Table 1: ESP

EC	ESP	SPLen
2.3.1.47	AAAAACLDAGVKVGCFRPPTVPAGTSRLRLTARASL	36
6.1.1.4	AAAADKPELQAFIAECKAGSVAEADMATMEKKGVPTGF	80
2.5.1.141	AAAAFNC	7
3.5.2.5	AAAAGGITTLVDMPLNS	17
2.3.2.27	AAAAGMGPRP	10
3.3.1.1	AAAAIAAAG	9
4.2	AAAAIHG	7
3.1.3.12	AAAAIPVL	8
6.1.1.14	AAAALAAANKRVSNILAKS	19
6.1.1.14	AAAALAAANKRVSNILAKSDEVLSDRVNASTLKEPEEIKL	55
6.3.4.2	AAAALADVDGVLIPGGFGIRGIEGKIGAI	29
6.1.1.17	AAAALELGMGKVAQPLRVAITGTQVSPDISQTVYLAGRE	49
6.1.1.7	AAAALKAQPSEL	12
1.2.1.41	AAAAPLSIAT	10
1.11.1.9	AAAAQSVY	8
2.8.1	AAAAVEANAAE	11
1.17.7.3	AAAAVPEIVKELA	13
5.3.1.4	AAAAWIHAGGAHHSAYSQAI	20
2.3.1.180	AAACAGFTYALSVADQYVK	19
3.5.2	AAACGGTTTI	10
2.3.1.274	AAACVSAGNTGALMGLAKMMIKPL	24
2.7.11.1	AAADEKKFQQQILAQQKKD	19
2.5.1.75	AAADIEAIAARGAVPVVVGGSMLYVQSLLDDWSFP	35
3.1.21.2	AAADIGAAAV	10
3.1.21.2	AAADIGAAAVIVHGGHVADDND	22
4.3.3.7	AAADMAKM	8
4.3.3.7	AAADMAKMCELALAGKFDEAE	21
4.3.2.1	AAADNSVDATAARDFAAEAAFVFAMIAVDLSRLAEDII	38
2.7.4.1	AAADPDVLA	9
6.3.2.8	AAADSRALARAIRVLGKLEPIYCENVADLP	30
6.3.5.3	AAAEAAGVPL	10
7.1.1	AAAEAAIG	8
7.1.1	AAAEAAIGL	9
7.1.1	AAAEAAIGLA	10
7.1.1	AAAEAAIGLAI	11
4.2.1.11	AAAEEAGLPLY	11
4.2.1.11	AAAEEAGLPLYRYFGGSG	18
4.2.1.11	AAAEESGLPLYRY	13
2.4.99.17	AAAEIAATKAAG	12
6.3.4.13	AAAELEWSKDFAKEIMVKY	19
4.1.1.23	AAAELGVWMVNVHASGGE	18
4.1.1.23	AAAELGVWMVNVHASGGERMM	21
2.7.4.9	AAAEPNRF	8
3.1.1.22	AAAEQDT	7
2.8.1.9	AAAEQLQRNVICNPHTCRLTGDFVDQVR	28
7.1.1	AAAEVAVGLAL	11
2.6.99.2	AAAEVGAPFIEIHTGCYA	18
6.3.5.7	AAAFEATT	8
2.1.1.182	AAAFGQRRKMLR	12
4.1.1.32	AAAFPSACGKTN	12
4.1.1.32	AAAFPSACGKTNFAM	15
4.1.1.32	AAAFPSACGKTNFAMLIPP	19
4.1.1.32	AAAFPSACGKTNLAML	16

4.1.1.32	AAAFPSACGKTNLAMLQPTI	20
4.1.1.32	AAAFPSACGKTNLAMLQPTIPGWRAET	27
2.1.3.3	AAAGADVL	8
6.3.4.4	AAAGAGVGP	9
2.4.2.18	AAAGAKVAKHGNRGVSSKSGSADVLEALGVNIDLQ	35
2.5.1.141	AAAGANT	7
2.5.1.141	AAAGANTLNCVADADIDK	18
7	AAAGFSLV	8
5.4.2.10	AAAGFVITASHNKFTDNG	18
3.5.2.3	AAAGGFT	7
3.6.5	AAAGGRGGLGNAALASR	17
2.7.2.8	AAAGIAAALSAKELI	15
2.4.1.227	AAAGLPAIFVPFQHKDRQQYWNALPLE	27
1.8.1.8	AAAGLQFQAALQHPYVLIGLAIVFTLLA	28
5.1.1.8	AAAGVIFFNN	10
2.7.2.3	AAAGYNVGKSLYE	13
1.11.1.21	AAAHDIR	7
7	AAAIARAKA	9
4.2.1.33	AAAIEGHF	8
6.1.1.15	AAAIELHHD	9
6.1.1.15	AAAIEQNHD	9
2.5.1.47	AAAIKVAKRP	10
4.3.1	AAAIMEHILDGS	12
1.17.7.3	AAAIPRIVDKL	11
4.3.3.7	AAAIQRK	7
4.3.3.7	AAAIQRKFIPKVNALFSYPSPAPVKA	26
1.2.1.41	AAAIRRDA	8
3.6.4.12	AAAISEE	7
2.7.8.13	AAAITALLI	9
6.1.1.9	AAAIVGEL	8
6.1.1.9	AAAIVGELTLLVPLEGLVDMDAER	24
6.1.1.19	AAAIYRK	7
2.5.1.47	AAAKGYKLIITMP	13
6	AAAKIGG	7
3.4.25.1	AAAKLLSVILYQ	12
1.2.1.3	AAAKSNLK	8
2.5.1.55	AAAKTGKIVKVKKGQFLAPWDMKNVQ	26
2.7	AAAKVIET	8
3.1.3	AAAKYNVALE	10
2.6.1.11	AAALAVLRVLA	11
3.5.2.3	AAALDMAIVAHCED	14
1	AAALDQLFRTARTQN	15
1	AAALDQLFRTARTQNAF	17
3.6.4.12	AAALFWYKG	9
5.2.1.8	AAALHILVKEEKLALDLLEQIKNG	24
2.7.7.6	AAALIPFLE	9
3.6.1.54	AAALKSLQQ	9
1.14.14.154	AAALLFNSKNEDLNAE	16
7.2.2.6	AAALLRRN	8
2.5.1.19	AAALPGSEVTVRNLGVN	17
3.1.11.6	AAALRDVLSALARRAPQV	18
3.1.11.6	AAALRGWV	8
2.3.2.29	AAALTDVL	8
3.6.4	AAAMANAQNAI	11
3.1.4.17	AAAMHDYDHPGRTNAFLV	18
2.1.3.15	AAAMLKMHGEDLK	13

5.6.2.2	AAAMRYTE	8
6.5.1.8	AAANFAWVNRS	11
1.15.1.1	AAANGLQGSGWAVLGYD	17
3.6.4.12	AAANPIYGTYDRSLTPTKNIGLPDSLLSRFDLLFIVLDQMI	41
3.6.4.12	AAANPVGG	8
7.1.1	AAANVAKALK	10
2.1.1.178	AAAPGSKTTQI	11
2.1.1.178	AAAPGSKTTQIAA	13
2.1.1.178	AAAPGSKTTQIAALM	15
2.1.1.178	AAAPGSKTTQIAARM	15
2.7.7.60	AAAPGVMPKDTIK	13
3.1.1	AAAPIYFPPH	10
4.2.1.11	AAAPSGASTG	10
4.2.1.11	AAAPSGASTGSREALELRDGDK	22
1.4.99	AAAPVSTVLDETYKIAITRFDQRIRVGGMAEIVGFDK	37
3.4.16.5	AAAQEQQVLQAE	12
6.1.1.14	AAAQGLQPKIAAAVAEGNF	19
2.4.1.129	AAAQHHF	7
6.3.4.20	AAAQKADAVA	10
6.3.4.13	AAAQLEGSK	9
5.6.2.2	AAAQRYTEARMSKIALE	17
3.1.26.3	AAAQVLEL	8
2.4.2.18	AAAQVMR	7
2.3.1.180	AAARAAIENAGLQP	14
1.3.99	AAARAERGEPDLGFISAASKCFASD	25
3.4.25.2	AAARALLENTEL	12
2.4.2.21	AAARARQD	8
6.5.1.1	AAARATQPLSVF	12
1.11.1.21	AAARDIR	7
1.11.1.21	AAARDIRETF	10
1.1.1.37	AAARFGLSLVRALQGE	16
3.6.1.27	AAARFSFLMS	10
3.6.1.27	AAARFSFLMSVPVSLGAAILV	21
3.5.2.3	AAARGGFTTV	10
6.3.5.9	AAARGVTVYGECGGYMVLG	19
1.17.1.8	AAARHATIVK	10
3.1.22.4	AAARLRPSRRDHRG	14
2.7.10.1	AAARPSNLLLDQSN	14
2.1.1.14	AAARRTSARIHNPLVKRRVAALTDADARRAS	31
4.2.1.9	AAARVNIP	8
3.4.24.39	AAASAAQRNP	10
6.3.4.2	AAASAHQKRDLK	12
3.1	AAASEDMDTLC	11
3.1	AAASEDMDTLCFDSPILLRHLTFSE	25
3.5.1.44	AAASESMRYGAYAMEVLINE	20
3.1.26.4	AAASIVAKV	9
3.1.26.4	AAASIVAKVARD	12
3.2.1.4	AAASIVF	7
3.2.1.4	AAASIVFR	8
2.1.1.199	AAASRFPT	8
4.2.3.4	AAASYQRG	8
2.7.8.13	AAATAGAC	8
2.7.9.2	AAATGADGVGLLR	13
3.6.4.12	AAATGEDAKTIEEVYEPYLLQIGYL	25
2.3.1.275	AAATLLLD	8
6.1.1.4	AAATNPALA	9

3.5.1.5	AAATSVHFV	9
1.2.4.1	AAATSYST	8
4.2.1.33	AAAVAKGR	8
5.4.2.11	AAAVANQG	8
1.2.1.70	AAAVEAETIV	10
2.7.13.3	AAAVFAWLLAAFAVRPFKQLA	21
2.4.1.250	AAAVGGLPVAVRDG	14
3.1.26.4	AAAVILDP	8
3.1.26.4	AAAVILDPAQPI	12
2.7.1.148	AAAVLKGLN	9
1.17.7.3	AAAVPKIRE	9
1.2.1.70	AAAVQAESIV	10
1.2.1.70	AAAVQAESIVQQES	14
3.1.3	AAAVRDAGGW	10
5.2.1.8	AAAVRYSDSPNALEGGDLGWRSLDEIPNAFAQLIRDM	37
5.4.2.12	AAAVSATALIKGIC	14
2.5.1.19	AAAVSYP	7
4.2.1.33	AAAVVKGR	8
6.3.4.4	AAAVVRYQGGHNAGHTLVI	19
3.1	AAAYILQG	8
2.7.1.16	AAAYRPGETGLLALDWWNGNRS	22
2.7	AACAVSRG	8
2.3.1.30	AACDIQAVR	9
1.3.5.6	AACDVPGI	8
5.3.1.25	AACEEKFS	8
5.3.1.25	AACEEKFSSQNVG	13
3.6.5.n1	AACEGAILVVDATQGVEAQTLANVYQALDHDLEI	34
3.6.5.n1	AACEGALLVVDA	12
2.7.11.1	AACELLHS	8
4.1.1.39	AACEVWKEI	9
4.1.1.39	AACEVWKEIKFEF	13
2.3.1.50	AACFAIQKGLQASRSDIK	18
1.8.1.2	AACGDVNRNV	10
2.4.2.4	AACGGYVPMISGRGLGHTGGTLDK	24
2.1.1.192	AACGQLAA	8
2.1.1.192	AACGQLAG	8
2.1.1.192	AACGQLKS	8
2.1.1.192	AACGQLR	7
2.1.1.192	AACGQLRR	8
4.2.1.109	AACHWIGEKGWCPATGGNMS	20
2.4.2.10	AACIVDRS	8
2.4.2.53	AACKLLTQ	8
3.2.1.171	AACKSGGLVYIP	12
1.5.1.6	AACLAAGNT	9
2.4.2.10	AACLIDRSGG	10
4.1.1.48	AACLSVLTD	9
6.1.1.20	AACPRYLGRV	10
2.1.1.178	AACQRPLRRSIRVNTLKISV	20
2.3.1.180	AACSGFV	7
2.3.1.180	AACSGFVFAL	10
2.3.1.180	AACSGFVFALSTAEK	15
2.3.1.180	AACSGFVFALSTAEKLISSG	20
1.8	AACSPRLHE	9
2.1.1.195	AACTGNASED	10
1.2.1.70	AACTLARQIFESL	13
2.7.1.67	AACVDLMVWAVKDEQGAENLC	21

2.3.1	AACVIVAPA	9
4.2.3.4	AACWMRG	7
6.3.2	AACWVVD	7
2.7.7.6	AACYAAK	7
6.3.5.7	AADAALAAGTAGPLAG	16
6.1.1.1	AADAARGVFADG	12
6.3.3.1	AADADAAIADLTAAGEQVWKIGTVRA	26
3.5.1.5	AADAGIAERYGLAK	14
6.3.2.9	AADAGIEIVGDIELFCREAQAPIVAITGSNGKSTVTTLVG	43
4.1.3.40	AADAHWR	7
1.2.1.41	AADAILEA	8
2.2.1.7	AADALDATV	9
6.3.5.2	AADALFAGLTDHAGA	15
5.3.1.1	AADAQEVC	8
1.7.2.2	AADARTKL	8
2.1.1.199	AADAVNRLK	9
5.3.3.2	AADCAVRRLREELGITGLVTVFAD	24
1.1.1.37	AADDVRV	7
6.3.5.7	AADERIA	7
6.3.2.8	AADEVFVLDVYGAREQPLAGVSGASVAEHV	30
4.2.1.2	AADEVLAG	8
4.2.1.2	AADEVLAGQHD	11
2.1.1.174	AADEYLL	7
2.1.2.9	AADFLRG	7
7.1.2.2	AADGIAQVSG	10
1	AADGVNST	8
3.4.21.92	AADIAIQAEQF	11
3.4.21.92	AADIAIQAEQFA	12
1.2.1.8	AADIAMMANFYSSGQVCTNGTRVF	24
1.2.1.8	AADIAMMANFYSSGQVCTNGTRVFVP	26
2.7.2.11	AADIARRAG	9
3.11.1.1	AADIDAIYAAFMPLQIAKVVDFS	23
2.7.11.1	AADIDNSG	8
2.7.7.6	AADITHD	7
2.7.7.6	AADITHDGDV	10
2.7.7.6	AADITHDGDVTI	12
2.1.1.199	AADIVNTYD	9
2.1.1.74	AADKARVPAGGALAVDRHDFSGYITETL	28
2.7.6.1	AADKLLSAGAT	11
2.1.1.189	AADKPDLIIVNPPRRGIGEALCQSLSEFAP	30
2.3.1.48	AADKSQDSGSDNRINTVSLKEALERFDHSPTPSASSRSSR	66
6.1.1.4	AADLAAQGLGEK	12
2.4.1.129	AADLDESDAAQLAAVLPSPR	20
6.3.4.5	AADLGQGDEL	10
6.3.4.5	AADLGQGDELEPIR	14
4.1.1.11	AADLLPGE	8
1.1.1.23	AADLLSQ	7
1.1.1.23	AADLLSQAEH	10
1.1.1.23	AADLLSQAEHG	11
1.1.1.23	AADLLSQAEHGPDSQV	16
1.1.1.23	AADLLSQAEHGVDSQ	15
2.4.1.21	AADMICIPS	9
7.2.2	AADMILLDDNF	11
4.3.1.3	AADNLALA	8
4.3.2.1	AADNSVDATA	10
6.3.2.2	AADQLNVGL	9

1.2.1.70	AADRLFPEKPG	11
1.2.1.70	AADRLFPEKPGYQHPP	16
2.7.3.9	AADRMSERVSYLYQPYNP	18
3.2.2	AADRPWRLWL	10
1.14.14.5	AADTLGY	7
1.7.99.1	AADTLIDLVSREKLRHIFL	19
3.1	AADTLSAARPGARRE	15
3.5.1.5	AADVADTVITNAVILDHWGIVKADIAIKHGRIAAIGKAG	191
4	AADVAKG	7
6.1.1.16	AADVARNRL	9
6.1.1.16	AADVARNRLNELGV	14
2.7.2.11	AADVATRSGIETIIAPGNRPNVI	23
2.7.1.130	AADVGDE	7
6.3.4.4	AADVGVGPTK	10
2.3.1.15	AADVNPINLLALALLSTPKHAMGEADLIAQI	31
4.2.1.51	AADVRTLAA	9
2.4.1.182	AADVVLVASGTA	12
1.4.3.16	AADVVVIGTGVAGLAAALAA	20
2.5.1.47	AADVYVKLE	9
2.1.2.9	AADWARG	7
1.3.1	AADWIRISEMLLG	13
3.1.3.82	AADWVLNSLADLP	13
1.2.1.71	AADYCAYPVAS	11
3.1.26.11	AADYISAPRPGK	12
3.1.26.11	AADYISAPRPGKII	14
2.8.4.1	AADYTVS	7
6.1.1.1	AAEAAEATARAVFE	14
4.2.1.41	AAEAAGADGILLLPPYL	17
6.3.2.4	AAEAAHRG	8
6.2.1.5	AAEACDKIGG	10
1.17.7.3	AAEAFGAIRKRVS	13
1.17.7.3	AAEAFGKI	8
4.3.1	AAEAFKIAGI	10
2.7.1.130	AAEAGDEP	8
6.3.2.9	AAEAGVEI	8
3.4.24	AAEAHPATAQMMIMNPLHGGGL	22
3.1.3	AAEAIPDARDRL	12
1.2.1.88	AAEAIVTSAFGFSGQKCSACSRAIVH	26
3.6.4	AAEALAGNAKLPDAAINSLTELL	23
2	AAEALKLT	8
2.1.3.15	AAEAMGITA	9
3.6.1	AAEANELKP	9
2.5.1.72	AAEAPEDTIVFCGVHFMAETAKILSP	26
2.3.2.26	AAEARRQEKMADP	13
2.7.11.1	AAEATEWQ	8
2.4.1.182	AAEAVLAL	8
2.4.1	AAEAVLQL	8
5.3.1.1	AAEAVRIQYGGSVKP	15
5.3.1.1	AAEAVRIQYGGSVKPENIKEYMAQSDIDGALVGGASLEP	46
2.1.1.223	AAECITEEGFFCVVLPEQ	18
6.1.1.18	AAEDFLS	7
2.2.1.7	AAEDLDAAGL	10
2.8.1.13	AAEDLGADYIATGHYVRR	18
2.4.1.129	AAEDQKFP	8
3.4.13.9	AAEEAFRSGMSEFDIN	16
6.4.1.2	AAEEVGYPVMIKASEGGGGKGIRKVNNADDFPNLFRQV	94

1.1.1.94	AAEEVQDLF	9
6.3.5.5	AAEFDYSGSQA	11
2.4.1.180	AAEFKYADGIS	11
2.4.1.180	AAEFKYADGISVVRS	15
1.17.1.8	AAEFLVG	7
3.6.1.27	AAEFSFFL	8
3.6.1.27	AAEFSFFLA	9
3.6.1.27	AAEFSFFLAIPTM	13
3.6.1.27	AAEFSFFLAMPTMAGAFAYDL	21
3.6.1.27	AAEFSFLLA	9
6.3.3.1	AAEGAAQV	8
6.3.3.1	AAEGAAQVEL	10
2.4.1.21	AAEGAPFSKTGGLGDVIGALPKSLVKAGHEV	31
6.1.1.14	AAEGFAR	7
3.3.1.1	AAEGHPSEVMD	11
2.7.11.24	AAEGLAHEYL	10
1.1.3.21	AAEGLSLAETLSLHYAMDYEMALKPTDYFLRRTNHLLFM	47
3.1.3.5	AAEGSPADCV	10
3.1.3.5	AAEGSPADCVLA	12
2.7.4.6	AAEGTIR	7
2.7.4.6	AAEGTIRK	8
6.1.1.22	AAEGTTNLFAT	11
3.6.1	AAEGVNVKGIVEAVHERTSVLTRPDFYDGVKPIAANIDQ	60
3.6.1.31	AAEHESD	7
3.6	AAEHLQQG	8
6.1.1.4	AAEHPLA	7
1.3.1	AAEIIQA	7
7.1.2.2	AAEISAILK	9
6.1.1.15	AAEIVMVP	8
2.3.1.180	AAEKALEMAG	10
4.2.1.11	AAEKGVPLY	9
5.4.3.8	AAEKHGIPHHINRAGSMIGIFFT	23
2.8.1.13	AAEKKESQEICFVP	14
3.6.4.12	AAEKVSRTKEFVTDG	15
2.7.7.6	AAELAAVSSI	10
2.3.3.14	AAELEVDRIAIFYGVSD	17
6.3.4.13	AAELEWSKDFAK	12
2.7.1.148	AAELMAEHVGRAPDV	15
3.5.1.5	AAELMQEGRTLLKPDDVMDGVASMIHEVGIEAMFPDG	48
2.5.1	AAEMAKYADTI	11
3.1.2	AAENIKALI	9
1.2.4.2	AAENNWTVANLTSAAQYFHILRRQA	25
5.3.1.1	AAENSYFE	8
1.6.5.2	AAEQEALSRA	10
1.2.1.70	AAEQGEPAKL	10
6.3.2	AAEQLLHP	8
2.8.1.10	AAEQLVKEGF	10
5.4.3.8	AAERAFA	7
1.3	AAERATQVALQAIQCLGGNGY	21
2.5.1.75	AAERGWPALHA	11
7.1.2.2	AAERGYL	7
4.2.1.49	AAERIARVLHNDPATGVMRHADAGY	25
2.1.1.199	AAERILKPGGRL	12
2.7.1.50	AAERSEGPGSFIPAFLDALYHLD	23
6.3.4.20	AAERVARQLG	10
2.1.1.191	AAESDGLPGITIDRYANVLVCQLLSTGA	28

2.7.4.1	AAESGKQV	8
1.1.1.267	AAESIECILDKDKVARSVAQQYI	23
3.5.4.16	AAESNAS	7
2.7.7.6	AAESSIQVKNKGSIKLSN	18
4.1.1.39	AAESSTGT	8
4.1.1.39	AAESSTGTNVEV	12
4.1.1.39	AAESSTGTNVNVCTTDDFTKTVDALVYYIDPENEEMKIA	41
4.1.1.39	AAESSTGTWTTVWTDLLTD	19
6.3.2	AAESVIEAF	9
6.3.2	AAESVIEAFMGLK	13
6.3.2	AAESVIEAFMGLKQ	14
6.3.2	AAESVIEAFMGLKQNIMVQEYIKEAGGADIRCFVVGDKV	72
5.4.99.12	AAETAKAHGLYFVGVEYPEFSF	22
3.1.11.6	AAETERIGHL	10
3.6.4.13	AAETGSGKT	9
1.3.98.5	AAETLDGWYSLHLFYAVDW	19
2.1.3.15	AAETMKITA	9
2.1.3.15	AAETMKITAPDLKEL	15
3.5.1	AAETTIRLLAN	11
2.7.7.65	AAEVAERIRLKLNEKEMLIAKSTTIRISASLGVSSSEETGDY	66
3.5.1.5	AAEVARRR	8
3.6.1.41	AAEVEEALRDD	11
2.7.1.130	AAEVGDE	7
6.3	AAEVGYPVL	9
3.4.11.18	AAEVHRQVR	9
3.4.11.18	AAEVHRQVRQY	11
2.1.1.192	AAEVIGQVWIANKSFG	16
2.1.1.199	AAEVLNTY	8
2.1.3.15	AAEVMGLTA	9
1.14	AAEVNAMLDDP	11
5.3.1.26	AAEVSDERSAYMTR	14
5.3.1.26	AAEVSDERSAYMTRGHNN	18
5.3.1.26	AAEVSDERSAYMTRSHNN	18
4.1.1.37	AAEVTLQP	8
4.1.1.37	AAEVTLQPIRR	11
4.2.3.5	AAEWRALIDAEKARGGSIGGAFDV	24
1.3.8.7	AAEYDKTGEYPVPLI	15
3.6.1.31	AAEYEGADRTAEEMSQL	17
2.7.1.148	AAFAEGVGE	9
2.7.1.148	AAFAEGVGEKITYCEP	16
2.5.1.16	AAFALPQYLHDALSA	15
7.1.2.2	AAFAQFASDLD	11
2.1.1.182	AAFAQRRK	8
2.7.2.11	AAFARYG	7
4.2.1.10	AAFASLCGFGI	11
4.3.2.1	AAFASTG	7
1.3.8.9	AAFCLTEP	8
3.1	AAFDAAAKEKSDAD	14
6.1.1.14	AAFDAEG	7
2.1	AAFDFAF	7
2.4.2.18	AAFDIMMSGQATPSQIGG	18
1.3.1.9	AAFDKFAKAEGLYSK	15
3.1	AAFDLGVHGIHPEI	14
6.5.1.8	AAFDMSDP	8
1.14.18.1	AAFDPIF	7
6.3.5.3	AAFDRAGF	8

5.3.1.1	AAFEHGLTPIVCCGETLEERESGKTFDLVAGQVTKALAC	46
2.7.4.8	AAFEISHC	8
4.2.1.20	AAFENGKKAFIPYVMGGDGGLE	22
1.1.1.86	AAFETLVEEGYQPEVAYFETINELKMLVDLVYEKGI	36
2.3.1.21	AAFFVTLDE	9
3.5.2.3	AAFGITGSETAFSTLYT	17
2.1.1.182	AAFGQRRK	8
2.1.1.182	AAFGQRRKMLR	11
2.1.1.182	AAFGQRRKMLRQSLK	15
1.3.1.9	AAFGSDAAT	9
1.1.1.94	AAFHHGAMRIY	11
4.2.1.20	AAFHLLAHTEGILAALESSHAVA	23
2.6.1	AAFIAEPV	8
1.3	AAFILIVWLLYVTWLVFRDYRRYRVLTFSMVLSL	34
2.3.1.117	AAFKAGGYRVVPPAVARRG	19
6.2.1.5	AAFKIITADP	10
3.2.1.14	AAFLAQTSH	9
3.2.1.14	AAFLAQTSHETTGG	14
2.4.2.18	AAFLMALKVKGETAEEMAGIA	21
2.4.2.18	AAFLVLLKAKGETAEEIYGLVRALREKALPFSNHI	35
6.1.1.4	AAFNAIA	7
6.3.5.3	AAFNNEFGRP	10
6.3.5.3	AAFNNEFGRPAL	12
3.1.3	AAFNVGVNELALKLGFGLK	19
5.4.2.8	AAFPASGEIN	10
3.1.26.5	AAFPKAARLLKTDEFSSVFRLRPWRRTAHFV	31
2.2.1.7	AAFPRRAESEYDTFGVGHSSTSISAALGMAIAARLQG	37
2.7.4.25	AAFPRVREALLRRQRAFR	18
2.7.4.25	AAFPRVREALLRRQRAFRE	19
4.1.1.32	AAFPSACGKTN	11
4.2.1.51	AAFPVAAAQV	10
3.4.24	AAFQLLHMVLE	11
5.3.1.5	AAFRADPEVQEALRA	15
2.7.7.6	AAFRSVFPI	9
3.5.1.2	AAFSPPLD	8
2.1.1.182	AAFSQRRK	8
2.4.1.227	AAFTAFPEAARHFA	14
6	AAFTEDG	7
2.7	AAFTSVF	7
3.1.26.12	AAFVDIG	7
2.5.1.114	AAFVHACEWNPHAVVALRNNLE	22
2.4.2.7	AAFVINL	7
2.4.2.7	AAFVISLP	8
2.4.2.7	AAFVISLPDLGG	12
2.7.7.64	AAFVLVAGGLGERLGY	16
2.4.2.4	AAFVRGVTDGSVTEGQVAAFAMAVYFNDLSTDERVALT	50
3.6.1.27	AAFVSAFACVRWLLRYVASHDFTAFAWYRI	30
6.1.1.3	AAFYGPKLD	9
2.1.1	AAFYVDF	7
4.1.1.39	AAGAAANRVALEACV	15
3.1	AAGAAGAATGELAA	14
6.1.1.16	AAGAARTGALEP	12
5.3.1.5	AAGAATNPNPDVFA	14
2.1.3.2	AAGADALIVRHPASGAAHQIA	21
2.5.1.3	AAGADVLHLGQ	11
1.1.1.267	AAGAEIIPIDSEHSAIFQCLRSCDA	25

6.3.3.1	AAGAEPLYFLDY	12
1.4.3.16	AAGAGLCDP	9
3.1.3.7	AAGAHVHDWQGK	12
4.2.1.20	AAGAISGSAIVKIIE	15
1.2.1.72	AAGAKKVLFSHPG	13
6.1.1.19	AAGAPADCE	9
2.3.1.234	AAGAPPSPL	9
2.1.2.11	AAGAQLLV	8
1.1.1.25	AAGATTIDGAWMLL	14
2.8.1.10	AAGCGNW	7
1.2.1	AAGCPVIVK	9
1.1	AAGCSTLVFTVDMP	14
2.7.2.3	AAGCTIHLP	9
1.4.1	AAGDCRRGQSLVVW	14
2.1.1	AAGDGIW	7
6.1.1.7	AAGDIFKDVKEVNG	14
6.1.1.11	AAGDLGSSAARKFDCEAW	18
4.3.1.19	AAGDMVS	7
2.1.3.15	AAGEAIVKAFERA	13
6.3	AAGEAPI	7
4.2.3.4	AAGEASKTL	9
2.1.3.2	AAGEGTALINAGDGRS	16
2.1.3.2	AAGEGTALINAGDGRSAHPTQGLLDMLTLRQAKG	34
2.1.3.2	AAGEGTALINAGDGRSAHPTQGLLDMLTLRQAKGTDFS	74
3.1	AAGEIQEVLGCGVS	14
2.6.1.16	AAGELKHG	8
2.6.1.16	AAGELKHGP	9
2.6.1.16	AAGELKHGPIAL	12
2.6.1.16	AAGELKHGPIALI	13
6.3.4.2	AAGELKTKPTQHSVKEL	17
6.3.4.2	AAGELKTKPTQHSVKELRSIGI	22
6.3.4.2	AAGELKTKPTQHSVKELRSIGIQPDVLLCRSEQAVPDSEF	44
6.3.4.2	AAGEMKTKPTQHSVKELR	18
6.3.4.2	AAGEMKTKPTQHSVKELRGLGIQP	24
4.2.1.6	AAGERMFSRF	10
4.2.1.6	AAGERMFSRFEFK	13
4.2.1.6	AAGERMFSRFEFKRVL	16
3.4.24.39	AAGETFE	7
1.4.3.16	AAGEVARTG	9
6.3.4.2	AAGEVKTKPTQHSV	14
4.2.1.33	AAGFEWR	7
4.2.1.33	AAGFEWREPGCSMCLAMN	18
1.1.1.261	AAGFGDM	7
2.3.1.37	AAGFIFTTSLPPM	13
3.4.24	AAGFMGGNRDEGE	13
2.3.1.234	AAGFQEAVADVLT	13
2.1.3	AAGFSKVVPWFQCLNF	16
6.3.2.1	AAGFTPDYLEIRHAHTL	17
6.3.2.1	AAGFTPDYLEIRHAHTLEQAQNQ	23
2.7	AAGFTPG	7
3.1.3.11	AAGFVVYGP	9
1.3.1.12	AAGGFRDITRIASS	14
6.3.2.8	AAGGGAYTLIDDYGHHPVEMAATIAAARGAFPGRRLVL	116
1.18.1.2	AAGGGSFQPKRPPVPG	16
5.1.3.37	AAGGGTVYLP	10
6.3.4.4	AAGGKAIGTTGRGIGPAYEDKVARRGIRIADLHYP	35

2.7.2.3	AAGGPLLMAELDAL	14
2.7.1.170	AAGGQGAPLV	10
2.7.1.170	AAGGQGAPLVP	11
2.7.1.170	AAGGQGAPLVPA	12
2.7.1.170	AAGGQGAPLVPAFH	14
3.4.21.63	AAGGQHVD	8
1.8.1.9	AAGGQLTTTT	10
1.8.1.9	AAGGQLTTTTEIENFPGFP	19
2.4.1.227	AAGGTGGH	8
2.1.2.9	AAGHDVPLVLTQPDRPAGRG	20
6.3.2.6	AAGHFCSRLGVEEG	14
4.1.1.23	AAGIDGVIASGQEAG	15
1	AAGIDLLV	8
1.4.3.16	AAGIDPVRQPIPV	13
6.1.1.15	AAGIDVILDDRGERPGVMFADWELIGVPHRLVIGERGLI	39
2.4.2.17	AAGIEVLEDPEKSRKLIL	18
2.3.1.15	AAGINLNMPV	10
1.17.7.3	AAGIPIRIGVNAGSLDKRFM	20
6.1.1.7	AAGIRRIEA	9
6.1.1.7	AAGIRRIEAV	10
6.1.1.17	AAGIVPTVRL	10
6.1.1.15	AAGIYAWLPLG	11
2.1.2.1	AAGIYPNP	8
3.4.16.5	AAGKDVYALLTLFF	14
3.2.2.27	AAGKEIYPPG	10
3.2.2.27	AAGKEIYPPGP	11
3.2.2.27	AAGKEIYPPGPLIFNALNSTPL	22
2.7.7.8	AAGKIPGG	8
2.7.7.8	AAGKIPGGFFKREGRP	16
5.4.2.10	AAGKVLA	7
5.4.2.10	AAGKVLARHGS	11
6.3.2.7	AAGLACLRLG	10
6.3.2.7	AAGLACLRLGASL	13
5.4.3.8	AAGLATLR	8
5.4.3.8	AAGLATLRAADD	12
4.6.1.12	AAGLGDIG	8
2.6.99.2	AAGLGINAGHDLSQ	14
2.6.1.52	AAGLHALKGHRVVGGMRASIYNAMP	25
4.2.2.n1	AAGLIYN	7
3.4.21.88	AAGLKSPSSVKHQLQVL	17
5.4.3.8	AAGLKTLE	8
2.5.1.141	AAGLLAFTI	9
2.6.1.52	AAGLLALKGHK	11
3.4.24	AAGLLSLPLHV	11
2.7.10.1	AAGLMCI	7
6.3.5.5	AAGLPAPKYGTATTFAQARRIA	22
2.4.1	AAGLPNLKGKPPFGGHI	17
3.6.4.12	AAGLTAAVV	9
6.1.1.19	AAGLVDAAEIAGPGFINLRLTPASKQAVIGAV	32
2.1.2.1	AAGLYPNP	8
2.2.1.7	AAGMATQG	8
2.8.1.6	AAGMELCCGA	10
2.7.4.22	AAGMERATADYVGM	14
3.1.3.77	AAGMMTC	7
3.4.24	AAGMNFFSYWNSDRMVL	17
3.4.21	AAGNFRDDACLYSPASAPEVITVGATNAQDQP	32

1.11.1.21	AAGNGTSNRDWWP	13
2.7.7.6	AAGNSLAL	8
2.7.7.6	AAGNSLALN	9
2.7.7.6	AAGNSLALNR	10
2.7.7.6	AAGNSLALNRGIQEEQ	16
6.1.1.17	AAGPAAADVVVALRERV	17
6.1.1.17	AAGPAAADVVVALRERVQTLKEMAEKAVVWYQPLETYI	42
2.1.1.182	AAGPGSK	7
7.2.1.1	AAGPVDYLGRYALQVSVL	18
4.1.1.48	AAGQFALIAE	10
2.7.7.60	AAGQGKRM	8
3.1.1.31	AAGQKSHHI	9
3.1.1.31	AAGQKSHHIAVY	12
4.2.2.2	AAGQVFDAGWAKYDRGSGAC	20
3.6.5	AAGRGENGRSAGCTGHRGNDITLRVPVGTRAIDNDT	36
2.7.2.11	AAGRHYLNHP	10
2.7.7.8	AAGRIPGGF	9
4.3.2.1	AAGRLHTARSRNDQVA	16
4.3.2.1	AAGRLHTARSRNDQVATD	18
4.3.2.1	AAGRLHTARSRNDQVATDFRL	21
6.1.1.17	AAGRNPKLGYDN	12
6.1.1.17	AAGRNPKLGYDNFDR	15
2.7.1.50	AAGRPWVLDPVAVGATAFRRGLGARLLALKPTVIRGNA	48
3.6.4.12	AAGRQAYVVAPRIDE	15
3.4.24.36	AAGRRGPRAA	10
1.2.1	AAGRSNLK	8
5.4.99.12	AAGRTDKGVHANNQ	14
1.3.5.2	AAGRTGLA	8
6.5.1.2	AAGSLRQK	8
6.5.1.2	AAGSLRQKDP	10
6.5.1.2	AAGSLRQLD	9
6.3.2.6	AAGSLVKRLGVEEG	14
1.1.1.38	AAGSQLRDQTVTFLGAGSAGCGIAEQIIAQM	31
6.3.5.7	AAGSQPLKGLRIGVP	15
1.1.1.23	AAGSVFLGDYTPEALGDYCSGTNHVLPT	28
2.7.2.11	AAGTAMIITSGTR	13
3.1.1.4	AAGTCAR	7
6.3.2.8	AAGTNAQLG	9
2.6.1.16	AAGTSYHAGLVG	12
2.7.7.8	AAGTVAADKATVGN	14
2.5.1.72	AAGTVCGVGQAWAKVPDAPSAEERA	25
2.7.13.3	AAGVAHEI	8
1.1.1.27	AAGVAQRPGETRLQLLDRNAQVFA	24
6.3	AAGVAVLD	8
4.2.1.20	AAGVDGVL	8
4.2.1.20	AAGVDGVLVVDYPPEE	16
5.4.2.10	AAGVDVMLAGP	11
6.1.1.10	AAGVERFLNV	10
7.5.2.7	AAGVGIVFQEFSLIP	15
2.3.1	AAGVHPSA	8
2.7.4.22	AAGVKARVLTA	11
1.4.4.2	AAGVKQLGFA	10
1.1	AAGVKTLVFTVDMP	14
1.1	AAGVKTLVFTVDMPVPGARYRDAHSGMSG	29
2.4.2.10	AAGVLIALNR	10
7.2.2	AAGVLYP	7

2.1.1	AAGVRQAVILASGLDARGYRL	21
6.1.1.7	AAGVRRI	7
6.1.1.7	AAGVRRIEA	9
6.1.1.7	AAGVRRIEAVTG	12
1.11.1.21	AAGVSISVPFAPGRVDARQDQTDIEMF	27
1.1	AAGVTTLVFTVDMP	14
4.3.1.19	AAGVVCSSAGNHAQG	15
2.6.1.9	AAGVVVRDQRAAPQL	15
2.1.2.1	AAGVYPNPVP	10
2.1.2.1	AAGVYPNPVPHA	12
2.1.2.1	AAGVYPNPVPHAH	13
2.1.2.1	AAGVYPNPVPHAHVVTSTTHKTLAGPRGG	29
2.1.2.1	AAGVYPSP	8
5.3.1.24	AAGWLFDSYS	10
5.3.1.24	AAGWLFDSYSAGYGGSGQ	18
1.3.1.98	AAGWLID	7
1.3.1.98	AAGWLIDQC	9
3.1.3.11	AAGYALYG	8
3.1.3.11	AAGYALYGSAT	11
3.1.3.11	AAGYCMY	7
3.6.1.23	AAGYDLYSAYDYTIP	15
3.6.1.23	AAGYDLYSAYDYTIPPGERQLIKTDISMSMPK	32
4.2.1.11	AAGYELGKD	9
6.1.1.3	AAGYKEVKTPQI	12
3.1.1.22	AAGYLADSDLLQAPMWDSQA	20
6.1.1.19	AAGYNVTREYYINDAGNQITNLARSIE	27
3.1.3.11	AAGYVLYGPSTM	12
3.1.3.11	AAGYVLYGPSTMLALTTG	18
3.1.3.11	AAGYVLYGPSTMLALTTGQGVQLFTL	26
4.1.99.17	AAHAADLAKG	10
4.1.99.17	AAHAADLAKGHPGAQ	15
4.1.99.17	AAHAADVA	8
2.4.1.18	AAHAAGLNVILDWVPGHFP	19
4.2.1.113	AAHALGLT	8
3.1.1.85	AAHAPFISHP	10
1.4.4.2	AAHAQGAVVAC	11
1.1.1.6	AAHAVHNGLT	10
1.16.3.2	AAHAYMAMAA	10
3.4.21.68	AAHCFQER	8
2.4.1.17	AAHDLTW	7
2.4.1.17	AAHDLTWFQYHS	12
3.4.13.9	AAHEAFLSGMSEFDIN	16
6.1.1.19	AAHEQDLAARLAQFGEILNNVA	22
4.1.1.39	AAHFAAESSTGTNVEV	16
4.1.1.50	AAHFFEGTEKLLE	13
5.4.2.11	AAHGNSLR	8
5.4.2.11	AAHGNSLRALIMAL	14
5.4.2.11	AAHGNSLRALVKYLD	15
5.4.2.11	AAHGNSLRALVKYLDN	16
5.4.2.11	AAHGNSLRALVKYLDNM	17
5.4.2.11	AAHGNSLRALVKYLDNMSE	19
3.6.1	AAHGRHY	7
1.10.3.9	AAHGYFGRL	9
1.10.3.9	AAHGYFGRLIFQYASFNNSRSLHFFL	26
1.10.3.9	AAHGYFGRLIFQYASFNNSRSLHFFLAAWPVIGIWFT	37
6.1.1	AAHHPFT	7

2.7.7.6	AAHHRVE	7
2.3.1.17	AAHKLYESLGF	11
6.1.1.4	AAHKTLKAVQ	10
2.7.4.25	AAHLGFHLLDSGALYRLAALAS	22
6.3.4.5	AAHLKDELMP	10
6.3.4.5	AAHLKDELMPKYA	13
4.2.3.4	AAHLPTR	7
1.17.7.4	AAHLVDYAEDIDP	13
2.4.1.17	AAHNLTW	7
4.1.1.32	AAHPNSR	7
4.1.1.32	AAHPNSRYCTP	11
4.1.1.32	AAHPNSRYCTPMSQCPILAPEWDDPQGVPISGILFG	36
2.7	AAHPSIR	7
3.2.2.27	AAHPSPL	7
3.6.1.1	AAHPWHDLEIGP	12
2.7.2.3	AAHRAHAST	9
2.7.2.3	AAHRAHASTEG	11
3.2.2	AAHRLLGATI	10
1.13.11.5	AAHRQADYQQCWSGLRAAFQ	20
3.4.17	AAHSGYPWLG	10
3.4.17	AAHSGYPWLGESAIS	15
3.2.2	AAHSYGG	7
1.14.11.7	AAHTFFVANP	10
3.1.11.6	AAHTPVISAIGHE	13
3.2.2	AAHTYRGKTPRNA	13
4.2.1.41	AAHVEAVC	8
4.2.1.41	AAHVEAVCKSV	11
3.4.11.18	AAHYTPN	7
3.4.24.59	AAHYTVRCSRR	11
6.3.5.5	AAIAADLPQFTT	12
3.6.4.12	AAIAASLRSFEEE	13
2.7.1.11	AAIAGGCE	8
2.7.1.11	AAIAGGCEFIV	11
1.4.3.5	AAIAKVEATF	10
2.9.1.3	AAIALGH	7
2.9.1.3	AAIALGHSLV	10
2	AAIALGR	7
2.5.1.3	AAIALGRRY	9
7	AAIARAKARK	10
7	AAIARAKARKA	11
7	AAIARAKARKAE	12
7	AAIARAKARKAEQ	13
6.3.2.8	AAIAVAHELG	10
6.3.2.8	AAIAVATED	9
6.3.4.20	AAIAYRRGLRALVGGMCETDFSGYPDCRDDTMKALQV	70
2.3.1.275	AAICCVIGSLIIQDYIL	17
3.4.21.88	AAICDGD	7
3.4.21.88	AAICDGDWV	9
3.4.21.88	AAICDGDWVVVRQQ	14
3.1.1.4	AAICFAGA	8
3.1.1.4	AAICFAGAPY	10
4.3.2.1	AAICQMHLSRL	11
3.5.1.5	AAIDACL	7
6.3.4.3	AAIDARIYHEQR	12
6.1.1.4	AAIDFCES	8
2.7.7.8	AAIDKINAIANPQLP	15

2.7.1.67	AAIDNGLAFP	10
2.7.1.67	AAIDNGLAFPLKHPDSWRAYPFYWAWLPQAK	31
6.3.4.3	AAIDNHIHQGN	11
2.4.2.9	AAIDRELN	8
2.4.2.9	AAIDVLKASGCKDIRVMVLVAAPEG	25
2.3.1.234	AAIDVLVSKCAKALQKTKNTRLVISGGVSANKLLRHQLD	45
6.5.1.2	AAIEARRRIALHRLIFALGIRHVGETTATLLATHYGSWAA	51
3.5.2.3	AAIELYAEAFE	11
6.1.1.15	AAIEQNFD	8
6.1.1.15	AAIEQNFDDRGI	12
6.1.1.15	AAIEQNHD	8
6.1.1.15	AAIEQNHDDRGI	12
1.1.1.103	AAIFDPFGNA	10
1.1.1.103	AAIFDPFGNAVHTALSF	17
2.7.8.13	AAIFLYTTAPSA	12
2.3.1.129	AAIGGEPQDKK	11
2.7.1.30	AAIGITNQRETT	12
2.7.1.30	AAIGITNQRETVV	13
2.7.1.30	AAIGITNQRETVVVW	15
4.3.2.1	AAIGMVHLSRFAEDLIFFN	19
2.3.1.181	AAIGVRV	7
2.3.1.181	AAIGVRVSRATTLHGFALNCDCDLAAFTAIVPCGISDA	38
2.7.8	AAIHAVLTVRTAQG	14
3.6.4.13	AAIHGDLSQQQRT	13
2.7.8.7	AAIHLTITDD	10
6.1.1.19	AAIHQEPHRLAFYLYDLAS	19
7.6.2.5	AAIHYFKL	8
3.1.3.16	AAIIDEKIF	9
6.1.1.15	AAIIEANCD	9
5.4.3.8	AAIIIEPVAGNTGVIPA	17
1.1.1.94	AAIITRGLAEI	11
2.7.7.6	AAIKEFF	7
2.7.7.6	AAIKEFFG	8
2.7.7.6	AAIKEFFGSSQLSQFMDQ	18
5.2.1.8	AAIKGFRKGK	10
2.7.7.6	AAIKGKVDPL	10
3.1.26.4	AAIKGLEALK	10
2.1	AAIKLGA	7
6.1.1.4	AAIKNKT	7
2.7.11.1	AAIKVMDVTEDEEEEI	16
2.3.3.14	AAIKYHFGIEVVKLDKLQYVSSL	23
2.4.2.53	AAILAGFE	8
1.1.1.103	AAILDPFGNAAH	12
6.3.4.2	AAILESRGL	9
5.1.1.3	AAILGCTHYPL	11
2.3.1.282	AAILLAEW	8
3.6.4.12	AAILTNL	7
2.3.2.23	AAILTSIQSLLCDPNPNSPANSE	23
2.1.3.15	AAILWKD	7
2.1.3.15	AAILWKDA	8
2.7.4.25	AAIPEVR	7
7.1.2.2	AAIPGPFG	8
7.1.1	AAIPLVFIALYALTYGVYGERKISAFMQDRLGPMEVG	37
6.1.1.6	AAIPVKVAGRIMLNRGSFMVIQDMTGRIQVYVNRKTL	37
4.2.2.n1	AAIQARGVLRVSTIDSPLTY	20
3.1.11.6	AAIQIAQAIGRAN	13

2.5.1.47	AAIQKAKELGKGKTV	15
2.4.2.9	AAIQRTVTR	9
2.4.2.9	AAIQRTVTRIAHEILEYNKGTDNLILLGIKTRG	33
2.6.1.9	AAIRDRAHVE	10
2.7.7.6	AAIREFFG	8
6.1.1.14	AAIREHYMPTSA	12
2.7.1.50	AAIRGNA	7
2.1.1.195	AAIRKDGGDDVDATHGMLI	19
2.1.1.195	AAIRKDGGDDVDATHGMLIFARVTL	25
1.2.1	AAIRTKA	7
1.2.1.3	AAIRTKAVRQGDPLDT	16
3.1.26.4	AAISALEAL	9
2.7.7.56	AAISCGI	7
2.7.11.1	AAISQLRSPRVK	12
7.1.2.2	AAISVPVG	8
7.1.2.2	AAISVPVGKATLGRIMDVLGNPIDEAGPIGEEER	34
3.1.13	AAITLKMDE	9
3.5.2.6	AAITMSDN	8
4.1.1.39	AAITTARR	8
2.8.4.3	AAITTDLIVGFPGETEEDF	19
2.8.4.3	AAITTDLIVGFPGETEEDFQATLDVVAASRFSSAFTFQYSE	48
2.3.1.234	AAIVEVL	7
1.1.1.267	AAIVGAAGL	9
7.6.2.15	AAIVGPSGSGK	11
6.1.1.7	AAIVLAAV	8
6.1.1.7	AAIVLAAVDG	10
3.5.2.7	AAIVTSGALIEWIGP	15
2.4	AAIYVAG	7
6.1.1.6	AAKAAGFAVEKDWTWGECLAFIFEEKVE	28
2.1.1.228	AAKAAQAEQG	10
1.2.1.41	AAKAASYKLALLSS	14
5.1.1.7	AAKAEKTYILR	11
6.1.1.11	AAKAELD	7
2.3.1.234	AAKAFAWA	8
4.1.2.4	AAKAFEA	7
1.14.14.81	AAKAFLKTLD	10
2.6.99.2	AAKAGADRVELYTEPYAT	18
1.3.7.11	AAKAGAEV	8
2.2.1.2	AAKAGATY	8
2.3.1.29	AAKAGMDSHGFGMASVRFICGTQDSHK	27
4.2.1.20	AAKAHGIAPIFIAPPNADS	19
3.4.21	AAKAISDAGIF	11
5.3.1.28	AAKAKGMK	8
2.7.7.6	AAKALGWKVATPVFDGA	17
2.7.6.1	AAKALKEHGAAKV	13
2.8.1.6	AAKANGA	7
2.3.1.16	AAKASGMMGLTAEMLGKMHGI	21
2	AAKAVAF	7
2.4.2.4	AAKAVKAAI	9
2.3.1.234	AAKAYAAAW	9
3.6.1.31	AAKDAAASGDC	11
1.4.99	AAKDIAVL	8
1.4.99	AAKDIAVLEQSGVPYELLDR	20
3.1.1	AAKDIVPFY	9
3.2.1.85	AAKDLNDFLGINYYMSDWM	19
3.2.1.85	AAKDLNDFLGINYYMSDWMQAFDGETEIIHNGKGEKGS	49

3.2.1.85	AAKDLNDFLGINYYMSDWMRGYDGESEITHNATGDKG	66
7.2.2.6	AAKEAANM	8
2.7.8.7	AAKEACSKALG	11
2.7.8.7	AAKEACSKALGTG	13
2.7.8.7	AAKEACSKALGTGL	14
4.1.1.23	AAKEALLP	8
1.2.1.38	AAKEGVLREAVYGLSEWKR	19
1.1.1.94	AAKELLSR	8
6.3.2.8	AAKELNIPVHRYHHFLG	17
4.3.3.6	AAKELQAPY	9
6.3.2.8	AAKELRIP	8
6.3.2.8	AAKELRIPIVRRAEMLAELMRYRHGVAIAGTHGKTTTTS	43
6.5.1.2	AAKEMLEAAGAKVAGSVSKKTDYVVAGA	28
6.3.4.2	AAKFARE	7
5.2.1.8	AAKGDPHVLLTTSAGNIELEL	21
3.5.2	AAKGGITT	8
2.7.7.6	AAKGIGDKIN	10
2.7.7.6	AAKGLGEKI	9
1.2.1.41	AAKGVEMR	8
6.3.5.7	AAKHFEKLGA	10
5.4.99.12	AAKHLVGSHDFTAFSNAKSKKKSMVREVY	29
4.1.1.39	AAKHSPEL	8
4.2.1.2	AAKIAKTAHK	10
6.3.5.5	AAKIAVGLTLDE	12
2.4.1.227	AAKIIEQ	7
2.7.11.17	AAKIINTKKL	10
2.7.7.6	AAKILKEHL	9
2.7.7.6	AAKIVKEQLSIFINFDEAEEPAEE	24
2.3.3	AAKIYRN	7
2.3.3.1	AAKIYRNLYR	10
2.3.3.1	AAKIYRNLYREGS	13
6.1.1.17	AAKKHLR	7
6.1.1.17	AAKKHLRPVARQPLEVVRDKL	21
3.6.1.31	AAKKLGEEA	9
6.1.1.19	AAKKLGLNPREFAQKVL	17
6.5.1.8	AAKKMGID	8
3.6.4.12	AAKKRNE	7
3.6.4.12	AAKKRNECLDHILFSGPAGLGKTTLANIISYEM	33
6.1.1.11	AAKKYDIE	8
1.2.7.1	AAKLAKPKVI	10
6.3.5.5	AAKLAVGYTLDEL	13
6.3.5.5	AAKLAVGYTLDELMNDITGGRTPASFEPSIDYVVTKIPRF	107
2.4.1.227	AAKLCGVP	8
6.3.1	AAKLDLSN	8
6.3.1	AAKLDLSNIADTEEDRDTLLQLLFT	25
2.8.1	AAKLEEES	8
6.3.4.4	AAKLGELLDYHNF	13
5.3.1.5	AAKLKADVAFEFF	13
2.7.2.1	AAKLLGRPLE	10
3.5.2.3	AAKLYPA	7
3.5.2.3	AAKLYPAGATTNS	13
3.5.2.3	AAKLYPAGATTNSDSGVT	18
3.5.2.3	AAKLYPAGATTNSDSGVTDLKNIYPALEAMQEVGMLFLV	66
3.5.2.3	AAKLYPAGATTNSDSGVTSID	21
5.3.1.5	AAKMIEDGQLD	11
2.7.4.6	AAKMLHLT	8

2.7.4.6	AAKMVHL	7
2.7.4.6	AAKMVHLSRGEAEQFY	16
3.4.13.9	AAKNAFYNGASEFEIQQ	17
2.1.1.77	AAKPATAPKP	10
2.1.1.182	AAKPGTK	7
3.6.5	AAKPKIADYPFTTL	14
3.6.5	AAKPKVADYPFTTLIPSLGVV	21
2.7.8	AAKQDLTNKLR	11
5.1.3.9	AAKQGGA	7
3.5.3.23	AAKQGLLKMK	10
1.3.1.21	AAKQQELYG	9
4.2.1.49	AAKQSMA	7
5.6.2.2	AAKRAREVTRKKSGLEISNLPGKLADCSSN	30
4.3.1.19	AAKRIAPVVTPTPLQ	15
6.1.1.1	AAKRITECLFSGSLSALSEADFEQLAQDGVPMVEMEKGA	47
6.1.1.1	AAKRITESLF	10
2.1.3.2	AAKRLSAD	8
2.1.3.2	AAKRLSADVI	10
4.2.1.49	AAKRSMA	7
4.2.1.49	AAKRVGRVLWNDPATGVMRHADAGYEIAKNCAKEQG	41
3.6	AAKSAAKSLQGDFSKEINNLLEKLIYLRMYVEASIDFPEEE	51
3.6.4.12	AAKSRNE	7
2.7.11.24	AAKSYIQSLPQ	11
2.7.2.11	AAKTALSLGV	10
4.1.1.39	AAKTCGPLQ	9
4.2.1.96	AAKTDQL	7
2.3.1.234	AAKTFAWA	8
2.7.7.105	AAKTRLAPVFSA	12
2.8.1.13	AAKTRYRQ	8
6.1.1.11	AAKTYDLEVW	10
2.2.1.7	AAKVAESLNATLVDMRFVKPLDE	23
6.3.5	AAKVAKLAR	9
1.2	AAKVATE	7
2.2.1.7	AAKVDEYARGM	11
2.7.7.8	AAKVGYK	7
6.3.2	AAKVMGL	7
4.1.1.39	AAKWCKPLEAALD	13
4.2.1.20	AAKWFGLLG	9
2.7.7.7	AAKWGHKA	8
2.7.7.7	AAKWGHKAVAITDH	14
2.7.7.7	AAKWREIVGPDNYFLELMDHGL	22
3.1.3.5	AAKWVHDFI	9
1.17.1.8	AAKYFPN	7
1.17.1.8	AAKYFPNVEIIE	12
2.3.1.47	AALAALLDAS	10
4.3.2.10	AALAASIFHYGE	12
6.3.3.3	AALACHAR	8
1.2.1.41	AALADPVGEVIAAWDRPNGLKIERVRTPLGVIGVI	35
4.2.1.51	AALAEFGIRGIDLTRIESRPTRT	23
2.5.1	AALAEGTT	8
1.4.4.2	AALAELKAIA	10
6.3.2.8	AALAERTAALG	11
6.1.1.3	AALAGKIG	8
2.3.1.111	AALAGMRREQPLP	13
4.3.2.1	AALAGTSFPIDR	12
4.3.2.1	AALAGTSFPIDRHATA	16

2.1.1.242	AALALASHRVVVKRPRKAP	19
2	AALALAW	7
3.4.25.2	AALALLRTENNL	12
6.3.5	AALALNM	7
6.3.5	AALALNMDIH	10
2.8.1.4	AALALVQD	8
2.4.2.10	AALANRGFC	9
4.2.3.4	AALAQAIARSCEHKA	15
3.1.1.29	AALAQFYKIKPEEILVVHDELDIPCGRIKFKLGGGNGGH	61
5.6.2.1	AALARSEADWIVGINATRALTTKYDAQLSLGRVQTPTIQ	39
4.3.1.3	AALASENK	8
3.4.11.9	AALATDGRYFNQA	13
5.3.1.16	AALATGAARVNIGTAALEDP	20
2.7.7.8	AALAVSDIP	9
2.7.2.3	AALCDVYV	8
2.7.2.3	AALCDVYVMDAFGTAHRA	18
2.7.2.3	AALCDVYVMDAFGTAHRAQASTHGVG	26
2.5.1.19	AALCLKG	7
3.6.4.13	AALCLPGSEQESGSSYYVRSRMISIFASEMLTVKEDEKLSE	59
2.5.1.78	AALCMIALKKRFG	13
2.1.1.14	AALDADVI	8
2.1.1.14	AALDADVITIETSRS	15
3.2.1.52	AALDAGCDMILVCNDNPGVM	20
6.3.4.21	AALDCWVREYRG	12
1.1.1.267	AALDDVD	7
6.3.2.4	AALDEAFRYD	10
2.4.2.9	AALDEKLN	8
6.1.1.3	AALDEMGV	8
2.7.1.207	AALDFVQQQFE	11
4.1.1.49	AALDGSL	7
4.1.1.49	AALDGSLN	8
1.3.1.98	AALDKRVAE	9
2.1.2.9	AALDLLHATPHDVMVVAAYGLLLPQEVL	28
3.4.17	AALDMAECNPWPR	13
6.3.4.5	AALDPSLKV	9
3.5.4.13	AALDRVMS	8
5.4.2	AALDSCLELPAGSKPLLVSHGMALGCLLSTLLGLP	35
5.4.99.12	AALEARDRKACG	12
2.7.1.30	AALEAVC	7
2.7.1.30	AALEAVCFQT	10
6.5.1.2	AALEAVPPKEGDRTDKG	17
3.1.13	AALEFTGI	8
3.1.13	AALEFTGIKLDHPLRMAV	18
1.2.1.8	AALEHYSELKTVYV	14
3.6.4.12	AALEIAKRSRSTPRIALRLLKRVRDFADVNDEEII	35
1	AALEIGCRLIDTA	13
2.4.2.9	AALEKAHPD	9
2.3.1.48	AALEKEHE	8
3.4	AALEKER	7
1.15.1.1	AALEKHPEIGE	11
1.2.1.70	AALEQGGD	8
4.2.1.20	AALFGMEC	8
3.5.1.110	AALFNIETFFGW	12
4.2.1.20	AALFNMEC	8
6.3.4.2	AALGALLQ	8
2.8.3.16	AALGDSN	7

2.4.1.357	AALGETGSSTRN	12
3.1	AALGFYTSGSFQTRMGD	17
2.1.2.1	AALGKAHITVNKN	13
5.2.1.8	AALGLKVGE	9
1.1.1.205	AALGLLRRNKIEKLPVVDG	19
1.2.1	AALGMVA	7
2.1.2.1	AALGRANITVNKN	13
1.4.1.3	AALGSAANHSAALLGR	16
3.4.25.2	AALGSDGQMTLGNTV	15
6.3.5.7	AALGSDTGGS	10
3.1.1.29	AALGTKDFQRVR	12
3.2.2.9	AALGTTL	7
2.3.1.31	AALHRKFGR	9
4.3.2.10	AALIASIVHYG	11
6.3.4.3	AALIDNH	7
2.6.1.81	AALIEQADKVWHLGNGYTNEPVLRLAKQLIDATFAEKV	66
1.3.1.89	AALIKRLNEK	10
3.6.1.23	AALILPRSGLGHKHGIVLGNLVGL	24
3.2.1.18	AALINDNRYINGINQFYFSIAEGRNLTLGPLLN	33
6.1.1	AALIRKELG	9
1.1.1.94	AALITRGLAE	10
1.1.1.94	AALITRGLAEMTRLG	15
1.1.1.94	AALITRGLAEMTRLGLSMGA	20
6.1.1.17	AALKAADWTKEAVSAALKATL	21
3.1	AALKGPFKF	9
3.1.26.5	AALKGRRLARGA	12
2.1.2.1	AALKKEDERQE	11
4.1.1.23	AALKLADQLDPALCRVKVGKELFTSSASGIVE	32
2.4.1.129	AALLAAVLPNPLR	13
2	AALLAQK	7
4.3.2.10	AALLASLLH	9
2.4.1.129	AALLAVTLPNP	11
1.4.3.5	AALLFHW	7
1.4.3.5	AALLFYWIELERQVR	15
1.1.5.4	AALLGASPGAS	11
1.1.5.4	AALLGASPGAST	12
1.1.5.4	AALLGASPGASTA	13
1.1.5.4	AALLGASPGASTAVHVML	18
1.1.5.4	AALLGASPGASVTVSIML	18
3.4.17	AALLKSKTNAR	11
3.1	AALLLEQWL	9
1.1.1.17	AALLLKYDD	9
2.4.1.14	AALLSGALNVPM	12
2.5.1.39	AALLVAYEF	9
3	AALLVSHDFCLP	12
2.1.1.178	AALMQNQG	8
4.3.1.3	AALMSEN	7
2.2.1.2	AALNGAHIATIPANVI	16
1.2.1	AALNIVPT	8
2.1.1.177	AALPKGAR	8
6.3.3.1	AALPLIKEELVNGI	14
1.14.11	AALPLKV	7
2.7.2.3	AALPTIE	7
2.7.2.3	AALPTIK	7
2.7.2.3	AALPTIKYIIE	11
2.7.2.3	AALPTIKYILEQG	13

1	AALPTMLEQSSGHLINIASISGFEVTKSSTIYSATKAAVHT	71
6.1.1.19	AALPTSADI	9
4.1.3	AALPVGT	7
2.1.1.189	AALPWLQQQLPQLAVISANIQPVHMAILEGEREIPLTEQ	63
2	AALQAKG	7
2.3.1.47	AALQDAAARDGAGATASHLICGHHTAHETLER	32
5.4.2.10	AALQFSALMLS	11
4.3.2.1	AALQGFSTATDLADYLVKRGLPFRDAHEAVA	31
4.1.99.22	AALQGKREHHYLHIGD	16
4.3.3.7	AALQHAGL	8
7.1.2.2	AALQYLAPY	9
7.1.2.2	AALQYLAPYSGC	12
2.7.4.22	AALRAAEI	8
2.7.4.22	AALRAAEIEADVILLAKKVDGVYDKDPHKYDDA	33
2.7.4.22	AALRAAEIEAEAILM	15
3.5.2.7	AALRAAGVP	9
2.6.1.37	AALRAALDQ	9
7.5.2.6	AALRAANLW	9
1.3.1.98	AALRAREPD	9
2.1.2	AALRAVIE	8
7.5.2.12	AALRFDNIGKVFPGVRALDGISFDV	25
3.1.1.29	AALRFWK	7
2.7.7.7	AALRGDPSDNLPGIPGVGEKTAAKWI	26
5.3.1.16	AALRGTGV	8
5.3.1.16	AALRGTGVR	9
5.3.1.16	AALRGTGVRGVIVGRALLEGKFTVKEAI	28
4.2.1.9	AALRLNIP	8
6.1.1.4	AALRNNTA	8
5.6.1.1	AALRRFTKRVYV	12
6.3.4.4	AALRRSIQINGVSGLCMTKLDVLDGLDEVKLCVGY	35
2.4.2.43	AALRVNGGINLVFG	14
3.1.1.1	AALRWVQ	7
3.4.21	AALSAVDAA	9
6.1.1.4	AALSGDQKALRRDVHKTIAKV	21
2.1.1.199	AALSLLEQGGRLVVISFHSLEDRIVKRF	28
2.1.1.199	AALSLLEQGGRLVVISFHSLEDRIVKRFMQAHAS	34
2.7.8.26	AALSLLLVMIGLRRLI	16
1.8.4.8	AALSSSFGAQSAVTLHLL	18
3.4.11.9	AALSTDGRYFNQA	13
3.4.11.9	AALSTDGRYFNQAAKQLD	18
1.17.7.3	AALSVLLQ	8
4.6.1.17	AALTIYDMCKAADKGIVIEQ	20
4.6.1.17	AALTIYDMCKAVD	13
4.6.1.17	AALTIYDMCKAVQKD	15
4.6.1.17	AALTIYDMCKAVQKDMVI	18
1.1.1.94	AALTLLGR	8
6.1.1	AALTSAD	7
2.7.1	AALVGYLIM	9
2.5.1.60	AALVKAELGFLESCLRVNPKSYGTWHHRCWLL	32
3.4.21.62	AALVKQK	7
3.4.21.62	AALVKQKNPSWSNVQIRNHLKNTAT	25
6.3.1.19	AALVLEMIE	9
6.3.1.19	AALVLEMIEAGVSFRDFALDNPIRAIREVSHDVTG	35
2.7.1.130	AALVSGLQEKGVKVGIISRGYGRKSKAV	28
1.1.1.94	AALVTRG	7
2	AALVVAG	7

2.3.1.191	AALVVKNPYLTYA	13
7.3.2.1	AALWDEV	7
7.3.2.1	AALWDEVKD	9
7.3.2.1	AALWDEVKDRL	11
7.3.2.1	AALWDEVKDRLH	12
7.3.2.1	AALWDEVKDRLHESALGLSGGQQQRLVIARTIAVEPEV	90
6.3.2	AALWYSCNQAL	11
3.1.3.5	AALYDALAD	9
2.1.1	AALYLAEWA	9
7.1.1.2	AALYSYG	7
1.97.1.12	AALYTHHQYIA	11
3.1.26.11	AALYVFSE	8
2.7.1.40	AAMADTFLEH	10
1.18.6.1	AAMAEMG	7
3.4.25.2	AAMAGDGQVTLG	12
4.3.2.1	AAMAGMVRDL	10
6.3.5.2	AAMANEEK	8
6.1.1.14	AAMAQRALDKLPIPKPMRWG	20
6.1.1.14	AAMAQRALDKLPIPKPMRWGSSKTQFIRPVHTATMLLGS	54
2.5.1.19	AAMATELRKVGA	12
2.3.3.16	AAMAYKY	7
7.2.2.13	AAMEDEP	7
4.4.1.21	AAMEDVL	7
3.1.3.5	AAMEGRFL	8
3.6.4.13	AAMELAQMVTQAMWSKDSYLKQLPHF	26
2.4.2.29	AAMERTH	7
2.5.1.54	AAMEYAT	7
7.1.1	AAMFANE	7
2.7.7.8	AAMFGSSLAL	10
2.7.7.6	AAMGAEAI	8
2.7.7.6	AAMGAEAIKKLLQDIDLDKEVDFLKEELKTAQGQRRTR	54
3.5.1.5	AAMGDPNASIPTPQPVHYRPMFG	23
2.5.1.54	AAMGRAF	7
3.2.2.9	AAMGTTLLL	9
2.1.1.192	AAMHLMM	7
6.3.2	AAMKRQAMPGEFRSNLHRGGTASLVKLTPEERSVAIRAA	58
3.1.3.48	AAMKTSVLLSWEVPDSYKSAVPF	23
2.7	AAMLADQ	7
1.1.1.85	AAMLTGSIGMLPSASL	16
1.1.1.85	AAMLTGSLGMLPSASLG	17
1.1.1.85	AAMLTGSLGMLPSASLGA	18
6.3.5.3	AAMNALRFG	9
2.3.3	AAMNGLAGPLHGLANQEVL	19
2.3.3.1	AAMNGLAGPLHGLANQEVLVWLT	23
2.7.2.1	AAMNGVDA	8
2.1.1.223	AAMQAQENVAHSPW	14
3.4.25.1	AAMQGLLALPLLAGYDIHA	19
4.6.1.12	AAMRDRL	7
4.2.1.9	AAMRLNIP	8
5.6.2.2	AAMRYTE	7
5.6.2.2	AAMRYTEA	8
5.6.2.2	AAMRYTEAR	9
2.8.1.13	AAMSGGVDS	9
2.8.1.13	AAMSGGVDSAVAA	13
2.1.1.181	AAMSSAQAIIQANTGLSRAIRLRRQKD	27
2.7.4.3	AAMSYGVLTGATVKIV	16

2.3.3.16	AAMSYKYSIGQPF	13
1.4.3.5	AAMTFFWP	8
2.5.1.78	AAMVAIEMAN	10
2.4.2.43	AAMVSFYL	8
3.5.1.18	AAMVVAAE	8
1.4.4.2	AAMYASYHG	9
7.1.1	AANACQKAF	9
7.1.1	AANACQKAFVTNRI	14
2.7.1.170	AANALVARYAVCCHELQRTAGLSRD	25
6.1.1.9	AANALYAFVWGKVCDWYVE	19
6.1.1.16	AANAMASHLRK	11
7.1.2.2	AANASDPA	8
3.4.14.10	AANAVISHIDQTALAVYIAMKTDPRPDAA	29
3.5.3.18	AANCIYLNIP	10
6.2.1.1	AANCLDRHL	9
1.1.1.17	AANDDPLEVTVESFSEWIVDEQQFKG	26
5.2.1.8	AANEANLRVAG	11
6.3.5	AANECNPKMLTNWLTSELFGQLNKASIGI	29
2.8.1.1	AANEDGTFKSDE	12
6.1.1.16	AANELGE	7
1.6.99.1	AANELGFEL	9
3.6.1.23	AANEQPITIKA	11
3.6.4.12	AANEVIKNNS	10
1.17.1.8	AANFSVGVNVML	12
5.3.1.23	AANGDTANKIGT	12
2.4.1.129	AANHYFG	7
3.6.1	AANIDQI	7
6.1.1.15	AANIELAEA	9
2.7.3.9	AANIGTP	7
7.6.2	AANKMRTLLTMLGIIIGIASVVSIVVVGDAAKQMVLADIE	40
3.6.1.7	AANKPDGRVQVVAQGSR	17
5.2.1.8	AANLPEV	7
5.2.1.8	AANLPEVNDEFA	12
5.2.1.8	AANLPEVNDEFAALFGISEGGL	22
6.1.1.1	AANNYDWFG	9
2.8.1.13	AANPGDIVHIDGR	13
2.1.1.199	AANPRARSA	9
2.1.1.199	AANPRARSAV	10
3.5.99.6	AANPTPEKPFVLGCPTGSSPLGMYKALI	28
3.4.19.12	AANRISKQ	8
3.5.4.2	AANRLGEIEGGFVVVRDGKVLAEMPLPIAGLMS	33
6.3.2	AANRPHSLAVDAWD	14
6.3.2	AANRPHSLAVDAWDMKLTYA	20
2.8.1.6	AANSIFVGDYL	11
2.8.1.6	AANSIFVGDYLTT	13
2.8.1.6	AANSIFVGDYLTTAGQ	16
4.2.1.11	AANSILIK	8
4.2.1.11	AANSILIKVNQIGTLTETFEAIEMAKEAGYTAVVSHRSGE	49
2.1.2.1	AANSLDRAGITCNKN	15
2.1.2.1	AANSLDRAGITCNKNAIPFD	20
2.3.1.252	AANSWLDAFAHWR	13
4.2.2.2	AANTGGYATTDGG	13
3.7.1.22	AANTIAKEADLVIGIGTRFTDFTTASKQLFQNEEVEF	37
6.1.1.15	AANVEAVVT	9
6.3.2	AANVGTAMAQ	10
2.1.2.1	AANVQPHCGASAN	13

2.1.2.1	AANVQPNSGSQANQ	14
3.2.2.6	AANVRGIFLDLSEV	14
6.3.5	AANWLMGDVSSQLNRDGI	18
6.3.5	AANWLMGDVSSQLNRDGIDIDACPVSAAQLALVLQRIA	52
6.3.5	AANWVIN	7
6.3.5	AANWVINDLLGALN	14
6.3.5	AANWVINDLLGALNRTGKDIE	21
6.3.5	AANWVINELFGRLNK	15
6.3.5	AANWVINELFGRLNKEG	17
6.1.1.4	AANYWLPVD	9
6.1.1.4	AANYWLPVDIYIGGIEHAIMHLLYFRFFHKLMRDAG	36
6.1.1.4	AANYWLPVDIYIGGIEHAIMHLLYFRFFHKLMRDAGMV	38
2.8.1	AAPAGRPALTRREQK	15
4.2.1.20	AAPALQGFGIS	11
1.18.1.2	AAPASVAKM	9
1.7.99.1	AAPAVIDQVK	10
3.6.4.6	AAPCVLFFDELDSIAKARGG	20
7.1.1	AAPDATFRIRGQ	12
4.1.1.32	AAPEFND	7
2.4.2.9	AAPEGIK	7
4.2.1.20	AAPELVGRVK	10
2.1.1.77	AAPFDAIVIAAAGLDVP	17
1.2.1.71	AAPFGGVGASGNHR	14
4.1.1.65	AAPFMGG	7
1.4.3.13	AAPGAWRQ	8
1.17.7.4	AAPGCDLF	8
4.2.1.9	AAPGGVPTQVAFSQ	14
4.2.1.9	AAPGGVRT	8
4.2.1.9	AAPGGVRTT	9
2.1.1.166	AAPGGWLQVA	10
6.1.1.10	AAPGIAEAYEARDF	14
2.7.4.6	AAPGTIR	7
2.7.4.6	AAPGTIRADFA	11
2.7.4.6	AAPGTIRADFADSIDANAVHGSD	23
2.7.4.6	AAPGTIRG	8
2.7.4.6	AAPGTIRGD	9
2.1.2.9	AAPGTIV	7
2.1.2.9	AAPGTIVEAAPEGV	14
3.5.3.8	AAPGVSAPSPFGL	13
2.8.4.3	AAPHHLIAD	9
2.5.1.75	AAPHRLLDIRDPSQAYSAADFRRDAL	26
3.6	AAPKGTAA	8
6.3.5.7	AAPKIGAD	8
2.7.7.6	AAPLKVTLRL	10
2.7.7.6	AAPLKVTLRLIVFDIDE	17
1.1.1	AAPLLCAG	8
2.4.1.129	AAPLLFAAASVLQVL	15
1.3.7.7	AAPLNYADYC	10
2.4.1.227	AAPLRIFNAWR	11
2.4.1.227	AAPLRIFNAWRQARAIMK	18
2.3.1.169	AAPMMMPAAGFQMPAMP	17
4.2.1.33	AAPMPLVNIDTDMIIPK	17
2.7.7.6	AAPMRVKIRLIIKD	14
3.1.1.96	AAPPDEG	7
2.8.1.8	AAPPDVMNHNLET	13
4.2.1.20	AAPPLQGFGIS	11

1.14.11.64	AAPPSKNVS	9
1.10.3.9	AAPPVDIDGIREPV	14
1.10.3.9	AAPPVDIDGIREPVAGSL	18
1.10.3.9	AAPPVDIDGIREPVSGSLLYGNNIISGAIIPTSAAIGLHFYP	101
3.2.1.14	AAPQCPYPD	9
3.3.1.1	AAPRADIFVT	10
6.1.1.14	AAPRRLAINV	10
1.3.1.9	AAPRRTHPKTG	11
1.2.1.10	AAPRYEEAGIRAIDLTPAAVGP	22
6.1.1.10	AAPSIADAYEARDFARAMRE	20
3.1.11.6	AAPSIVQAI	9
3.4.24.24	AAPSPIIKFPGD	12
2.4.99.17	AAPTAGLH	8
2.4.99.17	AAPTAGLHF	9
2.4.99.17	AAPTAGLHFT	10
2.4.99.17	AAPTAGLHFTEELL	14
2.4.99.17	AAPTAGLHFTP	11
2.4.99.17	AAPTAGLHFTPELL	14
2.7.11.1	AAPVEWR	7
3.2.1.23	AAPVVYTSYDY	11
1.4.4.2	AAPWGSA	7
1.4.4.2	AAPWGSALILPISYTYIAMMGS	22
6.3.5.3	AAPYIATG	8
5.1.3	AAQACVKAGAHCITLQAEGDIHLHHTLSWLGQQTVPV	38
2.7.7	AAQAKLVYHLNKYYNEKCQARKAAI	25
2.7.7	AAQAKLVYHLNKYYNEKCQARKAAIAKTIREVCKVVSD	214
5.4.99.12	AAQALLGE	8
3.6.4	AAQALSPEKLYQEFEDNSASWWKFDPRVDWLIEFLKSH	48
3.5.2.7	AAQAPALQP	9
2.4.1	AAQASVGRRLTL	12
2	AAQAVLE	7
2.3.1.16	AAQAWAEGK	9
6.3.2	AAQDFWT	7
1.14.14.5	AAQDLAAEQVELYLTWGE	18
1.14.14.5	AAQDLAAEQVELYLTWGEPP	20
2.5.1.48	AAQDLCA	7
6.3.5.3	AAQDMGAAGLTCSCSEMA	18
1.2.1.79	AAQEEIVD	8
2.1.3.15	AAQEFGFMAGSLGMA	15
5.3.3.2	AAQELNIP	8
3.1.4	AAQENSP	7
6.3.4.2	AAQFHPEFTSTPRDGHPLF	19
2.7.1.60	AAQGELAGA	9
2.7	AAQGHSV	7
2.3.1.39	AAQGVEHLYEVGPGKVLTGLTKRIVDTLTASALNEP	36
6.3.4.13	AAQIEGSK	8
6.3.4.13	AAQIEGSKLFAK	12
2.7.7.7	AAQIEQVA	8
7	AAQIKAMK	8
7.1.2.2	AAQIKAMKQVAG	12
7.6.2.10	AAQILELGKLLDRRPR	16
2.2.1.2	AAQIPEY	7
2.5.1.75	AAQIRTR	7
2.3.1.74	AAQKAIKEWGQP	12
2.3.1.234	AAQKRGF	7
2.1.3.15	AAQKSSGEKDAL	12

6.2.1.5	AAQKVVAAA	9
6.3.4.13	AAQLEGSK	8
6.3.4.13	AAQLEGSKAFTKDFLARH	18
1.1.1.38	AAQLQGVA	8
1.1.1.38	AAQLQGVAIVTSEEAL	16
6.1.1.7	AAQLVRHLCGKGGGRDDMAQGGG	23
2.3.2.23	AAQLYQEN	8
7.1.1.2	AAQMISYE	8
2.2.1.2	AAQMPQYQ	8
7.1.1.2	AAQMVSYE	8
1.2.1.12	AAQNIIP	7
1.2.1.12	AAQNIIPSSTGA	12
1.2.1.12	AAQNIIPSSTGAAKA	15
1.2.1.12	AAQNIIPSSTGAAKAV	16
5.3.1.1	AAQNLSQFDSGAFTGEIS	18
3.4.14.5	AAQQAAKLP	9
2.1.1.223	AAQQASSN	8
5.4.99.12	AAQQFIGTHDFTGFCSQKTEVESK	24
4.3.2.1	AAQQGYAN	8
4.3.2.1	AAQQGYANATELADYLVAKGVPFREAHHIVGE	32
6.1.1.14	AAQQLGGIAD	10
3.4.24.59	AAQQTHE	7
6.3.4.4	AAQQYVERIE	10
7.3.2.2	AAQRADQLSGGQQQRVAIARALVQ	24
7.3.2.2	AAQRADQLSGGQQQRVAIARALVQQPDI	28
3.2.1.21	AAQRARDFH	9
1.2.1.41	AAQRFQREVDSSSVYVNLPT	20
1.2.1.41	AAQRFTE	7
2.7.8	AAQRGVKAEVLLDGYGSPDLSD	22
2.3.1.15	AAQRLSLLYA	10
6.1.1.20	AAQRNAD	7
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQ	11
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTLR	15
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTLRTFH	18
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFH	18
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFHIGG	21
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFHIGGAA	23
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFHIGGAASRA	26
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFHTGG	21
2.7.7.6	AAQSIGEPGTQLTMRTFHTGGVAG	24
2.7.7.6	AAQSIGEPSTQMTLNTFHFAGRGEMNVTLGIPRLREILM	39
6.1.1.4	AAQTFWD	7
4.1.1.31	AAQTLEK	7
6.3.2	AAQTLGLD	8
6.1.1.4	AAQTNPELA	9
7	AAQTWFFGWGTLFQIVLAA	19
3.1.1.29	AAQVAHAAV	9
3.6	AAQVATT	7
1.2.1.71	AAQVEQA	7
3.5.99.6	AAQVGKWAAAHI	12
5.3.1.5	AAQVKKALEITKELG	15
7.1.1.2	AAQVLRPGAGVRLPIQPSRG	20
6.2.1.5	AAQWELNYVAL	11
6.3.4.2	AAQYAREN	8
6.3.4.2	AAQYARENK	9
3.2.1.23	AAQYGHW	7

3.4	AAQYGRALQAMEA	13
6.3.4.2	AAQYHPE	7
6.3.4.2	AAQYHPEFLSRP	12
4.1.2.4	AAQYLALA	8
4.1.1.31	AARAFSLYFQLVNILEQRVEEDRYIQSFTN	30
6.3.2.8	AARAGWP	7
2.3.1	AARAIMT	7
2.3.1.16	AARAIMTG	8
2.1.2	AARAKATRA	9
5.3.1.28	AARAKGM	7
1.14.99.46	AARAKWE	7
1.14.99.46	AARAKWEHYKAGADE	15
2.7.7.6	AARALGIHVATPVFDGA	17
1	AARALGLD	8
3.4.25.2	AARALLAH	8
3.4.25.2	AARALLENT	9
3.4.25.2	AARALLENTEL	11
3.4.25.2	AARALLENTELGAR	14
3.4.25.2	AARALVENT	9
2.7.4.9	AARAQHL	7
5.6.2.2	AARAREAAR	9
2.1.1.148	AARAVLPN	8
6.3.5.7	AARDLNAFVHVDADLTLAQAKAADAELARGAGGALTG	51
1.14.14.137	AARDTTA	7
6.3.4.19	AARECRYAF	9
1.14.99.60	AAREEEDHLAW	11
1.14.99.60	AAREEEDHLAWTAHRLK	17
4.2.3.4	AAREHAVATSCRAKAAIVARDERE	24
2.7.1.11	AAREKHE	7
6.3.2.8	AAREKLLP	8
1.1.1.100	AARELASRGITVNAVAPGFIVSDMT	25
2.7.1.35	AARELIAQGP	10
6.3.2.8	AARELRIP	8
1.9.6.1	AAREMDNFIV	10
2.7.4.6	AAREMELFFPSSG	13
2.5.1.75	AAREPTFVGTRRYVRRQRSWFRRDHR	26
6.3.2.8	AARERKIPVVPRA	13
4.1.2.40	AAREWLRT	8
2.7.8.7	AARFAAKEA	9
6.3.4.2	AARFARER	8
2.7.11	AARFDCKI	8
3.6.1.27	AARFGFLLAIPAV	13
6.1.1	AARFKAA	7
5.4.99.25	AARFRMGQRLRDAAFP	16
3.6.1.27	AARFSFL	7
3.6.1.27	AARFSFLL	8
3.6.1.27	AARFSFLLGIP	11
3.6.1.27	AARFSFLLS	9
3.6.1.27	AARFSFLLSLP	11
6.3.2.8	AARGAYP	7
3.5.1.5	AARGFRL	7
3.5.1.5	AARGFRLNIAAGTAVRFEPGQ	21
3.6.4.13	AARGLDIPEV	10
4.2.1.9	AARGMLRAVGM	11
1.2.1.70	AARHIVAAEVA	11
2.1.1.192	AARHLGNVPHQ	11

3.1.1.85	AARHPDKV	8
2.7.7.6	AARIAIYRM	9
5.3.1.4	AARIELGM	8
6.3.4.13	AARIETDK	8
2.4.1.21	AARIGFDEGLAHR	13
2.5.1.75	AARIHPN	7
2.7.7.6	AARILQDQ	8
2.7.7.6	AARILQDQL	9
2.7.7.6	AARILQDQLNVFVNFEEPRKEV	22
2.7.7.6	AARILQDQLSIFVNF	15
6.3.5.5	AARIMAGE	8
1.3.1	AARINVESGAQIIDINMGCPAKKVNRKLAGSALLQYPD	38
2.2.1.7	AARKAEEYARGMVTGGTFFEELGF	24
6.1.1.16	AARKAKDF	8
5.6.2.2	AARKARELVRR	11
1.4.4.2	AARKPIL	7
1.4.4.2	AARKPVLRY	9
2.7.2.11	AARKQWLAGHLQTRGTL	17
3.6.4.12	AARKRGEALDHVL	13
1.2.1.36	AARLAFSLGSVWRRMDASERG	21
4.3.3.7	AARLANHLVD	10
3.5.4.30	AARLEGKSSLGRLGILTHSTAGFIDPGFEGHITLELSNVST	63
3.5.4.30	AARLEGKSSLGRLGLLTHSTAGFIDPGF	28
6.1.1.20	AARLEREKVDVTLPVRESAASRGRIHPISQVIDEITAIFAD	80
6.3.2.1	AARLGTTRL	9
2.5.1.75	AARLGWPALHA	11
2.1.2.11	AARLLAETGA	10
4.1.2.4	AARLLGDDWATPATFRFGASSLL	23
5.3.1.5	AARMIED	7
2.3.1.31	AARMSALLTYR	11
5.3.1.5	AARMVED	7
1.3.1	AARNAIE	7
2.7.4.1	AARNGKEVT	9
2.7.4.1	AARNGKEVTVVVELLARFDEETNINWASQLEAVGAHVV	57
3.5.4.2	AARNLNAL	8
2.7.7.6	AARPAAGKDMRPAIKLVD	18
3.5.2.3	AARPGMLGLQTALSVVV	17
3.6.5	AARPKIA	7
3.6.4.12	AARPSMGKTTFAMN	14
1.14.14.5	AARQAATLDRLSNGRALFNLVTG	23
1.14.14.5	AARQAATLDRLSNGRALFNLVTGGDP	26
1.2.1.71	AARQAFPAWAQLSLEARIDVLEKFA	25
2.7.2.11	AARQALAALGQAQLIALWQRFF	22
6.3.2.8	AARQAVKGRVIAVHQPHRYSRLH	23
6.3.2.8	AARQKYP	7
2.5.1.48	AARQMRGFGGMVS	13
1.2.1.41	AARRARVA	8
4.2.1.9	AARREAQ	7
4.2.1.9	AARREAQEARG	11
4.2.1.9	AARREAQEARGD	12
2.7.7.48	AARRHLEAKGFPLDEFLAEWSELSEFGE	28
4.2.1.9	AARRICEIA	9
3.2.2	AARRLLGA	8
2.1.1	AARRLRKLG	9
2.7.4.9	AARRQHLVE	9
2.7.2.11	AARSGAHT	8

6.3.2.8	AARSGWEN	8
3.6.4.12	AARSVKI	7
3.5.1.110	AARTAGML	8
2.4.1.227	AARTLAKPDAAERIADIILQEAG	23
3.5.3.8	AARVAARLGWQIAH	14
2.7.7.6	AARVAIYRMMRPGEPPTE	18
1.11.1.21	AARVLPVLE	9
6.3.5.5	AARVMAG	7
2.1.1.148	AARVSYG	7
6.1.1.5	AARWQPL	7
7.1.1	AARYIGQG	8
4.3.2.10	AARYNAQGADEL	12
2.7.7.8	AASAAIMVSDIPF	13
2.7.7.8	AASAALTISG	10
2.4.1	AASAGAPW	8
2.1.1	AASAIFGPRL	10
2.5.1.75	AASAPRIG	8
3.4.16.6	AASAQGFPPPV	11
1.2	AASDAGRDPMSI	12
1.2	AASDAGRDPMSITPAAVRGIITGR	24
3.6.4.13	AASDNDSVATP	11
4.2.1.20	AASDRLRQLR	10
1.1.1	AASDVVPA	8
4.1.1.65	AASEDNERNSVVIRT	15
3.4.21	AASEFKETPELE	12
2.7.2.11	AASELSRGGM	10
3.4.21.92	AASFGALLLL	10
4.2.3.4	AASFMRG	7
2	AASFQDT	7
2.7.7.6	AASFQDTKKILTDA	14
2.7.7.6	AASFQETTRVLT	12
3.4.21	AASGGYMMACVAD	13
5.2.1.8	AASGLKEG	8
4.2.1.126	AASGRTPYVIGALDYA	16
4.2.1.126	AASGRTPYVIGGL	13
4.2.1.126	AASGRTPYVIGGLEYA	16
2.7.7.90	AASGTDRI	8
2.7.7.90	AASGTDRINDAINQLGLKDDDLVINLQGDQPLIDPTSIE	58
2.4.1.227	AASGTGGHIFPALAV	15
5.4.99.32	AASGTNGTS	9
4.3.2.1	AASICAVHLSRFAEE	15
6.1.1.3	AASIGAGLAKA	11
6.3.4.2	AASIGALL	8
6.3.4.2	AASIGALLENRGLEV	15
3.1.26.4	AASIIAKV	8
3.1.26.4	AASIIAKVTRD	11
3.1.26.4	AASIIAKVTRDR	12
3.6.5.n1	AASIKTVADTRVGDT	15
3.6.5.n1	AASIKTVADTRVGDTVTLA	19
3.1.26.4	AASILAK	7
3.1.26.4	AASILAKV	8
6.1.1.3	AASISTSL	8
3.1.26.4	AASIVAKV	8
3.1.26.4	AASIVAKVTRD	11
3.1.26.4	AASIVAKVTRDRLM	14
5.3.1.9	AASKDFDKPELKNNI	15

1.1.1.94	AASKDLETA	9
4.1.2	AASKESIW	8
2.1.2.10	AASKLGRFAALQTR	14
2.7.7.7	AASKMHKGNI	10
2.7.1.16	AASKQTPA	8
1.2.1.41	AASLCLKSGNATILRGGSEAIHSN	24
1.10.3.9	AASLDEWLYNGG	12
6.3.4.2	AASLGRLLK	9
6.3.4.2	AASLGRLLKNRG	12
4.3.2.1	AASLIMVHLSR	11
2.7.7.6	AASLIPFLEHDDANRALMG	19
2.1.1	AASLLPVLAL	10
2.4.2.18	AASLSDGISAARE	13
3.5.1.n3	AASLYGWDILLAGTAWPG	18
3.4.21.92	AASMGAFLLAAG	12
3.4.21.92	AASMGAFLLAAGAKGKR	17
3.4.21.92	AASMGAFLLASG	12
3.4.21.92	AASMGAFLLS	10
3.4.21.92	AASMGSFIL	9
3.4.21.92	AASMGSLLL	9
3.4.21.92	AASMGTIIASSG	12
5.5.1	AASMVHPA	8
2.1.3.15	AASNFAFMGGSMGSVVGAKFV	21
6.2.1.45	AASNLRA	7
6.3.2.2	AASPYMQG	8
2.1.1.172	AASRAHTQQF	10
2.3.3.13	AASRMVSQ	8
7.1.1	AASRWLYL	8
7.2.2.8	AASSVSVVLSSL	12
3.1.1	AASSYMTDYYLST	13
3.4.21	AASTEQD	7
4.1.1.17	AASTFNGF	8
4.6.1.17	AASVAALTIYDMCKAVQKDMVI	22
3.5.3.8	AASVLLGFASDEGVRRNQGRQGAR	24
4.1.1.49	AASVRYN	7
4.1.1.31	AASWAQYRAQ	10
2.6.1.52	AASWTLSPHSAYVHITANETIHGVEFRDTP	30
5.3.1.1	AATAEDAQ	8
1.1.1.85	AATAIEQAINRALEEGVRT	19
3.4.21.96	AATAKQAATDTTAATTNQAIATQLAAKGIDYNKLNKVQ	41
3.6.4	AATALQLEQVLR	12
7.1.2.2	AATASDPAPMQ	11
2.8.1.8	AATATIMLMGDTCTRGCRFCSVKTSR	26
4.2.1.11	AATEFFK	7
1.4.4.2	AATEHQALAELK	12
2.7.1.30	AATFGQA	7
4.1.1.20	AATGAYCY	8
4.1.1.37	AATGCDA	7
3.4.21.96	AATGETVQYSADGGKTYQDVPAAGVTVTANGTFKFKST	64
4.1.1.39	AATGEVKG	8
4.1.1.39	AATGEVKGSYLN	12
2.5.1.141	AATGHVGL	8
7.1.1.2	AATGKSAQF	9
1.18.1	AATGLRPETALARRAG	16
3.6.4.13	AATGSGKTL	9
3.6.4.13	AATGSGKTLSYCLPGIVHINAQPLL	25

1.4.4.2	AATGYAAVSLQPNAGSQGEYAGLLIIHAYH	30
4.3.1.18	AATHVIWATGGSLVPA	16
6.3.2.8	AATIAAAR	8
2.7.1.30	AATIGQACF	9
1.3.1.9	AATIGVF	7
6.3.2.9	AATILNVTEDH	11
2.7.7.6	AATILQQQ	8
4.2.1.20	AATITKG	7
1.1.5.4	AATKIDSGTDVNFGALTR	18
1.1.5.4	AATKIDSGTDVNFGALTRMLFDYLKTK	27
2.5.1.7	AATLAEGTT	9
2.7.7.6	AATLDNLK	8
4.1.1.31	AATLEATL	8
4.1.1.31	AATLEHGM	8
2.7.7	AATLEKLSMWDDIADK	16
2	AATLGAD	7
6.1.1.7	AATLKAPQ	8
6.3.4.3	AATLKPI	7
2.5.1.7	AATLLADGP	9
2.5.1.141	AATLLPFVYGMSG	13
4.2.3.4	AATLLRGV	8
4.2.3.4	AATLLRGVHFIQVPTTILAHDSSVGGKVGINSKQGKNLI	80
2.7.7.4	AATLPEII	8
6.3.2.8	AATLVSW	7
6.3.2.8	AATLVSWQQQG	11
2.7.2.3	AATLVWNGP	9
4.1.1.32	AATMGSETTAAAVGQQG	17
2.3.2.26	AATNQKHSTVKLIDDASVSRLATIF	25
5.6.1.1	AATNRPQELDEAALRRF	17
3.5.1	AATPALINHLPKIPSR	16
3.5.3.4	AATPEEFEA	9
1.3.1.98	AATPRDVFDAVVAIRRAKLPDP	22
2.3.1.16	AATQAGHF	8
4.2.1.20	AATQALRNGMSL	12
5.3.1.5	AATQVVTAM	9
6.5.1.2	AATRGDG	7
6.5.1.2	AATRGDGAEGEDVT	14
6.5.1.2	AATRGDGEVGE	11
6.5.1.2	AATRGDGF	8
6.5.1.2	AATRGDGRVGED	12
6.5.1.2	AATRGDGRVGEDITANARVI	20
6.5.1.2	AATRGDGTTGE	11
6.5.1.2	AATRGDGTTGEDIT	14
6.5.1.2	AATRGDGTTGENIT	14
2.7.7.85	AATRLRELCKMDGAV	15
2.5.1.75	AATRQLAKRQ	10
2.5.1.75	AATRQLAKRQLTWLR	15
2.5.1.75	AATRQLAKRQLTWLRAQPER	20
2.5.1.75	AATRQLAKRQLTWLRSWPELNWLESGAEGNLVTLMR	36
3.5.2.3	AATSGHPR	8
3.5.2.3	AATSGNPKFFLGTDSAPHA	19
4.1.1.19	AATSVHKLGGSLTQSSILN	19
7.1.1.2	AATTGILQNDLKRVIAYSTCSQLGYMIFACGISNYSVSVF	46
3.5.1.28	AATTHTVK	8
2.4.2.18	AATTLLEHAPKPF	13
3.6.1.73	AATTNPAKI	9

6.3.5.3	AATTPDQPQP	10
1.15.1.1	AATTRFGSGWA	11
4.2.1.70	AATTVSAT	8
2.7.7.6	AATVGGEL	8
4.2.1.9	AATVHARTLA	10
5.3.1.5	AATVKTC	7
6.3.2.9	AATVLNVT	8
2.7.1.148	AATVLVALN	9
2.4.2.18	AATVMRE	7
4.2.1.33	AATVVLPFKIDD	12
4.1.2.13	AATVYWGS	8
1.1.5.4	AATYMPLGTDVNFGVITRDLAKHLQ	25
7	AAVAAAIAR	9
7	AAVAAAIARVKAKKA	15
7	AAVAAAIARVKAKKAAQ	17
4.1.1.39	AAVAAESSTGTW	12
4.1.1.39	AAVAAESSTGTWTTVWTD	18
4.1.1.39	AAVAAESSTGTWTTVWTDGLTSLDRYKGRCY	31
4.1.1.39	AAVAAESSTGTWTTVWTDLLTDLDRYKG	28
6.3.5.7	AAVAAFEAPLA	11
3.2.1.207	AAVAARRRRSW	11
2	AAVADTL	7
2.1.2.10	AAVAFWNALLAQGVKPAGLGARDTLRLEAGM	31
4.1.1.39	AAVAGESSTATWTV	14
4.1.1.39	AAVAGESSTATWTVVWTD	18
4.1.1.39	AAVAGESSTATWTVVWTDLLTAC	23
4.1.1.39	AAVAGESSTATWTVVWTDRLTA	22
4.2.1	AAVAKQAL	8
2.7.4.22	AAVALAREN	9
2.4	AAVALRL	7
4.1.99.17	AAVAPLPNSRKVYVTGS	17
4.1.99.17	AAVAPLPNSRKVYVTGSQPDIRVPMREITQADTPT	35
3.5.1.18	AAVARHIEK	9
6.3.2.8	AAVAVATEEGIDD	13
1.1.1.1	AAVAWEAGKPL	11
1.1.1.1	AAVAWEAGKPLV	12
3.6.1.27	AAVAWFLRFLVRH	13
4.1.2.4	AAVAYGADEVDVVFPYR	17
1.1.1.44	AAVAYYDSYR	10
3.1.1.4	AAVCNCDLVAANCFAGA	17
2.3.3.9	AAVDAEDK	8
3.4.21	AAVDARAFFHNRGG	14
4.1.3.27	AAVDHHEGTITLIANAVNWNGTDERVDWAYDDAVAR	41
1.3.3.3	AAVEAADG	8
2.4.99.17	AAVEAAKARGNK	12
3.1.22.4	AAVEETYVNRN	11
3.5.99.6	AAVEGCVNH	9
3.5.99.6	AAVEGSVNH	9
3.1.22.4	AAVEHTFVNKD	11
1.11.1.21	AAVEKAAK	8
1.11.1.21	AAVEKAAKD	9
1.11.1.21	AAVEKAAKDAG	11
1.11.1.21	AAVEKAAKDAGY	12
1.11.1.21	AAVEKAAQDAG	11
1.11.1.21	AAVEKAARDAG	11
1.1.1.42	AAVEKAY	7

3.1.22.4	AAVEKFFFYRSS	12
2.7	AAVEKVG	7
3.4.25.2	AAVELAKDWRTDR	13
5.4.2.12	AAVEMAA	7
2.7.7.7	AAVEMRD	7
2.7.7.7	AAVEMRDNP	9
2.7.7.7	AAVEMRDNPALRDIPIAIGGSRERRGVISTANYPARKFGV	63
6.3.5.7	AAVEQLTALGA	11
5.2.1.8	AAVFALSALSPAA	13
4.3.2.10	AAVFNPEFV	9
2.7.1.35	AAVFPMQR	8
7.6.2.14	AAVFQEPRLMPWK	13
6.5.1.4	AAVGEYLADQLVLPMALAG	19
6.3.4.5	AAVGFIKLWGLPT	13
6.3.4.5	AAVGFISL	8
4.2.1.20	AAVGGGSNAIG	11
7.2.1.1	AAVGLRDKQK	10
2.7.2.11	AAVGQGLL	8
2.7.2.11	AAVGQMGL	8
2.3.3.13	AAVHAGARQVEGAMNGIGERAGNC	24
1.3.1.98	AAVHDKQALVLVN	13
2.7.1.35	AAVHEVLLETQA	12
2.5.1.75	AAVHHLID	8
2.4.2.17	AAVHQGARLRVATKYVQSAREHFA	24
3.4.21	AAVICRQLGYKGPARARTMAYFGEGKGPIH	30
3.1	AAVIILESWFNQ	12
2.7.2.8	AAVILDGR	8
3.1.26.4	AAVILDPARP	10
5.4.2	AAVISQA	7
3.6.4.12	AAVKADYTE	9
6.3.2	AAVKAMGLVVAGVDILRSNRGPLILEVNSAPGIEGIEQTT	56
2.7.7.6	AAVKEFFGSSQLSQFM	16
6.2.1.5	AAVKEVGL	8
2.1.1.321	AAVKIVEKNGF	11
1.1.1.23	AAVKNIETFHSAQTLPPVDVETQPGVRCQQVTRPV	35
2.3.1.189	AAVKTYRRLGF	11
6.1.1.5	AAVLAKFG	8
2.7.7.8	AAVLASMGDTTVLVTVVGKK	20
3.1	AAVLILQ	7
3.6.1.27	AAVLIYF	7
2.4.1.227	AAVLLKQD	8
6.1.1.10	AAVLLRPFLTHAPKEIF	17
3.4.21.107	AAVLMLGQV	9
6.1.1.7	AAVLQGVH	8
6.1.1.7	AAVLQGVHDNYDIDLFKALIRASEEATGVKAEG	33
6.1.1.20	AAVLRNIK	8
6.3.2.8	AAVLSEGGLDPTFVIGGQLLAAGANAKLG	29
2.7.8.5	AAVLTFWSMFQYL	13
2.4.2.21	AAVLVAALT	9
5.4.3.8	AAVLVEPIVGNFG	13
5.4.3.8	AAVLVEPIVGNFGMV	15
2.4.1.312	AAVLWKHV	8
6.1.1.19	AAVMAKGFDILGIKPVQ	17
2.7.7.8	AAVMASMD	8
6.1.1.17	AAVMKHLKLGAEVPLGKARELLAAVD	26
2.8.1.10	AAVMPLG	7

2.8.1.10	AAVMPLGAPIGSN	13
2.8.1.10	AAVMPLGSPIG	11
2.8.1.10	AAVMPLGSPIGTGLGI	16
4.3.2.1	AAVMQGFATATDLADYLVKKG	21
6.1.1.7	AAVMQHVHSNYEIDLFQDLLKAVARETGA	29
2.7.7.8	AAVMSKKM	8
1.5.1	AAVNIVTT	8
7	AAVPGPFG	8
2.5.1.75	AAVPHHLID	9
4.2.1.11	AAVPSGASTG	10
4.2.1.11	AAVPSGASTGAFEAVELRDGD	21
1.2.1.70	AAVQAESIV	9
6.1.1.14	AAVQGFLK	8
6.3.5.5	AAVQGIEA	8
3.4.21.96	AAVQNANESGTAAVISAGNSGTSGSAT	27
2.3.3.13	AAVQNGATQVEVTLNGIGERAGNCALEEFVM	31
2.1.1.144	AAVRALARREPYAKL	15
2.1.2.11	AAVRAYVA	8
2.7.7.6	AAVREFF	7
3.1	AAVRTRL	7
3.1.1.96	AAVRVDG	7
2.7.7.8	AAVRVGL	7
2.7.7.6	AAVSAIAEGR	10
5.4.2.12	AAVSATALIKG	11
2.7.7.56	AAVSVGIY	8
2.7.7.56	AAVSVGIYNGEAI	13
3.5.3.23	AAVSVNDAVTSYLFNSQLLSRADGSQVLVVPQECREN	37
2.3.1.275	AAVSVVAFFR	10
2.8.1.13	AAVTPGQSAVFY	12
2.4.2.3	AAVVCVTLL	9
2.3.1	AAVVEDATL	9
3.4.21	AAVVEETQQIA	11
3.1.26.4	AAVVFDP	7
3.5.2.9	AAVVGGNVLTSQRV	14
2.7.1.16	AAVVGIGVD	9
5.2.1.8	AAVVHGATV	9
3.5.4.5	AAVVLETRDGAT	12
6.3.2.9	AAVVLNVTQDHLDWHGDM	18
2.7.7.60	AAVVPVLPL	9
2.3.1.129	AAVVSDLIPYGMAIGVHAHLGGLNI	25
1.1.1.1	AAVVTKDH	8
2.3.1.234	AAVVVNGR	8
2.3.1.234	AAVVVNGREVLSNII	15
1.1.1.267	AAVVVVPD	8
1.3	AAVVWGQ	7
2.7.8.13	AAVYLAF	7
2.7.8.13	AAVYLAFSVSE	11
1.2.1.41	AAVYVNASTRFTDGFVFGLGAEIGISTQK	29
1.2.1.41	AAVYVNASTRFTDGGQFGLG	20
4.2.1.33	AAWALADYGFKVVIAGSFGDIHYNNELNNGMLPIVQP	37
4.1.1.31	AAWAQYRAQE	10
1.2.1.41	AAWDRPNGLKIERVRTPLGVIGVIFESRPNVTADAGALC	61
1.3	AAWKDEDGDWYETGLHIFFGAYPN	24
7.1.1	AAWPVTR	7
7.6.2	AAWRVMWI	8
2.1.2	AAWRYAQEGGRVG	13

1.11.1.21	AAWSKVM	7
2.4.1.227	AAWSLGIPVVLHE	13
1.11.1.21	AAWTKVM	7
5.3.1.14	AAWVIGTRNMKKALLRALLEPT	22
7.1.1.9	AAWYWHFVDVVWLFL	15
1.7.99.1	AAYAEHA	7
5.4.2.12	AAYARDENDEFV	12
5.4.2.12	AAYARDENDEFVKAT	15
3.2.1.21	AAYCGGGSASL	11
3.2.1.21	AAYCGGGSASLDAYYT	16
2.1.3.3	AAYDQGA	7
2.1.3.3	AAYDQGAN	8
3.6.5.n1	AAYDVERVG	9
3.4.13.9	AAYEAFQ	7
3.1	AAYEIGA	7
1.4.1.24	AAYEILEKGVDGVVL	15
2.5.1.46	AAYEKKVP	8
1.1.1.94	AAYELAQ	7
2.4.99	AAYELLHFPKVFPKNQKPKHPTTGIIAITLAF	32
2.1.3.2	AAYFRQA	7
2.5.1.6	AAYGHFGR	8
2.5.1.6	AAYGHFGRE	9
2.5.1.6	AAYGHFGREEPEFTWE	16
2.5.1.6	AAYGHFGRPDL	11
2.5.1.6	AAYGHFGRTD	10
5.3.1.23	AAYGLVLA	8
1.14	AAYHFVS	7
6.1.1.19	AAYIAGDIAY	10
6.1.1.3	AAYIDDQLKDAKDAINSNCELRLITVKDPEGLEILRHSCA	52
6.3.2.1	AAYIGKARLIDNLRFD	16
6.1.1.14	AAYIQSCRRP	10
2.4.1.212	AAYIVGYQFIQTDNYYFSFGLYGA	24
1.7.99.1	AAYLEHA	7
2.1.1.33	AAYLRFRR	8
2.1.2.1	AAYMALI	7
1.7.99.1	AAYMEHA	7
1.7.99.1	AAYMEHARVL	10
2.3.1.97	AAYMFYYAT	9
1.4.4.2	AAYPAPW	7
1.4.4.2	AAYPVASL	8
4.1.1.37	AAYQEFSLAYM	11
7.1.1.2	AAYQFFLYTL	10
4.1.1.39	AAYQFWLGGDFIKNDEPQGNQ	21
5.1.1.7	AAYRIWN	7
1.17.7.1	AAYRLMAKRMD	11
1.7.99.1	AAYTDHA	7
7.1.1	AAYTEQSGIYVNLEGRPQIA	20
3	AAYTFYALAEDMR	13
4.2.1.10	AAYTHTSVA	9
2.7.10.1	AAYTTTGGKIPIRWTAPEAIA	21
4.1.1.31	AAYVISMAKTPSDVLAVHLLLKEAGI	26
3.4.19.12	AAYVLFY	7
2.7.8.13	AAYVLITFWQYRNAC	15
6.1.1.14	AAYVQPSRRP	10
6.1.1.14	AAYVQPSRRPKDGRYG	16
6.1.1.14	AAYVQPSRRPKDGRYGENPNRLQHYYQYQVVLKPAP	36

2.4.2.59	AAYYLAK	7
4.1.2.13	AAYYQQGARFAKWRTVVSIPNGPS	24
4.1.2.4	ACAAANVLLKVIIETGELK	19
5.1.1.7	ACAAVAVG	8
2.2.1.2	ACADAGVFLISPFVGRIYDWYKK	23
2.2.1.2	ACADAKVFLISPFVGRILDWYKKSTGKDYT	30
2.1.1.186	ACAEFIC	7
4.1.2	ACAGDVPT	8
4.1.1.65	ACAGFFRHP	9
2.3.1.180	ACAGFVYALSIADQYIRN	18
2.7.2.3	ACAGPLL	7
2.7.2.3	ACAGPLLA	8
2.7.2.3	ACAGPLLAAE	10
2.7.2.3	ACAGPLLAAEL	11
2.7.2.3	ACAGPLLAAELDALGKALKEP	21
1.1.1.267	ACAHPNW	7
4.2.3.5	ACAIADHYLR	10
5.3.1.9	ACAISGY	7
1.1.1.94	ACAKGIEHGTH	11
2.6.1.9	ACAKPGAKVLAPVPGFVMYELSA	23
2.4.2.21	ACALHNGMATFA	12
2.1.1.248	ACAMAGRPGM	10
4.2.1.11	ACAPSGASTG	10
4.2.1.11	ACAPSGASTGSREALELRDGDK	22
2.7.1.33	ACAPVYSHLLYDIVPGEKQ	19
6.4.1.1	ACAQAGAD	8
1.7.1.13	ACAQGNVSV	9
5.4.99	ACARARKWI	9
4.6.1.1	ACASLVF	7
6.3.5.7	ACASSLDQ	8
2.3.1.47	ACATLKSLELLR	12
7.1.1	ACCAIEM	7
7.1.1	ACCAIEMM	8
6.3.4.5	ACCLDVGEGKDL	12
3.5.3.23	ACCSASSMWTANAATVSPSADT	22
3.1	ACCVLHNISL	10
3.2.1.25	ACDELGVLVWQDFMFGCGNYPTWP	24
1.14.11.4	ACDELVEEMEH	11
1.14.11.4	ACDELVEEMEHYGKWS	16
2.1.2.11	ACDGQVLV	8
2.1.2.11	ACDGQVLVSDD	11
5.3.3.21	ACDIRYC	7
3.4.21.88	ACDPALF	7
6.2.1.5	ACDTAQEA	8
1.1.1.307	ACDYGNE	7
7.1.1.2	ACEAAIGLALLV	12
2.7.2.1	ACEAFGFLGLKLD	13
3.1.1.29	ACEEWLNK	8
3.6.4.13	ACEEYALNL	9
3.6.4.13	ACEEYALNLP	10
3.6.5.n1	ACEGAIL	7
3.6.5.n1	ACEGALLVVDA	11
3.6.5.n1	ACEGALLVVDASQGVEAQT	19
3.6.5.n1	ACEGALLVVDASQGVEAQTLANVY	24
3.6.5.n1	ACEGAVLLVDA	11
2.2.1.7	ACEGIRPVVAIYSTFLQR	18

2.2.1.7	ACEGLKP	7
3.6.5.n1	ACEGSLLV	8
3.6.5.n1	ACEGSLLVVDASQGVEAQTLANVYQAIDNNHE	32
3.6.5.n1	ACEGVLLIVDASQGVEAQTLANLYLAM	27
4.1.1.37	ACEITLQP	8
4.1.1.39	ACELWKEIKFE	11
4.1.1.39	ACELWKEIKFEFEA	14
2.1.1.57	ACEQVSWFPECTTEIPD	17
1.1.1.38	ACERFSK	7
2.4.2.53	ACESLGK	7
2.4.2.53	ACESLGKEYEILLIDDGSSD	20
2.4.2.53	ACESLGKEYEILLIDDGSSDNSAH	24
3.6.5.5	ACEVCQSLVKHSSG	14
4.1.1.37	ACEVTLQP	8
4.1.1.37	ACEVTLQPL	9
5.3.1.24	ACEYGADA	8
1.1.1.41	ACFATIK	7
1.1.1.41	ACFATIKDGKSLTKDLGGN	19
6.3	ACFEPSLDY	9
6.3.4.16	ACFEPSLDYMVTKIPRWDLDRFHG	24
6.3.2.1	ACFGEKD	7
6.3.2.1	ACFGEKDFQQL	11
6.3.2.1	ACFGEKDYQQL	11
2.7.8.13	ACFGFLW	7
6.3.2.1	ACFGKKDYQQLAVIKG	16
6.1.1.11	ACFRSEAGS	9
3.4.23	ACFVAILIGLCLTLLLLA	18
2.7.7.8	ACFVKGKLNRDKAI	14
7.1.1	ACFWSKD	7
7.1.1	ACFWSKDEI	9
3.5.2.3	ACGCAGCY	8
3.5.2.3	ACGCAGCYSA	10
3.5.2.3	ACGCAGSYTAHAA	13
4.2.1.33	ACGDSHTS	8
4.2.1.33	ACGDSHTSTHGAFGAIAFGIGTSQVRDVLASQ	32
2.1.1.359	ACGEDSDCINR	11
2.1.1.359	ACGEDSDCINRATKIEC	17
2.1.2.9	ACGEGAL	7
7.1.2.2	ACGERAGEVVE	11
3.5.2.9	ACGFHAGDENVMNETVKLAK	20
6.3.5.3	ACGGFSYGDVLG	12
6.3.5.3	ACGGFSYGDVLGAG	14
1.3.3.6	ACGGHGYSHCSG	12
7.6.2.1	ACGGIIYF	8
6.3.4.20	ACGHCDACRLRA	12
3.6.5	ACGKTPF	7
3.5.2.9	ACGLHAGGAKEMQSAVKFAKENKVRIGAHPSFPDRENF	93
2.1.1.179	ACGLNPLA	8
2.7.7.6	ACGLVKNL	8
2.2.1.1	ACGMAYTGKY	10
2.4.2.43	ACGMGFMTKGFLALA	15
1.18.1.2	ACGNGAFAPR	10
1.18.1.2	ACGNGAFAPRTLGL	14
5.1.1.7	ACGNGMRCV	9
5.1.1.7	ACGNGTRCV	9
3.2.1.18	ACGPKEC	7

5.4.99.12	ACGPVAPP	8
2.1.1.192	ACGQLAA	7
5.4.99.12	ACGQVAPP	8
1.1.1.205	ACGRPQGTAVY	11
5.1.1.7	ACGSAACA	8
5.1.1	ACGSGACAA	9
5.1.1.7	ACGSGACAAVAVG	13
5.1.1.7	ACGSGACAAVAVGI	14
5.1.1.7	ACGSGACAAVAVGIQQ	16
2.3.2.26	ACGSGDAQTL	10
5.1.1.7	ACGTGACA	8
5.1.1.7	ACGTGACAA	9
5.1.1.7	ACGTGACAAAV	11
5.1.1.7	ACGTGACAAV	10
5.1.1.7	ACGTGACAAVVA	12
2.6.1.16	ACGTSYHAG	9
2.6.1.16	ACGTSYHAGMIAKYW	15
2.6.1.16	ACGTSYNSGMVSRYWFE	17
6.3.4.20	ACGVCDSC	8
6.3.4.20	ACGVCDSCA	9
6.1.1.21	ACGWAMG	7
3.5.2.9	ACGWHAG	7
7.1.1	ACHALDIGAMTVFIYAFRERE	21
3.4.17	ACHDNGRA	8
5.4.2.7	ACHEETFGL	9
3.4.19.12	ACHFGTLYGGHYT	13
3.5.4.19	ACHTGRHSCF	10
3.5.4.19	ACHTGTRTCF	10
7.6.2.5	ACHYLGHQNAMK	12
3.1.26.4	ACIAAASVLAKVSRDR	16
2.7.11.17	ACIAYIR	7
1.17.99.6	ACIDACPT	8
2.3.2.27	ACIEAHEKDMEISFAIQRSKDMMCGVCMEVVFEK	34
2.7.8.13	ACIGFLW	7
4.2.1.20	ACIGGGSNA	9
4.2.1.20	ACIGGGSNAIG	11
4.2.1.20	ACIGGGSNAMG	11
4.2.1.20	ACIGGGSNAMGLFHPFLDD	19
1.1.1.37	ACIGIITNPVNT	12
6.2.1.1	ACIIDPV	7
5.4.3.8	ACIIVEP	7
5.4.3.8	ACIIVEPVAGNMNC	14
5.4.3.8	ACIIVEPVAGNMNCIPP	17
5.4.3.8	ACIIVEPVAGNMNCVPP	17
3.4.21	ACIKTLH	7
5.1.1.8	ACILEPRGSDV	11
5.1.1.8	ACILEPRGSDVLVGALLCEPVSAGAAAGVIFFNNAGYLG	58
2.7.7.6	ACIPFLENDDSNRALMGAN	19
2.7.7.6	ACIPFLENDDSNRALMGANMQRQAVPL	27
6.3.4.3	ACIRQPSMGP	10
2.1.1.33	ACIRTNAMKYL	11
2.3.1.274	ACISAGNTG	9
2.3.1.274	ACISAGNTGA	10
2.3.1.274	ACISAGNTGALM	12
2.3.1.274	ACISAGNTGALMAVSRYVLKTL	22
1.7.1.7	ACITKLKTGFGTGGWQLAALRMCSK	25

2.9.1.1	ACIVNNNAAAV	11
2.1.1.177	ACKAAAEQSWSLS	13
5.3.1.16	ACKAFPG	7
1.3.1.9	ACKALWPQVTTENLF	15
6.2.1.5	ACKAVNL	7
6.3.5.3	ACKELNTPVVSGNVSLYNET	20
1.1.1.267	ACKHPNWSMG	10
5.1.3.5	ACKKATGV	8
3.1.3.11	ACKQIASLVQRA	12
4.4.1.5	ACKRFEELGVKFVKKPDDGKMKGLAF	26
2.7.11.1	ACKSILKRKL	10
2.7.11.1	ACKSISK	7
2.7.11.1	ACKSISKRKL	10
4.1.1.39	ACKWSPELAAACE	13
4.1.1.39	ACKWSPELAAACEVWK	16
4.1.1.39	ACKWSPELAAACEVWKEIKFEF	22
2.3.1.1	ACLAVNP	7
3.2.1.8	ACLDQPKC	8
2.7.7.7	ACLEKLP	7
2.3.1.275	ACLGHIFPIFF	11
2.3.1.275	ACLGHMYP	8
1.3	ACLIFAGCMWI	11
1.1.1.25	ACLIGWPAAHSRSP	14
2.5.1.141	ACLLPVLVGM	10
3.5.4.4	ACLQELD	7
6.1.1.19	ACLQEPQSVSILQHLLRFDEVLY	23
2.7.8	ACLQESFAEDW	11
2.7.8	ACLQESFAEDWYWAT	15
6.1.1.18	ACLRAKI	7
6.1.1.18	ACLRAKIDM	9
6.1.1.18	ACLRAKIDMAS	11
6.1.1.18	ACLRAKIDMASPF	13
5.1.1.3	ACLRDARERY	10
2.4.2.18	ACLRGEPTPAQV	12
2.7.4.22	ACLRGIEIEADVVLKATKVDGV	22
2.1.1.33	ACLRTNAMKYLPNYF	15
2.3.2.29	ACLSARIRVADF	12
7.1.1	ACLSLGLDIPYFCWHPALGSVGACRQCAVKQY	32
4.6.1.17	ACLTIYDM	8
4.6.1.17	ACLTIYDMAKAAD	13
3.4.11.23	ACLVGKG	7
3.4.11.23	ACLVGKGITFD	11
3.4.11.23	ACLVGKGITFDSGGYS	16
3.4.11.23	ACLVGKGITFDSGGYSIK	18
2.7.1.33	ACLVIDLGTA	10
2.8.2.20	ACLVISSVTVFYL	13
2.3.1	ACLVSPRF	8
2.3.3.16	ACLWGPAHGGANE	13
5.4	ACMSVLR	7
3.6.4	ACNALVL	7
4.2.1.11	ACNCLLLKVNQIGSVTESIQACKLAQS	27
2.4.1.12	ACNECAFP	8
4.2.1.47	ACNGILFNHESPRRGE	16
1.1.1.267	ACNHPNW	7
2.8.1	ACNLDQGQP	9
1.1.1.86	ACNLKDSGVDVT	12

5.1.1.3	ACNTAST	7
5.1.1.3	ACNTASTVSLPALR	14
5.1.1.3	ACNTASTVVLP	11
5.1.1.3	ACNTATA	7
5.1.1.3	ACNTATAV	8
5.1.1.3	ACNTATAVVWEE	12
5.1.1.3	ACNTATSAA	9
7.2.2	ACPCALGLATPTA	13
4.2.1.9	ACPGAGSC	8
4.2.1.9	ACPGAGSCGGM	11
4.2.1.9	ACPGAGSCGGMFTANTMSS	19
1.17.7.3	ACPGCGRTTS	10
1.17.7.3	ACPGCGRTTST	11
1.17.7.3	ACPGCGRTTSTVFQ	14
4.2.1.9	ACPGCGSC	8
6.1.1.20	ACPLFTFREIRNLKNKPSP	19
5.1.1.3	ACPLFVPLAEEG	12
2.5.1.108	ACPRLSIDWG	10
1.11.1.7	ACPRTVSCAD	10
6.1.1.20	ACPRYLGRV	9
6.1.1.20	ACPRYLGRVVKGINV	15
1.8.98.5	ACPSGAM	7
4.2.1.9	ACPSGGSCSGMFTANSMN	18
2.6.1.52	ACPSILDYSILNDN	14
4.2.1.9	ACPTCGSC	8
4.2.1.9	ACPTCGSCSGMFTANSMNCL	20
4.2.1.9	ACPTCGSCSGMFTANSMNCLTEA	23
1.17.7.3	ACPTCSRQE	9
1.97.1.12	ACPTDFLS	8
1.97.1.12	ACPTDFLSVRVYLG	14
6.3.4.2	ACQFHPE	7
6.3.4.2	ACQFHPEF	8
6.3.4.2	ACQFHPEFLSRPNRP	15
6.3.4.2	ACQFHPEFTS	10
2.1.3.3	ACQGAHLVTTDVWTSMG	17
3.6.5	ACQGVLLVVDA	11
2.3.2.27	ACQHVFCRKCFLTAMRESG	19
7.1.1	ACQKAFV	7
7.1.1	ACQKAFVTNR	10
7.1.1	ACQKAFVTNRVGDF	14
7.1.1	ACQKAFVTNRVGDFGLLLGILG	22
7.1.1	ACQKAFVTNRVGDFGLLLGILGFYWITGSFEF	32
3.1.1.53	ACQLPYCFFRNTSA	14
2.7.1.35	ACQRALAKGPKVVLVKHLYCL	21
2.1.1.178	ACQRPLRRS	9
2.1.1.178	ACQRPLRRSIRINTLKISVADFLAL	25
3.1.13	ACQSADIDFDGREAHSARYDTEKTAELFCGIVNRWK	36
2.3.1.244	ACQVLHAT	8
6.3.4.2	ACQYHPEFLSRPG	13
5.3.1.16	ACRAAGLAGVIVGKALYE	18
2.7.2.11	ACRAGIDTIIA	11
6.3.5.3	ACRALDFP	8
1.1.1.298	ACRALGLDTGPMSGF	15
1.1.1.298	ACRALGLDTGPMSGFDR	17
1.1.1.298	ACRALGLDTGPMSGFDRQ	18
2.4.99.17	ACRARGGRV	9

1.3.7.7	ACRDAYERFQPQAIMVG	17
3.5.2.7	ACREADEA	8
2.1.1.191	ACRGYKDINMLA	12
2.1.1.191	ACRGYKDINMLAIQLL	16
6.1.1.5	ACRKYAAEQVEGQKKDFIRLGVLGDWDHPYLTMDFKT	51
1.14	ACRMPIT	7
1.14	ACRMPITE	8
2.7.10.1	ACRPGFYKA	9
2.4.2.29	ACRRTHAWL	9
2.1.1.72	ACRRVLKPNGTIWVIGSYHNIFRVG	25
7.2.2.10	ACRTARCFARVEPAHKSRIVENLQSFNE	28
2.3.2.27	ACRVIARL	8
2.3.1	ACSALWAGE	9
4.2.1.59	ACSCELTFAIQ	11
3.4.24	ACSEIRA	7
3.4.24	ACSEIRAA	8
3.4.24	ACSEIRAASLSG	12
6.3.5.3	ACSHVIG	7
2.5.1.19	ACSLAEGP	8
1.2.1.70	ACSLARQIF	9
2.8.1.6	ACSLGMLT	8
2.8.1.6	ACSLGMLTAEQV	12
3.1.3.5	ACSLQVT	7
5.6.2.1	ACSNFPDCRNTK	12
5.6.2.1	ACSNFPDCRNTKAIVK	16
3.1.11.6	ACSQLEAVSPLATLARGYSVTQTP	24
3.5.1	ACSSELHAALPDSQKMVM	18
7.2.2	ACSSGIER	8
1.15.1.1	ACSSPQHAS	9
6.3.5.4	ACSTAKA	7
6.3.5.4	ACSTAKAVEWDA	12
5.4.3.8	ACSVIPGGVNSPVRAF	16
2.3.1.275	ACTALYA	7
1.1.1.25	ACTATVHSVALSLE	14
3.4.24	ACTEIRAS	8
7.5.2.12	ACTIFRDGRKIASH	14
4.1.1.39	ACTKAFPDAY	10
3.1	ACTKLLR	7
4.1.1.48	ACTLPVLRKDF	11
4.1.99.17	ACTMCGGYCPMMWAM	15
2.7.1.50	ACTQLAKKYNCIVAATG	17
3.7.1.22	ACTSSVGPG	9
2.1.1.86	ACVAGANT	8
1.1.1.267	ACVALNAANE	10
1.8.1.2	ACVALPTCGLA	11
1.14.11.9	ACVDMDQK	8
5.3.4.1	ACVDVDECAAE	11
6.2.1.49	ACVEQYR	7
6.2.1.59	ACVERYRSDGF	11
2.4.1.18	ACVFNFAGAEH	11
4.2.1.20	ACVGGGSN	8
4.2.1.20	ACVGGGSNA	9
4.2.1.20	ACVGGGSNAIG	11
4.2.1.20	ACVGGGSNAIGLF	13
4.2.1.20	ACVGGGSNAIGLFHAFLND	19
4.2.1.20	ACVGGGSNAIGMF	13

4.2.1.20	ACVGGGSNAIGMFA	14
4.2.1.20	ACVGGGSNAIGMFADFID	18
4.2.1.20	ACVGGGSNAIGMFADFIDE	19
4.2.1.20	ACVGGGSNAMG	11
4.2.1.20	ACVGGGSNAMGIF	13
4.2.1.20	ACVGGGSNAMGLF	13
4.2.1.20	ACVGGGSNAMGLFH	14
4.2.1.20	ACVGGGSNAMGLFHEF	16
4.2.1.20	ACVGGGSNAMGLFHPF	16
3.6.4.13	ACVGGTSVREDQR	13
7.1.3.1	ACVITSI	7
2.1.2.11	ACVKRGN	7
2.3.1	ACVLFILDEMR	11
2.3.1.74	ACVLFILDEMRRKS	14
3.4.21.105	ACVLVYIAM	9
2.3.2.29	ACVPARIP	8
4.2.1.51	ACVPIENSIDG	11
2.3.1.274	ACVSAGNTG	9
2.3.1.274	ACVSAGNTGALM	12
2.3.1.274	ACVSAGNTGALMA	13
2.3.1.274	ACVSAGNTGALMALSR	16
2.3.1.274	ACVSAGNTGALMAMAKVLLKTLPGVDRPALVS	32
2.3.1.274	ACVSAGNTGALMGLAKL	17
2.3.1.274	ACVSAGNTGALMGLAKLLLKP	21
1.3.5.1	ACVSVHG	7
1.11.1.20	ACVVAGLRRFGC	12
4.1.2	ACVVGDGEAETG	12
2.7.11.13	ACVVLGLQ	8
3.6.4.12	ACWRYFDT	8
2.8.4.3	ACYELDKVCEHFHIPFQSGN	20
2.7.7.6	ACYGRDLARGHIIN	14
2.7.7.6	ACYKAAEARKKG	12
2.4.1	ACYLSDD	7
4.1.1.37	ACYMVEG	7
3.5.4.19	ACYWSRSR	8
1.2.1.72	ADAAGMAHLLKYD	13
4.3.2.10	ADAALAASIFH	11
4.3.2.10	ADAALAASIFHF	12
2.1.2.1	ADAALGRANITVNKNSVPNDP	21
2.1.2.1	ADAALGRANITVNKNSVPNDPKSPFVTSG	29
4.3.2.10	ADAALMASILHYRE	14
7.5.2.6	ADAALTPLTQVCI	13
6.1.1.16	ADAARDRL	8
2.1.1.166	ADAARIEH	8
6.3.5	ADAARVRELVL	11
2.5.1.61	ADAAVHSMKDVP	12
2.3.1.234	ADAAVHVTPRWDMA	14
2.3.1.234	ADAAVHVTPRWDMAALPPLAA	21
2.1.2.9	ADAAVVVAYGMILPQAILDAP	21
3.4	ADAAWITTPLN	11
3.5.99.2	ADAAYLKEFTNLYALLIPKMNSMNDVKFLVEQIEFMVEG	59
3.5.99.2	ADAAYLKEFTNLYALLIPKMNSMNDVKFLVEQIEFMVEG	137
2.3.1.274	ADACISAGSTGALMAAGLFVVGRMEGIERPALSPTMPTV	39
4.6.1.12	ADACLGA	7
4.1.1.112	ADADHGYGNALNVMRTV	17
5.4.2.10	ADAEAELA	8

2.7.2.3	ADAEAVVKDIADVAED	16
6.1.1.21	ADAEMCMM	8
6.1.1.21	ADAEMCMMMAD	11
6.1.1.21	ADAEMCMMMADT	12
1.11.1.21	ADAFARAW	8
6.1.1.21	ADAFCFSWA	9
5.4.99.12	ADAFCWSMVRSL	12
4.1.1.49	ADAFGVLPP	9
4.1.1.49	ADAFGVLPPVS	11
4.1.1.49	ADAFGVLPPVSKLTPEQTKY	20
3.5.1.96	ADAFTIELGKV	11
3.4	ADAFTLF	7
3.4	ADAFTLFEKFEAK	13
3.4.25.2	ADAFTLFELFEKK	13
1.9.6.1	ADAFVLWG	8
1.9.6.1	ADAFVLWGSNMAEMHP	16
6.1.1.4	ADAGDTVEDANF	12
3.6.5	ADAGLVG	7
2.7.4.6	ADAGTIR	7
2.7.4.6	ADAGTIRK	8
5.4.2.10	ADAGVVISASHN	12
1.3.7.7	ADAHEELDR	9
2.4.2.17	ADAICDLVS	9
6.1.1.20	ADAIESAR	8
6.3.5.2	ADAIFIDEL	9
6.3.5.2	ADAIFIE	7
6.3.5.2	ADAIFIEEL	9
6.3.5.2	ADAIFIEELH	10
6.3.5.2	ADAIFIEELHKA	12
6.3.5.2	ADAIFIEELY	10
6.3.5.7	ADAIISAGKQ	10
7.1.1	ADAIKSIFKED	11
1	ADAILFG	7
1.1.1.85	ADAILLGA	8
4.2.1	ADAIRAVQITSR	12
6.1.1.4	ADAIRLFVLSDSPPEKDL	18
6.3.4.5	ADAISHGATGKGNDQVRFELGA	22
2.4.2.17	ADAIVDI	7
2.7.11.1	ADAKLKKEKDDKLK	14
3.1.22.4	ADALACAICHAH	12
2.1.1.74	ADALAFFDAIAPI	13
2.1.1.74	ADALAFFDAIAPIIHFD	17
4.1.1.23	ADALAFVD	8
5.3	ADALAIH	7
2.5.1.61	ADALALGR	8
2.5.1.61	ADALALGRAVSDEL	14
2.7.7	ADALEAP	7
1.2.1.8	ADALEFF	7
1.3.1.2	ADALELNLSCPHGMGERGMGLACGQDPELVRNICRWV	38
6.1.1	ADALIQE	7
1.5.1.42	ADALLYSERRYRTLPR	16
4.2.1.33	ADALMFIPD	9
1.14.13.59	ADALMITGPGQAEKSLLPGNPR	22
1.1.1.290	ADALMVRSVT	10
1.1.1.290	ADALMVRSVTKVNE	14
1.1.1.290	ADALMVRSVTKVNESLL	17

1.8.4.11	ADALPGRNTPMP	12
4.4.1.15	ADALREGADTLITAGAIQSNHVRQT	25
2.4.2.10	ADALRFG	7
3.5.99.2	ADALRHYL	8
2	ADALRRRY	8
2.3.1.47	ADALRRRYPVAQGAGRWLVAD	21
1.3.1.14	ADALSLINTLTGMAIDL	17
6.3.1.2	ADALSMADNVMTFRY	15
2.1.1.182	ADALTVDF	8
2.7.2.11	ADALVLLSD	9
2.7.2.8	ADALVLVTSTPGVLRDV	17
3.6.1.54	ADALYILGDLFEAWIGDDDPNPLH	24
4.2.1.9	ADAMVCISNCDKITPGML	18
4.1.99.17	ADANDAAQFAEL	12
4.1.99.17	ADANDEAQFAEL	12
4.1.99.17	ADANDEAQFAELRTLGELT	19
5.3.1.9	ADANNWETFVVPD	13
2.8.4.4	ADAPEIDG	8
2.8.4.4	ADAPEIDGLV	10
2.8.4.4	ADAPEIDGMVFINGETEL	18
2.8.4.4	ADAPEIDGVVY	11
3.4.19.12	ADAPHGV	7
3.5.4.5	ADAPLIQWDATSATLKALGCH	21
4.1.1.48	ADAPRGFA	8
4.1.1.48	ADAPRGFANALIEQAKRKQPAVIAEIKKASPSKGVIRE	38
2.7.1.192	ADAQGTLPDALNFMKVFSKGLFTFLVILVGYNAAQAFG	57
6.1.1.10	ADAQLQSVCTQGLNLFR	17
1.14	ADARFAD	7
2.1.1.195	ADARMETLVAHLALLGAPL	19
2.3.1.181	ADARVAGG	8
3.1.11.6	ADASGRYDVIL	11
7.5.2.6	ADASMIYLINPILNYGFGPGGGITKQSATILMLMGVGMV	40
5.3.1.16	ADATLDQLAVRYA	13
6.3.5.5	ADATLTT	7
2.1.2.11	ADATPERALDA	11
3.4.25.2	ADATTTLVITGNGDVLDPE	19
3.4.25.2	ADATTTLVITGNGDVLDPEGGICAIGSGG	29
6.1.1.14	ADAVAFLEGRYRAKYEDQGVAVDVLQAVQALAPKSPLD	50
6.3.4.5	ADAVAHGCT	9
6.3.4.5	ADAVAHGCTGKGNDQVRFD	19
6.5.1.1	ADAVAKAA	8
3.1.26.3	ADAVEAII	8
3.1.26.3	ADAVEAIIGA	10
1.1.1.205	ADAVEALEGTGIPVIADGGIRFSGDIAKAIAAGAS	35
2.7.7.4	ADAVFAFQLRNPVHNGHALLM	21
2.5.1.72	ADAVGSTSQLI	11
2.5.1.72	ADAVGSTSQLIKAA	14
6.3.4.3	ADAVIDAC	8
4.2.1	ADAVIVG	7
2	ADAVKLE	7
4.3.2.10	ADAVLAASIFH	11
4.3.2.10	ADAVLAASIFHFG	13
4.3.2.10	ADAVLAASIFHFGEYT	16
4.3.2.10	ADAVLAASIFHYG	13
4.3.2.10	ADAVLAASIFHYGEHTVGEAKRFM	24
1.1.1.262	ADAVLAMYHDQGLPVLKYQGFGR	23

3.6	ADAVLFLHDL	10
1.1.1.85	ADAVLLGAVGGP	12
1.1.1.85	ADAVLLGAVGGPQWDTIDP	19
4.1.1.48	ADAVLLI	7
2	ADAVLLK	7
2.1.3.2	ADAVLMLRVQAERMNGGFFPS	21
2.3.1.274	ADAVLSAG	8
3.6.4	ADAVTLLL	8
4.1.1.23	ADAVTLSPFMGFDS	14
2.4.1	ADAVVFHHRELQT	13
1.2.1.38	ADAVVLAT	8
2.3.1.274	ADAVVSAG	8
6.3.5.2	ADAVYIDQIR	10
6.3.5.2	ADAVYIDQIRRHGLYDEIWQAFVALLPVRTVGVMGDGF	64
5.6.2.2	ADAYKTGRGSIR	12
6.1.1	ADAYRRI	7
1.4.99	ADAYVVA	7
2.1.1.172	ADCDTLIYYWPKNKPEAQFQLMN	23
3.6.5.n1	ADCKVGDTIT	10
3.1.13	ADCQRSIIVAHNAAFDQSF	19
5.1.1.3	ADDAGFPYG	9
2.7.4.25	ADDAILLD	8
6.1.1.5	ADDALAAKINKLEDELRFVL	20
1.1.1.94	ADDALCVI	8
1.1.1.94	ADDALCVIAAPVAGLR	16
2.7.4.25	ADDALLLD	8
2.1.1.195	ADDAVEIVLPKGQRVMMRLEFCR	23
3.4.11	ADDDGSG	7
3.5.1.2	ADDESITIDDKVARSETQTG	20
2.7.7.6	ADDEVMQVLQEVI	13
1.8.1.2	ADDFGFI	7
2.7.7.6	ADDFGRERERYKLPYGAVISVKEGDKVD	28
2.7.1	ADDFTGA	7
2.7.7.60	ADDFVLVHDAARPN	14
2.8.1	ADDGRNVVIRPLAYCSEKDI	20
2.7.1.24	ADDIIDN	7
2.1.3.15	ADDKAIVGG	9
2.1.3.15	ADDKAIVGGIARL	13
2.1.3.15	ADDKAIVGGIARLDGRPVM	19
1.4.3.2	ADDKNPLEE	9
6.2.1.5	ADDLDDAAQKIV	12
1.17.7.4	ADDLKTLEIPT	11
6.1.1.5	ADDLKYSD	8
2.4.2.29	ADDLRPLDE	9
2.1.3.15	ADDLSIVGGLARF	13
1.4.99	ADDLSVHRYL	10
3	ADDMACN	7
6.3.5.5	ADDNILNELR	10
7.1.1	ADDNRADLI	9
7.1.1	ADDNRADLIYEKDRLLAPLLPEM	23
2.3.1.15	ADDPEQKP	8
2.3.1.15	ADDPEQKPTWLTPAVNVLANRVMTRINDAAAASS	34
3.1.21.3	ADDPTLRLKRDL	12
4.2.1.11	ADDQRLID	8
2.3.1.47	ADDRILADKLSHASLLEAA	19
2.7.7.6	ADDRYTSIHIEELNVVARDTKLG	23

3.6.1.66	ADDSGICVPVLGGAPGIYSARYAG	24
3.6.1.66	ADDSGLEV	8
3.6.1.66	ADDSGLIVD	9
3.6.1.66	ADDSGLIVDVMGNAPGILSARWAG	24
3.4.21.89	ADDTELYA	8
6.1.1.10	ADDTHGTP	8
6.1.1.10	ADDTHGTPVML	11
5.4.99.12	ADDVAEILA	9
2.1.1.178	ADDVLVTFQHQP	12
3.1.3.5	ADDVTYSGT	9
3.1.3.5	ADDVTYSGTVAGA	13
2.3.1.274	ADEAAFLQA	9
6.5.1.2	ADEAALLEVNDVGPVVAQSI	20
3.5.2.7	ADEAELF	7
1.5.1	ADEAERW	7
5.4.99.24	ADEAGQRIDNFLRTQLKGVPKSMIYRILRKGEVRVNKKR	47
2.1.3.3	ADEAVKGADVLYTDVWVSMGEEDKF	25
2.3.1.180	ADEDTGILST	10
2.7.7.6	ADEEDRFV	8
1.16.3.1	ADEEEHID	8
2.7.13.3	ADEELIRQVI	10
4.2.2.n2	ADEFFEHV	8
3.5.4.13	ADEFKIFTN	9
1.8.1.2	ADEFLSELR	9
1.1.1.27	ADEFVIIDIAKDKV	14
3.4.24	ADEGAARLAGK	11
3.1.26.3	ADEGALTRAR	10
1.14	ADEGINGTVSG	11
1.14	ADEGINGTVSGDYETTQKYMD	21
6.3.2.4	ADEHSISCIS	10
2.8.1	ADEIGATKMALGHHRDDILETFFLNMFYGGTLKAMPPK	40
2.7.1.100	ADEIGDGNLNLVFKIRD	17
6.3.2.8	ADEIILADIYAAREKDTGIISSDMLGDKLRDRGLKCTNFH	42
6.3.4.5	ADEIILTF	8
6.3.2.6	ADEISPDSCR	10
4.3.2.10	ADEITFLD	8
1.14.15.29	ADEIVRWATPV	11
4.2.3.4	ADEKEQGVRKFLNLGHTFGHAVEY	24
4.2.3.4	ADEKESELREILNYGHTL	18
6.1.1.15	ADEKGNVPV	9
2.7.7.8	ADEKGRLRLS	10
3.1.26.4	ADELARAGM	9
5.6.2.2	ADELFSILMGEDV	13
4.3.2.10	ADELVFLDIS	10
4.3.2.10	ADELVFLDISAS	12
4.3.2.10	ADELVFYDITASAHDRV	17
2.7.2.3	ADEMILD	7
2.1.1.354	ADEMVIEYVGQNIRQVIADMREKRYEDEGIGSSYMFRVI	68
3.6.5	ADENFNTLIE	10
1.17.4.1	ADENHDFFSG	10
2.7.7.6	ADENHPIIKML	11
3.6.5	ADENLNTL	8
3.6.5	ADENLNTLIDYRF	13
3.6.5	ADENLNTLIDYRFE	14
3.6.5	ADENLNTLIDYRFEK	15
3.6.5	ADENLNTLIDYRFEKRFAA	19

3.6.5	ADENLNTLIDYRFEKSF	17
3.6.5	ADENLNTLVD	10
6.3.3.3	ADENVATIRDWLARE	15
3.6.5	ADENVNTL	8
2.7.10.2	ADENYYKAQ	9
3.7.1.3	ADEPNGT	7
7.6.2	ADEPTGALDTASGK	14
7.6.2	ADEPTGNLDPHTAD	14
6.1.1.4	ADEQAMVE	8
3.1.25	ADEQKLCYGLLGLEP	15
6.1.1.22	ADERAPGG	8
3.5.2.6	ADERFAMCSTSKVMAAAAVLKQSESDKHLLNQRVEI	36
1.14	ADERFKD	7
3.1	ADERLTTVSAQRSLR	15
3.5.4.25	ADERNFEVCAD	11
4.2.1.20	ADESFKQE	8
2.7.2.3	ADESIFDIGDKSAEELA	17
4.1.1.32	ADESKLPKVFFVNWFRRGDDGRFLWPGFGENSRVLKW	37
2.7.7.6	ADESTGITKRVVIDWRSTPRGSDLKPAMVIKDKAGKILK	48
2.7.1.24	ADEVINNDGTIM	12
2.7.7	ADEVRQSVR	9
7.1.1.2	ADEVTRIS	8
6.3.2.8	ADEVVVLDVY	10
2.6.1.2	ADEVYQDNVY	10
2.8.4.4	ADEYDLW	7
2.8.4.4	ADEYDLWG	8
2.8.4.4	ADEYDLWGS	9
1.8.1.2	ADEYLSELR	9
3.4.21	ADEYQPP	7
6.1.1.9	ADEYVDREFGTGVVKITPAHDFNDYEVGKRH	31
3.1.3.5	ADFADLY	7
2.8.4.3	ADFALLLEY	9
5.1.3.1	ADFARLADEA	10
2.3.1.46	ADFCLMSFTTDWRFSPARSREIVDAL	26
2.7.7.6	ADFDGDQM	8
2.8.4.3	ADFDKTMALVHEMSYDTSFSFIYSPRPGTPAANLADDTPI	41
3.1.3.36	ADFDMEGDVDDYSAEVEE	18
2.8.4.3	ADFEKTMKLIED	12
2.3.2.27	ADFEQLREILDWEESNELQNLEKEEEDILKSLTKSETEMV	49
6.1.1.15	ADFFDVAS	8
3.4	ADFFRPSALHRAYSYTWIFI	20
2.7.7.8	ADFGAFVNFFG	11
3.2.1.8	ADFGALT	7
2.3.2.27	ADFGAMGCVDIMPLDVALE	19
3.2.1.26	ADFGESAIGRVAPVDSGFWWIILLRAYTKSTGD	33
2.7	ADFGFAR	7
1.18.1.2	ADFGIVVDDEMKTTVPGIFACGDSATY	27
2.7	ADFGLAR	7
2.7.10.2	ADFGLARLIEDNEYTAR	17
2.7.10.2	ADFGLARLIEDNEYTARQGAKFPIKWTAPEAAL	33
2	ADFGMAR	7
2.7.11.1	ADFGVAGQLT	10
6.1.1.3	ADFGVLHRNEL	11
6.1.1.3	ADFGVLHRNELSG	13
6.1.1.3	ADFGVLHRNELSGALTGLTRVRRFQQDDAHIFCAMEQI	54
6.3.3.1	ADFHGQRLQDAIMAPTRIYVKPLL	24

6.1.1	ADFIAEG	7
5.3.1.9	ADFIAPHRVFTGNRPSITFVYDKLTP	26
2.5.1.72	ADFIGDS	7
6.1.1.3	ADFIKLTL	8
4.1.2.4	ADFIKTSTG	9
4.1.2.4	ADFIKTSTGFS	11
5.1.1.7	ADFKMRMFNSDGSEAEMCGNAIRCVGK	27
6.2.1.54	ADFKQLFTTI	10
6.1.1.15	ADFLEPA	7
1.7.1.17	ADFLILGTPNYHGS	14
6.1.1.1	ADFLKAGCEVT	11
3.4	ADFLLRV	7
3.4.21.88	ADFLLRVRGDSMK	13
3.4.21.88	ADFLLRVSGMSMKDIGI	17
2.3.1.46	ADFLLVSFSTDWRFPPERSRE	21
1.21.99	ADFLLVYI	8
2.1.3.3	ADFMTIKE	8
2.8.1	ADFNMIE	7
2.7.2.7	ADFNNVQEQFDFRWQVLRRV	20
6.1.1.18	ADFREEANKQYKRLV	15
1.2.1.38	ADFRIKD	7
1.2.1.38	ADFRIRD	7
2.5.1.75	ADFRRDA	7
2.7.1.170	ADFRRKD	7
3.1.3.25	ADFRRTGSAALDL	13
2.5.1.27	ADFRWHIIR	9
6.1.1.5	ADFSITD	7
2.6.1.52	ADFSSTILS	9
1.5.1.34	ADFSSWTPLEFLVETFHDWI	20
7.1.1	ADFSVFYH	8
7.1.1	ADFSVFYHLLS	11
2.5.1.145	ADFVAPLIPFGLG	13
2.5.1.72	ADFVGDSL	8
3.1.4.14	ADFVRGNP	8
1.1.1.86	ADFVRPELRQ	10
6.3.4.3	ADFVVTEGGFGSDMGFEKFCNIK	23
2.6.1.52	ADFVVTGSWSQKSF	14
3.5.2.7	ADFVVWDAE	9
3.6.1.73	ADFWVAIEAGI	11
3.6.1.73	ADFWVGIEAGIEDNMTFAWMV	21
3.5.2.3	ADFYKIFMGASTGGI	15
2.8.1.7	ADFYSFSGHKMLGPTGIGVL	20
6.3.5	ADGADAKLTSNWLMGEVLAYLNKQQKELKDVALTPAG	38
2.7.1.33	ADGAFEGGII	10
4.2.1.20	ADGAIVGSA	9
2.7.7.6	ADGASTDLGEIAIGQNMLI	19
2.7.7.6	ADGASTDLGELALGQNML	18
3.4.25.1	ADGAVDVPE	9
6.3.4.20	ADGCGECPAC	10
2.3.1	ADGDRILAVIRGT	13
1.13.11.5	ADGELLIVPQ	10
4.1.3.40	ADGEPWLAGRTVVP	14
5.1.1.1	ADGFGLARL	9
5.1.1.1	ADGFGLARLEEAL	13
3.5.3.12	ADGFRMPAEW	10
1.11.1.21	ADGFRNY	7

1.11.1.21	ADGFRNYL	8
1.11.1.21	ADGFRNYLK	9
1.11.1.21	ADGFRNYLKG	10
1.11.1.21	ADGFRNYLKGK	11
1.11.1.21	ADGFRNYLKGKYRVPAEVLLVDKAQLLTLSAPEMTVLL	47
7.2.1.1	ADGFSGAT	8
2.3.1.292	ADGFVRGE	8
2.3.1.292	ADGFVRGEGAGVVVLKRLTDA	21
2.3.1.252	ADGFVSGEGC	10
6.1.1.15	ADGGKIGKGKSEEFHVL	17
6.1.1.15	ADGGKIGKGKSEEFHVLCSLGEDTICVSG	29
2.7.7.56	ADGGTRTAAITG	12
2.5.1.3	ADGIHVG	7
2.5.1.3	ADGIHVGQ	8
1.17.1.8	ADGILDFT	8
6.3.4.20	ADGIPNTFVPGRNILFLTLAAIYAYQVKAEAVITGVCETD	53
6.3.4.20	ADGIPNTFVPGRNILFLTLAAIYAYQVKAEAVITGVCETD	56
4.2.1.11	ADGKATSVGDEGGFAPD	17
6.1.1.9	ADGKDYLVVATTRPETLLGDTGVAVNPEDPRYKDLIGK	57
4.3.1.18	ADGLAVGR	8
4.3.1.18	ADGLAVGRPSGFVG	14
5.4.2.12	ADGLGDRPVSKLNGLTPLEAANKPAI	26
1.1.1.25	ADGLGMLVAQAAHAFLLWHGVLPDVEPVIK	30
7.1.1.2	ADGLKLF	7
7.1.1	ADGLKLLVKEDIIP	14
2.7.11.1	ADGLPVAVKHVVKERVTEWG	20
3.1.3.16	ADGMGGH	7
4.1.99.1	ADGMTMSAKKD	11
6.1.1.3	ADGMYPPMQLD	11
6.2.1.1	ADGNLCI	7
2.7.7.6	ADGPCTENGEMALGKNLLVAIMPWEGHNYEDAIILS	36
1.3	ADGPDEVH	8
4.2.1.20	ADGPIIQ	7
3.5.1.1	ADGPMNL	7
2.1.3	ADGPQSVI	8
2.1.3.2	ADGPRSVIL	9
2.7.7.6	ADGPSTD	7
2.7.7.6	ADGPSTDLGDLALG	14
2.7.7.6	ADGPSTDLGDLALGRN	16
2.7.7.6	ADGPSTDLGEIALGKNI	17
2.7.7.6	ADGPSTDLGEIALGKNIRMGFITWEGYNYEDAMLISEEL	47
2.7.7.6	ADGPSTDLGELALG	14
2.7.7.6	ADGPSTDLGELALGQNMR	18
2.7.7.6	ADGPSTDMGELALGQNMR	18
2.7.7.6	ADGPSTDMGELALGQNMRVAFM	22
4.2.1.20	ADGPTIQ	7
4.2.1.20	ADGPVIQ	7
3.5.1.5	ADGQLLTCEPA	11
2.7.4.25	ADGRDMGTVVF	11
2.7.4.25	ADGRDMGTVVFPDAPLK	17
1.11.1.21	ADGRGGAG	8
1.11.1.21	ADGRGGAGTGNQRFAPLNSWPDN	23
6.1.1.11	ADGRIAIP	8
6.1.1.11	ADGRIEVP	8
3.6.1	ADGRIKDGKTIMLLQYAQIH	20
4.1.1.37	ADGRQVPVTLFTKGGGLWLE	20

4.2.3.3	ADGRVDIV	8
2.4.1.18	ADGRVLLKADPVARQ	15
2.7.7.6	ADGSACEGGEIALGQNVLIAYMPWEGYN	28
2.3.3.9	ADGSELTLHGRSLLFVRNVGHLMTNDAILDK	31
6.1.1.4	ADGSEPDLS	9
2.1.1	ADGSEYSG	8
2.1.1.77	ADGSFGLPEQAPFDRILVTAAAEDPPGPLLAQLKIGGIMV	75
1.1.5.4	ADGSIAGLLG	10
2.3.1.180	ADGSKKELLWDPVGVSVGFGEGKNGGGALLMKGNDV	44
3.5.2.9	ADGSLVPR	8
3.5.2.9	ADGSLVPRSQ	10
6.1.1.11	ADGSVTVP	8
2.7.7.4	ADGTFWPIP	9
3.1.13.1	ADGTIDDDIAFFAATIESKAKL	22
3.1.13.1	ADGTIDDDIAFFAATIESKAKLAYDNVSDWLENNGTWQ	45
6.3.5	ADGTISSK	8
7.1.1	ADGTKLLFKED	11
1	ADGTLAGVL	9
6.1.1.7	ADGTMEPLPKPSVDTGMG	18
6.1.1.7	ADGTMEPLPKPSVDTGMGIERISAIMQGVHSNYEIDVFQ	39
2.5.1.7	ADGTSMITENVFEAR	15
7.1.2.2	ADGVAKVYGL	10
1.3.7.11	ADGVESK	7
1.3.7.11	ADGVESKVGRWAGI	14
1.8.1.9	ADGVFIYIGMKPLTAPFK	18
2	ADGVHLG	7
2.5.1.3	ADGVHLGQ	8
6.1.1.7	ADGVMPSN	8
6.1.1.7	ADGVMPSNE	9
2.1.1.195	ADGVPLGD	8
1	ADGVVYVSGTL	11
3.6.5	ADGVYVEAKR	10
3.6.5	ADGVYVEAKRSAIGG	15
2.3.1	ADGYCRAD	8
2.3.1	ADGYCRADG	9
7.1.1	ADGYHIEYSGMKFGLFFVGEYIGIVTVSAL	30
1.3.1.98	ADHAIVRAGAGVNWHALVLY	20
3.6.4	ADHDNPFYTEQLVICSL	17
3.6.4	ADHDNPFYTEQLVICSLELLRKK	23
2.3.1	ADHDPILGVISGA	13
2.3.1.46	ADHFGIERFAAVMGGSLGGMQALSWAITCP	30
5.4.2.7	ADHGCDP	7
5.4.2.7	ADHGCDPT	8
5.4.2.12	ADHGNAE	7
5.4.2.12	ADHGNAEQM	9
5.4.2.12	ADHGNCE	7
5.4.2.12	ADHGNCETM	9
1.21.98.4	ADHIAGY	7
6.1.1.7	ADHIRACS	8
6.1.1.7	ADHIRACSFLIVDGV	15
6.1.1.7	ADHIRAIT	8
6.1.1.7	ADHIRSCAFL	10
6.1.1.7	ADHIRSCAFLVADGV	15
6.3.2.6	ADHLILVFRDDASAFNGEKIEQLDRKGKVNNRFNAFIME	54
2.7.2.11	ADHLQVRG	8
6.3.2.8	ADHMDTY	7

6.1.1.20	ADHNKALA	8
1.18.1.2	ADHNLFYNVH	10
3.5.99.6	ADHPESYR	8
3.5.99.6	ADHPESYRSFMY	12
3.5.99.6	ADHPESYRSFMYNNFFNHIDIQEENINLLNGN	32
4.3.1.7	ADHSRSKDTVLKEVP	15
2.4.1.21	ADHVNTVSVSYA	12
2.4.1.21	ADHVTTVSPTY	11
3.11.1.1	ADHVVATDE	9
3.1.4.35	ADHWALASGLP	11
6.1.1.4	ADHWLPVDQYIGGIEHAILHLLYSRFFTRAMKVAGHVG	38
3.5.3.8	ADIAELNP	8
3.5.3.8	ADIAEYNP	8
2.1.2.1	ADIAHIAGLVA	11
4.2.1.8	ADIAKLTGNIIAGLPGAEEGYTL	23
2.3.1.234	ADIARAF	7
4.1.1	ADIARSY	7
2.5.1.61	ADIAVHS	7
2.5.1.61	ADIAVHSLKDLPTNLP	16
2.5.1.61	ADIAVHSMKDVP	12
2.5.1.61	ADIAVHSMKDVPMDFP	16
2.5.1.61	ADIAVHSMKDVPMDFPEGLGL	21
2.5.1.61	ADIAVHSMKDVPV	13
2.5.1.61	ADIAVHSMKDVPVDFPEGLGLEVICEREDPRDAFVSN	37
6.3.5	ADIAVIEGV	9
6.1.1.21	ADIDAEVLM	9
6.1.1.21	ADIDAEVLMLSARLW	15
1.4.3.13	ADIDCQWIDITDV	13
3.5.1.18	ADIDNLYARIG	11
2.7.7	ADIDYVA	7
6.1.1.14	ADIEDSLLEEVASLVEWPVVLTASFEEKFL	30
6.1.1.14	ADIEESLLEEV	11
1.9.6.1	ADIEIIF	7
5.3.1.28	ADIEIRVPHFGYADR	15
2.6.1.9	ADIERIVAA	9
6.5.1.2	ADIETLK	7
3.11.1.1	ADIETRL	7
4.1.1.49	ADIEWGPVN	9
4.1.1.49	ADIEWGPVNQAFEPGAFEGLWARVEA	26
4.2.1.33	ADIFFNN	7
4.2.1.33	ADIFFNNCFKNG	12
4.2.1.33	ADIFFNNSFKNGLLP	15
4.2.1.33	ADIFFNNSFKNGLLPIIL	18
3.3.1.1	ADIFITTTGNKDVIRI	16
7.1.1	ADIGAQTPFFYIFRERE	17
2.1.1.33	ADIGCGYGG	9
3.1	ADIGDEQSIEQ	11
3.1	ADIGDEQSIEQSLSTFSSHM	20
3.1	ADIGDEQSIEQSLSTFSSHMTHIV	24
1.8.7.1	ADIGFKGQ	8
2.7.1.2	ADIGGTNARF	10
7.2.2	ADIGIAMG	8
1.17.7.3	ADIGISLPGTGE	12
2.4.2.17	ADIGIVGSDILDER	14
7.6.2.1	ADIGVGI	7
1.17.7.3	ADIHFDYRIALKVAEYGVDCLRINPGNIGNE	31

1.17.7.3	ADIHFDYRIALKVAEYGVDCLRINPGNIGNEERIR	35
1.17.7.3	ADIHFHYK	8
1.17.7.3	ADIHFQP	7
1.17.7.3	ADIHFQPKYVFAAI	14
1.17.7.3	ADIHFQPRY	9
2.1.2.1	ADIIELEKARQWKG	14
5.4.2.7	ADIIGAY	7
1.1.1.86	ADIIHILIPD	10
2.7	ADIIIPE	7
2.7.1.48	ADIIIPEG	8
2.7.1.48	ADIIIPEGG	9
2.7.1.48	ADIIIPEGGHN	11
2.7.1.48	ADIIIPEGGHNKVAIDIIV	19
2.7.1.48	ADIIIPEGGSNKVAIDIMTTKIQSLVSK	28
1.2.1.70	ADIIISSTASPLPIIGKGMVERALK	25
3.1.3.48	ADIILTM	7
1.1.1.86	ADIIMIL	7
2.4.2.19	ADIIMLDNF	9
1.1.1	ADIISLHVP	9
1.1.1.290	ADIISLHVPITRTGEHKT	18
2.7.1.48	ADIIVPRGGKNRIAID	16
2.7.1.48	ADIIVPRGGKNRIAIDVLKAHI	22
2.1.2.9	ADIIVVIAYGFI	12
2.7.7.6	ADIKTDGDVEV	11
2.7.7.6	ADILAEMSYFLNLAEG	16
2.7.1.35	ADILCPNQLELDSFCGRRA	19
3.1.1.85	ADILGWSLGGLVALYLAARHPDKVRSLCLTASFARLTA	38
2.1.1.177	ADILKYCQIEGESIL	15
2.5.1.55	ADILQIPAFLCRQTDL	16
1.16	ADILTAASRDLD	12
1.1.1.290	ADILTFHTPL	10
1.1.1.290	ADILTFHTPLFKDGPYKTLHLADEKLIRSLKPGAILINACR	54
6.3.4.4	ADILTSMVVDVSDLLDQAR	19
2.1.1	ADILVANILAGPLRELAPLIAEKVK	25
6.3.5.2	ADILVLDFGSQYTQLIARRLREQGVYAE	28
2.7.7.6	ADILVPRNTLL	11
3.6.5	ADIPGIIE	8
3.6.5	ADIPGIIEGA	10
3.6.5	ADIPGIIEGAAEG	13
3.6.5	ADIPGIIEGAS	11
3.6.5	ADIPGLIAGA	10
3.6.5	ADIPGLIE	8
3.6.5	ADIPGLIEGAA	11
3.6.5	ADIPGLIEGAAEGAGLG	17
3.6.5	ADIPGLIEGAAEGAGLGIRFLKHLARTR	28
3.6.5	ADIPGLIEGAH	11
3.6.5	ADIPGLIEGAHEG	13
3.6.5	ADIPGLIEGAHEGVG	15
3.6.5	ADIPGLIEGAHQG	13
3.6.5	ADIPGLIEGAS	11
3.6.5	ADIPGLIEGASDGAGLGIRFLKHL	24
3.6.5	ADIPGLIEGASEG	13
4.2.1.10	ADIPKIA	7
4.1.1.23	ADIPNTN	7
2.7.7.6	ADIPNVGE	8
2.7.1.100	ADIQLFRTLFQQTV	14

2.7.4.9	ADIQQAVE	8
2.3.1.16	ADIQTVELNEAFAAQGLSVLKGLGLY	26
6.1.1.15	ADIRNVKAGDPSPDGKG	17
6.1.1.15	ADIRNVV	7
6.1.1.15	ADIRNVVAGDPSPDGQG	17
6.1.1.15	ADIRNVVAGDPSPDGQGTL	19
6.1.1.15	ADIRNVVEG	9
6.1.1.15	ADIRNVVEGEPTPDG	15
2.7.7.3	ADISEFVP	8
6.1.1.14	ADISLLQ	7
3.4.23.24	ADITIGSN	8
3.5.2.3	ADITIID	7
3.1.26	ADITIKDFE	9
2.7.1.71	ADITLPTDEQ	10
2.7.7.27	ADITLSV	7
1.1.1.94	ADITVLGAGSYG	12
2.3.1.1	ADIVFNAM	8
3.2.1.1	ADIVINHR	8
1.2.1.70	ADIVISST	8
1.2.1.70	ADIVISSTASPLPI	14
1.2.1.70	ADIVISSTASPLPIIGKGMVE	21
1.2.1.70	ADIVISSTASPLPILGKGMVEKALKQRRHQPMLLVDIAVP	44
1.12.98.2	ADIVITWLPKG	11
1.12.98.2	ADIVITWLPKGGSQPAIIEKF	21
3.6.5	ADIVLFVLDA	10
5.3.1.6	ADIVLIGT	8
2.7.7.6	ADIVLNPLGVPSRMNVGQVLEVHLGWAAKGVG	32
1.2.1.70	ADIVLVSTSA	10
1.1.1.86	ADIVMVLLPD	10
1.1.1	ADIVVITAG	9
1.1.1.94	ADIYLMALPTKAMREVA	17
6.2.1.5	ADKAAELA	8
3.6.4.12	ADKALNML	8
1.7.1.7	ADKATLNNVMVSTGTSEADFQKTKD	25
2.7	ADKATVG	7
5.3.3.2	ADKATVH	7
2.4.99.17	ADKERYQTVYN	11
6.5.1.2	ADKETLTSINDIGEKMADSIVTYFANEEVHDLLEELKRAC	51
2.7.2.3	ADKFAADA	8
2.7.2.3	ADKFAPDA	8
2.7.2.3	ADKFDKDA	8
7.2.4.2	ADKFLQPQT	9
2.7.2.3	ADKFSWISTGGGASMELLEGK	21
6.1.1.11	ADKGEESLELLTSHAEKVLQKLNLPYRV	28
6.3.4.3	ADKIALKL	8
6.1.1.14	ADKIDTL	7
1.4.1.3	ADKIFLE	7
2.8.4.3	ADKIFSLADLLKHLAQIPNLERLRY	25
5.6.1.6	ADKILILHEGS	11
2.4.1.21	ADKINAVSP	9
2.4.1.21	ADKINAVSPTYAEELKTELGSHGMA	25
1.7.99.1	ADKIVEAVK	9
3.1	ADKKAKEI	8
2.3.3.13	ADKKKEI	7
3.1.22.4	ADKKQVQ	7
3.4	ADKKTSL	7

6.1.1.14	ADKLDTILSFFSVGLIPSGSNDPYALRRATQGVVRILD	38
6.1.1.14	ADKLDTLVG	9
6.1.1.14	ADKLDTLVGIFGIG	14
6.1.1.14	ADKLDTLVGIFGIGMLPTGSKDPYALRRAALGVLRILIEK	40
2.3.1.1	ADKLIGFC	8
2.3.1.1	ADKLIGFCSEQGV	13
3.1.1.96	ADKLLHKLLNYRVFSD	16
6.1.1.10	ADKLLKLQLD	10
2.7.2.11	ADKLLLLTDQ	10
6.1.1.20	ADKLRVTKVNVGG	13
4.1.1.19	ADKLYVNFSLFQS	13
3.5.1.5	ADKMKKQRG	9
2.7.7.79	ADKNEILF	8
2.7.7.6	ADKNENRQDALFDIYRVMRPGEPPTM	26
2.7.7.6	ADKNMTREDALFDIYRVMRPGEPPT	25
2.7.7.6	ADKPLVGTG	9
2.7.7.6	ADKPLVGTGIE	11
2.7.7.6	ADKPLVGTGME	11
2.7.7.6	ADKPLVGTGMEANVARDSGVCVIA	24
3.1.4.4	ADKRNAENVI	10
4.6.1	ADKRRPIW	8
5.2.1.8	ADKRVKT	7
2.1.2.9	ADKTGIY	7
2.1.3.15	ADKTNKPFV	9
2.1.3.15	ADKTNKPFVIFTASGGARMQEGMLSLMQMAKTSAAFKR	45
2.4.1.143	ADKVDVKTWKSTEHNMGLALTR	22
2.4.1.21	ADKVNAVSPNYA	12
1.7.99.1	ADKVVEAV	8
1.7.99.1	ADKVVEAVK	9
6.3.5.5	ADKVYIEP	8
6.1.1	ADLAAALK	8
2	ADLAISR	7
2.7.1.23	ADLAIVVGGDGNMLGAARVLSRFDISVIGVNRGNLGFL	41
4.1.99.17	ADLAKGHP	8
3.1.1.74	ADLASNFLP	9
1.3.5.2	ADLAVEL	7
2.5.1.61	ADLAVHS	7
2.7.1.23	ADLAVVVGGDGNMLGAAR	18
2.7.1.23	ADLAVVVGGDGNMLGAARTLARY	23
2.7.1.23	ADLAVVVGGDGNMLGAARTLARYDI	25
2.4.1.227	ADLCVSRAGASSVWELCANGLPTIFIPYPFASNNHQY	37
6.1.1.6	ADLDDMDK	8
3.1.26.5	ADLDNRAL	8
6.1.1.19	ADLDRLDHPAEIALIAKLAEWPRLVEIAARTNEPHR	36
2.4.2.8	ADLDVDKIV	9
3.1.5.1	ADLEDAVEK	9
1.2.1	ADLELAA	7
5.6.2.2	ADLEVIGTTD	10
2.5.1.19	ADLFLGNAGTA	11
2.5.1.19	ADLFLGNAGTAVRPLTAALAVNGGDYR	27
2.1.3.2	ADLFVVRH	8
3.2.1.78	ADLFWQYG	8
6.3.4.3	ADLGAEKF	8
2.1.1.144	ADLGCGPGNSTALL	14
6.1.1.6	ADLGDFLG	8
6.1.1.6	ADLGDIVGVEGVMFKTNTGELSVKA	25

6.3.4.2	ADLGGTMRLG	10
6.3.4.2	ADLGGTMRLGAYPAVL	16
5.4.2.10	ADLGIAFDGD	10
5.4.2.10	ADLGIAFDGDGDRV	14
5.4.2.10	ADLGIALDGDGDR	13
5.4.2.10	ADLGIALDGDGDRIMMVN	18
5.4.2.10	ADLGIALDGDGDRIMMVNSKGEVIDGDQILYILACDAK	38
5.4.2.10	ADLGISLDGDADRIIIVDEN	20
5.4.2.10	ADLGLAHDGDADRCLAVDA	19
2.8.4.3	ADLGLLI	7
2.4.2.17	ADLGVAGKD	9
1.17.7.3	ADLGVASGNGKGQIFV	16
1.17.7.3	ADLGVASGNGKGQIFVKGE	19
5.3.1.26	ADLGVCICGTGVGI	14
4.1.1.11	ADLHYEGS	8
4.1.1.11	ADLHYEGSCAIDQDFLDA	18
4.1.1.11	ADLHYVGSVTIDADLMDAADLLEGEQVTIVDIDNGARL	73
4.1.1.11	ADLHYVGSVTVD	12
4.1.1.11	ADLHYVGSVTVDQDL	15
6.3.5.2	ADLIARTELT	10
3.6	ADLIDAET	8
3.6	ADLIDAETE	9
3.6	ADLIDAS	7
3.6	ADLIDASSE	9
5.3.1	ADLIDVI	7
1.6.99.1	ADLIFIGRE	9
6.1.1.15	ADLIGIP	7
6.1.1.15	ADLIGIPW	8
2.4.1.227	ADLIICRAGALTVTEVATAGVAAVFVPLPIAVDDHQTAN	40
7.1.1	ADLIITAGT	9
7.1.2.2	ADLIKRIEDTKDLSKDDE	18
3.6	ADLILFVLNNNE	12
2.8.4.3	ADLILINTCSVREKPERKLFSEIGQF	26
2.8.4.3	ADLILINTCSVREKPVHKLFSE	22
1.9.6.1	ADLILPTAMWVEKEGAYGNAERRTQFWRQQ	30
2.7.2.3	ADLILTGGLVG	11
1.1.1.86	ADLIMIL	7
1.1.1.86	ADLIMILLPD	10
2.3.1	ADLIRAALRDILLHRLDLPALVGH	24
1.1.1.8	ADLITTC	7
1.1.1.8	ADLITTCYGGRNR	13
2.3.1.286	ADLIVIVGTSF	11
1.11.1.21	ADLIVLAG	8
1.11.1.21	ADLIVLGG	8
2.7.8.13	ADLIVPFFKSVSYPLGV	17
2.1.1.172	ADLIVYYWTKNKQEV	15
6.1.1.18	ADLKDSRPG	9
2.7.4.25	ADLKIYL	7
6.3.4.4	ADLLDKDIF	9
6.3.4.4	ADLLDKEIF	9
2.7.7.6	ADLLDYSQE	9
3.6.4	ADLLGPVDLP	10
2.7.2	ADLLIIL	7
2.7.2.11	ADLLILL	7
2.7.2.11	ADLLIMLSDIDG	12
2.7.2.11	ADLLIMLSDIDGLFDKNP	18

2.4.1.267	ADLLIYIPAV	10
6.1.1.12	ADLLKEVEF	9
2.7.6.1	ADLLKTAGADRIVTVDLHTDQIQGFFDGPVDHMRGQN	43
2.7	ADLLLMSQ	8
3.4.11.19	ADLLLVSEGGAIYGAFEGFLGKSDMYPLY	29
2.4.2.21	ADLLNTIPAI	10
2.4.2.21	ADLLNTIPAINSAAMSRAQRHVDGL	25
2.7.7.7	ADLLRRAMGKK	11
1.8.5	ADLLSWFKG	9
2.1.3.3	ADLLTIKE	8
2.4.2.9	ADLLTVAIDD	10
3.1.26.11	ADLLVHEAT	9
3.6.1.31	ADLLYHL	7
3.6.1.31	ADLLYHLLV	9
3.1	ADLNIEEFLLLKRVLLASRELQ	22
4.1.1.11	ADLNYEGS	8
2.1.1.199	ADLPEPPL	8
2.1.2.11	ADLPFMA	7
2.1.2.11	ADLPFMSY	8
3.6.5	ADLPGLIEGASQG	13
3.6.5	ADLPGLIEGASQGVGLG	17
3.6.5	ADLPGLIEGASQGVGLGTQFLRHIERTRVILH	32
6.1.1	ADLPVKL	7
1.4.4.2	ADLQALVNVFAAGL	14
2.1.2.9	ADLQIVVAFRMLPE	14
6.1.1.21	ADLQVMKYAQALR	13
3.1.11.6	ADLRASTP	8
4.1.1.23	ADLREAGY	8
2.5.1.46	ADLRFLSFTANLVSTGLRGL	20
1.3.5.1	ADLRLKMQ	8
6.1.1.3	ADLRNEKI	8
2.1.1	ADLRTDWP	8
2.4	ADLRTILAP	9
6.1.1.14	ADLSESLLEEV	11
6.3.4.2	ADLSEWDKVVDAKLNPE	17
6.3.4.2	ADLSEWDRVVDAKL	14
6.3.4.2	ADLSEWEAVVDA	12
6.3.4.2	ADLSEWEQV	9
1.1.1.1	ADLSGYTHDGSFQQ	14
1.1.1.1	ADLSGYTHDGSFQQYATADA	20
1.1.1.1	ADLSGYTHDGSFQQYATADAVQAA	24
4.2.1.10	ADLSNVESV	9
6.1.1.19	ADLSQLTS	8
6.3.2	ADLSTTTVE	9
2.1.1.320	ADLTADVDF	9
2.1.1.320	ADLTADVDFSYLR	13
3.1.13.1	ADLTAFIT	8
3.6.4.12	ADLTEIVERTADIF	14
4.1.2.13	ADLTGQA	7
2.2.1.1	ADLTGSNLT	9
1.17.7.4	ADLTIVVGDP	10
5.1.3.20	ADLTKLRAAG	10
4.1.1.4	ADLTLGLGEVV	11
4.1.1.4	ADLTLGLGEVVYDYLA	16
2.7.8.13	ADLTNKY	7
5.1.3.20	ADLTNLR	7

2.1.1.190	ADLTQDQR	8
2.4.2.7	ADLVAGVDARGFL	13
1.1.1.86	ADLVAVLTPDMVQKKLYEEV	20
2.7	ADLVDEAK	8
6.1.1.20	ADLVEEIARIYGY	13
1.11.1.21	ADLVGPEPE	9
2.4.1.227	ADLVICR	7
2.4.1.227	ADLVICRSGAMTV	13
2.4.1.227	ADLVICRSGAMTVAEIAAVGVAALFVPFPHAVDDHQTT	71
2.8.4.3	ADLVILNTC	9
2.8.4.3	ADLVILNTCHIREKA	15
1.1.1.86	ADLVINLTPDK	11
1.1.1.86	ADLVINLTPDKQ	12
1.1.1.86	ADLVINLTPDKQH	13
2.8.4.4	ADLVIVNTCGF	11
3.6.5.n1	ADLVKMQILVN	11
3.6.5.n1	ADLVKVD	7
3.6.5.n1	ADLVKVDILL	10
2.8.4.3	ADLVLLNTC	9
2.8.4.3	ADLVLLNTCHIREKA	15
3.6	ADLVLLVL	8
3.5	ADLVLWDP	8
3.5.1.5	ADLVLWDPRFFG	12
3.5.1.5	ADLVLWEPAFFG	12
3.5.1.5	ADLVLWKP	8
3.5.1.5	ADLVLWSPAFFGVKP	15
2.8.4.3	ADLVLYNTC	9
2.8.4.3	ADLVLYNTCTIRD	13
1.1.1.86	ADLVMILTPDEFQS	14
2.4.1.227	ADLVVCRAGA	10
1.1.1.86	ADLVVNLTPDKQH	13
1.20.4.4	ADLVVTLC	8
2.8.4	ADLVVVNTC	9
6.3.4.5	ADLVYNG	7
4.1.1.15	ADLWHAP	7
6.1.1.15	ADLWRESGRY	10
6.1.1.15	ADLWRESGRYD	11
6.1.1.15	ADLWRESGRYDDYG	14
2.4.1	ADLYIVKW	8
6.1.1.5	ADLYLEGSDQHRGWF	15
6.1.1.5	ADLYLEGSDQHRGWFHSSLLTG	22
2.7.2.3	ADLYVNDAFGTAHRAHAST	19
2.7.2.3	ADLYVNDAFGTAHRAHASTEGVT	23
2.1.2.1	ADMAHISGLVAA	12
1.1.1.23	ADMARRVAEAVERQLAELPRAET	23
3.5.1.88	ADMFETM	7
3.5.1.88	ADMFETMYESRGIGLAATQVDVHERVVVMDLTEDRSEI	67
2.1.3.2	ADMFVVRH	8
5.4.2.8	ADMGIAFDGDFDRCFLFD	18
6.3.2.1	ADMGYDI	7
2.1.1.182	ADMHFMLQKEVV	12
2.1.1.182	ADMHFMLQKEVVDRMAA	17
7.1.1	ADMIKMFFKEDW	12
1.3.8.6	ADMLTEI	7
2.1.2.11	ADMPFMSY	8
2.1.2.11	ADMPFMSYATPE	12

3.1.1.96	ADMQVSLVND	10
3.1.1.96	ADMQVSLVNDGPVTFWLQ	18
3.5.4.25	ADMRKYDMI	9
1.1.1.86	ADMRYSISNTAEYGDY	16
2.6.1.52	ADMSSNILA	9
6.3.4.2	ADMTEWSAMVDKVMNL	16
2.4.2.14	ADMVIGVPNSSLSAASGYAEEIGLPYEMGLVKNQYVART	66
2.8.4.4	ADMVIVNTCGF	11
3.6.5.n1	ADMVRVDIMIN	11
6.3.2.6	ADMVWVEYKDSATAFNGEKK	20
3.6.4.13	ADMVYVTQSAGR	12
2.1.1	ADNADYFLK	9
2.3.2.6	ADNASKVGF	9
6.3.4.4	ADNATLILSLHRELD	15
2.8.1.6	ADNDDVD	7
2.3.1	ADNDNIL	7
6.1.1.16	ADNGDVMFDVPTDPTYG	17
2.1.1.190	ADNGHFAV	8
2.2.1.2	ADNICIKLP	9
6.3	ADNITTG	7
6.3.4.2	ADNITTGQIYKTIIEKERRGDYLGATVQVIPHVT	34
1.6.1.1	ADNIVIATGSRPYRP	15
4.3.1.3	ADNLALAIAEIG	12
3.6.5	ADNNLQTLLDFKFKREIIA	19
6.3.2.8	ADNPEIVAA	9
1	ADNPGVW	7
1.10.3.2	ADNPGVWFMHCH	12
2.7.1	ADNQPLR	7
2.1.1.33	ADNSLDRLMLFFPDPWHK	18
6.1.1.4	ADPALLIDD	9
2.5.1.75	ADPALRAEL	9
2.4.1.250	ADPARID	7
2.4.1.250	ADPARIDVV	9
2.4.1.250	ADPARIDVVHPGVDLDVFRPGDRRAARAALGLP	33
4.2.1.66	ADPASDLVTP	10
4.1.1.49	ADPAVDGT	8
2.5.1.75	ADPDVRATLDA	11
2.7	ADPDYLPRT	9
2.7.11.1	ADPEELFTKLE	11
2.1.2.1	ADPEIAAAI	9
6.1.1.4	ADPEKLK	7
1.11.1.6	ADPEYGK	7
2.4.2.28	ADPFCPE	7
4.3.3.6	ADPFFHIYKKKF	12
7.1.1	ADPGERIVVNMGPQHPSTHGVLRLILEIEGETV	33
2.7.7.8	ADPGKGFFPL	10
2.4.1	ADPHAPLLPL	10
2.7.7.6	ADPHEVLRV	9
2.7.7.6	ADPHEVLRVQGPREVQIHLV	20
3	ADPHNLKI	8
2.8.1.10	ADPIEARDMAS	11
3.1.1.3	ADPIFMG	7
2.7.4.22	ADPKKDP	7
2.7.4.22	ADPKKDPSATRY	12
6.3.5	ADPKLANQ	8
3.4.24	ADPLLKVSIIPRG	13

2.7.7.9	ADPLRYNLAAMIARFNETGRSQVLAKRMPGDLSEYSVIQ	43
2.4.1.18	ADPMAFATEVPP	12
2.7.7.7	ADPPDLVD	8
2.8.1	ADPQGDIAFDEEPC	14
6.3.3.1	ADPQQDL	7
2.8.1.7	ADPREIVFTSGATESDNLAIKG	22
2.8.1.7	ADPREIVWTSGATESDNLA	19
2.7	ADPRKDP	7
2.7.2.11	ADPRNNP	7
2.7.2.11	ADPRSNP	7
6.5.1.8	ADPSKVS	7
3.6.1.23	ADPSLAA	7
1.1.1.85	ADPTAAIMSVALLL	14
1.21.98.4	ADPVCSKS	8
6.3.5.7	ADPVEMYLND	10
2.7.7.23	ADPVFIGF	8
1.2.1.41	ADPVGEVIAAWD	12
2.8.1.10	ADPVLCKRLEEVGC	14
2.8.1.10	ADPVLCKRLEEVGCAAVMPLG	21
2.7.7.7	ADPVVLAFDIETTK	14
2.7.4.25	ADPVVRARRRTLEA	14
2.7.11.24	ADPYDQSFESRDL	13
1.13.11.6	ADQEKRTCKACGTIAETR	18
6.1.1.6	ADQELKYR	8
3.4.14	ADQGYVVV	8
2.7.7.6	ADQIMYTGF	9
2.7.7.6	ADQIMYTGFAYAARSG	16
2.7.7.6	ADQIMYTGFAYAARSGASVGIDDM	24
2.5.1.6	ADQISDA	7
2.5.1.6	ADQISDAILD	10
2.5.1.6	ADQISDAILDA	11
2.5.1.6	ADQISDAILDAMLEQDP	17
2.5.1.6	ADQISDAVLD	10
2.5.1.6	ADQISDAVLDAIL	13
6.1.1.7	ADQKGSLVAPDRLRFDFTAKGAMST	25
2.7	ADQLALLQD	9
4.6.1.1	ADQLKGLKT	9
2.7.7.6	ADQLMYTG	8
3.4.23.36	ADQLSKQWVL	10
3.4.23.36	ADQLSKQWVLANFDL	15
2.7.11.1	ADQMLNRIE	9
6.3.5.7	ADQNYAQN	8
2.7.11.11	ADQPIQIYEKIVSG	14
3.5.4.25	ADQRDYA	7
3.5.4.25	ADQRDYAMC	9
2.7.13.3	ADQRRMRQV	9
2.7.13.3	ADQRRMRQVFLNLIENA	17
7.2.2	ADQVAVM	7
5.3.1.6	ADQVIVGTQEGVKIL	15
6.1.1.12	ADQVREVMEKLVRELWQETKGVDLGDFPVMTFAEAMF	49
6.1.1.14	ADQYPQILLE	10
6.1.1.14	ADQYPQILLERGKV	14
2.3.1.180	ADQYVKSG	8
2.3.1.180	ADQYVKSGAVK	11
3.6.4.12	ADRAIRPKLL	10
6.3.5	ADRAKKYV	8

6.1.1.19	ADRALYFVD	9
6.1.1.19	ADRALYFVDQRQALHFNQVFEVARRAGFVGHPM	33
2.7.4.9	ADRAQHV	7
2.5.1.6	ADRCEIQLSYAIGVA	15
2.5.1.6	ADRCEIQLSYAIGVADPTSIM	21
2.5.1.39	ADRDFDRHV	9
2.5.1.39	ADRDFDRHVKRTA	13
2.8.1.4	ADRDRAH	7
2.1.1.190	ADREKLE	7
2.7.4.6	ADRETAEKHY	10
2.7.2.3	ADRFAADA	8
2.1.3.15	ADRFGLP	7
3.6.4	ADRFGLSQLYQLRGRVGRSSRIGYAYFLH	29
2.1.3.2	ADRFREAL	8
3.4.24	ADRGGAEI	8
5.3.1.24	ADRILFDARPPKDA	14
3.4.18.1	ADRINIKRK	9
2.7.7.7	ADRITKALPPAIMAKDIPLSGITDP	25
2.5.1.39	ADRKFDG	7
7.1.1	ADRKIWAAVQ	10
2.3.3.13	ADRKKEI	7
2.3.3.13	ADRKKEIT	8
4.2.3.4	ADRKTTL	7
2.5.1.39	ADRKVDG	7
2.5.1.39	ADRKVDGHVKRT	12
7.5.2.3	ADRLAHR	7
2.2.1.2	ADRLAISVGAAL	12
7.1.1	ADRLGVNDGA	10
2.4.1.250	ADRLIVNT	8
2.7.6.1	ADRLKAPIAIIDKRRPRPNVAEVMNIVGN	29
2.1.1.170	ADRLLAWNRKVNLT	14
6.3.4.4	ADRLRPMV	8
3.6.1.41	ADRLRVAFNAFTRIRFCTPEGAMEFRANGGPA	32
2.3.1.47	ADRLSHASL	9
2.3.1.47	ADRLSHASLLEAA	13
2.3.1.47	ADRLSHASLLEAASLSPS	18
2.3.1.47	ADRLSHASLLEAASLSPSQLRRF	23
4.1.1.50	ADRLTQILTDVAEIIGANILN	21
5.4.2.11	ADRLWIPV	8
5.4.2.11	ADRLWIPVRRSWRLNERHYGALQGLDKAETKARYGEE(	57
3.6.5	ADRNINTL	8
3.6.5	ADRNINTLID	10
3.6.5	ADRNINTLIDYRYAKKH	17
2.7.7.60	ADRPKQYL	8
2.2.1.9	ADRPLRLK	8
6.3.2.2	ADRQLRVF	8
6.3.1.13	ADRQVRPV	8
3.4.24	ADRRGAEICGNPL	13
3.4.24	ADRRGAEICGNPLWL	15
3.4.24	ADRRGAEICGNPLWLASAL	19
1.3.5.1	ADRTGHALLHTLY	13
6.1.1.15	ADRTVANM	8
6.1.1.15	ADRTVANMSDFVVGANEVDYHIAGVNWGRDLPEP	34
2.7	ADRVANSV	8
7.4.2.11	ADRVAVIDAGRIVE	14
3.6.5.n1	ADRVGIFTPK	10

3.6.5.n1	ADRVGIFTPKQTD	13
3.4.13.21	ADRVKRGALYIGWSAGANLACP	22
3.6	ADRVLFMVDGT	11
3.6	ADRVLFMVDGTTT	13
2.3.1.15	ADRVLSWLWNKLYQGINVQ	19
7.6.2.13	ADRVLVMHQG	10
6.1.1.19	ADRVLYFIDSRQHQHLMQAW	20
2.4.1.21	ADRVNAVSPTY	11
2.5.1.114	ADRVNLGLIPSS	12
7	ADRVVVM	7
7.3.2.3	ADRVVVMSQG	10
6.3.5.5	ADRVYIEP	8
6.1.1.9	ADRWIQSEFNRTVE	14
1.4.99	ADRYVLA	7
1.4.99	ADRYVLAFGSYSRDFLKPL	19
7	ADSAIPGDDP	10
3.4.23.36	ADSAITIG	8
5.2.1.8	ADSDRDVFNEKPSKEEVMAATQAEGPKRVSDSAI	34
6.1.1.14	ADSEMLLR	8
2.8.4.3	ADSERMAG	8
4.1.1.28	ADSFNFNPHKW	11
4.1.1.28	ADSFNFNPHKWMLVNFDCSAMWLK	24
2.7.4.6	ADSFTEN	7
6.1.1.15	ADSGAIGG	8
6.1.1.15	ADSGAIGGS	9
6.1.1.15	ADSGAIGGSGS	11
1.1	ADSGIRNGLD	10
6.1.1.15	ADSGTMGGKNS	11
3.2.1.52	ADSHKETP	8
3.2.1.52	ADSHLETP	8
1.8.4.12	ADSHLGHVFTDGPL	14
3.5.2.9	ADSICLHGDG	10
5.2.1.8	ADSIEKAV	8
6.3.2.8	ADSKALCRSIRNLGKVDPILVSDT	24
4.2.1.3	ADSLGLTG	8
6.1.1	ADSLHLG	7
3.4.14.11	ADSLQEFVPDKATKAKLITKAHMNLQNYQDMKQPSKLE	62
1.3.5.2	ADSLVRH	7
6.2.1.5	ADSMEEAAQKVVAAA	15
7.1.2.2	ADSPATLQYL	10
7.1.2.2	ADSPATLQYLAPYTGA	16
7.1.2.2	ADSPATLQYLAPYTGAALAE	20
7.1.2.2	ADSPATLQYLAPYTGAALAEYFMYR	25
2.7.2.3	ADSPPQTV	8
5.1.1.8	ADSRNFV	7
4.6.1.12	ADSRVLLR	8
3.4.23.36	ADSSLTIGV	9
7	ADSTSRWAEA	10
7	ADSTSRWAEALR	12
7.1.2.2	ADSTSRWAEAMREIS	15
7.1.2.2	ADSTSRWAEAMREISGRLEEMPGEEGYPAYL	31
2.4.2.59	ADSVEVPAKL	10
5.4.3.8	ADSVGGMFG	9
5.4.3.8	ADSVGGMFGLYF	12
6.1.1.6	ADSVGRL	7
2.7.1.35	ADSVNVISHSRVKTDLKGTGDLFCAQLISGLLKG	34

2.7.1.35	ADSVNVISHSRVKTDLKGTGDLFCAQLISGLLKGK	35
2.7.1.35	ADSVNVISHSRVKTDLKGTGDLFCAQLISGLLKGKAL	37
6.1.1	ADSVRNEFVV	10
4.2.3.4	ADSVTVPVSLGDRSYDILIGKGLVERAGEEVAKRLKGVR	92
6.3.2.8	ADSVYLAQIYGSAREVD	17
6.1.1.5	ADSYRRIRNT	10
6.1.1.5	ADSYRRIRNTARFLLANLNGF	21
2.3.1.47	ADTACDA	7
4.1.1.31	ADTAEVLATCREVAAAPAA	19
2.7.7.6	ADTALRT	7
2.1.1.319	ADTDAAQMGRRSYAVSLDADNLVLRF	26
2.3.3.13	ADTDVVVAA	9
6.3.1	ADTEEDRDTLLQLLF	15
6.3.2.2	ADTEPFAVWLEKH	13
3.6.1.9	ADTEVVLDG	9
6.1.1.15	ADTGAIGG	8
2.7.7.6	ADTGEVV	7
2.5.1.6	ADTGLTGRKIIVDTYGG	17
2.5.1.6	ADTGLTGRKIIVDTYGGWVPHGGGAFSGKDPTKVDRSA	56
6.1.1.15	ADTGPIGG	8
6.1.1.15	ADTGPIGGDLSHEFIVLA	18
3.1.1.96	ADTGRGLRPSFS	12
6.1.1.15	ADTGSIGGS	9
6.1.1.15	ADTGSIGGSASHEFQVLA	18
6.1.1.15	ADTGSIGGTGSHEF	14
3.5.2.9	ADTICVHGD	9
6.5.1.1	ADTIDAVR	8
6.5.1	ADTIERIAQLYE	12
2.1.1.45	ADTIFKENI	9
2.7.7.7	ADTIGVFQIESRAQM	15
2	ADTIIVG	7
4.1.99	ADTIMDLS	8
6.3.5.7	ADTITIGKLNMDEFAMGSSNENSGFYATKNPWNL	34
1.11.1.21	ADTIVLAGNVG	11
2.5.1	ADTIVVG	7
6.3.2.6	ADTKFEFG	8
3.1.1.96	ADTKKGNRP	9
3.1.1.96	ADTKKGNRPAFTGAA	15
3.1.1.96	ADTKKGNRPAFTGAAKP	17
3.1.1.96	ADTKKGNRPAFTGAAKPD	18
3.1.1.96	ADTKKGNRPAFTGAAKPDMAS	21
2.7.7.4	ADTLEAVIAEMLV	13
6.1.1	ADTLERL	7
1.3.1.9	ADTLGVFFE	9
4.1.1.37	ADTLHPDYHV	10
3.4	ADTLPDMGTSAGSTLSIGQEMQMGD	25
6.1.1.20	ADTLVIADH	9
3.5.99.7	ADTLVSIGGVQSN	13
3.5.99.7	ADTLVSIGGVQSNQTRQVAAVAAHLGMKCVLVQEHW	39
2.3.1.286	ADTLVVLGSSLVVQPAAGLIS	21
3.5.1.88	ADTMYDAPGVGLAA	14
2.1.1.186	ADTNESKEL	9
1.2.1.41	ADTPAAMLDRL	11
3.6.1	ADTPGFNQP	9
2.7.1.130	ADTPVALGGDEPVLIAWKTGARVRVD	26
3.2.1.18	ADTRILFI	8

3.5.3.6	ADTRNRETLYGKYIFK	16
7.2.2	ADTTEDQSG	9
7.2.2.19	ADTTEDQSGQTFDQSSETWRALCRVLTLCNRAAFKSGQ	72
5.6.2.1	ADTVGCC	7
2.7.7.7	ADTVGVFQIESRAQM	15
3.6.4.12	ADTVIFY	7
3.6.4.12	ADTVIFYDSDWNP	13
3.6.4	ADTVIFYDSDWNPTIDSQAMDRAHR	25
2.1.1.33	ADTVLEIGFGMGASLVQMAQEAPE	24
6.3.5.5	ADTVVSGRLPSPLLIDKFLQDA	22
2.5.1.n9	ADTVVVGN	8
2.3.1.234	ADVAAGFQEAVADVLT	16
2.3.1.234	ADVAASFQKSVVDVLVDN	18
3.1	ADVAAVVMQEGLA	13
5.3.1.9	ADVADPVTRELL	12
2.1.2.10	ADVAGLAPGTGSLTVFTNEKGGAIDDSV	28
3.4.23.36	ADVAICIGA	9
1.17.1.8	ADVAIDFSNP	10
3.5.4.27	ADVAILCLE	9
4.2.1.9	ADVALITDGRFSG	13
6.1.1.9	ADVALRQD	8
3.6.4.13	ADVARFCN	8
3.6.4.13	ADVARFCNRYPNIEL	15
6.1.1.14	ADVDFLF	7
2.8.1.8	ADVDFLTIGQYLQP	14
4.3.2.10	ADVDGALAASVFHSGAI	17
1.3.7.7	ADVDHYQVNEIQAADRTLEQVVR	23
2.7.7.56	ADVDMNV	7
2.3.1	ADVEAFW	7
6.1.1.4	ADVEGQFRFL	10
2.7.7.6	ADVEIMNPDLHIATLEEGG	19
5.3.1.28	ADVEIRVPHF	10
5.3.1.28	ADVEIRVPHFGYADRIQEIHIK	22
4.1.1.37	ADVEKLPIPDPE	12
6.1.1.1	ADVELGGTDQ	10
6.1.1.1	ADVELGGTDQKFN	13
6.1.1.1	ADVELGGTDQKFNLL	15
6.1.1.1	ADVELGGTDQKFNLLMGR	18
6.1.1.1	ADVELGGTDQKFNVAMGRDLQRHF	24
6.3.5.7	ADVEQAVRAAL	11
1.14.99.60	ADVESRAIV	9
5.3.1.5	ADVFAYAAAQVKK	13
3.2.2.27	ADVFNAFRLTAFDRVK	16
2.8.1.9	ADVFRANIVVAE	12
7	ADVGADLVGK	10
5.4.2.10	ADVGIAHDGDADR	13
5.4.2.10	ADVGIALDGDGDR	13
3.6.5	ADVGLIG	7
3.6.5	ADVGLLG	7
6.2.1.1	ADVGWITGHSY	11
6.2.1.1	ADVGWVTGHSYIVYGPLAN	19
3.4.13.21	ADVIAIGGGNTFCLLK	16
7.1.1.9	ADVIHAFWVPEFLFKRDVMPNP	22
2.7.1.48	ADVIIPRG	8
2.8.4.4	ADVIIVNTC	9
2.8.4	ADVILINTC	9

2.8.4.3	ADVILINTCAIRENAENKVFSEIGNLKHLKK	31
2.8.4.3	ADVILLNTCS	10
2.8.4.3	ADVILLNTCSIREKAQEKVFS	21
2.7.4.22	ADVILMAKNNVDGVY	15
7.1.1.2	ADVILPGAAYTEKSATYVNTEGRAQQTKVAVTPPGLARE	52
1.1.1	ADVIMIL	7
2.3.1.274	ADVIVSDG	8
2.1.3.3	ADVIYTDVW	9
7.1.2.2	ADVKAPGIIPRK	12
2.7.7.9	ADVKGGTL	8
2.7.4.25	ADVKIFV	7
2.4.2.18	ADVLAALGV	9
2.5.1.72	ADVLCWQGACIVHDEFKTQAL	21
2	ADVLDNP	7
2.4.2.18	ADVLEALG	8
2.8.1.13	ADVLGIPFYVWD	12
2.8.1.13	ADVLGIPFYVWDFA	14
3.1.3.16	ADVLGVADGVGGWRDYGVDPSQFS	24
2.5.1.3	ADVLHLGQ	8
2.5.1.3	ADVLHLGQRDLPV	13
3.4.14.11	ADVLIVHGLQDWNVTPEQAYNFW	23
1.1.1.290	ADVLLVRSVT	10
1.1.1.290	ADVLLVRSVTKV	12
2.1.1	ADVLVANILA	10
2.1.1	ADVLVANILAGPLVSLAPQL	20
3.1.26.11	ADVLVHE	7
3.1.26.11	ADVLVHEATFAAED	14
3.1.26.11	ADVLVHEST	9
3.1.26.11	ADVLVHESTY	10
1.1.1.336	ADVLVMLVDH	10
6.3.2.8	ADVLVVSSA	9
6.3.2.8	ADVLVVSSAIN	11
6.3.2.8	ADVLVVSSAVNTSNPEVATALERRIPVVPRAEMLAELMR	43
3.6.1.31	ADVLYHL	7
2.1.3.3	ADVLYTDVWVSMGEEDKF	18
2.1.3.3	ADVLYTDVWVSMGEEDKFAERVALLKPYQVNM	32
2.5.1.7	ADVMATDLRASSAL	14
2.5.1.7	ADVMATDLRASSALILAALAAKGTSK	26
3.1.3.11	ADVMQRLARVG	11
2.7.7.6	ADVMTRTG	8
2.1.2.9	ADVMVVVAYGLILP	14
2.1.2.9	ADVMVVVAYGLILPKAVL	18
6.4.1.2	ADVNLPAAQLQIAMG	15
1.3.1.9	ADVNPEVNFDV	11
7	ADVPAPF	7
3.1	ADVPDELLDIPLLGDLVIC	19
3.6.5	ADVPGLIPGA	10
3.6.5	ADVPGLIPGAS	11
3.6.5	ADVPGLIPGASEG	13
7	ADVPLPF	7
3.1.11.6	ADVRAATPT	9
6.3.2.8	ADVRAEDV	8
6.3.2.8	ADVRAEDVVQDG	12
1.14.14.5	ADVRARAA	8
2.4.1.173	ADVRCIL	7
2.7	ADVRLMYRLAGWVPKLLPDGRRLRPREVVREYEKTLLD	56

2.7.7.4	ADVRMRCYEI	10
3.1	ADVSRKKRK	9
2.7.7.27	ADVTVGC	7
7.1.1.2	ADVVAIIG	8
2.5.1.145	ADVVAPSLI	9
3.1.26.3	ADVVESLI	8
1.2.1.70	ADVVFTST	8
2.5.1.72	ADVVGSTTQLIDAA	14
2.5.1.72	ADVVGSTTQLIDAAVK	16
1.2.1.38	ADVVILALPNG	11
1.18.1.3	ADVVIYGIGISAN	13
3.4.11	ADVVLDYELSFYDTQ	15
3.6	ADVVLHL	7
2.7	ADVVLKA	7
2.7.4.22	ADVVLKATKVDGV	13
2.7.4.22	ADVVLKATKVDGVY	14
2.7.4.22	ADVVLKATKVDGVYTADPFKDP	22
2.7.4.22	ADVVLKATKVDGVYTADPFKDPNAEKF	27
2.8.4	ADVVLVNTC	9
1.1.1.86	ADVVMIL	7
1.1.1.86	ADVVMILLPDEQIADVYKNEVH	22
1.1.1.86	ADVVMMLLPDEQIA	14
2.1.1.166	ADVVMSDMAA	10
1	ADVVMSM	7
4.1.1	ADVVPHATLMWGKSLLDESS	20
5.2.1.8	ADVVPKTAENFR	12
5.2.1.8	ADVVPKTAENFRALCTGEKGFGYKGSTFHRVIP	33
2.1.2.1	ADVVSTTVHKTLGG	14
2.1.2.1	ADVVTTTTHKTLRGPRGG	18
2.1.2.1	ADVVTTTTHKTLRGPRGGLILA	22
2.1.1	ADVVVANI	8
2.1.1	ADVVVANILA	10
2.1.1	ADVVVANILAGPL	13
2.1.1	ADVVVANILAGPLRELA	17
2.1.1	ADVVVANILAGPLRELAPLISVLP	24
2.3.1.274	ADVVVCDGFVGN	12
2.3.1.274	ADVVVCDGFVGNAVLKASEG	20
2.4.1.227	ADVVVCR	7
2.8.4.3	ADVVVFNTCAVRENADN	17
2.8.4.3	ADVVVFNTCAVRENADNKLYGNL	23
2.5.1.108	ADVVVHYGR	9
1.2.1.70	ADVVVSCTGAV	11
2.3.1.274	ADVVVTDGFTGN	12
2.3.1.274	ADVVVTDGFTGNAVLK	16
2.8.4.4	ADVVVVNTC	9
2.8.4.4	ADVVVVNTCGFID	13
2.8.4.4	ADVVVVNTCGFIDSAVTESLDAIGEAMN	28
2.7.11.1	ADVWSCGVTLYVM	13
2.7.11.1	ADVWSCGVTLYVMLVG	16
1.14.11	ADWADGRITAGHQSAQAKDNAQLPEDS	27
2.2.1.2	ADWAKTGQ	8
2.9.1.1	ADWAQEA	7
7.1.1	ADWFERE	7
2.5.1.141	ADWINASLLV	10
6.5.1.2	ADWLDLRQVERL	12
5.1.3.1	ADWLHVDVMDGHFVPNLTIGLPVV	24

4.2.1.49	ADWPILNAL	9
4.2.1.49	ADWPILNALIN	11
2.1.1.14	ADWQAYL	7
7.1.1	ADWQERE	7
6.3.2.9	ADWSQFA	7
6.3.5.2	ADWTTETYIEETIPRIR	17
2.7.1.11	ADWVFIPE	8
2.4.1	ADWVRRFGG	9
2.5.1.72	ADWVVTSSIAVELIEHLDSLGEKIIWAPDRHLG	33
7.1.1	ADWYEREAFD	10
4.2.1.51	ADYACVPIENSI	12
5.3.1.33	ADYADAR	7
2.1.2.1	ADYANVQPHSGSQAN	15
2.1.2.1	ADYANVQPHSGSQANQAVY	19
1.1.1.1	ADYAVKVP	8
2.4.2.7	ADYEKEYG	8
4.1.1.31	ADYERHQ	7
6.3.5	ADYFEAVA	8
2.8.1.13	ADYIAMGHY	9
2.8.1.13	ADYIAMGHYVRR	12
2.6.1.52	ADYIDGGYWA	10
2.6.1.52	ADYIDGGYWAHSA	13
2.7.1.11	ADYIFIPE	8
2.7.4.22	ADYIGML	7
6.3.4.3	ADYKRLYSD	9
6.3.4.4	ADYLKSMC	8
5.3.1.24	ADYLLFDA	8
3.4.21.88	ADYLLKVNGNSMEKIGILDGDLLAVHKT	28
2.7.7.77	ADYLLVVPCDCPLLP	15
2.1.2.9	ADYLNARRDL	10
3.6	ADYLPFKD	8
3.6	ADYLPFKDADG	11
4.3.2.1	ADYLVKKG	8
4.3.2.1	ADYLVRKG	8
2.7.4.22	ADYMGMLAT	9
2.7.4.22	ADYMGMLATV	10
2.7.4.22	ADYMGMLATVMN	12
2.7.4.22	ADYMGMLATVMNALA	15
2.7.4.22	ADYMGMLATVMNALAMQ	17
6.1.1.7	ADYNAALKID	10
1.14.99.46	ADYNFCFGKGVNTP	14
3.6.5	ADYPFTTLHP	10
3.6.5	ADYPFTTLHPNLGVVR	16
3.6.5	ADYPFTTLHPNLGVVRV	17
3.6.5	ADYPFTTLVPNLGVV	15
1.10.3	ADYQYHNTYFLV	12
1.10.3	ADYQYHNTYFLVAHFHYTLV	20
3.1.1.45	ADYRPSY	7
2.7.7.7	ADYRSVGL	8
6.3.5	ADYRYFPEPDLP	12
2.7.4.22	ADYTGMLGT	9
2.6.1.52	ADYVDAGYWA	10
1.5.1.2	ADYVFLGTKP	10
1.1.1	ADYVIIA	7
1.4.3.2	ADYVIVC	7
6.3.5	ADYYEAV	7

6.3.5	ADYYEAVA	8
6.2.1.5	AEAAAKQL	8
6.5.1.2	AEAAARLWARVAAWVESDQIAYYIDD	26
2.7.7.27	AEAAGSFGVMEV	12
1.17.1.8	AEAAKDIP	8
2.1.2.1	AEAALGKAHITVNKN	15
2.7.1.39	AEADALPVLARGAA	14
6.3.2.8	AEADESD	7
6.3.2.8	AEADESDAS	9
6.3.2.8	AEADESDASFL	11
6.3.2.8	AEADESDASFLHL	13
6.3.2.8	AEADESDASFLHLQPM	16
6.3.2.8	AEADESDASFLHLQPMV	17
6.3.2.8	AEADESDASFLHLQPMVAVVTNIDADHM	28
6.3.2.8	AEADESDGS	9
6.5.1.1	AEADTIDAVRAL	12
3.6.4.12	AEAEAALQSLGYKP	14
6.1.1.10	AEAEAFLSAPMTSWEDV	17
4.2.1.33	AEAEGLDKVF	10
6.1.1.5	AEAEIEY	7
2.5.1.75	AEAEQVGW	8
3.6.4	AEAEREANRQ	10
2.7.7.6	AEAESLRE	8
6.1.1.5	AEAEVEY	7
2.3.3.13	AEAFRIH	7
6.3.5.5	AEAFRRGY	8
1.14	AEAFSGRG	8
3.5.1.96	AEAFTLELGKARPFG	15
4.6.1.17	AEAFVTM	7
1.3.1.98	AEAGANLIETT	11
2.7.7.6	AEAGDEISEKLLK	13
2.7.1.130	AEAGDEP	7
2.1.1.170	AEAGDNWLDVGSGGGMPGVPLAILFPE	27
2.7.7.6	AEAGEEIT	8
5.4.2.10	AEAGIVISASHNP	13
2.1.2.9	AEAGTIVAIEEDGFVVAT	18
2.1.1.195	AEAGTLKDAGDDPDVTHGAL	20
3.5	AEAGYKL	7
5.1.1.3	AEAHIRGE	8
2.1.1.189	AEAIACARQSAEQLGLKNVSFAALDSTRFATAEAQIPELV	108
3.6	AEAIADL	7
2.1.3.15	AEAIARST	8
6.1.1.20	AEAIDVTLPGR	11
6.1.1.20	AEAIDVTLPGRGAGAGSLHPVMRTWERVEQIF	32
6.1.1.14	AEAIEQHY	8
4.1.1.39	AEAIFKSQAETGEIKGHY	18
1.2.1.70	AEAIIDLQV	9
6.1.1.11	AEAILEELGLPYRRVILCTGDIGF	24
4.2.3.5	AEAIQHWLDRRKPGQNRFTTQRQEPDAVRILSGTFEGR	62
4.1.3.3	AEAKLKSLDFLS	12
3.4.24.55	AEAKLRAMKP	10
1.14.13.225	AEAKVEEISGVAFIFNQ	17
4.1.1.32	AEAKVGTLR	9
6.1.1.14	AEALAAANKR	10
6.1.1.14	AEALAAANKRVSNILAK	17
4.1.2.52	AEALAARFG	9

7.2.2.6	AEALAEGR	8
7.2.2.6	AEALAEGRSKAQA	13
6.1.1.15	AEALAPTE	8
6.1.1.20	AEALDVTLPGR	11
2.7.1.100	AEALLHGDIHSGS	13
2.7.1.100	AEALLHGDIHSGSIFVA	17
3.4.24	AEALLKYETLD	11
7.1.1	AEALLYGVLLLQ	12
6.1.1.14	AEALVKASHTENYKPAVESLSRAFNLAEKADASV	34
4.1.1.31	AEALVRAFSTYFQVVNIAERVHRIRRRR	28
2.7.7.6	AEAMFHSLFFD	11
2.7.10.1	AEAMLGPSLS	10
4.2.3.5	AEAMTAIIL	9
2.3.1.293	AEANAIRVAGC	11
2.7.7.6	AEAQAEAR	8
1.3.5.1	AEARKESRGAHARED	15
2.7.7.6	AEARLLM	7
3.1.11.6	AEARVDKITTDA	12
4.6.1.17	AEARVRMLP	9
5.3.1.17	AEASPQT	7
6.3.5.7	AEASSNL	7
6.3.5.7	AEASSNLAR	9
6.3.5.7	AEASSNLARYDG	12
6.3.5.7	AEASSNLARYDGVR	14
6.3.5.7	AEASSNLARYDGVRYG	16
6.3.5.7	AEASSNLARYDGVRYGLRV	19
6.3.5.7	AEASSNLARYDGVRYGLRVDGKDI	24
1.11.1.21	AEATIPD	7
1.15.1.1	AEATIVD	7
2.5.1.78	AEATKGIA	8
2.6.1.52	AEATLRELMAIPDNYKVIFLQGGAS	25
2.7.2.3	AEATVKAIADVAADDMILDIGP	22
3.6	AEAVADLI	8
2.7.7.8	AEAVAQFVPE	10
6.3.5	AEAVAYAKALH	11
6.3.4.20	AEAVITGVCETDFSGYPDCRDEFVK	25
4.2.1.9	AEAVKAGIR	9
1.4.4.2	AEAVLMA	7
6.1.1.11	AEAVLQKL	8
6.1.1.15	AEAVLVGERAAP	12
1.8.1.2	AEAVMTVQRDWGNR	14
1.8.1.2	AEAVMTVQRDWGNRKNRKNARLKYTIER	28
1.2.1.70	AEAVRHLFRVATGLDSMVLGEPQILGQVKDAW	32
5.4.2.11	AEAVRSGEL	9
1.8.1.2	AEAVVTTQR	9
1.8.1.2	AEAVVTTQRDWGNRT	15
5.3.1.4	AEAWILAGGAHHT	13
1.8.4.11	AEAYHQQYLAKNP	13
6.3.5.9	AECAGLLYL	9
3.5.99.6	AECARYE	7
7	AECEPYIT	8
3.2.1.17	AECKALLNKDL	11
7.2.2.6	AECKPEDKI	9
7.2.2.6	AECKPEDKIKVIKD	14
3.5.3.12	AECLLNANRNP	11
3.1.13	AECMILANHWVAKKIWE	17

2.5.1.72	AECSLDL	7
2.5.1.72	AECSLDLGCP	10
2.5.1.72	AECSLDLGCPV	11
6.1.1.10	AECTFDDFMKVDLRIAKITEASHVEGADKLLKLILDLGG	62
2.4.1.227	AECVEFITDMVSAYRDADLVICRAGALTIAELTAAGLGA	83
3.6.1	AEDALAVLEELEAQNI	16
6.3	AEDATNLD	8
4.2.1.11	AEDDWEGW	8
2.7.11.1	AEDEIEDIQQEI	12
2.1.1	AEDFLPL	7
5.4.99.27	AEDFQVDEVL	10
5.4.99.27	AEDFQVDEVLDIPLSG	16
2.4.2.29	AEDFTPLDHDCDCYTCQNY	19
1.1.1.44	AEDGEPCV	8
5.4.99	AEDGMKMQ	8
5.4.99	AEDGMKMQGY	10
5.4.99	AEDGMKMQGYNGSQLWDTAF	20
5.4.99.8	AEDGMKMQGYNGSQLWDTAFAVQAI	25
1.7.2.2	AEDGPLPMACWSCKSPDVA	19
2.1.1	AEDGRFV	7
6.1.1	AEDGRKM	7
3.9.1	AEDGYRLI	8
3.6.4.12	AEDHAVIDV	9
2.7	AEDHFSDRSALPTYNSHAVESQLH	24
6.3.2.9	AEDHLDWH	8
1.4.4.2	AEDIAKRLIDFGFHAPTLSFPVAGTLMVEPTESESQ	36
1.8.1.4	AEDIALTIHAHPTL	14
4.3.2.1	AEDIHSWVE	9
4.2.1.33	AEDIKPQVSWGTSPEMVLAIDQHVPDPA	28
6.1.1.20	AEDINALEQIRV	12
4.1.2.40	AEDIPFFLE	9
4.1.2.40	AEDIPFFLEILAYDE	15
6.1.1.5	AEDIWQNIPY	10
2.7.7.6	AEDKRPA	7
3.1.1.96	AEDLAYAVRKIVNMRIFSDADGKMNQSIQDIKGSILSVSQ	62
4.3.2.1	AEDLIFFN	8
4.3.2.1	AEDLIFFNSGEA	12
6.1.1.23	AEDLLMG	7
1.1.1.23	AEDLPAHGEA	10
1.1.1.23	AEDLPAHGEAVRRRF	15
4.1.99.17	AEDLTWE	7
3.2.1.52	AEDLVPFVAGI	11
3.6.5	AEDLVVKVP	9
3.4.21.92	AEDPEKDI	8
2.7.7.6	AEDPFQCLA	9
4.1.1.32	AEDPKLGVEITDSEYVVVSM	20
6.2.1.1	AEDPLFILYTSGSTGKPKGV	20
6.2.1.1	AEDPLFILYTSGSTGKPKGVLHTTGGYLVYA	31
3.4.21.92	AEDPTRDI	8
2.4.1.129	AEDQKFPEHWGFDV	14
4.1.1.31	AEDQNNIRQMR	11
4.2.1.11	AEDQVAVDEAMI	12
1.1.3.15	AEDQWTL	7
6.1.1.10	AEDQYGDNCEVC	12
6.1.1.10	AEDQYGDNCEVCASTYSPMDLINP	24
6.3.5.5	AEDRDLF	7

6.3.5.5	AEDRDLFDQ	9
6.3.5.5	AEDRDLFKQLM	11
6.3.5.5	AEDREKF	7
6.3.5.5	AEDRERFQ	8
6.3.5.2	AEDRFLSAL	9
2.1.2.1	AEDRLHE	7
1.17.1.8	AEDRMIFA	8
5.2.1.8	AEDRVTIDFTGSVD	14
5.2.1.8	AEDRVTIDFTGSVDGEEFEGGKA	23
3.4.24	AEDSCFKDNQKGN	13
3.6.5.5	AEDSLRVIQHNALEDRSISDKQQWDAAI	28
1.3.1.14	AEDVIEFFYAGASAVA	16
6.3.5.5	AEDVLKLNPDGIFLSNGPGDP	21
2.7.7.6	AEDVLKPGT	9
3.6	AEDVRLAARAL	11
2.4.1.18	AEDVSGMP	8
1.8.4.11	AEDYHQQYL	9
1.8.4.11	AEDYHQQYLAKNP	13
2.6.1.9	AEDYPQTLPLLEKYENLMVLRTFSKAYGLAAFRIGYA	37
2.5.1.75	AEEAALPHRLYGHV	14
6.2.1.5	AEEAASKIG	9
1.14.14.3	AEEACLLDQ	9
2.7.7.38	AEEAFNPNAVKVVLDAEGYALYFSRATIPW	30
2.7.7.38	AEEAFNPNAVKVVLDAEGYALYFSRATIPWDRDRF	35
6.1.1.7	AEEAGMTVD	9
2.3.1	AEEAIESYQ	9
2.1.2.1	AEEALDKAGIT	11
4.2.1.149	AEEALRWG	8
3.6.1	AEEAMYRELYEEVGLRPEHV	20
2.1.1.74	AEEAPLN	7
2.1.1.74	AEEAPLNSFE	10
2.1.1.74	AEEAPLNSFEKEKYFEGCMPIEVMAKRGIKTMLYGPMKP	45
2.8.1.7	AEEAVDIARN	10
2.8.1.7	AEEAVDIARNQIA	13
2.8.1.10	AEEAVFAAQMAREAFGTNWLKLEIHPDPRYLLPDS	35
3.5.4.16	AEEEASCELWGLLKRPDEKFVTERAYENPKFVEDLVRD	38
6.1.1.7	AEEERFAETLD	11
6.1.1.7	AEEERFAETLDAGMKIF	17
3.4	AEEFGLLGS	9
2.7.7.8	AEEFPYS	7
2.7.7.8	AEEFPYSVR	9
3.1.2.6	AEEFTYNPFMRVREKTVQ	18
1.8.1.7	AEEFVTMR	8
3.5.1.88	AEEGCLSFPEIFVEIERSKR	20
1.14	AEEGINLFLAGDAEQI	16
6.1.1.9	AEEGKTRHDYGREAFI	16
7.2.2.7	AEEGLKLVGL	10
4.1.1.98	AEEGPYGDHTGYYNETDKFPVFTVTHIT	28
4.2.1.113	AEEGVRAVVIKPTLTGSL	18
6.5.1.2	AEEHIQELAYFQ	12
3.4.21.88	AEEHLRALARKGVIEL	16
3.4.21.88	AEEHLRALARKGVIELAAGASRGIRL	26
6.5.1.2	AEEIDSPFAGKTVVLTG	17
3.4.24	AEEIIFG	7
5.4.99.62	AEEIKQHNPQLHETLL	16
6.3.5.5	AEEILAM	7

3.1.1.8	AEEILSRS	8
3.5.1.108	AEEIPIMDGSAA	12
3.6.1.31	AEEISQLLY	9
3.6.1.31	AEEISQLLYHLQVLM	15
2.1.1.14	AEEKALFL	8
2.7.11.24	AEEKFDWSFNDADLP	15
3.1.26.11	AEELCTPPDPG	11
3.1.26.11	AEELGVPVGP	10
3.4.24	AEELIFG	7
3.6.4.12	AEELIRPERNTL	12
3.4.24	AEELIYG	7
3.6	AEELRLAQ	8
3.6	AEELRLVQ	8
2.1.1.228	AEELSKED	8
4.3.2.1	AEELVIWSSAQFRFV	15
6.1.1.4	AEELWRRLGH	10
1.1.1.267	AEEMEVIIHPQSIIHSMVRY	20
2.1.3.15	AEEQGQGEAIAVNLREMFR	19
2.3.2.27	AEEQKYEMLENEY	13
3.1	AEEQSKEFGHSFLRE	15
2.1.3.15	AEERGQAEAIA	11
2.1.3.15	AEERGQAEAIAR	12
2.1.3.15	AEERGQAEAIARST	14
2.1.3.15	AEERGQAEAIARSTEMCLNVKVPIV	25
2.1.3.15	AEERGQSEAIA	11
2.1.3.15	AEERGQSEAIARNL	14
2.1.3.15	AEERGQSEAIG	11
2.1.3.15	AEERGQSEAIGHNL	14
2.1.3.15	AEERGQSEAIGKNLY	15
3.6.4.13	AEERGYGV	8
2.7.7.6	AEERLLHAIFG	11
2.7.7.6	AEERLLHAIFGEKA	14
2.7.7.6	AEERLLHAIFGEKAREVRDT	20
2.7.7.6	AEERLLHAIFGEKAREVRDTSLRVPHG	27
2.4.2.1	AEERQTTF	8
2.4.1.18	AEESTAFAGVT	11
2.4.1.18	AEESTAFPGV	10
2.4.1.18	AEESTAWP	8
2.4.1.18	AEESTAWPG	9
2.4.1.18	AEESTAWPGV	10
2.4.1.18	AEESTAWPGVT	11
2.4.1.18	AEESTAWPGVTA	12
2.4.1.18	AEESTAWPQVSRP	13
2.4.1.18	AEESTSFPGV	10
2.4.1.18	AEESTSWP	8
6.1.1.7	AEETAFNRTL	10
6.2.1.5	AEETPELIH	9
2.7.10.1	AEEVDVPIK	9
2.4.1.227	AEEVFLP	7
3.4.24	AEEVIFG	7
6	AEEVLRRL	8
4.2.1.96	AEEVNHHPDIDIR	13
1.2.1	AEEVNQAF	8
2.1.1.178	AEEWYRGRD	9
2.1.1	AEEYHKWYYGN	11
1.8.4.11	AEEYHQKYLKKNP	13

3.6.4.12	AEEYLYPAMEDFKVDITLDSGPGARSVRLDLAPFTLVGA	63
2.7.7.48	AEEYTDSLMDPAILTSLSSNLNAVMFWLE	29
5.3.1.9	AEFAAAGKT	9
6.5.1.2	AEFAASTTL	9
6.5.1.2	AEFAASTTLAGM	12
4.2.1.11	AEFAEYL	7
2.7.7.4	AEFANPVM	8
2.1.2.1	AEFANVQP	8
2.1.2.1	AEFANVQPHSG	11
2.7.1.30	AEFARAALESV	11
2.1.1.74	AEFARLGGLHRNT	13
4.1.99.17	AEFCSMCGPK	10
4.1.99.17	AEFCSMCGPKHCPMQTKIT	19
2.7.11.1	AEFDKYL	7
4.3.2.1	AEFDLKGSIAHVTMLGE	17
2.7.7.4	AEFDNPVM	8
6.3.5.5	AEFEPALDYVV	11
5.2.1.8	AEFETTAT	8
2.4.1.227	AEFFDNMALQYKEAD	15
5.6.2.2	AEFFEKN	7
6.1.1.3	AEFGACHR	8
6.1.1.3	AEFGACHRNEPSGALHGIMRVRGF	24
3.1.1	AEFGDNE	7
6.1.1.3	AEFGSCHRNE	10
6.1.1.3	AEFGSCHRNEPSG	13
6.1.1.3	AEFGSCHRYE	10
6.1.1.3	AEFGTVYRYEQSGEL	15
2.4.1.227	AEFIDDMEAAYRWADVVLCRAGALTVSELAAVGLPSILV	52
3.2.1	AEFKTMV	7
4.3.2.1	AEFLFWASLCMTHLS	15
3.6.5.5	AEFLHCK	7
2.1.3.15	AEFLLNHG	8
3.13.1.4	AEFQGLQWM	9
2.3.1.57	AEFQIII	7
1.3	AEFQRIYWWEWGHRQLGRVIGLVWAVGFLGFL	32
6.3.4.21	AEFRCRGD	8
6.1.1.5	AEFREKC	7
6.1.1.5	AEFREKCKEFALEQIELQKKDF	22
2.1.2.1	AEFREVGR	8
4.1.1.49	AEFRIDPNFGFAVPV	15
3.1	AEFSDSSD	8
4.2.1.59	AEFSLIS	7
2.7.7.4	AEFSNPVM	8
2.1.1.33	AEFTEDGRY	9
3.4	AEFTKSIA	8
2.4.1.182	AEFVGIGG	8
2.1.1.74	AEFVRYGVMHRNSYMDSP	18
7.1.2.2	AEFYERAGRV	10
1.15.1.1	AEGAALQGSGWVWLALDKE	19
2.4.1.21	AEGADVR	7
2.7.1.11	AEGAGQDL	8
2.7.1.11	AEGAIDR	7
1.1.5.3	AEGALHLEDILARRMR	16
5.4.99.25	AEGALISERE	10
1.2.1	AEGATLVAGGG	11
1.3.5.2	AEGAYAKIRAGATLVQ	16

2.2.1.7	AEGDQIGYHAV	11
2.5.1.7	AEGDTLIDRIYHIDRGYECIEEKLQ	25
5.2.1.8	AEGDVEK	7
4.2.1.59	AEGELSF	7
7.1.1	AEGESEIVAG	10
6.3.3.1	AEGETVTRIGEVI	13
6.1.1.21	AEGFGAITTL	10
6.3.4.5	AEGFIRL	7
6.3.4.5	AEGFIYIWGLP	11
6.3.4.5	AEGFIYMWGMSNKIWAELNSK	21
4.2.1.20	AEGFIYTVTMNATTGQNGAFHPELKRKIESIKAIANVPV	46
5.4.3.8	AEGFKAAA	8
2.7.4.6	AEGFYAEH	8
2.7.4.6	AEGFYAEHKER	11
2.7.4.6	AEGFYAEHSER	11
2.7.4.6	AEGFYAVH	8
2.7.4.6	AEGFYAVHK	9
2.7	AEGGIYD	7
2.7	AEGGKVP	7
6.1.1.16	AEGHVLF	7
6.3.2.9	AEGIDAEFVGG	11
2.7.7.6	AEGIEIGP	8
2.7.7.6	AEGIEIGPSP	10
2.4.2	AEGIELA	7
3.6.4.13	AEGIHGDLTQAKRM	14
1.3.5.2	AEGIINRMGFNNLGVD	16
3.1.3.5	AEGIQVLA	8
3.1.26.3	AEGKGKTKKESEQ	13
1.2.4.1	AEGKNIAHQ	9
1.8.1.2	AEGKNWL	7
6.5.1.2	AEGKQTYVNPRNTAAGSLRQLDA	23
2.5.1.7	AEGKTEITNIEFILRGY	17
6.1.1.5	AEGLAREFVRRIQEMRKRLDLDVNDRI	27
1.11.1.24	AEGLDNAIMLSDY	13
2.8.1.8	AEGLGFAGVLAGPLVRSSYRAGRLYEQAR	29
1.3.5.2	AEGLINR	7
1.3.5.2	AEGLINRMGFNN	12
2.1.1	AEGLLGYL	8
2.1.1	AEGLLIYL	8
2.1.1	AEGLLIYLPPEAQD	14
2.1.1	AEGLLMYLP	9
2.1.1	AEGLLPFLP	9
2.1.1	AEGLLPYLP	9
2.1.1	AEGLLVYL	8
4.3.1.18	AEGLPYVGLTEQDVQDAHARLSRFAPYLAKAF	32
2.1.1	AEGLVRYLPA	10
2.7.2.11	AEGMKRLGW	9
2.1.1.166	AEGMRSRAAYKLEELLQRDRLLKPGMVVVDLGAAPGG	47
2.4.2.17	AEGMVGLK	8
6.2.1.1	AEGNLVI	7
1.21.98.4	AEGNPCKLIFVTPDYYEERPKACM	24
6.1.1.20	AEGPDIE	7
6.1.1.20	AEGPDIETD	9
6.1.1.20	AEGPDIETDYYNFTALNFPEGHPAREMHDTFFF	33
6.1.1.20	AEGPEVE	7
6.1.1.20	AEGPEVEDDYHNFEALNIPGHHPAR	25

2.8.4.3	AEGPTAFVSIMEGC	14
5.3.1.9	AEGQDIVPEVQQTLNKMQ	18
2.3.1.39	AEGQVVSPVNFNSPGQVVIAGHKEAVERAGAACKAAGA	71
4.1.99.17	AEGRAVLPKNKLHR	14
7.2.2.6	AEGRGKAQA	9
7.2.2.6	AEGRGKAQADSL	12
7.2.2.6	AEGRGKAQADSLKQ	14
1.2.1.70	AEGRLDALAMAQELFAL	17
4.2.1.20	AEGRLPD	7
4.2.1.20	AEGRLPDLV	9
7.2.2.6	AEGRSKAQA	9
5.1.3.9	AEGRYNSP	8
5.1.3.9	AEGRYNTP	8
5.1.3.9	AEGRYNTPAQAA	12
2.7.7.56	AEGSCLV	7
2.7.7.56	AEGSCLVKFG	10
5.3.1.1	AEGSNLH	7
1.4.1.4	AEGSNMG	7
5.2.1.8	AEGSVQQQMDIARQAIGQRKAEQAY	25
2.3.1.274	AEGTARQ	7
2.3.1.274	AEGTARQMAELLR	13
4.3.3.7	AEGTDGIVPCGTTGEG	16
2.5.1.7	AEGTGAVIET	10
6.1.1.6	AEGTLARSGKGDLYVEMT	18
2.7.7.38	AEGVDVVLTS	10
1.17.1.8	AEGVELGAAFERKGSSL	17
1.1.1.94	AEGVNTL	7
1.1.1.94	AEGVNTLKVLK	11
4.2.3.5	AEGVPAG	7
4.2.3.5	AEGVPAGLGAP	11
4.2.3.5	AEGVPAGLGAPIY	13
6.1.1.23	AEGVRNEFC	9
2.4.2.21	AEGVSAFP	8
2.7.1.175	AEGWAMATAS	10
2.5.1.75	AEGWEALHRQLAEVDPESAARIHPNDPQRLMRALEVYR	38
6.1.1.5	AEHAEICGRCV	11
2.1.2.1	AEHANVQP	8
2.1.2.1	AEHANVQPHSG	11
2.1.2.1	AEHANVQPHSGSQANMAVY	19
5.4.99.12	AEHCLWENR	9
4.1.1.65	AEHDASPL	8
4.1.1.65	AEHDASPLVD	10
3.3.1.1	AEHEMPGLM	9
6.1.1.11	AEHERMTACAEEVLKRLGL	19
6.1.1.11	AEHERMTACAEEVLKRLGLPFRTVVLCTGDMGFGAQ	36
5.3.1.25	AEHGIIHLINSGSAALDGSC	20
6.1.1.4	AEHGPDDPGGVDLYVGG	17
4.1.3.27	AEHIMLVDL	9
4.2.3.5	AEHINKEL	8
2	AEHISFL	7
3.1.3.16	AEHIVKEA	8
5.3.1.5	AEHLRIAVCYWHTFVWPGHDIFGQGAFQRPWQQPGDA	42
2.4.2.48	AEHNLYV	7
3.1	AEHQFVAVV	9
6.1.1.11	AEHQRMTRCAEVVLE	15
2.4.1.145	AEHRISQRSSELNTIVQQF	19

1.7.1.13	AEHSPLGK	8
2.3.1.111	AEHTGKL	7
6.1.1.10	AEHVEGA	7
2.1.2.1	AEHVNVQP	8
2.7.7.6	AEHVRAP	7
6.1.1.19	AEIAGPGFIN	10
6.1.1.19	AEIAGPGFINLRLTPAS	17
2.7.11.1	AEIASALGYLHSLNIVYRDLKPENILLDSQGHI	33
6.1.1.10	AEIDFDAFAA	10
2.8.4.3	AEIDGIERIRFTTS	14
7.1.2.2	AEIDKTG	7
6.3.4.3	AEIEAVRAY	9
2.1.1.199	AEIEDMAWVFKTYGEEKN	18
2.1.4.1	AEIEEMCNILK	11
2.1.1.199	AEIEENPRAA	10
2.5.1.7	AEIEGNT	7
2.5.1.7	AEIEGNTVICGD	12
3.1.2.30	AEIELANRQIAAFEEAERHGQGVAVVDGKIVENLHIVTA	52
2.1.1.14	AEIERSVREQESL	13
2.5.1.7	AEIESNT	7
2.5.1.7	AEIESNTVIC	10
2.5.1.7	AEIESNTVICHG	12
2.5.1.7	AEIESNTVICHGVE	14
6.1.1.5	AEIEYHD	7
1.3.1.98	AEIFFKP	7
2.2.1.6	AEIGKNK	7
1.8.1.2	AEIGLVGK	8
1.8.1.2	AEIGLVGKA	9
2.1.1.228	AEIHIHNLRDY	11
3.1.13.1	AEIIDITRGG	10
3.1.13.1	AEIIDVSR	8
2.1.1.192	AEIIGQLWWANKAMGVTPKNERV	23
2.1.1.192	AEIIGQVW	8
6.1.1.7	AEIIGVSDL	9
3.6.4.12	AEIIIGKQRNGPIG	14
2.6.1.13	AEIIVCEDNFHGRTM	15
3.4.21.53	AEIKGHRRTY	10
6.2.1.48	AEILFTSGTTSRPKGVVITHYNLRFAGYYSAWQ	33
2.2.1.1	AEIMAVLFFHTMRYK	15
3.4.11.4	AEIMTALAVL	10
1.4.4.2	AEINLRSDI	9
6.2.1	AEINPLV	7
6.2.1	AEINPLVVT	9
1.2.4.4	AEIQFADYIFP	11
2.1.1.192	AEIRAPE	7
2.1.1.192	AEIRAPEV	8
6.1.1.11	AEIRDIAL	8
6.1.1.11	AEIRDIALTIPNLPADEVPVGKDENDNVEVS	31
6.1.1.18	AEIRLYDRLF	10
6.1.1.18	AEIRLYDRLFSVEKPDD	17
1.18.6.1	AEIRRMT	7
1.1.1.49	AEIRVQFRHVPGNLY	15
3.1.13.1	AEISTEPGPHFGLGLEAYATWTSPIRKYGDM	31
1.6.99	AEITLINKNEYHYE	14
3.1.3.11	AEITQIARMHKAI	13
3.1	AEITVRIV	8

6.1.1.17	AEIVELS	7
4.1.1.98	AEIVLEGH	8
2.7.11.1	AEIVSAL	7
3.4	AEIYANGP	8
5.4.2.10	AEKADLGIA	9
2.1.1	AEKAIKLFGGKV	12
3.6.4	AEKAKFLREAERAQRKIK	18
4.2.1.33	AEKALAYM	8
4.2.1.33	AEKALAYMDL	10
2.1.1.228	AEKARHVDDEPYGGGQGMLL	20
2.1.1.228	AEKARHVDDEPYGGGQGMLLR	21
2.7	AEKCCQA	7
6.3.3.1	AEKDEIIDGSKIEDGD	16
6.1.1.14	AEKDLYAALQ	10
6.1.1.10	AEKEGITP	8
3.3.1.1	AEKEMPGLMA	10
2.1.3.15	AEKFGRPVVTFINTAGAYPGVGAEERGQGEAIARNLMEI	92
2.1.3.15	AEKFNRP	7
7.1.2.2	AEKFRDEG	8
4.2.1.90	AEKGAGGGDYHDQG	14
6.3.2.9	AEKGDIITLSPACASFDMYPNFEIRGNEFKNIVN	34
2.7.1.30	AEKGELLFG	9
2.8.1.13	AEKGESQE	8
2.7.7.56	AEKGIAEL	8
7.1.2.2	AEKGYLK	7
3.2.1.78	AEKHGIKL	8
3.1.1.96	AEKIANLR	8
4.3.2.10	AEKIFIPFTVGGG	13
1.1.1.25	AEKIGAVNT	9
6.1.1	AEKIGMD	7
3.4.22	AEKIKCLIFNT	11
3.6.4.13	AEKINAKLNY	10
3.1.1.4	AEKISGC	7
3.1.1.4	AEKKGCYPK	9
2	AEKLDAT	7
1.5.1.2	AEKLGVNYSYDD	12
2.7.2.8	AEKLILLT	8
2.7.2.8	AEKLILLTD	9
2.7.2.8	AEKLILLTDT	10
2.7.7.48	AEKLKIYKRRLDLF	14
2.7.2.8	AEKLLMLTD	9
2.7.2.8	AEKLMLLT	8
2.7.2.8	AEKLMLLTN	9
2.7.11.1	AEKLMYDRA	9
4.2.1.96	AEKLNHHPEWFNVY	14
3.1.1.4	AEKLPACNY	9
2.1.2.9	AEKLSKEEARIDWSLSAAQLER	22
2.7.2.8	AEKLVMMTNIPGVMDK	16
6.1.1.15	AEKLYAEL	8
2.3.3.9	AEKMAGIE	8
2.3.3.9	AEKMAGIERGSIRATVLIETLPAVFQMNEILYELRDHSVG	62
3.1.1.4	AEKMGCYPKLTMYNYYCGT	19
4.2.1.96	AEKMNHHPEWFNVYNK	16
2.7.2.3	AEKMSHISTGGGASLELLEGK	21
6.1.1.19	AEKNPDMPA	9
3.4.24.81	AEKNTCQL	8

6.5.1.4	AEKNVVALEGGCGPGNAL	18
5.6.2.1	AEKPSVARDIA	11
5.6.2.1	AEKPSVARDIARVL	14
6.1.1.18	AEKPVFN	7
1.7.2.2	AEKQDFIKTVIPQWE	15
3.4.19.12	AEKQKAAN	8
6.1.1.3	AEKQRVP	7
6.1.1.3	AEKRDHRKIGK	11
3.1.11.6	AEKRMAKVVTD	11
5.6.2.2	AEKRMHIVEGL	11
6.5.1.2	AEKSARNL	8
3.1.22.4	AEKSQVQHMVR	11
6.3.5.3	AEKTFLITIGDRSVTG	16
2.2.1.9	AEKTGYPILADPLSN	15
3.2.1	AEKTLIS	7
3.1.11.6	AEKTLVKVMQ	10
3.1.11.6	AEKTLVKVMQADG	13
6.2.1.5	AEKTPEKIIKFSVDPATGLQDFHMRGIAYELGFKDNQAK	57
2.7	AEKVEKQ	7
2.7.8.7	AEKVLGPDE	9
6.1.1.11	AEKVLQLL	8
1.1.1.94	AEKVQDLFM	9
3.6.4	AEKVQRVLI	9
6.3.2.6	AEKVTGA	7
3.5.1.88	AEKYGLR	7
3.5.1.88	AEKYGLRGGVGIAAPQLAVTKRFLAIHVHDEKDRLYSYV	95
3.4.11.9	AEKYIPIGGVRIEDDILVT	19
2.7.2.1	AELALEIFAY	10
3.5.4.4	AELAQVQRNGVEMAFLS	17
3.1.4.35	AELATRLF	8
2.6.1.16	AELDASDIEKGTYPH	15
5.2.1.8	AELDLPNASVQ	11
2.7	AELDLQREGANASVLRRFWE	20
2.8.4.4	AELDRVGCFAYSPVEGA	17
6.1.1	AELDTRLD	8
6.3.2.4	AELDVPAKV	9
6.3.2.4	AELDVPAKVDD	11
2.7.7.6	AELEAEGAKSDVRRKV	16
6.1.1.12	AELEGDLSKVRAVAYDIVLNGYELGGGSLRINQ	33
3.6.4	AELEGLV	7
3.6.1.31	AELERREG	8
3.1.11.6	AELETLVA	8
7.2.4.2	AELFGEGINLM	11
2.7.7.56	AELFKLQNQVLL	12
2.3.1.15	AELFLRW	7
2.3.1.15	AELFMGI	7
4.1.1.37	AELGDVPLIGFAGAPFTLASYLVEGGPSRHH	31
6.3.5.3	AELGMFGVMWSEHCCY	16
6.1.1.3	AELGMMHRYEKSGAL	15
6.1.1.3	AELGMMHRYEKSGALSGLQRVREMTLNDGH	30
2.1.3.15	AELGQEFSA	9
2.3.1.181	AELGRTV	7
1.3.5.2	AELGTVT	7
2.7.7.6	AELHARVKVRITE	13
2.7.7.6	AELHARVKVRITET	14
4.2.1.1	AELHLVH	7

2.7.4.25	AELIARDQADQQRE	14
2.7.7.6	AELIDDRYRTTTGG	14
2.7.2.11	AELIREVH	8
2.7.2.11	AELIREVHGIDD	12
4.3.2.1	AELIRGKTGRVYG	13
7.1.1	AELIVFFGIIT	11
1.1.1.1	AELKAINPKV	10
6.5.1.2	AELKIDG	7
6.5.1.2	AELKIDGLSISL	12
6.5.1.2	AELKIDGLSISLSYE	15
6.5.1.2	AELKIDGLSISLTYV	15
6.5.1.2	AELKIDGVSIAL	12
2.7.4.25	AELKIFL	7
2.7.7.7	AELKYHQSLLPQY	13
3.2	AELLDFF	7
2.7.4.9	AELLLFLA	8
2.7.7.6	AELLNAG	7
7	AELLNVEPQP	10
3.6.4.13	AELLNYIDLPVLELHGK	17
6.1.1.11	AELNDALSR	9
2.5.1.55	AELNVPVVFDATHSVQQPGGLGGSTGGERKYVELLAKA	40
2.7.1.130	AELPAAFWV	9
2.3.1	AELQDADPV	9
1.14.11.67	AELQELLTIAERWEEKAH	18
6.1.1.16	AELQNREKAREQRNWALADEIR	22
1.1.1.86	AELQPGDLG	9
6.4.1.2	AELRGGSWVV	10
6.4.1.2	AELRGGSWVVID	12
5.2.1.8	AELRNIAKNRRFDGFRKGKVP	21
3.1.1.22	AELRRLAI	8
3.6.4	AELRWQYN	8
2.1.3.6	AELSEEER	8
3.1.4.53	AELSGNRPLT	10
3.1	AELSILLV	8
3.1	AELSMLLLDTAAMADLHMRWMDLPGPTDVMSFPMDEI	64
3.1	AELSVTFVD	9
3.1	AELTIRIVD	9
2.7.7.6	AELTIVQS	8
4.1.1.32	AELTQPD	7
2.1.1.74	AELVCSNSFR	10
2.1.1.74	AELVCSNSFRSDD	13
2.1.1.74	AELVCSNSLR	10
3.4.24	AELVLGILAS	10
3.6.4.12	AELVPGVLF	9
4.3.2.1	AELVRGKTGRVYG	13
2.5.1.61	AELVTIST	8
7.1.1	AELVVFFG	8
2.3.1.189	AELVVHP	7
5.2.1.8	AELVVKEEG	9
2.1.1.181	AELWCEGGE	9
6.1.1.15	AELWQESGR	9
6.1.1.15	AELWQKTGRWEAF	13
6.1.1.10	AELYHFIGKDIVNFHALFWPAMLEGAG	27
6.1.1.10	AELYHFIGKDIVYFHSLFWPAMLEGS	26
3.6.4	AELYPEVAFQAQGE	14
2.4.2.8	AELYPGDIKSVLLTAEQIQARIAELG	26

6.3.2.6	AELYRGKAKTVY	12
2.3.1.1	AEMACVA	7
5.1.1.7	AEMCGNG	7
2.7.11.1	AEMETIGK	8
3.2.1.52	AEMFALDIDLSFAPVLDLGH	20
6.1.1.7	AEMGEAFPELKSQQAHIERVLKAEEEQFAKTLEQGL	36
1.2.1.88	AEMGGKD	7
7.1.2.2	AEMGIYPAVDPL	12
2.7	AEMGLTL	7
6.1.1.16	AEMHKDFDALN	11
2.4.1.13	AEMKKMY	7
2.7.1.2	AEMKKNLGF	9
1.8.1.2	AEMPGIT	7
7.1.1	AEMRESN	7
2.1.1.86	AEMRKDILVVDL	12
2.1.1.192	AEMTNISGKLR	11
7.2.1.1	AEMVFIGGGAGMAPMRSHIFDQLKRL	26
2.7.1.130	AEMVGDEPVLIVQRTGVPLAIS	22
2.6.1.52	AENAIVP	7
3.6.5.3	AENAPIIP	8
6.3.4.4	AENAPLILSIHR	12
2.7.11.12	AENDHPFIIRLVRTF	15
4.3.1.18	AENDPTC	7
7.1.1	AENEAKPIDVK	11
3.4.21.88	AENEEFAPI	9
2.7.11.1	AENEIGIG	8
1.14.12	AENFVGD	7
3.6.5	AENGENGK	8
3.6.5	AENGEPG	7
7.2.2.13	AENGFLP	7
3.6.5	AENGKHGMGKKMKGRNG	17
2.7	AENGKQV	7
6.1.1.11	AENILQKL	8
2.7.7.7	AENITYERLE	10
2.7	AENLAQR	7
6.1.1.15	AENLDKAGLFSRLG	14
5.2.1.8	AENLKGK	7
2.6.1.85	AENLMIVDL	9
4.99.1.1	AENLQGWP	8
2.7.10.2	AENMADLIDGYCRL	14
2.4.2.17	AENMPID	7
2.4.2.17	AENMPIDILRVRDDDIPGLVMDGVVDLGIIGENVLEEEL	40
6.1.1.4	AENNGALDK	9
2.1.1.172	AENNKYK	7
6.1.1	AENNPEL	7
2.3.1	AENNRGARV	9
2.7.10.1	AENPEYL	7
2.4.99.16	AENPPKKY	8
2.4.99.16	AENPPKKYQDIYP	13
2.1.1.199	AENPRARSSVLR	12
2.1.3.3	AENRLHAQK	9
2.1.3.3	AENRLHAQKA	10
2.1.3.3	AENRMHTIKAVM	12
2.1.3.3	AENRMHTIKAVMVA	14
2.1.3.3	AENRMHTIKAVMVATL	16
4	AENSLKLI	8

4	AENSLKLISLKG	12
6.3.2.8	AENVAGA	7
3.5.1.108	AENVGDTTLSTTLVNGDV	18
3.5.1.108	AENVGET	7
6.1.1.17	AENVHHAIQATADELEVGMGKVGMPLRVAVTGAG	34
6.1.1.17	AENVHHAIQATADELEVGMGKVGMPLRVAVTGAGQSI	48
4.2.3.5	AENVPVGLGEPVFDRLDA	18
4.2.3.5	AENVPVGLGEPVFDRLDADLAHALM	25
5.3.1.12	AENYRFKN	8
1.17.7.3	AEPACAEALAKYRINPGNVGFGKKKDLQF	29
1.4.99	AEPALAAVSHKLTGGLRLPGDETGDCQLFTTRLAALAE	38
4.1.1.49	AEPEIYATT	9
3.6.5.n1	AEPERVK	7
1.2.1.38	AEPFIYLMPEGQLPRTGAVIGSNAAHIAVAVDE	33
2.1.3.15	AEPGALIGFAG	11
2.1.3.15	AEPGALIGFAGRR	13
3.6.5	AEPGEFT	7
3.6	AEPGEFTKRAFLNGR	15
3.6	AEPGEFTKRAFLNGRIDLSQAEAV	24
3.6	AEPGEFTRR	9
3.6	AEPGEFTRRA	10
2.7.4.6	AEPGTIRGD	9
2.6.1.36	AEPIQGEGGD	10
2.1.3.15	AEPKALIGFAG	11
2.1.3.15	AEPKAMIGFAGKRVIEQTVRETLEEPFQRAE	31
4.1.2.40	AEPKLDFERL	10
2.7.1.39	AEPKRAPLIPGF	12
2.7.7.6	AEPLERGFG	9
2.7.7.6	AEPLERGFGQTLGNALRR	18
3.1.11	AEPLIEKC	8
2.1.1	AEPLVRAVG	9
2.1.1	AEPLVRAVGLD	11
6.1.1.4	AEPNAAKF	8
1.17.4.1	AEPNYGKLTS	10
3.1.13.1	AEPRRIA	7
2.1.1.72	AEPRVAF	7
2.3.1.274	AEPRVSLLNIGEEEMKGLDNIKNA	24
2.7.7.60	AEPTIFEVP	9
3.4.11.2	AEPTWNLKDL	10
2.4.2.21	AEPVAVVGFGTGIDDA	16
7.5.2.3	AEPVLFGR	8
2.7.7.6	AEPVLLGITRAAIGSDSIISAASFQETTKVLTEASIA	37
2.7.4.1	AEPVRFVYQRDMP	13
2.8.1.13	AEPWSPR	7
2.7.4.22	AEPYIRRKA	9
2.7.4.22	AEPYIRRRA	9
2.7.4.22	AEPYIRRRAIRHLEK	15
2.7.4.22	AEPYIRRRAIRHLEKGRVV	19
2.7.4.22	AEPYIRRRAIRHLEKGRVVIF	21
4.1.99	AEPYKIK	7
2.7.1.39	AEPYRERLLP	10
2.7.1.39	AEPYRTQLLPGFA	13
2.7.7.27	AEPYWRDVGTL	11
2.7.7.27	AEPYWRDVGTLEAYWKANLDLASV	24
1.1.1.85	AEQADRIE	8
4.2.1.126	AEQAEAAL	8

2.1.1.74	AEQAELKDF	9
7.6.2.5	AEQAHYLGHRDALKPSLSV	19
3.1.26.3	AEQDAAKNALA	11
2.7.7.8	AEQFATIF	8
2.7.7.8	AEQFPYT	7
6.1.1.3	AEQGLREALTACG	13
4.1.99.17	AEQGVDYFTIHAGVLLRY	18
2.1.1	AEQISDFLEEIG	12
2.3.1.15	AEQKDALGRIL	11
6.1.1.7	AEQKYGF	7
4.3.2.10	AEQLGAGEILL	11
2.7.2.8	AEQLPALFNG	10
2.3.1.47	AEQLRAAGLWVTAIRPPTVPPG	22
2.7.10.2	AEQLRIELNAEKFKN	15
2.1.1.177	AEQLYRA	7
2.2.1.7	AEQMHSTVPIDPATGQATK	19
2.1.1.172	AEQMLADYAPLNKVDSARRCGLYFGRLEKQPVFDA	35
2.2.1.1	AEQNMVS	7
6.1.1.3	AEQPVMIHRAILGSFERFIAILSEHF	26
2.4.1	AEQQAWLDVCRE	12
1.3.5.2	AEQQGGLSG	9
7.6.2	AEQQLTRLL	9
1.2.1.8	AEQQLYI	7
4.2.99.20	AEQRAERQ	8
7.2.2.10	AEQREACRRACCFARVEP	18
3.1.11.6	AEQRIQILL	9
2.7.7.43	AEQRVLR	7
3.1.11.6	AEQRVQILL	9
2.7.1.175	AEQSNTSVIF	10
3.6.4.12	AEQSVLGG	8
2.1.1.177	AEQSWSLS	8
2.1.1.177	AEQSWSLSPLTLPHPLVRV	19
1.4.1.21	AEQTIFEGSARDAA	14
1.2.1	AEQTPLSALY	10
2.7.1.21	AEQVDKLYAICV	12
4.3.2.10	AEQVFIP	7
5.3.1.1	AEQVIIQYGGSVNASNAAELF	21
2.3.1.15	AEQVRQLHHDGHEIVYVPCHRSHMDYLL	28
5.2.1.8	AEQYGASFSAALAQS	15
6.1.1.10	AEQYHFIGKDILYFHTLFWPAML	23
4.1.1.31	AEQYHSISP	9
4.1.1.31	AEQYHTISRHC	11
1.11.1.6	AEQYPIP	7
6.1.1.15	AERAAPAE	8
1.1.1.130	AERADENQ	8
3.1.1.29	AERAEVPTI	9
5.3.1.9	AERAKMA	7
2.5.1.61	AERALLRHLQGGCQIPIG	18
2.5.1.61	AERAMNT	7
2.5.1.61	AERAMNTRLEGGCQVPIG	18
2.5.1.61	AERAMNTRLEGGCQVPIGAFAEI	23
2.7	AERASADARRL	11
1.16	AERAVQLGG	9
6.1.1.20	AERDAAVLVAE	11
3.1.13.1	AERDVGDWLYARFL	14
6.1.1.17	AEREAAGI	8

2.7.7.4	AEREQGITIDVAYRYFST	18
3.5.3.6	AEREQWDDGNN	11
6.1.1.4	AERETDT	7
6.3.2.2	AERFDWDK	8
2.7.1.30	AERGELLFGT	10
2.7.1.30	AERGELLFGTVDTWLVWKLTQGR	23
2.1.1.199	AERGFSF	7
2.1.1.199	AERGFSFM	8
2.1.1.199	AERGFSFMKDGPLDMRMDTTQGLSA	25
2.1.1.199	AERGFSFMRDGPLDMRM	17
6.3.1.13	AERGGDP	7
7.1.2.1	AERGLRSL	8
7.1.2.1	AERGLRSLAV	10
3.6.4	AERGTEESGHSPLHDDYWSFSYGSKYFTREWNDFFRKW	70
7.6.2.7	AERGVVFQNEGLLPWR	16
1.18.1.2	AERHFEVET	9
7.2.2.10	AERIGAQGLRVLLL	14
3.5.4	AERIGHG	7
2.1.1	AERILKPGG	9
1.2.1.41	AERILLNSKTRRPSVCN	17
2.1.2	AERITTALGGRGIFGVELFVCGD	23
3.6.4.12	AERIVLEL	8
3.6.4.13	AERLAKLEAWK	11
3.6.4.13	AERLAKLEAWKQKQAAEKERKQ	22
6.1.1.14	AERLDTLA	8
6.1.1.21	AERLRDTGLDVI	12
2.5.1.54	AERLRKRR	8
2.7.4.8	AERLRRDRRPGLFDFV	16
4.2.1.20	AERLTEH	7
3.1	AERMLIE	7
3.6.4.12	AERMVLELR	9
3.4.24	AERNPATA	8
2.7.7.6	AERNRPEDAPIGLIP	15
3.4.21	AERPAKHL	8
4.2.1.49	AERPEDLVVYGG	12
6.3.1.13	AERPGEPSWPSPFGPGRPGWHVECAAIALSRIGTGLDIQ	58
2.1.1.77	AERQAAGDAARQRL	14
2.7.11.1	AERQFLAEVVHP	12
2.3.1.189	AERRAEAWFDP	11
2.3.1.181	AERRDGAPGVYVG	13
6.1.1.6	AERRDKLRALR	11
3.5.1.5	AERRKARG	8
3.5.1.5	AERRLARG	8
3.5.1.5	AERRLARGLKLNYPE	15
3.5.1.5	AERRLARGLKLNYPESVALISAFIMEGARDGKSVA	35
5.4.2	AERRLRLRNCSISR	14
5.4.2	AERRLRLRNCSLSRVD	16
5.2.1.8	AERRVRLGL	9
5.2.1.8	AERRVRLGLVL	11
2.1.1.144	AERSRPAVELLARVPLEN	18
3.4.21.107	AERSSNRLGVSV	12
1.1.99.29	AERSSSATSYLE	12
1.14.13.59	AERVAVIGGGETAA	14
3.2.1.196	AERVELC	7
2.8.4.4	AERVLERV	8
6.1.1.19	AERVLVD	7

6.3.2.6	AERVRDATLRIY	12
2.7.7.6	AERYDLS	7
2.7.7.6	AERYDLSAVGR	11
3.1.1.5	AERYPIALLTLAKRLT	16
4.2.1.11	AESAGLPLY	9
2.1.1.191	AESDGLPGITID	12
2.7	AESDIAE	7
7.2.2.13	AESDIMKRQPRN	12
7.2.2.13	AESDIMKRQPRNP	13
6.1.1.16	AESDRIR	7
2.7.7.6	AESEGLMPQ	9
1.8.1.2	AESERYLP	8
4.2.1	AESFARIF	8
4.1.1.50	AESHLAIHTWPEYGYAAVDVFTCGD	25
6.1.1.23	AESIRDVIAFPKTQRAQCLLT	21
6.1.1.3	AESISKSLAK	10
6.1.1.3	AESISKSLAKKA	12
5.2.1.8	AESLEDLK	8
2.7.7.38	AESLEQLR	8
6.5.1.2	AESLGAKVAGSVSKKTDIVVAGPGAGSKLDKARELG	36
6.1.1.2	AESLGYYK	8
3.1	AESLLSEAQV	10
2.1.1.177	AESLYRAWS	9
2.1.1.177	AESLYRAWSIT	11
6.2.1.5	AESMADGA	8
3.1.11.6	AESMQPAG	8
6.3	AESNNIL	7
5.4.2.7	AESNPTGYATKLEEVSLGKDTMTGHWEIMGLNITEPFDT	50
3.4.14	AESPYPPFG	9
1.97.1.12	AESRLNHHL	9
7.1.2.2	AESRNEG	7
1.1.5.4	AESSDPWNNAGTGHSALCELNYTP	24
3.2.1.6	AESSSAAAA	9
4.1.1.39	AESSTGTNVEV	11
7.5.2.6	AESVFTLVDQ	10
3.6.5	AESVIIKPK	9
1.3.1.98	AESVRERYSVILEPEPR	17
6.1.1.23	AESVRNE	7
2.7.1.21	AESVTKL	7
1.1.1.37	AESYLKDKKRVLP	13
1.2.1.11	AETADPSGLDIALFSAG	17
3.6.4.12	AETAQLI	7
2.7.7.56	AETDANFV	8
2.7.7.56	AETDANFVMTG	11
2.7.7.56	AETDLNVVMT	10
2.7.7.56	AETDMNVVMVEDGRLVEVQGTAEG	24
5.4.2.12	AETEKYAHVT	10
5.4.2.12	AETEKYAHVTFF	12
5.4.2.12	AETEKYAHVTFFFNGG	16
5.4.2.12	AETEKYAHVTFFFNGGVE	18
5.4.2.12	AETEKYAHVTYFFNGG	16
5.4.2.12	AETEKYPHVTYF	12
3.3.1.1	AETEMPGLMATR	12
3.6	AETEMQRRLA	10
1.14.99.60	AETERQVEAHL	11
3.6	AETESQR	7

6.3.5.5	AETEVAPQ	8
4.2.1.20	AETGAGQHG	9
4.2.1.20	AETGAGQHGVASAT	14
4.2.1.20	AETGAGQHGVASATVAA	17
4.2.1.20	AETGAGQHGVATAT	14
4.2.1.20	AETGAGQHGVATATV	15
4.2.1.20	AETGAGQHGVATATVCA	17
4.1.1.37	AETGCDA	7
4.1.1.1	AETGDSWFNCQKL	13
4.1.1.1	AETGDSWFNCQKLKLP	16
6.1.1.15	AETGESTIYYDK	12
3.6.4.13	AETGSGKT	8
3.6.4.13	AETGSGKTAAF	11
3.6.4.13	AETGSGKTGAF	11
3.6.4.13	AETGSGKTL	9
3.6.4.13	AETGSGKTLA	10
3.6.4.13	AETGSGKTLAYLLP	14
3.6.1.66	AETGTTF	7
2.7.4.6	AETHYGEH	8
5.5.1.7	AETIKVII	8
6.1.1	AETIRSEYV	9
1.2.1.70	AETIVAQE	8
2.1.1.356	AETKEGDSDRDTGNDWASSSSEANSRCQTPTKQKASPA	39
5.3.1	AETLANFL	8
2.7.11.1	AETLCGSPLYMAPEIL	16
2.7.11.1	AETLCGSPLYMAPEILRYEKY	21
5.3.1.9	AETMQHLFALA	11
1.2.1.11	AETNKIL	7
2.7.12.2	AETNLEALQKKLEELELDEQQRKRLEAFLTQKQKVGELK	45
7.1.1.2	AETNRAPFD	9
7.1.1.2	AETNRHPFD	9
7.1.1	AETNRHPFDVVEGESEIVAGHM	22
7.1.1.2	AETNRTPFD	9
3.2.1.23	AETPNLYR	8
1.7.99.1	AETSDLQDLL	10
3.5.1.98	AETSLAHRLV	10
3.6.5.n1	AETSNALGYGFRCGFLGMLHLEVIQERLEREFDLDLTAT	45
2.7.1.30	AETTALGAAY	10
5.2.1.8	AETTFDITVKKIQQAELPEVNDEFVKKFGVKGGVDTFEN	69
6.5.1.1	AETTGEGSQ	9
2.7.7.6	AETTLGR	7
2.7.7.6	AETTLGRV	8
2.1.2.11	AETVAFL	7
2.7.7	AETVLMN	7
2.7.7	AETVLMNVLRGD	12
6.1.1.11	AETVLQRLGL	10
2.1.1.74	AETVPLKEFEKE	12
2.1.1.74	AETVPLKEFEKEIFFEGCMP	20
6.1.1.23	AETVRGEWVIR	11
6.1.1	AETVRSEYV	9
3	AETYLHR	7
3.6.4.13	AETYLHRIGRSGR	13
3.6.4.13	AETYLHRIGRSGRFGHLGLAIN	22
2.1.1.199	AEVAANPRARSA	12
7.1.2.2	AEVAEVG	7
6.1.1.19	AEVAGPGF	8

4.6.1	AEVDGIMTN	9
4.2.1.59	AEVDGKLAASGTLTFA	16
4.2.1.59	AEVDGVKVAEAEVAAMIS	18
2.7.7.56	AEVDMNV	7
2.7.7.7	AEVDRLA	7
2.7.11.1	AEVEAAKKQKEKDEQLKL	18
5.4.2.10	AEVEAALG	8
5.2.1.8	AEVEAVVIENNVT	13
2.7.11.1	AEVELLLRVHH	11
2.1.2.10	AEVEMRKKRV	10
3.4.21.53	AEVEQLDRLEEFP	13
5.2.1.8	AEVESLLDELVQAYEEPEKTKEQIKKND	28
2.7.11.1	AEVEVVEEAKCCCFFKRKRK	20
6.1.1.5	AEVEYEDK	8
2.7.4.8	AEVFGNLYGTSQ	12
2.7.4.8	AEVFGNLYGTSQSHLQQTLD	20
2.1.1	AEVGTGAGVSGLWLLSGM	18
3.4.11.18	AEVHRQVRQYAQ	12
3.4.11.18	AEVHRQVRQYAQK	13
6.3.4.4	AEVIARYQGG	10
6.3.4.4	AEVIARYQGGDNAGHTIVIDGKK	23
6.1.1	AEVIDCKK	8
4.2.3.4	AEVIKHALI	9
4.2.3.4	AEVIKHALIGDV	12
4.2.3.4	AEVIKYGI	8
4.2.3.4	AEVIKYGVI	9
6.3.4.5	AEVILKAHKALETITLTKDVAHFKP	25
1.2.4.1	AEVINLRSIRPLD	13
3.6.1.15	AEVISGKQEGVYAWI	15
6.1.1.15	AEVISHQLMLRAG	13
1.2.1.70	AEVITLPEID	10
6.1.1.1	AEVIVKDVHG	10
3.6.4.12	AEVKHDG	7
2.7.4.25	AEVKIFL	7
1.1.1.86	AEVKSDLMGEQTILCGMLQ	19
4	AEVLATC	7
2.7.2.8	AEVLGAEKL	9
6.6.1.1	AEVLLPPSRSI	11
2.4.2.18	AEVLQRLG	8
4.2.1	AEVLRGR	7
2.8.1.10	AEVLTFA	7
2.5.1.7	AEVMATDLRASISLVLAGCIA	21
3.6	AEVMKLVK	8
6.2.1.26	AEVMNGPKEEASIQEEFSL	19
1.3.5.2	AEVPDALL	8
4.2.1.9	AEVPFDL	7
6.3.1.2	AEVPWYGIEQEYTLLQK	17
2.5.1.6	AEVQLSYAIGVAKP	14
3.6.4.12	AEVRADG	7
2.5.1.54	AEVRAFFDVH	10
6.1.1.19	AEVRKPQI	8
5.4.2.10	AEVRLNG	7
7.1.2.2	AEVSEVG	7
4.3.3.6	AEVSKGLGEAM	11
7.2.2.10	AEVTGVGYN	9
1.6.99	AEVTKIDR	8

6.1.1.5	AEVTLYA	7
6.3.4.4	AEVVARYQGG	10
2.4.1.227	AEVVGNPVR	9
4.2.1.3	AEVVQSSVLPDMFK	14
4.2.1.19	AEVVRNTSETQIRVK	15
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLG	12
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLGAYKDLEVSVEVSKEVTDE	30
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLGDYK	15
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLGDYKNL	17
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLGDYKNLEVSV	21
5.2.1.8	AEVVTKPEVKLGDYKNLEVSVDVEKEVTDADVEERIERE	54
6.3.2.8	AEVVVIS	7
2.4.1.41	AEVWMDDYK	9
2.4.1.41	AEVWMDEYK	9
1.11.1.21	AEVYAQDD	8
1.11.1.21	AEVYASSDA	9
6.1.1.10	AEVYHFIGKDIVYFHSLFWPAML	23
3.6.4	AEWDLLVVDEAHHLVWS	17
3.6.4	AEWDLLVVDEAHHLVWSEDAPSREYQAIEQLAE	33
2.7.7.6	AEWDPYT	7
2.7.7.6	AEWDPYTIPIITEK	14
2.7.7.6	AEWDPYTRP	9
2.7.7.6	AEWDPYTRPMMTEV	14
6.1.1.14	AEWFRPTIEAL	11
3.2.1.22	AEWGIDY	7
3.3.1.1	AEWKVFL	7
6.1.1.10	AEWLDSGLQ	9
4.99.1.1	AEWLQPYTAPTL	12
4.3.2.1	AEWLVRQGVPFR	12
4.3.2.1	AEWLVRQGVPFRSAHEAAGAAVRAAEQR	28
2.4.1.227	AEWTGNPIR	9
2.8.1.13	AEYAAGRTPNP	11
1.14.18.9	AEYAHPLETLILG	13
2.7.7.56	AEYAMLP	7
7.1.1.2	AEYANII	7
7.1.1.2	AEYANIIMMN	10
1.3.1	AEYDSIRAVKQ	11
2.7.4.8	AEYDYLIVNDDF	12
3.1.1	AEYEFLS	7
2.5.1	AEYFLIP	7
7.1.2.2	AEYFMYKGKAT	11
7.1.2.2	AEYFRDE	7
7.1.2.2	AEYFRDEE	8
7.1.2.2	AEYFRDEKD	9
7	AEYFRDMG	8
7	AEYFRDMGY	9
7.1.2.2	AEYFRDMGYSVAIMADSTSRWAEALREMSGRL	32
7.1.2.2	AEYFRDV	7
7.1.2.2	AEYFRDVE	8
7.1.2.2	AEYFRDVEG	9
7.1.2.2	AEYFRDVQ	8
1.1.1.86	AEYGEYV	7
1.1.1.86	AEYGEYVTGPR	11
1.1.1.86	AEYGEYVTGPRIVT	14
3.2.1.28	AEYGNQG	7
2.7.7.27	AEYIVILAGDHIYK	14

2.4.1.182	AEYLAILPGSRGGELK	16
1.2.1.41	AEYLELILA	9
2.3.2.3	AEYLGYD	7
6.3.5	AEYLKKLR	8
2.1.3.15	AEYLLDHG	8
7.1.1	AEYMNMITMSC	11
3.1.3.48	AEYNMPQY	8
6.3.4.13	AEYQNFT	7
2.1.3.15	AEYSFHKGLFD	11
1.4.99	AEYSRDCL	8
6.1.1.15	AEYVDIREVKEGE	13
3.1.26.11	AEYVETS	7
2.7.4.8	AEYVGNYYGTP	11
2.7.7.27	AEYVVILAGDHIYK	14
2.8.1.13	AEYWDNVFEHFL	12
7.1.2.2	AEYYERAG	8
7.1.2.2	AEYYERAGR	9
7.1.2.2	AEYYERAGRV	10
2.7.2.8	AFAADMAFLR	10
2.7.2.8	AFAADMAFLRNCGIHPVVVHGGGPQITAML	30
2.4.1.18	AFAAEMRP	8
1.14.13.9	AFAAFEA	7
4.2.1	AFAAGVT	7
7.1.3.1	AFAALGASLLGVI	13
2.7.7.6	AFAARILQDQL	11
1.17.4.1	AFAAVEGIFFSGSFA	15
1.17.4.1	AFAAVEGIFFSGSFASIFWLKKRGLMPGLT	30
1.17.4.1	AFAAVEGIFFSGSFASIFWLKKRGLMPGLTFSNELISRDEC	54
2.5.1.39	AFAAVQGRVP	10
2.5.1.19	AFADCGITIN	10
5.6.1.6	AFADCTVIL	9
2.4.1	AFADHAGLP	9
2.7.1.130	AFADHHPF	8
2.3.1.189	AFADHPEQG	9
2.7.1.130	AFADHQDYSLAQLS	14
2.1.1.192	AFADIIYKAGYASPIRTPRGEDIMAACGQLKSATERARKS	41
2.5.1.6	AFADITNTVR	10
4.2.1.2	AFADIVKIGRTHLQDATPLTLGQEISGWVAMLEHNL	36
5.3.1.16	AFADSGATWMHLVDLDAAKAGGYTLAPLLRQ	31
3.5.1.5	AFADSRIR	8
6.4.1.3	AFAEATVP	8
2.7.7.72	AFAEDPLR	8
2.7.7.72	AFAEDPLRVLRVARFAARYAP	21
2.7.1.130	AFAEENWWYLPVDAQLSGDEPAKLL	25
1.9.6.1	AFAEFVKPYTLER	13
2.7.1.148	AFAEGIGE	8
2.7.1.148	AFAEGVG	7
3.5.1.5	AFAESRIR	8
3.5.1.5	AFAESRIRRETI	12
3.5.1.5	AFAESRIRRETIAAEDILHDLG	22
2.3.1.180	AFAFDMTAACSGFVFALAMADKLI	24
1.8.1.8	AFAFSAT	7
2.7.1.130	AFAGIGRP	8
3.5.3.8	AFAGLPDLNQCE	12
2.4.99.17	AFAGRDFVL	9
3.6.4.12	AFAGTGKT	8

1.1.1	AFAHGFN	7
1.1.1	AFAHGFNIH	9
1.1.1.86	AFAHGLN	7
2.4.1.17	AFAHLPQGV	9
3.5.4.16	AFAHPTFVEDVVR	13
2.3.3.13	AFAHSSGIHQDG	12
2.5.1.141	AFAINCLVE	9
2.5.1.141	AFAINCLVEQKIDAMMRRTAWRPSARGEITT	31
6.3.4.16	AFAISGPFNVQFLV	14
1.11.1.21	AFAKAWYKL	9
1	AFAKELG	7
2.3.1.137	AFAKHNKMM	9
3.7.1.22	AFAKQKHR	8
6.3.5.5	AFAKSQTAAYGSLP	14
3.1.21.2	AFALFTKNQRQW	12
2.7.8.13	AFALIAYLSGH	11
7.6.2.1	AFALIIDGK	9
3.6.4.13	AFALPIL	7
7.1.1	AFALSMR	7
6.1.1.20	AFALVKNV	8
2.4.1.21	AFALWQK	7
4.1.1.4	AFAMPLTSP	9
2.3.3.9	AFANELFDRVED	12
2.7.7.77	AFANINTL	8
2.5.1.31	AFANRERRFGGTEPGD	16
6.1.1.6	AFANVETWTAE	11
4.3.2.3	AFAPFGDVIETDGSDHFMINNGSTMRFH	28
7.1.2.2	AFAQFASDLD	10
7.1.2.2	AFAQFASDLDKATQ	14
7.1.2.2	AFAQFASDLDKATQNQLARGQRLRELLKQ	29
7.1.2.2	AFAQFGSDLDKAT	13
3.6.1.54	AFAQQAR	7
6.2.1.5	AFAQQWLGK	9
2.1.1.182	AFAQRRKTSRNAF	13
1.11.1.21	AFARAWFKLTHRD	13
1.11.1.21	AFARAWFKLTHRDMGP	16
1.11.1.21	AFARAWFKLTHRDMGPK	17
6.2.1.5	AFAREIAEKGHLPAEVLDAAAVTI	24
4.2.1.113	AFARETGIAIAWDESLRE	18
6.3.5.3	AFARVED	7
7.1.2.2	AFASDLDA	8
6.3.5.3	AFASGTGNK	9
6.3.5.7	AFASSLDQ	8
6.3.5.7	AFASSLDQAG	10
6.3.5.7	AFASSLDQAGP	11
6.3.5.7	AFASSLDQAGPIARDVRDAAIL	22
6.3.5.7	AFASSLDQIGP	11
6.3.5.7	AFASSLDQIGPIT	13
3.1.1.73	AFASYMND	8
6.1.1.22	AFATLADNAKLAEDMLKYVF	20
6.1.1.17	AFATQLEKAGTDLRNGPSLEQVIALQAERTKTLKEMAQI	40
3.2.1.23	AFAVARF	7
2.5.1.141	AFAVATLMLSLGGYAGYKYLVVAAAVSVWWLGMALRG	43
1.8.1.2	AFAVFSLGD	9
7.1.1	AFAVIPMGGEVSVFGHRTALQLTDL	25
5.3.1.1	AFAVIVKAA	9

5.3.1.1	AFAVIVKAAA	10
7	AFAVLLAN	8
7	AFAVLLMN	8
3.6.4.13	AFAVPILQ	8
7.1.1	AFAVVTLVRD	10
2.3.1.234	AFAWGVPAV	9
6.3.4.5	AFCADVGQG	9
2.7.7.7	AFCCALLNSQPMGFYAP	17
3.2.1	AFCCISTGVF	10
3.4.21.22	AFCGGSIVNEKW	12
4.1.3.27	AFCGGWVG	8
3.4.24	AFCINGK	7
2.6.1.87	AFCQLTGN	8
3.4.17	AFCQWFV	7
4.1.3.36	AFCSGGDQK	9
4.1.3.36	AFCSGGDQKKRGHGGYVGED	20
6.1.1.7	AFDAAMARQK	10
1.14.13.225	AFDAAWMV	8
5.2.1.8	AFDAEARTASEKDVKRQLLLDALAD	25
6.1.1.14	AFDAEGKP	8
6.1.1.4	AFDAIAA	7
6.1.1.4	AFDAIAAKLEAEGKG	15
3.4.17	AFDAIDMAWPYFLDC	15
6.1.1.4	AFDAIEAAL	9
2.7.2.7	AFDAMAYQVSKEIGACS	17
3.4.11.4	AFDARWAYTVDGGGVGELEFENFNAASV	28
1.14.99.29	AFDDDSALLKHELAYCLGQMQD	22
3.6.5	AFDEAIVPFE	10
2.1.3.15	AFDEFDELAGDRA	13
3.1	AFDFGTKSIG	10
3.1	AFDFGTKSIGVA	12
4.2.1.49	AFDFPGFVPAY	11
4.2.1.49	AFDFPGFVPAYIRPLFC	17
2.4.1.258	AFDFSRQF	8
5.4.2	AFDGDADR	8
5.4.2	AFDGDGDR	8
3.1.26	AFDGSILYLP	10
4.2.1.33	AFDHLAPPP	9
6.3.1.5	AFDIASTV	8
6.3.1.5	AFDIASTVDAFSNQYENLL	19
6.5.1.2	AFDIEGLG	8
6.5.1.2	AFDIEGLGEKQ	11
2.3.1.180	AFDINAAC	8
2.3.1.180	AFDISAAC	8
2.3.1.180	AFDISAACSGF	11
6.5.1.2	AFDKRVAD	8
6.5.1.2	AFDKRVKAEFP	11
2.7.11.1	AFDLARLANDDD	12
6.1.1.17	AFDLLPPEPW	10
1.1.1.1	AFDLMLKGE	9
1.1.1.1	AFDLMLKGEGLRCI	14
4.2.3.4	AFDLPITAP	9
2.3.1.180	AFDLQAVCSGFV	12
3.6.1	AFDMDGTLLMPDHHLG	16
2.7.12.1	AFDMQRD	7
2.7.1	AFDNDLL	7

2.7.1.48	AFDNDLLI	8
2.7.7.6	AFDNEVG	7
2.1.2.1	AFDPEIW	7
2.7.11.24	AFDPKDRP	8
1.11.1.6	AFDPSNMPPGIE	12
1.11.1.6	AFDPSNMPPGIEPSPDKMLQGRLF	24
6.5.1.2	AFDQRVR	7
2.7.1.11	AFDRILASRMG	11
7.1.2.2	AFDRLCKG	8
2.7.1.11	AFDRVLASR	9
1.1.1.85	AFDTEIY	7
1.1.1.85	AFDTEVY	7
2.7.1.170	AFDTGPGN	8
6.1.1.16	AFDTIRRYFEY	11
2.5.1	AFDTVFSMGVLYHR	14
2.5.1	AFDTVFSMGVLYHRRSP	17
2.5.1	AFDTVFSMGVLYHRRSPL	18
2.5.1	AFDTVFSMGVLYHRRSPLDHL	21
5.3.1	AFDVTPA	7
1.17.7.3	AFDYPLHLGITESGTLFAGTVKSAAGLGAIL	31
2.8.1.10	AFEAGLG	7
2.2.1.9	AFEAHPNIKTWIHPDERSAAFFA	23
2.7.7.8	AFEAKISEAYTIAVKQDRY	19
2.2.1.7	AFEAMSHA	8
1.2.1.8	AFEARLLARVQRIHIGDPLDERTTFGP	27
2.7.7	AFEARMEQA	9
1.7.99.1	AFECGVNDLPL	11
7.1.1	AFEDARMKFDVRYYL	15
2.7.1.2	AFEDKGRFKDFLQDIPVYMITH	22
6.1.1.5	AFEDLRSVD	9
5.4.3.8	AFEEAQDLMPGGVNSPVRAFKSVGMNPLFME	31
1.7	AFEEDTWDELLIG	13
3.6.1.73	AFEEIFGEGSCHI	13
6.1.1.20	AFEEQAK	7
2.1.1.45	AFEETDGLLPCAFQTMFDVRRVDG	24
6.3.5.3	AFEEYEYPCSVIGEIT	16
2.1.3.15	AFEFDFMGGSMG	12
4.2.3.4	AFEFGLDRN	9
6.1.1.21	AFEFISDEIGAKAA	14
2.1.3.15	AFEFSFMGGSMG	12
2.1.3.15	AFEFSFMGGSMGA	13
2.1.3.15	AFEFSFMGGSMGAIVGERFV	20
5.3.1.1	AFEGAVIAYEP	11
3.1.3.5	AFEHSVHR	8
2.7.1.35	AFEHTLAAV	9
6.1.1	AFEIAGY	7
2.1.1.182	AFEIDQRL	8
2.1.1.182	AFEIDQRLLPIL	12
3.6.5	AFEISRDDDATWVLSG	16
2.4.1.34	AFEKAHR	7
5.1.3.2	AFEKASG	7
3.6.4.12	AFEKHQYYN	9
6.1.1.23	AFEKVGLSQ	9
6.3.1.1	AFELSSMGIRVD	12
6.3.1.1	AFELSSMGIRVDE	13
6.1.1.7	AFELYDT	7

6.1.1.7	AFELYDTYGFPLELT	15
4.2.3.4	AFEMQLNRHSLMIALGGGVISDMVGFASSIYFRGIDFINI	70
4.2.1.9	AFENAISV	8
4.2.1.9	AFENAISVIMA	11
4.2.1.9	AFENAMALD	9
4.2.1.9	AFENAMALDIAMGGSTNTVLHILAAA	26
4.2.1.9	AFENAMSLD	9
4.2.1.9	AFENAMTLDIAMGGSTNT	18
2.7.10.1	AFENLEIIRGRTKQHGQ	17
1.2.4.4	AFEQAERK	8
3.1	AFEQRGVPCWS	11
5.4.3.8	AFEQYPQE	8
2.3.1.117	AFERRADITP	10
2.3.1.117	AFERRADITPANVD	14
5.4.99.12	AFERTYYY	8
5.4.99.12	AFERTYYYALYVHPVRSPMLA	21
2.3.1.274	AFESLKPS	8
2.3.1.37	AFESVYSM	8
4.2.1	AFETGVK	7
3.5.4.2	AFETLEQA	8
3.2.2.27	AFEWTPF	7
6.1.1	AFEYGTPPHGGIA	13
3.6.3	AFEYLMTRFSTPEEVFGPLSIQALKDEGRY	30
6.3.1.20	AFFAHYG	7
6.3.1.20	AFFAHYGER	9
6.3.1.20	AFFAHYGERVEAEIISP	17
6.3.1.20	AFFAHYGERVEAEIISPDKTPDLPNFAE	28
6.1.1.20	AFFAPDHIRGRAR	13
2.7.7.6	AFFDDPRYR	9
2.1.3.2	AFFEPSTRT	9
2.3.1.269	AFFFALPAWLW	11
2.3.1.275	AFFFRYSSLAAL	12
2.3.1.275	AFFFRYSSLAALVAA	15
2.3.1.275	AFFFRYSSLAALVAAVFAP	19
6.3.2.1	AFFGEKD	7
2.3.2.6	AFFGESMF	8
2.3.2.6	AFFGESMFSRRTDASK	16
6.3.2.1	AFFGNKDYQQLLVIRTMVEDLSLPIEIIG	29
3.5.1.5	AFFGVKPDMVLLGG	14
1.97.1.12	AFFHGARFSN	10
1.97.1.12	AFFHGARFSNYSGWL	15
7	AFFIATDPVTA	11
3.6.1.27	AFFIGCFQ	8
2.7	AFFKRDYR	8
7.1.1	AFFLAMR	7
3.5.4.13	AFFLHPGELALA	12
3.5.4.13	AFFLHPGELALAVT	14
7	AFFLIGG	7
2.1.1.257	AFFLSHD	7
2.7.8.13	AFFLYATA	8
2.7	AFFNRDYR	8
2.7	AFFNRDYRRVA	11
3.5.3.15	AFFPNMVNM	9
6.1.1.19	AFFRDCHIEGS	11
2.7	AFFRRDY	7
2.7.8.13	AFFTALIFGF	10

7.1.1	AFFTMVVAA	9
7.1.1	AFFTMVVAACEVV	13
1.4.4.2	AFFVDADCHPQTI	13
3.1.1.8	AFFYYFEHRS	10
2.7.1.148	AFGAEAALMSGSGPTVFALIKQYSRAKRVYNGLRGFCEE	48
6.3.5	AFGAEPN	7
6.3.5	AFGAEPNTQ	9
1.3.8.1	AFGAPLTKLQ	10
7.6.2.2	AFGAYTPCA	9
2.7.7.27	AFGCIDSDESGRI	13
3.2.1.91	AFGDEDIFA	9
4.3.1.18	AFGDHVHC	8
3.5.1.47	AFGDWLP	7
2.8.1.4	AFGERLACIPGIAHV	15
1.17.7.4	AFGFCWGVERAVAMAYETR	19
2.5.1.39	AFGFGIPM	8
1.3.5.2	AFGFGYLEAGTLTN	14
4.2.1.96	AFGFMTR	7
3.1	AFGFPAL	7
3.1.1.1	AFGFRFGANVAVRLAYLE	18
3.1.1.1	AFGFRFGANVAVRLAYLEAPRLKAVACLGPVVHALLSD	38
2.7.7.4	AFGGARRDEE	10
2.3.1.180	AFGGGFTWGSAL	12
5.3.1.16	AFGGHIIVGLDA	12
3.5.99.7	AFGGNKTRKLEYLIP	15
3.6.5	AFGGRGGLGNAHYLSNRNR	19
5.4.3.8	AFGGRRD	7
1.1.1.132	AFGGSCLPKDV	11
2.4.99.17	AFGGYEL	7
1.1.1.86	AFGHGFN	7
1.1.1.86	AFGHGFNIH	9
6.3.5.7	AFGIGEK	7
6.3.5.7	AFGIGEKG	8
4.2.1.33	AFGIGTS	7
4.2.1.33	AFGIGTSEVE	10
4.2.1.33	AFGIGTSEVEHVLATQT	17
4.2.1.2	AFGILKRAAAEVNQ	14
3.4.24	AFGINGGLKHGLAGLLMSHPPLE	23
3.4.24	AFGINGK	7
5.3.1.9	AFGIREENIFPMWDWVGGRYSLWSAIGLPIA	31
3.5.1.5	AFGKALAPSCLTF	13
2.8.4.3	AFGKLLR	7
6.1.1	AFGLDRI	7
6.1.1.20	AFGLGVER	8
6.1.1.20	AFGLGVERFAML	12
6.1.1.20	AFGLGVERFAMLKYNIKDLRQFFEGDMRWLKHYNFGSF	41
1.1.1.85	AFGLYEPCHGSAPDL	15
1.1.1.85	AFGLYEPCHGSAPDLP	16
1.1.1.85	AFGLYEPCHGSAPDLPANKVNP	22
1.1.1.85	AFGLYEPCHGSAPDLPKGKVNP	22
3.6.4.12	AFGMGIDK	8
3.6.4.12	AFGMGIDKPDVR	12
6.1.1.20	AFGMGVERI	9
3.6.3	AFGPQNFG	8
3.6.3	AFGPQNFGVS	10
5.4.3.8	AFGPSAYEAGFVSAAHTPELIDETVAVAVEVFKAMA	36

2.1.2.9	AFGQFLP	7
2.1.2.9	AFGQILPK	8
2.3.1.282	AFGREHRLS	9
2.7.7.8	AFGRFPGGFTKREG	14
1.15.1.1	AFGSFDKFRAQF	12
4.3.2.10	AFGSQCIV	8
4.3.2.10	AFGSQCIVISVDARRRFD	18
6.3.5.7	AFGSSLDQAGPLAPSSRDLLELLD	24
6.3.5.7	AFGSSLDQIG	10
3.2.1.23	AFGSSVWL	8
1.5.1.2	AFGSVIEV	8
2.1.1	AFGTGHH	7
2.1.1	AFGTGHHGTT	10
2.1.1	AFGTGHHGTTAGCLE	15
2.1.1	AFGTGLHPTT	10
2.1.1	AFGTGSH	7
2.1.1	AFGTGSHP	8
2.1.1	AFGTGTHATT	10
2.1.1	AFGTGTHETT	10
2.1.1	AFGTGTHPTT	10
1.97.1.12	AFGTPEKQIL	10
1.97.1.12	AFGTPEKQILIEP	13
1.97.1.12	AFGTPEKQILIEPVFAQ	17
1.97.1.12	AFGTPEKQILIEPVFAQWIQ	20
7.1.1	AFGVCASSGGFYDNYA	16
6.1.1.19	AFGVKFDQYYLESSLY	16
1.4.4.2	AFGVLLQYPG	10
2.7.7.27	AFGVMAVDE	9
2.7.7.27	AFGVMAVDENDKII	14
4.3.2.10	AFGVQCVVVGIDSIRE	16
6.1.1	AFGWDIP	7
6.1.1.17	AFGWEPP	7
6.3.2.4	AFGYAPYV	8
1.3.1.98	AFGYRHSAIQ	10
6.1.1.7	AFHAIYG	7
4.1.99.17	AFHDETLP	8
7.1.1.9	AFHDTYYVV	9
7.1.2.2	AFHEVDTY	8
3.4.24	AFHGACKAL	9
3.2.1.1	AFHGKGVQ	8
6.5.1.2	AFHKRVSDRVG	11
3.5.1.2	AFHLDEPVVT	10
4.2.1.20	AFHLLAHTEGIL	12
2.1.1.182	AFHQRRK	7
1.10.3.9	AFIAAPPVDIDGIREPV	17
1.10.3.9	AFIAAPPVDIDGIREPVAGSFLYGNNIISGAVVPSSNAIGLI	50
1.10.3.9	AFIAAPPVDIDGIREPVAGSL	21
6.3.5.2	AFIADEKRKYYGVQFHPEVVHTPDGAKLIGNFIHN	35
2.4.2.43	AFIALYY	7
1.1.1.290	AFIAMLELA	9
2.7.11.1	AFIAQLDPT	9
2.7.11.1	AFIAQLDPTMEELTEIKT	18
2.5.1.19	AFIATSFPDFVPMMQRLGA	19
3.5.4.2	AFIAVGLDSSE	11
3.1.1.73	AFIDAIIKQVE	11
3.1.21.2	AFIDEMQR	8

6.1.1.9	AFIDKIW	7
6.3.4.3	AFIDNHI	7
1.2.1.41	AFIDRLTL	8
3.4	AFIEPRA	7
1.4.4.2	AFIERHIG	8
6.2.1.5	AFIETDA	7
4.1.1.32	AFIFGGRR	8
2.1.3.2	AFIGDLKYGRT	11
2.3.1.275	AFIGHLFPVW	10
2.3.1.275	AFIGHLFPVWIGFKGGKGVATY	22
7	AFIGLGLMLAGKYLIDERMKKRR	23
6.3.4.13	AFIGPEA	7
7.3.2.1	AFIGPSGCGKST	12
2.4.1.242	AFIGRLEEQKGPDVMAAAIP	20
2.4.1.152	AFIHVDDF	8
4.4.1.5	AFIKDPDGYW	10
4.1.1.39	AFIKTCGGPP	10
3.4.19	AFILYNKYITLFIEKLPKHRDYK	23
6.3.2.6	AFIMEKL	7
5.6.1.6	AFIMLRAYFLQTSQQLKQLESE	22
6.1.1.6	AFIMRSKVV	9
6.1.1.6	AFIMRSKVVSAIRNFM	16
3.1.13.1	AFIPAPF	7
5.2.1.8	AFIPFGDI	8
2.1.1.17	AFIQLVERPHMQKLYG	16
2.1.1.17	AFIQLVERPHMQKLYGQSLRRDAGLVRSLKRSLPPSLKQ	39
2.7.1.40	AFIQTQQLHAAMADTFLEHMCRLDIDS	27
7.1.2.2	AFIQVYE	7
4.1.1.39	AFIRVIGFDN	10
3.5.4.4	AFISEQEKQ	9
2.4.1.17	AFITHGG	7
2.4.99.17	AFITLHV	7
2.4.99.17	AFITLHVGLGTFRPVS	16
1.17.7.4	AFITQTTLSVDDT	13
2.7	AFIVLCG	7
2.7.7.6	AFKAGISFGKDD	12
2.7.7.6	AFKAGISFGKDDM	13
2.7.7.6	AFKAGISFGKDDMVVP	16
6.3.2.4	AFKAIGACGLSRCDFFL	17
6.1.1.17	AFKAKLEAM	9
4.3.3.7	AFKAMCDAALA	11
4.3.3.7	AFKAMCDAALAGNAELA	17
4.1.1.31	AFKAYRGLVYET	12
1.1.1.37	AFKDADYALLVG	12
1.14.14.18	AFKDAHSHQGGMP	13
1.1.1.37	AFKDLDVA	8
2.1.2.1	AFKEALEP	8
6.1.1.12	AFKFGPPPHGGLA	13
6.5.1.2	AFKFPAQEQ	9
2.7.7.6	AFKGGLSFNL	10
3.5.1.5	AFKGRTIH	8
3.5.1.5	AFKGRTIHT	9
2.4.1.12	AFKGSAPINLSDRL	14
2.4.1.12	AFKGSAPINLSDRLHQVLRWALGSVEIFLSRHCP	34
4.2.3.5	AFKGVEIG	8
3.1.1.22	AFKHAHS	7

6.3.5.7	AFKIGEK	7
2.5.1.75	AFKIHPNDTYR	11
6.2.1.5	AFKIILSD	8
6.2.1.5	AFKIITADPNVKGIL	15
2.7.7.8	AFKIRQKQARS	11
7.1.1	AFKISAVPFH	10
5.4.99.12	AFKKFCGEDLTLSAAGRTDAGVHATAQV	28
2.4.2.4	AFKKFQAICEAQGGMRELTKARFT	24
5.3.4.1	AFKKGKLKPVIKSQPVPKNNKGPV	24
5.2.1.8	AFKKVVK	7
2.8.1.10	AFKLAVE	7
6.1.1.7	AFKLHDT	7
6.2.1.5	AFKLILS	7
2.1.1	AFKLIQLN	8
6.1.1.3	AFKLMKVAGAYWRGD	15
2.6.1.11	AFKLSRLTGRTKLVAA	16
6.1.1.7	AFKLYDT	7
6.1.1.7	AFKLYDTYGFP	11
6.1.1.7	AFKLYDTYGFPLD	13
6.1.1.7	AFKLYDTYGFPLDLT	15
6.1.1.7	AFKLYDTYGFPLDLTAD	17
6.1.1.7	AFKLYDTYGFPLDLTQDALR	20
2.3	AFKNFKK	7
4.1.1.37	AFKPDGVILFSDILTPLPGMGI	22
4.2.3.5	AFKPTATI	8
4.2.3.5	AFKPTSSI	8
3.2.1.75	AFKRIRAAEQ	10
1.17.7.4	AFKRSLHHS	9
2.1.1.45	AFKSAIGEMVGFLR	14
4.1.1.65	AFKTKYGIDLSIAEQ	15
1.9.6.1	AFKTMAEKFK	10
3.1.4.11	AFKTSPYPVILSFENHVDS	19
6.1.1	AFKYGAPPH	9
3.1.3.11	AFLAEQAGG	9
3.1.3.11	AFLAEQAGGKA	11
2.1.1.170	AFLAFLQKWNQAYNLTAITEIKSMITHHLLDSLSILPYLKC	131
6.1.1.14	AFLAGIEKGL	10
2.5.1	AFLAGVG	7
3.6.5.n1	AFLAILQV	8
6.2.1.5	AFLAKDM	7
4.2.1.20	AFLAPLRQALD	11
2.7.8.7	AFLATRF	7
2.7.8.7	AFLATRFSAKEAFSKAIGLGMHWPMTWRALQTLN	34
2.7.1.59	AFLDAVCELV	10
2.7.1.59	AFLDAVCELVAEAD	14
3.1.21.2	AFLDEMQRCE	10
7.1.2.2	AFLDRGVDAPGIDL	14
2.7.7.77	AFLEAGERK	9
3.1.13	AFLEIFK	7
1.1.1.267	AFLERRI	7
2.7.13.3	AFLFIDKVFVNII	13
1.2.4.1	AFLFSRGHF	9
1.1.1.38	AFLGAGSAGCGIAE	14
6.2.1	AFLGALQAG	9
2.3.1.275	AFLGHLFPVWL	11
5.4.99.12	AFLHHMIRN	9

5.4.99.12	AFLHHMVRN	9
5.4.99.12	AFLHHMVRNLMGCLVAVGRGRYP	23
2.5.1.39	AFLHNHW	7
2.5.1.39	AFLHNHWAGLAIF	13
5.4.99.12	AFLIEVGKG	9
4.1.1.48	AFLIGESLMRAD	12
2.7.7.19	AFLIKFITG	9
3.5.1.18	AFLITSDEE	9
3.5.1.18	AFLITSDEEGP	11
3.5.1.18	AFLITSDEEGPA	12
3.5.1.18	AFLITSDEEGPAHHGTKAVVERL	23
4.2.1.20	AFLKFSKDK	9
6.3.5.5	AFLKGIRSLEIGKYSL	16
3.6.1.31	AFLKKIGEEATE	12
2.8.3.21	AFLKLMETTDIFIEASKGPAFARRGITDEVLW	32
3.6.4.13	AFLLPMFRHI	10
2.5.1.54	AFLLQGGDCAE	11
2.3.2.3	AFLMYRYK	8
2.3.2.3	AFLMYRYKASSLVVLGDP	18
5.6.2.2	AFLNIDEVIEIIR	13
2.5.1.39	AFLNNNWAG	9
2.5.1.39	AFLNNNY	7
2.5.1.39	AFLNNNYVG	9
3.6.1.27	AFLPAAVIGA	10
1.1.1.94	AFLPDVPFPDTL	12
1.1.1.94	AFLPDVPFPDTLHLESDL	18
2.7.1.130	AFLPKEVVKK	10
6.3.4.5	AFLQETQ	7
6.3.4.5	AFLQETQKNVTG	12
2.6.1.81	AFLQGLRELC	10
2.6.1.81	AFLQGLRELCDR	12
2.6.1.81	AFLQGLRELCDRH	13
4.1.1.31	AFLQKIEDIRHSAKADRRG	19
3.1.3.11	AFLQPGT	7
3.1.3.11	AFLQPGTEQVAAGYAIYGPQTML	23
6.3.2	AFLQRCKERQVTLACAIRAAWALVLRAYTQS	31
2.1.1.176	AFLQRTADA	9
6.2.1.3	AFLQYTGGTTGVAKGA	16
3.1.4.11	AFLRFVVYEEDMFSD	15
2.7.11.30	AFLRIDMYAMGLVLWEL	17
2.7.11.30	AFLRIDMYAMGLVLWELVSRCKAADGPVDEYMLPFEEE	59
5.6.1.6	AFLRLLNT	8
6.1.1.9	AFLRNLARGEAY	12
2.4.1.18	AFLRRLN	7
3.4.14.5	AFLRTNE	7
6.1.1.15	AFLSEKLLYVLKDRENK	17
2.7.7.38	AFLSEYVKIPPSSLSLAEDLEQLRVLE	27
6.1.1.22	AFLSQSGQLY	10
2.3.1	AFLSRLSGQ	9
7.1.1	AFLSVGSKAAGFALA	15
3.6.4.13	AFLTATF	7
4.1.2.40	AFLTDPQEAKRFVELTGVDSLAVAIGTAHGLY	32
3.1.6.2	AFLTGRYP	8
1.8	AFLTIVC	7
7.1.1.2	AFLTLVERK	9
1.1.1.94	AFLTPTFRVYPNSDLKGVALGGALKN	26

2.8.4.3	AFLTVQEGCDKFC	13
2.8.4.3	AFLTVQEGCDKFCTFCVVPYTRG	23
3.6.4.13	AFLVATF	7
3.6.4.13	AFLVATFNHLL	11
4.1.1.39	AFLVDGYV	8
4.1.1.39	AFLVDGYVAG	10
4.1.1.39	AFLVDGYVAGPAAVTTARRAFPKQYLHYHRAGHGAVTS	63
4.1.1.48	AFLVGEAFMR	10
4.1.1.48	AFLVGEAFMRA	11
4.1.1.48	AFLVGEAFMRADDPG	15
7.1.1.2	AFLVKMP	7
7.1.1.2	AFLVKMPLYG	10
2.7.8.13	AFLWYNTYPASVFMGDVGSLALGGGLGM	28
2.3.1.225	AFLYFFYKTWATDPGFTKASEEE	23
4.1.1.37	AFLYQYPD	8
3.4.11.23	AFMDSMKSDMGGAAT	15
3.4.11.23	AFMDSMKSDMGGAATVTGALAFAI	24
1.13.11.5	AFMFESSLSLAVTKWG	16
1.13.11.5	AFMFETRYPQ	10
3.4.21.89	AFMFWKGL	8
2.7.1.207	AFMGTKGLLTAF	12
2.7.11.1	AFMKQRRMGLNDFIQK	16
3.6.1.27	AFMPAVVLGV	10
2.7.7.6	AFMPWNG	7
2.7.7.6	AFMPWNGYN	9
2.7.7.6	AFMPWNGYNFEDS	13
2.7.7.6	AFMPWNGYNFEDSIL	15
2.7.7.6	AFMPWNGYNFEDSILISE	18
2.7.7.6	AFMPWNGYNFEDSILISERVAQEDR	25
2.7.7.6	AFMPWNGYNFEDSILISERVVA	22
2.7.7.12	AFMRFVEQVGI	11
2.4.99.17	AFMRPGKR	8
7.1.1.2	AFMVKMP	7
2.7.7.6	AFNADFDGDQM	11
2.7.7.6	AFNADFDGDQMA	12
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVH	14
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHIPLS	18
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHLPLSAEAQAEAR	26
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHLPLSAEAQAEARILMLSSNNILSPA	47
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVP	16
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVPLS	18
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVPLSIEAQ	22
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVPLSLEAQ	22
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVPLSQEA	21
2.7.7.6	AFNADFDGDQMAVHVPLSVEAQ	22
6.1.1.4	AFNAIADKL	9
1.2.1.41	AFNAKTYRYGICGAMETLLVD	21
2.7.1.6	AFNAVASELDP	11
1.7.99.1	AFNCGVNDLPLS	12
3.1	AFNDLLDRGPTSFNVPIEQDEDSSESTKCVSLRDYGHFYT	89
3.1.2.6	AFNDNYI	7
3.1.2.6	AFNDNYIW	8
2.7.1.23	AFNDVVVNRSGFSGM	15
6.3.2.8	AFNDYAKQ	8
6.5.1.2	AFNEGDL	7
4.2.1.49	AFNEMVKNGEL	11

4.2.1.49	AFNEMVKNGELKAP	14
3.5.99.6	AFNEPGSSLVSRTR	14
1.2.1.3	AFNFPCAV	8
3.6.1.1	AFNFVLENNHAFL	13
2.7.11.1	AFNGQTLL	8
2.5.1.141	AFNHYWERDID	11
3.6.1.27	AFNIIIQL	8
3.6.1.27	AFNIIIQLAAILAVVWEFR	19
6.2.1.5	AFNINIPK	8
6.2.1.5	AFNINIPKESVNKA	14
6.3.2.8	AFNINTD	7
3.1.21.1	AFNIRTFG	8
2.8.4.3	AFNKAAIG	8
5.2.1.8	AFNKIKKDLNAPGFRKGHMPRPVF	24
7.1.2.2	AFNLEEDNVGII	12
6.3.5.7	AFNLGEEI	8
5.2.1.8	AFNLYGALSMAN	12
2.1.1.182	AFNMRRKTL	9
4.1.1.31	AFNQFLNLAN	10
2.1.1.182	AFNQRRKT	8
2.1.1.182	AFNQRRKTLRN	11
2.1.1.182	AFNQRRKTLRNALSTLF	17
3.4.14.5	AFNRVQD	7
1.1.1.34	AFNSTSRFARL	11
6.1.1.4	AFNTLIA	7
2.7.7.78	AFNVALCELAGHLP	14
4.1.1.28	AFNVDPLYLKH	11
2.4.1.212	AFNVERACQSYF	12
3.2.1.80	AFNYDQPYRGQYHFSPQKNWMNDPNGLLYHNGTYHLF	55
6.1.1.19	AFPAFSLAK	9
4.1.2.13	AFPAINCTSSET	12
3.1.1.106	AFPAISTGVYG	11
3.1.1.106	AFPAISTGVYGYP	13
3.4	AFPCFDEP	8
6.1.1.19	AFPCFQLAK	9
6.1.1.19	AFPCFQLAKTFRKAPN	16
2.1.1.298	AFPDAEVDA	9
2.1.1	AFPDIKCT	8
2.1.1.191	AFPEGFYLKGLVAR	14
4.2.1.33	AFPEIKDMNYERAYEYMGLKPGQ	23
5.3.1.16	AFPGKVIVGLDAKDGFVATDGWAEVS	26
6.3.5.5	AFPGLNGMDLAKEVTTAE	18
3.4.21.92	AFPHARVMIHQPASSFYEAQ	20
3.4.21.92	AFPHARVMIHQPASSFYEAQTGEF	24
2.7.7.6	AFPITDTRGLYLLEYISY	18
2.4.1	AFPKALKRKKGGYATWSSPDRGN	23
5.1.1.3	AFPKVEFHASGDV	13
2.3.1.275	AFPLIIAIRKY	11
3.5.2.3	AFPLLYT	7
6.1.1.6	AFPNDFRR	8
6.1.1.6	AFPNDFRRDSYCNDLQKQY	19
2.5.1.26	AFPNFEQGV	9
2.7.8.29	AFPNGPFTRPHPA	13
4.1.99.17	AFPNSKRIY	9
4.1.99.17	AFPNSKRIYIT	11
4.1.99.17	AFPNSKRIYITGT	13

4.3.1.18	AFPQTAA	7
3.1.22.4	AFPQVPYL	8
2.1.1	AFPRLYGVQTRFFDDFF	17
1.2.1.71	AFPRWAR	7
2.3.1.180	AFPSAAC	7
4.1.1.32	AFPSACGKTN	10
7.1.1.9	AFPSFILLY	9
3.1	AFPTDKSYQLSELAEAHGI	19
6.1.1.19	AFPTFTLAK	9
3.4.11.18	AFPTGVNL	8
3.5.1.5	AFPVNLG	7
6.1.1.4	AFPYPNSP	8
1.14.13.9	AFQAYTDQR	9
2.7.7.8	AFQEEIV	7
6.3.2.8	AFQEMALQVKKGIIACGDDEELQK	24
1.4.3.13	AFQETWYW	8
1.11.1.24	AFQFTDKHGEVCPA	14
3.5.4.2	AFQGRHIDGHAPLLRGLDLNGYI	23
2.7.1.35	AFQHCHDACYGVL	13
2.7.11.1	AFQHFDKD	8
4.2.1.20	AFQKELNYYLKEYVGRETPLYFAEQLTA	28
2.3.2.27	AFQLDTGL	8
7.2.2.13	AFQNAYLELGGLGERVLGFCH	21
2.1.1	AFQPDVV	7
2.3.1.234	AFQQAVVETL	10
3.6.4.12	AFQRALKDFVASID	14
1.3.1.48	AFQSMMTGGN	10
1.3.1.48	AFQSMMTGGNIGKQIV	16
3.6.4.13	AFQSQYK	7
5.3.1.16	AFQSSGGIGDI	11
3.5.4.16	AFQTILET	8
2.7.7.4	AFQTRNPMHR	10
2.7.7.4	AFQTRNPMHRSHEYL	15
2.7.7.8	AFQVRDKLQRRDAISAIKKDV	21
2.7.11.1	AFQYFDKD	8
5.3.2.5	AFRAAIDA	8
5.3.1.5	AFRADPEVQ	9
4.2	AFRAEMD	7
2.7.7.7	AFRAGTVGTVA	11
6.3.2.4	AFRAIGGLGLSRCDFFYT	18
1.17.7.4	AFRARFD	7
2.1.1.74	AFRASRYDKGDADY	14
3.6.5.n1	AFRDALGKLSLNDASLFYEPE	21
2.3.1.47	AFRDGARKHGFELMASDTPIQPLLCGEEATVMAMSAAL	39
2.7.4.25	AFREAPGL	8
3.2.1.23	AFREFPRLQGGFIWDWVDQG	20
2.1.1.14	AFREGLPLR	9
6.1.1.11	AFRELVSCSNCTDYQARRLRIRYGQTKKMMDK	32
3.6.5	AFREQLEAETREQTIAAKEAYRAMRKAQR	29
6.1.1	AFRFGAPPHGGIAPG	15
2.7.1.39	AFRGIPSGIENSNFFLTT	18
2.7.1.39	AFRGIPSGIENSNFFLTTT	19
3.2.1.1	AFRGNNA	7
3.2.1.1	AFRGNNALKWLQSWG	15
3.2.1.1	AFRGNNALKWLQSWGTDWGFL	21
3.2.1.1	AFRGNNALKWLQSWGTGWGFL	21

2.4.1	AFRGTAPINLTERLYQILRWSGGSLEMFFS	30
5.3.1.5	AFRHYNPDE	9
6.3.5.7	AFRIGEK	7
2.3.3.13	AFRIHTFIATSPMHIATKLRSTLDEVIERA	30
2.7.7.6	AFRKAGVDAVGTLWVNDLDRGPYLSNTLRIDPTKTQLE	55
2.4.2.4	AFRKIIQ	7
1.14	AFRKMFVR	8
4.2.1.33	AFRKYCLLNGFDDIGLTLRHADKIRQ	26
2.8.1.6	AFRLALPRTMLRFAGGREITLGDLGAK	27
2.1.1.14	AFRLATSGV	9
2.8.1.10	AFRLAVEAG	9
6.3.5.7	AFRLGEK	7
2.1.1.14	AFRLNAAVA	9
6.1.1.7	AFRLYDTYGFP	11
4.1.1.39	AFRMTPQPGVP	11
2.1.1.57	AFRNFVLDNTDRKGVHF	17
2.1.1.189	AFRNKAKMVV	10
2.1.1.189	AFRNKAKMVVSGSVERPLLGMLHRDGT	27
1	AFRNSSLQGAYLILAARA	18
6.1.1.22	AFRNVYTFGPTFRAE	15
3.6.5	AFRREKYVPAGGPSGGDGG	19
7.2.2.10	AFRSSLYEGLEKPES	15
2.7.7.6	AFRSVFPI	8
7.1.2.2	AFRSVGRIE	9
5.4.99.12	AFRSVQCQALHARR	14
3.5.1.98	AFRTVVMPIA	10
2.7.1.68	AFRYFRELFGI	11
6.1.1	AFRYGAPPH	9
2.5.1.141	AFRYSIVYLSLLFAALLVDHYARP	24
1.1.1.333	AFRYVMMVLRHIPR	14
2.4.1.21	AFSAAAA	7
6.1.1.11	AFSACFRSEAGSAGRDTRGLIRQHQFNKVELV	32
2.3.1.16	AFSAIDV	7
2.3.1.274	AFSDIEI	7
3.1.2.6	AFSDNYI	7
3.1.2.6	AFSDNYIW	8
3.6.4.13	AFSDPKFGIGQGENTRGLLIYHQMGMGKTILSLSLAISLS	264
3.2.1	AFSFPGRV	8
6.3.5.5	AFSFQGHPEA	10
6.3.5.5	AFSFQGHPEASPGP	14
2.3.1.234	AFSFSGLKTAVARYVESH	18
2.3.1.234	AFSFSGLKTAVARYVESHPEASQADVAAGFQEAVADVLT	39
6.3.4.19	AFSGGLDSTVLLH	13
6.3.4.5	AFSGGLDTS	9
2.4.99.17	AFSGMGHIRA	10
7.1.1	AFSHYLGD	8
7.1.1	AFSHYLGDVHGQ	12
2.7.2.3	AFSIAGGGDTL	11
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAA	13
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAIAK	16
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAIDK	16
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAIDKY	17
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAIDKYGV	19
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAIDLFGIADKISYISTGGGAFLEFVEGK	40
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAVD	15
2.7.2.3	AFSIAGGGDTLAAVDKY	17

3.6	AFSIPGVDEAMSFAEVLKQVKS	22
5.1.3.2	AFSKACGKP	9
1.3.7.7	AFSKLGK	7
2.8.4.3	AFSKLLRA	8
2.8.4.3	AFSKLLRACG	10
2.7.7.87	AFSKWPGPFTFVMPIK	16
2.5.1	AFSLERQFRSQ	11
1.97.1.12	AFSLMFLFSGRGYWQELIESIVWAHNKL	28
1.97.1.12	AFSLMFLFSGRGYWQELIESIVWAHNKLKVAPAIQPRALS	41
1.10.3.9	AFSNKRWLHFFML	13
1.10.3.9	AFSNKRWLHFFMLFVPVTGLW	21
3.1.27	AFSNMRRRG	9
3.6.4.13	AFSNPSN	7
4.2.1.9	AFSQATRW	8
4.2.1.9	AFSQDCRW	8
4.2.1.9	AFSQDCRWD	9
4.2.1.9	AFSQEGGLAVLSGN	14
7.1.2.2	AFSQFASDLD	10
7.1.2.2	AFSQFASDLDEATR	14
7.1.1.1	AFSQMVTTFGLAGI	14
2.1.1.182	AFSQRRK	7
4.2.1.9	AFSQSTRW	8
3.1.3.5	AFSQVDKGW	9
4.2.3	AFSRFRHR	8
3.6	AFSRQIHALV	10
7.1.2.2	AFSRYVDTVEVWWSKN	16
2.5.1	AFSSENW	7
2.5.1.48	AFSSGMAA	8
3.4.23	AFSSINTV	8
2.5.1	AFSTENW	7
2.4.99.17	AFSTNFHLPKSTLVMLVSAFAG	22
3.5.1.52	AFSTRLLPVRGAVECLFEMGF	21
7.1.1.2	AFSTSSQLGLM	11
7.1.1.2	AFSTSSQLGLMMVTIG	16
7.1.1.2	AFSTSSQLGLMMVTIGLNQP	20
2.7.2.3	AFSVAGGGDTIAAIEKF	17
6.3.5.5	AFSVQYHP	8
2.7.2.3	AFSVVGGG	8
2.5.1.39	AFSWSIPMA	9
6.3.5	AFTAEELAKAVPEIF	15
6.5.1.2	AFTAEPKIDGLS	12
3.6.1.27	AFTAIIQ	7
6.3.2	AFTANGCL	8
6.3.2	AFTANGCLTFEF	12
2.1.1.14	AFTANGWVQSYGSRCVKPP	19
7.1.1	AFTDRQKIYD	10
1.1.1	AFTEEER	7
2.7.11.1	AFTEREA	7
3.2.1.21	AFTFDYFMEP	10
5.1.1.7	AFTFETRAGILTATEH	16
2.8.4.3	AFTFIYS	7
2.8.4.3	AFTFLYS	7
2.7.11.1	AFTFQTLHP	9
2.8.4.3	AFTFQYS	7
2.8.4.3	AFTFQYSKRPGTPAA	15
6.3.4.21	AFTGTSNVLLAMD	13

6.3.4.21	AFTGTSNVLLAMDTDLEALGTNAHELPMVLAALAK	35
4.2.1.10	AFTHTSVA	8
3.4.24	AFTIAHE	7
4.99.1.1	AFTIDNSET	9
2.7.7.7	AFTIMERVRKGMW	13
3.5.3.6	AFTIQRTP	8
7.1.1.2	AFTISLLG	8
2.7.4.22	AFTLARDHGMPIRVFNM	17
1.1.1	AFTLEER	7
2.7.13.3	AFTLQNV	7
6.1.1.7	AFTLYDTYGFPLDLTQDAL	19
2.4.1.13	AFTMPGL	7
3.6.4	AFTMWKLTYL	10
5.3.1.4	AFTNCFENLTG	11
2.3.3.9	AFTNELFGR	9
2.3.3.9	AFTNELFGRVED	12
4.1.1.65	AFTNGLFATVYLSPRDYHRVHMPCTGQLLKTVHVPGRL	59
6.3.1.2	AFTNPTVNSY	10
1.8.1.8	AFTPCVLPM	9
1.8.1.8	AFTPCVLPMYPLISGIVLGG	20
3.4.11.4	AFTPDEE	7
3.4.11.4	AFTPDEEIGRGPERFDVEAFGAKYAYTMDGGPLGELEYE	44
3.4.11.4	AFTPDEEIGRGPHKFDV	17
3.4.11.4	AFTPDEEVGKGA	12
6.3.4.5	AFTPLDRIGQLTMRNLDI	18
2.1.1.182	AFTPPPKV	8
6.3.2.1	AFTPTVG	7
4.99.1.1	AFTQYPQYSCSTTGSSLNAIYRYYN	25
3.2.1.18	AFTRPGS	7
6.3.2.17	AFTSSIL	7
2.1.3.3	AFTTAAIDLGAHPEYLGANDIQLGKKESTEDTAKVLGRM	51
7.1.2.1	AFTTKKDYG	9
5.3.1.4	AFTTNFE	7
5.3.1.4	AFTTSFE	7
6.2.1.5	AFTVEEA	7
1.2.1.11	AFTVGDQLLWGAAEP	15
2.1.1	AFTVRNPETCQLFTTELG	18
2.7.7.38	AFTVVIPARY	10
6.2.1.57	AFTYIDYE	8
2.4.2.18	AFVAAAAGAKVAKHGNRSVSSKSGSSDLLAQFGIDLTM	38
2.1.1	AFVDADK	7
2.7.7.6	AFVDLRDV	8
1.10.3	AFVDPAADPEYIFYAY	16
3.4.23	AFVDSGAQ	8
3.4.23	AFVDSGAQVTIMSPECA	17
5.3.1.1	AFVEAVASKLPS	12
4.2.1.17	AFVEKRKANFKD	12
6.2.1.5	AFVENDF	7
2.3.1.15	AFVEQGLLRF	10
1.4.4.2	AFVERHIGPND	11
2.7.7.9	AFVEYGIRH	9
2.1.3.2	AFVGDLKYGRTVHSL	15
2.7.1.4	AFVGKLGDDEFG	12
3.5.3.12	AFVGPAE	7
2.5.1.43	AFVGSGP	7
2.7.1.23	AFVGVHTGHLGFYADW	16

6.3.4.3	AFVHGGPFANIAHGCNS	17
6.3.4.2	AFVHLTLVP	9
3.6.4.12	AFVIANELGV	10
1.97.1.12	AFVIAST	7
1.1.1.37	AFVICITNPLD	11
1.1.1.37	AFVICITNPLDAMVWAL	17
1.1.1.37	AFVICITNPLDAMVWALQ	18
1.1.1.37	AFVICITNPLDAMVWALQK	19
1.1.1.37	AFVICITNPLDAMVWALQKFSGLP	24
1.1.1.37	AFVICITNPLDAMVWALQQFSGLP	24
1.1.1.37	AFVICITNPLDIMVNMLQKFSGVPDNKIVGMAGVLDSAF	89
1.1.1.37	AFVIVITNPLD	11
1.1.1.37	AFVIVVTNPLD	11
1.1.1.37	AFVLGGHGDSMVP	13
1.9.6.1	AFVLWGSNMAEMHPILW	17
2.3.3.13	AFVNALNRLV	10
2.7.7.77	AFVNVNT	7
2.1.1.182	AFVPPPKV	8
6.3.2.1	AFVPTMG	7
6.3.2.1	AFVPTMGNLH	10
6.3.2.1	AFVPTMGNLHEGHL	14
6.3.2.1	AFVPTMGNLHEGHLSLMRLARQHGDPVVASIFVNRLQF	52
7.1.2.2	AFVPTNVISITDGQIFLE	18
3.4.21	AFVPWIKSVT	10
2.1.1.57	AFVQDTTL	8
2.4.1	AFVQFPQ	7
5.1.1.7	AFVRIYNNDGSE	12
5.4.99.62	AFVRTGEMTP	10
2.7.2.3	AFVSDGFGVVHR	12
2.8.4.3	AFVSIMEGC	9
2.8.4.3	AFVSIMEGCSK	11
2.8.4.3	AFVSIMEGCSKYCS	14
2.8.4.3	AFVSIMEGCSKYCSFCVVPYTRGEE	25
2.8.4.3	AFVSIMEGCSKYCSFCVVPYTRGEEVSRP	29
1.1.1.25	AFVTGFPI	8
2.3.1.46	AFVTGHPEYDA	11
2.4.99.17	AFVTLHVGAGTFQP	14
2.4.99.17	AFVTLHVGAGTFQPVRV	17
2.4.99.17	AFVTLHVGAGTFQPVRVD	18
2.4.99.17	AFVTLHVGAGTFQPVRVDNVLEHKMHSEWA	30
2.4.99.17	AFVTLHVGAGTFQPVRVEQIEDH	23
2.8.4.3	AFVTVQEGCDKFC	13
2.4.2.18	AFVVAGAGVPVAKHGNRALSSRSGAADALAALGINIEAL	40
6.2.1.1	AFVVLKR	7
6.2.1.1	AFVVLKRSRP	10
2.5.1.145	AFVVQPTFLYELIWNVLVF	19
6.1.1.6	AFVVRSKVMSAIRNFMI	17
1.18.1	AFVVSEDRMKEAF	13
6.2.1.5	AFVVSTEGGMDIE	13
1.1.5.4	AFVWGDNV	8
2.4.1.18	AFWLMDK	7
7.1.1.2	AFWLPQLN	8
6.1.1.19	AFWLRDCASDFH	12
1.15.1.1	AFWNVVNW	8
1.15.1.1	AFWNVVNWADVQ	12
1.15.1.1	AFWNVVNWEKV	11

1.15.1.1	AFWNVVNWEKVDELYNA	17
6.3.2.2	AFWQAKC	7
4.1.2.45	AFWSSGA	7
2.6.1.37	AFYAAVRDAGYVLYPGKLTTADTFRVGCIGALGA	34
2.1.1.67	AFYDRAA	7
2.1.1.192	AFYDVLKKNGVNCVVRQEHGTDIDAACGQLRS	32
2.1.2.1	AFYEDLQP	8
4.1.1.23	AFYESMG	7
2.5.1.75	AFYFKHL	7
6.1.1.3	AFYGPKID	8
2.6.1.9	AFYKLRAPFNV	11
3.4	AFYKPRNLYHTI	12
3.5.4.13	AFYLHPGELALAVT	14
2.5.1.145	AFYLIWYG	8
2.5.1.145	AFYLIWYGFGRM	12
6.1.1.19	AFYLRELA	8
6.1.1.19	AFYLYDLAS	9
2.5.1.145	AFYMALRMIQKDP	13
2.5.1.145	AFYMALRMIQKDPKRFP	17
7.1.2.2	AFYMVGSI	8
7.1.2.2	AFYMVGSIEEA	11
7.1.2.2	AFYMVGT	7
3.4.13.9	AFYNGASEFEI	11
2.3.1	AFYNGYLW	8
2.6.1.37	AFYQALLELE	10
1.2.1.38	AFYRNSPWVK	10
2.3.1.31	AFYRPFQEVKHEKFDGLIITGAPIEHLDF	29
2.5.1	AFYSVAVKK	9
2.5.1.141	AFYVFVYTL	9
2.1.1	AFYYDFS	7
1.14.17.1	AFYYPEEAGLAFGG	14
1.3.1.98	AGAAALDA	8
1.3.1.98	AGAAALDAHVAR	12
2.1.3.2	AGAAALLAQKV	11
2.1.3.2	AGAAALLAQKVGCSVVNAGDGAHEHPTQALLDALTIRI	38
1.17.7.3	AGAACLRINPGNIG	14
1.17.7.3	AGAACLRINPGNIGSAERVREVV	23
2.2.1	AGAAFVS	7
4.2.1.20	AGAAGAISGSA	11
1.17.1.8	AGAAGRMGR	9
2.7.2.1	AGAAHTEALNFI	12
2.1.1.86	AGAAISGP	8
7.2.2.8	AGAAMALSSVSVV	13
6.3.5	AGAANAK	7
6.3.4.19	AGAARERDNAAL	12
6.3.4.4	AGAASAGAGVGPQ	13
3.6.4.12	AGAASASDHA	10
2.1.1.191	AGAASIENVDVS	12
5.3.1.5	AGAATNPDP	9
2.3.1	AGAAVDF	7
2.4.1.227	AGAAVMIEERDLTGE	15
4.1.1.65	AGACAGFFRHPPRVPP	16
3.5.1.5	AGACGLK	7
3.5.1.5	AGACGLKLHEDWG	13
3.5.1.5	AGACGLKLHEDWGTTPA	17
6.3.2	AGACLIIPSESE	12

1.7.1.7	AGADATKVGIGPG	13
1.7.1.7	AGADATKVGIGPGKVCITK	19
1.1.1.205	AGADAVKVG	9
4.3.2.10	AGADAVLAAS	10
4.3.2.10	AGADAVLAASVFH	13
4.3.2.10	AGADAVLAASVFHF	14
4.3.2.10	AGADAVLAASVFHFRELTIG	20
4.1.1.48	AGADAVLVGE	10
3.2.1.52	AGADAVMMAHVVYPQVAPEPAGY	23
4.1.1.37	AGADAVQIFDSW	12
4.3.2.10	AGADELVFLDI	11
2.1.1.321	AGADFCYA	8
4.1.2.4	AGADFIKTSTGKV	13
4.1.2.4	AGADFIKTSTGKVPVNAT	18
4.1.2.4	AGADFIKTSTGKVPVNATLE	20
4.1.2.4	AGADFVKTSTG	11
4.1.2.4	AGADFVKTSTGF	12
4.1.3.3	AGADGGIGSTYNIMGWRY	18
2.6.99.2	AGADGITAHLREDRRHI	17
2.6.99.2	AGADGITAHLREDRRHISDADI	22
1.3.1.14	AGADGLTMINTL	12
2.7.6.1	AGADHIITMDLHASQIQGFFDIPVDNLYAEP	31
2.5.1.7	AGADIEVG	8
2.1.1.13	AGADIIETNTF	11
4.3.2.10	AGADKVS	7
4.3.2.10	AGADKVSIN	9
4.3.2.10	AGADKVSLN	9
1.3.5.2	AGADLVQ	7
1.3.5.2	AGADLVQLY	9
2.4.1.180	AGADLWE	7
3.4.21.88	AGADQVFMLRISGDSMIEAGIFDGDLVVVRQQ	32
1.21.98.4	AGADRIAGYRNSL	13
2.3.3.13	AGADRIEG	8
2.3.3.13	AGADRIEGCLFGNGER	16
2.3.3.13	AGADRIEGCLFGNGERTGNV	20
2.3.3.13	AGADRVEG	8
2.3.3.13	AGADRVEGCLFGNGERTGNVDLVT	24
4.2.1.9	AGADSNVSDEDS	12
4.2.1.20	AGADVIELGMPFTDPMADGPAIQLANIRAL	30
4.2.1.24	AGADVVSPSDMMDGRVGA	18
3.4.21.39	AGAEEIIGG	9
3.1.3.11	AGAEGPRG	8
6.3.2.1	AGAELLFTPTP	11
6.3.5.5	AGAERIWYI	9
4.99.1.1	AGAERVLL	8
2.3.1.47	AGAERWGVGGGASHLV	16
3.2.1.28	AGAESGWD	8
7.5.2.6	AGAESIFEQLD	11
2.4.2.10	AGAEVLGVVAIFTYGLKKADDTFSNIQLPFYTLSDY	36
4.1.1.50	AGAEVRE	7
6.1.1.1	AGAEVVKQV	9
2.1.2.11	AGAFAIVLE	9
2.1.2.11	AGAFAIVLEGIVEP	14
2.1.2.11	AGAFAIVLELVP	12
2.1.2.11	AGAFAVV	7
2.5.1.141	AGAFLAYKHGISLLPIIPM	19

2.1.2.11	AGAFSIV	7
2	AGAFSVV	7
3.6.4.13	AGAFYPNYF	9
6.3.4.3	AGAGFVVAICGEI	13
6.1.1.23	AGAGGLAFIRV	11
6.1.1.23	AGAGGLAFIRVKGDELETIGAIKNNL	26
4.1.3.27	AGAGIVADS	9
3.6.4.12	AGAGSGKT	8
3.6.4.12	AGAGSGKTRV	10
3.6.4.12	AGAGSGKTRVLTHRIA	16
4.3.3.7	AGAGSNST	8
2.4.2.21	AGAGTGLDAEGIAHK	15
6.3.4.4	AGAGVGPQ	8
1.4.4.2	AGAHGELTG	9
1.4.4.2	AGAHGELTGIL	11
2.1.2.11	AGAHMVK	7
2.7.2.8	AGAIAGAL	8
4.2.3.5	AGAIAKKWL	9
5.4.2.12	AGAIATYPMYRGLAKLVGMEIIETGQTV	28
1.3.1.98	AGAICPDK	8
3.1.3.5	AGAIEGT	7
6.1.1.15	AGAIEVSMPVVQPA	14
1.1.1.23	AGAIFVG	7
3.5.1.5	AGAIGLKLHEDWG	13
3.5.1.5	AGAIGLKVHEDWGATP	16
4.2.1.109	AGAIIHTHSQNAVICSL	17
1.1.1	AGAIPEVGL	9
3.4.24	AGAISALANFA	11
3.4.24	AGAISML	7
3.4.24	AGAISMLANF	10
3.4.24	AGAISMLGNFAFF	13
4.2.1.70	AGAKAILD	8
3.4.21.92	AGAKGKR	7
3.4.21.92	AGAKGKRYALPNSEVMIHQPLGGF	24
2.5.1.7	AGAKITTG	8
1.2.1.72	AGAKKVLFSHPG	12
1.2.1.12	AGAKKVLLTGPSKGG	15
1.2.1.12	AGAKKVVLTGPSKD	14
2.1.2.9	AGAKLLSET	9
3.7.1.3	AGAKLMAP	8
3.7.1.3	AGAKLMAPIVGAL	13
2.4.1.129	AGAKLWQF	8
3.1.26.11	AGAKRLLLNHVSARFLGRDCRQMEKDAATIFENVK	35
4.1.1.39	AGAKSLRQ	8
2.4.2.22	AGAKVAGIGIVIEKSFQ	17
2.4.2.22	AGAKVAGIGIVIEKSFQQGRELLNKTGIPVYSLARIASLEN	42
2.3.1.30	AGAKVLGNI	9
3.2.1.91	AGAKYGTGYCDSQCPRDLKFING	23
2.7.1.148	AGALAGIVSGSGPTCAFLC	19
6.1.1.15	AGALEVL	7
2.5.1.39	AGALFVYQQ	9
2.7.1.36	AGALGAKITGAGGGGCMYALAP	22
2.7.1.39	AGALGCAISGAGPSILALCK	20
1.1.1.34	AGALGGFNAHA	11
1.1.1.34	AGALGGFNAHASNIV	15
2.7.8.13	AGALLGFLKYNA	12

3.5.1	AGALPGASGNMHELSFGITSNN	22
2.5.1.7	AGALPGNDVTV	11
6.1.1	AGALRTF	7
2.7.1.50	AGALVLNIGTL	11
3.4.11	AGAMENWG	8
3.5.1.5	AGAMGLKLHEDWG	13
4.3.1.3	AGAMTLEGLLGSH	13
4.1.1.65	AGANAAFFRHPPRVPPTRPGVVVAPADGLICL	32
6.1.1.15	AGANEADKHA	10
6.1.1.15	AGANIDGKHYFGINW	15
6.1.1.15	AGANIDGKHYFGINWDRDVATP	22
2.1.2.11	AGANMVK	7
1.1.1.27	AGANQKPG	8
2	AGANSIF	7
2.8.1.6	AGANSIFYG	9
2.8.1.6	AGANSIFYGDKLL	13
2.8.1.6	AGANSIFYGEKLLT	14
2.8.1.6	AGANSIFYGEKLLTT	15
2.8.1.6	AGANSIFYGEKLLTTANP	18
2.3.3.9	AGANTAWVPSPTAA	14
2.3.3.9	AGANTAWVPSPTAATLHA	18
5.1.3.1	AGANVIVAGT	10
2.8.1.12	AGANVLFLGTTR	12
4.1.99.17	AGANVSQMHYAR	12
2.4.2.57	AGAPEDKGAG	10
1.1.1.27	AGAPQKPGETRLDLV	15
3.4.25.1	AGAPTAGSFRT	11
3.1.21.2	AGAPVICETA	10
2.7.1.130	AGAQAILLDDGFQ	13
4.1.1.37	AGAQAIQIFD	10
4.1.1.37	AGAQAVM	7
4.1.1.37	AGAQAVMLFDSWGGVLADGLFQQFSLAYTR	30
4.1.1.37	AGAQAVQIFDTWGG	14
4.1.2.4	AGAQEIDMVINVGWLKSGKI	20
2.1.2.11	AGAQIILLECVPASLAERITKA	22
2.1.2.11	AGAQIVLLECVPA	13
2.6.1.52	AGAQKNIGP	9
2.1.2.11	AGAQLLVLECVP	12
2.1.2.11	AGAQLLVLECVPVELAKR	18
2.1.2.11	AGAQMVK	7
4.1.2.13	AGARFAKWR	9
4.1.2.13	AGARFAKWRAVLKIG	15
2.4.2.18	AGARIAKHGGR	11
2.5.1.3	AGARRIVVVRAIT	13
2.5.1.3	AGARRVVVVRAIT	13
2.3.3.13	AGARTINIPDTVGYT	15
2.3.3.13	AGARTINIPDTVGYTVPSEFG	21
6.1.1.16	AGARVDV	7
6.1.1.16	AGARVDVA	8
6.1.1.16	AGARVDVAPYK	11
6.1.1.16	AGARVDVVDDKRN	13
2.3.1.129	AGASALSQD	9
1.17.7.4	AGASAPEV	8
1.17.7.4	AGASAPEVLV	10
2.1.2.1	AGASAYSR	8
2.1.1.200	AGASDVIG	8

2.2.1.2	AGASFVSPF	9
4.1.2.57	AGASGFLAGRAVW	13
2.3.1	AGASIGRGS	9
1.3.5.2	AGASLVQLY	9
2.8.1.6	AGASRFCMGAAWR	13
2.8.1.6	AGASRFCMGAAWRSPK	16
2.8.1.6	AGASRFCMGAAWRSPKDRDIPK	22
1.1.1	AGASRII	7
1.1.1	AGASRIIAIDIN	12
1.1.1	AGASRIIG	8
4.1.2.4	AGASRVGASASV	12
3.4.11.23	AGASTAAAFLSHFVKNYQQGWLHIDCSATYRKSAV	35
1.17.7.4	AGASTPDW	8
1.17.7.4	AGASTPDWI	9
1.17.7.4	AGASTPDWII	10
1.2.1.70	AGASVVSVAL	10
1.1.1.330	AGASWAV	7
2.2.1.2	AGASYVSPF	9
2.2.1.2	AGATFVSPF	9
3.4.11.23	AGATGLGVRTIANLLTA	17
3.2.1.23	AGATLDLLVENMGRVNYG	18
2.6.1.9	AGATPVTVKEK	11
4.1.2.4	AGATRIGTS	9
4.1.2.4	AGATRIGTSSGV	12
4.1.2.4	AGATRLGLS	9
2.3.3.13	AGATTIN	7
2.3.3.13	AGATTINIPDTVGYT	15
2.3.3.13	AGATTINIPDTVGYTTP	17
2.3.3.13	AGATTINIPDTVGYTTPYQFGGIIT	25
2.3.3.13	AGATTINLPDTVG	13
2.3.3.13	AGATTINLPDTVGFTTPEEIR	21
2.3.3.13	AGATTVNIPDTVG	13
2.3.3.13	AGATTVNIPDTVGFCLP	17
2.4.2.22	AGATVEGIGIAVEKGFQGGGD	21
2.2.1.2	AGATYVSPF	9
4.2.3.5	AGAVAKK	7
4.2.3.5	AGAVAKKWL	9
2.1.2.11	AGAVALVLEAIP	12
4.3.3.6	AGAVAVMALERVP	13
4.3.3.6	AGAVAVMALERVPSDIRAAGGVARMA	26
3.4.16.4	AGAVDGFDVGAKTGTARK	18
1.2.7	AGAVHGALQTGSL	13
4.2.1.109	AGAVIHTHS	9
4.2.1.109	AGAVIHTHSQHAVMATLLWPGKTFRCTHLEMIKG	34
2.3.1	AGAVLIAP	8
6.3.5.7	AGAVMLGK	8
6.3.5.7	AGAVMLGKLNMDEFAMGSSNETS	23
2.5.1.48	AGAVPGPFD	9
2.7.7.7	AGAVRDVA	8
6.1.1.3	AGAVSFRF	8
6.1.1.3	AGAVSFRFGDRTQINGV	17
3.6.4.13	AGAVTGSGKTAA	12
3.6.4.13	AGAVTGSGKTAAFMIP	16
3.4.21	AGAWARIMSG	10
3.5.3.12	AGAYAQATFAKV	12
6.1.1.3	AGAYLGGDE	9

6.1.1.3	AGAYWRG	7
6.1.1.3	AGAYWRGDE	9
6.1.1.3	AGAYWRGDHRN	11
6.1.1.3	AGAYWRGDS	9
6.1.1.3	AGAYWRGDSKNE	12
6.1.1.3	AGAYWRGDSNN	11
6.1.1.3	AGAYWRGDSNNKMLQRIYGTA	21
6.1.1.3	AGAYWRGDSNNKMLQRIYGTAWADKKALNAYL	32
6.1.1.3	AGAYWRGNS	9
6.1.1.3	AGAYWRGNSDNKMLQRIYGTAFHDKKAL	28
1.17.7.3	AGCAAVRVNPGNI	13
1.17.7.3	AGCAAVRVNPGNIK	14
2.4.2.7	AGCAFLVELD	10
5.3.1.16	AGCAGIVLGKALLEG	15
2.3.1	AGCAGVAGS	9
6.3.3.1	AGCALIGGETAE	12
6.3.3.1	AGCALIGGETAEMPG	15
6.3.3.1	AGCALIGGETAEMPGMY	17
7.1.2.2	AGCAMGEYFRD	11
7.1.2.2	AGCAMGEYFRDNG	13
4.2.1.109	AGCCIHTHS	9
1.17.7.3	AGCDIVR	7
1.17.7.3	AGCDIVRVACPRQEDADALAEIARHS	26
4.2.1.9	AGCDKSLP	8
3.2.1.52	AGCDLLLLCN	10
3.2.1.52	AGCDLLLLCNE	11
3.2.1.52	AGCDMIL	7
3.2.1.52	AGCDMILVCN	10
3.2.1.52	AGCDVVLVC	9
5.1.3.9	AGCFVMAEGRYN	12
1.8.4.11	AGCFWGVE	8
1.8.4.11	AGCFWGVELAFQRV	14
3.1.1.72	AGCFYSSSNQ	10
6.3.1	AGCGPVFQLCRSFRNEEMGR	20
2.3.1.9	AGCGQNP	7
3.2.2.6	AGCKKYSRGES	11
2.7.12.2	AGCKPYM	7
3.1.1.1	AGCKTTTSA	9
2.5.1.72	AGCPLAD	7
1.1.1.262	AGCPVVMMLANSIVRVALVTTHLPLRAV	28
7.1.2.2	AGCRAIL	7
3.5.2.5	AGCRLHVCH	9
2.8.1.10	AGCRVLMPW	9
2.5.1.72	AGCSLADS	8
2.5.1.72	AGCSLADSC	9
2.5.1.72	AGCSLADSCPP	11
2.5.1.72	AGCSMADMA	9
4.2.1.33	AGCSMCLAMNPD	12
4.2.1.33	AGCSMCLAMNPDKL	14
4.2.1.33	AGCSMCLGMNPD	12
4.2.1.33	AGCSMCLGMNPDQL	14
3.2.2.9	AGCTFYSGQI	10
2.3.1	AGCVGVAGSA	10
2.1.1.37	AGCYGLPQFRMRVFL	15
2.7.1.23	AGCYVWPEDRVLI	13
3.1.3.5	AGDAEDGG	8

3.4.24	AGDALRSMSDP	11
6.3.3.1	AGDALVDRIK	10
4.1.3.36	AGDATLLYYTTDEAKEGRD	19
2.1.1.163	AGDATRLPF	9
2.7.1.148	AGDAYRWLDE	10
5.6.2.2	AGDDAARPEWLEPEFG	16
2.3.3.13	AGDDAQAAAAYVEASV	15
6.1.1.6	AGDDEAM	7
6.1.1.6	AGDDEAMF	8
6.1.1.6	AGDDEAMFKD	10
6.1.1.6	AGDDEAMFYD	10
6.1.1.6	AGDDEAMFYDEDY	13
6.1.1.6	AGDDEAMFYDEDYVTALEHGLPPTAGLG	28
2.1.1.195	AGDDPDVT	8
6.1.1.6	AGDEEAM	7
2.7.3	AGDEESY	7
2.7.7.6	AGDEITEGS	9
5.3.1.9	AGDEKHVAKHFAALSTN	17
5.3.1.9	AGDEKHVAKHFAALSTNA	18
2	AGDELTEG	8
2.7.1.130	AGDEPLMIVRRSGVPLMIDPDRPRAL	26
2.7.1.130	AGDEPVLI	8
2.7.1.130	AGDEPVLIYQR	11
2.7.1.130	AGDEPVLIYQRT	12
2.7.1.130	AGDEPVLIYQRTGAPVAV	18
6.1.1.7	AGDEVIVFTDRTPFYAESGGQVGDSGQL	28
6.1.1.9	AGDFAGMDR	9
3.1.4.50	AGDFGGDVLSQFEF	14
7.1.2.2	AGDFLGFVIEGT	12
4.1.1.37	AGDFLSLC	8
4.1.1.37	AGDFLSLCKDYKKAS	15
4.1.1.37	AGDFLSLCKNTEFACEVTLQPLRRYDLDAAILFSDILTIPD	57
4.1.1.37	AGDFMSLC	8
4.1.1.37	AGDFMSLCMNPELACEVTLQPLDRYPQLDAAILFSDILTI	77
4.1.1.37	AGDFMSLCRNA	11
3.1.11.6	AGDGALR	7
3.6.5	AGDGGNGC	8
3.6.5	AGDGGNGCVSFRREK	15
3.6.5	AGDGGNGCVSFRREKYIP	18
3.6.5	AGDGGSGCVSFRREKY	16
3.4.25.2	AGDGQVSLG	9
3.4.25.2	AGDGQVTLG	9
3.4.25.2	AGDGQVTLGHTVMK	14
2.7.1.11	AGDIALW	7
2.7.1.11	AGDIALWAG	9
2.7.1.11	AGDIALWAGIASGAD	15
1.18.1.2	AGDICTY	7
4.2.1.80	AGDIILTGALGPMV	14
2.7.7.6	AGDILVGK	8
2.7.7.6	AGDILVGKVTPKSESPITPEEKLLRAIFGEKAFDVKDSSLH	46
7.1.2.2	AGDISAYIPTNVISITDGQ	19
3.2.1.4	AGDKITFEWHH	11
5.4.2.7	AGDKTIVFTNFVDFDSSWGHRRDIAGYA	28
3.6.4.12	AGDLAALLTNL	11
3.6.4.12	AGDLAALLTNLE	12
3.3.1.1	AGDLAFPAINVNDSVTKSKFDNKYGTRHSLIDGINRGTD	94

3.4.25.2	AGDLCIYTN	9
6.3.2.13	AGDLFVA	7
6.3.4.2	AGDLGGTMRLGAY	13
2.1.1	AGDLLKG	7
6.1.1.23	AGDLLLFVADKKSVVADSLGALRLRLGKELELIDE	35
3.1.1.106	AGDLPAKAV	9
1.14.11	AGDLVLYP	8
1.14.11	AGDMILYP	8
2.7.7.6	AGDMLCDGRINPHDVLEILGGISLQEFLLAEIQDVYRKQ	62
1.14.11	AGDMVLYP	8
4.2.1.33	AGDNFGCGSSREHA	14
4.2.1.33	AGDNFGCGSSREHAPWAL	18
4.2.1.33	AGDNFGCGSSREHAPWALLD	20
6.5.1.2	AGDNMGP	7
5.4.2.7	AGDNTIVFTNFV	12
5.4.2.7	AGDNTIVFTNFVDFDS	16
2.3.1.181	AGDPAHLL	8
5.6.2.1	AGDPDREGQLLVDEV	15
4.2.1.20	AGDPQPQVTVPL	12
2.7.1	AGDPTAG	7
4.99.1.1	AGDPYQKEIE	10
2.7.1.30	AGDQQAAL	8
2.7.1.30	AGDQQAALFGQ	11
2.7.1.30	AGDQQAALFGQACF	14
2.7.1.30	AGDQQAALFGQACFE	15
2.7.1.30	AGDQQAALFGQLCVE	15
2.7.1.30	AGDQQAALFGQLCVEPGMAKNTYGTGCFLLMNTG	34
2.7.1.30	AGDQQAALYG	10
2.7.1.30	AGDQQAATYGNAC	13
2.7.1.30	AGDQQSALFGQACF	14
4.1.1.23	AGDQRRIMTPEQA	13
4.1.1.23	AGDQRRIMTPEQAL	14
3.6.4.12	AGDRCDFTG	9
4.2.1.80	AGDRFEA	7
3.4.25.1	AGDRRAT	7
3.4.25.1	AGDRRATMGN	10
3.6	AGDRRGV	7
3.4.25.1	AGDRRSTQGNMI	12
3.4.25.1	AGDRRSTQGNMIAGRDV	17
2.7.7.6	AGDSEFL	7
2.7.7.6	AGDSEFLPGE	10
3.6.4.13	AGDSVGTIFREAREQRAA	18
2.7.2.11	AGDSVSGLG	9
2.7.2.11	AGDSVSGLGTGGM	13
2.1.2.1	AGDTILGM	8
1.3.5.2	AGDTPVLLKIAPDL	14
5.1.1.1	AGDTVGYG	8
6.1.1.10	AGDVIARYKRMQGYDVRYLTGTDEHGQKIQEKAQKAC	38
1.6.1.1	AGDVIGWPSLASAA	14
6.5.1.2	AGDVIPE	7
3.6.4.12	AGDVISIDK	9
3.4.22	AGDWYGP	7
2.4.1.145	AGDYILFKFDKPVN	14
2.4.1.145	AGDYILFKFDKPVNVESYLFHSGNQ	25
2.1.1	AGDYLVVEDSN	11
6.5.1.2	AGEAAGSKL	9

6.5.1.2	AGEAAGSKLAKA	12
3.4.24	AGEADVPFYYASGS	14
2.3.1.234	AGEAFDKVARLLGLGYPGGP	20
4.1.3.27	AGEAFQVV	8
2.7.4.25	AGEAGLRVLVNG	12
3.1.1.3	AGEAGRRTNG	10
3.4.24	AGEAGVPFFS	10
3	AGEAINTVPS	10
2.7.7.4	AGEAITLVL	9
6.1.1.10	AGEAKLADWDISRDAPYFGFEIPGAPGKYFYVWLDAPV	47
2.7.7.6	AGEALMDG	8
3.4.24	AGEANVPF	8
6.3.2.8	AGEAPIEG	8
7.6.2	AGECFGLLGPNGAGKSTITRM	21
1.2.1.88	AGECGGKNFHFVH	13
6.1.1.15	AGEDEILYT	9
6.1.1.15	AGEDEVLYT	9
2.7.7.8	AGEEEGKF	8
2.1.1.355	AGEELTFDY	9
2.1.1.355	AGEELTFDYNMQVDPVDMESTRMDSNFGLAGLPGSPK	48
2.1.1.355	AGEELTFDYQMKGS	14
3	AGEEQGL	7
3.4	AGEEQGLLG	9
1.18.1	AGEFAEQ	7
1.18.1	AGEFAEQF	8
1.18.1	AGEFAEQFNL	10
1.18.1	AGEFAEQFNLR	11
6.1.1.18	AGEFPDGAR	9
2.8.1.8	AGEFYIK	7
1.6.2.4	AGEGDDGAGTMEEDFLAWKEPMW	23
2.3	AGEGETT	7
6.3.4.3	AGEGKST	7
3.5.1.5	AGEGMILTAGGID	13
5.1.1.1	AGEGVSYGHTWIAP	14
3.5.1.14	AGEGVTFEF	9
3.4.21	AGEGVWAYVLDTG	13
6.3.4.2	AGEGYDVAIVEIGGTVGDIESLPFMESVRQLMVELGHK	51
2.3.1.234	AGEHADAAV	9
4.3.2.2	AGEIGSSTMPHKVNPIDFENSEGNLG	26
3.4.21	AGEIIGG	7
2.1.1.186	AGEITDKAAQLGVFGFVNL	19
2.1.1.192	AGEIVEQIMNVQH	13
2.1.1.192	AGEIVSQ	7
2.1.2.11	AGEKIAMLT	9
2.1.2.11	AGEKIAMLTCYDASF	15
2.1.2.9	AGELHDRL	8
2.1.2.9	AGELHDRLMQVGA	13
2.6.1.16	AGELKHGPLAL	11
6.3.4.2	AGELKTKPTQH	11
6.3.4.2	AGELKTKPTQHSV	13
6.3.4.2	AGELKTKPTQHSVKEL	16
6.3.4.2	AGELKTKPTQHSVQKLREIG	20
6.3.4.2	AGELKTKPTQHSVQKLREIGI	21
6.3.4.2	AGELKTKPTQHSVQKLREIGISP	23
3.6	AGELLAEDLR	10
3.6	AGELLAEELR	10

3.6	AGELLAEELRM	11
2.3.1.274	AGELLRAS	8
2.1.1.14	AGEMTKWFDTNYHYIVPEF	19
2.1.1.14	AGEMTKWFDTNYHYIVPEFHADTNFSLDPS	30
7.6.2	AGEMVAI	7
7.1.2.2	AGEMVEFE	8
7.1.2.2	AGEMVEFENG	10
7.1.2.2	AGEMVEFENGTRGMALNLETDNVG	24
5.1.1.8	AGENVAALAAYASAVRA	17
6.1.1.17	AGEPHVIRMKVP	12
3.4.21.88	AGEPILA	7
6.3.2.1	AGEPLVVL	8
2.4.1.182	AGEPSGD	7
2.4.1.182	AGEPSGDLL	9
3.6.4.10	AGEPVLEAIFEVDANGILKVTAVEKSTG	28
6.3.3.1	AGEQVWKIG	9
6.3.3.1	AGEQVWKIGTVRA	13
6.1.1.4	AGERADV	7
4.1.1.65	AGERFGLIRFGSRLDVFLPAGA	22
2.7.7.77	AGERKMSAL	9
4.2.3.5	AGESHGPAL	9
4.2.3.5	AGESHGPALVA	11
7.2.2.8	AGESIPTDGIIV	12
4.1.1.39	AGESSTATWTVVWTDLLTACDLYRAKA	27
1.6.5.5	AGESVLVHGASGGVGLA	17
3.4.16	AGESYAGQ	8
3.4.16	AGESYAGQYIPYIA	14
1.8.1.2	AGETFGNFTVR	11
2.7.7.6	AGETMMV	7
6.1.1.17	AGETPRYINE	10
6.1.1.17	AGETPRYINEFIGMS	15
6.1.1.17	AGETPRYINEYLGMSE	16
2.5.1.6	AGETRGP	7
2.4.1.182	AGETSGD	7
2.7.7.6	AGETVANW	8
2.5.1.61	AGEVDGTFLACAGLRRLGL	19
3.6.5.n1	AGEVGFI	7
3.6.5.n1	AGEVGFIVAGIK	12
3.6.5.n1	AGEVGFVIAGIK	12
2.7.7.6	AGEVGVDIY	9
2.7.7.6	AGEVGVDIYNL	11
2.7.7.6	AGEVGVDIYNLIKY	14
2.1.2	AGEVIST	7
2.1.2.9	AGEVLSCSADGLVVACGE	18
6.2.1.12	AGEVPVA	7
6.2.1.12	AGEVPVAFVV	10
6.2.1.12	AGEVPVAFVVRSNG	14
2.5.1.6	AGEVRGP	7
3.5.99.6	AGEVSFK	7
2.5.1.6	AGEVTTRAYVEIPDI	15
7.3.2.2	AGEVVFDG	8
6.1.1.20	AGEWLTDLRLFDVY	14
7.6.2.5	AGEWVQVTGGNGAGKTTLLRLLTGLARPDGGEVYWQ	99
2.3.1.1	AGEYEGGAILTWE	13
2.7.7.27	AGEYITPVPAQQRLGPRWYTGSADAI	26
3.1.26.11	AGEYMHSTTLQAA	13

2.8.1.8	AGEYYIK	7
2.2.1.7	AGFACEG	7
1	AGFAEGHPLP	10
3.4.25.2	AGFAGATADAFTL	13
3.4.25.2	AGFAGATADAFTLLERLE	18
3.4.25.2	AGFAGGTADAFTL	13
3.4.25.2	AGFAGGTADAFTLFERFE	18
3.4.25.2	AGFAGGTADAFTLLERFEAKLQAHQGNLERAAV	33
3.4	AGFAGSVADAFTLFE	15
1.10.3.2	AGFAIVF	7
6.3.3.1	AGFAVGAVE	9
6.3.3.1	AGFAVGAVEK	10
6.3.3.1	AGFAVGVAEK	10
6.3.3.1	AGFAVGVV	8
2.4.2.21	AGFCAQAAVRRTPLLLDG	18
1.17.7.4	AGFCFGVKRA	10
6.3.3.1	AGFCVGVVEK	10
6.3.3.1	AGFCVGVVEKSEIIDG	16
4.2.1.33	AGFCVTNPTCGACLGMSNGVLA	22
2.7.1.170	AGFDGDAMEAEAWAYLAVRSL	21
3.5.99.7	AGFDIGIRPSWE	12
3.5.1.110	AGFDISGA	8
1.4.99	AGFDLSL	7
2.1.1	AGFDPARP	8
7.2.1.1	AGFDPNSLWD	10
1.1.1	AGFDTLV	7
2.7.7.38	AGFDVVMT	8
4.2.1.33	AGFDWRE	7
4.2.1.33	AGFDWREPGCSMCL	14
2.1.3	AGFEHSE	7
2.1.3	AGFEHSELWFQCFNFGSLV	19
2.1.3	AGFEHSELWFQCFNFGSLVA	20
2.1.1.248	AGFEMLLECGIYCTDTHRIVKYTEDEIWDAINNVQKEF	38
2.4.2.10	AGFEQFD	7
2.4.2.10	AGFEQFDCIAGGETAGIPFAALLADRL	27
1.1.1	AGFETLVEAGY	11
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCL	14
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMN	17
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNAD	19
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNADRL	21
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNADRLEPGERCASTSNRNFEG	40
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNPD	19
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNPDKL	21
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLAMNPDRLE	22
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLGMNPD	19
4.2.1.33	AGFEWREPGCSMCLGMNPDQVP	22
4.2.1.33	AGFEWRLPGCSMCLAMN	17
4.2.1.33	AGFEWRLPGCSMCLAMNDDRLEAGDRCASTSNRNFEG	57
4.2.1.33	AGFEWRLPGCSMCLAMNNDRL	21
2.1.1	AGFFLETHM	9
6.1.1.3	AGFFPTWLAP	10
6.1.1.3	AGFFPTWLAPVQVVVMNITD	20
6.1.1.3	AGFFPTWLAPVQVVVMNITDSQS	23
5.1.3.9	AGFFTMAEGRYNTP	14
1.3.1.98	AGFGKGYP	8
6.1.1.22	AGFGLGFER	9

6.1.1.15	AGFGSLGPV	9
6.1.1.15	AGFGSLGPVGLPENIKIIADRKVQDV	26
2.7.11.1	AGFHAVDVDSG	11
3.1.3	AGFHEPV	7
2.7.1.25	AGFHTYLLDGDNVRHGLCKDLGF	23
2.5.1.75	AGFIDEVERLRRR	13
6.1.1.15	AGFIGPYGL	9
5.1.3.20	AGFIGSNIVKALN	13
6.1.1.10	AGFITKRF	8
7.1.1.9	AGFITPGGAADFGWTAYTPLTDAIHSPG	28
3.1.3.5	AGFITVTPLQIDLTAY	16
3.1.1.96	AGFIVETGVFGA	12
1.1.3.15	AGFKAIALTVDTPRLGRRE	19
3.4.22.52	AGFKLNKKL	9
1.1.1.86	AGFKVMEVAEAAKWADVMMMLTPDELQ	27
7.1.2.2	AGFKWLAP	8
5.3.1.24	AGFLFDSHAPG	11
4.1.1.25	AGFLGEM	7
2.7.2.3	AGFLLEKE	8
2.7.2.3	AGFLLQKEI	9
3.6.1.54	AGFLRFLA	8
3.4.19.3	AGFMHIP	7
4.4.1.21	AGFMRDHLN	9
3.2.1.166	AGFMWLDKLGL	11
3.2.2.9	AGFNAVSGLICSGD	14
1	AGFPADSL	8
1.2.1	AGFPPGVVNIVPG	13
3.5.3.23	AGFPQAVIPPHERPFIP	17
1.1.5.4	AGFPVSG	7
5.3.1.25	AGFQGQRQWTD	11
3.2.1.52	AGFRALLSAPWYLN	14
2.3.1.117	AGFRAVPGA	9
2.3.1.117	AGFRAVPGAIVRRSA	15
2.3.1.117	AGFRAVPNC	9
6.3.2.1	AGFRPDY	7
2.7.7.60	AGFRPHLV	8
2.3.2.29	AGFRRSGVFTYRPYCDGCRACVPVRVPV	28
2.4.1	AGFRTEYVP	9
2.1.1.216	AGFRVSRTH	9
2.1.2.1	AGFSAYS	7
2.1.1	AGFSDYKI	8
2.1.3	AGFSQIELWFQCFNFGSM	18
1.1.5.4	AGFSSKFLK	9
1.1.5.4	AGFSTNFLK	9
5.4.2.10	AGFTAAG	7
3.2.2.28	AGFTDRQL	8
6.1.1.20	AGFTEALTF	9
2.6.1.83	AGFTGTRCA	9
7.1.1.9	AGFTHWF	7
4.6.1.12	AGFTIQNVDSTVIAQAPKLAPHIDGMRANIA	31
2.6.1	AGFTLPPSQ	9
4.1.2.13	AGFTSVMIDASH	12
1.1.5.4	AGFTTKFLK	9
2.1.1.192	AGFVCTIRQTRGDDIDAACGQLVGQVADRTRR	32
6.3.4.2	AGFVFSG	7
3.4.11.9	AGFVISMLDEIAWLFNLRG	19

6.5.1.2	AGFVVNPEITLC	12
2.7.11	AGFVYSEAVA	10
5.3.1.12	AGFYNTVGFNDDTRA	15
4.1.1.48	AGGAACLSVLTD	12
3.4.25.1	AGGAADC	7
6.3.4.4	AGGACTG	7
6.3.4.4	AGGACVG	7
6.3.2.9	AGGAEPLLWDDSPEARA	17
2.7.1.11	AGGAESI	7
2.7.2.3	AGGAFLE	7
3.1.3	AGGAGYK	7
5.3.1.4	AGGAHHT	7
5.3.1.4	AGGAHHTVFS	10
5.3.1.4	AGGAHHTVFSHAL	13
6.3.2.9	AGGAKVALWD	10
3.1.3.11	AGGASSDG	8
1.14.11.2	AGGATVFP	8
2.3.1.274	AGGAVLFGLKAPVVK	15
1.8.4.11	AGGCFWCMVKPF	12
2.7.1.50	AGGDARLTRVTGAGCALGALIAALLAQRGAALAAA	35
2.7.1.107	AGGDGTLNEVVNGIAE	16
2.7.1.23	AGGDGTMLLAASKV	14
2.4.1	AGGDPALASVRARLQLG	17
4.1.1.37	AGGDVMG	7
4.1.1.37	AGGDVMGLDWH	11
6.1.1.16	AGGEAFEARF	10
2.5.1.19	AGGEDVADLRV	11
2.7.7.27	AGGEGSRL	8
4.99.1.1	AGGEKFEYI	9
2.4.2.10	AGGETAGIPF	10
2.4.2.10	AGGETAGIPFAA	12
2.7.7.38	AGGEVCMTRADH	12
2.7.7.38	AGGEVCMTRADHQSGTERLAEVVEKC	26
5.4.2.7	AGGEVVSVGKIADIYAYCGITKKVKANGLE	30
5.4.2.10	AGGFDVIDAGIIPTPG	16
5.3.1.5	AGGFTTGGTNFDAK	14
2	AGGGDGT	7
2.7.1	AGGGDGTLRDIAEALA	16
2.7.2.3	AGGGDTLAAI	10
2.7.2.3	AGGGDTLAAID	11
2.7.2.3	AGGGDTLAAIDKY	13
2.7.2.3	AGGGDTVAA	9
3.4.19.12	AGGGFSRRQPSAQQQQQ	17
1.3.3.3	AGGGGRTRVIGDG	13
1.8.1.2	AGGGMGSTHGEV	12
2.4.1.227	AGGGMVVADA	10
2.7.1	AGGGQQL	7
6.1.1.21	AGGGRYDRLIEYLDGKSG	18
2.4.1.227	AGGGTAGH	8
2.4.1.227	AGGGTAGHIEPA	12
2.4.1.227	AGGGTGGH	8
2.4.1.227	AGGGTGGHLFPGIAVAEEFL	20
2.4.1.227	AGGGTGGHLYP	11
1.11.1.21	AGGGTTN	7
2.1.2.1	AGGHLTHG	8
2.1.2.1	AGGHLTHGA	9

6.3.4.4	AGGHNAGH	8
6.3.4.4	AGGHNAGHTI	10
2.7.9.3	AGGHSIDS	8
2.7.9.3	AGGHSIDSPEPI	12
1.11.1.21	AGGHTFGK	8
1.15.1.1	AGGHWDP	7
4.2.1.9	AGGIAKEFNTIAVDDGIAMGH	21
4.3.3.6	AGGIATPAD	9
4.2.3.5	AGGIEGG	7
1.14.99.60	AGGIELP	7
1	AGGIGITP	8
2.7.7	AGGIGSR	7
4.2.3.5	AGGILGGI	8
4.2.3.5	AGGILGGIS	9
4.2.3.5	AGGILGGISTGQPVVARFAVKPTSSIL	27
4.2.1.9	AGGIMGILG	9
4.2.1.9	AGGIPQVM	8
4.2.1.9	AGGIPQVMK	9
4.2.1.9	AGGIPQVMKILL	12
3.1.3.11	AGGKATDG	8
2.7.2.8	AGGKAVGL	8
1.1.1.25	AGGKGANVTVPFKE	14
1.1.1.25	AGGKGANVTVPFKEEAFARADELTERAALAGAVNTL	36
1.4.99	AGGKIAGVQCG	11
2.7.7.48	AGGKIFFRAGINLLNNEKRGQSTQWDQAA	29
1.4.4.2	AGGKLYYDGAN	11
1.4.4.2	AGGKLYYDGANLNA	14
1.4.4.2	AGGKLYYDGANLNAIMAKVRPGDMGFDVVHLNLHKTF	69
2.5.1	AGGKRLRP	8
4.2.1.6	AGGLAILQPDLSHAGGITEC	20
6.3.2.9	AGGLDRGNSFDEL	13
2.1.3.15	AGGLFIS	7
3.6.4.12	AGGLGINLT	9
2.4.2.29	AGGLHKFMNWD	11
2.4.2.29	AGGLHKFMNWDQ	12
2.4.2.29	AGGLHKFMNWDRAILTDSGGFQVFSL	26
6.3.2.9	AGGLLKGAS	9
3.1.1.96	AGGLLLVSQFTLAADTNSGLRPSFTPAAPPDEG	33
3.1.3	AGGLLVMGSDSH	12
1.4.4.2	AGGLLYYDGANLNAI	15
1.4.4.2	AGGLLYYDGANLNAILGK	18
5.4.2.10	AGGLMVSASHNPP	13
1.14.99.60	AGGLRFPAPVK	11
4.2.1.20	AGGLRYHG	8
1.3.5.2	AGGLSGAP	8
1.3.5.2	AGGLSGAPVREKSTH	15
5.5.1.7	AGGLVGIGEG	10
2.4.1.15	AGGLWFGWSGE	11
2.7.1.148	AGGMGGGSADAAATLLACD	19
2.3.1.101	AGGNFFI	7
2.6.1	AGGNVVRF	8
3.5.4.2	AGGPADDHEGT	11
6.1.1.7	AGGPPGSPDEDGDR	14
2.7.7.77	AGGQSSRM	8
4.1.1.4	AGGRELWGFPKK	12
6.2.1	AGGRGKGKF	9

6.2.1.5	AGGRGKGTF	9
3.11.1.1	AGGRPGPWMAL	11
3.4	AGGRPSS	7
6.3.2.9	AGGRRAVLCGNIG	13
3.1.3.16	AGGRVIYWD	9
6.1.1.21	AGGRYDGLV	9
2.7.1.148	AGGSADAAA	9
2.1.2.1	AGGSAYSR	8
3.1	AGGSFTFGSMTGSGY	15
2.7.1.48	AGGSGSGKTSV	11
3.5.2.9	AGGSHLPD	8
1.1.1.267	AGGSMPAV	8
6.1.1.7	AGGSQPEN	8
2.7.1.148	AGGSTNAAAVLV	12
6.1.1.23	AGGSVKCIT	9
2.1.2.1	AGGTAYSR	8
6.1.1.7	AGGTDAA	7
2.1.1.201	AGGTGDI	7
2.4.1.227	AGGTGGHFFPA	11
2.4.1.227	AGGTGGHFFPAVALGEEL	18
2.4.1.227	AGGTGGHIFP	10
2.4.1.227	AGGTGGHIFPGLA	13
2.4.1.227	AGGTGGHLFPA	11
1	AGGTGITP	8
1.6.2.2	AGGTGITPM	9
1.6.2.2	AGGTGITPMLQ	11
1.6.2.2	AGGTGITPMLQLIR	14
1.7.1	AGGTGITPVYQ	11
3.6.4	AGGTMQP	7
4.2.1.126	AGGTTPYV	8
2.5.1.19	AGGTVAIDASASSQFVSGLLL	21
2.3.1.234	AGGVAANGPIRA	12
2.3.1.234	AGGVAANKYL	10
2.3.1.234	AGGVAANQGLR	11
4.2.1.9	AGGVAKEFNTIAVDDGIAMGH	21
2.3.1.234	AGGVASN	7
2.5.1.3	AGGVDIIQLRDKG	13
2.7.13.3	AGGVDVLFNSESDDGETRQ	19
1.14.99.60	AGGVELP	7
1	AGGVGINPL	9
2.3.1.191	AGGVIMAGSL	10
3.6.4	AGGVKLDEPA	10
4.2.3.5	AGGVLGGISTGQ	12
4.2.1.12	AGGVPAMCDGVTQG	14
2.7	AGGVPAT	7
4.2.1.9	AGGVPFEFNTIGV	13
2.3.1.234	AGGVSAN	7
2.3.1.234	AGGVSANKQLR	11
2.3.1.234	AGGVSANRTLR	11
2.3.1.234	AGGVSANS	8
6.3.4.4	AGGVTIGSGVGP	12
6.4.1.1	AGGVVEAAI	9
7.1.1	AGGVVVL	7
2.1.1.74	AGGWLAG	7
2.1.1.74	AGGWLAGTNAA	11
2.1.1.74	AGGWLAGTNAARLA	14

3.4.23.36	AGGWQRW	7
4.2.1.9	AGGYPLEFGTISVSDGISMGH	21
2.3.2.27	AGGYQTITGRRYGRRHAYVSFKPCMTRHERSLGRAGDI	47
3.1.1.74	AGGYSQGTAVM	11
1.11.1.21	AGHAVTVPFAPGR	13
6.3.5.7	AGHDAKDSTS	10
2.3.3.9	AGHDGTWAAHPGLI	14
2.3.3.9	AGHDGTWAAHPGLIP	15
3.6.1	AGHDRPRKRPR	11
2.8.1.13	AGHDVVGVHLALS	13
1.7.1.7	AGHEESPG	8
2.7.2.11	AGHELVLVSSGAVAAGFGALGFKKRPVKIADKQASAAV	89
1	AGHETTSNA	9
1.14	AGHETTVNLI	10
3.5.1.n3	AGHEVGLHAWDH	12
4.2.1.33	AGHFVDIR	8
4.2.1.33	AGHFVDIREW	10
4.2.1.33	AGHFVDVR	8
2.6.99.2	AGHGLDY	7
2.6.99.2	AGHGLNY	7
2.6.99.2	AGHGLTY	7
7.1.1	AGHHIEYTGSRFALFFLAEYANMILISILTSIMFLGGW	38
6.1.1.1	AGHHPIALVGGATGLIGDPRQSGER	25
6.1.1.10	AGHIATRS	8
2.3.1.129	AGHIEIGD	8
2.7.1.60	AGHIGHT	7
3.4.22	AGHIVDD	7
4.1.1.31	AGHKDLLEGDPYL	13
3.4.21.92	AGHKDMRF	8
2.5.1.31	AGHKEGM	7
6.1.1.1	AGHKPYALVGGATGLIGDPSFKD	23
2.7.2.11	AGHKSDEIS	9
2.7.1.16	AGHKSLWH	8
1.4.1.1	AGHKVIVEKNAGIGSGFSNDMYEKEGAKIVTHEQAWEA	78
3.5.2.9	AGHKVTHVKAHGALSN	16
3.5.2.9	AGHKVTHVKAHGALSNVACEDDMTA	25
4.2.1.33	AGHLVDVR	8
3.4.16.5	AGHMVPMDQPK	11
1.97.1.12	AGHMYRTN	8
1.97.1.12	AGHMYRTNFGIGHS	14
1.97.1.12	AGHMYRTNFGIGHSIK	16
1.97.1.12	AGHMYRTNFGIGHSIKDLL	19
1.97.1.12	AGHMYRTNFGIGHSIKDLLEAH	22
1.97.1.12	AGHMYRTNFGIGHSMKDLL	19
1.97.1.12	AGHMYRTNW	9
1.97.1.12	AGHMYRTNWGIGH	13
1.97.1.12	AGHMYRTNWGIGHG	14
1.97.1.12	AGHMYRTNWGIGHS	14
4.2.99.20	AGHNAHRENPA	11
4.2.1.11	AGHNFRNP	8
6.3.5.3	AGHPGEDA	8
6.3.5.3	AGHPGEDAGLY	11
5.4.99.24	AGHPIAFDDRYG	12
3.1	AGHQATI	7
1.4.3.2	AGHQVTVLEAS	11
6.1.1.1	AGHRPIVLAGGATGMIGDPRD	21

2.4.2.21	AGHRSTEP	8
2.3.1.39	AGHSLGEYSALVCAGV	16
1.13.11.16	AGHSSHEVR	9
2.2.1.7	AGHSSTS	7
2.2.1.7	AGHSSTSIS	9
2.2.1.7	AGHSSTSISLAVGA	14
3.5.1.18	AGHTDVVPTG	10
5.4.99.25	AGHTGALDPLATGMLP	16
5.4.99.25	AGHTGALDPLATGMLPIC	18
5.4.99.25	AGHTGALDPLATGMLPICLGEATKFSQ	27
4.2.1.9	AGHTIVD	7
2.8.1.9	AGHVCGDANDLI	12
3.1.27	AGHVLGAAMF	10
2.4.2.21	AGHVSAEGAHPA	12
2.3.1	AGHVTLGDYVI	11
2.4.1.227	AGHVTPNLALVP	12
3.6.5	AGHWADP	7
3.2.1.52	AGIAAGADAVMMAHV	15
1.14.99.60	AGIAGDKYSLGFVAETERQVS	21
2.7.1.30	AGIAGDQQAAL	11
2.3.1	AGIAGSTTIG	10
2.3.1	AGIAGSTTIGRHCMIGGA	18
1.2.1.12	AGIALND	7
2.7.7.8	AGIAMGLILEG	11
2.7.7.8	AGIAMGLILEGE	12
2.7.7.8	AGIAMGLVKE	10
2.4.1.227	AGIANKIGAR	10
3.1.3.11	AGIASEEE	8
5.4.99	AGIASRRAAEK	11
5.4.3.8	AGIATIE	7
2.1.1.14	AGIAVIQVDEPALRELLPLRRADQ	24
7.2.2.10	AGIAVKM	7
3.4	AGIAVTAFAAP	11
2.6.1	AGIAVVN	7
1.2.1.8	AGICWIN	7
1.2.1.8	AGICWINTWG	10
1.2.1.8	AGICWINTWGES	12
2.1.1.14	AGIDFIPSNDFSLYDNVLD	19
5.1.3.9	AGIDFVGTTLSGYT	14
4.2.1.20	AGIDGLIVVDLPPE	14
4.2.1.20	AGIDGLIVVDLPPEMDDELCIPAIRKGINFIRLATPTTDEK	44
2.3.1.180	AGIDKNDID	9
2.1.1	AGIDLLP	7
2.4.1.12	AGIDTSFTVTSK	12
3.4.11.18	AGIDVRMSDIGAAIQE	16
2.9.1.3	AGIDYPLVEGGYKALRQ	17
2.9.1.3	AGIDYPLVEGGYKALRQTAIQATIEL	26
3.5.1.47	AGIEASF	7
3.4.14.9	AGIEASLDVEY	11
2.7.7.9	AGIEDIIIVTG	11
2.7.7.9	AGIEDIIIVTGKHKRAIEDHFDNQKELEM	29
3.5.1.108	AGIEEQNA	8
2.7.7.6	AGIEEVTIRS	10
5.4.2.11	AGIEFDLAFTSVL	13
2.6.1.16	AGIEIGVA	8
3.5.4.2	AGIENCHESY	10

3.5.4.2	AGIENCHESYQLEEGRRKLQLGMSLMIREGSAARNLNA	40
2.3.1	AGIEPKD	7
3.2.1	AGIEVILD	8
3.2.1	AGIEVILDVV	10
3.2.1.196	AGIEVILDVVFNHSAELDVFGPTLCQRGIDNASYYWLT	38
4.2.1	AGIEVRHI	8
6.1.1.16	AGIEVTDT	8
6.1.1.16	AGIEVTDTA	9
6.1.1.16	AGIEVTDTADGPQW	14
3.4.21.88	AGIFDGD	7
3.5.2.3	AGIFSAPILLPAL	13
3.1.21.3	AGIFTFKPNEDDRDGEVPYHSREKLEIMISDYNKKFETNF	155
3.4.21	AGIFVAVAAGNDN	13
3.4.21	AGIFVAVAAGNDNRDA	16
3.5.1.5	AGIGARYGL	9
1.2.1.8	AGIGAWNYPIQIA	13
1.2.1.8	AGIGAWNYPIQIACWK	16
2.4.2.18	AGIGFMFAPKFHPAMR	16
1.3.3.3	AGIGFSDV	8
2.7.1.130	AGIGHPPRFF	10
2.7.1.130	AGIGHPPRFFATL	13
2.7.1.130	AGIGHPPRFFATLKMCGVQPEKCVPLADHQSLNHADVS	78
2.7.1.130	AGIGNPQRFF	10
3.1.26.4	AGIGVYW	7
2.5.1.114	AGIGYFT	7
6.3.5.5	AGIHSGDS	8
2.3.1	AGIHVNCL	8
3.5.2.3	AGIHVTAEV	9
3.7.1.3	AGIICDKREPGVVRVAPVPLYNT	23
1.2.1.38	AGIIGGAGYTAGELIR	16
7.1.1	AGIIINR	7
2.4.1	AGIIQTAP	8
2.1.2.10	AGIKAEHEAVRT	12
7.1.1	AGIKDAAPDATFRIRGQKLAREPHRYSGRTAMRANISVH	46
2.2.1.2	AGIKKFL	7
2	AGIKLTP	7
2.8.4.4	AGIKLTPRHYAYLKISEGCNHRC	23
3.4.24	AGIKMPEV	8
1.1.5.4	AGIKNLPLA	9
5.4.3.8	AGIKTLE	7
2.8.1.6	AGIKVCSGGIVGLGE	15
2.8.1.6	AGIKVCSGGIVGLGETV	17
3.5.3.6	AGIKVHEVISSELSRGRGGPRCMTMP	26
2	AGIKVIQ	7
2.1.1.14	AGIKVIQVDEPALREGLPLRSEYHEQYL	28
6.1.1.20	AGIKVIVA	8
1.1.1.1	AGIKWLNG	8
2.1.1.14	AGIKYIPSNTFS	12
3.4.21.88	AGILDGD	7
3.4.21.88	AGILDGDMALIQ	12
2.7.1.30	AGILGDQQAA	10
3.6.4.12	AGILGIELG	9
4.1.99.5	AGILHALEGW	10
2.4.1.129	AGILIFAFLPVPFSMVMIERQLGAWLTGDF	30
6.3.2.9	AGILLNLTPDHLDRHG	16
1.2.1.70	AGILLTRLCHTAFSVAKKVKT	21

1.1.1.330	AGILPQM	7
5.4.2.10	AGILVLAAMRRQNATLE	17
5.4.2.10	AGILVLAAMRRQNATLEELTSAMEMLPQVLVNVRFEGE	48
4.6.1.17	AGIMAAK	7
1.14.17.1	AGIMELGL	8
1.14.17.1	AGIMELGLVYTP	12
6.1.1.20	AGIMGGANSAV	11
3.4.21.88	AGINDGD	7
6.3.1.2	AGINISG	7
2.8.1.6	AGINVCCGGI	10
2.8.1.6	AGINVCCGGIVGMGE	15
2.4.1.18	AGINVILDWVPGHFPSD	17
2.4.1.18	AGINVILDWVPGHFPSDEHGLSTFDGTALYEYADPREGY	116
3.5.4.25	AGINVVER	8
3.5.4.25	AGINVVERIPL	11
6.1.1	AGIPFVI	7
6.1.1	AGIPGVDE	8
2.4.2.10	AGIPHAA	7
6.3.5.5	AGIPLFGICFGNQILGRALGLSTYKMVFGHRGINIPV	37
2.5.1.141	AGIPMMPNV	9
7.1.1.2	AGIPPLAGF	9
2.7.7.85	AGIPRLQFAHADLLVR	16
4.2.1.49	AGIPTFDYGNNIRQMAKEVGV	21
6.3.2.6	AGIPTQME	8
2.7.9.3	AGIPVAGGHSIDSVEPIYGLA	21
1.2.1.59	AGIPVEGT	8
2.1.2.11	AGIPVLLVGDSAA	13
2.1.2.11	AGIPVLLVGDSAANVVYGYDTTVP	24
2.1.2.11	AGIPVMGH	8
2.1.2.11	AGIPVMGHIGLTPQ	14
2.7.9.2	AGIPVPPGF	9
2.1.1.107	AGIPVTHR	8
2.1.2.11	AGIPVVAHLGLTPQSVGVLGGYKVQGKDAESAKKLIEDA	40
1.2.1.12	AGIQLSP	7
1.2.1.10	AGIRAIDLTPAAVGPAV	17
4.1.99.1	AGIRAVE	7
7.2.1.1	AGIREKMKY	9
6.1.1.21	AGIRFVVLAG	10
6.1.1.20	AGIRPHNNVVD	11
5.1.1.7	AGIRRGLLD	9
5.1.1.7	AGIRRGLLDSPV	12
3.5.4.2	AGIRTEHE	8
7.2.2.10	AGIRVIMITGDNKGTA	16
2.3.3.13	AGIRVPRNKAIVGQNAFSHESGIHQDG	27
2.6.99.2	AGIRVSLF	8
1.1.1	AGIRVSPL	8
3.5.2.3	AGIRVTAEV	9
1.1.1.94	AGISDGLG	8
3.4.21.108	AGISFAIP	8
2.7.7.6	AGISFGKDDM	10
2.7.7.6	AGISFGKDDMVIP	13
2.7.7.6	AGISFGKDDMVVP	13
3.6.1	AGISGVVEAVE	11
2.2.1.2	AGISNDRILIKIASTWQGI	19
2.2.1.2	AGISNDRILIKLASTWQGIRAAE	23
5.3.1.16	AGISQLVIGSLAITN	15

3.6.1.41	AGISRNKPKDR	11
3.6.1.41	AGISRNKPKDRITPLL	16
2.7.2.11	AGITAVSGRF	10
3.5.1	AGITISHFDTHHSIEPLIYPVQHKLAEKYGVSIRRHSDVSI	51
2.4.2.7	AGITKVVGTEARGFLFGAPVAL	22
2.4.2.7	AGITKVVGTEARGFLFGAPVALGLGVGFVPVRKP	34
2.1.1.67	AGITLLQGDFFALQ	14
2.1.1.170	AGITLPD	7
1.2.1.72	AGITRIFP	8
3.4.21	AGITTVVA	8
2.1.2.1	AGITVNKNGIPFDTR	15
2.1.2.1	AGITVNKNT	9
2.1.2.1	AGITVNKNTVP	11
6.3.5.3	AGIVDIGDG	9
3.4.24	AGIVIHEYTHG	11
7.5.2.10	AGIVIIHQEL	10
5.4.2.10	AGIVISASHN	10
2.7.7.12	AGIVKWP	7
2.7.7.77	AGIVLAGGMSSRFGEPKALASWQGSTFIEHILK	33
4.2.3.4	AGIVRRG	7
4.2.3.4	AGIVRRGMNFVQ	12
2.5.1	AGIVTLAI	8
6.1.1.15	AGIYDLRYP	9
3.2.1.23	AGIYLLARPGPYINAE	16
2.1.2.1	AGIYPNP	7
6.1.1.15	AGIYSWLP	8
4.1.2.53	AGKAAGFLAV	10
4.2.1.11	AGKAALKA	8
4.1.2.52	AGKAPGILMANE	12
3.6.4.13	AGKAQGAKI	9
1.1.1.267	AGKDIALANKETL	13
1.1.1.267	AGKDIALANKETLIA	15
1.1.1.267	AGKDIALANKETLIAGGPVVLPL	23
1.1.1.267	AGKDLALANKETLIAA	16
4.2.2.n1	AGKDVFRSQGK	11
4.2.2.n1	AGKDVFRSQGKSGTPSR	17
3.4.16.5	AGKDVYA	7
2.7.7.6	AGKEMRP	7
2.7.7.6	AGKEMRPMIRL	11
3.4.24	AGKESFEFMGTTGALSAPKANLVYLQKEDG	30
2.7.8.7	AGKFAAKES	9
3.2.1.21	AGKFVAQE	8
3.6.5	AGKGGNG	7
6.3.2.13	AGKGHEDYQ	9
6.3.2.13	AGKGHENYQ	9
6.3.2.13	AGKGHETYQ	9
6.3.2.13	AGKGHETYQIIG	12
4.2.1.20	AGKGIDT	7
2.7.1.56	AGKGINVAKVLKDLG	15
2.7	AGKGTQA	7
4.2.1.20	AGKGVHT	7
6.3.4.5	AGKHGVGRIDH	11
3.1.13	AGKIEGEIVLDLNKEEDNYGEADVPVAIMP	30
3.6.4.12	AGKIFLKLRGKLVK	14
2.7.7.8	AGKIPGGFFRREGRPSE	17
6.1.1	AGKKKIVL	8

4.6.1	AGKKLAKNLL	10
6.1.1.20	AGKKSYAVSF	10
2.7.7.4	AGKKTRARV	9
2.7.7.4	AGKKTRARVENIQYQVEINSLTQRVVE	27
4.1.1.23	AGKKVFVDLKLHDIGNTVARGVESL	25
3.4.21	AGKKYGVAKKA	11
3.5.4.27	AGKLFTKICLGGLAHVGIS	19
4.3.2.1	AGKLHTARSRNDQV	14
4.3.2.1	AGKLHTARSRNDQVATD	17
4.3.2.1	AGKLHTARSRNDQVATDMHLYLK	23
4.3.2.1	AGKLHTGRSRNDQV	14
1.3.1.98	AGKLIDEAGLKG	12
6.1.1.14	AGKLLPNFIFV	11
3.6.1.27	AGKLPERDVVTWKVAIAVGLAQVVAGVFPGTSRSASTIF	47
5.1.3.24	AGKLPQPL	8
3.5.1.18	AGKLTDVAR	9
6.5.1.2	AGKLTGL	7
3.1.1.96	AGKMNRS	7
6.3.4.4	AGKNLMFEGAQGTLLDIDHGTYPFVTSS	28
4.2.3.4	AGKNLVGAFH	10
6.1.1.19	AGKNPRE	7
6.1.1.19	AGKNPRELAQLIID	14
2.5.1.6	AGKNPVSH	8
3.2.1.78	AGKPCLFEEYG	11
2.3.1.181	AGKPEHVL	8
2.4.1.129	AGKPGRGLRRLA	12
6.1.1.17	AGKPPRYAGTC	11
1.17.1.8	AGKQAIR	7
1.17.1.8	AGKQAIRDAA	10
6.2.1.5	AGKQVNRLYIEDGADI	16
2.1.1.177	AGKRGKNADI	10
2.1.1.177	AGKRGKNADIARIL	14
6.3.4.4	AGKRILFEGAQGALLDID	18
4.6.1.1	AGKRILWNMVP	11
2.1.3.2	AGKRLGADV	9
2.1.3.2	AGKRLGADVM	10
2.1.3.2	AGKRLGADVMNMS	13
2.1.3.2	AGKRLGADVMNMSV	14
2.1.3.2	AGKRLGADVVNM	12
4.3.2.1	AGKRLHTGRSRNDQVA	16
1.1.1.267	AGKRLLLANKESLVLAG	17
1.1.1.267	AGKRLLLANKESLVLAGELLTRTA	24
1.1.1.267	AGKRVLLANKE	11
1.1.1.267	AGKRVLLANKEALVMSG	17
6.1.1.20	AGKRVNAAR	9
3.3.1.1	AGKRVVVCGYGDVGKG	16
1.13.11.16	AGKSTHEIKTWVAAFAA	17
3.6.5	AGKSTLLSAIS	11
2.7	AGKSTVAK	8
2.7.1.50	AGKTANEVGIPVVLDPVGVGAT	22
2.8.1.4	AGKTFCVRVKRTG	13
3.2.2.27	AGKTIYP	7
3.2.2.27	AGKVIYPPA	9
6.1.1.9	AGKVVLPLEGLIDMDKEI	18
2.1.3.2	AGKWMSADVIN	11
6.1.1.9	AGKYNGMDRFE	11

2.5.1.7	AGLAAEGET	9
2.8.4.3	AGLADQGV	8
2.8.4.3	AGLADQGVREVTLLGQNVNAYRGA	24
6.1.1.14	AGLAEQVL	8
3.4.11.18	AGLAFPTG	8
3.1	AGLAGGLTG	9
2.7.1.148	AGLAGGSADAAAT	13
4.3.3.7	AGLAIVPYYNKP	12
6.3.5	AGLALNC	7
2	AGLANRV	7
2.4.1.21	AGLAPAY	7
4.3.1.3	AGLAPLTL	8
2.8.1.13	AGLATAKKKDSTGICFIGEKNFK	23
2.7.1.30	AGLATGFW	8
2.7.1.30	AGLAVGFW	8
2.7.1.30	AGLAVGYW	8
7.1.1	AGLAVYAVLFAGWSSNNKYSLLGAMRASAQT	31
6.1.1.4	AGLAYQK	7
6.1.1.4	AGLAYQKEA	9
2.2.1.7	AGLDAKGIV	9
3.6.4.12	AGLDAMDRRYL	11
2.4.2.7	AGLDARGFII	10
2.4.2.7	AGLDARGFIIAPIVAYELSVGFVPIRKVGKLPY	33
2.7.7	AGLDAVK	7
2.8.1.6	AGLDFYNHN	9
6.3.1.2	AGLDGIKNK	9
4.1.1.23	AGLDGVVCSA	10
1.21.98.4	AGLDHIQISFQASD	14
1.3.5.2	AGLDKNGEHIDAL	13
3.2.1.21	AGLDLEMP	8
3.1	AGLDLGTKTIG	11
3.1	AGLDLGTKTIGL	12
3.1	AGLDLGTKTIGLAVSDLGLSFAHPRPVIKRVKF	33
2.7.1.21	AGLDMDF	7
3.2.1.21	AGLDMVMP	8
6.3.5.7	AGLDPRIA	8
6.3.2.8	AGLDPTFVNGGLVKAAG	17
4.1.99.22	AGLDRINVSL	10
4.1.99.22	AGLDRVN	7
4.1.99.22	AGLDRVNVSLD	11
1.2.1.70	AGLDSLVLGEGQIL	14
1.2.1.70	AGLDSLVLGEGQILSQVKKMMRLGQE	26
2.1.1.14	AGLDSVPVNTFSYYD	15
1.1.1.58	AGLDTVGE	8
4.2.1.20	AGLDYPG	7
2.8.1.6	AGLDYYNHN	9
2.8.1.6	AGLDYYNHNIDT	12
2.8.1.6	AGLDYYNHNIDTSERFYP	18
2.8.1.6	AGLDYYNHNLD	11
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDT	12
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTAP	14
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTDP	14
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTS	13
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPE	15
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEFYG	18
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEFYGNIITTR	24

2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEFYGNIITTRTYQERLDTLEKVR	37
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEFYGQVISTRTYQDRLDTLDRVRDA	72
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEFYGSIITTR	24
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEYYG	18
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSPEYYGDVITTRTYQ	27
2.8.1.6	AGLDYYNHNLDTSR	14
3.5.1.96	AGLEALVFH	9
6.3.5.2	AGLEEKIWQYFACLPNIQSVGVMGDERTYCHTIALRAVT	68
3.4.24	AGLEKKSR	8
2.7.7	AGLEPSM	7
2.7.7.72	AGLERAL	7
2.1.1.163	AGLERVQVKPFTFGVAAMHLG	21
2.3.2.27	AGLESSNLI	9
2.4.1.18	AGLEVRALLPDAT	13
4.2.1.8	AGLEWSV	7
1.8.1.8	AGLFDAPGRS	10
2.1.2.10	AGLFDVSHMGE	11
2.1.2.10	AGLFDVSHMGNF	12
2.1.1.298	AGLFFGHGTDNA	12
7.1.3.1	AGLFGTAIAVTAMLG	15
2.5.1.55	AGLFIEAHP	9
2.5.1.55	AGLFIEAHPDP	11
2.5.1.55	AGLFLEAHP	9
2.5.1.55	AGLFLEAHPDPNNAKCDGPSALPLS	25
2.5.1.55	AGLFMETHP	9
2.8.1.13	AGLFMQNWADDGSG	14
6.1.1.19	AGLFSGFYEHC	11
6.1.1.19	AGLFSGFYEHCPILSAE	17
6.1.1.19	AGLFSSFYE	9
6.1.1.19	AGLFSSFYEHC	11
2.1.3.15	AGLFYLT	7
4.1.3.39	AGLGAGAGNTP	11
4.1.3.39	AGLGAGAGNTPMEV	14
1.15.1.1	AGLGAGGHWDPK	12
2.3.1.275	AGLGDVR	7
7	AGLGGAGFPTASKL	14
7	AGLGGAVFPT	10
2.7.1.148	AGLGGGSSD	9
2.7.1.148	AGLGGGSSDAA	11
4.2.1.49	AGLGGMGGAQPLAATLAGA	19
3.5.1.108	AGLGIDN	7
3.5.1.108	AGLGIDNA	8
3.5.1.108	AGLGIDNAYV	10
3.5.1.108	AGLGIDNL	8
1.17.1.8	AGLGKSGI	8
3.5.1.108	AGLGLDN	7
3.1.3.48	AGLGRTG	7
3.5.1.108	AGLGVDN	7
3.5.4.4	AGLHYAELRFSPFYMAMKHQLP	22
2.1.2.1	AGLIAAGEYP	10
4.2.1.33	AGLIAPDETTF	11
4.1.1.65	AGLIARRI	8
4.1.1.65	AGLIARRIV	9
4.3.3.7	AGLIDTLEYRLPL	13
4.3.3.7	AGLIESLEFRLPLC	14
6.3.4.2	AGLIFSGRSEDNKLMELIEIP	21

7.1.1	AGLILFVAMI	10
2.5.1.61	AGLIRLGF	8
2.7.7.6	AGLIWKT	7
1.3.3.6	AGLKAFTTWT	10
5.4.99.27	AGLKDRHAVTEQW	13
2.7.4.6	AGLKIVA	7
2.7.4.6	AGLKIVAA	8
2.7.4.6	AGLKIVAARM	10
6.3.4.3	AGLKPDAAV	9
6.3.4.3	AGLKPSAAVVVATVRALKMNGGVAREDLGREDVAAL	36
4.3.1.3	AGLKPVVL	8
2.5.1.61	AGLKRLGL	8
2.5.1.61	AGLKRLGLE	9
1.1.1.86	AGLKVAEV	8
6.3.4.2	AGLKVSGLSAD	11
6.3.4.2	AGLKVTGLSAD	11
1.1.1.262	AGLKYKGHTD	10
6.1.1.21	AGLLDGYGY	9
7.6.2	AGLLEHPD	8
2.7.7.60	AGLLHRALAAENL	13
4.1.2.40	AGLLLAYEKTGYD	13
3.6.1.1	AGLLLSGLISDTLLLKSPTTH	21
7.5.2.6	AGLLPKPIRQLSEVSSTIQKGVAGAESIFEQLDVE	35
2.3.1	AGLLPLDEWK	10
1.1.1.267	AGLLPTLAAI	10
5.4.2.10	AGLLSVGI	8
5.4.2.10	AGLLSVGIEVYKLGVLATPGVSYLVRTE	28
1.4.4.2	AGLLVIR	7
1.4.4.2	AGLLVIRAWH	10
3.6.1.1	AGLMLSAI	8
3.6.1.1	AGLMLSAIISD	11
3.6.1.1	AGLMLSAIISDSLLFKSPTCT	21
1.1.1.141	AGLMPVAQQPVYCASKHGI	19
1.14.99.60	AGLMRINH	8
1.14.99.60	AGLMRINHTGEVCAQALYQGQ	21
4.2.1.20	AGLNFIRLATPTTD	14
6.3.1.1	AGLNGDILVWNPVLEDAFELSSMGIRVDA	29
6.3.1.1	AGLNGDILVWNPVLEDAFELSSMGIRVDADTL	32
1.5.3	AGLNVLM	7
6.1.1.7	AGLPAERIQRRGM	13
1.2.1	AGLPAGVLN	9
1.2.1.71	AGLPAGVLNLVQG	13
1.2.1.71	AGLPAGVLNLVQGEKDTG	18
3.5.3.18	AGLPALDLAKAQREHGVLGGKLRQRLGLQL	30
6.3.5.7	AGLPGIAVP	9
6.3.5.7	AGLPGIS	7
6.3.5.7	AGLPGMSIP	9
1.2.1	AGLPKGV	7
2.4.1.227	AGLPLHLI	8
2.4.1.227	AGLPLHLIQV	10
2.5.1.141	AGLPMLPVTHG	11
6.1.1.5	AGLPQREP	8
1.1.1.267	AGLPSTLAA	9
1.1.1.267	AGLPSTLAAIRAGKQVLLANKESLITCGKLFMDEV	35
3.1.22.4	AGLPVFEYAP	10
3.1.22.4	AGLPVFEYAPSEVKLAFTG	19

2.4.2.18	AGLPVHPF	8
2.4.2.18	AGLPVHPFE	9
4.2.3.4	AGLPVVPP	8
5.4.2.10	AGLQFLA	7
4.1.1.37	AGLQREKDGRRIPVI	15
6.3.4.13	AGLRAFGP	8
1.14.99.60	AGLRGDDWSLGFVVETERQVEAHLDEHLETLP	32
2.6.1.9	AGLRIGYA	8
2.7.4.6	AGLRIIA	7
2.7.4.6	AGLRIVAQ	8
2.7.4.6	AGLRIVAQKRI	11
2.7.4.6	AGLRIVAQKRIHLSLAQAQKFYGVHKDRPFFGELTEFMA	70
1.4.4.2	AGLRKATQVALLNANYIAKRLAPHYKTLYTGR	32
2.5.1.3	AGLRLGVSTHDDMEID	16
4.1.99.22	AGLRRIN	7
2.3.1.47	AGLRRSLRPR	10
6.3.4.2	AGLRVAGRS	9
6.3.4.2	AGLRVAGRSGD	11
2.7.4.6	AGLRVVASK	9
2.7.4.6	AGLRVVASKR	10
2.7.4.6	AGLRVVASKRVWMSRREAEGFY	22
5.4.2.10	AGLSAAGADV	10
2.4	AGLSCAY	7
2.5.1.55	AGLSEDRFMACERGVSFGYNNLVSDMRSLAIMRET	35
3.6.1.66	AGLSGLTL	8
3.6.4	AGLSQSLFERLVVLGIRP	18
3.2.1.78	AGLSVCRTWAFSDGGDRALQISPG	24
1.17.1.8	AGLTAAIDRPDS	12
2.3.1	AGLTASDID	9
2.8.1.6	AGLTAYNHN	9
2.8.1.6	AGLTAYNHNLDT	12
2.8.1.6	AGLTAYNHNLDTSPE	15
7.2.2.10	AGLTDAEVAQR	11
6.3.5.2	AGLTGDWTMRAFREE	15
2	AGLTIVI	7
4.1.99.22	AGLTPVK	7
2.1.1.189	AGLTPYNVARKRGELKYILLTESQSDGGMMLRFVLRS	37
2.8.1.6	AGLTSYNHNLDT	12
6.1.1.3	AGLTVYRQGEFVDLCRGPHVPSTGRIQVFHLLNVAGAY	50
1.3	AGLTYNT	7
2.1.2.1	AGLVAAGLHP	10
2.1.2.1	AGLVAAGLHPSPVPYA	16
2.1.2.1	AGLVAAGVYPSP	12
1.1.5.3	AGLVAIAGGKYTTYRVMAADAIDAAV	26
4.1.1.65	AGLVARRI	8
4.1.1.65	AGLVARRIVC	10
4.1.1.65	AGLVARRIVCDAHVGDKLAIGDTYGLIRFGSRLDTYLP	38
3.5.2.9	AGLVAVEEVFADRGYRADGSLVPRSQPGALVDDE	34
1.3.3.15	AGLVDDAT	8
3.1.3.11	AGLVDILG	8
7.1.1.9	AGLVFEYY	8
5.1.3.1	AGLVFNPATP	10
7.5.2.7	AGLVGAGRTELAR	13
1.1.1	AGLVGGLG	8
1.3.7.7	AGLVGNRT	8
2.1.1.189	AGLVPYN	7

1.14.99.60	AGLVSDRVSLGFVAATEDQVCKHLDEHL	28
2.1.2.1	AGLVVAGE	8
2.7.1.25	AGLVVLTAFISPHRAERQMVRER	23
1.3	AGLVWLAAG	9
6.1.1.21	AGLWEFFE	8
6.3.1.5	AGLWEGQTDE	10
2.8.1.6	AGLYAYNHNLD	11
6.3.5.2	AGLYDAIWQAFAVLLPV	17
3.5.3.23	AGLYDTLVAWVDRHYRDRL	19
4.2.3.4	AGMAEVIKYG	10
4.2.3.4	AGMAEVIKYGVI	12
2.2.1.7	AGMAFEA	7
2.2.1.7	AGMAFEALNNAG	12
1.14.99.46	AGMAFSA	7
3.4.21.92	AGMAIYDTMQF	11
2.7.7.38	AGMATLAVPI	10
5.2.1.8	AGMAVGGERR	10
4.2.1.9	AGMAVMDM	8
5.3.1.5	AGMDAFA	7
5.3.1.5	AGMDAFARGLKVAHKL	16
5.4.2.7	AGMDGNA	7
3.6.1.23	AGMDLRA	7
2.7.4.22	AGMDRATADY	10
3.6.4	AGMDRFR	7
2.7.4.22	AGMDRVQADYTGMLGT	16
2.7.4.22	AGMDRVQADYTGMLGTVMNALVMADSLQ	28
5.3.1.5	AGMDTYA	7
3.1.13	AGMEFDNREAHSA	13
6.1.1.6	AGMELAN	7
3.4.11.18	AGMGFPTGL	9
4.1.1.23	AGMGGIV	7
4.2.1.33	AGMIAPD	7
2.8.1.6	AGMKICSGGILGMGES	16
4.2.1.9	AGMKIMEL	8
6.3.4.2	AGMKISGYS	9
4.2.1.9	AGMKIVELV	9
6.1.1.19	AGMKPRDLA	9
6.1.1.19	AGMKPRDLAEK	11
3.2.1.52	AGMKTTGKHFPGHGAV	16
3.2.1.52	AGMKTTGKHFPGHGAVTADSHKETP	25
3.2.1.52	AGMKTTGKHFPGHGAVTADSHKETPCDPRP	30
2.8.1.6	AGMKVCSGGIVGMGEQA	17
2.7.11.16	AGMLEPPF	8
3.5.1.110	AGMLIIWFQNGWDEQYVEAGGPGSPN	26
6.5.1.2	AGMLMRQDNASALNSLGIFIWAWPDGPANMPERLSQLA	45
1.3.3.11	AGMLQHYDFV	10
2.7.7.3	AGMNETMAP	9
2.7.7.3	AGMNRQMAPD	10
2.7.4.22	AGMNRVVGD	9
2.7.4.22	AGMNRVVGDHMGMLATVMNGLAMRD	25
2.7.4.22	AGMNRVVGDHMGMLATVMNGLAMRDALHRAYVNAR	35
2.7.1.40	AGMNVARLNFSHG	13
2.7.1.40	AGMNVARLNFSHGSHEEHK	19
2.4.1.242	AGMNVVFVGAEMAPWSKTGGLGDVLGGLPPAMAANG	41
2.7.7.6	AGMPESFNVLVKEIRSL	17
2.7.7.6	AGMPESFNVLVKEIRSLG	18

1.1.1.94	AGMPSGTVIASDSELVRYAVQHALHSALFRVFGSDDVH	51
2.3.1.234	AGMQRLK	7
4.1.1.11	AGMREFE	7
3.5.3.8	AGMRTLV	7
3.2.1.89	AGMSVYLDLH	10
2.6.1.16	AGMTARYW	8
3.5.3.6	AGMTFNELP	9
6.1.1.19	AGMTYEQ	7
4.2.1.33	AGMVAPD	7
2.6.1.16	AGMVARYW	8
6.1.1.7	AGMVPFK	7
6.1.1.7	AGMVPFKP	8
6.1.1.7	AGMVPFKPYF	10
1.14.14.1	AGMVTTS	7
2.2.1.7	AGMVYEALN	9
1.4.4.2	AGMYAVYHGP	10
6.3.3.1	AGNALVERIK	10
2.4.2.4	AGNAVEVREA	10
1.2.1	AGNAVVLKP	9
1.2.1.79	AGNAVVLKPDSQTPYCALACAELLYRAGLPRALYAIVPG	48
2.5.1.18	AGNAYAFL	8
7.1.1.2	AGNCRMCLVE	10
7.1.1.2	AGNCRMCLVEVEKSPKPVA	19
3.1	AGNDRLIWIDLEMTGLDTDRDSIIEIATIVTDAQLNVLAE	48
4.1.2.4	AGNEQVGF	8
4.1.2.4	AGNEQVGFDLVKACK	15
2.1.1.33	AGNFFGRRHGKPLR	14
3.4.24	AGNFQVNN	8
3.4.24	AGNFQVNNGNKGG	13
3.5.3.23	AGNGPIRDV	9
3.5.3.23	AGNGPIRDVRVFDLRESMKNGGGPACLRLRVVLNDAEF	69
2.7.7	AGNICNHFFT	10
6.3.2.9	AGNIGRGVLD	10
6.3.2.9	AGNIGTVA	8
6.3.2.9	AGNISPA	7
3.6.4.12	AGNKPANAVLHKVL	14
1.2.1.10	AGNLDIMT	8
5.4.3.8	AGNMGVV	7
3.1.3.89	AGNNEFLLAK	10
2.7.7.7	AGNPAGN	7
3.5.1.5	AGNPDIMDNVDIIIG	15
3.5.1.5	AGNPDVQ	7
3.5.2.7	AGNRANEFE	9
3.5.2.7	AGNRANEFEQRL	12
6.3.5.2	AGNREYGQSTL	11
5.3.1.9	AGNSISS	7
3.5.1.2	AGNSLAG	7
3.5.1.2	AGNSLAGIA	9
3.5.1.2	AGNSLAGIAALE	12
1.1.1.411	AGNSWMFENR	10
4.1.2.4	AGNTAAICIYPRFIPIARKTL	21
2.7.4.3	AGNTKYAKVDGT	12
2.1.3.2	AGNTSLAQKGETLADSV	17
4.1.1.32	AGNTVFTNVA	10
4.1.1.32	AGNTVFTNVAKTDDGDVWWEGLEGEPDHLIDWKGNL	36
2.5.1	AGNTWND	7

1.1.1.205	AGNVATAEAT	10
3.4.24.1	AGNVCRP	7
6.1.1.14	AGNVTYGHRFHAPEAVTLAHANDYLAALEKAYVVANFE	81
1	AGNVVSAEGTR	11
1.7.1.7	AGNVVTG	7
1.7.1.7	AGNVVTGEM	9
5.3.1.1	AGNWKMNG	8
5.3.1.1	AGNWKMNK	8
5.3.1.1	AGNWKMNLNHLEAIA	15
1.11.1.6	AGNYPEWKLFIQ	12
1.11.1.6	AGNYPEWKLYIQ	12
2.6.1.52	AGPAALP	7
4.2.1.9	AGPAGIP	7
4.2.1.9	AGPAGIPTQ	9
4.2.1.9	AGPAGIPTTKAFSQ	14
4.2.1.9	AGPAGIRTT	9
4.2.1.9	AGPAGIRTTKAFSQDCR	17
1.17.7.3	AGPAPRH	7
3.7.1.22	AGPATICI	8
3.2.1.55	AGPCDIY	7
2.5.1.55	AGPCVIE	7
2.3.1.31	AGPDAIG	7
2.5.1.141	AGPDATRL	8
6.3.2.13	AGPDDVVL	8
4.2.1.33	AGPDFGTGSSREHAVWAL	18
2.1.1.10	AGPDLIAFE	9
2.6.1	AGPDVLRF	8
2.6.1.16	AGPEIAVASTKA	12
2.6.1.16	AGPEIAVASTKAY	13
2.6.1.16	AGPEIAVASTKAYTAQ	16
2.6.1.16	AGPEIGVA	8
2.4.2.10	AGPELGAVP	9
6.1.1.10	AGPENND	7
6.1.1.10	AGPENQD	7
6.5.1.2	AGPGAGSKL	9
6.5.1.2	AGPGAGSKLAKA	12
6.1.1.19	AGPGFIN	7
6.1.1.19	AGPGFINI	8
6.1.1.19	AGPGFINL	8
6.1.1.19	AGPGFINLRL	10
6.1.1.19	AGPGFLN	7
3.1	AGPGFTK	7
2.3.1.234	AGPGLIGGV	9
2.3.1.234	AGPGLIGGVL	10
6.1.1.15	AGPGSLGP	8
6.1.1.15	AGPGSLGPV	9
6.1.1.15	AGPGSLGPVNM	11
6.1.1.15	AGPGSLGPVNMP	12
6.1.1.15	AGPGSLGPVNMPIPV	15
6.1.1.15	AGPGSLGPVNMPIPVVIDRTVAAMSDFAAGANIDGKHY	51
1.15.1.1	AGPHFNP	7
4.2.1.20	AGPHPFP	7
4.2.1.20	AGPHPYP	7
4.2.2.n1	AGPKDYVKYTDQYQTRSHINFD	22
2.7.7.6	AGPKGFKK	8
2.7.7.6	AGPKGFKKG	9

2.3.1	AGPKSTSGPKPS	12
2.7.2.3	AGPLLAAEL	9
2.7.2.3	AGPLLAAELDALGKAL	16
1.1.1.34	AGPLLLDG	8
3.4.21.105	AGPLTLSVMV	10
2.8.1.8	AGPLVRSSY	9
2.8.1.8	AGPLVRSSYHADEQV	15
2.3.1	AGPMHLAFFDN	11
2.3.3.9	AGPMVRK	7
1.1.1.23	AGPNHTLPT	9
2.4.2.26	AGPPHNEYMEQSFQGLSGILNLPQ	24
3.6.4.12	AGPPSTGKTA	10
2.3.3.9	AGPQLVVP	8
2.3.3.9	AGPQLVVPILNAR	13
2.3.3.9	AGPQLVVPVMNAR	13
3.4.21	AGPSDVVPGQYIVTLKEGL	19
1.1.1.23	AGPSEILVI	9
1.1.1.23	AGPSEILVVCDG	12
1.1.1.23	AGPSEVL	7
1.1.1.23	AGPSEVLIIAD	11
1.1.1.23	AGPSEVLVIAD	11
5.4.99.12	AGPTAPA	7
1.1.1.23	AGPTEIA	7
4.1.1.32	AGPTNHW	7
4.1.1.32	AGPTNNW	7
6.1.1.20	AGPVDDQ	7
2.7.1.5	AGPVEASTLGNIGI	14
2.7.1.5	AGPVEASTLGNIGIQLMTLDELNN	24
4	AGPVRAPL	8
3.1.26.4	AGPVVAAAV	9
4.2.1.3	AGPWLKYRGHL	11
2.2.1.9	AGPWRGL	7
2.4.1.250	AGPYEGL	7
2.7.1.30	AGQAKNTYGTGCF	13
2.7.1.30	AGQAKNTYGTGCFLLMNTGQEKVTS	25
4.2.1.33	AGQALADIQLDRVFIGSCTNSRIEDIRAAAEVVKGRKVA	39
3.6.4.13	AGQAQTGTGKT	11
3.6.4.13	AGQAQTGTGKTLAFL	15
1.2.1.71	AGQGETL	7
4.3.1.19	AGQGTIGLEIL	11
3.4.16.6	AGQHIPYIAKAIQERN	16
1.2.4.1	AGQIARTRFRSGGTK	15
3.6.4	AGQIDRMDNFVLRYRAL	17
2.7.7.6	AGQIIADGPSMD	12
2.7.7.6	AGQIIADGPSMDRGELALGKNVRVAFMPWNGYNFEDA	42
4.2.1.11	AGQIKTGS	8
4.2.1.11	AGQIKTGSLCRSDRV	15
4.2.1.11	AGQIKTGSLCRSDRVAKYN	19
4.2.1.11	AGQIKTGSMSR	11
4.2.1.11	AGQIKTGSMSRSDR	14
6.1.1.3	AGQISNEDLPRIEEEM	16
2.1.1.74	AGQITGVEGYVESAA	15
2.7	AGQIVAS	7
4.2.1.33	AGQIVRCRVS	10
1.1.1.44	AGQKGTGKWT	10
1.1.1.44	AGQKGTGKWTAI	12

3.1.1.31	AGQKSHHI	8
3.4.21.90	AGQLAQLISAV	11
2.4.1.18	AGQLYKFEIIDCHGQVRLKADPYAF	25
1.1.1.49	AGQMRDMIQNHLLQIL	16
2.8.4.3	AGQMVGRSPWLLPVIIDD	18
3.4	AGQNITCD	8
2.3.1.274	AGQPAEP	7
1.1.1.86	AGQPELK	7
2.1.3.15	AGQPHIALLVDPCYGGV	17
3.4.21.88	AGQPILA	7
1.3.5.2	AGQPVHAMGLVFPHQVGLAAGLDKNGEHLDALAKLGI	50
2.4.2.21	AGQQIAD	7
2.7.7.6	AGQQLTDGS	9
1.2.1.71	AGQRCTCARR	10
1.2.1.71	AGQRCTCARRL	11
1.2.1.71	AGQRCTCARRLLV	13
1.1.5.4	AGQRVQIIK	9
1.1.5.4	AGQRVQIIKKD	11
1.1.5.4	AGQRVQIIKR	10
1.1.5.4	AGQRVQIIKRD	11
1.1.5.4	AGQRVQVIK	9
1.1.5.4	AGQRVQVIKDT	11
6.1.1.7	AGQSAVVILENTPFYAE	17
2.7.1.197	AGQSILYTIESNPGPG	16
1.2.4.2	AGQSYKPNKADWLDGAWAGLRTADNADEQRRGKTAV	37
2.7.1.189	AGQTAVLGGTFWQQVVNLPQ	20
1.2.1	AGQVFINGMTVSYPEL	16
3.6.1	AGQVFRCHLRANLPALVTGDRVVWRAGNQGIGVIVAQ	89
7.1.1	AGQVFVFFILTVAAAE	16
7.1.1	AGQVFVFFILTVAAAEAAIGLAILVLLFRNLNTINVD	37
1	AGQWVDFFIPGV	12
3.4.16.6	AGQYIPFFA	9
6.1.1.20	AGQYVIVA	8
3.4.17	AGRAFGPKKD	10
3.4.25.2	AGRALKQYA	9
3.4.25.2	AGRALKRH	8
4.3.1.18	AGRAYLRGRGI	11
2.1.1.189	AGRCRSCQWLDKPYPQQLADKQHHLESLLAGHAVTQV	39
2.3.1.15	AGRDCLVRFSPVVSLRYMA	19
3.6.4.13	AGRDLMACAQTGSGKTAAF	19
4.1.99	AGRDMEA	7
4.2.1.19	AGRDPHHIAEAEFKALARALRFA	23
6.1.1.11	AGRDTRG	7
6.1.1.11	AGRDTRGLIRQHQFNKVELVKF	22
6.1.1.11	AGRDTRGMIRQHQF	14
6.1.1.11	AGRDTRGMLRQHQF	14
1.14.14.80	AGRDTTA	7
2.8.1.10	AGREAFLAGR	10
6.3.3.1	AGREFVSEIKQ	11
2.7.7.6	AGREGEGM	8
3.1	AGREVRVI	8
6.1.1.3	AGREWVPYV	9
2	AGRFAAA	7
2.7.8.7	AGRFAAKEA	9
5.3.1.5	AGRFLQMVVDYK	12
4.2.1.109	AGRFLYGRGWSPATSSNYS	19

2.7.11.1	AGRFSEDE	8
2.7.1.39	AGRFVDKLPA	10
6.2.1.1	AGRFWKMI	8
6.2.1.1	AGRFWKMIGDHKVTVFYTAPTAIRSLIKAAEADD	34
6.5.1.2	AGRGAFDIE	9
6.5.1.2	AGRGAFDIEALGEKGA	16
2.7.1.166	AGRGAPWE	8
2.7.1.166	AGRGAPWEATGQLIARFHRAGLDH	24
2.7.7.6	AGRGEMNVTLGIPRL	15
3.6.5	AGRGGDGMVAFRREKYVPNGGPWGGDGGKGGSVIF	35
2.9.1.1	AGRGHRDRA	9
2.9.1.1	AGRGHRDRALA	11
2.1.2.9	AGRGQKL	7
2.1.2.9	AGRGRRLVASPVA	13
4.1.1.37	AGRGSKDQAAA	11
2.7.7.6	AGRHGNKGI	9
2.7.7.6	AGRHGNKGIIS	11
2.7.7.6	AGRHGNKGIVS	11
2.7.7.6	AGRHGNKGVIS	11
2.7.7.6	AGRHGNKGVVS	11
2.7.7.6	AGRHGNKGVVSRI	13
2.3.1.181	AGRIDGRSGVWVP	13
3.5.4.16	AGRIEVSFPYF	11
3.5.4.16	AGRIEVTFPYFVNKTAPVSGVQSLLDYEVTLAGESR	36
1.14.99.1	AGRIGGGRN	9
3.1	AGRIHAVD	8
6.1.1.6	AGRIMLNRG	9
2.8.1.10	AGRIPKRFWAQASSP	15
2.5.1.75	AGRIPLLVGGTMLYFKALLEGLSPLPSADPEVR	33
2.5.1.75	AGRIPLLVGGTMLYFKALLEGLSPLPSADPEVRARIE	37
2.7.2.8	AGRIPVVS	8
2.7.2.8	AGRIPVVST	9
4.2.1	AGRISGNMVVSMRPIP	16
6.2.1.1	AGRIVDCESTF	11
3.4.25.1	AGRIVSFDAAGG	12
6.3.4.4	AGRKFVFNLAPSGLL	15
4.2.1.33	AGRKPWR	7
6.3.1.5	AGRLAQLA	8
2.8.1.10	AGRLAYLAGRMP	12
4.2.3.4	AGRLDDATA	9
5.4.99.20	AGRLDRDSEGL	11
4.1.1.19	AGRLDSLQLLHFHLGSQMANIRDIATGVRESARFYVELH	46
4.3.2.1	AGRLHTARSRNDQVATD	17
4.3.2.1	AGRLHTARSRNDQVATDFRL	20
4.3.2.1	AGRLHTARSRNDQVAVDFRLWV	22
2.1.1.199	AGRLIAFDKDPRAIETA	17
2.1.1.199	AGRLIAFDKDPRAIETAESIEDARFEIVHDSFAAMKGALD	43
3.6.4.12	AGRLLRRVRDFA	12
6.1.1.6	AGRLMAKRVMGKASFAQIQDESGRVQLFLQGNVLGDA	68
2.7.2.3	AGRLMEAEL	9
6.1.1.6	AGRLMTKRGKGKVGFAH	17
6.1.1.2	AGRLPGLDGNAKMSKSL	17
2.7.11.1	AGRLQEPHVVPIHD	14
2.7.7.41	AGRLQKPVKI	10
6.1.1.17	AGRLTDKA	8
6.1.1.17	AGRLTEKAEKLVELY	15

2.7.2.11	AGRLTVDAGA	10
2.7.7.8	AGRMHILNEMNKVISRAR	18
3.1	AGRMIFAKP	9
6.1.1.6	AGRMMLKR	8
6.1.1.6	AGRMMLKRQMGKASFATIQDV	21
6.1.1.6	AGRMMLKRVMGKASFAT	17
6.1.1.6	AGRMMLKRVMGKASFATV	18
6.1.1.6	AGRMMLKRVMGKASFATVQD	20
6.1.1.6	AGRMMLKRVMGKASFATVQDGSGQIQF	27
6.1.1.6	AGRMMLKRVMGKASFATVQDGSGQIQFFVTP	31
2.8.1.10	AGRMPRK	7
2.2.1.9	AGRMSAEEG	9
1.1.1.34	AGRNLYIR	8
1.1.1.34	AGRNLYIRFQS	11
3.1.26.3	AGRNNERLEFLGDAILNFV	19
4.2.1.20	AGRPGVLHGNRTYV	14
4.2.1.20	AGRPGVLHGNRTYVICDDDGQI	22
3.6	AGRPNAGKS	9
3.4.24.16	AGRPSLLRHDEVRTYFHEFGHVMHQICAQTDFARFSGT	58
2.7.7.60	AGRPVLAHTLA	11
6.1.1.16	AGRPWWEWA	9
6.1.1.16	AGRPWWEWAAT	11
5.6.2.2	AGRQTKGVRLMNLGEGDTLLAIARNAEES	29
6.5.1.1	AGRRGAGWLKVKPVHTLDLVVLAVEWGSGRR	31
6.5.1.1	AGRRGASW	8
2.1.2.9	AGRRGLELT	9
1.1.1.103	AGRRHLC	7
3.6.4	AGRRRNPCVAEPDDSISPDPPRTPVSRKRPRPAGATGGG	94
4.2.1.33	AGRRVRR	7
4.1.1.23	AGRTADGTGMMINSSRAILYAS	22
2.8.1.6	AGRTAMSDEMQ	11
5.4.99.12	AGRTDAGV	8
5.4.99.12	AGRTDAGVHA	10
5.4.99.12	AGRTDAGVHASAQVAH	16
2.8.1.13	AGRTPNPC	8
2.8.1.13	AGRTPNPCMRCNE	13
2.8.1.13	AGRTPNPDILCN	12
2.8.1.13	AGRTPNPDVLCN	12
2.8.1.13	AGRTPNPDVLCNAEIKFK	18
2.8.1.13	AGRTPNPDVLCNAEIKFKAFLDHAM	25
2.8.1.13	AGRTPNPDVMCNKEIKFKAFL	21
3.5.4.16	AGRTTIQLQ	9
1.14.99.1	AGRVAGG	7
2.3.2.3	AGRVFEHFNGLYRFQGLR	18
2.3.2.3	AGRVFEHFNGLYRFQGLRRYK	21
2.7.7.65	AGRVGGEEFC	10
2.7.7.65	AGRVGGEEFCVILPGA	16
6.1.1.6	AGRVIFARNSGKLCFATLQDGDGT	24
7.4.2.11	AGRVVEEG	8
7.1.2.2	AGRVVRVIG	9
1.2.1.3	AGRVWVNCYH	10
2.4.1.18	AGRWREVLNTDAT	13
2.4.1.11	AGRYEFSNKG	10
4.1.1.37	AGRYLPEYKATRAQAGDFMSLCKNAELACEVTLQPLRR	52
2.5.1.141	AGSAAALNHL	10
6.3.4.4	AGSACANLGVGP	12

2.7.1.30	AGSAIQWLRDGLRM	14
4.2.1.3	AGSALNRMKE	10
6.5.1.2	AGSANAR	7
2.3.1.181	AGSAQTRQKGVILQHG	16
2.3.1.181	AGSAQTRQKGVILQHGSI	18
6.5.1.4	AGSCTLVLQT	10
6.5.1.2	AGSDAGSKL	9
2.4.1.21	AGSDFLLMPSRYEPCGLSQ	19
1.3.8.7	AGSDVAGIKTKAEKKGDEY	19
4.1.1.23	AGSDYLV	7
4.1.1.23	AGSDYLVIGRPI	12
4.1.1.23	AGSDYLVIGRPITQ	14
4.1.1.23	AGSDYLVIGRPITQADNP	18
2.1.1.74	AGSEAAWQ	8
1.17.7	AGSEIVR	7
1.17.7.3	AGSEIVRITV	10
1.17.7.3	AGSEMVR	7
1.17.1.8	AGSERPESSLVGVD	14
4.2.1	AGSFGDI	7
4.2.1.33	AGSFGDIHYNN	11
4.1.1.37	AGSFMDLC	8
4.1.1.37	AGSFMGL	7
6.3.2.6	AGSFSKR	7
6.3.2.6	AGSFSKRFGV	10
7.5.2.6	AGSFTVVFSSM	11
1.3.98.1	AGSFVTKTGTLEAREGNP	18
5.4.3.8	AGSGAATF	8
4.1.3.16	AGSGCEST	8
5.4.3.8	AGSGLATF	8
5.4.3.8	AGSGLATFG	9
5.4.3.8	AGSGPSTLG	9
3.1.21.2	AGSGRDRHANLG	12
3.6.5	AGSGRSGEQYE	11
5.4.3.8	AGSGVAT	7
5.4.3.8	AGSGVATL	8
5.4.3.8	AGSGVATLG	9
5.4.3.8	AGSGVATLGLP	11
5.4.3.8	AGSGVATLGLPDSPGV	16
5.4.3.8	AGSGVATLGLPDSPGVP	17
1.1.1.22	AGSGYVGLSL	10
2.4.1.12	AGSHNRNE	8
2.4.2.18	AGSIADG	7
1.1.1.23	AGSIFLG	7
4.3.1.18	AGSIKARGGFHEVLALAESIA	21
4.3.1.18	AGSIKARGGIHEVLE	15
6.5.1.2	AGSIKQK	7
3.6.1.40	AGSIQTL	7
6.5.1.2	AGSKLAKAEELGIPVLDE	18
6.5.1.2	AGSKLAKAQEL	11
6.5.1.2	AGSKLDKA	8
6.5.1.2	AGSKLKKA	8
6.5.1.2	AGSKLTKA	8
6.5.1.2	AGSKLTKAKDLGV	13
6.5.1.2	AGSKLTKAQ	9
6.5.1.2	AGSKYDKA	8
6.3.2.6	AGSLAKR	7

6.3.2.6	AGSLAKRLG	9
6.3.2.6	AGSLAKRLGKEEGE	14
5.4.2.7	AGSLGRR	7
5.4.2.7	AGSLGRRKSFAD	12
2.3.2.29	AGSLGTYSILWQIEQCR	17
3.3.1.1	AGSLHMTIQT	10
6.3.2.6	AGSLKKRLPL	10
2.7.11.18	AGSLKVLFGTPEFVAPEVINYEPIGY	26
3.7.1.22	AGSLPGDLQR	10
6.3.2.6	AGSLSKRLG	9
6.3.2.6	AGSLSKRLGMEEGTVLAEPIVEFYFKDDDLGDPLVTEDH	89
4.1.1.65	AGSLTTA	7
2.7.7.7	AGSLVAY	7
2.7.7.7	AGSLVAYAL	9
6.3.2.6	AGSLVKRLGIEEG	13
6.3.2.6	AGSLVRR	7
2.8.4.3	AGSNSLFGE	9
1.17.7.3	AGSPLSARQVTREAIVQSALLSAALAEEIGLPRNRIILSAKV	53
2.1.1	AGSRIAAETA	10
1.2.1.3	AGSRTFV	7
3.2.1.143	AGSRWELIQTALLN	14
2.3.3.16	AGSSGANPFAC	11
2.3.3.16	AGSSGANPFACIAAG	15
2.7.7.6	AGSTDFL	7
2.7.8.13	AGSTFGSS	8
1.3.1.98	AGSTFRNPAGFSSTG	15
2.5.1.72	AGSTKYII	8
2.8.1.6	AGSTRFCMGAAW	12
2.8.1.6	AGSTRFCMGAAWKNP	15
2.3.1	AGSTTIG	7
6.5.1.2	AGSTVGLATLHN	12
2.7.1.33	AGSVAVGKSTTAR	13
2.7.1.33	AGSVAVGKSTTARVL	15
2.7.1.33	AGSVAVGKSTTARVLQALL	19
2.7.1.33	AGSVAVGKSTTARVLQALLARW	22
1.14.15	AGSVDTT	7
1.1.1.23	AGSVFLG	7
3.4.25.1	AGSVGDAQ	8
6.5.1.2	AGSVSKKT	8
6.5.1.2	AGSVSKKTD	9
6.5.1.2	AGSVSKKTDYVV	12
2.7.1.30	AGSVVQWLRDGLRMFGKASDSQAYADRVSDNGGVYV	68
1.2.1.38	AGSWPYG	7
3.5.1.5	AGTAIRFEPG	10
2.4.2.10	AGTATAGI	8
2.4.2.10	AGTATAGIPH	10
3.5.1.5	AGTAVRFEPG	10
3.5.1.5	AGTAVRFEPGQ	11
3.5.1.5	AGTAVRFEPGQTREV	15
1.2.1.8	AGTCWINAYNLTPVE	15
1.4.1.21	AGTDCAVASIGALSDLALLDALS	23
3.2.1.37	AGTDIDCG	8
3.2.1.37	AGTDIDCGT	9
3.2.1.37	AGTDIDCGTTYQ	12
4.1.1.83	AGTDKNG	7
1.14	AGTDTSS	7

7.2.2.9	AGTDVAVETAD	11
2.1.1	AGTEANNATDYR	12
3.4.24	AGTECRAA	8
2.1.1	AGTELTWDYNYEVGSVEGK	19
4.1.1.49	AGTERGITEP	10
4.1.1.49	AGTERGVTEP	10
6.1.1.12	AGTESIRDVIPFPKTTGAQ	19
2.4.2.7	AGTESRGFIFGVALAEVLGLGFVPVRKPGKLPR	33
2.4.2.7	AGTESRGFIFGVALAEVLGLGFVPVRKPGKLPRATYSVKY	99
2.7.7.2	AGTFDILHPGHYE	13
3.4.19.3	AGTFVCN	7
3.4.19.3	AGTFVCNH	8
3.4.19.3	AGTFVCNHLMY	11
3.4.19.3	AGTFVCNHLMYQALYLVDK	19
3.4.19.3	AGTFVCNHVMYG	12
3.5.1.18	AGTGATNV	8
3.5.1.18	AGTGATNVIPGHADL	15
6.1.1.5	AGTGAVHTAPGHG	13
6.1.1.5	AGTGAVHTAPGHGPDD	16
1.2.1.38	AGTGCNAA	8
6.1.1.5	AGTGCVHTAPGHG	13
2.7.7.6	AGTGINR	7
7.1.1.9	AGTGLHFLHM	10
7.1.1.9	AGTGLHFLHMVMLA	14
4.3.3.7	AGTGLSGTAKTI	12
3.1.3.11	AGTGNIQGE	9
2.7.4.22	AGTGNPFFTTDSAACLR	17
2.7.4.22	AGTGNPFFTTDSAACLRGIEIEA	23
2.7.4.22	AGTGNPFFTTDSAACLRGIEIEADVVLKATKVDGV	35
2.7.4.22	AGTGNPFFTTDTAA	14
2.7.4.22	AGTGNPFFTTDTAAALRGSE	20
2.7.4.22	AGTGNPYFTTDTAA	14
3.1.3.11	AGTGNVQGE	9
3.5.1.18	AGTGSNNVIP	10
3.5.1.18	AGTGSNNVIPGE	12
3.5.1.18	AGTGSNNVIPGEFYVQFNFRFSTELTDS	28
3.5.1.18	AGTGSNNVIPGEL	13
4.3.3.7	AGTGSNST	8
6.3.2.8	AGTHGKTTTT	10
6.3.2.8	AGTHGKTTTTAM	12
6.3.2.8	AGTHGKTTTTAMVSSIYAEAGLDPTFVNGGLVKAAGVH	43
6.3.2.8	AGTHGKTTTTS	11
6.3.2.8	AGTHGKTTTTSL	12
6.3.2.8	AGTHGKTTTTSLIAS	15
6.3.2.8	AGTHGKTTTTSLIASVYGQA	20
6.3.2.8	AGTHGKTTTTSLVA	14
6.3.2.8	AGTHGKTTTTSLVASVLAAG	20
2.7.2.11	AGTHMLIASGKIDHPL	16
2.3.1.180	AGTICMNGT	9
3.4.21.71	AGTILPNNY	9
2.1.2.9	AGTILSADKNGIQIAT	16
5.1.1.1	AGTIPYELMCN	11
2.7.4.6	AGTIRADFA	9
2.7.2.3	AGTIVWNGPVG	11
2.7.2.3	AGTIVWNGPVGVFE	14
2.7.2.3	AGTIVWNGPVGVFEF	15

1.17.7.4	AGTKAYR	7
2.7.7.8	AGTKDAVMMVE	11
2.7.7.8	AGTKDAVMMVESEAYEL	17
5.4.99.27	AGTKDKRA	8
3.2.1.8	AGTKEIA	7
3.4.21.92	AGTKGKR	7
3.4.21.92	AGTKGKRVALPHSRIMIHQPLGGTS	25
4.6.1	AGTKLAKNLLQHY	13
4.6.1	AGTKLAKNLLQHYWNNGNNGGRAYIILSIP	30
2.7.7.6	AGTKLISVPEDYLLGRVLAKNI	22
2.7.7.8	AGTLALMAGGVPIKAPVAGIAMGLISDG	28
2.7.7.6	AGTLLDEEWVE	11
7.1.2.2	AGTLRLDLA	9
6.5.1.2	AGTLRQLD	8
6.5.1.2	AGTLRQLDP	9
6.5.1.2	AGTLRQLDSRVVA	13
5.4.3.8	AGTLSGNP	8
6.3.2.8	AGTNAHHG	8
6.3.2.8	AGTNARLG	8
4.1.2.13	AGTNKETT	8
4.2.1.33	AGTPLNEIPVDIVFIGSCTNSRIEDLREAAAIAK	34
3.4.22.52	AGTQELDDQ	9
3.5.2.3	AGTSAKMNPPLRTQRDRLAVIEGLKSGVITVIATDHAPH	44
1.3	AGTSEIRR	8
3.2.1.1	AGTSSTCGSY	10
3.5.1.26	AGTSTNG	7
5.1.3.24	AGTSWYKIDLKKQHKDWERIKSFPGGAREQSVSVFLN	37
4.3.3.7	AGTTGESPTL	10
4.3.3.7	AGTTGESPTLSHDEKIKLFRQVIETN	26
2.1.1	AGTTLFE	7
3.5.1.47	AGTTNNVI	8
3.6	AGTTRDKV	8
3.6	AGTTRDVIE	9
6.5.1.2	AGTTVQRA	8
3.5.2.7	AGTVAVLLPGA	11
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAFY	13
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAFYFLRETQLPPMDALRRHGVKIALASDL	72
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAYY	13
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAYYF	14
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAYYFIRETQ	19
3.5.2.7	AGTVAVLLPGAYYLLRETQCPPI	23
6.4.1	AGTVEFL	7
3.5.2.3	AGTVEILKWAK	11
4.2.3.4	AGTVLAAQTA	10
4.2.3.4	AGTVMAL	7
4.2.3.4	AGTVMALEMS	10
7.1.1	AGTVTMKM	8
7.1.1	AGTVTMKMAP	10
2.7.2.3	AGTVVWNGPVGVFEF	15
2.7.4.22	AGTYELLDP	9
3.4.19.3	AGTYLCN	7
1.11.1.21	AGTYRIADGRGG	12
1.11.1.21	AGTYRSIDGRGG	12
3.4.19.3	AGTYVCN	7
3.4.19.3	AGTYVCNH	8
2.7.11.1	AGTYWYLPPE	10

5.3.1.16	AGVAAIIYTDIDRDG	15
3.5.2.7	AGVAAMR	7
2.7.2.3	AGVADDFTY	9
2	AGVADKI	7
2.4.2.4	AGVAIIGQTGDLAPADKRVYATRDITATVDNISLITASILS	85
7.5.2.12	AGVAIIYQELHLVPEMTVAENIYLGQLP	28
1.1	AGVANLL	7
2.7.7.7	AGVAPNK	7
2.7.1.30	AGVAQREF	8
1.1.1.37	AGVARKPGM	9
6.3.2.6	AGVATHFVEKLSDTEQLNKKVKIIPLEVVLRNYTAGSFSK	80
3.1	AGVDAPE	7
3.1.26.4	AGVDEAGRG	9
3.1.26.4	AGVDEAGRGPL	11
3.1.26.4	AGVDEAGRGPLAGPV	15
4.2.1.9	AGVDESI	7
3.1.26.4	AGVDEVGRG	9
3.1.26.4	AGVDEVGRGPL	11
3.1.26.4	AGVDEVGRGPLVG	13
3.1.26.4	AGVDEVGRGPLVGAVVTAAVILDP	24
3.1.26.4	AGVDEVGRGPLVGDVVTAAVILDP	24
6.1.1.4	AGVDGASRFLRR	12
4.2.1.20	AGVDGLIIVDLPPE	14
4.2.1.20	AGVDGLLIPDLPPEE	15
4.2.1.20	AGVDGVLVVDYPPEE	15
6.3.3.1	AGVDIDAG	8
6.3.3.1	AGVDIDAGN	9
6.3.3.1	AGVDIDAGNLMVEKIKP	17
2.7	AGVDIPKLAR	10
2.7	AGVDIPKLAREGVEIFFTQVFRDGFFHADMHPGNIQVSL	41
2.7.7.6	AGVDIYNL	8
2.3.1.16	AGVDPAIMGYGPVP	14
1.97.1.12	AGVDPKEIPLPHE	13
1.97.1.12	AGVDPKEIPLPHEFILNRDLLAQLYPSF	28
1.97.1.12	AGVDPKEIPLPHEFILNRDLLAQLYPSFAEG	31
6.3.4.21	AGVDQALDALESKLVDFTALTA	22
2.7.7.48	AGVDRFYRTCKL	12
2.8.1.6	AGVDRYNHN	9
2.8.1.6	AGVDRYNHNINTS	13
2.8.1.6	AGVDRYNHNINTSENYHD	18
4.2.1.20	AGVDSVLIADVP	12
6.3.3.1	AGVDVEAG	8
4.2.1.20	AGVDVIELGLPFSDPMADGPVIALAAERALAAGTNTLDA	47
1.1.1.205	AGVDVLLIDSSHGHSEGVLQR	21
6.3.3.1	AGVDVNAGYELV	12
2.1.1	AGVDVPTDGE	10
2.1.1	AGVDVPTDGEVRRDEMVEFFAERIKGFKFYGPVRVWGT	52
1.1.1.205	AGVDVVVLDSSQGNSIFQINMIKY	24
4.1.1.23	AGVDYMVIGRPVTQS	15
4.1.1.23	AGVDYMVIGRPVTQSVDPAQTLK	23
2.7.7.6	AGVEEVTIRSVFTC	14
6.3.2.9	AGVEIIGD	8
6.3.1.5	AGVEISDF	8
1.1.1.86	AGVELAFE	8
1.1.1.86	AGVELAFETM	10
4.2.1.10	AGVELEH	7

1.6.5	AGVEMAAEIKTEYP	14
1	AGVENLL	7
2.1.1	AGVERGL	7
6.3.2.9	AGVEVIGD	8
6.3.4.4	AGVEVRSRL	9
4.2.1.11	AGVEVYHTLKNVLKK	15
6.3.3.3	AGVFRELGYN	10
6.1.1.4	AGVFTARHDP	10
7.1.2.2	AGVGERTREGNDLYHEMIES	20
5.3.1.16	AGVGLVEYTDV	11
2.1.1.228	AGVGPFAVP	9
3.1.3.11	AGVGTNAGGDGQKALDV	17
7	AGVGWQWVNLA	11
2.3.1.46	AGVHLAVS	8
6.3	AGVHSGDA	8
6.3.5.5	AGVHSGDS	8
6.3.5.5	AGVHSGDSAC	10
6.3.5.5	AGVHSGDSMAVYPPQ	15
3.2.1.25	AGVIDDPY	8
2.3.1.89	AGVIEPPSA	9
2.3.1.89	AGVIEPPSAKPV	12
2.3.1.89	AGVIEPPSAKPVV	13
5.1.1.8	AGVIFFNN	8
4.2	AGVILND	7
2.7	AGVINRM	7
4.1.1.39	AGVKDYRLTYYTP	13
2.8.4.4	AGVKEILV	8
2.8.4.4	AGVKEILVISQDTSAYG	17
2.8.4.4	AGVKEILVISQDTSAYGLDIKYQEAMWQDRTVRTKFLDI	44
2.8.4.4	AGVKELLVISQDTSAYGVD	19
4.1.1.39	AGVKEYR	7
3.6.4	AGVKGTSGMRK	11
2.7.8	AGVKIYQFEGGLLH	14
2.4.2.10	AGVKLVTLSNY	11
1.1.1.25	AGVKRAF	7
6.2.1.5	AGVKTVRSLADIG	13
1.3.1.9	AGVLADGAKTTAFTYLGE	18
1.3.1.9	AGVLADGAKTTAFTYLGEQITHDIYWNGSIGEAKKDLD	41
1.3.1.9	AGVLAEGAQTTAFTYLGEKITHDIYWNGSIGAAKKDLDQ	45
4.2.1.59	AGVLELSK	8
2.3.1.89	AGVLEPPS	8
1.14.17.1	AGVLFGMSDRGE	12
2.1.1.228	AGVLGNPASH	10
2	AGVLIAL	7
4.1.1.39	AGVLKYAQMGYWDGDY	16
1.4.4.2	AGVLMIK	7
2.7.7.8	AGVLPRTHGS	10
2.7.7.8	AGVLPRTHGSALFTRGETQA	20
2.4.1.250	AGVLRAEA	8
6.3.5.3	AGVLRIDE	8
2.3.1.221	AGVLSASD	8
6.1.1.20	AGVMGGADSEV	11
6.1.1.20	AGVMGGANSE	10
2.4.2.21	AGVMLGAASCGLPVLLDGFLSYAAALAACQMSPAIK	36
2.4.2.21	AGVMLGAASCGLPVLLDGFLSYAAALAACQMSPAIKPYL	39
2.4.2.21	AGVMLGAASCGLPVLLDGFLSYAAALAACQMSPAIKPYL	45

2.3.1.293	AGVMTPVSACSSGSEAIAHAWRQI	24
3.6.1.1	AGVNLEEYGL	10
2.7.10.1	AGVNTTD	7
2.7.10.1	AGVNTTDKE	9
2.7.10.1	AGVNTTDKEIEVLY	14
2.7.10.1	AGVNTTDKEMEVLHLRNVSFEDA	23
6.1.1.15	AGVNWGRDLPEP	12
6.3.5.7	AGVPAIS	7
2.7.1.170	AGVPAQWVEA	10
6.3.4.20	AGVPDPT	7
2.1.1.192	AGVPERQVKMRISQLWHWLYVRGVSDFADMRNISKDL	94
5.4.3.8	AGVPFSAD	8
1.10.3.11	AGVPGMV	7
1	AGVPGMVAGM	10
2.7.7.8	AGVPIKKPV	9
6.3.5.5	AGVPILGT	8
6.3.5.5	AGVPIVGT	8
7	AGVPKAER	8
3.5.2.7	AGVPLALATDCNPGTSPLTSPLLAMNMAATLFRMTVDE	58
2.7	AGVPLKA	7
2.7.7.8	AGVPLKAPVAGIAMGLV	17
2.7.8.35	AGVPLRELALVGLTAAIITYFATG	24
2.5.1.141	AGVPMLP	7
2.5.1.141	AGVPMLPAVATERQVT	16
2.5.1.141	AGVPMLPV	8
2.5.1.141	AGVPMLPVV	9
2.5.1.141	AGVPMLPVVRTPV	13
1.1.1	AGVPRKPG	8
5.4.99.62	AGVPSFLQT	9
4.1.3.39	AGVPVIEV	8
4.1.3.39	AGVPVIEVTHGDGLGGSSFNYGFS	24
5.4.2.7	AGVPVLF	7
6.3.5.2	AGVPVLGICYGMQTM	15
6.3.5.2	AGVPVLGICYGMQTMS	16
6.3.5.2	AGVPVLGICYGMQTMSEQLGGKVIQGVGEGEFGYAQ	36
6.3.5.2	AGVPVLGVCYGMQTMA	16
2.1.3.3	AGVPVWNGLT	10
1.4.99	AGVPYQLL	8
2.7	AGVQARVD	8
2.7.7.6	AGVQDLQV	8
3.2.1.1	AGVQVSPVNEN	11
2.7.4.1	AGVQVVYG	8
6.3.5.2	AGVQYHPEV	9
2.7.7.6	AGVREDVTDIVLN	13
3.6.1.41	AGVRKPSKSDT	11
3.2.2	AGVRLLGCYHPSQQNMFTGRLTP	23
1.17.7.3	AGVRLVKTEYISCP	14
2.1.1	AGVRQVV	7
4.99.1.1	AGVRRADVFCPGFTADCLETIEEIG	25
4.1.2.40	AGVRSAMIDGSHFPF	15
2.5.1.3	AGVRTLQLRIKD	12
2.7.7.8	AGVRVGYTNGKYILNPNK	18
7.2.4	AGVSAVPMAARV	12
3.4.22	AGVSPKVCVDYIPDGV	16
6.3.3.1	AGVSVEAGYEVVKRIKSHVARTNRPGVVGGIGGFGGLF	61
2.2.1.7	AGVSVKVVNARFIKPMDEAYLH	22

5.3.1.16	AGVSYVIIGTKAVK	14
5.3.1.6	AGVTAAQYV	9
5.3.1.6	AGVTAAQYVTDGMTIGLGTGSTAYYFVEEIGRR	33
2.1.2.9	AGVTIMEM	8
2.8.1.10	AGVTLLPNTSGAKTAEEAIFAA	22
2.1.1.33	AGVTNLRVYHHDAMEVLEHAIADGSL	26
3.5.2.7	AGVTREAARALG	12
1.1	AGVTTLVFTVDMPTPGARYRDAHSGMSGPNASLRRML	39
4.1.2	AGVTTNPSI	9
2.6.1.52	AGVTVVIVRED	11
2.6.1.52	AGVTVVIVREDLL	13
2.6.1.52	AGVTVVIVREDLLER	15
2.3.1	AGVVADRTPSTQRDRVGVFYGMTSDDYREVSCGQNVL	85
6.1.1.20	AGVVCGSRLPEGWAQGRD	18
6.3.5.3	AGVVDIGD	8
5.4.2.10	AGVVISASHNP	11
5.4.2.10	AGVVISASHNPH	12
5.4.2.10	AGVVISASHNPY	12
3.1	AGVVKYRGVRIGGISGIFKSHDYRKGHFE	29
6.3.1.2	AGVVLSFDPKPI	12
6.3.5.5	AGVVVADVAE	10
6.3.5.3	AGVVVGIQDLGGGGLACATSELAAAGDGGM	30
2.6.1.9	AGVVVRDQRA	10
7.1.1	AGVYANADWYEREAHDMFGLDFGRETRR	28
1.1.1.37	AGVYDKNRLFG	11
1.1.1.37	AGVYDKRKLFG	11
4.1.3.39	AGVYSSFLRHAE	12
3.1.3.9	AGVYYVMVTSTL	12
7.1.1.2	AGWASNSKY	9
7.1.1.2	AGWASNSKYAFLG	13
7.1.1	AGWASNSKYAFLGA	14
4.2.1.149	AGWDLKAAAEGEAPDADFG	19
3.4.21.105	AGWFDLFGMS	10
3.4.24	AGWGDDKTEIK	11
7.1.1.2	AGWGLLLTLFVVLELVRGL	19
4.2.1.11	AGWGVMVSHRSGETED	16
5.2.1.8	AGWHIVQR	8
3.5.1	AGWHTNL	7
3.1.11.6	AGWIDKLG	8
6.1.1.23	AGWKPLWVVDFPMFEYDDE	19
4.1.1.23	AGWNAYL	7
4.1.1.23	AGWNAYLK	8
3.6	AGWNPGAESPWLARERHLHALQ	22
6.3.2.8	AGWPEKRLVM	10
2.7.1.30	AGWQDAV	7
3.2.1.52	AGWQMAAEM	9
2.7.1.30	AGWQRAV	7
3.5.1.n3	AGWRADERV	9
3.5.1.n3	AGWRADERVLAVKQQF	16
3.5.1.n3	AGWRADQQV	9
2.1.2.1	AGWSAYPR	8
3.4.24.75	AGWSNYGGGNQ	11
1.1.5.4	AGWSPKFLK	9
7.1.1.2	AGWSSNS	7
7.1.1.2	AGWSSNSNYA	10
7.1.1.2	AGWSSNSNYALLG	13

7.1.1.2	AGWSSNSNYALLGGLRAVAQTISYEVSLALI	31
4.2.1.109	AGWTPATSSNFSHRLD	16
2.7.1.130	AGWTPGVASRGYGRDDAGTARWV	23
2.7.1.2	AGWVALAGEGGHTSFPPFDDMEVLIWQYAKNKY	33
2.7.1.30	AGWVEHDP	8
2.7.1.30	AGWVEHDPMEIW	12
2.7.1.30	AGWVEHNAN	9
2.7.1.30	AGWVEHNANQIWNSVQSVIAGAFIESSIKP	30
3.7.1.3	AGWWGHEQ	8
1.3.1	AGWYNSAAF	9
4.2.3.4	AGYAEVAKYG	10
3.1.3.11	AGYAIYG	7
3.1.3.11	AGYALYG	7
1.1.1.86	AGYAPEMAY	9
1.1.1.86	AGYAPEMAYFECLHE	15
2.1.1.186	AGYARTQRNDGYVLF	15
2.1.1.192	AGYASPIR	8
2.1.1.192	AGYASPIRTPRG	12
2.1.1.192	AGYASPIRTPRGRDILAACGQLKS	24
2.1.1.192	AGYASPIRTPRGRDILAACGQLKSESER	28
3.1.3.11	AGYAVYGPQT	10
4.1.3.3	AGYCREPMT	9
5.1.3.20	AGYDAPFLTVQEGVDRYVRWL	21
2.5.1.68	AGYDDVSYGYRMGAAKIAEMLRWC	24
5.1.3.20	AGYDKPFKTVAEGVTEYMAWLNRD	24
3.1.21.2	AGYDLRT	7
6.3.5.5	AGYEAII	7
6.3.5.5	AGYEAIIINNNPETVSTDFS	20
6.3.5.5	AGYEAIIMNSNPETVSTDFS	20
6.1.1.6	AGYENLRDYFKDLYQILLGQ	20
4.2.1.11	AGYEPGK	7
4.2.1.11	AGYEPGKD	8
4.2.1.11	AGYEPGKDVMI	11
5.4.3.8	AGYETLVQLT	10
3.4.21.105	AGYFDILG	8
3.4.21.105	AGYFDILGLSIANAAHVSGLIIGLLMAFWDTRNSA	35
6.3.4.3	AGYGALPVCMAKTQYSFTTDAAIRGAPEGHS	31
1.8.4.11	AGYGDITTEIL	11
1.1.1.290	AGYGLEGKARGTTM	14
3.5.1.1	AGYGPGHDLVEAGAV	15
3.1.26.4	AGYGTAKHL	9
4.1.1.39	AGYGYLE	7
6.1.1.11	AGYHADEI	8
6.1.1.11	AGYHSGEILDL	11
6.2.1.1	AGYILWAQ	8
7.5.2.6	AGYITDMAMG	10
7.5.2.6	AGYITDMAMGKSARSIARDLR	21
4.2.1.11	AGYKAGE	7
4.2.1.11	AGYKAGED	8
4.2.1.11	AGYKLGDDVTLALDCASSEFFKDGKYDLEGEGKVFDAA	69
4.2.1.11	AGYKLGEDVT	10
4.2.1.11	AGYKPGEDI	9
4.2.1.11	AGYKPGEEV	9
5.3.1.6	AGYKPSFR	8
5.3.1.6	AGYKPSFRMKGD	12
2.4.2.18	AGYKVAKHGGRSVSSKSGSFDLLESFGVNIEL	32

2.7.7.6	AGYKVNPTELMYILGTYGQQRIDGEP	26
3.5.2.3	AGYLAENGPAD	11
6.1.1.3	AGYLEIKTPMIMDRSLWEASGHWQNYR	27
6.2.1.1	AGYLLWAQMTMEWVFDIRDNDNFWCTADIGWITGHT	94
6.1.1.23	AGYPKEEVE	9
5.6.2.1	AGYQGVLSVGRVQTPVLGLVVRRDEEIE	28
1.1.1	AGYQPEIAY	9
1.1.1.86	AGYQPELAYFECLHEVKLIVDL	22
1.1.1.86	AGYQPEVAYFECLHE	15
1.13.11.5	AGYQSGFANEFATEALPGALPH	22
7.1.1	AGYQTEYSG	9
7.1.1	AGYQTEYSGIKFGLFYV	17
7.1.1	AGYQTEYSGIKFGLFYVASY	20
7.1.1	AGYQTEYSGIKFGLFYVASYLNLL	24
6.3.3.1	AGYQVVERIKKHVARTER	18
3.7.1	AGYRVIL	7
3.7.1.14	AGYRVILLDC	10
2.7.7.6	AGYSEDGKTVLYDGRTGEPFDNRVTVGYMYILKL	34
2.7.7.7	AGYSLGEAD	9
2	AGYSYWTLGY	10
4.2.1.11	AGYTAVISHRSGET	14
4.2.1.11	AGYTAVISHRSGETED	16
4.2.1.11	AGYTAVMSHRSGETEDSTIADLAVATNCGQIKTGSLARS	41
4.2.1.11	AGYTAVVSHRSGETED	16
4.2.1.11	AGYTAVVSHRSGETEDTTI	19
3.1.3.11	AGYTLIYNS	9
4.2.1.11	AGYVLGKD	8
3.1.3.11	AGYVLYG	7
2.5.1	AGYVMTA	7
6.1.1.19	AGYVPESV	8
3.6.1.26	AGYVVFKDR	9
3.6.1.26	AGYVVLKD	8
3.1.3.11	AGYVVYGSSTMLVYTTG	17
2.4.2.43	AGYWMIA	7
3.2.1.28	AGYYADYDW	9
3.2.1.28	AGYYADYDWQTRTLS	15
2.7.7.7	AHAAAYVLMA	10
1.97.1.12	AHAAIFM	7
1.97.1.12	AHAAIFMVRDYDP	13
2.1.1.17	AHAAQFAFL	9
2.1.1.17	AHAAQFAFLV	10
1.1.1.17	AHAAYIEKILKRFANPYL	18
2.1.1	AHAEGSISED	10
4.2.1.9	AHAFDGLV	8
7.1.1.9	AHAGASVDL	9
1.2.1.38	AHAGTWPYGLPELPGQRE	18
4.2.1.10	AHAHDVKVVMSNHDFHKTPEAEEIIARLRKMQSF	34
2.7.7.65	AHAHYLSIEFYRIVRIDPHAEEFLSNEQVERQLKSAMERW	167
3.4.21	AHAIGEGVDYL	11
1.14.13.9	AHAIVPF	7
3.6.4.12	AHAKMKL	7
2.7.2.8	AHALIADGTISGGMIPKVETCIDAIKAGVQGVVILNGKT	52
2.7.1.5	AHALLMPDYFSYRLTG	16
4.2.3.5	AHALMGINAVKGVEIGDGF	19
4.2.3.5	AHALMSINAVKGVEIG	16
4.2.3.5	AHALMSINAVKGVEIGDGF	19

1.1.1	AHALNLKDSG	10
3.5.2.7	AHALPPE	7
3.5.2.7	AHALPPEYA	9
3.5.2.7	AHALPPEYAGRAD	13
2.1.1.195	AHAMVIKDAGDDPDCTDKAHLTADV	25
2.7	AHAPSIV	7
6.1.1.2	AHAQAAW	7
4.3.1.7	AHAQARDAVHL	11
4.3.1.7	AHAQARDAVHLAFD	14
7.1.1	AHAQFAPLL	9
7.1.1	AHAQFAPLLIVLGVVNIIYAALTSFAQRNLKRKIAYSSISHI	48
4.3.2.1	AHAQGLQHIGILS	13
3.6.4.12	AHARLMFR	8
5.1.1.8	AHARNAVFYGDKAIDRSPCGTGTSARMAQLAA	32
3.1.2	AHARYRAD	8
2.8.1.10	AHASTPVVGMPFWHQDG	17
3.1.26.4	AHASVEEIDRLNILQASHLAM	21
3.5.1.103	AHATQVVVGPTGRA	14
4.6.1.12	AHAVCLI	7
3.5.2.7	AHAVPPE	7
2.3.1.47	AHAVSASL	8
4.99.1.1	AHAYASVWSTDSPMREIVFEQTQRVQAYLERENKQFDL	48
7.1.1	AHAYFAP	7
2.7.11	AHAYFAQ	7
1.13.11.5	AHAYVFN	7
5.3.1.23	AHDAGVPVHV	10
2.3.1.129	AHDCTVGNRCILANNATLAGHVS	23
3.1.1.29	AHDELDLPPG	10
3.1.1.29	AHDELDM	7
1.97.1.12	AHDFDSHT	8
1.97.1.12	AHDFESHD	8
5.4.2.10	AHDGDADR	8
5.4.2.10	AHDGDADRCLAV	12
5.4.2.10	AHDGDADRCLAVD	13
5.4.2.10	AHDGDADRCLAVDANGDLVDGDAIMVVLALAM	32
3.6.1.23	AHDGDAG	7
3.2.1	AHDGFTL	7
3.2.1	AHDGFTLRDLVS	12
2.4.2.29	AHDGLGNDAALFGIVQGGVHPDLRSRSLDGLQ	32
3.5.1.18	AHDGTIK	7
1.2.1.50	AHDICFYDQ	9
2.7.7.6	AHDILRLRGI	10
2.7.2.11	AHDISMR	7
7.1.1	AHDLPRGW	8
6.3.5.3	AHDLSEGGL	9
3.1.26.3	AHDQTFTVEC	10
3.4.21.92	AHDTERD	7
6.3.5.3	AHDVSEGGL	9
1.14.99.1	AHDYISWESFSNVSYYTR	18
1.14.99.1	AHDYISWESFSNVSYYTRILPSVP	24
6.3.5	AHDYRYFP	8
6.3.5	AHDYRYFPDPDL	12
6.3.5	AHDYRYFPDPDLLPL	15
6.3.5	AHDYRYFPDPDLLPLEFD	18
6.3.5	AHDYRYFPDPDLVP	14
2.7.7.8	AHEAIKVHCKAQMEL	15

5.6.2.1	AHEAIRP	7
1.4.4.2	AHECIID	7
1.4.4.2	AHECILD	7
1.2.1.70	AHEDLYETK	9
1.4.4.2	AHEFIIDLRGFKNTAGIEPEDVAKRL	26
2.8.1.4	AHEIGVKQ	8
2.8.1.4	AHEIGVKQVA	10
2.8.1.4	AHEIGVKQVAH	11
2.7.13.3	AHEIKNPLTPI	11
2.7.13.3	AHEIRNP	7
2.7.7.7	AHEIRVAIHD	10
3.4	AHEISHVTQRHLARAME	17
4.3.2.1	AHEIVGK	7
4.3.2.1	AHEIVGKLVL	10
4.3.2.1	AHEIVGKLVLEC	12
6.1.1.20	AHEKSLAFRVTLQDAAGTLQDE	22
4.3.1.32	AHEKSPGK	8
3.4.11	AHELAHQWFGNLVT	14
3.4.24	AHELAHV	7
5.3.1.24	AHELAKNIP	9
3.5.1.18	AHELDYDI	8
6.1.1.12	AHELEGDLA	9
6.1.1.12	AHELEGDLAKVRA	13
3.4.24	AHELGHNLG	9
3.4.24.82	AHELGHVFNM	10
6.3.2.8	AHELGIS	7
3.4.24	AHEMGHNLG	9
3.4.24	AHEMVHA	7
3.1.26.5	AHERNRIKR	9
2.2.1.1	AHERWQLEF	9
3.4.24	AHETGHVLG	9
3.4.24.14	AHETGHVLGMEHDGQGN	17
6.1.1.7	AHETIDLT	8
6.1.1.7	AHETIDLTVQGSLDKLAEHI	20
2.3.1.47	AHETVIEW	8
2.3.1.47	AHETVIEWL	9
4.2.1.33	AHEVKRRDDGSSLIYIDRHIIHEVTSPQAFEGLRLA	36
6.3.4.21	AHEWFMGHQALVN	13
6.3.4.4	AHEYGTVTGRPRRVGWFDSVALRH	24
3.1.2.6	AHEYTLAN	8
6.1.1.15	AHFAEGIEVGQVFKLGTKYSESMNATFLDNQGKAQ	35
2.7.7.7	AHFAGMHGCTAFGWMTLQG	19
1.11.1.6	AHFARERIPERVVHARGASAKGFFECTHDVT	31
4.1.99.17	AHFCSMCGP	9
4.1.99.17	AHFCSMCGPHFCSMKITQ	18
4.1.99.17	AHFCSMCGPHFCSMKITQDVR	21
4.1.99.17	AHFCSMCGPKFCSM	14
4.1.99.17	AHFCSMCGPKFCSMKISQEVR	21
4.1.99.17	AHFCSMCGPKFCSMKITQ	18
4.1.99.17	AHFCSMCGPKFCSMKITQEVRDYA	24
4.1.99.17	AHFCSMCGPKFCSMRISHDIR	21
6.3.2.8	AHFDVALQ	8
1.7.2.2	AHFEAKAA	8
4.1.1.23	AHFEGDFE	8
2.1.1	AHFGAYV	7
3.1	AHFGNPAQP	9

7.1.1	AHFHNVIIGG	10
7.1.1.9	AHFHYVLSMGAVFALFAGF	19
2.4.2.31	AHFKGEAEMLFPP	13
6.3.4.5	AHFKPIIE	8
6.1.1.19	AHFKQLKAVL	10
3.4.24.64	AHFLEHL	7
1.3.7.7	AHFPDLDV	8
3.1.3.9	AHFPHQV	7
2.4.1.18	AHFPKDPHGLVRFDGTCLYEHEDPRKGTHPDWDTLIYN	39
2.7.7.7	AHFRTTNEMLDEFAFLGKDLAY	22
3.2.1.1	AHFSISNS	8
2.7.4.3	AHFSTGDLLRAE	12
4.3.3.7	AHFTAVADATELP	13
2.7.1.71	AHFVIETG	8
2.1.2.1	AHFVTTTTHKT	11
2.8.1.7	AHFYQTKGKHIIT	13
2.1.2.11	AHGAAVVRG	9
5.4.2.10	AHGAAYHIA	9
3.4	AHGAHAPSSFWCY	13
6.3.4.5	AHGCTGKGNDQVRFDV	16
6.3.4.5	AHGCTGKGNDQVRFEV	16
2.4.2.29	AHGDNPSALFGIIQGGMYEHLRDESL	26
5.3.1.4	AHGDREFG	8
6.1.1.10	AHGFLTV	7
1.3.1.9	AHGGGDARVSVLKAVVTQASSAIPMMPLYLSLLFKVMKI	60
2.7.7.38	AHGHEAIMTR	10
1.8.1.4	AHGKDFASRGIE	12
3.2.1.196	AHGLCVFQ	8
3.6.1.17	AHGLETTVAEYEALPS	16
3.6.1.17	AHGLETTVAEYEALPSH	17
3.6.1.17	AHGLETTVAEYEALPSHKQN	20
4.2.1.11	AHGLPLYRYVGGAGARTLPVPLMNILNGGAHADSNVDI	47
3.5.1.5	AHGMAHEIGSVEVGK	15
5.4.2.11	AHGNSIRA	8
5.4.2.11	AHGNSIRAL	9
5.4.2.11	AHGNSIRALVK	11
5.4.2.11	AHGNSLR	7
5.4.2.11	AHGNSLRA	8
5.4.2.11	AHGNSLRAL	9
5.4.2.11	AHGNSLRALAKHI	13
5.4.2.11	AHGNSLRALAKHIEGISD	18
5.4.2.11	AHGNSLRALI	10
5.4.2.11	AHGNSLRALV	10
5.4.2.11	AHGNSLRALVK	11
5.4.2.11	AHGNSLRALVKHLD	14
2.7.1.23	AHGPIVH	7
4.1.99.22	AHGRGMD	7
1.2.7.4	AHGRHLLDH	9
1.4.4.2	AHGTNPASA	9
1.4.4.2	AHGTNPASAA	10
1.4.4.2	AHGTNPASAAM	11
1.4.4.2	AHGTNPASAAMCG	13
1.4.4.2	AHGTNPASAVM	11
1.4.4.2	AHGTNPATA	9
7.1.1	AHGVLRLVLELDGE	14
7.1.1	AHGVLRLVLELDGEIVERVDPHIGLLHRGTEKLIETKTYI	60

1.11.1.21	AHGVLVKDDDS	11
4.99.1.1	AHGVPKSYV	9
4.99.1.1	AHGVPKSYVE	10
4.99.1.1	AHGVPKSYVEEAGDPY	16
2.7.2.11	AHGVSRYNSDA	11
2.7.2.11	AHGVSRYNSDALR	13
3.5.1.5	AHGYRLDIPAATAVRFEPG	19
3.1.13.4	AHHAGSDS	8
3.1	AHHEDEKP	8
3.1	AHHGHEE	7
1.97.1.12	AHHHLAIA	8
1.97.1.12	AHHHLAIAF	9
1.97.1.12	AHHHLAIAFIFL	12
1.97.1.12	AHHHLAIAFIFLVAGHMYRTNFGIGHS	27
1.97.1.12	AHHHLAIAV	9
1.97.1.12	AHHHLAIAVLF	11
1.97.1.12	AHHHLAIAVVFI	12
6.1.1.18	AHHHQTGDKWCIYP	14
1.97.1.12	AHHMYAMPPYPYLATDY	17
1.97.1.12	AHHMYAMPPYPYLATDYATQL	21
6.1.1	AHHPFTMP	8
3.2.1.21	AHHSGVG	7
3.4.21.63	AHHSWVQDIH	10
2.7.1	AHHVIDA	7
4.3.2.1	AHHVTGR	7
4.3.2.1	AHHVTGRIV	9
4	AHHYFARMH	9
2.1.2.1	AHIAGLVATG	10
2.1.2.1	AHIAGLVVAGEH	12
5.3.1.5	AHIAGMD	7
1.16.1.1	AHIAHLRRESPFDGG	15
4.2.3.5	AHIALKPTSSI	11
2.7.1.30	AHIARAALESIA	12
3.6.5.n1	AHIDHGKSTL	10
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLADRILE	16
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLADRL	14
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLADRLIE	16
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLADRLIQ	16
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLSDR	13
3.6.5.n1	AHIDHGKSTLSDRIIEFTNTL	21
1.17.1.8	AHIEAALR	8
4.2.1.80	AHIEGIGSVAA	11
4.1.1.37	AHIFNLGHGILPDIPVENAKYFIKLVQE	28
6.3.4.4	AHIIAPYHR	9
2.7.2.8	AHIIDGR	7
2.7.2.8	AHIIDGRVEH	10
3.6.5.n1	AHIIGCEP	8
6.3.4.4	AHIILPYH	8
6.3.5.7	AHIKQIEK	8
2.7.11.24	AHILRGPHK	9
3.2.1.18	AHILVTREPYLSCDPQGCRMFALSQGTTLRGRHANGTIF	47
1.2.4.2	AHINPME	7
6.1.1.17	AHIPLIHGPDG	11
6.1.1.17	AHIPLIHGPDGKKLSKRHGALGVEEYQAMGYPA	33
1.97.1.12	AHIPPGGRLGRGH	13
1.97.1.12	AHIPPGGRLGRGHKGLYDTINNS	23

2.7.4.3	AHISTGDM	8
2.7.4.3	AHISTGDMFRAAMANQTEMG	20
6.3.3.1	AHITGGG	7
6.3.3.1	AHITGGGITEN	11
6.3.3.1	AHITGGGLLEN	11
2.1.2.1	AHITVNKN	8
2.1.2.1	AHITVNKNAIPNDP	14
2.1.2.1	AHITVNKNAIPNDPEKPFVTSG	22
2.7.2.8	AHIVDGR	7
2.5.1.7	AHIVMDKVSVGATVTIM	17
3.1.1.5	AHIVQVIL	8
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRI	13
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRIGL	15
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRIGLL	16
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRIGLLLDM	19
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRIGLLLDMPLRDIERVLYFE	31
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRLG	14
2.7.7.6	AHIWFLKSLPSRLGMVLDMTLRDIERVLYFEA	32
1.2.4.2	AHKAEQELI	9
6.3.4.5	AHKALETITLTKDVAHFKP	19
2.4.1	AHKAVEEGGSSHSNI	15
6.3.4.5	AHKEIEDLT	9
6.3.4.5	AHKEIEDLTLVREVSHFKPILENELSNLIYNALWFSPAT	39
6.3.4.5	AHKELEDLT	9
6.3.4.5	AHKELEDLTL	10
6.5.1.2	AHKFPAE	7
6.5.1.2	AHKFPAEEA	9
6.5.1.2	AHKFPAEQA	9
6.5.1.2	AHKFPAQE	8
1.13.11.56	AHKFYSLLGFRGDVEYRIPLPNGMTAELSFMHCNARDH	130
3.6.5	AHKGAGLG	8
3.4.21	AHKGVLFIDEI	11
3.1.13.1	AHKIIEE	7
3.5.1.18	AHKINEYTKISDLQKLY	17
6.1.1.16	AHKKNPGDFVLWKLSS	16
1.4.99	AHKLTGGL	8
7.6.2	AHKMRSLLTMLGIIIGI	17
3.5.4.39	AHKNPKFVEDCAREMI	16
3.5.4.39	AHKNPKFVEDCAREMIKRVVDVFDYLPEDTQVLVRQVN	54
2.7.7.6	AHKQVATVTKQFRRGLITD	19
2.7	AHKSNYLLITSA	12
2.1.1.74	AHKTDGLAELVCSNSFRSDDA	21
4.1.99.17	AHKVAHFCSMCGPKFCSMKITQDVRDYAA	29
6.3.4.20	AHKVLDV	7
5.6.2.1	AHKVLQKPIK	10
6.3.5.3	AHLAALESKGLVALRYVDNFGKVTETYPANPNGSPNGIT	44
4.2.3.5	AHLALKPTSSI	11
4.2.3.5	AHLALKPTSSITTPGRSID	19
2.7.1.30	AHLARAALD	9
6.3.5	AHLARIAV	8
7.1.2.2	AHLDATTVLSRGLAAKGIYPAVDPLDSTSTM	31
2.7.7.6	AHLDESGI	8
4.1.1.50	AHLDKSHI	8
2.7.7.7	AHLDVRDIFG	10
6.3.5	AHLEEDAGKSLHED	14
6.3.5	AHLEEDAGKSLHEDF	15

3.5.99.7	AHLGGVPALNAYSFLF	16
2.7.11.1	AHLGIEQSRRDDMES	15
2.1.2.11	AHLGLTPQ	8
2.7.2	AHLGNGAS	8
2.7.2.15	AHLGNGASICAVRNG	15
1.4.1.21	AHLHLLAGAIAGIDGI	16
1.14.11.64	AHLIGRSN	8
6.3.4.5	AHLKDELMP	9
1.2.1.12	AHLKGGAKKV	10
2.1.2.1	AHLLADMAHISGLVAAKVIPSPFK	24
6.1.1.3	AHLLAHAVKEL	11
2.7.4.25	AHLLDTSE	8
3.4.24	AHLLEHILISFD	12
6.1.1.3	AHLLGHAIKQL	11
6.1.1.3	AHLLGHAIKQLFP	13
6.5.1	AHLLGSF	7
1.2.1	AHLLKYD	7
3.1.26.11	AHLLNHGIPSYGYR	14
4.2.1.11	AHLLPVPM	8
6.1.1.3	AHLMAQA	7
7.1.1.9	AHLNRELWIGAVIASL	16
1.3.7.7	AHLPDLD	7
6.1.1.17	AHLPIIL	7
6.1.1.17	AHLPLLLNPDRSKLSKRQGDV	21
6.1.1.17	AHLPTVL	7
6.1.1.17	AHLPTVLNEQGEKMSKR	17
7.1.1	AHLQAMDF	8
5.3.1.9	AHLQQCGMESNGKS	14
7.1.1	AHLQQIP	7
2.3	AHLQRLG	7
2.7.6.3	AHLRAFVL	8
2.5.1.19	AHLRGHETDRLAAL	14
2.5.1.19	AHLRGHETDRLAALSAEIN	19
2.7.7.18	AHLRIAEE	8
6.1.1.22	AHLRPRTN	8
4.2.2.n1	AHLRRAIIKTLLMGDDP	17
7.2.2.11	AHLSLYG	7
6.1.1.17	AHLSMIL	7
3.1.1.29	AHLSSQQYWRLRIGIGHPRD	20
3.1.1.29	AHLSSQQYWRLRIGIGHPRDLI	22
1.1.1.82	AHLTGEG	7
6.1.1.11	AHLTQLEEKRK	11
3.1	AHLTVHG	7
6.1.1.3	AHLVGHAVKQLYP	13
3.6.4.13	AHLVIIMDTQ	10
4.2.3.5	AHMALKPTSSI	11
4.2.3.5	AHMALKPTSSITVPGRTINR	20
3.4.24	AHMFIINP	8
2.7.1.23	AHMIEFEVYI	10
2.7.1.23	AHMIEFEVYID	11
6.1.1.1	AHMLARD	7
3.1	AHMLVHGLLHLLGYDHQK	18
3.5.4.19	AHMNAEAL	8
6.3.3.3	AHMSPPSP	8
2.7.8.2	AHMTKSELYLQDTVF	15
2.3.1.47	AHMTVDGRAIIGFASNDYLGLAAHP	25

4.6.1.17	AHMVDVG	7
3.4.21	AHNAFGG	7
1.2.1.70	AHNETDIADNAVSVSYAAVEL	21
3.1.22.4	AHNGIAFVIIKFTLFDE	17
4.4.1.22	AHNHACGC	8
4.4.1.22	AHNHACGCSKCWKP	14
2.8.1.8	AHNIETV	7
2.8.1.8	AHNIETVRSLQR	12
2.7.7.6	AHNIKSAKR	9
6.3.4.3	AHNLAAAA	8
2.7.7.7	AHNLCYST	8
2.8.1.8	AHNLETV	7
6.3.4.3	AHNLGAAAIA	10
6.3.4.3	AHNLLAA	7
6.3.4.3	AHNLLAAMIDNHIYWGN	17
2.1.1.228	AHNLRDWTHDVHHSVDDTPVGGGAGMVMKPEVWSE	41
1.2.1.70	AHNLTNK	7
2.8.1.8	AHNVETV	7
2.8.1.8	AHNVETVEALTP	12
2.3.1	AHNVRIG	7
2.3.1.191	AHNVVIG	7
7.1.1	AHNWGFAIFLLGVVGLCAFMLG	22
2.1.2.1	AHPAGLIAAGLL	12
4.3.1.3	AHPASVDS	8
4.3.1.3	AHPASVDSLPTSANQEDHVSMATFAAR	27
2	AHPAVAG	7
3.5.1.89	AHPDDEAMFFAPT	13
2.4.2.9	AHPDIELY	8
2.4.2.9	AHPDVDIY	8
2.4.2.9	AHPDVELYTA	10
2.4.2.9	AHPDVELYTASID	13
1.3.1.9	AHPEGCA	7
3.4.11	AHPEKNRVFGG	11
2.7.7.27	AHPFSMSCV	9
2.7.7.27	AHPFSRSC	8
1.14.11.2	AHPGFFTSIGQMTDLIH	17
2.1.1.200	AHPGQIM	7
6.1.1.5	AHPGYKRT	8
6.1.1.19	AHPIDELLK	9
6.1.1.19	AHPIDELLKLYVRINAEAE	19
6.3.2.4	AHPIDPK	7
3.6.5	AHPKIAGYAFTTLSPNLGVV	20
1.1.1	AHPLLKASG	9
4.1.1.32	AHPNARFT	8
3.4.16.6	AHPNSTAAAEREKEK	15
1.1.1.267	AHPNWSMG	8
1.1.1.267	AHPNWSMGQRISIDSASMFNKALELIETREFFGFEP	36
3.4.24	AHPQPST	7
2.3.1.181	AHPRADAPGVYVGEKKICSLGLRIRRGCSFHGLALNVNI	63
3.1.21.7	AHPRRLGIA	9
3.1.21.7	AHPRRLGIASHLG	13
7	AHPSGLSEL	9
1	AHPTDALVSPEFAIE	15
3.6.4.13	AHPVYEL	7
3.6.1.1	AHPWHDLEIGP	11
2.7.1.39	AHQAAFF	7

6.3.4.5	AHQELESLTLAADVLR	16
1.17.1.8	AHQEVIFG	8
1.17.1.8	AHQEVMFG	8
4.2.1.9	AHQFDGMVLIP	11
4.2.1.126	AHQGFLRAALE	11
2.4.1.21	AHQGVEPA	8
1.2.1.36	AHQGVFFNQGQCCTA	15
6.3.4.2	AHQKRDL	7
2.7.11.1	AHQLFRGFSFVA	12
3.4.22.25	AHQPVSV	7
3.1.1	AHQQPCE	7
2.4.2.29	AHQRPEDQ	8
2.3.2.27	AHQRVKFTKDH	11
6.1.1.10	AHQVCSNALNLFRILVTYLKPVLP	24
5.4.99	AHQVQELFRTRQV	13
3.4.21.53	AHRAGIK	7
2.7.2.3	AHRAHASTEG	10
2.7.2.3	AHRAHASTEGI	11
6.3.4.5	AHRAIES	7
6.3.4.5	AHRAIESITLDR	12
6.3.4.5	AHRAIESITLDREVAHLKD	19
6.3.4.5	AHRAIESITLDREVAHLKDELM	22
3.1	AHRALADIVESIRELDYYRR	20
2.7.2.3	AHRAQAST	8
6.1.1.21	AHRDALI	7
2.7.2.3	AHRDSATMTGIPK	13
3.2.2.27	AHRGFFGC	8
6.3.4.5	AHRGIEQITLD	11
6.6.1.1	AHRGVLY	7
5.4.2.10	AHRIADAVK	9
2.5.1.6	AHRLMEKQAE	10
7	AHRLRTI	7
7	AHRLRTISD	9
2.5.1.6	AHRLSRRL	8
7.5.2.6	AHRLSTIE	8
1.10.3.11	AHRMVGYLEEEAI	13
5.3.1.12	AHRQRRAFF	9
2.1.1.242	AHRRKFGGGR	10
2.7.2.3	AHRSHAS	7
2.1.2	AHRSHVINMLD	11
2.7.2.3	AHRSQPS	7
1.2.1.8	AHRVIHQL	8
2.7.4.23	AHRYITR	7
3.1.13	AHSALYD	7
3.1.13	AHSALYDT	8
3.1.13	AHSALYDTE	9
3.1.13	AHSALYDTERTA	12
3.1.13	AHSALYDTERTAELFC	16
3.1.13	AHSARYDTE	9
5.4.3.8	AHSDADI	7
4.1.3.39	AHSDEEYL	8
4.6.1.12	AHSDGDV	7
4.6.1.12	AHSDGDVALHA	11
4.6.1.12	AHSDGDVALHAL	12
4.6.1.12	AHSDGDVALHALTDA	15
4.6.1.12	AHSDGDVLLHAL	12

4.6.1.12	AHSDGDVVLHA	11
4.6.1.12	AHSDGDVVLHAISDA	15
4.6.1.12	AHSDGDVVLHAISDAILGA	19
4.6.1.12	AHSDGDVVLHAL	12
5.4.3.8	AHSEEDI	7
3.4.17	AHSGYPWLG	9
3.2.2.27	AHSHANLGWE	10
4.6.1.12	AHSHGVLAHSDGDVVLHALCDAMLG	25
3.6.4.12	AHSHIRGLG	9
1.14.14.18	AHSHQGGMP	9
2.3.2.6	AHSIEVW	7
4.2.1.20	AHSISAGLDYPGIGPEH	17
2.7.7.6	AHSKFDQKIDKLNYGYDLPQGVL	23
1.1.1.25	AHSKSPQIH	9
6.1.1.11	AHSLCFRSEAGS	12
2.3.2.6	AHSLEVW	7
4.1.1.48	AHSLGLAVLVEVH	13
2.1.3.3	AHSLMVAGAMLGVNVRICTP	20
3.1.3.5	AHSLSLSEPLR	11
5.4.3.8	AHSNEDI	7
2.8.1.7	AHSSIRF	7
2.8.1.7	AHSSIRFS	8
2.8.1.7	AHSSIRFSIGRFTT	14
4.6.1.17	AHSSITVN	8
4.6.1.17	AHSSITVNETI	11
6.3.4.2	AHSTEFNK	8
2.3.2.6	AHSVEVW	7
2.7.1.39	AHTAFFDTVEICVE	14
3.1.2	AHTATVIFLHGLGDSG	16
5.3.1.9	AHTDGGVP	8
1.14.11.15	AHTDSGFFTF	10
3.4.25.2	AHTELDA	7
3.6.4.13	AHTLFTE	7
6.4.1.2	AHTLLNTVDVELIYEG	16
2.7.7.3	AHTNRSL	7
2.7.10.1	AHTNYTFE	8
6.1.1.11	AHTPCFRSEAG	11
3.6.4.13	AHTSAGKT	8
4.2.3.4	AHTSALENKLDRNSLI	16
5.4.2.11	AHTSLLKRAIHTLQ	14
3.6.1.40	AHTTGGADQRLVVDIGGASTELVTGTGAQTTSLFSLSM	48
3.2.1.46	AHTTQFTQPGW	11
3.2.1.46	AHTTQFTQPGWYYLKTVGHL	20
3.1.1.73	AHTTYFGMTSG	11
3.1	AHTWLTNYLLN	11
2.7.1	AHTYMAAE	8
2.5.1.6	AHVAAETAVYTGSVH	15
2.1.2.1	AHVAGLVAAG	10
2.1.2.1	AHVAGLVAAGVYP	13
5.3.1.9	AHVAKHFAALSTN	13
5.3.1.9	AHVAKHFAALSTNGKAVAEFGIDTDNMFEFWDWVGGI	39
3.5.4.16	AHVAYIP	7
3.5.4.16	AHVAYLP	7
4.1.99.17	AHVDEAAV	8
6.3.4.19	AHVDHMFRG	9
1.18.1.6	AHVDIYEKQ	9

7.1.1.2	AHVEAPVSGS	10
2.7.1.33	AHVEASQ	7
2	AHVEAVA	7
6.3.5	AHVEEFVTSMN	11
2.4.1.18	AHVEITIPPFGVSILRPVK	19
2.6.1.37	AHVELPFAEDEPASAHAIDAALARDARLTHVALVHLETS	57
2.7.1.59	AHVERYL	7
2.7.1.59	AHVERYLDLLAV	12
2.7.1.59	AHVERYLDLLAVCLGNILTIVDP	23
5.3.1.5	AHVGGMD	7
3.5.4.16	AHVGYIP	7
3.5.2.3	AHVHIQHLSK	10
2.7.2.8	AHVIDGR	7
6.3.5.7	AHVIEQAAG	9
6.3.5.7	AHVIEQAAGRF	11
2.7.11.1	AHVKAERD	8
1.16.1.1	AHVKEAL	7
6.1.1.3	AHVLAEAVQ	9
6.1.1.3	AHVLAEAVQE	10
6.1.1.3	AHVLAQAVQ	9
6.1.1.3	AHVLAQAVQELFPQAKLGIGPPITDGFYYDFDVPEPFTPE	42
6.3.4.19	AHVNHKQR	8
2.7.11.1	AHVRAERD	8
2.1.1.182	AHVSRAVF	8
2.1.2.1	AHVVTSTTHK	10
2.1.2.1	AHVVTSTTHKTLRGPRG	17
2.1.2.1	AHVVTSTTHKTLRGPRGG	18
2.1.2.1	AHVVTTTTHKTLGGPRGGLILS	22
2.4.1.16	AHVYEYTTQ	9
2.4.1.16	AHVYEYTTQVSLD	13
3.1	AHWAHMVVHG	10
3.1	AHWAHMVVHGSLHLLGYDHI	20
3.1	AHWAHMVVHGSLHLLGYDHIDD	22
3.1	AHWAHMVVHGSLHLLGYDHIEDDEAEEME	29
6.1.1.15	AHWDGTPETE	10
3.5.1.128	AHWEVLLRARA	11
3.1.27	AHWFEIQHIQPSPLQCNRAM	20
2.1.2.1	AHYAGLIAAG	10
2.1.2.1	AHYAGLVA	8
2.1.2.1	AHYAGLVAGG	10
3.1	AHYAHLLVHG	10
3.1	AHYAHLLVHGALHAQGYDHE	20
1.13.11.5	AHYIRDTMAFMFETRRVIRPT	21
6.3.1.2	AHYKACL	7
1.97.1.12	AHYLLGGI	8
4.2.1.20	AHYLLGTAAGPHP	13
4.2.1.20	AHYLLGTAAGPHPFPTIVREFQR	23
4.2.1.20	AHYMLGTAAGPHP	13
2.1.1.182	AHYPGRL	7
6.1.1.16	AHYRSPIDFSDQNL	14
2.3.1.193	AHYRTSPLDLRR	12
2.1.1.174	AHYTLVDES	9
1.18.1.2	AHYVGKLKLI	10
3.5.4.19	AHYYSRSR	8
2.5.1.72	AHYYTDPEIQALAE	14
2.5.1.72	AHYYTDPEIQALAEETGG	18

7.1.1	AIAAAEAAIG	10
1.2.1.8	AIAAAKRAQPEWAAMSP	17
2.3.1.275	AIAACLGH	8
2.3.1.275	AIAACLGHIYP	11
2.3.1.275	AIAACLGHIYPIFF	14
2.3.1.275	AIAACLGHIYPVFF	14
2.3.1.275	AIAACLGHMYP	11
6.1.1.4	AIAADHPLA	9
2.6.1.9	AIAAGAAAIRD	11
1.1.1.94	AIAAGAAIG	9
2.3.3.13	AIAAGATT	8
1.1.1.94	AIAAGISDG	9
1.8.1.7	AIAAGRKL	8
1.15.1.1	AIAASFGSFA	10
6.1.1.7	AIAAVKALI	9
4.2.1.33	AIADEVSR	8
2.8.1	AIADFGMI	8
2.8.1	AIADFNMI	8
2.8.1	AIADFNMIE	9
2.8.1	AIADFNMIEEGD	12
1.13.11.5	AIADFVIFPPRW	12
6.1.1.14	AIADKMDTLAGIFGIGQHPKGDKDPFALRRAALGVLRIIV	44
3.1.13.1	AIADPTA	7
2.7.2.3	AIADSEAFS	9
2.6.1	AIADTAE	7
2	AIADTLE	7
6.1.1.19	AIADVYIKAN	10
2.8.1	AIADYNMI	8
2.8.1	AIADYNMIE	9
4.6.1.12	AIAEDLET	8
2.5.1.72	AIAEGLEQGG	10
6.2.1.1	AIAEHAL	7
2.7.7.6	AIAEHEG	7
2.7.7.6	AIAEHEGKI	9
1.1.1.1	AIAELKAINPKVT	13
1.1.1.1	AIAELKAINPKVTVTFYPYDVTVP	24
2.1.1	AIAELVSQGLID	12
2.1.1	AIAELVSQGLIDEDKLDTFN	20
2.2.1.7	AIAEQHAVT	9
2.2.1.7	AIAEQHAVTLA	11
2.2.1.7	AIAEQHAVTLAAG	13
2.7.2.3	AIAESDAFS	9
3.3.1.1	AIAETEMPGLMA	12
2.6.1.9	AIAEVHGLDPARVICGVGSDEIITFLCQAYAGPHTDV	37
1.1.1	AIAFAHG	7
1.1.1.86	AIAFAHGLNVHFGLIEPK	18
6.1.1.7	AIAFAWE	7
2.4.1.325	AIAFFNPNYIEGW	13
2.3.1.234	AIAFPRG	7
1.17.1.8	AIAGAGGRMG	10
2.3.1	AIAGCTGIAGSAKIGRYCLLGGHVGVVGHL	30
3.6.5.n1	AIAGFEEVKPMVFAGVYPI	19
2.7.1.11	AIAGGCE	7
3.1.26.4	AIAGIDEVGRGPLAGPVVAACVILP	25
6.3.2.8	AIAGTHGKTTT	11
6.3.2.8	AIAGTHGKTTTT	12

6.3.2.8	AIAGTHGKTTTTSL	14
6.3.2.8	AIAGTHGKTTTTSLVASVLA	20
6.3.2.8	AIAGTHGKTTTTSMVA	16
6.3.2.8	AIAGTHGKTTTTSMVAALLDAG	22
2.4.2.10	AIAGVATGAI	10
6.3.4.5	AIAHGATGKGNDQVRFE	17
6.3.4.5	AIAHGCTGKGNDQVRF	16
6.1.1.7	AIAHHGV	7
1.2.1.41	AIAHINEYG	9
1.2.1.41	AIAHIREHGT	10
1.2.1.41	AIAHIREHGTQHSDAILT	18
6.5.1.2	AIAHKFPA	8
6.3.3.1	AIAHLTGGGFWENIPRVLP	19
1.1.1.267	AIAHPNWSMG	10
4.2.1	AIAHTPG	7
2.7.7.60	AIAHTVDR	8
7.1.2.2	AIAIDTIINQKGQDVVCVYVA	21
3.1.26.4	AIAIGVGIVSPQVID	15
7.1.1.2	AIAIKLGLVPFHFWFPEVLQGS	22
2.7.9.3	AIAILGWP	8
3.1.26.5	AIAISKKVSKKAV	13
2.8.1.7	AIAKAEMATDN	11
4.2.1.11	AIAKAGY	7
5.4.2.11	AIAKAQAAVA	10
3.5.2.9	AIAKAVHD	8
2.7.3.9	AIAKAYLLVEPDL	13
7.2.2.10	AIAKECGI	8
6.1.1.4	AIAKIVA	7
7.2.1.1	AIAKLFGL	8
2.7.4.6	AIAKNREVMGATNPA	15
2.7.4.6	AIAKNREVMGATNPANAD	18
6.3.1.5	AIAKTIEGWYVKTEHKRRLPITVFDDFWK	29
6.1.1	AIAKTKE	7
3.6.4	AIAKVLARKFKVPIANYVPDYGGNR	25
1.1.1.37	AIAKYCP	7
2.1.1	AIAKYSQLLNKGGKIVFADTIF	22
2.7.1.40	AIALDTKGPEIRTG	14
5.3.1.5	AIALGIFGSVDANRGD	16
5.4.99	AIALMTTA	8
7.1.2.2	AIALNLERDSVGAVVMGPYA	20
7.1.2.2	AIALNLERDSVGAVVMGPYADLAEG	25
7.1.2.2	AIALNLERDSVGAVVMGPYADLAEGMKVKCTGRILEVP	52
2.4.99.17	AIALRPASPRDA	12
3.1.3.5	AIALSQFYKKSEKELDYKNAL	21
2.7.1.23	AIALVPMFPH	10
2.7.4.22	AIAMQEVAEPYIRR	14
1.2.1.24	AIANAADVGLAGYFYSQDPAQIWRVAEQLEVGMVGVN	70
7.2.2	AIANAGRHGVL	11
2.7.1.60	AIANLIADLVI	11
2.7.7.8	AIANPQLP	8
6.1.1.17	AIANYLI	7
2.1.2.9	AIAPDDTTATLHD	13
6.1.1.15	AIAPFEIAIVPMNAHKSP	18
7	AIAPHST	7
3.5.1.97	AIAPQRSR	8
3.1.3	AIAQAAAK	8

3.5.4.19	AIAQDAET	8
7.6.2.2	AIARAIVRDPKILLLDEATSALDTESEK	28
7.6.2.11	AIARAVVN	8
7.6.2.11	AIARAVVNKP	10
6.1.1.19	AIARLRETGNIYEKDGATWLRTSAFGDDKDRVVIKSDGK	46
7.1.1.2	AIARLSKF	8
7.6.2.15	AIARQMGI	8
2.4.2.46	AIARVEWPA	9
2.4.2.18	AIASGRAREKVDEL	14
1.7.2.2	AIASHGVAAHAPEEALR	17
3.6	AIATAIVPQQGS	12
3.6	AIATAPGRG	9
3.6.4.12	AIATGDKG	8
1.1.1.94	AIATGIADG	9
2.1.1.199	AIATGQALAAEDGRFV	16
6.3.4.3	AIATKLYGAADIQIE	15
3.1.3	AIATLGVRNGATFISTNPDVSIPKERG	27
6.3.1.13	AIATNRLG	8
3.6	AIATPLG	7
3.6	AIATPPG	7
2.4.1.227	AIATSLPGVLD	11
2.8.1.10	AIAVARDP	8
2.3.1.275	AIAVFLGHL	9
2.4.1	AIAVGFSRTIYS	12
2.5.1.39	AIAVGLALVSFLLILPLN	18
2.6.1.87	AIAVSSAT	8
2.6.1.87	AIAVSSATAGMHITLMALEIG	21
2.7.7.7	AIAVTDH	7
2.3.2.29	AIAVTDVLPNGLSAVYTFYDP	21
6.1.1.7	AIAYAWE	7
6.5.1.2	AIAYKFPA	8
2.4.2.17	AICDLVS	7
1.1.1.267	AICELAAHP	9
6.3.5.3	AICERER	7
3.1.27	AICGDENG	8
2.1.3.2	AICGDIAHSRVARSNLILLGKMENR	25
3.5.4.2	AICGDRIVGTFG	12
2.3.1.294	AICGGVET	8
6.3.5.2	AICGLSGGVDSAVAAALVQRAIGDRLTC	28
1.1.1.103	AICGTDVHI	9
3.1.22.4	AICHAHGG	8
3.1.22.4	AICHAHGGNTL	11
3.1.22.4	AICHAHH	7
3.4.23.36	AICIGAAL	8
5.3.1.16	AICLALDVNIN	11
2.7.7.6	AICLHPLV	8
2.7.1.39	AICLNAWCFE	10
4.2.1.9	AICNSFIEIIPGHKHLNEFG	20
4.2.1.9	AICNSYIDIVPGHVHLRELAD	21
3.1.27	AICPILLEDYRKI	13
1.1.5.3	AICQPSAGVHIVMPGYYSPESMGLLDPATSDGRVIFFLPW	40
7.2.2.10	AICRRIGIF	9
7.1.1.9	AICSLVLYLL	10
4.1.1.45	AICSMIMGGVFEKFPKLKVCFAHGGG	26
2.7.8	AICTAAQRGV	10
3.5.1.88	AICVQHE	7

3.6.5.n1	AICVSAKTGVGIKELIETIITKIPAPKT	28
2.6.1.37	AIDAALARDAR	11
3.1.13.4	AIDAEFV	7
2.1.1	AIDAETAA	8
2	AIDAGAK	7
2.4.2.59	AIDAGAKI	8
2.4.2.59	AIDAGAKIIHGVTVDDVIFRENPLRVAGVAVEWTATQM	39
1.17.7.3	AIDAGCAAVRVNPGNIKEFDGRV	23
7.5.2.7	AIDAGLVYLTEDRKRQGLFLDMSVR	25
2.7.7.8	AIDAIHELV	9
2.7.7.8	AIDAIHELVR	10
7.1.2.2	AIDAIINQ	8
7.1.2.2	AIDAIINQK	9
7.1.2.2	AIDAIINQKDSGI	13
7.1.2.2	AIDAIINQKG	10
7.1.2.2	AIDAIINQRDSGIKC	15
7.1.2.2	AIDAIINQRDSGIKCVYVA	19
6.1.1.17	AIDAILEAM	9
4.3.2.10	AIDAKTVAPG	10
7.1.2.2	AIDAMIP	7
3.1	AIDASMSLYQF	11
5.3.2.5	AIDATLQ	7
7.1.2.2	AIDAVINQKGTGIKCVYVAIGQKAST	26
3.5.1.5	AIDCCLSVAD	10
4.2.1.9	AIDDAFALDMAMGGSTNTVLHTLA	24
1.15.1.1	AIDDAFGSFD	10
2.2.1.7	AIDDRPS	7
3.4.19.3	AIDDVQP	7
1.15.1.1	AIDEAFGSF	9
5.2.1.8	AIDEAGIDPVDTPQVNIESMEKGETWVLTA	30
2.5.1.75	AIDEIALIKKQF	12
2.5.1.6	AIDEQSPDI	9
2.4.1.173	AIDEYFFSFF	10
2.2.1.2	AIDEYKPQDATTNPSLILAAAQMP	24
5.3.3.12	AIDFSHQGPAFVTWHRYHLL	20
2.1.2	AIDGGIGYPC	10
3.4.21	AIDGMVKELKDPYSEY	16
2.7.4.25	AIDGPAGAGKST	12
3.5.1.5	AIDGRTIH	8
3.5.1.105	AIDHAAQL	8
6.2.1.1	AIDIAAKQYV	10
6.3.5	AIDISDIILEATVHHFVGPEDLREDMVTSDFT	32
2.7.11	AIDIWSVGCI	10
2.7.11.24	AIDIWSVGCIFAELLGRRILFQAQSPIQQLDLITDLLGTP	40
4.2.1.11	AIDKAGY	7
4.1.1	AIDKDIK	7
2.7.1.11	AIDKIRDT	8
6.1.1.21	AIDKLDK	7
2.7.1.11	AIDKLRDTS	9
6.3.4.4	AIDKVTER	8
6.3.4.4	AIDKVTERYMG	11
4.1.99.17	AIDLAAGLAPLRA	13
3.6.5	AIDLEEMASGLNKR	14
3.5.1.15	AIDLHTTTANMGTSIVMYGRR	21
6.3.4.2	AIDLKWVNA	9
2.7.7.6	AIDLLQIDAVFMPV	14

6.5.1.2	AIDLQVGRTG	10
2.7.1.36	AIDLRTYV	8
1.2.1.10	AIDLTPA	7
2.5.1.19	AIDMDMNHIPDAAMTIAT	18
1.1.1.23	AIDMPAGPSEVLVIAD	16
3.1.1.29	AIDNGIC	7
4.2.1.9	AIDNHTVR	8
4.1.1.49	AIDNIVLPSVAGHPNTIIFLTADASGVLPPISKLSKEQAMY	116
1.2.1	AIDNLVKG	8
5.2.1.8	AIDNMNESE	9
3.6.4.12	AIDNSDI	7
3.6.4.12	AIDNSDIKYL	10
3.6.4.12	AIDNSDIKYLMKFPKIGKKTAQQM	24
3.1.3.11	AIDPLDGSSNID	12
6.3.4.4	AIDQAREAR	9
2.7.1.30	AIDQGTTS	8
2.7.1.30	AIDQGTTSSR	10
2.7.1.30	AIDQGTTSSRA	11
2.7.1.30	AIDQGTTSSRAIIF	14
2.2.1.7	AIDRAGLVG	9
2.1.2.1	AIDRAKELFGADYANVQPH	19
2.1.2.1	AIDRAKELFGADYANVQPHAGSQAN	25
2.1.2.1	AIDRAKELFGADYANVQPHAGSQANSAVYLALLNPGDT	65
6.3.5.5	AIDRGEDRELFKKVV	15
1.1.1.17	AIDRIVPNQPPN	12
2.7.1.11	AIDRLRDTS	9
2.7.1.11	AIDRLRDTSSSHQRISIVE	19
4.3.2.1	AIDSGMYATDVAVEAAVAGVPFR	23
1.1.1.44	AIDSLKPYL	9
7.1.2.2	AIDSLVPIGKGQRELIIGDRQTGKT	25
7	AIDSMIP	7
7	AIDSMIPIGRGQRELI	16
4.4.1.21	AIDTAGLHTIEH	12
7.1.2.2	AIDTIINQKGQDV	13
7.1.2.2	AIDTILNQKG	10
6.3.5.3	AIDVHMSD	8
6.3.5.3	AIDVHMSDL	9
3.1	AIDYGRKRTG	10
6.3.4.2	AIDYKAG	7
6.1.1.4	AIEAAAVAD	9
5.4.2.10	AIEAEMEK	8
2.2.1.1	AIEAGIADFWYKYVGF	16
3.1.26.4	AIEAHGVL	8
7	AIEAIAPDGY	10
6.3.5	AIEAIVDE	8
7.2.2.10	AIEALKEYEPEMGKV	15
7.2.2.10	AIEALKEYEPEMGKVIR	17
3.6.4.12	AIEALLALG	9
4.2.1.33	AIEALSME	8
1.14.11.n2	AIEALTQLS	9
1.20.4.4	AIEAMKEV	8
1.1.1.1	AIEANKNGAIW	11
2.8.1.10	AIEASGAEIVT	11
1.2.1.10	AIEAVGGA	8
6.1.1.14	AIEDHYKP	8
2.5.1.21	AIEDITMRMGAGMAKFICKEVET	23

3.6.4.12	AIEDVTHIM	9
4.2.1.11	AIEEAGY	7
2.7.7.6	AIEEDASTRTKKVFVKG	17
6.1.1.17	AIEEDLKFL	9
2.4.2.29	AIEEGKLESFV	11
1.8.7.1	AIEEIVRR	8
6.3.4.5	AIEELNRRAGAQGVGRLD	18
4.99.1.1	AIEEMERDG	9
6.3.4.5	AIEEMNRR	8
5.2.1.8	AIEENNI	7
6.3.5.7	AIEETDPTIKSFLALDKENAIKKA	24
7.1.2.2	AIEEYVSSFTADT	13
6.3.5	AIEFEAKRQVDL	12
4.2.1.33	AIEFGGQVFRDMSIEGRMTVCNMAIEAGARVG	32
2.6.1.83	AIEFRSFSK	9
2.6.1.83	AIEFRSFSKNAGFTGTRCA	19
2.6.1.83	AIEFRSFSKTAGFTG	15
2.6.1.83	AIEFRSFSKTAGFTGVRCG	19
3.2.1.21	AIEGHVLVKN	10
2.7.4.9	AIEGIDGAGKTTLAR	15
4.1.99.22	AIEGIEDLALTTNG	14
3.2.2.9	AIEGLICTGDSFICDPVRT	19
1.1.1.282	AIEGLKALKMRGTG	14
1.1.1.282	AIEGLKALKMRGTGVSMPNKQLACEYVDELTPAAKLVG	70
2.3.3.13	AIEHGATQ	8
2.3.1.234	AIEHLIQQTKRYFK	14
6.3	AIEIDVD	7
5.1.3.9	AIEIGADCVTVGSALTRLEHIV	22
2.7.1.23	AIEIIFVNPIFYYLRSVVIPPK	22
3.5.2.7	AIEIKSGYGL	10
3.5.2.7	AIEIKSGYGLDLASERKMLRVARQLGERFPV	31
3.4.24.7	AIEKAFQLWSNV	12
4.2.2.n2	AIEKINDL	8
6.5.1.2	AIEKSKDC	8
2.6.1.9	AIEKWNIIRPPFNVTRISEYAA	22
2.7.7.77	AIELAAGDPRLANLNTPELLA	21
2.1.1	AIELDLL	7
2.1.1	AIELDLLE	8
6.3.5.5	AIELDVD	7
4.2.1.11	AIELKSCNALLLKVNQIGT	19
1.3.1.14	AIELNISCPN	10
4.2.1.11	AIELVIEA	8
2.3.1.274	AIELVRD	7
4.2.1.11	AIEMAKRAGYTAV	13
2.5.1.78	AIEMANL	7
2.5.1.78	AIEMANLL	8
4.2.1.11	AIEMAQKAGYTAVVSHRSGETEDTTI	26
2.2.1.1	AIEMASPLGWHKYVG	15
3.2.1.28	AIEMHLWNNKEGWYADYDL	19
2.5.1.78	AIEMVNL	7
3.6.5.n1	AIENDHEIV	9
3.6.4.12	AIENEND	7
1.11.1.6	AIENGDYP	8
1.11.1.6	AIENGEFP	8
2.7.2.3	AIENPQRPL	9
3.4.11.18	AIEPFAT	7

7.3.2.3	AIEPRVLLLDEPFGALDAQVR	21
1.2.1.70	AIEQGANVEQV	11
6.1.1.15	AIEQHHDERGIIWP	14
3.1.22.4	AIEQIFM	7
3.1.22.4	AIEQIFMFQNP	11
3.6.4	AIEQLAERVPG	11
2.7.1.71	AIEQRTGR	8
2.7.7.6	AIERAQKQIQAHEKEFE	17
1.15.1.1	AIERDFGSV	9
2.7.7.6	AIEREEI	7
2.7.7.6	AIEREEIERLAKDRDDEQ	18
2.7.7.6	AIEREEIERLAKDRDDEQAILDRN	24
2.4.2	AIERGILP	8
3.6.5	AIERMFKMTDFNSDPAVRRFARQMRSMGIDDALRERG	37
4.2.3.4	AIERSCA	7
3.4.24	AIERVVAG	8
2	AIESLSA	7
7.2.2.8	AIETAAITLMRHSL	14
3.4.11.18	AIETFGSTG	9
3.4.11.18	AIETFGSTGKG	11
3.4.11.18	AIETFGSTGKGYVR	14
3.4.11.18	AIETFGSTGRG	11
3.2.1.113	AIETHLIRKS	10
7	AIETIAPDGYNG	12
1.17.4.1	AIETYNLLSEKWFTHASPTLFNAGT	25
1.2.1.10	AIEVVGGA	8
3.5.1.18	AIEYIDDLLK	10
1.8.4.11	AIFAGGCFW	9
1.1.1.40	AIFASGSPFDPV	12
3.2.1.78	AIFAWEL	7
6.3.2	AIFDAPRLGDLAYRT	15
2.7.2.1	AIFDTAFHRTMPDFAYMYALPYDFYDKHNIRRYGFHGTS	41
4.2.2.2	AIFFADSDYTGYAVVDDVDLGGS	23
4.1.1.49	AIFFGLSGTGKTTLS	15
4.1.1.49	AIFFGLSGTGKTTLSTDPKR	20
1.14.99.1	AIFGETMVE	9
2.7.7.18	AIFGGTF	7
3.5.1.15	AIFGGTHGNELTGVFLV	17
2.1.1.17	AIFGHFLQMIFLHYIENPHIDKIYGPS	27
1.3.7.7	AIFGTQMERH	10
5.1.3.20	AIFHEGACS	9
2.7.8.26	AIFILGQLLKRTLGGQTGDTLGAAIE	26
2.7.8.13	AIFISVLLWGDLGSRYVWVMLFVLGSFG	28
6.1.1	AIFKIRS	7
2.7.1.6	AIFLDTMTL	9
2.5.1.75	AIFLMGPTA	9
2.4.99	AIFLSAVFLYYVLHCILW	18
1.97.1.12	AIFLVRDYD	9
6.1.1.19	AIFNLLETPKNSDMGDLAFPAFSLAK	26
2.7.7.3	AIFPGTFDPFTIGHYSVV	18
3.6.4.12	AIFRVFN	7
2.4.2.10	AIFSYQLP	8
2.7.4.8	AIFTASRLRRQ	11
2.1.1.181	AIFTGIIHKNE	11
3.1.1.5	AIFTSAF	7
1.14.14.1	AIFTVIFILLVDL	13

2.4.2.10	AIFVERDPGGPF	12
7.2.1.1	AIFVTAMDTNPLAA	14
6.1.1.15	AIGAGAGSLGPLNLPL	16
7.2.2	AIGAGTD	7
2.7.1.170	AIGAHGQTVRHRPDLGYT	18
3.6.5.n1	AIGAKII	7
2.7.8.26	AIGALAAMTGALHEDGLGDTADGFFGAS	28
6.1.1	AIGALRI	7
2.3.1	AIGANAVIGANVILGENVQIG	21
2.7.7	AIGASGGKDSTVLA	14
2.7.1.170	AIGCHGQTVWHEPTG	15
3.6	AIGDAID	7
5.4.99.62	AIGDCGLPIP	10
4.2.1.19	AIGDKKG	7
4.2.1.19	AIGDKKGI	8
6.3.5.2	AIGDQLT	7
6.3.5.2	AIGDQLTC	8
6.3.5.2	AIGDQLTCVFVD	12
6.3.5.2	AIGDQLTCVFVDNGLLRLHEG	21
4.2.1.19	AIGDTHIDDHHTNEDVGIALGKAF	24
3.6	AIGEADR	7
2.8.4.4	AIGEAMAENGRVIVTGCMGAQPEEIRE	27
3.5.4.16	AIGEDPDR	8
2.3.1.16	AIGEIDM	7
1.4.3.5	AIGEIPRP	8
2.8.1.7	AIGELCR	7
2.8.1.7	AIGELCRS	8
2.8.1.7	AIGELCRSRK	10
2.3.1.16	AIGEVDM	7
3	AIGEVGL	7
2.7.2.11	AIGEWCRQ	8
3.5.1.18	AIGFTVERMDF	11
4.1.99.17	AIGGAIAA	8
4.1.99.17	AIGGAIAALNGADFLCYVTPAEHLGLP	27
4.1.99.17	AIGGALAGYYGADFLCYVTPSEH	23
4.2.1.9	AIGGCDKNMP	10
4.2.1.9	AIGGCDKNMPGA	12
4.2.1.9	AIGGCDKNMPGAMIA	15
4.2.1.9	AIGGCDKNMPGC	12
3.4.24	AIGGGQRDPQTP	12
2.4.2.29	AIGGLSVGE	9
2.4.2.29	AIGGLSVGEP	10
2.4.2.29	AIGGLSVGEPK	11
2.4.2.29	AIGGLSVGEPKEDM	14
2.4.2.29	AIGGLSVGEPKEDMIRILDHT	21
5.4.2.12	AIGGPGL	7
6.3.2.8	AIGGTHGKTTTTS	13
2.4.2.29	AIGGVSVGEP	10
1.1.1.85	AIGGYKWD	8
2.7.2.1	AIGHRIVHG	9
2.7.2.1	AIGHRIVHGGE	11
2.7.2.1	AIGHRIVHGGEKFT	14
2.7.2.1	AIGHRVVHGGE	11
2.4.2.14	AIGHVRY	7
5.3.1.23	AIGIAAAYG	9
2.1.1	AIGIDIDPQAI	11

2.1.1	AIGIDIDPQAIQASRDNA	18
2.1.1	AIGIDIDPQAIQASRDNAQRNGVSERLELYLAKDQPA	37
2.7.8.13	AIGIFCIIM	9
7.2.4	AIGIIGGADGPT	12
4.2.1.59	AIGIKNVT	8
2.7.1.30	AIGITNQRET	10
2.7.1.30	AIGITNQRETTVIW	14
3.5.1.5	AIGKAGNPD	9
2.3.1.129	AIGKDVPA	8
3.4.22.59	AIGKKQVPCFASMLTKKLHF	20
2.7.1.6	AIGKNGGARMTGGGFGGCIVCLVPD	25
6.3.5.2	AIGKNLTC	8
6.3.5.2	AIGKNLTCIFVDHGMLRKNEFKNV	24
6.3.5.2	AIGKNLTCVFVDNGLLRLNEAEQV	24
2.5.1.6	AIGKQSPDINQGVDR	15
2.5.1.6	AIGKQSPDINQGVDRADP	18
2.4.2.46	AIGLAGAIAFSQDIP	15
2.8.4.4	AIGLALNENGKVIVTGCLGAEPDVIRERHPNVLAITGPQ	45
7.1.1.8	AIGLALWIGAR	11
6.1.1.23	AIGLDRLIMLVT	12
1.7.2.2	AIGLNMQQI	9
5.3.1.9	AIGLPIAL	8
2.7.1.30	AIGLTVQRETCLLWDKTTG	19
6.1.1.21	AIGMERL	7
7.1.1	AIGMILTPIYSLS	13
7	AIGMSMATTFVLTLAS	16
2.7.7.6	AIGMSTEEIIKFYY	14
2.5.1.78	AIGNGILTVENE	12
3.4.21.107	AIGNPFG	7
3.4.16	AIGNPLLKLDRD	12
5.3.1.9	AIGPDRFRE	9
2.4.1.19	AIGPMYNQV	9
2.4.2.18	AIGPRRE	7
1.4.1	AIGPYKGG	8
3.5	AIGPYVQGVDLG	12
3.5	AIGPYVQGVDLGSMV	15
3.1	AIGQEITGTA	10
3.1	AIGQELTG	8
3.1	AIGQEVTGTAR	11
7.1.2.2	AIGQRAS	7
3.1	AIGQVSRPMFLYVRTNGTSKIKMKWGMEMRRCLLQSLQ	61
2.7.1.207	AIGRASVVPTFFGVNEPILFGAP	23
6.1.1.11	AIGRTVAAILENYQ	14
2.7.2.11	AIGRWAAQIAALR	13
3.4.25.2	AIGSGGAYAQAAA	13
3.4.25.2	AIGSGGNFA	9
3.4.25.2	AIGSGGNFAL	10
3.4	AIGSGGNYA	9
3.4	AIGSGGNYALSA	12
3.4	AIGSGGNYALSAGRAL	16
3.4	AIGSGGNYALSAGRALK	17
3.4.25.2	AIGSGGPYA	9
3.4.25.2	AIGSGGSYA	9
3.4.25.2	AIGSGGSYALSAARAL	16
2.7.1.170	AIGSHGQT	8
2.7.1.170	AIGSHGQTIRH	11

1.3.5.2	AIGSLKMT	8
4.1.2.40	AIGTAHGLY	9
2.3.1	AIGTANP	7
2.3.1.74	AIGTANPAN	9
2.5.1.72	AIGTEIHL	8
4.1.2.13	AIGTSHGAYKF	11
4.1.2.13	AIGTSHGAYKFTRKPTG	17
2.3.1.74	AIGTSTP	7
2.3.1.74	AIGTSTPPNA	10
6.3.4.4	AIGTTGRGIGPAYEDKV	17
6.3.4.4	AIGTTGRGIGPAYEDKVARR	20
2.1.2.9	AIGTVLGQ	8
7.1.1	AIGTYGIDLGAFT	13
2.4.1.357	AIGVEQRDEE	10
3.1.26.4	AIGVGIVS	8
1.6.5.2	AIGVKVDQAAPVATVDEL	18
2.1.3.15	AIGVMDF	7
2.1.3.15	AIGVMDFQFMGGSMGSVVGEKITRLIE	27
2.5.1.6	AIGVPEPLSVFVD	13
3.5.3.6	AIGVSARTSAKAIERLAKNLFSRQNKIKKVLAIEIPKCRAF	77
3.1.11.6	AIGVVTSL	8
5.1.1.1	AIGYGDGYP	9
6.3.5.5	AIGYQIMAT	9
2.5.1.75	AIGYREWI	8
1.4.4.2	AIHAAGGHVVVAADLLALTVLTPPG	25
1.4.4.2	AIHAAGGHVVVAADLLALTVLTPPGEWGADVA	32
2.1.1.228	AIHAAKAAAGEGAKVIYLSPQGRKLD	26
2.5.1.48	AIHAGYRPDPATGAVNVPIYASSTFAQDGVG	31
2.8.1.6	AIHALPF	7
3.4.21.92	AIHAQEILGIK	11
3.1.26.4	AIHARQS	7
4.2.1.10	AIHATDAQ	8
6.1.1.17	AIHDLFKPFCDEEGIKMGKLGMPLRLAVCGTAKTPSVDA	44
3.5.4.4	AIHDPKLM	8
3.1.4.53	AIHDVDHPGVSNQFLINTNSELALMYND	28
1.14.19.17	AIHEISH	7
2.7.7.8	AIHELVR	7
2.7.8.28	AIHFQEWWVRYRA	13
2.7.8.28	AIHFQEWWVRYRAQVPTHSFAFVGAEK	27
6.3.4.19	AIHIHHGL	8
3.6.1.23	AIHLADP	7
5.3.3.2	AIHMNPLQESVQPEGDT	17
4.1.1.1	AIHNGEG	7
4.2.1.8	AIHPDDPP	8
4.2.1.8	AIHPDDPPWSIFGL	14
6	AIHPGYGFL	9
6.3.4.14	AIHPGYGFLAENADFA	16
6.1.1.4	AIHPITGK	8
6.1.1.4	AIHPLTG	7
2.3.1.16	AIHQAARAIMTGMGDTFIIGGVEHMGHVPM	30
2.5.1.75	AIHQFAKRQMTWFRGMERRG	20
3.1	AIHQSDETLA	10
4.1.1.37	AIHRLGVPDMETELRYVMDAVR	22
2.3.1.1	AIHRQLD	7
1.7.1	AIHSDKAK	8
3.5.1.5	AIHSDTLNE	9

2.1.1.77	AIHVGAA	7
5.3.2	AIHVVIEEM	9
6.1.1.7	AIHYAWE	7
5.4.99.62	AIIAEEIK	8
6.3.5	AIIAERDRQI	10
2.5.1.78	AIIALGAVIRG	11
2.5.1.78	AIIALGAVIRGGTPHFEYVAGECTKGLAQVS	31
2.7.13.3	AIIALSSLL	9
3.5.1.53	AIIDADGTDLG	11
2.7	AIIDAGQ	7
7.1.2.1	AIIDALKTSRQIFHRMY	17
2.7.7.6	AIIDELGREKERYKVPYGTVLEKLE	25
3.1	AIIDKLNKT	9
2.7.7.27	AIIDKNARIG	10
2.7.6.1	AIIDKRRP	8
2.7.6.1	AIIDKRRPRPN	11
6.2.1.5	AIIDPLTGPQ	10
6.1.1.15	AIIEASHD	8
2.3.1	AIIEDGA	7
2.3.1	AIIEDGAV	8
3.1.31.1	AIIEHVRDGS	10
2.5.1.6	AIIEQLDLL	9
2.7.4.3	AIIERMSGRR	10
3.6.5	AIIESELFQYSEKLSEKPRWLVFNKIDTMSDEEAEER	37
1.8.1.9	AIIGAGPAGMTAAVYASRANLKTVMIERG	29
2.5.1.3	AIIGATCH	8
6.1.1.4	AIIGEALSA	9
2.4.1.129	AIIGEELG	8
3.5.1.16	AIIGEPTSLQP	11
2.7.2.3	AIIGGAK	7
2.3.1.129	AIIGGMTA	8
2.7.2.3	AIIGGSKVSSKI	12
1.2.1.10	AIIGSGNIGTDLM	13
1.2.1.10	AIIGSGNIGTDLMIK	15
7.1.1	AIIGSID	7
2.5.1.3	AIIGSTCH	8
5.3.1.6	AIIGTKNGI	9
1.1.1.290	AIIGVGHVG	9
1.1.1.86	AIIGYGSQG	9
1.1.1.86	AIIGYGSQGHA	11
2.7.6.1	AIIIDDI	7
6.1.1.21	AIIIGKQELEKNMITVRNLITRKQIS	26
3.2.1.8	AIIKADFG	8
6.3.2.1	AIIKQLV	7
2	AIILAAA	7
2.5.1.61	AIILAVAGLKRLGLE	15
2.6.1.13	AIILEPIQGEGGVNIPP	17
2.7.7.4	AIILIDAR	8
2.5.1	AIIMDGN	7
2.5.1.31	AIIMDGNGRWA	11
2.5.1	AIIMDGNGRWAKKRKMPRIKGHYEGMQTIK	30
2.1.3.2	AIIMHPAPVNR	11
7.5.2.7	AIIMISS	7
2.5.1.78	AIINARFNH	9
2.3.1.12	AIINPPQ	7
2.3.1.12	AIINPPQACILA	12

1.3.5.2	AIINRMGFNN	10
1.3.5.2	AIINRMGFNNSGVDQFVKNVQAARYRGVLGLNIGKNAI	91
3.1.1.5	AIIPASAFRRL	11
5.1.3.29	AIIPLFELDSYAPP	14
5.1.3.29	AIIPLFELDSYAPPLVMMAAVEGDTLDP	28
6.3.4.5	AIIPWLKE	8
1.7.99.1	AIIQEKFDMRSIGNV	15
2.7.7.3	AIIRGVRTT	9
2.7.6.1	AIIRIHE	7
2.7.7.8	AIIRLAEKAAKEPR	14
2.7.6.1	AIIRVYE	7
4.3.2.3	AIISIFRADA	10
4.3.2.3	AIISIFRADAQDMPLTV	17
3.2.2.22	AIISLEN	7
2.7.1.130	AIISRGY	7
2.2.1.6	AIISTGVGQHQMWAAQ	16
2.3.3.13	AIISVHCH	8
2.3.3.13	AIISVHCHDDLG	12
2.3.3.13	AIISVHCHDDLGMSVANSI	19
2.3.3.13	AIISVHTHDDLG	12
5.4.2.12	AIITADHGN	9
5.3.1.23	AIITEKG	7
5.3.1	AIITEKGIVKAPFTENLK	18
6.3.4.20	AIITGVCETDFSGYPDCR	18
6.3.4.20	AIITGVCETDFSGYPDCRNDFVKAMESALVQGMDKQLK	74
5.3.1.23	AIIVGADR	8
6.2.1.1	AIIWEGDDA	9
6.2.1.1	AIIWEGDDP	9
6.2.1.1	AIIWEGDNP	9
7.5.2.7	AIIYISHRMAE	11
7.5.2	AIIYQEL	7
5.3.1.16	AIIYTDI	7
5.3.1.16	AIIYTDIDRDGIL	13
2.1.1.199	AIKAAKERLKDYENV	15
1.2.1.12	AIKAASEG	8
6.1.1.12	AIKAENCA	8
1.1.1	AIKAGYR	7
1.1.1.307	AIKAGYRLFDGACDYGNEVE	20
3.1	AIKAPNA	7
3.1	AIKAQDGTPDW	11
1.14.14.126	AIKASNFIRKEL	12
1.1.1.28	AIKDADIISLHVPANK	16
3.6.4.12	AIKDKAGLSSEELIRRSLKGMI	22
3	AIKDLDQKQLDTPYRVGGWTVRQVVHHVVDSHMNSY	42
4.3.1.18	AIKDSPL	7
3.2.1.10	AIKEEHGENS	10
7.1.2.2	AIKEHTE	7
6.1.1.4	AIKEISND	8
3.5.99.6	AIKETIKG	8
2.3.1	AIKEWGQPKSKITH	14
2.3.1.74	AIKEWGQPKSKITHV	15
6.5.1	AIKEYPV	7
1.15.1.1	AIKFNGGGH	9
2.3.1.234	AIKFPRA	7
2.3.1.234	AIKFPRANFH	10
1.17.4.1	AIKFTVD	7

2.1.1.177	AIKGKER	7
2.5.1.19	AIKGKVKV	8
3.5.1.5	AIKGRTIH	8
3.3.1.1	AIKGVTEETTTGVNRLYQL	19
2.7.11	AIKIIDK	7
1.17.7.3	AIKIVEEKTKHIKEPLN	17
1.17.7.3	AIKIVEEKTKHIKEPLNISVMGCVVNALGEAKGADVAIAF	59
6.3.2.8	AIKKGNPELEEAR	13
2.7	AIKKVRE	7
2.2.1.2	AIKKYQP	7
2.6.1.11	AIKLARK	7
2.7.11.1	AIKLDSGVVKRL	12
2.7.7.6	AIKLHPL	7
2.7.7.6	AIKLHPLVC	9
4.2.1.11	AIKMAKDAG	9
2.3.1.274	AIKNAIFQA	9
2.3.1.274	AIKNAIFQAINF	12
2.7.7.85	AIKNGLRRLREQIM	14
1.3.5.2	AIKNKQNDLQ	10
4.2.1.59	AIKNVTINE	9
4.2.1.59	AIKNVTINEPFF	12
4.2.1.59	AIKNVTINEPFFNGHFP	17
2.7.4.6	AIKPDGVQRG	10
2.7.4.6	AIKPDGVQRGL	11
2.7.4.6	AIKPDGVQRGLCGEVMKFIQPMK	23
2.7.4.6	AIKPDGVQRGLVGEI	15
1.14.19	AIKPILG	7
6.1.1.3	AIKPMNCP	8
6.1.1.3	AIKPMNCPG	9
6.1.1.3	AIKPMNCPGCMLYYK	15
6.3.4.3	AIKPNLVQT	9
6.3.4.3	AIKPNLVQTIYGTPAFVHGGPFANIAHGCNSVLAT	35
4.2.3.5	AIKPTSSI	8
4.2.3.5	AIKPTSSIISPR	12
4.2.3.5	AIKPTSSIR	9
4.2.3.5	AIKPTSSIRTPR	12
3.6.4.12	AIKPVFERF	9
6.1.1.4	AIKQASTDVGQ	11
1.3.1.9	AIKQDLGQVDQVIYSLASPRRTHPKTGEVFNS	32
3.6.4.13	AIKQIIKGRDVIAQSQSGTGKTATF	25
7.2.2.8	AIKQLHD	7
6.1.1.3	AIKQLWP	7
2.7.4.1	AIKQTLYR	8
4.1.1.49	AIKRDALLEN	10
1.15.1.1	AIKRDFGSF	9
2.7.7.6	AIKRKLQVGDKMAGRHGNKGVVSRILPEEDMPYM	34
6.1.1.3	AIKRLYGNVK	10
2.1.1.176	AIKRPQLKGLINGVLRQFQRQQ	22
2.7.7.6	AIKRRLQA	8
3.5.2.9	AIKRVIKMIKE	11
6.1.1.17	AIKRVQKETGVKGKGLFMPIRIVTTGEMHGPELPLAIEVI	41
2.7.11.10	AIKSCRLELS	10
5.3.1.9	AIKSMFSGE	9
5.3.1.9	AIKSMFSGEKINRTE	15
3.6.1.27	AIKTFLQLIKRISFIPFAIYRF	22
6.1.1.4	AIKTGIHP	8

6.1.1.4	AIKTGTHP	8
5.3.1.23	AIKTMIVRGAPAIGV	15
6.3.2.2	AIKTPSEEY	9
3.1.1.5	AIKVFGYL	8
1.2.1.70	AIKVGRKVR	9
6.1.1.17	AIKWFDISKVSKAPARFDLKKLLQINREHIKMIKDDELNK	49
1.17.7.3	AIKYDKPVRIG	11
6.3.4.4	AIKYVRR	7
2.7.7.6	AILAEISG	8
2.7.7.6	AILAEISGIVSFGKETKGKRRLVITP	26
2.7.7.6	AILAEVSG	8
2.2.1.7	AILAFGTMVAPSLAA	15
2.2.1.7	AILAFGTMVAPSLAAA	16
2.2.1.7	AILAFGTMVAPSLAAADALDATVANMRFVKPIDAELV	37
4.2.1.9	AILAGKI	7
2	AILAIPV	7
3.6.5.n1	AILASAK	7
2.4.2.17	AILASEIRIAR	11
2.3	AILAVDF	7
2.3	AILAVDFPLFPRR	13
3.6.1.27	AILAVVWEFR	10
2.1.3.2	AILCDVLGITL	11
2.2.1.7	AILCFGT	7
3.6.4.12	AILCLLLGGVE	11
3.1.4.35	AILCMPI	7
2.1.2.9	AILDAPR	7
2.1.3.2	AILDDADRFAQALVGR	16
6.1.1.19	AILDDIKDDLADFGVTF	17
6.1.1.17	AILDGLSW	8
6.1.1.17	AILDGMSWLGL	11
2.3.3.9	AILDKDGNEVPEGI	14
3.5.1.18	AILDKHGLDWHVEWALSGLPFLTEPG	26
2.7.7.27	AILDKNVVLTENSTVG	16
2.7.7.27	AILDKNVVVG	10
2.7.11.12	AILDNDFMKNL	11
4.1.99.1	AILEAGPANVPYIVSTITCNSAGGQPVS	28
4.1.1.31	AILEANLLPPP	11
4.1.1.31	AILEANLLPPPE	12
4.1.1.31	AILEANLLPPPEPK	14
4.1.1.31	AILEANLLPPPEPKESWR	18
6.3.4.2	AILEARGL	8
3.1	AILEDLRLRQIKTMATTHYPELKAYGIET	29
6.1.1.17	AILEGMEWL	9
6.1.1.17	AILEGMQWLGL	11
6.1.1.11	AILENYQ	7
6.1.1.11	AILENYQN	8
6.1.1.11	AILENYQQ	8
6.1.1.11	AILENYQQEDG	11
6.1.1.11	AILENYQQPDG	11
2	AILEPTNPSDVT	12
6.1.1.12	AILERTGAQDGDMIFFGADNKK	22
6.1.1	AILETLERYGFEWDGAVERQSERFPAYA	28
6.2.1.54	AILEVAEPSL	10
2.7.1	AILFDRE	7
5.1.1.1	AILFGPG	7
7.1.1.2	AILFILFDLE	10

7.1.1.2	AILFLLFDLEIALLLPLPW	19
4.1.1.37	AILFSDI	7
2.7.2.3	AILFSHLGR	9
7.1.1	AILFTIGV	8
1.12.98.2	AILGAGCYRT	10
1.12.98.2	AILGAGCYRTHAA	13
3.4.23.25	AILGDSFLR	9
2.7.2.3	AILGGAK	7
2.7.2.3	AILGGAKV	8
2.7.2.3	AILGGAKVS	9
2.7.2.3	AILGGAKVSDKIGVI	15
7.2.1.1	AILGICSALAVTTTV	15
5.3.1.16	AILGKSLYARAFTL	14
3.3.1.1	AILGNIGHFDNEIDMA	16
2.7.10.1	AILGSAGMTC	10
3.1.26.4	AILIDQF	7
3.7.1.3	AILIEAGAFPSDRHAVESQLRL	22
3.4.23	AILIGLCLTLLLLA	14
7.1.1	AILIKAGFFVFLSMWVRATYPHVRPDQLM	29
7.1.1.2	AILIQTPWS	9
3.6.4.6	AILKANLRKSP	11
3.6.4.6	AILKANLRKSPVAKDVD	17
5.3.1.16	AILKATKNPVQLGGGIR	17
2.8.3.21	AILKNIGYS	9
1.1.1.86	AILKSGIELSFEKMI	15
2.7.1.175	AILKVFRR	8
2.7	AILLDIP	7
3.6.4.12	AILLDKSR	8
6.3.5.7	AILLKSMAS	9
7.1.1	AILLRWT	7
7.1.1	AILLRWTTPRVRIDQLLDLGWKFLLP	26
3.1.2.6	AILLTHHH	8
1.4.4.2	AILNANYIA	9
1.4.4.2	AILNANYIASRL	12
7.1.2.1	AILNDGTIMTISKDRVKPSP	20
2.2.1.7	AILNFGT	7
2.2.1.7	AILNFGTLL	9
2.2.1.7	AILNFGTLLP	10
3.1.3.11	AILNLPK	7
3.1.3.11	AILNLPKGTEHF	12
6.3.1.2	AILNLSLRH	9
3.2.1.3	AILNNIGADG	10
3.4.24	AILNSQDGSGVNNANFATPPDG	22
2.7	AILPAAG	7
3.6.4.13	AILPLLLGDDF	11
6.3.5.3	AILPTPTI	8
3.6.4	AILQLGETQIE	11
6.3.2.8	AILRALESFQGTGRRFDFLGEFPL	24
6.3.2.8	AILRALESFQGTGRRFDFLGEFPLEPVNGK	30
2.7.3.9	AILRASAFGKLRIMFPMIISVEEVR	25
6.3.5.3	AILREQGVN	9
6.3.5.3	AILREQGVNSH	11
6.3.5.5	AILRVLES	8
7.2.2.6	AILSAII	7
4.1.1.31	AILSQPPGS	9
4.1.1.31	AILSQPPGSV	10

4.1.1.31	AILSQPPGSVDGRIRVTEQGEMIRFKFGLPKLAVQSLALY	44
4.1.1.31	AILSQPPGSVDGRIRVTEQGEMIRFKFGLPKLAVQSLALY	60
2.7.7.85	AILSRANQALATLERYK	17
2.7.7.85	AILSRANQALATLERYKLRLDEV	23
6.3.2	AILSRNSKLYSTRRL	15
2.7.8.13	AILSRTE	7
5.2.1.8	AILSSRGEKSATQPEIAMTEDKDEADKIL	29
7.1.1	AILTAIYSMKII	12
2.4.2.18	AILTGLRVKKETIGEIAGAATVMREFSRRV	30
2.3.1.275	AILTLLGD	8
6.3.5.7	AILTPATPSAAFG	13
2.7.6.1	AILVDDM	7
6.2.1	AILVNIFGGI	10
6.2.1	AILVNIFGGIV	11
1.7.99.1	AILVSGHD	8
2.1.3.15	AILWNDP	7
2.1.1.189	AILYSSCNPKTLAKDL	16
2.5.1	AIMAELN	7
3.4.24.80	AIMAPFYQ	8
3.4.24	AIMAPFYQYMET	12
6.1.1.11	AIMAQVGDLG	10
6.1.1.17	AIMDGMNWL	9
5.1.1.1	AIMDLPET	8
2.4.2.29	AIMEDRL	7
4.3.2.1	AIMEEINASIGFD	13
6.1.1.11	AIMENYQ	7
2.7.2.11	AIMERGSSLLPKGIRSV	17
1.4.3.4	AIMGFILA	8
1	AIMGMNPL	8
6.1.1.20	AIMGRGRKLGLHTDA	15
2.3.1.16	AIMGYGPVPATQKALKRAGL	20
4.2.1.2	AIMKAADEV	9
1.7.99.1	AIMLAVKLSEKLGCTVNDLPLSLVLSWFEQKAIVILLTLLS	71
6.1.1.10	AIMLRAE	7
2.7.7.8	AIMMVEAEAT	10
2.3.2.27	AIMNSDCLVFDT	12
3.2.1.52	AIMPAHVIY	9
4.3.2.1	AIMPGKTHLQ	10
4.3.2.1	AIMPGKTHLQSAQP	14
3.5.2.3	AIMPVLERMEK	11
6.1.1.7	AIMQGVH	7
6.1.1.7	AIMQGVHSNYEID	13
4.2.1.2	AIMRAADEV	9
6.1.1.7	AIMTLEE	7
6.3.5	AIMVAKML	8
2.5.1.41	AIMVGGSTGAEGE	13
7.1.1.2	AIMVYNPT	8
2.7.8.33	AIMYRRLRKG	10
2.7.8.33	AIMYRRLRKGMSPFSPDRQHIHHLIMRAGFTSRQAFVLIT	47
2.7.7.8	AINAASASTQ	10
3.2.1.21	AINAGLDLEMPG	12
2.7.2	AINAGSS	7
2.7.2	AINAGSSSLKFQ	12
2.7.2	AINAGSSSLKFQL	13
2.7.2.1	AINAGSSSLKFQLFEMP	17
2.7.2.3	AINALEDGQVLLVENTR	17

2.7.7.7	AINAPMQGTAADI	13
1.2.1.12	AINASYPPETIAHL	14
1	AINAVYA	7
1.14.13.9	AINDLSKQNYLEMRWGVK	18
2.6.1.13	AINENTAA	8
1.2.1	AINGFGRIGR	10
1.2.1	AINGFGRIGRNV	12
1.2.1.72	AINGFGRIGRNVVRALYESGRRAEI	25
1.8.1.14	AINGNEITFKSGKVEHYDMIIEGVGTHPNSK	31
3.5.1.5	AINGRVIH	8
3.4.19.3	AINIDDARI	9
3.4.19.3	AINIDDARIADNEGNQPVDVPVVEEG	26
6.3.4.3	AINKFITD	8
2.7.1	AINKLRD	7
6.1.1.14	AINKYSW	7
3.4.19.3	AINLDDGRI	9
3.6.4.13	AINLINW	7
3.6.4.13	AINLITY	7
2.9.1.3	AINLPLM	7
3.1.3.11	AINMSNQRHWE	11
3.1.3.11	AINMSNQRHWEPAMQAYVGDLLAGKDGARGKDFNMF	63
2.7.7.8	AINMVEAGA	9
2.7.7.8	AINMVESGAKE	11
2.7.7.8	AINMVESGAKELSE	14
3.5.1.96	AINNGTRI	8
4.1.1.32	AINPEAG	7
1.1.1.1	AINPKVTVTFYPYDVTVP	18
2.1.1.195	AINPVPR	7
2.1.1.195	AINPVPRQMI	10
2.1.1.195	AINPVPRRM	9
3.4.19.3	AINQDDARIPDNEG	14
6.1.1.19	AINQFVTTTV	10
2.7.7.8	AINQMAKSERA	11
4.2.3.5	AINQRSD	7
2.1.2.11	AINQYIIDVK	10
1.1.1.85	AINRALEEG	9
3.4	AINRLKNARDLR	12
1.1.1.17	AINSMQPSE	9
2.1.2.9	AINVHASLLPKYRGGAP	17
2.7.11.1	AINVIRKTMRT	11
2.3.1	AINVLPAI	8
2.8.1.1	AINVPWS	7
4.1.99.17	AINVQQGLAKLRQPWI	16
4.1.99.17	AINVQQGLAKLRQPWIDAR	19
3.5.1.98	AINWSGG	7
7.1.1	AINWSLSGPMLRASGV	16
6.3.5	AINYEVRRQIELIEDGG	17
6.1.1.20	AINYGYE	7
5.4.3.8	AINYVGGMFGFFFT	14
5.1.3.4	AIPALGTTHADYFFGDIPCTR	21
2.1.1.199	AIPAPARR	8
3.6.5.n1	AIPCSAKTG	9
4.1.1.48	AIPDDRIVVTESGILSRADVER	22
2.7.1.39	AIPDFEL	7
3.1.3.11	AIPDGDVA	8
2.7.2.3	AIPDGWMGLDIGPD	14

2.7.2.3	AIPDGWMGLDIGPDSVKTF	19
1.1.1.86	AIPEGAVDN	9
7.2.2.10	AIPEGLP	7
7.2.2.10	AIPEGLPAV	9
2	AIPFLEN	7
7.1.2.2	AIPGAFGCGKTVISQ	15
7.1.2.2	AIPGPFGSGKTVTQ	14
7.1.2.2	AIPGPFGSGKTVTQHQLAKWSD	22
6.3.4.19	AIPHISYYDND	11
2.7.9.3	AIPKLPGVEEYIKLGAVPGGTERNFASYGHLMGEMPREV	65
6.3.2.8	AIPKTNPEL	9
2.7.1.1	AIPKWHG	7
7.1.1	AIPLEHGLA	9
6.5.1.2	AIPLKLHG	8
6.1.1.15	AIPMRADTGPIGG	13
6.1.1.15	AIPMRADTGPIGGDLSHEFIILA	23
4.1.1.31	AIPNYLRKAD	10
2.7.7	AIPPAAY	7
2.7.11.22	AIPPLTHNLSAVAP	14
2.5.1.39	AIPQAYLGIAFGFGIPM	17
4.1.1.31	AIPQCIISM	9
6.1.1.10	AIPQIAAHYEAREYGRALRQTMELADAVNGYVD	33
7.2.2.6	AIPQMEALNIM	11
1.14.13.127	AIPQTLG	7
6.1.1.20	AIPRFPSMTRDMAVVVTKETKAGEMKQVIAEAGGELLKI	62
2.1	AIPRGTR	7
1.4.4.2	AIPSGLVRE	9
5.4.3.8	AIPSLEKVRF	10
3.1.1.4	AIPSYSSYGCYCGWGG	16
4.4.1.21	AIPTGGLHTIEHTIAVLLRERIPGYIDCSPFGCRTGFHLLT	43
2.5.1.16	AIPTYYGGIMTFAWATDNDALRHLS	25
2.5.1.16	AIPTYYGGIMTFAWATDNDALRHLSTEIIQARFLASGLKC	46
2.8.1.6	AIPVAAPASQRWRVADVVALFELPFNDL	28
6.1.1.15	AIPVIKG	7
1.3.1.9	AIPVMPLYI	9
1.3.1.9	AIPVMPLYISMV	12
2.5.1.3	AIQAAGLRLGVSTHDDMEID	20
3.6.5.n1	AIQAAIGNH	9
2.1.3.15	AIQAGLARF	9
6.3.5.3	AIQAGLVQSAHDVAEGGLAVAI	22
3.1	AIQAGREIRI	10
3.1	AIQAGREIRIMVKP	14
3.1	AIQAGREIRV	10
3.1	AIQAGREIRVMV	12
3.1	AIQAGREVR	9
3.1	AIQAGREVRI	10
3.1	AIQAGREVRILVKPD	15
3.1	AIQAGREVRVIV	12
6.3.5.3	AIQDMGAAGLT	11
6.3.5.3	AIQDMGAAGLTCSAVEMGAKGDLG	24
6.3.5.3	AIQDMGAAGLTSS	13
2.7.7.8	AIQELIAFQEEIVAAVGKEKAEVELLQV	28
3.4.11.18	AIQEVMESYE	10
3.4.11.18	AIQEVMESYEVEI	13
2.7.2.1	AIQFAPLHNPAHLIGIKEAF	20
6.1.1.17	AIQGTADELG	10

7.1.1	AIQHFFKTFFLTELL	15
3.1	AIQKCAADHV	10
3.1.26.3	AIQKKLGYAFRD	12
2	AIQKLPV	7
2.7.8	AIQKNVKTNLTQDQMFDMQKNYK	23
7.6.2	AIQKQPWV	8
3.1.1.103	AIQKRGIDPKKYKKHMYNDGNYLVLAKVIEEVTGKSYAI	53
6.1.1.6	AIQKYAP	7
2.7.7.6	AIQLHPLVC	9
2.4.1.1	AIQLNDTHP	9
1.97.1.12	AIQLQPIFAQW	11
1.97.1.12	AIQLQPIFAQWIQNIHAGAPGVTAPGATTSTSLTWGGGI	42
7.1.1	AIQLTPD	7
7.1.1	AIQLTPDFE	9
7.2.2.14	AIQNFGAMD	9
2.3.1.47	AIQPLIV	7
6.1.1.17	AIQPRINLLSEAVNWAGFYFNHMP	24
6.1.1.14	AIQQADQAVQP	11
1.14.13.9	AIQQMALENYLEMRDRV	17
4.2.1.8	AIQRAFFS	8
3.1	AIQRCAADHVAE	12
3.1	AIQRCAADHVAETTV	15
6.3.5.5	AIQRGEDRQ	9
5.2.1.8	AIQRMEKGEHSI	12
5.2.1.8	AIQRMEKGEHSIVYLKP	17
2.7.7.85	AIQRTEMVMR	10
2.7.7.85	AIQTGYPVISVSHSM	15
2.7.7.8	AIQVHEKHAREDAI	14
3.6.4.13	AIQVVVLDEADRMYDLGFIKDIRWLFRRMP	30
3.6.4.13	AIQVVVLDEADRMYDLGFIKDIRWLFRRMPPA	32
2.7.1.30	AIQWLRD	7
3.4.13.19	AIQWMAYGS	9
1.1.1.42	AIQYAIDNN	9
6.3.4.2	AIQYARE	7
6.3.4.2	AIQYAREN	8
6.1.1.7	AIQYAWE	7
6.3.2	AIRAAKTMGL	10
1.4.4.2	AIRAEIEKV	9
2.6.1.87	AIRAIGERYGIAVIEDAAHAVGTYYKGRHIGAKGTAIFSF	60
6.3.5.2	AIRAITSIDGMTADFA	16
2.8.1.8	AIRAKSP	7
4.2.1.33	AIRALSMEGRMT	12
3.6.4.13	AIRALTQFPLPKNLLA	16
2.3.1.274	AIRAQLKK	8
4.2.1	AIRAVQI	7
2.7.1.11	AIRAVVR	7
4.2.1.10	AIRDAFLAINKPFIEIHLSNIYNREEFRTKS	31
2.3.1.39	AIRDALVRQLYNPVQWTKSVE	21
1.2.4.1	AIRDDNPV	8
5.4.2.12	AIRDGEF	7
2.4.2.10	AIRDGLI	7
1.2.4.1	AIRDNNPV	8
2.7.7.7	AIRDNTKLDLIH	12
4.2.1.9	AIREAGGVP	9
2.4.2.29	AIREDRL	7
2.7.7.6	AIREFFG	7

6.1.1.14	AIREHYLP	8
6.1.1.14	AIREHYLPSSAEG	13
6.1.1.10	AIREIMALAD	10
5.3.1.23	AIREMVVRGAPAIAI	15
4.1.99.17	AIRENMKLQEARAAGLLDQQH	21
4.1.99.17	AIRENQR	7
6.5.1.2	AIREPGDSVRRCTGGLICPAQQVERLKHFVSRAAFDIEG	42
2.7.7.6	AIREQLAD	8
2.7.7.6	AIREQLADLDLRIIIENSLVEW	22
3.1	AIRESEIKNFFGRKVAIDASMCLYQFLIAVRSEGAQLA	38
3.6.1.62	AIRETFEE	8
6.1.1.7	AIRFGWTFLTE	11
3.1.11.6	AIRGFNAL	8
3.1.26.4	AIRGLEELKR	10
6.1.1.21	AIRGMND	7
2.7.1.50	AIRGNAGE	8
2.7.1.50	AIRGNAGELAAIAGEAWEAKGVDAGVGSADVL	32
2.7.1.50	AIRGNASEIMALAG	14
6.3.2.13	AIRHAVAWA	9
2.7.4.22	AIRHLEK	7
2.7.4.22	AIRHLEKGR	9
2.7.4.22	AIRHLEKGRVVIFG	14
1.14.11.n2	AIRIEKVIYTGKEGKSSRGCPIAKWVIRR	29
7.3.2.2	AIRIERLSKTF	11
3.6.5.n1	AIRKDVL	7
2.5.1.6	AIRKVFDLRPAGII	14
6	AIRLALL	7
5.4.3.8	AIRLARGATGR	11
5.4.3.8	AIRLARGYT	9
5.4.3.8	AIRLARGYTKR	11
2.7.7.6	AIRLHPL	7
2.7.7.6	AIRLHPLV	8
6.1.1.20	AIRLNYLDTE	10
6.3.1.1	AIRLTELAVEARFDIPS	17
6.3.1.1	AIRLTELAVEARFDIPSILPKQITFVHSE	29
4.2.1.11	AIRMGSE	7
4.2.1.11	AIRMGSEVFH	10
4.2.1.11	AIRMGSEVFHTLKKELAAGGFNTGIGDEGGFAPNISSTR	39
2.3.1.129	AIRNAYK	7
2.3.1.129	AIRNAYKL	8
2.3.1.47	AIRPPTV	7
2.3.1.47	AIRPPTVP	8
2.3.1.47	AIRPPTVPA	9
2.3.1.47	AIRPPTVPAG	10
2.3.1.47	AIRPPTVPAGT	11
2.3.1.47	AIRPPTVPVG	10
2.3.1.47	AIRPPTVPVGTARLRLTLTQAHEACDIDRLLEVLHG	36
7.1.1.9	AIRPYPARTGPKG	13
6.1.1.4	AIRQASQD	8
2.7.7.6	AIRRAATIL	9
2.4.1.21	AIRRAFVLWSRPKHWRHVQRHAM	23
1.3.1.98	AIRRAKLPDP	10
3.1.4.4	AIRRAKNFIYIENQYFLGSS	20
4.1.1.49	AIRRDALLENV	11
4.1.1.49	AIRRDALLENVTVREDG	17
6.3.2.13	AIRREILAG	9

2.7.7.8	AIRRIEEITAEIEVGRIY	18
2.7.7.8	AIRRIEEITAEIEVGRVY	18
3.6.4.6	AIRRRFEKRIYI	12
1.1.1.86	AIRSHAIE	8
1.1.1.86	AIRSHAIEQVGKKLRGYM	18
4.2.1.33	AIRSLSMEGRMT	12
2.7.4.9	AIRTTVT	7
2.7	AIRTVCEP	8
2.7	AIRTVCEPIFE	11
2.7	AIRTVCEPIFEKPL	14
2.7	AIRTVCEPIFEKPLAEISFGHVLLNLFNTARRFNMEVQPQ	50
7.6.2	AIRTVIAFGGQNKELERY	18
6.3.4.2	AIRYARE	7
6.3.4.2	AIRYAREN	8
2.2.1.7	AIRYPRG	7
3.5.2.7	AISADHL	7
6.1.1.17	AISALIKA	8
6.3.2	AISAWDG	7
4.2.1.126	AISCTKQAKIS	11
2.1.1.17	AISDFGWFYGDFFL	14
2.1.1.17	AISDFGWFYGDFFLSNYI	18
2.7.1.11	AISEGMEV	8
2.1.1.228	AISEYGITSRAVKQGLLQL	19
6.1.1.7	AISFAWEFLTKEIKLP	16
2.7.2.2	AISFIENNP	9
2.8.1.6	AISGDMLTT	9
3.5.4.13	AISGVSVDVRLG	12
3.5.4.5	AISHAWMKGE	10
3.6.4.13	AISIANRV	8
7.1.1	AISIPKIFTMFTILSMASLALPGMSGFVAELIVFFGIITSQKY	84
2.1.1	AISKAFP	7
2.6.1.9	AISKHLN	7
7.2.1.1	AISKKVETA	9
2.1.1.192	AISLHAPN	8
2.1.1.192	AISLHAVDD	9
3.4.21	AISLKTNYHYFPT	13
2.7.4.22	AISLLKSGRVVIF	13
6.3.4.21	AISLVCKVTDANGHPAVKLSDNPQKATGDPKEVARYL	37
3.5.99.6	AISMGIASIM	10
3.5.1.5	AISNCLDVA	9
3.2.1.21	AISNGTM	7
3.6.4.12	AISNLKNEL	9
3.4.14.5	AISNTTAL	8
1.2.1.88	AISPFNFTAIGGNLAGAPALMGNVV	25
4.3.2.2	AISPIDGRY	9
4.3.2.1	AISPRQVVA	9
4.2.1.126	AISPVVGPE	9
4.2.1.126	AISPVVGPEALTGSTR	16
2.7.7.8	AISQAYTIT	9
6.1.1.17	AISQFERAPRHREVAEELVA	20
2.6.1.16	AISQSGETADTLEAVRHAK	19
2.3	AISRATG	7
6.5.1.2	AISRGNGL	8
6.5.1.2	AISRGNGLKGEDWTQKV	17
6.3.2	AISRSRDK	8
3.4.24	AISRSRE	7

7.1.1	AISSLEVYG	9
7.1.1.2	AISSLGVYG	9
7.1.1.2	AISSLGVYGII	11
2.7.7.18	AISSTDCR	8
6.3.2	AISSWDG	7
3.6	AISTPLGEGAIGIVR	15
3.6	AISTPPGEGAI	11
2.7.7.48	AISTTFPYTG	10
2.3.2.3	AISVDLIRWLP	11
2.3.2.3	AISVDLIRWLPELDLPLMDGLYLHMLLWSKE	31
5.3.3.2	AISVFVMAGE	10
2.7.7.56	AISVGIVDG	9
4.2.3.4	AISVGMV	7
4.2.3.4	AISVGMVLETKLSL	14
4.1.1.48	AISVLTDERYF	11
6.1.1.14	AISVTER	7
6.1.1.14	AISVTERQR	9
6.1.1.14	AISVTERQRYILR	13
5.4.2.10	AISYFTK	7
2.5.1.3	AITAADDP	8
2.2.1.7	AITAAMPSGTG	11
2.7.7	AITAEDA	7
1	AITAGKR	7
7.1.1.2	AITALLNLYFYMRLTY	16
2.5.1.141	AITALSVMMS	10
6.1.1.7	AITANHSATHLLHSALR	17
1.5.98.2	AITASSI	7
1.2.1.10	AITASVH	7
2.7.7.7	AITDECS	7
1.2.1.3	AITDELGAPL	10
2.8.1	AITDFNMI	8
2.7.7.6	AITDGKEVTETLEERL	16
2.8.1	AITDYNMIE	9
6.3.1.20	AITEAFF	7
3.2.1	AITELDIAGA	10
6.3.2	AITFYGTAALRQFE	14
7.2.2.6	AITGESAPVIRESGGD	16
7.2.2.6	AITGESAPVIRESGGDRSAVTG	22
3.6.5	AITGLGELNISDT	13
2.3.1.6	AITGMAIDNHLL	12
2.3.2.26	AITGPAVPYSR	11
4.1.99.22	AITGQDKF	8
6.3.2	AITGSNGK	8
6.3.2.9	AITGSNGKSTVT	12
6.3.2.8	AITGTHGKTTTSSVLATLLCQLDK	24
6.3.2	AITGTNGK	8
6.3.2.9	AITGTNGKTTTT	12
6.3.2.9	AITGTNGKTTTTSL	14
7.1.1.2	AITIEAEPR	9
7.1.1	AITIEAGPR	9
7.1.1	AITIEAGPRRNDGTRRT	17
7.1.1.2	AITIESE	7
7.1.1	AITIESETRADNTRRTTRYDIDLTKCIFCGFCEESCPVDSI	61
2.4.1	AITISLLW	8
6.1.1.9	AITLDGRRGPQVPFTDVFLHGLIRDESGRKMSKSKGNVI	45
3.6.4.13	AITLFTE	7

2.7.1.23	AITLVPMFPHTLS	13
2.7.4.22	AITMGQVAE	9
1.2.1.70	AITNIFNYDVDDLK	14
2.2.1.7	AITPAMREGSG	11
2.2.1.7	AITPAMREGSGLV	13
4.2.1.126	AITPIVG	7
2.7.7.6	AITPQTLINIRPVVA	15
6.3.4.3	AITPTPLGEGK	11
6.3.4.3	AITPTPLGEGKT	12
2.1.2.11	AITQALTIP	9
7.1.1	AITQTSMKRMLAYSS	15
7.1.1	AITQTSMKRMLAYSSI	16
7.1.1	AITQTSMKRMLAYSSIGQIGYVIIGIIVG	29
7.1.1	AITQTSMKRMLAYSSIGQIGYVIIGIIVGDSN	32
7.1.1	AITQTSMKRMLAYSSIGQIGYVIIGIIVGDSNDGYASMITY	75
1.4.99	AITRFDNR	8
4.1.99.22	AITRGGRLQKVLDGIQKAEEVGLFPIKLNVVLIKGQNDD	45
3.6.4.13	AITRKGF	7
1.4.99	AITRLGDRIRVGG	13
1.4.99	AITRLGDRIRVGGMAEISGY	20
5.1.3.9	AITRPKEITK	10
2.3.1	AITSDPN	7
2.7.7.6	AITSIKI	7
2.5.1.141	AITSLSVMMS	10
4.1.1.31	AITSQPFG	8
4.1.1.31	AITSQPFGSIKDR	13
4.1.1.31	AITSQPFGSIKDRIR	15
4.1.1.31	AITSQPFGSIKDRIRLTEQGE	21
4.1.1.31	AITSQPFGSIKDRIRLTEQGEIIENKYGN	29
2.1.2.1	AITSRGMGV	9
2.1.2.1	AITSRGMGVEES	12
2.8.4.3	AITTDIIVGFPGETEEDF	18
3.4	AITVGAV	7
3.5.4.5	AITVNYTPCGHCRQFMNELN	20
4.2.1.109	AITVSGR	7
2.4.2.57	AITYGGQPIG	10
1.1.99.29	AITYQHPDDLP	11
2.9.1.3	AIVAAEQYREIFLNQHP	17
2.4.2.18	AIVAATLGYKV	11
3.1.22.4	AIVAAVNHDLPVFEYAAR	18
4.2.1.20	AIVACVGGGSNAMGLFYPFVDD	22
2	AIVAGEV	7
2.7.2.3	AIVAGSKVSTKL	12
2.7.2.3	AIVAGSKVSTKLDVLNSL	18
2.7.2.3	AIVAGSKVSTKLDVLNSLS	19
3.5.2.3	AIVAHCEDNSLIYGG	15
4.3.3.7	AIVAVGTTGESATL	14
2.1.2.10	AIVAVQGP	8
3.3.1.1	AIVCNIGHFD	10
3.3.1.1	AIVCNIGHFDNEI	13
3.3.1.1	AIVCNIGHFDNEID	14
3.3.1.1	AIVCNIGHFDNEIDM	15
3.4.19	AIVCSPKFQETGFFKLTD	18
3.6.1.1	AIVDALPPPCESACT	15
4.2.3.5	AIVDGCPPG	9
3.5.4	AIVDGDF	7

3.1.1.49	AIVDLIDLGGKTFLVPG	17
2.4.2.17	AIVDLVSTG	9
4.2.1.49	AIVDSLKTLE	10
4.2.1.49	AIVDSLKTLESDETLLVQSGKPVAIFKSHEDAPRVLLANSI	49
2.3.1.234	AIVDTLV	7
3.6.4.12	AIVDVGGV	8
4.3.3.6	AIVEATTH	8
2.3.1.274	AIVEGVNQ	8
2.7.7	AIVEKTSFFDIFLLLS	16
6.1.1	AIVENNL	7
1.1.1.37	AIVERTRKGGGEIV	14
2.1.1.144	AIVEWVKGTGLRPFIDPL	18
4.2.1.9	AIVFESQE	8
2.7.1.21	AIVFKPCIDNRYSEEDVVSHNG	22
2.3.1.234	AIVFPRGM	8
1.1.1.267	AIVGAAGL	8
1.1.1.267	AIVGAAGLAP	10
1.17.1.8	AIVGAGGRMGR	11
2.7.8.13	AIVGAGLGFLW	11
7.6.2	AIVGASGSGKSTLLHVLGGLD	21
2.1.3.2	AIVGDILHSRVARS	14
3.6.5	AIVGELRKYDE	11
2.7.2.3	AIVGGAKVS	9
3.2.1.39	AIVGGAVGG	9
2.1.3.15	AIVGGIAKY	9
2.7.2.3	AIVGGSK	7
2.7.2.3	AIVGGSKVS	9
2.7.2.3	AIVGGSKVSSK	11
2.7.2.3	AIVGGSKVSSKIGV	14
2.7.2.3	AIVGGSKVSSKIGVIE	16
2.7.2.3	AIVGGSKVSTKL	12
2.7.2.3	AIVGGSKVSTKLTVL	15
2.7.2.3	AIVGGSKVSTKLTVLDSLSKIADQLIVGGGIAN	33
5.3.1.1	AIVGHSEPRKYFSESDEQIN	20
6.3.4.2	AIVGKYT	7
2.3.1	AIVGMACR	8
7	AIVGPTGAGKTTL	13
2.5.1.78	AIVGSCFN	8
1.2.1.10	AIVGSGNI	8
2.4.2.4	AIVGVANGAG	10
2.4.2.4	AIVGVANGAGCKTTALLTDMNQVLASSAGN	30
1.2.1.88	AIVGYQPFGGF	11
2.3.3.13	AIVHLYN	7
3.1.2.6	AIVIDPLK	8
4.2.1.113	AIVIKPTLVGSLARCQ	16
2.1.2.11	AIVKAGIPVMGHIGLTPQRFLRLGGFRTIGKTKQEE	36
4.3.3.6	AIVKATT	7
2.7.7.3	AIVKGLRTGTDFEYELQMAQMNKHIAGVDTFFVATAPR	70
2.7.2.3	AIVKQPGVKSIIGGGDSAAAAINLG	25
2.5.1.61	AIVLAAAGL	9
3.4.24	AIVLAPLAATLVQLAISRQREFLADASSVELTRNPQGMIN	42
3.6.4.13	AIVLAPTREL	10
3.5.1.108	AIVLDDYRILNEEGLRF	17
3.6.1.27	AIVLGFVQG	9
3.6.1.9	AIVLGSDTEVVLGERVFGKPVDVDDAIAML	30
2.1.3.3	AIVLHCLPAHRG	12

2.3.1.1	AIVLIGPVA	9
4.2.3.5	AIVLMDH	7
4.2.3.5	AIVLMDHLLRQRAQ	14
2.7.7	AIVLNER	7
3.5.1.88	AIVLQHE	7
2.4.1	AIVLWLFGSIASILGLCLSLKYRQMSV	27
3.5.1.108	AIVMDDY	7
2.1.3.2	AIVMHPGP	8
7.1.2.2	AIVMNLEEDNVGAVLLGPTD	20
7.6.2.8	AIVMSSHDLNHTLRHAH	17
2.8.1.4	AIVNGENLGQVASQTLHSMYAINNVTSTPVLRPLLTYDK	77
1.7.3.3	AIVNIVEKPWERV	13
2.1.1.199	AIVNYNK	7
2.3.1.181	AIVPCGISD	9
2.7.7.48	AIVPDQTF	8
2.4.2.9	AIVPILRAG	9
6.1.1.14	AIVPPALLDEVTALVEWPVPLVCSFEERFLEVPQEALITTM	76
4.2.1.11	AIVPSGASTG	10
4.2.1.11	AIVPSGASTGQHE	13
4.3.3.6	AIVQATT	7
4.3.3.6	AIVQATTHYQDY	12
4.3.3.6	AIVQATTHYQDYDLIARLS	19
4.3.3.6	AIVQAVT	7
6.3.2.8	AIVQGLSGFQGVGRRFQVYGEL	22
3.6.5.n1	AIVQRIPAP	9
2.1.1.72	AIVRADGTL	9
2.7.7.7	AIVRPGPIQGDMVHP	15
1.2.1.84	AIVRPSIV	8
3.6	AIVRVSGPDAISIS	14
3.1	AIVSEDEI	8
3.6	AIVSEIAGTTRD	12
2.7.7.6	AIVSEIDG	8
3.4.11.9	AIVSMTKAALSTDGRYFNQA	20
3.6	AIVSPHAGTTRD	12
7.1.1	AIVSSIYRNRKS	12
7.1.1	AIVSSIYRNRKSTRINQS	18
4.3.3.7	AIVSVGTTGESATL	14
2.7.7.6	AIVSYYFNL	9
3.6	AIVTDIAGTTRD	12
3	AIVTDIEGTT	10
3.6.5	AIVTDIPGTTRD	12
3.6	AIVTDVAGTTRD	12
3.6	AIVTEIAGTTRD	12
3.6	AIVTEVAGTTRDVL	14
6.3.2.8	AIVTNIDPEH	10
3.6	AIVTPIAGTTRD	12
1.1.5.3	AIVTRGQSALHFSSGSLDLLS	21
6.3.5.5	AIVVCNMENIDPVG	14
6.3.5.5	AIVVCNMENIDPVGVHTGDSIVVAPSQTLSDREYQMLRI	39
3.5.1.108	AIVVDDY	7
1.1.1.2	AIVVDENYVLRIPD	14
5.3.1.23	AIVVGADRVAANGDTANKIGTY	22
2.7.4.22	AIVVGGGN	8
2.7.4.22	AIVVGGGNIFRG	12
2.3.1.1	AIVVIGPIAPSVTG	14
6.3.4.2	AIVVPGGFG	9

4.2.1.33	AIVVPGS	7
4.2.1.33	AIVVPGSG	8
2.5.1.78	AIVVSRFN	8
2.7.1.30	AIVWQCRR	8
2.7.1.30	AIVWQDRR	8
2.7.1.30	AIVWQDRRT	9
2.7.1.30	AIVWQDRRTA	10
2.7.1.30	AIVWQDTRT	9
2.7.1.30	AIVWQSRQT	9
4.2.1.2	AIVYACD	7
3.4.11.2	AIVYAKGSR	9
6.3.2.8	AIVYSTAVK	9
2.5.1.32	AIWAIYVWCRRTDELVDGPNASH	23
4.3.3.7	AIWEATRFPVVAYNVP	16
2.7.1.33	AIWERTNLANLEDNILPTRPRATLI	25
3.2.1	AIWGNIT	7
3.4.14.5	AIWGWSYGG	9
3.4.14.5	AIWGWSYGGFMTLKTLEQDAG	21
1.4.4.2	AIWHGPAGLQAIA	13
3.1.1.85	AIWLGWS	7
2.5.1.145	AIWNGGIAIYGGLI	14
7.6.2.5	AIWQALA	7
3.2.1.196	AIWQRRKACQRALLTTLLLSQGTPMLLAGDE	31
6.3.4.20	AIYAKGQGI	9
2.7.7.6	AIYARLRSQIVGKV	14
3.2.1.18	AIYAYSSNLITQGCADIGKSYQVLQLGYISLNSDM	35
2.7.4.1	AIYCTNLDEFYMIRVAGLKQLF	22
3.4.21.92	AIYDTMQ	7
3.4.21.92	AIYDTMQF	8
3.4.21.92	AIYDTMQFI	9
3.4.21.92	AIYDTMQFIKP	11
3.4.21.92	AIYDTMQFIRP	11
3.4.21.92	AIYDTMQFV	9
3.4.21.92	AIYDTMQFVRPDV	13
3.4.21.92	AIYDTMQY	8
3.4.21.92	AIYDTMQYIK	10
4.2.1.8	AIYDVPVGE	9
4.2.1.8	AIYDVPVGEVW	11
3.2.2.22	AIYGDAKNGVFNKDYDFGFGKVRQVKDLQMGLLMYLC	37
2.5.1.145	AIYGGLI	7
1.18.6.1	AIYGKGGIGKSTTT	14
1.18.6.1	AIYGKGGIGKSTTTQN	16
1.18.6.1	AIYGKGGIGKSTTTQNT	17
1.18.6.1	AIYGKGGIGKSTTTQNTVA	19
1.18.6.1	AIYGKGGIGKSTTTQNTVAGL	21
3.4.24	AIYHSADVNAFATGATK	17
4.2.2.n1	AIYKINQMYPEQVYRILTT	19
1.1.1.94	AIYKSIYEGA	10
3.4.11.9	AIYLCDSG	8
3.4.11.9	AIYLCDSGAQ	10
6.3.4.20	AIYLGINA	8
2.7.4.25	AIYLWAPLKIRANRIAIRDKISY	23
1.3.98.5	AIYNITGQKADLLLWFLRPEMK	22
2.5.1.72	AIYPFPPKPTPL	12
2.7.7.3	AIYPGSF	7
2.7.7.3	AIYPGSFDP	9

2.7.7.3	AIYPGSFDPLTNGHLAIIQRGL	22
2.7.7.3	AIYPGTFDP	9
2.7.7.3	AIYPGTFDPFTNGHLDVLERAL	22
2.7.7.3	AIYPGTFDPITNGH	14
3.5.2.3	AIYPLFEQMQKIGMPLLIHGEVTDAAVDIFDREARFI	37
3.5.4.16	AIYQFLEA	8
2.7.7.27	AIYQNID	7
3.5.4.2	AIYRAAS	7
2.7.7.6	AIYRMMRPGEPPTE	14
3.5.4.19	AIYSAGH	7
2.2.1.7	AIYSTFLQR	9
2.2.1.7	AIYSTFLQRA	10
2.2.1.7	AIYSTFLQRAYDQ	13
2.2.1.7	AIYSTFLQRAYDQV	14
2.2.1.7	AIYSTFLQRAYDQVVHDV	18
2.2.1.7	AIYSTFLQRGYDQ	13
2.6.1.83	AIYTPEG	7
2.2.1.9	AIYYQMQIASQYLYGPH	17
4.2.1.11	AKAAAASKGLPLYAYIAELNG	21
2.1.1.228	AKAAAGEGAKVIYLSPQGRKLDQ	23
2.3.3.13	AKAAAYIELRV	11
6.3.5.7	AKAADER	7
6.1.1.7	AKAAGAVAMFGEKYADVVRVVDVPGVSMELCGGTHV	36
2.7	AKAAGIPL	8
2.3.1.16	AKAAGMMGLTAEML	14
2.8.1.6	AKAAGSTRFCMGAAW	15
3.6.4.12	AKAALDLLE	9
3.6.4.12	AKAALEVYDVDELGLDRLDRAVLSAL	26
5.1.3.9	AKAAQEAGAVGIRANSVRDIKEIQAITDLPIIGIIKKDYPP	50
1.2.1.79	AKAATRACFSNAGQLCISIERIYVE	25
7.2.2.13	AKACVIHG	8
7.2.2.13	AKACVVHGSDLKDMT	15
2.3.1.234	AKADLARGFVDAAV	14
2.7.11.1	AKADLWSVGAV	11
2.7.11.1	AKADLWSVGTV	11
2.3.2	AKADTLKLPPTFFCG	15
2.5.1.46	AKADYVE	7
1.2.1	AKAEALKCAKGFRYYA	16
5.2.1.8	AKAEGADFAQLAKDNSTD	18
1.4.4.2	AKAEQHAANL	10
2.3.1.234	AKAFAWA	7
2.7.7.38	AKAFGAEVCMTSDQH	15
6.1.1.1	AKAFGLT	7
2.7.8.7	AKAFGTGIRNGLAFNQFEVFND	22
6.3.5.5	AKAFKEGATI	10
2.8.1	AKAFPIIPCNLCGSQPNLQRQVIADMLRDWDKRYPGRIE	46
2.1.1.249	AKAGANVFGPV	11
1.1.1.37	AKAGGGSATLSM	12
1.1.1.37	AKAGGGSATLSMAQAAARFA	20
2.6.1.42	AKAGGNYL	8
2.7.7.8	AKAGQDFFPLTV	12
2.7.7.8	AKAGQDFFPLTVNYQEKQYAAGRIPGGYGKREGRASEA	58
2.7.8.13	AKAGTPTMGG	10
7.1.2.2	AKAHGGYSVFAGVGERTREGNDLY	24
4.3.2.10	AKAHMAA	7
4.3.2.10	AKAHMAAAG	9

5.3.1	AKAHNDANIL	10
5.3.3.2	AKAIALGA	8
3.5.3.12	AKAIARFEPVTV	12
6.3.5.3	AKAIFVKWGLDFAIVGKTTDDLRFR	25
2.8.1.6	AKAIGSTRFCMGAAWKHPSAKDMPYVL	27
5.4.99.62	AKAIIRTGE	9
1.12.99.6	AKAIISWG	8
2.7.7.7	AKAINFG	7
2.7	AKAISES	7
2.1.1.199	AKAIVARR	8
3.6.4	AKAIVERLAQ	10
2.7.7.6	AKAIVHPATGEI	12
2.7.7.6	AKAIVHPATGEIIAECNTELT	21
2.7.1.40	AKAIVVLSTSG	11
3.1	AKAKAKAI	8
6.1.1.7	AKAKGAMALFGEKY	14
6.1.1.7	AKAKGAMALFGEKYGD	16
6.1.1.7	AKAKGAMMLFGEKYGDEVRVLSMGSVIDE	29
3.4.19.12	AKAKKCVVCDHP	12
3.1	AKAKKEAK	8
1.3.7.7	AKAKNYKVRLGGV	13
1.3.7.7	AKAKNYKVRLGGVVANRS	18
1.3.7.7	AKAKNYKVRLGGVVANRSKDTDQIDKFN	28
7	AKAKQAGATPAPA	13
2.2.1.2	AKAKRLIKLYN	11
2	AKAKSIN	7
6.1.1.14	AKAKSLFGDRLTN	13
4.2.1.109	AKAKTQCESLDYLFQLAVEMHKLG	24
5.2.1.8	AKAKVTEK	8
2.3.1.234	AKALAFA	7
5.3.3.2	AKALAMGA	8
3.1.26.4	AKALCCSIA	9
4.1.3.39	AKALDDARVDSIEVAHGDGLQGSSFNYGFGAHSDLEWI	154
4.2.1.9	AKALDHWDVTRTNS	14
2.1.1.86	AKALENSLDPRN	12
4.2.1.19	AKALGERRGIVRYAS	15
2.6.1	AKALGGGFPI	10
2.7	AKALGTG	7
2.7.8.7	AKALGTGIG	9
2.7.8.7	AKALGTGIGRGVSFQHI	17
2.4.2.17	AKALLVR	7
2.4.2.1	AKALTICTVSDHIRTHEQTTA	21
3.1.3	AKALTQRWD	9
6.3.4.5	AKALVDVA	8
2.2.1.7	AKAMQKP	7
2.7.7.6	AKANEELTE	9
2.5.1.7	AKAPAGGL	8
2.7.7.6	AKAQVVRIETLYTNDIDCGPFISDTLKID	29
6.1.1.11	AKARGEDI	8
6.1.1.11	AKARGEDIE	9
6.1.1.11	AKARGEDIEPLR	12
5.1.3.2	AKARMRS	7
2.7.1.24	AKARVYSQISIDKK	14
6.3.5.7	AKASDAR	7
6.3.5.7	AKASDER	7
3.5.2.3	AKASGFV	7

2.3.1.16	AKASGMMGLTAEMLGK	16
2.3.1.16	AKASGMMGLTAEMLGKMHGI	20
1.6.5.2	AKASHYK	7
1.1.1.94	AKASLLSRGLVEM	13
2.1.2.9	AKASTPI	7
3.6.4	AKATIIAEKYL	11
4.2.1.59	AKATVDGQLACSCELTFAIQ	20
2.1.1.242	AKAVGIK	7
6.3.4.19	AKAVIAAVSGGSDSLGLLFL	20
2.7.7.7	AKAVIRDVGRVLG	13
2.7.4.3	AKAVMDAG	8
4.1.1.48	AKAYAAGGA	9
6.1.1	AKAYDMVLNG	10
6.1.1.23	AKAYDMVLNGWE	12
3.4.21.92	AKAYGLID	8
6.3.2.9	AKAYLIGEAA	10
2.3.3.13	AKAYLSAL	8
2.2.1.7	AKAYTDLFAEALCEEME	17
1.13.11.58	AKAYVAVND	9
6.3.5	AKAYVSALRDLVKALGVSD	19
2.5.1.55	AKCDGPCAL	9
2.5.1.55	AKCDGPCALRLNKLEAFL	18
2.5.1.55	AKCDGPSALPL	11
2.5.1.55	AKCDGPSALPLDKLEPFL	18
2.5.1.55	AKCDGPSALPLS	12
2.5.1.55	AKCDGPSALPLSALEGFV	18
6.1.1.15	AKCEAVAE	8
4.2.1.22	AKCEFFNAGGSVKDRI	16
1.1.1.290	AKCLQAYG	8
2.6.1.16	AKCQNALQQV	10
2.3.2.27	AKCSIKG	7
6.1.1.19	AKCVFHE	7
3.6.5.n1	AKCYGGDI	8
3.6.5.n1	AKCYGGDISRK	11
3.6.5.n1	AKCYGGDISRKRKLL	15
3.6.5.n1	AKCYGGDISRKRKLLDKQKE	20
3.6.5.n1	AKCYGGDISRKRKLLEKQK	19
3.6.5.n1	AKCYGGDITRK	11
3.6.5.n1	AKCYGGDV	8
3.6.5.n1	AKCYGGDVSRKKKLL	15
3.6.5.n1	AKCYGGDVSRKKKLLQKQK	19
3.6.5.n1	AKCYGGDVTRK	11
3.2.1.58	AKDAAKAERKR	11
6.1.1.6	AKDAGDDEAMFYD	13
7.1.1.6	AKDALGND	8
6.1.1.4	AKDASRE	7
6.3.2.7	AKDAVIIAGKGADAYQIVKGQQVAYAGDLAIA	32
2.7.10.2	AKDAWEIPRESLRL	14
2.1.1.14	AKDDTQIHTHMCYCEFNDIM	20
3.1	AKDFAKEV	8
3.6.1.27	AKDFIATHLRN	11
3.6.1.27	AKDFIET	7
2.7	AKDFVKKL	8
3.6.5.n1	AKDGETY	7
3.6.5.n1	AKDGKDY	7
3.6.5.n1	AKDGKTY	7

2.3.2.27	AKDGQLLSTV	10
2.3.1	AKDIAENN	8
4.2.1.33	AKDIAPQVTWGTNPGQVI	18
4.2.1.33	AKDIAPQVTWGTNPGQVIGIDQ	22
6.2.1.26	AKDIPVYSFAEVMNGPKEEASIQEEFSL	28
4.2.1.33	AKDIVLA	7
4.2.1.33	AKDIVLAIIG	10
2.3.3.16	AKDKNDPFRLMGFGHR	16
2.8.1.13	AKDLADAQAVCNQL	14
2.3.1	AKDLAENNRG	10
2.3.1	AKDLAENNRGARVL	14
4.1.1.49	AKDLAERF	8
1.3.5.1	AKDLASRDVVSR	12
1.3.5.1	AKDLASRDVVSRAMT	15
1.3.5.1	AKDLASRDVVSRSMT	15
6.5.1.8	AKDLEEALEMGVDWSLREGYAWAEDKEHCEEYGRML	40
4.2.1.33	AKDLILAIIA	10
2.7	AKDLISKL	8
2.4.2.18	AKDLKEGV	8
4.1.99.22	AKDLKNAGL	9
3.1	AKDLLAQAMQRLAGEYVTEQTIT	23
6.1.1.5	AKDLLPEGFTHPGSPNGEF	19
6.1.1.5	AKDLLPEGFTHPGSPNGEFTKE	22
2.7.11.1	AKDLTSFAAEAIAMNRQL	18
2.7.11.1	AKDLVRKML	9
2.8.1.6	AKDMPYVLEMVK	12
3.2.1.18	AKDNAIRFGESEQ	13
5.3.1.9	AKDPSAVAKHFVALSTNT	18
2.8.1.10	AKDPVKMA	8
6.1.1.10	AKDQYGDSCEVCG	13
2.7.7.6	AKDRDDE	7
2.7.7.6	AKDRDDELEI	10
2.7.7.6	AKDRDDELEIIEHFVFS	17
5.4.99.12	AKDRTLA	7
4.2.1.33	AKDVILHIIR	10
6.1.1.5	AKDVLYIE	8
5.3.1.5	AKDVRDALDRMKEAFDLLGEYVT	23
6.1.1.5	AKDVVYIE	8
3.4.25.2	AKDWRSD	7
1.3.1.98	AKDYEDLI	8
2.7.8.7	AKEAFSKA	8
2.7.8.7	AKEAFSKAIGLGMRMPM	17
5.1.1.1	AKEAGAKGFCVAILDEALALREAGF	25
2.7.1.4	AKEAGALLSYDPNLR	15
2.7.1.170	AKEAIAFAILANET	14
6.5.1.2	AKEAIIARGGKAAGSVSKKTAYVVAGD	27
4.2.1.9	AKEAIREAG	9
2.7.7.8	AKEAIRRI	8
7.1.1	AKEALEWG	8
3.6.4.6	AKEALKEAVILPIKFPHLFTGKR	23
2.7.7.6	AKEALLELYKRLRPGDPPTL	20
2.7.7.38	AKEAPAAGVDT	11
1.2.1.41	AKEASYTL	8
6.3.5	AKEAVAYVKAIHA	13
4.1.3.3	AKEAVGD	7
2.7.8.7	AKEAVSKA	8

6.3.5.7	AKECSAVELAQ	11
1.3.1.9	AKEDLDRA	8
3.1	AKEEADKKA	9
3.4.19.12	AKEEDAFHFVSYVPVNGRLYELDGLREGPIDLGACNQD	41
2.1.2.1	AKEEERQQ	8
2.7.4.8	AKEEIALMREYDYA	14
2.7.8.28	AKEELAAYGVQPDWFGLGDRDLATHLVRSQMLRAGYP	46
3.4.21	AKEETQQIIPVAK	13
3.2.1.4	AKEFFKE	7
4.2.1.9	AKEFNTIA	8
4.2.1.9	AKEFNTIAVDDGIAMGHGGMLYSLPSR	27
4.2.1.9	AKEFNTIAVDDGIAMGHGGMLYSLPSRELI	30
5.1.1.1	AKEGDEVILFGDKS	14
4.3.1.3	AKEGLALINGTQ	12
4.3.1.3	AKEGLALINGTQAMTAQG	18
4.3.1.3	AKEGLALLNGTQ	12
4.3.1.3	AKEGLALLNGTQASTA	16
4.3.1.3	AKEGLALLNGTQASTALALDN	21
2.7.7.7	AKEGLEERLAFLFPDEEER	19
2.2.1.2	AKEGRDF	7
2.1.2.1	AKEHKPK	7
2.1.2.1	AKEHKPKMIIGGFSAYSG	18
4.1.1.39	AKEIGAPIIMHD	12
6.3.4.2	AKEIKTKPTQHSVQNLRSIGISPDVILCRSE	31
6.3.5	AKEILPPPVFAQFLKLLHEEVISATSGKMLLFHILE	36
3.4.24.71	AKEKADAIY	9
6.1.1.7	AKEKGAMALFGEKY	14
6.1.1.7	AKEKGAMALFGEKYD	15
2.7.2.3	AKEKGVNFY	9
6.3.2.2	AKEKISAGYFR	11
1.14.11.n2	AKEKNISLQTAIAIEALTQLSSALPQ	26
6.1.1.3	AKEKRINALKPMNCPCHVQVYNQGLKSYRDLPLRLAEF	45
3.4.11.4	AKELEEKYG	9
6.1.1.6	AKELGDDEATG	11
6.1.1.6	AKELGDDEATGIDYD	15
2.7.7.2	AKELGDEL	8
3.5.2.7	AKELGFDVKIHADEIDPLGGAEAAAEIGAASADHLVGAS	99
3.1	AKELGHS	7
2.7.13.3	AKELGLVRDRQLDDQAWRAA	20
1.4.99	AKELGVNFQFNQNVE	15
1.12.98.2	AKELPKPP	8
6.1.1.23	AKELPLPVFGEPDYPED	17
6.1.1.23	AKELPLPVFGEPDYPEDIRLKYRFLDLRRETLHKNIMSRTF	58
4.2.1.17	AKELVFSGRFFDAEEALALGLID	23
6.3.5.5	AKEMGFSDHYIAAAWNKTEREIYDMRKENNM	31
6.1.1.19	AKEMHVGH	8
6.1.1.19	AKEMHVGHLRS	11
6.1.1.19	AKEMHVGHLRST	12
6.1.1.19	AKEMHVGHLRSTI	13
6.1.1.19	AKEMHVGHLRSTIIG	15
6.1.1.19	AKEMHVGHLRSTIIGD	16
6.5.1.2	AKEMLEAAGAKVAGSVSKKTDYVVAGA	27
6.3.2.9	AKENEVVVTELSSFQLMGVE	20
2.8.1.6	AKENGATRFCMGAAWRNPKDRH	22
2.5.1.7	AKEPEIVDLANFLNAMGAKVRGAGTGTIRIEGVD	34
6.5.1.2	AKEPESRHWLPGQAEWLVAWKYQPVAQVA	29

1.1.1.25	AKEQGAIIQNGIDMFVYQGALAFEMWTGCVPNI	33
6.1.1.20	AKEQVQQALNARKAELESAAL	21
1.11.1.6	AKERIFTNTANAM	13
6.1.1.14	AKERQEMI	8
6.1.1.20	AKERVTEVLNARKA	14
1.2.1.3	AKESDAQILAGGHRLTENGLDKGFFFEPTLIAVPDNHHK	68
2.1.3.3	AKESGARI	8
2.7.7.6	AKESSYAPEDRLLRAILGIQVST	23
2.1.3.3	AKETGAKITLTENAHEAV	18
3.6.5.5	AKEVDPQG	8
2.1.2.1	AKEVGAIF	8
3.4.11.9	AKEVKTTH	8
3.1.3	AKEVLTAALFSKPELL	16
2.1.2.1	AKEVQPK	7
4.4.1.21	AKEWAKLIL	9
7.1.2.2	AKFANVDIVIYVGCGERGNEMTDVLNEFPELIDP	34
1.13.11.20	AKFDQYRYTRNLVD	14
6.1.1.17	AKFDWDKL	8
1.16.3.1	AKFFKESS	8
6.1.1.3	AKFFVGP	7
1.3.8	AKFGSAFGLMPTL	13
2.7.7.6	AKFGSVPHEYSTIAGIEESVQEILLNLKEIVLRSNLYGVR	40
1.3.1.98	AKFHSLTGFEFACGIPGS	18
2.6.99.2	AKFIELHTG	9
5.6.2.1	AKFLHYKNKP	10
1.17.1.8	AKFNSTNNLDDLDNFCKNSDVIIDFSTPEILEKLINYALKH	48
2.4.1.242	AKFNVPLAHM	10
3.4.19.12	AKFQQQRALQRHL	13
3.1	AKFQTFYYR	9
4.6.1	AKFRIATYDDNPWE	14
2.7.1.23	AKFRIDVNG	9
4.2.1.59	AKFRNPVRPGDRLDYEMSVVKNRGN	25
4.2.1.59	AKFRQPVKPGDVL	13
4.2.1.59	AKFRRPVVPGDRLLL	15
2.8.1.13	AKFRYRQ	7
1.1	AKFVFIG	7
1.1.5.4	AKFVFIGAGG	10
2.1.2.11	AKFVKQFADFS	11
2.7.11.1	AKFYIAE	7
7.1.1	AKFYLVA	7
2.1.2.1	AKGAGEDLVKKLQSIVFPGIQGGPLMHVIA	30
3.2.1.21	AKGAHCWLGPT	11
6.1.1.7	AKGAMALFGEKY	12
7.2.2.10	AKGAVER	7
5.4.3.8	AKGAYLYDVDWNKYIDYIGSWGPMILGH	28
6.3.4.4	AKGDAKVGTT	10
6.1.1.11	AKGDKKT	7
4.2.1.19	AKGDLHID	8
6.3.4.4	AKGDNKIGTTIKGIGPAYMDKAARVGIRIADLLD	34
2.7.7.6	AKGEGMVL	8
6.1.1.19	AKGEPTP	7
2.5.1	AKGESVI	7
1.11.1.6	AKGFFEVTHD	10
1.2.1	AKGFRYYA	8
2.7	AKGFSATV	8
6.3.4.5	AKGFVHVHGLSSS	13

6.1.1.4	AKGFVQLIAPFAPHLGEELWQ	21
2.7.7	AKGGKTKGNIF	11
7.1.2.2	AKGGKVGLFGGAGVGKTV	18
6.1.1.7	AKGGKVLDGELAFKLHDT	18
3.6.5	AKGGRGGRGN	10
3.6.5	AKGGRGGRGNIRFATPRNPAPEIAENGEPGEERQLELEL	89
7.1.2.2	AKGGTAA	7
7.1.2.2	AKGGTAAIPGPFGSGKTVTQ	20
7.1.2.2	AKGGTAAIPGPFGSGKTVTQQ	21
4.3.2.1	AKGGVSP	7
4.3.2.1	AKGGVSPQQVA	11
3.6.5	AKGGYHGLGNTRFKSSVNRAPRQKT	25
2.3.3.13	AKGHGKDALGQVDIV	15
4.1.99.17	AKGHPGA	7
2.1.1.249	AKGIAAKMNIEKLL	14
4.1	AKGIDYP	7
1.1.1.86	AKGIGGT	7
6.3.5.2	AKGIILSGGPES	12
6.3.5.2	AKGIILSGGPESVYDSDVKAPEIVFELGVPVLGICYGMQT	61
3.1.3.5	AKGISLL	7
6.3.1.20	AKGITSVRSRV	11
6.3.1.20	AKGITSVRSRVTNL	14
4.1.2.4	AKGKALVKVIIETCLLTDEEKVRACE	26
1.2.1.41	AKGKISDVMLDRLYLD	16
1.2.1.41	AKGKKAKEIARELVLKST	18
2.4.2.43	AKGKLPTY	8
6.5.1.2	AKGKSEQIWRQF	12
2.4.1	AKGLHWISRMHM	12
1.2.4.1	AKGLIKS	7
6.1.1.17	AKGLKPVVRI	10
6.1.1.17	AKGLKPVVRIHIPE	14
6.3.5	AKGLKQISDTGALEAIIDEVLAANAKSVEEFRAGK	35
1.2.4.4	AKGLLLSCI	9
6.1.1.10	AKGMFLPDRY	10
2.5.1.47	AKGMKGAI	8
2.2.1.7	AKGMLVPGTLFEELGWNY	18
2.3.1.274	AKGNSLTKK	9
7.6.2	AKGQALQ	7
6.3.4.20	AKGQGIRHIIAGVCETDFSGYPDCR	25
6.1.1.23	AKGRDGLQSPIVKN	14
6.1.1.23	AKGRDGLQSPIVKNLHD	17
6.1.1.23	AKGRDGLQSPIVKNLHDASIAAILERTGA	29
4.2.3.5	AKGRHDPCVL	10
4.2.1.33	AKGRKVASTIKQA	13
2.7.7.6	AKGRLHSGLE	10
2.7	AKGRVLI	7
3.6.4.12	AKGSEGMDQKTQL	13
5.3.1.1	AKGSNLKVAAQN	12
2.1.3.2	AKGSSVSKGESLKDTAQTL	19
6.1.1.15	AKGVDVLYDDTDQRAG	16
2.4.99.17	AKGVHLVYLTLHVGLGTFRPVSVDN	25
3.4.11.4	AKGVMVNAL	9
1.1	AKGVPFTLSTVSVCPIEEV	19
2.3.1.181	AKGVTMHGFALN	12
6.1.1.20	AKGVVDRV	8
2.7.10.1	AKGVVKDE	8

1.2.4.2	AKGYDVPI	8
2.6.1.2	AKGYIEGL	8
2.6.1.16	AKGYVFKS	8
2.7.2.3	AKHAAART	8
2.7.7.6	AKHDGIV	7
5.3.1.9	AKHDSST	7
5.4.2.11	AKHGDEQV	8
2.4.2.18	AKHGNRAASS	10
2.4.2.18	AKHGNRALSS	10
2.4.2.18	AKHGNRGVSSKSGS	14
2.4.2.18	AKHGNRGVSSKSGSSDLL	18
2.4.2.18	AKHGNRS	7
2.4.2.18	AKHGNRSVSS	10
5.3.1.23	AKHHGVP	7
5.3.1.23	AKHHGVPF	8
1.1.1.94	AKHHKIDMPITTGIYRVLYENLD	23
1.6.1.1	AKHIIIATGSRPYRPADIDFHHPR	24
1.1.1.34	AKHIPAYKLE	10
1.1.1.34	AKHIPAYKLETLMETHERGVSIRRQLLS	28
3.1.4.4	AKHLIYI	7
3.6.4.13	AKHLREWCEKKMLKYS	16
5.4.3.8	AKHTTVLEYNNVA	13
5.4.3.8	AKHTTVLEYNNVAALEEAF	19
1.1.1.103	AKHVGAR	7
1.1.1.103	AKHVGARNVVITD	13
1.1.99	AKHVVGYGHLGDGNLHLNVT	20
2.1.1	AKHVYGVE	8
4.1.1.31	AKHYIEFWK	9
3.1.3.71	AKHYNIL	7
2.3.1.181	AKIAALGLKI	10
2.7	AKIADFG	7
5.2.1.8	AKIAGFRPGK	10
5.3.1.26	AKIAHLE	7
4.2.1.2	AKIAKTA	7
1.1.1.37	AKIALIGAGMIGGTLA	16
2.7.7.7	AKIASDINKP	10
2.1.3.15	AKICPTCSYNFRISAQERL	19
3.6.5	AKIFCLVHKMDLVQEDQRDLIFKEREEDLRRLSRPLEC	38
4.2.1.9	AKIFESQD	8
4.2.1.9	AKIFESQDAAVKGILGDEVK	20
6.3.4.20	AKIFGLSFDYGQRHKKEL	18
2.7.8	AKIFMGD	7
3.6.5	AKIFVKSG	8
1.1.1.37	AKIFVVGNPVNTNCWIAMNHAPRLLRKNFHAMLRLDQ	44
3.6.5	AKIGDTIMH	9
6.3.5.3	AKIGGMQDGDTLVLLGGDGTHLGQS	25
2.7.8.26	AKIGGQTGDTLGAAQQIGS	19
6.3.4.4	AKIGTTGRGIGP	12
6.3.4.4	AKIGTTGRGIGPAYEDKV	18
6.3.4.4	AKIGTTGRGIGPAYEDKVARR	21
6.2.1.14	AKIGYHRLFDIKPVNTRYGGRIIFVDD	27
7.1.1.9	AKIHFTIMF	9
7.5.2.12	AKIIAFDEPTSSLSA	15
3.1.21.2	AKIIDGV	7
2.7.7.6	AKIIGRIVLDASFSPVRRVSY	21
1.4.4.2	AKIIHNAG	8

2.4.2.29	AKIILGNTYHLWLQPGN	17
2.8.4	AKIILTGC	8
2.7.2.8	AKIKDERLGLVGEV	14
3.4.21	AKIKDVDEKADIALIKID	18
6.1.1.4	AKIKIAKD	8
2.7.7.6	AKIKKYAKRLKVLEAFQ	17
3.4.22.47	AKIKLDAPTTRTTCTNNSFKQFDASFSFNEVELTKVETKC	117
2.7.7.27	AKIKRAIIGEGAIISDGVEIDGT	23
2.3.1.234	AKILGLG	7
2.7.7.6	AKILIEHF	8
2.5.1.72	AKILNPEK	8
2.6.1.52	AKILRANG	8
2.7.7.6	AKILTEHL	8
2.3.1.12	AKILVPEG	8
2.7.1.148	AKINLGL	7
2.7.1.148	AKINLTL	7
3.1.13	AKIPFDGKQAHSALYDTERTA	21
5.2.1.8	AKIPGFR	7
5.2.1.8	AKIPGFRPGKVPMSVIRQRYE	21
3.5.1.108	AKIQTVEHLMSALAGLGVDN	20
6.3.2.8	AKIRVINAEDEFLKNYKNES	20
6.3.2.8	AKIRVINAEDEFLKNYKNESIKLYPSKDIKNCTMCIENFKF	54
3.1.11.6	AKISAIMFKSAF	12
1.8.1.12	AKISDFYNTIGVHPTSAEELCSMRTP	26
6.3.4.2	AKISLFCNVEERAVISLKDVDSIYKIPALL	30
2.3.1.180	AKISQVAHY	9
3.4.11.4	AKITFNGNSVHPGTAKNKMVNAVKMAMEF	29
2.7.4.25	AKIVAKKL	8
2.1.2.10	AKIVKKNQI	9
6.1.1.23	AKIVNEALG	9
2.7.7.8	AKIVRWN	7
2.7.7.8	AKIVRWNILDT	11
4.2.1.20	AKIYLKREDLNHTGAHKINNALGQ	24
2.7.4.25	AKIYLTASAESRAERRVKQLQGMGLD	26
3.4.21	AKIYRDGKE	9
2.1.3.15	AKKAAESMRITA	12
1.1.1.86	AKKAEAEG	8
5.1.1.7	AKKAEKTYLLQ	11
2.7.2.8	AKKAFIQDIILLKYTGIKP	19
2.1.3.3	AKKAGREIQRMKGKNIALIFEKTSTRTRCAFEVAARDQC	40
5.6.2.1	AKKAKNVFLASDPDREGEAIAWHLSKILEL	30
3.4.21	AKKANIVAVKVL	12
2.7.7	AKKARFE	7
4.2.1.2	AKKDAIVYACD	11
2.7.7.6	AKKDLTEE	8
2.8.1.13	AKKDSTGICFIGER	14
2.8.1.13	AKKDSTGICFIGERNF	16
1.1.5.4	AKKEDWRL	8
1.1.5.4	AKKEDWRLWQAGQRVQIIKRD	21
5.3.1.6	AKKFICI	7
3.5.1.108	AKKFVRIK	8
3.5.1.108	AKKFVRIKETVRVEDGDKWAEF	22
1.14	AKKGIPLIF	9
4.1.99.17	AKKGIVT	7
6.1.1.5	AKKGKKTFILHDGPPYANG	19
3.4.23.36	AKKGLFQFYPHNLIWLGLS	19

3.6.5	AKKHLARNGENGRG	14
6.1.1.17	AKKHLRGVA	9
6.1.1.17	AKKHLRGVALEPL	13
3.5.1	AKKIDRHGNAGVGL	14
6.1.1.1	AKKILATE	8
4.1.1.23	AKKILEPYG	9
2.7.4.3	AKKIMDQGGLVSD	13
2.7.4.3	AKKIMDQGGLVSDDIMVNMIKDELTNNPACKNGFILDC	50
2.1.2.1	AKKINSA	7
2.1.2.1	AKKINSAIFPG	11
2.1.2.1	AKKINSAIFPGIQGGPL	17
2.1.2.1	AKKINSAIFPGIQGGPLMHVIAAKAVGFKFNLSDEWK	37
1.8.1.2	AKKISEHLLP	10
2.1.2	AKKITDELGGYGIFGVELF	19
3.4.25.1	AKKIYQI	7
2.8.1.13	AKKKDSTGICFIG	13
3.4.21.62	AKKKDVISEKGGKVQKQFKYV	21
6.1.1.7	AKKKGAMALFGEKY	14
2.7.8	AKKKNIIKIHLESFQTFLINKKVNGKEVTPFLNKLS	36
6.1.1.19	AKKKYDID	8
1.3.1.2	AKKLDKKHWKRN	12
2.3.2.27	AKKLESSEENLSSEDEELPCFQHLLFGKVSNIPSQ	35
2.1.2.1	AKKLFNA	7
6.3.5.5	AKKLGFSD	8
6.1.1.19	AKKLGLNPR	9
2.1.2.11	AKKLIEDAK	9
5.6.1.1	AKKLLREAVVLPMWMPDFFKGIRRPWKGVLMVGPPGTC	98
2.3.1.169	AKKLSSGEFDKIKLHSFFD	19
6.3.4.5	AKKLVEIAHKE	11
2.7.7.6	AKKLVEKE	8
2.7.7.6	AKKLVEREEAEVWDILEEVI	20
6.1.1.6	AKKLYFDVIP	10
2.5.1.78	AKKMANSGKYDAVI	14
4.1.1.37	AKKMMYREP	9
4.1.1.37	AKKMMYREPKMAH	13
7.2.2	AKKNCLVKNLEAVETLGSTS	20
2.7.7.6	AKKPTFLRLRG	11
5.4.2.12	AKKPTYD	7
3.4.19.12	AKKQAKNQRRQ	11
2.1.1.45	AKKQILR	7
3.2.1.4	AKKQVDY	7
2.1.1.74	AKKRALSARALADCR	15
5.3.1.9	AKKRIYATTD	10
2.4.2.29	AKKSMEMSLRWA	12
2.1.1.195	AKKTFNPRL	9
6.1.1.1	AKKTSPY	7
6.3.5	AKKVFVHLAKNGGSA	15
6.1.1.19	AKKVGTNPRELAGW	14
5.2.1.8	AKKVRIDGFR	10
2.7.7.6	AKKVVEAGIKSITIRTPVTCKAPKGVCAKCYGLNLGEGK	95
3.4.14.5	AKKWAAKPYVDESRMAIWGWSYGGFMTLKT	30
4.2.3.5	AKKWLKQRYGV	11
4.2.3.5	AKKWLRERFGVEVRG	15
2.7.4.22	AKKYFTI	7
2.7.4.22	AKKYFTISYKDVI	13
2.1.2.9	AKKYGCLNIHPSDLPRHRGAAPLQRTIIEGD	31

3.1	AKKYHES	7
2	AKLADFG	7
6.1.1.15	AKLADYS	7
3.4.14.11	AKLAEFAV	8
3.4.24	AKLAGRDKMI	10
2.7.7.7	AKLASDF	7
3.5.3.23	AKLASKGGNF	10
3.4.24	AKLCYMAKEDGSLALTWRVETD	22
2.7	AKLDAAGIDRKALAAKGVRVFYTQVFRDNFFHADAHA	48
2.3.3.9	AKLDDILSVPVAVRPNWTPD	20
6.1.1.15	AKLEEELI	8
2.5.1.7	AKLEEMGV	8
2.5.1.7	AKLEEMGVRMTV	12
3.6.1.1	AKLEITKE	8
6.1.1	AKLESIR	7
2.3.3.9	AKLFVRPRGWHLPEAHI	17
2.3.3.9	AKLFVRPRGWHLPEAHILIDGEPA	24
2.2.1.2	AKLGAHIAT	9
2.3.1.274	AKLGALLLK	9
6.1.1.3	AKLGIGP	7
6.1.1.3	AKLGIGPP	8
6.1.1.3	AKLGIGPYITDGFYFDFDV	19
1.1.1.25	AKLGLDY	7
1.5.98.1	AKLGNIA	7
2.7	AKLGRTV	7
4.1.1.11	AKLHRATVT	9
2.2.1.6	AKLIAAARKPVLYVGGGVIRGEA	23
4.1.2.4	AKLIDHT	7
6.1.1.4	AKLIEYTN	8
6.1.1.4	AKLIEYTNHLTK	12
3.4.21.107	AKLIGADPR	9
2.7	AKLISEE	7
2.7.1.33	AKLISEES	8
5.3.1.5	AKLKADVAF	9
5.3.1.5	AKLKADVAFE	10
2.7.1.130	AKLLAQLTSLASG	13
3.4.14.11	AKLLDRDLNLNLPPVILQENSK	22
2.4.1	AKLLHWNG	8
7	AKLLILDEP	9
5.4.99	AKLLINSQ	8
3.4.25.1	AKLLSVI	7
3.4.25.1	AKLLSVILY	9
1	AKLLWAF	7
2.3.1.234	AKLMGLPYPGG	11
2.1.2.1	AKLMVDMAHIAGLVAAGLH	19
6.3.5.5	AKLNGFSDRKIAELWGTTDD	20
1.13.11.5	AKLNGRLWRADI	12
1.8.1.2	AKLNVKLVNAGDYKFKQIASEKLLIVVTSTQGEGEPPEEA	57
5.3.1.4	AKLPCKLVLKPLGT	14
4.99.1.1	AKLPKVGVLLVNLGTPDGTSYGPMRRYLAEFLSDRRVIE	40
2.7.1	AKLPRIE	7
3.4.11.18	AKLQCPTC	8
1.4.1.14	AKLQEAAR	8
2.7.11.1	AKLQKEKDDKLKQE	14
1.1.1.86	AKLRAFEL	8
6.3.2.9	AKLRIFDHAE	10

6.3.2.9	AKLRIYENA	9
2.3.1.16	AKLRPAFDRKHG	12
2.4.1.227	AKLRPQALFSKGGFVSVPPVVAA	23
7.1.2.2	AKLSDELG	8
2.7.11.1	AKLSDFGLAK	10
1.1.1.18	AKLSNAILMDWKDRFI	16
2.7.1.130	AKLSPQFD	8
6.1.1.10	AKLSSRIDDIDLNLEDF	17
6.1.1.10	AKLSSRIDDIDLNLEDFVQRVN	22
6.1.1.5	AKLTALGDELRFVLLTSGATVADY	24
4.1.1.23	AKLTKESGLDGVVCS	15
6.1.1.19	AKLTVLLCQLVKL	13
2.7.6.1	AKLVANLI	8
2.6.1.9	AKLVFLCSPSNPAGSAI	17
3.1.7.2	AKLVKLADKLYNLRDL	16
1.1.1.267	AKLVLTA	7
2.7.7.12	AKLVQASNYPQCQLCLENEGYHGRVNHPAR	30
3.6.5.2	AKLVTVKSSRAQSKR	15
3.4.24	AKLVYIQKDG	10
6.1.1.4	AKLYEFTNT	9
3.2.1.8	AKLYINDYNLDSA	13
3.2.1.8	AKLYINDYNLDSASY	15
6.1.1.5	AKLYQRRQELN	11
2.7.9.3	AKMAAVSKA	9
2.7.4.6	AKMCHLSKPQAEKFYAVHKDRPFYPDLVKFMTQGPVMI	101
1.3.1.98	AKMDDLT	7
1.14.14	AKMENGS	7
2.7	AKMGAEA	7
2.7.7.6	AKMGAEAIQ	9
2.7.7.6	AKMGAEAVLELLRAI	15
2.7.7.6	AKMGAEAVQDLLKDID	16
2.7.7.6	AKMGAEAVQDLLKDIDLEAEISRLREEIPQTTSETKLKKA	51
2.7.7.6	AKMGAEGI	8
2.7.7.6	AKMGAEGIKDLL	12
5.4.99.2	AKMGQDGHDRG	11
5.4.99.2	AKMGQDGHDRGQKVIA	16
3.1.21.3	AKMISRYMI	9
2.3.1.234	AKMLGLPYPGGP	12
2.4.2.10	AKMLWEIKAVHF	12
2.3.1.234	AKMMGLPYPGGP	12
3.5.2.3	AKMNPPLR	8
1.2.1.41	AKMRRTGICGA	11
6.1.1.4	AKMSKSLKN	9
6.1.1.4	AKMSKSLKNIINPDDIIKEYGADSMRIYEMFMGPLTDSKP	57
6.1.1.10	AKMSKSRGTFIKA	13
6.1.1.10	AKMSKSRGTFIKASTWLNHFDADSLRYYYTAKLSSRIDDI	85
2.1.2.10	AKMVDFHGW	9
2.1.2.10	AKMVDFHGWDMPLNYGSQIEEH	22
2.7	AKMVDGF	7
6.1.1.3	AKMVIGPVI	9
3.1.22.4	AKNADSALKLGQARG	15
3.1.22.4	AKNADSALKLGQARGAAIVAAT	22
2.7.7.6	AKNAEIMVEKEET	13
1.1.1.86	AKNAGFEV	8
5.4.2.12	AKNAGKAVHIMGLLSAGGVHSHEDHIMAMVELAAERG	58
5.2.1.8	AKNARVDGFRKGKVPH	16

2.3.1.117	AKNAVLMPS	9
4.2.1.20	AKNDPEF	7
6.1.1.23	AKNIGEERT	9
6.3.4	AKNINAISIKRENAQHHDSLIQHH	24
2.5.1.6	AKNIVAA	7
2.5.1.6	AKNIVAAGLA	10
2.5.1.6	AKNIVAAGLAD	11
2.5.1.6	AKNIVAAGLADRC	13
2.5.1.6	AKNIVAAGLAKK	12
2.6.1.16	AKNKSPLL	8
3.1	AKNKSSQGR	9
3.1	AKNKSSQGRLESFFKP	16
6	AKNLDEV	7
3.5.1.88	AKNLDGQ	7
2.4.1.129	AKNLFLW	7
2.4.1.129	AKNLFLWSGRS	11
3.4	AKNLLKT	7
4.6.1	AKNLLQHYWNNGNNGGRAYIVLSIP	25
6.3.2.9	AKNLQSEYDFFYD	13
2.5.1.6	AKNLVAAG	8
2.5.1.6	AKNLVAAGL	9
3.2.1.39	AKNLVGTSGFTSARLYTMIQ	20
2.3.3.1	AKNPWPNVDAHSGVLLQYYGMTEMNYYTVLFGVSRAL	43
3.6.4	AKNQITELLSEQDVEPLFR	19
5.4.99.12	AKNRDLA	7
2.7.13.3	AKNRHLG	7
2.5.1.19	AKNSFKITPP	10
3.2.1.67	AKNTDGWD	8
3.2.1.67	AKNTDGWDTYRS	12
2.7.1.30	AKNTYGTG	8
2.7.1.30	AKNTYGTGCF	10
2.7.1.30	AKNTYGTGCFLL	12
2.7.1.30	AKNTYGTGCFLLM	13
2.7.1.30	AKNTYGTGCFLLMNTG	16
2.7.1.30	AKNTYGTGCFML	12
2.7.1.30	AKNTYGTGSF	10
2.4.1.129	AKNVFLW	7
2.5.1.6	AKNVVAAGLA	10
6.1.1.16	AKNYAEADRIR	11
4.2.3.5	AKNYDFNHALKSEIFALD	18
1.13.11.11	AKNYRLMDIEKRREVYRSIFD	21
2.1.1.199	AKPAKELKKKGHPAKQIFQAIRIEVNDELGAADESIQ	37
2.7.7.27	AKPAVPFG	8
2.7.7.27	AKPAVPFGG	9
2.7.7.27	AKPAVYFGGK	10
2.1.3.2	AKPDAIVMHPGP	12
2.1.3.2	AKPDAIVMHPGPINRGVEIESAVADG	26
2.1.3.3	AKPDALFMHCLPAHR	15
2.1.3.3	AKPDALFMHCLPAHRDDEATSAVMDGP	27
2.3.1.181	AKPDAPGVYV	10
2.3.1.181	AKPDAPGVYVDGAKIASLGLRIRNG	25
2.4.1.13	AKPDLIIGNYSEGNL	15
3.6.4.12	AKPDMTSE	8
3.1.1	AKPDVAN	7
4.1.99.12	AKPEDLARPGHVFPLRAR	18
6.1.1.11	AKPEFVHTLNGSGLALPRV	19

6.1.1.11	AKPELAHTLNGSGLAVGRTFAAIVENYQNEDG	32
5.2.1.8	AKPEQIRAEVDEFAKSYEDPKEVVRWYYSNQQRLAEME	39
5.3.1.1	AKPEVIT	7
2.7.7.8	AKPFIAALCTAQQELAD	17
3.6.5.n1	AKPFVFAG	8
2.7.7.6	AKPGDIIRIIRKS	13
6.1.1.16	AKPGEISW	8
6.1.1.16	AKPGEPKW	8
7.6.2.14	AKPGKIHK	8
2.7.7.8	AKPGQDFFPLTVDY	14
5.1.1.1	AKPIHLMTHFAC	12
3.6.5	AKPKIADYPFTTL	13
3.6.5	AKPKIGAYHFTTI	13
3.6.5	AKPKIGAYHFTTIVPNLGMVRT	22
3.6.5	AKPKIGAYHFTTIVPNLGMVRTKSGDSFA	29
3.1	AKPKTINK	8
3.1	AKPKTINKTIPQAPKQKPHVFQ	22
3.5.1.88	AKPLKGVD	8
2.4.2.21	AKPLLSLGLRLGEGTGAALALPLIQA	26
3.4.24.71	AKPLMELIEKLGGWNITGPW	20
2.7.11.1	AKPLSSLTPL	10
2.7.7.6	AKPNELAGV	9
4.2.3.5	AKPPASIA	8
3.1.1.29	AKPRCYMNESGRQ	13
2.5.1.141	AKPRLIPLLLATTLGGMAL	19
2.7.11.1	AKPSDFHFLKVIGKGSFGKVLLARH	25
4.1.99.12	AKPSDLARPGHVYPLRAQPGGVLTRRGHTEGTIDL	35
4.1.99.12	AKPSDLNRPGHVFPLRA	17
2.2.1.7	AKPTYTQVFGKWLCDRAAAD	20
3.5.1.88	AKPVAVVDDRIR	12
2.7.1.40	AKPVIVATQMLDSM	14
2.3.1	AKPVRTASGIAVVAVM	16
3.2.1.10	AKPWFYLN	8
3.1	AKPYKVDP	8
2.7.7.6	AKPYLAT	7
2.1.1	AKQAFSEA	8
2.7.7.8	AKQANGA	7
2.7.7.8	AKQANGAV	8
2.7.7.8	AKQANGAVLVRYGDT	15
7.1.1	AKQDFEQEHLRFVPEDWGLKRGNADEDFMFLNLGPNH	45
3.6.4	AKQDVDDEY	9
2.7.8	AKQDYAVR	8
2.7.11.1	AKQEEITGFFTNTTD	15
2.7.11.1	AKQEEITGFFTNTTDQFMG	19
5.3.4.1	AKQFLLAAEA	10
2.1.2.1	AKQFPTIGFEK	11
2	AKQGEIA	7
6.3.4.19	AKQGYYYLKKDYYIFIDKFSFKITKIVPKTELVK	34
6.1.1.21	AKQHFDTVLAHLDAL	15
6.3.5	AKQIMED	7
3.1.21.2	AKQIVLHPGAHVG	13
2.8.1.8	AKQKAAAKL	9
2.8.1.4	AKQKVIDL	8
2.7.7.6	AKQLAEKGLKAIKATEDDLFGSYLAEDVVNYATGEIYLEA	67
2.3.1	AKQLFPLKDDDS	12
2.1.1.191	AKQNIELN	8

3.5.4.5	AKQQTEF	7
5.3.1.5	AKQRQADTG	9
2.1.1.354	AKQRTAK	7
6.1.1.10	AKQTGTWRDNAIQLTERYVKEGLLDRAVSRDLPIGVPIP	67
5.4.2.11	AKQYGDAQVL	10
4.1.99.17	AKQYHDETLPEEIFKKAEFCSMCGP	25
1.1.1.34	AKRAAELKFFVEDP	14
3.1	AKRAGLLHD	9
3.1	AKRAGLLHDIGK	12
2	AKRAHEL	7
2.7.7.6	AKRAHELE	8
2.7.7.6	AKRAHELEAGA	11
5.6.2.2	AKRAQRGITLLKELKK	16
2.7.1.6	AKRARHVVTENQRVLDAV	18
2.7.7.6	AKRARQI	7
2.7.7.6	AKRARQIIDGA	11
2.7.7.6	AKRARQIN	8
2.7.7.6	AKRARQINAYYSQLGEGLLEYVGPLV	26
2.7.7.6	AKRARQINDYYNQLG	15
3.5.1.88	AKRAVKSHGWGVPGLSWLPGE	21
2.7.11.24	AKRAYRE	7
2.7.11.24	AKRAYREL	8
7.4.2.11	AKRDAYPASLSGGQKQRVGIARALV	25
3.6.4.13	AKRESLM	7
6.1.1.4	AKRETDTMDTFVDS	14
6.1.1.4	AKRETDTMDTFVESSWY	17
6.1.1.4	AKRETDTMDTFVESSWYFARYA	22
6.1.1.4	AKRETDTMDTFVESSWYFARYASPNY	26
6.1.1.7	AKREVLDTQKFFNLNLSF	18
2.7.8.7	AKRFAAKEA	9
3.6.4.12	AKRFISALN	9
6.3.4.4	AKRGNEFG	8
6.3.5.5	AKRHGFSD	8
2.3.1.222	AKRHIHM	7
6.1.1.22	AKRHSIEYLREVAHLRPRTN	20
2.1.1.178	AKRIGSR	7
6.3.5.5	AKRIGYP	7
3.5.99.6	AKRIILLAFG	10
4.3.2.10	AKRIIPCLDV	10
1.4.4.2	AKRINLRR	8
1.4.4.2	AKRINLRRVS	10
3.1.3	AKRKGIKLF	9
4.1.99.17	AKRKMGIVSRGGSL	14
2.5.1.78	AKRLAKSK	8
2.3.1.15	AKRLALQKMSFEVAWRIL	18
1.4.4.2	AKRLIDFGFHAPT	13
4.2.3.4	AKRLKGVRVA	10
2.7.7.6	AKRLKVLEAF	10
1.4.4.2	AKRLLDFG	8
1.4.4.2	AKRLLDYG	8
2.7.2.8	AKRLLLLTDV	10
2.7.2.8	AKRLLLLTDVPGVLD	15
3.1.26.11	AKRLLLNH	8
3.1.26.11	AKRLLLNHVSARFLGRD	17
1.4.4.2	AKRLMDYGFHAPT	13
1.4.4.2	AKRLMDYGFHAPTVS	15

1.4.4.2	AKRLMDYGFHAPTVSWPVAGTVMVEPTESESL	32
2.7.7.6	AKRMVER	7
6.1.1.19	AKRNPRE	7
1.14.11	AKRNRQLPEG	10
6.1.1.21	AKRNYIFNTI	10
2.1.3.2	AKRPLQLNDQGQLRHFLSLDGLPRELLTEILDTADSFLEV	111
2.5.1.75	AKRQLTWF	8
2.5.1.75	AKRQLTWFR	9
2.5.1.75	AKRQLTWFRN	10
2.5.1.75	AKRQVTW	7
7.1.2.1	AKRRAEIARLREL	13
2.1.1.77	AKRRLKQLD	9
2.1.1.77	AKRRLKQLDIYNVSTKHGDGWLGWE	25
1.1.1.23	AKRRVFG	7
5.2.1.8	AKRRVQVGLL	10
3.6.4.12	AKRSRGTPR	9
3.6.4.12	AKRSRGTPRIA	11
3.6.4.12	AKRSRGTPRIANRLLRRVRDFA	22
3.4.24	AKRTPGF	7
2.7.11.24	AKRTYRE	7
3.6.4	AKRVILLSGTPAMSRPAELYTQI	23
2.4.1.227	AKRVLVAFP	9
1.2.1.70	AKRVRSET	8
1.1.98.2	AKRWIVASDPD	11
1.1.98.2	AKRWIVASDPDEAV	14
4.3.2.10	AKRYDEEGADELTFLD	16
3.5.1.88	AKRYGLRSGVGLAAPQIN	18
3.1	AKRYHES	7
3.5.1.96	AKRYHYDLHTAIRASLLPTFAL	22
3.4.16.6	AKSAADYYV	9
7.1.1	AKSAQFPLH	9
7.1.1	AKSAQFPLHVWLPDAMEGPTPISALIHAATMVAAGIFL	38
4.1.2.57	AKSCAMIVAAD	11
1.4.4.2	AKSEPELLKELS	12
3.6.4.13	AKSFGLR	7
6.3.2.9	AKSGYAAA	8
4.1	AKSHGVQ	7
6.3.2	AKSHQQLDGAVFEL	14
3.6.4.12	AKSIAPSIYGS	11
3.5.99.6	AKSIILFAYG	10
3	AKSIILG	7
2	AKSIKDI	7
1.7.1.7	AKSIRFGA	8
6.5.1.2	AKSIYDF	7
3.4.24	AKSKAPCIVFIDE	13
2.7.7.6	AKSKIRE	7
2.7.7.6	AKSKIREKEPIVWEILQ	17
7.2.1.1	AKSKLVDSGDITI	13
2.3.1.234	AKSLAYA	7
6.2.1.5	AKSLDEV	7
6.1.1.5	AKSLERRQMQTVFYD	15
6.1.1.5	AKSLERRQMQTVFYDILVKITKLLTPILPHTAEEIWSYLEF	42
2.5.1.141	AKSLFRWSILY	11
2.7.7.2	AKSLGDEL	8
5.2.1.8	AKSLGIADG	9
6.3.2	AKSLLFSQLG	10

3.4.11.18	AKSLLKTI	8
7.1.2.2	AKSLREDYLQQNAF	14
5.4.99.2	AKSLSLRTHSQTSGWSLTAQDVFNNV	26
2.7.7.8	AKSNQMRALI	10
2.7.13.3	AKSQFLATVSHEIRTPMNGVLGML	24
5.1.3.20	AKSQIAGFRYFNVYGPRE	18
4.2.1.10	AKSRILVLNGPNLNLLGLREPTHYG	25
3.6.4.13	AKSRLNMLFSATLS	14
5.4.3.8	AKSSDTE	7
7.2.2.13	AKSSKIM	7
6.5.1.2	AKSSQNVLDSI	11
6.5.1.2	AKSSQNVLDSITKSKEPSLARFIFAIGIKD	30
2.8.2.5	AKSTRTTD	8
2.7.7.6	AKSVKSAKKLID	12
1.18.1.2	AKSVTVVYRK	10
6.3.2.9	AKSVVAMGECAQEIA	15
2.5.1.6	AKSVVANGMARRALVQVSYAIGVPEP	26
4.2.1.49	AKSWLTEAPLRMLMNNL	17
4.2.1.49	AKSWLTEAPLRMLMNNLDP	19
2.7.4.3	AKSYIDKG	8
6.1.1.9	AKTADGKDYLVVATTRPET	19
4.1.99.17	AKTAHFCSMCGPKFCSMRIS	20
3.1.1.5	AKTDVYVGFLP	11
2.3	AKTELYGTGAMD	12
5.2.1.8	AKTEWLDGKHV	11
3.6.1.27	AKTFDVVIQ	9
2.2.1.1	AKTFKGRG	8
3.1.13.1	AKTGIFN	7
3.6.5	AKTGMHGMGRNMTGGKGDDV	20
2.3.1.15	AKTGMLAMT	9
2.7.7.7	AKTGMQLATE	10
3.6.4.13	AKTGSGKT	8
3.6.4.13	AKTGSGKTAA	10
3.6.4.13	AKTGSGKTIAF	11
3.6.4.13	AKTGSGKTIAFL	12
3.6.4.13	AKTGSGKTL	9
3.6.4.13	AKTGSGKTLAF	11
3.6.4.13	AKTGSGKTLAFLIP	14
3.6.4.13	AKTGSGKTLAFLIPAIE	17
3.6	AKTGTGKT	8
6.3.4.3	AKTHLSLS	8
1.2.4.1	AKTHYMSGG	9
4.4.1.21	AKTIAQA	7
2.4.1	AKTIDLC	7
2.7.2.3	AKTILWNGP	9
2.7.2.3	AKTILWNGPVGVFEFPNFRKGTE	23
2.7.2.3	AKTIVWNGP	9
4.2.1.59	AKTKIVYFMTIDKVKFRIPVTPGD	24
2	AKTKKAL	7
5.4.3.8	AKTKRIAEGFKAAA	14
2.7.2.3	AKTKSVDKMGI	11
2.7.7.6	AKTKYISVPEDYLLGRVLAKNVVDGDTGEVIANANDE	37
7.2.2.6	AKTMDRDIV	9
4.2.1.33	AKTMKIEV	8
4.4.1.21	AKTMNTPHGDAITVFDLRFC	20
6.3.4.3	AKTPLSIS	8

5.4.2.12	AKTPVMD	7
5.4.2.12	AKTPVMDAL	9
6.3.4.3	AKTQYSF	7
6.3.4.3	AKTQYSFS	8
6.3.4.3	AKTQYSLSD	9
6.3.4.3	AKTQYSLSDDAKLLGRP	17
2.7.7.105	AKTRLAP	7
2.8.1.13	AKTRYRQ	7
2.8.1.13	AKTRYRQADAPC	12
7.1.2.2	AKTTGRILEVPVGKSLLGRVVNALGEPIDGKG	32
2.7.2.3	AKTVFWNGPMGLFEQKPW	18
2.7.2.3	AKTVVWNGP	9
2.7.2.3	AKTVVWNGPMGVFE	14
2.7.2.3	AKTVVWNGPMGVFEMPNFAKGTL	23
2.7.2.3	AKTVVWNGPMGVFEMSN	17
6.1.1.11	AKTYDIEVW	9
6.1.1.11	AKTYDIEVWLP	11
2.7.7	AKTYELL	7
3.5.1.103	AKVAAMRAH	9
2.5.1.6	AKVACETV	8
2.8.1.6	AKVAKENGA	9
6.3.2.9	AKVCVVNADDALTMP	15
6.3.1.5	AKVDFVKGNVKAR	13
4.2.1.59	AKVDGEVV	8
3.6.4	AKVEKTLN	8
6.5.1.2	AKVELMRL	8
6.3.4.2	AKVEMRWVASDDCE	14
2.7.7.6	AKVETNNIREIEEVFGIEAAREIIIREISKVLAEQGLDVD	40
2.3	AKVETWG	7
1.3.7.7	AKVFAVYGKGGIGKSTTSSNL	21
4.3.1.18	AKVFPET	7
2.7.7.6	AKVFSRKG	8
6.3.2.7	AKVFVDYAHNG	11
6.3.2.7	AKVFVDYAHNGDSLEKLLSVVEEHQ	25
3.6.5.n1	AKVGDTVT	8
3.6.5.n1	AKVGDTVTL	9
1.2.1.71	AKVGISIQA	9
7.1.2.2	AKVGSFE	7
2.5.1.61	AKVGTTSLRR	10
1.8.1.2	AKVHKGD	7
5.1.3.9	AKVIAEGNVITP	12
2.2.1.6	AKVIHADIDPAEIGKNRHADVPIVGDVKAVI	31
2.7.7.7	AKVITWK	7
2	AKVIVHP	7
2.1.1.228	AKVIYLSPQG	10
2.1.1.228	AKVIYLSPQGR	11
2.1.1.228	AKVIYLSPQGRKL	13
2.1.1.228	AKVIYLSPQGRKLDQ	15
2.1.1.228	AKVIYLSPQGRKLDQQGV	18
1.14.16.4	AKVKPFDP	8
4.1.2.40	AKVKPRKV	8
4.2.1.113	AKVKVGL	7
4.2.1.113	AKVKVGLYEAVRDGM	15
4.2.1.113	AKVKVGLYEAVRDGMVVN	18
3.6.4.13	AKVLITTNVLARGIDV	16
1.17.7.4	AKVLLRAHGEPPE	13

2.3.2.27	AKVLPCQHTFC	11
2.8.3.21	AKVLTIPELEGNPQYVARESITQW	24
2.5.1.72	AKVLVHPESPENVVAQADVVGSTTQLIDAAVK	32
1.17.1.8	AKVMGDY	7
6.1.1	AKVNDIN	7
2.7.7.6	AKVNEYGF	8
2.7.7.6	AKVNEYGFIETPYR	14
2.7.7.6	AKVNKFGFIE	10
2.7.7.6	AKVNKFGFIETPYRR	15
7.1.1	AKVPKIIK	8
2.7.7.6	AKVPRNLDR	9
1.2.1.41	AKVPVIKHLDG	11
1.6.1.1	AKVPYEVGKAFFK	13
3.6	AKVQKLS	7
2.3.1.129	AKVQLRELA	9
4.3.3.6	AKVRIGH	7
4.3.3.6	AKVRIGHYYEA	11
2.7.7.6	AKVRRERM	8
2.8.1.13	AKVRYRQ	7
4.1.3.39	AKVSALL	7
2.7.10.2	AKVSDFGLTKEASSTQDTGKLPVKWTAPEALREKKFSTK	79
2.5.1.7	AKVSLPGGCAIG	12
1.2.1.8	AKVSLTGSV	9
1.2.1.8	AKVSLTGSVPTGR	13
3.1.26.4	AKVSRDR	7
2.7.7.6	AKVTLEP	7
2.7.7.6	AKVTLEPLERGFGHTLGNALRRILLSSMPGCAVTEVEID(	46
1.1.1	AKVTPGS	7
1.1.1	AKVTPGSTCAVFGLGGVGLS	20
3.1.26.4	AKVTRDQMM	9
3.1.26.4	AKVTRDR	7
3.1.26.4	AKVTRDRIM	9
3.1.26.4	AKVTRDRLM	9
3.1.26.4	AKVTRDRMM	9
2.4.1.227	AKVVGNPIR	9
6.1.1.23	AKVVNDA	7
2.7.2.3	AKVVVAAHLGRPKDGPDP	18
2.7.1.127	AKVWMIDFGKT	11
3.2.1.25	AKVYFRTV	8
1.1.5.4	AKVYGKA	7
1.1.5.4	AKVYGKAS	8
1.1.5.4	AKVYGQASVGAPPMSVPHLDTR	22
4.2.1.9	AKVYNSED	8
2.1.1.172	AKVYPSDG	8
2.1.1.172	AKVYPSDGLAQTSGKFDGIISNPPFHDGLASTT	33
3.6.5	AKVYVRSG	8
1.7.1.13	AKWAELG	7
1.7.1.13	AKWAELGL	8
4.1.99.17	AKWCLAHH	8
4.1.99.17	AKWCLAHHKENFLYTHF	17
4.1.99.17	AKWCLSHH	8
6.1.1.9	AKWEKLSKSKGNVIDP	16
6.1.1.16	AKWINSG	7
6.3.5.2	AKWLAQGTIYPDVIESA	17
6.3.5.2	AKWLAQGTIYPDVIESAG	18
6.3.5.2	AKWLAQGTIYPDVVESGGTKTKKATTIKSHHNVGGLPE	57

3.4.14	AKWLIASLAFAS	12
6.1.1.21	AKWQYVE	7
1.14.11	AKWVIRR	7
2.1.3.3	AKYAGTEQ	8
2.6.1.16	AKYAIEHWTR	10
7.2.2.6	AKYFAIIP	8
7.2.2.6	AKYFAIIPA	9
7.2.2.6	AKYFAIIPAAF	11
7.2.2.6	AKYFAIIPAMF	11
2.1.3.2	AKYFEQA	7
2.7	AKYFVEKG	8
4.2.3.5	AKYGIRNW	8
5.1.3.29	AKYGNII	7
5.1.3.29	AKYGNIIIKKGVTP	14
6.3.2.4	AKYIANDTQY	10
2.7.2.1	AKYIASY	7
6.3.4.5	AKYICHGCTGKGNDQVRFE	19
6.3.2.4	AKYIDNK	7
6.3.2.4	AKYIDNKITM	10
2.7.2.1	AKYIGAY	7
6.3.2.4	AKYISDNT	8
6.3.2.4	AKYISDNTQY	10
2.5.1.72	AKYIVFCGVHFMAETADMLTTD	22
1.8.1.8	AKYKAKEEE	9
5.3.1.26	AKYKPTKEN	9
2.3.1.46	AKYLIASF	8
2.7.7.6	AKYLVDEVQ	9
4.2.1.11	AKYNQLIRI	9
4.2.1.11	AKYNQLIRIEE	11
4.2.1.11	AKYNQLIRIEEAL	13
4.2.1.11	AKYNQLIRIEEEL	13
4.2.1.11	AKYNQLIRIEEELGKQARYAG	21
4.2.1.11	AKYNQLLRI	9
4.2.1.11	AKYNQLLRIE	10
4.2.1.11	AKYNQLLRIED	11
4.2.1.11	AKYNQLLRIEDQL	13
4.2.1.11	AKYNQLLRIEE	11
4.2.1.11	AKYNQLLRIEEDLG	14
4.2.1.11	AKYNQLLRIEEDLGD	15
4.2.1.11	AKYNQLLRIEEELG	14
4.2.1.11	AKYNQLMRIE	10
4.2.1.11	AKYNRLL	7
4.2.1.11	AKYNRLLEIE	10
4.2.1.11	AKYNRLLRIE	10
3.4.23.24	AKYSGSL	7
5.6.1.6	AKYTEGGN	8
2.7.7.6	AKYTEIAEAEEEVREIQEQ	19
2.1.3.3	AKYTGTE	7
3.5.1.5	AKYTICPA	8
3.5.1.5	AKYTINPA	8
3.5.1.5	AKYTINPAI	9
3.5.1.5	AKYTINPAIAHG	12
3.5.1.5	AKYTINPAIAHGLS	14
3.1.2.22	AKYTLLFSHGNAVDLGQMSSFYIGLGSRINCNIFSYDYSG	42
1.8.5	AKYVAFET	8
1.8.5	AKYVAFETLY	10

2.4.2.59	AKYVIDSTGH	10
6.3.4.4	AKYVVRYQGGHNAGHTLVI	19
2.7.7.7	AKYYDFIE	8
6.3.2.9	ALAAAALAR	9
3.1.1.22	ALAAAEQDTRGWITAVVVGEPQINVRMTPGVTVEQGG	37
6.1.1.14	ALAAANKR	8
6.1.1.14	ALAAANKRV	9
6.1.1.14	ALAAANKRVSNILAK	15
6.1.1.14	ALAAANKRVSNILAKATEPLND	22
6.1.1.14	ALAAANKRVSNILAKSDE	18
6.1.1.14	ALAAANKRVSNILAKVEG	18
6.1.1.14	ALAAANKRVSNILAKVEGEL	20
2.4.1.182	ALAACDAVLIASGTATLEA	19
2.4.1.182	ALAACDAVLIASGTATLEALLYKRPMVVAYR	31
2.7.2.3	ALAADNGAFVSDGFGVVHRAQ	21
2.1.2	ALAAENTQLRLFAKPEIDGRRRLGVALARDKDI	33
1.18.1.2	ALAAFGAAP	9
6.3.2.8	ALAAFGGV	8
1.1.1.34	ALAAGHLV	8
2.7.7.60	ALAAHPA	7
5.3.1	ALAAHSQ	7
2.7.2.3	ALAANGD	7
1.2.1.71	ALAANPGIDGLFFTGSSRTG	20
2.1.1.14	ALAANQALFDG	11
1.1.1.94	ALAASNNVLVVVPSHVFG	18
6.3.2.2	ALAASSPYVQGVDTGFASARLNSVAAFPMSGRAPF	35
2.4	ALAATLSPL	9
7	ALAAVFGA	8
2.1.1.77	ALAAVPREKF	10
4.1.1.23	ALAAVVAE	8
7.1.1	ALAAWAVIP	9
4.2.2.n1	ALAAYNVG	8
4.2.1.11	ALACIKEAVE	10
4.2.2.2	ALACLGYEGGVP	12
2.4.1.182	ALADATLTQL	10
2.4.1.182	ALADATLTQLRDDANRR	17
6.3.5.3	ALADDTPI	8
6.1.1.4	ALADEKVKAEIDGKEIVKVI	20
6.3.2.8	ALADFQGAGRRFDQLG	16
2.5.1.61	ALADGRADLAVHSLKDVPM	19
6.1.1.10	ALADKANQYIDEK	13
6.1.1.14	ALADKLDT	8
6.1.1.14	ALADKLDTL	9
6.1.1.5	ALAEAEIEY	9
6.1.1.5	ALAEAEIEYHD	11
6.1.1.5	ALAEAEIEYHDIDST	15
6.1.1.5	ALAEAEVEY	9
1.4.4.2	ALAEAVLMA	9
1.4.4.2	ALAEAVLMAVR	11
5.2.1.8	ALAEDLKVRKAVDFLV	16
6.3.5	ALAEEVMRQNPKMVSEIREK	20
6.3.2.8	ALAEFNGVGRRFQRYG	16
6.3.2.8	ALAEFQG	7
2.7.2.7	ALAEGALRVLR	11
2.7.2.7	ALAEGALRVLREEEAPKEY	19
6.3.5	ALAEIVSKPDLRTGREAAEYASEIRRIMRYLGVSDGNMQ	52

2.7.4.8	ALAELECIVAATRLRF	16
3.2.1.10	ALAELFRY	8
1.4.4.2	ALAELKAIA	9
6.1.1.6	ALAEQGIDPFGKRF	14
4.3.2.1	ALAEREFDAVMPGYTHLQRAQPVTFGHWCLAYVEM	35
6.1.1.1	ALAERLAQGP	10
3.2.1.58	ALAERYLP	8
2.1.2	ALAESERVA	9
1.8.4.8	ALAETNAQLE	10
6.1.1.16	ALAEVHAARA	10
3.5.2.9	ALAFARRLR	9
5.4.99.27	ALAFEQAAVA	10
4.2.1.33	ALAFGIGTSEVEHVLATQTLWQRKPKAMGIELKG	34
5.3.1.9	ALAFGKT	7
2.3	ALAFMEA	7
3.1.13	ALAFNGIDP	9
1.1.1.267	ALAFPERVDAGV	12
6.1.1.22	ALAFRNVYTFGPTFRAENSNTARHASEFWMIEPEMAFAE	40
6.3.5.3	ALAFSSDVTPRY	12
4.2.1.96	ALAFTNA	7
7.5.2.6	ALAFVLYAA	9
7.1.1	ALAFVVAGS	9
7.1.1	ALAFVVAGSRW	11
2.2.1.2	ALAGADIAT	9
2.4.1.21	ALAGARTVFTIHNLAYQG	18
3.1	ALAGASAP	8
2.2.1.9	ALAGAWR	7
2.2.1.2	ALAGCDLLTIAPELLA	16
2.1.1.200	ALAGCSLVVGTSARSRTLPWPML	23
3.1	ALAGDSGNKIPG	12
3.1	ALAGDSGNKIPGIAGIGPKSAAELL	25
3.1.22.4	ALAGKATGAR	10
3.2.1.21	ALAGLDMSMPGD	12
3.5.1.108	ALAGLGIDN	9
3.6	ALAGLQGKL	9
1.1.5.4	ALAGNPLFAG	10
7.5.2.6	ALAGPSGSGKTTLVNLLPRFFDP	23
6.2.1.1	ALAGRIVDCESTFVIT	16
3.6.1	ALAGRYPQHL	10
2.7.4.6	ALAGTLRADYADS	13
2.7.4.6	ALAGTLRADYADSLTEN	17
4.3.2.1	ALAGTTFPI	9
4.3.2.1	ALAGTTFPID	10
4.3.2.1	ALAGTTFPIDR	11
4.3.2.1	ALAGTTFPIDREYSA	15
6.1.1.7	ALAGVKGW	8
6.1.1.7	ALAGVKGWVE	10
6.3.3.1	ALAHITGGG	9
2.1.1.77	ALAHKAYENTALPIG	15
2.4.1.129	ALAHNER	7
2.4.1.129	ALAHNERNENRIRGASTISQQTAKNLFLWDGRSWVRKC	57
1.1.1.267	ALAHPTW	7
2.7.11.24	ALAHPYL	7
2.7.11.24	ALAHPYLEQYYDP	13
4.3.1.3	ALAIAEIG	8
3.6.4.12	ALAIAQELG	9

4.1.2.40	ALAIDQRG	8
2.1.1.177	ALAIEGK	7
2.3.1	ALAIGANTDILFPVQQQ	17
2.1.1.177	ALAIGGPDGLSDQVRKAAAWHWSLSKLTMPHP	32
4.2.1.19	ALAIGTALLQALGDRKGINRFG	22
1.2.1.41	ALAIIADELEAN	12
2	ALAIMDS	7
2.7.1.23	ALAINEVSIFRKTNQAAKFRI	21
1.3.5.2	ALAIRLARH	9
1.1.1.94	ALAISLASNGHKTLLWGHDP	20
2.7.7.7	ALAITDEC	8
2.7.7.7	ALAITDTNVLYG	12
2.8.1.4	ALAKAKEL	8
6.5.1.2	ALAKFDQITHLKPMLSLDN	19
6.5.1.2	ALAKFEQI	8
2.7.1.35	ALAKGPKVVLVKHLYC	16
5.3.1.9	ALAKHFVGVSANPAEVVKFGI	21
4.2.1.19	ALAKHSG	7
4.1.1.49	ALAKLFIENFEKYTDTPAG	19
1.2.1.41	ALAKLIGEGL	10
1.2.1.41	ALAKLIGEGLEAAGLPQDAVQVVAT	25
7.1.1	ALAKMNEARSGSVLDFIDDFF	21
2.4.1.182	ALAKSGTNTLEIAASGTPMIVAYKVN	26
3.5.4.19	ALAKTIE	7
5.4.2.12	ALAKVGGECIITADHGNAEQMTDETTGQAHTAHTSELV	40
1.17.7.3	ALAKYRINPGNVGFGKKKD	19
3.5.1	ALALAHFQGKNNLLRRLNALK	21
3.5.1	ALALAHFQGKNNLLRRLNALKRADFS	26
1.16.3.1	ALALALDQERTVT	13
7.2.4.2	ALALALPSVQ	10
6.1.1.7	ALALAVPF	8
7.1.1.2	ALALKIGLAP	10
6.1.1.14	ALALLASLRESVDTFFEDVMVMADDEALK	29
3.6.1.27	ALALLFEKTIKSVLFAPVPVAVALVVGGA	29
6.3.3.1	ALALLNANGE	10
3.4.25.2	ALALLQNTELSA	12
2.5.1.141	ALALNGWLL	9
7.1.2.2	ALALNLERDSVGAVVLGDYE	20
2.1.1.14	ALALRDEV	8
2.2.1.2	ALALRGQAGVANARLAYAAYQ	21
4.3.1.3	ALALSEIG	8
1.1.1.86	ALALSYAK	8
3.4.23.36	ALALVLGGALGNLYDR	16
1.7.5.1	ALAMAMGHVIL	11
3.4.25.1	ALAMERDGSSGG	12
7.1.1.2	ALAMKLGL	8
7.1.1.2	ALAMKLGLAPFHFWVPEVTQG	21
2.1.3.2	ALAMPQYILDMLDEKG	16
3.6.4.13	ALANERKKLQK	11
3.5.1.2	ALANFMRAY	9
1.2.1.71	ALANHRQIDGLFFTGSSDTGTLLH	24
5.6.2.2	ALANIDPIIELIR	13
1.1.1.267	ALANKECLV	9
1.1.1.267	ALANKESLV	9
1.1.1.267	ALANKETLIAA	11
1.1.1.267	ALANKETLV	9

3.5.3.8	ALANLAWH	8
7.1.2.2	ALANTIVVVA	10
7.1.2.2	ALANTIVVVATASESAALQYLAPY	24
2.8.1	ALANVVPSHLMD	12
6.3.4.5	ALAPDLKV	8
2.5.1.75	ALAPHRLIDIRDPAESYSAADFRKDALKEMADITAAGRIP	75
3.1.1.3	ALAPVATVKYT	11
3.5.1.16	ALAPVSERWPGRLTV	15
2.1.1.77	ALAPYNGIIVTA	12
2.1.1.77	ALAPYNGIIVTAVAPEVPQALLDQLAPGGRMVIPVGPAG	40
2.7.7.8	ALAQAKDGR	9
2.7.7.8	ALAQAKEGR	9
7.5.2.6	ALAQIFDPIKRLTNLA	16
2.4.99.17	ALAQIRASKSP	11
3.6.4.13	ALAQLLVEQNFPAIAIHRGM	20
3.6.1	ALAQLQAMRGR	11
3.5.3.8	ALAQMTQFI	9
3.1.1.73	ALAQNPYNIQTWDAD	15
7.1.1	ALAQRDIK	8
2.1.1.172	ALAQRYSLPLADGELQVVSLPGVFSHGRLDRGSALLL	37
7.1.2.2	ALAQYREL	8
7.1.2.2	ALAQYRELAAFAQFASDLD	19
7.1.2.2	ALAQYRELAAFSQFASDLD	19
7.1.2.2	ALAQYRELAAFSQFASDLDDATR	23
2.3.1	ALARAGIT	8
6.3.2.8	ALARAIRARGRSEPVVVG	18
6.3.2.8	ALARAIRARGRSEPVVVGQ	19
7.3.2.3	ALARALAVEP	10
7.6.2.15	ALARCLVR	8
2.4.1.18	ALARFAAGDP	10
3.1.1.29	ALARFFKI	8
4.1.1	ALARGEG	7
1.14.11	ALARHPLFFSAALPLK	16
3.4.21.88	ALARKGAIE	9
3.4.21.88	ALARKGVI	8
3.4.24	ALARLGGLEPG	11
1.7	ALARLGLP	8
2.7.11.1	ALARLKELAIIHADLKPENIMLVDQTRCPFRVKVIDFGSA	120
2.4.2.18	ALARQVIA	8
4.1.1.31	ALARSVFNRFPYLEPLNHLQVELLRRYRSG	30
3.5.4.19	ALARTLETREA	11
3.5.4.19	ALARTLQTREATY	13
7.6.2	ALARTRAVMRQYS	13
2.7.7.6	ALARVGEEEAVDVPVSSVDYMDVSPRQMVS	30
1.11.1.7	ALARWLPAEYEDGL	14
3.5.1.5	ALASGVTT	8
3.5.1.5	ALASGVTTM	9
3.5.1.5	ALASGVTTMLGGGTGPATGTNATTCTPG	28
1.4.1.3	ALASLMTYKCAVVDVPFGGAK	21
2.7.7.27	ALASMGIYVF	10
6.3.3.1	ALASSGPHSNGYSLVRK	17
6.1.1.7	ALASVEAWVASR	12
3.5.1.14	ALASVPALP	9
6.1.1	ALASWLDARA	10
1	ALATDPSP	8
5.2.1.8	ALATGEKG	8

2.8.1.6	ALATLPAHPDSVPINQLVQVPGTPLHGT	28
2.6.1.16	ALATQEHVNL	10
2.5.1.141	ALAVDSVLALPTL	13
2.5.1.61	ALAVEAERAVSRALGGSCEVPLAAHAVWRG	30
2.4.1.227	ALAVGGSGGHIVPAL	15
4.1.3.4	ALAVHCHDTYGQAL	14
4.1.3.4	ALAVHCHDTYGQALAN	16
1.1	ALAVHGQAGVKNLLELFEKEMRVAMVLTGAK	31
4.1.1.32	ALAVKPEEWR	10
3.2	ALAVLGKQ	8
2.3.1.275	ALAVLIFD	8
3.5.4.16	ALAVLRRWA	9
3.6.4.12	ALAVLSGLSV	10
2.1.3.15	ALAVMDFRFMGGSMGSVVGEK	21
1.1.1.27	ALAVRRIVEAI	11
1.1.1.27	ALAVTRIV	8
3.1.26.4	ALAWCVA	7
2.3.1.275	ALAWPVGLACCLTWLATAA	19
1.1.1	ALAYAKGIG	9
4.2.1.33	ALAYMGL	7
1.13.11.5	ALAYQSGFGNEFSSEALPGALPVGQNSPQKAPYGLY	36
5.3.1.5	ALAYYEILRAGGF	13
2.1.2.1	ALCARFP	7
1.1.1.205	ALCARFRISGLPVVDD	16
1.1.5.4	ALCELNY	7
1.1.5.4	ALCELNYT	8
2.7.10.2	ALCHRILMTYSV	12
6.1.1.17	ALCKPFLE	8
7.1.1	ALCLLSLGG	9
7.1.1	ALCLLSLGGLPPLAGFFGKL	20
7.1.1	ALCLLSLGGLPPLAGFFGKLHLFWCGWQAGL	31
4.1.1.65	ALCLPADG	8
2.7.8.13	ALCLSLFL	8
2.7.7.8	ALCLSSIPF	9
2.2.1.9	ALCRAYHV	8
6.1.1.11	ALCTGDMGFSA	11
2.7.1.148	ALCTGRGE	8
2.4.2.1	ALCVVTVSDHIRTGEKT	17
2.3.1.269	ALCYEIIFNEQVR	13
3.7.1.3	ALDAADPLR	9
2.7.2.8	ALDAAKSGV	9
3.4.23	ALDAANGDL	9
1.2.1.41	ALDAARAEL	9
1.1.5.3	ALDAATRGL	9
4.2.3.5	ALDADPLRCF	10
2.1.1.14	ALDADVITIETSRSDMELLESFE	23
6.3.4.5	ALDAFIQQTQ	10
2.7.1.189	ALDAGTGS	8
4.6.1	ALDAGVDG	8
4.6.1	ALDAGVDGVMTNYPDVI	17
6.2.1.5	ALDAKFNFD	9
6.2.1.5	ALDAKFNFDSNALFRHPEIVAYRDLDEED	29
5.2.1.8	ALDAKGDLAFKV	12
6.2.1.5	ALDAKINFD	9
1.5.1.2	ALDALADGGVKMGLPRRLA	19
2.1.2.9	ALDALLAAGHD	11

7.6.2.14	ALDALTRIRMH	11
2.3.1.274	ALDAMGGD	8
2.3.1.274	ALDAMGGDFGP	11
7.3.2.3	ALDARVR	7
5.3.1.9	ALDASSN	7
1.1.5.3	ALDAVTRGL	9
4.2.1.11	ALDCAAS	7
5.4.2.10	ALDCAHGATS	10
2.1.1.244	ALDCGAGIGRITKRLLLPLF	20
2.5.1.19	ALDCGNAGTGMRLLAGLLAAQRFDSVLVGDESLSKRPM	52
6.1.1.16	ALDDDLSVPIALAE	14
5.4.3.8	ALDDEAFDRIA	11
3.1	ALDDIRESI	9
3.1	ALDDIRESIAEL	12
3.1	ALDDIRESIAELK	13
3.1	ALDDIRESIAELKFYRQ	17
1.3.5.2	ALDDLLTAIKNKQNDLQ	17
4.2.3.9	ALDDRIHFACRLLTVLFLIDD	21
1.3.5.2	ALDEAVDVAI	10
2.3.1.180	ALDEAVRDGRI	11
3.2.1.196	ALDEFRDA	8
2.7.2.8	ALDEGVRAVVILDGR	15
1.1.1	ALDEKFE	7
6.1.1.11	ALDEKRR	7
4.2.3.5	ALDELMRALKKEGDSIGAKVTV	22
3.5.3.23	ALDELTQI	8
3.5.3.23	ALDELTQIMKLGSVY	15
3.5.3.23	ALDELTRILNLG	12
2.1.1.177	ALDERGRD	8
5.3.1.14	ALDEVIS	7
5.3.1.14	ALDEVISEK	9
5.3.1.14	ALDEVISEKL	10
7.1.2.2	ALDEYYDKHFTEFVPLRT	18
1.1.3.8	ALDFDLTYYR	10
2.7.7.6	ALDFIGRRG	9
4.2.1.11	ALDFIMESIEKAGFKPGE	18
3.4.14.5	ALDFKAYI	8
2.5.1.78	ALDGADN	7
5.4.2.10	ALDGDADR	8
5.4.2.10	ALDGDADRL	9
2.7.1.39	ALDGEAVASGSRHGDNLGPLFLGGLVLCTLERLVP	35
6.3.4.5	ALDGFMDRTQ	10
6.2.1.5	ALDGKVSLD	9
6.2.1.5	ALDGKVTLD	9
2.1.1.199	ALDGLGIG	8
2.5.1.61	ALDGSCRTPIAGLATV	16
4.2.1.11	ALDGTPN	7
4.2.1.11	ALDGTPNYANLGANA	15
2.3.1.181	ALDGVLPV	8
2.4.2.21	ALDHAIAGH	9
1.7.1.13	ALDHASLL	8
3.6.4.12	ALDHAVIEA	9
2.4.2.21	ALDHCLIGHVS	11
2.4.1.227	ALDHDQAANA	10
2.4.1.227	ALDHDQAANAAALAA	15
5.6.2.2	ALDHIDE	7

3.6.4.12	ALDHVLLYGPPGLGKTT	17
3.6.4.12	ALDHVLLYGPPGLGKTTMA	19
6.3.4.4	ALDIARE	7
2.1.1.191	ALDIARQN	8
3.2.1.52	ALDIDLSFAPVLDLGH	16
6.5.1.2	ALDIEGLG	8
7.1.1.2	ALDIGAM	7
2.1.1.166	ALDILEMPP	9
6.3.5.3	ALDIMIEGPLGGAAFNNEFGRPALTGYFRTFEQ	33
6.3.5.3	ALDIMTEGPLGGAAFNNEFGRPAL	24
3.6.4.12	ALDIMVGKGPGARSLRLKLP	20
6.3.1.19	ALDIQREY	8
7.6.2	ALDKAREGRT	10
7.6.2	ALDKAREGRTCIVIAHRLSTIQN	23
7.1.1.2	ALDKGAIEILGPYGISYT	18
3.1	ALDKGSVDAASAVIILESWF	20
3.4.24	ALDKIHR	7
3.4.24	ALDKIHRYA	9
2.7.7.8	ALDKIKAI	8
3.5.2.3	ALDKLEAFAS	10
3.5.2.3	ALDKLEAFASFNGP	14
3.5.2.3	ALDKLEAFASFNGPDFY	17
3.5.2.3	ALDKLEGFAS	10
2.7.11.1	ALDKNPETRPSAAQLL	16
4.2.1.9	ALDKWDI	7
7.2.2.8	ALDLARATMRT	11
7.1.1	ALDLGAMAVMLYAFREREELMD	22
4.6.1	ALDLKLQRISS	11
2.7.11.24	ALDLLDKMLTFNPH	14
3.6.4.12	ALDLLDVD	8
2.1.1.166	ALDLLEM	7
7.1.1.2	ALDLNYL	7
6.1.1.10	ALDLPLPK	8
3.4.22	ALDLPYIYST	10
3.4.21.88	ALDLRSKSGIHRLITALEERGFIRR	25
2.7.4.6	ALDLRVADRETAEKHY	16
2.7	ALDLSLRKLQTRVVTAITGSGLLVVAAVLYGLHP	34
4.1.1.39	ALDLWKDI	8
3.6.4.12	ALDMLNVD	8
6.2.1.5	ALDMVFSDENVD	12
3.1	ALDNRSFYKP	10
3.1	ALDNRSFYKPSFH	13
7.6.2	ALDNVAMPL	9
6.4.1.3	ALDNYVIRGVTHNI	14
4.2.1.11	ALDPATSEL	9
6.2.1.5	ALDPLTGP	8
2.7.11.1	ALDPMME	7
2.7.1.30	ALDQGTT	7
2.7.1.30	ALDQGTTS	8
2.7.1.30	ALDQGTTSSRA	11
2.7.1.30	ALDQGTTSSRAI	12
2.7.1.30	ALDQGTTSSRAIIFDKEQNI	20
2.7.1.30	ALDQGTTSSRAIVFD	15
2	ALDRAGI	7
2.3.1.16	ALDRAGITL	9
1.17.1.8	ALDRAGSP	8

2.4.1.15	ALDRALTMSLAERISRHAEMLDVIVKNDINHWQECFISD	62
2.1.1.199	ALDRDPNVIK	10
3.4.24.56	ALDRFAQFF	9
3.4.14.11	ALDRKSGDYNQFWHDRNYLIN	21
3.5.2.3	ALDRLEAF	8
3.1.1.5	ALDRLKDKFIKERDRLG	17
2.4.2.10	ALDRMEK	7
5.3.1.5	ALDRMKE	7
5.3.1.5	ALDRMKEAFDLLGEYVT	17
5.3.1.5	ALDRMKEAFDLLGEYVTSQGY	21
1.4.4.2	ALDRSMIPLGSCTMKLNA	18
1.1.1.37	ALDRSVESVRNVM	13
2.5.1.31	ALDSEVKSLH	10
1.8.1.2	ALDSIAACGDVNRNVMCNPNPVES	24
1.2.1.41	ALDSKIQYPAACNAIETLL	19
2.1.1.189	ALDSTRFATAE	11
5.4.2.10	ALDTANGAASVSAR	14
1.13.11.5	ALDTAQLQ	8
3.1.13.4	ALDTEFVDLEKAEI	14
3.6.1.41	ALDTGCCWG	9
3.6.1.41	ALDTGCCWGEHLTLWHLE	18
3.6.1.41	ALDTGCVWG	9
1.8.4.11	ALDTIADVEASGLWPGKVVTEVSPAGDFWEAEPEHQ	36
2.7.1.40	ALDTKGPEIRTG	12
2.7.1.40	ALDTKGPEIRTGLIKGSGTAEVELKKGA	28
2.2.1.2	ALDTTLPD	8
2.7.11.1	ALDVARGVEYLH	12
4.2.1.11	ALDVASSE	8
2.1.1.163	ALDVCCGT	8
2.1.1.163	ALDVCCGTADWTIALAGAVGEQGKVVGLDFSENMLSV	129
6.5.1.2	ALDVDGLG	8
3.1.22.4	ALDVDVVRTPSDA	13
2.1.1	ALDVGCGSGILSIAL	15
4.6.1	ALDVGVDGIMTN	12
7.1.1	ALDWGVTG	8
3.6.4.13	ALDWLCLNL	9
2.3.1.46	ALDYFDPAKAF	11
4.2.1.11	ALDYILRSIEKAGYKPGEDIYLALDCASTEYFKGGKYEMK	76
4.3.1.3	ALDYLAI	7
6.3.4.4	ALDYLKFL	8
1.14	ALDYRIDKFS	10
1.1.1.23	ALEAAAARVR	10
4.3.1.3	ALEAARALLRAQVPTLQDDRYFHPDMLAASALVRSGAL	39
6.5.1.2	ALEAEHP	7
3.6.5	ALEAELAAY	9
6.3.4.4	ALEAGETVLLEG	12
3.1.26.3	ALEALIGA	8
3.1.26.3	ALEALIGAIY	10
6.1.1.11	ALEALTGHAE	10
5.3.3.2	ALEALVKKI	9
7.6.2	ALEALVRQSGLAALIATHNHELA	23
2.7.2.11	ALEAMAGGAGS	11
2.7.2.11	ALEAMAGGAGSGVGTGGMLTKILAAKRAAHSGAHTVL	59
5.4.99.12	ALEARDR	7
2.5.1.6	ALEAREGQ	8
3.3.1.1	ALEARMDGFLVM	12

2.7.1.39	ALEARVKLAVPPARGLGSSATAIVAGL	27
6.1.1.20	ALEAVRV	7
2.3.2.29	ALEAYDGRHWRGLPA	15
6.1.1.1	ALEDFNHRA	9
1.3.5.2	ALEDYKAVL	9
2.1.2.1	ALEEARKRV	9
1.14.14.18	ALEEEIERNK	10
2.7.7.6	ALEEIADG	8
2.7.7.6	ALEEIESGNV	10
2.7.7.6	ALEEIESGNVVIHPDP	16
6.1.1.11	ALEELTAHAE	10
6.1.1.11	ALEELTGHAEKVLQLL	16
3.4.21.88	ALEERGFIRRLPNRARA	17
6.1.1.11	ALEERRKVLQV	11
2.3.3	ALEEVVMA	8
2.5.1.78	ALEFDLPV	8
2.7.7.85	ALEFEELVTF	10
6.1.1.23	ALEFLWVVDFPMFEQN	16
1.1.1.37	ALEGADVVLISAGVARKPGMDR	22
2.6.1.16	ALEGALKLKE	10
2.6.1.16	ALEGALKLKEISYIHAE	17
6.1.1.23	ALEGDPL	7
2.3.1.274	ALEGKERPTIGLLNIGEEVIKGN	23
2.7.7.7	ALEGLGENVAKQIVKAR	17
4.1.1.98	ALEGPYGDHTGYYNEQ	16
2.5.1.145	ALEGVVLF	8
1.1.1.37	ALEGVVMELDDCAF	14
1.1.1.37	ALEGVVMELDDCAFPLLSGVEIG	23
6.1.1.6	ALEHGLPPTAG	11
2.7.1.35	ALEHVTAAVYE	11
1.1.1.86	ALEIGLSYCSAIGGGRSGIIETNFREECETDLFGEQAVLC	48
2.8.1.6	ALEIHNKNFGNDIELCSLKSIKTGTCPEDCKYCPQSGHY	156
6.1.1.27	ALEISSEMGLKILEEVFPEFKDL	23
3.5.1.18	ALEITQKLISYPTITPKECGIFEYIKSLFP	30
2.7.7.4	ALEIVDGLFL	10
6.1.1.17	ALEIVGAPSKKE	12
4.3.2.1	ALEKAKGL	8
4.3.2.1	ALEKAKGLTKE	11
6.5.1.2	ALEKAKQTTFARFLYALGIREVGEATAANLAAHFR	35
2.3.1.9	ALEKANVPAS	10
2.1.1.182	ALEKDPMFEE	10
2.4.2.2	ALEKFKTF	8
6.3.4.3	ALEKGFANL	9
1.1.1.290	ALEKGKKLS	9
2.7.2.3	ALEKGLGNP	9
2.1.1.199	ALEKIFRDYGEIKEYKKIAHKIAERR	26
3.4.21.88	ALEKKGYIERKNGKPRA	17
3.6.5.n1	ALEKLKLND	9
3.6.5.n1	ALEKLKLNDA	10
3.6.5.n1	ALEKLQLNDA	10
2.1.3.15	ALEKRCP	7
6.1.1.3	ALEKRMHELAEKNYDVIKKKVSWH	24
2.8.2.n2	ALEKSKET	8
6.5.1.2	ALEKSKQTT	9
1.16.1.1	ALEKVPGV	8
1.16.1.1	ALEKVPGVQSA	11

2.7.1.67	ALEKVPKVG	9
2.7.1.89	ALELAAVWVE	10
3.4.19.3	ALELAISIALQI	12
2.1.1.195	ALELALMG	8
2.7.7.6	ALELFKPFIYSKLELYGIA	19
2.8.1.8	ALELGFTHAACGPFVRSSYHAD	22
6.1.1.5	ALELINFRHPFY	12
6.1.1.5	ALELINFRHPFYDRLSPIYLA	21
6.1.1.3	ALELIRHD	8
6.1.1.3	ALELIRHDLAHIMARAVQELWPDVKVTIGPV	31
3.6.4.12	ALELKTKL	8
3.2.1.196	ALELLPVAQFASEPRLQRMGL	21
3.5.1.2	ALELLSER	8
4.1	ALELPAM	7
6.1.1.15	ALELVDASE	9
7.4.2.11	ALELVELVGLKGRE	14
2.3.1.274	ALELVKEGRA	10
2.5.1.78	ALEMASL	7
2.3.1.245	ALEMCYQAIDQGASGVDMGRNIFQS	25
6.5.1.8	ALEMGVDWSL	10
1.2.1.41	ALEMIALSLE	10
2.5.1.78	ALEMINVL	8
3.5.1.2	ALEMLAARTGWSVFG	15
3.6.4.12	ALEMLEVDQHGFD	13
3.5.3.4	ALENGGRV	8
7.5.2.11	ALENGISM	8
4.2.3.4	ALENKLDRNSLI	12
2.7.2.3	ALENPERP	8
2.1.3.15	ALENRCP	7
2.1.3	ALENVLI	7
2.1.3	ALENVLIP	8
2.1.3	ALENVMRTD	9
2.5.1.75	ALEPSDR	7
2.7.10.2	ALEQAIISQKPQLEKLIATTAHEKMPWFHG	30
2.7.7.8	ALEQARLGRLHILEQMNKVISKPN	24
3.4.19.12	ALEQFEGGPCAV	12
6.1.1.5	ALEQIELQK	9
2.1.1	ALEQVLRGGET	11
3.6.3	ALEQWLSKGGEIRGKLNGIGFAQKLNLEVDSAQHLVVR	76
2.1.2.1	ALERAGITCNKNGIPFD	17
5.6.1.1	ALERDIVSRNP	11
3.4.21.92	ALERDNFMTADAAKEFGLID	20
4.2.1.19	ALERDPR	7
3.6.4.12	ALEREWF	7
3.1	ALERFYE	7
4.2.3.3	ALERGDLD	8
6.3.4.4	ALERGETVLLEGSQGTLLDVDHGTYP	26
4.3.2.1	ALERGLIDRVGPDLGGRLRAGRSRNDQVA	29
2.7.7.6	ALERIGISIPQSRTS	15
2.3.3.13	ALERLGVD	8
2.1.1.72	ALERLPDHSVDVIFADPPYNLQLGGDLHRPDQSMVSAVI	59
6.1.1.16	ALERLYTA	8
6.1.1.16	ALERLYTAIKDVDLTV	16
3.1.2.6	ALERRGW	7
5.2.1.8	ALERRMTIAVPAERVE	16
6.1.1	ALERTSD	7

6.3.2.1	ALESGEKN	8
3.6.3	ALESGLYERQEAIRLCLLAALSGESVFLLGPPGIAKSLIARI	48
3.6.4.12	ALESLGFK	8
2.7	ALESLGPIF	9
1.11.1.21	ALESMGF	7
1.11.1.21	ALESMGFKT	9
1.11.1.21	ALESMGFKTFGF	12
1.11.1.21	ALESMGFKTFGFGGGR	16
1.11.1.21	ALESMGFKTFGFGGGRVDIWEPEEDIYWGKEVEWL	35
4.2.1.20	ALESSHA	7
4.2.1.20	ALESSHALA	9
4.2.1.20	ALESSHAVA	9
4.2.1.70	ALESTVIAHGLP	12
2.8.1.12	ALESVSFA	8
1.3.3.3	ALETEDGG	8
3.1.4.17	ALETGYGKYKNPYHNQIHAADVTQTVHCFLLRTGMVH	43
2.8.1.8	ALETLMAS	8
6.3.5.3	ALETPVTGGNVSLYNESKN	19
1.4.99	ALETSFANAG	10
2.7.7.4	ALETVDGL	8
2.7.7.4	ALETVDGLFL	10
2.8.1.8	ALETVVAA	8
2.8.1.8	ALETVVAARPDVFNHNLETVPGLYPEVRPGARYFHSLRL	48
3.6.4.12	ALEVDAAGLDAMDRRYL	17
1.14.11.67	ALEVEDGRKRS	11
3.4.17	ALEVLKVKLSLTAELRDTGARGFVLPADQI	30
7.1.1	ALEVLSLPLYL	11
7.1.1	ALEVLSLPLYLMCGLA	16
7.1.2.2	ALEVQNG	7
6.3.5	ALEYEFERIVKAMERGEDVERETRGWDM	28
6.1.1.6	ALEYGMPP	8
6.1.1.6	ALEYGMPPT	9
6.1.1.6	ALEYGMPPTGG	11
6.1.1.6	ALEYGMPPTGGLGIGIDRL	19
6.1.1.6	ALEYGMPPTGGLGIGIDRLVMLLTDS	26
6.1.1	ALEYGTPPHGGIA	13
6.1.1.12	ALEYGTPPHGGIALGLDRIVMILAGRNNLRDTIAFPKTGS	53
7.1.2.2	ALFAANQRPAVD	12
7.1.2.2	ALFAANQRPAVDVGLSVSRVGGKAQHPALR	30
2.7.1.137	ALFAAVVEQIHKFAQYWR	18
2.5.1.19	ALFAKGTTTLRNIYNWRVKETDRL	24
3.6.5	ALFALATSE	9
2.6.1.9	ALFALEH	7
2.7.1.33	ALFARAAKLPR	11
1.14.13.9	ALFARDFPDALPLIPQL	17
6.3.4.2	ALFCDIDTKAVIE	13
3.1.2.6	ALFCGDTLF	9
2.5.1.141	ALFCNDDYK	9
2.7.7.6	ALFDIYRVMRPGEPPT	16
2.7.7.6	ALFDIYRVMRPGEPPTL	17
2.7.7.6	ALFDIYRVMRPGEPPTLDSAQ	21
2.7.7.6	ALFDIYRVMRPGEPPTM	17
2.7.7.6	ALFDIYRVMRPGEPPTMDSAEAMF	24
2.8.1.6	ALFDKPLLELLFEAQ	15
1.8.4.12	ALFDSDAKYDSGSGWPSYFQP	21
2.1.1	ALFEADTD	8

3.7.1.14	ALFEARLNNMLSRRDHL	17
2.7.7.6	ALFEGLFF	8
6.3.5.3	ALFENLWSEHCAYRSS	16
3.1.26.3	ALFERFPQA	9
2.4.99.17	ALFEVEFND	9
1.14.11	ALFFAAALPRTLSTPLFNRYQNNETYGFHVDGAVRSHPQ	56
1.1.1.86	ALFFGHG	7
1.1.1.86	ALFFGHGLN	9
1.1.1.86	ALFFGHGLNIHF	12
1.1.1.86	ALFFGHGLNIHFGLIKPPA	19
4.1.1.49	ALFFGLSGTGKTTLS	15
7.1.1.2	ALFFLAEYANIIMMN	15
7.1.1.2	ALFFLAEYANIIMMNALTIILFLGA	25
7.1.1.2	ALFFMAEY	8
2.4	ALFFVLVY	8
7.5.2.10	ALFGAYPGR	9
2.3.1.74	ALFGDGAAAVI	11
3.6.4.12	ALFGDSMNVALLTGSVKGKKRKILLEQLEN	30
6.1.1.7	ALFGEKYG	8
6.1.1.7	ALFGEKYGD	9
6.1.1.7	ALFGEKYGDEVRVV	14
6.1.1.7	ALFGEKYGDEVRVVSMG	17
2.7.7.18	ALFGGTF	7
2.7.1.30	ALFGHCCFE	9
6.2.1.3	ALFGILRAG	9
2.4.2.29	ALFGIVQG	8
2.4.2.29	ALFGIVQGG	9
2.4.2.29	ALFGIVQGGM	10
2.7.1.30	ALFGQMC	7
2.7.1.30	ALFGQMCVEPGQAKNTYGTGCFLLM	25
2.7.1.30	ALFGQTCF	8
4.1.1.37	ALFGTPESIR	10
7.1.1	ALFHLITHAYSKALLFLGSGS	21
7.1.1.2	ALFHLVNHA	9
2.7.2.11	ALFIATDIDGLY	12
1.3.7.11	ALFKANKKLLW	11
3.6.4.10	ALFKSTLEPVEQVLKDAKISKSQ	23
2.7.8.20	ALFLASVL	8
7.1.1.2	ALFLCVGVLYDRHKTRL	17
4.2.1.59	ALFLGIQKAKFR	12
2.6.1.16	ALFLGRG	7
3.2.1.23	ALFLSRK	7
2.4.1.12	ALFLVRVTI	9
2.5.1.141	ALFLVVFCWQPIHFYALAIKR	21
2.1.3.3	ALFMHCLPAHRDDEATS	17
2.1.3.3	ALFMHCLPAHRGEEV	15
2.1.3.3	ALFMHCLPAHRGEEVTDEVIDGPQ	24
3.5.1.18	ALFNFRFSTESTVEGLQ	17
2.7.7.38	ALFNPNVVKV	10
2.7.7.6	ALFNRLFYSE	10
2.4.1	ALFNRQEMALVLANPLMLRSLQKLPEQFV	29
6.1.1.17	ALFNYLFA	8
2.7.11.22	ALFPGDSEIDQLFRIFR	17
2.7.11.22	ALFPGDSEIDQLFRIFRTLGTP	22
2.1.1.17	ALFQKYPARVTI	12
1.3.5.2	ALFQLDPERAHE	12

2.7.7.6	ALFQRLF	7
4.1.1.39	ALFRITPQ	8
7.6.2.2	ALFRLIEPT	9
2.7.7.7	ALFRPGPLQSGMVDNFI	17
3.2.1.28	ALFSAAAI	8
4.2.1.59	ALFSFTD	7
6.1.1.1	ALFSGDLKSLS	11
3.6.4.12	ALFSGDTGEI	10
2.3.1.274	ALFSMLKE	8
2.4.1	ALFSTTIVLLFLPKLLS	17
4.3.3.7	ALFSYPSP	8
6.1.1.4	ALFTQGMVTH	10
2.5.1.39	ALFVAGSYPF	10
7	ALFVLGALREILGNGTLFDGAD	22
3.6.4.12	ALFWYKG	7
3.6.4.12	ALFWYKGSMNPNVYA	15
2.3.1.47	ALFYVDDAHGVGV	13
2.3.1.47	ALFYVDDAHGVGVLGPQGRGCVADAGLGVAEVPLQLV	52
3.2.1.39	ALGAAAAPAGQLTPG	15
4.1.1.37	ALGADLWF	8
1.1	ALGADTVLLGRAF	13
2.8.1.13	ALGADYVATGHYARVAYMDGEYKMLRGVDDNKDQTY	41
3.3.1.1	ALGAEVRW	8
3.1	ALGAGARAVAVI	12
3.6.5.n1	ALGAGEVGWINASIKDVHGAPVGDTLTLA	29
2.2.1.9	ALGAGSAT	8
3.1.21.2	ALGAKQIVLHPGAHVGEGA	19
6.5.1.2	ALGAKVAGSVSKKTDLVIAGEAAGSKLAKAQELGI	35
6.1.1	ALGALRI	7
6.1.1	ALGALRLK	8
6.1.1	ALGALRLKLGKDL	13
6.1.1.17	ALGAPVP	7
6.3.2.8	ALGARIAIGH	10
2.1.3.2	ALGARVRV	8
2.1.3.2	ALGARVRVIGPSTLLPTGIE	20
2.5.1.7	ALGATMEID	9
4.2.3.5	ALGCIIDG	8
4.2.3.5	ALGCIVDG	8
4.2.3.5	ALGCIVDGCPPGL	13
4.2.3.5	ALGCIVDGVPP	11
5.4.2	ALGCLVSTILGLPA	14
2.1.3.2	ALGCPDIRVIGPKTL	15
6.3.2.4	ALGCRGVSRADLRYDDT	17
4.4.1.28	ALGCTEVGLIGY	12
4.2.3.5	ALGCVVDGCPP	11
4.6.1.12	ALGDIGKHFPDTD	13
4.6.1.12	ALGDIGKLFPDTD	13
4.6.1.12	ALGDIGKLFPDTDMQ	15
4.6.1.12	ALGDIGKLFPDTDMQYKNADSR	22
4.2.1.19	ALGDKKGI	8
3.6.4.13	ALGDQPRDILCGAADE	16
2.3.1.286	ALGDRFLLVTQNIDNLHERAGN	22
4.2.1.19	ALGDRKGI	8
4.2.1.19	ALGDRRGI	8
5.4.99.25	ALGEATKTVP	10
4.1.1.31	ALGEHIL	7

2.8.4.4	ALGELAAQYGAWVRLHYVYPYP	22
2.7.7.56	ALGENTI	7
4.1.2.19	ALGERFGV	8
6.3.2.1	ALGERQID	8
4.2.1.19	ALGERRG	7
4.3.2.3	ALGEVSDF	8
2.8.1.13	ALGFDAV	7
3.5.1.18	ALGFECETIASHGVTN	16
2.6.1.37	ALGFEPFL	8
2.4.1.182	ALGFESLF	8
3.6.5.n1	ALGFGFR	7
3.6.5.n1	ALGFGFRCG	9
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLG	12
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLH	15
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHLE	17
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHLEI	18
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHM	16
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMDV	18
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMDVVQERLE	24
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMEI	18
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMEIIQERLEREY	27
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMEIIQERLEREYDL	29
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMEIVQERL	23
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGLLHMEIVQERLEREFD	28
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGMLHMEI	18
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGMLHMEIIQERLEREY	27
3.6.5.n1	ALGFGFRCGFLGMLHMEIIQERLEREYD	28
3.6.5.n1	ALGFGFRIG	9
3.6.5.n1	ALGFGFRVG	9
3.6.5.n1	ALGFGFRVGFLGLLHMEVIKERLEREF	27
7.1.1.9	ALGFIFLFT	9
3.2.1.23	ALGFNCVSFY	10
1.3.7.7	ALGFRHRDD	9
3.4.21.88	ALGFRSPNAAEDHLKALARKGAIELTAGASRGIRLK	36
6.1.1.7	ALGGAGGGGRPDMAQAGGPDG	21
3.2.1.151	ALGGAGPISSTGS	13
6.3.2.4	ALGGCGL	7
2.7.1.23	ALGGDGFML	9
6.1.1.21	ALGGGGRYD	9
4.2.3.4	ALGGGMIGDLAGFVAA	16
4.2.3.4	ALGGGVIGD	9
4.2.3.4	ALGGGVIGDL	10
4.2.3.4	ALGGGVIGDM	10
4.2.3.4	ALGGGVIGDMAGFA	14
4.2.3.4	ALGGGVIGDMAGFAAA	16
4.2.3.4	ALGGGVIGDMAGFAAACYQRGV	22
4.2.3.4	ALGGGVIGDMTGFAAA	16
4.2.3.4	ALGGGVIGDMTGFAAATWLRG	21
4.2.3.4	ALGGGVVGD	9
4.2.3.4	ALGGGVVGDLAGF	13
3.1.3	ALGGHMTTL	9
6.3.5.5	ALGGKTYKLKFGH	13
1.17.7.3	ALGGLLMEGIGDTMR	15
1.3	ALGGLQG	7
2.7.2.2	ALGGNAIQT	9
2.7.2.2	ALGGNALLQRG	11

2.7.1.170	ALGGQGAP	8
2.7.1.170	ALGGQGAPL	9
2.7.1.170	ALGGQGAPLVP	11
2.7.1.170	ALGGQGAPLVPAFH	14
2.1.2	ALGGRGIFGVELFV	14
2.1.2	ALGGRGIFGVELFVCGDEIIFNEVSPRPHDTG	32
1.1.99.29	ALGGRSLNYSRA	12
1.1.1.94	ALGGRTETF	9
1.8.1.4	ALGGTCLNVGCIPSKALLDSS	21
1.8.1	ALGGTCVNVGCVPKK	15
1.8.1.12	ALGGTCVNVGCVPKKLMVTGAQYM	24
6.1.1.14	ALGGVADIE	9
2.7.8.13	ALGGVGF	7
5.3.1.6	ALGGVPVLRV	10
5.3.1.6	ALGGVPVLRVTKDGAPYITDNGNEIIDVKGLQIA	34
2.8.1	ALGHHRDD	8
2.8.1	ALGHHRDDIV	10
2.8.1	ALGHHRDDML	10
3.5.3.4	ALGHPGSIEAAVVDTLHFKGNYPESCSIQAAFVE	34
2.3.1	ALGHPLG	7
3.2.1.196	ALGHPVMI	8
3.5.3.6	ALGIDQVRLITTGGDAFEAEREQWNDANNVLTLRPGVV	80
2.3.1.234	ALGIEGTAHTLGIGIV	16
5.4.99.12	ALGIEYDGSRY	11
2.7.8.13	ALGIFAY	7
5.3.1.5	ALGIFGS	7
7.2.1.1	ALGIFLPLITVNCAI	15
7.2.1.1	ALGIFLPLITVNCAIFG	17
2.6.1.87	ALGIGPGDEVITPS	14
2.6.1.87	ALGIGPGDEVITPSQTWVST	20
2	ALGINIE	7
6.5.1.2	ALGIPDVGEETAK	13
6.5.1.2	ALGIREVGEATA	12
6.5.1.2	ALGIRHVGE	9
6.5.1.2	ALGIRHVGETTA	12
6.5.1.2	ALGIRHVGETTAKLLARSYGTYE	23
1.10.3.9	ALGISTM	7
2.3.1.31	ALGITEVAAVVGGSMGGARALEW	23
2.7.1.30	ALGITNQRET	10
2.7.2.3	ALGKALDNPARP	12
2.7.2.3	ALGKALKEP	9
1.1.1.94	ALGKGCDV	8
6.1.1.20	ALGKKGSIS	9
2.7.7.6	ALGKNLLVA	9
2.7.7.6	ALGKNVLV	8
4.1.2.19	ALGKRFGVTPLASA	14
2.2.1.9	ALGLAKAS	8
2.2.1.9	ALGLAKVS	8
1.14.14	ALGLANVQLPLANILY	16
2.1.1.77	ALGLEVYTVERIGDLLRQARKRFR	24
2.7.8.2	ALGLFIYQSLDAIDGKQARRTNS	23
1.4.1.1	ALGLGAEVT	9
3.6.5.n1	ALGLGFR	7
6.3.2	ALGLGGESMT	10
2.5.1.61	ALGLGLEIRPLRGNLDTRLN	20
3.1.26.3	ALGLGSGKSKKEAEQQAAAEALKKLKEQ	28

3.6.5	ALGLGWR	7
2.4.1.227	ALGLPAIYVPLPIGNGEQRFNA	22
2.5.1.61	ALGLPYEFEVKEIVTKGDVILDVTLSKVGGKGLFVKEIEH	62
7.3.2.1	ALGLSGGQQQRL	12
3.1.1.3	ALGLYTGKDNFRTAGY	16
2.2.1.7	ALGMALARD	9
2.2.1.7	ALGMALARDAQG	12
6.1.1.21	ALGMERL	7
1.8.1.8	ALGMGLPL	8
7.1.1	ALGMGSYR	8
3.4.24	ALGMNFFSYWFSDKMVLRMYNAQEV	25
6.5.1.2	ALGMTHVGE	9
3.4.11.23	ALGNDYHAL	9
3.4.11.23	ALGNDYHALFSFDD	14
2.4.1.1	ALGNGGLGRLASCFLDSMATLN	22
2.6.1.9	ALGNGSDELIQFITMLTAKPGAAMLAAEP	29
6.3.1.2	ALGNHIYNQFINSKSIEWDYYRTQVSEWER	30
2.7.7.6	ALGNNLLVGFIPWNGFNYEDAILISERI	28
3.4.24.39	ALGNSARLAQAA	12
2.3.2.6	ALGPDSEAPGLL	12
1.8.1	ALGPDWH	7
2.7.7.6	ALGPGGLSR	9
2.7.7.6	ALGPGGLSRDRAG	13
2.7.7.6	ALGPGGLSRERAG	13
2.7.7.6	ALGPGGLTRERAGFEVRDVH	20
3.1.11.6	ALGPSATLARGY	12
3.6.1.73	ALGPVMS	7
1.4.1.4	ALGPYKGGLRFHP	13
4.2.1.19	ALGQALGDK	9
2.1.1.182	ALGQITQAAFGQRRKMLRQSLK	22
2.7.7.6	ALGQNVL	7
5.3.1.28	ALGQPGDILLAISTSG	16
5.3.1.28	ALGQPGDILLAISTSGNSGN	20
2.3.3.13	ALGQVDI	7
2.3.3.13	ALGQVDITAKY	11
2.3.3.13	ALGQVDITAVYHEQNFHGVGLATDVVEASARALVHVM	51
1.1.1.94	ALGRGEKLEDIE	12
3.2.1.4	ALGRGMV	7
1.1.1.94	ALGRGQSL	8
5.3.1.9	ALGRLIALYEHRVFVE	16
5.3.1.9	ALGRLIALYEHRVFVEGVLF	20
2.7.7.6	ALGRNVLV	8
2.7.7.6	ALGRNVLVAF	10
1.97.1.12	ALGRPQDMFSD	11
5.4.2.10	ALGSAAARRL	10
2.1.1.199	ALGSAKMK	8
6.3.2.2	ALGSALTHKWITTDFAEALLEFITPVDGDI	30
6.3.5.7	ALGSDTGGS	9
6.3.5.7	ALGSDTGGSIRQPA	14
6.3.5.7	ALGSDTGGSIRQPAAFCGVVG	21
6.3.5.7	ALGSDTGGSIRQPAAFCGVVGFKPSYGAVSRYGLVAF	37
6.3.5.7	ALGSDTGGSIRQPAS	15
6.3.5.7	ALGSDTGGSVRQPA	14
2.4.2.29	ALGSDVVMIFDECTPYPATEDEARKSMQMSLRWA	34
2.7.1.148	ALGSMMSGSGP	11
3.6.4.13	ALGSSMNI	8

4.1.2	ALGSVHG	7
1.3.1	ALGSYMV	7
3.5.4.16	ALGTAVQTAVKRADEQAFALANGQNLMFCEDA	32
6.3.5.7	ALGTDTGGSIR	11
2.7.8.13	ALGTIAVIVRQE	12
5.3.1.6	ALGTMKGQIEGAVSSSDASTEKLK	24
5.3.1.6	ALGTMKGQIEGAVSSSDASTEKLKSLGIHVFDLNEVDSL	140
5.6.2.1	ALGTSKINY	9
2.7.8.13	ALGTVAVIVRQE	12
2.5.1.78	ALGTVIRGGTAHFE	14
2.5.1.78	ALGTVIRGGTAHFEYVAG	18
2.5.1.78	ALGTVIRGGTAHFEYVAGEASSGL	24
2.5.1.78	ALGTVIRGGTAHFEYVAGGASNG	23
3.5.2.15	ALGVAVALGE	10
6.3.5.3	ALGVCNGCQM	10
6.3.5.3	ALGVCNGCQMLS	12
6.3.1	ALGVDRL	7
3.1.26.3	ALGVENG	7
3.4.16.5	ALGVEVESY	9
2.5.1.145	ALGVILGGR	9
2.5.1.145	ALGVILGGRIGYIIFYNLPYYFHNP	25
2.4.2.18	ALGVKIDITP	10
6.1.1.16	ALGVKPAT	8
2.1.3.15	ALGVMDF	7
1.2	ALGVPGEAWARHGVEHPMGADF	22
1.3.3.3	ALGVSLVIHP	10
4.1.1	ALGVTNHLA	9
2.5.1.78	ALGVVIRG	8
6.3.4.20	ALGWAEVL	8
6.1.1.17	ALGWEAP	7
3.1.27	ALGWVASKGNLA	12
2.7.8.20	ALGWVLRRRRHHPHH	15
6.1.1.19	ALGYDKETLEVEIIQ	15
2.3.1.39	ALGYDLW	7
3.6.5.n1	ALGYGFRCGFLGMLHLEVIQERLEREF	27
3.6.4.12	ALGYSEKE	8
4.1.1.50	ALHADVATKLLER	13
3.1.13	ALHAIFK	7
2.7	ALHAKIK	7
3.4.16	ALHANRT	7
6.1.1.17	ALHDAAAALE	10
3.2.1.58	ALHDGFLNLSKWKS	14
3.5.4.2	ALHEHLGM	8
4.3.2.1	ALHELPL	7
1.18.1.2	ALHFEYST	8
1.3	ALHFGISLISF	11
6.1.1.9	ALHFLLKLEHIDWL	14
1.1.5.3	ALHFSSG	7
6.3.2.4	ALHGEDGENGRV	12
1.1.1.261	ALHGEQCGVGTI	12
1.1.1.261	ALHGHQVGV	9
3.6.1.41	ALHGKLKR	8
4.2.1.8	ALHHIPNG	8
6.1.1	ALHHPFT	7
6.1.1	ALHHPFTAP	9
6.1.1.23	ALHHPFTAPKC	11

4.3.3.7	ALHINPYYGKTS	12
1.17.7.3	ALHLGLTEAG	10
3.1.4.4	ALHLIPKEL	9
2.4.1	ALHLRFE	7
6.1.1.16	ALHQDADALGIERPTHEPRAT	21
6.1.1.9	ALHQDSDVLETWFSSQLWPFSTLGWPD	27
2.7.7.3	ALHQKKK	7
4.99.1.1	ALHQQVGAYWA	11
2.7.1.11	ALHRIIE	7
2.2.1.7	ALHRVFDSP	9
4.1.1.32	ALHSIGAPL	9
1.2.1.41	ALHSNKA	7
3.6.4.13	ALHSSMAQKARLRSVERFSS	20
4.1.2.13	ALHTDHCPKDKLD	13
2.5.1.75	ALHTELA	7
7.5.2.3	ALHTLLRA	8
3.1.21.2	ALHYIVHHPQL	11
3.1	ALHYRMVDVSS	11
2.2.1.7	ALHYVFNTP	9
2.7.8.8	ALIAAAAILDGLDGRVARIL	20
2.1.1.74	ALIAAETVPLKEFEKEIFFEGCMPVEVMA	29
1.17.7.3	ALIAAQSVD	9
2.6.1.37	ALIAASGKCLEGVPGMGFVFA	21
2.7.1	ALIAEFG	7
1.11.1.21	ALIAGGHTFGK	11
4.2.3.3	ALIAHDAKKD	10
2.4.1.129	ALIASED	7
7.6.2	ALIATHN	7
2.1.1.228	ALIDACVRLLPGVMGK	16
2.6.1.16	ALIDENMPVIVIAPHDRFFDKTV	23
5.3.1.4	ALIDEYESSYTLTPAT	16
2.7.7.8	ALIDGTWV	8
6.3.4.3	ALIDNHI	7
5.2.1.8	ALIDQEINVLRQQAAQRFGGNVEAA	25
3.5.2.3	ALIEAATS	8
2.2.1.9	ALIEAGLTGEKLILLTADRPPELIDCGANQAIRQ	34
3.5.2.3	ALIEGLLDGTID	12
2.5.1.68	ALIEIITDVVEEICAP	16
6.1.1.14	ALIELAALR	9
2.1.1.195	ALIEMGDF	8
2.1.1.195	ALIEMGDFAGA	11
2.1.1.195	ALIEMGDFAGAVLK	14
2.1.1.195	ALIEMGDFAGAVLKHLRRAPVARLSMCGGFGKLSKLAA	59
6.1.1.10	ALIENAE	7
6.3.4.2	ALIEYARNVA	10
3.6.5.n1	ALIFDSHYDPY	11
3.6.5.n1	ALIFDSVYD	9
3.6.5.n1	ALIFDSYYD	9
2.3.3.13	ALIFEEKFDHFKDFYQLSS	19
3.4.22.59	ALIFNHERFFWHL	13
2.7.7.8	ALIGASAAL	9
2.7.7.8	ALIGASAALSL	11
2.1.3.15	ALIGFAGPRVIEQT	14
2.1.3.15	ALIGFAGPRVIEQTVRE	17
2.1.3.15	ALIGFAGRR	9
2.1.3.15	ALIGFAGRRVIEQT	14

2.1.3.15	ALIGFAGRRVIEQTVRE	17
6.3.3.1	ALIGGETAEMPG	12
6.3.3.1	ALIGGETAEMPGMY	14
6.3.3.1	ALIGGETAEMPGMYGEDDYDLAGFAVGVAEKSQ	33
6.3.3.1	ALIGGETAEMPGMYRDGDYDLAGFAVGAAERDRLLPR	44
1.1.1.37	ALIGIITNPVNTTVAIAAEVLK	22
7.1.2.2	ALIGRVVN	8
6.3.2.9	ALIHHILSEAGRP	13
3.6.5.n1	ALIIDSWFD	9
5.4.2.12	ALIILDGF	8
1.1.1.94	ALIILGVPVAGM	12
6.1.1.15	ALIIRGDHELNE	12
6.1.1.15	ALIIRGDHELNEIKA	15
2.6.1.16	ALIKGTDVDQPRNLAK	16
3.4.21	ALIKLKNK	8
6.3.5	ALIKVYPGIDSEILKFYVD	19
6.1.1.21	ALILGDDE	8
6.1.1.21	ALILGEDE	8
3.4.23.36	ALILGGALGN	10
5.3.3.2	ALILHLN	7
2.7.8.13	ALILKMPL	8
2.7.8.13	ALILKSEILF	10
7.5.2.6	ALILNAASDTFMLSLLKPLLDDGFG	25
7.5.2.6	ALILNAASDTFMLSLLKPLLDDGFGKTDRSVL	32
3.6.4.13	ALILSPTR	8
2.3.1.275	ALILTGVLGYLLGSIPFGIVITRA	24
2.7.7.13	ALILVGG	7
3.6.4.13	ALIMVPTRELA	11
2.7.1	ALINDGL	7
7.6.2	ALINDPQLLILDEPTTGLDPHARHLIWERLRSLLA	35
2.7	ALINLLP	7
2.2.1.6	ALINNGNLGMVRQWQ	15
2.3.1	ALINNYGA	8
2.1.2.1	ALINPGD	7
1.3.5.2	ALINRLGFNNQGLDAFIANVQRSQWR	26
1.3.5.2	ALINRMGFNN	10
4.2.1.20	ALIPFITAGDP	11
3.6.1.27	ALIPGTSRSG	10
1.3.1.98	ALIPGTVGAAPIQNIGAYGVE	21
1.3.1.98	ALIPGTVGAAPIQNIGAYGVELCD	24
3.6.1.27	ALIPGVSRSG	10
3.6.1.27	ALIPGVSRSGGTI	13
3.6.1.27	ALIPGVSRSGGTITAGLLMGYTREAAARYSFLLAIPAV	38
1.1.1.86	ALIQAGFETLVEAGY	15
2.3.2.27	ALIQRGGGCTF	11
3.1.1.96	ALIQRVSEA	9
3.5.1.49	ALIQYPVPVVESRADIDKQIKQIIKTIHSTKAGYPGLELIV	86
4.2.3.3	ALIRLCDV	8
4.2.3.3	ALIRLCDVY	9
6.3.5.2	ALIRNFV	7
6.3.5.2	ALIRNFVYHIC	11
3.5.1.5	ALISDFVVEGAR	12
3.6.4.12	ALISLGY	7
1.1.1	ALISLLST	8
3.6.1.41	ALISQMY	7
3.2.1.10	ALISRDH	7

2.3.3.14	ALISVKCDSNVYTTSVTRR	19
4.2.1.9	ALITDGRFSGGT	12
6.3.4.2	ALITEWRDE	9
2.3.1.269	ALITGVPVRE	10
4.2.1.47	ALITGVTGQDGSYLAEFLL	19
2.7.1	ALITIGGE	8
4.3.3.7	ALITPFK	7
1.1.1	ALITRGL	7
1.1.1.94	ALITRGLAEM	10
1.1.1.94	ALITRGLAEMSRLG	14
7.1.1.9	ALIVATFFRFVARR	14
2.4.2.9	ALIVDPMLATGGSM	14
2.4.2.9	ALIVDPMLATGGSMI	15
3.6.1.27	ALIVGGVL	8
2.1.3.15	ALIVMQG	7
2.7	ALIVNAP	7
4.1.1.31	ALIVPVLTAHPTEVQRKSILDAQ	23
3.5.2.7	ALIVREG	7
6.1.1.15	ALIVRGDHELNE	12
3.5.1.110	ALIVVDMQNAYA	12
3.5.1.110	ALIVVDMQNAYATPGGYLDLAGFDVSTTRPVIANIQTAV	43
7.1.1.2	ALIYIQN	7
1.8.1.2	ALKAAEAV	8
1.2.1.41	ALKAANARDVARAKDKG	17
2.8.1.6	ALKAANSIFVGDYLITGGQPN	21
6.3.4.5	ALKAGALYE	9
1.1.1.82	ALKAGVFYDKVSN	13
2.7.2.15	ALKAIAFELEKR	12
2.4.1.227	ALKAKTM	7
1.2.1.11	ALKALDIIVTCQGGDYTNEIYPKLRESGWQGYWIDAAS	38
2.5.1.19	ALKALGVRY	9
6.3.4.5	ALKANAMYEG	10
2.4.1.227	ALKANYEAAGFA	12
2.8.1.6	ALKAVAAFRLALPRT	15
3.6.4	ALKAVNPNIRDEE	13
4.2.1.9	ALKAYALLATSADKGAVR	18
4.2.1.9	ALKAYALLATSADKGAVRD	19
3.1.4.53	ALKCADICNPCR	12
2.7.7.6	ALKDFYR	7
6.3.4.2	ALKDIDGILVPGGFGDRGFEGKVLASRYAREQRVPYFGI	69
3.4.21.53	ALKDILGPP	9
7.4.2.11	ALKDINLHIA	10
2.1.3.3	ALKDKDVVITDTWVSMGEENEKERKIKEFE	30
1.1.1.94	ALKDSGLVLIVTSVAGLRSSAELLKQYGAGHLPVLAACK	120
5.3.4.1	ALKDVVKVGAV	11
1.4.4.2	ALKEAGARVSPEAFFDTITVEVGVGQAGILAAARHRGIN	71
2.1.2.1	ALKEAMTINFRKYAH	15
5.4.3.8	ALKECFAKFGHEIAGVI	17
1.1.1.94	ALKEIAILSKALGGM	15
3.1.13	ALKEIYK	7
2.7.8.28	ALKEKLVFAVSPIVGENPVSGPAGTLM	27
1.17.7.4	ALKEKYPAIQGP	12
3.6.1	ALKELSSRFLRGMESYEDFAARQ	23
2.1.1.163	ALKEMNRVLKPGGM	14
2.4.1.145	ALKERLRIAEHR	12
4.4.1.21	ALKESLEFIAY	11

1.1.5.4	ALKEYYP	7
1.1.1.1	ALKFGATH	8
7.3.2.1	ALKGAALW	8
3.6.1	ALKGKYRGQTQKWFAYRFEGDESEIAINPPPGGHTAEFI	39
2.7.7.18	ALKGPGGQITFVWQTPL	17
5.3.1.16	ALKGSGVAGVIVGRALLDGKFTAE	24
7.5.2.7	ALKGVDLTV	9
1.1.1.37	ALKGVIME	8
2.3.1	ALKGVNG	7
6.5.1.2	ALKHFVSRKA	10
2.1.2.1	ALKHKPK	7
5.4.2.10	ALKHLAIPFTRANVGDRYVLEQLKEK	26
1.1.1.267	ALKHPKW	7
1.1.1.267	ALKHPNW	7
1.1.1.267	ALKHPNWSMG	10
1.3.5.2	ALKIAPDL	8
6.3.5.5	ALKIEGGCNVQLALDP	16
2	ALKIKGE	7
2.3.1.168	ALKIPHFGY	9
6.1.1.23	ALKISPE	7
6.1.1.23	ALKISPEEQQ	10
2.1.2.9	ALKITELQPAGGRRMNIAAFAAGR	24
3.4.19.12	ALKIYLD	7
4.3.1.3	ALKKAGLEPVALAAKEGLALLNGTQASTAFALRGLFEAQ	59
2.7.2.8	ALKKIGK	7
2.7.11.22	ALKKIRL	7
2.3.1.50	ALKKKYKAYLY	11
7.2.2.8	ALKKMAELLPN	11
5.3.3.2	ALKKTSIVILGKLKEWAEYRGINLS	25
4.2.1.8	ALKKVYFN	8
1.2.1.8	ALKLAEIYTEAGVPAGVFNVVQGDGSVGALL	31
2.7.7.7	ALKLCPDL	8
3.1	ALKLIREHG	9
3.1	ALKLIRQHG	9
2.6.1.16	ALKLKEISYIQ	11
2.6.1.16	ALKLKEISYIQAEGFA	16
6.2.1.5	ALKLSGDL	8
4.3.1.3	ALKLSSLGRGHSGIRREVMDALI	23
4.1.1.37	ALKLTREKLSQNKALIGFCGSPWTIATYMIEGSGSKNYAK	98
3.1.11.6	ALKMKLA	7
3.1.11.6	ALKMKLAAEGLFA	13
2.3.1	ALKNEFNF	8
1.1.1	ALKNIIA	7
2.7.7.6	ALKNLDE	7
7.1.1	ALKNSIL	7
4.1.2.40	ALKNYLT	7
4.1.3.39	ALKPETELGFH	11
5.3.1.9	ALKPFGHPRLNMHFVSNVDG	20
2.4.2.17	ALKPFLDAFERAS	13
2.1.1.199	ALKPGGRLAVISFHSLEDRIVKQFMARYAKAPPSNRRLPE	45
2.1.1.199	ALKPGGRLVVITYHSLEDRMVKNIMKTGN	29
3.1.3.5	ALKPLGRVV	9
6.3.2.9	ALKPLYLHD	9
6.1.1.3	ALKPMNCP	8
6.1.1.3	ALKPMNCPG	9
6.1.1.3	ALKPMNCPGH	10

6.1.1.3	ALKPMNCPGHI	11
6.3.4.3	ALKPNLVQTLE	11
1.11.1.6	ALKPNPKSHIQE	12
4.2.3.5	ALKPTSS	7
4.2.3.5	ALKPTSSI	8
4.2.3.5	ALKPTSSIMVPG	12
4.2.3.5	ALKPTSSISVPGQSMT	16
4.2.3.5	ALKPTSSIT	9
4.2.3.5	ALKPTSSITVPG	12
2.7.7.7	ALKQAFINKDDIHTQTACQIFNLQK	25
6.3.2.3	ALKQIEINT	9
1.2.1.70	ALKQRRH	7
2.3.1.234	ALKQTGLKRLVIAGGVSAN	19
4.1.3.3	ALKQTSGDL	9
2.7.7.7	ALKQVLARHPGTSQVHLRLISGDRITTL	28
2.3.1.16	ALKRAGMELEDLTLIEMHEAFAAQ	24
3.1.25	ALKRCAGACCG	11
6.1.1.17	ALKRIDAAL	9
2.7.7.6	ALKRLKVV	8
6.1.1.16	ALKRLYTALSLV	12
2.7.11.1	ALKRYSQHPEI	11
4.2.1.126	ALKSGGRIIYMGAGTSGRLGVLDASECPPTFGVPHGLV	38
2.7.7.6	ALKSIFIDQ	9
2.7.7.6	ALKSIFIDQSELPPRIYNCLKRSNIYTLLDLLNNSQE	37
3.1.3.86	ALKSMIGSTAQQF	13
2.1.1	ALKSSKGEEEL	11
1.2.1.71	ALKSWANTSFEERARYT	17
2.3.1.274	ALKTAEG	7
3.1.3.64	ALKTDFTRTGKRT	13
5.2.1.8	ALKTEIRKNMNRELEQALKANVKEQVI	27
6.1.1.4	ALKTGFFE	8
2.7.7	ALKTQDCLVP	10
2.1.2.11	ALKVEGAG	8
7.1.2.2	ALKVEGT	7
1.4.1.4	ALKVIELG	8
6.1.1.16	ALKVKPADIYPRVT	14
2.7.11.1	ALKVLFKS	8
2.5.1	ALKVWLE	7
6.1.1.12	ALKYGTPPHAGLAFGLDRL	19
6.3.4.3	ALKYNGG	7
2.7.2.11	ALLAADAGVPVLLA	14
2.7.2.11	ALLAADAGVPVLLAPAADAA	20
6.3	ALLAAEGE	8
3.4.24.39	ALLAALGAPLALAASIPAA	19
6.1.1.10	ALLAANRDSLQA	12
6.1.1.19	ALLAATRQVL	10
6.1.1.19	ALLAATRQVLENGLA	15
2.4.1.129	ALLAAVLPNP	10
2.7.1.170	ALLADPWFALPPPKSTGREQFHL	23
2.1.2.10	ALLAEKAAGPRRL	13
1.8.1.2	ALLAEVGL	8
2.1.1.181	ALLAHFY	7
2.7.7.60	ALLAHPRV	8
2.3.3.9	ALLAKRD	7
3.6.4.12	ALLALGYK	8
5.3.1.9	ALLALMW	7

2.1.3.2	ALLALVLN	8
2.1.3.2	ALLALVLNE	9
1.3.1.98	ALLAQFPTAP	10
3.5.4.16	ALLARGLETPLR	12
1.14	ALLAWLNNQNGL	12
1.10.3.9	ALLCAIHGATV	11
2.4.1.18	ALLCVHHF	8
3.4.21.88	ALLDDEATVK	10
3.5.1.96	ALLDDFLAFTL	11
3.6.4.13	ALLDDIP	7
1.14	ALLDEDTVILDARNDYEFDIGHFRGAVRPDIQNFRELPG	45
2.7.1.170	ALLDEPYF	8
6.1.1.14	ALLDEVTALVE	11
6.3.5.3	ALLDFGASAR	10
2.5.1.61	ALLDGRAD	8
6.3.4.4	ALLDIDFGTYP	11
6.1.1.15	ALLDIPLQR	9
2.7.7.6	ALLDIYRKLRPGEPPT	16
1.7.99.1	ALLDKANT	8
3.1.1	ALLDNDVLP	9
2.1.1.166	ALLDRIQP	8
3.4.21.53	ALLDRME	7
3.4.21.53	ALLDRMEII	9
2.4.1.182	ALLDWFKHP	9
1.1.1.23	ALLDYSRRFD	10
3.6.5	ALLEADVNIKLVKQLRENVK	20
6.3.5.3	ALLEADVSG	9
2.1.1.242	ALLEDGLAR	9
2.4.2.10	ALLEGHF	7
2.4.2.10	ALLEGHFLLSSG	12
2.4.2.10	ALLEGHFLLSSGRHSNRYCQCA	22
3.4.24.55	ALLEGYFSY	9
2.1.1.228	ALLEHRQYTKPA	12
6.2.1.5	ALLEINPLVIT	11
3.5.1.18	ALLEKHQLRYTV	12
4.2.3.5	ALLEKLGGD	9
3.5.4.16	ALLEMTSGLRTP	12
2.4.2.18	ALLENGE	7
3.4.25.2	ALLENTDL	8
6.3.3.1	ALLEPTRIY	9
1.17.7.3	ALLESALRHV	10
1.17.7.3	ALLESALRHVEILDR	15
1.17.7.3	ALLESAMRHVD	11
2.1.3	ALLESVGFKHVEA	13
2.7.7.77	ALLETLLQAAGR	12
2.5.1.55	ALLETLVTLD	10
1.8.1.2	ALLEVIAEFG	10
3.4.21.53	ALLEVLDP	8
3.4.21.53	ALLEVLDPEQN	11
2.7.4.9	ALLFAADR	8
1.14.11.2	ALLFFNL	7
2.3.1.47	ALLFNSG	7
7.1.1	ALLFRWREEP	10
2.3.1.37	ALLFSSCFVANDSTLFTLAK	20
3.6.4.13	ALLFVENRERRLLRNIER	18
2.5.1.18	ALLFVNKNFG	10

6.5.1.2	ALLGECGL	8
2.7.7.6	ALLGEIEGTCITRAK	15
3.1.13.4	ALLGEVDK	8
2.7.1	ALLGGCR	7
7.3.2.5	ALLGIEPLLDR	11
1.1.1.103	ALLGIPPAQTAIDW	14
3.5.1.5	ALLGKGNTV	9
3.5.1.5	ALLGKGNTVNPDALWEQLRGGASGFKLHEDWG	32
3.3.1.1	ALLGKIDLIVTTTGNVNVCD	20
3.3.1.1	ALLGKIDLIVTTTGNVNVCDA	21
5.3.1.9	ALLGKPG	7
4.2.1.20	ALLGLKCRIYMGAKD	15
2.3.1.274	ALLGLRGLV	9
6.1.1.17	ALLGWNPG	8
6.1.1.17	ALLGWSP	7
2.7.7.31	ALLGWTGSRQF	11
6.1.1.17	ALLGWTS	7
2.7.2.11	ALLHEGKSLLPIGV	14
7.5.2.3	ALLHRAFDPQSG	12
2.7.1.6	ALLIDCR	7
2.6.1.81	ALLIFDEVQTGVGRTGELYA	20
2.5.1.145	ALLIGDRR	8
3.4.22	ALLIGINY	8
3.4.22	ALLIGINYIGQPNQLRGCINDV	22
3.4.22	ALLIGINYIGQPNQLRGCINDVTNMSTFL	29
4.1.1.65	ALLIHAVGGFG	11
5.4.2.12	ALLILDGWGYRENT	14
2.7.1.50	ALLINVGTL	9
2.4.1.21	ALLITMQRALL	11
7.2.2.13	ALLKCIELCCGSV	13
2.7.7.8	ALLKGHEA	8
2.1.1.181	ALLKHHYGI	9
1.3.5.2	ALLKLGFGF	9
6.3.5.3	ALLKLIGSPDLSSRRWVYEQYDTLIQGNSLQVPGGDAGV	45
2.1.2.1	ALLKPGDTV	9
2.1.2.1	ALLKPGDTVLGM	12
2.1.2.1	ALLKPGDTVLGMNLAHGGHLTHGSPVNFSG	30
3.6.5	ALLKQQFPDQEFILLSGLTGEGVD	24
2.7.2.8	ALLKQSGVNPIVVHGGGPQI	20
2.7.2.8	ALLKQSGVNPIVVHGGGPQIGAML	24
6.3.5.5	ALLKSWLS	8
2.4.1.227	ALLKTFWSLWQGNLDSRKLFRRLKPKLV	28
6.3.5.7	ALLKTIDMLKANG	13
3.6.5.n1	ALLKYRLPL	9
2.5.1.141	ALLLDHY	7
2.7.2.8	ALLLEIFTD	9
2.4.2.52	ALLLGATG	8
6.3.5.2	ALLLHRAIGKNLHCVFVDNGLLRL	24
2.7.3.9	ALLLKEDEIVI	11
2.8.1.13	ALLLKEQGYDVIGIFMKNWDDTD	23
2.7	ALLLLFVA	8
2.5.1.141	ALLLTFTN	8
3.4	ALLLTSAL	8
3.4.25.2	ALLLVAD	7
3.6.5.n1	ALLLVDA	7
2.5.1.141	ALLLVIIIF	9

2.5.1.141	ALLLVLIIF	9
3.4.24	ALLLVSFLGPIAATVV	16
4.1.1.65	ALLMPADGRISQLGPIENGRIFQAKGQSFTAAELLGD	37
7.1.1.9	ALLMRTELAAPGLQFLSNEQFNQLFTMHGTIMLL	34
7.1.1.9	ALLMTSGL	8
1.4.4.2	ALLNANYVMKKLS	13
6.3.3.1	ALLNEKGENAWKIG	14
2.1.1	ALLNGVL	7
7.1.1.2	ALLNLFFYMRL	11
1.2.1.41	ALLNLSNDLL	10
7.1.1.2	ALLNLYFY	8
7.1.1.2	ALLNLYFYMRLTYST	15
2	ALLNPGD	7
6.3.5.2	ALLNRFV	7
2.7.7.7	ALLNSQPMGFY	11
2.7.7.7	ALLNSQPMGFYSPSQL	16
2.7.1.170	ALLPGTEV	8
5.1.1.1	ALLPIGYADGVFRSLGGRLEVLING	25
2.1.1.17	ALLPIVQNC	9
5.4.99.25	ALLPKYTGVI	10
2.4.1.182	ALLPLLANGK	10
2.4.1.182	ALLPLLANGKTSH	13
2.7	ALLPLLPAP	9
2.8.4.3	ALLPLPVARPSAPA	14
2.3.1.275	ALLPMTVLT	9
6.1.1.14	ALLPNMV	7
2.1.1.190	ALLPRIRACLASLHGTRHLGHVELVQAGSGTLMILRHTA	86
2.7.7.4	ALLPRYPNGMAVLGLL	16
2.1.1.17	ALLPVVQNC	9
5.3.1.9	ALLPYDQY	8
6.3.4.2	ALLQARGY	8
3.2.1.23	ALLQCTAD	8
3.2.1.17	ALLQDDIT	8
2.7.7.7	ALLQDHKKLGKTIVLKVRYADF	22
3.2.1.17	ALLQDNIADAV	11
2.1.1.176	ALLQELC	7
2.1.1.176	ALLQELCFG	9
4.6.1.1	ALLQIFRSKKFPSDKLERLYQRYFFRLNQSSLTMLMAVLV	56
3.6.1.40	ALLQNQSDT	9
2.1.2.1	ALLQPGDT	8
2.1.2.1	ALLQPGDTILGMSLAHGGHLTHGA	24
6.3.5.3	ALLQQPTIASKEWVYDQYDYQVRTST	26
6.3.5.3	ALLQQPTIASKEWVYDQYDYQVRTSTVVTPGSDAAVVR	44
1.1.1.290	ALLRALEKGKKLSVVLDVWEPEP	23
5.3.1.6	ALLREKIVA	9
4.1.1.37	ALLREPVD	8
3.6.4.13	ALLRGEGN	8
5.4.2.12	ALLRLAAKEGV	11
2.7.1.23	ALLRLKKGDY	10
7.4.2.10	ALLRLVESQGGEIIFNGQRIDTLSPGKLQALRRDIQFIFQI	56
3.4.24	ALLRPGRFDRQ	11
3.4.24	ALLRPGRFDRQI	12
6.3.2.4	ALLSAGVDAHLFDTGER	17
2.2.1.7	ALLSFGTRL	9
6.1.1.17	ALLSLMARLGSS	12
2.3.1.274	ALLSNGEEECKGNELTKE	18

1.17	ALLSNPKP	8
3.6.4.12	ALLSRFDLLWLI	12
2.1.2.9	ALLSSQH	7
6.3.4.4	ALLSTSPER	9
2.1.3	ALLTDLHIAFKRANGYS	17
2.4.2.4	ALLTDMNQVLASSAGN	16
1.3.1.9	ALLTLSYLGAERAIPNYNVM	20
4.1.3.3	ALLTPFD	7
1.2.1.71	ALLTPGI	7
2.3.1.46	ALLTRGFD	8
2.1.1.166	ALLTRVG	7
3.2.1.196	ALLTTLLLSQGTPMLLAGDE	20
4.3.2.1	ALLTVMK	7
4.2.1.109	ALLTVSGKHKGQLG	14
7.2.2.6	ALLVCLIPTTIGGLL	15
7.2.2.6	ALLVCLIPTTIGGLLSAIG	19
6.1.1	ALLVDDEV	8
6.3.1.20	ALLVDFP	7
2.5.1.141	ALLVDHYL	8
3.6.5.n1	ALLVDSW	7
3.6.5.n1	ALLVDSWYD	9
5.4.3.8	ALLVFDEVMTGFR	13
1.1.1.37	ALLVGARPR	9
1.1.1.37	ALLVGARPRGPGMER	15
1.1.1.37	ALLVGARPRGPGMERKDLL	19
3.5.2.3	ALLVGLLDGTIDLIATDHAPHAK	23
6.1.1.15	ALLVGND	7
6.1.1.15	ALLVGNDQLNEVKLKNHL	18
6.1.1.15	ALLVGNDQLNEVKLKNHLGADFF	23
6.3.5.5	ALLVLEDGTVFRGVSIGADG	20
6.3.5.3	ALLVNLHFGP	10
2.3.1.275	ALLVPFYVWWFKPEFTFPVALVCCLLIYRHHDNIQRLWF	46
2.4.2.17	ALLVRNGDVPVYV	13
2.3.1.234	ALLVSGGH	8
2.3.1.234	ALLVSGGHSM	10
2.3.1.234	ALLVSGGHSMLV	12
2.3.1.234	ALLVSGGHT	9
2.3.1.234	ALLVSGGHTELVY	13
2.3.1.234	ALLVSGGHTELVYV	14
2.3.1.234	ALLVSGGHTQL	11
2.3.1.234	ALLVSGGHTQLM	12
2.3.1.234	ALLVSGGHTQLMRV	14
7.1.1.2	ALLVTIS	7
2.1.3.15	ALLWKDSNLAKIAAETMKITA	21
3.6.1.27	ALLWYFR	7
3.6.1.27	ALLWYFRERWIALIAGFFASLNGRKNDEGHLMWALIIGT	41
6.3.4.19	ALLYYLLEKRAAKQFEIVVAHVDHMFRGDESHEDLQFV	43
4.1.2.4	ALMAGNEQ	8
2.3.1.274	ALMAISR	7
3.6.4.12	ALMAPTE	7
2.5.1.19	ALMAQFGV	8
2.1.1.186	ALMAQWLVNGWCRETIFNLKLPMKKRYEEVS	31
2.1.1.186	ALMAQWLVNGWCRETIFNLKLPMKKRYEEVSHNLAY	36
3.5.1.18	ALMARHERLDYCLVGEPSSTDRVGD	25
3.5.1.18	ALMARNERLDYCLVGEPSS	19
2.7.4.8	ALMDFKAIIRAERLKQDKQ	19

2.7.7.6	ALMDIYRVMRPGEPPTVEAAS	21
4.2.1.20	ALMEAKL	7
2.3.3.9	ALMEDRATLRISSQLLANWLRHGVIT	26
5.3.1.9	ALMEGANAA	9
5.3.1.9	ALMEGANAARK	11
2.7.2.1	ALMEGRLDA	9
4.1.1.19	ALMGEKLG	8
4.2.3.5	ALMGIQAIKGVE	12
4.2.3.5	ALMGIQAIKGVEVGDGF	17
7.1.1.2	ALMIAHG	7
3.4.21.89	ALMIWKGL	8
1.2	ALMKEVVFSGTP	12
2.1.1.223	ALMLAQR	7
2.7.1.199	ALMLPVAILPAAG	13
2.7.7.6	ALMMSTNNILSPANGEPIIVPSQDVVLGLYYMTR	34
4.2.1.20	ALMPFLMAGDPDL	13
1.17.4.1	ALMPSETSSQISNATNGIEPPRG	23
6.1.1.4	ALMQEAL	7
6.3.4.4	ALMQEMGELESRGINVR	17
3.4.22.52	ALMQKHRRRERR	12
3.4.13.19	ALMRDFPLVDGHNDLP	16
4.2.3.9	ALMRFSMGL	9
2.7	ALMRIDPE	8
1.14.11.2	ALMRLQD	7
2.7.10.1	ALMSELK	7
2.7.10.1	ALMSELKIM	9
2	ALMSGSG	7
3.5.1.5	ALMSGVT	7
4.2.3.5	ALMSINA	7
4.2.3.5	ALMSINAVKGVEIGAGF	17
2.7.1.39	ALMSTLSGSGS	11
2.4.1.129	ALMSVLQVIVFRFVDPPLSMTMVGRYLEAWSDRQWNFF	66
1.11.1.21	ALMTDSQ	7
1.11.1.21	ALMTDSQDWWPAD	13
1.11.1.21	ALMTDSQDWWPADFGHYG	18
1.11.1.21	ALMTDSQDWWPADFGHYGPLF	21
2.7.1.148	ALMTGSGPTVF	11
2.6.1.16	ALMTKAG	7
3.6.4.12	ALMVPTEILAEQH	13
4.1.1.31	ALMVTIAGIAAG	12
1.4.4.2	ALMVTYPSTHGV	12
1.4.4.2	ALMVTYPSTHGVYEEGIDEIC	21
2.3.3.9	ALNAANARWGSLYDALYG	18
2.3.3.9	ALNAANARWGSLYDALYGT	19
2.5.1.75	ALNAAQIRTRQYAKRQVTWFKNQIQDK	27
2.1.2.9	ALNADVMVVVAYGLILP	17
5.3.1.1	ALNAGMTVIYCVGESLEQREQG	22
3.2.1.37	ALNAGTDLDCG	11
3.2.1.37	ALNAGTDLDCGTVFPK	16
7.5.2.12	ALNAGVAIIYQELHLVPEMTVAENIYLGQLPHK	33
6.3.2.6	ALNAISNHWF	10
1.17.7.4	ALNARFPNI	9
2.7.7.8	ALNARVAALAE	11
4.99.1.1	ALNATPEHIDM	11
2.2.1.9	ALNATWRSATCRVLAAATG	19
2.4.99.17	ALNAVHERGG	10

2.2.1.2	ALNAYLLDPNTE	12
2.7.1.23	ALNDAVLSRGGAGQMIEFEVFVN	23
2.7.7.6	ALNDEEIL	8
6.1.1	ALNDGST	7
6.3.5.5	ALNDGTVEGL	10
6.3.5.5	ALNDGTVEGLRH	12
2.7.1.23	ALNEATMKTE	10
2.7.1.23	ALNEATVK	8
2.5.1	ALNEEKDIPRNEI	13
7.1.2.2	ALNEFAASYEPGNAERVEVGRVTTA	25
3.1.11.6	ALNEFERGVQL	11
3.1.11.6	ALNEFERGVQLARQGQ	16
2.1.1.14	ALNEGRD	7
3.4.13.9	ALNEHAAVLHYT	12
3.6.4.12	ALNELGVNELGFDE	14
4.3.2.1	ALNELLVEV	9
5.4.2.11	ALNERDYG	8
5.4.2.11	ALNERDYGDLSGLNKDDAR	19
1.1.1.37	ALNEVASR	8
4.1.1.98	ALNEVFVP	8
4.1.1.98	ALNEVFVPIL	10
3.4.24.71	ALNFGGIGVVVGHELTHAFDDQGREYDKDGNLRPWW	45
6.1.1.20	ALNFSIEKGPLIEDDFHNFEALNLP	25
2.7.1.6	ALNGQEAENQFVGCNCGIMDQLISALG	27
2.7.7.6	ALNGQVVDGGAGLKKGTVITD	21
5.4.99.12	ALNGRLP	7
4.1.1.37	ALNGRVPLIGFSGSPWTLACYMVEG	25
2	ALNHAGV	7
1.1.1.267	ALNHPNW	7
3.4.16.6	ALNINPEKKSGW	12
6.1.1.20	ALNIPANHPA	10
6.1.1.20	ALNIPGHHPAR	11
6.1.1.20	ALNIPPEHPARQ	12
5.2.1.8	ALNIVLP	7
3.1	ALNKGKVD	8
3.6.5	ALNKIDA	7
3.6.5	ALNKIDAV	8
2.3.3.13	ALNKLHS	7
2.3.3.13	ALNKLHSK	8
2.3.3.13	ALNKLHSKDDK	11
2.3.3.13	ALNKLHSKDDKLNPQR	16
6.1.1.1	ALNKLLDPIR	10
3.4.11	ALNKNLS	7
5.3.1.12	ALNKRMDHFAAHGCKVSDHALDVVVYGEADE	31
6.4.1.2	ALNKVLGREVYTSNNQLGG	19
1.11.1.21	ALNLDILHQHD	11
2.6.1.16	ALNLEPQIAAWA	12
7.1.2.2	ALNLEQD	7
7.1.2.2	ALNLERDS	8
7.1.2.2	ALNLERDSVGAV	12
7.1.2.2	ALNLERDSVGAVVMG	15
7.1.2.2	ALNLERDSVGAVVMGPY	17
7.1.2.2	ALNLERDSVGAVVMGPYA	18
7.1.2.2	ALNLERDSVGAVVMGPYADL	20
7.1.2.2	ALNLERDSVGAVVMGPYADLAEGM	24
6.1.1.10	ALNLFRIL	8

3.6.4.12	ALNLLDVD	8
3.6.4.12	ALNLLDVDE	9
3.4.23	ALNLMDGHGQPALLYIVPF	19
5.3.1.13	ALNLMQSRHITSV	13
3.4	ALNLSLGG	8
2.3.3.13	ALNLTSRSGRAAVKSHMD	18
2.3.3.13	ALNLYTQG	8
2.3.3.13	ALNLYTQGIDP	11
2.1.1.14	ALNNGRA	7
6.1.1.17	ALNNYLVRLGWSHGDQEIFSQEEMINLFSL	30
2.7.1.60	ALNPKNLGGLAEFPLK	16
2.7.7.8	ALNQAKGAR	9
2.7.7.8	ALNQAKGARLHIL	13
3.4.13.9	ALNQNAAILHYTALEH	16
2.1.1.356	ALNQYSD	7
1.3	ALNRFLQEK	9
3.6.5	ALNRILLS	8
4.2.3.4	ALNRREPA	8
3.6.1	ALNSGRHTTTFTRLYPL	17
6.3.5	ALNSILGLVD	10
6.3.5	ALNSNIVDEIYVMRKIVIDGSNTTGFQRTAI	31
5.3.1.4	ALNTEAKLPCKLVLKPLGT	19
2.3.1.234	ALNTWQQ	7
2.3.1.234	ALNTWQQC	8
4.3.2.1	ALNVLLE	7
3.1.1.73	ALNVTTS	7
1.1.5.4	ALNWAADGTDVDFGAL	16
6.3.4.4	ALNYIKR	7
3.1.21.2	ALNYIVHH	8
4.1.1.50	ALNYLIHQLESDIVTI	16
4.1.1.50	ALNYLIHQLESDIVTIDYRVRGFTRD	26
2.7.7.6	ALNYNTE	7
5.4.3.8	ALPAAARAAA	10
6.1.1.7	ALPAALASV	9
2.7.1.5	ALPACRF	7
3.1.2.6	ALPAFDDNYIWALVA	15
2.5.1.61	ALPAGAVVGTSSLRREA	17
1.1	ALPAIADAVKGDIAILADSGIRNGLDVVRMIALGADTVLI	43
1.11.1.9	ALPAPSDD	8
6.1.1.19	ALPASADISK	10
3.4.24.39	ALPASKAIQNADTY	14
3.5.2.3	ALPAYASVFEE	11
1.4.1.4	ALPCATQNEVSKEEAE	16
6.3.4.19	ALPDAVRRRVIRGWLL	16
2.1.1.104	ALPDDGKILAMDINR	15
2.7.1.130	ALPDHYA	7
1.1.1	ALPDLSPVVDAI	12
2.1.1.68	ALPDNGKVI	9
3.4.14.11	ALPEGHAKHAFLHRGAHIYMNSWQSIDFSETINAYF	36
3.1.1.106	ALPEQVYFVCYDEE	14
3.1.1.106	ALPEQVYFVCYDEETARLY	19
6.5.1.2	ALPEVLTYLPD	11
2.4.1.227	ALPFNLLRACAQSL	14
6.1.1.23	ALPFQVSTAL	10
5.4.3.8	ALPGAARAAA	10
3.6	ALPGEFSQRAFLNGKIDLIQAEAIQ	25

3.1.1.81	ALPGFLASTVDTVRSVQKLRT	21
2.5.1.7	ALPGGCAIG	9
2.5.1.7	ALPGGCAIGSRPIDQHLKGFEAMGA	25
3.1.1.31	ALPGSPTHISTDHHGRFVF	19
6.3.5	ALPGSQPLFQP	11
3.5.3.23	ALPGTPALGDEGAANHTRFCAEYGA	25
4.2.1.59	ALPHRYPMLLVDR	13
4.2.1.59	ALPHRYPMLLVDRVLEVSDDHIVA	24
7.1.1.2	ALPIALAGLPPQ	12
2.1.1.77	ALPIGQGQTISQPYIVA	17
6.1.1.11	ALPIKLTAHSPCFRSEAGSYGRDTRGMIRQHQFDKVEMV	40
2.7.7.72	ALPIKNRQEMNVTGNDLL	18
2.7.7.72	ALPIKSRQEM	10
2.5.1.7	ALPILAATLL	10
2.5.1.7	ALPILAATLLAD	12
3.5.1.103	ALPILADEHY	10
2	ALPILCA	7
3.4.13.9	ALPKADGIGS	10
3.4.13.9	ALPKADGIGSQLPAARGNIGYIGPVPERALQLDIAASNIN	68
4.2.1.20	ALPKAGAD	8
6.3.5.7	ALPKEYLGEG	10
2.3.1.180	ALPKRVM	7
2.3.2.26	ALPKSHTCFNRLDLPPYK	18
6.2.1	ALPKTTSGKISR	12
3.1.26.3	ALPKYRI	7
7.4.2.11	ALPLEIAG	8
2.1.1.178	ALPLGSTAEHLSGLFYIQEASSMLPVAALFAD	32
2.1.1.178	ALPLGSTAEHLSGLFYIQEASSMLPVAALFADDN	34
2.1.1.178	ALPLGSTAEHLSGLFYIQEASSMLPVAALFADDNHPQRVI	59
2.7.1.39	ALPLLARG	8
2.7.1.39	ALPLLARGAA	10
3.6.4.13	ALPLLLNNPP	10
3.4.21.53	ALPPEMPILID	11
1.1	ALPPIADAV	9
7.1.1.2	ALPPLPNLMGELMI	14
2.7.1.130	ALPPWPDTYALALTPGAAWHLDQP	24
6.1.1.23	ALPQAPQQYKQLLM	14
6.3.3.1	ALPQKYREP	9
6.1.1	ALPQSPQIFK	10
6.1.1	ALPQSPQLFKQLLM	14
6.1.1	ALPQSPQLFKQLLMMSG	17
6.1.1.12	ALPQSPQLFKQLLMMSGFDRYYQIVKCFRDEDLRADRQ	45
6.1.1.12	ALPQSPQLFKQLLMMSGFDRYYQIVKCFRDEDLRADRQ	50
6.1.1	ALPQSPQLFKQLLMVAG	17
6.1.1.23	ALPQSPQLFKQLLMVGG	17
6.1.1	ALPQSPQLFKQLLMVSG	17
6.1.1.23	ALPQSPQLFKQLLMVSGFDRYYQ	23
6.1.1.23	ALPQSPQQLKQLLMVAG	17
2.4.2.7	ALPRGARVLIVDDVLATGGTLRAALGLAAQLELEIVGAA	50
4.1.1.31	ALPRLLRFGTWVGGDMDGNPNVDA	24
2.7.1.31	ALPRSVKTVL	10
3.4.17.20	ALPRTSRQVQ	10
6.3.2	ALPRYMVPTIWAFVG	15
2.7.7.4	ALPSGKKSKV	10
6.3.4.4	ALPSGVVRGGKLSVIGNGVVLDPWHL	26
2.4.2.17	ALPSKGR	7

7.1.1.9	ALPSLRILY	9
2.6.1.16	ALPSRIE	7
6.3.3.1	ALPSSGPHSNGYSLIRKI	18
6.3.3.1	ALPSSGPHSNGYSLIRKIIEV	21
3.5.3.23	ALPSVTLLGDEGAANHNRLGGEY	23
2.7.2.3	ALPTIKY	7
2.7.2.3	ALPTIKYA	8
2.7.2.3	ALPTIQY	7
1.14.19	ALPTYQTM	8
2.7.7.60	ALPVADT	7
7.1.1	ALPVDVYIPGCPPRPEALLYGL	22
3.6.4.12	ALPVFPIEQP	10
6.3.2.4	ALPVIRI	7
6.3.2.4	ALPVIRIVAP	10
1.17.4.1	ALPVKLIGMNC	11
1.17.4.1	ALPVKLIGMNCEMMKTY	17
2.7.1.39	ALPVLARG	8
2.7.7.72	ALPVLEKIK	9
2.1.1.192	ALPVNTEQRSSDGTRKWLFDVGQGNAIETVFIPEDDRG	41
6.1.1.10	ALPYANG	7
6.1.1.10	ALPYANGP	8
6.1.1.10	ALPYANGPIH	10
6.1.1.10	ALPYANGPIHLGH	13
6.1.1.10	ALPYANGPVH	10
2.7.2.8	ALPYIRKF	8
2.7.2.8	ALPYIRKFHGKT	12
2.7.2.8	ALPYIRRF	8
2.7.2.8	ALPYLQRY	8
2.7.2.8	ALPYMQRYENK	11
2.5.1.75	ALPYQVHQFAIAPASRELLHQRIE	24
6.1.1.10	ALPYVNN	7
3.3.1.1	ALQAAMEGYEVTTM	14
3.5.99.6	ALQAAVEG	8
3.5.99.6	ALQAAVEGS	9
4.2.1.10	ALQAAVNRL	9
2.4.2.21	ALQAEPLLALGLRLGEGSGAALAVPLLRLAC	31
2.4.1	ALQAEVGLP	9
6.1.1.4	ALQAFIDECK	10
6.1.1.4	ALQAFIDECKSGSVAEADMATQEKKGMATSL	31
2.1	ALQAGFG	7
3.4.21	ALQAGGRADGA	11
2.4.2.21	ALQAGRDS	8
6.1.1.15	ALQAGTSH	8
6.1.1.15	ALQAGTSHNLGQ	12
2.6.1.9	ALQALQGKA	9
7.6.2	ALQAVDLRKRLSEGS	15
2.7.1.71	ALQAVTAP	8
3.4.21.47	ALQAVYSMMSW	11
3.4.19.12	ALQCLTHT	8
2.3.1.47	ALQDAAAR	8
1.2.1.41	ALQDAGVTVH	10
2.7.2.8	ALQDDAFIPVISPIGF	16
2.7.2.8	ALQDDAFIPVISPIGFSDDGQAYNINADVVAGKMAEILKA	55
6.3.4.2	ALQDIDGILVPGGFGDRGFEGKVQTSKFARE	31
2.7.4.22	ALQDSLE	7
5.4.3.8	ALQEAIEKGTSFGAPC	16

2.7.1.71	ALQECTQRR	9
5.6.1.1	ALQEIVILPSLRPEL	15
7.1.2.2	ALQFLAPY	8
1.13.11.11	ALQGAIMITFYRDEPRFSQPHQ	22
6.3	ALQGALSL	8
4.1.99.22	ALQGKREHH	9
3.5	ALQGLAK	7
1.1.5.3	ALQGLHPYRVRHLLDRYG	18
2.5.1	ALQGLIPWRKGPF	13
4.1.1.37	ALQGNLDP	8
4.1.1.37	ALQGNLDPVVLLAGWP	16
2.1.2.10	ALQGPKA	7
2.1.1.14	ALQGQVKLLLTTYF	14
2.1.1.191	ALQHCYPEC	9
3.5.2.3	ALQHLEAFC	9
1.1.1.85	ALQHNPP	7
2.7	ALQHPFF	7
2.7.11.24	ALQHPYINVWYDP	13
2.7.11.24	ALQHPYINVWYDPAEVEAPPP	21
3.6.4.13	ALQIAGRAGRF	11
5.3.3.2	ALQIHINPAQELVMQEGDRSFSHWL	25
6.2.1.5	ALQIILSDPNVKAV	14
5.4.2.10	ALQILRIM	8
6.3.2.6	ALQINQV	7
2.1.1	ALQKAGFD	8
2.7.11.1	ALQKERSERIK	11
4.1.99.17	ALQKGVQVMVEGPGHVPLNEIAWDVKLMKKLTGGVPY	96
2.5.1.78	ALQKLAES	8
5.3.1.23	ALQKLEPALLRLNAARPTAVNLAWALMRMRRVL	33
3.6.5.n1	ALQKLTL	7
3.6.5.n1	ALQKLTLND	9
3.6.5.n1	ALQKLTLNDSSLQY	14
6.3	ALQKPLS	7
6.1.1	ALQKVDG	7
5.4.99.25	ALQKVRWLLNAEKAGHTGSLDPLATGVLPLCFGEATKF	44
4.1.1.31	ALQKVVEDGKQ	11
1.8.1.2	ALQLAKDISDTLLPKTGAWREIWLDGERVVGGED	34
2.1.1.250	ALQLAPSRF	9
2.1.1.250	ALQLAPSRFVLWGRDKKYNTVQE	23
2.7.1	ALQLAVKGRAVAIDLAQVN	19
2.3.1	ALQLAYYRL	9
2.7.7.48	ALQLFIKDYRYTYRCHRGDTQIQTRRSFE	29
6.1.1.3	ALQLIIDVY	9
3.1.26.11	ALQLLEERG	9
2.7.8	ALQLRFILDWNSQ	13
2.7.7.8	ALQMDIKI	8
2.7.7.8	ALQMDIKIDGIT	12
2.7.7.8	ALQMDIKIQGIT	12
5.1.1.1	ALQNNLAV	8
1.15.1.1	ALQPALKF	8
1.15.1.1	ALQPALKFNGGGHINH	16
1.15.1.1	ALQPALKFNGGGHINHSIFWTNLSPNGGGEPKGELLEAI	46
5.3.1.12	ALQQFGALTGEDV	13
5.3.1.9	ALQQHFEQMK	10
1.14.11.n2	ALQQHLHHKR	10
1.2.1.70	ALQQLCRLT	9

2.7	ALQQQKQINFRL	12
6.1.1	ALQRAELE	8
2.2.1.6	ALQRSDLLIA	10
2.4.2.18	ALQRTIEHREIFHDEM	16
2.4.2.18	ALQRTIEHREIFHDEMLHLMR	21
3.4.19.12	ALQRVFY	7
6.1.1.15	ALQSGTSH	8
4.2.1.10	ALQTAVKRLS	10
5.1.1.1	ALQTCTWVDK	10
5.3.1.9	ALQTDPEA	8
3.4.21.88	ALQTRSHT	8
3.5.4.5	ALQVGEQIICGRYAENAAFNPS	22
5.4.2.10	ALQVLRIMIE	10
2.7.4.25	ALQYIESKL	9
7.1.2.2	ALQYLAPYAG	10
2.7.11.1	ALQYLHNC	8
3.5.2.6	ALQYSDNTAMNKLIAHLGGPDKVTAFARSLGDETFRLD	45
3.5.2.3	ALRAAAVSGD	10
3	ALRAAGVP	8
2.1.1.14	ALRAEHW	7
4.2.1.41	ALRAGDRATCE	11
2.7.2.11	ALRAGKSLLPAGV	13
2.7	ALRAGVEA	8
2.3.1.234	ALRAHAVYSQIALHAEYGGVVPELASRDHVRKLLPL	36
2.2.1.1	ALRAIPRLSVVRPADANETAYAWRTILAR	29
2.4.2.18	ALRAKGET	8
3.7.1.3	ALRAKSE	7
3.5.1.103	ALRALGVSAPIYLGGAGRWRDSGM	24
2.1.2	ALRALIAQEQPHL	13
3.4.24	ALRAMHA	7
3.6.5	ALRARGAKDGD	11
6.3.2.8	ALRARGAQVRIGHD	14
6.1.1.15	ALRARGVDV	9
5.3.1.5	ALRASRLD	8
4.1.99.22	ALRATEDDA	9
6.3.5.2	ALRAVES	7
1.3.1.14	ALRAVYDLA	9
4.2.1.9	ALRAYAA	7
4.2.1.9	ALRAYAAM	8
2.7.1	ALRCRLPPDC	10
6.2.1.48	ALRDDDVY	8
1.2.1.70	ALRDEGEKARKQVLENAMKQLAKGATAEEVLERLS	35
6.2.1.5	ALRDETEED	9
6.3.5	ALRDLVKALGVSD	13
2.8.1.7	ALRDRLYNGLKDIEETYVNGSME	23
2.6.1	ALRDTLTG	8
6.1.1.7	ALRDVLG	7
2.7.1.6	ALRDVTIEEFNA	12
4.2.1.20	ALRDWVTNV	9
7	ALRDYSAVVTAWLL	14
3.6.1	ALREAEEE	8
3.6.1	ALREAEEEV	9
6.3.1.5	ALREAGIELSDFVRGNEKARERMKAQYSIAGMT	33
4.2.1.19	ALREAITI	8
2.1.1.14	ALREGLPL	8
2.1.1.14	ALREGLPLR	9

4.1.99.12	ALREGRGVMVLDDE	14
4.1.99.12	ALREGRGVMVLDDEDRENEGDMIFPAE	27
1.1.1.86	ALREGSAT	8
3.1.26.4	ALREHGPCE	9
2.7.7.6	ALREIAAG	8
2.7.7.6	ALREIATGKVRFDRSVRDALSGKFDKEK	28
2.7.7.6	ALREIEEG	8
2.7.7.6	ALREIEEGLI	10
4.1.99.22	ALREKKQTHFLHQ	13
3.1.11.6	ALRELDRDP	9
1.2.1.70	ALRELFEL	8
4.1.1.98	ALRELGKLLAFLKEPEPPKGFK	22
1.1.1.58	ALRELVLRYA	10
1.14	ALREPLLQTLLDNG	14
2.3.2.6	ALREPNGLLA	10
2.3.2.6	ALREPNGLLALGGDL	15
6.3.4.3	ALREPSLGP	9
6.3.4.3	ALREPSLGPCFG	12
6.3.4.3	ALREPSLGPVMG	12
6.3.4.3	ALREPSLGPVMGIKGGAAGGGYAQVLPMEDINLHFTGD	52
6.1.1.17	ALRERVQTLKEMAEKA	16
3.6.5.n1	ALRESLEKL	9
6.1.1.4	ALRETDT	7
6.1.1.7	ALREVLGTHV	10
1.1.1.23	ALREYSAKFDKT	12
6.5.1.1	ALRFARV	7
6.1.1.21	ALRFDLTVPLAR	12
6.1.1.20	ALRFRAPDRTLTED	14
2.2.1.2	ALRGADC	7
7.2.2.11	ALRGIKIATIMQNPRSAFNPLHTMHTHARETCLALGKPA	141
4.3.1.3	ALRGLFE	7
4.3.1.3	ALRGLFEA	8
1.11.1.24	ALRGLFIID	9
1.11.1.24	ALRGLFIIDPNGV	13
2.4.2.43	ALRGNGLLNLGLALLALAALAYLQLRKPVYQEEPFELFLV	82
3.6.1.41	ALRGPNW	7
3.2.1	ALRGSNI	7
3.1.3.5	ALRGTPTDCVIMGIRQVMDIKPDL	24
2.2.1.7	ALRHARGF	8
2.8.1.9	ALRHFNG	7
5.1.1.1	ALRHNYRLA	9
5.3.1.9	ALRHYAD	7
2.7.1.166	ALRHYRRGGLFGKL	14
2.7.1.166	ALRHYYRGGLWGK	13
3.5.1.105	ALRIDRQ	7
2.2.1.7	ALRIPRGSG	9
6.1.1.1	ALRKALEEG	9
3.6.5.n1	ALRKDVL	7
3.6.5.n1	ALRKDVLAKCYGGD	14
3.6.5.n1	ALRKDVLSKCYGGDI	15
3.6.5.n1	ALRKDVTAKCYGGD	14
3.6.5.n1	ALRKDVTAKCYGGDA	15
2.1.1.14	ALRKEVEAL	9
2.7.1.24	ALRKLIFE	8
3.2	ALRLAGAS	8
4.1.1.39	ALRLEDLR	8

4.1.1.39	ALRLEDLRIP	10
4.1.1.39	ALRLEDLRIPPAY	13
4.1.1.39	ALRLEDMR	8
4.1.1.39	ALRLEDMRIP	10
5.4.2.10	ALRLGAAAGRYFRPVGAGSPRVVIGKDTRLSGYMLENAI	70
6.1.1.12	ALRLKAGKDF	10
4.2.1.20	ALRLLSRTEGIIPAIESAHALAGAL	25
6.1.1.6	ALRLLTKSLRPLPDKWHGLSDVEQRYRQRYVDLIVTPEA	52
4.1.1.39	ALRLPGFF	8
4.1.1.39	ALRLPGFFDNLGHSNVIQTSGGGAFGH	27
4.1.1.39	ALRLPGFFENLGHGNVINT	19
3.1.26.11	ALRLPQRAE	9
2.5.1.55	ALRLSQLEPFL	11
1.4.4.2	ALRMAMQTREQHIRR	15
1.4.4.2	ALRMAMQTREQHIRREKA	18
1.4.4.2	ALRMAMQTREQHIRREKANSNICT	24
4.2.1.11	ALRMGAE	7
7.6.2.11	ALRMVQLEE	9
1.3.1.14	ALRMVWQ	7
1.3.1.14	ALRMVWQV	8
1.3.1.14	ALRMVWQVAKAV	12
7.2.2.13	ALRMYPLK	8
2.7.7.6	ALRNLDE	7
2.7.7.6	ALRNLDEAGIVYIGAEV	17
4.2.1.126	ALRNPVE	7
5.3.1.9	ALRNRSN	7
5.3.1.9	ALRNRSNTP	9
5.3.1.9	ALRNRSNTPI	10
6.1.1.17	ALRNYLVRLGWSHGDQE	17
6.3.1.1	ALRPDED	7
6.3.1.1	ALRPDEDSLD	10
6.1.1.21	ALRPEGTA	8
2.2.1.9	ALRPGDQLVLGASNPVRD	18
3.6.4.13	ALRPPHRKEVL	11
6.1.1.15	ALRPTSE	7
2.7.7.4	ALRQALDKY	9
2.5.1.61	ALRQHHPGLEVVLVPMSTRGDEVLDRSLAAIG	32
7.4.2.11	ALRQKRRDIGMIFQHFNLMAQKTAKENVAFALRHSSLSK	43
1.1	ALRQRVLKDMS	11
1	ALRQSFQ	7
6.1.1.7	ALRQVLGEHV	10
6.1.1.14	ALRRAALGILR	11
6.1.1.14	ALRRAALGV	9
2.7.1.130	ALRRAGLVWLS	11
3.1	ALRRDGA	7
2.8.1.10	ALRRVDLDN	9
2.4.1.227	ALRRVKP	7
5.2.1.8	ALRRVRIGLLLAEYAKSKNLQLEPDDLRKVIMQ	33
7.1.1	ALRRVYDQ	8
7.1.1	ALRRYPNGEERCIACKLCEAVCPA	24
7.1.1	ALRSAAQMVSYEVSIGFV	18
6.1.1.14	ALRSLAEAFA	10
3.6	ALRSLQG	7
4.2.99.20	ALRSQNNG	8
3.4.24	ALRSVGG	7
5.2.1.8	ALRTQVIERLILT	13

5.2.1.8	ALRTQVIERLILTRLQLQMA	20
2.3.1.47	ALRTRPAG	8
3.1.2.22	ALRTRYG	7
3.1.2.22	ALRTRYGIRPE	11
2.3.1	ALRTSLVH	8
4.3.1	ALRTSPQWLGP	11
4.3.1	ALRTSPQWLGPQIEVIR	17
1.2.1.70	ALRVGKR	7
2	ALRVIAE	7
1.4.3.16	ALRVLHDGT	9
6.1.1	ALRVPGG	7
3.1.3.12	ALRVTTGREVIELRPD	16
4.1.2.10	ALRVVDGSTFP	11
2.4.1	ALRWLVDRNQNFS	13
1.1.1	ALRYQLQRGVV	11
2.1.1.181	ALSAAKMVVSMNPTLKNTLRLKQQK	25
2.3.1.269	ALSAALLVNLPRL	13
3.4.25.2	ALSAARAL	8
6.3.2.2	ALSAASP	7
3.5.2.7	ALSADHLE	8
3.5.2.7	ALSADHLEFMTE	12
3.5.2.7	ALSADHLEY	9
1.9.6.1	ALSADLILP	9
2.4.2.4	ALSAELLV	8
1.2.1.41	ALSAIYTAL	9
2.1.1	ALSAPGSQVAVEA	13
2.1.1.74	ALSARALAD	9
3.6.4.12	ALSATIGNA	9
2.4.1.222	ALSCKMA	7
5.2.1.8	ALSCVLNIGACKLKMS	16
3.1.2	ALSCWLPL	8
2.5.1.55	ALSDGPN	7
2.5.1.55	ALSDGPNAWPL	11
7.2.1.1	ALSDPQPEDNW	11
2.5.1.19	ALSDTPVTI	9
1.7.99.1	ALSEAFEC	8
2.5.1.141	ALSEATARDYLVLLKPRVMSLVVFTGLVGLV	31
1.1.1.94	ALSEMNMV	8
2.4.2.21	ALSERDCAATMAFGMEAIAGGTDLLC	26
2.4.2	ALSFASVNGWWYVSNFGVPWSNSFPK	26
7.2.1.1	ALSFFLGMCTFLAVSKKV	18
6.3.4.20	ALSFRYGQRH	10
4.2.1.49	ALSGDPEDI	9
4.2.1.49	ALSGDPEDIY	10
4.2.1.49	ALSGDPEDIYKTD	13
4.2.1.49	ALSGDPEDIYKTDAKVKELIPD	22
1.2.1.38	ALSGDRKAGM	10
2.7.4.16	ALSGGEDYELCFT	13
7.2.2	ALSGGERQRVSIARAL	16
3.6.5	ALSGKES	7
2.7.1.130	ALSGLARP	8
3.1.22.4	ALSGRAT	7
3.6.4.13	ALSGRDMVGIA	11
7.1.1.9	ALSGSVAAVGIALWLPWLI	19
3.1	ALSGVQAGQA	10
1.1.1.94	ALSHAQADDALCVIAAPVAGLRALCRAMRDA	31

2.7.4.6	ALSIGENSVHGSD	13
2.7.4.6	ALSIGENSVHGSDAPETAA	19
6.3.2	ALSIQEGPLLAVDLV	15
2.7.7.8	ALSISDIP	8
2.7.7.8	ALSISDIPF	9
4.1.99.17	ALSKARFEFRW	11
3.6.5.n1	ALSKDVTAKCYGGDISRKRKLL	22
2.4.2.17	ALSKGRIFEET	11
2.4.2.17	ALSKGRIFEETLPLLAAAGI	20
2.4.2.17	ALSKGRILDDTLPLLA	16
6.1.1.22	ALSKIYTFGPTFRAENSNT	19
2.7.7.6	ALSKLDE	7
2.7.7.6	ALSKLDESGIVY	12
2.7.7.6	ALSKLDESGIVYIGAEV	17
2.4.99	ALSKLQSCDLFDEFD	15
2.1.1.63	ALSKNPILL	9
3	ALSKSIL	7
3.1.3.1	ALSKTYN	7
5.4.99.12	ALSKVAN	7
2.4.2.18	ALSKVGGIKKAL	12
6.1.1.22	ALSKVYTFGPTFRAENS	17
2.8.2.20	ALSKWVGKIP	10
1.1.1.25	ALSLEKAT	8
6.3.5.7	ALSLEVP	7
1.8.5	ALSLPHAAHADLLSWFKGNDRPPAPAGK	28
3.6.1.11	ALSLPLGAGRLTREWLPDDPPGRRRVAMLRDWLD	34
6.5.1.4	ALSLSMITGQPFTIT	15
6.5.1.2	ALSLWMRERSDLWVQPKVDGVAVTLVYRDGKLNKAISF	51
2.7.1.39	ALSLYDEI	8
2.7.1.39	ALSLYDEIVVETV	13
6.1.1.4	ALSMFPYPSG	10
2.1.1.223	ALSMGWHLRLRTDVAENEARLPHRVLLAFSPQAGECFS	48
6.1.1.4	ALSNDNVK	8
2.8.1.13	ALSNVLFPLGGMYKTEVR	18
3.6.4	ALSPEKLYQ	9
2.4.2.10	ALSPHSAVQDVA	12
1.17.4.1	ALSPNADENHDFFSGSGSSYV	21
1.2.1.70	ALSQALT	7
1.2.1.70	ALSQALTNKLIHGPT	15
1.2.1.70	ALSQALTNKLIHGPTSALNR	20
3.2.1.18	ALSQGTT	7
3.5.2.9	ALSQTLAMV	9
6.1.1	ALSQVEK	7
6.1.1.23	ALSRAYDMVLNGTELGGGS	19
6.1.1.23	ALSRAYDMVLNGTELGGGSIRIH	23
6.1.1.23	ALSRAYDMVLNGTELGGGSIRIHRKEMQQAVFR	33
3.6.4	ALSRDDIALITQEHP	15
3.6.4	ALSREDAQF	9
6.3.2.9	ALSRHAPDVPVV	12
7.2.2.13	ALSRIAGLCNRAVF	14
3.6.4.12	ALSRLEVD	8
3.4.24	ALSRNREYLADA	12
6.3	ALSRPLI	7
3.4.21.53	ALSRQFK	7
3.6	ALSSGAPP	8
6.3.5.7	ALSSGYYDAYY	11

2.7.13.3	ALSSLLQE	8
3.1.1	ALSTDEK	7
1.1.1.298	ALSTLFTDARTHNGWRETPVSDETLRE	27
5.3.1.9	ALSTNAK	7
6.1.1.3	ALSTVQIDVEN	11
1.1.1	ALSVKLTP	8
2.4.2.1	ALSVLTVSD	9
2.4.2.1	ALSVLTVSDHI	11
2.4.1.325	ALSVQFFPGKKSLAEAVIAKAKANRQQRFFFHGQFNP	37
2.1.1.182	ALSVRMQLL	9
2.1.1.182	ALSVRVQ	7
2.7.7.8	ALSVSDIPF	9
2.1.1	ALSVSVEDADADTPDEQPLFGEPGL	25
3.1.26.4	ALSWCIA	7
1.1.1.86	ALSYAAANGG	10
1.1.1.86	ALSYAAANGGTKGGVIET	18
1.1.1.86	ALSYACGVGGGR	12
2.2.1.7	ALSYADGL	8
1.15.1.2	ALSYCNIHGLWE	12
2.3.1.61	ALSYDHR	7
3.4.17.22	ALSYSKEN	8
2.2.1.7	ALTAAESLDATVVDMRFVKPLDVDLVKEMAQTH	33
6.1.1.1	ALTADEIEQGFKDVPTFVAED	21
4.2.1.113	ALTADGPLEYLEQPCATV	18
7.1.2.2	ALTAEVQQLLGDHRVRAVAMSGTDGLVRGMEA	32
1.11.1.21	ALTAGGHTVGK	11
1.1.1.267	ALTAHRNG	8
7.2.4.2	ALTALESLLAH	11
7.2.4.2	ALTALESLLAHHDAGQLAVIAAKL	24
2.4.2.4	ALTCAMRDSGMV	12
3.1.1.72	ALTCSARA	8
5.4.3.8	ALTDDDF	7
2.7.7.8	ALTDILGAEDA	11
2.3.2.6	ALTDPNGL	8
6.3.4.21	ALTDVVGMDAFL	12
3.1.3.1	ALTEAVMFD	9
4.3.1.3	ALTEEGLEPIELEAKEGLALINGTQAMTAQG	31
3.6.1	ALTELSR	7
4.1.1.31	ALTENYPDVQ	10
2.1.1.182	ALTEPVA	7
6.1.1.17	ALTGAEHGPE	10
1.21.98.4	ALTGDAANTDPAC	13
3.5.4.5	ALTGDALSQAAIAAANRSHMPYSKSPSGVALECKDGRIF	76
2.3.1.31	ALTGDSH	7
2.5.1.19	ALTGEIRIPGDKSISHRSFMFGGLASG	27
2.7.8.7	ALTGGALERL	10
2.4.1.227	ALTGGGTGGHL	11
2.4.1.227	ALTGGGTGGHLSIAKALAIELEKQG	25
5.3.1.28	ALTGKDGG	8
7.1.2.2	ALTGLTMAEYFRDE	14
3.1.3.5	ALTGMLD	7
6.1.1.17	ALTGQAHGP	9
3.6.1	ALTGRISIFAGQSGVGKSSLLNALL	25
7.1.1	ALTGRYTF	8
1	ALTGYYAW	8
3.1.22.4	ALTHAANLR	9

2.1.1.178	ALTHFDG	7
2.1.1.178	ALTHFDGRVFG	11
2.1.1.178	ALTHFDGRVFGAALPE	16
3.1.26.3	ALTHRSASSKHNERLEFLGDSILS	24
3.1.26.3	ALTHRSHHAKHNERFEFVGDSILNYTVARMLFDAFPKLT	78
3.1.26.3	ALTHRSYA	8
3.1.26.3	ALTHSSVQ	8
2.7.7.8	ALTIAGK	7
1.1.1.261	ALTIAHTIRPERYTILG	17
1.3.1.89	ALTIHGR	7
7.2.2.6	ALTIVFLLATATL	13
4.6.1.17	ALTIYDM	7
2.3.1.1	ALTKELAGLA	10
6.3.4.4	ALTKLDILD	9
6.3.4.4	ALTKLDILDGF	11
6.3.4.4	ALTKLDVL	8
6.3.4.4	ALTKLDVLDG	10
2.5.1.141	ALTKPRVIELLLV	13
2.5.1.141	ALTKPRVTQLAVFCA	15
2.5.1.141	ALTKPRVVQLIVFCA	15
1.1.1.37	ALTKRTQDGGTEVV	14
3.1.11.6	ALTKYIK	7
2.4.2.4	ALTLAQRDSGDVLDW	15
2.3.1.15	ALTLDQLHHTLQ	12
2.3.1.288	ALTLDSA	7
5.3.1.6	ALTLEKNVA	9
2.7.1.2	ALTLGARGGVYLCGGIIPRFIDYFKTSPFR	30
3.1.13	ALTLKKRFRGYFPVV	15
2.1.1.199	ALTLLKPGGRISVITFHSLEDRITK	25
2.5.1.78	ALTLRELRA	9
2.5.1.31	ALTLYAFSSENWNRPAQEVSALMELFV	27
2.5.1.31	ALTLYAFSSENWNRPAQEVSALMELFVWALDSEVKSLHF	49
7.1.2.2	ALTMAEYFRD	10
7.1.2.2	ALTMAEYFRDVQ	12
7.1.1.2	ALTMKLG	7
3.6.4.12	ALTMLDVD	8
6.2.1.1	ALTNPETSSVQK	12
3.4.21	ALTNTTRLRWWQPF	14
6.3.5	ALTPAGL	7
6.3.2	ALTPDVAV	8
7.1.2.2	ALTPEIVG	8
4.1.1	ALTPGNVVLADQGT	14
4.1.1	ALTPGNVVLADQGTSFYG	18
4.1.1	ALTPGNVVLADQGTSFYGMADHRLPQGVTFIGQPLWG	46
2.3	ALTPNLL	7
2.7.7.60	ALTPQFF	7
2.7.7.60	ALTPQLF	7
7.1.2.2	ALTPTQGLA	9
2.1.1.223	ALTQAFYL	8
2.5.1.75	ALTQGLNDLP	10
5.4.99.62	ALTQGVPSFMQV	12
3.6.5.n1	ALTQREMK	8
5.3.1.6	ALTREKIVAAVA	12
6.5.1.2	ALTRGDG	7
6.5.1.2	ALTRGDGVFGE	11
3.6.4.12	ALTRLGVD	8

3.4.21.53	ALTRNYL	7
2.8.1	ALTRREQKEAYENNKLFKR	19
5.6.2.2	ALTRVINDY	9
3.6.4.12	ALTRVPGIGKRGAERMV	17
3.6.4.12	ALTRVPGIGKRGAERMVLELRDK	23
3.6.4.12	ALTRVSGIGKK	11
3.6.4.12	ALTRVSGIGKKTAQHIFLELKYKL	24
2.7.1.199	ALTSFLTGITEPLEFSFLFVAPLLFFIHAVLDGLSFL	37
3.6.1.40	ALTSLKMGCVTWLE	14
1.2.1.41	ALTSYKWV	8
1.2.1.41	ALTSYKWVIRGTGQIR	16
2.1.1.74	ALTTAEEAPLN	11
5.3.1.28	ALTTDSST	8
5.3.1.28	ALTTDTS	7
2.2.1.9	ALTTGPRWPDVSGN	14
2.2.1.9	ALTTGPRWPDVSGNSQATGTRAVT	24
2.2.1.9	ALTTGPRWPDVSGNSQATGTRAVTTGAP	28
3.4.24.39	ALTTLAPGAT	10
2.1.3.2	ALTTLGVPEVR	11
2.9.1.3	ALTTQLTT	8
1.2.1.41	ALTTYKW	7
1.2.1.41	ALTTYKWIG	9
1.2.1.41	ALTVERFVVRG	11
3.6.4.12	ALTVGEGDID	10
3.5.99.6	ALTVGVGT	8
3.5.99.6	ALTVGVGTL	9
4.6.1.17	ALTVYDM	7
3.3.1.1	ALTWPDG	7
3.4.21.53	ALTWVRARA	9
3.6.5.n1	ALTYEIPM	8
1.4.4.2	ALTYLKIMG	9
2.3.1.234	ALVAAGGVAAN	11
2.3.1.234	ALVAAGGVAANQAIR	15
2.4.2.9	ALVAAPEGVQVFQDAHPDVKL	21
6.5.1.1	ALVAELF	7
6.1.1.21	ALVAFLEQ	8
2.4.1.182	ALVAGEASGDILG	13
5.4.2.10	ALVAGFT	7
5.4.2.10	ALVAGFTAAG	10
4.2.1.20	ALVAGGAD	8
5.4.2.10	ALVAGILSVGAEA	13
5.4.2.10	ALVAGILSVGAEAICVGV	18
1.1.1.267	ALVAGRNV	8
2.7.2.11	ALVAHLVGADAL	12
3.6.4.12	ALVALGYKPQ	10
3.6.4.12	ALVALGYKPQEASR	14
2.3.2.29	ALVAPLTYVEEHY	13
3.5.4.16	ALVARGLETP	10
2.7.4.25	ALVARQRAFRKTPGLVADGRDMGT	24
2.7.4.25	ALVARQRAFRKTPGLVADGRDMGTVIFPDA	30
1.1.1.38	ALVATGSPF	9
1.1.1.38	ALVATGSPFSPV	12
1.4.4.2	ALVAVAADLLALTLLTPPGEFGADVAIGSAQRFGVPLGF	47
2.7.8.13	ALVAWATGNMNFA	13
6.2.1	ALVDAATG	8
2.6.1.9	ALVDDVVRSV	10

5.3.1.4	ALVDEYE	7
5.3.1.4	ALVDEYES	8
2.7.2.1	ALVDKEHGVISDMSEIAAVGHRVVHGGEKYASSVLI	36
1.3.5.6	ALVDPDGA	8
3.6.4.12	ALVDPGPD	8
6.3	ALVDRIK	7
3.5.2.3	ALVEAATSG	9
3.6.4	ALVEAILEQDDQF	13
6.1.1.4	ALVEDSKLIVVQVNGKVRAKITVAADA	27
2.1.1.148	ALVEFAGRACY	11
2.1.1.148	ALVEFAGRACYQSW	14
2.1.1.148	ALVEFAGRACYQSWSKPNP	19
2	ALVEGGE	7
7.1.2.2	ALVEGKIVQCIGAVIDVEFPR	21
7.2.1.1	ALVEGVDLSFLNFITFIGVIAALVQILEM	29
1	ALVEIATIAH	10
1.14.13.39	ALVEINIAVL	10
2.7.7.6	ALVEIYKVMRPGEPPTKEAAENLFNNLFFSSERYDLSPVG	68
2.7.7.6	ALVEIYR	7
2.7.7.6	ALVEIYRMMRPGEPPTK	17
2.7.7.6	ALVEIYRMMRPGEPPTKEAA	20
2.7.7.6	ALVEIYRMMRPGEPPTKEAAE	21
2.7.7.6	ALVEIYRMMRPGEPPTREAAE	21
2.1.1.190	ALVEKGRENA	10
4.2.3.5	ALVEQFGKDRMEL	13
1.17.7.3	ALVESALRHVEHL	13
2.3.1.47	ALVFSSGY	8
3.1.26.5	ALVFVPRSDCYHLDFWALEKHFLEMLTSIK	30
2.7.8.13	ALVGAGLGFLW	11
2.7.8.13	ALVGAGLGFLWFN	13
7.5.2	ALVGENGAGKST	12
3.6.1.31	ALVGEVADLWFHCLV	15
6.1.1.1	ALVGGATG	8
6.1.1.1	ALVGGATGLIGDPSFK	16
6.1.1.1	ALVGGATGMIGDPSGKS	17
6.1.1.1	ALVGGATGMIGDPSGKSVERSLLDQ	25
1.1.1.37	ALVGIITNPVNTTVAIAAEV	20
6.3.5.3	ALVGIQDMGAAGLTSSSAEMASKAGMGIEM	30
2.3.1.47	ALVGKRDL	8
7.1.1	ALVGLAAG	8
2.3.1.47	ALVGRDDAVFSDVLNHASIVDGCLLSRA	28
7	ALVGRSGSGKST	12
7.5.2.6	ALVGRSGSGKSTIA	14
7.5.2.6	ALVGRSGSGKSTIANL	16
2.3.3.13	ALVHVMNL	8
2.7.4.22	ALVIGGGN	8
2.7.4.22	ALVIGGGNIFRG	12
2.7.1	ALVIGIGNGRQAGGGQQLCP	20
5.4.2.12	ALVILDG	7
1.1.1.86	ALVKAGFETL	10
4.6.1.2	ALVKDCW	7
6.1.1.19	ALVKEKNP	8
6.1.1.19	ALVKEKNPELGADEAAKIGKTVGIGAVKYADLSKNRTS	38
6.3.2.1	ALVKKAG	7
2.1.1.242	ALVKKEMR	8
2.1.1.242	ALVKKEMRVFQSLVGAD	17

6.3.5	ALVKLMW	7
3.6.4.12	ALVKLPGIGKKTAERLIVEMKDRFKGLHGDLFTPA	35
2.5.1.141	ALVKMGIVNSNTLTVFTGFWLALHFNGL	28
4.2.3.5	ALVLCDHLLR	10
2.1.2.11	ALVLEAIP	8
2.1.1.14	ALVLELPQAWLDA	13
4.1.1.19	ALVLESHI	8
6.3.4.20	ALVLFSGGQDS	11
6.3.4.20	ALVLFSGGQDSTTCLAWAL	19
1.1.1.25	ALVLGAGGASRAVV	14
3.4	ALVLGGVD	8
6.1.1.15	ALVLRGDH	8
2.7.8	ALVLSVFLFFKGKKAFWF	18
2.7.8.5	ALVLVAEHYH	10
2.1.1.185	ALVMGAEGEGMRRLTREHCDELISIPM	27
4.3.2.1	ALVMTHVSRFSEELVLWMSPRVGFID	26
3.1.26.3	ALVNAEACF	9
2.7.1.1	ALVNDTV	7
3.2.1.23	ALVNHEF	7
3.6.4.12	ALVNLGY	7
3.4	ALVNLSAVAAPAG	13
1.1.1.27	ALVNQGI	7
2	ALVNYRE	7
6.1.1.11	ALVPFVG	7
3.4.21.92	ALVPMVIEQT	10
4.2.2.3	ALVPPKGY	8
6.3.2.1	ALVPTMG	7
6.3.2.1	ALVPTMGNLH	10
6.3.2.1	ALVPTMGNLHDGHM	14
6.3.2.1	ALVPTMGYYHAGHE	14
2.1.1.144	ALVPVRERL	9
1.1.1	ALVQALKD	8
7	ALVQLLGLCPLLAVS	15
4.2.3.5	ALVQMGPH	8
6.3.5.2	ALVQRAIGDRLTCVFVDHGLLRAGER	26
7.5.2.3	ALVQSFVR	8
2.7.2.8	ALVQTLLAA	9
2.7.4.25	ALVRCTFDT	9
3.1.11.6	ALVRDAAG	8
6.1.1.4	ALVRDALTLA	10
6.1.1.9	ALVRDEKG	8
5.3.1.26	ALVRDMT	7
5.3.1.26	ALVRDMTSA	9
2.3.1.47	ALVRHLAETARPYIYTTALPPAQVAATLAAVRLARRDDW	48
3.2.1.22	ALVRPDGVG	9
7.6.2	ALVRQSGL	8
7.2.2.10	ALVRRLSACETMGS	14
6.1.1.5	ALVRWMAPILS	11
6.1.1.5	ALVRWMAPILSFTA	14
4.1.1.49	ALVSAGP	7
4.1.2.40	ALVSAMAKQYHH	12
4.1.2.40	ALVSAMAKQYHHPL	14
4.1.2.40	ALVSAMAKQYHHPLAIHLDHHTKFDDIAQKVRSGVRSV	41
1.5.1.42	ALVSFDC	7
3.2.2.6	ALVSGMCCALFLLILL	16
4.1.1.31	ALVSPVLTAHPTEVRRKSTM	20

7.5.2.6	ALVSQNVHLFNDT	13
3.1.3.11	ALVSSGRT	8
2.7.10.1	ALVSVRVFY	9
2.7.10.1	ALVSVRVY	8
3.4.17.10	ALVSVWLQC	9
6.3.4.19	ALVTAHH	7
4.2.1.9	ALVTDGRFSG	10
2.4.2.28	ALVTDYD	7
2.3.1.180	ALVTGAQF	8
2.8.1.4	ALVTGEA	7
2.8.1.4	ALVTGEAISQVSSQTL	16
4.3.1.3	ALVTLFN	7
3.1.3.18	ALVTNKPSKFVP	12
3.1.1.85	ALVTVASSPCFSAR	14
2.4.2.9	ALVVDPMLATGGSMI	15
2.3.1.191	ALVVENPY	8
3.1	ALVVGLPMHPDGTPH	15
2.3.1.180	ALVVGSDVLARTCDP	15
2.1.1.228	ALVVIDALSRFIPGVLG	17
2.7.1.11	ALVVIGGDGSY	11
2.3.1.191	ALVVKDPY	8
1.1.1.94	ALVVLSGPSHAEEVALRHPTTLCASCKDL	29
2.9.1.1	ALVVNNNA	8
2.3	ALVVPEP	7
3.1.1.96	ALVVSQFTL	9
2.3.1.199	ALVVSTE	7
2.1.2.11	ALVVVDMPFGSYEAS	15
7.1.2.2	ALVVYDDLSK	10
7.1.2.2	ALVYGQMNEPPG	12
7.1.2.2	ALVYGQMNEPPGAR	14
7.1.2.2	ALVYGQMNEPPGARARV	17
7.1.2.2	ALVYGQMNEPPGARMR	16
3.1.3.11	ALVYYPE	7
2.3.1	ALVYYYP	7
2.7.1.11	ALWAGLADGAETI	13
3	ALWDCSPAKTMTFTS	15
7.3.2.1	ALWDEVKD	8
6.3.5.3	ALWDLLYKANQNSLLECANSVGIGGIAMTLAKMFAISSV	45
2.4.1.173	ALWEATH	7
5.4.2.10	ALWELGA	7
5.4.2.10	ALWELGAEV	9
3.4.14.5	ALWFSPD	7
3.4.14.5	ALWFSPDGEYLAYL	14
1.14.11.7	ALWFTLDP	8
4.3.2.1	ALWGGRF	7
4.3.2.1	ALWGGRFSGGPSEA	14
2.7.1.50	ALWINTAALMSSGADTL	17
1.17.4.1	ALWIPDLFMKRV	12
3.6.1.26	ALWKIVHDRCE	11
6.1.1.19	ALWLKTT	7
4.2.2.n1	ALWPSIPW	8
4.2.2.n1	ALWPSIPWFGK	11
3.6.4	ALWRWMTAAALVR	13
6.1.1.19	ALWTRFKDISLSHCQKTYELLNVKLTMADVMGESAYN	37
2.3.1.221	ALYAAGVLS	9
2.7.1.11	ALYAGLAGGAE	11

5.3.1.26	ALYAKEELNANVIGFGG	17
1.1.1.44	ALYASKI	7
7.1.1	ALYAYGFNYL	10
6.1.1.1	ALYCGFDPTADSLHLGHLVPLLCLKRFQQAGHKPVALV	67
2.1	ALYDAGR	7
6.3.4.5	ALYDEGISSFG	11
1.1.1.22	ALYDNLHPSRI	11
1.1.1.22	ALYDNLHPSRIVIGERSERA	20
1.14.11.65	ALYDVGDIVHSVR	13
1.1.1.94	ALYDVLF	7
2.7.10.2	ALYDYEARTEDDLSF	15
3.5.1	ALYEFPHALKQYLDDFV	17
5.3.1.9	ALYEHKIF	8
5.3.1.9	ALYEHKV	7
5.3.1.9	ALYEHRVFVE	10
5.3.1.9	ALYEHRVFVEAQIFGINAFDQWGVELGKELATELLPVVS	40
2.7.7	ALYFSRA	7
2.7.7.38	ALYFSRAPIP	10
2.7.7.38	ALYFSRAPIPW	11
2.7.7	ALYFSRS	7
2.7.7.38	ALYFSRSLIP	10
2.7.7.38	ALYFSRSP	8
2.7.7.38	ALYFSRSPIP	10
2.7.7.38	ALYFTRATAP	10
1.18.1.2	ALYGLVSEPGPI	12
2.4.1.12	ALYGYEPP	8
2.4.1.16	ALYHLWKAFDQ	11
3.1.26.3	ALYHQFP	7
4.2.1.33	ALYIIGQ	7
3.6.1.54	ALYILGDLFEVWVGDDIA	18
3.4.24	ALYINDP	7
4.2.1.9	ALYKEGHLAILKGNLAEDGAVAKITGLKNPVITGPARVFI	45
2.1.1	ALYKHFLS	8
6.1.1.2	ALYLACG	7
2.7.1.35	ALYLCDPVMGH	11
2.7.1.35	ALYLCDPVMGHPEKGCIV	18
2.7.1.35	ALYLCDPVMGHPEKGCIVAPEVSDFLL	27
1.1.1.44	ALYLGKIVSYAQGFSQLRAAS	21
2.7.11.1	ALYLIATNGTP	11
2.7.1.148	ALYLLSKLENCLTFSMSGSGPTCFA	25
3.2.1.4	ALYLSEM	7
2.6.1.52	ALYLVSG	7
2.6.1.52	ALYLVSGQWS	10
2.4.1.180	ALYMGVGGTYDVFTGHV	17
2.4.1.180	ALYMGVGGTYDVFTGHVKRAPK	22
4.2.1.33	ALYMMSKMTTSGATG	15
2.6.1.9	ALYPDGYSAALRT	13
2.7.7.3	ALYPGSFDP	9
2.7.7.3	ALYPGSFDPLT	11
2.3.1.15	ALYPYLQ	7
2.7.7.8	ALYQAKE	7
1.3.3.3	ALYRDFLPVKDWLA	14
2.7.7.7	ALYRPGPMENIPTY	14
2.7.7.7	ALYRPGPMGMNAHNDYADRKNNRQ	24
1.17.1.8	ALYSMQDIY	9
2.7.7.6	ALYSPIKK	8

2.4.2.1	ALYTLAAK	8
2.7.1.35	ALYVCDPVMGAPDKGCIVAPGIAENLL	27
6.1.1.7	ALYVEGASV	9
3.6.4.12	ALYWFRT	7
3.6.4.12	ALYWYRT	7
5.4.3.8	AMAAGFACL	9
2.1.1.77	AMAAVPRH	8
1.8.1.2	AMACVALPTCGLAMAEAERYLPDF	24
6.1.1.7	AMAEQRSRAQAAG	13
6.1.1.7	AMAEQRSRAQAAGNFGADYNAALKIDAETAF	31
1.1.1.37	AMAESYL	7
3.1.30	AMAETFYLSNIVPQ	14
2.8.4.3	AMAETPN	7
2.8.4.3	AMAETPNV	8
2.4.2.29	AMAFDEC	7
2.4.2.29	AMAFDHCPPHTA	12
7.2.1.1	AMAFMGLTGIDISKPT	16
2.7.8.13	AMAGAGLAFLWFN	13
3.4	AMAGDGQVT	9
2.1.2	AMAGGRV	7
2.2.1.2	AMAGSHIATIPY	12
2.1.2.1	AMAGVFI	7
4.2.2.n1	AMAIARQESAWNP	13
2.7.2.8	AMAKADLK	8
2.1.1.33	AMAKAEPHV	9
3.1.1.32	AMAKALIE	8
4.2.1.17	AMAKESVNAAFEMTL	15
1.3.8.1	AMAKLAASEAATAI	14
7.1.2.2	AMALLQKE	8
6.3.5.2	AMANEEK	7
3.1.13.4	AMANSEGSE	9
2.4.2.21	AMARAQQHIDGLLKPPGSLGRLE	23
6.5.1.8	AMARDGI	7
1.1.1.205	AMAREGGLGV	10
2.3.1.274	AMARFCLR	8
4.2.1.9	AMARMNIP	8
6.1.1.7	AMARQRE	7
2.5.1.55	AMARTGA	7
2.7.4.3	AMASAVLVGA	10
2.3.1.252	AMASVELP	8
2.3.1.274	AMASVLFDLERPTVGLLNIGVEEIKGGEEIR	31
4.3.1	AMASYCSELQ	10
3.4.11	AMATEAEMENTNK	13
2.2.1.2	AMATEKL	7
2.2.1.2	AMATEKLAEGIR	12
2.2.1.2	AMATEKLAEGIRLF	14
2.5.1.19	AMATELRK	8
2.5.1.19	AMATELRKVGA	11
2.5.1.19	AMATELRKVGAEVEEG	16
2.5.1.19	AMATELRKVGAEVEEGHD	18
4.1.2.13	AMATVTAL	8
3.2.2.9	AMAVEMEATAIAQTC	15
5.3.3.2	AMAVGSTHAALRNP	14
1.1.1.86	AMAYAKGIGGTR	12
1.1.1.86	AMAYAKGIGGTRAG	14
1.1.1.86	AMAYAKGIGGTRAGILET	18

2.7.2.7	AMAYQVAKEIG	11
4.6.1.12	AMCAAIAEDLETD	13
2.5.1.19	AMCFSLVALS	10
2.7.8.13	AMCGACLGFLWFNAYPAQVFMGDVGALALGAALGTVA	43
2.3.1.275	AMCLLAGMVIY	11
1.1.1.85	AMCLRYSF	8
2.3.1.180	AMDAAGV	7
2.7.12.1	AMDCETHSPQVRQQFP	16
6.1.1.16	AMDDDFN	7
6.1.1.16	AMDDDFNT	8
6.1.1.3	AMDDLGL	7
2.7.1.11	AMDERRF	7
2.4.2.21	AMDERTCAATMAFGMEAIAGGTDLLCIGEMGIGNTTIA	64
2.1.2.10	AMDFPGA	7
6.5.1.2	AMDIEGLG	8
1.7.2.2	AMDKAADARTKLARLLATKGITHEI	25
6.3.2.4	AMDKITT	7
6.3.2.4	AMDKITTKRVLES	13
6.3.2.4	AMDKQATKRLWMT	13
1.1.1.23	AMDLFSQAEHDE	12
1.5.1.20	AMDMVKILSREGV	13
3.5.1.2	AMDNAILE	8
3.5.1.2	AMDNAILETILQRVRPLIGQGKVA	24
2.4.2.18	AMDNCGTGGD	10
2.4.2.18	AMDNCGTGGDKS	12
2.4.2.18	AMDNCGTGGDKSFSFNISTTAAFVLAGGGI	30
3.1	AMDNWNKSTHGKSGLI	16
1.7.1	AMDPARD	7
3.1.3.48	AMDQSNVDNI	10
5.4.2.12	AMDRDNRWDRV	11
5.4.2.12	AMDRDNRWDRVSQAYELIT	19
6.3.5.1	AMDREGRPRSDILAF	15
3.4.24.55	AMDSARNQV	9
7	AMDSTDG	7
7	AMDSTDGL	8
1.1.1.3	AMDSTGADYA	10
7.2.1.1	AMDTNPL	7
7.2.1.1	AMDTNPLAA	9
7.2.1.1	AMDTNPLAADP	11
2.4.2.4	AMDTRALGMAVV	12
1.1.1.205	AMDTVTE	7
2.1.1	AMDVIYN	7
2.1.1	AMDVIYNEYLI	11
2.5.1.7	AMDVVTV	7
2.7.1.30	AMEADSG	7
2.7.1.170	AMEAEAWAYLAVRSL	15
3.1.3.5	AMEAVLQGIP	10
1.16.3.1	AMECALHLEK	10
3.6.4.12	AMEDFELDIIIGEG	14
3.6.4.12	AMEDFRVDV	9
1.13.11.11	AMEEPVE	7
6.1.1.7	AMEEQRRRAREASGFGADYNAMIRVDSASEFKGYDHLE	48
2.6.1.16	AMEGALKLKE	10
7.1.1.2	AMEGPTP	7
7.1.1.2	AMEGPTPVSAL	11
7.1.1.2	AMEGPTPVSALIHAATMVTAGV	22

7.1.1.2	AMEGPTPVSALLHSSTMVVAG	21
3.6	AMEIDPN	7
5.6.1.6	AMEKIIE	7
5.6.1.6	AMEKMIENLR	10
6.1.1.15	AMEKVATPG	9
6.1.1.15	AMEKVATPGKAKCEAVAELL	20
2.8.1.10	AMELGADAVLVNTAIA	16
2.8.1.10	AMELGADAVLVNTAIASSA	19
2.8.1.10	AMELGADAVLVNTAIASSASPI	22
2.8.1.10	AMELGCDGVLMN	12
2.8.1.10	AMELGCDGVLMNTAIA	16
2.8.1.10	AMELGCDGVLMNTAIAGARDPILMA	25
3.4.19.12	AMELPCGLTNLGNTCYMNATVQCIRSVPELKDALKRYA	123
4.2.1.1	AMEMHIVH	8
6.1.1.23	AMENYGSDKPDLRF	14
2.1.1.354	AMEPIAA	7
6.3.3.1	AMEPTRIYVKPVLELCKQVDVHAMAHITGGGLPGNLPR	48
3.6.4	AMEQGRDKLLEINSHGG	17
3.6.4	AMEQGRDKLLEINSHGGDKA	20
3.1	AMEQLEREILA	11
4.2.1.33	AMERALAYMAL	11
3.6.1.40	AMERGWQCLRLFAERLQDIP	20
3.6.1.40	AMERGWQCLRLFAERLQDIPPSQIRVVATATLRLA	35
6.1.1.7	AMERQRE	7
6.1.1.7	AMERQRETARAAGKFGGGVALPADLVA	27
6.3.4.20	AMESALVQGMDK	12
3.5.99.7	AMESVRQAGGKPYPIPAGCSEHPLGGLGFVGFAEEVR	37
5.3.1.23	AMETITVAA	9
1.12.99.6	AMETKPRTPV	10
1.12	AMEVGPL	7
1.12	AMEVGPLA	8
1.12	AMEVGPLAR	9
3.5.1.44	AMEVLIN	7
5.4.2.10	AMEVPAI	7
6.3.2.13	AMEVSSHGL	9
1.3.99	AMEVTTDAVQLFGGAGYT	18
6.3.4.5	AMEYGAE	7
6.3.4.5	AMEYGAENARLIDCR	15
7.1.1	AMFAETNRLPFDLAEAESELVVGFHTEYGAFKFALFF	37
1.14	AMFCTGGIRCEK	12
1.14	AMFCTGGIRCEKASSY	16
1.1.1.37	AMFDKSV	7
7.1.1	AMFFVIFDVE	10
2.7.1.30	AMFGECCF	8
6.1.1.7	AMFGEKY	7
6.1.1.7	AMFGEKYG	8
2.4.2.29	AMFGVLD	7
2.7.7.6	AMFHSLFFD	9
6.3.1.1	AMFLLRK	7
6.3.4.2	AMFMHLTLVPY	11
6.1.1.17	AMFNFITLLGWSP	13
6.1.1.3	AMFTTSSENREY	12
6.1.1.3	AMFTTSSENREYA	13
6.1.1.3	AMFTTSSENREYAIKPMNCPGH	22
2.4.2.18	AMFVAAA	7
7	AMFVLGS	7

7.1.1	AMGACACSGG	10
1.1.1.2	AMGADVTVLSQSLKKMEDGLRLGA	24
7.1.2.2	AMGEEFMYNGK	11
3.6.5.n1	AMGFGFRCGFLG	12
1.3.5.2	AMGFGFVE	8
4.1.3.1	AMGFKFQFITLAGFH	15
6.1.1.4	AMGFSYDE	8
2.8.1.8	AMGFTHAACGPFVRSSYHAD	20
2.8.1.8	AMGFTHAACGPFVRSSYHADLQAKG	25
2.7.1.199	AMGGKENIKHLDACITRLRVEV	22
2.7.9.3	AMGGKPI	7
2.7	AMGGLPVEAWFDDF	14
4.4.1.15	AMGGNKLRKLEFL	13
4.2.1.9	AMGGSSNT	8
4.2.1.9	AMGGSTNT	8
4.2.1.9	AMGGSTNTVLH	11
4.2.1.9	AMGGSTNTVLHLLAAA	16
2.7.7.8	AMGHARTELS	10
7.2.2.10	AMGIAGT	7
3.5.3.6	AMGIDKLRVI	10
2.1.1.77	AMGIRDP	7
2.1.3.15	AMGITAERLK	10
5.3.1.9	AMGKFAD	7
3.6.5.n1	AMGKLRLNDASFS	13
3.6.5.n1	AMGKLRLNDASFSFEME	17
2.7.7.6	AMGKQAMG	8
2.3.1.16	AMGKSKNGMFRNVRADS	17
1	AMGKTSFFLGEVGNAA	16
6.1.1.4	AMGLAIDWSRE	11
6.1.1.4	AMGLAIDWSREMCACDP	17
2.7.7.8	AMGLIKE	7
2.7.7.8	AMGLIKEG	8
2.7.7.8	AMGLIKEGD	9
2.7.7.8	AMGLIKEGKE	10
2.7.7.8	AMGLILE	7
2.7.11.1	AMGLNYKLTFLHTLYKRVL	19
6.1.1.3	AMGLYYH	7
6.1.1.3	AMGLYYHQEYVDMCRGPHVPNT	22
7.2.2.10	AMGQTGTDV	9
3.5.4.27	AMGRTND	7
2.4.1.180	AMGSPKQE	8
6.3.5.7	AMGSSNETSYYGPVKNPW	18
7.1.2.2	AMGSTDG	7
7.1.1	AMGVCASSGGMFNNYA	16
6.1.1.16	AMGVLLEDGK	10
1.3.3.3	AMGVSLV	7
1.3.3.3	AMGVSLVIHP	10
2.3.1.234	AMHAEYGGVVPELASRDHIRR	21
3.4.24	AMHAQPVSELQAP	13
1.4.1.4	AMHDQGDW	8
6.1.1.16	AMHEDEARLNILKPD	15
2.3.1.181	AMHEFTD	7
1.1.1.17	AMHFRSEDDPQAQELA	16
1.1.1.17	AMHFRSEDDPQAQELAALIADKGPQAALAQIS	32
1.10.3.9	AMHGSLV	7
1.10.3.9	AMHGSLVTSSL	11

1.10.3.9	AMHGSLVTSSLIRETTE	17
5.3.1.23	AMHHGVRFMVVAPS	14
5.3.1.23	AMHHGVRFMVVAPSTSIDLNLATGEDIPLEERDADE	36
6.1.1	AMHHPFT	7
6.1.1	AMHHPFTAP	9
6.1.1	AMHHPFTAPKD	11
6.1.1	AMHHPFTSP	9
3.5.3.6	AMHLDTVF	8
3.4.19.12	AMHQDAHEFLNL	12
1.3.1.9	AMHREGAELAFTYQNDKL	18
3.4.11.21	AMHSIRE	7
3.1.4.3	AMHYFGD	7
2.7.7.8	AMIAASAAL	9
1.4.4.2	AMIAIAGEA	9
4.3.2.1	AMIAVDLSR	9
2.1.2.10	AMIAVQGP	8
2.3.1.234	AMIAWAG	7
2.3.1.234	AMIAWAGAER	10
4.2.3.4	AMIDASIGGKNGINL	15
3.4.21.88	AMIDGEAT	8
6.3.4.3	AMIDNHIYWGN	11
6.3.4.3	AMIDNHIYWGNE	12
6.1.1.16	AMIDSIF	7
5.2.1.8	AMIDTELDRM	10
6.1.1.10	AMIEASK	7
1.8.4.12	AMIEIRDTSHGMIRTEVTCA	20
4.2.1.11	AMIELDGT	8
4.2.1.11	AMIELDGTENK	11
4.2.1.11	AMIELDGTENKAKLGANAILAVSLAAAKAAAQ	32
7.4.2.10	AMIFQEPMTSLNPVF	15
7.4.2.10	AMIFQEPMTSLNPVFTVGEQIAESIRLHQ	29
5.1.1.1	AMIFSLEQA	9
3.4.24	AMIGALQRLR	10
2.7.7.8	AMIGASAAL	9
5.4.2.7	AMIGESFL	8
2.7.8.13	AMIGGLLGFF	10
2.4.2.9	AMIIDPMLATG	11
2.4.2.14	AMIIGHGMVAFRDP	14
2.7.2.11	AMIITSG	7
3.4.21	AMIKDIS	7
2.1.1.174	AMIKHLPRAAG	11
2.7.7.7	AMILPTSKEE	10
3.7.1.22	AMINAMRVLTDPA	13
3.6.1.27	AMIPGTSRSGATI	13
1.1.1.1	AMIQAFECVHDGWGVAVLVGVP	22
3.7.1.22	AMIQAMRVLT	10
6	AMIQTDTNVHLFLHDENMRQLVSYDGKHF	29
6	AMIQTDTNVHLFLHDENMRQLVSYDGKHFKLNKTDKT	38
4.2.1.126	AMIRSGKV	8
1.1.1.1	AMISAFECVHDGWGVA	16
3.4.24	AMIVAPLAAMLVQMAISRTREYSADRRGAEICGNPLWLA	51
1.3.7.7	AMIVGASCT	9
4.2.1.33	AMIVPGSG	8
4.2.1.33	AMIVPGSGLVK	11
4.2.1.33	AMIVPGSGLVKEQAEAEGL	19
3.4.24	AMIVQMAVSRTREYAADKRGAEICGNPLWLSSALG	35

1.9.6.1	AMIYEKWGAYGNAERRTQHW	20
2.7.4.3	AMKAAGV	7
4.2.1.20	AMKAASR	7
4.4.1.21	AMKDVLSVSDQSKIPELNIYQCGTCAMHSLDEAKQIAQE	47
2.1.1.33	AMKECWPTMGIDYQ	14
6.3.4.5	AMKEDDV	7
6.1.1.2	AMKEHYQ	7
6.1.1.7	AMKEQQDRARA	11
6.1.1.7	AMKEQQDRARAAVVKGGSMGMQNETLAGIVEESRF	35
4.1.2.40	AMKEVVRKVI	10
4.3.3.6	AMKGIEIS	8
6.1.1.5	AMKGKAPYRQVLTHGFTVDGQGRKMSKS	28
2.1.1.170	AMKGVHP	7
2.4.2.18	AMKHAIGPR	9
2.8.1.10	AMKHAVIAGR	10
2.7.1.50	AMKIAGRAAN	10
3.6.5	AMKKKVLLMGKSGSGKTSMRSIIFANYIARDTRRLGATI	39
6.1.1.4	AMKKQLRSIGLSLDW	15
7.1.2.2	AMKKVAG	7
7.1.2.2	AMKKVAGTLRLDLASYRELE	20
3.1.1.96	AMKLALLK	8
1.1.1.35	AMKLGAGYPMGPFEL	15
2.3.1	AMKLLALA	8
6.1.1.3	AMKLSTRPAKRVGS	14
6.5.1.4	AMKMISNAETKGDEVGSKEL	20
2.1.1	AMKNLADNHWA	11
4.2.3.5	AMKPIPSIPKALRTVDV	17
6.3.4.20	AMKQKTGL	8
1.2.1.70	AMKQLAK	7
2.8.4.4	AMKQVKESFIRSTIIVGHPEENE	23
3.4.25.1	AMKRDSASG	9
2.8.1.4	AMKRGLEIEAVHFFSPP	17
2.7.4.6	AMKRLHLSVKDAENFYAIHRERPFFKDLIEFMVSGPVVVI	52
2.7.7.6	AMKRLISR	8
2.8.4.3	AMKRNHT	7
2.8.4.3	AMKRNHTIDVYI	12
2.8.4.4	AMKRPAFEDKTLARIK	16
2.8.4.4	AMKRPAFEDKTLARIKRWREECPDLTLRSTFIVGFPGETE	40
2.8.1.10	AMKRVDL	7
7.2.1.1	AMKTPPMMSFMDG	13
2.7.7.27	AMKVDTTILGLDD	13
2.5.1.141	AMKVFHGSISYLTLLF	16
5.4.2.10	AMKVGMAVG	9
2.1.1.223	AMKVGTDGVLLGAW	14
2.4.2.18	AMKYAAGPRR	10
6.2.1.1	AMLACARIGA	10
2.4.2.53	AMLACRERSTFIPILAN	17
6.2.1.1	AMLACTRIGAVH	12
6.2.1.1	AMLACTRIGAVHTIVFGGFSPEALAGRI	28
1	AMLASWV	7
6.3.2	AMLAVSKAGGAFVSVP	16
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLP	15
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPDR	17
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPDRDDVK	21
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPDRNDVK	21
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPN	16

4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPNKDDVK	21
4.1.99.17	AMLCYVTPKEHLGLPNKKDVK	21
4.1.1.37	AMLDDAYA	8
6.1.1.16	AMLDLIKKLAKDGFVYTLEDGIYFDTSKDEKYLSLS	36
1.2.1.41	AMLDRLAL	8
3.1	AMLEADLSR	9
2.7.2.7	AMLEDLKNG	9
2.1.3.15	AMLEHSVYSVISPEGCASILWKDAEKMREAAEALRLTAQ	41
2.1.3.15	AMLEHSYYSVISPEGCASILWKDPKKNS	28
2.8.1.10	AMLEIII	7
2.8.1.10	AMLEIIIQQ	9
4.2.1.20	AMLEKIKGF	9
2	AMLEQKI	7
5.2.1.8	AMLERSHGP	9
3.4.21.53	AMLEVLDP	8
3.4.21.53	AMLEVLDPEQN	11
2.5.1.145	AMLFPGSR	8
2.1.3.15	AMLGDIN	7
2.1.3.15	AMLGDLNI	8
2.1.3.15	AMLGDVHIAEP	11
2.3.1.275	AMLIGALI	8
5.3.1.1	AMLKEFGA	8
2.7.7.56	AMLKLAKGGAAELFKLQNQVLLG	23
6.1.1.20	AMLKYGMPDLR	11
6.1.1.20	AMLKYGVDDIR	11
2.1.2	AMLLGCGELGKEVAIELQR	19
6.3.5.2	AMLLHRAIG	9
1.1.1.85	AMLLRYSLN	9
2.6.1.9	AMLLVRLPYHLSS	13
2.6.1.9	AMLLVRLPYHLSSVTQAAARAALRH	25
6.3.1.2	AMLMAGLDGI	10
2.4.2.9	AMLMAYEVTRDL	12
7.5.2.6	AMLQPIKNLTRVNAEFQRGIAACTTVFELLDT	32
3.4.11	AMLQQDMTG	9
1.1.1.103	AMLQSGL	7
2.1.3.2	AMLRLGG	7
2.6.99.2	AMLRNRRDLPWPSVT	15
2.6.99.2	AMLRNRRDLPWPSVTGLGRAALAAGAAGLTVHPRPDQ	55
6.1.1.20	AMLRYGINDIR	11
6.1.1.20	AMLRYGINDIRGFYQGD	17
4.2.3.5	AMLSINA	7
2.3.1.8	AMLSYSTG	8
2.4.1.12	AMLTFEALSET	11
5.4.2.10	AMLTKSM	7
5.4.2.10	AMLTRSLR	8
2.3.1.61	AMLTTFNE	8
2.6.1.81	AMLTTTKYASAL	12
4.3.1.3	AMLVDPALSG	10
2.4.1.123	AMLWRHPE	8
3.5.1.2	AMLYLANRG	9
3.5.1.2	AMLYLANRGK	10
4.2.99.20	AMMAACQ	7
7.1.1.9	AMMAIGLLGF	10
4.2.3.5	AMMGINA	7
4.2.3.5	AMMGINAVK	9
4.3.2.1	AMMHLSRFSEELVLWTSAQFQF	22

1.1.1.85	AMMLKLSL	8
2.1.3.2	AMMRLGG	7
2.7.8	AMMRNAG	7
4.2.3.5	AMMSINAVK	9
4.2.3.5	AMMSINAVKGVEIG	14
4.2.3.5	AMMSINAVKGVEIGAGF	17
1.3.1.98	AMNAGAYGSEFKDI	14
4.2.1	AMNDALR	7
6.1.1.16	AMNDDFN	7
6.1.1.16	AMNDDFNT	8
2.7.1.39	AMNEHCGK	8
2.7.1.39	AMNEHCGKPLNDTRLLA	17
2.4.1.13	AMNHADFIITST	12
2.4.1.13	AMNHTDFIITSTFQEIAGSKD	21
6.5.1.2	AMNIDGLG	8
6.1.1	AMNKYGSDKPDTR	13
2.8.1.13	AMNLGADYVATGHYA	15
2.7.1.30	AMNRDCGIPL	10
2.8.4.3	AMNRKHTA	8
6.1.1.16	AMNSDFNT	8
2.7.7.38	AMPAPAFPV	9
1.3.3.3	AMPASATA	8
1.3.3.3	AMPASATAHRPELAGRSFEAMGVSLVVHPHNPY	33
3.6.1	AMPFKERK	8
6.1.1.17	AMPGLKERAKTL	12
6.3.5	AMPGMLP	7
6.3.5	AMPGMLPVIN	10
2.1.1	AMPGSFY	7
2.7.1.107	AMPHQWLEGNLPVSAKC	17
2.4.2.17	AMPKGRIF	8
2.5.1.7	AMPLPNG	7
6.1.1.20	AMPPIKVICPGRTYRVDSDATHSPMFNQVEGLWIG	35
3.4.24	AMPQGTPV	8
1.3.3.15	AMPQYGPGHAD	11
7.1.1	AMPQYKASKIRN	12
2.1.4.1	AMPRDIL	7
2.3.1.274	AMPVLSRLA	9
2.7.1.30	AMQADSGI	8
6.3.4.5	AMQAHTLYEGKYPLVSALSRPLIAKKLVEIAEQEGA	36
2.6.1.2	AMQALLN	7
2.5.1.19	AMQAMGA	7
5.3.1.9	AMQDFSMREAF	11
1.1.1.17	AMQESGEVLI	10
6.3.4.20	AMQEVFRLGT	10
3.5.2.3	AMQEVGML	8
3.4.25.1	AMQGLAVVP	9
6.3.4.21	AMQHLRL	7
2.7.1.23	AMQIAEIAS	9
4.2.1.33	AMQKGLH	7
2.3.2.27	AMQKILECPICLELIKEPVST	21
1.1.3.15	AMQKMAHP	8
6.1.1.19	AMQLAKP	7
6.1.1.19	AMQLARIAKK	10
6.1.1.19	AMQLARVAKKAPR	13
5.4.2.10	AMQLGRA	7
3.5.2.9	AMQLPPET	8

3.5.2.9	AMQLPPETV	9
4.2.1.11	AMQMPVPM	8
3.5.4.25	AMQNIAE	7
2.8.1	AMQNVVPSHL	10
3.6.4.12	AMQQSQKI	8
3.1.26.4	AMQRAIAGL	9
1.1.1.262	AMQRDFGLE	9
2.7.1.30	AMQSDSG	7
2.7.1.33	AMQSGILYGY	10
2.5.1.55	AMQVCEEYV	9
1.3.8.13	AMQVLGGVGIAG	12
1.3.8.13	AMQVLGGVGIAGNHRI	16
1	AMRAEGRL	8
3.5.1.96	AMRAGERYLDDDLNRLF	17
2.7	AMRATVE	7
1.1.1.94	AMRDAGCVPAH	11
3.5.2.9	AMRDCVRWAV	10
6.2.1.5	AMRDKTQEDETEV	13
2.4.2.4	AMRDSGTVL	9
2.4.2.4	AMRDSGTVLNW	11
2.7.7.7	AMRENNVPDWYIESCGKIKYMFPKAHAAAYV	31
3.1.3.3	AMRGELDF	8
2.4.2.18	AMRHVGP	7
3.2.1.21	AMRICKTA	8
3.6.5.n1	AMRKNVLAKCYGGD	14
3.6.5.n1	AMRKNVLAKCYGGDISRKRKLL	22
3.4.24	AMRMIFWGS	9
1.1.1.86	AMRNALKRIQ	10
1.1.1.86	AMRNALKRIQDGEYAKMFI	19
3.1.1.96	AMRPPKS	7
7.3.2.5	AMRPWQSFS	9
2.4.1.21	AMRRAAMLRPSGWDVAG	17
4.1.1.39	AMRRAQD	7
6.1.1	AMRRFGSDKPDLR	13
3.4.24.80	AMRRPRCGVPDKFG	14
2.9.1.1	AMRSPVTLEYDLD	13
2.9.1.1	AMRSPVTLEYDLDDAGRGHRDRALAQLL	28
1.14.99.60	AMRTLLP	7
2.7.7.4	AMRYAGPREAIFHA	14
4.99.1.1	AMRYGNPSI	9
4.99.1.1	AMRYTPP	7
6.5.1.8	AMSAAANFAWVNRS	14
2.1.2.1	AMSDDFKAYQ	10
4.1.99.2	AMSDKQWAG	9
4.1.99	AMSDRQW	7
1.9.6.1	AMSDTWQILEFAKRFKLK	18
3.4.24	AMSFGKS	7
1.3.1.98	AMSGAKLIDTAKFAL	15
2.8.1.13	AMSGGVDSSLAAALL	15
2.8.1.13	AMSGGVDSSVAAARMVDAGHDVVGVHLALS	30
2.3.1	AMSGVKD	7
2.3.1	AMSGVKDDIPPNGRWGG	17
5.3.1.9	AMSGYLLGVNPFDQPGVEAYK	21
6.3.3.1	AMSHITGGG	9
2.7.7.6	AMSITGGA	8
4.1.99.17	AMSKARFEFRW	11

1	AMSLDQLYFARPVP	14
6.3.2.7	AMSLIAM	7
6.1.1.16	AMSLKYLG	8
1.14.11.6	AMSLRKLNVKLKDF	14
7.2.2	AMSLSSVSV	9
2.4.2.21	AMSRAQRHIDGLLKPVGSLG	20
2.7.1.30	AMSRDAV	7
2.3.1.274	AMSRTLL	7
2.3.1.274	AMSRTLLA	8
2.3.1.274	AMSRTWRSKIGYLFA	15
2.4.1.182	AMTAADAILVKSGTVTLEAALLKKPMVISYKVPWLTGQI	63
1.14	AMTADGS	7
5.4.3.8	AMTAGIKTLE	10
1.4.4.2	AMTALGK	7
6.1.1.1	AMTCTLLTNS	10
6.1.1.10	AMTDASK	7
2.7.9.3	AMTDVTGFGL	10
4.1.1.31	AMTEITDYLGLGRYE	15
4.1.2.19	AMTFTHEL	8
7	AMTGDGVND	9
7.2.2.10	AMTGDGVNDAPALKK	15
7.2.2.10	AMTGDGVNDAPALKKAEIGIAMGSGTAVAK	30
3.5.1.47	AMTGEDFGY	9
3.4.21.53	AMTGEITL	8
3.4.21.53	AMTGEITLRG	10
3.4.21.53	AMTGEITLRGKVLPVGGIKEKILAAKRAGIKE	32
3.4.21.53	AMTGELT	7
3.4.21.53	AMTGELTLTG	10
3.4.21.53	AMTGEVSL	8
3.4.21.53	AMTGEVTL	8
5.6.2.1	AMTGIARFV	9
3.4.24	AMTPPSSYRDASITQLFYTTNVYHDVLYILGFNEKAGNFQ	40
2.7.1.6	AMTSDVPMSSGLSSSAALEISIGKT	25
4.2.1.126	AMTVAVEGAED	11
2.5.1.19	AMTVSMLRDAGVEVDD	16
4.2.1.90	AMVADMREKCG	11
3.2.1.26	AMVADQWYD	9
6.1.1.10	AMVADSK	7
6.1.1.21	AMVALMDE	8
2.5.1.61	AMVASSDGK	9
1.3	AMVAVGGATRLTGSGLSITEW	21
6.1.1.10	AMVDASK	7
2.5.1.39	AMVDRDDDIK	10
3.5.4.16	AMVDSHRDC	9
6.1.1.4	AMVEDEKL	8
5.4.2.12	AMVELAAKRGATAIYLHAFLDGRDTPPRSAE	31
2.1.3	AMVERCREYLN	11
2.1.3.2	AMVGDLK	7
2.1.3.2	AMVGDLKYGRTVHSL	15
2.1.3.2	AMVGDLKYGRTVHSLTQALAKF	22
6.3.4.2	AMVGKYVDL	9
1.2.1	AMVHGGP	7
1.17.1.8	AMVIGTTG	8
2.7.2.1	AMVIPTNEE	9
2.7.2.1	AMVIPTNEEWVIA	13
2.7.2.1	AMVIPTNEEWVIAED	15

2.7.2.1	AMVIPTNEEWVIAEDSIKLI	20
1.1.1.86	AMVKAGVELAF	11
1.1.1.86	AMVKAGVELAFETMV	15
2.7.1.39	AMVKAWE	7
4.1.1.65	AMVLVGA	7
4.1.1.65	AMVLVGATIVASIET	15
4.1.1.65	AMVLVGATIVASIETVWAGT	20
2.3.1.20	AMVPVSLR	8
3.1.1.73	AMVQWVE	7
5.6.2.2	AMVRLSQDWKLRHVLIEMHGNNGSIDNDPPAAMRYTE	41
5.4.2.10	AMVRNHM	7
7.1.1.9	AMVSKPEGKD	10
2.4.2.28	AMVTDYD	7
1.3.5.1	AMVTRAGLPCQDLEFVQFHPTGIYGAGCLITEGCRGEG	44
5.4.99.30	AMVTWIEAWDELN	13
4.2.1.33	AMVVPGSG	8
2.7.4.6	AMVWEGLNVVKTGRVMLGETNPADSKPGTIRGD	33
6.4.1.2	AMWALGDKIAS	11
3.6.1.27	AMWPGFSRSGSTISTGVLMK	20
7.1.1	AMWPLLFGLACCAIEMMGAQ	20
1.9.6.1	AMWVEKEGA	9
1.9.6.1	AMWVEKEGAYGNAERRT	17
1.9.6.1	AMWVEKEGAYGNAERRTQFW	20
1.9.6.1	AMWVEKEGAYGNAERRTQFWHQLV	24
2.2.1.2	AMYAERGV	8
5.3.1.9	AMYEHKIFVQG	11
1.1.1	AMYHDQG	7
1.1.1.262	AMYHDQGL	8
4.1.1.49	AMYHFLSGYTAKVAGTE	17
4.1.1.4	AMYLNDHPPIAGGRELWGFPKKLA	24
6.1.1.14	AMYLQGV	7
6.1.1.11	AMYNAGQLPKF	11
3.6.1	AMYRELYEEVGL	12
5.6.2.2	AMYSSGNT	8
1.2.1.41	ANAADVADAE	10
2.7.1.175	ANAAEGWAMATASVRDLFAEGDLYAHEVGGDFAGES	36
4.1.1.65	ANAAFFRHPPR	11
6.1.1.10	ANAAKDAK	8
3.5.3.23	ANAATVSP	8
3.5.3.23	ANAATVSPS	9
3.5.3.23	ANAATVSPSADT	12
2.7.1.107	ANADTLCAAVSPLMDPDETLLAGYHEKCVMNNYFGIGI	120
5.2.1.8	ANAEIEIPKVMIEKEIENMVRDLEMRLKYQGLDLKSYYEF	97
7	ANAEPEEQ	8
2.7.2.3	ANAFAGYTEV	10
7.6.2.1	ANAFFLF	7
1.4.4.2	ANAFGVLLQYPG	12
1.1.1.22	ANAFLAQRISS	11
5.4.99.12	ANAFLHHMVRN	11
5.4.99.12	ANAFLHHMVRNIVGSL	16
5.4.99.12	ANAFLHHMVRNIVGSLLEIGLGNQPL	26
6.1.1.6	ANAFSEL	7
6.1.1.6	ANAFSELNDP	10
6.1.1.6	ANAFSELNDPIDQ	13
5.4.99.12	ANAFVHHMVRNI	12
5.4.99.12	ANAFVHHMVRNIVGSL	16

3.1.3.16	ANAGDSR	7
1.4.99	ANAGEVS	7
2.2.1.9	ANAGPVQFDIPLREPLVP	18
6.1.1.6	ANAHPNT	7
7.2.2.8	ANAIAKE	7
2.1.1	ANAIGLKNVTFRH	13
2.7.7	ANAIIRG	7
4.2.1.11	ANAILIK	7
4.2.1.11	ANAILIKVNQIGTL	14
4.2.1.11	ANAILVK	7
2	ANAIQLR	7
2.7	ANAIQLRRNF	10
2.7	ANAIQLRRNFE	11
3.4.21.110	ANAKKAGAVGVLIYDNQDKGFPIELPNVDQMPAAFISRK	45
6.3.2.9	ANALACLALGEAIGLP	16
2.3.1	ANALISRLEKKLIARGCPK	19
3.4.24	ANALLEKE	8
4.2.1.11	ANALLVKVNQIGTL	14
4.2.1.11	ANALLVKVNQIGTLTETLDAV	21
2.4	ANALNNL	7
6.3.4.5	ANALYENRYPL	11
2.7.7.6	ANANDEI	7
1.2.1.79	ANANYYARV	9
6.1.1.10	ANAPETKDNDFTW	13
6.1.1.21	ANAPVLSEYYT	11
2.7.7.85	ANAQLIPD	8
3.4.19.12	ANAQRPG	7
3.4.19.12	ANAQRPGAPP	10
1.2.1.41	ANARDVARAREKG	13
2.2.1.2	ANARLAY	7
3.6.4.12	ANARPQG	7
3.6.4.12	ANARPQGGQD	10
1.4.4.2	ANASLLDE	8
1.4.4.2	ANASLLDEATAAAE	14
1.4.4.2	ANASLLDEATAAAEAM	16
2.1.1.144	ANASLQW	7
1.4.4.2	ANASMLDE	8
1.4.4.2	ANASMYDG	8
6.2.1.5	ANASVIYVP	9
3.2.1.35	ANATEKKVIVKGKLELENLIYLRENFMCQCYQGW	34
1.2	ANATGCSSI	9
2.4	ANAVAIN	7
2.1.1	ANAVFQW	7
4.2.1.11	ANAVLIKPNQIGT	13
4.2.1.11	ANAVLIKPNQIGTL	14
2.5.1.78	ANAVLTTENDEQAVARMTEKGRDAAR	26
4.1.2.17	ANAVVHNH	8
6.3.4.5	ANAVYEG	7
1.4.4.2	ANAVYLSLLGKEG	13
6.1.1.12	ANAYDIVLNGYELGGGSIRIHDGELQ	26
6.1.1.12	ANAYDMVINGYEVGGGSVRIH	21
2.4.2.59	ANAYHAGYRMGAIFGGMYLSGKKCAE	26
7.6.2	ANAYNFIM	8
5.3.1.9	ANCLAQSEALMKGRTLDEARAQ	22
6.1.1.12	ANDADGRVAALRIPGGA	17
4.1.2.52	ANDAMCVLVQIETREAMSNLASILDVDGIDGVFIGPADL	52

6.4.1.4	ANDATVKGG	9
2.7.7.6	ANDEITE	7
2.7.7.6	ANDEVTES	8
1.3.7.7	ANDFDSIFA	9
2.7.7.27	ANDFGSE	7
1.1.1.23	ANDIAPEHL	9
2.3.1.180	ANDIEHTGNTSAAS	14
2.3.1.180	ANDIEHTGNTSAASIPLAMAE	21
2.5.1.46	ANDIVKLN	8
1.5.1.2	ANDIYLTNKSNEQALK	16
2.5.1.55	ANDKPFTLFAGMNVLESRDLAMQICEHYVKVT	32
2.5.1.55	ANDKPFVLFGGMNVLESRD	19
7.1.1	ANDLITIF	8
1.8.1.2	ANDLNFIAI	9
3.5.1.47	ANDMIVAA	8
3.5.1.47	ANDMIVAASHLVTQLQSVISRNVNPLDSAVITIGKITGGT	63
3.5.1.47	ANDMVVA	7
3.4.24	ANDPKGIR	8
1.14.13.127	ANDPLGHPNSEVGADP	16
1.14.13.127	ANDPLGHPNSEVGADPARPY	20
6.3.2	ANDSISIARSRDKLRALQLLSRKGIGMP	28
3.6.1	ANDSPEFDNWRWVSYWYPINHVVYFKQ	27
1.2.1.71	ANDTAFGL	8
1.2.1	ANDTDYGL	8
1.2.1	ANDTEYGL	8
3.4.22	ANDTGFVD	8
2.1.2.10	ANDVAKL	7
7.2.2.6	ANDVAKYFAI	10
2.1.2.10	ANDVARL	7
1.2.4.2	ANDVFALTSFLYGGNADYIEELYAKYEDDPNSVDPQWRI	57
6.3.5	ANDYRYFP	8
1.4	ANDYVGKG	8
2.4.1.21	ANDYYFSAE	9
4.2.1.9	ANEAGIDYDLERIN	14
7.5.2.11	ANEAINHGFALVTEERRSTGIYAYLDI	27
4.2.1.59	ANEEFFNGHFP	11
1.14.14.154	ANEFFFR	7
2.3.2	ANEHLQAMQ	9
6.1.1	ANEIEFE	7
2.7.7.8	ANEIKGIFK	9
3.1.3.11	ANEKLKAALKARGEVAGI	18
2.7.7.6	ANEKVSKAMM	10
2.7.1.11	ANELAKYIE	9
6.1.1.16	ANELGEDV	8
4.1.1	ANELNAGYAADGYGRLRG	18
3.1.1.96	ANELYEYF	8
3.6.4.12	ANEMGVN	7
3.6.4.12	ANEMGVNLRTTSGPVLEKAGDLAAMLTNLEPHDVLFID	49
1.2.1.41	ANEQDLA	7
2.7.7	ANERVAK	7
2.7.7.48	ANESGRLIDFLKDV	14
2.7.7.48	ANESGRLIDFLKDVM	15
1.1.1.85	ANETSVNTRYG	11
1.1.1.267	ANEVAVDLFL	10
3.1.3.11	ANEWGGHLA	9
2.8.1.12	ANEYAIERIKEIVPIWKKEIWEDG	24

3.1.1.3	ANEYPEFK	8
2.1.1.178	ANEYSASR	8
2.8.1.13	ANFAMEYWDRVF	12
3.4.24	ANFAMFFGGRDENGRP	16
3.4.24	ANFAMFFGGRDENGRPANPIAGIAVALLAPIAGALIQMA	60
2.1.2.1	ANFAVYT	7
2.4.2.1	ANFDLLK	7
2.7.1.207	ANFDTKKAD	9
4.1.1.49	ANFECVPERDGTNS	14
5.3.1.9	ANFFAQT	7
1.2.1.8	ANFFSSGQVCTNGTRVF	17
2.7.1.39	ANFGPGFD	8
5.3.1.5	ANFHTLEQYA	10
3.4.24	ANFIFAIFAYW	11
6.1.1.4	ANFILMDYGTGAIF	14
2.5.1.145	ANFINSELWGR	11
6.1.1	ANFKETL	7
6.2.1	ANFLDVGG	8
4.2.3	ANFPPSIW	8
2.7.7.6	ANFREGL	7
2.7.7.6	ANFREGLNV	9
1.14.18.1	ANFSFRNTLEG	11
1.14.18.1	ANFSFRNTLEGFASPLTGIAD	21
3.1.3	ANFVETE	7
3.1.3	ANFVETEQ	8
6.1.1.4	ANFVLMDYGTGA	12
6.1.1.4	ANFVLMDYGTGAVMAVP	17
6.1.1.4	ANFVLMEY	8
6.1.1.4	ANFVLMEYG	9
6.1.1.4	ANFVLMEYGTGAVMAVPGHD	20
6.1.1.4	ANFVLMGYG	9
7.6.2.1	ANFYFLIIFLVQ	12
5.4.2.10	ANGAAYKVAP	10
2.8.1.13	ANGAHRALYRPVD	13
5.4.2.12	ANGDMVGHTG	10
3.4.24	ANGDMVTMTL	10
3.4.24	ANGDMVTMTLIQG	13
5.3.1.23	ANGDTANKIGT	11
5.3.1.23	ANGDVAN	7
5.3.1.23	ANGDVANK	8
2.1.1.72	ANGEAGSIHRIGA	13
3.2.1.23	ANGFNAISVYF	11
6.1.1.6	ANGFSELNDP	10
5.4.99.27	ANGFTLRLT	9
1.1.1.86	ANGGGRAGIIET	12
1.1.1.86	ANGGGRAGIIETNFREETETDLFGEQAVLCGG	32
1.1.1.37	ANGGIFKPQG	10
1.4.99	ANGGQLS	7
2.7.1.50	ANGGRGVDTTDAA	13
2.7.1.50	ANGGRGVDTTDAAANAIPAAQTLARETGAIVVVTG	35
2.7.1.50	ANGGRGVDTTDAAANAIPAAQTLARETGAIVVVTGE	36
2.3.1	ANGGWETF	8
4.2.1.9	ANGHSTITPCN	11
4.2.1.9	ANGHSTITPCNAGLQRL	17
1.8.1.9	ANGIAAGGQLTTTT	14
6.1.1.16	ANGIAVLF	8

3.1.13.4	ANGKKSHWAELEISG	15
3.1.3.11	ANGKLLVIDGGF	12
4.2.1.33	ANGKTYHFEID	11
2.7.1.50	ANGLLALG	8
6.3.4.20	ANGLPNTFVPGRNL	14
2.1.1.190	ANGLSNLTFYHGDLSADLS	19
2.7.2.8	ANGMETVKL	9
2.3.3.13	ANGNGPVDA	9
6.1.1.5	ANGNIHMGH	9
2.7.1	ANGPFIGGSRIPLTDLSPQDGELNTFIFNEQSFSILNDIFKK	69
6.3.2.53	ANGPRIHALLAPLA	14
1.4.1	ANGPTTP	7
6.3.4.21	ANGRPAVKLSDNP	13
2.1.1	ANGVADRLQLFLAKDQPQ	18
6.2.1.5	ANGVAVYSVEQAE	13
7.6.2	ANGVSGDYFNVYGM	14
6.1.1.19	ANGWNVKREFYYNDAGVQI	19
3.6.4.12	ANGYLERTAKGR	12
4.2.1.9	ANGYSTITPCN	11
3.4.24.55	ANGYTQRLPQLF	12
7.6.2.8	ANHDLNR	7
3.6.1.40	ANHELLTLTLPQGWLTQHPLGKEII	25
3.2.1.8	ANHFNAW	7
3.2.1.8	ANHFNAWSRLGM	12
3.2.1.67	ANHGGRLLL	9
7.1.1	ANHLASLF	8
7.1.1	ANHLASLFLGIEL	13
2.4.2.17	ANHLKILSD	9
2.5.1.61	ANHPGLQ	7
6.3.2.2	ANHPIADRVKPEITRSMIELNSSVHEHP	28
3.2.2.27	ANHPSPLSARRPP	13
3.5.4.25	ANHQLGFAADERDFTLCADMFK	22
2.9.1.3	ANHRGSSFG	9
2.9.1.3	ANHRGSSFGKRAT	13
3.6.4.13	ANHRITQ	7
6.1.1.7	ANHSATHLLH	10
3.4.23.46	ANIAAITES	9
1.3.1.14	ANIAGST	7
4.2.1.33	ANIATPDHNVPTT	13
1.1.1.1	ANICSVTGFN	10
1.13.11.5	ANIDFVIFP	9
3.6.5	ANIDIRDTVKYKEVMKQY	18
2.5.1.19	ANIEGIEDNYTPLIIKPSVIKGINY	25
6.3.4	ANIEQHAPYIRLLGMSQKGQTYLS	24
2.6.1.2	ANIGDAHAMGQ	11
5.1.1.7	ANIGFMQ	7
2.7.1.39	ANIGPGFD	8
2.3.1.47	ANIGVISS	8
5.3.1.28	ANIHAIQRAAVLLADSFKAGGKV	23
2.1.2.1	ANIIVNKN	8
2.1.1.199	ANIIYQYG	8
6.3.5.2	ANIKSHHNVGGLP	13
2.7.7.6	ANIKTIGDLV	10
5.2.1.8	ANIKVKD	7
2.1.1	ANILAGPL	8
2.1.1	ANILAGPLK	9

2.1.1	ANILAGPLKEL	11
2.1.1	ANILANPL	8
2.3.1.294	ANILARIMGASITSDGFHMVAPDPNGERAGHAI	33
2.1.1	ANILARPL	8
4.3.1.24	ANILAVLSEV	10
2.7.7.3	ANILIRG	7
1.18.1.2	ANILLPFFGLKQ	12
1.6.2.2	ANINGKDI	8
4.1.99.17	ANINHPE	7
2.3.1	ANINQDI	7
7.1.1	ANINVGILYIFAISSLEVYG	20
2.5.1.141	ANIPVLP	7
2.1.1.182	ANIPYNITGP	10
3.5.1.18	ANIQAGTGSNNVIPGELF	18
3.5.1.18	ANIQAGTGSNNVIPGELFVQFNFRFSTELTDE	32
3.5.1.18	ANIQAGTGSNNVIPGELFVQFNFRFSTELTDEMIK	35
5.3.1.16	ANIQVGGGIR	10
5.3.1.16	ANIQVGGGIRTEEQV	15
1.3.7.7	ANISAALAL	9
5.6.2.2	ANISQTGRAT	10
6.1.1.3	ANITDAQ	7
4.2.1.19	ANITRETKETKIEV	14
2.1.2.1	ANITVNKN	8
2.1.2.1	ANITVNKNSVPNDP	14
2.1.2.1	ANITVNKNSVPNDPRSPFVTSG	22
3.4.21	ANIVAVKVL	9
4.1.1.31	ANIVDDYSSLSE	12
1.1.1.37	ANIVECAYV	9
7.1.2.2	ANIVRKLEEN	10
2.7.7.7	ANIVVWP	7
7.1.1.2	ANKAAIKA	8
5.4.99.25	ANKAGHTGALDPLATGMLP	19
6.1.1.4	ANKARPI	7
6.1.1.4	ANKARPISELVAEF	14
3.4.24	ANKCTIWKAFAKRGLGYGAKYD	22
6.1.1.27	ANKDFEKAWI	10
1.1.1.267	ANKECLV	7
1.1.1.267	ANKESLVTCG	10
1.1.1.267	ANKETLIA	8
1.1.1.267	ANKETLV	7
1.1.1.267	ANKETLVT	8
1.1.1.267	ANKETLVTAGH	11
5.1.1.7	ANKFEKNYI	9
2.7.7.6	ANKGRGY	7
5.3.1.23	ANKIGTY	7
5.3.1.23	ANKIGTYQLA	10
5.3.1.23	ANKIGTYQLAV	11
5.3.1.23	ANKIGTYS	8
2.3.3.13	ANKIVLGKLSGRNAFKQRLQ	20
2.3.3.13	ANKIVLGKLSGRNAFKQRLQELG	23
6.1.1.10	ANKLAEW	7
3.6.5	ANKMDMP	7
6.1.1.14	ANKRIRNILRK	11
3.6.4.13	ANKRITQ	7
2.3.1.234	ANKRLRA	7
5.6.1.1	ANKSQTLPRNLGSKTSVGAV	20

7.4.2.11	ANKVAVMQNGEIIE	14
4.2.1.11	ANKVFHNL	8
3.6.4	ANKVINS	7
2.1.3.15	ANKVLMLE	8
3.6.4	ANKVLTETAE	10
6.1.1.10	ANKYFDE	7
2.7.1.20	ANLAAANCYKKEKHLDLE	18
3.1.3.2	ANLAGLFP	8
6.1.1.10	ANLAPRKM	8
6.1.1.10	ANLAPRKMRFG	11
6.1.1.10	ANLAPRKMRFGIS	13
6.3.4.20	ANLATKAGVEG	11
2.3.1.47	ANLAVQQ	7
2.7.7.27	ANLDLASVTPELD	13
2.7.1.33	ANLEDNILPTRPRA	14
6.1.1.16	ANLELDKESKNKILKQNIKEALSELAKIFGFGFMD	35
2.3.1.47	ANLGAITALVG	11
2.3.1.47	ANLGAVVGLSG	11
2.7.1.39	ANLGPGFD	8
2.7.1.39	ANLGPGFDS	9
2.7.1.39	ANLGPGFDSCGLALTLYLTLDIG	23
7.6.2	ANLGTGIIIS	10
7.6.2.1	ANLGTGIIISFIYGWQLTLLLL	22
1.4.4.2	ANLHPFAP	8
1.2.1.38	ANLIANPGCFATAALLA	17
3.5.4.4	ANLIGIMSRTFGTDACQQELDAILSQK	27
2.7.2.8	ANLILLSDISSILDGKGQRI	20
3.4.21.92	ANLIVAQ	7
4.1.99.1	ANLKAVYEIA	10
5.3.1.1	ANLKCNHTRASF	12
1.1.1.86	ANLKEGATLAFAHGFNVHYNQIVPRADLDVIMVAPKGP	108
2.3.1.180	ANLKPED	7
6.1.1.10	ANLKPRKM	8
6.1.1.20	ANLKWVL	7
1.1.1.94	ANLLAENG	8
2.7.6.1	ANLLETAG	8
3.5.3.11	ANLLFEMLC	9
3.6.4.13	ANLLKAI	7
2.7.1.100	ANLLLNALSR	10
2.7.7.48	ANLLNGSYGVDTPE	14
2.3	ANLLTGLVN	9
2.1.1	ANLLVAELLDTELIGEGAI	19
3.6.4.13	ANLLYIL	7
1.1.1.169	ANLNATYDENVVPNIWRKACVNGTMNSTCALLDCTIGI	81
3.5.3.23	ANLNNKFHRS	10
4.1.1.11	ANLNYVGSITID	12
3.1.3.48	ANLPCNK	7
2.1.1.182	ANLPYNVGT	9
2.1.1.182	ANLPYNVGTELL	12
2.1.1.182	ANLPYNVGTELLVRWLTP	18
2.1.1.182	ANLPYYVTTPI	11
2.4.1.18	ANLRAYYG	8
2.7.1.5	ANLRGEKFTQLHIVGGGCQN	20
1.1.1.85	ANLRPAICYPALA	13
3.1.26.4	ANLSCTP	7
4.1.1.39	ANLTASIIGNVF	12

4.1.1.39	ANLTASIIGNVFGFKAV	17
6.1.1.22	ANLTVSGQLSAETFALAFRNVYTFGPTFRAE	31
2.1.2.1	ANLVADVL	8
1.97.1.12	ANLVGWRDKPVALSIVQAR	19
3.4.21.92	ANLVIAQ	7
2.7.13.3	ANLVSNAIAYSP	12
3.4.21.92	ANLVVAQ	7
3.4.21.92	ANLVVAQLLFLE	12
3.4.21.92	ANLVVAQLLFLESENPD	17
3.4.21.92	ANLVVAQLLFLESENPDKD	19
2.2.1.9	ANLYPAIIEA	10
2.2.1.9	ANLYPAIIEARQTGVNL	17
2.1.2.1	ANMAAYF	7
4.2.1.33	ANMAIEAGGK	10
2.7.8	ANMDFRSF	8
3.6.4.13	ANMDLAKEKLPLMLILPIDSEAIAQENEAYLGLKAEIK	38
5.1.3.4	ANMDLPRYGLVTFTWGNVS	19
2.7.7.27	ANMELLSPTPALNLYDAKWPIWT	23
2.7.7.6	ANMELSLDLLAKLSQSGHKRIETLFTNDLDHG	32
2.7.7.6	ANMELSLDLLAKLSQSGHKRIETLFTNDLDHGPYISET	38
3.3.1.1	ANMILDDGGDAT	12
4.1.1.18	ANMILPYPPGVP	12
3.4.21	ANMSLGGG	8
3.4.21	ANMSLGGGKS	10
4.2.1.36	ANMTTEWGALSGLFP	15
3.6.1.66	ANNAKLL	7
2.3.1.129	ANNATLAGHV	10
2.8.1.7	ANNEIGTI	8
3.1	ANNFLKSFG	9
1.2.1.38	ANNFLYGL	8
3.4.21.88	ANNGDIVVA	9
7.1.2.2	ANNGYLDDLDVK	12
7.5.2.6	ANNIAYA	7
7.5.2.6	ANNIAYGDLAGAPR	14
3.7.1.22	ANNIPVLL	8
7.1.1.2	ANNLFQLFIGWEGVGIMSF	19
6.3.4.3	ANNLLAAL	8
2.1.1.176	ANNQRPPMW	9
2.1.1.176	ANNQRPPMWLRVNR	14
2.1.1.176	ANNQRPPMWLRVNRTHH	17
2.1.1.199	ANNRAHSAKLRVA	13
1.2.1	ANNSKYGL	8
3.1	ANNTFLYQLVFDP	13
1.2.1.71	ANNTRFGL	8
2.1.2.10	ANNVDKL	7
2.1.2.10	ANNVGKL	7
6.3.2	ANNVLDTRP	9
3.6.4.12	ANNWGVPKVIYASRTHSQL	19
6.1.1.1	ANNYDWFG	8
6.1.1.1	ANNYDWFGNM	10
6.1.1.12	ANPAALEELAIAV	13
6.1.1.23	ANPATALSRAYDMVLNGTELGGGS	24
6.1.1.21	ANPATDVETIAMAYHLFE	18
3.4.21.88	ANPAYETR	8
2.6.1.83	ANPDAALIRLGIGDVTEPLP	20
5.4.2.12	ANPDMVGHSG	10

5.4.2.12	ANPDMVGHTG	10
6.3.5	ANPDVVEK	8
5.3.1.9	ANPERAA	7
4.6.1	ANPEYTYHG	9
1.1.1.85	ANPFGMILSLAMCLRES	17
1.2.1.38	ANPGCFPT	8
1.2.1.38	ANPGCYPT	8
3.6	ANPGEFS	7
4.3.1.7	ANPGGVDLA	9
4.2.1.33	ANPGIHF	7
3.6.5	ANPGQEG	7
3.6.5	ANPGQPG	7
2.8.1.6	ANPGYRVQLASLLSVKTGGC	20
1.14.12.17	ANPHYFFVGP	10
1.1.1.85	ANPIAMIAS	9
1.1.1.85	ANPIAQILS	9
3.5.3.23	ANPKAAAKQGLRKMKQLADLGFAQGVLPPQERPSLRLL	55
3.5.3.23	ANPKAAAKQGLRKMKQLADLGFAQGVLPPQERPSLRLL	60
4.2.1	ANPKACPLLGVGEPGAFR	18
6.3.2.6	ANPKADII	8
3.1	ANPKDIIHFFRH	12
3.1	ANPLAFI	7
1.1.1.85	ANPLATILS	9
1.1.1.85	ANPLATILSAAMMLR	15
3.1.6.4	ANPLCSPSRAALLTGRLPIR	20
4.2.1.44	ANPLEYA	7
2.5.1.54	ANPLGIKVS	9
2.5.1.54	ANPLGIKVSDKM	12
2.5.1.54	ANPLGIKVSDKMDPSALVKLIEILNP	26
2.5.1.145	ANPLILFKVWEGGMSFHGGLLGVL	24
3.5.1.18	ANPLPLA	7
2.6.1.9	ANPNNPTG	8
2.6.1.9	ANPNNPTGT	9
2.8.2.20	ANPPNYG	7
3.1.22.4	ANPQADAADALAIAITHCH	19
3.1.22.4	ANPQADAADALAIAITHCHLSQN	23
4.2.1.9	ANPQIFGTPTISDGMSMGTEGMKYSL	26
1.4.3.5	ANPRAALLFHWVQLERQ	17
2.1.1.199	ANPRARSA	8
2.1.1.199	ANPRARSAKLR	11
2.1.1.199	ANPRARSAVMR	11
6.5.1.2	ANPRNAAAG	9
6.5.1.2	ANPRNAAAGSLRQKDP	16
6.5.1.2	ANPRNAAAGSLRQLD	15
6.5.1.2	ANPRNAAAGSLRQLDSKLTAKRKL	24
1.1.1	ANPTALLLS	9
2.5.1.145	ANPTLIFEVWKGGM	14
2.5.1.145	ANPTLIFEVWKGGMSFHGG	19
1.1.1.27	ANPVDILT	8
3.5.99.6	ANPVDLQILGIGENGHIGFNEPGTPFNSPTNIVELTESTR	48
6.1.1.5	ANPVGPDG	8
6.1.1.5	ANPVGPNGCYL	11
6.1.1.5	ANPVGSNGVYLPDTELFAGQHVFKAND	27
6.3.1.2	ANPYLAFAA	9
4.2.1.33	ANQAITDI	8
2.2.1.2	ANQALLAA	8

2.2.1.2	ANQALLAARAGA	12
2.7.7.85	ANQALQTLEKY	11
7.1.2.2	ANQALSIYAV	10
2.3.1	ANQDGHTVNIATPS	14
2.7.7.6	ANQEISLEALA	11
2.4.1	ANQERSI	7
2.3.1.180	ANQFSVSDIDYFIPHQAN	18
2.3.1.234	ANQGLRERL	9
3.2.2.22	ANQKALEYTEDYQSIEKNA	19
2.7.7.6	ANQLIELFQPLATVTMVEE	19
2.3.1.234	ANQLYSQI	8
2.3.1.234	ANQLYSQIEMHADYGGVVPELASRDHIRKTLPLIQ	35
3.4.22	ANQPVSV	7
6.3.4.2	ANQQDNITTGRIY	13
3.1.11.6	ANQREDLDLLIVGRGGGSIEDLWAFNEEIVV	31
2.7.1.16	ANQRLKGVITDLNL	14
3.6.4.13	ANQRLNMLFSATLS	14
7.1.2.2	ANQRPAVD	8
7.1.2.2	ANQRPAVDVG	10
2.7.4.3	ANQTEMG	7
1.17.7.4	ANQTTML	7
1.17.7.4	ANQTTMLK	8
1.17.7.4	ANQTTMLKSETE	12
2.1.1.14	ANQVALAIRDETVDLQ	16
2.7.11.1	ANQVYIID	8
6.1.1.16	ANQYLLEEHTS	11
6.1.1.9	ANRAVKKAFKILFDKG	16
2.6.1.9	ANRAYLQVGLSM	12
2.6.1.9	ANRDSVVV	8
3.4	ANREKGLV	8
1.4.4.2	ANRFFVA	7
3.4.21.6	ANRFLQRTKR	10
3.6.1.27	ANRFVLNL	8
2.2.1.9	ANRGANGIDG	10
6	ANRGEIA	7
6.6.1.1	ANRGILYVDEVNLLDDHLVD	20
1.1.1.336	ANRHPRVNILQPGPGVGGHCIAVDPWFIV	29
6.3.3.3	ANRIDPAM	8
5.3.1.9	ANRILPEL	8
3.1.13.1	ANRIVEECMIA	11
3.1.26.5	ANRKFVI	7
3.1.26.5	ANRKFVIY	8
3.1.26.5	ANRKFVVY	8
3.4.21.92	ANRLCAQILLLAAED	15
3.4.24	ANRLKTF	7
3.6.4.12	ANRLLKRVRD	10
3.6.4.12	ANRLLKRVRDFQQVNED	17
3.6.4.12	ANRLLRRVRDFA	12
2.3.2.26	ANRLSAVIQAFYMCCSCQMP	20
2.3.1.292	ANRLSYF	7
3.1.26.5	ANRQFVIY	8
3.1.26.5	ANRQFVVY	8
2.1.1	ANRSAALFHLG	11
2.6.1.52	ANRSRMNVPFQLAD	14
5.3.1.9	ANRSVLGY	8
1	ANRTLER	7

1.2.1.70	ANRTLERG	8
1.1.1.25	ANRTMSRF	8
4.1.1.39	ANRVALE	7
4.1.1.39	ANRVALEA	8
4.1.1.39	ANRVALEAC	9
4.1.1.39	ANRVALEACTQARN	14
4.1.1.39	ANRVALEACV	10
4.1.1.39	ANRVALEACVEARN	14
4.1.1.39	ANRVALEACVQAR	13
4.1.1.39	ANRVALEACVQARNEGRDLA	20
4.1.1.39	ANRVALEACVQARNEGRDLAR	21
4.1.1.39	ANRVALEACVQARNEGRDLAREGNE	25
4.1.1.39	ANRVALEACVQARNEGRDLAREGNEIIR	28
4.1.1.39	ANRVALEAM	9
4.1.1.39	ANRVALEAMI	10
4.1.1.39	ANRVALEAMILARNEGRDY	19
4.1.1.39	ANRVASEACVQARNEGRDL	19
6.3.4.2	ANRVKVKLEWIESEVFEKEDP	21
1.6.5.2	ANRVLLQP	8
2.7.7.6	ANRYNPCN	8
6.1.1.10	ANRYVDE	7
6.1.1.10	ANRYVDEQAPWV	12
6.1.1.10	ANRYVDEQAPWVVAK	15
6.1.1.10	ANRYVDEQAPWVVAKQEGRDADLQAIC	27
6.1.1.10	ANRYVDEQAPWVVAKQEGRDADLQAICSMGINLFRVL	46
6.3.4.2	ANSAEFD	7
6.3.4.2	ANSAEFDP	8
1.1.1.17	ANSAIDRIVP	10
2.7.7.7	ANSAVCYAL	9
2.7.7.9	ANSDNLGAIVD	11
7.6.2.4	ANSEEIAFYGGH	12
5.4.2.10	ANSFPMTP	8
4.2.1.9	ANSFTQFVPGHVHL	14
4.2.1.9	ANSFTQFVPGHVHLKD	16
2.2.1.1	ANSGHPG	7
3.6.4.13	ANSGRVTNL	9
5.3.1.9	ANSHAILPYD	10
2.8.1.6	ANSIFVGD	8
3.4.21.92	ANSIIAQ	7
4.2.1.11	ANSILIKFNQIGSLTETLAAIKMAKDAGYTAVISHRSGETE	74
4.2.1.11	ANSILIKLNQIGTLTETLNAIEMA	24
4.2.1.11	ANSILIKVNQIG	12
4.2.1.11	ANSILIKVNQIGSLTETL	18
4.2.1.11	ANSILIKVNQIGSLTETLQAIDLAGRSGYTSVISHRSGETE	48
4.2.1.11	ANSILIKVNQIGTLTET	17
4.2.1.11	ANSILVKVNQIG	12
4.2.1.11	ANSILVKVNQIGTLTET	17
2.7.8	ANSIWAWLLVLVFLPL	16
2.7.7.7	ANSIYGYYGIF	11
6.1.1.9	ANSKLGADT	9
1.1.1.27	ANSKLVI	7
2.1.1.45	ANSKYVTG	8
2.3.3.13	ANSLAAIEGGARQVECTINGIGERAGNCALEEITMALKV	45
2.1.4.1	ANSLGGGFHCWTCD	14
4.2.1.11	ANSLLVK	7
4.2.1.49	ANSNLVP	7

4.2.1.49	ANSNLVPKWANW	12
2.1.1.77	ANSNTRIS	8
2.3.2	ANSQYVP	7
1.8.1.4	ANSRAKTN	8
3.5.99.6	ANSRFFD	7
3.5.99.6	ANSRFFDND	9
3.5.99.6	ANSRFFGGD	9
6.3.4.2	ANSSEFDK	8
1.4.4.2	ANSSMYDG	8
1.4.4.2	ANSSMYDGGTALAEAAMLA	19
6.3.4.2	ANSTEFD	7
6.3.4.2	ANSTEFDP	8
6.3.4.2	ANSTEFGPT	9
6.3.4.2	ANSTEFN	7
6.3.4.2	ANSTEFVPDCKYPVVALITEWRDE	24
6.3.4.2	ANSTENDRQS	10
3.4.21.92	ANSVIAQ	7
2.7.13.3	ANSYLSFSLSFATIPAHLIKKAD	23
2.3.2.27	ANSYNFAKKEN	11
3.4	ANTALKL	7
2.1.1.178	ANTALTHFDGRVFGAALPEMFDAILLDAPCSGEGVVRK	62
6.1.1.7	ANTAVTTEL	9
6.1.1.14	ANTDFLFYCFDQYEKEA	17
3.4.11.4	ANTDKDVP	8
4.2.1.2	ANTERINKLM	10
2.7.2.3	ANTFLLA	7
1.10.3.9	ANTFRAF	7
3.1.3	ANTGDSRA	8
4.1.1.39	ANTGLANWCR	10
4.2.1.126	ANTIGATTV	9
5.6.2.2	ANTINTHEGGTHEEGFR	17
2.8.1.6	ANTIQVSTLLSIKTGKCPEDCKYCSQSAHYDSKLEAEKRI	42
7.1.3.1	ANTLTVGWGEIGTVAGKSITGTNLF	25
6.1.1.9	ANTLYEF	7
3.4.21.72	ANTQTNE	7
2.4.1.18	ANTRALL	7
6.1.1.5	ANTSDFNP	8
7	ANTSNMPVAARE	12
7	ANTSNMPVAAREASIY	16
7	ANTSNMPVAAREASIYTGIT	20
7	ANTSNMPVAAREASIYTGITI	21
7.1.2.2	ANTSNMPVAAREASVYTG	18
2.1.1.195	ANTSQQA	7
2.1.1.195	ANTSQQALA	9
2.1.1.195	ANTSQQALALAHAAGIALGD	20
2.3.2.27	ANTVNLARESSADGADSVSAQSGAS	25
1.11.1.21	ANTVPDAHDPS	11
6.1.1.21	ANVAALALTQAIRRQGFTVERDYLGRKIKAQFKSAD	36
6.3.2.8	ANVAGAGAIVTSTAVAGDNPEV	22
6.1.1.20	ANVANIRWVLEEFCKTFFEVD	21
6.1.1.20	ANVANMKWVL	10
4.3.3.7	ANVAPRAM	8
2.5.1.19	ANVATSFP	8
1.3.1.9	ANVAVLK	7
1.3.1.9	ANVAVLKSVVTQAS	14
1.3.1.9	ANVAVLKSVVTQASSAIPVMPLYIAMVFKKMR	32

6.1.1	ANVAVNAA	8
6.1.1.3	ANVDLYKTSGHWDHYQEDMFP	21
3.6.1	ANVDQAI	7
6.1.1.15	ANVEAVVT	8
7.6.2.11	ANVEGRVCDI	10
1.14.14.99	ANVEVPLA	8
2.7.11.24	ANVFHRDLKPKNILAN	16
2.7.11.24	ANVFHRDLKPKNILANADCKLKICDFGLARV	31
2.7.7.3	ANVFLRGLRAVSDFEYEFQLANMNRQLAP	29
3.5.2.3	ANVGATITA	9
3.5.2.3	ANVGATITAHHLLYNRNHMLVGGIRPHFYCLPILKRN	37
3.1.3.16	ANVGDSR	7
3.5.1.5	ANVGRKTVK	9
1.3.1.98	ANVGRVLVDEPLARYTTMKIGGPADILIVPK	31
3.1.1	ANVIAVDW	8
3.6.5	ANVICIVY	8
3.4.21.19	ANVILPNNDRHQITDTTNGHYAPVTYIQVEAPTGTFIAS	53
3.4.21.92	ANVIVAQLLFLE	12
3.1.26.11	ANVKKLILTHIS	12
3.1.26.11	ANVKKLILTHISSRYDRDASKELLIEA	27
3.4.16	ANVLFLESP	9
2.7.7.4	ANVLIHPVVGLTKPGDIDHFTRVR	24
6.2.1.1	ANVLKKHGV	9
6.2.1.1	ANVLKKHGVKKGDRVTIY	18
6.2.1.1	ANVLKKHGVKKGDRVTIYLPMIPEAAYAMLACARIGAVI	76
2.7.1.50	ANVLLAAGA	9
2.7.1.50	ANVLLAAGASPAMVHDAEESGEFAAIAQ	28
2.1.3.2	ANVLNIDI	8
3.5.1.5	ANVLPSSTNPTRPYT	15
2.1.2.1	ANVQPHSG	8
2.1.2.1	ANVQPHSGAQAN	12
2.1.2.1	ANVQPHSGAQANFAVFL	17
2.1.2.1	ANVQPHSGAQANFAVFLALL	20
2.1.2.1	ANVQPHSGSQAN	12
2.1.2.1	ANVQPNSGSQANQ	13
2.1.2.1	ANVQPNSGSQANQGV	15
6.3.2.8	ANVQRLR	7
1.3.5.2	ANVQRSQ	7
1.1.1.41	ANVRPCVSIEGYK	13
3.6.4.13	ANVRQKNFNRF	11
2.7.13.3	ANVSHELR	8
2.3.1.191	ANVSIYH	7
3.4.13.19	ANVSTVADHFDHI	13
2.3.1.191	ANVSVYH	7
1.14	ANVTEML	7
6.3.2.7	ANVTQVVVPDTLRVASILAHTL	22
6.3.4.2	ANVTTGQVYS	10
6.1.1.17	ANVVDDH	7
6.1.1.17	ANVVDDHLMGITH	13
7.1.2.2	ANVVRKLEE	9
7.1.1	ANWAERE	7
7.1.2.2	ANWASGDV	8
2.5.1.39	ANWCWTVAYDTMYA	14
2.7.7.6	ANWDPHNHPIVSEVAGF	17
2.7.7.6	ANWDPHT	7
2.7.7.6	ANWDPHTHPI	10

2.7.7.6	ANWDPHTMPV	10
7.1.1	ANWFERE	7
7.1.1	ANWFEREA	8
6.3.5	ANWLMGDVSSQLNRDGIEIDAIPVSAAQLAL	31
1.14.13.59	ANWQASGGWTDGAHRLGTSPEKDVGFPYRSALVPRRN	79
1.3	ANWRGFYGEYP	11
5.3.1.9	ANWTEHRPAWHTALRAA	17
6.3.5	ANWVINELFGRL	12
3.6.5	ANYEFTTL	8
3.6.5	ANYEFTTLTPKLG	13
5.5.1.4	ANYFGSLTQ	9
1.4.4.2	ANYIAKRL	8
1.9.6.1	ANYIIQN	7
1.3.5.2	ANYKGILGINIGKNKETNLNQAA	23
1.2.1.70	ANYLAGQR	8
2.7.8.13	ANYLHIP	7
5.4.2.12	ANYLLIRGAGTYP	13
6.1.1.9	ANYRFDL	7
2.7.11.1	ANYSKAVH	8
2.6.1.9	ANYVLVKF	8
6.1.1.4	ANYVLWGYG	9
6.1.1.4	ANYWLPVD	8
6.1.1.4	ANYWLPVDQY	10
6.1.1.4	ANYWLPVDQYIGGIEHA	17
6.3.3.3	APAAAAEHAGMALP	14
6.1.1.20	APAACPRYLGRV	12
6.1.1.20	APAACPRYLGRVIRNVDLS	19
7.1.1	APAADSE	7
2.7.7.38	APAAGVDT	8
3.6.4.13	APAAPRKPTQVVA	13
4.1.1.31	APAASLGSYVISMA	14
6.1.1.9	APAAVVEQE	9
6.1.1.5	APADAVDSEVAGLKLKVVKS	20
2.6.1.37	APADPAYAF	9
2.3.1.117	APADVREAVA	10
6.3.5.7	APAEASSNL	9
6.3.5.7	APAEASSNLARYDGVR	16
6.3.5.7	APAEASSNLARYDGVRYG	18
6.3.5.7	APAEASSNLSR	11
6.3.5.7	APAEASSNLSRFDGVR	16
4.1.1.1	APAEIDRCIR	10
1.4.4.2	APAEQSAGY	9
6.1.1.5	APAFGADD	8
2.1.1.77	APAGAFALTSERVRERMVERLRANGVTD	28
1.13.11.11	APAGCPFSGA	10
1.14.12.17	APAGDFF	7
1.14.12.17	APAGDFFM	8
4.3.2.1	APAGFSLATD	10
1.8.5	APAGKPLEFS	10
2.1.1.248	APAGKTFQECYDVKT	15
4.2.1.90	APAGMMVTSGEHHGTLQSFRTL	22
5.4.3.8	APAGPIYQAGTLSGNP	16
3.6.4.12	APAGQLPRS	9
3.2.1.37	APAGRLPVTQYPA	13
3.6.1.41	APAGYLPWFDAP	12
5.4.2.11	APAIKAGKR	9

1.97.1.12	APAIQPRALSI	11
2.1.1	APAIRKL	7
5.3.1.9	APAITHNP	8
2.7.1.148	APAKINLSLD	10
2.7.1.148	APAKLNL	7
2.7.1.148	APAKLNLDLRITGRREDGYHNIESIFCLIDLQDTVYLKPR	51
2.7.4.25	APAKLYLTASAEERAQRRYNQLQDKGFDVNIERLLSEIIE	42
2.7.1.148	APAKVNLVLRVGP	13
2.7.1.148	APAKVNYRLDVL	12
1.2.1.8	APALAAGNAM	10
1.2.1.8	APALAAGNAMIFKPSEVTPL	20
3.6.4.12	APALERPRDI	10
5.4.3.8	APALYEAGFVS	11
2.1.2	APAMQVA	7
2.1.2	APAMQVAD	8
2.1.2	APAMQVAHRSHV	12
2.1.2	APAMQVAHRSHVISM	15
7.1.1.9	APAMTIKAMGLQWYWKYEYSDF	22
4.99.1.1	APAPERVGVLLVNLGTPDSCDTKGVR	26
3.4.21.59	APAPGQAL	8
6.1.1.23	APAPITAQQRKE	12
3.6.1.41	APAPLKPWF	9
3.6.1.41	APAPLKPWFAIPGPV	15
4.3.1.7	APAPSEAKC	9
4.3.1.7	APAPSEAKCA	10
4.3.1.7	APAPSEAKCATT	12
6.1.1.4	APAPWTYENI	10
6.1.1.11	APAQCEPFY	9
2.1.2	APAQQVAH	8
2.7.7.61	APARDLKLATIELEH	15
2.7.1.39	APASIGN	7
2.7.1.39	APASVANV	8
2.1.1.192	APATSKINLLDLNRQQMREFFAEMGEKPFRADQVMKWI	77
6.3.5	APAVEDGRF	9
1.1.1.267	APAVLNAANE	10
3.5.1.88	APAVPRT	7
4.4.1.21	APAVRVAK	8
4.4.1.21	APAVRVAKT	9
4.4.1.21	APAVRVAKTM	10
4.4.1.21	APAVRVAKTMKTPHGD	16
4.4.1.21	APAVRVAKTMTTPKGDTITVFDLRFC	26
2.7.7.18	APAWCFVN	8
2.7.7.18	APAWTFIHGPRSGLSSTA	18
3.1	APCEAEA	7
3.1	APCEAEAQCA	10
3.1	APCEAEAQCAALVKAGKVYATATEDMDALTFGS	33
2.5.1.145	APCVPTGL	8
6.1.1.21	APCVVIQG	8
6.1.1.21	APCVVIQGSQER	12
2.7.2.8	APDADGVVHNINADTAAAA	19
6.1.1.19	APDALSLP	8
6.3.2.9	APDCPFIAITGTNGKSTTTALIAHI	25
4.2.3.4	APDEAVFATLA	11
2.6.1.2	APDEILVDV	9
3.6	APDELIT	7
2.1.1	APDEMRRVGRW	11

4.2.1.33	APDETTF	7
1.8.5	APDEYGFYANVNP	13
4.1.1.112	APDFALITLSEF	12
6.1.1.5	APDFDYALVQIDGQA	15
6.1.1.5	APDFDYALVQIDGQAVILAKDLVESV	26
7.1.2.2	APDFTNQSTERNILVTGIKV	20
2.4.1.143	APDFYHVFKKMW	12
1.8.4.11	APDFYYAE	8
6.3.2.4	APDGAFY	7
1.11.1.14	APDGLVPEPFH	11
1.21.98.4	APDGMALPCHAAR	13
1.21.98.4	APDGMALPCHAARQLPISFPNVREQSLS	28
7	APDGYSGAIQLLVG	14
1.18.1.2	APDHQNTK	8
1.1.1	APDIAGKDMANP	12
1.1.1	APDIAGQDKANP	12
3.2.1.1	APDIDHLN	8
2.7.7.6	APDIIIRNEKRMLQE	15
2.7.7.6	APDIIIRNEKRMLQEAVD	18
2.7.7.6	APDIIVRNEK	10
2.7.7.6	APDIIVRNEKRMLQ	14
2.7.7.6	APDIIVRNEKRMLQE	15
2.7.7.6	APDIIVRNEKRMLQEAVDAL	20
2.7.7.6	APDIIVRNEKRMLQESVDALLDNGRRGRAITG	32
2.7.7.6	APDIIVRNEKRMLQESVDALLDNGRRGRAITGSN	34
3.4.24	APDINAFATGARRDASLVAVSTGLL	25
5.3.3.2	APDIPLLAN	9
1.17.7.4	APDIVHL	7
2.7.11.1	APDKPLD	7
2.4.1.182	APDLAVHLLDGM	12
6.1.1.20	APDLCGRF	8
6.1.1.20	APDLCGRFSGRVIRGVNA	18
4.2.1.11	APDLPSNEAA	10
3.6.1.41	APDRDELL	8
3.1.3.5	APDREQSA	8
6.1.1.7	APDRLRFD	8
6.1.1.7	APDRLRFDFSH	11
3.1.3.5	APDRNRSAAS	10
2.3.1	APDTCRPFS	9
2.7.1.67	APDTGLSPSKRTHQRSKSDAT	21
2.7	APDTHRT	7
2.3.3.10	APDVFAENMK	10
1.1.1.37	APDVPAERFTAMTRLDHNRA	20
6.3.4.21	APDWVADWTGFRPDSAPP	18
6.3.4.21	APDWVADWTGFRPDSAPPI	19
2.5.1.18	APDYDRSQWL	10
6.3.4.5	APDYVYQRTV	10
6.3.4.2	APEADLS	7
2.7.7.38	APEAGIDTPADL	12
3.4.13.9	APEAHPFLRCTRILAPNQVLTMEPGLYIID	30
6.1.1.15	APEALIRDAIGAGPGSLGP	19
6.1.1.9	APEAVIAKEREK	12
7.2.1.1	APEDCEYYMCGPP	13
6.1.1	APEDMIA	7
4.2.3.5	APEEFTHDLQRRA	13
6.1.1.22	APEEMAFFN	9

6.1.1.10	APEEMIAQVNKEHQQDFADFNIAFDNYHSTHS	32
3.6.4	APEETDGFDDLI	12
2.3.1.47	APEGAAMLA	9
4.2.1.9	APEGAVVK	8
6.1.1.4	APEGFDRLEVYTTRPDTL	18
6.3.5.2	APEGFTVT	8
3.6.4.12	APEGKWSCPHCEKEG	15
4.1.1.98	APEGPYGDHTGYYNE	15
4.1.1.98	APEGPYGDHTGYYNEV	16
4.1.1.98	APEGPYGDHTGYYNEVD	17
3.6.4.13	APEGSQFDA	9
6.1.1.22	APEGYGEI	8
6.1.1.22	APEGYGEIIGG	11
6.1.1.22	APEGYGEIIGGSER	14
6.1.1.4	APEHPLA	7
3.6.5	APEIAENGEPG	11
3.6.5	APEIAENGEPGE	12
2.7.7.6	APEIIVRNEKRMLQE	15
2.1.1.172	APEIKLSDW	9
3.5.1.108	APEIPIMDGSA	11
3.5.1.108	APEIPIMDGSAAPFV	15
3.6.5	APEISENGEPG	11
2.7.11.1	APEIVNQSP	9
2.4.2.4	APEKTPEIYAYIRA	14
3.4.11.18	APELAKLDLNKN	12
6.1.1.9	APELAMTSIITGAEI	15
4.2.1.33	APELGLTQPGMT	12
1.13.11.16	APELIAGFAIRTA	13
3.5.3.23	APELLAAASSASAMWTANAATVSPSADT	28
4.99.1.9	APELVKLR	8
6.1.1.6	APELYLKRLVVGG	13
1.11.1.21	APEMTVL	7
1.11.1.21	APEMTVLVGGLRVL	14
2.3.1.54	APEPNLTVLW	10
3.1.3.5	APEQNCSGASNSLTLSRPLSV	21
7.1.1	APERAQYIRTMFDEITRI	18
6.1.1.7	APERLRFD	8
2.7.7.6	APESFRLLVRELRSLALEL	19
2.7.7.6	APESFRLLVRELRSLALELKHFL	23
4.2.3.4	APESMDF	7
3.2	APESVQD	7
3.2.1.14	APETAYV	7
4.1.2.9	APETPGSIHEGGELGY	16
6.1.1.10	APETSDSEF	9
2.7.1.30	APEVEQLALSVPDNGGV	17
2.7.7.6	APEVILRNEKRMLQE	15
2	APEVLAR	7
2.7.2.3	APEVVAADAIPADKMGLDIGPESQKLFHDKIVDSKTVVV	49
4.1.1.32	APEWDDP	7
6.3.4.21	APEWVADWTGFRPDSAPPIEGGEKIIDWWKKMGRDPR	53
2.7	APEYAMTG	8
2.4.1	APEYCHANFT	10
6.3.5.3	APEYDRPW	8
3.1.3.5	APEYEQSGA	9
7.1.2.2	APEYIEQSTE	10
3.5.1.47	APEYPVG	7

7.1.2.2	APFAGCAMGEYFRDNG	16
5.3.1.12	APFANATELLLVPDHYVFRMLYSQGIDLD	29
6.1.1.15	APFDIHLVPVN	11
6.1.1.15	APFDVHLI	8
2.5.1.7	APFEYVRKMRAS	12
1.4.4.2	APFFREFVVETP	12
6.1.1.15	APFGAGI	7
6.3.5	APFGEVVVNMH	11
5.3.3.2	APFGIGAMTGGTELAGKINAELAK	24
6.1.1.3	APFGYYKAF	9
7.1.1.2	APFHFWVPEVTQG	13
7.1.1.2	APFHFWVPEVTQGI	14
7.1.1.2	APFHFWVPEVTQGTPL	16
3.6.4	APFHQLR	7
3.5.4.13	APFIDLSGP	9
4.99.1.9	APFIEDAVEEMKRDGIEQAISIVLAPHYSTFSIKAYN	37
2.4.1.227	APFKILKAT	9
7.2.2.10	APFKSATKWSG	11
2.5.1.6	APFLEPD	7
6.1.1.5	APFLSFTAEEAW	12
6.1.1.5	APFLSFTAEEAWKVFQP	17
1.10.3	APFLVIGLIAVI	12
4.2.1.11	APFNGLKEV	9
1.3.7.7	APFPFGEEGTT	11
2.2.1.7	APFPKREES	9
1.3.7.7	APFPLGAEGSR	11
7.1.1	APFPLLADLWAIDES	15
6.3.3.1	APFQPGATLGEALLTPTRIYVKPLLAAIRA	30
6.1.1.15	APFQVAI	7
1.8.1.2	APFRAFMQ	8
1.14.13.39	APFRSFWQQR	10
1.14.13.39	APFRSFWQQRQFDIQHKGM	19
2.7.7.56	APFSLDELGKLVALAQKGIGELL	23
1	APFSPGTLADG	11
7.1.2.2	APFTGCT	7
7.1.2.2	APFTGCTMGEYFRDN	15
6.1.1.15	APFTVAI	7
1.3.1.98	APFTWFRVGG	10
3.4.21	APFVDATGAHAGALLGDVRHDP	22
2.7.7.6	APFVGTG	7
2.7.7.6	APFVGTGME	9
4.2.1.2	APFVTAPNKFEALATCDALVQAHGALKGLAASLMKIANI	54
2.7.1.50	APFVYGLTNYVAANLSANVLLAVGAAPAIGAAADWPAR	43
4.2.1.20	APFVYYISRYGVTGEREDLPFA	22
2.7	APFWAEK	7
2.4.2.43	APFWYYLP	8
4.1.99.17	APFYTLGPL	9
4.1.99.17	APFYTLGPLTTDIAPGYDHITS	22
3.4.24.71	APFYTRSSP	9
4.1.99.17	APFYVLGP	8
4.1.99.17	APFYVLGPIVTD	12
4.1.99.17	APFYVLGPLV	10
4.1.99.17	APFYVLGPLVTD	12
4.1.99.17	APFYVLGPLVTDI	13
3.4.11	APGADDDGSG	10
3.4.11	APGADDDGSGTVTI	14

3.4.11	APGADDDGSGTVTILEA	17
3.4.11	APGADDDGSGTVTILEALR	19
4.2.1	APGADLR	7
6.3	APGAIALI	8
3.4	APGANDDASG	10
3.2.1.25	APGANWHFE	9
1.10.3.2	APGAPHPFHLHGH	13
2.1.1	APGAVIV	7
3.2.1	APGAYVKGA	9
1.1.1.290	APGCNAIAVVEYVFS	15
3.4.11.19	APGDWTL	7
1.9.6.1	APGEAKSDLWQLVQF	15
1.9.6.1	APGEAKSDLWQLVQFSRRFKTEEVWPE	27
7.1.1.2	APGFAHLA	8
7.1.1.2	APGFAHLASLD	11
3.6.5	APGFALLGE	9
6.1.1.5	APGFEGVFYD	10
6.1.1.5	APGFGEDD	8
1.1.1.100	APGFIETDMT	10
2.3.1.37	APGFIFTT	8
7.1.1.2	APGFLHLQ	8
3.4.14.10	APGGAIASVP	10
7.1.1	APGGLLASVYHLTRI	15
2.1.1.166	APGGWSQ	7
1.3.7.11	APGGYVW	7
6.1.1.5	APGHGEED	8
6.1.1.5	APGHGQED	8
2.5.1.141	APGHMNPVLA	10
2.1.2	APGHQVAH	8
2.1.2	APGHQVAHRAHV	12
2.1.2	APGHQVAHRAHVIDMTD	17
4.2.2.n1	APGHVVVNDLQ	11
3.1.3.5	APGIAAL	7
3.6.4.12	APGIGKKTA	9
3.5.1.88	APGIGLAA	8
2.5.1.145	APGIILAQAIGR	12
2.7.7.6	APGIIVQNEKRMLQEA	16
2.7.7.6	APGIIVQNEKRMLQEAVDALIDNGRRGRPITGPGSRPLK	84
3.1.3.5	APGIKAL	7
3.1.3.5	APGIKILA	8
3.1.3.5	APGIQAL	7
2.6.1.9	APGIVIVDEAY	11
7.1.2.2	APGIVKRKSVH	11
1.2.1	APGKGDIPT	9
1.4.4.2	APGKQGADIVFGSAQRFGVPMGYGGPHAAFFAAKDE	36
6.1.1.10	APGKYFYVWLDAPIGY	16
6.1.1.10	APGKYFYVWLDAPIGYMGSFKN	22
6.1.1.10	APGKYFYVWLDAPIGYMGSFKNLCDKRGD	29
2.7.7.6	APGLAIKKARSAKNG	15
3.4.21	APGLECKVKEHG	12
3.5.4.2	APGLETTG	8
2.5.1.3	APGLGLVR	8
2.7.4.25	APGLIADGRDMGT	13
2.5.1.3	APGLIARG	8
1.1.1	APGLIKT	7
3	APGLNIL	7

6.2.1.1	APGLPKTRSGKIMRR	15
6.2.1.1	APGLPKTRSGKIMRRILRK	19
6.2.1.1	APGLPKTRSGKIMRRILRKIA	21
2.7.1.39	APGLVVRCRNDIPHSRGLGSSAAAVVGGLAA	31
4.2.1.33	APGMRAMVVPGSGLVRAQAEEEGLAQIFIDAGFEWRLA	96
6.1.1.3	APGMVFWH	8
6.1.1.3	APGMVFWHPKGW	12
6.3.4.13	APGNAGTA	8
1.5.98.1	APGPAKARE	9
6.2.1	APGPLSHSL	9
2.8.1.13	APGQACALYS	10
4.4.1.1	APGQHSGFEYSRSGNPT	17
3.4.19.3	APGRAKITPEKIAINY	16
2.7.1.6	APGRVNIIGEHTDYNDGFVMPCAIN	25
2.7.1.6	APGRVNLIGEHTDYNDGFV	19
2.7.1.6	APGRVNLIGEHTDYNDGFVLP	21
2.7.1.6	APGRVNLIGEHTDYNDGFVLPCAIDY	26
6.1.1.20	APGRVYR	7
2.1.1.178	APGSKTTQ	8
2.1.1	APGSRIA	7
2.2.1.9	APGSRSTPLTLEA	13
3.5.3.11	APGTGTPVIGGLTSDRA	17
2.1.2.9	APGTILEA	8
2.7.4.6	APGTIRGD	8
3	APGVGLAA	8
7.1.2.2	APGVIAR	7
7.1.2.2	APGVIWRKSV	10
7.1.2.2	APGVMDR	7
7.1.2.2	APGVMQR	7
7.1.2.2	APGVMQRKSV	10
1.4.99	APGVPLKA	8
2.5.1.19	APGVTTVIE	9
2.3.1.181	APGVYVGEKK	10
4.1.99	APGYDHIT	8
4.2.1.6	APHCPLGP	8
4.2.1.6	APHCPLGPIALAACLH	16
2.7.1	APHEITFNLDGEPLSGQ	17
2.7.1	APHEITFNLDGEPLSGQEFHIE	22
2.4.2.28	APHEVPARANIAALRSIGVR	20
3.1.3	APHFWHF	7
2.3.1.46	APHGHDAFLLDD	12
2.7.10.1	APHGNLLDFLRKSRVLETDPAFAIA	25
4.2.1.49	APHGTQL	7
4.1.1.65	APHHLVSRLMG	11
6.1.1.4	APHIAEELW	9
6.1.1.4	APHLAEELW	9
6.1.1.4	APHLAEELWEILGH	14
3.4.21.92	APHMALVPMV	10
3.4.21.92	APHMALVPMVIEQTSRGERSFDIYSRLLKERVIFLTGQVE	77
3.2.2.27	APHPSPL	7
3.2.2.27	APHPSPLSA	9
3.2.2.27	APHPSPLSAH	10
3.2.2.27	APHPSPLSAHRGF	13
3.2.2.27	APHPSPLSAHRGFLGC	16
6.3.4.2	APHPVVALITEWMDREG	17
2.5.1.75	APHRLIDI	8

4.2.1.9	APHRSLFKA	9
3.1.1.31	APHSANID	8
3.1.1.31	APHSANIDPTNQ	12
2.3.1.46	APHSRFAEM	9
2.3.1.46	APHSRYADF	9
7	APHSTAHPSALAELSVIIDADGED	24
1.18.1.2	APHSVEQMR	9
2.7.1.170	APHTLQIGDNN	11
2.7.1.170	APHTLQIGDNNHIVAHTGITVVGDFRRRDIALGGQGAP	71
1.4.4.2	APHTVEDLV	9
5.4.2.10	APHVFHELGADVIPIGVAPNGFNINDGVGATAPDAL	36
2.1.3.2	APHVHVINAGDGRHAHPTQ	19
2.1.3.2	APHVHVINAGDGRHAHPTQGLLDM	24
2.3.1.12	APHVTLM	7
2.7.7.87	APHWITG	7
2.5.1.75	APHYLIDIKDPVESYSAAQFCTDALSLCA	29
3.4.24	APIAAML	7
2.7.2.3	APIACAG	7
2.7.2.3	APIACAGPLL	10
2.7.2.3	APIACAGPLLA	11
4.2.3.5	APIAEAMLALVLIDHALRHRAQNADV	26
2.1.3	APIARLGD	8
1.17.7.3	APIAVQSMTNTRTTD	15
1.17.7.3	APIAVQSMTNTRTTDV	16
2.7.7	APIDEPVTTDTNRLIRLPGSLHGGSGL	27
2.1.1.17	APIEYNTWL	9
2.1.1.17	APIEYNTWLVFRR	13
1.2.4.2	APIFHVN	7
4.2.1.20	APIFICPP	8
4.2.1.20	APIFICPPNA	10
4.2.1.20	APIFICPPNAD	11
4.2.1.20	APIFICPPNADD	12
4.2.1.20	APIFICPPNADDDLLR	16
4.2.1.20	APIFICPPNADDDLLRQIASYGRGYTYLLSRAGVTGAENR	45
2.1.2	APIGHRQEDGDYRESWQPQAMS	22
5.1.1.3	APIGIFDSGVGGLTVAR	17
1.1.99.24	APIGKGKPV	9
5.1.1.3	APIGVFDSGLGGISVAR	17
6.1.1.10	APIGYIS	7
2.6.1.9	APIHLYPNPSG	11
6.3.2.9	APIIAVTGTNGKTT	14
2.1.1.74	APIIEKESI	9
5.1.1.1	APIIGRVCMDQTIIKLPREFQTGSKVTIIG	30
3.6.5.3	APIIPISA	8
5.3.1.16	APIKAIL	7
7.1.1.2	APILALTLA	9
1.1.1.1	APILCAG	7
2.4.2.17	APILGLADAIVDIVETG	17
3.1.26.4	APILKEKI	8
6.1.1.5	APILSFTA	8
6.1.1.5	APILSFTADE	10
6.1.1.5	APILSFTADEIW	12
6.1.1.5	APILSFTADEVW	12
3.6.4.13	APILVATAVAARGLDIPNV	19
3.1.1.96	APILVISQFTLYA	13
5.1.1	APILVLG	7

2.7.7.48	APIMFSNKMARLGKGYMFESK	21
4.2.1.59	APIMPGVLILEALAQAAGVLLGIILENDRDKKIALFLGIQK	54
1.3.1.98	APIQNIGAYG	10
7.2.2.8	APIQQFAD	8
1.17.7.3	APIQRRKS	8
6.1.1.20	APIRIIIPGKTYRMDSDATHSPMFHQVEGLVIDKTS	36
4.2.3.5	APISDEERENMKRTITKPRPGHADL	25
2.7.7.6	APISEVAGR	9
2.1.1.320	APISSSKL	8
1.17.7.3	APISTQSMTFSKTADI	16
7.1.2.2	APISVPVG	8
3.5.1.108	APISYMR	7
5.4.2.10	APITPDFVLRLGYAAGKVLA	20
2.1.1.192	APITQDV	7
2.1.1.192	APITQDVMTLPRKLPEGGP	19
3.1.3.16	APITVCGD	8
2.7.8.28	APIVGYSPIIG	11
4.2.1.49	APIVIGRDHLD	11
4.2.1.49	APIVIGRDHLDSGSVASP	18
4.2.1.49	APIVIGRDHLDSGSVASPNRETE	23
4.2.1.49	APIVIGRDHLDSGSVASPNRETEAM	25
3.4	APIVIIL	7
2.7.1.207	APIVNVWIFK	10
3.1	APIVQVCDAISGARPGARREIVEAYIKRLNDLEQLAMSYF	42
1.17.1.8	APIYADLHTCL	11
2.7.7.27	APIYTRARYLPPTKLLDC	18
2.7.2.8	APIYVLSNIAGVLINDVVIPQLPL	24
6.3.2.8	APIYYYGFE	9
2.3.1.274	APKAIVEGVNQ	11
2.3.1.274	APKAIVEGVNQAI	13
3.5.4.4	APKALLHDHLDGGLRP	16
2.1.3.3	APKALWP	7
1.1.1.86	APKAPGH	7
1.1.1.86	APKAPGHTVR	10
1.1.1.86	APKAPGHTVRGTY	13
1.1.1.86	APKAPGHTVRSEF	13
2.7.7.6	APKDLEKVIYFAAYM	15
5.3.2	APKENIHV	8
6.1.1.15	APKEPRAAATQEMTLVDTPNAKTIAELVEQF	31
7.1.2.2	APKFDELS	8
2.4.2.18	APKFHPAM	8
3.1.13.4	APKFLSE	7
4.2.1.33	APKGAAW	7
4.2.1.9	APKGAVIKVGGVDPSIK	17
4.2.1.33	APKGEQW	7
6.2.1	APKGKRMGHAGAII	14
1.1.1	APKGPGH	7
1.1.1	APKGPGHLVR	10
1.1.1.86	APKGPGHLVRRTY	13
1.1.1.86	APKGPGHLVRRTYE	14
1.1.1.86	APKGPGHLVRRTYEQG	16
1.1.1.86	APKGPGHLVRRTYTEG	16
1.1.1.86	APKGPGHLVRSTYTQGGGVPSLIAV	25
1.1.1.86	APKGPGHTVRGEY	13
1.1.1.86	APKGPGHTVRSEY	13
1.1.1.86	APKGPGHTVRSEYQRGGGVP	20

6.1.1.21	APKGVPDY	8
2.7.7.8	APKIDTI	7
2.1.2.9	APKITVE	7
6.1.1.4	APKIVSI	7
6.1.1.4	APKKLIVVPGRIVNVV	16
3.5.1.108	APKKYLKI	8
1.97.1.12	APKLEWFQN	9
4.2.1.20	APKLPKDHLMV	11
6.3.5.3	APKMAILREQGVNSHVEMAAAFDRAGFESRDVHMSDIL	44
3.4.24	APKMCGVTQNW	11
4.2.1.20	APKMGKD	7
3.6.4.13	APKMPDK	7
1.8.1.2	APKPFTF	7
1.14.11	APKPKWTQLSGR	12
5.4.2.12	APKPVVLCILDGWGL	15
1.1.1.85	APKQFDVI	8
1.1.1.85	APKQFDVIVT	10
3.1	APKQKPHVFQ	10
2.1.1.192	APKRGMPP	8
5.4.99.25	APKRLVV	7
2.1.1.199	APKSFKEKKHPATRAFQAFRIYINSEL	27
2.4.2.57	APKSLIEKA	9
1.1.1	APKSPGH	7
2.7.1.170	APKSTGRDLFNADWLDAKLAGF	22
2.7.1.170	APKSTGREYFNYGWLERHL	19
2.7.4.3	APKYRAI	7
2.1.3.15	APLAAEA	7
2.5.1.19	APLAEQDT	8
6.1.1.17	APLAGFFF	8
5.3.1.12	APLAGHYP	8
2.4.2.7	APLALEL	7
2.5.1.19	APLALGDVEIEI	12
2.7.1.170	APLAPAFH	8
2.5.1.19	APLAVQG	7
4.2.1.113	APLCSGDPD	9
4.2.1.19	APLDEALVQV	10
3.2.1.23	APLDEFG	7
2.5.1.19	APLDFGNSGTGCRLAMGAVAGSPI	24
1.1.1	APLDKVC	7
1.1.1.1	APLDKVCVLSCG	12
2.1.1.199	APLDMRMNRE	10
5.2.1.8	APLDYLHGH	9
2.7.10.1	APLEGGT	7
5.3.1.9	APLERNLP	8
5.3.1.9	APLERNLPVL	10
6.3.2	APLETLH	7
3.6.4.13	APLFPQKR	8
1.1.1.23	APLFSTVLMLA	11
2.7.7.6	APLFVTAEF	9
6.1.1.17	APLGGFFFEGALKLDAKLFESKKLSADQVRQV	32
6.2.1.12	APLGKEL	7
1.4.99	APLGLRLPVYP	11
3.1.1.73	APLGVGSSLAPDATW	15
2.7.2.1	APLHNPA	7
2.7.2.1	APLHNPAH	8
2.7.2.1	APLHNPAHLIGI	12

2.7.2.1	APLHNPAN	8
2.7.2.1	APLHNPPN	8
3.6.1	APLHPEKVC	9
7.2.2.10	APLHSPPS	8
7.2.1.1	APLIDHFV	8
3.5.3.12	APLILEGGSIHVDGEGTCMT	20
2.5.1.145	APLIPFGLG	9
4.1.1.98	APLITWGL	8
3.6.5.n1	APLKALI	7
3.6.5.n1	APLKALIFDS	10
3.6.5.n1	APLKALIFDSVYDAYRGVILQ	21
3.6.5.n1	APLKALIFDSVYDAYRGVILQVRVMDGVVKPGD	33
3.6.5.n1	APLKAMLVDSWYD	13
3.6.5.n1	APLKAMLVDSWYDSYLGVI	19
2.3.1.234	APLKFCSDNA	10
2.7.7.6	APLKVTLRLIVFD	13
2.7.7.6	APLKVTLRLIVFDIDEDTGA	20
2.7.7.6	APLKVTLRLIVFDIDEDTGAKSIKDIKEQ	29
2.7	APLLARKSLFWL	12
1	APLLCAG	7
1	APLLCAGIT	9
1.8.1.8	APLLFFVAGEDDMTDSLRD	19
4.2.2.n1	APLLISCS	8
4.2.2.n1	APLLISCSSSTKKG	14
5.3.1.6	APLLTDEKNYILDLHL	16
7.1.1	APLMVLMPAVA	11
1.11.1.21	APLNSWPDNVNLDKARRLLWP	21
3.4.24	APLPAAIVACVP	12
6.1.1.23	APLPFQLDEPAGEELRLKYRYLDLRRD	27
3.6.5.n1	APLPGFKPAQPVVFCGLFPVDANDFE	26
3.4.24	APLPPEPQLASQAHLMIANPFRAGERIGSLFSTHPPIEDRI	45
3.6.5.n1	APLQALI	7
3.6.5.n1	APLQALIIDSWFD	13
3.6.5.n1	APLQALIIDSWFDNY	15
3.6.5.n1	APLQALIIDSWFDNYVGVVMLVR	23
7.1.2.2	APLQFIAP	8
2.3.1.47	APLRALSLVAR	11
3.6.4.12	APLRDRFG	8
2.5.1	APLRGYFK	8
2.7.7.38	APLRHIGIYSYRA	13
2.7.7	APLRPGANPQLEWQYYQN	18
2.7.7.6	APLRVKLRL	9
2.7.7.6	APLRVKLRMVLYDREAA	17
2.1.1.148	APLRVQLIAKT	11
3.5.4.16	APLRWVGM	8
2.4.1.18	APLSIYE	7
7.1.1.2	APLSLLYQ	8
3.5.4.27	APLSPPHPDF	10
6.1.1.9	APLSVAKLV	9
1.8.1.2	APLTAQLSVQQKVTGRNSEKDVRHIEIDLGDSGLRYQPG	43
7.2.2.10	APLTAVQLLWVNMIMDTLGALALATEPP	28
2.4.1.129	APLTFLRRLL	10
1.8.1.2	APLTGLLPLNP	11
2.4.2.17	APLTLALSKGRIFEET	16
2.4.2.17	APLTLALSKGRIFEETVPLLAAAGVTVAEDPE	32
4.2.3.5	APLTRPRPGHAD	12

3.6.4	APLTRVIYNPGD	12
3.4	APLTWVG	7
2.4.1.182	APLTYRI	7
6.3.4.18	APLVAMVGGGQLARMTHQAAIALGQ	25
2.7.7.6	APLVGTG	7
7.2.4.2	APLVIFMGVGAMTDFGPLLANPRTLLLGAAAQFGIFATV	49
3.5.2.6	APLVLVTYFTQP	12
3.1.3.12	APLVPIYLGDDITDEDAFD	19
2.5.1.145	APLVPLGL	8
2.7.1.50	APLVQCITNFVAMNV	15
3.6.5.n1	APLVSAKTGLNI	12
4.1.1.98	APLVSWGLT	9
6.3.5.3	APLYDRP	7
2.4.1.180	APLYSLRGL	9
2.4.2.18	APMAEALERLG	11
2.7.7.38	APMATLAV	8
1.2.1.12	APMFVVGVN	9
1.2.1.12	APMFVVGVNEKEYK	14
3.5.1.5	APMGDIN	7
2.8.1	APMKGDVAE	9
4.1.2.13	APMKQWLEMEIGITGGEEDGV	21
2.3.1.234	APMLEDNPP	9
7.1.1.2	APMLLLAFSACEAS	14
6.1.1.4	APMMPHLAE	9
6.1.1.4	APMMPHLAEQC	11
7.1.1	APMNQEHA	8
7.1.1	APMNQEHAFCLA	12
1.17.4.1	APMPTAST	8
4.1.99.22	APMQDRYGRPLRDLRLSVIEACNFRCGYCMPADRVPDL	40
1.3.1.88	APMVDQSEL	9
5.3.1.24	APMVDVVALFRNNSKEEVREV	21
1.1.1.37	APNAFVICITNPLDAMVWAL	20
1.1.1.37	APNAFVICITNPLDAMVWALQ	21
1.2.1.70	APNAIITN	8
3.1	APNAIKEIKIENLMGRVVAIDASMSLYQFIIAIRD	35
2.5.1.78	APNAKIA	7
2.5.1.78	APNAKIAIVISRFNSFINESLLSGAIDTLKR	31
1.2.1.70	APNAPEAAILSTCNRTELYCAT	22
3.1.27	APNCRYRA	8
2.1.1.192	APNDELR	7
2.4.1.1	APNDFNL	7
1.17.1.8	APNFAIGAVL	10
1.17.1.8	APNFAIGAVLSMHFA	15
1.17.1.8	APNFSLGAILMM	12
6.1.1.7	APNGQPLHTV	10
2.3.2.26	APNGRPFFIDHNTKTTTWEDPRLK	24
2.3.1.16	APNIAREIVLGTGM	14
2.4.2.18	APNILMGVF	9
6.3.5.4	APNKEEFH	8
2.7.7.7	APNKFLAKIASDW	13
2.7.7.7	APNKFLAKIASDWRKP	16
2.7.7	APNLAGAVEF	10
4.2.1.11	APNLESNAAALA	12
4.2.1.11	APNLGSN	7
1.17.1.8	APNMSVGVN	9
5.4.99.12	APNNFHARFSA	11

6.1.1.17	APNPNGP	7
3.4.14	APNPTGSTGFGQKLTDDITNDWGGAPYKDL	30
2.4.2.18	APNQLMGVFH	10
2.4.2.18	APNQLMGVFHPDLVGIQVRVMQRLGA	26
3.2.1.18	APNSHYEECSCYPD	14
3.2.1.18	APNSHYEECSCYPDTG	16
6.1.1.23	APNSVDDKQLRELSLRLRQKA	21
4.1.1.19	APNTISLVAG	10
4.2.1.20	APNTPEERLK	10
3	APNVAGLL	8
5.1.3.9	APNVEIMADI	10
1.3.1.14	APNVHALELNISCPNVK	17
1.1.1	APNVVNAARAKFRTVAIIARSLGTFTPQHHISLKESTAKQ	76
3.2.1.18	APNYHYEECSCYPD	14
3.2.1.18	APNYHYEECSCYPDAGE	17
3.2.1.18	APNYHYEECSCYPDAGEI	18
6.1.1.16	APNYTELSNR	10
4.1.1.65	APNYYKDIQ	9
2.7.7.38	APPAGVDT	8
4.2.1.20	APPALLGFGISEP	13
6.1.1.4	APPEKDL	7
6.2.1.2	APPELIRAII	10
6.1.1.4	APPEQSLEW	9
1.4.4.2	APPFIGAGICPHYIPN	16
2.7.7	APPGKEVE	8
2.1.3.2	APPHFMP	7
7.1.1	APPHPRAPGATDKDYYLGNVTA	22
2.7.10.2	APPKKPPRPGAP	12
2.6.1.13	APPLVISEEDL	11
2.3.2.27	APPPHHYNPNSLPQF	15
2.3.2.27	APPPITPPPGHIIAQ	15
1.1.1.1	APPQAMEVR	9
3.5.1.9	APPRVLLRTYGQAPQ	15
3.2.2.27	APPSLQNILKEL	12
3.4.19.12	APPSPKTPPSPAVI	14
3.4.14	APPSSIGKFG	10
5.4.99.12	APPTFMPDGLYLTGV	15
1.10.3.9	APPVDIDGIREPV	13
3	APPVELA	7
2.7.11.1	APPVIAPRPDHTKSIYTRSVIDP	23
3.4.14.5	APPYPRELELRYPKVSQTNPTVE	23
3.1.22.4	APQADAADALGVAVCHYHT	19
3.1.22.4	APQADAADALGVAVCHYHTSQSL	23
2.7.7.8	APQAGGSV	8
2.7.7.8	APQAGGSVLI	10
2.3.1.274	APQAIVEGV	9
3.1.1.96	APQEANA	7
3.5.3.23	APQERPD	7
6.3.5.2	APQEVFDSGLP	11
2.7	APQFREHFA	9
3.4.24	APQFYRM	7
2.3.2.29	APQFYVTAPQ	10
6.2.1.57	APQGLDY	7
6.5.1.2	APQGVLAGKTVVLTGTLP	18
3.6.4.13	APQGYISSDP	10
3.6.1.40	APQHAAYL	8

3.6.1.40	APQHAAYLIRNLDLPGFTPAQKLLL	25
2.7.1.149	APQKEVYFMGLIDILT	16
2.7.11.1	APQLHLEYRFYK	12
3.1	APQNAGGSGATIV	13
3.4.21	APQPEPL	7
7.1.1	APQPKGI	7
3.4.13.9	APQPLRSFLIDAGASAHGYASDITRTYAA	29
1.7.99.1	APQVAVNRG	9
6.1.1.14	APQVGADP	8
2.7.7.7	APRAGEEILADYR	13
3.1.13	APRAKMNQQRSRRFR	15
6.1.1.18	APRAMAVI	8
6.1.1.18	APRAMAVIDPV	11
6.1.1.18	APRAMAVL	8
6.1.1.18	APRAMAVLDP	10
6.1.1.18	APRAMAVLDPIKVVIENRAAGEEWLTMPNHPNNP	34
3.4.21	APRARIA	7
7.1.1	APRASPRQSD	10
7.1.1	APRASPRQSDVMIVAGTL	18
1.1.1.94	APRDAVSGLLRRDA	14
2.1.1.192	APRDFITFEY	10
2.1.1.192	APRDFITFEYCMLDG	15
2.1.1.192	APRDFITFEYCMLDGVND	18
1.3.3.11	APRDSDFAL	9
2.1.3.15	APREGVVVPP	10
2.1.1.189	APRFIIYSSCNAQTMA	16
2.4.2.4	APRGAGE	7
1.12.99.6	APRGALGHW	9
3.1.1.1	APRGIAMLT	9
2.5.1.7	APRGLKG	7
3.6.5	APRHANPG	8
2.7.7.8	APRIETFKI	9
2.7.7.8	APRIETM	7
2.7.7.8	APRIETMQ	8
2.7.7.8	APRIETMQI	9
3.6.1	APRIRSKNVPKDFYTFDSE	19
2.7.7.8	APRITTI	7
2.7.7.8	APRIYTMKI	9
4.3.3.7	APRLCAE	7
4.3.3.7	APRLCAEFQ	9
2.1.3.15	APRLKEL	7
2.1.3.15	APRLKELELID	11
2.7.7.8	APRLLSF	7
2.7.7.8	APRLLTIKI	9
4.3.3.7	APRLMHE	7
6.1.1.21	APRLSEYL	8
2.7.7.8	APRLYVMKINPEKIR	15
6.1.1.19	APRNARAALLAATRQVLENGLA	22
6.1.1.18	APRNPHDP	8
2.1.1.33	APRPDYRP	8
2.1.1.33	APRPEWRPLTKFE	13
3.6.5	APRRANPG	8
2.4.2.26	APRRERRDL	9
3.4.14	APRRSEAIP	9
3.6.4.13	APRRSGAPRNNRKR	14
2.1.1.33	APRTFEIGFGMGHSTLEMAAAAP	23

4.2.1.33	APRTLYDKI	9
2.3.1.225	APRTSSSS	8
5.3.1.23	APRTTID	7
3.5.1.1	APRVDIVA	8
3.6.1.1	APRVITSAKAEGAEQVILTDHNEFQQSV	28
6.5.1.2	APRVLEVRGEVLMNRAEF	18
4.2.1.49	APRVLIANSN	10
4.2.1.49	APRVLIANSNLVP	13
4.2.1.49	APRVLIANSNLVPHWA	16
4.2.1.49	APRVLIANSNLVPHWANWEHFNELDK	26
3.6.4	APRVLLADEVGLGKTIEAGLI	21
3.6.4	APRVLLADEVGLGKTIEAGLIIH	23
3.6.4	APRVLLADEVGLGKTIEAGLVIHRQLL	27
3.6.4	APRVLLADEVGLGKTIEAGMI	21
2.7.7.8	APRVTAIK	8
2.3.1.15	APRVVCL	7
3.6.1.1	APRVVESA	8
2.8.1	APRVWWMFR	9
2.3.3.13	APRWCAVDLRDGNQALIDPM	20
3.1.3.5	APRWYAVDGTPTDAVYMGLN	20
1.11.1.6	APRYPIP	7
1.2.1.12	APSADAPM	8
5.4.3.8	APSAFEA	7
5.4.3.8	APSAFEAGF	9
5.4.3.8	APSAFEAGFVSA	12
2.4.1.18	APSARFG	7
5.4.3.8	APSAYEAGF	9
2.1.1.14	APSCSLLH	8
2.1.1.14	APSCSLLHSPVDL	13
2.1.1.14	APSCSLLHSPVDLERED	17
2.1.1.14	APSCSLLHVP	10
2.1.1.14	APSCSLLHVPVDL	13
1.3.7.7	APSCSTALLQEDL	13
2.5.1.55	APSDGPNM	8
2.5.1.55	APSDGPNMV	9
3.4.14.11	APSECQGEDMDKLAEVCQSNLWDGGNFTAKKAYEAEQ	63
3.6.5.n1	APSEFIG	7
3.1	APSEGEA	7
3.1	APSEGEAQ	8
6.1.1.23	APSEVDEKQLRELHIRLRNVE	21
4.2.1.33	APSFADIF	8
4.2.1.33	APSFADIFFNN	11
4.2.1.33	APSFADIFFNNCYKNGLLPIVLTE	24
3.5.3.12	APSFDDP	7
4.2.1.11	APSGASTG	8
4.2.1.11	APSGASTGSREALELRDGDKSRY	23
6.3.4.2	APSGELKTKPTQHSVAALRSIGI	23
3.6.5	APSGKQG	7
5.4.3.8	APSGPIYQAGTLSGNPLAM	19
4.2.1.109	APSGRKPSAETGLHTL	16
2.5.1.72	APSGSKWAIGTEMNLVNR	18
3.4.14.5	APSGVDLK	8
2.5.1.73	APSGVLATT	9
4.2.1.109	APSGVQKE	8
4.2.1.109	APSGVQKELMKP	12
4.2.1.109	APSGVQKERIQP	12

3.2.1.171	APSGYSA	7
3.2.1.171	APSGYSATTMAADL	14
7.1.1	APSHQWTPDVY	11
6.1.1.21	APSILDY	7
1.1.1.37	APSIPKENF	9
6.3.4.2	APSIYDIPKVLHREELDA	18
2	APSIYSA	7
1.2.1.12	APSKDAPMFVVGVNEHEYK	19
3.1.27	APSKPALRLAHLFCIRVLRALGYAYINSGQLEADDACANI	49
3.4.13.9	APSKYPYLRCTR	12
5.1.3.1	APSLLSADF	9
2.5.1.19	APSMIDE	7
2.7.7.9	APSNLAI	7
2.7.7.9	APSNLAIVGRYV	12
4.2.1.24	APSNMMDG	8
6.1.1	APSPISEEQL	10
2.7.7.6	APSPISH	7
6.1.1.17	APSPTGDPH	9
6.1.1.17	APSPTGDPHVGTAY	14
6.1.1.17	APSPTGL	7
6.1.1.23	APSPVDERQL	10
6.3.5.5	APSQTLSD	8
3.6.4	APSREYQ	7
6.1.1.20	APSRRFDIAIEEDLIEEL	18
2.1.1.186	APSRSTLKLEEA	12
2.1.1.186	APSRSTLKLEEAILTFIP	18
2.1.1.186	APSRSTLKLEEAWHHFIPR	19
1.3.3.15	APSVAAALD	9
2.3.1.195	APSVPPVW	8
3.4.21.65	APSWGLGR	8
3.4.21	APSWGLGRVSHR	12
7.1.2.2	APSYEDQ	7
7.1.2.2	APSYEDQS	8
7.1.2.2	APSYEEQSN	9
2.5.1.72	APTAGNSATCKSCAHCPWMAMN	22
7.1.1.2	APTAGSV	7
2.4.1.18	APTARFG	7
2.7	APTAVGS	7
3.6.5.n1	APTCSAKTGLGVEGVLE	17
6.3.4.4	APTDADSY	8
3.5.3.23	APTDCQENPAV	11
3.1	APTEAEAQCA	10
3.1	APTEAEAQCAVLA	13
3.1	APTEAEAQCAVLARAGKVYAAASEDMDTLCF	31
2.7.7.8	APTEAVVAEG	10
2.7.7.8	APTEEVVA	8
2.7.7.8	APTESVVA	8
4.2.1.33	APTGEQWE	8
5.4.3.8	APTGPVYQAGTLSGNP	16
3	APTGSGK	7
3.6.4	APTGSGKT	8
3.6.4.13	APTGSGKTICAEFAILR	17
2.3.3.16	APTIAAAAYLR	11
5.4.2.12	APTILDIL	8
5.4.2.12	APTILEIL	8
1.97.1.12	APTIQPRALSITQGRAVGVTHFL	23

2.7.7.87	APTKELLLPYIDE	13
4.1.1.49	APTKKIP	7
3.1.26.4	APTKPEG	7
1.1.1.86	APTLQSRRRLTAEHQIEQVG	20
4.2.1.20	APTLSVL	7
3.4.24	APTNGLTYF	9
4.6.1.1	APTPKALYSPCEIRHLAIIVNLE	23
6.1.1.20	APTPLWMKEKLRRCGIRSIDAVVDVTNYVLLELGQPMH	45
3.6.5.n1	APTRAMIFDSVYDIYRGVVTYVRVVDGKISPRERI	35
1.8.4.8	APTRANAPL	9
3.6	APTRELA	7
3.6.4.13	APTRELAIQ	9
3.6.4.13	APTRELAIQI	10
3.6.4.13	APTRELAQQI	10
3.6.4.13	APTRELAQQIQKV	13
3.6.4.13	APTRELAVQI	10
3.6.4.13	APTRELAVQIHADAEPLA	18
3.6.4.13	APTRELVSQI	10
3.6.4.13	APTRELVVQI	10
6.1.1.10	APTRLHVNGYLTVDGAKMSKSRGTF	25
6.5.1.2	APTRQPLNGESWV	13
3.2.1.21	APTSDLD	7
3.2.1.21	APTSDLDMRGVV	12
2.8.1.8	APTSRGY	7
2.4.1.18	APTSRYG	7
6.1.1.4	APTTPDV	7
3.4	APTTPKP	7
3.2.1	APTVEKPE	8
6.1.1.19	APTVLTEPLEKQLAAELLKFE	21
2.3.1.39	APTVPVVNNVDVKCET	16
2.4.1.180	APTYTLRGLQLIGWRDMQHALDYLFADG	28
1.2.4.2	APVAAEPFLSGTSSNYVEEMY	21
2.7.2.3	APVACAG	7
2.7.2.3	APVACAGPLL	10
2.7.7.8	APVAGIAMGLVSD	13
1.1.1.94	APVAGLR	7
2.7.7.8	APVAGVAMGL	10
2.7.7.6	APVAHIW	7
2.7.7.6	APVAHIWYYKYIPSRIGLLLDITAS	25
2.2.1.9	APVAIITTSGTAVANLYPA	19
2.2.1.9	APVAIITTSGTAVANLYPAIVEAWLT	26
2.2.1.9	APVAIITTSGTAVANLYPAIVEAWLTHVPLIVLSGDRPPEL	106
1.10.3.9	APVAMIAPSI	10
2.7.2.8	APVAPGRDG	9
6.1.1.4	APVAPHMMEEIW	12
6.3.2.9	APVARWCRAVMLIGRDAP	18
1.6.5.2	APVATPQEL	9
1.6.5.2	APVATPQELA	10
1.6.5.2	APVATPQELADYDAIIFGTPTRFGNM	26
2.7.1.130	APVAVDPVR	9
2.7.1.130	APVAVSPVRSDA	12
2.7.1.130	APVAVSPVRSDAVKAIL	17
2.7.1.130	APVAVSPVRSDAVKAILAQHPDVQIIVTDDGLQHY	35
2.7.1.130	APVAVSPVRSDAVKAILAQHPDVQIIVTDDGLQHYRLAR	44
2.2.1.9	APVCVAMTSGTAVANLGPAVVEANYARVPLIVLSANRPY	49
3.4.24	APVEKRDFS	9

5.4.3.8	APVERIRLVNSGTEATMSAVRLARGFTGR	29
2.7.7.6	APVFEGPKD	9
2.4.2.18	APVFHPA	7
1.17.7.3	APVFIDG	7
1.17.7.3	APVFVDGEK	9
1.17.7.3	APVFVDGEKTVTLRG	15
2.1.1.216	APVFYNP	7
1.1.1.85	APVGGAGYEA	10
3.4.24	APVGGMC	7
5.4.3.8	APVGPVYQAGTLSGNP	16
2.7.7.6	APVGTLAVDSIYTPV	15
6.1.1.20	APVGTSFA	8
5.1.1.7	APVHELGPKIE	11
3.4.21.92	APVHTLCMGTARSMGSFLLMAGE	23
4.1.1.23	APVIADFKVADIPNT	15
1.1.1.17	APVIAKG	7
2.6.99.2	APVIELHTG	9
3.4.13.19	APVIFSH	7
3.4.13.19	APVIFSHS	8
3.4.13.19	APVIFSHSSAY	11
2.7.4.25	APVITIDGPSGAGKGTLCKAMAEALQWHLLDSGAIYRVI	46
2.7.4.25	APVITIDGPSGAGKGTLCKAMAEALQWHLLDSGAIYRVI	53
2.7.4.25	APVITVDGPSGAGKGTLCKALAESL	25
2.7.7.7	APVKFLAKIASD	12
2.7.4.25	APVKIFL	7
3.1.11.6	APVKLAEG	8
5.1.1.1	APVLAWLHPPGIDFGPALLADVQ	23
7.5.2.6	APVLILDEATSALDTESEKAIQ	22
4.1.2.13	APVLIQTSMGAAKYMGGYKV	20
2.1.1.129	APVLLDRMLRLLAS	14
3.4.21	APVLLQYSHDAG	12
6.1.1.5	APVLSFTA	8
6.1.1.5	APVLTYT	7
6.3.3.1	APVLVSGTDGVGTKLKLAIDYGKHD	25
4.1.1	APVLVTAGV	9
4.1.1	APVLVTAGVVFT	12
2.5.1.7	APVMATDLRAS	11
2.1.1	APVMLDR	7
7.1.1	APVMTVVPAFAVWAVIPFQA	20
2.7.2.11	APVNAWKTWISGNLEPAGRLTVDAGA	26
1.9.6.1	APVNRGLNCIKGYF	14
6.1.1.4	APVNWCPSC	9
2.6.1.9	APVPGFVMY	9
3.7.1.3	APVPLYN	7
6.1.1.17	APVPVYAHVSMINGDDGKKLSKRHGAVSVMQYRDDGY	52
3.4.19.12	APVQAFLLK	9
2.1.2	APVQAGAHVSHTKFGTLG	18
6.1.1	APVQAVV	7
6.3.4.5	APVRDYAWTREKAIAFAEEN	20
6.3.4.5	APVREWAWSR	10
2.7.8.28	APVRGMADKVLAAVGVE	17
2.4.1	APVRMLFHT	9
2.4.2.18	APVRRELG	8
2.1.1.189	APVSGPE	7
1.2.1.70	APVSLRE	7
3.6.1.27	APVSSTGHMI	10

5.3.1.23	APVSTID	7
1.4.99	APVSTVLDE	9
1.4.99	APVSTVLDETYKIAITRFD	19
1.17.7.3	APVSVQSMTTT	11
1.17.7.3	APVSVQSMTTTRTSDIGATLQQIAELTASGCQIVRVACP	47
4.6.1.12	APVSVSATTTD	11
1	APVTAIIG	8
1.1.1.298	APVTAIVA	8
3.6.1	APVTLKP	7
1.1.1.37	APVTPGVA	8
2.5.1.55	APVVFDATHSVQLPGGQGTSSGGQREFVPVLARAA	35
4.2.1.49	APVVIGRDHLD	11
2.3.1.274	APVVKTHG	8
2.7.1.170	APVVLAEAFVGFAQSLRDALFALQQPGD	28
2.1.1.33	APVVLEIG	8
3.4.16.5	APVVLWLQGGPG	12
2.4.1.87	APVVWEGT	8
2.7.1.130	APVWVCPDRVAA	12
3.4.11.23	APVYACLVGKGITFDSGGYSIKQ	23
1.4.99	APVYPLKGYSLTVPI	15
2.7.1.33	APVYSHL	7
2.7.1.33	APVYSHLIYD	10
2.7.1.33	APVYSHLLYDI	11
2.5.1.145	APWAMLFPGA	10
6.3.2	APWDSLS	7
2.7.7.38	APWGDGP	7
3.4.21	APWILTV	7
3.5.3.15	APWIMTP	7
2.7	APWIRRIFIATDS	13
3.4.21	APWLLTVAA	9
2.4.2.52	APWMEKFFIMG	11
2.1.1.186	APWPLGI	7
5.1.1.3	APWPVDW	7
6.1.1.4	APWQDAY	7
6.3.4.5	APWREWDL	8
2.7.7.15	APWTLTPEFL	10
2.8.4.3	APWVDVVFGTHN	12
2.8.4.3	APWVDVVFGTHNI	13
2.8.4.3	APWVDVVFGTHNIG	14
2.8.4.3	APWVDVVFGTHNIGSLP	17
1.4.3	APWVKHFI	8
2.7.10.2	APWVVEDELVKK	12
3.1.13.1	APWWVTLARH	10
7.1.2.2	APYAGCAMGE	10
7.1.2.2	APYAGCS	7
7.1.2.2	APYAGVAM	8
7.1.2.2	APYAGVAMAEEFMY	14
4.1.2.53	APYASQPVIR	10
6.1.1.4	APYDYVAL	8
6.5.1.1	APYEAGRRGA	10
2.5.1.7	APYELVKKMRASIYVLGP	18
2.5.1.7	APYELVKTMRAS	12
2.5.1.7	APYELVKTMRASI	13
2.5.1.7	APYELVKTMRASILVLGP	18
2.5.1.7	APYELVKTMRASILVLGPLLAR	22
2.5.1.7	APYELVKTMRASIWAL	16

2.5.1.7	APYELVKTMRASIWALAPLVARFH	24
1.6.5.4	APYERPALSK	10
6.1.1.15	APYEVVI	7
2.5.1.7	APYEYVS	7
4.1.1.48	APYFNGILVGTALM	14
3.4.11.19	APYGFGL	7
1.13.11.5	APYGLYAE	8
1.14.14.132	APYGPYW	7
1.4.4.2	APYGSAS	7
1.4.4.2	APYGSASILPI	11
1.4.4.2	APYGSASILPISWMYIAMMGAKNLTAATETAILNANY	37
2.1.1.178	APYGWSLTP	9
2.7.11.1	APYHKYPPMKVLMLTLQNDPP	21
6.1.1.5	APYKQCLTHGFTVD	14
6.1.1.5	APYKQILSQGF	11
6.1.1.5	APYKQVL	7
1.13.11.5	APYKYDLR	8
7.1.2.2	APYLKGGK	8
5.6.2.2	APYLVLATR	9
6.3.4.21	APYRILDQWR	10
6.1.1.5	APYRQVLTHGF	11
7.1.2.2	APYSGVAM	8
7.1.2.2	APYTGSAI	8
7.1.2.2	APYTGSAIGQHWMY	14
7.1.2.2	APYTGVT	7
2.7.7.6	APYVGTGMEYQAAHDSGAA	19
2.7.7.6	APYVGTGMEYQAAHDSGAAVIAQ	23
6.1.1.5	APYVPGWDTHGLP	13
6.1.1.5	APYVPGWDTHGLPIE	15
6.1.1.5	APYVPGWDTHGLPIEQALT	19
2.1.1.14	APYVQLL	7
4.4.1.21	APYVRHCGVH	10
6.5.1.2	APYWIAAWK	9
3.2.1.17	APYYNLFGI	9
3.4.25.2	AQAAALALLQ	10
1.14.14.5	AQAADRLG	8
1.14.14.5	AQAAFAR	7
4.2.1.59	AQAAGIL	7
1.1.1	AQAAIEGI	8
2.4.2.21	AQAAVRRTP	9
2.3.1.274	AQAAVSAGNTGALMATARFVLKTIPGI	27
2.3.1.274	AQACISAGNTGALMAVSRYVLKTLPGIERPAIAF	34
6.1.1.14	AQADKVVEKRGPA	13
6.1.1.14	AQADTQKRFDGPAVQAAYDAEGKPTKALEGFMRGQGI	38
2.7.7.6	AQAEARIQMLSAHNLLSPA	19
1.14.11.n2	AQAEFPTCDCVEQI	14
3.5.2.9	AQAEGGRIAHVKPHGALYNQAAR	23
2.1.2.9	AQAELAAL	8
2.1.2.9	AQAELAALKPDLMVVVAYGLILPQ	24
2.6.1.52	AQAELLDW	8
3.5.2.7	AQAEQVF	7
2.9.1.1	AQAERLAP	8
2.7.7.6	AQAESWALMLSTNNLLNPANGHPIVFPSQDIVLGLYYLT	41
2.7.8.7	AQAFVII	7
2.7.8.7	AQAFVIIEA	9
2.7.8.7	AQAFVIIEALP	11

6.1.1.7	AQAGGKNP	8
6.1.1.7	AQAGGTDA	8
4	AQAGGVL	7
3.4.19.12	AQAGKHEAIVKNVHDLLAKLAWDF	24
2.7.7.4	AQAGLAVTLTL	11
2.7.1.33	AQAGLIERAWRDL	13
2.3.1.31	AQAGLYHHYG	10
1.14	AQAGTPV	7
2.5.1.145	AQAIGRWGNF	10
2.5.1.145	AQAIGRWGNFINQEAYGKAVSQLNYLPSFIQKQMFIEGS	49
3.4.14.5	AQAIVPPREPRPPTGGG	17
5.3.1.16	AQAKAFEDQGFEWLHVVDLNGAFAGESVNG	30
3.4.23	AQAKIEE	7
3.4.23	AQAKIEEDIRQ	11
3.6.1.27	AQALALIPG	9
1.1.1.94	AQALAQAMN	9
3.4.13.9	AQALGFS	7
6.1.1.15	AQALPLNEVLTFLQAR	16
4.1.99.17	AQALSTGMQEKSAQF	15
1.14.99.60	AQALYQGQALTA	12
3.6.1.27	AQAMALIPG	9
2.7.7.6	AQANEPLD	8
1.4.4.2	AQANKTLV	8
4.1.1.39	AQANMVAPF	9
2.7.7.6	AQANSPL	7
2.7.7.6	AQANVELDE	9
4.6.1.12	AQAPKMAP	8
6.3.4.16	AQAPWKAVN	9
3.6.5.n1	AQAQFLDNMELERERGITIKAQTVRM	26
3.6.4.13	AQAQSGTGKT	10
3.6.4.13	AQAQSGTGKTATF	13
2.2.1.2	AQARACAEAGVYLISPFVGRI	21
1.3.1.98	AQARAFIAL	9
3.1	AQARLAAAR	9
7.1.3.1	AQASVTGHGTNVIQGLAVSLESTALPAIVIVGGII	35
3.1	AQATSRFAGEFAAERLINV	19
4.2.1.126	AQAVDLAA	8
1.3.99	AQAVGIAQGALDAA	14
6.4.1.3	AQAVHPGYGFLSEN	14
3.1.26.4	AQAVIKGDSLVAEISAASILAKVARDQEM	29
6.3.3.1	AQAVVDVASWQRP	13
4.2.3.5	AQAVVSINAFKG	12
6.1.1	AQAYDLV	7
3.4.21.92	AQAYGLVD	8
4.2.1.20	AQAYYAK	7
2.1.2.1	AQCKKYPVY	9
3.6.1.27	AQCVAMIPG	9
3.6.4	AQDALFAAGWDL	12
2.1.1	AQDALFDNITALSAPGSRLAF	21
4.1.1.31	AQDALIKTCEKAGI	14
6.3.4.2	AQDASLDLHWVCAE	14
3.2	AQDCWVGIETQSELTLGMTVVDRYQLTGK	29
6.3.5.5	AQDDRLFY	8
6.1.1.6	AQDENRLIAERRAKL	15
3.1.3	AQDFQDLTGQ	10
6.1.1.12	AQDGDMIFFGAD	12

6.1.1.12	AQDGDMIFFGADNKK	15
6.1.1.12	AQDGDMIFFGADNKKIVAD	19
2.3.1.165	AQDGKTNGIMAPNAKAQ	17
4.6.1.2	AQDGLKKR	8
3.2.1.49	AQDGWRD	7
6.3.4.13	AQDHKRA	7
6.3.4.13	AQDHKRAFD	9
4.3.2.1	AQDIRGS	7
6.3.4.18	AQDKLVMR	8
5.1.1.1	AQDKVGD	7
1.14.14.5	AQDLAAEQV	9
3.5.1.44	AQDLGDVHARRI	12
2.3.1.15	AQDLPDPLIPLEIDGVQLPSHVFI	24
3.1.3.11	AQDLSALMNRIALAGKL	17
6.3.5.3	AQDMGAAGLTCSSAEMAANG	20
3.4.24	AQDNPSGG	8
3.6.5	AQDQADGTYV	10
3.6.4	AQDRARAFN	9
2.1.1	AQDRLLD	7
4.3.1.7	AQDSVFS	7
4.2.3.4	AQDTEALR	8
2.8.4.4	AQDTTGYG	8
2.8.4.4	AQDTTKYG	8
6.1.1.6	AQDVLGT	7
5.3.1.1	AQDVSQH	7
3.2.1.21	AQDWVIT	7
6.3.4.4	AQDYVRR	7
4.2.1.9	AQEAEID	7
4.2.1.9	AQEAGLDYDMNRIDAVSR	18
5.6.2.1	AQEAHEAIRP	10
1.11.1.21	AQEDKPKTNQYWWPKMLDLSPLRQPNATSNPMGE	34
1	AQEEIDRV	8
3.4.22	AQEGPQQATKLLQQLD	16
2.3.1.89	AQEIIAFIGNA	11
2.3.1.89	AQEIIQFI	8
3.4.21.92	AQEILKLKEMLTRKMAEH	18
2.5.1.19	AQEITVPGDISSAAFWLVAGLIIPGS	26
1.18.6.1	AQEIYIV	7
2.1.1.192	AQELADLTK	9
2.8.1.10	AQELESMGCVAIMPLGSLIGSGLG	24
1.2.1.70	AQELFAL	7
5.3.3.2	AQELFQPEG	9
1.1.1.94	AQELGVYMPIT	11
4.6.1.1	AQELVKLLNELF	12
3.4.21.7	AQEPHRH	7
1.2.1.70	AQEQESMG	8
6.1.1	AQEQFGFL	8
6.1.1.23	AQEQFGFLLEAFEYGTPPHGGIALGLDRLVMLLAGRTNI	74
3.5.2.6	AQEQIAFLRKLY	12
6.3.5.5	AQEQVGFPTLIRPSFTMGGSGGGIAYN	27
2.1.1.228	AQERGLL	7
6.3.2.26	AQERLLFI	8
6.1.1.11	AQERRNA	7
6.1.1.11	AQERRNALSKEIGAAKKA	18
5.6.2.1	AQETRRILDRL	11
4.3.2.10	AQEVVSLGAGEILLTSMDRDGT	22

4.1.99.17	AQFAELETLGELT	13
4.1.99.17	AQFAELETLGELTKIAW	17
4.1.99.17	AQFAELETLGELTKIAWAK	19
4.1.99.17	AQFAELRTLGELTK	14
2.3	AQFDGVS	7
3.4.11.18	AQFEHTLLVT	10
3.4.11.18	AQFEHTV	7
3.6.1.54	AQFETVTDVAP	11
4.1.99.17	AQFGELETLGELTKIAWKHDVQ	22
3.4.16.6	AQFITFLEKWF	11
5.3.1.12	AQFKTAVL	8
6.3.5	AQFLNAEGKT	10
6.1.1.11	AQFMLDLHT	9
7.1.2.2	AQFRELE	7
3.5.3.6	AQFTIHPAIQNQQGELN	17
1.4	AQGAKPGEGG	10
4.1.99.17	AQGAQVYR	8
1.3.8.5	AQGCFDYTIPYIKER	15
4.2.1.41	AQGDFNPAGY	10
1.10.3.9	AQGDFTRWCQLGGLW	15
2.1.1.189	AQGETPDLVLVNPPRRGIGKPLCDYLAQMAPRFIIYSSCN	74
1.1.1.42	AQGFGSLGLMTS	12
4.2.1.20	AQGFLYCVSSLGVTG	15
2.7.1.192	AQGFNSLFPILAMAG	15
2.7.2.1	AQGGIEKIGL	10
2.7.7.6	AQGGISETETKAF	13
2.1.2.1	AQGGPLMHVIA	11
2.7.7.6	AQGGQQSF	8
2.7.7.6	AQGGQQSFLEASQEG	15
4.2.1.134	AQGHGAKGDN	10
2.5.1.39	AQGILYALM	9
2.7.7.4	AQGINPF	7
2.6.1.52	AQGKKAYYLVGGSWGKKAYTEAVKLSKTI	29
2.1.1	AQGKRKSNE	9
6.1.1.4	AQGLGEK	7
3.5.1.97	AQGLLAFS	8
2.7.1.35	AQGLTPN	7
6.1.1.19	AQGLVEAAEIAGPGFINLRLSAAAKQAVIAAVF	33
6.3.5.5	AQGLVIRDLPLIASN	15
3.6.1.40	AQGMDELITL	10
2.7.11.1	AQGMDYLHAK	10
2.7.4.22	AQGMERTTADYMGMLATVMNAL	22
2.7.7.6	AQGNAPL	7
2.3.1.129	AQGNHATPFG	10
1.8.98.5	AQGPKDIPD	9
2.7.7.6	AQGQRRTRAI	10
6.1.1.19	AQGRAFGASER	11
6.1.1.9	AQGRDVKL	8
2.3.1.189	AQGRGLG	7
1.3.1	AQGRPWIF	8
2.5.1.7	AQGRTIIKNAALEVEI	16
6.3.5.1	AQGSQFSL	8
2.1.2.1	AQGSQFTNKYAEGYPGKRYYGGCEYADIVEQLAI	34
2.1.2.1	AQGSQLTNKYAEGY	14
2.1.2.1	AQGSQLTNKYAEGYPGKRYYGGCE	24
2.1.2.1	AQGSVLT	7

2.1.2.1	AQGSVLTNKYAEG	13
2.1.2.1	AQGSVLTNKYAEGLP	15
2.1.2.1	AQGSVLTNKYAEGYP	15
3.2.1.55	AQGTFYEG	8
2.7	AQGTNFKLLAERGVELFFTQVFRDNFFHADMHPGNIFIS	40
4.2.1.10	AQGVFGG	7
6.3.4.4	AQGVMLD	7
3.4.21	AQGVSVAQ	8
6.3.4.20	AQGVVAHK	8
6.3.4.4	AQGVVRFQGGHNAGHTL	17
2.6.1.2	AQGYCDSKGLYSARKAI	17
4.2.1.20	AQGYLYYVSF	10
2.7.2.3	AQGYTIG	7
6.1.1.5	AQHAVPVDEWLEIDRYAVAFS	21
2.7.7.48	AQHAVVEKML	10
6.3.4.19	AQHCFEQ	7
4.1.99.17	AQHFIDTLEG	10
4.1.99.17	AQHFIDTLEGTAFPNSKRIY	20
3.1.4.4	AQHFIYI	7
5.3.1.28	AQHFSSE	7
2.8.1	AQHGVALNICVAAALRRG	18
2.7.7.4	AQHGWDP	7
2.7.7.4	AQHGWDPKNQRPEMWKIYNTRVS	23
3.2.1.18	AQHIEECSCY	10
2.4.2.43	AQHKAPFWYY	10
7.1.2.2	AQHLGDN	7
6.3.4.2	AQHLVETVEIPEHPWFIAVQFHPEFTSSPRDGHPLFASFIL	44
2.4.2.43	AQHRAPFW	8
1.2.4.1	AQHSQCFAAWYG	12
3.4.24	AQIAAGF	7
2.7.7.6	AQIAALPRKDVL	12
2.7.10.2	AQIAEGMA	8
3.4	AQIAGQA	7
6.3.5.5	AQIATKL	7
4.1.1.37	AQIDAGA	7
3.4.24	AQIDDREQ	8
3.6.4	AQIDRSDRFALRY	13
4.1.1.37	AQIEAGA	7
3.3.1.1	AQIELWT	7
3.3.1.1	AQIELWTHPDKYPVGVHFLPKKLDEAVAEAHLGKLNVK	51
7.1.2.2	AQIFETGIKVIDLIAPFTRGGKT	23
2.4.2.18	AQIGAFL	7
2.4.2.18	AQIGAFLMGMRMKSE	15
2.4.2.18	AQIGGFL	7
2.3.1	AQIGGVT	7
2.3.3.9	AQIGKGMWAMPD	12
2.3.3.9	AQIGKGMWAMPDLMA	15
2.3.3.9	AQIGKGMWAMPDLMAAML	18
6.1.1.7	AQIGPVTILGESS	13
6.1.1.5	AQIGVFG	7
7.1.2.2	AQIIGPVLDV	10
7	AQIKAMK	7
7.1.2.2	AQIKAMKK	8
7.1.2.2	AQIKAMKKV	9
7.1.2.2	AQIKAMKQVAG	11
7.1.2.2	AQIKAMKQVAGSIK	14

2.5.1.54	AQIKDGNRSIIGLM	14
3.4.24.55	AQIKLLTPQKLADFFHQAVVEPQGMAILSQI	31
1.1.1.85	AQILSAA	7
3.2	AQIMDEDIE	9
3.6.4.12	AQIMGDG	7
3.6.4.12	AQIMGDGLIDD	11
3.6.4.12	AQIMGNG	7
6.3.5	AQINLRS	7
4.1.99.17	AQIQELII	8
5.3.1.4	AQIQFGY	7
5.3.1.4	AQIQFGYSVNAYGIGDLV	18
1.17.7.3	AQIRALEKVGADIVRVSVPTMDAAEAFK	28
3.1.11.6	AQIRCVM	7
4.1.99.17	AQIRDNA	7
2.7.7.6	AQIRQLAGMRGLMA	14
2.7.7.6	AQIRQLAGMRGLMAKPDGSIIETPI	25
2.7.7.6	AQIRQLAGMRGLMARPDGSIIETPI	25
2.7.7.6	AQIRQLSAMRGLM	13
1.10.3	AQITFSVDSHEFWLYEIDGNYVNPRKF	27
2.7.7.7	AQIVTFST	8
5.3.3.2	AQKAGIAMGLGSMR	14
6.1.1.5	AQKALEEARN	10
2.7.7.43	AQKAVGYICK	10
3.6.5	AQKAVLHPT	9
3.2.2.6	AQKDAFLDIACFRSQD	16
2.1.1.166	AQKDGYRSRASYKLLEIQEK	20
2.8.4.3	AQKDKDTVV	9
2.4.2.29	AQKDLGADII	10
7.4.2.11	AQKDRYP	7
4.1.3.40	AQKDWLTRGGSLTAHLARLGRVTVRVTRE	29
2.1.1.166	AQKEGYRARA	10
1.3	AQKEKYLP	8
6.1.1.4	AQKESDTLDTFFESSWYFARFASD	24
2.1.3.15	AQKETGEKDAL	11
2.1.3.15	AQKETGEKDALVVMKGTL	18
3.4.24.55	AQKGIIIHYVPALPRKVLRVEFRIDNNSA	29
6.1.1.7	AQKGSLV	7
1.2.1.12	AQKHIDAGAKKVVITAPS	18
1.2.1.12	AQKHIDAGAKKVVITAPSS	19
1.2.1.12	AQKHIDAGAKKVVITAPSSTAPMFV	25
5.4.3.8	AQKHIPGGVNSPVRAF	16
5.4.3.8	AQKHIPGGVNSPVRAFK	17
5.4.3.8	AQKHIPGGVNSPVRAFKSVGGTPLFFKHAEGAYV	34
1.2.1.70	AQKIIVKSLE	10
6.3.5.7	AQKIRRL	7
3.1.1.29	AQKISSS	7
6.2.1.5	AQKIVAA	7
5.2.1.8	AQKKAEGLLQQALASG	16
2.3.1.15	AQKLARVA	8
7.1.2.2	AQKLIPVEPLVTGQRVIDTFFPVTKGGAAAVPGPFGAGK	45
4.1.99.22	AQKLKDAGL	9
3.1.3.77	AQKLLFG	7
3.1.3.77	AQKLLFGYSD	10
3.1.3.77	AQKLLFSH	8
3.1.3.77	AQKLLFSHSD	10
3.1.3.77	AQKLLFSHSDGGDLT	15

6.3.5.7	AQKLRRL	7
2.6.1.52	AQKNIGPAG	9
2.6.1.52	AQKNIGPAGITIIIIR	16
6.1.1.9	AQKRGASQTL	10
5.6.2.2	AQKRGGRGVQGTGV	14
6.1.1.1	AQKRLAEEVT	10
6.1.1.7	AQKTGAMMLFGEKYG	15
1.3.5.2	AQKVMFQMDPE	11
6.3.5.7	AQKVRTLI	8
6.3.5.7	AQKVRTLIK	9
5.1.1.8	AQLAAKGKLK	10
2.8.4.3	AQLAAQGVREVNLLGQNVNA	20
4.1.99.17	AQLAELKTLG	10
4.1.99.17	AQLAELKTLGELTRRAW	17
2.3.1.21	AQLAFQM	7
6.3.1.5	AQLALQFI	8
6.3.1.5	AQLALSFI	8
2.7.1.5	AQLARCIFDSLAMLYR	16
2.8.1.10	AQLAREAL	8
1.2.1.70	AQLARGLTNKLLHAPSVQ	18
2	AQLARHP	7
2.8.4.4	AQLDRVGAFAYSPV	14
6.3.4.13	AQLEGSK	7
2.3.2.27	AQLFAENGNLGINVTIS	17
1.1.1.267	AQLGAPDMR	9
7.1.1.2	AQLISYEL	8
2.7.2.11	AQLIYEARADDP	12
6.5.1.2	AQLKQAIIH	9
6.5.1.2	AQLKQAIIHYVSRRAMDIDGLGEKSVEQLVDEGLI	35
4.1.1.37	AQLKREHDGARVPAIAFTKGGGLWLE	26
3.4.21.92	AQLLFLDAQD	10
3.4.21.92	AQLLFLE	7
3.4.21.92	AQLLFLEA	8
3.4.21.92	AQLLFLEAED	10
3.4.21.92	AQLLFLEAENPKKEI	15
3.4.21.92	AQLLFLESE	9
3.4.21.92	AQLLFLESEDPDKDI	15
6.1.1.5	AQLLIVS	7
7.1.1	AQLLIYVGAINVLI	14
7.1.1	AQLLIYVGAINVLIIFAVMF	20
6.1.1.14	AQLLLAGMVNTALSKLPIPKLMRWGDK	27
3	AQLLLDY	7
1.1.1.94	AQLLQRD	7
3.4.24	AQLLRPQALDLVSRDGKHVVP	21
1.11.1.21	AQLLTLT	7
1.11.1.21	AQLLTLTAPEMTVL	14
2.7.7.3	AQLMVRGLRDGTDLDYEMQMAGMNGTMAPELQTVFL	65
4.3.2.1	AQLNLLLPAMTGLVSTLTF	19
5.2.1.8	AQLPRELFEAEATRRVQVGLLFSEVIKSNELKAD	34
2.7.1	AQLPRSE	7
4.3.1.3	AQLQPRVLGAKEGLALLNGTQFSTACALAGLFEIETVLQ	84
2.5.1.61	AQLRALGLGL	10
3.1.11.6	AQLRSRPVLADP	12
4.3.2.1	AQLSRGK	7
1.11.1.7	AQLTPTFYD	9
4	AQLVADK	7

3.6.1.23	AQLVFVPV	8
3.6.1.23	AQLVFVPVVQA	11
3.6.1.23	AQLVIVPVVQA	11
3.2.1.55	AQLVNVIAPIM	11
3.4.24	AQLVYLQKDGGL	12
2.1.1.190	AQLWLHGEGEPQP	13
1.14.14	AQLYLHRQWLL	11
1.97.1.12	AQLYPSF	7
2.7.1.21	AQLYYKYGTMNSGKTIEILKVAHNYEEQGKPVVIMTS	37
6.3.4.5	AQMAHLVYDGRWFTPLC	17
6.3.4.5	AQMAHLVYDGRWFTPLCKSLLAASESLAESVNGEVVVK	42
4.2.3.6	AQMENWMVW	9
4.2.3.6	AQMENWMVWVVNDLMSFYKEFDD	22
3.5.1.5	AQMGDPNASIPTPQPVHYREMFATRGGALARTSLTFVSQ	39
2.7.8.5	AQMGSLVGLLWRPDHN	16
3.4.22	AQMGVGEGK	9
7.1.1.2	AQMISYE	7
7.1.1.2	AQMISYEL	8
3	AQMLFLE	7
3.4.21.92	AQMLFLEAE	9
3.4.21.92	AQMLFLEAENPEKDI	15
2.3.1.269	AQMRALE	7
2.4.1.18	AQMRPETASLISPLPDVV	18
1.1.1.38	AQMVSEGI	8
1.1.1.38	AQMVSEGIS	9
1.1.1.38	AQMVSEGISD	10
1.1.1.38	AQMVSEGISDEQAR	14
7.1.1.2	AQMVSYE	7
7.1.1	AQMVSYEIAMGF	12
6.1.1.5	AQNALYHITQAMLHWMAPFL	20
5.3.1.1	AQNCHYE	7
2.6.1.9	AQNDAVL	7
7.1.1	AQNEAEPI	8
2.1.1.356	AQNFCEKFCQCSSECQNRFPGCRCKAQCNTKQCPCYL	53
5.2.1.8	AQNGDRVT	8
5.2.1.8	AQNGDRVTVDFVGKIDGVAFQGGTAEDFVFVLGEGRM	49
3.6.5	AQNGQPG	7
2.3.1	AQNIAFN	7
3.4.17	AQNLDLNRNFPDLTSE	16
7.1.2.2	AQNLEENNVGIIILGPYTEIREGDEVRRTGRIM	33
7.1.2.2	AQNLEESNVG	10
2.7.7.6	AQNMKSAKRLVDR	13
1.1.1.34	AQNVESS	7
1.1.1.34	AQNVGSSNC	9
6.1.1.19	AQNVIVGD	8
6.5.1.2	AQNVVNALEKAK	12
6.3.4.4	AQNYLKR	7
6.3.4.4	AQNYVRF	7
6.1.1.19	AQPAAQGLV	9
4.1.1.31	AQPAGSVAG	9
6.1.1.9	AQPDKGSGIAM	11
5.3.1.4	AQPDLPTASEAWILAGGAHHTVFSHAL	27
6.1.1.14	AQPDREIEKRGPAIAQAFDAEGKP	24
2.8.1.7	AQPEKRHIITTQVEH	15
4.3.2.1	AQPILFSH	8
4.3.2.1	AQPISFA	7

4.3.2.1	AQPISFAHH	9
1.2.1.8	AQPKASHFI	9
2.7.7.6	AQPLERGYGVTLGN	14
1.6.2.2	AQPLKQGFRKYSTEAP	16
2.7.11.1	AQPLNVGVAHV	11
6.1.1.17	AQPLRAA	7
6.1.1.17	AQPLRAALTG	10
6.1.1.17	AQPLRVA	7
5.3.1.12	AQPLSRLLDAQ	11
3.4.22	AQPNDSL	7
2.3.2.29	AQPSTEQ	7
4.3.2.1	AQPVLLAH	8
4.3.2.1	AQPVSFG	7
4.3.2.1	AQPVTFGH	8
4.3.2.1	AQPVTFGHH	9
4.3.2.1	AQPVTFGHHCMAYVEMF	17
4.3.2.1	AQPVTFGHHL	10
4.3.2.1	AQPVTFGHHLLA	12
4.3.2.1	AQPVTFGHHLLAY	13
2.2.1.9	AQQADWFFWRQKRGVVIAGRMGA	23
4.3.3	AQQAGAVA	8
3.6	AQQALSEITG	10
3.4.11.4	AQQAMRDC	8
5.4.99.2	AQQAVDADVH	10
2.1.1.45	AQQCDLDVGDF	11
3.5.1.108	AQQDAWE	7
1.1.1.262	AQQDWPVE	8
2.8.4.3	AQQEGESLLRRVPE	14
2.8.4.3	AQQEGESLLRRVPELDL	17
2.4.2.52	AQQGFPAV	8
2.7.7.4	AQQIANEGGVEA	12
2.1.1.14	AQQKKLNLP	9
2.7.1.16	AQQKMASAVE	10
2.1.2.10	AQQKVATLLT	10
3.4.22	AQQLDQVYPA	10
5.4.3.8	AQQLIPGGVNSPVRA	15
5.6.2.1	AQQLYEG	7
5.6.2.1	AQQLYEGIDL	10
6.3	AQQQGAR	7
1.3.5.2	AQQRLADQH	9
3.1	AQQSRLEGFFKPVAKT	16
3.4.24	AQQVDER	7
6.1.1.7	AQQVGGKGGGR	11
6.1.1.7	AQQVGGKGGGRPDMAQAGGT	20
3.5.3.15	AQQVQAPV	8
1.8.1.2	AQQWRQQ	7
4.2.1.11	AQQWTDMLA	9
2.1.3.15	AQRAAETMKITA	12
4.1.1.37	AQRAAGAQALQVFDTWGGVLSPAMY	25
2.3.1.74	AQRADGPA	8
2.3.1.74	AQRAEGPATV	10
3.6.4.12	AQRALDML	8
1.2.1.70	AQRALSVGKRVHSETAIDAAG	21
2.3.2.27	AQRCANYISLFVHTMQG	17
2.3.2.27	AQRCANYISLFVHTMQGEYDSHLPWPFQGTIRLTILDQS	41
2.6.1.16	AQRDVAEIL	9

2.1.1.177	AQRGDSFAFSKMLENHLNINFFIAGAYGFEE	31
3.6.5	AQRGENG	7
4.2.3.5	AQRGTEHRDE	10
4.2.3.5	AQRGTEHRDELTP	13
1.1.5.3	AQRICVVG	8
1.1.5.3	AQRICVVGVSGLLDFQAHLAAASLRQRDLNVETAEIDLI	42
6.1.1.1	AQRILAEE	8
2.7.7.87	AQRKAVFDCWPGPVTFVFPA	20
6.5.1.2	AQRKEALKHFVSR	13
6.5.1.2	AQRKEALKHFVSRKA	15
6.5.1.2	AQRKESLKHFVSRRAMDVDGMGDKIIDQLVE	31
6.5.1.2	AQRKQAILHFA	11
5.4.2.10	AQRLAAT	7
2.7.1.71	AQRLDYRF	8
5.3.1.12	AQRLFDTVVRG	11
2.3.1.61	AQRLKDSQNTAA	12
2.3.1.15	AQRLSVLHGIN	11
2.3.1.15	AQRLSVLHGINAPEFFDKAVFS	22
5.6.2.1	AQRLYEAGYITYMRTDSTNLS	21
2.4.99.17	AQRNASRLLTL	11
2.7.1.67	AQRNFVQSCAGYCL	14
2.7.1.67	AQRNFVQSCAGYCLVCYLLQVKDRHNGNILLDAEGHII	63
3.4.21	AQRPHALQAGHTPR	14
4.6.1.12	AQRPKLA	7
6.5.1.2	AQRPLSFF	8
6.5.1.2	AQRPLSFFAYG	11
2.7.1.71	AQRPSLTGKPIVEE	14
7.5.2	AQRQMVEICKAL	12
2.7.1.33	AQRRFLG	7
3.1	AQRSLREAGVR	11
4.2.2.n1	AQRSYRR	7
7.1.2.1	AQRTLHGL	8
7.1.2.1	AQRTLHGLQ	9
7.1.2.2	AQRVKQT	7
6.3.4.5	AQRWVARA	8
6.3.4.5	AQRWVARAITGEV	13
5.3.1.5	AQRYSGWNSELG	12
5.3.1.5	AQRYSGWNSELGQQILKGQMSL	22
3.2.2.6	AQSAGLSLMWY	11
2.9.1.1	AQSALRPVINLTGTVLHTNLGRA	23
2.9.1.1	AQSALRPVINLTGTVLHTNLGRALQA	26
5.3.1.1	AQSDIDG	7
2.7.7.8	AQSDLDLVVAGTESAVLMVESEAKELSEDQMLGAVLFG	45
5.3.1.9	AQSEALM	7
3.2.1.52	AQSFAAINDAATAAQLAQ	18
2.3.2.27	AQSGASVQ	8
2.5.1.55	AQSGKPVNIKKGQFLAP	17
4.1.2	AQSGTPGPVF	10
5.3.1.9	AQSHAVLPYSHYLSKFTAYLQQLDMESNGKSV	32
4.2.1.47	AQSHVKVSFD	10
6.1.1.3	AQSIGAGLAKATIAG	15
2.7.7.6	AQSIGEP	7
2.7.7.6	AQSIGEPGTQ	10
2.7.7.6	AQSIGEPGTQMT	12
3.4.24	AQSIGSF	7
1.1.1.23	AQSILITD	8

1.1.1.23	AQSILLCPD	9
2.4.2.18	AQSIRQTGIGFMFAPNHHSAMRHVAPVRRSLGFRSIFNII	142
2.7.1.50	AQSKGVDALDSSD	13
2.3.1	AQSKTNGCG	9
2.8.1.13	AQSLFPVGE	9
2.7.11	AQSLGPA	7
6.3.2.9	AQSLLEEGIKV	11
6.5.1.2	AQSLQQWF	8
3.4.17	AQSLRESYIFKI	12
2.7.10.2	AQSLTTGQEG	10
1.2.1	AQSPFGG	7
2.5.1.18	AQSQAIVRYLSKKY	14
3.1.4.14	AQSQILPHLP	10
2.1.3.2	AQSSVKKGETL	11
2.8.1.7	AQSTGKV	7
3.4.11.9	AQSTIYAIP	9
4.2.1.113	AQSVLLAWVNNWLAGDCE	18
1.17.7.3	AQSVMYEALIQSAIGSAERAVELGLGRD	28
1.1.1.25	AQSVNTLKKI	10
6.5.1.2	AQSVVTYLENEDIRALI	17
4.1.1.31	AQSWHTDEIRK	11
2.3.1.31	AQSYLRYQ	8
5.3.1.9	AQTEALAFG	9
5.3.1.9	AQTEALM	7
2.7.10.1	AQTFHTRIIRFCS	13
2.7.10.1	AQTFHTRIIRFCSINS	16
1.16.1.1	AQTFNKDVK	9
2.7.10.2	AQTFSRMHVLLGMLDACIKWDMS	23
6.1.1.12	AQTGDIILFGAD	12
4.2.1.59	AQTGGVLAF	9
2.3.1	AQTGIAGS	8
3.6.4.13	AQTGSGKT	8
3.6.4.13	AQTGSGKTAAF	11
3.6.4.13	AQTGSGKTL	9
3.6.4.13	AQTGTGKT	8
3.6.5.n1	AQTIANVYIA	10
3.6.5.n1	AQTISNLY	8
7.1.1.2	AQTISYEV	8
7.1.2.2	AQTKAMKKVAG	11
7.1.2.2	AQTKIIK	7
7.1.2.2	AQTKIIKKL	9
7.1.2.2	AQTKIIKKLSGGIRISLAQYRELAAFAQFASDLDE	35
6.1.1.20	AQTKRRKVRRFLEGAGLYEAITYSLTS	27
7.1.2.2	AQTKVIKKL	9
3.6.1.27	AQTLALVPGVSRSGSTISAGLFLGLDRELAARFGFLLAIPA	77
3.6.5.n1	AQTLANCY	8
3.6.5.n1	AQTLANVY	8
3.6.5.n1	AQTLANVYLA	10
3.6.5.n1	AQTLANVYLALENNLEIIP	19
3.6.5.n1	AQTLANVYLALENNLEIIPIINKIDLPSANV	31
2.7.7.4	AQTLPEIIEEMLVSTTSERQGR	22
3.5.2.9	AQTLYQIGALA	11
2.3.2.27	AQTMAIDGYGSSMVAQAQP	19
6.2.1.1	AQTMKWTFDWKP	12
6.1.1.17	AQTPAVDAV	9
4.2.1.2	AQTQRAVENFPISGRGLE	18

1	AQTRHVLETI	10
1	AQTRHVLETIKGVVEAAGG	19
7.2.2.6	AQTRMSG	7
2.3.2.27	AQTRYIKTSGNATVDHLSKYLAVRLALEE	29
4.2.1.59	AQTSAVLVG	9
6.1.1.3	AQTVAVRARGG	11
6.1.1.3	AQTVAVRARGGVDLGVMP	18
6.1.1.3	AQTVAVRARGGVDLGVMPVEAFVERL	26
3.5.2.9	AQTVCLHGDG	10
3.5.2.9	AQTVCLHGDGEHALAFARRLR	21
1.8.4.8	AQTWFAGLRREQSGSRA	17
7	AQTYFFG	7
5.3.1.9	AQVAAERAKMARFADAVR	18
2.7.10.2	AQVAEGMAY	9
1	AQVALRW	7
3.5.4	AQVAMPI	7
6.1.1	AQVDAKD	7
5.3.1.16	AQVDYYL	7
4.1.1.37	AQVEAGAELIQIFDSWVGALNV	22
6.1.1.6	AQVEAKDAGD	10
2.8.4.3	AQVEIAEAL	9
3.6.1.7	AQVEKLIKWLKEGGPRSARVDKILTEPHSP	30
3.5.2.7	AQVERVF	7
2.3.2.27	AQVFSCPACR	10
7.5.2.1	AQVGKPLELYHYPA	14
3.5.3	AQVIQQA	7
7.1.1.2	AQVISYE	7
3	AQVKGSG	7
5.3.1.5	AQVKKALE	8
3.5.3.11	AQVKQIVGDM	10
7.1.2.2	AQVKSMK	7
3.6.5.n1	AQVLDSMDLERERGITIKAHSVTL	24
3.6.5.n1	AQVLDSMDLERERGITIKAQSVTL	24
3.6.5.n1	AQVLDSMDLERERGITIKAQSVTLDY	26
3.5.4.13	AQVLFFESDE	10
1	AQVLLRWSIQLGNVVI	16
2.7.2.11	AQVLLTH	7
2.7.2.11	AQVLLTHDDL	10
6.3.4.3	AQVLPMEDINLHFTGD	16
2.5.1.7	AQVMATDLRASASLVIAG	18
4.2.1.2	AQVMGNHVAVT	11
2.7.13.3	AQVNPHF	7
4.2.1.11	AQVPSGASTG	10
4.2.1.11	AQVPSGASTGSFEAHELRD	19
2.8.1.13	AQVRAHGDPVPA	12
3.1.11.6	AQVRCAMFRN	10
3.1.11.6	AQVRCAMFRNSNRR	14
3.1.11.6	AQVRCAMFRNSNRRVTFRPQHGQQVLVRANITLYEPR	43
3.6.4.12	AQVRGDG	7
6.1.1.3	AQVTIGPVI	9
6.1.1.3	AQVTIGPVIDNGFYYDF	17
6.1.1.23	AQVVFDPDRAETFA	14
1.2.1.38	AQVVGNPGCYPTSVIL	16
3.1.4.4	AQVVGTERYTSGSKVGTCTLYSVRLTHGDF	30
2.6.1.83	AQVVGTPGSGFGPAGEGYFRLSAFGK	26
2.1.1	AQVVLARRRRAVKKVVFMGMGEPAHNL	27

2.1.1.321	AQVVLSWW	8
2.4.1.315	AQVVMICGK	9
6.3.4.3	AQVVPMED	8
6.3.4.3	AQVVPMEDINLHFTGD	16
7.1.1	AQVVSYEIAM	10
6.3.4.13	AQWDPRPSLG	10
1.97.1.12	AQWIQSAHGK	10
4.1.1.49	AQWQEKAEDLAKRF	14
2.3.3.10	AQWQKEG	7
1.18.6.1	AQWSGDG	7
2.7.7.60	AQWVLVHDAARPCLHQDDLARLL	23
4.1.1.22	AQYAVDR	7
3.4.11.18	AQYEHTI	7
2.7.7.6	AQYFLPANALVGVADGA	17
2.7.7.6	AQYFLPG	7
2.7.7.6	AQYFLPGK	8
2.7.7.6	AQYFLPGKAIV	11
6.1.1.6	AQYGEIGKEELDPQ	14
2.4.1	AQYKFILAFENAVCDDYITEK	21
3.6.5.n1	AQYLDRMDIERERGITIKSQAVRMPW	26
2.7.7.6	AQYLLPPRSIVNLQDGA	17
6.1.1.19	AQYLRELAHAFHTWYH	16
3.4.21.97	AQYNQLVV	8
3.5.4.30	AQYQGRSS	8
3.6.5.5	AQYQSLL	7
7.1.2.2	AQYRELEAF	9
2.4.1	AQYTKNQ	7
2.1.2.10	AQYTLCC	7
3.6.4.12	AQYTLVK	7
4.2.2.23	AQYWTYT	7
4.2.2.23	AQYWTYTASDGSFTSPAMKPGTYTM	25
4.2.1.11	ARAAAAALGMPLYRYLGGANASILPVPMCNIINGGAHA	49
4.2.1.11	ARAAADELG	9
4.1.1.48	ARAACALP	8
4.1.1.48	ARAACTLP	8
2.4.2.17	ARAADIPEYV	10
2.4.2.18	ARAAFDDLLSGEVTP	15
2.7.7.6	ARAAFEVTV	9
2.7.7.6	ARAAFEVTVNHLLDA	15
2.7.1.130	ARAAKAKGLKPGFLSRGYGGSLDVTTVVDP	30
3.5.1.88	ARAAKRAVK	9
1.2.4.2	ARAAQENRKK	10
2.1.2.10	ARAATSELKPFNAAQVAGTPFGDLT	25
6.1.1.7	ARAAVTDVQKIAKTLWVHRVNVESGEFVEGDTVIAAVL	39
6.1.1.7	ARAAWAGSG	9
2.7.1.39	ARADALLRAYQTVRPFTA	18
5.2.1.8	ARADLKQRGI	10
6.4.1.2	ARAEGIP	7
3.1.26.3	ARAEGQGTSRRLAEQQAA	18
2.1.1.199	ARAEIEDMAWVFKTYGEEKN	20
6.1.1.16	ARAEKDW	7
6.1.1.16	ARAEKNW	7
2	ARAELGE	7
4.2.99.20	ARAERRLSDGRWAERFR	17
3.1.26.5	ARAEVDAHF	9
3.1.26.4	ARAEVEEID	9

2.7.1.39	ARAFAPASVANVAVGFDLLGYP	22
4.1.1.39	ARAFESFP	8
4.1.1.39	ARAFESFPADADK	13
3.6.3	ARAFEYLMTRFSTPEEVFGPLSIQALK	27
3.6	ARAFIEAELDFADESDVPGSVS	22
2.3.3.9	ARAFLDEA	8
2.7.7	ARAFLKDLE	9
2.3.1.234	ARAFVDAIV	9
3.1.1.29	ARAGAKPDVANFVLKPPR	18
2.7	ARAGEIK	7
3.5.2.7	ARAGGGIVS	9
1.2.1.71	ARAGIVNWNKPLTGAASTAPFGG	23
2.3.3.8	ARAGKDLVSSLVSGLLTIGPRFGGAIDD	28
2.4.2.29	ARAGLLNLAHSQVATPVFMPVGTQGCIKSLDA	32
2.1.1.181	ARAGSERKRRNLG	13
4.1.1.19	ARAGYNVTHWSQGFYGISD	19
3.2.1.52	ARAHAQLMASEVRASGVDLSFAPVVDL	27
2.3.1.16	ARAIMTG	7
3.6.4.12	ARAITLGDA	9
2.1.1.199	ARAIVAAR	8
4.3.3.6	ARAIVEAT	8
6.3.5.7	ARAKAKELD	9
7	ARAKARK	7
2.1.2	ARAKATRA	8
1.3.5.2	ARAKLAAGA	9
2.4.2.18	ARAKLEEFCAYTRKF	15
2.7.2.16	ARAKVSDRPLERYL	14
2.5.1.3	ARALLGRQAIIG	12
1.1.1	ARALLQLLR	9
7.6.2	ARALMNGG	8
1.5.5.1	ARALNEGG	8
1.1	ARALPAIA	8
1.1	ARALPAIADAV	11
2.7.7.6	ARALQLAMGA	10
2.7.7.60	ARALTPP	7
7.6.2.11	ARALVNKP	8
2.1.1.200	ARAMKTMG	8
2.1.1.200	ARAMKTMGL	9
2.1.1.177	ARAMLAEQ	8
6.1.1.20	ARAMRGF	7
1.2.1.41	ARANGLSEAMLDRL	14
2.1.1.13	ARANKVAIDW	10
2.7.7	ARAPPGKEVEQLTAKEIAKALRNK	24
5.1.1.3	ARAPYGPRP	9
6.1.1.23	ARAQAYDLV	9
6.1.1.23	ARAQAYDLVLNG	12
6.1.1.11	ARAQQKEIGKKVA	13
3.1	ARARRFAN	8
2.7.7.6	ARASFVE	7
4.1.1.23	ARASKHPN	8
1.2.1.41	ARASTAAKNAAL	12
2.1.2	ARATQLTMNREGIRRLAAEELGL	23
3.4.24	ARAVAGEA	8
2.1.1	ARAVARLSVL	10
2.1.1	ARAVARLSVLSELCLPL	17
7.1.1.8	ARAVKMSELIDPE	13

6.1.1.23	ARAVLARHDFVEIETPTITRSTPEGARDFLVPARL	35
7.6.2.14	ARAVLDEVGLL	11
6.3.2.9	ARAVVLIG	8
4.1.1.48	ARAWGAD	7
6.3.5	ARAWWGNFL	9
6.3.5	ARAWWGNFLVQKANE	15
3.1	ARAYFLSHCHKDHMKGL	17
7.1.2.2	ARAYGLEN	8
6.3.4.4	ARAYIKR	7
4.6.1	ARAYILLNIPLVEDYEFIRAFKDTLKNEGYESYNDKVGINF	55
6.3.4.4	ARCAGGNNAGHTI	13
6.3.4.4	ARCAGGNNAGHTIVV	15
3.4.21	ARCAPDEELLSCSSFS	16
3.4.21	ARCAPDEELLSCSSFSRSGKRRGE	24
2.7.6.5	ARCCQPIPGD	10
2.5.1.55	ARCDGPSA	8
6.1.1.21	ARCDVFGVPL	10
2.1.1.192	ARCEIVAPEISSFQKS	16
1.2.1.71	ARCEIVKRFAALLTERKEA	19
7.2.2.10	ARCFARVEP	9
7.2.2.10	ARCFARVEPAHKSRIVE	17
6.1.1	ARCFRDEDLR	10
6.1.1	ARCFRDEDLRADRQP	15
6.1.1	ARCFRDEDLRADRQPEFTQ	19
6.1.1	ARCFRDEDLRADRQPEFTQLD	21
3.5.4.13	ARCGIIVNVTP	11
6.1.1.19	ARCHSVFRQA	10
3.4.14.5	ARCIIRGN	8
3.5.1.88	ARCIQHEMDHL	11
1.4.1	ARCMDCGTPFC	11
2.7.1.11	ARCPEFK	7
3.4.17	ARCPGRDLNRNYPYQWVGPGSSSNPCSD	28
6.5.1.2	ARCSGGL	7
6.5.1.2	ARCTGGLIC	9
6.1.1	ARCYRDE	7
6.1.1	ARCYRDED	8
1.1.1.94	ARDAETV	7
4.2.3.153	ARDAGCDVAMLDTA	14
3.5.4.4	ARDAGWHIT	9
3.5.4.4	ARDAGWHITVHAGEAAGPESIWQAI	25
3.4.24	ARDAIIDAD	9
2	ARDAKGE	7
5.4.2.10	ARDALRRGELKGGVVGTLMTNLGME	25
3.4.24	ARDDSNN	7
2.7.11.13	ARDEVESL	8
2.8.1.10	ARDFASPSTPV	11
2.4.2.29	ARDFGPLDP	9
3.6.4.13	ARDFTVSA	8
3.6.4.13	ARDFTVSAMHGDM	13
5.1.3.6	ARDFTYIDDI	10
3.5.1.5	ARDGKTVA	8
2	ARDGLTL	7
3.6.5.n1	ARDGQVY	7
6.3.2.8	ARDGRMHFTV	10
4.3.2.1	ARDHIGGT	8
4.3.2.1	ARDHIGGTAP	10

1.1.1.86	ARDIALSYA	9
2.7.1.130	ARDIEIV	7
6.3.4.20	ARDIFIG	7
6.3.4.20	ARDIFIGVNA	10
6.3.4.20	ARDIFIGVNAVDYSGYPDCRP	21
1.11.1.21	ARDIRETF	8
1.11.1.21	ARDIRETFARMAMNDEETVAL	21
1.11.1.21	ARDIRETFRRM	11
3.1	ARDIRKRIE	9
2.4.2.18	ARDIVALNAG	10
2.4.2.18	ARDIVALNAGLAIYAGNKADSI	22
7.2.2.10	ARDIVPGDIVEVAVGDKVPAD	21
6.1.1.23	ARDKFGF	7
5.4.99	ARDLAYSL	8
3.4.24.59	ARDLDRLSDLLCRVIDLSDF	20
5.4.99.25	ARDLGAALG	9
1.3.7.7	ARDLGGDTA	9
2.7.11.1	ARDLIPRML	9
2.2.1.7	ARDLKGE	7
2.7.7.4	ARDLLGDK	8
3.2.1.3	ARDLTWS	7
7.2.2.10	ARDLVPGD	8
7.6.2	ARDNVALPA	9
6.3.5.4	ARDPFGIKPL	10
4.2.2.23	ARDPTHP	7
2.1.2.1	ARDRAKALF	9
2.1.1.192	ARDRLGD	7
2.1.1.192	ARDRLGDFP	9
2.1.1.192	ARDRLGDFPD	10
5.2.1.8	ARDRLTY	7
3.2.1.15	ARDSCTFT	8
3.4.19.12	ARDSDSSDTDE	11
2.7.7.6	ARDSGAA	7
2.7.7.6	ARDSGAAI	8
2.7.7.6	ARDSGMV	7
3.2.1.21	ARDSIVLLKN	10
2.1.2.10	ARDSLRLEAG	10
2.1.2.10	ARDSLRLEAGLCLYG	15
2.1.2.10	ARDSLRLEAGLCLYGND	17
2.6.1.52	ARDSMLNTPPTWNWY	15
1.11.1	ARDSRTAC	8
1.11.1	ARDSRTACEWQSFV	14
2.7.7.6	ARDTKLG	7
2.7.7.6	ARDTKLGKEEIT	12
2.7.7.6	ARDTKLGPE	9
2.7.7.6	ARDTKLGPEE	10
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDI	15
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDIPNV	18
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDIPNVGE	20
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDIPNVGEEAL	23
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDIPNVSE	20
2.7.7.6	ARDTKLGPEEITRDIPNVSEEALKNLDEAGIVYIGAEV	38
2.7.7.6	ARDTKLGSEEITADIPNVGE	20
2.1.2.10	ARDTLRLE	8
2.1.2.10	ARDTLRLEMG	10
2.3.1	ARDTNRGHTV	10

1.1.1.86	ARDVALSYA	9
2.4.1.182	ARDVLGIP	8
3.5.2.3	ARDVMIAY	8
5.3.1.9	ARDWFLKAAGDE	12
4.1.1.98	ARDWNDVIWAITTRMDP	17
4.1.1.32	ARDWQHGVFIGATLGSEQTAAAEGKVG	27
3.1	AREAAEQGK	9
1.1.1.94	AREAALTLLGRARK	14
3.5.1.49	AREAAYKG	8
2.4.2.18	AREAIASG	8
5.3.1.23	AREAQAIADEDLAANRHMGALGA	23
7	AREARKAQARAKQA	14
7	AREARKAQARAKQAAHP	17
7	AREASIY	7
3.6.4.13	AREDDIK	7
2.4.1	AREDDSPLGSVK	12
3.4.24	AREDKNN	7
2.1.1.14	AREDLFEQV	9
7.1.1.2	AREDWKIIRALSE	13
2.7.7.7	AREEGEF	7
5.2.1.8	AREELKQRGVPNADS	15
5.2.1.8	AREEYRKLAERRVRLGLVLSEIGEKAGVEV	30
6.3.4.4	AREFDDLPAKARDYVLRLE	19
3.1.26.3	AREFDLGE	8
5.3.1.16	AREFDYIKSLRRLTTKDIEVGGGIRTKSQIMDYFAAGINY	94
1.17.4.1	AREFFQTLAELQFESGYPYIMFEDTVNR	28
4.1.99.17	AREFHDETLP	10
1.1.1.86	AREFILE	7
2.7.2.3	AREFKAGAANETV	13
3.5.3.1	AREGNHKPIDYL	12
2.7.7.8	AREGQDFFPLT	11
2.7.7.8	AREGQDFFPLTVDYQEKFYAGGRIPG	26
3.1.26.3	AREGQLSRLRARLVKGETLA	20
2.3	AREGQQS	7
6.3.4.2	AREHKVP	7
3.4.25.2	AREIAEKAL	9
6.2.1.5	AREIAEKG	8
2.7.2.8	AREIDALF	8
3.1.26.3	AREIDLG	7
1.5.98.1	AREIEKSNDTV	11
6.3.2.4	AREIEVA	7
6.3.2.4	AREIEVAVLGNDYPE	15
6.3.2.4	AREIEVGLLGN	11
3.4.21.92	AREIIKM	7
3.4.21.92	AREILALRARLN	12
4.2.1.11	AREILDSRG	9
4.2.1.11	AREILDSRGNPT	12
4.2.1.11	AREILDSRGNPTIEADV	17
4.2.1.11	AREILDSRGNPTLE	14
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVE	14
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVEV	15
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVEVDV	17
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVEVDVTLESGA	23
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVEVE	16
4.2.1.11	AREILDSRGNPTVEVEV	17
4.2.1.11	AREILDSRGYPTL	13

2.7.8	AREITAED	8
2.3.1.16	AREIVLGTGM	10
6.3.2.8	AREKDTG	7
1.3.5.2	AREKMAAGA	9
4.2.1.149	ARELAQQLVNSAPLAIAALKEIYR	24
1.7.99.1	ARELGIID	8
3.5.2.7	ARELGLPVKLHAEQLSSLHGSSLAARY	27
4.1.1.39	ARELGVPI	8
4.1.1.39	ARELGVPIVMHDYLTGGFTANT	22
2.7.14.1	ARELIVQNSSIELEDKVYRSYGILANSRLIQSAEAA	36
2.7.7.85	ARELIVRDYHA	11
4.1.1.31	ARELKDKLGEE	11
6.3.5.5	ARELNIKGPFNVQFVVK	17
6.1.1.20	ARELQETINYAF	12
7	ARELRHKQAA	10
6.1.1.5	ARELVNRIQ	9
3.1.3	ARELVTDTR	9
7.3.2.2	ARELYDLEA	9
6.3.4.2	ARELYGKETIEERHRHRYEVNNTLLPQIE	29
3.6.5.n1	AREMEAQVLDSNPIERERGITIKAQSVSL	29
5.6.2.2	AREMTRRK	8
6.1.1.9	ARENIITSLEALGLFV	16
3.6.5.n1	ARENIKALRKNVLAKCYGGDI	21
2.7.4.22	ARENKLPI	8
6.3.4.2	ARENNIPY	8
6.3.4.2	ARENNIPYLGICLGMQ	16
6.3.4.2	ARENNIPYLGICLGMQVA	18
6.3.4.2	ARENNIPYLGICLGMQVALI	20
6.3.4.2	ARENNLPYFGICLGMQVALIEFAR	24
2.5.1.7	AREPEIVD	8
2.5.1.7	AREPEIVDLAN	11
2.5.1.7	AREPEIVDTA	10
2.5.1.7	AREPEVTDLA	10
2.5.1.7	AREPEVVDLA	10
6.1.1.21	AREQAFI	7
6.1.1.21	AREQAFIAAERLRDTGLDVIFHCSADGAPASFKSQMKRA	59
1.14	AREQGLPVRF	10
6.3.2.8	AREQPLAGVSGA	12
6.3.4.2	AREQRVPFLGLCLGMQ	16
3.5.3.6	AREQWNDGAN	10
3.1.1.96	ARERHPIV	8
1.21.98.4	ARERLKG	7
2.7.10.1	ARERLKLGKSLG	12
6.3.2.8	ARERRLPVVRRAEMLAELMRFKSCVA	26
4.1.1.37	ARERVAGRVALQGNLDPTILFAPP	24
3.1.26.3	ARERVLAWL	9
7.2.2.10	ARERYGPNELP	11
2.4.2.17	ARESKYIMLHAP	12
3.6.4.13	ARESSFGG	8
3.6.5	ARESTLT	7
3.6.5	ARESTLTLIPLL	12
3.6.5	ARESTLTLIPLLSKF	15
6.1.1.3	ARETFVKRGE	10
7.4.2.11	ARETGVDY	8
3.6.5.n1	ARETIKA	7
3.6.5.n1	ARETINPYRKDVTAKLYGGDVTR	23

3.6.5.n1	ARETIRA	7
3.6.5.n1	ARETVKA	7
6.1.1.20	AREVAALT	8
6.3.2.4	AREVECAVLGNDQP	14
4.2.1.11	AREVLDSRGNPT	12
4.2.1.11	AREVLDSRGNPTVE	14
4.2.1.11	AREVLDSRGNPTVEAEV	17
4.2.1.11	AREVLDSRGNPTVEVEVYTE	20
6.1.1.16	AREVNRLK	8
2.7.1.24	AREVVAPG	8
6.1.1.19	AREWFRKLE	9
2.1.1.178	AREWYMGRDVRP	12
4.1.99.17	AREYHDETLP	10
2.7.8	AREYLIMTTPYFVPSDDL	18
6.3	ARFAATK	7
2.1.1	ARFANHD	7
4.2.3.5	ARFAVKPTSSIL	12
3.4.16.4	ARFAVNQ	7
2.7.4.1	ARFDEEANI	9
4.1.99.17	ARFDFRW	7
5.6.2.2	ARFDKML	7
6.1.1.17	ARFDLKK	7
2.7.4.6	ARFEAAG	7
4.1.99.17	ARFEFRW	7
4.1.99.17	ARFEFRWEDQFNLALDP	17
4.1.99.17	ARFEFRWEDQFNLGLDPE	18
4.1.99.17	ARFEFRWNDQFALSLDP	17
2.7.7.8	ARFEILDVIE	10
2.7.7.6	ARFFDARRYDLAAVGRYK	18
2.7.7.6	ARFFDPKRYD	10
2.7.11.13	ARFFKQPTFCSHC	13
2.7.11.13	ARFFKQPTFCSHCTDFIWGFGKQGFQCQVCCFVVHKR	53
7.1.1	ARFGAEV	7
7.1.1	ARFGAEVIRASPRQADFMVIAGT	23
5.3.1.4	ARFGDNMR	8
2.5.1.7	ARFGEAEVALPGGCAIGSRPVDLHIRGLEA	30
1.4.3.5	ARFGENPPRPPHWGGYRLVPS	21
7.1.1	ARFGFEVARASPRQADMIMV	20
2.3.1	ARFGGEIVGDGR	12
2.4.1.18	ARFGPPEGFAR	11
2.5.1.145	ARFICEF	7
2.5.1.145	ARFICEFFRQPDPQYGYIFFNWMTMGQILSIPMI	34
2.4.1.182	ARFIGIAG	8
2.1.1	ARFINHCC	8
2.1.1.354	ARFINHSC	8
4.2.1.59	ARFKKEVRPGD	11
6.1.1.4	ARFKRMQGYNV	11
4.2.1.59	ARFKRPV	7
4.2.1.59	ARFKRVV	7
4.2.1.59	ARFKRVVEPGDQL	13
4.2.1.59	ARFKRVVEPGDQLILNVTF	19
1.8.1.2	ARFKYTID	8
2.3.1.1	ARFLQAAI	8
2.7.7.9	ARFNETGRSQVLAKRM	16
1.3.99	ARFPEEAL	8
1.6.5.2	ARFQGRH	7

2.1.2.1	ARFRAIAD	8
2.1.3.15	ARFRGQPVAV	10
5.4.99.25	ARFRMGQRLRD	11
1.1.1.27	ARFRQALAEK	10
1.1.1.27	ARFRQALAEKLDVDARSVHAYIMGEHGDSEFAVWSHA	38
3.5.4.4	ARFRVTVNTDNRLMSDTSMSLEMHRLVEAFGYGW	34
1.1.1.27	ARFRYLM	7
5.4.99.12	ARFSAIKRHY	10
5.4.99.12	ARFSALWRRY	10
6.1.1.9	ARFSLMNIGEDFKVEDIDLSGNLSLAD	27
1.1.1.23	ARFSSGL	7
1.2.1.38	ARFVANPGCYPTGAIGLIRPLRA	23
2.4.1	ARFVEHA	7
2.4.1.182	ARFVGVAGP	9
6.1.1.20	ARFVKAEHPALHPGRSARIEVDG	23
3.4.21	ARFVQFFMRLGCGKGVPDPRSQ	22
6.5.1.1	ARFVQGRVFPA	11
5.3.1.9	ARFVSNVDPADL	12
3.6.1.66	ARFYAVIVLLRH	12
2.7.11	ARFYSAE	7
6.3.4.19	ARFYSVEPILKLI	13
3.1.22.4	ARGAAIC	7
3.1.22.4	ARGAALCALA	10
2.7.1.30	ARGAIFGL	8
2.7.1.30	ARGAIFGLTR	10
3.1.22.4	ARGAIMS	7
6.1.1.14	ARGAISV	7
2.7.1.30	ARGALFG	7
3.4.25.1	ARGALKKL	8
1.3.1	ARGALLKPWLFTEIKEQRHWDISS	24
2.6.1.16	ARGANPC	7
1.1.1.37	ARGASSAASAA	11
1.1.1.37	ARGASSAASAASA	13
1.1.1.37	ARGASSAASAASATIDAARDWLLGTP	26
2.4.1.242	ARGCELDNIMRLTGITGIVNGMDVSEWDP	29
6.1.1.10	ARGDHCE	7
4.2.1.9	ARGDKAW	7
4.2.1.9	ARGDKAWTPK	10
2.7.1.40	ARGDLGIEIPAEKVFLAQKMMIGRCN	26
2.7.1.40	ARGDLGVE	8
6.1.1.10	ARGDQCD	7
6.1.1.10	ARGDQCDAC	9
6.1.1.10	ARGDQCDACSAILDPLDLLEKKCKLCGS	28
6.1.1.10	ARGDQCDNCG	10
6.1.1.10	ARGDQCENC	9
4.3.2.3	ARGDQGVNY	9
2.3.2.27	ARGDRRLLTGQQLAQE	16
6.1.1.3	ARGEDYK	7
6.1.1.12	ARGEKAIN	8
4.1.1.39	ARGEYILETFGENADH	16
2.3.1.234	ARGFEDAVV	9
2.4.2.7	ARGFIIG	7
2.4.2.7	ARGFIIGAALAY	12
2.4.2.7	ARGFILG	7
2.4.2.7	ARGFLFG	7
3.5.1.5	ARGFRLNIAAGTAVRFEPGQTRTVELV	27

2.1.1.199	ARGFSFRFEGPLDMRMDTTRGI	22
5.3.1.13	ARGFTAEDFA	10
5.4.3.8	ARGFTGR	7
2.7.7.27	ARGFTVTP	8
2.3.1.234	ARGFVDAAVDVLVAKSLAALK	21
2.6.1.16	ARGGELFVFAD	11
3.1.11.6	ARGGGSREDL	10
3.1.11.6	ARGGGSREDLFCFNDE	16
3.1.11.6	ARGGGSVEDL	10
3.1.11.6	ARGGGSVEDLL	11
3.1.11.6	ARGGGSVEDLLPFS	14
2	ARGGIHP	7
1.7.1.13	ARGGITETV	9
2.7.1.2	ARGGVYL	7
2.7.7.7	ARGIDNR	7
2.4.2.1	ARGIDVKVGNLFSAELFYTPDP	22
3.6.4.13	ARGIDVQQ	8
3.6.4.13	ARGIDVQQVSLVINYDLP	18
6.1.1.15	ARGIEIGHIFQLG	13
6.1.1.15	ARGIEVGHIF	10
5.3.1.12	ARGIMQQMNV	10
2.7.8.7	ARGITARVT	9
2.7.2.11	ARGITNY	7
6.3.2	ARGITPAM	8
5.3.1.24	ARGKAKIVAV	10
4.2.1.33	ARGKDRVFD	9
3.6.4.13	ARGKGRRGRM	10
6.3.2.6	ARGKVRDIY	9
2.7.2.11	ARGLAGYD	8
2.7.2.11	ARGLANY	7
3.6.4.13	ARGLDFPA	8
6.1.1.21	ARGLDYYTG	9
6.1.1.21	ARGLDYYTGVVFEC	14
2.7	ARGLEYLH	8
2.7.1.39	ARGLGSSA	8
2.7.11.1	ARGLHYLHTG	10
2.7.1.30	ARGLIIG	7
5.3.1.5	ARGLKAA	7
3.5.1.5	ARGLKLN	7
3.5.1.5	ARGLKLNYPE	10
3.5.1.5	ARGLKLNYPEAVA	13
1.1.1.94	ARGLPTA	7
5.4.2.10	ARGLRLERTPVGDRYVVEAMRRGGWNLGGEQSGHIVM	62
1.1.1.37	ARGLSSAASAA	11
1.1.1.37	ARGLSSAASAANAAIDH	17
2.7.2.11	ARGLTNYS	8
1.2.1.41	ARGLVDV	7
1.2.1.41	ARGLVDVVIPRGGAGLI	17
2.7.2.11	ARGLVNY	7
2.7.11.1	ARGMAFLHTLEPLIPRH	17
2.7.10.1	ARGMEYLASQKCIHRDLAARNVLVTE	26
3.5.1.5	ARGMRLDI	8
3.5.1.5	ARGMRLDIAAGTAVRFEPGQ	20
3.5.1.5	ARGMRLNVPSGNAVRFEPGE	20
1.14.12.19	ARGMYQRWADLL	12
2.1.1.14	ARGNAAQPAMEMTKWFDTNYHYLVPE	26

3.4.13.9	ARGNIGYIG	9
2.1.1.14	ARGQAPNGIETSACEMTKWFDTNYHYIVPEFTTNQSFEI	192
4.1.99.17	ARGRAIIP	8
4.1.99.17	ARGRAIIPANINH	13
4.1.99.17	ARGRAIIPANINHPE	15
1.2.1.8	ARGRILKRAA	10
2.5.1.75	ARGRIPLLAGGTMLYYKALREGLDDLPQADP	31
2.7.4.9	ARGRLDRFE	9
6.1.1.5	ARGRLKH	7
2.1.1.170	ARGRWEFDL	9
2.7.1.30	ARGTIVG	7
2.7.1.30	ARGTLVGMTRGT	12
2.6.99.2	ARGTRYP	7
2.4.2.28	ARGVCHIPMAEPFCPKTREVLIETAKKLGLRCHSKGT	37
2.7.1.30	ARGVIAGLTR	10
3.5.1.5	ARGVKLNYPE	10
6.1.1.6	ARGVLFRTNKGELSV	15
7.1.2.2	ARGVQSILQRYQELKDIIAILGMDELSE	28
6.1.1.21	ARGVVAVKDL	10
2.7.1.71	ARGVVVYL	8
2.4.1.227	ARGWDVHLATDARAQRF	17
1.13.11.5	ARGYVCENFG	10
2.4.99.17	ARHDALFE	8
2.4.99.17	ARHDALFEL	9
4.3.2.1	ARHDIRGSLAHADMLAAQGIISAQDLADI	29
4.2.3.4	ARHDRRTT	8
2.4.99.17	ARHDTLFE	8
2.3.1.180	ARHFAAPDV	9
2.3.1.180	ARHFAAPDVTTSDLA	15
1.5.1	ARHFAGMT	8
3.1.4.4	ARHFIQRWNFTK	12
2.4.99.17	ARHGALFE	8
2.4.99.17	ARHGALFEVEFND	13
2.7.1.59	ARHGDAGG	8
2.5.1.6	ARHGGGAFSGKD	12
2.5.1.6	ARHGGGAFSGKDPSKVDRS	19
2.5.1.6	ARHGGGAFSGKDPSKVDRSA	20
4.2.1.19	ARHGLIDLDI	10
4.2.1.19	ARHGLVDL	8
4.2.1.19	ARHGLVDLDI	10
4.2.1.19	ARHGMFDL	8
6.1.1.17	ARHHGGDF	8
6.1.1.17	ARHHGGTF	8
5.3.1.23	ARHHGVK	7
2.7.1	ARHKVPV	7
2.7.1.23	ARHLAPYGVPLIGINHGRLGFITDIPLQDAHDAL	34
6.1.1.19	ARHLGYKFDTEYYVNDAGNQIYLLGLSILL	30
7.6.2	ARHLIWERL	9
2.3.1.47	ARHLIYST	8
2.3.1.47	ARHLIYSTAMPPAQACALQAAL	22
3.5.99.6	ARHLVLLA	8
3.5.4.16	ARHMCVEMRG	10
3.1.26.3	ARHNERLEFLGDSVLNFVVAAMLFER	26
2.1.3.15	ARHPDRP	7
2.1.3.15	ARHPDRPHC	9
2.1.3.15	ARHPERP	7

3.6.4.12	ARHPPVVQGVTLASLHA	17
2.1.3.15	ARHPQRP	7
2.1.3.15	ARHPQRPYTLDYVREIFTDFHELHGDR	27
2.1.3.15	ARHPRRP	7
2.5.1.145	ARHPSQLY	8
2.5.1.145	ARHPSQLYEA	10
2.5.1.145	ARHPSQLYEAALEGVVMFVVLWTFSMKPRARYA	33
2.7.7.4	ARHRWDPKNQRPELWNLYNART	22
1.1.1.23	ARHSSGLS	8
2.4.2.8	ARIAELG	7
4.6.1.17	ARIAGIQAAK	10
2.1.2.1	ARIAHDNGAL	10
3.1	ARIALDKL	8
3.1	ARIALEKL	8
2.5.1.7	ARIALPGGCAIGSRPIDQHLKGFEAMGA	28
3.4	ARIAMYK	7
3.1.11.6	ARIDAVIWK	9
2.7.7.6	ARIDRRRK	8
2.7.7.6	ARIDRRRKIPVTSL	14
2.7.7.6	ARIDRRRKLPAT	12
5.3.1.4	ARIELGLKAFL	11
2.3.1.89	ARIEPGAIIR	10
2.3.1.89	ARIEPGAIIRD	11
2.3.1.89	ARIEPGAIIRDQV	13
4.1	ARIFAAL	7
2.1.2.11	ARIFDEAG	8
4.2.1.20	ARIFLKREDL	10
2.2.1.2	ARIGADVITAPPAVIK	16
6.1.1.10	ARIGNKYL	8
4.2.3.23	ARIIATKITLFLVVLDDTYDAYATI	25
7.1.2.2	ARIIDKL	7
4.1.1.37	ARIIGFPKGAGMLYAGYREKTGVD	24
2.7.7.6	ARIIPYRGSWLD	12
2.7.7.6	ARIIPYRGSWLDFEFD	16
2.7.7.6	ARIIPYRGSWLDFEFDPKD	19
2.7.7.6	ARIIPYRGSWLEFEIDSKKDYLYVKIDRKKRIL	33
2.7.1.107	ARIIYNPTSGKELFKR	16
6.2.1.1	ARIKNLCEY	9
3.2.1.67	ARIKVWPG	8
2.7.1.33	ARILKELLARWPSSPKVDLVTTDGFLYPNAVLREQNMME	48
2.7.7.6	ARILMDQISVFAALEGAGD	19
2.7.1.33	ARILQALL	8
2.8.4.4	ARILYLYP	8
4.1.2.4	ARIMMEVI	8
1.5.1.2	ARIMPNTNA	9
1.5.1.2	ARIMPNTNAQVGHSVTGISFSNNFDPKSK	29
3.5.4.16	ARINMYV	7
2.7.7.6	ARINSFGF	8
5.2.1.8	ARIPGFRPGK	10
2.7.7.6	ARIPQETSKTRDITGGLPRVADLFEARRPKE	31
6.3.2.8	ARIPVVPRAVMLAELMRLKRGIAVAGTHGKTTTTSLVAS	56
6.3.5.2	ARIPWDVL	8
6.1.1.19	ARIQSILRKA	10
6.1.1.19	ARIQSILRKADF	12
2.3.2	ARIRGLFSAITRPT	14
7.1.1	ARIRLSAKFYLVAIFFV	17

2.7	ARIRQIDELKYALRSV	16
2.7	ARIRQIDELKYALRSVNMFAPWIRRIFIATDS	32
2.7.7.6	ARISEVLELPNLIEIQT	17
1.4.1	ARISVKLVS	9
2.7.11.1	ARITIPDIKKDRWY	14
4.2.1.40	ARITLDPNGAWSL	13
2.7.6.5	ARIVDGVTKLKKVKYRSKEEQQAENHRKLFIAIAKDVRV	62
3.5.4.16	ARIVDMFA	8
3.5.1.88	ARIVMHE	7
3.4.14	ARIYDSIYVRHWD	13
2.5.1.18	ARIYHTIAYLTPLPQPNR	18
1.14.12.12	ARIYRSHLNCTVFPNNS	17
3.1.3.3	ARKAARIGVPSALALG	16
4.1.1.48	ARKAERPLVAVEDAARAAPAPRGFARALS	29
6.1.1.17	ARKAGGTF	8
6.1.1.14	ARKAISV	7
6.1.1.16	ARKAKDF	7
6.1.1.16	ARKAKDWAAADAARDRL	17
4.1.2.4	ARKALKAQ	8
3.6.4.12	ARKANKIEL	9
3.4	ARKAVTE	7
2.7.7.7	ARKDGYTSTVLGRRRYLPELDSSNRQ	26
2.7.7.6	ARKDKEALEAAEREAARQ	18
5.2.1.8	ARKEIAKQVNVPGFRKGHVPGKIIDQRIGF	30
6.1.1.16	ARKEKNW	7
3.1	ARKEVNDDIYEAGESALMELGIH	23
3.1	ARKFANR	7
2.7.7.7	ARKFGVRSAM	10
2.7.7.7	ARKFGVRSAMPT	12
2.7.7.7	ARKFGVRSAMPTAQALKLCP	20
3.4.21.88	ARKGAIEMTPGASRGIRIPG	20
6.3.2.9	ARKGFLAE	8
3.1.26.5	ARKGLGELEN	10
6.1.1.7	ARKHAHADL	9
1.3.1	ARKHLGWY	8
6.1.1.7	ARKKLAMGG	9
6.1.1.7	ARKKLAMGGG	10
3.6.5	ARKKRPKEK	9
2.3.1	ARKLGVITYRSALEWDGRFGRVRLDS	26
3.6.1.7	ARKLGVVGWV	10
3.1.4.11	ARKLSKLR	8
4.2.1.33	ARKNFGCGSSREHAPWAL	18
6.3.5	ARKNYFYPD	9
6.3.5	ARKNYFYPDLPKGYQISQ	18
6.3.5	ARKNYFYPDLPKGYQISQFE	20
1.1.1.37	ARKPGMSRDDL	11
1.7.1.7	ARKPIIADGGIRTHGDIAKSIRFGASM	27
3.6.5	ARKQAVIERLGWEGPVYVISALERDGTEALSQDIMRYLD	59
2.7.2.11	ARKQWLA	7
2.7.2.11	ARKQWLADHL	10
2.7.2.11	ARKQWMADHL	10
3.1.13.1	ARKRAFTNYLPGFNIPMLPRDLSDNLCSLRPN	32
2.1.1.182	ARKRFGQ	7
2.1.1.182	ARKRFGQNFL	10
2.1.1.182	ARKRFGQNFLHD	12
2.1.1.182	ARKRFGQNFLND	12

2.1.1.182	ARKRFGQNFLNDPYIIDGIVS	21
2.1.1.182	ARKRFGQNFLVD	12
6.3.4.4	ARKRGDKI	8
3.1.3.16	ARKRILLWHKKN	12
1.1.1.86	ARKRLYEMNVVISDTAEYGNYLF	23
1.1.1.85	ARKRRGK	7
2.7.2.11	ARKRWIA	7
2.7.2.11	ARKRWIAYGL	10
3.1.3.4	ARKTFPS	7
2.7.2.3	ARKVDLLLPVDHVCGAEPK	19
6.3.4.5	ARKVGADA	8
6.3.4.5	ARKVGADAL	9
3.6.1.31	ARKVGEE	7
2.1.1.163	ARKVPKVA	8
3.4.25.2	ARKVRRLY	8
2.6.1.76	ARKVTGR	7
2.7.11.1	ARKYFQQL	8
2.7.11.1	ARKYFQQLI	9
6.1.1.20	ARLAAETID	9
2.7.1.170	ARLAALLPG	9
4.1.1.11	ARLAEVGDKVIIMSYADFNEEEAKTFKPKVVFVDENNTA	49
4.6.1.17	ARLAGIMAAK	10
1.14.19.2	ARLAKEHGD	9
6.1.1.19	ARLALCQATRQVIANGLAI	19
6.1.1.19	ARLALVAATAQVLHNGL	17
6.3.5	ARLARLAL	8
7.1.2.2	ARLASFYE	8
7.1.2.2	ARLASFYER	9
7.1.2.2	ARLASFYERAG	11
2.7.1.24	ARLAVADDVI	10
2.4.1.129	ARLAVMLP	8
2.5.1.61	ARLDAPEWLPAPAQGAVAVECRGDDARIH	29
6.1.1.17	ARLDFKKL	8
2.1.3.15	ARLDGRPVM	9
2.1.3.15	ARLDGRPVMVIGHQKGR	17
3.6.5	ARLDILDTAGQEEFGAMREQYMR	23
6.1.1.7	ARLDISHY	8
3.6.4.12	ARLDKKTDESL	11
3.1	ARLDLRGKRYEEAM	14
3.4.11	ARLDNLLSC	9
3.4.24	ARLDVCMGG	9
4.1.3.27	ARLDVMTAALGQPLPST	17
3.1.11.6	ARLEAVIW	8
6.1.1.14	ARLEDGEFFWREDQ	14
2.7.7.6	ARLEFVSY	8
3.6.4.12	ARLENVKAIASVPGIGKKTAEKLMVDLKQKLP	32
6.1.1.11	ARLERAL	7
6.1.1.11	ARLETRKKPQAFL	13
2.5.1.3	ARLFINDYW	9
2.5.1.3	ARLFINDYWRLA	12
2.5.1.3	ARLFINDYWRLAIKH	15
2.5.1.3	ARLFINDYWRLAIKHRAYGVHLGQEDLETTDL	32
2.7.7.8	ARLGDAYRITEKQERYTQVDAIKADVTEALLAQDDTLD	46
2.4	ARLGDSI	7
3.1.26.5	ARLGLVIGKKYA	12
3.1.26.4	ARLGPCP	7

4.3.3.7	ARLGTLLTAM	10
3.6.1.27	ARLGWYI	7
6.1.1.5	ARLHGMIA	8
3.5.3.23	ARLHQLEEDNCVFIQQNP	18
6.1.1.11	ARLHRAL	7
6.1.1.11	ARLHRALAQFM	11
6.1.1.11	ARLHRALAQFML	12
6.1.1.11	ARLHRALAQFMLD	13
6.1.1.11	ARLHRALAQFMLDLHVGEHGYEETNVPLLVNADSMRG	54
6.1.1.11	ARLHRALSQFMLDLHTEQHGYVET	24
2.7.1.40	ARLIAKYRP	9
1.2.1.38	ARLIAVPGCYPTATQLG	17
1.2.1.38	ARLIAVPGCYPTATQLGFLPLLEAG	25
1.2.1.38	ARLIAVPGCYPTATQLGLIPLLEAGLADA	29
6.3.4.5	ARLIDCR	7
6.3.4.5	ARLIDCRKQLV	11
6.3.4.5	ARLIDCRKQLVAEGIAAIQCGAFHNTT	27
2.7.7.8	ARLIDRPIRP	10
2.7.7.8	ARLIDRPIRPLF	12
2.7.7.8	ARLIDRPIRPLFP	13
2.7.7.8	ARLIDRPIRPLFPNGFKNEVQVIITVVSVDP	31
7.1.2.2	ARLIKEAFLKQNAYDDIDAFSSPQKQAR	28
1.1.1.336	ARLIRTAREVND	12
5.4.2.12	ARLKDAILEHDGNMFITADHGNADMMVNP	29
2.1.3.15	ARLKMMFDEGTWIDV	15
2.1.3.15	ARLKMMFDEGTWIDVPLPEVPADPLKFRDEKRY	33
2	ARLLDPH	7
2.3.1.31	ARLLGATPLQVELTLVRMT	19
2.3.1.234	ARLLGLGYPGG	11
2.3.1.234	ARLLGLGYPGGRVLDELAR	19
3.1.26.5	ARLLKRKQFVYVQR	14
7.1.1	ARLLPLF	7
7.1.1	ARLLPLFI	8
6.1.1.6	ARLLSKSLRPLPDKFHGVADQELRYRQRYVDLIMTDATR	43
2.7.1.40	ARLNFSHG	8
6.1.1.11	ARLNRAIGQ	9
2.7.11.1	ARLPKIQRS	9
1.1	ARLPPFLFHYIDGGAYAEHTLRRNVSDLADVALRQRVLR	61
2.1.3.15	ARLQERPT	8
2.8.4.4	ARLQLRIG	8
6.3.2.13	ARLQPVCGRMEVFTAPGKPTVVVDYAHTPDALEKALQA	43
2	ARLQQFA	7
3.1	ARLQTDL	7
2.1.1	ARLREAGV	8
2.5.1.19	ARLRGGQRLRATDIAVPADFSSAAFFIVAAS	31
3.2.1.52	ARLRGIRV	8
6.1.1.19	ARLRLAATTRQVLANGLALLGV	22
7.1.1	ARLRLSAKFYLVAMFFVIFDVE	22
7.1.1	ARLRLSAKFYLVAMLFVIFD	20
2.7.7.6	ARLRNLTYSAPLYVD	15
2.7.7	ARLRRCT	7
4.3.1.18	ARLRTRGV	8
6.3.2	ARLRVICN	8
3.5.3.4	ARLRVYG	7
6.1.1.14	ARLSDALYF	9
7.1.2.2	ARLSEFYERAG	11

3.2.1	ARLSVSG	7
3.1	ARLSYKL	7
2.4.2.10	ARLTARMLLEI	11
3.4.24	ARLTGNP	7
1.17.1.9	ARLTPLY	7
1.2.1.38	ARLVAGTGCNAAT	13
4.99.1.9	ARLVFTAHSIP	11
4.99.1.9	ARLVFTAHSVPVA	13
3.5.2.7	ARLVTMQ	7
5.4.99.27	ARLWANNEIRVKERSKRSFYLSASRSAMFNLISS	34
6.4.1.4	ARLWDDG	7
6.1.1.20	ARLYGYDN	8
2.5.1.3	ARLYLCTDARRERGDLA	17
7.3.2.3	ARLYNGD	7
2.5.1.43	ARMAFHT	7
3.4.11	ARMAFPC	7
4.6.1.2	ARMALALLDAV	11
2.3.1	ARMALLKKGDVEEIYFP	17
2.6.1.16	ARMGCPLL	8
2.7.1.39	ARMHLAG	7
6.1.1.11	ARMHRAL	7
4	ARMHVAVAP	9
4	ARMHVAVAPACNIQC	15
3.5.1.5	ARMIEAADAFPMNLAFAGKGNASLPGAL	28
2.3.1	ARMIGHITYLS	11
2.7.2.1	ARMKGVDAIIFTAG	14
2.3.1	ARMLGHITYLS	11
3.4.22	ARMLSSDELAAAT	13
2.3.1	ARMMGHITYL	10
2.3.1.269	ARMRALE	7
2.7.1.148	ARMSGSGATCF	11
2.5.1.78	ARMTEKG	7
2.5.1.78	ARMTEKGRDAAR	12
2.7.1.148	ARMTGSGA	8
2.1.2.10	ARMVDFGGWDMPVNYGSQIEEH	22
4.6.1.17	ARMVDVS	7
6.3.5	ARMYPETD	8
3.1.3.43	ARMYRDDIT	9
5.2.1.8	ARNALVRRRINILPAEVD	18
4.2.3.5	ARNAPLTRPRPGHAD	15
2.3.1.16	ARNASLLA	8
2.7.1.148	ARNDLEAPALTVAPVIG	17
3.5.1.5	ARNDNFR	7
1.8.7.1	ARNDNSHGTNF	11
4.1.1.39	ARNEGRD	7
4.1.1.39	ARNEGRDLA	9
4.1.1.39	ARNEGRDLAAEGN	13
4.1.1.39	ARNEGRDLAREGNE	14
4.1.1.39	ARNEGRDLAVEG	12
7.1.2.2	ARNEGTIV	8
6.1.1.5	ARNEKVIG	8
6.1.1.5	ARNEKVIGKSL	11
7.1.2.2	ARNENEVDIDLTLEVALHLGDDTVRTIAMASTDGLIRGN	41
4.1.1.65	ARNERVIC	8
7.1.2.2	ARNFGGTSVFAGVGERTREGNDL	23
2.1.3.15	ARNFGMATPGGYRKA	15

1.4.3.16	ARNFLLTEALRGEGAYL	17
5.2.1.8	ARNFPGQENMIFDFYKNNP	19
5.2.1.8	ARNGADFGKLAI	12
3.6.5	ARNGENGRG	9
3.6.5	ARNGENGRGSDCYG	14
3.6.5	ARNGENGRGSDCYGKGGDD	19
3.1	ARNHISTDTNKIENMIAKLEESQKNAER	28
5.3.1.9	ARNISGL	7
2.7.7.6	ARNISSRTLEDDF	13
2.7.7.6	ARNISSRTLEDDFARDNQISFDV	23
3.4.22.38	ARNKNNACGI	10
2.1.1.86	ARNKYGPY	8
2.2.1.9	ARNLLQEADRVLVFGGRLLSKR	22
3.4.21.53	ARNLQLVRSRLLKGTSLQSTILGVIPNTPDPASD	34
4.2.1.20	ARNLSKKY	8
3.4.16.6	ARNLTYV	7
3.4.16.6	ARNLTYVLFYN	11
3.4.16.6	ARNLTYVLFYNASHMVP	17
3.5.1.18	ARNPIHLAAPALAEL	15
3.6.4	ARNPKRKPRLMEEDELPSWIIKDDAEVERLTCEEEEEK	38
2.1.3.15	ARNRLHSLLDEG	12
2.1.3.15	ARNRLHSLLDEGSLVE	16
2.1.3.15	ARNRLHSLLDEGSLVELGSELEPKDVLKFRDSKKYKDRLA	59
2.7.1.40	ARNTGIICTIGPASRSV	17
1.14.11.2	ARNVLKYE	8
2.7.11.24	ARNYIQSL	8
6.1.1.19	ARNYVVKLQ	9
3.6.4.12	ARPAEEMLY	9
3.6.4.12	ARPAEEMLYMAMEDFRIDVIVGKGPGATSIP	31
2.3.1.181	ARPDAPGVYV	10
2.8.4.3	ARPDIQISSDFI	12
2.8.4.3	ARPDIQISSDFIVGFPGET	19
2.1.1.260	ARPDITHQCLLTLLDSP	17
1.3.7.7	ARPDIVVCGLGLANPLEAEG	20
1.3.7.7	ARPDLVVCGLGLANPLEAEG	20
2.8.1.8	ARPDVFNHN	9
2.4.1.182	ARPDVMIGIDAPDFTLGVEH	20
3.5.1.110	ARPEAITF	8
6.1.1.5	ARPEFHG	7
2.1.3.15	ARPEGYRKAVR	11
2.1.3.15	ARPEGYRKAVRIM	13
2.3.1	ARPEYRDDDPREM	13
6.1.1.6	ARPFITHHNALD	12
6.1.1.6	ARPFITHHNTLDLPLYLRIATELHLKRLVVGGFERVYELG	47
2.7.7.60	ARPFLRKKH	9
6.1.1.6	ARPFTTHHN	9
6.1.1.6	ARPFVTHHN	9
2.8.1.8	ARPGADY	7
3.1	ARPGARRE	8
3.1	ARPGARSE	8
1.4.4.2	ARPGDMGFD	9
3.6	ARPGEFSERA	10
3.6	ARPGEFSERAFLN	13
3.6	ARPGEFSERAFLNDK	15
3.2.1.196	ARPGLRYGYRVHGPWQPA	18
3.2.1.23	ARPGPYINAE	10

2.8.1.8	ARPGSDY	7
2.7.7.6	ARPIAKKPT	9
2.1	ARPIKKV	7
6.1.1.4	ARPISEL	7
5.4.99.25	ARPITIFEL	9
3.6.5	ARPKIADYPFTTL	13
3.6.5	ARPKIADYPFTTLHP	15
2.1.1.17	ARPKLAAGV	9
2.3.1.47	ARPLALARRFTARLGLPEA	19
3.1	ARPLEIIFSE	10
1.3.3.15	ARPLIYSQQRLH	12
2.7.7.18	ARPPHRDTPQV	11
6.1.1.18	ARPSNFIRQIID	12
5.3.1.23	ARPTAVN	7
5.3.1.23	ARPTAVNLRWAV	12
1.2.1.79	ARPTRTIDEVFTGKPLTTIPVGTA	24
2.7.7.6	ARPVAKKP	8
6.5.1.2	ARPVEVP	7
4.2.3.5	ARPVLERASARETA	14
2.3.1.47	ARPYIYTT	8
2.3.1.47	ARPYIYTTAAPPAVAHAL	18
2.3.1.47	ARPYIYTTSQPPA	13
7.2.2.10	ARPYQWWR	8
3.4.19.12	ARPYVYDLIAVSNHYGAMGVGHYTAYAKN	29
2.7.7.8	ARQADGAV	8
5.2.1.8	ARQAIGQRKAEQAY	14
2.7.7.8	ARQASGAV	8
2.7.7.8	ARQASGAVIV	10
2.7.7.8	ARQASGAVIVD	11
2.7.7.8	ARQATAAV	8
2.7.7.8	ARQATAAVMASMDDT	15
4.1.1.50	ARQDYDPQGASVTILISE	18
4.1.1.50	ARQDYDPQGASVTILISEEPVIDKK	25
3.6.4	ARQELIDNL	9
6.1.1.19	ARQEVVRLQ	9
3.4.11.9	ARQFLWAEGLDYRHGTGHGVGSFLNVHEGPIGIGTRV	49
5.4.99.25	ARQGIEV	7
4.2.1.11	ARQILDSR	8
4.2.1.11	ARQILDSRGNPT	12
5.3.1.6	ARQIVKLGG	9
2.4.1.18	ARQKANDL	8
2.7.7.6	ARQKGESGLHPREH	14
5.3.1.16	ARQLDLIAKLLASTPANIQIGGGVRTEQDV	30
2.7.7.6	ARQLQEKGLKALRMSDEEL	19
2.7.7.6	ARQLVEENRPEYNIEYIELLSDKLLDYEKETGAF	34
4.1.1.15	ARQNLATFCQT	11
6.1.1.7	ARQSANAA	8
1.1.1.18	ARQSVEIMTDWKERFIASYDVELQAFIDGVR	31
3.4.21.94	ARQVAAEHGFGVRKLPFAEGLYHFYHNGLAKA	32
2.7.1.148	ARQVLEQAPEWL	12
2.1.1.192	ARQVRCKLNLIPFNPFPASGLKRSPSARV	29
3.6.1.73	ARQVRPEA	8
3.5.1.18	ARQWDDGFESFPPTSLQ	17
2.1.1.148	ARQWIRHR	8
3.6.4.13	ARQYSRNEP	9
3.5	ARRAAEKG	8

1.1.1.267	ARRAATAFI	9
2.4.1.18	ARRAELAP	8
6.3.2.4	ARRAFDVLGCTDWGRADFMLDA	22
3	ARRAFPC	7
2.7.7.6	ARRAGVIDQ	9
5.6.2.1	ARRALDYLVGFTLSP	15
6.3.4.4	ARRALRVQDL	10
2.1.1	ARRCGLY	7
2.5.1.76	ARRDGMG	7
4.1.99	ARRDLDW	7
1.3.3.11	ARRDVEHGL	9
1.1.1	ARREEAAAE	9
6.1.1.4	ARRETDT	7
6.1.1.4	ARRETDTMDTF	11
6.1.1.4	ARRETDTMDTFV	12
6.1.1.4	ARRETDTMDTFVDSSWY	17
6.1.1.4	ARRETDTMDTFVDSSWYFMRY	21
2.3.1.31	ARRFAHLTYR	10
7.4.2.11	ARRFNVNNNIISAQMDYAGGVKFGIML	27
2.7.7.4	ARRGEIKGFTGVDDPYE	17
7.5.2.12	ARRGEIVGFFGLVGAGRSELMKLLYGA	27
2.7.7.6	ARRGGVVDQVDATRIVIRATEDL	23
2.4.2.29	ARRGRLIF	8
2.4.2.29	ARRGRLIFDRG	11
2.4.2.29	ARRGRLTF	8
2.4.2.29	ARRGRLTFPRGTVETPAFMPVGTYGSVKGILP	32
2.4.2.29	ARRGRLVF	8
2.4.2.29	ARRGTLELNHG	11
2.1.1.74	ARRGVDT	7
4.2.1.109	ARRHLEAFEFLLHCELEL	18
1.4.1.3	ARRHYSE	7
2.1.1.199	ARRIARKIVENRPLNTTLDLVKAV	24
1.1.1.25	ARRIGAVNT	9
4.1.1.65	ARRILCYVRAGEPL	14
4.1.1.65	ARRILCYVRAGEPLSRGQRYGFIRFGSRVDVYLP	34
4.1.1.65	ARRIVSFV	8
3.6.5	ARRKAPGFA	9
2.1.1.199	ARRKGGHP	8
2.1.1.199	ARRKGGHPAK	10
2.1.1.199	ARRKGGHPAKR	11
2.3.1.47	ARRKLVVTDAIFSMDGDAAPLRE	23
3.6	ARRKMQKKYL	10
6.1.1.20	ARRLAQIG	8
1.4.4.2	ARRLDEY	7
6.1.1.1	ARRLIQQRGLY	11
5.4.99.25	ARRLLRA	7
1.11.1.21	ARRLLWP	7
3.5.4.16	ARRLQIQE	8
1.21.98.4	ARRQAEEAPLGL	12
6.1.1.20	ARRQALADALLNQRL	15
7.4.2.11	ARRQIGMIFQHFNLLSSRTV	20
2.7	ARRRAEKG	8
2.7.11.1	ARRRAYCRNRDHFATIRTASLV	22
3.6	ARRRHLEAL	9
2.3.2.23	ARRRLMRDFKR	11
2.3.1.81	ARRSAHPDASMVAVGPLA	18

6.1.1.5	ARRSAQTALYH	11
6.1.1.5	ARRSAQTALYHITRSL	16
6.1.1.5	ARRSCQSAL	9
6.1.1.5	ARRSCQSALYLISEAMVRWIAP	22
6.1.1.5	ARRSCQTAL	9
2.4.2.29	ARRSMELSLRWAQRSR	16
3.6.4.12	ARRSRGTPRI	10
3.6.4.12	ARRSRGTPRIA	11
3.6.4.12	ARRSRGTPRIAN	12
3.6.4.12	ARRSRGTPRIANR	13
3.6.4.12	ARRSRGTPRIANRLL	15
3.6.4.12	ARRSRGTPRIANRLLRRVRD	20
3.6.4.12	ARRSRGTPRIANRLLRRVRDYA	22
3.6.4.12	ARRSRGTPRVANR	13
2.5.1.75	ARRTDLMF	8
3.4.24	ARRTPGF	7
1	ARRTYEL	7
6.1.1.14	ARRVEALTAFIT	12
2.3.1.47	ARRVLTDVL	9
2.4.1.227	ARRVLTGFPG	10
3.5.1.28	ARRVPSPHYDCRPDDE	16
5.4.99.12	ARRYAYVLLQSPVRPSV	17
4.1.1.48	ARSADLPLTRGFAAAM	16
2.7.11.1	ARSAMMKDSPF	11
2.5.1.75	ARSDLHAGLPSIRAVGYRQVWDYLDG	26
4.1.1.31	ARSDPAMNYG	10
5.6.2.1	ARSEADW	7
6.1.1.23	ARSEDTIN	8
3.6.5.3	ARSFDIN	7
7.1.2.2	ARSFFLELQSKIKTLNG	17
5.4.99.12	ARSFLHHQ	8
5.4.99.12	ARSFLHHQVR	10
5.4.99.12	ARSFLHNQVRS	11
2.7.1.149	ARSGARFHTSYD	12
5.6.2.1	ARSGGLKKLVG	11
3.4.21.88	ARSGQIVV	8
3.4	ARSHRFT	7
7.5.2.6	ARSIARD	7
2.7.4.8	ARSIFILPP	9
3.6.4.12	ARSIKLDLPPFTL	13
5.6.2.2	ARSKAYL	7
2.7.3.9	ARSLELPAIVGT	12
4.2.3.4	ARSLGFSVE	9
5.3.1.1	ARSLSLCPDVNGLLVGGASLSSENFLSIIQQ	31
5.4.2.2	ARSMPTS	7
2.7.11.1	ARSMSFVGTHEYLAPEIIKGEGHGSAVDWWTFGIFLYEL	42
6.3.2.8	ARSQRIP	7
2.7.7.6	ARSQSTDIVCETSRTGTLARKIIKKMEDMVVD	32
2.7.10.1	ARSQTNTAR	9
2.3.2.29	ARSQVATP	8
2.3.2.29	ARSQVATPAHLI	12
2.3.2.29	ARSQVATPSHLI	12
2.3.2.29	ARSQVATPSHLINSD	15
1.97.1.12	ARSSRLIPDKANLGFRF	17
6.1.1.17	ARSTAES	7
2.5.1.3	ARSTATD	7

3.6.4.12	ARSVKIDL	8
3.6.4.12	ARSVRIDL	8
3.6.4.12	ARSVRLDLPPFTL	13
2.1.1.166	ARSVYKL	7
6.3.4.4	ARSWADLP	8
2.6.1.52	ARSWMNVPFRLADE	14
6.1.1.20	ARSYGLHTD	9
6.3.5.7	ARTAEDCA	8
3.2.1.37	ARTAENGDLVLYPG	14
4.3.2.10	ARTAEQCFMPLTVGGGVRQ	19
2.7.1.4	ARTALAFVTL	10
2	ARTALAHA	8
6.1.1.17	ARTALFNWL	9
6.1.1.17	ARTALFNWLYA	11
6.1.1.17	ARTALFNYLFA	11
6.1.1.17	ARTALFNYLFARH	13
6.1.1.9	ARTALSDIEV	10
6.1.1.9	ARTALSDIEVIH	12
2.4.1	ARTALVMPICNEDVPRVFAGLRATFESVAA	30
2.4.1.182	ARTAMLAADVVL	12
3.6.4.13	ARTETLDKF	9
3.5.1.108	ARTFGFM	7
3.5.1.108	ARTFGFMKD	9
3.5.1.108	ARTFGFMKDLDYLKANNLALGASLDNAIGVDDTGVVNI	43
3.5.2.3	ARTFGRAI	8
6.5.1.2	ARTGATL	7
3.2.1.196	ARTGDIWHGYLP	12
3.4.11	ARTGIPTVDVGAAQLAMHSARELMGAHDVA	30
1.11.1.8	ARTGPLFAC	9
3.6.4.13	ARTGSGKT	8
2.3.1	ARTGSWVKIPQVGGV	15
2.1.2.10	ARTGYTGEDG	10
2.1.2.10	ARTGYTGEDGFE	12
1.1.1.298	ARTHNGW	7
2.1.2.1	ARTHRPK	7
2.7.11.30	ARTIVLQE	8
2.7.7.6	ARTLATDAVDA	11
2.1.1.79	ARTLDLWAEALQ	12
3.5.2.9	ARTLDMVR	8
4.2.1.11	ARTLPVP	7
6.3.2	ARTPGVYTT	9
3.6.4.12	ARTPRGRVATA	11
2.7.1.71	ARTQRDK	7
6.1.1.23	ARTRAGEELNL	11
2.1.1.57	ARTRANPYE	9
3.6.1	ARTRDWLRYEVPDR	14
6.1.1.20	ARTRIRPHFFPFTEPSAEVDVWF	23
5.3.1.23	ARTRPTAVNLFWA	13
2.1.1.17	ARTRSSNVTFKPPVTHDMVRSLFDPTLKKSLLEKCIALAII	105
2.4.1.227	ARTRTEIKHILF	12
6.1.1.23	ARTRVGEEL	9
2.1.1	ARTRYFD	7
7.6.2.1	ARTSNLN	7
7.6.2.1	ARTSNLNEELGQV	13
2.7.7.18	ARTSPAARR	9
3.6.4.12	ARTSPVTAR	9

2.7.14.1	ARTTLKQKFHIALEDRVFRSYGLL	24
5.2.1.8	ARTTRIKGFRPGKVP	15
3.6.5.n1	ARTTVKALRKNVLAKCYGGDVSRK	24
2.1.3.2	ARTVNSLL	8
1.1.1.94	ARTVVQRA	8
6.1.1.10	ARTYLDHL	8
4.1.1.11	ARTYQPR	7
2.5.1.6	ARVACETLVKTG	12
3.2.1.25	ARVADLWT	8
2.4.2.9	ARVAHIG	7
2.1.2.9	ARVAIAPDDTTATLHDKLAAAGA	23
5.3.1.30	ARVALCYS	8
3.2.1.58	ARVASGAY	8
2.2.1.1	ARVAVEAG	8
1.8.1.4	ARVCHAHPTLSEAFREANLAASFGK	25
4.3.1.7	ARVCTGR	7
4.3.1.7	ARVCTGRAGPRPRTQALLRFLADHSRSKDTVLKEVPEEV	39
2.7.7.18	ARVDEDDA	8
6.3.2.4	ARVDFFL	7
6.3.2.4	ARVDFFYVE	9
5.2.1.8	ARVDGFRKGKVP	12
6.1.1.14	ARVDKMMG	8
1.1.5.3	ARVEAEVLSQAQPDDVSADMLRASAPEAR	29
3.4.11	ARVEKFEHPWGQFS	14
2.7.7.6	ARVEKRTD	8
2.7.7.6	ARVEQRTDLD	10
2.7.7.6	ARVEQRTDLDKL	12
2.7.7.6	ARVEQRTDLDKLV	13
4.2.1.9	ARVFESQD	8
4.2.1.9	ARVFESQDAAV	11
2.8.1.13	ARVFGGGFI	9
2.8.1.13	ARVFGGGFIERSER	14
5.3.1.17	ARVFHFMGEPSETRHLV	17
3.2.2.27	ARVFPPGPQIFAAFDATPF	19
3.5.1.88	ARVFQHE	7
3.5.1.88	ARVFQHEFDHLNGVLIIDRI	20
2.7.7.8	ARVGFIN	7
2.4	ARVGHIG	7
2.4.2.9	ARVGHIGLYRDP	12
3.1	ARVGLALSDPELT	13
2.7.7.8	ARVGLINGEYVLNPNFEQ	18
1.1.1.86	ARVGLLETT	9
1.1.1.86	ARVGLLETTYKEETEEDLFGEQAVLCGGLTALIEAGFEVI	118
2.7.7.6	ARVGQMT	7
2.7.7.8	ARVGRLHIL	9
3.1.4.4	ARVGRTR	7
2.7.7.8	ARVGYIN	7
2.7.7.8	ARVGYING	8
3.4.17	ARVHPGE	7
3.4.17	ARVHPGETN	9
2.3.1	ARVHPSAQVMPLA	13
2.1.1	ARVIACRFPFP	11
7.1.2.2	ARVIGPVVDVEFP	13
2.5.1.41	ARVIPYDN	8
2.7.7.6	ARVIPYRGSWLD	12
2.7.7.6	ARVIPYRGSWLDFEFD	16

2.7.7.6	ARVIPYRGSWLDFEFDPKD	19
3.5.1.88	ARVIQHE	7
2.7.7.3	ARVIVRGLR	9
2.7.7.3	ARVIVRGLRAVSDFEYEFQMAGMNRYLLPDVET	33
6.1.1.14	ARVKAVTYFRTL	12
6.5.1.2	ARVLAEH	7
2.7.1.130	ARVLAFAGIGRPEKFFASLRAEGA	24
7.6.2	ARVLAQLW	8
7.6.2	ARVLAQLWP	9
6.1.1.19	ARVLDANGWN	10
2.5.1.129	ARVLDQFGL	9
3.1.2.6	ARVLGPA	7
3.4.21.92	ARVLIHQP	8
7.5.2.7	ARVLIMDEPTA	11
2.3.1	ARVLVVCSE	9
5.3.1.4	ARVLWKP	7
3.4.21.92	ARVMIHQP	8
3.4.21.92	ARVMIHQPLGGFRGQASDIQIHAQEILKIK	30
2.7.4.22	ARVMSAI	7
6.1.1.10	ARVNADLVGK	10
6.1.1.10	ARVNADLVGKFVNLASRCAGFIGKRFDGKLA	31
6.3.2.2	ARVNDASWLRT	11
2.7.1	ARVNDKT	7
2.7.7.6	ARVNDYG	7
6.1.1.10	ARVNSDL	7
6.3.4.4	ARVNSGENAGHTV	13
4.1.1.31	ARVPAFFQMGSWIGGDRDGNPNVTAATLDEAI	32
1.2.1.41	ARVPVIKHLDG	11
1.2.1.41	ARVPVLAH	8
6.1.1.19	ARVRAGLQ	8
6.1.1.19	ARVRAGLQGL	10
2.8.1.6	ARVRLSAGR	9
1.14.11.6	ARVRTKGELE	10
2.1.2.9	ARVRWDLPA	9
2.1.2.9	ARVRWDLPAHVVDRRIRAVTPNPGAWT	27
2.2.1.1	ARVSIEA	7
3.1	ARVSIVN	7
2.5.1.7	ARVSLPGGC	9
2.5.1.7	ARVSLPGGCAIG	12
2.5.1.7	ARVSLPGGCAIGARP	15
2.3.1	ARVTLVTRVRLGKRVR	16
3.5.1.88	ARVVQHE	7
5.1.1.1	ARVWSVVKANAYGHGIER	18
2.3.2.26	ARVYFVDHNTKTTTWDDPRLPS	22
7.1.2.2	ARVYGLE	7
7.1.2.2	ARVYGLEDCM	10
6.3.2.9	ARWCARHG	8
6.3.2.9	ARWCARHGCRLR	12
6.3.2.9	ARWCARHGCRLRIADTRE	18
2.3	ARWFGRL	7
3.5.1.96	ARWHIDMHTAIR	12
2.1.1.14	ARWIKIQE	8
2.7.8.13	ARWKYFW	7
2.7.8.13	ARWKYFWQS	9
6.1.1.7	ARWRDDIYLTIASIADFQPFVT	22
4.1.99.17	ARYAFDW	7

4.2.1.11	ARYAGRDAFVS	11
2.4.1.227	ARYASRSGPL	10
2.3.1.111	ARYCYTR	7
2.1.1	ARYGRSIP	8
2	ARYIAKN	7
6.3.1.2	ARYILERITEIAGVV	15
6.1.1	ARYKRMRGYNV	11
6.1.1.19	ARYLEELAGAYHRF	14
4.1.99.17	ARYNFDWN	8
4.1.99.17	ARYNFDWNRQFEL	13
6.3.4.4	ARYQGGNNAGHTIVF	15
1.2.1.10	ARYRDFDRVRA	11
2.7.7.6	ARYRQEFLTIAWEQVH	16
1.4.99	ARYRSDF	7
1.1.1.37	ARYRTFIAMEAGVSVED	17
1.7.1.13	ARYTRRGGLDINP	13
1.7.1.13	ARYTRRGGLDINPFR	15
1.3.1.98	ARYTSWR	7
2.5.1.6	ARYVAKN	7
2.5.1.6	ARYVAKNVVAAGLA	14
1.17.4.1	ARYVDQGG	8
6.3.2.4	ASAACMDKHYTKV	13
1.2.1	ASAADVDRA	9
1.2.1	ASAADVDRAVASA	13
2.4.2.18	ASAAGVKVAKHGNRAVSSKSGSADVL	26
6.1.1.11	ASAAIAQAKR	10
2.7.7.8	ASAALAVS	8
2.7.7.8	ASAALAVSGLPFNGPVGAARV	21
4.3.2.10	ASAALLASLLHD	12
4.3.2.10	ASAALLASLLHDGVL	15
1.1.1.267	ASAALNAANE	10
6.1.1.20	ASAARDAAV	9
2.7.1.50	ASACHWMKQAGERAVARSEGPGSFVPHFLDALWQL	35
1.2.1.71	ASADDVERAVASARRAFAAWSALDLDARC	29
2.1.1.228	ASAEEDSF	8
2.1.1.228	ASAEEDSFA	9
3.6.1.26	ASAEEIQDH	9
4.3.2.10	ASAEGRETM	9
4.2.1.126	ASAEIDRVSTLEMCRIINDEDKTVP	25
6.1.1.17	ASAFNTDKL	9
2.7.7.6	ASAGKTLV	8
2.7.7.6	ASAGKTLVELFGL	13
2.7.7.6	ASAGKTLVELFGLARELN	18
4.3.1.19	ASAGNHAQGVALTAKLLGIDATIVMPETAP	30
2.7.4.23	ASAGSENHIALSEQEFFTRAGQNLLALSWHANGLYYGV(	52
5.4.2.10	ASAGVMI	7
5.4.2.10	ASAGVMISASHNPA	14
5.4.2.10	ASAGVMISASHNPALDNGIKFFG	23
2.7.4.25	ASAIAVH	7
2.7.4.25	ASAIAVHGPVR	11
6.1.1.10	ASAIRQTM	8
6.1.1.10	ASAIRQTMALADEANKYIDDTKPWVIAKQ	29
6.3.2.4	ASAITMDK	8
2.3.3.13	ASAKAYL	7
3.6.5.n1	ASAKEGIG	8
1.11.1.6	ASAKGFFECTHDVT	14

4.99.1.1	ASAKKYAAVW	10
6.3.2.4	ASALAMDK	8
2.4.1.18	ASALAWA	7
2.4.1.18	ASALAWARRYHVDGIRVDAVASMLYRDYSR	30
6.3.1.19	ASALDIQ	7
5.2.1.8	ASALEKIIDKSW	12
1.13.11	ASALHAAVNFGQYPY	15
1.13.11	ASALHAAVNFGQYPYGGLI	19
2.2.1.2	ASALPQYA	8
1.1.1.25	ASALQFREDGTIYAVNYDGLGLVQDLTRNHNITLTQKSI	121
6.3.2.4	ASALSMDKLR	10
2	ASALSYL	7
2.7	ASALTHP	7
6.3.2.4	ASALTMDK	8
6.3.2.4	ASAMGMDKTVSKAIF	15
7.2.2.6	ASAMLRRNLW	10
7.2.2.6	ASAMLRRNLWIYGLGGL	17
3.4.11	ASAMSYSPPA	10
2.3.1.274	ASANAFETAIYEA	13
3.6.4	ASANKFIQAQRDQL	14
1.8.1.9	ASANLGGVP	9
4.2.1.10	ASAPGQI	7
2.1.1.178	ASAPGSKT	8
2.1.1.178	ASAPGSKTTQ	10
2.7.7.8	ASAPMAAM	8
1.97.1.12	ASAPRTEDCVGCKRCE	16
3.1.1.29	ASAQRVSLTAD	11
2.5.1.19	ASAQVKSA	8
2.5.1.19	ASAQVKSAILLA	12
2.5.1.19	ASAQVKSAL	9
2.5.1.19	ASAQVKSAVLLAGL	14
2.5.1.19	ASAQVKSCLLLAG	13
6.3.5.3	ASARLAVGE	9
6.3.5.3	ASARMAV	7
2.7.4.9	ASARRGAVRMPDKFESESDAFFARTRAEYLRRA	33
7.1.2.2	ASASDSAAMQYLAPY	15
3.4.21.102	ASASEILAGAL	11
7.1.2.2	ASASESAALQ	10
7.1.2.2	ASASESAALQFLAPY	15
1.4.4.2	ASASLLDEATAAAEAMA	17
1.4.4.2	ASASLLDEATAAAEAMAMAKR	21
1.1.1.23	ASASWRD	7
3.2.1.185	ASATDSS	7
6.3.4.5	ASATKIYSRDANAWHISHEGGELE	24
4.3.1.3	ASATVCGAMSVEAALGSR	18
2.1.2	ASAVILVEG	9
2.1.2	ASAVIYG	7
4.3.2.10	ASAVLAASIFHF	12
4.3.2.10	ASAVLAASIFHFG	13
2.1.2	ASAVVLVEG	9
5.2.1.8	ASAYEDP	7
4.2.1.24	ASAYYGPFR	9
1.17.4.1	ASCCIYNN	8
2.1.3.2	ASCFFEASTRTRLSFET	17
3.4.24.78	ASCLIVGLGNWNVTPD	16
1.11.1.9	ASCLLSLLLAGF	12

1.3.7.7	ASCSTILLQE	10
1.2.1	ASCTTNCLAP	10
2.7.7.6	ASCYAAK	7
2.4.2.14	ASCYYGVDTP	10
2.8.1.10	ASDAAIAMELG	11
2.4.1.182	ASDAALLASGTAALECMLAKCPMVVGYRMK	30
5.4.2.12	ASDAMLH	7
2.7.7.38	ASDAQSVLDAAR	12
2.3.1.274	ASDARPSQAIRASRG	15
7.1.1	ASDDDLP	7
1.2.1.41	ASDDDYAAEFLDLILA	16
6.1.1.15	ASDEKAEY	8
3.6	ASDEVERIGIERAW	14
3.5.2.7	ASDFNPG	7
3.5.2.7	ASDFNPGSSPICSTLLMLNM	20
6.1.1.19	ASDGEPV	7
6.3.5.2	ASDGMTA	7
6.3.5.2	ASDGMTATFSHLPYE	15
3.1.3.16	ASDGVWD	7
3.5.2.3	ASDHAPH	7
3.4.21.92	ASDIEIQA	8
2.4.1.21	ASDIFMMPS	9
4.1.99.17	ASDINEE	7
5.3.1.12	ASDISFT	7
5.3.1.12	ASDISFTEIVFE	12
6.3.4.3	ASDLEDLKERMGNI	14
6.1.1.20	ASDLKALDDIRVDYLGKKGKITDMMKMMGSLS	32
2.7.7.7	ASDLNKP	7
2.7.7.7	ASDLNKPNGQYVI	13
2.7.7.7	ASDLNKPNGQYVITP	15
3.5.2.7	ASDLNPGTSP	10
1.3.1	ASDLRGP	7
3.1.3.48	ASDMHNLD	8
2.4.1.41	ASDMISLDRSVNDLRQEECKYWHYDENLLTSSVVIVFHN	80
6.1.1.7	ASDNFWQM	8
6.1.1.7	ASDNFWQMGDTGPCGPC	17
3.5.2.3	ASDNVAATITAHHLLYNRNHMLAGGIRPHFYCLPILKRN	46
7.1.2.2	ASDPAPM	7
7.1.2.2	ASDPAPMQ	8
7.1.2.2	ASDPAPMQY	9
7.1.2.2	ASDPAPMQYLAP	12
7.1.2.2	ASDPAPMQYLAPYTGVTMAEYFRD	24
2.6.1.16	ASDQLALL	8
5.3.1.12	ASDREKF	7
5.3.1.6	ASDRMIVI	8
3.6.4.13	ASDSELEVTFS	11
1.14.11	ASDSSSDSSSSSSSSSS	17
2.3.1.221	ASDTIYLV	8
6.1.1.20	ASDVAALDNVRVEYLGKKGHLTLQMTTLR	29
3.6.4.13	ASDVAARGLDIPNIDHV	17
6.3.3.1	ASDVHAMAHITGGGFWENIPRVLP	24
2.7.1.30	ASDWTMQRLAD	11
2.5.1.72	ASDYAGSTKYIID	13
2.7.8.20	ASDYFTG	7
2.7.8.20	ASDYFTGDGINDAVLYTLTNSLTGAG	26
4.3.1.18	ASDYSVAVEQGR	12

7.1.2.2	ASEAAALQYLAPY	13
7.1.2.2	ASEAAALQYLAPYSGC	16
1.4.4.2	ASEAEALAEL	10
2.7.7.6	ASEAEQNLADLLNLAGS	17
5.3.1.4	ASEAWILAGGAHHTVFSHAL	20
3.6.1	ASEDEVSAVFEMPLAQAL	18
3.6.1	ASEDIGLAD	9
3.4.19.12	ASEDQIV	7
3.1.3.11	ASEEEDEIV	9
6.1.1.15	ASEEEIR	7
2.4.2.4	ASEELARSI	9
2.3.1.180	ASEEPGI	7
7.6.2.11	ASEFFDEDD	9
6.1.1.7	ASEFKGYDH	9
6.1.1.7	ASEFKGYDHLELNGKVTALF	20
1.13.11.5	ASEFMGLIHGVYDAKAEGFAPGGASLHNCMSGHGPDA	43
2.6.1.16	ASEFRYR	7
1.2.1	ASEGAMKG	8
2.4.1.17	ASEILQTPVT	10
6.3.4.3	ASEIMAI	7
6.3.4.3	ASEIMAILCL	10
6.3.4.3	ASEIMAILCLATD	13
3.1.11.2	ASEITGLS	8
2.1.1.192	ASEIVEQ	7
2.7.7.8	ASEKPREGI	9
3.5.1.2	ASEKRTG	7
6.1.1.5	ASELAKSV	8
6.3.2	ASELERTLLELWA	13
4.2.1.17	ASELGLSYLLPRA	13
4.2.3.23	ASELISRLQDDVMT	14
1.8.1	ASELKAD	7
6.1.1.12	ASELRNEFC	9
6.1.1.12	ASELRNEFCIQ	11
4.1.2.4	ASELSIDAGADFIKTSTGKV	20
2.1.2.1	ASENFVS	7
3.5.2.7	ASEQQLLEQALFRLKPLLAEGVT	23
7.1.2.2	ASESAALQ	8
7.1.2.2	ASESAALQYLAPY	13
7.1.2.2	ASESAALQYLAPYAGCAMGEYFRDRGEDALI	31
7.1.2.2	ASESAAMQ	8
7.1.2.2	ASESAAMQY	9
2.7.1.148	ASESGRLP	8
3.1.13.4	ASESIRCMFCQ	11
3.4.24.78	ASESMGKKPG	10
1.14.13.39	ASETHVVLILRGPEGFTT	18
1.2.1.70	ASETIREYRSQ	11
6.5.1.2	ASEVERAR	8
3.5.2.9	ASEVFADR	8
2.3.1.274	ASEVVGM	7
2.3.1.274	ASEVVTMD	8
3.5.99.6	ASEWAAKYI	9
1.4.4.2	ASEWTHAYPRELAAFPL	17
1.4.4.2	ASEWTHAYPRELAAFPLPSLK	21
7.2.2	ASEWVDKLR	9
3.4	ASEYITD	7
4.2.1.41	ASEYSEIIK	9

2.1.1.199	ASFAAITRKAV	11
2.7.9.2	ASFAGQQET	9
7.1.1	ASFAIGAN	8
4.2.1.149	ASFALPEAKLGIVPDSGGVLRLPK	24
2.1.3.15	ASFAMLGD	8
2.1.3.15	ASFASLGD	8
2.5.1.16	ASFCLPSFAKRVI	13
2.3.1.48	ASFDEFGNSKYQNRRTMSSSDRAMMNAFKEIT	32
2.1.3.15	ASFEFAFMGGSMASVVGARFVRAVEQALED	30
2.7.7.7	ASFEGQLSKWSRMDAELI	18
1.1.1.1	ASFFVFDVL	9
1.14.11	ASFFWVQS	8
6.3.2.3	ASFGGLASRTPAVH	14
3.1.3	ASFHEPVF	8
2.5.1.61	ASFKNGTL	8
6.1.1.10	ASFKNLC	7
1.1.1.267	ASFKSLQ	7
2.7.8	ASFKWYDFVYFIDT	14
2.3.1	ASFLSPTG	8
7.1.1.3	ASFPILT	7
2.7.2.1	ASFPKLPQVAVFDTAFHQSMP	21
2.3.1.234	ASFQAAVAD	9
2.7.7.6	ASFQETTRVL	10
2.7.7.6	ASFREGL	7
2.7.7.6	ASFREGLDV	9
3.4.14.5	ASFSAKGGYYILSYQGPNVPYQELYS	26
6.1.1.7	ASFTDAM	7
2.5.1.19	ASFTDGLTVQHTGS	14
6.5.1.2	ASFVCSPKLDGVSLNLLY	18
2.7.7.7	ASFVLAWTRAFVSEW	15
1.4.99	ASFWTGLRP	9
1.4.99	ASFWTGLRPMTPDSTPIIGATRFKNLFLNTGHGTLGWTN	52
1.17.4.1	ASFWTVEEVD	10
7.1.2.2	ASFYERAG	8
2.8.1.7	ASFYIYN	7
1.14.17.4	ASFYNPG	7
1.14.17.4	ASFYNPGSD	9
1.14.17.4	ASFYNPGSDAVI	12
3.5.99.6	ASFYVACEL	9
2.8.1.10	ASGAEIVT	8
6.3.5.3	ASGAGNK	7
6.1.1.5	ASGARYDAL	9
6.3.4.5	ASGASEC	7
4.2.1.49	ASGATWVSLHHGGGVG	16
2.1.3.2	ASGAVELLARKVDGSV	16
2.5.1.141	ASGCVFNN	8
2.5.1.141	ASGCVVNN	8
4.1.2.4	ASGDKLVKVIIEACLLTD	18
4.3.1	ASGDLVPL	8
2.7.7.7	ASGDVHM	7
5.4.2.12	ASGEAVGLP	9
2.7.7.48	ASGEKQTK	8
2.1.1	ASGELDPD	8
4.2.1.33	ASGEMARIQM	10
1.13.11.11	ASGFQSLQFR	10
2.4.1.21	ASGFVFED	8

2.4.1.21	ASGFVFEDSNAWSLLRAIRRAFVLWSRPSLWRFVQRQAN	39
1.1.1.267	ASGGAFRD	8
2.1.3.15	ASGGARMQE	9
2.1.3.15	ASGGARMQEAL	11
2.1.3.15	ASGGARMQEG	10
2.1.3.15	ASGGARMQEGI	11
2.1.3.15	ASGGARMQEGILSLMQ	16
2.7.1	ASGGFGTQVTVETD	14
3.4.21	ASGGGNGTAKAAGK	14
1.97.1.4	ASGGGVTVSGGEPLLQMPFLE	21
5.3.1.16	ASGGIAGLSDIEALCAVE	18
5.3	ASGGIRH	7
2.7.7	ASGGKDSTVLAH	12
2.7.7	ASGGKDSTVLAHV	13
2.5.1.55	ASGGRRAQVAELARAGMAVGLAGLFIEAHP	30
4.3.2.10	ASGGVGTLEH	10
5.3.1.16	ASGGVTN	7
6.1.1.14	ASGHIDGF	8
6.1.1.14	ASGHLDNFSDPL	12
6.1.1.14	ASGHVENFTDPLV	13
6.1.1.14	ASGHVGNFNDPMIDCK	16
3.4.24	ASGIAGGG	8
2.7.1.175	ASGIDPRDSA	10
2.7.1.148	ASGIGGGS	8
2.7.1.148	ASGIGGGSADAAA	13
2.1.2.1	ASGIRIG	7
2.1.2.1	ASGIRIGGAAITSRGLN	17
2.7.1.39	ASGISGSGPTLFALCDKP	18
6.1.1.15	ASGIYSFLP	9
3.4.21	ASGKARAASGRIRQLTLAADKGYEVVAN	28
2.6.1.37	ASGKCLEGVPG	11
2.6.1.37	ASGKCLEGVPGMGF	14
4.2.1.109	ASGKDKTKTTPDDFLLVDH	19
2.3.2	ASGKFVS	7
2.7.4.25	ASGKGTVA	8
2.7.4.25	ASGKGTVAALVAA	13
3.5.3.8	ASGKLRLAD	9
6.3.2.6	ASGKVREIYR	10
2.7.11.30	ASGLAHLH	8
2.7.11.30	ASGLAHLHMEIVGTQGKP	18
2.1.1	ASGLDAR	7
5.4.2.12	ASGLDVGLP	9
5.4.2.12	ASGLEVGLP	9
3.6.1.27	ASGLFSLPDAF	11
2.2.1.7	ASGLGTVELTVA	12
2.2.1.7	ASGLGTVELTVALHYV	16
2.2.1.7	ASGLGTVELTVALHYVY	17
3.4	ASGLNAAL	8
4.2.1.11	ASGLPLYRYVGG	12
3.6.1.27	ASGLSLLK	8
2.1.1.74	ASGLVAG	7
2.7.2.1	ASGLVEKIGEQNSK	14
1.8.4.11	ASGLWPG	7
1.8.4.11	ASGLWPGKVVT	11
1.8.4.11	ASGLWPGKVVTEV	13
6.1.1.15	ASGLYTW	7

2.4.1	ASGMDTLYAR	10
7.1.2.2	ASGMQEANIQDICRVG	16
2.8.1.8	ASGPLVRSSY	10
2.8.1.8	ASGPLVRSSYKAGE	14
2.8.1.8	ASGPLVRSSYKAGEAFIENV	20
2.8.1.8	ASGPLVRSSYKAGEAFIENVLKKR	24
2.8.1.8	ASGPLVRSSYKAGEAFIENVLRKR	24
3.6.1	ASGQCVTF	8
1.4	ASGRFGV	7
5.6.1.1	ASGRKLTIG	9
6.3.1.20	ASGRNDL	7
6.3.1.20	ASGRNDLVVKT	11
4.2.1.126	ASGRTPY	7
4.2.1.126	ASGRTPYV	8
4.2.1.126	ASGRTPYVIGALRYA	15
2.7.4.3	ASGRTYH	7
2.7.4.3	ASGRTYHVK	9
2.7.4.3	ASGRTYHVKFNPPKV	15
2.7.4.3	ASGRVYH	7
2.7.4.3	ASGSELG	7
2.8.1.10	ASGSELVT	8
6.5.1.2	ASGSLRQLD	9
2.4.1.182	ASGTATLEAML	11
5.4.2.7	ASGTEIIK	8
2.8.1.10	ASGTELTTVA	10
1.3	ASGTFGFG	8
3.1	ASGTGIA	7
3.6.4.12	ASGTIGLKQELG	12
3.6.4.12	ASGTIGLKQELGAGAAPAPVADAVSALSNLGYSRDQAA	47
2.8.1.10	ASGTQIVTVAIRR	13
3.2.1.23	ASGVFLN	7
6.4.1.3	ASGVIPQISLIMG	13
2.7.8.26	ASGVLVLLFLKGLAALSLLLVMIGLRRLI	29
4.2.3.5	ASGVPAGLGEPVFDRLDADIAHALMSINAVKGVEIG	36
3.4.21	ASGWGSI	7
4.2.1.20	ASGYVYYVSLKGVTGA	16
4.2.1.20	ASGYVYYVSLKGVTGAANLDV	21
2.7.3.9	ASHAEGKWTGMCGE	14
1.14.19.20	ASHAFHP	7
1.1.1.261	ASHDGIAS	8
6.1.1.15	ASHEFQVLA	9
6.1.1.15	ASHEFQVLAQSGEDD	15
3.1.1	ASHGFIV	7
6.3.5.3	ASHGLKP	7
3.1.3.71	ASHGQRL	7
1.7.2.2	ASHGVAAHAP	10
3.5.1.18	ASHGVTN	7
2.7.7.61	ASHHAVSIPELLVSRDERQARQH	23
2.7.1.90	ASHITLEC	8
2.7.3.9	ASHKEGKWTGMCGE	14
1.2.1.13	ASHLLKYDS	9
7.1.1	ASHLLWLGPFMADIGAQTPFFYI	23
7.1.1	ASHLVWWGTNLLDIGAVSPFLYAFREREM	29
5.4.2.10	ASHNPALDNGIKFFGGDGFKLDDEKEAEIEALLDAEEDT	41
5.4.2.2	ASHNPGGP	8
5.4.2	ASHNPPE	7

5.4.2.10	ASHNPPEYNGIK	12
2.7.7.7	ASHPQELVE	9
3.5.4.16	ASHQESLHSHDAVS	14
6	ASHQFIEKVEGMIEQQRRLN	20
6.1.1.7	ASHRVIADHLR	11
6.1.1.7	ASHRVIADHLRSSAFLIADG	20
3.2.2	ASHSFRG	7
2.3.1	ASHSPQV	7
3.4	ASHVSHL	7
2.4	ASIAETG	7
1.2.1.10	ASIASKSAGPGTRANIDEFTETTS	24
3.2.2.9	ASIATTLLIEKYAPD	15
6.3.5.5	ASIAVLR	7
6.1.1.4	ASIAWNENGLEGARKFLDRIWRL	23
4.4.1.14	ASICTPEG	8
2.7.7.6	ASICVKGP	8
2.7.7.6	ASICVRGP	8
4.1.1.31	ASIDAQLR	8
2.4.2.9	ASIDEKL	7
4.2.1	ASIDLAM	7
1.14.99.1	ASIDQSR	7
6.1.1.4	ASIDWDDNGP	10
4.1.2.40	ASIEQLSN	8
4.2.3.5	ASIERSD	7
4.2.3.5	ASIERSDSCAVPAA	14
4.2.3.5	ASIERSDSCAVPAASVVAEA	20
5.3.1.28	ASIETKQQA	9
6.3.4.2	ASIGALLENRGL	12
2.3.1.181	ASIGLRVKNGCTYHGIALNVNMDLSPFLGINPCGFAKME	53
2.3.1	ASIGPFAVIESGARI	15
6.3.2.13	ASIGTIG	7
4.1.1.39	ASIIGNVFGFK	11
5.4.2.12	ASIIGRY	7
5.4.2.12	ASIIGRYFAMDRDNRWDRVSQAY	23
5	ASIIGTI	7
3.1.26.4	ASIISRYAF	9
3.4.24	ASIITMWFSR	10
3.6.5.n1	ASIKAVADARVGDTITL	17
6.1.1	ASIKDIL	7
3.6.5.n1	ASIKDVHGAPVGDTLTL	17
3.6.5.n1	ASIKDVHGAPVGDTLTLAADPAP	23
2.7.7.6	ASIKEFFGSSQLSQFMDQ	18
2.7.7.6	ASIKEFFGSSQLSQFMDQTNPL	22
2.8.3.16	ASIKGFG	7
1.1.1.267	ASIKPLDLYAL	11
4.3.2.10	ASILHDR	7
4.2.1.33	ASILLARENFGCGSSREHAPWAL	23
1.11.1.7	ASILRLHFHDCFVNGCDASILLDNTTSF	28
2.1.3.15	ASILWKD	7
2.1.3.15	ASILWRD	7
2.7.1.23	ASINNRV	7
2.7.1.23	ASINNRVFRT	10
2.7.1.23	ASINNRVFRTVGSPL	15
3.5.4.4	ASINTDDP	8
2.3.1.274	ASINVAM	7
6.2.1.5	ASIPQAR	7

7	ASIQVYEET	9
6.1.1.6	ASIRDVILFP	10
5.1.1	ASISFDA	7
4.3.2.1	ASISMMHLSRMAEDLIFFNSGEA	23
4.3.2.1	ASISMMHLSRMAEDLIFFNSGEANFISL	28
1.7.1.7	ASISVGVK	8
3.4.24	ASITLSLFGFNGFMAANGVDLNL	23
5.1.3.20	ASIVAGDD	8
6.1.1.7	ASIVDFQP	8
5.4.2.12	ASIVGRY	7
1.17.1.8	ASIVHLDWCVRHKKAMVIGTTGFNHAQKEQINAFAEQ	78
2.7.1.92	ASIVVSKHSSS	11
6.1.1.7	ASIYDFQP	8
3.5.1.108	ASKAGHALDIS	11
4.3.2.1	ASKAHARVL	9
2.1.2	ASKAIVVEGKS	11
2.1.1	ASKANAERN	9
2.1.1	ASKANAERNDVADQL	15
2.4.99.17	ASKAPKPGAELLLGDDE	17
2.4.99.17	ASKAPKPGTELLLGDDESIHATM	23
2.7.7.8	ASKEPRDG	8
3.1.22.4	ASKEQVA	7
6.1.1.5	ASKGRPKFILHDGPPYANGDIH	22
2.3.2.6	ASKICLVHLVERL	13
1.1.1.44	ASKIISYAQGFML	13
2.3.2.27	ASKKAVK	7
2.7.7.8	ASKLDLVMAGTASAVLMIEGHCDFLTEEQVLEAIAFGQ	38
2.1	ASKLIKA	7
2.7.1.33	ASKLPRV	7
6.5.1.8	ASKMGIEE	8
2.7.2.1	ASKPEAKRAL	10
6.1.1.19	ASKQAVI	7
4.3.2.1	ASKQGVALHEL	11
3.1.4.4	ASKQKYLENYLNRLLTMSFYRNYHAMTEFLEVSQLSFIPD	42
2.7.2.11	ASKQLLAAVGQS	12
6.5.1.2	ASKQNSLE	8
6.5.1.2	ASKQNSLEKLLFGLGIRHVGAKAAKSLA	28
2.7.7.6	ASKQTANPWVFEPEYPGKSRIFDGRTGDPFEQPV	34
2.7.7.6	ASKRARQL	8
5.3.1.9	ASKSFSTEETLLNSISAREWLLDHYEDEKAVANHFVAISSE	45
3.4	ASKSGKC	7
6.5.1.2	ASKSNSAEKLLFGLGIRH	18
5.3.1.9	ASKTFTTIETMTNA	14
5.3.1.9	ASKTFTTIETMTNAQTARKWVAD	23
5.3.1.9	ASKTFTTQET	10
5.3.1.9	ASKTFTTQETITNA	14
5.3.1.9	ASKTFTTQETMTNA	14
5.3.1.9	ASKTFTTQETMTNAHSARDWFL	22
2.3.1	ASKTGGG	7
6.1.1.7	ASKTKDVHAGN	11
1.1.1.31	ASKTPVGFIGLGNMGNPMAKNL	22
2.7.7.48	ASKVAHSALVETSDALEAVQS	21
2.3.2.6	ASKVGFVTLV	10
6.3.4.2	ASLAAILEARGL	12
3.7.1.22	ASLADAVEMIKRKKKPVMICGGGVRYAEAAEELKQFAE	38
6.2.1.45	ASLAEPDFV	9

7.2.2.10	ASLALATEPPTE	12
7.2.2.10	ASLALATEPPTESLL	15
7.1.1	ASLALPGMSGF	11
7.1.1	ASLALPGMSGFV	12
7.1.1	ASLALPGMSGFVAE	14
7.1.1	ASLALPGMSGFVAELMVF	18
7.1.1	ASLALPGMSGFVSEL	15
3.1.11.6	ASLALYEEAD	10
2.1.3.15	ASLAMLGD	8
7.1.1	ASLATCTFAYPWLEGYNDN	19
2.1.1.174	ASLAVKKARLL	11
1.3	ASLAYGGWPLPFHD	14
2.7	ASLDGVHV	8
6.3.5.3	ASLDSYYGEAM	11
6.3.5.3	ASLDSYYGEAMS	12
3.6.5.n1	ASLDYHF	7
2.7.7.6	ASLEDVIFAFEDKR	14
2.1.1	ASLESVSL	8
2.3.1.275	ASLFAVLTLLLFWMHR	16
3.1.1.31	ASLFPNHP	8
2.3.2.6	ASLGAIEI	8
4.2.1.80	ASLGEPLRAGDI	12
2.3.1.275	ASLGIFLI	8
2.3.1.181	ASLGLRIRKGCSFHGLALNVDMD	23
3.4.25.1	ASLGNMV	7
6.3.5.7	ASLGSDTGGSVRQPAAFCGCVGFKPSYGRVSRYGLA	36
6.1.1.5	ASLGYPR	7
2.7.7.6	ASLHARVKVRI	11
6.5.1.2	ASLHNKNEIER	11
3.6.4.13	ASLHSEM	7
5.3.1.4	ASLIDLGDR	9
3.4.25.2	ASLIITGNGDV	11
3.4.25.2	ASLIITGNGDVVQPE	15
6.3.2	ASLIKITPEERMTAIRAA	18
7.2.2	ASLILRENVVAL	12
3.6.4.12	ASLILRNREVLFREPKRGIDEYLENDSF	28
2.7.7.6	ASLIPFLE	8
2.7.7.6	ASLIPNRGAWLKFETD	16
3.4.21.92	ASLIVAQLLFLEAE	14
3.4.21.92	ASLIVAQLLFLEAENPKKEISFYINSPGGVVTSGLSIYDTM(	48
2.3.1.15	ASLKAQGYFD	10
3.6.4.12	ASLKLGLDKAVLQSMSGR	18
2.7.2.8	ASLKMGVQK	9
6.1.1.4	ASLKSDLARTDL	12
5.3.1.1	ASLKVEDF	8
7.1.1.2	ASLLCLEGMMMSLFI	15
7.1.1.2	ASLLCLEGMMMSLFIM	16
7.1.1.2	ASLLCLEGMMMSLFIMTTLIA	21
1.4.4.2	ASLLDEATA	9
1.4.4.2	ASLLDEATAAAE	12
1.4.4.2	ASLLDEATAAAEAMAM	16
2.5.1.141	ASLLGYA	7
3.4.24.13	ASLNANEVEL	10
2.7.1.23	ASLNNNTYRTLG	12
2.7.7.6	ASLNTQSFISEASFQET	17
2.5.1.75	ASLPKAIFLMGPTASGKTALAI	22

3.4.24	ASLPQPKVY	9
2.7.2.3	ASLPTIK	7
3.1.27	ASLPYVMQ	8
6.2.1.64	ASLQMKSPAIT	11
2.4.1.173	ASLRAGVPT	9
2.2.1.1	ASLRLTPNM	9
6.1.1.17	ASLSDPVL	8
1.1.1.25	ASLSGELP	8
3.4.14.5	ASLSLAVIDRIN	12
4.3.2.1	ASLSMAHLSRFAEDMIIFNSGE	22
2.3.1	ASLSPAAA	8
2.3.3.13	ASLSVKEKLQIA	12
1.8.1.2	ASLSVNQKITGRNSEKDVRHIEIDLGDS	28
1.8.1.2	ASLSVNQKITGRNSEKDVRHIEIDLGDSG	29
4.2.1.20	ASLTGGRPGVLHGNRTYLL	19
6.1.1.11	ASLTGSGQLPKFA	13
6.3.4.5	ASLTKIYSRDANAWH	15
7.1.1.2	ASLTNLALPP	10
1.3.98.1	ASLTTKFLN	9
2.3.3.13	ASLTVKEKLQIA	12
2.3.3.13	ASLTVKEKLQIALALERLGVDVMEVGFPVSS	31
2.1.1.174	ASLTWKKTR	9
3.1.3.11	ASLVAETHRIL	11
2.7.1.144	ASLVELANQAGKPVVLDCSGAALQAVLESPHKPTVIKPN	83
1.2.1.71	ASMAAKV	7
3.5.2.6	ASMAERN	7
2.3.1.180	ASMATEA	7
1.1.1.94	ASMAVIGAGSYGTALAITLARNGH	24
5.1.1.7	ASMCGNGLR	9
4.2.1.1	ASMFKHDHYMDNGVRYPNGDGIC	23
2.7.7.6	ASMGAEAI	8
2.7.7.6	ASMGAEAIKTLLENLDLDELSSKLR	25
2.7.7.8	ASMGDTTVLVTVVGKK	16
2.7.7.27	ASMGIYIF	8
2.7.7.27	ASMGIYIFNW	10
2.7.7.27	ASMGIYIFNWKRLREVL	17
2.7.7.27	ASMGIYV	7
2.7.7.27	ASMGVYIF	8
3.6.1	ASMHVFND	8
2.7.11.1	ASMIFRKEPFFHG	13
6.3.2	ASMKRQGPEGDFRSNLHLGGCGE	23
7.1.1.2	ASMLMTMALAMKLGMAPFHFWVPEVTQGIPLSSGLILLT	43
1.1.1.85	ASMLTGS	7
1.1.1.85	ASMLTGSIGMLPSASLD	17
1.1.1.85	ASMLTGSIGMLPSASLDA	18
1.1.1.94	ASMTVIGAGSYGTALAITLARNGH	24
2.3.1.274	ASMVLAAKAVK	11
2.3.1.274	ASMVLAAQ	8
4.3.1.24	ASMVLFEAN	9
4.2.3.5	ASMVLKPTSSLRLPG	15
1.4.4.2	ASMYAVYHGP	10
1.3.5.2	ASNAVIR	7
2.7.7.6	ASNCSRIGLFKNSK	14
7.2.2.6	ASNDLKK	7
1.17.1.8	ASNFSIGINLL	11
2.4.2.18	ASNFTFLFAPAYNPA	15

4.1.1.39	ASNGGRV	7
3.1	ASNGKPFLTVILQDPSGDIEAKLWDVSPEVEKQYVAETIV	79
2.7.7.6	ASNIGIAKSKIREKEPIVWEILQ	23
2.7.7.6	ASNIKNA	7
6.1.1.1	ASNILFGN	8
3.4.13.9	ASNINPKGV	9
6.1.1.7	ASNLGRGY	8
6.1.1.7	ASNLGRGYI	9
6.1.1.7	ASNLGRGYILRRL	13
1.9.6.1	ASNLVTEAD	9
2.3.2.26	ASNPSLNPQRVPSTTRPSST	20
3.6.5.3	ASNQSEVNIGMVGHVDHGKTSLTRKLTGVWTDTHSEE	57
2.7.8.13	ASNSFNLTDGLDGLAIGLSIV	21
2.7.8.13	ASNSFNLTDGLDGLAIGLSIVITGALIIIAY	31
1.4.3.16	ASNSLLE	7
1.4.3.16	ASNSLLEC	8
3.1.3.5	ASNSLTL	7
2.3.1	ASNTRDYFFVTPGCDSFRLL	20
2.7.7.7	ASNVEIDL	8
3.5	ASNVIPG	7
6.3.5.5	ASNWRATGTLEDEL	14
3.1.26.4	ASPAEID	7
2.7.11.1	ASPANSFVGTPYWMAPEVILAMDEGQYDGKVDVWSLG	77
3.4.21	ASPAQASPA	9
2.3.2	ASPDDSD	7
2.7.7.6	ASPDQIRNW	9
6.1.1.11	ASPEERP	7
2.7.7.6	ASPEKIRSWS	10
2.3.1.47	ASPEKRKLIVTDTVFSMDGD	20
3.1.1.31	ASPESQQIH	9
3.1.1.31	ASPESQQIHVW	11
2.4.2.52	ASPGGAADLLAA	12
2.7.9.2	ASPGIGAG	8
2.4.1.357	ASPGMGH	7
3.1.27	ASPGMLQ	7
3.3.1.1	ASPGWFTKQRDAIKGVTEETTTGVNRLYQLSQKGLLPFI	68
2.1.1.249	ASPIPCHV	8
6.1.1.15	ASPLEMA	7
3.4.22	ASPQQMREQLEGLA	14
6.2.1.5	ASPQTVEEGFKIILSDKNV	19
5.6.2.2	ASPRYIF	7
4.1.1.48	ASPSKGII	8
4.1.1.48	ASPSKGLI	8
3.4.11	ASPSPFHVCATVAGRLL	17
3.6.5.5	ASPSRIQQI	9
2.8.1.10	ASPSTPVVGTPFWH	14
3.4.11.21	ASPTPFHA	8
3.1.4.35	ASPTVQQKSPRSLSNSSASS	20
2.7.7.6	ASPVFDGA	8
2.7.7.6	ASPVFDGAREEDVWETLEEAGM	22
2.4.1.227	ASPVICVVGGSQGAKILND	19
2.4.2.10	ASPVYIDCRKL	11
2.4.2.18	ASPYLETTVLN	11
6.1.1.19	ASQGYAVHREFYYNDAGVQI	20
6.1.1.19	ASQGYAVHREFYYNDAGVQIGNLAISTQARARGLKPGD	57
3.5.1.98	ASQHDMCRFHSEDYIDFLQ	19

3.6.1.9	ASQIEESAIIIAADTVAAVGRRILPKATTYEEVKNCIKM	39
1.8.1.14	ASQIRRLD	8
2.7.1.16	ASQKQLLPALT	11
7.1.2.2	ASQPAPLLYLAPYAGV	16
3.6.4	ASQPILHPL	9
2.7.8.13	ASQPIYE	7
1.4.3.5	ASQQSRP	7
6.5.1.2	ASQRALG	7
2.3.1.9	ASQSLMCGHQDVMVAGGMESMS	22
3.2.1.21	ASQSSVSLVFVNAD	14
2.3.3.13	ASQTDFDFVR	10
3.4.21	ASQTFPMFISESF	13
1.8.1.2	ASQTGNA	7
3.4.25.1	ASQTVKKVIEINP	13
1.4.4.2	ASQVAILNANYIA	13
4.3.2.10	ASQVFIPLTVGGG	13
4.3.2.10	ASQVFIPLTVGGGVR	15
2.8.1.13	ASQVHFT	7
3.5.99.6	ASQVILKPDSVLGLATG	17
3.5.99.6	ASQVILKPDSVLGLATGDTPIGMY	24
1.17.1.8	ASQYFDHVEIIELHHNQKADAPSGTA	26
2.7.4.1	ASRAGVRIE	9
2.3.1.234	ASRAHLE	7
2.3.1.234	ASRAHLEA	8
1.2.1.41	ASRAMARA	8
1.2.1.41	ASRAMMRATGAAKN	14
2.1.1.172	ASRATLA	7
7.2.2.10	ASRAVAQIVLL	11
6.1.1.10	ASRCAGFI	8
6.3.5.3	ASRDGLVSAAHDLSEGGL	18
1.1.1.94	ASRDLLVVVPSHVFG	15
2.1.1	ASRDNAERN	9
2.1.1	ASRDNAQRNG	10
6.1.1.4	ASREDVEAAAR	11
6.1.1.14	ASREEFVRPTQWLVMLLGDQVVDCTIL	27
7.1.2.2	ASREEVG	7
4.1.1.23	ASREILEPYG	10
7.1.2.2	ASRFLEEGAEIGKRIEVVGEEGISMED	27
3.5.1	ASRFMED	7
6.1.1.9	ASRFVLM	7
2.4.1.227	ASRGDQILNA	10
2.4.1.227	ASRGDQILNAESFE	14
1.1.1.100	ASRGITVN	8
2.7.4.1	ASRHARVF	8
2.7.4.1	ASRHARVFLDSVLPALGEEGIYIVTW	26
2.3.1.234	ASRKHIE	7
2.1.1.166	ASRKRSAEVY	10
2.1.1.166	ASRKRSPEVY	10
2.1.1.14	ASRKSSPR	8
2.7.2.16	ASRLGIPSVIGTDSIREVMR	20
1.1.1.23	ASRLIVTKDLAQCV	14
2.4.99.17	ASRLLEVD	8
2.7.7.38	ASRLPGKPL	9
3.2.1.52	ASRNHLVVAVDQEGGRVQRFREGFTRLPAAQSF	33
2.5.1.42	ASRNIKIVTNLVL	13
2.7.7.6	ASRNLIDLFIPFLH	14

2.4.2.18	ASRNLKVA	8
2.1.1.166	ASRQDSSE	8
1.2.1.70	ASRQGDL	7
1.2.1.70	ASRQGDLN	8
1.2.1.70	ASRQGDLNTLGQLR	14
2.7.11.1	ASRQYSR	7
5.3.1.14	ASRRVSA	7
1.4.3.5	ASRSLKSRLGAWAS	14
2.4.1.14	ASRSQALRYL	10
6.1.1.10	ASRTAGF	7
1.3.1	ASRTPSGT	8
2.7.1.30	ASRVEST	7
2.1.2	ASRVILA	7
2.1.1.178	ASRVKVLHANIERCG	15
2.3.1	ASRVSIVDCIME	12
2.1.1.74	ASRYDKG	7
6.1.1.17	ASRYFYQEFD	10
3.6.5	ASRYHKGVY	9
6.3.5.2	ASSAGAPVAA	10
6.1.1.7	ASSAGVRRI	9
2.8.1	ASSALQFA	8
2.6.1.9	ASSAVFKSLWDQGIILRDQN	20
6.3.5.7	ASSEASSNL	9
6.3.5.7	ASSEASSNLQR	11
6.3.5.7	ASSEASSNLQRFDGIRYG	18
4.2.1.11	ASSEFFKDG	9
4.2.1.11	ASSEFYD	7
4.2.1.11	ASSEFYN	7
4.2.1.11	ASSEFYNK	8
4.2.1.11	ASSEFYNKE	9
3.6	ASSEQAAR	8
7.6.2	ASSFAPDYAKAK	12
6.3.5.7	ASSFDQAG	8
1.3.7.7	ASSFKNVH	8
1.11.1.21	ASSFRGSD	8
6.1.1.12	ASSFVRRFLD	10
6.3.3.1	ASSGIHSNG	9
2.3.1.1	ASSGIITSP	9
6.3.3.1	ASSGLHSNG	9
6.3.3.1	ASSGPHSNGYSLIRK	15
2.7.1.39	ASSGSPHPDNV	11
3.4.21.92	ASSGTKGKRF	10
3.5.3.8	ASSGTPF	7
2.7.1.39	ASSIANVMIAAIL	13
3.4.19.12	ASSIEWER	8
6.3.2	ASSIHYKGR	9
2.3	ASSKAQQL	8
3.2	ASSLAVALGVTGYA	14
6.3.5.7	ASSLDQAGP	9
6.3.5.7	ASSLDQAGPIAR	12
6.3.5.7	ASSLDQAGPIARDVRDAAIL	20
6.3.5.7	ASSLDQAGPM	10
6.3.5.7	ASSLDQIGP	9
5.4.2.12	ASSLEVGLPR	10
1	ASSLKPE	7
1.1.1.85	ASSLKPEIV	9

2.1.1.57	ASSLKWRCPFPDQWI	15
2.1.1.57	ASSLKWRCPFPDQWIKDFY	19
2.1.1	ASSLLGAK	8
2.4.2.60	ASSLLKSSFAG	11
4.1.2.4	ASSLRALKLMDLTTLNDDDT	20
1.1.1	ASSLVQA	7
7.6.2.2	ASSMALAIA	9
7.5.2.6	ASSPAVV	7
6.3.2.2	ASSPFVQ	7
2.8.1.10	ASSPLTAFL	9
2.8.1.10	ASSPLTGFL	9
2.3.1.15	ASSPQSG	7
3.6.1	ASSRHWLRYKLPKRLVRWDSKPVCIGQKQKWFLLRLEC	42
6.3.4.2	ASSSEFGP	8
2.1.3.2	ASSSSVSKGE	10
4.1.1.65	ASSTILAEL	9
6.3.2.4	ASSTMDKL	8
6.1.1.19	ASSVAFRLA	9
3.5.4.2	ASSVAHD	7
7.1.2.2	ASSVAQVV	8
2.3.1.234	ASSVDEHARFGGVVPE	16
2.7.7.6	ASSVEAKSNG	10
3.5.4.2	ASSVGHDSHN	10
6.1.1.17	ASSVSVLDAMEILG	14
2.3.1.1	ASSVTGECFNLLSE	14
1.10.3.9	ASSYLEG	7
1.10.3.9	ASSYLEGCNFL	11
1.10.3.9	ASSYLEGCNFLTAAVSTPANSLAHSLLLLWGPEAQGDFT	57
4.2.1	ASSYYGPF	8
1.14.19.51	ASTAEAA	7
6.3.5.2	ASTDTCPFAI	10
5.1.3.32	ASTDVCQRWWK	11
6.1.1.5	ASTDYSGE	8
6.1.1.5	ASTDYSGEL	9
6.1.1.5	ASTDYSGELAIS	12
6.1.1.5	ASTDYTGE	8
3.6	ASTEAAARSA	10
3.4.24	ASTEADK	7
5.3.1.6	ASTEKLKSLGI	11
6.3.5.2	ASTESCP	7
6.1.1.10	ASTEYLL	7
1.11.1.21	ASTFRGSDKRGGANGAR	17
1.11.1.21	ASTFRGSDKRGGANGARIR	19
3.6.4.13	ASTGLKAALAYGGE	14
6.1.1.9	ASTGRDINWDMKRL	14
3.1.3.11	ASTGRERVLDL	11
3.6.4.13	ASTGSGKT	8
3.6.4.13	ASTGSGKTLA	10
3.6.4.13	ASTGSGKTLAY	11
5.3.1.13	ASTGTPSFF	9
2.7.7.9	ASTIAVM	7
3.4	ASTINQS	7
3.1	ASTIRKV	7
5.6.1.1	ASTKVIYR	8
1.1.1.85	ASTLKPEVV	9
3.6.3	ASTLTLLLQKPLKLH	15

3.6.3	ASTLTLLLQKPLKLHDMEV	19
2.7.7.19	ASTLVHKFFLVFSKWEWPNPVLLKQPEE	28
1.1.1	ASTNATADLTIGL	13
2.4.2.9	ASTNSFRR	8
2.3.1.46	ASTPKLSAQNIAFNEVARS	19
2.3.1.46	ASTPKLSAQNIAFNEVARSAILSDPDFHGG	30
2.3.1.46	ASTPRLSAQNIGFNEVARRAIITDPDFHGGDYYAH	35
6.3.5.2	ASTPSCP	7
6.3.5.2	ASTPSCPIA	9
6.3.5.2	ASTPSCPIAGM	11
2.1.1.354	ASTRAGSERRSEQRRLLSSFTGSCDSDLLKFNQLKFRKKK	40
2.7.7.38	ASTRLPGKPL	10
2.6.1.9	ASTRRYPDPQP	11
4.2.1.33	ASTSNRNFEGRQG	13
4.2.1.33	ASTSNRNFEGRQGKGGRTHLVSP	23
2.3.2.26	ASTSSSSSAVAS	12
3.1	ASTVDLATAE	10
6.3.2.4	ASTVGEI	7
3.6.4	ASTVVNQQN	9
2.2.1.2	ASTWEGI	7
2.2.1.2	ASTWEGIKAAE	11
2.2.1.2	ASTWEGIRAA	10
2.2.1.2	ASTWEGIRAAE	11
2.2.1.2	ASTWQGIRAAE	11
6.1.1.10	ASTYLKH	7
3.6.4.12	ASVAELLP	8
7.5.2.12	ASVAENINIS	10
7.5.2.12	ASVAENINISCRRHSLRAGLFI	22
7	ASVALDSLINFEAVKYFNNE	20
7.1.2.2	ASVANVVEVL	10
7.1.2.2	ASVANVVEVLRE	12
6.1.1.21	ASVDAEVI	8
3.6.4	ASVDAFQGREKD	12
4.1.1.48	ASVDDDLAK	9
2.3.3.9	ASVDDILTIPLA	12
7.2.2.6	ASVDESAITGESAPV	15
1.11.1.24	ASVDSHFCHLAW	12
3.1.26.4	ASVEEID	7
2.7.4.25	ASVEERA	7
2.7.4.25	ASVEERAERR	10
6.1.1.16	ASVERLFNALRDIEP	15
4.2.3.5	ASVERSD	7
6.3.2.8	ASVFAAGGLDPTFVIGGRL	19
6.3.2.8	ASVFAAGGLDPTFVIGGRLNAAGTNAQLG	29
3.2.1.21	ASVFSAGVTAA	11
1.1.5.4	ASVGAPPMSVPH	12
1.1.5.4	ASVGAPPMSVPHLDTR	16
2.3.1.47	ASVGAYAV	8
1.1.1.22	ASVGFGGSCFQKD	13
2.3.1.129	ASVGGRPQDMKY	12
2.7.2.11	ASVGTVFA	8
3.4.24.64	ASVGVWV	7
2.3.1.251	ASVGYGP	7
1.3.5.1	ASVHGANRLGANSLLDLVVFGRACAL	26
5.4.2.12	ASVIGRYYAMDRD	13
2.8.1.13	ASVIHFTR	8

2.5.1.7	ASVISENIFENRFMHVSEL	19
5.6.1.6	ASVISKLFFSW	11
1.1.1.34	ASVIYLLGFFGIGFV	15
6.2.1.5	ASVIYVPAPFCKDSILEA	18
1.1.1.23	ASVLARGE	8
6.3.2.9	ASVLAYPRVVWIAGGLLKGAS	21
4.2.1.33	ASVLLAR	7
4.2.1.33	ASVLLARKNFGCGSSREHAPWALQQYGFRAI	31
2.1.1	ASVLPMVLK	9
3.5.1.108	ASVLQKDGARVST	13
3.1	ASVLQLNPCR	10
2.5.1	ASVLVLG	7
2.7.7.78	ASVNHLHLH	9
2.7.2.3	ASVPTLKAL	9
6.1.1.14	ASVQVDP	7
2.2.1.2	ASVRHPIHV	9
3.1.26.11	ASVRLAVNADVLVHE	15
2.1.1.199	ASVRLRA	7
3.1.1.96	ASVSIDGKI	9
6.3.4.20	ASVSKVVVVFSGGQDSTTCLIQALTQ	26
1.8.1.8	ASVSVTYQGCAEAGFCYPPETRV	23
6.3.2	ASVTFYG	7
3.4.24	ASVTQLFY	8
3.1.1.96	ASVTVEG	7
2.1.3.2	ASVVGFSDSANTSLGKKGETLADTISVISTYVDAIVMRHP	53
3.1.26.11	ASVVLAGDTVPC	12
3.1.1.96	ASVVVEG	7
2.1.3	ASVVVLNFTLQFL	13
6.3.2.8	ASVVVVSSAI	10
1.5.1.42	ASVWPVF	7
5.4.99.32	ASWGVCFTYATMFALQGL	18
2.3.2.27	ASWKIQI	7
6.3.1	ASWQPSA	7
2.7.2.8	ASWRHAEQL	9
3.4.11.9	ASWSLSLALGGEKNVEEVRSPITDAKAIKNEAELEGMRA	48
2.6.1.52	ASWTLSPH	8
3.5.2.6	ASWVHKTG	8
2.1.3.15	ASYAMLGD	8
1.3.8	ASYCLTEPGSGSDA	14
3.4.24	ASYDAAAVDAHYYAGVVYDYYKNVHGRLSYDGSNAAIF	133
3.4.21.93	ASYDFND	7
3.4.13.19	ASYDGST	7
1.2.1.12	ASYEDIK	7
3.1	ASYELQGIRSKISSTNQRIRQNLDRIVKSQANQKKLSDAI	40
6.5.1.2	ASYETLKDIPGIGPEIA	17
2.5.1.19	ASYFLAAAAI	10
1.1.1	ASYGMSGREQLN	12
4.2.1.20	ASYGRGYTYL	10
4.2.1.20	ASYGRGYTYLLSR	13
4.2.1.20	ASYGRGYTYLLSRSGVTGAENRGALPLHHLIEKLKEYHA	51
2.7.7.6	ASYGVEHPVL	10
3.2.1.18	ASYKIFK	7
6.1.1	ASYLDARA	8
4.1.1.37	ASYLVEGG	8
4.1.1.37	ASYMIEGGPSKNY	13
3.6.4.13	ASYPCMSLHGGIDQYDRDSIINDFKNG	27

1.13.11.5	ASYPLWKTAP	10
1.1.1.23	ASYPSSVLMN	10
1.1.1.23	ASYPSSVLMNA	11
2.3.1.234	ASYQEAIV	8
3.2.1.18	ASYRIFKIEKG	11
3.2.1.18	ASYRIFKIEKGKITKSIELDAPNSHYEECSCYPD	34
3.1.3.12	ASYSLQDP	8
3.5.1.3	ASYVAWGHS	9
6.1.1.4	ASYVLDEYGTGAVMGVPAHD	20
1.1.1.47	ASYVTGITLFADGGMT	16
1.3.5.2	ASYVTVN	7
1.3.5.2	ASYVTVNISSPNTK	14
1.3.5.2	ASYVTVNISSPNTKNLRQLQGASELDSLL	29
1.3.1.98	ATAADLEGLG	10
4.3.2.10	ATAALAASIFHYGELSI	17
3.4.22	ATAASYP	7
1.14.99.46	ATAATLTLPPAIVARMA	17
2.7.7.6	ATACIPFLENDDSNRALMGANMQRQAVPL	29
2.4.2.9	ATADLETE	8
1.17.4.1	ATADRIL	7
2.3.1.180	ATADSFIR	8
3.1	ATAEAMVLDYI	11
3	ATAEAYR	7
2.1.1.170	ATAEQKKQL	9
3.1.21.2	ATAFALFTKNQRQW	14
3.1.21.2	ATAFALFTKNQRQWRAA	17
3.1.21.2	ATAFALFTKNQRQWRAAPL	19
3.1.21.2	ATAFALFTKNQRQWRAAPLT	20
6.3.2.6	ATAFNGEKK	9
6.3.2.6	ATAGDGEKKEDF	12
6.3.4.2	ATAGELKTKPTQHSVQKLREIGI	23
2.7	ATAGIPD	7
2.2.1.2	ATAGSGGDAGLACDRFAVAVGKDILGVIPGRISTEVDAI	54
4.1.1.39	ATAGTCEEM	9
1.1.1.290	ATAGTDHVD	9
1.1.1.290	ATAGTDHVDDTWL	13
4.1.1.15	ATAGTTVYGAFDP	13
1.97.1.12	ATAHDFESHDGMTEE	15
3.1.1.5	ATAHIVQVILTR	12
3.6.4.13	ATAIHGDR	8
3.6.4.13	ATAIHGDRTQ	10
6.1.1.14	ATAIREHYLP	10
4.2.3.1	ATAIRIG	7
3.4.24	ATAIRLK	7
3.4.24	ATAIRLKAGDT	11
3.4.24	ATAIRLKP	8
1.2.1.70	ATAITLAQIPD	11
6.1.1.5	ATAKGEALE	9
4.1.1.23	ATAKMYAKAHFEGDFESDFITLNPYMGMD	29
6.2.1.48	ATAKVLEADGWLHTGDTGYRDEE	23
5.3.1.5	ATALAFLQ	8
3.6	ATALDLY	7
2.1.1	ATALGVAAARA	11
3.6.4	ATALIDTGS	9
3.6.1	ATALRLAAAKARA	13
3.1.26	ATALTKLALDWGF	13

3.6.4	ATALVDTGS	9
3.6.4	ATALVETGS	9
2.4.2.10	ATAMMLAE	8
2.1.3.15	ATANRIAMLEHS	12
4.3.3.6	ATANWQDA	8
3.6	ATAPGRGG	8
3.6	ATAPGRGGVG	10
3.6	ATAPGRGGVGI	11
2.7.11.1	ATAPGRQE	8
1.1.3.15	ATARAASAAGTIMTLSSW	18
3.1.1.15	ATARFAG	7
1.4.1.3	ATARGASYT	9
4.6.1.17	ATARIAGI	8
4.6.1.17	ATARIAGIQAAK	12
2.8.1.6	ATARILMP	8
2.1.1.199	ATARLARFG	9
5.4.99.12	ATARRYRY	8
7.1.2.2	ATASDPAPLQFI	12
7.1.2.2	ATASEAAALQ	10
7.1.2.2	ATASEPA	7
6.1.1.23	ATASGDVA	8
2.7.7.18	ATASNPRF	8
3.6.4.12	ATASTGVAACHIGGTTLH	18
1.97.1.12	ATASTSLTWGGGDLVAVG	18
4.3.2.1	ATATDLAD	8
4.3.2.1	ATATDLADYLVKKG	14
1.3.1.98	ATATDYMNLIA	11
3.1	ATATEDMD	8
2.8.1.8	ATATIML	7
2.8.1.8	ATATIMLLGDTCTRGCRFCSVKTNR	25
5.2.1.8	ATATLHTNRGDIK	13
2.7.1.197	ATATMGVIV	9
4.3.2.10	ATAVLAASIFHFG	13
3.5.2.9	ATAVRDRL	8
5.3.1.5	ATAVSLGIFGSIDANRGDPQNGWDTDQFPNSVEEMTL	37
2.7.10.1	ATAVSSEQNPVIIIAVVAVAGTIILVFMVFGFIIGRRHCGY	168
1.11.1.24	ATAVVDGAFKE	11
2.5.1.72	ATCAMANML	9
3.4.21	ATCDSSDRPRVYT	13
3.5.1.2	ATCGLYD	7
2.4.1.13	ATCHGGPAEII	11
6.1.1.4	ATCHSDYYRWTQWLFLEL	18
2.7.10.1	ATCKDTCPPL	10
3.2.1.37	ATCKHFAAYD	10
2.5.1.72	ATCKSCAHCPWMAMN	15
6.3.5.1	ATCNLNQWA	9
1.14.19.3	ATCNVEQSFFNDWFSGHLNFQIEHHLFPTMPRHNLHKL	42
1.17.7.4	ATCPLVTKVH	10
5.4.2.12	ATCPNATL	8
6.1.1.4	ATCQPDYY	8
2.5.1.72	ATCSLDLGC	9
2.5.1.72	ATCSLDLGCPV	11
6.1.1.4	ATCTPEYYRWEQ	12
6.1.1.4	ATCTPEYYRWEQKFFTELYKK	21
6.1.1.4	ATCTPEYYRWEQKFFTELYKKGLVYKKTSAVNWCPNDC	78
3.4.21.68	ATCYKDQGV	9

1.14.99.60	ATDAGGIELP	10
5.6.2.1	ATDAGREGELVAR	13
6.3.5.3	ATDCNSRYTYL	11
2.7.7.38	ATDDARIVEAC	11
2.6.1.87	ATDDDELAA	9
2.7.7.38	ATDDERILAACQGFGAE	17
5.6.2.2	ATDEALRPMGRATSGV	16
2.7.7.8	ATDELAAALTIG	12
2.3.1.234	ATDERFC	7
2.3.1.234	ATDERFCIDNG	11
2.3.1.234	ATDERFCIDNGIMIA	15
2.4.1.227	ATDEVARVCA	10
2.7.7.6	ATDEVGQA	8
2.4.2.29	ATDGKAR	7
3.1.3.16	ATDGLFDN	8
3.4.21.90	ATDGTLKIQ	9
5.3.1.16	ATDGWSKLTRHDVLDLAKKFEDYGCEAIIYTDI	33
2.1.1.33	ATDHADYAEWI	11
2.7.7.38	ATDHPEIE	8
2.7.2.8	ATDIGLVGDVDQVN	14
3.1	ATDIHLG	7
3.2.1.23	ATDIICPMYARVDEDQ	16
5.6.2.2	ATDIPPHN	8
3.2.1.15	ATDIYILCGSGSCT	14
6.1.1.14	ATDKGEWLVHRAVIEGQPTKNLLV	24
3.1.1.3	ATDKIQKGIWQVTPTKHDWDHVDFVGQDSSDTVRTRE	55
2.4.2.7	ATDKIVEYAK	10
4.3.2.1	ATDLADYL	8
4.3.2.1	ATDLADYLV	9
1.4.4.2	ATDLLAL	7
2.5.1.7	ATDLRAAAALILAGLVSEGYTRVTELKHLDRGYV	34
2.5.1.7	ATDLRASISLVLAGCIA	17
2.4.1.182	ATDLVLAFLPFEK	13
2.4.1.182	ATDLVLAFLPFEKAFYD	17
5.4.2.12	ATDMVQAMQESYDEGVTDEFIKPI	24
6.2.1.5	ATDPLELKAKE	11
6.3.5.4	ATDPSARTL	9
1.21.98.4	ATDPVCAKSA	10
3.6.1.66	ATDQQNLEKLL	11
4.3.3.7	ATDTLRLP	8
3.6.4.13	ATDVAARGLD	10
3.6.4.13	ATDVAARGLDI	11
3.6.4.13	ATDVAARGLDIP	12
3.6.4.13	ATDVAARGLDV	11
4.3.2.1	ATDVADYL	8
4.3.2.1	ATDVADYLV	9
6.3.3.1	ATDVIKGIA	9
2.1.1.33	ATDWADYA	8
2.1.1.33	ATDWEEYA	8
2.1.1.33	ATDWENYSEHMLEVM	15
2.1.1.33	ATDWEPYA	8
2.1.1.33	ATDWQNYAE	9
6.1.1.15	ATEAEIVE	8
2.3.1.292	ATEALIADYP	10
1.13.11.5	ATEALPGALP	10
4.2.1.33	ATEDHNVPT	9

4.2.1.33	ATEDHNVPTVDID	13
4.1.3.4	ATEDLVYML	9
6.1.1.15	ATEDMRLVDTPNTKTI	16
1.2.1.41	ATEEDWRTEY	10
3.1.3.16	ATEEGFL	7
2.1.1.33	ATEEGKKV	8
6.1.1.11	ATEEMKARRNKVSEEIALKKRNKEN	25
6.3.5.3	ATEEQHL	7
2.7.7.6	ATEEVGKAL	9
4.1.1.31	ATEEYRS	7
3.6.1.27	ATEFAFLVGIPTMYAAS	17
3.6.4.12	ATEFDLE	7
1.2.1.41	ATEFLDYIMSVKVVDS	16
1.14.14	ATEFLFGESV	10
6.1.1.7	ATEFLGY	7
3.6.1.27	ATEFSFF	7
3.6.1.27	ATEFSFFL	8
3.6.1.27	ATEFSFFLA	9
3.6.1.27	ATEFSFFLAMPTM	13
3.1.26.3	ATEGDLSRMRATLV	14
3.2.1.8	ATEGYQS	7
3.2.1.8	ATEGYQSSGS	10
4.2.1.19	ATEIDPR	7
2.7.1.39	ATEIEGHPDN	10
2.4.2.18	ATEIFEGRLSKTK	13
3.1	ATELAEYVKQY	11
7.1.1.2	ATELILFYI	9
7.1.2.2	ATELLETG	8
2.1.1.45	ATELLWFIKGDTNIQYLLKYNNNIWNEWAFE	31
2.3.2.27	ATELPCHH	8
4.1.1.112	ATELSHTYTQPEDYIRWAKEYMSV	24
3.1.26.4	ATELSMIRA	9
1.11.1.21	ATEMGLIYVNPEGP	14
5.3.1.25	ATENDSLN	8
1.1.1.86	ATENGFKVGTY	11
2.3.2.26	ATEQLNLQVDGG	12
2.7.1.40	ATESFASDPI	10
3.5.2.7	ATETIDA	7
3.6.4.13	ATETLALGI	9
7.1.1.2	ATETREEL	8
2.1.1	ATEVQID	7
1.1.1.85	ATEVSINT	8
1.2.1.71	ATEVTAMINKIAISIKAYH	19
2.7.7.6	ATEVTIAGVLHEYSSIDGVQEDVVNILLNLKGVVFKLHN	53
4.1.1.37	ATEVTLQP	8
2.3.1.274	ATEVVAMD	8
2.3.1.274	ATEVVEM	7
1.4.4.2	ATEYAALAELKAI	13
2.1.1	ATEYVPGI	8
6.1.1.16	ATEYVPQM	8
1.8.4.11	ATFAGGCFWCMVKPFD	16
1.3.1	ATFAHNVDAY	10
1.3.1	ATFAHNVDAYKSTA	14
2.1.2.9	ATFASNIRREDER	13
2.7.8	ATFDAIFAAIE	11
1.5.98.2	ATFDAMGI	8

2.5.1.19	ATFDGDASLR	10
2.7.7.6	ATFDIKD	7
5.2.1.8	ATFEIYP	7
5.2.1.8	ATFEIYPE	8
5.2.1.8	ATFEIYPEV	9
4.2.1.70	ATFEMLETLEIP	12
4.1.1.65	ATFENEQ	7
5.2.1.8	ATFEVFPE	8
5.2.1.8	ATFEVYPEV	9
5.2.1.8	ATFEVYPEVELKGLENI	17
5.2.1.8	ATFEVYPEVK	10
2.4.1.12	ATFFCGSCA	9
2.8.1	ATFFLNLFHGG	11
2.8.1	ATFFLNLFHGGSLKAMPPKLLS	22
2.2.1.1	ATFFVFSDYLKPALRLSSIMGLN	23
3.5.1	ATFFVIG	7
6.3.4.5	ATFGEDEVY	9
6.1.1.27	ATFGIYS	7
6.1.1.27	ATFGIYSP	8
1.15.1.1	ATFGSFE	7
6.1.1.27	ATFGVYSP	8
7.2.1.1	ATFIKELKL	9
5.2.1.8	ATFKTKVNEIK	11
6.1.1.15	ATFLDENGKTQP	12
6.1.1.15	ATFLDESGKPQPM	13
1.1.1.8	ATFLESCGVADLITTCYGGRNR	22
6.1.1.14	ATFLRAIGPE	10
6.1.1.14	ATFLRSLGKKPW	12
7	ATFLRTLVFILVIAVVVQFTEM	22
2.8.1.8	ATFMILG	7
2.8.1.8	ATFMIMG	7
5.3.1.12	ATFNDYMAKLGEVSDTDIRRF	21
3.6.4.13	ATFNHLL	7
3.6.4.13	ATFNHLLTTP	10
1.8.1.4	ATFPWAASGRAIASDC	16
3.4	ATFQFTV	7
4.1.1.49	ATFSACFG	8
4.1.1.49	ATFSTCFG	8
4.1.1.49	ATFSTCFGAPFMPRHP	16
2.5.1.141	ATFVGYAV	8
2.5.1.141	ATFVGYAVIYT	11
6.1.1.9	ATFVQNAPAAVVEQERARLNDWTTQLTGLREQRAK	35
1.4.99	ATFWTGLRPMTPDGTP	16
1.7.1.13	ATFYVPAESPNIVESKSFKLYLGSFAQ	27
6.3.4.5	ATGAIYEGTYLLGTSMARPIIAKAQVEVARKVGADA	36
6.3.5.3	ATGARPKVA	9
3.1.2.6	ATGARVAG	8
1.16.1.1	ATGASPAVP	9
6.1.1	ATGAVEVLA	9
1.3.8.9	ATGAVKEKITAFVVER	16
3.5.1	ATGAVRNPWNP	11
3.5.1.26	ATGDGDVMMRFLPS	14
4.3.3.7	ATGDLSRV	8
3.1	ATGDPNATGVSLSLTTQKSKSQQHSESDTVSGSTLNAGN	65
7.2.2.13	ATGDRTVMGRIATLASGLEVG	21
1.2.1	ATGELLA	7

3.1.3.11	ATGELTALLSAIKLGAKIIHRDINKAGLVDILG	33
3.1.3.11	ATGELTALLSAIKLGAKIIHRDINKAGLVDILGAS	35
6.3.4.2	ATGEQKTKPTQNSVRALRGLGLSPDLIVCRS	31
1.97.1.12	ATGFMFLISWRGYWQELIETL	21
3.4.21	ATGFVVDA	8
2.7.1.71	ATGGGAV	7
2.7.1.71	ATGGGAVLSSENRAFMRDHGRVIYLRASAAVLAKRLAEI	56
2.7.1.71	ATGGGAVMR	9
2.7.1.71	ATGGGII	7
2.7.1.71	ATGGGIIL	8
2.7.1.71	ATGGGIILT	9
2.4.1.266	ATGGGRVTELVARPLLAALRPELGC	25
2.7.1.33	ATGGLAPL	8
3.4.25.1	ATGGPDL	7
3.4.25.1	ATGGPDLTR	9
3.4.25.1	ATGGPDLVR	9
2.4.2.7	ATGGTMMAG	9
1.3.5	ATGGYGR	7
1.3.5.1	ATGGYGRAYFS	11
1.3.5.1	ATGGYGRT	8
1.3.5.1	ATGGYGRTYFSCTSAHT	17
1.3.5.1	ATGGYGRTYFSCTSAHTSTGDGTAM	25
3.4.13.9	ATGHRDTDVPY	11
3.1.21.7	ATGHRVS	7
2.8.1	ATGHYAR	7
2.8.1.13	ATGHYARI	8
2.8.1.13	ATGHYARIR	9
2.8.1.13	ATGHYARL	8
2.8.1.13	ATGHYARLS	9
2.8.1.13	ATGHYARV	8
2.8.1.13	ATGHYVR	7
2.8.1.13	ATGHYVRR	8
1.1.1.1	ATGICRSDDHV	11
7.4.2.11	ATGIDEA	7
6.3.5	ATGIDLNRAGTPLLE	15
2.4.2.18	ATGIGFMFAPAHHGAMKNVAAVRKELGVRTIFNILGPLT	90
4.1.1.11	ATGIREFEQVHIWDVTNGARFSTYAIRAE	29
1.2.1.12	ATGKFNHGDKA	11
7.1.2.2	ATGKIAQIPVS	11
6.3.3.1	ATGKLDV	7
6.3.3.1	ATGKLDVD	8
6.3.3.1	ATGKLDVDTAA	11
6.3.3.1	ATGKLDVDTAASVI	14
2.4.1.227	ATGKLRRYFSWQN	13
6.3.3.1	ATGKLSPDQGV	11
2.7.7.6	ATGKLVDIGEA	11
6.3.3.1	ATGKNNPVK	9
6.3.5.5	ATGKVAITSQNHGYAVEEESVENT	24
3.6.1.66	ATGLASVADDSGLE	14
2.6.1.81	ATGLDRFALACER	13
4.2.1.9	ATGLKDEDF	9
3.4.11	ATGLPWM	7
7.1.1	ATGMRMMHN	9
7.1.1	ATGMRMMHNYFRIGGVA	17
2.7.7.6	ATGMTQKIV	9
2.7.7.6	ATGMTQKIVSDWR	13

2.7.7.7	ATGNAHYL	8
2.7.7.6	ATGNWVGGR	9
2.1.1.74	ATGPATSD	8
2.1.1.74	ATGPLTAPSLA	11
2.1.1.74	ATGPLTS	7
2.1.1.74	ATGPLTSDALAEKIHALN	18
2.1.1.74	ATGPLTSP	8
2.7.1.148	ATGPVPGARVV	11
3.5.4.25	ATGREHVVLSLGD	13
2.7.7.77	ATGRGLRAAAEAG	13
7.1.2.2	ATGRIARVIGPVVDVEFPADAIP	23
6.3.5.5	ATGRIDFTSQNHGYAV	16
6.1.1.17	ATGRKGK	7
3.4.21.53	ATGRKYVRMALGGVRDEAEIRGHR	24
2.5.1.75	ATGRPLADWH	10
7.1.2.2	ATGRVARVIGPVVDVEFPVDAMP	23
6.3.4.4	ATGSGFGP	8
6.3.4.4	ATGSGLGP	8
3.4.25.1	ATGSGSP	7
2.7.1.17	ATGSKAHHRFTGPQI	15
6.3.2.6	ATGSLTKRL	9
6.3.5.7	ATGTDTGGSIRQP	13
6.3.5.7	ATGTDTGGSIRQPA	14
6.3.5.7	ATGTDTGGSIRQPAA	15
6.3.5.7	ATGTDTGGSIRQPAAF	16
6.3.5.7	ATGTDTGGSIRQPAAL	16
2.7.7.2	ATGTFDI	7
1.3.3.3	ATGTSMVLHP	10
4.2.3.3	ATGTTGGRIA	10
4.2.3.3	ATGTTGLR	8
4.2.3.3	ATGTTGLRI	9
3.2.1.15	ATGTVSNVKFEDITLSGITKYGL	23
2.5.1.55	ATGVAGLFMETHPNPAEAKSDGPNAVPL	28
1.1.1.1	ATGVCRSD	8
3.1.1.72	ATGVGHTVPI	10
3.5.1.108	ATGVGLH	7
2.4	ATGVHMS	7
6.3.5.2	ATGVKGD	7
6.3.5.2	ATGVKGDNRVHG	12
2.3.3.13	ATGVKLELDSYQVHSVGIGADARGEA	26
5.4.99.25	ATGVLAVALGEATKTVP	17
4.2.3.5	ATGVPVGLGEPVFDRLDA	18
4.2.3.5	ATGVPVGLGEPVFDRLDADIAHALMGINAVKGVEIGDG	47
3.1.3.11	ATGVTDG	7
4.2.3.4	ATGYSDRLLHGEGVAIGCALAFELS	25
4.2.1.9	ATHADREQLF	10
4.1.3.39	ATHCTEA	7
4.1.3.39	ATHCTEAD	8
4.1.3.39	ATHCTEADIS	10
4.1.3.39	ATHCTEADISKQHI	14
4.1.3.39	ATHCTEADVS	10
4.1.3.39	ATHCTEADVSKQHI	14
2.3.2.27	ATHDQAVEAF	10
2.7.11.24	ATHEAVHLLCRML	13
3.6.5.n1	ATHELLE	7
2.7.6.1	ATHGVFAEGAIER	13

7.6.2.5	ATHIDLG	7
5.3.1.24	ATHIGFIF	8
5.1.1.7	ATHIYDG	7
6.1.1.7	ATHLLHAAL	9
6.1.1.7	ATHLLHAALK	10
6.1.1.7	ATHLLHKAL	9
6.1.1.7	ATHLLQSAL	9
4.3.1.18	ATHLVWATGGGMVP	14
3.6.1.66	ATHNEGK	7
6.1.1.20	ATHSPMFHQVEGL	13
4.1.3.39	ATHVTEAD	8
6.1.1.16	ATHYIPQM	8
5.4.2.7	ATIADNF	7
5.4.2.7	ATIAENF	7
1.14.14.16	ATIAEVLRLRPVVP	14
1.14.14.16	ATIAEVLRLRPVVPLALPHR	20
6.3.2.8	ATIDAARQ	8
2.4.2.9	ATIDLLK	7
2.4.2.7	ATIDLVE	7
2	ATIEALGI	8
2.7.2.8	ATIEIVEMVLAGSINKQLVGYINEAGGKAVGLCGKDGNI	40
2.4.2.7	ATIELVE	7
2.8.1.8	ATIEVLASDFEGNI	14
2.3.1.47	ATIFSDALNHASLIDG	16
1.1.1.290	ATIGTDH	7
6.3.5.2	ATIIEDA	7
6.3.5.2	ATIIEDAIVRLREQIG	16
3.6.5.n1	ATIITPSE	8
6.3.2.8	ATIKAAR	7
6.3.2.8	ATIKAARAGWP	11
6.3.2.8	ATIKAARAGWPDK	13
3.6.1.1	ATIKHVIDHHRI	12
2.7.7.6	ATILAEQL	8
2.7.7.6	ATILAEQLDAFV	12
6.1.1.15	ATILDENGR	9
1.1.1.85	ATILSAAM	8
1.1.1.85	ATILSAAMML	10
1.1.1.85	ATILSAAMMLKLSLDL	16
3.6.5.n1	ATILTPD	7
7.2.2.11	ATIMQNPR	8
6.3.5.5	ATIMTDPEMADATYIEPIHWEVVRKIIEKERPDAVLPTMG	57
2.8.1.8	ATIMVMG	7
3.6.5.n1	ATIMVPD	7
3.6.5.n1	ATIMVPDE	8
3.6.5.n1	ATIMVPDQYLG	11
2.3.1.89	ATINIGA	7
2.7.7.6	ATIPGVREDV	10
4.4.1.22	ATIQRHACTGCGVHLYGRIENKDHAFYGLDF	31
7.1.2.2	ATIQVYEET	9
7.1.2.2	ATIQVYEETAGL	12
2	ATIRQAR	7
2.1.1.77	ATISAPHM	8
2.7.7.6	ATISGASVGI	10
3.5.2.3	ATITAHHL	8
3.5.2.3	ATITAHHLL	9
3.5.2.3	ATITAHHLLYNRN	13

1.2.1.38	ATITCKLKP	9
6.1.1.20	ATITLRR	7
3.5.2.3	ATITPQHL	8
6.1.1.3	ATITSDAD	8
6.1.1	ATIVEPL	7
6.3.2.9	ATIVPFS	7
7.1.2.2	ATIYTGTRGYLDSLEIEQV	19
6.1.1.3	ATKALKEAL	9
4.3.2.10	ATKDTQWFTQ	10
3.1	ATKEADDI	8
2.7.7.8	ATKERVMM	8
6.2.1.5	ATKERVTEAF	10
7.1.1	ATKFILYTAGSS	12
6.3.4.2	ATKHLFV	7
4.1.99.17	ATKIAAHA	8
3.4.24	ATKIARSMVTEFGMSSKLGAV	21
6.3.5.5	ATKIDPW	7
6.3.5.5	ATKIDPWF	8
2.7.1.39	ATKIEGHPDNVAPAI	15
2.7.7.6	ATKIFVNG	8
1.8.1.7	ATKKDFD	7
3.4	ATKKQPI	7
2.5.1.6	ATKLGAKLTEVRKN	14
6.3.5.5	ATKLILG	7
6.3.5.5	ATKLILGQ	8
6.3.4.3	ATKMAMKL	8
2.3.1.89	ATKMNAQEII	10
7.1.1	ATKNLRR	7
7.1.1	ATKNLRRMW	9
7.1.1	ATKNLRRMWAFPNILLLSIVMIFS	24
2.3.2	ATKQYLDL	8
5.6.2.2	ATKRGVVK	8
2.3.2.27	ATKRIFSALRVLPDTMRNLLS	21
2.7.7.6	ATKRKLKVGDKMAGRHGNKGIVS	23
2.1.1.242	ATKRVVVKRPDYA	13
7.1.1	ATKSLRR	7
6.3.4.3	ATKTALK	7
2	ATKTFQA	7
2.1.1.199	ATKTFQAIRI	10
3.6.4.13	ATKTLGFGEEESTRRKLERLPTPPL	25
1.4.4.2	ATKVAIL	7
1.4.4.2	ATKVAILNANY	11
2.1.1.199	ATKVFQALRI	10
4.1.1.49	ATKVIFL	7
6.3.5.5	ATKVILG	7
2.1.2	ATKVMLLG	8
1.3.3.6	ATKWWIGGAAH	11
1.3.3.6	ATKWWIGGAAHSATH	15
6.5.1.1	ATLAAGHEGVMAK	13
6.5.1.1	ATLAAGHEGVMAKAP	15
2.5.1.7	ATLAEGTTIIENAAREPEIVDTANFL	26
2.7.7.38	ATLAEPI	7
2.4.2.10	ATLAGVLISLDRQERGRGEISAIQEVERDY	30
4.3.2.2	ATLALIATS	9
1.1.1.267	ATLAQALKHPNWSMG	15
5.3.1.13	ATLASTGTP	9

6.3.4.4	ATLCCRAAGGHNAGHTIVH	19
6.3.2.8	ATLDAARQKYP	11
2.7.7.85	ATLDELDALSD	11
2.7.7.6	ATLDENGK	8
3.4	ATLDGQN	7
3.6.4.13	ATLEDDR	7
3.6.4	ATLEDLEKPGVD	12
2.7.7.56	ATLEERLPPWLKGQGRGWVTAEY	23
3.5.3.6	ATLEGGD	7
1.1.1.94	ATLERDRCN	9
2.7.7.85	ATLERYK	7
7.1.2.2	ATLFAVNKGF	10
6.1.1.16	ATLFELAGEVNRTRDASLARQLKQLAGLLGLLGREPRAF	50
2.7.1.137	ATLFKSALMPA	11
7.1.1	ATLFLGGWDAPFEFLSFIPGIFWLVLK	27
3.5.2.7	ATLFRMTV	8
1.4.3.4	ATLFVNLCVTAETHEVSALWFLWYVKQCGGTTRIISTTN	46
2.1.3.2	ATLFYEPSTRTRLSFE	16
7.1.1	ATLGAMLLCGSTDL	14
6.3.2.9	ATLGEAVPYEISGTL	15
3.5.4	ATLGELLRH	9
7.1.1	ATLGGMFL	8
3.4.13.21	ATLGGPNTTYVF	12
7.1.2.2	ATLGIVQVFWGLDKKLAQRKHFPS	24
7.1.2.2	ATLGRIMDVLG	11
7.1.2.2	ATLGRIMNVLGEP	13
7.1.2.2	ATLGRIMNVLGEPID	15
2.7.7.8	ATLGTARDAQ	10
2.7.7	ATLGVEI	7
2.3.3.9	ATLHATHYH	9
1.8.4.11	ATLHAVN	7
6.5.1.2	ATLHNAD	7
6.5.1.2	ATLHNADEI	9
6.5.1.2	ATLHNASE	8
6.5.1.2	ATLHNED	7
6.5.1.2	ATLHNEDE	8
6.5.1.2	ATLHNEDEI	9
6.5.1.2	ATLHNEDEIRRKDV	14
6.5.1.2	ATLHNEDYI	9
6.5.1.2	ATLHNFDEI	9
6.5.1.2	ATLHNQD	7
2.7.8	ATLICLVTSQVISYIKARAEASGLRGDGG	29
2.3.1	ATLIKVD	7
2.1.1.297	ATLIPRPDTECLVEQALARLP	21
2.7	ATLIRERL	8
3.5.4.5	ATLKALGC	8
3.5.4.5	ATLKALGCH	9
3.2.1.52	ATLKHFPGHGTVLEDTHVDHASDPRPL	27
3.1	ATLKICSWNVDGLRAWIKKKGLDWVKEEAPDILCLQET	46
3.1	ATLKICSWNVDGLRAWIKKKGLDWVKEEAPDILCLQET	55
3.1.22.4	ATLKLGQAR	9
3.1.22.4	ATLKLGQARGIA	12
3.1.22.4	ATLKLGQARGIAMLVPARAGL	21
2.7.2.3	ATLKSVND	8
2.7.2.3	ATLKSVNDVK	10
2.5.1.7	ATLLADAPVEISNVP	15

3.1	ATLLAFDYGEKRIGVA	16
4.1.3.39	ATLLLPGIGT	10
4.1.3.39	ATLLLPGIGTVHDL	14
7.6.2.2	ATLLMTI	7
2.3.1.275	ATLLPFF	7
3.5.2.7	ATLLPGAFYFLRETQ	15
2.7.7.48	ATLLSILSYSYDKYNAVERKL	21
1.4.4.2	ATLNANYL	8
3.6.4.12	ATLNARTSILAAANP	15
2.7.7.6	ATLNDKGKLE	10
6.1.1.11	ATLNGTLATTRW	12
2.5.1.54	ATLNLLRAFA	10
6.3.5	ATLNREEKDI	10
2.4.1.1	ATLNYPAWGYGLRYKYGLFKQRITKDGQEE	30
3.1.26.5	ATLPAEARLHRPSEF	15
3.1	ATLPAGTPDALA	12
6.1.1	ATLPNDE	7
1.17.7.3	ATLQQIAELTA	11
2.6.99.2	ATLRNAR	7
2.6.99.2	ATLRNARGG	9
2.6.99.2	ATLRNARGT	9
2.2.1.7	ATLRNMRD	8
6.1.1.4	ATLRPET	7
6.1.1.4	ATLRPETMYGQ	11
6.1.1.4	ATLRPETV	8
2.6.99.2	ATLRQAR	7
2.6.99.2	ATLRQARGVDYPDPV	15
3.1.3.5	ATLSEEELAFLK	12
2.7.11.24	ATLSHGGRFIQYNIFGN	17
2.7.1.170	ATLTALTAATVA	12
2.7.7.8	ATLTARLIDRPIRP	14
2.7.7.8	ATLTARLIDRPIRPLFPKGY	20
3.4.11.23	ATLTGAAK	8
3.4.11.23	ATLTGAAKTA	10
4.2.2.23	ATLTIQLAGAK	11
3.1	ATLTTGRPVMNADGSLQALEVTEGSITINGAGLDGTRSI	67
2.7.2.11	ATLVAEASAGAP	12
2.7.7.6	ATLVAEPLERGFG	13
2.3.2.23	ATLVKGKARVQFGANK	16
2.7.7.3	ATLVRQIA	8
1.1.1.94	ATLVSLAKGIE	11
3.4.24	ATMAGAISA	9
3.4.24	ATMAGAISALANFAMFFG	18
4.2.1.33	ATMDHNVST	9
4.2.1.33	ATMDHNVSTTTKDI	14
3.5.2.7	ATMDPSISAPYGAIT	15
7.2.2.8	ATMDTLVALGT	11
6.1.1.10	ATMEDIDL	8
6.1.1.4	ATMEKKGM	8
6.1.1.4	ATMEKKGMATG	11
6.1.1.4	ATMEKKGMATGL	12
6.1.1.4	ATMEKKGVATGFSV	14
3.4.24	ATMIAMWFSR	10
2.3.1	ATMLAEVA	8
3.1.26.4	ATMLAMQRA	9
7	ATMLVLIGSNILVSLVRDYVPKEIRIPVFVMIIAALVT	38

4.2.1.59	ATMMCARS	8
3.6.5.n1	ATMMVPNDYVGAVMELCQRKRGQFINMDYLDDIRVNI	40
2.5.1.75	ATMRERG	7
2.7.7.6	ATMRYVTN	8
2.3.1	ATMSIYS	7
2.4.99.17	ATMTARHGALFEVEFND	17
7.1.1.9	ATMWGGSI	8
2.7.4.22	ATMYEQL	7
6.3.1.13	ATMYVCGITPYDATHLGHAATY	22
3.4.11.18	ATNAGIKE	8
6.1.1.3	ATNALISAL	9
6.1.1.3	ATNALKEAL	9
1.1.5.3	ATNCDMIIMPACFGLANDTLWRWLNERL	28
1.3.7.7	ATNDFDSIFAANRLCMAI	18
1.5.5.1	ATNDVGI	7
6.1.1.9	ATNELQNYEYANAMHLTEKFFW	22
2.7.7.6	ATNEVAEAM	9
6.1.1.19	ATNLAMMLTK	10
3.4.24	ATNLAVVL	8
3.4.24	ATNLAVVLVASITL	14
2.4.1.182	ATNLVLA	7
3.5.1.44	ATNLYFD	7
1.8.1.9	ATNNKGKEK	9
3.1.2.6	ATNPFLR	7
3.6.4.12	ATNPKGQYDP	10
3.2.1.17	ATNRNTDGSTDYG	13
3.4.24	ATNRPEILD	9
3.5.1.44	ATNRYFD	7
7.1.2.2	ATNTERAISVPVGAGTLGRIMDVLGRPIDEAGDVQASDI	44
3.4.21.63	ATNTISGTSMATPH	14
3.4.21.63	ATNTISGTSMATPHIVGLS	19
6.1.1	ATNTLAE	7
1.3.5.2	ATNTTISR	8
1.3.5.2	ATNTTLSR	8
2.7.4.22	ATNVDGVY	8
3.5.1.18	ATNVIPA	7
3.5.1.18	ATNVIPAQARAKFNIRFND	19
3.1	ATNVLTF	7
3.2.1.17	ATNYNPGDESTDYGIFQINSRYWCNNGKTPGAV	33
3.2.1.17	ATNYNPGDQSTDYGIFQINSHYWCNNG	27
4.3.3.6	ATPADAAL	8
4.3.3.6	ATPADAALMM	10
4.3.3.6	ATPADAALMMHLGADGVFVGSGIFKSENPEKYARAIVEA	40
6.1.1	ATPAEVLAVAR	11
2.7.7.6	ATPAFDGA	8
2.7.7.6	ATPAFDGAKEKEIK	14
2.7.1.23	ATPAGSSAYNLSA	13
5.1.1.3	ATPATVAS	8
1.1.1.86	ATPDELQADIY	11
4.2.1.33	ATPDHNVPT	9
4.2.1.33	ATPDHNVPTSKKER	14
3.1.11.6	ATPDQYEL	8
4.1.1.31	ATPELELGKLPLGSRPAKR	19
4.1.1.31	ATPELELGKLPLGSRPAKRNP	21
4.1.1.31	ATPELLALVGEEGA	14
1.8.4.11	ATPFYYAED	9

3.6.4.13	ATPGRFLHLKVEM	13
3.6.4.13	ATPGRLADH	9
3.6.4.13	ATPGRLID	8
3.6.4.13	ATPGRLLD	8
3.6.4.13	ATPGRLLDHL	10
3.6.4.13	ATPGRLLDHLQNT	13
3.6.4.13	ATPGRLVD	8
3.6.4.13	ATPGRLVDL	9
3.4.14	ATPGRPNRKLFYANEHDP	18
2.7.4.6	ATPGTIRGDFALTVGENVVHGSDSPESAEREI	32
3.4.24	ATPGTNMPATFGHLAGGYD	19
3.2.1.196	ATPHGATYDGHGVNFTLFSAHAERVELCVFD	31
1.1.1.290	ATPHIAGYSL	10
1.1.1.290	ATPHIAGYSLEGK	13
1.1.1.290	ATPHIAGYSLEGKARGT	17
1.1.1.290	ATPHIAGYSLEGKARGTFMLY	21
3.5.4.16	ATPHSQRS	8
2.7.7.6	ATPIFDGA	8
6.3.4.4	ATPILGNGVVINLEALFEE	19
3.6.4.12	ATPIPRTL	8
1.1.1.25	ATPIRHSLSP	10
1.2.1.70	ATPIVRTDDA	10
2.1.3.3	ATPKGYE	7
6.1.1.5	ATPKTTDLPIQLCEWYT	17
3.6.5	ATPKVADYPFTT	12
3.6.5	ATPKVADYPFTTLYPNLGVV	20
3.6.5	ATPKVADYPFTTLYPNLGVVSVEAYRSFVIADVPGLIEGA	65
7	ATPLDSAK	8
7	ATPLDTLKT	9
4.4.1.15	ATPLEKLSRLSDYLGREIYIKRDDVTP	27
2.7.2.11	ATPLENRKRWIFGAPPAGEITVDEGATAAILERGSSLLPK	69
2.3.1.275	ATPLTLPLLAW	11
7.1.1.9	ATPMMQGIIDLH	12
2.7.7.6	ATPNGLINIRPVVAAMREFFGGSQLSQFMDQTNPLAELT	39
6.1.1.6	ATPNTNPYLDHLAEFAIRYYNDFIKAHK	28
2.1.1.356	ATPNTYKRKN	10
2.8.1.8	ATPPDVFNHNLENVPR	16
3.6	ATPPGRGGVGI	11
2.5.1.141	ATPQNIVIGG	10
2.5.1.141	ATPQNIVIGGLAGA	14
5.3.1.1	ATPQQAQ	7
2.8.1	ATPRFLDV	8
2	ATPRVNS	7
1.17.4.2	ATPSGRNLWISGTDYQ	16
2.4.2.18	ATPSQIGG	8
2.7.1	ATPTGSTAY	9
6.3.4.16	ATPVAWPSQEGQ	12
2.7.7.6	ATPVFDG	7
2.7.7.6	ATPVFDGA	8
2.7.7.6	ATPVFDGAHE	10
2.7.7.6	ATPVFDGAIESDI	13
2.7.7.6	ATPVFDGAKE	10
2.7.7.6	ATPVFDGARE	10
2.7.7.6	ATPVFDGAS	9
2.7.7.6	ATPVFDGATE	10
2.3.1.15	ATPVTAT	7

3.5.1.9	ATPVWPGDTPVGIERVWR	18
3.5.1.9	ATPVWPGDTPVSVERVWR	18
3.2.1.15	ATPVYILC	8
5.3.3.2	ATPWAFSPWMVMQ	13
5.3.3.2	ATPWAFSPWMVMQA	14
7.1.2.2	ATQAKLNRG	9
7.1.2.2	ATQAKLNRGARTVEVLKQ	18
7.1.2.2	ATQAKLNRGRRTVE	14
7.1.2.2	ATQAKLNRGRRTVEVLKQPLHKPL	24
2.7.1.5	ATQALPACRF	10
2.7.1.5	ATQALPACRFIINPNDDRFINP	22
4.2.3.5	ATQARYERSDVCAVPAAA	18
4.2.1.33	ATQCLVAKK	9
6.1.1.4	ATQEKKG	7
6.3.4.2	ATQFHPEF	8
2.7.11.1	ATQFLPVPELMPFRLTRQ	18
2	ATQISAE	7
2.3.1.1	ATQLAIKLKAEKMIGFCSSQGVT	23
3.2.1.25	ATQLFQAD	8
2.1.2	ATQLTMNREGIRRLAAE	17
2.7.1.40	ATQMLDSM	8
2.7.1.40	ATQMLESM	8
2.7.1.40	ATQMLESMI	9
7.1.2.2	ATQNQLARG	9
1.11.1	ATQPAPD	7
5.4.2.12	ATQPHGLISGSGMDVGLPDGQMGNSEVGHMNLGAGR	59
6.1.1.11	ATQQIADMQKVSADIKTIDNQLVAIDQQV	29
2.1.1	ATQSAIQ	7
2.5.1.16	ATQSESPE	8
2.3.1.16	ATQSGAF	7
4.2.1.33	ATQTIWQ	7
4.2.1.33	ATQTLKQ	7
4.2.1.33	ATQTLKQGRAKTM	13
4.2.1.33	ATQTLRQ	7
2.3.1.1	ATQVAIKLKA	10
3.2.1.4	ATQWLKDNKKVG	12
2.7.7.27	ATQYKAHSLIRH	12
4.3.1.24	ATRAAMLVRINTLLQGYSGIRFEILEAITKL	31
2.1.1.181	ATRAANP	7
2.7.7.6	ATRAGIS	7
2	ATRAGVS	7
2.5.1.48	ATRAIHAG	8
5.3.1.16	ATRALAEAISIPVIASGGVSSLKDIENLM	29
1.14.13	ATRDKSCKLP	10
1.10.3	ATRDTENDGLVLRTKNGSWVDLILQVSTLPGDT	33
2.1.2.10	ATREKDL	7
2.7.4.9	ATREPGGIAISE	12
2.7.4.9	ATREPGGIDIAEQIR	15
2.3.1.74	ATREVLSEYGNMSSACVLFILDEMR	25
2.7.8.7	ATRFSAKEAFSKAIG	15
6.5.1.2	ATRGDGETGE	10
6.5.1.2	ATRGDGTTGENVTAN	15
2.3.1.117	ATRGEVR	7
1.14.13.9	ATRGHSDLSR	10
1.1.5.3	ATRGLKVALV	10
6.5.1.2	ATRGTGIIGEDIT	13

3.1.1.29	ATRHNAG	7
3.1.1.29	ATRHNAGFW	9
3.1.1.29	ATRHNAGFWLVDQLAR	16
2.3.1	ATRHVLSEYGNMSSACVLFI	20
7.1.1	ATRIFDIPFY	10
6.3.5.2	ATRIINEV	8
5.3.1.16	ATRIPVIASGGIH	13
5.3.1.16	ATRIPVIASGGIHNLGDI	18
5.3.1.1	ATRIQYGGSVKPNN	14
7.1.2.2	ATRKQLERG	9
7.1.2.2	ATRKQLSHG	9
2.7.2.8	ATRLLFLT	8
2.7.2.8	ATRLLFLTDV	10
1.11.1	ATRNDLV	7
2.7.11.1	ATRNFRP	7
2.7.11.1	ATRNFRPDS	9
3.1.3.5	ATRNRTSVDFKD	12
4.3.2.1	ATRNSLDSVSDRDH	14
4.3.2.1	ATRNSLDSVSDRDHIVELLS	20
3.1.13.1	ATRPQDE	7
2.5.1.75	ATRQLAKRQ	9
2.5.1.75	ATRQLAKRQLTWLR	14
2.5.1.75	ATRQLAKRQLTWLRGELDARWFDP	24
2.5.1.75	ATRQLAKRQLTWLRRWP	17
2.5.1.61	ATRQSPLALWQAHYV	15
6.1.1.19	ATRQVIANGLAI	12
2	ATRQVLS	7
2.7.13.3	ATRRQIA	7
2.1.1.191	ATRRYVE	7
2.7.11.1	ATRSDVV	7
2.7.11.1	ATRSDVVYGFAEVKYKQL	18
2.7.11.1	ATRSDVVYGFAEVKYKQLVPLAPS	24
2.1.1.199	ATRSFQAIRIYINSEL	16
2.7.2.11	ATRSGIETIIAPGNR	15
2.7.1.21	ATRSQRLIDGKPAP	14
3.1.1	ATRTDEELKQLLVPALAHRIRA	22
2.7.7.6	ATRVEQRTDFD	11
2.7.7.6	ATRVEQRTDFDKLI	14
2.7.7.6	ATRVEQRTDFDKLILDVETK	20
2.7.7.6	ATRVEQRTDFDKLILDVETKNSI	23
2.1.2	ATRVLLCG	8
2.1.2	ATRVLLLGSGELGKEVAIE	19
2.1.2	ATRVMLLG	8
5.4.99.25	ATRVSDYVMDMGK	13
2.1.1	ATRWDIQKYAREAYN	15
2.7.11	ATRWYRAPE	9
4.1.2.52	ATRYPPAGIRGVGSALARASRWNR	24
4.2.1.9	ATSADKGAVR	10
4.2.1.9	ATSADKGAVRD	11
2.7	ATSAGIP	7
2.7.1.39	ATSANLG	7
5.1.3.24	ATSAVTQLSWQGGKLH	16
1.2.1.10	ATSAYVH	7
2.3.3.13	ATSDIHL	7
6.1.1.4	ATSDPLYT	8
4.2.1.20	ATSEAMRDWALNVS	14

2.5.1.19	ATSFPGF	7
3.2.1.37	ATSFPQPIL	9
4.2.1.9	ATSFTDLIPGH	11
6.1.1.15	ATSGAMGGSASEEFLA	16
3.5.2.3	ATSGNPKFFLGTDSAPHA	18
6.3.4.2	ATSGQIY	7
7.2.2.6	ATSGRAVEAAGDVDVLLLDKTGTITLGNRQASEF	34
3.5.3.8	ATSGTPFRQLAQLCD	15
5.3.1.9	ATSHHNYDNHQQALLANCFAQSQALMFGQSYDMVYN	39
3.6.4	ATSIGEE	7
6.1.1.7	ATSIQKC	7
2.7.1.130	ATSLLVTSKDLVKLQDC	17
6.3.2.2	ATSLRLSDLGYTN	13
2.5.1.141	ATSLWWL	7
1.4.4.2	ATSNICTN	8
3.4.21	ATSNQDQ	7
2.3.3.13	ATSPLHM	7
2.8.1.10	ATSPLTGFL	9
2.8.1.10	ATSPLTGFLSQLEE	14
2.3.3.13	ATSPMHIATKLRSTL	15
3.2.1.18	ATSPNGCTRIPSFSL	15
4.2.2.n1	ATSPTGVRG	9
4.2.2.n1	ATSPTGVRGMMMLT	14
2.7.1.24	ATSPYVLWVVPLLVENSLYKKANRVLVVDVSPETQLKRT	89
5.3.1.23	ATSRYGTAL	9
1.17.7.4	ATSSFAGKYL	10
1.17.7.4	ATSSFAGTYL	10
1.17.7.4	ATSSFAGTYLV	11
6.1.1.7	ATSSQKC	7
2.3.1.180	ATSTADLTFPSAATMVQ	17
6.3.4.3	ATSTALRL	8
2.3.1.180	ATSTPNNTFPA	11
3.4.21	ATSTQSGTSAASPHVAGLVAYLMS	24
3.6.4.13	ATSVAARGLD	10
3.2.1.23	ATSYDYS	7
2.4.2.17	ATSYVHTA	8
1.1.1.267	ATTALNAANE	10
2.7.11.1	ATTASDIW	8
3.5.1.5	ATTCTPG	7
3.5.1.5	ATTCTPGAFHI	11
3.5.1.5	ATTCTPGPW	9
3.5.1.5	ATTCTPGPWH	10
3.5.1.5	ATTCTPGPWHI	11
3.5.1.5	ATTCTPGSFHI	11
5.3.1.9	ATTDAKKGALKTL	13
2.1.1.192	ATTDEVR	7
5.3.1.9	ATTDKEKGA	9
2.3.1.181	ATTDNIAPRLLANILALLNNPP	22
4.1.1.49	ATTERFGTV	9
5.3.1.6	ATTERLKSHGIKVFDLNEIESLQVYVDGADEID	33
4.1.1.31	ATTESDIEET	10
2.3.1.234	ATTFLLIGKTRDDAIGETFDKVARFLGLPYPGGQKLEELA	40
7	ATTFVLTL	8
7	ATTFVLTLAS	10
5.4.2.10	ATTGDGLISALQILAVAQEQ	20
1.17.1.8	ATTGEKE	7

3.4.14.11	ATTGVDGL	8
3.4.14.11	ATTGVEGL	8
4.2.2.2	ATTGWATQNGGT	12
2.1.2.10	ATTGYTGE	8
2.7.1.192	ATTGYYAGFHDFFGLPIDPRGNIIGVLIAAWACARIE	37
3.1	ATTHYPELKAY	11
3.1	ATTHYPELKAYGYNR	15
3.1	ATTHYSELK	9
3.1	ATTHYSELKAYA	12
2.7.2.3	ATTIIGGGDS	10
2.7.2.3	ATTIIGGGDSAAA	13
2.7.2.3	ATTIIGGGDSAAAAMDLGFADKFTHISTGGGASLEYLEG	44
2.7.7.6	ATTIKAAK	8
2.7.7.6	ATTIKAAKKEVE	12
2.7.7.6	ATTIKAAKKMVERE	14
2.7.7.6	ATTIKAAKKMVEREEA	16
2.7.7.6	ATTIKQAKRMVELEEAVVWDILE	23
3.4.25.2	ATTILAYKG	9
3.4.25.2	ATTILGY	7
5.3.1.16	ATTIPVIASGG	11
4.2.1.17	ATTISQMS	8
3.4.21.4	ATTISSFPWQISLQRSGSHSCGGS	24
2.7.13.3	ATTKQSNR	8
3.2.2.9	ATTLLIEKYAPD	12
6.2.1.1	ATTLMFEG	8
6.2.1.1	ATTLMFEGIPT	11
6.2.1.1	ATTLMFEGVPNFPDQGRFWEV	21
2.7.7.4	ATTLPEIIQEMLLT	14
2.4.2	ATTNGWWYVSSYGVPFNS	18
3.1.26.4	ATTNNRMEL	9
3.6.1.73	ATTNPAKIQAIL	12
3.4.16.4	ATTNTMYDLASNTKMYATNFALQKLVYEGKIDVNDLVS	42
2.1.1.178	ATTPEGFLHVWPQIYDSEGFFVAKLTKT	28
4.6.1	ATTPGDSKY	9
4.6.1	ATTPGDSKYHEKLVLVVFDLKT	22
2.8.1.7	ATTPVDPRVA	10
7	ATTQGFGAGLGFSLVLVLFAALRERIAIADVPAPFRGAAI	58
2.7.7.6	ATTQILCK	8
3.4.11.2	ATTQMQAADARKSFPCFDEPAMKA	24
3.6.4.12	ATTRAGLLTSPLRDRFGIVQRLEFY	25
6.5.1.2	ATTRGNGLEGELV	13
3.6.4.12	ATTRLGLLTTPLRDRFGIP	19
6.1.1.9	ATTRPETLLGD	11
6.1.1.9	ATTRPETM	8
6.1.1.9	ATTRPETML	9
6.1.1.9	ATTRPETMLGD	11
6.1.1.9	ATTRPETMLGDT	12
6.1.1.9	ATTRPETMLGDTAVAVHP	18
6.1.1.7	ATTSQKC	7
3.6.4.12	ATTSSALR	8
4.6.1.12	ATTTDHMGFTG	11
3.4.24.39	ATTTLHE	7
3.4.24.39	ATTTLHELTHNPAVVTPFCEDLGYGY	26
2.4.2	ATTVASYLKDDW	12
7.2.2.8	ATTVLIIACPCALGLATPMSIISGVGRAAEFGVLVRDADA	42
1.1.1.267	ATTVLNAANE	10

3.5.1.5	ATTVTPG	7
2.7.2.3	ATTVVGGGDTADVVERAG	18
1.1.1.267	ATTVYNAANE	10
1.14.99.46	ATVAALLDEVVTVPGTGGVLLVFDDFLKGLDDFGTKIQ	41
4.2.1.20	ATVAARFG	8
4.2.1.20	ATVAARFGL	9
2.2.1.7	ATVADMRFVKP	11
5.4.2.7	ATVADNF	7
1.17.7.3	ATVAQIERCV	10
1.17.7.3	ATVAQIKALE	10
1.17.7.3	ATVAQIRRLE	10
1.1.1.37	ATVDGKSVKD	10
4.2.1.33	ATVDHIVPT	9
4.2.1.33	ATVDHIVPTENQARPF	16
2.5.1.19	ATVDSLTDHRIGMMLA	16
4.1.1	ATVDVYTCG	9
2.4.99.17	ATVEEKGE	8
3.2.1.21	ATVEEKGSKELKAGQTYKV	19
6.5.1.4	ATVEGAE	7
6.5.1.4	ATVEGAELGSQRL	13
6.5.1.4	ATVEGAELGSQRLLFRPGTVRGG	23
2.4.2.7	ATVEIHEDACKPGDR	15
2.4.2.7	ATVEIHEDACKPGDRV	16
4.2.3.5	ATVERSD	7
3.6.5	ATVFALSTM	9
5.3.1.16	ATVFGDDPAAQA	12
3.6.4	ATVFHEGM	8
5.3.1.16	ATVFSEDPAAMA	12
1.14.17.1	ATVGGFGILEEMCVNYVHYYP	21
2.3.1	ATVGMVEAHGPGTP	14
3.6.1.27	ATVIAFVVG	9
2.2.1.7	ATVIDMR	7
2.7.8.7	ATVIIES	7
2.7.8.7	ATVILES	7
6.3.2.9	ATVIPFSTQKVVDGAYL	17
2.7.7.6	ATVIPNRGAWLEYETD	16
1.1.1.94	ATVITKGM	8
2.1.1.13	ATVKGDVHDIGKNIVGVVL	19
2.5.1.7	ATVKGVKKLSGAPVMATDLRASA	23
5.3.1.16	ATVKLAQAVGIPVIASGGLSN	21
2.7.2.3	ATVKLIADVA	10
6.1.1.15	ATVLDENG	8
4.1.1.48	ATVLDSI	7
2.7.1.11	ATVLGHIQRGG	11
2.3.3.9	ATVLIETLPA	10
2.1	ATVLKGL	7
2.5.1.141	ATVLMSIMGVFALPEGGLLYGIMLLPFNGRLLQLIN	36
6.3.2.9	ATVLNIS	7
6.1.1.15	ATVLTLGPEPEL	12
2.7.4.22	ATVMNALA	8
5.4.2.10	ATVMSNLGLERFL	13
2.4.1.315	ATVMTDYRLHKNW	13
1.4.4.2	ATVNDTFFDT	10
6.1.1.7	ATVPKSLTN	9
1.2.1.41	ATVPTIETGTGNCHFYID	18
2.1.3.3	ATVPVINAL	9

2.1.3.3	ATVPVINGLT	10
5.6.1.6	ATVPVIVAF	9
6.1.1.15	ATVQGEDG	8
5.3.1.16	ATVRLAQ	7
2.6.99.2	ATVRNARG	8
2.6.99.2	ATVRQAR	7
2.7.7.4	ATVSERQGRAIDRDQ	15
3	ATVSVPV	7
6.1.1.7	ATVTALFRNGEAVDEIH	17
6.2.1.48	ATVTECIPMM	10
6.3.4.5	ATVTQKRS	8
3.5.4.16	ATVTTLCPCSKEISEYSAHNQRGV	24
2.5.1.19	ATVTVPGSKSQTNRALVLAALAAAQGRG	28
2.7.7.6	ATVVAEPLERGFG	13
3.1.3.48	ATVVMMT	7
2.2.1.7	ATVVNARF	8
2.2.1.7	ATVVNMR	7
6.3.2.9	ATVVPFS	7
2.7.7.8	ATVVSVNPQ	9
2.7.7.8	ATVVSVNPQI	10
2.7.7.8	ATVVSVNPQISPDLVAMIGASAAL	24
4.2.3.3	ATVWNIPVA	9
3.5.3.23	ATVYAQQDPDVIDAGVFHNDVISVGNRDTLFTHERAFV	42
3.5.3.23	ATVYAQQDPDVIDAGVFHNDVISVGNRDTLFTHERAFV	49
3.1	ATVYEAK	7
3.1	ATVYEAKSG	9
3.1	ATVYEAKSGVEFGG	14
4.4.1.21	ATWDDVPATT	10
3.4	ATWISYLELF	10
1.14.16.2	ATWKEVY	7
2.4.1	ATWMADG	7
2.4.1	ATWMADGTHWPGTW	14
2.8.1.4	ATWMMMKRGS	10
2.1.1.177	ATWPHQMVRVMLLEQ	15
3.4.21.92	ATWVDLYN	8
3.6.4	ATWWNFDPRVEWL	13
2.4.1	ATWYMKTILPYQGWALI	17
3.6	ATYADFTD	8
2.1.2.9	ATYAGKI	7
2.7.7.6	ATYARIN	7
4.6.1	ATYDDNPW	8
4.6.1	ATYDDNPWE	9
4.6.1	ATYDDNPWETFK	12
2.4.2.26	ATYDILIESTAEFTHYKPPLNLPLRPGVWTVKILHHWVPV	54
4.6.1	ATYEDNPWETFK	12
6.5.1.1	ATYEIAKRS	9
2.7.7.7	ATYELLGRGDTLGVFQLDGGPMRDLLRRMQPTGFED	36
2.3.1.21	ATYESCSTAAFKHGRTET	18
4.2.3	ATYEVEK	7
6.3.4.5	ATYGAED	7
2.7.7.8	ATYGETVVLATVV	13
3.2.1.55	ATYHWIDGVGP	11
3.5.1.25	ATYISGELVWQ	11
2.7.1.39	ATYLSGAGPTVM	12
4.1.1.37	ATYMIEG	7
3.2.1.4	ATYNNAPL	8

1.8.4.11	ATYRNHG	7
6.3.5	ATYRWDPEK	9
6.3.5	ATYRWDPEKKKTVLMRLKERAEDY	24
2.7.7.18	ATYTFDTVQIFR	12
3.4.11.18	ATYTGIKE	8
6.1.1.3	ATYVAEDN	8
2.7.7.7	ATYVVFDVETTGLS	14
2.7.11.1	ATYYGAFIKK	10
4.1.1.23	AVAAAADLGVWMVNVHASGG	20
4.1.1.23	AVAAAADLGVWMVNVHASGGARMM	24
1.1.1.86	AVAAADLVMILTPDEFQ	17
4.1.99.22	AVAAAGFTDTK	11
7	AVAAAIARAKA	11
2.5.1.141	AVAAAMGLYWL	11
6.1.1	AVAADEN	7
6.1.1.6	AVAADENQI	9
2.7.7.7	AVAADGRIHTTFNQTIA	17
6.1.1	AVAADLKA	8
2.2.1.7	AVAAEKE	7
2.2.1.7	AVAAEKEGK	9
6.1.1.4	AVAAGHPL	8
3.4.21	AVAAGNDN	8
3.4.21	AVAAGNENMDAQHSSPASEPSVCTVAAST	29
3.4.21	AVAAGNENMDAQHSSPASEPSVCTVAASTKDDGKA	35
3.6.1.31	AVAALAEG	8
2.7.1.100	AVAALKHRFF	10
2.7.7.3	AVAASPKKNPLF	12
2.7.1.39	AVAASSIAN	9
2.7.1.39	AVAASSIANVA	11
4.3.3.7	AVAASTDIPQILYNVPGRTAVDM	23
2.7.11.1	AVAAVRAG	8
3.2.1.17	AVACAKRVV	9
3.2.1.17	AVACAKRVVSDP	12
2.4.2.21	AVACLSGMATFAEAGV	16
1.1.1.267	AVADEHAA	8
6.3.5	AVADFKSG	8
4.2.1.20	AVADLVASLA	10
2.8.1.13	AVADQIGIPYYSVNFEKEYWDRVFEY	26
3.6.5	AVADRNINTL	10
3.6.5	AVADRNINTLID	12
4.2.1.33	AVADWKTLVSD	11
3.1.3	AVAEAAAKHQVALEINNSSF	20
2.1.2.11	AVAEAGAF	8
6.3.5.3	AVAECARNIAC	11
1.6.5.2	AVAEGAKKV	9
2.7.11.13	AVAEGAKNV	9
1.6.5.2	AVAEGARAAGA	11
1.4.4.2	AVAEGVNLRKVG	12
4.3.2.1	AVAEIIQSLKHLR	13
5.2.1.8	AVAELELDVV	10
2.6.99.2	AVAEMKAL	8
2.6.99.2	AVAEMKALIVAA	12
2.6.99.2	AVAEMKRLM	9
2.3.2.6	AVAEPPIPWQFDKRVLAALT	20
2.4.99.17	AVAEQYRFFSYGDAMF	16
2.1.1	AVAERLADALM	11

4.2.2.n1	AVAFDVTDE	9
7.1.1.2	AVAFLTL	7
4.2.1	AVAFNTG	7
2.1.2.10	AVAFWNALLA	10
3.4.24	AVAGEAGVPF	10
3.4.24	AVAGEAGVPFF	11
3.4.24	AVAGEAGVPFFS	12
5.2.1.8	AVAGEAVN	8
2.7.4.22	AVAGEKIG	8
2	AVAGGVN	7
2.7.7.8	AVAGIAMGLVKE	12
2.7.7.8	AVAGIAMGLVKEGDN	15
6.1.1.18	AVAGKAFQFEREGYFCLDS	19
1.16.1.1	AVAGLGY	7
1.1.1	AVAGLNPH	8
4.2.3.5	AVAGQFGH	8
6.2.1.1	AVAGRIIDS	9
6.3.2.8	AVAGTHGKTTT	11
6.3.2.8	AVAGTHGKTTTT	12
6.3.2.8	AVAGTHGKTTTTS	13
6.3.2.8	AVAGTHGKTTTTSL	14
6.1.1.20	AVAGVMG	7
6.3.2	AVAGVRLWVTEAENPNRLAPLGAVGELIVEGRLVTRGY	45
6.3.4.5	AVAHGCTGKGNDQVRF	16
6.3.4.5	AVAHGCTGKGNDQVRFDLAI	20
6.3.4.5	AVAHGCTGKGNDQVRFDLAINALGPDL	27
6.3.4.5	AVAHGCTGKGNDQVRFEVSI	20
5.4.99.25	AVAHLGTTTDTYDCDGKIVGRSKKVPTM	28
6.3.5.5	AVAIAEEIGYPVLVRPSYVLGGRAMEIVY	29
1.1.1	AVAIAKH	7
2.7.10.2	AVAIKTCKNCTSDSVREKFLQEALTMRQFDHPHIVKLIG	66
2.7.7.7	AVAITDH	7
5.4.99.25	AVAKFHGDVD	10
3.2.1.39	AVAKGKEVWITETGWPVSG	19
5.3.1.9	AVAKHFVA	8
2.8.1.8	AVAKLGL	7
2.6.1.52	AVAKNPFVGDP	11
2.7.4.6	AVAKNVIG	8
6.1.1.7	AVAKVTG	7
6.1.1.14	AVALADKLETLVGIWGIGLIPT	22
2.4.2.10	AVALAEHH	8
4.2.2.n1	AVALDVTDEQPVTWFS	16
6.3.5	AVALGGDAKQVSNWLQGEVAQ	21
2.3.3.13	AVALHIRKD	9
2.3.3.13	AVALHIRKDFY	11
2	AVALKQA	7
2.1	AVALKRP	7
2.4.2.10	AVALNRQEIASETNRQSSVQALMAETGIPVVAIATL	36
2.5.1.141	AVALVAGGWFL	11
6.1.1.14	AVAMADKLDTIVGIFGIGQAPKGSDPFALRRASLGVLRI	39
6.3.2.13	AVAMEVSSH	9
6.1.1.12	AVANAYDMVINGYEVGGGSVRI	22
6.1.1.12	AVANAYDMVINGYEVGGGSVRIH	23
6.1.1.12	AVANAYDMVINGYEVGGGSVRIHNG	25
2.4.2.4	AVANGAGTKTTALLTDMNQVLASCAGNA	28
4.6.1	AVANRDS	7

4.6.1	AVANRDSGKGYINKVYYWTVDKRA	24
4.6.1	AVANRDSS	8
4.6.1	AVANRDSSNG	10
2.3.3.13	AVANSLAAIE	10
2.1.1.148	AVAPAVFADFE	11
2.1.1.148	AVAPAVFADFEVTTLADG	18
6.1.1.20	AVAPTWRFD	9
3.4	AVAPVTD	7
2.7.1.16	AVAQSAASWIELCDWVPALLSGTTRPQDIRRGRCSAGH	72
4.2.1.11	AVARAAAD	8
7.1.2.2	AVARARKI	8
3.6.4.12	AVAREDKAAV	10
2.8.1.6	AVARILMP	8
2.8.1.6	AVARIMMP	8
1	AVARIREAGVTTAVRVSPQNAQ	22
2.8.1.6	AVARITMP	8
2.8.1.6	AVARITMPKSYVRLSAGR	18
2.5.1.147	AVARIYLGN	9
3.5.3.23	AVARLHGLSEAGVVY	15
3.5.3.23	AVARLNQVNP	10
3.5.4.13	AVARPYNTRKS	11
1.1.1.26	AVARRAR	7
6.3.5	AVARVSEVA	9
6.3.5.7	AVASGQVRLSLGSDTGGSIRQPA	23
3.5.4.13	AVASRISQD	9
2.7.1.60	AVASTGII	8
4.1.2.20	AVASTRYPPEGIRGVSVSHR	20
2.7.1.175	AVASVHATLA	10
6.1.1.19	AVASVLKSGL	10
2.8.1.8	AVASWGVDYVVLTSVDRDDLPDGGS	25
1.2.1.70	AVATAGELP	9
6.3.2.8	AVATEEGI	8
5.1.1.1	AVATIDEGIRLR	12
2.7.8.13	AVATKHEIV	9
4.2.1.11	AVATNCGQIKTGSL	14
3.6	AVATPVGEGGISIIRISGDKSLDIVSSIFKGKNDR	35
6.3.4.5	AVAVDVGQGGE	11
3.4.11.4	AVAVIMRI	8
2.5.1	AVAVLAVHGAGNLVNTYYDFSKGIDHKKSDDRTLVD	36
3.2.1.18	AVAVLKYNG	9
3.2.1.18	AVAVLKYNGIIT	12
3.2.1.18	AVAVLKYNGIITETIKSWRK	20
1.15.1.1	AVAVLRGD	8
2.3.2.29	AVAVTDTLPNS	11
2.3.1.234	AVAVTYGPGLVG	12
2.3.1.234	AVAVTYGPGLVGALLVG	17
2.3.1.234	AVAVTYGPGLVGALLVGL	18
6.1.1.10	AVAWPYANGPRHIGHV	16
2.3.1.234	AVAYTAGPGL	10
4.2.1.33	AVAYWKTL	8
3.1.3.11	AVAYYAS	7
3.6.4.13	AVCAYGG	7
6.3.2.8	AVCCTDH	7
3.4.24	AVCCTTGIL	9
2.8.1.13	AVCDKLG	7
4.1.3.39	AVCDRMGI	8

3.1.1.4	AVCECDREAAICLGENVNTYD	21
4.1.3.39	AVCERMGI	8
3.4.19.12	AVCETANVVNAALRESLG	18
2.7.2.7	AVCGRGGLLRPIEGGTYTVN	20
1.1.1.94	AVCGVLFDG	9
3.1.22.4	AVCHLARRA	9
1.3.1.98	AVCHMRTTKLPDPKVNGNAGSFFKNPVV	28
7.6.2.1	AVCHTVVPE	9
6.1.1.5	AVCNKYGIE	9
1.17.4.1	AVCNLAS	7
1.17.4.1	AVCNLASIAL	10
2.4.1	AVCNLDWP	8
2.7.7.3	AVCPGSFDPVT	11
1.5.1	AVCSVTD	7
3.5.4.2	AVCTDDRDA	9
2.7.7.8	AVCTLGSEAMAQRYEDLNGEGL	22
3.5.2.7	AVDAFCE	7
7.1.2.2	AVDAIINQK	9
6.1.1.17	AVDAILDG	8
6.1.1.17	AVDAILDGMSWLGLKND	17
2.3.1.274	AVDAMGGD	8
2.3.1.274	AVDAMGGDHAP	11
2.3.1.274	AVDAMGGDHAPGAIVQGA	18
6.6.1.1	AVDATLRA	8
2.7.7.8	AVDAVKAKV	9
2.3.1.274	AVDCMGGDHGP	11
3.6.5	AVDDAGFTV	9
1.4.4.2	AVDDETAAVAVQYPNFYGS	19
2.4.1.227	AVDDHQT	7
2.4.1.227	AVDDHQTANA	10
2.4.1.227	AVDDHQTRN	9
2.4.1.227	AVDDHQTTNA	10
2.1.1.72	AVDDHWDQFESF	12
7.2.2.6	AVDDLVASVARTGGTPLVVAEG	22
6.3.5	AVDDVIAANP	10
1.3.5.2	AVDDYLICL	9
1.1.1.94	AVDELNTCHTNKKYLKYAKLDVNIIATSDMTKAIQ	35
2.7.1.1	AVDELSLN	8
2.8.1.13	AVDESKDQSYFL	12
1.8.4	AVDESLS	7
6.3.4.4	AVDFQKT	7
3.5.2.3	AVDFVTQASDNVAATITAHHLLYNRNHMLAGGIRPHFY	59
1.3.3.3	AVDGAEFVEDSW	12
1.3.3.3	AVDGAEFVEDSWQREAGGGGRSRVLRNGGVFEQAGV	66
1.13.11.58	AVDGLEIWSAIK	12
6.3.5	AVDGRFAVPQILGD	14
7.2.2	AVDGTLVGLISLRDEVRPEAA	21
3.1.13	AVDGVAPRAKMNQQR	15
3.2.1.52	AVDHEGGRVQRF	12
3.6.4.13	AVDIDDII	8
2.1.1.176	AVDIDEQR	8
2.1.1.176	AVDIDEQRLSR	11
2.1.1.176	AVDIDEQRLSRV	12
3.1.3.18	AVDIDGT	7
6.3.4.2	AVDIGRKNVIYIHLTLVPYI	20
4.1.1.11	AVDILPNEKVAIVNNNNGARFETYVI	26

4.1.3.39	AVDILVELG	9
1.2.1.8	AVDIVTGADVIEYYAGLATAIEG	23
2.3.1.225	AVDKLLEAGSSLDI	14
3.5.2.7	AVDLFCESVGF	11
2.1.1.186	AVDLGACPGGWTYQLV	16
2.1.1.186	AVDLGACPGGWTYQLVKR	18
2.1.1.186	AVDLGACPGGWTYQLVKRNMWV	22
2.7.1.23	AVDLLEIGARCDLAIVVGGDGNMLGAARVLARFD	34
2.7.11.24	AVDLLEKMLVLDTDKRITA	19
1.1.1.25	AVDLNYG	7
1.1.1.86	AVDNAQLRDVN	11
1.1.1.86	AVDNAQLRDVNEAIR	15
2.1.1.186	AVDNGPM	7
2.1.1.186	AVDNGPMA	8
2.1.1.186	AVDNGPMDEKLMETGQVKHYR	21
7.5.2.7	AVDNLFLGRE	10
2.1.1.182	AVDNLTVVELDRDLVERLH	19
6.1.1.5	AVDQDALK	8
3.2.1.52	AVDQEGGRVQRFR	13
2.7.7.6	AVDQFDPSSG	10
2.1.1.166	AVDQPRMMHLAELA	14
1.7.2.2	AVDRAADARTKLVRLLA	17
3.4.24.59	AVDRAAGERYK	11
1.1.1.17	AVDRIVP	7
1.1.1.17	AVDRIVPNQ	9
2.7.7.72	AVDRTPFH	8
2.1.2	AVDRYPDAP	9
6.1.1.22	AVDSEVTVRGW	11
3.1.3.18	AVDSGFAIH	9
2.7.7.6	AVDSGTTV	8
2.7.7.6	AVDSGTTVQA	10
2.7.7.6	AVDSGTVVTA	10
2.7.7.6	AVDSGVVV	8
3.2.1.21	AVDSIVT	7
2.3.2.27	AVDSVVSLLDGVVEKLSVLKRKA	23
4.2.1.41	AVDTCRG	7
4.1.1.49	AVDTGIFTGRSPKDKYIV	18
4.1.1.49	AVDTGIFTGRSPKDKYIVRD	20
4.2.99.18	AVDTHVFR	8
7.1.2.2	AVDTIINQ	8
7.1.2.2	AVDTIINQHDQNV	13
2.7.7.40	AVDTIVESTN	10
4.1.1.39	AVDTLDK	7
6.3.1.19	AVDTPPQTTRA	11
2.3.1.111	AVDVASHSPQVDPILD	16
2.1.1	AVDVDEQAVEVA	12
3.5.2.7	AVDVFCE	7
6.3.4.5	AVDVGQGGE	9
3.1.3.71	AVDVLRATSTIAT	13
1.3.1	AVDVPVT	7
1.3.1	AVDVPVTLK	9
1.3.1	AVDVPVTLKIRTGW	14
2.7.4.25	AVDVSDTTALVKCAFDTCVNFA	22
2.7.7.48	AVDVSESVTEDAHSL	15
5.3.1.24	AVDVSGGVE	9
5.3	AVDVVNG	7

6.3.5	AVDWAMRAAMALNM	14
2.7.11	AVDWWALG	8
2.7.11	AVDWWSLG	8
1.14.11.2	AVDYLPERQKYEMLCRGEGIKMTPRRQK	28
6.3.4.4	AVDYQKVLDD	10
6.3.4.4	AVDYQKVLDDVLAIADILTAMVVDVS	26
6.3.2	AVDYSDLWTRLST	13
7.2.2.6	AVEAAGD	7
2.7.7	AVEAAGGE	8
2.7.7.38	AVEAAGGEVC	10
2.7.7.38	AVEAAGGEVCLTRADHQSGTERLAEVIE	28
7	AVEAAIARAKARKLEQQQANAEPE	24
7	AVEAAIARAKARKLEQQQANAEPEEQ	26
6.1.1.10	AVEAFFGIAPLAWADAAKPLSSAQPIKAYQHLMTRVDAK	54
2.8.1.7	AVEAHERELVAAA	13
4.2.1.9	AVEAILG	7
4.2.1.9	AVEAILGGKVV	11
5.3.1.16	AVEAILKAT	9
6.3.5.2	AVEAIRKQVG	10
2.7.2.2	AVEALEGKTGTQV	13
2.7.7.6	AVEALFQRLFYSEETYDLSRVGRMKVNSRLGRG	33
7.1.1.2	AVEAPKGEFG	10
7.1.1.2	AVEAPKGEFGVY	12
7.1.1.2	AVEAPKGEFGVYL	13
6.1.1.9	AVEAVENGDIQFVPKQYENMYFSWMRD	27
3.4.24.64	AVEAVGWAHPDTICLMVANTLIGNWDRSFGGGMNLSS	66
3.2.1.8	AVEAWSG	7
4.2.1.49	AVECDESRID	10
2.3.1.15	AVEDEARSKKISHEKAQQNAI	21
2.3.1.15	AVEDEARSKKISHEKAQQNAIALMEEIAANFSYEMIRL	38
1.1.1.22	AVEDFLYPDRIV	12
6.1.1.9	AVEDGRI	7
3.4.21.88	AVEDVFPLPRE	11
4.1.3.39	AVEEGCDR	8
4.1.3.39	AVEEGCDRIDASLAGMGAGAGNAPLEVF	28
4.1.3.39	AVEEGCDRIDASLAGMGAGAGNAPLEVFIAAA	32
2.4.1.91	AVEEGGSS	8
3.6.1	AVEEGKI	7
3.4.25.1	AVEFARLYAVELEHYEKLEGV	21
1.3.1.98	AVEFRLPLLHEL	12
4.2.1.126	AVEGAED	7
3.2.1.1	AVEGELWRL	9
2.7.7.90	AVEGFGGKVVMTSP	14
6.1.1.6	AVEGGLTRT	9
6.5.1.2	AVEGIGSIVAEAVVDFY	17
4.2.1.9	AVEGILG	7
4.2.1.9	AVEGILGNQIVAG	13
2.1.2.10	AVEGMKPFFG	10
2.1.2.10	AVEGMKPFFGVQ	12
2.7.7	AVEGTNVP	8
2.7.7	AVEGTSIP	8
2.7.7	AVEGTSVPK	9
3.1.26.4	AVEGVAHVA	9
4.2.1.11	AVEHINKT	8
4.2.1.11	AVEHINKTIAPALVSK	16
2.1.2.1	AVEHKPKM	8

2.7.11.1	AVEHLHRAGVVHRDLKIENLLLDE	24
1.2.1.70	AVEHLLRVTSGLDSIVLGETQILGQ	25
7.1.1	AVEHPKGEFGIY	12
4.1.1.65	AVEHRPGLFGSA	12
1.1.1.267	AVEIEAVIHPQSL	13
6.3.4.2	AVEIGRE	7
2.3	AVEILRT	7
3.1	AVEIVAR	7
6.3.5.5	AVEKAKEIGYPLVVRPSYVLGGRAMEIVYDEADLRRYFQ	53
1.14.11.67	AVEKAMA	7
6.1.1.19	AVEKMLDLNRKDLADLGIKHDIFFSEQSL	29
5.3.2	AVEKTTGAN	9
3.4.25.2	AVELAKDWR	9
3.4.25.2	AVELAKDWRTDR	12
3.4.25.2	AVELAKDWRTDRMLRKLEA	19
3.4	AVELAKEWR	9
3.4.25.2	AVELAKEWRTERSLR	15
1.2.1.70	AVELAKKIFG	10
3.4.25.2	AVELAREWR	9
2.7.7.7	AVELATELI	9
2.1.1.182	AVELDRDL	8
3.4.25.1	AVELEHYEK	9
2.6.1.16	AVELGQDQAVVITADGYRISDFDGND	26
2.1.1.216	AVELIKKN	8
1.8.1	AVELNERGE	9
2.7.10.2	AVELRLRNYYYD	12
7.6.2.10	AVELVGAESY	10
3.2.2.9	AVEMEASAIAQ	11
3.2.2.9	AVEMEASAIAQTCHQF	16
3.2.2.9	AVEMEATAIAHVC	13
2.7.11.1	AVEMGMKNHE	10
5.2.1.8	AVENAEIVELPEEM	14
6.1.1.21	AVENAPSILD	10
2.8.1.4	AVENIETL	8
2.1.1.72	AVEPLGKAELTVMTGKRAEPRVAFTSV	27
3.1.2.22	AVEPLWVEGAGHNDIELY	18
5.6.2.2	AVEQAMNK	8
6.3.4.5	AVEQITMDREVM	12
3.6.4.12	AVEREDITTLVKLPGVGKKTAERLVVEMKDRFKGLNGD	46
3.1	AVERELI	7
3.1	AVERLISS	8
2.3.1	AVERLVRD	8
3.1.11.6	AVERQLN	7
6.3.5	AVESAIRIGLALNC	14
3.6.1.73	AVESGVPEQPFGSEETRAGARNRV	24
2.7.11.1	AVESLIPGLEPPV	13
4.1.1.31	AVESLSLELVLTAHPTEITRRTLIHKM	27
6.1.1.14	AVESLSRAFNLAEKAD	16
7.1.1	AVESPRGELGVHMVSDGGTRPYRVHYRDPSFTNLQ	35
2.4.2.17	AVESRHR	7
6.1.1.3	AVESVDE	7
4.2.1.11	AVETAHKA	8
1.1.1.38	AVETIEEQAERAYRQYQDFKND	22
4.1.1.32	AVETPIG	7
6.4.1.2	AVETRTVE	8
7.1.2.2	AVETTAQS	8

2.1.1.192	AVETVFI	7
2.7.7.7	AVEVAKYYDFIEVMPPA	17
3.1	AVEVVVGLPRTLADRTG	17
4.3.1.3	AVEWLAA	7
3.4.21.92	AVEYGLVD	8
4.2.1.33	AVEYWKTLKTD	11
1.1.1.17	AVFANTAVDRIVP	13
3.5.3.23	AVFAYLNEL	9
1.14.13.8	AVFDAVMVC	9
1.14.13.8	AVFDAVMVCSGHHI	14
2.7.7.8	AVFDMVVAGR	10
1.2.1.38	AVFDNLGKGASGAAVQNLDLMLG	23
1.11.1.24	AVFDQEF	7
6.3.2.8	AVFDSFVERI	10
3.1.26.5	AVFDSPTGKVPGK	13
2.7.2	AVFDTAF	7
3.6.1	AVFEMPL	7
3.4.24	AVFERIRN	8
6.1.1	AVFFGAGE	8
4.1.1.49	AVFFGLSGTGKTTLS	15
4.1.1.49	AVFFGLSGTGKTTLSAD	17
4.1.1.49	AVFFGLSGTGKTTLSADP	18
1.1.1.25	AVFGHPI	7
1.8.4.11	AVFGMGCFW	9
1.1.1.25	AVFGNPI	7
1.2.1.71	AVFGPYNFPGHLPNGHI	17
1.2.1.71	AVFGPYNFPGHLPNGHIVPAL	21
5.1.3.20	AVFHEGACS	9
3.6.4	AVFHEGLSLIERDRAAAYFASEE	23
3.5.1.122	AVFISNE	7
2.4.1.46	AVFKIVHD	8
2.7.7.6	AVFKSVFPIKDF	12
2.7.1.199	AVFLFGFIKRLLIPFGLHHIFHAPFWFEFG	30
2.7.1.199	AVFLFGFIKRLLIPFGLHHIFHAPFWFEFGSWKNAAGEII	40
2.3.1.275	AVFLGHL	7
2.7.7.8	AVFLSDIPFNGPIAAVR	17
1.10.3.9	AVFLVYPFGQGSFSD	15
1.10.3.9	AVFLVYPFGQGSFSDGMPLGISGTFNFM	28
2.5.1.141	AVFLWYAWR	9
2.7.13.3	AVFMRPDIG	9
2.7.13.3	AVFMRPDIGETFSEFR	16
2.7.13.3	AVFMRPDIGETFSEFRTFLAVLL	23
6.3.4.2	AVFNAIDLE	9
2.3	AVFNGLP	7
7.2.1.1	AVFPAMFWGMYNAGGQAIAALNH	23
6.3.5.1	AVFPELTLSGYSIED	15
2.1.2.1	AVFPGLQGGPHNH	13
3.4.11.9	AVFPKGT	7
6.3.2.4	AVFPLLHGPNGEDGTIQGLFEVLD	24
2.7.1.35	AVFPMQR	7
5.3.1.1	AVFPSSVYVKEV	12
2.7.2.8	AVFRDLALL	9
1.8.1	AVFSIPP	7
1.8.1.12	AVFSIPPIGTCG	12
3.6.4	AVFSNRTLACFA	12
3.1.4.53	AVFTDLEILAALFA	14

6.3.2.13	AVFTNLTQDHLDYH	14
2.5.1.39	AVFVAGVWLMRAAGCVVNDYADRKFDGHVKRT	32
7.2.1.1	AVFVENMAL	9
7.2.1.1	AVFVENMALAFFLGMCTF	18
3.1.26.11	AVFVSHLHADHHTGLLNILLQRE	23
2.7.11	AVFYAAEI	8
6.1.1.9	AVFYHPDD	8
1.2.1.41	AVGALISMP	9
7.6.2	AVGARQSDI	9
2.7.13.3	AVGATYDATVAETNNLHRRVLLIC	24
2.7.2.8	AVGCSGCDG	9
5.3.1.16	AVGDDIPVQIGGGIRDLDTIE	21
4.2.1.11	AVGDEGGFAPDL	12
4.2.1.11	AVGDEGGFAPDLPNNEAA	18
1.14.18.2	AVGDEIFLHSSWIKEYFTWAGFK	23
7.2.2.10	AVGDKVPAD	9
2.7.1.16	AVGDLFEY	8
5.4.2.10	AVGDRYVVE	9
2.1.1.166	AVGDSHVDLVISDMAPNMSGTP	22
4.2.99.18	AVGELIER	8
6.3.5.5	AVGEVVFNTSMTGYQEILTDPSYSRQIVTLTYPHIGNVG	39
6.1.1.21	AVGFAMGLER	10
6.1.1.21	AVGFAMGLERLVLLVQAVNPEF	22
3.1.3.2	AVGFDIDDT	9
3.4.21.105	AVGFSGVLFA	10
1.97.1.12	AVGGKVAMMPI	11
3.6.4.13	AVGGLSLK	8
6.3.2.9	AVGGNLG	7
4.2.1.9	AVGGSTN	7
4.2.1.9	AVGGSTNTTLHLPA	14
2.4.2.29	AVGGVSVGE	9
2.1.1.177	AVGHKMP	7
2.1.1.177	AVGHKMPGWI	10
2.1.1.177	AVGHKMPGWIA	11
2.1.1.177	AVGHKMPGWIASGFDEY	17
2.7.2.1	AVGHRVVH	8
2.7.2.1	AVGHRVVHGG	10
2.5.1.55	AVGIAGLFLEAHP	13
6.1.1.19	AVGIGAVKYADLSK	14
6.1.1.19	AVGIGAVKYADLSKSRTTDYIFDWDNMLALDGNTAPYM	49
4.2.1.59	AVGIKNV	7
2.7.2.8	AVGITGEDA	9
3.2.1.52	AVGKHFPGHG	10
1.1.1.85	AVGKVLDQGLRTADIWSEGTTKVGT	25
2.2.1.1	AVGLALAEKHL	11
3.4.21.88	AVGLASSSTVHGHL	14
3.5.4.2	AVGLDSSE	8
5.3.1.16	AVGLDVR	7
5.3.1.9	AVGLLPIA	8
5.3.1.9	AVGLLPIAVAG	11
6.3.2.4	AVGLPTADMVVV	12
2.7.2.8	AVGLSGED	8
5.3.3.2	AVGLSRTVLELVE	13
2.7.2.8	AVGLTGKDG	9
2.7.2.8	AVGLTGKDGGLI	12
6.3.5.5	AVGLTLDE	8

2.7.7.6	AVGLVKNLALMAYISVGS	18
1.9.6.1	AVGMFGSGQWTVWEGYAA	18
2.3.1.180	AVGMITDV	8
6.3.3.3	AVGMKPVASGC	11
5.2.1.8	AVGMPNI	7
2.3.3.13	AVGNSLAAVHAGARQVEGAMNGIGERAGNC	30
3.1.1.32	AVGNTRHVGK	10
3.1.1.32	AVGNTRHVGKYVADFTKLLVEQYKV	25
3.6.5	AVGNVVI	7
3.6.5	AVGNVVIE	8
3.6.5	AVGNVVIEHKAFQAFL	16
1.1.1.17	AVGPNVL	7
2.7.10.1	AVGPPEP	7
3.4.13.9	AVGQDANELPYGNI	14
2.5.1.61	AVGQGAI	7
2.5.1.61	AVGQGAL	7
2.5.1.61	AVGQGALGIE	10
2.5.1.61	AVGQGALGIEC	11
6.1.1.11	AVGRALIAVMENYQ	14
6.1.1.11	AVGRAMIAVMENYQ	14
2.7.8.28	AVGRHYGAR	9
5.4.99.22	AVGRLDVNT	9
3.1.26.5	AVGRNRIKRVLRDA	14
3.6.1.9	AVGRRILPKATTYEEVK	17
2.7	AVGRVKM	7
3.5.2.2	AVGSDADIV	9
3.5.1.108	AVGSGHSSNIALG	13
5.3.3.2	AVGSQMAALKD	11
2.1.1	AVGTDID	7
2.1.1	AVGTDIDVQA	10
2.1.1.177	AVGTKMP	7
2.1.1.177	AVGTKMPKWVEEG	13
2.7.13.3	AVGTLAGGIAHEFNNILG	18
3.1.3.16	AVGTMVV	7
2	AVGTRMP	7
2.1.1.177	AVGTRMPDWV	10
4.3.3.7	AVGTTGESATL	11
2.4.99.17	AVGTTSIRTLETIG	14
2.4.99.17	AVGTTSMRALE	11
2.4.99.17	AVGTTSVR	8
2.4.99.17	AVGTTSVRSLE	11
2.4.99.17	AVGTTSVRSLESAA	14
2.4.99.17	AVGTTSVRSLESAARDG	17
2.4.1.227	AVGVAALFVPFP	12
2.5.1.55	AVGVAGVF	8
6.1.1.19	AVGVGAIKFYDLKTDR	16
3.5.1.108	AVGVGLHSGQRVE	13
4.2.1.10	AVGVICGLGA	10
3.4.21.88	AVGVIRN	7
1.14	AVGVLKA	7
6.1.1.20	AVGWIGELHPRLMQKYELPHAPVMFE	26
7	AVGYQPTL	8
2.5.1.54	AVHAAEP	7
7.2.2.8	AVHAYPRTAS	10
3.1.3.48	AVHCKAGLGRTG	12
3.1.3.48	AVHCVAGLGRAPVLVALALIE	21

2.3.3.13	AVHEIAKR	8
4.1.1.37	AVHELSAQYH	10
1.16	AVHEMLDGFRTAL	13
2.8.4.4	AVHEVVPP	8
2.4.2.10	AVHFRADEP	9
6.3.4.20	AVHGGDHFIYPDCRP	15
6.3.4.20	AVHGGDHFIYPDCRPGFI	18
6.3.4.20	AVHGGDHFIYPDCRPGFIDAFQ	22
5.4.99.24	AVHGGSG	7
5.4.99.24	AVHGGSGLSFGVIE	14
3.4.17	AVHGTPY	7
6.1.1.23	AVHHAFT	7
2.5.1.75	AVHHLID	7
6.1.1	AVHHPFTAP	9
6.1.1.23	AVHHPFTAPKEGHED	15
6.1.1.12	AVHHPFTAPRGVTAAELEA	19
3.4.22	AVHIAMDNTVV	11
5.4.2.12	AVHIMGL	7
5.4.2.12	AVHIMGLLS	9
1.14.11.67	AVHKEMFIMVQEERRLRK	18
1.14.11.67	AVHKEMFIMVQEERRLRKALLEKG	24
2.7.10.1	AVHKLAKS	8
5.1.3.4	AVHNAVV	7
6.1.1.9	AVHPDDERY	9
4.2.1.8	AVHPDDPPRPILGLPRIVSTIED	23
4.2.1.8	AVHPDDPPRPILGLPRIVSTIEDMQW	26
1.4.4.2	AVHPESRAVLETYAKGQ	17
1.4.4.2	AVHPESRAVLETYAKGQHLEVVEI	24
2.4.1	AVHQALD	7
2.3.1.129	AVHQFTRIGRQAF	13
3.1	AVHQSDE	7
3.4.21	AVHQTNTG	8
2.7.2.3	AVHRAGEYAKISYISTGGGAFLELLEGK	28
1.2.1.38	AVHRPQG	7
2.5.1.61	AVHSAKD	7
2.5.1.61	AVHSLKDLPT	10
2.5.1.61	AVHSLKDVP	9
2.5.1.61	AVHSLKDVPM	10
2.5.1.61	AVHSMKD	7
2.5.1.61	AVHSMKDILSEINP	14
2.5.1.61	AVHSMKDMP	9
2.5.1.61	AVHSMKDVP	9
2.5.1.61	AVHSMKDVPMELP	13
2.5.1.61	AVHSMKDVPV	10
3.5.1.5	AVHTDSLNEGG	11
6.3.4.19	AVHVDYGWRE	10
3.6.1.27	AVHVGTL	7
4.2.2.n1	AVHYVDSIRRYYDTLVWVDNQ	21
2.4.1.129	AVIAAED	7
2.7.7.4	AVIAAPIAP	9
1.1.1.17	AVIACENAI	9
1.1.1.17	AVIACENAIGATDTL	15
4.2.3.4	AVIADTDTL	9
4.1.1.1	AVIAETGDSWFNCQKLKLP	19
2.4.1.325	AVIAKAK	7
3.4.23.36	AVIALDQ	7

5.3.1.1	AVIAYEP	7
5.3.1.1	AVIAYEPIWAIGTGKSATPAQAQAVH	26
5.3.1.1	AVIAYEPVWAIGTGLTA	17
7.6.2.1	AVICCRVSPLQK	12
6.1.1.5	AVICDHCASIVEENFA	16
6.3.4.3	AVICIREASLGPNFGMKGGAAGGGR	25
5.3.1.1	AVIDALGV	8
6.1.1.4	AVIDARWP	8
7	AVIDENNCIGCTKCIQACPVDAIVGATR	28
5.1.3.20	AVIDFHG	7
2.7.7.8	AVIDNGSFG	9
2.8.1.13	AVIDPFA	7
5.1.1.3	AVIDTGAAVARQLERVLS	18
6.3.4.2	AVIEARD	7
6.3.4.2	AVIEARDAD	9
1.11.1.21	AVIEDLKKLM	10
6.3.4.2	AVIEFAR	7
6.3.4.2	AVIEFARNV	9
3.5.2.3	AVIEGLKSGVI	11
2.5.1.7	AVIEKLREAGMEVTVTE	17
3.1.21.2	AVIENTAGQG	10
3.1.21.2	AVIENTAGQGSNLG	14
6.1.1.11	AVIENYQ	7
3.5.4.2	AVIERHG	7
2.3.1.181	AVIETLAAYNLAS	13
6.3.4.2	AVIEYARNV	9
3.11.1.1	AVIFDWAGT	9
6.3.2	AVIFGQVVHGR	11
7.2.2.13	AVIFLIGIIVANVPEGLLATVTVCLTLTAKRMA	33
4.1.1.65	AVIFVGALLVAGIETVWHGK	20
2.5.1.3	AVIGAIM	7
2.2.1.7	AVIGDGAITGGMAFEALNHAGGIKEDILVILNDNEMSISI	74
2.2.1.7	AVIGDGALTAGMAFEALNHA	20
2	AVIGDGSM	8
6.3.5.3	AVIGEAT	7
1.1.5.3	AVIGGGIAGY	10
2.5.1.141	AVIGMFL	7
6.3.4.4	AVIGNGVV	8
6.3.4.4	AVIGNGVVVDP	11
2.3.1.15	AVIGPDISHRR	11
2.3.1	AVIGPHVTIEAGAVI	15
1.1.1.86	AVIGYGSQGHAH	12
2.5.1.3	AVIHALFAAASAAEVERRARAFSALFE	27
1.14	AVIHEIQR	8
1.14	AVIHEIQRF	9
1.14.14.1	AVIHEVQR	8
1.14.14.1	AVIHEVQRF	9
3.1.22.4	AVIHKKP	7
3.1.22.4	AVIHKKPTP	9
3.1.22.4	AVIHKKPTPIQIV	13
3.1.22.4	AVIHKKPTPVQIV	13
1.1.1.267	AVIHPQSL	8
2.3.1	AVIHPTA	7
3.1.13.1	AVIHTEKE	8
4.2.1.109	AVIHTHS	7
4.2.1.109	AVIHTHSKAAVMATL	15

2.7.7.60	AVIHTPQC	8
3.4.11.9	AVIHYKPE	8
3.4.11.9	AVIHYKPEKG	10
6.3.5.4	AVIKRLMTDVPFGVLLSGGLDSSLVA	26
6.3.4.20	AVILLSGG	8
6.3.4.20	AVILLSGGLDS	11
6.3.4.20	AVILLSGGLDSATVVAMA	18
6.3.2.1	AVILMAA	7
2.3.1.16	AVILMTESRAKELGL	15
3.6.1.27	AVILVYW	7
2.5.1	AVIMDGN	7
2.3.1.89	AVIMMGA	7
2.3.1.89	AVIMMGASINIG	12
3.5.2.3	AVIMPNL	7
3.6.4.13	AVIMTPTRELALQITKECKKFSK	23
1.3.5.2	AVINRMGF	8
2.5.1.55	AVINVKK	7
2.7.7	AVIPAAG	7
4.1.99.17	AVIPANHHH	9
1.11.1.21	AVIPDAFDPSKKHRPTMLTTDL	22
5.1.1.1	AVIPIGYGDGFPRELGDRGFVNI	23
1.1.1.307	AVIPKSNNP	9
6.1.1.7	AVIPQWQ	7
2.7.2.15	AVIPTNEEKMIALDAI	16
2.7.7.60	AVIPVLPV	8
6.3.2.1	AVIRAMV	7
3.1	AVIRFPK	7
6.1.1.17	AVIRFRI	7
3.6	AVIRISG	7
5.3.3.2	AVIRRCR	7
5.3.3.2	AVIRRCRYELGVEITPPESIYP	22
5.4.99.62	AVIRSGECSP	10
2.3.1.16	AVIRSMAVAGVDPAIMGYGPVP	22
5.4.99.62	AVIRTGE	7
2.7.7.6	AVISEIDG	8
2.3.1	AVISGVGTRNYYRK	14
4.2.1.11	AVISHRSGETED	12
7.1.1	AVISILLSYSVIPF	14
6.3.4.2	AVISLKD	7
6.3.4.2	AVISLKDV	8
6.3.4.2	AVISLKDVDSIY	12
7.6.2	AVISLVVGGIGVMNIMLVSV	20
7.6.2	AVISLVVGGIGVMNIMLVSVTERT	24
4.2.1.113	AVISSSIESSLGLTQLAR	18
6.3.4.2	AVISVWD	7
6.3.4.2	AVISVWDADSIYKIPQML	18
6.3.4.2	AVISVWDADSIYKIPQMLNEQGLDRLICEELRLDPKPADI	47
4.1.1.37	AVISYLAAQRAAGAQALQVFDTWGGILSPTMYRTFSLPY	54
6.3.2.9	AVITNLMPTH	10
4.99.1.9	AVIVCPIGFV	10
4.99.1.9	AVIVCPIGFVADHIEVVWDLDHELR	25
2.3.1.74	AVIVGADP	8
5.3.1.23	AVIVGADR	8
5.3.1.23	AVIVGADRVVRNGDTANKIGTYQLAVLA	28
2.4.1.227	AVIVHQH	7
2.7.1.130	AVIVNGG	7

6.3.2.7	AVIVNSGM	8
2.1.1.185	AVIVPKD	7
2.7.8.13	AVIVRQE	7
2.7.8.13	AVIVRQEIVLF	11
4.2.1.109	AVIVRRHGIFVWGP	14
7.2.1.1	AVIVVLGI	8
4.2.3.4	AVIYDLDFL	9
3.6.4.13	AVIYGSLPP	9
4.1.1.50	AVKACGATLICVKTHKFSPQGVTGVAVL	28
2.1.1.181	AVKAFNRALLQQFYDVREW	19
1.1.1.267	AVKAGKRVLLANKE	14
2.7.4.3	AVKAGTPLG	9
1.21.98.4	AVKAHGYPMVLNFV	14
6.1.1.12	AVKAIVVKG	9
2.1.1.181	AVKALNKALL	10
2.1.1.181	AVKALNKALLAHFYAV	16
1.8.1.4	AVKALTGGIA	10
1.8.1.4	AVKALTGGIAHLFKQNKV	18
1.17.7.4	AVKAMAP	7
2.5.1.72	AVKARADW	8
6.3.5.5	AVKASPEHP	9
2.7.1.30	AVKATQVF	8
4.2.3.5	AVKAVEIG	8
6.3.5.3	AVKAVGEELCP	11
1.3.3.3	AVKAYLL	7
3.4.11.18	AVKDATNTGI	10
3.4.11.18	AVKDATNTGIR	11
3.4.11.18	AVKDATNTGIREAGIDVRMSDIGAAIQE	28
1.17.1.8	AVKDDFD	7
2.1.2.11	AVKDGSFP	8
4.1.99.1	AVKDIFGYE	9
2.8.1	AVKDMLNQW	9
6.3.5.7	AVKDNIST	8
6.3.5.7	AVKDNISTDGILTTAASKMLYNYEPIFDATAVANAK	36
2.1.2.11	AVKDVSFPA	9
7.4.2.11	AVKDVTIHI	9
5.2.1.8	AVKEAAKKELT	11
1.14.14.1	AVKEALVD	8
3.4.11.18	AVKEATNTG	9
6.3.5.5	AVKEAVLPF	9
3.6.5.5	AVKEESIKRHKWN	13
4.2.1.9	AVKEGVFSAGGYPLEFGTISVSDGISMGH	29
2.7.7.8	AVKELAAEA	9
6.1.1.3	AVKELFP	7
2.7.7.6	AVKERLGQAE	10
6.1.1.9	AVKEVFV	7
6.1.1.9	AVKEVFVRL	9
2.7.4.22	AVKFDELTH	9
6.2.1.5	AVKFMMGLY	9
1.1.1.86	AVKGADVVM	9
6.1.1.7	AVKGGAMALFGEKYGD	16
6.1.1.7	AVKGGAMALFGEKYGDEVRVLDLGFSRELCGGTHV	35
2.7.2.1	AVKGGKS	7
4.2.3.5	AVKGIEIG	8
2.8.1.6	AVKGLGM	7
1.3.5.2	AVKGLPHADEAGGLSGRPVFDASNAVIRKL	30

1.1.1.37	AVKGVVMELDDCAFPLL	17
2.3.3.13	AVKHARKYT	9
1.2.1.70	AVKHLMRV	8
1.3.5.2	AVKIAPD	7
1.3.5.2	AVKIAPDLS	9
2.4.2.28	AVKIGIIGGTGLDDPEILEGRTEKYVDTPFGKPSDAL	37
2.4.1.21	AVKIGYD	7
2.7.11.1	AVKIHQLNKNWR	12
3.2.2.27	AVKIILLGQDPYHS	14
2.7.11.1	AVKIISKRMEANTQ	14
6.3.5.2	AVKIKSHHNVGGLPKDLQFKLVEPLR	26
6.1.1.11	AVKITGSRFIVMKGQ	15
1.14.99.60	AVKITMTAISKLMTKTSYY	19
2.4.2.4	AVKKAIHIGETAPEKTPEIYAYIRA	25
2.7.11.1	AVKKDQEGD	9
3.4.24	AVKKGKVERVRFSKDG	16
6.1.1.17	AVKKHLRPVV	10
4.2.1.9	AVKKMFRAGPAGIRTTQAFSQD	22
2.7	AVKKQKEL	8
6.3.4.5	AVKKRSPNSLYSEAFATFGEDQVYDQKHAEGFIRLYSLAS	47
2.7.7.8	AVKKTMRRLIVEKGIRADGRKP	22
1.2.4.1	AVKKVCY	7
6.1.1.9	AVKKVFV	7
5.3.1.16	AVKKYDEKIAIGIDAKNEKVAINGWLNVSSINYIDFAKEM	64
6.1.1.21	AVKLELNSLGTSEARARYRDALVEFLSARL	30
3.2.1.85	AVKLFKD	7
3.5.1.98	AVKLNKQ	7
4.1.1.48	AVKLPCLRKDF	11
7.1.1	AVKLPIIP	8
3.5.2.3	AVKLYPAGATTNS	13
4.2.1.109	AVKMKLAG	8
1.1.5.4	AVKNLPLIKYSFDQVIMTKEGCMNHLRTFYPEAR	34
3.4	AVKNSLDD	8
3.5.1.5	AVKNTRGGISKASMIHN	17
7.3.2.1	AVKPEILL	8
6.1.1.5	AVKPLILPIWTTTPWTLPANEAVCLHPEIDYALIDA	36
6.3.2.4	AVKPRELEV	9
1.2.4.1	AVKQACKFAK	10
1.1.1.86	AVKQADLVMILTPDEFQSQLYRDVIEPNIKEGATLAFAH	51
2.8.4.3	AVKQARLARLQAHINAHAA	19
2	AVKQGRF	7
2.7.11.1	AVKQLSSKS	9
6.1.1.19	AVKRARLALLAATRQVLRNGLAVIGVSAP	29
2.7.7.6	AVKRKIQPGDKMAGRHGNKGVVS	23
2.7.7.6	AVKRKLQPGDKMAGRHGNKGV	21
2.7.11.1	AVKRLSK	7
2.7.11.1	AVKRLSKTS	9
4.3.2.1	AVKRRNS	7
4.3.2.1	AVKRRNSAGGTGFEQI	16
4.1.1.98	AVKRRVD	7
1.1.1.38	AVKRRWP	7
4.2.3.4	AVKRSCE	7
2.7.1.30	AVKRSMNW	8
6.3.3.1	AVKRTRRPEVMGNLGGFGALCE	22
2.5.1	AVKSDRT	7
2.3.3.13	AVKSGARQ	8

2.7.7.6	AVKSYVEDEK	10
2.7.7.6	AVKSYVEDEKIIEL	14
2.1.1.177	AVKTEPRGSK	10
1.7.99.1	AVKTGAIKRFFVMAGCDGR	19
2.3.1.274	AVKTGDAD	8
6.1.1.11	AVKTYDLEVW	10
6.1.1.15	AVKTYNQMYKAYIN	14
5.3.1	AVKVEAD	7
2.1.2.11	AVKVEGA	7
2.7.11	AVKVIDK	7
3.4.21.62	AVKVLGADG	9
3.4.21	AVKVLNSEGKGPTSGIIAGINWSI	24
3.4.21.63	AVKVLRSSGSGTM	13
6.3.5.5	AVKVNPKHPVL	11
6.3.5.5	AVKVSND	7
2.3.1	AVKVSVPFAFHSTQVEPIL	19
6.1.1.19	AVKYADLS	8
6.1.1.19	AVKYADLSQNR	11
6.1.1.19	AVKYADLSQNRTSNY	15
2.3.3.13	AVKYARRFTDDVEFSCEDAGRTPI	24
2.1.2.1	AVLAAQGSVLTNKYAEGLP	19
4.3.2.10	AVLAASIFH	9
4.3.2.10	AVLAASIFHFG	11
4.3.2.10	AVLAASIFHFGEFTI	15
4.3.2.10	AVLAASIFHFGEYT	14
4.3.2.10	AVLAASIFHFGEYTV	15
4.3.2.10	AVLAASIFHFGEYTVPEAKAY	21
4.3.2.10	AVLAASIFHFGT	12
4.3.2.10	AVLAASIFHFGTY	13
4.3.2.10	AVLAASIFHFGTYTIGEAK	19
3.5.1.44	AVLAGMTT	8
3.4.24	AVLAHEIGHVANGDM	15
3.4.24	AVLAHEIGHVANGDMVT	17
3.4.24	AVLAHEIGHVANGDMVTLAL	20
3.4.24	AVLAHEIGHVANGDMVTLALIQGVVN	26
3.4.24	AVLAHEVAHIQNGDMVTLTLIQGVVNTFVIFL	32
5.4.2.10	AVLAHGAD	8
5.4.2.10	AVLAHRADLGLAHDGDADRCLAVDANGDLVDGDAIM	43
2.8.1.6	AVLAKAAAYQDK	12
6.1.1.4	AVLALDAV	8
2.6.1.16	AVLALEPQI	9
1.3.1.98	AVLALRRGKGMVLD	14
4.1.1.19	AVLAMAQ	7
4.1.1.19	AVLAMAQKASSVI	13
2.7.10.1	AVLAPEDGLAMSLHFMTLG	19
6.1.1.14	AVLARRPT	8
3.6.5.n1	AVLASAK	7
1.14.13.39	AVLAYRTQDGLGPLHYGVCSTW	22
4.2.3.1	AVLCASTGNTSASAAAYAARAGITCAVLIPQGKIAMGKL	51
6.3.2.8	AVLCIDD	7
1.3.99	AVLCIGASE	9
2.7.10.1	AVLCKVPNDLLKLNNELNIEWKQAVSST	28
3.4.23	AVLCPKGPLR	10
3.4.23	AVLCPKGPLRMLVETAQERNE	21
1.2.1.70	AVLDALSQALTNKLIHGPTSALNRANGADRDSLIDLMRQ	52
2.4.1.18	AVLDCLGATP	10

4.2.1.11	AVLDEIGPAVIGLNADDQRLVDQALVDLDGTPDKSRLG	40
6.1.1.4	AVLDLDAVK	9
6.1.1.27	AVLDRCFYL	9
6.1.1.27	AVLDRCFYLA	10
6.1.1.27	AVLDRCFYLAGLPRP	15
6.1.1.27	AVLDRCFYLAGLPRPDVGL	19
2.4.1.1	AVLDRNLAENISRVLYPNDNFFEGKELRLKQEYFVVAAT	42
3.1.3.16	AVLDTAAGVW	10
3.4	AVLDTGVD	8
6.1.1.11	AVLDVVGEP	9
2.1.2.1	AVLEALGS	8
2.1.2.1	AVLEALGSCLNNKYSEGYPGQRYYGGTEFIDELE	34
2.1.2.1	AVLEAQGS	8
2.1.2.1	AVLEAQGSI	9
5.2.1.8	AVLEEAVNDALPKFY	15
5.4.2.10	AVLEHGAD	8
6.1.1.11	AVLENYQ	7
4.1.1.23	AVLERTIA	8
1.8.1	AVLESKTVII	10
5.5.1.6	AVLETMIGE	9
5.5.1.6	AVLETMIGEHAVSPDLKR	18
7.5.2.12	AVLFASSDLPEVLG	14
7.1.1.2	AVLFLFV	7
2.1.1.172	AVLFLPK	7
2.1.1.172	AVLFLPKSREL	11
2.1.1.14	AVLFNIVHTKYKNLNLDALDEYFAQSRGYQGENGDVTA	57
1.1.1.37	AVLGAAGGIGQALALLLK	18
6.1.1.21	AVLGADAN	8
1.1.1.94	AVLGAGSWGTALA	13
1.1.1.94	AVLGAGSWGTALAAAASRRHPT	22
6.1.1.21	AVLGDGAN	8
6.1.1.21	AVLGEDEL	8
1.1.1.94	AVLGGGSFGTA	11
1.5.99.12	AVLGGLGQFG	10
4.2.1.9	AVLGILNGKIK	11
2.5.1.61	AVLGLPNGKEVI	12
2.7.11.13	AVLGRGHFGKVLL	13
1.1.1.267	AVLGSTGSIG	10
2.7.1.50	AVLGVAGEIAAEQS	14
4.2.1.109	AVLHTHSVNATVLSR	15
2.4.1.182	AVLIASGTATLEALLYKRPMVVAYR	25
3.6.5.n1	AVLISAK	7
3.6.5.n1	AVLISAKSG	9
4.99.1.9	AVLIVSAHSLPEKII	15
2.1.1.77	AVLKAISHTPRE	12
3.6.5.n1	AVLKMDD	7
2.1.2.1	AVLKPGDT	8
5.1.3.32	AVLKSHGAH	9
4.2.1.113	AVLKVAPLGG	10
2.7	AVLKVFL	7
2.7.2.8	AVLLEIFT	8
2.7.2.8	AVLLEIFTD	9
6.3.2.4	AVLLGGT	7
6.3.2.4	AVLLGGTS	8
6.3.2.4	AVLLGGTSAER	11
2.7.12.1	AVLLIMERLHRDLYTGLKAGL	21

2.4.1.46	AVLLMGGGEGMGP	13
6.2.1.26	AVLLNTRLSREELLWQM	17
6.1.1.10	AVLLRPFLTHAPK	13
2.3.1.117	AVLLSFR	7
2.3.1.117	AVLLSFRLNDM	11
2.4.2.43	AVLLSLPWALAIAQREPDFWNYFFWVVEHIQRFAE	34
2.3.1.15	AVLLSYFRNNVLHLFTAS	18
3	AVLLTHGHIDH	11
1.10.3	AVLMFVRGGIDAL	13
2.3.1.15	AVLMTYYRNN	10
2.3.1.15	AVLMTYYRNNI	11
2.7.7.8	AVLMVESE	8
2.7.7.8	AVLMVESEA	9
2.7.7.8	AVLMVESEAD	10
2.7.7.8	AVLMVESEADIL	12
2.7.7.8	AVLMVESEAKEL	12
2.7.7.8	AVLMVESEAKELSE	14
2.7.7.8	AVLMVESEAQALPEEVMLGSVVYGHDQQQVVI	32
2.7.7.8	AVLMVESEAQEL	12
2.7.7.8	AVLMVESEAQQL	12
1.4.4.2	AVLNANY	7
1.4.4.2	AVLNANYL	8
1.4.4.2	AVLNANYMMR	10
2.7.2.1	AVLNGADA	8
4.99.1.1	AVLNPGFVADCLETVDEIGNEAAEEFLENGGE	32
6.2.1.45	AVLNPMAAMFGGIVGQEVVKACSGKFHPL	29
1.1.1.44	AVLPANL	7
1.1.1.44	AVLPANLIQAQRDYFGAHTYKR	22
2.6.1.52	AVLPASEW	8
6.1.1.17	AVLPEIEGGKE	11
1	AVLPEMI	7
3.1.3.5	AVLPFGGTFDL	11
2.4.1.182	AVLPGSR	7
3.5.2.3	AVLPHTV	7
4.1.99.17	AVLPKNKLH	9
5.3.1.9	AVLPYDGRLKY	11
6.1.1.7	AVLQGVH	7
6.1.1.7	AVLQHVHSNYEIDLFQ	16
6.1.1.7	AVLQHVNSNY	10
2.1.3.2	AVLQQVSNGVH	11
2.1.3.2	AVLQQVTNGVH	11
2.6.1.52	AVLQRAQ	7
3.6.4.12	AVLQSMSG	8
6.1.1.5	AVLQVVELGRSNRNQHSLKVKQPLAELVLLEHNENDMI	53
6.3.5.5	AVLREIGV	8
6.3.5.5	AVLREIGVETGGSNVQF	17
2.1.2.9	AVLRHIHGLSPFPGAWCELPI	21
2.7.7.87	AVLRLLEIKRRPVDKGVIVV	20
3.6.5	AVLRNPAYF	9
3.6.5	AVLRNPAYFFLLF	13
3.6.4.12	AVLRPYQEKSLRKMFGNGRARSGVIVLPCGAGKSLVGV	40
6.3.2	AVLRQFE	7
6.3.2	AVLRQFEM	8
6.3.2	AVLRQFEMMGV	11
2.8.4.3	AVLRRAPWVDVVFGTHNIGSLPTLLERARHN	31
4.3.1.3	AVLRSAQTVEAIVARGEPVYGVNTGFGKLASVRIER	36

2.7.4.25	AVLSAHAIGEAASK	14
3.4.14.5	AVLSNTLMNGGVT	13
2.4.99.17	AVLSSIRARGVNIAY	15
2.5.1.6	AVLTAIDEQSPDIAQGVD	18
2.7.7.8	AVLTDILGDEDHLGDMDFKVAGT	23
3.4.25.1	AVLTEKVT	8
6.1.1.14	AVLTFKRAANIIRKQG	16
2.7.7.38	AVLTRADHPSGTDRLAEVAA	20
2.1.2.9	AVLTRPDA	8
2.1.2.9	AVLTRPDAA	9
2.5.1.72	AVLVAHYY	8
2.5.1.72	AVLVAHYYVD	10
2.8.1.1	AVLVDIRDPQS	11
4.2.3.4	AVLVDLATL	9
3.6.1.27	AVLVFFAK	8
6.2.1.5	AVLVNIFGGIVRCDMIAEGIIGAV	24
2.8.1.10	AVLVNTAIA	9
2.8.1.10	AVLVNTAIAVA	11
2.8.1.10	AVLVNTAIAVADDPV	15
3.1	AVLVQAAD	8
2	AVLVRQE	7
4.2.1.109	AVLVRRHGIYVWG	13
4.2.1.109	AVLVRRHGIYVWGETVWKAKVYNEAIDYLLELA	33
4.2.1.109	AVLVRRHGVYVWG	13
1.14	AVLWEMIFRGTDT	13
4.2.1.9	AVLYGNLA	8
7.1.1.9	AVLYGVLTSMFATGGV	16
2.1.1.17	AVLYNSLINLTYSS	14
6.1.1.11	AVMAESQALP	10
4.3.3.6	AVMALERIPADIRA	14
4.3.3.6	AVMALERIPADIRAAGGVSRMSDP	24
4.3.3.6	AVMALERVPADIRAAGGV	18
4.3.3.6	AVMALERVPADIRAQGGVARMSDP	24
4.3.3.6	AVMALERVPADIRKDGG	17
6.3.2.8	AVMCVDD	7
2.8.4.3	AVMDERL	7
6.3.5.3	AVMDQLRFG	9
6.3.5.3	AVMDQLRFGA	10
6.3.5.3	AVMDQLRFGAADAPDTRRV	19
1.5.1.41	AVMDRIL	7
2.1.3.15	AVMDSRF	7
2.1.3.15	AVMDSRFRM	9
2.1.2.1	AVMEALGS	8
2.1.2.1	AVMEAMGS	8
6.1.1.11	AVMENYQ	7
1.17.7	AVMGCIVNGPGE	12
1.17.7.3	AVMGCIVNGPGESKHA	16
1.17.7.3	AVMGCIVNGPGESKHANLGISLPGYGE	27
1.17.7.3	AVMGCVVNGPGE	12
1.17.7.3	AVMGCVVNGPGEAR	14
4.2.3.5	AVMGIQAIKGVEIGDGF	17
1.1.1.44	AVMGRNLALN	10
1.1.1.44	AVMGRNLALNIES	13
1.1.1.44	AVMGRNLALNIESRGYTVS	19
6.3.2.13	AVMGTIGNGL	10
5.4.2.10	AVMGVAFDGDADRCLAVDEDGNM	23

7.6.2	AVMHDLNLTA	10
3.1.1.74	AVMHGAI	7
6.1.1.3	AVMIHRAIYGSLERFFGILIEHFAGAFPTW	30
2.6.1.52	AVMKKAQ	7
6.1.1.15	AVMKMGCYGIGISRIVAAAIEQNHDDAGIIWPAPMAPW	50
2.7.1.30	AVMKSMGWVT	10
2.3.1.169	AVMMLFKTELPFIEKMQVTFYT	22
2.3.3.13	AVMNGARQVE	10
3.1.6.4	AVMNWAPPGCEKLGKCLTPPES	22
2.7.4.25	AVMPAVRRALVEAQR	15
1.11.1.24	AVMPDGQFKDIS	12
2.8.1.10	AVMPLAAPIGSGLG	14
2.8.1.10	AVMPLAAPIGSGLGIQNKYNLL	22
2.8.1.10	AVMPLGAPIGSNQGLETKAMLEIIIQQ	27
2.7.7.8	AVMPTAEEFPY	11
2.1.2.1	AVMQAQG	7
2.1.2.1	AVMQAQGSVLTNKYAEG	17
2.1.2.1	AVMQAQGSVLTNKYAEGLP	19
2.1.2.1	AVMQAQGSVLTNKYAEGLPQKRYYGGCEFVDEIEELAI	38
6.1.1.7	AVMQGAKTNFETDLFMPIIRE	21
1.9.6.1	AVMQSRMLKDGKLNFLWQ	18
2.7.8.26	AVMRDGSTGPFGVAAVV	17
1.2.1.71	AVMRLWQQAGLPPGVLNLVQGGR	23
2.7.11.1	AVMSMVGY	8
3.4.13.9	AVMSYLHYHR	10
7.1.1	AVMTVMMLSLAGIPMTLGFIGKF	23
2.5.1.72	AVMVAHYYTDPEIQQLAEETGGCISDSLEMARFGAKH	37
2.5.1	AVMVDID	7
2.7.7.8	AVMVSMDDT	9
2.7.7.8	AVMVTMDDT	9
2.7.2.3	AVMVTSHLGRP	11
3.4.21	AVNAAVDAG	9
3.4.11	AVNAMIATLSKENMQRDLTKLSSF	24
1.1.1.17	AVNAYNAT	8
2.5.1.3	AVNDRAD	7
2.5.1.3	AVNDRADIA	9
2.5.1.72	AVNDRASC	8
2.7.1.23	AVNEAVLH	8
2.7.11.24	AVNEDCEL	8
4.3.1.17	AVNEENA	7
2.7.3.3	AVNEIEKR	8
2.1.1.181	AVNERYDATLCNPPFHGSAEEAAATTRRKLHKLGK	35
2.7.7.6	AVNEVEII	8
4.2.1.11	AVNGPIA	7
4.2.1.11	AVNGPIAQA	9
4.2.1.11	AVNGPIAQAILGKDAKDQAGIDKIMIDLDGTENKSNFGA	55
3.5.1.18	AVNGTVK	7
1.2.1.59	AVNGYGTIGKRVADA	15
2.3.1.234	AVNHLEAHALT	11
2.3.1.234	AVNHLEAHALTPRLT	15
2.3.1.234	AVNHLEGHALT	11
4.3.2.10	AVNIPVIASGG	11
3.4	AVNIVGY	7
2.1.1.174	AVNKAKEIH	9
6.3.5.7	AVNLAGLPAINAPVG	15
2.8.1	AVNLDQKQP	9

2.8.1	AVNLDQKQPG	10
2.8.1	AVNLDQKQPGFP	12
2.8.1	AVNLDQKQPGFPE	13
2.8.1	AVNLDQKQPGFPEDILPAYLD	21
6.3.4.20	AVNLGMA	7
3.2.1.55	AVNLGTRG	8
2.7.8.13	AVNLTDGLDGLA	12
2.7	AVNLVTG	7
7.1.1.9	AVNMITT	7
4.2.1.11	AVNNEIAQA	9
4.2.1.11	AVNNVNEII	9
3.5.3.23	AVNPAVMM	8
3.6.4	AVNPNIRDDE	10
3.4.13.9	AVNPQFKAW	9
3.4.13.9	AVNPQFKAWVPLTR	14
3.6.4	AVNPTVRDSE	10
3.6.4.12	AVNQAIGR	8
3.5.3.23	AVNQHTL	7
3.6.4	AVNQSIGR	8
3.6.4.12	AVNQSVGR	8
3.6.4	AVNRHTGSKLVNAVQ	15
3.6.4	AVNRHTGSKLVNAVQQ	16
3.6.4	AVNRHTGSKLVNAVQQDV	18
2.1.2.1	AVNSCVFPGTQGGPLMHVIAGKAVAF	26
2.7.2.3	AVNSDYST	8
1.8.4	AVNSGELWF	9
3.5.3.23	AVNSRVM	7
2.7.7	AVNSTGL	7
2.1.1	AVNVMLDPGLAFGTGTHPTT	20
2.1.1	AVNVMLDPGLAFGTGTHPTTALCL	24
2.1.1.199	AVPAALDAL	9
4.2.3.5	AVPAASVV	8
3.5.2.3	AVPAGHDFTPLMTCYLTDSLD	21
3.4.17	AVPAGSSITPPPP	13
1.3.1	AVPAHLPV	8
4.1.2.13	AVPAIVFLSGGQSEEEAT	18
3.6.5.n1	AVPASAKEGIGIG	13
3.4	AVPASIK	7
2.3.1.20	AVPCHIFK	8
4.1.1.31	AVPDFLR	7
4.2.1.33	AVPDHNVPTT	10
6.3.4.13	AVPFDCIAQDHKRAFD	16
2.3.1.5	AVPFENL	7
7.1.1.2	AVPFHMW	7
7.1.1	AVPFHQWTPDVYEGSPTP	18
2.3.1.234	AVPGDYYL	8
3.5.4.2	AVPGFIDAHLHIESSMMTP	19
6.3.5.7	AVPGGSSGGS	10
6.3.5.7	AVPGGSSGGSAAAVAAGLVPFSLGSDTGGSIRQPA	35
3.1.2.6	AVPGHTLGHIA	11
3.1.1.3	AVPGILNP	8
1.1.1.290	AVPGRPIP	8
1.1.1.290	AVPGRPIPV	9
2.4.1	AVPISAWTGS	10
2.4.1	AVPISAWTGSVKIGEVFKRAGILATPEER	29
2.5.1.49	AVPIYAT	7

7.1.2.2	AVPKVYDAL	9
3.2.1.23	AVPKWSIKKW	10
2.7.7.6	AVPLEDYD	8
1.1.1.86	AVPLLKEKFM	10
2.7.7.6	AVPLRVKVRLII	12
2.7.4.25	AVPMLAIDGPSGAGKGTVAGLLARRLGWNLLDSGALYR	58
2.1.1.14	AVPNLKIELQTYFESLDYYEEVVNLPVAA	29
4.1.1.65	AVPPAEL	7
1.2.1.70	AVPRDIDPK	9
1.2.1.70	AVPRDIE	7
1.2.1.70	AVPRDIEAEV	10
1.2.1.70	AVPRDIEAEVG	11
1.2.1.70	AVPRDIEPEV	10
1.2.1.70	AVPRDIEPEVG	11
4.1.1.48	AVPRDRVLVTESGIVTQADVQ	21
1.2.1.70	AVPRDVEPEV	10
6.1.1.7	AVPSASLILDDPNLLFVNAGMVPFKPYFLGQQ	32
4.2.1.11	AVPSGASTG	9
5.4.3.8	AVPSIEMVR	9
5.4.3.8	AVPSIEMVRFVNSGTEACM	19
2.4.2.17	AVPSKGR	7
2.7.10.1	AVPSQPLLDRSIPD	14
4.2.1.3	AVPSTIHCDHLIEAQ	15
4.2.1.33	AVPTLEQAKDDVQRNDWTRAYQYMGL	26
4.1.2.19	AVPTSELPAHFLSH	14
1.1.1.130	AVPTTPITMVDMSCSMYSYGMLEVHRL	27
7.4.2.10	AVPVADPSR	9
2.7.2.11	AVPVINENDTVAT	13
2.7.7.60	AVPVKDT	7
3.1.11.6	AVPVRLELL	9
1.3.1.21	AVPYRLLPG	9
2.3.3.13	AVQAGARQ	8
1.2.1.41	AVQAIDNPDR	10
6.1.1.17	AVQAILDSMDWLGMQPDEGPFYQMKR	26
2.1.3.15	AVQDFDFMGGSLGMAAGEAI	20
2.1	AVQDLGF	7
2.1.2.11	AVQEAGAF	8
6.1.1.3	AVQELFP	7
2.8.4.4	AVQESLDAIGEA	12
6.3	AVQFHPEV	8
2.7.2.8	AVQGGVNSSHIIDGRVPNAVLLEIFTDSGVGT	32
2.1.2.10	AVQGPNARA	9
4.1.1.65	AVQHRPGRFGSADLP	15
4.1.1.37	AVQIFDSWA	9
1.3	AVQIFGG	7
6.1.1.4	AVQINGKLR	9
6.3.5.3	AVQIPDPF	8
2.3.1.161	AVQIVLV	7
6.1.1.11	AVQKELDAWLLSIPNLPHE	19
4.3.3.7	AVQKIVNGRVPLIAG	15
6.1.1.3	AVQKLFP	7
4.2.1.80	AVQKQLGV	8
4.1.1.37	AVQLFDSW	8
1.3	AVQLFGG	7
7.2.2.10	AVQLLWVN	8
7.2.2.10	AVQLLWVNLIMDTLGALALATEPPTDHLM	29

5.4.2.10	AVQLTKIMKETGK	13
1.3.5.2	AVQLYTGLIYRGPALVGEC	19
1.11.1.21	AVQMGLIYVNPEGP	14
1.11.1.21	AVQMGLIYVNPEGPNG	16
1.11.1.21	AVQMGLIYVNPEGPNGNPDP	20
1.8.1.9	AVQNHVKSLNWGHR	14
1.17.1.8	AVQQAPG	7
2.1.1.228	AVQQFVDYDGLIVLCGRYEGVDERLIQHYVDQEWSIGD	60
2.3.3.13	AVQRIAQQVGG	11
1.1.1.38	AVQRRWPD	8
2.4.2.53	AVQRSTGVAM	10
2.3.2.27	AVQTPCGHRFC	11
2.7.7.60	AVQTPQGF	8
2.7.7.60	AVQTPQGFSVSLLLEAHRSAKQSCFLGTDDASLVER	36
2.1.1.170	AVQTRVEN	8
2.7.7.8	AVQVEEK	7
6.3.5.3	AVQVGDPFMEKLL	13
1	AVQVGTA	7
6.3.1.1	AVQVKVK	7
6.1.1.4	AVQVNGK	7
3.4.11.18	AVRAATNTG	9
2.5.1.61	AVRAERALLWRCEGGCQVPIAA	22
3.1.3.77	AVRAESGEADAD	12
6.1.1.14	AVRAFAALP	9
4.1.3.39	AVRAGAKQIDGS	12
2.8.1.7	AVRAGHHCA	9
2.8.1.7	AVRAGHHCAQPLMKWL	16
2.7.11.18	AVRAIGRLSSMAMISG	16
2.7.7.6	AVRAKIEA	8
3.6.1.27	AVRALLKFI	9
2.3.2.27	AVRARGCQFLGPAMQ	15
2.7	AVRAVVR	7
2	AVRCGMNVAKYI	12
3.6.5.n1	AVRCSAK	7
3.6.5.n1	AVRCSAKTG	9
3.6.5.n1	AVRCSAKTGVG	11
2.1.1.192	AVRDALLIV	9
1.3.1.98	AVRDAVLALR	10
1.4.4.2	AVRDEFKRQMPGRLVGVTVDAQG	23
1.4.4.2	AVRDEFKRQMPGRLVGVTVDAQGKPALRLALQTREQH	67
2.7.7.6	AVRDIHPSHYGR	12
6.3.2.8	AVRDRYPNKKIIHVFQPHRYTRNRDL	26
3.1.1.5	AVRDSELAKLPEGLFNAIKLRYPIVVT	27
2.7.7.7	AVRDVAKA	8
2.1.1	AVREAARLIAE	11
2.1.1	AVREAARLIAEDERLTP	17
4.2.1.77	AVREAKCGDFKAVIVEV	17
2.1.2.1	AVREAQGSVLTNKYAEGYP	19
3.4.11.18	AVREATNTG	9
6.5.1.2	AVREFFKDEANQKLARDIEAQLLAFGMHW	29
2.1.1.192	AVREFPID	8
3.1.3.5	AVREGYVSITP	11
6.1.1	AVREILD	7
4.1.1.37	AVREIRRALTD	11
6.1.1.9	AVREVFV	7
6.3.3.3	AVREVLAL	8

1.11.1.28	AVRFASIIQS	10
3.5.1.5	AVRFEPGD	8
6.1.1.17	AVRGNLD	7
1.2.1.70	AVRHAFRVASGLDSMVLGETQILGQMK	27
3.1.3.11	AVRHGALAGVLGATEQEN	18
1.2.1.70	AVRHLFRVA	9
1.2.1.70	AVRHLMRVASGLDS	14
2.1.1.172	AVRHLNSGGELRIVANAFLPYP	22
3.5.4.16	AVRHPLTV	8
2.10.1.1	AVRIMTGA	8
5.3.1.1	AVRIQYGGSVKPE	13
2.7.7.87	AVRISAH	7
2.7.7.87	AVRISAHP	8
4.1.1.49	AVRIVTEVAWQAHFVKNMF	19
4.3.2.10	AVRKEVKIPIIASGGAGK	18
5.6.2.2	AVRKRPGMYIG	11
5.6.2.2	AVRKRPGMYIGST	13
2.5.1.6	AVRKVFDLRPAAIIDELDLKRPIY	24
6.1.1.9	AVRKVFV	7
3.1.1.1	AVRLAYLE	8
2	AVRLGFR	7
6.3.1.13	AVRLGLLAGHYRADRFWSQQVLDEA	25
2.3.1	AVRLGQIAGS	10
1.5.1.6	AVRLIAEG	8
3.5.4.16	AVRLILEAIG	10
6.1.1.4	AVRLLWPIVPHICETLWSELNGAKLWEAGWP	31
2.4.2.21	AVRLNPACR	9
2.7.1.11	AVRLPLMECVQVTKDVTKAM	20
6.3.1.5	AVRLPYG	7
1.3.1.9	AVRLRGIDTDNEAIKETLLQPATPDEIA	28
2.5.1.75	AVRLRLDRDGV	11
5.3.1.16	AVRLVQG	7
3.6.1.41	AVRMVLGNHDLHLLAVYAGISRNKPKDRI	29
6.1.1.9	AVRNIRAE	8
6.1.1.9	AVRNIRAEMNIAPGKPLE	18
1.2.1.70	AVRNLARSNAATEAVILSTCNRTELYCVGDSEEIIRWLAI	49
1.1.1.85	AVRNRFAMRITTSHYDVGGAAIDNHGQPLPPATVEGCE	72
5.2.1.8	AVRNRVK	7
3.4.19.12	AVRPFLIY	8
2.1.2.10	AVRQDAGMFDVSHMTVVDV	19
2.4.2.17	AVRQGARLRVATKYVETAREHFAAKGVHVDLIKLYGSM	72
3.4.21	AVRQQISK	8
2.5.1.6	AVRQVFDLRPA	11
5.1.3.9	AVRRATDAPIIGIIKRDLPDSEVRITPWLEDIDALSAAGAI	101
6.1.1.1	AVRRLAAGGGLRLDG	15
2.1.2.10	AVRTAAGLFD	10
2.8.1.10	AVRTCRL	7
2.8.1.10	AVRTCRLAREL	11
2.8.1.10	AVRTCRLARELLDG	14
2.8.1.10	AVRTCRLARELLDGHNL	17
2.1.2.10	AVRTDAGMFDVSHM	14
2.1.2.10	AVRTDAGMFDVSHMCVVDFTG	21
4.1.1.37	AVRTIRR	7
6.1.1.19	AVRTLEFLGH	10
3.5.4.16	AVRTLLRW	8
2.1.2.10	AVRTRAGLFD	10

6.1.1.3	AVRTRRGKDLGS	12
2.1.1.181	AVRVFNRALL	10
2.4.2.17	AVRVMVP	7
1.17.7.3	AVRVNPGNIKEFDGRV	16
2.7.7.87	AVRVSAH	7
2.7.7.87	AVRVSNHP	8
2.7.7.87	AVRVTAH	7
2.7.7.87	AVRVTDHPLV	10
5.4.99.12	AVRWCVP	7
2.2.1.7	AVRYPRG	7
2.2.1.7	AVRYPRGNA	9
2.2.1.7	AVRYPRGTG	9
2.2.1.7	AVRYPRGTGTG	11
1.4.4.2	AVSAADLGSASILPISWAYIAMMG	24
1.11.1.28	AVSAINGC	8
3.6.4.12	AVSALIALG	9
5.4.2.2	AVSAVIR	7
2.7.4.25	AVSAVSSVPAVRTRLV	16
6.1.1.9	AVSDLEV	7
2.2.1.6	AVSECDLLIALGARFDDRVTGKLDEFAC	28
3.6.5	AVSEDELR	8
2.7.10.1	AVSEEYLDL	9
2.2.1.7	AVSEFLA	7
3.2.1.21	AVSEGAW	7
2.7	AVSEGFL	7
2.7.4.8	AVSEMSHY	8
1.4.3.5	AVSERYGDNPPRPPHWGGYRLVPDSIEFWQGRPSRLHD	46
2.5.1.39	AVSESLPL	8
7.1.1	AVSETPFLQ	9
6.1.1.3	AVSFRFGDRTQINGV	15
7.2.1.1	AVSFVTG	7
1.1.1.82	AVSGAAGMISNHLLFKLASGEVFG	24
6.3.4.19	AVSGGSDS	8
2.7	AVSGKVD	7
3.6.1	AVSHFLTHWLD	11
6.1.1.14	AVSHFRT	7
6.1.1.14	AVSHFRTL	8
1.2.1.70	AVSHLMRVASGLDSLVLGEPQILGQVKKAF	30
4.2.1.49	AVSIALCGNAAEILPELVRRGVRPDMVTDQTSAHDPLNQ	45
5.3.1.16	AVSIPVIASGGLAS	14
4.3.3.6	AVSIPVMAK	9
4.3.3.6	AVSIPVMAKARIGH	14
4.3.3.6	AVSIPVMAKARIGHI	15
4.3.3.6	AVSIPVMAKARIGHITEARVLEAMGVDYIDESEVLTPAD	39
4.3.3.6	AVSIPVMAKVRIGH	14
6.1.1.17	AVSKSASAFNT	11
6.3.4.5	AVSLDVGQ	8
2.7.1.17	AVSLGTSDTLFLWLQ	15
2.1.1.192	AVSLHAPN	8
3.6.4	AVSLLKNKALPVGT	14
5.1.1	AVSMGNPH	8
3.4.19.12	AVSNVFNDVVELDSG	15
7.1.2.2	AVSPPGGDFS	10
2.3.3.13	AVSPQIHIFLATSDVHMEYKLKMSRAEVLASIKHHI	36
2.3.3.13	AVSPRLHVFLATSDIHMKYKLCMSKEDVLDSI	32
1.1.1.262	AVSQLIQV	8

2.1.1	AVSRAVAALDKLTKWS	16
2.1.1	AVSRAVANLAVLSEFCIPFV	20
3.1.3.16	AVSRDHKPDQSDER	14
3.4.24	AVSRSREYQAD	11
1.2.1.10	AVSRVQPVAYGEIVATVSSRSVGPGTR	27
2.8.1.7	AVSSGSACTSA	11
2.8.1.7	AVSSGSACTSASLEPSYVLRA	21
2.8.1.7	AVSSGSACTSASLEPSYVLRALG	23
1.1.1.17	AVSSIGDDVVDLIA	14
6.1.1.27	AVSSKLTLRSHMTSGWF	17
2.7	AVSSTVL	7
4.1.1.37	AVSTIRREL	9
4.1.1.37	AVSTIRRELNG	11
1.10.3.9	AVSTPAD	7
1.10.3.9	AVSTPANS	8
1.2.1.70	AVSVAYAACTLAKHIFES	18
2.7.7.56	AVSVGMYQGE	10
3.1.1.73	AVSVLSGG	8
1	AVSVNPVD	8
4.3.2.10	AVSVPVIASGG	11
6.3.5.5	AVSVSNDAPVLLD	13
1.2.1.70	AVSVSYAAVEL	11
2.2.1.7	AVSVTGGH	8
2.2.1.7	AVSVTGGHLGAGLGVVELTVALH	23
2.5.1.141	AVSVWWLGMAL	11
3.6.1.1	AVSWTLKGRAYLEAYKPD	18
2.3.1.275	AVSYLIGS	8
3.4.11.23	AVSYRITKGEDLREQNYAGI	20
2.4.2.21	AVTAAALVAERLAPGA	16
6.1.1.7	AVTAEELR	8
2.8.1.10	AVTAGYLAR	9
7.1.1	AVTALGGILSNPLFKLAN	18
3.6.4.12	AVTASTGLAACNI	13
2.7.7.6	AVTAVRI	7
1.1.1.37	AVTCPKA	7
2.7.7.7	AVTDHNVVQAFPDAH	15
2.3.2.29	AVTDLLPN	8
2.6.1.83	AVTDPVYPVYVDSNVMAGR	19
1.7.2.2	AVTDVRETLRTGAPKNAEDGPLPMACWSCKSPDVARLI	60
2.3.1.234	AVTEGPGL	8
2.3.1.234	AVTEGPGLVGALLIGVNAAK	20
1.4.4.2	AVTELRTK	8
1.4.4.2	AVTELRTKDEIDT	13
3.1.13	AVTEQEAL	8
5.4.99.27	AVTEQWLCAR	10
2.7.7.6	AVTEVEI	7
2.7.7.6	AVTEVEIDG	9
5.6.1.6	AVTFISILTTGEGEG	15
6.3.5.3	AVTFRVESHNHPSFVEP	17
6.3.2.8	AVTGAHGKTSTTGLL	15
2.1.2	AVTGALGG	8
2.7.7.24	AVTGLYFYD	9
3.6.4.13	AVTGSGKT	8
3.6.4.13	AVTGSGKTA	9
3.6.4.13	AVTGSGKTAAF	11
3.4	AVTIDEP	7

6.3.5.3	AVTIGRIT	8
4.3.3.6	AVTIPVMAK	9
1.1.1.25	AVTITNRT	8
1.1.1.25	AVTITNRTVSRAEEL	15
7.2.2.10	AVTIVVVAVPEGLPLAVTL	19
3.6.5	AVTKIDVPEARAAG	14
2.7.1.2	AVTLGALGGIYIGGGVVP	18
7.2.1.1	AVTLVTAFSSFFISLIR	17
3.4.24.1	AVTMAHE	7
6.3.5.3	AVTNCLNF	8
3.6	AVTNEILQL	9
3.1.26.4	AVTNNRMELRAVLEAL	16
2.8.1.13	AVTPGQSAVFY	11
2.8.1.13	AVTPGQSAVFYQGE	14
4.1.1.98	AVTPVPD	7
4.1.1.98	AVTPVPDTLSEY	12
4.1.1.98	AVTPVPDTLSEYAFAGLLRG	20
4.3.2.1	AVTQDFSNAT	10
2.3.1.234	AVTQGPGL	8
4.1.1.23	AVTQLTS	7
5.4.99	AVTQYQVLSS	10
3.6.4.12	AVTREIADEALTRLLVDN	18
5.4.99.12	AVTRFSGE	8
4.1	AVTRRFG	7
6.1.1.9	AVTSLAWLT	9
2.7.7.6	AVTSVKI	7
4.1.99.17	AVTTGALPSS	10
6.3.5	AVTTGME	7
4.1.99.22	AVTTNGYR	8
5.4.3.8	AVTTNQVGGMFGLFFTD	17
2.7.1.39	AVTVNDWC	8
2.3.1.16	AVTVNRLCGSSMQALHD	17
2.1.2.11	AVTVPKL	7
2.1.2.11	AVTVPKLQAMR	11
1.8.7.1	AVTVPTDNSVD	11
4.3.2.10	AVTVPVIASGGAGAVEHFAPAV	22
5.3.1.9	AVTWGEPGTNGQHAFFQMLHQGPT	24
1.14.11.15	AVTWPEYM	8
6.1.1.14	AVTYFRT	7
2.3.2.27	AVTYGAVTVMQVVGHK	16
2	AVTYPLP	7
6.3.5.3	AVVAAQDMGAAGITCST	17
2.7.1.33	AVVAAREIWRTINRPNLVENILPTRPRATLVLRKDADHSI	40
3.4.17	AVVAGAFPAINGTHL	15
2.3.1	AVVAGVL	7
3.3.1.1	AVVAGYGDVGKGCAQ	15
2.4.2.4	AVVAMGGGRR	10
1.1.1.25	AVVANPIKHSISPFIHNRAFEATATNGAYVAWEIEASDL	39
1.14.13	AVVATLHLSEAT	12
2.4.1.33	AVVAVIDGDTVL	12
2.4.2.53	AVVAVILNRNYGQHAAILAGFEQSRGDLVITLDADLQNI	61
6.3.2.8	AVVCGDDANIR	11
6.3.2	AVVCIDD	7
5.3.1.4	AVVDAVSKGDI	11
2.3.1.234	AVVDILVEKTFRLARNLGIRKIAFVGGVAANS	32
3.1	AVVDLETTGNQLD	13

1.2.1.70	AVVDQIHTGRYY	12
2.3.1.234	AVVDTLAIK	9
2.3.1.234	AVVDTLVIKC	10
2.7.7.6	AVVEAEI	7
5.4.2.10	AVVEHGA	7
5.4.2.10	AVVEHGADLG	10
7.1.2.2	AVVETEKGDK	10
2.1.1	AVVEVGTGAGVSGLWLLSGMREDGVLTTIDVEPEHQRI	43
2.4.1.109	AVVFDEVYYGQ	11
6.3.2.4	AVVFGGRS	8
2.7.7.8	AVVFGHDQQQ	10
4.1.1.52	AVVFIHPT	8
6.3.5.3	AVVFKAESHNHP	12
4.1.1.49	AVVFLTCDVSGVLPPVS	17
1.9.6.1	AVVFMHP	7
3.1.1	AVVFNNRGCRGEEL	14
3.1.13.1	AVVFPDRPDYRFELS	15
6.3.2.4	AVVFPVLHGPMGEDGS	16
2.7	AVVGDFGLA	9
2.7.2.3	AVVGGAK	7
2.7.1.39	AVVGGLAA	8
2.7.1.39	AVVGGLAAVNGLV	13
2.7.2.3	AVVGGSKVS	9
2.7.2.3	AVVGGSKVSGKLQALTNLLPKVDKLIIGGGMAFTFLKAL	80
2.3.1.31	AVVGGSVGGMN	11
2.7.8.15	AVVGILGHFSKT	12
3.6.1.9	AVVGLPLVET	10
5.4.2.10	AVVGRDPR	8
5.4.2.10	AVVGRDPRASGE	12
5.4.2.10	AVVGRDPRASGEFLEAAVVAGLASAGVDV	29
2.7.2.7	AVVGRGGLLRPVAGGTYMVTEKM	23
3.1.22.4	AVVGTGRA	8
7.1.1	AVVGVLVTVWLERKISAAAQQRIGPEYAGALGVLQPIAL	55
3.1.22.4	AVVGYGRA	8
1.1.1.86	AVVGYGSQGHAH	12
1.2.1.88	AVVGYHPFGGFKMSGTDAKTGSPDYLL	27
3.6	AVVHGDDL	8
2.3.1.245	AVVHHNETA	9
2.6.1.16	AVVHNGIIENF	11
3.2.1.18	AVVHYGG	7
2.7.1.21	AVVIDEAH	8
1.2.1.70	AVVIGAGAMGALS	13
2.7.4.22	AVVIGGGN	8
2.7.4.22	AVVIGGGNFFRGA	13
2.7.4.22	AVVIGGGNIFRGVAGGAAGMDRATADYMGMLATMMN	47
3	AVVIGKKGKHIKATD	15
2.7.1.6	AVVIINSN	8
7.2.2.13	AVVIITGCFSYYQEAKSSKIMESFKNMVPQQALV	34
4.2.1.113	AVVIKPTLTGSLDKVREQV	19
2.7.2.8	AVVILDGR	8
3.6.1.27	AVVIYFR	7
5.1.1.1	AVVKADAYGHGAV	13
1.17.4.2	AVVKADQDYS	10
5.1.1.1	AVVKANAYG	9
5.1.1.1	AVVKANAYGHG	11
5.1.1.1	AVVKANAYGHGAV	13

5.1.1.1	AVVKANAYGHGAVAVAKAIQDDVDGFCVSNIDEAIELR	105
5.1.1.1	AVVKANAYGHGLLETA	16
5.1.1.1	AVVKANGYGHGLLN	14
5.1.3.20	AVVKFHGK	8
3.1.26.4	AVVKGDSRVAEISAASILAKVTRD	24
3.1.22.4	AVVLETQYVHKNPQS	15
3.1.22.4	AVVLETQYVHKNPQSTIKLGMARGVL	26
6.3.4.20	AVVLLSGG	8
2.7.10.2	AVVLLYMATQISSAMEYLEKKNFIHRDLAARNCLVGENH	39
3.5.1.98	AVVLQCGADSLSGDRLGCFNL	21
3.5.1.98	AVVLQLGADTIAGDPMCSFNMTP	23
1.2.1.41	AVVLRSGKDA	10
2.3.1.191	AVVLTEADLP	10
6.4.1.4	AVVMGSCTAGGAYVPAM	17
2.3.1.89	AVVMMGA	7
4.2.1.20	AVVMTYWNPVLRYG	14
3.4.24.11	AVVNAFY	7
3.1.1	AVVNFQQPGLPPWPADGDIETQRQYYLLERRFWNADAI	45
3.4.25.1	AVVNRVFDKLSPLHQ	15
2.7.8.28	AVVNVGDD	8
2.7.7.60	AVVPAAG	7
2.1.1.192	AVVPAMRLMLDDNAYGLSRRRVTLSTSGVVPMMDRL	36
7.1.1.2	AVVPFDYGMVLSD	13
4.2.1.19	AVVPLDEALVEAVVDLSGRPHLTFNAKLPSGK	32
2.8.4.1	AVVQEHMVE	9
2.1.1.74	AVVQLRQD	8
2.1.1.74	AVVQLRQDDAAGTLYNIVGFQTHLKWG	27
2.1.1.74	AVVQLRQEDK	10
2.1.1.74	AVVQLRRDN	9
6.3.2.8	AVVQPHR	7
1.2.1.41	AVVQVVETTDR	11
2.5.1.3	AVVRAIM	7
1.2.1.41	AVVRDAQVP	9
1.2.1.41	AVVRDAQVPTIETGVGNCHV	20
2.7.7.27	AVVRHAILDKNVVVGPGEMVGVDL	24
2.8.1.4	AVVRHWDNIEVR	12
6.1.1.17	AVVRIKT	7
6.1.1.4	AVVRLLYPI	9
2.1.1	AVVRLVP	7
6.1.1.4	AVVRMLNPFTPH	12
2.7.2.11	AVVRQRRSLL	10
5.4.99.62	AVVRTGE	7
2.5.1.3	AVVSAIT	7
2.7.7.6	AVVSEIDG	8
6.3.5.5	AVVSHTCANDGVVEGVKL	18
5.4.2.10	AVVSYGADLGLAHDGDADRCLAVDA	25
2.7.7.6	AVVTEPVVLQKFKV	14
2.7.7.6	AVVTEPVVLQKFKVV	15
1	AVVTGAGSGIGEAIATLLHEEGAKVVLAGRNK	32
2.1.3.15	AVVTGEG	7
6.1.1.15	AVVTHHRL	8
4.1.1.98	AVVTMKKQY	9
6.3.2.8	AVVTNID	7
6.3.2.8	AVVTNIDADH	10
2.1.2.9	AVVTQPD	7
2.1.2.9	AVVTQPDRP	9

2.1.2.9	AVVTQPDRPVGRKR	14
1.8.1.2	AVVTTQRD	8
1.8.1.2	AVVTTQRDWGNR	12
2.2.1.9	AVVTTSGTA	9
2	AVVVAYG	7
6.1.1.17	AVVVDDH	7
6.1.1.17	AVVVDDHDM	9
6.1.1.17	AVVVDDHDMGVTH	13
2.7.7	AVVVEGYTDVMA	12
6.3.4.20	AVVVFSGGQDSTTCL	15
6.3.4.20	AVVVFSGGQDSTTCLIQAL	19
6.3.4.20	AVVVFSGGQDSTTCLVQAL	19
1.1.1.25	AVVVGAGGAGRA	12
7.1.1	AVVVGSAIGLYYYLRVAVSLYL	22
1.1	AVVVITGATSGLG	13
6.1.1.7	AVVVLDHTPFYAESGGQVGDQGVLANA	27
2.7.8.13	AVVVRQEL	8
2.5.1.6	AVVVSTQH	8
6.3.2.3	AVVYFRDGYMP	11
2.5.1.108	AVVYLGDGRFHLESVMI	17
2.7.11.1	AVWFNKI	7
6.3.2.9	AVWGELEFFAQALRALGTSGYQPKVLAITGTNGKTTTT	38
1.21.99.3	AVWHGQKLD	9
2.3.1.275	AVWLARHFG	9
3.4.14.5	AVWSASFSSQGGYYILSYRGPDVPYQ	26
1.1.1.27	AVWSGVNVAGVSLQELNP	18
3.4	AVWSMMLS	8
3.5.3.23	AVWSYLNDMIQMGTP	15
7.2.2.10	AVWVINI	7
2.4.1	AVWVMLSVLWP	11
2.4.1	AVWVMLSVLWPDGISVLEGCLL	22
2.5.1.74	AVWWKALLAL	10
2.3.1	AVYALNCPWRTNGEEILRLGV	21
1.17.1.8	AVYAREG	7
2.2.1.7	AVYATFLNRAFDQ	13
2.3.1.51	AVYDCTLNFRNNENPTLLGVLNGKKYHAD	29
4.2.1.11	AVYDGIK	7
6.1.1.22	AVYDGSCFDP	10
1.1.1.94	AVYEMLFE	8
2.7.7.6	AVYESLTYSSELYVSA	16
2.7.7.6	AVYESLTYSSELYVSARLIFGFDVQK	26
2.7.1.2	AVYGAGTGLGVAHLV	15
6.1.1.19	AVYGDVLA	8
1.3.7.7	AVYGKGGIGKSTTSCNIS	18
1.3.7.7	AVYGKGGIGKSTTSSNLSAAFSKLGK	26
1.2.1	AVYGLPE	7
1.2.1.38	AVYGLPELYR	10
1.2.1.38	AVYGLPEVNR	10
1.2.1.38	AVYGLPEVNRE	11
1.2.1.38	AVYGLPEVNREKIR	14
1.2.1.38	AVYGLSEWKR	10
5.3.1.9	AVYGNKGSTDQHAYVQQLR	19
6.3.1.1	AVYHLPD	7
6.3.2.1	AVYIGKTRLIDN	12
2.3.2.29	AVYLGYWIKNCKKMNYKTQYRPIELL	26
2.3.2.29	AVYLGYWIKNCRKMNYKTQYRPIELFVNQRW	31

2.4.2.10	AVYLKPE	7
3.4.21.105	AVYLSAGV	8
1.4.4.2	AVYLSLLG	8
2.1.2.1	AVYMALLN	8
1.2.4.4	AVYNATKEARR	11
2.7.7.3	AVYPGTFDP	9
6.3.5.5	AVYPPQTL	8
1.1.1.86	AVYQDATG	8
5.6.2.1	AVYRCVCGH	9
2.1.2.9	AVYTKAPKP	9
2.1.2.9	AVYTQPD	7
2.1.2.9	AVYTQPDR	8
2.1.2.9	AVYTQPDRPAGRG	13
2.1.2.9	AVYTQPDRPAGRGQKLMPS	19
2.1.2.9	AVYTQPPRPGGRRGLDLQKSPVHQ	24
2.1.2.9	AVYTQPPRPGGRRGLDLQKSPVHQAAELLGLPVFTPVNI	41
1.17.1.8	AVYTREG	7
6.3.4.2	AVYVHLTL	8
1.2.1.41	AVYVNASTRFTDGGQFGLGAEVAVSTQKLHARGPMGL	37
1.2.1.41	AVYVNASTRFTDGGQFGLGAEVAVSTQKLHARGPMGL	45
1.2.1.41	AVYVNASTRFTDGGQFGLGAEVAVSTQKLHARGPMGL	47
3.5.4.19	AVYWSRSR	8
2.7.7.77	AWAAGERSLQKALL	14
5.3.1.12	AWAATVPHTIGNPLYHWTHLELRRPFG	27
3.1.3.5	AWACSGTPADCMKLALFEL	19
1.14.12.17	AWAEAYG	7
3.6.4.12	AWAEYEAEK	9
5.4.99.12	AWAFGTNA	8
3.6	AWAGELLAEELRLAQQ	16
6.5.1.2	AWAGRIHA	8
3.4	AWAKLLG	7
2.2.1.2	AWAKLQS	7
2.7.1.16	AWAKNPSL	8
2.7.1.16	AWAKNPSLDHLPVVL	15
5.3.1.12	AWAKTVP	7
2.5.1.72	AWAKVPD	7
6.3.4.20	AWALERY	7
3.2.1.147	AWALGDNYEF	10
3.2.1.171	AWALQIDG	8
2.7.1.130	AWALTPFAC	9
2.4.2.18	AWAMDQIM	8
1.2	AWARHGVEHPMGADF	15
2.1.1	AWARLAD	7
1.11.1.21	AWASAAS	7
1.11.1.21	AWASAST	7
1.11.1.21	AWASASTFRG	10
1.11.1.21	AWASASTFRGGDKRGGANGA	20
1.11.1.21	AWASASTYR	9
1.4.3.5	AWASEQS	7
1.4.3.5	AWASKQS	7
3.2.1.196	AWASSPE	7
2.7.8.13	AWATGNVNF	9
2.7.8.13	AWATGNVNFA	10
1.1.1.94	AWATKGFEP	9
1.1.1.94	AWATKGFEPGSGRFLHEVAR	20
7.1.1	AWAVIPF	7

7.1.1.2	AWAVVPFD	8
1.1.1	AWCLRNEGVSSVLLG	15
3.2.1.24	AWCSQVVRLY	10
2.1.1.355	AWCVPCLVSLDTLQELCRKEKLTCKSIGITKRNLNNYEV	47
1.1.1	AWDDIYG	7
4.1.99.17	AWDHGVQ	7
7.1.1	AWDLRKKQPY	10
7.1.1	AWDLRRAQPYECY	13
4.3.2.1	AWDLSLF	7
3.4.24.15	AWDMRYYMNQVEETRY	16
3.6	AWDTLGEI	8
3.6.1	AWDTRASMHVFNDNGWFTG	19
2.1.2	AWDYAMAGGRVSHGRVIVEGFIDF	24
2.1.2	AWDYAQEGGRAGKGRVI	17
2.1.1.174	AWEAADEYLLQ	11
2.1.1.174	AWEAADEYLLQQ	12
6.3.5	AWEDGTYE	8
6.1.1.7	AWEFLTS	7
3.5.1.108	AWEFVTF	7
6.3.2.8	AWEGNAR	7
4.1.99.17	AWEKNVQ	7
3.2.1.78	AWELANEPRC	10
6.1.1.7	AWELLTGENWF	11
6.1.1.7	AWELLTT	7
3.2.1.78	AWELMNEPR	9
2.1.1	AWENIAL	7
2.3.1.117	AWENRAELSPKAA	13
6.1.1.12	AWERFGFLLEAFKFGPPPHGGLA	23
1.2.1.41	AWERPNGL	8
3.7.1.22	AWETELSRLHNIRFT	15
3.5.1.108	AWEWATFE	8
4.1.99.17	AWEYDVQV	8
2.8	AWFAEEG	7
2.1.1.298	AWFCGHEFYVDER	13
1.3.3.3	AWFESLRD	8
3.2.1	AWFGGNE	7
1.11.1.21	AWFKLTHRDLGP	12
1.11.1.21	AWFKLTHRDLGPK	13
1.11.1.21	AWFKLTHRDMGP	12
1.11.1.21	AWFKLTHRDMGPK	13
1.11.1.21	AWFKLTHRDMGPKARY	16
1.3.1.22	AWFLQELPS	9
1.3.7.7	AWFNLVPYRE	10
3.4.21	AWFPEDQ	7
2.1.1.74	AWFQSRYDK	9
2.7.7.87	AWGAPLVSTSANLAGEPPARSRAAL	25
1.17.7.4	AWGATGA	7
1.2.7.4	AWGAYSQKAA	10
3.1.3.5	AWGCSGTPADCVKLAL	16
6.3.2.8	AWGDDEHLR	9
2.3.1.251	AWGGGLGK	8
2.3.1.251	AWGGGLGKSLFDEKGNWHGLYAIAFLDSHRH	31
3.5.2.5	AWGGIAGLQ	9
3.5.2.5	AWGGIAGLQN	10
5.1.1.8	AWGGNWFFLV	10
5.1.1.8	AWGGNWFFLVSDH	13

2.4.99.18	AWGGYVFI	8
3.1.5.1	AWGHHEK	7
3.6.4.13	AWGLLKLPKMPEL	13
6.5.1.2	AWGLPVS	7
3.2.1.23	AWGTAFW	7
3.2.1.89	AWGVKDS	7
2.3.1.234	AWGVPAV	7
2.3.1.234	AWGVPAVPVHHMEGHLLAPMLE	22
3	AWHGRHHTAHIT	12
4.1.1.49	AWHNLFA	7
2.4.1.182	AWHPMHALTVFGY	13
7.5.2.10	AWHPVNRHI	9
4.1.1.49	AWHQLFARNLFI	12
1.11.1.21	AWHSAGSYR	9
1.11.1.21	AWHSAGTYR	9
4.1.1.49	AWHSLFI	7
4.1.1.49	AWHSLFIR	8
4.1.1.49	AWHSLFIRNLLIRP	14
2.7.1.39	AWHSLLVHPDTLLETRRAREVLK	23
4.99.1.1	AWIAALGEI	9
4.99.1.1	AWIAALGEIAAENLQGWPVRVA	22
2.1.1	AWIAEGLFGYL	11
2.4.1	AWIDVWRASI	10
2.1.3.3	AWIGDANN	8
2.1.3.3	AWIGDGNN	8
5.3.1.4	AWIHAGGAHH	10
6.3.2	AWIIYTSGS	9
5.3.1	AWILAGG	7
2.5.1.141	AWILVLIIF	9
7.1.1	AWIQFNIRYYMFALVFV	17
1.8.4.8	AWISGLRR	8
1.8.4.8	AWISGLRREQS	11
2.5.1.72	AWKDEHPGA	9
4.2	AWKDINE	7
3.2.1	AWKEACA	7
3.7.1.22	AWKEEMK	7
3.3.1.1	AWKGETDEEY	10
3.3.1.1	AWKGETEEEY	10
3.3.1.1	AWKGETEEEYEWC	13
4.1.99.17	AWKHDVQ	7
4.1.99.17	AWKHDVQTMIEGPGHVPM	18
4.1.99.17	AWKHDVQTMIEGPGHVPMHMIQANM	25
6.1.1.10	AWKKFWLDD	9
2.4.1.16	AWKKIVVC	8
3.2.1	AWKKLCER	8
6.3.5.7	AWKLGEK	7
1.3.1.98	AWKLIDE	7
2.1.1.148	AWKMLEE	7
1.3.1.42	AWKPIVDAVH	10
1.3.1	AWKPIVDAVHRKGALF	16
3.6.1	AWKRGYLLYGPPGTGKSS	18
3.4.21	AWKRGYTGKN	10
5.3.1.9	AWKSLEAHKAELSN	14
2.1.1.45	AWKTAIKELLWIWQLKSNDV	20
2.1.1	AWLAEGLLMYLPA	13
2.7.1.30	AWLAGMQAGLCPGPEEFAA	19

2.5.1.61	AWLAPLH	7
4.2.1.113	AWLASAI	7
6.3.2.2	AWLAYRSNHFQACRFGL	17
1.2.1.70	AWLCNYHKLSPD	12
7.1.2.2	AWLDSNA	7
2.7.7.24	AWLDTGT	7
3.6.4	AWLEMNPGYEVAPRSDSEES	20
4.3.2.2	AWLEVEILA	9
4.3.2.2	AWLEVEILACEAW	13
2.7	AWLFILAR	8
3.4.11.9	AWLFNLR	7
3.4.11.9	AWLFNLRG	8
2.3.1	AWLGKITLETYISQFHIWLRS	21
2.3.1.51	AWLHKLYQEKDAFQEEY	17
2.3.1.47	AWLLVDDAHGIGVTGDEGRG	20
2.5.1.39	AWLLYIAN	8
2.5.1.39	AWLLYVAN	8
2.3.1.47	AWLMVDDAHG	10
1.3.7.7	AWLNIAPY	8
2.1.1.45	AWLNNPYRKG	10
3.1.26.11	AWLQQYHN	8
3.1.26.11	AWLQQYHNQCQE	12
6.5.1.2	AWLQRILK	8
3.2.1	AWLQSGQT	8
1.5.1.41	AWLRDDEERP	10
7.6.2	AWLRREAFGFVFQGYHLIPS	20
1.8.1.2	AWLSGYAWAKA	11
1.8.1.2	AWLSGYFWGMVNQQP	15
2.4.2.18	AWLVHGGDGTDE	12
2.4.2.18	AWLVHGSDGTDE	12
2.4.1.109	AWMNLGI	7
3.5.4.19	AWMNREAL	8
3.5.4.19	AWMNREALA	9
2.4.2	AWMPFNNGLRPEG	13
3.2.1.25	AWMPVPVVPSV	11
2.1.2.10	AWMQRVAAA	9
2.1.1.74	AWMQSRYDKGETEEERTAYLNCPM	24
1.14.13.225	AWMVRSW	7
7.1.1	AWNKFQDEVGGHLRAGDPG	19
1.11.1.21	AWNKVMN	7
3.4.22	AWNNVKYGW	9
2.1.1.45	AWNPCVVPSEKISPQENVVKGNSALPPCHAMFQFYVAN	67
2.1.1.45	AWNPEDVP	8
1.1.1.22	AWNSDQLPIYEPGLD	15
3.1.3.48	AWPDHGVP	8
3.1.3.48	AWPDHGVPEYPTP	13
2.4.1	AWPDSLA	7
4.1.1.65	AWPFWLL	7
4.1.1.65	AWPFWLLLVFVVQFFRDP	18
6.1.1.15	AWPKEIAPF	9
6.3.3.1	AWPLPPLF	8
6.3.3.1	AWPLPPLFQWLQQHGGVADAEMHRVFNCGIGMAVIVS	42
7.6.2.14	AWPLTLSGG	9
2.1.1.182	AWPPFWQSLTLMFQKEV	17
7.1.1	AWPTVWA	7
2.3.1.275	AWPVGLA	7

1.10.3.9	AWPVIGIWFTA	11
1.10.3.9	AWPVVGIWFTALG	13
4.1.1.49	AWQAHFVKNMFIRP	14
5.3.1.9	AWQALQKH	8
2.7.1.33	AWQAPVRLVL	10
2.7.1.33	AWQAPVRLVLAGGAADDVARALT	23
1.8.4.8	AWQEARYGKLWEQGVEGIE	19
1.8.4.8	AWQEARYGKLWEQGVEGIEKYN	22
3.4.21.43	AWQEIRHAIILLTDGKSNMGGSPK	24
1.11.1.21	AWQFEAK	7
3.6.1	AWQFPQGGIN	10
7	AWQGLWKNNPGLVQLLGLCPLLAVTAT	27
1.97.1.12	AWQGNFEQFVLDPTHVRPIAHAIWDPHFG	29
3.1.13	AWQGVALLPF	10
3.5.1.52	AWQHTQLFR	9
4.2.1.11	AWQKFTA	7
2.1.1.174	AWQMFCDAK	9
1.8.5	AWQNNLPLTP	10
2.1.2.10	AWQPEDR	7
2.3.1.294	AWQQIVLGEAD	11
2.1.3.15	AWQVAQLARHP	11
2.1.3.15	AWQVSQLARHP	11
2.9.1.3	AWRAACLQNP	10
2.9.1.3	AWRAACLQNPQGILCCARGGQRSHIVQSWLHAAGIDY	50
4.1.99.22	AWRAAMW	7
2.8.1.12	AWRAGEE	7
4.1.2.13	AWRGQRDNA	9
3.6.4.12	AWRHLGLEPP	10
1.14.13.39	AWRNAPRCIGRIQWSNLQVFDAR	23
2.4.2	AWRNLRF	7
2.7.1.39	AWRPLFAQAEAQAD	14
2.7.13.3	AWRRSLQLRVVALTLGLSLAVILALGFVLTSQVTNRVLD	39
3.6.4	AWSEEAPSREYQVIEQLAEHIPGVLLLTATPEQLGQQSH	48
3.6.4	AWSEEAPSREYQVIEQLAEHIPGVLLLTATPEQLGQQSH	57
2.3.1.16	AWSEGKL	7
4.2.1.11	AWSKFTANVGIQIVGDDLTVTNPKRIERAVEEKACNCLL	84
2.3.1.46	AWSLLYPER	9
7.1.1	AWSRKHSLWPFNFGLSCCYVE	21
3.2.1.18	AWSSSSCHDGKAWLHVCVTG	20
3.2.1.18	AWSSSSCHDGKAWLHVCVTGDD	22
7.1.1	AWSTSIRESGWVGFVEAAIFI	21
2.1.1	AWSVEGLL	8
7.1.1	AWSVSVRESGW	11
1.3.99	AWTAEAEA	8
2.7.7.6	AWTAETTLGRV	11
3.4.21.53	AWTEVGG	7
2.3.1.37	AWTEVGLPLQD	11
2.1.1.181	AWTFLTPEQ	9
2.1.3.3	AWTGDDNNVLAS	12
1.97.1.12	AWTGHLVHVAIPE	13
2.1.1.33	AWTLAHLLR	9
5.5.1	AWTLASGDT	9
5.4.99.12	AWTLGVN	7
5.4.99.12	AWTLGVNANLP	11
2.4.1	AWTLLVAWLNPRFLWWLSPIVGSL	24
3.2.1.153	AWTMRKAQVNVE	12

4.2.1.9	AWTPKNR	7
6.1.1.15	AWTTSWG	7
6.1.1.5	AWTTTPWTLPAN	12
3.1.3.8	AWTVPFA	7
2.3.1.275	AWVAIAVF	8
2.7.1.130	AWVARDRAAGVRAAEAAGAQAILLDDGFQNPSVVKDL	38
3.2.1.17	AWVAWRAHC	9
3.2.1.17	AWVAWRN	7
3.2.1.17	AWVAWRNRC	9
3.2.1.17	AWVAWRNRCKGTDV	14
2.5.1.6	AWVDIEE	7
2.5.1.6	AWVDIEEITR	10
2.5.1.6	AWVDIEELTR	10
2.1.3.3	AWVGDANN	8
2.1.3.3	AWVGDGNN	8
3.6.1	AWVIGSDQVADLDGQALGKPGT	22
6.1.1.12	AWVKVVDGEL	10
7.1.1.2	AWVLLLTL	8
6.5.1.8	AWVNRSSMTFLTRQAF	16
2.1.1.14	AWVQSYG	7
1.9.6.1	AWVQVNNPWQNTANANHWIAAARE	24
2.8.4.4	AWVRLHYVYPYPHV	14
1.8.4.8	AWVTGLRRVDAPTRANAPL	19
2.4.2.18	AWVVYGDGLDEMTTAGTTQVAALENG	26
1.2.1.71	AWYAADYCAWPMASLES	17
3.4.17.10	AWYSVPGGMQDFNYLSSNCFEITVELSCEKFPPEETLK	38
1.3.1.98	AWYVEAG	7
1.3.1.98	AWYVEAGGGE	10
1.3.1.98	AWYVEAGGGENWHAFV	16
2.1.1.17	AWYWGDFF	8
2.1.1.17	AWYWGDFFYLI	11
2.1.1.17	AWYWGDFFYLIDQ	13
7.1.1.9	AWYWHFVDVVWLFL	14
2.3.2.27	AWYYEGRNGWWQYDERTSRELEDAFSKGKK	30
2.4.1.227	AYAAADL	7
2.4.1.227	AYAAADLV	8
2.4.1.227	AYAAADLVICR	11
2.4.1.227	AYAAADLVICRSGAMTV	17
6.3.2.9	AYAAAKGR	8
2.7.1.130	AYAAATARRLRA	12
6.1.1.16	AYAAEGHVLF	10
1.1	AYAAENGI	8
3.5.2.3	AYAAIELYAEAFEQRNALDKLEGFASLHGP	30
2.1	AYAAIRRIIFIVYPAILSDGMFNFIVMQTLFYVPFFILGALAI	49
4.2.1.9	AYAAMATSA	9
4.2.1.9	AYAAMTT	7
2.7.7.6	AYAARIIQDQL	11
2.5.1.6	AYAARYVAKN	10
2.5.1.6	AYAARYVAKNIVA	13
2.5.1.6	AYAARYVAKNIVAAGLA	17
6.1.1.5	AYADFEFLTIYKA	13
2.5.1.19	AYADHRMAMAGAI	13
3.5.1.5	AYADMFGPTVGD	12
6.1.1.6	AYADYHD	7
6.1.1.6	AYADYHDLMD	10
6.1.1.6	AYADYKDLM	9

6.1.1.6	AYADYND	7
6.1.1.6	AYADYNDLM	9
6.1.1.6	AYADYNDMM	9
4.1.1.48	AYAEGGA	7
2.7.7.72	AYAEHPYV	8
1.8.1.2	AYAEIWL	7
1.8.1.2	AYAEIWLD	8
1.8.1.2	AYAEIWLDGEK	11
1.8.1.2	AYAEIWLDQ	9
5.2.1.8	AYAFDATFEVYPEVKIGDLATAEVERSTT	29
3.5.4.2	AYAFNNLQEFLDLYY	15
7.1.2.2	AYAGCTMGEYF	11
1.2.1.10	AYAGNLDIMTS	11
2.7.7.27	AYAHPFPLSCVQSDP	15
3.6	AYAIALCLNGNKALQPRLATFCSLYKGNNEVLDQGLVLY	50
2.5.1.6	AYAIGKA	7
2.5.1.6	AYAIGVA	7
2.5.1.6	AYAIGVARP	9
2.5.1.6	AYAIGVARPVSISIDT	16
2.5.1.6	AYAIGVARPVSISIDTYGTSDYSEQELIDGVN	32
2.5.1.6	AYAIGVSQP	9
3.1	AYAINAGRE	9
3.1	AYAINAGREIR	11
2.1.1	AYAITHPNSEIYL	13
2.3.1.181	AYAKADAPGVYV	12
2.3.1.181	AYAKADAPGVYVDERK	16
1.3.5.2	AYAKIRAGA	9
3.4.16.6	AYAKSGEA	8
2.7.7.7	AYALGITDIDPIPHGLLFERFLNPERTSMPDIDIDFDDRRR	86
3.4.23.36	AYALIIGGA	9
3.5.4.25	AYALQDQG	8
2.7.7.7	AYALVSYQTLWLK	13
4.2.1.9	AYAMLATSADKGAVRD	16
4.2.1.9	AYAMLATSADKGAVRDRSKLE	21
6.1.1.1	AYAMTCTLLTNSEG	14
3.4.21.90	AYANGDHAVTVKDAKF	16
4.1.1.37	AYANGEKTGYVANLGHGITQWV	22
6.1.1.16	AYAPGNGDVYY	11
6.1.1.16	AYAPGNGDVYYRVGKF	16
4.1.3.1	AYAPYADL	8
2.8.4.3	AYARLPKL	8
2.8.4.3	AYARLPKLVSFLHLPVQAGSDRVLAAMKRGYTALEFKSV	41
3.6.4.13	AYASHSL	7
3.6.4.13	AYASHSLRSVFD	12
4.2.1.9	AYASMATSA	9
6.3.5.7	AYASSLDQ	8
2.7.8.13	AYATIFAFLL	10
2.7.7.6	AYATRAGVSIGIDDMLIPDEKKGILTEAEAEVLEIQEQYQ	60
3.1.13.1	AYATWTSPIRKY	12
3.1.13.1	AYATWTSPIRKYGDM	15
1.2.1.38	AYAVKGHRHLPEI	13
1.2.1.38	AYAVKGHRHLPEISQGL	17
2.4	AYAVSPA	7
5.1.3.29	AYAVVITGE	9
2.4.1.227	AYAWADVVVCRSGALTVSE	19
2.3.1.15	AYAWEIAADYSSPV	14

3.4.21.90	AYCADCG	7
3.6.5.2	AYCENPDIVL	10
2.7.11.13	AYCGQCSERIWGL	13
4.2.3.4	AYCIRRCCELKA	12
6.1.1.15	AYCKAFDRMGL	11
1.3.1.21	AYCLACG	7
6.1.1.21	AYCLNFSIARGLDYYTGTVYETTLTDHPQIGSICSGGRY	39
1.2.4.2	AYCQHIGVEFMFINDLEQCQWIRQKFE	27
2.5.1.39	AYCRLMRI	8
3.1.26.11	AYCTDTIYC	9
2.7.2.11	AYDAADA	7
4.3.2.10	AYDAAGADELCFLDI	15
5.4.2.10	AYDADFGVMISASHNPM	17
5.4.2.10	AYDADFGVMISASHNPMPDNGIKIFGPGGHKLDD	34
4.1.3.39	AYDAGAR	7
1.7.99.1	AYDDRIWTRSIVGWPGVRHLDG	22
6.1.1.14	AYDECLKASH	10
2.7	AYDEKLL	7
2.7.7.27	AYDFHRNPIPGQ	12
2.3.1.9	AYDGLHDVFT	10
2.3.1.9	AYDGLHDVFTDQPMGALTEQRNDVD	25
4.1.1.21	AYDGRGN	7
2.1.1.170	AYDHLTARALDTLAGIIAVGGHLLRPGGSLLAMKG	35
6.3.4.5	AYDHRDA	7
4.1.1.39	AYDIDLFEEGS	11
6.1.1.23	AYDIVCNG	8
6.1.1.23	AYDIVCNGNEIGGGSIRIH	19
6.1.1	AYDIVLNG	8
6.1.1	AYDIVLNGYELGGGS	15
6.1.1.12	AYDIVLNGYELGGGSLRINQ	20
6.1.1.12	AYDIVLNGYELGGGSLRINQK	21
6.1.1.12	AYDIVLNGYELGGGSLRINQKD	22
6.1.1.12	AYDIVLNGYELGGGSLRINQKDLQERM	27
2.1.1	AYDKTVE	7
4.3.2.2	AYDKVQPKAM	10
1.1.1.85	AYDKYGSPLADETLERAR	18
2.1.1	AYDLDDVAV	9
2.1.1	AYDLDDVAVRVA	12
2.1.1	AYDLDDVAVRVAQENI	16
4.1.1.39	AYDLDLFE	8
1.4.4.2	AYDLPFDQVCKHEFVLSGNRQKKLGVRT	28
2.7.7.6	AYDLSKVGRMKFNRRV	16
2.7.7.6	AYDLSKVGRMKFNRRVGRDEI	21
6.1.1	AYDLVLNG	8
6.1.1.12	AYDMVINGYEVGGGSVRIH	19
6.1.1	AYDMVLNG	8
3.5.4.16	AYDNPKFVED	10
6.1.1.5	AYDNYQFH	8
3.6.5.n1	AYDRGKVIVEKLK	13
6.1.1.19	AYDRLNVTLTKDDVMGESLYN	21
5.1.1.8	AYDRSPCGTGTSAK	14
5.1.1.8	AYDRSPCGTGTSAKLACLAADGKL	24
2.7.7.6	AYDSEFLEGEQVEV	14
2.5.1.39	AYDTEYA	7
2.5.1.39	AYDTEYAM	8
2.5.1.39	AYDTEYAMVDRDDD	14

2.5.1.39	AYDTQYAMVDRDDD	14
2.7.1.39	AYDVAICLNAWCFE	14
2.7.1.39	AYDVAVCLNAWCFE	14
1.1.1.18	AYDVELQ	7
5.4.2.12	AYDVMTQ	7
4.1.99.17	AYDVSLSLGDG	11
6.1.1	AYDVVLNG	8
6.1.1.23	AYDVVLNGVELGGGSIRIH	19
6.1.1.23	AYDVVLNGVELGGGSIRIHKEEMQKKVFE	29
3.1.1.4	AYDYYCGENGPYC	13
6.1.1.15	AYEAIFTR	8
6.1.1.15	AYEAIFTRAGL	11
6.1.1.15	AYEAIFTRAGLDFKGIIGDGGAMGGKDSQEFMA	33
2.2.1.7	AYEAMNN	7
6.1.1.10	AYEARDF	7
3.1.1.3	AYEASISAFGSNYDRAVELYYYIKGGRVDYGAAHAAKYG	49
5.2.1.8	AYEDPKEVIE	10
6.3.2.6	AYEEILKRLGG	11
4.2.1.33	AYEFAGPA	8
4.2.1.33	AYEFAGPAI	9
3.6.4.12	AYEHFGME	8
4.1.1.65	AYEHFNAFFTRALK	14
2.1	AYEIDQD	7
1.1.1.27	AYEIINKKGATFYGVAAALARI	22
3.5.1.108	AYEIVTFDDP	10
3.5.1.15	AYEKGCRYID	10
1.14.14.154	AYEKYGPVFSFTMVGKTFTYLLGS	24
2.7.1.175	AYELDKAVYE	10
2.7.1.175	AYELDKAVYEAAYEAR	16
4.1.1.39	AYELDLFEEGS	11
6.1.1.7	AYELMNDQV	9
2.4.2.7	AYELNVGFVPIRKKGKLPFTTVEE	24
1.7.1.13	AYELSWL	7
1.1.1.44	AYELVAPIL	9
6.3.5.3	AYEMMLSESQERML	14
6.3.5.3	AYEMMLSESQERMLMVL	17
6.3.4.5	AYEMTLALEDTPNKPEFVEIGFEAGVPTTLNGTAY	35
3.1	AYENLKL	7
2.8.1	AYENNKLFKR	10
2.3.3.9	AYENNNVD	8
3.5.4.16	AYENPRFVED	10
2.1.1.77	AYENTALPIG	10
2.3.3.9	AYENWNVD	8
5.3.1	AYEPIWAIG	9
5.3.1.1	AYEPIWAIGT	10
5.3.1.1	AYEPIWAIGTG	11
5.3.1.1	AYEPIWAIGTGK	12
5.3.1.1	AYEPIWAIGTGKSAT	15
5.3.1.1	AYEPIWAIGTGKT	13
5.3.1.1	AYEPIWAIGTGKTCEANEANR	21
5.3.1	AYEPVWAIG	9
5.3.1.1	AYEPVWAIGTG	11
5.3.1.1	AYEPVWAIGTGKTA	14
5.3.1.1	AYEPVWAIGTGKVA	14
5.3.1.1	AYEPVWAIGTGKVATP	16
5.3.1.1	AYEPVWAIGTGLTA	14

1.3.7.7	AYERFQPQA	9
1.1.1.49	AYERLILD	8
1.1.1.49	AYERLILDVFCG	12
2.7.7.7	AYERNELAPNKPDE	14
1.1.1.2	AYERVLASDVRYRFVID	17
1.11.1.21	AYESMGL	7
1.11.1.21	AYESMGLKT	9
1.11.1.21	AYESMGLKTFGF	12
1.11.1.21	AYESMGLKTFGFAFGREDIWHPEKDIYWG	29
4.2.1.20	AYETAKNDPEFKAELNALST	20
3.4.24.59	AYETLCEFMNVLNT	14
6.1.1.5	AYETLHEVLVT	11
1.17.7.4	AYETRRHYP	9
2.8.1.8	AYETTAYAKGFLLVSATPLTRSSHHAG	27
6.1.1.5	AYETYDFA	8
3.4.21.88	AYEVRILPPNRV	12
1.8.1.2	AYEWAKKISEHLLP	14
2.1.1.63	AYFAGELTEF	10
3.4.19.3	AYFATIP	7
2.7.7.6	AYFDDPRY	8
2.5.1	AYFDLNG	7
1.16.3.1	AYFDRDNV	8
1.1.1	AYFECLHE	8
1.1.1	AYFECLHELKLIVDL	15
1.1.1.86	AYFECLHELKLIVDLM	16
1.1.1.86	AYFECLHEVKLIVDL	15
1.1.1	AYFECVHE	8
6.1.1.16	AYFEDVTALGCK	12
6.3.2.2	AYFEKMR	7
2.3.1.5	AYFERIGY	8
1.1.1	AYFEVLHELKLIVDL	15
1.1.1.86	AYFEVLHELKLIVDLMYEGG	20
1.1.1.86	AYFEVLHEMKLIVDL	15
2.7.4.6	AYFFAATEV	9
6.3.2.1	AYFGEKD	7
4.2.1.20	AYFGEYGGQ	9
4.2.1.20	AYFGEYGGQYVPQILVPAL	19
6.3.2.1	AYFGKKDAQQL	11
6.3.2.1	AYFGKKDAQQLAIVE	15
6.3.2.1	AYFGMKDAQQVAVIEGFVADFNIPV	25
3.6.4.12	AYFKKVL	7
3.6.1.66	AYFKTVI	7
2.7.7.7	AYFKVHHPLYYY	12
4.2.1.8	AYFLKAI	7
6.1.1.15	AYFMDENGEMKPFIMGCYGWGVSRTMAAVVEHFHDE	50
6.3.4.5	AYFNTTPLGRAVTGTMLVSAMKED	24
5.3.1.9	AYFQQGNMESNGK	13
5.3.1.9	AYFQQGNMESNGKYV	15
5.3.1.9	AYFQQGNMESNGKYVDR	17
5.3.1.9	AYFQQGNMESNGKYVDRNG	19
4.2.1.20	AYFQRDY	7
4.2.1.17	AYFRAAGINNGL	12
1.11.1.21	AYFSEVFARAWFKLTHRD	18
2.7	AYFSIPLE	8
3.4.19.3	AYFSNLP	7
1.6.2.4	AYFTKGTYWAV	11

2.7.7.6	AYGAAYTL	8
2.7.7.6	AYGAAYTLQEMLTVKSDDV	19
4.1.2.4	AYGADEVDVVFPY	13
4.1.2.4	AYGADEVDVVFPYRALM	17
4.1.2.4	AYGADEVDVVFPYRALMAG	19
2.7.1.2	AYGAEAGNLALKLLP	15
2.5.1.47	AYGAELVLTPG	11
1.14.16	AYGAGLLSS	9
5.2.1.8	AYGATGHPG	9
1.21.99.3	AYGAYFERLY	10
2.7.7.4	AYGCELLVH	9
2.7.7.4	AYGCELLVHKNPEGVAMGINPFVHGS	26
5.6.2.2	AYGDDRRSPL	10
4.3.2.3	AYGDVIETQ	9
1.11	AYGEFEVT	8
6.3.1.2	AYGEGNER	8
6.3.1.2	AYGEGNERRLTG	12
3.2.1.23	AYGGDFGD	8
3.2.1.23	AYGGDFGDTPND	12
3.4.19.12	AYGGHPY	7
2.3.1.234	AYGGVVPE	8
2.3.1.234	AYGGVVPELASRAHQQNIVPVV	22
2.5.1.6	AYGHFGRELEEFTWEK	16
4.4.1.5	AYGHIALSVDNAAEACE	17
2.3.1.16	AYGHPFAATG	10
2.3.1.16	AYGHPFAATGAR	12
2.2.1.2	AYGIETEVIVASVRHPIHV	19
3.5.99.6	AYGKEKA	7
6.1.1.15	AYGKEMLR	8
6.1.1.15	AYGKEMLRIQDRQ	13
2.1.3.15	AYGKFKET	8
2.1.2.9	AYGKILP	7
2.1.2.9	AYGKILPK	8
2.1.2.9	AYGKILPKE	9
3.1.5.1	AYGLDKLLDPFESIVEMACLMHDIGNPPFGHFGESAIN	38
2.1.2.9	AYGLILP	7
2.1.2.9	AYGLLLP	7
4.6.1.17	AYGLLTQPGQGKGEVLNTARVA	22
4.2.3.5	AYGLPPG	7
3.4.21.26	AYGLSASGSDWVTIKFMKVDGAKEL	25
2.7.10.1	AYGLSRSQPVMKVAVKMLKPTARSSEKQALMSELKIMTH	41
2.4.1.21	AYGMEGLL	8
2.4.1.21	AYGMEGLLRQRH	12
1	AYGNEAAVGRAIAASG	16
5.4.3.8	AYGPIITGHAHPH	13
5.4.3.8	AYGPIITGHAHPHIT	15
7.2.2.13	AYGQIGMIQA	10
7.2.2.13	AYGQIGMIQALGGFF	15
1.1	AYGRNQE	7
3.2.1.171	AYGSGYCL	8
6.3.5.7	AYGSSLDQ	8
6.3.5.7	AYGSSLDQIGP	11
1.1.1.23	AYGTESVP	8
2.8.1	AYGTQQASSA	10
1.2.1.38	AYGVAGHRH	9
2.5.1.3	AYGVHLGQEDL	11

2.5.1.3	AYGVHLGQEDLE	12
2.5.1.3	AYGVHLGQEDLETTDL	16
1.14.12.17	AYGVIADAFI	10
1.14.12.17	AYGVLANVFI	10
3.4.25.1	AYGVLED	7
5.1.3.24	AYGVSLPW	8
3.4.24.39	AYGYRASTALSASQALLNAD	20
6.1.1.21	AYGYSEIRTPIVE	13
2.7.1.39	AYHAVRP	7
4.1.99.17	AYHDETLPAEPAKTAHFCSMCGPKFCSMRISQDIRD	36
6.3.5.3	AYHDKGDGGL	10
4.2.3	AYHFEEEI	8
6.3.4.2	AYHKEGLD	8
1.4.4.2	AYHMARGDHHR	11
1.14	AYHNTDIVL	9
3.1	AYHPLLN	7
1.17.1.8	AYHQEHI	7
4.2.1.20	AYHQTEVF	8
2.1.3	AYHSEIPVEILC	12
2.7.4.3	AYHTQTTPL	9
2.1.2.11	AYHTRAVRRGAP	12
3.1.26.4	AYHVVFIP	8
3.4.17	AYHYPYTY	8
2.4	AYHYSGTSIEQLV	13
6.1.1.17	AYIAFDTP	8
6.3	AYIAFTSGSTG	11
1.4.4.2	AYIAMMG	7
2.1.1.195	AYIASIHQG	9
2.1.1.195	AYIASIHQGIDVA	13
2.1.1.195	AYIASIHQGIDVAHTNGYTHIAACTGNASEDTMRRVY	37
2.1.1.195	AYIASIHQGIDVARANG	17
1.3.5.2	AYIAVNISSPNTPGLRSLQYGDLLD	25
2.3	AYIDLNE	7
4.1.2.40	AYIERIGSEC	10
7.1.1	AYIFYGS	7
2.1.3.3	AYIGDGNN	8
4.2.1.59	AYIGDKLA	8
6.3.4.2	AYIHVTLLP	9
3.4.21	AYIIDTG	7
2.3.2.31	AYIIKMNDGSCNHMTC	16
6.2.1.5	AYIKEDA	7
1.1.1.25	AYILILGAGGASKG	14
3.4	AYILNIF	7
3.5.4.16	AYIPNGKV	8
7.1.2.2	AYIPTNLISITDGQI	15
7.1.2.2	AYIPTNVISITDGQIFLETDLF	22
7.1.2.2	AYIPTNVISITDGQIFLSADLFN	23
7.6.2	AYIQVSFW	8
2.7.7.6	AYIRNTL	7
7.1.1.2	AYIRPGG	7
7.1.1	AYIRPGGLAAD	11
7.1.1.2	AYIRPGGV	8
2.3.3.13	AYISALN	7
2.4.99.17	AYITLHVG	8
4.6.1	AYIVLSIP	8
4.6.1	AYIVLSIPDLNHYPLIKGFTDTLKQEGHPELL	32

4.6.1	AYIVLSIPNL	10
2.4.2.9	AYIVPGLGDAGDR	13
3.4.21.90	AYKAHTASVQA	11
6.1.1.17	AYKCFAT	7
6.1.1.17	AYKCFATP	8
6.1.1.17	AYKCFST	7
6.1.1.17	AYKCYCS	7
6.1.1.17	AYKCYMTEEELE	12
3.6.4.12	AYKEGMD	7
6.5.1.2	AYKFPAE	7
6.5.1.2	AYKFPAEE	8
6.5.1.2	AYKFPAEEKE	10
6.5.1.2	AYKFPAEEKEA	11
6.5.1.2	AYKFPAEEVVT	11
6.5.1.2	AYKFPAQEE	9
6.5.1.2	AYKFPAQEELT	11
4.6.1.12	AYKGADSRVLLRHCY	15
4.6.1	AYKGGKLFAEKLLRYYWNGG	20
1.13.11.27	AYKGLETGSR	10
4.2.3.3	AYKHLLEPHQLYATGTTGLRIIEATGL	27
4.1.99.17	AYKIAAHAADVA	12
2.7.7.8	AYKITEK	7
6.1.1.4	AYKKTGTVNWDPVDQTVLANEQVIDGRGWRSGA	33
2.3.1.129	AYKLLYRSG	9
2.3.1.129	AYKLLYRSGRTLDEVKPEIAELAEQ	25
1.2.1.88	AYKLMEILEEAGLP	14
5.3.1.5	AYKLVKD	7
3.6.4	AYKMLARGQPLP	12
6.3.4.4	AYKMPNGEIVEYAP	14
4.1.1.23	AYKPNLAFY	9
2.1.3.15	AYKRIEAI	8
3.5.1.108	AYKSGHALNNKLLQAVLAKQEAWE	24
3.5.1.108	AYKSGHGLNN	10
6.3.4.2	AYKSLNEAL	9
2.3.3.13	AYKTAIEAGA	10
6.3.4.2	AYKTDLVQERHRHRYEVNP	19
3.5.1.108	AYKTGHALNN	10
7.1.1.9	AYKYIKHGQT	10
6.5.1.2	AYKYPPE	7
6.5.1.2	AYKYPPEE	8
6.5.1.2	AYKYPPEEA	9
2.7.1.2	AYLAAIPVYVVL	12
2.1.2.1	AYLAALDHLLHSFPSIG	17
2.4.1.21	AYLAARGRPA	10
6.1.1.19	AYLAGDTVDLEGHLVTGTKDPADLESIRRFAVAYLRNEQ	65
2.8.1.10	AYLAGRM	7
2.8.1.10	AYLAGRMP	8
2.3.1.275	AYLAGSISSAVLVCR	15
2.5.1.141	AYLALTKPRVIELLLV	16
6.1.1.22	AYLAQTGQLY	10
4.1.1.31	AYLDGAPDAA	10
6.1.1.4	AYLDRTKKRTERERIADR	18
2.1.1.14	AYLDWAVDCFRLSTAGV	17
6.3.5	AYLEALRQRIQFTGISDVKMEEGSMRVD	28
2.7.7.6	AYLEDLDHYHWFDIRLAD	18
2.1.2.1	AYLFVDMAHVAGLIAAG	17

7.2.2.11	AYLFVTHDLRLV	12
2.1.3.3	AYLGDAR	7
2.1.3.3	AYLGDARNNMGN	12
1.1.5.4	AYLGESFELERFYKDLSPEELE	22
7.1.2.2	AYLGRVINALA	11
7.2.1.1	AYLGRYH	7
1.13.11.16	AYLHCLSH	8
3.6.4.12	AYLHFGL	7
6.3.2	AYLIFTSGSTG	11
2.3.1.275	AYLIGSVSFAV	11
2.3.1.275	AYLIGSVSFAVVVS	14
2.8.4.4	AYLKIAEGC	9
2.8.4.4	AYLKISEGC	9
2.8.4.4	AYLKISEGCNHRC	13
6.3.5	AYLKKLH	7
6.3.4.4	AYLKRIEEVCGAPV	14
3.4.19.12	AYLLFYER	8
2.3.1.275	AYLLGSI	7
2.3.1.275	AYLLGSIP	8
2.3.1.275	AYLLGSISSAVLICR	15
2.3.1.275	AYLLGSISSAVLICRVLRLPDPR	23
2.3.1.275	AYLLGSLSFA	10
2.8.1.13	AYLLKKQG	8
2.1	AYLLNQRYGSGDAWMYETESVITMV	25
7.1.1	AYLLYADRKIWAAVQLRRGPNVVGPWGL	28
3.4.19.12	AYLMRFRN	8
2.1.2.1	AYLMVDMAH	9
2.1.2.1	AYLMVDMAHIAGLVA	15
2.1.2.1	AYLMVDMAHIAGLVAAG	17
4.1.1.37	AYLNAQI	7
2.1.1.74	AYLNCPM	7
3.5.3.23	AYLNELLTLNTPIKQVLYFDVKQSMQNGGGPACLRLRV	42
5.6.2.2	AYLNYSMYVIMDRALP	16
1.3.3.3	AYLPIVERRK	10
1.3.3.3	AYLPIVERRKAM	12
1.3.3.3	AYLPIVERRKAMVWGERERNFQLYRRGRYVEFNLVWDE	87
1.3.3.3	AYLPIVQRRK	10
2.3.1.274	AYLQAISLAVTEAQRRLP	18
5.3.1.9	AYLQQLDMESNGKSV	15
5.3.1.9	AYLQQLTMESNGKS	14
5.3.1.9	AYLQQLTMESNGKSTRADG	19
6.2.1	AYLQYTSGSTR	11
6.2.1	AYLQYTSGSTRTPAGV	16
4.2.2.3	AYLRLKFS	8
6.1.1.27	AYLRMGF	7
2.4.2.17	AYLSASEIA	9
2.7.8	AYLSFGELHLGKRRAERA	18
2.7.8	AYLSFGELHLGKRRAERAKAMWPSTARWLSELKE	34
6.1.1.22	AYLSQSAQLYLEAAIFGLEKVWSLTPSFRAEKSRTRRHLT	76
6.1.1.22	AYLSQSGQLY	10
2.7.1.5	AYLSSGTWSLMG	12
2.7.1.5	AYLSSGTWSLMGFES	15
1.10.3	AYLSYGGNPTSPDVEKNSFFPWQLDTDHMSPWP	33
3.4.13.9	AYLTATGHRD	10
3.4.13.9	AYLTATGHRDTDVPY	15
3.4.13.9	AYLTATGHRDTDVPYSNIVALNEHA	25

6.1.1.3	AYLTEIYKGAFPTWLAP	17
5.6.2.2	AYLTGRGSI	9
6.3.5	AYLTKLR	7
2.1.1.298	AYLTNKAWFCG	11
5.4.2.10	AYLTRKY	7
5.4.2.10	AYLTRTFRAEAGIVISASHNP	21
6.3.4.4	AYLTRVQEVAGVP	13
7.1.1	AYLTYAER	8
3.6.4.10	AYLVAEKVTVITKHNDDEQYAWESSAGGSFTVRTDTGE	57
4.1.1.49	AYLVNTGWNG	10
4.1.1.49	AYLVNTGWNGTGKRISIKDTRGIIDAILDGSI	32
2.7.2.1	AYLYAIPY	8
7.2.2	AYMELGG	7
1.14.11.66	AYMESQGAH	9
2.5.1.6	AYMGRYIAKN	10
2.7.7.6	AYMLKLIH	8
1.2.1.12	AYMLKYDS	8
1.2.1.12	AYMLKYDSTHG	11
1.2.1.12	AYMLKYDSTHGRF	13
1.3.3.3	AYMPIVARRKAL	12
3.1	AYMPNLERFFHYRNLDVSTLKELARRWAPAVYK	33
2.7.7.6	AYMPWEGYN	9
1.7.1	AYMQNGE	7
2.7.2.1	AYMYALP	7
2.7.7.6	AYNADFDGDQMA	12
2.7.7.6	AYNADFDGDQMAIHVPLS	18
2.7.7.6	AYNADFDGDQMAVH	14
2.7.7.6	AYNADFDGDQMAVHVPL	17
2.7.7.6	AYNADFDGDQMAVHVPLTLEAQLEAR	26
2.1.1.17	AYNAGIG	7
1.14.14.81	AYNAQDMVFA	10
2.7.4.3	AYNAQTAP	8
2.6.1.9	AYNEFASFKDSKKH	14
1.2.1.38	AYNEKTNV	8
6.3.4.2	AYNEPVVYERHRHRYEFNNQFR	22
1.2.1.71	AYNERTG	7
2.3.1.46	AYNFNFDVEFEVESYLRYQGDKFADYFDANTYLLITRALI	47
6.1.1.19	AYNGEYIA	8
3.6.4.12	AYNHLGI	7
4.2.2.n1	AYNIGLGHL	9
2.7.2.8	AYNINAD	7
2.7.2.1	AYNIYIHQLRR	11
3.2.1.52	AYNKFNVFHWH	11
6.1.1	AYNLAVVLDDI	11
2.3.2	AYNMVPPKVKCLT	13
6.3.4.2	AYNNQEVVQRRHRHRYEFN	19
3.1.22.4	AYNPKTV	7
4.1.1.23	AYNQVLKEWN	10
2.5.1.145	AYNRKPTAK	9
2.4.99.17	AYNTAVK	7
4.2.1.24	AYNVSGEYS	9
4.2.1.24	AYNVSGEYSM	10
1.7.99.1	AYPAFKKY	8
3.4.11.23	AYPAGASTAAGFLSHFVENY	20
3.4.11.23	AYPAGASTAAGFLSHFVENYQQGWLHIDCSATYRKA	36
2.1.1.199	AYPAKWRA	8

7.4.2.11	AYPASLSGGQKQRVGIARAL	20
6.1.1.16	AYPASNGDVY	10
4.3.1.3	AYPASVDSIPTSANQEDHVSMAAHGARRLL	30
1.4.4.2	AYPDRRASHEFI	12
3.2.1.28	AYPELFQAVQ	10
6.1.1.7	AYPELKEAE	9
6.1.1.7	AYPELVRAE	9
2.7.7.27	AYPFKGYW	8
4.2.1.33	AYPFLPSN	8
1.14.14.154	AYPFMTPIFGEGVVFDA	17
2.7.1.39	AYPGIKVSTAEARAILPAQYR	21
1.2.4.2	AYPGQGINFETMNLGNLKGYSTGGSLHIITNNRIGFTTEI	120
2.8.4.4	AYPGVLSITGPQQYESVL	18
3.5.1.18	AYPHLADNP	9
3.5.1.18	AYPHLAKNPIHL	12
4.1.1.39	AYPIDLF	7
4.1.1.39	AYPIDLFEE	9
4.1.1.39	AYPIDLFEEGSVVNVFTSLVGNVFGFKA	28
3.6.4.10	AYPITSK	7
1.3.5.2	AYPLARPALFAMDAETAHEVTLA	23
4.1.1.49	AYPLDFI	7
4.1.1.39	AYPLDLFEEGS	11
4.1.1.39	AYPLDLFEEGSVTN	14
4.1.1.39	AYPLDLFEEGSVTNILTSIVGNVFGFKA	28
2.7.7.7	AYPLDVPLEV	10
4.1.1.49	AYPLEHVEKR	10
4.2.1.11	AYPLVSIEDPLSEDDWDGWV	20
3.4.21	AYPNLCQLC	9
5.4.2.12	AYPPASL	7
2.1.1.144	AYPPQADG	8
2.7.11.30	AYPPVLVPTQDPGPPPPSPL	20
2.1.1	AYPREHE	7
2.1.2.1	AYPRTLDFA	9
2.7	AYPTEAV	7
2.7.7.87	AYPTEAVFG	9
2.7.7.87	AYPTEAVYGLGCDPDND	17
1.8.4	AYPTTVVFN	9
1.4.4.2	AYPVLYTG	8
6.1.1.16	AYQAADGDVNY	11
4.1.1.112	AYQAAGVDA	9
3.6.5	AYQAFLRR	8
6.2.1.5	AYQAFVENDFALFEINPLSVRENG	24
2.7.1.30	AYQAKDVL	8
2.1.1.14	AYQALQGQ	8
2.1.1.14	AYQALQGQVKLLLTTYFDSIGHN	23
2.3.1	AYQAVEQSGY	10
5.1.1.3	AYQDAFAAARDTE	13
4.1.1.48	AYQDGGAR	8
3.1.1.11	AYQDTLY	7
4.1.1.37	AYQEFSL	7
4.2.2.n1	AYQESHW	7
4.2.2.n1	AYQESHWNP	9
2.7.4.9	AYQGAGR	7
2.6.1.1	AYQGFASG	8
2.7.4.9	AYQGGGR	7
2.7.4.9	AYQGGGRG	8

2.7.4.9	AYQGGGRGL	9
2.7.4.9	AYQGGGRQ	8
2.7.4.9	AYQGYGRGL	9
3.1	AYQHDRQ	7
2.3.2.6	AYQHGIFPW	9
6.1.1.10	AYQHLMTRVD	10
4.3.2.10	AYQKANVDGALAASVFHKQ	19
6.3.2.2	AYQKVCDELVACFDNPDLTFSARILRSMIDTGIGGTGKA	76
6.1.1	AYQLAVV	7
2.4.2.7	AYQLNKPL	8
2.7.7.8	AYQLRQKSARS	11
2.7.7.8	AYQLRQKSARSQKLKEV	17
2.6.1.9	AYQPGLSP	8
3.1.3	AYQPWIW	7
2.4.99.17	AYQQAVAEQYRFFSYGDAMFISRNP	25
2.3.2.6	AYQRGIFPWF	10
4.2.3.5	AYQRSVADREAPAAR	15
2.1.1.199	AYQSLEDRIVK	11
3.1.3.11	AYQSTTGIAGYTL	13
6.3.2.4	AYQTLGC	7
6.1.1.5	AYQTLYTCLETVAKL	15
2.7.1.30	AYQTRDV	7
2.7.1.30	AYQTRDVL	8
2.7.4.8	AYQVLRSI	8
2.7.1.30	AYQVRDIIDTM	11
5.2.1.8	AYQVRTEDGVLVDE	14
5.3.1.9	AYQYAVVRN	9
6.1.1.23	AYQYDIVCNGIE	12
6.1.1.23	AYQYDIVCNGIELSSGA	17
6.1.1.23	AYQYDLACNGYELISGGIRNHKPEIMFKAFELAGYP	36
3.2.1	AYQYEGA	7
2	AYRAAQL	7
3.4.21.90	AYRAHTA	7
6.3.2.4	AYRALGC	7
6.1.1.17	AYRAMGYLP	9
6.1.1.4	AYRASIAAKSDLERQENK	18
2.1.1.195	AYRASVVQGVQVA	13
4.1.1.31	AYRAVVRENP	10
3.2.1.78	AYRAYIK	7
6.1.1.17	AYRCFCT	7
6.1.1.17	AYRCYCSK	8
6.1.1.17	AYRCYCT	7
2.4.2.18	AYRDAVL	7
2.4.2.18	AYRDAVLLNAAAALVVAD	18
2.4.2.18	AYRDIVLLNSGAALV	15
6.5.1.2	AYRDRMAERRF	11
2.4.2.18	AYRDVSL	7
6.1.1	AYREALAWLHEQGLSYYCTC	20
6.1.1	AYREALAWLHEQGLSYYCTCTRARIQSIGGIYDGHCR	37
4.1.1.37	AYREFSLRYMQKI	13
4.1.1.37	AYREFSLRYMQKIVDGLTR	19
7.1.2.2	AYRELSLILRRPPGREAYPGD	21
7.1.2.2	AYRELSLLLRRPPGREA	17
6.1.1.7	AYRELVDA	8
6.1.1.7	AYRELVDAG	9
3.2.1	AYRFSISWSRI	11

2.7.7	AYRGHAR	7
1.13.11.27	AYRGLETG	8
2.3.2.6	AYRHGCFPW	9
2.3.2.6	AYRHGCFPWYQ	11
2.7.7.8	AYRITEK	7
3.4.16.6	AYRKSGE	7
6.1.1.4	AYRKTQVVNWDP	12
1.4.4.2	AYRLALQTREQHIRR	15
1.4.4.2	AYRLALQTREQHIRRDKATSNICTAQ	26
2.3.2.27	AYRLELNG	8
3.1.3.11	AYRNGLLHE	9
6.1.1.21	AYRQALIDYLTP	12
2.3.2.6	AYRQGIFPW	9
2.3.2.6	AYRQGIFPWY	10
2.7.7.6	AYRQKRI	7
1.17.7.3	AYRQLAAQ	8
1.17.7.3	AYRQLAKDLDARGW	14
3.5.2.3	AYRQRILDAVP	11
2.3.2.6	AYRRGIFPW	9
6.1.1.5	AYRRIRNT	8
4.1.1.31	AYRRRIK	7
2.1.3	AYRSDTPV	8
3.1	AYRSHPD	7
1.3.1.98	AYRTCRLP	8
1.3.5.2	AYRTGTT	7
2.3.1.9	AYRTPIGVFGG	11
1.17.7.4	AYRVADVSEI	10
3.5.4.2	AYRVASWS	8
6.1.1.7	AYRVLADH	8
2.3.1.129	AYRVLYKNGLSLEEAKVQLRELA	23
3.2.1.23	AYRVQLYVNG	10
6.1.1.7	AYRVVADHIRTLS	13
2.7.12.1	AYRYEVL	7
1.97.1.4	AYRYVNF	7
6.1.1.11	AYSACFR	7
6.1.1.11	AYSACFRAEAG	11
2.1.1	AYSAHFDLDPTAEREGW	17
1.10.3.9	AYSAPVAAA	9
2.6.1.13	AYSAVNQGH	9
5.6.2.2	AYSDRER	7
2.3.3	AYSEGVHK	8
2.5.1	AYSELFF	7
2.8.4.3	AYSFKYS	7
2.8.4.3	AYSFKYSPRPGTPAA	15
2.3.1.234	AYSFQET	7
6.3.4.5	AYSGGLDTSIMI	12
6.3.4.5	AYSGGLDTSVI	11
3.4.21.63	AYSGSFD	7
1.2.1.38	AYSIGTHRH	9
1.1.1.1	AYSINPGIT	9
1.1.1.1	AYSINPGITKT	11
6.2.1.45	AYSISCG	7
4.2.1.9	AYSKDGGLAVLYGNFAENGCIVKTAGVDDSILKF	34
2.8.1.8	AYSKGFL	7
6.1.1.15	AYSKIFSR	8
6.1.1.15	AYSKIFSRM	9

2.7.7.6	AYSKLESNGLVRLNAFLESGDA	22
3.7.1.22	AYSKQMLR	8
6.3.4.5	AYSLAELI	8
2.4.2.7	AYSLEYG	7
5.3.1.14	AYSLIPG	7
1.1.1.27	AYSMINQG	8
3.4.11.2	AYSNAKTEDLWA	12
6.1.1.15	AYSNILSRMGLAFRPVLADTGSIGGSMSHEFHVLAQSGE	64
6.1.1.11	AYSPCFRREAGSYG	14
6.1.1.11	AYSPCFRREAGSYGRDT	17
6.1.1.11	AYSPCFRREAGSYGRDTRGLIRLHQFNKVELYWF	34
2.1.1.191	AYSPESQI	8
4.2.1.9	AYSQDGGLA	9
7.1.1.2	AYSQHGKI	8
7.1.1.2	AYSSIAH	7
7.1.1.2	AYSSIAHMG	9
7.1.1.2	AYSSIAHMGWM	11
7.1.1.2	AYSSIAHMGWMT	12
7.1.1.2	AYSSIGH	7
2.3.2.6	AYSSLHR	7
7.1.1.2	AYSSVAH	7
2.5.1.75	AYSTGAWLR	9
7.1.1.2	AYSTMSQLG	9
2.3.1.16	AYSVSRACATSFQAVANVAES	21
2.3.1.16	AYSVSRACATSFQAVANVAESLMAGTIRAGIAGGADSSS	47
2.4.2.7	AYSYAIREI	9
2.4	AYTAFAR	7
2.3.1.234	AYTAGPGL	8
6.3.4.5	AYTANLGQPDE	11
2.1	AYTARIA	7
3.1.26.4	AYTDGAC	7
3.1.26.4	AYTDGACSGNPGPGGWG	17
2.4.1.21	AYTDNVLRFALLGWVG	16
6.1.1.4	AYTDSRG	7
6.1.1.4	AYTEKGVLF	9
6.1.1.4	AYTEKGVLFDSGEFDGL	17
6.1.1.4	AYTEKGVLFNS	11
1.2.1.3	AYTEVKTVT	9
4.1.1.33	AYTFDAGPNA	10
5.3.1.9	AYTFGYLVYFFEKA	14
2.8.4.3	AYTFIYS	7
3.1	AYTFWTYM	8
6.1.1.4	AYTGEGKHINSGELDGLENEAAI	23
3.4.24	AYTGGMC	7
6.2.1.45	AYTGPLVEDFLS	12
2.7.8	AYTGSMNMVDPR	12
2.7.8	AYTGSMNMVDPRFFKQD	17
4.2.1.10	AYTHTSIA	8
4.2.1.10	AYTHTSVA	8
3.4.11.4	AYTIDGG	7
2.7.7.6	AYTIPSYEDQYYSPDFG	17
2.8.1.8	AYTKGFLM	8
5.4.99.2	AYTLADGVDYIRAG	14
2.3.1.292	AYTLARRR	8
2.7.8.26	AYTLSRAVAA	10
3.4.11.4	AYTMDGGP	8

2.4.1.1	AYTNHTVLPEALE	13
2.4.1.1	AYTNHTVLPEALERWPV	17
2.5.1.6	AYTNSNG	7
6.1.1.11	AYTPCFR	7
1.4.4.2	AYTPYQAEASQG	12
5.4.2.11	AYTSALSRAQ	10
5.4.2.11	AYTSVLKRAIRTLW	14
1.17.7.4	AYTTQTTLSVDDT	13
3.4.11.4	AYTVDGG	7
3.4.21.72	AYTYGIAGTPYKVNHENNGLIGFGNSKEEHSDPKGILSQ	89
2.8.4.3	AYTYLYS	7
6.1.1.16	AYVADNGDV	9
6	AYVAGPGE	8
6.1.1.14	AYVAPSRRPTDGRYGENPNRLG	22
3.4.24	AYVASMC	7
6.1.1.16	AYVASNGDV	9
6.3.2.8	AYVAVFD	7
6.1.1.6	AYVCEKVNG	9
2.5.1.6	AYVDINRVVR	10
2.5.1.6	AYVDINRVVRDTIAEIGYT	19
3.6.4.12	AYVDMRK	7
6.1.1.18	AYVDSQSA	8
6.3.5	AYVEKAGLVQISDPAVL	17
4.3.2.1	AYVEMFGRD	9
6.1.1.4	AYVENGYL	8
2.1.3.3	AYVGDGNN	8
3.4.24.72	AYVGGMC	7
2.7.7.41	AYVGIGFM	8
3.5.4.2	AYVGPDA	7
3.4.21	AYVIDTG	7
6.1.1.18	AYVIKAER	8
4.1.1.31	AYVISMA	7
4.2.1.33	AYVKGRKYAP	10
4.1.1.39	AYVKTFQGP	9
4.1.1.39	AYVKTFQGPATGIVVERER	19
6.3.2	AYVLFTSGSTG	11
7.1.1	AYVLLADRKIWAAVQLRRGPNVVG	24
2.6.1.9	AYVPGKNIEEVKREYGLSKIVKLASNENPFGCS	33
7.1.2.2	AYVPTNVISITDGQIFL	17
4.1.3.27	AYVQAGGGVVADSNG	15
6.1.1.14	AYVQPSRR	8
6.1.1.14	AYVQPSRRP	9
6.1.1.14	AYVQPSRRPTDGRYG	15
6.1.1.14	AYVQPSRRPTDGRYGENPNRLQ	22
6.1.1.14	AYVQPSRRPTDGRYGENPNRLQHYYQFQV	29
1.2.1.70	AYVRYSEAA	9
2.1.2.11	AYVSAVK	7
2.7.8.13	AYVSSHIE	8
1.3.1	AYVSVNKA	8
6.3.5	AYVTKLR	7
6.3.1.13	AYVVDDP	7
3.4.21.63	AYVVDSG	7
3.4.24	AYVVNLNFL	9
3.6.1.7	AYVYGVVQGVGFRYSTQRQA	20
3.2.2	AYVYLIYGMYHCFNVIT	17
5.3.1.5	AYWHTFT	7

5.3.1.5	AYWHTFTADGTD	12
2.7.7.27	AYWKANLDLASV	12
4.2.1.33	AYWKTLQTDEGA	12
3.4.23.5	AYWQIHM	7
4.1.2	AYWRAANYLSVGQIYL	16
6.1.1.3	AYWRGSE	7
6.1.1.3	AYWRGSEKNP	10
6	AYWSELQQVFH	11
3.4.19.3	AYWSTLPMKAIVK	13
3.1.27	AYYAGHVLGA	10
3.6.1.17	AYYAPGNHCNKLYRFFLGRNVT	22
6.1.1.17	AYYCYCS	7
6.1.1.17	AYYCYCSKEELEAMREKAEKEG	22
6.1.1.17	AYYCYCSKEELEAMREKAEKEGTATYDRRWRPEAGKTL	59
1.1.1.44	AYYDSYR	7
5.3.4.1	AYYDVDYEK	9
2.1.3.2	AYYFQQA	7
2.1.3.2	AYYFQQAQNG	10
2.4.1.18	AYYGFMWGHPGKKLLFMG	18
2.4.1.18	AYYGFMWGHPGKKLLFMGSEFAQRDEW	27
4.3.1.1	AYYGVHTLRA	10
1.3.1.93	AYYINHP	7
1.3.1.93	AYYINHPLYTPP	12
2.7.8.27	AYYITTRLFWWYH	13
2.7.8.20	AYYKEPSKTIP	11
3.4.16.6	AYYKSGE	7
6.1.1.19	AYYLDKR	7
2.3.1	AYYLGVHPDYRGRG	14
6.3.5.7	AYYLILP	7
6.3.5.7	AYYLILPCEVSSNLARFDGMRYG	23
4.2.3.5	AYYLKYG	7
3.2.1.113	AYYLSGEEIF	10
2.3.2.6	AYYNGIFPWF	10
3.4.22	AYYNLCLPQRP	11
4.1.1.31	AYYNLEML	8
6.3.4.4	AYYNVQLQHLHNAE	14
6.5.1.2	AYYQDILTRR	10
6.3.5.7	AYYVLAPAE	9
6.5.1.2	AYYVLDQP	8
6.5.1.2	AYYVLDQPDLPDAEYDRLF	19
6.3.4.20	CAACNLR	7
6.3.4.20	CAACNLRANGLNHYL	15
3.6.4.12	CAADVDEELLLQLK	14
2.1.1.186	CAAEIQQRA	9
2.7.7.6	CAAFNADFDGDQMAVH	16
2.7.7.6	CAAFNADFDGDQMAVHVPL	19
2.4.1.227	CAAGVGSVLVPFAAAVDDHQTRNAEYLV	28
3.1	CAALVKAGK	9
3.1	CAALVKAGKV	10
5.4.99.12	CAAPTFMPEGLYLAHVGYPAEFAVPPAQLGSVPWSSVWA	44
4.3.1.7	CAAPVTSESCALDLGSAEAK	20
6.5.1.2	CAAQRKEALKHFVSR	15
6.5.1.2	CAAQRKEALKHFVSRRALDVDGMGDKIIEQLVEK	34
6.5.1.2	CAAQRKQ	7
3.1.13.1	CAARVLRD	8
3.1.13.1	CAARVLRDK	9

5.4.99.2	CAASGDGNILALAV	14
2.4.2.21	CAATMAFGMEAIAGGTDLLC	20
6.2.1.2	CACIRLK	7
6.3.4.3	CACIRQPSMGPVFG	14
6.3.4.3	CACIRQPSMGPVFGVKGGAAGGGYAQVVPMQE	32
2.6.1.9	CACVEQVFTS	10
2.1.1.60	CADCLFLDQYRA	12
6.1.1.10	CADDAHGT	8
6.1.1.10	CADDAHGTPIML	12
6.1.1.10	CADDAHGTPIMLKA	14
6.1.1.10	CADDAHGTPIMLKAQQ	16
6.1.1.10	CADDAHGTPIMLNA	14
6.1.1.10	CADDAHGTPIMLNADKLGITPE	22
3.1.4.35	CADEEIKDIEFTVTTLNCNQ	20
2.7.6.2	CADGGAN	7
3.1.1	CADIIADWI	9
6.1.1.22	CADLIAPEGYGEIIGGS	17
6.1.1.22	CADLLAPEGYGEIIGGS	17
2.2.1.9	CADLWLGN	8
6.3.5.3	CADQEHQAK	9
2.3.2.27	CADTLRYQA	9
3.5.4.4	CAEAYKLVKEKNIPLE	16
3.6.4.13	CAEDEKFLL	9
3.6.4.13	CAEDEKFLLTYVIFKLQL	18
1.2.4.2	CAEDNMQVANVTTPANYFHILRRQMKRDFRKPLIMMTI	47
6.1.1.11	CAEDVLKRL	9
6.1.1.11	CAEEVLRRL	9
2.3.2.6	CAEFIRH	7
5.3.1.9	CAEKIKNDSD	10
7.1.1.9	CAEMCGTYH	9
1.1.1.130	CAEMFARTTESGVYSHGVNRFPRFIQQL	28
1.1.1.1	CAENFVKAIELN	12
7.1.1	CAEVCPELAIV	11
2.8.1.6	CAFCAQS	7
2.8.4.4	CAFCIIPKLRG	11
2.8.4.4	CAFCIIPKLRGPQRSR	16
6.1.1.21	CAFGEAAELAAL	12
5.5.1.4	CAFLNGSPQNTLVPGALELA	20
3.4.24.36	CAFLSEKCM	9
2.5.1.42	CAFLVNV	7
2.7.10.1	CAFPIKY	7
2.7.10.1	CAFPIKYVN	9
2.7.10.1	CAFPVKYV	8
2.3.3.14	CAFTHKAGIHAKAILANPSTYEIL	24
1.1.1.58	CAFVEKAIY	9
3.1.1.7	CAFWNRFLPKLLSATDTLDEAERQWKAEFHRWSSYMVH	49
4.2.1.70	CAGAKSILD	9
2.7.7.4	CAGEAITLVLNDDIDISRGDLLLAANETLAPARHAAIDVV	69
1.14.14.1	CAGEGLARME	10
2.4	CAGGADL	7
3.6.1.9	CAGGFALEG	9
6.1.1.21	CAGGRYDGLV	10
6.1.1.21	CAGGRYDSLV	10
4.6.1.12	CAGHSDGD	8
3.6.1	CAGLLDND	8
5.3.1.4	CAGLVVWLHTFSPAKMWINGL	21

5.4.99.12	CAGRTDAGVH	10
5.4.99.12	CAGRTDAGVHGTGQVVHF	18
3.6.1	CAGSFKCEGLGI	12
3.6.1	CAGSFKSEG	9
3.6.1	CAGSFKSEGLGI	12
3.6.1	CAGSFKSEGLGIALF	15
2.7.7.8	CAGTLALM	8
3.1.1.4	CAGTRTW	7
6.3.1	CAGVALG	7
2.7.1.33	CAGVRIAYA	9
1.1.1.1	CAGVTTYKA	9
1.1.1	CAGVTVY	7
2.5.1.72	CAHCPWMAMN	10
6.3.2	CAHDAVYEWSV	11
3.1.2.6	CAHEYTEANLRWA	13
3.1.2.6	CAHEYTL	7
3.1.2.6	CAHEYTLSN	9
2.3.2.27	CAHRILVS	8
1.1.1.18	CAHRNQSVGE	10
2.7.8.2	CAHWQTYVSG	10
3.5.1.2	CAIAMSC	7
2.7.7.38	CAIATAAHPIHDAADVFNPNVVKVALDA	28
2.3.2.27	CAICLDEYE	9
2.6.1.83	CAIEFRSFSK	10
2.6.1.83	CAIEFRSFSKNAGFTGTRCA	20
2.6.1.83	CAIEFRSFSKNAGFTGTRCAFTVVPKGLKG	30
3.4.19.12	CAIKFNDYFEFPR	13
2.7.2.3	CAIPVATDVACAKAFDENAEA	21
2.1.1	CAIQLGI	7
7.1.1	CAISGGPF	8
3.4.22.39	CAIVNTA	7
2.1.1.191	CAIYDRSDVAVRKKEG	16
1.8.4.12	CAKCDAHLGHVFPDGPPPTGLRYCINSVCLDLVPR	35
2.7.7.6	CAKCYGRDL	9
2.7.7.6	CAKCYGRDLARGH	13
4.1.1.50	CAKEMTKLSGIS	12
6.1.1.4	CAKENEAYWMGP	12
4.2.1.49	CAKEQGL	7
4.2.1.49	CAKEQGLDLPM	11
2.1.2.1	CAKFPVY	7
1.14	CAKHERNRYV	10
1.14	CAKHERNRYVQANNIS	16
3.2.1.17	CAKKIVSDGNGMNAWVAWR	19
3.2.1.17	CAKRVVRDPQG	11
4.1.2.13	CAKYYEAGARFAKWRAVLKIGPN	23
2.3.3.13	CALARCV	7
7.1.1.2	CALGDGAA	8
2.2.1.9	CALHLANSS	9
1.2.1.10	CALIGPGNIGTDLL	14
2.7.7.7	CALINSWPMGFYSPDQLLQDARRH	24
4.2.1.9	CALITDGRFSGG	12
4.2.1.9	CALITDGRFSGGTSG	15
4.2.1.9	CALITDGRFSGGTSGLS	17
4.2.1.9	CALITDGRFSGGTSGLSIGH	20
4.2.1.9	CALITDGRFSGGTSGLSIGHVSPEAA	26
3.5.1.2	CALKMSCV	8

2.7.7	CALLDSDERKEIAEYVMG	18
1.2.1.70	CALLEADI	8
5.6.1.7	CALLRCIPAL	10
1.3.5.1	CALLSKVFPTRSHTVSAQGGITVALGNTHEDNWEWHM	63
2.4.2.21	CALLSQFPQA	10
2.4.2.21	CALLSQFPQAMAGAGTGLDAEGIAHKATVITRALA	35
4.2.1.9	CALLTDGRFSGGTSGLSIGHASPEAA	26
4.2.1.9	CALLTDGRFSGGTSGLSIGHCSPEAA	26
1.14.13.39	CALMEMRHPNS	11
3.6.1	CALREAVEQGKI	12
6.3.5.2	CALSGGVDSSV	11
6.3.5.2	CALSGGVDSSVAA	13
3.4.25.1	CALSGSAADAQ	11
3.4.25.1	CALSGSAADAQAIADMAAYQLELHG	25
3.5.1.2	CALSMNC	7
3.5.1.2	CALSMSC	7
2.1.1.182	CALTIRLLGRTEIRRLAKEL	20
7.1.1.2	CALTQNDIKKI	11
1.21.99.3	CALVLDTM	8
2.1.1.189	CALYDAGRCRSCQWI	15
1.14	CALYKFV	7
2.4.2	CAMADDVL	8
4.2.3	CAMAFRLLRM	10
3.4.19.12	CAMAKTL	7
3.1.1.74	CAMGDLVCDGTLIVTAAH	18
7.3.2.2	CAMIFQQFNLVPR	13
2.1.1.223	CAMKVGTDG	9
3.4.21.74	CANINLLD	8
3.1.27	CANLYHTNTVA	11
3.6.1.9	CANRLARAKA	10
7.1.1	CANSGGMYD	9
7.1.1	CANSGGMYDIY	11
7.1.1	CANSGGMYDIYSVVQGVD	18
7.1.1	CANSGGMYDIYSVVQGVDKFLP	22
7.1.1	CANSGGMYDIYSVVQGVDKIIPVDVYVPGCPPRPEALIQ	39
3.5.4	CANSVATFLA	10
4.1.1.39	CANTGLA	7
2.1.1	CAPAAEWFG	9
1.14.14.1	CAPCNVICS	9
1.14.14.1	CAPCNVICSIIFQ	13
7.2.4.2	CAPDVHAIK	9
3.1.3.5	CAPEEVKGV	9
1.11.1.11	CAPIMLRLAWHDAGTYD	17
1.14.13.81	CAPLFDFFEPWCQDENRHGDCIN	23
3.1.1.3	CAPSYALQ	8
3.6.4	CAPTGAGKT	9
2.5.1.7	CAPYDLVKTMRASI	14
5.4.3.8	CAQGYFGV	8
5.4.3.8	CAQGYFGVTPDLTCLGKVIGGGLPVGA	27
2.7.1.30	CAQLREQG	8
1.1.1.1	CAQNFVKAIEAN	12
3.4.21	CAQPREP	7
3.6.4.13	CAQTGSGKTGGFLFP	15
3.5.4.30	CAQYQGRSSFGRVFLQ	16
1.8.4.12	CARCDAHLGHVF	12
1.17.7.3	CARDKNIPIRIG	12

1.17.7.3	CARDKNIPIRIGVN	14
3.6.1.41	CARDVEAVL	9
3.6.1.41	CARDVEAVLSSDSYPFFLDAMYGDMPNNWSPELRGLGR	117
4.2.1.20	CARFGLEC	8
2.1.2.1	CARFPVY	7
2.3.2.27	CARHGEKLLLFC	12
2.4	CARIVKYYS	9
2.7.1.148	CARQVLEQAPEWLNAFVAKGVNLSPLHR	28
3.4.21.90	CARRRCITPYELTPGAT	17
3.4.21.90	CARRRCITPYELTPGATVPFLLSL	24
5.3.1.16	CARYPQIAFQSSGGIGDI	18
2.3.1.234	CARYQWES	8
6.1.1.11	CASDLLSSLGLAHRHLMLCTGDLGFSAAKTVDLEVWLP	38
6.3.2.9	CASFDQF	7
2.1.3.15	CASGGARMQEG	11
3.4.24	CASGQCTSRD	10
2.1.3.15	CASILWRD	8
2.7.12.1	CASKDHLWNNVR	12
1.14	CASKFNGCCSEQCCEELALPE	21
3.2.1.91	CASNCAL	7
7.1.1	CASSGGM	7
7.1.1	CASSGGMFNNYA	12
6.1.1.1	CASSSEA	7
3.4.21.4	CASSTYGYGS	10
4.2.3.1	CASTGNTSA	9
4.2.1.33	CASTSNRNF	9
4.2.1.33	CASTSNRNFE	10
4.2.1.33	CASTSNRNFEGRQG	14
4.2.1.33	CASTSNRNFEGRQGAGGRTHLVSPAMAAAA	30
4.2.1.33	CASTSNRNFEGRQGKG	16
4.2.1.33	CASTSNRNFEGRQGKGARTHLVSP	24
1.12.99.6	CASWGCVQAA	10
3.4.13.19	CASYSELELVTS	12
3.4.23	CATACNIMRLVD	12
3.6.5	CATAEPGRDPISDIDALE	18
3.1	CATCFNKNSIRGQTF	15
6.1.1.10	CATDEHGTPAELAA	14
6.1.1.10	CATDEHGTPAELAAAKAGKP	20
6.2.1.64	CATEVFKIATSAY	13
2.5.1.75	CATRQLAKRQITWLR	15
2.5.1.75	CATRQLAKRQITWLRGW	17
2.5.1.75	CATRQLAKRQITWLRGWEGVHWLDSEKPEQA	31
6.3.5.3	CATSELA	7
6.3.5.3	CATSELAAAGDGGM	14
3.1.11	CATVLFLES	9
2.3.1.245	CAVAAQVYIG	10
5.1.1.1	CAVAPRV	7
3.1.1.22	CAVAYTDKGTGAAPHDL	17
1.8.1.9	CAVCDGA	7
2.7.1.107	CAVCKKTCGSVLRLQDWRCLWCR	23
7.1.1	CAVEMMHAAGARYDMDRFGMIPRASPRQCDLMIVAGT	74
1.1.1	CAVFGLG	7
1.1.1	CAVFGLGGVGLS	12
1.1.1.1	CAVFGLGGVGLSVIIGCK	18
3.4.21.90	CAVGSIP	7
1.3.5.3	CAVIAGALRYPRYRWYDR	18

3.2.1.52	CAVIGNR	7
2.3.1.117	CAVIVKRVDAQTR	13
2.3.1.117	CAVIVKRVDE	10
4.2.1.109	CAVIVRRHGIFVWGPTI	17
7.2.2.20	CAVLMVSH	8
4.2.1.109	CAVLVRRHGVYVWG	14
2.4.1.34	CAVRECYAS	9
5.3.3.2	CAVRRLREELGITGL	15
3.6.4	CAVSLLKNKALPVGT	15
3.1.2.6	CAVVDPG	7
3.1.2.6	CAVVDPGDA	9
2.4	CAVVGNSG	8
7.5.2.6	CAVVSQQVHLFNDTIANNIAYA	22
1.17.1.8	CAVYGREG	8
6.3.2	CAWDGIFT	8
1.14.11.18	CAWTAME	7
1.18.6.1	CAYAGSKGVVWGPIKDM	17
2.8.4.3	CAYCIVP	7
3.1.21.1	CAYDRIV	7
3.4.24.19	CAYDYLE	7
2.4.1	CAYEDGT	7
2.1.1.79	CAYFERDDMTL	11
2.4.1.21	CAYLAARGRPARSVFTVHNLAYQGLFS	27
3.1.3.89	CAYLKCLEELSAGN	14
6.1.1.19	CAYLYDLAGLFS	12
2.3.1.74	CAYMAPSLD	9
2.3.1.74	CAYMAPSLDARQ	12
6.3.4.4	CAYPGIDLYKVEPILV	16
2.4.1.1	CAYTNHTVLPEALERWPV	18
7	CAYVCPS	7
7	CAYVCPSHIPLIQYFRQEKAKIW	23
2.8.1.13	CCAGQDI	7
7.1.1	CCAIEMM	7
2.7.2.3	CCAKWNTE	8
2.7.1.16	CCALGAAIFAAVAA	14
2.1.1.176	CCAPGGKT	8
2.1.2.9	CCAVVAYGALL	11
2.8.1	CCCCPVCG	8
2.7.11.1	CCCFFKR	7
2.7.11.1	CCDLDPEKRP	10
6.5.1.2	CCELKLDGLAVS	12
3.2.1.55	CCFDYGNAETSSTDTG	16
7.1.1	CCFIEFA	7
1.1.1.38	CCFNDDIQGTA	11
1.1.1.38	CCFNDDIQGTAAV	13
1.1.1.38	CCFNDDIQGTAAVT	14
1.1.1.38	CCFNDDIQGTAAVTVGSLLAACKAA	25
3.4.25.1	CCGAGTAAD	9
3.6.1.1	CCGDNDPIDVCEIGSKV	17
5.3.1.1	CCGESLE	7
5.3.1.1	CCGESLET	8
5.3.1.1	CCGESLETYEAGKA	14
2.1.1.14	CCGGAHAQEMTKWFDTNYHYLVPEF	25
2.8.1.6	CCGGIIGMGE	10
2.8.1.6	CCGGIVGMNETR	12
3.1.3.48	CCGMGRHRTGTVIGCLRR	18

2.7.7.7	CCGRWSD	7
7.2.2.13	CCGSVKEMRERY	12
2.4.1	CCGTPPDC	8
4.1.1.65	CCGWWSLPFWVFTVFALQFFRDPAREIP	28
2.3.2.27	CCHLPGSLCDC	11
2.6.1	CCHNPTG	7
3.6.4.13	CCHYLVPCLL	10
2.7.11.30	CCIADLGLA	9
2.7.11.30	CCIADLGLAV	10
3.6.4.12	CCIDEFDKM	9
3.6.4.12	CCIDEFDKMD	10
1.1.1.22	CCIGAGYVGGPT	12
4.1.1.11	CCILNGAAARTCQ	13
2.7.2.8	CCIRSLAQG	9
2.3.2.27	CCKERLAARMRKCPTCNK	18
2.1.1	CCKKAHELL	9
1.14.13.8	CCLEEGLEPTCFERSDD	17
7.1.1	CCLGNCDK	8
2.7.1.17	CCLGWDFSTQQVKVVAVDAEL	21
6.3.2.2	CCLQVTFQA	9
2.7.4.1	CCLRPGI	7
3.4.22.39	CCMFLHAF	8
5.4.99.25	CCMGRATKISG	11
3.4.24	CCNATTC	7
3.2.1.4	CCNEMDI	7
2.7.7.48	CCNLFEKFFPSSSYRRPVGISSMVEAM	27
2.7.1.67	CCPCCFGR	8
2.1.2.9	CCPVVAYGALL	11
2.5.1.61	CCRAERALLRHLQGGCQIPIG	21
2.1.1.37	CCRCFCVEC	9
3.1	CCRCGTEYLVSSSGRC	16
3.1.1.4	CCRDHDHC	8
2.8.2.5	CCRKGSR	7
2.7.7.6	CCRLKLSTQIEP	12
2.7.7.6	CCRLKLSTQIEPQRNLTV	18
3.4.25.1	CCRSGSAADTQ	11
2.8.1.13	CCSPSDT	7
2.4.1.15	CCSRMLGL	8
3.4.21.106	CCSRPKVAAL	10
1.2.7.4	CCTAIDLTR	9
1.3.5.1	CCVADRTGHSLLHTLYGRSLRYDTSYFVE	29
3.6.4.12	CCVGDDDQSIY	11
7.6.2	CCVLHDLNLAALYAD	15
2.7.2.8	CCVRSLAQGV	10
4.2.2.2	CCYILYFTLALV	12
3.1.11	CCYVYQL	7
3.2.2	CDAALCRQVQLLGVRLVVGVGR	22
2.1.1.166	CDAAPNLSGNW	11
6.1.1.4	CDACGVV	7
5.4.99.62	CDAGLPIP	8
2.7.1.197	CDAGMGSS	8
1.8.4.12	CDAHLGHVF	9
1.8.4.12	CDAHLGHVFPDGP	13
2.1.1.195	CDAILFS	7
2.7.1.16	CDAPNNQFRHHPRDYIESMEAA	22
4.3.2.1	CDARGIDLADLTLDEMKQELPNVAHLIG	28

3.4.11.9	CDARREF	7
3.2.1.21	CDASTLAGFI	10
6.2.1.5	CDAVANGIV	9
2.7.1.35	CDAVLSGYLGSAEQG	15
2.7.1.35	CDAVLSGYLGSAEQGRAILAGV	22
7.1.1	CDAYGRY	7
7.1.1	CDAYGRYMIRVKEMWES	17
3.1.1.4	CDCDRTAA	8
3.5.4.25	CDCGFQL	7
3.4.24	CDCGSPATCR	10
2.1.1	CDCTDGC	7
1.14.99.1	CDCTRTG	7
2.4.2.29	CDCYTCKN	8
2.4.2.29	CDCYTCKNY	9
2.4.2.29	CDCYTCKNYSR	11
2.4.2.29	CDCYTCQNY	9
2.4.2.29	CDCYTCR	7
3.4.19.12	CDDAIITKA	9
4.2.1.20	CDDDGQI	7
2.7.1.130	CDDGLQHYRLARD	13
2.7.1.130	CDDGLQHYRLARDVEIEVVDGQRRYGNGR	29
3.5.1.4	CDDGNYPEIWRDCAM	15
1.6.1.1	CDDGVIMHLKSGKKLKADCLLYANGRTGNTDSLAL	35
2.7.1.40	CDDKIMY	7
1	CDDLMGGGGLH	11
3.4.21	CDDQWDDADAEVICRQL	17
4.1.99.17	CDEAPFY	7
4.1.99.17	CDEAPFYTLGP	11
3.5.99.6	CDEDATLEL	9
3.5.99.6	CDEDATLELRVKTVKYFK	18
2.1.3.15	CDEFQELAGDRAYADDKAIVGGLGRIDGRPVVIIGHQK	43
3.6.4.12	CDEGHRLKNS	10
2.1.3.15	CDEHLRMKARDRL	13
7.5.2.11	CDEITILRDG	10
3.6.4.13	CDEITSYLR	9
1.1.1.25	CDELTDRASLAGAVNTIK	18
4.1.1.15	CDENTIGV	8
3.7.1.3	CDERRPDVIR	10
3.1.2.22	CDESGSRWTLHLSERADWQYSSREKDAIECFMTRTS	36
2.3.1.234	CDETAAAV	8
2.3.1.234	CDETAAAVV	9
2.3.1.234	CDETAAAVVER	11
1.3.3.3	CDEYFYL	7
1.3.3.3	CDEYFYLKHR	10
1.3.3.3	CDEYFYLKHRDE	12
3.2.1.6	CDFAERFK	8
3.1.3.11	CDFAVDPIDGTTLMSKGM	18
3.1.3.87	CDFDGTIT	8
4.1.1.50	CDFDKLND	8
2.7	CDFGLAR	7
2.7	CDFGSAK	7
3.4.17	CDFHGHS	7
1.8.1	CDFIVSATGV	10
2.7.7.7	CDFNRPGK	8
2.7.1.130	CDFRVVNLGQ	10
2.1.1	CDFSPRA	7

1.1.1.267	CDFSTAS	7
1.14.11.67	CDGCDDNYHIFCLLPPLPEIP	21
6.3.5	CDGDMEKGS	9
3.4.21	CDGDSGG	7
1.8.1.9	CDGFFFKNQ	9
2.3.1.274	CDGFTGN	7
2.3.1.274	CDGFVGNVALK	11
4.2.2.10	CDGHHYW	7
4.2.1.9	CDGIAMGH	8
2.2.1.7	CDGLKPVVAIYSTFLQR	17
1.97.1.12	CDGPGRGGTC	10
1.97.1.12	CDGPGRGGTCDIS	13
1.97.1.12	CDGPGRGGTCQVS	13
2.5.1.55	CDGPSALPL	9
2.5.1.55	CDGPSALPLAKLE	13
2.5.1.55	CDGPSALPLDKLEPFL	16
2.1.2.11	CDGQILV	7
2.1.2.11	CDGQILVYQDML	12
2.1.2.11	CDGQVLV	7
2.1.2.11	CDGQVLVIHDILGLC	15
2.1.2.11	CDGQVLVIND	10
2.1.2.11	CDGQVLVLHD	10
2.1.2.11	CDGQVLVLNDLLG	13
2.1.2.11	CDGQVRVTAD	10
2.1.2.11	CDGQVRVTADLLGL	14
2.1.2.11	CDGQVRVTADLLGLNDDQPPFCQPIIQGK	29
3.4.11.9	CDGRREFISGF	11
2.8.2	CDGRSPT	7
2.4.1.17	CDGVLKN	7
6.1.1.5	CDHQFAPKSIADLRKHS	17
3.4.21.104	CDHYCHNY	8
2.3.1.234	CDIAHAFQQAVVDTI	15
6.3.2.2	CDIATKV	7
4.6.1.12	CDIEQVNVKATTTEKLGFTGR	21
3.1.4.53	CDIFQNL	7
2.1.2.1	CDILDNMGDESVI	13
1.4.1.3	CDILIPAA	8
2.9.1.1	CDILSFSGDKLFGS	14
4.1.1.21	CDILTVEIEHV	11
3.6.4.13	CDILVATPGRLLDFNQRGEVHLDMVEVMVLDEADRML	53
3.6.4.13	CDILVATPGRLLDFNQRGEVHLDMVEVMVLDEADRML	68
3.4.21.7	CDIPRCTTPPP	11
2.7	CDIWSLG	7
2.7.2.4	CDIYTDV	7
2.7.7.6	CDKCGVEV	8
2.7.7.6	CDKCGVEVT	9
5.4.3.8	CDKEGYL	7
4.2.1.9	CDKIVPGHLMAAGRLDIPAIVVTGGPMLPGYVDD	34
4.2.1.9	CDKIVPGM	8
4.2.1.9	CDKIVPGMIMGALR	14
4.2.1.9	CDKIVPGMIMGALRLNIPFIV	21
3.6.4.12	CDKNNSLEQIIKEALK	16
3.5.1.52	CDKPLLYE	8
3.7.1.3	CDKREPGVVRVAP	13
2.3.1	CDKSMIKKRY	10
1.13.11.56	CDKVEAQERMVLGLMKTEDPGGNPTEIFWGPRIDMSNI	67

4.3.1.3	CDKVQDPYSLRCQPQVMGACL	21
2.3.1	CDLADKY	7
2.1.1.166	CDLALEF	7
2.1.1.166	CDLALEFAQNHLKP	14
2.3.1	CDLCLVVGTSS	11
2.3.1	CDLCLVVGTSSVVYPAAMFAPQV	23
4.1.1.65	CDLEEGNEVKTGERYGIIRFGSRVDVYLPLKTALLVSKG	41
2.7.7.56	CDLEYVEDSAAETDMNVVMMEDGRMIEVQGTAEGEPF	43
2.1.3	CDLGCSSANFLIFLANLRKDFKLFGVDNSASM	32
2.1.3	CDLGCSSANFLIFLANLRKDFKLFGVDNSASMLEVAKSK	60
2.7.11.24	CDLKICDFGLAR	12
2.7.11.24	CDLKICDFGLARV	13
4.2.1.9	CDLKPSG	7
4.2.1.9	CDLKPSGKYV	10
4.2.1.9	CDLKPSGRYV	10
2.7.7.6	CDLLEENSVD	10
2.7.7.6	CDLLEENSVDSVKVRSVVSCETDFGVCANCYGRDLARC	46
3.1.3.5	CDLLGAKGKDILYIGDHIFGDILKSKKRQGWRTFLVIPEL	51
2.3.1.286	CDLLICIGTSLKVAPVSEIVNM	22
1.1.1.1	CDLLRIN	7
2.3.1	CDLLRPWNDPEMDIERKLNHDP	22
3.1.3.16	CDLLWSDP	8
3.4.24	CDLPEFC	7
2.1.2	CDLRPTSGT	9
3.1.4.35	CDLSAITKPWEVQSKVAL	18
1.17.7.4	CDLVLVVGS	9
2.1.1.37	CDLYYDMSYSVAYSTFAN	18
3.4.24	CDMADLCTG	9
2.3.2.27	CDMCGLQ	7
1.1.5.3	CDMIIMPACFGLA	13
2.8.1.10	CDMIKVE	7
2.3.2.27	CDNAVFGC	8
3.6.5	CDNNTHTLVNFKGKRELRAQNGAGGMGRNKNGKKGF	40
3.2.1.91	CDPDGCD	7
7.1.1	CDPFLKVVDDLD	12
2.1.1.195	CDPGPGLDLTR	11
3.5.4.2	CDPHEIVNVMGE	12
4.3.1.17	CDPIAGLVQ	9
2.7.11.1	CDPKIIHRDVKAAN	14
2.7.11.1	CDPKIIHRDVKAANILLDE	19
2.1.1.216	CDPLGGSGARG	11
3.4.24	CDPSRSCS	8
2.7.11.1	CDPTFELEEMILES	14
1.14.14.1	CDPTFIL	7
2.3.2.27	CDPTFWAKNVVNLGNLVIE	19
2.7.1.35	CDPVMGAPDKGCIVAPGI	18
2.7.1.35	CDPVMGH	7
2.7.1.35	CDPVMGHPEKGC	12
2.5.1.6	CDQISDAVLDA	11
2.5.1.6	CDQISDTILDALL	13
2.7.2.2	CDQLIILTAIDYVYIN	16
2.7.7.6	CDRCGVE	7
2.7.7.6	CDRCGVEVT	9
2.7.4.9	CDRFIDS	7
2.7.4.9	CDRFVDSS	8
7.1.1	CDRGRFGYGYVNLKDRPRQP	20

5.1.1.7	CDRHFGIGADG	11
2.7.1.11	CDRIKQSA	8
2.7.8	CDRISDGAVF	10
6.1.1.23	CDRMNAWAQS	10
4.1.99.22	CDRSRLT	7
4.1.99.22	CDRTRLTA	8
4.1.99.22	CDRTRLTADGQ	11
7.5.2.7	CDRVAVFRQGRIEA	14
6.3.5	CDRVYDTGRD	10
2.7.4.9	CDRYTDST	8
6.3.4.20	CDSCARRLRAF	11
6.3.4.20	CDSCRIR	7
6.3.4.20	CDSCRIRD	8
6.3.4.20	CDSCRLR	7
1.14	CDSHTNC	7
1.14	CDSHTNCKNDGCHLLFIQCP	20
3.6	CDSIVVNQLVLKPSSEP	17
3.4.21.69	CDSPCCG	7
3.2.2.6	CDSPSHVRGQ	10
2.3.1.274	CDSTMLVQFA	10
2.3.1	CDTAIAGGTNVM	12
3.4.24.36	CDTATRTYSVQV	12
2.1.1	CDTDELA	7
2.7.7.6	CDTDFGVC	8
2.7.7.6	CDTDFGVCA	9
2.7.7.6	CDTDFGVCAACYGRDLARGH	20
2.7.7.56	CDTDMNVVM	9
2.7.7.56	CDTDMNVVMTG	11
2.7.7.56	CDTDMNVVMTGAGGFVEVQGTAEG	24
5.1.1.1	CDTIPYEI	8
3.4.24.82	CDTLGMADVGT	11
3.4.17	CDTLLDFCDPD	11
2.7.4.22	CDTRVLTSIEMKQVAEPYIRRRAIRHLEK	29
1.14.11.65	CDTTIFNLHWVCP	13
1.1.1.267	CDTVVAAIVGAAGLPSTLAAARAGKRLLLANKESLVLAG	46
3.1	CDTYDLYDNASYELQGIRSKISSTNQRI	28
2.1.1.261	CDVAFYQL	8
2.7.4.3	CDVCGSHDLYQRADDVPETVKNRLDVNIKESAPIIEHYT	57
2.5.1.75	CDVCLDPQK	9
2.6.1.16	CDVEIASEF	9
2.6.1.16	CDVEIASEFRYRK	13
5.4.3.8	CDVERFKRFFH	11
5.4.3.8	CDVERFKRFFHLMLEEGVYLAPSAFEAGFMS	31
1.8.4	CDVETIDKFNN	11
2.1.3	CDVFVANYTMQFIRPPKRQELLD	23
2.1.1	CDVGAGAGFPS	11
2.1.1	CDVGAGAGFPSLPIKI	16
4.2.3.3	CDVHNIP	7
4.2.3.3	CDVHNVP	7
6.3.5.7	CDVIAMPVC	9
6.3.5.7	CDVIMGP	7
6.3.5.5	CDVIVVPYN	9
2.5.1.61	CDVKILGMTTRGDQILDRTLSKVGGKGLFVKELE	34
2.1.2.1	CDVLDNINDEATIERVK	17
2.7.2.15	CDVLMAGIADG	11
2.8.3.16	CDVLVENFGPGVLDRMGF	18

4.3.2.10	CDVPLIASGGAGTM	14
3.4.19.12	CDVTSVLNENAYVLFYVQQ	19
3.6.5	CDVVCLVYD	9
1.2.1.38	CDVVFFATPHGVA	13
1.17.7.4	CDVVLVVGSPNSSNSNRLRELAERM	25
1.17.7.4	CDVVLVVGSPNSSNSNRLRELAERMGKAAYLVDNADQI	40
6.1.1.4	CDVVPVP	7
2.1.2.1	CDVVTTTTHKTLRGPRGGLIL	21
5.3.1.1	CDVVVCP	7
1.15.1.1	CDVWEHAYYIDYRN	14
3.2.1.46	CDVYIETP	8
3.1.1.81	CDVYWPV	7
3.4.11.4	CDWAYTIDGGEVGELEYENFNAATA	25
2.7.8	CDWEIETGKRILPPPPD	17
2.7.11.1	CDWWSLG	7
2.7.11.1	CDWWSLGVIMYEML	14
6.1.1.9	CDWYIEMAKLPLYG	14
6.1.1.9	CDWYLEL	7
1.17.7.3	CDYALHLGLTEAGMG	15
3.1	CDYATDVLSFPLEAIPHTPLGSVVIN	26
3.4.17	CDYHGHSRKKNVFMYGCSIKET	22
3.5.3.8	CDYLYLTIDLDVFPA	15
3.5.2.2	CDYSLHVA	8
3.4.24.19	CEAACGG	7
4.6.1.2	CEAASLLG	8
4.2.1.96	CEACRADAPKV	11
4.2.1.96	CEACSAGA	8
3.6.4.13	CEADKRF	7
6.1.1.10	CEAFLREW	8
6.1.1.21	CEAFLVAEPAYQSKALVLAEQLRDQLEAANSNIRIKTGSQ	40
2.7.7.6	CEAFNADFDGDQMAVHLPLS	20
2.7.7.6	CEAFNADFDGDQMAVHLPLSAEAQAEAR	28
3.5.4.16	CEAKHLCMSMQGVQKQNAIIKTS	23
6.3.1.20	CEALLVDFP	9
3.1.3.11	CEASPLAF	8
3.4.21.4	CEASYPG	7
4.6.1.12	CEAVALL	7
3.5.1.47	CEAVIDYGAMYH	12
6.1.1.10	CEAVPESNKLL	11
6.1.1.10	CEAVPESNKLLKF	13
3.1.1.4	CECDRVA	7
3.1.1.4	CECDRVAA	8
3.4.21.7	CEDECMHCSG	10
2.4.2.10	CEDIITTG	8
5.5.1.4	CEDSLLATPLI	11
6.1.1.15	CEDVAALL	8
7.1.1	CEEACPKGAIYLDG	14
7.1.1	CEEACPT	7
7.1.1	CEEACPTTA	9
7.1.1	CEEACPTTAIQ	11
7.1.1	CEEACPTTAIQLTPDFE	17
2.3.1.30	CEELEIVW	8
6.3.1.1	CEERKEL	7
7.1.1	CEESCPVD	8
3.6.4.12	CEESEIAFEYAQR	13
2.7.2.3	CEESKLEFARSLLKKAEDRKVQ	22

2.1.1	CEEVSCYV	8
2.3.1.48	CEFCLKY	7
2.7.1.148	CEFSNDCE	8
3.1.3.48	CEFSSERGPRMCR	13
3.6.5.n1	CEGALLLIDASQGI	14
3.6.5.n1	CEGALLVVDA	10
3.2.1.91	CEGDSCGGTYS	11
3.4.21	CEGDSGGP	8
2.1.1	CEGEGRIEWC	10
2.1.1.181	CEGGEAAF	8
2.7.11.1	CEGGELFDRIVARGHYTERAAA	22
2.5.1.145	CEGGLRIAQL	10
7.1.1	CEGGMVAD	8
2.1.3.2	CEGKLLATLFYEPSTRTRLSFE	22
1.14.11.7	CEGPQRFEE	9
2.8.4.3	CEHFHIPFQSGDN	13
3.5.4.16	CEHHLLP	7
3.5.4.16	CEHHLLPF	8
3.5.4.16	CEHHLLPFFG	10
3.5.4.16	CEHHLLPFIG	10
3.5.4.16	CEHHLVPF	8
3.5.4.16	CEHHLVPFYG	10
3.5.4.16	CEHHMLP	7
3.5.4.16	CEHHMLPF	8
3.2.1.1	CEHRWRQ	7
3.2.1.1	CEHRWRQI	8
3.2.1.1	CEHRWRQIRNMV	12
3.2.1.1	CEHRWRQIY	9
3.6.4.13	CEICVLDEADRMFDLGFIKDIRF	23
3	CEIEELG	7
5.1.1.1	CEIIGRVSMDQ	11
2.5.1.6	CEIQVSYAIGV	11
2.5.1.6	CEIQVSYAIGVAEPTSI	17
2.5.1.6	CEIQVSYAIGVAQPTSIS	18
2.3.1.129	CEIREFAIITSSTFEGTTVSIGNNCLIMPWAHVAHNC	37
1.2.1.41	CEIRGSA	7
3.2.1.1	CEITDWN	7
3.2.1.1	CEITDWNDR	9
3.2.1.1	CEITDWNDRFQVQ	13
3.2.1.1	CEITDWNDRFQVQQCELVGLKDL	23
3.4.21.73	CEITGFG	7
2.8.4.5	CEIWLTSEDTGAYGRDIG	18
6.1.1.10	CEKCDMYLAD	10
2.7.7.6	CEKCGVE	7
2.7.7.6	CEKCGVEV	8
2.7.7.6	CEKCGVEVT	9
2.7.7.6	CEKCGVEVTL	10
2.7.7.6	CEKCGVEVTLA	11
2.7.7.6	CEKCGVEVTLS	11
2.7.7.6	CEKCGVEVTSSKVRR	15
4.2.1.1	CEKEAVN	7
6.1.1.21	CEKGLRYDLTVPFARYVVMHR	21
2.7.7.6	CEKIFGPTKDWEC	13
1.3.1.2	CEKLENNF	8
3.6.5.n1	CEKLKELIP	9
3.6.5.n1	CEKLKELIPQHMFKIPIQAAIGGRI	25

2.7.1.39	CEKLNSLGVFLSGAGPTIMVML	22
3.4.21	CEKNSQPW	8
4.2.1.20	CEKVGVDSVLVADVP	15
4.3.1.3	CEKVQDPYSLRCQPQV	16
2.4.1.21	CELACGLD	8
3.2.1.17	CELARTL	7
2.7.11.1	CELAYATSLWML	12
2.1.1.33	CELCSGNGDWVV	12
1.13.11.5	CELDHSPL	8
3.5.1.16	CELHMDIRPLPGLTL	15
3.5.1.16	CELHMDIRPLPGMTLN	16
2.7.11.24	CELKILDFGLAR	12
4.1.99.17	CELKKVEISNKYGADAIMDLSTGGNLPEIR	30
1.1.1	CELLPWG	7
4.2.1.59	CELLSLKR	8
2.4.1	CELPESY	7
3.1.26.3	CELPRYEVVDI	11
6.5.1.2	CELRGEVYMLK	11
2.4.1.227	CELSEFFDDM	10
3.2.1.1	CELVGLADL	9
3.2.1.1	CELVGLKDL	9
3.2.1.1	CELVGLKDLNQ	11
4.1.1.4	CELVRYYLQDI	11
1.4.3.4	CELYAKVL	8
4.1.99.1	CELYKVAGIRAVEIGSFLLGRDPKTGKQLPCPAELLRLT	39
6.3.4.16	CEMASTGEVACFG	13
2.7.7.6	CENCGDI	7
2.7.7.6	CENCGDIAAQIK	12
1.1.1.37	CENGEYKRVEGLEIDAFSREKMD	23
3.1.27	CENGLPVH	8
3.1.27	CENGLPVHLD	10
6.1.1.15	CENIIKNETKATIRCIPDDFKA	22
6.5.1.2	CENTLSCKPQ	10
6.5.1.2	CENTLSCKPQMVKSIVHFASR	21
2.7.7.6	CENVCIAKK	9
3.2.1.15	CENVPSGASC	10
4.2.1	CEPAGRISGNMVVSMRPIPSHQISEAVKITARMPSVHGAI	51
2.2.1.9	CEPEEYW	7
6.3.2.6	CEPFKVEMVIRGY	13
6.3.5.2	CEPTWTT	7
6.3.4.4	CEPVYEE	7
6.3.4.4	CEPVYEELPGWTEDIT	16
2.7	CEPYFDR	7
2.1.3.15	CEQCGYH	7
2.1.3.15	CEQCGYHLKMSSSDRIEL	18
2.8.4.3	CEQIHLPVQSGS	12
2.6.1.37	CEQLLAI	7
2.7.11.14	CEQQPIGR	8
2.1.3.15	CEQVLYSEELKRN	13
2.1.3.15	CEQVLYSEELKRNLYVCPKCGHHMRIDARERLL	33
2.5.1.19	CEQYPDGF	8
2.7.7.6	CERCGVE	7
2.7.7.6	CERCGVEV	8
2.7.7.6	CERCGVEVT	9
2.7.7.6	CERCGVEVTKS	11
7.6.2.5	CERDERTLF	9

3.2.1.1	CERFLGP	7
2.5.1.55	CERGASFGYNNLVSDMRSLA	20
2.8.1.4	CERGVMS	7
4.6.1.12	CERPKLA	7
6.3.4.19	CERWQVP	7
6.3.4.20	CESCMRR	7
6.3.4.20	CESCVRR	7
6.5.1.2	CESELVR	7
2.7.4.22	CESFSQR	7
3	CESGGNW	7
2.5.1.n9	CESGTDA	7
6.3.5.2	CESTWNMG	8
6.3.4.20	CETDFSGYPDC	11
6.3.4.20	CETDFSGYPDCR	12
6.3.4.20	CETDFSGYPDCRD	13
1.3.7.7	CETGNYHTFCPISCV	15
3.4.16.6	CETTEGV	7
3.4.21.38	CEVAGWGHQFEG	12
6.1.1.10	CEVCGATY	8
6.1.1.10	CEVCGATYSPTELI	14
6.1.1.10	CEVCGSTYLPT	11
6.1.1.10	CEVCGTTY	8
7.1.1	CEVCVRVCPINLPVVDW	17
4.2.1.49	CEVDETRIDFR	11
4.2.1.49	CEVDETRIDFRLRT	14
5.3.1.1	CEVGIAP	7
2.7.1.1	CEVGLIVGTGSNACYMEEM	19
3.1.1.73	CEVHGGYYIGW	11
7.2.1.1	CEVISNDN	8
6.5.1.2	CEVKIDG	7
6.5.1.2	CEVKIDGLALNLIYRNGVL	19
6.5.1.2	CEVKIDGLALNLIYRNGVLEQGLTRGDGVTGEDITLNVE	41
1.8.1	CEVKKIYL	8
1.5.1.6	CEVLPDDTV	9
2.5.1.6	CEVQLAYAIGVA	12
7.1.2.2	CEVQQLLGDHCVRA	14
7.1.2.2	CEVQQLLGNNRVRA	14
7.1.2.2	CEVQQLLGNNRVRAVAMSATDGL	23
2.3.1.168	CEVQSDKA	8
2.5.1.6	CEVQVAYAIGVA	12
3.6	CEVRLSAKRGDGIDLLRGELLRIAGWQAGAESVYLAREF	50
2.5.1.7	CEVSLPGGCAIGQRPIDLHLLALEKMGANI	30
3.5.4.13	CEVSYKDR	8
3.5.4.13	CEVSYKDRGGKYQGQ	15
6.1.1.1	CEVTILFAD	9
6.3.4.5	CEVVTFTADLGQGEE	15
5.1.3.2	CEVYNLGTG	9
3.2.1.22	CEWGIDFPA	9
3.2.1.22	CEWGIDFPALWAP	13
3.6.4.13	CEWVTKVL	8
1.1.1.1	CEYCTTGRETLCR	13
6.3.4.21	CEYFAGR	7
1.14.14	CEYLKAVLNE	10
2.3.1.74	CEYMAPSLDARQDI	14
2.3.1.74	CEYMAPSLDARQDMVVVEVP	20
1.4	CEYMTGG	7

2.5.1.39	CFAAFRHNNWLGG	13
2.5.1.39	CFAAFRHNNWLGGVLFAGIA	20
2.1.3.15	CFAASGGARMQE	12
1.14	CFACRAVVT	9
2.7.2.8	CFAEDMVFLRQVG	13
1.3.3.3	CFAFMQAVG	9
3.2.1.113	CFAGGMFAL	9
3.5.1.18	CFAGHIDVVP	10
6.1.1.17	CFAKQHGGEFILRIEDTDQLRST	23
3.1.1.4	CFARAPY	7
3.1.1.4	CFARSPY	7
4.1.1.83	CFASAGV	7
2.7.7	CFCAAFEAEVL	11
2.3.2.27	CFCCGLMLDNWK	12
7.1.1	CFCCMWICPA	10
2.3.1.181	CFDAPSWYE	9
2.7.1.33	CFDHVRPDLLL	11
4.3.2.2	CFDPKHHLNQVDTIF	15
3.1.21.2	CFDTCHTHDAGY	12
4.1.1.19	CFDVGGGLAVDYDGTRSQS	19
4.1.1.19	CFDVGGGLAVDYDGTRSQSNNSMNYGL	27
6.3	CFEKSVW	7
3.6.3	CFELIFQLRQ	10
2.7.11.1	CFELLRVLGKGGYGKVFQVRKV	22
6.1.1.14	CFEQYEKEAQ	10
6.1.1.14	CFEQYEKEAQQLLALE	16
2.7.7	CFFAAFEAEIHHTI	14
2.7.7.6	CFFEDLR	7
4.3.1.18	CFFIDDENS	9
4.3.1.18	CFFIDDENSTTLFLGYAVAGLRLKQQ	26
2.4.1.21	CFFIEPH	7
3.5.4.19	CFFQKFEG	8
3.5.4.30	CFFQLSSP	8
3.5.4.30	CFFRLSS	7
2.3.1.225	CFFSVWSI	8
1.14.15.24	CFGAGLGIT	9
2.7.7	CFGCKKGG	8
3.4.19.12	CFGGEYMGE	9
3.6.5	CFGHPLAPQALEDVK	15
4.1.1.49	CFGQPFL	7
4.1.1.49	CFGSPFLP	8
4.1.1.31	CFGVPLVRID	10
5.3.1.5	CFHDADIRPEGA	12
5.3.1.5	CFHDADVRPEG	11
1.4.3.5	CFHWKSLRRQVR	12
2.5.1.39	CFIAAGWS	8
2.3.1.117	CFIGARSE	8
2.3.1.117	CFIGARSEIVEGV	13
2.3.1.117	CFIGARSEVVEG	12
2.3.1.117	CFIGARSEVVEGCI	14
2.8.1	CFIGERNF	8
6.3.4.4	CFIGNGVVL	9
2.7.7.7	CFILDKMEK	9
4.1.1.48	CFISESGF	8
2.5.1.39	CFKAFLHNHWAG	12
2.5.1.39	CFKAFLNN	8

2.5.1.39	CFKAFLNNN	9
3.2.1.85	CFKEFPEV	8
2.7.4.9	CFKELSNRFP	10
2.7.4.9	CFKELSNRFPERIKTIKASDLSPLEVHELIKKHL	34
3.4.24.14	CFKGHCIW	8
3.4.22	CFKMPQSLGALGGKPN	16
2.7.1.17	CFKNGSL	7
2.7.1.30	CFKPQMDK	8
6.1.1.21	CFKRHGA	7
6.1.1.21	CFKRHGAEVIDTPVFELKETL	21
2.7.7.60	CFKVTFK	7
2.1.1.356	CFKYDCFLHPFHATPN	16
2.8.1.6	CFLAGANS	8
2.8.1.6	CFLAGANSMFYGD	13
2.1.1.186	CFLDGDHA	8
2.4.2.18	CFLFAPQYH	9
2.1	CFLKDKN	7
3.6.5	CFLLPHPGL	9
3.6.5	CFLLPHPGLKVATNP	15
3.2.1.18	CFLMQIAI	8
3.2.1.18	CFLMQIAIL	9
2.1.2.10	CFLTRTGYTGEDGFEISVP	19
6.1.1.12	CFLVLRQ	7
5.4.3.8	CFLYDEDGNEFIDYCLAYGPMVLGHANE	28
2.8.1.6	CFMAGANS	8
2.8.1.6	CFMAGANSIFYG	12
2.8.1.6	CFMAGANSIFYGCKLLTTPNP	21
3.4.22	CFMMPQSLGVIGGKPNSAHYFIG	23
3.1	CFMRKKDRR	9
2.4.2.17	CFMVRPFDVPTYL	13
3.1.3.16	CFNCLPVAA	9
6.3.2.8	CFNDADTVIV	10
6.3.2.8	CFNDADTVIVAPVY	14
2.4.2.10	CFNRKEAK	8
2.4.2.10	CFNRKEAKDHGEGG	14
1.3.2.3	CFPAGTLA	8
2.1.1.33	CFPDPHFK	8
2.1.1.33	CFPDPHFKARKHK	13
3.6.1.41	CFPNGQLDM	9
3.6.1.41	CFPNGQLDMYSKESPE	16
2.3.1.1	CFPNGVCWRSR	11
2.1.1.199	CFPPKQRY	8
2.3.1.234	CFPRPALCTDNGAMIAFAGALRL	23
2.7.7.6	CFPSSNET	8
2.7.11.21	CFPVTIGRRP	10
2.5.1.39	CFQAFLNNNYVG	12
2.8.1.6	CFQCGANSIFYGDELLTTSNPSFQ	24
1.1.1.22	CFQKDVLNLVYLCEALNLPEVARYWQQVIDMNDYQRR	111
6.1.1.11	CFRAEAG	7
6.1.1	CFRDEDLRADRQ	12
6.1.1	CFRDEDLRADRQPEF	15
6.1.1	CFRDEDLRADRQPEFTQ	17
6.1.1	CFRDEDLRADRQPEFTQID	19
6.1.1	CFRDEDLRADRQPEFTQIDIE	21
6.1.1.23	CFRDEDLRADRQPEFTQLDIEMSF	24
6.1.1	CFRDEDLRGDRQPEFTQ	17

3.1.1.4	CFRDNIPSY	9
3.1.1.4	CFRDNKDTYD	10
2.7.11.1	CFREERDVLV	10
6.1.1.11	CFRKEAG	7
2.5.1.19	CFRKLGV	7
6.1.1.20	CFRNEDISARSHV	13
1.10.3.11	CFRPWETY	8
6.1.1.11	CFRREAG	7
6.1.1.11	CFRREAGS	8
6.1.1.11	CFRREAGSYGKDTRG	15
6.1.1.11	CFRSEAG	7
6.1.1.11	CFRSEAGS	8
6.1.1.11	CFRSEAGSAGRDTRG	15
6.1.1.11	CFRSEAGSAGRDTRGL	16
6.1.1.11	CFRSEAGSAGRDTRGLIR	18
6.1.1.11	CFRSEAGSAGRDTRGLIRQHQFNKVELV	28
6.1.1.11	CFRSEAGSSG	10
6.1.1.11	CFRSEAGSYG	10
6.1.1.11	CFRSEAGSYGKDTRGLIRQHQFDKVE	26
2.4.1.173	CFRSLLPG	8
3.6.5	CFRTSIWDETLYKAWSSIVYQLIPNVQQLEMNLRNFA	37
6.2.1.59	CFSAAPNFAFELAVRRT	17
2.1.3.15	CFSASGGARMQEAL	14
2.1.3.15	CFSASGGARMQEALISLMQMAKTSAVLARLREEGIPF	37
2.1.3.15	CFSASGGARMQEALMSLMQMAKTSAAL	27
3.6.1	CFSATDCLEVLP	12
3.6.1	CFSAVDCLE	9
2.4.2.29	CFSEDFAPW	9
2.2.1.9	CFSFRGASGIDGTLSL	16
2.2.1.9	CFSFRGASGIDGTLSLA	17
5.3.1.14	CFSHPLSADGFTLSH	15
2.1.1.182	CFSSPRKT	8
2.7.7.7	CFSTCLG	7
2.5.1	CFSVSNLE	8
6.3.1.20	CFTFMAGKPGYDKT	14
6.1.1.4	CFTLWQEL	8
5.6.2.2	CFTNNIPQ	8
5.4.99	CFTYATMFAL	10
6.3.2.8	CFVAEADESDGSLL	14
3.2	CFVAVETQG	9
2.7.1.148	CFVEFAT	7
3.4.24.81	CFVESGQPICGNG	13
1.14	CFVFDDR	7
1.14	CFVFDDRRAVADDL	14
1.14	CFVFDNRV	8
1.14	CFVFDNRVTVRHDL	14
2.3.2.27	CFVFTPNEF	9
7.2.2.19	CFVGLLSMIDPPRSTVPDAV	20
2.7.4.6	CFYDEHRAR	9
3.6.4.13	CFYGGTPY	8
4.1.3.27	CFYLAETL	8
1.3.98.5	CFYPMDKRR	9
1.3.98.5	CFYPMNKRR	9
6.1.1.15	CFYQIQTKFRDEIRPRFGLMRSREFIMKDGYSFHSS	36
7.1.2.2	CFYVAIGQ	8
7.1.2.2	CFYVAIGQK	9

3.2.1.18	CFYVELIRGRP	11
6.1.1.4	CGAAAKRETDTMDTFVDS	18
1.2.1.41	CGAAETLLVD	10
1.2.1.41	CGAAETLLVDRAVASTHL	18
2.4.1.227	CGAAKMIEQ	9
2.5.1.43	CGAANERAR	9
3.4.22.50	CGACWAFATL	10
3.4.11	CGADGPFLEQVLRR	14
3.5.4.4	CGADRLGHGVRI	12
2.7.1.11	CGADWVFLPESPPEE	15
6.3.4.5	CGAFHIRSGG	10
4.1.1.48	CGAGAVSVLTDGQFFKGSF	19
6.3.1.19	CGAGKVLQTP	10
2.6.1.9	CGAGSDE	7
2.1.1.172	CGAGVLASVLA	11
2.7.7.7	CGAHLFRNGERHLR	14
1.8.4.12	CGAHLGHVFEDGP	13
1.8.4.12	CGAHLGHVFEDGPRD	15
6.2.1.1	CGAITLMFEGVPNYP	15
6.3.5.2	CGAKGDW	7
2.8.1.13	CGAKTRYRQADA	12
3.5.1.96	CGALACTLELGKV	13
3.5.1.96	CGALACTLELGKVRPFGQNDLTRFA	25
1.1.1.8	CGALSGAN	8
4.1.1.49	CGANADTRL	9
6.1.1.15	CGANEDDYHFTNVNW	15
2.2.1.9	CGANQAI	7
2.2.1.9	CGANQAIRQ	9
2.2.1.9	CGANQAIVQ	9
2.1.2.10	CGARMVDFHGWMMPLHYGSQIDEHH	25
3.4.21	CGASLIS	7
3.5.2.3	CGATGVAEY	9
3.5.2.3	CGATGVAEYSMIARDVM	17
4.1.1.50	CGATLIC	7
1.17.7.4	CGATSTPKWLME	12
6.1.1.10	CGATYAPT	8
6.1.1.10	CGATYDPTE	9
6.1.1.10	CGATYSPT	8
6.1.1.10	CGATYSPTE	9
6.1.1.10	CGATYSPTELINPKSAVSGATPVMKDTEHFFFDLPAFE	38
5.1.1.7	CGAVSMGNPH	10
6.1.1.10	CGAVYAPT	8
3.4.22	CGAWCCQFL	9
3.5.2.3	CGCAGCFNAP	10
3.5.2.3	CGCAGCYSA	9
3.5.2.3	CGCAGCYSAWSALELY	16
3.5.2.3	CGCAGIY	7
3.5.2.3	CGCAGVF	7
3.4.24.19	CGCCSYVGRRG	11
2.7.1.60	CGCGRRGCVE	10
6.3.5.2	CGCQTLWT	8
3.2.1.21	CGCTTEV	7
6.3.5.7	CGCVGLKPTYGRVSRYG	17
2.4.2.29	CGCYTCKNFTRSYIHHL	17
2.4.1.12	CGDDVGL	7
2.7.1.130	CGDEPAMLFDAL	12

6.1.1.11	CGDFQARR	8
6.1.1.11	CGDFQARRM	9
6.1.1.11	CGDFQARRMDAR	12
2.7.1.11	CGDIALY	7
3.1.3.16	CGDIHGQF	8
3.1.3.16	CGDIHGQFHDL	11
3.1.3.16	CGDIHGQFYDLKELF	15
3.1.3.16	CGDIHGQYSDLLR	13
2.1.1.186	CGDIRIETPDTNEAKELLKFCRKFTVP	27
2.1.3.2	CGDLKFGRTVHSL	13
2.1.3.2	CGDLKFGRTVHSLVKALSRY	20
3.1.11.2	CGDLNVAH	8
2.7.1.11	CGDLTLAAAIAGGCEFIAIPEVEFKR	26
2.7.1.11	CGDLTLAAAIAGGCEFIV	18
4.1.1.31	CGDRPIADG	9
4.2.1.33	CGDSHTSTHGAFG	13
4.2.1.33	CGDSHTSTHGAFGA	14
6.1.1.4	CGDVPVP	7
2.7.8	CGDYMFSGHT	10
4.1.99.17	CGEAPFYTLGPLTTDIAPGYDH	22
6.3.4.20	CGECESC	7
5.4.2.2	CGEESFGTGSDHIREKDG	18
5.4.2.2	CGEESFGTGSDHIREKDGIWAVLAW	25
3.1.1.85	CGEGDCDLVLLHGWGLN	17
2.7.3.9	CGEMAGD	7
2.7.11.13	CGEMLWGLVRQGLKCEGCGLNYHKRCAFKIPNNCSGV	38
2.3.2.31	CGENWHDPVKC	11
7	CGERGNE	7
3.6.5.n1	CGEVGWIICGI	11
2.7.1.21	CGEYNATLT	9
7.1.1	CGFCEEACP	9
7.1.1	CGFCEEACPVDA	12
7.1.1	CGFCEESCPVDSIVET	16
2.7.7.7	CGFDIDK	7
7.1.2.2	CGFFLERG	8
3.1.3.66	CGFIIKL	7
2.4.1.227	CGFKDNKPI	9
2.7.11.1	CGFNSYC	7
4.2.1.20	CGGAKIYLKRE	11
2.1.1.190	CGGCDLQH	8
2.1.1.190	CGGCDLQHL	9
2.1.1	CGGCQIMHL	9
2.1.1.190	CGGCQLQHL	9
2.1.1	CGGCQLQHLSYEA	13
2.1.1.190	CGGCQQQH	8
2.1.1.35	CGGCSLQHLSYD	12
2.1.1.190	CGGCSMQ	7
2.1.1.190	CGGCSMQH	8
2.7.1.107	CGGDGTVGW	9
3.6.5	CGGDKPFLAPNDLQ	14
3.4.21	CGGDSGGPLICNGQFQGIVS	20
3.4.21	CGGDSGGPLICNGQFQGIVSWGGDPCAQPHEPG	33
2.1.1.195	CGGFGKLSKLAAGHLDLHSR	20
2.3.1	CGGFVVG	7
2.7.1.170	CGGGAHN	7
6.1.1.7	CGGGGGGRP	9

6.1.1.7	CGGGGGGRPDMAQAGGK	17
6.1.1.7	CGGGGGGRPNLAQAGGR	17
6.1.1.7	CGGGGGGRPNLAQAGGRD	18
3.4.24.82	CGGGVQFSSRDCTRPVPRNGGKYCEGRRTRFRSCNT	36
1	CGGHGYS	7
1.3.3.6	CGGHGYSGYN	10
1.8.4.12	CGGHLGHVF	9
4.2.1.1	CGGIKGL	7
1.1.1.38	CGGISPAY	8
1.1.1.38	CGGISPAYTLP	11
1.1.1.38	CGGISPAYTLPVVLDVGTNN	20
6.1.1.20	CGGKGCNVCK	10
1.3.8.7	CGGLGLGTFDACLI	14
3.6.5.n1	CGGLQAREM	9
3.6.5.n1	CGGLSDREM	9
3.6.5.n1	CGGLSDREME	10
3.6.5.n1	CGGLSDREMEAQVLDSMDLERERGITIKAQSVTL	34
3.6.5.n1	CGGLSEREM	9
3.4	CGGNFLK	7
3.2.1.51	CGGNLLMNIGPT	12
3.2.1.2	CGGNVGD	7
6.1.1.4	CGGPAERETDTFDTFMESSWYVARYTSPNAR	31
2.1.1.37	CGGPPCQG	8
3.4.21	CGGSIVNE	8
2.4.1.41	CGGSLEI	7
3.4.21.4	CGGSLINSQWV	11
3.4.21.73	CGGSLISPCWV	11
6.1.1.7	CGGTHVSNT	9
6.1.1.7	CGGTHVSRTG	10
3.4.21	CGGTLINQEWVLTAAHC	17
2.3.1.286	CGGVLKP	7
5.1.1.3	CGGVVDAIE	9
3.4.24.44	CGGYSCIM	8
1.1.1.103	CGHCRNCR	8
2.4.2.60	CGHDGPFGATGVKRL	15
2.1.1.15	CGHGGGASYL	10
3.1.3.11	CGHIINGHTPVKEGKGESPIKA	22
2.7.7.7	CGHKLSKNGQDIPFETFLGFDGDKVPDIDLNFSGEDQPS	49
2.7.7.6	CGHRVLLKER	10
2.3.2.27	CGHSFCQAC	9
2.3.2.27	CGHSFCQACITA	12
2.3.2.27	CGHSFCQACITANHK	15
3.7.1	CGHWAQWEHAD	11
2.1.1.228	CGHYEGIDER	10
2.1.1.228	CGHYEGYDERIR	12
2.1.1.228	CGHYEGYDERIREHLVTDE	19
2.1.3.15	CGHYLKM	7
2.7.1.1	CGIAAIC	7
3.4.22	CGIAMEASYP	10
2.3.2.31	CGICFESY	8
6.3.2.26	CGIDDDLF	8
4.2.1.8	CGIDTVCYNFMP	12
1.15.1.1	CGIIGLQ	7
2.4.2.17	CGIKINLQQQ	10
1.3.1	CGIQALTIHGRTRACLFNG	19
2.3.1.181	CGIRDAGV	8

1.1.5.3	CGIRLAEQGK	10
7.1.1.9	CGIRQYLG	8
2.6.1.87	CGISRDALME	10
6.3.5.7	CGITGIKPTYG	11
6.3.2.6	CGITLPEGL	9
5.3.1.24	CGITRLEDA	9
5.6.2.2	CGIVESILNWVKFKAQ	16
6.3.4.20	CGKCDSC	7
6.3.4.20	CGKCGAC	7
6.1.1.4	CGKDARRETDTMDTFV	16
3.6.4.13	CGKFFFQP	8
2.7.7.6	CGKFKSIRY	9
2.7.1.107	CGKGFQQKF	9
2.1.1.56	CGKGGDL	7
2.4.1.227	CGKGNLD	7
3.1.1.4	CGKGTWC	7
5.4.99.25	CGKGTYIRTLA	11
3.2.1.52	CGKHFPGHGFV	11
2.7.6.1	CGKIRQLS	8
3.6.1.40	CGKLEELEI	9
6.1.1.10	CGKLINA	7
1.3.8	CGKNYEDYIELRQLRYIYDVYFD	23
6.1.1.4	CGKPARRETDT	11
6.1.1.4	CGKPARRETDTMDTF	15
2.4.1.17	CGKVLVW	7
2.4.1.17	CGKVLVWPTEYSHWIN	16
2.7.7.6	CGKYKKIKHKGIVCDRCGVEVTLSKVRRERMAHI	34
2.7.7.6	CGKYKRIRY	9
2.7.7.6	CGKYKRIRYKG	11
2.7.7.6	CGKYKRMK	8
2.7.7.6	CGKYKRMKHRG	11
2.7.7.6	CGKYKRVR	8
2.7.7.6	CGKYKRVRFKGI	12
2.7.7.6	CGKYKRVRFKGIICERCGVEVTR	23
2.7.7.6	CGKYKRVRHRGIVCERCGVEVTES	24
2.7.7.6	CGKYKRVRYKG	11
2.7.7.6	CGKYKRVRYKGI	12
2.7.7.6	CGKYKRVRYKGIIC	14
2.7.7.6	CGKYKRVRYKGVVCDRCGVEVT	22
6.3.4.2	CGKYTEYPDAYKSI	14
2.3.1	CGLAGSLTLGDNVALGA	17
1.14.19.2	CGLAPRI	7
7.1.1	CGLCIEACPTRALTM	15
2.2.1.7	CGLDGDGIAKSIRERFL	17
4.1.1.23	CGLDGVVCSAQEAVRFKQ	18
1.2.1.70	CGLDSLVLGEPQILGQ	16
6.3.5	CGLEIHTQL	9
5.3.1.9	CGLFLDYSKN	10
3.6.5.n1	CGLFPID	7
2.1.2.10	CGLGARDTLRFEA	13
2.1.2.10	CGLGARDTLRFEATLPLYGQELSKDITP	28
2.7.8.13	CGLGVALFY	9
2.7.8.13	CGLGVALFYGEWL	13
2.7	CGLLLDT	7
2.7.7.6	CGLLRSREPY	10
2.7.7.6	CGLPKDMA	8

2.7.7.6	CGLPKEMA	8
2.7.7.6	CGLPKKMALELFKPF	15
2.7.7.6	CGLPKKMALELFKPFIYARLDAKG	24
2.7.7.6	CGLPREIAIELFQTF	15
2.4.1.13	CGLPTFAT	8
2.4.2.21	CGLPVLLDGFLSY	13
3.4.21	CGLQEGPCGEGLQCVVPFGVPASATVRRRAQ	31
6.5.1.2	CGLQLQDQGEL	11
3.4.21	CGLRLLHRRQKRIIGG	16
6.2.1.12	CGLRVGAAI	9
1.8.1.9	CGLSEEKAVEKFGEEN	16
2.3.3.9	CGLSGHAQIGKGMWAMPD	18
2.4.2.17	CGLSWRQSRDKLFCYGESLPVDLLLVRDDDIPGLIA	36
5.3.1.24	CGLTHVQLHG	10
2.7.1.30	CGLTQFTNKCHIAFAALEAVCFQTREIL	28
3.4.22.54	CGLVKGHAY	9
1.2.1.70	CGMDSMILGENQILGQIK	18
4.1.1.31	CGMEIIANGQLLD	13
1.4.3.13	CGMFGFP	7
4.1.1.31	CGMGIIA	7
4.1.1.31	CGMGVIA	7
4.1.1.31	CGMGVIADG	9
2.4.2.43	CGMGVMTKGFLALAVPV	17
2.7.2.1	CGMNDMRD	8
3.4.16.6	CGMNWPPDL	9
2.7.4.21	CGMQVYQ	7
3.5.1.2	CGMYDASG	8
5.1.1.7	CGNAIRC	7
5.1.1.7	CGNATRC	7
2.7.1.192	CGNCMTRLRL	10
5.1.1.7	CGNGARCF	8
5.1.1.7	CGNGARCFA	9
5.1.1.7	CGNGARCFARFVR	13
5.1.1.7	CGNGARCFARFVRNKGLTNK	20
5.3.1.28	CGNGGSAADAQH	12
5.3.1.28	CGNGGSAGDAQHFS	14
5.3.1.28	CGNGGSAGDAQHFSSELLNRFE	22
5.3.1.28	CGNGGSAGDAQHFSSELLNRFERERPSLPA	30
5.1.1.7	CGNGLRC	7
5.1.1.7	CGNGLRCVAK	10
5.1.1.7	CGNGLRCVAKY	11
5.1.1.7	CGNGLRCVAKYAYEH	15
5.1.1.7	CGNGLRCVAKYAYEHKLVE	19
2.1.1.199	CGNNHSLGQIITKK	14
2.7.1.21	CGNPATRTQRLINGKPAKYDDP	22
2.5.1.19	CGNSGTTMRL	10
4.4.1.21	CGNYRDH	7
4.4.1.21	CGNYRDHSLF	10
6.1.1.7	CGPCSEIFYD	10
2.1.1.355	CGPDCPNRIVQKGTQYSLCIFRT	23
3.2.2	CGPDGTAAAVL	11
3.2.2	CGPDGTAAAVLLRAAA	16
4.2.1	CGPFAQANLAILP	13
4.1.2	CGPGHGGPGMVANTYLEG	18
5.1.99.6	CGPGNNGGDGLV	12
5.1.99.6	CGPGNNGGDGLVAARHL	17

5.1.99.6	CGPGNNGGDGLVCARHL	17
1.14.15.30	CGPGPFM	7
3.1	CGPKLAACG	9
2.7.11.12	CGPLPFGND	9
4.1.1.39	CGPLQTALDLWKDI	14
1	CGPPPMI	7
1	CGPPPMIQFA	10
1	CGPPPMTDFFSK	12
2.3.1.50	CGPRGFYGT	9
6.1.1.16	CGPTVYD	7
6.1.1.16	CGPTVYDASHMGHAR	15
6.1.1.16	CGPTVYDASHMGHARSYISFDILRR	25
6.1.1.16	CGPTVYDDAHLGHA	14
6.1.1.16	CGPTVYDFAHIGN	13
6.1.1.16	CGPTVYN	7
6.1.1.16	CGPTVYNY	8
6.1.1.16	CGPTVYNYAHIGN	13
1.14.12.17	CGPVGFMQ	8
6.1.1.4	CGPVPVP	7
6.3.4.20	CGQCAAC	7
1.17.1.9	CGQCATVCPCNAM	13
2.7.7.6	CGQKATVIF	9
6.1.1.6	CGQLLEEIFGETAE	14
6.1.1.4	CGQPAKRETDTMDTFV	16
3.4.21.38	CGQRLRK	7
3.1.4.11	CGQSSVEGYIRALKRGCRCVEVD	23
3.2.1.14	CGRAIGVDLLN	11
3.2.1.14	CGRAIGVDLLNNPDL	15
2.4.2.17	CGRARALLVRNGDVP	15
6.3.4.20	CGRCGTC	7
6.1.1.5	CGRCVEN	7
6.1.1.5	CGRCVSN	7
6.1.1.5	CGRCVSNVDGEGE	13
2.1.1.228	CGRFEGVD	8
3	CGRGIAMR	8
6.1.1.10	CGRHLEP	7
2.7.1.21	CGRKATM	7
3.6.1.40	CGRLEELEI	9
2.7.11.1	CGRPQTECRHK	11
2.8.1.10	CGRRAFEAGLGRVQT	15
2.7.11.1	CGRRPVEP	8
1.13.11.2	CGRRVRF	7
1.8.1.2	CGRSLLAEIGL	11
2.3.1.46	CGRSLPAYDL	10
4.6.1	CGRTCTK	7
2.1.1.228	CGRYEGID	8
2.1.1.228	CGRYEGVDER	10
2.1.1.228	CGRYEGVDERFLAQAVDMEISIGDYVLSGGELGAAVVV	41
2.4.2.18	CGSADVLE	8
6.1.1.5	CGSALAE	7
6.1.1.5	CGSALAEAEVEY	12
6.1.1.5	CGSALAEAEVEYEDK	15
4.2.1.9	CGSCAGMFTAN	11
4.2.1.9	CGSCSGMFTANSMNCL	16
3.4	CGSCWAF	7
3.4.22	CGSCWAFS	8

3.4.22	CGSCWAFSS	9
3.4.22.16	CGSCWTFSTTG	11
3.4.22.16	CGSCWTFSTTGALE	14
6.1.1.10	CGSDTHGTPI	10
3.2.1.15	CGSGACS	7
2.7.8.13	CGSGLAFLWFNSHPAEVFMGDVGSLTLGAVLGVIAVM	37
1.11.1.7	CGSGMTSL	8
6.5.1.2	CGSHAVR	7
6.3.5.7	CGSKMLDNF	9
2.1.1.186	CGSLWLEV	8
2.7.11.1	CGSLYFAAPELL	12
2.7.1.21	CGSPASRTQRLIDG	14
2.7.11.1	CGSPAYAAPE	10
2.7.11.1	CGSPPYAAPE	10
4.1.1.50	CGSPRSTLKC	10
2.7.4.3	CGSTHFKRR	9
5.4.2.10	CGSTHIESLQAAVLVGHADLGIAFDGDGDRVLMVDHT	47
3.4.11	CGSTIGPITAS	11
2.7.7.8	CGSTLAL	7
2.7.7.8	CGSTLALMDAGVPI	14
1.3.1.98	CGSVFRNP	8
2.6.1.16	CGTAAYA	7
7.1.1	CGTAIQDAGGMTPVFYMFADRQKVYDIVEAITGYRMHI	54
1.8	CGTCTGSCPSGR	12
2.1.1	CGTESCR	7
1.9.6.1	CGTGCSVLVGTKDGRVVATQGDPDAEVNRGLNCIKGY	50
2.4.2.18	CGTGGDG	7
2.4.2.18	CGTGGDKS	8
5.3.1.26	CGTGVGISNAANKVPGVRTALVRDMTSALYSKEELNAN	44
4.4.1.22	CGTHMYGRIEN	11
2.7.11.1	CGTLDYL	7
2.7.11.1	CGTLDYLPPEM	11
2.7.11.1	CGTLDYLPPEMI	12
2.7.11.1	CGTLDYLPPEMIEGR	15
2.7.11.1	CGTLPYVAPE	10
2.7.11.1	CGTPAYVAPEV	11
2.7.11.1	CGTPEYIAPE	10
6.5.1.2	CGTPLAP	7
2.7.11	CGTPNYI	7
2.7.11.21	CGTPNYISPE	10
4.1.99.22	CGTSKVRITGGEPSLRKDF	19
1.20.4.1	CGTSRNTLEMIRNSG	15
4.3.3.7	CGTTGESPTL	10
4.3.3.7	CGTTGESPTLSW	12
2.3.1	CGVATSSIW	9
3.1.26.4	CGVDEAGRGPLAGPV	15
3.4.22	CGVDSMVSTV	10
2.7.7.6	CGVEFVDSRIRRYQMGYIKL	20
2.7.7.6	CGVELTES	8
2.7.7.6	CGVEVTRAKVRRERMGHI	18
2.7.7	CGVFRRQ	7
1.17.1.9	CGVGCSFEVWTK	12
3.4.21	CGVGVAY	7
3.4.21	CGVGVAYNSKV	11
2.6.1.16	CGVHINAGPEIGVASTKAYTSQ	22
4.1.1.18	CGVIFDWD	8

1.15.1.1	CGVIGIA	7
4.6.1.1	CGVLGLRKWQFDVWS	15
7.2.2.20	CGVLMVSHDLHLVMS	15
7.2.2.20	CGVLMVSHDLHLVMSTTDQVVCLNRHVCCSGHPE	34
1.7.99.1	CGVNDLP	7
1.7.99.1	CGVNDLPL	8
1.7.99.1	CGVNDLPLS	9
2.5.1.6	CGVNIGIG	8
2.5.1.6	CGVNIGIGAQS	11
2.5.1.6	CGVNIGIGAQSPDIAQGVDTAHE	23
3.4.24.7	CGVPDVGEY	9
4.1.99.22	CGVRRINVSLDTL	13
1.17.7.4	CGVSAGAS	8
2.5.1.3	CGVSGVAVVSAIVGA	15
2.5.1.6	CGVSVSIG	8
6.2.1.14	CGVTEQALNQGMTYIKNETVYTGAIILSAISGKRLDSFG	39
3.4.24	CGVTQNW	7
6.1.1.16	CGVTVYD	7
6.3.5.7	CGVVGLKPTYG	11
6.3.5.7	CGVVGLKPTYGR	12
6.3.5.7	CGVVGLKPTYGRVSR	15
6.3.5.7	CGVVGLKPTYGRVSRYGL	18
6.1.1.4	CGVVPVP	7
5.3.1.1	CGVVRSTVEKLYGKEVSEAVRIQYGGSVKPE	31
2.7.10.1	CGWDFGFRRNNK	12
1.3.1.98	CGWKGRALGAAAVH	14
1.8.4.12	CGWPAFSKPI	10
1.14	CGWPLTPE	8
1.8.4.12	CGWPSFTKP	9
1.8.4.12	CGWPSFTKPI	10
6.1.1.23	CGWVHRRRDHGGVIFLD	17
6.1.1.23	CGWVHRRRDHGGVIFLDIRDR	21
3.4.11.10	CGYACSDH	8
3.4.11	CGYACSDHASA	11
3.4.11	CGYACSDHASASKAGYPSAFVIES	24
3.4.11	CGYACSDHASASRYGYPSAFVIES	24
3.4.11	CGYACSDHTSASKYGYPAAMATE	23
2.8.1.6	CGYCSQS	7
2.1.1.355	CGYDCPNRVVQKGIRYDLCIFRT	23
4.1.1.1	CGYEFQMQYGSIGWSVGATLGYAQA	25
1.14.11.15	CGYGSPPISSFFSK	14
2.1.3.15	CGYHHPM	7
2.1.3.15	CGYHLKM	7
2.7.1.11	CGYLALV	7
2.7.1.11	CGYLALVSALASGADWLFIPEAPPEDGWENFMCERLGE	58
2.7.2.3	CGYLIQKEL	9
2.7.2.3	CGYLIQKELKFLG	13
2.7.7	CGYLSSN	7
3.1.4.11	CGYVLKP	7
3.4.21	CGYVREP	7
2.3.2.29	CGYWSDR	7
2.7.6.1	CHAADKLLSAGAT	13
3.2.1.1	CHAAGVKV	8
3.6.4.13	CHACIGGT	8
2.7.2.1	CHAGNGVSLCA	11
3.1.22.4	CHAHTRSSL	9

2.3.1.46	CHALSGHHH	9
2.3.1	CHALTGD	7
3.4.24.39	CHAQDQATT	9
3.4.22.34	CHAYQLL	7
3.4.22.34	CHAYQLLRKGG	11
2.7.1.21	CHCGRKA	7
3.1	CHCTCHLLCLS	11
3.1.22.4	CHCWRAP	7
2.3.2.33	CHDDFQR	7
3.2.1.18	CHDGKKWMTIGVTGPDAKAVAVVHYGGIPTDVI	33
3.1.4.35	CHDIDHRGTNNLYQMKSQNPLAKLHGSSILERHHLEFG	39
6.3.4.21	CHDKAFVRALRKAFD	15
1.4.4.2	CHDNGDVDLDDLR	13
6.5.1.8	CHDSGIS	7
4.1.99.17	CHEAPFY	7
4.1.99.17	CHEAPFYTLGPL	12
4.1.99.17	CHEAPFYTLGPLT	13
4.1.99.17	CHEAPFYTLGPLTTDIAPGYDH	22
2.7.1.100	CHEIGDGNLNYVFKLDDGEKSIIIKQALPYAKVVGESWP	56
2.4.2.53	CHERSTFIPILAN	13
2.4.2.53	CHERSTFIPILANIFAR	17
2.4.2.53	CHERSTFIPILANTFAR	17
2.4.2.53	CHERSTFIPILANTFARRTTEI	22
2.4.2.17	CHFAVAA	7
2.1.1.74	CHFFDAASPI	10
2.1.1.74	CHFFDAASPII	11
3.1	CHFISPHGIE	10
5.3.1.9	CHFVANVD	8
4.3.1.18	CHFVDDEGSRMLFLGYATAAAELAAQLAQAGRPVDARI	55
2.4.1	CHFWSNFEI	9
2.4.1	CHFWTNFEI	9
7.1.1.8	CHGANLQGV	9
4.1.99.17	CHGAPFY	7
2.7.11.1	CHGCSLLMTGP	11
6.3.4.5	CHGCTGKGNDQ	11
6.3.4.5	CHGCTGKGNDQVRFE	15
6.3.4.5	CHGCTGKGNDQVRFEG	16
6.3.4.5	CHGCTGKGNDQVRFEGCFAALAPDL	25
2.1.1.319	CHGLAFWFDVEF	12
2.7	CHGNTLL	7
2.7.1.149	CHGNTLLPQFLGMYR	15
3.6	CHGSSYI	7
3.4.11.4	CHGVNVHPG	9
3.4.19.12	CHGVSTTIDP	10
3.2.1.51	CHHGGYY	7
1.14.16.2	CHHLVTKFDPDLD	13
2.8.2.20	CHHRIEERSQP	11
2.7.10.1	CHHVVRLLGVVSQGQPTLVIMELMTRGDLKS	31
3.2.1.24	CHIDTAWLWPF	11
6.1.1.16	CHIGHAR	7
6.1.1.16	CHIGHARANVVFD	13
6.1.1.16	CHIGHARVMV	10
3.4.11.9	CHIRDGAAL	9
3.4.11.9	CHIRDGAALI	10
6.3.5.5	CHITSQNHGY	10
6.3.5.5	CHITSQNHGYAVD	13

2.7.4.3	CHLATGD	7
2.7.4.3	CHLATGDMLR	10
2.7.4.3	CHLATGDMLRSQVAKKT	17
6.1.1.16	CHLGHAR	7
6.1.1.16	CHLGHARSM	9
6.1.1.16	CHLGHARSYIAWD	13
6.1.1.16	CHLGHARSYIVWD	13
2.7.2.1	CHLGNGAS	8
2.7.2.1	CHLGNGGSV	9
2.7.2	CHLGNGSS	8
1.21.99.4	CHLLDFA	7
1.14	CHLLFIQC	8
6.1.1.7	CHLLHKALE	9
6.1.1.17	CHLPMVMG	8
7.1.1	CHLQDMTVM	9
7.1.1	CHLQDMTVMT	10
7.1.1	CHLQDMTVMTGH	12
6.1.1.18	CHLRFDDTNP	10
2.1.1.45	CHLRSIIHELLWFL	14
2.1.1.45	CHLRSIIHELLWFLQGDTNIAYLHENNVTIWDEWADEN	63
2.7.7.6	CHLTDENA	8
2.7.7.6	CHLTGNN	7
2.7.7.75	CHLVLTTGGTGPA	13
3.1	CHMLCLASYLL	11
4.1.99.17	CHNAPFY	7
1.14.11.8	CHNHMIG	7
3.5.1.5	CHNLNPNVPADV	12
1.3.1	CHPEGIHSVRGRLTFS	16
1.11.1.11	CHPILVRLGWHD	12
6.3.4.4	CHPIVKLI	8
3.4.21.90	CHPPKDHIV	9
1.4.4.2	CHPQTID	7
1.14	CHQCGAPCD	9
2.4.1.18	CHQNGIGVI	9
1.7.99.1	CHQWGACGKSPEV	13
2.7.11.1	CHRDLKLENTLLDGS	15
7.1.1	CHRHPFDQPE	10
1.4.3.13	CHRHYHS	7
2.7.2.1	CHRLAKY	7
2.7.2.1	CHRLAKYIG	9
2.7.2.1	CHRLAKYIGSY	11
6.1.1.3	CHRNEPSG	8
6.1.1.3	CHRNEPSGALHG	12
6.1.1.3	CHRNEPSGALHGIMRVRGF	19
6.1.1.3	CHRNEPSGSLHGLMRVRGFTQDDAH	25
2.1.1.189	CHSCQWL	7
2.7.1.39	CHSELVDIN	9
2.4.2.21	CHSGMATF	8
3.1.21.2	CHSGYLIN	8
2.7.11.1	CHSLGVMHRDLKPENFL	17
2.3.1	CHTFSSDADG	10
3.5.4.19	CHTGRRSCF	9
3.5.4.19	CHTGRRSCFY	10
3.5.4.19	CHTGRRSCFYR	11
2.2.1.9	CHTHFDERGLG	11
1.3.5.1	CHTIMNC	7

1.4.7.1	CHTNNCPVGVA	11
1.7.2.2	CHTQDKA	7
3.6.4.13	CHTRELA	7
3.6.4.13	CHTRELAYQI	10
3.6.4.13	CHTRELAYQIKNE	13
2.4.1.222	CHVDDDNY	8
1.7.2.2	CHVEYYF	7
5.3.1.1	CHVGVAP	7
2.1.1.192	CHVNLIPVN	9
4.3.2.10	CHVPLIASGGAG	12
4.3.2.10	CHVPLIASGGAGT	13
5.1.1.3	CHVRLVG	7
3.5.2.3	CHYHVCH	7
3.5.2.3	CHYHVCHVSTK	11
2.6.99.2	CIAAGAHGITVHPRPDQRHIRA	22
6.1.1.15	CIAARRDT	8
5.3.1.6	CIADESK	7
2.1.1.33	CIADNSL	7
3.2.1.17	CIAEHESSYRT	11
3.2.2.9	CIAELNLNAVRGLIVSGDAFINGSVGLAKIRHNFP	35
2.5.1.74	CIAGAWLYTG	10
1.1.3.13	CIAGRLANLD	10
2.7.1.2	CIAIACPI	8
2.7.1.2	CIAIACPITGDWVAMTNHTWAFS	23
2.7.1.2	CIAIACPITGDWVAMTNHTWAFSIAEMK	28
2.4.2	CIALCEVITS	10
2.1.1.177	CIALDEKGK	9
3.8.1.5	CIAPDLIG	8
2.2.1.9	CIAPGSRS	8
2.2.1.9	CIAPGSRST	9
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLT	12
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLTL	13
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLTLAA	15
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLTLAAA	16
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLTLAAAEN	18
2.2.1.9	CIAPGSRSTPLTLEA	15
5.4.3.8	CIAPLGPVYQAGTLSGNPLAMAAGLTTLKLI	31
7.4.2.10	CIARALALNPKV	12
2.7.7.6	CIARDTKLG	9
7.3.2.1	CIARVLA	7
3.6.4.13	CIATPGRLID	10
4.1.1.23	CIAYKPNLAFYESMGVKGWIAFEKTV	26
3.4.21	CICDPGYSGP	10
5.3.1.26	CICGTGVGINNAVNKVPG	18
5.3.1.26	CICGTGVGINNAVNKVPGVRSALVRDMT	28
7.1.1	CICILELL	8
4.99.1.9	CICLILEPHYSFYSVMGYEKFLES	24
2.7.7.19	CICYGSYSL	9
1.3.5.2	CIDALGAMGFG	11
6.3.2.8	CIDDPVI	7
6.3.2.8	CIDDPVVR	8
1.7.1.13	CIDDQDI	7
1.7.1.13	CIDDQDISIDNYQFT	15
1.7.1.13	CIDELDIAVD	10
2.4.1.182	CIDFPDFHF	9
4.2.1	CIDFRYITD	9

5.4.99.25	CIDGNLLD	8
7.1.1	CIDLCGVDYLTWGNGT	16
2.7.2.1	CIDTSMGLTPLEGLVMGTR	19
1.7.1.7	CIDVANGYSE	10
1.7.1.7	CIDVANGYSEH	11
1.7.1.7	CIDVANGYSEHFVQFV	16
3.5.3.15	CIDWNREVLK	10
7.1.1	CIEACPTRALTM	12
2.3.2.27	CIEAHEKDME	10
2.3.1.234	CIEEALAEAGI	11
2.7.1.148	CIEGGTALCEGIGE	14
4.3.3.7	CIEIAVETCK	10
3.4.19.12	CIELFTT	7
3.4.19.12	CIELFTTMETLGEHDPWYCP	20
7.1.1	CIFCGNCVEYCPTNCLSMTEEYEL	24
7.1.1	CIFCGYC	7
3.6.1.15	CIFINYDD	8
1.97.1.12	CIFLGFHSFGLYIHNDTM	18
1.97.1.12	CIFLGFHSFGLYIHNDTMSALGRPQDMFSDTAIQLQP	37
1.17.7.4	CIFSAHGVSL	10
3.1	CIFVAHNV	8
6.3.5.2	CIFVNNGLLRK	11
1.2.7.4	CIGCRRCEQVCKKEIPIL	18
7	CIGCTKCIQ	9
7	CIGCTKCIQACPVDAI	16
7	CIGCTKCIQACPVDAIIG	18
7	CIGCTKCIQACPVDAIVGATRAMHTVMSDLCTGCNLCV	46
1.97.1.12	CIGCTQCVRACP	12
2.4.1.15	CIGDDRSDE	9
3.1	CIGDGGEV	8
3.6.4.13	CIGGTNV	7
3.6.4.13	CIGGTNVGEDIRKLDYGQHVVAGTPGRVFDMIRRRSLR	75
2.7.1.23	CIGIVGHPRHPTALTTHEML	20
2.7.1.23	CIGIVGHPRHPTALTTHEMLYRWL	24
3.5.4.13	CIGKSTYARCG	11
2.7.1.11	CIGLPGTIDND	11
2.7.7.6	CIGLQIE	7
1.14.14	CIGMRFA	7
3.4.21.92	CIGQAASMG	9
3.4.21.92	CIGQAASMGALLL	13
3.4.21.92	CIGQACSMGA	10
3.4.21.92	CIGQACSMGAFLL	13
3.6.1	CIGQKQKWFLL	11
3.6.1	CIGQKQKWFLLQL	13
3.6.1	CIGQKQKWFLLRL	13
3.6.1	CIGQKQRWFL	10
3.6.1	CIGQKQRWFLLQL	13
3.6.1	CIGQKQRWFLLQLVSDE	17
3.6.1	CIGQKQRWFLLQLVSDEKNINMQ	23
2.7.11	CIGSARGLHYLHTG	14
3.1.26.4	CIGSDEAGSGDYFGPLTVCAA	21
1.1.1.37	CIGVPVILGKNGIEKIVEL	19
6.3.3.3	CIGWIAN	7
6.3.3.3	CIGWIANE	8
6.1.1.20	CIGWIGQ	7
7.1.1.2	CIHPDGVIP	9

2.7.10.2	CIHRDLAARNCLV	13
3.6.1.27	CIHYFLKIIS	10
3.6.1.27	CIHYFLKIISRMGMTPFVIYRL	22
5.1.1.3	CIIACNTAFTL	11
2.7.7.27	CIIDKNA	7
3.1.2.6	CIIIDPG	7
3.4.22	CIIINNKNF	9
1.2.1.50	CIIKTSS	7
2.8.4.4	CIIPKLRG	8
3.5.4.13	CIIPPNSF	8
3.5.4.13	CIIPPNSFAL	10
3.5.4.13	CIIPPNSFALA	11
3.5.4.13	CIIPPNSFALAR	12
3.5.4.13	CIIPPNSFALART	13
3.5.4.13	CIIPPNSFALARTVEYFRIPR	21
2.3.1.274	CIISHGSS	8
2.4.1.21	CIISRIAEQKGP	12
5.4.3.8	CIIVEPVAGNMNCIPP	16
4.2.1.22	CIIVMPEKMS	10
4.2.1.20	CIIYMGA	7
4.2.1.20	CIIYMGAEDIKRQSLNVFRMKLLGAEVKVV	30
2.7.8.13	CIKFDNIFAISALLCLILFCLIGLIDDLGKVLKKDNHSGLSI	47
2.7.8.29	CIKFGQDLFSKTQILYV	17
3.6.4.13	CIKGYDVIAQAQSGTGKTATFAISILQQ	28
2.7.7.6	CIKKGQILADGAATVGGELALGKN	24
2.7.2.8	CIKKLQQ	7
6.1.1.3	CIKMIYDLYSTF	12
6.1.1.3	CIKMVYD	7
6.1.1.3	CIKMVYDTY	9
2.7.1.39	CIKNSRYLAGFIHASY	16
2.3.1.129	CILANNATLAGHV	13
3.1	CILCGCDYC	9
2.3.1.180	CILFGDGAGA	10
2.7.6.1	CILIDDMIDTAGTI	14
2.4.1.16	CILLDVGT	8
3.1	CILLGCDY	8
3.1	CILLGCDYLEPIPKVGPNTALKLIREHGSLEKVVEAIE	38
2.4.1.173	CILNKGWS	8
3.2.1.26	CILSRVYPS	9
3.1.1.5	CIMKGIGLT	9
2.1.2.9	CIMQMDAGLDTGDILNTLEIEIQETDTSQTLHDKFAKLS	62
2.1.2.9	CIMQMEAGLDTGPVL	15
3.4.24.53	CIMSAVIS	8
3.6.1.41	CINALTRMRYLYVDG	15
2.8.1.8	CINAVRE	7
1.3.1.2	CINCGKCYMTCNDSGYQAI	19
1.3.5.4	CINCGLCYAACPQFGLNPEF	20
4.1.1.11	CINGAAA	7
3.4.24	CINGKSKS	8
3.4.24	CINGKSKSLSELFMTHPPLDKRIEALR	27
2.1.2.9	CINLHAS	7
2.1.2.9	CINLHASLLP	10
3.2.1.18	CINRCFYVELIRGR	14
2.3.1.48	CIPCYNE	7
3.6.4.13	CIPEILKGRDCIGG	14
3.6.4.13	CIPEILKGRDCIGGSRTGSGKT	22

2.8.1.4	CIPGIAHV	8
2.8.1.4	CIPGIAHVVQV	11
6.1.1.9	CIPIMCALGG	10
1.8.1.9	CIPKKLMHQAALLG	14
4.2.1.9	CIPNCDKI	8
4.2.1.9	CIPNCDKITPGM	12
4.2.1.9	CIPNCDKITPGMMM	14
4.2.1.9	CIPNCDKITPGMMMAA	16
1	CIQCGLVKP	9
3.5.1.88	CIQHEIDHL	9
3.5.1.88	CIQHEIDHLNG	11
3.5.1.88	CIQHEMDHL	9
6.3.2.26	CIQLIAR	7
6.1.1.3	CIQMVYDTY	9
2.3.3.9	CIQNASKR	8
1.2.1.41	CIQQGLA	7
1.2.1.41	CIQRGLA	7
6.1.1.7	CIRAGGKHNDL	11
2.7.1	CIRAVQGHSTSQVAI	15
7	CIRCSAC	7
7	CIRCSACADACPADLLPQQLYWFSKGQQHDKAT	33
6.1.1.18	CIRDDLN	7
6.3.4.3	CIREASLGP	9
6.1.1.18	CIREDLN	7
6.1.1.18	CIREDLNENAPRAMAVIDPVKLVIENY	27
3.2.2.9	CIRELNLNAVRGLIVSGDAFINGSVGLAKIRHNFP	35
3.6.1	CIRKEAIEETGYEVGEVRKLFELYMSPGGVTELIHFFIAEY	43
2.1.1.216	CIRKYNA	7
1.2.7.4	CIRPSDNNMGR	11
3.6.1	CIRREAMEETGYQVD	15
6.1.1.7	CIRTPDI	7
4.6.1	CIRWEYF	7
1.2.1.9	CISFTGGDTG	10
3.4.23.40	CISGFTA	7
2.4.1.212	CISGPLG	7
2.3.2.23	CISILHGDNAEEQGMTWSP	19
7.1.1	CISLQKAE	8
3.4.19.12	CISMQWFREWE	11
4.2.1.9	CISNCDKITPGM	12
4.2.1.9	CISNCDKITPGML	13
4.2.1.9	CISNCDKITPGMLMA	15
2.7.11.1	CISPTIVQQFGYQRRASDDGK	21
2.7.7.6	CISRDTKLG	9
3.4.23.25	CISSFMGMDFPEPVGPLAILGD	22
2.1.1.192	CISSQAGC	8
2.1.1.192	CISSQAGCGMACPFCATGQGGL	22
1.17.99.6	CISYLTIE	8
3.4.21	CITAMKE	7
3.2.1	CITARVYP	8
2.5.1.61	CITEREDP	8
7.1.1	CITIPFSLMTTIPDTSWYGILWTTRSNQIVEQGLINNVQQ	57
1.1.1.34	CITMMEA	7
1.1.1.205	CITQEVMA	8
6.3.5.5	CITVCNMEN	9
2.4.2.9	CIVAAPEG	8
3.6.4.6	CIVAPDTVIH	10

2.7.11	CIVARIMHGGMIHRQ	15
5.3.1.6	CIVDNTK	7
6.1.1.2	CIVDQHAIT	9
6.1.1.15	CIVDRSVALMSDFA	14
3.5.1.18	CIVGEPSST	9
3.5.1.18	CIVGEPT	7
2.7.7.6	CIVGTGLE	8
2.5.1.72	CIVHDEFK	8
2.5.1.72	CIVHDEFKTQAL	12
2.5.1.72	CIVHEEFK	8
1.3.99	CIVIEEVARVDASASLIPAVNKLGTMGLILRGSEELKKQV	42
4.1.3.27	CIVIRSA	7
2.7.11.1	CIVLVTELMTSGTLKTYL	18
2.7.11.1	CIVLVTELMTSGTLKTYLKRFKVMK	25
2.3.1.47	CIVPYILG	8
2.5.1.145	CIVTGLILAVYLT	13
1.2.1.59	CIWPESITV	9
6.1.1.2	CIYCIVD	7
7.5.2.10	CIYISHKLNEV	11
7.5.2.10	CIYISHKLNEVKAISD	16
4.1.2.4	CIYPRFIPIA	10
4.1.2.4	CIYPRFIPIARKTL	14
3.4.25.2	CIYTNQNHVIETLG	14
2.7.1.23	CIYTQDT	7
7.1.2.2	CIYVAIGLKGSTVAQVVNTLEK	22
7.1.2.2	CIYVAIGQKAS	11
7.1.2.2	CIYVAIGQKASS	12
7.1.2.2	CIYVAIGQKASSI	13
7.1.2.2	CIYVAIGQKASSIMNVVRKLEETGALEYTIVVAASASESA	66
7.1.2.2	CIYVAIGQKGST	12
7.1.2.2	CIYVAIGQKGSTIA	14
7.1.2.2	CIYVAIGQKQS	11
7.1.2.2	CIYVAIGQKQSTVA	14
4.1.3.39	CIYVVDSGGA	10
4.1.3.39	CIYVVDSGGALSMQ	14
2.7.7	CKACVLL	7
6.1.1.14	CKADIASKVVYEFPELQGVMGRIYAL	26
6.1.1.23	CKAFDLM	7
2.7.10.1	CKAGYEEKN	9
6.1.1.6	CKANGHPNDFRRD	13
3.6.1	CKARGKF	7
3.6.4	CKAVTKP	7
2.7.11.1	CKCFKGF	7
2.3.2.31	CKCGRQFCFNCGENWHDPVKCKWL	24
2.1.1.103	CKCIGAYV	8
3.4.21.22	CKDDINSYECWC	12
3.4.24	CKDEAHAE	8
4.1.1.48	CKDFIISEKQLIRARNAGATVVLLIISAL	29
3.4.21.6	CKDGIGSYTCTCL	13
3.1.27	CKDLNTFLHEPFSSVA	16
1.14.11.27	CKDMKKFGGPGRMKQSC	17
3.6.1.41	CKDTPENAP	9
1.1.1.35	CKDTPGFIVNRLLVPY	16
4.3.2.3	CKDVDEARALDYVAGYCVVNDVSEREWQIERGGQWD	61
3.1	CKDVSDL	7
2.4.1.17	CKDVVSNK	8

1.14.11	CKDWFHGSCV	10
4.1.2.4	CKEACGD	7
6.1.1	CKECGEV	7
2.3.2.27	CKEGDNCRYSHDL	13
2.3.2.26	CKEIIPTSEF	10
5.6.2.2	CKEIIVTIH	9
2.1.2.1	CKEKYAK	7
1.14.13.8	CKEMSCY	7
1.14.13.8	CKEMSCYSDFPF	12
2.7.10.1	CKETFNL	7
2.7.10.1	CKETFNLYY	9
2.7.10.1	CKETFNLYYYE	11
3.5.1.18	CKEYKVDYKLEY	12
2.8.1.6	CKFCAQS	7
2.4.2.17	CKFCVAS	7
2.4.2.17	CKFCVASIPTYNPKSYRKK	19
3.6.1	CKFRDCKH	8
3.6.1	CKFRGCLH	8
3.6.1	CKFRNCNHIKEP	12
7.6.2.1	CKGADSIIFERL	12
4.2.1.19	CKGDLHIDDHHT	12
3.4.21	CKGDSGGP	8
3.4.21	CKGDSGGPL	9
3.4.21	CKGDSGGPLIC	11
6.1.1.20	CKGEGWIE	8
1.1.1.94	CKGFEAD	7
3.4.23.5	CKGGCEAIVDTGTSL	15
2.7.4.3	CKGGFILDGFPRT	13
2.5.1.75	CKGIDDIPTV	10
2.7.11.1	CKGPKPKMP	9
2.7	CKGSLDC	7
4.3.3.7	CKGTKVKVLAGAGSNATHEAV	21
2.3.1.31	CKGTTGP	7
1.4.4.2	CKHEFVL	7
2.7.1	CKHLSIQLSENEGDIIKYC	19
2.1.1.186	CKHLYHDRDEVTVHLW	16
1.14.18.2	CKHQGGLFIKDIEDLAGRSVRCTKHNWKLDVSTMKYIN	56
2.7.10.2	CKIADFGLAR	10
2.7.10.2	CKIADFGLARLIEDNEYTAR	20
2.5.1	CKIFLGFTSNL	11
6.5.1.1	CKIGTGF	7
6.1.1.7	CKIIALIK	8
3.1	CKIIFVSSTN	10
4.3.3.7	CKIITAFITPFHEDGSINF	19
3.1.26.4	CKIKGLNDSKKIPK	14
3.6.4.13	CKILVATD	8
2.1.1.192	CKINLIDYN	9
7.1.1.2	CKIRAPG	7
6.3.5	CKITPSNFAKL	11
2.7.11.1	CKKDYWAR	8
3.6.4.13	CKKFMQNPLEIY	12
3.6.4.12	CKKILGEN	8
2.1.3.15	CKKIMYTKEL	10
3.4.19.12	CKKKCDA	7
5.6.2.1	CKKKLELRGEG	11
3.6.4	CKKLLFQ	7

2.7.11.13	CKKLLKGLFRQGLQCKDC	18
3.4.19.12	CKKLRNGVK	9
3.4.24.1	CKLHSWVECESG	12
2.7.11.24	CKLKICDFGL	10
2.7.11.24	CKLKICDFGLAR	12
2.7.11.24	CKLKICDFGLARV	13
2.7.11.24	CKLKICDFGLARVAF	15
2.7.7	CKLLGIN	7
2.7.11.13	CKLLVHKKCHKLV	13
1.1.1.27	CKLLVVSNPVDILTYVAWK	19
5.6.1.6	CKLMANKTRILVTSKMEHLKKADKILILHEGSSYFYGTFS	55
2.4.2.17	CKLMTAG	7
6.1.1.1	CKLQIGG	7
2.7.7	CKLRSIRFCPVCGNA	15
3.5.3.15	CKLTICP	7
2.7.7	CKLYFDLEF	9
2.4.1.222	CKMAVEYD	8
6.1.1.1	CKMELGGDDQWSNMIAGVEL	20
2.1.1.17	CKMWTRHFVKYGESN	15
4.1.99.17	CKNAPFYVLGPIVTDLAPGYDHITAAIGGTLAAVSGANFI	54
2.7.4.3	CKNCGATY	8
2.7.4.3	CKNGFLLDGFPRTVRQAEMLDDLMEKRKEKLDSVIEFSI	39
4.6.1.18	CKNGQSNCY	9
4.6.1.18	CKNGQTNC	8
4.6.1.18	CKNGQTNCY	9
4.6.1.18	CKNGQTNCYQS	11
4.2.1.9	CKNIEGKTI	9
6.3.4.4	CKNIISSAVVVS	12
1.1.1	CKNPESN	7
2.1.1.356	CKNRFRGCHCAKSQCRSRQCPCFAA	25
1.1.1.94	CKNVIALACG	10
5.1.1.1	CKNVRQPVNIVSHFARADEP	20
6.3.5	CKNYRALSNW	10
5.2.1.8	CKPEYAYG	8
3.6.4.12	CKPGDRVSIVGVYKALPGKSKGSVSGVFRTVLIANNVSL	39
2.7.11.1	CKPKDDLRKD	10
3.4.21.43	CKPVRCPAPVSFENG	15
5.3.1.23	CKQFGIKFFVVAPKTTIDNVT	21
3.4.19.12	CKQHQLATKKLDLWMLPE	18
5.3.1.25	CKQRDSEG	8
2.4.2.29	CKQSGARLG	9
2.4.2.29	CKQTGARLGRVHTPHGSFDTPTFMPVGTLATVKTMSPE	63
2.4.2.17	CKRAKALLVRNGDVPVYVSYGQADLGIVGYDVL	33
1.3.1	CKRFGAD	7
3.1.27	CKRFNTFIHED	11
3.1.27	CKRFNTFIHEDIWNIR	16
2.7.2.11	CKRIVVKIGSSLLTANGQGLDLDAISHWA	29
3.1.3.16	CKRRYNI	7
2.7.8.29	CKRVGTQCWV	10
2.4.2.29	CKRYSKAYLHHLFRAKELTYARLASLHNLHFYLE	34
2.7.2.3	CKSAIWNGPMGVFEM	15
3.1.3.66	CKSAKDRT	8
3.2.1.171	CKSGGLVY	8
2.1.1.355	CKSIGIT	7
2.8.4.3	CKSIHMPLQSGS	12
6.1.1.6	CKSLRPLPEKWHGLKD	16

2.8.4.3	CKSMHMPLQSG	11
1.7.2.2	CKSPDVPR	8
6.1.1.14	CKSRFRAD	8
3.4.19.12	CKSVRYCS	8
2.1.1.228	CKTKFFRP	8
1.17.1.4	CKTNLPSNTAFRG	13
1.4.4.2	CKTRADGFDLKVVT	14
1.4.4.2	CKTRADGFDLKVVTSDLKD	19
2.7.7.6	CKTRYGVC	8
1.3.1.9	CKTVAYSYIGTELTWPIYW	19
1.3.1.9	CKTVAYSYIGTELTWPIYWHGALGKAKMDLDRAA	34
2.4.2.48	CKVCSEYTPKQL	12
3.4.21.90	CKVFTGVYPF	10
3.4.21.90	CKVFTGVYPFMWGGAYCFCD	20
2.4.2.10	CKVISIITL	9
2.4.2.10	CKVISIITLKDLIAYLE	17
2.4.2.10	CKVISIITLKDLIAYLEEK	19
3.1.26.4	CKVITLFPEKYNALYANFQNLN	22
2.5.1.6	CKVLVNIEQQSPDIAQGVHGH	21
4.1.99.17	CKVNANIGASP	11
4.1.99.17	CKVNANIGASPN	12
4.1.99.17	CKVNANIGASPNASD	15
4.1.99.17	CKVNANIGASPNASDINEEVEKL	23
4.1.2.40	CKVNVATELKIAFS	14
4.3.2.10	CKVPLIASGGAG	12
2.3.1	CKVQEINMKHL	11
3.1.1.11	CKVTGTG	7
3.4.24.14	CKVVKGTF	8
2.7.10.1	CKVYSDAQPH	10
2.7.10.1	CKVYSDAQPHI	11
1.97.1	CKWCANPESWT	11
2.8.1.6	CKYCAQS	7
2.3.2.27	CKYFDQGRG	9
2.7.10.1	CKYGNLSN	8
3.6.1	CKYKSCLHVSEP	12
3.6.1	CKYRDCKHD	9
3.4.24	CLAAFPYQG	9
3	CLAFHDISPQAPTHFLVIPKK	21
3.6.1.27	CLAIGFIQCLAMIPGVSRSGSTIVGSLLLGADKRSAAEFSF	56
5.4.99.25	CLAIYEHHPK	10
6.1.1.23	CLAKAYD	7
4.3.2.1	CLAKRDVLGGTA	12
3.2.1.17	CLAKWES	7
2.4.1.182	CLALLPGSRGAEVEMLSADFLKTAQLLR	28
6.3.5	CLALPGALPVLN	12
4.2.1.33	CLAMNDDK	8
7.1.1.2	CLANSNYER	9
7.1.1.2	CLANSNYERTHSR	13
4.1.1.31	CLAQLYAKDITPDDKQELDEAL	22
3.1.21.2	CLARIAESIN	10
3.1.21.2	CLARIAESINIA	12
3.1.21.2	CLARIAESINIALAQTEGVTAVIENTAGQGSNLGF	35
6.1.1.5	CLARYQREGKVVATAKGEALELINFRHPFYERLSPVYLAI	150
2.7.11.1	CLASLQQP	8
1.3.7.7	CLASLVP	7
1.4.3.13	CLASTAY	7

2.7.11.1	CLAVPDAFL	9
3.1.4.39	CLAYKNDKQMSYGFLFPPYLSSSPEAKYDAFLVTNMVPM	45
2.5.1.18	CLDAFPNL	8
2.5.1.18	CLDAFPNLKDF	11
5.3.1.14	CLDAGHFHPTEVIS	14
2.1.2.9	CLDALIQSRHHLKAVYTQPDRPAGRGRKLQESPVKEWA	40
5.4.2.10	CLDCHTTGDG	10
4.2.1.24	CLDEFTDHGHCGVL	14
6.3.2.8	CLDHPEVQ	8
2.3.2.23	CLDILQN	7
2.3.2.23	CLDILQNRWSPTYDV	15
2.3.2.23	CLDILQNRWSPTYDVSSILTS	21
3.6.4.12	CLDIVIG	7
2.7.1.130	CLDVELSIN	9
4.3.2.10	CLDVKDG	7
4.3.2.10	CLDVKDGRVVKG	12
2.7.2.3	CLEAGAKVMVTSHLGRPTEGEY	22
1.14.11.67	CLEARQKHPPATLEAII	17
2.4.99.17	CLEELEHGGRILEFSYEGIFYEVLEQLGEMPLPPYIKEQLA	50
1.1.1.267	CLEFSPR	7
3.6.4.13	CLEKDTL	7
1.8.4	CLEKRVFY	8
2.7.11.1	CLEMDVEKRGSAKELLQH	18
3.1	CLENFRAYVDGFEPNG	16
3.1	CLENFRAYVDGFEPNGCIEGKLSQMSKEVNA	31
6.1.1.14	CLESFRADH	9
6.1.1.14	CLESFRADHIIEEN	14
6.1.1.14	CLESFRADHIIEENVDVDTEGKTLQELQEMIEKNNI	36
4.3.1.24	CLESWNGAPLPI	12
2.7.8.26	CLFCLVL	7
2.1.1.185	CLFEAVRQR	9
5.4.3.8	CLFFTETPV	9
3.4.19.12	CLFRAVADQVYGD	13
6.5.1.1	CLFVFDC	7
3.4.22	CLFYKLAEKIKCLIFNTY	18
1.14	CLGAALAR	8
4.2.1.3	CLGAKQGFKGFQ	12
5.4.99.25	CLGEATKFSQ	10
5.4.99.25	CLGEATKFSQHLLD	14
1.14.14.1	CLGEGLARMELFLFFT	16
1.14	CLGEPLAR	8
1.14	CLGEPLARMELFLFFT	16
2.7.8.35	CLGFLPHNFHRAKIFMGDSGSML	23
2.8.1.13	CLGGATID	8
2.8.1.13	CLGGAVIAATDAPLE	15
2.7.11.12	CLGGELWTILRD	12
2.8.1.13	CLGGGII	7
2.8.1.13	CLGGGIID	8
2.8.1.13	CLGGGIIE	8
2.8.1.13	CLGGGIIEQR	10
2.8.1.13	CLGGGIIEQRLPL	13
2.3.1.275	CLGHMYPIFF	10
1.14.14	CLGKDLAY	8
1.14.13	CLGKHLAKLFLKVLA	15
3.5.4.13	CLGKSTYARCG	11
3.5.4.13	CLGKSTYARCGIIVN	15

3.5.4.13	CLGKSTYARCGIIVNVTPFEP	21
3.5.4.13	CLGKSTYARCGIIVNVTPFEPEWEGYVTLEFSNTTPLPAK	43
3.5.4.13	CLGKSTYARCGIIVNVTPLEPEWEG	25
2.3.1.251	CLGLKSAHAATL	12
6.3.5	CLGLPGSLP	9
4.2.1.33	CLGMNPD	7
6.3.4.2	CLGMQCA	7
6.3.4.2	CLGMQLAV	8
6.3.4.2	CLGMQLAVIE	10
6.3.4.2	CLGMQLTC	8
2.7.1.59	CLGNLLT	7
3.1.26.4	CLGNPGPGG	9
3.4.22.40	CLGNPPETF	9
2.1.2.1	CLGPSLNSGGHLTHG	15
1.14.14.80	CLGQQFAL	8
2.8.1.13	CLGSAIID	8
2.5.1	CLGVLYHR	8
7.1.1	CLGVSGVHYP	10
3.5.4.29	CLGYGKTPLEAQWNAS	16
3.5.2.9	CLHGDGPHA	9
6.3.2.2	CLHGIERECLRV	12
1.1.1	CLIGCGF	7
6.3.4.4	CLIGNGVVL	9
6.3.4.4	CLIGSGTVVDPK	12
6.3.2	CLIIPSESE	9
1.4.4.2	CLIPASAHGTNPASA	15
1.4.4.2	CLIPASAHGTNPASAHM	17
6.1.1.2	CLIPCAIDQDPYFRMTRD	18
1.4.4.2	CLIPQSAHGTNPASAQLAGM	20
1.4.4.2	CLIPSSAHGTNAASA	15
1.4.4.2	CLIPSSAHGTNPASA	15
1.4.4.2	CLIPSSAHGTNPATA	15
1.4.4.2	CLIPTSAHGTNPASA	15
2.3.1.191	CLIQSGTV	8
3.1.3.78	CLIRACYWGAI	11
3.5.1.28	CLIRRDGE	8
3.4.21.4	CLISGWG	7
3.4.21.4	CLISGWGNTLS	11
4.2.1.109	CLITESGKDKGSL	13
2.7.7.27	CLITQPMID	9
3.1.2.6	CLIVDPG	7
2.3.2.27	CLKCFEKW	8
2.3.2.27	CLKCIRKWRSAK	12
1.18.1.2	CLKEEVLSFEKVD	13
4.3.2.1	CLKELMDSLIKVGNENNYIMPGYTHLQRAQVVTFRYHL	52
4.3.1.24	CLKEWNG	7
2.4.1.255	CLKIDPDSRNAGQNRLLAMNYINEG	25
2.1.1.174	CLKINGE	7
2.7.11.17	CLKKFNARRKLKGAILTT	18
2.7.11.17	CLKKFNARRKLKGAILTTMLATRNFS	26
3.1.26.4	CLKLAVQEILE	11
2.7.7.86	CLKLMKYLLEQLK	13
4.1.1.31	CLKQLDNKDIADYEH	15
1.2.1.41	CLKSGNA	7
3.1.1.1	CLKSKPA	7
4.4.1.14	CLKSNAGLFCW	11

1.2.1.41	CLKTGNAVILRG	12
2.8.1.6	CLKVLAMMRFVNPTKEIRISGGREINLRSVQPIGLFAANS	61
2.4.1	CLKWLDSK	8
2.4.2.9	CLLAAPEG	8
2.3.1	CLLAAQIGLAGSLTIGDNVALGAKVGINNHL	31
3.4.21.90	CLLANTTFPCSQPPC	15
1.4.4.2	CLLASDWDHPYTRE	14
3.1.13.4	CLLCEMGYLFDMLEKA	16
4.2.1.33	CLLEGLD	7
5.3.1.28	CLLGGNKILACGNGGSAGDAQHFSAELLNR	30
4.2.1.33	CLLHGVDQ	8
2.7.11.1	CLLIVMEC	8
3.6.1	CLLLPFIALTNYHLTGK	17
2.1.2.11	CLLLSDLPFMAYATPEQA	18
3.5.1.2	CLLNGQTI	8
5.1.1.1	CLLSDRIPR	9
3.5.3.12	CLLSEGRNP	9
3.5.3.12	CLLSPGRNP	9
2.4.1.12	CLLTGKFI	8
2.8.1.7	CLLVDGNFGNPASRSHVFGWKAEE	24
7.1.1	CLLVPIIGIGLYP	13
3.6.4.12	CLMGDPGVAKSQLL	14
3.1.5.1	CLMHDIGNPPFGH	13
3.1.5.1	CLMHDIGNPPFGHFGEAAINDWF	23
2.7.11.1	CLMKTTCGTPEYIAPE	16
6.1.1.23	CLMSDAPS	8
3.1.4	CLMTSHLEST	10
3.4.24	CLNALESGGMGEGW	14
3.4.24	CLNALESGGMGEGWGDFYATAIRLKPRDTK	30
2.7.1.39	CLNAWCFE	8
2.7.1.39	CLNAWCFEKD	10
6.3.5.3	CLNFGSPEDP	10
4.1.1.11	CLNGAAAR	8
4.1.1.11	CLNGAAARLVQ	11
4.1.1.11	CLNGAAARLVQK	12
4.1.1.11	CLNGAAARLVQPGDKVIIICYGLV	24
1.14.99.n4	CLNGEFVRVGPNPKF	15
7.2.2.20	CLNGHVCC	8
6.5.1.2	CLNIDGLG	8
1.3.5.2	CLNIGDYYTFNLSSPNTPNLRDLQNK	26
2.3.2.34	CLNILREDW	9
2.3.2.27	CLNKLHRKACPFDQT	15
6.5.1.2	CLNPHCPAKLKR	12
1	CLNVGCIP	8
1	CLNVGCIPSK	10
1	CLNVGCIPSKAL	12
1	CLNVGCIPSKALLH	14
2	CLNWMKA	7
3.4.21.41	CLPDNET	7
3.6.1.26	CLPDQLQHQNPAPCAEVKPRAGYV	24
3.4.21.68	CLPEANLQLPDWTECELSGYGKH	23
2.3.1.255	CLPENYQMKYY	11
2.3.1.255	CLPENYQMKYYFYH	14
4.2.3	CLPEYMKGVY	10
1.11.1.8	CLPFYRSSAACG	12
3.5.2.3	CLPILKR	7

7.1.1	CLPLTLINLL	10
7.1.1	CLPLTLINLLVT	12
7.1.1	CLPLTLINLLVTAA	14
3.4.21.92	CLPNSRVMIHQPLGG	15
3.4.21.92	CLPNSRVMIHQPLGGFQGQASDIAIHAQEILGIK	34
3.2.2.6	CLPQTLEILDVS	12
2.1.1.199	CLPRPKPGQ	9
3.5.2.3	CLPVAKRE	8
3.5.2.3	CLPVLKR	7
3.5.2.3	CLPVLKRETHR	11
2.8.2.20	CLPVYYEQLVLHP	13
2.7.11.1	CLQDFFGDDD	10
2.5.1.16	CLQEPDIH	8
1.1.1.8	CLQNHPEH	8
2.4.2.17	CLQNKRIATSYPH	13
3.4.22.52	CLQSGTLF	8
1.1.1.8	CLQSHPEH	8
3.4.19.12	CLQTKWP	7
1.2.4.2	CLQVHGDAS	9
6.1.1.7	CLRAGGKHNDL	11
6.1.1.7	CLRAGGKHNDLD	12
2.7.4.22	CLRGIEIEA	9
6.6.1.1	CLRHRLRKDPL	11
6.6.1.1	CLRHRLRKDPLE	12
6.6.1.1	CLRHRLRKDPLES	13
1.17.7.3	CLRINPGNIG	10
2.1.1.216	CLRKYLA	7
3.6.1.9	CLRLLSGR	8
6.1.1.26	CLRPMLAP	8
6.1.1.16	CLRPTVEPRATEHI	14
3.1.1.1	CLRQKTE	7
3.1.1.22	CLRQLWT	7
7.1.1.2	CLRQTDLK	8
2.3.2.31	CLRQYLRIEI	10
2.5.1.7	CLRRMGAQIEGEG	13
2.3.2.27	CLRSWFQRQQTCPTCR	16
2.7.7.56	CLRWMEARQM	10
3.6.1.15	CLSATPIVN	9
3.4.19.12	CLSCSHV	7
2.7.14.1	CLSDVRLGIDLG	12
3.1.13	CLSGDGW	7
3.1.13	CLSGEGWPYI	10
2.8.1	CLSGGKDS	8
2.8.1	CLSGGKDSYTML	12
2.8.1	CLSGGKDSYTMLDIL	15
4.2.1.20	CLSGRGDKD	9
2.7.7.8	CLSLDERVPAD	11
3.6.1	CLSLFAERL	9
7.1.1	CLSLFGISFIYGFGGS	16
2.1.1.287	CLSLMGT	7
7.1.1	CLSMTEEYELS	11
7.1.1	CLSMTEEYELSTYDRHELNYNQIAL	25
6.1.1.22	CLSQAIHRF	9
2.9.1.1	CLSQIGSG	8
3.1.3	CLSREIKEE	9
2.1.1	CLSSNVAEHV	10

2.1.1.192	CLSSQVGC	8
1.1.1.1	CLSTKGNLC	9
3.5.1.5	CLSVADDYD	9
4.1.1.48	CLSVLTDVDFFQG	13
6.3.5.4	CLSVQCLSAMKIAHRGPDAFRFENVNG	27
2.4.1	CLSWLDKQ	8
4.2.1.9	CLTEALG	7
6.3.4.4	CLTKLDVLDG	10
6.3.4.4	CLTKLDVLDGL	11
6.3.4.4	CLTKLDVLDGLETI	14
2.8.1.8	CLTLGQYMQPT	11
1.2.4.1	CLTLYGDGAANQGQI	15
4.1.1.23	CLTPGIRP	8
4.2.3.5	CLTQMGDIPLEIKDW	15
1.1.1.37	CLTRLDHNRA	10
1.1.1.37	CLTRLDHNRALGQISE	16
3.2.2.22	CLTTYGY	7
2.1.1.45	CLTVINADL	9
3.1.11.2	CLVAHNG	7
3.4.19.12	CLVCEMS	7
6.1.1.21	CLVEAIKVAQELRS	14
1.14.14.1	CLVEELRK	8
1.14.14.1	CLVEELRKT	9
3.5.1.18	CLVGEPSS	8
3.5.1.18	CLVGEPSST	9
3.5.1.18	CLVGEPT	7
3.4.21.53	CLVGPPGVGKTS	12
3.4.21.53	CLVGPPGVGKTSIG	14
4.6.1.1	CLVGSVDL	8
2.7.11.12	CLVIDRETFNQ	11
1.13.11.6	CLVIERQRP	9
2.7.4.22	CLVIGGGNIFRG	12
2.4.99.17	CLVLIERHGRLPLPPYIEHAPDAADETRYQTVFAANPGAV	54
6.2.1	CLVNGAGLAM	10
3.2.1.18	CLVPCFWVEMIRGKPE	16
3.2.1.18	CLVPCFWVEMIRGKPEE	17
3.2.1.18	CLVPCFWVEMIRGKPEEKTIWTSSSSIVMCGV	32
2.6.99.2	CLVPEKR	7
2.6.99.2	CLVPEKREELTTEGGLDV	18
6.2.1.26	CLVTDQDF	8
3.1	CLVTPSMTLTRAKVEVNIPRKRKGNCSQHDRALERFYEQ	48
2.3.1.234	CLVVSGGHTFIVYMKDYGEFEVLG	24
3.5.4.16	CLWFEDL	7
1.12.2.1	CLYELGCKGP	10
1.2.3	CLYGAFIYS	9
3.6.4.13	CLYGGAPKGPQL	12
2.5.1.18	CLYGQLPKF	9
3.6.4	CLYITGEESLDQIKLRA	17
5.4.99	CLYITGHL	8
4.2.1.47	CLYLGNMDSLRDWGHAKDYV	20
3.6.1	CMAFGDAMNDREML	14
3.6.1	CMAFGDAMNDREMLGSVG	18
6.3.4.3	CMAKTQYSFSDD	12
6.3.4.3	CMAKTQYSFSDDQTLLGAP	19
6.3.4.3	CMAKTQYSFSDNP	13
6.3.4.3	CMAKTQYSLSD	11

2.2.1.9	CMAPGSRSTPLTLAAA	16
2.8.1.13	CMATGHYIQR	10
1.14.11.n2	CMDFCAH	7
2.7.4.22	CMDNNIP	7
5.1.1.1	CMDQTIIKLPREFQTG	16
3.5.2.5	CMDVMFDEAVQKRGMSLPMFGKLMATNAADIFGL	34
7.2.2.6	CMDVSSKGGTPLIVIENNVMLGVIYLKDVIKDGLVERF	38
2.7.10.2	CMDYEPDFRP	10
6.1.1.4	CMEALNAL	8
2.3.2.23	CMELLTKQGWSSAYSIES	18
2.3.2.23	CMELLTKQGWSSAYSIESVIMQI	23
1.1.1	CMEVNFFGALE	11
2.3.1	CMFGGQVG	8
2.4.1	CMFPARC	7
2.8.1.6	CMGAAWR	7
2.8.1.6	CMGAAWRSPK	10
3.4.21.47	CMGAVVSEYFVLTAAHCF	18
3.4.21.92	CMGLAASMGSF	11
3.6.4.12	CMGLAIHQVLTKDLE	15
3.6.4.12	CMGLAIHQVLTKDLERHAAELQ	22
1.3.5.2	CMGLTFKNPLGLAAGLDK	18
1.3.5.2	CMGLTFKNPLGLAAGLDKDGECIDAL	26
5.4.99.25	CMGRATK	7
4.2.1.8	CMGSLGANPENNIPEMIRYFGKMGRIHFAHVRNLKFTG	108
2.3.1.31	CMGSTGP	7
3.6	CMGYEQT	7
3.6	CMGYEQTAESGFSARRRHLDALRQA	25
6	CMHLTNYAINK	11
7.1.1.2	CMHTSVSNLVQHGKF	15
2.4.1.18	CMIAEESTAFAGVTKPTD	18
2.3.1.275	CMILYSYSIVTTILS	15
2.4.1.315	CMITKPGGITL	11
3.6.4	CMKAVNQS	8
2.7.1.30	CMKEDTGLD	9
3.4.21.90	CMKIENDCIF	10
3.1	CMKTFFGWKEP	11
2.7.11.1	CMKVLREVKVLAGLQHPNIVGYHTAWIEHVHV	32
4.1.1.39	CMKVWPP	7
3.5.1.108	CMLLDEAG	8
6.1.1.14	CMLMQAYDNEKGAGTMSPYTFLRAIGPEPWNAAYVEPS	75
2.1.2.10	CMLNPQGG	8
3.2.1.49	CMMMENVNYGR	11
3.5.4.16	CMMMRGV	7
3.5.4.16	CMMMRGVEKQNS	12
4.2.1.33	CMPDHNTPTHDQDKPIEDP	19
1.3.5.1	CMQHNFSVFREGDAMAKGLE	20
1.4.4.2	CMQPNSGA	8
1.4.4.2	CMQPNSGAQGEYAGL	15
1.4.4.2	CMQPNSGAQGEYAGLLAIR	19
4.1.1.39	CMQVWPP	7
3.1.1.1	CMQWNQFI	8
6.1.1.7	CMRAGGKHNDL	11
7.1.1.9	CMRAPGMTMFRMPIF	15
3.6.4.12	CMRAVNQ	7
3.6.4.12	CMRAVNQCIGRAIRHRNDYAAIV	23
1.1.1.1	CMSCEYCE	8

4.2.1.108	CMSGEGE	7
3.6.4.13	CMSIHGGKDQ	10
3.5.4.16	CMSMRGV	7
6.3.4.4	CMTKLDVLDGL	11
2.8.1.6	CMTLGTL	7
2.7.11.1	CMTPTERLLVYPYM	14
5.4.2.12	CMTPYDASFKGVHILFDKENV	21
3.5.4.16	CMTTRGI	7
3.5.4.16	CMTTRGIHKRGVSMVTSKMLG	21
3.6.4.12	CMVDFVR	7
2.7.11.1	CMVFEVLGHHLLKWIIKSNYQGLP	24
3.5.1.18	CMVGEPSS	8
2.1.3.15	CMVIGHQKGRDTKERA	16
2.1.3.15	CMVIGHQKGRDTKERALRNFGM	22
6.2.1	CMVNGAGLAM	10
2.4.2.9	CMVSAQPGVDAL	12
1.1.1.262	CMYHDQALIP	10
3.4.22.38	CMYNPTGKAAKCRGYREIPEGNEKALKRAVARVGP	35
6.3.2	CNAAGMHIT	9
2.1.1	CNAFNTY	7
2.3.1.191	CNAGAVVLTEADLPFCK	17
2.4.1.131	CNAGGGGE	8
2.7.10.1	CNAGYEER	8
4.2.1.11	CNALLLKVNQIGSVTESIEAV	21
3.4.21	CNCCLVCA	8
3.4.19.12	CNCIIDQIFTGGLQSDVTCQ	20
3.4.21.90	CNCLKLLPCCCKTL	14
3	CNCYVLA	7
2.1.1	CNDVNLDFNDKKYNQ	15
3.4.14.1	CNEALMKLELV	11
4.1.99.17	CNEAPFY	7
2.4.2.29	CNEILGARLNTIHNL	15
2.4.2.29	CNEILGARLNTIHNLHYYQTLM	22
2.8.1.13	CNEKIKF	7
5.3.1.12	CNELLATPEF	10
6.1.1.15	CNETITLVDTPN	12
2.3.1.37	CNFCRRP	7
4.1.99.22	CNFECFFCHMEGEEGDNY	18
7.5.2.6	CNFFSDYLLAWVANNVL	17
2.4.1.255	CNFNQLYKIDPSTL	14
4.1.99.22	CNFRCQYCMP	10
3.4.17	CNFSEKNMYA	10
4.1.1.19	CNFSVFQS	8
2.4.1.18	CNFTPQPHSHYR	12
2.4.1.18	CNFTPVPR	8
2.4.1.18	CNFTPVTYYDYH	12
3.5.1.108	CNGAKIQTVEHLMSALAGLGVDNVIVELSSAELPIMDGS	55
3.1.1.3	CNGASSSC	8
3.4.22	CNGGLMD	7
2.1.1	CNGIALW	7
2.7.8.29	CNGLGIYCGMKTL	13
2.3.1	CNGLLRP	7
1.1.1.22	CNGLPEVA	8
3.5.1.4	CNGLVGLKPSRGRLPL	16
7.1.2.2	CNGLVLEVQQQLGGGVVRTIAMG	23
6.3.4.21	CNGQPVAK	8

3.2.1.23	CNGRHCGDT	9
3.2.1.23	CNGRWVGY	8
2.1.1	CNGVALWVDW	10
2.4.1.17	CNGVPMV	7
6.1.1.23	CNGYEIASGGIRNH	14
1.14.13.39	CNHIKYATN	9
6.3.2.1	CNHKLEPL	8
2.3.2.27	CNHTYCL	7
3.4.19.3	CNHVMYGLLH	10
2.3.2.27	CNICLDTA	8
4.3.3.7	CNIDVLSGNDELTLPI	16
2.5.1.7	CNIEHGCVVA	10
3.1.2.22	CNIFSYDYSGYG	12
1.14	CNIGDML	7
3.3.1.1	CNIGHFD	7
3.3.1.1	CNIGHFDNEI	10
2.1.1.67	CNIHCLEKVD	10
3.4.23	CNIMRLVD	8
3.4.21	CNINEHPFLVLVY	13
3.4.21	CNINEHPFLVLVYHDGYQCGGTLINEEWVLTAAHCDGI	42
3.6.4.13	CNIVVTQPR	9
3.6.4.13	CNIVVTQPRRI	11
2.8.1.13	CNKEIKF	7
2.8.1.13	CNKEIKFK	8
2.8.1.13	CNKEIKFKAFL	11
2.8.1.13	CNKEIKFKAFLE	12
2.8.1.13	CNKEIKFKAFLEFA	14
2.8.1.13	CNKEIKFKAFLEFAAE	16
2.8.1.13	CNKEIKFKAFLEFAD	15
2.8.1	CNKHIKF	7
2.7.7.7	CNKKVTESLIKAGAFDSLGH	20
2.7.1.40	CNKLGKPVITATQMLDSMQRNPRATRAEASDVANAIYD	52
4.2.1.126	CNKNAEISKYA	11
2.1.2.1	CNKNAIPFD	9
2.8.1.13	CNKSVKF	7
2.8.1.13	CNKSVKFRDLIKTARELGADKLATGHYVRKINGDNGAE	39
2.3.1	CNKTLIIFLKSIES	14
3.6.4.12	CNKVLLRVRMLY	12
3.6.4.12	CNKVLLRVRMLYYL	14
2.8.1.13	CNKYIKF	7
1.17.4.1	CNLANICLP	9
3.4.24.24	CNLFVLKDTLKKMQKFFGLP	20
7.3.2.2	CNLHSLDLAR	10
3.1.3.11	CNLIQRL	7
1.3.7.7	CNLLGPTALGFRHRDD	16
1.3.7.7	CNLLGPTALGFRHRDDI	17
4.1.99.22	CNLNCFYC	8
3.1.4.50	CNLPENPLFI	10
2.5.1.7	CNLPHLHDITTMIELFGRMGV	21
1.2.4.1	CNLQRLDGPV	10
6.1.1.18	CNLRFDDTNP	10
6.1.1.18	CNLRFDDTNPEKE	13
6.1.1.18	CNLRFDDTNPVKED	14
6.1.1.18	CNLRFDDTNPVKEDIEYV	18
1.4.1.3	CNLRMGAFTLGVNRVA	16
2.7.8.13	CNLSNIY	7

2.2.1.2	CNLTLLF	7
2.2.1.2	CNLTLLFS	8
2.2.1.2	CNLTLLFSFAQARACA	16
2.2.1.2	CNLTLLFSFAQARACAESNVFLISPFVGRIYDWY	34
4.2.1.33	CNMAIEAGAR	10
4.2.1.33	CNMAIEAGARAG	12
4.2.1.33	CNMAIEAGARVGMVAVD	17
4.2.1.33	CNMAIEGGAR	10
4.2.1	CNMAIEMGAK	10
4.2.1.33	CNMAIEMGAKA	11
6.3.5.5	CNMENIDP	8
6.2.1.48	CNMIKRGGENVSC	13
4.2.1.33	CNMSIEAGAR	10
4.2.1.33	CNMSIEAGARAG	12
4.2.1.33	CNMSIEAGARAGM	13
4.2.1.33	CNMSIEGGARAG	12
4.2.1.33	CNMSIEGGARAGLIA	15
4.2.1.33	CNMSIEGGARAGLIAPDE	18
2.2.1.2	CNMTLLFS	8
2.2.1.2	CNMTLLFSFAQAVACAEAGVTLISPFVGRILDWHVANTI	44
2.2.1.2	CNMTLLFSL	9
2.2.1.2	CNMTLLFSLVQA	12
2.2.1.2	CNMTLLFSLVQAAA	14
2.2.1.2	CNMTLLFSLVQAAACAEAGAQLISPFVGRIYDWY	34
1.9.6.1	CNNNMQA	7
1.9.6.1	CNNNMQAGPNIN	12
1.11	CNNRRSP	7
2.7.11.1	CNPKIIHRD	9
2.8.1.13	CNPLMKFGL	9
2.6.1.9	CNPNNPTG	8
2.6.1.9	CNPNNPTGT	9
2.6.1.9	CNPNNPTGTYVEKQKLLSFLE	21
2.1.1.181	CNPPFHAS	8
2.1.1.174	CNPPFHQ	7
2.1.1.174	CNPPFHQGEAITDHIAWQMF	20
1.1.1.94	CNQAFLP	7
2.7.7.6	CNQEMTKKNISKMID	15
2.3.3.13	CNQIPVHPRHPY	12
4.1.1	CNQLGLP	7
4.1.1.15	CNQMHASYLFQQDKHYDLSYDTGDKALQCGRHVDVF	53
2.8.1.13	CNQRIKF	7
3.2.1.18	CNQSIITY	8
2.8.1.13	CNQTVKF	7
2.8.1.13	CNQTVKFADLL	11
3.1.13	CNRAIMVAHNA	11
2.8.1	CNREIKF	7
6.1.1.10	CNRFLPDRYVEG	12
2.8.1.13	CNRFVKF	7
3.4	CNRKIIGAR	9
4.1.99.22	CNRLRVS	7
1.14	CNRRILTSEENEDKYLRGCSHECRVHPRNRYV	32
4.1.99.22	CNRVRLT	7
2.7.7.7	CNSASFKSSFS	11
2.3.1.179	CNSFGFGGTNGSL	13
2.3.1.179	CNSFGFGGTNGSLIFK	16
6.1.1.6	CNSFSELNDPVIQR	14

2.7.12.2	CNSPYIV	7
2.7.11.25	CNSTRSLLRSDSDE	14
3.1.3.86	CNSYGCTDDIVTSDHSPVFGTFEVGVTSQF	30
5.3.1.23	CNTGSLAT	8
5.3.1.23	CNTGSLATSG	10
5.3.1.23	CNTGSLATSGHGTALGIIR	19
5.3.1.23	CNTGSLATSGYGTALGV	17
3.1.1.4	CNTKTDCQR	9
2.3.1.234	CNTLVVAGGVG	11
1.2.1.41	CNTMETLLV	9
2.7.7.6	CNTRHGVC	8
2.1.1.195	CNTTEAA	7
2.6.1.16	CNVAGSSLVRESD	13
3.2.1.99	CNVHDPALI	9
2.1.1	CNVLDFGCGSGILAIAALLLGA	22
3.2.1.171	CNVLDYGA	8
4.3.2.10	CNVPLIASGGAG	12
4.3.1.19	CNVYLKRED	9
3.4.24.19	CPACGETLQ	9
6.3.4.20	CPACHLR	7
6.3.4.20	CPACHLRKRGL	11
6.3.4.20	CPACHLRQRGL	11
1.14	CPACHPGD	8
2.4.2.29	CPACKHY	7
2.4.2.29	CPACKNY	7
2.4.2.29	CPACRNYS	8
2.7.7.6	CPAETPEG	8
1.5.5.1	CPAGVYE	7
7.1.1.2	CPAQAITI	8
7.1.1.2	CPAQAITIE	9
7.1.1.2	CPAQAITIEA	10
7.1.1.2	CPAQAITIEAE	11
7.1.1.2	CPAQAITIEAEPR	13
7.1.1	CPAQAITIEAGPRRNDGTRRT	21
6.5.1.2	CPAQIREGLIHFVSRNAMNIDGLGERVITQLF	32
6.5.1.2	CPAQLRER	8
7.2.2	CPCALGLAT	9
7.2.2	CPCALGLATP	10
7.2.2	CPCALGLATPM	11
6.1.1.4	CPCCGGAAKRETDTMDTFMESSWYFFRYMSPKFSDGM	38
7.1.1	CPCHGSQY	8
7.1.1	CPCHGSQYD	9
7.1.1.6	CPCHGSQYN	9
2.3.2.27	CPCPGASCKWQG	12
3.1	CPCYRLH	7
2.7.10.1	CPDCVVSALG	10
3.6.4.12	CPDGELQ	7
2.7.11.25	CPDGFKIL	8
1.1.1.42	CPDGKTVEAEAAHGTVTRHYRM	22
5.4.99.12	CPDHPHF	7
6.3.4.2	CPDIDVLYGMPLEL	14
2.7.8.28	CPDLDTCMYTLG	12
2.7.8.28	CPDLDTCMYTLGGG	14
2.3.1	CPDLEVDSW	9
3.1	CPDLTKEPF	9
2.3.2.27	CPDRVGVF	8

3.2.1.51	CPDTYWNST	9
2.8.1.6	CPEDCGYC	8
2.8.1.6	CPEDCKYC	8
2.3.1	CPEGTTCRE	9
2.3.1	CPEGTTCREP	10
2.3.1	CPEGTTCREPYLLRFS	16
6.3.1.5	CPEHLYKK	8
6.3.1.5	CPEHLYKKAPTADLEDDRPSLPDEV	25
6.3.1.5	CPEHLYKKAPTADLEDDRPSLPDEVALGVTYDNIDDYLE	44
1.4.3.5	CPEHWGGYRLLP	12
2.8.1.6	CPENCGYC	8
2.8.1.6	CPENCGYCSQS	11
1.1.1.336	CPERVLPG	8
2.7.9.3	CPETSGGLLICLPREQAARFCAEIKSPKYGEGHQAWIIGI	62
6.3.5.2	CPFAIMANEEKRFYGVQFHPEVTHT	25
7.1.2.2	CPFAKGGK	8
7.1.2.2	CPFAKGGKVGLFGGAGVGKTVNMMELI	27
2.1.1.192	CPFCATGQ	8
2.1.1.192	CPFCATGQGGL	11
2.8.1.8	CPFCDVAHG	9
6.1.1.10	CPFCEGEARGDHCEVCGRHLEPTEL	25
2.3.2.26	CPFFFPFDTRQMLFYVTAFDRDRAMQRLLDTNPEINQSL	59
4.6.1.2	CPFSLLAPGQVP	12
7.1.2.2	CPFYKTVGML	10
3.6.4	CPFYNHEQM	9
2.7.11.13	CPGADKG	7
1.17.7.3	CPGCGRT	7
1.17.7.3	CPGCGRTTS	9
4.99.1.1	CPGFSADCLETLEEIKEQN	19
2.7.7.6	CPGHFGH	7
1.11.1.7	CPGIVSC	7
6.1.1.20	CPGKVYRRD	9
1.14.14	CPGNDLAKLEI	11
1.14.14.137	CPGNELAKLE	10
2.7.10.1	CPGPVYRIMTQCWQH	15
1.14	CPGRFFA	7
3.5.4.2	CPGSNIAL	8
3.4.17	CPGVDLDR	8
1.11.1.7	CPGVVSC	7
7.2.2	CPHALGLAIPLV	12
2.1.1.190	CPHFGVCGGC	10
2.1.1.190	CPHFGVCGGCAMQH	14
2.5.1.6	CPHGGGAFSGKDP	13
5.3.1.33	CPHIDGLFIGRSAWNVEGYLDILA	24
3.6.4.13	CPHIVVGTPGRILALAR	17
2.5.1.72	CPHMKRITL	9
3.5.2	CPHYFVL	7
2.1.1.190	CPHYHTCGGCDLQHMSL	17
6.5.1.2	CPICGSA	7
2.3.2.27	CPICSKSVA	9
1.1	CPIEEVAP	8
1.1	CPIEEVAPAI	10
1.1.1.37	CPIEGVDFKVRGTNDYKDLE	20
2.7.7.6	CPIETPE	7
2.7.7.6	CPIETPEG	8
2.7.7.6	CPIETPEGP	9

2.7.7.6	CPIETPEGPN	10
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGL	13
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLI	14
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLIN	15
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINS	16
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLA	18
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLASFARTN	24
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLASYA	21
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLAT	19
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLATFA	21
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLS	18
2.7.7.6	CPIETPEGPNIGLINSLSVYA	21
2.7.1.107	CPIGPAKLSVVPPTSVHSISTDDAWDV	27
1.2.4.4	CPIIFFCRNNGYAISTPTSEQY	22
6.3.2.9	CPIISITGTNGKSTVATM	18
2.7.4.3	CPILDEDRV	9
5.4.99	CPILGDHKYS	10
3.1.3.77	CPISFVK	7
2.1.2.9	CPITAEDTSG	10
6.2.1.1	CPIVDTWWQTETG	13
6.2.1.1	CPIVDTWWQTETGGI	15
6.2.1.1	CPIVDTWWQTETGGILI	17
6.2.1.1	CPIVDTWWQTETGGILISPLPGAT	24
1.2.4.1	CPIVFRGPNGAASRVAAQHSQNY	23
2.4.2.8	CPIVKRGEY	9
1.1.1.37	CPKACVGIITNPVNTTV	17
2.7.7.7	CPKAIFI	7
6.1.1.4	CPKCGGKA	8
2.7.10.1	CPKEVYD	7
1.1.1.34	CPKFEEDVLSSDIIILTITRCIAILYIYFQFQNLRQLGSKYIL	86
1.3.5.1	CPKGLNP	7
3.4	CPKMEVEEVK	10
4.1.3.36	CPKPVVAMVAGY	12
2.1.1	CPLCPKEKFRA	11
2.3.2.27	CPLGKMRLTIPCRA	14
2.4.2.43	CPLGLALL	8
5.1.1.1	CPLIGRVSMD	10
1.8.4.8	CPLIHWT	7
1.8.4.8	CPLIHWTWKEVWRYVYKH	18
2.3.1.26	CPLKNPTFLDYVRPR	15
7	CPLLAVTSTATNALGLGLATTLVLTLTN	28
4.2.1	CPLLGVGEPG	10
3.5.4.2	CPLSNVKL	8
1.17.7.4	CPLVTKVH	8
2.1.1.189	CPLYPASF	8
2.1.1.189	CPLYPASFAPVF	12
1.3.1.89	CPMGFKCRFLSSH	13
3.6.4	CPMGMALF	8
1.7.1.13	CPMTGQPDFA	10
3.2.1.23	CPMYARVD	8
3.2.1.23	CPMYARVDEDQPFP	14
3.2.1.23	CPMYARVDEDQPFPAVPKWSIKKW	24
2.6.1.52	CPNETIDGI	9
2.6.1.52	CPNETIDGIAI	11
5.3.1.23	CPNGAAI	7
4.1.1.11	CPNGGAALLC	10

2.8.1.8	CPNIFEC	7
2.8.1.8	CPNIGEC	7
2.8.1.8	CPNIGECFG	9
2.8.1.8	CPNIGECW	8
2.8.1.8	CPNIGECWN	9
2.8.1.8	CPNIHECFSHGTATFMILGEVCTRRCSFCDVAHGRPKPI	40
4.1.1.19	CPNIISESGRAT	12
4.1.1.19	CPNIISESGRATVAHYSV	18
2.8.1.8	CPNISEC	7
2.8.1.8	CPNIYECWEDREATFLIGG	19
2.8.1.8	CPNLAECF	8
2.8.1.8	CPNLHEC	7
4.2.1.41	CPNLIGFKD	9
4.2.1.41	CPNLIGFKDSSGQIDMMT	18
5.3.1.13	CPNNLAPTTS	10
2.7.1.35	CPNQLELDSF	10
2.1.1.355	CPNRIVQKGTQYSLCIF	17
2.8.1.8	CPNRTHCWSR	10
3.2.1.158	CPNTPAG	7
2.4.2.21	CPPRQFERARVVVFAGDHGVAR	22
2.7.11.1	CPPSFFPI	8
2.6.1.9	CPPTYGMY	8
2.6.1.9	CPPTYGMYA	9
1.4.4.2	CPPVESY	7
3.5.3.15	CPQAENRNDRWIQDEMELGY	20
2.7.7.7	CPQAIFI	7
2.7.7.7	CPQAVFI	7
2.4.1.12	CPQCKTR	7
2.3.2.27	CPQCQRPFQK	10
2.1.1.228	CPQGERFTQKKAE	13
6.1.1	CPRCETAIA	9
3.4.24	CPRDSLA	7
6.3.5.7	CPRFNDGIATYYVIAP	16
3.1.26.3	CPRILGLTASILNGKCDP	18
2.5.1.108	CPRLSIDWG	9
2.8.3.21	CPRMTKGK	8
3.4.21.47	CPRPHDFENGEYWPR	15
2.3.2.27	CPRTKEVF	8
6.1.1.20	CPRYLGRV	8
1.17.7.3	CPSCARQGF	9
6.3.4.20	CPSCDLR	7
2.7	CPSCGAS	7
4.2.1.9	CPSCGSCSG	9
6.3.4.20	CPSCILR	7
5.3.1.9	CPSDKRIFFVSNIDPDNAAEVL	22
2.7.7.6	CPSETPEG	8
3.4.21.47	CPSGFYPYP	9
3.4.21.47	CPSGFYPYPVQTRTCRSTGSWS	22
2.7.10.1	CPSGTWTQ	8
2.4	CPSGYEVASPR	11
2.3.1.37	CPSHIIP	7
1.4.4.2	CPSIESY	7
2.6.1.52	CPSILDY	7
2.7.3	CPSNLGT	7
1.11.1.7	CPSRCLCF	8
3.5.4.4	CPSSNVQT	8

3.5.4.4	CPSSNVQTGAVASIAEHPFD	20
4.2.1.9	CPTCGSCSGMFTANSMNCL	19
2.3.2.27	CPTCRCPVERI	11
1.97.1.12	CPTDFLS	7
1.17.99.6	CPTGAIVEPY	10
7.1.1	CPTGVFTDKT	10
7.1.1	CPTGVFTDKTHSERYNRKWDMQF	23
7.1.1	CPTGVFTDKTHSERYNRKWDMQFAPSIC	28
1.14.13.39	CPTLLEVLEQFPSVALPAPL	20
3.5.1.16	CPTLVLGPGSI	11
7.1.1	CPTNCLS	7
2.7	CPTNLGT	7
2.7.14.1	CPTNVGTGLRAS	12
1.14.99.1	CPTPMGVKG	9
1.3.1.2	CPTSDLCVG	9
4.2.1.9	CPTVHAETLGDAIDRWDITRT	21
6.3.4.4	CPVALLSTSPER	12
6.5.1.2	CPVCGGKVGKL	11
6.5.1.2	CPVCGSAVER	10
6.5.1.2	CPVCGSDVE	9
6.5.1.2	CPVCGSDVERVEGEAV	16
6.5.1.2	CPVCGSEIVR	10
6.5.1.2	CPVCGSH	7
6.5.1.2	CPVCGSHAVR	10
2.3.2.27	CPVCKAGISR	10
2.3.2.27	CPVCRRHF	8
6.1.1.5	CPVDDKG	7
2.7.7.6	CPVETPEG	8
7.1.1.2	CPVGALTSKP	10
1.18.6.1	CPVGLIGDDI	10
1.4	CPVGVATQ	8
6.1.1.15	CPVGYDR	7
2.7.7.6	CPVHTPDG	8
6.2.1.1	CPVIDTWWQTETGG	14
3.5.1.18	CPVIEFGL	8
3.5.1.18	CPVIEFGLVG	10
3.6.4.12	CPVIFGH	7
2.1.1.190	CPVLAEPLS	9
1.11.1.21	CPVMHGG	7
2.3.1.31	CPVPVVVGGITSDRLYPLRLQQELA	25
1.2.1.70	CPVSVAFSAITLAK	14
2.7.7.6	CPVTHVWYLK	10
2.7.7.6	CPVTHVWYLKR	11
2.7.7.6	CPVTHVWYLKRLPSYIAN	18
2.7.7.6	CPVTHVWYLKRLPSYIANLLDKPL	24
3.1.3.16	CPVTVCGD	8
3.1.3.16	CPVTVCGDIHGQF	13
3.1.3.16	CPVTVCGDIHGQFYDLIELFRIGG	24
2.1.2.9	CPVVAYGAL	9
6.2.1.1	CPVVDTWWQTETGG	14
3.5.1.18	CPVVEFGL	8
2.7.1.130	CPVVIAPKR	9
2.5.1.72	CPWMAMN	7
3.6.5.3	CPYCGHETEF	10
6.1.1.10	CPYCGYERARGDQCENCGRLLDPKQL	26
1.21.98.4	CPYCSNP	7

1.21.98.4	CPYCSNPL	8
3.1	CPYGKKCTYG	10
1.13.11.5	CPYGLYAEQLSGTAFTAPRAENRRSWLYRIRP	32
2.4.1.255	CPYKKHLE	8
2.3.2.6	CPYRFTLNHAF	11
2.4.1.345	CPYSFDVPGGVQSHVLQLAEV	21
3.5.1.96	CQAASCTLELGKALPFG	17
1.21.98.4	CQAFMLTG	8
1.1.99	CQAGCVLE	8
2.1.1.321	CQAHLLWNRPRFGE	14
3.6.4.13	CQAKSGLGKTAVFVL	15
5.4.99.12	CQAKSPLKTL	10
5.4.99.12	CQAKSPVK	8
5.4.99.12	CQAKSPVKT	9
5.4.99.12	CQAKSPVKTIYR	12
2.7.1.189	CQCIRQAL	8
1.1.3.13	CQDFLRA	7
4.1.2.4	CQDHILKVIVETCQLTKEELIELCGVVTRSGADFIKTSTG	76
2.3.1.129	CQDLKYAGEDTQL	13
1.17.99.6	CQDVCPWN	8
7.1.1.2	CQEACPV	7
7.1.1.2	CQEACPVDAIVEGPN	15
7.1.1.2	CQEACPVDAIVEGPNFE	17
7.1.1.2	CQEACPVDAIVEGPNFEF	18
7.1.1	CQEACPVDAIVEGPNFEFATETREEL	26
7.1.1	CQEACPVDAIVEGPNFEFATETREELYYDK	30
3.4.21.47	CQEGGSWSGTEPSCQDSFMYD	21
1.17.7.3	CQEILQSIGL	10
4.1.1.98	CQEIVWEG	8
6.5.1.2	CQEQFISRL	9
6.5.1.2	CQEQFISRLVWLG	13
6.3.4.2	CQFHPEF	7
6.3.4.2	CQFHPEFTSNPR	12
6.3.4.2	CQFHPEFTSNPRKGHPLFTA	20
6.3.4.2	CQFHPEFTSTPR	12
6.3.4.2	CQFHPEFTSTPRDGHPLF	18
6.3.2.8	CQGAGDVGGLAPQL	14
2.7.9.3	CQGAGVQA	8
2.7.9.3	CQGAKLTAKL	10
3.4.21	CQGDSGG	7
3.4.21	CQGDSGGP	8
3.4.21	CQGDSGGPL	9
3.4.21	CQGDSGGPLICNGQ	14
3.4.21	CQGDSGGPLMC	11
3.4.21	CQGDSGGPLV	10
3.4.21	CQGDSGGPLVC	11
3.4.21.38	CQGDSGGPLVCE	12
2.3.2	CQGGDITK	8
2.4.2.21	CQGQCPPRQF	10
2.7.7.7	CQGRGSAANSAVC	13
2.7.7.7	CQGRGSAANSAVCYVLGITSIDPVR	25
4.1.2	CQGWLEGYLLTGRHG	15
3.4.21.41	CQHLCHNYVGGYFCSC	16
2.7.7.7	CQHLEGIAVIIPSKGWSDTLVVPFDYY	27
2.7.7.7	CQHSEFITDGS	11
4.3.99.3	CQIETSGT	8

3.5.4.30	CQIFYHT	7
2.1.3	CQIIAVDNS	9
4.1.1.83	CQISVSTHGPQG	12
2.7.1.1	CQIVSTRSASLCAATLAAVL	20
2.7.7.38	CQKFHIKAV	9
3.4.19.12	CQKGLTGQ	8
3.4.16.6	CQKIVNKID	9
3.6.4.12	CQKLFLDFLEEF	12
3.4.14.11	CQKLLGL	7
2.3.1.274	CQLLDLGANVDCSAE	15
4.2.3	CQLLLSVG	8
2.7.11.1	CQLMKTERP	9
6.2.1.26	CQLRIEKDG	9
5.6.2.2	CQLSEKF	7
2.7.11.1	CQLTGLWYFDV	11
2.3.2.27	CQLVEEEGR	9
2.7.7.19	CQLYPNA	7
2.1.1.45	CQLYQRS	7
2.1.1.45	CQLYQRSAD	9
2.1.1.45	CQLYQRSCDVFLGLPFNIASY	21
3.1.21	CQMIWELV	8
3.6.4.13	CQMLLFSATFEDSVW	15
3.1.3.87	CQNHCGLCKSSLIRKL	16
2.1.1.359	CQNQRFQ	7
2.1.1.356	CQNRFPGCRCK	11
1.1.1.94	CQPAATVVACSDSGRAVALQR	21
2.7.10.1	CQPCPINCTHSC	12
2.1.1.170	CQPERSC	7
2.1.1	CQPPLSR	7
2.2.1.9	CQPQEYWL	8
2.1.1.45	CQPRLVLNVPD	11
3.4.21.42	CQPVDCG	7
4.1.99.1	CQQAGGHAAFVDAGKLLPHIPADQFPA	27
7.3.2.2	CQQLSGGQLQRVGIAR	16
3.5.3.8	CQQQGWDFHYACLGVS	16
2.4.1	CQQSALA	7
3.1.13	CQRAILVGHNAHFDLNFLNAAV	22
2.3.3	CQREFALKHLP	11
2.7.7.7	CQRENPFY	8
1.14.11.27	CQRIELKQG	9
3.6.1.54	CQRIVVGDWYEQGSVLSVSA	20
3.1	CQRLLAEC	8
4.2.1	CQRNPKPCPLLAVSEPG	17
2.7.11.17	CQRSTVASMMHRQETV	16
3.1.1.4	CQRYVCACDL	10
7.6.2.5	CQSDLWLLDEVE	12
2.3.1.169	CQSFAPT	7
3.4.14.11	CQSNLWD	7
3.4.21.7	CQSWSSM	7
6.3.5.7	CQVGYSFQEH	10
6.1.1.15	CQVLGENGKPV	11
2.1.1.182	CQVMPVLEVPP	11
2.5.1.61	CQVPIAG	7
2.5.1.61	CQVPIAGYAT	10
2.8.1.13	CQVQVRAH	8
3.1	CQVTAVDVHGKEIMRMRFKKGAVLPIPNLVKVKLGE	36

2.1.1.182	CQVVPVLEVPPHSFTPAPKVDSAVVRLLPYA	31
3.2.2.6	CQWPEKM	7
7.1.1.9	CQYIEYTNA	9
3.5.1.105	CQYQRFID	8
2.7.7.7	CQYSEFITDGSYGSGFDMP	19
2.3.2.29	CRACISVR	8
2.3.2.29	CRACVPVR	8
2.8.1.13	CRAEDDRRDAVAVCG	15
2.4.1.227	CRAEEVFLPIR	11
2.1.1.67	CRAFYDRAALIALPP	15
2.4.1.227	CRAGALT	7
2.4.1.227	CRAGALTV	8
2.4.1.227	CRAGALTVSEL	11
2.4.1.227	CRAGAST	7
3.1.3.16	CRAHQVVEDGYEFF	14
6.1.1.23	CRAKAYDLVLNGNEIGGGSIRIHQ	24
1.14.11.7	CRALCEGP	8
3.1.3.16	CRALQFPPEGWLR	13
2.4.99.17	CRARGGRV	8
3.4.21.53	CRAVAVKVAEGQ	12
1.1.1.290	CRAVYDPRRDDADFRRSLSDD	21
6.3.4.4	CRCQGGNNAGHTVV	14
3.6.5	CRDAQYIQETG	11
5.6.1.1	CRDASLMAMRRRI	13
1.4.4.2	CRDAYKR	7
3.4.21.68	CRDEKTQMIYQQ	12
2.1.1.216	CRDELDIP	8
2.7.11.13	CRDFIWG	7
3.2.1.18	CRDNWKGSNRP	11
3.2.1.18	CRDNWKGSNRPIVDIN	16
3.2.1.18	CRDNWKGSNRPV	12
3.2.1.18	CRDNWKGSNRPVIDINM	17
3.2.1.18	CRDNWTGTNRPILVIS	16
3.4.24.1	CRDPCCDA	8
6.1.1.17	CRDSQCTHGADEPSVVRFRNPQ	22
2.2.1.7	CRDVGLPQ	8
2.3.1	CRDVRTRE	8
2.3.1	CRDVRTREVGIQEIH	15
2.4.2.21	CRDWLLF	7
2.1.1.186	CREAVVNLKLPM	12
2.7.1.100	CREIGDGNLN	10
3.6.4	CREQHEALKAQLEQGRDRLLEI	22
1.1.1.94	CRERTLAAFHHGAMRIYTGDDVVGVEVGGAVKNVLAL	41
2.3.2.27	CRESREHR	8
2.7.1.5	CRETAQPIPESDAEL	15
6.1.1.5	CREYAAEQ	8
6.3.5	CRFARKNYFYPD	12
2.8.1.8	CRFCAVKT	8
2.8.1.8	CRFCAVKTGLPNELD	15
2.8.1.8	CRFCAVKTGLPTELDLQEPERVA	23
1.9.6.1	CRFCGTGC	8
1.9.6.1	CRFCGTGCSV	10
1.9.6.1	CRFCGTGCSVMVAT	14
2.8.1.8	CRFCSVKT	8
1.14.11.65	CRFFHFRRL	9
1.3.1.98	CRFGYRDS	8

4.2.1.59	CRFKKQV	7
2.4.1.312	CRFKWLCYS	9
3.6.1	CRFRDCKHDREPGCALL	17
7.1.1	CRFSSLVDITA	11
6.3.2.8	CRFTVRRKGK	10
1.3.1.89	CRFVHDI	7
6.3.4.2	CRGDRAIPANE	11
6.1.1.3	CRGPHMASTGQIG	13
6.1.1.3	CRGPHVP	7
6.1.1.3	CRGPHVPNTK	10
4.2.3	CRGSTRGAS	9
2.7.7.6	CRHAGEV	7
2.7.1.21	CRHHHKVPNRP	11
2.7.7.6	CRHKGESTF	9
2.7.7.6	CRHKGESTFM	10
3.4.22	CRHLGRDW	8
2.3.2.27	CRICHEG	7
1.3.99	CRIPGDRIIGEPGTGFKTALATLDHTRPTIGAQAVGIAQC	46
2.1.1	CRIRYERD	8
2.3.2.27	CRITSNFVIPSEYWVE	16
3.4.24.58	CRKENGRKI	9
3.1.3.82	CRKPKPGM	8
7.2.1.1	CRKSKFQ	7
6.1.1.5	CRKYAAEQV	9
2.3.1.275	CRLAGLPDPR	10
2.7.7.8	CRLIDRPLRP	10
2.7.7.8	CRLIDRPLRPSF	12
2.7.7.8	CRLIDRPLRPSFVDGLRNE	19
2.1.1	CRLKTLP	7
4.1.1.23	CRLKVGKE	8
4.1.1.23	CRLKVGKEMFTL	12
4.1.1.23	CRLKVGKEMFTLFGP	15
2.7.1.78	CRLLLNYAVR	10
2.4.99.17	CRLLSLDGPTG	11
2.3.1.252	CRLPGGIDSP	10
6.1.1.1	CRLQIGG	7
6.1.1.1	CRLQIGGSDQWGNI	14
6.1.1.1	CRLQMGGSDQWGNI	14
6.3.4.20	CRLRAAGFA	9
2.7.7.6	CRLRDMTYSAPI	12
2.4.2.17	CRLSIAIDKD	10
2.4.2.17	CRLSLALP	8
2.4.2.17	CRLSLAVP	8
2.4.2.17	CRLSLAVPTEFSYADASSLEGLRIATSYPNLLRRFMQQKG	41
4.1.1.17	CRLSVKFGA	9
3.5.4.16	CRLTGEL	7
2.7.7.19	CRLVGRRFRLAH	12
3.1.13.1	CRMIIAADG	9
2.4.2.17	CRMSVAV	7
2.5.1.7	CRNAQPDTLDAVLAKLRDAGADIE	24
2.5.1.7	CRNAQPDTLDAVLAKLRDAGADIEVGEDWISLDMHGK	67
2.7	CRNCGAT	7
1.1.1.103	CRNCRAG	7
1.1.1.103	CRNCRAGR	8
2.3.2.27	CRNDASEVVLAGE	13
3.5.4.16	CRNEESIH	8

2.4.2.29	CRNFSRAY	8
5.6.1.1	CRNGHLQSESGAVPK	15
3.6.4.13	CRNLVCTDLFTRGIDIQAVNVVINFDFP	28
3.4.11.9	CRNLVDM	7
3.4.21	CRNPDND	7
3.6.1	CRNQAVSH	8
3.6.4	CRNRLLL	7
3.6.4	CRNRLLLTGTPIQN	14
3.6.4	CRNRLLLTGTPIQNNM	16
3.6.4	CRNRLLLTGTPIQNNMQELWALLHFIMP	28
2.1.1.80	CRNVLIYF	8
2.1.1.80	CRNVMIYFD	9
2.4.1.12	CRPCYEYER	9
3.6.1	CRPEPTLLLTRR	12
2.1.1.186	CRPGFEKE	8
2.1.1.186	CRPGFEKEC	9
6.3.2.1	CRPGHFDGVCTVVARLFNQVQPDVAAFGKKDYQQLAV	74
1.1.3.8	CRPGKVYKEARVCT	14
3.5.3.6	CRPGLAH	7
2.7	CRPKVLVMERIYG	13
2.1.2.1	CRPNLIIAGASSYSREIDFKKFREIA	26
1.14.11.n2	CRPSDPYSMNSVYSYHS	17
1.4.3.2	CRPSMIQRWSLD	12
7.2.2.10	CRQAGIR	7
3.4.19	CRQKGFHPH	9
2.8.1.7	CRQLEREGFEVTYLEP	16
2.7.10.1	CRQVQYPLTD	10
1.1.1.9	CRRCEPCK	8
7.2.2.10	CRRLKTSP	8
2.3.2.31	CRRVLKW	7
2.3.1.181	CRRWITQHG	9
3.1.13.4	CRRYQQV	7
2.5.1.72	CRSCAHCPWMAMNGL	15
1.21.98.4	CRSCPDKD	8
6.3.4.2	CRSDRMIP	8
6.3.4.2	CRSEKPL	7
2.4.1.227	CRSGALTV	8
2.4.1.227	CRSGALTVSE	10
2.4.1.227	CRSGALTVSEVSAAG	15
2.4.1.227	CRSGAMTVAEV	11
3.5.3.8	CRSGKLQA	8
2.7.7.6	CRSGLARMEKI	11
3.4.25.1	CRSGSAAD	8
2.7.7.6	CRSSIASFSLHKDQDQMNTY	20
2.7.7.6	CRSTSWIC	8
4.3.1.24	CRSYPLY	7
3.5.3.23	CRTALDELTQILKLG	15
2.7.1.23	CRTKLGW	7
6.3.4.21	CRTPGVDL	8
6.1.1.17	CRTRFAPSPTGYLHIGGARTALYCWLEAR	29
2.7.11.1	CRTSNRKSLI	10
4.99.1.1	CRTTTRELASAL	12
3.4.19.12	CRTVSLVHESFLDLSLPVLDDQSGKK	26
3.4.21	CRTVWSAHSGPTR	13
3.4.21	CRVAGWG	7
3.1.1.73	CRVAMAV	7

2.4.2.17	CRVASKF	7
2.3	CRVCRSE	7
1.14	CRVHPANLYTK	11
3.5.1.9	CRVIHCIGA	9
3.5.1.9	CRVIHCIGASPVV	13
2.7.7.6	CRVKVVPFDEMYGAEKS	17
5.4.99.22	CRVLAYYKPEGELCTRNDPEGRPTVFDRLPKLRG	34
6.1.1.19	CRVLPQGDE	9
4.3.2.10	CRVPLIASGGAG	12
2.7.4.22	CRVQTAINMAQVAEPYLPLRA	21
2.5.1.26	CRVTQTYDAGACIYFYF	17
3.1.2.6	CRVVAPHD	8
3.6	CRVWGALFSCVSHGPFALQ	19
6.1.1.17	CRYFYEDF	8
2.3.2.27	CRYGENCVYLHGD	13
5.4.99	CRYLYNHQN	9
2.1.1.2	CRYYAFP	7
2.5.1.16	CRYYNPA	7
2.5.1.16	CRYYNPAIH	9
2.5.1.16	CRYYNPAIHVGSFALPQYLLDALTT	25
3.5.1.n3	CSAAAGWRAD	10
3.5.1.n3	CSAAAGWRADGRVV	14
2.3.2.23	CSAGPVG	7
2.3.2.23	CSAGPVGDDL	10
3.6.5.n1	CSAKTGLGV	9
2.8.1.13	CSAKVRYRSPDEKCSVYPLEDGTV	24
7.2.1.1	CSALAVTTKL	10
7.2.1.1	CSALAVTTKLETA	13
2.3.2.27	CSAMPWGDPSYKSANFLQHLLHRHKFSYDTFVDY	34
2.7.7.56	CSATCETTVPPFLRGQNQGW	20
3.3.2.2	CSAVGDACL	9
2.3.1.51	CSAWLHKLYQEKDAFQEEYYRTG	23
3.2.1.58	CSCANANAD	9
7	CSDACPV	7
3.5.3.4	CSDDFFA	7
3.2.1	CSDLRRSSLRP	11
2.3.1.234	CSDNAAMI	8
2.3.2	CSDTDEDNGN	10
3.4.24.39	CSDTMGGC	8
2.1.1.192	CSDWEQIE	8
2.1.1.192	CSDWEQIERFADV	13
4.1.99.17	CSEAPFY	7
3.5.1.108	CSEDEIPIGDGS	12
6.1.1.5	CSEDLGAFYLD	11
6.1.1.5	CSEDLGGFYLDVLKDRLYT	19
6.1.1.5	CSEDLGGFYLDVLKDRLYTSA	21
2.7.1.24	CSEEIRMQRA	10
2.7.11.1	CSEGMMV	7
3.6.4	CSEIGSEGRNFQFAS	15
6.1.1.7	CSELLFDRG	9
3.2.1.17	CSELMEN	7
3.4.19.12	CSESHFS	7
2.8.4.4	CSFCAIP	7
2.8.4.4	CSFCAIPSFKGKL	13
2.8.4.4	CSFCIIP	7
2.8.4.4	CSFCIIPSMRG	11

3.1.26.3	CSFDAYIKLG	10
3.1.1.11	CSFEAYQDTLY	11
3.4.21	CSFEEARE	8
2.7.7.6	CSFEETV	7
2.7.11.1	CSFETRRHLCMVMEYVEGGDCATL	24
2.4.1.212	CSFGDDRHLTNRVLSLGY	18
3.1.3.16	CSFQILK	7
3.1.3.16	CSFQILKPA	9
3.4.21	CSFSHGP	7
3.4.23	CSFSILE	7
3.4.23	CSFSILEEQPMD	12
2.3.2.27	CSFSQPVFPYLNPRKC	16
3.1.1.11	CSFVGYQDTLY	11
2.3.1.180	CSGFVYA	7
2.3.1.180	CSGFVYAL	8
3.2.1.15	CSGGHGLS	8
3.2.1.15	CSGGHGLSIGSVGG	14
2.8.1.6	CSGGIFGMGE	10
2.8.1.6	CSGGIIGLGE	10
2.8.1.6	CSGGIIGLGETMEDRIDMAFTLREL	25
2.8.1.6	CSGGIIGMGES	11
2.8.1.6	CSGGILGLGE	10
6.3.4.20	CSGGLDSVSLA	11
2.4.1	CSGICRSA	8
1.2.4.2	CSGKVYYDL	9
4.2.1.9	CSGMFTANSMNCLNEA	16
4.2.1.9	CSGMFTANSMNCLTEALGLSLPGNG	25
3.11.1.1	CSGNALGL	8
3.11.1.1	CSGNALGLT	9
3.2.1.99	CSGNCWTHDPGLYQRKSDGKYF	22
6.1.1.20	CSGNGCRVCKQTGWLEVMGCGMVHPNVLRMS	31
2.1.2.11	CSGQVLV	7
2.1.2.11	CSGQVLVLHDMLG	13
7.1.1.2	CSGSIIH	7
7.1.1.2	CSGSIIHNLN	10
7.1.1.2	CSGSIIHSLNDEQDIRKMGG	20
6.3.1	CSGVALG	7
7.1.1	CSHAEFLGFG	10
1.14	CSHECRV	7
1.14	CSHECRVHPRNRY	13
3.1.3.36	CSHFAAGQ	8
2.7.11.15	CSHPFSK	7
3.4.19.12	CSHVACGRYIE	11
3.1.3.48	CSIALLPRN	9
6.3.4.2	CSIALVGKYTK	11
3.4.11.9	CSIIDPKAVYLCDSGAQYLDGTTDTTRTLHFGEPTEME	38
3.4.17.22	CSIKSNRHKDGF	12
2.6.1.87	CSIPLFP	7
6.4.1	CSIQRRNQK	9
2.8.1.6	CSIRLCASHGLLKYEDLKRLKDSGVTRYHNNLETS	35
3.4.24	CSIRLSEPLLKLRPRKDLVETLLHEMIHA	29
3.5.4.36	CSITWFLSWSPCWECS	16
6.2.1.1	CSIVDTWWQTETGGHIISPLPGATPIRASCATLPLPGIHA	47
1.7.1.7	CSKAARKP	8
6.1.1.17	CSKERLD	7
6.1.1.17	CSKERLE	7

6.1.1.17	CSKERLEALRE	11
5.4.99.25	CSKGTYIR	8
5.4.99.25	CSKGTYIRSIA	11
5.4.99.25	CSKGTYIRSIAHELGNMLGCGAYLEELRRLRSG	33
5.4.99.25	CSKGTYIRSL	10
5.4.99.25	CSKGTYIRSLCYDIG	15
5.4.99.25	CSKGTYIRTL	10
5.4.99.25	CSKGTYIRTLVDDLG	15
5.4.99.25	CSKGTYVR	8
5.4.99.25	CSKGTYVRSL	10
5.4.99.25	CSKGTYVRSLVNDLGE	16
1	CSKLLMK	7
2.2.1.1	CSLAGHWGLGKLIAFYDDNHISIDGDT	27
6.3.3.3	CSLALAYEQVNPLAF	15
2.3.3.13	CSLARAN	7
2.3.3.13	CSLARANDKDIQRAADALKPANS	23
2.3.3.13	CSLARCIEKDID	12
4.3.2.2	CSLARHL	7
2.8.1	CSLCSRLRR	9
2.8.1	CSLCSRLRRG	10
2.8.1	CSLCSRLRRGILYRVA	16
3.6.4	CSLDFARR	8
2.5.1.72	CSLDLGCPIDEFS	13
3.2.1	CSLFFKLKVEDVT	13
2.4.1.15	CSLGVFPVSIK	11
3.1.2.22	CSLHLSERADWQYSQRELDAVEVFFSRTARDNRLGCMF	43
6.3.5.5	CSLKLIRALKIEGGCNVQLALDPNS	25
6.3.5.5	CSLPPYSLS	9
2.1.1.57	CSLQIKALAKIHAFVQDTTLSEPRQAEIRKECL	33
1.4.4.2	CSLQVPAG	8
1.4	CSLSSRT	7
7.1.1	CSLVPALALSASK	13
2.3.2	CSMIIKK	7
2.3.2	CSMIIKKVDKKKDRLLIADHK	21
2.7.1.189	CSMREGIVLY	10
1.2.1.8	CSNGTRVF	8
1.2.1.8	CSNGTRVFV	9
3.2.2.22	CSNGWASQRW	10
4.1.1.20	CSNIHIL	7
1.17.4.1	CSNLCTEI	8
2.1.1.199	CSNNHALG	8
4.2.1.46	CSNNYGP	7
1.8.1.8	CSPCTTAPLSAILLYIAQSGN	21
6.3.2.52	CSPDEVIF	8
4.6.1.1	CSPKELV	7
2.7.8.27	CSPKLFGDWE	10
1.1.1.38	CSPLAING	8
3.2.1.67	CSPNAVCS	8
2.6.1	CSPNNPTG	8
2.6.1.9	CSPNNPTGN	9
2.6.1.9	CSPNNPTGNLINPADL	16
5.6.1.1	CSPRSGHHH	9
3.4.24.81	CSPSQGPCCTAQC	13
3.1.1.4	CSQGKLTCSG	10
3.4.24.14	CSQPVWVT	8
2.7.10.1	CSRCDDNV	8

3.1	CSREDQL	7
1.14.11.67	CSRGDEDDKLL	11
2.8.1	CSRLRRG	7
3.6.4.13	CSRMRYISSQIE	12
1.17.7.3	CSRQEFDV	8
1.17.7.3	CSRQEFDVI	9
5.6.1.1	CSRRGTS	7
5.1.1.1	CSRTDEQAVAFALT	14
2.4.1.255	CSRYLQYCRA	10
2.3.2.27	CSSCDEGN	8
2.7.7.8	CSSEMAAM	8
6.3.2.9	CSSFDMF	7
6.3.2.2	CSSFLQG	7
5.4.99.25	CSSGTYIR	8
5.4.99.25	CSSGTYIRALARD	13
3.4	CSSKDLD	7
3.6	CSSSLAV	7
3.4.21.75	CSSTLATTYSSG	12
1.1.1.34	CSTGDAMGMNMVSK	14
1.1.1.34	CSTGDAMGMNMVSKGVQNVLDYLQNEYPDMD	31
3.4.23.36	CSTGLRWLWLVVVVLIIDLGSKYLILQNFALGDTV	35
5.6.2.2	CSTKIPY	7
7.6.2	CSTLIGIVFGF	11
3.2.1	CSTLNPYYAQC	11
1	CSTVTLNFNMPG	12
6.1.1.9	CSTYIEIIKPTL	12
2.3.2.27	CSVCLSEF	8
7.2.2.6	CSVNPGETFLDRMI	14
7.2.2.6	CSVNPGETFLDRMIAMVEGAQRRKTPNEIALTILLIALT	39
2.8.4.3	CSVREKPVHK	10
3.4.24.69	CSVSYLM	7
1.5.1	CSVTDTPP	8
1.5.1.36	CSVTDTPPSVMVCINANSAMNPVFQGNG	28
2.3.2.27	CSVTFHVIA	9
1.1.1.1	CSVTGFNAIYQVPVYSASKAAALSFTNSLA	30
3.5.99.7	CSVTGSTQAGMVVGFAADGRADRVIG	26
2.1.3.2	CSVVNAGDG	9
3.1.1	CSWFCRGSTTF	11
2.8.4.4	CSYCAIPIITGRH	13
2.8.4.3	CSYCVVP	7
6.1.1.18	CSYDAETL	8
3.4.24	CSYIQCWDFI	10
3.4.24	CSYIQCWDFIM	11
3.4.24.49	CSYIQCWDFIMKENPQCILN	20
3.6.1.15	CSYIVNNE	8
2.3.2.29	CSYLDGR	7
7.1.1	CSYLLIGFWFTRP	13
7.1.1	CSYLLIGFWFTRPVAA	16
2.3.2.29	CSYLPEEQATTLFLDPSQPMD	21
2.1.1.320	CSYLQYLEYLSQN	13
2.1.3.15	CSYNFRI	7
2.7.7.6	CTAFNADFDGDQMAVHLPL	19
2.7.8.13	CTAIVGA	7
2.7.8.13	CTAIVGAGLGFLW	13
2.8.1.13	CTAKFRYR	8
2.8.1.13	CTAKFRYRQ	9

2.1.1.354	CTAKIIKV	8
2.5.1.19	CTAKTFPDYF	10
2.5.1.19	CTAKTFPT	8
3.4.21.53	CTANVTDTIP	10
1.4.4.2	CTAQALLA	8
2.8.1.13	CTAQTRYRQ	9
2.8.1.13	CTAQTRYRQPDEPCTV	16
2.8.1.13	CTATEDY	7
2.8.1.13	CTATEDYNDVI	11
3.5.2.7	CTCFRMTPEEALAG	14
6.1.1.4	CTCPKCG	7
2.1.1.199	CTCPPDLPVC	10
3.5.4.2	CTDDRNP	7
1.14.18.1	CTDEYMGG	8
6.3.2.8	CTDHPEVQ	8
7.2.2	CTDKTGTLT	9
3.6.4.13	CTDLASRGLDIPKIE	15
1.13.11.6	CTDLGTQ	7
2.3.1.234	CTDNAAM	7
2.3.1.234	CTDNAAMI	8
2.3.1.234	CTDNAAMIG	9
2.3.1.234	CTDNAVM	7
2.3.1.234	CTDNGAM	7
2.3.1.234	CTDNGAMIA	9
2.3.1.234	CTDNGAMIAFAG	12
2.3.1.234	CTDNGAMIALAG	12
2.3.1.234	CTDNGAMIAYAG	12
1.2.1.24	CTDPLVSKISFTGST	15
6.1.1.6	CTDRDALL	8
3.6.4.13	CTDVAARG	8
3.6.4.13	CTDVAARGLDIP	12
3.1.3.16	CTEIFDYLSL	10
6.1.1.6	CTELRLL	7
2.1.3.15	CTENRLPFILFSASGGARMQEGIISLMQMGKTSVSLKRH	39
1.18.6.1	CTESGGPEPGVGCAGRG	17
5.3.1.23	CTETRPYNQGARLTA	15
2.3.2.27	CTFAHSQEELEK	12
2.8.4	CTFCIIP	7
2.8.4.3	CTFCIVP	7
2.8.4.3	CTFCIVPSLRG	11
2.8.4.3	CTFCVVPYTRG	11
1.3.3.6	CTFEGENTVMMLQTARFLMK	20
6.1.1.9	CTFGDKQDV	9
4.1.1.50	CTFRADIEVSTCG	13
2.5.1.19	CTFSEISLSRNHSENMLKAMKAP	23
1.2.1.88	CTGAIVGY	8
7	CTGCDLCV	8
7	CTGCDLCVEPCPVDCIDM	18
1.3.1.2	CTGCTLC	7
6.1.1.11	CTGDLGF	7
6.1.1.11	CTGDLGFSSSRT	12
1.14	CTGGIRCEKASA	12
1.14	CTGGIRCEKATSYL	14
1.14	CTGGIRCEKSTA	12
1.14	CTGGIRCEKSTSLLKS	16
6.5.1.2	CTGGLTC	7

6.5.1.2	CTGGLVC	7
5.4.99.25	CTGKATKRIEEFQYHTKEY	19
2.2.1.9	CTGKKGVFVVGPIDKKE	17
3.6.5	CTGKRGKD	8
3.2.1.1	CTGKSVTVN	9
3.2.1.1	CTGKSVTVNE	10
1.8.4.11	CTGLTGH	7
5.3.3.12	CTGNFAGYNCG	11
1.20.4.4	CTGNSCRSQMAEG	13
1.20.4.4	CTGNSCRSQMAEGW	14
1.20.4.4	CTGNSCRSQMAEGWAK	16
1.20.4.4	CTGNSCRSQMAEGWGKKILG	20
3.4.24.58	CTGQSAECP	9
3.4.24	CTGQSAECPTD	11
7.1.2.2	CTGRILEVPVG	11
7.1.2.2	CTGRILEVPVGEALLGRVV	19
7.1.2.2	CTGRILEVPVGPEL	14
3.4.24	CTGRSAEC	8
2.1.1.298	CTGSGCIAIACA	12
2.3.2.27	CTGSLHFVHQ	10
4.2.1.8	CTGSYGVRADNDLV	14
4.2.1.8	CTGSYGVRADNDLVDM	16
2.7.1.23	CTGTGSKAWS	10
1.1.1.37	CTGVNVAVMVGGFPRKEGMERKDVMSKNVSIYKSQA	36
1.1.1.27	CTGVPAIITRDGI	13
7.1.1.2	CTHAFFKAMLF	11
2.7.10.1	CTHELYM	7
6.3.4	CTHILTN	7
4.2.1.109	CTHLEMIKGVYDEADKRYLRYDE	23
2.7.6.1	CTHPVLSG	8
3.4.21.90	CTHSSDFG	8
3.6.1	CTHTHEP	7
1.6.1.1	CTHWGTIPSKALRH	14
4.6.1.1	CTHYPAEVSQRQAFQETR	18
2.4.1.13	CTIAHALEKTKYPNSDLYWKKFE	23
4.2.2.2	CTIENVWW	8
2.7.2.3	CTIIGGGDSVAAVEKAGLA	19
2.7.2.3	CTIIGGGDSVAAVEKAGLAEKMSHISTGGGASLELLEGK	39
4.1.1.39	CTIKPKLGLSAKNYGRA	17
3.6.4.13	CTISQVEPDIKVP	13
4.2.1.20	CTIYMGE	7
1.14.18.2	CTKHNWKLDVSTMKYINPP	19
1.1.1.261	CTKIINKDI	9
3.4	CTKKEQC	7
5.4.2.3	CTKTGVKHLHH	11
2.7.7.6	CTLCEECLRYCNG	13
2.3.1.169	CTLCQSFAPTNVC	13
2.7.7.6	CTLDEGAEIRMEFT	14
3.6.1.54	CTLDKAYQRFRKLRS	15
6.1.1.18	CTLEFENNRPLYDW	14
6.1.1.18	CTLEFQDNRRLYDWVLDNI	19
3.5.2.7	CTLFRLTPEEAL	12
2.7.7.8	CTLGALGDVQILDGL	15
2.5.1.141	CTLGGGALA	9
2.5.1.141	CTLGGGALAAAAAG	14
5.6.2.2	CTLILTEGDSAKSLAVSGLGVIGRD	25

6.3.5.7	CTLPLNLAG	9
6.1.1.21	CTLRPEGTASV	11
3.6.4.12	CTLSYGK	7
7.1.2.2	CTLTDGTELQMM	12
4.1.99.17	CTMCGGYCPM	10
4.1.99.17	CTMCGKMC	8
4.1.99.17	CTMCGKMCAVRNMN	14
4.1.99.17	CTMCGPDFCSMK	12
2.4.1	CTMFVLLAPKLLGYIALLLNPRE	23
3.4.19.12	CTMGANASALEKEIG	15
2.7.11.13	CTMTEKR	7
6.3.2	CTMYASSE	8
4.2.1	CTNGRIED	8
4.2.1	CTNGRLSD	8
1.9.6.1	CTNNMQGGPNIN	12
1.9.6.1	CTNNMQGGPNINEEIFPGWRNPENFIVVSDPYPSVSAVA	66
3.4.19.1	CTNRRSALYYVDL	13
3.4.19.12	CTNYHILQEHVDLHLEE	17
7.1.1.2	CTPCREG	7
5.1.1.1	CTPDKIA	7
3.6.4.13	CTPIQAL	7
3.6.4.13	CTPIQALALP	10
3.6.4.13	CTPIQALALPLTL	13
3.6.4.13	CTPIQALSLP	10
4.2.1.109	CTPLFFNAY	9
5.4.2.12	CTPPHDI	7
3.1.6.12	CTPSRSQLLTGRYQI	15
3.4.11	CTQCEAEGFR	10
6.3.5.7	CTQGIRT	7
3.6.4.13	CTQPRRVAAMSV	12
3.6.4.13	CTQPRRVAAMSVA	13
3.6.4.13	CTQPRRVAAMSVAKRV	16
2.4.1	CTQREKLLPE	10
2.3.1.234	CTQRFRTD	8
1.14.16	CTQYIRH	7
2.8.1.8	CTRACAFCNV	10
2.8.1.8	CTRACAFCNVATG	13
2.8.1.8	CTRACAFCNVATGIP	15
2.8.1.8	CTRACAFCNVKTG	13
2.8.1.8	CTRACPYCDI	10
2.8.1.8	CTRACRFC	8
2.8.1.8	CTRACRFCAVKTGLP	15
7.1.1.2	CTRCVRF	7
1.11.1	CTRFKAE	7
2.7.11.17	CTRFTDEYQL	10
2.8.1.8	CTRGCRFC	8
2.8.1.8	CTRGCRFCSV	10
2.8.1.8	CTRGCRFCSVKT	12
1.8.1.9	CTRKIGLE	8
2.3.1.47	CTRKYGTGATASRLVVGNY	19
2.7.10.1	CTRPPSAP	8
2.8.1.8	CTRRCPFC	8
2.8.1.8	CTRRCPFCDV	10
2.8.1.8	CTRRCPFCDVGHGRP	15
3.1.26.n2	CTRSVSIPAPAYYAHLVAFRARYHLVDKE	29
3.6.1.54	CTRVVLGDWY	10

4.3.2.2	CTSEDINN	8
2.4.1	CTSFSELHQ	9
1.1.98.2	CTSGKGEELY	10
2.2.1.9	CTSGTAAAN	9
2.2.1.9	CTSGTAVANY	10
7.1.1	CTSILFSLI	9
2.1.1	CTSKDGR	7
2.5.1.19	CTSKTFP	7
2.5.1.19	CTSKTFPDYF	10
2.5.1.19	CTSKTFPDYFDK	12
2.7	CTSPLPI	7
1.2.1.12	CTSVFDAKAGIALNDNFVKLV	21
2.7.10.1	CTSVPSGPRNVISIVNET	18
5.4.99.25	CTSYFQGEIQQVPPMFSAKKVQGKKLYEYARQGLSIER	38
6.3.4.4	CTSYMLDGKEI	11
5.3.1.12	CTTDDPVSTL	10
6.1.1.11	CTTFQARRL	9
3.6.4.13	CTTGVLL	7
1.13.11.58	CTTIIWI	7
3.4.13.19	CTTILVGKKASYDGSTMVARTEDSQNGDFTPKKMIVVK	87
1.1.1.205	CTTRVVAGVGAPQITAILEAVAAC	24
3.4.21	CTVAAST	7
3.1.3.16	CTVCASN	7
2.3.2.27	CTVDGLHFNS	10
2.7.11.2	CTVDPVTNQ	9
2.8.1.13	CTVDVQDDGSVQV	13
2.1.3.15	CTVIGEG	7
2.1.3.15	CTVIGEGGSGGALA	14
4.1.2.4	CTVIGFP	7
2.8.1.13	CTVKTRYRQ	9
3.6.4.12	CTVSYGKVKLVLK	13
3.4	CTVTGWG	7
4.1.2.4	CTVVGFPLG	9
2.6.1.37	CTWDDDYN	8
2.7.2.11	CTWFLTPANP	10
3.1.1.3	CTWGGYAMESACHTGQMCVYDTV	23
4.1.99.22	CTYCLPDGY	9
4.1.99.22	CTYCLPDGYKP	11
2.8.4.3	CTYCVVPYTRG	11
1.5.3	CTYDNSPDEDFIIDTLPGH	19
3.1.21	CTYDRIV	7
1.18.1.2	CTYEGKVKLIACGFGEAPTAVNNAKAYFDP	30
3.4.19.12	CTYLNWPR	8
2.8.1	CVAAALRRG	9
2.1.1.163	CVAADFS	7
2.3.1.161	CVAASNSPDSVTFSGD	16
2.1.1.33	CVADASLDR	9
2.3.1.31	CVAGGSMGGMQALEW	15
3.4.24.59	CVAGVLG	7
5.1.1.1	CVAILDEAL	9
1.8.1.2	CVALPTC	7
3.1.3.18	CVALSYGYNHGRPIAEE	17
6.1.1.9	CVALVAHPDD	10
2.1.1.183	CVANLPYQISSPFV	14
2.2.1.9	CVAPGSRSTPL	11
2.7.10.1	CVAPYPSLLSS	11

2.7.7.6	CVARDTKLG	9
2.1.2.11	CVARGAKNA	9
5.4.2.10	CVASEKLG	8
2.7.1.5	CVAVDLGASSGRVMLARY	18
2.3.1.1	CVAVHPDYR	9
4.6.1.1	CVAVMFASI	9
6.3.4.4	CVAYDVDG	8
6.3.4.4	CVAYEIDG	8
2.7.11.1	CVCGQEKTSATLSVKALP	18
2.7.4.3	CVCHLATGDMLR	12
2.7.4.3	CVCHLATGDMLRAMVASGS	19
2.7.4.3	CVCHLSTGDMLRAEISSGSKLG	22
3.6	CVCISEFLSLYETER	15
3.2.1.18	CVCRDNW	7
3.2.1.18	CVCRDNWHGSNRPWVSFNQNL	21
3.2.1.18	CVCRDNWQGANRPIIEIDM	19
3.1.1.32	CVCVGLNA	8
6.2.1.5	CVDAKVGIDSNALYRLP	17
1.7.2.2	CVDCHMPKV	9
6.3.2.8	CVDDPNV	7
1.14.13.8	CVDEGLEPTCFERTEDIGG	19
5.1.1.7	CVDIGNPH	8
2.8.4.3	CVDIIFGPQTLHRLP	15
7.6.2.11	CVDKGFEKNE	10
3.4.21.111	CVDLFAPG	8
4.3.3.7	CVDLLAHEP	9
4.3.2.1	CVDMATFVL	9
3.2.1.52	CVDQEGGRVQRFREGFSALAPLQSFGAQYA	30
3.1.1.73	CVDQSSRFATGFSWGGGMSY	20
5.4.2.10	CVDSAELGKASRIVDAAGRYIEFCK	25
6.1.1.7	CVDTGMGLER	10
2.7.2.1	CVDTSMGLTPLEGLVMGTRSGD	22
2.1.1.170	CVDTVAKKAAFI	12
3.4.24.58	CVDVNTAY	8
2.7.1.33	CVDVVSAKGEFLGG	14
2.5.1.61	CVEAERAMNRALHGSCHVPVAA	22
1.3.7.7	CVEAGGPPAG	10
1.3.7.7	CVEAGGPPAGAGCGGYVVGETVKLLKELNAF	31
1.14.14.14	CVEKMQKKNDLSLHP	15
2.8.1.8	CVEKVSKSGLDV	12
2.6.1.9	CVEQVFDSE	9
3.6.4.12	CVERDDI	7
1.7.1.13	CVERIFCDLM	10
1.7.1.13	CVERIFTDLM	10
1.1.1.267	CVERVIITASGGPFRDW	17
5.4.2.10	CVESAELG	8
1.18.6.1	CVESGGPEPGVGCAGRGIIT	20
1.18.6.1	CVESGGPEPGVGCAGRGIITAINFLEENGAY	31
1.18.6.1	CVESGGPEPGVGCAGRGVIT	20
1.18.6.1	CVESGGPEPGVGCAGRGVITAI	22
1.18.6.1	CVESGGPEPGVGCAGRGVITSINFLEENGAY	31
1.3.7.7	CVESGGPPAGTGCGGYVTGQTVKLLKEHHLLEDTDVV	78
5.4.2.10	CVESHLLGK	9
5.4.2.10	CVESHLLGKVSRIEDA	16
5.4.2.10	CVESHLLGKVSRIEDARGRYIEYCKGNFPA	30
1.7.1.13	CVESKSLKLYLFSYRNHGDFHENCINTIGKDLV	33

2.8.1.8	CVETIAN	7
3.1.26.11	CVEVCHTVDACGWL	14
1.9.6.1	CVFATGY	7
2.7.4.25	CVFEGRDMGSKVFP	14
3.4.19.12	CVFFGCF	7
1	CVFGISSP	8
1.14.14.1	CVFINQWQ	8
6.1.1.19	CVFLDGFTN	9
3.4.22.59	CVFLSHGEGNH	11
4.2.1.108	CVFNPPVTG	9
1.14.11.67	CVFSHEELI	9
2.3.1.129	CVFSNNTTLAGHVTVGDYVIISGFAGAHQFCRIGAHAFI	56
6.3.5.2	CVFVDNGLLR	10
6.3.5.2	CVFVDNGLLRL	11
6.3.5.2	CVFVDNGLLRLNE	13
2.4.2.21	CVGAGSGLD	9
2.4.2.21	CVGAGSGLDSEG	12
3.6.1.40	CVGASGTVQALQEIM	15
3.6.1.40	CVGASGTVQALQEIMLAQG	19
3.6.1.40	CVGASGTVQALQEIMLAQGMDEVIT	25
3.6.1.40	CVGASGTVQALQEIMMAQGMDERITL	26
3.6.1.40	CVGASGTVQALQEIMVAQGMDELITLAKLQQLKQRAIC	72
5.3.1.1	CVGESLEQRE	10
5.3.1.1	CVGETDEERESGKAN	15
5.3.1.1	CVGETLE	7
4.2.1.20	CVGFGVKT	8
3.4.21.4	CVGFLEGGKDSCQ	13
4.2.1.20	CVGGGSN	7
1.2.1.8	CVGIGAWNYP	10
2.7.1.11	CVGIQNE	7
2.7.1.11	CVGIQNEK	8
3.4.21.92	CVGLAASMGAFLL	13
3.4.21.92	CVGMAASMGAFLL	13
3.4.21.92	CVGQAASMGA	10
3.2.1.21	CVGQTGSVPRLGINWGLCGQDSPLGIRFSDLNSAFPAG	38
2.3.1	CVGSLAAAAVSCS	13
4.2.1.8	CVGSYASDP	9
4.2.1.8	CVGSYASDPQNDV	13
2.7.11.1	CVGTPEFMAPEVY	13
2.4.99.17	CVGTTSLRL	9
3.4.17	CVGVDPNRNWDA	12
6.3.5.3	CVGVLRQEDLH	11
1.17.7.4	CVGVTAGASAPD	12
1.17.7.4	CVGVTAGASAPDILVQNV	18
3.2.1.8	CVGVTVW	7
6.3.4.4	CVGYELDG	8
6.3.4.4	CVGYQYPDG	9
3.5.2.9	CVHGDSPGAV	10
3.1.3.16	CVHGGLSP	8
2.3.1.225	CVHRFDHHCVWVNNCIGAWN	20
2.7.11.1	CVIAELF	7
2.7.7.6	CVIAQASA	8
2.3.2.27	CVICLEE	7
2.5.1.55	CVIESEQMA	9
2.2.1.7	CVIGDGAITAGMAFEAMNHAG	21
6.3.4.4	CVIGNGVV	8

6.3.4.4	CVIGNGVVIDP	11
6.3.4.4	CVIGNGVVVHLPGLFKEID	19
7.1.1	CVILFSL	7
1.1.1.49	CVILTFKEPFGTEGRGGYFDEFGIIRDVMQ	30
1.11.1.6	CVIPKEN	7
2.7.9.3	CVIPLRH	7
2.7.9.3	CVIPLRHGGLSLVQTTD	17
6.1.1.14	CVIQQPYD	8
2.1.3.2	CVIRHPE	7
2.4.2.8	CVISETGK	8
3.1.2.6	CVIVDPGE	8
3.1.1	CVIWSAVLASAAVPGILNPVVL	22
3.1.1	CVIWSAVLASAAVPGILNPVVLM	23
3.5.4.16	CVKARGIRD	9
7.1.2.1	CVKGAPL	7
3.1.26.3	CVKGLEL	7
2.5.1.19	CVKKSYPGFWEDF	13
2.7.10.2	CVKLGDFGLSRY	12
6.2.1.54	CVKNDDNYYIIYTSGSTGNPKGVQISQNNLVSFSNWILQ	43
3.1.1	CVKNNFAGVENPRLYSETYSGTK	23
3.5.4.16	CVKSRGVMD	9
4.2.1	CVKTQHLIGATYWERVSESKVIGHHQLRAAHQVYTSPD	59
3.6.4.13	CVKYHAELLNYIDLPVL	17
7.6.2	CVLADEPTGNLD	12
7.6.2	CVLADEPTGNLDRHTA	16
2.3.1.108	CVLDFYV	7
3.6.1	CVLDGEITGKPLTEE	15
2.3.1.180	CVLFGDGAGA	10
2.3.1.180	CVLFGDGAGAVVL	13
3.1.11.6	CVLFKGNANRLKFALKEGQE	20
3.6.1.41	CVLGNHDLHLLA	12
3.6.4.12	CVLGSREQLCI	11
4	CVLHTHS	7
4.2.1.109	CVLHVHT	7
3.6.4.13	CVLKNAELKFNFGEE	15
2.1.1.170	CVLLDSNGKKIRFLKQFIADLKLKNV	26
3.4.22	CVLLSHG	7
3.6.4.13	CVLNSELP	8
4.2.3.5	CVLPRAVP	8
2.3.1.225	CVLRMDHHC	9
7.1.1	CVLSISLLSNS	11
7.1.1	CVLSISLLSNSSST	14
5.6.2.2	CVLSVKVPDPKFSSQTKDKLVSSEVRP	27
2.1.3.15	CVLTDPTTGGVTASFAMLGDIILAEPD	27
2.7.7.27	CVLTQYKSHSLDRHISQ	17
2.7.6.1	CVLVDDM	7
3.4.24	CVMAGTLSC	9
3.4	CVMHFSNS	8
6.5.1.8	CVMIHSGSRG	10
1.4.99	CVNDLFPGGGDTSKATFW	18
3.2.1.18	CVNGSCFT	8
3.2.1.18	CVNGSCFTIMTDGPS	15
4.6.1.12	CVNIKGKTNE	10
3.2.2.6	CVNLKTLRLGANEIHTVEEDSFFHLR	26
2.5.1.72	CVNMKKNTLENTL	13
4.1.2.4	CVNPTHVKYAAERL	14

2.3.1	CVNSLGSCKGSTGPAS	16
2.7.7.7	CVNVFGQ	7
2.7.11.10	CVNYIVQDSKIQLPI	15
3.4.16.5	CVPAAMYCNSAILAPYQQTGMNPYDVR	27
3.4.16.5	CVPASIYCNNA	11
7.1.1	CVPDIGYHHRGAEKM	15
3.2.1.22	CVPDPGS	7
7	CVPLIDHYT	9
2.6.1.37	CVPLQGSGTFAVEA	14
2.6.1.37	CVPLQGSGTFAVEAAIGTLVPRDGKVLVLINGAYG	35
2.3.2.29	CVPLRVPV	8
2.6.1.37	CVPMQGSG	8
1.4.4.2	CVPMSDY	7
1.2.1.10	CVPPVNL	7
3.1	CVPVLAREAREQ	12
1.7.99.1	CVQCEQT	7
5.3.1.16	CVQLVQG	7
6.3.2.1	CVQPRVAVFG	10
6.3.2.1	CVQPRVAVFGKKDYQQLMIVR	21
1.4.3.16	CVQWLID	7
5.4.99.12	CVQYSLEKITLAEI	14
1.97.1.12	CVRACPTDVLEMIPWDGCKAKQIASAPRTEDCVGCKR(	53
3.1	CVRAGEDAL	9
6.1.1.7	CVRAGGKHNDL	11
6.1.1.7	CVRAGGKHNDLDNVGYTARHHTFFEMLGNFSFGDY	35
6.1.1.7	CVRAGGKHNDLENVG	15
6.1.1.21	CVRAVLEHG	9
1.1.1.85	CVRELTGGIYFG	12
1.14.99.1	CVRFGLD	7
2.1.1.320	CVRFWRC	7
3.1.1.5	CVRGFDN	7
2.6.1.9	CVRISVG	7
5.3.1.16	CVRLEQG	7
5.3.1.16	CVRLEQGLM	9
5.3.1.16	CVRLEQGLMEKDTV	14
5.3.1.16	CVRLKLGDM	9
5.3.1.16	CVRLKQG	7
5.3.1.16	CVRLKQGDM	9
5.3.1.16	CVRLKQGDMDQ	11
5.3.1.16	CVRLRQG	7
5.3.1.16	CVRLRQGLM	9
5.3.1.16	CVRLRQGRMEDSTVF	15
5.3.1.16	CVRLYQG	7
6.1.1.10	CVRQTNGFVQRHAPWKL	17
2.3.1.225	CVRRMDHHC	9
6.3.2.4	CVRVDFLKDTDGKLYLLEINTLPGMT	26
3.6.1.27	CVRWLLR	7
3.6.1.27	CVRWLLRY	8
2.3.1.274	CVSAGNT	7
2.3.1.274	CVSAGNTGALM	11
1.3.1	CVSEFVR	7
1.8.1.2	CVSFPTCPLAMAE	13
2.7.1.39	CVSGAGPSILVLTDKMTDENKI	22
4.1.2.10	CVSGMKK	7
3.1.26.n2	CVSLQALHDALSGRLP	16
3.1.26.n2	CVSLQALHDALSGRLPSVPFETIQALDVVMRHLPSMRYT	52

5.1.1.1	CVSNLDEAL	9
2.1.1.192	CVSSQVGC	8
1.2	CVTDAGRRNPAVTAQAAATL	20
2.2.1.6	CVTGDGSIQMNIQELSTA	18
3.2.1.18	CVTGVYTDPYPL	12
2.8.1.6	CVTLGMLT	8
2.7.11.1	CVTMSKKLLIEKSKQEK	17
5.1.3.2	CVTRYGNVMASRGSVIPLFINQIKQ	25
2.5.1	CVTSTEEQRRT	11
2.1.1.192	CVTTQVGC	8
2.1.1.192	CVTTQVGCNIGC	12
2.1.1.192	CVTTQVGCRIGCTFCASTLGGLKR	24
6.1.1.2	CVVDLHA	7
6.1.1.5	CVVDLSNFYLDIAKDRLY	18
2.5.1.55	CVVESEQ	7
5.2.1.8	CVVHYTGMLQNGKKFDSSRDRNKPFKFRIGKQEVIKGF	41
2.1.1.223	CVVLPEQIGN	10
2.7.7.38	CVVNLQGDEPFAPAAGIRAVA	21
2.9.1.1	CVVNNNAAAVLLML	14
6.1.1.17	CVVPDMLRG	9
2.4.1.182	CVVPMVN	7
2.8.4.3	CVVPYTRG	8
2.8.4.3	CVVPYTRGAE	10
2.8.4.3	CVVPYTRGEE	10
2.8.4.3	CVVPYTRGEEVSRP	14
2.8.4.3	CVVPYTRGEEVSRPFEDVL	19
1.17.7.4	CVVSQTTEKKE	11
2.4.99.9	CVVVGNGG	8
4.2.1.20	CVVYMGA	7
1.10.3.9	CVWLTSMGICTMAFNLNGFNFNQSVVD	27
2.3.1	CVYCPGGPDSDFEYSTQSYTGYEPTSMRAIRARY	34
3.6.4.13	CVYGGVP	7
3.6.4.13	CVYGGVPK	8
1.1.1.102	CVYPGNF	7
2.3.1.15	CVYSKKHM	8
2.7.10.1	CVYTFESDVWSYGI	14
2.7.10.1	CVYTVQSDVWSYG	13
2.7.10.1	CVYTVQSDVWSYGILLWEIFSLGLNPYPGILVN	33
7.1.2.2	CVYVAIGQKAS	11
7.1.2.2	CVYVAIGQKASS	12
7.1.2.2	CVYVAIGQKASSVA	14
7.1.2.2	CVYVAIGQKAST	12
4.1.3.39	CVYVTDS	7
4.1.3.39	CVYVVDSGGA	10
2.8.1.4	CVYYHSHPYTSERAKDKVK	19
2.3.1	CWAAQAGL	8
2.3.1.46	CWAAQAGLKLLY	12
3.4.22	CWAFSAVGALE	11
2.7.7.6	CWARYKGE	8
2.3.1.46	CWAVQAAL	8
5.3.1.25	CWCYGSET	8
7.5.2.10	CWDVTNP	7
4.6.1.2	CWEEDPEKRPDFKKIE	16
3.6.5	CWEQIETNKDLDLPTQQILVAQFKCDE	27
3.2.1.4	CWERPEDMDT	10
2.3.1.31	CWGAQAGLYY	10

2.8.1.8	CWGGSDK	7
2.8.1.8	CWGGSDKS	8
2.8.1.8	CWGGSSKSAATATIMLMGDTCTR	23
2.7.10	CWHLDAA	7
4.1.1.39	CWKAGADP	8
2.7.10.2	CWKERPEDRP	10
2.4.2	CWLLLSREVLPRLGPA	16
3.4.13.9	CWLLVDGV	8
2.3.2.6	CWLPQSL	7
3.4	CWLSNIDIQTQ	11
4.1.1.49	CWLVNTGWTGG	11
4.1.1.49	CWLVNTGWTGGAYG	14
2.4.1	CWMLVPET	8
3.2.1.4	CWMRPED	7
2.7.10.1	CWNSEPEKRPSF	12
2.3.2.27	CWPCLHQWLETRP	13
4.1.1.98	CWPEDAAPL	9
2.4.1	CWPFFAEQQTNC	12
4.1.1.98	CWPGDVAPL	9
2.3.3.10	CWPKDVGIVALEIYFPSQYVDQ	22
3.1.1.4	CWPYFKTYSYECSQGTLTCKG	21
2.7.10.1	CWQREPQQR	9
6.1.1	CWRCKTP	7
6.1.1	CWRCKTPL	8
6.1.1.5	CWRHKTPI	8
6.5.1.8	CWRIKKGF	8
6.1.1.5	CWRTHKPVIYRAT	13
2.7	CWSGDPK	7
2.8.1.8	CWSGRDGPGTATFML	15
2.8.1.8	CWSRKTATY	9
4.6.1	CWSVLSQAAQTD	12
3.2.1.99	CWTHDPGLYQRKSDG	15
3.5.3.6	CWTLTPDG	8
2.3.2.27	CWVCFAT	7
5.4.99	CWVEDPNGDYF	11
3.2	CWVGIETQ	8
3.4.21.59	CWVTGWGDVDN	11
2.4.2	CWWVISREVIPRLG	14
2.7.7.6	CYAAKVTL	8
2.5.1.39	CYAATLGIYV	10
2.4.2.29	CYACRNFSRAY	11
2.1.3.2	CYADIAAMRHPKEGAP	16
6.3.5.3	CYAGNPLVNA	10
1.8.1.9	CYAKIICN	8
2.3.2.6	CYARGVFPMA	10
3.4.11.9	CYASDITRT	9
3.4.11.9	CYASDITRTFPINGKFT	17
3.4.11.9	CYASDVTRT	9
3.4.11.9	CYASDVTRTFP	11
3.4.11.9	CYASDVTRTFPLAADWP	17
2.1.1.17	CYASFIAA	8
2.4.2.28	CYASIAMATDYDCWKEHEEAV	21
6.1.1.17	CYASPEEL	8
1.17.7.4	CYATQNRQEA	10
2.5.1.39	CYAVTLG	7
2.1.1.359	CYCGEPNC	8

6.1.1.17	CYCSKERL	8
6.1.1.19	CYCVEKDRQ	9
3.2.2.6	CYDAFVSYSE	10
3.2.2.6	CYDAFVSYSERD	12
6.1.1.16	CYDAMNDD	8
4.1.1.35	CYDEGKR	7
3.4.21.47	CYDGYTLRGSANRTCQ	16
4.2.1.49	CYDKIVE	7
1.1.1.25	CYDMFYQKG	9
1.1.1.25	CYDMFYQKGKTPFLAWCE	18
2.7.11.1	CYEDEGVYVNTYGRI	15
6.1.1.17	CYETPEEL	8
2.7.8.13	CYEVRDP	7
2.4.1.12	CYEYERKDG	9
2.4.1.12	CYEYERREG	9
2.4.1.12	CYEYERREGTQNCPQCKTR	19
1.3.98.3	CYFCGCN	7
3.6.4	CYFLTATPR	9
2.7.11.24	CYFLYQILRGLKYIHSANVLHRDLKPSNLLLNTTCDLKIC	47
2.4.1	CYFNTGVMV	9
4.3.1.18	CYFVDDE	7
5.4.99	CYGAKLMIPGLLR	13
2.7.11.30	CYGDKDKRRHCFATWKNIS	19
3.1.1.4	CYGEAEK	7
2.7.7.6	CYGKNLATG	9
3.2.1.39	CYGMMGNNLP	10
6.3.5.2	CYGMQLITH	9
6.3.5.2	CYGMQLM	7
6.3.5.2	CYGMQLMV	8
6.3.5.2	CYGMQTM	7
6.3.5.2	CYGMQTMA	8
6.3.5.2	CYGMQTMAEQLGG	13
6.3.5.2	CYGMQTMAEQLGGKV	15
6.3.5.2	CYGMQTMAEQLGGKVATSTEREFGYAAVQVTGESALF	37
6.3.5.2	CYGMQTMAMQLGG	13
6.3.5.2	CYGMQTMAMQLGGHVEASNEREFGYAQVEVVNDSAL	69
2.7.7.6	CYGRDLA	7
2.7.7.6	CYGRDLAR	8
2.7.7.6	CYGRDLARG	9
2.7.7.6	CYGRDLARGH	10
2.7.7.6	CYGRDLARGHIIN	13
2.7.7.6	CYGRDLARGHIINKGEA	17
2.7.7.6	CYGRDLARGHL	11
2.7.7.6	CYGRDLARGHLVN	13
2.7.7.6	CYGRDLARGT	10
2.7.7.6	CYGRDLARGTPVN	13
2.7.7.6	CYGRDLATG	9
2.7.7.6	CYGRDLGRG	9
2.7.7.6	CYGRNLA	7
2.7.7.6	CYGRNLAT	8
2.7.7.6	CYGRNLATG	9
2.7.7.6	CYGRNLATGSDVEVGEAVG	19
2.7.7.6	CYGRSMATG	9
2.7.7.6	CYGRSMATGKLVDIGEA	17
2.7.7.6	CYGRSPT	7
5.4.2.10	CYGSATTCA	9

2.3.1	CYGSTGP	7
2.7.7.6	CYGWALAHN	9
2.7.7.6	CYGWSLA	7
2.3.2.27	CYHGDKHHLRHRFYRITTPG	20
2.8.1.1	CYHGNSS	7
2.8.1.1	CYHGVSSRN	9
6.3.4.4	CYIGNGVVL	9
6.3.4.4	CYIGNGVVLS	10
3.4.21	CYITGWG	7
7.1.1	CYIYIRGEFYNEASNIQRALDEAYK	25
2.7.8.20	CYKMAQLWAP	10
2.7.8.20	CYKMAQLWAPELALSTDWCVSQGQLGGQQIVQHVDK	36
2.7.8.20	CYKMAQLWAPELALSTDWCVSQGQLGGQQIVQHVDK	39
2.9.1.3	CYKQQGSDAALA	12
3.4.19.12	CYLCDDYVLNDN	12
2.3.1.15	CYLDLMRNVPYSTDSTVP	18
3.6.4.12	CYLFTDL	7
3.1.1	CYLGDFKSTGGIFAATENGDN	21
2.4.1.255	CYLKAIETQP	10
1.21.3.1	CYLNPSF	7
6.1.1.18	CYLRFDDTNP	10
3.1	CYLTIHSVLHLLGYDHME	18
6.2.1.5	CYMETDASL	9
1.10.3.9	CYMGREWELS	10
1.10.3.9	CYMGREWELSYRLGMRPWI	19
2.7.7.6	CYMKHGATKTSIMLDKIKAKGYHYSTIGAITISTSDMVVI	41
4.2.3	CYMKQYGV	8
4.2.3.13	CYMKQYGVT	9
3.4.19.12	CYMNAALQALSNCPPLTQFF	20
3.4.19.12	CYMNAALQALSNCPPLTQFFLECGGLV	27
6.1.1.17	CYMSKEEL	8
6.1.1.17	CYMSTEELDALRE	13
2.4.2.1	CYNEVRGM	8
4.2.1.8	CYNFMPV	7
4.2.1.8	CYNFMPVFDW	10
4.2.1.8	CYNFMPVFDWTR	12
2.3.1	CYNGPRSF	8
2.4.2.1	CYNNVRGMLGFTGTYKGKRVSVQGTGMGVPSISIY	35
2.1.1.191	CYPDCAIYDRSDV	13
3.6.1.41	CYPDGRL	7
2.2.1.6	CYPMVAPG	8
2.6.1	CYPNNPTG	8
5.4.3.8	CYQDVMACDVERFKRFFH	18
2.7.4.9	CYQGLELENGI	11
2.1.1.14	CYQLALAIR	9
3.1.1.7	CYQYVDT	7
3.1.3.48	CYRAALEYLGSFD	13
6.1.1.9	CYRCKTV	7
6.1.1.23	CYRDEDFRADRQPEFTQLD	19
6.1.1.11	CYREISS	7
6.1.1.11	CYREISSCS	9
6.1.1.11	CYREISSCSNCLDFQARRSSIR	22
3.1.1.53	CYRKNWTDIKLNFQK	15
2.7.2.1	CYRLAKYI	8
2.4.1	CYRMQWG	7
4.2.3.5	CYRPGHAQFAYEGKYGFADNRGGGR	25

6.1.1.11	CYRREAG	7
3.1.4.4	CYRWSKRWL	9
2.5.1.18	CYSPDFE	7
6.1.1.15	CYSPTAEEA	9
3.4.16.5	CYSSESAW	8
2.4.2.29	CYTCKNF	7
2.4.2.29	CYTCQNYS	8
2.4.2.29	CYTCRNY	7
2.4.2.29	CYTCRNYS	8
3.6.4.12	CYTDIPKIIYASRTHSQLTQVI	22
6.3.4.20	CYTMSFDYGQR	11
6.3.4.20	CYTMSFDYGQRHRAEL	16
2.7.8.13	CYTVRDPLD	9
6.1.1.9	CYVGHDEA	8
6.3.1.2	CYVHPEIEFFLLKPGP	16
2.1.1	CYVMGVPGSFHGRLFPR	17
2.1.1	CYVMGVPGSFHGRLFPRNSLHLV	23
2.4.1.12	CYVQFPQRF	9
2.4.1.12	CYVQFPQRFDGID	13
2.4.1.12	CYVQFPQRFDGIDRHDRY	18
2.4.1.12	CYVSDDG	7
2.4.1	CYVSDDGGALLTFEAMAEAASFAN	24
2.1.1.199	CYVTALDRDPNVIK	14
3.4.21	CYVTGWG	7
5.3.1.5	CYWHTFVWPG	10
1.18.6.1	CYWVDAVCLAD	11
3.2.1.18	CYWVMTDGPAN	11
3.2.1.18	CYWVMTDGPANRQAQYR	17
3.2.1.18	CYWVMTDGPANRQAQYRIYKANQG	24
2.7.1.148	DAAAALRLL	9
2.7.1.148	DAAAALRLLA	10
6.3.5.2	DAAAGLC	7
2.5.1.75	DAAAGLRFVPVALEPS	16
2.4.1.173	DAAAHHGG	8
1.4.99	DAAAKDIAVLEQSGVPYELLDRDGIARVEPALAGVKDIL	61
5.2.1.8	DAAAKRVLVGLLVGEVAR	18
1.2.1.41	DAAALCLK	8
6.1.1.7	DAAARKHAHADL	12
4.2.1.11	DAAASEF	7
1.2.1.41	DAAAVMVNAST	11
1.2.1.41	DAAAVMVNASTAFTDGEQFGFGAEIGISTQKLHARGPM	49
2.1.1.192	DAACGQLAG	9
2.1.1.192	DAACGQLR	8
2.7.11.17	DAACIAYIRLTQY	13
3.1.22.4	DAADALAIA	9
3.1.22.4	DAADALAIAI	10
3.1.22.4	DAADALAIAICH	12
3.1.22.4	DAADALAIAICHAH	14
3.1.22.4	DAADALAIAITH	12
3.1.22.4	DAADALAIAITHAHSIQHSL	20
3.1.22.4	DAADALAVA	9
3.1.22.4	DAADALAVAI	10
3.1.22.4	DAADALAVAICHAHH	15
3.1.22.4	DAADALAVAITHAHVRATA	19
3.1.22.4	DAADALGMAICHAH	14
3.1.22.4	DAADALGVA	9

3.4.25.1	DAADDDSATGGPD	13
4.1.3.39	DAADDIVRPL	10
2.1.1.174	DAADEYL	7
3.6	DAADLELGFEQLELAAEELRLAHEALGEITGK	32
4.1.1.11	DAADLLEGEQV	11
4.2.1.17	DAAEAERSGLVSRVV	15
4.1.3.39	DAAEDVVRP	9
6.1.1.12	DAAEDYAKERYG	12
3.1.1.96	DAAEIITN	8
5.4.3.8	DAAENANIP	9
6.2.1.5	DAAEQVVKA	9
2.4.1.227	DAAERLAD	8
4.2.1.9	DAAETVINAHWFDGVF	16
6.1.1.16	DAAEVEA	7
2.1.1.182	DAAFAQRRKTLRAAL	15
5.3.1.5	DAAFEFFTKLG	11
5.3.1.5	DAAFEFFTKLGVPYYCFHDIDL	22
4.2.3.4	DAAFFDW	7
2.7.7.4	DAAFGGARRDEEASRAKERIYSFRTPDH	28
2.4.2.7	DAAFIINLFD	10
2.4.2.7	DAAFIINLFDLGGEQRLEKQGIT	23
5.2.1.8	DAAFKKVVK	9
5.2.1.8	DAAFKKVVKTINVPGFRKGKMPRPLFEQRFG	31
1.2.1.41	DAAFVDRLTLSDKA	14
6.3.4.5	DAAGFIKLNALR	12
6.3.4.5	DAAGFIKLNALRLR	14
6.3.4.5	DAAGFIKLNALRLRTL	16
6.3.2.6	DAAGNEKLIYMDEVGTPDSSRIWD	24
5.4.2.10	DAAGRYIE	8
5.4.2.10	DAAGRYIEFCK	11
5.4.2.10	DAAGRYIEFCKGTFP	15
5.4.2.10	DAAGRYIEFCKST	13
5.4.2.10	DAAGRYIEFCKSTFP	15
5.4.2.10	DAAGRYIEFCKSTFPS	16
1.7.1.7	DAAHGLGG	8
1.2.1.41	DAAIAETA	8
1.1.1.94	DAAIEGLLTRP	11
4.1.1.37	DAAIIFSDILV	11
4.1.1.37	DAAILFSDIL	10
4.1.1.37	DAAILFSDILTVPDAMGLGL	20
4.1.1.37	DAAILFSDILV	11
6.1.1.14	DAAILMNP	8
6.1.1.14	DAAILMNPK	9
6.1.1.14	DAAILMNPKTW	11
2.5.1.72	DAAILVHPESPQAIV	15
4.1.1.37	DAAILYKDIMSPLP	14
4.1.1.37	DAAILYKDIMTPL	13
3.6.4	DAAINSLTELL	11
6.1.1	DAAIRLRVPELEYRFVDRVQGE	22
3.4	DAAITFG	7
5.4.99.25	DAAKAGHTGTLDPFATGLL	19
1.8.1.2	DAAKDFH	7
6.1.1.7	DAAKEKGAMALFGEKYDD	18
4.3.2.10	DAAKILSFGADKISINSPALAD	22
6.2.1	DAAKKAVAS	9
5.3.1.5	DAAKLKADVAFEFFSLLGAPYYCFHDADVRPEGRNFAEN	58

2.7	DAAKSGV	7
4.1.1.39	DAAKTCGPLQTALDLWKDI	19
4.3.2.10	DAALAASVFH	10
4.3.2.10	DAALAASVFHFGEIKIP	17
2.7.7.48	DAALDQLKTEYT	12
2.7.7.48	DAALDQLKTEYTEDVD	16
1.2.1.41	DAALEHIRR	9
5.6.1.1	DAALEPIRELNVE	13
2.4.1.1	DAALGNGGLGRLASCFLDS	19
5.6.1.1	DAALGPIR	8
6.3.5.7	DAALKQYEALGATLV	15
3.3.1.1	DAALLGKIDLIVTTTGNVNVCDA	23
4.3.3.6	DAALMMELGADGVFVGSGIFKSDNPAKFASAIVQATTY	74
4.1.1.20	DAAMNDL	7
6.3.5	DAAMPGMLPV	10
4.1.1.98	DAAPLITWGLTVTRGPHKERQNLGIYRQQLI	31
3.4.21.35	DAAPPGQSR	9
3.4.21	DAAPPVQSR	9
4.1.99.17	DAAQFAEL	8
6.2.1.5	DAAQKIV	7
2.8.1.7	DAAQSAGK	8
3.5.2.3	DAAQYVRD	8
2.1.2	DAAREKAR	8
6.1.1.19	DAARFFY	7
4.1.1.31	DAARFRMALTASWQTADSSPVRPTV	25
4.3.2.10	DAARILEFGADKVSINSPALANPQLITDLAD	31
6.3.2.8	DAARQKYP	8
7.1.2.1	DAARSAADIVFLAPGL	16
6.1.1.19	DAARYFLTMRSPD	13
6.1.1.19	DAARYFLTMRSPDSHFDFD	19
4.1.1.15	DAASGGF	7
2	DAASVAD	7
2.3.2.27	DAATALFNL	9
1.17.7.4	DAATIGPLIHNNEEI	15
4.2.1.33	DAAVEYW	7
1.2.1.71	DAAVHHTIQSAFLSAGQRCTCARRIFVP	28
1.2.1.71	DAAVHLTLQSAFITAGQRCTCARRLLVKQG	30
1.2.1.71	DAAVHLTLQSAFITAGQRCTCARRLLVKQGAQ	32
1.2.1.71	DAAVHLTLQSAFITAGQRCTCARRLLVKQGAQGDAFLA	42
2.1.1	DAAVSRAVAALDKLTKWSMPL	21
4.2.1.51	DAAVTSPLAAARWGL	15
6.3.5.3	DAAVVRIKGT	10
2.1.2	DAAWDYAQTGGR	12
4.1.1	DAAYAGSA	8
2.6.1.83	DAAYEAFI	8
6.3.2.1	DAAYFGEKDFQQLVIIRRMV	20
2.1.2.10	DACAFLRKLLANDVA	15
5.4.3.8	DACAVIPGGVNSPVRAF	17
3.4.21	DACEGDSGGP	10
3.4.21.69	DACEGDSGGPMV	12
1.14.17.4	DACENWGFFELVNH	14
3.4.24	DACFQFN	7
5.3.1.16	DACGAFPG	8
2.4.1.18	DACHQAEIGV	10
2.7.1	DACITRLR	8
6.1.1.20	DACKFVQ	7

3.4.21	DACKGDSGGPLVC	13
2.7.6.1	DACKRASA	8
7	DACPAGLLPQQLYWFSRG	18
3.4.21	DACQGDSGG	9
3.4.21.6	DACQGDSGGPH	11
3.4.21.6	DACQGDSGGPHITAYRDTHFITGI	24
3.4.21	DACQGDSGGPL	11
3.4.21	DACQGDSGGPLVC	13
3.1	DADAALS	7
6.1.1.16	DADALGIERPTHEPRAT	17
6.1.1.7	DADALKVVA	9
1.1.1.290	DADALMVRSVTKVNE	15
3.5.1.18	DADCQALMMRRLEAAGFALEPMRIEEVDNFWARRGGI	54
6.1.1.16	DADEGEDK	8
2.1.3	DADFIYTDVW	10
1.3.5.6	DADFSCF	7
2.5.1.6	DADFTWE	7
2.5.1.6	DADFTWEVVKPLK	13
6.3.4.4	DADGERLGERGREFGTVTGRKRRCGWFDAVLVRQTCA	64
6.3.4.2	DADGIIVPGGFGQRGTEGKIQAIRYARENDVPMLG	35
5.4.3.8	DADGKAY	7
5.4.3.8	DADGKAYIDYVGSWGPM	17
2.1.1.242	DADGLLAPA	9
5.4.3.8	DADGNRY	7
3	DADGTIL	7
4.1.1.112	DADHGYGNA	9
2.1.1.242	DADIGGW	7
2.7.1.24	DADIIAR	7
2.7.7.6	DADIIEEFF	9
1.1.5.3	DADILVPGDTI	11
2.7.7.27	DADITVAALPMDE	13
5.2.1.8	DADKAPIP	8
3.4.24	DADKNLT	7
3.4.24	DADLDGLAKRTVGMTGADLANV	22
1.2.1.8	DADLDRAAD	9
1.2.1.8	DADLDRAADIAV	12
1.2.1.8	DADLDRAADIAVTANFFS	18
1.2.1.8	DADLDRAADIAVTANFFSSGQVCTNGTRVFVHRS	34
3.1.13	DADLIMLG	8
3.1.13	DADLIMLGLATHEP	14
6.1.1.15	DADLLGIP	8
1.1.1.86	DADLSIIQGRKVA	13
1.1.1.86	DADLSIIQGRKVAVIGYGSQGHAH	24
1.1.1.86	DADLSLI	7
6.1.1.15	DADLVREYENMRATYTRIFTRLGLEFR	27
1.1.1.27	DADLVVICAGA	11
1.1.1.27	DADLVVITAGAPQKPGE	17
5.6.1.6	DADLYLLD	8
3.4.24	DADMNLTKG	9
4.1.1.11	DADNRIV	7
6.3.2	DADPLNIGPPNSAACWV	17
4.2.3.5	DADPLRC	7
5.4.2.12	DADPQKEG	8
1.2.1.71	DADPQPFMGAVISARAA	17
1.2.1.71	DADPQPFMGAVISARAASRLVAAQA	25
3.6.5.n1	DADQFPDLR	9

3.4.24	DADRALTN	8
6.1.1.1	DADRLFGRYTLLRRGKKHYCL	21
3.5.4.6	DADRVVY	7
3.4.25.1	DADSALRVA	9
1.8.4.12	DADSHLGHVFPDGPQDKGGLRYCINSAALRFIPVDKL	37
2.8.1.6	DADSIPCNFLV	11
2.8.1.6	DADSIPINFLHPIKGTKFG	19
2.4.1	DADSVMSG	8
6.3.4.4	DADSYIGL	8
3.6.4.13	DADSYLHRVGRAGRFGTKGL	20
2.7.7.6	DADTGEVV	8
2.7.7.6	DADTGEVVVE	10
4.1.3	DADTGFG	7
6.3.5	DADTIIE	7
6.3.4.2	DADTLYAVPLSLQEQNMDQIVCDHLKLDN	29
1.3.1.12	DADTSQLDKA	10
1.1.1.8	DADTVELCGALKNIVAV	17
5.6.2.2	DADVDGSHIRTLLL	14
5.2.1.8	DADVDTML	8
6.1.1.1	DADVEKCL	8
6.1.1.1	DADVGRFL	8
6.1.1.1	DADVGRFLKLYTELP	15
2.1.1.14	DADVISFEASRSNL	14
2.1.1.14	DADVISIETSRS	12
2.1.1.14	DADVITIE	8
2.1.1.14	DADVITIETSRSDM	14
2.1.1.14	DADVITIETSRSDMELLTAF	20
2.1.1.14	DADVITIETSRSNM	14
2.1.1.14	DADVITIETSRSNMELLKAFE	21
2.6.99.2	DADVRALRP	9
6.3.2.8	DADVRVE	7
3.1.1.5	DADVVPMYGRAKKF	14
2.8.4.4	DADVVVVNTCGFIDSAK	17
2.8.4.4	DADVVVVNTCGFIDSAKAESLEAIGEAIAENGKVIVTGC	48
2.8.4.4	DADVVVVNTCGFIDSAKAESLEVIGEAIKENGKVIVTGC	45
6.1.1.1	DADVYRFL	8
2.7.7.60	DADWPGWTAVQSKPVLTCLGGATRAASVL	29
6.5.1.2	DADYDAL	7
6.1.1.6	DADYIRALE	9
6.1.1.6	DADYIRALEYGM	12
3.6.1.23	DADYRGEI	8
3.1	DAEAARVILQQ	11
3.1	DAEAARVILQQY	12
1.4.3.5	DAEADAY	7
3.1	DAEAEEME	8
5.4.2.7	DAEAFGD	7
1.1.1.290	DAEALLVRSVT	11
1.17.7.3	DAEALPIIA	9
1.3.7.7	DAEAMLKKVPFFVR	14
1	DAEAQTRQVLETIKSVIETAGGTM	24
3.5.3.12	DAEARAIL	8
4.1.1.11	DAEARRH	7
2.7.7.7	DAEATGRLLF	10
2.7	DAEDTVR	7
5.2.1.8	DAEFAKSLG	9
6.5.1.2	DAEFDELLRRLEALEEQ	17

6.1.1.14	DAEFFFK	7
6.1.1.14	DAEFFFKTDLKQ	12
6.1.1.14	DAEFFFNTD	9
5.4.99.25	DAEGEII	7
2.1.1.192	DAEGLVAYCGSLGEK	15
3.1.1.96	DAEGRMN	7
5.2.1.8	DAEGRQAT	8
1.8.4.8	DAEGRVAWAL	10
2.7.7.38	DAEGYALYFSRA	12
6.3.4.2	DAEHIYAVPLALH	13
5.2.1.8	DAEIDRTLDILRKQRVH	17
2.1.1.242	DAEIGGW	7
6.3.2.2	DAEIIISRDTDEA	13
3.4.22.53	DAEISAFEL	9
6.1.1.15	DAEIVSHKLM	10
5.4.2.7	DAEKFGD	7
2.7.4.6	DAEKFYAVHA	10
3.4.21	DAEKGLV	7
2.6.1.16	DAEKGVY	7
2.1.3.2	DAELPAADAVLMLRVQAERMNG	22
1.1.1.27	DAELQKMQASA	11
4.3.2.1	DAELTGIHP	9
2.7.1.39	DAELVRAGLRDVLIEPRRAPLIAGFTAAQQAALQADAM(	84
4.2.1.11	DAENQIQID	9
6.3.5.2	DAENRFLDA	9
7.1.1	DAEPREV	7
7.1.1	DAEPREVYII	10
3.6.4.12	DAEQEAVAALVALGYKPQEASRMV	24
1.3.5.2	DAERAHALALR	11
3.4.21.92	DAERDNWMSAQETLEYGFIDEIM	23
5.4.2.7	DAERFGD	7
2.7.4.6	DAERFYAVHKERPFFKDLVDFMVSGPVFVQVLEGE	35
4.2.1.33	DAERGANA	8
4.2.1.33	DAERGANATLTIDLAAQTIKGPDGGTLHFDIDEGRKHN	57
2.7.7.6	DAERLKGFKA	10
1.8.1.2	DAERMKLESNYLRGTI	16
3.4.24	DAERNPATAHMFIINPLSGERMDNLFSTHP	30
2.4.99.17	DAERYQT	7
3.1.5.1	DAESQPL	7
4.1.1.48	DAESRVLTRDF	11
6.1.1.11	DAESVLQGLGLPYRIVRICKGDLGFTAALKYDIEVWMPS	64
2.1.1	DAETDMA	7
2.1.1.199	DAEVAANPRARSA	13
3.5.4.16	DAEVGIEEVIDYVE	14
6.3.4.4	DAEVIARYQGGDNAGHTIVID	21
6.2.1.26	DAEVICL	7
6.1.1.15	DAEVISHQLMLRAGMIRKLASGLYTWLP	28
6.1.1.21	DAEVLAMVMHIY	12
6.1.1.21	DAEVLMLS	8
6.1.1.16	DAEVVRFFI	9
6.1.1.15	DAEVVSH	7
6.1.1.15	DAEVVSHQLMLRAGMIR	17
6.5.1.2	DAEYDAL	7
6.5.1.2	DAEYDRL	7
6.5.1.2	DAEYDRLMRELRELE	15
2.7.1.24	DAFADLGITVIDADIIARQMVEPGQP	26

2.1.1.14	DAFADYDKVLS	11
2.7.7.19	DAFALAMNDVLDEACRSLAIPKRLTTLTRDIWQLQLRMS	49
1.11.1.21	DAFARAWFKL	10
1.11.1.21	DAFARAWFKLTHRDMGP	17
2.7.2.3	DAFATAHR	8
4.3.2.1	DAFATGSS	8
4.3.2.1	DAFATGSSLMPQKKNPDVGELARGRAGRA	29
2.4.1.18	DAFAVLG	7
4.1.1.49	DAFCGAN	7
4.1.1.49	DAFCGANKDSRVAVRIVTEVAWQAHFVKNMF	31
5.4.99.12	DAFCHSMVR	9
5.3.1.24	DAFCRSFNLPYLKAVPMG	18
2.3.1.282	DAFDALLE	8
2.6.1.87	DAFDRQIQGR	10
6.1.1.20	DAFEAVRIIAR	11
6.1.1.5	DAFEKEGADAW	11
6.3.1.1	DAFELSSMGIRVDA	14
6.1.1.14	DAFFDGVMV	9
6.1.1.14	DAFFEAV	7
1.3.7.7	DAFFLVVGSRTCAHL	15
2.7.2.3	DAFGAAHR	8
2.7.2.3	DAFGAVHR	8
2.7.4.22	DAFGINR	7
2.7.4.22	DAFGINRSTIVRMTDEIAEVAA	22
6.1.1.4	DAFGLPAE	8
6.1.1.4	DAFGLPAEN	9
6.1.1.4	DAFGLPAENAAI	12
6.1.1.4	DAFGLPAENAAIAHK	15
6.1.1.4	DAFGLPAEQ	9
6.1.1.4	DAFGLPAEQYA	11
6.1.1.4	DAFGMPAENAA	11
3.5.4.5	DAFGPKDLEIKTLLMDEQDHG	21
2.7.2.3	DAFGSAHRAH	10
2.7.2.3	DAFGTAHR	8
2.7.2.3	DAFGTAHRAE	10
4.1.1.49	DAFGVLPP	8
4.1.1.49	DAFGVMPPIA	10
1	DAFHFRHATK	10
1.3.5.2	DAFIANV	7
3.6.5	DAFIKVLK	8
3.6.4.13	DAFIQAETGSGKTLAYLLP	19
2.1.1.57	DAFKADSLVEGTSSRYSMYNSVSQ	24
2.1.3.15	DAFKIGFGRVG	11
6.1.1.12	DAFKYGAPPHGGIALGLDR	19
3.1.3.16	DAFLAIDAKLTT	12
1.2.1.71	DAFLARLVDVAGRLQPGRWDDDPQ	24
6.3.4.21	DAFLGDFDL	9
6.3.2.2	DAFLLFCA	8
2.4.1.21	DAFLMPSRFEPCG	13
2.4.1.21	DAFLMPSRFEPCGISQLLAMRYG	23
2.5.1.78	DAFLRHGG	8
6.1.1.22	DAFLSQSGQLY	11
6.1.1.22	DAFLSQSGQLYMEAAAMA	18
1.10.3	DAFPPGTEVSDKGCF	15
6.1.1.7	DAFRLYDTYGFP	12
6.1.1.7	DAFRLYDTYGFPVDLTADIARERGM	25

3.6.5.n1	DAFSAIVH	8
1.2.1.41	DAFSLAFKTNNAIILRGG	18
1.2.1.41	DAFSLAFKTNNAIILRGGKDAL	22
4.3.2.1	DAFSTGSSIMPQK	13
6.1.1.7	DAFTLYDT	8
6.1.1.7	DAFTLYDTFGFPLDLTELILRENGMTVN	28
4.2.1.9	DAFVAIGGCDKNMPGS	16
1.3.5.2	DAFVANV	7
4.3.2.1	DAFVARFTASV	11
4.1.1.1	DAFVELADASGY	12
3.4.21	DAFVEPGNSGSAVFNSKYEVVGVHFGGNGP	30
2.1.1.242	DAFVLASLGC	10
1.9.6.1	DAFVLWGSNMAEMHPILW	18
2.5.1.61	DAFVSNQY	8
3.2.1.91	DAFVWIKP	8
3.2.1.91	DAFVWVKPG	9
1.97.1.12	DAFYLAVFWMLNTIGWVTFY	20
7.6.2.1	DAFYQSL	7
3.6.5.2	DAFYTLVREIR	11
3.4.13.9	DAGAEYNGYAAD	12
1.17.1.8	DAGAFLGK	8
2.4.2.59	DAGAKILTGIVVEDLIL	17
1.2.1.41	DAGALCLK	8
6.1.1.7	DAGALRTFAD	10
1.5.1.20	DAGANRAITQFFF	13
1.5.1.20	DAGANRAITQFFFDVESYLRFRDRCV	26
2.3.1.274	DAGANVD	7
2.3.1.274	DAGANVDCK	9
2.3.1.274	DAGANVDCKAEYLVQFAMMGKVYFESVLGVKSPTVGL	108
3.6.1.27	DAGASFTAV	9
3.6.1.27	DAGASFTAVTQ	11
3.6.1.27	DAGASFTAVTQLGTE	15
1.3.5.2	DAGATMVQIYSGFIY	15
6.3.4.5	DAGAYDQ	7
6.3.4.5	DAGAYDQKDA	10
1.8.4.12	DAGCGWP	7
1.8.4.12	DAGCGWPS	8
3.5.1.18	DAGCQEIMIQRL	12
6.1.1.6	DAGDEEA	7
5.6.2.1	DAGDHPPITPM	11
2.7.4.3	DAGDLVP	7
2.1.2.9	DAGDMIS	7
1.17.1.8	DAGDPLS	7
1.17.1.8	DAGDPLSALVDT	12
4.3.2.10	DAGDPVE	7
4.3.2.10	DAGDPVEAA	9
4.3.2.10	DAGDPVEAARAYDAAGADE	19
4.3.2.10	DAGDPVELA	9
4.3.2.10	DAGDPVEQA	9
4.3.2.10	DAGDPVEVA	9
4.3.2.10	DAGDPVEVARRYNEQGADEITFLDITATHHGR	32
4.99.1.1	DAGDTYQQECEHHVSLLKELMQQKN	25
5.3.3.2	DAGEEGLKLSPWFRLVV	17
1.11.1.14	DAGEFDELELVWMLSAHSVAA	21
1.17.1.8	DAGELAGIG	9
1.17.1.8	DAGELAGVG	9

1.17.1.8	DAGELAGVGK	10
4.2.1.33	DAGFEWR	7
2.7.1.130	DAGFGEWQMRLSIDSVQPMDGKRA	24
3.4.11.9	DAGGEYR	7
1.17.7.3	DAGGEYVRLTTQGV	14
2.8.1.10	DAGIGAPS	8
2.8.1.10	DAGIGAPSHA	10
2.8.1.10	DAGIGKPS	8
2.8.1.10	DAGIGRPS	8
2.8.1.10	DAGIGTAS	8
2.8.1.10	DAGIGVPS	8
2.8.1.10	DAGIGVPSEA	10
6.3.5	DAGIKAALALNMD	13
3.1	DAGIKFP	7
3.4.21.88	DAGILDGD	8
5.4.2.10	DAGIMISASHNP	12
5.4.2.10	DAGIMISASHNPY	13
2.1.1.77	DAGIRNQAVLKAIS	14
2.1.1.192	DAGIVTT	7
1.8.1.4	DAGKAGVEVDDRGFI	15
4.6.1	DAGKKLAK	8
1.2.1.38	DAGKLISDLHPQLKGI	16
6.3.5	DAGKLVH	7
2.7.4.3	DAGKLVP	7
6.3.5	DAGKNIH	7
3.4.11	DAGKPES	7
6.3.5	DAGKSIH	7
6.3.5	DAGKSIHD	8
6.3.5	DAGKSLH	7
4.2.1.17	DAGLAMLL	8
3.6.1.23	DAGLDLF	7
2.8.1.10	DAGLGLPS	8
2.8.1.10	DAGLGRPS	8
6.3.2.6	DAGLILVDFKLEFGL	15
2.7.1.25	DAGLIVLTAFISP	13
6.3	DAGLLHD	7
2.1.3.15	DAGLLYISYITNPTTGGVSASFASVGDIN	29
5.4.99.62	DAGLPIP	7
5.4.99.62	DAGLPVP	7
3.5.1.49	DAGLTYIKDLAA	12
6.1.1	DAGLVNS	7
5.3.3.2	DAGMDAVQ	8
5.3.3.2	DAGMDAVQRRLMF	13
2.1.2.10	DAGMFDVSHM	10
2.1.2.10	DAGMFDVSHMLNVDV	15
2.1.2.10	DAGMFDVSHMTIVD	14
2.7.7.6	DAGMPESFNVL	11
2.7.7.6	DAGMPESFNVLVKEIRSL	18
1.18.1.2	DAGNAVNKAKQFIQPDASEYGMVSSHN	27
4.1.1.32	DAGPTNNW	8
4.1.1.32	DAGPTNNWMDP	11
4.1.1.32	DAGPTNNWMDPAEMR	15
1.7.99.1	DAGQCND	7
1.7.99.1	DAGQCNDSYSL	11
2.7.4.3	DAGQLVSD	8
6.1.1.23	DAGQQVTLAGWVARRRDHGGVIFIDLRDASGI	32

3.1	DAGQWLRS	8
2.1.1.191	DAGRDVQFIEQ	11
1.2.1.8	DAGSDATF	8
1.2.1.8	DAGSDATFEAINPA	14
6.5.1.2	DAGSKLEKA	9
2.4.1.16	DAGTKPG	7
6.3.4.2	DAGTMNP	7
7.1.2.2	DAGTSVSRVGG	11
4.1.1.37	DAGVDAIQVFDSWAG	15
6.3.3.1	DAGVDID	7
6.3.3.1	DAGVDIDAG	9
6.3.3.1	DAGVDIDAGNALV	13
4.2.1.20	DAGVDSIL	8
1.3.1.98	DAGVHKLQ	8
1.2.1.41	DAGVLCL	7
6.3.5	DAGVLVSERESA	12
2	DAGVPIK	7
2.7.7.8	DAGVPLKAPV	10
2.7.7.8	DAGVPLKAPVSG	12
2.1.1	DAGVRQVV	8
3.1.4.3	DAGVSWKVY	9
2.4.2.22	DAGVTKI	7
3.5.2.7	DAGVTVAL	8
2.1.1.192	DAGVVTT	7
4.3.2.1	DAGYLHAGRSRNDQVALDERLFIV	24
2.7.7.6	DAGYLTR	7
2.7.7.6	DAGYLTRRL	9
2.7.7.6	DAGYLTRRLV	10
2.7.7.6	DAGYLTRRLVEVVQ	14
2.7.7.6	DAGYLTRRLVEVVQH	15
2.7.7.6	DAGYLTRRLVEVVQHI	16
3.1.21.2	DAGYNVK	7
3.6.1.23	DAGYRGEIKV	10
3.5.3.1	DAHADINT	8
1.14	DAHAGRV	7
2.4.1.182	DAHCLALLPGSRGAEVEMLSADFL	24
5.1.3.32	DAHEEYQ	7
5.1.3.32	DAHEEYQRRHNPIWPELE	18
4.1.1.1	DAHEQID	7
3.5.3.8	DAHFDLR	7
2.7	DAHFRVR	7
3.5.1.9	DAHHAVGRHG	10
2.7.10.2	DAHHYLC	7
3.5.1.5	DAHIHFICPQQIEDSLHSGITTMLGGGTGPAHGTLATTC	51
6.3.2.8	DAHIIAFNINTDIASSTFDVKISLPNVLGTTIIEKITIP	39
5.3.1.6	DAHLGRIP	8
3.6.4.12	DAHLLFGFHT	10
2.3.1.274	DAHLMLVGIESAIRAQLKK	19
1.5.3	DAHMPPHQ	8
6.3.2.4	DAHPFDP	7
6.3.2.4	DAHPFDPA	8
4.6.1.12	DAHQIEAGKPCWIACLLF	18
2.1.1.17	DAHRVVKD	8
3.4.21.88	DAHSGQIVVARIDDEITVKLLKI	23
2	DAHSGVL	7
4.1.1.65	DAHVQRAPVSGEV	13

1.1.1.25	DAHYHAFLV	9
6.3.1.2	DAHYKAC	7
7	DAIAAALARVKEKQ	14
5.6.2.2	DAIAADQ	7
6.1.1.7	DAIAAVKA	8
2.3.1.9	DAIALADQLIRA	12
2.1.1.74	DAIAPIV	7
2.2.1.2	DAIARLKPVDATTNPSLLLKAA	22
7.2.1.1	DAIASNIL	8
7.2.1.1	DAIDTFCYEPI	11
4.2.3.5	DAIEASDL	8
6.5.1.2	DAIEASKKTTLARFIYALGIRGVGETTARMLANTFQTL	38
2.7.4.25	DAIEIDTT	8
6.1.1.22	DAIEILLKSGK	11
4.2.1.11	DAIEMAKRAGYT	12
1.4.7.1	DAIENEK	7
2.7.1.11	DAIENMKRPFKGDWL	15
2.7.4.25	DAIEVDTTS	9
4.3.2.10	DAIEWAK	7
4.3.2.10	DAIEWARK	8
5.1.99.6	DAIFGFSF	8
2.1.1	DAIFMKW	7
4.1.1.37	DAIGLDW	7
3.6.4.13	DAIGMGLNL	9
3.6.4.13	DAIGRAQTGTGKTAAFLISII	21
6.1.1.3	DAIGRTWQ	8
6.1.1.3	DAIGRTWQMST	11
3.2.1.55	DAIHAAYPDL	10
3.1.21.3	DAIHDGNVLGFSVDYINT	18
2.5.1.78	DAIIALGAVIRG	12
3.6.4	DAIIAVDE	8
1.6.5	DAIIFGTPTRFGNM	14
5.2.1.8	DAIIKEKINPAGAP	14
5.2.1.8	DAIIKEKINPAGAPNYVPGEYK	22
2.7.7.8	DAIIKLAEVAAK	12
2.7.7.8	DAIIKLAEVAAKEPRDFQP	19
7.1.1	DAIIKLRKK	9
2.1.3.2	DAIIMHP	7
2.1.3.2	DAIIMHPSPVNRDVEIADSLVESEKSRIVTQMTNGVFIRM	44
7	DAIINQK	7
7.1.2.2	DAIINQKDSGI	11
7.1.2.2	DAIINQKG	8
7.1.2.2	DAIINQKNSGI	11
7.1.2.2	DAIINQRDSGIKC	13
6.3.2	DAIIPRI	7
3.7.1.22	DAIIVGAAGSLPGDLQRMW	19
3.7.1.22	DAIIVGAAGSLPGDLQRMWASRKPNTYHMEYGYSCMG	47
3.2.1.85	DAIKDGANVKGYF	13
2.7.7.6	DAIKELLARIDVDAEAR	17
1.11.1.6	DAIKFPD	7
2.7.7	DAIKIGL	7
6.3.3.1	DAIKPADLKGHYAGAIEFGDYYLVLCTDGVGSKMVVAE	41
2.4.2.7	DAIKPGQ	7
2.4.2.7	DAIKPGQRVLI	11
2.4.2.7	DAIKPGQRVLITDDLLATGGTIEA	24
2.5.1.6	DAILAQD	7

1.1.1.85	DAILFGSVGGPKW	13
1.1.1.85	DAILFGSVGGPKWEHLPPAEQPER	24
1.1.1.94	DAILFVVPTKVTRLVA	16
2.7.1.130	DAILITEKDAVKLG	14
2.1.2.1	DAILKQA	7
2.7.4.25	DAILLDST	8
2.7.4.25	DAILLDTT	8
1.1.1.85	DAILLGAVG	9
1.1.1.85	DAILLGAVGDP	11
2.1.3.3	DAILLHCLPAYRGYEVSEEIFEKHADVIFEEARNRLYVVK	52
2.4.1.129	DAILQAWE	8
2.3.1.47	DAILSDELNHASIIDG	16
1.4.4.2	DAILSHPTFNRYQSETEMMRYIKRLESKDLALNYSMISLG	52
6.3.5.7	DAILTPATPSSAFG	14
6.3.4.2	DAILVPGGFG	10
6.3.4.2	DAILVPGGFGLRGVEGKI	18
3.5.2.3	DAIMPVLERMEK	12
3.5.2.3	DAIMPVLERMEKLGMPLLVHGEVTHA	26
2.2.1.9	DAIMRFVHGKGVI	13
4.3.1.1	DAINQLREGF	10
7.1.1.9	DAIPGRLNQ	9
7.1.1.9	DAIPGRLNQAT	11
1.1.1.23	DAIPLANRIAAEHLE	15
2.4.2	DAIPWEEI	8
3.1.13.1	DAIQCRP	7
2.3.2.27	DAIQDAVGPPKQAAADRRTVEKTWKLMDKVVRLCQNI	112
2.7.4.25	DAIQLDSTELSIEQVL	16
3.6.5.n1	DAIRCSAKTG	10
4.1.1.37	DAIREFS	7
1.3.7.7	DAIRRSRLKK	10
2.3.1.129	DAISALRSAYR	11
3.1	DAISGAR	7
4.99.1.9	DAITAAAA	8
1.11.1.21	DAITGGPEV	9
1.11.1.21	DAITSGLEV	9
1.11.1.21	DAITSGLEVTWT	12
1.11.1.21	DAITSGLEVVW	11
2.7.1.11	DAITTTAQSHQRTFVLEVMGR	21
2.1.1.74	DAITVIA	7
2.1.1.74	DAITVIATGPLTSDALAEKIHA	22
2	DAIVALG	7
2.4.2.17	DAIVDIVETG	10
2.4.2.17	DAIVDIVETGKTLQENGLIV	20
2.4.2.17	DAIVDLV	7
2.4.2.17	DAIVDLVSTG	10
6.1.1.4	DAIVERD	7
2.7.2.1	DAIVFTAG	8
1.6.1.1	DAIVIGSGPGGEGAAMGL	18
1.6.1.1	DAIVIGSGPGGEGAAMGLVKQGAR	24
2.1.3.2	DAIVLRH	7
2.1.3.2	DAIVMHPGPINRGVEI	16
2.1.3.2	DAIVMHPGPINRGVEIDSAVVDG	23
2.1.3.2	DAIVMHPGPMNRGVEID	17
2.1.3.2	DAIVMRH	7
2.7.7.38	DAIVVNVQGDEPLI	14
2.7.7.38	DAIVVNVQGDEPLIPP	16

2.7.7.38	DAIVVNVQGDEPLIPPALIDQVAANLAAHPE	31
6.3.4.2	DAIVVPGGFG	10
2.1.1.77	DAIVVTAAAPALVD	14
4.1.1.98	DAIYHSTYTG	10
4.1.1.98	DAIYHSTYTGRPPDEP	16
4.1.1.98	DAIYHSTYTGRPPDEPA	17
4.1.1.98	DAIYHSTYTGRPPDEPAVLG	20
5.1.1.7	DAIYVRTFERGVGFTNACGTAMSACSLIKKMLD	33
6.5.1.2	DAKALIES	8
5.3.1.24	DAKAPKG	7
3.4.11.9	DAKAVKN	7
5.3.1.16	DAKDGKVA	8
6.3.5.7	DAKDSTS	7
2.7.11.1	DAKEIMQH	8
1.11.1.21	DAKEKFV	7
6.1.1.14	DAKERQEMIVEQIKTLEVEQGVQVDIDE	28
6.2.1.5	DAKFNFD	7
6	DAKGGVR	7
6.2.1.5	DAKGGVRLA	9
3.5.3.12	DAKGRKL	7
1.11.1.9	DAKGRTV	7
3.4.17	DAKGSVAAQ	9
6.1.1.9	DAKIIDPR	8
6.2.1	DAKINFD	7
2.1.1.250	DAKIPDNQ	8
5.2.1.8	DAKKGGDLGFK	11
5.2.1.8	DAKKGGDLGFKSP	13
6.1.1.16	DAKKTLDYWYRAI	13
2.7.2.11	DAKKYYFLPEVTEEI	15
6.1.1.17	DAKLFESKKLS	11
6.2.1.5	DAKLNFD	7
6.1.1.11	DAKLTEFTTTLPNIP	15
3.6.1.1	DAKLVAVP	8
2	DAKMLRIDKLA	11
2.5.1.141	DAKMTRT	7
2.7.7.6	DAKNIYI	7
2.3.1.274	DAKPEHL	7
1.3.1.9	DAKPGTAGWYNSAAFHDEAAA	21
6.1.1.11	DAKQLPLK	8
2.7.2.1	DAKRAMDV	8
2.7.2.1	DAKRAMDVYCHRLAKYIG	18
4.1.1.23	DAKRGDIG	8
4.1.1.23	DAKRGDIGST	10
2.1.3.2	DAKRPLQLN	9
6.1.1.21	DAKRRLY	7
3.6.4.12	DAKRSTKILE	10
2.7.11	DAKRTLR	7
1.2.1.38	DAKSGVSGAGRKA	13
6.3.5	DAKVLVSDL	9
7.2.2.21	DAKVNFGA	8
3.6.1.1	DAKVVAVPH	9
4.1.1.19	DALAAFRLGY	10
4.3.2.1	DALAALSKSTHFDWVLAPYD	20
1.7.2.2	DALAEDP	7
1.7.2.2	DALAEDPRLVILWAGY	16
6.3.5.3	DALAEEAP	8

2.3.1.269	DALAFAALWLALE	13
3.5.4.5	DALAFALLPLA	11
2.3.1.16	DALAHRS	7
3.1.22.4	DALAIALCH	9
1.3.5.2	DALAKFDAG	9
1.3.5.2	DALAKFDAGATMVQIYSGFIYQGPKLIKEIV	31
6.3.4.3	DALAKGM	7
2.1.2.11	DALALEAAG	9
2.1.2.11	DALALEAAGAQLLVLECVP	19
2.1.2.11	DALALEAAGAQLLVLECVPVELAKR	25
2.1.2.11	DALALEAAGAQLLVLECVPVELAKRIT	27
1.17.7.3	DALALKE	7
1.2.1.70	DALAMAQELFAL	12
3.1.1.22	DALAQLHAAGYLADSDLLQA	20
2.7.2.3	DALARAEGLT	10
2.7.7.56	DALAVLKKRGALKG	14
2.1.1	DALCIPARA	9
6.3.2.6	DALDDPFIND	10
1.14.13	DALDILIES	9
5.2.1.8	DALDILLPEAYAKAVEE	17
3.1.1.4	DALDRCC	7
6.5.1.1	DALDRLGGTA	10
2.5.1.75	DALEAMAEITARGKIPLLVGGTMLYYKALI	30
1.11.1.21	DALEEQTD	8
1.3.1.14	DALEFMLAGATAVQVGTA	18
1.3.1.14	DALEFMLAGATAVQVGTANFLDP	23
2.7.7.8	DALEGAKKARLHILGKIKECIPEPRKELSKYAPRTEIICIDF	54
1.15.1.1	DALEPHFDK	9
1.15.1.1	DALEPHIDKQTMEIHHDKHHNTYVTKLN	28
1.7.2.2	DALEQDP	7
2.5.1.75	DALERVLDG	9
2.5.1.75	DALERVLDGR	10
7.3.2.2	DALERVNILDKY	12
3.1.2.6	DALFCGDTLFS	11
5.4.2.7	DALFDATLKEM	11
5.1.99.6	DALFGFSFKPPVR	13
2.1.3.3	DALFMHCLPAHRGEEV	16
3.1.1	DALFVEAIHTD	11
2.7.6.1	DALGGVPLAFIHKTRD	16
6.1.1.21	DALGKFLPD	9
2.3.1.15	DALGKILYL	9
4.2.2.n1	DALGLMQVVQH	11
7.1.2.2	DALGNPIDGKGPVNAKLTDAIEKIAPGVIWRKSVSQPVQ	41
2.3.3.13	DALGQVDI	8
6.1.1.3	DALGRSWQCGTLQLD	15
3.1.22.4	DALGVAVCHY	10
1.1.1.23	DALGVELGSRWTAIEAVGLYVPGG	24
6.1.1.16	DALGVLRPD	9
2.5.1.78	DALIALGCIIRGETYHFELV	20
2.1.3.15	DALIAMRG	8
1.1.1.267	DALIEPRSLVHAMCEFKNGASTAYFSKADMKLAISDAIFE	61
5.4.2.12	DALIFMNFRADRAR	14
2.7.4.25	DALIIDTS	8
2.7.2.11	DALIILTDQ	9
3.5.4.5	DALIPLL	7
7.1.2.2	DALIPVGRGQREL	13

2.3.1.180	DALIRSGQA	9
2.1.3.15	DALISMSGTL	10
2.4.99.17	DALITNFHLP	10
7.1.2.2	DALIVYDDL	9
2.1.1.182	DALKFDF	7
2.3.1.275	DALKGTAA	8
1.1.1.267	DALKHPNW	8
3.1.11.6	DALKKFERGI	10
2.1.1.178	DALKNWS	7
4.3.2.1	DALKRADTCPLG	12
2.7	DALKRAS	7
2.5.1.78	DALKRIGQV	9
5.4.3.8	DALLADAGSG	10
5.4.3.8	DALLADAGSGVATLGL	16
2.4.1.250	DALLASY	7
2.1.1	DALLDLGALSV	11
1.14.13.127	DALLDTY	7
3.1.13	DALLEIAAVT	10
3.1.13	DALLELAAIT	10
4.6.1.12	DALLGAAA	8
4.6.1.12	DALLGAAAL	9
4.6.1.12	DALLGAAALGDIG	13
3.6.1.27	DALLGGVLTAIAAYLSVRFLMRYFEGRGRLASFGVYCVIA	43
3.4.13.9	DALLIHSGEL	10
2.7.4.22	DALLKGT	7
2.5.1.141	DALLLFLIIFAWTPPHFWALALYR	24
6.1.1.10	DALLNYA	7
6.1.1.10	DALLNYATA	9
5.4.3.8	DALLVKAGSG	10
6.3.1.13	DALLWRA	7
6.3.3.1	DALMAPT	7
2.4.2.9	DALMDLGRP	9
1.1.1.290	DALMIRSVTKVN	12
2.1.3.2	DALMMLRLQRERMEEGLVPSLEQYH	25
2.5.1.141	DALMTRT	7
5	DALNAILP	8
1.14.16.4	DALNKMN	7
3.1	DALNLIRR	8
3.1	DALNLIRRIH	10
7.1.2.2	DALPEDQQLT	10
1.13.11.11	DALPPAFKMLARVSR	15
2.1.1.182	DALQFDF	7
1.1.1.267	DALRAGGTAPA	11
2.8.1.6	DALRAIAAFRLA	12
2.5.1.75	DALREMA	7
2.1.3.15	DALRERRFERLMAYGKFKETTP	22
6.1.1.19	DALRFIF	7
6.1.1.19	DALRFIFLSKRLDTHLEFDVNTLKKQDSSNPIYYIHYANSF	61
6.1.1.9	DALRFTF	7
6.1.1.9	DALRFTFASLA	11
6.1.1.9	DALRFTL	7
6.1.1.9	DALRFTLA	8
6.1.1.9	DALRFTLARGA	11
6.3.2.9	DALRIRG	7
6.3.2.9	DALRIRGLHNAANALAA	17
2.7.6.1	DALRRASA	8

6.1.1.17	DALRWLG	7
2.1.1.216	DALSATGIRGIRYYVESWKSEQLILNDKN	29
3.6.5.n1	DALSFIAHR	9
3.6.5.n1	DALSFIVH	8
3.5.1.18	DALSIARDL	9
2.7.7.18	DALSLVEVPALAISSSDCRKRA	22
3.6.5.n1	DALSMIV	7
3.6.5.n1	DALSMLVHR	9
1.1	DALSRVTRE	9
3.6.5.n1	DALSTIVHRSRAEQRG	16
2.4.2.9	DALTDFGR	8
6.1.1	DALTEFVK	8
6.1.1.12	DALTEFVNIYGAKGLAWVKVV	21
4.2.1.9	DALTITG	7
2.7.7.18	DALTLVEIPALAISSTDCRQRA	22
6.1.1.10	DALTNYLTGAGFPDTDSELF	20
2.8.1.4	DALTRIPGIHH	11
2.8.1.4	DALTRIPGIHHIL	13
2.8.1.4	DALTRIPGIHHILEVED	17
6.1.1.20	DALVARALPAPSEVSKFPPVRRDIAVVVDQKVEVQALFD	46
3.4.22	DALVDLTG	8
4.2.1.2	DALVEFSG	8
2.7.2.1	DALVFTAG	8
5.4.99.25	DALVIDTGAALDCLPQVPL	19
2.7.2.11	DALVILTDQ	9
2.7.4.25	DALVKLIDDLHITFREG	17
5.3.1.16	DALVLALDVRID	12
2.7.4.25	DALVLDST	8
2.4.99.17	DALVMNNTRVLPARLYGEK	19
3.4.21.92	DALVPMVVEQTSRGERSYDIYSRLLKER	28
2.5.1.78	DALVRHGVSESDITIIRAPGAFEIPLV	27
2.8.1.4	DALVTGEAISQVSSQTLPNLS	21
2.4.99.17	DALVTNFHLPESTL	14
2.4.99.17	DALVTNFHLPESTLIMLVSAFAGY	24
2.7.1.11	DALVVIGGDGSYMGA	15
2.7.1.11	DALVVIGGDGSYMGAMRLTEMGFPCIGLPGTIDNDIKG	94
3.6.1.54	DALYILGDLFE	11
3.6.1.54	DALYILGDLFEAWIGDD	17
4.1.2.40	DALYTNP	7
6.3.2.1	DAMAAGIKQGE	11
2.2.1.2	DAMATEKL	8
2.2.1.2	DAMATEKLAEGIR	13
2.2.1.2	DAMATEKLAEGIRAFAADA	19
2.2.1.2	DAMAVEK	7
6.1.1.17	DAMEILGPDLTR	12
6.1.1.12	DAMGALRLKVG	11
2.3.1.274	DAMGGDF	7
2.3.1.274	DAMGGDFGP	9
2.3.1.274	DAMGGDHAP	9
2.3.1.274	DAMGGDHAPK	10
2.3.1.274	DAMGGDNAP	9
1.4.4.2	DAMIAIR	7
2.7.2.3	DAMILDAG	8
7.1.2.2	DAMIPIGRGQRELIIGDRQTGK	22
7.1.2.2	DAMIPIGRGQRELIIGDRQTGKTA	24
4.2.1.9	DAMIQGANP	9

4.2.1.9	DAMIQGANPNVSD	13
6.1.1	DAMKYYGSDKPD	12
4.6.1.12	DAMLLLEAPKIA	12
6.1.1.16	DAMNADFDALGVERPD	16
2.1.1.182	DAMRFDF	7
2.6.1.37	DAMSSFGALP	10
2.6.1.37	DAMSSFGALPI	11
2.6.1.37	DAMSSFGGIP	10
6.3.5.2	DAMTADW	7
6.3.5.2	DAMTADWA	8
7.2.2.8	DAMTDHE	7
2.7.1.30	DAMTKDSGV	9
6.3.5.2	DAMTSDWARIPYEVLDKVSRRIVNEVK	27
1.4.9.1	DAMTYHCT	8
4.2.1.9	DAMVAAAD	8
4.2.1.9	DAMVAAADS	9
4.2.1.9	DAMVCISNCDKITPGML	17
2.7.1.17	DAMVSLGTSTTFLMSTP	17
5.4.99.30	DAMVTWIEAWDELNP	15
2.4.1.255	DAMYNLGVAYGEMLKFDMAI	20
3.6.4.12	DANAAAFL	8
4.1.99.17	DANDEAQ	7
4.1.99.17	DANDEAQF	8
4.1.99.17	DANDEAQFAEL	11
4.1.99.17	DANDEAQFGEL	11
5.3.1.1	DANEMCAFVRQT	12
5.3.1.1	DANEVCAHIRK	11
5.3.1.1	DANEVCAHIRKVVAEAVSP	19
2.3.1.234	DANFSLSGLKTAVRNEA	17
3.6.4.10	DANGILKVTAVEK	13
2.4.1.18	DANGNLR	7
5.4.2.10	DANGRYIEFCKSTFPYHFDL	20
2.7.7.6	DANGTPVD	8
3.1	DANHCPGSVMFLFEGYFGTILYTGDFRYTPSMLKEPAL	38
2.7.1.137	DANIPDI	7
6.3.5	DANISIRP	8
6.3.5	DANISLRP	8
6.3.5	DANISLRPYGQE	12
5.6.2.2	DANKAGTK	8
2.7.7.6	DANKEVEKAD	10
3.4.19.12	DANKLLCEVC	10
2.5.1.3	DANLDRAREG	10
2.1.1.74	DANQVPAGGALAVDR	15
2.7.7.6	DANRALMG	8
2.7.7.6	DANRALMGSNMQRQ	14
2.7.7.6	DANRALMGSNMQRQA	15
2.7.7.6	DANRALMGSNMQRQAVPL	18
2.7.7.6	DANRALMGSNMQRQAVPLL	19
2.7.7.6	DANRALMGSNMQRQAVPLLK	20
5.3.1.5	DANRGDPQLGWDTDQFP	17
5.3.1.5	DANRGDPQLGWDTDQFPNSVEEN	23
5.3.1.5	DANRGDPQLGWDTDQFPNSVEENTL	25
6.3.4.2	DANSTEF	7
6.3.4.2	DANSTEFN	8
6.3.4.2	DANSTEFNLETEHPVVALITEW	22
7.1.1.2	DANTAALQA	9

2.1.1.182	DANTVRR	7
6.3.5	DANVSVRP	8
1.2	DANYEPWTMLGNLA	14
2.8.1.13	DAPAGQA	7
2.7.7.6	DAPAGTVKDI	10
3.5.1.110	DAPAGYRDPSGRHGAVTL	18
2.1.1.14	DAPALAEAVY	10
2.1.1.242	DAPALLAAALALA	13
2.1.1.242	DAPALLEAALALA	13
6.1.1.21	DAPALMDYLGE	11
6.1.1.21	DAPALMDYLGEE	12
6.1.1.21	DAPALMDYLGEESSQHFAQLRELLDAVGIQYRVN	34
3.5.4.2	DAPALQRIDA	10
2.1.2	DAPAMHVAHRSHVINMLD	18
3.6.5.n1	DAPARAMIFDSVYD	14
2.4.2.4	DAPARHLARA	10
1.3.1.98	DAPARLSTKHALA	13
2.4.1.182	DAPDFNFGLE	10
4.2.1.20	DAPDVDTAC	9
2.3.2	DAPEEFISELAE	12
2.8.4.4	DAPEIDG	7
2.8.4.4	DAPEIDGLV	9
2.8.4.4	DAPEIDGSV	9
2.8.4.4	DAPEIDGVV	9
6.5.1.2	DAPEIPD	7
3.4.11.9	DAPEKFRGLGVRIEDDVVVTQDSPLILSADCPKE	34
3.1	DAPELAHFGRP	11
3.1	DAPELAHFGRPEQP	14
3.1	DAPELPHFGRPAQP	14
3.1	DAPERAH	7
3.1	DAPERFGI	8
3.6.1.66	DAPETDET	8
2.7.7.6	DAPFVGTG	8
6.1.1.5	DAPGFGPDREGG	12
3.1.11.6	DAPGQIVRAI	10
2.3.1.181	DAPGVYV	7
2.3.1.181	DAPGVYVDERK	11
3.1.3	DAPHFWHFVNLRVLPR	16
2.3.1.46	DAPHGHD	7
3.1.3	DAPHHWHFINMRIWPR	16
6.5.1.2	DAPIISD	7
2.5.1.19	DAPIRVRGDVSSQFLTALLM	20
2.7.7.6	DAPIVGTG	8
1.2.1.12	DAPIVSSDIVTDPHSSIFDSGLTKVI	26
3.4.11.18	DAPKVALR	8
6.1.1.19	DAPLDFD	7
6.1.1.19	DAPLDFDFAKVTEQSKDNPVFYVQYASARCHSVFRQA	37
2.1.1.199	DAPLDMRM	8
2.1.1.199	DAPLDMRMD	9
2.1.1.199	DAPLDMRMDQ	10
2.1.1.199	DAPLDMRMDS	10
2.1.1.199	DAPLDMRMDT	10
2.1.1.199	DAPLDMRMNRE	11
2.1.1.199	DAPLDMRMNREQSLTAYD	18
3.5.1.9	DAPLHYDADG	10
3.1.11.6	DAPLQIVRAIQLANLR	16

1.2.1.12	DAPMFVMGVN	10
1.2.1.12	DAPMFVVGVN	10
2.4.1.18	DAPMSIYEIH	10
3.4.11.18	DAPNVPLR	8
7.2.2.6	DAPQEKVSADSLRKGD	16
3.1.1.3	DAPQEVY	7
6.3.2.2	DAPRFQY	7
4.2.1.49	DAPRVLIANSNLVP	14
4.2.1.49	DAPRVLIANSNLVPHWATW	19
2.7.7.9	DAPSDLAIIGRYLLTPEIF	19
1.17.1.8	DAPSGTAIHTA	11
1.17.1.8	DAPSGTAIKTA	11
1.17.1.8	DAPSGTAIKTAQM	13
1.17.1.8	DAPSGTAL	8
1.17.1.8	DAPSGTALKMGE	12
1.17.1.8	DAPSGTALMLG	11
1.17.1.8	DAPSGTATRTA	11
1.17.1.8	DAPSGTAVKT	10
3.5.2.7	DAPSHVHL	8
3.4.24.15	DAPSLLQHDEVETYFHEFGHVMHQLCSQAEFAMFSGTH	57
3.6.4	DAPSREY	7
2.1.1.186	DAPSRSTLKL	10
2.1.1.186	DAPSRSTLKLDEAFIHFIP	19
2.1.1.186	DAPSRSTLKLEEA	13
3.1	DAPTDVLSF	9
2.4.2.9	DAPVIAG	7
2.4.2.9	DAPVIAGKKLAIVPVLRAG	19
4.2.1.41	DAPVLFAAGGTGEFFSL	17
2.8.1.8	DAPVLRKPSWIRVRIPSGNAVQNLKAKLRENRLVTVCEE	49
1.1.1	DAPVSGG	7
3.1	DAPVYGSKLT	10
3.1	DAPVYGSKLTIALIKENMKARN	22
6.3.5.3	DAPVYHKPS	9
6.1.1.5	DAPYVPGWD	9
6.1.1.5	DAPYVPGWDCHGLPIEHKVE	20
2.3.1	DAQAAAVTTA	10
4.1.1.85	DAQAAGVAWGEADITAIKRLSDMGFKVTVTGGLALEDI	58
2.7	DAQAKKF	7
3.1	DAQATMELYK	10
2.8.1.13	DAQAVCD	7
2.8.1.13	DAQAVCDKLGI	11
1.11.1.21	DAQDAAALKQT	11
1.11.1.21	DAQEKFV	7
1.11.1.21	DAQEKFVRDFVA	12
7.1.1.9	DAQEMET	7
5.3.1.1	DAQEVCAAIR	10
5.3.1.1	DAQEVCAAIRKELASLAS	18
6.1.1.14	DAQFFFE	7
4.1.2	DAQGGDGI	8
5.3.1.28	DAQHFAAE	8
2.3.1.15	DAQIIPVSVFWGQ	13
1.20.4.1	DAQKGAF	7
2.1.1.14	DAQLDAFVADYPADKVLSCGIVDGRNVWRNDLDRSLA	42
2.7.1.100	DAQLKLAVAALKHRFF	16
6.5.1.2	DAQMVEMPTNCPVCDS	16
3.6.4.13	DAQQDVPAWLEEIAFS	16

3.6.4.13	DAQQDVPAWLEEIAFSTY	18
6.3.1.5	DAQRALAF	8
2.7.2.3	DAQTIWWNGPMGVFE	15
2.3.1	DAQVDPAASIG	11
4.1.3.39	DAQVGFHGHENLGLGVANS	19
4.1.3.39	DAQVGFHGHENLGLGVANSVEAVRAGAKQIDGS	33
2.7.1.170	DAQVGLAFA	9
7.1.2.2	DAQVVVYIGCGERGNEMT	18
2.2.1.6	DAQVWPMV	8
3.4.23.5	DAQYYGEI	8
7.2.2.19	DARACVING	9
2.5.1.16	DARAELLFDDGVAYMANC	18
7.6.2.7	DARAVKS	7
3.1.26.3	DARDAKTALQEWAQARG	17
6.3.4.5	DARDEFA	7
2.7.7.6	DARDTKLG	8
6.2.1.5	DAREAHAA	8
2.3.1.89	DAREIIEMIAK	11
3.1.3	DARELVTDTRQFL	13
3.1.3.11	DAREPDK	7
2.2.1.7	DARFAKPLD	9
6.1.1.14	DARFFFE	7
2.7.1.39	DARFNVSR	8
2.1.1.199	DARFSIV	7
2.1.1.199	DARFSIVH	8
2.1.1.199	DARFSIVHDSFASMRDALAARG	22
6.1.1.14	DARGVISVTERQ	12
6.1.1.14	DARGVISVTERQSYILRVR	19
3.1.3.5	DARHFAL	7
1.3.3.3	DARHFHR	7
3.6.5.n1	DARHRGIALVEKMKDLIPRQMFDVAIQAAIGAQ	33
1.14.99.60	DARHVAGLMRVNHSGEVCAQALYHGQALTAKLPNVR	36
6.3.5.7	DARIAAG	7
3.4.19.3	DARIADN	7
5.3.1.1	DARIADSLPI	10
3.4.19.3	DARIPDN	7
3.4.19.3	DARIPDNEGNQPIDTPIR	18
1.1.1.94	DARIVWATKGLE	12
1.1.1.94	DARIVWATKGLEPETGRLLQDVARDVLGEQYPLAVLSG	60
2.7.2.8	DARKLIADGTISGGMIPKVETCIYALEQGV	30
4.3.2.1	DARKRLNE	8
3.1.1	DARLADYFDVIGGTSTGGLLT	21
3.1.1	DARLADYFDVIGGTSTGGLLTAMI	24
2.7.7.6	DARLAFVENH	10
5.4.2.7	DARLPEVFE	9
5.4.2.7	DARLPEVFEK	10
2.2.1.2	DARLSFD	7
2.2.1.2	DARLSFN	7
2.2.1.2	DARLSFNT	8
7.1.1	DARMKFDVR	9
2.5.1.141	DARMLRTARRATARGTIS	18
1.14	DARNDYE	7
1.14	DARNDYEFD	9
1.14	DARNDYEFDLGHF	13
3.4	DARNRANQM	9
3.4.21.64	DARNYSPAS	9

3.4.21	DARNYSPASAPAVCTVASST	20
7.2.2.10	DARPNASM	8
2.5.1.75	DARQAIAQIVARG	13
1.11.1.21	DARQDQTD	8
1.9.6.1	DARQLKLRRGSEV	13
6.1.1.19	DARQSLH	7
2.8.1.13	DARRAADV	8
3.4.11.2	DARRCFPCWDEP	12
2.7.7.7	DARRHGV	7
2.7.7	DARRKVR	7
7.6.2	DARRQAQVVV	10
7.6.2	DARRQAQVVVIDHNTR	16
4.1.1.37	DARRRVG	7
2.8.1.13	DARRVADVLGIPFYVWDFAE	20
2.8.1.13	DARRVANKIGI	11
2.7.7.87	DARSGQILR	9
4.2.3.5	DARSKDYSNIADTFRPGHAD	20
1.1.1.298	DARSWFTSSP	10
5.2.1.8	DARTELMLSKLRE	13
3.6.4	DARTVTLLFP	10
3.6.5.n1	DARVGDT	7
3.6.5.n1	DARVGDTIT	9
3.6.5.n1	DARVGDTITL	10
2.4.2.1	DARVGNLFSADLFYSPDG	18
2.4.2.1	DARVGNLFSADLFYSPDGEMFDVMEKYGILGVEMEAAC	89
6.1.1.20	DARYRFERGVDP	12
1.1.1.25	DARYVTFEP	9
2.7.4.9	DASADADSVLRQAHA	15
3.2.1.23	DASAITWKLTGNLGGEDYQDK	21
3.5.99.7	DASAKPEQT	9
1.7.2.3	DASARGIR	8
2.5.1.19	DASASSQFVS	10
3.1.22.4	DASDALAVA	9
4.1.99.17	DASDDAQ	7
1.11.1.21	DASEAQTD	8
3.1.3.5	DASEGTDFHA	10
6.3.5.2	DASEIFL	7
6.3.5.2	DASELFL	7
6.3.5.2	DASEQFLGHL	10
5.3.1.6	DASFGRIPD	9
2.3.1	DASFVQLG	8
6.3.5.3	DASGRYT	7
6.1.1.19	DASGWDVTREFYYNDAGNQI	20
5.3.1.28	DASHIAAE	8
6.1.1.20	DASIEVDLTPNRGDCLS	17
3.4.24	DASITQL	7
2.3.2.6	DASKIAL	7
2.3.2.6	DASKIALAAL	10
6.1.1.1	DASKLIYP	8
2	DASKSLA	7
6.2.1.5	DASLAEINP	9
6.2.1.5	DASLAEINPL	10
6.2.1.5	DASLAEINPLV	11
4.1.3.39	DASLAGMGAGAGNAPLEVF	19
4.1.3.39	DASLAGMGAGAGNAPLEVFIA	21
4.1.3.39	DASLAGMGAGAGNAPLEVFIAAA	23

3.1	DASMSIYQF	9
3.1	DASMSIYQFLI	11
2.7.1.107	DASNFTHIDSPETSDETEAMPGES	24
6.3.4.19	DASPCLR	7
3.1	DASPPPS	7
3.5.1.9	DASPVRAVLR	10
1.11.1.21	DASQEQTD	8
1.11.1.21	DASQEQTDVES	11
1.2.1.38	DASSAHRT	8
3.6	DASTQEVI	8
5.3.1.9	DASTQGLI	8
3.1	DASVEIPV	8
2.7.2.11	DASVGTVFAAR	11
2.7.1.2	DASVPLLDDT	10
3.5.4.5	DATAATLKALG	11
1.11.1.21	DATAEQTD	8
2.7.4.22	DATAFALCRDQKLPI	15
6.3.2.6	DATAFNA	7
6.3.2.6	DATAFNAQK	9
2.1.1	DATAGLG	7
2.1.1.242	DATAGLGHDSLLMAYLGA	18
2.1.1.242	DATAGLGRD	9
2.1.1.242	DATAGLGRDA	10
2.1.1.242	DATAGLGRDAF	11
2.1.1.242	DATAGLGRDAFVLA	14
2.1.1.242	DATAGLGRDAFVLASVGC	18
6.1.1.23	DATASGDVALG	11
3.6.5	DATCEHAGKAYK	12
3.6.5	DATCEHAGKAYKTVR	15
2.3.2.27	DATCIICREEMT	12
1.17.7.4	DATCPFVTKPQ	11
1.17.7.4	DATCPLVSKVH	11
1.17.7.4	DATCPLVTKVH	11
7.1.2.1	DATDAARSASDIVLTEPGLSVI	22
2.4.99.17	DATDETRYQTVYASNPGAVAAPTAGLHFDQP	31
2.2.1.2	DATDKLAVNIGLEILKL	17
1.9.6.1	DATDPLSKETDFKKCAVKL	19
4.1.99.17	DATDRAQ	7
3.1.1.4	DATDRCCFVHDCCYGKV	17
3.1.1.4	DATDRCCFVHDCCYGKVTGC	20
3.1.1.4	DATDRCCFVHDCCYGKVTGCDPK	23
2.7.13.3	DATDRIVKRRIR	12
2.7.10.1	DATEKDLSDL	10
2.1.1.228	DATELSHA	8
2.4.1.227	DATERVA	7
2.1.1.199	DATFGRGGH	9
3.4.21	DATGAHAGA	9
6.3.4.2	DATGAVETR	9
3	DATGAVG	7
2.4.2.59	DATGHDA	7
2.4.2.59	DATGHDAEVIS	11
3.1.6.4	DATHAPVYAS	10
6.3.4	DATHHPIRYDE	11
4.1.1.98	DATHKWPGET	10
6.1.1.20	DATHLAEFHQ	10
3.5.1.110	DATHQAGP	8

6.1.1.20	DATHSPMF	8
6.1.1.20	DATHSPMFHQ	10
2.5.1.55	DATHSVQLPGG	11
2.5.1.55	DATHSVQLPGGQG	13
6.1.1.20	DATHTPMFHQ	10
2.7.7.6	DATIIPNRGAWLEYETDAKDVVYVRIDRTRKLPLTVLLR	44
2.5.1	DATIIVP	7
2.1.1.199	DATLGGGGHS	10
4.2.1.20	DATLKFMK	8
2.7.1.30	DATNAART	8
4.1.1.98	DATNKWP	7
4.1.1.98	DATNKWPGET	10
4.2.1.11	DATNVGDEGGFAPN	14
7.1.1.9	DATPGRLNQ	9
2.3.2.13	DATPQERSQGVF	12
1.11.1.21	DATQAQT	7
1.11.1.21	DATQAQTD	8
3.6.5.n1	DATQGIQAQTL	11
4.1.99.2	DATRCVENAYFIK	13
2.7.7.6	DATRIVIRATE	11
2.7.7.6	DATRIVIRATEDL	13
2.3.1.47	DATRLAGCRLRRYPHLDV	18
6.1.1.20	DATRLLRTQTS	11
2.2.1.1	DATRNLSQQ	9
1.2.1.8	DATSGKTFDTFDPATG	16
1.1.1.267	DATSHPNWSMG	11
3.6.1	DATSLIGLPLIRL	13
7.1.1.9	DATSPIMEELLHFHDHTLMIVFLISSLVLYII	32
2.1.1.192	DATTKLLL	8
2.2.1.2	DATTNPSL	8
2.2.1.2	DATTNPSLIL	10
2.2.1.2	DATTNPSLILAAAQ	14
2.2.1.2	DATTNPSLILAAAQMPAYQ	19
2.2.1.2	DATTNPSLILKA	12
2.2.1.2	DATTNPSLILKAVQ	14
2.2.1.2	DATTNPSLLLKAA	13
7	DATTVLSR	8
6.3.5.7	DATVIKRLK	9
2.1.1.228	DATVRLIP	8
4.1	DATVRVA	7
6.3.5.7	DATVVERL	8
2.7.4.9	DATYAYQG	8
3.6	DATYLSNARHISLIEK	16
4.2.1.17	DAVAAIPKPTVAAITGYALGAGLTLALAADWR	32
2.2.1.2	DAVADHGV	8
1.3.5.2	DAVADLAVE	9
2.7.7.6	DAVAFAAKI	9
4.2.1.9	DAVAGILGG	9
4.1.1.37	DAVALQGNLDPMTLFGG	17
3.5.2.3	DAVALRQALADGIIDCV	17
6.3.3.1	DAVAMCVND	9
6.3.3.1	DAVAMCVNDVLAQGAEPLFFLDYLAVGKADPVKIE	35
6.3.4.4	DAVAMRRA	8
2.1.1.14	DAVASEMTKWFNTNYHYIVPELA	23
2.4.1.18	DAVASMIYRDYSR	13
3.5.3.23	DAVATYLFNSQ	11

2.7.7.6	DAVAYAARILQDQL	14
2.7.7.6	DAVAYAARILQDQLSIFVNFEEP	23
2.4.2.1	DAVCFNE	7
3.5.2.7	DAVDAFCE	8
3.5.2.7	DAVDAFCEHLAFSPAQVER	19
3.5.2.7	DAVDGFCE	8
6.3.2.9	DAVDKVQ	7
2.7.7.7	DAVDSVLGTKKAEA	14
3.5.2.7	DAVDVFCE	8
2.4.2.18	DAVDVVGTGGDG	12
2.8.1.10	DAVEAVRTCRL	11
2.8.1.10	DAVEAVRTCRLARELLDG	18
2.1.1.178	DAVEFLPLG	9
5.2.1.8	DAVEGAA	7
7.1.2.2	DAVEKVAPGVIWRKSVDQPVQTGYK	25
3.6.1.23	DAVELAPG	8
6.3.5.2	DAVERIRQQVG	11
5.3.1.14	DAVESKLFGIG	11
7.2.2.6	DAVESVA	7
2.3.1.81	DAVETIANAYVKLGRHREGVVGFAQCYLFDAQDIVTFG	47
2.3.1.47	DAVFSMDGD	9
4.2.2.2	DAVFYLHSGATLKNVIIG	18
3.4.24	DAVGGELNAFTAKEHTCYYAHVL	23
4.1.1.37	DAVGLDWT	8
4.1.1.37	DAVGLDWTVNLG	12
3.4.21.88	DAVGLTSTSSVAHQLRTLERKGYLRRDPNRPRAV	34
2.4.2.1	DAVGMSTVPEVIVA	14
1.1.1.333	DAVGNPQT	8
7.1.1.2	DAVGSNI	7
2.7.1.33	DAVHHGILLGL	11
1.3.5.2	DAVIATNTT	9
2.7.2.2	DAVIDKDKTSALL	13
7.1.1	DAVIKLRKK	9
2.7.7.77	DAVILAGGMARRMGG	15
6.3.2	DAVIPRIGAS	10
6.3.2	DAVIPRIGASITFYG	15
2.7.1.50	DAVIQVNGGSPLQPKITATGCALGALIAAYSAV	33
6.3.4.2	DAVISVWD	8
5.3.1.23	DAVIVGCDR	9
2.7.1.130	DAVIVNGGVPRSGEIPMHLLPGQAVNLRTGTRCDVAQL	86
2.3.2.27	DAVKDFDCCCLSLQPC	16
7.2.2.6	DAVKKLSP	8
7.1.1.2	DAVKLFTKE	9
4.3.3.7	DAVKLPVVLYNVPSRTNMTIEPETVEILSQHP	32
1.1.1.262	DAVLAMYHDQGLPVLK	16
2.1.3.3	DAVLARVYKQSDLD	14
2.5.1.6	DAVLDAHLQQDPDAKVACETVAKTGMILLAGEITSRAA	38
2.7.4.3	DAVLEFRV	8
1.1.1.85	DAVLFGSVGGPKWEHLPP	18
1.1.1.85	DAVLLGAVGGP	11
1.1.1.85	DAVLLGAVGGPKW	13
1.1.1.85	DAVLLGAVGGPKWGTG	16
2.8.1.10	DAVLLNTA	8
2.7.7.8	DAVLMVESEA	10
2.7.7.8	DAVLMVESEAKEL	13
2.7.7.8	DAVLMVESEAKELSE	15

2.7.7.8	DAVLMVESEAQEL	13
4.2.1.20	DAVLVADIPLLA	12
1.1.5.4	DAVLVGAGIM	10
2.8.1.10	DAVLVNTAIA	10
2.8.1.10	DAVLVNTAIAVADDPV	16
1	DAVMIGR	7
2.7.7.8	DAVMMVE	7
4.3.2.1	DAVMPGYTHLQRAQPV	16
2.5.1.141	DAVMSRT	7
1.3.5.2	DAVNDYR	7
4.2.1.20	DAVNEALRYWV	11
6.1.1.23	DAVNTNLPTGEVEIFATEIEVL	22
7.1.1.9	DAVPGRLN	8
7.1.1.9	DAVPGRLNQ	9
7.1.1.9	DAVPGRLNQT	10
4.1.1.37	DAVQIFDSW	9
3.6.5.n1	DAVRCSAKTG	10
3.6.5.n1	DAVRCSAKTGVGVD	14
6.1.1.19	DAVRFFL	7
6.1.1.19	DAVRFFLLSRK	11
6.1.1.1	DAVRFLKIFTFL	12
6.1.1.1	DAVRFLKIFTFLSL	14
6.1.1.19	DAVRFMML	8
1	DAVRGAL	7
2.3.2.27	DAVRHARKHFSQAEG	15
4.1.1.37	DAVRLIR	7
2.1.1.176	DAVRLITPCAV	11
2.3.1.16	DAVRTPMGRSKGGAFR	16
6.1.1.19	DAVRYFLI	8
6.1.1.9	DAVRYWA	7
4.3.2.1	DAVSDRD	7
4.3.2.1	DAVSDRDFILEFLSN	15
4.2.1.49	DAVSDWPLLNALLNTA	16
1.2.1	DAVSKGA	7
2.4.1.18	DAVSNMLY	8
1.5.1.2	DAVTAVSGSGPAYFFLL	17
5.3.1.17	DAVTLKYTHYERFVLGGAAP	20
7.6.2.14	DAVTLSGVSKRFG	13
2.1.1.249	DAVTRASKAMVE	12
2.1.1.228	DAVTRLLPGALGH	13
1.1.1.262	DAVVCMYHDQGLIP	14
2	DAVVFTAG	8
4.2.1.20	DAVVIGSR	8
4.2.1.20	DAVVIGSRLVQ	11
2.1.3.2	DAVVIRH	7
1.2.1.38	DAVVLATEHSVSL	13
2.5.1.6	DAVVLSTQH	9
2.5.1.6	DAVVLSTQHCDS	12
2.5.1.6	DAVVLSTQHS	10
2.3.1.274	DAVVSAGHSGA	11
1	DAVVVCNGH	9
1.3.5.1	DAVVVGAGGAGLRAA	15
3.5.99.7	DAVYDRVGNI	10
2.1.2.11	DAVYNAGR	8
1.12.99.6	DAWAFVERIC	10
2.7.10.2	DAWEIPR	7

3.1.1.96	DAWETMVRKIAELR	14
3.5.1.108	DAWEVVTFEDA	11
2.7.1.59	DAWFHLG	7
2.7.1.170	DAWIQQVK	8
2.6.1.13	DAWKVCL	7
4.1.2.19	DAWLKGWDERNGGNLTLRLD	20
6.1.1.4	DAWQEWYGDK	10
2.4.1.18	DAWQRLA	7
2.9.1.3	DAWRAACLQNP	11
2.2.1.9	DAWRTPTTTVIEMVVNDTDGAQTLQQL	27
2.7.7.6	DAWSRCTDRVANDMMKEIA	19
2.4.1.18	DAYAFGTLLD	10
2.1.1	DAYCGIG	7
2.1.1	DAYCGVGTIG	10
2.8.4.4	DAYDLHG	7
1.1.1	DAYERLLL	8
6.1.1.5	DAYETLYY	8
1.4.3.5	DAYFATR	7
2.7.1.30	DAYFSATK	8
2.7.1.30	DAYFSGTKVKWILD	14
5.3.1.26	DAYGAGPF	8
2.3.1.179	DAYHITAP	8
2.1.2.1	DAYHLADIAHITGLVAAGVH	20
5.2.1.8	DAYIEVF	7
6.3.4.2	DAYISVVE	8
2.1.3	DAYKAPTPV	9
2.7.7.7	DAYKRARP	8
6.3.4.2	DAYKSLIEA	9
6.3.4.2	DAYKSVIEAL	10
3.6.4	DAYLPAEYI	9
2.7	DAYLPQRLL	9
6.1.1.22	DAYLSQSGQLY	11
6.3.4.2	DAYLSVVE	8
6.3.4.2	DAYLSVVEAL	10
6.3.4.2	DAYLSVVEALRHAC	14
1.2.1.70	DAYLYTVDDL	10
2.1.1	DAYNTLN	7
2.1.1.144	DAYPPRADG	9
7.4.2.11	DAYPSELSGGQKQRVAIARALSHEPEVLLSDEATSALDP	39
2.4.1.18	DAYRFLP	7
3.2.1	DAYRFSISWSRI	12
3.2.1.21	DAYRFSISWSRIFP	14
2.1.1	DAYRLVKDEGYLIMSGII	18
2.3.3.9	DAYRQFL	7
6.1.1.5	DAYRRIRNT	9
6.1.1.15	DAYSFDI	7
4.3.2.1	DAYSTGSSLMPQKKN	15
4.3.2.1	DAYSTGSSLMPQKKNPDS	18
4.2.1.3	DAYVLLN	7
2.7.7.27	DAYWAAN	7
6.3.5.7	DAYYKKAQ	8
2.7.1.30	DCAADFG	7
4.2.1.11	DCAASEF	7
4.2.1.11	DCAASEFY	8
1.1.1.27	DCADADLVVITAGAPQKPGETRLDLVGKNLAINKSIVTQ	40
1.1.1.37	DCAFPLL	7

1.1.1.37	DCAFPLLA	8
1.1.1.37	DCAFPLLAG	9
1.1.1.37	DCAFPLLAGM	10
3.6.1	DCAGSFK	7
3.6.1	DCAGSFKAEGLGVSLF	16
5.4.2.10	DCAHGAA	7
5.4.2.10	DCAHGAAY	8
5.4.2.10	DCAHGATY	8
5.4.2.10	DCAHGATYHIAP	12
5.4.2.10	DCAHGATYKVAP	12
2.7.4.3	DCAKGFLLDGFPRTIPQAD	19
2.1.1.177	DCALELREIKPEPRT	15
2.4.1.21	DCALENLADGSA	12
6.3.5.7	DCALLLNAM	9
4	DCANESRPGV	10
5.4.2.10	DCANGAA	7
5.4.2.10	DCANGAAY	8
5.4.2.10	DCANGAAYKV	10
5.4.2.10	DCANGAAYKVAP	12
2.7.4.3	DCANGYLFDGFPRTI	15
2.7.4.3	DCANGYLFDGFPRTIAQADAMKEAGVAIDYVLEIDVPFS	41
4.2.1.11	DCASSEF	7
4.2.1.11	DCASSEFY	8
6.1.1.5	DCASSLAEAEVEY	13
3.6.5	DCATLEP	7
1.3.1.2	DCATSALRCGA	11
2.3.1.8	DCAVNPNPT	9
5.2.1.8	DCCGIKVPS	9
2.1.3.2	DCCVINAGDG	10
3.4.19.12	DCCVTEGGVLVAMQKSSRRRNHPLVTQMVEKWLD	34
2.7.7.7	DCDCFYAAIEMRD	13
2.7.7.7	DCDCFYAAIEMRDDPRLAGRPMAVGG	26
2.3.2.27	DCDEIQF	7
2.7.1.130	DCDFRVVNLGQAS	13
2.1.2.11	DCDGQVLV	8
2.1.2.11	DCDGQVLVMHDMLGIFPGKTAKFVKNFM	28
1.4.1.3	DCDILIPAA	9
1.4.1.2	DCDILVPAAISNQIT	15
1.1.1.86	DCDINLIK	8
3.4.11.9	DCDLTYDI	8
3.2.2	DCDPGHDDAIA	11
3.2	DCDPGHDDAIAIVLALASPELDVKAITSSAGNQTP	35
3.2	DCDPGHDDAIAL	12
2.7.1.67	DCDPQLLHHLCWGPL	15
3.5.4.19	DCDQDAIWL	9
3.5.4.19	DCDQDAVLLKVR	12
3.5.4.19	DCDQDAVW	8
3.5.4.19	DCDRDCLL	8
5.6.2.1	DCDREGE	7
2.1.1.195	DCDTTEAAMEHIEAYGF	17
2.1.1.195	DCDTTEAAMEHIEAYGFGHIYNHLA	25
2.1.1.195	DCDTTEAAMEHIEAYGFGHIYNHLARRICLRVMQM	35
2.7.7.56	DCDVIQAD	8
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTA	14
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTAAITGACVA	22
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTASITG	18

2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTASITGA	19
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTASITGAAVAL	23
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTASITGAF	20
2.7.7.56	DCDVIQADGGTRTASITGAFVAA	23
2.7.7.56	DCDVLQADGGTRTAA	15
2.7.7.56	DCDVLQADGGTRTAAITGA	19
2.7.7.56	DCDVLQADGGTRTAAITGAYVAL	23
2.3.3.14	DCEAICKLGLK	11
6.1.1.11	DCEAWVPTQ	9
6.1.1.11	DCEAWVPTQQTYRELTSTSNCTTFQARRLSTRYRD	35
3.4.16.6	DCEDILQ	7
2.3.3.9	DCEDSIA	7
2.3.3.9	DCEDSIAAVDAEDK	14
2.3.3.9	DCEDSVAAVDA	11
2.3.3.9	DCEDSVAAVDAEDK	14
6.1.1.22	DCEGAGELF	9
5.3.1.24	DCEGYHRPWIKALRVRP	17
2.7.4.22	DCEIAVIVGGGNIWRGKTGSDLGMDRGTADYMGMLA	51
2.7.1.33	DCEIFLTGGDAELVRDELA	19
2.7.4.3	DCEKGFLLDGFPRTIPQAD	19
4.3.3.7	DCENIYGVKEASG	13
7.1.1	DCEPILGYLHRGMEKIAENR	20
7.1.1	DCEPVIGYLHRGMEKIAE	18
7.1.1	DCEPVIGYLHRGMEKIAENR	20
7.1.1	DCEPVIGYLHRGMEKIAENRT	21
7.1.1	DCEPVIGYLHRGMEKIAENRTNVM	24
2.7.7.6	DCETERGI	8
2.7.11.30	DCFDSYKRVDIWAFGLVLWEVARRMVSNGIVEDYKPPF	40
2.4.2.29	DCFEEFK	7
4.1.1.31	DCFGFHLASLDMRQNSAVHERT	22
2.5.1.78	DCFKRHG	7
3.4.19.12	DCFREFTKCE	10
2.6.1.37	DCFRIGNIGEVY	12
6.1.1.20	DCFSIRG	7
6.1.1.20	DCFSVRGIA	9
2.7.7.7	DCFYAAIEMR	10
2.7.7.7	DCFYAAIEMRD	11
1.2.1.38	DCGADFRL	8
5.3.1.1	DCGAFTGEITS	11
3.1.26.11	DCGEGTQ	7
3.1.26.11	DCGEGTQH	8
3.6.4.13	DCGFEHPSEV	10
3.6.4.13	DCGFEHPSEVQ	11
3.6.4.13	DCGFEHPSEVQQ	12
5.1.1.3	DCGFSTLERITTINSN	16
1.1.1.37	DCGIDLR	7
2.7	DCGIVGSL	8
2.7	DCGIVGTLN	9
2.5.1.6	DCGLTGRKIIVD	12
3.1.27	DCGMHMG	7
2.5.1.19	DCGNAGTGVRLIMGAAAGF	19
2.5.1.19	DCGNSGTSLRLLTGVLSGVPGLS	23
2.7.1.170	DCGPANALIDAW	12
6.1.1.4	DCGPVPVPEQDLPVVLPDDLIPDGSGNPLAKNEAFLSCS	41
1.1.5.4	DCGQESS	7
6.1.1.5	DCGSALAEAE	10

6.1.1.5	DCGSALAEAEVEY	13
2.7.7.6	DCGTDKG	7
2.7.7.6	DCGTDRG	7
2.7.7.6	DCGTDRGL	8
2.7.7.6	DCGTEHGLLM	10
2.7.7.6	DCGTHEG	7
2.7.7.6	DCGTLNHIE	9
2.7.7.6	DCGTTRG	7
1.18.6.1	DCGVKSN	7
4.1.99.22	DCGVRRINVSLDTL	14
2.7.11.1	DCGWDRGE	8
1.1.1.27	DCHDADLVV	9
3.6.4.12	DCHGVGYE	8
1.7.2.2	DCHMPKV	7
1.7.2.2	DCHMPKVQNAEGKLYT	16
3.1.13	DCHRSIIVAHNAAFD	15
3.5.2.7	DCHTHLV	7
3.5.2.7	DCHTHLVYGG	10
4.2.1.9	DCIETCV	7
4.99.1.1	DCIETLEEIGDRG	13
2.7.2.3	DCIGDEV	7
2.7.2.3	DCIGDKA	7
3.6.4.13	DCIGGSRTGSGKT	13
3.1.3.5	DCIKLALG	8
2.1.2.11	DCIKLEGG	8
2.1.2.11	DCILVGDS	8
2.1.2.11	DCILVGDSLAMVM	13
1.2.1.59	DCIRAML	7
3.1.1.31	DCIYLYYLT	9
1.1.1.27	DCKDADLVVITAG	13
3.1.1.47	DCKDKEPDVLFVGDSMVQL	19
2.3.1.274	DCKPEYL	7
3.4.24	DCKRCEDQRDYL	12
2.7.3.3	DCKSLLKK	8
6.3.4.4	DCLAITKLDVLD	12
2.7.1.35	DCLAMARALLARGP	14
3.4.11	DCLARAVL	8
6.1.1.3	DCLDRAWQCGTVQLDF	16
6.1.1.3	DCLDRAWQCGTVQLDFS	17
6.1.1.3	DCLDRAWQCGTVQLDFSLP	19
4.99.1	DCLETIEE	8
4.99.1	DCLETLEE	8
4.99.1	DCLETLEEI	9
4.99.1.1	DCLETLEEIA	10
4.99.1.1	DCLETLEEIAEQ	12
3.6.1	DCLEVLP	7
6.1.1.3	DCLGRNWQCGTLQYDPNLPERLDASYIAEDN	31
1.7.99.1	DCLILTLACGKYRFNKL	17
2.7	DCLKNSE	7
2.5.1.78	DCLKRHG	7
2.7.7.56	DCLKWME	7
1.5.1.2	DCLNAAV	7
6.3.5.3	DCLNYGNP	8
6.3.5.4	DCLRANK	7
2.5.1.19	DCLSSLEIAQNLGA	14
4.2.1.9	DCLTVTG	7

4.1.1.19	DCLVAFRLGF	10
4.2.1.126	DCLVGIAAGGTTPYV	15
3.6.1	DCMAFGDAMNDREMLGSVG	19
2.3.1.274	DCMGGDHGP	9
2.4.2.17	DCMLKGSVEVAPRAGL	16
4.2.1.9	DCMTVTG	7
5.3.1.33	DCNLDIVELGHSERREHFGETNETVGLK	28
3.5.2.7	DCNPGSS	7
3.5.99.7	DCNSGLA	7
3.5.99.7	DCNSGLAFGGNKTRKLEY	18
3.5.99.7	DCNSGLAFGGNKTRKLEYLIP	21
1.2.4.2	DCNWIVVNCS	10
3.6.4.13	DCPEDADTYIHRVGRTARY	19
2.7.11.1	DCPENIKKEICIN	13
2.7.11	DCPFIVCM	8
3.7.1.14	DCPGWGKSD	9
1.14.99.1	DCPTPMG	7
1.3.7.7	DCQNLTGKKA	10
2.7.2.3	DCQTVIWNGPMGVFEF	16
2.3.2.6	DCQVLNSHTA	10
4.3.1.18	DCRAFFA	7
2.7.1.170	DCRAVYVCGGGARNPVLLDALATALAARGLDA	32
2.7.11.1	DCRDLLQRLLERDP	14
2.4.1.180	DCREVHPHALYMGVGGTYDVFTGHVKRAPKIWQNLGI	47
3.1.1.96	DCRKGRRP	8
4.3.2.1	DCRKRVN	7
4.1.1.23	DCRLKVGKEMFTL	13
4.1.1.23	DCRLKVGKEMFTLFGPQ	17
2.7.4.3	DCRNGFLLDGFPRTI	15
6.1.1.14	DCRPVSIE	8
3.1.1.96	DCRRGKRP	8
6.1.1.5	DCRSALAEAEVEYYD	15
2.7.1.6	DCRSLET	7
4.6.1.2	DCRSSTCEGLDLLR	14
1.14.99.46	DCRVSPQPS	9
1.14.99.46	DCRVSPQPSVPMKVICAGQSDAGMAFSA	28
3.1.3.48	DCRYPYEYEGGHIK	14
3.4.11.23	DCSATYRK	8
2.3.1.57	DCSDILRLIKELAKYEYME	19
2.1.1.192	DCSFCSTGKQGF	12
2.5.1.54	DCSHGNS	7
3.4.19.12	DCSHWFY	7
2.7.7.48	DCSIEKF	7
2.7.1.92	DCSILMYRDNVADL	14
2.7.7.48	DCSLEKFTLMSKIYSWSFHVGFRKQKMIDAALDQLKTEY	40
5.3.1.9	DCSLKEKIEAMFKGEKINTTEKRAVLHTALRSLND	35
2.5.1.7	DCSNINN	7
2.7.7.8	DCSPEMAA	8
2.7.11.1	DCSPISTPELLTPCGSAEYMAPEVVEAF	28
2.4.2.7	DCSRCAG	7
3.4.23.25	DCSSIACFLH	10
2.7.10.1	DCSSKAN	7
5.4.99	DCTAEGLK	8
2.9.1.3	DCTDFRQLFLDDVPMMDMRAPVEFAKGAFPGVVNLPL	38
2.6.1.16	DCTGKIV	7
4.6.1.12	DCTIIAQ	7

4.2.1.33	DCTLATVDHNIPT	13
2.1.1.199	DCTLGGAGH	9
2.1.1.199	DCTLGGAGHALYLLNQL	17
2.7.11.24	DCTLKILDFGLARTA	15
2.4.1.182	DCTPEKIA	8
3.6.4	DCTSHLSQW	9
6.3.3.1	DCVAMCVNDI	10
6.3.3.1	DCVAMCVNDIIAAGAEPLYFLDY	23
2.7.2.3	DCVGPEV	7
2.7.2.3	DCVGPEVE	8
3.1.3.5	DCVHIALTG	9
1.3.3.3	DCVHWHRVA	9
1.3.3.3	DCVHWHRVAERACAPFG	17
3.1.27	DCVIISHFHLDHCGALPY	18
2.4.1.145	DCVIVVFI	8
3.1.3.5	DCVKLAL	7
2.7.10.2	DCVKLGDFGLSRYMEDSTYYKASKGKLPIKWMAPESINF	60
2.7.7.48	DCVLEAMAFLEESHPGIFENSCLETMEVVQQTRVD	35
2.4.2.29	DCVLPSRSGRTGQ	13
2.4.2.29	DCVLPTR	7
2.4.2.29	DCVLPTRIARNGTCMTS	17
5.3.1.9	DCVLSGSSSSQKLFANLVAQSLALAQGRDN	30
2.7.1.40	DCVMLSGE	8
5.1.3.9	DCVSTTLSGYTPY	13
3.1.3.5	DCVVLGVH	8
6.1.1.5	DCWFESG	7
6.1.1.5	DCWFESGS	8
6.1.1.5	DCWFESGSM	9
6.1.1.5	DCWFESGSMPYA	12
4.2.1.90	DCWMSLDV	8
2.7.6.5	DCYAALG	7
7.1.2.2	DCYCPFDRQIELF	13
7.1.1	DCYDRYLIRMEEMRQSA	17
7.1.1	DCYEAVSGAR	10
7.1.1	DCYEAVSGARMHA	13
3.6.5	DCYGKGGDD	9
2.4.99.12	DCYIILIPRHPER	13
3.4.11.9	DCYLTYDI	8
2.3.1.234	DDAAGEAFDK	10
2.3.1.234	DDAAGEAFDKSAKL	14
2.3.1.234	DDAAGEAFDKTAK	13
2.3.1.234	DDAAGEAFDKTAKL	14
2.3.1.234	DDAAGEAFDKTAKLLGL	17
2.3.1.234	DDAAGEAFDKTAKLLGLDYPGGP	23
2.3.1.234	DDAAGEAFDKTGKMLGL	17
2.3.1.234	DDAAGEAFDKVA	12
2.3.1.234	DDAAGEAFDKVAR	13
2.3.1.234	DDAAGEAFDKVARL	14
2.3.1.234	DDAAGEAFDKVGRLLGL	17
2.3.1.234	DDAAGEAYDK	10
2.3.1.234	DDAAGEAYDKV	11
3.5.2.7	DDAAIAVDETGTI	13
2.4.2.9	DDAAIQRT	8
2.1.3.15	DDAAIVGG	8
2.7.9.3	DDAAVYD	7
2.4.2.4	DDAEARAKLQAVLDNGKAAEVFGRMVAAQKGP	32

4.2.1.32	DDAEIEVYMAGGGCTLPGRSKVLMPSEGYEGVVKFVFE	143
2.3.1.189	DDAELLRVNNAAFA	14
2.3.1.189	DDAELLRVNNAAFAGHPEQGGWTA	24
6.1.1	DDAEQGVT	8
2.4.1.21	DDAERFA	7
4.2.1.9	DDAFALDMAMGGSTNTVLHTLA	22
2.4.1.21	DDAFRFCAFSAAAA	14
2.4.2.21	DDAGLARK	8
2.3.1.47	DDAHGFG	7
2.3.1.47	DDAHGFGVLG	10
2.3.1.47	DDAHGFGVLGP	11
2.3.1.47	DDAHGFGVLGPQGRGALAAAALRSP	25
2.3.1.234	DDAIGEAFDK	10
6.3.4.3	DDAKKLGAP	9
3.5.1.4	DDALGDLDAV	10
6.1.1.17	DDALMGIT	8
6.1.1.17	DDALMGITDVIRGDDHLSNTPKQIVLYKALNFKIPNFFHY	65
6.1.1.17	DDALMGV	7
6.1.1.17	DDALMGVSHVLRGEDHLTNTPRQLL	25
6.1.1.17	DDALMKITHVIRG	13
6.1.1.17	DDALMKITHVIRGVGHLSNTPRQIL	25
6.1.1.17	DDALMKITHVLRGEDLLPSTPRQ	23
3.6.5	DDALRERG	8
2.3.1.47	DDALTARR	8
2.4.2.9	DDALVILVDDVLYSGRSVRSALDALRDVGRPR	32
6.1.1.11	DDAMFGTAQLPKF	13
2.7.7.6	DDANRALMGSNMQRQAVPL	19
2.7.7.6	DDANRALMGSNMQRQAVPLL	20
2.1.1.228	DDAPYGGG	8
2.4.2.43	DDAQHRAPFWYY	12
2.3.2.26	DDARAQLMKEDPELAKSFIKTLFGVLYEVYSSSAGPAVRE	115
3.4	DDARHTS	7
3.4	DDARHTSVDS	10
3.4.19.3	DDARIADN	8
3.2.1.85	DDARIDY	7
2.4.1.227	DDARVLLVFGGSQGAVSLN	19
2.2.1.2	DDASDKLAVNIGVEILKLVPGRISTEVDARLSFDKE	36
3.1.1	DDASEANM	8
3.1.1	DDASEANME	9
3.1.1	DDASEANMELL	11
6.1.1.20	DDATHSHQF	9
3.1	DDAVAAAVILQRYLD	15
5.2.1.8	DDAVEGAA	8
5.2.1.8	DDAVEGAAIELAVANAEIV	19
1.3.5.2	DDAVINRYGFNSSGH	15
7.2.2.10	DDAVSIT	7
2.7.7.7	DDAVVLVNAKV	11
3.5.3.12	DDAWVRDTGPTFVI	14
2.1.1	DDAYRLVKDEGYLIMSGII	19
3.4.24	DDCDLPE	7
2.7.7.6	DDCGTDRGLLIGAIKEGNEVIESLYDRLVGRFARKTVKH	47
3.2.1.15	DDCIAINSG	9
3.2.1	DDCLAIN	7
3.2.1.67	DDCVSFKPNST	11
6.1.1	DDDAERT	7
1.1.1.86	DDDAFKIY	8

4.2.1.33	DDDAVFD	7
6.1.1.7	DDDEAAGLW	9
1.8.4.12	DDDEIIELVDK	11
3.6.5	DDDFDDDDYDVE	12
4.1.1.98	DDDINAR	7
6.3.5.5	DDDKDIP	7
1.2.1.38	DDDLCKEAVYGLPEIN	16
7.1.1	DDDLPIV	7
2.7.7.90	DDDLVIN	7
2.7.2.3	DDDMIFD	7
2.4.1.222	DDDNYVN	7
3.6.5	DDDRHDE	7
2.7.7.4	DDDRIDLQ	8
2.7.7.4	DDDRIDLQPGE	11
3.4.21	DDDRKLDEKIHVEDKHKQNADSSETVGYQSQS	32
2.1.1.319	DDDRSHVLKEYMI	13
1.16	DDDTADI	7
2.7.1.107	DDDTQLPQILEKLERASTKMLDRWS	25
5.6.1.1	DDDTTTTD	8
4.1.1.98	DDDVDARNW	9
2.7.11.13	DDDVECTMVEKRVL	14
2.4.1	DDDVIVQGDI	10
5.4.3.8	DDDVLEAIQCQ	11
4.1.1.98	DDDVNAR	7
3.11.1.1	DDDVTAIY	8
6.1.1.7	DDEAADIW	8
3.1	DDEAEEME	8
6.1.1.7	DDEAEQIWR	9
6.1.1.7	DDEAFAIWRD	10
6.1.1.7	DDEAFDIW	8
6.1.1.7	DDEAFEIW	8
3.1.1.96	DDEAKAKRL	9
6.1.1.7	DDEAYDIW	8
6.1.1.7	DDEAYDIWTKE	11
2.3.2.27	DDEDHGEWFLYTG	13
2.7.11.13	DDEDIDWVQTEKHVFE	16
2.7.11.13	DDEDIDWVQTEKHVFEQAS	19
4.1.99.12	DDEDRENEGD	10
4.1.99.12	DDEDRENEGDLI	12
3.1	DDEDTFKIL	9
3.4.21.88	DDEEATLKRFRR	12
2.1.1.372	DDEERVMDHRT	11
1.2.1.12	DDEFGIV	7
1.14	DDEGRPVVMLDTRND	15
2.1.1.177	DDEGRRVLAALPKNA	15
2.7.11	DDEGVPSSALREICLLKELKHKNIVRL	27
5.4.2.11	DDEHSAHTDRRYA	13
2.1.2.10	DDEIFLV	7
6.1.1.17	DDEIISM	7
5.4.2.11	DDEIMDVEIPNFPPLVFE	18
5.6.2.2	DDEKKVTGGRNGYGAKLCNIFST	23
3.1	DDEKNKDDEK	10
6.1.1.2	DDEKYLWKDLTL	12
5.2.1.8	DDELAKK	7
5.2.1.8	DDELAKKYGAEDLAALK	17
7.2.2.8	DDELCGLIAIADTVKPEAELA	21

3.5.1.52	DDELKWGAK	9
2.7.4.3	DDELLVARITGRL	13
3.6.5	DDELVEVTP	9
3.4.22	DDEMHRIMV	9
1.1.1.27	DDENAVLPLSV	11
4.1.99.12	DDENRENEGD	10
6.1.1.17	DDEPCVVRFANPQ	13
3.1.1.96	DDEQKANRLCERVLGYRIFSD	21
4.2.1.9	DDESALPRNIA	11
4.2.1.9	DDESALPRNIANFKAFENAMTLDIAMGGSSNTVLHLLA	38
3.5.3.12	DDETDPQY	8
4.2.1.49	DDETLLVQSGKPVGVFKTH	19
6.1.1.16	DDEVAEIE	8
2.1.2	DDEVIFSEVSPRPHDTGMVTMVTQKMSEFEIH	32
3.4	DDEVIRY	7
2.7.7.6	DDEVLRLA	8
2.7.7.6	DDEVMQVLQEVI	12
6.3.4.4	DDEVYKLNLLPSAVLR	16
2.7.3.9	DDEYLKERA	9
5.4.2.11	DDEYSAH	7
6.3.2	DDFAHHP	7
6.1.1.10	DDFAKLDLRIGKVL	14
6.1.1.10	DDFAKLDLRIGKVLVCE	17
2.7.11.1	DDFAYLVDFGIASATTDEKLTQLG	24
2.4.1	DDFCRRWGGDY	11
2.7.7.6	DDFDAAMGAEAV	12
2.7.7.6	DDFDAAMGAEAVYELLRTIDLQSEMTRLREEIA	33
1.3.7.7	DDFEFKDGA	9
3.5.1.96	DDFEFTF	7
2.1.1.45	DDFELQNY	8
4.2.1.9	DDFETIR	7
1.3.98.5	DDFEWGVTLF	10
6.3.2	DDFFALGGDSVLATQ	15
6.1.1.22	DDFFGKQASLTVSGQLEGELAATALG	26
2.1.1.192	DDFGFGLSKRRVTLSTSGVVPALDKLGDMIDVALAISLH	41
5.4.99.12	DDFHARFSA	9
5.4.99.12	DDFHARFSATARRYRYIIYNHRLRPAVL	28
3.1.3.71	DDFICSGY	8
6.1.1.17	DDFIIARSDGTPTYNF	16
6.1.1.10	DDFIRTTE	8
6.1.1.10	DDFIRTTEDRHK	12
2.4.2.22	DDFLANG	7
2.1.1.33	DDFLGVEVHEPGVGALLKLIGE	22
3.1.3.16	DDFLVLA	7
6.1.1.16	DDFNSSGAVAALFELA	16
6.1.1.16	DDFNTANAI	9
6.1.1.16	DDFNTANAIT	10
6.1.1.16	DDFNTPEAYSVLF	13
6.1.1.16	DDFNTPEAYSVLFD	14
6.1.1.16	DDFNTPEAYSVLFDM	15
6.1.1.16	DDFNTPEAYSVLFDMARE	18
6.1.1.16	DDFNTPEAYSVLFDMAREVNRLK	23
6.1.1.16	DDFNTPVA	8
3.4.21.1	DDFPAGTLC	9
3.4.21	DDFPCVA	7
3.5.1.98	DDFPLRKTASEPNLK	15

2.3.1.225	DDFRAPLYK	9
2.4.99.18	DDFREAY	7
1.3.8	DDFRGNIEEIFEGRLS	16
2.7.1.5	DDFRQVVS	8
2.4.1.18	DDFRYFI	7
2.7.7.7	DDFSGGL	7
1.1.5.3	DDFSSGTSSRSTKLIHGGVRYLQ	23
2.5.1.108	DDFTARAL	8
3.2.1.21	DDFTAYADVCFREFGDRV	18
5.99	DDFTPPGSGACKFIGSLHSYSFSSKH	26
7.1.1	DDFTQRFP	8
6.1.1.5	DDFVIGQKYGLEVANPVG	18
6.1.1.17	DDFVQFERFGFVR	13
6.1.1.17	DDFVQFERFGFVRIDEK	17
6.1.1.5	DDFVTCK	7
2.1.1.45	DDFWVEGYE	9
3.6.4.13	DDGAMDSDFEF	11
2.1.3.15	DDGAVVGGIG	10
3.1.3.12	DDGDRATAALFALDSPAR	18
2.4.1.21	DDGERFA	7
2.7.11.1	DDGFPESRLEGWLSLPVRNNTKKFGWVKKYVIVSSKKIL	97
2.7.1.130	DDGFQNP	7
3.3.1.1	DDGGDATM	8
3.4.23	DDGGFSEEWEAQRDS	15
3.4.23	DDGGFSEEWEAQRDSHLGPHRSTPESRAAVQELS	34
3.4.17	DDGGGAFISWEALSL	15
4.2.1.9	DDGIAMGH	8
4.2.1.9	DDGIAMGHDGMLYSLPSR	18
1.14	DDGKSFWVLRMKVR	14
1.14	DDGKSFWVLRMKVRDRIV	18
1.14	DDGKSFWVLRMKVRDRIVADGIDDP	25
3.4.19.12	DDGKTKTSGI	10
3.4.21	DDGKTVDGP	9
3.4.21.75	DDGKTVDGPA	10
2.7.1.40	DDGLISL	7
2.7.1	DDGLLDISILPAPQE	15
3.6.4.13	DDGLLLNF	8
2.7.1.130	DDGLQHY	7
2.7.1.130	DDGLQHYAL	9
2.7.1.130	DDGLQHYALERD	12
2.7.1.130	DDGLQHYALQRD	12
2.7.1.130	DDGLQHYALQRDIE	14
2.7.1.130	DDGLQHYRLAR	11
2.7.1.130	DDGLQHYRLARD	12
2.7.1.130	DDGLQHYRLARDLE	14
3.1	DDGLRKVTAYP	11
5.3.1.12	DDGLVMQ	7
5.3.1.12	DDGLVMQIHPGSFRNH	16
5.3.1.12	DDGLVMQLHPGCFRNHNR	18
5.4.99.32	DDGPLFVTSG	10
2.7.2.8	DDGQAYNINADVVAGK	16
1.8.1.2	DDGQLVKFHGMY	12
2.8.1.4	DDGQMGV	7
2.4.1.5	DDGQYMA	7
4.2.1.33	DDGSENPDF	9
2.4.1.83	DDGSPDGT	8

2.4.2.53	DDGSSDNS	8
3.6.1.7	DDGSVEVVA	9
3.6.1.7	DDGSVEVVACG	11
2.7.8.29	DDGTNTFFWRAHT	13
2.7.7.8	DDGTVKIA	8
2.7.7.8	DDGTVKIAA	9
2.7.7.8	DDGTVKVASSDGESIKAAIKWIKSIASDPE	30
2.7.7.8	DDGTVTIA	8
2.5.1.16	DDGVKWV	7
2.1.1.298	DDGVLICEVGNSMVHLM	17
4.2.3	DDGVQRRIG	9
1.5.3	DDGVTIET	8
3.2.1.22	DDGWFGDKYPR	11
2.4.2	DDGYILTMARVSEHAGYMANYYRWFGTPE	29
6.1.1.17	DDHDMQISHVIRGDDHIANTPKQL	24
6.1.1.17	DDHDMQISHVIRGDDHIANTPKQLMVYEALGWEAP	35
3.1.13.1	DDHFVPWWVTLARHNLEKEAP	21
3.5.3.4	DDHGKWMDGWETRR	14
4.2.1.19	DDHHTAED	8
4.2.1.19	DDHHTVED	8
2.3.2.5	DDHIPFL	7
2.3.2.5	DDHIPFLRRGVP	12
7.2.2.13	DDHKLSLDEL	10
7.2.2.13	DDHKLSLDELGRKYQVDLS	19
6.1.1.17	DDHLMEI	7
6.1.1.17	DDHLMKITHV	10
6.1.1.17	DDHLMKITHVARGEEWLASVPKHIL	25
3.1.2.2	DDHNWKS	7
3.1.4.3	DDHPSHDV	8
2.4.1.227	DDHQRRNAE	9
2.4.1.227	DDHQTANA	8
2.4.1.227	DDHQTRN	7
2.4.1.227	DDHQTRNAEYL	11
2.5.1.19	DDHRMAMCFSL	11
2.7.11.24	DDHVQFL	7
3.4.24	DDHYVGESGISH	12
1.3.5.2	DDIADLAVEL	10
5.4.3.8	DDIAGVI	7
4.2.1.33	DDIALTL	7
3.5.1.n3	DDIARGLRTLEEIIGQP	17
3.5.1.n3	DDIARGLRTLEEIIGQPVTCSAAAGWRADQ	30
4.2.3	DDIATYEVEK	10
2.1.2.11	DDIAYHT	7
2.1.2.11	DDIAYHTACVARAQPR	16
1.17.7.4	DDICYATQNRQ	11
1.17.7.4	DDICYATQNRQDAVKQLA	18
1.17.7.4	DDICYATQNRQDAVR	15
3.4.24	DDIDGIQ	7
2.7.7.6	DDIDHFGNRR	10
2.7.7.6	DDIDHFGNRRLRTVGELIQNQ	21
2.7.7.6	DDIDHLANRRVRSVGELIQN	20
2.7.7.6	DDIDHLG	7
2.7.7.6	DDIDHLGN	8
2.7.7.6	DDIDHLGNRR	10
2.7.7.6	DDIDHLGNRRIR	12
2.7.7.6	DDIDHLGNRRIRSVGE	16

2.7.7.6	DDIDHLGNRRIRSVGELLQNQFRIGL	26
2.7.7.6	DDIDHLGNRRIRSVGEMAENQFR	23
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVR	12
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVRAVGELLENQYRIGLVRMERAIKERMS	41
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVRCVGE	16
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVRSVGE	16
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVRSVGELL	18
2.7.7.6	DDIDHLGNRRVRSVGELLQNQVRVGLNRLERII	33
2.7.7.6	DDIDHLKNRR	10
2.7.7.6	DDIDHLSNRRVRTVGEQL	18
2.3.1.180	DDIDLFI	7
2.7.7.6	DDIDNLGNRRVRSVGEL	17
5.4.99.25	DDIDRLLE	8
1.2	DDIEASI	7
2.7.7.8	DDIEGDRRE	9
3.6.5	DDIEGIYT	8
2.7.3.9	DDIELGIMVEIP	12
2.4.1.21	DDIELPWSFFNMHGLEFNGQ	20
6.3.4.3	DDIELYGKYK	10
6.1.1.4	DDIERRHAFNTAIAALMELLNA	22
1.4.3.2	DDIFAYE	7
3.6.5.5	DDIFDKLKEAVK	12
6.3.4.4	DDIFEEYY	8
4.2.1.33	DDIGLTL	7
4.2.1.33	DDIGLTLR	8
4.2.1.33	DDIGLTLRHAD	11
6.1.1.4	DDIGRRQTFNTAIAA	15
6.1.1.4	DDIGRRQTFNTAIAAIMELMNKL	23
2.5.1.49	DDIIADFEQSF	11
2.7.6.1	DDIIDTA	7
2.7.6.1	DDIIDTAGT	9
3.4.21	DDIIILSEKQK	11
2.8.4.3	DDIILEIAQLA	11
1.1.1.86	DDIISGEFSR	10
2.7.6.1	DDIISTGGT	9
2.7.7.38	DDIIVNVQGDEPL	13
4.3.2.10	DDIKTLLRSGADKVSINSAAVARREFVKEAAEKFG	35
2.5.1.141	DDIKWSV	7
2.4.2.7	DDILATGG	8
5.4.2.7	DDILILTADHGCDP	14
1.1.3.8	DDILLSPC	8
1.1.1.38	DDILQNVPNHN	11
2.8.1	DDILQTLFLNMFYGGK	16
6.3.2.6	DDIMALAIR	9
7.1.2.2	DDIPEQAF	8
5.3.4.1	DDIPFGITSNS	11
3.5.2.3	DDIPKDNGYYKMNPPLR	17
6.3.2.1	DDIQIRDADTL	11
6.3.2.1	DDIQIRDADTLLE	13
6.3.2.1	DDIQIRDADTLLEVSE	16
6.1.1.20	DDIQVRFRPSYFPFTEPSAEIDMAFGNG	28
6.2.1.20	DDIRAAIAV	9
3.1	DDIRESIKEL	10
3.1	DDIRESVAELAYYREHFI	18
6.3.2.8	DDIRRGLGSFGGVKRRFTHTG	21
3.6.5.n1	DDIRVNI	7

2.7.4	DDITGEPL	8
2.7.4.3	DDITGEPLIQR	11
6.1.1.21	DDITICAGGRYDYLIEEIGGPSMPAVGFGMG	31
3.1.3	DDITIIVV	8
3.6.3	DDITITHKTKDK	12
4.3.1.19	DDITLFEY	8
3.2.1.17	DDITQAVACAKRVVSDPNGIRAWVAWRAHCEN	32
3.6.1.27	DDITYRQAF	9
3.6	DDIVALATP	9
2.7.6.1	DDIVDSGGTL	10
3.1.3.11	DDIVIFD	7
6.5.1.2	DDIYDQLQDKL	11
6.1.1.14	DDIYFEELKG	10
2.3.1.16	DDIYWGCVQQTLEQGFNIARNA	22
2.1.3.15	DDKAIVGG	8
6.1.1.19	DDKDRVL	7
6.1.1.19	DDKDRVLIK	9
2.7.4.3	DDKEETV	7
2.7.4.3	DDKEETVR	8
5.2.1.8	DDKESFK	7
4.2.1.33	DDKESVLNMDFNLNKKEYQNSSILVSFENFGSGSSREHA	74
6.1.1.15	DDKGIIWP	8
6.1.1.4	DDKGRPV	7
6.1.1.5	DDKGVFT	7
6.1.1.5	DDKGVFTEEGGQFEGMFYDKANKAVTDLLTEK	32
6.1.1.15	DDKHYFGINWERDLPLAQAADIRNVVEGEPTPDGLGTY	137
6.1.1.11	DDKIAAMQ	8
3.6.1.1	DDKIIAV	7
6.1.1.16	DDKIIKRAAEN	11
6.1.1.16	DDKIIKRANEN	11
6.1.1.16	DDKIINRA	8
6.1.1.16	DDKIIRRA	8
6.1.1.16	DDKINARA	8
2.3.2.27	DDKITQAS	8
2.7.4.3	DDKKETVE	8
1.1.1.1	DDKLAFAK	8
2.7.11.1	DDKLKQEA	8
2.7.7.6	DDKMHARSTG	10
6.3.2.13	DDKNGLVM	8
3.6.4.12	DDKNRIP	7
2.7.4	DDKPETV	7
3.4.11.4	DDKSGIAEIMTAIE	14
3.5.1.97	DDKSLDAFFDLSRA	14
7.2.2.6	DDKTDVIE	8
3.2.1.21	DDKTMHELYLWPF	13
3.1.21	DDKVELLKMI	10
3.6.4.13	DDKVQVHKQTATVKWDKKRKKYVN	24
2.7.7.6	DDKVTVRAKEEVLVVPVSEVEYMDISPRQLVSVATAMIP	94
2.1.1.166	DDKYHFLK	8
1.1.1.205	DDKYRLDLL	9
6.3.3.1	DDLAAEI	7
6.3.3.1	DDLAAEIDE	9
5.6.2.2	DDLAKIEAEIADLEDILAKPERQRGIVRDEL	31
2.7.7.6	DDLAPGV	7
1.8.4.8	DDLDALNA	8
2.7.7.8	DDLDGDR	7

6.1.1.10	DDLDLNL	7
2.8.1.6	DDLDPLEFVRTIAVARI	17
2.5.1	DDLEDNT	7
2.7.7.6	DDLELTVRSANCLKAE	16
2.7.7.6	DDLELTVRSANCLKAESI	18
1.13.11.56	DDLEYLGWRVAGKPEFEALGQKLIDAGYKIR	31
1.4.1.1	DDLFGGR	7
1.4.4.2	DDLFRSIP	8
4.2.1.11	DDLFVTNTKIL	11
5.4.99.25	DDLGEMLGCGAHV	13
5.4.99.25	DDLGEMLGCGAHVIMLRRT	19
5.4.99.25	DDLGEMLGCGAHVIMLRRTQVA	22
2.7.7.6	DDLGFNIGARPDAAAKEDQ	19
6.3.4.2	DDLGGTMRLG	10
6.3.4.2	DDLGGTMRLGGQPCRL	16
1.15.1.1	DDLGKGGHELS	11
1.15.1.1	DDLGKGGHELSK	12
1.15.1.1	DDLGKGGHELSLSTGNAGGR	20
1.15.1.1	DDLGKGGN	8
1.15.1.1	DDLGKGGNEES	11
3.4.11.23	DDLGLIQRA	9
3.4.11.23	DDLGLIQRAARKIDG	15
3.4.11.23	DDLGLIQRAARKIDGLGIK	19
3.4.11.23	DDLGLIQRAARKIDGLGIKQVALTGEGWD	29
2.3.1.286	DDLHERAGS	9
2.4.2.7	DDLIATGGT	9
2.4.2.7	DDLIATGGTL	10
2.4.2.7	DDLIATGGTLIAAANL	16
2.4.2.7	DDLIATGGTM	10
2.4.2.7	DDLIATGGTMMAG	13
3.1.1.53	DDLIIGLLFVAIVE	14
2.7.2.3	DDLILDIGP	9
2.3.1	DDLKDLFRRL	10
1.2.1.70	DDLKEVV	7
3.1	DDLKGRIIGKDGRN	14
2.5.1.39	DDLKVGIKSTAILFG	15
2.4.2.7	DDLLATGG	8
2.4.2.7	DDLLATGGT	9
2.4.2.7	DDLLATGGTALA	12
2.4.2.7	DDLLATGGTI	10
2.4.2.7	DDLLATGGTIEAT	13
2.4.2.7	DDLLATGGTIEATVKLIR	18
2.4.2.7	DDLLATGGTM	10
2.4.2.7	DDLLATGGTV	10
2.1.1.14	DDLLFDIARGNK	12
3.6	DDLLGKIF	8
3.6	DDLLGRIF	8
5.4.2.7	DDLLIITADHGNDPTY	16
5.4.2.7	DDLLLITADHGNDP	14
6.1.1.14	DDLLMIARRVEALTAFIT	18
2.3.2.34	DDLLNFKLVICPDEGFYK	18
3.1.1.22	DDLLTAGLG	9
3.1.1.22	DDLLTAGLGK	10
3.1.1.22	DDLLTAGLGKTGL	13
2.1.2.10	DDLLVYK	7
7.1.2.1	DDLMLTACLAASRKKKGLDAIDKAFLKSL	29

6.1.1.16	DDLNISKAL	9
1.3.3.3	DDLNTPDF	8
6.1.1.16	DDLNVSKAL	9
2	DDLPDGG	7
7.1.2.2	DDLPEQAFYMVG	12
2.7.1.39	DDLPFFLGLMHHL	13
2.7.11.24	DDLPKEKLKELI	12
6.1.1.3	DDLPKIEKKMKEIIARNA	18
6.1.1.3	DDLPVIEK	8
3.4.24	DDLQGIQKIYGPP	13
3.4.11	DDLQNKIKLKD	11
3.5.4.25	DDLRDFTEA	9
1.1.1	DDLRESP	7
2.7.7.6	DDLRGLKENVIVGRLIPAGTG	21
6.1.1.20	DDLRMFFENDLRFLKQF	17
2.7	DDLRNRR	7
2.7.11.1	DDLRQDA	7
7.1.2.2	DDLSKQAVAYRELSLLLRRPPGREA	25
3.4.21.89	DDLSLYA	7
6.3.2	DDLSSRLA	8
3.6.4.6	DDLSTAILKQK	11
1.4.99	DDLSVARYR	9
7.1.2.2	DDLTKHA	7
4.2.1.11	DDLTVTN	7
4.2.1.11	DDLTVTNP	8
5.1.1.3	DDLVGRGVK	9
2.5.1.55	DDLVKSF	7
2.7.7.6	DDLVTCR	7
6.1.1.11	DDLWLTPTAEVP	12
2.7.7.6	DDLYTSVHIEKYEIEARQTKLGPEEITREIPN	32
3.5.1.88	DDMFETMY	8
2.8.1.6	DDMGLFRRLGL	11
3.6.4.12	DDMGLGKT	8
5.4.2.12	DDMGNSEVGHN	11
1.4.3.4	DDMGREIPSDAPWKAPLAE	19
2.1.1.45	DDMGRVYG	8
2.1.1.45	DDMGRVYGVQGR	12
2.1.1.45	DDMGRVYGVQGRAW	14
3.1.6	DDMGWGDLG	9
6.1.1.16	DDMIAGARVEVAP	13
2.7.6.1	DDMIDTAGTI	10
2.7.6.1	DDMIDTGGT	9
3.5.1.88	DDMIETMYDEEGIGLAATQVD	21
2.7.2.3	DDMILDIGP	9
2.7.2.3	DDMILDIGPQTAANFAELLK	20
4.1.99.17	DDMKEGIIA	9
3.1	DDMKGRIIGREGRNIR	16
3.5.1.88	DDMLETMY	8
2.5.1.145	DDMLFYGVLG	10
2.7.7.6	DDMLVPP	7
2.7.7.6	DDMLYCR	7
2.7.7.6	DDMNHLKNKRIRSVADLLQDQFGLAL	26
3.6.4.13	DDMNLSESLLRGIYAYGFEKPSAIQQRAIL	30
6.3.4.4	DDMPTDQ	7
2.7.4.1	DDMTESMLELLLRELDV	17
2.7.7.6	DDMTFSDIQKEFPHVIE	17

2.1.1.186	DDMTGVDLGASPGGWTYQLV	20
6.1.1.17	DDMVILR	7
6.1.1.17	DDMVLLR	7
3.2.2.22	DDMVMDVK	8
3.2.1.21	DDMVTRILAAWYL	13
6.2.1.5	DDNALYRHP	9
2.1.1.192	DDNAYGLS	8
2.8.1.13	DDNDEYC	7
2.7.4.3	DDNEETV	7
2.7.4.3	DDNEETVANRL	11
2.7.4.3	DDNEEVFYNRMKVYTEPLNEILDFYQKKKLHFIIDGER	38
7.2.2	DDNFASI	7
7.2.2	DDNFASIV	8
7.2.2	DDNFSSIV	8
7.2.2.10	DDNFSTI	7
6.1.1.9	DDNGLPTER	9
2.7.7.6	DDNGRERERHKIPYGATVLVGDG	23
2.7.11.1	DDNGSYTGLPIEWERLLSASGI	22
2.7.1.182	DDNISVPLAT	10
1.11.1.21	DDNKEKF	7
3.6.1	DDNLFGE	7
2.4.2.29	DDNLLEFR	8
2.4.2.29	DDNLLEFRQDF	11
6.3.2.9	DDNPDSVA	8
2.7.4.3	DDNPEAF	7
1.4.3.13	DDNPYYNYYDTYERPR	16
1.8.1.2	DDNRLMK	7
1.7.3.3	DDNSDIVATDT	11
3.4.14.5	DDNVHFQ	7
3.4.14.5	DDNVHFQN	8
3.4.14.5	DDNVHIQN	8
3.4.14.5	DDNVHIQNTL	10
2.7.2.3	DDNVVGENAK	10
5.3.1.16	DDPAAQAAAFEA	12
6.1.1.7	DDPAEEMYPGGENERYLEVWNLVFSEFNHNKD	32
2.1.3.15	DDPAIVGG	8
2.1.3.15	DDPAMIGGIG	10
2.1.1.199	DDPARGF	7
6.3.2.10	DDPAVAAMA	9
3.5.4.2	DDPAYFGGY	9
3.1.1.4	DDPCLRA	7
3.1.1.4	DDPCLRAVCECDRVAAIC	18
3.1.1.4	DDPCLRAVCECDRVAAICF	19
6.3.2.1	DDPDALEAAIRTFI	14
3.6.1.67	DDPDFWQSVTG	11
2.7.1.23	DDPDFYL	7
4.3.3.6	DDPDVLAKVSRGLGEAM	17
2.7.7.7	DDPDVMKLF	9
1.2.4.2	DDPEAVMYVC	10
1.8.1.8	DDPEGLEFPWGPKPF	15
1.17.4.1	DDPEMAEIAEECKQE	15
5.1.1.8	DDPFGWGI	8
1.11.1.9	DDPFSLMTDPK	11
3.1	DDPGPGRR	8
6.3.2.8	DDPGSAALAER	11
2.7.1.21	DDPIILVGA	9

6.3.5.7	DDPLAMYL	8
6.3.1.13	DDPLFERADR	10
7.1.1	DDPLIQL	7
7.1.1	DDPLIQLVED	10
7.1.1	DDPLIQLVEDYKWI	14
6.3.1.13	DDPLLERA	8
3.1.13.4	DDPLLKYSNVEIKYSRFGVDDFDFRFYNQT	30
1.17.1.8	DDPLPVFAKA	10
1.4.1.3	DDPNFFKMVEGFFDRGASIVEDKLV	25
1.4.1.3	DDPNFFKMVEGFFDRGASIVEDKLVKDLRT	30
6.1.1.17	DDPNRVIRFKNP	12
6.1.1.18	DDPRLFT	7
2.7.11.13	DDPRSKHKF	9
2.7.11.13	DDPRSKHKFKIHTY	14
3.2.1.23	DDPRWLPAMSERVTRMV	17
3.2.1.23	DDPSWFSAFSERVTRMVQRDRNH	23
7.1.1	DDPVIGELRNRFGPDAFTVQATRTG	25
6.3.2.8	DDPVIRELLPRVGRQ	15
2.8.1.10	DDPVLAR	7
2.8.1.10	DDPVLARRLED	11
7	DDPVVEKID	9
6.3.2.8	DDPVVREILP	10
5.4.2.7	DDPYMLGRIIARPF	14
6.3.4.19	DDQAETFL	8
6.3.4.19	DDQAETFLIQAIRGSGLAGLA	21
6.3.4.19	DDQAETLL	8
6.3.4.19	DDQAETLLFRLLRGAG	16
2.8.1.6	DDQAKQLADAGLDYYNHN	18
2.1.3.15	DDQALIGG	8
5.4.99.25	DDQAQRVRLGNPVILRGRDAPLEADEACVTTRGKLLAI	53
2.7.4.3	DDQEETIR	8
6.3.2.4	DDQFYDFDSKYMD	13
3.2.1.24	DDQILQLTEGHGFLYETFGIRPQFSW	26
5.6.2.2	DDQKLLMASDAGYGFVCTFNDLVARNRAGK	30
2.3.2.27	DDQLICALCKLVGRHRDHQVA	21
2.7.11.1	DDQLWLVMEFCGAGS	15
2.7.13.3	DDQRKEVL	8
3.6.5	DDQSFEIIKGGSGGLGNSHFK	21
2.3.1.234	DDQTRADIARAFEDAVVDTLAIKSKRAL	28
2.8.1.6	DDRAGLLIQLANLPEHPESVPINMLVKV	28
6.1.1.15	DDRDERPG	8
6.1.1.15	DDRDERPGAKFATADLIGLPWQVIVGPKGLAEG	33
2.7.7.6	DDRDHFGKKRLDLAGPLLA	19
2.7.7.6	DDRDHYG	7
6.1.1.1	DDRDVIRYLK	10
6.1.1.1	DDRDVVK	7
2.7.8.33	DDRFDISVKIRA	12
4.2.1.33	DDRFTIANMAIEAGAKNGIF	20
2.1.1.45	DDRGEIL	7
2.7.7.8	DDRGKLSL	8
2.8.1.13	DDRIEVIFDEPVAAVTPGQSAVFY	24
3.2.2.27	DDRIKLEP	8
6.1.1.15	DDRKERPGVMF	11
6.1.1.15	DDRKERPGVMFAD	13
6.1.1.15	DDRKERPGVMFADMEL	16
6.1.1.15	DDRKERPGVMFADMELIG	18

6.1.1.15	DDRKERPGVMFADMELIGIPHT	22
6.1.1.15	DDRKERPGVMFADMELIGIPHTIVLGDRNLDNDDIEYKY	51
6.1.1.15	DDRKERPGVMFADMELIGVPH	21
1.7.2.2	DDRKGFVKFPWD	12
5.6.2.2	DDRLLSLNVVR	11
6.3.5.7	DDRLYRVGAA	10
6.1.1.15	DDRNERVG	8
6.3.5.3	DDRPAVQVGDPFLEK	15
6.3.5.3	DDRPAVQVGDPFLEKSLIEACLEAFKTGAVVAAQDMGA	40
6.1.1.3	DDRPGLYHH	9
6.1.1.15	DDRPKVSPGVKF	12
6.1.1.15	DDRPKVSPGVKFKDAELLGMPF	22
2.7.7.8	DDRPRRRRS	9
2.1.1.228	DDRPYGGG	8
2.1.1.228	DDRPYGGGPGM	11
2.1.1.228	DDRPYGGGPGMVM	13
2.1.1.228	DDRPYGGGPGMVML	14
2.1.1.228	DDRPYGGGPGMVMLA	15
2.1.1.228	DDRPYGGGPGMVMLAKPL	18
2.1.1.228	DDRPYGGGPGMVMLARPLE	19
3.6	DDRVLDLFAEELRL	14
5.4.99.24	DDRYGDR	7
2.3.1.234	DDSEQTR	7
2.3.2.31	DDSETAN	7
2.3.1.234	DDSFGESFDKV	11
2.1.1.228	DDSFSSGLLEYPQYTRPY	18
2.1.1.228	DDSFSSGLLEYPQYTRPYEYRGM	23
3.6.1.66	DDSGICV	7
3.6.1.66	DDSGLKVDALGGLPGVWSARFSGPDATDA	29
1.17.4.1	DDSIEGIYDTLK	12
1.17.4.1	DDSIEGIYDTLKRCALISKMAGGIGLSISNIRASGSYISGTN	43
6.3.2.9	DDSKATN	7
6.3.2.9	DDSKATNPHAA	11
6.3.2.9	DDSKGTNVGAT	11
3.2.1.14	DDSKREIAA	9
3.5.4.16	DDSLADTPRRIAKMYVDEIFSGLDYENFPKIT	32
3.5.4.16	DDSLAETP	8
3.5.4.16	DDSLEETP	8
3.5.4.16	DDSLEETPHRLAKMYVDEIFSGLDYATFPKIT	32
2.7	DDSLETV	7
5.6.1.6	DDSLFFSNFSLLGTPVLKDINFKIERGQLLAVAGSTGAGK	45
5.6.1.6	DDSLFFSNFSLLGTPVLKDINFKIERGQLLAVAGSTGAGK	97
2.7.4.3	DDSLLVRRI	9
3.5.4.16	DDSLMETP	8
2.7.8.26	DDSLPRNARAFPLAG	15
6.3.4.2	DDSLVRQLY	9
5.4.99	DDSLVYLALNKPRGM	15
4.2.2.n1	DDSLYAAMLDFYS	13
1.14.11	DDSPLYIFD	9
3.4.19.12	DDSSKSV	7
2.7.10.1	DDSSSEEKE	9
6.3.2.4	DDTDFDAVEEKLGLPMFVKPAAEGSSVGVVKVK	33
2.5.1.19	DDTDRMLEAL	10
2.7.4.3	DDTEATV	7
4.2.3	DDTFDAY	7
6.1.1.5	DDTFRASI	8

1.14.19.17	DDTISPYSRMKR	12
7.2.2	DDTLALHYL	9
2.2.1.1	DDTPKRF	7
2.8.4.3	DDTPQDVKL	9
2.1.1.14	DDTQIHTHMCYSEF	14
2.1.1.14	DDTQIHTHMCYSEFNDI	17
2.7.2.3	DDTRIRA	7
6.1.1.12	DDTRLRYRYLDLRRPEMLE	19
6.1.1.12	DDTRMRYRYLDLRRPEMLENFKLRAKVTH	29
3.1.13.4	DDTSAFVSLSQ	11
3.4.21.92	DDTSAND	7
2.4.2.29	DDTSPLDP	8
4.1.1.49	DDTTRDT	7
4.1.1.49	DDTTRDTLWW	10
1.2.4.2	DDTTYIPLNNLSK	13
2.7.7.8	DDTVLLVT	8
3.11.1.1	DDTVPGILEGRRAGMWTVAL	20
2.7.7.38	DDTVVVNVQGDEPLIDP	17
2.1.1	DDTWDIATSVGSTAVMVAA	19
4.2.3	DDTYDAY	7
3.6.4.6	DDVDLEQ	7
3.6.4.13	DDVDMQDG	8
5.6.1.6	DDVENIPAVTTWNTYLRY	18
1.1.1.17	DDVERVGRQPLRKL	14
1.1.1.17	DDVERVGRQPLRKLSAGDRLIKPLLGTLEY	30
2.7.7.6	DDVEYLSAIEEVGTVIAQADSAVD	24
2.7.7.6	DDVFSSIHIEEFEIQARETKLG	22
2.7.7.6	DDVFTSIHIEEFEV	14
3.4.11.18	DDVGVYGY	8
6.1.1.16	DDVHQGEGVA	10
1.14.14.14	DDVIDGYPVKKGTNIILNIGRMH	23
2.4.2.10	DDVISAGTSV	10
2.4.2.10	DDVISAGTSVRES	13
2.4.2.8	DDVISTGGT	9
2.4.2.10	DDVITAGT	8
2.4.2.10	DDVITAGTA	9
2.4.2.10	DDVITAGTAIRE	12
1.17.7.4	DDVIVIFSAHGVSQAVR	17
3.4.22	DDVIYPVD	8
3.1	DDVKPEEIR	9
2	DDVLATG	7
2.4.2.7	DDVLATGGT	9
2.7	DDVLATLA	8
2.4.2.9	DDVLFTGRT	9
2.3.1.89	DDVLIGAN	8
2.4.2.9	DDVLMSGRT	9
6.2.1.1	DDVLNVSGHR	10
1.3.98.5	DDVLQFKKL	9
2.4.2.9	DDVLYTGRTIRAAIDNLVSLGRP	23
2.4.2.9	DDVLYTGRTVRA	12
3.5.1.5	DDVMEGIAEM	10
6.1.1.19	DDVMGESLYNAMLP	14
6.1.1.19	DDVMGESLYNPMLPGIVADLKAKGLAVESEGATVVFLD	45
6.3.2.6	DDVNITR	7
6.3.4.5	DDVNIWGDGST	11
6.3.2	DDVPGLKTMCLGGEAFP	17

3.6.5.2	DDVPIMMIGNK	11
6.1.1.7	DDVSMRV	7
3.1.3.48	DDVSSDDNGQDLSTY	15
2.7.7.8	DDVSVLVTVVGAK	13
3.6.4.12	DDVTDPCW	8
2.7.4.3	DDVTGEPL	8
2.7.4.3	DDVTGEPLIQR	11
2.7.7.6	DDVTGLS	7
2.7.7.6	DDVTGLSTLVVID	13
2.4.2.9	DDVTMKRAITRITYEIIERNK	21
3.4.21.88	DDVTVKR	7
3.4.21.88	DDVTVKRFEK	10
3.4.21.88	DDVTVKRLERKGS	13
2.3.1	DDVVLGNVVGNGGN	14
2.5.1.43	DDVVNSV	7
3.6.4	DDVVQPVAGILDVLDNYAFVRTSGYL	26
4.2.3	DDVYDVYGTL	10
2.7.7.6	DDVYFIENNSPLYDEILAHRLALIPF	26
1.4.4.2	DDVYGDR	7
1.4.4.2	DDVYGDRN	8
1.4.4.2	DDVYGDRNL	9
3.6.5	DDWDDDWDE	9
6.1.1.17	DDWDMEITHVIRGEDHINNTPRQINILKAL	30
6.1.1.17	DDWDMGIT	8
6.1.1.17	DDWDMKITHVIRGDDHINNTPRQIN	25
1.16.3.1	DDWESGL	7
2.1.3.15	DDWIELHGDR	10
1.10.3.9	DDWLKRDRFVF	11
1.10.3.9	DDWLKRDRFVFVGWSG	16
6.1.1.6	DDWLKYA	7
6.1.1.6	DDWLKYAPVESMALFMYQNPTRAKRLFFDVIPKNVDEY	51
2.7.8.13	DDWQILR	7
3.1.13	DDWVFMCFF	9
3.1.13	DDWVFMCFFVGNDFLPHLPSL	21
6.3.2.8	DDYAHHP	7
6.3.2.8	DDYAHHPSE	9
6.3.2.8	DDYAHHPTE	9
6.3.2.8	DDYAHHPTEI	10
6.3.2.8	DDYAHHPTEV	10
6.3.2.8	DDYAHHPTEVRA	12
2.5.1.141	DDYAKANIP	9
2.7.8.13	DDYAKVTK	8
2.7.8.13	DDYAKVTKNNHYGV	14
2.1.1.321	DDYCVWYSL	9
6.3.3.1	DDYDLAGF	8
3.6.5	DDYDVEVIY	9
1.1.1.103	DDYEKGFAAMLSGESGKVILDW	22
2.7.11.1	DDYELQEVIGSGATAVVQAAYC	22
6.3.2.8	DDYGHHP	7
6.3.2.8	DDYGHHPAE	9
6.3.2.8	DDYGHHPRE	9
6.3.2.8	DDYGHHPRELEAVFAA	16
6.3.2.8	DDYGHHPTE	9
6.3.2.8	DDYGHHPTEVDATIKAARAGWPDK	24
6.3.2.8	DDYGHHPTEVDATIKAARAGWPDKNLVM	28
6.3.2.8	DDYGHHPVEI	10

6.3.2.8	DDYGHHPVEIAAVLKAAR	18
6.3.2.8	DDYGHHPVEMAAT	13
6.3.2.8	DDYGHHPVEMAATLAAARGA	20
6.1.1.4	DDYGRRHSFNTAIAAVMEL	19
6.1.1.4	DDYGRRHSFNTAIAAVMELSNALAKFDDAS	30
2.7.8.13	DDYIKIFKKDK	11
2.7.8.13	DDYIKVV	7
3.1.13.4	DDYISTQE	8
2.7.8.13	DDYKKVVEKNPKGLSPRQKM	20
1.3.5.2	DDYLACLD	8
6.3.1.5	DDYLEGK	7
2.7.8.13	DDYLKVTKQ	9
4.3.3.7	DDYLPMRSTEVKNRTS	16
1.8.1.4	DDYMRTNV	8
2.7.8.7	DDYPVCVAFA	10
2.7.8.7	DDYPVCVAFAVIESS	15
2.1.1.228	DDYPYGGG	8
2.7.8.13	DDYRKVV	7
2.7.8.13	DDYRKVVRKD	10
2.1.1.13	DDYSSIM	7
2.1.1.13	DDYSSIMVKALGDRLAEAFAEELHER	26
2.7.8.13	DDYTKINQQNNAGMS	15
4.2.1.33	DDYTRWRL	8
6.1.1.9	DDYVDRAFGTGVVKVTPAHDFNDY	24
3.6.4.13	DDYVHRIGRTGRAG	14
3.6.4.13	DDYVHRIGRTGRAGN	15
3.6.4.13	DDYVHRIGRTGRAGNTG	17
3.6.4.12	DDYVIIDV	8
1.1.1.18	DDYVSVQV	8
3.5.99.6	DEAAASKL	8
4.2.1.49	DEAAERIARVLTNDPGTGVMRHADAGY	27
6.1.1.20	DEAALEAVRV	10
6.1.1	DEAALEQA	8
6.1.1.4	DEAALVED	8
3.1.1.29	DEAARCTE	8
3.6.4.13	DEADEML	7
3.6.4.13	DEADKML	7
3.6.4.13	DEADKMLS	8
3.6.4.13	DEADLVLSYGY	11
3.6.4.13	DEADRIL	7
3.6.4.13	DEADRIMD	8
3.6.4.13	DEADRLFEMGF	11
3.6.4.13	DEADRLL	7
3.6.4.13	DEADRLLD	8
3.6.4.13	DEADRLLDL	9
3.6.4.13	DEADRLLNQSFQ	12
3.6.4.13	DEADRLLNQSFQNW	14
3.6.4.13	DEADRLLSEGHFK	13
3.6.4.13	DEADRLLSEGHFKE	14
3.6.4.13	DEADRMFDMGFEPQ	14
3.6.4.13	DEADRMFDMGFEPQVM	16
3.6.4.13	DEADRMFDMGFEPQVMRIVDNVRPDRQTVMFSATFPR	37
3.6.4.13	DEADRML	7
3.6.4.13	DEADRMLDMGF	11
3.6.4.13	DEADRMLDMGFEPQIRKI	18
3.6.4.13	DEADRMLE	8

3.6.4.13	DEADRMLEDGF	11
3.6.4.13	DEADRMLEEGFQ	12
3.4.24	DEAEAVIAHEISH	13
3.4.21.53	DEAEIRGHR	9
3.4.21.53	DEAEIRGHRRTY	12
2.2.1.7	DEAELVHM	8
3.5.1.108	DEAEMPLAF	9
2.1.3	DEAENRLH	8
2.1.3.3	DEAENRLHAQK	11
2.1.1.199	DEAERGF	7
2.1.1.199	DEAERGFSFQKDGPLDMRM	19
2.1.1.77	DEAFEHKA	8
4.2.1.20	DEAFQKE	7
4.2.1.20	DEAFQKELNHYL	12
6.1.1.7	DEAGFEREM	9
6.1.1.7	DEAGFEREMEAQRARARAAQSFKANAQLPYDGQDTEFI	59
5.4.2.12	DEAGHDG	7
3.1.26.4	DEAGKGPV	8
3.1.1.96	DEAGKMN	7
7.1.2.2	DEAGPIGEE	9
3.1.26.4	DEAGRGCLAG	10
3.1.26.4	DEAGRGP	7
3.1.26.4	DEAGRGPL	8
3.1.26.4	DEAGRGPLAGPVVAAAV	17
3.1.26.4	DEAGRGPLAGPVVAAAVIL	19
3.1.26.4	DEAGRGPLAGPVVAAAVILD	20
3.1.26.4	DEAGRGPV	8
3.1.26.4	DEAGRGPVIGP	11
3.1.26.4	DEAGRGPVLGPMV	13
3.1.21.2	DEAGSGRDRHANLGSGQID	19
2.3.1.47	DEAHASGIYG	10
2.3.1.47	DEAHATGV	8
3.6.4.13	DEAHERSLNTD	11
3.6.4.13	DEAHERT	7
3.6.4.13	DEAHERTL	8
3.6.4	DEAHNIFGNNTGELMT	16
3.6.4	DEAHNIFGNNTGELMTVIKN	20
3.6.4.12	DEAHNVEKMCEE	12
3.6.4.12	DEAHRATG	8
3.6.4	DEAHRIKN	8
3.1	DEAHRLPDYALNQVTN	16
3.1	DEAHRLPDYALNQVTNELSYADIKYQLGLIGK	32
2.3.1.50	DEAHSIG	7
2.3.1.50	DEAHSIGA	8
1.2.1.41	DEAIEHI	7
5.1.1.1	DEAIELR	7
5.1.1.1	DEAIELRQAG	10
5.1.1.1	DEAILWG	7
3.3.1.1	DEAIVCNIGHFDNEI	15
6.3.2.8	DEAIVQGL	8
2.5.1.75	DEAIYRGICATRQLAKRQITWLR	23
4.3.2.1	DEAKFITLSD	10
6.3.5	DEAKRGKMFGFFVGQAMKASKGKANP	26
4.1.1.31	DEAKWGFAVVENSLW	15
6.2.1.1	DEALAMG	7
6.2.1.1	DEALAMGGCD	10

3.5.4.19	DEALARTL	8
1.3.5.2	DEALDALL	8
5.2.1.8	DEALEKSR	8
6.1.1.14	DEALLDEVT	9
2.7.7.6	DEALLDI	7
3.6.5	DEALRARGAKDGD	13
2.5.1.141	DEALSFGLI	9
2.5.1.141	DEALSFGLITGFFAVFFMALCVN	23
7.5.2.4	DEALSVGD	8
7.5.2.4	DEALSVGDQTF	11
4.2.1.19	DEALVEAVVD	10
4.2.1.19	DEALVQV	7
3.6	DEAMGFAE	8
1.8.5	DEAMHPL	7
7.2.2.8	DEAMLTGEPIPQQK	14
3.6	DEAMSFAE	8
3.6.1.66	DEANIEKLL	9
3.4.24.58	DEAPKMCGVTQTNW	14
2.8.1.6	DEAQALCF	8
4.1.99.17	DEAQLAEL	8
2.8.4.4	DEAQLDRVG	9
2.7.1.17	DEARAIVESQMLSLRLRSRGLTQSPG	26
5.2.1.8	DEARFNELLVEQGSSR	16
2.4.2.29	DEARKSMQMSLRWA	14
1.17.7.3	DEARRIDV	8
1.8.1.8	DEARRSRLNRLYGIQGIP	18
1.2.4.1	DEARTFG	7
4.2.1.51	DEASRWLARLRAGKP	15
2.7.7.6	DEATANLAELLNAGFG	16
6.1.1.19	DEATITRGRDAVRFFLISRKADTEFVFDIDLALKQNDENI	54
4.4.1.5	DEATKGY	7
2.7.7.8	DEATLTARLIDRPIRPLFPKGYRHDVQI	28
1.2.1	DEATQMG	7
7.4.2.11	DEATSALDPETT	12
7.4.2.11	DEATSALDPETTDQIL	16
7.4.2.11	DEATSALDPETTQSIL	16
7.4.2.11	DEATSALDPQTT	12
2.2.1.9	DEAVANQTRPVHINCMYREPLYPSE	25
3.4.24	DEAVEELYEIKDFLQNP	17
4.2.1.9	DEAVHTF	7
1.3.5.2	DEAVINR	7
2.7.7.6	DEAVMAY	7
2.7.7.6	DEAVMAYRNGY	11
2.3.1.180	DEAVRDGRI	9
3.1.1.29	DEAVRSTE	8
5.2.1.8	DEAVTGL	7
6.3.2.9	DEAVVKA	7
2.4.2.17	DEAWDGP	7
2.6.1.9	DEAYGEFSSQPS	12
2.6.1.9	DEAYIDF	7
2.6.1.9	DEAYIDFGG	9
2.6.1.9	DEAYIEF	7
2.6.1.9	DEAYIEFCP	9
2.6.1.9	DEAYIEFCPQA	11
2.7.7.7	DEAYLDV	7
2.7.7.7	DEAYLDVT	8

2.6.1.9	DEAYQPFA	8
2.6.1.9	DEAYVDF	7
2.6.1.9	DEAYVDFG	8
2.6.1.9	DEAYVDFGAES	11
2.6.1.9	DEAYVEY	7
2.6.1.9	DEAYYEY	7
2.6.1.9	DEAYYEYVTA	10
2.3.2.27	DECERFRELLELKCQ	15
3.1.21.3	DECHRSQFG	9
1.5.1.49	DECHSHG	7
5.3.3.2	DECILVDE	8
1.3.8.9	DECIQIMGGMGFMKEPGVERVLRD	24
6.1.1.4	DECRNTKVAEAEMATMEKKGVDTG	24
3.4.21	DECRRLGL	8
3.4.21	DECRRLGLTPE	11
3.2.1.171	DECVTVKSP	9
6.1.1.4	DECVVALCDQWYL	13
3.1.1.5	DEDALFRE	8
3.5.99.6	DEDATLEL	8
2.1.1	DEDCVKIL	8
3.6.4.13	DEDDEEFMKRVKKTK	15
5.4.3.8	DEDDKRYVDYVGSWGPMILGH	21
6.1.1.19	DEDEAFA	7
2.7.7.6	DEDESRSIGRLQLD	14
2.1.1.182	DEDFFFRVSRLSFVHRRKTLWNNLTSHFGKSEDIK	35
1	DEDFHEKLPYLFPHADAKSWFDGPR	25
5.4.2.10	DEDFTGIH	8
6.3.5.7	DEDFTRHLGQPWAAGNDAGKPLAGLRIGLPNEYFG	35
6.3.5.5	DEDGAAIRSSAIE	13
3.4.21	DEDGDYEEL	9
3.4.21	DEDGNGHGTHC	11
6	DEDGNVEV	8
2.1.2.1	DEDIAKK	7
1.3.5.2	DEDIDAVADLAVEL	14
5.2.1.8	DEDIDKELEKMS	12
5.2.1.8	DEDIDKELEKMSKQFNISVEDIKNTLGNTDIIKNDVRIQK	50
2.7.11.13	DEDIDWVQTEK	11
4.3.2.1	DEDIHTA	7
4.3.2.1	DEDIHTANERRL	12
4.3.2.1	DEDIHTANERRLKELIG	17
3.5.1.88	DEDILLGEKMMQFL	14
3.6.5	DEDKEFN	7
2.1.1.86	DEDKGIFD	8
3.1	DEDKQLVENILQFAA	15
5.4.3.8	DEDLEKT	7
2.7.7.6	DEDLERAAANLGINLSRNE	19
2.7.7.6	DEDLERAAANLGINLSRNES	20
1.1.1.37	DEDLFVGVPTEISANGVRPI	20
2.6.1.13	DEDLPGRSLELG	12
2.6.1.13	DEDLPGRSLELGDYFK	16
4.2.1.9	DEDMEKPFIGVVNSFT	16
2.7.7.6	DEDTGAKS	8
1.14	DEDTVILDARNDYEFD	16
4.3.2.1	DEDVHFAVERRLIAL	15
4.3.2.1	DEDVHFAVERRLIALLGPVGKKLHTGRSRNDQVGTDLR	44
4.3.2.1	DEDVHGA	7

4.3.2.1	DEDVHGALERGLIDRVG	17
6.1.1.9	DEDVLDTWFSSAL	13
3.6	DEDVPVDV	8
2.3.2.27	DEDVVVIEAS	10
3.6.4.12	DEDWARIS	8
6.1.1.6	DEDYITALE	9
3.1	DEEAEEME	8
7.1.1	DEEAKQFR	8
6.1.1.19	DEEAREWFR	9
4.1.1.11	DEEARTW	7
3.6	DEEDDDGV	8
3.6.5	DEEDLTPIGG	10
6.2.1.5	DEEDPLETRAA	11
3.4.21.88	DEEEATLKRFRR	12
3.6.4.13	DEEEDSSNVDLPYIPAENSPTRQQ	24
2.7.11.1	DEEEEGTMKRRDETMQPAKPSFLEYFEQKEKENQINSFC	53
3.6.5	DEEEGKSLEEEMT	13
2.7.7.6	DEEEIEMRD	9
6.1.1.7	DEEENKEILRKLTSTDNTIAISISDNRLQIATSKNMRVDKI	63
6.1.1.19	DEEFAVKAR	9
6.2.1.48	DEEGFFYFVDRRCNMIKRGGENVSCVELENIIATHPKIQ	60
6.3.4.2	DEEGNVEQRHEASDLGGTMRLGAQLCHLL	29
3.5.1.18	DEEGPAINGT	10
2.4.1.50	DEEGPKHWS	9
3.5.1.18	DEEGPSINGT	10
1.3.1.9	DEEGRLRADYKEL	13
3.6	DEEIDFL	7
2.7.7.6	DEEIIELASNLR	12
3.1.1.1	DEEIISRNF	9
1.17.1.8	DEEIKITH	8
2.7.11.1	DEEILEKLRSIVSVGDPKKKYT	22
6.3.2.4	DEEILVE	7
1.13.11.54	DEEIRYC	7
3.6.1.41	DEEKKLVMAHAGITPQWDL	19
2.7.7.6	DEEKQNQLEQLAEQY	15
4.2.1.96	DEELAELIR	9
2.7.7.7	DEENDALLGGP	11
1.8.1.2	DEEPILGS	8
1.8.1.2	DEEPILGSNYLPRKFKTTVVIPP	23
1.15.1.1	DEERHVGDLGN	11
1.15.1.1	DEERHVGDLGNVTA	14
2.7.7.6	DEERPIGRLLVDACYSPVDRIAYNV	25
6.3	DEERRFY	7
3.6.4.12	DEESIDRAIRPKLL	14
3.5.3.6	DEETLKITH	9
3.5.3.6	DEETLKITHRTSLME	15
3.1.4.4	DEETRRFFK	9
1.11.1.21	DEETVAL	7
1.11.1.21	DEETVALIAGGH	12
1.11.1.21	DEETVALIAGGHTFGKAHGAASPEKC	26
1.11.1.21	DEETVALIAGGHTFGKTHGA	20
1.11.1.21	DEETVALIAGGHTFGKTHGAG	21
1.11.1.21	DEETVALTAGGHTVGK	16
1.11.1.21	DEETVALTAGGHTVGKCHGNG	21
1.1.1.37	DEEVAALT	8
4.2.1.20	DEEVALY	7

5.2.1.8	DEEVDEQVKR	10
6.1.1.10	DEEVEAEWNLPYDIPANEYL	20
2.7.7.7	DEEVKALIDMARKLEGVTRNAGKHAGGVVI	30
2.7.7.6	DEEVLNRFTEEG	12
2.7.7.6	DEEVMRLA	8
2.1.1.228	DEEWSIG	7
2.1.1.228	DEEWSIGD	8
2.1.1.228	DEEWSIGDY	9
2.1.1.228	DEEWSIGDYVLSGGELPAM	19
2.1.1.228	DEEWSIGDYVLSGGELPAMTLIDSV	25
2.1.1.228	DEEWSIGDYVLTGGELPAMTLIDAVARF	28
3.4.19.12	DEEWTDKARRVIMERIGLATAGEPYHDIRFNLMAVVPD	40
6.1.1.3	DEEYGLKPMNCPGHATIF	18
2.7.7.6	DEFAARVAIYRMMRPGEPPTEDAVQALFQRLFYNPDTYL	41
6.3.4.5	DEFADEYCLP	10
6.3.5.7	DEFAMGS	7
6.3.5.7	DEFAMGSAN	9
6.3.5.7	DEFAMGSS	8
6.3.5.7	DEFAMGSSNE	10
6.3.5.7	DEFAMGSSNENS	12
6.3.5.7	DEFAMGSSNENSYFG	15
6.3.5.7	DEFAMGSSNETS	12
6.3.5.7	DEFAMGSSTE	10
6.3.5.7	DEFAMGSSTENS	12
6.3.5.7	DEFAMGSSTENSAF	14
4.1.1.32	DEFDALK	7
3.6.4.13	DEFDGKV	7
6.3.5.3	DEFDGSIW	8
6.3.5.3	DEFDGSVWAQV	11
2.5.1.7	DEFELII	7
5.4.2.12	DEFFEPA	7
2.7.1.11	DEFGHERFTGVAAQL	15
1.2.1.12	DEFGIVKGLMTTIHAYTQDQNLQDGPHKDLRRARAAAI	54
6.3.5.7	DEFGMGS	7
2.7.7.6	DEFGRTKESYKVPYGAV	17
2.7.7.6	DEFGRTKESYKVPYGAVMAKGDG	23
2.1.1.178	DEFIAAC	7
5.1.1.8	DEFIHESIIGSLFHGRVERAAEVAGRPAIVPSIAGWARMT	58
1.1.1.37	DEFIPTVAKRGAAII	15
6.1.1.19	DEFKNKEG	8
3.6.4.12	DEFMSVPKDYEENTPLEEQSLINFLTDLSLVADIDEADT	39
4.2.1.2	DEFPLAIWQTGSGTQSNMNMNEVLANRASE	30
2.3.1.9	DEFPRHG	7
3	DEFQDTN	7
4.2.1.33	DEFRRHCLL	9
3.5.1.108	DEFRVLN	7
2.3.2.27	DEFSVVSYELQYTIFTGQANVV	22
5.3.1.9	DEFTLGY	7
5.4.2.12	DEFVKAT	7
3.5.1.108	DEFVKHK	7
5.4.2.12	DEFVKPTV	8
2.4.2.29	DEFVQDFYARRG	12
3.5.1.108	DEFVRHK	7
3.5.1.108	DEFVRHKLLD	10
3.5.1.108	DEFVRHKLLDLFGDLYT	17
5.1.1.7	DEFVVGS	7

2.5.1.16	DEFVYHEM	8
2.4.99.17	DEFYFDNHK	9
4.2.1.10	DEFYFELNETLA	12
3.5.1.47	DEFYGLH	7
6.3.5	DEGAADRII	9
3.5.3.23	DEGAANH	7
4.2.1.33	DEGAHFD	7
4.2.1.33	DEGAHYDRVVVL	12
4.2.1.33	DEGAQFD	7
4.2.1.33	DEGAVFD	7
2.8.1.8	DEGAWLY	7
2.3.1.47	DEGDARREKL	10
2.3.1.47	DEGDARREKLVSLIARFRAGVQDLPFTLADSCSAIQPLIV	98
3.1.26.3	DEGDMSRMRATLVRGNTLAE	20
3.1.4.35	DEGDQCSRLLELVKDISSHLDVTALCHKIFLHIHGLISAD	52
3.6.1.1	DEGETDWK	8
6.1.1.3	DEGGGAFYGPKID	13
3.6.4.12	DEGHRIKN	8
3.6.4.12	DEGHRMKN	8
3.6.4.12	DEGHRMKNHHCKLTQVLNTHY	21
3.4.21.88	DEGIFDGDLIGVHRT	15
6.3.1.19	DEGIGGDIYLFKNNTDSAGNSYGCHENYLIVRAGEFSRIS	67
2.5.1.3	DEGITSVREKMGDKI	15
2.7.4.8	DEGKNVILEI	10
6.1.1.14	DEGLLEEV	8
2.7.7.6	DEGLQAVF	8
2.7.7.6	DEGLQAVFKSVFPI	14
2.7.7.6	DEGLQAVFKSVFPIQDFSGASMLEFVRYEFD	31
2.7.7.6	DEGLQSVFKSVFPI	14
6.2.1.1	DEGLRGG	7
4.1.1.31	DEGNARLDAVFAALADARTRHGADALGSYIISMAHNRA	54
3.1	DEGNLVLGDIALSLE	15
6.1.1.17	DEGPFYQ	7
6.1.1.17	DEGPFYQM	8
6.1.1.17	DEGPFYQMQRMDRY	14
6.1.1.17	DEGPFYQMQRMDRYR	15
6.1.1.17	DEGPIYQ	7
1.1.1.8	DEGPNGLKLISEVIGE	16
6.1.1.17	DEGPYYQ	7
2.3	DEGRGTC	7
3.1.3.11	DEGRIINGHTPVKEINGEDPIKADGKMLVIDGGFSKAYQ	100
4.2.1.33	DEGRKHNLLNGLDEIGLTL	19
5.4.2.7	DEGSHTL	7
3.6.4.12	DEGSKFCEEDIDQILLRRT	19
3.1.1.5	DEGSMLL	7
7.1.2.2	DEGSSFAE	8
2	DEGSWLEIG	9
3.1.1.7	DEGTYFL	7
4.2.1.9	DEGVKQMY	8
3.5.3.8	DEGVKRN	7
6.2.1.1	DEGVRAGRSIPLKKNVDDALKNPNVTSVEHV	31
6.2.1.1	DEGVRGG	7
3.5.3.8	DEGVRRN	7
6.1.1.4	DEGVVQGNEPFTNLLTQGMVLADTFYREAENGKKTWF	40
4.1.1.32	DEGWLAEHML	10
4.1.1.32	DEGWLAEHMLIL	12

4.1.1.32	DEGWLAEHMLILKL	14
6.3.2.6	DEGYVFDKPI	10
6.3.2.6	DEGYVFDKPIIDFKVRSREF	20
6.1.1.9	DEHADPE	7
2.1.1.160	DEHARAAHVAS	11
5.3.1.9	DEHFRTAP	8
6.1.1.10	DEHGQKI	7
6.1.1.10	DEHGQKIQ	8
2.1.2.10	DEHHAVRTDAGMFDVSHMTIVDL	23
2.1.2.10	DEHHQVRRDAGMFDVSHMTVVDLHG	25
2.1.1	DEHIKAEYVASSVRAVYEPILASHFGEAIIPDIFHRFAKHA	49
1.8.1.2	DEHIVMRVTGCPNGCGRAMLAE	22
1.4.4.2	DEHKRSMPGRIIGVSKD	17
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHL	13
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHLD	14
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHLDPSI	17
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHLDPSIAED	20
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHLDPSIAEDLAFAESRIR	29
3.5.1.5	DEHLDMLMVCHHLDRNIPEDV	21
3.5.1.5	DEHLDMVMITHHLNA	15
6.1.1.19	DEHLGIKLP	9
6.3.2.8	DEHLRKI	7
1.6.1.1	DEHTLAL	7
1.3.5.2	DEIADLAVELGLAGIVATNTTISRA	25
3.1	DEIADRAS	8
4.1.1.19	DEIAESHAKMWLKKSLQHELDLRS	24
2.7.1.92	DEIAIYYSI	9
4.99.1.9	DEIAKILKEEVKQDS	15
5.2.1.8	DEIANELD	8
2.1.3.2	DEIATDVDKTPHAWYFQQAGNGIFARQALLALVLNR	36
2.6.1.62	DEIATGFGRTG	11
3.4.24	DEIDAVGR	8
3.4.24	DEIDAVGRQRG	11
2.4.1.207	DEIDFEFLGN	10
2.7.7.4	DEIDISRG	8
2.7.7.4	DEIDISRGD	9
3.4.21.53	DEIDKLG	7
6.1.1.7	DEIDQVER	8
7.4.2	DEIDSFLRNRSS	12
6.3.5.3	DEIDYLVE	8
3.6.5.3	DEIEIRPG	8
5.1.1.1	DEIEQLINDRDLLKGLDLQYIISHLA	26
2.7.1.170	DEIEREALAANALAARYAVCCHELLRTAGL	30
2.3.2.27	DEIEVYLA	8
6.3.4.4	DEIGEFLG	8
6.1.1.14	DEIGTPYC	8
6.1.1.14	DEIGTPYCVT	10
4.4.1.13	DEIHAPL	7
2.1.3.2	DEIHPDVDA	9
3.6.4.12	DEIHRLSP	8
3.6.4.12	DEIHRLSPVVEE	12
6.3.2.6	DEIHTPDSSRY	11
6.3.5	DEIIAANPAQVEKAK	15
2.5.1.145	DEIIAIWNGGIAIYGGLI	18
4.99.1.1	DEIILFPLYPHHSCTTVTSSLE	22
3.6.4.13	DEIIRRRRE	9

6.1.1.17	DEIISMTQAI	10
1.17.1.8	DEIITLKHEALNKNSF	16
6.3.2.6	DEIKAVKEQALRIY	14
2.7.2.11	DEIKFGDNDTLGALVANL	18
5.6.2.2	DEIKKAYETGKGRVVVRS	18
2.7.11.1	DEIKLLKCVR	10
6.1.1.3	DEIKLYSHG	9
6.3	DEIKNAV	7
3.5.3.23	DEIKRKLDTELYFIEVPTAKV	21
3.4.19.12	DEILASVLA	9
6.3.5	DEILEIKG	8
2.4.1.227	DEILFVGT	8
5.6.2.2	DEILVNAADNK	11
4.2.3.5	DEILWNEE	8
2.4.2.4	DEINFFIQGVANNTVSEGQIAAFAM	25
6	DEINHTFVTKNKKIKK	16
2.3.1.48	DEINHVQK	8
2.7.1.170	DEINRLGRLDR	11
6.3.2	DEIPLLDR	8
6.3.5.5	DEIPNDIT	8
4.2.1.8	DEIQKRKAIVEEAGLEWSVVESVPIHEDIKTHTGQYDLW	47
3.1.26.4	DEIRAKALC	9
2.7.7.8	DEIRPLDA	8
2.7.7.8	DEIRPLDAVVDFLP	14
6.5.1.2	DEIRRKD	7
4.1.99.22	DEIRRVTRAFA	11
6.3.2.6	DEISPDTC	8
6.3.2.6	DEISPDTCR	9
6.3.2.6	DEISPDTCRFWD	12
6.3.4.21	DEISREIDALCRLRLREDEVDYLRSLRFIKPDFADFLALFH	47
2.1.3.15	DEISRLQDKS	10
6.1.1.20	DEITAIF	7
6.1.1.20	DEITAIFADMGFSIAEGPDIETDYYNFTALNFPEGHPAREI	51
7.5.2.11	DEITILRDG	9
6.1.1.4	DEITLVIQ	8
7.1.1	DEITRILNHL	10
7.1.1	DEITRILNHLMWLG	14
2.1.3.2	DEITTDVD	8
1.1.1.37	DEIVDRTRNGGAEIVNLLKTGSA	23
5.6.1.1	DEIVEGGAKV	10
4.3.2.10	DEIVFLDI	8
4.3.2.10	DEIVFLDITAS	11
2.7.4.3	DEIVIALIE	9
6.1.1.15	DEIVKTMIFK	10
6.1.1.15	DEIVNLV	7
2.3.1.181	DEIWLVEH	8
2.3.1.181	DEIWLVEHYPVFTQGQAGKAEHILMPGDIPV	31
2.3.1.181	DEIWLVQH	8
6.5.1.2	DEIWNFI	7
2.3.1.181	DEIWVVEHPPVYTLGQAG	18
6.1.1.10	DEKAEPGLY	9
2.1.1.177	DEKAPENLS	9
6.1.1.10	DEKAPWV	7
3.1.3.1	DEKARGTRLDGL	12
2.1.1	DEKDITL	7
4.1.3.27	DEKERAEH	8

1.11.1	DEKFHIAYNLTYNTMAMHKDVDTS	24
3.1.13	DEKFRRKVVQSYVEGLCWVLRYYYQGCASW	30
3.5.4.16	DEKFVTE	7
2.7.7.8	DEKGEKSERP	10
6.1.1.15	DEKGIIWP	8
3.6.4.6	DEKGNDSDGE	10
2.3.1.251	DEKGNWH	7
2.3.1.251	DEKGNWHGLY	10
5.3.1.9	DEKHIAKHFVAVSTNKEAV	19
3.5.4.29	DEKIAALHFDINFNTE	16
3.1.3.16	DEKIFCCHGGLSPDLQ	16
3.6.1.1	DEKIIAVPTSKLDITFDHIKELDD	24
1.1.1.25	DEKIIEYLYAR	11
2.5.1.61	DEKILELLKCLNDENALIETSIEREFIATLEGGCQVPIGINA	80
2.7.11.1	DEKKDEEMRFLRRQELR	17
2.7.11.1	DEKKDEEMRFLRRQELRELRLLQKEEHR	28
2.4.1	DEKLFLIPEEY	11
2.3.3.13	DEKLRIARQLERL	13
5.3.1.28	DEKNIQLIQ	9
3.5.2.3	DEKNVEFNLA	10
2.5.1.72	DEKQFYREKIKR	12
1.14.19.2	DEKRHETAYTKIVEKLFE	18
6.1.1.15	DEKRIQEETRATIRCIPL	18
2.2.1.2	DEKSFRW	7
1.14.99.60	DEKSRAI	7
4.2.1.33	DEKTFAY	7
2.1.1.177	DEKTPDNAS	9
2.1.1.177	DEKTPDNASEKEELQIKEKEG	21
2.1.1.177	DEKTPEHAS	9
2.3.1	DEKTRSK	7
2.3.1	DEKTRSKT	8
2.7.7.6	DEKVLDRTIEELDLSVRSYNCLKRAGINTV	30
6	DEKVQAFL	8
1.17.4.1	DEKYFIKH	8
3.5.4.16	DEKYVTE	7
2.5.1.16	DEKYYHECLVHPALSSI	17
2.3.1	DELAGFA	7
2.3.1.47	DELAHAC	7
2.8.1.7	DELAHSS	7
2.8.1.7	DELAHSSIRF	10
2.8.1.7	DELAHSSIRFS	11
2.8.1.7	DELAHSSIRFTLGRYTT	17
1.1.1.27	DELALVDV	8
1.1.1.27	DELALVDVLEDKLKGEMMDLQHGSLF	26
2.7.2.3	DELAQQYAALCDVFVMDAFGTAHRA	25
6.1.1.9	DELARLAKEVAKIEGEI	17
2.7	DELDLLREAAN	11
2.7	DELDLLREAANASQL	15
3.1.1.29	DELDLPPG	8
3.6.4.6	DELDSIAKARG	11
3.6	DELEKAIAD	9
2.3.1.199	DELEKNL	7
2.3.2.27	DELELRKGEM	10
2.7.7.6	DELENYI	7
2.7.11.1	DELESAMKEYGMGDEA	16
3.1	DELGAGTDP	9

3.1	DELGAGTDPQEGA	13
3.1	DELGAGTDPQEGAALA	16
3.1	DELGAGTDPQEGAALAIAILD	21
4.2.1.20	DELGFFGEYGGQYVPETLMPAIIELKKAY	29
7.1.2.2	DELGGGS	7
3.4.24	DELGHTVMRFEQ	12
2.7.7.4	DELGIEVV	8
6.1.1.3	DELGRPREIATFQIDVGNAQRFGIKYVDENNQ	32
3.6.5.n1	DELGVLSP	8
2.7.11.1	DELHFLSKHF	10
2.3.1.286	DELHGTLNRFYC	12
2.6.1.9	DELIDLIMR	9
2.6.1.9	DELIELLTRV	10
2.1.1	DELIIEMDPGMAFGTGTHPTTV	22
6.3.5	DELINELK	8
2.1.2.11	DELIPLVRGVVRGAPHALVVADLPFGSYE	29
1.14.99.60	DELISEFDRGLRS	13
6.5.1.2	DELKAFIKRAIEKLDEPNQQLVFACEPKLDGLAVNMTYE	138
2.7.7.8	DELKESK	7
3.4.19.12	DELKGDNMYSCE	12
5.2.1.8	DELKIDD	7
4.2.3	DELKLFT	7
6.1.1	DELKSQG	7
3.1.3.11	DELLAGETGTRGKNYNMRWVASMVAEIHRILMRGGVF	39
6.3.2.2	DELLCTR	7
3.6	DELLDQLF	8
3.1	DELLEFAKLGCYIQYDLFGTECSFYQLNTSVDMISDGQR	43
1.3.5.2	DELLGLGFGF	10
6.3.4.21	DELLGVYADEI	11
2.7.4.3	DELLIKR	7
2.7.4.1	DELLPVLTPIGLDPAHPFPRVLNKSLNFVVELEG	34
3.6.4.12	DELLSQFKVANF	12
3.2.1.4	DELLWAA	7
3.2.1.4	DELLWAAAWL	10
3.2.1.4	DELLWAASWL	10
3.2.1.4	DELLWGAAWL	10
2.7.7.6	DELLYREL	8
2.7.7.8	DELMGERTD	9
2.7.7.8	DELMGERTDSFL	12
4.3.3.6	DELMTEAK	8
2.7	DELNLLRE	8
4.1.1.31	DELNTKRPLIPSDV	14
2.7.7.6	DELPAGVNELVRVYVAQKRKISDGDKLAGRHGNKGVIC	42
2.3.1.46	DELPAVNFLREENVFVMTTSRA	22
2.3.1.46	DELPAVNFLREENVFVMTTSRASGQEIRPLKVLILNLMPK	67
6.3.5	DELPAYG	7
2.5.1.19	DELPIIAL	8
4.1.1.19	DELPKNIP	8
6.3.5	DELPNYGI	8
6.3.5	DELPNYGIT	9
2.7.7.6	DELPPGVNQLVR	12
2.7.11.1	DELQQAC	7
2.5.1.72	DELRAWK	7
2.1.1.192	DELRDELVP	9
2.7.7.6	DELRGLKENVIVGRLIPAGTG	21
2.1.1.192	DELRNELVP	9

2.1.1.192	DELRNELVPINKKYPL	16
3.4.23.36	DELRRVR	7
7.1.2.2	DELSEED	7
7.1.2.2	DELSEEDK	8
7.1.2.2	DELSEEDRL	9
6.1.1.23	DELSFCW	7
4.2.1.9	DELSRKIPHIC	11
7.1.2.2	DELSSTT	7
2.7.1.107	DELSTQTAIKIEI	13
1.8.1.14	DELTEFEVAYAPPYSHPKDL	20
2.7.11.1	DELTEIKTVVSEAVTNAIIHGY	22
4.3.2.10	DELTFLDVTASSSGRATML	19
2.7.7.6	DELTGLS	7
2.7.7.6	DELTGLSSIV	10
6.2.1.1	DELTGQAV	8
2	DELTKHYGM	9
3.6.4.13	DELTLEGIKQ	10
2.4.2.18	DELTLSGPNL	10
3.6.4	DELTNLLNHTQSRYKELKH	19
1.1.1.205	DELVAIIARTDLKKNRDYPLASKD	24
2.7.7.6	DELVAVRHLNEFTVKAP	17
2.7.7.6	DELVAVRHLNEFTVKAPEDVTLMDVSP	27
2.8.1.7	DELVFTKNATE	11
4.3.2.10	DELVFYDI	8
4.3.2.10	DELVFYDIAASAR	13
2.3.2.6	DELVGGMYGVAQGTLFCGESMFSRMENASKTALLVFC	37
1.1.1.25	DELVGYNTDALGF	13
6.3.2.8	DELVILPVYAAGEEPIELDLKAVFPKALFVEDIKREG	37
1.20.4.1	DELVKLIADMGI	12
2.1.1.77	DELVLNALAAVPREKF	16
5.4.99.25	DELVRIT	7
5.1.1.7	DELVRVNMGEPNFEP	15
2.7.7.6	DELVSSREAGET	12
4.2.2.10	DELVSYLGD	9
3.6.1.41	DELWAVGDLVARGPDSLATLR	21
2.3.1.181	DELWIVEHPPVFTQGQAGKSEHILN	25
2.7.1.100	DELWSDKTLKLKVAQYKYKFLTRKE	25
2.3.1.181	DELWVVEH	8
2.7.11.1	DELWVVME	8
3.5	DELYESAKK	9
4.2.1.2	DELYREMCRVVGKVVLEMRDLGQEPK	26
4.3.3.6	DELYVAAK	8
4.2.1.59	DELYYFAAIDNARFKRPVVPGDQL	24
2.1.1.45	DEMALPPCH	9
2.1.1.45	DEMALPPCHALFQFYVADG	19
6.5.1.2	DEMDKARHADLWRVLVALSIRRLGPPTAR	29
2.3.2.27	DEMEMHFIMCLSKPRLSYNDDVLT	24
6.1.1.3	DEMGVDYFEAEGEAAFYGPKLDIQ	24
3.6.4.12	DEMLARFVV	9
1.4.4.2	DEMLKEIGVNSLD	13
1.8.1	DEMLQGFAVA	10
3.6.4.13	DEMLSRGF	8
2.7.7.8	DEMPESKLDLVVAGT	15
6.3.4.4	DEMPLTQS	8
6.3.4.4	DEMPMTQ	7
3.1.21.2	DEMQRCE	7

3.1.21.2	DEMQRCEQLG	10
2.7.7.56	DEMRAISFERGVSKHAEGSCLV	22
1.16.3.1	DEMRHAE	7
2.7.7.6	DEMRHNELSTLEAEMVVEKKA	21
1.2.1.8	DEMTIVREEIFGPVMSIL	18
2.1.1.192	DEMTNLS	7
2.4.2.18	DEMVDLMRQIMRG	13
7.2.2.10	DEMVKKVIEPMACDGLRTICVAYRDF	26
3.5.4.16	DEMVTVR	7
6.1.1.3	DEMWDRAE	8
1	DEMYLTQFAFEEAKH	15
1	DEMYLTQFAFEEAKHTQVFRMWLDAVG	27
2.7.7.6	DEMYPGEAGIDIYNLTKY	18
2.7	DENASAP	7
3.5.3.18	DENATLDG	8
1.1.1.27	DENAVLP	7
1.1.1.27	DENAVLPLSV	10
3.1.1.96	DENDKMNL	8
6.1.1.11	DENDNVE	7
6.1.1.11	DENDNVEV	8
1.11.1.24	DENDNVIFSQLVDEIT	16
3.4.19.12	DENDRRHMFKVDASRRTHNYDKFICTFLSMLAHQGVL	64
4.2.1.11	DENDWDG	7
2.2.1.7	DENEAYH	7
2.2.1.7	DENECRQML	9
5.2.1.8	DENFKLKH	8
5.2.1.8	DENFKLRH	8
6.2.1.54	DENFYIIYTSGSTGNPKGVQIT	22
1.6	DENGAAKPRLPFDHVFHHNKYHADKETQYAQMADYD	40
2.3.1.16	DENGFLKVFD	10
6.1.1.15	DENGIIW	7
6.1.1.15	DENGIIWP	8
3.1.1.96	DENGKMNL	8
6.1.1.15	DENGLVW	7
6.1.1.4	DENGRKG	7
6.1.1.5	DENGRKMSKSLGN	13
2.5.1.78	DENITVV	7
6.3.4.5	DENIWGISIECGVLEDPM	18
3.4.19.12	DENKENKTPEGSQGEVDWLQQYDMEREREEQELQQAI	46
6.1.1.6	DENKLIAERR	10
6.1.1.6	DENKLIAERRAKL	13
3.5.1.96	DENMNRLFSGEHS	13
5.1.1.7	DENNISVNVG	10
6.1.1.6	DENQIIA	7
1.7.2.2	DENSGPMPMACWSCKSPDV	19
1.2.1.8	DENTNFGPLVSF	12
6	DENTYVVI	8
3.4.11	DEPAFKATF	9
2.1.1.14	DEPAIRE	7
3.4.11	DEPALKATF	9
2.1.1.14	DEPALREGLPL	11
2.1.1.14	DEPALREGLPLR	12
6.5.1.2	DEPANVQRALAIEAQLREFGMHWQSERKAVEGLPLAG	55
7.3.2.1	DEPCSALDPIST	12
7.3.2.1	DEPCSALDPISTAK	14
7.3.2.1	DEPCSALDPISTLK	14

3.4.13	DEPDYEL	7
6.3.5.2	DEPEAKRK	8
3.6.1	DEPEVCIRKEAIEETGY	17
7.6.2	DEPFGALDAFTR	12
7.6.2.7	DEPFGALDAFTREQMQELLL	20
6.1.1.4	DEPFKGLFTQGMVVHETY	18
7.3.2.2	DEPIASLDP	9
2.1.1.14	DEPIFVTDEG	10
2.1.1.14	DEPILVLDLP	10
2.1.1.14	DEPILVT	7
2.1.1.242	DEPKLGA	7
2.8.1.8	DEPKNLA	7
7	DEPLANLDP	9
6.5.1.2	DEPLASDEEYD	11
7.6.2	DEPLGALDA	9
2.7.7.38	DEPLIEP	7
2.7.11.13	DEPLYPIHMPRDSVSILQ	18
1.2.4.2	DEPMFTQPLMY	11
1.9.6.1	DEPMGCYDD	9
1.9.6.1	DEPMGCYDDFE	11
1.2.4.2	DEPSATQP	8
2.3.1.216	DEPSLNDRQDICVPGVPALG	20
7.5.2	DEPTAALT	8
7.6.2.5	DEPTAGLDKASEARFA	16
7.3.2.2	DEPTASLDP	9
7.3.2.2	DEPTASLDPKTSRQVM	16
7.6.2	DEPTGNLDHHTA	12
7.6.2	DEPTGNLDPETA	12
7.5.2	DEPTRGID	8
7.5.2	DEPTRGIDIGAK	12
7.5.2	DEPTRGIDVGA	11
7.5.2	DEPTRGIDVGAK	12
7.3.2.1	DEPTSALDPISTL	13
7.5.2	DEPTSSLS	8
7.6.2	DEPTTGLDPQARHL	14
2.3.1.274	DEPVKAIR	8
2.3.1.274	DEPVRAIKRKKDSSM	15
2.3.1.274	DEPVRAVRRKK	11
7	DEPVSSLD	8
6.1.1.3	DEPVTRRV	8
2.7.7	DEPVTTD	7
2.7.7.6	DEPVVMYLRK	10
3.5.1.2	DEPVVTPMQARQINALMATSG	21
4.1.1.31	DEPYRRAL	8
4.1.1.31	DEPYRRALIG	10
3.5.4.16	DEQAFARLNGANLM	14
2.4.2.9	DEQAIRRALTRIAHE	15
6.3.5.5	DEQAIYDLRKAQNLFPVYKMVDTCAAEFESTTPYFYSTYE	40
1.2.7.4	DEQCIRAD	8
2.8.1.4	DEQDDKPL	8
2.8.1.4	DEQEDKPLKVEGIDVVSLPFYKLSTKFGDLDQ	32
2.7.1.23	DEQEPDIVI	9
2.7.7.8	DEQFIDAL	8
2.3.2.27	DEQFLSRLFLFVAL	14
3.4.24	DEQGIAHMIEHVAFLGSKKREKLLGTGARSNAYTDFHH	47
6.1.1	DEQGRKMSKS	10

3.1.2	DEQGRRCCT	9
3.6.4.12	DEQHRFG	7
3.6.4.12	DEQHRFGV	8
2.7.7.8	DEQIIDAL	8
2.7.7.8	DEQIIDALHGNSRSNFLLHYNFPPYSVGEVGR	32
2.7.2.3	DEQILDIGDASAQ	13
3.5.3.23	DEQILDKVARQAPRWLS	17
2.1.1.319	DEQKLEF	7
5.2.1.8	DEQLDQAIANIAKQNNMT	18
4.1.1.39	DEQLLKE	7
4.1.1.31	DEQMWDFEGKE	11
1.2.1.71	DEQPAPFMG	9
3.4.23.1	DEQPLENYLD	10
4.2.1.9	DEQSALAAI	9
2.1.1.228	DEQSALSDSFQDNLLA	16
2.5.1.6	DEQSPDIAQGV	11
2.3.1.234	DEQTRADIA	9
2.7	DEQVIDAL	8
2.3.1.180	DEQVVLTV	8
2.7.7.6	DEQYFEA	7
3.4.23.18	DEQYVTQVTVG	11
3.1.26.4	DERAGVQAA	9
5.1.1.7	DERAPLMMAGPATTVFEGVI	20
2.7.8.7	DERDYAV	7
4.2.3.4	DEREAGLRA	9
2.7.1.2	DEREDLVLQYAR	12
4.1.1.31	DEREHVGFYLTQVLYRVIPVMYETLEHAIEETYGS	35
3.4.24	DEREQTLNQLL	11
3.4.24	DEREQTLNQLLVEMDGFE	18
6.3.1.20	DERFSWGGVE	10
3.1	DERFTSVLAH	10
1.4.3.5	DERGFVFFTNYESRKGRELAHNPNAALLFYWIELERQVR	39
2.7.7.6	DERGIIRIGAEV	12
6.1.1.15	DERGIVWPDAIAPFQVAILPMNMHKSFRVQELAEKLY	37
6.1.1.4	DERGRITGATLI	12
3.4.13.9	DERGTHI	7
2.7.7.3	DERIAMVK	8
2.1.1.228	DERIIQTEVDEEWS	14
2.7.1	DERIQVVVGPG	11
2.2.1.7	DERIVAITPAMPVGSKLEKF	20
3.1.26.4	DERKGVQ	7
3.1.26.4	DERKSVQ	7
6.3.5.5	DERLFFIGEA	10
6.3.4.18	DERLHHLFARMPDARVHLY	19
2.1.1.228	DERLIQTE	8
2.7.10.1	DERLIYFYVTTIP	13
2.1.1.77	DERLLQAIEAVPRERFVDEAL	21
2.7	DERLRDL	7
7.1.1	DERLRTH	7
7.1.1	DERLRTHR	8
3.1	DERLSTVEAR	10
3.1	DERLSTVEARA	11
3.1	DERLSTVEARANLFDRGG	18
2	DERLTESV	8
3.1	DERLTTV	7
3.1	DERLTTVAA	9

3.1	DERLTTVAAERM	12
3.1	DERLTTVEA	9
2.5.1.60	DERNFHCWDYRRFVA	15
3.6.4	DERPEEVT	8
3.6.4	DERPEEVTDMQR	12
6.1.1.15	DERPGAKF	8
2.7.7.7	DERPVEPDQ	9
2.2.1.9	DERSAAF	7
2.2.1.9	DERSAAFFA	9
2.2.1.9	DERSAAFFALG	11
2.2.1.9	DERSAGF	7
2.2.1.9	DERSAGFFA	9
2.1.2.10	DERSLLALQGPLA	13
3.1	DERSSSVEAA	10
2.1.1.228	DERVIQTEIDEEWSIGDYVLSGGELPAMTLIDS	33
2.1.1.228	DERVIQTEIDEEWSIGDYVLSGGELPAMTLIDSV	34
2.7	DERVLNL	7
4.3.1.3	DERVQDPYC	9
2.4.2.9	DERWEGVYSFEDSP	14
6.1.1.9	DERYAHL	7
2.7.7.6	DERYERVI	8
6.1.1.9	DERYSHL	7
3.1	DERYSSVEA	9
7.2.2.6	DESAITGESAPVIKE	15
7.1.2.2	DESAKLYC	8
4.2.1.9	DESALPRNIA	10
6.3	DESDGSL	7
6.3.2.8	DESDGTF	7
6.3.4.2	DESDLGGTMRLGAQQCHL	18
1.13.99.1	DESDPDLDEPQI	12
3.6.5	DESDTSVMYK	10
3.4.21.53	DESEIRGHR	9
6.1.1.11	DESENVE	7
4.3.3.6	DESEVLTPAD	10
2.1.1	DESFDVVL	8
2.1.1.182	DESFLDRIVNALPPLN	16
6.1.1.21	DESGDFT	7
6.1.1.21	DESGDFTKGA	10
3.6.1.1	DESGEDAK	8
3.1.26.4	DESGKGDFFGPLC	13
3.4.24	DESGSPGIGYWISSI	15
3.6.4	DESHFLKN	8
6.3.4.4	DESILRQK	8
3.5.1.2	DESITID	7
6.1.1.22	DESKDFF	7
1.11.1.21	DESKELFEGRDR	12
6.1.1.4	DESKLVEDE	9
6.3.2.2	DESLFLLHAIGRYVPHF	17
6.3.5.7	DESLIKDLPAQIQEAVSKTLDNFKKLGAEIKSVKVPDLKE	88
7.2.2.8	DESLITGEAMPV	12
5.3.1.12	DESLITGK	8
7.2.2.10	DESLLTGEADPIAKDAGD	18
2.6.1.52	DESLNDAFL	9
3.1.4.35	DESLNIFQNLN	11
7.2.2.8	DESLVTGES	9
7.2.2.8	DESLVTGESKKVQKNQNDNVIGGSINGSGTIQVKVTAV	77

6.3.4.19	DESNKDN	7
4.3.2.1	DESPIGAAALAGTG	14
2.7.7.87	DESQLSAEQL	10
2.3.2.26	DESQQLQAVIEMCQLLVMGNEETLGGFPVKSVVPALITL	143
3.6.1.11	DESRLTFLAVRRW	13
5.2.1.8	DESRVFTAKLAAG	13
1.8.4.11	DESRVGR	7
2.4.1.173	DESSDSDGE	9
7.2.2.10	DESSLTGE	8
3.4	DESSLVR	7
2.7.7.6	DESTGEL	7
2.7.7.6	DESTGELICAANMELSL	17
2.7.7.6	DESTGIAKR	9
2.7.7.6	DESTGITKR	9
2.7.11.1	DESTRELEYRQL	12
4.2.1.9	DESVLPR	7
3.6.5	DESVMKFARQ	10
1.11.1.21	DESVYWG	7
3.2.1.23	DESWLQEGQTRIIFDGVNSAFHLWCNGRWVGYGQDSF	48
1.17.7.4	DETADVID	8
2.7.13.3	DETALLANLPVPVIIHSGD	19
1.14.99.46	DETDEAARAKWEHYKAGAD	19
6.3.1.5	DETELGI	7
6.3.1.5	DETELGITY	9
6.1.1.11	DETENVE	7
1	DETERAV	7
1.14.19.2	DETGASPT	8
1.4.99	DETGDCF	7
1.4.99	DETGDCFKFT	10
1.4.99	DETGDCFKFTNALAKIAEGLGVKFRFGVNIKSLLMSGGK	39
1.4.99	DETGDCQ	7
1.4.99	DETGDCQLFT	10
3.1	DETGQVS	7
6.1.1.14	DETGSIGKRYRRQDEIGTP	19
2.3.1.16	DETIRPETT	9
2.7.11.1	DETKCCCFFKRRKRK	15
6.1.1.10	DETKPWI	7
3.2.1.10	DETKRLYTSASRHELSELFNFSHTDVGTSP	30
3.1.1.11	DETLDELH	8
5.3.1.9	DETLFIIVSKSGNTLET	17
7.2.2.10	DETLKFVAR	9
4.2.1.49	DETLLVQSGKPV	12
4.2.1.49	DETLLVQSGKPVAIF	15
4.2.1.49	DETLLVQSGKPVGVF	15
4.2.1.49	DETLLVQSGKPVGVFKTH	18
2.6.1.16	DETMKII	7
4.2.1.49	DETMLVQSGKPVAVFKTHEEAPRVLISNSVLVPEWANW	49
3.1.26.11	DETMTVYQIPIHSEQR	16
3.5.3.12	DETNEHVDNV	10
3.5.3.12	DETNGHVDN	9
2.5.1.6	DETPELMP	8
2.5.1.6	DETPELMPLPISLSH	15
3.6.1	DETPLPGET	9
7.2.2.10	DETPLQVKLNGVAT	14
7.2.2.10	DETPLQVKLNGVATIIG	17
7.2.2.10	DETPLQVKLNGVATIIGKIGL	21

3.6.1	DETPVEAMYREL	12
2.1.1.14	DETQIHTHMCYSEFND	16
2.1.1.14	DETQIHTHMCYSQFGQIIHAIH	22
3.6.4	DETRIYA	7
5.3.1.23	DETRPRLQG	9
2.4.99.17	DETRYQTV	8
2.4.99.17	DETRYQTVYA	10
2.1.2.9	DETSASL	7
4.2.3.4	DETVHIALEAFQKDM	15
4.2.1.9	DETVLPRSIATKKAFENAMTMDIAMGGSTNTILHLLAVA	99
2.7.7.4	DETYDVSQIEKEI	13
3.6.4.12	DETYETSLRPSNFDGYIGQE	20
3.6.4.12	DETYETSLRPSNFDGYIGQESIKKNLN	27
3.6.4.12	DEVAEKCQKLF	11
7	DEVALGLR	8
6.3.1.5	DEVALGV	7
6.3.1.5	DEVALGVTY	9
6.5.1.2	DEVALRCINP	10
2.3.3.8	DEVAPAKKAKPAM	13
6.1.1.4	DEVAVNWCPALGTVL	15
2.7.1.170	DEVCQRLFQL	10
2.8.4.4	DEVDEEGA	8
2.8.4.4	DEVDEEGAIGR	11
2.3.1.234	DEVDIPW	7
2.8.1.7	DEVDRLVAGV	10
4.2.3.5	DEVEILSGVFEG	12
6.1.1.4	DEVEIVVQ	8
3.6	DEVERIGI	8
3.6	DEVERIGIERAW	12
3.6	DEVERIGIERAWQEI	15
2.1.2.1	DEVERLA	7
1.14.19	DEVFVPK	7
1.2.1.70	DEVGAEVI	8
3.4.11.7	DEVGFMV	7
3.1.26.4	DEVGNGSYFG	10
3.1.26.4	DEVGRGAWAGPV	12
3.1.26.4	DEVGRGPLAGP	11
3.1.26.4	DEVGRGPLAGPVV	13
3.1.26.4	DEVGRGPLAGPVVAA	15
3.1.26.4	DEVGRGPLAGPVVAAAVIL	19
3.1.26.4	DEVGRGPLAGPVVTAAV	17
6.3.4.20	DEVHAITFDYGQRH	14
2.3.1.37	DEVHAVGLYG	10
2.3.1.37	DEVHAVGMYGP	11
6.3.4.20	DEVHGITFDYGQRH	14
6.3.4.20	DEVHGITFDYGQRHREEI	18
6.3.4.20	DEVHGITFDYGQRHREEIE	19
6.3.4.20	DEVHGITFDYGQRHREEIEVAKSLAKRLKITSHKV	35
3.6.4	DEVHLLH	7
3.6.4	DEVHLLHEDRG	11
3.6.4.12	DEVHLVDD	8
3.6.4.12	DEVHMLDIECF	11
3.6.4.12	DEVHMLDIECFTYL	14
3.6.4.12	DEVHVVPA	8
5.6.2.2	DEVIALI	7
3.1.2.22	DEVIDFSHG	9

2.1.2	DEVIFSEVSPRPHDTGMVT	19
6.3.5.2	DEVILGLSGGVDSSV	15
6.3.5.2	DEVILGLSGGVDSSVVA	17
2.5.1.72	DEVIQFAD	8
2.3.1.16	DEVIRPET	8
2.3.1.16	DEVIRPETT	9
2.3.1.16	DEVIRPETTVE	11
2.7.2.8	DEVISRLTA	9
5.4.3.8	DEVITGFR	8
2.7.4.3	DEVIVERM	8
2.7.4.3	DEVIVERMSGRR	12
4.2.3.5	DEVKILSGVFEG	12
2.7.7.6	DEVKVRT	7
2.7.7.6	DEVKVRTPLTC	11
6.3.5	DEVLAAN	7
2.1.1.14	DEVLDLEAAG	10
2.1.1.14	DEVLDLEKAGIKVIQIDEPAIREGLPLKRADWD	33
2.7.11.13	DEVLGSGQFGIVYGGKHRKTGRDVAIK	27
3.4.21	DEVLLRLES	9
2.7.7.6	DEVLNILGKYG	11
3.6.1.1	DEVLNRKEDLEK	12
3.1.2	DEVLRKLA	8
1.11.1	DEVLRVLD	8
5.4.3.8	DEVLTGFR	8
6.3.2.6	DEVLTPDSSRFW	12
6.3.2.6	DEVLTPDSSRYWP	13
5.6.2.2	DEVLVVTENGYGKRTPV	17
1.1.1.94	DEVMRQAEQHG	11
5.4.3.8	DEVMSGFR	8
5.4.3.8	DEVMSGFRA	9
5.4.3.8	DEVMSGFRAS	10
5.4.3.8	DEVMTGFR	8
5.4.3.8	DEVMTGFRL	9
5.4.3.8	DEVMTGFRV	9
5.4.3.8	DEVMTGFRVA	10
5.4.3.8	DEVMTGFRVAL	11
5.4.3.8	DEVMTGFRVALGGAQ	15
5.4.3.8	DEVMTGFRVS	10
5.4.3.8	DEVMTGFRVSR	11
5.4.3.8	DEVMTGFRVSRSG	13
5.4.3.8	DEVMTGFRVSRSGWYG	16
3.6	DEVMVSVM	8
4.3.1.32	DEVNPDY	7
2.7.11.1	DEVPVAAP	8
6.1.1.4	DEVPVNWCPALGTVLANEE	19
3.6.4.12	DEVQPKHVKEAFRLL	15
3.6.4.12	DEVQPKHVKEAFRLLNKSIIRVETPDVNLDQ	31
2.1.1	DEVREHRRVM	10
3.4.11.2	DEVRNQDA	8
4.2.1.108	DEVRTDTWVSRRVLLKKD	18
1.1.1.17	DEVSRVAR	8
2.7.7.6	DEVTGLS	7
1.14.14.18	DEVTISTRW	9
4.6.1.1	DEVTKGYDYYG	11
1.14.13.127	DEVTLHLKTAEGQRE	15
3.4.21.88	DEVTVKR	7

3.4.21.88	DEVTVKRF	8
3.4.21.88	DEVTVKRL	8
3.4.21.88	DEVTVKRLEKKG	12
5.2.1.8	DEVVAVVN	8
2.3.1.256	DEVVLETE	8
1.14.11.4	DEVVLKFE	8
6.3.4.5	DEVYDQSHA	9
2.7.1.30	DEVYVVPAFTGLGAPYW	17
2.7	DEWAEELAMLQDRVPPFDS	19
6.1.1.17	DEWATLEKDK	10
2.1.1.186	DEWDERL	7
2.1.1.186	DEWDERLANGM	11
2.7.10	DEWEVPRE	8
6.3.5	DEWIEEMRTELPEFPKERRARYVSDLGLSDYDASQLTAN	52
3.4.19.12	DEWIKFDDDKVSIVTPEDILRLSGGGDWHIAYVLLYGPR	47
2.3.1.180	DEWIRSR	7
2.3.1.180	DEWIRTRTGI	10
2.3.1.180	DEWITTR	7
1.10.3.9	DEWLYNGGP	9
1.10.3.9	DEWLYNGGPY	10
1.10.3.9	DEWLYNGGPYQL	12
1.10.3.9	DEWLYNGGPYQLIV	14
1.10.3.9	DEWLYNGGPYQLIVLHFL	18
1.10.3.9	DEWLYNGGPYQLV	13
3.2.1.196	DEWQNGPK	8
6.1.1.5	DEWVLSRL	8
2.2.1.9	DEWYCNRL	8
2.5.1.141	DEYALANIPMLPSVKGFKRTRVSMFIWL	28
2.8.1.13	DEYCAAA	7
3.2.1.22	DEYDCKYAG	9
2.8.4.4	DEYDLWG	7
3.6.5.2	DEYDPTIEDSYRKQV	15
1.3.5.1	DEYDYSKP	8
2.1.2.9	DEYEKVLALEPDLIVTAAFGQI	22
6.3.2.8	DEYERHFMPYHP	12
7.1.1	DEYETLLTDNRIWKQRLVGIGVVSPERALQMGLTGPML	85
3.2.1.23	DEYGFHN	7
3.2.1.23	DEYGLPR	7
2.7.7.4	DEYKPKDEV	9
1.2.1.24	DEYLELKY	8
6.5.1.4	DEYLQDQLI	9
3.6.4.12	DEYQDTN	7
5.3.1.4	DEYQLDRLRKEA	12
2.7.7.4	DEYQPVDEV	9
3.5.1.108	DEYRILN	7
3.1.5.1	DEYRRLMA	8
2.7.10.1	DEYRTEFTTA	10
2.7.10.1	DEYRTEFTTAL	11
2.7.10.1	DEYRTEFTTALQR	13
2.7.10.1	DEYRTEFTTALQRIDLFAGQFNKVLLTSISTF	32
2.5.1.16	DEYRYHE	7
2.4.1	DEYWQSLE	8
2.7.7.6	DEYYMIAAGN	10
2.4.1.15	DEYYNQFSNAVLWPAFHYRLDLV	23
6.1.1.20	DFAAAMLQELA	11
2.4.2.1	DFAAIADF	8

2.4.2.1	DFAAIADFDM	10
6.3.3.3	DFAAMSAAAFDR	12
3.6.1.41	DFACKSPLK	9
4.1.1.49	DFADGSKTENTRVSYPI	17
2.3.2.27	DFADLPALFG	10
2.8.4.3	DFADTMKLIE	10
2.8.4.3	DFADTMKLIEDVAFDHSFSFIYSARPGTPAADLPDDV	37
2.7.2.8	DFAEDVVLL	9
2.5.1	DFAEGEI	7
5.3.1.4	DFAEMAG	7
2.8.1.10	DFAETRAA	8
3.2.1.14	DFAFIQFYNNYCS	13
1.3.3.3	DFAFTRDVG	9
6.1.1.10	DFAGFNISYDNYHSTHS	17
6.1.1.23	DFAHNPFS	8
1.17.4	DFAIDLQ	7
1.13.11.5	DFAIFPPRILAMENTFRPPWFHRNIASEFMGLI	33
6.1.1.5	DFAKDVVYIEAA	12
2.1.2.1	DFAKFREIAD	10
5.4.3.8	DFAKHTLT	8
5.4.3.8	DFAKHTLTA	9
5.4.3.8	DFAKHTLTCTYNDL	14
5.4.3.8	DFAKHTLTCTYNDLASVR	18
6.1.1.10	DFAKIDLR	8
6.1.1.10	DFAKIDLRIA	10
6.1.1.10	DFAKIDLRIARI	12
2.8.1.8	DFAKLKAAR	9
2.5.1.21	DFAKPEN	7
4.2.1.9	DFAKPQIG	8
6.1.1.10	DFAKVDLR	8
1.3.3.11	DFALDYVK	8
1.17.7.3	DFALHLGLTEAGIGSKGIVAS	21
2.3.1.274	DFALMGGAMARALF	14
2.7.7.27	DFALSNCLNSGIRRIGV	17
3.4.11.4	DFALTVLKPEMEAIGL	16
3.5.2.5	DFALWGG	7
6.1.1.16	DFALWKASK	9
6.1.1.16	DFALWKG	7
6.1.1.16	DFALWKKA	8
6.1.1.16	DFALWKS	7
3.2.1.23	DFANLFYR	8
1.4.4.2	DFANRRHIGPSP	12
6.1.1.22	DFAQVDYT	8
6.1.1.22	DFAQVDYTDAV	11
6.1.1.15	DFAQWYTD	8
6.1.1.16	DFARADAIR	9
2.8.1.8	DFARLKA	7
2.8.1.8	DFARLRAAR	9
5.4.2.7	DFARTGNR	8
2.7.7.7	DFASLYP	7
2.7.7.7	DFASLYPS	8
1.8.1.4	DFASRGIE	8
2.7.4.6	DFATDIEKN	9
1.14.14.14	DFATELI	7
6.3.4.5	DFATFEKDQVYNQ	13
2.7.6.5	DFAYAIHS	8

3.6.5.n1	DFAYERGK	8
3.6.5.n1	DFAYERGKALVEKLKTLIPRQQFEVPVQAAIGQKIVARTI	49
2.7.11.1	DFAYLVDFGIA	11
1.2.1.8	DFAYTKRVPLGVCVGIGAWNYPQQIACWK	29
1.14.11.n2	DFCAHAH	7
6.3.4.3	DFCAQALRNI	10
7.1.1	DFCDWFGPKIDEYEKLITNNPIF	23
6.1.1.9	DFCDWYIE	8
3.2.1.151	DFCGQWDTATAG	12
2.7.11.1	DFCHSRG	7
3.2.1.23	DFCIELGNKRWQFNRQSGFLSQMWIGD	27
2.7.7.7	DFCMEKRD	8
2.7.11.30	DFCNANYSHLPP	12
3.1.6.4	DFCPGQNVSGVTTH	14
2.7.7.7	DFCQERREEVI	11
3.6.1.54	DFCRQAGMTLLPDYSVLDLFG	21
2.4.1	DFCRRWGS	8
2.1.1.319	DFCSFYNI	8
6.3.2.8	DFCTCFN	7
2.7.7.7	DFDAHEIRVAIHDGFTLDDPKRPRNYSPQQYMRSEEEMC	42
2.1.1.182	DFDALGFDL	9
2.1.1.182	DFDALGFDLARRAED	15
6.1.1.16	DFDALNILRPD	11
6.1.1.16	DFDALNM	7
6.1.1.16	DFDALNMLRPDFEPRATLHIAEIIDMVELLLARGHAYVAS	75
2.1.3.2	DFDAMLEG	8
6.1.1.10	DFDAWIR	7
2.7.11.1	DFDCLFEKG	9
4.1.1.49	DFDDGSKTENTRVSYPIYHI	20
4.1.1.49	DFDDGSKTENTRVSYPIYHIDNIVKPVSKAGHATKVIFLT	42
6.1.1.3	DFDDREDSMGKK	12
3.4.16.6	DFDEAELD	8
1.2.1.88	DFDEAIEVANDTDYGLTGAVITN	23
3.1.4.39	DFDELCLKTA	10
6.1.1.14	DFDESQSIGKRYRRQDEIGTP	21
6.1.1.10	DFDEYFKA	8
6.1.1.19	DFDFAKV	7
5.2.1.8	DFDFVATFEVVPDFGDIDVT	20
2.7.7.6	DFDGDEMN	8
1.3.1.98	DFDGLVLL	8
2.1.1.192	DFDGMTDLAKSLREKLKGRA	20
3.1.3.87	DFDGTIT	7
3.2.1.1	DFDGVLA	7
3.1.21.2	DFDGVLN	7
3.1.21.2	DFDGVLNEFDKI	12
6.3.2.8	DFDHPDY	7
2.7	DFDIKPLASASIAQVHTA	18
4.2.1.10	DFDILEWRVDHFA	13
7.1.1	DFDIPVG	7
7.1.1	DFDIPVGVNGDCYDRYL	17
2.1.3.15	DFDITQNYNQLWIQCDNCY	19
1.2.1.41	DFDKALTVI	9
2.7.1.166	DFDKCGEK	8
4.6.1	DFDKDGIAQ	9
3.4.21	DFDKDNK	7
5.4.2.10	DFDKLLAAF	9

4.3.2.1	DFDKRAAVSPYG	12
2.3.3.9	DFDKSIAFQAACDLVFKG	18
3.4.13.9	DFDLATGD	8
6.1.1.19	DFDLELAK	8
6.3.5.3	DFDLERRVQ	9
6.1.1.14	DFDLKQH	7
2.7.11.13	DFDLLRVIGRGSYAKVLLVRLKKT	24
2.7.11.1	DFDLSLRC	8
6.3.4.21	DFDMYFCKLFDGARHDSGDPF	21
6.1.1.5	DFDNDYKT	8
3.4.22	DFDNWCSLVQKEILK	15
6.1.1.5	DFDPEKD	7
1.4.1.4	DFDPKGKSD	9
4.1.1.48	DFDPPALA	8
3.5.2.9	DFDPSLAVFGLA	12
4.1.1.48	DFDPVAIA	8
2.1.1.192	DFDQMTD	7
3.5.1.44	DFDQSKSRKIF	11
2.3.3.16	DFDRCIM	7
4.2.1.49	DFDRIVA	7
2.1.1.74	DFDRKLLFERCQPIEEIA	18
3.4.11.4	DFDRKQFEARKRKMMEIAKKVGKGLHPDCYIELVIEDSY	63
6.5.1.2	DFDRRIRD	8
6.5.1.2	DFDRRVR	7
1.10.3.3	DFDRSKNF	8
1.2.1.41	DFDTEFLDY	9
1.2.1.41	DFDTEFLDYVLAVK	14
3.6.1.66	DFDVEETGSTFEENAILKSEAAAKALNKTVIADDSGLEVF	127
6.1.1.11	DFDVKDH	7
1.17.1.8	DFDVLIDFT	9
3.4.11.9	DFDVLKRA	8
7.1.1.2	DFDVPVG	7
1.11.1.21	DFDYAEAF	8
2.1.2	DFDYEITLLTVR	12
2.1.2	DFDYEITLLTVRHAGGTSFC	20
2.1.2	DFDYEITLLTVRHAGGTSYC	20
3.1.26.3	DFDYSSWDAMCYLDPSKAVEEDDFVVGFWNPSEENCG	37
4.2.2.n1	DFDYVDTR	8
2.7.1.23	DFDYVIAVGGDGTLLRAVK	19
6.1.1.11	DFEAAAKL	8
6.1.1.11	DFEAAAKLSG	10
3.1.22.4	DFEAKET	7
3.1.22.4	DFEAKETQNTTSFPLSNFHDHQM	23
3.1.22.4	DFEAKETRQKTAMPMKNFH	19
3.6	DFEDDLPPLD	10
2.7	DFEDDYD	7
6.1.1.11	DFEDVIYK	8
3.6	DFEEDLPPLD	10
4.1.1.37	DFEEFSLPYLKQIVDSV	17
2.3.1	DFEEVITLWERCDLLRPWNDPEMDIERK	28
2.7.7.6	DFEFDHKD	8
2.4.1.207	DFEFLGN	7
5.2.1.8	DFEFTLSYEV	10
5.2.1.8	DFEGFVD	7
5.2.1.8	DFEGFVDGE	9
5.2.1.8	DFEGKIDGE	9

2.7.7.7	DFEHSRREEV	10
2.3.1.54	DFEIEGDFPKYGNND	15
6.5.1.2	DFEKINEKRA	10
5.3.1.5	DFEKLEEYIIDKE	13
2.5.1.18	DFEKLKP	7
1.7.1.7	DFEKTKQIL	9
2.8.4.3	DFEKTMKLI	9
2.8.4.3	DFEKTMKLIADVNFDMS	17
2.8.4.3	DFEKTMKLIADVNFDMSYSFIFSARPGTPAADMVDDVPE	39
2.8.4.3	DFEKTMKLIADVNFDMSYSFIFSARPGTPAADMVDDVPE	40
3.2.1.171	DFELFSS	7
5.2.1.8	DFELQLGSGRMIPGFE	16
5.2.1.8	DFELQLGSGRMIPGFEAGILGHKAGEEFVIDV	32
5.2.1.8	DFELQLGSGRMIPGFEAGILGHKAGEEFVIDVTFPEEYHA	75
2.1.1.45	DFELVGY	7
1.11.1.28	DFELWSLAVSAINGCG	16
1.11.1.28	DFELWSLAVSAINGCGMCIDAHEDVLRKANVT	32
2.2.1.10	DFEMYRDLGLISETCE	16
3.2.1.23	DFENGAH	7
3.4.21.47	DFENGEYWPR	10
2.7.7.19	DFENVSNS	8
2.7.8	DFEQAREIT	9
1.1.1.23	DFEQKFAAFL	10
2.8.4.3	DFEQTMK	7
2.8.4.3	DFEQTMKL	8
6.1.1.11	DFERAAKL	8
6.1.1.11	DFERAGKVTGSRF	13
6.1.1.11	DFERAGKVTGSRFVFYKGAGARLERALISFMLDLHT	36
6.1.1.11	DFERGVKL	8
4.2.1.9	DFERIRKRVPVI	12
3.6.5	DFERKAALFA	10
2.5.1	DFERLLQRL	9
3.4.24.59	DFERSGI	7
2.7.7.48	DFESGRIKKEEF	12
1.97.1.12	DFESHDG	7
3.4.24.71	DFETALANIT	10
2.4.2.9	DFETEKVTI	9
6.3.2.8	DFETLIGAF	9
2.7.7.3	DFEYEETIADINRKLAGIETILLFTEPELT	30
2.7.7.3	DFEYEFQ	7
2.7.7.3	DFEYELQ	7
2.7.7.3	DFEYELQLA	9
2.7.7.3	DFEYELQM	8
2.7.7.3	DFEYEMQ	7
2.7.7.7	DFEYTPK	7
5.3.1.5	DFFAGIP	7
6.1.1	DFFAKNG	7
1.11.1.21	DFFANLLDM	9
1.1.5.3	DFFAPQPWQQFGVTTD	16
2.3.1.129	DFFARSTRG	9
3.4.24	DFFATAIRLKP	11
2.7	DFFCLNDGSFPE	12
3.6.5.n1	DFFDALKSR	9
3.6.5.n1	DFFDALKSRT	10
2.7.1.33	DFFDFSIY	8
3.6.5.n1	DFFDKLKS	8

3.6.5.n1	DFFDQLKSR	9
3.6.5.n1	DFFDRLKS	8
3.6.5.n1	DFFDRLKSVSRGYASMDYEFKEYR	24
6.3.5	DFFEATVA	8
4.2.3.6	DFFEGCWIEQYNF	13
3.1.13.4	DFFEILRLFFP	11
6.1.1.11	DFFEISPP	8
6.1.1.11	DFFEISPPVLVRDNAMYNAGQLPKF	25
6.1.1.22	DFFGKET	7
6.1.1.22	DFFGKETFLTVSGQLN	16
6.1.1.22	DFFGKETNLTVSGQLNAE	18
3.6.5	DFFGKLKG	8
2.2.1.7	DFFIPQGTQEE	11
2.2.1.7	DFFIPQGTQEEMRAELGLDA	20
1.11.1.21	DFFKHLF	7
3.5.4.27	DFFKVDA	7
2.4.1.21	DFFLMPS	7
4.2.1.41	DFFLPLIKIR	10
3.2.1.31	DFFNYAG	7
2.7.7.8	DFFPLSV	7
2.7.7.8	DFFPLSVHY	9
2.7.7.8	DFFPLSVHYLEKTYAAGKIPGGFLRREGRPSEEQILISRLID	68
2.7.7.8	DFFPLTV	7
2.7.7.8	DFFPLTVDVEERMYAAG	17
2.7.7.8	DFFPLTVDVEERMYAAGRIPGSFFRREGRPS	31
2.7.7.8	DFFPLTVDY	9
2.7.7.8	DFFPLTVNY	9
2.7.7.8	DFFPLTVNYEE	11
2.7.7.8	DFFPLTVNYQEK	12
2.7.7.8	DFFPLTVNYQEKAFAAG	17
2.7.7.8	DFFPLTVNYQEKT	13
3.2.1.24	DFFPYAD	7
3.2.2.6	DFFQSCQ	7
2.7	DFFSEDGLPK	10
1.11.1.6	DFFSHHPESL	10
1.11.1.6	DFFSHHPESLHMF	13
2.7.3.9	DFFSIGTNDL	10
6.1.1.10	DFFSRTTN	8
2.4.1.34	DFFVDYREF	9
1.11.1.21	DFFVNLLDM	9
1.11.1.21	DFFVNLLDMRYEWKATD	17
1.11.1.21	DFFVNLTDM	9
6.3.2.9	DFFVYDVHN	9
2.7.7.8	DFGAFVNFFG	10
2.7.7.8	DFGAFVNFFGPRDGLVHISQ	20
2.7.7.8	DFGAFVTILPG	11
6.1.1.22	DFGAPHE	7
6.1.1.22	DFGAPHET	8
6.1.1.22	DFGAPHETAIA	11
2.1.1	DFGCGSGIL	9
2.1.1	DFGCGSGILA	10
2.1.1	DFGCGSGILAI	11
2.1.1	DFGCGSGILAIAA	13
2.1.1	DFGCGSGILAIAAIKLGA	18
2.7.11.1	DFGCSQKL	8
5.4.2.7	DFGDLGANTLGNIAKACFNNLADSNDR	27

2.1.1	DFGEHFVNFQGART	14
2.5.1.16	DFGEIAMLN	9
5.3.1.9	DFGEPGTNGQHSFYQLIHQGRVIPCDFIG	29
2.7.11.1	DFGFCAQ	7
1.4.4.2	DFGFHAPT	8
6.1.1.3	DFGFTDI	7
1.21.98.4	DFGGCRCQA	9
2.4.2.17	DFGGCRLS	8
3.6.1.27	DFGGERAMAFNIIIQLGAILAVVWEFRRKILDVV	34
5.4.2.2	DFGGGHPDPNL	11
5.4.2.2	DFGGHHPDPNL	11
6.3.5.2	DFGGQYNQL	9
6.3.5.2	DFGGQYNQLIARRVRE	16
6.3.5.3	DFGGSQLEKL	10
2.7.11.1	DFGIARA	7
3.4.21.53	DFGIEPPLF	9
3.4.21.92	DFGIIDKVIEKR	12
5.4.2.2	DFGIKFN	7
4.2.1.33	DFGIRCVI	8
4.2.1.33	DFGIRCVISTSF	12
2.7.11.25	DFGISKKL	8
2.7.7.27	DFGKDIIP	8
2.7.7.27	DFGKDIIPYIV	11
1.2.1.41	DFGKEFLD	8
6.3.5.5	DFGKKQNIVRELN	13
2.7.7.27	DFGKNIIP	8
6.1.1.6	DFGKPFEKLTMREAIKKYRPETDMADLDNFDSAKAI	36
4.2.1.9	DFGKPII	7
4.2.1.9	DFGKPIIAI	9
4.2.1.9	DFGKPIIAV	9
4.2.1.9	DFGKPIIAVVNSFTQFVPGHVHL	23
4.2.1.9	DFGKPIIAVVNSFTQFVPGHVHLKDLGQ	28
4.2.1.9	DFGKPIIAVVNSFTQFVPGHVHLRDLG	27
2.7.11.1	DFGLAKKY	8
2.7.11.1	DFGLAKKYRD	10
2.7	DFGLAKLL	8
2.7.11	DFGLARA	7
2.7.11	DFGLARAFG	9
2.7.11	DFGLARAFGIPV	12
2.7	DFGLARD	7
2.7.10.1	DFGLARDI	8
2.7.10.1	DFGLARDIYK	10
2.7	DFGLARV	7
2.7.11.21	DFGLATQL	8
2.6.1.9	DFGLDVD	7
3.1.3.11	DFGLNPDEGRIINGHTPVKEI	21
2.1.1.45	DFGLRSQ	7
2.7.11.1	DFGMARIF	8
2.7.11.1	DFGMARIFG	9
2.7.11.13	DFGMCKE	7
2.7.11.13	DFGMCKEN	8
2.8.1	DFGMIEDGD	9
6.3.5.5	DFGMKHGILRELNKR	15
2.1.1.98	DFGNTPHIIIIPGNLHYMEADAIKW	25
5.4.2.7	DFGPRQMETGELI	13
3.4.21.89	DFGPVKVP	8

3.2.1.8	DFGQLTPENSMKWDATEP	18
6.3.5.5	DFGRAYYKA	9
1.2.1.41	DFGREFL	7
3.1.1.29	DFGRIRLK	8
3.3.1.1	DFGRKEI	7
6.3.5.5	DFGSAFAKSQTAAYGSLP	18
6.3.5.5	DFGSAFAKSQTAAYGSLPAQGTVFVSVANRDKRSLVFPV	66
2.7.11.1	DFGSASHV	8
2.7	DFGSATFDHEHH	12
6.1.1.22	DFGSPHET	8
6.3.5.2	DFGSQVTQLIARR	13
6.3.5.2	DFGSQVTQLIARRVR	15
6.3.5.2	DFGSQVTQLIARRVRE	16
2.7.1.33	DFGSSICVDVVSAKGEFLGGAIAPG	25
2.7.1.33	DFGTATT	7
2.7.1.33	DFGTATTF	8
2.7.1.33	DFGTATTYC	9
3.2.1.78	DFGTFHLYP	9
6.1.1.9	DFGTGCVK	8
4.2.1.33	DFGTGSSREHAVWAL	15
1.14.99.46	DFGTKIQPLM	10
6.3.4.21	DFGTRRRFS	9
6.3.4.21	DFGTRRRFSYDVQ	13
6.3.4.4	DFGTYPYVTSS	11
4.2.1.33	DFGVELHGLGD	11
4.2.1.33	DFGVEYYSE	9
4.2.1.33	DFGVHIFDMGSDEQGIVHMVGPETGLTQPGKTIVCGDS	77
6.3.5.5	DFGVKRNILR	10
2.4.2.10	DFGVPFES	8
2.7.11.1	DFGVSAQL	8
2.3	DFGWGRP	7
3.6.1.28	DFGYAVGEVEA	11
5.4.99.12	DFHARFGTVGKEYRY	15
5.4.99.12	DFHARFSA	8
5.4.99.12	DFHARFSARARRYRYRLLNRQIRPALYRQTLSWERRPLD	40
1.17.7.3	DFHEFKIS	8
1	DFHEKLPYLFPH	12
1.7.1.13	DFHEQCVERI	10
1.7.1.13	DFHEQCVERIFLDL	14
1.7.1.13	DFHEQCVERIFLDLQRLL	18
2.4.99.17	DFHFDLP	7
3.1.3.87	DFHIVIGDSITDLQAAKQADKVFARDFLITKCEENHI	37
2.7.11.17	DFHKFYFEN	9
3.4.19.12	DFHKSTGP	8
6.3.4.4	DFHMLPSGLVNP	12
3.4.21	DFHPVKAPS	9
2.7.11.17	DFHRFYFEN	9
2.3.2.27	DFHRIYI	7
3.1.3.11	DFHRNLLKGGIY	12
3.1.3.11	DFHRNLLKGGIYIYP	15
3.1.3.11	DFHRNLLKGGIYLYPST	17
6.3.2.2	DFHVSEP	7
6.3.2.2	DFHVSEPFTLGIELEMQVVNPPGYDLSQDSSMLIDAVKN	39
3.6	DFHVVKMPLLSDEVRG	16
5.1.1.7	DFHYRIFN	8
5.1.1.7	DFHYRIFNADGSEV	14

5.1.1.7	DFHYRIFNADGSEVEQCGNGARCFARFVR	29
3.1.1.49	DFIAEFLG	8
3.6.1.40	DFIAKAQEILGCPVQVISGEEEARLIYQGVAHTTGG	36
1.14	DFIAKKVE	8
2.7.13.3	DFIANVSHELRTPIS	15
2.5.1.145	DFIAPLIPFGLG	12
2.5.1.145	DFIAPLIPFGLGAGRLGNFIN	21
4.2.1.96	DFICAAK	7
2.4.1.315	DFIDVGIDPSTVKVTGIPIDNKFETPINQKQWLIDNNLDP	88
1.14.14.1	DFIDYFLI	8
6.1.1.6	DFIEALE	7
3.6.1.27	DFIEEHL	7
2.4.2.10	DFIEFALSRNVLKFGEFTLKSGR	23
6.1.1.7	DFIEKIVKREEETFARTIDAGS	22
2.4.2.29	DFIEKYGY	8
3.6.5	DFIERFGWTGPVFEISALTGQGCEGLVYAI	30
6.3.2.8	DFIEVLSQVD	10
2.4.1.129	DFIFAIIGEELG	12
3.1	DFIFAKARFGKAMKAVTPHLSDAG	24
3.2.1.85	DFIFGGATAAYQAEGA	16
3.2.1.85	DFIFGGATAAYQAEGAT	17
3.1.1.11	DFIFGNA	7
3.1.1.11	DFIFGNAA	8
3.1.1.11	DFIFGNAAVVFQ	12
2.1.1.104	DFIFVDADKDNY	12
2.1.2.10	DFIGKSVLKDQKENG	15
3.6.4.12	DFIGLSKKVTQEC	13
3.6.4.12	DFIGLYGF	8
2.1.1.33	DFIGVEVH	8
1.1.1.94	DFIGVQLGGAVKNVIAIGAGMSDGIGFGANARTALITRG	40
2.1.1	DFIHMIQMLY	10
2.1.1.8	DFIHMIQMLYYV	12
2.1.3.3	DFIHTDVWVSMGEPKE	16
1.3.1.98	DFIHVVEA	8
2.4.1.13	DFIITST	7
2.4.1.13	DFIITSTFQEIAG	13
2.3.1.180	DFIIVATI	8
2.7	DFIKATLQ	8
4.1.1.39	DFIKNDEPQGNQ	12
3.1.4	DFIKNSGQ	8
4.1.2.4	DFIKTSTG	8
5.3.1.9	DFILAAQSHNPIE	13
7.5.2.3	DFILAKS	7
6.1.1.15	DFILGPTHEET	11
2.5.1.145	DFILIAFPL	9
2.5.1.145	DFILIAFPLAI	11
4.2.1.10	DFILINPAAFTHTSVALRDALL	22
3.5.4.16	DFILLNIKFTSFCEHHILPFNGTVDIAY	28
4.3.3.7	DFILLSG	7
3.1.11.6	DFILNNAS	8
3.4.23.36	DFILVHWQ	8
3.4.23.36	DFILVHWQNR	10
4.2.1.11	DFIMESI	7
4.2.3.4	DFIQIPTTLLSQVDSSVGGKTA	22
3.6.5	DFIQSLPPEDKDANP	15
2.1.1.190	DFIQVNA	7

6.1.1.5	DFIRLGVLG	9
6.1.1.5	DFIRLGVLGDW	11
7.1.1	DFISNSQQ	8
6.1.1.10	DFISRVN	7
2.8.4.3	DFIVGFPGET	10
6.3.2.4	DFIVPCIHGFPGETGDIQS	19
6.3.4.3	DFIVPIR	7
3.1.3.16	DFIVPVEI	8
1.8.1.9	DFIWSHTLK	9
2.1.3	DFIYTDVW	8
1.15.1.1	DFKAAFTAAAT	11
3.6.4.13	DFKAGIFPVLIATSVAARGLDVKQLKLV	28
1.17.7.3	DFKALVIDYI	10
6.1.1.6	DFKAPWIRMTMK	12
2.3.1.274	DFKDLEIILFGD	12
2.3.1.180	DFKDRTTCVLFGDG	14
6.3.5.2	DFKEIIEPLR	10
4.1.1.37	DFKENIGPILKQFKSQEDFKYLQ	23
3.1	DFKGEIVFINED	12
4.1.99.1	DFKGNFDLE	9
3.6.4.13	DFKGVNLVINYD	12
3.4.19.12	DFKKLKQI	8
1.2.1.3	DFKKVSLELGGKSPYI	16
6.3.2.6	DFKLEFG	7
2.1	DFKLFGV	7
2.8.2	DFKLFGY	7
4.2.1.40	DFKLKGGVL	9
2.7.7.6	DFKLLGESTH	10
4.1.1.23	DFKLVTPGIRP	11
6.3.5	DFKNGKDRA	9
2.1.3	DFKRANGYSELEI	13
2.1.3	DFKRANGYSELEISQKRSMLENVMLTDSVETHK	33
2.7.11.1	DFKRDPW	7
2.1.2.1	DFKRFREIAD	10
6.1.1.5	DFKRLGVS	8
6.1.1.5	DFKRLGVSGDWE	12
3.6.4	DFKRNFEN	8
6.1.1.9	DFKRYYPTNALVTGYDIIFFWVARMIFQGLEFTDRRPFNI	110
6.3.5	DFKSGKRNADKAFTG	15
6.3.5	DFKSGKRNADKAFTGFLMKATKGQANPQVA	30
7	DFKTREPARLSGGQKQRVA	19
6.1.1.12	DFKVFSEA	8
6.1.1.12	DFKVFSEAPAVKAIVVKG	18
5.3.1.9	DFKVKTAKPLN	11
2.7.11.1	DFKVLYPTL	9
6.3.2.6	DFKVRSREFKYPIVNEYQILNFGWLTRDEI	30
2.1.1.45	DFKVVGYQ	8
5.1.1.7	DFKYRIFNADGSEVEQCGNGVRCFARFVHER	31
5.3.1.1	DFLAIARA	8
2.6.99.2	DFLAPIVARLK	11
6.3.5.2	DFLAQGTLYTD	11
2.7.1.39	DFLAYIPNYEL	11
7.2.2.10	DFLCLEGKEFN	11
2.3.3.13	DFLCRVLE	8
2.3.3.13	DFLCRVLEAVIAEGATTINIADTVGYGVPELYGNLVKTLI	49
6.3.2	DFLDALSYIKDQRRR	15

3.6.4.12	DFLDDEEDQGIY	12
3.4.23.36	DFLDFRLI	8
2.5.1.145	DFLDIAAP	8
2.7.11.1	DFLDKLLRYDH	11
2.5.1	DFLDPHDP	8
2.5.1	DFLDPND	7
2.5.1	DFLDPNDHSKTIEGY	15
1.1.1.42	DFLDTIKSNLDRALG	15
6.1.1.21	DFLGEES	7
2.1.1.33	DFLGIEVHSPGVGACLSSAHE	21
6.3.5.2	DFLGKVSNRIINEV	14
2.7.7.7	DFLGLRNL	8
2.3.1	DFLHDII	7
4.1.99.17	DFLHIIEKH	9
4.1.99.17	DFLHIIEKHCQQGVDYQTIHAGLLIEHLPKVKGR	34
1.21.99	DFLIIYI	7
2.7.7.31	DFLITSPG	8
6.3.5.7	DFLKAFE	7
2.7.11.30	DFLKANVVSWNELCHIA	17
4.2.1.96	DFLKDIQPSADALDHHPDVC	20
2.7.7.48	DFLKDVMESM	10
6.1.1.21	DFLKEDSLSHFQQLQDYLTAAGIKFVINQKLVRGLDYYN	57
2.3.3.13	DFLKLADRKGQVFDYDLEALMHFSNLREEDD	31
2.1.2.11	DFLKMKE	7
1.1	DFLKQRY	7
2.8.1.13	DFLKQYLPAQPG	12
2.8.1.13	DFLKQYLPAQPGDIET	16
3.6.1.11	DFLKRAEKVIPYPIEIISGNEEARLIFMGVEHTQPEKGRKL	60
6.3.1.5	DFLKSYLQTYPFIKSLVLGISGGQDSTLAGKLCQMAINEL	41
6.1.1.15	DFLLAEAGDLCP	12
4.2.1	DFLLFAQRN	9
5.3.1.12	DFLLKNDIARTLYHKYAAPMPIYDFHCHLSPQEIADDRRI	109
3.1	DFLLLEKIA	9
2.1.2.9	DFLNGVGRNLE	11
1.3.3.3	DFLPARDW	8
2.6.1.87	DFLPFSRP	8
2.7.7.8	DFLPLICDYEE	11
2.7.7.8	DFLPLTV	7
2.7.7.8	DFLPLTVDY	9
2.7.7.6	DFLQLDTPPE	10
3.1.3.11	DFLQPGSAQVAAGY	14
6.1.1.1	DFLRDIG	7
6.1.1.1	DFLRDVGK	8
3.4.22.53	DFLRHYSRLEICNLTPDTL	19
3.1.26.4	DFLRKLGVGDSKTLTDQKIRQ	21
3.1.2.1	DFLRNAKLSIMH	12
3.6	DFLSDGKI	8
2.7.1.130	DFLSGKRQSEKL	12
6.3.2.6	DFLSGLF	7
1.7.1.13	DFLSIYIVY	9
7.1.1	DFLSPWEG	8
6.1.1.18	DFLSTINP	8
6.1.1.18	DFLSVIN	7
3.6.4.13	DFLSVKR	7
1.97.1.12	DFLTFKGGLNPVTG	14
6.1.1.14	DFLVELGTEELPPKAL	16

5.5.1.4	DFLVGAGIKPTSIVSYNHLGNNDGMNLSAPQTFRSKEISK	48
1.97.1.12	DFLVHHAIALGLHTT	15
3.1.26.5	DFLVIAR	7
1.6.2.4	DFLYKDEW	8
1.8.1.2	DFLYQVEWQ	9
2.1.3.3	DFLYTDVWVSMGE	13
5.1.1.3	DFLYYGD	7
2.6.1.52	DFMADFERRH	10
3.6.4	DFMAELY	7
1.1.1	DFMAKKF	7
2.4.2.8	DFMDVSSY	8
1.17.4.1	DFMENISLEGKTNFFEKRVGEYQ	23
6.1.1.18	DFMENPPKK	9
4.1.1.22	DFMHWQIPLSRRFR	14
6.1.1.14	DFMLGRFRAWYQDEG	15
2.7.7.8	DFMPLQVEYKEK	12
6.3.5.2	DFMTADW	7
6.3.5.2	DFMTAHWA	8
6.3.5.2	DFMTAHWAHLP	11
6.3.5.2	DFMTAHWAHLPY	12
6.3.5.2	DFMTAHWAHLPYDFLG	16
6.3.5.2	DFMTAHWAHLPYDFLGRVSNRIINEV	26
6.3.5.2	DFMTARWA	8
6.3.5.2	DFMTARWAHLPY	12
6.3.5.2	DFMTARWAHLPYELLE	16
6.3.5.2	DFMTARWAHLPYELLETVSGRIINEI	26
6.3.5.2	DFMTATW	7
2.7.11.24	DFMTEYVVTRWYRAPELLLN	20
2.1.3.3	DFMTVKE	7
2.4.2.8	DFMVVSSY	8
3.2.1.1	DFNDGKC	7
3.1	DFNEDMAAFHGQTLLDQAEYVN	22
6.3.2.9	DFNEFKEFI	9
5.4.2.12	DFNEKEARKGSLRIRGLDVTNILLNYSNRAEKYG	34
2.7.7.6	DFNETSSLEFVSYHLE	16
3.5.1.18	DFNFRFST	8
1.2.1	DFNHDPHS	8
1.2.1.72	DFNHDPHSAIVD	12
1.2.1.72	DFNHDPHSAIVDGTQTRVSG	20
1.2.1.72	DFNHDPHSAIVDGTQTRVSGAHLIKTLVWCDNEWGFA	48
2.5.1.19	DFNHIPDAAMTIA	13
4.3.3.7	DFNILTGNDEVVLAF	15
6.3.2.1	DFNIPVTIVPVDIVREEDGLAKSSRNVYLS	30
6.3.1.5	DFNKGNIKAR	10
6.3.1.5	DFNKGNIKARQRM	13
6.3.1.5	DFNKGNIKARQRMI	14
6.3.1.5	DFNKGNIKARQRMISQYA	18
1.10.3	DFNLETPG	8
6.3.1.2	DFNLGPEPEFFLFKLDEKGEPTLELND	27
2.5.1.19	DFNLIPDAAMT	11
6.1.1.3	DFNLPER	7
6.1.1.3	DFNLPERF	8
6.1.1.3	DFNLPERFGAFYI	13
6.2.1.54	DFNLQTGQVFLNQAPFSFDLSVMDIYPSLVTGGTLWAID	53
1.14.13.81	DFNLSLDLGFLT	12
6.1.1.3	DFNLTDY	7

2.8.1	DFNMIEDGD	9
6.3.5.7	DFNNAFAKVDAILLP	15
6.1.1.5	DFNPAQD	7
3.2.1.18	DFNPDECQPYELPDGSV	17
6.1.1.5	DFNPDTD	7
6.1.1.10	DFNPEDF	7
3.5.2.7	DFNPNAYC	8
3.6.4.12	DFNPQNDLQAAARAHRIGQ	19
1.7.1.13	DFNPRGNVHT	10
3.6.1	DFNPRRIERY	10
2.7.7.7	DFNSLYP	7
2.7.7.7	DFNSLYPSIIQE	12
1.11.1.9	DFNTFRGRAVLIENVASLUGTTTRD	25
2.3.1.54	DFNTMSTEMSEDVIRLREEL	20
3.4.21	DFNTNYIQAAAAASGGSSGSPVVNIDGHAIALQAGGRA	56
2.4.1.1	DFNVGDYI	8
3.4.24	DFNVNIG	7
3.4.24	DFNVNVG	7
3.4.24	DFNVNVGKDGK	11
2.7.2.3	DFNVPLD	7
2.7.2.3	DFNVPLKDG	9
3.4	DFNYDSIIFLADSDGYIDGYNFVFGLTIDNFAIIFL	36
3.4.17.3	DFNYLHTNCFE	11
3.6.4.13	DFPAVDWV	8
3.6	DFPEEEIDF	9
6.1.1.17	DFPELTEAE	9
2.4.2.7	DFPEPGIQFKDLTPLLADA	19
1.14.13.237	DFPFVPR	7
6.1.1.23	DFPFYEW	7
1.4.1.3	DFPGATNI	8
2.7.7.77	DFPGPLAG	8
2.7.7.77	DFPGPLAGIRAGL	13
2.7.7.77	DFPGPLAGIRAGLAVARHPWLLVLPCDAPRID	32
2.7.7.77	DFPGPLAGLLAGMRAARAPLVAC	23
6.3.4.21	DFPGRFVGTSNV	12
3.1.3.11	DFPHASG	7
3.1.3.11	DFPHASGDLSSLL	13
2.4.2.7	DFPKPGI	7
2.4.2.7	DFPKPGV	7
6.3.2	DFPLMPALTYDQL	13
6.1.1.23	DFPMFEYDEE	10
3.1.1.29	DFPRGGQID	9
1.14	DFPRLSVKVR	10
2.5.1.7	DFPSVGATQN	10
2.7.7.72	DFPVFLHP	8
3.6.4	DFPYELTPDQ	10
2.7.7.8	DFPYTIR	7
1.1.5.3	DFQAHLAAASL	11
6.5.1.2	DFQALNASLVEEGKAPFANPRNSAAGSLRQKDPAVTARI	50
6.1.1.11	DFQARRA	7
6.1.1.11	DFQARRANIRFKR	13
6.1.1.11	DFQARRAQIRYRD	13
6.1.1.11	DFQARRAQIRYRDE	14
6.1.1.11	DFQARRGNMR	10
6.1.1.11	DFQARRMQAR	10
6.1.1.11	DFQARRMQARFR	12

6.1.1.11	DFQARRMQARYR	12
6.1.1.11	DFQARRSSIR	10
6.1.1.10	DFQARVNSDLVGKYVNIASRAAGFL	25
2.5.1.72	DFQAVNDRASCRYMKMITPAALLRCL	26
6.3.5.7	DFQEAFKSCDVIMGPASPTVAWD	23
4.2.1.11	DFQEFMI	7
4.2.1.11	DFQEFMILP	9
4.2.1.11	DFQEFMIMP	9
4.2.1.11	DFQEFMIMPIG	11
4.2.1.11	DFQEFMIMPVGA	12
2.7.12.2	DFQEFVNKCLIKNPAERADLK	21
7.1.1	DFQERESYDMLGI	13
7.1.1	DFQERESYDMLGISY	15
7.1.1	DFQERESYDMLGISYDNHPRLKRILMPESWIGWPLRKDY	39
2.8.4.3	DFQIDEKYR	9
1.3.8.9	DFQIEAAISKIF	12
1.3.8.9	DFQIEAAISKIFGSEAAWKVTDECIQIMGGMGFMKEPGV	45
3.6.4.12	DFQKIRIQE	9
2.8.1.8	DFQKLKENY	9
4.2.1.9	DFQKPIIA	8
1.1.1.23	DFQKRSS	7
6.3.4.4	DFQKTLD	7
3.6.4.12	DFQKVRIQETQAELPRG	17
2.6.1.9	DFQLNLPEI	9
3.6.4.12	DFQLQAMIQAAGKLVLIDKLLPKL	24
2.8.4.4	DFQMLLDFLKEARLDRVGCFKYSPVEGA	28
1.17.7.3	DFQNFKVS	8
5.2.1.8	DFQNKVIAKALDKANVKIKD	20
6.1.1.10	DFQNRTNGELADTLGNF	17
5.3.1.13	DFQQAGK	7
2.7.7.7	DFQQTTQEHVWP	12
2.7.10.1	DFQREAELLT	10
3.1.1.85	DFQRTVERFLALQT	14
3.4.19.12	DFQSCESC	8
2	DFQSLKGK	8
2.7.7.7	DFQSLYPS	8
2.1.3.15	DFQTAEFLL	9
2.1.3.15	DFQTAEFLLKHGQLD	15
3.2.1	DFQVREP	7
3.2.1	DFQVREPVSPLF	12
7.2.2.8	DFQVVPGCGISCKVTNIEGLLHK	23
3.1.3.11	DFQWGNHDILWMGAASGSRVCAANVIRISARYLNLDIL	55
2.8.4.4	DFQYLLDW	8
2.8.4.4	DFQYLLDWMSEAQLDRVGCFQYSPV	25
2.1.1.199	DFRDAKNVL	9
1.4.4.2	DFRDKAAAAGDRLAACMITYPSTHGVFEETVR	32
6.1.1.18	DFREEANK	8
6.1.1.18	DFREEANKKYKRLVLG	16
6.1.1.18	DFREEANKKYKRLVLGKEVRLRGAYVI	27
6.1.1.18	DFREEANKQYKRLV	14
2.4.2.29	DFREEFFE	8
3.6.4.13	DFREGRSKVLITTNVLARGIDI	22
1.13.11.11	DFREYLSPASGFQSLQFRLLE	21
3.4.21.53	DFRGDPSSA	9
2.7.1.21	DFRGELF	7
2.7.1.21	DFRGEPF	7

7.1.1	DFRGQIFAIFVIAITAAEVAVALGILVALVRNKSTLKVDDV	42
2.7.7.6	DFRGRAYP	8
2.7.7.4	DFRGYAGTLASG	12
2.7.4.22	DFRKAWEV	8
3.4.11.18	DFRKGAEIHRRVRHKAQSSI	20
3.1.11	DFRKLARDFPEV	12
2.1.1.45	DFRKLGTKTWDAN	13
2.7.11.1	DFRLSKGDGLEFKRHFLKIK	20
4.3.2.1	DFRLWVK	7
5.3.99.2	DFRMATLYSR	10
2.7.1.148	DFRMTGTGSCFYLLS	15
6.1.1.20	DFRNVAA	7
4.1.1.48	DFRPAEIA	8
4.6.1.16	DFRVYPRGSHPGK	13
3.1.26.3	DFRYPNLDFGWK	12
3.1.26.3	DFRYPNLDFGWKKSIDSKSFIS	22
3.4.24.55	DFRYPSITRDMDYVEWLADTMIRVPV	26
3.6.5	DFRYQRH	7
3.6.5	DFRYQRHFKA	10
5.1.1.7	DFRYRIFN	8
2.5.1.21	DFSCMLK	7
2.7.7.7	DFSDYLNKIDI	11
2.1.1.163	DFSENMLEVGK	11
2.4.99.17	DFSFDLPDELIARYPMAQRNASRLLTLDGN	30
2.7.1.130	DFSFGSRLPVLMTEKDAVKCRPFADEWLYSVPLKAELPA	49
2.8.4.4	DFSFIAQD	8
5.4.99.25	DFSFLLPIEYGVLDLP	16
2.3.1.234	DFSFSGLK	8
2.3.1.234	DFSFSGLKS	9
2.3.1.234	DFSFSGLKSAVIN	13
2.3.1.234	DFSFSGLKTAV	11
2.3.1.234	DFSFSGLKTAVLYALKGNNSSAKAPFPEVSETQKRNIAAS	44
2.3.1.234	DFSFSGVK	8
3.6.5	DFSFVVADIPGLIEGASEGVGLGNVFLRHVERC	33
2.1.1.14	DFSFYDQ	7
2.7.7.6	DFSGASMLEFV	11
3.4.24.40	DFSGFTQ	7
4.6.1	DFSGNDAIGDV	11
4.6.1	DFSGNDDI	8
4.6.1	DFSGNED	7
4.2.1.19	DFSGRPGL	8
6.3.4.20	DFSGYPDCR	9
6.3.4.20	DFSGYPDCRD	10
6.3.4.20	DFSGYPDCRDVF	12
2.5.1.54	DFSHGNC	7
6.1.1	DFSHNPFSMPQGG	13
2.7.1.33	DFSIYVDA	8
2.7.1.33	DFSIYVDAE	9
2.7.1.33	DFSIYVDAEE	10
6.1.1.22	DFSKDFF	7
2.1.3	DFSKEEIL	8
6.1.1.19	DFSKETVSKI	10
3.4.25.2	DFSKEWRKDKYLR	13
3.5.4.19	DFSKGLVPTIILDD	14
5.4.3.8	DFSKHTLVARYNDLNS	16
5.3.1.9	DFSKNRI	7

1.13.11.11	DFSKSMSYGDYL	12
2.1.1.228	DFSKVYWN	8
2.1.3.3	DFSLEDYEYVLERTGILKRKFKNYETYHPLHDRTLAMIFE	98
2.1.1.163	DFSLGML	7
4.3.2.1	DFSNATDVADYL	12
4.3.2.1	DFSNATE	7
4.3.2.1	DFSNATELADYL	12
4.3.2.1	DFSNATELADYLA	13
4.3.2.1	DFSNATELADYLATKG	16
2.3.2.27	DFSPCLISDN	10
3.6.4.13	DFSPRGPN	8
2.1.1.14	DFSRPLPFEKRYELQQVAL	19
6.1.1.6	DFSRPWRR	8
5.4.99.12	DFSSFRAA	8
1.17.1.8	DFSSFSH	7
1.1.5.3	DFSSGTSS	8
6.1.1.19	DFSSPNIAK	9
2.6.1.52	DFSSTILS	8
5.3.1.9	DFSVNVISKSGTTTEP	16
1.2.1.88	DFSVQENV	8
2.7.1.33	DFSVYVDA	8
3.6.5.n1	DFSYEVSRSL	10
6.3.5.7	DFTAKIGQDI	10
7.6.2	DFTALENV	8
7.1.1	DFTARFP	7
6.3.3.1	DFTAVINKKSYP	12
2.7.7.6	DFTDANK	7
3.6.5	DFTFEFV	7
3.6.1.27	DFTFIMAVPIM	11
2.1.1.14	DFTFYDH	7
3.4.21.96	DFTGSFDQKKFY	12
3.1.11.6	DFTISDF	7
2.1.3.2	DFTKLRVAIVGDILHSRVARSDIHALTTLGVPEVRAIGPR	52
4.1.3.27	DFTLFGASPESSLKYD	16
6.1.1.5	DFTLGKEH	8
4.2.1.9	DFTMSDID	8
7.2.1.1	DFTNGLTVL	9
2.1.3.3	DFTPAEI	7
2.1.2.11	DFTPRFVKR	9
1.11.1.24	DFTPVCTTE	9
1.11.1.24	DFTPVCTTEF	10
2.7.7.7	DFTQTTLE	8
1.17.1.8	DFTRPEGTLQHL	12
5.4.99.12	DFTSFRA	7
5.4.99.12	DFTSFRAVHCQS	12
5.4.99.12	DFTSFRAVQCQ	11
5.4.99.12	DFTSFRAVQCQS	12
6.3.5.5	DFTSQNHGYAV	11
2.7.1.16	DFTSSTIIF	9
3.7.1.22	DFTTASK	7
2.7.7.7	DFTTLTKR	8
3.5.1.5	DFTTYGEEVKFGGGKVIRDGMGQ	23
7.1.1	DFTVFYH	7
7.1.1	DFTVFYHL	8
1.17.1.8	DFTVRDAFL	9
6.1.1.10	DFTWAEFVR	9

2.5.1.6	DFTWETVK	8
2.5.1.6	DFTWEVVKPLK	11
6.3.5.2	DFVAATG	7
6.3.5.2	DFVAATGA	8
1.11.1.21	DFVAAWTKVM	10
1.11.1.21	DFVAAWTKVMNADRFD	16
3.1.11.6	DFVADLRAPTP	11
3.1.11.6	DFVADLRAPTPTAAAELA	18
3.1.11.6	DFVADVRA	8
3.1.11.6	DFVADVRAPTP	11
6.1.1.15	DFVAGAN	7
2.7.7	DFVARAP	7
2.7.1.146	DFVARLVH	8
6.1.1.10	DFVARVN	7
3.6.1.9	DFVCTKVKFSKLTS	14
3.6.1.9	DFVCTKVKFSKLTSLQIEKY	20
1.17.7.3	DFVDKVRINPGNFVDKR	17
1.14.14	DFVDVLL	7
3.4.22.37	DFVDWKNQRGLRTEVKVAEDIASPVTANAIQQFVKQEY	143
2.4.2.4	DFVENYSKYLP	11
2.4.2.4	DFVERYDSYLPVATLSKPVFAEQTGIITAMDTRALGMAV	88
4.1.1.39	DFVETPTAN	9
6.3.4.5	DFVFPMFRAN	10
6.3.4.5	DFVFPMFRANAVYEG	15
5.2.1.8	DFVGKID	7
3.2.1.21	DFVGLNYY	8
2.1.1.170	DFVGMLNKWNKA	12
2.1.1.170	DFVGMLNKWNKAYNLTSVRDPE	22
2.6.1.16	DFVGSVLAVLRRL	13
5.1.3.9	DFVGTTLSGYT	11
5.1.3.9	DFVGTTLSGYTSYSPKVDGPD	21
5.1.3.9	DFVGTTLSGYTSYSPKVDGPDFELIK	26
4.2.1.47	DFVIATGKQ	9
4.2.1.47	DFVIATGVQYSVR	13
6.3.4.2	DFVICEIGG	9
3.5.3.6	DFVIEPLPN	9
1.13.11.5	DFVIFPPRW	9
1.13.11.5	DFVIFPPRWMVAE	13
1.13.11.5	DFVIFPPRWMVAENTFRPPWFHRNLMNEFMGLI	33
3.1.26.5	DFVIIAR	7
1.1.1	DFVIVRE	7
6.3.1.5	DFVKGNVKAR	10
2.7.11.1	DFVKQCL	7
4.1.2.4	DFVKTSTGFSTGGATAEDIALMRKTVG	27
5.2.1.8	DFVLAMGQ	8
5.2.1.8	DFVLAMGQGRMIPGFE	16
6.3.4.2	DFVLCEIGGTVGDIE	15
4.2.1.33	DFVLNKP	7
4.2.1.33	DFVLNKPAY	9
6.1.1.3	DFVLPERL	8
1.14.99.46	DFVLSMIKLRGFGGKTEFWDHNLESFTLM	29
2.7.7.27	DFVLSNLVN	9
2.7.7.27	DFVLSNLVNARYLRICVLTQYKSHSLDRHISQNWRLSGL	52
7.1.1	DFVLSTTKS	9
2.3.1.180	DFVLVAT	7
6.3.4.2	DFVLVEIGGTVGDIEGLPFFEAIRQL	26

6.1.1.16	DFVLWFTNSKFKDQEMKWDSPWGFGYPSWHLECAAM	38
6.1.1.16	DFVLWKMSK	9
6.1.1.16	DFVLWKMSKPGEPTWESPWG	20
6.1.1.16	DFVLWKMSKPGEPTWESPWGPGRPGWHIECSAMNS	35
6.1.1.16	DFVLWKPA	8
6.1.1.16	DFVLWKPS	8
6.1.1.16	DFVLWKPSK	9
5.3.1.9	DFVNKKA	7
2.3.3.9	DFVNNEA	7
2.3.3.9	DFVNNEAIPGTG	12
2.7.7.8	DFVPLTVE	8
4.1.1.31	DFVPYFR	7
2.5.1.16	DFVQADEKILDSFISFFPHFH	21
3.5.1.97	DFVQHSNDSAW	11
6.1.1.10	DFVQRVN	7
6.1.1.10	DFVQRVNTDIVNKLVNLASRNAGFIAKRFE	30
6.3.2.8	DFVQVLG	7
2.4.2.10	DFVRFALDEGVLRFGSFKVKSGR	23
3.1.11.6	DFVSDRRAPTP	11
4.2.1.6	DFVSYNAV	8
6.3.5.2	DFVTVAST	8
3.5.1.5	DFVVEGAR	8
3.5.1.5	DFVVEGARDG	10
3.5.1.5	DFVVEGARDGR	11
6.1.1.5	DFVVEGDGTG	10
6.1.1.15	DFVVGANE	8
6.1.1.15	DFVVGANEVGFHL	13
3.1.26.5	DFVVIAR	7
3.1.26.5	DFVVIARKGVE	11
6.3.2.4	DFVVPCIHGFPGETGDIQSMLEL	23
2.4.2.28	DFVVPDQ	7
2.6.1.52	DFVVTGSW	8
5.4.99.27	DFVVVEDLGF	10
6.2.1.16	DFWAEFWK	8
6.2.1.16	DFWAEFWKFSGIV	13
2.1.1.67	DFWHARW	7
2.4.2.43	DFWHYFFWVEHIQRFA	16
4.2.1.90	DFWLMLDCWMS	11
4.2.1.90	DFWLMLDCWMSQDVNYA	17
4.2.1.90	DFWLMLDCWMSQDVNYATKLAHACAP	26
6.1.1.6	DFWPEMTVEEAIALAKEKQVPLEKHF	26
3.6	DFWTIDL	7
3.6	DFWTIDLR	8
2.7.7.77	DFWYAKH	7
3.1.1	DFWYILSDP	9
2.8.1.7	DFYAFSGHK	9
1.8.4	DFYAPWCGPCQNFAPEFELLARMIKGKV	28
3.6.5.n1	DFYDRLK	7
3.6.5.n1	DFYDRLKS	8
3.6.5.n1	DFYDRLKSI	9
3.6.5.n1	DFYDRLKSISKGYAS	15
3.6.5.n1	DFYDRLKSISKGYASLDWEIS	21
7	DFYELIKLPIFMGNGTDFAQGWWQINVAFLAGGIFLILKI	40
4.2.1.11	DFYENLVNKYPI	12
2.5.1.55	DFYFKASFDKANRTSLESYRGPGLEKGLE	29
3.5.2.3	DFYGLPRN	8

2.7.7.4	DFYGPYDAQ	9
3.2.1	DFYHRYK	7
3.1.26.4	DFYIPGLNDSKKLSEAKRERFY	22
3.1	DFYKMLQ	7
6.1.1.3	DFYLELST	8
6.1.1.3	DFYLELSTK	9
6.1.1.3	DFYLELSTKDP	11
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYR	12
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRLAVV	16
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMA	14
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVISIRK	20
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVISIRKQYPGHAKRVMMGAWSFLR	46
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVV	16
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVVT	17
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVVTMKKQYPGHAKRVM	30
4.1.1.98	DFYLPPEGCSYRMAVVTMKKQYPGHAKRVMLGVWSFL	53
2.7.11.24	DFYLVMPFM	9
7.1.1	DFYLWTVGDGVTS	13
3.1.13	DFYPEDF	7
2.5.1.21	DFYPLLKLK	9
3.1.1.3	DFYPNGG	7
3.5.1.98	DFYQPTCIVLQCGADSLGCDRLGCFNLSIRGHGECV	36
3.6.4.12	DFYRVVSTFG	10
2.4.1.21	DFYTALVR	8
3.1.1	DFYTLDTI	8
3.6.4.12	DFYTRPHRHIFTEM	14
2.4.2.29	DFYTSQGREVPELV	14
2.7.2.3	DFYVNDAFGTSHRKH	15
2.1.1.216	DFYVRVFV	8
2.1.1.355	DFYYINEYKPAPGI	14
2.7	DGAAAEE	7
2.3.1	DGAAALI	7
1.4.99	DGAAKDIAVL	10
3.1.26.4	DGACKGNPG	9
3.1.26.4	DGACSGNPG	9
2.7.1.40	DGADCVMLSGETAKG	15
2.7.1.40	DGADCVMLSGETAKGNYP	18
5.3.1.6	DGADEIDP	8
5.3.1.6	DGADEIDPQLR	11
5.3.1.6	DGADEVD	7
5.3.1.6	DGADEVDKDFN	11
5.3.1.6	DGADEVDP	8
2.7.1.170	DGADGVLVRL	10
2.9.1.1	DGADIVTFSGDKLLGGPQAG	20
6.5.1.1	DGADLLD	7
5.1.3.37	DGADRDVT	8
6.3.2.4	DGAELTCP	8
6.3.4.2	DGAETDLD	8
6.3.4.2	DGAETDLDIGHYERFLD	17
6.3.4.2	DGAETDLDLG	10
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYER	14
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERF	15
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFI	16
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFID	17
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFIDVNL	20
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFIR	17

6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFIRT	18
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFIRTKM	20
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFIRTKMTK	22
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFISTKM	20
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFL	16
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFLDE	18
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFTDT	18
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFTDTAM	20
6.3.4.2	DGAETDLDLGHYERFTSAKM	20
2.3.1.117	DGAETKY	7
2.4.1.13	DGAFGEVLRS	10
2.7.4.9	DGAGKSTQ	8
1.2.1.71	DGAGPVFASRNPGT	14
1.14.13.9	DGAGSALRAAM	11
5.3.1.9	DGAHIADTL	9
1.2.1.41	DGAIAHI	7
3.6.1.9	DGAILGKP	8
6.1.1.17	DGAKLSKRHGA	11
6.1.1.17	DGAKLSKRHGAV	12
6.3.2.4	DGAKVVVPA	9
4.3.2.10	DGALAASVFH	10
4.3.2.10	DGALAASVFHSGAIPIPELK	20
2.3.1.1	DGALIQELFS	10
2.3.1.1	DGALIQELFSFDGIGTQVVMAS	22
2.3.1.1	DGALLSELFTRTGNGTLVAQEQFE	24
2.1.1.166	DGALLVKCFHGSGYSQIVEKFKHQFK	26
6.3.4.18	DGALLVNELAMRPHNSGHWT	20
3.4.16.6	DGALMEIGPYR	11
6.1.1.7	DGALPANEGRGYVLRRLLRRAVRFSQ	26
6.1.1.7	DGALPSN	7
6.1.1.7	DGALPSNEGRGYV	13
6.1.1.9	DGALSDIEVEY	11
2.1.1.242	DGALSVLA	8
2.1.1.242	DGALSVLAARW	11
2.1.1.242	DGALSVLAARWGLE	14
5.3.1.1	DGALVGGASLEA	12
4.2.99	DGALWFT	7
1.4.4.2	DGANLNALV	9
1.4.4.2	DGANLNALVGL	11
1.4.4.2	DGANLNALVGLA	12
1.4.4.2	DGANLNAQ	8
3.1.31.1	DGANLSVLLVE	11
1.4.4.2	DGANMNA	7
1.4.4.2	DGANMNAL	8
1.4.4.2	DGANMNAMVG	10
1.4.4.2	DGANMNAMVGL	11
1.4.4.2	DGANMNAQVG	10
1.4.4.2	DGANMNAQVGLT	12
1.4.4.2	DGANMNAQVGLTSPG	15
4.6.1	DGANSLELDVEFS	13
3.2.1	DGANVKGYF	9
3.4.19.3	DGAPAYFS	8
2.1.1.167	DGAPNVG	7
1.4.99	DGAPVSTILDETYKIAITRFD	21
2.7.8.27	DGAPWQLQL	9
5.4.2.2	DGAQLSTDAS	10

2.2.1.9	DGAQTLQ	7
2.8.1.13	DGARCGAKTRYRQADAPCAF	20
6.2.1.1	DGARRDEDGYYWITGRVDDV	20
3.1.3.48	DGARSKP	7
4.3.2.10	DGARTGYDL	9
6.3.4.18	DGARTSQFEQHLRAVLDYPLG	21
6.5.1	DGARVQVH	8
2.3.1.16	DGASAML	7
2.3.1.16	DGASAVLLM	9
1.1.1.44	DGASCVTYIGPNGAGHYVKMVHNGIEYADMQLIAESYA	41
2.2.1.7	DGASHNG	7
2.2.1.7	DGASHNGMWDLS	12
2.2.1.7	DGASHNGMWDM	11
2.7.7.6	DGATEEE	7
2.2.1.7	DGATHAG	7
2.5.1.19	DGATIHGG	8
6.1.1.19	DGATLYITRD	10
6.1.1.19	DGATLYITRDLA	12
6.1.1.19	DGATWLR	7
6.1.1.19	DGATWLRT	8
6.1.1.19	DGATWLRTTDF	11
3.5.4.5	DGATYCGRYAENAAFNPSM	19
3.5.4.5	DGATYCGRYAENAAFNPSMLPMQMALSNLTRHNR	34
3.5.1.5	DGAVDLVITNALILDWWGIVKAD	23
4.1.2.9	DGAVLPIL	8
4.1.2	DGAVLPILHLNG	12
4.1.2	DGAVLPILHLNGYKIANPT	19
4.1.1.65	DGAVSQLG	8
4.1.1.65	DGAVSQLGPI	10
2.7.1.33	DGAYVGGVIAPGVNLSLEAL	20
5.2.1.8	DGCCGGHGHD	10
6.1.1.4	DGCCWRCD	8
3.2.1.91	DGCDFNSYR	9
6.3.4.20	DGCGECPAC	9
1.3	DGCGSSWPLC	10
4.2.1.9	DGCIVKTAGV	10
4.2.1.9	DGCIVKTAGVD	11
4.2.1.9	DGCIVKTAGVDESI	14
4.2.1.9	DGCIVKTAGVDESILKF	17
4.2.1.9	DGCIVKTAGVDESILKFTG	19
2.3.1.47	DGCLLSRA	8
4.1.3.39	DGCLRGLGAGAGNA	14
4.2.3.5	DGCPPGITFT	10
4.2.3.5	DGCPPGL	7
4.2.3.5	DGCPPGLE	8
4.2.3.5	DGCPPGLEIAPEEF	14
4.2.3.5	DGCPPGLEL	9
4.2.3.5	DGCPPGM	7
4.2.3.5	DGCPPRL	7
3.6.4	DGCTVTFDREQALSREDAQFVSWEHPIIRNGLDLILSGD	59
4.2.1.9	DGCVVKTAGVD	11
4.2.1.9	DGCVVKTAGVDESI	14
4.2.1.9	DGCVVKTAGVDESIHVFEG	19
2.4.2.9	DGCYEVA	7
2.1.1.199	DGCYLDGTFGRGGHSR	16
2.7.7.27	DGCYVDGT	8

5.4.2.10	DGDADRC	7
5.4.2.10	DGDADRCLA	9
5.4.2.10	DGDADRCLAVD	11
5.4.2	DGDADRII	8
5.4.2	DGDADRL	7
5.4.2.10	DGDADRLQVVD	11
5.4.2.10	DGDADRLVV	9
5.4.2.10	DGDADRLVVVD	11
5.4.2.10	DGDADRMIAID	11
5.4.2.10	DGDADRVI	8
5.4.2.10	DGDADRVMFVDHNGHVVDGD	20
2.3.2.16	DGDAELFLVKL	11
2.3.2.16	DGDAELFLVKLEPKPVL	17
5.4.2.10	DGDAIMVVLALAM	13
1.1.1.86	DGDALFFGHGLNIHF	15
5.4.2.12	DGDALIFMNFRADRAR	16
5.4.2.12	DGDAVIF	7
5.4.2.12	DGDAVIFMN	9
5.4.2.12	DGDAVVTFNFRADRMVM	17
6.3.5.3	DGDCVVFKMESHNHPS	16
6.3.5.3	DGDCVVFKMESHNHPSYIEPYQGAATGVGGILRDVFTM	42
6.1.1.3	DGDDKKRPVI	10
4.2.1.9	DGDEITIDLTNRTL	14
7.2.2.10	DGDEKDKK	8
1.1.1.42	DGDEMTR	7
2.5.1	DGDENTVLVPGDRYAQMRNVYFIPSA	26
5.4.2.12	DGDFFENDVLNNA	13
3.2.1.85	DGDFLNR	7
2.1.1	DGDFLQFP	8
5.4.2.10	DGDGDRIMMV	10
5.4.2.10	DGDGDRLI	8
5.4.2.2	DGDGDRNM	8
5.4.2.2	DGDGDRNMI	9
5.4.2.10	DGDGDRV	7
5.4.2.10	DGDGDRVI	8
5.4.2.10	DGDGDRVIM	9
5.4.2.10	DGDGDRVIMVDH	12
5.4.2.10	DGDGDRVIMVDHEG	14
5.4.2.10	DGDGDRVIMVDHEGNKV	17
5.4.2.10	DGDGDRVIMVDHEGNKVDGDQIMYIIAREGLRQGQLR	61
5.4.2.10	DGDGDRVLM	9
5.4.2.12	DGDGFFCLNFRADRAREILA	20
4.1.1.19	DGDGIATTMPMPEYDPENPPMLGFFMVGAYQEILGNME	79
4.2.1.93	DGDGLFLVTN	10
2.1.1.192	DGDGLSLS	8
5.4.2.10	DGDHILFLWGREL	13
5.4.2.10	DGDHILYILATQAK	14
6.1.1.23	DGDIIFFAADRAKVVNDSLGALRLKIGHSEFGKANGLV	38
2.7.7.6	DGDILVGKVTPKG	13
2.7.7.6	DGDILVGKVTPKGVTEL	17
5.3.1.4	DGDINALIDEYESSYTLTPAT	21
2.7.1	DGDIVEV	7
2.3.1.1	DGDIVSE	7
6.3.4.13	DGDKGPNTGGMGAYAPVPHLPQSVVDTAV	29
5.2.1.8	DGDKVKMNFVGSVDG	15
4.2.1.9	DGDKVLIDIPNRSI	14

6.1.1.23	DGDLILLGAG	10
3.4.21.88	DGDLLAVH	8
3.4.21.88	DGDLLAVHKT	10
3.4.21.88	DGDLLAVHKTQDVRNGQVVVAR	22
3.4.21.88	DGDLLAVQ	8
2.7.7.6	DGDLLVGKVTPKG	13
2.2.1.1	DGDLMEG	7
2.7.7.6	DGDLNKFVYTPNDYAVVTEPV	21
2.5.1.18	DGDLTLYQSN	10
2.7.7.6	DGDLVLRGD	9
6.2.1.45	DGDLVVFSEV	10
5.3.1.23	DGDNILTICNAGSIATA	17
6.1.1.7	DGDNMSFKVIADHIR	15
3.6.1.1	DGDPVDV	7
3.6.1.1	DGDPVDVLV	9
3.6.1.1	DGDPVDVLVPTPYPLQPGSVIRCRPVGVLKMTDEAG	36
5.4.2.10	DGDQIMAILA	10
5.4.2.10	DGDQLMA	7
5.4.2.10	DGDQLMAVIA	10
5.4.2.10	DGDQLMAVIAESWA	14
2.7.7.6	DGDQMAVHVPLSLEAQAEARLLMFSH	26
3.1.3.12	DGDRATAALFAL	12
2.7.7	DGDRGGELILKELLQ	15
2.7.7	DGDRGGELILKELLQVADVDYVA	23
5.4.2.10	DGDRIIA	7
6.1.1.7	DGDRYIEIWN	10
5.6.2.2	DGDSAAAMRYTE	12
4.2.3.5	DGDSIGARIDVVASGVPVGWGEP	23
4.2.3.5	DGDSVGARIEVVA	13
3.1	DGDTIRV	7
4.2.3.5	DGDTLGGVVE	10
3.4.21.88	DGDTVIIRNGSTASPGDIVVAL	22
3.1.3.11	DGDVAGAI	8
2.4.2.22	DGDVLGENILK	11
2.7.2.3	DGDVLLLEN	9
6.1.1.16	DGDVNYSVRKFA	12
6.1.1.16	DGDVNYSVRKFANYG	15
4.1.1.32	DGDVWWEG	8
4.1.1.32	DGDVWWEGMTDTPP	14
6.1.1.16	DGDVYFSTKKF	11
1.3	DGDWYETGLHIFFGAYPN	18
3.6.5.2	DGDYDYLIK	9
3.4.21	DGDYEELVLALRSEEDG	17
3.5.1.9	DGDYELIALPLAL	13
3.2.1.196	DGDYHNWTGCGNTLNLSHP	19
3.2.1.196	DGDYHNWTGCGNTLNLSHPAVVDYA	25
2.4.2	DGDYNIFN	8
2.1.2	DGDYRESWQPQ	11
3.4.24.24	DGEADIMINFGRWEHGDGYPFDGKDGLLAHAFAPG	35
5.2.1.8	DGEAFAGGSAKGT	13
6.5.1.1	DGEAIAL	7
2.1.1.33	DGEARPHRRIKSFVMRAGRMTEGQQRGL	28
6.3.5.3	DGEARYV	7
3.4.21.88	DGEATVK	7
5.3.4.1	DGEEAGAYDGPRTADGIVSHLK	22
5.2.1.8	DGEEFEGGKA	10

6.1.1.3	DGEEHRPVMIHRG	13
2.7.7.6	DGEEILSTFY	10
3.5.1.88	DGEEKTI	7
2.7.7.8	DGEFIINP	8
7.6.2.10	DGEFIVIVGPSGCGKSTL	18
1.17.1.8	DGEFLELNHTAT	12
2.3.1.8	DGEFQFDAA	9
3.5.1.88	DGEGCLSVDRVVEGYV	16
2.3.1.225	DGEGFSSIHLAVLFQHMPIIAYLISK	26
2.7.7.6	DGEGIQGVFQSVFPIKDFNETA	22
4.2.1.19	DGEGKADI	8
6.1.1.5	DGEGKKMSKS	10
6.1.1	DGEGRKMSKS	10
1.3.7.7	DGEGSVQV	8
1.3.7.7	DGEGSVQVKQDPK	13
3.5.3.12	DGEGTLLTTAECLLNPNRNPHL	22
5.4.2.7	DGEGVTES	8
3.5.1.5	DGEHELNAGR	10
3.2.1.6	DGEIDIIEGVN	11
3.5.1.5	DGEIELNAGR	10
2.7.1.148	DGEIHLLTPV	10
2.8.4.4	DGEILIN	7
6.1.1.17	DGEILYQS	8
2.3.1.12	DGEIVAAP	8
7.1.1	DGEIVER	7
6.1.1.17	DGEIVYQSKR	10
6.2.1.54	DGEKGEIVIVGPSVSVGYLGSPELTEK	27
6.1.1.3	DGEKHRPV	8
1.17.7.3	DGEKTVTL	8
2.5.1.7	DGELLEFKEFSVIPDRIEAGTYLCAGAITNSKITLDKVNAT	59
1.1.1.262	DGELLERANQLLHNAYETK	19
3.5.4.19	DGELLMVAHMN	11
6.2.1.1	DGELNAS	7
6.2.1.1	DGELNASYNCLDRHVAAGLGER	22
6.1.1.3	DGELVDTSALID	12
3.4.21	DGENKKEGRVEVF	13
6.3	DGENVFI	7
5.3.1.9	DGENVVP	7
3.1.3.5	DGEPDMVVSGINAGANMGDDTLYSGTVAAAMEGRFLC	47
7	DGEPITERVVTLTGE	15
7	DGEPITERVVTLTGEA	16
2.7.11.1	DGEPPYF	7
4.2.3.4	DGEQFKDL	8
4.2.1.113	DGEREGWGEISPLPGFSQETWEEAQTALLTWVNDWLQ	38
6.1.1.7	DGERFLEYWNLVFMEFNRTSDGTLLALQKKCVDTGAGI	45
6.1.1.17	DGERSQL	7
4.1.99.17	DGESFGA	7
2.8.1.13	DGESGIAPGQACVLYSDD	18
2.2.1.1	DGESSEGSVWEA	12
3.1.3.48	DGESSNYINAALMDS	15
1.7.1.7	DGETFKEYYGSASEYQKGEHKNVEGKKILLPTKGHLSDT	43
2.2.1.7	DGETHQG	7
2.1.1.192	DGETIETVGIP	11
6.1.1.20	DGETILALDQREYKL	15
7.6.2.1	DGETNLK	7
2.6.1.42	DGEVALFRP	9

6.1.1.23	DGEVKAR	7
6.1.1.17	DGEVTYQS	8
2.8.1.13	DGEYKMLRG	9
1.5.3	DGEYQAKKAIVCAGTWVKDLLPE	23
2.7.7.8	DGEYVINP	8
2.7.7.8	DGEYVLNP	8
3.2.1.14	DGFDFDIE	8
3.5.99.7	DGFDIGIR	8
3.5.99.7	DGFDIGIRRSWE	12
6.3.4.3	DGFDITVASE	10
6.3.4.3	DGFDITVASEIMA	13
6.3.4.3	DGFDITVASEIMAVFCLATD	20
6.3.4.3	DGFDITVASEVMA	13
6.3.4.3	DGFDITVASEVMAVFCLA	18
1.1.1.86	DGFDVYSV	8
6.1.1.6	DGFEANEKL	9
1.1.1.25	DGFEASL	7
3.1.3.16	DGFERFA	7
1.13.11.6	DGFEWYC	7
4.1.1.32	DGFFVKALHS	10
3.1.22	DGFFVKR	7
3.6.4	DGFGFLRS	8
3.6.4.13	DGFGMGA	7
2.3.1	DGFGYAH	7
2.3.1.191	DGFGYANDRG	10
2.3.1	DGFGYANERG	10
2.7.1.148	DGFHELAM	8
2.4.2.21	DGFISTA	7
2.4.2.21	DGFIVSVAA	9
5.4.2.10	DGFKLADDQELEIEALLDA	19
5.4.2.10	DGFKLSD	7
5.4.2.10	DGFKLTDEQEAEIEALLDKEVDELPRP	27
3.4	DGFKMGL	7
3.4.14.5	DGFKNLKGHYLIQHGTGDDNVHFQN	25
2.1.1.186	DGFKYEP	7
2.5.1.16	DGFLHIA	7
6.3.5.5	DGFLIRR	7
1.14.19.20	DGFLQSLPYH	10
3.1.4.11	DGFLSYLCS	9
5.3.1.1	DGFLVGGASLK	11
5.3.1.1	DGFLVGGASLKGPEFATI	18
5.3.1.1	DGFLVGGASLKPEF	14
3.4.24.24	DGFLWCSTT	9
2.4.1	DGFMHAVF	8
2.7.4.3	DGFPRNLNQAHFLTQ	15
2.7.4.3	DGFPRTI	7
2.7.4.3	DGFPRTIAQA	10
2.7.4.3	DGFPRTIPQA	10
2.7.4.3	DGFPRTIPQAD	11
2.7.4.3	DGFPRTIPQAEAL	13
2.7.4.3	DGFPRTLAQA	10
2.7.4.3	DGFPRTVAQA	10
2.7.4.3	DGFPRTVAQAEAL	13
6.3.5.5	DGFQIRR	7
3.1.3.64	DGFQRHFDSQ	10
3.2.1	DGFRFDLASV	10

3.2.1.196	DGFRFDLGTVLGR	13
2.1.1.186	DGFRFEP	7
5.2.1.8	DGFRPGKVP	9
3.6.1	DGFRPNVGI	9
3.6.1	DGFRPNVGIIL	11
3.1.3.64	DGFRQDS	7
2.4.1.18	DGFRVDAVANMLYW	14
3.1.26.4	DGFRVPGL	8
7.1.2.2	DGFSAVE	7
7.1.2.2	DGFSAVEAIAPGVI	14
7.1.2.2	DGFSAVEAIAPGVIERQSVD	20
3.4.14.5	DGFSLPV	7
7.1.2.2	DGFSPVE	7
7.2.1.1	DGFSQSTCL	9
7	DGFSVHQL	8
2.3.1.274	DGFTGNAVLKSIEGTA	16
2.3.1.274	DGFTGNIFLKTAEGVF	16
2.7.7.6	DGFVMKA	7
2.7.8.29	DGFVPAHF	8
2.4.1	DGFVRAVVDP	10
2.1.1.178	DGFWISYDEEEQLGNALEHIQGLFYIQEASSMLPPTALFT	41
7	DGFWMGLGMTSVLVVLG	17
3.1.3.64	DGFYFSTTYDLTHTLQRLSNTSPEFQEMSLLERADQRFV	118
6.1.1.3	DGFYYDF	7
4.1.2.13	DGGAAAQSLY	10
2.8.1.8	DGGAEHF	7
2.8.1.8	DGGAGHYAATITAIKNLDENIKVEALTPDFAG	32
2.2.1.2	DGGANDPGV	9
2.8.1.8	DGGAQHFA	8
2.8.1.8	DGGASHFA	8
2.8.1.8	DGGASQF	7
2.8.1.8	DGGAWLYA	8
2.8.1.8	DGGAWLYAETVR	12
1.1	DGGAYAE	7
1.1	DGGAYAEHTLR	11
6.3.4.5	DGGAYNQADA	10
6.1.1.12	DGGDDIRMK	9
2.8.1.13	DGGDGYLRR	9
2.8.1	DGGDLAFDRE	10
3.1.1.5	DGGEDGQN	8
1.2.1.41	DGGELGLGAEIGIST	15
2.7.7.6	DGGEREMRQ	9
6.3.4.2	DGGETDLDLG	10
6.3.4.2	DGGEVDLDLGNYER	14
6.3.4.2	DGGEVDLDLGNYERFL	16
6.3.4.2	DGGEVDLDLGNYERFLD	17
6.3.4.2	DGGEVDLDLGNYERFLDT	18
3.4.11.4	DGGEVGELE	9
2.8.1.1	DGGFEAW	7
2.8.1.1	DGGFELWR	8
2.7.7.85	DGGFKINSEYS	11
3.5.4.2	DGGGLCVV	8
3.1.1	DGGGVRGII	9
6.3.2.9	DGGIELVALSPGLSPLAEDLAPLVAAARERGIPVWGELE	45
1.14	DGGIVRYGE	9
2.5.1.78	DGGIYRHDFVATAVI	15

2.7.7.6	DGGKLMSSDINELYRRVIYRNNTL	24
4.2.1.9	DGGLAVLKGN	10
3.6.4.12	DGGLCCIDEFNSIKEHDRTSIHEAMEQQTISVAKAG	36
3.1.26.3	DGGLEAAR	8
5.3.1.1	DGGLIGGA	8
2.7.2.8	DGGLIRA	7
6.4.1.2	DGGLLLSY	8
6.3.5.3	DGGLLVTLAEMAFAGHCG	18
6.3.5.3	DGGLLVTLAEMAFAGHCGIDADI	23
2.7.11.1	DGGLTVDA	8
2.6.1.52	DGGLWLA	7
2.7.1.1	DGGLYEHY	8
2.1.1.13	DGGMGTMIQ	9
2.1.1.189	DGGMMLRFVLRS	12
2.1.1.189	DGGMMLRFVLRSETKL	16
1.1.1.44	DGGNEWY	7
3.1.13	DGGNMLET	8
2.7.1.33	DGGNSGAIGALL	12
3.4.11.4	DGGPLGEL	8
3.4.11.4	DGGPLGELEYESFNAA	16
3.4.11.4	DGGPLGELQYETFSAA	16
2.7.7.48	DGGPNLYN	8
3.4.11.4	DGGPVGEL	8
2.7.1.30	DGGQDRFR	8
2.7.4.1	DGGQHFAR	8
3	DGGQSVYH	8
3.4.22.40	DGGQWDM	7
6.3.5.3	DGGRGGKFELR	11
6.3.5.3	DGGRGGRFELR	11
2.7.7.6	DGGRLCRP	8
6.1.1.7	DGGRPDN	7
4.1.1.65	DGGRTYR	7
2.8.1.8	DGGSGHF	7
2.8.1.8	DGGSKHIA	8
1.4.7.1	DGGTGASPISSIKHAGGPWELGL	23
6.1.1.5	DGGTGLVHTAPDHG	14
5.6.2.2	DGGTHLAGFR	10
6.3.4.23	DGGTNTFMNGSPYS	14
3.1.3.7	DGGTVDLREMLAV	13
6.3.2.3	DGGVAAGVAVLDNPY	15
3.4.14.5	DGGVDLFYGVPDWVYEEEVFSGNSATWWA	29
2.7.7.6	DGGVDTYRLLKFKRSNQGTCINQRPIV	27
6.3.5	DGGVIDQETR	10
5.3.1.9	DGGVPNMVVNIP	12
1.1	DGGVRRGTDV	10
3.2.1.114	DGGVWKQG	8
5.4.99	DGGWGLHIEG	10
5.4.99	DGGWGLHIEGPSTMFG	16
3.4.14.5	DGGWVEP	7
6.1.1.19	DGGYLYTTTDIACAKYRYETL	21
3.2.1.78	DGGYRALQ	8
5.6.1.6	DGGYVLSHGH	10
3.5.4.2	DGHAPLL	7
2.3.1.74	DGHATTGEGMDWGVLFGFGPGLTVET	26
2.2.1.7	DGHDEHAVE	9
7.5.2.6	DGHDLREY	8

2.3.1.15	DGHELVY	7
2.7.10.1	DGHEYIYVDP	10
2.7.10.1	DGHEYIYVDPMQLPYDS	17
2.7.11.1	DGHFLKTSCGSPNYAAPEVISGKLYAGPEVDVWSCGVIL	73
3.1.3.16	DGHGCSHVA	9
3.1.3.16	DGHGGAEVA	9
3.6.5	DGHGGFVV	8
5.6.2.2	DGHGNFGS	8
3.4.21.90	DGHGYFLLARCPAGDSITMEFKK	23
3.5.99.6	DGHIAFNEP	9
3.5.99.6	DGHIAFNEPASSL	13
3.5.99.6	DGHIAFNEPASSLSSRTR	18
6.3.1.13	DGHKMSKSRGNL	12
3.1.1.5	DGHLLLDG	8
3.1.1.5	DGHLLLDGGYVNN	13
3.4.13.19	DGHNDLP	7
2.2.1.7	DGHNIDELV	9
2.7.7.6	DGHNKVYKSFSD	12
2.2.1.7	DGHNLDHLLP	10
2.2.1.7	DGHNLDHLLPILQNVRDA	18
2.2.1.7	DGHNLEELI	9
3.4.24.36	DGHPAVGVINIPAANIASRYDQLVTRVV	28
4.6.1	DGHPELMDKVGHDFSGND	18
6.1.1.5	DGHPRKSAQTAIYHIVHALVRWMAPILS	28
1.3.7.7	DGHQSHLGH	9
3.6.4.13	DGHRVGLL	8
3.6.4.13	DGHRVGLLTGDV	12
3.6.4.13	DGHRVGLLTGDVPQKKR	17
4.3.2.3	DGHRYQNGNTRTMVFTVAQL	20
3.4.21.6	DGHSCVAEGDFSCGRNIKARNKREASLPDFVQSQ	34
1.2.4.1	DGHSHIQ	7
2.5.1.7	DGHTAVV	7
5.1.1.8	DGHTCGNPVRLVAGGGPNL	19
3.1.1.31	DGHTCSLFP	9
2.8.1.13	DGHVEMLRGVDNNKDQTYFLNQLSQ	25
2.7.11	DGHVKIADFG	10
2.5.1.39	DGHVKRT	7
2.5.1.39	DGHVKRTANRPLPSG	15
4.2.1.11	DGHVTSVGDEGGFAPNLK	18
2.5.1.6	DGIAESVS	8
4.2.1.9	DGIAMGH	7
4.2.1.9	DGIAMGHEGM	10
4.2.1.9	DGIAMGHGGM	10
6.3.5	DGIAPEDG	8
7	DGIAQATPLDSAKTS	15
7.1.2.2	DGIARVEGLP	10
7.1.2.2	DGIARVEGLPSVMANELLRFEDGTLGLAQNLDVREIGVI	39
6.1.1.19	DGIASAEVAGPGFIN	15
2.3.1.234	DGIAYTKGPGLIGALLVGACVGRSLAFAW	29
2.4.2.17	DGICDLVSTGATLEANGLYETEVIYRSMACIIQSTQ	36
1.1.1.37	DGIDAAFLIG	10
2.7.1.170	DGIDAALV	8
3.5.1.98	DGIDDESY	8
6.1.1.7	DGIDMAYRVLADHART	16
2.7.1.170	DGIDVAL	7
3.5.1.88	DGIEEGCLSVPGA	13

2.1.3.3	DGIEFRGF	8
2.1.3.3	DGIEFRGFKQS	11
2.8.4	DGIERIR	7
2.1.3.3	DGIEYRG	7
2.1.3.3	DGIEYRGFGQ	10
1.18.1.2	DGIFTLKTS	9
1.1.1.94	DGIGFGANARTALITRGL	18
6.3.5.3	DGIGGAS	7
6.3.5.3	DGIGGVSVLAS	11
7.2.1.1	DGIGNGLGY	9
7.2.1.1	DGIGNGLGYG	10
3.1.11.6	DGIGNLYQKLE	11
1.3.3.15	DGIGVPAC	8
2.1.1.199	DGIIMDLGVSS	11
7.1.2.2	DGIIRIHGL	9
2.1.1.172	DGIISNPPFHDGLASTT	17
2.7.7.6	DGIITDGERHSKTISIWTEVS	21
6.3.4.2	DGIIVPGGFG	10
6.3.3.1	DGIKALAHITGGGFPDNIPRVLP	23
3.4.14.11	DGIKCSWISVHGLNDWNVKPKNVYKIWQKVKQLPV	35
3.3.1.1	DGIKRATD	8
3.3.1.1	DGIKRATDVM	10
3.3.1.1	DGIKRATDVMIAGK	14
3.3.1.1	DGIKRATDVMIAGKV	15
2.1.1.199	DGILADLG	8
2.4.2.9	DGILELLPNASVGHIGIYRDPETL	24
6.1.1.17	DGILGDISIDAASVSDPVLIR	21
5.4.99.25	DGILLLNKP	9
2.8.1.10	DGILLNTA	8
6.1.1.7	DGILPSNEGRGYVLRR	16
6.3.4.2	DGILVPGGFG	10
2.1.1.199	DGILYDLGVSSPQ	13
2.1.1.199	DGILYDLGVSSPQFD	15
6.3.2.9	DGILYFKEQAIIAATDLGVPGSHNIENALATIAVAKLSGIA	82
4.6.1	DGIMTNYP	8
2.7.11.1	DGINIFPLGAMRLTQRSSNAR	21
6.3.4.20	DGIPNTFVPARNLLFLSFAGALAYQ	25
7	DGIQRPL	7
7.1.2.2	DGIQRPLN	8
5.6.2.2	DGIQRYKGLGEMDAKELWETTMDP	24
2.1.3.3	DGIQYRG	7
2.6.1.9	DGIRITVGLKEEN	13
2.6.1.9	DGIRITVGLKEENDEIIELLKELVNEQV	28
2.2.1.2	DGIRKFA	7
2.4.1.18	DGIRVDAVSNMLYLDYD	17
6.3.5.7	DGIRYGY	7
6.3.5.7	DGIRYGYR	8
2.2.1.7	DGISGFPRRSESEYDTFGTAHSSTSISAALGMAIGS	36
2.3.1.54	DGISNTFS	8
1.13.11.71	DGISWEPQ	8
2.7.7.8	DGITACQMDIKIDGLDYHILE	21
3.4.24	DGITEAEC	8
2.1.1	DGITLCRR	8
4.6.1	DGITNCLPR	9
6.1.1.15	DGIVEVK	7
3.4.25.1	DGIVLASE	8

7.5.2.10	DGIVPVM	7
3.4.22.16	DGIVSPVK	8
6.5.1.2	DGIVVKVDDL	10
2.1.1.199	DGIYIDGTFGRGGHSR	16
2.1.1.199	DGIYYDLGVSSPQ	13
3.1	DGKAAYG	7
3.2.1.1	DGKAHFSISNSAEDPFIAIHA	21
6.1.1.7	DGKALLALVDQLKNKLG	17
3.4.21	DGKASFSN	8
3.4.21	DGKASFSNWGPAVDLYAPGHNILSARPGGGSQ	32
2.7.7.6	DGKAVLFDGRSGEPFPYPVTVGYMYI	26
5.4.3.8	DGKAYIDYVGSWGP	14
5.4.3.8	DGKAYIDYVGSWGPM	15
5.4.3.8	DGKAYIDYVGSWGPMILGHNH	21
5.4.3.8	DGKAYIDYVGSWGPMILGHNHP	22
5.3.1.9	DGKDVMP	7
5.3.1.9	DGKDVMPEVN	10
6.1.1.15	DGKEHLVSMGSYGIGPSRLVAA	22
6.1.1.11	DGKELPIYFTA	11
6.1.1.11	DGKELPIYFTAMSPSFRSEAGSAGRDTRGLIRLHQFHKVF	46
2.3.2	DGKEYITP	8
2.3.2.27	DGKFKTKIGSGKLMGPKGVSVDRNGHIIVVDNKACCVF	70
3.1.26.4	DGKFVPKI	8
3.2.1.18	DGKGNCGPV	9
7.1.2.2	DGKGPINAK	9
3.2.1.85	DGKGPVAWDK	10
3.2.1.85	DGKGPVAWDKYLEDNYWYTAEPASDFY	27
6.3.5.9	DGKGSSADLARLLDLPVVLVVDCARQSHSIAALVWGFS	46
6.3.2.6	DGKGVLNNRISE	12
6.1.1.4	DGKGWRSGA	9
1.14.13.39	DGKHDFR	7
6.3.2.6	DGKIILADEFSPDNCRLWDA	20
4.1.1.65	DGKILAY	7
2.7.2.3	DGKKESKND	9
2.7.2.3	DGKKESKNDPELGKYWASLG	20
2.7.2.3	DGKKESKNDPELGKYWASLGD	21
6.1.1.19	DGKKLKTR	8
2.5.1.73	DGKKLNVDFIAASGHKSMAASGPCGLLSIN	30
1.14.11	DGKKTAG	7
1.15.1.1	DGKLAIVSTSNAGTPLTTDATPLLTVDVWEHAYYIDYRN	42
1.1.1.195	DGKLILMGV	9
6.3.4.3	DGKLILVTAI	10
6.3.4.3	DGKLILVTAINPTPAGEGK	19
6.3.4.3	DGKLILVTAINPTPAGEGKTTTTVGLGDGLNRIGKKA	37
4.1.99.22	DGKLKTCLYR	10
3.4.19.12	DGKLLKLNSRSTLA	14
6.1.1.14	DGKLLPNFI	9
3.4.22.55	DGKLLQLQE	9
2.7.11	DGKLSFLG	8
6.3.2	DGKLTFIGRRDGQ	13
3	DGKLTPR	7
2.7.7.6	DGKLVIVSRSSELA	14
1.7.1.7	DGKLYKEYFGSASEFQKGEKKNVEGKKMFVEHKGSLED	60
2.7.7.6	DGKLYMEI	8
5.4.2.11	DGKNVFVGAHGNSIRALVKHIK	22
5.3.1.9	DGKNVVP	7

6.1.1.19	DGKPFKTR	8
6.3.1.1	DGKPHDGRAPDYDDWT	16
6.3.1.1	DGKPHDGRAPDYDDWTT	17
6.1.1.15	DGKPLVMTMGCYGIGVTRVVA	21
5.4.99.25	DGKPLYEYARAG	12
1	DGKPNELN	8
2.7.8.20	DGKPNQSFS	9
2.7.8.20	DGKPNQSFSAVSCSQENIA	19
6.1.1.11	DGKPRFVHTLNGSGTAVGRALIAV	24
2.8.1.13	DGKPRYV	7
2.1.1.14	DGKPVILGP	9
5.3.1.9	DGKPVSGPTGPVVWGEPGTNGQHAFFQLLHQGTDTIPI	48
2.3.1.31	DGKPWGSRFP	10
2.7.8	DGKQARRTNS	10
2.1.1.190	DGKRDIPQIEFIAGD	15
1.14.11.4	DGKRFLGSGGFIGYAP	16
6.3.2.6	DGKRIEQL	8
3.6.4.13	DGKRLQVIVCSATLHSFDVKKLSEKIMHFPTWVDLKGEI	57
6.1.1.17	DGKRLSKRHG	10
3.4.11.18	DGKRSAQFEHTL	12
3.4.11.18	DGKRSAQFEHTLLVT	15
5.4.3.8	DGKRYIDY	8
6.3.3.1	DGKSIQPGDVVLGLASSGAHSNGYSLVRKIL	31
2.7.7.6	DGKTELYDG	9
6.1.1.5	DGKTLRDKAIKAVDDTEFFP	20
6.1.1.22	DGKTVAA	7
6.1.1.22	DGKTVAAMD	9
6.1.1.22	DGKTVAAMDVLAPGIGEIIGG	21
3.4.14	DGKTVAFMSKAPELPKANLTTSYIF	25
1.1.1.42	DGKTVEAEAAHGTVTRHYR	19
2.7.7.6	DGKTVLY	7
2.7.7.6	DGKTVLYDGRTGEPFDNR	18
5.3.1.16	DGKVATDGWSKLTGHEV	17
2.7.1.30	DGKVEYALEGSIF	13
2.7.1.30	DGKVEYALEGSIFVAG	16
3.4.24	DGKVFSFGN	9
6.1.1.11	DGKVKLLHTLNGSGLAVGRTVAAILENYQN	30
2.1.1.144	DGKVLLRFPRIF	12
2.1.1.144	DGKVLLRFPRIFLVVQK	17
3.2.1	DGKVNSTD	8
2.7.1.30	DGKVNYALEGSIFVSGSAIQWLRDGLR	27
2.7.1.30	DGKVNYALEGSIFVSGSAIQWLRDGLRMINSAPQ	34
6.3.4.4	DGKVYKL	7
2.7.11.17	DGKWQNVHFH	10
2.4.1	DGKWYGKSHACYQGVTHACTNRIAFVDADVTFLRKDA	39
3.4.24.24	DGKYGFCPHE	10
3.4.24	DGKYLAMK	8
2.3.1.117	DGKYSLY	7
5.4.3.8	DGLAAEARAAGVPFAADSIGAMFGLYFAERVP	32
6.3.4.13	DGLAAGKGV	9
5.1.1.3	DGLAAIAEAHIRGESFDEALVMAQIAPCFIEK	32
3.1.26.4	DGLADSK	7
3.1.26.4	DGLADSKVLKAE	12
2.7.8.26	DGLADTCDG	9
2.7.8.26	DGLADTFDG	9
6.1.1.7	DGLAILN	7

6.5.1.2	DGLAISLRYE	10
6.3.2.1	DGLAKSSRN	9
6.3.2.1	DGLAKSSRNVYL	12
6.3.2.1	DGLALSSRN	9
6.3.2.1	DGLALSSRNGYL	12
6.3.2.1	DGLALSSRNRYL	12
6.3.2.1	DGLALSSRNRYLSEAERAEAP	21
6.3.2.1	DGLAMSSRN	9
6.3.2.1	DGLAMSSRNVYL	12
7.5.2.7	DGLANGIAYISEDRKGDGLVLGLSVKENMS	30
3.4.11	DGLARTIRPAHT	12
2.7.8.13	DGLASISVVISL	12
2.7.8.13	DGLASISVVISLSAYGVIAYVQGQMDILLVI	31
6.5.1.2	DGLAVNLLY	9
6.5.1.2	DGLAVSITY	9
2.7.10.2	DGLCQKLSVPC	11
1.2.1.41	DGLDAAI	7
2.4.2.18	DGLDEFSLAAPT	12
2.4.2.18	DGLDEIS	7
2.4.2.18	DGLDEISL	8
2.1.1.297	DGLDFYR	7
2.7.8	DGLDGLAAG	9
2.7.8.13	DGLDGLAIMP	10
2.7.8.13	DGLDGLATGLS	11
2.7.8.13	DGLDGLVSGL	10
6.1.1.7	DGLDGNSLQSAAL	13
7.2.2	DGLDLWG	7
2.7.7.8	DGLDPEYKKRF	11
2.1.1.191	DGLDSYRLIAGESDGLPG	18
2.1.1.228	DGLDVPAVLLSGNHE	15
6.1.1.4	DGLEFQAAFDA	11
1.1.1	DGLETTFQV	9
2.7.7.6	DGLFCARIFGP	11
2.7.7.6	DGLFCARIFGPIKDYECLCGKYKRMK	26
2.7.7.6	DGLFCEKIFG	10
2.7.7.6	DGLFCEKIFGP	11
2.7.7.6	DGLFCERIFGP	11
2.7.7.6	DGLFCERIFGPIKSGICACG	20
2.7.7.6	DGLFCERIFGPT	12
2.7.7.6	DGLFDERIFGPTKD	14
2.7.2.11	DGLFDKNP	8
1.2.1.71	DGLFFTGSS	9
1.2.1.71	DGLFFTGSSRTG	12
1.2.1.71	DGLFFTGSSRTGH	13
2.3.2.27	DGLFMEIL	8
4.2.1.33	DGLFSNWR	8
3.6.4.13	DGLGALIISPTRELA	15
2.7.8.26	DGLGCYG	7
5.4.2.12	DGLGDRP	7
1.17.7	DGLGDTIRVSL	11
1.1.1.94	DGLGFGQNTRAALITRGLNEIT	22
6.3.5.3	DGLGGASFASRKLSG	15
1.1.1.94	DGLGLGLNARAAL	13
1.1.1.94	DGLGLGLNARAALITRGLAEMSRLGV	26
1.1.1.25	DGLGMLV	7
1.1.1.25	DGLGMLVE	8

1.1.1.25	DGLGMLVEQAAE	12
1.1.1.25	DGLGMLVEQAAEAF	14
1.1.1.25	DGLGMLVEQAAEAFF	15
1.1.1.25	DGLGMLVEQAAESF	14
1.1.1.25	DGLGMLVGQAA	11
1.1.1.25	DGLGMLVGQAAESF	14
1.1.1.25	DGLGMLVGQAAESFMLWRGLRPG	23
7.1.1	DGLGNSP	7
7.1.1	DGLGNSPAHI	10
6.3.4.21	DGLGPQFAGTSNV	13
3.4.19.12	DGLHEDLN	8
2.3.1.286	DGLHQLAG	8
2.7.7.6	DGLIAPGVRVSG	12
2.7.1.23	DGLIIATP	8
2.7.1.23	DGLIIATPTGSTAY	14
2.5.1.19	DGLIIHPSEF	10
2.3.2.27	DGLIIQRNMALFFSGG	16
2.7.1	DGLIIST	7
2.7.1	DGLIISTP	8
2.7.1	DGLIISTPTG	10
2.7.1	DGLIISTPTGST	12
2.3.1	DGLIITGAP	9
2.3.1.46	DGLIITGAPLG	11
5.1.1.7	DGLISVDMG	9
2.7.7.6	DGLITQGEKYNKV	13
2.7.7.6	DGLITQGEKYNKVVDAW	17
2.7.7.6	DGLITQGEKYNKVVDAWGK	19
2.7.1.23	DGLIVSTPTGST	12
2.3.1	DGLIVTGA	8
2.3.1	DGLIVTGAP	9
4.2.1.20	DGLIVVDLP	9
4.2.1.20	DGLIVVDLPPE	11
2.2.1.2	DGLKACK	7
7.1.1.2	DGLKLILKE	9
7.1.2.2	DGLKRGM	7
2.5.1.78	DGLKRHGV	8
7.1.1.2	DGLKRQRL	8
5.4.99.25	DGLLAPKRL	9
4.1.2.13	DGLLDAGEKHFAATGKPLFSSHMIDLSEESL	31
2.1.1.228	DGLLDCPHYTRPE	13
2.1.1.228	DGLLDCPHYTRPEEY	15
2.1.1.228	DGLLDCPHYTRPEVLEG	17
1.2.1.71	DGLLFTGS	8
2.7.7.8	DGLLHIS	7
2.7.7.8	DGLLHISEI	9
2.7.7.8	DGLLHISQI	9
2.7.11.1	DGLLHTTCG	9
2.7.2.8	DGLLMNVNADLAATALATTL	20
1.8.4	DGLLRIGAVNCGD	13
2.7.10.2	DGLLRVLTVPCQKIG	15
2.5.1.16	DGLMMVT	7
5.3.1.9	DGLNFLAGK	9
3.2.1.18	DGLNLGAVV	9
2.4.1.18	DGLNMFDG	8
6.3.4.3	DGLNRIG	7
4.1.1.49	DGLNSEVFVIFN	12

3.6.5	DGLNTLIDYRYQQHFKA	17
2.7.11.1	DGLPEDDPVL	10
3.5.1.47	DGLPIVE	7
2.1.1.182	DGLPPLRDVI	10
6.1.1.17	DGLPTYFLANVVDDHLMGITHVLRGEEWLPSAPKLI	36
6.3.5.7	DGLPVGLQ	8
6.3.5.7	DGLPVGLQII	10
6.3.5.7	DGLPVGLQIISDYFKEDVLFNLAY	24
3.2.1.78	DGLQRLDYVV	10
2.7.11.21	DGLRDTTN	8
6.3.4.4	DGLREAEL	8
3.1.1.3	DGLRGHIYAD	10
6.1.1.6	DGLRKVP	7
2.4.99.17	DGLRKVQFFQNDKTLDTSNLYNLLDKIGHIPLPPYIKRED	72
3.1	DGLRKVTA	8
4.3.1.7	DGLRQRGRDSLLLHSAAADRHVYLQRPDLGRRLDEASV	38
7.1.2.2	DGLRRGM	7
4.3.1.3	DGLRVAGLAPLTLQAKEGLALLNGTQASTALALDN	35
2.4.1.18	DGLRVDAV	8
2.4.1.18	DGLRVDAVASMLY	13
2.4.1.18	DGLRVDAVASMLYLDYSR	18
2.4.1.18	DGLRVDAVASMLYLDYSRPEGGWTPN	26
2.4.1.18	DGLRVDAVASMLYRDY	16
2.7.2.8	DGLRVTP	7
3.5.1.108	DGLRYDDEFVKHK	13
1.13.11.6	DGLRYYV	7
2.3.2.29	DGLSAVY	7
5.4.3.8	DGLSFGAPT	9
5.4.3.8	DGLSFGAPTVHETTLADIIC	20
7.2.1.1	DGLSGATLT	9
2.3.2.29	DGLSMVY	7
2.3.2.29	DGLSMVYSFF	10
2.3.2.29	DGLSMVYSFY	10
2.3.2.29	DGLSMVYSYFNP	12
2.3.2.29	DGLSSVYTFYDP	12
6.5.1.2	DGLSVNLYY	9
1.1.1.205	DGLSVQELMDS	11
1.1.1.205	DGLTAQQLF	9
1.8.1.2	DGLTGGF	7
6.1.1.12	DGLTGPI	7
6.1.1.4	DGLTIRKVI	9
2.5.1.19	DGLTIVHTG	9
4.1.1.37	DGLTRFADGR	10
2.7.7.6	DGLTVTRQTDELTGLSSIVVQDVGERATAGKDLRP	35
1.1.1.205	DGLTYNDFLILPG	13
7.2.2.10	DGLVELATICALCNDS	16
6.1.1.21	DGLVEQLGG	9
3.5.3.23	DGLVGPTH	8
3.5.3.23	DGLVGPTHNY	10
2.7.7.8	DGLVHISQLAA	11
2.4.1.21	DGLVIYVLICPELY	14
3.5.4.19	DGLVPAIAQDHKTGRVLMMAWMNRE	25
2.3.1.8	DGLVSGA	7
2.1.2.9	DGLVVACG	8
2.3.1.9	DGLWDAFN	8
3.2.1	DGLWRIAV	8

3.6.1	DGLWSSCG	8
2.1.3.15	DGLWVKC	7
5.4.99.12	DGLYFIQ	7
2.4.1.18	DGLYKFR	7
1.13.11.5	DGLYTMAGNGSPEAM	15
2.4.2.59	DGLYTVDPAELIAKLAAGA	19
4.1.3.3	DGLYVGGSTGENFM	14
1.1.1.37	DGLYVGVPVVIGENGVERVLEVTFN	25
3.4.24	DGMAIQPC	8
3.4.24	DGMAIQPCKPTFVQARDAIIDADMNLTKGSN	31
3.4.24	DGMALQPC	8
3.4.24	DGMALQPCNP	10
4.1.2.19	DGMAYHIHWGL	11
3.6.4.12	DGMDEQCRWCAEGGNLICCDFCHNAFCKKCILRNLGI	41
2.7.8.13	DGMDGMAAG	9
2.7.7	DGMDPCDLRL	10
2.1.1	DGMDRFNR	8
6.1.1.3	DGMFPPM	7
6.5.1.2	DGMGDKIIDQLVE	13
7.2.2.8	DGMHCKSCVLNIE	13
2.7.1.39	DGMHDRLHEPYRW	13
2	DGMIITG	7
2.3.1	DGMIITGAP	9
2.3.1.31	DGMIITGAPVE	11
2.4.2.10	DGMKVLLVDDVMTAGTAVREVIPKLKAEANVEV	33
5.3.1.16	DGMLAGP	7
3.6.1	DGMLIETCAGLLDNDEPEVCIRKEAIEETGYDVGEVRKI	60
4.1.2.17	DGMLITPTG	9
3.6	DGMPLHIIDTAGLR	14
6.1.1.17	DGMPTYNFAV	10
6.1.1.17	DGMPTYNFAVV	11
4.1.99.1	DGMRQDWLAYRI	12
2.7.2.8	DGMRVTDAATMDVVEMVLGGQVNK	24
6.3.5.3	DGMSEACR	8
6.3.5.2	DGMTADW	7
1.8.1.4	DGMTKLIFDKE	11
1.1.1.34	DGMTRGP	7
3.1.4.11	DGMTVWH	7
2.7.1.71	DGMVIATGGGAVMRDGNRQ	19
2.8.3.5	DGMYANLGIGIP	12
2.5.1.73	DGNAHYT	7
6.2.1.5	DGNALFRQ	8
1.14.11	DGNATSG	7
1.14.11	DGNATSGAQSALAKRNRQLPEGSP	24
5.4.3.8	DGNEYIDY	8
5.4.3.8	DGNEYIDYVGSWGPAIIGHADD	22
5.4.3.8	DGNEYIDYVLSWGPLILGH	19
5.4.3.8	DGNEYVDL	8
4.2.3.1	DGNFDDCLELARK	13
1.10.3.2	DGNFDDNPLSATINGKLGDLSNCS	24
3.6.5	DGNGCLFADIPGLISGAA	18
3.4.21	DGNGHGT	7
3.4.21	DGNGHGTH	8
3.4.21	DGNGHGTHC	9
3.4.21.63	DGNGHGTHCSGT	12
4.2.1.19	DGNGISEI	8

4.1.2.17	DGNGKHEE	8
2.1.1.192	DGNIIESV	8
2.1.1.192	DGNIIESVVMKYKHGN	16
2.1.1.192	DGNIIESVVMKYKHGNSICVSTQVGCRMGCKFCASTLD	79
6.3.4.3	DGNIVGL	7
2.8.1.13	DGNKDQSYFLYTL	13
1.3.1.98	DGNLVRAEAG	10
1.3.1.98	DGNLYEFSS	9
6.3.5	DGNMAEGS	8
6.3.5	DGNMEEG	7
6.3.5	DGNMQEGS	8
6.1.1.14	DGNPTKAA	8
2.7.7	DGNRCERCGYLSSN	14
2.3.1	DGNRIYC	7
2.5.1	DGNRRWA	7
2.5.1	DGNRRWAR	8
3.7.1.3	DGNSLGLLSKRAE	13
2.5.1.7	DGNTALVTGV	10
3.2.1.78	DGNTFYY	7
2.1.1.192	DGNTIESV	8
3.2.1.196	DGNVRWLN	8
3.2.1.196	DGNVRWLNKNA	11
3.5.1.2	DGNVYSAGDSDYRFALESISKVCTLALALEDVGPQAVQL	40
3.4.22.53	DGNWRRG	7
2.7.4.25	DGPAAAGK	8
2.7.4.25	DGPAAAGKST	10
2.7.4.25	DGPAASGK	8
2.7.4.25	DGPAASGKGT	10
2.7.4.25	DGPAGAGK	8
7.5.2.12	DGPALREPASFSVRAGEIVGFFGLVGAGRSELMRLVYGA	40
2.7.7.6	DGPANPHD	8
4.1.99.22	DGPAQVF	7
4.1.99.22	DGPAQVFCHPDY	12
2.3.1	DGPCALASVKTNFGHTQS	18
5.1.3.9	DGPDFEL	7
2.7.7.6	DGPEAPHDILRLRG	14
2.7.8.13	DGPESHFSKRGTPTMGG	17
2.7.7.6	DGPESPHDILRLRG	14
6.1.1.4	DGPHINS	7
3.6.4.13	DGPIAVIVCPTRELCQQIH	19
6.3.5.3	DGPKGLALT	9
6.3.4.13	DGPKIIEYNARFGDPEAMNLLPILKTDFLDVCF	33
2.7.8.13	DGPKRHLSEK	10
1.8.4.12	DGPKTTG	7
2.1.1.199	DGPLDMRM	8
2.1.1.199	DGPLDMRMD	9
2.1.1.199	DGPLDMRMDNS	11
2.1.1.199	DGPLDMRMDP	10
2.1.1.199	DGPLDMRMDPTRG	13
2.1.1.199	DGPLDMRMDTT	11
4.2.1.9	DGPLIIL	7
7.2.2.13	DGPNALTPPPTTPEWVKFCRQLFGGFS	27
3.2.1.21	DGPNGVRGT	9
6.1.1.5	DGPPFANG	8
6.1.1.5	DGPPFATGLPH	11
6.1.1.5	DGPPFATGLPHFGHFVP	17

3.8.1.5	DGPPIVLLHGEPTWSYLYRTMI	22
6.1.1.14	DGPPLQAAF	9
6.1.1.5	DGPPYANGNIH	11
1.8.4.12	DGPQPTG	7
2.7.8.13	DGPQSHL	7
2.7.8.13	DGPQSHLLTKKGTPTMGGLMI	21
2.7.8.13	DGPQSHLSKSGTPTMGGALILS	22
2.7.8.13	DGPQTHL	7
6.1.1.16	DGPQWSLL	8
7.1.1	DGPRFAAV	8
7.1.1	DGPRFAAVSQLLSVT	15
2.7.7.8	DGPSAEAA	8
2.7.4.25	DGPSGAGKGT	10
2.7.4.25	DGPSGAGKGTLC	12
2.7.4.25	DGPSGAGKGTLCKA	14
2.7.7.6	DGPSNPH	7
1.10.3.2	DGPSYITQCPIQ	12
2.2.1.7	DGPTHAGS	8
2.2.1.7	DGPTHAGSFDLS	12
2.2.1.7	DGPTHHG	7
2.2.1.7	DGPTHQG	7
3.4.24	DGPTIGLAYV	10
3.5.1.18	DGPVLCFAGHTDVVPTGP	18
3.5.1.18	DGPVLCFAGHTDVVPTGPLQAW	22
2.8.1.6	DGQAEQLK	8
3.6.5	DGQAGASNNRTG	12
3.6	DGQAIDSGLLL	11
6.3.5.3	DGQAVVFK	8
6.3.5.3	DGQAVVFKAESHNHP	15
7	DGQELTE	7
7.6.2.10	DGQFCVLVGPSGCGKSTLLRMVAGLET	27
2.7.10.1	DGQFTVIQL	9
3.1.21.7	DGQGIAHPR	9
5.6.2.2	DGQGNFGS	8
6.1.1	DGQGRKMSKS	10
3.2.1.196	DGQGVNF	7
4.2.1.20	DGQILEG	7
4.2.1.20	DGQILEGHSVSAGLDYPGVGPEHSWLKDSGRVDYVPIL	39
2.1.2.11	DGQILVMHD	9
7.1.1	DGQIMYI	7
4.2.1.20	DGQITDAHSISAGLDYPGIGPEHAYLHEVKRVEYVSITDI	60
4.2.1.20	DGQITDAHSISAGLDYPGIGPEHAYLHEVKRVEYVSITDI	82
5.4.2.12	DGQLLITADHGNAE	14
5.4.2.12	DGQLLITADHGNAEQMRDPATGQAHTAHTSLPVPLIY	37
3.4.19.12	DGQLSVLQPNTINVL	15
3.1.13.1	DGQLVFT	7
3.5.2.9	DGQLVSR	7
5.4.99.25	DGQPLYKLARAGEVVERE	18
5.4.99.25	DGQPLYKLARAGEVVEREARSVTI	24
6.1.1.4	DGQPVVLGGIEKMSKSKNNGVDPQ	24
2.1.2.1	DGQQAED	7
2.7.7.7	DGQQIRVFSCLL	12
2.4.2.4	DGQRPLAVI	9
2.4.2.4	DGQRPLAVIHAKDE	14
2.7.7.6	DGQTITRQTD	10
2.7.7.6	DGQTITRQTDELTGLSS	17

2.1.2.11	DGQVLVWHD	9
2.1.2.11	DGQVLVWQD	9
2.1.2.11	DGQVLVWSDMLGFFE	15
2.1.2.11	DGQVLVYHD	9
6.1.1.17	DGQVLYT	7
7.1.1	DGQVMYILAI	10
2.7.1.148	DGQVRLHTEIAGVPHD	16
3.4.25.2	DGQVTLG	7
4.1.1.32	DGQVWWEGLSKEVPANLTNWKGQPHV	26
4.3.2.10	DGQWRVR	7
2.7.11.1	DGQYLQALNADWHADCFRC	19
6.3.5.5	DGRAFSVQYHPEAAAGPHDAEYLFD	25
3.1.2.6	DGRAIIVDPGQA	12
2.7.7	DGRALDE	7
4.1.1.39	DGRAMMCSVLTL	12
6.1.1.5	DGRAPYKGLLTHGFTVDGEGRKMSKSLGNG	30
1.14.19	DGRDDNLF	8
2.7.4.25	DGRDIGT	7
2.8.1.13	DGRDMGEH	8
2.8.1.13	DGRDMGEHAGLMYYTIGQRGGLGIGGQ	27
2.7.7.8	DGRDSKTVR	9
5.4.2.12	DGRDTDP	7
5.4.2.12	DGRDTPP	7
5.4.2.12	DGRDVAP	7
5.4.2.12	DGRDVGP	7
3.1.26.4	DGRDVPPGLPC	11
2.1.1.177	DGRDVSLLIGGPEGL	15
2.1.1.177	DGRDVSLLIGGPEGLS	16
2.3.1.61	DGREAVTFLRKIKAAVEDPR	20
3.6.5	DGREFVIADIPGLIEGASEGVGLGDRFLGHVERTRVLLH	77
2.7.2.11	DGREIARGL	9
1.18.1.2	DGRFFVETS	9
3.1.22	DGRFREQK	8
7.1.1	DGRFTLLP	8
3.1.3.5	DGRGFPYFWL	10
3.1.3.5	DGRGFPYYWL	10
1.11.1.21	DGRGGAG	7
1.11.1.21	DGRGGAGGG	9
1.11.1.21	DGRGGAGQG	9
1.11.1.21	DGRGGAGQGQQRFAPLNSWPDN	22
1.11.1.21	DGRGGAGRGQQRFAPLNSWPDNVSLDKARRLLWPIKQ	149
1.11.1.21	DGRGGAGTG	9
3.1.3.5	DGRGNPY	7
3.1.3.5	DGRGNPYFW	9
3.1.3.5	DGRGNPYFWLAFAKARFEPG	20
5.4.2.10	DGRGRYQEYCKTTFP	15
2.1.1.355	DGRGWGVRTLEKIRKNSFVMEYVGEIITSEEAERRGQIY	43
6.1.1.4	DGRGWRSGA	9
6.1.1.4	DGRGWRSGALVE	12
1.8.1.2	DGRHHLTLYVPSGRIKDI	18
2.1.1.45	DGRHIDQ	7
3.4.24	DGRHLAMK	8
5.4.99.25	DGRIAPRRLI	10
2.7.2.8	DGRIDHA	7
2.7.2.8	DGRIEHS	7
3	DGRIFSG	7

3.1	DGRIHPARIE	10
3.1	DGRIHPARIEE	11
3.1	DGRIHPARIEELVEKNR	17
3.1	DGRIHPARIEEM	12
3.1	DGRIHPARIEEMV	13
3.1	DGRIHPARIEEMVE	14
3.1	DGRIHPARIEEMVEK	15
3.1	DGRIHPARIEEMVEKA	16
3.1	DGRIHPARIEEMVEKAKKE	19
3.1	DGRIHPARIEEVV	13
3.1	DGRIHPG	7
3.1	DGRIHPGRIE	10
3.6.1	DGRIKDGKTIMLLQ	14
2.1.1.199	DGRISVITFHSLEDRL	16
2.1.1.199	DGRISVITFHSLEDRLTKQLFKEASTVDVPKGLP	34
1.14.11	DGRITAG	7
4.1.1.65	DGRIVVVE	8
1.3.1.89	DGRKELVL	8
4.1.1.23	DGRKGSIVS	9
4.2.1.9	DGRKISLSSVFEGVGAY	17
3.4.24	DGRKITTNP	9
2.3.2.27	DGRKKEAE	8
6.1.1.1	DGRKMGKSAQGAVWLNAERLAPFDFWQFWRNCDDRI	37
6.1.1	DGRKMSKSY	9
2.7.7.8	DGRKVNEIRP	10
2.7.7.56	DGRLDDELR	9
1.1	DGRLIALDA	9
1.1.1.25	DGRLLGDNTDG	11
1.1.1.25	DGRLLGDNTDGIGLLSDLER	20
2.5.1.3	DGRLLPYVEAAL	12
2.3.2.27	DGRLLSTVI	9
1.1.1.205	DGRLLVGAAVGVGGDAWVRAMMLVDAGVDVL	31
4.2.3.4	DGRLRLVLLRQMGEAV	16
6.3.4.2	DGRLVEMVEIP	11
2.9.1.1	DGRLWLD	7
2.9.1.1	DGRLWLDLRCLEDE	14
4.1.1.32	DGRLYAVNPE	10
6.3.2.6	DGRLYVMDEMLTPDSSRYWP	20
2.1.1.14	DGRNIWCNDLNRSLTLLENIQSSLGDRLWVAPSCSLLHV	113
2.1.1.14	DGRNIWR	7
6.1.1.19	DGRPFKTR	8
6.1.1.4	DGRPHALDE	9
3.2.1.24	DGRPRVAWHIDPFGHSREQASLFAQMGFDG	30
2.8.1.13	DGRPRYV	7
2.7.7.6	DGRPVDI	7
2.7.7.6	DGRPVDIVLNPLGVPSRMNIGQI	23
2.7.7.6	DGRPVTMP	8
3.1	DGRQINGADYLA	12
2.7.7.67	DGRRIFGD	8
2.7.11.21	DGRRIIIYQPDPGRGLPIR	19
2.3.1.48	DGRRQRTWCRNLCLLSK	17
2.3.2.27	DGRRSACM	8
2.7.11.1	DGRRWSLASLPSSGYGTNTPSSTVSSSCSSQE	32
6.3.2.13	DGRRYIPQAIAQGVAA	16
2.5.1.21	DGRSFWP	7
2.7.7.6	DGRSGEAFDRKVTVGVMHYLKLHHLVD	27

2.7.7.6	DGRSGEP	7
1.14.11	DGRSTAG	7
2.8.1.13	DGRTELLKGLDPNKDQSYFLHAVGGEQIA	29
2.7.7.6	DGRTGDAF	8
2.7.7.6	DGRTGDPF	8
2.7.7.6	DGRTGDQF	8
2.7.7.6	DGRTGEAF	8
2.7.7.6	DGRTGEAFER	10
2.7.7.6	DGRTGEKF	8
2.7.7.6	DGRTGEKFER	10
2.7.7.6	DGRTGEP	7
2.7.7.6	DGRTGEPF	8
2.7.7.6	DGRTGEPFD	9
2.7.7.6	DGRTGEPFDN	10
2.7.7.6	DGRTGEQFER	10
2.7.7.6	DGRTGERF	8
2.7.7.6	DGRTGNEFER	10
2.7.7.6	DGRTGNKF	8
3.6.1.7	DGRVEAVFEG	10
3.5.3.23	DGRVHFT	7
3.5.3.23	DGRVHFTPANLCSKLHRAIEHE	22
5.4.99.25	DGRVIALLRDEG	12
2.8.1.13	DGRVLGRH	8
2.4.1.18	DGRVLLKADP	10
3.6.1.7	DGRVLVVAQGPR	12
4.1.2	DGRVMEVLSEHLCQGWLEGYLL	22
4.2.1.33	DGRVPDP	7
2.7.2.8	DGRVPHA	7
2.7.2.8	DGRVPHALLLE	11
2.7.2.8	DGRVPNA	7
2.7.2.8	DGRVPNAVLLEIFTDSGVGTLI	22
3.4.14.5	DGRVQLA	7
3.4.14.5	DGRVQLALWSP	11
3.5.4.16	DGRVTGLSKLARAVEVASKRPQLQERLT	28
6.3.5.3	DGRVTIMMPHPERVFR	16
4.3.2.10	DGRVVDKSWVARVA	14
4.3.2.10	DGRVVKGVNF	10
4.3.2.10	DGRVVKGVNFVDL	13
4.1.1.35	DGRVVSNF	8
2.3.2.29	DGRWKVLDP	9
7.1.1	DGRWYPEFFRINFSRCIFCG	20
7.1.1	DGRWYPEFFRINFSRCIFCGLCEEACPTTAIQLTPDFEMC	41
6.1.1.14	DGRYGENPNR	10
6.1.1.14	DGRYGENPNRL	11
6.1.1.14	DGRYGENPNRLQ	12
6.1.1.14	DGRYGENPNRLQHYYQ	16
6.1.1.14	DGRYGENPNRLQHYYQFQV	19
6.1.1.14	DGRYGENPNRLQHYYQFQVVLKPNP	25
6.1.1.14	DGRYGENPNRLQHYYQYQV	19
3.5.1.108	DGSAAPF	7
3.5.1.108	DGSAGPFVFL	10
6.3.5.2	DGSALLDVWMSHGDKVTELPPGFK	24
6.1.1.22	DGSCFDPIQ	9
3.1.26.4	DGSCLGNPG	9
4.2.1.49	DGSDAIADW	9
4.2.1.49	DGSDAIADWP	10

4.2.1.49	DGSDAVSDWPL	11
4.2.1.49	DGSDAVSDWPLLNA	14
4.2.1.49	DGSDAVSDWPLLNALLN	17
4.2.1.49	DGSDAVSDWPLLNALLNTA	19
4.2.1.49	DGSDAVSDWPLLNALLNTASGATWVSLHHGGGVGMG	36
3.4.19.12	DGSDKFYGMEN	11
2.7.7	DGSDPYEE	8
2.7.7.6	DGSDPYEELIPKWRHLNVFEGEQVN	25
2.6.1.83	DGSDVELW	8
5.1.1.7	DGSEAEMCGN	10
2.1.1	DGSEKIATKNLVPGQ	15
3.4	DGSEKVI	7
4.2.1.33	DGSENPDF	8
2.7.7.6	DGSERVLSDGD	11
5.1.1.7	DGSESGACGN	10
3.1.31.1	DGSETPEPFAAEAKFFTESRLLQRDVQIILESCHNQN	37
5.1.1.7	DGSEVAQCGNGARCFARFVRLKGLTNKRDIRVSTANGI	69
5.1.1.7	DGSEVEQCGNGARCFARFV	19
5.1.1.7	DGSEVEQCGNGARCFARFVLDKRLTAK	27
3.6.5.n1	DGSEVTVDNPAQMP	14
4.1.1.65	DGSFATLYLSPRDYHRVHMPCDGTLRQMIYVPGDLFSVI	94
2.1.1.77	DGSFGLP	7
4.2.1.11	DGSFGRAAVPSGASTG	16
2.5.1.46	DGSFGTNLFI	10
2.7.11.1	DGSFIGYKE	9
5.5.1	DGSFLFSP	8
4.2.3	DGSFLSSPASTA	12
3.1.3.86	DGSFLVRDSESV	12
6.1.1.23	DGSFTALHHPFTAPKC	16
1.14.13.9	DGSFTST	7
6.3.2.10	DGSGAAVLAALAKLA	15
3.1.1.11	DGSGQFKT	8
3.1.1.11	DGSGQYKTI	9
1	DGSGTTIPVVVANMT	15
6.1.1	DGSGVAH	7
1.14.14	DGSGWVW	7
5.6.2.2	DGSHIKGL	8
1.1.5.4	DGSIAGL	7
4.1	DGSIDFD	7
4.1.1.49	DGSIDFDDGSKTENTRVSYP	20
6.1.1.3	DGSIEIVTP	9
6.1.1.11	DGSIHIP	7
2.5.1.7	DGSIMTIADAPWPGLTPDLLSV	22
1.14.12.12	DGSIRAFLNVCRHRGKTLV	19
5.6.2.2	DGSISIEDNGRGMPTGIH	18
1.1.5.4	DGSISIEKAV	10
6.1.1.11	DGSITIPDVLINYMGGL	17
6.1.1.11	DGSITIPDVLINYMGGLQKI	20
6.1.1.11	DGSITVPE	8
6.1.1.11	DGSIVIPE	8
2.4.1.117	DGSKDKT	7
2.1.1.192	DGSKKYL	7
5.4.2.10	DGSKLDD	7
5.4.2.10	DGSKLDDNLELEIEAELEKPL	21
6.1.1.3	DGSKQTP	7
4.1.1.49	DGSKTEN	7

4.1.1.49	DGSKTENTR	9
4.1.1.49	DGSKTENTRVSYPIYHI	17
2.4	DGSKVMI	7
1.1.5.4	DGSLAALLGASPGAS	15
1.1.5.4	DGSLAALLGASPGAST	16
1.1.5.4	DGSLAALLGASPGASTAV	18
2.7.7.7	DGSLAELKGFE	11
6.1.1.7	DGSLEPL	7
1.17.4.1	DGSMIGLN	8
3.5.3.23	DGSMLLV	7
3.5.3.23	DGSMLLVVPEECRNN	15
6.3.5	DGSNTSGFQR	10
6.3.5	DGSNVSGFQRT	11
5.3.1.9	DGSPAGVPTGPVVWGMTGTDCQHTFFQWLHQDT	33
6.1.1.17	DGSPTYNFCVVVDD	14
6.1.1.17	DGSPTYNFCVVVDDIDMAITHIIRGDDHVNNTPKQINIY	44
6.1.1.17	DGSPTYNFCVVVDDWDM	17
1.6.5.2	DGSRQPSANEL	11
7.1.1.2	DGSRRTT	7
7.1.1.2	DGSRRTTRYDID	12
7.1.1.2	DGSRRTTRYDIDM	13
7.1.1.2	DGSRRTTRYDIDMTKCIYCG	20
7.1.1.2	DGSRRTTRYDIDMTKCIYCGFCQEACPVDAIVEGPNFE	38
6.3.3.1	DGSRVAEGDVL	11
2.1.1.85	DGSRVTLALIPLWDMCNHTNGLITTGYNLEDDRCECVA	39
3.4.23.24	DGSSSQGT	8
6.3.1.2	DGSSTGQA	8
6.3.1.2	DGSSTGQAPG	10
4.2.1.8	DGSTALFYE	9
1.1.1.267	DGSTIAQASPPDM	13
1.1.1.267	DGSTLAQ	7
1.1.1.267	DGSTLAQMGNPDMCTPIAHALAWP	24
3.6	DGSTLDQGIAL	11
2.8.1.13	DGSTQMLRGVDGNKDQSYFLYTLSHEQVARSLFPVGEL	165
2.1.1.14	DGSVDIDTLFR	11
3.6.1.7	DGSVEVVA	8
6.2.1.59	DGSVGTELISYGSPDPS	17
1.1.1.267	DGSVIAQ	7
1.1.1.267	DGSVIAQMGNPDM	13
1.1.1.267	DGSVIAQMGNPDMRTPIA	18
1.1.1.267	DGSVIAQMGNPDMRTPIAETMAYP	24
1.5.5.1	DGSVKGIATNDVGIQKDGAPK	21
2.1.1.77	DGSVKMKPLMGVIYVPLTDKEKQWSR	26
2.1.1.192	DGSVKYLFTL	10
2.4.1.18	DGSVLACVFNF	11
1.1.1.267	DGSVLAQLG	9
1.1.1.267	DGSVLAQLGNPDMRTPIA	18
1.1.1.267	DGSVLAQLGNPDMRTPIAHALAFPERVDAGV	31
1.1.1.267	DGSVLAQLGNPDMRTPIAHALAFPERVDAGVAQLDLAQ	97
3.4.19.12	DGSVLKQF	8
2.5.1.61	DGSVLLKETVVGT	13
2.8.1.13	DGSVQLVKGLDD	12
6.1.1.11	DGSVRVP	7
6.1.1.11	DGSVTIP	7
6.1.1.11	DGSVTIPE	8
6.1.1.11	DGSVTIPEALR	11

6.1.1.11	DGSVTVP	7
2.7.11.1	DGSVVAIKKLI	11
6.1.1.11	DGSVVIP	7
6.1.1.19	DGSWSYFASD	10
6.1.1.19	DGSWTYFA	8
5.4.99	DGSWYGNWG	9
5.4.99	DGSWYGSW	8
2.7.7.6	DGSYGKF	7
2.3.1.111	DGSYIITGGLGGLGLF	16
2.3.1	DGSYIITGGLGGLGLFLAEKMA	22
3.2.1.23	DGSYLEDQD	9
3.2.1.23	DGSYLEDQDMW	11
3.2.1.23	DGSYLEDQDMWRMSGIFR	18
3.2.1.23	DGSYLEDQDMWRMSGIFRDV	20
2.7.7.6	DGSYPIDA	8
2.7.7.6	DGSYRTH	7
2.1.1.242	DGTAGLGRDAFVLASLGC	18
1.3.1.98	DGTAKDYEDLI	11
5.1.3.9	DGTARQRPV	9
4.2.1.33	DGTCLLYIDRHL	12
4.2.1.33	DGTCLLYIDRHLVHEVTSPQAFEGL	25
2.7.1.40	DGTDAVMLS	9
1.17.1.9	DGTDEPILYLEGFNF	15
4.2.1.11	DGTDNKSR	8
5.1.3.37	DGTDYSSL	8
3.6.5.n1	DGTEIVVTNPSDWPEGKVRTVYEPVVKTT	29
3.4.21.107	DGTELDAKL	9
1.14.14.1	DGTELNKLEGEK	12
4.2.1.11	DGTENKS	7
4.2.1.11	DGTENKSKFGANA	13
2.7.7.6	DGTERATHRIQYG	13
2.7.7.6	DGTFAEE	7
4.2.1.11	DGTFARAAVPSGASTG	16
4.2.1.11	DGTFARAAVPSGASTGE	17
4.2.1.11	DGTFARAAVPSGASTGEHEAVELRDG	26
2.1.1.199	DGTFGAGGY	9
2.1.1.199	DGTFGAGGYARGLLE	15
2.1.1.199	DGTFGAGGYT	10
2.1.1.199	DGTFGAGGYTR	11
2.1.1.199	DGTFGAGGYTRALL	14
2.8.1.7	DGTFGNPASRSHRFGWQAEEAVD	23
2.1.1.199	DGTFGRGGH	9
2.1.1.199	DGTFGRGGHS	10
2.1.1.199	DGTFGRGGHSR	11
2.1.1.199	DGTFGRGGHSRLILS	15
7.1.1	DGTFISIDD	9
6.1.1.5	DGTGIVH	7
5.1.3.2	DGTGVRDYIHV	11
2.3.2	DGTGWAPTRTLKDVVWGLNSLFTDLLNF	28
5.3.1.9	DGTHIAE	7
2.1.1.192	DGTHKWL	7
2.1.1.192	DGTHKWLLAMG	11
2.1.1.192	DGTHKWLLAMGTD	13
6.1.1.3	DGTHQRP	7
2.6.1.9	DGTHTEW	7
2.4.1	DGTHWPGTW	9

3.5.2.3	DGTIDAIATDHAPH	14
6.1.1.15	DGTIEAAEVR	10
3.1.13.1	DGTIEDNIEFFAATIESKAKLVYDQVSDWLENTGDWQPI	71
6.1.1.11	DGTIIIPE	8
2.1.1.192	DGTIKFAI	8
2.1.1.192	DGTIKFL	7
2.1.1.192	DGTIKFLF	8
2.1.1.192	DGTIKFLFELQDGYTIETVLMRH	23
2.1.1.192	DGTIKWAI	8
2.1.1.192	DGTIKWAIAVGDQRVETVYIPE	22
2.1.1.192	DGTIKWAM	8
2.1.1.192	DGTIKWAMRVGDQ	13
3.6	DGTILDQGIALYFKSPNSFTGEDV	24
2.4.99.17	DGTIRPF	7
2.7.2.8	DGTISGGMIPK	11
2.7.2.8	DGTISGGMIPKV	12
2.7.2.8	DGTISGGMIPKVETCI	16
2.7.2.8	DGTISGGMIPKVETCIDAI	19
2.7.2.8	DGTISGGMLPKI	12
2.7.2.8	DGTISGGMLPKISSALDAAKSGV	23
6.3.5	DGTISSK	7
6.3.5	DGTISSKIAKKVF	13
6.3.5	DGTISSKIAKKVFVHLAK	18
2.3.1.9	DGTITAGSASQISDGAAAV	19
4.3.2.10	DGTKAGFDL	9
4.3.2.10	DGTKDGY	7
6.1.1.1	DGTKFGK	7
6.1.1.1	DGTKFGKTEGGA	12
6.1.1.1	DGTKFGKTEGGAVWL	15
1.21.3.1	DGTKLSFE	8
3.5.1.5	DGTKLVT	7
3.5.1.5	DGTKLVTVH	9
3.5.1.5	DGTKLVTVHDPI	12
3.5.1.5	DGTKLVTVHNPI	12
5.4.99.27	DGTLAPAP	8
3.5.99.7	DGTLEAIRLCARLEG	15
6.3.2	DGTLEFVGRADHRVKISGYRVELGEIE	27
5.2.1.8	DGTLFDSS	8
5.2.1.8	DGTLFDSSYSRNHT	14
4.2.2	DGTLLLYMRLGGNNNGAYVFNRYD	24
2.4.1.21	DGTLRWN	7
2.4.1.21	DGTLRWNNCLNWMKA	15
2.3.1	DGTLSSWAHVVTE	13
3.3.1.1	DGTLTGPEL	9
3.5.2.9	DGTLTSR	7
3.1.3.18	DGTLVDS	7
6.1.1.7	DGTLVPLP	8
4.2.1.59	DGTLYYFVGSDKLRFRQPVLPGDQL	25
4.1.99.12	DGTMARLP	8
6.1.1.7	DGTMEPLP	8
7.1.1	DGTNKPYRCKIRAPGFAHLQAMDWMCRGH	29
7.1.1	DGTNRPYR	8
3.1.3.5	DGTPADCVYLALHALYK	17
2.7.7.6	DGTPLDI	7
3.1	DGTPLMDS	8
4.2.1.11	DGTPNKSR	8

5.4.2.12	DGTPNTAH	8
2.4.1.18	DGTPTYEY	8
6.1.1.17	DGTPTYMLAVVVDDHDM	17
6.1.1.17	DGTPTYN	7
6.1.1.17	DGTPTYNF	8
2.7.7.6	DGTPVDI	7
2.7.7.6	DGTPVDIILN	10
2.7.7.6	DGTPVDVIL	9
5.3.1.9	DGTPVKTDTGPVIWGGVGCNGQHAYHQLLHQGTQLI	82
2.3.1.181	DGTPVVDTDRGGKITWHGPGQLVGYPI	27
2.4.1.12	DGTPWPG	7
4.3.2.10	DGTQAGYD	8
2.7.4.3	DGTQPVEAV	9
1.2.1.72	DGTQTRVS	8
2.7.7.6	DGTRIEQW	8
2.1.1.192	DGTRKWL	7
2.1.1.192	DGTRKWLI	8
2.1.1.192	DGTRKWLLR	9
2.1.1.192	DGTRKWLLRLPSG	13
2.1.1.192	DGTRKWV	7
2.1.1.192	DGTRKWVVRV	10
2.1.1.192	DGTRKWVVRVASGSCVETVYIP	22
2.1.1.192	DGTRKWVVRVASGSCVETVYIPQG	24
2.1.1.192	DGTRKYL	7
7.1.1	DGTRRTTRYDID	12
7.1.1	DGTRRTTRYDIDL	13
7.1.1	DGTRRTTRYDIDLTKCIFCGFCEE	24
3.4.11.9	DGTTDITRTVH	11
3.4.11.9	DGTTDTTRT	9
3.4.11.9	DGTTDTTRTLHFGEPTEFQKKAYALVLKGHISIDNAIFPK	56
3.4.11.9	DGTTDVTRT	9
6.3.5	DGTTWRV	7
1.2.7.1	DGTVGANKNSIKII	14
7.1.2.2	DGTVGIA	7
2.1.1.192	DGTVKYL	7
1.1.1.23	DGTVLGQ	7
1.1.1.23	DGTVLGQKVTPLDR	14
6.1.1.4	DGTVMPTP	8
2.7.11.1	DGTVQSSVAVGTPDYISPEILQAMEDG	27
6.1.1.3	DGTVRKPGQ	9
6.1.1.3	DGTVRKPGQDYYLKPMNCPMH	21
6.1.1.11	DGTVTIPE	8
2.3.1.234	DGTVTLLADEVASSVDEH	18
6.1.1.11	DGTVTVPE	8
3.4.21.41	DGTWHRAMPRCKIK	14
6.1.1.19	DGTYTYF	7
6.1.1.19	DGTYTYFVPDVAYH	14
6.1.1.19	DGTYTYFVPDVAYHV	15
6.1.1.19	DGTYTYFVPDVAYHVTKWERGFT	23
6.1.1.11	DGVAKRLADRGY	12
3.1.13	DGVAPRAKMNQQRARRFR	18
3.1.13	DGVAPRAKMNQQRSRRFR	18
2.3.1.189	DGVAPVG	7
2.3.1.189	DGVAPVGDQVLR	12
6.5.1.2	DGVAVTLVY	9
2.3.1.234	DGVAYTAGPGLVGALLVGA	19

2.3.1.234	DGVAYTAGPGLVGALLVGAGVAR	23
2.4.1.21	DGVDARVLLPAFPDIRRG	18
1.10.3	DGVDAWP	7
2.2.1.7	DGVDILA	7
3.4.21	DGVDILSLS	9
2.3.3.13	DGVDVRVLDYSEHALSEGG	19
2.7.4.8	DGVDYFF	7
2.7.4.8	DGVDYFFKT	9
2.7.4.8	DGVDYHF	7
5.2.1.8	DGVEFDGG	8
3.6.4.6	DGVEQLNNILVIGMTNR	17
4.2.1.11	DGVESFGDAPAGASKGTREA	20
3.6.4.13	DGVEVRHIVGAIANEG	16
4.1.2.52	DGVFIGPADLSADMG	15
5.4.99.25	DGVFLLDKPQGMSSNDIMQKVKR	23
2.7.11.1	DGVFRQYVYPK	11
4.3.3.6	DGVFVGSGIFKS	12
4.3.3.6	DGVFVGSGIFKSENP	15
4.3.3.6	DGVFVGSGIFKSGNP	15
6.3.3.1	DGVGTKLK	8
6.3.3.1	DGVGTKLKLAID	12
6.3.3.1	DGVGTKVKIAIE	12
5.4.2.10	DGVHDRYIE	9
3.5.3.1	DGVHLSLD	8
2.7.4.8	DGVHYHF	7
1.3.5.2	DGVIATNTT	9
5.1.1.7	DGVIFIRNS	9
6.1.1.7	DGVIPGNEGRGYVLRRI	17
6.1.1.7	DGVIPSNE	8
7.1.2.2	DGVIRIHGL	9
2.1.1.170	DGVISRAF	8
6.3.4.2	DGVISTPDAPSIYDIPKVLHREELDA	26
4.2.1.20	DGVIVGS	7
1.6.1.1	DGVIVHL	7
3.5.4.4	DGVKAGLKDY	10
6.1.1.17	DGVKGEVRFKAEDIMDDFIIARSDGTPTYNFTVVIDDAL	223
6.1.1.4	DGVKGRRETNTMPQWAGSSWY	21
3.5.4	DGVKYLELRSTPR	13
3.6.4	DGVLEIL	7
2.8.4.3	DGVLEVTLLGQNVNAYGVSFADPAL	25
2.7.7.6	DGVLHEFTTVPGVKEDVT	18
1.5.98.2	DGVLINASHPKDFEVA	16
2.1.1.199	DGVLLDLGVSSPQLDDAERGFSF	23
2.8.1.10	DGVLLNTA	8
2.8.1.10	DGVLLNTAVA	10
2.8.1.10	DGVLLNTAVS	10
1.9.6.1	DGVLNCYWVQCNNNMQAGPNIN	22
1.3.98.1	DGVLNSVGLTNPGVDQVISEKL	22
6.1.1.7	DGVLPSN	7
6.1.1.7	DGVLPSNEGRGYVLRRIMRRAMRHAQLLGA	30
2.1.2.9	DGVLTLL	7
2.1.1	DGVLTTID	8
2.1.1	DGVLTTIDIEPE	12
2.7.1.23	DGVLVSTP	8
2.1.1	DGVMMDWE	8
2.1.1.249	DGVNFDTT	8

1.4.99	DGVPFEVLDRDGCV	14
1.17.1.8	DGVPFFAA	8
2.7.1	DGVPFTAGAFTTGKYPFMMFGLPAAAFAIY	30
2.4.1.18	DGVPGVRF	8
1.17.1.8	DGVPVFTDK	9
2.7.7.6	DGVQEDVVNLLLNLKGVVFKLHNRDEVTV	29
6.1.1.1	DGVQKMSKSLGNY	13
7.1.2.2	DGVQRPL	7
1.17.7.3	DGVRQKERFDN	11
2.7.1.130	DGVRRFGN	8
6.3.5.7	DGVRYGHRA	9
5.2.1.8	DGVSDVI	7
6.1.1.4	DGVSERGGHPV	11
6.1.1.7	DGVSPGNDGRGYVLRRLLRRVIRSAKLL	28
3.6.4.12	DGVTDLYVGIYDDLASTNFTDRIAAWENIVECTFRTNNV	220
3.1.1.29	DGVTEAMN	8
2.5.1.n9	DGVTIDNVL	9
6.3.4.13	DGVTLGVVVASEGYP	15
4.2.3.5	DGVTMTTTGTPISMMIENTDQRSKDYGEIARQYRPGHA	40
6.1.1.7	DGVTPGN	7
6.1.1.7	DGVTPGNE	8
6.1.1.7	DGVTPSNEGRGYVLRR	16
5.1.1.7	DGVTQNV	7
2.7.11.13	DGVTTKTFCGTPDYIAPEIIAYQPYGKSVDWWAFGVLLY	45
2.2.1.2	DGVTTNP	7
2.2.1.2	DGVTTNPSL	9
2.2.1.2	DGVTTNPSLIAK	12
2.2.1.2	DGVTTNPSLILKSG	14
6.1.1.9	DGVTYEH	7
2.7.2.3	DGVVAREF	8
4.1.1.23	DGVVCSAQE	9
4.1.1.23	DGVVCSAQEAVRFKQVFGQEFKLVTPGIRPQGS	33
2.1.1.199	DGVVLDIGVSSMQ	13
5.3.4.1	DGVVLFKKFDEGRNNFEG	18
4.4.1.21	DGVVNKFDIRFCQPNK	16
6.1.1.7	DGVVPSN	7
2.5.1.16	DGVVQTTE	8
2.7.7.6	DGVVRDVKIFTR	12
6.3.5.3	DGVVRGI	7
2.7.7.6	DGVVTDE	7
2.7.7.6	DGVVTDEI	8
2.7.7.6	DGVVTDEIHYLSAIEEGNYVIAQAN	25
2.7.7.6	DGVVTDEIHYLSAIEEGNYVIAQANSNLD	29
2.7.7.6	DGVVTDEVAYLSAMEEAKYYVAQANA	26
4.2.1.20	DGVVVGSALV	10
6.5.1.2	DGVVVKL	7
6.5.1.2	DGVVVKLD	8
6.5.1.2	DGVVVKVN	8
5.3.1.5	DGVWASA	7
7.1.1.9	DGVYGSTFFVATGFHGLHVIIG	22
2.1.1.199	DGVYVDCTLGG	11
2.7.1.30	DGVYVVPAFVGLGTPYWDS	19
1.21.99.4	DGWAFKNN	8
3.5.3.4	DGWETRR	7
3.5.3.4	DGWETRRRR	9
2.4.1.227	DGWEVHYIGDK	11

2.3.2.27	DGWFKGT	7
4.1.1.19	DGWGAPYF	8
3.4.19.12	DGWLELESDPGLFTLLLEDFG	21
3.6.4.13	DGWPALAIHGDK	12
3.6.4.13	DGWPALAIHGDKDQRERDWVL	21
6.1.1.4	DGWPQQVLTMQRNWIGRSTGM	21
3.6.1	DGWQFPQGGM	10
3.1.1.45	DGWQRML	7
2.3.1	DGWQVLASS	9
2.7.7.8	DGWRNETQVI	10
3.4.11.18	DGWTVKTKD	9
1.4.3.5	DGWVALLR	8
6.1.1.19	DGYAGSYI	8
2.4.2.29	DGYAIGGLAVGE	12
2.4.2.29	DGYAVGGLAVGEPK	14
6.3.2.1	DGYAYQVQENR	11
3.4.22	DGYDEVIYPVDFR	13
3.1.2.12	DGYDLGQ	7
3.6.1	DGYDWGRLNL	10
3.1.3.86	DGYESYGECV	10
2.7.1.148	DGYHELETVFQFLDHGDEL	19
2.7.1.148	DGYHELQTLFQF	12
2.7.1.148	DGYHELQTLFQFID	14
2.7.1.148	DGYHELQTLFQFLD	14
2.7.1.148	DGYHEVEM	8
2.7.1.148	DGYHEVKM	8
2.7.1.148	DGYHLLDMLV	10
2.7.1.148	DGYHLLDSLV	10
2.7.1.148	DGYHLLKM	8
2.7.1.148	DGYHLLQ	7
2.7.1.148	DGYHLLQSVF	10
2.7.1.148	DGYHNLQT	8
2.7.1.148	DGYHNLQTWFTFLDLKD	17
3.4.14.5	DGYIDTV	7
3.1.1.5	DGYISEPTTLN	11
3.5.2.7	DGYITLVCET	10
2.8.3.21	DGYIVME	7
2.4.2.9	DGYIVPGLGDAGDR	14
3.1.25	DGYKILCKPL	10
2.7.8.5	DGYLARKW	8
2.7.1.11	DGYLGLYE	8
2.7.7.7	DGYLVGSRGSVGSS	14
6.1.1.19	DGYNGKDIIEIGKDLA	16
3.4.24	DGYPFDG	7
6.1.1.17	DGYPTYNFAV	10
6.1.1.17	DGYPTYNFAVV	11
1.17.4.2	DGYQAGID	8
2.1.1.37	DGYQSYCT	8
2.4.2.48	DGYRALL	7
1.1.5.3	DGYRDFQP	8
3.2.1.17	DGYRGISLANW	11
3.6.1	DGYRPNVGIVICN	13
3.1.3.48	DGYRQQKAYIATQGPLAE	18
2.1.1.166	DGYRSRA	7
2.1.1.166	DGYRSRASYKLLEIQEKDRILRPGMTVVDLGAAPGGWS	43
2.1.1.192	DGYSIETV	8

3.6	DGYSNLSAMEIDPNGSIQDLLA	22
2.5.1.73	DGYSVCD	7
2.5.1.73	DGYSVCDYC	9
6.3.5	DGYSYVD	7
6.1.1.23	DGYTEFV	7
4.2.3	DGYTHPEKVLKPHII	15
2.1.1.192	DGYTIETVLMRH	12
3.4.21	DGYTNSI	7
2.7.7.6	DGYVASSLVGINHNSGPRAILGCAQ	25
2.7.7.6	DGYVEFGKDYYRSKRRIFI	19
2.7.7	DGYVEKHD	8
2.7.7.6	DGYVRFG	7
1.14.11.4	DGYYARSEDYVDIVQ	15
6.2.1.1	DGYYWITGR	9
6.2.1.1	DGYYWITGRVDDV	13
6.2.1.1	DGYYWITGRVDDVLNVSGHR	20
1.15.1.1	DHAAIFLNEKNLAFHLGGH	19
3.5.1.103	DHADQLGGYRI	11
2	DHAEHGG	7
6.1.1.9	DHAGIATQ	8
6.1.1.9	DHAGIATQM	9
6.1.1.9	DHAGIATQMVVER	13
6.1.1.9	DHAGIATQMVVERKIAAEE	19
6.1.1.9	DHAGIATQMVVERQL	15
6.1.1.9	DHAGIATQNVV	11
6.1.1.9	DHAGIATQT	9
6.1.1.9	DHAGIATQVVVE	12
3.5.4.5	DHAGLSYAPYT	11
2.8.1.9	DHAGTTLYA	9
4.6.1.1	DHAHCCVEMG	10
6.1.1.19	DHAIGEVY	8
5.3.1.12	DHALDVV	7
2.5.1.55	DHALFMAE	8
2.5.1.55	DHALFMAEKLVKLTSKL	17
2.7.1.6	DHALLIDCR	9
2.7.1.6	DHALLIDCRTL	11
2.7.1.6	DHALLIDCRTLETRAVPMPEN	21
4.2.3.5	DHALRHRAQ	9
4.2.3.5	DHALRHRAQCGDV	13
1.1.1.18	DHARRIN	7
2.3.1.30	DHATGIVVGET	11
6.3.5.5	DHATGRVAVTAQNHGFAL	18
5.4.2.10	DHATTGDG	8
3.4.21	DHAVCRAFYPGLLEKSKTLCAGIL	24
6.1.1.3	DHAVSPMDVALDIGPGLAKA	20
4.6.1.1	DHAYCCIEMGLGMI	14
2.4.2.21	DHCLIGH	7
3.4.23	DHCSLGSYGLKDGD	14
2.7.1.30	DHDANIVS	8
2.7.1.30	DHDANIVSVSQREF	14
3.4.21.26	DHDDRVVP	8
5.2.1.8	DHDEDRF	7
3.5	DHDERLH	7
6.1.1.14	DHDIRFV	7
2.7.7.6	DHDKGKTHSSGK	12
2.7.7.6	DHDKGKTHSSGKVLYSARVIPYRGSWLDFEFDHKDIL	37

6.2.1.5	DHDLALLEVNPLVIKADGDLHCLDAKINIDANAMYRQP	41
5.1.1.3	DHDLVMRTLH	10
1.14.11.65	DHDPIHDQSWYLD	13
1.3.1.98	DHDTWSVGSFFTNPVV	16
7.2.1.1	DHEAPEDCEY	10
7.4.2	DHEATAMMKAQFMSLWDGLDT	21
2.3.1.15	DHECTKAGLPRPVLPVAVGPLQEPA	25
3.4.11.21	DHEEVGS	7
2.7.1.23	DHEFFQVLR	9
2.3.3	DHEGGNVSAHT	11
2.3.3.16	DHEGGNVSAHTGHLV	15
6.1.1.4	DHELAVKMNL	10
2.4.99.17	DHEMHSEYYQM	11
3.6.4.12	DHEMQEERRICYVAITRAEEVLYITHATSRMLFGRPQSN	87
4.1.1	DHENFADTK	9
2.7.11.24	DHENIVAIRD	10
2.4.2.9	DHEPLVKGT	9
2.7.2.1	DHERNLA	7
3.1	DHEVEGSH	8
6.3.1.2	DHEYLTEGGVFT	12
5.3.1.12	DHFAAHGCKV	10
5.3.1.12	DHFAAHGCKVSDHALDVV	18
6.1.1.23	DHFDVME	7
6.3.2.2	DHFENIQSTNWQ	12
6.3.2.2	DHFENIQSTNWQTMRFKPPPPNS	23
2.1.1.189	DHFEVLA	7
2.2.1.7	DHFGAGHA	8
3.4.21.53	DHFGLEK	7
6.1.1.10	DHFGRSSS	8
2.7.7.8	DHFLFHYNFPPYSVGETGMIGSPKRREIGHGRLAKRGVA	43
2.7.3.3	DHFLFKEGDRFL	12
2.7.3.3	DHFLFKEGDRFLQAANACRYWP	22
2.8	DHFLGTG	7
4.2.3.5	DHFLRHR	7
4.2.1.2	DHFPLVVWQTGSGTQ	15
2.7.7.31	DHFQKCF	7
1.2.1	DHFRYFA	7
3.1.13.1	DHFVPWWVTLARHNLE	16
4.2.1.20	DHFYMIGSVVGPHPYP	16
6.1.1.7	DHGDHIWGGPPGS	13
2.2.1.7	DHGDPAKLL	9
5.3.1.12	DHGIETLRFAPVPDDAQLDAILGKRLAGETLSELEIAQFT	126
1.1.1.130	DHGIGLVALRNANHWMRGGSYGWQAAE	27
3.6.5.n1	DHGKSTIADRILELTDTVS	19
3.6.5.n1	DHGKSTLADR	10
3.6.5.n1	DHGKSTLADRLLE	13
3.6.5.n1	DHGKSTLSDRLLE	13
1.2.4.2	DHGLARLV	8
6.3.5.2	DHGLLRKGE	9
6.3.5.2	DHGLLRLGE	9
3.4	DHGMYTKY	8
1.1.1	DHGTAFD	7
1.1.1	DHGTAFDIA	9
1.1.1	DHGTAFDIAG	10
3.5.3.11	DHGTMFYTAPKEGLIDP	17
6.3.4.4	DHGTYPFVTSS	11

6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNCVAGAA	18
6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNP	13
6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNT	13
6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNTV	14
6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNTVAG	16
6.3.4.4	DHGTYPFVTSSNTVAGQAAAGSG	23
6.3.4.4	DHGTYPYVTSS	11
6.3.4.4	DHGTYPYVTSSNT	13
2.4.2.21	DHGVAAEGVS	10
2.4.2.21	DHGVAAEGVSAFP	13
5.4.99	DHGWPISDC	9
1.14.14.5	DHGYLQQIAQAADRLG	16
5.3.1.9	DHHAKLLSNFFAQTEAL	17
6.1.1.19	DHHGTIARVRAGLQ	14
6.1.1.19	DHHGYIAR	8
6.1.1.19	DHHGYIPR	8
6.1.1.19	DHHGYVPRVKAA	12
2.7	DHHLPGK	7
4.2.1.96	DHHPEWFN	8
4.2.1.96	DHHPEWRNVY	10
4.2.1.96	DHHPEWRNVYKTVEVVL	17
5.3.1.9	DHHQKLMSNFFAQTEALAFGK	21
3.6.1.1	DHHRIANF	8
3.6.1.1	DHHRIANFET	10
3.6.1.1	DHHRIANFETSDP	13
3.6.1.1	DHHRVANFETA	11
1.1.1.85	DHHVNLRP	8
4.1.2.13	DHHVYLEGTLLKPNM	15
4.1.2.13	DHHVYLEGTLLKPNMVT	17
4.1.2.13	DHHVYLEGTLLKPNMVTAGH	20
2.8.1.1	DHIAGAIKLDWR	12
4.2.1.90	DHIATPMSKYRDYEQSRQSFGINVLGTL	28
4.99.1.9	DHIEVVWDLD	10
3.5.2.7	DHIEYLD	7
3.5.2.7	DHIEYLDE	8
2.3.1.244	DHIFSSR	7
4.1.1.39	DHIHAGTVVGKLEG	14
4.1.1.39	DHIHAGTVVGKLEGDPLMIKGFY	23
1.1.1.37	DHIHDWVLGT	10
2.4.1.265	DHIHFQYNG	9
4.3.2.10	DHIIEVFQKTTVDAALAASIFHYGEAT	27
2.7.11.1	DHIKKRIP	8
2.3.2.27	DHIKVTQEQYELYCEMGSTFQLCKICAENDKDVKIEPC(	53
3.6.4.12	DHILLSGPPGLGKT	14
6.1.1.17	DHINNTPRQINIYEAL	16
7.1.2.2	DHIPEQAFYM	10
1.1.1.37	DHIRDWVLGT	10
3.6.5.n1	DHIRNFSI	8
6.1.1.7	DHIRSCAFL	9
6.1.1.7	DHIRSSVFL	9
6.1.1.17	DHISNTPKQ	9
4.2.1.33	DHIVPTDN	8
4.2.1.47	DHIYQDPH	8
2.7	DHKFDYS	7
2.7.4.8	DHKFEYSVSMTTR	13
2.8.1	DHKLFDFKSI	10

7.2.2.13	DHKLSLDEL	9
3.1.3.16	DHKPDRPDE	9
3.1.3.16	DHKPEDEVE	9
2.4.2.17	DHKRKRIATKYPT	13
1.7.2.2	DHKVGNP	7
1.14.99.60	DHLAWCE	7
2.7.11.1	DHLCFRLYDSLHKHRSEALVFMLLILWIAPEKI	33
6.3.2.8	DHLDFYGS	8
1.1.1.290	DHLDLDY	7
6.3.2.9	DHLDRHG	7
6.3.2.9	DHLDWHG	7
6.3.2.9	DHLDWHGGLDAYAAAK	16
6.3.2.13	DHLDYHKT	8
3.6.4.13	DHLENTKGF	9
4.99.1.9	DHLEVLYDNDIECKQVT	17
1.18.1.2	DHLFVNYGFKSSVG	14
2.7.7.6	DHLGNRR	7
4.1.1.39	DHLHSGTVVGKLEG	14
3.1.3.11	DHLHVVGD	8
2.7.7.6	DHLIGMK	7
2.7.7.6	DHLIGMKFG	9
3.1.3.5	DHLKFKE	7
2.1.2.1	DHLLDMD	7
4.99.1.1	DHLLLSFHGLPERHL	15
3.6.4.12	DHLLLYGPPGLGKTT	15
2.7	DHLLRDS	7
4.2.3.5	DHLLRHR	7
2.8.1.4	DHLLVRYGELTLKG	14
3.5.1.88	DHLNGVLF	8
3.5.1.88	DHLNGVLFVD	10
7.1.2.2	DHLPEQAF	8
7.1.2.2	DHLPEQAFYMVG	12
7.1.2.2	DHLPEQAFYMVGSI	14
7.1.2.2	DHLPEQAFYMVGTI	14
3.1.26.4	DHLQALLNLG	10
2.7.2.11	DHLQLRG	7
5.3.1.5	DHLRFAVAYWH	11
3.6.1	DHLRKHAGQVAFPGGKADP	19
6.1.1.17	DHLTNAARQ	9
6.1.1.17	DHLTNAARQTIIYNAMGWDVPQMSHI	26
6.1.1.17	DHLTNTARQL	10
6.1.1.17	DHLTNTPRQLLILQAL	16
3.1.3	DHLVNTETKVIQATGGGAYKFKDLIEEKLRLKVDKEDV	58
4.2.1.46	DHLVRAW	7
3.6.4.12	DHMDRRLL	8
6.3.4.20	DHMIDLSVLGAISDTAMTR	19
3.5.4.2	DHMIRTA	7
4.2.1.19	DHMLDLLARH	10
4.2.1.19	DHMLDQL	7
4.2.1.19	DHMLEQLS	8
4.2.1.19	DHMLTLFAKH	10
3.6.4	DHMLVPDFPGLPEDGCTITF	20
2.7.7.6	DHMNEIRINIG	11
3.3.1.1	DHMRKMK	7
3.6.1.1	DHNEFQQS	8
2.8.1.4	DHNFELDS	8

3.6.4.12	DHNGIGYQIFTPNPYVFQRSKQEIRVYTYHYVREDIMAL	82
3.2.1	DHNRKYY	7
3.2.1.21	DHNTAFP	7
7.1.2.2	DHNTDILKTIRETE	14
2.4.1.312	DHNTQYFNF	9
4.2.1.33	DHNVPTT	7
4.2.1.33	DHNVPTTDR	9
4.2.1.33	DHNVPTTDRS	10
4.2.1.33	DHNVPTTDRSHGIADP	16
4.2.1.33	DHNVPTTDRSK	11
2.1.1	DHPAIVNYAKRR	12
6.1.1.20	DHPARDMQDTF	11
6.1.1.20	DHPARDMQDTFF	12
6.1.1.20	DHPARQM	7
6.1.1.20	DHPARTDHDTFFFNP	15
2.7.1.48	DHPDAFD	7
1.13.11.5	DHPDPSIFTVLTSP	14
1.13.11.5	DHPDPSIFTVLTSPSDT	17
5.1.3.20	DHPEKSGIFNLG	12
4.1.1	DHPESLE	7
6.3.2.8	DHPEVQA	7
6.3.2.8	DHPEVQALV	9
6.3.2.8	DHPEVQALVSRIEDRR	16
1.7.1	DHPGGADSIL	10
2.4.1.12	DHPGMIQVFLG	11
2.3.1.274	DHPGQAMRRK	10
3.1.4.53	DHPGVNQPFLIKTNH	15
5.4.2.12	DHPKLPKGK	9
2.4.2.9	DHPLIQHK	8
2.4.2.9	DHPLIQHKL	9
1.3.7.2	DHPLMGVDLLWFGA	14
2.4.2.9	DHPLVAHKL	9
2.7.1.48	DHPNAFD	7
4.1.1.4	DHPPIAGGRE	10
4.1.1.4	DHPPIAGGRELWGFPKKLA	19
2.7.7.38	DHPSGSDR	8
2.7.7.38	DHPSGTDR	8
2.7.7.6	DHPVLLNRAPTLHRLGIQAF	20
6.3.4.2	DHPWFIGVQ	9
6.3.4.2	DHPWFIGVQYHPELKSRP	18
6.3.4.2	DHPWFLGCQFHPEFKS	16
6.3.4.2	DHPWFVA	7
6.3.4.2	DHPWFVAAQFHPELVSRPNRPQPLF	25
3.6.4.12	DHQDRRLLLT	10
1.5.1	DHQLRPLF	8
4.1.1	DHQLTVLADLLVHRLQA	17
2.4.1.227	DHQRHNA	7
2.3.1.50	DHQRLSGQGYCFSASLPPLLAAAAIEALNIMEENP	35
2.3.1.50	DHQRLSGQGYCFSASLPPLLAAAAIEALNIMEENPGIFAV	42
2.4.1.227	DHQTANAR	8
2.4.1.227	DHQTGNA	7
2.4.1.227	DHQTKNA	7
2.7.1.130	DHQTLAPA	8
2.7.10.1	DHRDFAGELEVLCKLGHHPNIINLLGAC	28
4.2.3.5	DHRGGGR	7
3.1.4	DHRGTNN	7

6.1.1.22	DHRHLWLRS	9
2.4.1	DHRHNFS	7
2.5.1.19	DHRIAMA	7
2.5.1.19	DHRIAMAFA	9
2.5.1.19	DHRIAMAL	8
2.5.1.19	DHRIAMS	7
2.5.1.19	DHRIAMSF	8
2.5.1.19	DHRIAMSFA	9
2.5.1.19	DHRIGMM	7
2.5.1.19	DHRIGMMLA	9
2.3.1	DHRIIDG	7
3.1.1.22	DHRLATPDASFAGA	14
2.5.1.19	DHRMAMCFSLVALSDT	16
2.5.1.19	DHRMAMCFSMMAFADCGITIN	21
2.4.2.9	DHRPVEYLVRLPDLEDRIFILCDPMVATGYSA	32
2.3.1	DHRVIDGA	8
6.1.1.20	DHSGIIELPADAP	13
6.1.1.20	DHSGILVL	8
3.5.1.5	DHSGIYKAD	9
6.3.2.6	DHSGKVEHLDKDLFRR	16
5.3.1	DHSGYELKS	9
2.5.1	DHSKTIEG	8
2.5.1	DHSKTIEGY	9
2.5.1	DHSKTIEGYPAP	12
4.4.1.21	DHSLFSA	7
2.3.1.274	DHSLNFVGNIEAKTLMDGDTDVVVTDGYTGNMVLKNL	59
3.1.3.16	DHSLVNEL	8
2.4.2.29	DHSNIPLMFCNTYHL	15
2.1.1.8	DHSRYVESFR	10
2.3.3.9	DHSVGLNCGRWDYIFSYVKTFQAHPDRLLPDRVLVGM	37
6.1.1.4	DHTAKGA	7
2.7.2.1	DHTEAVK	7
2.7.11.13	DHTERRGR	8
2.7.11.24	DHTGFLTEYVATRWYRAPEIMLNSKGYTKSID	32
2.8.1.13	DHTKDQSYFL	10
2.8.1.13	DHTKDQSYFLHRLNQAQLS	19
4.1.2.4	DHTLLKP	7
4.1.2.4	DHTLLKPE	8
7.6.2.15	DHTLTPPSRRPVSMLFQENNLFSHLNVQQNIGLGLNPGL	53
3.1.3.16	DHTPERKDEKERIKK	15
3	DHTPGHTRGSV	11
6.1.1.7	DHTRCLSFMFGDGIVPSNVKEGYLARLVLRKTLRYMEK	38
5.4.2.7	DHTREYVP	8
2.3.1.37	DHTYRVFKTVNR	12
2.7.7.56	DHVAAIS	7
1.14.15.6	DHVAAWD	7
6.1.1.5	DHVADLFAEYGS	12
6.1.1.11	DHVALGEKFGWLDFETAAKLSGARFALLRGPIARLHRAL	47
2.6.99.2	DHVATLR	7
1.3.1.83	DHVAVGTGT	9
2.7.2.3	DHVCHTEFKAVD	12
2.4.2	DHVCTRFFFVYEDGQVGDANINTQ	24
2.7.7.27	DHVEKGA	7
3.6	DHVEKIGVERALKAIGEADRVLLVVD	26
3.2.2.6	DHVFIGYT	8
3.1.2.6	DHVGGVKEL	9

3.5.1.4	DHVGPIT	7
3.2.1.80	DHVHIGWMNNWQYGANIPTYPWRSAMAIPRH	31
2.4.1.227	DHVHVIRSATIAGRNP	16
2.7.7.6	DHVIANLA	8
6.3.5.2	DHVILGLSGGVDSSVTAMLLHRAIGKRLTCVFVDNGLL	68
2.3.1	DHVIMMAQTGVTKSI	15
2.8.2.4	DHVKSWWEK	9
1.1.5.4	DHVKTRFVFIGAGGA	15
2.4.1.182	DHVLALL	7
2.1	DHVLDTA	7
6.1.1.16	DHVLFSP	7
3.6.4.12	DHVLFYG	7
3.6.4.12	DHVLIDVRGVGYIV	14
3.6.4.12	DHVLIFGPPGLGKTTL	16
3.6.4.12	DHVLLSGPPGLGKT	14
3.6.4.12	DHVLLYGPPGLGKTTLA	17
2.3.1.293	DHVNAHGTATPIGD	14
2.4.1.12	DHVPTRSFLQ	10
2.7.7.48	DHVRLRQSDL	10
3.8.1.5	DHVRYLDAF	9
6.1.1.11	DHVSLGEMAGGLDFAAAVKLTGARFVVMKGQIARMHF	39
6.1.1.17	DHVSNTP	7
6.1.1.17	DHVTNTATQIQI	12
4.2.2.10	DHVTTARIGRQH	12
2.1.1.33	DHVTTRYE	8
5.3.1.14	DHVVLLDDETQAIASEIVRH	20
2.7.7.27	DHVYRMD	7
3.5.1.5	DHWGIVKAD	9
3.5.1.5	DHWGIVKADIGLK	13
2.1.1.216	DHYFRAF	7
3.4.21.53	DHYGLEKIK	9
3.4.21.53	DHYGLKD	7
3.4.21.53	DHYGLKDVKDR	11
3.4.24	DHYIGDSGIGHVHFRQT	17
6.1.1.14	DHYKPQG	7
5.3.1.12	DHYKWRAMR	9
3.4.21.53	DHYLDVP	7
3.4.21.53	DHYLEVD	7
3.4.21.53	DHYLEVDYDLS	11
4.3.1.19	DHYLSQKYDCKVYLKREDLQWVRSFKLRGAYNAI	34
1.14.11.7	DHYMQVL	7
1.1.1	DHYSRTK	7
2.7.7.4	DHYTRVR	7
2.4.1.12	DHYVNNS	7
2.5.1.54	DIAAACDTLHEFDLPEHLVVDFSHGNCQKQHRRQL	35
2.5.1.54	DIAAACDTLHEFDLPEHLVVDFSHGNCQKQHRRQLEV	38
4.2.2.n1	DIAAAGLLYQPE	12
6.1.1.19	DIAADFLAGKTVSASDGEPVTASGN	25
2.8.1.7	DIAAIGE	7
6.3.5.3	DIAAPFI	7
6.3.5.3	DIAAPYI	7
2.3.1.234	DIAASFQ	7
4.3.2.1	DIAASKAH	8
4.1.1.37	DIADARRRVG	10
4.1.1.37	DIADARRRVGHKVALQGNMDPS	22
6.3.2.9	DIADATRKA	9

2.7	DIADELMLLQDRVPPFD	17
3.2.1.1	DIAEECE	7
6.2.1.5	DIAEEYY	7
6.2.1.5	DIAEEYYISFLLDRANRTYLAMCSVEGG	28
3.3.1.1	DIAEHEMPGLMSIRRK	16
6.1.1.15	DIAEQLY	7
1.2.1.41	DIAERFLP	8
3.6.1.1	DIAEVEVYGVVDHHRVANFETASPLYMRLEPVGSASSIV	48
5.3.1.6	DIAFDGADEVD	11
2.1.1.191	DIAFFTRRL	9
1.1.1	DIAGKGIA	8
1.1.1	DIAGKGIANP	10
2.7.7.38	DIAGKPM	7
2.7.7.38	DIAGKPMIQHV	11
2.7.7.38	DIAGLPM	7
6.1.1.19	DIAGPGFIN	9
6.1.1.19	DIAGPGFINFYLDNQYLT	18
6.1.1.19	DIAGPGFINFYLDNQYLTAIIPEAI	25
3.6.4.13	DIAGQAQTGTGKT	13
5.6.1.1	DIAGQEVAKQAL	12
4.3.2.1	DIAGSLAHA	9
4.3.2.1	DIAGSRAH	8
5.4.3.8	DIAGVIVEPVAGNMGV	16
5.4.3.8	DIAGVIVEPVAGNMGVVPP	19
1.97.1.12	DIAHHHLA	8
1.97.1.12	DIAHHHLAIAILFLIAGHMYRTNW	24
2.1.2.1	DIAHIAGL	8
2.1.2.1	DIAHVAGL	8
2.1.2.1	DIAHYAGL	8
4.2.1.11	DIAIALDPATSELYDPKTKKYV	22
1.4.1.1	DIAIDQGG	8
1.4.1.1	DIAIDQGGIF	10
1.4.1.1	DIAIDQGGIFETTD	14
1.4.1.1	DIAIDQGGIFETTDKITTHD	20
2.5.1.145	DIAIVAADPAKWQAIFNQYGVLPRHPSQLYEMILEGVVL	44
3.2.1.21	DIAIVFINSDSGENYITV	18
3.2.1.1	DIAKECER	8
3.6.4.12	DIAKIKKFSKTRSKD	15
3.1.13.4	DIAKLHNLVYLDLS	14
4.1.1.37	DIAKLHVPDMEKLQYVFDAVTSIRKALDGRVPLIGFSGSI	51
1.4.4.2	DIAKRLID	8
1.4.4.2	DIAKRLLD	8
1.4.4.2	DIAKRLLDHNFHPPTVYFPLIVGEAIMIEPTETESKETLDS	81
1.4.4.2	DIAKRLMD	8
1.4.4.2	DIAKRLMDYGFHAPT	15
2.2.1.7	DIAKYPTLAL	10
2.2.1.7	DIAKYPTLALAENPEELRMLPKESLPKLCDELRQ	34
2.3.1.234	DIALAFQ	7
3.1.3.77	DIALEPDA	8
2.7.1.170	DIALGGQGAPLVPAFH	16
3.4.21	DIALLEL	7
3.4.21.7	DIALLKLSSP	10
3.4.21	DIALLRLA	8
3.4.21	DIALLRLAQ	9
1.4.1	DIALPCATQNE	11
2.1.2.9	DIALQRA	7

1.1.1.86	DIALSYA	7
3.4.21.42	DIALVQL	7
3.4.21.42	DIALVRL	7
4.2.1.9	DIAMGGS	7
2.5.1.6	DIAMGVD	7
2.4.2.29	DIAMQLD	7
6.1.1.7	DIAMRVIADH	10
3.4.21.53	DIAMTGE	7
4.1.99.22	DIAMTTN	7
1.3.8.7	DIANQLATDAVQ	12
4.1.2.19	DIAPFAANFHEKPRYIALSQPMPLL	25
2.1.1	DIAPGMIE	8
4.1.99.17	DIAPGYDHI	9
4.2.1.33	DIAPQLTWGTNPGQVVAID	19
3.2.1.1	DIAQECE	7
2.5.1.6	DIAQGVNE	8
2.5.1.6	DIAQGVNEA	9
2.5.1.6	DIAQGVNEALE	11
2.5.1.6	DIAQGVNEGEGIDL	14
3.4.11.4	DIAQQAMRDC	10
2.4.1	DIARLLAQRG	10
2.6.1.83	DIARLTGAKEI	11
4.1.1.31	DIARLYDERLV	11
6.3.4.21	DIARRVYNH	9
5.2.1.8	DIASAYEQPAEV	12
3.1.16.1	DIASFYW	7
3.1	DIASHPP	7
1.1.5.3	DIATGATGRNHGLLHSGARYAV	22
2.1.2.9	DIATGQGVLRLLELQKAGGKRQ	22
2.5.1.19	DIATTAKTLPEFP	13
2.8.4.4	DIAVARS	7
4.2.1.11	DIAVATNAGQIKTG	14
4.2.1.11	DIAVATNAGQIKTGAP	16
4.2.1.11	DIAVATNAGQIKTGSLSRTDRIAKYNQLLRIED	33
1.2.1.41	DIAVAVVDGVD	11
2.3.1.234	DIAVGNCLDRFAR	13
2.5.1.61	DIAVHSMKD	9
3.4.21	DIAVLRL	7
1.2.1.70	DIAVPRD	7
1.2.1.70	DIAVPRDI	8
1.2.1.70	DIAVPRDID	9
1.2.1.70	DIAVPRDIDP	10
1.2.1.70	DIAVPRDIE	9
1.2.1.70	DIAVPRDIEPEV	12
1.2.1.70	DIAVPRDIEPEVGKL	15
1.2.1.70	DIAVPRDIEPEVGKLSNAYLYSVDDLQAIIQHNMAQRQA	87
1.2.1.70	DIAVPRDLDP	10
5.4.99.12	DIAVQWAQPVPD	12
5.4.99.12	DIAVRWVK	8
2.4.2.17	DIAVYVG	7
2.1.1.199	DIAWVLK	7
2.1.1.199	DIAWVLKT	8
6.1.1.19	DIAYHFDK	8
2.1.2.11	DIAYHTR	7
2.3.1.234	DICASFQ	7
2.3.1.234	DICASFQAAVADTLSDRVGRSLERF	25

3.1.13	DICDANK	7
1.13.11.54	DICDVCPEKLPNYE	14
3.1.26.11	DICDYHSSV	9
2.8.1.13	DICFIPDG	8
2.8.1.13	DICFIPDGDT	10
2.7	DICFLRR	7
6.3.5.2	DICGCEALWT	10
6.1.1.6	DICGINKKYKLELTNP	16
7.1.1	DICGVDWPQR	10
3.4.25.2	DICIYTN	7
6.1.1.15	DICRGIEVGHVFQLGTKYS	19
2.7.11.21	DICRISDDGQRIIIYQPDPGRGLPVREQPPDLQIPSGDCV	43
3.4.25.2	DICVFTN	7
5.4.99.27	DICVKGVPNYFGAQRFGIGGSNLQGA	26
3.4.25.2	DICVYTN	7
3.4.25.2	DICVYTNHN	9
1.17.7.4	DICYATQNRQ	10
1.17.7.4	DICYATQNRQDAV	13
1.17.7.4	DICYATQNRQDAVK	14
1.17.7.4	DICYATQNRQDAVKFM	16
1.17.7.4	DICYATTNRQ	10
2.3.3.13	DIDAAAQALSVA	12
2.1.1	DIDAACGQL	9
2.1.1.192	DIDAACGQLRAK	12
2.1.1.192	DIDAACGQLRAKER	14
2.1.1.192	DIDAACGQLVG	11
2.1.1.192	DIDAACGQLVGQV	13
1.18.1	DIDADAHVVKSQDKQWQ	17
1.18.1	DIDADAHVVKSQDKQWQYDKLVLATGA	27
3.5.99.6	DIDAECR	7
6.1.1.21	DIDAELI	7
2.3.1.234	DIDAIAVT	8
3.11.1.1	DIDAIYAAFMPLQ	13
3.11.1.1	DIDAIYAAFMPLQIAKV	17
6.1.1.3	DIDALEK	7
6.1.1.3	DIDALEKRM	9
2.4.1.18	DIDALLAGRHPDPFACLGPH	20
3.5.1.47	DIDALPI	7
4.1.1.31	DIDARLREDVHLLGELLGNTIR	22
2.3.1.234	DIDAVAYTAGPGLVGALLVGAT	22
2.5.1.141	DIDAVMRRT	9
2.7	DIDDQMS	7
3.6.4.13	DIDDYVHRIGRTGRAG	16
3.6.4.13	DIDDYVHRIGRTGRAGN	17
2.7.7.6	DIDEDTG	7
3.6.4.13	DIDEQIESMFNSKKRVKD	18
6.1.1.7	DIDEVGKT	8
2.3.1.16	DIDFFEL	7
5.3.1.1	DIDGALVGGASL	12
6.5.1.2	DIDGLGEKQI	10
3.5.1.47	DIDGLPIVE	9
6.5.1.2	DIDGVVIKVN	10
6.5.1.2	DIDGVVIKVNSL	12
6.5.1.2	DIDGVVIKVNSLA	13
6.5.1.2	DIDGVVIKVNSLALQE	16
6.5.1.2	DIDGVVYK	8

6.5.1.2	DIDGVVYKVDRLD	13
6.5.1.2	DIDGVVYKVN	10
2.7.7.6	DIDHFGNRR	9
1.14	DIDHKES	7
2.3.1.294	DIDHVNAHATGTQVGDLAE	19
3.5.2.3	DIDIFDRE	8
3.5.1.98	DIDIHHGDGV	10
3.5.1.98	DIDIHHGDGVQEAFYLTDRVMTVSFHKYGNYFFPGTGD	65
1.2.1.72	DIDIVYEATG	10
1.2.1.72	DIDIVYEATGAILDR	15
6.3.4.18	DIDKAIETLGYPFIVKTRFGGYDGKGQVLINNEKDLQEG	39
2.7.7.8	DIDKFGKI	8
4.2.1.9	DIDKLSRKVP	10
2.7	DIDKMVD	7
4.2.1.33	DIDKPIADP	9
2.5.1.19	DIDLHDVGELTPTVAALAA	19
2.3.1.180	DIDLIIVAT	9
5.5.1.4	DIDLQKQLRPYME	13
3.2.1.52	DIDLSFAPVLD	11
2.3.1.180	DIDLVLLATSTPN	13
3.2.1	DIDLVYI	7
6.3.2.6	DIDLYEKLLK	10
2.3.1.180	DIDMIIVATATGDMPFP	17
3.4.24	DIDNADFNVN	10
6.5.1.1	DIDNIILEGECVAMDL	16
3.6.5	DIDPIDG	7
2.7.7.8	DIDPKTGKFKLS	12
2.7.11.1	DIDPLEALMTNPVVPESKRFCWNCGRPVGRS	31
2.1.1	DIDPNAVEASRYNAERN	17
2.1.1	DIDPQALQA	9
2.1.1	DIDPQAV	7
2.1.1	DIDPQAVLATKQNAE	15
1.1.1.18	DIDPQQA	7
1.17.7.4	DIDPTWL	7
3.1.26.4	DIDRFGIQHAN	11
2.3.1.47	DIDRLLEVL	9
2.3.1.47	DIDRLLEVLHG	11
4.2.1.9	DIDRLSKRVPQLCKVAPNTPKYHIEDVHRAGGIM	34
4.2.1.9	DIDRLSRVVPQLCKVAPNTNKYHIEDVHRAGGIMAILGE	40
4.2.1.9	DIDRMSR	7
2.5.1.141	DIDRVMKRTRNRPVP	15
1.1.5.3	DIDRYKKRFH	10
2.1.1.14	DIDTLFRIGRGRAPTG	16
2.1.1.14	DIDTLFRIGRGRAPTGEPAAAAEMTKWFNTNYHY	34
2.4.2	DIDTRFIT	8
3.5.3.4	DIDTSFFTGNFPPSAS	16
4.2.1.19	DIDTSVPFY	9
3.5.3.4	DIDTTFFTGNYPASASLE	18
2.5.1.7	DIDTTMKLL	9
4.1.1.50	DIDVATCG	8
3.1.3.1	DIDVIMGGGRKYMYPKN	17
6.3.4.20	DIDVPEAGGAGIPVTYVPARNTIMLSLALGWAEV	34
4.1.1.50	DIDVSTCG	8
3.2.1.14	DIDWEYP	7
2.3.1.180	DIDWLVPHQAN	11
2.3.1.180	DIDWLVPHQANERIIDAIAKRF	22

2.7.4.8	DIDWQGAQQ	9
2.8.4.3	DIDYDESEFAFADFRNSIYKSYINISIGCDKHCTYCIVPHT	53
2.1.1	DIDYQAI	7
2.1.1	DIDYQAIDAS	10
6.3.2.6	DIEANYQAFGFE	12
5.4.3.8	DIEATIAAA	9
6.1.1.11	DIEAWMPG	8
6.1.1.11	DIEAWMPGR	9
2.8.1	DIEAYSQLKEFPIIPCNLCGSQENLQRQVVKEML	34
6.3.2	DIEDIYPATALQEGMMAL	18
6.3.2	DIEDIYPATALQEGMMALMARTPGVYTTTLTCELPE	36
1.2.1.41	DIEEGKAKGFSDSLLDRLMLNEQRI	25
3.5.1.2	DIEELMDLYTRQCA	14
1.14.99	DIEELQNYLNYTRRIDRITEKGYFNYGLDTLSQIIKFHGPL	128
2.5.1.6	DIEELVR	7
6.2.1.5	DIEEVAKNSP	10
1.11.1.21	DIEEVMTTS	9
2.3.3.13	DIEFSCEDA	9
2.3.3.13	DIEFSPEDGYRSDPDFLCRV	20
2.7.9.1	DIEFTVQE	8
6.5.1.2	DIEGLGDRWVESLL	14
3.1.3.77	DIEGTTT	7
3.1.3.77	DIEGTTTPI	9
3.1.3.77	DIEGTTTSISFV	12
3.1.3.77	DIEGTVCPISFVK	13
3.1.3.77	DIEGTVCPISFVKDVLFPYAL	21
6.3.4.3	DIEIARAA	8
6.3.4.3	DIEIARAARKKPIQEIGAGLGI	22
3.4.21.92	DIEIHAKEIL	10
1.17.1.8	DIEIIEAHH	9
1.17.1.8	DIEIIEAHHNQKKDAPSGTA	20
1.17.1.8	DIEIIEAHHR	10
1.17.1.8	DIEIIEAHHRHKVDAPSGTAL	21
1.17.1.8	DIEIIEGHHR	10
1.17.1.8	DIEILEMHH	9
6.1.1.10	DIEINLEDFIQKINSDIVNKLVNLA	25
3.4.21.92	DIEIQAREIL	10
2.3.1.274	DIEIQLYGD	9
6.3.2.1	DIEIVGV	7
5.4.99.2	DIEKCLEKKQQS	12
2.7.1.50	DIEKYGKIE	9
1.1.1.37	DIELGEKF	8
3.1.26.4	DIELIQRHRAEQDVVVAAASILAR	24
6.3.5.3	DIELMMFAQANSEHCRHKIFNA	22
3.5.1.5	DIELNVGRET	10
2.7.7.6	DIELPHDVE	9
2.7.7.6	DIELPHDVEI	10
2.7.7.6	DIELPHDVEIINP	13
2.3.1	DIELRPDRCCMKQEKW	16
6.3.5.3	DIELYMFAQANSEHCRHKIFNA	22
6.1.1	DIEMSFV	7
3.1	DIENEEKIP	9
6.3.3.1	DIENTQLDGKPLTDLLMAPTRIYVKPLL	28
4.3.1.19	DIEPGSTVVCLISGGNNDV	19
3	DIEPIDG	7
1.1.1.86	DIEPNLKPGDALFFGHGLNVHFGLIKPPADV	31

2.7.7.6	DIERVLYFE	9
1.3.1.2	DIESILALNPR	11
2.2.1.2	DIESIRHY	8
6.3.2	DIESLFVTQ	9
3.4.17	DIESSTSGS	9
1.1	DIESSWAG	8
1.1.3.21	DIESSWAGLRPLLSGNSASDYNGGNSGK	28
2.7.7.3	DIETIYL	7
6.1.1	DIETPMLTK	9
6.1.1.4	DIEVFTTRPDTLFGATY	17
3.2.1.2	DIEVGLGPAGE	11
1.17.1.8	DIEVIEAHHRHKVDAPSGTAL	21
5.6.2.2	DIEVLEGLEPVRKRPGMYIGGTD	23
6.1.1.11	DIEVWLPGQ	9
6.1.1.11	DIEVWLPGQN	10
6.1.1.22	DIEWGEDFGAPHETAIANHYDLPVFITNYPTKIKPFYMQI	68
6.1.1.14	DIEYKFPFG	9
3.1.3.86	DIEYLQDQHLLLTVKS	16
3.5.1.108	DIEYLQS	7
3.5.1.108	DIEYLRKHNLALGGSVENAIVVD	23
5.4.2.7	DIFAGQG	7
5.4.2.7	DIFAHQG	7
3.1.3.89	DIFAPLIDE	9
3.1.3.89	DIFAPLIDENAWS	13
3.2.2.27	DIFAWTR	7
5.4.2.7	DIFDGEG	7
5.4.2.7	DIFDGEGITE	10
2.3.1.109	DIFDGGPTLE	10
3.5.2.3	DIFDREA	7
3.5.2.3	DIFDREARFI	10
3.5.2.3	DIFDREARFIDTVMEPLR	18
3.5.2.3	DIFDREAVFI	10
6.5.1.2	DIFFLKEKN	9
2.7.7.6	DIFGDSELVRNT	12
2.7.7.6	DIFGDSELVRNTIEKDIHKN	20
2.2.1.6	DIFGITLPIVKHS	13
7.4.2.11	DIFGVIGYSGAGKSTLVRLVN	21
4.2.1.11	DIFIALDPASSE	12
2.4.1.255	DIFIGMHGAGLTHLLFLPDWA	21
6.3.4.20	DIFIGVHT	8
6.3.4.20	DIFIGVHTSDSANYPDC	17
6.3.4.20	DIFIGVNA	8
2.1.1.192	DIFKFEKELKRLGINATIRREQG	23
5.6.2.2	DIFKNEEINTIIH	13
2.1.1.45	DIFLGVPFNIASYALLT	17
6.1.1.10	DIFLLSPD	8
2.4.1.21	DIFLMPS	7
2.7.1.107	DIFLPPSFDDRVLEVVAVFGSVQMAASRLINLQHHRIAQ	87
2.7.11.24	DIFLSPLEDIYFV	13
2.7.11.24	DIFLSPLEDIYFVTELQGTDLHRLLQTRPLEKQF	34
5.4.2.7	DIFNGSGITNDMGH	14
3.1.2.28	DIFPDFSIRKSQI	13
3.1.3	DIFPSAY	7
6.1.1.7	DIFQTLIK	8
4.2.1.33	DIFRGNAGKAGLLAAEV	17
4.2.1.33	DIFRGNSGK	9

3.1.13	DIFRGVRKALKANGCKRA	18
6.1.1.7	DIFRLYDTYGFPVELTEELAED	22
1.2.1.12	DIFSNASCTTNCIGPVAKVLN	21
3.4.21.92	DIFSRLLKERIIF	13
2.4.2.9	DIFTAALDDHLN	12
2.7.1.148	DIFTHPQL	8
1.1.1.44	DIFTKKDE	8
6.1.1.20	DIFVGLG	7
3.3.1.1	DIFVTATGN	9
3.3.1.1	DIFVTATGNYQVI	13
6.3.5.3	DIFYAKAEG	9
4.2.1.33	DIFYNNCFKNG	11
2	DIGAGAV	7
3.5.1.98	DIGAGKGK	8
4.1.99.17	DIGAGYDHI	9
2.1.1.33	DIGCGFGGLL	10
2.1.1.144	DIGCGPGNST	10
3.1	DIGDEQSI	8
3.1	DIGDEQSIEQ	10
3.1	DIGDEQSIEQSLSTFS	16
3.1	DIGDEQSIEQSLSTFSSHMTNIV	23
6.1.1.6	DIGDIIGVTG	10
6.3.5.3	DIGDNQAVVFK	11
6.3.5.3	DIGDNQAVVFKMESHNHPS	19
3.4.11.18	DIGEAIQE	8
3.4.19.12	DIGFLSLFEHYNVCQVG	17
3.6.1.40	DIGGASTE	8
2.7.3.9	DIGGDKEL	8
2.7.3.9	DIGGDKELPY	10
4.1.1.19	DIGGGLGVDYDG	12
4.1.1.19	DIGGGLGVDYDGSKSSYFSSVNY	23
3.6.1	DIGGGSTE	8
3.5.1	DIGGSIR	7
2.7.1	DIGGTKI	7
2.7.1	DIGGTKIA	8
2.7.1.2	DIGGTNARFAL	11
4.6.1.12	DIGHFFPD	8
4.6.1.12	DIGHYFP	7
2.1.1.192	DIGIGQR	7
3.6.4.6	DIGIPDATGRLE	12
1.8.4.11	DIGIQYRSIIFYENEEDKILAQNFIE	26
2.3.1.274	DIGKGTVDVVVTEGF	15
6.1.1.1	DIGKHFSVN	9
6.1.1.1	DIGKHFSVNQMINKEAVKQRLNR	23
3.4.16.4	DIGKLGIERYYED	13
3.2.1.18	DIGKSYQVLQ	10
7.2.2.10	DIGLAMGI	8
2.2.1.10	DIGLIIH	7
3.2.2	DIGLKLPYSTT	11
2.3.1.1	DIGLLHSLGIRLVVVYGARPQIDANLAAHHHEP	33
1.2.7	DIGLQALS	8
2.7.2.8	DIGLVGD	7
2.7.2.8	DIGLVGDV	8
2.5.1.19	DIGNSGTTLRILT	13
4.1.1.23	DIGNTVQKQYH	11
3.5.1.98	DIGNYYYGQGHPMKPHRIRMTHNLLLNYGLYRKMEIYR	44

6.1.1.3	DIGPGLAKA	9
6.1.1.3	DIGPGLAKACIAGRV	15
2.7.2.3	DIGPKSI	7
2.7.2.3	DIGPKTIE	8
2.7.2.8	DIGQVGEV	8
2.7.2.8	DIGQVGEVEAINPAVV	16
2.7.2.8	DIGQVGEVEAINPAVVKALQDDAFIPVISPIGFGEDGLSY	52
4.2.1.20	DIGRVSY	7
2.1.1	DIGSGAG	7
2.1.1.170	DIGSGAGFP	9
2.1.1.170	DIGSGAGLPG	10
6.5.1	DIGTAGS	7
2.5.1.75	DIGTAKASPEEQA	13
2.5.1.75	DIGTAKP	7
2.7.7.27	DIGTIEAFY	9
6.3.4.4	DIGTTGKGIGP	11
7.2.2	DIGVAMG	7
2.4.1.18	DIGVILDWVPGHFCKDQHGLI	21
2.7	DIGVILT	7
6.3.2	DIGVPTGSSLWIVDK	15
2.1.1.199	DIGVSSMQ	8
6.2.1.1	DIGWITGH	8
6.2.1.1	DIGWITGHTY	10
2.5.1.6	DIGYDSS	7
1.9.6.1	DIGYGLRP	8
1.9.6.1	DIGYGMRNNPNHPKF	15
7.1.1	DIGYHHR	7
3.5.1.28	DIGYNFLIGGDG	12
2.5.1.6	DIGYNSSDVGFDG	13
3.1.26.11	DIGYRIAHH	9
6.1.1.16	DIHAGGVD	8
2.3.3.14	DIHAHNDLGLAVANALAA	18
1.1.1.37	DIHAWTLGGHGDDMVPMVRHSTVGGLPL	28
3.4	DIHDRMPVIL	10
1.17.7.3	DIHFDYKLAL	10
1.4.4.2	DIHGAVGITL	10
6.1.1.16	DIHGGGADL	9
6.1.1.16	DIHGGGQDL	9
4.2.1.59	DIHKILTLLPHRYPILLVDRVLELEPHK	28
5.1.3.24	DIHLWHNGKWDKSGELSQGRAYGVSL	26
1.10.3	DIHMPNNTPVGFW	13
2.7.11.1	DIHPMRAIFMIPT	13
4.3.2.1	DIHQVLTLEGSVAARKH	17
2.5.1.16	DIHRAAF	7
1.1.5.3	DIHSGLESLRQQAPAHPY	18
1.1.5.3	DIHSGLESLRQQAPAHPYSLL	21
2.1.1.14	DIHSPRIP	8
2.1.1.14	DIHSPRVP	8
2.7.7.7	DIHTQTA	7
2.7.7.7	DIHTQTACQIFNL	13
3.4.21.53	DIHVHVP	7
2.7.7.6	DIIAEVYK	8
7	DIIAILGMDELSD	13
7.1.2.2	DIIAILGMDELSEDDK	16
7.1.2.2	DIIAILGMDELSEEDKL	17
7.1.2.2	DIIAILGMDELSEEDKLVVARARKIQ	26

6.1.1.9	DIIDGIS	7
2.7.7	DIIDKYN	7
2.5.1.15	DIIDVGGVS	9
2.5.1.15	DIIDVGGVSTRPGH	14
2.7.7.6	DIIDVLRTL	9
2.3.3.13	DIIEAGF	7
2.7.7.8	DIIEAIDFGYEAV	13
1.2.1.59	DIIEDADIVVDGAPKKIGK	19
3.2.1.6	DIIEGVN	7
2.7.7.6	DIIEIIKYLIELINSKADVDDIDHLSNRRVRTVGEQLSNQF	42
2.8.1	DIIETLFLN	9
2.7.7.6	DIIEVMKKLI	10
1.2.1.70	DIIEWLE	7
2.1.1.13	DIIFDPNI	8
6.1.1.9	DIIFFWV	7
6.1.1.9	DIIFFWVARM	10
6.1.1.9	DIIFFWVARMIM	12
2.7.7	DIIGALFSQTEGLLG	15
3.4.21	DIIGASSDCSTC	12
6.1.1.10	DIIGKKV	7
6.1.1.10	DIIGKKVAVVTNLKPAKLMG	20
3.6.4.13	DIIGLAQTGSGKTAAF	16
3.6.4.13	DIIGLAQTGSGKTAAFAIPIL	21
2.7.7.8	DIIGPGGK	8
2.7.7.8	DIIGQAGKTI	10
3.6.4	DIIGVDQED	9
3.6.4	DIIGVEQED	9
3.2.1.85	DIIHNKFILDAT	12
2.1.3.15	DIIIAEP	7
3.1	DIIIDDTP	8
3.6.4.12	DIIIGSGPAAQT	12
3.6.4	DIIIQGKKVFQI	12
4.1.1.23	DIIIVGRGL	9
2.3.1.274	DIIKEEF	7
1.14.13.8	DIIKRNE	7
2.1.3.15	DIILAEP	7
3.6	DIILAVFD	8
2.4.1	DIILKLLG	8
2.7.7.6	DIILNTHGVPRRMNIGQ	17
2.7.7.6	DIILPPSVEI	10
2.1.2.11	DIILVGDS	8
2.7.7.6	DIINMETGEVML	12
6.3.5	DIINQNI	7
3.1.11.6	DIINVTKRRN	10
6.1.1.4	DIIPVIKP	8
2.7.7.4	DIIQEMLLTRTSERQGRVIDHDGAGSME	28
2.7.7.6	DIIQGLP	7
3.6.4.12	DIIQIVFSVD	10
2.5.1.55	DIIQLPAFL	9
2.4.1.206	DIIQQDF	7
3.5.1.88	DIIREGN	7
3.5.1.88	DIIREGNPTLR	11
6.1.1.17	DIIRGDV	7
6.1.1.3	DIIRHDAAHIMA	12
6.1.1.3	DIIRHSTAHL	10
2.6.1.9	DIIRRDVLAMT	11

4.3.1.3	DIISGGNFHAEPVAMAADNLA	21
2.3.1.37	DIISGTLGKA	10
2.3.1.37	DIISGTLGKAFGCVGGYIAST	21
2.7.7.6	DIISSISY	8
6.3.4.4	DIISTGPDR	9
6.3.4.4	DIISTGPDRNET	12
6.3.4.4	DIISTGPDRNETI	13
6.3.4.4	DIISTGPDRNETIIKVHPF	19
2.8.1.8	DIITITQYLRP	11
3.3.1.1	DIITLDHM	8
3.3.1.1	DIITLEHMKAMKD	13
4.3.1.12	DIITTVTADKA	11
6.1.1.11	DIITVLPNTPHDSVPVGADEEDNVEIRRWGTPRDF	35
1.1.1.27	DIITYQVWKLSGLPR	15
5.3.1.23	DIIVEERN	8
2.8.4	DIIVGFP	7
2.4.2.7	DIIVGPDARGFLFGTPTAAFLSKPFIM	27
2.1.3.2	DIIVIRH	7
2.1.3.2	DIIVLRH	7
2.1.3.2	DIIVMRH	7
2.1.1.297	DIIVSNPPY	9
3.6.4.13	DIIVSTP	7
1.2.1.11	DIIVTCQGGDYT	12
2.1.3.2	DIIVVRH	7
2.4.1.315	DIIYNKYQLCKNKKILLIVAGAHGVLGSVKELCQSFMSVI	58
2.3.3.13	DIKACADAVAPA	12
2.3.3.13	DIKACYEA	8
2.7.7.7	DIKAEISKN	9
6.3.5.2	DIKAKEPKGIILSGGPASVYATDAYFCDKGIFDL	34
5.4.99.12	DIKANAFVHHMVRNI	15
5.3.2	DIKCFPR	7
3.6.4	DIKDELIDRFNDYPVEV	17
6.1.1	DIKEIDT	7
2.7.7.6	DIKEQDVYMGDMPLMT	16
2.7.7.6	DIKEQEI	7
6.3.5.7	DIKGMKIA	8
6.3.5.7	DIKGMKIALPKEY	13
6.3.5.7	DIKGMKIALPKEYLGEGI	18
2.7.7.4	DIKIAGKKT	9
5.3.1.24	DIKICGLKTPEA	12
1.1.1.37	DIKIKGTN	8
1.17.7.3	DIKISVKH	8
1.17.7.3	DIKISVKHNDPV	12
2.5.1.n9	DIKKALKTVKIKES	14
6.3.2.7	DIKKAMSLI	9
7.1.1.2	DIKKIIA	7
4.3.1.7	DIKKQLLV	8
3.2.2.6	DIKKYQVLVGEPVRIKCALFYGYIRTNY	28
2.7.7.6	DIKLAKDRQQEI	12
2.7.11.11	DIKNHKWF	8
3.1	DIKNQIE	7
2.7.11.1	DIKPDNI	7
3.1.26.n2	DIKPEKCPRRVNREIVEHMVQHFK	24
4.2.1.9	DIKPRDI	7
4.2.1.9	DIKPRDIVTE	10
4.2.1.9	DIKPRSRDVTDGLEK	15

2.7.10.2	DIKPSNIFIC	10
6.1.1.17	DIKPVIRLK	9
2.1.1	DIKPYIA	7
3.6	DIKPYSMRYGFIIEK	15
2.3.2.31	DIKQKVQDKYRYCE	14
2.8.1.8	DIKRILREH	9
7.1.1	DIKRSLAYSTMSQLGY	16
1.1.5.4	DIKRTSDG	8
3.6.4.12	DIKRVYSLFLDE	12
2.7.7.7	DIKSEDDN	8
6.3.5.5	DIKSILI	7
3.1	DIKSYFGRKVA	11
6.3.5.5	DIKTILV	7
1.11.1.21	DIKTVLTTSQDWWPADYG	18
3.1.3.48	DIKVHSRGTG	10
2.1.1.314	DIKVKEQS	8
7.1.2.2	DIKVSDI	7
4.1.1.39	DILAAFR	7
3.6	DILAEIEARIDFEEDLPPLD	20
7.1.2.2	DILAFEEALYDYFD	14
7.1.2.2	DILAFEEALYDYFDAHYD	18
3.5.1.135	DILAGRKTITIRD	13
5.6.2.2	DILAKPER	8
3.2.2.28	DILAPGLRVVFCGINPG	17
3.2.2.28	DILAPGLRVVFCGINPGLSSA	21
3.6.4.13	DILARAKNGTGKT	13
3.6.4.13	DILARAKNGTGKTAAFVIPTLE	22
2.7.7.6	DILAVVKILVDLRNG	15
4.3.2.1	DILCDIAH	8
2.5.1.72	DILCWQG	7
2.5.1.72	DILCWQGACIVHDEFKTQALTRLQEEY	27
1.1.1.44	DILDAIAAKA	10
6.3.2	DILDPNR	7
6.3.2	DILDPNRCLLKLS	13
6.1.1.5	DILDVWFDSG	10
6.1.1.5	DILDVWFDSGSS	12
6.1.1.5	DILDVWFDSGTSF	13
1.97.1.12	DILEAHKGPFTGQGHKGLYEILTTSWHAQLSLNLAMLGS	39
2.7.7.6	DILEIFNLAE	10
6.3.2.1	DILEKEKLIKIDYIELVDFNTM	22
4.2.1.20	DILELGV	7
6.2.1.5	DILELRD	7
3.1	DILESIEEMR	10
2.8.1	DILETFFMNLFHGGRLA	17
6.1.1.9	DILFFWV	7
6.1.1.9	DILFFWVARM	10
3.6.4.12	DILFIDEIHRL	11
3.6.4.12	DILFIDEIHRLS	12
2.7.7.6	DILFYHR	7
1.1.1.94	DILGALGHVAEGVRCAQAVLA	21
2.7.7.8	DILGDEDHLGDMDFKVAG	18
2.7.7.8	DILGDEDHLGDMDFKVAGT	19
2.7.7.8	DILGDEDHLGDMDFKVAGTA	20
2.7.7.8	DILGDEDHLGDMDFKVAGTE	20
1.6.2.2	DILGLPIGQHISL	13
2.7.1.30	DILGTRVERP	10

3.1.11.6	DILHVLKRRDP	11
1.1.1.44	DILIDGGNTNYQDTIRRNKALA	22
3.6.4.13	DILIGTTGR	9
2.7.7.24	DILIISTPQD	10
5.4.2.7	DILILTADHGCDP	13
3.6.5.n1	DILINSE	7
4.2.3.3	DILIPDY	7
1.1.1.85	DILIVREL	8
3	DILKAMD	7
2.3.2	DILKEQW	7
2.3.1.275	DILKGTLA	8
4.1.2.4	DILKLIEEAKTY	12
3.4.21	DILKPDITAPG	11
3.6.4	DILKSGTR	8
7.1.2.2	DILKTIR	7
2.1.1.182	DILKVDLAQ	9
2.7.7.6	DILKVMGVE	9
3.4.14.11	DILLEEDL	8
3.4.14.11	DILLEEDLPING	12
3.4.14.11	DILLEEDLPINGEIVLQLKVKSSENKGLLSAQILDYGKKKF	63
2.7.4.1	DILLHHP	7
1.17.7.4	DILLIGHEGHEEV	13
2.7.2.3	DILLLGGGMIFTFYKAQGLSVGSSLVEEDKL	31
6.1.1.23	DILLLIAAPE	10
3.2.1.23	DILLMKQ	7
3.6.5.n1	DILLNGD	7
3.6.5	DILLNGQPVDAMATIVHN	18
1.4.4.2	DILLNRDLNIA	11
1.7.1	DILLREELD	9
5.4.99.27	DILLTAPLIG	10
2.3	DILLVHR	7
3.4.13.18	DILMHRWRYPSLS	13
3.6.4.12	DILNALLALGYSEKE	15
2.1.2.9	DILNGKDLDKYIGYK	15
1.6.1.1	DILNHAD	7
1.6.1.1	DILNHADRVINQQTRMRQGFYDRNHC	26
2.3.3.13	DILNVHT	7
7.2.2.20	DILPALKRV	9
7.2.2.20	DILPALKRVQAGHLI	15
6.1.1.21	DILPDQS	7
4.1.99.22	DILPMARYF	9
4.1.1.11	DILPNEKV	8
2.7.7.6	DILPSGV	7
2.1.1.14	DILPVYQ	7
2.5.1	DILQATKSI	9
2.5.1.55	DILQIPAFLCRQTDL	15
2.7.7.6	DILRIQGP	8
5.2.1.8	DILRKQRRTF	10
5.2.1.8	DILRKQRVHFHARG	14
5.2.1.8	DILRKQRVHYH	11
2.7.7.6	DILRLLGV	8
6.1.1.5	DILRLWV	7
6.1.1.5	DILRLWVAS	9
6.1.1.5	DILRLWVASTDYT	13
6.1.1.5	DILRLWVASTDYTGE	15
7.1.1	DILRPEG	7

7.6.2	DILRQFL	7
6.1.1.20	DILRRLGC	8
6.1.1.20	DILRRLGCEVTEG	13
3.2.1.18	DILRTQESSCTCI	13
6.3.2	DILRTSFH	8
4.1.1.23	DILSDFS	7
1.14.14.126	DILSHML	7
7.1.1	DILSKWL	7
7.1.1	DILSKWLTPSINLLH	15
2.7.1.189	DILSPVKETGTLLG	14
2.3.3.9	DILSVPVA	8
2.3.3.9	DILSVPVAVRPNW	13
4.2.1.9	DILTKEAFENAI	12
2.1.1.228	DILTLFP	7
6.4.1.2	DILTYTELVLD	11
3.6.4.13	DILVATDVAARGL	13
3.6.4.13	DILVATDVAARGLHI	15
3.6.4.13	DILVATDVAARGLHIP	16
2.2.1.6	DILVEALER	9
2.7.7.6	DILVGKIT	8
2.7.7.6	DILVGKITPK	10
2.7.7.6	DILVGKITPKGE	12
2.7.7.6	DILVGKITPKGETQL	15
1.4.1	DILVPAAI	8
1.1.1.184	DILVSNAAVNPFFG	14
3.1.2.6	DILVTHHH	8
5.1.3.20	DILVVDNLK	9
5.1.3.20	DILVVDNLKDGTKF	14
5.1.3.20	DILVVDNLKDGTKFVNLVDL	20
5.1.3.20	DILVVDNLKNG	11
2.1.3.2	DILYMTR	7
2.1.3.2	DILYMTRVQKER	12
2.1.3.2	DILYMTRVQKERLDPSEY	18
2.1.3.2	DILYMTRVQKERLDPSEYANVKAQF	25
2.1.3.2	DILYMTRVQRERF	13
3.1.3.5	DILYSGTV	8
3.1.3.5	DILYSGTVSAA	11
2.1.1.192	DIMAACGQLKSATERARKS	19
2.1.1.190	DIMAKFAGAEG	11
6.1.1.6	DIMDLTEGI	9
6.1.1.5	DIMDVWFDSG	10
6.1.1.5	DIMDVWFDSGSS	12
6.1.1.5	DIMDVWFDSGSSHQAVL	17
6.1.1.5	DIMDVWFDSGSSWNGV	16
5.4.3.8	DIMEKVAPLGPAYQAGTHAGNPASILSGIACLEVLQEEG	41
5.4.3.8	DIMEMVAPAGPMYQAGTLSGNPLAMTAGIHTLKRL	35
5.3.1.13	DIMHTGDEIPHV	12
3.6.4.12	DIMIGEGPAARS	12
3.6.4.12	DIMIGEGPAARSVK	14
5.4.99.2	DIMIVVGGVIPP	12
3.4.21	DIMLIKL	7
7.1.1	DIMLKVALSE	10
3.4.21	DIMLLKL	7
2.7.7.6	DIMLNPLGVPSRMNIGQV	18
2.7.7.6	DIMLNPLGVPSRMNIGQVLELHLGMA	26
2.7.7.6	DIMLNPLGVPSRMNIGQVMELHLGMAAR	28

2.1.1.67	DIMLSLTRKGF	11
7.2.2.19	DIMNRKPR	8
2.7.7.6	DIMPIDDF	8
2.1.1.192	DINAACGQL	9
2.1.1.192	DINAACGQLR	10
2.1.1.192	DINAACGQLRR	11
2.6.1.87	DINAAIA	7
1.4.1.3	DINAHACVTGKPI	13
1.4.1.3	DINAHACVTGKPISQGGIHGRISATGRGVFHGIENF	36
2.1.1.172	DINAMALASCE	11
2.1.1.172	DINAMALASCELTL	14
2.1.1.172	DINAMALASCELTLAANGMTAKVYPSDGLAQT	32
6.5.1.8	DINCGVR	7
2.7.7.38	DINGKPMIVHVLERARESGA	20
2.7.7.48	DINGTFITNEE	11
2.7.7.48	DINGTFITNEELELEFS	17
2.5.1.75	DINIASAKPSLKERKNIKHYALD	23
3.4.21.96	DININSGKPGHMAIDQPVKLLEGKNVLTVAVTDSE	35
6.3	DINIVGV	7
6.1.1.17	DINKAASAFNTDKL	14
2.3.3.13	DINKNVPNI	9
1.1.1.18	DINLEQA	7
6.3.4.3	DINLHFTGD	9
6.3.4.3	DINLHFTGDMHA	12
3.2.1.18	DINMEDYSIDSSYVCSGLVGDTPRNDD	27
2.7.7.4	DINNLTQR	8
5.4.3.8	DINNTIDAARRVFA	14
1.7.1.13	DINPCRVSD	9
1.14	DINPLETTG	9
1.7.1.13	DINPWRSN	8
2.5.1.6	DINQGVDR	8
2.5.1.6	DINQGVDRENPL	12
5.4.99.30	DINRILGP	8
2.2.1.1	DINRLGQSDPAPLQHQ	16
7.4.2.11	DINRRLGLTI	10
2.5.1.6	DINRVVRDTIAEIGY	15
2.5.1.6	DINRVVRDTIAEIGYTEAEYGFSAESVGVHPSLVEQS	37
2.1.1.56	DINSIVR	7
1.1.1.267	DINSLSDII	9
3.5.3.1	DINTPLTT	8
4.1.1.48	DINTSLELSTHF	12
2.7.1.16	DIPAAQQ	7
3.6.4.13	DIPADPDD	8
2.7.7.4	DIPADVR	7
3.1.3.18	DIPAEEQVRILRKLFD	16
1.14.14.91	DIPAESKILVNAWWL	15
2.7.7.8	DIPAMLGASAALVLSG	16
1.4.1	DIPAPDV	7
2.2.1.9	DIPARWLVST	10
2.2.1.9	DIPARWLVSTID	12
2.2.1.9	DIPARWLVSTIDHALGTLHAGGVHINCPFAEPLYGEMDI	41
2.8.3.16	DIPCGPILSMKE	12
2.7.4.22	DIPCLLTSTLSCPQLADLYTPQKS	24
3.4.21.90	DIPDAAFTR	9
3.6.4.12	DIPDDAFD	8
2.5.1.19	DIPDLVPTIAVL	12

2.7.2.3	DIPDNEMGLDIGPKT	15
2.7.7.7	DIPFAKRYLID	11
4.3.2.10	DIPFCVAGGI	10
2.7.7.7	DIPFETFLGF	10
2.4.1.227	DIPFHGVSSGKLRRYFSLKNLLDPFKIVLGIIQSSLLFYKIKI	113
2.1.1.144	DIPFRVG	7
4.1.1	DIPGPLQGSGQ	11
3.6.5.3	DIPGTKGNF	9
1.3.7.5	DIPIFGMDLVK	11
5.1.1.3	DIPIIGIEPALKPA	14
3.4.21.89	DIPIVHRV	8
2.7.7.6	DIPIVIIF	8
3.5.2.3	DIPKDNGY	8
2.5.1.6	DIPKIVR	7
2.3.2.27	DIPKKGVAGLRL	12
2.7.7.48	DIPKMIQ	7
2.7.7.48	DIPKMIQDWL	10
6.5.1.2	DIPKVTPVRAQQLAA	15
5.1.3.1	DIPMDCHLMIDNPDRWAPPYAEAGAYNVTFHAEATDN	42
1.14	DIPNLPY	7
4.1.1.23	DIPNTMADA	9
4.1.1.23	DIPNTVRGAVRS	12
2.7.7.6	DIPNVGE	7
2.7.7.6	DIPNVSE	7
2.7.7.6	DIPNVSEEA	9
2.6.1.52	DIPPAASWTLSPHSAYVHITANETIHGVEFRDTP	34
2.7.7.6	DIPQNNTFLLPRD	13
2.1.1.166	DIPRAMYLVELA	12
3.4.21.63	DIPSDTPNLLAWNGGGS	17
2.4.1.227	DIPSGSPFSLR	11
5.1.99.6	DIPSGWDVE	9
1.2.1.38	DIPTWEHWYGM	11
3.2	DIPVAGGA	8
3.2	DIPVAGGAVKPLMRELIIADNVHGESGL	28
2.3.1.181	DIPVIYTGRGGKFTFHGPGQRVIYPILNLASPNR	34
2.7.2.3	DIPVPTDV	8
7.1.1	DIPWFYFISS	10
3.4.11.9	DIPYNPVFF	9
3.4.11.9	DIPYNPVFFAYAIIT	15
3.4.11.9	DIPYNPVFFSYA	12
3.4.11.9	DIPYNPVFFSYAVIT	15
4.1.99.22	DIPYRTGGPARYV	13
3.4.21.92	DIQAAGGLVPMV	12
2.8.1	DIQAYSD	7
1.1.1.86	DIQDGTF	7
1.1.1.86	DIQDGTFA	8
1.1.1.86	DIQDGTFAKNFV	12
1.17.7.4	DIQEEWVKE	9
4.2.1.11	DIQEFMI	7
4.2.1.11	DIQEFMIMP	9
4.2.1.11	DIQEFMIMPV	10
4.2.1.11	DIQEFMIQP	9
3.1.1.47	DIQGDDRWMSQHNRFV	16
2.7.7.8	DIQGIED	7
2.7.7.8	DIQGMEDH	8
2.7.7.8	DIQGMEDHLGDMDFKVAGT	19

2.7.7.8	DIQGMEDHLGDMDFKVAGTA	20
4.3.2.1	DIQGSLAHA	9
7.4.2.11	DIQGVAVGTLFVLAQG	16
6.1.1.7	DIQHINSLLKAQKDQTVERVQA	22
3.6.4	DIQIHVP	7
1.1.1.86	DIQKDKGA	8
6.3.5.5	DIQKIMVIGSGPIIIGQAAEFDYAGTQAC	29
2.5.1.6	DIQKVVR	7
2.7.7.6	DIQLDHDVEI	10
3.6.4.13	DIQLGAS	7
2.1.3.3	DIQLGKKES	9
2.3.1.46	DIQLLRID	8
2.7.13.3	DIQMPDMDG	9
6.5.1.2	DIQNKRSSLGYDIDGTVLKINDIALQNELGFISKAPRWA	39
2.5.1.32	DIQPFRDM	8
3.5.4.5	DIQRAILAEK	10
6.1.1.5	DIQREEFK	8
3.6.4.13	DIQRFYNV	8
6.1.1.5	DIQRKEFKRLGV	12
7.1.2.2	DIQSAIEEYV	10
1.1.1.86	DIQSGKF	7
1.1.1.86	DIQSGRF	7
2.7.1.170	DIQSTLLD	8
1.1.1.86	DIQTGEYAKSF	11
1.1.1.86	DIQTGEYAKSFILEN	15
1.1.1.86	DIQTGKF	7
1.1.1.86	DIQTGKFTSDWMQE	14
2.7.7.6	DIQTPHDVEI	10
2.7.7	DIQTVGD	7
3.5.1.5	DIQVAIH	7
3.5.1.5	DIQVEATFPDGTKLVTVH	18
4.1.1.31	DIQVLVSELSM	11
3.1.3.11	DIQWGNHD	8
3.1	DIQWHQIKSSIIETLQPYLFEKTARKPMILPVIMKVNE	38
3.4	DIQYGDLPEFCDFD	14
4.3.3.6	DIRAAGGV	8
4.3.3.6	DIRAAGGVAR	10
4.3.3.6	DIRAAGGVARMADP	14
1.4.99	DIRADDLGI	9
5.2.1.8	DIRANLERELKGAL	14
2.7.7.6	DIRAPEVILRNEKRMLQEAVDALFDNSRKANAVK	34
4.3.3.6	DIRAQGGVSRMSDPDMI	17
4.2.1.11	DIRAREILDSRGNPTIEADVIL	22
4.1.2.4	DIRAVVDAAK	10
6.3.2	DIRCFVIG	8
6.3.2	DIRCFVVGDKV	11
6.3.2	DIRCLVVG	8
5.5.1.4	DIREFKE	7
5.6.2.2	DIREGLTA	8
3.1	DIRESIAEL	9
1.11.1.21	DIRETFARMAM	11
1.11.1.21	DIRETFARMAMNDEETVAL	19
1.11.1.21	DIRETFGRMAMND	13
1.11.1.21	DIRETFGRMAMNDEET	16
1.11.1.21	DIRETFGRMAMNDEETVALIAGGH	24
6.1.1.15	DIREVKEGE	9

1.3.1.98	DIRFDEPLK	9
2.7.1.40	DIRFGIKENVDFIAASFVRRPSDVL	25
2.7.1.48	DIRFIRRLERD	11
3.4.19.12	DIRFNLMAVV	10
2.3.1.46	DIRFSFDVEFQVESYLRYQGDKFAEYFDANTYLLITRALD	47
6.1.1.14	DIRFVEDNWE	10
6.1.1.14	DIRFVEDNWENPTLGAWG	18
6.1.1.14	DIRFVEDNWENPTLGAWGIGWEVWLNGMEITQFTYFQ	44
7.1.1.2	DIRFYLV	7
2.6.1.81	DIRHAAYNDINSASALIDD	19
1.7.2.2	DIRHAQWRWD	10
1.7.2.2	DIRHAQWRWDLAIASHGIHMHAP	23
2.7.7.6	DIRHIML	7
2.8.1.4	DIRHPDA	7
2.1.3	DIRHVEIKNASMV	13
2.4.2.29	DIRIEHAKTIAKMDLDGYAIGGLAVGE	27
2.1.2	DIRIFGK	7
6.5.1.2	DIRIGDTV	8
5.4.99.12	DIRIIKLKYV	10
2.7.1.48	DIRIIRR	7
4.3.3.6	DIRKAGGVARM	11
7.1.1	DIRKEEPY	8
6.3.5.5	DIRKIMVIGSGPIVIGQAAEFDYSG	25
2.5.1.46	DIRKINSMSM	10
3.1.3.16	DIRKLDRF	8
4.3.2.10	DIRKLLL	7
4.3.2.10	DIRKLLLAGADKVSI	15
3.4.17	DIRLAKDV	8
5.1.3.1	DIRLEVDGGVKV	12
4.1.1.31	DIRLLGRILGDTVRDQEG	18
4.2.1.126	DIRLLTGPE	9
4.4.1.21	DIRLVQPNEDSIPTAGLHTIEHLLA	25
4.3.2.1	DIRLYLRDE	9
2.7.7.6	DIRNFGAKSIDEVKAKL	17
2.7.7.6	DIRNGKG	7
2.3.1.275	DIRNYGS	7
2.7.7.8	DIRPLDAEVQ	10
1.4.4.2	DIRPLKE	7
1.4.4.2	DIRPLKEETGISE	13
3.1.3.11	DIRPLPAETSEFAINASNYRHWP	23
4.2.1.8	DIRQAGATG	9
2.3.1.275	DIRQFGSGN	9
2.7.7.8	DIRQIACE	8
1.17.7.3	DIRRNMP	7
6.3.1.2	DIRSEMCL	8
3.1	DIRSNVKRAKIGSMLSP	17
4.2.1	DIRTDFP	7
4.2.1	DIRTDFPRYRI	11
4.2.1	DIRTDVP	7
2.7.4.9	DIRTEAMLFAASRREHLV	18
2.7.1.1	DIRTEFD	7
6.3.2.6	DIRVEQVLPEGVDPALYAKRAVVTRKLKPVPVEAIARGY	39
4.1.99.17	DIRVPMRE	8
4.1.99.17	DIRVPMREISLADSLVGGTKE	21
4.3.3.6	DIRVQGG	7
6.3.4.23	DIRYESNVDG	10

2.7.7.7	DIRYGLGAVRNVGANVVGSL	20
2.1.1	DISAACGQL	9
1.3.7.7	DISAQLNDY	9
2.2.1.9	DISARWLVST	10
5.4.99.62	DISAVISRLGHTDQIVIGDAGLPIPATTTRIDLALT	36
7.1.2.2	DISAYIPTNVISITDGQ	17
7.1.2.2	DISAYIPTNVISITDGQIFL	20
1.17.4.1	DISCNLGSLNI	11
3.1	DISDLKQYDSDEP	13
2.7.1.17	DISDVCGMNLW	11
6.1.1.4	DISEAAY	7
6.1.1.4	DISEAAYTEKG	11
6.1.1.4	DISEAAYTEKGVLF	14
2.7.7.8	DISEFAPRIHT	11
2.8.4.3	DISFPEIEKFD	11
1.14.11.67	DISGMKVPWLYVGM	14
4.2.1.19	DISGRPFLV	9
2.1.1	DISGVIG	7
3.2.1.55	DISHGDLVR	9
6.1.1.7	DISIRIITDHIR	12
4.1.99.22	DISITTN	7
3.4.21.92	DISIYINSPGG	11
1.14	DISKLPYLQ	9
3.2.2.6	DISKNSFHSMPETCQWPEKMKYLNLSS	27
3.1	DISKTVMSH	9
4.2.1.11	DISLALD	7
7	DISLRVIPTKYPSGGAKQLT	20
3.3.1.1	DISLSDFGRKEIKIAETEMPGLMALRDK	28
3.4.21.92	DISLYINSPGG	11
2.7.7.6	DISPIEDF	8
2.7.7.6	DISPIEDFTGNLSLEF	16
2.1.2.10	DISPLQARCGWAIGWKK	17
4.4.1.21	DISPMGCQTG	10
4.4.1.21	DISPMGCRTGFYMSLIG	17
2.2.1.7	DISQFPVLAQANTP	14
5.6.2.2	DISQNGRAAQGVRL	14
3.4.21.6	DISRKETRRLLSVDK	15
2.5.1.19	DISSAAFF	8
5.3.1.24	DISSGVE	7
2.4.2.9	DISTKRFRELASEVGSLLTY	20
2.4.2.9	DISTKRFRELASEVGSLLTYEATADLETEKVTIEGWNGPV	63
1.2.1.70	DISVPRNV	8
2.6.1.9	DISYSFYPVY	10
3.5.1.108	DITAEEVPILDGS	13
5.6.2.2	DITAFITKEPITIICSKMGW	20
5.3.1.9	DITATPAW	8
4.1.1.19	DITCDSDG	8
2.4.2.9	DITDLNNIVIINILRAAVPLVEGLLKAFPKARQGVIGASRV	62
2.3.3.16	DITDPHQRM	9
1.4.3.13	DITDVPPGDYLFQVVINPN	19
2.7.11.17	DITEPGKLDE	10
3.2.1.15	DITGGETSS	9
2.7.7.6	DITGGLPR	8
2.7.7.6	DITGGLPRV	9
2.7.7.6	DITGGLPRVADLFEAR	16
2.7.7.6	DITGGLPRVADLFEARKPKEPAILAE	26

2.7.7.6	DITGGLPRVADLFEARRPKE	20
2.7.7.6	DITGGLPRVAELFEARRPKD	20
2.7.7.6	DITGGLPRVAELFEARRPKDHA	22
2.7.7.6	DITGGLPRVQELFEAR	16
2.7.7.6	DITGGLPRVSELFEAR	16
2.7.7.6	DITGGLPRVSELFEARKPK	19
2.7.7.6	DITGGLPRVSELFEARKPKPKDVAILSE	28
2.1.2.1	DITGKDADA	9
3.5.1.23	DITGPAADVNMMGYAN	16
2.7.7.6	DITHDGDVEI	10
2.7.7.6	DITHDSDVE	9
6.1.1.20	DITHTPMFHQ	10
6.1.1.20	DITHTPMFHQVEGLLVDK	18
7.6.2.11	DITHVPAENRYVNTVFQSYALFPHMTVFENVAFGLRMQ	45
3.2.1.171	DITIEDFAMWTE	12
1.2.1.70	DITIINRTK	9
2.7.7.6	DITINKGRGYVPADENREYCTDVNVIPIDSIYTPIRNVKY	40
6.1.1	DITITID	7
1.1.1.44	DITKDIFTKKDEEGKYLVDVILDEAANKGTGKWTSQSSL	53
2.3.1	DITKSYL	7
1.7.1.13	DITLLGNQ	8
3.6.5	DITLRVPVGTRA	12
3.6.5	DITLRVPVGTRAIDNDT	17
2.1.1.320	DITLSIRPETHSPGMFSWFPI	21
2.1.3.2	DITLVAPPHFMPN	13
2.4.2.9	DITLYRDD	8
2.4.2.9	DITLYRDDL	9
2.4.2.9	DITLYRDDLS	10
2.4.2.9	DITLYRDDLT	10
2.1.2.10	DITPLEAG	8
2.1.1.242	DITPRPQVVYLDPMFPH	17
2.3.1.117	DITPSTVD	8
2.7.7.6	DITQGLP	7
2.7.7.6	DITQGLPKVE	10
2.7.7.6	DITQGLPKVEQ	11
2.7.7.6	DITQGLPR	8
2.7.7.6	DITQGLPRIQE	11
2.7.7.6	DITQGLPRIQEIFEARNPKGQA	22
2.7.7.6	DITQGLPRIQELFEAR	16
2.7.7.6	DITQGLPRV	9
2.7.7.6	DITQGLPRVEELFEARKPKGLA	22
2.7.7.6	DITQGLPRVQE	11
2.7.7.6	DITQGLPRVQEI	12
2.7.7.6	DITQGLPRVQEIFEAR	16
4.1.2.57	DITRASGGFAMLAVDQREAMR	21
3.1.13.1	DITRGGLR	8
6.3.2.8	DITRTTNGSDFKV	13
4.1.1.39	DITSIASNGGRV	12
4.1.1.39	DITSIASNGGRVQCMQVWPP	20
6.3.5.2	DITSKPP	7
2.7.7	DITSKTIQPK	10
3.1.3.77	DITTAGFK	8
6.3.2.7	DITTDSRTA	9
2.7.7.27	DITVAALPMDE	11
2.1.1	DITVKGLE	8
5.1.1.7	DITVMVGNKKLLCNV	15

2.1.1.314	DITVRGL	7
1.2.1.70	DITVVNR	7
2.1.1.199	DITWVIREFGEDKHA	15
2.7.4.22	DITYDEVLKRGLKVMDLTATCMCKENNLPI	30
2.2.1.7	DIVAITAAM	9
2.4.2.18	DIVALNA	7
2.4.2.18	DIVALNAG	8
6.3.5	DIVANAP	7
6.3.4.4	DIVARFQGG	9
4.2.3.3	DIVATGTTG	9
2.3.1.282	DIVATLRADLANGV	14
2.7.1.35	DIVAVQSQVVYGSVGNSIAVPAIK	24
1.2.1.41	DIVDLAIPRGGEGLIRFVAEHARVPVIKHYKGVCHLFVD	42
6.1.1.10	DIVDRYHNAIK	11
7.1.1	DIVEAQSKYG	10
2.7.8.7	DIVEIAR	7
3.6	DIVEKIGVE	9
6.2.1.5	DIVELRDLTEEDP	13
6.3.4.5	DIVENRLVG	9
2.1.2.1	DIVEQLAI	8
2.7.1.21	DIVEVVQ	7
5.6.2.2	DIVEYEL	7
1.18.6.1	DIVFGGDKKL	10
6.3.2	DIVFGTVSTGRSAPVP	16
3.1	DIVFSQA	7
5.4.2.11	DIVGLNIP	8
5.4.2.11	DIVGLNIPNGVPLVYELD	18
5.4.2.11	DIVGLNIPNGVPLVYELDE	19
7.1.1	DIVGQVFAL	9
7.1.1	DIVGQVFALLVLTVAAAEAAIGLAVLVV	28
2.7.11	DIVGSAYY	8
2.7.11	DIVGSAYYVAPEVL	14
2.4.2.18	DIVGTGG	7
2.4.2.18	DIVGTGGD	8
2.4.2.18	DIVGTGGDASGTYN	14
2.4.2.18	DIVGTGGDG	9
2.4.2.18	DIVGTGGDQSGSYNVSSC	18
4.2.3.153	DIVGVRGA	8
1.4.4.2	DIVHLNLHKTF	11
1.14.11.65	DIVHSVR	7
2.4.1.21	DIVHVNDWQTALIPVYLKTV	20
3.6.4.12	DIVIGKG	7
1.1.1	DIVIITAG	8
1.4.3.2	DIVINDLSLIHQLP	14
1.4.3.2	DIVINDLSLIHQLPK	15
1.4.3.2	DIVINDLSLIHQLPKEEIQA	20
1.1.1.25	DIVINTTP	8
1.2.1.70	DIVISSTAS	9
2.3.1.225	DIVKATQYG	9
6.1.1.17	DIVKGEI	7
7.1.1	DIVLGEVD	8
2.7.7.6	DIVLGLYYLT	10
7.1.1.9	DIVLHDTYYVVAHFHYVLSMGAVF	24
6.3.2.13	DIVLIAGKGHE	11
6.3.2.13	DIVLIAGKGHEPYQEVAGVRHAFDDA	26
3.6.5	DIVLINMWCHDIGREQAANKPLLKTVFQVM	30

3.6.5	DIVLKVPVGTEIIDEDEETVIADLTEVGQR	30
6.3.2.9	DIVLLSPACAS	11
6.3.2.9	DIVLLSPACASFDMF	15
2.7.7.72	DIVLNGSHLIKDFGMK	16
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMN	14
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMNIGQ	17
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMNIGQVLE	20
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMNIGQVLEVH	22
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMNLGQIFETQLGFAA	27
2.7.7.6	DIVLNPLGVPSRMNVGQ	17
6.3.2.8	DIVLTMGAG	9
2.1.3.3	DIVMIRTF	8
2.1.3.2	DIVMMLRLQRERM	13
2.1.1.182	DIVNAVRPQADDVVIEIGPGLAAITEPLAKKLNRLHVVEI	72
6.1.1.10	DIVNKVVNLASRNAGFINKRF	21
2.7.7.6	DIVNPQTGEI	10
2.1.1.182	DIVNSVGFAYKKRE	14
2.7.7.6	DIVNTISHLLRIY	13
2.3.1.8	DIVNTVAITAIQA	13
6.1.1	DIVRFAKL	8
1.17.7.3	DIVRVSVP	8
1.17.7.3	DIVRVSVPDMDAAEAFG	17
1.17.7.3	DIVRVSVPDMDAAEAFGKIK	20
1.17.7.3	DIVRVSVPTMDAAEAF	16
2.1.2.1	DIVSGGTDNHLMLVDLRPK	19
2.5.1.75	DIVSRGKLPIIVGGTGLYLQSLLEGYHLGG	30
4.1.1.37	DIVSVDW	7
4.2.1.49	DIVTDQTSAHDP	12
2.9.1.1	DIVTFSGDK	9
6.1.1.21	DIVTKEM	7
6.1.1.21	DIVTKEMY	8
6.1.1.21	DIVTKEMYDF	10
1.2.1.59	DIVTMAV	7
2.7.7.3	DIVTRATQMFDHVILAIAASP	21
2.1.2.1	DIVTTTTHKSLRGPRGAMIF	20
1.2.1.59	DIVVDTTPNGVGA	13
4.2.1.126	DIVVGIAASGRTPYV	15
4.2.1.9	DIVVIRYEGP	10
2.7.7.6	DIVVLPDKQ	9
3.1.26.5	DIVVLVRNGV	10
3.1	DIVVSGI	7
3.1.3.5	DIVVSGIN	8
1.1.1.85	DIVVVRE	7
2.5.1.78	DIVWVPGSFELPIAAKTL	18
4.1.1.49	DIVYNPSYD	9
7.2.2.6	DIVYVLANEQIPMDGEVIEGAASVDESAITGESAPVIRES	59
3.6.4	DIVYYWEVL	9
2.7.11.1	DIWALGCLLYKL	12
6.1.1.19	DIWGPDH	7
3.1.1.5	DIWGRAL	7
1.11.1.21	DIWHPEKD	8
1.11.1.21	DIWHPEKDIYWG	12
1.11.1.21	DIWHPEKDIYWGSEK	15
1.17.4.1	DIWKMYK	7
2.7.1.148	DIWLDKRLPMGGGIGGGSSDAATTLL	26
3.6	DIWPDFIARLPKNLPITVVRNKADITGE	28

5.6.1.6	DIWPSGGQMT	10
3.2.1.25	DIWQAPSW	8
6.3.5.2	DIWQYFTVLP	10
2.1.3.15	DIWSFISD	8
2.7	DIWSLGIT	8
2.7.11	DIWSMGV	7
2.7.11	DIWSVGCIMAE	11
2.7.11.24	DIWSVGCIMAELLTGRTLFPGTDHI	25
2.7.11	DIWSVGCT	8
1.7.1.13	DIWTLYELSWLN	12
1.7.1.13	DIWTLYELSWLNS	13
4.6.1.1	DIWVCHQSWLD	11
6.1.1.10	DIWVRFQ	7
6.1.1.10	DIWVRFQK	8
6.1.1.10	DIWVRFQRM	9
6.3.2.8	DIYAARE	7
5.4.2.7	DIYAHCG	7
5.4.2.7	DIYAHQG	7
7.3.2.1	DIYAPGIDPVGVRRAIGMVFQRPNPFPAMSIR	32
5.4.2.7	DIYDGEGVT	9
1.2.4.2	DIYDNAY	7
3.5.1.18	DIYEQILENLL	11
6.3.1.13	DIYFRADATLQFGYESGYDRDTMLRL	26
2.7.1.33	DIYGGDYERFGL	12
2.4.1.255	DIYGIDEKK	9
2.1.3.15	DIYGNMK	7
7.5.2.12	DIYHYAPR	8
1.5.1.41	DIYIAGRFEMA	11
1.5.1.41	DIYIAGRFEMAKIAR	15
1.1.1.27	DIYIGAPA	8
1.1.1.27	DIYIGTPA	8
2.8.1.4	DIYKEGMTFKISSKRSDH	18
4.2.1.49	DIYKTDAKVK	10
4.2.1.49	DIYKTDAKVKE	11
4.2.1.49	DIYKTDAKVKELIPDD	16
4.2.1.49	DIYKTDAKVKELIPDDEHLH	20
7.6.2.2	DIYLLDDP	8
1.1.1.94	DIYLMALPTKA	11
1.5.1.2	DIYLTNKSNE	10
2.7.7.6	DIYNLTKYTRSNQNTCINQ	19
2.7.7.6	DIYNLTKYTRSNQNTCINQRP	21
6.5.1.1	DIYPAFRLI	9
3.6.4	DIYPLIG	7
2.4.99.16	DIYPLNF	7
7.6.2.13	DIYQLLRSIA	10
3.5.3.8	DIYQMGH	7
2.7.1.5	DIYQRSGIQFLPFNTLYQLRALTEQQPELIPHIAHALLMPI	73
2.7	DIYRLMK	7
5.3.1.1	DIYRVAS	7
2.7.7.6	DIYRVMRPGEPPT	13
1.10.3.3	DIYSGESYSVL	11
3.1	DIYSPLL	7
3.4.21.92	DIYSRLLKDRI	11
3.4.21.92	DIYSRLLKER	10
3.4.21.92	DIYSRLLKERIIF	13
3.4.21.92	DIYSRLLKERIIFLVG	16

3.4.21.92	DIYSRLLKERV	11
3.4.21.92	DIYSRLLKERVIF	13
3.4.21.92	DIYSRLLKERVIFL	14
5.6.1.6	DIYSRRLSQ	9
2.7.7.7	DIYTLEQC	8
6.3.5.7	DIYTLSV	7
3.5.1.2	DIYTRQCSTLVT	12
2.7.7.6	DIYTSFHI	8
2.7.7.6	DIYTSFHIRK	10
2.7.7.6	DIYTSFHIRKY	11
2.7.7.6	DIYTSFHIRKYE	12
2.7.7.6	DIYTSFHIRKYEI	13
2.7.7.6	DIYTSFHIRKYEIQT	15
2.7.7.6	DIYTSFHIRKYEIQTHVT	18
2.7.7.6	DIYTSFHIRKYEIQTHVTSQGPERIT	26
6.3.5.7	DIYTVAVN	8
4.2.1.109	DIYVLSLAAQ	10
2.7.2.3	DIYVNDAF	8
7.1.1.2	DIYVPGCPPTAEALLYG	17
3.3.1.1	DIYVTTTGNKDIITVEHLQAMKDQAIVCNIGHFDNEIQV	42
2.7.11.24	DIYVVFELMESDLH	14
2.7.11.24	DIYVVFELMESDLHQVIKANDDLT	24
2.7.11.1	DIYVVMEY	8
6.2.1.1	DIYWCTADVGWVTGHSY	17
1.11.1.21	DIYWGAE	7
2.3.1.16	DIYWGCVQQ	9
2.3.1.16	DIYWGCVQQTLEQGFN	16
1.3.1.9	DIYWNGSIGEAKKDLD	16
6.1.1	DKAAALS	7
1.4.4.2	DKAAVLARA	9
2.3.3.9	DKAAYKSFL	9
2.7.7.7	DKAEEKRVEFHLHT	14
2.7.7.6	DKAEIIEESHKRVEQITKQFRRGMITDDERYNAVTAEWR	49
2.1.1.190	DKAESDAVSLSFTPGNFVQVNGQINKAMVAQA	32
3.6.1.9	DKAGAYGIQ	9
3.6.1.9	DKAGAYGIQG	10
2.7.2.3	DKAGKSL	7
4.2.1.19	DKAGLARYG	9
6.1.1.21	DKAGRSITL	9
3.6.1.9	DKAGSYG	7
3.6.1.9	DKAGSYGIQ	9
3.6.1.9	DKAGSYGIQG	10
3.6.1.9	DKAGSYGIQGKGSIFVQ	17
3.1.13.1	DKAGTDTRFAAEI	13
6.5.1.2	DKAIKNLLA	9
2.1.1.189	DKAKGELK	8
2.7.2.3	DKAKLTL	7
6.1.1.20	DKAKQYMVEPNEKAPV	16
6.3	DKALALLN	8
1.2.1	DKALEGFTMFALNQGEVCT	19
4.1.1.49	DKALYAEYAQKLAEAFTKNFAKYQVSDAIR	30
1.1.1.85	DKANPLA	7
2.5.1.55	DKANRSS	7
2.5.1.55	DKANRSSG	8
2.5.1.55	DKANRSSGKSFRG	13
2.5.1.55	DKANRSSIHS	10

2.5.1.55	DKANRTS	7
1.1.1.85	DKANVLASS	9
1.1.1.85	DKANVLESS	9
1.11.1.21	DKAQLLTL	8
1.11.1.21	DKAQLLTLTAPELTVL	16
3.6.4.13	DKAQSGALINVL	12
5.3.1.1	DKARAALEAGL	11
3.1.1.96	DKARRLAEKLW	11
2.7.13.3	DKARSRATGG	10
4.1.1.65	DKASEDNERN	10
3.1.3.11	DKASHKE	7
4.1.1.65	DKASTENERN	10
4.1.1.65	DKASTENERNA	11
2.1.2.1	DKAVFPG	7
6.1.1.14	DKAVSQKLMPV	11
3.6.4.12	DKAYKHLGRV	10
7.1.1	DKCIACEVCVRVCPIDLPVVDW	22
2.7.7.6	DKDAPAG	7
6.1.1	DKDAVDR	7
3.6.4.13	DKDAYSSFGSR	11
3.4.21	DKDFDSHRSWVNR	13
6.1.1.22	DKDFFGKE	8
4.1.1.23	DKDFVIGFIAQ	11
3.4	DKDGDGII	8
2.3.2.27	DKDGDTPLHEALRHHTLSQL	20
6.1.1.15	DKDGIIWP	8
6.3.5.5	DKDGQMIRSSAIEQGVPLFTALDTA	25
2.7.7.6	DKDGVKGEGK	10
3.6.1.66	DKDHRKKLL	9
6.3.2.4	DKDIAKRL	8
1.11.1.11	DKDIVALSG	9
6.3.5	DKDIYFQRKHYNYPDLPSGYQ	21
2.1.1.176	DKDKALLQELCFGVLRTL	18
2.1.1.176	DKDKALLQELCFGVLRTLSQLEWLI	25
2.7.1.107	DKDKDRRHSGFNPN	14
1.4.4.2	DKDLALDR	8
3.2.1.21	DKDLCLVF	8
2.3.1	DKDLISIHQPILAQPA	16
6.3.1.2	DKDLYEL	7
3.6	DKDNKGR	7
2.8.1.13	DKDQSYVL	8
2.8.1.13	DKDQSYVLAVLTA	13
6.3.2.6	DKDRFRQGLG	10
6.3.2.6	DKDRFRRDLG	10
6.3.2.6	DKDRFRRDMG	10
6.3.2.6	DKDRFRRDMGGLVEAYQEVARRLGI	25
3.5.4.16	DKDSRRAEIQQHMRSVLELLGLDL	24
3.6.4.13	DKDSSGWS	8
2.7.7	DKDTFLNYY	9
5.2.1.8	DKDVDNMIEKLREQNKEWHEVTHAVKKGDKVVIDFQ	69
6.3.2.6	DKDVFRR	7
6.3.2.6	DKDVFRRDLG	10
6.5.1.1	DKDWKSA	7
1.16.3.2	DKDYATISFLNWFLDEQVEEE	21
1.1.1.27	DKDYSVTANS	10
4.2.2	DKDYYDGL	8

2.4.1.11	DKEAGERQIYHRYCMERA	18
2.7.7.6	DKEASKPT	8
1.6.2.2	DKEAVSG	7
2.7.10.2	DKECFKCALGSSWIISVELAIGPEEGISYLTDKG	34
3.4.11	DKEEIGS	7
2.1.1.196	DKEEKAINLTRRNAEKFGVLNNIVLIKGEAP	31
1.14	DKEFLSLL	8
1.14	DKEFLSLLRMMLG	13
6.1.1.3	DKEGIEIIRHSFAHLIGHAVKQIY	24
1.1.1.44	DKEGVFHT	8
3.6.4.13	DKEIAKQK	8
6.1.1.16	DKEKMSKSL	9
6.1.1.3	DKEKYFD	7
6.1.1.3	DKEKYYD	7
6.1.1.3	DKELASGYQHVYTPPLASVELYKTSGHW	28
3.1.1	DKELDGVILYINVYDTLFDMIQHPKKYGFEVADRGCCG	42
4.1.1.49	DKELFVSDLEVGAD	14
2.1.2.1	DKELWDAIHAEEERQEH	17
2.1.1.74	DKEQYEAF	8
2.4.1.129	DKERIFEIYLN	11
2.4.99.17	DKERYQTVYN	10
3.6.1.1	DKESGALFVDRFMSTAMFYPCNYGYINHTLSLDGDPVD	50
2.4.1.13	DKESLYPLLNFL	12
1.15.1.1	DKETMNIHHTKHHNTY	16
4.2.1.9	DKEVIHSLENPHS	13
1.14.11.67	DKEYKPH	7
1.14.11.67	DKEYKPHSIPLRQSVQPSKF	20
6.3.5.5	DKEYQIMRNAS	11
2.7.10.1	DKEYYSV	7
1.1.1	DKFAKAKELGAT	12
2.7.2.3	DKFDENA	7
1.11.1.6	DKFDFDPLDVTKTWPED	17
6.1.1.9	DKFEFGVAGHILYNFIW	17
5.4.2.7	DKFFNAGVADT	11
2.1.1	DKFGEIY	7
4.1.1.39	DKFGRPLLGATVKPKLGLSG	20
4.1.1.39	DKFGRPLLGATVKPKLGLSGRNYGRVVYEALKGGLDFTI	56
2.7	DKFKNENN	8
5.3.99.2	DKFLGRWFSAGLASNSSWL	19
5.3.99.2	DKFLGRWFTSGLASNSSWF	19
4.2.1.11	DKFPIVSIEDGM	12
6.3.2.4	DKFRTKL	7
2.7.2.3	DKFSKGSIKMSH	12
2.4.1.18	DKFSRGYE	8
1.4.99	DKFVGGLRLP	10
1.2.1.12	DKGASVVAVNDPFIDVNYMVYLFKFDSTHGRFKGTV	36
3.5.3.1	DKGDIKV	7
6.1.1.21	DKGDRHITLRPEGTA	15
6.1.1.21	DKGDRHITLRPEGTAPVVRS	20
6.1.1.21	DKGDRHITLRPEGTAPVVRSYVENKLFAPEVQKP	34
3.5.1.88	DKGEIIFKEV	10
3.6.4	DKGENSI	7
6.1.1.14	DKGEWLLYRAHVKGESTEAL	20
7.1.1	DKGFLVTST	9
2.5.1.78	DKGGFAARAALTMI	14
6.1.1.21	DKGGRHIALRPEGTA	15

6.1.1.21	DKGGRSITL	9
2.1.1.174	DKGHFYWDDCMTHLP	15
2.1.2.10	DKGIPRHGY	9
4.1.1.49	DKGKGKNDNKPLS	13
2.7.7.6	DKGKTHSSGKVLY	13
2.7.7.6	DKGKTHSSGKVLYNAR	16
3.6.4.13	DKGLEEI	7
6.1.1.22	DKGLLER	7
6.1.1.22	DKGLLERL	8
3.1.26.5	DKGLRVAEKAVRESV	15
4.6.1.17	DKGMIIGETYL	11
3.4.21	DKGNGGIY	8
6.5.1	DKGPEDA	7
6.1.1.19	DKGQPHVLC	9
7.1.1	DKGRDFI	7
2.7.8	DKGRSDSLMVITLNPKNNSMKTVSIPRDTYTEIVGKGKSI	59
2.1.1.172	DKGSELLLQ	9
3.6.1.41	DKGTPGTQ	8
4.1.1.23	DKGVILLCRTSNPGG	15
2.1.1.182	DKGWKGKGRIVANLPYHITTPLLTKFFLECP	31
4.2.1.20	DKHALAI	7
6.1.1.20	DKHATFV	7
2.4.2.4	DKHCVGGLPGNRT	13
5.4.2.12	DKHDAIILNFANPDMVGHSGM	21
6.3.3.1	DKHDTIG	7
6.3.3.1	DKHDTIGID	9
3.4.11.21	DKHEENHRPLFHKGPVIKVNSKQRYASNAVSE	32
2.7.7.6	DKHFEII	7
2.7.7.6	DKHFEVIVRQM	11
6.4.1.3	DKHGNALWLNERECSIQRRNQKV	23
2.6.1.16	DKHHALFLGRG	11
2.7.7.6	DKHIEII	7
2.7.7.6	DKHIEIIVSQMLRQV	15
2.7.7.6	DKHIEIIVSQMLRQVKIVDSG	21
2.7.7.6	DKHIEVI	7
2.7.7.6	DKHIEVIV	8
2.7.7.6	DKHIEVIVRQM	11
2.7.7.6	DKHIEVIVRQML	12
2.7.7.6	DKHIEVIVRQMLRRV	15
2.7.7.6	DKHIEVIVRQMTSKV	15
2.7.7.6	DKHIEVM	7
2.7.7.6	DKHIEVMIRQMLRK	14
1.1.1.38	DKHIYLRNIQDTNETL	16
1.1.1.38	DKHIYLRNIQDTNETLFYRL	20
1.1.1.38	DKHIYLRNIQDTNETLFYRLVQN	23
2.1.1.228	DKHKTVDD	8
2.1.1.228	DKHKTVDDRPYGGGPGMLMMVQPLRDAI	28
6.2.1.1	DKHKVNIFYTAPTAIRSLMGAGDDFV	26
3.4.16.5	DKHLFYWFFESRNDP	15
3.4.16.5	DKHLFYWFFESRNDPK	16
3.4.16.5	DKHLFYWFFESRNDPKNDPV	20
2.4.2	DKHSTGG	7
2.4.2.4	DKHSTGGVGDV	11
2.7.7.6	DKHVEVM	7
2.7.7.6	DKHVEVMVRQM	11
2.7.7.6	DKHVEVMVRQMLRK	14

2.5.1.39	DKHVQRT	7
5.4.99.26	DKIADKFAREDK	12
2.3.1.251	DKIDKYNERPWGAGGG	16
4.1.1.23	DKIDPRDCRLKVGKEMFTLFGPQ	23
3.6.5	DKIEIVALNKIDAVEPDELKKQKDRLKRAAKKTPLL	36
4.1.1.31	DKIERIRKGAKA	12
2.8.1.6	DKIETIKNAKKAG	13
2.3.2.27	DKIFGKTY	8
3.1.1.29	DKIFQAD	7
2.8.4.3	DKIFSLADL	9
2.3.2.27	DKIGIFPISYVEFNSAAKQLIE	22
2.8.1.13	DKIGIKLHTANFA	13
2.7.7.6	DKIHARSTGPYSL	13
6.1.1.16	DKIIKRA	7
3.1.1.96	DKIIKYRIFED	11
2.3.1.180	DKIILVGFGGGLTFG	15
6.1.1.16	DKIINRA	7
2.8.1.8	DKIINTKVDVIAQNIETVERLTHPVRDPRAGYWQTL	36
6.1.1.16	DKIIRRA	7
3.6.4.12	DKIIVFADN	9
2.7.7.6	DKIIVKILTDGSI	13
2.2.1.7	DKIIWDVGHQ	10
2.2.1.7	DKIIWDVGHQAY	12
3.5.1.88	DKIKELVNDMFETMY	15
7.1.1	DKIKNAIYDWSYNRGY	16
6.3.3.1	DKIKPFAKKTLRDGVLGGIGGFGALFEVPKKY	32
3.6.5.n1	DKIKVMSTGQ	10
7.1.1	DKILFILAP	9
2.1.2.1	DKILGMDL	8
2.1.2.1	DKILGMDLS	9
3.1	DKILIENPK	9
6.3.5.2	DKILILDFG	9
3.6.1.31	DKILKKVGEE	10
4.1.1.65	DKILQAKGH	9
3.4.25.2	DKILRKLEALL	11
4.1.1.39	DKIMAYML	8
4.1.1.39	DKIMAYMLTDEAA	13
2.7.8	DKINHAY	7
2.7.1.130	DKIPNILTPY	10
2.7.2.3	DKIQLIDNLLDKV	13
2.7.1.11	DKIRDTA	7
2.7.7.8	DKIRDVIG	8
2.7.7.8	DKIRDVIGKGGATIR	15
2.7.7.8	DKIREVIG	8
1	DKIRFFFE	8
1.17.7.3	DKIRINPGNIGRR	13
2.7.7.8	DKIRPDKRALEEVRPI	16
1.14	DKISDEQRKRFVERERQVNLAKARNEAHIGSDVNQVIEA	46
2.7.7.6	DKISRHS	7
2.7.7.6	DKISRHSG	8
2.7.7.6	DKISRHSGILIPPGTGK	17
2.7.2.3	DKISYISTGGGAFLEF	16
7.1.2.2	DKITLETAKLLREDYLAQNAFTPYDK	26
5.3.1.24	DKITQFI	7
6.1.1.5	DKITWPS	7
2.7.2.3	DKIVLPVD	8

3.4	DKIVPGQKLQ	10
7.1.2.2	DKIYCIYVAIGQKRSSVAQIV	21
3.1	DKKAKNILSLA	11
2.7.7.6	DKKALKNLV	9
6.1.1.20	DKKANFTELKGL	12
3.4.24	DKKCGRLFCVLGPTG	15
1.13.11	DKKDEPWWP	9
2.7.3.9	DKKELQKLRDADTVTVDGVHAELAANIGTP	30
2.2.1.2	DKKEYAPAEDPGV	13
4.2.1.19	DKKGIRR	7
3.5.4.13	DKKGKYQ	7
2.7.2.8	DKKGNLLTDL	10
3.6.4.13	DKKGSYVGIH	10
3.6.4.13	DKKGSYVGIHSTGF	14
3.6.4.13	DKKGSYVGIHSTGFRDFLLK	20
2.3	DKKIIEE	7
2.1.1	DKKILKD	7
1.14	DKKIVMYCTGGIRCEKASA	19
1.14	DKKIVMYCTGGIRCEKASAWMKHNGF	26
1.14	DKKIVMYCTGGIRCEKASAWMKHNGFNKVWHIEGG	35
1.14	DKKIVMYCTGGIRCEKASAWMKHNGFNKVWHIEGGIIE	41
1.14	DKKIVTYCTGGIRCEKFSGWLKTAGF	26
6.1.1.10	DKKIYVW	7
5.4.2.10	DKKLALEN	8
2.3.1.31	DKKLPAV	7
3.5.3.6	DKKLREEFV	9
3.6.4.13	DKKLTNLLDSKQRNGAMLAEAVLAGIPPFLQ	31
1.1.1.37	DKKMILPCAAK	11
2.4.1.87	DKKNDIEA	8
6.1.1.3	DKKQLAEYLTR	11
2.4.2.17	DKKRKLIFHS	10
2.4.2.17	DKKRKLIFHSSTQPISFILVKAVDVMTYVKHGVADIGIVG	60
1.14	DKKRPEYVKGISCHHCYDKVTE	22
1.1.1.37	DKKRVLPCAA	10
2.4.1.68	DKKRVYLATDDP	12
6.1.1.5	DKKSDAIDV	9
2.7	DKKTGKH	7
6.1.1.11	DKKTRLVHTLNGSGLAVGRTLVA	23
6.3.4	DKKTSYARAYT	11
6.1.1.5	DKKVGGSLEAA	11
3.6.1.17	DKKVQTFVLYGDITGE	16
3.6.1.17	DKKVQTFVLYGDITGEKHADGSPVRRDWAKEYKGT	35
1.8.1.2	DKKWHLT	7
6.1.1.4	DKLAFNKA	8
6.2.1.1	DKLAIIWEGDDA	12
2.2.1.2	DKLAVNIG	8
2.2.1.2	DKLAVNIGLEILK	13
6.1.1.21	DKLDDDAQRRLYTNPLRVLDTKNPALQEIVRNAP	34
3.1.1.96	DKLDDKVIIQ	10
3.6	DKLDLAQAEAIADLIDASSEQAARSA	26
1.11.1.7	DKLDLSPWAS	10
2.1.1	DKLDTFNVPSY	11
6.1.1.10	DKLEDEALFAEF	12
2.7.1.107	DKLEFMFRLYD	11
3.4.22.40	DKLEKANYFL	10
2.1.1.5	DKLENRGN	8

1.7.99.1	DKLFTTAMDIGQLNYRIMAMLDAGET	26
6.1.1.4	DKLFVQDMFPYPSG	14
7.1.2.2	DKLGGGSLTALPI	13
2.8.1.13	DKLGIPFYVWDFSDRFK	17
2.3.2.23	DKLGRICLDILKDKWSPALQIRTVLLSIQALLSAPNP	37
4.1.99.22	DKLGRPIRDLR	11
1.2.1.41	DKLHARGPVG	10
1.2.1.41	DKLHARGPVGL	11
3.1.3.5	DKLIAQKV	8
2.3.3.13	DKLIIFDTTLRDGEQSPGASMT	22
2.1.1.166	DKLIRPG	7
2.7.7.3	DKLIVAVL	8
2.7.7.3	DKLIVAVLVNP	11
2.2.1.7	DKLIWDVGHQ	10
2.7.7.6	DKLKDAGF	8
3.5.1.97	DKLKGLNL	8
6.1.1.20	DKLKLCKVD	9
2.7.11.1	DKLKQEADAKL	11
6.1.1.5	DKLLALREQV	10
2.9.1.1	DKLLGGPQAGIIVGKK	16
3.5.1.5	DKLLIFTA	8
3.6.4.12	DKLLPKL	7
6.1.1.10	DKLLQLTLD	9
3.6.5	DKLLQQSGTF	10
1.11.1.6	DKLLQTR	7
1.11.1.6	DKLLQTRIFSY	11
2.1.1.182	DKLLRISFNSRRKM	14
4.1.1.31	DKLLVSEDL	9
2.5.1.61	DKLMASH	7
2.8.1.8	DKLNAGP	7
2.8.1.8	DKLNAGPSF	9
2.5.1.41	DKLNDNEKLHFSL	13
2.3.1	DKLNHAS	7
2.3.1.47	DKLNHASL	8
2.7.8.26	DKLNKASRYFGLVGLL	16
2.3.3.13	DKLNPQRA	8
2.7.7.6	DKLNYGYDLPQGVL	14
2.7	DKLPEFPELIYDNLKLGRKLL	21
2.3.3.13	DKLPYET	7
3.4.22.54	DKLQTWTVSVNEGRWVRGCSAGGCRN	26
1.14.11.65	DKLQVKN	7
2.3.1	DKLRDRIK	8
2.3.3.9	DKLREVRAGHDGTW	14
2.7.7.6	DKLRGLKENVIVGRL	15
2.7.7.6	DKLRHPE	7
2.7.7.6	DKLRHPEFY	9
2.1.1.192	DKLRSEIMPINDRWNIEAFL	20
2.3.1.8	DKLSGKNVKIVLPEGEDERVL	21
2.1.1.57	DKLSKEDVLSFIQ	13
1.14	DKLSQFFEEGVSCAGCY	17
2.7.7.19	DKLSQQIL	8
2.3.1	DKLTFIVL	8
2.7.7.6	DKLTLDVWT	9
2.7.7.6	DKLTLDVWTDGS	12
2.7.7.6	DKLTLEI	7
2.7.7.6	DKLTMTVETNGA	12

2.4.2.9	DKLTRMRK	8
2.7.7.6	DKLTTMSG	8
7.1.2.2	DKLTVARARKIQRFLSQPFHVAE	23
1.4.99	DKLVGGLHLPNDETGDCYLFTNALAQ	26
2.7.2.3	DKLVLPID	8
7.2.2.13	DKLVNERLIS	10
2.2.1.7	DKLVWDVGHQ	10
4.2.1.33	DKLWERH	7
6.3.5.5	DKLYFEPLT	9
6.3.5.5	DKLYFEPLTLEDV	13
6.1.1.19	DKMDAVV	7
1.2.4.2	DKMDNPDM	8
6.3.5.7	DKMDSTS	7
2.4.1.50	DKMGFDEVFMINL	13
2.7.2.3	DKMGLDIGPES	11
7.2.2.6	DKMIAMVEGASRKKTPNEIALQILLV	26
3.1	DKMNQLP	7
2.5.1.55	DKMPALLE	8
2.7.13.3	DKMRSVLS	8
2.9.1.1	DKMTLAAL	8
2.9.1.1	DKMTLAALE	9
3.1.3.7	DKMTSGDVLSNRKMFYLLKTAFP	23
3.4.24	DKMVLRM	7
2.5.1.6	DKNAKVACEV	10
3.2.1.18	DKNATASFIYDGRLVDSIGSWS	22
6.1.1.3	DKNDSLNK	8
1.11.1.12	DKNGCVVKRYGPMEEP	16
1.3.5.2	DKNGDAIDG	9
3.1.1	DKNGDAYG	8
3.2.1.23	DKNGIWS	7
2.7.7.6	DKNGKKGF	8
2.7.7.6	DKNGRRTY	8
2.7.7.6	DKNGRRTYNASVIPNRGAWLKFETDKN	27
1.17.7.3	DKNIPIRIG	9
1.17.7.3	DKNIPIRIGVN	11
1.17.7.3	DKNIPIRIGVNAGSLE	16
2.5.1.75	DKNKIIR	7
3.4.21	DKNKVGHEEQHVLSKPSEHDKETRID	26
2.7	DKNLDGEY	8
2.7.7.6	DKNPVVALREI	11
5.4.2.10	DKNTTGDG	8
2.7.2.1	DKNVAVFDTAFHQTMPEESYLYALPY	26
2.7.7.27	DKNVKIPP	8
5.4.99.25	DKPAGMTSHDVVGRCRRIF	19
2.1.2.9	DKPAGRG	7
3.3.1.1	DKPANMILDDGGDATMLVLRGMQYEKAGVVPPAEEDL	37
6.1.1	DKPDLRF	7
6.1.1	DKPDLRFG	8
6.1.1.23	DKPDLRFGLELVEC	14
6.1.1.23	DKPDLRIPLE	10
6.1.1	DKPDLRNP	8
6.1.1.23	DKPDLRNPIEMQ	12
6.1.1	DKPDLRNPL	9
2.7.11.1	DKPDYSYL	8
3.6.5	DKPEIVALSQ	10
1.14.18.9	DKPETWE	7

2.1.2.9	DKPFGRKKELKAPETKTYILEN	22
2.1.1.57	DKPFMYF	7
2.8.1.10	DKPFTLAGRT	10
6.1.1.16	DKPGGITEW	9
1.7.3.3	DKPHGTIYAQL	11
2.5.1.39	DKPIGSLLLLWPT	13
2.5.1.39	DKPIGTLLLL	10
2.4.1.325	DKPLAGPMTILVGNSGD	17
2.7.7.18	DKPLFTLDEREL	12
2.8.1.4	DKPLKVEG	8
2.7.7.6	DKPLVGTG	8
2.7.7.6	DKPLVGTGMERAVAVDSGVT	20
2.7.7.24	DKPMIYYPL	9
5.4.2.10	DKPNGLNIN	9
5.4.2.10	DKPNGLNINENCGALHP	17
4.1.1.15	DKPNIVTGANVQVCWEKFARYFEVELKEV	29
2.4.1.16	DKPQADIDSQFEATV	15
5.4.99.25	DKPQGRTSFSLIR	13
2.4.2.29	DKPRYLMGVG	10
2.4.2.29	DKPRYLMGVGKPED	14
2.4.2.29	DKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRG	22
2.4.2.29	DKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRGIDMFDCVMPTRNARN	41
2.4.2.29	DKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRGIDMFDCVMPTRNARN	42
2.4.2.29	DKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRGIDMFDCVMPTRNARN	43
2.4.2.29	DKPRYLMGVGSPD	13
2.4.2.29	DKPRYLMGVGSPDALIECSIRGMDMFDCVLPTRIARNGT	43
2.3.1.274	DKPSQVMR	8
3.1	DKPTNVLSF	9
3.1	DKPTNVLSFPFE	12
3.4.19.12	DKPTSSPDTGF	11
2.7.7.6	DKPTVVALREIA	12
1.97.1.12	DKPVALS	7
1.97.1.12	DKPVALSIVQ	10
1.97.1.12	DKPVALSIVQAR	12
1.97.1.12	DKPVALSIVQARLVGL	16
2.4.2.10	DKPVCFNRKE	10
2.3.2	DKPVDLSTRKE	11
3.5.4.30	DKPVILYKNQR	11
1.17.7.3	DKPVRIGVNWGSLD	14
4.1.1.31	DKQAFLIREL	10
2.7.2.11	DKQASAAVGQGLLLEEYTTNLLL	23
2.3.1.16	DKQDIVN	7
6.3.2.6	DKQFVRD	7
6.3.2.6	DKQFVRDWL	9
2.7.11.24	DKQLDEREH	9
1.2.1.70	DKQLEIA	7
6.1.1.5	DKQNAYNTLYSCL	13
2.3.1.21	DKQNKHTSYISGPWFDMYL	19
6.1.1.14	DKQSDLTEDFKGP	13
6.1.1.14	DKQSDLTEDFKGPAKKIALDSDGNFTKAAQGFVRGKGL	60
3.4.21.53	DKQSVLE	7
2.7.11.1	DKQVCGTPEYIAPEVI	16
3.2.1	DKRAVVT	7
2.3.2	DKRDERR	7
2.3.2	DKRDERRKKA	10
2.1.1.37	DKRDISRFLE	10

2.7.7.6	DKRDTVGVR	9
3.4.22.39	DKRFPGF	7
3.1.3.2	DKRFQETFEDVFSD	14
6.1.1.21	DKRGADYVR	9
1.11.1.21	DKRGGANG	8
1.11.1.21	DKRGGANGAR	10
1.11.1.21	DKRGGANGARIRL	13
1.11.1.21	DKRGGANGGR	10
1.11.1.21	DKRGGANGGRLRL	13
1.8.1.14	DKRIDVLSMAMM	12
3.6.4.12	DKRIHQKLKRFKTK	14
4.2.3.5	DKRKPGQSRFVTQRREDD	18
2.7.11.30	DKRLHCYASWRN	12
6.1.1.9	DKRLVNWDP	9
6.3.2.8	DKRLVVAFQPHRYSRTRDQFD	21
6.5.1	DKRPEDA	7
3.6.4.12	DKRPVNSDLRESGS	14
3.6.4.12	DKRPVNSDLRESGSIEQDADLIMFIYRDEVY	31
4.2.1.33	DKRQGIVHI	9
4.2.1.33	DKRQGIVHIVGPEQGFTLPGMTIVCGDSHTSTHGAFGA	71
2.7.6.1	DKRREKAN	8
2.7.10.1	DKRRSARI	8
2.7.7.48	DKRRTPTGSYGGGE	14
6.2.1.48	DKRRWPSIGRAGFCYEAEIRDDHNRPLPAGE	31
2.7.2.11	DKRRYKNAHQALSVLLNRGAIP	22
3.6.1.27	DKRSAAEFSFFL	12
3.6.1.27	DKRSAAEFSFFLA	13
3.6.4.13	DKRSFLLD	8
3.6.4.13	DKRSFLLDLLNATGKDSL	18
6.1.1.5	DKRSPSIYV	9
3.6.4.13	DKRSVLLD	8
3.6.4.13	DKRSVLLDILHTH	13
7.3.2.1	DKRTEDYI	8
6.2.1	DKRTGLA	7
3.1.3	DKRVNKG	7
1.5.5.1	DKRWEGVNMERFAEEADVVIVGAGPAGLSAA	31
3.6.1.41	DKRYFTQ	7
3.6.1.41	DKRYFTQRAFKAEAEINNNNGFAAG	25
2.7	DKRYLAEN	8
2.7	DKRYLAENFIAFFNRDYR	18
2.7	DKRYLAENFLAFFNRDY	17
2.7	DKRYLAESFVAFFNRDYRRVA	21
5.4.99.25	DKRYLVTAKLG	11
6.1.1.15	DKRYPVKGMNVWLPYG	16
1.3.1.89	DKSATERL	8
1.14.14.154	DKSDRDMLDVL	11
6.3.2.26	DKSEHMI	7
7.2.1.1	DKSFTAPAGDKLLNMLSS	18
7.2.1.1	DKSFTAPAGDKLLNMLSSHGIFVSSACGGGGSCGQCRV	70
1.14.13.9	DKSFTCTLFAPA	12
1.14.13.9	DKSFTCTLFAPAAHY	15
3.2.1.114	DKSGAYLFLPD	11
6.1.1.22	DKSGKGKLQFL	11
5.4.3.8	DKSIAAFEEA	10
3.1.26.3	DKSIADCVEAL	11
6.3.2	DKSIGPL	7

6.3.5.2	DKSIMWMSHGDSI	13
2.5.1.19	DKSISHR	7
5.2.1.8	DKSIYGEKFDDENLIRKHTGSGILSM	26
2.1.1	DKSKCAC	7
3.1	DKSKHID	7
2.3.3.10	DKSKSVK	7
2.7.1.199	DKSKVDV	7
2.5.1.19	DKSLSHR	7
4.1.1.31	DKSLWPLG	8
2.7.7.41	DKSPEGQFTQLM	12
3.6.1.11	DKSPRPQEFAAVDLGSNSFHMVIARVVDGAMQIIGRLK	48
2.2.1.2	DKSRILIKLASTWEGICAA	19
2.2.1.2	DKSRILIKLASTWEGICAAK	20
2.2.1.2	DKSRILIKLASTWEGICAAKELEQEGINCNLTLLFSF	37
1.3.1	DKSRLRMVH	9
3.1.21.2	DKSRVGVC	8
2.7.8.7	DKSSSAARHLAARWAAKEAVIKAWS	25
1.1.1.37	DKSVAAV	7
2.1.2.1	DKSVFPGTQGGPLEH	15
4.3.2.10	DKSWVSRVAE	10
2.3.1.37	DKSYRYFNNINRLA	14
6.5.1.1	DKTAAEADT	9
2.7.7.6	DKTAARIAI	9
6.3.2	DKTDEAEL	8
5.1.3.20	DKTEFVE	7
2.7.10.2	DKTGKLSIP	9
3.5.2.6	DKTGSGDYG	9
7	DKTGTLTE	8
7	DKTGTLTEN	9
7.2.2	DKTGTLTENQMTVQ	14
7	DKTGTLTQN	9
7.2.2.10	DKTGTLTTNHM	11
4.1.1.22	DKTISGSRNGHTP	13
2.8.1.13	DKTKDQSY	8
2.8.4.4	DKTLARIKRWREECPDL	17
2.3.2.27	DKTNVLADFEQLR	13
6.1.1.7	DKTPFYAE	8
2.7.7	DKTPIIVG	8
6.1.1.17	DKTPTYNFACAVDDMLE	17
6.3.4.5	DKTQENV	7
6.1.1.7	DKTRFDF	7
3.1	DKTVHIRLAG	10
3.6.4.13	DKTWHEIPLYMLNINVKRKENDIVIGYMESKGK	33
2.7.7.8	DKTYIHHYNFPPYSVGETRPMRTPGRREVGHGALAERA	38
2.3.1	DKTYRTYVRMRC	12
2.4.2.7	DKVAGIEARGFI	12
2.4.2.7	DKVAGIEARGFILGGAIAHQLSAGFVPIRKKGKLPRDTVI	48
2.3.1.234	DKVARAIGLGYPGGPKIDK	19
2.3.1.234	DKVARLLGLGYPGG	14
2.5.1.6	DKVDALK	7
3.1.1.29	DKVDDSVNYYLQEK	14
2.3.2.26	DKVDNQAKSPTTTQSPKS	18
5.3.1.1	DKVDVTV	7
2.7.2.3	DKVEYAKEM	9
3.1.3.12	DKVFDFVKL	9
4.2.1.33	DKVFIGSCTN	10

4.2.1.33	DKVFIGSCTNSRIED	15
4.3.1.24	DKVFTAMC	8
3.5.2.3	DKVFTLEQLLSWLSD	15
2.3.1.234	DKVGRVMG	8
3.1	DKVGVIVIGLPMNMDGT	17
4.2.2.2	DKVIQHN	7
2.7.7.6	DKVKIRSVLTCQA	13
5.2.1.8	DKVKMNF	7
6.1.1.19	DKVLEQS	7
2.3.3.9	DKVLGYRNWLGL	12
2.3.3.9	DKVLGYRNWLGLN	13
2.7.2.3	DKVLIGGGM	9
2.3.3.9	DKVLIYRN	8
2.1.1.190	DKVLLDP	7
1.6.5.2	DKVLSHGWAYGH	12
3.4.21.92	DKVLTSR	7
2.4.2.7	DKVLVVDDLLATGGTIEAT	19
2.3.3.9	DKVLVYRN	8
2.5.1.141	DKVMKRT	7
2.7.7.6	DKVMPYDLINPK	12
6.1.1.10	DKVNEMVASSKEDMA	15
1.5.1.6	DKVPGAW	7
2.4.1.21	DKVPLFAVVSRLT	13
2.3.1.117	DKVPMKFA	8
2.3.1.117	DKVPSKF	7
2.3.1.117	DKVPTKF	7
2.3.1.117	DKVPTKFA	8
4.2.2.n1	DKVQAANIINSM	12
6.1.1.7	DKVRAVL	7
5.4.3.8	DKVRFVNSGTEAVMTTIRVARAYTGRTKI	29
6.1.1.7	DKVRSVL	7
5.4.99.12	DKVRTIY	7
2.5.1.7	DKVSVGAT	8
6.3.4.4	DKVTERFLG	9
2.3	DKVTESC	7
3.4.19.12	DKVTFEV	7
4.4.1.21	DKVVDLSPMGCQTGFYVS	18
4.4.1.21	DKVVDLSPMGCQTGFYVSFINHD	23
1.1.1.23	DKVVGPG	7
4.2.1.11	DKVVIGMDVAASEF	14
2.4.2.9	DKVVIIIDDVLYTGRTVRASLDAILL	26
3.6.4.12	DKVVPGNRVTI	11
5.6.2.2	DKVVSLIVP	9
4.2.1.33	DKVVTIRGEDIAPVVTWGTSPEDVLPIT	28
2.2.1.7	DKVVWDVGHQ	10
4.2.1.33	DKVWDLH	7
4.2.1.33	DKVWNRH	7
5.4.2.2	DKVYTVEK	8
2.7.10.2	DKWEMERTDITMKHKLGGGQYGEVY	25
3.6.1.1	DKWFFISG	8
5.5.1	DKWHASPYYAT	11
2.7.1.39	DKWLFDVAVTVNDWCVDL	18
2.3.1.180	DKWLHMAGNEVFKVAVTQLSKLV	23
6.1.1.4	DKWPNQVLTMQENWIGKSEGL	21
2.7.1.39	DKWQVIHSFE	10
2.7.1.39	DKWQVIHSFEDSIPTDDKNLIVSTACKVCPSLSP	34

6.3.2.4	DKWRTKLLW	9
2.7.10.2	DKWSFGTTLWEIC	13
6.3.4	DKWTRAQMAL	10
2.5.1.6	DKYARVACETLVKTGVAIIAGEVTTSAWVDLE	32
1.2.4.2	DKYDLSYHGRIQR	13
3.1.3	DKYEWLLE	8
4.2.3.204	DKYGNEIEVLKEQVRSMVVAGGRKA	25
6.1.1	DKYGSDKPDLR	11
6.1.1.23	DKYGSDKPDLRIPLEFVNIKEDM	23
2.2.1.7	DKYHGVNKFD	10
3.4.24.16	DKYKITLKYPHYFPVMKKCC	20
3.6.4.13	DKYKLLYNLV	10
2.5.1.73	DKYKNITRNLER	12
2.7.11	DKYLAKHNA	9
3.1	DKYLDEA	7
1.3.5.1	DKYLGPA	7
3.4.25.2	DKYLRRLEAM	10
3.4.25.2	DKYLRRLEAMMIV	13
3.2.1	DKYMIGVYDL	10
2.3.1.251	DKYNERPWG	9
2.1.1.45	DKYNVHYWNDWEV	13
4.2.1.11	DKYPIISIEDGMAE	14
2.4.1	DKYRISG	7
7.2.1.1	DKYSITRTTLG	11
4.6.1	DKYSTTR	7
1.2.1.41	DKYVDLI	7
4.2.1.2	DKYWGAQTERSKRNFPVGKE	20
4.2.1.2	DKYWGAQTERSKRNFPVGKERMPIEVVYGFAQLKR	35
3.4.24	DKYWRFDE	8
4.2.1.2	DKYYGAQT	8
4.2.1.2	DKYYGAQTVRSTMNF	15
1.2.1.41	DLAAAQRFTERVDAAAVMVNAST	23
3.5.4.4	DLAADSVVYAEVRFAPELHI	20
2.1.1.45	DLAAGFPL	8
2.1.2.1	DLAAGGHLTHG	11
3.6.4.12	DLAAILTNL	9
3.6.4.12	DLAAILTNLE	10
2.7.7.56	DLAALGE	7
3.6.4.12	DLAALLTNLE	10
6.1.1.19	DLAAMRYR	8
6.1.1.19	DLAAMRYRS	9
6.1.1.19	DLAAMRYRSNVLKADRVLYFVDLRQALHFQQVFSLAKL	67
2	DLAASFQ	7
6.1.1.3	DLAASIGAGLAKAAIAGK	18
2.7.8	DLAAVQDDYISRSRLLDARLW	21
2.8.1.13	DLADAQAV	8
2.8.1.13	DLADAQAVCD	10
2.8.1.13	DLADAQAVCDKL	12
2.8.1.13	DLADAQAVCDKLG	13
1.1.1.23	DLADATDAELA	11
6.5.1.2	DLADFDRRIRDKVGDDI	17
1.1	DLADIALRQR	10
4.2.1.59	DLADKGAKVYFMGIDGAKFRRKVVPGDVLEMTVTVKR	61
4.1.1.48	DLADLARYGARCFLIGESLMRQ	22
2.1.3.15	DLADLDVLS	9
3.5.3.23	DLADPQLL	8

2.7.7.6	DLADQMRIVE	10
2.7.2.11	DLADRERYLNARSTLLTLL	19
2.7.1.148	DLADRLEL	8
2.7.2.11	DLADRRRY	8
2	DLAELEA	7
2.7.7.6	DLAELEAEGAK	11
1.3.7.7	DLAELFARPL	10
2.5.1.7	DLAELLIKMGARIQGHGTDRIV	22
4.3.2.1	DLAEQNADTI	10
5.3.1.1	DLAERTLTEAGSAIILGAQN	20
3.5.1.5	DLAFAESRIR	10
3.5.1.5	DLAFAESRIRPSTIAAED	18
4.2.1.77	DLAFLYGTILTDGKD	15
5.3.1.9	DLAGAIKSMFSGEKINRTE	19
5.3.1.9	DLAGAIKSMFSGEKINRTEDRAVLH	25
3.5.4.4	DLAGDELG	8
3.5.4.4	DLAGDELGFPG	11
3.6.4.12	DLAGEIEWAKASLIGPEEYV	20
3.5.2.9	DLAGFGR	7
4.2.3.4	DLAGFVA	7
4.2.3.4	DLAGFVAA	8
6.1.1.10	DLAGHEIA	8
4.1.1.23	DLAGIGL	7
1.3.7.7	DLAGLADA	8
1.3.7.7	DLAGLADAH	9
1.3.7.7	DLAGLADAHEELDRV	15
1.3.7.7	DLAGLADANAELDR	14
2.4.2.17	DLAGRRIAT	9
4.2.1.11	DLAGTKKP	8
2.1.1.17	DLAGYDPKHY	10
3.7.1.3	DLAHAVGN	8
3.7.1.3	DLAHAVGNV	9
3.7.1.3	DLAHAVGNVP	10
3.7.1.3	DLAHAVGNVPL	11
3.4.11	DLAHLVKVLGAFY	13
5.3.1.6	DLAIDGAD	8
1.9.6.1	DLAILNY	7
4.1.99.22	DLAITTNG	8
4.3.1.7	DLAIVVADGLSALAV	15
2.7.1.23	DLAIVVGGDGNMLGAARVL	19
2.5.1.55	DLAKAGISQ	9
5.2.1.8	DLAKEYSTD	9
4.1.99.17	DLAKGHP	7
4.1.99.17	DLAKGHPAAQLRDDA	15
3.4.21.90	DLAKLAFK	8
3.4.25.1	DLAKRAV	7
6.1.1.5	DLAKREP	7
2.7.7.6	DLAKRGESLIR	11
2.1.1.192	DLAKSLREKL	10
1.4.4.2	DLALDRAMIPLGSCTMKLN	19
1.4.4.2	DLALDRAMIPLGSCTMKLNAA	21
6.1.1.19	DLALKQNDENPVYYVQYAHARICS	24
2.7.7.4	DLALLVDGL	9
2.7.7.4	DLALLVDGLQ	10
6.3.5	DLALPGSLPVMNRGAAERAI	20
1.11.1.21	DLALRFDP	8

1.1.1.86	DLALSYA	7
4.1.99.22	DLALTTN	7
4.1.99.22	DLALTTNG	8
4.2.1.19	DLAMDDTLTGAAVDVSGRAFLVWNVNFTT	29
2.7.7.7	DLAMLLKRFGKFGRVLWERSQGIDER	26
1.4.4.2	DLAMNRSMISLGSCTMKLNAT	21
2.1.2.10	DLAMVAVQGP	10
1.14.13.9	DLAMYNY	7
6.1.1.10	DLANDLGNL	9
6.1.1.10	DLANDLGNLVNRTISM	16
6.1.1.7	DLANNSL	7
3.6.5.5	DLANSDALK	9
2.3.1.274	DLAPARHNGAS	11
1.11.1.21	DLAPDAEDP	9
1.3.1	DLAPELAGFWTGGFVQA	17
1.13.11.5	DLAPHKIDNTMAFMFETSQVLRPS	24
2.3.3.9	DLAPKNKALLA	11
2.3.3.9	DLAPKNKALLAKRD	14
2.4.2	DLAPQHWIALTPPRIP	16
1.4.3.16	DLAPRDVVAA	10
1.1.98.2	DLAPRLR	7
5.4.2.12	DLAPTML	7
3.6	DLAQAEAIADLI	12
3.6	DLAQAEAIADLIDA	14
3.6	DLAQAEAV	8
3.6	DLAQAEAVADLI	12
1.97.1.12	DLAQDPTTRRIWY	13
5.2.1.8	DLAQSGKTF	9
6.1.1.19	DLAQVVADL	9
6.1.1.14	DLARAAAIYKFDLLTGMVGEFDELQGIMGEKY	32
3.5.1.2	DLARAFCFLA	10
2.6.1.9	DLARENVRNL	10
5.3.1.16	DLARKFED	8
5.3.1.16	DLARKYEDYGVE	12
2.3.1.47	DLARLEAAL	9
3.6.4.13	DLARLSLKDPEYV	13
4.1.99.12	DLARPGHV	8
4.1.99.12	DLARPGHVFPLRAR	14
2.7.1.21	DLARTFARE	9
2.7.7.38	DLARVQA	7
2.7.7.38	DLARVQALF	9
2.3.3.13	DLARVVEAAINAGA	14
6.1.1.22	DLASEHER	8
5.3.1.24	DLASGIE	7
5.3.1.24	DLASGIEVNGRKDIEKMTAIVNIVKGDR	28
2.5.1.6	DLASKIAP	8
2.3.2.27	DLASLFECPVCFDYVLPPILQCQSGHLVCSNCRPKLTCC	73
1.3.5.1	DLASRDVVSRSMT	13
7.1.2.2	DLASYRELEAFT	12
6.1.1.22	DLATEHEK	8
6.3.4.3	DLATENVQAVVDGLPNLDKHLANIQDVYGLPVVVAINK	54
2.7.2.11	DLATKQAAASVGQ	13
2.7.2.11	DLATKQAAASVGQV	14
2.7.2.11	DLATKQAAASVGQVALVNSWSAAF	24
2.3.1.286	DLATPQAF	8
2.7.7.6	DLAVDSSIEIMNPDLHIATLNEDANL	26

2.5.1.61	DLAVHSLKD	9
2.7.7.4	DLAVILVDAR	10
1.2.1.70	DLAVPRD	7
1.2.1.70	DLAVPRDI	8
1.2.1.70	DLAVPRDIE	9
2.4.1	DLAVRDRRWCQGNLQHSRI	19
2.4.1	DLAVRDRRWCQGNLQHSRILPTKGLHWVSRLHL	33
6.1.1.10	DLAVSRT	7
1.14.19.3	DLAWAISYY	9
2.1.1.199	DLAWVLKTFGEERFAK	16
3.1.4.4	DLAYGRWDD	9
6.3.1.19	DLAYHDI	7
2.3.1.234	DLCAGFQAA	9
6.1.1.3	DLCAGPH	7
6.1.1.3	DLCAGPHV	8
2.3.1.234	DLCASFQ	7
2.3.1.234	DLCASFQAAV	10
2.1.1.189	DLCDCPLYP	9
3.1.4.4	DLCDGRYD	8
6.1.1.5	DLCDRCVS	8
2.3.1.234	DLCFSLQET	9
6.1.1.7	DLCGGTH	7
6.1.1.7	DLCGGTHIENT	11
2.4.1.16	DLCGTFCFSM	10
7.1.1	DLCGVDY	7
7.1.1	DLCGVDYLGYGSDEWDTADVSSQGFSRGVEGKA	33
7.1.1	DLCGVDYQT	9
6.3.2.4	DLCIEIL	7
3.1	DLCILLGCDYLDPI	14
6.1.1.3	DLCKGPH	7
4.2.3	DLCKSYL	7
2.7.8.7	DLCNIERIQ	9
6.1.1.3	DLCQGPH	7
1.3.3.3	DLCQPFG	7
1.3.3.3	DLCQPFGDDVYPRYKKWCDDYFFLKHRNE	29
6.3.4.4	DLCRAKPVYEELPGWWEDIS	20
6.1.1.3	DLCRGPH	7
6.1.1.3	DLCRGPHIP	9
6.1.1.3	DLCRGPHIPTTKHIPAF	17
6.1.1.3	DLCRGPHL	8
6.1.1.3	DLCRGPHLP	9
6.1.1.3	DLCRGPHLPNT	11
6.1.1.3	DLCRGPHLPNTRYIKAFK	18
6.1.1.3	DLCRGPHLPST	11
6.1.1.3	DLCRGPHV	8
6.1.1.3	DLCRGPHVP	9
6.1.1.3	DLCRGPHVPSTGKLK	15
6.1.1.3	DLCRGPHVPSTGKLKVFKL	19
6.1.1.3	DLCRGVHV	8
2.3.1	DLCRIDNLVQIGH	13
6.1.1.3	DLCSGPH	7
3.1.13.1	DLCSLRA	7
6.1.1.3	DLCTGPH	7
6.1.1	DLDAAAAR	8
5.3.1.16	DLDAAFGTGNNRD	13
2.1.1.242	DLDADGLL	8

3.6.4.12	DLDAEEEVV	9
6.3.3.1	DLDAEFDNGKTL	12
3.6.1.1	DLDAKSF	7
2.6.1	DLDAMLAAITDRTRLIFVCNPNNPTSTVVDP	31
1.2.1.72	DLDATVVYGVN	11
4.2.1.49	DLDDALARI	9
1.6.2.4	DLDDYAA	7
2.7.7.8	DLDEALSIAEKLPRQ	15
2.7.7.8	DLDEALSIAEKLPRQDRIHEIKE	23
6.1.1.4	DLDELDW	7
2.7.7.6	DLDERGI	7
2.1.1	DLDEVAV	7
2.4.1.21	DLDEWNPA	8
6.3.5.3	DLDFASVQR	9
6.3.5.3	DLDFASVQRENPEMERRCQEVIDRCWQ	27
6.3.5.3	DLDFASVQRENPEMERRCQEVIDRCWQLGD	30
2.7.11.1	DLDFPALRKNKNIDNFL	17
2.3.1.234	DLDFSFSGLKTAVLTQMKK	19
5.3.1.16	DLDGAIEG	8
3.4.22	DLDGDEEDG	9
2.3.1.234	DLDGIAV	7
2.3.1.234	DLDGIAVTAGPGLIGGVLSGVMLAKGLAAGTGLPLVGV	52
1.2.1.71	DLDGLLFTG	9
5.3.1.9	DLDGLNYLAG	10
5.3.1.9	DLDGLNYLAGKT	12
4.2.1.11	DLDGTPDKSRLG	12
4.2.1.11	DLDGTPDKSRLGGNAILGVSLAVAKAAADSAELPLFRY	38
3.2.1.18	DLDHPFSALYPSVG	14
6.1.1.3	DLDHTLTQ	8
6.3.3.3	DLDILFIEGAGGLLTPYS	18
3.5.1.9	DLDIQVYVGP	10
4.2.1	DLDIRTD	7
4.2.1	DLDIRTDVP	9
1.14.14.154	DLDKGFTP	8
6.1.1.4	DLDKLDHWPDTVKTMQRNWIGRSEGVEITF	30
4.2.1.33	DLDKLFDDA	9
4.2.3.198	DLDLASKL	8
2.3.2.27	DLDLEIVQSLQHGHGGWTDGMFE	23
6.3.4.2	DLDLGHYER	9
6.3.4.2	DLDLGHYERFIDENL	15
6.3.4.2	DLDLGNYER	9
3.1.3.16	DLDLICR	7
3.6.5.n1	DLDLITTAPSV	11
2.7.2.3	DLDLKGK	7
2.5.1.6	DLDLKKPIY	9
6.3.4.18	DLDLLENEF	9
6.1.1.10	DLDLNLDDF	9
6.1.1.10	DLDLNLEDF	9
6.1.1.10	DLDLNLEDFVQKVNSDLVGKVVNIASRCAGFIHKGN	36
3.6.5	DLDLPTQQ	8
3.6.5	DLDLPTQQILVA	12
2.5.1.6	DLDLPWE	7
2.7.2.3	DLDLQGKRVLIREDLNVPV	19
2.7.2.3	DLDLQGKRVLIREDLNVPVKDGVV	24
3.4.19.12	DLDLREFAS	9
2.7.7.6	DLDLTVRSYNCLKREG	16

3.1.3	DLDLTYV	7
4.1.1.31	DLDNAGP	7
5.2.1.8	DLDNMLE	7
2.1.1.216	DLDPFGSP	8
2.7	DLDPGVI	7
1.1.1.267	DLDPQPIL	8
2.1.1	DLDPVAV	7
6.1.1.20	DLDQIVADAQ	10
6.3.5.5	DLDRAEDR	8
7.1.1.2	DLDRFGIIFR	10
3.6.4	DLDRIFGKHNLKWRKDR	17
6.1.1.15	DLDRLGVEVLLDDRQASPGVKFKDAELLG	29
2.1.1	DLDRMTANHLHQGIALQVPPYNYAHPDDLLAAALD	35
3.1.3.16	DLDRQIEQL	9
4.2.3.5	DLDRRKPGTS	10
4.2.3.5	DLDRRKPGTSRHTTQRQE	18
4.2.3.5	DLDRRKPGTSRHVTQR	16
4.2.3.5	DLDRRRPG	8
4.2.3.5	DLDRRRPGQSRFTTQRQE	18
4.2.3.5	DLDRRRPGTSRYTT	14
4.2.3.5	DLDRRRPGTSRYTTARREPDEVR	23
4.2.3.5	DLDRRRPGTSRYTTQRRE	18
6.1.1.3	DLDRSLTQED	10
6.1.1.3	DLDRTLT	7
2.7.7.38	DLDRVRA	7
2.5.1.108	DLDRVYELERV	11
6.3.2.1	DLDRYPR	7
2.4.2.4	DLDSEGQLVAS	11
4.1.3.27	DLDSRIEL	8
1.14.11.65	DLDTAKYILANIGDHFC	17
2.5.1.61	DLDTESLRGNVQTR	14
3.6	DLDTLIAQARQG	12
6	DLDTPKA	7
7.1.2.2	DLDTSATAKNEGTIV	15
1.4.3.5	DLDVDWL	7
2.3.1.16	DLDVIELNEAFAAQSLPCVKDLGL	24
1.1.1.86	DLDVIMVAPKAPGHTVR	17
3.2.1.23	DLDVPIGLQL	10
1.1.1.86	DLDVVLVAPKGPGALVRREYEIGRGVPCIYAV	32
3.2.1.14	DLDWEYP	7
3.1.1.96	DLDYAVRK	8
2.7.7.3	DLDYEMQ	7
2.7.7.56	DLDYLEDS	8
6.1.1.19	DLEAFYR	7
3.1	DLEAHRLARDIRKRIE	16
5.2.1.8	DLEAKLAERLETAR	14
4.2.3.5	DLEALDASPVRTLDK	15
6.3.4.21	DLEALGTNAHELPMV	15
3.1.26.4	DLEALKVADSKTL	13
2.5.1.6	DLEALTRKVI	10
2.7.7.27	DLEAMKVDTSFLNFAIDDP	19
6.1.1.11	DLEAWFP	7
4.1.1.48	DLEAYAHSLGLAVLVEVH	18
3	DLEAYLA	7
6.1.1.7	DLEDGDRFIEFYNLVFMQ	18
1.97.1.12	DLEDISRK	8

2.5.1.145	DLEDLIFYSVLGVVLGGRLGYVLFYKP	27
4.2.1.3	DLEDLQILIKVKGKCTTDHISAAGPWLKFRGHLDNISNN	46
6.3.4.5	DLEDLTLERDVA	12
4.3.2.1	DLEDVHMNIE	10
6.5.1.8	DLEEALEMG	9
3.5.99.6	DLEEECKRYE	10
6.1.1.19	DLEEFGV	7
3.1	DLEEIKKI	8
1.97.1.12	DLEEISRKVF	10
1.97.1.12	DLEEISRKVFSAHFGQL	17
1.97.1.12	DLEEISRKVFSAHFGQLSIIFLWLSGMYFHGARFSNYEAW	41
7.1.2.2	DLEEKLAKA	9
6.3.5.7	DLEEMYGKTRAEGFGSEVKRRIMIGTYVLSHGYYDAYYL	54
6.1.1.4	DLEEVDWP	8
6	DLEFPHH	7
6.1.1.16	DLEFPHHENEIAQSEA	16
6.1.1.16	DLEFPHHENEIAQSEAATGK	20
2.9.1.3	DLEGHANHRGSSFG	14
2.7.1.40	DLEGKDLSDKVI	12
2.4.2.17	DLEGKHIATEVVNITKKYLA	20
7.1.2.2	DLEHPIEVPVGKATLGRIMNVLG	23
7.1.1.2	DLEIALLLPLPW	12
2.7.7.6	DLEIGKNVRRD	11
4.99.1.12	DLEIPNVLR	9
2.7.1.23	DLEISCDSQIALPIQEGEDVLIRRCDYHLNLIHPKDYSY	39
2.1.1.45	DLEIVDY	7
2.1.1.14	DLEKAGIKVIQIDEPA	16
3.6.4	DLEKDVMLLC	10
1.8.4.12	DLEKEGYG	8
2.3.1	DLEKLGAA	8
2.3.1	DLEKLGAAA	9
3.5.1.18	DLEKLTDMY	9
3	DLEKTFNHP	9
2.7.7.6	DLEKVIY	7
3.4.19.12	DLELAQQLQQEE	12
6.1.1.1	DLELGGTDQKFNLLVGRELQK	21
6.1.1.22	DLELLEQR	8
2.7.7.6	DLELTVR	7
1.17.1.8	DLELVAVLDHEPKEKNI	17
3.1	DLEMTGLD	8
3.1	DLEMTGLDPE	10
3.1	DLEMTGLEP	9
3.1	DLEMTGLEPDVDR	13
2.7.4.25	DLENENIG	8
1.14.13.225	DLENIVYYKD	10
6.1.1.7	DLENKSLRV	9
6.1.1.7	DLENKSLRVIADHIRACSFLIVDGVLPSNEGRGYVLRRIIR	54
6.1.1.7	DLENKSLRVIADHIRACSFLIVDGVLPSNEGRGYVLRRIIR	59
1.3.1.98	DLENLGN	7
2.7.1.130	DLENLYSLAKEHN	13
6.3.4.4	DLEPNAREY	9
4.2.1.33	DLEPQVA	7
1.1.1.17	DLEPYIERKLF	11
6.1.1.19	DLEQFYR	7
3.5.1.18	DLEQLALCYE	10
2.1.1.355	DLERELLRR	9

3.6.5.n1	DLERERGITIKLQAARMNY	19
1.14.11.66	DLERKYWKN	9
2.3.1.50	DLERLLKEQEIEDQKNPRKARVTRRFI	27
4.1.1.37	DLERLRDP	8
6.3.2.8	DLERLVREQ	9
4.3.3.7	DLERPLRI	8
2.3.2.27	DLERRLQGSV	10
2	DLERVRAE	8
2.1.1.14	DLERYFAL	8
2.1.1	DLESELNA	8
3.5.4.16	DLESFDARIQMRFSFP	16
4	DLESKVKNG	9
3.6.4	DLESLQDWTTRGVGGPYPWEESMAFLETWLAQNKGEL	76
3.4.21	DLETDRAVVFCGAVLQKPHHAVRQQISKLHSE	32
2.7.9.1	DLETFMSW	8
1.3.1.98	DLETLGETVRARVFENSGIRLHWEIKRLGLFREGE	35
2.3.1.286	DLETLKHIIDSSNRITFFTGAGVSVASGVPDFRSMGGLFD	78
2.7.4.25	DLETLKKEIA	10
2.7.7.6	DLETNGT	7
2.7.7.6	DLETNGTLDPEEAIRRAATILQQQLAAFVDLKGDSEPVV	39
2.1.1.45	DLETWVTMDDF	11
6.1.1.11	DLEVWLP	7
6.1.1.11	DLEVWLPAQ	9
6.1.1.11	DLEVWLPS	8
6.1.1.11	DLEVWLPSQN	10
6.1.1.11	DLEVWMPAQ	9
6.1.1.11	DLEVWMPAQAKFREMVSCSNC	21
6.1.1.11	DLEVWMPAQAKFREMVSCSNCTDWQAFRMKIR	32
6.1.1.14	DLEWGNGV	8
4.1.3.39	DLEWIEA	7
2.7.7.56	DLEYIEDS	8
2.7.7.56	DLEYIEDSAAETDMNV	16
3.1	DLEYIQPE	8
3.5.2.5	DLEYRHKVSPYVGRTIGARITKTILRGDVIYDIE	34
2.1.1.45	DLFAFRFED	9
2.1.1.33	DLFAKKLKVGGVFHYASDWLPYAEEVLELLEND	33
2.1.1.190	DLFCGLGNF	9
2.7.11.1	DLFDFITE	8
3.6.1.27	DLFDIFIQ	8
1.10.3.9	DLFDIMDDWLRRDRFVFVGWSGLLLFPCAYFA	32
6.3.4.4	DLFDKET	7
7.1.1	DLFEAATG	8
4.1.1.39	DLFEEGS	7
4.1.1.39	DLFEEGSLAN	10
4.1.1.39	DLFEEGSVTN	10
5.3.1.24	DLFENLPCASIQAVQVDGNGHVPNSQADYLLFDAPVAG	41
1.1.1	DLFGEQAVL	9
1.1.1	DLFGEQAVLCGG	12
1.1.1.86	DLFGEQAVLCGGL	13
2.7.7	DLFGGWTMDAVARSTAGSGRSR	22
2.7	DLFGIAD	7
2.3.1.180	DLFGSAP	7
1.11.1.24	DLFGTLPGR	9
5.3.1.5	DLFHAHI	7
6.1.1.3	DLFHFQE	7
6.1.1.3	DLFHFQEE	8

2.8.4.3	DLFHQELPLDL	11
6.1.1.11	DLFHTEPLTEKASDEEPR	18
6.1.1.11	DLFHTRPLEEEAD	13
2.3.1.180	DLFIPHQAN	9
6.1.1.21	DLFIVTMG	8
7.1.1	DLFKCIFCG	9
6.1.1.20	DLFLGLGY	8
1.1.1.307	DLFLIHFPIAFKFVP	15
1.17.7.4	DLFLIVG	7
6.1.1.10	DLFLLSAD	8
2.4.1.21	DLFLMPS	7
4.1.1.31	DLFLRDIQVLVSELSMSECTPEL	23
3.6.5	DLFLRVPVGTTVIDASTQEVIGDL	24
2.7.8.13	DLFMAWVRSGLSMGLP	16
2.7.8.13	DLFMAWVRSGLSMGLPARADLMLPFLKSISYPLGVWGFI	39
7.1.2.2	DLFNAGIRPAIN	12
7.1.2.2	DLFNAGIRPAINAG	14
7.1.2.2	DLFNAGIRPAINVGISVSRVGSAAQ	25
1.1.1.37	DLFNINA	7
1.1.1.37	DLFNINAGIV	10
7.1.2.2	DLFNQGVRPAINVG	14
7.1.2.2	DLFNQGVRPAINVGVSVSRVGG	22
7.1.2.2	DLFNSGLRPA	10
7.1.2.2	DLFNSGLRPAINVGISVSRVGGAAQTKAIKKIAGTLKLEL	43
7.1.2.2	DLFNSGLRPAINVGISVSRVGGAAQTKAIKKIAGTLKLEL	57
2.1.2.9	DLFNSRREKFA	11
1.1.1.37	DLFNVNAGI	9
1.1.1.37	DLFNVNAGIVK	11
1.17.4.1	DLFNYVNPKNGKHSPIISSITMD	23
2.1.1.178	DLFPDADRALTPEGFLHVFPQIYDCEGFFVARLRK	35
3.1.1.5	DLFPDVQ	7
1.4.99	DLFPGAGDL	9
1.4.99	DLFPGGD	7
1.4.99	DLFPGGGD	8
6.1.1.3	DLFPNTKIAIGPPIKDGFYYDFEFK	25
2.8.2	DLFPTPDPHY	10
2.1.1	DLFQNDFNSVF	11
2.7.11.15	DLFQPYIEEICQ	12
2.8.2	DLFQQRY	7
7.1.1.8	DLFRLNCASCHNFTG	15
3.6.4.13	DLFTRGID	8
1.17.7.4	DLFVEEDT	8
2.4.2.7	DLFVERY	7
3.4.19.12	DLFVGQLKS	9
3.4.19.12	DLFVGQLKSSLTC	13
2.1.3.15	DLFVKKKKYAAIPSE	15
1	DLFWALRGGG	10
1.7.2.3	DLFYRELERVQK	12
7.1.2.2	DLFYSGVRPAINVGLSVSRVGGSAQVKAMKQVAGTLRL	38
2.1.1	DLGAAPGGW	9
2.1.1.166	DLGAAPGGWLQVA	13
2.1.1.166	DLGAAPGGWSQ	11
2.1.1.166	DLGAAPGGWSQIAA	14
2.1.1.166	DLGAAPGGWSQV	12
2.1.1.166	DLGAAPGGWSQVTSR	15
2.1.1	DLGAAPGGWT	10

2.1.1.186	DLGAAPGGWTW	11
2.1.1.166	DLGAAPGSW	9
2.1.1.166	DLGAAPGSWSQ	11
2.1.1.166	DLGAAPGSWSQIA	13
2.8.1.13	DLGADYIATGHYVRR	15
2.8.1.13	DLGADYIATGHYVRRADV	18
6.3.4.3	DLGAEKF	7
4	DLGAIGY	7
4.6.1	DLGANSIE	8
2.7.7.6	DLGAPEIIVNNEKRMLQEAVD	21
2.7.1.5	DLGASSGRVMLA	12
6.3.2.8	DLGATHFIGIGGAGMSVLAEMLH	23
2.1.1.56	DLGCGKGGDL	10
2	DLGCGNG	7
2.1.1	DLGCGNGV	8
2.1.1.144	DLGCGPGNST	10
3.2.2.27	DLGCYIP	7
2.7.8.26	DLGDALM	7
6.1.1.6	DLGDFIG	7
6.1.1.6	DLGDILG	7
6.1.1.6	DLGDIVG	7
3.1	DLGEDPGL	8
1.7.99.1	DLGELLDCSM	10
6.3.1.2	DLGENCRRDIVLELE	15
3.5.2.9	DLGESFG	7
2.7.7.6	DLGEVGRY	8
3.6.4.13	DLGFEDDIR	9
6.3.5.5	DLGFEIVSTGGTA	13
4.1.1.112	DLGFEVG	7
3.6.4.13	DLGFIKDIR	9
2.7.1.25	DLGFSDADR	9
2.7.1.25	DLGFSEQDR	9
6.1.1.11	DLGFTAAKKYD	11
2.7.2.8	DLGFVGEP	8
6.1.1.21	DLGFVRGLAYYTGLIFEVLHPSVQFSIAGGGRYDKLIELY	69
6.1.1.17	DLGGDLVLSRRA	12
6.1.1.17	DLGGDMVIAR	10
1.7.2.4	DLGGMMRNERDWVVVF	16
1.4.1.3	DLGGSLGRDAATGRGV	16
1.4.1.3	DLGGSLGRDAATGRGVLFATEALL	24
6.3.4.2	DLGGTMRLG	9
6.3.4.2	DLGGTMRLGAQ	11
6.3.4.2	DLGGTMRLGAY	11
6.3.4.2	DLGGTMRLGAYPA	13
2.7.1	DLGGTNFR	8
3.4.16.5	DLGHHAGYYRLPNTHDAR	18
2.4.2.52	DLGHLNTKKEFTYGEQLFVTYGIKGPRGEASEGFTTLT	38
6.1.1.1	DLGHRMGTPQLYALT	15
2.1.1.192	DLGIGQR	7
3.2.2.27	DLGIRNE	7
2.1.1.199	DLGISMFHY	9
3.5.1.18	DLGKCGE	7
6.1.1.12	DLGKEIPWGEDIDTEGE	17
6.1.1.3	DLGKFKVDDF	10
2.3.1.16	DLGKMVVGELLAR	13
5.4.3.8	DLGKTNLKMFN	11

1.3.1.9	DLGKVDLVVYSLA	13
2.3.3	DLGLAVAN	8
2.3.3.13	DLGLAVANS	9
6.1.1.15	DLGLDFRIVEAD	12
5.1.1.1	DLGLIPVMRFMSAISAIHDNPSFAQVGYGGTWKSDKPSR	41
2.8.4.4	DLGLKDGLA	9
2.4.2.21	DLGLKVFDLAL	11
2.4.2.21	DLGLKVFDLALDYPTGDITEE	21
2.2.1.7	DLGLKYVGP	9
1.1.1.42	DLGLPNRD	8
6.3.5.5	DLGLRQPPNR	10
2.6.99.2	DLGLVVNAGHGL	12
2.3.3.13	DLGMAVANSLA	11
2.3.3.13	DLGMAVANSLAA	12
2.3.3.13	DLGMAVGNSISAIQAGARQIEGTINGIGERAGNTALEE	38
6.3.5	DLGMPGVLPVLN	12
6.3.5.3	DLGNGKNRLGATALAQVYKQLGDKPADVDNA	31
1.1.1.85	DLGNGQKR	8
3.2.2.6	DLGNYSCY	8
2.7	DLGPIFIKFGQ	11
6.3.4.5	DLGQGDELEPIR	12
5.4.2.10	DLGRAKRIESVHARYIEFAKRTLPR	25
2.3.2.23	DLGRDPP	7
6.1.1.9	DLGREKF	7
7.1.1.8	DLGRGGDLFRLNCASCHNFTGKGGALSSGKYAPDL	35
6.1.1.1	DLGRRMGT	8
2.4.2.29	DLGSDIVMIFDECTPYPATHDEAKKSMEMSLRWA	34
2.1.1.170	DLGSGGGFPGVITAI	15
2.9.1.1	DLGSGSLTD	9
2.9.1.1	DLGSGSLVD	9
2.9.1.1	DLGSGSLVDLSQYGLPKEPM	20
2.9.1.1	DLGSGSLVDLSQYGLPKEPMPQ	22
2.1.1.360	DLGSGVGN	8
3.6.1	DLGSNSFH	8
3.6.1	DLGSNSFHM	9
6.1.1.11	DLGSSAARK	9
1.3.99.4	DLGTKGG	7
1.13.11.6	DLGTQIK	7
6.3.4.3	DLGVAGA	7
3.6.1.23	DLGVDVYCCSDLVLQPGLNIVRLHIKVACEH	31
1.14.12.17	DLGVKQE	7
6.1.1.3	DLGVMPV	7
2.1.1.199	DLGVSSLQLD	10
2.1.1.199	DLGVSSMQLD	10
2.1.1.199	DLGVSSMQLDIADRGFSFL	19
2.1.1.199	DLGVSSPQ	8
2.1.1.199	DLGVSSPQID	10
2.1.1.199	DLGVSSPQL	9
2.1.1.199	DLGVSSPQLD	10
2.1.1.199	DLGVSSPQLDVA	12
2.1.1.199	DLGVSSYQL	9
2.1.1.199	DLGVSSYQLD	10
2.1.1.199	DLGVSTYQLKGENRGFTFEREEPLDMRMDLESE	33
4.1.1.23	DLGVTLSPAEHAERL	15
4.1.1.23	DLGVTLSPAEHAERLARLTQQCGLDGVVCSAQEAVRFK	39
4.3.2.10	DLGVTRAIS	9

3.6.4.13	DLGYEKPSPIQAECIPHLL	19
4.1.1.37	DLGYVMDAV	9
2.7.6.1	DLHAAQIQG	9
2.7.6.1	DLHAEQIQGFFD	12
1.11.1.21	DLHALMT	7
1.11.1.21	DLHALMTDSQ	10
1.1.1.1	DLHAWHGDWP	10
2.8.1.8	DLHEAGCDI	9
3.2.1	DLHGAPG	7
3.2.1.58	DLHGAPGSQNGFDNSG	16
3.1.3.11	DLHGEYE	7
3.1.3.11	DLHGEYEAFQHVLRN	15
3.4.17	DLHGHASKRGCFMYGN	16
2.3.1.286	DLHGRLD	7
7.1.1	DLHGVDER	8
2.3.1.274	DLHITLVG	8
4.2.1.9	DLHKAGGIP	9
4.2.1.9	DLHKAGGIPQVMK	13
6.1.1.5	DLHKDKIDKITWPS	14
3.4.13.9	DLHLATH	7
4.2.1.33	DLHLIHEVTSPQAFEGLR	18
2.4.1.18	DLHLISEG	8
5.3.1.6	DLHLKRIG	8
1.1.1.103	DLHMTEGFDVGLEMSGVPSAFTS	23
2.1.1.148	DLHNLFHFL	9
3.5.1	DLHNTTSNMG	10
2.5.1.75	DLHPDLP	7
2.5.1.75	DLHPGLPS	8
1.4.7.1	DLHQINP	7
2.7.11.24	DLHQVIKANDDLT	13
4.2.1.9	DLHRAGGIPQV	11
6.1.1.5	DLHRHFIDE	9
2.1.2.10	DLHRIGPG	8
3.1.1.1	DLHRKYGKSP	10
4.2.1.9	DLHRVGG	7
5.3.1.9	DLHSLGQFIQ	10
2.1.1.195	DLHSRHSSIDL	11
2.1.1.195	DLHSRHSSIDLPQLA	15
2.1.1.195	DLHSRHSSIDLPQLAGWAA	19
2.1.1.195	DLHSSRSQVD	10
3.4.17	DLHSYSQ	7
3.4.17	DLHSYSQQ	8
3.4.17	DLHSYSQQILYPY	13
3.5.1.96	DLHTAIR	7
3.5.1.96	DLHTAIRGS	9
1.1.1.195	DLHTIKN	7
3.4.22.34	DLHVKDLN	8
6.1.1.3	DLHYDYA	7
4.1.1.11	DLHYEGSCAIDQDFLDA	17
4.1.1.11	DLHYVGSVT	9
3.6	DLIAAETE	8
1.2.1	DLIAAGT	7
3.6.1.23	DLIAANEQ	8
3.4.25.2	DLIAIGSGG	9
3.4.25.2	DLIAIGSGGN	10
6.1.1.6	DLIANEES	8

2.1.1.190	DLIAPFAKLLNQLAAKSSLGH	21
2.7.1.92	DLIAVGRLCVDLNANETQRPME	22
3.1.3.16	DLICRAH	7
2.7.7.6	DLIDADTG	8
6.3.2	DLIDMVGGAPL	11
4.2.3.5	DLIDQTRR	8
6.1.1.20	DLIEEIGR	8
6.1.1.20	DLIEEVAR	8
6.1.1.3	DLIEHDA	7
2.7.8.7	DLIEIDRI	8
5.6.2.2	DLIELGLK	8
6.1.1.3	DLIENDA	7
6.1.1.3	DLIENDATL	9
1.2.1.38	DLIEPAVTVVAVSGTSGAGRAA	22
2.4.99.17	DLIEPFF	7
1.11.1.21	DLIFGANS	8
1.1.1.37	DLIFGFPCRML	11
3.4.24	DLIFIFRG	8
6	DLIFPHH	7
6	DLIFPHHE	8
6.1.1.16	DLIFPHHENE	10
6.1.1.16	DLIFPHHENEIAQSE	15
6.1.1.16	DLIFPHHENEIAQSEAATG	19
6.2.1.12	DLIFRSKLPDIYIPKHLPLH	20
2.4.1.15	DLIGFHT	7
6.1.1.15	DLIGIPHQIIIS	12
6.1.1.15	DLIGLPIRITVGKKA	15
6.1.1.15	DLIGLPWQ	8
2.3.2.29	DLIGRVHKAQPSTEQYALFRDYLDARHRSGGMSDMTVL	57
4.99.1.9	DLIGRYKAIGGISPLAKITKEQAHKLTDSMNN	32
1.1.5.4	DLIGSVKP	8
2.1.1.33	DLIHPDPWPKRRHWKRRFVQD	21
3.1	DLIIDDTP	8
3.1	DLIIDDTPE	9
3.1	DLIIDDTPEAV	11
3.1	DLIIDDTPEAVILS	14
3.1	DLIIDDTPEAVILSGFDPIRRE	22
1.1.1.169	DLIILFTKAMQL	12
1.2.1.41	DLIIPRG	7
6.2.1.26	DLIISGGEN	9
2.3.1.180	DLIITCTTT	9
2.3.1.180	DLIIVAT	7
2.7.11.1	DLIKKLL	7
2.7.11.1	DLIKKML	7
1.97.1.4	DLIKLGEFINSLDNVEKFEILPYHQLGVHKWK	32
2.4.2.8	DLIKRIDTHLSIDFMDVSSYHGGTESTGEVQI	32
2.7.12.1	DLIKTYK	7
6.3.2.8	DLILAQGAG	9
2.1.1.13	DLILIET	7
3.6.5	DLILKVP	7
2.3.1.180	DLILLATS	8
3.6.3	DLILLKDCLW	10
3.6.3	DLILLKDCLWYDAQSLNL	18
4.1.1.1	DLILSIGA	8
1.2.1.41	DLILSIK	7
7.1.1	DLILTAGTVTMKMAPSLVRLYEQMPEPKYVIAMGACTIT	77

6.3.2.8	DLILVQGAGN	10
6.3.2.8	DLILVQGAGNIGKIAR	16
2.8.3	DLINAGK	7
2.7.7.6	DLINAKP	7
2.7.7.6	DLINAKPAAA	10
3.1.2.6	DLINEINKET	10
2.7	DLINKKI	7
2.1.1.182	DLINLLNDKFNNNDKFSLQ	19
3.2.2	DLINNNEFFV	10
2.7.7.6	DLINSKPV	8
3.4.24	DLINVQP	7
2.7.2.3	DLIPEAKRL	9
2.7.2.3	DLIPEAKRLAAATNIPVPVDVRVGTEFSE	29
2.3.3.1	DLIPKEQ	7
4.6.1.17	DLIPLCHPL	9
4.6.1.17	DLIPLCHPLML	11
4.6.1.17	DLIPLCHPLMLTKV	14
4.6.1.17	DLIPLCHPLMLTKVAVEIEPD	21
4.2.1.8	DLIPMRPDHGHQMLDDLKKKTNPGYSAIGRLKGLAEVR	50
6.1.1.4	DLIPNHL	7
7.1.1	DLIPTFD	7
2.4.1.206	DLIQQDF	7
1.17.7.3	DLIQVYRELGSRC	13
6.3.5	DLIRAVPEL	9
3.4.21.88	DLIRDHI	7
2.1.1.191	DLIREQGLTGYRL	13
3.1.22.4	DLIRFYHQDKGQKSMPL	17
3.1.22.4	DLIRFYHQDKGQKSMPLGYIRE	22
6.1.1.1	DLIRKIS	7
6.2.1.45	DLIRKLAYVAAGDLAP	16
6.1.1.1	DLIRRKE	7
5.3.1.28	DLIRSEL	7
1.1.1.37	DLISINTGIMKTVAANVKKYAPDAFVIVITNPLDVMVYVM	75
1.1.1.23	DLISQAEHD	9
5.1.1.7	DLISQRAYLDT	11
2.4.2.10	DLISTGGS	8
4	DLISVFE	7
5.1.3.37	DLITDFD	7
2.7.1.39	DLITDGMHD	9
2.5.1.145	DLITRGQLLSLPMI	14
3.6.5.n1	DLITTAP	7
3.6.5.n1	DLITTAPSV	9
3.6.5.n1	DLITTAPSVIY	11
3.6.5.n1	DLITTAPSVVY	11
3.6.5.n1	DLITTAPTV	9
3.6.5.n1	DLITTAPTVVYEV	13
4.2.1.9	DLITVFE	7
2.4	DLIVGNY	7
4.1.1.39	DLIVGWT	7
1.11.1.21	DLIVLAGT	8
2.1.3.2	DLIVLRH	7
1.1.1.25	DLIVNCT	7
6.1.1.6	DLIVNEESR	9
2.7.11.22	DLIVQLLGTPSENIWPGFS	19
2.1.1	DLIVSNPP	8
2.1.2.9	DLIVTAAFGQ	10

2.1.2.9	DLIVTAAFGQLLPESLL	17
3.1.4	DLIVTPFAQ	9
1.11.1.21	DLIWQDPIP	9
1.1.1	DLIYEGG	7
6.1.1.9	DLIYRGKRLVNWDPKL	16
3.6.5.n1	DLKAGEVGFIIA	12
2.7.4.8	DLKAIFRA	8
2.1.1.197	DLKAIGAHN	9
1.2.4.2	DLKAIPAKTVW	11
1.4.4.2	DLKAKAEKH	9
6.1.1.19	DLKAKGLAVE	10
6.3.2.8	DLKAVFPKALFVE	13
2.8.1.13	DLKDAQAV	8
2.8.1.13	DLKDAQAVCDKLGIK	15
4.2.3.4	DLKDCLEEV	9
3.2.1.89	DLKDIPFSV	9
2.3.1.169	DLKDKIATEND	11
6.3	DLKEALS	7
2.5.1.6	DLKEHVI	7
2.5.1.6	DLKEHVIKP	9
2.5.1.6	DLKEHVIKPV	10
2.5.1.6	DLKEHVIKPVIP	12
2.4.2.29	DLKEIGCQ	8
2.1.3.15	DLKELGVID	9
2.7.7.6	DLKENVVLGRMIPVGTG	17
4.2.1.109	DLKERMA	7
4.2.3.4	DLKESSLREILNYGHT	16
6.1.1.20	DLKETYVF	8
5.3.3.2	DLKFIMTALGAKTIEELQSVPLV	23
6.1.1.16	DLKFPHHENEIAQ	13
6.1.1.20	DLKGDLE	7
6.1.1.20	DLKGDLEAVL	10
2.1.1.37	DLKGHDAIKRVYSP	14
6.1.1.11	DLKGIFRVH	9
6.1.1.20	DLKGILT	7
3.5.1.47	DLKGKGGHAAYPH	13
2.1.1.13	DLKGNNDLLVL	11
2.7.1.68	DLKGSTYKRRAS	12
6.1.1.20	DLKGTLEL	8
6.1.1.20	DLKGTLEMIIKKMFG	15
3.6.4.13	DLKHKSRRD	9
2.8.2.5	DLKHLVVDEDHELIYCYVPKVACTNWKR	28
2.1.1	DLKHNLVII	9
4.2.1.20	DLKHYVGRPSP	11
2.4.2.17	DLKIGKC	7
1.7.2.2	DLKIKVEDQLVHAHFEAKAA	20
3.6.1.23	DLKILDARMR	10
4.3.2.1	DLKKALN	7
6.1.1.9	DLKKFYP	7
2.7.8	DLKKKGLYD	9
2.7.7.56	DLKKLGE	7
6.5.1.2	DLKKLIRKWDKEYYVDSLPSVEDFVYD	27
2.3.2.26	DLKKRLMIKFDGE	13
4.1.1.23	DLKLHDIGNTV	11
2.3.2.13	DLKLITKT	8
2.7.7.61	DLKLKMIALET	11

4.6.1	DLKLNPLSSSAAYNAGADVA	20
7.3.2.2	DLKMLNE	7
2.7.7.6	DLKNHFQNEKKKLK	14
2.7.7.6	DLKPAIVIKD	10
2.7.11	DLKPANIF	8
2.7	DLKPENI	7
2.7	DLKPENIL	8
6.2.1.1	DLKPGSAT	8
4.2.1.9	DLKPRDI	7
3.1	DLKPYDSVY	9
2.2.1.1	DLKQFRQ	7
2.7.11.1	DLKQSQQK	8
3.1	DLKQYDSD	8
3.1	DLKQYDSDEPE	11
2.7.11.22	DLKQYLD	7
3.4	DLKRATE	7
1.4.4.2	DLKRVVNE	8
1.4.4.2	DLKRVVNENTAAIMLTNPNTLGIFEKNIMEIREIVH	36
3.1.26.11	DLKSFPV	7
3.1.3.5	DLKSKGY	7
3.1.3.5	DLKSLESWH	9
7.1.1.2	DLKSLIAYSS	10
2.7.4.8	DLKTIIRAERLRLGRQK	17
2.7.4.8	DLKTIIRAERLRMSRQKQRH	20
1.3.1.14	DLKTRKP	7
2.5.1.78	DLKVAIVVSRFNDFIT	16
6.3.4.3	DLKVEGAL	8
6.1.1.16	DLKVGARI	8
3.1.26.3	DLKVGEYS	8
2.7.7.6	DLKVPEAK	8
2.5.1.61	DLKVTVFRGN	10
2.3.1.129	DLKYKGE	7
2.7.7.8	DLKYRTVRD	9
2.7.7.8	DLLAAYQLRDKQARS	15
7.1.2.2	DLLADITNNDRKVKGELE	18
3.1.1.29	DLLAERHNQSLKEESKFFG	19
3.1.1.29	DLLAERLRAPLREE	14
2.4.2.10	DLLAFVEENASLAKFYEPLLAYKTHYGTEA	30
3.1.3.11	DLLAGKDG	8
3.5.1.103	DLLAGLGFT	9
2.7.7.6	DLLAKLSQ	8
5.4.99.12	DLLALKDRNQAAATAKP	17
7.1.2.2	DLLAPYLKGGKVGLFGGAGVGKTVLI	26
1.1.1.23	DLLAQAEH	8
1.1.1.94	DLLARDKK	8
1.1.5.4	DLLASTNK	8
2.5.1.3	DLLAVVHGLFGA	12
4.1.1.48	DLLAYAGAGADAVLVGEGLV	20
3.2.1.196	DLLCFNQKHNQ	11
2.4.2.21	DLLCIGEMGIGNTT	14
1.2.4.2	DLLCYRQWGHNELDEPFFTNP	21
2.7.1.30	DLLDAPVDRP	10
3.6.1	DLLDDEG	7
6.1.1.19	DLLDEAIDRA	10
6.1.1.19	DLLDEAV	7
6.1.1.14	DLLDEVTSLVE	11

2.4.2.10	DLLDIKAVYLKPEEPFTWASGIKSPIYTDNRITLSYPETRTI	48
3.6	DLLDIKPY	8
2.7.7.6	DLLDIRNFG	9
2.4.1.315	DLLDLIGHSSQP	12
6.3.5.7	DLLDMYKK	8
6.3.5.7	DLLDMYKKSRAEGFGPEVKRRI	22
6.3.4.4	DLLDREVF	8
3.6.4.12	DLLDRLLI	8
6.3.4.2	DLLDRVH	7
2.4.99.17	DLLDYLRPGDLMVFNNTRVIPARLFGQK	28
5.3.1.16	DLLEAGAQRVV	11
2.4.2	DLLEELGV	8
2.7.13.3	DLLEISRHDAGVAELSVE	18
6.3.4.4	DLLEKDTF	8
6.1.1.9	DLLEKRTGNMMQPQLAEKIAKATRKEF	27
2.4.1.21	DLLELGDEYF	10
2.1.1	DLLEMAINDLV	11
3.6.4.13	DLLERARVS	9
3.6.4.13	DLLERGRVSL	10
2.7.11.24	DLLERMLVFDPKKRI	15
2.7.11.24	DLLERMLVFDPKKRITA	17
2.7.1.33	DLLEVEEVYLPLARLIHLQVAARQRLFA	28
2.7.13.3	DLLEVGTT	8
2.7.7.7	DLLFERF	7
2.7.7.7	DLLFERFLNPER	12
6.1.1.16	DLLFPHHENE	10
6.1.1.16	DLLFPHHENEA	11
6.1.1.16	DLLFPHHENEAAQ	13
6.1.1.16	DLLFPHHENEACQTRCA	17
2.8.4.3	DLLGEHQALEVT	12
2.4.1.15	DLLGFQTENDRLAFLD	16
6.1.1.17	DLLGGVSKKENKEWEKLL	18
6.1.1.9	DLLGLEDFYILDRFNELL	18
2.7.7.7	DLLGLGML	8
2.7.11.24	DLLGTPS	7
5.4	DLLGVIP	7
6.1.1	DLLGVKFE	8
2.3.1.180	DLLHANQFSVSDIDYFIPHQANIRIINKLAELLNIEEHKVV	44
2.7.11.1	DLLHYHYFKKLEE	13
3.1.3	DLLIAGFHEPVFPPQDKAANTQAMIATMAQGNVHIISHI	48
2.3.1.286	DLLICIGTSLKVAPVSE	17
5.3.1.5	DLLIGHIGGMD	11
5.3.1.5	DLLIGHIGGMDCCARGLKA	19
5.3.1.5	DLLIGHIGGMDCCARGLKAAA	21
5.4.2.7	DLLILTADHG	10
2.7.2.11	DLLIMLSDIDGLFDKNP	17
3.6.1.40	DLLISAC	7
7.1.1	DLLISGPGK	9
7.1.1	DLLISGPGKNPDYN	14
1.21.99.4	DLLITLQILPVFFSNCLFLALYDSVILLKH	30
4.2.1.24	DLLIVADTCLCEYTDHGHCGVIDDHTHDVDNDKSLPLI	67
2.4.2.9	DLLKAKGCK	9
2.7.11.1	DLLKDQRGSPAYISPDVLSGRPYRGKPSDMWALGVVLFT	64
2.7.11.1	DLLKDQRGSPAYISPDVLSGRPYRGKPSDMWALGVVLFT	92
2.4.2.9	DLLKEKGC	8
2.7.7.6	DLLKFRNFGKKSLTELD	17

2.2.1.7	DLLKIKDPSFMKQLDI	16
2.7.1.144	DLLKKANTLGMLNAQEAQTGYVNLNNYD	28
2.4.2.9	DLLKKRGCTSIKALVLVAAPEGIKALE	27
4.1.1.18	DLLKLIENN	9
2.7.10.1	DLLKLNSELNIEWKQA	16
2.7.10.1	DLLKLNSELNIEWKQAISSTVLGKVIVQPDQNFTGLIAGV	44
5.4.2.12	DLLKNSMIGLMDPISPG	17
4.2.1.20	DLLKNYAGRPTALT	14
4.2.1.20	DLLKNYAGRPTALTKC	16
4.2.1.20	DLLKNYAGRPTALTKCQNITAGT	23
4.2.1.20	DLLKNYAGRPTALTLCRNLT	20
1.1.1.37	DLLKSGSAYYAPASS	15
2.4.1.21	DLLLASRY	8
2.4.1.21	DLLLASRYTRDTLE	14
3.1.3.11	DLLLGKIGPREKSFNMRWIAAMVGDVHRVL	30
2.7.1.33	DLLLGLIQHF	10
5.4.2.7	DLLLITADHGNDPTYAGTDHTRE	23
3.1	DLLLRGGSIPSGAGLRIFYRN	21
3.5.1.96	DLLLSAGIHGNETAPIELLERL	22
3.5	DLLLTNA	7
6.3.2.8	DLLLTQGAG	9
2.7.1.31	DLLLVLISGGGSALLPAP	18
2.4.2.17	DLLLVRDDDIP	11
6.3.3.1	DLLMAPTRIYVKPLLQLIK	19
6.1.1.23	DLLMGAP	7
6.1.1.23	DLLMGAPS	8
6.1.1.23	DLLMNAP	7
2.4.1.17	DLLNALK	7
1.1.1.58	DLLNEHTDL	9
6.1.1.14	DLLNEVLNLVE	11
2.1.2.9	DLLNGRAEWF	10
3.6.1	DLLNKFL	7
2.1.2.9	DLLNSRR	7
6.1.1.9	DLLNVEEELARL	12
4.1.1.15	DLLPAKNGEEQT	12
5.4.2.11	DLLPDVLYTSLLRRAITTAHLALDSADRLWIPVRRSWRLN	76
4.3.3.7	DLLPETV	7
2.3.2.29	DLLPNGLSAVYTFYEP	16
7	DLLPQQLYWFSKGQQHDKAT	20
6.3.4.4	DLLPRGAAEVARCEPVYETFGGWKESTVGI	30
2.3.2.6	DLLPSRLIDAY	11
2.3.1.16	DLLPVPPAVAE	11
6.1.1.7	DLLQDVAHLVKGD	13
6.1.1	DLLQGEWKPLWVVDFPMFE	19
2.3.3.9	DLLQIPRG	8
2.5.1.61	DLLQLLAH	8
3.5.3.12	DLLQQMFP	8
2.6.1.16	DLLRELAKVTTAIE	14
3.6	DLLRGELLR	9
3.1.3.16	DLLRLFEYGG	10
3.1.3.16	DLLRLFEYGGFPP	13
3.1.3.16	DLLRLFEYGGFPPE	14
3.5.1	DLLRLTR	7
4.3.2.1	DLLRQLRHALATVAL	15
1.1.1.307	DLLRYARIRPATLQIEHHPYLTQERLVT	28
6.1.1.10	DLLRYYLASYTSHTKELNFSW	21

1.1	DLLSALP	7
2.7	DLLSDLQ	7
6.1.1.16	DLLSDWLD	8
6.1.1.3	DLLSDYVY	8
2.7.10.1	DLLSFTYQVA	10
2.7.7.6	DLLSKTEE	8
6.3.2	DLLSMLGPPPHVVKLNEG	18
2.1.1.57	DLLSNYALQNVMISILNPVASSLKWRCPFPDQWIKDFYIP	45
1.1.1.23	DLLSQAEH	8
1.1.1.23	DLLSQAEHG	9
1.1.1.23	DLLSQAEHGADSQV	14
1.1.1.23	DLLSQAEHGPDSQV	14
7.2.2.8	DLLSRNITPVMLTGDN	16
4.1.99	DLLTDSGT	8
2.1.3	DLLTIKE	7
5.4.99.62	DLLTINDAGMPIPND	15
2.2.1.2	DLLTISP	7
4.1.99.22	DLLTLEELDRLCS	13
3.6.4.6	DLLTPCSPGDPGAIEMTW	18
7.1.2.2	DLLTPYV	7
6.3.5.5	DLLTRIQNG	9
2.7.7.6	DLLTTSRSTP	10
2.7.7.6	DLLTTSRSTPGELV	14
2.3.1	DLLVAELGL	9
2.4.99.17	DLLVFNDT	8
1.1.1.25	DLLVNATSVGMDG	13
6.1.1.22	DLLVPGIGE	9
3.4.21.5	DLLVRIGKHSRTRYER	16
4.1.1.31	DLLVSNDQLW	10
2.4.2.21	DLLVVGEMGIGNTTAAAAIAAALFGG	26
3.1	DLLYAGVILHDLGKV	15
3.1	DLLYAGVILHDLGKVIELSGP	21
4.2.1.33	DLLYIDL	7
4.2.1.33	DLLYIDLHL	9
3.1.1.81	DLLYIISSHLHFDHAGGNGAF	21
4.6.1.1	DLLYRNSWNEVRTLHFNGEQ	20
6.1.1.11	DLMARLPNYPDEDVPVSPDK	20
2.7.8	DLMARMEGP	9
6.1.1.6	DLMDLTE	7
6.1.1.6	DLMDLTEE	8
6.1.1.6	DLMDLTEEMLSSIA	14
6.1.1.6	DLMDLTEEMLSSIATELCGSP	21
3.6.4	DLMEEYLT	8
3.6.5	DLMFEDEA	8
6.1.1.16	DLMFPHHENEIAQS	14
6.1.1.21	DLMGRKLNKALNYAN	15
2.7.7.6	DLMIPGT	7
2.7.7.6	DLMIPGTEVPAQYFLPGSAIVNL	23
7.1.1	DLMIVAGT	8
7.1.1	DLMIVAGTLTNKMA	14
7.1.1	DLMIVAGTV	9
7.1.1	DLMIVAGTVT	10
7.1.1	DLMIVNMGP	9
3.1.3.16	DLMKLFEVGG	10
6.1.1	DLMMGAP	7
6.1.1.23	DLMMNAP	7

6.1.1.23	DLMMSAPS	8
2.3.1.255	DLMNMQHCNLLCLPENYQMKYY	22
6.1.1.1	DLMQALVD	8
4.1.99.12	DLMQLAGLKP	10
4.3.1.19	DLMQRAKIITEGAGALPTAAILSGKI	26
2.8.1.7	DLMSFSAHK	9
3.4.11	DLMTHDL	7
6.3.5.7	DLMTIPVNL	9
3.1.3.11	DLMTITR	7
2.1.3	DLMTIYE	7
2.1.3	DLMTIYEE	8
6.1.1.14	DLMTNMV	7
6.1.1.14	DLMTNMVMEF	10
6.1.1.14	DLMTNMVMEFTD	12
6.1.1.14	DLMTSMV	7
7.1.1	DLMVIAGTVFKKMAPSILRLY	21
1.11.1.21	DLMVLTGN	8
2.1	DLMVRAM	7
1.17.7.4	DLMVVIGG	8
2.1.2.9	DLMVVVAYG	9
2.1.2.9	DLMVVVAYGLILP	13
2.1.2.9	DLMVVVAYGLILPQ	14
5.4.2.11	DLMYLPV	7
6.3.4.5	DLNAFIDK	8
3.4.21	DLNAGKNL	8
2.7.1.166	DLNAHNIL	8
2.7.1.166	DLNAHNILFDAGGHGWLIDFDRGVLRIPATRWRERNL	37
2.7.1.92	DLNAVEYNRP	10
3.5.2.9	DLNCDLGE	8
3.5.2.9	DLNCDLGEAFGNY	13
1.3.1	DLNCGCP	7
2.3.3.13	DLNDAFARFK	10
7.4.2.11	DLNDDFETSLTELEPLEK	18
2.7.7.6	DLNDLYR	7
2.7.7.6	DLNDLYRR	8
2.7.7.6	DLNDLYRRVINRNNRL	16
6.3.4.3	DLNDRALR	8
2.7.7.6	DLNEEFRIVEGATFERLR	18
1.7.99.1	DLNELLEK	8
6.1.1.18	DLNENAPRAMAV	12
3.4.22	DLNENTKQEIIEAAKI	16
1.6.99	DLNEVAKLF	9
6.1.1.10	DLNFDDF	7
2.3.2.27	DLNFLGSRPV	10
3.6.4.12	DLNFLIGPK	9
3.6.4.12	DLNFLIGPKLYEANW	15
3.5.4.2	DLNGYIAAGIRTEHEAT	17
3.4.24.11	DLNHKQLFFLNFAQVWCGTYRPEYAVNSIKTDVHSPGN	43
2.4.2.17	DLNIAKC	7
2.4.2.17	DLNIARCR	8
3.1	DLNIEEFL	8
2.7.1.16	DLNLATDAP	9
6.1.1.10	DLNLDDF	7
6.1.1.10	DLNLDDFQARVNSDLVGKYVNIASRAAGFLIKRFDGRV	43
6.3.1.5	DLNLEYKIIEIQSILDAFIKQSENTTLVSLGNFAARIRMSLL	47
7.1.1.2	DLNLGLL	7

2.7.1.16	DLNLGTDAPTLFGGFIAATAFGARAIMECFEQQDIP	36
3.4.22	DLNLLEWTH	9
3.1.26.3	DLNLLKDIVLKWY	13
2.5.1.6	DLNLPWE	7
4.1.1.18	DLNLRVKN	8
2.7.11.1	DLNLSISSFLSK	12
6.3.2.8	DLNLVREHLKTF	12
6.1.1.6	DLNNELKTRREKL	13
6.1.1.15	DLNNLVVGANEDG	13
2.7.1.130	DLNNNIVCLDVELSIN	16
7.3.2.1	DLNPEVT	7
3.5.2.7	DLNPGSCFS	9
3.5.2.7	DLNPGTSP	8
2.1.3.3	DLNPNVTQV	9
2.5.1.6	DLNQGAGDQGLMFGYACDETPTLMPF	26
6.3.5	DLNRAGTPL	9
6.3.5	DLNRAGTPLLE	11
6.3.5	DLNRAGTPLLEIVSEP	16
1.2.1.8	DLNRAHRVIH	10
2.1.1.354	DLNRKMVEVVAFR	13
2	DLNRLYR	7
3.4.17	DLNRNFP	7
3.4.17	DLNRNFPD	8
3.4.17	DLNRNFPDL	9
4.1.99.12	DLNRPGHVFPLRGQPGGVLSRRGHTEASIDLATLAGYKI	60
6.3.5	DLNRSGVALMEIVS	14
6.3.5	DLNRSGVALMEIVSKPD	17
6.3.5	DLNRSNVPL	9
2.7.8	DLNRTGFW	8
3.5.2.9	DLNSDLGE	8
3.5.2.9	DLNSDLGESFG	11
2.8.1.7	DLNSIEW	7
4.1.1.17	DLNSILFL	8
6.1.1.16	DLNTAGA	7
4.2.3	DLNTTALG	8
2.7.1.48	DLNVIEKPIYDFEAHNRKEETIKV	24
2.7.2.3	DLNVPLD	7
2.7.2.3	DLNVPLDD	8
2.7.2.3	DLNVPVK	7
2.7.2.3	DLNVPVKDG	9
3.2.1	DLNWENEDCR	10
6.2.1.5	DLNYVKLDG	9
6.2.1.5	DLNYVKLDGQVGIIGNGAGL	20
3.6.5.n1	DLPAAEPEKVK	11
1.4.99	DLPAARRATLDLSVTDLFPGGDLKAATFWSGLRPMTPDS	44
4.2.1.109	DLPAEHPRHLIP	12
1.4.3.5	DLPAEPLTLFERWLGQACDARLADPTAMVVATVD	34
2.8.1	DLPAFDF	7
2.4.2.17	DLPAHCR	7
6.1.1.3	DLPAIEAKM	9
3.6.5.n1	DLPAINNIEE	10
3.6.5.n1	DLPAINNIEEMREPIVEANILVPKEYLGNVITLCIEKRGTQ	109
6.3.4.4	DLPAKARDYVLRLE	14
6.3.4.4	DLPANARAY	9
1.1.1.44	DLPANLIQAQRDYFGAHTYERKD	23
3.1.1.31	DLPAPHSANIDPTNQILLVPCLKEDKVRLFDLSAEG	36

2.3.2.27	DLPARFGYRLPAEGLKGFLINSKPENACEPIVPPP	35
3.6.5.n1	DLPASEPEQVKQQI	14
6.1.1	DLPAVIGL	8
3.6.5.n1	DLPDAGEY	8
6.3.4.2	DLPDAYLSV	9
6.3.4.2	DLPDAYLSVTEALRAGGFA	19
3.6.4.13	DLPDDCEDYVHRIGRTGRAG	20
2.4.2.7	DLPDLGG	7
2.4.2.7	DLPDLGGS	8
6.1.1.3	DLPEGEVISFY	11
2.4.2.7	DLPELGG	7
2.4.2.7	DLPELGGS	8
3.6.1.9	DLPELQG	7
6.3.4.4	DLPENAIKYLKKIEDFTETKVSIVSVGPKRDQTM	34
2.7.7.6	DLPESGQ	7
2.8.1.4	DLPEVRIHGERDRMYIILNG	20
3.6.1.9	DLPEYQGEPD	10
1.11.1.24	DLPFAQKR	8
1.11.1.24	DLPFAQKRWC	10
1.11.1.24	DLPFAQKRWCA	11
2.7.1.39	DLPFFLGLMQHL	12
2.1.2.11	DLPFGTY	7
2.1.2.11	DLPFMAY	7
2.1.2.11	DLPFMAYAT	9
2.1.2.11	DLPFMAYATPEQ	12
2.1.2.11	DLPFMAYATPEQA	13
1.14.13	DLPFSGYR	8
5.1.1.7	DLPGGRL	7
2.7.1.39	DLPGGVIHADLFTDNVFFIGD	21
3.1.4.4	DLPGHLL	7
3.1.4.4	DLPGHLLRYP	10
2.1.1.257	DLPGTSGRID	10
2.7.7.6	DLPIQSN	7
6.1.1.3	DLPIRFSEFG	10
6.1.1.3	DLPIRFSEFGHVYRWEKKGELYGLLRVRGF	30
3.6.4.12	DLPKFTLIGATTR	13
6.1.1.15	DLPKLYNQ	8
6.1.1.15	DLPKLYNQWCSVVRWEKTTRPFLRTTEFLWQEGHTIHE	39
2.7.7.6	DLPKNKF	7
3.6.4.13	DLPKPLRLTR	10
2.4.2.9	DLPLETY	7
2.1.1.195	DLPLLAQW	8
6.1.1.15	DLPLLLNQWANV	12
2.8.4.4	DLPLQHSH	8
2.8.4.4	DLPLQHSHPDVL	12
6.2.1.54	DLPLTPNGKIDIKGLMSEVNK	21
4.2.1.11	DLPLYAHIANLNGTPG	16
2.7.7.6	DLPNLIEIQ	9
2.7.7.6	DLPNLIEIQIKSY	13
4.2.1.33	DLPNQTVS	8
2.1.1.186	DLPPEDR	7
2.1.1.186	DLPPEDRVSPIVGML	15
3.6.4.12	DLPPFTL	7
3.6.4.12	DLPPFTLVGATTRAG	15
3.6.4.12	DLPPFTLVGATTRAGMLTNPLRDRFGIV	28
2.7.11.1	DLPPNVRELIEITLVKNP	18

2.3.2.29	DLPPVDAALARAPLPGGHSG	20
2.3.1	DLPPYAWN	8
2.5.1.61	DLPQGATVGSSSLRRQALIRRLRPDI	26
6.3.5	DLPQGYQISQ	10
6.3.5	DLPQGYQISQF	11
6.3.5	DLPQGYQISQLYHP	14
2.7.7.7	DLPQIVIDRLEKEL	14
1.16.3.1	DLPQLAKHFY	10
2.8.4.3	DLPQMVSHLHLPVQSGSN	18
3.4.24.64	DLPRAVEILADIIQNSTLGEAEIERERGVILREMQEVETNI	73
6.1.1.3	DLPRIEEEM	9
2.3.1.1	DLPRLVHLI	9
6.2.1.48	DLPRNCSGKII	11
2.3.3.13	DLPRRAQIEFSGV	13
3.1	DLPSEAQFRAWCELALRQR	19
2.7	DLPSEET	7
3.6.4	DLPSGHGI	8
6.3.5	DLPSGYQ	7
2.5.1.75	DLPSIRCVGYRQMW	14
1.3.7.7	DLPSLGDGVYVCGVNPFLSRTATTLIRR	28
2.1.1.199	DLPSPPLK	8
4.2.3.4	DLPTEIP	7
5.1.1.1	DLPTISA	7
3.5.1.108	DLPTPVDIPASA	12
3.5.1.108	DLPTPVDIPASAMSIGDTRLASVLQKDG	28
2.4.1.250	DLPTQLC	7
2.4.1.250	DLPTQLCAF	9
3.6.4.13	DLPTQPENYLHRIGRSGRFGRKGVAINF	28
2.7.7.6	DLPTSGQ	7
2.7	DLPVATR	7
5.3.1.9	DLPVDYDKEEF	11
5.3.1.9	DLPVDYDKEEFSRIVEASKRIK	22
3.1.22.4	DLPVFEYAAR	10
3.6.1.9	DLPVLGADTIV	11
6.3.4.4	DLPVNCR	7
5.3.1.9	DLPVNYD	7
5.3.1.9	DLPVNYDKDEF	11
6.1.1	DLPVPQV	7
6.1.1.4	DLPVVLP	7
6.1.1.4	DLPVVLPED	9
6.1.1.4	DLPVVLPEDLVPDG	14
6.1.1.4	DLPVVLPEDVSFDKPGNALDHHPTWKH	27
2.4.2.10	DLPYCFNRKEAK	12
2.4.2.10	DLPYCFNRKEAKDHGEGG	18
2.7.7.56	DLPYEEDSRA	10
7.1.1	DLPYGWLEKCIDFCD	15
3.6.1	DLPYRTCVG	9
3.6.4.13	DLQADPN	7
6.1.1.19	DLQAFGV	7
6.1.1.19	DLQAFGVKFD	10
3.1.4.11	DLQALLKG	8
3.6.4.12	DLQAQDR	7
3.6.4.12	DLQAQDRAHRIGQ	13
2.1.1	DLQARISELTDFMDLGE	17
3.4.21.35	DLQCVNIHLLSNEKCI	16
3.5.3.15	DLQDMSPM	8

1.3.3.3	DLQDRIC	7
1.3.3.3	DLQDRICAA	9
1.1.1.94	DLQEKIHCSKTFRVY	15
1.17.7.3	DLQEKYGEP	9
1.17.7.3	DLQEKYGEPTP	11
6.3.5.2	DLQFKLVEPL	10
6.1.1.16	DLQFPHHENE	10
6.1.1.16	DLQFPHHENEIAQS	14
6.1.1.16	DLQFPHHENEIAQSE	15
6.1.1.16	DLQFPHHENEIAQSEGA	17
4.1.1.23	DLQGIGI	7
2.7.1.40	DLQGPKIR	8
1.1.1.27	DLQHGSLFL	9
1.1.1.27	DLQHGSLFLRTPKIVSGKDY	20
7.1.1	DLQIANPD	8
3.5.99.6	DLQILGIG	8
2.3.2.23	DLQILKEKEG	10
2.7.1.11	DLQKAGKIT	9
6.1.1.6	DLQKQYADKTKEELEAAAIPVKVAGRIMLNRGSF	34
2.7.10.1	DLQKVAEYKTGPVLEHPDC	19
4.3.1.3	DLQLLQRSIVLSHAAGTGQYMQDATVRLMMVLKINSLS	53
3.5.1.88	DLQLVIFGFER	11
2.8.1.6	DLQMPIKALN	10
3.4.24	DLQNIAR	7
6.1.1.23	DLQNKIF	7
1.3.3.3	DLQNRICAGLQALDGQA	17
2.7.11.24	DLQPVGMGAFGLVCSA	16
1.1.1.94	DLQQLLHCGKSFRVY	15
4.2.3.5	DLQRDLD	7
4.2.3.5	DLQRDLDRRKPGTSRHTTQRQEADEVEILSGVFEG	35
6.1.1.22	DLQSEHE	7
6.1.1.22	DLQSEHERYLAE	12
2.8.1.10	DLQSGNDAILAPL	13
1.7.1.7	DLQSSISYAGG	11
1.7.1.7	DLQSSISYAGGKDL	14
1.7.1.7	DLQSSISYAGGRDLEAIRKVDYVIVKNSIFNGD	33
2.7.7.85	DLQSVDGIG	9
4.1.1.48	DLQTAREES	9
6.1.1.22	DLQTEHER	8
2.1.1	DLQTEYYT	8
5.3.1.6	DLQTQMK	7
3.4.11.9	DLQVLAHVIAIEGLMRLGIL	20
4.1.1.98	DLQVPARAEIVLEGVIHPNETALEGPYGDHTGYYNEQ	37
4.1.99.17	DLQVPMREIALTRTPTLFGGEEN	23
6.1.1.20	DLQVRFRPSFFPFTE	15
2.4.1.18	DLQWDLL	7
2.4.1.18	DLQWELL	7
3.6	DLRAARAARR	10
1.7.1.13	DLRACAQG	8
3.6.1.23	DLRACID	7
3.6.1.23	DLRACLD	7
2.1.1	DLRADWP	7
1.14.14	DLRAEVDTFMFEGHDTTASG	20
2.6.1.9	DLRAFAGY	8
6.1.1.20	DLRAFFEND	9
6.1.1.20	DLRAFFENDVRFL	13

2.5.1.7	DLRAGAALV	9
2.5.1.7	DLRAGAALVIAGLMA	15
6.1.1.16	DLRAGERV	8
6.1.1.16	DLRAGERVAANDAK	14
6.1.1.16	DLRAGERVAANDAKEDPLDFVLWKRAK	27
2.8.1.8	DLRAHDV	7
4.1.1.31	DLRAIPW	7
4.1.1.31	DLRAIPWVFSW	11
2.1.2.1	DLRAKNITGK	10
2.8.1.8	DLRANDV	7
3.1.11.6	DLRAPTPSAAAE	12
7.5.2.12	DLRAQGRALIYISHR	15
2.4.2.29	DLRAQSA	7
2.5.1.7	DLRASAAL	8
2.5.1.7	DLRASASLV	9
2.5.1.7	DLRASASLVL	10
2.5.1.7	DLRASASLVLAG	12
2.7.11.1	DLRASQRSFWAELNIA	16
2.5.1.7	DLRASVSL	8
2.8.1.8	DLRAVDC	7
6.1.1.23	DLRDASG	7
6.1.1.23	DLRDASGVSQVV	12
5.6.2.2	DLRDESDHENPTR	13
4.1.1.98	DLRDFLAQLE	10
4.1.1.98	DLRDFLTLLE	10
4.1.1.98	DLRDFLTLLEQQGELKRITL	20
4.1.1.98	DLRDFLTLLEQQGELKRITLPVDPHLEITEI	31
4.1.1.98	DLRDFLTLLEQQGELKRITLPVDPHLEITEIADRTLRAGG	46
2.3.3.13	DLRDGNQAL	9
2.3.3.13	DLRDGNQALIDPMSP	15
2.3.3.13	DLRDGNQALIDPMSPARK	18
2.3.3.13	DLRDGNQSL	9
6.1.1	DLRDHYG	7
6.1.1	DLRDHYGI	8
6.1.1	DLRDHYGITQ	10
6.1.1.23	DLRDHYGITQIV	12
6.1.1.23	DLRDHYGITQVIADADSPAFAELETVRAEWVIRIEGRVK	39
2.6.1.52	DLRDLLGVPA	10
6.1.1	DLRDREG	7
6.1.1	DLRDRSG	7
6.1.1.23	DLRDRSGIIQLV	12
2.1.1	DLREDWP	7
2.1.1	DLREDWPAAL	10
2.7	DLREEDV	7
6.3.4.5	DLREEFV	7
6.3.4.5	DLREEFVRD	9
6.3.4.5	DLREEFVRDFV	11
2.7.11.1	DLREIGHGSFGAVYFA	16
2.4.2.4	DLREKSLRLA	10
2.7.4.25	DLRERDARDSNRAAAPLKPAADA	23
6	DLREREFFRQD	11
6.3.4.3	DLRERLGRI	9
2.7.7.8	DLREVDNLLGSLEKKVVRGRI	21
2.2.1.7	DLRFLKPLD	9
6.1.1.20	DLRFLKQF	8
6.1.1.20	DLRFLRQF	8

2.5.1.46	DLRFLSFTANLV	12
2.7.1.197	DLRGGIIAATATMGVIVALPDTPMLLGAMIMGPLVGWL	43
2.8.1.8	DLRGLNLHTVCEEARCPNISDCWGG	25
2.5.1.61	DLRGNVGTRL	10
2.5.1.61	DLRGNVGTRLAKLD	14
2.1.1	DLRHDWP	7
6.1.1.16	DLRHGARIEVGEKKQDPLDFALWKAAKEGEIFWESPWG	38
4.3.1.24	DLRHIEEN	8
4.3.1	DLRHLEE	7
4.3.1	DLRHLEEN	8
4.3.1.24	DLRHLEENLK	10
4.3.1.24	DLRHLEENLKNSVKN	15
6.3.4.4	DLRHMDTF	8
6.1.1.10	DLRIAKI	7
6.1.1.10	DLRIAKIV	8
6.1.1.10	DLRIAKIVACQAVEGSDKLLQLTLD	25
6.1.1.10	DLRIARI	7
2.1.2.9	DLRIVYMGTPDFAVE	15
2.1.1.228	DLRKAKKFYSRMFGKE	16
7.1.1	DLRKAQPY	8
2.4.1.50	DLRKEAS	7
6.5.1.2	DLRKFDQ	7
2.2.1.7	DLRKLEDRDLPQLAREVRDEMIDAVSRTGGHLGAGLGV	46
1.11.1.21	DLRKLMT	7
2.2.1.7	DLRKLRIDQV	10
6.1.1.20	DLRLFFENDL	10
5.3.3.2	DLRLIMC	7
2.1.3.3	DLRLVAPK	8
4.4.1.21	DLRLVQPN	8
4.4.1.21	DLRLVQPNENAIPT	14
6.1.1.3	DLRNEKIGFK	10
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIRE	13
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHT	15
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTL	16
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLL	17
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLLKVPYLLVIGDREVE	31
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLLRVPYL	22
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLQKIPYLLVVGDKEVE	31
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLRRVPY	21
6.1.1.3	DLRNEKIGFKIREHTLRRVPYMLVCGDKEVE	31
6.1.1.3	DLRNEKIGYKIREHTLQRVPYLLV	24
6.1.1.3	DLRNEKIGYKIREHTLQRVPYLLVVGDREKENG	33
6.1.1.3	DLRNEKINYK	10
6.1.1.3	DLRNEKISYKIREHTLEKVPYLLVVGDKER	30
6.1.1.3	DLRNEKVGFK	10
7.5.2.6	DLRNQIAMVSQDVVLFNDTIAANVAYGQ	28
4.2.3.5	DLRNSLERSSARETTMRVAVG	21
6.1.1.15	DLRNVVEGD	9
6.1.1.15	DLRNVVEGDPSP	12
2.7.7.6	DLRPAIV	7
1.4.4.2	DLRPLKA	7
3.1.26.4	DLRPRLGVDESGKGDFFGPLCIA	23
2.1.1	DLRQDWP	7
6.3.5.1	DLRQFLY	7
6.3.4.3	DLRQRIG	7
3.4.14.4	DLRQTEG	7

7.1.1	DLRRAQPY	8
1.2.1	DLRRARAAA	9
1.2.1	DLRRARAAALNIVPT	15
6.1.1.23	DLRRETLH	8
2.8.1.8	DLRRHGVTMLTLGQYLQPSRHHLPVQRYVSP	31
7.1.1.2	DLRRILTDYGF	11
7.1.1	DLRRILTDYGFIGHPFRKDFP	21
6.1.1	DLRRPEM	7
6.1.1	DLRRPEMA	8
2.3.1.181	DLRRRKLMVRTLVT	14
1.2.1.72	DLRRTRAA	8
1.2.1.72	DLRRTRAASQSIIP	14
1.2.1.72	DLRRTRAASQSIIPVDTKL	19
1.2.1.72	DLRRTRAASQSIIPVDTKLAAGITR	25
1.2.1.72	DLRRTRAASQSIIPVDTKLHKGIERIFPKFSNKFEAISVRVI	55
1.14.15.21	DLRSEHGT	8
2.1.2.1	DLRSIGMTGK	10
6.3.1.2	DLRSKAR	7
6.1.1.20	DLRSLFEGD	9
6.1.1.5	DLRSVDQYM	9
6.3.5.5	DLRSYMRTAVKASPDHPVLVDSY	23
4.2.1	DLRTDLP	7
3.6.4	DLRTKAT	7
1.2.4.1	DLRTVQP	7
6.1.1.10	DLRVALIENA	10
6.1.1.10	DLRVALIENAEFV	13
2.7.4.22	DLRVMDSTAIALCKEN	16
4.1.99.22	DLRVSLTDRCNLRC	14
2.4.1.173	DLRYGISAS	9
6.1.1.14	DLRYIRPIKW	10
3	DLRYPIGQFTY	11
2.3.1.46	DLSAALAH	8
1.2.1	DLSADFR	7
2.1.1.190	DLSADLS	7
1.2.1.38	DLSADYRF	8
3.6	DLSAIED	7
1.14.11	DLSATLF	7
1.14.11	DLSATLFL	8
2.8.1.9	DLSDASAAPDF	11
6.1.1.5	DLSDDYW	7
6.5.1.9	DLSDEPV	7
5.3	DLSDIDL	7
6.3.5.2	DLSEIRGK	8
3.4	DLSEKLEQ	8
1.14.14.18	DLSELLKE	8
7.1.1	DLSENVILT	9
2.4.1.1	DLSEQISTAG	10
2.4.1.1	DLSEQISTAGTEASGTGNMKFM	22
3.2.1.52	DLSFAPV	7
2.7.10.2	DLSFKKGE	8
2.2.1.7	DLSFLRC	7
2.2.1.7	DLSFLRCVP	9
2.7.10.2	DLSFRKG	7
1.2.1.38	DLSGAFR	7
1.2.1.38	DLSGDFR	7
7.6.2.13	DLSGEGFAHISF	12

6	DLSGMGNFVTNTHLGC	16
4.2.1.19	DLSGRPGL	8
6.1.1.21	DLSHAEFFEKIAYLKD	16
6.1.1.21	DLSHAEFFEKIAYLKDYNENLKKGIQDLERLYQLLGDLQ	68
1.1.1.27	DLSHALAFT	9
1.1.1.27	DLSHALAFTSPKKIY	15
1.1.1.27	DLSHALAFTSPKKIYAA	17
2.1.2.1	DLSHGGHLTHGSPVNVSGKWF	21
1.1.1.37	DLSHIPT	7
4.2.1.93	DLSHVIC	7
1.1.1.86	DLSIIQG	7
1.1.1.86	DLSIIQGKKVA	11
7.6.2	DLSIRIAPGCVTALLGRNGAGKSTLLG	27
2.3.1	DLSITHL	7
2.7.7.6	DLSIYDD	7
2.7.7.6	DLSIYDDNGNQ	11
2.7.7.48	DLSKFDKSQGE	11
6.1.1.19	DLSKHRTTDY	10
2.7.7.56	DLSKLGENT	9
6.1.1.14	DLSKNCPNCKVGNNFTSPR	19
3.1	DLSKNKVL	8
6.1.1.19	DLSKNRNTNYIFDW	14
1.8.1.9	DLSKRPFK	8
3.4.21.53	DLSKVLF	7
3.4.21.53	DLSKVLFVCT	10
3.4.21.53	DLSKVLFVCTAN	12
3.4.21.53	DLSKVLFVCTANV	13
4.3.2.1	DLSLATEIAEYLV	13
1.14.14.16	DLSLGDYSLLWKAHKKLTRSALLLGIR	27
1.1.1.86	DLSLIKGK	8
6.2.1.5	DLSLLEINPLV	11
3.6.1.40	DLSLLNQQNALP	12
1.4.4.2	DLSLTTSMIPLGSCTMKLNAT	21
6.1.1.5	DLSNFYLDIAKDRLY	15
2.7.8.13	DLSNRFVW	8
2.7.8.13	DLSNVYVVA	9
7.1.1	DLSNWSRLSSLWPLLYGTSCCFIEFASLIGSRFDFDRYGLV	126
4.6.1.2	DLSPKEIVQKVRNGQ	15
6.1.1.19	DLSQAKIVLEHEKEKDLG	18
2.7.2.8	DLSQIAPTLKAEILAEALPYIR	22
2.4.1.255	DLSQIPCNGKAA	12
5.6.2.2	DLSQLRYGK	9
2.7.6.1	DLSQRVADRLGLELGKVVTKKFSNQETSVEIGESVRGED	89
2.7.7.8	DLSQYAPRIETMQIKP	16
1.14.13.9	DLSRIDW	7
2.3.1.57	DLSSEEGW	8
6.1.1.22	DLSSEHE	7
6.1.1.22	DLSSEHER	8
6.1.1.22	DLSSEHERYLAEKHF	15
2.1.2.10	DLSSISFFGF	10
3.6.1.40	DLSSLHQQNAVPPRVAE	17
3.6.1.40	DLSSLHQQNAVPPRVAEQLCRLLRLAI	27
3.6.1.40	DLSSLHQQNAVPPRVAEQLCRLLRLAIIFASRRRDDLVPE	43
1.6.2.4	DLSSLPEI	8
4.1.1.31	DLSSLRAIPWVFGWTQSRFLLPSWFGVGTAL	31
6.2.1.1	DLSSLRLLG	9

2.5.1.54	DLSSRYHTHCDPRLNASQ	18
2.7.7.7	DLSSVIGCRDDIMVYL	16
6.1.1.12	DLSTPNEKLLG	11
1.4.99	DLSVARY	7
1.1.3.13	DLSVCPDNVGCNT	13
1.4.99	DLSVHRYL	8
2.7.10.2	DLSVKTKDVWEIPRESLQL	19
2.7.10.2	DLSVKTKDVWEIPRESLQLIKRLGNGQFGEVWMGTWN	38
6.3.5.7	DLSVLKHAVPVYYIVASAEAATNLARFDGVRYGHRCAQ	42
2.2.1.7	DLSYLRCIP	9
3.6	DLTAAEGIADLINAETIMQH	20
6.3.3.1	DLTAAGEQVWKIGTVRA	17
6.1.1.7	DLTADIARER	10
6.1.1.7	DLTADICRER	10
6.1.1.7	DLTADMAREKGLKVDE	16
6.1.1.7	DLTADVARE	9
6.1.1.7	DLTADVCRER	10
6.1.1.7	DLTADVCRERN	11
6.1.1.7	DLTADVCRERNIIVDEAGFE	20
3.1.13.1	DLTALDFVTIDSA	13
3.1.13.1	DLTALDFVTIDSASTEDMDDALFAKALPD	29
2.7.1.166	DLTALLQT	8
1.11.1.21	DLTALMTDSQDWWPADFGHYG	21
3.1.13.1	DLTALNFVTIDSAST	15
2.7	DLTAREI	7
7.1.1.2	DLTAVDVPTRQNRFEIVYNLLSLRFNSRIRVKTY	34
4.1.1.19	DLTCDSDG	8
4.1.1.19	DLTCDSDGK	9
4.1.1.19	DLTCDSDGKI	10
5.4.3.8	DLTCLGKVIGGGMPAAAFGGR	21
2.5.1.16	DLTDPIKDS	9
3.6	DLTEAEGLDDLIHADT	16
3.6	DLTEAEGLDDLIHADTDRQRRQALRQL	27
2.7.7.6	DLTEEFKI	8
6.1.1.6	DLTEEMLSSIA	11
3.6.5	DLTEHGQ	7
2.7.7.6	DLTEKSE	7
2.7.7.6	DLTEKTEPEMMKVRNLGRKSLEEVK	25
3.6.5	DLTEVGQR	8
1.3.1.98	DLTFLRTIPG	10
1.17.1.8	DLTFTTG	7
2.1.1	DLTGADRGKRGILELGAGISGILPVILGNFVDTYVSTDQI	191
3.6	DLTGAPAS	8
2.7.7.7	DLTGGIEVMFFPHTYSSYGADI	22
6.1.1.7	DLTGKVKAGEL	11
1.4.4.2	DLTGLDLAS	9
1.4.4.2	DLTGLDLASASLLDEATAAAE	21
6.1.1.11	DLTGLQLIA	9
6.1.1.7	DLTGQLKAG	9
2.1.1	DLTHEGHGVVK	11
6.1.1.6	DLTHNPEFT	9
6.1.1.20	DLTHTPMFHQ	10
4.2.1.33	DLTIATEDHN	10
4.2.1.33	DLTIATEDHNTPT	13
5.3.1.6	DLTIDGAD	8
5.3.1.6	DLTIDGADE	9

3.6.5	DLTIKVPVGTMVYDADTGELLADISQPG	28
7.1.1.9	DLTIKVVGYQWYWHYIYPD	19
3.6.5	DLTKEGQR	8
3.1.3.86	DLTKIGKSQK	10
5.3.1.9	DLTKNEAY	8
1.11.1.6	DLTKVWPH	8
6.1.1.21	DLTLARGL	8
5.1.3.37	DLTLDGNR	8
5.1.3.37	DLTLDGNRDNTSGKVDGWFNGYIPG	25
4.1.1.4	DLTLGLG	7
2.3.1.16	DLTLIDMHEAFAAQTLAN	18
2.3.1.16	DLTLIDMHEAFAAQTLANIQLLGSERFAR	29
1	DLTLSDG	7
2.7.4.9	DLTLYFD	7
2.1.2.1	DLTNKNITGK	10
2.7.8.13	DLTNRYV	7
1.2.1.10	DLTPAAIGP	9
1.2.1.10	DLTPAAIGPYC	11
1.2.1.10	DLTPAAIGPYCVP	13
1.2.1.10	DLTPAAVGP	9
1.2.1.10	DLTPAAVGPAVVPP	14
6.3.2.3	DLTPETLVTRNKAQLKAFWEKH	22
1.3.3.3	DLTPFYP	7
2.3.3.9	DLTPQNQ	7
2.7.3.9	DLTPSETAQ	9
2.4.2.7	DLTPVLA	7
2.4.2.7	DLTPVLAD	8
1.3.3.3	DLTPYYG	7
1.3.3.3	DLTPYYGF	8
3.6	DLTQAEAIADLIDATSEQAAKSAL	24
2.7.1.71	DLTQEQGIVLATGGGSV	17
6.1.1.1	DLTRRLHQ	8
2.4.2.18	DLTTEEM	7
3.6	DLTTFVCVCI	10
3.6.4.12	DLTTIVSR	8
5.3.1.6	DLTVDGADE	9
6.1.1.21	DLTVPFAR	8
1.2.1.12	DLTVRLEK	8
4.2.1.9	DLTVVSAFEAVG	12
4.2.1.9	DLTVVSAFEAVGQ	13
2.7.7.19	DLTYDIQSFTDTV	13
2.7.7.19	DLTYDIQSFTDTVYRQA	17
2.6.1.9	DLTYGFYKVWADLY	14
2.7.1.11	DLVAEIKAGIAKGKKHAIVAITE	23
4.3.1.18	DLVALKETTWFNPG	14
6.3.3.1	DLVAMCVNDL	10
6.3.3.1	DLVAMCVNDLVV	12
6.3.3.1	DLVAMSVNDILV	12
6.3.3.1	DLVAMSVNDILVQGAEPLFFLDYFACG	27
1.4.3.21	DLVAWVTAGFLHIPHAEDIPNTVT	24
1.3.1.42	DLVAYGR	7
4.1.1.23	DLVCAFKP	8
3.1.3.16	DLVCRAH	7
1.2.4.2	DLVCYRR	7
4.2.1.9	DLVDAMV	7
3.6.5	DLVDEEAYYGFA	12

2.1.2.1	DLVDKNLTGKEADAALGRANITVNKNSVPNDPKSPFVTS	40
4.2.1.8	DLVDMIKQFGPRIYFTHLRST	21
3.4.16.6	DLVDVKPYL	9
1.14.14	DLVDVLL	7
2.3.1.286	DLVEAHGTFYTSHCV	15
1.3.5.1	DLVEALEL	8
6.1.1.20	DLVEDIA	7
6.1.1.20	DLVEEIAR	8
6.1.1.14	DLVEKLNNVTFHEKIGSL	18
2.7.11	DLVEKML	7
6.3.4.5	DLVENRFVGMKSRG	14
6.3.4.5	DLVENRFVGMKSRGVYETPGGT	22
2.3.1.54	DLVERFM	7
6.1.1.5	DLVESVM	7
1.11.1.21	DLVFGSNS	8
1.11.1.21	DLVFGSNSILR	11
6.1.1.16	DLVFPHHENE	10
6.1.1.16	DLVFPHHENEIAQA	14
6.1.1.16	DLVFPHHENEIAQS	14
6.1.1.16	DLVFPHHENEIAQSEAA	17
2.7.1.33	DLVFVGLAMACPL	13
4.1.1.31	DLVGEIYPK	9
3.2.1.18	DLVGIPT	7
2.4.2.18	DLVGIQVR	8
2.4.2.18	DLVGIQVRVMQRLGA	15
7	DLVGKVEA	8
7	DLVGKVEAGIPEDDPRN	17
2.4.2.21	DLVGMAGVMLGAAS	14
3.4.21.89	DLVGTVKGYLPFIGYVTILISEN	23
6.5.1.2	DLVHNVADLY	10
2.4.1.227	DLVICRAGA	9
4.2.1.3	DLVIDHS	7
6.3.4	DLVIELP	7
1.1.1.49	DLVIFGAKGDL	11
1.4.1.1	DLVIGAVL	8
4.1.1.39	DLVIGYTAIQSM	12
1.1.1.37	DLVIIPAG	8
6.1.1.15	DLVIKADLAENSAVRGCMVIKPYGYAIWEK	30
3.6	DLVILMLD	8
1.1.5.3	DLVIMPAIMGNGDGL	15
3.2.1	DLVINHCS	8
3.1.3.5	DLVISGIN	8
4.1.1.65	DLVISPADG	9
2.4.1.227	DLVISRAGA	9
3.5.1.5	DLVITNAL	8
6.1.1.20	DLVITVADKPVALAGVMGGQATEI	24
1.1.1	DLVIVRE	7
2.8.4.1	DLVKANGK	8
6.1.1.17	DLVKGEISI	9
6.1.1.17	DLVKGEISIPNEALDDLIIAR	21
4.2.1	DLVKMIE	7
3.6.5.n1	DLVKVDILL	9
1.1.5.4	DLVKYLVSQVM	11
3.1	DLVLCCPVVEKEA	13
2.4.1.21	DLVLEALP	8
6.1.1.12	DLVLFVAD	8

6.1.1.12	DLVLFVADTLE	11
6.1.1.12	DLVLFVADTLEV	12
1	DLVLGPSGVLQGIRPGKCYV	20
2.5.1	DLVLIAV	7
2.5.1.145	DLVLIAVPIAILFARMYYVIFEWEYY	26
3.4.24.85	DLVLKSSVYFKHSYEDWLE	19
2.8.2	DLVLKYSSF	9
3.1.3.5	DLVLSGVN	8
3.6.4.13	DLVLSYGY	8
3.5.1.5	DLVLTNA	7
3.6.4.12	DLVLTSPA	8
3.6.4.12	DLVLTSPASP	10
5.4.3.8	DLVLVAAGSGP	11
2.7.7.6	DLVNQNMGKKQI	12
2.7.7.6	DLVNQNMGKKQISKLLNTCYRQLGLKDTVIFADQLMY	37
3.5.2.6	DLVNYNPI	8
2.8.4.4	DLVPAAGIKLTP	12
2.7.7.6	DLVPCRH	7
3.2.1.52	DLVPFARLA	9
6.3.5.7	DLVPGGSSGGSAAAV	15
2.8.4.4	DLVPPQG	7
2.8.4.4	DLVPPQGVKLTPRHYAYLKISEGC	24
2.7.7.77	DLVPRMLAAI	10
6.1.1.2	DLVPVGEDQKQHLEL	15
2.1.1.14	DLVRAPDQ	8
2.1.1.14	DLVRAPEQ	8
3.2.1.23	DLVRFVK	7
4.1.3.39	DLVRPLQDRPVRVDR	15
4.1.3.39	DLVRPLQDRPVRVDRETL	18
3.6.4.12	DLVRQFKSDKS	11
2.4.2.29	DLVSMDF	7
2.4.2.29	DLVSMDFPGY	10
2.4.2.29	DLVSMDFPGYSIGGLAVGETH	21
2	DLVSRLL	7
2.4.2.17	DLVSSGATL	9
2.4.2.17	DLVSTGATLEANGLKE	16
4.2.1.9	DLVSVFE	7
2.7.7.27	DLVSVHP	7
2.7.7.6	DLVSVRISGDYTT	13
2.7.7.7	DLVSYQDDG	9
4.2.1	DLVTFVLGCSFSFEEAL	17
3.5.4.2	DLVTGELV	8
2.7.7.3	DLVTRAS	7
1.1.1.17	DLVTTAVGP	9
2.7.7.8	DLVVAGTADAV	11
2.7.7.8	DLVVAGTEAAVLMVESEA	18
2.4.1.227	DLVVCRAGA	9
2.4.1.227	DLVVCRAGATT	11
2.4.1.227	DLVVCRAGATTLAELTVCKK	20
1.1.1	DLVVEAIVEN	10
6.3.4	DLVVELP	7
6.3.4	DLVVELPYAFSTQKAE	16
2.7.7.7	DLVVEVAL	8
1	DLVVKVY	7
1.6.2.2	DLVVKVYPNGPMSEHLHSMNV	21
6.3.4.4	DLVVRYQGGNNAGHT	15

3.1.3.5	DLVVSGIN	8
3.1.3.5	DLVVSGINAG	10
6.5.1.1	DLVVVGGFYGKG	12
4.99.1.1	DLVVVPISFVSEHIETL	17
2.7.6.1	DLVVVSPD	8
1.3.1.9	DLVVYSLA	8
6.3.2.8	DLVVYTAA	8
6.1.1.14	DLVWTDG	7
3.2.1.3	DLWEEVNG	8
2.7.11.30	DLWLITAFHEKGSL	14
3.4.11.1	DLWLNESFATFM	12
1.9.6.1	DLWLSTGRVLEHWH	14
2.1.1.321	DLWRIRSPCG	10
2.7.11.1	DLWSLGV	7
3.4.19.12	DLWSLPKILVVHLKRFSYNRYWRDKLDTVVEFP	33
2.7.1.30	DLWSSVAATARAAVERAEIDGSLAAIGITNQRETVV	36
1.11.1.5	DLWTLAG	7
6.1.1.17	DLWVKDQFY	9
6.5.1.2	DLWVQPKVDGVAVTLVYRDGKLNKAISRGNGLKGEDV	41
6.1.1.22	DLWWYLDLRR	10
1.11.1.6	DLYDSIA	7
1.11.1.6	DLYDSIAAGNYPEWKLFIQ	19
3.6.4.13	DLYDSISVTQAVIFCNTRRKVEELT	25
3.6.4.13	DLYDSISVTQAVIFCNTRSKVEFLT	25
3.1.1.1	DLYDTVIGYRGGNWIYEWA	19
2.7.7.8	DLYDVLAINAASASTQLGGLPFSGPIGGVRVALIDGTWV	39
2.7.7.8	DLYDVVAINAASASTQIAGLPFSGPVGGVRVALI	34
4.3.2.1	DLYEVLSPYAAVKRRNSAGGTGFEQIEKALEKAKGL	36
7.1.1	DLYFTKDMLLAVGDRYE	17
7.1.1	DLYFTKDMLLAVGDRYEPQIAAA	23
2.4.2	DLYGEQPKAWRNLRFAR	17
6.1.1.5	DLYGIIR	7
3.6.4.12	DLYINPFTA	9
6.3.4.21	DLYKFTM	7
4.1.3.39	DLYKIMD	7
6.1.1.15	DLYKLKNR	8
6.3.5.7	DLYKNTRSEGFG	12
6.3.5.7	DLYKNTRSEGFGDEVKRRIMLGTFALSSGYYDAYYKKAQ	74
6.3.5.7	DLYKRSRGEGFG	12
6.1.1.5	DLYLEGSDQ	9
6.1.1.5	DLYLEGSDQHRGWF	14
6.1.1.5	DLYLEGSDQHRGWFMSSLM	19
2.4.1.18	DLYLFAEGNHR	11
3.4.21.92	DLYLFINSPGGWVIPG	16
1.1.1.37	DLYLGVP	7
1	DLYLIHWPAP	10
6.3.2.3	DLYLINGEARA	11
6.1.1.11	DLYLISTSEIPVTNLYS	17
2.1.1.356	DLYLKGIEIFG	11
1.1.1	DLYLMHWP	8
2.1.2.9	DLYNSRREQFA	11
1.4.99	DLYPRGG	7
1.2.1.38	DLYPSYSHI	9
2.1.1.17	DLYRITD	7
2.7.7.6	DLYRKIRPADTPTPEAGKNLLDSFYFNTKRYDLARVGRYI	46
1.1.5.4	DLYSSVNH	8

1.97.1.12	DLYTGALFLLFLS	13
6.1.1.4	DLYVGGAEHAVLHLLY	16
1.17.7.3	DLYVKHTCVKAHIPME	16
2.4.1.227	DMAAAYA	7
2.7.10.2	DMAAQIA	7
2.7.10.2	DMAAQVA	7
2.3.1.46	DMAEKFGR	8
1.17.7.4	DMAFVNG	7
6.2.1	DMAGLDL	7
2.1.2.1	DMAHFAGLVA	10
1.97.1.12	DMAHHHLAIA	10
1.97.1.12	DMAHHHLAIAV	11
2.1.2.1	DMAHIAGLVA	10
2.1.2.1	DMAHIAGLVAAG	12
2.1.2.1	DMAHISGLVAA	11
3.4.21.92	DMAIAAEHLLKTR	13
6.3.5	DMAIMVAKMLGCE	13
6.3.2.1	DMAIPVR	7
3.5.4.2	DMALAAN	7
4.2.1.9	DMALGCSTN	9
4.2.1.9	DMALGGSTNT	10
2.8.1.8	DMALRYVVITSVDRDDLRDGGAQHFADCI	29
6.2.1.54	DMAMLSDDF	9
3.4.24.78	DMANVIA	7
2.1.1.166	DMAPNMSGTPAVDIP	15
6.1.1.7	DMAQAGG	7
6.1.1.7	DMAQGGG	7
6.1.1.7	DMAQGGGNNS	10
3.6.1.40	DMAQHLCRLLRLAIIFSSRRRDDTLPAVRLRA	32
3.1.1.29	DMARAMN	7
6.1.1.15	DMAREYDNMRAAYTRIFTRLGLDFRAVQADSGAIGGDA	71
2.3.1.181	DMASLGATADWHEVA	15
3.1	DMASLGC	7
5.3.1.23	DMATASG	7
6.1.1.12	DMATGEIEVLAS	12
2.1.2.11	DMAYHTAAVRRGNQH	15
2.8.4.4	DMCEALGQLGIWVRLHYVYPYPHVDAVIDLMAQGKILP	50
2.1.1.354	DMCKKYGEVEEVEILYNPK	19
6.1.1.3	DMCRGPH	7
6.1.1.3	DMCRGPHVP	9
6.1.1.3	DMCRGPHVPNM	11
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMR	12
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMRFC	14
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMRFCHHF	17
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMRFCHHFKLMK	21
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMRFCHHFKLQK	21
6.1.1.3	DMCRGPHVPNMRFCQHFKL	19
6.1.1.3	DMCRGPHVPNT	11
6.1.1.3	DMCRGPHVPNTR	12
2.7.7.7	DMDAFFA	7
2.7.7.7	DMDAFYAS	8
2.7.7.7	DMDAFYASVEQRD	13
3.1.13.1	DMDDALY	7
2.1.2.10	DMDETTTPLE	10
2.7.7.8	DMDFKVAG	8
5.3.1.4	DMDFMNLNQTAHGGREFGFIGARMRQQH	28

5.3.1.17	DMDHVAV	7
2.7.1.11	DMDIDEAL	8
2.7.4.9	DMDIRTEA	8
2.7.7.6	DMDLSVRALNCLKAADVETLG	21
2.5.1.19	DMDMNHIPDAAMTIAT	16
2.5.1.19	DMDMNHIPDAAMTIATAALFA	21
3.1.3.3	DMDSTAIQIECIDEIAKLAG	20
3.6.5	DMDTGELIADLTEH	14
3.6.5	DMDTGELIADLTEHDQ	16
2.7.7.7	DMDYFFAQVE	10
5.2.1.8	DMEFGRR	7
1.3.5.4	DMEFVQYHPTGLP	13
2.4.1.34	DMEIKYKPK	9
2.7.7	DMELREFALQPFGSDTY	17
4.2.1.93	DMENTLQLVRNIIPPL	16
1.2.1.70	DMERIQREP	9
4.2.1.20	DMERQALNVFRM	12
5.3.1.9	DMESNGK	7
5.3.1.9	DMESNGKSV	9
3.4.11.18	DMETSHYA	8
6.1.1.14	DMEVGAGTFHP	11
6.1.1.14	DMEVGAGTSHPMT	13
3.1.1.72	DMEWFGF	7
3.4.19.12	DMEYTEAEAEELKRNAETG	19
2.4.2.29	DMFDCVIPTR	10
2.4.2.29	DMFDCVIPTRSGRNGQAFTKYGTVNIRNSKYA	32
2.4.2.29	DMFDCVLPTR	10
2.4.2.29	DMFDCVLPTRI	11
2.4.2.29	DMFDCVLPTRIARNGT	16
2.4.2.29	DMFDCVLPTRIARNGTCMTS	20
2.4.2.29	DMFDCVLPTRIARNGTCMTSEGRLV	25
2.4.2.29	DMFDCVLPTRNARNG	15
2.4.2.29	DMFDCVMP	8
2.4.2.29	DMFDCVMPTR	10
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNG	15
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGH	16
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGHLF	18
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGHLFT	19
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGHLFTSEGVIKIRNARHRDDTSPL	39
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGHLFV	19
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGHLFVDSGV	23
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGWLFTR	20
2.4.2.29	DMFDCVMPTRNARNGWLFTRFGD	23
3.5.1.88	DMFETMY	7
1.14	DMFGAGT	7
6.3.5.2	DMFGDHFGLNIVHVPAE	17
6.3.2.9	DMFKNYEER	9
3.4.24	DMFLAALFGDHPVGRPVIG	19
2.1.1.45	DMFLGVPFNIASY	13
2.4.1.21	DMFLMPS	7
6.1.1.3	DMFPPMDMGDGE	12
2.1.1.190	DMFPQTAHVE	10
6.1.1.4	DMFPYPSG	8
6.1.1.11	DMFRVEKGG	9
6.1.1.11	DMFRVEKGGAENT	13
1.97.1.12	DMFSDTAIQLQP	12

2.4.1	DMFVPTAD	8
2.1.3.2	DMFVVRH	7
2.5.1.141	DMGAVILL	8
4.3.2.10	DMGDIVELA	9
4.3.2.10	DMGDIVELALRYR	13
6.3	DMGFDIE	7
3	DMGFEPQ	7
2.4.1.18	DMGFTHIE	8
3.5.3.23	DMGFVQGVLAPQERPD	16
5.4.2.7	DMGHNKSNSHGIDTL	15
2.1.1.45	DMGLGVPFN	9
2.1.1.45	DMGLGVPFNIASY	13
3.5.3.23	DMGMKQGVLAP	11
1.2.1.79	DMGSLISE	8
4.1.2.4	DMGVKAAGGARSYADAL	17
1.14.13	DMGYIVEND	9
2.3.2.26	DMGYNGNKTPRSQVFK	16
2.7.10.1	DMGYVHRDLAARNIL	15
2.1.1.197	DMHDIGD	7
2.3.1.16	DMHEAFAAQTLAN	13
2.1.1.182	DMHFMLQ	7
2.1.1.182	DMHFMLQKEVV	11
2.1.1.182	DMHFMLQKEVVER	13
2.1.1.182	DMHFMLQKEVVNRL	14
2.1.1.182	DMHFMLQKEVVNRLVAGP	18
2.1.1.182	DMHFMLQKEVVNRLVAGPNSK	21
6.1.1.5	DMHGLPIE	8
6.1.1.5	DMHGLPIEV	9
6.1.1.5	DMHGLPIEVKVE	12
2.5	DMHKYAIQITVADVRDGACSSSTLKEA	27
6.5.1.8	DMHLVYDVCHNIAK	14
1.7.5.1	DMHPFIHP	8
2.7	DMHPGNIFVS	10
2.4.2.29	DMHRILEHVCP	11
2.4.2.29	DMHRILEHVCPQ	12
2.4.2.29	DMHRILEHVCPQI	13
2.4.2.29	DMHRILEHVCPQIP	14
2.7.7.8	DMHSAIQVHEKHAREDAI	18
2.7.7.8	DMHSAIQVHEKHAREDAINEVKKRVIEHYEAQE	33
3.4.22	DMHTIGF	7
1.1.1.103	DMIDKMN	7
4.6.1.1	DMIEAISLVREVTGVNVNMRVGIHSGRVHCGVLGLRKV	55
2.5.1.32	DMIEGMR	7
2.7.2.3	DMIFDIGP	8
3.4.24	DMIGFPD	7
2.1.2.11	DMIHHTKAV	9
2.1.2.11	DMIHHTKAVRRGA	13
6.3.5.7	DMIIVGKTNMDEFAMGGS	18
5.3.1.6	DMIKGGGAALTREKIVAA	18
5.3.1.6	DMIKGGGAALTREKIVAAVA	20
2.8.1.6	DMIKGVK	7
2.7.2.3	DMILDVGPETA	11
4.1.1.39	DMILHLHRAG	10
4.1.1.39	DMILHLHRAGNSTYSRQK	18
2.1.2.11	DMILVGDSLGMVVLG	15
2.1.2.11	DMILVGDSLGMVVLGYDSTVPVT	23

3.1.13.1	DMINHRL	7
6.1.1.5	DMIPGWDCHGLPIEVQVLKNLGK	23
3.6.4.13	DMIQRRVL	8
2.1.3	DMIRRSVPGY	10
6.1.1.17	DMISWFDI	8
2.4.1	DMITEDI	7
2.4.2.1	DMITIALE	8
2.4.2.7	DMIVGPEARGFIVGCPVAFELG	22
2.2.1.7	DMIVILNDN	9
2.8.2.1	DMIYQGG	7
3.5.1.18	DMKASIA	7
4.1.99.17	DMKEGIIA	8
3.5.1.16	DMKGFFA	7
3.5.1.18	DMKGGIA	7
3.5.1.18	DMKGSLAAM	9
5.2.1.8	DMKIGDITYPLIFSYALQGKV	21
2.8.1.8	DMKLKYVVITSVDRDDLRDGGA	22
2.8.1.8	DMKLKYVVITSVDRDDLRDGGAQHFADC	28
4.1.1.23	DMKLLDID	8
2.5.1.55	DMKNVIDKAR	10
6.1.1.3	DMKQAMEAFEDQLWMGLKTGDDFKTPYAIIFRFT	34
4.2.1.10	DMKQEAE	7
1.1.1.86	DMKRIAV	7
3.5.1.18	DMKSGVAA	8
3.5.1.18	DMKSGVAAF	9
3.5.1.18	DMKTSIA	7
3.6.4.10	DMKTWPFKV	9
5.3.1.12	DMKVEILCTTDDP	13
1.2.1.59	DMKVIGV	7
6.3.4.13	DMLAGNAFG	9
4.1.1.49	DMLAHAAGK	9
2.3.1.181	DMLAKYDINAYAKADAPGVYVD	22
4.1.1.19	DMLDSLQLLHFHLGSQIANIRDIRQGVSEA	30
3.4.21.88	DMLGSGEHYALEV	13
6.2.1	DMLIIGGQNIYPAHVERLLTQSSSIDEAIIIGIPNERFGQIG	61
1.2.1.41	DMLIPRGGA	9
2.3.1.275	DMLKGTIPV	9
5.2.1.8	DMLKHDI	7
5.2.1.8	DMLKHDITIKKAVE	14
1.3.1	DMLKSVLP	8
5.6.2.2	DMLLAITQAGRMLMFPV	17
5.3.1.5	DMLLGWDTDQFPTDIRMTTLAMYEVIKMGGFDKGGLN	53
2.7.2.4	DMLLTAGERISNALVAMAIESLGA	24
6.1.1.14	DMLLTLF	7
2.4.99.17	DMLLTNFHFPKSTLFMLICAFAGFKEMHELYKYAIKE	37
2.3.1.16	DMLMGPSY	8
2.3.1.16	DMLMGPSYATP	11
3.5.1.5	DMLMVCHHLD	10
2.7.7.27	DMLPARQQIDDSTWYRGTADAVYQNMAII	29
2.7	DMLPNMR	7
5.3.1.24	DMLQLHG	7
3.5.1.2	DMLQSRLSAP	10
2.7.1.39	DMLRAGA	7
2.7.1.39	DMLRAGAYRFWVSRLYDF	18
2.8.1	DMLRDWDK	8
2.8.1	DMLRDWDKR	9

6.1.1.7	DMLREKNLK	9
2.7.7.6	DMLRTPNFGRKSLNEIKEILAK	22
2.8.1.8	DMLTIGQYL	9
2.1.1.170	DMLTWCHHLPAEHGQFYALKG	21
2.2.1.7	DMLVILNDN	9
2.2.1.7	DMLVILNDNEMSISENVG	18
2.2.1.7	DMLVILNDNEMSISENVGALNNHLA	25
2.2.1.7	DMLVVLNDNEMSISENVGALNNHLA	25
3.6.4	DMLYPEQIYQ	10
3.6.4	DMLYPEQIYQEFEG	14
2.1.1.248	DMMEKLF	7
2.3.1.274	DMMGGDDAPGIVL	13
3.5.3.18	DMMKEALEKLQLNIVEMKDENATLDGGDVLFTGREFV	66
7.5.2.7	DMMKLLNVKASSGEQAVKSLSGGNQQK	27
2.7.8.32	DMMKRLTFQYPECGDCMIMALVTASGTLGLNAFFPPKE	40
2.7.7.6	DMMKVRNLG	9
2.7.7.6	DMMKVRNLGRKSLEEVK	17
6.1.1.6	DMMNLTE	7
3.4.14.11	DMMNLWL	7
2.7.11.1	DMMREIRKVLDAN	13
3.4.13.9	DMMRPGVR	8
4.2.2.n1	DMMSKVPESVPE	12
3.1.3.11	DMMWYLWCGPNSP	13
2.3.3	DMMYGGMRG	9
3.5.99.6	DMNAEAS	7
1.7.99.1	DMNALLEC	8
2.3.1.89	DMNATLGGRATTGKNVHVGAG	21
6.3.4.3	DMNDRALR	8
6.3.4.3	DMNDRALRD	9
6.3.4.3	DMNDRQLR	8
3.1.13	DMNGKKM	7
2.5.1.19	DMNHIPD	7
2.5.1.19	DMNHIPDAAMT	11
2.5.1.19	DMNHIPDAAMTIAT	14
4.2.3	DMNPIIFELAKL	12
1.8.1.2	DMNRNVLCTSNP	12
2.1.1.182	DMNVIHNIV	9
2.7.7.56	DMNVIMT	7
2.7.7.56	DMNVVMTG	8
2.3.2.26	DMPDHDLEPP	10
3.6.5.n1	DMPDVVKI	8
3.6.5.n1	DMPDVVKIAEI	11
6.3.4.2	DMPEHNPG	8
4.1.2	DMPEIRDW	8
2.1.2.11	DMPFGSY	7
2.1.2.11	DMPFLSY	7
2.1.2.11	DMPFMSY	7
2.1.2.11	DMPFMSYQ	8
2.1.2.11	DMPFMTY	7
2.7.7.6	DMPFTEDG	8
3.1.3.2	DMPLDSDVF	9
5.3.1.4	DMPNLPV	7
3.1.1.1	DMPSVGFS	8
3.1.1.1	DMPSVGFSSK	10
3.1.1.1	DMPSVGFSSKWKLTQDS	17
3.1.1.1	DMPSVGFSSKWKLTQDSSL	19

6.3.5.7	DMPTTCGSKIL	11
6.3.5.7	DMPTTCGSKILEGWRSPYDATLT	23
2.8.1.6	DMPYLEKIV	9
2.7.7.6	DMPYLPDG	8
2.7.7.6	DMPYMEDG	8
2.7.7.6	DMPYMEDGRPVEI	13
2.7.9.1	DMQDIEFTIE	10
1.17.1.8	DMQDVLGL	8
2.7.7.6	DMQIKVE	7
6.1.1.9	DMQKLVTEVRRFRSDQGLADRQKVPAR	27
3.2.1.49	DMQKWYDKYDHPLWQRIGKEAEINGGHGGMDFVML	38
3.5.1.110	DMQNAYA	7
6.3.5	DMQSILNAGA	10
2.2.1.7	DMRFVKP	7
2.2.1.7	DMRFVKPLD	9
2.2.1.7	DMRFVKPLDE	10
2.2.1.7	DMRFVKPLDEAL	12
1.11.1.21	DMRGGANGARI	11
1.11.1.21	DMRGGANGARIRL	13
1.11.1.21	DMRGGANGARIRLAPQKDW	19
6.1.1.17	DMRITHVIRGDDHVNNTPRQI	21
1.4.1.2	DMRLAAY	7
2.3.1.222	DMRLEMHIDTDEANAAG	17
2.3.1.222	DMRLEMHIDTDEANAAGAD	19
2.1.1.199	DMRMDTSRG	9
1.14	DMRNHYEY	8
1.14	DMRNHYEYEVGHFENA	16
4.2.3.5	DMRNVLERSSARETTVRVAAGA	22
5.3.1.4	DMRQFAE	7
5.4.99.2	DMRQLFDGI	9
3.6.4.13	DMRRDVQ	7
3.6.4.13	DMRRDVQDIFR	11
2.1.1.14	DMRRMRA	7
2.1.1	DMRRMRAAAAKLV	13
6.3.5	DMRSPEEA	8
6.1.1.10	DMRVAKVL	8
4.1.1.65	DMSEAAQS	8
2.5.1.73	DMSKFLGMDITRPTHGARESKYAVMN	26
6.1.1.19	DMSLEHLGFGTMNGEDGRPFKTR	23
1.1.1.130	DMSMSMFSYGMLEVNRLAGR	20
2.7.7.6	DMSPRALE	8
2.7.7.6	DMSPRALEE	9
6.3.4	DMSQPNNILG	10
2.6.1.52	DMSSDIFSR	9
2.6.1.52	DMSSDILSR	9
2.7.11.22	DMSSIFTVPNV	11
3.1.3.16	DMSVDHKPDN	10
2.3.1	DMSVDKPLILK	11
6.3.2.1	DMSYDIEI	8
2.1.2.9	DMTAGEL	7
2.7.4.22	DMTAITLCR	9
2.8.4.3	DMTDDLI	7
2.8.4.4	DMTFIAQDSSSFLYDKGQKDGLIQLI	26
3.2.1	DMTLIGNS	8
2.7.7.6	DMTLRDIERVLYFESYVV	18
2.7.7.6	DMTLRDIERVLYFESYVVIDPGMTTLEKGQLLNDEQYFE	57

3.2.1.21	DMTMPGSDF	9
4.3.3.7	DMTPETMG	8
6.3.2.2	DMTSDWT	7
2.7	DMTTGEV	7
2.3.2.29	DMTVLDYAMM	10
2.4.2.46	DMTYIGLPPFYP	12
3.4.24	DMVADTP	7
2.4.1	DMVAFSCC	8
4.3.3.6	DMVDESEVLT	10
3.6.4.12	DMVDFID	7
6.3.4.5	DMVEDRLVGIKSRE	14
2.4.2.1	DMVEIALEAA	10
2.1.1.14	DMVEYFGE	8
2.7.7.18	DMVEYLPKW	9
1.14	DMVFKID	7
4.2.2.n1	DMVFPWQQ	8
2.7.4.9	DMVFTREPGGT	11
3.1.1.5	DMVGGVSIGALMGALWCS	18
5.4.2.12	DMVGHSG	7
5.4.2.12	DMVGHTG	7
5.4.2.12	DMVGHTGDFNA	11
5.4.2.12	DMVGHTGN	8
5.4.2.12	DMVGHTGV	8
4.1.2.4	DMVIDIGA	8
4.1.2.4	DMVIDVGAA	9
4.2.3.3	DMVIFFRDPLTAQPHEPDV	19
1.1.1.42	DMVIFREN	8
3.4.22	DMVILTDDQ	9
4.1.2.4	DMVINVGALK	10
2.7.7.6	DMVIPDEKY	9
6.1.1.17	DMVKGDI	7
6.1.1.17	DMVKGDIEFEG	11
6.1.1.17	DMVKGDIEFEGGNIGGDW	18
6.1.1.17	DMVKGDIEFEGGNIGGDWVIQKKDGYPTYNFAVV	34
1.14.11.66	DMVKISMD	8
7.2.2	DMVLLDDNFA	10
2.3.2.27	DMVLQTQS	8
2.5.1.18	DMVNDGVEDLR	11
7.1.1	DMVNWGRKNSIWPYNFGLSCCYVEMVTSFTAVHDVAR	71
3.6.5	DMVPEDE	7
3.6	DMVQIDLTR	9
2.8.1.6	DMVREVKAMGLETCVTLGMLKAEQAQ	26
3.2.1.1	DMVRRCNDVG	10
4.2.3.3	DMVSFAYAYKPIFE	14
4.2.3.3	DMVSFAYAYKPIFEQHELFATGTTGLRIMEATGLV	35
2.1.1.17	DMVSQLLSPSEPKNLSD	17
2.1.3.15	DMVVSRLE	8
5.1.3.4	DMVVVDMSGKVVEG	14
1.3.1.9	DMVVYSLASPVRK	13
4.2.2.10	DMVWIDHVTTARIGRQHLVLGTSASNRVT	29
2.7.11	DMWALGV	7
1.15.1.1	DMWEHAFYLQYKNVK	15
2.7.11.22	DMWGVGCI	8
2.7.11.22	DMWGVGCIF	9
4.1.2.19	DMWLKGWDERNGGNVSLRL	19
4.1.1.39	DMWRILGRGT	10

2.7.11	DMWSIGV	7
2.7.11	DMWSIGVI	8
2.7.11	DMWSVGVI	8
4.1.1.31	DMYASLRSNV	10
4.1.1.31	DMYASLRSNVGTLGQILG	18
4.2.1.8	DMYEVVK	7
3.2.1.139	DMYGGKS	7
7.1.1	DMYGVNF	7
6.3.5.7	DMYKKSRA	8
6.1.1.5	DMYLEGSDQHRGWF	14
6.1.1.5	DMYLEGSDQHRGWFMSSLM	19
6.1.1.5	DMYLEGSDQHRGWFMSSLMI	20
6.1.1.5	DMYLEGSDQHRGWFMSSLMLSTAT	24
1.17.4.1	DMYLFSPYDVERVYGVPFAD	20
2.3.1.6	DMYLNNRLALPVNSSPA	17
6.1.1.6	DMYLRIAPEL	10
6.1.1.6	DMYLRIAPELFLKRTLVSGL	20
6.1.1.6	DMYLRIAPELYLKRLVVGGFERVFE	25
6.3.2.9	DMYPNFE	7
1.2.1.38	DMYPNLRGHYDDLQFSVPD	19
6.3.2.1	DMYPRPM	7
6.3.1	DMYRLMNEVDDLLQ	14
4.3.2.10	DMYRMLRAGADKVS	14
2.7.7.7	DMYSRYMDL	9
1.1.1.37	DMYVGVP	7
2.3.1.234	DNAAMIA	7
2.3.1.234	DNAAMIAAAGT	11
2.3.1.234	DNAAMIG	7
2.3.1.234	DNAAMIGA	8
2.3.1.234	DNAAMIGRSSLEAYQ	15
1.1.1.85	DNAAMQLVR	9
2.6.1.9	DNAFLLRTFSKAYGLAGLRVGYV	23
3.1.1.5	DNAGFVMGTS	10
5.3.1.23	DNAGGHLMQHG	11
2.3.1.234	DNAGMIA	7
3.5.1.108	DNAIVLD	7
3.6.5.n1	DNAKFNDLR	9
6.3.5.3	DNALLLIDLG	10
2.1.3.15	DNALNISDEISRLQDKS	17
6.3.5.5	DNALVVCNMENFDPVGIHTGDSIVFAP	27
3.6.5.n1	DNAPYRGRELVEKM	14
3.4.24	DNAQLLT	7
3.4.24	DNAQLLTGI	9
3.4.24	DNAQLLTGIDFNG	13
1.2.1.41	DNARDLERARAAGLA	15
2.7.7.48	DNATLLS	7
2.4.1.10	DNATSGSTKQESS	13
5.6.2.2	DNAVDEA	7
2.3.1.234	DNAVMIA	7
1.4.4.2	DNAWGDRNLVC	11
1.4.4.2	DNAYGDR	7
1.4.4.2	DNAYGDRNL	9
1.2.1.79	DNCDYLMFTGSSATGSRLAE	20
2.3.1.117	DNCFIGARSEVVEGVIVE	18
2.4.2.18	DNCGTGGD	8
6.3.5.5	DNCIIVC	7

2.3.2.27	DNCPICRTRFR	11
6.3.4.16	DNCVTVCNMENVDAMGVHTGDS	22
2.7.1.59	DNDANCFALSEAWD	14
2.7.7.8	DNDAQTHE	8
3.1.1.4	DNDECAAF	8
6.1.1.3	DNDEMWENAQ	10
2.4.2.1	DNDFAAI	7
2.7.11.1	DNDGRIN	7
3.6.4.6	DNDIRKYEMFAQTLQQSRGFG	21
6.3.1.2	DNDLRLTG	8
4.2.1.8	DNDLVKM	7
2.3.1	DNDNILGVIL	10
5.4.2.12	DNDSVIFMNFRADRAREISHAFTDE	25
3.4.24	DNDVTRIFVNPAIKQQLCLDAG	22
3.4.13.9	DNDYAQLVKDVNDEQLALIATMKAG	25
2.8.1.13	DNDYGKFI	8
2.1.1	DNDYLAINST	10
3.1.22.4	DNEDIADAFALAMCHAHLAPYQDLKK	26
3.5.1.2	DNEEKMERIL	10
2.4.99.18	DNEGIAIF	8
2.4.99.18	DNEGIAIFALQFTYYLWVKS	20
2.1.1.192	DNEGIGIS	8
3.4.19.3	DNEGNQP	7
1.14.14.3	DNEHIKF	7
2.7.2.8	DNEIYNINADTAAAGIAAALSAKELI	26
2.3.1.129	DNEIYQF	7
6.1.1.3	DNEKKQPVMLHRAILGSFERFIGIL	25
6.1.1.16	DNEKMSKSLGNF	12
6.1.1.11	DNELRTVEEDLERLMLSIPNIPHESAPVGETEDDNVVAR	47
2.7.7.48	DNEPSGYAQTDCVLEAMAFLE	21
3.1	DNEQEQLRRE	10
3.5.1.5	DNERIKRY	8
1.8.1.2	DNERLKRES	9
3.4	DNESQLASVMAHEISHVTQRHLARAMEDQ	29
2.7.2.8	DNETFNVNGDTAAGAIAGAL	20
1.1.5.4	DNFDLVKYL	9
6.1.1.19	DNFEPSI	7
3.2.1.21	DNFEWEHGY	9
4.1.1.35	DNFFTGRK	8
3.1	DNFHNIIF	8
1.2.1.38	DNFKAYG	7
2.7.7.8	DNFLFHYNFPPYSVGEIG	18
2.4.2.48	DNFLIPAK	8
3.4.23.25	DNFLNAQYFSEIS	13
7.1.1.2	DNFLQLF	7
4.1.1.98	DNFPVFTVTHITQR	14
1.8.1.2	DNFQLIR	7
1.8.1.2	DNFQLIRFHGMY	12
1.8.1.2	DNFQLIRFHGMYQQDDRDIR	20
3.5.1.5	DNFRAKRY	8
3.1	DNFRFYHTPG	10
3.5.1.5	DNFRVKRY	8
2.7.11.1	DNFSKLT	7
3.4.24.13	DNFTFYL	7
6.1.1.7	DNFWAMGD	8
6.1.1.7	DNFWDIG	7

6.1.1.7	DNFWEHG	7
6.1.1.7	DNFWEIG	7
6.1.1.7	DNFWEMG	7
6.1.1.7	DNFWSMG	7
6.1.1.7	DNFWSMGDTGPCGPC	15
6.1.1.7	DNFWSMGDTGPCGPCTEIFYDHGEDVAGGLPGTP	34
6.1.1.7	DNFWSSG	7
6.1.1.7	DNFWTMG	7
1.14	DNFYGRK	7
4.2.1.20	DNGADALELGFPFSDPLLDGPVIQAANNRAL	31
2.4.2.52	DNGAHDDMSF	10
2.7	DNGAKAV	7
2.3.1.234	DNGAMIA	7
2.3.1.234	DNGAMIAY	8
2.3.1.234	DNGAMIAYAG	10
2.7.2.3	DNGASVIVMTHLGRPTEGEFHPEDDVAPVAAHLG	34
1.2.1.8	DNGAWVAPTVFTDCSD	16
6.1.1.7	DNGDIKAMIDDFKNKFAKAVILLIQVKDEKITLAAGVKD	39
6.1.1.16	DNGDVMFDVPTDPTYG	16
6.1.1.3	DNGFYYD	7
6.1.1.3	DNGFYYDF	8
6.1.1.3	DNGFYYDFS	9
6.1.1.3	DNGFYYDVD	9
6.1.1.3	DNGFYYDVDLD	11
6.1.1.3	DNGFYYDVDLDRTLTQEDVEALEKRMHELAEKNYDVIK	44
3.4	DNGGVHT	7
3.4.24	DNGGVHTNSGIINK	14
2.7.10.2	DNGGYYI	7
3.2.2	DNGIDLFD	8
5.4.2.10	DNGIKFF	7
5.4.2.10	DNGIKFFAEGG	11
5.4.2.10	DNGIKFFD	8
5.4.2.10	DNGIKFFG	8
5.4.2.10	DNGIKFFGS	9
5.4.2.10	DNGIKFFGSDG	11
5.4.2.10	DNGIKFFGSDGFKL	14
5.4.2.10	DNGIKFFGSDGFKLSD	16
5.4.2.10	DNGIKFFS	8
5.4.2.10	DNGIKFFSA	9
5.4.2.10	DNGIKFFSADG	11
5.4.2.10	DNGIKFFSADGNKLPD	16
5.4.2.10	DNGIKFFSADGNKLPDE	17
5.4.2.10	DNGIKFFSG	9
5.4.2.10	DNGIKFFSGQGTKLPDE	17
5.4.2.10	DNGIKIF	7
5.4.2.10	DNGIKIFGP	9
5.4.2.10	DNGIKIFGPGGHKLDDDTEDQIEDLV	26
5.4.2.10	DNGIKIFS	8
5.4.2.10	DNGIKLF	7
5.4.2.10	DNGIKLFGP	9
5.4.2.10	DNGIKLFGPDG	11
5.4.2.10	DNGIKLFGPDGFKLSD	16
2.7.7.6	DNGIRGQP	8
3.2.1.18	DNGIRIGS	8
2.8.1.13	DNGKDQTYFLSQLSQEQLQKT	21
2.1.1.186	DNGPMAESLMDTGLVQHLMADGFT	24

2.7.4.3	DNGQLVPDEVTI	12
2.7.4.3	DNGQLVPDEVTINMVKDRLQQDDCK	25
2.8.1.4	DNGQMGVVLKRM	12
3.4.14.11	DNGQNFSRE	9
5.6.2.2	DNGRGIPIDNHPKFP	15
5.6.2.2	DNGRGIPV	8
5.6.2.2	DNGRGMPTGIH	11
2.7.7.6	DNGRRGR	7
2.7.7.6	DNGRRGRA	8
2.7.7.6	DNGRRGRAI	9
2.7.7.6	DNGRRGRAITG	11
2.7.7.6	DNGRRGRAITGTN	13
2.7.7.6	DNGRRGRP	8
2.7.7.6	DNGRRGRPV	9
2.7.7.6	DNGRRGRPVTG	11
2.7.7.6	DNGRRGRPVTGPGNRPLKS	19
2.7.7.6	DNGRRGRPVTGPGNRPLKSLSDMLKGKQGRFRQNLLG	43
2.7.7.6	DNGRRGRTVVGANNR	15
2.3.1.234	DNGVMIA	7
1.3.3.6	DNGYLKMDN	9
3.2.1.1	DNHDNQR	7
6.3.4.3	DNHIHQGN	8
6.3.4.3	DNHIQQGN	8
6.3.4.3	DNHIQQGNTLGIDT	14
2.4.1.21	DNHIRFA	7
5.1.1.7	DNHIYMTGPA	10
6.3.4.3	DNHIYQGN	8
6.3.4.3	DNHLHQGN	8
6.3.4.3	DNHLQQGN	8
3.1	DNHPKMIKNLTQLFK	15
2.4.1.227	DNHQFHNA	8
2.8.1.1	DNHSVADFI	9
2.1.1.192	DNHTFEAV	8
6.1.1.4	DNHTFKT	7
3.1.16.1	DNHTHSDIQVKLFVVP	16
6.1.1.16	DNHVYFDVLSAPNYTELSNR	20
2.4.1.17	DNIAHMKAKGA	11
1.2.1.70	DNIAWREQCF	10
4.2.1.33	DNIDTDQIIPKVHLKR	16
1.11.1.8	DNIDVWLGGLAE	12
7	DNIFRFTQAG	10
7	DNIFRFTQAGSE	12
7.1.2.2	DNIFRFTQAGSEVSALLGRIPSAVGYQPTLATDMG	35
2.3.1	DNIIIYGG	8
3.5.1.105	DNIIRQSAYCYPRLTEL	17
2.7.4.22	DNIKVMDDTAIALAKDNKLPIVVCNMFEEGNLLKI	35
2.7.7.60	DNIKVTRPED	10
2.7.7.60	DNIKVTRPEDL	11
2.7.7.60	DNIKVTRPEDLALAEFYL	18
7.6.2	DNIKYGDNT	9
2.3.3.8	DNILASKLYRPGSVAYVSRSGGMSNELNNIIS	32
2.4.2.22	DNILIIDDFLANGEAALGAARLV	23
3.2.1.21	DNILPLK	7
2.4.99.17	DNIMNAYN	8
7.5.2.12	DNINISARRK	10
3.6.4	DNINLFKVQ	9

2.7.10.1	DNINMAL	7
1.11.1.24	DNINSEPN	8
6.1.1.12	DNIREVIAFPKNNKASDPMTQAPSLVSE	28
2.1.1	DNITALSA	8
3.1.3.16	DNITCIV	7
6.3.4.2	DNITTGRIY	9
6.3.4.2	DNITTGRIYQDI	12
6.3.4.2	DNITTGRIYQDILTKERRGDYLGATIQV	28
6.3.4.2	DNITTGRIYRNIIE	14
2.7.7.6	DNIVYIGDL	9
7.1.2.2	DNIYRYTLAG	10
7.1.2.2	DNIYRYTLAGTEVSALLGRMPSAVGYQPTL	30
3.1.1.4	DNKDTYD	7
3.1.11.6	DNKEEDF	7
3.4.21.90	DNKGRVVAIV	10
6.3.4.4	DNKIGTT	7
3.6.4.12	DNKILEAII	9
6.1.1.7	DNKILRQAAENLTKKVEDL	19
2.3.3.13	DNKISLGKLSGRSAVRARLEEMGYDLSREDLNDAFARFK	39
5.1.1.7	DNKIYLSVWERG	12
1.1.1.86	DNKNGFKEF	9
2.7	DNKSFLV	7
2.3.2.27	DNKSLNGVW	9
5.4.2.12	DNKTDEFVLP	10
6.1.1.4	DNKTFEVTED	10
2.8.1.13	DNKVTVQIVDENTVRILCDEPIRAITPGQAVVFYDGDEC	49
3.4.21.22	DNKVVCSCT	9
4.3.2.10	DNKWEIFTHGGRK	13
7	DNKYKSEPLLELNEVCVQYSDYSNSVLNNVQLNVYRREN	71
3	DNLAAAI	7
3.6.4.12	DNLAAAIGEE	10
3.6.4.12	DNLAAAIGEER	11
3.6.4.12	DNLAAAIGEERDTIEDVLEPYLIQQG	26
3.6.4.12	DNLAAAIGEERDTIEDVLEPYLIQQGFLQRTPRGRVATLI	47
3.5.1.18	DNLAALIRCPSVTPAEGGALTALEKMLKLMGFSANRPVF	85
2.8.1.7	DNLAIKG	7
2.8.1.7	DNLAIKGAA	9
4.3.1.3	DNLALAIAEIG	11
2.1.1.14	DNLATALALPVAGLHVDL	18
3.1.1.22	DNLCNFSFA	9
2.3.3.13	DNLCRIVE	8
1.14.13	DNLDDMGYIVENDVIM	16
4.1.1.31	DNLDPFAPALARQNAPVTF	19
1.14.14.5	DNLEISPNLWAGVGLVRGGAGTALVGDGPTVA	32
3.4.24	DNLFSTHP	8
2.7.7.9	DNLGATVD	8
1.2.1.38	DNLGKGASGAAVQN	14
1.2.1.38	DNLGKGASGAAVQNL	15
1.2.1.38	DNLGKGASGAAVQNLDLML	19
1.2.1.38	DNLGKGASGAAVQNMDLML	19
7.1.2.2	DNLGPVD	7
7.1.2.2	DNLGPVDT	8
6.1.1.4	DNLGQKKFYALDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDI	35
6.1.1.4	DNLGQKKFYALDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDIISRY	42
3.4.21.53	DNLHDYLG	8
3.6.5	DNLIRFN	7

3.4.23.21	DNLISQGLIS	10
2.1.1.176	DNLKRLGMKATVKQGDGRYP	20
2.3.1.74	DNLLAQCLFGDG	12
3.1	DNLLDKY	7
1.2.1	DNLLKGA	7
1.2.1.38	DNLLKGAAAQA	11
1.1.1.100	DNLLMRMKEQEWDDVIDTNLKGVFNCIQK	29
7.1.1	DNLLQACLS	9
3.6.4	DNLMDRHGTGRVLFRNTRAAIKGFP	25
5.3.1.30	DNLPAESLLEESYYHEINP	19
2.7.7.8	DNLPEILAINAASMALCLSSIPF	23
1.7.1.13	DNLPFHGADIWTLYELSWLN	20
1.7.1.13	DNLPFHGADIWTLYELSWLNS	21
2.1.1.174	DNLQWFTSRDTLP	13
2.7.7.6	DNLRGLKENVIVGRLIPAGTG	21
2.3.1	DNLRHTVRF	9
2.4.1.325	DNLRILTEQIPFDDYLNILRECDLGYFIFNRQQGIGTLCLI	67
3.1.3.11	DNLRNVA	7
4.1.3.27	DNLSGKI	7
2.1.1	DNLSYALPN	9
4.3.1.18	DNLTAADGLAVGRASGFVGRAMERLLDG	28
4.3.1.18	DNLTAADGLAVGRASGFVGRAMERLLDGLYTLDD	34
1.2.1.38	DNLTKGTAG	9
2.1.1.14	DNLTLAASLPVDGLH	15
1.2.1.38	DNLVKGA	7
1.2.1.38	DNLVKGAAGQA	11
1.2.1.38	DNLVKGAAGQAIQN	14
1.2.1.38	DNLVKGASGQA	11
2.1.1.319	DNLVLRF	7
2.3.1	DNLVQIAH	8
2.3.1	DNLVQIAHN	9
2.3.1	DNLVQIGH	8
3.1.13	DNLYLDMN	8
3.1.13	DNLYLDMNGI	10
3.1.13	DNLYLDMNGIVHPC	14
3.1.13	DNLYLDMNGIVHPCSHPE	18
7.2.2	DNLYLGIVL	9
7.2.2.13	DNLYLGVVL	9
3.5.1.108	DNLYVDVDAEEIPIMDGSAASFVFLLQSAG	30
6.1.1.6	DNMDLTEELFRELA	14
6.1.1.6	DNMDLTEELFRELAQ	15
6.1.1.6	DNMDLTEELFRELAQLVLG	19
2.7.7.48	DNMKKAGLVDIP	12
2.4.2.17	DNMPIDLLRVRDDDIPGLVMDGVVD	25
2.7.7.48	DNMRKAGL	8
3.4.21.53	DNMSDWLELPEN	12
3.1.3.16	DNMSVIL	7
2.3.3.9	DNNAQGILGYVVRW	14
2.3.3.9	DNNAQGILGYVVRWIDQGVGCSKVPDIN	28
2.3.3.9	DNNAQGILGYVVRWIDQGVGCSKVPDINDVGLMEDRA	44
2.3.3.9	DNNCQSILGYVVRW	14
1.2.1.38	DNNGTKLISNPGCFPTATLLALHPLISEKIVDLSSIIIDAKT	101
3.6.5.n1	DNNHEIV	7
2.7.11.1	DNNKSSS	7
2.7	DNNLRLS	7
7.2.2.10	DNNLVRHLDACETMGNATAICSDKTGTLT	29

1.1.1.94	DNNNHKYLPSIEKFPSRLKAIQDWQANIIEFDSILVATPSS	46
7.2.1.1	DNNPIALQ	8
7.2.1.1	DNNPIALQILGVCSALAVTTKLETALVM	28
1.4.4.2	DNNPLHNAPHT	11
1.4.4.2	DNNPLHNAPHTMADIMD	17
1.1.1.42	DNNRKSVTLVHKGNIMKFTEGSFKQWGYDLA	31
2.4.1	DNNRPVPPSVQYLGG	15
3.6.5	DNNTHTL	7
2.5.1	DNNVNILEGR	10
2.7.7.6	DNNYKYTK	8
1.11.1.7	DNNYYRN	7
1.1.1.1	DNPAAIAELKA	11
4.1.1.31	DNPALARSV	9
6.3.4.4	DNPARQD	7
3.6.5.n1	DNPATLPDPQ	10
2.7.7.6	DNPDSLVNQEVL	12
6.3.2.8	DNPEIVAAH	9
6.3.2.8	DNPEVLAAR	9
3.6.4	DNPFYTEQL	9
3.6.4	DNPFYTEQLVICSLELLRKK	20
2.7.3.2	DNPGHPFI	8
2.7.3.2	DNPGHPYIMTVG	12
1.10.3.2	DNPGVWFMHCH	11
2.7.7.6	DNPIITIV	8
3.5.3.23	DNPISELKVFDLRESMANGGGPACLRLRVVLT	32
2.7.1.33	DNPKEVG	7
2.7.1.33	DNPKEVGADR	10
2.5.1.43	DNPLDHL	7
1.4.4.2	DNPLRGAPHTA	11
1.4.4.2	DNPLRGAPHTAQCL	14
1.4.4.2	DNPLVNAPHTQAELV	15
1.7.99.1	DNPMADLQL	9
1.7.99.1	DNPMADLQLVSDDLGELQRQAAEF	24
3.4.24	DNPQPNAFATGRNP	14
2.1.1.67	DNPRFIKK	8
6.3.2.13	DNPRSEDP	8
6.5.1.2	DNPSVPDSEYDKLL	14
6.5.1.2	DNPSVSD	7
6.5.1.2	DNPSVSDAEYD	11
6.5.1.2	DNPTVED	7
1	DNPTVTSIA	9
4.6.1	DNPWEKF	7
4.6.1	DNPWETFK	8
5.1.1.1	DNPYNLEQLN	10
3.4.24	DNQFFASYDA	10
1.11.1.6	DNQGGAPNY	9
1.11.1.6	DNQGGAPNYYPNSF	14
2.7.7.6	DNQISFD	7
6.3.2.4	DNQIYINETNAMPGFTA	17
2.3.1.129	DNQIYQFAS	9
5.3.4.1	DNQRILEFFGLKKEECPAVRLITLEEEMTKYKPESDELTAI	41
3.6.4.12	DNQSEYS	7
1.1.1.94	DNQSRNRRFG	10
6.3.2.9	DNQTIKE	7
1.2.1.11	DNQVPLIVPE	10
3.5.1.3	DNQVYVATASPARD	14

6.1.1.22	DNRHLWLRS	9
2.7.2.3	DNRIVAALPTI	11
6.3.1	DNRKRAA	7
3.2.1.18	DNRKSCSLALLNTDVYQLCSTPKVDERSDYAS	32
2.7.1.2	DNRLPENL	8
6.1.1.18	DNRRLYDWVL	10
6.1.1.18	DNRRLYDWVLDNITI	15
2.7.8	DNRSFRLNFE	10
3.6.4	DNRTVTI	7
1.8	DNRVGPL	7
1.8	DNRVGPLYK	9
1.7.1	DNRVLPSHV	9
4.1.1.39	DNRYWTMWKLPMFGC	15
4.1.1.39	DNRYWTMWKLPMFGCTD	17
2.3.2.27	DNSAECVVCLSDVRDTLILPCRH	23
2.8.1.13	DNSALLS	7
2.10.1.1	DNSAMDG	7
1.14.11.64	DNSDSYLRQPHRVMELHNDGT	21
2.3.1.180	DNSFPSVA	8
6.1.1.5	DNSGKFT	7
2.7.11.1	DNSGTIDY	8
3.1.3.11	DNSHIINGHIPVKTKEGENPIKANGKLLVIDGGFCKAYQ	81
2.8.1.13	DNSKIRVVVGMSGGVDSSV	19
2.8.1.13	DNSKTRVVVGMSGGVDSSV	19
2.1	DNSLNIG	7
3.5.3.11	DNSLVSN	7
2.4.2.18	DNSNFVDIVGTGGDG	15
2.1.3	DNSPAMIERC	10
3.1.3.16	DNSPASY	7
3.1.3.16	DNSPASYIFHP	11
3.1.3.16	DNSPASYIFHPENAVPVQSWFDDM	24
3.1.3.16	DNSPGAYR	8
3.1.1.3	DNSQDSNANNNLPSQS	16
3.6.4	DNSRGMNYET	10
6.1.1.3	DNSRKRPVMLHRA	13
2.3.2.27	DNSSGTFIVLIRRLDCNFD	19
2.7.2.1	DNSTVAMVIPTNEEWVIAEDSIKLI	25
5.6.2.2	DNSVDEALAG	10
2.4.1.18	DNSVFAFAR	9
2.4.1.18	DNSVLAFAR	9
3.5.4.16	DNSVMNTM	8
3.6.4.6	DNSVVSLSQ	9
1.1.5.4	DNSWTVTVADLKNG	14
5.6.2.2	DNSYKVSGGLHGVGVSVVNALS	22
1.1.1.25	DNTDGAGLV	9
1.1.1.25	DNTDGIGL	8
6.3.2	DNTEAQAYWQ	10
7.1.1	DNTEEER	7
1.2.1.72	DNTIIYGVNH	10
3.5.1.105	DNTIRQSAYC	10
3.5.1.105	DNTIRQSAYCFPRLTEL	17
6.3.5	DNTISGKIAK	10
5.4.2.7	DNTIVFTNFVDFDS	14
2.4.2.18	DNTKEFPKI	9
3.1.11	DNTPKQTKGRPGRPA	15
2.7.7.6	DNTQHIA	7

2.4.2.17	DNTRLRIA	8
1.2.1.11	DNTSHFR	7
3.2.1.15	DNTVKNVT	8
7.1.1	DNVALGRLPT	10
7	DNVAYGPR	8
2.8.4.4	DNVCKYMDIALQHISDNML	19
2.7.7.6	DNVCYPEIFLSF	12
1.14.11	DNVERAD	7
2.7.1.39	DNVFFLGD	8
7.1.2.2	DNVGAVLMGEG	11
7.1.2.2	DNVGIVIFG	9
2.1.2.9	DNVGTLFEKLA	11
7.1.2.2	DNVGVVIFG	9
2.1.1.17	DNVIEVYKL	9
2.4.2.9	DNVIIADPMIATASTMLK	18
3.4.21	DNVKCTGNE	9
1.97.1.12	DNVLARML	8
2.3.1.89	DNVLIGAN	8
2.4.1.21	DNVLRFALLGWVG	13
1.14.14.91	DNVLYIVENINVAAIETTLWSIEWGIAELVN	31
6.3.4.2	DNVMYIH	7
4.3.1.19	DNVNFDYLFAAIGGGGLISGISTYFK	26
6.1.1.10	DNVPASEFMNFEG	13
2.7.7.27	DNVQEAARET	10
1.10.3.2	DNVTIRF	7
2.3.1	DNVTLTGMSMVTK	13
1.11.1.6	DNVTQVR	7
2.7.7.6	DNVVEDVSTIIMNIK	15
6.3.5.5	DNVVIIC	7
6.1.1.11	DNVVVRTWGE	10
6.3.5.5	DNVVVVC	7
6.3.5.5	DNVVVVCSIEN	11
1.4.4.2	DNVYGDRNL	9
1.4.4.2	DNVYGDRNLIC	11
3.6.1.27	DNWFEAHF	8
1.3.1.21	DNWIPLLWC	9
2.1.1	DNWKAYY	7
2.7.11.1	DNYDQLV	7
3.6.4.12	DNYEKMQ	7
3.4.21	DNYEVLFNLEELKLDQPFIDCIRVAPDEKYVAAKIRTEDS	41
2.2.1.2	DNYGYETEI	9
1.14.11.67	DNYHIFCLLPPL	12
6.1.1.10	DNYHSTH	7
6.1.1.10	DNYHSTHS	8
3.1.2.6	DNYIFLL	7
3.1.2.6	DNYIWLI	7
3.1.2.6	DNYIWLLQD	9
3.1.2.6	DNYIWVL	7
2.4.1.21	DNYLRFA	7
2.4.1.21	DNYLRFALLGW	11
6.1.1.12	DNYQNNSEEQRLKYRYLDLRRPEMAQRL	28
3.4.21	DNYTHVQ	7
2.3.2.26	DNYTLQINP	9
6.1.1.10	DNYYSTHS	8
6.3.5	DPAALEEFK	9
6.1.1.4	DPAALVAD	8

6.3.1.2	DPAANPY	7
5.3.1.16	DPAAQARSF	9
2.3.1.189	DPAAQGRGLG	10
3.2.2	DPACHAARG	9
3.2.2	DPACHAARGRTKRTD	15
2.7.1	DPACYWGDRECD	12
6.1.1.15	DPADAEV	7
6.1.1.15	DPADAEVPSH	10
6.1.1.15	DPADAEVPSHKLL	13
2.5.1.75	DPADAYSAA	9
6.1.1.4	DPADFTA	7
2.5.1.75	DPAEAYS	7
2.5.1.75	DPAESYS	7
2.3.1.16	DPAEVEDVIWGCVNQTLEQGWNIARMASL	29
3.5	DPAFAPGTG	9
2.7.11.1	DPAFPKNFPWLTGEDYW	17
4.2.1.20	DPAFQAE	7
5.2.1.8	DPAFRDAL	8
3.1	DPAFTAN	7
7.2.2.20	DPAFVELFG	9
7.2.2.20	DPAFVELFGKNA	12
1.20.4.4	DPAGKEWSEFQRVRDEI	17
1.20.4.4	DPAGKEWSEFQRVRDEIKLAIE	22
7.2.2.10	DPAHGGSW	8
2.7.4.1	DPAHPFP	7
2.7.4.1	DPAHPFPF	8
2.7.2.1	DPAIIFHLHD	10
2.7.2.1	DPAIIPY	7
2.3.1.16	DPAIMGYGPVP	11
2.6.1.83	DPAIPHSI	8
7.1.1.9	DPAITIKA	8
2.8.1.13	DPAKDQSY	8
2.8.1.13	DPAKDQSYFL	10
2.8.1.13	DPAKDQSYFLF	11
2.8.1.13	DPAKDQSYFLFTTT	14
5.3.1.9	DPAKHDSST	9
4.3.2.1	DPALEDVHTHVERRLGELVG	20
3.5.2.9	DPALILVGLA	10
3.1.1	DPALLSISVAT	11
2.4.2.9	DPALSMIPDAQVGFIG	16
2.4.2.9	DPALSMIPDAQVGFIGLARDE	21
1.3.5.2	DPALSVKVAGL	11
2.3.2	DPALVLHL	8
3.5.2.9	DPALVLV	7
2.1.1.182	DPAMRAENISVAQYCQMANYL	21
6.1.1.23	DPANCLA	7
1.2.1.12	DPANIPW	7
1.2.1.12	DPANLKW	7
3.2.1.1	DPANREA	7
7	DPAPATTF	8
3.6.5.n1	DPAPKPLPGFQE	12
2	DPAQRLA	7
2.3.1	DPAQRLAL	8
2.5.1.75	DPAQSYSAA	9
2.1.1.190	DPARAGA	7
2.8.1.13	DPARDQSYFL	10

4.1.1.98	DPARDTVLVENTPIDYLDFASPV	23
3.6.4.13	DPARGWAWTRALLGLCAEE	19
6.3.5.2	DPARHFYAVQFHPEVHHTPKGAKLYENFV	29
4.2.1.6	DPARIND	7
2.4.1.227	DPARLAAM	8
5.3.1.4	DPARLIF	7
5.3.1.4	DPARLIFNTQTGPAIVASLIDLGDRYRLLVNCIDTVKTPH	52
5.3.1.4	DPARLVF	7
3.4.21.53	DPASALLE	8
1.2.1.10	DPASDGL	7
2.3.2.6	DPASVVQR	8
2.5.1.75	DPATAARL	8
4.1.99.17	DPATAHLRFAQLTNPRRAK	19
7.1.1	DPATGRPIGANDP	13
4.1.1.98	DPATILGAVTPVPD	14
4.3.2.3	DPATLPLVSGEPRIGACVG	19
6.2.1.5	DPAVGIDQAKA	11
1.17.7.4	DPAWLDG	7
1.11.1.21	DPAYEKI	7
1.11.1.21	DPAYFSEVFARAWFKLTHRD	20
2.7.11.1	DPCDPPG	7
3.4.19.12	DPCEEYNDRN	10
2.7.11.1	DPCKFAL	7
3.6.1.15	DPCLPVGL	8
3.6.4.13	DPCRTVYFTNFKPAYMGELYTRRIK	25
2.3.2.31	DPCRTWCP	8
3.1.3.11	DPCTYFQPKNE	11
3.6.1.1	DPDAANYNDINDVKRLKPGYLEATVDWFRRYKVPDGKI	51
2.4.1	DPDAGLIQTIP	11
2.5.1.6	DPDAHVA	7
2.5.1.6	DPDAHVAAETAVYTGSVH	18
4.4.1.15	DPDAQLQ	7
2.3.2.31	DPDCRWCPAPDCG	13
6.1.1.4	DPDDIIGTYGADTARWFMLSDSPPDRDVIWSEEGV	35
2.4.2.1	DPDELARRAAQVI	13
4.2.1.20	DPDFDTSL	8
1.11.1.21	DPDFDYA	7
2.3.1	DPDFHGG	7
2.3.1.46	DPDFHGGDYY	10
2.3.1.46	DPDFHGGDYYAH	12
1.3.3.6	DPDFQHE	7
4.2.1.20	DPDFRAE	7
2.5.1.6	DPDFTWE	7
2.5.1.6	DPDFTWEVVKPLKW	14
2.7.1.23	DPDFYLSKK	9
2.5.1	DPDGHKFE	8
2.5.1	DPDGHKFEFH	10
1.11.1.26	DPDGVVQA	8
2.7.1	DPDHYVLAA	9
2.7.7.8	DPDIAAM	7
2.7.7.8	DPDIAAMIGTSAALA	15
2.7.7.8	DPDIAAMIGTSAALAISGIPF	21
3.1.3.5	DPDIVVSGINNSANLGDDVIYSGTVSAAMEGRFLGLPAV	45
6.1.1.5	DPDKLAAY	8
6.1.1.7	DPDKLYVTVYP	11
2.7.13.3	DPDKMTQVFDNVITNA	16

2.7.13.3	DPDKMTQVFDNVITNAMKYSRG	22
3.5.1.98	DPDKRISI	8
2.5.1	DPDLIIRTSGE	11
2.5.1	DPDLLIRTGGEMRVSNFLLWQIAYTELY	28
3.2.1.22	DPDMLEVGNG	10
5.3.1.9	DPDNAAEVL	9
2.5.1.55	DPDNAPSDG	9
2.5.1.55	DPDNAPSDGPNMV	13
3.4.21.75	DPDPQPRYT	9
2.4.1.18	DPDPRRGWHQDW	12
3.4.21.92	DPDRDITMYINSPGG	15
5.6.2.1	DPDREGE	7
5.6.2.1	DPDREGEAI	9
2.7.7.6	DPDRVVTI	8
2.7.7.6	DPDRVVTIVGN	11
2.7.7.6	DPDRVVTIVGNANPDDKVRALT	22
1.2.1.10	DPDSEGL	7
2.7.2.8	DPDSNIER	8
6.1.1.23	DPDSPAF	7
1.3.3.3	DPDTLAFHKAFRFICEKHKDIVDYQR	26
2.3.3.13	DPDTLVASAKAYL	13
6.1.1.23	DPDTPEAF	8
6.1.1.22	DPDTYPM	7
6.1.1.22	DPDTYPMA	8
6.1.1.22	DPDTYPMAAKRHS	13
6.1.1.22	DPDTYPMAAKRHSIE	15
6.1.1.22	DPDTYPMAAKRHSIEYLRE	19
6.1.1.22	DPDTYPMAAKRHSIEYLREVAHLRPRTN	28
6.1.1.22	DPDTYPMAAKRHSIEYLREVAHLRPRTNLIGAVARVRH	38
3.1.1.3	DPDVKIKLK	9
4.3.3.6	DPDVLAKVS	9
6.1.1.9	DPDVLDTWFSS	11
2.7.11.1	DPDVRFTSEDILDH	14
4.2.1.20	DPDYDTSL	8
4.2.1.68	DPDYSAAYVV	10
1.11.1.6	DPDYSIRDL	9
3.2.2.3	DPEAADIVF	9
2.5.1.6	DPEAHVAAET	10
2	DPEAIAVA	8
6.3.5.2	DPEAKRKIIG	10
6.3.5.2	DPEAKRKIIGR	11
6.3.5.2	DPEAKRKIIGRVFVE	15
2.7	DPEAVKG	7
2.4.2.29	DPECDCY	7
2.4.2.29	DPECDCYTC	9
3.4.22.34	DPEDGGKHWVVIVAGSNGWYNYRHQADACHAYQI	34
1.14.15.6	DPEDVALLF	9
2.7.7.6	DPEEAIRRAATILQQQLA	18
2.7.13.3	DPEEIGL	7
6.3.5.2	DPEEKRK	7
6.3.5.2	DPEEKRKI	8
6.3.5.2	DPEEKRKIIG	10
5.3.1.9	DPEETLAIIVSKTFTTLETMTNARSLRDWF	30
6.1.1.20	DPEEWTGYAFGMGV	14
1.11.1.21	DPEFEKISRRFL	12
6.1.1.9	DPEFGTG	7

2.3.1.46	DPEFHGG	7
2.1.1.45	DPEFNEQYKE	10
1.11.1	DPEGKVI	7
5.4.99.22	DPEGRPT	7
5.4.99.22	DPEGRPTVF	9
4.2.1.109	DPEHPANLIP	10
2.1.2.1	DPEIFAA	7
2.1.2.1	DPEIFGAI	8
7.2.2.8	DPEIIGPRDI	10
4.99.1.1	DPEIIRLP	8
4.99.1.1	DPEIIRLPFPWLQKPLAW	18
6.1.1.20	DPEIYSG	7
6.1.1.2	DPEKATLF	8
2.7.1.189	DPEKCNKATLFRALEENAAIVSACNL	26
6.1.1.10	DPEKGMFL	8
6.3.5.2	DPEKKRK	7
6.3.5.2	DPEKKRKIIG	10
6.3.5.2	DPEKKRKIIGRTFID	15
6.3.5.2	DPEKKRKIIGRTFIDVFDA	19
6.3.5.2	DPEKKRKIIGRTFIDVFDAE	20
6.3.5.2	DPEKKRKIIGRTFIDVFDAESCKL	24
2.1.2.1	DPEKPFVTSGIR	12
6.1.1.2	DPEKSTIF	8
2.1.2.1	DPELAKAI	8
1.1.98.2	DPELALENTRFWAPLSLTAEQKHS	24
2.1.2.1	DPELAQAI	8
2.3.2.6	DPELFWVEPEIRG	13
2.7.3.9	DPELIQPI	8
1.3.1	DPELIYQGAKAMR	13
3.4.14	DPELKGLGP	9
2.7.1.148	DPELKRN	7
6.1.1.7	DPELYPGGEN	10
6.3.5.3	DPEMGGKIA	9
2.7.7.6	DPEMMEMVKPSLDEAFV	17
3.5.2.9	DPENFGRKEM	10
1.2.4.1	DPEPPLE	7
1.1.3.10	DPEPQVT	7
6.3.5.2	DPEQKRKIIG	10
6.3.5.2	DPEQKRKIIGNEF	13
6.3.5.2	DPEQKRKIIGNEFIYVFDDE	20
1.8.5	DPEQMPGQK	9
2.5.1	DPESAAR	7
1.2.1.10	DPESEGL	7
2.1.2.1	DPESPFVTSG	10
6.1.1.9	DPESWYQDPDVLDTWFSSGLWPLTCFGWP	29
5.6.2.1	DPETGHEIVA	10
1.18.1.2	DPETGKEDP	9
6.1.1.14	DPETNEKY	8
2.4.2.17	DPETSRKLIL	10
1.14	DPEVLLIDTRNDYEV	15
2.2.1.10	DPEVVAHAARLGAELGADIIKTNYTGD	27
6.1.1.20	DPEVYSGFAFG	11
6.1.1.20	DPEVYSGFAFGFGVDRMVM	19
1.10.3	DPEYLVVSDWSQYTS	15
1.11.1.21	DPEYRKIS	8
1.11.1.21	DPEYRKISERFY	12

2.1.1	DPFAEPLVRAVG	12
6.1.1.14	DPFALRR	7
6.1.1.14	DPFALRRAA	9
6.1.1.14	DPFALRRAAIG	11
6.1.1.14	DPFALRRAALG	11
6.1.1.14	DPFALRRHALG	11
3.6	DPFALWPEFL	10
4.1.1.32	DPFAMLPFCGYNM	13
4.1.1.32	DPFAMLPFCGYNMA	14
2.1.1	DPFARIFV	8
2.1.2.9	DPFETFDQLEKRLIELSKEM	20
2.7.7.77	DPFFNIN	7
6.1.1.14	DPFGLRR	7
2.4.1.129	DPFGNGYQLTQ	11
2.4.1.129	DPFGSGYQLTQSLMA	15
6.3.2.6	DPFINDEH	8
6.3.2.6	DPFINDEHVKFL	12
6.1.1.21	DPFIVRGLDYYSKTVFEFI	19
2.5.1.41	DPFKINSS	8
2.4.1.227	DPFKVLKG	8
3.4.24	DPFLGRTMG	9
2.7.1.33	DPFLTLKGL	9
2.7.11.1	DPFPWQQKV	9
3.4.19	DPFQLIPC	8
4.2.1.33	DPFRKHCL	8
1.3.5.6	DPFRPDQKTP	10
6.3.1.2	DPFRRGNNILV	11
3.1.1.1	DPFSPEE	7
2.4.1.18	DPFSVLG	7
2.4.1.18	DPFSVLGMH	9
2.4.1.18	DPFSYLGLHQ	10
3.5.1.16	DPFTLTE	7
2.1.1.166	DPFVKKA	7
3.1.26.n2	DPFVQEFQF	9
3.6.1.27	DPGAAFTA	8
3.6.1.27	DPGAAFTAI	9
3.6.1.27	DPGAAFTAIIQIGT	14
3.6.1.27	DPGAAFTAIVQ	11
3.6.1	DPGCAIREAV	10
2.5.1.19	DPGCVAK	7
2.3.3.16	DPGFMSTASC	10
2.3.1.225	DPGFVPK	7
6.1.1.3	DPGGAAFYGPKISVQ	15
1.13.11	DPGGNPTEIF	10
6.1.1.4	DPGGVDLYVGG	11
6.1.1.4	DPGGVDLYVGGAEHAVLHLLY	21
4.2.1.20	DPGIEQSLKIIDTLI	15
2.3.1.225	DPGIIPRN	8
2.3.1.225	DPGILPR	7
2.7.7.6	DPGKLLL	7
6.1.1	DPGKVRAKAYD	11
6.1.1.23	DPGKVRAKAYDLILNGYEAGGGSIRIH	27
2.1.1	DPGLAFGTG	9
2.1.1	DPGLAFGTGSHPTT	14
3.1.22.4	DPGLARVGYG	10
3.1	DPGLIKDGVE	10

6.3.5.3	DPGLNVKL	8
6.3.5.3	DPGLNVKLSFD	11
6.3.5.3	DPGLNVKLSFDINED	15
2.3.1.234	DPGLPVV	7
3.1.22.4	DPGLRRTGWGV	11
2.7.7.6	DPGLSILQKGELLTEEELQKAKDKYGEDAFTASIGAEVIQ	44
3.1.22.4	DPGLTRCG	8
3.1.22.4	DPGLTRCGLS	10
3.1.22.4	DPGLTRCGVGV	11
3.1	DPGLVKDGVE	10
2.1.1	DPGMAFGTG	9
2.1.1	DPGMAFGTGTH	11
2.1.1	DPGMAFGTGTHETT	14
2.1.1	DPGMAFGTGTHPTT	14
2.1.1	DPGMAFGTGTHPTTVLCIQA	20
2.3.1.282	DPGPITP	7
2.3	DPGQPVLV	8
3.1	DPGRGRR	7
2.3.3.13	DPGRVLIFDTTLRDGEQSPGASLNL	25
6.1.1	DPGRVRA	7
3.4.25.1	DPGSGEG	7
3.1.22.4	DPGSRITGFGVVR	13
3.1.22.4	DPGSRITGYG	10
3.1.22.4	DPGSRITGYGVI	12
3.1.22.4	DPGSRITGYGVIQC	14
6.3.4.2	DPGTLNPYEHGECYVT	16
6.3.4.2	DPGTMNP	7
6.3.4.2	DPGTMSP	7
6.3.4.2	DPGTMSPLEHGEVFVT	16
6.3.4.2	DPGTMSPYQHGEV	13
6.3.4.2	DPGTMSPYQHGEVFVT	16
6.3.4.2	DPGTMSPYQHGEVFVTDDG	19
6.3.4.2	DPGTMSPYQHGEVYVTDDG	19
2.3.1.225	DPGVIPR	7
2.2.1.2	DPGVISV	7
2.2.1.2	DPGVKSV	7
4.1.1.37	DPGVLFGS	8
2.2.1.2	DPGVQSV	7
2.7.2.1	DPGVVLYL	8
2.2.1.2	DPGVVSVT	8
3.1.13	DPGWKNLTVILSDASAPGEGEHKIMDYIRRQRAQPNHD	62
3.4.24	DPGYPKPI	8
3.4.24	DPGYPKPITVWKGIP	15
2.7.7.6	DPHDILRLQGI	11
2.7.7.6	DPHDILRLQGIE	12
3.5.4.2	DPHEIANV	8
3.5.4.2	DPHEIANVLG	10
3.5.4.2	DPHELANV	8
1.97.1.12	DPHFGQPA	8
1	DPHFHHFLLSQTEKPAVCYQAITKKLK	27
7.1.1	DPHIGLLHRATEKLAESK	18
7.1.1.2	DPHIGLLHRGTEKL	14
7.1.1.2	DPHIGLLHRGTEKLIE	16
7.1.1.2	DPHIGLLHRGTEKLIEAKTY	20
7.1.1	DPHIGLLHRGTEKLME	16
7.1.1	DPHIPSL	7

7.1.1.2	DPHKLVEGCLV	11
2.1.1.297	DPHLQQGD	8
1.14.19.37	DPHSPIEGFWF	11
3.5.2.7	DPHTHLV	7
2.7.10.1	DPHTYEDP	8
2.7.10.1	DPHTYEDPNQAV	12
2.5.1.39	DPHVERT	7
2.7.8.13	DPHVWLIMLA	10
2.3.2.27	DPIAELLSQLSGVRR	15
2.3.2.29	DPIAEQVA	8
2.5.1.145	DPIAIQLGPLA	11
6.3.5.7	DPIAMYL	7
3.1.1.73	DPIAYLGIHGINDGVLPF	18
3.3.1.1	DPICALQAAMEG	12
3.3.1.1	DPICALQAAMEGY	13
3.3.1.1	DPICALQAAMEGYRVVTM	18
3.3.1.1	DPICAMQACMDGFELVSP	18
2.1.3.15	DPIEFHS	7
2.1.3.15	DPIEFHSEEEPY	12
3.6.5	DPIEQAV	7
3.6.1.66	DPIFIPEG	8
4.2.1.20	DPIFLLAPTS	10
4.2.1.20	DPIFLLAPTSTD	12
4.2.1.20	DPIFLLAPTSTDDRIAAV	18
1.5.3	DPIFVRSGVINLGPADS	17
1.2.1.41	DPIGEISN	8
1.2.1.41	DPIGEITDLAYRP	13
2.2.1.7	DPIGFHGVPKFD	12
2.4.2.58	DPIGNSPVI	9
1.2.1.41	DPIGQVVRGYTN	12
2.2.1.7	DPIGYHAITKL	11
2.2.1.7	DPIIFDT	7
2.7.1.21	DPIILVGA	8
3.1	DPIIQKYG	8
6.1.1.5	DPIITDETINHVA	13
2.1.3.15	DPIKFHS	7
2.3.1.221	DPILGVI	7
2.7.7.6	DPILLRP	7
2.3.2.6	DPILWWSP	8
2.3.2.6	DPILWWSPDPRA	12
2.2.1.7	DPILYHG	7
3.3.1.1	DPINALQA	8
6.2.1.2	DPINIQFTSGTTG	13
2.7.7.7	DPIPHGL	7
3.6.4.13	DPIRILVK	8
3.6.4.13	DPIRVVQGDIGEANED	16
4.2.1.33	DPISKLQ	7
2.7.1.5	DPISYRDKRT	10
1.3	DPITGGGI	8
3.6	DPIVAIA	7
3.6	DPIVAIATA	9
1.11.1.21	DPIYEPI	7
1.11.1.21	DPIYGPI	7
1.11.1.21	DPIYGQIT	8
2.4.1.18	DPIYRQY	7
6.1.1.4	DPKAANHWLPVDQYIGGIEHAILHLLY	27

6.3.4.4	DPKALFEEINYLE	13
1	DPKAQTRHVLETI	13
2.5.1.6	DPKARVA	7
1.14	DPKATRDAL	9
2.5.1.19	DPKCTAKTFP	10
6.3.5.7	DPKDATS	7
2.3.2.27	DPKDLMLSGERVLQTERSVESSSISLVP	28
2.7.7.6	DPKELIKV	8
2.7.7.6	DPKETPLLKKQLLNEKEYRE	20
2.7.7.6	DPKFCEQCGVEFVDSRIRRYQMGYIKL	27
4.6.1	DPKFREQL	8
1.11.1.24	DPKGSKEYF	9
6.3.1.19	DPKIAQLDLAYHDIKRGRGVFD	22
6.1.1.14	DPKIAQNRLSLLQNICEL	18
2.5.1	DPKKCTGRK	9
6.1.1.14	DPKKGDFY	8
3.1	DPKKKYVIP	9
2.8.1	DPKLFDF	7
2	DPKLIEQ	7
2.5.1.55	DPKNALSDGANMLKP	15
3.4.24	DPKNRTG	7
2.4.1.1	DPKRIYYLSLEFY	13
2.1.1.181	DPKRKLPVLNFGGQ	14
3.1.11.6	DPKRTLQQFEQRFDEMQLRLE	21
1.13.11.58	DPKSESRIPL	10
2.1.1.57	DPKSKFFELIQGTEIDIFSYKPT	23
2.1.2.1	DPKSPFVTSG	10
3.5.2.3	DPKSQRD	7
3.4.21.107	DPKTDLAV	8
7.1.2.2	DPKTGGPLMHRT	12
6.3.4.2	DPKTPFP	7
1.1.1.37	DPKVAFKD	8
4.1.1.23	DPKVIVA	7
3.4.21	DPKVMFVEPDT	11
3.5.4	DPKVTLTIFVARLYYFW	17
3.5.4	DPKVTLTIFVARLYYFWKPDYQ	22
3.5.4	DPKVTLTIFVARLYYFWKPDYQQALRILCQ	30
2.7.11.24	DPLAGLVLSDNDRSLLERWTRMA	23
2.4.2	DPLAHPLLQW	10
2.7.11.24	DPLALRLL	8
6.3.5.7	DPLAMYL	7
2.3.2.23	DPLANDVAE	9
2.5.1.19	DPLARMGA	8
2.7.4.9	DPLCDESECLLIYAARAQLVANVIKPALA	29
3.6.4.13	DPLDAFM	7
3.6.4.13	DPLDAYMEEVKEEVKKFNM	19
6.1.1.16	DPLDFALWKAAKEGEI	16
6.1.1.16	DPLDFVLWK	9
6.1.1.16	DPLDFVLWKG	10
6.1.1.16	DPLDFVLWKGVKPGEPSWESPWG	23
3.1.3.11	DPLDGSSN	8
3.1.3.11	DPLDGSSNID	10
3.1.3.11	DPLDGSSNIDTN	12
3.1.3.11	DPLDGSSNIDVNV	13
3.1.3.11	DPLDGSSNIDVNVSVG	16
3.1.3.11	DPLDGSSNIDVNVSVGTIFS	20

3.1.3.11	DPLDGSSNIDVNVSVGTIFSIY	22
3.1.3.25	DPLDGTTNF	9
2.5.1.6	DPLDKIGAGDQG	12
2.5.1.6	DPLDLIGAGDQG	12
7	DPLDSTSR	8
7.1.2.2	DPLDSTSRQLDP	12
7.1.2.2	DPLDSTSRQLDPL	13
7.1.2.2	DPLDSTSRQLDPLV	14
7.1.2.2	DPLDSTSRQLDPLVVG	16
7.1.2.2	DPLDSTSRQLDPLVVGQEHYD	21
3.6.1.1	DPLDVCEIGE	10
3.6.4.13	DPLEAFMAEVEDQAA	15
3.1.3.16	DPLEDFG	7
2.8.1.6	DPLEFVR	7
3.1.1.1	DPLEIEEVLSRIACSKAEHS	20
2.4.2.21	DPLEIMRRLGGREIAA	16
6.3.4.5	DPLELFEYLN	10
2.5.1.6	DPLEQGAGDQGLMFGYATNETDVLMPAP	28
7.1.1	DPLEQHVHRSVYMGKL	16
1.1.1.17	DPLEVTVETFSEWIVDKTQFKG	22
6.1.1.4	DPLFMANYF	9
4.2.1.20	DPLFQAE	7
3.1.26.4	DPLFQELATD	10
2.4.1.129	DPLGAGYHI	9
2.1.3.15	DPLGFKD	7
2.1.3.15	DPLGFKDRR	9
2.1.3.15	DPLGFKDRRAYADRLRESQASTG	23
2.3.1.1	DPLGGIP	7
1.14.11.67	DPLGYIAKIRPIAEKSGICKIRPPADWQPPFAVEVDNFRFT	43
1.97.1.12	DPLHVRPIAH	10
1.97.1.12	DPLHVRPIAHAIWD	14
1.97.1.12	DPLHVRPIAHAIWDPHFGQ	19
6.1.1.14	DPLIDCK	7
7.4.2.4	DPLIEYKLEG	10
2.3.1.234	DPLILYLSGGNTIITTFYKGRFR	23
2.7.11.1	DPLINWRL	8
2.7.7.6	DPLIPIRNSLGPLGT	15
4.2.1.104	DPLIYRFYE	9
2.6.99.2	DPLKDALHFA	10
2.1.3.15	DPLKFRDE	8
2.1.3.15	DPLKFRDEKRY	11
2.1.3.15	DPLKFRDEKRYVDRLK	16
2.1.3.15	DPLKFRDER	9
2.1.3.15	DPLKFVDSKPYP	12
3.5.2.9	DPLLADAIAQAVKAVDP	17
3.6.4.13	DPLLERY	7
7.2.2.10	DPLLFPFQPIHVTIAAWFTIGIPAFILSLAPNNERA	36
2.7.7.6	DPLLGLKENVIIGKLIPAGTG	21
3.1.13.4	DPLLKYSNVEIKYS	14
2.7.1.148	DPLLPRDTPKL	11
1.11.1.6	DPLLQGR	7
1.11.1.6	DPLLQGRL	8
1.11.1.6	DPLLQGRLFSY	11
3.4	DPLLTQYIN	9
2.3.2	DPLNIEAAEHHL	12
3.1.3.5	DPLPADTILNVNVP	14

4.3.1.24	DPLQKPKQDRYALRTSPQWLGP	22
6.3.5.7	DPLQMYL	7
4.3.2.2	DPLQTASVQWFERTLDDSANRR	22
4.1.1.49	DPLQWESKA	9
6.1.1.6	DPLRKVYPFL	10
2.7.7.72	DPLRVLR	7
6.3.1	DPLSADKTQLRE	12
6.3.2	DPLSCYMNIN	10
6.3.5.7	DPLSMYL	7
2	DPLSRVA	7
7.1.1.2	DPLSTPL	7
6.2.1.5	DPLTGPQP	8
6.3.4.21	DPLTKTL	7
6.3.5.7	DPLTMYAND	9
6.3.5.7	DPLTMYANDLLTTPVNLAGLPGIS	24
7.1.1	DPLTSIM	7
7.1.1	DPLTSIMLILITTVGI	16
7.1.1	DPLTSIMLILITTVGILVLIYSD	23
2.7.11.1	DPLVDWT	7
2.8.1.10	DPLVIAG	7
3.1.2	DPLVPLMFGSLT	12
1.1.1.38	DPLYMGWR	8
4.2.1.20	DPMADGPAIQAAGLR	15
4.1.1.32	DPMAMLPF	8
4.1.1.32	DPMAMLPFIGY	11
6.1.1.16	DPMDFAIWK	9
5.3.1.5	DPMDKAFARVDALFEFCEKLNIEYFCFHDRDIAPEGKTL	130
6.3.5.7	DPMDSTS	7
2.3.3	DPMFKLV	7
2.3.3.1	DPMFKLVAQLYKIVP	15
1.11.1.21	DPMGAAF	7
6.3.5.5	DPMGIHTG	8
6.3.5.5	DPMGVHTG	8
6.3.5.5	DPMGVHTGDS	10
6.3.5.5	DPMGVHTGDSITVAPA	16
6.3.5.5	DPMGVHTGDSITVAPAQTL	19
6.3.5.5	DPMGVHTGDSVTVAPAMTLTD	21
2.5.1.54	DPMHGNT	7
2.5.1.54	DPMHGNTIKAPCGLKTRPFDSI	22
2.4.2.9	DPMIATGSTLI	11
6.1.1.14	DPMIDNK	7
3.5.4.5	DPMIIEGLDHAGLSYAPYTQSFAAVVLET	29
2.4.2.9	DPMLATG	7
2.4.2.9	DPMLATGG	8
2.4.2.9	DPMLATGGS	9
2.4.2.9	DPMLATGGSA	10
2.4.2.9	DPMLATGGSM	10
2.4.2.9	DPMLATGGSMI	11
2.4.2.9	DPMLATGGTL	10
2.4.2.9	DPMLATGSS	9
3.5.3.6	DPMPNLYFTRDP	12
3.5.3.6	DPMPNLYFTRDPFATIG	17
3.4.24	DPMQALHGVRKAL	13
1.1.1.37	DPMTAFKD	8
6.1.1.12	DPMTQAPS	8
6.1.1.12	DPMTQAPSTVALKQLEELSLQVEEDET	27

2.4.2.9	DPMVATG	7
1.14.14.117	DPMVFKP	7
6.3.2.6	DPMVNES	7
7.1.1	DPMVTPLREL	10
1.1.1.38	DPMYMGWR	8
1.1.1.38	DPMYMGWRH	9
1.1.1.38	DPMYMGWRHPR	11
2.4.2	DPNAGML	7
2.4.2.14	DPNAIRP	7
3.6.1	DPNALIG	7
1.9.6.1	DPNARHCMASAA	12
1.9.6.1	DPNARHCMASAV	12
1.9.6.1	DPNARHCMASAVVGFMRTFGMDEPMGCYDDIEQADA	41
2.5.1.6	DPNARVACET	10
2.7.2.11	DPNATLV	7
2.8.3.16	DPNAYIY	7
4.3.1.18	DPNCFFIDDENSRTLFLGY	19
2.8.1.8	DPNEPEN	7
2.3.2.27	DPNFDALI	8
2.1.2.1	DPNGAWYTSG	10
2.3.2.6	DPNGLLA	7
2.3.2.6	DPNGLLAIGGDLRPERLL	18
2.3.2.6	DPNGLLAIGGDLRPERLLSAYYNGIFPWFNSDDPILWWS	50
2.5.1.6	DPNGRVACETAVTTGMVMVMGEIST	25
4.2.1.121	DPNHAALK	8
2.8.1.13	DPNKDQSYFL	10
2.8.1.13	DPNKDQSYFLCGTPK	15
2.7.4.22	DPNKFKDAKK	10
2.7.11	DPNKRIS	7
3.6.1.27	DPNLDTLFVPY	11
2.7.10.2	DPNLFVALYDFVASGDNTLSITKGEKLRVLGYN	33
6.1.1.11	DPNLLRN	7
2	DPNLLVG	7
5.3.1.6	DPNLNLIKG	9
6.1.1.21	DPNLVRGLDYY	11
2.7.1.189	DPNMNTRINPHVIPGMVQAESISFFTGLTMRWFRDAFCA	45
2.7.11.1	DPNPATR	7
4.2.1.20	DPNPELS	7
3.1.1.11	DPNQNTGI	8
3.1.1.11	DPNQNTGIVIQ	11
4.4.1.15	DPNQQLAELATR	12
5.4.2.11	DPNSAHNDRRYA	12
2.4.1	DPNSLSNLDQDLPN	14
2.3.1.16	DPNTIEDVIWGCVQQTLEQGFNIARNASLLAG	32
3.6.1	DPNTLIGLP	9
5.6.2.2	DPNTRRLVQLT	11
2.7.4.1	DPNVLAIKQTLYR	13
2.7.7.8	DPNVPPDVVGIFA	13
2.7	DPNVRLP	7
2.5.1	DPNWLFFCQF	10
2.5.1	DPNWLFLCQFLA	12
2.5.1	DPNWLFLCQFLAAKRYL	17
2.3.1.31	DPNWNGG	7
2.3.1.31	DPNWQGG	7
1.1.98.6	DPNYDIKQLALECASKRMYPDI	22
2.5.1.145	DPNYPFGMIFPTDP	14

6.1.1.4	DPNYYKWTQW	10
5.6.2.2	DPPAAMRYTE	10
5.6.2.2	DPPAAMRYTEA	11
2.3.2.23	DPPAGISGAP	10
1.14.99.15	DPPAHTR	7
3.1.21.7	DPPDLIAGADVGFEQGGEVTRAAMVLL	27
3.6.1	DPPEFDEWQWVSYWYPLGQVVNFKRDVYRKAM	32
2.3.2.23	DPPEGIKIIPNEEDITDVQV	20
1.2.4.1	DPPFEVRGANQWIK	14
2.3.2.23	DPPFVRVV	8
7.6.2.1	DPPIHESLSIENTLWAST	18
6.1.1.22	DPPILTASAPEGTSELFHTKYFD	23
6.1.1.22	DPPILTGS	8
2.1.1.190	DPPREGA	7
2.1.1.190	DPPREGALAV	10
2.1.1.190	DPPREGALAVSKALAEIAQSG	21
6.1.1	DPPREVPGA	9
2.1.1.190	DPPRSGA	7
2.3.2.23	DPPTSCSAGPV	11
6.3.4.19	DPPWCRPLLG	10
2.1.1.199	DPQAIAVA	8
1.1.1.17	DPQAQELAALI	11
3.6.4.13	DPQEGYRTL	9
3.5.1.9	DPQESKTM	8
3.2.1.17	DPQGIRAWVAW	11
3.2.1.17	DPQGIRAWVAWRNHC	15
2.7.7.6	DPQGQMI	7
2.3.3.13	DPQIDFS	7
1.1.1.18	DPQIVLLETA	10
6.1.1.7	DPQLLFTVAGMVPFKPIFWGKVEP	24
5.3.1.6	DPQLRMIKGGGGAIFREKILL	21
2.3.1.129	DPQNNKHKGG	10
2.7.8.28	DPQRGWG	7
2.3.1.180	DPQSIDLIIVATSTPDFVFPSTACLLQNKLGIKNGGAAFDV	51
2.1.2.1	DPQSPFVTSG	10
3.6.1.31	DPQSSYVAKL	10
6.2.1.5	DPQTEAIVMIGEIGGSAEEEAAA	23
6.2.1.5	DPQTEGI	7
5.1.3.24	DPQTNQWQ	8
2.7.9.3	DPQTSGGLL	9
2.7.9.3	DPQTSGGLLVA	11
6.3.3.1	DPQTTELDGKPLADHLLAPTRIYVK	25
6.1.1.16	DPQVLRF	7
6.1.1.16	DPQVLRFFM	9
4.2.2.n2	DPQVMQYALVVSYANGAGALLRTFSSDRKKAIEKINDL	38
4.6.1.12	DPQWAGA	7
4.6.1.12	DPQWKGA	7
3.5.3.12	DPQYARSVAA	10
3.5.3.12	DPQYPRSKAAL	11
2.1.3.2	DPRAAYF	7
1.1.1.86	DPRADLDVLMIAPKGPGHTVR	21
2.7.11.24	DPRALSDVTDEEEVQVDPRKYLDGDREKYLEDPAFDT	37
3.4.17	DPRAQTLRR	9
2.5.1.61	DPRDAFVS	8
2.5.1.61	DPRDAFVSN	9
2.5.1.61	DPRDAFVSNTYNNIDELPQGA	21

2.5.1.61	DPRDAVVARDGL	12
2.4.1.143	DPRDCPRDL	9
6.1.1.16	DPRDFALWK	9
2.7.7.6	DPREAEKAYRTG	12
2.4.1.18	DPREGFH	7
2.4.1.18	DPREGYH	7
3.1.1.1	DPREILDVQARIVMS	15
3.1.1.1	DPREILDVQARIVMSDAERTDDDLYDTVIGYRGGNWIY	41
4.1.3.39	DPREILVELGRRQAVAGQEDWI	22
4.1.1.37	DPRETVAYT	9
2.1.1	DPRFNKVFN	9
2.1.1.68	DPRFNKVFNQGMSNHSTI	18
2.1.1.199	DPRFSIIHGPFSAL	14
6.1.1.6	DPRFTDRFELFI	12
2.1.1.199	DPRFTIIH	8
2.5.1.61	DPRFTVAAIPPRNDPRDAVV	20
1.3.3.3	DPRFWASGISLIAH	14
2.7.8	DPRGDFGRQMRQRQVMQ	17
3.1.3.5	DPRGHDIYWLGPPGKEQDAG	20
3.1.3.5	DPRGRKYYW	9
3.1.3.5	DPRGRSYYW	9
1.11.1.7	DPRIAAS	7
4.1.1.31	DPRILSATH	9
5.6.2.1	DPRITVAWCK	10
7	DPRKAAV	7
7	DPRKAAVAAA	10
7	DPRKAAVAAAIAR	13
7	DPRKAAVAAAIARV	14
7	DPRKAAVAAAIARVQAKKA	19
7	DPRKAAVAAAIARVQAKKAAQQ	22
7	DPRKAAVEAAIARAKARK	18
7	DPRKAAVEAAIARAKARKLEQQQ	23
4.1.99.17	DPRKMGVVSRGGAFLTAYIMYH	22
4.1	DPRKYLG	7
5.4.99.27	DPRLAILDLHPTGP	14
5.4.99.27	DPRLAILDLHPTGPMWGEG	19
2.7.7.77	DPRLANLNTP	10
6.1.1.19	DPRLASVE	8
2.3.2.29	DPRLGAIYPQ	10
2.4.1.18	DPRLGEH	7
1.14	DPRLVDID	8
3.2.1.52	DPRPASGS	8
2.3.1.74	DPRPGLETPLFELVSSAQTI	20
2.4.2.29	DPRPLDE	7
2.7.7.56	DPRPLSCAIAAVSVGVVDGRIRVDL	25
2.1.2.1	DPRPPMVTSGLR	12
2.1.2.1	DPRPPMVTSGLRIGT	15
2.1.2.1	DPRPPMVTSGLRIGTPALA	19
3.6.4	DPRRLNVALTRA	12
2.7.7.72	DPRRNVAA	8
2.1.2.1	DPRSPFVTSGLRLGTPAVTTRGY	23
2.5.1.6	DPRSRVA	7
2.5.1.6	DPRSRVAVETLVTTGQVHVVGEV	23
2.3.1.275	DPRSYGS	7
7.3.2.1	DPRTESYI	8
2.1.1.74	DPRTGKEP	8

6.3.4.21	DPRTKVLVFSD	11
1	DPRTLNK	7
2.3.3.14	DPRTYEFMPPETFGRTRDYTIDKYTGKHALRDKYEKLGV	42
2.3.1.275	DPRTYGSGNPGATNVLRSG	19
2.8.1.7	DPRVAEKM	8
4.1.1.31	DPRVEQALMVTIAG	14
3.6.1.23	DPRVGQQFPLPTYAT	15
2.1.1.77	DPRVLAAM	8
2.7.6.5	DPRVLVIK	8
2.8.1.7	DPRVMEAMLPYFTTKFGNPHS	21
2.2.1.7	DPRVVAITAAMLEGTGLIKAKQRFP	25
4.99.1.1	DPRVVEIP	8
2.2.1.7	DPRWVLPV	8
5.4.2.11	DPRYAKVPREQLPLTECLKDTVARVLPLWNESIAPA	36
1.2.1.41	DPRYDRLLLN	10
2.4.2.17	DPRYFTLRRLDFGGCRLSLA	20
3.4.21.105	DPRYLAASWQSG	12
3.4.21.105	DPRYLAASWQSGQTNSGLRY	20
2.3.3	DPRYTCQR	8
2.3.1	DPSAHIG	7
3.4.24.80	DPSAIMAPFYQWMDTENFVLP	21
6.3.1.13	DPSAIRL	7
3.4.14	DPSAPERIL	9
2.1.1.311	DPSCSGSG	8
2.7.7.6	DPSDADLEATR	11
4.1.1.32	DPSDVARVE	9
6.3.2.8	DPSFAVGG	8
6.3.2.8	DPSFAVGGEL	10
7.1.1.1	DPSFTTGITCLGSVS	15
4.2.1.33	DPSFVLN	7
2.4.1.18	DPSGFAW	7
3.4.22	DPSIAVGFFC	10
2.8.1.8	DPSIFTKSG	9
1.13.11.5	DPSIFTVLT	9
2.7.2.1	DPSIIYHLVHQLGYTL	16
6.1.1.5	DPSIYVKF	8
1.3.8	DPSIYVYVPAVADKSLAP	18
2.8.1.13	DPSKDQSYFL	10
2.7.7.6	DPSKSGVDIYRL	12
2.1	DPSKTEV	7
6.1.1.14	DPSLFEN	7
3.1.3.11	DPSLGEFIL	9
3.5.2.9	DPSLILVGL	9
4.3.2.10	DPSLISR	7
4.1.1.37	DPSLLLAPW	9
6.1.1.7	DPSLLWIN	8
6.1.1.7	DPSLLWINSGVATLK	15
3.4.24	DPSLNAFATGSSP	13
6.1.1.5	DPSLTIKFKIKDKNEYLL	18
3.4.21.88	DPSMFHP	7
1	DPSPAAQVRAS	11
6.1.1.15	DPSPDGKG	8
3.4.24	DPSPNAFATG	10
2.3.3.13	DPSQKYR	7
3.2.1.23	DPSRPVQYEGGGADT	15
2.3.1.48	DPSRVGD	7

2.5.1.19	DPSSAAF	7
2.5.1.19	DPSSAAFP	8
2.5.1.19	DPSSAAFPIVAAL	13
2.5.1.19	DPSSAFFFA	9
3.6.4.13	DPSSPLYSVK	10
3.6.1.26	DPSTPNFF	8
5.3.1.9	DPSTRYW	7
6.1.1.19	DPSVEKIEIAGAGFINFFMR	20
3.6.1.54	DPSVIELGGE	10
3.2.1.4	DPSVKEKV	8
3.5.1.98	DPSVLYISLHR	11
4.1.1.49	DPSVYGNMLR	10
6.3.5.5	DPSYCGQIV	9
2.7.1.11	DPSYMIR	7
6.3.5.5	DPSYTGQ	7
6.1.1.1	DPTADSLH	8
6.1.1.1	DPTADSLHLG	10
6.1.1.1	DPTADSLHLGHLV	13
3.6.1	DPTALVGLP	9
3.6.1	DPTALVGLPLIALTRMLRAA	20
1.4.3.5	DPTAMTVATVD	11
6.1.1.1	DPTAPDIHLGHTV	13
6.1.1.1	DPTAPSLH	8
2.7.4.22	DPTATKF	7
2.7.4.22	DPTATMY	7
2.7.4.22	DPTATRY	7
1.1.1.37	DPTDALVGADVVL	13
3.4.24	DPTEGKR	7
1.10.3.1	DPTFALP	7
6.3.2.8	DPTFVIGG	8
2.7.7.6	DPTGRII	7
2.7.11.1	DPTGRYGR	8
1.97.1.12	DPTHIKPSAQ	10
1.97.1.12	DPTHIKPSAQVVWPIVGQ	18
4.2.2.23	DPTHPLHPP	9
1.97.1.12	DPTHVKP	7
2.8.1.8	DPTIFTKSGIMVGLGE	16
3.2.1.14	DPTISFK	7
6.3.2.8	DPTIVIGG	8
4.2.1.104	DPTIYRF	7
4.2.1.104	DPTIYRFYEM	10
3.4.21.88	DPTKPRAIE	9
4.1.1	DPTLAEMGKNL	11
3.6.5.3	DPTLCRADR	9
6.1.1.7	DPTLLFT	7
6.1.1.7	DPTLLFTNAGM	11
6.1.1.7	DPTLLFTNAGMNQFKD	16
6.1.1.7	DPTLLFTNAGMNQFKDVFLGFDKRPY	26
6.1.1.7	DPTLLWINSGVAT	13
6.1.1.7	DPTLMFTNAGM	11
6.1.1.7	DPTLMFTNAGMNQFKDIILGN	21
1.3.5.1	DPTLTFRRSCREGICGSCAMNI	22
2.7.7	DPTLWPQREALK	12
6.1.1.7	DPTNTSEF	8
2.7.11.1	DPTPEQLQAFRNEVAVLRKTRHVNILLFMGYMTKDNLA	50
3.2.1.4	DPTPPSDP	8

2.7.10.2	DPTPQHYP	8
2.7.7.27	DPTRCLASMGNY	12
2.5.1.6	DPTSRVA	7
5.4.2.7	DPTTPSTDHSRE	12
1.97.1.12	DPTTRRIW	8
6.1.1.19	DPTVDEEAREWFRKLEDGDKEATELWQWFRDESLLEFN	65
6.3.2.8	DPTVINGGII	10
6.3.2.8	DPTVINGGIIN	11
6.3.2.8	DPTVINGGIINAYGTNAR	18
6.1.1.7	DPTVLLT	7
6.1.1.7	DPTVLLTIAGML	12
6.1.1.7	DPTVLLTIAGMLPFKP	16
6.3.2.8	DPTVVIGG	8
6.3.2.8	DPTVVNGGI	9
2.5.1.75	DPVAAARIHPNDPQRL	16
6.3.5.7	DPVAAYLED	9
3.6.5	DPVAEAKAIV	10
3.5.1.44	DPVAGVGGMNHFLLP	15
3.5.1.18	DPVALTADL	9
2.8.1.10	DPVAMARAF	9
6.3.5.7	DPVAMYL	7
6.3.5.7	DPVAMYLADLLTIPVNLAGLPGISIPAGF	29
2.7	DPVAVGA	7
2.2.1.7	DPVAYHG	7
1.21.98.4	DPVCAKS	7
1.21.98.4	DPVCSKS	7
5.4.3.8	DPVDADLFTFGKVMSGGLPAAAFGG	25
6.1.1.9	DPVDLIDGI	9
3.6.5	DPVDSARAI	9
4.1	DPVEAAKQ	8
1.17.7.3	DPVEEVKV	8
4.2.1.33	DPVEKASAEKALAYMGLEAGKSLS	24
3.1.13	DPVELALYQP	10
3.1.3.48	DPVEMRR	7
6.3.5.7	DPVEMYL	7
6.3.5.7	DPVEMYLND	9
3.6.5	DPVENAR	7
3.6.5	DPVENARII	9
4.2.1.33	DPVERASA	8
4.2.1.33	DPVERASAEKALAYMGL	17
7.3.2.1	DPVEVRR	7
1.3	DPVFIQFIHRL	11
2.7.1.50	DPVGAGA	7
1.2.1.41	DPVGAIRDMSYRPSGIQVGKMR	22
1.2.1.41	DPVGEVI	7
1.2.1.41	DPVGEVL	7
2.7.7.60	DPVGGLLA	8
2.7.7.60	DPVGGLLAVPARDTLKR	17
6.3.5.5	DPVGIHTGDSIV	12
1.2.1.41	DPVGQVIDG	9
1.2.1.41	DPVGSEIDS	9
2.7.1.50	DPVGVGAT	8
6.3.5.5	DPVGVHTGDS	10
7.3.2.1	DPVGVRRAIGMVFQRPNPFPAMSIR	25
6.1.1.10	DPVKGMFLADRYIKGECPRCHAKDQYGDSCEVCGAVY	43
2.5.1.6	DPVKIEKAIGEVFDLRPGAIIRDLNLLRPIYAPTAAYGHFG	45

6.3.5.7	DPVKMYL	7
6.3.5.7	DPVKMYLNDIF	11
6.3.5.7	DPVKMYLNDIFTVTVNMAGLPGIAVP	26
1.97.1.12	DPVKTSFE	8
3.5.4.27	DPVLACLGSQYAGWSLADE	19
1.3.5.2	DPVLASTVFGVRFP	14
3.5.4.19	DPVLKDP	7
3.5.4.19	DPVLKDPDAIY	11
2.7	DPVLLRP	7
3.7.1.22	DPVLQQIEQTHDLSISTNDAFRAVSKYWDRINRPEQLMT	73
6.3.3.1	DPVLVAATDGVGTKLRIAIDTGEVDTIGIDLVAMCVNDI	59
2.2.1.7	DPVLYHG	7
2.2.1.7	DPVLYHGPGKFDPAVGIQ	18
6.1.1.7	DPVMHRLV	8
3.4.24	DPVQKVT	7
6.3.5.7	DPVQMYL	7
2.7.4.25	DPVQVILEGEDVTT	14
3.6.4.13	DPVRVIIGHKEAANTNIEQKL	21
2.4.2.46	DPVSDTGSAQHYLPADGA	18
2.3.1.15	DPVSELGL	8
2.4.2.48	DPVSKKSGFFYTGYESM	17
4.2.1.33	DPVSKLQVDTL	11
2	DPVTAAR	7
4.1.1.98	DPVTILGAVTPVPD	14
4.2.1.33	DPVTKASAEKALAYIGL	17
1.12	DPVTRIEGH	9
3.5.3.6	DPVVAEREQWDDGNNTLALAPGVVVAYERN	30
1.3.1	DPVVGYTDYP	10
1.1.1.205	DPVVLSP	7
3.5.99.7	DPVYDRVGNIQLSRMMGADVRLV	23
2.6.1.83	DPVYPVY	7
2.6.1.83	DPVYPVYVD	9
2.7.1.170	DPWFALP	7
6.3.5.5	DPWFLAQIED	10
6.3.1.20	DPWFNLAVE	9
2.4.1.18	DPWFRQF	7
2.4.1.18	DPWFRQFH	8
2.4.1.18	DPWFRQFHQN	10
2.4.1.18	DPWHGRPASAVLVLPPTSALWL	22
2.4.1.16	DPWHMFT	7
1.14.13.39	DPWKGSA	7
2.3.2.27	DPWLLEHRTCPMCKCDILK	19
2.1.1.33	DPWPKKRH	8
3.4.19.12	DPWYCPNCK	9
2.8.1.13	DPWYVVDKD	9
2.4.1.18	DPYAFEAQMRP	11
2.4.1.18	DPYAFEAQMRPETASLI	17
2.4.1.18	DPYAFEAQMRPETASLICGLPEKVVQTEERK	31
2.4.1.18	DPYAFGP	7
6.1.1.14	DPYALRR	7
6.1.1.14	DPYALRRA	8
6.1.1.14	DPYALRRQ	8
6.1.1.14	DPYALRRQA	9
4.1.1.65	DPYANREALKISVFMNVFNVHS	22
2.7.9.1	DPYEQLESAIKAVL	14
2.7.1.170	DPYFAASAPKSTGREYFNYGWLERHL	26

2.7.7.7	DPYFFNK	7
7.1.1	DPYFLEV	7
2.7.1.30	DPYFSASK	8
2.7.1.30	DPYFSGTK	8
2.7.1.30	DPYFSGTKVKWILD	14
2.7.1.30	DPYFSGTKVKWILDHVEGSRERA	23
2.7.1.170	DPYFSQPAPKSTGREYFNYGWLERHLRHFPG	31
2.4.1.50	DPYHGRPLTKGELGCFLSHYNIW	23
3.1	DPYIAEK	7
6.3.4.2	DPYINID	7
6.3.4.2	DPYINIDPGTM	11
6.3.4.2	DPYINVDPGTM	11
6.3.4.2	DPYINVDPGTMSP	13
6.3.4.2	DPYINVDPGTMSPYQHGEV	19
3.1	DPYISEK	7
3.1	DPYLAEK	7
3.1.11.6	DPYLERVYLTGQVSN	15
3.1.11.6	DPYLERVYLTGQVSNFR	17
3.1.11.6	DPYLERVYLTGQVSNFRKRP	20
2.7.11.1	DPYLLPHIRKSV	12
6.3.4.2	DPYLNVDPGT	10
6.3.4.2	DPYLNVDPGTMSP	13
6.3.4.2	DPYLNVDPGTMSPYQHGEV	19
2.3.2.17	DPYLPYQYLNH	11
2.6.1	DPYLRVHGL	9
2.7.9.3	DPYMMGRIACANVLSDLYAMG	21
2.8.1.6	DPYPESVPIN	10
2.4.1.18	DPYQFDSLLN	10
4.1.1.48	DPYQIVEARA	10
2.4.1.18	DPYRFGP	7
1.3.1	DPYTLTTDR	9
1.9.6.1	DPYVKAG	7
1.9.6.1	DPYVKAGE	8
2.1.1	DPYWAIYWPGGQAL	14
3.1	DQAAAVEILQ	10
2.4.1.227	DQAANAA	7
6.1.1.4	DQAEAVADYKRQASLKSDLARTDLAKEKTGVWTGSYAI	43
6.3.4.19	DQAETVLL	8
3.1	DQAEYLN	7
1.8.1.8	DQAFAFDF	8
2.7.7.4	DQAGSME	7
3.4.19.12	DQAKSGE	7
2.4.2.29	DQALFGI	7
1.4.4.2	DQALIFE	7
4.2.1.11	DQALLDLDGTPDKSRLGANAILGVSLAVSKAAAESAGLP	43
3.2.1.21	DQALLRRAAAES	12
1.13.11	DQALPADL	8
7.1.1	DQARLGFAIA	10
6.3.5.7	DQARSMAKA	9
4.1.1.23	DQARVATP	8
3.6.1	DQASRFLL	8
3.1	DQAVLSNYEQVYIIHGKGTGALQK	24
3.1.5.1	DQCQVEVLKL	10
1.1.1.86	DQDAGAP	7
6.1.1.5	DQDAVKAKFG	10
2.1.1.199	DQDDEAL	7

3.6.5	DQDFERKSALF	11
4.2.1.3	DQDGYYYPDS	10
3.1.2.6	DQDIATYQQQI	11
5.3.1.5	DQDLRFG	7
5.3.1.5	DQDLVFGHGDL	11
2.7.11.1	DQDNDGRIDY	10
6.1.1.6	DQDNRFKAQV	10
6.1.1.2	DQDPHLRL	8
1.1.1.86	DQDPKGEGQALALSYA	16
5.6.2.2	DQDQDGSHIKGL	12
2.4.1.227	DQDQFANAGVL	11
2.1.1.199	DQDQTAIDNA	10
2.1.1.199	DQDQTAIDNAK	11
3.4	DQDSVIP	7
3.4.24	DQDTPPPGDGCGAELESWFQP	21
2.3.1.180	DQDTSDLAY	9
2.3.1.234	DQDVADICASFQ	12
2.1.1	DQDWERSWMDNFQPMRFG	18
3.1	DQEAEVMENLEIQLLAQLGIANPYIEQE	28
2.1.1.314	DQEFFKP	7
3.2.1.52	DQEGGRV	7
2.3.1.196	DQEGLRFQ	8
1.1.3.21	DQEIIIKAKLVINTTGPWSDEIRQFSHKGQPIHQMRPTK(	90
5.6.1.6	DQEIWKVA	8
5.6.1.6	DQEIWKVADEVGLRSVIEQFPGKLDFVLVDGG	32
4.1	DQEKVLAC	8
1.11.1.7	DQELFSSPNATDTIPLVR	18
7.1.1	DQELLYPPSSTSEISTETFFKYKSPVSSHELVN	33
3.6.4.12	DQELPIRPSYL	11
6.1.1.6	DQEMRYRQRYVDLIV	15
6.1.1.6	DQEMRYRQRYVDLIVTPETRDTFRART	27
2.7.13.3	DQERVFERFFR	11
6.1.1.6	DQETRYR	7
6.1.1.6	DQETRYRQRY	10
6.1.1.6	DQETRYRQRYLDLI	14
6.1.1.6	DQETRYRQRYLDLIAN	16
6.1.1.3	DQETVEKDEFIWNLVDEIRLKK	22
1.1.1.17	DQETVEKN	8
4.1.99.17	DQFALSLDPDTA	12
2.7.2.3	DQFGEGTK	8
2.4.2.28	DQFIDRT	7
3.1.3.16	DQFIILA	7
3.2.1.23	DQFIRAP	7
6.3.2.9	DQFKNFE	7
2.7.11.1	DQFMGAHSIT	10
4.1.99.17	DQFNLGLDP	9
4.1.99.17	DQFNLSLDP	9
3.5.3.6	DQFTVHP	7
2.1.3	DQFVIDGWDGE	11
2.5.1.6	DQGAGDQGLMFGYA	14
2.1.3.3	DQGAGVTYLE	10
2.1.3.3	DQGAHVTY	8
1.12.99	DQGAKMISA	9
6.1.1.14	DQGDLPDL	8
2.7.7.6	DQGETDMISGEQIDKIEFD	19
6.1.1.21	DQGGELLSLRYDLTVPFARYLAMNK	25

2.7.2.3	DQGGICIL	8
1.17.4.1	DQGGNKRPG	9
2.4.99.17	DQGGRIM	7
3.6	DQGIALFF	8
6.1.1.1	DQGISFTEFSY	11
6.1.1.1	DQGISFTEFSYNLLQ	15
6.1.1.1	DQGISFTEFSYNLLQGYDFACLN	23
3.1.3.48	DQGKYEC	7
3.1.3.48	DQGKYECVATNSAG	14
3.6.1.27	DQGLAFD	7
3.6.1.27	DQGLAFDVAVHVGTL	15
2.4.2.29	DQGLFGIVQG	10
2.4.2.29	DQGLFGIVQGG	11
3.6.1.27	DQGLSFDVAVNTGSL	15
2.7.7.6	DQGLTEEL	8
6.1.1.6	DQGMPPAGGLGIGVDRLIMLLTN	23
2.3.1.245	DQGMRYGMPTMAVTGVGKDMVRDQRYFSLA	30
3.2.1.18	DQGSTWS	7
2.7.1.30	DQGTTSSR	8
2.7.1.30	DQGTTSSRA	9
2.7.1.30	DQGTTSSRAI	10
2.7.1.30	DQGTTSSRAIIFD	13
2.7.1.30	DQGTTSSRAIIFDKKGNI	18
2.7.1.30	DQGTTSSRAIL	11
2.7.1.30	DQGTTSSRAILFNK	14
2.7.1.30	DQGTTSTR	8
2.7.1.30	DQGTTSTRCMIFDH	14
3.6.4.12	DQGVAEL	7
2.3.3.9	DQGVGCSKVPDI	12
2.3.3.9	DQGVGCSKVPDINN	14
1.6.2.2	DQGYVDLV	8
2.1.1.182	DQHFMLQ	7
2.1.1.182	DQHFMLQNEVVERMVAEPGTKAFSRLSVMLQYRYVMD	62
2.7.1.92	DQHGRFIEKYMRDL	14
6.1.1.11	DQHGYTEL	8
6.1.1.19	DQHLDFDL	8
2.4.1	DQHLNMEA	8
6.1.1.5	DQHRGWF	7
6.1.1.5	DQHRGWFQSS	10
6.1.1.5	DQHRGWFQSSLLT	13
2.7	DQIAAIG	7
2.7.1.30	DQIAAIGITNQRET	14
4.2.1.19	DQIARHG	7
4.2.1.19	DQIARHGLIDLD	12
4.2.1.19	DQIARHGM	8
2.7.7.6	DQIDATR	7
4.1.99.17	DQIEFNV	7
4.2.2.2	DQIEGVYC	8
6.3.4.19	DQIETFLMRK	10
4.1.1.65	DQIFQAKGH	9
4.1.1.65	DQIFQAKGHHYST	13
2.5.1.6	DQIGAGDQG	9
3.4.21.53	DQIGSTTGLAYTEVGGELLTIEAL	24
2.2.1.7	DQIIHDV	7
2.7.7.8	DQIISVKVLEIDRQGRLRLSIKE	23
2.4.2.9	DQIKGKKITVVPILRAGLGMM	21

2.4.2.9	DQIKGKKLTVVPILRAGLGMMDGVFEHVPAAKVSMVGI	42
2.7.7	DQILKLV	7
7.6.2.1	DQILLRG	7
3.1.3.5	DQILNVN	7
3.1.3.5	DQILNVNVPDLP	12
4.1.3.24	DQIMIPKVGCAADVYAVDALVTAIE	25
5.6.2.2	DQIMMIT	7
2.8.4.4	DQIREVHPKVLEITGPHSYEQVL	23
4.1.1.23	DQIRVVTPEKAR	12
2.5.1.6	DQISDAILD	9
2.5.1.6	DQISDAILDAI	11
2.5.1.6	DQISDAILDAIL	12
2.5.1.6	DQISDAVLD	9
2.5.1.6	DQISDAVLDA	10
2.5.1.6	DQISDSILDAIL	12
3.5.1.96	DQITKQSDALELFVA	15
6.1.1.15	DQIVDFLK	8
2.7.2.8	DQKAEVLIEALPWLEEF	17
4.2.1.11	DQKALDRAMIELDGTENKAKLGANAILAVSLAAAKAAA	40
6.1.1.4	DQKALRRDVHKTIAKVTDD	19
4.2.2.2	DQKARSQI	8
1	DQKCQNILQGNFKPD	15
6.1.1.1	DQKFNVAMGRD	11
2.7	DQKGLYT	7
3.2.1.28	DQKHFVD	7
3.1	DQKIETYVP	9
3.6.4.12	DQKILRTMIE	10
6.1.1.11	DQKKTELVHTLNGSGLAVGRTLLAVMENYQR	31
5.4.2.2	DQKPGTSGLRK	11
6.1.1.2	DQKPMIEQTREIVRSFN	17
6.1.1.2	DQKQHLEL	8
2.8.1	DQKQPGFPEH	10
2.8.1	DQKQPGFPEHVLP	13
2.8.1	DQKQPGFPEHVLPAYL	16
2.8.1	DQKQPGFPEHVLPEYL	16
1.1.1.37	DQKRLLP	7
4.1.1.23	DQKRVMTP	8
2.7.7.6	DQKSMNSLYIMADSGARGS	19
2.7.1.39	DQKVQIATNFEGHPDNVAASILGGTVIGALDGK	33
3.1.1.29	DQLAREAG	8
4.2.1.19	DQLARHAL	8
1.17.7.3	DQLEAKIRAK	10
4.3.1.3	DQLELLQKNLVLSHAVGVGEP	21
2.7	DQLERIFL	8
2.7	DQLFHES	7
2.7.7.18	DQLFLVLGWDAFCGLP	16
7	DQLFMPTV	8
3.5.1.103	DQLGGYRIGEL	11
2.6.1.13	DQLGPWYEKVAKLT	14
1.2.1.70	DQLHTGR	7
3.2.1.114	DQLIEGHQWLE	11
2.2.1.7	DQLIHDV	7
3.6.4.12	DQLITISGMV	10
2.7.2.3	DQLIVGGGIANTF	13
2.7.2.3	DQLIVGGGIANTFIAA	16
2.1.1.45	DQLKDVIEMIKKTPDSRRLIVSAWNPEDVP	30

6.1.1.7	DQLKNKL	7
2.1.1.77	DQLKPGGRLILPVGPAGGNQMLEQYDKL	28
3.1.1.11	DQLKQWL	7
3.6.5.n1	DQLKSRT	7
2.8.1.12	DQLKTRVPIWKKE	13
2.1.1.45	DQLKTVI	7
3.1.11.6	DQLLALPRRRFDEAA	15
7.1.1	DQLLDLGWK	9
7.1.1	DQLLDLGWKFLLP	13
7.1.1	DQLLDLGWKFLLPI	14
3.5.3.6	DQLLFDGLPWVSRAQ	15
5.1.1.7	DQLLLVE	7
2.8.1.6	DQLLMAKLDLEPETAEN	17
7.1.1	DQLLNLGWKFLLPISLGNLLLTTS	24
7.1.1	DQLLNLGWKFLLPISLGNLLLTTSFQL	27
2.3.1	DQLLQGIES	9
5.1.1.7	DQLLVVE	7
5.2.1.8	DQLNIDF	7
5.2.1.8	DQLNIDFVGK	10
3.4.21.110	DQLPTTNDKDTNRLHLLKLVMTTFF	25
6.1.1.4	DQLPVILPE	9
6.1.1.4	DQLPVILPEDVVMDG	15
6.1.1.4	DQLPVILPEDVVMDGITSPIKADP	24
6.1.1.4	DQLPVVLPE	9
6.3.2.1	DQLRAADL	8
5.2.1.8	DQLRAQVLNQMVLERIQVQ	19
3.4.23.36	DQLSKQW	7
2.7.7.6	DQLSVFGDFTHRDRG	15
2.7.11	DQLVEIIK	8
2.7.11.1	DQLVKIA	7
2.7.11.1	DQLVKIAKVLGT	12
1.21.98.4	DQLVRAEAV	9
1.1.1.40	DQLVTPW	7
2.7.2.3	DQLVVGGGIANTFIAA	16
2.7.2.3	DQLVVGGGIANTFIAAAG	18
2.7.2.3	DQLVVGGGIANTFIAAAGH	19
2.7.11.1	DQLWLVMEFCG	11
5.4.2.11	DQLWVPVEKSWRLNERHYGGLTG	23
2.7.4.22	DQMGMLAT	8
5.3.1.9	DQMLVDYSKNRI	12
5.1.1.7	DQMLVVE	7
3.1.26.3	DQMSVNC	7
5.2.1.8	DQMVLDALAEKLDVQVSQSDVFNFL	25
3.1.3.43	DQNAATHLIRHA	12
1.14	DQNGVVG	7
6.3.4.5	DQNLWGRANECG	12
2.7.1.30	DQPAVYALEGSIA	13
7.1.1	DQPEEVCIK	9
7.1.1	DQPEEVCIKVF	11
7.1.1	DQPEEVCIKVFAPR	14
6.5.1.2	DQPEISD	7
6.1.1.3	DQPFKIELI	9
3.2.1.23	DQPFPAVPKW	10
3.2.1.23	DQPFPAVPKWSIKKW	15
1.10.3.9	DQPHENF	7
2.7.7.6	DQPIATL	7

5.3.1.12	DQPIFDYHCHL	11
2.1.1	DQPIFEP	7
2.7.7.6	DQPIGVIPIDSI	12
2.7	DQPLENV	7
2.1.1	DQPLFEP	7
6.3.5	DQPLGYQITQH	11
2.7	DQPMEKL	7
2.7.7.77	DQPNAFVN	8
2.7.7.77	DQPNAFVNVNTPEQKQ	16
2.7.7.6	DQPPEEKLLRAIFGEKARDVRDNSLRVP	28
2.1.1	DQPQFVVEGVRLLR	14
6.3.2	DQPRDRAERIL	11
3.4.24	DQPSRDGRSID	11
4.1.1.15	DQPTFTLNFSKGS	13
3.4.16	DQPVGTG	7
3.4.16.6	DQPVGTGFS	9
3.4.16.6	DQPVGTGFSYVNT	13
2.1.1.182	DQPVIEVGPGPGGLTRALLAQGAYVTAIERD	31
1.1.1.37	DQPVILQLL	9
1	DQPYKESYGMASKRAVVART	20
3.2.1.37	DQPYRSIGW	9
3.5.4.13	DQQEAVASRISQD	13
4.2.1.33	DQQEDGTCL	9
4.1.2.57	DQQFCYRQ	8
6.3.5.7	DQQICQVGYSFQEHSQIKQLYPKAVNGLFDGG	32
2.1.1.319	DQQLFRKVVENVKHLRPKSVFSQRTEESSASQYFQFYGY	63
3.6.4.13	DQQPYYAC	8
4.1.1.23	DQQRIMTP	8
1.2.1.72	DQQVIDAYH	9
2.5.1	DQRAHLLPLGIEQLP	15
2.7.7.56	DQRALDQLR	9
2.7.7.6	DQRDADLEARAQKLEAD	17
7.1.1	DQRDIHL	7
6.1.1.4	DQRDLDFA	8
6.1.1.4	DQRDLDFARKY	11
4.1.2.40	DQRGALKRMM	10
6.1.1.1	DQRKIFTFAEKYLP	14
3.1.1	DQRLALQW	8
2.1.1.228	DQRLIDRCVDEELSLGDFVLSGGELPAM	28
2.7.1.148	DQRNLAY	7
4.2.3.5	DQRPGDY	7
4.1.1.23	DQRRIMTP	8
4.1.1.23	DQRRVMTP	8
3.4.24	DQRRYFGHPDL	11
3.4.24	DQRRYFGHPDLLNFIHRLS	19
4.2.3.5	DQRSKDY	7
4.2.3.5	DQRSKDYGDI	10
4.2.3.5	DQRSKDYGNI	10
4.2.3.5	DQRSKDYSEI	10
3.6	DQRSLRWIFVGGKGGVGKTT	20
4.2.3.5	DQRSQDY	7
1.14.99.60	DQRSRAILRVMKIDEARHAD	20
4.2.3.5	DQRSRDY	7
3.5.3.8	DQRTARIAARLVD	13
6.2.1.1	DQRTLTY	7
3.4.21	DQRTVMLDTFSSAP	14

2.3.3.14	DQRVEIAKALSD	12
7.1.2.1	DQSAITGESLA	11
4.6.1.1	DQSALLPLRFKNIREKTDAHFV	22
7.1.2.1	DQSALTGESL	10
2.7.7.4	DQSASME	7
1.14.11.2	DQSDQKT	7
3.1.1.8	DQSFPGF	7
3.4.22.54	DQSFTENYAGIFHFQFW	17
2.7.7.4	DQSGSME	7
3.4.23.1	DQSGSVV	7
3.1.3.5	DQSGVSHSL	9
3.1.3.5	DQSGVSHSLSLNDPLRLR	18
2.7.1.48	DQSHLSM	7
3.6.1.27	DQSIISAL	8
7.2.2.10	DQSILTGESVSVIK	14
3.6.4.12	DQSIYGWRGA	10
3.5.1.16	DQSNEALINLLA	12
1.14.99.1	DQSREMKYQS	10
2.4.1.18	DQSVLSFIRK	10
3.5.99.6	DQSYDYFM	8
2.8.1.13	DQSYFLF	7
2.8.1.13	DQSYFLFATT	10
3.1.2.1	DQTEHDLD	8
1.6.5	DQTGGLW	7
6.1.1.20	DQTHTPMFHQVEGL	14
6.1.1.20	DQTHTPMFHQVEGLA	15
3.6	DQTIFAL	7
3.4.11.18	DQTKMEEGE	9
3.4.11.18	DQTKMEEGETFAIETFGSTGKGYVR	25
1.8.1.2	DQTLIKYHGSYQQDDRD	17
4.3.1.18	DQTMYDML	8
4.3.1.18	DQTMYDMLGWLAQEEGIRLEPSALAGMAG	29
5.4.99.12	DQTNSKLK	8
6.1.1.5	DQTRGWF	7
6.1.1.5	DQTRGWFY	8
3.1.1.3	DQTSQREIVNETEIEKVQPQQ	21
3.1.1.3	DQTSQREIVNETEIEKVQPQQNNQANDKITN	31
4.2.1.33	DQTTIDY	7
2.4.1.298	DQTTNAKL	8
6.1.1.4	DQTVLANEQ	9
6.1.1.4	DQTVLANEQV	10
6.1.1.4	DQTVLANEQVD	11
6.1.1.4	DQTVLANEQVDNEGRSWRSGA	21
6.1.1.4	DQTVLANEQVIDG	13
6.1.1.4	DQTVLANEQVIDGRGWRSGA	20
6.1.1.4	DQTVLANEQVIDGRGWRSGAL	21
1.1.1.38	DQTVTFLGAGSAGCGIAEQI	20
3.6.4.12	DQVAIHEAMEQQTISI	16
3.6.4.12	DQVAIHEAMEQQTISITKAGVKATLNAR	28
3.6.4.12	DQVAISSKFE	10
3.5.2.7	DQVCTQMIPAIA	12
2.7.7.6	DQVDATRIV	9
4.2.3.5	DQVEILSGVFEG	12
2.1.1.33	DQVFGRSAPR	10
1.3.8.9	DQVFPYPSVL	10
1.11.1.24	DQVFSHIKW	9

6.3.2.6	DQVFVDTKFEFGYV	14
6.3.2.6	DQVFVDTKFEFGYVTD	16
3.4.21.53	DQVGVVTGLAWTEVGGELLTIEGVMMPGKGRMTVTG	89
5.3.1.6	DQVIVGTQ	8
1.1.1.336	DQVKAAVADCLAATDKRASE	20
3.6.5	DQVKIYVKGGDGGNGMVAYRREKYVPKGGPAGGDGG	43
1.7.1	DQVLGLP	7
1.2.1.70	DQVLQSSLVTEAMVLSTCNRVEVYAVV	27
6.1.1.20	DQVMEFDLTPNRADALSM	18
6.1.1.20	DQVMEFDLTPNRADALSMIGTAYE	24
7.1.1	DQVMSFGWK	9
4.6.1.12	DQVNVKATTTE	11
2.7.1.39	DQVPLGPEHLVVRAV	15
3.4.11	DQVQRVVSESGAAEYGATVERFSHPWGQFSIIARIPGRT	89
6.3.2.6	DQVRGRAVVVKRLKPILVEAVARGYLIGSGWKDYQA	36
3.6.5	DQVRTIERELERHDP	15
2.5.1.6	DQVSDAILD	9
4.2.1.33	DQVSRLQVQTLD	12
2.4.1.19	DQVTFIDNHDM	11
1.1.1.42	DQVTIDSALATQKYSVAVKCATITPDEARVEEFKLKKMW	92
6.1.1.5	DQVTKWFYSQ	10
2.4.1	DQVTNAK	7
2.4.1.19	DQVTVRF	7
6	DQVVDKL	7
4.2.3.5	DQVVFTSGVRHGKTTGAPITMDV	23
4.99.1.9	DQVWQSRSGPP	11
3.4.19.12	DQWFKCDDA	9
6.1.1.1	DQWGNIIAGVRLVRQKLGATVHALTVPLVTAADG	34
6.1.1.1	DQWGNISSGMHLIHR	15
6.1.1.1	DQWGNIT	7
6.1.1.1	DQWGNITAG	9
6.1.1.1	DQWGNIV	7
6.1.1.1	DQWGNIVSG	9
5.3.1.9	DQWGVELGK	9
5.3.1.9	DQWGVELGKELA	12
5.3.1.9	DQWGVELGKQLA	12
5.3.1.9	DQWGVELGKQLAKKI	15
3.1.3.16	DQWIEQL	7
1.8.4.12	DQYDAGCGWPSFTKPIDEAEV	21
1.7.3.3	DQYDRIFSTVV	11
3.4.11.4	DQYFNMAEKI	10
6.1.1.10	DQYGDNC	7
6.1.1.10	DQYGDNCD	8
6.1.1.10	DQYGDNCE	8
6.1.1.10	DQYGDNCEVC	10
6.1.1.10	DQYGDNCEVCGATY	14
6.1.1.10	DQYGDNCEVCGATYAPTELKEPKSVISGATPELRDSEHF	54
3.1.1.72	DQYGRVV	7
1.14.12.19	DQYHALFSHASAVQVL	16
6.1.1.4	DQYIGGIEHA	10
6.1.1.4	DQYIGGIEHAILHLLY	16
4.1.99.22	DQYLPLS	7
1.4.99	DQYLWMAQMLRNCTA	15
6.3.2.9	DQYPNFE	7
3.1	DQYQRVVA	8
3.5.4.16	DQYQTAG	7

6.1.1.5	DQYRGWF	7
6.1.1.5	DQYRGWFNSS	10
2.3.2.29	DQYTQFLLQSRVNSRL	16
4.1.1.19	DQYVDGQGIETT	12
1.1.1	DQYVNLRP	8
2.7	DQYYLAENFMAIFHKDYRR	19
3.4.11.4	DQYYNMK	7
3.4.11.4	DQYYNMKKVIEKDMT	15
3.4.11.4	DQYYNMRE	8
3.4.11.4	DQYYNMREKIEP	12
2.7.7.6	DQYYSPD	7
2	DRAAGLL	7
1.1.1	DRAALAEV	8
1.1.1.25	DRAALIGAANT	11
3.5.2.3	DRAALLEGLLDGTIDFIATDHAPHAAEEKNVPMEQAAF(	45
1.2.1.70	DRAARDAAIRW	11
1.2.1.41	DRAAVGAML	9
1.2.1.41	DRAAVGKLITMT	12
2.7.7.7	DRAAYGR	7
4.2.1.126	DRACRIVVEATG	12
4.2.1.9	DRAEGCIR	8
4.2.1.9	DRAEGCIRS	9
7.6.2	DRAEKML	7
1.14.14.18	DRAENTQFVKDFLKGNIKKELFKLATTAL	29
4.2.1.9	DRAGGISAI	9
4.2.1.9	DRAGGISAIL	10
2.2.1.7	DRAGITG	7
2.2.1.7	DRAGIVG	7
2.2.1.7	DRAGIVGADG	10
2.2.1.7	DRAGIVGADGPTHQG	15
2.2.1.7	DRAGIVGADGPTHQGMYDIAYLR	23
2.2.1.7	DRAGIVGADGPTHQGQYDISY	21
2.8.1.6	DRAGLLLQLANLPTPPESVPINMLVKV	27
2.8.1.6	DRAGLLLQLANLPTPPESVPINMLVKVKGTPLADN	35
2.5.1.78	DRAGLPGS	8
2.2.1.7	DRAGLVGADG	10
2.2.1.7	DRAGLVGADGATHAG	15
2.2.1.7	DRAGLVGADGATHAGAYD	18
2.2.1.7	DRAGLVGADGPTH	13
2.2.1.7	DRAGLVGEDG	10
1.1.1.23	DRAGLYVPGG	10
5.6.2.2	DRAHILEGLRIALDHIDEII	20
3.6.4.12	DRAHRIGQ	8
3.6.4.12	DRAHRVGQ	8
3.4.24.59	DRAIASRVW	9
3.6.4.12	DRAIRPK	7
3.6.4.12	DRAIRPKLL	9
3.6.4.12	DRAIRPKLLEEY	12
2.1.1.192	DRAITNVVMMGMGEPLLNFDNV	22
2.2.1.7	DRAITRAVEHARG	13
2.2.1.7	DRAITRAVEHARGYVTGGT	19
3.6	DRAIVTDLPGTTRD	14
1.14	DRAKMPY	7
2.7.7.27	DRAKPAVPF	9
2.7.7.27	DRAKPAVPFGG	11
2.7.7.2	DRAKTSKII	9

6.3.2.3	DRALAEGVLLR	11
2.7.11.1	DRALEMSR	8
2.8.1.6	DRALFERLG	9
4.2.1.8	DRALGATY	8
1.3.5.2	DRALLNRMGFNN	12
2.5.1.75	DRALLYERINQRV	13
2.7.7.8	DRALRPLF	8
2.7.7.8	DRALRPLFP	9
3.6.4.12	DRAMRPK	7
3.4.24	DRAMYKQATWKRVAVLFAGP	20
4.2.1.9	DRAPHRSLLRAAGVK	15
7.2.2	DRAPIQTVGENFSR	14
6.1.1.22	DRAPQAL	7
4.1.99	DRAQIQEL	8
5.4.2.12	DRAREITRA	9
5.4.2.12	DRAREIVSALG	11
5.4.2.12	DRARQITR	8
5.4.2.12	DRARQLT	7
1.3.7.7	DRASIISD	8
1.2.1.41	DRASVTHLIQARGLVDVVIPRGGAGLIDAVVRDAQVPT	48
2.7.4.22	DRATADY	7
2.7.4.22	DRATADYMGMLAT	13
2.4.1.250	DRATERSRRELG	12
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCAL	15
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCALEC	17
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCALECKFCSTAQQGFNRNL	31
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCALECKFCSTAQQGFNRNLRVSEIIGC	46
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCALECKFCSTAQQGFNRNLRVSEIIGC	54
2.1.1.192	DRATLCVSSQVGCALECTFCST	22
2.7.8.7	DRATRYAARFAAKEAA	16
6.1.1.10	DRAVSRDLPIGV	12
6.1.1.10	DRAVSRDLPIGVPIPVEGYEDKKIYVWIEAVTGYYSASKH	43
6.3.2.6	DRAVVCKRL	9
3.6.4.12	DRAYLHFGI	9
4.3.2.1	DRCATGSS	8
4.3.2.1	DRCATGSSLMPQKKNPDVPELVRGK	25
3.1.1.4	DRCCFVHDCCYGKV	14
3.1.1.4	DRCCQTHDNCY	11
2.7.1	DRCEIRG	7
2.7.8.28	DRCETHVV	8
6.1.1.27	DRCFRREQ	8
5.4.2.10	DRCIAVD	7
4.1.99.22	DRCNFRC	7
4.1.99.22	DRCNLRC	7
2.7.8.20	DRCYKMA	7
4.1.3.39	DRDALTLGYAGVY	13
2.7.1.30	DRDANVV	7
2.5.1.39	DRDDDLK	7
2.5.1.39	DRDDDVKIG	9
2.7.1.25	DRDENLRRVGEVAKLMVDAGLVVLSAFISPTR	32
1.3.3.3	DRDEQLIRRGRYVEFNLLYDRGTIFGLKTGGN	32
2.1.2.10	DRDFIGR	7
7.1.2.2	DRDHAPLMQEINQ	13
1.3.5.2	DRDIDAAARVL	11
2.5.1.141	DRDIDHLMERTK	12
7.1.2.2	DRDIKEGD	8

2.1.1.182	DRDLAARL	8
1.4.4.2	DRDLALDRAMIPLGSCTMKLNAT	23
3.5.4.13	DRDLKYYLEK	10
6.1.1.14	DRDLLDEVVAITEYP	15
3.4.11.21	DRDLSLAG	8
2.7.7.6	DRDNDKNPVV	10
2.7.7.6	DRDNDKNPVVALREIADETLSPDDLKEDLIHSLQKHVEV	43
2.1.1.17	DRDPEIAP	8
2.1.1.199	DRDPTAIA	8
2.8.1.13	DRDQSYFLFATT	12
1.3	DRDRRLVRYWLYAVF	15
3.4.19.12	DRDRSGYIFFYMHK	14
3.4.21.92	DRDRWFTA	8
3.6.4.12	DRDVSPALTVGE	12
1.1.1.37	DRDWLENI	8
3.4.24	DRDWLRKVRPWFQHRAHMHVRLRCPADSLECEDQPLI	38
3.4.24	DRDWLRKVRPWFQHRAHMHVRLRCPADSLECEDQPLI	55
3.1.3.1	DRDWYSDNEMP	11
2.7.7.6	DREAAAGTVKDIKEQ	15
2.7.7.56	DREAARGKQ	9
2.7.7.56	DREAARGKQTGRTQEIQRLIGR	22
1.18.6.1	DREAELIENLAERLNTQMIHFVPRDNIVQHAELRRMTVN	47
1.4.99	DREAGPAL	8
6.1.1.19	DREAQLAARLLQFEETL	17
2.5.1.39	DREDDLK	7
1.18.6.1	DREDELI	7
1.4.4.2	DREDNPLK	8
3.6.4.13	DREEALHQFRSG	12
5.6.2.1	DREGEAI	7
5.6.2.1	DREGEAIAWHL	11
6.1.1	DREGIVQ	7
6.3.4.2	DREGKVE	7
2.7.7.18	DREGYTYTIDT	11
4.6.1	DREHVWQ	7
2.7.4.1	DREIANAQQGLPSGITLKLNNLVDKGLVDRLYAAS	35
7.1.2.2	DREIKEGQTVKRT	13
1.7.1.13	DREKLLRYLVSFR	13
1.7.1.13	DREKLLRYLVSFREHNEFHEQCVERIFTDLMKYCQP	36
7.1.1.2	DREKSSPFECGFDP	14
2.7.7.7	DRELIRD	7
3.5.2.9	DRENFGR	7
3.5.2.9	DRENFGRTAM	10
4.2.1.9	DRENGVIR	8
2.4.2.17	DRENPLF	7
2.7.2.11	DRERFLNARDTINALV	16
2.7.2.11	DRERYLNAR	9
2.4.99.17	DRERYQT	7
2.4.99.17	DRERYQTV	8
2.4.99.17	DRERYQTVFAREVGAVAAPTAGLHFDE	27
2.4.99.17	DRERYQTVYA	10
5.3.1	DRESGRA	7
6.1.1.5	DRESLVING	9
2.7.4.6	DRETAEK	7
2.7	DRETGVVT	8
3.5.4.16	DRETRKEFL	9
6.1.1.14	DREVEKRGPAI	11

6.1.1.14	DREVEKRGPAIAQAFD	16
2.7.4.9	DRFADST	7
2.1.1.177	DRFAKAGP	8
5.3.1.9	DRFAKFSATFDD	12
4.3.2.1	DRFCTGSSIMPQKKNPDV	18
4.3.2.1	DRFCTGSSIMPQKKNPDVPEL	21
2.4.2.29	DRFDDFVVEFY	11
2.7.7.3	DRFDEIHVCVLKNS	14
6.1.1.9	DRFECRKQIV	10
2.1.3.15	DRFEKFR	7
6.1.1.6	DRFELFI	7
4.3.1.3	DRFFAPDI	8
4.3.1.3	DRFFAPDIEAASQL	14
1.13.11.5	DRFFYSADGELLIVPQQGRLFIATE	25
2.1.1	DRFGEIFP	8
2.1.1	DRFGELYP	8
6.1.1.3	DRFGKKIRNASK	12
7.1.1	DRFGMLFRPSPRQSDLMIVAGTL	23
1.1.1.94	DRFGVELGGALKNVYAI	17
1.1.1.94	DRFGVELGGALKNVYAIIAGMAVAL	25
2.7.4.9	DRFIDSSVAYQG	12
6.1.1.7	DRFIEIWN	8
6.1.1.10	DRFIKGTCP	9
4.1.1.49	DRFIVEEPST	10
3.1.3.16	DRFKEPP	7
6.1.1.7	DRFKVKP	7
6.3.5.5	DRFLEDA	7
6.3.5.2	DRFLGKL	7
2.3.1.15	DRFLRWLWNKLY	12
3	DRFMLTDP	8
1.1.5.4	DRFNALKEYFP	11
3.6.4.13	DRFNLYKIEQEL	12
2.8.1.9	DRFRGNLI	8
2.1.1.192	DRFSKVLMEYG	11
2.7.4.9	DRFTDASYAYQ	11
2.7.4.9	DRFTDAT	7
2.7.4.9	DRFTDST	7
2.7.7.6	DRFTTIHI	8
2.7.7.6	DRFTTIHIQEL	11
2.7.7.6	DRFTTIHIQELSCVARDTKLG	21
2.7.4.9	DRFVDSS	7
6.3	DRFVITA	7
6.1.1.10	DRFVKGTCP	9
3.7.1.14	DRFVPMDAGLRL	12
1.3.1	DRGAEPELG	9
2.1.1.77	DRGAFVRG	8
2.3.1	DRGAIDDT	8
2.3.1.191	DRGALDDT	8
2.3.1	DRGALSDT	8
2.7.7.6	DRGALSV	7
1.8.4.11	DRGDNYRPVI	10
2.5.1	DRGDRYL	7
6.1.1.5	DRGDWVISRQRAWGVPLPIFYAED	24
7.1.2.2	DRGEDALI	8
3.4.19.12	DRGEGGT	7
2.1.1.199	DRGFAYAQDAPLDMRMDQ	18

6.3.1.20	DRGFHHGTLLL	11
2.7.7	DRGGELI	7
2.3.1.181	DRGGKITWHGPGQLVGYPI	19
3.5.4.13	DRGGKYQGQ	9
2.2.1.7	DRGGLVG	7
2.3.1.181	DRGGQITYHGPGQ	13
2.3.1.181	DRGGQVT	7
2.3.1.181	DRGGQVTYHGPGQ	13
2.3.1.181	DRGGQVTYHGPGQL	14
2.3.1.181	DRGGQVTYHGPGQLV	15
4.3.2.3	DRGGSDNCDVESIP	14
2.4.2.9	DRGHRELPIRADYVGKNIPTS	21
3.1	DRGIRCLTLDYD	12
6.1.1.10	DRGITRDL	8
3.1.26	DRGKIIVMGNG	11
2.7.7.8	DRGKVKLSM	9
2.4.1.267	DRGLFEDKVANIWCS	15
3.5.4.2	DRGLVAPG	8
4.2.1.11	DRGMSTAVGDEGGFAPNFGSNDECLSTILQAIEKAGYR	71
4.2.1.11	DRGMSTAVGDEGGFAPNFGSNDECLSTILQAIEKAGYR	74
4.2.1.11	DRGMSTAVGDEGGFAPNFGSNDECLSTILQAIEKAGYR	96
4.2.1.11	DRGMSTAVGDEGGFAPNFGSNDECLSTILQAIEKAGYR	163
6.1.1.7	DRGPAYG	7
3.1.3.11	DRGPRPDII	9
2.3.1.180	DRGTCILFGD	10
2.3.1.180	DRGTCVLF	8
1.3.3.3	DRGTIFGL	8
1.3.3.3	DRGTIFGLQTNGRTESILMSLPPL	24
7	DRGTKGIS	8
7	DRGTKGISFILSS	13
2.1.1.192	DRGTLCVSSQVGCTLNC	17
1.3.3.3	DRGTLFGLQSGGR	13
1.3.3.3	DRGTLFGLQSGGRTESILMS	20
1.3.3.3	DRGTLFGLQSGGRTESILMSLPP	23
1.3.3.3	DRGTLFGLQTGGRTESILMS	20
1.3.3.3	DRGTLFGLQTGGRTESILMSMPPLVRW	27
4.1.99.17	DRGTQLQRARAGEITAEM	18
6.3.4.4	DRGVDTAKLLISADAHLLMPYH	22
1.14.14.1	DRGVEFS	7
6.3.1	DRGVLEVETP	10
6.3.1	DRGVLEVETPCMSQATVTDIHL	22
3.4.19.12	DRGWLLFDDE	10
2.5.1.7	DRGYEHIE	8
2.5.1.7	DRGYERIE	8
2.5.1.7	DRGYERIEDKL	11
2.6.1.21	DRGYVFGDGIYEYIR	15
3.1.21	DRHASLFEGMIWKSYSHKIK	20
3.1.21.2	DRHEHIG	7
3.1.21.2	DRHENIG	7
5.1.1.7	DRHFGIG	7
4.3.1.3	DRHFHPDME	9
2.7.3.2	DRHGGYKP	8
2.7.3.2	DRHGGYKPTDKH	12
6.2.1.1	DRHKVNILYTAPTLIRALMAEGK	23
6.2.1.1	DRHLAERGD	9
2.4.1.18	DRHLFAEGNHHHIW	14

2.4.1.18	DRHLFAEGNHHHIWEKMGAH	20
3.1.27	DRHLNSAE	8
6.1.1.15	DRHNRDF	7
6.1.1.15	DRHNRDFVLGPTHEEVITD	19
2.1.1.228	DRHRSVDDTPAGGGPGMVLRADVLA	25
2.1.1.228	DRHRTVD	7
2.1.1.228	DRHRTVDD	8
2.1.1.228	DRHRTVDDRPYGGGPGMLMMVQPLR	25
2.1.1.228	DRHSTVDDRPYGGGPGM	17
6.3.5	DRHTAHFFETATMSCKNYRALSNWITVEFAGRCKA	35
3.1.21.2	DRHTHIG	7
5.3.1.23	DRIAANGD	8
7.1.2.2	DRIARSK	7
2.7.1.24	DRICVVDC	8
5.1.3.37	DRIDLSGLGFSG	12
2.8.1.6	DRIDMLVTLANLP	13
2.1.3.15	DRIDSYQ	7
2.5.1.7	DRIEAGT	7
2.5.1.7	DRIEAGTF	8
2.5.1.7	DRIEAGTFL	9
2.5.1.7	DRIEAGTFLCAV	12
2.5.1.7	DRIEAGTFM	9
2.5.1.7	DRIEAGTFMV	10
2.5.1.7	DRIEAGTFMVAAA	13
2.5.1.7	DRIEAGTYALAAIIT	15
2.5.1.7	DRIEAGTYM	9
4.1.1.32	DRIEGRV	7
2.6.99.2	DRIELYT	7
2.5.1.7	DRIETGSYLA	10
2.5.1.7	DRIETGT	7
2.5.1.7	DRIETGTF	8
2.5.1.7	DRIETGTFLVAAA	13
2.5.1.7	DRIETGTFLVAAAIS	15
2.8.1.6	DRIGLLHELATLPIHPESVPINMLVPIEGTPLADVEKLDV	40
6.3.4.5	DRIGQLTMR	9
6.3.4.5	DRIGQLTMRNLD	12
6.3.4.5	DRIGQLTMRNLDI	13
6.3.4.5	DRIGQLTMRNLDITDTR	17
1.8.1.2	DRIGWVKGID	10
6.3.5	DRIIEAKGLKQISDTGALEAIIDEVLAAN	29
3.1	DRIIEIAVVVTNSTLD	16
3.1	DRIIEIAVVVTNSTLDIAVEGPV	23
6.1.1.5	DRIIELLGEKKRLMNSDKIKHSYPHCWRHKTPLMFRATP	56
4.1.1.19	DRIIGKHVFGNLYDID	16
1.1.1.22	DRIITTNLWSAELSKLAANAFLAQRISSVNAISALCEATGA	41
2.1.1.77	DRIIVTA	7
2.2.1.7	DRIIWDVGHQ	10
2.1.3.15	DRIKDAR	7
6.3.2	DRIKDILDQARPRL	14
7.4.2.11	DRIKDTPYGQL	11
2.7.1.11	DRILASR	7
2.7.1.11	DRILASRM	8
2.7.1.11	DRILASRMG	9
2.7.1.11	DRILASRMGAY	11
5.3.1.24	DRILFDAR	8
2.2.1.2	DRILIKLASTWEGIRAAE	18

6.3.5	DRILLAFDGIPKETRGALDDGTTKFLRPQP	30
2.1.1	DRILRLL	7
3.4.25.2	DRILRRLEA	9
2.7.7.8	DRIMRDV	7
2.3.1.48	DRINLPRNI	9
4.2.1.8	DRIPFAH	7
3.5.1	DRIRCPVQIICASDDLLVP	19
1.8.7.1	DRIRFTPYQKLV	12
4.1.1.31	DRIRLTEQGE	10
4.3.1.19	DRIRYHGG	8
6.3.2.6	DRISAFD	7
6.3.2.6	DRISAFDVIMNE	12
2.5.1.61	DRISEILPH	9
2.1.1.186	DRISVLL	7
2.3.1.47	DRIVADRLSHASLLEAA	17
5	DRIVAVV	7
1.14.14.17	DRIVGELLQPGGYLKL	16
2.7.4.3	DRIVGRRVHA	10
2.7.4.3	DRIVGRRVHAASGRVYHVKFNPPKVEGKDDVTGEDLT	37
3.5.4.2	DRIVGTFGTY	10
6.1.1	DRIVMLL	7
6.1.1	DRIVMLLA	8
2.7.1.33	DRIVNAVA	8
1.1.1.17	DRIVPAQ	7
7.1.1.2	DRIVPVD	7
7	DRIVVMR	7
4.1.1.48	DRIVVTESGILSR	13
2.2.1.7	DRIVWDVGHQ	10
1.7.99.1	DRIWTRSIVGWPGV	14
1.7.99.1	DRIWTRSIVGWPGVNHL	17
1.13.11	DRIYDYD	7
2.5.1.7	DRIYHIDRGYECIEEKL	17
2.5.1.7	DRIYHLDRGYDRME	14
3.2.1.18	DRIYKQVALESPLALLNTE	19
5.4.99.12	DRKACGQVAPPYGLYL	16
4.2.1.9	DRKEGCIR	8
2.7.1.25	DRKENIRR	8
6.1.1.15	DRKGADYLL	9
2.1.1	DRKGNIL	7
6.2.1.5	DRKHRCPV	8
3.6.4.12	DRKILKTIIEIY	12
7.1.1	DRKIWAAVQ	9
1.3.5.1	DRKKLDG	7
2.7.11.1	DRKKRYTVVGNPYWMAPEM	19
2.1.3.15	DRKKTELNEAVVTGEGTID	19
4.2.3.5	DRKLDGRIAQ	10
6.3.5	DRKNYFYPD	9
6.3.5	DRKNYFYPDCPKNYQITQDE	20
2.6.1.9	DRKPDVVFIASPNNPSGQS	19
3.1.11.6	DRKPKDGD	8
3.6.4.13	DRKPQERK	8
3.1.26.4	DRKPVRNVDLWQRLDLAIQ	19
4.2.1.9	DRKQLFL	7
4.2.1.9	DRKQLFLNAG	10
4.2.1.9	DRKQLFLNAGKRIVELTKRYYEQ	23
1.14	DRKRFEERQKQI	12

2.7.7.6	DRKRKQS	7
2.7.7.6	DRKRRQPV	8
3.1.3.77	DRKSTALK	8
7.2.2.10	DRKSVQRIKA	10
7.1.2.2	DRKTKWHF	8
3.1.3.77	DRKTTALKQLQGHMW	15
6.1.1.14	DRKVKLESRL	10
3.6.4	DRKVLRKFWDR	11
2.7.1.130	DRLAAARALVEAGCDI	16
2.1.1.182	DRLAAKPGTK	10
2.1.1.13	DRLAEAFAE	9
2	DRLAKEG	7
3.6.5	DRLARLGVE	9
3.6.4.13	DRLATIA	7
4.2.3.5	DRLDADIA	8
4.2.3.5	DRLDADIAHAMMG	13
2.4.1.15	DRLDYIKG	8
7.1.1	DRLDYVAPMNQEHA	14
7.1.1	DRLDYVAPMNQEHAWCLAIE	20
7.1.1	DRLDYVAPMNQEHAYA	16
7.1.1.2	DRLDYVSMMCNE	12
6.3.1.2	DRLEADHE	8
2.8.1.6	DRLEELLALAH	11
6.3.1.1	DRLEMDWHKDLLAGRLPLSIGGGIGQSR	28
4.2.1.33	DRLEPGERCASTSNRNFEGRQG	22
2.5.1.19	DRLFAMATELRKVGAEVEEGHD	22
3.6.4	DRLFSAQIDRS	11
2.7.8.7	DRLFVPAER	9
7.5.2.7	DRLGAQF	7
3.5.1.98	DRLGCFNL	8
3.5.1.98	DRLGCFNLS	9
3.5.1.98	DRLGCFNLSIRGH	13
3.5.1.98	DRLGCFNLTIKGHA	14
6.2.1.7	DRLGDTFRWK	10
2.7.3.3	DRLGFLTFCPTNLGTT	16
1.3.3.15	DRLGGVLRTE	10
3.6.5.n1	DRLGIFTPKQVD	12
3.6.5.n1	DRLGIFTPKQVDRTEL	16
6.3.5	DRLGIPL	7
2.7.3	DRLGSSEVEQV	11
3.5.2.5	DRLHELDEVGVVGFKCFVATCGDRGIDNDFRDVNDW	38
5.4.2.10	DRLIAVD	7
5.4.2.10	DRLIAVDE	8
5.4.2.10	DRLIAVDENG	10
1.1.1.17	DRLIKPL	7
1.1.1.17	DRLIKPLLGT	10
1.1.1.17	DRLIKPLLGTLEY	13
1.1.1.17	DRLIKPLLGTLEYGLPH	17
6.1.1	DRLIMLLT	8
6.1.1.23	DRLIMLMT	8
2.2.1.7	DRLIWDVGHQ	10
2.2.1.7	DRLIWDVGHQAYPHKILTGRR	21
2.7.7.6	DRLKDLGY	8
2.1.3.15	DRLKEARAKTGMPDAFKIGFGRVG	24
7.1.2.2	DRLKLEVAKS	10
3.6.5.n1	DRLKSIS	7

6.1.1.14	DRLKVYLRD	9
6.1.1.4	DRLLEDLDELDWPES	15
2.4.2.17	DRLLFAVPKKGRLYE	15
3.6.4.12	DRLLIVRT	8
3.6.4.12	DRLLIVRTLPY	11
3.2.1.23	DRLLKMKMAGLNAIQ	15
1.2.1.41	DRLLLNE	7
1.2.1.41	DRLLLNESRL	10
1.14.99.60	DRLLLQAD	8
5.3.1.12	DRLLPADP	8
6.1.1.7	DRLLVTVYHTDEEAF	15
5.4.2.12	DRLMATCP	8
6.1.1.23	DRLMCRHKVMLACRQYLDEQGFTEVVTP	28
2.3.2.23	DRLMKELRDIYRSQS	15
7.1.1	DRLMTNP	7
2.3.1	DRLNHAS	7
2.3.1	DRLNHASL	8
2.3.1.47	DRLNHASLLD	10
2.3.1.47	DRLNHASLLDG	11
3.6	DRLPSNLGVTV	11
2.5.1	DRLPTHTRRAMEKAME	16
2.1.1	DRLQLFLSDEKPSDLKADVVVANILAGPLKELYPIISQLVK	44
6.1.1.22	DRLQRFVTSDFAQVDYT	17
5.3.1.9	DRLQVFSKYLQQLVMESLGK	20
3.6.4	DRLQVRQELI	10
1.3	DRLQWKEHSMIF	12
3.5.4.2	DRLRAGMFVMLREGTVGRDL	20
2.1.3.15	DRLRDSR	7
2.7.1.11	DRLRDTS	7
4.1.1.4	DRLREIVPEPL	11
6.1.1.7	DRLRFDF	7
6.1.1.7	DRLRFDFSH	9
6.3.4.4	DRLRPMV	7
3.6.5	DRLRQEHG	8
3.6.1.41	DRLRYICNAFTRMR	14
6.3.2.6	DRLSAFDV	8
6.3.2.6	DRLSAFDVI	9
6.3.2.6	DRLSAFDVIL	10
6.3.2.6	DRLSAFDVILDDPIPRKGEILTQISNFWFN	30
2.7	DRLSALV	7
2.7.7.6	DRLSALVEIYRMMRPGEPPTKEAAE	25
1.1.1.86	DRLSNPAK	8
1.1.1.86	DRLSNPAKIKAF	12
1.2.1.41	DRLTLSD	7
1.2.1.41	DRLTLSDKA	9
1.2.1.41	DRLTLTP	7
6.1.1	DRLTMLLT	8
7.1.2.2	DRLTVARARKIERFLSQPFFVAE	23
2.4.1.250	DRLVANT	7
2.5.1.78	DRLVEGA	7
2.7.4.8	DRLVGRGTDSQEVIAQRIERAKEEIALMREYDYAVVNDI	40
6.1.1	DRLVMIL	7
6.3.1	DRLVMLA	7
6.3.1	DRLVMLALGAE	11
6.1.1	DRLVMLL	7
6.1.1	DRLVMLLT	8

6.1.1.6	DRLVMLLTGSTSIRDVLLFPYMRPE	25
6.1.1	DRLVMLLTN	9
2.2.1.7	DRLVWDVGHQ	10
2.2.1.7	DRLVWDVGHQAYPHKILT	18
2.2.1.7	DRLVWDVGHQAYPHKILTGRR	21
3.6.1.41	DRLWLVGD	8
3.4.17	DRLWRKNRQ	9
6.3.5.5	DRLYFEP	7
6.3.5.5	DRLYFEPL	8
6.3.5.5	DRLYFEPLT	9
2.7.11.13	DRLYFVME	8
2.7.11.13	DRLYFVMEYVNGGDLMY	17
2.7.9.3	DRLYLTKPIGIGILTTAQKQKKL	23
3.1.26.4	DRLYPGYG	8
3.6.4	DRMDRFALR	9
2.4.1.227	DRMEADLVPKHGI	13
2.4.1.227	DRMEAQLVPK	10
2.4.2.10	DRMERGQG	8
6.1.1	DRMIMFL	7
2.1.1	DRMLRLLAS	9
6.1.1.23	DRMNAFAQ	8
7.1.1	DRMRLVYLEELGG	13
2.7.7.48	DRMSQSCIDQLSIFFELKYKKSG	23
4.1.1	DRMVLVEVVLPRLEIPRLL	19
3.4.19.12	DRMYDLVA	8
3.6.1.11	DRNAANRSRG	10
3.4.21	DRNAPDYG	8
3.4.21	DRNAPEYG	8
4.1.1	DRNCHKS	7
3.6.4.13	DRNDRGPRGDREDRP	15
2.7.7.40	DRNETIMN	8
2.4.2.18	DRNFILMNAA	10
6.1.1.21	DRNGDSLTLRPEGTA	15
6.1.1.21	DRNGDSLTLRPEGTAGCVRAGI	22
6.1.1.21	DRNGDSLTLRPEGTAS	16
2.1.3.15	DRNGDSY	7
2.7.7.60	DRNGLWHALTPQ	12
2.8.1.13	DRNKDQSYFL	10
3.2.1.18	DRNKLRHL	8
3.6.1.40	DRNLAQENFD	10
7.1.1.9	DRNLNTSF	8
2.7.7.6	DRNLQTIQQLYYNFLLDSVSTTATQGGTGKRGIVMGAR	297
1.2.1	DRNPENLPW	9
1	DRNPFAL	7
4.1.1.39	DRNPHHGIHFRVL	13
4.1.1.39	DRNPHHGIHFRVLTKILRLSGGDHLH	26
6	DRNPKKASASESELS	15
1.4.3.2	DRNPLEECFRETDYEEFLEIA	21
1.3.7.7	DRNPSVIV	8
1.3.7.7	DRNPSVIVWIGTCTTEIIKMDLEG	24
2.7.4.25	DRNRAVAPL	9
2.7.1.71	DRNRPLL	7
2.3.1.180	DRNTCVLFGDGAG	13
6.3.1.5	DRPALPDE	8
2.3.1.274	DRPALVSCLPA	11
6.3.5.3	DRPAVQVGDPFLEK	14

2.7.1.33	DRPDILIVEG	10
2.7.8	DRPELLTR	8
1.4.3.5	DRPFRLH	7
1.4.3.5	DRPFRLHDR	9
3.5.99.6	DRPFVLGLPTGGTP	14
2.3.1.234	DRPGLDFSFSGLKT	14
2.3.1.234	DRPGLDFSFSGLKTQVL	17
2.3.1.234	DRPGLDFSFSGLKTQVLLAWR	21
2.3.1.274	DRPGLMST	8
1.2.1	DRPGWFYPPTVITDI	15
2.2.1.9	DRPHELR	7
1.1.1.37	DRPIELRLLEIEPAL	15
2.5.1.39	DRPIGIYLLLWPTL	14
2.5.1.39	DRPIGTLLL	9
2.5.1.39	DRPIGTLLLLWPCLMAL	17
3.5.1.5	DRPIQVGSHYHFAE	14
3.5.1.5	DRPIQVGSHYHFAETN	16
2.7.7.8	DRPIRPLFP	9
6.1.1.4	DRPKRGV	7
4.1.3.44	DRPLFKDFW	9
2.7.7.8	DRPLRPAFVKG	11
3.1	DRPLRPI	7
2.7.7.8	DRPLRPL	7
2.2.1.7	DRPLVIVVNDNERSYAPTIGGLA	23
2.4.2	DRPLVVVSAAGAIWSYKEDG	20
6.1.1.21	DRPNAGVF	8
6.1.1.21	DRPNEGVF	8
6.1.1.21	DRPNEGVFS	9
4.1.1.37	DRPPVWMMRQAGRYMKAYRDLREKYPSFR	29
1.2.1.11	DRPQPRLD	8
6.5.1.2	DRPTLGFDIDGVVIK	15
6.5.1.2	DRPTLGFDIDGVVIKVNSL	19
2.7.7.48	DRPVPATIT	9
3.5.1.5	DRPVQVGSHYHF	12
3.5.1.5	DRPVQVGSHYHFAE	14
4.1.99.17	DRQDVEY	7
4.2.1.33	DRQEATILITG	11
4.2.1.9	DRQEGCIR	8
4.3.1.3	DRQFHKDI	8
1.14.14.1	DRQFLRLL	8
2.7.7.6	DRQGNITLKAQRLGRLWV	18
2.7.7.6	DRQGNTT	7
2.7.7.8	DRQGRVRLS	9
4.1.1.39	DRQKNHG	7
4.1.1.39	DRQKNHGMHFRVLAKALR	18
3.6.5.n1	DRQMSSQVMDTMDIE	15
6.1.1	DRQPEFTQ	8
6.1.1	DRQPEFTQID	10
6.1.1	DRQPEFTQIDIE	12
6.1.1	DRQPEFTQIDIEMSFV	16
6.1.1	DRQPEFTQIDLE	12
6.1.1	DRQPEFTQIDVE	12
6.1.1	DRQPEFTQLD	10
6.1.1	DRQPEFTQVD	10
5.2.1.8	DRQRRAEIEAIVLEDNVVA	19
3.4.14.11	DRQSGDYNQ	9

2.4.99.17	DRQVRDLPELLQPGDLLIFNDTRVIPARLFGQKASGGRV	48
4.2.99.20	DRQWAQRFR	9
6.1.1.5	DRRAAFSTLYEVL	13
6.3.5	DRRADYQ	7
5.4.2.12	DRRAGRI	7
6.1.1.5	DRRAIQTVLYDVLVALTKLVTPILPHTADEVWPY	34
4.3.1.18	DRRALASG	8
2.1.1.199	DRRAPFA	7
3.1.11.6	DRRAPTPTAAAEMA	14
3.6.1.66	DRRAQFVCVISMS	13
6.2.1.48	DRRCNMIKRGGENVSCVELENII	23
6.2.1.45	DRRCVYYRKPLLESGTLGTKGNVQVV	26
2.8.1.13	DRRDAVAVCG	10
3.6.4	DRRDLVHDWQT	11
4.2.1.9	DRRELFL	7
4.2.1.9	DRRELFLEAGRR	12
4.2.1.9	DRRELFLEAGRRVM	14
4.2.1.9	DRRELFLEAGRRVMAL	16
2.4.99.17	DRRFAELP	8
2.7.13.3	DRRFAVVFVHDQSDY	15
6.2	DRRFHAQ	7
3.1.1.1	DRRFSVESYW	10
6.1.1.15	DRRGNDYLL	9
3.4.19.12	DRRIAITHKLKMLRTNQ	17
6.3.2.8	DRRIITYG	8
4.1.99.12	DRRKQLDLPMMVENNTSAYGTGFTVTIEAAEGVTTGVS	42
6.3.5.2	DRRLAGVQYHPEVMHTPHGQQVLSRFLHDFAGL	33
3.1	DRRLLDKSRYFD	12
2.7	DRRLSVE	7
2.7.11.1	DRRNNKLIFK	10
2.3.1.89	DRRNSAIP	8
1.10.3.1	DRRNVLLG	8
2.4.2.9	DRRNVVIITVLRAAIPLMEGLIKV	24
2.8.4.3	DRRPGDILAE	10
2.8.4.3	DRRPGDILAEVQ	12
4.2.1.9	DRRRDGFAR	9
2.7.7.6	DRRRKMP	7
2.7.7.6	DRRRKMPVT	9
2.7.7.6	DRRRKMPVTILLKA	14
4.2.3	DRRSVVVA	8
2.7.7.6	DRRTLDRILPYLE	13
4.1.1	DRRTVLLIGDGAAQLTVQELG	21
2.1.1.45	DRRVDRT	7
2.3.3.9	DRRVEITGP	9
6.3.4.23	DRRVESNADEIFR	13
7.1.1	DRRVIDG	7
5.4.2.11	DRRYAHLP	8
5.4.2.11	DRRYAHLPADVVPD	14
2.1.1.185	DRSAQLNA	8
2.1.1.185	DRSAQLNATAKKVACGAAESVPLIRVTNLART	32
2.3.2.27	DRSCWVCFATDEDDRTAEWVRPCRCRGSTKWVHQ	34
2.3.1.234	DRSEIAKAFQQAVVETLIIKCKRAIKESQSKRLVVAGGVC	53
2.8.1.10	DRSFASRLIMGTGGA	15
5.4.2.2	DRSFVGKQF	9
2	DRSGGKV	7
2.4.2.10	DRSGGKVD	8

2.4.99.17	DRSGSRLL	8
3.1.3.16	DRSGSTAVGV	10
2.3.1.180	DRSICILFGDGAGAGVVSLDNEN	23
1.17.1.8	DRSIFARGA	9
1	DRSLPLL	7
2.7.7.8	DRSLRPSFPNRLMQDIQVLSYVWSYDGKTLPDPLAICGA	53
4.2.1.1	DRSMLRGGPL	10
3.2.1.18	DRSPHRTL	8
4.1.1.39	DRSRGIYF	8
4.1.1.39	DRSRGIYFTQDW	12
4.1.1.39	DRSRGIYFTQDWVS	14
4.1.1.39	DRSRGIYFTQDWVSLPGV	18
4.1.1.39	DRSRGIYFTQDWVSLPGVLPVASGGIHVWHMPALTEIF	57
4.1.1.39	DRSRGLFF	8
6.2.1.5	DRSSRRVVFMASTEGG	16
6.3.2	DRSSRTVVTILG	12
3.2.1	DRSSVEVF	8
2.3.1.180	DRSTCILFGDGA	12
2.3.1.180	DRSTCVLFGDGAG	13
1.14.13.9	DRSTLNNALLDELE	14
6.1.1.15	DRSVAVMSDF	10
3.6.4.12	DRTAIHEVMEQGRVTI	16
3.6.4.12	DRTAIHEVMEQQT	13
4.2.1.11	DRTAKYNQL	9
4.2.1.11	DRTAKYNQLLRI	12
2.5.1.19	DRTCCEVDG	9
4.2.2.n1	DRTDAEQSI	9
2.1.1.45	DRTGIGT	7
1.10.3	DRTGLWSQISQDK	13
2.1.1.45	DRTGTGT	7
2.1.1.45	DRTGTGTLS	9
2.1.1.45	DRTGTGTLSIFG	12
2.1.1.45	DRTGTGTLSIFGHQMRFNL	19
2.1.1.45	DRTGTGTLSVFG	12
2.1.1.45	DRTGTGTRS	9
2.1.1.45	DRTGTGTRSIFG	12
2.1.1.45	DRTGTGTRSIFGYQMRFDLQKGFPLVTTKKIHIPSVVHE	108
2.1.1.45	DRTGTGTRSVFG	12
2.1.1.45	DRTGTGTRSVFGYQMRF	17
2.1.1.45	DRTGTGTRSVFGYQMRFDL	19
2.1.1.45	DRTGVGT	7
2.1.1.45	DRTGVGTLS	9
6.1.1.6	DRTHNPEFT	9
6.1.1.6	DRTHNPEFTM	10
5.4.99.12	DRTLAAATAKAEGLYLVAVDYPDR	24
3.1.3.78	DRTLARCPHCRKVSSIG	17
3.1.3.2	DRTLMSAEANLAGL	14
4.1.1.98	DRTLRAGGPALLFE	14
4.1.1.98	DRTLRAGGPALLFENP	16
4.1.1	DRTLRAGGPALLFENPIGYDIP	22
4.1.1.98	DRTLRAGGPALLFENPKGYSMPVL	24
4.1.1.98	DRTLRAKGPALLFE	14
2.3.1.48	DRTNNLFKQVYEQKSLKGR	19
2.1.1.45	DRTNTGT	7
3.2.1.23	DRTPHPAL	8
6.1.1.17	DRTPLSKRHGATSVEHFR	18

2.1.1.192	DRTRITERNA	10
3.4.17.22	DRTRIVIVPSLNPDGRE	17
2.1.1.192	DRTRLAER	8
2.1.1.192	DRTRRSERYIAVR	13
4.2.1.51	DRTSAVLRI	9
1.17.1.8	DRTSFVPGVL	10
3.6.4.12	DRTSIHEAMEQQ	12
2.7.11.13	DRTSTFCGTPEFLAPEVLT	19
2.3.1.180	DRTTCVL	7
2.3.1.180	DRTTCVLFGDGAGA	14
2.3.1.180	DRTTCVLFGDGAGAV	15
2.3.1.180	DRTTCVLFGDGAGAVVLSA	19
6.1.1.15	DRTVAAMSDF	10
6.1.1.15	DRTVANM	7
4.3.2.1	DRTVSASLEIMAGM	14
4.1.3.39	DRVAALVAELG	11
5.3.1.23	DRVAANGD	8
1.3.5.2	DRVADYV	7
3.6.4.12	DRVAIHEAMEQQTISIAKAGITT	23
3.6.4.12	DRVAIHEVMEQQTVTIAKAGIH	22
2.7.6.1	DRVAILVDDMADTC	14
2.7.7.8	DRVAKTTDVVKEGQKVWVKLMGFDERGKVRLSMKVV	43
3.1.3.5	DRVARALG	8
7.5.2.7	DRVAVFRQG	9
2.3.1.47	DRVDVHMGTLGKALGA	16
7.1.1	DRVDYLGG	8
3.6.5.n1	DRVEEPF	7
4.2.1.33	DRVFIGSCTN	10
4.2.1.33	DRVFIGSCTNGRIEDLRA	18
4.2.1.33	DRVFIGSCTNSRIED	15
4.2.1.33	DRVFIGSCTNSRIEDLRAAA	20
2.8.4.3	DRVGDIIHVKI	11
1.1.1.17	DRVGRQP	7
2.7.7.7	DRVGSELKAMVQ	12
2.3.1.181	DRVGVWV	7
2.4.1.11	DRVKVIFHPEFL	12
2.7.1.11	DRVLASQMG	9
2.7.1.11	DRVLASR	7
2.7.1.11	DRVLASRLG	9
2.7.1.11	DRVLASRLGAR	11
2.7.1.11	DRVLASRLGARAVE	14
2.7.1.11	DRVLASRLGARAVELL	16
2.7.1.11	DRVLASRLGGYAV	13
2.1.1.190	DRVLDLFCG	9
2.1.1.190	DRVLDLFCGMGNFTLPLAT	19
1.8.1.4	DRVLGAHI	8
2.4.2.22	DRVLIIDDFLANG	13
2.4.2.22	DRVLIIDDFLANGQAALGLMSLVEQ	25
4.1.1.98	DRVLRAGGPALLF	13
3.4.25.2	DRVLRRLEA	9
2.3.1.15	DRVLSWTWN	9
7.5.2.10	DRVLVIGEG	9
3.6.1.1	DRVLYSS	7
3.1.3.16	DRVQEVPHEG	10
1.1.1.205	DRVRDVFEAKARHGFCGIPITDTGRMGS	28
3.5.1.5	DRVRLADT	8

2.7.4.22	DRVTGDHMGMLATVMN	16
5.2.1.8	DRVTIDF	7
4.1.99.12	DRVTTIKTA	9
4.1.99.12	DRVTTIKTAANP	12
2.4.1.21	DRVTTVSPSYA	11
2.7.11.1	DRVVECQL	8
2.1.1.182	DRVVEIGPGLSALT	14
3.1.3.16	DRVVKAVPFPP	11
5.4.2.10	DRVVMVD	7
7.1.1	DRVVPVD	7
2.7	DRVVVIV	7
4.2.1.104	DRVVVTFDGK	10
2.2.1.7	DRVVWDVGHQ	10
5.3.1.17	DRVYHFMGEPDAQRHIV	17
6.1.1.5	DRWAVGRALAAQ	12
4.3.2.10	DRWEIFTHGGR	11
4.3.2.10	DRWEIFTHGGRKGTGIDAI	19
6.1.1.9	DRWIISQLQRTE	12
6.1.1	DRWILSR	7
2.5.1.39	DRWLDPHVERT	11
2.1.2	DRYADAPAM	9
2.1.3	DRYALLEKIYAGLRPGGILILSEKFVF	27
2.1.2	DRYANAPA	8
2.1.2	DRYANAPAMQVAHRSHV	17
2.4.1	DRYANHN	7
2.4.1.12	DRYANRN	7
5.3.1.4	DRYASEY	7
2.7.7.6	DRYEDYFTGGMGAE	14
5.4.2.12	DRYENDW	7
4.3.1.3	DRYFAPD	7
2.7.7.6	DRYGDYF	7
2.7.7.6	DRYGEYF	7
6.1.1.6	DRYGKIQLY	9
6.1.1.6	DRYGKIQLYIKINDVGEEKLKEYKTFDIGD	30
6.1.1.7	DRYIEIWNIV	10
4.2.3.4	DRYIELMKVDKKAEAGSIKFILL	23
2.3.1.234	DRYILAVESSCDETSVA	17
2.3.1.234	DRYILAVESSCDETSVAILKN	21
3.1.1.4	DRYKYHR	7
6.1.1.7	DRYLEVWNLVF	11
2.7.4.1	DRYLNRELSWL	11
2.4.99.17	DRYQTVYAKE	10
2.4.99.17	DRYQTVYAKENGSAAAPTAGLHFT	24
2.7.7.7	DRYRAALALQITNLLTRCMFAYKLGL	26
3.6.4.12	DRYRCFVVDEYQDVTPLQQRVLSAWLGDRDDLTVVGL	50
4.1.99.22	DRYSDER	7
4.1.99.22	DRYSEVRAS	9
2.7.7.6	DRYTSIHIEEL	11
7.1.1	DRYVCRM	7
2.1.1.182	DRYYIDRI	8
6.1.1	DRYYQIARCFRDE	13
6.1.1.23	DRYYQITKCFRDEDLRADRQPEFTQID	27
6.1.1	DRYYQIVKCFRDEDLR	16
6.1.1.12	DRYYQIVKCFRDEDLRGDRQPEFTQVDLETSFL	33
1.2.1.41	DSAAVYVNASTRFTDG	16
2.7.8.26	DSADAWLGG	9

5.6.1.6	DSADNLSEKLEREWDRELASKKNPKLINALRRCFFWRF	38
5.6.1.6	DSADNLSEKLEREWDRELASKKNPKLINALRRCFFWRFM	43
6.3.4.19	DSAELREYLDQQ	12
3.1.5.1	DSAEYPVLEYYYRCRL	16
2.7.11.1	DSAFFWEERDIMA	13
2.5.1.55	DSAGGRRAQ	9
2.5.1.55	DSAGGRRAQA	10
2.5.1.55	DSAGGRRAQATELARSGMALG	21
2.5.1.55	DSAGGRRAQATELARSGMALGLAGLFIEAHPDPDNAKC	50
2.5.1.55	DSAGGRRAQITTLARAGMATGLAGLFLE	28
2.7.7.4	DSAGSMEKKK	10
3.1.2.28	DSAGVIHF	8
2.4.1.18	DSAHYGGSN	9
3.2.1	DSAIDRGPLSKF	12
4.2.3.4	DSAIGGK	7
3.4.21.53	DSAIIGIIRYYTREAGVRGLEREISK	26
1.2.1.41	DSAILLHNASTQFADGGEFG	20
1.2.1.41	DSAILLHNASTQFADGGEFGMG	22
2.6.1.42	DSAKIYR	7
2.6.1.42	DSAKIYRFPVSQSIDELMEACRDVIRKNNLTSAYIRPL	38
3.6.4.12	DSAKLIRLGLKEL	13
6.3.5.2	DSALIRDIKDAINPAGEAVLDVWMSHGDKV	30
3.1.22.4	DSALKLGQARGAAI	14
3.1.22.4	DSALKLGQARGAAIVAA	17
3.2.1.4	DSALRDGS	8
6.3.5.2	DSALVRGIED	10
7.2.1.1	DSAQALG	7
2.1.1.172	DSARRCSFYWG	11
2.1.1.172	DSARRCSFYWGQC	13
3.1	DSASDKLRGIR	11
2.3.1.97	DSASDSQE	8
3.4.16	DSASIVK	7
6.3.4.20	DSATCLA	7
2.7.7.85	DSATILSRANQAIATLERYK	20
1.1.1.267	DSATLMNKGLEVIEAH	16
1.1.1.267	DSATMMNK	8
1.1.1.267	DSATMMNKG	9
1.1.1.267	DSATMMNKGLE	11
1.1.1.267	DSATMMNKGLEVIEA	15
1.1.1.267	DSATMMNKGLEVIEAHWLF	19
5.2.1.8	DSATSQFFIN	10
5.3.1	DSATVIG	7
6.3.4.20	DSATVLA	7
6.1.1.4	DSAVEGA	7
3.5.1.47	DSAVITIG	8
2.7.11.1	DSAVLSR	7
2.7.7.85	DSAVSPRG	8
2.1.1.182	DSAVVRMIPVKHRIGKADDF	20
5.2.1.8	DSCLEALE	8
3.4.24	DSCPGGGVD	9
1	DSCPIEGF	8
3.4.21	DSCQGDSGG	9
3.4.21	DSCQGDSGGP	10
3.4.21	DSCQGDSGGPL	11
3.4.21	DSCQGDSGGPLVC	13
3.4.21.59	DSCQGDSGGPLVCKV	15

2.7.1.2	DSCTDCRRALSLFCVIMGRFGGNLAL	26
6.2.1.54	DSDALAHWISSEYPDD	16
2.4	DSDALFTDM	9
6.1.1.20	DSDATHSPMFHQ	12
6.1.1.20	DSDATHSPMFHQCEGLWIGENV	22
6.1.1.20	DSDATHSPMFHQVEGLV	17
4.1.2.19	DSDGAGYHILWGL	13
4.1.2.19	DSDGAGYHILWGLT	14
2.1.1.177	DSDHLVILDVNSKIISTEELA	21
4.2.1.20	DSDIALVPLVSLTTG	15
6.1.1.5	DSDIINPVMGDGRYIESL	18
2.7.1.71	DSDKEIE	7
2.4.1.266	DSDLINPHP	9
3.6.4.10	DSDLKKSDIDEIVLVGGSTRIPKIQQLVKE	30
2.4.1	DSDLVVVDD	9
2.7.7.27	DSDNGRVQIIDSLVC	15
3.4.11.9	DSDQPQPFRQRRYF	14
1.14.19.42	DSDRDPHSP	9
3.4.21.92	DSDRDRWFTA	10
3.4.21.92	DSDRDYWMTA	10
6.2.1.54	DSDSIAA	7
2.1.1.17	DSDSQMNSRIDDLISKEN	18
2.7.1.71	DSDTVIEERTGADI	14
3.1	DSDVDVG	7
2.7.7.6	DSDVEIL	7
2.7.7.6	DSDVEILNPDL	11
3.1	DSDVNRIIE	9
3.1	DSDVNRIIEQLEAQT	15
6.1.1.20	DSDVTHTPMFHQ	12
3.4.21	DSDVVDLVRTAMEREMK	17
3.6.4.12	DSDWNPQ	7
3.6.4	DSDWNPQADLQA	12
6.5.1.2	DSDYDKLFRLLQDLV	15
3.6.1.23	DSDYQGPLMVSCWNR	15
3.6.1.23	DSDYRGE	7
3.6.1.23	DSDYRGEVKVLL	12
1.16.3.1	DSEAAINRQINLELYASYVYLSM	23
3.4.24	DSEAHAV	7
3.4.24.41	DSEAHAVFKYENVEKEDEAPKMCGVTQNWESYEPIKKA	39
4.2.1.20	DSEAMDAF	8
1.3.1.98	DSEDLASFL	9
3.4.13	DSEDLMHQKNEYITKKQL	18
3.4.13	DSEDLMHQKNEYITKKQLFNATSIYLEAIYSLCVE	35
6.1.1.4	DSEEKLSVYTTRPDTFMGVTYVAVAAGHPL	30
6.1.1.4	DSEEKLSVYTTRPDTFMGVTYVAVAAGHPLSLQAAATNI	142
2.3.3.16	DSEFAELKIRGKIFKLPILKASIGEDVIDISRVS	34
2.7.7.6	DSEFLEGEQVEV	12
2.1.1.178	DSEGFFVA	8
1.14.14.5	DSEGQRRMAALH	12
1.1.1.267	DSEHFGL	7
1.1.1.267	DSEHFGLWALLQNK	14
1.1.1.267	DSEHNAIFQ	9
1.1.1.267	DSEHNAIFQC	10
1.1.1.267	DSEHNAIFQCLP	12
1.1.1.267	DSEHNAIFQCMP	12
1.1.1.267	DSEHNAIFQCMPGDYARGLS	20

1.1.1.267	DSEHNAIFQSLP	12
1.1.1.267	DSEHNALFQ	9
1.1.1.267	DSEHSAIFQ	9
1.1.1.267	DSEHSAIFQCL	11
3.1.4.4	DSEIAMG	7
2.7.1	DSEIRCL	7
1.16	DSEKKAT	7
6.1.1.20	DSEKYTG	7
2.7.7.48	DSELAGLLSMSSASNGESRQ	20
2.7.4.9	DSELLMIYAGR	11
6.3.5.5	DSELPYHVVAYDFGAKRNILRMLVDRGCRLTVVPA	35
1.7.1.13	DSENIVESKSFKLYLNSFNNF	21
1.1.1.27	DSENWKEVHK	10
2	DSERLTG	7
5.1.1.7	DSETAFDQIMAIHDPRT	17
2.5.1.19	DSETDHRV	8
6.1.1.7	DSEVEVIDTLKYL	13
6.3.1.2	DSEVILYPQ	9
6.3.1.2	DSEVILYPQAI	11
6.3.1.2	DSEVILYPQAIF	12
6.3.1.2	DSEVILYPQAIFKDPFR	17
3.6.1.1	DSEVKLPGVVSRKKQVVPPLT	21
5.3.1.9	DSEVLVVIGIGGSYLGA	17
2.7.1.16	DSEYAPAIGAAILGA	15
6.5.1.2	DSEYDRL	7
2.7.1.30	DSEYFAT	7
2.7.1.30	DSEYFATKV	9
2.7.1.30	DSEYFATKVDTSNGVYVVPAFTGLGAPYWDAYARGTIV	43
2.1.1.228	DSFADGLLDCPHYTRPE	17
4.2.1.109	DSFDAKKRLEAYEFLFQFHIKLLSIQGGVS	30
5.6.1.6	DSFDQFS	7
5.6.1.6	DSFDQFSAERRNSILTETL	19
5.6.1.6	DSFDQFSAERRNSILTETLRRFSLEGDAPVSWTETKKQ	38
2.2.1.1	DSFGPPSIST	10
4.2.1.11	DSFIADL	7
2.1.1	DSFLAAQ	7
2.3.1.54	DSFLAGPTEAT	11
1.14.14.86	DSFLKES	7
1	DSFLKESQRFNPPGELSFHRVVK	23
1.7.1.13	DSFLKYLISFRN	12
2.1.1.100	DSFLLNHSLEYT	12
3.1	DSFMQEIIGG	10
3.4.19.12	DSFMQHD	7
6.1.1	DSFNGDL	7
1.2.1.59	DSFNSLWSY	9
4.1.1.98	DSFPVFT	7
2.1.1.228	DSFQDNLL	8
2.7.7.6	DSFQKFI	7
2.3.2.26	DSFRDGFESVFPL	13
3.1	DSFRHLYPNT	10
3.2.1.3	DSFRSIY	7
2.1.1.228	DSFSDGLL	8
2.1.1.228	DSFSDGLLE	9
3.6.4.12	DSFSLISDSAYVAQNAARIVRALFEIALRKRWP	33
2.1.1.228	DSFSTGLLE	9
2.1.1.228	DSFSTGLLEHP	11

2.7.4.6	DSFTANAVHGSD	12
6.3.5.3	DSFTLGVCNGCQM	13
2.1.1.228	DSFVDGLLDCP	11
1.2.1.24	DSFVGGRWLP	10
1.2.1.38	DSFVHIVDKNIDLKQVVNTNKCLIHLEKHGDKLL	34
2.1.1.228	DSFVNGLLDCPHYTRPE	17
2.1.3.2	DSGAAHFIAEH	11
2.1.3.2	DSGAAHFIAEHV	12
2.1.3.2	DSGAAHFIAEHVCP	14
2.1.3.2	DSGAAHFIAEHVCPDVA	17
5.1.1.3	DSGAAIARRTAWLLEHEAPDAKS	23
5.3.1.1	DSGAFTGEISAPMLKDIGVDFVLIGHSERRHIFHEQN	37
2.7.7.6	DSGARGNISNFTQLAGMRGLMA	22
1.8.4.12	DSGCGWPSF	9
1.8.4.12	DSGCGWPSFYQP	12
3.2.1.21	DSGEGYI	7
3.2.1.21	DSGENYITVEGNPGDRTSAGLNAWHNGD	28
1.5.3	DSGFLRSELAIKTW	14
4.1.3.39	DSGGAMNM	8
2.4.2.29	DSGGFQAFSL	10
3.4.21.74	DSGGPLICNGQFQGIVFWG	19
3.4.21.4	DSGGPVVCNG	10
2.4.1	DSGGWMERTTVEDMDIAVRAHL	22
2.7.1.30	DSGIDIQQLRVDGGAAMNN	19
2.4.2.10	DSGIEFD	7
2.7.11.21	DSGIVTFAS	9
2.7.11.1	DSGKYTLT	8
2.3.1.179	DSGLEITEENA	11
2.5.1.6	DSGLTGRKIIVDTYGG	16
4.2.1.10	DSGLVDMIDLELFTGD	16
5.1.1.1	DSGMGRIG	8
5.1.1.1	DSGMHRLG	8
2.7.1.67	DSGMIEPVVNAVSIHQVKKQSQL	23
3.6.4.12	DSGPGARS	8
2.7.1.170	DSGPGNMLIDQW	12
7.1.1	DSGPRELF	8
7.1.1	DSGPRELFLLICIFLPVIGIGIYPD	25
7.1.1	DSGPRELFVSI	11
7.1.1	DSGPRELFVSICIFLPVI	18
6.1.1.19	DSGQSLH	7
2.4.2.48	DSGSFQL	7
6.1.1.5	DSGSTFSSVVA	11
6.1.1.5	DSGTGIVHTAPGFGEDDYNVG	21
6.1.1.5	DSGTGLVH	8
7.1.2.2	DSGTIIQIGDG	11
3.4	DSGTTIT	7
2.7.7.6	DSGVAIVA	8
1.1.1.267	DSGVAPLDLF	10
1.1.1.86	DSGVDVRVGL	10
5.1.1.3	DSGVGGISVLKEA	13
5.1.1.3	DSGVGGLT	8
5.1.1.3	DSGVGGLTV	9
5.1.1.3	DSGVGGLTVV	10
5.1.1.3	DSGVGGLTVVRE	12
2.4.1.266	DSGVGLTQF	9
7.1.2.2	DSGVIKK	7

7.1.2.2	DSGVIKKTAMVFGQMNEPPGAR	22
5.3.1.23	DSGVITP	7
1.1.1.86	DSGVKDVA	8
2.7.7.6	DSGVLPKAKNAG	12
1.1.1.86	DSGVNVVIGL	10
1.1.1.86	DSGVQVRVGL	10
2.7.7.6	DSGVTVVAKRGG	12
3.1.13.4	DSGVVEYL	8
3.6.4.12	DSGYGYS	7
3.6.4.12	DSGYGYSEVE	10
4.6.1.2	DSHALYAKKLWTAPELL	17
2.8.1.13	DSHDICFIPSG	11
3.6.4	DSHFARLRLLDPNRFHDL	18
2.4.99.17	DSHFDHI	7
7	DSHFLLA	7
3.5.1.105	DSHHHVH	7
3.5.1.105	DSHHHVHM	8
3.5.1.5	DSHIHFI	7
1.8.4.12	DSHLGHVF	8
4.3.1.18	DSHLPISGSIKARGGIYEVL	20
3	DSHMNSYIRFKL	12
2.5.1.16	DSHRKLSHYFSDV	13
2.5.1.16	DSHRKLSHYFSDVGFYQAAIPTYYGGIMTFAWATDNDA	43
4.2.1	DSHTCTYG	8
5.1.1.8	DSHTGGEPTR	10
2.7.11.1	DSHTMVK	7
3.1.4.35	DSHTPEHQRSGSRLS	15
2.1.1.228	DSIARHIQGVLGNA	14
6.1.1.5	DSIARRS	7
4.1.1.22	DSICVSGHKMIGSPIPCGIVVAKR	24
6.1.1.18	DSIEHITHS	9
4.2.1.9	DSIEIMA	7
7.6.2	DSIFQLL	7
4.2.3.5	DSIGGVV	7
2.3.2.27	DSIIDWLNSVRQTGNTTRSGQRGNQSWRAVSRTNPNSG	50
2.7.11.1	DSIILATGATGTGKT	15
2.7.7	DSIIVVEG	8
4.2.1.20	DSILIAD	7
1.7.1	DSILINAGTDCTEEF	15
6.1.1.6	DSILKYNP	8
4.3.1.3	DSIPSSA	7
2.7.10.2	DSIQAEEWYFGK	12
4.2	DSIQKLT	7
5.6.2.2	DSIQVLEGLEAV	12
3.6.4	DSIRDFDVE	9
6.1.1.23	DSIRETIAFPKNQQAKCLLTNAPSNVS	27
6.1.1.23	DSIREVIAFPK	11
2.5.1.7	DSIRLDMQGRRPCSVNLTTAPYPGFPTDMQAQFMALNG	126
2.7.7.6	DSISMNLEKR	10
2.7.2.1	DSISTVK	7
2.1.1	DSITAAFY	8
2.1.1.170	DSIVVEPHL	9
6.3.4.2	DSIYKIP	7
6.3.4.2	DSIYKIPQMLHDQGLD	16
2.7.7.6	DSIYSPV	7
2.7.7.6	DSIYSPVLKVTYKVEATRVEQRTDFD	26

2.7.7.6	DSIYTPVK	8
2.7.7.6	DSIYTPVKKVN	11
3.1.26.4	DSKALSAK	8
5.6.2.1	DSKENRVVFNEITKDAVKESFK	22
7.1.2.2	DSKERLVLEVQQQLGGGV	18
2.7.11.1	DSKETVN	7
4.6.1.12	DSKFFLAEIKKMLD	14
4.1.1.20	DSKFGFD	7
3.6.4.6	DSKGDDL	7
2.1.2.1	DSKGDEKVIADVKAKVEAVCAKFPVY	26
1.1.1.40	DSKGLIV	7
3.4.24	DSKGQFLKE	9
5.6.2.1	DSKGRRQYFYGKMHVQ	16
6.3.2.9	DSKGTNVGA	9
6.3.2.9	DSKGTNVGAT	10
6.3.2.9	DSKGTNVGSVVKSL	14
2.5.1.19	DSKIIITTELESKGY	15
1.15.1.1	DSKITLFG	8
3.1	DSKKIPK	7
3.1.26.4	DSKKLSE	7
3.1.26.4	DSKKLSEK	8
3.1.26.4	DSKKLSEKKR	10
3.1.26.4	DSKKLSEKKRL	11
3.1.26.4	DSKKLSEKRRL	11
3.1.26.4	DSKKLTE	7
3.1.26.4	DSKKLTEKKR	10
1.13.11.58	DSKKVKGTVVMM	12
2.1.3.15	DSKKYKDRL	9
3.6.1.27	DSKLAWWIILATLPAVFFGF	20
6.1.1.16	DSKLDEYWQ	9
3.5.4.38	DSKLQEIL	8
6.1.1.21	DSKLVRGLDYYSKTAFEFISDEIGAKAAIAGGGRYDRLIE	42
3.6.1	DSKPVCIGQKQKWFLL	16
5.5.1.4	DSKRAMDEYTSEIFMGG	17
5.5.1.4	DSKRAMDEYTSEIFMGGKNTIV	22
2.7.7.4	DSKRHGTQG	9
2.7.7.6	DSKRLYY	7
2.7.7.6	DSKRLYYGRF	10
2.7.7.6	DSKRLYYGRFILSPL	15
2.7.7.6	DSKRLYYGRFILSPLMKGQADTIGIAM	27
3.6.4.13	DSKSYIHRVGRTARAGR	17
1.2.1.38	DSKTGVSGAG	10
2.3.1	DSKTNVHKEMIIINNKVYYEIVQKEKNLKLKYNSESFE	38
3.6.4.13	DSKTYIHRVGRTARAGKSG	19
3.6.4.13	DSKTYVHRVGRTARAG	16
3.1.1.29	DSKYFGLTARAVL	13
3.1.1.29	DSKYFGLTARAVLHGKDVRLLIPTTYMNLSGKAVGALAI	56
1.3.7.2	DSKYIIKNW	9
2.7.1.6	DSKYNERR	8
2.7.1.6	DSKYNERRSECE	12
2.1.2.10	DSLAFLQ	7
2.1.2.10	DSLAFLQRVVTNDVSTLKVGGAQYTAMCYENGGTVDD	71
5.6.2.2	DSLARIMNNVLVER	14
2.4.2.14	DSLAYLS	7
6.2.1.16	DSLCVPQYN	9
3.1.3	DSLDLIIAGFHEPVFAPHDK	20

4.1.99.22	DSLDPKMF	8
3.1	DSLDQLA	7
1.8.1.2	DSLEAAGIQV	10
3.5.4.2	DSLEGCHA	8
2.8.1.6	DSLEIYEKS	9
6.5.1.2	DSLEKAKHTTLARFIY	16
2.5.1.72	DSLEMARF	8
2.5.1.72	DSLEMARFG	9
2.1.1.228	DSLENGL	7
2.3.1.274	DSLFQFA	7
6.1.1.4	DSLGFSFDWSREIATCDEDYYKWEQWFFIQLYKKGLAYE	94
4.2.3.5	DSLGGVV	7
2.7.7.8	DSLGPET	7
3.4.19.12	DSLHDCSHWFYTRWK	15
3.4.19.12	DSLHQPQYVEKLEKI	15
1.2.1.70	DSLILGE	7
5.4.99.25	DSLKIRVKCSKGTYIRSLAIDIGK	24
5.6.1.1	DSLLCERREGEHDASRRLKTEFLIEFDGVQS	31
2.5.1.78	DSLLDGA	7
5.4.3.8	DSLLIKAGSG	10
5.4.3.8	DSLLIKAGSGVATLGLPDSPGV	22
5.4.3.8	DSLLIKAGSGVATLGLPDSPGVPEG	25
3.6.4.12	DSLLSRFDLLF	11
5.4.3.8	DSLLVKAGSG	10
5.4.3.8	DSLLVKAGSGALT	13
5.4.3.8	DSLLVKAGSGALTLG	15
2.5.1.145	DSLMLGPLRIAQV	13
2.3.1	DSLMSLVIAEKF	12
2.3.2.27	DSLNDCRI	8
2.1.1	DSLNKRIQFL	10
3.4.11.3	DSLNSSHPIS	10
2.5.1.61	DSLPAGGQGAVGIECR	16
3.2.1.23	DSLPERLPSYDDSGPAW	17
2.1.1	DSLQKRINFLN	11
5.4.2.10	DSLQTAVM	8
4.3.2.1	DSLRAFADM	9
1.8.1.8	DSLRDYTNLPEAAPLLTILDMSARAKYV	28
7.2.2.6	DSLRKGD	7
3.4.24.16	DSLRRLSKHY	10
3.6.5.5	DSLRVIQHNALEDRSI	16
6.1.1.10	DSLRYYY	7
2.3.1.54	DSLSAIKYA	9
3.5.1.98	DSLSGDRLGCFNLT	14
2	DSLSKYR	7
6.1.1.21	DSLTLRPEGTA	11
7.1.2.2	DSLTRYA	7
2.3.1.244	DSLVAIE	7
3.4.24	DSLVAVSTGLL	11
1.2.1.70	DSLVIGE	7
2.3.1	DSLVIVQLKN	10
6.3	DSLVKRV	7
4.3.3.7	DSLVLAGTTGESPTT	15
1.2.1.70	DSLVLGETEIQGQVKRAYLQA	21
1.2.1.70	DSLVLIDIAVPRDIEPGI	18
1.1	DSLVQGL	7
2.1.1.170	DSLVVSPHL	9

2.8.3.16	DSLYFTMLNHNKRSITLD	18
2.3.2.5	DSLYGSR	7
6.1.1.11	DSLYGTGQLPKF	12
6.1.1.11	DSMAALE	7
6.1.1.11	DSMFGTGQ	8
4.1.2	DSMFNQHAKWL	11
4.1.2	DSMFNQHAKWLK	12
2.7	DSMGQGDA	8
7	DSMIPIGRGQRELI	14
7	DSMIPIGRGQRELIIGDRQTGK	22
3.6.1.9	DSMLLLDG	8
4.6.1.2	DSMLRMLE	8
2.5.1.75	DSMQIYK	7
2.5.1.75	DSMQVYK	7
2.5.1.75	DSMQVYR	7
7.5.2.11	DSMRVKTP	8
2.8.4.1	DSMYFAP	7
6.2.1.5	DSNALYR	7
3.1.13	DSNCITPGT	9
2.1.1.242	DSNEYILTTDKSFDCVYVDPMFPPRKKSAKVKQGMQILH	62
2.3.1	DSNFKCL	7
2.3.1.81	DSNGILDCFA	10
3.5.3.6	DSNIEVLYLEKLAAEAL	17
2.3.1.234	DSNLEINVKAR	11
2.3.2.27	DSNLGEAASG	10
1.3.1	DSNPEALG	8
4.1.1.33	DSNQFHA	7
3.1.13	DSNVITPGT	9
2.7.1.6	DSNVKHELSSSEYN	14
7.1.2.2	DSNVLDKV	8
2.7.10.1	DSNYISKGSTFLPLKWMAPESIF	23
3.1.1.31	DSNYKLA	7
2.7.10.1	DSNYVVKGNARLPVKWM	17
2.3.2.23	DSPANVDAAK	10
6.5.1.2	DSPFAGKTVVLTGSL	15
6.5.1.2	DSPFAGKTVVLTGSLSQMSRDDAKARL	27
2.7	DSPGIPP	7
1.3.99	DSPGITV	7
2.1.1.63	DSPIGPL	7
2.6.1	DSPIIGEIRGTGL	13
6.1.1	DSPLALE	7
3.2.1.21	DSPLGVRNSDHNTAFPAGITVGATFDKDLMY	31
3	DSPLLFD	7
2.1.1	DSPLNRAG	8
1.17.1.8	DSPSGTA	7
1.17.1.8	DSPSGTAL	8
6.5.1.2	DSPSQRVGG	9
6.5.1.2	DSPSRRVG	8
6.2.1.54	DSPTFIIDE	9
2.3.3.13	DSPTPLTA	8
6	DSPTQRV	7
6.5.1.2	DSPTQRVG	8
6.5.1.2	DSPTQRVGGAALAAFSQVRHEVPMLSLGNAFEE	33
6.5.1.2	DSPTQRVSG	9
6.5.1.2	DSPTQRVSGAPSERFERVVHREPMLSLGN	29
2.8.1.4	DSPVAAY	7

2.8.1.4	DSPVAGY	7
2.7.10.2	DSPVFWYAPECL	12
1.7.1.1	DSPVRGC	7
1.7.1.1	DSPVRGCNFP	10
3.6.4	DSPVTRVMFNPGDT	14
2.3.2.23	DSPYAGGVFFLSIHFPTDYP	20
4.6.1.1	DSPYKAVLK	9
6.3.4.5	DSPYSIDQNLWGR	13
6.1.1.5	DSPYVPGWDCHGLPIELKVEQE	22
4.1.1.32	DSPYVVVNM	9
4.1.1.48	DSQALELEAAAS	12
5.2.1.8	DSQALKGGQMGWGKLQE	17
3.6.4	DSQAMDRAHRLGQT	14
2.8.1.13	DSQDICFV	8
2.8.1.13	DSQDICFVP	9
2.8.1.13	DSQDICFVPQGKYSD	15
6.3.4.2	DSQDVETKG	9
6.3.4.2	DSQDVETRGVE	11
7	DSQFVGL	7
2.10.1.1	DSQGASG	7
1.4.3.5	DSQIGAWVS	9
3.4.22	DSQKFSVKIAAKEVIQKGSGSSCGAWCCQFLHWYLRDP	61
3.6.1	DSQLGDAQEGI	11
3.1.1.29	DSQLMNK	7
6.1.1.19	DSQLTFDIDLAR	12
2.5.1.75	DSQQVYR	7
2.5.1.75	DSQRINRALEVFY	13
1.14.11	DSQRTLLFEMD	11
2.7.7.4	DSQRVGTTG	9
6.2.1.5	DSQVKSVFVNVFGGIT	16
2.5.1.19	DSQYASALA	9
3.1.26.4	DSQYVRQGIT	10
2.7.7.6	DSRALSIE	8
6.1.1.14	DSRARLG	7
6.1.1.5	DSRARRSAQTA	11
6.3.2.13	DSRAVRPGD	9
2.3.2.29	DSRDQYEQFLLQSR	14
6.1.1.1	DSREDVERKIMGAYCPKGVAENNPILQILKYIIFPRYNFVE	46
2.3.1.46	DSRESKNTP	9
2.4.1.18	DSRGFFSGV	9
1.6.1.1	DSRGLLKVNSMYQTALSH	18
4.2.1.11	DSRGNPT	7
4.2.1.11	DSRGNPTIE	9
4.2.1.11	DSRGNPTIEADV	12
4.2.1.11	DSRGNPTVE	9
4.2.1.11	DSRGNPTVEA	10
4.2.1.11	DSRGNPTVEADV	12
4.2.1.11	DSRGNPTVEAEV	12
4.2.1.11	DSRGNPTVEAEVFL	14
4.2.1.11	DSRGNPTVEAEVHL	14
4.2.1.11	DSRGNPTVEAEVHLEGGF	18
4.2.1.11	DSRGNPTVEVD	11
4.2.1.11	DSRGNPTVEVDL	12
4.2.1.11	DSRGNPTVEVDLYT	14
4.2.1.11	DSRGNPTVEVDV	12
4.2.1.11	DSRGNPTVEVE	11

4.2.1.11	DSRGNPTVEVELYTE	15
4.2.1.11	DSRGNPTVEVEV	12
3.6.1	DSRGRHTTTHRAL	13
3.4.16.6	DSRIDGEK	8
3.1.13.1	DSRIRRFQ	8
2.7.7.6	DSRIRRY	7
2.7.7.6	DSRIRRYQMGYIKL	14
2.7.7.6	DSRIRRYQMGYIKLAC	16
2.7.7.6	DSRIRRYQMGYIKLACPVTHVWYLK	25
4.6.1.12	DSRKLLIEAYRQV	13
2.3.1	DSRKTNYLASS	11
3.4	DSRKYLPISAFNWERLQYDAEKVLSFLKS	29
2.4.1	DSRLANN	7
3.4.24.19	DSRLWVEFRSSS	12
3.4.24	DSRMWIEFRSSSNWVGKGFAAVYEAICGGEI	31
1.8.1.9	DSRNYGW	7
6.1.1.19	DSRQHQHL	8
2.5.1.75	DSRQIYR	7
2.7.7.7	DSRRQSVSVE	10
5.1.1.8	DSRSFVLCPG	10
3.4.21	DSRSSFSN	8
2.7.7.6	DSRTDEALK	9
2.7.7.6	DSRTDEALKEIYERLRPGEPKTA	23
1.10.3	DSRTHEG	7
2.3.2.29	DSRTQYAQFLLT	12
4.2.1.1	DSRVCPS	7
1.14.11.2	DSRVRTSSGTFL	12
2.1.1.148	DSRVVVPPG	9
3.4.19.12	DSRWFKQWKKYVGFDSWD	18
3.1.26.11	DSRYQQWMERFGPDTQHL	18
3.1.26.11	DSRYQQWMERFGPDTQHLVLNENCASVHNLRS	32
3.2.1.18	DSSAHSTPSTP	11
2.1.1.166	DSSEKFVVA	9
2.1.1.166	DSSERYVLA	9
2.9.1.1	DSSFLSLRDTYGHTRVVELLRQMLDEAREVIR	32
1.13.11	DSSFTGSG	8
1.1.1.17	DSSIEAGLRRVLAETSQYITNEFDFTEAEQA	31
4.2.3.4	DSSIGGK	7
4.1.1.49	DSSITENTRCAYPI	14
3.4.22	DSSKPVLISEEP	12
2.1.1.13	DSSKWEVIE	9
2.7.4.9	DSSLAYQG	8
2.4.1.21	DSSLENLADG	10
2.5.1.19	DSSLEVRG	8
2.7.7.6	DSSLRMP	7
2.7.7.6	DSSLRVP	7
1.2.1	DSSLTMV	7
2.3.1.274	DSSMRVA	7
6.1.1.19	DSSNPIFYI	9
3.1.4.11	DSSNYMPQ	8
2.1.1.144	DSSPAMIAEARSALPDCQFVEADIRNWQP	29
2.1.1.144	DSSPEMV	7
1.1.1.205	DSSQGNS	7
3.6.5.n1	DSSQGVEAQTLANVYKAI	18
3.6.5.n1	DSSQGVEAQTLANVYKAIDNNHEIIVVLNKVDLPA	35
2.8.1.8	DSSRIQGIKAAMRKNGLHSVCEEASCPNL	29

1.97.1.12	DSSSHLF	7
2.3.1.16	DSSSVLPIGVSKKLA	15
6.3.1.5	DSSTAGRLAQL	11
1.1.1.267	DSSTMVNK	8
5.3.1.9	DSSTNGL	7
2.7.4.9	DSSVAYQG	8
4.2.3.4	DSSVGGK	7
4.2.3.4	DSSVGGKV	8
3.2.2.22	DSSYTTLQRVA	11
3.6.1.31	DSSYVASLYHKGLNKILEK	19
3.6.1.31	DSSYVASLYHKGLNKILEKLGEES	24
2.7.4.3	DSTAPVIGFY	10
6.3.5.7	DSTCLDKPVPN	11
6.3.5.7	DSTCVGVK	8
2.5.1.16	DSTDPIG	7
2.5.1.16	DSTDPVGPAEGLFNKSFYE	19
3.6.1.73	DSTFSWVVIEN	11
1.3.7.7	DSTFTLT	7
2.7.11.24	DSTFTVLKRYQ	11
2.7.10.1	DSTFYRSLLEDDDMG	15
4.1.1.4	DSTGFGDY	8
4.1.1.4	DSTGFGDYTESGQVIPV	17
4.1.1.4	DSTGFGDYTESGQVIPVEY	19
2.8.1.13	DSTGICFIG	9
1.2.1.12	DSTGVFKELD	10
3.4.24	DSTGVPH	7
1.2.1.12	DSTHGRFKGTV	11
4.3.1.19	DSTIADGCDVKVPGE	15
1.7.99.1	DSTITVDHPLAELQL	15
2.7.4.9	DSTIVYQG	8
6.1.1.4	DSTIYMA	7
6.3.5.3	DSTKGMAEACDILKTPVVSGNVSLYNETKGTSIFPTP	37
2	DSTLPVT	7
2.1.2.11	DSTLPVTVAD	10
1.3.5.1	DSTLTFRRSCREGICGSCAMNINGGNTLACTRRIDT	36
2.7.10.1	DSTNEYMDMKPGVSYVVPTKA	21
3.7.1	DSTQEELYF	9
2.7.4.9	DSTRAYQG	8
2.7.4.9	DSTRVYQG	8
6.3.5.7	DSTSAPV	7
2.1.2.10	DSTSYLQ	7
7.1.1	DSTTAVRGVDKLIPVD	16
2.7.4.9	DSTTAYQ	7
6.3.4.20	DSTTCLA	7
6.1.1.10	DSTTELYHFIGKDI	14
2.7.11.12	DSTTRFYTACVVEAF	15
5.3.1.16	DSTVFSDDPV	10
4.3.2.2	DSTVLRN	7
3.2.1.15	DSTVTDSANGVRIKT	15
5.4.2.2	DSVAIIA	7
4.2.1.9	DSVALITDGRFSGG	14
6.1.1.5	DSVARRSCQ	9
4.1.1.23	DSVEPYL	7
5.4.2.7	DSVFQIA	7
5.4.2.7	DSVFQIAAHE	10
5.4.2.7	DSVFQIAAHEEAFGL	15

2.7.10.1	DSVFSHDPL	9
7.1.2.2	DSVGAVVLGDYE	12
4.2.3.5	DSVGGIVE	8
4.2.3.5	DSVGGVV	7
5.4.2.7	DSVGIGAAPD	10
5.4.2.7	DSVGIGAAPDADKFFN	16
5.4.2.7	DSVGIGEAPDA	11
3.4.11	DSVGIITDFVDEGLTNFI	18
2.3.1.46	DSVGLVTPQ	9
1.14.14.5	DSVGQQRM	8
1.14.14.5	DSVGQQRMAALH	12
2.4.2.43	DSVGVAAGLAW	11
2.7.1.48	DSVIEQY	7
3.1.27	DSVILLEQIRT	11
2.7.7.27	DSVIMSGA	8
2.7.7.27	DSVIMSGAIIGQGAKIKRAIIGEGAII	27
5.6.2.2	DSVISMTVLKGI	12
3.6.1.1	DSVKFELDKETG	12
2.3.1.48	DSVKYFRP	8
4.2.1.20	DSVLIAD	7
4.2.1.20	DSVLIADVP	9
4.2.1.20	DSVLIADVPTNES	13
2.7.4.1	DSVLPALGEEGIY	13
1	DSVMRES	7
1.3.1.89	DSVMVARGALIKPWIFEEVEAQQYLDK	27
3.4	DSVPSSFGVTDDG	13
4.3.2.1	DSVSDRD	7
2.3.1.6	DSVSELPAPRRLRWKCSPE	19
3.1	DSVSSATR	8
3.4	DSVSTGFGATD	11
3.6.4.13	DSVTVVAAA	9
5.1.1.3	DSVVLGCTHFVFYRDYFRELLP	22
2.1.1.228	DSVVRLLP	8
4.2.1.33	DSVVSTADHNTPT	13
3.4.21.108	DSVVYIEIKDTRHFDYFSGQPITASNGSGF	30
2.3.2.13	DSVWNFHVW	9
2.3.2.13	DSVWNFHVWNDCWMKRPDLPSGFDGWQVVDATPQE	50
6.5.1.2	DSVYDQL	7
3.4.21.92	DSVYERLL	8
4.3.2.1	DSWAICL	7
2.1.1	DSWEITESVG	10
3.6.5.n1	DSWFDNY	7
3.6.5.n1	DSWFDNYVGVVMLVR	15
3.6.5.n1	DSWFDSY	7
2.6.1.83	DSWGFFD	7
2.4.1	DSWKEMWLQDYWQ	13
7.1.1	DSWLYSPIFAIIAWSTAGLTA	21
2.3.2.27	DSWMIVPNIKQNHYTVHGLQSGT	23
3.2.1.14	DSWNDVG	7
6.2.1.1	DSWPGQAR	8
6.2.1.1	DSWPGQMRT	9
6.2.1.1	DSWPGQMRTV	10
6.2.1.1	DSWPGQMRTVYGDH	14
6.2.1.1	DSWPGQMRTVYGDHERF	17
3.4.21	DSWQLVQT	8
3.2.1.8	DSWRADESPLLFD	13

4.2.2.n1	DSWVDVK	7
3.6.5.n1	DSWYDQY	7
5.4.2.12	DSYANGI	7
2.3.1.234	DSYDFSFSGLKS	12
2.7.1.30	DSYFSATKIRWILDNV	16
7.2.2	DSYGQEWT	8
3.6.4	DSYKFIPFN	9
1.17.7.4	DSYLVEDENELELAWFK	17
2.7.11.10	DSYMVYLFDKSKTVYEGPF	19
2.7.7.6	DSYNAFI	7
2.7.10.1	DSYPIKY	7
2.3.1.46	DSYPKRGLILARMVGHITYLSEEAMKQKFGRDLKSGKFM	65
3.2.1.23	DSYPLGF	7
1.7.2.3	DSYPRGVIRIEEGAWYGPL	19
3.4.16.6	DSYPSCGMNWP	11
3.6	DSYQHGR	7
6.1.1.4	DSYRLVY	7
4.2.2.2	DSYTRDK	7
3.6.4.13	DSYVAPAPLPTLSRIKKKGA	20
4.1.1.50	DSYVLSESSLF	11
4.1.1.50	DSYVLSESSLFVY	13
4.1.1.50	DSYVLSESSLFVYPYKIIIKTCGTTKLLLSIP	32
3.2.1.171	DSYWSSM	7
3.6.5.n1	DSYYDSY	7
3.2.1.113	DSYYEYL	7
2.7.1.48	DSYYKDQ	7
2.7.1.48	DSYYKDQS	8
6.3.3.1	DTAAAVVGGIA	11
6.3.3.1	DTAAAVVGGIARGC	14
1	DTAAAYGNE	9
2.3.1	DTACSSAAVAIH	12
2.3.1	DTACSSGL	8
2.3.1	DTACSSGLAAVQAACSALWAGE	22
2.3.1	DTACSSSLATIQ	12
2.3.1	DTACSSSLNA	10
3.4.11.4	DTADFNA	7
6.3.3.3	DTADLAVALGLPVVLVVG	18
6.3.3.3	DTADLAVALGLPVVLVVGVRLGCISHALLTA	31
3.6.4.12	DTAENYIKSALKML	14
6.1.1.7	DTAFKVIADHIRTVAFAV	18
2.1.3.15	DTAGAYPG	8
2.1.3.15	DTAGAYPGVGAEERGQ	16
2	DTAGHSYRPYSAEYYDN	17
2.5.1	DTAGIPDPDLIIRTSGE	17
3.6	DTAGIRDT	8
3.6	DTAGIRE	7
3.6	DTAGIRET	8
3.6	DTAGIRETDD	10
3.6	DTAGIRETED	10
3.6	DTAGIRETEDIVE	13
3.6	DTAGIRETEDV	11
3.6	DTAGLRET	8
1.1.1.44	DTAGQKGTGKWT	12
2.4.2.18	DTAGTGGD	8
2.5.1.55	DTAGTLKEIT	10
3.5.3.4	DTAHFKGN	8

1.1.1.205	DTAHGHS	7
1.97.1.12	DTAHHHLAIAVLF	13
3.4.24.82	DTAILFTRQDLCG	13
2.1.3.3	DTAKVLG	7
2.1.3.3	DTAKVLSRYVDAI	13
2.1.3.3	DTAKVLSRYVDAIMIRTT	18
2.6.99.2	DTALALFA	8
7.3.2.1	DTALEIRNLDL	11
4.1.1.31	DTALKNIGI	9
4.1.1.31	DTALKNIGINER	12
2.7.7.6	DTALKTADSGY	11
2.7.7.6	DTALKTADSGYLTRRLVDV	19
2.7.7.6	DTALKTADSGYLTRRLVDVAQDVI	24
2.7.7.6	DTALKTANSGYLTRRLVDVAQD	22
2.7.1.11	DTALNTI	7
2.1.2	DTALRLFGKP	10
2.7.7.6	DTALRTADSGYLTRRLVDV	19
2.7.7.6	DTALRTADSGYLTRRLVDVSQDVI	24
2.5.1.61	DTALRVTAERALNKRLNGGCQVPIACYAIREGDQLWLR	46
2.1.3.2	DTAMTLNAM	9
2.2.1.2	DTANIDEI	8
2.2.1.2	DTANVEEI	8
2.7.1.23	DTAREIGI	8
2.3.1.234	DTARHHR	7
4.2.1.20	DTARQALNVARMRLLGAEVV	20
1.14.11	DTARRSL	7
2.1.3.3	DTARVLG	7
2.1.3.3	DTARVLGR	8
2.1.3.3	DTARVLGRM	9
2.1.3.3	DTARVLGRMYDAI	13
2.1.3.3	DTARVLGRMYDGIEYRG	17
2.1.3	DTARVLS	7
2.1.3.3	DTARVLSR	8
2.1.3.3	DTARVLSRY	9
3.4.11.4	DTATDFTG	8
3.4.11.4	DTATDFTGKNV	11
2.4.2.29	DTATLDEHCDCYTCR	15
3.4.11.9	DTAVFPKGT	9
3.6.4.13	DTAVIRK	7
2.7.7.6	DTAVKTSRSGYLQRC	15
6.3.5.5	DTAYMYS	7
2.7.8.29	DTAYNTKRGIVASILVFLCFGVTQAKDGPF	30
2.1.1.191	DTAYPEGFYLKGFACKV	17
6.3.5.5	DTCAAEF	7
2.2.1.2	DTCDMLAVNIGKEILK	16
2.4.2.18	DTCGTGG	7
2.4.2.18	DTCGTGGD	8
2.4.2.18	DTCGTGGDG	9
2.4.2.18	DTCGTGGDGA	10
3.1.21.2	DTCHAFA	7
5.3.1.25	DTCIAGMAE	9
6.2.1.49	DTCIECP	7
4.1.3.27	DTCIVIRSA	9
2.7.2.3	DTCRRLLDTY	10
3.1.2.28	DTDAAGVVYF	10
4.2.1	DTDAIIP	7

4.2.1.33	DTDAIIPKQFL	11
4.2.1.33	DTDAIIPKQFLQKV	14
2.7.8.13	DTDATRLV	8
2.7.1.33	DTDDALTSGCDGAAVALIERSLQHA	25
5.6.2.2	DTDDFGEV	8
6.1.1.4	DTDEETLK	8
6.1.1.10	DTDFTWDEFVRR	12
6.3.4.21	DTDFYKLLMLQMIW	14
2.7.7.7	DTDGIWC	7
2.5.1.47	DTDGKVD	7
7.1.2.2	DTDGLMRGMEVIDTGTPI	18
4.1.1.39	DTDILAAFRV	10
4.1.1.39	DTDILAAFRVTPQPGVP	17
1.3.1.9	DTDKEVI	7
4.2.1.20	DTDKHALAIGKGSPGVLHGTKMYLIQDE	28
2.3.1.31	DTDKYFVIC	9
6.1.1.17	DTDLERS	7
2.7.1.71	DTDLFMQQT	9
4.1.2.13	DTDLRLA	7
4.2.1.33	DTDMIIPK	8
4.2.1.33	DTDMIIPKQFLKTI	14
3.4.14	DTDNGIAAGASFGGFM	16
3.2.2.3	DTDPGIDD	8
4.6.1.12	DTDPRFK	7
3.6.1.40	DTDQANRVAKLA	12
3.2.1.1	DTDQGPPTTDGHNIASP	17
4.2.1.33	DTDQIIP	7
4.2.1.33	DTDQIIPARFLK	12
4.2.1.33	DTDQIIPKQFLSKVTRDGFGVHLFHDWRYLD	31
3.4.21.92	DTDRDFF	7
3.4.21.92	DTDRDNF	7
3.4.21.92	DTDRDNFM	8
3.4.21.92	DTDRDNFMSA	10
3.4.21.92	DTDRDNFMSADQAV	14
3.4.21.92	DTDRDNFMTAEKA	13
6.1.1.17	DTDRERS	7
2.3.1.31	DTDRWFV	7
2.3.1.31	DTDRWFVIC	9
1.1.1	DTDSEDELPPGWEER	15
7.3.2.1	DTDTLFT	7
4.1.2.13	DTDTQYAFTRP	11
2.4.2	DTDTWEDG	8
4.1.3.27	DTDVDPIDVYR	11
6.1.1.7	DTDVFTP	7
4.2.1	DTDVIIPAR	9
4.2.1.33	DTDVIIPARYLN	12
1.7.1.13	DTDYLARFT	9
2	DTDYLLT	7
3.1.3.9	DTDYYSN	7
6	DTEAEIA	7
2.3.1.15	DTECRKAGLPRPV	13
4.1.99.17	DTEELTVRSSDYT	13
2.7.2.11	DTEERRRYLNAR	12
2.7.2.11	DTEERRRYLNARATI	15
3.6.4	DTEESGVALRE	11
2.7.11.14	DTEFFQEFA	9

6.3.5	DTEGVEP	7
2.8.1	DTEGYLK	7
2.1.1.297	DTEILVE	7
7.1.2.2	DTEIVVY	7
3.4.24	DTEKEDVVS	9
4.1.1.65	DTEKIVVAPADG	12
6.1.1.15	DTEKTPGEK	9
4.2.1.19	DTELFKE	7
2.1.1.321	DTELIGEGA	9
1.14.11.67	DTELLGLSAQDLRDPGS	17
4.2.1.19	DTELVEEF	8
3.5.1.5	DTELVIEVE	9
3.6.4	DTEPMFK	7
2.7.11.1	DTEPQDR	7
2.6.1.52	DTEPYRKLGRNQLR	14
3.6.1.40	DTEQAQRV	8
3.1.1.96	DTEQKAQRLCE	11
6.3.2.6	DTEQVVKK	8
3.4.21.92	DTERDFF	7
3.4.21.92	DTERDFFMS	9
3.4.21.92	DTERDNF	7
3.4.21.92	DTERDNFMSA	10
2.1.2.10	DTEVEIEIR	9
2.8.1.6	DTEVLEIMNAAYIIRHH	17
1.2	DTEVYSNTGGQ	11
2.5.1	DTEWRSDWKW	10
2.5.1	DTEWRSDWKWSRV	13
2.7.1.30	DTEYFASKV	9
1.2.1.8	DTFDAVNPANG	11
3.4.24.40	DTFDFSG	7
5.6.1.6	DTFDQFT	7
2.4.1.266	DTFDRLGLDAIAQVNLGVR	19
6.1.1.4	DTFDTFMESSWYYARYTCP	19
6.1.1.4	DTFFESSWYF	10
7.1.2.2	DTFFPVTKGGTACVPGPFGSGKTVVQHQLAKWADAQI	67
4.2.1.2	DTFGELKVP	9
3.6.4.12	DTFGGGPVGIDAVAAAVGEE	20
1	DTFGHLTED	9
2.5.1.6	DTFGTGK	7
2.5.1.6	DTFGTGKISEE	11
2.4.1.206	DTFHNLT	7
2.4.1.182	DTFLAKYIF	9
6.1.1.4	DTFMESSWY	9
7.1.1	DTFPQRIDEYETLLTDNRIWKQRTVGVGVIEPDVAKAW	49
1.4.4.2	DTFPRRH	7
1.8.1.2	DTFPRTADV	9
1.14	DTFREQLP	8
3.1.21.1	DTFSREP	7
2.3.1	DTFSSDQSSGQSSS	14
6.1.1.4	DTFVDSSWY	9
6.1.1.4	DTFVDSSWYF	10
6.1.1.4	DTFVESSWY	9
6.1.1.20	DTFYFNP	7
4.2.1.20	DTFYIIGTVAGP	12
4.2.1.20	DTFYLIGTVAGPHPYPAMVRDFQSIIGKETRAQLQEKEG	45
2.7.1.144	DTFYNVDIPKI	11

4.2.1.20	DTFYVLGSAVGP	12
2.1.2.9	DTGAMLL	7
2.7.4.25	DTGAMYR	7
2.7.4.25	DTGAMYRA	8
7.1.2.2	DTGAPISVPVG	11
7.1.2.2	DTGAPISVPVGEATLGR	17
7.1.2.2	DTGAPLSVPVG	11
7.1.2.2	DTGAPLSVPVGE	12
5.4.2.11	DTGARVWPYY	10
6.5.1	DTGDLGES	8
2.3.1.47	DTGESETPITPV	12
2.7.7.6	DTGEVIASANDE	12
4.3.1.3	DTGEVLSGGNFHAEPVA	17
2.7.7.6	DTGEVLVSAN	10
6.3.5.2	DTGFLRKNEAEKIK	14
3.4.22	DTGFVDIP	8
3.1.1.96	DTGGGLL	7
6.3.5.7	DTGGSIRQP	9
6.3.5.7	DTGGSIRQPAAF	12
6.3.5.7	DTGGSIRQPAAFNG	14
6.3.5.7	DTGGSIRQPAALCG	14
6.3.5.7	DTGGSIRQPAALT	13
6.3.5.7	DTGGSIRQPAALTNLTG	17
6.3.5.7	DTGGSIRQPAS	11
2.1.2.9	DTGGSLHDRLA	11
4.2.1.44	DTGHIYVSD	9
2.2.1.7	DTGHQSYVHKL	11
4.2.1.113	DTGIAIAWDESVREADFQVEAEPGVAAIVIKPTLVGS	37
3.4.21	DTGIDINH	8
2.7.7.72	DTGIEHGTVM	10
5.3.1	DTGIGMSIAANRSSEIRAALC	21
2.7.7.72	DTGIQHGTV	9
6.1.1.4	DTGIRVRHP	9
2.7.11.1	DTGKIYAMKTLLKSEM	16
5.4	DTGLARL	7
4.3.2.10	DTGLDAIEWA	10
4.3.2.10	DTGLDAIEWAKKA	13
6.3.5.2	DTGLLRK	7
6.3.5.2	DTGLMRK	7
6.3.5.2	DTGLMRKGET	10
2.5.1.6	DTGLTGRKIIVDTYG	15
1.3.1	DTGLYHVARIKQWLSYLRKEYDEATELFQHVRVLNNSPI	49
6.1.1.7	DTGMGFER	8
6.1.1.7	DTGMGFERL	9
6.1.1.7	DTGMGLERIAAVLQ	14
6.1.1.7	DTGMGLERISA	11
6.1.1.7	DTGMGLERISAVLQ	14
6.1.1.7	DTGMGLERMTAV	12
5.1.1.1	DTGMGRIG	8
5.1.1.1	DTGMGRIGF	9
5.1.1.1	DTGMHRLGV	9
6.1.1.10	DTGMNPEWLRYYFAAKLNASMEDLDLNLDDF	31
6.1.1.4	DTGNDPAEFT	10
3.2.1.55	DTGNGHMEAIY	11
3.1.1	DTGNLLGLS	9
6.1.1.4	DTGNSPAEFT	10

6.1.1.7	DTGPCGPC	8
6.1.1.7	DTGPCGPCSEIF	12
6.1.1.7	DTGPCGPCSEIFYDHG	16
6.1.1.7	DTGPCGPCTEIFYDHG	16
2.4.2.29	DTGPLDP	7
2.4.2.29	DTGPLDPECDC	11
6.3.4.13	DTGPNTGGMGAY	12
6.3.4.13	DTGPNTGGMGAYSPAPVVT	19
4.2.2.2	DTGRDLTYHHNIY	13
3.4.23	DTGSSDFWV	9
3.4.23	DTGSSDLW	8
3.4.23	DTGSSDLWV	9
3.4.23.24	DTGSSDLWVPD	11
3.4.23	DTGSSNLW	8
3.4.23	DTGSSNLWVP	10
3.4.23	DTGTSLIT	8
3.4.23	DTGTSLITGP	10
3.4.23	DTGTTLL	7
4.1.1.49	DTGVFTGRSPKDK	13
4.2.1.19	DTGVPFL	7
4.2.1.19	DTGVPFLDHMLDQIARHGLIDLDIKA	26
3.4.21	DTGVWPES	8
2.7.7.4	DTGWKFKEM	9
3.6.4.12	DTGWQLLDSKFA	12
6.3.2.2	DTGYASNR	8
6.3.2.2	DTGYASNRAMMFQQLPTAGLPF	22
6.3.2.2	DTGYASNRTMLYQQLPTAGLPYQFQSWDEW	30
1.8.4.8	DTGYLFPETY	10
1.8.4.8	DTGYLFPETYR	11
1.8.4.8	DTGYLFPETYRF	12
3.4.21.6	DTHFITGI	8
2.4.99.17	DTHGHVE	7
6.1.1.5	DTHGLPIE	8
1.1.1.49	DTHIFIIMGASGDLAK	16
1.1.1.49	DTHIFIIMGASGDLAKKKIYPTI	23
3.5.1.5	DTHIHFI	7
3.5.1.5	DTHIHFICPQQ	11
3.5.1.5	DTHIHFICPQQAEEGL	16
3.5.1.5	DTHIHFICPQQIE	13
2.3.2.27	DTHISPYKDLLDPARW	16
6.1.1.19	DTHLEFD	7
2.7.11.1	DTHLSVSTLAGTPGYVPPEYYQSFRC	26
1.6.3	DTHPPGCISLN	11
1.11.1.6	DTHRHRLG	8
3.1.22.4	DTHRPDVIAIERVF	14
1.4.4.2	DTHSDFIPRHIGPS	14
2.7.4.3	DTHSTVKTP	9
4.2.1.20	DTHYIMGS	8
4.2.1.20	DTHYLLGSALGPDPFPT	17
6.1.1.15	DTHYVNANHPRDFKVDEW	18
3.4.21.53	DTIAAHM	7
3.6	DTIAAIST	8
3.6	DTIAAISTP	9
3.6	DTIAALST	8
1.8.4.11	DTIADVDASGLWPGKVVTEV	20
1.8.4.11	DTIADVDASGLWPGKVVTEVTPA	23

6.1.1.14	DTICGCF	7
1.17.7.4	DTICRQVANR	10
2.1.1.228	DTIDKIDA	8
3.5.4.25	DTIEANLALGF	11
3.6.4.12	DTIEDVLEPYLIQQG	15
2.3.1.61	DTIENRPMMYIALSYDHRIIDGKEAVGFLKTIKELIE	37
5.1.3.1	DTIEQAAEAGVDCFVAGSAVYGA	23
2.7.1.23	DTIEVRRS	8
3.4.22	DTIFQIFNNRNC	12
6.1.1.23	DTIGAIKDNL	10
2.3.1.15	DTIGDII	7
3.1.3	DTIHVQTGV	9
3.5.99.6	DTIIANSRFF	10
5.1.1.3	DTIILGCTH	9
7	DTIINQKG	8
7.1.2.2	DTIINQKGKGV	11
7.1.2.2	DTIINQKGQDV	11
7.1.2.2	DTIINQKGQDVVC	13
2.7.2.3	DTIIVGGGIANTFLAID	17
2.7.7.60	DTIKAVDANGVVLGTPERAGLRAVQTPQGF	30
3.4.21	DTIKDIS	7
3.4.21	DTIKDISNDPKVAFVEPDAIISQHVVVQQRKAPWGLSRL	42
7.1.2.2	DTIKGFKGL	9
5.3.3.2	DTIKTFAVRHIAPDI	15
2.1.3.2	DTIKTVEQY	9
2.1.3.2	DTIKVISGYSDLI	13
2.1.2.1	DTILGMDL	8
2.1.2.1	DTILGMDLAHGGHLTHGAKVSFSGKIYNSVLYGITA	36
3.5.4.19	DTILLKV	7
7.1.2.2	DTILNQKA	8
7.1.2.2	DTILNQKG	8
7.1.2.2	DTILNQKGQ	9
2.4.2.22	DTILVIDDFLANGQAALGLLEIAE	24
6.3.4.4	DTILVTDPF	9
6.1.1.9	DTIMLQPFP	9
2.3.1	DTIMSGNDNL	10
2.7.1.23	DTIRRLK	7
2.1.3.2	DTIRTLE	7
7.1.2.2	DTISSFK	7
2.1.3.2	DTISVISSYVDAIIIRHPQEGSARLAA	27
3.6.4	DTITHHEGWQLKVEEV	16
1.11.1.21	DTITSGLE	8
1.11.1.21	DTITSGLEV	9
1.11.1.21	DTITSGLEVTWTTTP	15
4.4.1.21	DTITVFDLRF	10
2.3.2.27	DTITVHW	7
6.3.3.3	DTIVACHR	8
3.6	DTIVAQAT	8
3.6	DTIVAQATPPGRGGVGILR	19
6.1.1.14	DTIVGNFAIGN	11
2.5.1.6	DTIVISTQH	9
7.2.2.8	DTIVLDKTGT	10
5.1.1.3	DTIVLGCTH	9
3	DTIVLRRSRPL	11
3.6.1.9	DTIVVLNG	8
2.5.1.6	DTIVVSTQH	9

2.5.1.7	DTIYEKR	7
6.3.4.2	DTIYKIP	7
1.2.4.1	DTIYPFTQAENVWLPNK	17
6.3.2.4	DTIYQCPSEDLTEAEESLMRELAVRGAQAIGAE	33
2.6.1.16	DTIYVAKNKSPLL	13
2.7.7.6	DTKDHLGNKRVRTVGEL	17
3.6.5.5	DTKETIFSISK	11
3.6.5.5	DTKETIFSISKAYMQNPNAIILCIQDGSVDAERSIVTDLVS	45
6.3.2.6	DTKFEFGLD	9
6.3.2.6	DTKFEFGLDENG	12
2.4.1.13	DTKGAFVQPA	10
2.7.7.8	DTKIKGLS	8
6.1.1.7	DTKKENN	7
1.2.1.72	DTKLAAGITR	10
5.3.1.12	DTKLGMI	7
7.6.2.1	DTKLMQNS	8
2.1.3.15	DTKTRLKHNFGS	12
3.4.21.96	DTKTVNVGDTVAALDAQHHFSVDVPVNYGDNTIKVTA	58
7.6.2.1	DTKVMQNSTKSPSKRSRIE	19
6.3.2.6	DTKYEFG	7
1.1.1.100	DTLAIRMK	8
7.5.2.6	DTLANNI	7
2.8.1.6	DTLARVR	7
2.3.1.234	DTLDFSFSG	9
2.8.4.3	DTLDLVR	7
6.1.1.4	DTLDTFV	7
6.1.1.4	DTLDTFVCSS	10
6.1.1.5	DTLDVWFDSG	10
6.1.1.5	DTLDVWFDSGSTH	13
6.1.1.5	DTLDVWFDSGTTH	13
6.1.1.5	DTLDVWFDSGTTHWHV	16
6.1.1.5	DTLDVWFDSGTTHWHVLRGSH	21
6.1.1.5	DTLDVWFDSGVTH	13
6.1.1.5	DTLDVWIDSG	10
2	DTLEAVR	7
2.4.1.21	DTLEDKA	7
2.4.2.7	DTLEIHTD	8
7.6.2.10	DTLEILGADNLAHGRWG	17
2.7.7.7	DTLELARFL	9
2.3.1.286	DTLERIAG	8
6.3.4	DTLESKL	7
3.1.2.6	DTLFALGCGRLFE	13
6.1.1.4	DTLFGASFLA	10
6.1.1.4	DTLFGAT	7
6.1.1.4	DTLFGATY	8
6.1.1.4	DTLFGVTY	8
2.1.1.14	DTLFRIGRGRAPTG	14
2.1.3	DTLFSAPI	8
5.4.2.7	DTLGHIAEACAKG	13
6.1.1.5	DTLHTVLEV	9
4.3.2.1	DTLIDTLRIYADMMRG	16
4.1.99.17	DTLIEQAEQGVDYFTIHAGV	20
5.1.1.3	DTLILGCTH	9
2.8.1.4	DTLILRPL	8
2.7.7.7	DTLIPPF	7
2.5.1.19	DTLIVHG	7

2.5.1.78	DTLKRFGQV	9
6.1.1.7	DTLKVQA	7
6.1.1.7	DTLKVQADV	9
6.1.1.7	DTLKVQADVIGHHG	14
2.6.1.16	DTLLGHF	7
2.5.1.61	DTLLPAIGQGALGIECRSDDEELLTLLSKVHNDEVAKCV	66
6.1.1.14	DTLLSFFSVGLIPSGSNDPYALRRATQGIVRIL	33
2.3.2.27	DTLLVRC	7
6.1.1.4	DTLMGVT	7
2.6.1.87	DTLMVTP	7
5.4.3.8	DTLNATYNDI	10
3.5.1.5	DTLNEAGF	8
3.5.1.5	DTLNESGF	8
3.5.1.5	DTLNESGFVE	10
3.5.1.5	DTLNESGFVEDT	12
3.5.1.96	DTLNFMPF	8
2.4.1.18	DTLNYMQ	7
6.1.1.20	DTLPITVEA	9
2.7.11.1	DTLPSQLGTMVIN	13
2.7.7.6	DTLQGLKENVIVGRLIPAGTGG	22
2.8.1.10	DTLQPDV	7
2.8.1.10	DTLQPDVFQLVEAA	14
6.1.1.4	DTLRALHR	8
6.3.3.3	DTLRAWLEREH	11
6.3.2	DTLRAYMNIASHKPQIHYRG	20
6.3.2	DTLRAYMNIASHKPQIHYRGKPLEGFDAVIPRIGASVTFY	98
7.2.2.10	DTLRCLALAT	10
2.1.1.182	DTLRDFDNVTVVNEDILKVDLAQHIQNFKNP	31
4.3.2.1	DTLRDSLRAFADM	13
1.18.6.1	DTLREEGE	8
6.5.1.2	DTLRGAGLL	9
4.3.2.1	DTLRIFAEM	9
4.3.3.7	DTLRLPMTP	9
2.7.7.7	DTLRLQPWDRD	11
2.1.3.2	DTLRNLEAM	9
2.1.3.2	DTLRNLEAMAADMFVVRH	18
4.2.3.4	DTLRTLP	7
6.1.1.14	DTLSGMF	7
2.7.7.6	DTLSIPL	7
2.5.1.6	DTLSYLRPDGKTQVTVEYDENGKPVRVDTIVISTQHHPD	62
2.8.1.10	DTLTIAG	7
2.5.1.7	DTLTLENVPHLADVE	15
2.5.1.7	DTLTLENVPHLADVEQLIRIL	21
2.4.2.7	DTLTMHADAIKPGQRVLIVDDLLATGGTVKATIEMIE	37
2.3.1.6	DTLVAQKS	8
6.1.1.14	DTLVGIFGIG	10
6.1.1.14	DTLVGIFGIGQAPKG	15
4.1.1.4	DTLVGTLD	8
6.3.5.2	DTLVKYDITHVLC	13
5.1.1.3	DTLVLGCTHFP	11
5.1.1.3	DTLVLGCTHYP	11
5.1.1.3	DTLVLGCTHYPLL	13
5.1.1.3	DTLVLGCTHYPLLR	14
3.5.99.7	DTLVSIGGIQSNQTRQVAAVAAHLG	25
3.5.99.7	DTLVSIGGIQSNQTRQVAAVAAHLGMKCVLVQENWVN	38
3.1.11.6	DTLVTQL	7

3.6.1.41	DTLWLTGD	8
3.6.1.41	DTLWLTGDLVARGP	14
3.6.1.41	DTLWLTGDLVARGPGSL	17
3.6.1.41	DTLWLTGDLVARGPGSLD	18
3.6.1.41	DTLWLTGDLVARGPGSLDVLRYVKSLG	27
6.1.1.9	DTLWQVGTDHAGIATEMVVSRN	22
2	DTLYEGG	7
6.1.1.11	DTLYGTGQLPKF	12
6.1.1.11	DTLYGTGQLPKFAGDLFHTRPL	22
2.1.1.45	DTLYLNSTQRSCDVPLGLNFNMVQVY	26
3.1.3.5	DTLYSGTVAAA	11
3.1.3.5	DTLYSGTVAAATEGIMFGVPAIAFSL	26
2.2.1.2	DTLYVTELVAP	11
6.1.1.4	DTMDTFIQSSWYFLRY	16
6.1.1.5	DTMDVWFDSG	10
6.1.1.5	DTMDVWFDSGSSWA	14
2.4.1.131	DTMGYPF	7
1.1.1.82	DTMLPGE	7
1.13.11.6	DTMLWFC	7
3.4.21.92	DTMNFIK	7
3.4.21.92	DTMNFIKSDV	10
3.4.21.92	DTMQFIKP	8
3.4.22	DTMQTMKQLAIKGSVGASHWLLVIVDIQARRLVYFDSL	43
3.4.21.92	DTMQYIRP	8
1.17.7.3	DTNDVAATV	9
2.1.1.186	DTNEAKEL	8
2.1.1.186	DTNESKEL	8
2.1.1.186	DTNESKELLKFCRK	14
1.2.1.8	DTNFGPL	7
5.2.1.8	DTNGSQFFIT	10
2.4.1.109	DTNIAYWLHP	10
2.7.1.21	DTNIFEIV	8
3.4.23.36	DTNIFGYDFPIFN	13
2.4.99.17	DTNIFIYPGYKHN	13
3.4.21	DTNIFPY	7
3.1.26.3	DTNKDPKTRLQEFLQSR	17
1.3.1.9	DTNKDTII	8
7.2.1.1	DTNPLAA	7
2.3.1	DTNRFFV	7
6.1.1.20	DTNRPDLWS	9
7.3.2.1	DTNTIFT	7
2.7	DTNVEDFEFAIRTVCEPIFEKPL	23
1.14.99.46	DTNVRQMADPTSA	13
1.14.99.46	DTNVRQMADPTSAVNINMGTLVGS	24
1.14.99.46	DTNVRQMADPTSAVNINMGTLVGSYA	26
6.1.1.15	DTPDTPTI	8
2	DTPEEIL	7
2.5.1.6	DTPELMPLPIALAHRL	16
2.8.4.3	DTPELVSFLHLPVQSGSDR	19
2.8.4.3	DTPELVSFLHLPVQSGSDRIL	21
2.4.1.250	DTPEPAAR	8
1.1.1.25	DTPFIALCK	9
6.1.1.5	DTPFPMRGDL	10
3.6.4.12	DTPFTAIAGSEIFSLEMSKTEALTQAFRRSIGVRIKEETEIIE	48
2.1.3.15	DTPGAFPGI	9
2.1.3.15	DTPGAYPG	8

2.1.3.15	DTPGAYPGI	9
2.1.3.15	DTPGAYPGIGAEERGQSEAI	20
2.1.3.15	DTPGAYPGVGAEERGQSEAI	20
3.6.5	DTPGHADFGGEVER	14
3.6.5.n1	DTPGHVDFAYEV	12
3.6.5.n1	DTPGHVDFAYEVSRS	15
3.6.5.n1	DTPGHVDFAYEVSRSLAACEGSLLVVDASQGVEAQTLA	41
3.6.5	DTPGHVDFR	9
3.6.5	DTPGHVDFRGEVSRSYASCGGA	22
3.6.5.n1	DTPGHVDFSYEV	12
3.6.5.n1	DTPGHVDFSYEVSRSLAACEG	21
3.6.5.n1	DTPGHVDFSYEVSRSLAACEGSLLV	25
3.6.5.n1	DTPGHVDFTYEVSRSL	16
3.6.5	DTPGQIEVFTWSASGTIITE	20
2.1.1	DTPIFEP	7
2.3.1.12	DTPILVPPQA	10
6.3.2.6	DTPLAIMVISDRISAFDCIFHGEG	24
2.7.1.48	DTPLDICL	8
2.7.1.48	DTPLDICLMRR	11
5.3.3.2	DTPLHLAFS	9
5.3.3.2	DTPLHLAFSSY	11
6.3.2.2	DTPLTVERA	9
6.1.1.15	DTPNAKTIA	9
6.1.1.15	DTPNAKTIAELV	12
6.1.1.15	DTPNAKTIAELVEQF	15
2.7.10.2	DTPPILAV	8
5.4.2.11	DTPPPAL	7
3.2.1.1	DTPPPQDAQE	10
6.1.1.9	DTPPPTVSG	9
6.1.1.9	DTPPPTVSGQLHIGHVYSYTQTDFIVRFQRM	31
2.3.1	DTPQSLF	7
3.2.1.18	DTPRGEDSQFTGSCT	15
5.3.1.28	DTPRIQE	7
5.3.1.28	DTPRIQEMHILMIHILCDCIERHFA	25
2.7.1.33	DTPRSLSAGC	10
2.7.1.33	DTPRSLSAGCLYAQAGLIERA	21
6.1.1.16	DTPSGTEY	8
3.4.19.3	DTPSMPLE	8
7.6.2.1	DTPTSPVTSGLPLFFVITVTAIKQGYED	28
2.1.1	DTPVFEP	7
2.1.1	DTPVFEPLPGETRLWG	16
7.2.2	DTPVLILDEATAFADPESEYLVQQALNRLTRDRTVLVIAH	46
2.4.1.117	DTQCGFKL	8
6.5.1.2	DTQFGMV	7
2.4.99.17	DTQIFIYPG	9
2.1.1.14	DTQIHTHMCY	10
2.1.1.14	DTQIHTHMCYSEF	13
2.7.7.6	DTQITLN	7
3.1.26.3	DTQKDPKTRLQEYLQSKHL	19
6.1.1.7	DTQKFAGQFHGHVG	14
6.1.1.7	DTQKVNDVI	9
6.1.1.7	DTQKYGQ	7
6.1.1.7	DTQKYGQAIGH	11
6.1.1.7	DTQKYGQVFGHIG	13
3.5.1.18	DTQNFWAWRG	10
1.11.1.6	DTQRHRLGPNYL	12

2.5.1.75	DTQRLIRAYEV	11
3.4.11.4	DTQSNEES	8
2.3.2	DTQTQLVKYLLKSLGN	16
7.5.2.6	DTQVGENGVLLSGGQRQR	18
4.2.3.4	DTQVLDTL	8
5.1.3.24	DTQVRALDD	9
2.4.1.1	DTQVVLA	7
1.1.1.85	DTQVYDTYEIERI	13
7.5.2.11	DTQWVIDSM	9
6.3.2.4	DTQYLIPCGL	10
4.2.2.n1	DTRAFLRAI	9
6.3.5.5	DTRALTRHLR	10
2.1	DTRAPGFGSR	10
7.1.1.9	DTRAYFTSATMIIAVPTGIKIFSWLAT	27
3.4.24	DTRETDY	7
1.1.1	DTRETPA	7
6.3.2.9	DTRETPP	7
3.1.3.11	DTREYAINASNARHWY	16
3.1.3.11	DTREYAINASNARHWYDPVKRYVDELNAG	29
6.3.2.2	DTRFACARLNIFSAFPDNGPMPWVSNWQEF	30
6.1.1.11	DTRGIIR	7
6.1.1.11	DTRGLIRLHQFNKVE	15
6.1.1.11	DTRGLIRQHQF	11
6.1.1.11	DTRGLIRQHQFDKVE	15
6.1.1.11	DTRGMIR	7
6.1.1.11	DTRGMIRLHQFGKVELVSITTPEES	25
6.1.1.11	DTRGMIRQHQF	11
6.1.1.11	DTRGMIRQHQFDKVE	15
6.1.1.11	DTRGMIRQHQFDKVELV	17
2.1.1.37	DTRGTLFF	8
3.1.1.29	DTRHNAG	7
2.5.1.75	DTRHYAKRQFTWFRHQLPEF	20
2.7.2.3	DTRIRAS	7
5.4.2.10	DTRISGDMLE	10
2.3.1.46	DTRKFFV	7
3.4.24	DTRKTNYVKGGWVNNSPKGVRMYPYSTDM	29
6.1.1	DTRLDNR	7
5.1.1.1	DTRLGVVA	8
3.6.5	DTRLKAL	7
3.6.5	DTRLKALLQGQLNAAHKSGINEF	23
2.5.1.61	DTRLRKL	7
1.14	DTRNAFEV	8
1.14	DTRNDYE	7
1.14	DTRNDYEV	8
1.14	DTRNDYEVEVGTFK	14
2.7.7.6	DTRNNFVLEFLDY	13
2.7.7.6	DTRNNFVLEFLDYYIDPP	18
3.4.24	DTRPFDE	7
3.4.24	DTRPFDEI	8
3.6.1.73	DTRQGAINRVHYCQQQ	16
3.5.4.16	DTRQIPIQRVGV	12
5.2.1.8	DTRQVDKTDAAQKE	14
3.2.1.58	DTRRFIEAQLDAYEGKNGWLFWTWKTEGAPGWDMQL	41
1.6.2.2	DTRRFRFALPSPQHILGLP	19
5.1.1.7	DTRRIELQ	8
6.3.5.3	DTRRVLDGVVRGIGGYGNSLGLPNIGGETVFD	32

3.5.3.6	DTRTDVSLVLRMHHGGDFVI	20
3.6.5.n1	DTRVGDTIT	9
3.6.5.n1	DTRVGDTVT	9
3.6.5.n1	DTRVGDTVTLA	11
1.1.5.4	DTRVIDG	7
2.7.4.22	DTRVQSALNIDQVVEPYIRPK	21
2.7.1.11	DTRVTILGHVQRGGTPSAFDRILASRMGVEAV	32
2.7.1.11	DTRVTVLGHVQRGGTPSAFDR	21
2.7.11.1	DTRYFDDEFTAQSIT	15
3.1.16.1	DTRYNQETPMEICLNGTPALAYLASAPPPLCP	32
3.1.16.1	DTRYNQETPMEICLNGTPALAYLASAPPPLCPSGRTPDLK	47
2.1.1.144	DTSADMLR	8
6.3.2.6	DTSAFDG	7
2.1.2.9	DTSATLY	7
2.3.1.180	DTSDEWI	7
1.1.1.317	DTSDIYG	7
6.1.1.11	DTSDLKKELE	10
6.1.1.11	DTSDLKKELENNKIKLNELSKSVGE	25
6.3.5.5	DTSDRLYFEPLTLEDVLEI	19
3.1.3.36	DTSEKCR	7
6.2.1.20	DTSEQLVIV	9
3.6.4.12	DTSFDLPEANVLIQISSHGGSRRQEAQRLGR	31
2.1.2.9	DTSGDLL	7
3.5.3.4	DTSHFTGN	8
1.2.1.72	DTSHGRF	7
2.7.1	DTSKFLS	7
1.14.14.1	DTSLNGY	7
2.7.7.6	DTSLRVP	7
2.6.1.9	DTSLVWLCNPNNPTGTYFNHESLDSFLSQVP	31
2.7.2.1	DTSMGFTPL	9
2.7.2.1	DTSMGFTPLAG	11
2.7.2.1	DTSMGFTPLEG	11
2.7.2.1	DTSMGFTPLEGLVMGTRSGDLDPAI	25
2.7.2.1	DTSMGLTP	8
2.7.2.1	DTSMGLTPLEGLVMGTR	17
2.7.2.1	DTSMGLTPLEGLVMGTRSGD	20
2.7.2.1	DTSMGLTPLEGLVMGTRSGDIDPAI	25
2.8.1.6	DTSPAYY	7
3.4.11.4	DTSPDFSGKNV	11
2.8.1.6	DTSPEFY	7
1.1.1.1	DTSREIVK	8
3.2.1.52	DTSRHYLP	8
3.1	DTSRKRRAEVID	12
2.7.7.6	DTSSSIRDTL	10
2.4.2.9	DTSTRTFRELLREITLLMGYEITRNLP	27
1.7.1.7	DTSVTLG	7
2.5.1	DTSWNNTSQ	9
7.1.1	DTSWYGIIWTT	11
7.1.1	DTSWYGIIWTTK	12
7.1.1	DTSWYGILWTT	11
1.14	DTTALSLSY	9
3.1.26.5	DTTALTD	7
3.2.1	DTTAPSVP	8
2.1.2.9	DTTATLHD	8
6.3.5	DTTCLVE	7
1.17.7.4	DTTCPWVSKVW	11

3.2.1.6	DTTFCGDWAG	10
2.7.1	DTTGAGD	7
6.3.4.4	DTTGARKWEDLP	12
2.7.4.25	DTTGIGI	7
2.7.4.25	DTTGKTIEEV	10
6.1.1.6	DTTHNPEFT	9
6.1.1.6	DTTHNPEFTSIE	12
1.17.7.1	DTTIHRRKTR	10
3.2.1.73	DTTKVQFNYYTNG	13
6.1.1.21	DTTLELNSLGC	11
5.3.1.4	DTTLPAFKNE	10
2.3	DTTLRDGEQ	9
2.3.3	DTTLRDGEQSPG	12
2.3.3.13	DTTLRDGEQSPGVNLN	16
2.3	DTTLRDGEQTPGV	13
6.1.1.10	DTTLTEAFLAKQ	12
3.5.1.18	DTTNMWAR	8
2.4.1.18	DTTPEGYSWIDANDSANNVLSF	22
3.1.3.9	DTTPFASL	8
2.3.1	DTTPKAA	7
2.3.1.191	DTTPQPAQ	8
2.3.3.13	DTTQIVP	7
1.6.2.2	DTTQVDLIFANV	12
3.5.1.108	DTTSYKFVT	9
2.7.1.130	DTTTAQAGDEPVLIYQRT	18
2.7.7.6	DTTVGRA	7
2.7.7.6	DTTVGRAILWMIVP	14
2.7.7.6	DTTYGRLMVGELLPSNPNIE	20
2.8.1.9	DTTYLDHAGTTLYAKSLI	18
4.2.1	DTVADNAS	8
7.1.2.2	DTVASFKA	8
2.7.11	DTVASPT	7
6.1.1.5	DTVAYDEL	8
4.2.1.8	DTVCYNFMPVLDWTRTDL	18
7.3.2.1	DTVDLRKEIGMVFQQPNPFP	20
6.5.1	DTVDLVVVG	9
2.4.1.21	DTVEDFDG	8
4.2.3.5	DTVEIVSGVR	10
3.6	DTVEQIGIERAWNEINSADRVLFMVDGTTT	30
4.2.1.33	DTVFIGSCTN	10
4.2.1.33	DTVFIGSCTNGR	12
3.6.1	DTVFIVC	7
2.3.1.47	DTVFSMDGD	9
2.5.1	DTVFSMGVLYHRRSP	15
4.2.3.4	DTVFTALL	8
1.1.1.58	DTVGEAM	7
4.1.3.39	DTVGFLMMAHM	11
3.5.1.4	DTVGVAVVNYKMPRLH	16
1.4.4.2	DTVGVTFDETSTEEDLTALASLFG	24
2.3.1	DTVIEDG	7
3.6	DTVIFDTAPTGHTLRFLQLP	20
2	DTVIGEG	7
2.3.1	DTVIGEGTKIDN	12
4.2.1.126	DTVIGIAASG	10
3.2.1.58	DTVIGIE	7
3.1.1.1	DTVIGYR	7

3.1.1.1	DTVIGYRGGNWIYEWA	16
3.4.14.5	DTVIHEG	7
5.1.1.3	DTVILGCTH	9
5.1.1.3	DTVILGCTHYPLL	13
2.5.1.19	DTVIRIKGDLVSKPYIDITL	20
3.5.1.5	DTVITNA	7
3.5.1.5	DTVITNALI	9
3.5.1.5	DTVITNAVILD	11
2.4.2.9	DTVIVADP	8
6.5.1.2	DTVIVYKAGDIIPAVL	16
6.5.1.2	DTVIVYKAGDIIPAVLRVVESKRVSEE	27
1.1.3.21	DTVKAYINHEDSREAVEKAIKQVETSTSEKELDPSAVSRC	43
1.3.5	DTVKGSD	7
4.3.2.1	DTVKGSL	7
2.7.1	DTVKLNG	7
3.1.3.16	DTVLDLK	7
2.3.1	DTVLEEDV	8
3.6.1.23	DTVLEPGQTLLIPTGL	16
2.4.2.22	DTVLIIDDFLANGDASLGLYDIAQQA	26
1.8.1.8	DTVLLQAN	8
2.7.7.7	DTVLVAHNATFDVGFMNANYERHDLPKI	28
4.1.99.17	DTVMDLSTGK	10
4.1.99.17	DTVMDLSTGKHIHETR	16
4.1.99.17	DTVMDLSTGKHIHETREWI	19
4.1.99.17	DTVMDLSTGRNIH	13
4.1.99.17	DTVMDLSTGRNIHETREWILRNSPVPIGTVPMYQALEKV	46
2.7.1.144	DTVNRVVDVTKT	12
3.5.1.16	DTVPFDEGRW	10
2.3.2.27	DTVQKLASDHKDIHSSVSRVGKAID	25
2.7.7.8	DTVRALDI	8
3.5.2.3	DTVRDISRY	9
3.5.2.3	DTVRDISRYNGRALIMPNTVPPVT	24
7.1.2.2	DTVRTVAM	8
2.7.7.6	DTVRVLR	7
7.4.2.11	DTVSEVFSHPKTPLAQKFIQSTLHLDIP	28
5.3.1.4	DTVTPPQ	7
2.3.1.117	DTVTREAVNQ	10
2.3.1.117	DTVTREAVNQVI	12
1.3.1.9	DTVTVMGG	8
3.1	DTVVFSSSPIPGNTKSINRTIN	22
2.2.1.9	DTVVIAGHGA	10
2.7.7.8	DTVVLAT	7
2.7.7.8	DTVVLATVV	9
2.7.7.8	DTVVLATVVAAK	12
1.14	DTVVLDTRNDYEYDLGHFRGAIRPDIRNFRE	31
5.1.1.3	DTVVLGCTH	9
2.5.1.6	DTVVLSTQH	9
2.5.1.6	DTVVLSTQHDP	11
3.1	DTVVPSDYAS	10
5.4.2.10	DTVVTTVMSNLG	12
2.1.1	DTVVVALF	8
2.5.1.39	DTVYAMAD	8
2.3.1.117	DTWATVGSCAQIG	13
2.3.1.117	DTWATVGSCAQIGK	14
2.3.1.117	DTWATVGSCAQIGKNVHLSGGVGIGGVLEP	30
2.7.1.5	DTWDIDSLE	9

1.11.1.21	DTWEPDQD	8
6.1.1.9	DTWFSSALWP	10
6.1.1.9	DTWFSSALWPFST	13
6.1.1.9	DTWFSSALWPFSTLGWPEQTPEL	23
4.2.3.5	DTWIAGHLRSLGPEEL	16
2.7.1.30	DTWIIWNLT	9
2.3.2.6	DTWINRRIRELY	12
2.7.1.30	DTWLIWK	7
6.1.1.9	DTWMDSSI	8
4.2.1.109	DTWQKAKG	8
2.3.1.117	DTWSTVGSCAQIGK	14
1.3.1.98	DTWSVGSFFTNPV	13
2.7.1.30	DTWVLWN	7
2.1.3.3	DTWVSMG	7
6.2.1.1	DTWWQTETG	9
6.2.1.1	DTWWQTETGG	10
6.2.1.1	DTWWQTETGGFMITPLPGATELKAGSATRPFFGVQPAL	41
6.2.1.1	DTWWQTETGGH	11
6.2.1.1	DTWWQTETGGHMITPLPGATP	21
2.8.1.4	DTYELQR	7
2.3.1	DTYFIPGGNRAFTPG	15
2.7.2.3	DTYGEDAQAKVAAM	14
6	DTYGFPI	7
6.1.1.7	DTYGFPLDLTADVCRER	17
2.5.1.6	DTYGGQGSHGGG	12
2.5.1.6	DTYGGYSRHGGGAFSGKD	18
1.14.11	DTYGTQSVKLPAG	13
2.3.1.234	DTYHFPRAM	9
3.1.21.3	DTYKARYDVTILINGLPLVQ	20
3.4.16.6	DTYPSCGMNWP	11
2.8.1	DTYSIVK	7
2.8.1	DTYSIVKEK	9
2.8.1	DTYSIVKEKIP	11
2.8.1	DTYSIVKEKVP	11
2.8.1	DTYSIVKR	8
2.8.1	DTYSIVKRLVPEGKTTCSLCSRLRRGILYRVA	32
2.7.1.189	DTYSLLEDMAARVPAGAYGV	20
6.2.1.1	DTYWQTE	7
1.14	DTYYNCANTDCNNLFICC	18
4.1.1.48	DVAAATR	7
2.4.2.17	DVAADFR	7
2.7.1.170	DVAAGGQGAP	10
4.3.2.1	DVAAIEAGLK	10
6.1.1.20	DVAALDNVRVEYLGKKGHLTLQMTTLR	27
6.1.1.20	DVAALDNVRVEYLGKKGHLTLQMTTLRELPPEERPAAG	56
2.7.7.38	DVAALFNPN	9
5.3.1.16	DVAALRGTGVR	11
4.1.2.4	DVAALVAEA	9
6.3.5.3	DVAAPFIA	8
6.3.5.3	DVAAPYI	7
3.6.4.13	DVAARGLDI	9
4.2.1.11	DVAASEF	7
4.2.1.11	DVAASEFY	8
2.3.1.234	DVAASFQ	7
2.3.1.234	DVAASFQK	8
1.17.7.3	DVAATVAQ	8

5.3.1.16	DVAAVRDSGA	10
5.3.1.16	DVAAVRDSGAAGIIIGKALLINQFNV	26
4.3.1.18	DVADASARL	9
4.3.2.1	DVADGSF	7
1.1.1.22	DVADKVYTR	9
5.3.1.9	DVADPVTRELL	11
6.1.1.5	DVADVWFDSGVAFFASLG	18
4.1.3.39	DVAEDLVVP	9
3.4.21.53	DVAEIKGHRRTY	12
3.4.21.53	DVAEIKGHRRTYVGAMPGK	19
2.3.2.23	DVAEQWKTNEA	11
7.6.2.8	DVAESTRLGPLSGEV	15
6.1.1.14	DVAEVAKGYERVIRPRF	17
3.1.3.11	DVAFAAKLV	9
3.1.3.11	DVAFAAKLVRREVVRAGL	18
3.5.1.5	DVAFAESR	8
6.1.1.16	DVAFIRNVTDI	11
6.1.1.16	DVAFIRNVTDIDDKILNKAA	20
7.6.2.1	DVAFITTVTF	10
1.8.1.2	DVAFSRDQ	8
3.4.24	DVAGADE	7
2.4.1.21	DVAGALPK	8
3.4.24	DVAGCDEAK	9
2.1.1.201	DVAGGTGDIAFRFLNYV	17
3.6.4.13	DVAGQAQTGTGKTLAFL	17
3.6.4.13	DVAGQAQTGTGKTMAFLT	18
3.4.24	DVAGVDEA	8
2.7	DVAGVLR	7
2.2.1.7	DVAIAEQH	8
4.1.1.49	DVAIFFGLSGTGKTTLSTDPKR	22
2.5.1.6	DVAIHLHAQSADIA	14
2.7.7.8	DVAIMMVEAEAT	12
3.6.5.n1	DVAIQAAIG	9
4.1.99	DVAKGHP	7
1.4.4.2	DVAKRLMD	8
1.4.4.2	DVAKRLMDYGFHAPTMSFPVPGTLMVEPTESES	33
3.5.1	DVALAAET	8
2.1.1.192	DVALAISLHAP	11
4.2.1.11	DVALALDVA	9
4.2.1.11	DVALALDVAATEFYT	15
6.1.1.14	DVALALNEQYMPRGAG	16
6.1.1.14	DVALALNEQYMPRGAGAELP	20
2.1.1.192	DVALAVSIHAPNDELRD	17
6.1.1.20	DVALFAIAQVV	11
4.1.1.49	DVALFFGLSGTGKTTLS	17
4.1.1.49	DVALFFGLSGTGKTTLSTD	19
3.2.2.9	DVALLKSGIGKV	12
2.4.1.18	DVALLNGQYTDVFSLLGMH	19
1.1.1.37	DVALLVGARPRGPGMERKDLL	21
6.3.4.2	DVALVEIGGTVGDIESLPFLEA	22
3.4.21.53	DVAMTGE	7
3.4.21.53	DVAMTGEI	8
2.7.1.40	DVANAVLDG	9
2.7.1.40	DVANAVLDGTD	11
1.7.1.7	DVANGYS	7
1.7.1.7	DVANGYSE	8

1.2.1.70	DVAPCLYNYHGQ	12
4.1.1.98	DVAPLVTWGLT	11
2.7.7.6	DVAPSQIVS	9
1.3.1.98	DVAQAVIN	8
1.3.1.98	DVAQAVINLRRRKLPDPEVLSNAGSFFKNP	30
2.5.1.54	DVAQCEKEM	9
2.7.7.6	DVAQDVI	7
6.1.1.7	DVAQGGG	7
2.1.1	DVAQPDQ	7
2.7.7.6	DVARDSGACI	10
1.3.7.3	DVARFFSPG	9
4.1.1	DVARFPTEPP	10
1.1.1.94	DVARGLPTAVT	11
5.3.1.16	DVARILDAGA	10
5.3.1.16	DVARILDAGAARVV	14
2.1.1.192	DVARKQNLLEL	11
2.7.2.7	DVARLSGVPELPRKSKFHALNQKAVAKRY	29
3.1	DVARNQERQAKAVQVYNSRKSELDAANKTLADA	33
4.1.1.32	DVARVEDRT	9
4.1.1.32	DVARVESRT	9
2.1.1.17	DVASGEMVFSGDKLWWTQGVFEFRYHHNGKH	31
1.2.1.41	DVASLCLKTGNAVILRGGKET	21
5.4.3.8	DVASSDEVLFKKFFHAMLAQGVYFAPSMYEAGFVSSMH	57
4.2.1.11	DVASSEF	7
2.4.2.17	DVASYVEHGAA	11
2.4.2.17	DVATYVEHGVADIG	14
3.6.1.27	DVAVAFVAATITGFVVVKWLL	21
3.6.1.27	DVAVHVG	7
3.6.1.27	DVAVHVGTL	9
1.17.7.3	DVAVIGCVVNGPGEAKEA	18
1.17.7.3	DVAVIGCVVNGPGEAKEAH	19
1.17.1.8	DVAVYAREGITGER	14
4.1.1.32	DVAWPCN	7
2.5.1.78	DVAWVPG	7
2.5.1.78	DVAWVPGAFEIP	12
2.5.1.78	DVAWVPGAFEIPFAAKKMAE	20
5.1.1.8	DVAYGGN	7
2.3.1.46	DVAYWPQI	8
2.3.1.234	DVCASFQ	7
2.7.10.2	DVCEAMEYLE	10
6.3.2	DVCFGYVSSGRNVPVP	16
4.2.1.33	DVCFIGSCTNGR	12
4.2.1.33	DVCFIGSCTNGRISDLR	17
4.2.1.33	DVCFIGSCTNGRLSDL	16
2.1.1.57	DVCGGPGAFSQALF	14
3.5.4.13	DVCIIPPNSFALART	15
3.5.4.13	DVCIIPPNSFALARTVEYFRIPR	23
5.1.3.20	DVCKVNLWF	9
3.6.4.13	DVCSLECK	8
2.5.1.60	DVCYSWWVL	9
6.3.4.2	DVDADTKRKIALFTNVEARAVVVCKDAKTIYQIPR	35
2.8.1.6	DVDAFDFIR	9
5.1.3.9	DVDALAQAGA	10
6.3.5.5	DVDALCDG	8
3.5.3.1	DVDALDP	7
4.3.2.10	DVDALLRAGADKV	13

2.1.3.2	DVDATPHAYYF	11
1.17.7.3	DVDATVAQI	9
3.1.3.48	DVDDGPK	7
1.2.1.70	DVDDLQEVV	9
2.7.11.1	DVDDQLKRIF	10
2.7.7.6	DVDECRQR	8
3.4.21	DVDEKADIALIKI	13
3.1.4.35	DVDEVARLFEEKPEAFEKWLTERAPPEAL	29
1.7.3.3	DVDFEATW	8
6.1.1	DVDFKVF	7
6.3.5.7	DVDFTSEIGKDIKGLKVALPKEYLGEG	27
5.3.1.1	DVDGALVGGASL	12
1.2.1.10	DVDGDLVTVMLEVVGAGDFLPTYAGNLDIITAAAVQVA	40
5.3.1.1	DVDGFLVGGASLKPEF	16
5.3.1.1	DVDGFLVGGASLKPEFVDIINSR	23
5.4.3.8	DVDGKAYIDYVGSWGPM	17
2.8.1.13	DVDGKSRLLRGLD	13
6.5.1.2	DVDGMGDKIIDQLVE	15
6.5.1.2	DVDGMGDKIIDQLVEKEYVHTPADLF	26
5	DVDGNKY	7
2.7.7.72	DVDIATS	7
3.1.26.5	DVDILSTPEL	10
1	DVDKAVAAAK	10
1.2.1.3	DVDKAVKAA	9
2.6.1.16	DVDKPRNLAK	10
1.2.1	DVDKVAFTGST	11
1.14	DVDLEESYGLVCPKK	15
3.6.4.6	DVDLEQVANE	10
2.7.2.3	DVDLKGK	7
5.3.99.3	DVDLPEVDGADDDS	14
2.5.1.19	DVDLRDVGEL	10
2.7.7.6	DVDLRVDVDDIDHFGNRRIRQVGELIQNQLRTGLSRME	49
5.4.2.11	DVDLSEKG	8
1.11.1.12	DVDLSIYKGK	10
3.2.2.22	DVDLTLNWGR	10
1.1.1.42	DVDMVIFRENTEDIYAGIEFK	21
4.2.1.8	DVDMYEVVKAIVEEEHRRKAEG	22
2.7.7.8	DVDNRGR	7
3.5.1.5	DVDPQTYEV	9
1.14	DVDPRHTTGQYLSPVEFRKALEDDDTVIIDARNDYEFDL	48
1.14	DVDPRHTTGQYLSPVEFRKALEDDDTVIIDARNDYEFDL	96
7.2.2.6	DVDQKVDQVARQGATPLVVVEGSRVLGVIALKDIVKGC	47
2.6.1.16	DVDQPRNLAK	10
1.2.1	DVDRAVASA	9
2.4.1.1	DVDRLRRMS	9
2.7.11.1	DVDSGNSYDIYIP	13
6.3.4.2	DVDSIYKIP	9
6.3.4.2	DVDSIYKIPALL	12
6.3.4.2	DVDTIYK	7
1.7.99.1	DVDTLLNNAMGIGKMNFNVMAILD	24
5.2.1.8	DVDTMIE	7
4.1.1.48	DVDTMRAANVN	11
7.1.1.9	DVDTRAYFTSATMIIA	16
3.5.1.n3	DVDTYRGT	8
6.3.4.2	DVDVAIVEIGGTVGDIESQPFLEAIRQLRIELGRNRTLFVI	48
2.1.3.2	DVDVIIMLRLQNERMSGALLPSAQEYFKSWGLTPERLAL	42

2.1.3.2	DVDVVIMLRLQRERM	15
2.3.1	DVDYLNAHGTGT	12
1.2.1.79	DVEAAFAEAR	10
6.1.1.10	DVEAFFQQTLTWD	13
4.1.99.17	DVEAYEGR	8
6.1.1.19	DVEDLEAIR	9
1.11.1.21	DVEDPSI	7
3.6.4.12	DVEEALRL	8
5.2.1.8	DVEEMIETLRKQQATW	16
3.6.5	DVEEQHQGSVM	11
2.7.7.8	DVEERMYAAG	10
2.7.7.8	DVEERMYAAGRIPGSFFRREGRPSTDAILTCRLIDRPLRP	40
2.1.1	DVEFICKVPP	10
4.99.1.9	DVEFKLY	7
7.1.2.2	DVEFPAGKLP	10
2.3.3.13	DVEFSCEDA	9
2.8.1.4	DVEGLVERAVAGIMITEI	18
2.8.1.4	DVEGLVERAVAGIMITEITPQAE	23
6.1.1.4	DVEGQFRFL	9
6.3.4.4	DVEGQLK	7
3.6.5	DVEHSHVRFLGNLVLNLWDCGGQDTFMENYFTSQRDN	75
2.3.1	DVEIGANT	8
2.3.1	DVEIGSGT	8
2.4.2.17	DVEIIKIEGSVE	12
4.1.1.37	DVEIKSGIGPVI	12
2.7.7.6	DVEILNPE	8
2.7.7.6	DVEIVNP	7
3.4.21.96	DVEKFTDTAKHGRYF	15
6.3.5	DVEKIAHLARLGL	13
6.1.1.6	DVEKRYRQRY	10
2.8.1.4	DVEKYVG	7
7.1.2.2	DVELAKIGSFEAALLAYVDRDHAPLMQEINQSGGYNDEI	44
6.1.1.1	DVELGGTDQ	9
6.1.1.1	DVELGGTDQKFN	12
6.1.1.1	DVELGGTDQKFNLLMGRELQK	21
6.1.1.1	DVELGGTDQKFNLLVGR	17
1.1.1.330	DVELIISYLVTSSMSKIR	18
2.7.7.6	DVELPLGEIVNNSVVINVPCVITYAYYHVGDIVRGTLNIE	85
1.1.1.85	DVELSHMYVDNAAMQLVR	18
1.2.1.12	DVELVAVNDPFI	12
1.2.1.12	DVELVAVNDPFITT	14
2.3.2.23	DVEMLDQPLP	10
3.1.26	DVENEIQRALERKVELKSGGYLIIDQTEAMTTVDINTGA	106
3.5.1.18	DVENLYA	7
1.14.13.81	DVENPEF	7
1.11.1.6	DVEQAAFAPTNI	12
3.4.19.12	DVEQNTSI	8
5.6.2.1	DVERAEEEMEK	11
3.1.3.11	DVERFIR	7
3.1.3.11	DVERFIRE	8
1.2.4.2	DVERGTFS	8
4.2.1.20	DVERQAPNVFRM	12
6	DVESDGI	7
3.6.4.13	DVESYIHRSGRTGRAGRTG	19
3.1.13	DVETAGFN	8
3.6.4.12	DVETICR	7

2.7.7.6	DVETKPS	7
2.7.7.6	DVETKPSI	8
3.5.4.2	DVETLRKAYAFNNLQEFLDLYY	22
6.1.1.23	DVETPILTRATPEGARDYLVPSRTH	25
5.4.99.27	DVETRLQAI	9
3.6.1	DVEVIASTRDW	11
3.6.5	DVEVIYQ	7
6.1.1.23	DVEVSFADH	9
6.1.1.18	DVEWLGF	7
6.1.1.18	DVEWLGFHW	9
6.5.1.2	DVEWNVGRSGR	11
6.3.5.5	DVEYQMLRDVSLKVIRALGIEGGCNVQLALDPHS	34
6.3.5.5	DVEYQRMRDAA	11
6.1.1.23	DVFAAIEPV	9
2.1.1.228	DVFAGVG	7
2.1.1.228	DVFAGVGP	8
2.1.1.228	DVFAGVGPF	9
4.1.1.1	DVFAVPGDFNLTLLD	15
6.3.2.8	DVFDAFQ	7
2.7.7.6	DVFDFEE	7
1.11.1.21	DVFEGRDRATG	11
2.5.1.49	DVFEKRIAALE	11
6.1.1.21	DVFFILD	7
3.1	DVFFRKL	7
3.4.24.59	DVFGAGR	7
1.3.1.98	DVFGITLKPEPVL	13
2.5.1.7	DVFHIDRGY	9
2.5.1.7	DVFHIDRGYPLFVENL	16
2.4.1.222	DVFIAVKTT	9
2.3.1.181	DVFKIDRGGEVTCHMPGQLVTYLVLDL	27
5.3.1.1	DVFKKLNKIIDT	12
2.1.1.191	DVFKLLR	7
2.1.1.191	DVFKLLREYR	10
6.1.1.7	DVFKLYDTYGFPVELTEE	18
6.1.1.7	DVFKLYDTYGFPVELTEEYAEDE	23
6.1.1.9	DVFKPSG	7
2.3.1.216	DVFKSVG	7
2.7.4.8	DVFLDIDWQGA	11
2.7.4.8	DVFLDIDWQGAQQ	13
2.7.4.8	DVFLDIDWQGAQQIR	15
2.7.4.8	DVFLEIEV	8
2.7.4.8	DVFLEIEVEGAKQVRKKFPDALFIFLAPPSL	31
1.1.1.27	DVFLSVPC	8
1.2.1.70	DVFLYTVDDL	10
1.2.1.70	DVFLYTVDDLGAIVREGNA	19
1.2.1.70	DVFLYTVDDLGAIVREGNASRQAAVAQAEAIIETRVQNF	44
1.2.1.70	DVFLYTVDDLGAIVREGNASRQAAVAQAEAIIETRVQNF	60
3.6.1.27	DVFQGKAESIS	11
2.7.11.15	DVFQKFIES	9
4.2.1.2	DVFQTGSGTSSNMN	14
6.1.1.4	DVFRMYLMFGF	11
6.5.1.2	DVFSIEEL	8
3.4.21.41	DVFSQNMFCAGHPSLKQDACQGDSGGVFAVRDPNTDF	38
2.1.1.85	DVFSQYKNTARQYAYFYKVIQTHP	24
2.7.7.6	DVFTSIH	7
2.7.7.6	DVFTSIHI	8

2.7.7.6	DVFTSIHIEE	10
2.7.7.6	DVFTSIHIEEFE	12
2.7.7.6	DVFTSIHIEEFEV	13
2.7.7.6	DVFTSIHIEEFEVMARDTKLG	21
2.7.7.6	DVFTSIHIEEFEVMARDTKLGPEEITRDIPNVSEEALK	38
2.7.7.6	DVFTSIHIEEYE	12
2.7.7.6	DVFTSVHI	8
6.3.5.7	DVFTVPAS	8
2.7.6.1	DVFVIQSTS	9
2.7.2.3	DVFVMDAF	8
2.7.2.3	DVFVNDAFGT	10
2.7.11.1	DVFVSGDP	8
2.1.1.172	DVFVVGENRSGVRSAE	16
2.1.1.172	DVFVVGENRSGVRSAEPMLA	20
6.2.1.1	DVFWCTADIGWVTGH	15
2.3.1	DVFYAIPL	8
2.4.2	DVGAAPAWRNLRAPLS	16
3.4	DVGAAQL	7
6.1.1.19	DVGADATRLFFI	12
3.6.4.13	DVGAELTRPLDK	12
6.1.1.6	DVGAETYDAFKKWDLGDIVAARGVLFRTNKGELSV	35
7.1.1.2	DVGALTP	7
7.1.1	DVGALTPPLWGFEEREKLM	19
7.1.1.2	DVGAMTP	7
2.4.99.8	DVGANQTVLFANPNFLR	17
2.5.1	DVGCGNGY	8
4.3.2.10	DVGDPVEIA	9
2.7.7.6	DVGDTKFIPGEQVERSELLDEND	23
5.6.2.2	DVGEGGYQIP	10
6.3.4.5	DVGEGKDL	8
6.5.1.2	DVGEVVA	7
3.5.2.5	DVGFWGG	7
3.1.1.96	DVGGEVL	7
4.2.1.33	DVGGGILHQIILE	13
4.1.1.19	DVGGGLGVDY	10
1.1.1.85	DVGGIAIDNHG	11
2.7.1.11	DVGGWTGQGGSILGTKR	17
2.2.1.7	DVGHQAYAHK	10
2.2.1.7	DVGHQCYPHKILTGRR	16
2.2.1.7	DVGHQTY	7
2.2.1.7	DVGIAEGHAVTFS	13
2.2.1.7	DVGIAEQH	8
2.2.1.7	DVGIAEQHA	9
2.2.1.7	DVGIAEQHAAVSAAGLATGGLHPV	24
2.2.1.7	DVGIAEQHAMTSAAG	15
2.2.1.7	DVGIAEQHATT	11
2.2.1.7	DVGIAEQHAV	10
2.2.1.7	DVGIAEQHAVT	11
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTF	12
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTFAAG	15
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTFAAGLA	17
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTFAGGLA	17
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTLA	13
2.2.1.7	DVGIAEQHAVTLAAGM	16
7.1.2.2	DVGIIILGDF	10
7.1.2.2	DVGIIILGDFTDIREGDTIRRTGKIMEVPVGE	32

1.1	DVGIKGKPHTLGNVS	15
2.3.3.10	DVGIVALE	8
4.6.1	DVGKAYKKAGITGHIWQSDGITN	23
1.1.1.300	DVGKRESVYSTAE	13
6.1.1.5	DVGKVAEHA	9
2.5.1.6	DVGLDADNCK	10
2.5.1.6	DVGLDADNCKVLV	13
5.4.2.12	DVGLPDGQMGNSEVGH	16
5.4.2.12	DVGLPDGQMGNSEVGHIN	18
5.4.2.12	DVGLPDGQMGNSEVGHTNIGAGR	23
3.1	DVGLQML	7
6.3.5.1	DVGMPVMHRNV	11
1.2.1.70	DVGNKIIIDIANPRDVDD	18
5.1.1.7	DVGNPHLAC	9
5.1.1.7	DVGNPHLACVD	11
2.7.1.33	DVGNTNIVLG	10
2.7.1.33	DVGNTNTV	8
4.99.1.1	DVGPFLYNLFSDPEIIR	17
2.3.1	DVGPHPICAGLVR	13
3.2.1.51	DVGPHRDLVGELG	13
6.5.1.2	DVGPIVA	7
6.5.1.2	DVGPIVAES	9
6.5.1.2	DVGPVVA	7
6.1.1.1	DVGRFLRLFT	10
2.3.3.13	DVGRSYEA	8
1.8.4.11	DVGSQYRS	8
3.1	DVGSRTVG	8
6.1.1.23	DVGSTVR	7
2.1.1	DVGTGSG	7
2.1.1.319	DVGTGSGIL	9
2.1.1	DVGTGSGILSIA	12
2.1.1	DVGTGSGVLS	10
2.1.1	DVGTGSGVLSIA	12
2.1.1	DVGTGSGVLSIAS	13
6.1.1.5	DVGTIAGH	8
6.1.1.5	DVGTIEGHE	9
2.7.7.27	DVGTIESLW	9
1.8.4.11	DVGTQYRS	8
2.3.1.234	DVGVYETLGETLDDAAGEAFDKTAKL	26
6.2.1.1	DVGWITGHTY	10
2.3.3.13	DVGWSANK	8
3.1.6	DVGYHGS	7
2.4.1	DVGYWDTDMITEDIAVSWKLHL	22
4.6.1.12	DVHAFGPGDH	10
6.3.3.1	DVHAIAHLTGGGFWENIPRVLP	22
7.6.2.1	DVHFSYPSRAN	11
3.6.4.12	DVHGVGY	7
4.6.1.12	DVHKLVENR	9
3.4.11	DVHLGKFLIEL	11
4.2.1.9	DVHMEDVHRAGG	12
4.2.1.9	DVHMEDVHRAGGIM	14
6.3.5.3	DVHMSDL	7
6.3.5.3	DVHMSDLL	8
2.1.2.9	DVHNHIRGLAPFPGAWFELE	20
4.6.1.12	DVHPIEPGRPCWLVGLLFPSADGCAGHSDGDVA	33
2.4.1.109	DVHPPLGKML	10

1.4.4.2	DVHPQTLDVV	10
4.6.1.12	DVHQLTEGR	9
4.2.1.9	DVHRAGG	7
2.7.7.6	DVHVFVRRGVEENDRSLLIKQ	21
3.5.2.3	DVHVHLR	7
3.5.2.3	DVHVHLREPGGE	12
2.5.1.3	DVIAAIALGRRY	12
2.7.1.170	DVIADFR	7
2.7.1.39	DVIAEPYR	8
2.8.4.3	DVIAEVASL	9
6.3.5.7	DVIAGPTSP	9
5.4.2.7	DVIAIGKI	8
3.6.4.13	DVIAQAQSGTGKTATF	16
3.6.4.13	DVIAQAQSGTGKTATFSI	18
3.6.4.13	DVIAQAQSGTGKTATFSISALQK	23
6.3.4.4	DVIARFSGGNNAGHTI	16
2.7.1.11	DVIARLKRG	9
2.7.1.11	DVIARLKRGSERGKKHSIIVVAEGVGSAIDIGK	33
6.3.4.5	DVIAYLANIGQ	11
7	DVICIYVAIGQK	12
7.1.2.2	DVICIYVAIGQKQSTVA	17
2.7.1.33	DVIDIYLPLINLIQ	14
2.7.7.8	DVIEAIDFGYEA	12
1.3.98.1	DVIEFILAGANAVAVG	16
6.3.5.2	DVIESAAS	8
6.3.5.2	DVIESVSVKGPS	12
6.3.2.4	DVIFPIVHGTLGEDGSLQGMLR	22
2.7.7	DVIGAIFGQTE	11
1.1.1.85	DVIGGAAIDKHGVPLAD	17
2.7.7.8	DVIGKGG	7
2.7.7.8	DVIGKGGATIR	11
2.7.7.8	DVIGKGGAVIR	11
2.7.7.8	DVIGKGGAVIRAL	13
2.7.7.8	DVIGKGGSVIRALT	14
6.3.4.2	DVIGLNDC	8
2.7.7.8	DVIGPGGK	8
7.1.1.9	DVIHAFW	7
7.1.1.9	DVIHSFA	7
7.1.1.9	DVIHSWT	7
2.7.11.22	DVIHTENKL	9
2.7.11.22	DVIHTENKLYLVFEFLHQDLK	21
2.7.7.6	DVIHVDDLEKAREKAAQEAKAAFEAE	26
2.7.6.1	DVIIAATHGVLS	12
3.1	DVIIDDTP	8
3.1	DVIIDDTPEVV	11
1.17.1.8	DVIIDFT	7
3.1	DVIIEMATI	9
3.4	DVIIGLV	7
5.2.1.8	DVIIGSGQMIPGFEDGIIGMKKGEQKTITVTFPQDYQNK	42
2.7.1.92	DVIIGTR	7
1.1.1.86	DVIIGVR	7
1.1.1.86	DVIIGVRPGKSFDKAKEDGFDTYTV	25
1.1.1.86	DVIIGVRPGKSFDKAKEDGFDTYTVAEA	28
1.1.5.3	DVIIIGGGATGAGIARDCALRG	22
2.1.3.2	DVIIMLR	7
2.1.3.2	DVIIMLRIQ	9

6.3.5.3	DVIISETQERMLYAVEEKNV	20
3.4.21	DVIISINGQ	9
2.5.1.16	DVIIVDSTDP	10
1.4.3.5	DVIKDLSELR	10
2.7.7.8	DVIKSETI	8
1.3.7.7	DVILADVNHYRVNELQA	17
6.1.1.15	DVILDDRGERPG	12
6.1.1.15	DVILDDRGERPGVMFADWELIGVPHRLVIGERGLK	35
2.1.1	DVILDPF	7
6.3.5.7	DVILGPT	7
6.3.5.7	DVILGPTTP	9
1.1.5.4	DVILIGAGIMSATLGSLLKEL	21
3.4	DVILSMN	7
2.1.2.11	DVILVGDSASNV	12
2.4.1.21	DVILVPS	7
2.4.1.21	DVILVPSRFEPCGLTQLY	18
2.4.1.21	DVILVPSRFEPCGLTQLYGLKYGTLPLVR	29
1.1.1.86	DVIMIAPK	8
1.1.1.86	DVIMIAPKAPGHTVR	15
2.1.1.68	DVIMLAHNPGGKERT	15
1.1.1.86	DVIMMAPKGPGHTVRGEY	18
1.1.1	DVIMVAPK	8
2.5.1.6	DVINKVIK	8
6.5.1.2	DVIPEIMG	8
2.3.1.129	DVIPFGLVSSKRAVLEGLNLIGMNRKGFDK	30
2.7.2.1	DVIQGIKDSIPFAPLHNPAHLIGIAEALKSFPNLADKNVAV	88
2.5.1.55	DVIQLPAFLARQTDLV	16
6.1.1.17	DVIRGDDHL	9
6.1.1.17	DVIRGDDHLSNTPKQIVLY	19
4.2	DVIRLLR	7
2.7.13.3	DVIRTQSRIEATLSALERLAQGELSTSDDHVPVDIT	36
6.1.1.9	DVIRYWSANSKLGADTAYSED	21
6.3.5	DVISGVRGLMPQLPDDIMR	19
2.7.7.6	DVISIAEEE	9
1.1.1	DVISLHTPL	9
2.2.1.6	DVITEGDGR	9
2.9.1.1	DVITFSGDK	9
2.4.2.10	DVITTGGS	8
2.1.1	DVIVANI	7
2.1.1	DVIVANILADILIHL	15
2.3.1.274	DVIVCDGF	8
2.4.1.315	DVIVCDLFGESHP	13
3.6.4.12	DVIVGKGPGAT	11
6.3.5.7	DVIVGPT	7
2.1.3.2	DVIVMHPGP	9
1.2.1.41	DVIVPRGGKGL	11
1.2.1.41	DVIVPRGGKGLVGLVQ	16
1.2.1.41	DVIVPRGGKSLIER	14
1.2.1.41	DVIVPRGGKSLVARV	15
1.2.1.41	DVIVPRGGKSLVARVQSEARVPVFAHLEG	29
2.7.1.130	DVIVSDDG	8
2.3.1.274	DVIVTDGFTGNVA	13
2.3.1.274	DVIVTDGFTGNVALKT	16
1.1.1.85	DVIVTDNLFGDI	12
2.7.7.40	DVIVTHDAVRPFLT	14
6.3.2.13	DVIVVAGKGHE	11

2.1.2.9	DVIVVVA	7
4.1.1.98	DVIWAITTRMDP	12
4.1.1.98	DVIWAITTRMDPARDT	16
4.1.1.98	DVIWAITTRMDPKRDTVMI	19
4.2.3	DVIYKNED	8
7.1.2.2	DVKAPGI	7
4.2.1.126	DVKATNQKLIDRS	13
2.7.7.6	DVKDSSLRVP	10
2.7.7.6	DVKDSSLRVPNSV	13
3.5.99.2	DVKFLVEQIEFM	12
2.7.11.1	DVKFYLAEL	9
2	DVKGKRV	7
6.3.5.7	DVKGLRVAVPKEYM	14
3.4.11.18	DVKGSYTAQ	9
3.4.11.18	DVKGSYTAQFEHTILL	16
3.2.1.39	DVKHIASGMEHARWWVQKNVKDFWPDVKIKYIAVGNI	45
2.7.7.6	DVKIFTR	7
2.7.7.6	DVKIFTRE	8
2.7.7.6	DVKIFTREAGDEL	13
1.1.1.37	DVKINVIGGHSGVTILPLLSQV	22
6.1.1.1	DVKKKLKKAFCEPGN	15
3.1.26.3	DVKKLTGK	8
6.1.1	DVKLALRP	8
2.3.3.10	DVKLEDTYFDRDVEKAFMKAS	21
3.2.1.15	DVKLESVTG	9
2.7.7	DVKLIEV	7
2.7.4.22	DVKLIPHLTTQDLRKILEGSQSVQAGTYELLDPLAIKIVEF	46
2.4.2.1	DVKLRDVVIGMGACTDSKVNR	21
2.7	DVKNNLP	7
1.1.1.37	DVKNVIIWGNHSS	13
3.1.3.16	DVKPLGVIWGK	11
4.2.2.n1	DVKQRLPLLSQK	12
4.1.1.48	DVKRMRDA	8
4.3.2.10	DVKRNYI	7
1.11.1.6	DVKRRHIRHCYKADP	15
2.2.1.1	DVKSHWSRHTPEGA	14
6.3.4.2	DVKSIYE	7
6.3.2.4	DVKSTLPGEVVK	12
2.1.1.45	DVKSVFDFEM	10
2.3.1.89	DVKTFITGNAGTIFGEWA	18
4.1.99.17	DVKTGVITY	9
4.1.99.17	DVKTGVITYK	10
4.1.99.17	DVKTGVITYKIAAHAADLAKG	21
4.1.99.17	DVKTGVITYKLAAHAAD	17
2.7.7.6	DVKVFNRE	8
2.7.7.6	DVKVFNREDGDELPPGVNQLVR	22
2.7.7.6	DVKVFSR	7
2.7	DVKVLND	7
3.1	DVKVMEGCIVLTAQPPAA	18
2.4.2.1	DVKVRDVI	8
2.4.2.1	DVKVRDVII	9
2.4.2.1	DVKVRDVVIA	10
3.3.1.1	DVKWLNENAV	10
3.4.21	DVKYIERDARVQINAI	16
2.1.1.228	DVLAAAID	8
1.1.1.267	DVLAADAEAR	10

2.1.1.67	DVLADNPRF	9
2.8.4.3	DVLAEIAGLAE	11
6.3.4.3	DVLAGAENL	9
2.5.1.39	DVLAIMLCYAAMLGIYVW	18
2.4.2.21	DVLAKVGG	8
2.4.2.21	DVLAKVGGFDLVG	13
5.3.1.5	DVLALALERAA	11
2.4.1.227	DVLALPLP	8
2.6.99.2	DVLALSALTREH	12
5.3.1.5	DVLALSLKRAAKM	13
7.1.1.8	DVLALSSIEVDLS	13
2.7.7.8	DVLALTGASAAL	12
3.6.4.13	DVLAQAQSGTGKTGTFSIAALQ	22
1	DVLAQVPTFL	10
6.3.2.4	DVLASAACMDKDVTKRLLRDAG	22
2.2.1.7	DVLAVPA	7
2.7.7.8	DVLAVTGAS	9
2.5.1.19	DVLDCGNSGT	10
2.3.2.29	DVLDDGLS	8
4.1.1.31	DVLDTFHV	8
6.1.1.9	DVLDTWFS	8
6.1.1.9	DVLDTWFSS	9
6.1.1.9	DVLDTWFSSAL	11
6.1.1.9	DVLDTWFSSALW	12
6.1.1.9	DVLDTWFSSALWPFST	16
6.1.1.9	DVLDTWFSSALWPFSTLGWP	20
6.1.1.9	DVLDTWFSSALWPFSTMGWP	20
6.1.1.9	DVLDTWFSSALWPFSTMGWPD	21
6.1.1.9	DVLDTWFSSALWTF	14
6.1.1.9	DVLDTWFSSGLW	12
6.1.1.9	DVLDTWFSSGLWTFSTLGWPE	21
6.1.1.5	DVLDVWFDSG	10
2.7.1.30	DVLEAMQ	7
5.3.1.9	DVLEGKD	7
1.97.1.12	DVLEMVP	7
1.97.1.12	DVLEMVPW	8
1.97.1.12	DVLEMVPWDG	10
1.97.1.12	DVLEMVPWDGCKA	13
3.6.5.n1	DVLERLVRDIPAP	13
3.6.5.n1	DVLERLVRDIPPP	13
2.7.7.6	DVLESNAN	8
2.7.4.8	DVLFDID	7
2.7.4.8	DVLFDIDWQG	10
7	DVLFFVDNI	9
7.1.2.2	DVLFFVDNIFRFTQAGSE	18
7.1.2.2	DVLFFVDNIYR	11
3.6.4.12	DVLFIDE	7
3.6.4.12	DVLFIDEIH	9
3.6.4.12	DVLFIDEIHR	10
3.6.4.12	DVLFIDEIHRIARPAEEMLYLAMEDFRVDV	30
3.6.4.12	DVLFIDEIHRIARPAEEMLYLAMEDFRVDVVVGKGPGAT	43
3.6.4.12	DVLFIDEIHRL	11
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLNP	13
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLNPA	14
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLNR	13
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLS	12

3.6.4.12	DVLFIDEIHRLSP	13
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLSPVVEE	17
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLSPVVEEILYPA	22
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLSPVVEEVLYPAMED	25
3.6.4.12	DVLFIDEIHRLSPVVEEVLYPAMEDFQIDIMIG	33
3.5.3.18	DVLFTGREFFVGLSK	15
3.6.4.13	DVLGAAKTGSGKTL	14
3.6.4.13	DVLGAAKTGSGKTLAFL	17
5.2.1.8	DVLGDLM	7
1.18.6.1	DVLGDVVCGGFAMP	14
1.18.6.1	DVLGDVVCGGFAMPIR	16
3.1.3.5	DVLGFEVTRLGNRHRSEPCVPQ	22
3.4.13	DVLGILCHVDVVPAGDGWDSNPF	23
3.6.4.13	DVLGMAQTGSGKTAAF	16
5.3.1.6	DVLGREVTLR	10
3.5.4.33	DVLHHPGMNHRVEI	14
2.5.1.3	DVLHLGQ	7
1.8.1.2	DVLHRFPA	8
7.1.1.9	DVLHSWA	7
7.1.1.9	DVLHSWAVP	9
7.1.1.9	DVLHSWT	7
1.17.1.8	DVLIDFT	7
6.1.1.20	DVLIESALW	9
1.4.3.16	DVLIIGSGAAGLSLALRLA	19
1.1.1.1	DVLINGAGILDD	12
2.7.7.6	DVLIPGTDMPAQYFLPGKAIVQLEDG	26
1.2.1.41	DVLIPRG	7
1.2.1.41	DVLIPRGG	8
1.2.1.41	DVLIPRGGA	9
1.2.1.41	DVLIPRGGAGLI	12
7.2.2.19	DVLIRKTRRLS	11
5.6.2.2	DVLITLSN	8
6.1.1.20	DVLIVDDAATAAIGGVMGAASTEVRADSTDVLLEAA	36
3.1	DVLIVGR	7
3.1.11.6	DVLIVGRGGGS	11
2.2.1.7	DVLIVSVGA	9
2.7.1.30	DVLKAMEEDSGI	12
2.7.4.25	DVLKEIKERDYIDSNRKVNPLKQSKDAILIDTSNFTIEEVV	45
3.4.11.18	DVLKIDFG	8
6.1.1.5	DVLKNIIIPIWNAYSFF	17
2.7.7.6	DVLKPGT	7
4.4.1.21	DVLKVESQ	8
4.1.2.40	DVLKVEVPVN	10
4.4.1.21	DVLKVQDQNQIPELNVYQCGT	21
4.4.1.21	DVLKVTDQRKIPELNE	16
1.3.7.7	DVLLADVNHYR	11
6.1.1.15	DVLLDDR	7
6.1.1.15	DVLLDDRNER	10
6.1.1.15	DVLLDDRNERPGVKFSDLEL	20
3.4.23.24	DVLLDSGTTITYLQQ	15
2.7.4.8	DVLLEID	7
7	DVLLFIDN	8
7	DVLLFIDNI	9
7	DVLLFIDNIFR	11
7	DVLLFIDNIFRF	12
7	DVLLFIDNIFRFTQAGSEVSALLGR	25

7.1.2.2	DVLLFIDNIYRYTLAG	16
7.1.2.2	DVLLFVDNI	9
3.6.5.3	DVLLKAIQ	8
3.1.26.5	DVLLLAKELDAAVVA	15
2.7.2.3	DVLLLENVRF	10
2.7.2.3	DVLLLENVRFFGEEEKNDLEFA	22
3.5	DVLLTPTV	8
2	DVLLVGDS	8
3.5.4.19	DVLMFAWMNREALA	14
1.1.1.86	DVLMVAPKGPGHTVR	15
1.1.1.86	DVLMVAPKGPGHTVRGEYQKGGGVPCLIAVHH	32
4.6.1	DVLNEAAYK	9
7.1.2.2	DVLNEFPEL	9
4.6.1	DVLNESAYK	9
3.1.26.5	DVLNEVLSKTVN	12
2.7.10.1	DVLPEFRDSYPIKYVHAFESNNFIYFL	27
6.3.2.4	DVLPIVSLLPG	11
6.1.1.12	DVLPLDFNQ	9
4.1.1.49	DVLPMHC	7
4.1.1.49	DVLPMHCAANIGE	13
5.3.1.16	DVLPRAQAFADAGAQWMHLVDLDAAKAGGYTLA	33
1.14.19.50	DVLPSGHKV	9
2.7.7.6	DVLPVIPPEIRP	12
3.1.3.11	DVLQPGKNMVAAGYCMYGSSCTLV	24
3.1.3.71	DVLRATSTI	9
3.1.3.71	DVLRATTT	8
3.1.3.71	DVLRATTTIA	10
3.6	DVLRNHLKQSMGFDTNMEGGFLARRRHLQAL	31
2.8.4.3	DVLRPLGY	8
2.3.1	DVLRSAKD	8
3.6.4.12	DVLSDGLAA	9
6.1.1.22	DVLSGKLAVDSEVTVRGWIR	20
4.2.1.20	DVLSLCSALA	10
3.6.1.11	DVLSRVRKETGV	12
3.6.5	DVLSSLGL	8
2.2.1.7	DVLSVGHSSTSISAG	15
3.6.5	DVLTDEEI	8
3.1.4.14	DVLTDNLP	8
6.3.4.4	DVLTGIETLKICVAY	15
2.7.2.7	DVLTINPGSTSTKLAVY	17
4.2.1.10	DVLTLLAATL	10
3.6.4	DVLTLTATPIPRTLHMSM	18
2.3.1.274	DVLVCDGF	8
4.1.1.48	DVLVEVH	7
4.1.1.48	DVLVEVHD	8
4.1.1.48	DVLVEVHDIDELERA	15
4.2.1.126	DVLVGIAASGRTPYV	15
2.1.1.14	DVLVHGE	7
2.1.1.14	DVLVHGEAERNDMVEYFGE	19
2.1.1.14	DVLVHGEFER	10
2.1.1.14	DVLVHGEFERNDMVEYFG	18
2.1.1.14	DVLVHGEFERNDMVEYFGQNL	21
2.1.1.14	DVLVHGEFERTDMVE	15
2.1.1.14	DVLVHGEFERTDMVEFFAEKL	21
6.1.1	DVLVKPE	7
6.1.1.16	DVLVRAEL	8

2.7.2.11	DVLVRLAAGE	10
2.8.1.1	DVLVSADW	8
2.1.3.2	DVLVVRH	7
2.7.2.11	DVLVVSSGAIALGRSVLDLPSGALKLEESQAAAAVGQI	38
3.2.1.21	DVLYGRVNP	9
3.2.1.132	DVLYIGF	7
3.1.3.5	DVLYSGTVAAA	11
2.1.3.2	DVLYVTRIQ	9
2.1.3.2	DVLYVTRIQKERF	13
2.3.2.6	DVMAGCA	7
6.1.1.12	DVMATAERLRSEYVIEVEG	19
2.5.1.7	DVMATDLRASSAL	13
5.1.3.1	DVMDGHFVPN	10
5.1.3.1	DVMDGHFVPNIT	12
2.3.1.48	DVMDLDNL	8
2.5.1.96	DVMDQIKVFSIEAQPIIELAARIYIEILDEVRQA	34
3.6.4.12	DVMDRKLL	8
6.3.4.2	DVMDRLENAEG	11
1.1.1.17	DVMDSII	7
6.1.1.9	DVMDTWATSSVSPQLST	17
6.1.1.9	DVMDTWATSSVSPQLSTHGISDDF	24
7.1.2.2	DVMFGEM	7
6.1.1.19	DVMGESLYNPML	12
6.1.1.16	DVMIAIIERLIAK	13
2.5.1.6	DVMIDSR	7
7.1.1.2	DVMIVAG	7
7.1.1.2	DVMIVAGTLTNKMA	14
7.1.1.2	DVMIVAGTLTNKMAPALR	18
3.4.21.53	DVMKESA	7
1.8.1.2	DVMKFAEAVMTVQRDWGNR	19
3.4.11.18	DVMKVDFG	8
3.4.11.18	DVMKVDFGVH	10
3.4.11.18	DVMKVDYGVQVNG	13
3.3.1.1	DVMLAGK	7
2.1.3.2	DVMMLLR	7
4.6.1	DVMNEAAYKNK	11
3.6.4.13	DVMNLAKQWT	10
5.1.3.32	DVMPANP	7
5.1.3.32	DVMPANPDNSP	11
2.7.8	DVMPTILHL	9
7.1.2.2	DVMQGEM	7
3.6.4	DVMQIFGRAGRPQFD	15
1.1.1.49	DVMQNHLLQ	9
2.7.2.15	DVMRIAL	7
1.1.1.103	DVMTELGM	8
4.1.1.31	DVMTQLL	7
1.1.1.41	DVMVTPNLYGN	11
2.1.2.9	DVMVVAAYGL	10
2.1.2.9	DVMVVAAYGLILPQ	14
4.1.1.98	DVNARDW	7
4.1.1.98	DVNCRDW	7
3.4.21.75	DVNDQDPDPQPRYTQ	15
6.1.1.3	DVNEVIEKL	9
1.1.1.103	DVNEYRLDLARKMGVTRAVNV	21
7.3.2.1	DVNFWYG	7
3.6.4.12	DVNGVGY	7

6.3.5	DVNISVR	7
1.1.1.41	DVNIVTIRENTEGEYSGIEHVIVDGVVQSIKLITE	35
7.3.2.1	DVNIYYG	7
4.2.1.10	DVNLIEWRADFLPK	14
2.7.12.1	DVNLTVYSNPRQETGI	16
3.6.4.12	DVNMAIRV	8
2.7.2.7	DVNNALDGDGPF	12
2.7.2.7	DVNNALDGDGPFSPER	16
2.7.7.6	DVNNFEYM	8
2.7.2.7	DVNNGLNGEGPFSPERAGTVPVGQLVEMCFSGEYYRDE	39
6.1.1.17	DVNPNPARFD	10
3.1.1.3	DVNQGLEQAINDGKQSKVASQQQSKEADNSQD	32
7.5.2.6	DVNQPLQRGMTAAELIFGLIDEP	23
3.5.99.6	DVNQVPKYALTVGVGTLLDA	20
3.5.99.6	DVNQVPKYALTVGVGTLLDAEEVMI	25
3.1	DVNRIIE	7
1.8.1.2	DVNRNVLCT	9
1.8.1.2	DVNRNVLCTSNPVES	15
6.1.1.17	DVNSKAARLDMAKLGWVNQHYLKTDDPA	28
6.1.1.17	DVNSNPARFDQKKADA	16
2.1.1.79	DVNVIGLTLS	10
6.3.5	DVNVSIR	7
4.1.1.50	DVNVYQEN	8
4.1.1.50	DVNVYQENIFHT	12
4.1.1.50	DVNVYQENIFHTKM	14
4.1.1.50	DVNVYQENIFHTKMHLKDFDLDQYLFEE	28
4.1.1.50	DVNVYQENIFHTKMLLKEFDLKHYMFHT	28
1.11.1.21	DVNWGDEKAWLTHR	14
2.8.1.13	DVNWLADEIKD	11
6.1.1.18	DVNWLGF	7
2.7.11.1	DVPAEEDPEV	10
1.4.1.3	DVPAPDM	7
2.1.1.228	DVPAVLLSGNHE	12
2.1.1.192	DVPCKFNLIPFNPFP	15
3.6.1.66	DVPDDQR	7
2.7.4.3	DVPDEEIVKRM	11
1.14.11	DVPDHPSL	8
3.4.13.9	DVPDMFWTE	9
6.3.5.5	DVPEALEMIRG	11
3.6.5	DVPEARELA	9
1.1.1.49	DVPGDIF	7
3.6	DVPGSVS	7
2.7.2.8	DVPGVLD	7
6.1.1.7	DVPGVSMELCGGTHV	15
6.1.1.5	DVPIGSNILKQ	11
2.4.2.17	DVPIYVE	7
2.2.1.6	DVPKDIQQQL	10
1.14.11.67	DVPKGDWRCP	10
2.1.1.199	DVPKGLP	7
5.4.99.12	DVPKLLE	7
3.5.99.6	DVPKQAISMG	10
3.5.99.6	DVPKQAISMGIASIM	15
4.3.2.1	DVPLATY	7
6.1.1.11	DVPLGADE	8
3.1	DVPLGKYHTI	10
2.7.7.27	DVPLKEASRFGIMNTDSNDRIVEFEEKPE	29

2.4.2.7	DVPLLATLS	9
3.5.2.9	DVPLLFEAFADR	12
2.1.3.15	DVPLPEVP	8
7.1.2.2	DVPLQKVKEFEDKMLTEIRLNK	22
2.4.1.21	DVPLVGIVSRLT	12
3.6.5.2	DVPMVLVGNKCDLP	14
2.1.1.182	DVPPEAF	7
2.1.1.182	DVPPEAFEP	9
2.1.1.182	DVPPESF	7
2.1.1.182	DVPPESFQPPPKVDSAIVRMIP	22
2.6.1.9	DVPPGFAKLD	10
4.2.1.59	DVPPPGVLYYFAGIDNARFRRVV	23
1.13.11.5	DVPPTPP	7
1.13.11.5	DVPPTPPNQLRWDPLPM	17
2.3.1.89	DVPPYTVVAG	10
2.3.1.89	DVPPYTVVAGVPA	13
2.3.1.89	DVPPYTVVAGVPARVIKQIDE	21
5.4.99.23	DVPRAGIVHRLDKDTTGLMVVAKTVPAQTRLVE	33
3.5.99.6	DVPRKAI	7
7.1.1.6	DVPSMGRRQFMNLLTFG	17
4.2.1.19	DVPSTKGVL	9
1.6.1.1	DVPTGIYTIPEISS	14
1.6.1.1	DVPTGIYTIPEISSIGKNE	19
3.1.21.7	DVPTIGVA	8
2.3.1.31	DVPTQTLP	8
3.4.11.4	DVPTVGFLAHVDTSPDFNASNV	22
2.4.2.17	DVPTYVEHG	9
2.4.2.17	DVPTYVQ	7
2.4.2.17	DVPTYVQYG	9
2.4.2.2	DVPVAKMSGRGLGHTGGTIDKLEAI	25
4.2.1.20	DVPVEES	7
2.4.2.9	DVPVGDIDITLYRDDLS	17
2.3.2.27	DVPWITLNSS	10
4.1.1.32	DVPWPCN	7
4.2.3.12	DVPYFADVVSTTEN	14
4.1.1.37	DVPYILDTIRLLT	13
6.1.1.7	DVQACAGTHV	10
6.1.1.7	DVQACGGTH	9
3.5.4.39	DVQATEPD	8
3.5.4.39	DVQATEPDIKVSLTRVGVTNLKKLVK	26
2.7.1.170	DVQATLTALTAVSVARE	17
2.3.1.16	DVQFGLATMCIGLGQGIAT	19
2.7.7.12	DVQHIKKENIGLIEVMG	17
2.7.7.12	DVQHIKKENIGLIEVMGLAILPPRLK	26
3.5.1.5	DVQIALHADTLNEAGFME	18
6.1.1.7	DVQKAPNGQ	9
2.1.2	DVQKAWDYA	9
6.1.1.7	DVQKIGKKLWVHKA	14
6.1.1.7	DVQKKNGIVFHKV	13
6.1.1.7	DVQKKNGIVFHKVSDISKFKEGD	23
2.7.11.1	DVQLDLVKKVEP	12
1.1.1.85	DVQLEHMLADAGGMQLVR	18
2.1.1	DVQLSQLP	8
6.5.1.8	DVQPVKE	7
5.6.2.2	DVQQMLLEFG	10
2.7.7.6	DVQRASY	7

2.7.10.1	DVQSINW	7
3.5.4.16	DVQSSRD	7
3.4.21.92	DVQTIVMG	8
3.4.21.92	DVQTIVMGMAASMGT	15
3.4.21.92	DVQTIVMGMAASMGTVIASSG	21
3.5.1.5	DVQVAIH	7
3.5.1.5	DVQVAIHTDTLNE	13
3.5.1.5	DVQVCIHTDTLNEAGFVEDTI	21
2.7.7.6	DVQVFTR	7
3.6.5.n1	DVQVGDTIT	9
4.1.99.17	DVQVMIEGPGH	11
4.1.99.17	DVQVMIEGPGHVP	13
4.1.99.17	DVQVMIEGPGHVPM	14
4.1.99.17	DVQVMIEGPGHVPMH	15
4.1.99.17	DVQVMIEGPGHVPMHMI	17
3.5.1.5	DVQVMIH	7
3.5.1.5	DVQVMIHTDTLNESGFVE	18
4.1.99.17	DVQVMVEGPGHVP	13
4.1.99.17	DVQVMVEGPGHVPMDQIEFNV	21
6.1.1.18	DVQWLGF	7
3.2.1.85	DVRAAELEDIIHNKFILDATYLG	23
4.3.2.10	DVRALLLAGADKVSFNSAAVA	21
2.9.1.3	DVRAPIEF	8
3.1.11.6	DVRAPTP	7
3.1.11.6	DVRAPTPSAAAE	12
3.1.11.6	DVRAPTPSAAAEIVC	15
2.9.1.3	DVRAPVE	7
1.1.1.23	DVRARGD	7
2.4.2.53	DVRARPR	7
2.4.2.53	DVRARPRYFVQ	11
3.1.3.11	DVRATGARIRLITDGDVAGAISACRP	26
2.7.6.5	DVRAVRI	7
2.5.1	DVRCVDVS	8
4.1.1.31	DVRDKLY	7
2.7.7.6	DVRDTSLR	8
2.3.1.54	DVREFIQLNY	10
4.1.99.17	DVREGLIAYKIAAHAADIARHR	22
4.1.99.17	DVREGVI	7
4.1.3.39	DVRERFRA	8
2.7	DVRERQE	7
1.7.2.2	DVRETLRT	8
6.4.1.4	DVREVIARIVDGSRF	15
6.1.1.10	DVRFLTGTDEHGLKVAQAA	19
3.6.5	DVRFRDA	7
2.7.1.170	DVRGFDCGPANALIDAWATR	20
6.1.1.11	DVRGIKR	7
6.1.1.27	DVRGPVFL	8
7	DVRHWKWP	8
2.3.1	DVRIGSNCSIDRGALD	16
2.7.1.48	DVRIIRR	7
3.6.1	DVRILAS	7
3.6.4.13	DVRILRDIE	9
3.5.4.30	DVRLDRYFR	9
3.1.1.29	DVRLLIPTTYMN	12
2.4.2.17	DVRLLIVRATDVPTYVE	17
2.4.2.17	DVRLLIVRATDVPTYVEHGAADLGVAGKDVLMEY	34

3.1.1.29	DVRLLVPTTFMNLSGKAV	18
3.1.1.29	DVRLLVPTTFMNLSGKAVAAMA	22
2.7.7.19	DVRLNGSAAGHVLVKDNGLGCKDLDLIF	28
2.7.7.7	DVRNMCMQ	8
2	DVRPISG	7
5.4.2.11	DVRPPALTEDDPRYE	15
4.2.1.8	DVRQAGATGVV	11
4.2.1.8	DVRQAGATGVVTALHHIPNG	20
4.2.1.8	DVRQAGATGVVTALHHIPNGEIWS	24
4.2.1.33	DVRQGIVH	8
2.7.8	DVRQHRKIILIDNYI	15
2.7.7.6	DVRQKVDL	8
1.2.1.84	DVRQLHWAEY	10
2.7.11.1	DVRREVAIM	9
5.2.1.8	DVRRGKALA	9
4.3.2.10	DVRRLLNAGADK	12
1.1.5.4	DVRSFLNP	8
7.1.1	DVRSNEA	7
7.1.1	DVRSNEAT	8
7.1.1	DVRSNEATTKYLLMGGASSSILVHGFSWLYG	31
2.8.1.1	DVRSPDEFSGKILAPAHLPQEQSQRPGHIPGAINVPWS	38
3.1.3.16	DVRSVLSRN	9
2.7.2.3	DVRVATEFSETA	12
2.6.1.62	DVRVCGAIGVIECDR	15
4.2.3.5	DVRVDTP	7
2.3.1.129	DVRVGAFSLIGADV	14
6.5.1.2	DVRVGDTVIVRRAGDVIP	18
2.4.1	DVRVIIP	7
2	DVRVLIP	7
2.4.1.21	DVRVLIPGY	9
2.4.1.21	DVRVLLPGFPDIRRGIPDAHVVSRRDTFAGKISLLFGHYN	43
6.1.1.5	DVRVSMEILGQVSETYRKIRNTLRFLIANT	30
2.4.1.21	DVRVVIPKY	9
2.4.1.21	DVRVVMP	7
2.1.1	DVRVVTCGANYLRPPATVV	19
6.5.1.2	DVRVWREA	8
4.2.1.51	DVRYLGSWP	9
4.2.1.51	DVRYLGSWPTG	11
6.1.1.15	DVRYPVKG	8
1	DVRYRFV	7
1.1.1	DVRYRFVID	9
6.3.2.9	DVRYYNDSKGTNVGATLAAIDGLGAAIE	28
1.5.1.7	DVSADTT	7
7.1.2.2	DVSAFIPTNVISITDGQIFLET	22
2.3.1.109	DVSALMQLASKTGGGLTSLPA	21
7.1.2.2	DVSAYIPTNVISITDGQIFLETDLF	25
1.14	DVSCRIYISE	10
2.7.4.25	DVSDEIRAEA	10
3.5.1	DVSDFGAIKTPDLF	14
3.1	DVSEEELISVARFVI	15
4.2.1.33	DVSELAPMVTWGTNPSMGV	19
3.2.1.18	DVSFNGGHIEECSCYPNDGKVECVCRDNWTGTNRP	35
2.8.4.3	DVSFPEIEKFDRLPEPRAEGPTAFVSIMEGC	31
2.5.1.16	DVSFYQA	7
2.5.1.16	DVSFYQAAIPTYYGGIMTFAWA	22
5.3.1.24	DVSGGVE	7

2.7.2.8	DVSGVLD	7
1.3	DVSHFRLS	8
1.4.4.2	DVSHLNLHKTF	11
1.4.4.2	DVSHLNLHKTFAIPHGGGGPGMGPIGVK	28
1.4.4.2	DVSHLNLHKTFCIPHGGGGPG	21
2.8.4.3	DVSIKKLYIETQGCQMNEYDSHRMADLLGDSHGYVLT	37
2.3.1.30	DVSILQSVTLGGTGK	15
3.1.3	DVSIPKERG	9
6.1.1.7	DVSIRVI	7
2.6.1.52	DVSKYGVIYA	10
2.1.1.192	DVSLAVSLHA	10
3.6.4	DVSLHQLADI	10
1.21.3.1	DVSLITVLYQ	10
5.3.1.9	DVSLNVISKSGTTTEPAIAFRILK	24
6.1.1.20	DVSLPGRKVETGGLHPVTMTI	21
3.6.4.12	DVSLRPRSLREFIGQPRVREQLQLVI	26
7.5.2	DVSLTVNS	8
3.6.4.13	DVSLVVNFNM	10
3.4.21.107	DVSNQLK	7
2.7.7.6	DVSPKQIVS	9
2.7.7.6	DVSPKQIVSVA	11
2.7.7.6	DVSPKQIVSVAASLIPFLENNDANRALMGSNMQRQAVPI	41
2.7.7.6	DVSPKQLVSVAA	12
2.7.7.6	DVSPKQVV	8
2.7.7.6	DVSPKQVVAV	10
2.7.7.6	DVSQDVI	7
1.14	DVSQLHGGI	9
1.14	DVSQLHGGIATYGKNEETKGELWDGQMYVFDERIAVPI	74
1.3.1.98	DVSRAIC	7
3.1	DVSRAKRA	8
2.7.7.6	DVSRAYNSGTIDIHAKIKLRIDRQVFDTKGNTYNEKGVV	116
6.1.1.5	DVSRFYI	7
3.1.1.96	DVSRGKR	7
3.1	DVSRKKR	7
6.3.4.4	DVSRRLYEENHAGRNLLFEGAQGTLLDIDHGTYPFVTSS	57
2.6.1.52	DVSRYGVIYAGAQKNIGPAGLT	22
2.6.1.52	DVSRYGVIYAGAQKNIGPAGLTIVIVREDLLGKANIACPS	44
4.2.2.2	DVSSDRDHDKDYYDGLID	18
5.3.1.24	DVSSGVE	7
3.1	DVSSIKEL	8
3.1	DVSSVKEL	8
3.1	DVSTIKEL	8
2.5.1	DVSTSPVSDLAAA	13
1.11.1.21	DVSTTESLLIDKAQQLTLTAPE	22
3.1	DVSTVKEL	8
1.17.7.3	DVSVIGC	7
2.7	DVSVSEL	7
1.2.1	DVSVVDLT	8
1.2.1.12	DVSVVDLTV	9
1.2.1.12	DVSVVDLTVKL	11
3.1.26.11	DVSYTRKGDSIAVVADSLPCQAIVDLA	27
5.3.1.24	DVTAASQLPIDAIGFIHYEKSK	22
4.1.1.48	DVTAATR	7
3.2.2.9	DVTAFGY	7
3.2.2.9	DVTAFGYE	8
1.1.1.37	DVTAFVLGGHGD	12

1.1.1.37	DVTAFVLGGHGDTMVPL	17
1.6.2.4	DVTAKVPIPTPTTYDAAVR	19
7.3.2.2	DVTALQG	7
3.6.4.13	DVTATKG	7
3.6.4.13	DVTATKGNEFEDYFLKR	17
4.2.1.33	DVTDLAPYVTWGTNPSMGV	19
4.2.1.33	DVTDLAPYVTWGTNPSMGVRIDEKLPEKHD	30
2.7.7.6	DVTDLKEKP	9
6.1.1.23	DVTEIFRDS	9
2.7.13.3	DVTERKKAEA	10
1	DVTFNSIFITDWKNYAAINEIYAEFFPGDKPARFCIQCGL	43
3.4.19.12	DVTGNKIAKNVQYPECLDMQPYMSQ	25
4.2.1.10	DVTGSSW	7
1.2.1.71	DVTGVANLPDEEHFGPLAQ	19
3.1.11.6	DVTIADFVAD	10
3.6.4.12	DVTIHEWLTD	10
3.5.99.6	DVTIIADAEALSLL	14
4.6.1.12	DVTIIAQ	7
4.6.1.12	DVTIIAQAPKM	11
4.6.1.12	DVTIIAQAPKMAP	13
1.18.1.2	DVTIIGGGP	9
3.2.1.15	DVTISNSKVVNSQNGVRIKT	20
3.2.1.25	DVTKALEAEGDH	12
4.2.1.11	DVTLALDCA	9
4.2.1.11	DVTLALDCAASEFYKDG	17
4.6.1.1	DVTLANHME	9
3.4.24	DVTLDLFA	8
6.3.5.3	DVTLEIA	7
3.8.1.5	DVTLFVQDWGSLIGLRIAAE	20
6.3.4.20	DVTLLNELA	9
6.1.1.20	DVTLPGR	7
6.1.1.20	DVTLPGRQMTLGHRHVLTQTSEEIEDIFLGMGFQ	34
6.1.1.20	DVTLPGRR	8
4.1.3.39	DVTLRDGMH	9
4.1.3.39	DVTLRDGMHA	10
4.1.3.39	DVTLRDGMHAIRH	13
4.1.3.39	DVTLRDGMHAVRH	13
2.5.1.61	DVTLSKVGGKGLFVKEIE	18
4.1.99	DVTLSLGD	8
3	DVTLVVGTHGHSDHIGNLGLFP	22
3.2.2.22	DVTNAYVV	8
1.1.1.267	DVTPDEACKHPNWVMGRKISVDSATMMNKGLEVIEAH	42
5.99	DVTPKPA	7
7.1.1	DVTPLMRVDG	10
6.3.5.3	DVTPRYCEADP	11
3.2.1	DVTSSDEL	8
4.1.1.23	DVTTTKEL	8
5.3.1.6	DVTVDGADEVD	11
1.1.1.86	DVTVGLR	7
6.1.1.17	DVTVHAIG	8
2.7.7.7	DVTVLYPRKGVSELTRFTPEAV	22
1.8.1.9	DVTVMVRSILLRGFDQDMA	19
6.1.1.4	DVTVTHDDKGRPVGATLN	18
3.5.1.52	DVTWRYSCKH	10
4.2.3	DVTYKHN	7
3.1.3.5	DVTYSGT	7

3.6.5	DVVADYN	7
2.1.1	DVVAILE	7
4	DVVALRG	7
2.1.1	DVVAMASP	8
2.7.4.22	DVVAQVARQIA	11
3.2.1.17	DVVARAQ	7
4.2.1.11	DVVARQILDSRCFPTVEVE	19
1.13.11.5	DVVAWHGNYAPYKYDLR	17
6.2.1.5	DVVAYAGE	8
2.7.2.3	DVVCAKEF	8
4.99.1.1	DVVCPGF	7
3.6.4.13	DVVDLAANSLLNKLI	15
4.3.2.2	DVVDTAL	7
6.1.1.19	DVVEEVG	7
6.1.1.20	DVVEILERLG	10
6.1.1.21	DVVEKEMY	8
3.6	DVVEKIGVE	9
2.7.7.85	DVVELGTDGRQL	12
2.7.7.85	DVVELGTDGRQLRLQLDELLGGND	24
7.3.2.1	DVVELRAR	8
2.1.2.1	DVVENLA	7
6.3.5.2	DVVESGT	7
3.1.26.3	DVVESLI	7
3.5.3	DVVEVSPP	8
1.14	DVVFIPA	7
6.3.2.4	DVVFPVLHG	9
1.17.1.8	DVVGEHTV	8
6.3.5	DVVGEMLTQE	10
3.6.4.13	DVVGMARTGSGKTAAFVIPMI	21
2.4.1.21	DVVGSLP	7
2.7.11.1	DVVGSPYYVAPEVL	14
1.1.1.94	DVVGTEIGG	9
2.4.2.18	DVVGTGGD	8
2.4.2.18	DVVGTGGDG	9
2.4.2.53	DVVGTVR	7
2.4.2.53	DVVGTVRQNRQDS	13
5.1.3.1	DVVHFDVMDNHYVPNLTIGPMV	22
4.1.99.5	DVVHLTHLT	9
1.2.4.2	DVVIDLV	7
2.4	DVVIGMG	7
2.4.2.1	DVVIGMGA	8
2.4.2.1	DVVIGMGACTDSKVNR	16
2.4.2.1	DVVIGMGACTDSKVNRIRFKDHDFAAIADFDMVRNAVI	44
1.17.7.4	DVVILPAFGA	10
1.17.7.4	DVVILPAFGASV	12
2.1.3.2	DVVIMLR	7
2.1.3.2	DVVIMLRLQ	9
5.3.2.5	DVVINAGGGIHGHPNGAQGGGKAFR	25
1.2.1.41	DVVIPRGG	8
1.2.1.70	DVVISAT	7
1.2.1.70	DVVISCT	7
2.5.1.78	DVVISEASKGI	11
1.17.7.3	DVVISIKASNTVVMV	15
2.3.1.16	DVVIVDGVR	9
2.3.1.16	DVVIVDGVRSAMGK	14
2.5.1.16	DVVIVDSTDP	10

6.3.4.2	DVVIVEIGGTVGDIE	15
6.3.2.1	DVVIVSIFVN	10
6.3.2.1	DVVIVSIFVNP	11
2.7.2.11	DVVIVSSGAIAAGIEPL	17
2.7.2.11	DVVIVSSGAIAAGIEPLGLS	20
1.1.1	DVVIVTAG	8
2.7.7.8	DVVKEGDKV	9
2.7.7.8	DVVKEGDKVWVKL	13
2.7.7.8	DVVKEGDKVWVKLMGFDERGKVRLSMKVVDQATGKE	36
3.6.4.13	DVVKEVRE	8
3.6.4.13	DVVKEVREGMF	11
3.4.21.42	DVVKITCVDGFEVV	14
3.6.5.n1	DVVKVDMLINGDKVDALS	18
2.2.1.9	DVVLCPGSRNAPLAFAL	17
3.5.99.7	DVVLDERF	8
3.5.99.7	DVVLDTRY	8
3	DVVLFFIHGVGGSL	14
2.7.2.8	DVVLLKLVG	9
2.7.2.8	DVVLLKLVGM	10
3.5.4.19	DVVLLKV	7
3.5.4.19	DVVLLKVTQLGHEPGIACHTGRHSCFF	27
3.2.2.9	DVVLNTGSAGG	11
4.1.1.39	DVVLQFGGGTIGHP	14
2.1.1.166	DVVLSDM	7
1.1.1.37	DVVLVDI	7
1.1.1.37	DVVLVDIPQLENPTKGKALDMLEASPV	27
7.5.2.1	DVVLVEEG	8
6.3.4.2	DVVLVEIGGTVGDIE	15
1.1.5.4	DVVLVGAGIMS	11
1.1.5.4	DVVLVGGGIMSATLG	15
1.1.5.4	DVVLVGGGIMSATLGVLLKELEPSW	25
3.2.1.39	DVVMANVHPFF	11
6.3.3.1	DVVMAPTRIYVKQVLA	16
1.1.1.86	DVVMIAPKGPGHTVR	15
2.1.3.2	DVVMMLR	7
2.1.3.2	DVVMMLRLQ	9
2.1.3.2	DVVMMLRLQKERMDG	15
4.3.3.7	DVVMMTLELADGRIPVIAGTGANATAEAISLT	32
5.3.1.9	DVVNIGVGGSDLGP	14
6.1.1.10	DVVNKIVNLASRNAGFI	17
2.7.7.6	DVVNPETQET	10
2.7.7.6	DVVNPETQETLYE	13
2.7.7.6	DVVNQPMKKKAISKLIN	17
5.2.1.8	DVVPKTA	7
5.4.2.10	DVVRAEIG	8
2.7.7.7	DVVRFARSRGILCQGRGSAANSAVCY	26
1.4.4.2	DVVRHYT	7
1.5.1.6	DVVRLVEE	8
2.4.1	DVVRQAMC	8
2.8.4.3	DVVRQARF	8
4.3.2.10	DVVRRTAEQ	9
6.1.1.7	DVVRVVD	7
2.7.1.33	DVVSAKGE	8
2.1.2.1	DVVSGGTDNHLFLVSLIRQGLTGK	24
2.8.1.4	DVVSLPFYKLSTKFGDLDQ	19
2.1.2.1	DVVSNGTENHLFLVSFIKQGLTGK	24

4.3.2.10	DVVSRTA	7
2.8.1.13	DVVSVADLIG	10
2.1.1.170	DVVTARA	7
2.8.1.8	DVVTFGQY	8
2.8.1.8	DVVTFGQYMRPTKRH	15
2.1.1.195	DVVTFSTERGLLAATKDI	18
1.2.4.2	DVVTGDN	7
3.6.1.27	DVVTGLPAQREARRFTMNVVIAT	23
2.1.1.228	DVVTIFP	7
2.6.1.11	DVVTLAKGLGGGLP	14
5.4.99.62	DVVTREMQVEAAILATEIK	19
2.1.1.170	DVVTSRA	7
2.1.1	DVVTSRAV	8
2.1.2.1	DVVTTTTHK	9
2.1.2.1	DVVTTTTHKTLRGPRGG	17
2.1.2.1	DVVTTTTHKTLRGPRGGLIL	20
2.1.2.1	DVVTTTTHKTLRGPRGGLILCK	22
3.3.1.1	DVVTVEQAIG	10
2	DVVVADGF	8
2.3.1.274	DVVVADGFTGNAVLK	15
3.2.2	DVVVAEVTQPSLGVGYE	17
2.7.2.3	DVVVAKEF	8
2.1.1	DVVVANI	7
2.3.1.274	DVVVCDGF	8
2.3.1.274	DVVVCDGFVGN	11
2.1.1	DVVVCTLVLCSV	12
1.3.7.7	DVVVFDVLGDVVCGGFA	17
2.8.4.3	DVVVFNTCAVRENAD	15
2.8.4.3	DVVVFNTCAVRENADNKLYGNL	22
2.8.4.3	DVVVFNTCAVRENADNRLYGNL	22
2.4.2.7	DVVVGPEARGF	11
1.1.1	DVVVITAG	8
6.3.4.4	DVVVRYQGG	9
2.7	DVVVSQG	7
2.3.1.274	DVVVTEGF	8
5.2.1.8	DVVVTFP	7
2.7.6.1	DVVVVSPDHG	10
2.7.6.1	DVVVVSPKNSGIKRARSLAEYLDSPIAIIDYAQDDSERE	39
6.3.2.8	DVVVVSTAIN	10
6.3.2.8	DVVVYSSA	8
2.7.7.4	DVVWMAEQPL	10
2.7.7.4	DVVWMAEQPLAPGQS	15
2.1.1.242	DVVYLDPM	8
2.1.1.242	DVVYLDPMYPHR	12
3.1.3.5	DVVYSGT	7
1.1.1.290	DVWEGEP	7
1.15.1.1	DVWEHAYY	8
1.15.1.1	DVWEHAYYID	10
1.15.1.1	DVWEHAYYIDYRN	13
1.15.1.1	DVWEHAYYL	9
1.15.1.1	DVWEHAYYLDFQN	13
1.15.1.1	DVWEHAYYLKYQN	13
1.15.1.1	DVWEHAYYLKYQNRR	15
1.15.1.1	DVWEHAYYLNY	11
3.1.1.31	DVWELKDP	8
1.11.1.21	DVWEPEE	7

6.1.1.5	DVWFDSG	7
6.1.1.5	DVWFDSGST	9
6.1.1.5	DVWFDSGSTH	10
3.4.11.19	DVWLLPVQRSMDAPSPGEWKLVF	23
2.4.1.1	DVWLNNP	7
3.2.1.18	DVWMGRTI	8
3.2.1.18	DVWMGRTISKD	11
3.2.1.18	DVWMGRTISKDSRSGYETF	19
3.2.1.18	DVWMGRTISRTSRSGFE	17
6.3.5.2	DVWMSHGDKV	10
5.3.4.1	DVWMVEFYAPWCGHCKNLEPEWA	23
2.3.1.16	DVWQDMLLGP	10
2.3.1.16	DVWQDMLLGPAWSTPLALERAGLTMADLTL	30
2.7.11.1	DVWSAGVI	8
2.7.11.1	DVWSCGVILY	10
2.7.11.1	DVWSIGVNMYAMLTGTLPFTVEPFSLRALYQKMVDK	36
2.7	DVWSLGIT	8
2.7.7.6	DVWSTIEEAGMARDGKTVLYDGRTGEPFDNR	31
5.1.1.7	DVWSYEL	7
2.7.7.6	DVWTDGSIGPKEAISLGAKILTEHLNIFVGLTDEAQNAEI	45
2.7.2.3	DVWVNDAFGTAHRAHASTAGMA	22
4.1.1.32	DVWWEGLEG	9
6.1.1.5	DVWYDSG	7
6.3.2.8	DVYAAGE	7
4.2.1.11	DVYAREVLDSRGNPT	15
3.2.1.49	DVYDAAEWSCITELSE	16
4.2.3.3	DVYEIPLATNIG	12
2.7.11	DVYELCEVIGKGPFS	15
1.7.1.13	DVYEPDPSLLSAA	13
3.6.4.12	DVYEPYL	7
3.6.4.12	DVYEPYLLQ	9
3.6.4.12	DVYEPYLLQKGFI	13
1.3.1.98	DVYERLAG	8
2.1.2	DVYFSEVSPRPHDTGLVTL	19
6.3.2.8	DVYGARE	7
6.1.1.5	DVYGSLDELE	10
1.1.1.27	DVYIGVP	7
1.1.1.27	DVYIGVPAV	9
6.1.1.9	DVYIHGLVRDE	11
2.7.6.1	DVYIIQSGCG	10
2.3.1.181	DVYKLQK	7
4.6.1.2	DVYKVETIGD	10
6.1.1.21	DVYLCAFGE	9
2.3.1	DVYLIDW	7
6.1.1.7	DVYLVGASIYDFQPWVT	17
4.3.2.1	DVYPILSL	8
4.3.2.1	DVYPILSLQSCL	12
4.3.2.1	DVYPILSLQSCLDKRAAKGGVSP	23
4.3.2.1	DVYPNLTIEACLAKRDVLGGTAL	23
1.3.3.3	DVYPRYK	7
1.3.3.3	DVYPRYKAWCD	11
1.3.3.3	DVYPRYKAWCDSYFH	15
1.3.3.3	DVYPRYKKWCD	11
2.4.1.18	DVYQFDGFRFDGVTSMLY	18
4.3.1.1	DVYQGGAGTSVNMNTNEV	18
4.1.3.27	DVYRILRVTNPSPYMYLL	18

2.7.7.6	DVYRKTANIEPLR	13
6.1.1.5	DVYRKVRNT	9
5.3.1.25	DVYSVMANWGANHGVLTIGHVGADFITLA	29
2.7.11.1	DVYSYGV	7
4.1.1	DVYTCGE	7
2.8.4.3	DVYTNSLRG	9
2.1.1	DVYTRLV	7
2.7.7.6	DVYTSVHLEE	10
6.3.5.7	DVYVKSRSEGFG	12
2.7.2.3	DVYVNDAF	8
2.7.2.3	DVYVNDAFG	9
6.1.1.21	DVYVVHQG	8
6.1.1.21	DVYVVHQGDAAREQAFI	17
2.4.1.19	DVYVYER	7
1.11.1.21	DVYWGSE	7
1.11.1.21	DVYWGSEKIWLELSGG	16
3.1	DWAAFTE	7
4.2.1.11	DWAAITA	7
2.8.1.1	DWAESNL	7
3.4.21.75	DWAFMTTH	8
2.3.1.129	DWAILSG	7
6.1.1.5	DWAISRNR	8
6.1.1.5	DWAISRNRFWG	11
3.6.1.17	DWAKEYKG	8
2.1.2.1	DWAKMREIAD	10
1.18.1.2	DWANELEP	8
6.3.5.2	DWARIPWDVLEKIS	14
5.1.1.1	DWARPGI	7
1.2.1.41	DWATEYL	7
1.18.1.2	DWAVELS	7
2.4.2	DWAVGLAFPCQQPMLH	16
4.2.1.49	DWAVLNAL	8
6.1.1	DWCISRQ	7
6.1.1.9	DWCISRQLWWGHRIP	15
6.1.1.9	DWCISRQLWWGHRIPAW	17
6.1.1.9	DWCISRQLWWGHRIPAWYHKETGE	24
6.1.1.9	DWCISRQLWWGHRIPAWYHKETGEVYV	27
6.1.1	DWCISRQR	8
6.1.1.5	DWCISRQRAWGVPIPVFY	18
6.1.1.5	DWCISRQRSWG	11
6.1.1	DWCISRQRYWG	11
6.1.1	DWCVSRQ	7
3.4.19.12	DWDDDEILASVLA	13
6.1.1.18	DWDDPRLFTLTALRRRG	17
6.1.1.17	DWDEGPDKGG	10
6.1.1.17	DWDEGPDKGGD	11
6.1.1.17	DWDESPE	7
6.1.1.17	DWDESPETHE	10
6.1.1.17	DWDESPETHENYRQSERL	18
6.1.1.17	DWDESVD	7
4.2.1.11	DWDGWKVLT	9
3.5.1.98	DWDIHHGNGTQ	11
6.1.1.10	DWDISRDAPYFG	12
6.1.1.10	DWDISRDAPYFGIEIPDAPGKYFYVWLDAP	30
6.1.1.10	DWDISRDAPYFGIEIPDAPGKYFYVWLDAPVGYLA	35
6.1.1.9	DWDLEYHT	8

6.1.1.4	DWDREFATC	9
6.1.1.4	DWDREFATCTPEYYHWEQWLFVQLYKKGLIYRKLSTVN	90
6.1.1.4	DWDREIATCKP	11
3.4.19.12	DWDSETR	7
1.2.1.41	DWDSEYLSFDIAVAVVDGVD	20
3.5.1.98	DWDVHHGNGTQ	11
2.7.7.6	DWECHCGKYKRVRYKG	16
2.7.7.6	DWECYCGKYKR	11
3.4.24	DWEIGED	7
4.2.1.9	DWEKPQIG	8
4.1.99.17	DWEKQFELAID	11
2.2.1.2	DWEKVPK	7
2.1.1	DWENEWK	7
2.1.1	DWENEWKNYFHPF	13
2.1.1	DWENNWK	7
6.1.1.5	DWENPYVTLTPDYEAAQIRVFGEMA	25
6.1.1.9	DWERERFT	8
3.2.1.21	DWESEGFDRP	10
1.14.17.4	DWESTFFLRHLP	12
6.3.5	DWEVIVGME	9
6.3.5	DWEVVIG	7
2.1.3.15	DWFAARRKDQFVGKV	15
1.14.19	DWFFGGL	7
2.2.1.9	DWFFWRQKRGV	11
6.1.1.1	DWFGSMN	7
1.14.11.67	DWFHGQCV	8
3.1.1.53	DWFLFGDSR	9
3.1.1.53	DWFLFGDSRSDC	12
3.1.1.53	DWFLFGDSRSDCNH	14
3.1.1.53	DWFLFGDSRSDCNHVV	16
7.6.2	DWGDSRAD	8
1.21.98.4	DWGGCRCQA	9
6.1.1.10	DWGIPVPV	8
6.1.1.4	DWGISRQR	8
6.1.1.4	DWGISRQRYWG	11
6.1.1.4	DWGISRQRYWGCPIP	15
2.1.1.199	DWGPKGVGLREP	12
2.1.1.182	DWGRLSIMVQYHC	13
2.6.1.37	DWGSWDAAFN	10
2.6.1.37	DWGSWDAAFNRLTKSVCADLVRIAGGGDAYVCVPLQC	45
5.3.3.2	DWGVPTAASI	10
6.1.1.4	DWGVSRQRYWG	11
2.1.1.17	DWGYGLVL	8
7.1.1	DWHERETYDFFG	12
7.1.1	DWHERETYDFFGI	13
3.4.23.36	DWHFATFN	8
2.5.1.21	DWHFSCGTKEYKVLMDEFHHVSNAFL	26
2.6.1.52	DWHGLGTSVMEISHRGKEFIQVAEEAEQDFR	31
3.4.24	DWHIDGK	7
7.1.1	DWHSIAVI	8
2.4.1.21	DWHTAMV	7
1.2.1.41	DWHTEYL	7
2.1.1	DWIAKSLEGL	10
2.5.1.7	DWIELDM	7
2.5.1.7	DWIELDMQG	9
5.1.3.1	DWIHVDVMDGRFVPNITIGPL	21

1.3.1.89	DWIKISEM	8
6.2.1.1	DWIKPFTKVK	10
1.6.2.2	DWIRLTKSG	9
5.1.1.1	DWIRPGI	7
2.5.1.7	DWISLDM	7
2.3.1.180	DWIVPHQAN	9
3.2.1.139	DWKADRA	7
2.3.2.23	DWKAELG	7
3.7.1.3	DWKAFPSDHYAIESH	15
1.1.1.18	DWKDRFI	7
1.1.1.18	DWKDRFIAAYDVELQDFID	19
2.7.1.39	DWKIDHDLG	9
2.3.2.26	DWKKHTDYR	9
2.4.1.21	DWKKVRKTAMQQ	12
1.1.1.261	DWKLAHRL	8
2.7.11.25	DWKLEIQ	7
2.7.7.6	DWKLHLQGANLRPRLVL	17
3.5.1.15	DWKMIKKGDPLFL	13
2.1.1.13	DWKPFFDVW	9
2.1.1.201	DWKSYQYLVESIR	13
3.6.1.1	DWKVIAI	7
3.1.13.4	DWKVPEP	7
4.1.1	DWLAKML	7
1.4.3.5	DWLDDGW	7
6.5.1.2	DWLDMRQALPE	11
3.4.19.12	DWLFLNAC	8
6.1.1.4	DWLFSRQRYWGEPIPIIH	18
3.2.1.39	DWLGFDGYP	9
6.1.1.1	DWLGQISLI	9
4.1.1.23	DWLIMTPGVGL	11
2.3.1.180	DWLIPHQANIRI	12
2.3.1.180	DWLIPHQANIRIM	13
2.3.1.180	DWLIPHQANIRIMTSTCRKLGLPQERM	27
2.3.1.180	DWLIPHQANIRIMTSTCRKLGLPQERMIVTVDEHGNTSA	78
2.3.1.180	DWLIPHQANLRIIEATAKR	19
6.1.1	DWLISRQR	8
1.3.1	DWLKHVFEQDIANLSIHLRTRKEMSKVDAHWELIEAIK	38
4.1	DWLLIDGEH	9
3.1.21	DWLQPNI	7
3.1.21	DWLQPNIFQVSPE	13
5.2.1.8	DWLRELRD	8
2.7.7.6	DWLRGLKENVIIGRLIPAGTG	21
1.4.4.2	DWLVKLTGYDA	11
2.3.1.180	DWLVPHQAN	9
3.1.13.1	DWLYARFL	8
2.1.1.192	DWLYKKRV	8
6.1.1.20	DWMEILGCGMVHPNVLR	17
3.4.16.5	DWMRNLEVGIP	11
1.14	DWNALISDP	9
3.2.1.1	DWNDRFQ	7
7.1.1	DWNEFLKDAV	10
4.2.3.5	DWNEVPNNPFF	11
6.3.5.2	DWNMPDY	7
2.1.1.144	DWNPALY	7
3.6.4.12	DWNPHQDLQAQDRAHRIGQ	19
2.1.1.144	DWNPSLYL	8

1.1.1.103	DWNQVIFKGLVIKGIYGREMFETWYKMASL	30
2.3.1	DWNSIFW	7
2.4.1.18	DWNTLIYN	8
2.4.1.18	DWNTLIYNYGR	11
1.20.4.4	DWNVYSAGIETHGVNPKAIEAMKEVGIDISNHTSDLIDN	63
1.17.1.9	DWNYKHPSEIMDE	13
1.1.99.29	DWNYTTIPQD	10
1.1.99.29	DWNYTTIPQDALGGRSLNYSRAK	23
2	DWPAALR	7
3.2.2.6	DWPANYLCDSPSHVRGQ	17
7.6.2.14	DWPAQLSGGQRQRVALARALVHRPQLLLLDEPLGALDA	45
6.1.1.4	DWPEKTKAMQ	10
3.1.3.48	DWPEQGVPK	9
6.1.1.4	DWPESIK	7
6.1.1.4	DWPESIKDMQRNWI	14
6.1.1.4	DWPESIKDMQRNWIG	15
6.3.2.8	DWPKALSLADQLI	13
2.4.2.7	DWPKPGVSF	9
4.2.1.49	DWPLLNA	7
6.1.1.12	DWPMFEWS	8
6.1.1.12	DWPMFEWSEEEGRYMSAHHPFTLP	24
2.4.2.7	DWPQPGV	7
6.1.1.23	DWPTEIKPFYAMPYED	16
6.3.5.3	DWQDAGA	7
2.1.1.221	DWQEAFFTILP	11
7.1.1	DWQERET	7
1.1.1.58	DWQIDLLNEHTDLNSGVV	18
6.1.1.5	DWQNPYLTMDFSTEANIVRSLSKVIE	26
3.4.21.105	DWQRLLLSP	9
6.1.1.11	DWQSYRL	7
6.1.1.4	DWRAADAY	8
2.3.1.274	DWREVGGAPLVGVNGVGFISHGRSDA	26
2.3.1.46	DWRFAPERS	9
4.2.1.33	DWRFLDDAG	9
4.2.1.33	DWRFLDDAGQQ	11
2.3.1.46	DWRFSPERS	9
1.14	DWRIERFTQFP	11
4.2.2.n1	DWRLLAA	7
4.2.2.n1	DWRLLAAI	8
4.2.1.6	DWRNPVWR	8
2.3.2	DWRPAIT	7
2.7.1.39	DWRPLWNLSR	10
6.1.1.4	DWRRSFITTDVNPY	14
3.4.25.2	DWRTDRVLRRLEAML	15
6.1.1.5	DWRTKKP	7
6.1.1.5	DWRTKKPVI	9
3.1.1.32	DWRVAAC	7
7.2.2	DWRVALVLF	9
1.2.1.41	DWSEEYL	7
6.3.5	DWSFPGVLPV	10
2.4.1.207	DWSKAPF	7
2.7.7.6	DWSKGVK	7
6.3.5.3	DWSKMARI	8
3.5.1.16	DWSKQTKPLYVLATCDEETTMLGARHFTENAPFKPDYC	50
6.5.1.8	DWSLREGY	8
2.3.1	DWSLRKG	7

6.3.5.2	DWSMSSF	7
6.1.1.4	DWSREFATCD	10
2.1.1	DWSRLTG	7
6.1.1.9	DWSRSTFTMD	10
6.1.1.9	DWSRSTFTMDPQPSAAV	17
2.6.1.52	DWSRVGLAF	9
1.7.2.2	DWTHAVSK	8
1.7.2.2	DWTHKVSK	8
1.4.1.24	DWTIIPLEN	9
2.1.2.9	DWTKTGEE	8
1.1.5.4	DWTLVTAGQRVQIIKR	16
2.7.11.1	DWTMLKQK	8
7.1.1	DWTQLDHV	8
1.13.11.11	DWTQPTRHD	9
4.2.1.8	DWTRTDL	7
4.2.1.8	DWTRTDLAY	9
2.3.2.26	DWTTRAADNFLLLSSQDSDTAMMLSTDTLLTMLNPTPD	46
1.4.1.24	DWTVIPLEN	9
2.4.2.17	DWVAIRALVPRR	12
1.1.1.23	DWVAMDLFSQAEHDE	15
3.2.1.18	DWVANYPGVGGGSFID	16
7.1.2.1	DWVDFGVIC	9
6.2.1.1	DWVEGRDV	8
5.3.1.9	DWVGGRTS	8
5.3.1.9	DWVGGRTSITSSVGLLPLALIN	22
5.3.1.9	DWVGGRYS	8
6.3.1.19	DWVIKRKLFQRYQD	14
2.7.4.9	DWVISDRF	8
6.1.1	DWVISRQR	8
6.1.1.5	DWVISRQRAWG	11
5.1.3.22	DWVKARMA	8
2.3.1.46	DWVKTQAMLSDRL	13
2.1.1.182	DWVLEIGPGFGAL	13
2.7.7.60	DWVLVHDAARP	11
2.7.7.60	DWVLVHDAARPGITP	15
2.7.7.60	DWVLVHDAARPGITPALIRTLIGALKDDPVGGI	33
2.7.7.60	DWVLVHDAARPNL	13
6.1.1.4	DWVNVVD	7
2.4.1.18	DWVPAHFP	8
2.4.1.18	DWVPAHFPRD	10
2.4.1.18	DWVPGHF	7
2.4.1.18	DWVPGHFCKDAHGLY	15
2.4.1.18	DWVPGHFP	8
2.4.1.18	DWVPGHFPKD	10
2.4.1.18	DWVPGHFPKDGHGLAFFDGTHLYEH	25
1.1.1.25	DWVQAGNILEDA	12
3.4.11.23	DWVRDTIN	8
2.1.1	DWVRLTQSQF	10
5.1.1.1	DWVRPGI	7
5.1.1.1	DWVRPGIILYG	11
5.1.1.1	DWVRPGIILYGASPSGQWRDIA	22
1.3.3.6	DWVVQCTWEGDNN	13
2.7.7.72	DWVVVGATPE	10
3.4.21.88	DWVVVRSQPVAEQGEFVAA	19
3.4.14.5	DWVYEEE	7
3.4.14.5	DWVYEEEIF	9

2.7.10.2	DWWEARS	7
3.5.1.5	DWWGIVKAD	9
2.3.1.26	DWWNSTS	7
1.11.1.21	DWWPDRLKLNILRQ	14
1.11.1.21	DWWPKQL	7
1.11.1.21	DWWPNQL	7
1.11.1.21	DWWPNQLNL	9
5.1.1.7	DWYMDYRN	8
5.1.1.7	DWYMDYRNADGS	12
4.2.99.20	DWYQQPVFASL	11
3.1.1.73	DWYRYVV	7
1.2.1.41	DYAAEFLDLILAIRVVPDLDTAL	23
1.1.1.37	DYAAIEG	7
2.7.1.39	DYAALPEGPCH	11
6.1.1.15	DYAANIE	7
5.3.1.16	DYAAQGA	7
2.8.1.7	DYAAQKV	7
2.7.1.33	DYACAPVYSHL	11
7.1.1	DYADGTDL	8
3.5.4.2	DYADMALAANRLR	13
1.1.1.37	DYADTADSD	9
2.3.1.95	DYADYYFRVTKSEHM	15
1.3.5.2	DYAEGVR	7
3.5.4.4	DYAELRFSPYYMA	13
2.1.1.33	DYAEQMWDVLDAT	13
3.5.2.7	DYAERIDL	8
2.7.7.3	DYAERRGA	8
2.7.7.6	DYAETEQ	7
2.3.1.274	DYAEYGGAPL	10
2.3.1.234	DYAFTVKPRWDL	12
2.3.1.234	DYAFTVKPRWDLASLA	16
7.4.2.11	DYAGGVKFG	9
7.1.1	DYAGLYQKDPLITLGLSLCLLSLGGIPPMLGFFGKIYLFFA	43
2.8.1.8	DYAHSLKLL	9
6.3.2	DYAHTPD	7
6.3.2.13	DYAHTPDAL	9
1.1.1.67	DYAICGVGLQP	11
3.1.1.85	DYAKHIKQFLQLQLLHTPDA	20
1.3.8	DYALIAEETGK	11
2.7.7.9	DYALKHPQVKDDLK	14
3.2.1.35	DYALPVF	7
5.6.2.2	DYAMSVIV	8
2.6.1.83	DYANANDA	8
6.1.1.19	DYAQQDEGQGR	11
2.4.1.15	DYARHFL	7
2.4.1.15	DYARHFLS	8
1.2.1.41	DYATEFLD	8
4.1.1.37	DYATEVTLQP	10
6.1.1	DYAVGQR	7
3.1.3.70	DYAVIVKGLNREGVHLHDEDP	21
5.4.2.7	DYAVSPFQDTVLNKLADAG	19
6.3.4.3	DYAVTEAGFGADLGAEKF	18
6.1.1.3	DYAWEVAK	8
3.5.99.7	DYAYPAYGVPS	11
5.4.2.8	DYCFSENGL	9
2.3.1.1	DYCHSGRIRRID	12

3.5.1.18	DYCIVGE	7
3.5.1.18	DYCIVGEP	8
3.5.1.18	DYCIVGEPT	9
3.5.1.18	DYCIVGEPTS	10
2.7.11.1	DYCKGGY	7
1.14.14.1	DYCPGSH	7
2.7	DYCSEGM	7
3.5.1.18	DYCVIGEP	8
1.3.1.9	DYDADVNP	8
6.3.4.5	DYDAIPR	7
6.3.4.5	DYDAIPRRA	9
6.3.4.5	DYDAIPRRAMEYGAENARLIDCRKQLVAEGIAAIQCGAF	97
3.6.1	DYDDNLFGE	9
6.3.1.1	DYDDWKLNGDILFWHPVLQ	19
6.3.4.5	DYDEIPR	7
2.3.1.15	DYDEYQVAAMRAALEAHPAVLLFSHRSYIDG	31
6.3.4.2	DYDFVICEIGGTVGDIEAMPFMEAIRQLGNDLPRGTA	37
1.14.11	DYDGGEL	7
1.14.11	DYDGGELVIQDTYGL	15
4.1.1.19	DYDGTRSQS	9
7.1.1	DYDIARFGAERPSFSPRQADMILVLGTITYKMAPVLRQIY	42
4.1.1.65	DYDIEKVAGEKYLNWTYSSP	20
1	DYDILAESV	9
1.17.7.4	DYDILLIGHEGHEEV	15
1.17.7.4	DYDILLIGHEGHEEVVGTAGEAPDHVQLVDGV	32
2.7.11.1	DYDIRYY	7
2.7.7.6	DYDKLIM	7
6.3.3.1	DYDLAGF	7
6.3.3.1	DYDLAGFAVG	10
6.3.3.1	DYDLAGFAVGAAER	14
6.3.3.1	DYDLAGFCVGVVEK	14
2	DYDLEAL	7
4.2.1.9	DYDLERIN	8
4.2.3.5	DYDNIKN	7
6.1.1.20	DYDQTHTPMFHQ	12
2.7.7.4	DYDSVVET	8
2.7.7.4	DYDSVVETLRL	11
2.5.1.75	DYDTMVEK	8
6.3.3.1	DYDVAGFCVGVVEKSEIIDGS	21
6.3.3.1	DYDVAGFCVGVVEKSEIIDGSKV	23
6.1.1.3	DYDVIKK	7
1.16.3.1	DYDVSFG	7
1.2.1.71	DYDYFLARIRAGIVNWNKQITGASGAAPFGGVGASGNH	55
2.9.1.1	DYEAAIGPR	9
2.1.1.14	DYEAAMKKEI	10
2.1.1.14	DYEAAMKKEIALVVEEQEKLDLDVLVHGEAERNDMVEY	86
2.3.2.27	DYEACTVSFFN	11
2.3.2.27	DYEACTVSFFNIT	13
2.3.2.27	DYEACTVSFFNITNHG	16
2.7.7.6	DYECLCGKYK	10
1.4.3.2	DYEEFLEIA	9
1.4.3.2	DYEEFLEIAKNGL	13
2.4.1.11	DYEEFVRGCHLGVFPSYYEPWGYTPAECTVMGIPS	35
6.3.5.3	DYEEICKRL	9
3.4.21	DYEELVLALRSEE	13
3.6.5.n1	DYEFIGY	7

6.2.1.1	DYEGFWA	7
1.14.11.4	DYEGGGCRFLRYNCS	15
5.6.2.2	DYEGGLSEFVKYIN	14
7.1.1	DYEGMVLRNEIF	12
6.1.1.22	DYEHLEHGDDFGSPHETWISN	21
3.1	DYEIAIGAKKMEKAMELLAKQPELVTYGLEQVKNA	35
6.3.4.20	DYEIYALSFNYHRRNS	16
3.5.4.10	DYEKDDY	7
4.2.3	DYEKELS	7
2.4.2.7	DYEKEYG	7
6.3.4.13	DYEKGVPLPEKTDGDIITYYAG	22
2.5.1.6	DYEKIVRDTCR	11
4.1.1.37	DYEKYVLP	8
7.1.1	DYELADD	7
3.6.5.n1	DYELIGY	7
4.2.1.109	DYELQKAF	8
2.7.7.3	DYEMQMAGMN	10
2.7.7.48	DYENNKITSELF	12
6.1.1.3	DYEPGSD	7
2.1.1.182	DYESVAYLRE	10
4.2.1.33	DYETFEKKW	9
6.1.1.3	DYEVAIRFT	9
6.1.1.5	DYEVSEYRDLEDPSIYVKF	19
2.7.1.6	DYEVTGIELDTL	12
3.4.19.12	DYEYEDEAKLVIFPDH	16
4.1.2.20	DYFAQSNKNITI	12
7.2.1.1	DYFAVRKYR	9
2.5.1.3	DYFCVGPCWPTPTKPGR	17
2.5.1.3	DYFCVGPCWPTPTKPGRAAPGL	22
5.3.4.1	DYFDGNLKRYLKSEPIPESNDGPVKVVVAENFDEIVNNE	69
6.3.5	DYFEEVVK	8
2.7.7.7	DYFFAQVE	8
2.3.3.13	DYFGLDVGIDT	11
3.1.26.11	DYFHSTSKQAASIALQANAKRLILTHISSRYQGDTYKELL	61
6.1.1.7	DYFKEEAI	8
1.2.1.70	DYFKLRQGTEVIMHLMKLACGLESMVLGEPQILGQVKD	65
1.4.7.1	DYFKQRFAQVTNPAIDPLREGLVMSLEVNIGKR	33
6.1.1.11	DYFLIPTAEVP	11
6.1.1.11	DYFLIPTAEVPVTN	14
2.3.1.180	DYFLLHQAN	9
1.2.1.41	DYFNAQKF	8
1.14.11.67	DYFNMPVHMVPTE	13
1.8.4	DYFRYYKVNLKRPCPFW	17
2.3.3.13	DYFSVQSGS	9
2.2.1.7	DYFVAGHSSTSISL	14
7.2.2	DYFVGMCGDGANDCGALK	18
3.2.1.171	DYGAKADK	8
1.15.1.1	DYGALEP	7
2.1.1	DYGCGSGIL	9
2.4.2.53	DYGCMLRAYRRHI	13
2.7.4.6	DYGDQYTARQLGS	13
2.7.1.148	DYGDTISIE	9
2.7.11.1	DYGEFVA	7
3.1	DYGEKRIGVA	10
1.4.4.2	DYGFHAP	7
1.4.4.2	DYGFHAPT	8

1.4.4.2	DYGFHAPTMSFPV	13
1.4.4.2	DYGFHAPTMSFPVAGTLM	18
6.1.1.12	DYGFPPHGGLA	11
4.2.1.33	DYGFRVVI	8
4.2.1.33	DYGFRVVISSRF	12
6.3.2.8	DYGHHPTE	8
6.3.2.8	DYGHHPTELSETIKTIR	17
6.3.2.8	DYGHHPVE	8
1.11.1.21	DYGHYGPFFIRMAWHSAG	18
2.7.4.22	DYGIDPKVINRLA	13
2.7.2.1	DYGIRKYGFHGTSHK	15
3.6.4	DYGISSKLAMTI	12
6.1.1.16	DYGKLSKQNLE	11
2.7.11.1	DYGLAKK	7
4.2.1.49	DYGNNIRQ	8
4.2.1.49	DYGNNIRQMA	10
4.2.1.49	DYGNNIRQMAF	11
4.2.1.49	DYGNNIRQMAFE	12
4.2.1.49	DYGNNIRQMALEEG	14
4.2.1.49	DYGNNIRQMALEEGV	15
4.2.1.49	DYGNNIRQVAK	11
6.1.1.4	DYGNPEWK	8
3.5.3.8	DYGNVYHDH	9
6.1.1.15	DYGPELMRLKDRA	13
6.1.1.14	DYGPLGA	7
6.1.1.14	DYGPLGVELKNN	12
2.7.1.16	DYGTESGRAVL	11
1.97.1.12	DYGTQLSLFTHH	12
1.97.1.12	DYGTQLSLFTHHMWIGGF	18
6.3.4.4	DYGTYPFVTSSN	12
6.3.4.4	DYGTYPFVTSSNTSVAGVYSGATTAGH	27
4.3.1.18	DYGVAVE	7
2.3.1	DYGVDSLLSL	10
2.3.1	DYGVDSLLSLTITGRIREELGLDMDSSIFTHYSTLGELKAF	46
1.3.3.6	DYGVKTF	7
1.17.4.1	DYHALNAMLNLYD	13
1.17.4.1	DYHALNAMLNLYDADGKIQF	20
5.3.1.12	DYHCHLPP	8
5.3.1.12	DYHCHLPPEQIAEN	14
2.7.13.3	DYHGIKDKPFALFVTGFFDNVTDNTVGINFKT	32
5.2.1.8	DYHGKDVAGKTA	12
5.2.1.8	DYHGKDVAGKTAQFT	15
5.2.1.8	DYHGKDVAGKTAQFTVT	17
1.13.11.6	DYHINQTPE	9
3.4.13.9	DYHIQFHQRIAKLLR	15
5.4.2.10	DYHNTGDGMLTG	12
3.2.1.196	DYHNWTGCGNTLNLSHPGVVE	21
1.6.99.1	DYHPDGLT	8
3.6.5	DYHQEQL	7
4.1.1.65	DYHRFHF	7
4.1.1.65	DYHRIHMP	8
4.1.1.65	DYHRVHMP	8
4.1.1.65	DYHRVHMPLAGTL	13
4.1	DYIADAL	7
3.1.3	DYIAEAK	7
2.3.1.234	DYIASTVAPGL	11

2.8.1	DYIATGHY	8
2.8.1.13	DYIATGHYA	9
2.4.2.7	DYIATIENYPKEG	13
4.3.3.6	DYIDESEVL	9
4.3.3.6	DYIDESEVLTPAD	13
4.3.3.6	DYIDESEVLTPADEE	15
4.3.3.6	DYIDESEVLTPADEEHHINKHKFR	24
6.1.1.6	DYIEALEYG	9
2.5.1.19	DYIECSR	7
1.17.7.3	DYIEKRFG	8
2.1.3.15	DYIERIFT	8
2.7.4.22	DYIGMLAT	8
5.4.3.8	DYIGSWGP	8
2.5.1.3	DYIGVGP	7
1.1	DYIGWLG	7
1.1	DYIGWLGANFDPSI	14
2.1.1.181	DYIHYLADLLA	11
6.5.1.2	DYIKGIG	7
3.6.4	DYIKLQYKGTDQLFVPVDQMDQVQKYVASEDK	32
4.2.3.40	DYILDEAL	8
3.2.1.4	DYILGSNP	8
2.3.1.275	DYILLVVS	8
2.3.1.48	DYILYCHPEIQKTPK	15
3.1.3.48	DYINANY	7
2.1.1.74	DYINCPM	7
2.6.1.52	DYINSGYWS	9
2.5.1.6	DYIQIARDTIKRIGYDNTDYGIDY	24
3.4.21	DYIQTDAIIN	10
3.6.4.13	DYIQVNIGSMDLSANHRITQIVE	23
6.3.2	DYIQWLSL	8
2.5.1.19	DYIRITPP	8
2.5.1.19	DYIRITPPAKL	11
6.3.4.20	DYIRQHTHTCY	11
4.6.1	DYIRQLTTPGNSKF	14
2.5.1.19	DYIRVVPP	8
3.4.14.9	DYISGGGFSNVFP	13
3.1	DYISLGLISQILKDDT	16
6.1.1.20	DYISVSVEAKEENPLYIAKMVKNVKIGPSPMWMQTRLMA	209
6.1.1.6	DYITALEHGLPPTAG	15
2.7.7.7	DYITEDGKP	9
2.4.1	DYITEKFWR	9
3.4.23	DYITVAL	7
6.3.3.3	DYITVEGSGGI	11
6.3.2	DYITYQQ	7
6.1.1.5	DYIVGQKY	8
3.3.1.1	DYIVKDI	7
6.3.5.5	DYIVTKIPR	9
6.1.1.9	DYIVVATTRPET	12
4.1.1.23	DYIVVGRPIT	10
2.7.2.8	DYIVVKCGGSML	12
6.3.4.2	DYKAAERLP	9
2.5.1.141	DYKAAGVPMLP	11
6.3.4.2	DYKAGELLPVEIPE	14
1.8.3.1	DYKGFSPS	8
2.1.1.74	DYKGPRDG	8
3.3.1.1	DYKIADISLADWGRKELDIAEHEMPGLMSIRRKHAQT	37

2.1.1.228	DYKIDKVSTKGE	12
3.5.4.4	DYKILYLNAVEASFAS	16
3.1	DYKKGRKPMPE	11
2.5.1.141	DYKNCKVPMMP	11
6.3.5	DYKNGKAKALGFLVGQIMKRTEGKAPPKRVNELLLAAM	40
2.7.1.40	DYKNITKVI	9
2.7.7.6	DYKNKRR	7
2.3.1.274	DYKNNAGA	8
6.1.1.5	DYKNTLNLPET	11
6.1.1.5	DYKNTLNLPETGFPMRGDLAKREP	24
4.1.99.22	DYKPDIDLA	9
5.6.2.1	DYKPKKIK	8
3.4.13.9	DYKQLHVDAHLSLMG	15
2.7.10.1	DYKSELREQLPL	12
6.1.1.5	DYKSTLN	7
1.1.1.247	DYKSVWAAME	10
3.1.26.3	DYKTALQE	8
6.3.5	DYKTGAVH	8
6.1.1.5	DYKTLYP	7
2.6.1.52	DYKVLFLQGGASQQFAEIPLNLLPEDGVADY	31
2.7.8	DYKYVNGKIYSNK	13
4.1.2.13	DYLADKGVVPFLKVDKGLAE	20
6.1.1.4	DYLALRDLYD	10
3.6.4.13	DYLDASLITVMQIHL	15
6.1.1.21	DYLDDDS	7
6.1.1.21	DYLDEES	7
1.14.13.8	DYLDELALEIGAKPD	15
4.2.3.5	DYLDGLRKAHDSVGAIVE	18
2.7.2.3	DYLDGVE	7
3.4.21.43	DYLDIYAIGVG	11
3.4.21.43	DYLDIYAIGVGKLDVDW	17
3.6.4.13	DYLEAAIRTVIQIHM	15
4.2.1.11	DYLEELVNKYPIITIEDGMDENDW	24
4.2.1.11	DYLEELVNKYPIITIEDGMDENDWDGWK	28
2.5.1.141	DYLELTKP	8
6.1.1.3	DYLEYEV	7
2.4.2.21	DYLFFSHLS	9
2.4.2.21	DYLFFSHLSNEQGHRAVM	18
7.1.1	DYLGGVISELPYLLAVERLCGIAVPPRAQMIRVMLCEFYR	98
7.1.1	DYLGGVM	7
3.6.1	DYLGHCK	7
2.1.1.13	DYLGLFAVACFGVEELSK	18
6.3.2	DYLHCKLQL	9
6.3.4.21	DYLHWLR	7
3.4.13.9	DYLHYYRS	8
1.3.5.2	DYLICMDKVY	10
1.3.5.2	DYLICMEK	8
6.3.2.9	DYLICNYHQR	10
4.1.1.19	DYLIGIFM	8
4.2.1.6	DYLIGQDPSRINDLWQVMYRAGFYRGGPILMSAIAGIDQ	50
2.7.7.6	DYLINLE	7
2.7.7.6	DYLINLELD	9
2.1.1.33	DYLKDHPELVDM	12
4.1.1.48	DYLKQARA	8
3.2.1.22	DYLKYDNC	8
2.1.1.172	DYLLASLAARLPGGELFLVGEKRGGIERASKQLAAYG	37

6.1.1.15	DYLLGPTHEE	10
3.6.5	DYLLHLVDTPGHVDFRAEVSRSYASCGGALLLVDA	35
6	DYLLKRYLLNIERENDISM	19
2.7.13.3	DYLLLRIQDNGKGFNVDEK	19
2.3.1.15	DYLLLSY	7
2.3.1.15	DYLLLSYVLYHQGLVPPHIAAGINLNFWP	29
3.4.21.88	DYLLRVRG	8
4.1.1.19	DYLLVYPIKVNQQ	13
6.3.2.2	DYLLYKFNRFQACRYGL	17
6.3.2.2	DYLLYKFNRFQACRYGLE	18
1.13.11.5	DYLNCWQGFK	10
3.6.4.13	DYLNDPI	7
3.6.4.13	DYLNDPIQV	9
2.1.2.9	DYLNGRRL	8
6.3.4.21	DYLNWLR	7
6.3.4.21	DYLNWLREFR	10
2.7.11.1	DYLPPEM	7
7.1.2.2	DYLPQINEAIVVN	13
6.3.4.4	DYLPTAAD	8
3.6.4.12	DYLQLIRGVSKS	12
2.7.7.8	DYLQVGQ	7
2.8.1.13	DYLRFPLG	8
2.7.7.6	DYLRGLKENV	10
2.4.1.212	DYLRKCL	7
4.1.99.22	DYLRMSVTDRCDFRCVYCMAE	21
4.1.99.22	DYLRMSVTDRCDFRCVYCMAEDMQFLPRQ	29
4.1.3	DYLRPIIAD	9
2.7.7.6	DYLSAIEEG	9
6.3.2.13	DYLSFRK	7
3.5.1.88	DYLSPLK	7
3.5.1.88	DYLSPLKQQRIRQKVEKLDRL	21
3.5.1.88	DYLSPLKR	8
2.7.7.6	DYLTADEED	9
2.7.7.6	DYLTADEEDNY	11
2.7.7.6	DYLTADEEDNYVVAQAN	17
2.7.7.4	DYLTFAEQLPG	11
4.1.1.39	DYLTGGFTANT	11
3.1.13.4	DYLTSFSGI	9
3.6.4.13	DYLTWTFLYRR	11
1.17.1.9	DYLVEPGT	8
4.1.1.23	DYLVIGRP	8
4.1.1.23	DYLVIGRPI	9
4.1.1.23	DYLVIGRPITQA	12
3.2.1.8	DYLVNFAQ	8
6.1.1.9	DYLVVATTRPET	12
6.1.1.9	DYLVVATTRPETMLGDTAV	19
2.7.4.8	DYLVVND	7
2.5.1.19	DYLVVTPP	8
5.4.99	DYLWIAEDGMKMQ	13
1.3.5.2	DYLYCFRKVYDHASYVTINISSPNTPDLRQLQQGDYFAEI	41
2.7.7.6	DYLYQPCDLLASL	13
5.1.3.20	DYMDKEDF	8
5.1.3.20	DYMDRDDFL	9
2.7.7.6	DYMDVSP	7
2.7.7.6	DYMDVSPKQ	9
2.7.7.6	DYMDVSPKQV	10

2.7.7.6	DYMDVSPKQVV	11
2.7.7.6	DYMDVSPKQVVS	12
2.7.7.6	DYMDVSPKQVVSAAT	15
2.7.7.6	DYMDVSPRQ	9
2.7.4.22	DYMGMLAT	8
2.7.4.22	DYMGMLG	7
2.7.4.22	DYMGMLGTVMN	11
6.1.1.23	DYMGRLRLKVAE	12
3.2.1.2	DYMKSFRENM	10
5.3.1.24	DYMLSGG	7
5.3.1.24	DYMLSGGLN	9
4.4.1.16	DYNATTP	7
2.7.1.6	DYNGGFVFPC	10
1.1.1.108	DYNGHMTE	8
2.6.1.52	DYNGTGF	7
2.3.3.13	DYNIDELY	8
3.4.24.14	DYNIEVLLGVDDSVV	15
3.2.1.23	DYNPEQW	7
6.3.5	DYNRAGV	7
6.3.5	DYNRAGVPLIEIVTKPI	17
1.14.13.81	DYNRHHFVR	9
5.4.2.10	DYNTTGDG	8
5.4.2.10	DYNTTGDGLLTGVQL	15
6.1.1.17	DYPAEKF	7
2.3.2.27	DYPENGVVQ	9
1.13.11.12	DYPFANDGL	9
2.3.2.23	DYPFKPPKV	9
3.6.5	DYPFTTLEP	9
1.9.6.1	DYPFWLATGRVLEHWHTGSMTARVPELYKAVPDA	34
3.1	DYPGNIK	7
3.4.17	DYPIDFA	7
6.1.1.22	DYPITPK	7
2.4.2.7	DYPKAGI	7
2.7.10.1	DYPKSENESNIRYV	14
5.2.1.8	DYPLEIGSG	9
1.17.7	DYPLHLGVTEAG	12
1.17.7.3	DYPLHLGVTEAGP	13
2.3.2.23	DYPLSPPK	8
3.2.1.39	DYPLVINPD	9
3.2.1.85	DYPNYKKIYITENGLGYKD	19
3.2.1.85	DYPNYKKIYITENGLGYKDEFV	22
4.2.3.6	DYPQFLRRMNGLGHCVGASLWPK	23
2.4.1.17	DYPRPIMPNMVF	12
2.7.1.2	DYPSLEA	7
2.3.2.27	DYPSSPP	7
5.1.3.2	DYPTEDGTGVRDYIHVMDLA	20
2.5.1.3	DYPTVAIGG	9
6.1.1.6	DYPVEVSPLARASDTVPGITERFELF	26
2.4.1.16	DYPVPSAI	8
1.13.11.58	DYPYAVDGL	9
1.13.11.58	DYPYAVDGLEIW	12
4.1.3	DYPYDTVPN	9
6.3.2.6	DYQATGKVCG	10
1.3.3.3	DYQDGSG	7
2.4.1.18	DYQDLIEQLIPYVKEQGFTHIELMP	25
3.5.4	DYQEALRSLCQKRDGPRATMKIMNYDEFQHCWSKFVY	53

2.5.1.19	DYQEFVIP	8
3.6.4.12	DYQEIKIQE	9
3.6.1.23	DYQGELMVS	9
6.1.1.18	DYQGQCNLRFDDTNP	15
6.1.1.18	DYQGQCNLRFDDTNPVKED	19
2.7.7.48	DYQGRLCNPLNPFVSHKE	18
6.3.4	DYQKIAD	7
3.4.24	DYQKTIGQRDQLSFNDIRLMN	21
6.3.4.4	DYQKTLD	7
2.5.1.6	DYQKVVR	7
2.1.1	DYQLFMMDKKGT	12
2.4.1.18	DYQPAGFEWLVVDDHENSVFAFLRRDA	27
3.4.17	DYQPLSV	7
3.4.17	DYQPLSVIVPWMRLMASMF	19
1.14.13.9	DYQQEYIDTLWCEF	14
2.7.1.33	DYQRLGLDRWLAL	13
6.5.1.1	DYQSEMAD	8
2.4.99.17	DYQTIYARE	9
2.4.99.17	DYQTMFA	7
7.1.1	DYQTYGDGAYDGPRFAAV	18
2.3.1.181	DYQVTLKLM	9
2.8.1.8	DYQWSLTLLQ	10
3.1.13.4	DYQYQLLRCNVDLLKIIQLGLTF	23
1.1	DYRAAAQR	8
1.3.5.2	DYRASAR	7
2.7.2.15	DYRDVEQAA	9
3.5.4.29	DYREWTERLGYDREWLIQKIQNKFMMKIHEIASQY	35
6.3.5	DYRFMPEP	8
6.1.1.3	DYRFRLS	7
6.1.1.3	DYRFRLSYRDP	11
2.1.1.13	DYRGERF	7
3.6.1.23	DYRGEVKV	8
1.11.1.6	DYRHMDG	7
1.11.1.6	DYRHMDGSGV	10
2.7.7.8	DYRIDGRGLRDIRTLSAE	18
2.3.3.13	DYRIQSIT	8
2.3.3.13	DYRIQSITQGQDALAHVHVELKEG	24
3.4.11.18	DYRKAAE	7
3.4.22.38	DYRKKGYVTPVKNQGQCGSCWAFSS	25
3.4.22.38	DYRKKGYVTPVKNQGQCGSCWAFSSVGALEGQLKKKT	55
3.4.14	DYRLPVAEGL	10
4.1.1.39	DYRLTYYTP	9
4.1.1.39	DYRLTYYTPDYTPKDTD	17
2.7.1.92	DYRPYTW	7
2.9.1.1	DYRQAVNENT	10
3.6.4.13	DYRQSSG	7
6.3.5	DYRTGAV	7
6.3.5	DYRTGAVT	8
6.3.5	DYRTGAVTSQFTA	13
2.5.1.75	DYRTMRDKGIFATRQLCKRQ	20
3.1	DYRTRWSGITRQHM	14
4.1.1.50	DYRVRGFTRD	10
4.1.1.50	DYRVRGFTRDINGVKH	16
4.1.1.50	DYRVRGFTRDVDG	13
2.4.1.18	DYRVYHQNGLLAHDPYAFP	19
2.1.1.85	DYRWAVSSVMTRQNQIPT	18

6.1.1.6	DYRWLMDFTE	10
6.3.5	DYRYFNDPDLPPV	13
6.3.5	DYRYFPDPDL	10
6.3.5	DYRYFPDPDLLP	12
6.3.5	DYRYFPDPDLLPL	13
6.3.5	DYRYFPDPDLP	11
6.3.5	DYRYFPEPD	9
6.3.5	DYRYFPEPDL	10
6.3.5	DYRYFPEPDLP	11
6.3.5	DYRYFPEPDLPP	12
6.3.5	DYRYFPEPDLV	11
6.3.5	DYRYFPEPDLVP	12
6.3.5	DYRYMPD	7
6.3.5	DYRYMPDP	8
2.1.1.356	DYRYSQADALKYVGIERE	18
2.6.1.52	DYRYVHYC	8
2.5.1.141	DYSAANIPVLP	11
5.4.2.12	DYSAGHI	7
1.1.1.37	DYSAIEGADV	10
5.1.1.8	DYSALQLIAWSP	12
6.1.1.19	DYSAPNVAK	9
6.1.1.19	DYSAPNVAKEMHVGHLRSTIIGD	23
6.1.1.19	DYSAPNVAKEMHVGHLRSTIIGDAAVRTLEFLGH	34
1.3.8	DYSCSAFL	8
2.5.1.141	DYSDAGVPMLTVTHGRRVTR	20
2.4.1.21	DYSDYEIHDAI	11
2.4.1.21	DYSDYEIHDAITARQHHL	18
2.3.3.13	DYSEHSL	7
3.4.24	DYSETHYS	8
3.4.24	DYSETHYSPDGR	12
3.4.24	DYSETHYSPDGREITT	16
3.4.24	DYSETHYSPDGREITTYP	18
2.3.1.274	DYSEYGG	7
6.1.1.3	DYSFRLSYRDP	11
7.1.1	DYSGLYQKDPLITLGLSLCLLSLGGLPPMLGFFGKIYLFFA	51
2.7.7.6	DYSGNMSL	8
6.3.4.20	DYSGYPDCR	9
6.3.4.20	DYSGYPDCRP	10
6.3.4.20	DYSGYPDCRPDY	12
6.3.4.20	DYSGYPDCRPDYL	13
6.3.4.20	DYSGYPDCRPEF	12
6.3.4.20	DYSGYPDCRPEY	12
6.3.4.20	DYSGYPDCRPEYI	13
3.4.24	DYSHEVAR	8
4.1.3.27	DYSHIERYSHVMHLVSTVTG	20
3.2.1.18	DYSIDSSYVCSGLVGDTPR	19
3.2.1.18	DYSIDSSYVCSGLVGDTPRN	20
3.2.1.18	DYSIDSSYVCSGLVGDTPRNDD	22
6.1.1.19	DYSKLSSKEEFEL	13
5.3.1.9	DYSKNLI	7
5.3.1.9	DYSKNLV	7
5.3.1.9	DYSKNRI	7
2.7.7.6	DYSLGEPKY	9
2.7.1	DYSLLLG	7
2.4.2.1	DYSLLSAVV	9
1.3.1.98	DYSLRAHNTFGFD	13

5.3.1.9	DYSLTFNN	8
6.1.1.5	DYSNEMSLSQEILKR	15
4.2.3.5	DYSNIKD	7
4.2.3.5	DYSNIKDLFRPGHADYTYQQKYG	23
1	DYSPLQLEDTFAAED	15
2.7.7.7	DYSQIELRVLAH	12
6.1.1.15	DYSQWYIDLVRSAKLADY	18
6.1.1.9	DYSRERFTLD	10
2.7.11.1	DYSRTPGQ	8
2.7.1.16	DYSRYIGG	8
2.7.1.16	DYSRYIGGIYSSEWFWAKILHVTRQDSAVAQ	31
2.3.1.274	DYSSAGGAVLFGLKAP	16
1.4.4.2	DYSSGDVCGVLVQYPGTEGE	20
4.1.1.31	DYSSLSE	7
4.1.1.31	DYSSLSEEEKCQ	12
6.1.1.19	DYSSPNIAK	9
6.1.1.19	DYSSPNIAKEMH	12
2.7.11.1	DYSSSSEE	8
2.4.2.4	DYSVGLT	7
5.4.2.7	DYSVLPP	7
2	DYTAVRCGMNV	11
3.4.24	DYTETHY	7
2.3.1.274	DYTEYGG	7
3.5.1.5	DYTGIYKADIGIK	13
2.7.7.6	DYTGKLELH	9
2.7.7.6	DYTGKLELHF	10
2.7.7.6	DYTGKLELHFIG	12
2.5.1.19	DYTIEGDYSSASY	13
6.3.5.5	DYTIKLAK	8
6.1.1.5	DYTILGTVKGAELELLRFTHPFM	23
7.1.1	DYTIRTI	7
7.1.2.2	DYTIVVTASASQPSPLL	17
2.3.1.274	DYTIYPGS	8
6.3.5.5	DYTKRLAIGLNCIGMMNIQFVI	22
3.1	DYTLDEESRARIKTRLFTIRQEMASRGLWDSFRQSERGE	53
3.2.1.39	DYTPWGVQYPLCL	13
5.1.3.2	DYTSHNT	7
6.5.1.1	DYTTKPL	7
7.1.2.2	DYTVVVAA	8
3.8.1.5	DYTYLRHVEWV	11
2.3.2.29	DYVAMVEDT	9
2.7.7	DYVARAPEGKEVEELTKKEI	20
2.8.1.13	DYVATGHY	8
2.6.1.52	DYVAVAEKAEADLRKLMNIPENY	23
3.4.19.12	DYVAVEQLDGDNKYDAGEHGLQEAEKGVKFLTLPPVLE	164
6.3.2.9	DYVDDSKGTNVGATVAALDGLAQ	23
4.3.3.6	DYVDESEVLT	10
3.4.11	DYVDQGLT	8
1.2.1.41	DYVDVLIPRG	10
4.2.1.47	DYVEAMWLMLQ	11
6.5.1.2	DYVFLQRAGDVIP	13
1	DYVFPGN	7
6.3.1.13	DYVGATEA	8
2.4.2.9	DYVGKNIPTSRSEEIIV	17
5.4.3.8	DYVGSWGP	8
5.4.3.8	DYVGSWGPM	9

5.4.3.8	DYVGSWGPMI	10
5.4.3.8	DYVGSWGPMILGH	13
2.3.2.27	DYVIAHQVPFISPLPSL	17
2.9.1.3	DYVIDLRSEFERVVG	15
2.7.7.48	DYVIEGLDGV	10
6.3.4.3	DYVITEAGFG	10
3.1.26.5	DYVIVAR	7
1.4.3.2	DYVIVCTTSRAARRI	15
2.3.1	DYVIVTAKSGVSKSL	15
3.4.21.89	DYVKRVIG	8
6.1.1.4	DYVLAGYGTGAIMAVP	16
6.1.1.4	DYVLASYG	8
6.1.1.4	DYVLASYGTGA	11
6.1.1.4	DYVLATYGTG	10
6.3.2.6	DYVLDSTIPDKGR	13
2.7.4.3	DYVLEFDV	8
2.7.4.3	DYVLEIDVPF	10
6.3.4.4	DYVLGIIKAY	10
6.3.4.4	DYVLGIIKAYCTRVGGGPFTTELFD	25
6.1.1.14	DYVLKCSH	8
6.1.1.14	DYVLKCSHTFNLLDARG	17
3.4.19.12	DYVLNDN	7
3.1.1.29	DYVLQKFS	8
3.1.1.29	DYVLQRFS	8
6.3.4.4	DYVLRLE	7
6.1.1.4	DYVLSTYGTGA	11
5.4.3.8	DYVLVKAGSGAATWG	15
4.1.1.39	DYVPKDTD	8
2.1.1.33	DYVPRPASRP	10
7.1.1.2	DYVQNLNLL	9
4.2.1.33	DYVRWRL	7
3.4.24	DYVSTAT	7
1.18.6.1	DYVSYDVLGDVVCGGFAMPIRENKAQEIYIVMSGEMMA	38
2.7.1.50	DYVTDGHR	8
2.7.1.50	DYVTDGHRI	9
3.2.1.25	DYVTLYVK	8
2	DYVVEND	7
2.3.1.89	DYVVEQD	7
2.3.1.129	DYVVLGG	7
2.3.1.117	DYVVPAGVRI	10
6.3.4.3	DYVVTEAGF	9
6.3.4.3	DYVVTEAGFGADLGAEKF	18
6.3.4.3	DYVVTEAGFGADLGAEKFFDIKCRKAGL	28
2.7.4.8	DYVVVND	7
1.2.1.59	DYVYAVMIRRAADPND	16
2.7.7.27	DYWEDIGTI	9
3.1	DYWGLAGISSSK	12
3.1.26.5	DYWLQMAVGA	10
3.2.1.23	DYWQAFREYPRLQGGFIWDW	20
2.4.2.43	DYWRFFFWHEHIRRFAG	17
6.1.1.10	DYWRWWLLSHAPE	13
6.1.1.22	DYWWYLELRKYGETKH	16
2.7.7.48	DYWYLSCGLLFPKAERY	17
1.4.3.5	DYYEFWQGRPNRLHDRLSY	19
4.2.1.11	DYYENLI	7
2.1.1.319	DYYFDSY	7

2.3.1	DYYFRVT	7
2.3.1	DYYFRVTKSEHMT	13
2.7.7.4	DYYGPFDA	8
1.3.5.6	DYYIEGQG	8
4.1.1.22	DYYIHADAALSGMI	14
2.1.1	DYYIQDKEIDRLINFTRDLLRRFD	24
2.7.1.71	DYYKALFLNG	10
2.1.3.2	DYYKELVESPTIT	13
4.1.1.39	DYYKGRAYR	9
4.1.1.39	DYYKGRAYRIEDVPGDD	17
2.8.1.7	DYYKRYNSNVHRGVHTLGSLATDGYENARETVRRFINA	55
3.1	DYYLANR	7
1.3.98.1	DYYLDYVL	8
3.6.5	DYYLISAAT	9
6.1.1.20	DYYNFDALNIP	11
6.1.1.20	DYYNFEALN	9
6.1.1.20	DYYNFEALNLPK	12
6.1.1.20	DYYNFERMNLPKDHPARDMQDTFYITE	27
2.7.4.3	DYYQAEA	7
2.7.4.3	DYYQREDDKPETVKRRLDVN	20
1.6	DYYRHHLVD	9
2.2.1.9	DYYRLSHGLEFGYAAAMFNLPYNQVDNLADFQ	32
2.6.1.16	DYYVAMEA	8
4.1.1.39	EAAAAVAGESSTATWTVVWTD	21
1.17.7.3	EAAAAVPHIRDGLRK	15
3.1.1.96	EAAADKLLAK	10
2.3.1.292	EAAAGIAGFIK	11
2.5.1.6	EAAAGKNPV	9
2.5.1.6	EAAAGKNPVSHVGKIYN	17
5.4.3.8	EAAAGNMG	8
2.7.7.6	EAAAGTVK	8
6.1.1.16	EAAAGYRR	8
2.4.2.7	EAAAIIDLP	9
2.4.2.7	EAAAIIDLPEL	11
2.5.1.19	EAAAISYP	8
3.4.19.1	EAAALYRGLSRQP	13
2.4.1.129	EAAAQHYF	8
2.7.7.6	EAAAQLEAIK	10
2.4.1.129	EAAAQRYF	8
2	EAAARIGA	8
1.1.1.267	EAAARPADW	9
3.6	EAAARSAGRSLDGAFSR	17
1.1.1.86	EAAAWAD	7
2.8.1.8	EAACPNIGECWSKKH	15
6.2.1.5	EAADADLDMVICITEHIPV	19
1.9.6.1	EAADAFVLWGSNMAEMHPILW	21
3.4.16.6	EAADFDE	7
3.6.5.5	EAADMLKALQ	10
4.3.2.10	EAADRFGSQCIV	12
2.4.99.17	EAADTLN	7
3.6.1.31	EAADVLYHL	9
3.6.1.31	EAADVLYHLLV	11
2.1	EAAEALGLT	9
6.1.1.15	EAAEALPLIA	10
6.3.2	EAAEARGH	8
6.3.5	EAAEFVKKLR	10

2.7.4.6	EAAEGTIR	8
2.7.7.60	EAAELLGIEPTLVFSNRVQ	19
2.1.3.15	EAAELMKIT	9
6.1.1.14	EAAEQALAAKL	11
6.2.1.1	EAAEQVTDECPA	12
4.3.2.10	EAAERFGSQC	10
2.7.13.3	EAAFKSYFKQFEENYG	16
2.7.7.6	EAAFRSVFPIKSFSG	15
6.1.1.3	EAAFYGPKLD	10
6.1.1.3	EAAFYGPKLDIQ	12
2.1.2.11	EAAGAQL	7
2.1.2.11	EAAGAQLLV	9
4.2.1.20	EAAGDGVETGRHAAT	15
7.2.2.6	EAAGDVD	7
4.3.2.10	EAAGFFGSQAIVAAVDAKAVN	21
1.17.7.4	EAAGRGLKVFDATCPLVTKVHIEVA	25
2.7.7.27	EAAGSFGVM	9
4.2.1.11	EAAGYKAGED	10
2.7.7.6	EAAHDILRLRGIH	13
1.1.1.42	EAAHGTV	7
1.1.1.42	EAAHGTVTRHYR	12
3.4.21.88	EAAICDGDWV	10
5.4.2.10	EAAIEAALD	9
2.3.3.13	EAAIKAGA	8
2	EAAIKLA	7
2.6.1.11	EAAIKLAR	8
2	EAAIKLV	7
1.2.1.70	EAAILSTCNR	10
1.2.1.70	EAAILSTCNRTE	12
5.3.1.24	EAAKAGADY	9
2.7.11.1	EAAKGLCYLHHDCSPLI	17
4.1.1.39	EAAKHSPEL	9
3.6.4	EAAKLGF	7
2.7.2.1	EAAKMLNKP	9
2.7.7.8	EAAKPFI	7
6.1.1.15	EAAKRAKKTCQDERPEANYASKFHTPNIKTIDSLAQFFK	39
3.1.1	EAAKWGPLRW	10
3.1.1	EAAKWGPLRWMLAI	14
3.1.1	EAAKWGPLRWMLAIQQ	16
3.1.1	EAAKWGPLRWMLAIQQMTNAASSYMTDYYISTVFQARF	51
3.6.4.12	EAALEIGRRSRGT	13
2.7.2.1	EAALGAGAAHSEALNFIVNTILAQKP	26
4.3.2.1	EAALKGYSN	9
7.1.1	EAALKYF	7
7.1.1	EAALKYLL	8
2.4.1.129	EAALLAAVLPNPLR	14
2.3.1.47	EAALLFGSGYHANAGVP	17
2.8.1.7	EAALRDDTILVS	12
1.17.1.8	EAALRHDVKLVIGTTGFTAEQKA	23
4.2.1.49	EAALRMLMNNLD	12
3.5.1.5	EAALSNGITTL	11
1.3.3.3	EAALYRDF	8
2.3.3.13	EAANGNGPVDA	11
2.1.2.1	EAANVQPNSGSQANQGV	17
6.1.1.15	EAAQAIPPSY	10
3.6.4.12	EAAQFRL	7

6.3.2.3	EAAQLRGHE	9
2.4.1.187	EAAQYALQQRYPNISFAHHHGYIDLEDETVVKRI	34
3.2.2.22	EAARFRY	7
3.2.2.22	EAARFRYI	8
3.7.1.3	EAARICK	7
3.7.1.3	EAARICKALK	10
5.3.1.4	EAARIELGMKRFLEQGGFHAFTTTFEDLHGLKQLPGLAV	87
5.3.1.4	EAARIELGMKRFLEQGGFHAFTTTFEDLHGLKQLPGLAV	109
7.6.2.10	EAARILEL	8
7.6.2.10	EAARILELDGLLKRRPRELSGGQRQRVAMGRAIVR	35
5.1.3.18	EAARING	7
3.1.3.16	EAARKREMR	9
2.7.12.1	EAARLEINVL	10
3.6.4.12	EAARMAR	7
2.1.1.14	EAARSHM	7
1.8.1.4	EAASGGKAEVITCDVLLVCIGRRPFT	26
1.3.3.11	EAASSSLTELFAP	13
1.3.3.11	EAASSSLTELFAPQIHQSRL	20
7.1.1	EAATGMR	7
2.3.3.13	EAATGNGPVDA	11
7.1.1.2	EAATKYFL	8
7.1.1.2	EAATKYFLTQA	11
7.1.1.2	EAATKYFLTQAAASALVLFSS	21
7.1.1.2	EAATKYFLTQATASMLLMLA	20
3.1.4.35	EAAVDFSNYH	10
7	EAAVMKLR	8
5.3.1.33	EAAVRHGLIPLICIGETL	18
1.1.1.85	EAAVRKVL	8
6.2.1.1	EAAVVGYPH	9
6.2.1.1	EAAVVGYPHNVKGQGIYAYVTLN	23
2.5.1.78	EAAWERAGIKGPNLGASGM	19
1.3.8.13	EAAWKADNGTITSGDAAMCKYFCANAAF	28
2.1.1.74	EAAWQIA	7
6.1.1.4	EAAYTEDG	8
3.1.3.64	EACDDGADDVL	11
3.2.1.23	EACDVGFR	8
6.1.1.3	EACEEKGL	8
1.1.1.23	EACEIAN	7
3.4.22.34	EACESGS	7
5.3.1.16	EACKAFPG	8
2.1.3.3	EACKGADLVTTDVWTSMGFEAEN	23
6.3.5.3	EACLELF	7
6.3.5.3	EACLELIQ	8
6.3.5.3	EACLELM	7
2.7.2.8	EACLRAV	7
2.8.1.6	EACMTLG	7
5.3.1.13	EACPLGLAPT	10
1.1.1.23	EACRIANDIAPEHLEISALEP	21
2.1.1.192	EACRTYP	7
4.1.1.31	EACVAELL	8
3.1.1	EACVKNNF	8
4.1.1.39	EACVQARNEGRDLA	14
4.1.1.39	EACVQARNEGRDLAREGNEVIREA	24
5.3.1.25	EADACLAATEWCPAIHEYFRGGG	23
5.3.1.25	EADACLAATEWCPAIHEYFRGGGYSSRFLTEGGVPFTMT	97
1.2.1.88	EADADTAEAIDF	12

2.7.7.8	EADADTLGQV	10
5.1.3.37	EADAEGRRFE	10
2.7.11.1	EADAKLQKE	9
2.6.1.52	EADALGFKNIKGHRSVGGMRAS	22
3.2.1.21	EADATCGCTTEVVT	14
2.7.7.8	EADDKGRLRLS	11
3.6.1.1	EADDKIIAVLEDDLVYG	17
3.1.11	EADDVIAT	8
3.1	EADDVIATLA	10
2.7.7.7	EADDVIGTLA	10
3.6.5	EADENLNTLIDYRFEKSFRAERGQNG	26
3.6.5	EADENLNTLIDYRFEKSFRAERGQNGASRDCTGKRGKD	103
2.1.1	EADERLTE	8
6.3.2.8	EADESDASF	9
6.3.2.8	EADESDASFL	10
6.3.2.8	EADESDASFLNL	12
6.3.2.8	EADESDG	7
6.3.2.8	EADESDGSF	9
6.3.2.8	EADESDGSFL	10
6.3.2.8	EADESDGSFLKL	12
6.3.2.8	EADESDGSFLRL	12
6.3.2.8	EADEYRRHF	9
6.5.1.2	EADFSAFHKRVTDKVGEVSFCCEPKLDGLAVSILYRHGV	49
2.3.3.9	EADGAEK	7
3.6.4	EADGVTGGVTQVRAVT	16
5.2.1.8	EADIDKMIDVLRKQQATWAE	20
2.1.3.3	EADILAL	7
5.4.3.8	EADILETI	8
3.1	EADKILKD	8
2.1.1.356	EADKRGKIYDRANSSFLFDLN	21
6.3.4.2	EADLDLGHYER	11
2.2.1.7	EADLETLADELRQ	13
2.2.1.7	EADLETLADELRQYLLY	17
2.7.2.11	EADLLVI	7
6.3.4.2	EADLSEW	7
1.4.1	EADLVLLAMGF	11
3.6	EADLVLLVLNASE	13
6.1.1.4	EADMATMEKKG	11
4.2.3.5	EADMQHDLDRRRPGTSRYTTARREPDEVR	29
6.1.1.17	EADNARLA	8
6.3.5.3	EADPFEGGKQAVAE	14
6.3.5.3	EADPFEGGKQAVAECWRNITATGAEPLA	28
1.14	EADPNVSPI	9
7.6.2.1	EADQDFSD	8
2.7.7.7	EADQLRR	7
2.7.1.59	EADQRFG	7
3.1.1.96	EADRLYQYFV	10
3.1.1.96	EADRLYQYFVAQCRE	15
7.2.2.13	EADTTEDQSG	10
2.8.4.3	EADVIILNTCHIREKAAEK	19
1.1.1.290	EADVLTFHTPL	11
1.2.1.70	EADVVFSATAAREP	14
5.6.2.1	EADWIVGINATRALTTK	17
5.4.2.10	EADYGIALDGDGDRLMMVD	19
6.1.1.11	EAEAAFTAAHLAISNV	16
1.1.1.25	EAEAAGCRTVDGLGMLLHQAAPGFERWFGVRPEVDE	36

1.1.1.42	EAEAAHGTVTRHYR	14
3.6.4.12	EAEAASALVALGYKPQEASR	20
1.14.11.67	EAEACVS	7
3.4.19.12	EAEAEELKRNAETG	14
6.1.1.9	EAEAEIEWLKEVIVAVRNIRAESNIAPSKGLDLLFRNLS	39
3.6.5	EAEAKAKAIA	10
2.7.4.9	EAEALLFAADRAEHV	15
1.1.1.205	EAEALMGKYRISGVPIV	17
2.7.11.24	EAEAPPP	7
2.7.11.24	EAEAPPPKIPDKQLDEREHTIEEWKELIYKEV	32
3.4.19.12	EAEAQAEKQ	9
3.1	EAEAQCA	7
3.1	EAEAQCAEL	9
3.1	EAEAQCAELA	10
3.1	EAEAQCAELAR	11
3.1	EAEASCAAL	9
2.7.7.6	EAEDKEVFDVLE	12
1.1.3.10	EAEDMMTDMCVMSAKIGGFLPGS	23
2.8.1.4	EAEEEKFDFSIL	12
5.6.2.2	EAEEIVEAFK	10
3.6.5	EAEEKAKAIAEALGWE	16
2.4.2.18	EAEELAKAIIRGEVPEILVSAILVALRMKGESKNEIVGFAR	81
6.3	EAEELEKN	8
3	EAEEMEA	7
3.1	EAEEMEALE	9
3.1	EAEEMESLETQLIE	14
2.1.1.178	EAEEWYRGRD	10
2.1.1.178	EAEEWYRGRDIYP	13
2.7.7.19	EAEFQLVRDVVL	12
2.2.1.2	EAEFRWEHNQ	10
6.3.1.2	EAEFYIFD	8
6.1.1.3	EAEGEAAFYGPKLDIQ	16
6.1.1.3	EAEGEAAFYGPKLDVQ	16
6.1.1.3	EAEGEAAFYGPKLDVQVRTALGK	23
4.2.1.96	EAEGHHP	7
1.3.5.2	EAEGIINR	8
3.1	EAEGIIQELRQLRKAQL	17
3.6.4.12	EAEGLDD	7
2.1.2	EAEGVNI	7
1.1	EAEHGPDSSA	10
3.5.4.16	EAEHLCM	7
3.5.4.16	EAEHLCMAMRG	11
3.5.4.16	EAEHMCM	7
3.5.4.16	EAEHMCMTMRG	11
3.5.4.16	EAEHMCMTMRGIKKPGSKTITT	22
1.1.1.86	EAEHPIE	7
6.1.1.15	EAEHVEGF	8
4.2.1.80	EAEIALVL	8
6.1.1.10	EAEIAYIKESMQPP	14
2.8.4.4	EAEIDRLG	8
3.4.11.9	EAEIEGLFL	9
6.1.1.9	EAEIIGTDG	9
6.1.1.9	EAEIIGTDGKPL	12
6.1.1.9	EAEIIGTDGKPLAGY	15
5.5.1.4	EAEISPS	7
3.1	EAEKALKAAT	10

1.2.3	EAEKAVSGNLCRCTGYRP	18
2.7.7.6	EAEKAYR	7
5.2.1.8	EAEKIEATDE	10
1.1.1.205	EAEKILQKHKIEKLPLV	17
1.1.1.25	EAEKIWF	7
2.7.7.6	EAEKLDKL	8
5.4.2.10	EAEKQLNG	8
6.1.1.3	EAEKRDHR	8
6.1.1.4	EAELATMEK	9
2.8.4.4	EAELDRVGCFAYSPVEGA	18
5.3.1.25	EAELEMALAWADKNFRYGED	20
4.2.1.59	EAELMCT	7
6.1.1.5	EAELVKKWTAIREAREAVTAAIEPLRADKTVGSSLQAEAI	61
2.7.7.8	EAEMLGAVKFGHEAMQPVID	20
2.7.7.6	EAEMLRTPNFGRKSLNEIKEVLA	23
5.3.1.1	EAENEAG	7
5.3.1.1	EAENEAGQTEAVCA	14
5.3.1.1	EAENEAGQTEAVCAKQ	16
3.5.4.16	EAENFESIH	9
3.5.4.16	EAENFESIHNHSAYA	15
3.6.4.13	EAENKAAALAC	11
2.1.3.3	EAENRKWTIMAVMVSLLTDYSPQLQ	25
2.1.3.3	EAENRMH	7
2.1.3.3	EAENRMHTIKAVMVATLG	18
6.3.4.19	EAENVGLLC	9
2.1.1.321	EAEPHPLWEYPC	12
3.2.1.1	EAEPSKKS	8
3.6.4.12	EAEQSVLGGLMLDNE	15
6.1.1.5	EAEQYRKVTDTLDVW	15
6.3.4	EAERDLE	7
4.2.1.41	EAERLGAHGILLMPHYLTEASQEGL	25
4.2.1.41	EAERLGAKGLLLLPHYLTEASQDGVAAHVEAVCK	34
4.1.1.19	EAERLNV	7
4.1.1.19	EAERLNVVPRLGVRARLASQGSGKWQSSGGEKSKFGLA	47
6.1.1.3	EAERRDHR	8
7.1.1.2	EAESELVAG	9
7.1.1	EAESELVAGFMVEY	14
2.3.1.161	EAESMDPQ	8
3.4.21.6	EAESNVFLKSKVANRFLQRTKR	22
1.4.4.2	EAETTLLRRLNRIASKNITKETHTSFLGAGVYDHYAPSVV	158
3.1	EAEVIKKNK	9
3.5.99.6	EAEVKRYD	8
5.3.1.9	EAEVQRLAPHKVIPGNRPSNTLV	23
2.1.2.1	EAEVRELAGW	10
6.3.3.3	EAEWMELAKT	10
3.5.2.9	EAFADRAY	8
3.5.2.9	EAFADRAYTPQGTLV	15
3.5.2.9	EAFADRTY	8
3.1.11	EAFAEIG	7
6.1.1.7	EAFAIWRD	8
2.2.1.6	EAFASRAKIVH	11
7.2.2.7	EAFAVSD	7
3.5.2.3	EAFCSLNGP	9
2.7.2.7	EAFDAMAYQVSKEIGACSVVLQGK	24
1.1.1.37	EAFDKSV	7
4.2.1.109	EAFEFLF	7

4.2.1.109	EAFEFLFECELK	12
2.7.1.35	EAFEHTAN	8
2.4.2.17	EAFFARAGL	9
6.1.1.7	EAFFYKLVP	9
6.1.1.7	EAFFYKLVPTL	11
1.14.11.67	EAFGFEQA	8
2.7.7.7	EAFGFGTLTIDMVSDQEMTEHLTK	24
4.1.2.13	EAFGTAG	7
6.3.4.2	EAFIHAGA	8
2.7.2.1	EAFISYPHSPVKV	13
6.3.2.4	EAFKATDC	8
6.1.1	EAFKAWR	7
6.2.1.5	EAFKIILED	9
6.2.1.5	EAFKIILSD	9
6.2.1.5	EAFKIILSDD	10
6.2.1.5	EAFKIILSDSNV	12
4.3.1.24	EAFKLAG	7
2.3.1	EAFKPLGI	8
2.4.1	EAFKRHGSQ	9
6.1.1.17	EAFKWVGLE	9
6.1.1.10	EAFLNTEL	8
3.6.5.n1	EAFLSVL	7
6.3.2	EAFMGLKANIMVQEYIKEA	19
6.1.1.23	EAFMNQSPQL	10
2.4.1	EAFMRHGSQLLLGLVWA	17
7.1.2.2	EAFPAYLESVIASFYERAG	19
5.3.1.12	EAFPDPA	7
6.1.1.11	EAFQARR	7
6.3.2.4	EAFQFDRK	8
6.3.2.4	EAFQFDRKLVIEQG	14
2.7.2.1	EAFRIFPELK	10
6.1.1.10	EAFRLLSLALKPV	13
2.7.7.6	EAFRNSGN	8
7.1.2.2	EAFTGQAG	8
5.4.3.8	EAFVKALR	8
6.1.1.4	EAFVPMKSERV	11
6.1.1.9	EAFVRWYE	8
6.1.1.4	EAFYIILNILEPIIPHVCFELSE	23
3.5.4.13	EAFYLHPGELALAVT	15
6.1.1.11	EAGAAGRDTRG	11
4.1.1.37	EAGADAIQIFDSWASALSEDDYRE	24
4.3.2.10	EAGADELVF	9
2.6.99.2	EAGADGIT	8
2.4.1.21	EAGADLFLMPSRFEPCGLNQ	20
4.1.1.37	EAGAELIQIFDSW	13
6.3.5.5	EAGAESARSDIAH	13
2.1.2.11	EAGAFSVV	8
7.1.1.9	EAGAGTGWTVYPPLA	15
7.1.1.9	EAGAGTGWTVYPPLAGNLAH	20
2.7.7.8	EAGAKEVSE	9
3.1.26.11	EAGAKRLLLNH	11
4.1.1.65	EAGALTTAAIKWFIKQYKIDMSEAAQSEPEAYKSFN	36
2.7.7.8	EAGANQL	7
2.7.7.8	EAGANQLPE	9
4.1.2.4	EAGATRIGTS	10
4.1.2.4	EAGATRIGTSAGV	13

4.1.2.4	EAGATRLG	8
2.5.1.78	EAGATYDV	8
3.5	EAGAVGF	7
3.5.2.3	EAGAVGFSDDG	11
2.5.1.7	EAGAVIEAGDDWIA	14
2.3.1	EAGAVIEDG	9
1.5.3	EAGCAQLFN	9
2.7.1.130	EAGDEPALLARRLPGVAVLCGPRRA	25
3.4.16.6	EAGDFDE	7
3.6.5	EAGDGGNG	8
3.6.5	EAGDGGNGCVSFRREK	16
2.1.2.11	EAGDMRAAV	9
4.99.1.1	EAGDPYQAEIE	11
6.1.1.11	EAGEHGTETRGIVRVHQFNKVE	22
6.1.1.5	EAGEIRAL	8
2.3	EAGFAAAS	8
2.7.7.7	EAGFDLANPLINKIL	15
4.2.1.33	EAGFEWR	7
4.2.1.33	EAGFEWREPGCSMCLAMN	18
4.2.1.33	EAGFEWREPGCSMCLAMNAD	20
4.2.1.33	EAGFEWRLPGCSMCLAMN	18
2.3.3.13	EAGFPASS	8
3.6.4.13	EAGFPDY	7
6.3.2	EAGGADIRCFV	11
2.4.2.29	EAGGLHKFMNWD	12
1.3.5.2	EAGGLSG	7
1.3.5.2	EAGGLSGAP	9
1.3.5.2	EAGGLSGAPVL	11
3.5.1.110	EAGGPGSPN	9
1.3.7.7	EAGGPPAG	8
1.3.7.7	EAGGPPAGTGCGGYVVGQTVKLLK	24
2.7	EAGGQKL	7
2.7.11.1	EAGHYASQQIKQIS	14
1.2.1.8	EAGICWINTWGESPAEMPVGGYK	23
3.4.11.18	EAGIDVR	7
3.4.11.18	EAGIDVRLTDIGEAIQEVMESYEV	24
3.4.11.18	EAGIDVRMSDIGAAIQE	17
3.6.1.73	EAGIEDNMTFAWMV	14
2.1.2.10	EAGIGFAV	8
2.1.2.10	EAGIGFAVK	9
2.4.2.18	EAGIGFMFAP	10
3.4.21.88	EAGILDGD	8
3	EAGIPID	7
5.4.3.8	EAGIPLVVNHVGGMFGIFFTDA	22
6.3.2.6	EAGIPTQMERLLSD	14
2.4.2.10	EAGIPVIAVA	10
2.9.1.3	EAGIQYP	7
1.18.1	EAGIRATL	8
2.4.2.22	EAGITKVVTIEASGIAPAVYAA	22
6.3.2.4	EAGIVGRE	8
3.4.24	EAGIVIHEYTHG	12
5.4.2.10	EAGIVISASHNP	12
4.6.1	EAGKKLAKNLL	11
6.1.1.14	EAGKPAKEVL	10
2.7.7.8	EAGKPRW	7
2.7.7.8	EAGKPRWDW	9

3.1.26	EAGKWWFVHRYYD	13
2.8.1.13	EAGLATA	7
2.8.1.13	EAGLATATKKDSTGICFIGKRPFKSFLEQFV	31
4.1.1.23	EAGLDGVV	8
6.3.2.8	EAGLDPTFV	9
6.3.2.8	EAGLDPTFVNGGLVK	15
2.1.2.9	EAGLDTGP	8
4.2.1.9	EAGLDYDM	8
2.8.1.6	EAGLDYYNHNLDTSPEFYG	19
5.2.1.8	EAGLEVVAQPKIDV	14
2.1.2.10	EAGLGWITKF	10
3.1.22.4	EAGLIKIK	8
5.4.2.11	EAGLLLKQEGY	11
2.1.1.72	EAGLLRPGTVLCDERRRFAAIVRADGTL	28
2.7.7	EAGLLSRNEENF	12
1.2.1	EAGLPDG	7
1.2.1.8	EAGLPDGLFNVVQGYGDVGA	20
1.2.1.8	EAGLPDGVFNV	11
1.2.1.8	EAGLPKGLFNVIQGDR	16
5.3.1.4	EAGLPVKLVLKPLVTTPDEITALCR	25
2.1.3.15	EAGLPYI	7
5.4.2.10	EAGLSAAG	8
3.6.4	EAGLSETNFSEMTE	14
2.5.1.7	EAGLTIETGPDWIRGAM	17
2.7.7.6	EAGMDSDAK	9
2.7.7.6	EAGMDSDAKT	10
2.5.1.55	EAGNDQLILC	10
5.3.1.32	EAGNLRFDVLRDE	13
3.1	EAGNWPDE	8
2.7.7.6	EAGPHPDIL	9
1.1.1.23	EAGPTEIAILADHTADP	17
4.3.1.1	EAGQLQLNVMEPVIGQAMFES	21
2.7.1.16	EAGQSAFGDIYAWF	14
2.7.1.16	EAGQSAFGDMYAWF	14
2.8.1.10	EAGREAFLAGR	11
2.8.1.10	EAGREAFLAGRIPRKRYA	18
2.8.1	EAGRLGLASSNLQ	13
2.7.10.1	EAGRNFTVACQHRSNSEIICCTTPSLQQL	29
6.1.1.11	EAGSAGRD	8
6.1.1.11	EAGSAGRDT	9
6.1.1.11	EAGSAGRDTRG	11
6.1.1.11	EAGSAGRDTRGL	12
6.1.1.11	EAGSAGRDTRGLIR	14
6.1.1.11	EAGSAGRDTRGLIRQHQFNKVELV	24
2.4.1.21	EAGSDFF	7
2.7.11.1	EAGSGGGT	8
6.1.1.11	EAGSGGRD	8
6.5.1.2	EAGSKLDKA	9
6.5.1.2	EAGSKLDKARQLGV	14
3.5.1.9	EAGSPVNVAR	10
6.1.1.11	EAGSYGKDT	9
6.1.1.11	EAGSYGKDV	9
6.1.1.11	EAGSYGRDT	9
6.1.1.11	EAGSYGRDTRG	11
6.1.1.11	EAGSYGRDTRGLIR	14
6.1.1.11	EAGSYGRDTRGLIRMHQFDKVE	22

3.4.17	EAGTDAKIGRNAMGLSQCVVFLCETRGIGIA	31
2.7.7.6	EAGTEVVKDIF	11
7.2.2.6	EAGVDDF	7
7.2.2.6	EAGVDDFLAEATPE	14
7.2.2.6	EAGVDEF	7
4.2.1.9	EAGVDFKM	8
4.2.1.9	EAGVDFTM	8
4.2.1.20	EAGVDGIIVPDLPYEEQ	17
4.2.1.20	EAGVDGIIVPDLPYEEQDIIAPLLR	25
3.1.26.11	EAGVGKL	7
2.8.1.6	EAGVHRYNHN	10
6.3.5.5	EAGVHSGD	8
6.3.5.5	EAGVLKKY	8
6.3.2.6	EAGVLRVAYKDDATALNGVRKESFAGKGELNNQITSLIF	40
2.7.7.6	EAGVPESF	8
2.7.7.6	EAGVPESFKVLIKELQSLGLSV	22
2.1.1.33	EAGVTNLRV	9
2.7.7.27	EAGVYDF	7
3.2.1.52	EAGWLMASEMIAMDIDISFAPVLDVGHISAAIGERSYH	38
1.1.1.86	EAGYAPEMAYFECLHE	16
1.1.1.86	EAGYAPEMAYFECLHELKLIVDL	23
6.3.3.1	EAGYEAVSRMK	11
1.1.1.86	EAGYEPEMAYFE	12
1.1.1.86	EAGYEPEMAYFECLHE	16
1.1.1.86	EAGYEPEMAYFECLHEMKLIVDLIYQGG	28
1.6.2.2	EAGYFDLLVKAYPQGNISK	19
6.1.1.3	EAGYQFVN	8
1.1.1.86	EAGYQPELAYFEVLHEMKLIVDLMYEGGME	30
2.7.7.38	EAGYRIAVA	9
3.6.4.12	EAHARMHLR	9
1.8.4.11	EAHDPTQG	8
6.1.1.22	EAHDYPITPKNHGTEFLMDHRHLWLRSKKQHAVMKIRI	39
3.1	EAHEEAKE	8
3.1	EAHFAHLI	8
4.2.1.19	EAHGDTHIDDHHTVEDVGITLGQA	24
1.17.1.8	EAHHNKKVDAPSGTL	15
1.17.1.8	EAHHRHKVDAPSGTA	15
1.17.1.8	EAHHRHKVDAPSGTALRMGEVVA	23
1.14	EAHIGSDV	8
1.4.3.13	EAHISSCKLG	10
2.7.8.27	EAHKNGH	7
3	EAHKRGI	7
3.7.1.3	EAHKRGIHIGFDLCHSIGSIPHHFK	25
2.7.7.48	EAHMQMKAAA	10
2.5.1.55	EAHPDPD	7
2.5.1.55	EAHPDPDNAKCDGPCAL	17
2.4.1.315	EAHPILTSICKKWYINSFKYFRNMYK	26
6.3	EAHPKAL	7
2.1.1.74	EAHPLITIEREE	12
1.21.99	EAHPSDGW	8
2.3.1	EAHQAVA	7
4.2.1.9	EAHRLDGLV	9
6.3.5	EAHRTLED	8
4.2.1.20	EAHSISAGLDYPGVGPEHS	19
4.2.1.20	EAHSISAGLDYPGVGPEHSYL	21
1.14.20.4	EAHTDVSALTFILHNMVPGLQLFYE	25

7.6.2.1	EAHVGIG	7
2.1.1.189	EAIACAKQSAAELGLT	16
2.1.1.189	EAIACAKQSAAELGLTRLQFQALDSTQFA	29
2.7.7.6	EAIAECK	7
1.1.1.86	EAIAEKRAS	9
3.1.4.11	EAIAESAFKTS	11
2.3.1	EAIAIDPQ	8
5.4.2.11	EAIAKAQAAVAQQGK	15
2.7.13.3	EAIALMQPQANRERVIIRSSFQSNLPDIVAD	31
6.5.1.1	EAIALRPD	8
4.3.3.7	EAIALSQ	7
5.3.1.1	EAIALVQKIAF	11
2.7.2.3	EAIAQSKAFSIAGGGDTLAAIAKFGVT	27
6.5.1.2	EAIARCTGGL	10
6.5.1.2	EAIARCTGGLFC	12
6.3.2.6	EAIARGYLIGSGWKDYQRTGK	21
2.1.3.15	EAIARNL	7
2.1.3.15	EAIARNLREM	10
2.1	EAIARST	7
2.1.3.15	EAIARSTEKCL	11
1.14.99.46	EAIAWLG	7
6.1.1.6	EAICKYRPETNVADLDD	17
6.3.2.6	EAICRQYITGSMWRAY	16
6.3.2.6	EAICRQYITGSMWRAYSKGER	21
4.3.1.7	EAIDALKSQCVMNPDVQVV	19
2.7.1.11	EAIDRLRDTSSSHQRISIVEVMGR	24
2.4.2.7	EAIDRMC	7
2.4.2.2	EAIDTLKG	8
2.1.1.228	EAIEAARARLPGA	13
6.1.1.7	EAIEFAWEFLTSDKWMGMEP	20
4.2.1.11	EAIELRDG	8
6.3.5.2	EAIGDRFHA	9
2.4.1.21	EAIGEITSRGGQ	12
7.1.1	EAIGELT	7
3.6.5.n1	EAIGGFEKAK	10
2.3.1.180	EAIGGGLAWG	10
3.4.11	EAIGIMVDYVD	11
6.1.1.21	EAIGVRHPLRDAE	13
2.8.1.4	EAIHFHS	7
2.8.1.4	EAIHFHSPPFTS	12
6.1.1.17	EAIHQAIE	8
5.2.1.8	EAIIAEKLNPAGAPT	15
6.3.5	EAIIDEVLA	9
2.3.2	EAIIEEDDGDGGWVDT	16
6.3.5.5	EAIIINNNPETVSTD	15
2.7.6.1	EAIIRIHE	8
2.6.1	EAIKDQA	7
6.5.1.1	EAIKEYPVN	9
6.5.1.1	EAIKEYPVNVFLFDLMYYE	19
6.1.1.6	EAIKHYNPD	9
6.1.1.21	EAIKIAQ	7
6.1.1	EAIKIFE	7
6.1.1.14	EAIKIFEQLSS	11
6.1.1.6	EAIKKYRPETD	11
4.2.1.11	EAIKNAGY	8
3.5.2.9	EAIKQVLQMVKEGYV	15

1.15.1.1	EAIKRDFGSF	10
6.1.1.3	EAIKTFKERDE	11
1.1.1.85	EAIKVLKAIE	10
6.3.2.13	EAIKYGINNLK	11
2.7.7.60	EAILAAHRAHPGGAADDVEVARAAGLEVAIVEGCEDNI	53
6.1.1.12	EAILDRT	7
3.1	EAILEAKEE	9
6.5.1.1	EAILEGE	7
1.17.7.4	EAILIGH	7
1.17.7.4	EAILIGHAGHPEVEGTMGQY	20
4.1.99.1	EAILKAGMN	9
7.6.2.14	EAILLADRV	9
5.3.1.9	EAILPYDQY	9
5.3.1.9	EAILPYDQYMHRF	13
2.2.1.7	EAINHAGHLP	10
6.1.1.18	EAINNFCA	8
7.5.2.11	EAINNGFALVTEERRSTGIY	20
2.7.2.8	EAINPAVVKALQDDAFIP	18
1.2.1.70	EAIQAEAIVSEESA	14
5.3.1.16	EAIQCWPN	8
2.6.1.21	EAIQHRG	7
2.6.1.21	EAIQHRGETVTEG	13
2.3.1.199	EAIQWMQENWKKSFLFSALYAAFIFGGRHLMNKRAKFE	48
3.6.4	EAIRAAVFHE	10
4.1.1.37	EAIRAEAR	8
5.3.1.23	EAIRAMKVRGAPAIALVGCLSLAVEL	26
3.4.24.80	EAIRKAFRVWESATPLRFREVPYAYIREGHEKQAD	35
2.7.7.8	EAIRRIEEIT	10
5.3.1.24	EAIRTVRPY	9
2.3.1.117	EAIRVVP	7
2.7.7.6	EAISLGAKI	9
4.3.3.7	EAISLTQRFND	11
7.1.1	EAITGFRLHPAWYRIGGVAHDLPRGWD	27
7.1.1	EAITGFRMHPAWFRIGGVAHDLPRGW	26
6.3.5.3	EAITNIA	7
2.5.1.n9	EAITPGFD	8
2.7.7.6	EAITPQSLINIRPVNATIKEFFGTSQLSQFMDQNNPL	37
7.1.1	EAITVNA	7
2.4.2.17	EAIVDLV	7
2.4.2.17	EAIVDLVATG	10
3.5.1.96	EAIVFPN	7
3.1.26.4	EAIVGGD	7
2.4.1	EAIVHVKVHEA	11
2.3.1	EAIVNTEDFEATALV	15
1.7.3.3	EAIVQKSG	8
2.7.6.1	EAIVRVHE	8
6.3.2	EAIYHSVVLRSVPMELTMREVPRDLNPE	28
2.4.1.227	EAIYLGSTYGQDKEWFE	17
5.4.2.11	EAKAAGKLLK	10
5.4.2.11	EAKAAGKLLKEEG	13
5.3.1.1	EAKAFVEAV	9
3.4.21.88	EAKDGQI	7
3.4.21.88	EAKDGQIIVARLGDDVTVKRL	21
2.7.11.1	EAKDLISKLLVRDAKQRLSAAQVLQHPWVQGQAPE	35
6.1.1.5	EAKDLLPEGFTHPGSPNG	18
3.1	EAKEKANQ	8

3.1	EAKEKANQRVKSATKEAD	18
3.5.4.2	EAKEKLARGM	10
3.1	EAKELLKLMGVPYV	14
1.17.7.4	EAKERALTVFDATCPLVTKVHMEVARAS	28
6.1.1.3	EAKERDHRKLGKEL	14
6.1.1.7	EAKERSRKN	9
3.4.21.92	EAKEYGLID	9
3.4.21.92	EAKEYGLIDKVL	12
4.1.2.4	EAKEYKFASVC	11
4.3.2.10	EAKEYLR	7
2.1.1.249	EAKEYVAKKL	10
6.1.1.7	EAKGGKVLDGELAFKLHDTYGFPLDLTADVCRERG	35
2.2.1.7	EAKIKAW	7
6.3.2.1	EAKIVQVMTDKINEQ	15
4.1.1.39	EAKKAYP	7
6.1.1.6	EAKKILDSLNG	11
4.3.3.7	EAKKINDELYNINKILFCESNPIPIK	26
2.7.4.3	EAKKVMDAG	9
6.5.1.1	EAKLDGARVQIHR	13
3.4.25.2	EAKLEKH	7
5.3.1.4	EAKLPCKLVLKPLGT	15
2.7.7.4	EAKLVFGGD	9
2.1.1	EAKNALNLLFSKV	13
7.1.1	EAKPIDVK	8
3.6.5.n1	EAKPMVF	7
3.6.5.n1	EAKPMVFCGLFPT	13
1.8.1.2	EAKPYHF	7
3.4.24	EAKQEIMEFVHFL	13
3.6	EAKQGSILREGMK	13
5.2.1.8	EAKRARIPGFRPGKVP	16
3.1.3.33	EAKRILD	7
2.7.2.3	EAKRLLTTC	9
7.4.2.10	EAKRMLDQVRIPE	13
1.14.11	EAKRSARPELKDS	13
4.1.1.11	EAKSFKP	7
2.7	EAKSISR	7
3.4.21	EAKSKDGKLVPMTVFHKTDSEDLQ	24
2.3.1.15	EAKSKNIS	8
2.3.1.274	EAKTLMD	7
7.1.1	EAKTYLQA	8
6.1.1.10	EAKTYYVHGKDNIPFHSVIWPAVLLGIGE	29
6.1.1.7	EAKVDKKLRHRTQLNHSVTHLLHAALRQVLGTHV	34
2.3	EAKVEQLA	8
3.5.1.44	EAKVFGG	7
6.3.5.1	EAKVGPFALQDFSLFQVLRYGFRPSKIAFL	30
1.4.4.2	EAKVGPVSAAPYGSAGIL	18
2.1.2	EAKVPTSRY	9
4.2.3.194	EAKWCHEKY	9
4.2.3	EAKWYHS	7
6.5.1	EAKYIAR	7
2.1.2.10	EAKYPLYGHELN	12
5.3.4.1	EALAAHKYLLVEFYAPWCGHCKALAPEYAKAA	32
1.4.3.5	EALAAKLPEPNTMTLATVGADGRPSARIVL	30
5.3.1.9	EALAELANS	9
2.7.1.170	EALAFAWLA	9
1.1.1.267	EALAHPTWDMGL	12

6.1.1.19	EALAIVKDR	9
2.7.7.6	EALANYMI	8
4.2.1.59	EALAQAAALL	10
4.2.1.59	EALAQAAALLTF	12
4.2.1.59	EALAQAAALLTFAE	14
7.6.2.5	EALAQAGLAGF	11
7.6.2.5	EALAQAGLAGFED	13
2.7.7.8	EALAQAKKARFEILDVIEATI	21
4.2.1.59	EALAQVGAVA	10
6.3.4.19	EALARTATALRED	13
2.7.7.6	EALARYI	7
5.3.99.3	EALASFDYIV	10
6.1.1	EALAWGVAHWDATRIPR	17
6.1.1	EALAWLHEQGLSYYCTC	17
1.14.99.46	EALAWLT	7
6.3.2	EALAYLIFTSGSTGNPK	17
2.1.1.192	EALDAARYYA	10
4.2.1.20	EALDAFKLCCRLEGIIPALEP	21
4.2.1.20	EALDAFQLCTRTEGIIPALESAHAIAQAVKMAPTMGKD	38
2.5.1.19	EALDCGNSGTAIRLLSGLLAGQPFNTVLTGDSSLQRRPM	249
3.6.4.12	EALDHMLIYGPPGLGKTTLAMIVANEMGVNIKSTSGPVL	53
3.6.4.12	EALDHTL	7
3.6.4.12	EALDHTLIFGPPGLGKTTLANIIA	24
3.6.4.12	EALDHVL	7
3.6.4.12	EALDHVLFVGPPGLGKTTL	19
3.6.4.12	EALDHVLFVGPPGLGKTTLAQI	22
3.6.4.12	EALDHVLL	8
3.6.4.12	EALDHVLLFGPPGLGKTTL	19
3.6.4.12	EALDHVLLFGPPGLGKTTLAHIIAREMGVNLRQTSGPVL	41
3.6.4.12	EALDHVLLFGPPGLGKTTLSHIIA	24
3.6.4.12	EALDHVLLHGPPGLGKTTLSNIIANELGVGFKVTSGPVLI	53
3.6.4.12	EALDHVLLYGPPGLGKTTLA	20
3.6.4.12	EALDHVLLYGPPGLGKTTLANIIA	24
6.1.1.3	EALDSIGKEYRVNEGDGAFYGPKIDFHLKDCIGRTWQC	107
2.7.7.6	EALDTLGSTKWR	12
7.3.2.3	EALDVADRI	9
6.1.1.4	EALDVSKL	8
3.1	EALEAAKKD	9
4.2.1.20	EALEAFQ	7
4.2.1.20	EALEAFQLL	9
4.2.1.20	EALEAFQLLTKKEGIIPALESSHAVAYALKLAPQMK	36
6.1.1.17	EALEAMEPAA	10
3.6.5	EALEELAKKRFKDKS	15
6.1.1.11	EALEGLTANAERVLQLLELPYRVLALCTGDMGF	33
1.1.1.195	EALEHLGAD	9
3.5.4.2	EALEKIRKG	9
3.1.26.5	EALEKLWRRHCR	12
6.1.1.3	EALEKRM	7
3.1.21.2	EALEKSRDAF	10
3.1.21.2	EALEKSRDAFIDEMQRCEQLGLSLLNFHPGSHL	33
4.2.1.11	EALELLKTAI	10
4.2.1.11	EALELRDG	8
4.2.1.11	EALELRDGD	9
4.2.1.11	EALELRDGDK	10
4.2.1.11	EALELRDGDKSR	12
4.2.1.11	EALELRDGDKSRY	13

4.2.1.11	EALELRDGG	9
5.1.1.1	EALELRQAG	9
2.1.2.1	EALENNFKTYQQQVVKNA	18
2.7.2.11	EALENRKRWILAGPAASGDI	20
6.1.1.14	EALEPAFATGNYQEALSKLA	20
2.7.7.38	EALEQLR	7
6.3.2.8	EALERKIPIIRRA	13
3.6.4.13	EALERNGYNSAALNGDMNQALREQTLERLK	30
3.4.16.5	EALEWPG	7
6.1.1.6	EALEYGMPPTGGLGIGIDRL	20
4.4.1.21	EALEYSL	7
2.7.10.1	EALFDRVYT	9
4.2.1.19	EALFKAFG	8
2.7.1.33	EALFQRASKLPR	12
4.3.1.32	EALFTFG	7
4.3.1.32	EALFTFGE	8
2.5.1.6	EALGAGDQGIMFGYATNETPEYMPLPITLAH	31
6.1.1.19	EALGASRKDLHVVLIQMV	18
1.1.1.23	EALGDYCAGPNHVLPTS	17
1.2.1.59	EALGKKYIRVVSCNTTALLRTICT	24
4.2.1	EALGLALP	8
4.2.1.9	EALGLALPGNGS	12
4.2.1.9	EALGLSLPGCATAHAVDAKK	20
4.2.1.9	EALGMSL	7
4.2.1.9	EALGMSLP	8
4.2.1.9	EALGMSLPGSA	11
4.2.1.9	EALGMSLPGSAAPP	14
1.4.1.14	EALGSMGNDTPLAVMSNREKL	21
6.1.1.14	EALHCLENKLPLPAYD	16
3.2.1.37	EALHGLDRA	9
6.1.1	EALHHPF	7
6.1.1.23	EALHHPFCSPKN	12
3.6.5.n1	EALIAKVP	8
7.1.1	EALIFIAILV	10
7.1.1	EALIFVLI	8
7.1.1	EALIFVLIL	9
7.1.1	EALIFVLILIVG	12
3.1.26.3	EALIGGVFLDS	11
6.3.4.2	EALIHAG	7
6.1.1.15	EALIRDAIGAGPGSLGP	17
1.3.7.7	EALISDDYL	9
1.1.1.261	EALISSGVAMGMAGSTRPASGSEHLFAHA	29
1.17.7.3	EALIVSALESAEKAV	15
2.7.7.6	EALKDIY	7
2.6.1.13	EALKEEGLLCKETHDTVIRFAPPLIITKEE	30
2.7.11.17	EALKHPWI	8
2.7.11.17	EALKHPWISHR	11
6.5.1.2	EALKKTPDVGDITAEWI	17
7.6.2.11	EALKMVQLD	9
5.2.1.8	EALKNLAESAQNF	13
2.7.7.6	EALKNLDE	8
2.1.2.1	EALKPEFK	8
7	EALKQVDMLERADYEPNALSGGQKQRVAIASVLALNPSV	102
2.7.7.6	EALKRLQVVE	10
2.7.2.1	EALKSFP	7
6.3.5.5	EALKYLKERRPYWFLY	16

3.6.4.12	EALLALGY	8
3.6.4.12	EALLALGYKA	10
2.7.7.6	EALLAYQNG	9
3.1	EALLEAKEE	9
6.3.2.2	EALLEFIT	8
2.1.1.14	EALLKKAA	8
2.2.1.6	EALLRVLEP	9
4.2.1.20	EALMAVIEEVT	11
1.4.4.2	EALMIEPTE	9
1.4.4.2	EALMIEPTETE	11
5.3.1.9	EALMKGK	7
6.1.1.15	EALMPDGKSVQ	11
6.1.1.15	EALMQDKKALQAATSHYLGLNFAKAFDVKFQDKDGKM	37
2.7.10.1	EALMSELK	8
2.7.10.1	EALMSELKVLSYLGNH	16
2.7.2.1	EALNFIV	7
3.6.4.13	EALNLRGY	8
2.2.1.7	EALNNAG	7
2.2.1.7	EALNNIA	7
5.3.1.28	EALPESIAKAAEMMV	15
5.3.1.28	EALPESIAKAAEMMVHCLL	19
4.2.1.59	EALPHRYPMLLVDRVLEVSED	21
2.7.2.8	EALPYIK	7
2.7.2.8	EALPYIKKF	9
2.7.2.8	EALPYIQRF	9
2.7.2.8	EALPYIRKF	9
2.7.2.8	EALPYIRRFSG	11
2.8.4.3	EALQEFPS	8
7.1.1	EALQELAAHV	10
3.5.4.19	EALQKTVE	8
3.1.26.11	EALQLPNFQ	9
2.1.2.1	EALQPDF	7
2.1.2.1	EALQPEF	7
2.1.2.1	EALQPEFK	8
2.1.2.1	EALQPSFK	8
6.1.1.14	EALQYLIELKPYIDEYFDNVFVMV	24
4.2.1.11	EALRASAEVYHTLKKLLD	18
6.3.4.5	EALRAVEQLVLDK	13
2.7.7.6	EALRDRILGRV	11
3.4.14.11	EALRELPF	8
3.1.13.4	EALRFNQ	7
3.1.13.4	EALRFNQPWK	10
7.6.2.11	EALRFVNL	8
4.2.1.11	EALRIGAEVFHNLAKVLK	18
4.2.1.11	EALRMCSEVYH	11
4.2.1.11	EALRMGAE	8
4.2.1.11	EALRMGAEIFH	11
2.1.2.1	EALRPDF	7
2.1.2.1	EALRPEF	7
6.3.4.2	EALRQMK	7
6.3.5	EALRQRIQFTG	11
4.3.3.6	EALRRISEGA	10
4.3.3.6	EALRRISEGASMIR	14
2.7.11	EALRVTPPP	9
4.2.1.11	EALRWGAE	8
4.2.1.11	EALRWGAEVF	10

4.2.1.11	EALRWGAEVFH	11
6.1.1.4	EALSAVVR	8
2.7	EALSDELG	8
2.3.1.189	EALSEQH	7
2.5.1.141	EALSFGL	7
4.1.1.23	EALSFVDQV	9
2.4.1.18	EALSFYELHAGSW	13
3.1.26.3	EALSHPSLRQHHEYK	15
2.3.1.140	EALSRALV	8
2.7.8.13	EALSVIIQV	9
6.1.1.7	EALTGEAARLYLEEQDERVKAIA	23
6.3.4.2	EALTHGG	7
6.3.4.2	EALTHGGIAN	10
3.1.26.3	EALTHKS	7
4.2.1.2	EALTMLC	7
7.6.2.11	EALTMSD	7
7.6.2.11	EALTMSDRI	9
6.3.2.6	EALTRLTGE	9
1.14.99.1	EALVDAFSRQ	10
1.14	EALVDQAE	8
4.1.1.48	EALVEIHDK	9
1.1.1.44	EALVEKILDTAGQKGTGKWTSINALELG	28
6.1.1.14	EALVELAALRETVDEFFESVMVM	23
6.3.4.2	EALVHGG	7
6.3.4.2	EALVHGGI	8
6.1.1.21	EALVKHFEP	9
6.1.1.17	EALVNFL	7
2.1.1.86	EALVNYIDFV	10
4.1.1.23	EALVPFG	7
1.3.5.2	EALVRQKV	8
1.3.5.2	EALVRQKVP	9
6.1.1.5	EALVRWIAPIL	11
6.1.1.5	EALVRWIAPILAFTA	15
6.1.1.5	EALVRWMAPI	10
6.1.1.5	EALVRWMAPIMSFTADEIW	19
6.1.1.5	EALVRWMAPIMSFTADEIWN	20
1.5.1.42	EALVSFDCRISQVVSVGTHDILFCAIEAIHRH	32
4.1.1.48	EALVYGADFVLLIAK	15
6.1.1.14	EALVYTMKGDQKYFPVFD	18
6.1.1.14	EALVYTMKGDQKYFPVY	17
6.1.1.14	EALVYTMKGDQKYFPVYANDGKLLPNFIFVANIESKD	37
6.1.1.14	EALVYTMKGDQKYFPVYANDGKLLPNFIFVANIESKDP	38
3.4.25.1	EALYDAADDD	10
3.4.25.1	EALYDAADDDSATGGPDLVRGI	22
3.4.25.1	EALYDAADDDSATGGPDLVRGIFPTAV	27
7.1.1	EALYLYA	7
7.1.1	EALYLYAW	8
5.2.1.8	EALYQDA	7
2.6.99.2	EALYQGL	7
2.7.1.33	EALYSRAAKLPRIEI	15
5.4.99.2	EAMAATQGHTQSLHTNALDEALALPTDFSARIARNTQL	38
2.7.1.170	EAMAFAWLA	9
2	EAMAGGA	7
6.1.1.17	EAMAIASFFSLLGSS	15
4.2.1.59	EAMAQVG	7
6.1.1.23	EAMARFGSDKPD	12

6.1.1.23	EAMARFGSDKPDLRVKLEFTELT	23
1.1.1	EAMAYAQ	7
2.4.1.12	EAMCFMMDP	9
2.8.1.8	EAMDDLRANNVDILTLGQYLQPSKKHLPV	29
6.1.1	EAMDRFG	7
3.4.22.54	EAMEDFTGGV	10
6.3.5.5	EAMEKIGL	8
3.6.4.12	EAMEQQSIS	9
6.1.1	EAMERYG	7
6.1.1.6	EAMFYDADYI	10
2.6.1.16	EAMHAMLK	8
2.1.1.14	EAMHSEIRHAV	11
5.1.3.8	EAMIAFLMGY	10
2.7.1.50	EAMIIAGK	8
6.4.1.3	EAMKMQNS	8
2.7.1.50	EAMLLAGK	8
1.14.11	EAMLQRLW	8
4.2.3.5	EAMMACVL	8
4.2.3.5	EAMMACVLLDHLLL	14
6.1.1.16	EAMNDDFNT	9
2.2.1.7	EAMNNAG	7
1.14	EAMNNDPRF	9
2.7.1.30	EAMQEDSGI	9
2.9.1.1	EAMQTAARYPLNLEFDLATGKRGDRDDLIEGLIRELTGA	90
6.1.1.23	EAMRDYASDKPDLRIPLKL	19
6.3.4.4	EAMRHAE	7
4.2.1.11	EAMRIGAEVYH	11
4.2.1.11	EAMRIGAEVYHNLKNVIK	18
2.7.7.6	EAMRLAYGDE	10
1.14	EAMRQPLLDTMIKNNVKGTLLLANEGINGTVAG	33
6.1.1.12	EAMRRFGSDKPDLRNPLELVD	21
6.1.1	EAMRRYGSDKPDLR	14
6.1.1	EAMRRYGSDKPDLRNP	16
7.6.2.11	EAMSMSDRI	9
3.5.1.47	EAMTGEDFGYML	12
6.2.1.26	EAMTIIYTSGTTGKPKGVILTYGNHWASAVGSS	33
7.6.2.10	EAMTLADRLVVMN	13
7.6.2.10	EAMTLAQRVIVMN	13
4.2.3.5	EAMVAIVL	8
4.2.3.5	EAMVAIVLMDHLLRFRAQC	19
4.2.3.5	EAMVALVL	8
6.1.1.5	EAMVRWIAP	9
6.1.1.5	EAMVRWIAPILSFTADEVWQLLPG	24
1.2.1.70	EAMVVSTCNRTE	12
2.6.1.16	EANAHPH	7
6.3.4.5	EANAIGGRHGLG	12
2.2.1.2	EANALGV	7
3.1.3.36	EANAPAF	7
4.3.1.3	EANAVSDNP	9
4.3.1.3	EANAVSDNPL	10
4.3.1.3	EANAVSDNPLIFPDTGEVLSGGNFHAEPVAFAADNLA	37
4.3.1.3	EANAVSDNPLVFA	13
3.6.4.13	EANDEVE	7
6.1.1.12	EANDQFGFLLEAMDYGFPPHGGLAIGLDRFVMLLA	35
2.6.1	EANEAALK	8
2.3.1.9	EANEAFA	7

3.5.3.23	EANFDGLVGPTHNYAGLSFGNVAS	24
7.2.2.6	EANGGHFP	8
5.3.1.5	EANHATLAGH	10
5.3.1.5	EANHATLAGHTFEHEL	16
5.3.1.5	EANHATLAGHTFEHELR	17
6.2.1.5	EANHPLV	7
6.2.1.5	EANHPLVTL	9
3.5.3.6	EANIRGR	7
3.6	EANIRKL	7
2.7.7.7	EANIVED	7
6.3.5.2	EANKLEGV	8
2.1.1.176	EANNQRPPMWLR	12
2.1.1.176	EANNQRPPMWLRVNRTHH	18
4.3.3.7	EANPIPVK	8
4.3.3.7	EANPIPVKWA	10
4.3.3.7	EANPIPVKWAAHR	13
6.3.5.5	EANPRASRTVPF	12
6.3.5.5	EANPRASRTVPFVSKA	16
6.3.5.5	EANPRASRTVPFVSKATGVQMAKAAALIGTG	31
3.6.4.13	EANQAINPKL	10
5.3.1.1	EANRICGLIR	10
6.3.4.5	EANRIGGRHGLGMSDQIENRIIEAKSRGIYEAPGMAL	37
5.3.1.1	EANRVIGLIR	10
7.1.1	EANSLGLA	8
3.1.26.4	EANTTNNRMEL	11
2.7.10.2	EANVMQQLDNPYIVRMIGICEAE	23
1.4.99	EANVPFELLS	10
3.1	EAPCEAEA	8
3.1.13.1	EAPDGVATEMLDE	13
3.1.3.11	EAPDRNLAMELVRVTEAGAMAAGRWVGRG	29
2.7.7.6	EAPEGTVKDIKEQEVYMGEIPLMT	24
6.1.1.1	EAPEKRAAQK	10
6.3.2.1	EAPELAKTL	9
6.3.4.5	EAPEYVHMRTISPE	14
5.3.1.9	EAPFAEN	7
7.2.2.11	EAPFLFADEPTTDLDLVVQ	19
7.1.1.9	EAPFTIAD	8
7.1.1.9	EAPFTISDG	9
4.1.99.17	EAPFYTLGP	9
4.1.99.17	EAPFYTLGPL	10
4.1.99.17	EAPFYTLGPLTTD	13
4.1.99.17	EAPFYTLGPLTTDIAPGYDHI	21
4.1.99.17	EAPFYTLGPLTTDIAPGYDHITS	23
4.1.99.17	EAPFYTLGPLTTDVAP	16
4.1.99.17	EAPFYVLGPLVTDI	14
1.1.1.205	EAPGEYFFSDG	11
1.1.1.205	EAPGEYFFSDGIRLKKYRGMGSLDAMDK	28
6.1.1.5	EAPGFEG	7
6.1.1.5	EAPGFEGLFY	10
6.1.1.5	EAPGFEGLFYDKANKPITEKLEEVGALLKLTFITHSYPHDV	63
2.7.4.25	EAPGLIADGRDMGT	14
3.4.24	EAPGMGYF	8
6.1.1.3	EAPGMVFWH	9
6.1.1.3	EAPGMVFWHPKGW	13
3.1.1	EAPGNMG	7
1.1.5.3	EAPGYLKVEA	10

1.4.4.2	EAPHTTVI	8
1.2.4.2	EAPIFHVNGDD	11
5.1.3.20	EAPLNVYGYSKFLFDQVIRRV	21
3.6.4	EAPLTRVIYNPGD	13
6.1.1.12	EAPNIVDE	8
2.7.11.1	EAPPAKV	7
2.7	EAPQWSKTLPQLPRL	15
2.7.13.3	EAPRVEVHGA	10
6.1.1.15	EAPSDAQIVSHQLMLRAGMIRQEAAGIYAWLPLGL	35
3.4	EAPSEQA	7
2.5.1.72	EAPTAGEGATCRSCAHCPWMAMN	23
2.5.1.72	EAPTAGEGATCRSCAHCPWMAMNGL	25
2.5.1.72	EAPTAGNGAACRSCAHCPWMAMNTLER	27
3.6.4.12	EAPTGVGKTL	10
2.7.7.7	EAPTHIAAAFDVSR	14
1.7.1.13	EAPVEETL	8
4.2.1.9	EAPVHETAGLRVLKGN	16
6.3.1.2	EAPVLLAYSA	10
6.3.1.2	EAPVMLAYSARNRSASIRIP	20
1.2.4.2	EAPVNFGANLGLMLDLYDD	19
7.1.1.9	EAPVRMMITSQDVLHSW	17
2.7.7.6	EAPVVPQVSADEA	13
6.3.5.3	EAPVYDRP	8
2.7.7.6	EAPYKKV	7
2.7.1.50	EAPYPGTFQAKVYDWLYRIDE	21
2.3.3.13	EAQAAEDNFYQL	12
2.4.1.250	EAQACGT	7
2.4.1.250	EAQACGTPV	9
2.7.7.6	EAQAEARILML	11
2.1.2.9	EAQAEFAAL	9
6.1.1.6	EAQALAQEKNVPLEKH	16
4.6.1.12	EAQAVLSRLLNAPVSVSATTTDGLGLTGRGEGLAAIATA	45
2.8.1.8	EAQCPNIGECWN	12
4.1.1.35	EAQDDPQ	7
6.3.4.2	EAQDLEGSDM	10
2.7.11.21	EAQDLINKLLKK	12
4.1.1.65	EAQDPEFSAYRTFNEFFVRPLRAG	24
2.1.1	EAQDRLLD	8
4.2.1.9	EAQFNAH	7
4.4.1.15	EAQGFRPYVIPVGGS	15
4.4.1.15	EAQGFRPYVIPVGGSNALGALGYVESALEIAQQCEGAVN	39
4.4.1.15	EAQGFRPYVVP	11
2.4.2.57	EAQGGDP	7
1.11.1.21	EAQGLGW	7
2.1.2.1	EAQGSVLTNKYAEGYP	16
6.1.1.6	EAQGVDEDFL	10
5.2.1.8	EAQGVPW	7
3.6.4	EAQHDAYNPF	10
4.1.1.19	EAQHFHAEGL	10
2.7.7.6	EAQIAALPRKDVLVQVIDDE	20
2.1.1.79	EAQIAKIDLALGKLGLQPGMTLLD	24
3.6.4.12	EAQIEKS	7
2.4.2.18	EAQIGAFLMGMRMKSE	16
4.2.1.59	EAQILAM	7
2.8.1.6	EAQILCLQAGADSIFYG	17
2.7.10.2	EAQIMKKL	8

2.7.10.2	EAQIMKKLRHDKLV	14
6.1.1.1	EAQIQANIDGI	11
6	EAQIREF	7
6.3.5.2	EAQIREFAPNGIILAGGPESVTA	23
3.6.1.23	EAQIRPRSGLA	11
6.1.1.15	EAQIVSHR	8
4.1.1.65	EAQKPDTASYRTFN	14
4.1.1.65	EAQKPDTASYRTFNEFFVRPLRDEVRP	27
2.2.1	EAQLAHR	7
2.8.4.4	EAQLDRVG	8
2.8.4.4	EAQLDRVGCF	10
2.8.4.4	EAQLDRVGCFQYSPV	15
2.8.4.4	EAQLDRVGCFTYSPVEGATANDLPDHV	27
2.7.7.6	EAQLEAKVLMMAPDNIFLPSSGKPVA	26
2.7.7.6	EAQLEAR	7
2.7.7.6	EAQLEARALMMSTNNILSPANGEPIIVPSQDVV	33
3.4	EAQLGRGSFMLGL	13
7.1.2.2	EAQLKKLTDDF	11
2.8.1.7	EAQMHGGGHERGMRSGTL	18
6.3.4.13	EAQQRAY	7
6.1.1.9	EAQQRGTR	8
4.3.2.10	EAQRLGAGE	9
2.7.11.15	EAQRLLRRAPKFLNK	15
6.1.1.3	EAQRRDHRKLG	11
1.2.4.1	EAQSKDFLIPIGK	13
1.2.4.1	EAQSKDFLIPIGKAKIERQGTH	22
3.5.3.12	EAQSYLGDKVVYLDIPTNDAWARDTGPTILVNDKGKKL	70
2.7.7.6	EAQTEARMLMLASNNILSPATG	22
5.3.1.1	EAQTFLK	7
3.6.5.n1	EAQTLANVY	9
3.6.5.n1	EAQTLANVYLA	11
3.6.5.n1	EAQTLANVYLAL	12
3.6.5.n1	EAQTLANVYLALDN	14
3.6.5.n1	EAQTLSNVYLALENNLEIVP	20
2.7.11.1	EAQTSRYLNEFEE	13
2.7.7.6	EAQVEAR	7
4.1.1.65	EAQVEDL	7
3.6.1.23	EAQVRPRSGLA	11
2.7.4.25	EARAARRHKQLMQKGFSAN	19
1.2.1.24	EARAAVRAAY	10
2.7.2.11	EARADDP	7
2.2.1.7	EARAELGLDAAGIEAKIK	18
1.2.1.71	EARAGIVNWNKPLTGAASTAPFGG	24
4.1.1.48	EARAHGAD	8
6.1.1	EARAKFG	7
6.1.1.12	EARAKFGFLLDALNYGAPPHGGIAFGIDRIAAL	33
4.1.1.48	EARAMGADAILLIAAALDTPLM	22
4.1.1.48	EARAMGADAILLIAAALDTPLMQDLEAYAHSLGLAVLVE	43
6.1.1.21	EARARYR	7
4.1.1.48	EARAWGADCILLIMASL	17
1.17.4.1	EARCFYGF	8
7.1.1	EARCGIGYLHTGIEKNLEYR	20
2.7.1.71	EARCGVRVPVIFE	13
3.1.3.11	EARDQVCGVASEEEDEAV	18
2.7.7.6	EARDTKLGPEEITRDIPNVGE	21
2.7	EAREAFK	7

6.1.1	EAREKFGF	8
1.21.98.4	EAREMGA	7
1.21.98.4	EAREMGAAQIGFSGGEPLVRQDLA	24
3.1	EAREQGK	7
4.2.1.20	EAREQILE	8
7.2.2.7	ERAERAEEGL	10
6.3.5.7	EARESVLAALKVLEG	15
6.1.1.10	EAREYNRA	8
6.3.2.2	EARFLDAFLLFCA	13
3.1.3	EARFPRFAARL	11
6.1.1.10	EARGDQCD	8
6.1.1.10	EARGDQCDNCGS	12
2.4.2.7	EARGFIIG	8
2.4.2.7	EARGFIIGGA	10
2.4.2.7	EARGFILG	8
2.4.2.7	EARGFILGGA	10
2.4.2.7	EARGFILGGAIAHQL	15
2.4.2.7	EARGFILGGAVAH	13
2.4.2.7	EARGFILGSALAY	13
2.4.2.7	EARGFLFG	8
2.4.2.7	EARGFLFGAP	10
1.3.3.3	EARGIGGLFFDD	12
1.3.3.3	EARGIGGLFFDDLNSPDF	18
6.3.4.19	EARGLAAMS	9
1.14.99.60	EARHADQA	8
2.4.1.250	EARHEPG	7
2.7.11.21	EARHFMHQI	9
1.8.4.8	EARHGRLWEQG	11
2.1.2.9	EARIDWS	7
2.7.7.6	EARILML	7
2.4.1.21	EARIMMPKYG	10
6.3.2.8	EARIPVIRRAEMLAELMR	18
3.4.14.1	EARIRILTNN	10
3.1	EARKMPI	7
3.1	EARKMPIDQI	10
6.1.1.16	EARKNRDFA	9
4.2.1.20	EARKQHLEKEGKLP	14
2.5.1.6	EARKSGLLPWLRPDAKSQVTCRYE	24
4.3.2.1	EARLAELIGPAAGRLHTARSRNDQVAVDFRLWVK	34
2.8.4.4	EARLDRVGCFKYS	13
2.8.4.4	EARLDRVGCFKYSEV	15
3.1.26.5	EARLHRPSEFAAALKGRRLARGAFFI	26
3.5	EARLIGI	7
6.5.1.2	EARLLAFL	8
2.7.7.6	EARLLMFSH	9
2.7.7.6	EARLLMFSHMNLLSP	15
2.7.7.6	EARLLMFSHMNLLSPA	16
2.7.7.6	EARLLMFSHMNLLSPAIGDPIS	22
2.7.7.6	EARLLMFSHMNLLSPAIGDPISVPTQDMLIGLYVLTS	37
2.7.7.6	EARLLMLA	8
2.1.1	EARLPHR	7
1.10.3	EARLREARIKEREAV	15
1.3.3.3	EARLTEYFL	9
6.3.5.7	EARMLQVADAFQRATDWH	18
2.7.7.6	EARNPKG	7
2.7.1.50	EARPFAAIANALL	13

3.6.1.54	EARQADALYILGDLFEAWIGDDDPNPLH	28
2.7.11.1	EARQPLFTTKP	11
4.2.1.20	EARQQIL	7
4.2.1.20	EARQQILEQEGRLPDVIVAAVGGGSNAIGLFHPFLDDAS	52
4.2.1.109	EARRHLEGLEFLFQCELQRRL	21
2.4.1.250	EARRICEQQLVDNAD	15
3.1	EARRLFKEP	9
2.7.7.6	EARRPKDHAVIAE	13
6.3.5	EARRQIAILEDGG	13
6.3.5	EARRQIAILEDGGK	14
2.1.1.199	EARRRAPI	8
6.3.2	EARRRGIPV	9
5.4.99.27	EARRWGR	7
3.1	EARSGLFE	8
2.2.1.2	EARSIAKWHDNVVVKIPMTTEGLKATN	27
3.6.4.12	EARSIRIDLPPFTLVGATTRAGSLTGPLRDRFGVHLRLEY	41
2.7.7.6	EARSLMM	7
5.2.1.8	EARSMLAQQVEQVRRSGRDPGQVPADAHQGFMDAAA	58
2.7.7.6	EARTLMLASNNVL	13
2.7.7.6	EARTLMLASNNVLFPA	16
3.6	EARVDFE	7
4.1.1.19	EARVDLA	7
4.3.3.7	EARVINQRLMPLHNKLFVEPNPIPVKWACK	30
4.3.3.6	EARVLEAMGVDYIDESEVLTPAD	23
2.7.7.6	EARVLMMS	8
2.7.7.6	EARVLMMSTNN	11
2.7.7.6	EARVLMMSTNNIL	13
2.7.7.6	EARVLMMSTNNILSPA	16
6.3.5.4	EARVPFLDK	9
1.2.1.41	EARVPMIKHLDGICHV	16
1.2.1.41	EARVPVFAHLEG	12
1.2.1.41	EARVPVFAHLEGICH	15
1.2.1.41	EARVPVFAHLEGICHVYAD	19
1.2.1.41	EARVPVFAHLEGVNHVY	17
6.1.1.19	EARYFQALG	9
2.3.1	EASADVTLEQLGDK	14
2.3.1	EASADVTLEQLGDKILPPCPLLEEFLFNFPGSDGIIGCPL	40
3.1.11.5	EASAGTGKT	9
6.3.5.7	EASANLAR	8
6.3.5.7	EASANLARFDGVRYG	15
1.17.4.1	EASCELAEKEGP	12
2.7.14.1	EASDAISD	8
6.1.1.12	EASDDTR	7
2.7.1.40	EASDGIMVARGDLGIEIPAEKVFLAQKMMIGRCNRAGK	39
6.2.1.5	EASDIAEEYY	10
6.3.4.2	EASDLGGTMRLGAQ	14
2.3.2.27	EASDQEE	7
3.5.3.23	EASEAIARLHRL	12
3.5.3.23	EASEAVARL	9
2.4.2.4	EASEELAKSIVAVANGAG	18
2.7.11.1	EASEKTDIYALGLILYQMLTL	21
2.7.7.6	EASFQET	7
2.7.11.1	EASGCSRRLVVQQ	13
2.7.11.1	EASGCSRRLVVQQAGKADAGEYSCEA	26
3.5.1.98	EASGFCY	7
2.4.2.22	EASGIAP	7

2.4.2.22	EASGIAPAIM	10
3.1.3.2	EASGKSLFKT	10
3.6.4.13	EASGPFR	7
2.3.3.13	EASGQALLHVINSIHRAD	18
2.4.1.1	EASGTGNMK	9
2.4.1.1	EASGTGNMKFMLNGALTIGTMDGANVEMAEEAG	33
2.4.1.1	EASGTSNMKF	10
2.7.10.1	EASIMGQF	8
2.7.10.1	EASIMGQFDHPN	12
2.7.10.1	EASIMGQFDHPNII	14
2.7.10.1	EASIMGQFDHPNIIHLEGVVTK	22
2.1.1.86	EASIVLCFDPMDP	13
6.2.1.5	EASKFDLAYISLDGNIGCLVNGAGLAMATMDTIKLFG	37
7.2.2.10	EASKFTLVKSELRNGIN	17
6.1.1.7	EASKIIGTSPDQL	13
2.7.7.8	EASLLELTVAG	11
2.1.2.10	EASLLLYGN	9
5.4.2.7	EASNGKDTMTGHWE	14
3.4.17	EASNILFLD	9
3.4.17	EASNILFLDVW	11
2.1.1.319	EASNMAQYAQQLV	13
5.4.3.8	EASPGNMG	8
7.3.2.3	EASPKGHYTQLVVQPLGWY	19
4.2.3.5	EASPVRCLD	9
2.7.4.1	EASQAGV	7
3.1	EASQKLLWW	9
2.1.1.172	EASRATLA	8
2.4.2.9	EASRDFE	7
2.5.1.19	EASRDHTELMLKHFGA	16
2.5.1.19	EASRDHTELMLQHFGA	16
2.7.7.27	EASRFGIM	8
2.7.7.27	EASRFGIMNT	10
2.7.7.27	EASRFGIMNTNE	12
2.7.7.27	EASRFGIMNTNEEMEIVEF	19
2.4.1.227	EASRGDQ	7
2.7.7.6	EASRKLVF	8
2.7.7.6	EASRKLVFSELY	12
2.7.7.6	EASRNLI	7
2.7.7.6	EASRNLIDL	9
2.7.7.6	EASRNLIDLF	10
2.7.7.6	EASRNLIDLFIPFLH	15
2.3.1.193	EASSGCY	7
6.3.2.13	EASSHGL	7
6.3.5.7	EASSNLAR	8
6.3.5.7	EASSNLSR	8
6.3.5.7	EASSNLSRFDGVR	13
6.3.5.7	EASSNLSRFDGVRYG	15
6.3.5.7	EASSNLSRYDG	11
3.4.21	EASTDFFLP	9
7.1.1.2	EASTKYFL	8
7.1.1.2	EASTKYFLTQ	10
7.1.1.2	EASTKYFLTQATASMLLMMGIIINL	25
2.1.3.2	EASTRTQSSFE	11
1.3.5.2	EASTRVVR	8
2.3.2	EASVEEAI	8
1.3.1.9	EASVEPATE	9

5.4.2.7	EASVGKDTMTGHWE	14
2.7.1.170	EASVLGAI	8
6.3.2.4	EASVLSFNK	9
2.8.1.12	EASVVIA	7
6.3.3.1	EASWEWPELFKLLQREG	17
2.7.2.2	EATAEAQQTAIR	12
6.3.5	EATAFAGQLGKIIELVEQLNTLDT	24
2.7.1.16	EATAFGTKMIMQQYQ	15
2.7.7.27	EATAFGV	7
3.1.2.1	EATAIKEDGSIV	12
1.4.1.3	EATARGASYTIREAAKVLGWD	21
6.3.4	EATDFHHFVK	10
3.6.1.11	EATDSSGKITKR	12
6.1.1.19	EATELWQWFRDESL	14
6.3.2.9	EATEVAL	7
2.1.1.355	EATFGCSCTDCFF	13
3.5.1.5	EATFPDGT	8
3.5.1.5	EATFPDGTKL	10
3.5.1.5	EATFPDGTKLVTVHNPI	17
3.5.1.5	EATFPDGTKLVTVHNPIR	18
3.5.1.5	EATFPDGTKLVTVHQPI	17
2.7.7.6	EATGELKPKKIIKRLK	16
2.3.1.101	EATGFGTSVI	10
2.7.7.27	EATGFGVM	8
2.7.7.6	EATGQKR	7
3.4.21.92	EATGQSREVIEKAIDRD	17
3.5.4.25	EATGREHVVLSLGDIADG	18
3.1.1.96	EATHHGP	7
3.5.4.16	EATHMCMVMRGV	12
7.1.1	EATKGIN	7
7.1.1	EATKGINSYYL	11
7.1.1	EATKGINSYYLTSD	14
7.1.1	EATKGINSYYLTSDG	15
7.1.1	EATKGINSYYLTSDGST	17
7.1.1	EATKGINSYYLTSDGSTMSYRTR	23
6.1.1.4	EATKIVYR	8
1.1.1.86	EATKLAD	7
3.2.1.58	EATKLVQKNGITAY	14
3.4.21.88	EATLKRFRR	9
3.4.21.88	EATLKRLR	8
2.7.7	EATLKTGQ	8
4.1.1.37	EATLLGPSLL	10
4.1.1.37	EATLLGPSLLGVDAAIVF	18
4.1.1.31	EATLLPPP	8
3.1.3.5	EATLMGIPA	9
5.4.3.8	EATMAAIRLARGY	13
5.4.3.8	EATMTAVRLARG	12
7.2.2.6	EATPEAKLALIR	12
7.2.2.6	EATPEAKLALIRQYQAEGRLVAMTGDGTNDAPALAQAD	114
2.3.2	EATPQTNRRQTHA	13
7.1.1	EATPVIGYLHRGTEKIAE	18
6.3.4.16	EATRVSQEHPVV	12
3.4.23.25	EATSEPG	7
2.5.1.6	EATSGKNPINH	11
5.3.3.2	EATSTNNNLSFIASGGIQTALDVAKAIALGANTTAFAGYE	45
1.8.1.9	EATSVPHI	8

7.1.1.2	EATTKYF	7
3.4.21.88	EATVKRF	7
3.4.21.88	EATVKRFYKEKNRYRLQPENSTMEPIYLDNV	31
3.4.21.88	EATVKRVYFEGDRVRFQPSNPRMAPIYVR	29
2.7.4.3	EATVRKRL	8
5.3.1.16	EATVRLA	7
2.7.1.11	EATWESVSMMLQLGGTVIGSARCKDFREREGRLRAA	36
3.4.22	EATYPYE	7
6.2.1.5	EAVAAFEQLGGKFAV	15
6.3.5	EAVAAGRD	8
3.6.4.12	EAVAALVALGYKP	13
1.1.1	EAVAEADVV	9
2.7.7.6	EAVAGEVGVDIYNLIKYTRSNQNTNINQRP	30
4.2.3.5	EAVAIHQRSDVCAVPAA	17
4.2.3.5	EAVAIHQRSDVCAVPAAGVV	20
4.2.3.5	EAVAIHQRSDVCAVPAAGVVAEAMVALVVA	30
2.1.1.242	EAVAKAVG	8
5.3.1.6	EAVALVEPGM	10
5.3.1.1	EAVASKLPS	9
6.3.4.4	EAVDFQKT	8
2.1.1.199	EAVDGLAI	8
7	EAVDPRKAAVEAAIARAKARKQEQQ	25
2.1.1	EAVEAISNI	9
3.6.1	EAVEEGKI	8
2.1.1.56	EAVEEVPEYVVPWEAFRAL	19
1.8.4.11	EAVEIIFDP	9
4.3.1.24	EAVEILKLMS	10
1.2.1.79	EAVEKANDT	9
6.3.5.5	EAVELAKRFNRIGFTIMATKGTASTLEEA	29
4.2.1.11	EAVELRD	7
4.2.1.11	EAVELRDG	8
4.2.1.11	EAVELRDGD	9
4.2.1.11	EAVELRDGDK	10
4.2.1.11	EAVELRDGDKSRYLGKGV	18
4.2.1.11	EAVELRDN	8
1.3.7.7	EAVERFKP	8
1.3.7.7	EAVERFKPKTLL	12
1.3.7.7	EAVERFKPKTLLVGESCTAELIQDQPGALAKGMGFD	36
2.7.1.33	EAVERGC	7
2.6.1.83	EAVERIKKNLK	11
3.1	EAVEVIVGLP	10
3.1	EAVEVIVGLPRTLADRIG	18
3.4.21.92	EAVEYGLID	9
6.1.1.17	EAVFNFIALLGWNPGGE	17
2.7.1.148	EAVFQALSR	9
2.7.7.6	EAVGIIA	7
2.7.7.3	EAVGNDPRVEVDSF	14
2.7.8.28	EAVGRHYGAR	10
2.3.1.274	EAVHEVKRQ	9
3.1.26.3	EAVIAAVY	8
2.7.2.2	EAVIDKD	7
2.7.2.2	EAVIDKDFASEKLA	14
2.5.1.6	EAVIEEIIKP	10
3.4.24	EAVIGHE	7
7	EAVKYFNNE	9
3.4.24	EAVLAHE	7

3.4.24	EAVLAHEV	8
5.5.1.6	EAVLESIIGK	10
4.3.1.3	EAVLGSR	7
6.1.1.10	EAVLGYISA	9
2.1.1.192	EAVLLKMK	8
1.17.1.8	EAVLLMERT	9
3.6.5	EAVLPIMSQFPEIETCVECSAK	22
2.7.1.11	EAVMALLE	8
2.5.1.6	EAVMEEII	8
2.5.1.6	EAVMEEIIKP	10
2.5.1.6	EAVMEEIIKPVLP	13
2.5.1.6	EAVMEEIIKPVLPAEW	16
3.5.1.4	EAVNPAL	7
6.1.1.20	EAVPGDAIFKYLDLDDHIIELSITPNRADALSMRGVAHEV	51
6.1.1.15	EAVPTPG	7
2.7.8	EAVRAGVR	8
5.4.2.10	EAVRAHGAD	9
2	EAVREEI	7
2.1.1.77	EAVRFVPL	8
4.3.3.6	EAVRHVR	7
6.1.1.14	EAVRLYG	7
3.5.4.16	EAVRTLLKFIGEDP	14
6.1.1.20	EAVRVAALGKKG	12
2.4.1.323	EAVSEGGSS	9
6.1.1.7	EAVSEGQ	7
5.3.1.1	EAVSFVEEVK	10
5.3.1.1	EAVSFVEEVKGQIPAASAVDAVVCSPALFLERLVA	35
4.3.3.6	EAVSIPVMAK	10
2.1.1	EAVSNIL	7
2.1.1	EAVSNLL	7
2.5.1	EAVSWGK	7
3.1.21.2	EAVSYGA	7
3.6.4.13	EAVTGSGKTL	10
6.5.1.2	EAVTRCVN	8
2.8.1.10	EAVTTAQMAREVF	13
1.11.1.6	EAVTVGGT	8
4.2.3.5	EAVVAWELA	9
1.8.1.2	EAVVLHKLLNGKKAPKLDKLQFAVLGLGDSSYPNFC	36
5.6.1.1	EAVVLPMWMP	10
3.1.4.41	EAVVLSG	7
6.3.2.6	EAVVRGY	7
6.3.2.6	EAVVRGYL	8
2.7.7.38	EAVVSTLCE	9
2.1.3.15	EAVVTGTAQLDGM	13
1.4.4.2	EAVWRAFG	8
1.2.1.38	EAVYGLPE	8
1.2.1.38	EAVYGLPEVNRE	12
2.1.1.192	EAVYMPY	7
5.4.3.8	EAWFLTTEHT	10
4.4.1.16	EAWGNPSS	8
4.4.1.16	EAWGNPSSSY	10
6.1.1.11	EAWIPTQ	7
2.1.1.17	EAWNQWKGTYH	11
2.1.1.17	EAWNQWKGTYHLSM	14
3.4.19.12	EAWQQHD	7
3.4	EAWRDLQ	7

2.1.1.17	EAWRQWK	7
2.1.1.17	EAWRQWKG	8
6.1.1.11	EAWVPTQ	7
2.5.1.39	EAWWLFAANW	10
6.1.1.6	EAYAAFKQWDIGDIIAIEG	19
6.1.1.14	EAYAAPRRLALKIVDVD	17
2.1.2.11	EAYAEEV	7
2.8.1.8	EAYALKTA	8
2.8.1.8	EAYALKTALVGP	12
1.1.3.21	EAYAQLGTLSGLSMDDARYLANLYGSNAPKVFALTRQL	38
6.3.5	EAYAYLEKL	9
6.3.5	EAYAYLEKLRSIIQYTGVSD	20
6.1.1.7	EAYDIWTKE	9
7.1.1	EAYECGIPTRG	11
2.3.1.180	EAYEEGRLKKGDLMLLDAFGGGLTWGSALVYFGG	34
3.1.22.4	EAYFRQASTTDY	12
2.7.7.72	EAYFVGG	7
2.7.7.72	EAYFVGGSVRD	11
2.7.7.72	EAYFVGGSVRDVLL	14
2.7.7.6	EAYGAAY	7
3.5.4.16	EAYGDWFSGYRE	12
3.6.1.1	EAYGLDTE	8
7.1.2.2	EAYGNLLRV	9
3.6	EAYIDFP	7
3.2.2	EAYIGAIDKA	10
3.1	EAYIKRL	7
2.7.7.6	EAYKILKELGI	11
2.8.1.8	EAYKMGFTHAAVGAMVRSSYHAD	23
3.4.19.12	EAYKSSGGDIARQLTADEVR	20
3.4	EAYLIENG	8
4.2.2.n1	EAYNYVENIRRYQVSLVGYLQEKE	24
6.3.2.6	EAYQEVA	7
1.17.7.3	EAYRMLRPLV	10
6.3.2.2	EAYRNLLREEPLEILREEDF	20
3.6.4.6	EAYRPIRKGD	10
4.2.1.33	EAYRYMDL	8
3.1.3.5	EAYSISGTPADCVRVALDKLVPDNIDMVISGINKGLNIGN	54
2.4.99.18	EAYSSPSIVL	10
6.3.5.5	EAYTFVER	8
6.1.1.4	EAYTGDG	7
2.1.1.185	EAYVLKGRQDDRL	13
6.3.5.5	EAYYKAQLGAGER	13
2.7.7.6	ECACGKYKRIRY	12
2.7.7.6	ECACGKYKRIRYKG	14
1.7.1.7	ECADAAHGL	9
3.1.3.25	ECADFRRTGSAALDLAYVAAGRVDGFFEIGLRPWDFAA	60
5.4.99.27	ECADPRLA	8
2.7.7.7	ECAESVTAWGR	11
2.3.2.27	ECAICLSEF	9
5.4.2.12	ECAKKHDYAFIITSDHGNCEAMQDEKGNLLTNHTTFDV	44
6.1.1.14	ECAPVAGELTYGLERLAMYVQGV	23
2.7.2.11	ECARGLINYSSADTRRILRQPSSQIARILGSMTDPELMHR	45
3.1	ECASVCAADALSAGRPGARRKSDEEYAKRMQALEEIAL	38
2.1.1.195	ECAVIKDGGDDVDITHGIEIWARA	24
2.1.1.195	ECAVIKDGGDDVDITHGIEIWARAEKKSSGYTLKGGKG	45
6.3.2.4	ECAVLGND	8

2.8.1.13	ECAVQVRAHG	10
3.4.24.19	ECAYDHLEVFDG	12
3.1.1.32	ECCLIGTPWK	10
2.7.1.107	ECDCGLLRDHILPP	14
2.4.2.29	ECDCYTC	7
2.4.2.29	ECDCYTCRNYSRAYLHHLDRCNEILGARLNTIHNLRYY	59
2.7.1.17	ECDEFDA	7
2.3.1.179	ECDLDYVP	8
2.7.9.3	ECDNMLMLL	9
3.1.11.6	ECDVLIVGRGGGSLEDLWSFNDERVA	26
1.2.1.70	ECDVVFSSVH	10
2.7.11.1	ECDWWSLG	8
2.7.11.1	ECDWWSLGVCMYEMLYGETPFYAESLVETYGKIMNH	36
2.7.7.7	ECEAIIERLYPELERRLAKVKPDLLIARQGVKLKF	35
4.2.1.20	ECEIFMGE	8
2.6.1.9	ECEKTLGFIRN	11
3.2.1.1	ECENFLGP	8
2.3.2.27	ECEQKEENQGK	11
6.1.1.14	ECERHFVI	8
1.1.1.86	ECETDLFGEQ	10
1.1.1.86	ECETDLFGEQAVLCGG	16
6.3.5.5	ECEVDAISDGK	11
2.8.3.21	ECFKDIGLAHLL	12
2.8.3.21	ECFKDIGLAHLLGTPEIPEGTQLIHRIEC	29
2.4.1.87	ECFKGIL	7
2.8.1.8	ECFNHGTATFMI	12
2.8.1.8	ECFNHGTATFMILG	14
2.8.1.8	ECFNHGTATFMILGAICTRRCPFCDVAHGRP	31
1.4.3.2	ECFREADYEEFLEIARNGLKKTSNPKHVVVVGAGM	35
3.6.4.12	ECFRVEKNLL	10
3.6.4.12	ECFSFINRALED	12
7.1.1	ECFSLCSYLLSGYT	14
7.1.1	ECFSLCSYLLSGYTK	15
7.1.1	ECFSLCSYLLSGYTKRD	17
2.7.1.16	ECFTDQGIAVNNVMALGGIARKNQVIMQ	28
1.14.14	ECFTTND	7
2.7.2.2	ECGAMSQAYIGYQ	13
2.7.2.2	ECGAMSQAYIGYQLQESL	18
3.4.24	ECGGRLKAE	9
2.1.1.45	ECGLEVG	7
6.1.1.15	ECGLKIEE	8
2.3.1.48	ECGLVVGDRVIDVGSEWRTFSNDKA	25
6.3.5.5	ECGVEILGTKLSAIEQAEDRDLFRTLMQ	28
6.1.1.18	ECGVGVVVTPEQIE	14
1.4.99	ECGVSYELL	9
3.4.24.39	ECHAQDQATTTLHELTHNPAVQEPFCEDNGYGYERAT	56
3.2.1.85	ECHKRHVEPFVTLHHFDTPE	20
3.2.1.85	ECHKRHVEPFVTLHHFDTPEVLHKDGDFLNRKTIDYFV	42
3.1	ECHLCMQ	7
2.7.1.50	ECHPNVIKGNMSE	13
2.7.7.6	ECHQRGMT	8
3.4.11.9	ECIAMLK	7
2.3.1.48	ECIELGR	7
4.6.1.1	ECIELRL	7
3.1.3.16	ECIERMGE	8
7	ECIGCTKCIQACPVDAI	17

4.1.1.32	ECIGDDIAWIRPG	13
4.2.1.19	ECIGDLHIDDHHT	13
3.2.1.18	ECIGWSSTSCHDG	13
3.1.1.32	ECIKHECCLIG	11
1.17.7.4	ECILIGH	7
2.1.1.68	ECILPVAPD	9
3.2.1.18	ECISGVYTDAYPLSPDA	17
6.3.2.6	ECIVRGY	7
2.7.11.30	ECIYYNANWE	10
3.6.1	ECKARGKFR	9
2.7.7.6	ECKERDVTYAAPLRVKVRLINKETGEVKEQ	30
3.5.99.6	ECKEYERKIDKAGGIDLQILGIGVNGHIGFNEPNISFESET	70
3.5.1.5	ECKFGGGK	8
6.2.1.5	ECKIGIMPG	9
6.2.1.5	ECKIGIMPGYIHKKGHVGVVSRSGTLTYEAVHQL	34
4.1.1.39	ECKKEYP	7
3.6.4.13	ECKKFSK	7
3.1	ECKKLLKLMG	10
2.7.4.3	ECKNGFILDGFPRTV	15
2.7.7.8	ECKNIVAFQEEAVAKFGKTKNEP	23
6.1.1.4	ECKNSTTSEA	10
6.1.1.4	ECKNTKVAEA	10
3.4.21.74	ECKPGYPELLPEY	13
6.1.1.14	ECKPVTGE	8
6.1.1.4	ECKRGGVAEAD	11
4.2.1.1	ECKRILKGH	9
1.14.13	ECKTFFF	7
1.17.1.8	ECLAEAR	7
3.2.1.21	ECLAKGAHCWL	11
2.7.7.6	ECLCGKY	7
6.1.1.3	ECLEIIRHDAAH	12
1.3.5.1	ECLELDNLMETAYATAVSANFRTESRGAHSRFD	33
2.8.1.13	ECLGGGII	8
2.8.1.13	ECLGGGIIDMA	11
2.8.1.13	ECLGGGLIDNAY	12
2.8.1.13	ECLGGGMID	9
2.7.10.2	ECLGMAVL	8
2.3.2.27	ECLHRFC	7
2.7.11.1	ECLIGWPPFCSE	12
6.1.1.3	ECLKINDLILS	11
3.6.4.12	ECLLEVQLPFAED	13
2.7.7.6	ECLLGLA	7
4.2.1.33	ECLLNGWDDIGLTLR	15
3.5.3.12	ECLLNSNRNP	10
4.6.1.2	ECLQLMKQCWAEA	13
4.6.1.1	ECLRLLNEII	10
4.6.1.1	ECLRLLNEIIADFD	14
4.6.1.1	ECLRLLNEIIADFDE	15
3.6.4.12	ECLSSLGK	8
2.3.2.26	ECLVEIRSIVSESDVSSFEIQHSGFVKQLLLYLTSKS	37
2.8.1.8	ECLVSDFQG	9
5.3.1.8	ECMAASDNVVRAGFTPKFKDVKNLV	25
2.7.11.1	ECMNLREVKSLKKLNHAN	18
4.6.1.1	ECMRIKILGDCYYCVSGLP	19
4.2.1.9	ECNACPGPGGCGGMYTANTMATAIEV	26
3.6.5.n1	ECNAISNREM	10

2.7.7.6	ECNCGKYKRMKHRG	14
4.1.3.3	ECNKVIDLLIK	11
2.3.2	ECNLTVKN	8
2.8.1.13	ECNRSIKFRDLL	12
4.4.1.17	ECPCGPSL	8
3.2.1	ECPDLFPVAE	10
3.2.1	ECPGLFKLP	9
3.5.1.4	ECPIEGIP	8
3.2.2	ECPQSEVSGARFW	13
3.2.1.18	ECPWGHSCPDGCITGVYTDAYPLNP	25
2.8.3.21	ECPYGPLVEEKLDAWLA	17
2.7.7.6	ECQIRGVT	8
2.7.7.6	ECQIRGVTYSAPLRVKLRLV	20
2.5.1.6	ECQIRILSQIGKPITEPKIL	20
4.2.1.49	ECQPSRI	7
3.4.21.73	ECQQPHYYGSEVTTKMLCAADPQW	24
3.2.1.18	ECQVAEV	7
1.1.1.49	ECQVYRIDHYLGKETVLNLLALRFANSLF	29
1.14	ECRAHERNRY	10
6.1.1.4	ECRNTKVAEADMATMEKKG	19
6.1.1.4	ECRNTKVAEAE	11
2.7.7.6	ECRQRDLTY	9
2.7.7.6	ECRQRDLTYAAPLKV	15
2.7.7.6	ECRQRDLTYAAPLKVTLRLIVFDIDEDTGAKSIKDIKEQ	39
2.3.2.31	ECRRVLKWTYAYG	13
3.4.16.5	ECRSMDNALPRCQSLI	16
4.3.1.24	ECRSYPLY	8
4.3.1.24	ECRSYPLYKFVR	12
3.5.3.23	ECRTALDELTQILKLG	16
3.5.3.23	ECRTALDELTQILKLGSVY	19
3.2.1.18	ECRTFFLTQG	10
3.2.1.18	ECRTFFLTQGSLLND	15
3.2.1.18	ECRTFFLTQGSLLNDKHSNGTVKDRSPYRT	30
4.99.1.1	ECRVTFQSRFGKAEWLQPYTAPTL	24
6.3.1.13	ECSAIATNRLG	11
6.1.1.16	ECSAMSWKHLGE	12
6.3.5.7	ECSAVELAQ	9
2.7.1.92	ECSILMYR	8
2.7.1.92	ECSILMYRENVADLYLTPEEISEDYIKE	28
2.5.1.72	ECSLDLGCP	9
3.1.6	ECSLPGLTCFTHDNNHWQTAPFWNLGSFCACTSSNNN	46
6.1.1.14	ECSPVTGEITYGLER	15
6.1.1.14	ECSPVTGEITYGLERLAMYIQ	21
1.14	ECSQAPRIR	9
2.1.1.319	ECSSISD	7
6.3.2.4	ECSVLGN	7
2.8.1.13	ECTAKFRYRQ	10
2.8.1.13	ECTAKFRYRQKDTKV	15
2.8.1.13	ECTAKFRYRQPDS	13
2.8.1.13	ECTAKFRYRQPDSKVTV	17
6.1.1.16	ECTAMGRKYLGE	12
3.4.24	ECTDRFQRNGQPC	13
1.2.1.12	ECTGFYT	7
3.4.11.19	ECTGYEGDTVRGFLPA	16
2.3.3.13	ECTINGIGERAGN	13
2.3.3.13	ECTINGIGERAGNA	14

2.3.3.13	ECTINGIGERAGNAALEE	18
2.3.3.13	ECTINGLGERAGN	13
2.3.3.13	ECTINGLGERAGNTSLEE	18
2.3.3.13	ECTINGLGERAGNTSLEEIVMAVKTRKDYFGLD	33
2.3.1.15	ECTKAGLPRPVLPV	14
3.1	ECTLLSN	7
2.7.7.7	ECVAFYE	7
2.7.7.6	ECVARDTKLGKEEIT	15
6.3.2.6	ECVARGYLTGSGL	13
3.5.4.4	ECVEDLA	7
5.4.2.12	ECVEDSYANGIYDEFVLPSVIVNED	25
2.1.1.192	ECVGIPTEKRLTACLSSQVGCPMDCKFCATGKEGLKRSL	40
2.7.11.30	ECVGKGRYGEVWRG	14
4.2.1.20	ECVIFMGE	8
1.3.5.2	ECVKAIAR	8
2.3.1	ECVKIDN	7
6.1.1.20	ECVMCDGKGCRVCKHTGWLEVLGCGMVHPKVLKAGL	40
3.4.24	ECVRTVP	7
2.4.2.7	ECVSLVELTSLKGRE	15
2.5.1.72	ECVVHDEFSADALRKMK	17
6.3.2.6	ECVVRGY	7
4.2.1.20	ECVVYMG	7
2.7.11.30	ECWDHDPEARLTAQCVAERFSE	22
2.8.1.8	ECWEDREA	8
2.8.1.8	ECWEDREATFLIGG	14
1.14.11.65	ECWKQGQP	8
2.7.10.2	ECWNNNV	7
2.1.1.33	ECWPTMGIDY	10
3.2.1	ECWQLVDTAE	10
2.8.1.8	ECWSHGTATIMLMG	14
4	ECYDYLF	7
3.1	ECYGYRI	7
2.1.1.186	ECYQPDD	7
2.4.1.13	ECYTWKIYA	9
5.2.1.8	EDAAAAIDNMN	11
6.1.1	EDAAAEMA	8
3.1	EDAAEMEALE	10
1.3.3.3	EDAAHFH	7
6.1.1.20	EDAAIAYGY	9
2.3.3.9	EDAATAEISRVQNWQW	16
2.3.3.13	EDAATGSGSIEAIYN	15
2.3.3.13	EDAATGSGSIEAIYNAIQRILGLEC	25
1.18.6.1	EDAAVFGG	8
2.9.1.1	EDACIVNNNAAAVLLMLAATASGKEVVVSRGELVEIGG	38
6.3.2.8	EDADVRVEDYQQIGPQGHFTLLRQ	24
2.5.1.78	EDAEARAGGSHGNKGEE	17
2.3.2.17	EDAEDAGVVKFKKGY	15
4.3.2.10	EDAEKLFAFGADKISINSPALADP	24
2.2.1.1	EDAENWHGKP	10
6.1.1.15	EDAERQIKEDLEIFDNL	17
4.1.1.32	EDAGATNNWE	10
2.7.7.6	EDAGDTTLLPGELIELRQVEDTNQAM	26
2.7.10.1	EDAGEYTCLAGNSIG	15
2.7.10.1	EDAGEYTCLAGNSIGLS	17
6.1.1.14	EDAGKQLLNAYKRASNIIGDQKITGLVD	28
4.1.1.32	EDAGPTNNW	9

2.3.3.13	EDAGRSDPEF	10
3.4.19.12	EDAHEFLRF	9
1.3.5.2	EDAHHFTLN	9
1.3.5.2	EDAHHLTLR	9
1.3.5.2	EDAHRLAIQGL	11
2.3.2.31	EDAHSPVDC	9
6.1.1.4	EDAIAKIV	8
6.3.5.2	EDAIAQVR	8
1.3.3.3	EDAIHWH	7
2.7.7.6	EDAIIISE	8
2.7.7.6	EDAIILS	7
2.7.7.6	EDAILIS	7
2.7.7.6	EDAILISE	8
2.7.7.6	EDAILVSER	9
2.1.3.2	EDAIVMHPGPMNRGVEIDGTLADDINRSVIQDQVEMGV	64
2.1.1.192	EDAKGLIKLLKG	12
6.3.4.3	EDALEPYGHYKAKIDIN	17
2.7.7.8	EDALGDMD	8
2.7.7.8	EDALGDMDFKV	11
2.7.7.8	EDALGDMDFKVAGT	14
4.2.3	EDALNHIN	8
2.1.1.178	EDALPLGST	9
2.1.1.178	EDALPLGSTAEHLSG	15
2.7.7.72	EDALRIMR	8
2.7.7.72	EDALRIMRGFRF	12
2.7.7.72	EDALRMMR	8
2.7.7.72	EDALRMMRAVRF	12
5.1.1.1	EDANLAAKN	9
2.7.7.6	EDAPIGLIP	9
2.7.7.6	EDAPIGLIPVDSLYSPV	17
4.1.1.19	EDAPRALQ	8
2.2.1.1	EDAPSVDI	8
2.4	EDAQRRELGLPKA	13
2.8.1.13	EDARDARRAAD	11
3.1	EDARLAENLKLERDKEKKKYEEKLEGLQKVRDNALIDAE	99
1.14.19.3	EDATDAF	7
3.2.1.55	EDATFCPQA	9
3.2.1.55	EDATFCPQAGLNGQG	15
6.2.1.5	EDATLVEVNPLV	12
6.2.1.5	EDATLVEVNPLVRTP	15
6.2.1.5	EDATLVEVNPLVRTPD	16
6.2.1.5	EDATLVEVNPLVRTPDDQILALDGKVTLD	29
2.3.3.13	EDATRTE	7
1.3.3.3	EDAVHWH	7
2.7.7.6	EDAVIMSERLVKDDVYTS	18
2.7.7.6	EDAVLISE	8
2.7.7.6	EDAVLISERLVY	12
2.7.7.6	EDAVLISERLVYEDIYTSFHIRKYEI	26
5.1.1.1	EDAVRLRGLMSH	12
3.2.1.23	EDAVRSHLG	9
1.2.1.10	EDAYDLVFDATSAAAHKVNN	20
2.3.1	EDAYDMRK	8
6.3.5.3	EDAYECGK	8
3.1.3.11	EDAYGINLRPLLTLAEKYYDADNPAFKPKKRPDKHERLTQ	63
2.8.1.6	EDCAYCPQ	8
2.8.1.4	EDCCTIF	7

2.8.1.4	EDCCTIFTPKNPVTEP	16
3.1.21.2	EDCEHTFA	8
4.2.1.19	EDCGIALG	8
4.2.1.19	EDCGIALGQA	10
2.7.7.6	EDCGTINGI	9
2.8.1.6	EDCGYCSQSA	10
2.8.3.16	EDCKVYENVAQCTGG	15
2.7.7.6	EDCLKQIPNRF	11
2.5.1.21	EDCLKYM	7
2.4.1.357	EDCLSWLDKQP	11
3.1.1.3	EDCLTINV	8
3.1.1.3	EDCLTINVVRP	11
3.1.1.1	EDCLTVS	7
3.1.1.1	EDCLTVSIYKPK	12
2.3.1.74	EDCLVKAFEP	10
6.3.4.18	EDCPCRYVAH	10
1.3.3.3	EDCRHWH	7
2.3.2.27	EDCTICM	7
1.97.1.12	EDCVGCKRCE	10
5.3.1.1	EDDALVAAKAAAA	13
5.3.1.1	EDDALVAAKAAAALKH	16
2.7.7.6	EDDCGTH	7
2.7.7.6	EDDCGTHEG	9
2.7.7.6	EDDCGTHEGI	10
2.7.7.6	EDDCGTHEGIVMTPLIEGGDVKEALRDRVLGRV	33
2.7.7.6	EDDDELPAGVNELVRVYVAQKRKISDGDKLAGRHGNK	45
3.4.19.12	EDDDKPTSSPDTGFAEDDI	19
6.1.1.7	EDDEAYDIW	9
6.1.1.7	EDDEAYDIWAKEVGVP	16
3.6.5	EDDEEGVE	8
3.6.4.12	EDDEGSKFCEEDIDQILLRRTTTITIESEGKGSTF	35
2.7.10.1	EDDELALD	8
5.6.2.2	EDDELIAVRLT	11
6.1.1.20	EDDFHNF	7
4.1.99.17	EDDFLHIIEKHCQQGVDYQTIHAGLLIEHLP	31
3.6.5	EDDGDGPEIFYV	12
2.8.1.13	EDDGTEYCTA	10
3.5.1.135	EDDGYFCTI	9
3.4.19.12	EDDIEKIVEELGKE	14
4.1.1.38	EDDITAS	7
1.14.14.1	EDDLDLTP	8
5.4.2.7	EDDLLILTADHGCDPTWQGTDHTREYVPVLA	31
2.4.1.50	EDDLRFE	7
2.4.1.50	EDDLRFEIFFKRRL	14
4.1.2.40	EDDLVVD	7
3.1	EDDLWILH	8
6.1.1.11	EDDNVEVR	8
6.1.1.11	EDDNVEVRRWGTP	13
3.6.4.6	EDDPVPEI	8
2.8.1.4	EDDRLLL	7
1.1.1.411	EDDSAVIKIF	10
6.3.4.3	EDDSIETKLTKIVTK	15
2.5.1.39	EDDVKVG	7
2.3.1.12	EDDVLAEVQNDK	12
6.3.4.5	EDDVNIWGDGST	12
3.6.4.12	EDDVNMAIRVM	11

2.3.1.89	EDDVVIGAN	9
4.2.1.11	EDDWATWKLLTERLG	15
4.2.1.11	EDDWDGW	7
4.2.1.11	EDDWDGWVALT	11
4.2.1.11	EDDWEGW	7
6.1.1.20	EDDWHNF	7
3.6.4.13	EDDWSKPLPPSERLEQELFSGGNTGINFEKYDDIPVEATC	40
6.1.1.20	EDDYHNF	7
6.1.1.20	EDDYHNFEALNIP	13
6.1.1.20	EDDYHNFEALNIPGHHPAR	19
6.3.2.2	EDDYLVYT	8
6.3.2.2	EDDYLVYTFNRF	12
6.3.2.2	EDDYLVYTFNRFEACRFGLEGTCVNPQTGERRTIAEDIL	50
3.6.4.12	EDEAFLVKFPGVGKKTARQIILDLKGK	27
1.2.1.8	EDEAIARAN	9
3.6.4.12	EDEALRAIHLAES	13
2.3.1.225	EDEDKEDDFRAPLYK	15
3.6.4.12	EDEEAVFRALIDVKGVGPRAAQNILSGI	28
2.7.7.6	EDEEFVSFEPALKEYRIPKFRKTNQ	25
2.3.1.9	EDEEYKRVDFSK	12
6.1.1.20	EDEFHVFDALNT	12
5.3.1.1	EDEGAFT	7
1.1.1.85	EDEGDGVAWD	10
7.2.2.10	EDEGEAEAGWIEGAAIL	17
6.4.1.2	EDEGESRY	8
3.6	EDEGTIE	7
3.6.4.12	EDEGTIED	8
2.7.11.1	EDEIATIL	8
6.1.1.4	EDEKTIVVMINGKLRAKL	18
2.7.11.1	EDELDSHTMVKT	12
3.6.5	EDELEARNA	9
4.3.3.6	EDELFTYAK	9
4.3.3.6	EDELFVAAKE	10
6.5.1.2	EDELLALL	8
6.1.1.11	EDELPLRFTALTPCFRAEAGAAGRDTRGMLRQHQF	35
2.8.1.13	EDELSYIG	8
6.3.4.19	EDELVLHYQNQVAYQGYLFSFGLPLEGE	28
1.8.1.2	EDEPIYGDRYLPRKFKIGFAAPP	23
5.6.2.2	EDEPKPALMSRFG	13
7.2.2.13	EDEPSNDNLYLG	12
3.4.21.95	EDEQIRVP	8
2.7.7.8	EDEQYVD	7
2.4.99.17	EDERDRKDYQTVYAREEGAVAAPTAGLHFTPDLLEKIKA	39
2.9.1.3	EDESRMIG	8
2.3.1	EDETAWR	7
2.7.7.7	EDETGIAN	8
2.3.1.61	EDEVVCEIETDKTSVQVPSPA	21
6.5.1.2	EDEWLALI	8
2.7.7.6	EDEYYRIATGN	11
6.1.1.4	EDFAALR	7
7.2.1.1	EDFALPT	7
5.3.1.13	EDFALSHPGGALGRKLLLR	19
3.2.1.171	EDFAMWTE	8
3.1.1.73	EDFAYRALHTG	11
3.1.1.73	EDFAYRSIHTGVV	13
6.3.2.1	EDFDKYPR	8

7.2.1.1	EDFDQLQAEN	10
2.6.1.42	EDFDRAA	7
6.3.2.1	EDFDSYPR	8
6.3.2.1	EDFDSYPRT	9
6.3.4.5	EDFEEARKKA	10
4.2.1.9	EDFEGVE	7
2.1.1.45	EDFELVDY	8
2.7.7.8	EDFFGDMDFKV	11
2.1.2.10	EDFFRLVVNAATREKDLQWIGEQA	24
3.1.3.16	EDFGNEK	7
6.1.1	EDFIIHR	7
6.1.1	EDFIIHRRDGLFAYNLAVVVDDHFQG	26
6.1.1	EDFIIHRRDGLFAYNLAVVVDDHFQGV	27
1.11.1.21	EDFIWQDP	8
6.3.5.7	EDFKKAFEQ	9
4.1.1.37	EDFKYLQ	7
6.1.1.16	EDFLHRV	7
5.3.1.12	EDFLLDTEFARRLYH	15
3.5.1.52	EDFLLLELL	9
3.1.3.11	EDFLQPG	7
3.5.2.3	EDFLSKADNTPFIG	14
7.1.1	EDFMFLN	7
7.1.1	EDFMFLNLGPNHPS	14
7.1.1	EDFMFLNLGPNHPSAHGAFR	20
6.1.1.11	EDFQARR	7
1.16.3.1	EDFQESN	7
3.6.4.12	EDFQIDI	7
3.6.4.12	EDFQIDIMIG	10
2.7.11.13	EDFQIRPH	8
4.3.1.12	EDFSALRYVR	10
3.4.22	EDFTGGV	7
3.4.22	EDFTGGVTE	9
7.1.1	EDFTNRFP	8
2.4.2.29	EDFTPLD	7
2.4.2.29	EDFTPLDHDCDCYTC	15
2.7.10.1	EDFTVKIGDFGMTRDIYETDYYRKGGKGLLPVRWMSPE	47
6.3.5.3	EDFTYTPIVLATCVG	15
2.7.7.6	EDFVDEDTGEVVSI	14
6.1.1.2	EDFVDPWTV	9
1.14.11.65	EDFVSPEH	8
5.6.2.2	EDFVSQLVT	9
4.1.1.23	EDFVVFTTGVN	11
3.1.3.48	EDFWRMLWEHNSTI	14
5.3.1.5	EDGALSKPL	9
3.1	EDGDFVG	7
3.5.1.108	EDGDKWAE	8
2.5.1.18	EDGDLKLFE	9
5.2.1.8	EDGDLTKMR	9
3.1.2.6	EDGDQVE	7
6.1.1.7	EDGDRFIEIWN	11
6.1.1.7	EDGDRYIEIWN	11
3.4.22.53	EDGEFWMSFSDFLRHYSRLEICNLTPDTLT	30
5.3.1.5	EDGELDKR	8
3.1	EDGETTSHL	9
2.1.1.186	EDGFKFQP	8
2.7.2.3	EDGFSHISTGGGASLEYLEGKELPG	25

6.1.1.3	EDGFYYD	7
6.1.1.3	EDGFYYDF	8
5.2.1.8	EDGGIIRR	8
3.1.3.5	EDGGPGTDFHAVMQGYVSITPLQLDRTF	28
7.2.2.20	EDGHHHD	7
2.5.1.16	EDGILVNQHESPYY	14
3.4.16.5	EDGISHFWSEMKTNFKDYLP	20
6.2.1.1	EDGITNVAYNCIDRHL	16
2.1.1	EDGKDTPI	8
2.1.1	EDGKDTPIFEPKLGETPLW	19
7.5.2.7	EDGLIEMMVGRKLEEQYPRI	20
4.6.1.2	EDGNANFLGKASG	13
1.14.11	EDGPRVVF	8
6.3.5	EDGQFKVP	8
3.1	EDGRIQP	7
1.3.5.1	EDGSIHR	7
6.1.1.15	EDGTHDYVHQ	10
2.7.7.8	EDGTITIA	8
6.2.1.1	EDGTLNLAANCLDRHL	16
2.8.1.9	EDGTLPF	7
2.1.1.228	EDGVEAKVIYLSPQGRKLDQ	20
2.3.1	EDGVIIDNLV	10
2.7.7.6	EDGVQIS	7
2.3.1	EDGVRVICRRS	11
3.6.4	EDGVTVTFDR	10
3.6.4	EDGVTVTFDRDTALSRDDIALITQEHPLVQTGLDLITGS	39
3.5	EDGVVRA	7
2.3.2.27	EDGWFKGTLQRNG	13
3.1.3.16	EDGYSSEEAENEEDEDDTEEAEEDD	25
2.7.7.8	EDHFGDMD	8
4.2.1.96	EDHHPDLGVHYDR	13
2.3.1.234	EDHLEFSFSGLKSAFIN	17
2.3.1.234	EDHLEFSFSGLKSAFINLHHNA	22
2.7.7.8	EDHLGDMDFK	10
2.7.7.8	EDHLGDMDFKV	11
2.7.7.8	EDHLGDMDFKVAG	13
2.7.7.8	EDHLGDMDFKVAGT	14
2.7.7.8	EDHLGDMDFKVAGTAKG	17
3.4.21.92	EDHMANL	7
6.3.2.9	EDHMDRY	7
6.3.1	EDHRVAERFEVY	12
3.4.22.56	EDHSKRS	7
3.4.22.56	EDHSKRSSF	9
4.3.1.3	EDHVSMG	7
2.7.7.8	EDHYGDMDFK	10
3.1.22.4	EDIADAFALA	10
3.5.1.5	EDIAFAESRIR	11
7	EDIAFALEN	9
3.2.1.23	EDIAFAVAMFFQ	12
3.6.1.9	EDIAGYV	7
6.1.1.7	EDIANDVVLEN	11
2.1.2.1	EDIARDR	7
3.5.1.n3	EDIARGITALEAIIGKPVTCSAAAGWRADGRVVRAKE	37
1	EDIARVCHAHPT	12
2.3.1.234	EDIDAIAVTEGPGLIGALLIGVNAAKALAFAYDKPLIPVHI	52
5.2.1.8	EDIDKELE	8

6.1.1.10	EDIDLNL	7
4.2.1	EDIEAAGRA	9
4.2.3.5	EDIEDRLK	8
2.3.2	EDIEEVF	7
3.4.11.18	EDIEGMR	7
3.4.11.18	EDIEKMRVAGRLAAEVLEMIEPY	23
6.3.4.2	EDIEKNG	7
3.1.26.3	EDIEKSEAR	9
6.1.1.7	EDIENDRYIEIWNIVLSQFNADPAVPRSEYKELP	34
2.3.2.23	EDIEYFKN	8
5.4.3.8	EDIEYTIEAV	10
4.2.1.19	EDIGIVLG	8
7.1.1	EDIGKWIDPF	10
4.3.2.1	EDIHLNIE	8
4.3.2.1	EDIHMNIE	8
2.7.8.7	EDIHRDIEVVTDMWGRPRVRL	21
4.3.2.1	EDIHSFVE	8
2.4.2.8	EDIIDTGRTL	10
3.4.19	EDIINEC	7
6.1.1.14	EDIISLAKRKGFVFQSSEVYGGLSG	25
2.7.1.207	EDIKQDTDRLGIKLAKT	17
4.1.1.31	EDIKVVLAIANDSHLMADLPWIAESIQLRN	30
2.7.7.6	EDILAVIKTLV	11
2.7.7.6	EDILAVVK	8
6.3.4.4	EDILDEYYEYGQQ	13
2.7.7.6	EDILETIK	8
1.8.1	EDILLVTASPVIKAVTNF	18
1.6.5.2	EDILRPFELTAAMCHMHW	18
2.7.7.8	EDIMLGAV	8
3.6.4.13	EDINALAKAIPRGVQTFLMSATLT	24
7.1.1.2	EDINEEWISDKTRF	14
3.6.1	EDININT	7
3.1.3.5	EDIPGSDCN	9
1.6.1.1	EDIPTGIYTIPEISSVG	17
5.4.99	EDIQMPDG	8
1.7.99.1	EDIRSLREL	9
2.6.1.21	EDIRWLRCDIKSLNLLGNVLAKEYAVKYNA	30
2.3.2.27	EDISRLRRKLE	11
2.3.2.27	EDISRLRRKLETTKKPD	17
3.4	EDISVMN	7
3.4.21	EDISVMNIEEQAVERG	16
6.3.4.4	EDITGCR	7
6.3.4.4	EDITGVR	7
6.3.4.4	EDITGVRSL	9
6.3.4.4	EDITGVTSLD	10
2.8.4.3	EDITKPRR	8
3.1.13.1	EDITQQMAERRRLNRMAERDVGDWLYARFLNDKAGT	36
3.6.4.12	EDITTLVK	8
2.7.7.6	EDIVARFRGENIVTN	15
3.6.4.13	EDIVEIN	7
3.4.21.89	EDIVGSVRGY	10
4.2.1.104	EDIVKLSE	8
6.1.1.7	EDIVNAEI	8
3.6	EDIVTRV	7
2.4.2.10	EDIVTTGLS	9
4.3.2.1	EDIYEFIDY	9

4.2.1.49	EDIYKTDAKVKELIPDD	17
2.7.7.38	EDIYNPNNVKVVFDKNNYALYFSRASIPFERGFSE	35
3.2.1.21	EDIYVGYR	8
3.6	EDKAIVTD	8
5.2.1.8	EDKAKEVL	8
4.2.1.8	EDKARLTRNIIAGLPGAEEGYTL	23
1.8.1.2	EDKATIEGLARK	12
6.1.1.17	EDKAYKCY	8
1.14.13	EDKDGRFHYLPFGGGVR	17
2.8.1.6	EDKDLQLFRKLG	12
2.8.1.6	EDKDLQLFRKLGLNPQQT	18
2.1.1	EDKDWEREWMDNFHP	15
2.1.1	EDKDWEREWMDNFHPM	16
1.11.1.6	EDKFDFDPLDVTKTWPEDI	19
2.8.4.3	EDKFEHLP	8
2.5.1.78	EDKGAQA	7
2.5.1.78	EDKGHEAVTAA	11
2.3.1.181	EDKIAAIG	8
2.3.1.181	EDKIAAIGV	9
2.3.1.181	EDKIAAIGVRL	11
2.3.1.181	EDKIAAIGVRLKRWV	15
2.3.1.181	EDKIAAIGVRLKRWVS	16
3.6.4.10	EDKKLKER	8
2.1.1.190	EDKKQFAR	8
2.1.1.190	EDKKQYA	7
1.3.8	EDKLGIR	7
1.1.1.27	EDKLKGE	7
1.1.1.27	EDKLKGEM	8
1.1.1.27	EDKLKGEMMDLQHGSLFL	18
1.1.1.27	EDKLKGEMMDLQHGSLFLQT	20
6.5.1.8	EDKLNCEDNGRS	12
2.5.1.7	EDKLRALG	8
2.7.1.30	EDKRWTPTW	9
6.1.1.21	EDKVAVE	7
5.3.1.23	EDLAANRHMGALGA	14
2.8.1.13	EDLADAQAVADKIGIKLHTANFAMEYWDRVFEHFLAEY	59
2.8.1.13	EDLADAQAVCD	11
6.2.1.3	EDLAFLQYTGGTTGVAKGAMLTH	23
2.3.1.234	EDLAVKGQPRWPLDTLPP	18
2.3.1.234	EDLCASFQAAV	11
2.3.1.234	EDLCASFQAAVLDIL	15
3.6.4.12	EDLCCTLY	8
3.6.4.12	EDLCCTLYDMLAS	13
2.3.1.234	EDLCFSLQET	10
6.3.2.1	EDLDAYP	7
6.3.2.1	EDLDAYPR	8
6.3.2.1	EDLDAYPRTL	10
5.3.1.9	EDLDGLGYLQGKDVDFVNKKATDGVLLAHTDG	32
5.3.1.9	EDLDGLGYLQGKDVDFVNKKATDGVLLAHTDGGVPNI	42
2.3.2.23	EDLDHYEMKEEEP	13
6.3.2.1	EDLDKYP	7
6.3.2.1	EDLDKYPRTLAADQE	15
6.1.1	EDLDPPRE	8
6.1.1	EDLDPPREMPGAA	13
6.3.2.1	EDLDSYPR	8
5.6.2.2	EDLEIVS	7

3	EDLEKTFNHP	10
2.4.2.8	EDLEKVFIPHG	11
1.18.6.1	EDLELEDV	8
3.2.1.1	EDLEYIY	7
2.7.11.1	EDLFNYC	7
2.4.2.17	EDLFWDTME	9
2.7.7.68	EDLGEIFIHG	10
6.3.4.2	EDLGGTLRLG	10
6.3.4.2	EDLGGTLRLGLY	12
6.3.4.2	EDLGGTLRLGLYPC	14
6.3.5.3	EDLHLAFASG	10
1.14.14	EDLIDVLL	8
4.3.2.1	EDLIFFN	7
4.1	EDLIFNV	7
2.4.2.10	EDLISTG	7
2.4.2.10	EDLISTGGS	9
2.4.2.10	EDLISTGGSS	10
2.4.2.10	EDLISTGGSSITAVEAL	17
2.4.2.10	EDLISTGGSSLKAVEA	16
2.4.2.10	EDLISTGGSSLKAVEAIRRDGCEVIGMVAA	30
2.4.2.10	EDLISTGGSVL	11
2.4.2.10	EDLISTGGSVLDA	13
3.6.5	EDLIVKVP	8
1.11.1.21	EDLIWQD	7
1.11.1.21	EDLIWQDP	8
1.11.1.21	EDLIWQDPIP	10
1.11.1.21	EDLIWQDPLP	10
1.11.1.21	EDLIWQDPLPAASATPSSASIADAKAKIVALGL	33
1.11.1.21	EDLIWQDPVP	10
6.1.1.9	EDLKNVTSAEEIQF	14
6.1.1.5	EDLKQLFIVSEYKLGG	16
2.7.7.72	EDLKRRDFTINA	12
2.7.7.72	EDLKRRDFTVNA	12
4.2.1.126	EDLKSIGLNEKDTVIGIAASGRTPYVIGGLKYA	33
2.1.3.15	EDLKSLGVIDGII	13
3.1.26.3	EDLKTYKAIEKILRNKCSKS	20
5.2.1.8	EDLKVRKA	8
6.1.1.1	EDLKWRG	7
2.7.7.6	EDLLEIKNFG	10
2.3.1	EDLLNEITNEFKSN	14
3.6.4.12	EDLLRKGAYGALMDEEDEGSKFCEEDIDQIL	31
3.6.5	EDLLVKVP	8
6.3.4.4	EDLPENA	7
4.1.1.65	EDLPFPPA	8
6.1.1.3	EDLPKIE	7
3.6.1.27	EDLPVFAVGFV	11
2.1.1	EDLQEAFNDAVIAV	14
6.3.4.19	EDLQFVQ	7
2.3.3.13	EDLRALMLGEAA	12
1.1.1.25	EDLRELGDFELIVNAT	16
6.1.1	EDLRLKYRY	9
3.4.24.36	EDLTDPAYHCARVGQ	15
2.1.1	EDLTHDG	7
2.7.11.1	EDLTRLLEENVKIPGAVRTIY	21
2.8.1.4	EDLTVNV	7
6.3.1.1	EDLVKRYPDLS	11

3.1.11.6	EDLWAFN	7
3.1.11.6	EDLWAFNDE	9
3.1.11.6	EDLWAFNEE	9
3.1.11.6	EDLWGFN	7
1.3.3.3	EDLWQRAEGGGGRTR	15
6.1.1.5	EDLYGEIRKAKKG	13
6.1.1.11	EDLYLIATAEH	11
2.7.7.6	EDMARKIV	8
2.1.1.199	EDMAWVFKTYGEEKN	15
2.3.1.61	EDMDGGTFTISNGGVFGSLFGTPIINPPQSAILGMH	36
3.4.21.92	EDMERDVF	8
2.3.2.23	EDMFHWQATIMGP	13
6.1.1.3	EDMFPTMDMGDGEEFVLRPMNCPHHIQVFKHHVHSYR	102
1.10.3.1	EDMGNFYSAG	10
2.7.11.1	EDMKIAISEACTNIVQHAYKEDVGEI	26
4.6.1.1	EDMMFHKIYIQKHDNVSILFADIEGFTSLASQCTAQELVM	89
2.7.7.6	EDMPFLADGT	10
2.7.7.6	EDMPFLEDGT	10
2.7.7.6	EDMPFLEDGTH	11
2.7.7.6	EDMPFLPDG	9
2.7.7.6	EDMPFLPDGTP	11
2.7.7.6	EDMPFLPDGTPVDIILNTHGVPRRMNIGQ	29
2.7.7.6	EDMPHMADGT	10
2.7.7.6	EDMPHMEDGT	10
2.7.7.6	EDMPYDE	7
2.7.7.6	EDMPYDENG	9
2.7.7.6	EDMPYLPDG	9
2.7.7.6	EDMPYLPDGTPVD	13
2.7.7.6	EDMPYLPDGTPVDI	14
2.7.7.6	EDMPYMA	7
2.7.7.6	EDMPYMADG	9
2.7.7.6	EDMPYMEDG	9
6.1.1.16	EDMTAANAMASHLRKISGVLGLLEQEPD	28
6.1.1.5	EDMVALDRW	9
3.5.1.44	EDMVLVTVLGSCVAAC	16
6.2.1.5	EDMYPVQTELYLGAVVDRS	19
3.6.1.66	EDNALAK	7
6.3.5	EDNALLL	7
2.7.7.60	EDNFKVTTPADL	12
6.1.1.7	EDNFWDIG	8
6.1.1.7	EDNFWDIGEGP	11
2.2.1.7	EDNGVNGG	8
7.5.2.3	EDNIRVGRA	9
1.1.1.86	EDNKNGFKEFY	11
2.7.1.148	EDNLIVRAA	9
2.7.1.148	EDNLIVRAARLL	12
1.2.1.38	EDNLLKGAAAQAVQC	15
1.2.1.38	EDNLLKGAAAQAVQCANIR	19
1.17.4.1	EDNMESIGRSINSALQLSKRGGGVALLL	28
4.3.2.2	EDNMRNNIDKT	11
2.3.1.16	EDNNIRGNS	9
3.6.4	EDNNPHLVNFAL	12
2.7.7.6	EDNPDYEK	8
1.4.4.2	EDNPLVNAPH	10
6.3.5.7	EDNRTRSA	8
3.6.4.13	EDNWLRNAAEDLGVEYDS	18

2.7.7.6	EDNYIIAGAN	10
2.1.1.77	EDPAERKMRFLFAVRSRGVTDARVLAAMERIDRGAFVR	73
2.7.7.6	EDPAGYRR	8
2.7.7.6	EDPAGYRRMQNLRPDYTV	18
6.3.4.2	EDPAPFLE	8
6.3.4.2	EDPAPFLEHVNGILVPGGFGQRGAEGKI	28
6.3.4.2	EDPAPYLEKVHGILVPGGFGERG	23
4.4.1.5	EDPDGYK	7
3.4.21.92	EDPDKDI	7
3.4.19.12	EDPDRLY	7
1.10.3.9	EDPEFETFYTKNILLNEG	18
4.1.1.32	EDPEGVP	7
3.4.21.92	EDPEKDI	7
2.5.1.6	EDPESRVACETVVNTGLCLLTGEITS	26
3.6.4.12	EDPEYKP	7
6.1.1.2	EDPGQIEGNMVFHYLDIF	18
2.2.1.2	EDPGVVSV	8
2.2.1.2	EDPGVVSVSEIY	12
2.2.1.2	EDPGVVSVTEIY	12
2.2.1.2	EDPGVVSVTEIYQYYKKHGYKTVVMGASFRNLGEIIELA	70
4.2.1.11	EDPIDEN	7
6.3.4.4	EDPIHGPKRALL	12
2.4.1.18	EDPIHRR	7
2.7.10.1	EDPIVYEIHPTKSFISGGSTITG	23
6.2.1.1	EDPLFLLYTSGSTG	14
6.1.1.21	EDPNLVRGLDYYTHTAFELM	20
2.1.3.15	EDPNRKVKNIHS	12
3.6.4	EDPRKESLKK	10
3.6.4.13	EDPRKKMLRMAK	12
2.7.4.22	EDPRVNPEAELLTA	14
2.7.7.6	EDPVFAAFEDE	11
6.4.1	EDPWERLR	8
6.1.1.6	EDQAERF	7
6.1.1.6	EDQAERFR	8
3.6.4	EDQAIDR	7
3.4.13	EDQDEPDYELI	11
3.2.1.23	EDQDFWR	7
3.2.1.23	EDQDMWRMSGIFR	13
2.7	EDQDYLARNL	10
2.7.13.3	EDQERVFERFFRGDKARSRATGGSGLGLAIVKHVAANH	38
3.1.5.1	EDQFFMYLRV	10
1.11.1.21	EDQGLGW	7
1.11.1.21	EDQGLGWKS	9
2.3.2.27	EDQGTLSPPFTQPGGMSPG	19
6.1.1.3	EDQIESE	7
1.1.1.49	EDQIYRIDHYL	11
4.1.3.1	EDQLASEKKCGHLGGKVLIPTQ	22
2.7.11.12	EDQLEIFRDIL	11
1.9.6.1	EDQLNDESRELGFY	14
2.7.7.8	EDQMLGAV	8
2.7.7.8	EDQMLGAVL	9
2.7.7.8	EDQMLGAVLF	10
3	EDQRMAEILL	10
4.1.3.1	EDQSSVTKKCGHMAGKVLVAVSEH	24
6.1.1.10	EDQYGDNC	8
6.1.1.10	EDQYGDNCEKCGATYAPT	18

6.3.2	EDQYQLA	7
3.5.4.4	EDRALMDFL	9
5.3.1.9	EDRAVLHTALR	11
6.1.1.19	EDREAQLAARLLQFEETLTVVAREGTPHVMC	31
5.3.1.23	EDRELCERIAQHG	13
6.3.5.5	EDRELFK	7
4.1.99.12	EDRENEGD	8
6.1.1.19	EDREQTL	7
2.7.2.11	EDRERFLNARDT	12
2.7.2.11	EDRERFLNARDTL	13
2.7.2.11	EDRERFLNARDTLRALLDN	19
2.4.2.29	EDRFEQFVEEFYARR	15
3.6.4.13	EDRFNLY	7
6.1.1.18	EDRFQFER	8
2.7.7.6	EDRFTTIHIQELSC	14
2.6.1.21	EDRGYQFGDG	10
2.6.1.21	EDRGYQFGDGVYEVVRLYNGKFFTYNEHIDRLYASAAK	48
7.1.1	EDRIRSQ	7
2.1.1.199	EDRIVKRF	8
6.4.1.2	EDRIYRHLEPALAFQLEL	18
3.1.3.77	EDRKATPLK	9
3.1.3.77	EDRKATPLKTLQGLIWKQGY	20
2.1.1.177	EDRKGGGMEAEADL	14
7.5.2	EDRKKEG	7
3.1.21.7	EDRLDKDPP	9
3.1.3.2	EDRLLKFPLGPCPR	14
2.1.1.199	EDRMVKRF	8
6.3.5.5	EDRQRFKD	8
3.6.4	EDRRDTV	7
6.3.1.2	EDRRPASN	8
6.1.1.20	EDRRTWA	7
3.5.1.88	EDRSEPRVFINP	12
4.1.1.39	EDRSRGIFFDQDWGSMPG	18
4.2.1.59	EDRTIVA	7
5.3.1.9	EDRVFGFWDWVGGRYSVWSAIGLPVMIA	28
3.1	EDRVRNGAARL	11
2.7.7.18	EDRYLMTVIATASNPRF	17
2.7.7.6	EDRYTSIHIEEL	12
2.7.7.6	EDRYTTIHIEE	11
2.7.7.56	EDSAAETDLNVVMT	14
2.7.7.56	EDSAAQVDMNIIMTGSGAFVELQGTGEEATFSETELAEL	56
6.3.2.6	EDSARLIK	8
3.1.13	EDSDSEPEPEDN	12
3.4	EDSDVFR	7
3.6.4	EDSEAARQELVTMLMDRHGTSR	22
2.7.7.56	EDSEAETD	8
3.1.26.3	EDSERLEFLGDAVL	14
3.1.26.3	EDSERLEFLGDAVLGLVVTEHLFLLFP	27
2.1.1.228	EDSFAEGLLD	10
2.1.1.228	EDSFSTGLLEHPHYTRPAD	19
2.1.1.228	EDSFYDGLLDYPHYTKPAVLP	21
3.6.1.66	EDSGLCIEALN	11
2.1.1.199	EDSGWGMPQQQVDTRRLKKISRVR	24
3.6.4.12	EDSGYDMVDFI	11
2.7.7.6	EDSILISE	8
2.7.7.6	EDSILISEK	9

2.7.7.6	EDSILISER	9
2.7.7.6	EDSILISERI	10
2.7.7.6	EDSILLSE	8
2.7.7.27	EDSLLMGADYYE	12
2.7.11.1	EDSLTKQPEEVFDVLEKLGEGSYGSV	26
2.7.13.3	EDSPLGGLR	9
3.1.1.29	EDSQLMNKIALALGGK	16
2.4.1.41	EDSQVPSIRDC	11
2.7.7.56	EDSRAEVD	8
4.2.1.126	EDSREGG	7
6.1.1.21	EDSRRRL	7
2.1	EDSSQEI	7
3.6.4.12	EDSSVIHYD	9
1.5.1.6	EDSTDFFK	8
2.3.3.9	EDSVAAVDA	9
2.3.3.9	EDSVAAVDADDKV	13
1.3.7.7	EDSVLQAL	8
3.6.4.12	EDSVSLYGF	9
4.2.3	EDSWKDMM	8
1.3.3.3	EDSWRREAGGGGRSRVLRNGGIFEQAGVNFSHV	33
7.2.2	EDSYGQQWT	9
2.7.11.1	EDTACFYLAEI	11
2.1.3.3	EDTAKVLGRMFDGIEFRGFSQ	21
4.2.1.19	EDTALALG	8
1.8.1.14	EDTDAIDQFI	10
6.1.1.17	EDTDLERS	8
2.3.1.101	EDTFAEAF	8
7.1.2.2	EDTFFGLAKGGASAIPGPFGSGKTVTQHQLAKWSD	35
4.2.1.11	EDTFIADLAVATNAG	15
4.2.1.20	EDTHYVMGS	9
6.1.1.7	EDTILNKIDLNINTDFEGYDKLEVKSKVAVIIKDEEFKN	39
3.4.24	EDTLAHE	7
5.4.2.10	EDTLPRPSAEGLG	13
2.3.1.15	EDTLVLAS	8
3.6.4.13	EDTRLLY	7
2.5.1.19	EDTRSTAAI	9
2.1.1.192	EDTRVISNVVMMGMGEPLLNYDQVLPALRLMLDDN	35
2.7.7.6	EDTSAIDLLQIDAVFMPV	18
2	EDTSGTL	7
6.2.1.2	EDTVEQKAESVGR	13
1.17.4.1	EDTVNRANPI	10
2.7.7.8	EDTVVLATVV	10
2.7.7.8	EDTVVLATVVGAKSAKPGQDFFPLTVDY	28
1.14.11	EDTYGVH	7
4.2.1.113	EDVAEPA	7
3.5.1.5	EDVAFADSRIR	11
3.5.1.5	EDVAFAESRIRRETI	15
3.5.1.5	EDVAFAESRIRRETIAAEDIL	21
1.1.1	EDVAGLV	7
2.4.1.13	EDVAHELA	8
6.1.1.20	EDVAIAYG	8
4.2.1.19	EDVAITLG	8
2.1.1	EDVAQPNQAEIL	12
3.6.5	EDVARSTVVE	10
2.3.1.286	EDVATPE	7
2.7.2.3	EDVDGKKES	9

2.7.2.3	EDVDGKKESKND	12
2.8.1.6	EDVDPFDFIR	10
2.3.1.169	EDVDVFYGC	9
2.7.11.1	EDVEDVRREIQIMHHLAG	18
3.6	EDVEFADR	8
3.1.2.22	EDVENSFFLNVN	12
6.3.2	EDVFPCT	7
3.4.21.88	EDVFPLP	7
4.2.1.19	EDVGITLG	8
4.3.2.1	EDVHFAVE	8
4.3.2.1	EDVHFAVERRL	11
4.3.2.1	EDVHLNIE	8
4.2.1.9	EDVHRAGG	8
4.2.1.9	EDVHRAGGI	9
4.2.1.9	EDVHRAGGIM	10
4.2.1.9	EDVHRAGGIMAILGEL	16
4.2.1.9	EDVHRAGGIMG	11
4.2.1.9	EDVHRAGGVM	10
4.2.1.9	EDVHRAGGVMGILGEL	16
3.6.4.12	EDVIEPYL	8
3.6.4.12	EDVIEPYLIQ	10
3.6.4.12	EDVIEPYLIQQG	12
3.6.5.n1	EDVIGIDA	8
3.6.5.n1	EDVIGIDAS	9
3.6.5.n1	EDVIGLD	7
3.6.5.n1	EDVIGLDAS	9
3.6.5.n1	EDVIGLDASEAVLASAK	17
3.6.5.n1	EDVIGLDASEAVLASAKAGIGIE	23
3.6.5.n1	EDVIGLDASEAVLASAKAGIGIEEILEQIVEKVPAP	36
2.4.2.10	EDVITTG	7
2.3.1.16	EDVIWGCV	8
6.3.4.5	EDVKEEFV	8
4.1.2.4	EDVKLMKDTV	10
2.7.7.6	EDVLDILLN	9
3.6.5.n1	EDVLEEIVAKIPAP	14
2.7.1.23	EDVLIRR	7
6.3.5.5	EDVLNVIDLE	10
2.7.7.6	EDVLSTLDYLINLELDVGGA	20
2.5.1.6	EDVLVELVR	9
6.3.5.5	EDVMHVI	7
2.7.7.8	EDVMLGA	7
2.7.7.8	EDVMLGAV	8
2.7.7.8	EDVMLGAVM	9
2.7.7.8	EDVMLGAVMFGHKHFQPVIEAIIRLAEKAAKEPRDF	36
6.1.1.20	EDVNALEQ	8
4.1.1.49	EDVPKTILNPINAWSD	16
2.3.2.27	EDVPWITLNSSIQKVNEWFSRSDELL	26
2.7.7	EDVRATKRK	9
3.1.1.29	EDVRLLVPTTFMNLSGKAV	19
3.4.14.5	EDVRNIHG	8
1.5.1.20	EDVRPIFWA	9
2.7.11	EDVRREV	7
6.3.5.3	EDVRRTVTP	9
2.6.1.21	EDVRWLRCDIKSLNLLG	17
2.7.7.6	EDVSEVILNIKGIEVKMHV	19
2.4.1.18	EDVSGMP	7

2.7.7.9	EDVSNYGI	8
2.7.7.9	EDVSSYGVI	9
2.1.1	EDVSWGVEAVNEAVKGVNAKLVMHICYG	28
2.7	EDVTAND	7
3.1.1.96	EDVTDFHY	8
2.7.7.6	EDVTDIILNLK	11
2.7.7.6	EDVTDIVLN	9
2.7.7.6	EDVTEIIL	8
2.7.7.6	EDVTEIILN	9
2.7.7.6	EDVTELILN	9
2.7.7.6	EDVTKIILNLKKLEL	15
2.7.7.6	EDVTQIILN	9
2.4.2.10	EDVTTTGGS	9
2.7.7.6	EDVVDILLN	9
3.6	EDVVEFHCHGG	11
6.3.2.9	EDVVLLSPACASFDMFK	17
2.7.4.25	EDVVQRVVGLL	11
2.4.2.10	EDVVTTGKS	9
2.4.2.10	EDVVTTGKSSLEVAK	15
2.7.4.3	EDVVVERML	9
3.4.21	EDVWAIDEI	9
1.3.3.3	EDVWSRPGG	9
4.1.99	EDVYIDLLTDSGT	13
2.4.1	EDVYVGICL	9
6.3.5.7	EDVYVRSRSEGFG	13
2.1.1	EDWAENWK	8
2.1.1	EDWANNWK	8
2.1.1	EDWASSWK	8
1.2.1.41	EDWDTEY	7
1.1.5.4	EDWDVVVAGQRVQVIK	16
1.1.5.4	EDWEVITAGQRVQVIKDT	18
1.14.11.6	EDWKRLTCVFYYR	13
1.1.5.4	EDWQLYTAGKRVQVIKDT	18
2.4.1.21	EDWRFTFFASA	11
1.2.1.41	EDWRTEY	7
2.1.1	EDWVAIIA	8
3.2.2.6	EDWVRNELVKNLEEGVP	17
2.4.1.212	EDWYNQEF	8
6.1.1.4	EDYAALRNNTAAAKLIEYTNHLTKEGV	27
2.5.1.61	EDYDAIILA	9
2.5.1.61	EDYDAIILAAAGL	13
2.7.11.1	EDYEDVWREIQIMHHLSEH	19
6.1.1.7	EDYFGGEGDRFLEIWNLVFMQ	21
2.1.2.10	EDYFRLVVNSATR	13
2.1.2.1	EDYKAFDPE	9
3.6.1.1	EDYKKNENKEVAV	13
6.1.1.3	EDYKLRL	7
6.3.5	EDYKNGK	7
6.3.5	EDYKNGKGKAMGFLVGQIMKASKGQANPQ	29
1.14.11	EDYKVPKFF	9
7.1.1	EDYKWIN	7
7.1.1	EDYKWINFFDF	11
6.1.1.15	EDYLAIPV	8
1.3.5.2	EDYLICMDK	9
4.2.3.4	EDYLPHMMRDKKVL	14
3.1	EDYLSGVL	8

1.6.2.4	EDYLYREELA	10
6.1.1.7	EDYMGGDGDRFLEIWNLVFMQ	21
2.1.1.56	EDYNLELQ	8
3.1.1.85	EDYPEGLAAPALGKMVGAFR	20
3.4.19.12	EDYPKENDSS	10
3.4.19.12	EDYPKENDSSSNNKA	15
3.4.19.12	EDYPKENDSSSNNKAMTDPSRKYLTS	26
2.7	EDYRTTI	7
2.7.11.10	EDYSRLFQGQRAAMLSLLR	19
7.1.1.8	EDYVFSLLTGYCEPP	15
3.6.4.13	EDYVHRIGRT	10
3.6.4.13	EDYVHRIGRTGR	12
3.6.4.13	EDYVHRIGRTGRAG	14
3.6.4.13	EDYVHRIGRTGRAGATG	17
3.6.4.13	EDYVHRIGRTGRAGESG	17
3.6.4.13	EDYVHRIGRTGRAGQ	15
6.1.1.22	EDYWWYRDLR	10
6.1.1.22	EDYWWYRDLRRYGTVPH	17
3.4.19.12	EDYYDIQLSIKGKKNIFESF	20
4.1.1.39	EEAAAAVAAESS	12
2.4.1.11	EEAAKDRRNIRAPEWPRRASC	21
2.4.1.1	EEADDWLR	8
3.6.3	EEAEALAREKL	11
4.1.3.40	EEAEHLP	7
4.3.2.1	EEAEKIKIGLQYLL	14
6.1.1.3	EEAEKRDHR	9
6.1.1.3	EEAEKRDHRK	10
6.1.1.3	EEAEKRDHRKIGK	13
6.1.1.3	EEAEKRDHRKIGKAL	15
6.1.1.3	EEAEKRDHRKLG	12
6.1.1.3	EEAEKRDHRKLGK	13
6.1.1.3	EEAEKRDHRKLGRELDLFH	19
6.3.5	EEAEMFT	7
2.1.2.11	EEAEVDMILVGDSLGMVVLGYDSTVPVTVEDMIHHTKA	44
2.7.1.23	EEAEVIIVIGGDG	13
3.6.4.12	EEAFERALRPKLLDEYVGQEKVRGQLDIFM	30
2.3.2.27	EEAFQNQK	8
3.6.1.31	EEAGEVW	7
1.1.1.47	EEAGGQAIIV	10
5.6.2.2	EEAGILPDI	9
3.4.11	EEAGLLGSQA	10
2.7.7.6	EEAGMARD	8
2.7.7.6	EEAGREGEGM	10
2.7.9.3	EEAGTSVTGGQTV	13
6.3.5.5	EEAGVHSGD	9
6.3.5.5	EEAGVHSGDAACTLPPSTLSDDQIRRLRE	29
6.3.5.5	EEAGVHSGDATMSIPFRKLSEN	22
2.1.2.9	EEAGVTIMEMVKEMDAGDMI	20
1.2.1.41	EEAIHHINTYGSMHSEAII	19
5.3.3.2	EEAIIRRCRFELGVEITDLTP	21
7.1.1	EEAINWGLSGPMLRASG	17
2.7.7.6	EEAIQGFSQA	10
4.1.1.49	EEAIRRGE	8
3.4.21.92	EEAKAYG	7
6.1.1.3	EEAKERDHRKLGKELDLFMISQEVGQGLPFWLP	33
3.1	EEAKETGT	8

3.1	EEAKETGTAE	10
4.1.1.39	EEAKKAYP	8
6.1.1.3	EEAKKRDH	8
6.1.1.3	EEAKKRDHRK	10
6.1.1.3	EEAKKRDHRKLG	12
3.6.5	EEAKQPEKVEFMWDDYHRQQL	21
3.1	EEAKSIILN	9
1.14.14.18	EEAKTAFLLNI	11
2.3.1.47	EEALAELTGRPRALLF	16
2.7.7	EEALDTY	7
2.7.2.8	EEALERLF	8
5.3.1.25	EEALGHNA	8
2.7.7.6	EEALKNLDE	9
3.1.1	EEALKRFAK	9
2.7.7.6	EEALLEIYKRLRPGEPPTVDSA	22
5.3.1.14	EEALRQLDRLPVSMHCWQGDDV	22
2.7.11.1	EEALVLYVK	9
3.1.13.1	EEAMIIANICAAQFL	15
2.1.1.33	EEANADPITPKLYQSSEEGAKVVRNKG	27
2.7.2.3	EEANDPE	7
2.6.1.9	EEANRGVVAALT	12
3.4.23	EEAPESFGQV	10
6.5.1.8	EEAPESYK	8
2.7.7.7	EEAPWPPPEGAF	12
6.1.1.23	EEAQAKFGFLL	11
6.1.1.3	EEAQAVYWHSSAHI	14
6.1.1.3	EEAQRRDHRKLG	12
4.2.1.113	EEAQTALL	8
2.7.7.6	EEARAHDANYSAPIYVTFRLVNKETGE	27
2.7.7.6	EEARASFVE	9
6.1.1.6	EEARELAK	8
3.11.1.1	EEARGPMGMGKWDHIRTLCD	20
3.11.1.1	EEARKPMGLLKIDHVRALTEMPRIA	25
3.6.1	EEARLIY	7
2	EEARRFG	7
2.1.1.37	EEASPPA	7
2.5.1.6	EEASRKLSLYYLK	13
1.8.1.2	EEAVALHKFLFSKKAPKL	18
2.7.7.6	EEAVRTAA	8
2.7.7.27	EEAYAFGIMGIDE	13
1.1.1	EEAYKNVNQEVVDFEKLD	18
1	EEAYNERMHLLTFLK	15
4.6.1.2	EECDHTQFLIEEKESKEEDFYEDLDRFEENGTQ	33
6.1.1.1	EECDRLGAL	9
1.8.4	EECEQAERLGAVDESLSEETQKAVLQWTKHDDSSD	35
1.1.1.86	EECETDLFGEQ	11
1.1.1.86	EECETDLFGEQVVLCGGLVELI	22
1.1.1.86	EECETDLFGEQVVLCGGLVELIRAGFETL	29
2.4.2.14	EECGVFG	7
3.1	EECISNNPWVIQSAYWFNEWLG	22
6.1.1.4	EECKNADTTEAAMA	14
3.1	EECLINDPWVLLNASWFNSFL	21
3.2.1.18	EECSCYP	7
3.2.1.18	EECSCYPRY	9
3.2.1.18	EECSCYPRYP	10
3.2.1.18	EECSCYPRYPDVRCICRDNWKGSNRPVIDINMEDYSIDS	55

5.6.2.2	EEDAFIERGERRQPV	15
6.3.5	EEDAGKLLH	9
6.3.5	EEDAGKLLHTNAGTLVD	17
6.3.5	EEDAGKLTH	9
6.3.5	EEDAGKLVH	9
6.3.5	EEDAGKN	7
6.3.5	EEDAGKNIHE	10
6.3.5	EEDAGKNTH	9
6.3.5	EEDAGKNTHG	10
6.3.5	EEDAGKSLHEDF	12
6.3.5	EEDAGKSVH	9
2.4.1.1	EEDAGLGNGGLGRLAACFLDSMATLGLAAYGYGIRYE	37
3.6.4.12	EEDAIAALLSLGYKP	15
2.5.1.7	EEDAIFV	7
6.2.1.5	EEDAKEIEAS	10
6.2.1.5	EEDAKEIEASKYDLNY	16
2.7.7.27	EEDARRF	7
1.3.3.3	EEDCVHWHRVA	11
1.3.3.3	EEDCVHWHRVARDACAPFGA	20
5.3.4.1	EEDDDQKAV	9
3.1.26.3	EEDDFVVGFWNPSEENCG	18
3.1.26.4	EEDDRFQ	7
2.1.1.321	EEDEHYDYHQEIARSSYADMLHDKDRN	27
2.7.7.6	EEDERPIGRLLVDA	14
6.3.2.2	EEDFVAEREAS	11
6.1.1.7	EEDGDRYIE	9
6.1.1.7	EEDGDRYIEIWN	12
6.1.1.9	EEDGFLW	7
1.14	EEDGPVYQLRRWY	13
3.1.3.5	EEDGTDVYA	9
5.3.4.1	EEDHVLVL	8
2.7.7.8	EEDIEKGLMDITVAGTKDAVTMVEGEAKEV	30
2	EEDIFKT	7
2.7.7.7	EEDIKKELTLL	11
2.4.2.8	EEDIQNICKE	10
1.14.19.1	EEDIRPEM	8
2.7.2.3	EEDKLDLA	8
2.7.2.3	EEDKLDVAK	9
7.1.2.2	EEDKLVV	7
7.1.2.2	EEDKLVVHRARR	12
3.6.4.13	EEDLIDYSD	9
4.2.3.5	EEDLQKDLDRRKPGTSKFATQRKEPDQV	28
2.7	EEDLRPT	7
4.2.1.109	EEDLTDSLQ	9
6.1.1.20	EEDLVEEVAR	10
3.4.19.12	EEDMEDDTSWRSEATFQFTVERF	23
2.7.7.6	EEDMMKVRNLGRKSLEEV	18
2.7.7.6	EEDMPYMEDG	10
2.7.7.8	EEDMVKALRFAHSVIKELVDFQEEILSEFNVEKIPVVEP	39
6.3.4.5	EEDMWRW	7
6.3.4.5	EEDMWRWS	8
6.2.1.5	EEDPKEIEASK	11
6.2.1.5	EEDPKEIEASKYDL	14
6.2.1.5	EEDPKEIEASKYDLSYI	17
3.6.4.12	EEDPYLVVNPNY	12
6.3.1	EEDRDTLLQLL	11

6.3.1	EEDRDTLLQLLFTFGVEPNIGKEKPTFVYHFPASQASLAQ	74
4.3.3.6	EEDRVKK	7
4.3.1.3	EEDRYMADDLKAA	13
5.6.2.2	EEDSRGRTS	9
3.1.1.1	EEDSRLITSSSADGKLLEIPFNPVYRNFDKGLQEIT	36
5.3.1.16	EEDVAALL	8
1.1.1.261	EEDVRVLVKALIGCGVAMGIAGSSRPCSGSEHLFAHA	37
2.2.1.6	EEDVVDVINQARAIN	15
2.7.7.6	EEDVWGT	7
2.1.1	EEDWATAWKKYYHPVQISDTFTIVPTWEEYTPSSP	35
3.6.4.13	EEDWPEKAIVFSNTKHSCE	19
2.7.4.3	EEDYYQREDDKPETVKRRLDVN	22
3.5.4.16	EEEASCE	7
2.8.1.8	EEEAYKMGF	9
3.4.21.88	EEEDGLPL	8
5.3.4.1	EEEDNVLVLK	10
2.7.7.6	EEEEDGESLETSDIDPKSSYKIVESASTHIEDAHSNLKHIG	83
3.6.4.12	EEEEEETQTVSFE	13
3.4.21.88	EEEEGLPL	8
2.3	EEEEPESP	8
3.6.4.13	EEEEPPLPIQVFLH	14
3.6.4.12	EEEERQKELEEIYMLPR	17
3.3.1.1	EEEEVLFA	8
6.1.1.1	EEEFAQKLA	9
2.6.1.96	EEEFATRLA	9
3.6.4	EEEFDLFMRMD	11
6.3.2.2	EEEFFVVD	8
2.3.2.27	EEEGCGHTHCVRGHRKGRR	19
2.3.2.27	EEEGDLCRICQ	11
3.4.21.88	EEEGLPLVGRVAAGEPLLAQQHIEGHYQVDPSLFKPNAI	111
2.7.7.6	EEEGTSFEE	9
6.1.1.20	EEEIAATVA	9
6.1.1.19	EEEIEEIAK	9
4.3.1.19	EEEIEHAM	8
2.7.7.6	EEEIEMR	7
2.7.7.7	EEEIFALSGTKFNI	14
2.7.7.6	EEEIISFC	8
2.7.11.1	EEEILGSDD	9
6.3.1.5	EEEIRRSVDFLK	12
2.7.1.33	EEEIVKLKGINEDLSL	16
5.4.99.25	EEEKDDLYKRGLFADK	16
3.6.4.12	EEEKDMFLSLIKVTGIGPKSALAILATSTPNEVK	34
3	EEEKEMF	7
2.3.1.274	EEEKGNDLTKATYKLLKEE	19
2.3.1.274	EEEKGNELTK	10
2.8.4.3	EEEKKQRL	8
2.7.7.38	EEEKTNPNVVKIVGSPL	17
7.2.2.10	EEELAEDVEEI	11
2.1.1.228	EEELIFICGHYEGYDERIKTL	21
2.1.1.228	EEELIFLCGHYEGIDERAYEYIDMEISLGDFVLTGGEMAA	50
1.3.5.2	EEELIQIADSL	11
6.5.1.2	EEELKAINEIGEKMAQS	17
4.99.1.9	EEELQDLKDRYEFIGGLSPLAGTTD	25
3.1	EEELQVL	7
5.4.2.10	EEEMAGNGRILVRPSGTEPL	20
3.5.3.6	EEEMIRKLM	9

3.1.2	EEENALFTGDNVLGHG	16
6.1.1.7	EEENFKDTL	9
3.1.11	EEENPPKRRSSRLTRSTRSMAEDGSPSPEKEKPEKLPFIKY	47
3.6.4	EEEPSCSQATPPKKK	15
6.1.1.7	EEEQFAKTLEQGL	13
6.1.1.7	EEEQFAKTLEQGLRILEQDLAQL	23
6.1.1.7	EEEQFARTL	9
6.1.1.7	EEEQFARTLERGL	13
6.1.1.7	EEEQFARTLERGLALL	16
2.4.2.17	EEERDVYE	8
6.1.1.7	EEERFFET	8
6.1.1.7	EEERFHET	8
6.1.1.7	EEERFHETL	9
2.1.2.1	EEERQEH	7
3.6.4.12	EEERQLF	7
6.3.5	EEERTFAGQLSAILDHV	17
3.3.1.1	EEETFLFA	8
1.8.4.8	EEETRFFGL	9
1.8.4.8	EEETRFFGLKRECGLHE	17
3.4.24	EEEVAAVLGHEVAH	14
4.1.99.17	EEEVEKLIW	9
2.7.7.7	EEEVFRL	7
1.2.1.8	EEEVIRRANDT	11
2.1.1.150	EEEWKKLFIEAGF	13
3.6.4.13	EEEWPDR	7
3.6.4.13	EEEWPDRAIIFANTKHRCE	19
2.7.1.23	EEEYMLLEM	9
2.1.2.10	EEFAGWEMPIWYSSIKEEHLAVRN	24
6.1.1	EEFALRAR	8
1.6.2.4	EEFANRLSKDAHRYGM	16
4.1.2.13	EEFDKALGDAV	11
2.4.99.17	EEFDYDLPESLIAQTPLKDRD	21
6.3.5.5	EEFEEIC	7
5.2.1.8	EEFEGGKA	8
5.1.3.20	EEFFDVK	7
3.1.4	EEFFRQGD	8
6.3.1.2	EEFGAKVS	8
2.7	EEFGALM	7
2.7.7.6	EEFGDEF	7
4.2.1.104	EEFGDGIMSAI	11
5.4.99.12	EEFHARY	7
3.6.4	EEFKGTGNMEL	11
2.7.7.6	EEFKGVVENIIIG	13
2.7.7.6	EEFKILE	7
6.1.1.19	EEFKKRAYQCVV	12
6.1.1.23	EEFKVFRGAADM	12
6.3.4.13	EEFLDGEE	8
6.3.4.13	EEFLDGEEASFIVMVDG	17
1.2.1.59	EEFLPRFE	8
7.1.2.2	EEFMYNGKH	9
3.6.5	EEFPEEVP	8
7.1.1	EEFPTVWVER	10
2.7.7.8	EEFPYAIR	8
2.7.7.8	EEFPYAIRQVSEAL	14
2.7.7.8	EEFPYAIRQVSEALGSNGSTSMGSVCAST	29
3.4.19.12	EEFQKLQRQYGLDNSGGYKQQQLR	24

1	EEFQQYAADKGMRRFGTISSARGR	24
3.4.22	EEFRQVMNGFQN	12
2.7.7.19	EEFRTMWVIGL	11
1.14	EEFSGRG	7
3.5.2.7	EEFSWRL	7
2.5.1.6	EEFTWEKLDMV	11
3.5.1.18	EEFVAAHP	8
6.3.4.5	EEFVKEY	7
6.3.4.5	EEFVRDFV	8
6.3.4.5	EEFVRDFVFPMFRAN	15
6.1.1.14	EEFVRPTQWLVML	13
2.7.11.1	EEFVRWQ	7
7.1.1	EEFYLLVLIA	10
6.1.1.11	EEFYQSL	7
2.8.1.9	EEFYVEK	7
2.7.11.22	EEGAPCTAIREVSLL	15
2.3.1.129	EEGAQLG	7
1.2.1.8	EEGARVLCGGDVLKGD	16
2.2.1.7	EEGAVGGF	8
2.2.1.7	EEGCLMGG	8
2.2.1.7	EEGCLMGGFGSAV	13
2.2.1.7	EEGCVMGG	8
2.2.1.7	EEGCVMGGAGSAC	13
1.1.1.86	EEGFGVPALYAVY	13
1.1.1.86	EEGFGVPALYAVYQDATGNAK	21
3.1.4.11	EEGGKFIGHRI	11
3.4.11	EEGGLLGS	8
2.6.1.37	EEGGLPAR	8
3.6.4	EEGGSLTI	8
3.6.4	EEGGSLTIIATA	12
5.1.3.9	EEGIEAEKLGFD	12
3.5.1.88	EEGIGLAATQVD	12
3.5.1.88	EEGIGLAATQVDIHQRI	17
7.1.2.2	EEGIKEG	7
7.1.2.2	EEGIKEGNVVKRTKKVVEVPVGEALVGRVVNSLGMPID	47
2.5.1.47	EEGILAGISSGAA	13
2.5.1.47	EEGILAGISSGAAIYAAIQKAKELGKGKTVVTVLPSNGER	50
5.3.1.16	EEGIRCL	7
1.4.4.2	EEGIREIC	8
5.6.1.7	EEGIVLGGGCALLRCIPALDSL	22
1.1.5.3	EEGKDPSEISRKDE	14
7.6.2.11	EEGKFYTLLG	10
7.2.2.10	EEGKSLWELV	10
6.3.4	EEGLEHRILSKIQ	13
3.4.21.88	EEGLPLIGRVAAGEPLLAQQHIEGHYKVDPSLFKP	35
5.3.1.6	EEGLQIT	7
5.4.3.8	EEGNEKRLA	9
5.4.3.8	EEGNEKRLAAKTKQLA	16
2.7	EEGNLQL	7
3.4.19.3	EEGPAAYWSTLPMKAIVK	18
3.1.26.3	EEGPAHHRLFTSEVIL	16
6.1.1.3	EEGPGFPFFHPKGM	14
1.3.1.2	EEGPINIGGLQQFATEVF	18
4.2.1	EEGRNVPMYRTSIPNRRAG	19
2.2.1.7	EEGSIGG	7
2.2.1.7	EEGSIGGFGSHV	12

2.7.2.3	EEGSKKEEE	9
2.4.99.17	EEGSRIVKF	9
2.2.1.7	EEGSVGGFGS	10
4.1.1.39	EEGSVTN	7
2.7.1.39	EEGTKTCNEFNVEC	14
2.8.4.4	EEGTPAA	7
3.2.1.23	EEGTWLNIDGFHMG	14
2.7.7.6	EEGVCAMCYGRDLARGT	17
2.4.2.29	EEGVEFRHHTNGSKLFLSPEKSMQIQNDLGSDIMMAFDI	51
6.1.1.14	EEGVEGSKDARTV	13
4.2.1.49	EEGVENAFDFPGFVPAY	17
2.4.2.29	EEGVHFR	7
2.4.2.29	EEGVKFASP	9
1.11.1.7	EEGVLDQNRSLLFMQWGQIVDHDLDFAP	28
3.5.99.6	EEGVNHMWTVSAFQQHPRT	19
3.6.4.13	EEGVSIEGR	9
2.4.2.29	EEGVTFKNHLNGSKMFLSPEKAIS	24
2.7.7.6	EEGVTVAKQ	9
2.4.2.29	EEGVYFNSHIDGRKIFMGPEESM	23
2.4.2.59	EEGVYVVDS	9
1.2.4.1	EEGWFFAG	8
2.3.1.57	EEGWRLFKIDKEYLLKMA	18
4.2.1.36	EEGYAFP	7
6.3.5.5	EEGYKVILVNSNPATIMTD	19
6.3.5.5	EEGYKVILVNSNPATIMTDTATADKVYIEPLTLEFVSRIIRI	47
4.2.1.8	EEGYTLEQFR	10
2.2.1.7	EEHAKGM	7
3.1.11.2	EEHDQEGRVI	10
2.7.7.18	EEHFSICLEELSRKGPSYTYDTMLQLTKK	29
2.2.1.7	EEHIKGM	7
6.3.2.6	EEHITAF	7
6.3.2.6	EEHITAFGWA	10
6.3.2.6	EEHITAFGWASP	12
6.3.2.6	EEHITAFGWASPQE	14
2.2.1.7	EEHLKGMVVP	10
2.3.1.156	EEHLKQNP	8
5.4.2.7	EEHMKTGKPIFYTSADSVFQIACHEETFGLD	31
3.1.13.4	EEHPDLE	7
2.7.11.1	EEHQFAL	7
6.1.1.2	EEHRQFGGNC	10
2.3.2.27	EEHSMSPEREMGNENIPSTVS	21
7.6.2.4	EEIAFYGGH	9
6.1.1.20	EEIARIYGY	9
6.1.1.20	EEIARLYGY	9
6.3.4.5	EEIAYAKE	8
3.1.26.4	EEIDEFNI	8
3.6	EEIDFLADG	9
3.6	EEIDFLSDGK	10
2.8.1.7	EEIDHAI	7
1.14.99.60	EEIDHLAWCEQRIRQLGS	18
6.1.1.9	EEIDLTGEKSVADKWILTRLNETIESVTRNMDKYEFGEAC	78
3.1.26.4	EEIDQLNI	8
1.1.1.262	EEIDTIIP	8
6.3.4.4	EEIEELNAKGIPVTE	15
2.7.7.6	EEIEMRD	7
2.1.1.199	EEIERNARARSSVLRI	16

1.2	EEIFGPVL	8
1.2.1	EEIFGPVMS	9
1.2.1.8	EEIFGPVMSIL	11
1.2.1.8	EEIFGPVMSILSY	13
1.2.1	EEIFGPVTCV	10
1.2.1	EEIFGPVV	8
1.2.1	EEIFGPVVA	9
1.2.1.88	EEIFGPVVAF	10
3.1.4.4	EEIFITDWWLSPE	13
6	EEIFKTYPETNFTKDVLQFVDD	22
2.1.1.189	EEIFLTENTRLEERFN	16
2.6.1.83	EEIFVSDGSKCDSSNILDILG	21
3.6.4.13	EEIFYPS	7
2.7.11.30	EEIGQHPSLEDMQEVVVHKKKRPVLRDYWQK	31
4.3.2.1	EEIIFWS	7
2.5.1.6	EEIIKPVLP	9
2.7.7.6	EEIISFC	7
2.1.3.3	EEIISLIEFAI	11
2.1.3.3	EEIISLIEFAIYLK	14
3.6.5	EEIITNPA	8
6.2.1.2	EEIKAFCKGKISHFKIP	17
1.3.1.98	EEIKAKMDDLTFKRESKQPLEYPSCGSVFKRPPNNFAGKI	42
2.8.1.4	EEIKGAGGLPVGTSGKG	17
2.3.1.274	EEIKGND	7
2.3.1.274	EEIKGNDQV	9
2.3.1.274	EEIKGNDQVQQA	12
2.3.1.274	EEIKGNDQVQQAAQLLQHT	19
6.1.1.14	EEIKGPPA	8
2.7.7	EEIKKLPGTLEG	12
3.4.21	EEIKPDLWMSLEGG	14
6.1.1	EEILEEE	7
4.2.1.8	EEILKRKAI	9
2.7.7.6	EEILLPKSRHLVVFDGEQVS	20
2.8.1.8	EEILQVM	7
2.1.1.228	EEILRAVLP	9
7.1.2.2	EEILTEIR	8
3.6.4.12	EEILYPAMED	10
3.6.4.12	EEILYPAMEDYQLD	14
2.4.2.17	EEIMPIS	7
4.1.2.40	EEINIQKKAYIERIGSECVAEDIPFFLEVLTYDDNIPDN	39
2.3.1.234	EEINKADV	8
1.1.1.94	EEINKTH	7
6.1.1.14	EEIPAGF	7
6.1.1.14	EEIPARMQ	8
2.4.2	EEIQFFV	7
2.4.2.4	EEIQFFVKGIT	11
2.3.1.274	EEIREAAE	8
4.1.1.31	EEIRLWWRTDELHQFKP	17
2.7.7.6	EEISADIPNVSEQALNRLDESGVVYIGAEVRAGDI	35
2.1.1.228	EEISLGDFVLSGGELPAMA	19
2.7.7.7	EEISYPD	7
2.7.7.6	EEITADIP	8
2.7.7.6	EEITADIPN	9
2.7.7.6	EEITADIPNV	10
2.7.7.6	EEITADIPNVGE	12
2.7.7.6	EEITADIPNVGEAAL	15

2.7.7.6	EEITADIPNVGEAALSKLDESGIVYIGAEV	30
5.6.2.1	EEITAQNGRYGPYLKRG	17
7.1.1.9	EEITKTGAFVGHCAEMCGTYHSMMNFEVRVV	31
1.2.4.2	EEITQAARDSVRAIMMIRAYRMRGHLHANLDPLGL	35
6.1.1.20	EEITQLTR	8
2.7.7.6	EEITRDIPN	9
2.7.7.6	EEITRDIPNV	10
2.7.7.6	EEITRDIPNVGEEAL	15
2.7.7.6	EEITRDIPNVS	11
2.7.7.6	EEITRDIPNVSDEVLA	16
2.7.7.6	EEITRDISNL	10
2.7.7.6	EEITRDLPNV	10
2.4.2.9	EEIVVEVVEVDG	12
5.1.1.3	EEIVYIGD	8
6.1.1.5	EEIWSYLE	8
2.8.1.8	EEIYETMDDLRANDVDILTIGQYLQPSRKHLKV	33
6.3.2.1	EEIYPQG	7
6.1.1.5	EEIYQNL	7
7.1.2.2	EEKAKGIMARKSVHEPL	17
1.1.1.37	EEKALFDKSVEGVKKLIETIK	21
1.14.13.39	EEKDINNNV	9
6.3.3.1	EEKEMFNIFNMGIGMVVAVKEE	22
4.2.3.5	EEKEMKR	7
4.1.2.4	EEKERAC	7
2.7.7.7	EEKFGFKVLY	10
3.5.3.6	EEKGDLA	7
6.3.5	EEKGLVQVSDNNVLNTVIDEVIAENPESVEGYRSGKDKL	51
3.6.4.12	EEKGTIEDV	9
3.4.19.12	EEKIEVETR	9
2.3.3.13	EEKIRIA	7
3.4.24.59	EEKIVAQILIKDFSNSAI	18
3.4.24.59	EEKIVAQILIKDFSNSAIHMPP	22
6.1.1.14	EEKIVRMSL	9
6.1.1.4	EEKKIGKK	8
2	EEKKQRL	7
5.6.2.2	EEKLAEAE	8
2.1.1	EEKLDSFN	8
3.4.22.50	EEKLKDLL	8
3.4.22.50	EEKLKDLLR	9
3.4.21.53	EEKLKIAM	8
2.7.7.6	EEKLLRAIFGEKASDV	16
3.4.21.53	EEKLQIA	7
2.7.2.3	EEKNDPE	7
3.1.3.11	EEKNPYY	7
3.5	EEKNVPM	7
1.2.4.2	EEKNWLY	7
5.3.1.4	EEKPILDVQHLGIGGK	16
5.3.1.4	EEKPILDVQHLGIGGKDDPARLIFNTQTGPAIVASLIDLG	56
3.1.4.17	EEKPKFRSIVHAVQAGIFVERM	22
2.7.11.1	EEKPPAPPLRMNSNNRDSSALNH	23
2.7.7	EEKPQQPK	8
3.1.13.4	EEKPTPGTPVALDTEFVDLEKAEI	24
3.4.19.1	EEKQFLEVWEKNRKLKSFNLSALEKHGPVYEDDCFGCLS	51
1.1.1.27	EEKQLVKSAETLWGVQK	17
7	EEKRAAEAKARFEARQARLEREKA	24
6.3.5.2	EEKRFYGVQFHPEVTHT	17

3.4.11.18	EEKRHLD	7
1.14.14.14	EEKRHRI	7
1.2.4.2	EEKRTLLARLVRS	13
3.4.11.18	EEKRYLDR	8
2.7.7.4	EEKSRAKER	9
3.1.3.16	EEKSRIERAGGFVSDGRVNGNLNLSRALGDLEYK	34
7.1.2.2	EEKSTGRIDQIIGPVLDVTFPPGKLPYIYNALVV	34
2.7.7.6	EEKTLEID	8
2.7.7.6	EEKTLEIDVQGEG	13
4.1.2.4	EEKVKAC	7
4.1.2.4	EEKVRAC	7
3	EEKVRSL	7
2.7.2.4	EEKYLELAVRALHTAF	16
4.2.2.n1	EEKYLGH	7
2.7.12.1	EEKYLQQIVD	10
1.15.1.1	EEKYQEAL	8
4.2.1.20	EELAAGVRQR	10
2	EELAAVK	7
2.1.1.177	EELADKMQ	8
2.1.2.1	EELAIERAKKLF	12
4.1.1.49	EELANYGEPDFV	12
3.6.4	EELARLTAL	9
2.4.1.182	EELAVMG	7
2.4.1.182	EELAVMGIVEVLGRLRRLLHI	21
2.4.1.182	EELAVMGIVEVLSRL	15
1.3.8.7	EELAYGCTGVQTAIE	15
2.7.1.48	EELCRDLGT	9
6.5.1.2	EELDAFD	7
6.1.1.17	EELDALR	7
6.1.1.17	EELDALRERQR	11
6.5.1.2	EELDITVRGECYMPRASFDQVNQ	23
2.7.7.6	EELDLSVRSYNCLKRAGINTV	21
6.1.1.17	EELDQMR	7
6.1.1	EELDTRR	7
3.1.4	EELDWCLDQLETIQT	15
6.1.1.6	EELEALNI	8
6.1.1.6	EELEALNIEV	10
2.4.1.1	EELEEIEEDAGLGNGGLGRLAACFLDSMATLGLAAYGY(	43
6.3.4.5	EELEGIEAKA	10
3.4.24	EELEGVIGHE	10
2.7.7.6	EELEILEAGLF	11
3.4.21.26	EELEPRVFREVTVKGIDASDYQT	23
2.4.2.17	EELERAGAQGLMVL	14
2	EELERLGV	8
1.18.1.2	EELFDVTVIGGGPAGLYSAFYSGLREMKTKIIEFQP	36
2.7.7.6	EELFEARK	8
2.7.7.6	EELFEARKPKGLA	13
2.7.7.77	EELFFVVSVDTPMI	14
2.7.7.38	EELFNPN	7
2.1.1.356	EELFYDYRY	9
3.6.4.13	EELFYPSN	8
3.6.4.13	EELFYPSNE	9
3.6.4.13	EELFYPSNEEKMRLLQTL	18
6.3.5.3	EELGAVIQVRAADREAVE	18
3.4.19.12	EELGFERFH	9
2.4.1.129	EELGFVG	7

2.7.1.39	EELGIISQ	8
2.7.7.4	EELGITPLFFEHSFYC	16
3.4.19.12	EELGKEYKGNAYHLMHKNCNHFSSALSEILCGKEIPRW	38
2.7.11.17	EELGKGAFSVVRRC	14
2.8.1.6	EELGLHLIACCGRADLEQLEFLRDAGIHSYNHNLETSQN	45
2.7.7.6	EELHKFPK	8
6.3.5.5	EELHRIAGAGIHYSPTDEVLIEEGIEGWKE	30
7.3.2.1	EELIDEL	7
7.3.2.1	EELIDELR	8
2.3.3.16	EELIDRCP	8
6.3.4.4	EELIGAPVA	9
1.7.1.7	EELILSGAD	9
1.7.1.7	EELILSGADIVKVGIGPGSVCTTR	24
4.3.2.1	EELILWS	7
4.3.2.1	EELILWSS	8
4.3.2.1	EELILWSSQEFQF	13
2.7.7.6	EELIPKWR	8
6.3.4.4	EELIQCPVAL	10
1.11.1.21	EELIWQDP	8
7.3.2.1	EELIYELKSK	10
3.1.3.77	EELKAAEAAGM	11
5.2.1.8	EELKADDEKVKA	12
6.1.1.11	EELKAQRNIAS	11
2.1.1.356	EELKEKYKELTEQQLPGALPPECTPNIDGPNAKSVQREQ	50
5.6.2.1	EELKIGRPSTYAPTIDTIQKRNYVK	25
2.7.7.6	EELKSAQGQRRTRAI	15
6.1.1.4	EELLAGLD	8
4.1.3.3	EELLDGI	7
3.6.4.13	EELLDYSDSEEIA	13
2.4.99.17	EELLEKLK	8
7.6.2	EELLERKGVYF	11
3.1.26.3	EELLFRALCHSSYANEQ	17
7.1.1.9	EELLHFH	7
2.7.7.6	EELLPLKDR	9
1.2.1.70	EELLQNYCSILFTYKTIGISNLHLYYFRETEIKSL	35
2.1.1.45	EELLWFI	7
1.11.1.21	EELLWQDP	8
7.1.1.2	EELLYDK	7
3.1.3.11	EELLYKSN	8
3.6.4.12	EELLYPAMED	10
3.6.4.12	EELLYPAMEDRRLDLTVGKGSTARTR	26
3.6.4.12	EELLYSA	7
3.5.1.2	EELMDLYT	8
2.7.2	EELMIARD	8
2.7.2.1	EELMIARDT	9
2.7.2.1	EELMIARDTKEI	12
6.1.1.6	EELNDQQI	8
6.1.1.6	EELNDQQIVRREKM	14
2.6.99.2	EELNIGHTI	9
6.5.1.2	EELNKYAYEYYVL	13
2.4.1.227	EELPDLM	7
6.1.1.14	EELPPKAL	8
2.7.7.7	EELPSVGDRV	10
3.4.11.18	EELQALKEIGYICAKVR	17
1.7.1.13	EELQGISLLGNQKT	14
2.7.7.6	EELQILEAGLF	11

5.2.1.8	EELQNWL	7
2.7.7.6	EELRAEAGPHPDIL	14
1.14.11.67	EELRALESEAR	11
6.1.1.15	EELRLIDTP	9
6.1.1	EELRLKYR	8
6.1.1.23	EELRLKYRF	9
6.1.1	EELRLKYRYLD	11
6.1.1.15	EELRLVDTP	9
1.3.7.7	EELRPED	7
1.3.7.7	EELRPEDFV	9
1.8.4.12	EELRQRIG	8
2.1.1.74	EELRRLGS	8
3.6	EELRRYD	7
1.3.7.7	EELRVEDFV	9
2.7.7.6	EELSKFP	7
2.7.7.6	EELSKFPK	8
2.5.1.61	EELSLRGC	8
1.4.4.2	EELSTWLV	8
3.4.23	EELTLKYGA	9
3.4.23	EELTLKYGAK	10
3.4.23	EELTLKYGAKHVIML	15
3.4.23	EELTLKYGAKHVIMLF	16
2.7.11.25	EELTLRRGD	9
4.1.2.40	EELTPYAS	8
4.1.2.40	EELTQYASSILLDPEYGLPASDARN	25
2.1.1	EELTYDYKF	9
6.3.4.4	EELVGAPIDIISTGPDRNETIVLRHPF	27
2.7.7.6	EELVHSLQKFVEVDEPE	17
1.1.1.94	EELVPQLNT	9
7.3.2.1	EELVQELK	8
5.6.2.2	EELVTGAKA	9
6.1.1.4	EELWEKLG	8
6.1.1.4	EELWEKLGGEGFVSLA	16
6.1.1	EELWQTVA	8
6.1.1.4	EELWSKLG	8
2.7.10.1	EELYFHFK	8
2.1.2.1	EELYKKLNS	9
2.1.2.1	EELYKKLNSAVFP	13
2.1.2.1	EELYKKLNSAVFPSAQGGPLMHVIA	25
2.8.1.7	EELYVNGS	8
2.1.1	EEMDGILRLLKG	12
2.1.1	EEMEEFF	7
4.2.3	EEMENLV	7
6	EEMERSPERFSNNVVTRPLMQEYVFPTLAFIGGPGELAYV	49
6.2.1.1	EEMGAEDPLFLLYTSGSTGNPKGVLHTTGGY	31
6.3.2.2	EEMGIGFLG	9
4.2.1.11	EEMIAFYE	8
3.6.5	EEMIEGNLLLKLRENFEDKFRYD	23
6.1.1.17	EEMIKLF	7
4.1.1.39	EEMIKRAV	8
2.7.7.6	EEMIPKWR	8
2.7.7.6	EEMIPKWRQLNVFEGE	16
2.7.7.6	EEMIPKWRQLNVFEGEMVQRGD	22
4.2.3.4	EEMKDYL	7
4.3.1.19	EEMKHYFILNFPQRPGALREFVN	23
6.3	EEMKKRY	7

1.2.1.11	EEMKMVWET	9
3.6.4.13	EEMKQGKKWSLEDDD	15
6.1.1.17	EEMKQYFKL	9
4.3.1.3	EEMKRLLLEGEGVTACP	17
4	EEMLKRA	7
3.6.5	EEMMEGN	7
4.1.1.39	EEMMKRA	7
3.1.3.16	EEMMVPGMEGKEEPGSDSGTTAVVALIRGKQLIVANAC	104
2.7.7.27	EEMNEFVDLLPAQQR	15
2.7.7.27	EEMNEFVDLLPAQQRM	16
2.7.7.27	EEMNEFVDLLPAQQRMKGENWYRGTADAVTQNLDIIR	37
7.2.2.10	EEMNLEDS	8
7.1.2.2	EEMPAEEG	8
6.1.1.14	EEMPAHVV	8
2.8.1.6	EEMQAMCFMAGANSIFYGDKLLVT	24
5.3.2.6	EEMRKDHY	8
7.1.1.2	EEMRQSIRI	9
7.1.1.2	EEMRQSIRII	10
7.1.1.2	EEMRQSVRI	9
6.1.1	EEMTRFV	7
6.1.1.7	EEMYPGGENERYLEVWNLVFSEFNHNKD	28
2.2.1.7	EENAIMGGAG	10
2.2.1.7	EENAIMGGAGSGV	13
2.2.1.7	EENAIMGGAGSGVNE	15
2.2.1.7	EENAIMGGAGSGVNEVLMAHR	21
2.2.1.7	EENALAGG	8
6.3.5.7	EENARAKAKELDAKIGAEDNGLLFGMPIGVKDNIVT	36
2.7.1.39	EENDIISQ	8
2.1.1.178	EENEAVCLWLKETY	14
3.4.19.12	EENEMDRGRQRK	12
1.7.1.7	EENGEKFMLFYGMSSESAM	19
1.7.1.7	EENGEKFMLFYGMSSESAMKRHVGGVA	27
2.7.1.39	EENGIISQ	8
3.2.2.9	EENIQVVKGMIATGDSFMSDPNRVAAIR	28
5.3.1.26	EENKKLIAKIEH	12
6.1.1.6	EENKLIAQRKEKLAAVRE	18
2.7.12.2	EENKRILMDLDVVLKSHDC	19
6.1.1.18	EENLALFEKM	10
6.1.1	EENLDLF	7
6.1.1.18	EENLDLFTRMKNGEFPDGSKTLRLKIDMA	29
3.1	EENLDRKD	8
3.1.13.4	EENLTNKSLS	10
7.1.2.1	EENNAGNAAAALMA	14
3.1	EENNELGI	8
2.7.7.6	EENPAERTK	9
2.7.7	EENRIVF	7
2.7.7.7	EENRIVFEG	9
3.4.19.12	EENRTSG	7
5.6.2.2	EENTWDEQ	8
6.3.4.3	EENVDALAKG	10
2.7	EENVPEI	7
2.4.2.18	EENYHIIK	8
7.1.1.9	EEPAFVQ	7
3.6.4.13	EEPDYETYLHRIGRTGRFGKKGLAFNMIEVD	31
3.6.5.n1	EEPFILA	7
6.1.1.4	EEPFQKLVNQGMIQGRSNFVYRIKDT	26

3.6.5.n1	EEPFVKA	7
4.2.1.33	EEPGREMTVSLE	12
2.1.1.354	EEPHLSP	7
6.3.2.4	EEPKKKEFLD	10
3.1.4.4	EEPREMPSLPRSSEN	15
3.6.4.13	EEPSAKINVLLQA	13
2.7.10.1	EEPSQCPDCVVSALG	15
4.2.1.6	EEPVLAEQAE	10
4.2.1.6	EEPVLAEQAEYYP	13
3.6.5.n1	EEPWVHVNIITPQEYLS	17
2.8.1.13	EEPWYVVDKDVENNIL	16
2.1.3.15	EEPYKNRI	8
3.6.5.n1	EEPYVSMQIIT	11
2.5.1.75	EEQAAAVHHLID	12
5.6.2.2	EEQAEAIV	8
2.4.1.13	EEQAEFKKM	9
3.1.3.89	EEQAIVKQADALCAYLKCLEELSAGNNEF	29
3.5.2.9	EEQALAQTL	9
6.1.1.19	EEQDLIRRI	9
3.4.19.12	EEQEKRQREIERNTCK	16
2.1.1.14	EEQFLTTMKEIRL	13
2.1.1.14	EEQFLTTMKEIRLQHVK	17
2	EEQFNAF	7
1.11.1.21	EEQGLGW	7
1.11.1.21	EEQGLGWKS	9
1.14.11.65	EEQGQENP	8
2.7.7.56	EEQGVVLDLNYAEDSKADVDMNVIMTGKG	29
2.7.7.6	EEQIACRHKGESTFMRA	17
2.7.11.1	EEQIATVC	8
1.4.1.3	EEQKRNRVR	9
5.6.2.1	EEQLMKLEVQATDREENKQIALGTSKLNYLDPRI	34
2.7.7.8	EEQMLEAVKFGFESFQPVIKIIKELAEEAKKPKLEMQ	37
7	EEQQAAPVRMLAVIDEN	17
2.7.6.5	EEQQAENHRK	10
1.13.12	EEQQFKCHIDTIIKKQVPVCCFTFGIP	27
5.4.2.11	EEQREAYL	8
2.3.1.43	EEQRITTTSPWMFP	14
2.7.7.6	EEQRKVA	7
6.1.1	EEQRLKYRYLDLRR	14
6.1.1.12	EEQRLKYRYLDLRRPEMA	18
6.1.1.12	EEQRLKYRYLDLRRPEMAQRL	21
2.8.1.8	EEQRLRLPPWLKTTIP	16
1.8.4.11	EEQRQIA	7
7.1.2.2	EEQVCVI	7
2.4.1	EEQYVSNSLFTGGFNS	16
3.6.1.1	EERAAPF	7
2.7.1.39	EERDEWLIEH	10
3.6.4.12	EERDTIE	7
6.3.5	EEREAVYREHLAEQEVEFLLSNLEIADYYDKVAVVIGYKE	44
1.16.3.1	EEREHAE	7
5.3.1.9	EERELIKQME	10
4.2.3.5	EERENMKRTITKPRPGHADL	20
6.3.2.9	EERGDIF	7
2.7.1.48	EERGRSL	7
2	EERGTGL	7
3.6.4.12	EERGTLED	8

2.1.1.56	EERHQKLRKRG	11
2.7.7.8	EERHYAVG	8
3.4.24	EERIERL	7
1.1.1.38	EERIFFNLEGL	11
1.14	EERIQEEA	8
3.5.4.16	EERKDKIE	8
6.3.4.4	EERKGANKIGTTKKGIGPAYMDKAAR	26
6.1.1.11	EERKKKIEE	9
3.1.11.6	EERKQRLAAEG	11
4.2.1.9	EERKRKVSKALKVYAMHTTSAAKGAVR	27
2.1.1.13	EERLEYALVKGIEK	14
2.7.1.48	EERLKTNYDHP	11
2.7.7.6	EERLLRAI	8
2.7.7.6	EERLLRAIF	9
2.7.7.6	EERLLRAIFGEKARE	15
2.7.7.6	EERLLRAIFGEKAREVRDTS	20
6.5.1.2	EERLPNQ	7
1.16.3.1	EERNHAMMLVQ	11
6.1.1.20	EERPAAGAVIN	11
6.1.1.20	EERPIVGK	8
2.7.11.1	EERPLFPQIL	10
1.6.99	EERPLPTTAQIAMQQGE	17
6.1.1.20	EERPRMGALVNEVREAIQTRL	21
2.7.10.2	EERPTFEYLQ	10
6.1.1.20	EERPVIG	7
2.4.2.1	EERQLTF	7
2.4.2.1	EERQLTFNDMI	11
6.1.1.20	EERQTRGA	8
6.3.1.2	EERRAMGYRELP	12
3.5.3.23	EERRAVNPAVMMND	14
3.1.3.5	EERRDPR	7
6.1.1.16	EERRIAKCEKNFKRADEIRDFFAKKGFVL	29
3.6.4.12	EERRICYVAITRAEE	15
6.1.1.11	EERRKVLQV	9
6.1.1.11	EERRKVLQVETE	12
1.1.1.38	EERRNFNL	8
2.3.1.137	EERTFQYQDSLP	12
3.1	EERVKSGI	8
2.7.1.48	EERVKTNYDHP	11
2.3.2.26	EERVLLLQFVTGSSRVPHGGFA	22
2.1.1.192	EERVSSLVVMGIGEPFDNYDNLM	23
7.1.2.2	EERWGIHR	8
6.1.1.3	EERYAVKPMNCPGHILVYKSR	21
3.4.16.4	EESADTFFYQVAY	13
5.4.2.12	EESAKVV	7
4.2.1.20	EESAPFRQAA	10
4.2.1.20	EESAPFRQAALRHN	14
6.2.1.48	EESAWILQNS	10
2.1.3.15	EESDGLW	7
3.6.4.12	EESDTIEDVYEPFLIQNGFLNRTPRGRVAT	30
2.1.1	EESERNI	7
6.1.1.11	EESFATT	7
2.7.13.3	EESFNQQRQFVEDASHELRTPLQIIQGHLNLI	32
3.5.1.108	EESFRKEIAPCRTFALY	17
6.1.1.15	EESGHKLVALLVRGDH	16
2.8.1.4	EESHFDF	7

4.1.1.19	EESHIALHTWNEYNYATLDVYTCGEDSDPQ	30
6.3.5.5	EESILGWKE	9
6.1.1.1	EESKTNPG	8
2.7	EESLGNL	7
6.3.5.5	EESLLKAIRSLEYGVHHLGLPNGE	24
6.1.1.18	EESLLLFEAMRKGKF	15
1.14	EESMWEG	7
2.3.2.27	EESNELQNLEKEE	13
1.3.7.7	EESPDLI	7
4.1.1.50	EESPGPLP	8
2.1.1.354	EESPLSPPPE	10
6.1.1.21	EESQAHF	7
2.7.11.1	EESQEIQKKLY	11
3.6	EESVETI	7
6.1.1.5	EESVHLADMP	10
6.3.5.5	EESVLGW	7
6.3.5.5	EESVLGWKE	9
6.1.1	EESYEQL	7
5.4.2.2	EESYGFL	7
3.5.4.19	EESYQKT	7
4.2.1.20	EESYSVSAGLDFPSVGPQHA	20
1.1.1.62	EETAAKC	7
1.4.4.2	EETAALMLTNPNTLGLFEENILEMAEIVH	29
3.5.1	EETAFFL	7
7.2.2.13	EETALAAFLSYCPGMG	16
3.5.1.1	EETALWLDLTYAG	13
2.7.1.92	EETAVYYSLVAEQADVIIGTRDEFDMMENQVGGKNEAT	40
3.1.1.5	EETEEKKKL	9
6.3.5	EETEEMANTLESILDFAKQND	21
2.3.2.27	EETESDASSD	10
1.1.1	EETETDLFGEQ	11
1.1.1	EETETDLFGEQAVLCGG	17
1.1.1.86	EETETDLFGEQAVLCGGASALV	22
1.1.1.86	EETETDLFGEQAVLCGGLS	19
1.1.1.86	EETETDLFGEQAVLCGGVTEL	21
2.7.7.4	EETFARIREDYLTFA	15
2.7.7.6	EETGARSVKDIKEQDVYMGDIPLMT	25
6.1.1.10	EETGKDD	7
6.1.1	EETGKIDF	8
3.6.1	EETGLLPEHV	10
3.6.1.66	EETGLSF	7
6.1.1.5	EETGNLLASSKIEHSYAHCWRHKTPLIYRATGQWFVGM	42
2.7.7.8	EETGTTI	7
2.7.7.8	EETGTTIEIEDDGT	14
2.7.7.8	EETGTTIEIEDDGTIKIAATEGAAAKEAIRRI	32
3.6.1	EETGYEVGEVRKLFEL	16
3.6.4.12	EETIEPYLI	9
7.1.2.2	EETIRGFKEILDGKLDDVPEQAFLMAG	27
6.3.5.7	EETIYQAAAAFE	12
4.1.1.49	EETKPGLEG	9
4.1.1.49	EETKPTLEGYERGTLT	16
3.6.4	EETKQVSWKL	10
2.4.2.9	EETLEPVEYLVKLPEDI	17
2.4.2.9	EETLEPVPYF	10
2.4.2.9	EETLEPVPYFQKL	13
2.4.2.9	EETLEPVPYFTKLANDVEERLAIIVDPMLATGGSMIATIDI	44

4.1.1.31	EETLKKLV	8
2.1.1	EETLKNFSLNQI	12
6.1.1.3	EETLSTIQLDFLLPERFDL	19
6.1.1.23	EETRLRYR	8
2.7	EETSTII	7
3.6.4	EETTKQIIVKQIIMALA	17
3	EETTTGV	7
3	EETTTGVHRL	10
3.3.1.1	EETTTGVHRLLDM	13
3.3.1.1	EETTTGVHRLY	11
3.3.1.1	EETTTGVIRL	10
3.3.1.1	EETTTGVLR	9
1.11.1.21	EETVALIAGGHTFGK	15
2.7.4.3	EETVKKRL	8
2.7.4.3	EETVRHRL	8
2.7.4.3	EETVRKRL	8
1.10.3.9	EETYSMVTANR	11
1.10.3.9	EETYSMVTANRFWSQIFG	18
1.10.3.9	EETYSMVTANRFWSQIFGVAFSNKRWLHFF	30
4.1.1.39	EEVAAAVAAESSTGTWSTVWSELL	24
1.1.1.37	EEVAALT	7
1.2	EEVAEYQ	7
3.4.24	EEVAGVMAHELAH	13
3.4.24	EEVAGVMAHELAHI	14
2.7.11.25	EEVAIKKVREQ	11
2.7.11.1	EEVAIKLE	8
6.1.1.5	EEVAKRVE	8
2.4.2.9	EEVAMLMAYE	10
6.1.1.20	EEVARIYG	8
6.1.1.20	EEVARIYGYD	10
6.1.1.14	EEVAVALNEQYMPRFAGD	18
7.1.1	EEVCIKVF	8
3.6.4	EEVDITTASDYIITEEVI	18
6.3.5.5	EEVDKIAEKFGYPLVVRPSFTMGGLGSGIAH	31
6.1.1.17	EEVEARH	7
2	EEVEIQT	7
4.1.99.17	EEVEKMVWA	9
2.4.1.357	EEVERRVRELMESEGGR	17
2.7.1.33	EEVESLKSIRKYLTSNVAYGSTGIRDVHLELKDLTL	36
1.1.1.1	EEVEVAPPQAMEVRVKIL	18
6	EEVFAMT	7
4.3.1.18	EEVFWVNPNMEKYETAIKDSPLSEENVKDAEERLKRFAS	49
6.1.1.19	EEVGADACRF	10
3.6.1	EEVGLLPQHVKI	12
6.3.5.2	EEVGNDKVLCAVSGGVDSSVVAALLASAIK	30
2.6.1.42	EEVGSMNIFFVENGKV	16
4.3.2.1	EEVIAWA	7
4.1.1.83	EEVIELLELYRIKITCI	17
2.7.7.6	EEVINREG	8
5.4.2.7	EEVIPLEELY	10
1.2.1	EEVIQRAN	8
6.1.1.15	EEVITDLVR	9
2.3.1.274	EEVKEAGR	8
2.3.1.274	EEVKGLDEIK	10
2.8.4.3	EEVKIER	7
2	EEVKVKL	7

2.8.4.3	EEVLAEGINPKD	12
2.1.1	EEVLDYGF	8
2.1.3.2	EEVLGLI	7
3.1	EEVLILQH	8
3.1	EEVLILQHIVLSHHGKAEWGSPKPPLVKEAEILHYIDNLD	73
6	EEVLRRI	7
3.6.4.12	EEVLYPAMED	10
3.6.4.12	EEVLYPAMEDF	11
2.7.2.1	EEVMIARDV	9
2.7.7.8	EEVMLGAV	8
3.6	EEVMVSIMR	9
5.1.3.4	EEVQGEYELNTGKVIIETLG	20
1.14.14.5	EEVRAKAAAKGRTVRFGIRLHVIVRETTEEAWRAANRLI	55
2.6.1.16	EEVRARGG	8
2.6.1.16	EEVRARGGL	9
3.6	EEVRGKEKLEKFS	13
6.1.1.5	EEVRRKFFGTLYNTY	15
2.7.7.6	EEVSADY	7
2.7.7.6	EEVSADYITVMADDGTR	17
6.3.5.7	EEVSLPHSKY	10
6.3.5.7	EEVSLPHSKYGVAVYYI	17
6.3.5.7	EEVSLPHSKYGVAVYYIIASSEASSNLQRFDGIRYG	36
2.7.1.11	EEVTGIETRSTILGHIQRGGSP	22
5.3.1.23	EEVTHCGGNRIAPEGVKVLNPAFDVTEN	28
6.1.1.7	EEVTNEAV	8
6.1.1.14	EEVTSLVEWPVV	12
6.1.1.14	EEVTSLVEWPVVLTA	15
6.3.4.5	EEVTVRFE	8
6.2.1.5	EEVVANAKEMLGNTLVTKQTG	21
3.1.3.18	EEVVLYVGDSEVDAATAEAAGLRFALFTEGYRHAPVH	37
6.3.3.1	EEVVSGVAEGCVQAG	15
6.1.1.15	EEVVTDI	7
3.1	EEVVVLKHVLLSHHGKGEWGSPKPPLVREAEILHQIDLM	42
2.3.2.27	EEVVVVWDNGTAANYRC	17
3.1	EEVVYDLSIRG	11
1.9.6.1	EEVWPEEL	8
3.6.4.12	EEVYEPFLIKEGF	13
3.6.4.12	EEVYEPYL	8
2.8.1.7	EEVYLNGDLE	10
2.8.1.7	EEVYVNG	7
2.1.1	EEWATAWKK	9
2.1.1	EEWCRITG	8
3.6.5.5	EEWGKFLHTKNK	12
2.1.1.320	EEWGSQVTVVS	11
3.6.4.13	EEWKFDTLCDLYDTLTITQAVIFCNTKRKVD	31
3.6.4.13	EEWKLDTL	8
2.7.11.1	EEWKRGN	7
2.7.11.1	EEWKRGNWT	9
1.14.14.1	EEWKRIR	7
6	EEWLFNTVAF	10
4.99.1.1	EEWLQPYTD	9
6.1.1.17	EEWRAENP	8
2.4.1.173	EEWTFVGD	8
3.4.21.90	EEWVTHKKEV	10
2.7.7.72	EEYALARTERK	11
4.1.1.19	EEYANDVIYQ	10

2.7	EEYAPVIFAQD	11
5.6.1.1	EEYEQVKSIVSTLESFK	17
6.1.1.21	EEYFSYANRLAESLRQSGIFSEVYPEAQKIKKPFSYANHKC	46
4.1.3.27	EEYGAIV	7
5.4.99	EEYGPTL	7
6.5.1.8	EEYGRML	7
2.4.2.28	EEYKPGDIVI	10
3.7.1.3	EEYKQFENKR	10
3.2.1.4	EEYLANLT	8
2.4.99.16	EEYLDSEKY	9
2.7.11.1	EEYNELVD	8
2.3.2.23	EEYPNKPPTV	10
4.1.1.32	EEYQRLIDLMIANGTMQ	17
3.2	EEYSIHV	7
2.2.1.7	EEYSRGFM	8
6.1.1.3	EEYSRRKHIEAGY	13
3.2.2.27	EEYSTHVVYPK	11
2.1.2.11	EEYTYKK	7
3.6	EEYVNVRGVPLRL	13
3.6	EEYVNVRGVPLRLVDTAGIR	20
3.6.4.12	EEYVPLPKG	9
6.1.1.17	EFAAALKT	8
2.1.1.356	EFAAALTAERIKTPPKRP	18
2.7.7.8	EFAAEVA	7
1.3.1.98	EFAAGIPGS	9
1.3.1.98	EFACGIPGS	9
1.3.1.98	EFACGIPGSIGGAV	14
1.15.1.1	EFADKAAARFGSGWAWLVVNNG	22
4.6.1	EFADKFR	7
4.1.99.17	EFAEHGNRVYLP	12
1.4.4.2	EFAELHPFCPPEQA	14
1.4.4.2	EFAELHPFCPPEQAEGY	17
2.8.1.8	EFAELKEIA	9
2.3.3.16	EFAELKIR	8
6.3.2.8	EFAESLSKADRVFLC	15
3.5.1.47	EFAEWRPD	8
2.9.1.3	EFAGDAVEVREYLKAR	16
4.2.1.33	EFAGEAI	7
1.8.1	EFAGIFN	7
1.8.1.12	EFAGIFNAYK	10
3.4.11.9	EFAGKSFEEKI	11
4.2.1.33	EFAGSAIR	8
2.4.1.18	EFAHDATP	8
3.4.24	EFAIGMGPK	9
3.4.24	EFAIGMGPKIF	11
3.1.3.11	EFAINASN	8
3.1.3.11	EFAINASNYRHWP	13
3.1.3.11	EFAINASNYRHWPQPIRA	18
3.1.3.11	EFAINMSN	8
3.1.3.11	EFAINMSNMRHW	12
3.1.3.11	EFAINMSNQR	10
3.1.3.11	EFAINMSNQRFWE	13
3.1.3.11	EFAINMSNQRFWEAPMQTYI	20
3.1.3.11	EFAINMSNQRFWEAPMQTYIADLLLG	26
6.1.1.6	EFAKDFRNEGIDRFHNPEFTQVELYVAYKDY	31
2	EFAKEID	7

2.3.3.13	EFAKEVCDAV	10
1.7.99.1	EFAKFPGPILMTSNCIIDPNVGNYGDRIWTRSIVGWPGV	42
5.2.1.8	EFAKKFQSNSLEELRTHF	18
1.11.1.21	EFAKLDV	7
4.1.2.40	EFAKVKPRKVNEAMKLFSE	19
6.1.1.4	EFAKVYGL	8
1.3	EFAKYKAFPEYN	12
1.3	EFAKYKAFPEYNSVNYG	17
1.7.99.1	EFANFPGA	8
1.7.99.1	EFANFPGAVVMTSNCIIDPNVG	22
6.5.1.2	EFANPRNAAAGTLRQLDT	18
3.1.3.5	EFANVRVVAPERDRSGVSNS	20
3.5.1.98	EFAPDVVLVSSGFDAVEGHPTPLGGYNLSA	30
2.5.1.19	EFAPITI	7
2.1.1	EFAPRIMREFI	11
4.2.1.109	EFAQAGWTPATSSNFSHRLDEHHVAITVSGRDKRCL	36
5.4.2.2	EFAQIIAN	8
2.7.7.60	EFAQTLVV	8
2.4.1.18	EFAQWSE	7
2.7.4.1	EFARDTTSFFHILSGFSKNRRLQTLSMSPNQIKEK	35
2.5.1.145	EFAREPD	7
5.3.1.9	EFARIKEAAKKIQSDSDVLVVIGIGGSYLGARAAIEML	38
5.3.1.9	EFARIKK	7
5.3.1.9	EFARILTAAEKIK	13
2.4.2.22	EFARLFAD	8
6.3.4.2	EFARNVAGM	9
6.3.4.2	EFARNVLG	8
1.1.5.4	EFARRLP	7
3.5.4.2	EFARVLLPNGVTTI	14
3.1	EFASSSLGEQAI	12
6.1.1.4	EFATKYGL	8
6.1.1.19	EFATRAR	7
2.7.1.107	EFATSESIFSTCKKLEES	18
6.1.1.20	EFAVAPSHLTELMWPMSVERSALRQNMVSGMLDTVAY	58
2.7.8.7	EFAVAQVVLES	11
3.6.5.n1	EFAYERGK	8
2.7.11.1	EFCAMMR	7
4.2.1.33	EFCGEAI	7
3.6.4.12	EFCGQKQL	8
3.1.1.85	EFCHLLVALKQRV	13
6.1.1.12	EFCIKLTGEVR	11
2.8.1.6	EFCIVAAVRGPDERLLAQVAAGIEAIRNEVDIQIACSLGM	42
6.1.1.20	EFCKAFFEV	9
6.1.1.20	EFCKAFFEVD	10
6.1.1.20	EFCKAFFEVDNVNMRFRPSFFPFTEPS	27
5.4.2.10	EFCKSTF	7
6.1.1.5	EFCLHDGPPYANGDPHVGHALNKILKDI	28
4.3.2.1	EFCSAAS	7
2.3.1.234	EFCTDNGAM	9
2.3.1.234	EFCTDNGAMIA	11
2.3.1.234	EFCTDNGAMIAYAG	14
6.1.1	EFCVQVKG	8
2.3.2.31	EFCWVCLG	8
2.3.2.31	EFCWVCLGPW	10
2.7.7.6	EFDAKDI	7
2.7.7.6	EFDAKDIV	8

3.6.1	EFDAWRW	7
3.4.21	EFDAYAQPGNSGSPVLNSK	19
3.1	EFDAYIGELFISIDKA	16
2.4.1.325	EFDAYLALLRQCDLGYFIFARQQGIGTLCLLIQA	34
3.2.2.6	EFDDCTLNG	9
6.2.1.45	EFDDYCH	7
2.7.6.5	EFDDYVANPKPNGYQSIHTVVLG	23
2.7.7.7	EFDEFINPG	9
2.1.3.15	EFDELAGDRA	10
2.8.1.8	EFDEMKA	7
2.8.1.8	EFDEMKAEA	9
2.8.1.8	EFDEMKAEALAMGFTHAACGP	21
2.1.1.33	EFDENGR	7
2.3.1.184	EFDEYDN	7
6.1.1.4	EFDGLDFAGAFDA	13
5.3.1.9	EFDGLLLDYSRQ	12
5.4.2.11	EFDIAFTSVLTRAIKTCN	18
5.4.2.11	EFDIAFTSVLTRAIKTCNIVLEES	24
3.4.24.39	EFDIAST	7
1.2.1.70	EFDIIVSCTASTLPIIGLGAVERAVKARRHRPIFMVDLAVP	48
3.4.13.9	EFDINIAYL	9
7.1.1	EFDKCIACEVCVRVCPINLPVVDW	24
2.1.3.15	EFDKGMTSANPLDFP	15
6.1.1.15	EFDKIGAVEMLAPALL	16
2.7.7.72	EFDKLLLAP	9
2.7.7.72	EFDKLLLAPFWR	12
6.1.1.14	EFDLDFLDIKG	11
2.7.7.19	EFDLNVNN	8
3.2.1.23	EFDLTPY	7
2.8.1.9	EFDLVFVANATAAIKLV	17
2.4.1.21	EFDNFAGH	8
5.3.1.9	EFDNIFLDYSRQQASPDTI	19
3.1.13	EFDNLYLDMNGIIHPCTHPED	21
6.3.4.2	EFDPDTP	7
2.3.2.29	EFDQFLIG	8
1.14.99.60	EFDRGLRSIAGVSRMSRPVP	20
7.1.1.9	EFDSYMIPTNEL	12
3.2.1.52	EFDTPGHTLSWG	12
2.7.4.3	EFDVADDVIVERMAGRRAHLPSGRTYH	27
2.3.1.9	EFDVVVAGGQESMTKAPHLLM	21
6.3.5.5	EFDYCCV	7
6.3.5.5	EFDYSGTQAC	10
6.3.5.5	EFDYSGTQACRVLRAEGL	18
6.1.1.17	EFEAGAAKKHLR	12
6.1.1.7	EFEAKVL	7
2	EFEALAA	7
6.1.1.16	EFEARFRTAMDDDFNTPEAYSVLFDIAREVNRLKNEDMA	94
2.3.2.27	EFEDDETLRL	10
7.1.2.2	EFEDGTEGIALNLEDDNVG	19
7.1.2.2	EFEDGTEGIALNLEDDNVGAVLMGE	25
2.7.7.27	EFEEKPKEPKS	11
2.3.2.27	EFEEYVRQQD	10
2.7	EFEFAIR	7
2.7.11.24	EFEFERR	7
6.1.1.4	EFEFWYP	7
6.3.2.2	EFEGFVYDQKKTGIIDH	17

5.2.1.8	EFEGGKAENFPLEMGAGRMIPGFEDGI	27
2.1.3.3	EFEGLIDFA	9
1.4.99	EFEGRQLGTTQLFRTQQQLDAAAQDIEVLAQYGVPYEL	46
1.3.3.3	EFEKIEEEYA	10
6.1.1.15	EFEKIGAVEMLAP	13
2.7.7.6	EFEKKLE	7
2.1.3.15	EFEKPVVEL	9
2.1.2	EFELHARAILGLPV	14
2.1.2	EFELHLRA	8
2.7.7.7	EFELIRLFGKRGRGLYNKARGIDH	24
6.3.4.13	EFENKATVCKYVVP	14
2.7.7.6	EFENMRK	7
3.1.11.6	EFEQGVQLA	9
2.7.1.30	EFEQIYP	7
2.1.1.182	EFEQLGID	8
6.1.1.14	EFEQMEIE	8
3.5.2.7	EFEQRLNGVSYAEIAANGGGI	21
4.2.1.9	EFERRMKEF	9
6.1.1.3	EFESGVTTF	9
3.1.3.86	EFESIEAI	8
7.1.1.9	EFESYVIP	8
7.1.1.9	EFESYVIPEDLLEDGQLRLLDTDTSVV	27
2.7	EFETDVN	7
1.8.1.14	EFEVAYAPPYS	11
2.7.7.6	EFEVMARDTKLG	12
5.2.1.8	EFEVYPEVELQGL	13
6.1.1.22	EFEYPVEWGIDLQTEHERYLTEQI	24
5.2.1.8	EFFALFG	7
2.4.1.227	EFFDNMA	7
3.1.4.35	EFFDQGDRERKELN	14
2.7.7.6	EFFEINTFHINPD	13
2.4.2.29	EFFEQYG	7
2.7.7.6	EFFFHAM	7
2.4.2.17	EFFFLRP	7
5.3.4.1	EFFGLKK	7
5.2.1.8	EFFGPSG	7
2.7.7.6	EFFGSSQ	7
2.7.7.6	EFFGSSQLS	9
2.7.7.6	EFFGSSQLSQFMDQTNPL	18
2.7.7.6	EFFGSSQLSQFMDQTNPLSE	20
2.7.7.6	EFFGSSQLSQFMDQVNPLS	19
2.7.7.6	EFFGTSQLSQF	11
2.7.7.6	EFFGTSQLSQFMDQNN	16
2.7.7.6	EFFGTSQLSQFMDQTN	16
2.7.1.2	EFFKASGFR	9
2.7.1.2	EFFKASGFRAAFEDKGRFK	19
6.3.2.6	EFFLKDD	7
6.3.2.6	EFFLKDDARHDPQ	13
1.13.11	EFFLKSLTLE	10
2.3.1.1	EFFLSLL	7
6.1.1.20	EFFPDRPDL	9
1.14.14	EFFPKPNEF	9
4.2.1.19	EFFQAFA	7
4.2.1.19	EFFQALA	7
4.2.1.19	EFFQGFVNH	9
4.2.1.19	EFFQGFVNHA	10

3.1.4.53	EFFQQGD	7
2.5.1.145	EFFREPD	7
2.5.1.145	EFFREPDPQ	9
2.5.1.145	EFFREPDPQIGLLKNIITMGQILS	24
4.2.1.19	EFFRGFVNHA	10
2.5.1.145	EFFRQPD	7
3.5.4.16	EFFSLINS	8
2.7.7.6	EFFTGGQLSQFMDQTNPLSEVTHKRRLSALGEGGLVK	37
2.7.8.8	EFFVGMPAPAGAVS	14
3.5.3.23	EFFVYGR	7
6.1.1.14	EFFWKEDQKL	10
2.4.2.1	EFGAKAL	7
1.2.1.70	EFGATAITL	9
6.3.4.4	EFGATTGR	8
6.3.4.4	EFGATTGRKRR	11
2.7.7.56	EFGDTKVICT	10
6.3.3.1	EFGDYYLVL	9
1.2.4.1	EFGEDRVFDTPLAESGIGGLA	21
6.1.1.6	EFGEKTKEELEELNH	15
2.7.7.56	EFGETKVLC	9
2.3.1.234	EFGEYSLLGESIDDAAGEAFDKT	23
1.2.1.41	EFGFGAEIGISTQKLH	16
2.8.1.7	EFGGDMIDFVSKYD	14
3.6.5	EFGGPDGGDGGRGGDVW	17
3.6.5	EFGGPDGGDGGRGGDVWVE	19
3.6.5	EFGGPDGGDGGRGGDVWVEAV	21
6.3.5	EFGGQPNTHVCP	12
4.2.1.33	EFGGQVFRDMS	11
6.3.5.3	EFGGSIWQQVSG	12
2.9.1.1	EFGHTAVV	8
5.3.1.9	EFGIDTDNMFEFWDWVGGRYS	21
3.6.4.13	EFGIPEMLR	9
6.3.5	EFGIPKYDA	9
4.2.1.33	EFGIRLHPMGD	11
2.7.7.8	EFGKLGMLSD	10
1.14.16	EFGLCKQ	7
1.2.1.41	EFGLGAE	7
3.4.21.92	EFGLIDKVVE	10
4.4.1.1	EFGLKISFVDCSK	13
4.2.1.20	EFGLPFTDPMADGPAIQAAGLRALKAGQ	28
6.1.1.7	EFGLPKDKL	9
6.1.1.7	EFGLPKDKLLVTVYHTDDDAAN	22
3.5.1.18	EFGLVGQTMH	10
1.3.7.7	EFGLYDKYDVIVFDVLGDVVCGGFSAPLNYADYG	34
1	EFGNDVD	7
1.8.1	EFGNGRMT	8
3.3.1.1	EFGPSQPFKGA	11
1.4.4.2	EFGRIHPFAP	10
1.1.1.290	EFGRITLHGPLDQPTLKRL	19
4.3.2.10	EFGRQCIVIGIDS	13
1.4.4.2	EFGRQHPFAPASDT	14
6.1.1.3	EFGSCHRNE	9
6.1.1.3	EFGSCHRNEPSG	12
4.1.1.31	EFGSRIC	7
4.1.1.31	EFGSRICHSYVISMSHSASDLLEVLLLAKEMGL	33
6.3.4.4	EFGSVTGR	8

6.3.4.4	EFGSVTGRPRR	11
6.1.1.9	EFGTGCLKVTPAHDVNDYMLG	21
6.3.5	EFGTRCEIKNVNSFRFIE	18
6.3.5	EFGTRCEIKNVNSFRFIEKAINSEIQRQIDLIEDGGKVIQQ	48
6.3.5	EFGTRCEIKNVNSFRFIERAINSEIQRQIDLIEDGGKVVQE	78
6.3.5	EFGTRREIKNLNSFRFL	17
6.3.5	EFGTRTE	7
6.3.5	EFGTRTETKNVNSLKSVEVAVRYEM	25
6.3.4.4	EFGTTTGR	8
6.3.4.4	EFGTTTGRPRRCGW	14
6.3.4.4	EFGTTTGRPRRCGWLD	16
6.3.4.4	EFGTTTGRRRRCGWFDG	17
6.3.4.4	EFGTTTGRRRRCGWFDGVIG	20
6.3.4.4	EFGTVTGR	8
6.3.4.4	EFGTVTGRKRRCGWFDA	17
6.1.1.3	EFGTVYR	7
6.1.1.10	EFGVDQVRYFLMRE	14
3.5.1.18	EFGVIND	7
1.13.11.58	EFGVPGAFIIKN	12
4.2.1.33	EFGVRLHPLGDADQGIVHAFAP	22
4.2.1.33	EFGVTLADMGSDRQGIVHMVGPETGLTQPGKVIVCGD	79
4.2.1.33	EFGVTLYD	8
6.3.5.5	EFGVTMIGATADAIDKAEDRRRFD	24
6.3.4.4	EFGVTTGR	8
6.3.4.4	EFGVTTGRRRRCGW	14
6.3.4.4	EFGVTTGRRRRCGWFDAV	18
3.5.3.15	EFGYIEAPHK	10
1.8.1.4	EFGYVLKNYGVDVTIVEFLPRA	22
5.1.1.3	EFHASGDV	8
7.1.2.2	EFHAWLD	7
2.4.1.18	EFHFDGLR	8
2.7.7.7	EFHFLGEEKAHEIVVKNTNELADRIE	26
4.2.1.96	EFHHPGI	7
4.2.1.96	EFHHPSILLEWGKVT	15
1.14.14.1	EFHHQNL	7
2.1.1.199	EFHHVTVLLHE	11
3.1	EFHKFSNRLR	10
5.1.3.18	EFHLVDLRVM	10
2.1.3.3	EFHPTQLLADLLTM	14
2.1.3.3	EFHPTQLLADLLTMREHLPNKSLNKMTLAYLGDTRNNM	117
2.1.3.3	EFHPTQMLAD	10
2.3.1	EFHRPFE	7
3.1.1.7	EFHRWSSYM	9
6.1.1.15	EFHVLAESGED	11
3.4.11	EFHWYAGEE	9
3.4.11	EFHWYSAEEGG	11
3.4.11	EFHWYSAEEGGLLGSQAIF	19
3.4.11	EFHWYSAEEGGMLGSQAIFS	20
2.7.11.1	EFIAATLH	8
2.1	EFIARHV	7
5.2.1.8	EFIATFEIYPEV	12
3.6	EFIDDDE	7
3.1	EFIDFCILCGCDYCDTIKGIGSKTAYNLIKEYN	33
1.1.1.38	EFIEAFM	7
2.7.7.6	EFIELLS	7
3.1.4.35	EFIESRKP	8

6.1.1.5	EFIGLHIFKANE	12
3.6.4.12	EFIGQEKVVEQLRIAI	16
2.7.7.7	EFIHLRTQSSYSFL	14
1.1.5.4	EFIHRIPHISFVQGE	15
4.2.1.20	EFIKAQADESFKQEFKELLQEYAGRPTALTKTRNIVKNT	39
6.1.1.17	EFIKMFDAARLSKSPALFDSQKLKWMNNQYMKKQDLDT	40
1.4.4.2	EFIKNAHA	8
5.2.1.8	EFIKRFGV	8
5.2.1.8	EFIKRFGVEDGSV	13
1.3.3.3	EFIKVRDW	8
2.8.1.13	EFIKYHLGE	9
1.3	EFILAGA	7
1.13.11.11	EFILGNK	7
1.13.11.11	EFILGNKNA	9
3.5.4	EFILHPGDFVLGTT	14
3.4.19.3	EFILTNK	7
6.1.1.16	EFIPLTPG	8
7.1.1	EFIPTTDRMDYIAAS	15
1	EFIQFHPT	8
4.1.1.37	EFIQSDKLNNYIVNLGHGIYPDI	23
2.3.2.6	EFIRHGGKLIDCQ	13
2.3.2.6	EFIRHGGKLIDCQVLN	16
1.14.14.5	EFIRIWRE	8
3.6.1.27	EFIRLNQ	7
6.3	EFIRSFE	7
6.3.5.2	EFIRVFE	7
6.3.5.2	EFIRVFEEE	9
6.3.5.2	EFIRVFEEES	10
2.4.1.16	EFISQRRRWLNG	12
2.7.11.1	EFITATMH	8
2.7.7.7	EFITDGS	7
7.6.2.11	EFITLLGPSGCGKTT	15
5.6.2.2	EFITPIVK	8
2.7.4.6	EFITSGP	7
2.1.1.45	EFIWTGGDCH	10
2.7.11.17	EFKAAMQRDSSLQD	14
2.7.7.8	EFKAEAGKP	9
4.99.1.9	EFKAYIGLKHI	11
6.3.2.6	EFKDDLTAF	9
1.14.13.81	EFKDFLVSSLTAEFSGCVLY	20
1.14.14.81	EFKDMVVE	8
2.7.2.3	EFKDVEA	7
1.3.7.2	EFKEHHN	7
2.1.2.1	EFKEIGSLIAEVLDGLKVANSDEGNAAVEQAVKEKV	36
1.1.1.22	EFKELNWQ	8
4.3.2.1	EFKFVTLSD	9
3.5.4.13	EFKIFTN	7
3.5.4.13	EFKIFTNINS	10
3.5.4.13	EFKIFTNINSTIVDPK	16
3.5.1.108	EFKISYTLHYSHNS	14
3.4.14.11	EFKKAGISE	9
2.1.1.14	EFKKALED	8
3.6.4.10	EFKKKTG	7
6.1.1.19	EFKKRSQ	7
7.1.2.2	EFKKSFSKSE	10
3.6.4.12	EFKKWCP	7

3.1.26.3	EFKLGDYL	8
4.1.1.23	EFKLVTPGIRP	11
4.2.1.33	EFKMNDVRQGIVHV	14
6.1.1.19	EFKNKEG	7
6.3.4.4	EFKNQVLVKIYNR	13
1.1.1.267	EFKPKMVAVWHTRDR	15
2.7.7.6	EFKPKYQ	7
3.1.22.4	EFKPNTVKKTVTGYGHA	17
2.7.1.30	EFKQIYP	7
5.3.1.1	EFKQLLQ	7
3.1.3.16	EFKQNKFL	8
2.1	EFKQYAKQ	8
7.1.1	EFKRQDLVYEKEDLLI	16
2.7.4.3	EFKRRPDDNE	10
6.1.1.3	EFKRVVELIL	10
3.4.24.19	EFKSDNTVSK	10
3.1	EFKSERQELKQ	11
2.8.1.8	EFKSFETIG	9
2.8.1.8	EFKSYET	7
3.6.5	EFKTKIAEDIPVFPISAVTKTGLRELLLAIADKLETTPEFPL	58
2.1.1	EFKTRTLA	8
3.5.4.13	EFKVFTN	7
3.5.4.13	EFKVFTNI	8
3.5.4.13	EFKVFTNIHS	10
2.4.1.12	EFKVRIN	7
2.3.2.6	EFKVSPSL	8
2.4.99.17	EFKYDGIF	8
2.1.1.192	EFLAGIRRY	9
2.7.8.7	EFLAGRFA	8
1.17.7.3	EFLAIVEEYVKTNYG	15
3.5.3.6	EFLAQALFKHRQAERVIAVELPKHRSCMHLDTVMTHID	40
3.5.3.6	EFLAQALFKHRQAERVIAVELPKHRSCMHLDTVMTHID	53
6.1.1.19	EFLAQNI	7
3.2.2.9	EFLAVAAKQS	10
7.1.2.2	EFLDARHPG	9
3.2.1.1	EFLDHLI	7
1.2.1.41	EFLDLILA	8
1.14.13.81	EFLEQSCTSEFSGFLLYKELSRRIK	25
1.14.13.81	EFLERSCTAEFSGFLLYKEL	20
4.2.1.109	EFLFECE	7
3.1.3.5	EFLFGIPRL	9
3.1.26.3	EFLGDAV	7
3.1.26.3	EFLGDAVL	8
3.1.26.3	EFLGDSVL	8
4.1.2.4	EFLGVAER	8
2.6.1.81	EFLHGLRALCDRHNA	15
5.3.1.16	EFLIHAAD	8
1.18.1	EFLIKKYPGG	10
3.4.13.21	EFLIVNP	7
1.3.1.9	EFLKLFGF	8
1.3.1.9	EFLKLFGFG	9
3.6.1.9	EFLKRQNG	8
3.6.4.13	EFLKSNYLFVAVGQVGGACRDVQQ	24
1.3.1.14	EFLLAGASA	9
2.1.3.15	EFLLDHG	7
2.1.3.15	EFLLEHGAID	10

2.1.3.15	EFLLEHGAIDMI	12
2.1.3.15	EFLLEHGF	8
7.5.2.11	EFLLEMTG	8
2.2.1.7	EFLLFLN	7
1.13.11.11	EFLLGNKN	8
2	EFLLGRSL	8
2.1.3.15	EFLLKHG	7
2.1.3.15	EFLLKHGQLD	10
2.3.1.97	EFLLWAL	7
2.5.1.75	EFLLWKSRP	9
6.1.1.15	EFLMEDSYTFSDSPEQM	17
4.2.1.90	EFLMMAPKADEVVPMF	16
2.7.11	EFLPGGD	7
3.6.1.27	EFLPISSS	8
3.6.1.27	EFLPISSTGH	10
3.2.2.9	EFLPLAA	7
3.6.1.27	EFLPVSS	7
1.11.1	EFLQTGGDPEWLLGLHRAPEKLRKLSE	27
3.5.4.16	EFLRAVRH	8
3.5.4.16	EFLRAVRHH	9
6.1.1.1	EFLRDVG	7
6.1.1.22	EFLREVAHLRPRTN	14
6.1.1.7	EFLRFDFTHF	10
6.1.1.7	EFLRFDFTHFEAV	13
1.3.1	EFLRLFGF	8
2.7.11.1	EFLRNELE	8
6.1.1.3	EFLRVMDII	9
3.6	EFLSLYETER	10
3.6	EFLSLYETERM	11
3.6	EFLSLYETERMIQEL	15
4.3.2.1	EFLSNASILMMH	12
3.6	EFLSVYETERL	11
1.4.4.2	EFLTAYTPYQ	10
1.97.1.12	EFLTFRGGLDPVTGGLWLTDIAHHHLAIAILFLIAGHMY	39
7.6.2.11	EFLTLLGPSGCGKTT	15
1.4.4.2	EFLTSYTPYQ	10
5.3.1.17	EFLVEKVF	8
1.3.1.98	EFLVGIPGT	9
1.3.5.2	EFLVRQSVPTKPV	13
3.2.2.9	EFLVVAAKQSTLMIEAMLT	19
2.2.1.2	EFLWEHN	7
6.1.1.15	EFLWQEGH	8
6.1.1.15	EFLWQEGHT	9
6.1.1.15	EFLWQEGHTAH	11
6.1.1.15	EFLWQEGHTAHA	12
6.1.1.15	EFLWQEGHTAHAT	13
2.4.1.227	EFLYIGTE	8
6.3.5.7	EFMDVTDEKIRNEIEKGIEVF	21
1.14.13.9	EFMFIALPS	9
1.2.4.2	EFMFIND	7
2.1.1.174	EFMINNALSGVEPFRFNAV	19
2.1.1.174	EFMINNALSGVEPFRFNAVLCNPPFHQQHALTDNVAWE	41
6.1.1.15	EFMKEAEHIKGFE	13
2.7.11.24	EFMKKLQPTVR	11
3.5.4.13	EFMLFDNKNALIDPKNFDPNNATKIDA	27
2.7.11.1	EFMNEIVLISKLQH	14

2.7.11.1	EFMNEIVLISKLQHRNLVRVLGCC	24
3.4.24.59	EFMNVLNT	8
1.2.1.70	EFMQRLRELAAVDVLRAYRQQAERLRD	27
2.7.10.2	EFMRMIGNDKQGQMIVFHLIELLK	24
1.1.1.40	EFMSAVKQ	8
1.2.1.70	EFMSKIMKR	9
2.7.4.6	EFMSSGP	7
1.2.4.1	EFMTFNFAMQA	11
1.2.4.1	EFMTFNFSMQAID	13
2.7.4.6	EFMTSGP	7
6.3.4.13	EFNARFGDPE	10
6.3.4.13	EFNARFGDPEA	11
6.3.4.13	EFNCRFGDPETQ	12
1.1.1.37	EFNDFGRERFN	11
6.1.1.19	EFNDISLSHCH	11
6.1.1.12	EFNFTWITEF	10
6.1.1.5	EFNGAEADMYLEGSDQHRGWFQSSLISS	28
2.6.99.2	EFNIEGYP	8
3.1	EFNKACELT	9
3.1	EFNKACELTDS	11
3.1	EFNKACELTDSSW	13
3.1	EFNKACELTDSSWIELDEIGED	22
1.13.99.1	EFNKFDLY	8
3.1.1	EFNLVDG	7
6.3.4.2	EFNNAYR	7
6.3.4.2	EFNNEFR	7
6.3.4.2	EFNNKYR	7
6.3.4.2	EFNNRYR	7
2.2.1.7	EFNPCEIK	8
2.7.1.11	EFNREDLV	8
2.7.1.11	EFNREELIQQIERSII	16
3.6.4	EFNRVLGGG	9
3.6.4	EFNRVLGGGVVPGSL	15
3.5.4.2	EFNSPQCMLCTDDRNPWEIAHEGHIDALIRRLI	33
4.2.1.9	EFNTIAIDDGIAMGH	15
4.2.1.9	EFNTIAVDDGIAMGH	15
3.1	EFNVETL	7
1.1.1.37	EFNVSVEDVTAFVLGGHGD	19
1.1.1.37	EFNVSVQDVTAFVLGGHGDTMVPLARYSTVGG	32
6.3.4.4	EFPASLK	7
2.4.2.3	EFPAVADF	8
2.7	EFPEEFART	9
7	EFPELIDP	8
6.1.1.14	EFPELQG	7
6.1.1.14	EFPELQGIAG	10
6.1.1.14	EFPELQGIMG	10
6.1.1.14	EFPELQGLMG	10
6.1.1.14	EFPELQGTMG	10
3.5.1.26	EFPFMVSSPAG	11
2.1.1	EFPGSSATYRILEVGCGVGNTVFPILQTNN	30
6.1.1.3	EFPGTKLGIGPAI	13
1.1.1.205	EFPHAAKD	8
2.1.1.192	EFPIDQRKRVMFEYL	15
6.4.1.2	EFPKFFTFRARD	12
6.1.1.9	EFPKNYNFTENEKKWQQIWQ	20
3.6.4.13	EFPLDPQ	7

3.6.1.23	EFPLPTYAT	9
1.14.14.95	EFPLTADNVKAIILDMFGAGTDTSSATVEWAISELIRCPR	53
1.1.1.267	EFPNVKFFNGLEGLREVATYLDGDVLLNAVMGSVGLLP	47
7.1.2.2	EFPQDAVP	8
2	EFPQHYP	7
4.3.1.18	EFPRLADLIALRPSEWFNPAIAPS	24
2.1.1.85	EFPVSWDNEVKLWTFLEDRASLLLKTYKTTIEEDK	35
2.7.2.15	EFPVVLVINCGSSS	14
2.7.7.8	EFPYAIR	7
2.3.1.48	EFPYKSK	7
2.7.7.8	EFPYTIR	7
2.7.7.8	EFPYTIRLVSEVL	13
2.7.7.8	EFPYTIRLVSEVLSSNGSTSQASVCGSTLALLDAGVPIKRP	52
2.7.12.2	EFQDFVNKCL	10
2.3.2.27	EFQEPVP	7
4.3.2.1	EFQFVEL	7
2.3.1.12	EFQGGGFTISNLGMYGIKNFNAIIN	25
3.2.1.23	EFQGGSYNPW	10
4.2.1.20	EFQKMIGEE	9
1.8.4	EFQQRFD	7
4.2.1.20	EFQRMIGEETKAQIL	15
2.1.2.1	EFQRQNSNIELIASENFVS	19
1.20.4.4	EFQRVRDEI	9
5.6.2.2	EFQSIGDTTADKILEL	16
2.8.4.4	EFQTLLD	7
6.1.1.23	EFQTPIITASSPEGARDFLVPSRLHPGKFYALPQAPQQFKQ	45
6.1.1.23	EFQTPILTASSPEGARD	17
6.1.1.23	EFQTPILTASSPEGARDFLVPSR	23
6.5.1.2	EFQVGRTG	8
3.6.1.27	EFQVGWKKAL	10
3.5.2.6	EFQVYYPGKGHTADNVVVWFPK	22
4.2.1.10	EFRADFLECAGSIGE	15
2.4.1.18	EFRAFVD	7
6.1.1.5	EFRAKCREYA	10
1.1.5.3	EFRAVNIAR	9
6.2.1.3	EFRDELPK	8
2.7.7.6	EFRDGYVAS	9
1.14	EFREALL	7
6.1.1.12	EFRFVWITEFPLLAYNEEEGRYQAEHHPFTAIMDEDI	37
2.7.11.1	EFRGAYED	8
2.7.2.8	EFRGGLRVTTPE	12
6.3.2.3	EFRGNMA	7
1.6.2.2	EFRGPSGLL	9
4.2.1.109	EFRITHQ	7
1.14.13.81	EFRKDYN	7
2.4.2.29	EFRKEFL	7
2.3.1.28	EFRMAMKDGELVIWDSV	17
7.5.2.6	EFRNVTF	7
1.14.14.91	EFRPERFLEEE	11
4.2.1.20	EFRREDA	7
2.6.1.83	EFRSFSKTAGFTG	13
3.6.4.13	EFRSGSSR	8
4.3.1.3	EFRSIVPSIT	10
3.4.24.19	EFRSSSNWVGKGF	13
2.6.1.16	EFRYRDP	7
2.3.3.13	EFSAEDA	7

1.5.1.49	EFSAERTITPIR	12
2.5.1.72	EFSAFCD	7
2.3.3.13	EFSCEDAGR	9
3.4.24	EFSDCSQNQY	10
6.3.4.5	EFSDEYVSYAIKGNLMYEN	19
1.4.4.2	EFSDIHP	7
2.8.4.3	EFSDSLI	7
2.7.2.3	EFSETAAAT	9
3.6.1.27	EFSFFLA	7
3.6.1.27	EFSFFLAIP	9
3.6.1.27	EFSFFLAMPTM	11
3.6.1.27	EFSFILAVPMM	11
3.6.1.27	EFSFILAVPMMIGASGLDLYKSLHFLT	27
2.7.1	EFSFLFVAP	9
6.3.5.7	EFSGKYY	7
2.1.3.2	EFSGNVPVLNAGDG	14
3.1.3	EFSKEDMAKSLLHMISNDIGQLACL	25
4.1.1.39	EFSKEGFVYREN	12
6.1.1.5	EFSKFFQ	7
1.9.6.1	EFSKRFKVE	9
6.1.1.14	EFSKYNFE	8
6.1.1.14	EFSKYNFEVSDVK	13
2.7.2.3	EFSLAPV	7
2.7.2.3	EFSLAPVV	8
6.1.1.3	EFSLKDAIGRVWQCGT	16
7.1.1.2	EFSLWYM	7
6.1.1.14	EFSLYSA	7
2.7.2.3	EFSMQPVV	8
1.1.1.307	EFSNASIQETWTAME	15
7.1.2.2	EFSNGVMG	8
2.3.3.13	EFSPEDAGRS	10
2.3.3.13	EFSPEDGSRSD	11
2.3.3.13	EFSPEDGSRSDMDFLCRVLE	20
2.7.7.23	EFSPLKN	7
2.7.7	EFSPLKNKEGKDSV	14
2.1.1	EFSPRVLRELVP	12
5.6.2.2	EFSRISDKKVDEL	13
2.7.10.1	EFSRMARDPQR	11
2.7.11.1	EFSSDPEFIERFRAEARTTAMLNHPGIASVHDYGES	36
3.5.1.122	EFSSDRRHMRRPDGSWIKPPPSYPPI	26
5.3.1.16	EFSSFKIASFIVTDINTDGTLEGTNE	26
3.4.19.12	EFSSNRQQDA	10
3.2.1.39	EFSTAKNLVGTSGFTSARLYTMIQGGT	27
2.3.3.13	EFSVKSVTEGIDA	13
3.1.11.6	EFSVSEI	7
6.1.1.1	EFSYNLLQ	8
4.3.2.1	EFTAAASL	8
1.7.1.13	EFTCVCP	7
2.8.4.3	EFTDDII	7
2.8.4.3	EFTDDIIEVY	10
7.1.2.2	EFTDKLLTVELGPGLL	16
6.1.1.14	EFTDTQG	7
6.1.1.23	EFTELTEVMKDVDFKVFS	18
3.6.1.23	EFTESSRG	8
1.3.7.7	EFTFAQIHGF	10
3.2.1	EFTFDVD	7

3.2.1.91	EFTFDVDVSNLPCGLNGA	18
3.2.1.91	EFTFDVDVSNLPCGLNGALYFVAMDADGGMSKYP	34
2.7.11.1	EFTFRRFFDD	10
4.2.1.33	EFTGETI	7
3.1.3.16	EFTHLEFPRRV	11
2.4.1.16	EFTHMRYTA	9
4.2.1.11	EFTHYLE	7
6.1.1.14	EFTIDNA	7
6.1.1.14	EFTIDNADQYP	11
6.1.1.14	EFTIESAEQYP	11
2.5.1.141	EFTKTCILLYT	11
2.7.8	EFTMDNSLYGLPQGSA	16
2.3	EFTNEQL	7
3.1.3.16	EFTPETERQR	10
2.8.1.13	EFTPGFFKL	9
3.6.4.13	EFTPVIEQLL	10
2.7.1.30	EFTQHFP	7
2.7.1.30	EFTQHYP	7
2.7.1.30	EFTQIYP	7
6.3.2.8	EFTQRLPFYG	10
1.14.14.5	EFTQVWRRLL	10
3.4.21	EFTQWRR	7
2.7.1.30	EFTQYFP	7
1.14.14.5	EFTRIWR	7
1.7.1.13	EFTSLCP	7
3.6.4.13	EFTSPPL	7
2.7.11.13	EFTSVTPVLTPVQSVLSQAMQEEFRGFSY	29
2.7.10.1	EFTTALQRVDLFMGQF	16
2.7.7.6	EFTTIPGV	8
3.5.1.23	EFTTMAGRRLR	11
3.4.21	EFTVKRLLLRPRP	13
4.1.1.31	EFTYDLELIKNSL	13
2.7.8.7	EFVAGRF	7
2.7.8.7	EFVAGRFAAKEAYSKAVGTGIGKEVSFLDIE	31
2.4.1	EFVAIFD	7
5.2.1.8	EFVAKFGPNTK	11
1.2.7.1	EFVANGELDAE	11
2.3.2.27	EFVCERTLKYFLGIAGGKWVVSYFWVTQSIKE	32
2.7.10.1	EFVCKVYSDAQPHIQWI	17
1.1.1.38	EFVEAFM	7
2.8.2.4	EFVEKFM	7
2.1.1	EFVEQIPEIE	10
2.1.1	EFVEQIPEIEQTLKNL	16
6.3.1.19	EFVERRGGD	9
1.2.1.3	EFVERSVARA	10
1.1.1.44	EFVESLETPRRILLMV	16
3.1	EFVETALR	8
6.1.1.5	EFVFTEEFY	9
5.3.1.1	EFVGAQVSAALAGL	14
6.3.2.9	EFVGGAFSPAL	11
2.7.7.13	EFVGNRINAGLYILNPEVIDLI	22
3.6.4.12	EFVGQQQ	7
3.6.4.12	EFVGQQQIKENL	12
7.6.2.1	EFVHVVAISFTAL	13
3.6.4.12	EFVIEAGALMLADNGVCCIDEFDKMD	26
2.7.7.8	EFVINPT	7

4.1.99.17	EFVKKGA	7
2.5.1.75	EFVKKGIVATRQLAKRQLTWIRNWQ	25
4.2.1.33	EFVLNFP	7
6.5.1.2	EFVMPTECP	9
6.5.1.2	EFVMPTECPECGSR	14
2.4.1.17	EFVMRHKGA	9
4.3.1.19	EFVNDVLGPQDDITKFEYLKK	21
2.7.7.6	EFVPERLRGEVARFDI	16
2.7.7.6	EFVPERLRGEVARFDITDR	19
2.3.2.27	EFVPGQPYCGR	11
7.1.2.2	EFVPLRT	7
2.7.7.6	EFVPNIQLKEDLGAFSYKVQLSPVEKGMAHILGNSIRRVL	87
1	EFVQFHPT	8
2.1.1.191	EFVRDDVF	8
4.1.99.17	EFVRDEVAAGRAIIPANINHPESEPMIIGRNF	32
4.1.99.17	EFVREEIARGRAIIPANINH	20
2.5.1.145	EFVREPD	7
3.5.1.108	EFVRHKILDA	10
4.1.99.22	EFVRPMDNTEFC	12
6.1.1.14	EFVRPTQWLVML	12
6.5.1.2	EFVRRISERLE	11
6.1.1.10	EFVRRNNDELVAT	13
1.2.1	EFVRRSVE	8
2.8.1.6	EFVRTIA	7
2.8.1.6	EFVRTIAVARI	11
1.3.1	EFVRVVDQ	8
6.1.1.19	EFVSANPTG	9
6.1.1.19	EFVSANPTGDLHLGHARGAA	20
6.1.1.19	EFVSANPTGP	10
6.1.1.19	EFVSANPTGPIH	12
6.1.1.19	EFVSANPTGPLH	12
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHIGH	15
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHVGH	15
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHVGHGR	17
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHVGHGRGAA	20
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHVGHGRQAA	20
6.1.1.19	EFVSANPTGPLHVGHGRQAALGD	23
3.4.11.4	EFVSLQTME	9
3.4.11.4	EFVSVQTMEKAVDT	14
2.7.7.48	EFVTYGAEDYLEKSDDEL	18
2.7.7.6	EFVVCRH	7
6.1.1.15	EFVVLTECGEDTIVVC	16
2.1.1.182	EFVVMMQ	7
1.4.4.2	EFVVRLEKPV	10
3.1.26.4	EFVYPHT	7
2.7.1.23	EFVYTQRSDG	10
2.7.1.23	EFVYTQRSDGLIVSTPTGSTAYSLAAGGPIMQAGLHAFTI	78
1.4.3.5	EFWHDRPFRLHDR	13
1.4.3.5	EFWHDRPFRLHDRIEF	16
3.4.21.22	EFWKQYVDGDQCE	13
6.1.1.22	EFWMIEPE	8
6.1.1.22	EFWMIEPEMAF	11
6.1.1.22	EFWMIEPEMAFA	12
6.1.1.22	EFWMIEPEVAFA	12
6.1.1.22	EFWMVEPE	8
2.4.99.18	EFWNWFD	7

1.4.3.5	EFWQGGE	7
1.4.3.5	EFWQGGEHR	9
1.4.3.5	EFWQGGEHRLHDRF	14
1.4.3.5	EFWQGGEHRLHDRFLYQR	18
1.4.3.5	EFWQGRENR	9
1.4.3.5	EFWQGRP	7
1.4.3.5	EFWQGRPSRLHDR	13
3.4.22	EFWSALLEKAYAK	13
5.3.4.1	EFYAPWCGHC	10
5.3.4.1	EFYAPWCGHCKKLAP	15
5.3.4.1	EFYAPWCGHCQKLAP	15
4.2.1.11	EFYDKERKVY	10
2.4.1	EFYDPDTVELM	11
4.2.2.23	EFYDSIAKHVVGYVPSSKRGSV	22
7.1.1.2	EFYERVSG	8
7.1.1.2	EFYERVSGARMHAAY	15
4.6.1.1	EFYGAIS	7
3.4.21.43	EFYGDDIALLKL	12
4.2.1.33	EFYGETI	7
2.5.1.16	EFYGNCYKAL	10
6.5.1.2	EFYKEPRN	8
3.3.2.9	EFYKIIP	7
2.8.1.6	EFYKKIITTR	10
7.1.1	EFYLLVLIA	9
3.2.1	EFYLRLF	7
3.6.4	EFYLYAETNMQ	11
6.1.1.6	EFYMAYADY	9
2.3.2.26	EFYNSLIW	8
2.5.1.3	EFYNVAKEVKEVTDYY	16
6.1.1.6	EFYQAYA	7
6.1.1.6	EFYQAYADY	9
2.5.1.145	EFYREPD	7
1.4.4.2	EFYTAYTPYQ	10
6.2.1.5	EFYVGITLDR	10
2.2.1.2	EFYWQHN	7
3.2.1.28	EFYYWDSYW	9
3.2.1.28	EFYYWDSYWVMEGLLL	16
4.6.1.12	EGAAAHAVC	9
6.3.3.1	EGAAGTVY	8
2.4.2.7	EGAAIVDLP	9
3.1	EGAALAI	7
3.1	EGAALAIAIL	10
3.1	EGAALAVSILE	11
4.3.3.6	EGAAMIRSKGEAGTGDVSNA	20
4.3.3.6	EGAAMIRSKGEAGTGDVSNATTHMR	25
4.3.3.6	EGAAMIRTKGE	11
4.3.3.6	EGAAMIRTKGEAGTGDV	17
4.3.3.6	EGAAMIRTKGEAGTGDVNQAV	21
4.3.3.6	EGAAMIRTKGEAGTGNI	17
4.3.3.6	EGAAMIRTKGEAGTGNV	17
6.3.3.1	EGAAQVEL	8
2.4.2.18	EGAARDIVLLNTAAALYAGN	20
6.3.3.1	EGADEKIRVIF	11
4.3.2.10	EGADELVFLDI	11
4.3.2.10	EGADELVFYDITAS	14
4.3.2.10	EGADELVFYDITASAH	16

4.3.2.10	EGADELVFYDITASSDGR	18
4.3.2.10	EGADELVFYDITASSDGRVVDKSWV	25
4.2.1.24	EGADILLVKPGLPYLD	16
4.2.1.24	EGADIVMVKP	10
2.7.1.130	EGADLIIMDDGFQSA	15
4.2.1.24	EGADMVMVKP	10
2.8.1.6	EGADRFCMGWAWREIRDGKSFNAMLEMVSGVRDLGM	50
5.1.1.7	EGADTLWPL	9
1.2.1.3	EGAELFYGGPGKPEGL	16
2.6.1.11	EGAFHGRT	8
3.4	EGAGAGGRA	9
6.1.1.22	EGAGELF	7
6.1.1.22	EGAGEMF	7
6.1.1.22	EGAGEMFRV	9
6.1.1.22	EGAGEMFRVSTLD	13
6.1.1.22	EGAGEMFRVSTLDLENLP	18
3.5.1.5	EGAGGGH	7
3.5.1.5	EGAGGGHAPD	10
3.5.1.5	EGAGGGHAPDI	11
3.5.1.5	EGAGGGHAPDII	12
3.5.1.5	EGAGGGHAPDILRVVG	16
6.3.3.3	EGAGGLLV	8
1.3.1.14	EGAGGVVTKSIG	12
6.3.3.3	EGAGGWFTPLS	11
6.3.3.3	EGAGGWRVP	9
4.2.1.11	EGAGNASLIKLNQIGTVTETLETIR	25
2.7.7.9	EGAGNEIQLTDAIERMN	17
3.1.1.31	EGAGPRHMVFHPN	13
6.1.1.22	EGAGQMF	7
2.5.1.7	EGAGTPRIVV	10
3.4.17	EGAGYNGW	8
6.1.1.4	EGAHRFIK	8
6.1.1.4	EGAHRFVQR	9
6.3.4.2	EGAHSTEF	8
6.1.1.4	EGAIFGCPAHDQRDFEFAQ	19
2.8.4.4	EGAIGRSMADAPEIDGAVYLNGETNVKPGD	30
4.1.1.65	EGAITLEKGQEMGRFKLGSTVINLFAEGKVY	31
2.1.1.77	EGAKALDVGSGSGILTACFARMVG	24
2.6.1.83	EGAKKCAIEFRSFSKTAGFTGVRCGLVVVP	30
1.2.1	EGAKLECGG	9
1.2.1.36	EGAKLECGGKGLGRKGFFIEPTVFSNVTDDMRIAKEEIF	50
2.5.1.7	EGAKNAVLP	9
2.5.1.7	EGAKNAVLPVIAA	13
3.6.4.12	EGAKNRGGTPDHILLSGPPGLGKTSLAMIIAAEL	34
3.6.4.12	EGAKNRGGTPDHILLSGPPGLGKTSLAMIIAAELGSSLRV	141
2.7.7.6	EGAKSDVRRKV	11
1.6.5.2	EGAKSVPGVEVTLKRVPETIP	21
6.3	EGALALIL	8
3.5.1.96	EGALEVRP	8
2.6.1.16	EGALKIKE	8
2.6.1.16	EGALKLKEISY	11
2.6.1.16	EGALKLKEISYIHAEAY	17
2.6.1.16	EGALKLKEISYIHAEAYA	18
2.6.1.16	EGALKLKEISYIHAEAYPAGELKHGPLALV	30
3.6.5.n1	EGALLVVD	8
1.1.1.86	EGALNYPSMTARRRQNAAH	19

2.1.1.190	EGALPGE	7
6.1.1.19	EGALWFRAT	9
3.1.3.5	EGAMMNIPSIAIS	13
2.3.1.47	EGAMRQLK	8
6.3.4.4	EGANALMLD	9
6.3.4.4	EGANALMLDID	11
1.3.7.7	EGANVIFD	8
1.3.7.7	EGANVIFDTW	10
6.1.1.23	EGAPGLGYIVFEEEGG	16
1.10.3	EGAPNGQARELIYTNGQFP	19
6.3.4.4	EGAQGALLD	9
6.3.4.4	EGAQGTLLD	9
6.3.4.4	EGAQGTMLD	9
6.3.4.4	EGAQGVLLD	9
2.7.7.6	EGAQMEFVPERLRGEVARFDITDR	24
6.1.1.10	EGAQPGM	7
2.3.1.47	EGAQRYG	7
3.5.1.5	EGARDGK	7
3.5.1.5	EGARDGRSVA	10
3.5.1.5	EGARDGRSVAELM	13
3.5.1.5	EGARDGRTVA	10
1.2.1	EGARLVTGG	9
1.3.1	EGARVAVLD	9
1.2.1.8	EGARVLCGG	9
7.1.3.1	EGASAYL	7
4.3.3.6	EGASMIRTKGE	11
4.3.3.6	EGASMIRTKGEAGTGNVSEAVKHMKI	26
5.3.1.9	EGATGGLVPHK	11
1.1.1.86	EGATGYPSMTAKRRNNA	17
2.7.7.60	EGATITDEASALEYCGFHP	19
3.2.1.85	EGATKEDGKG	10
3.4.21	EGATLFPVVITT	12
1.97.1.12	EGATPFFTLNWSKY	14
4.2.1.9	EGAVAKI	7
4.3.1.19	EGAVCSTILDMYSKQAI	17
2.1.1	EGAVKII	7
7.3.2.1	EGAVLLD	7
2.8.1.13	EGAWFVLHKD	10
1.11.1.21	EGAWTTHPT	9
1.11.1.21	EGAWTTHPTQWDNGYF	16
3.2.1	EGAYIHNLEDFWPYYWNNWR	20
3.5.2.9	EGCANDQ	7
2.3.2.31	EGCAQMMCKNCKH	13
2.8.4.3	EGCDKFC	7
2.1.1.261	EGCDVAFYQLK	11
3.5.4.2	EGCDVNGASFTLE	13
6.3.3.1	EGCFQSGCALIGGETAEMPGMYEGEDYDLAGFCVGVV	45
3.5.2.9	EGCGSDEALL	10
6.3.3.1	EGCIQAGCALIGGETAEMPG	20
6.5.1.2	EGCLDYY	7
2.3.3.13	EGCLFGNGER	10
2.3.3.13	EGCLFGNGERTGNV	14
2.3.3.13	EGCLFGNGERTGNVDLVT	18
3.5.1.88	EGCLSIP	7
3.5.1.88	EGCLSIPGLR	10
3.5.1.88	EGCLSLPG	8

3.5.1.88	EGCLSVP	7
3.5.1.88	EGCLSVPG	8
3.5.1.88	EGCLSVPGE	9
3.5.1.88	EGCLSVPGESFP	12
3.5.1.88	EGCLSVPGESFPTGRA	16
3.5.1.88	EGCLSVPGFYE	11
2.8.4.4	EGCNNRC	7
2.8.4.4	EGCNQKCSFCAIP	13
2.8.4.4	EGCNQKCSFCAIPSFKG	17
2	EGCRLPV	7
6.3.3.1	EGCRQAG	7
4.2.1.9	EGCVAKI	7
2.7.7.6	EGDADLDHGVIRQVKVYVASKRKLQVGDKMAGRHGN	50
4.1.1.50	EGDAISTIHVTPEDGFSYASFEAVGYDF	28
2.1.1.5	EGDALVAGGVSQTPSYLSCKSE	22
2.3.1.47	EGDARRAHL	9
2.7.7.6	EGDASPFTD	9
2.5.1.19	EGDASSASYFLAAAAIKGG	19
2.8.4.1	EGDDLHF	7
6.1.1.7	EGDEALIVLNQTPFYAESGGQIGDTG	26
2.8.1.7	EGDEIVVTEMEHHANIVPWQQLAKRKNATLKFIPMT	36
7.1.2.2	EGDEVRRTGRIM	12
1.13.11.5	EGDFELIAKFTGGFWRA	17
2.3.1.12	EGDFPETTEKIPAMR	15
1.3.7.7	EGDGEGSVQVQLDP	14
6.1.1.5	EGDGEVR	7
2.5.1	EGDGLRI	7
2.3.1.274	EGDGLYRGEADVVVCDGFVGN	21
3.2.1.196	EGDGNVRWLN	10
3.1.11.6	EGDGRLQQ	8
3.6.4.13	EGDHLTLLAVYNSWKN	16
2.1.3	EGDILAL	7
5.1.3.2	EGDIRNEA	8
6.1.1.3	EGDKGTM	7
2.7.7.6	EGDKMAGRHGNKGVIS	16
2.7.7.6	EGDKMAGRHGNKGVISRILPEEDMP	25
2.1.1.74	EGDKTDFKEWEGTPYFDGCLPIEVMAERGPETLRHGPM	52
2.7.7.8	EGDKVLVKCIG	11
6.5.1.2	EGDLRDFDRRVRQ	13
3.1.26.3	EGDLSKLR	8
3.1.26.3	EGDLSRMR	8
3.4.11.18	EGDLVNIDVSALKNGYYADTGISFVVG	27
2.7.7.7	EGDMCLHTLE	10
6.3.2.6	EGDMMRI	7
6.3.2.6	EGDMMRIVVADEISPDS	17
3.1.26.3	EGDMSRMRATLVRG	14
6.3.5.2	EGDMVME	7
2.7.11.13	EGDPCTVSSQ	10
7.1.2.2	EGDPVKRTG	9
2.7.1.21	EGDQVAIGGND	11
6.3.5.2	EGDQVMEM	8
6.1.1.7	EGDRLDGETAFKLYDTYGFPLDLTQDALRQRGIAVDT	37
1.1.1.27	EGDSENWKAVHK	12
4.2.1.9	EGDSITIDA	9
7.1.1	EGDSLARYLVRI	12
2.5.1	EGDSQQVLVPG	11

4.2.1.9	EGDTVEIDIPNR	12
2.7.6.1	EGDVATAFTLARILS	15
7.5.2.4	EGDVIGLVGINGSGKSTLSN	20
3.6.4.12	EGDVLGRNQSGKAITLR	17
5.3.1.28	EGDVLLGISTSGNSGN	16
5.4.2.12	EGDVVIFFNYRNDRAKELTVVLTQQDMPEAGMHTIPGL	40
5.3.1.4	EGDWKTA	7
5.3.1.4	EGDWKTAALLR	11
2.7.10.2	EGDWWEARS	9
4.3.2.1	EGDYEDIHSFVEINLI	16
2.7.11.1	EGDYNVMVMELLGPSLEDLFNFC	23
2.5.1.19	EGDYSSASY	9
2.7.7.6	EGDYYIA	7
2.3.2	EGEAADMEEYEESGLLETD	19
2.3.2	EGEAADMEEYEESGLLETDEATLDTR	26
6.5.1.2	EGEAAHYCPNE	11
3.2.2	EGEAEGVLIRA	11
2.7.1.71	EGEAGFR	7
3.1	EGEAQAAYM	9
3.1	EGEAQASYM	9
3.6.1	EGEARPQP	8
4.2.3.4	EGEASKNL	8
6.5.1.2	EGEAVARC	8
6.5.1.2	EGEAVARCTGGL	12
6.5.1.2	EGEAVARCTGGLIC	14
6.1.1.17	EGEAVVR	7
6.1.1.17	EGEAVVRIKTDL	12
1.14	EGECYVFD	8
2.7.1.71	EGEDGFR	7
6.1.1.11	EGEDLYLI	8
3.1.4.4	EGEDPADRMHP	11
5.2.1.8	EGEEAAAPK	9
2.7.1.71	EGEEGFR	7
2.7.1.71	EGEEGFRRRE	10
6.1.1.7	EGEEGVV	7
3.6.4.12	EGEERLEQSLRPATF	15
3.4.22	EGEFLNDVIIDFYLKYL	17
2.7.7.7	EGEFLSK	7
2.7.7.7	EGEFLSKTELRKRGGLS	17
2.7.2.3	EGEFSAENSLKPVA	14
2.8.4.3	EGEGRKD	7
7.1.1.2	EGEGSGL	7
2.7.7	EGEIIIPSNLDRIETALIAAMVE	23
7	EGEILLDG	8
6.1.1.15	EGEISPDG	8
6.5.1	EGEIVAVDP	9
7.1.2.2	EGEIVEIAEEG	11
6.2.1.26	EGEIVVKGPNVTGGYFNREDATRETIQNGWLHTGD	35
2.7.1.39	EGEKAEEIPTNV	12
3.6.4.10	EGEKNILVFDLGGGTFDVSLLTIDNGVFEVVATNGDTHL	65
2.7.7.6	EGELDRYPLAKFKRSN	16
3.1.26.3	EGELSVRLN	9
3.1.26.3	EGELSVRLNQLVSAE	15
3.1.26.3	EGELSVRLNQLVSAETCAAVADE	23
7.1.1	EGELVGGF	8
6.1.1.9	EGELVSIRYGSL	12

3.4.16.6	EGEMHILNLDTLG	13
2.7.7.6	EGEMHWST	8
2.7.7.8	EGEMKEISEAEM	12
5.6.2.1	EGENICFEV	9
1.3.3.6	EGENTVM	7
2.7.11.1	EGEPPYL	7
2.7.11.1	EGEPPYLNE	9
2.7.11.1	EGEPPYLNENPLRALYLIATNGTPELQNPE	30
2.7.11.1	EGEPPYLNETPLRALYLIATNGTPKLK	27
2.1.1.177	EGEQMLAA	8
2.1.1.189	EGEREIPLTEQQAL	14
1.8.7.1	EGERFAQW	8
2.7.7.8	EGERFAVLSDILGDED	16
2.7.7.8	EGERFAVLSDILGDEDHLGDMDFKVAG	27
6.3.4.21	EGERRLQAK	9
7.1.1	EGESEIVAGHM	11
7.1.1.2	EGESELVSG	9
7.1.1.2	EGESELVSGFN	11
7.1.1.2	EGESELVSGFNVEYS	15
2.4.2.2	EGESLLTIHSNR	12
1.1.1.27	EGESRLNLVQRNVNIFK	17
3.1.5.1	EGETELNILRSKIR	14
4.2.1.9	EGEVDFTM	8
2.1.1.172	EGEVFASN	8
2.1.1.172	EGEVFASNVFS	11
2.1.1.172	EGEVFASNVFSEVKG	15
3.6.4.12	EGEVLFLDEIHRM	13
6.3.4.2	EGEVRVAIVGKYT	13
1.8.1.2	EGEVRVFIEHNDNFRLP	17
3.6.4.12	EGEVVEIQIDR	11
4.1.2.40	EGEVVYTKEEAAQHF	15
4.2.1.59	EGEWLKAIKNISVNEPCFTGHFP	23
2.7.10.1	EGEWLVPIGKC	11
7	EGEWVSVIGQNGSGKSTLAKLLNGLFLPEAGTITVNDTM	39
6.3.4	EGEYLLG	7
2.7.2.3	EGEYNEEFSL	10
2.7.11.13	EGEYYNVP	8
2.6.1.16	EGFAAGELKHG	11
6.1.1.4	EGFAFNKAIAKLYEFTNTLSRSGAGAEAK	29
2.7.7.6	EGFCRFIDQGL	11
1.14	EGFDEVYHLKGGILKYLEEVPQEE	24
1.1.1.103	EGFDVGLEMSG	11
1.1.1.103	EGFDVGLEMSGNGRAFRQ	18
1.1.1.103	EGFDVGLEMSGVPSAF	16
3.6.4.12	EGFDYMDRKLLLA	13
3.4.22	EGFEDFTGG	9
6.1.1.12	EGFFDIETPVLTKSTPEGARDYLVPSRVHDGEFYALPQSP	41
2.1.1.228	EGFFNCSIM	9
2.1.1.178	EGFFVARLRK	10
6.3.5.7	EGFGDEVKRRI	11
6.3.5.7	EGFGDEVKRRIMLG	14
1.8.1.2	EGFGDFLHR	9
1.8.1.2	EGFGDFT	7
1.8.1.2	EGFGDFTIRAGI	12
2.3.1	EGFGFAPYQGKWHRI	15
2.7.4.22	EGFGIDAS	8

2.7.4.22	EGFGIDASILDRMAQEIKELVELGIQVGVVIGGGNLFRG	83
2.7.4.22	EGFGIDP	7
2.7.4.22	EGFGIDPKVL	10
2.7.4.22	EGFGIDPKVLD	11
1.1.1.25	EGFGMLVGQAIEAF	14
3.2.1.28	EGFGWVN	7
2.4.1.18	EGFHQDW	7
5.4.2.2	EGFIALRPSGTEPKIKLYVSL	21
4.2.1.20	EGFIYTVTMNATTG	14
5.4.2.10	EGFKISDV	8
6.1.1.6	EGFLEVETPMMHPIPGGANARPFITYHNALE	31
2.1.1.178	EGFLHVWPQIYDSEGFFVAKLTKT	24
3.4	EGFLPKP	7
3.1.26.3	EGFLTNTRSKIV	12
3.5.4.2	EGFLTVAHAGEEGPPEYIWEA	21
6.2.1.26	EGFLYVLDRRSDLIISGGENIYPAQIEEVLLSHP	34
5.3.1.9	EGFNFSTKTLL	11
5.3.1.9	EGFNFSTKTLLTRYL	15
1.14	EGFNGSFSGSYE	12
1.14	EGFNGSFSGSYENVNLVLEELIKLT	25
2.1.1.45	EGFPLVTTK	9
4.1.99.1	EGFPTYGGL	9
3.1.1.31	EGFQPTE	7
2.4.1.18	EGFQWIDANNNEQSIFSFIRQGDKQEDALVVVCNFTKA	55
2.7.7.8	EGFRNEVQ	8
6.3.2	EGFRQFL	7
6.3.4.23	EGFRTLGIC	9
2.3.1.117	EGFRVVPPA	9
2.3.1.117	EGFRVVPSATVRKGAYI	17
2.1.2.1	EGFRVVSGGTDNHLVAVDVKGS	22
2.7.7.68	EGFSFLKH	8
2.3.1.274	EGFSGNIALK	10
2.4.1.5	EGFSNFQ	7
3.4.11.18	EGFSVVREYCGHGIGRGFHEEPQVLHYD	28
4.3	EGFTLAE	7
3.2.1.52	EGFTRLPA	8
2.7.1.39	EGFVHICRLD	10
2.7.1.39	EGFVHICRLDT	11
1.5.99.12	EGFVIINRT	9
6.1.1.4	EGFVKLLSPV	10
6.3.2.4	EGFVRAFNALHGGYGENGQIQGALDFYGI	29
2.7.7.6	EGFVSSSN	8
7.1.1	EGFVTTTADKLINWTRTGS	19
2.1.1.178	EGFWIERD	8
2.1.1.178	EGFWIERDDE	10
1.3.1.2	EGGADGVTATNTVSGLM	17
2.3.3.13	EGGALQVEGTINGIGERAGNAALEEVAVALHIRKD	35
3.6.4.12	EGGAMVLADGG	11
7.2.2.6	EGGASVDESAITGESAPVIRESGGDF	26
6.1.1.1	EGGAYVNN	8
2.8.1.13	EGGCCSLSAV	10
2.8.1.13	EGGCCSLSAVADARRVANKIGIPFYVMNFKDAFK	34
4.1.1.49	EGGCYAK	7
4.1.1.49	EGGCYAKCIDLS	12
4.1.1.49	EGGCYAKCIDLSEKNEPVIWKAI	23
4.1.1.49	EGGCYAKTI	9

4.1.1.49	EGGCYAKTINL	11
4.1.1.49	EGGCYAKVINL	11
3.5.3.6	EGGDELIL	8
3.5.3.6	EGGDELILNEET	12
3.5.3.6	EGGDELVL	8
3.5.3.6	EGGDVLLLAPGVVAVGVGERTTPAGAEALARSLFDDDL	49
3.5.3.6	EGGDVLVIG	9
3.5.3.6	EGGDVMPIG	9
2.7.7.6	EGGDVVEPL	9
2.7.7	EGGDVYAFIQKIEHVSFVEAVE	22
2.7.4.9	EGGEGAGK	8
3.4.23	EGGEIVFGG	9
3.4.21.4	EGGEQFI	7
6.3.4.21	EGGERIIQWW	10
3.6.4.13	EGGESSD	7
2.5.1.19	EGGETVAD	8
2.1.1	EGGEVAF	7
2.7.7.6	EGGEVIE	7
2.7.11.1	EGGFAFVY	8
7.1.1	EGGFEGRY	8
5.4.3.8	EGGFHGAHD	9
3.6	EGGFLARR	8
3.6	EGGFLARRRHL	11
3.6	EGGFLARRRHLQAL	14
3.6	EGGFLARRRHLQALE	15
3.4.19.12	EGGFWVHCNDSKL	13
6.3.2.4	EGGGEYTACIA	11
1.3.3.3	EGGGGRSRV	9
1.3.3.3	EGGGGRTR	8
1.3.3.3	EGGGGTSRVLT	11
5.4.99.1	EGGGISYNIPYAK	13
6.1.1.7	EGGGQKYDIG	10
6.1.1.7	EGGGQVGD	8
6.5.1.2	EGGHAAGSVSKKTD	14
1.4.3.16	EGGHSRRRIVHAGGDATGAEVQRAL	25
1.1.1.86	EGGIAKQRWS	10
1.1.1.86	EGGIANM	7
1.1.1.86	EGGIANMNYSISNNAEYGEYVTGPEV	26
1.1.1.86	EGGIANMNYSISNNAEYGEYVTGPEVIN	28
2.2.1.1	EGGIGEAV	8
2.8.4.4	EGGIGRTAADAPEIDGVVYVEPA	23
1.14	EGGIIEYAR	9
1.14	EGGIIEYARKA	11
6.1.1.20	EGGIVVRMAKEGETL	15
3.4.21	EGGKDSCQGDSGGP	14
3.4.21.4	EGGKDSCQGDSGGPVVCNG	19
6.3.5.3	EGGKQAVAE	9
6.3.5.3	EGGKQAVAEA	10
6.3.5.3	EGGKQAVAECWRN	13
6.3.5.3	EGGKQAVAECWRNLTATGALPLAATDNLNFGNPERPE	39
1.1.1.86	EGGLAKMR	8
1.1.1.86	EGGLANMR	8
4.2.1.9	EGGLAVL	7
4.2.1.9	EGGLAVLSGN	10
4.2.1.9	EGGLAVLYGNIA	12
4.2.1.9	EGGLAVLYGNIALDGCVVKTAGVDESIHVFEG	32

1.1.1.86	EGGLEKM	7
7.2.1.1	EGGLGLLP	8
7.2.1.1	EGGLGLLPAHFD	12
3.1	EGGLGVT	7
6.1.1.12	EGGLTAMHHPFT	12
3.2.1	EGGLYAE	7
6.2.1.5	EGGMDIE	7
6.2.1.5	EGGMDIEEVA	10
6.2.1.5	EGGMEIE	7
6.2.1.5	EGGMEIEEVA	10
4.2.3.5	EGGMSNG	7
4.2.3.5	EGGMSTG	7
4.2.3.5	EGGMTNG	7
4.2.3.5	EGGMTTG	7
7.1.1	EGGMVAD	7
2.5.1.55	EGGNDKVILCDRGANFGYDNLVVDMLGF	28
3.2.1.21	EGGNPALFDVAF	12
1.14.11	EGGNQQDEAITWFN	14
1.13.11.16	EGGNSAHEIRTWVAAFAALAA	21
4.1.1.37	EGGPSRHH	8
4.1.1.37	EGGPSRN	7
4.1.1.37	EGGPSRNHERTKA	13
6.3.4.4	EGGQATMLD	9
2.6.1.37	EGGQPAR	7
2.6.1.37	EGGQPARGARYARNCA	16
7.1.1	EGGQVADVIV	10
2.7.1.166	EGGRGSAWF	9
3.5.4.2	EGGRIDGHGAGLTSADLNNYLAVGIRTDHEST	32
2.3.1.15	EGGRSRTG	8
2.3.1.15	EGGRSRTGRLL	11
2.3.1.15	EGGRSRTGRLLAPKTGM	17
2.3.1.15	EGGRSRTGRLLAPKTGMIAMT	21
2.3.1.15	EGGRSRTGRLLDPKTG	16
2.3.1.15	EGGRSRTGRLLQPKGGMI	18
3.2.1.52	EGGRVQRF	8
3.2.1.52	EGGRVQRFR	9
3.2.1.52	EGGRVQRFREGF	12
2.7.7.6	EGGSARERLR	10
2.7.2.3	EGGSCILMSHLGRPKG	16
3.5.3.12	EGGSFHVDG	9
5.4.99	EGGSPWLR	8
4.1.1.37	EGGSSKAFTKIKKMMY	16
6.2.1.5	EGGTEIEEVA	10
2.4.1.312	EGGTHMVCTGRTHTDR	16
5.6.2.2	EGGTHVAGF	9
6	EGGVAAG	7
6.1.1.7	EGGVAAGIRRVEAITGDNA	19
6.1.1.7	EGGVAAGIRRVEAITGDNAVR	21
6.1.1.7	EGGVAAGIRRVEAITGDNAVRYVQELDARVNEAAAALK	41
6.2.1.5	EGGVEIE	7
6.2.1.5	EGGVEIEEVA	10
4.1.1.31	EGGVESLRAIPWIFAWTQTRLMLPAWLG	28
3.5.1.97	EGGVGQF	7
1.1.1.205	EGGVHGL	7
1.1.1.205	EGGVHGLHS	9
1.1.1.205	EGGVHSLHS	9

2.6.1.37	EGGVRARYNRYY	12
6.1.1.1	EGGVSVNN	8
4.6.1	EGHAELLDKVGYDFSGNDDIGDVQK	25
4.3.2.10	EGHASAVLAASIFHFGEYTV	20
2.3.1.16	EGHDANGALIKV	12
4.6.1	EGHEDLLEKVG	11
2.7.2.11	EGHEVLL	7
3.1.3.5	EGHFLGV	7
2.7.1.11	EGHGGRCVGI	10
6.3.5.2	EGHGMLKVWMSHGD	14
6.3.5.2	EGHGMLKVWMSHGDKV	16
6.3.2	EGHGREPW	8
2.7.11.1	EGHGSAVDWWTFGIF	15
4.2.1.96	EGHHPGLLTEWGKVTVTWWSHSIKGLH	27
2.7.1.67	EGHIIHIDFGFILSSSPRNLGFETSAFKLT	30
2.4.1.18	EGHIYKY	7
2.3.1.234	EGHLLAP	7
2.3.1.234	EGHLLSP	7
2.3.1.234	EGHLLSPLL	9
2.7.10.1	EGHLQILLMF	10
2.3.2.27	EGHLVVTDFNNHRLLVI	17
3.5.4.16	EGHNEMV	7
2.5.1.6	EGHPDKIADQ	10
2.5.1.6	EGHPDKIADQISD	13
2.5.1.6	EGHPDKICDQ	10
2.5.1.6	EGHPDKICDQISDA	14
2.5.1.6	EGHPDKLCD	9
2.5.1.6	EGHPDKMCDQISDA	14
2.5.1.6	EGHPDKV	7
2.5.1.6	EGHPDKVCD	9
2.7.1.39	EGHPDNV	7
2.7.1.39	EGHPDNVA	8
2.7.1.39	EGHPDNVAP	9
2.7.1.39	EGHPDNVAPA	10
2.7.1.39	EGHPDNVVP	9
2.7.1.39	EGHPDNVVPA	10
2.7.1.39	EGHPDNVVPAL	11
4.6.1	EGHPELM	7
3.5.1.14	EGHRFPRTIHMTFVPDEEVGGH	22
2.7.10.1	EGHRMDKP	8
2.7.10.1	EGHRMDKPSNCT	12
2.4.1.173	EGHRPKI	7
2.3.1.57	EGHSIVGFAMYYFTYDPWIGKLLYLEDF	28
6	EGIAAIQ	7
6.3.4.5	EGIAAIQCGAFH	12
4.6.1.12	EGIACEAVALL	11
4.6.1.12	EGIACEAVALLIK	13
4.6.1.12	EGIACEAVVL	10
3.6	EGIADLI	7
2.7.1.170	EGIAFAWLAMR	11
2.1.1.192	EGIAISRRR	9
6.1.1.5	EGIARELVN	9
2.3.1.274	EGIARPAL	8
4.6.1.12	EGIATHVVCLL	11
2.5.1.145	EGICARHPSQ	10
5.6.2.1	EGIDAREVNSIKLFDD	16

2.2.1.2	EGIDCNLTL	9
2.2.1.2	EGIDCNLTLIFNRSQALACAEAGVFLISPFVGRILD	36
6.3.2.8	EGIDDEAI	8
3.6	EGIDELE	7
2.7.7.8	EGIDFFPL	8
2.7.7.8	EGIDFVPL	8
2.7.7.8	EGIDFVPLTVEFQERFYAAGKIPGGFIKREGKPSESAILSA	59
2.7.4.9	EGIDGAGK	8
2.7.4.9	EGIDGAGKTT	10
2.7.4.9	EGIDGSGK	8
2.7.4.9	EGIDGSGKST	10
2.1.2.11	EGIDVLLVGDS	11
4.6.1.12	EGIEAQAA	8
2.7.4.9	EGIEGSGK	8
1.8.4.8	EGIEKYNK	8
6.1.1.21	EGIELDI	7
6.3.4	EGIENLFKK	9
2.3.1.274	EGIERPALVTVLPHQQKGKTVVLDLGANVDCDSTMLVQ	40
1.8.4.8	EGIERYN	7
3.5.1.98	EGIFDYAAA	9
5.1.1.1	EGIFSHF	7
5.1.1.1	EGIFTHLSNADAKIKTHAKNQMKAFNAFLEQL	32
2.3.2.27	EGIFVSKIV	9
1.17.7	EGIGDTIR	8
1.17.7	EGIGDTIRVSL	11
1.17.7.3	EGIGDTIRVSLSAPP	15
1.17.7.3	EGIGDTLRISLAADPVEE	18
1.17.7.3	EGIGDTLRVSLAADPVEEIKVGFDILKSLRIR	32
2.7.2.8	EGIGFVGEVSNV	12
6.3.1.19	EGIGGDI	7
5.3.1.5	EGIGREIV	8
2.4.1.18	EGIGVILDWVPGHFPKDKHGLAFFDGCHLYEHGD	34
6.1.1.14	EGIHNRGNYDL	11
4.2.1.20	EGIIPAIES	9
4.2.1.20	EGIIPALE	8
4.2.1.20	EGIIPALEPSHALA	14
4.2.1.20	EGIIPALESAHA	12
4.2.1.20	EGIIPALESAHALAYA	16
4.2.1.20	EGIIPALESSH	11
4.2.1.20	EGIIPALESSHA	12
4.2.1.20	EGIIPALESSHALA	14
4.2.1.20	EGIIPALESSHALAHALKM	19
4.2.1.20	EGIIPALESSHALAYALK	18
4.2.1.20	EGIIPALESSHALAYALKLIAQNPDKEQLL	30
4.2.1.20	EGIIPALETAHA	12
2.1.2.10	EGIITSGTFSPTLGYSIALARV	22
2.1.3.2	EGIKDADVIMLLR	13
1.12.98.2	EGIKNME	7
3.6.4.13	EGIKQFY	7
3.6	EGIKRAINSAKTA	13
5.4.2.10	EGIKSNKTKVGDRYVVEEMR	20
2.2.1.2	EGIKTNVTL	9
2.2.1.2	EGIKTNVTLIF	11
2.2.1.2	EGIKTNVTLIFTVSQGLMA	19
2.2.1.2	EGIKTNVTLIFTVSQGLMAMKAGATYISPFIGRLEDIG	38
4.2.1.20	EGILAALE	8

2.5.1.47	EGILAGISSGAA	12
1.8.1.2	EGILAKHA	8
2.7.1.6	EGILGARMVGGGFGGGVIVLSKKGAF	26
2.7.1.48	EGILILEDPR	10
2.7.1.48	EGILVLED	8
2.7.1.48	EGILVLEDERLR	12
1.14	EGINAQIS	8
1.14	EGINAQISVP	10
2.2.1.2	EGINCNLTLLFSFAQARACAEAGV	24
3.6.4	EGINFSD	7
1.14	EGINGTIAG	9
1.14	EGINGTVA	8
1.14	EGINGTVAG	9
1.14	EGINGTVSG	9
1.14	EGINGTVSGSREGID	15
1.14	EGINGTVSGSREGIDGLMAWLK	22
1.14	EGINGTVSGTVEATNKYMDYMANDARFADMVFKIDAA	38
1.14	EGINLFLAG	9
2.7.1.33	EGINVFQNPQN	11
2.7.1.33	EGINVFQNQQN	11
2.7.1.33	EGINVFQNQQNNRLYMSDYFDFSIYIDADS	30
4.2.1.59	EGIPLFLGIDEARFKKEVRPGD	22
3.6	EGIPLHIIDTAGLRETEDEVE	21
1.1.1.37	EGIPQGKALD	10
1	EGIPYTY	7
6.1.1.12	EGIQSPVAKFL	11
6.1.1.12	EGIQSPVLKFL	11
2.3.3	EGIRFRG	7
2.3.3	EGIRFRGYSIPECQ	14
3.5.2.9	EGIRRILE	8
1	EGISTSRMGLDPD	13
5.5.1.4	EGISWATKDK	10
6.1.1.1	EGISYTEFSY	10
4.2.1.33	EGITAKDIVLAIIGKTTAAGGTGYVVEFCGEAITDLTMEC	61
5.6.2.2	EGITAVRDES	10
3.6.4.6	EGITGNLF	8
6.1.1.18	EGITHSICTLEF	12
6.1.1.18	EGITHSICTLEFED	14
6.1.1.18	EGITHSLC	8
6.1.1.18	EGITHSLCTLEF	12
3.6	EGITLILVGKPNAGKSSLLNALAGKESAIVTSIAGTTRDIV	61
6.1.1.10	EGITPQDV	8
2.7.7.8	EGITSIQVDTK	11
3.1.26.11	EGIVEDFG	8
3.1.26.11	EGIVEDFGNFRIE	13
6.1.1.15	EGIVEVKI	8
6.1.1.15	EGIVEVKIKASGDTIEVHADNLIETL	26
3.1.26	EGIVIKPPYDGKI	13
3.6.1	EGIVISR	7
2.4.2.22	EGIVLSDQVLKVDAFLNHQIDP	22
2.7.7.27	EGIVLVT	7
1.1.1.103	EGIWMTDVP	9
2.7.7.6	EGKAIQLHPL	10
2.7.7.6	EGKAIQLHPLVCAAFNADFDGDQMAVH	27
4.2.1.49	EGKAISIAL	9
2.1.1.191	EGKANLGETIDIVDHQGKWLARGA	24

6.1.1.17	EGKAYYSYKT	10
2.7.4.3	EGKDDVTGEDL	11
2.7.4.3	EGKDDVTGEDLIQRDDDKEETVKKRLAVYHEQTEVLVI	58
5.3.1.5	EGKDSKNP	8
2.7.7.48	EGKDSVAT	8
6.5.1.1	EGKEFIIEGEIVA	13
2.1.2.9	EGKEKTG	7
2.7.2.3	EGKELPG	7
2.7.2.3	EGKELPGV	8
2.7.7.6	EGKEPAR	7
1.1.1.298	EGKERLRPALSSGNLQKTLTAPVTAIVAWDSEFYERLP	38
2.1.1.216	EGKFDPSWAPVFYNPKMTFNRDLSVIVVS	29
2.7.13.3	EGKFFSMLFAIESQRAAMDYLHGLSGNGVLSVLNDGREV	92
2.3.1.16	EGKFKDEIIPM	11
6.1.1.4	EGKGKRQVN	9
4.1.1.37	EGKGSKTYS	9
6.3.4.2	EGKIAAVR	8
3.6.4.12	EGKIAGRAVLIAGQPGTGKTAIAMGMAQALG	31
1.1.1.100	EGKIALVTGASRGIGRAIAE	20
2.4	EGKIASY	7
5.1.3.9	EGKIDTP	7
2.3.1.48	EGKIEFRVVNNDN	13
1.1.1.86	EGKIGEQEYFDKGVLMIAMVKAGVELAFETMV	32
1.1.1.86	EGKIGEQEYFDKGVLMIAMVKAGVELAFETMVDSGIIEE	56
2.8.1.13	EGKIIGKHDGIMFYTVGQRKGLHIGGRPDAGEAPWYVV	96
2.7.7.6	EGKIIYT	7
6.3.4.2	EGKILAAKFARERKVPYFGICFGMQMACIEAAR	33
2.7.7.6	EGKILYTDT	9
4.1.99.17	EGKIMLIRN	9
6.3.4.2	EGKIRAAQ	8
3.2.1.18	EGKIVHI	7
3.5.1.5	EGKIVTAGG	9
3.5.1.5	EGKIVTAGGIDTHVHFI	17
2.7.2.3	EGKKLPA	7
5.4.2.10	EGKKLPDSLQ	10
6.1.1	EGKKMSKS	8
1.15.1.1	EGKKPIL	7
3.6.5.5	EGKLFPMKALGYFAVVTGKG	20
2.3.1.48	EGKLGSPEKPLSDLGL	16
1.2.1.12	EGKLHGMALRVPTKNVSLVDLVVDLE	26
6.1.1	EGKLHPL	7
2.7.2.8	EGKLVKKTDE	10
3.1.1.17	EGKLWVAC	8
3.1.1.17	EGKLWVACYNGGRVIR	16
3.1.1.17	EGKLWVACYNGGRVIRLDPETGKRLQTVKLPVDKTTSC	56
3.1.1.96	EGKMNLSVKDIEGEILSISQFTL	23
2.7.10.1	EGKNKTVS	8
1.2.1	EGKNVLL	7
2.7.11.24	EGKPLFPGKDHV	12
5.6.1.6	EGKPTKSTK	9
2.7.7.8	EGKRADGR	8
4.2.1.59	EGKRAVGIKNVSANE	15
3.4.21.5	EGKRGDACEGDSGGPFVMKSP	21
6.3.2.1	EGKRIALVPTMGNLH	15
2.1.1.192	EGKRISHARYTICVSSQVGCKS	22
6.3.2.1	EGKRVALVPTMGNLHDGHMKLVDEAKARADVV	32

3.1	EGKSAKKARRW	11
3.6.5	EGKSLEEE	8
3.6.5	EGKSLEEEMT	10
1.2.1.12	EGKSQHKIKVYNS	13
6.3.4	EGKSYPRIISELL	13
6.1.1.19	EGKTGPYLLY	10
1.14	EGKTIVSFCTGGIRCEKAAIHM	22
6.1.1.10	EGKTIYVW	8
1.1.1.86	EGKTLSFSHGFNIHYGFI	18
6.1.1.9	EGKTRHD	7
2.8.1	EGKTTCSLCSRLRRG	15
4.2.3.5	EGKTTGTPI	9
6.1.1.4	EGKVEVFTTRPDTIYGASFLVLSPEHALV	29
6.3.4.5	EGKVLEDP	8
2.4.2.22	EGKVLSGDVLKVDAFLNHQIDPVLMQEIGKEFAKRF	36
4.2.1.11	EGKVLSSEEMV	11
2.7.7.27	EGKVPIG	7
2.7.7.9	EGKVSRIVEFIEKPDQPQTLDSD	23
2.7.4.22	EGKVVIF	7
1.11.1.21	EGKWLESKRQDK	12
6	EGLARFAT	8
2.7.7.8	EGLCHIS	7
4.1.1.23	EGLDAGT	7
1.1.1.23	EGLDAHA	7
1.1.1.23	EGLDAHKRAVT	11
6.3.4.2	EGLDDKLAELFNIWSRAPRL	20
2.4.2.18	EGLDEAGL	8
3.6.4.12	EGLDEQDRNILRSLILKF	18
4.2.1.33	EGLDKIF	7
4.2.1.33	EGLDKIFI	8
2.4.1.250	EGLDKNDLP	9
6.5.1.2	EGLDLPAGDLFG	12
6.1.1.5	EGLDQTRGWFYTL	13
4.2.1.33	EGLDRIF	7
6.3.4.2	EGLDSEVL	8
3.4.11.9	EGLDYLHGTGHG	12
3.6.4.12	EGLDYVDQKIL	11
3.6.4.12	EGLDYVDQKILRTMIEMY	18
2.7.7.8	EGLEAAKPFIK	11
2.7.4.9	EGLEGAGK	8
2.7.4.9	EGLEGAGKSS	10
2.7.4.9	EGLEGAGKSTA	11
2.7.4.9	EGLEGAGKTTA	11
6.1.1.3	EGLEIIRHSCAHL	13
4.2.1.49	EGLENAF	7
2.7.1.11	EGLEVFG	7
3.4.21.53	EGLEVHFV	8
3.4.21.90	EGLEVTWGNN	10
3.1.11.6	EGLFAAERK	9
3.1.11.6	EGLFDPARK	9
5.6.2.2	EGLFKLISKKLDLINIEEYRKVY	23
3.1.11.6	EGLFSAERK	9
2.5.1.16	EGLFTREFYGNC	12
6.3.1.1	EGLFVHM	7
6.3.1.1	EGLFVHMKALRPDEDSLD	18
1.17.7.3	EGLGDTIRCSLTG	13

4.6.1.12	EGLGFTG	7
6.1.1.6	EGLGKLQVMIFEELVEHKL	19
2.7.8.26	EGLGNVFIGK	10
3.8.1.5	EGLGRLVACDLIGMGASDKL	20
2.7	EGLGRQLDP	9
2.7	EGLGRQLYP	9
2.7	EGLGRQLYPQLDLW	14
5.6.2.2	EGLHHLVWEIVDNSIDEALAGFA	23
4.1.99.17	EGLIASKIAAQ	11
5.6.2.2	EGLIAVVS	8
4.2.1.33	EGLIDIF	7
6.5.1.2	EGLIHFVSR	9
2.7.7.7	EGLILLSGGRMGDVGR	16
6.1.1.20	EGLIVDKDISFTNLKGTLHDFL	22
3.5.1.5	EGLIVTAGGID	11
3.5.1.5	EGLIVTAGGIDTHIHFISPQQI	22
2.2.1.2	EGLKAVKAFS	10
2.2.1.2	EGLKAVSVLSKEGIKTNVTLIFS	23
2.1.3.2	EGLKDADVVMMLRLQRERM	19
2.1.3.2	EGLKDVDVVIMLRLQRERM	19
1.14.14.1	EGLKEESG	8
2.5.1.55	EGLKIFEEIKKTFN	14
6.3.4	EGLKIIAMSGNFMQRGEPALIDKWIRSEMALKNGADIVV	74
5.4.99.27	EGLKILQN	8
5.2.1.8	EGLKRAYT	8
2.3.1.129	EGLKRRGF	8
2.3.1.129	EGLKRRGFDK	10
2.3.1.129	EGLKRRGFSRE	11
5.4.2.12	EGLKVLESKPLEDS	14
4.2.1.22	EGLLCGGS	8
6.1.1.9	EGLLEILDIVRKFKAE	16
6.1.1.17	EGLLNYL	7
2.1.1	EGLLPYL	7
2.4.1.21	EGLLSFISGKLSGI	14
6.1.1.27	EGLLSQFGF	9
7.1.1	EGLLTKN	7
3.6.4.13	EGLLTRLGR	9
4.3.2.1	EGLLTVLSEIE	11
2.5.1	EGLLVGIS	8
2.5.1	EGLLVGISSGAA	12
2.5.1	EGLLVGISSGAAA	13
7.1.2.2	EGLMGEV	7
7.1.2.2	EGLMGEVI	8
1.2.1.12	EGLMTTVH	8
1.2.1.12	EGLMTTVHA	9
1.2.1.12	EGLMTTVHATTATQKTVDGPS	21
3.6.4	EGLNAFAETCPTGR	14
2.1.1.182	EGLNAIGIDLIRRGETLDIPEFAKLSNFL	29
2.7.7.6	EGLNVLEYF	9
2.7	EGLNVLQ	7
2.7.1.33	EGLNVLQSGMDYPHDPH	17
2.7.1.33	EGLNVLQTG	9
2.1.2.11	EGLNVMLVGDSLGMTVQGH	19
2.1.2	EGLNVVPCARAT	12
2.1.2	EGLNVVPCARATQLTMNREGIRRLAAEELGLPTSTYRFA	45
2.1.3.2	EGLPRAILNQILDTAE	16

2.7.7.7	EGLPRHTSTHAAG	13
2.7.7.6	EGLQAAFNAIFPI	13
2.7.7.6	EGLQAAFTSVFPIVSHNGFARLEFVSYALS	30
3.2.1.28	EGLQNYGQ	8
6.1.1.23	EGLQSPIVK	9
6.1.1.23	EGLQSPIVKFI	11
6.1.1.23	EGLQSPIVKFIEPIVMQLLERVGAENGDIVFFGADKAK	38
5.3.1.6	EGLQVVGVTTS	11
5.2.1.8	EGLRADI	7
3.5.2.3	EGLRDGT	7
2.7.7.6	EGLREMF	7
2.5.1.55	EGLRILAEVKRQ	12
2.5.1.55	EGLRILAKVKE	11
1.8.5	EGLRLDEA	8
3.1.3.16	EGLRPNARGPGLVTFGPDRV	20
2.5.1.75	EGLRPVIVGGTGLYFS	16
2.6.1.16	EGLRRLEYRGYDSAG	15
2.6.1.16	EGLRRLEYRGYDSAGLAVVD	20
2	EGLRRRG	7
2.5.1.145	EGLRTDSL	8
2.5.1.145	EGLRTDSLML	10
2.5.1.145	EGLRTDSLMLTSNIRVAQLVSILLILI	27
3.6.5	EGLRTLMDFRY	11
3.6.5	EGLRTLMDFRYNR	13
7.2.2.10	EGLSGNPAD	9
2.5.1.75	EGLSPLP	7
2.7.7.6	EGLSVSEYF	9
7.3.2.2	EGLTCRFG	8
3.6.1.27	EGLTEFIPVSSTGH	14
2.7.7.6	EGLTVLEYF	9
2.7.7.6	EGLTVLEYFI	10
2.7.7.6	EGLTVTEY	8
2.8.1.13	EGLVDAAG	8
3.5.2.7	EGLVDAVDAFCE	12
3.5.2.7	EGLVDAVDAFCEHLAFSPAQVERVF	25
3.5.2.7	EGLVDAVDAFCEHLAFSPAQVERVFIAARELGLPVKLHA	54
3.1	EGLVDKLLMSHDIHTKHRLTSYGGHGYHHI	30
1.4.4.2	EGLVDMDILREIVNDKTAGFMLTNPNTLGLFEENILEISK	44
3.4.23.50	EGLVDTGADVSIIALNQWPKNWPKQK	26
2.1.2	EGLVHFDFEITLLTI	15
6.1.1.20	EGLVIDK	7
3.1	EGLVKFL	7
2.7.2	EGLVMGTR	8
2.4.2.29	EGLVNIGFDGYAVGGLAVGEPKE	23
2.7.7.3	EGLVPQSVI	9
2.3.1.8	EGLVPTRKH	9
7.1.2.2	EGLVRGVEVIDTGSPIRIPVGTETLGRIMNVVGEPIDGKG	52
6.1.1.20	EGLVVDK	7
6.1.1.20	EGLVVGKNIS	10
1.3	EGLWNLF	7
6.1.1.20	EGLWVEEGV	9
6.1.1.20	EGLYIDK	7
2.7.7.6	EGLYKVFAENFPI	13
6.3.1.1	EGLYTNMNAIR	11
3.6.4.12	EGMDSETLIKA	11
6.1.1.17	EGMEWLNL	8

3.4	EGMFTNDI	8
2.5.1.55	EGMKIFQELK	10
2.1.2.10	EGMKPFFG	8
7.1.2.2	EGMKVKCTGRILEVPVG	17
7.1.2.2	EGMKVTGTGRILEVPVGP	18
2.4.2.9	EGMLDLVP	8
7.1.1.2	EGMMLSLF	8
4.2.3.5	EGMPIGVGSYVHYDRKLDAKLA	22
1.1.1.38	EGMPNLLDFQQRLVQK	16
7.6.2.1	EGMQAVM	7
7.6.2.1	EGMQAVMSSD	10
2.7	EGMQAVV	7
1.1.1.262	EGMQLIGPLPADTAFLPQKL	20
2.5.1.145	EGMRTDSL	8
2.5.1.145	EGMRTDSLM	9
2.5.1.145	EGMRTDSLML	10
5.3.1.23	EGMVERVYA	9
3.2.1.55	EGMYAVLDGTHYN	13
2.1.2.1	EGNAAVE	7
3	EGNAFNVSSFVLRAMMSGQYWPEGDEVYHAELTVP	35
6.1.1.1	EGNAVWL	7
2.7.11.13	EGNEELRQKFERAKIG	16
5.2.1.8	EGNEGVLTV	9
4.1.1.39	EGNEIIR	7
4.1.1.39	EGNEIIREA	9
4.1.1.39	EGNEIIREACKWSPELAAACEVWKEI	26
4.1.1.39	EGNEIIREASKWSPELAAACEVWK	24
4.1.1.39	EGNEIIREATKWSPELAAACEVWKEIKFEF	30
1.1.1.205	EGNEILK	7
2.7.11.1	EGNELTK	7
2.3.1.129	EGNFAERIKQVAEKY	15
6.1.1.7	EGNFWDIGEGPSGPN	15
2.4.1.21	EGNGFSF	7
2.3.3.13	EGNGPVDA	8
2.4.1.18	EGNHHRIYEKLGAH	14
3.3.1.1	EGNIFVT	7
3.3.1.1	EGNIFVTTTG	10
3.3.1.1	EGNIFVTTTGC	11
1.17.4.2	EGNINLDPRL	10
6.1.1.12	EGNLHAMHHPFTSPLG	16
6.2.1.5	EGNLLCLDGKINIDSNA	17
3.1	EGNLLGHISIMV	12
3.6.5	EGNLLLKLRENFEDKFRYD	19
3.6.5	EGNLLLKLRENFEDKFRYDDAGVPRIWRPTDDIEGIYTR	68
6.2.1.1	EGNLVITDSWPGQARTLFGDH	21
3.6.5.n1	EGNLVKMSILVNGEPVDALSMMVHR	25
3.5.3.6	EGNMNIFIIEYDD	13
2.5.1.54	EGNQSSEQPRSEMKYGVSVTDACI	24
2.7.1.127	EGNREDGYL	9
6.1.1.19	EGNTAPY	7
2.5.1.7	EGNTCII	7
4.1.1.39	EGNTIIR	7
4.1.1.39	EGNTIIREA	9
6.3.4.2	EGNVEQR	7
1.1.1.205	EGNVHGL	7
2.1.1.33	EGNVMTEYE	9

2.7.7.8	EGNVSIYSSDQ	11
6.1.1.14	EGNWSKAALGFAKSQKV	17
1.2.1.12	EGPAALPWGDLGVDVVVESTG	21
2.1.1.104	EGPALPVLD	9
1.8.1.8	EGPCLVLFVD	10
2.7.4.9	EGPDGAGK	8
2.7.4.9	EGPDGAGKT	9
2.7.4.9	EGPDGAGKTS	10
6.1.1.17	EGPDIGG	7
6.1.1.17	EGPDVGG	7
6.1.1.17	EGPDVGGPH	9
6.1.1.17	EGPDVGGPHGPYRQSERG	18
2.7.4.9	EGPEGSGK	8
4.1.1.39	EGPEILAKAA	10
4.1.1.39	EGPEILRAAAKWCKPLEAALD	21
4.1.1.39	EGPEILRAAAKWCKPLEAALDTWGNI	26
7.1.1	EGPEKLSSYESGIEPMG	17
6.3.2.6	EGPEPGTLVQ	10
2.4.1.122	EGPGCCSD	8
4.1.99.17	EGPGHIP	7
4.1.99	EGPGHVP	7
4.1.99.17	EGPGHVPM	8
3.6.1.5	EGPGISSY	8
1.3.1.9	EGPIANGPKRVLVIGASTGYGLAARITAAFGCGADTLGV	65
4.2.1.9	EGPKGGPGMQEMLYPT	16
2.7.8.13	EGPKSHQKKSGTPTMGG	17
6.3.5.3	EGPLGGAAFNNEFGRPAL	18
2.7.7.6	EGPNIGLINSL	11
1.14.15.6	EGPNPER	7
2.3.1	EGPNRKL	7
2.4.2.57	EGPNSLIEKSA	11
3.1.26.3	EGPPHRRKF	9
6.1.1.5	EGPPSANGMPGIHHVMAR	18
3.1.4.39	EGPPTVLSDSP	11
3.4.24.82	EGPQVGPSAAQTLRSFC	17
4.2.1.9	EGPRGGPGM	9
6.3.2	EGPRKTL	7
3.4	EGPSEYQ	7
4.2.1.9	EGPVGGPGMREML	13
3.1	EGPVLAIHQ	9
1.4.4.2	EGPVSAAPYGSASILLISWAYCLMMGGEGLTQATRVAILI	43
6.1.1.17	EGPYFQT	7
4.1.1.98	EGPYGDHTGYYNE	13
4.1.1.98	EGPYGDHTGYYNETD	15
4.1.1.98	EGPYGDHTGYYNEV	14
4.1.1.98	EGPYGDHTGYYNEVD	15
2.3.1.37	EGQALRRAHQRNVKHMRQLL	20
2.7.7.8	EGQDFFPLTVDYQE	14
2.7.7.8	EGQDFFPLTVNYQE	14
7.1.2.2	EGQDVLFFVDNIFRFTQAG	19
2.7.1.17	EGQFMAKRIHAEGLGYR	17
1.2.4.2	EGQGPEHSS	9
1.2.4.2	EGQGPEHSSAR	11
1.2.4.2	EGQGPEHSSARLER	14
1.2.4.2	EGQGPEHSSARLERFLQLAAE	21
2.7.13.3	EGQGTSI	7

1.3.7.7	EGQHVEKQLDRVR	13
2.4.2.4	EGQIAAFAMAVYFNE	15
2.7.11.1	EGQIAAV	7
3.1.1.81	EGQILPKMTEEDRIV	15
3.1.1.29	EGQKKVV	7
1.1.1.290	EGQKLSVVLDVWEGEPELNVELL	23
6.1.1	EGQKMSKS	8
6.1.1	EGQKMSKSKGN	11
6.1.1.9	EGQKMSKSKGNVIDPLDMVDGISL	24
4.2.3.1	EGQKTAA	7
2.7.7.6	EGQKTRDITGGLPRVAELFEAR	22
2.7.1.11	EGQLAGIEQLKK	12
2.7.1.11	EGQLKGIEQLKK	12
3.1.26.3	EGQLSRLRARLVKGETLA	18
3.4.22	EGQMFRKTG	9
3.4.17	EGQNADIV	8
6.1.1.23	EGQPGLGYI	9
6.1.1.23	EGQPGLGYIMWR	12
1.2.1.8	EGQQIPLR	8
3.6.5	EGQRYCLAHGGNGGFGNAHFKTS	23
2.4.2.4	EGQVAAFAMA	10
6.3.2.8	EGQVIIAGNAFPDTHEEIVAAKELNIPVHRYHHFLGDLM	39
6.1.1.7	EGQVLALV	8
3.6.1.23	EGQVRPRSGLA	11
7.1.1	EGRAQRFFQV	10
1.8.1.2	EGRARAGGASSFLADRVEEEGEVRVFIEHNDNFRLP	36
1.8.1.2	EGRARAGGASSFLADRVEEEGEVRVFIEHNDNFRLPANI	39
4.2.1.6	EGRARTVEAAVHE	13
4.3.2.10	EGRASAALLASLLHD	15
2.7.4.1	EGRDAAGKG	9
2.3.1.274	EGRDIFNG	8
3.4.17	EGRDIPAL	8
3.4.17	EGRDIPALRVGV	12
2.2.1.2	EGRDLKEV	8
3.6.5	EGRDPYEDY	9
3.6.5	EGRDPYEDYLAINKEL	16
3.4.14.5	EGRDQLAY	8
3.4.14.5	EGRDQLAYFTPLDNPKP	17
1.11.1.21	EGRDRATG	8
1.11.1.21	EGRDRKTG	8
2.1.1	EGRDSVA	7
3.6.4.13	EGRDVLGR	8
2.3.1.274	EGRDVLSG	8
6.2.1.1	EGRDVWWH	8
6.2.1.1	EGRDVWWHSL	10
3.5.3.23	EGREALD	7
7.2.1.1	EGREKEFLGW	10
7.2.1.1	EGREKELFGW	10
2.7.7.8	EGREKELGAAFRSLTKKLVRQRIL	24
2.3.1.16	EGRFAKEI	8
2.3.1.16	EGRFAKEIYGIEGHDANGALIKVLQDEVIRPETTMESLAA	78
2.3.1.16	EGRFKNEI	8
2.7.7.6	EGRFVDDLV	9
2.7.7.6	EGRFVDDLVACREAGETMLT	20
6.1.1.7	EGRFVEIWNLVFTEYYQDE	19
3.6.4.13	EGRGARCNV	9

3.5.4.25	EGRGIGLINK	10
3.5.4.25	EGRGIGLINKIRAY	14
3.5.4.25	EGRGIIVYLRQEGRGIGLINKIRAYHLQ	28
1.1.1.34	EGRGKSVV	8
2.1.1.192	EGRGTLC	7
3.5.4.25	EGRGVLIYHREEGRGIGLINKIRAYSLQDKGMDTIEANL	43
4.1.99.12	EGRGVLLLDDEDRENEGDIIY	21
3.5.4.25	EGRGVLLYLRQEGRGIGL	18
6.1.1.7	EGRGYVLRRI	10
2.4.1.18	EGRHADPFRYLG	12
3.5.4	EGRHAELCFLDVIPFWKLD	19
2.4.1.18	EGRHERLW	8
2.4.1.18	EGRHERLWE	9
3.1	EGRHPLIDR	9
7.5.2	EGRIAGE	7
1.4.3.5	EGRIEKT	7
1.4.4.2	EGRIGYSLP	9
3.6.4.12	EGRKFGVGL	9
2.1.2.11	EGRKFSCLTCYDA	13
2.1.2.11	EGRKFSCLTCYDASMAKAME	20
2.1.1.192	EGRKITN	7
2.1.1.192	EGRKVSNIVMMGMGEPLYNF	20
2.7.4.25	EGRLAGW	7
2.1.1.199	EGRLLAIDRDPQAIAVAKTIDDPRFS	26
2.1.1.199	EGRLLAIDRDPQAIAVAQTI	20
4.2.1.20	EGRLPDAVIACVGGGSNAIGMFADFI	26
4.2.1.20	EGRLPDSL	8
1.3.1.9	EGRLRAD	7
2.7.11.24	EGRLRYHTCMC	11
2.4.1.21	EGRLSGVLNGVDEKIWSPE	19
2.7.7.6	EGRLTGDLVSAREKGES	17
3	EGRLVNLA	8
3.3.1.1	EGRLVNLGNATGHPS	15
3.3.1.1	EGRLVNLGNATGHPSRIMDGSFANQVLAQ	29
2.7.1.1	EGRMCVN	7
2.7.7.60	EGRMLFEYPL	10
4.2.1.33	EGRMTICNM	9
4.2.1.33	EGRMTICNMSIEAGARVGLVA	21
4.2.1.126	EGRNPDT	7
5.4.99.22	EGRNREVRRLWE	12
4.2.1.20	EGRPALVTYFMGGDPD	16
1	EGRPIGLVRESSCLGVDRFTRVRD	24
4.6.1.12	EGRPLIIGG	9
4.6.1.12	EGRPLIIGGITIP	13
6.3.5.5	EGRPNIVD	8
3.1.2.6	EGRPTVP	7
2.1.1.33	EGRRAAYL	8
3.11.1.1	EGRRAGMW	8
6.3.5.3	EGRRALEVAN	10
2.7.11.1	EGRRASDTSLTQG	13
7.1.2.2	EGRRILEAQAPDVMHRHPVDEPLSTGLKAIDAMTPIGRG	64
6.3	EGRRVAFV	8
2.7.7.60	EGRSDNIKVTRPEDLEWLR	19
7.2.2.6	EGRSIVILAK	10
2.7.7.6	EGRSRDGGLR	10
6.1.1.4	EGRSWRSGA	9

4.2.3.5	EGRTTGTPI	9
2.7.7.6	EGRTTTVIGNA	11
2.7.7.6	EGRTTTVIGNAFPDSEVKCITPADIIASMSYFFNLLSGIG	40
1.8.1.4	EGRVAGVHFLMKKNKITEIHGYG	23
5.4.99.25	EGRVAPRRLVVEYP	14
2.3.1.6	EGRVDNIRSAT	11
6.1.1.19	EGRVEKTV	8
6.1.1.19	EGRVEKTVDAL	11
7.5.2.12	EGRVILYVSHRMEEIF	16
3.5.2.5	EGRVTAHDYVASRPVFTEVEAIRRVLYLAK	30
2.1.3.15	EGRYEIGQEIVPVD	14
6.1.1.14	EGRYQDALVELAELREPVDAFFDKVMVMVDDKELR	35
3.4.13.21	EGSALWR	7
2.1.3.2	EGSARLAAEFS	11
6.1.1.17	EGSCDFTDGVYG	12
2.7.11.30	EGSDFQC	7
6.1.1.10	EGSDKLL	7
6.1.1.5	EGSDQHRGWF	10
6.1.1.5	EGSDQHRGWFQSS	13
6.1.1.5	EGSDQYRGWFNSS	13
6.1.1.5	EGSDQYRGWFNSSITT	16
3.4.11.9	EGSFLNTCVSLGAH	14
6.3.5	EGSFRCDANVS	11
1.2.4.2	EGSGDVKYHLG	11
6.3.3.3	EGSGGIICPI	10
6.3.3.3	EGSGGIVCP	9
5.4.2.10	EGSGHILSL	9
2.2.1.7	EGSGMVEF	8
2.3.1.275	EGSGNPGARNMGRVYGKGYF	20
3.1	EGSHVEIG	8
2.7	EGSIFIA	7
2.7.1.30	EGSIFIAG	8
6.3.2.7	EGSIFVAS	8
4.1	EGSITNV	7
6.3.4.13	EGSKAFAK	8
3.5.1.5	EGSKATTVTPG	11
2.3.1.275	EGSKNPGATNVLRLGGK	17
4.2.3.153	EGSLGANFPW	10
4.2.3.153	EGSLGANFPWVI	12
3.6.5.n1	EGSLLVVD	8
3.6.5.n1	EGSLLVVDASQGVEAQTLANVYQA	24
3.1.1.5	EGSLPLPEETEE	12
6.3.5	EGSLRCD	7
6.3.5	EGSLRCDANISLRP	14
3.6.4	EGSLSEGFELP	11
5.3.1.14	EGSLTGGIQ	9
4.3.2.1	EGSLWGGRFA	10
3.6.1.54	EGSMVKVT	8
3.6.1.54	EGSMVKVTAD	10
3.6.1.54	EGSMVKVTPDNVEL	14
2.5.1.72	EGSNHEV	7
2.5.1.72	EGSNHEVYVDERL	13
4.99.1.1	EGSPLLVYS	9
4.99.1.1	EGSPLLVYSQRQA	13
2.7.10.1	EGSPLVVLPYMKHGDLRNFIRNE	23
6.1.1	EGSQQAA	7

3.4.22	EGSREVKRIGDGLFVTIEPANDVRANEAKVVLAADNVW	72
3.6.4	EGSRPLLMEVQALIVPSNM	19
2.3.2.27	EGSSRTR	7
6.3.2.4	EGSSVGLTKV	10
6.3.2.4	EGSSVGM	7
6.3.2.4	EGSSVGMSKV	10
7.1.2.2	EGSTAKRT	8
1.2.4.2	EGSTRAAQE	9
4.2.1.9	EGSVAKI	7
4.2.1.9	EGSVAKISGVK	11
4.2.1.9	EGSVAKISGVKNPVLTGPAKIFESEEDCLK	30
2.7.7.6	EGSVDPK	7
2.7	EGSVFIA	7
2.7.1.30	EGSVFVGGA	9
2.7.1.30	EGSVFVGGAVVQWLRDGL	18
2.3.1.117	EGSVISMGV	9
4.3.2.1	EGSVNAR	7
2.2.1.1	EGSVWEA	7
3.1.2.6	EGTAEQM	7
2.3.1.274	EGTAKSI	7
2.3.1.274	EGTALALFS	9
2.7.7.6	EGTCITR	7
2.7.7.6	EGTCITRAK	9
2.7.7.6	EGTCITRAKSE	11
3.1.3.5	EGTDFHA	7
3.1.3.5	EGTDFHAIA	9
3.1.3.5	EGTDIHALKH	10
3.1.3.5	EGTDLAAL	8
1.1.1.86	EGTDPAYA	8
1.1.1.86	EGTDPAYAEKLIQ	13
1.1.1.86	EGTDPAYAEKLIQFGWE	17
5.2.1.8	EGTDVVVEMKYEALPEIPEIETSKV	25
6.1.1.23	EGTEIRAIPAP	11
6.1.1.23	EGTEIRAIPAPTGGSRKFCDRMNAFAQ	27
3.5.1.88	EGTGLFARMLQHETGHLDGFLYLD	24
2.7.13.3	EGTGLGLPLTKAMVEANRAQFAIDS	25
3.5.3.12	EGTGVPRTAGERLAGSY	17
2.4.1.18	EGTHLRPYE	9
2.4.1.18	EGTHQRIY	8
3.6.4.13	EGTIAAAD	8
7.1.2.2	EGTIGIALNLESNNVGVVLMGDGL	24
7.1.2.2	EGTIGIALNLESNNVGVVLMGDGLMIQEGSSVKATG	36
2.3.3.13	EGTINGIGERAGNTALEE	18
2.7.4.6	EGTIRKDFA	9
2.7.4.6	EGTIRKDFALSQRENSVHGSDSIE	24
2.7.4.6	EGTIRKTFA	9
2.7.7.13	EGTIVVTKVEEPSKYGVV	18
3.6.5	EGTKEVVYYLMDQIEQQRE	19
2.3.3.13	EGTLFGNGERTGNVD	15
3.6.4.13	EGTLPHMTCKLCNQLL	16
6.3.4.19	EGTLRLSPLM	10
2.3.1.117	EGTMVDTWAT	10
2.3.1.117	EGTMVDTWATVGSCAQIG	18
2.3.1.117	EGTMVDTWATVGSCAQIGK	19
7	EGTPEQIF	8
3.1.2.6	EGTPEQM	7

2.3.1.282	EGTPPGLPP	9
2.7.11.22	EGTPSTAIREISLMKEL	17
2.3	EGTPYAG	7
2.2.1.7	EGTQAAI	7
1.14.14.18	EGTQFYLFE	9
6.1.1.21	EGTSPAVRAF	10
2.7.11.1	EGTSSDSCL	9
6.1.1.22	EGTTELF	7
1.3.7.7	EGTTLWL	7
7.1.2.2	EGTVAVRDRMARSKYVSEDRLDEIKIISNEITHQI	35
2.3.1.12	EGTVAVVGDVIVKIDAPDAE	20
3.1.3.77	EGTVCPI	7
2.1.2.11	EGTVEPLARE	10
3.1.26.11	EGTVFED	7
3.6.1	EGTVVAITHDRYFLDNVAGWILELDRGEGIPWEGNYSSV	43
2.6.1.2	EGTYHFRMTILPP	13
3.1.1.29	EGVADYVLS	9
5.4.3.8	EGVAHHI	7
2.4.2.21	EGVAISP	7
3.5.4.13	EGVAQMLF	8
3.5.4.13	EGVAQMLFF	9
3.5.4.13	EGVAQMLFFESDE	13
3.5.4.13	EGVAQVLFFESDE	13
2.3	EGVASAI	7
2.1.1.228	EGVDERV	7
3	EGVDGRV	7
3.2.2.6	EGVDGRVKK	9
5.2.1.8	EGVDISPKQDEGVLKVIKREGTGTE	25
4.1.99.17	EGVDPEFVR	9
6.1.1.5	EGVDQTRGWF	10
6.3.2.2	EGVDTLFSC	9
6.3.2.2	EGVDTLFSCCRLNAV	15
3.6.5	EGVEFIYK	8
6.1.1.14	EGVEGSKD	8
2.7.7.6	EGVEHEFMTIPEVAEDVTDIILNLKEVLLQIHTN	34
6.3.2.1	EGVEIAFTPT	10
6.1.1.3	EGVEILRHSCAHLLGHAIKQMWPETKMAIGPVIDNGFY	40
1.17.1.8	EGVELGAAFER	11
6.5.1.1	EGVELGVAEKL	11
1.2.1.12	EGVEVTRINDLTDPNMLAHLLKYDTTQGRFDGTVEVKE	84
6.3.5.5	EGVEVVL	7
2.1.1	EGVEYREWNAFRSKL	15
3.6	EGVFMAR	7
2.4.2.53	EGVFMLFAVLFTFIGAQFIGMGLLGEYIGRIY	32
2.7.11.1	EGVFRRC	7
4.2.3.1	EGVFVEPASAASIAGLLK	18
2.3.1.180	EGVGGGFTWGA	11
4.1.1.112	EGVGKIRAALEARVD	15
2.7	EGVGRQLYPQLDLWKTAKPFLE	22
2.7	EGVGRQLYPQLDLWKTAKPFLESWIKDQVG	30
2.7.2.8	EGVGTLI	7
2.4.1.18	EGVHFCVWAPNAKRVSVVGDFNHWDDT	27
3.4.24	EGVHPVVGMIMMIVAPLAAGLIQMAISRSREFEADAGGA	39
3.4.24	EGVIAHE	7
5.3.1.16	EGVICGRAIYSGDL	14
5.3.1.16	EGVICGRAIYSGDLDFAAAQ	20

5.3.1.16	EGVICGRAIYSGDLDFAAAQKRADELNGELD	31
2.7.7.7	EGVIFDINLKELKSGRHIVE	20
2.3.1.117	EGVIVEEGAV	10
2.1.2.11	EGVIVVGHIGLMPQFVRLDGGYKIKGKNEEQQKKLLED	46
2.6.1.52	EGVKALTDFM	10
2.6.1.52	EGVKALVE	8
3.4.24	EGVLAHE	7
2.3.1.195	EGVLFIEA	8
6.3.4.13	EGVLHAGTTRRDDG	14
3.2.2	EGVLIRA	7
4.4.1.15	EGVLLDPVY	9
6.1.1.19	EGVLPEGLTPAIQVEN	16
2.7.7.6	EGVLSDGDHVEVGDQLMEG	19
3.1.3.16	EGVPDLVHVMRTLASENIPSLPPGGELASKRNVIEAVYNE	51
2.3.3.13	EGVPGIENVDLSVHCHNDLGLAVANS	26
2.6.1.37	EGVPGMGFV	9
2.1.1.196	EGVPITKEEIRAVSIGKLNL	20
2.7.11.22	EGVPSTAIREISLLKE	16
5.3.1.6	EGVPTSERTARLCV	14
6.1.1.12	EGVQSPIAKFL	11
2.1.1.192	EGVQVNLAVSLHAPNN	16
4.1.1.48	EGVRADVAAREA	12
3.1.2.4	EGVRAVLIDKDQ	12
2.1.1	EGVRLLRSGG	10
2.7.1.71	EGVRRTGGNTVRPLLAGPDRAEKYRAL	27
2.4.2.21	EGVSIAPS	8
6.3	EGVSSAT	7
2.5.1.46	EGVSWGKI	8
4.3.1.3	EGVTACP	7
3.6.1.27	EGVTEFLPVSSTGHLLLAERFF	22
6.3.2.13	EGVTHAAMEASSHGLDQRRLDGV	23
3.5.2.7	EGVTLLEIKSGYGLELATEEK	21
6.3.4.4	EGVTTDNLRISDRAHVILPYHI	22
5.4.2.11	EGVVEAMTAGKRIKEAGLEFDVAFTSVLTRAIKTLNYVLI	49
3.2.2.27	EGVVFLLWG	9
1	EGVVSTV	7
3.4.21.25	EGVVSVF	7
2.7.7.6	EGVVVDVKIF	10
2.1.3.15	EGVVVPPAPDQE	12
2.6.1.13	EGVWVEDPEGNRYMD	15
5.4.3.8	EGVYLAPSAFEAGFMS	16
5.4.3.8	EGVYLAPSAFEAGFMSVAHSM	21
5.4.3.8	EGVYLAPSAYEAGFLS	16
4.1.1.32	EGVYMAATMGSETTAAAAGQQG	22
2.7.11.1	EGVYVNTYGR	10
2.7.1	EGWADID	7
3.4.24	EGWAPPDC	8
2.7.11.1	EGWCPYCGSPYSFLPQL	17
6.1.1	EGWDDPR	7
2.7.1.71	EGWDGFRLRESMALQ	15
2.6.1.9	EGWGNYLLV	9
4.1.1.32	EGWLSEHMFLMRVNGP	16
4.1.1.32	EGWMAEHMLI	10
2.7.7.6	EGWNEHI	7
3.6.4	EGWSLSVEE	9
2.7.1.30	EGWVEQDPKEIL	12

2.1.1	EGYAEGD	7
1.2.1.79	EGYAFAWGSLSAPMGGMG	18
6.1.1.5	EGYAREVIRR	10
2.5.1.n9	EGYCILN	7
2.1.1.45	EGYDPHP	7
2.7.1.11	EGYEGLV	7
6.3.4.20	EGYEIIALHF	10
6.3.4.20	EGYEIIALHFDYEQRT	16
5.3.1.9	EGYETFV	7
5.3.1.9	EGYETFVIPDDVGGR	15
2.5.1.75	EGYHLGG	7
2.4.1.18	EGYHQDWNTLIYN	13
2.5.1.7	EGYIKARVDGRLKGAHIFMDM	21
3.1.4.11	EGYIRALKRGCRCVEVD	17
2.3.1.15	EGYISDSG	8
4.6.1.12	EGYKIVN	7
2.1.1.166	EGYLARSVYKLIEI	14
2.1.1	EGYLIMSGII	10
1.1.1.85	EGYNTMKYSESEIRRIAHVAFQSAQKRSKKVCSVGKANV	55
2.5.1	EGYPAPKRA	9
2.5.1	EGYPAPKRATIIA	13
2.5.1	EGYPAPKRATIIAVKNQPNQDL	22
7	EGYPAYL	7
7	EGYPAYLGSR	10
4.1.1.65	EGYPFIG	7
2.1.2.1	EGYPGKRYY	9
2.1.2.1	EGYPGKRYYGGC	12
2.7.1.11	EGYQGLVDGG	10
4.2.1.33	EGYQLTVDLAAQRVRRPDGVEY	22
3.2.1.8	EGYQSSG	7
2.1.1.166	EGYRGRAAYKILELDD	16
2.7.10.1	EGYRLPAPM	9
6.1.1.9	EGYRNFCNK	9
6.1.1.9	EGYRNFCNKLWNA	13
6.1.1.5	EGYRRIRNTL	10
2.4.99.9	EGYSEHVGNKTTIRMTYPEGAPLSD	25
3.4.19.12	EGYSIFVV	8
6.1.1.4	EGYTATDI	8
6.1.1.11	EGYTEVITP	9
4.2	EGYTLDQ	7
2.4.1.18	EGYYFLQRLN	10
1.3.7.7	EGYYVAGVNPFLSRTATTL	19
6.1.1.4	EHACMHLLY	9
2.1.1.148	EHADVEIR	8
2.5.1.78	EHAEFLGA	8
7.1.1	EHAFALA	7
3.6.5	EHAGKAYK	8
2.1.2.1	EHAHVVTSTTHKTLRGPRGG	20
2.1.2.1	EHAHVVTSTTHKTLRGPRGGIIVAKGA	27
2.3.3.13	EHAIGAGTNAKAAAYIELRV	20
6.1.1.4	EHAILHL	7
6.1.1.4	EHAILHLLYARFFHKLM	17
6.1.1.4	EHAILHLLYSRF	12
6.1.1.4	EHAILHLLYSRFFT	14
6.1.1.4	EHAILHLLYSRFFTRAM	17
6.1.1.4	EHAILHLLYSRFFTRAMK	18

6.1.1.4	EHAILHLLYSRFFTRAMKATGH	22
6.1.1.4	EHAILHLLYSRFFTRAMKATGHV	23
2.7.2.8	EHAILLEIFTNVGIGTEI	18
6.1.1.4	EHAIMHL	7
6.3.2.4	EHAISCV	7
6.3.2.4	EHAISCVSAGSILRNLD	17
4.2.1	EHALLPE	7
1.3.1	EHAPDDQFRR	10
2.4.1.325	EHAREFMV	8
7.3.2.2	EHARERAANLSGGQQQRAALARALVQRARI	30
6.1.1.4	EHATGHLIYSRFWNKFL	17
6.1.1.4	EHAVLHLLY	9
6.1.1.4	EHAVLHLLYARFWHK	15
6.1.1.4	EHAVLHLLYARFWHKVL	17
6.1.1.4	EHAVLHLLYARFWHKVLYD	19
6.1.1.4	EHAVLHLLYARFWHKVLYDL	20
6.1.1.4	EHAVLHLLYSRF	12
6.1.1.4	EHAVMHL	7
2.1.3.15	EHAVYSV	7
4.2.1.33	EHCLLPE	7
2.7.1.130	EHCRARGLRVGVISRGYGARPP	22
2.7.4.8	EHCRRERVA	9
6.3.5.3	EHCSYKSS	8
6.3.5.3	EHCSYKSSK	9
2.7.1.39	EHCVEVGQMLARMHLAGRDYP	21
6.1.1.9	EHDADGNETLRETRDYLVVATTRPETMLGDTAVM	34
3.1	EHDAGKQLKALGGI	14
2.7.7.6	EHDDANRALMGANMQRQAVP	20
2.7.7.6	EHDDANRALMGANMQRQAVPTL	22
2.7.7.6	EHDDANRALMGSNMQRQAVP	20
2.7.7.6	EHDDANRALMGSNMQRQAVPLL	22
2.3.2.27	EHDFEVRGDVVNGRNHQGPKRARES	25
3.1	EHDFSEERV	9
3.5.3.6	EHDHFAQVL	9
6.1.1.14	EHDIRFVEDNWE	12
3.1	EHDKPGAL	8
2.3.2.23	EHDRIAR	7
6.3.2.10	EHDRIGRLAVRLDVSRLVVVG	21
2.5.1.7	EHDVVQDRIEAGTFMVAAAMTSGNVL	26
5.6.1.1	EHEASRRLKTEFLVEFDGLPGNP	23
5.6.1.1	EHEASRRVK	9
2.1.2.10	EHEAVRT	7
2.7.7.6	EHEGELDRYPLAKFKRSNSGTCYNQRPIV	29
3.2.1.31	EHEGGHLPFEADI	13
3.2.1.31	EHEGGHLPFEADISKLVQ	18
2.7.4.6	EHEGKPF	7
3.1.5.1	EHEILRIFESDRGRIINSPAIRRLQQKTQVFPLERNAAVRT	46
5.6.2.2	EHEKLLDEYKELL	13
4.3.3.7	EHEKVIE	7
2.7.1.30	EHEQIFP	7
2.7.1.30	EHEQILP	7
6.1.1.11	EHERMLSCAEEVL	13
3.6.4	EHESSRRIKTEFLVQLDG	18
2.7.11.1	EHETQKLK	8
5.6.2.1	EHETTPP	7
3.2.1	EHEWFKESRSSKTNPKRDWFFWRPPKGYDAEGKPIPPNI	40

3.4	EHEYQDVSSTNSNLLEAGMVITIEPGIYVP	30
5.4.99	EHEYVECT	8
3.1	EHFASPEL	8
2.1.1.166	EHFDDHYVKLAQKRGLRSRAAFKLEE	26
6.1.1	EHFDLAS	7
2.5.1.6	EHFDLRP	7
2.5.1.6	EHFDLRPKGI	10
6.1.1.17	EHFDLSR	7
1.14.15.4	EHFEAWD	7
3.3.1.1	EHFELMKDGAI	11
3.6.4.12	EHFFEPIHQKIY	12
6.1.1.10	EHFFFDLP	8
6.1.1.10	EHFFFDLPAF	10
6.1.1.10	EHFFFDLPAFE	11
2.1.1.166	EHFKDPFVQ	9
3.1.3	EHFKVIKTHQ	10
4.3.2.10	EHFLEAF	7
2.1.1.166	EHFNDPFVK	9
2.7.10.1	EHFNMSI	7
2.7.10.1	EHFNMSIVIS	10
1.18.1.2	EHFSKTVIVATGSGIL	16
6.1.1.5	EHGADIWWDWD	11
5.4.2.10	EHGADLG	7
7.1.2.2	EHGALANTIVVVATASEAAALQYLAPYSGC	30
3.4.24	EHGDGYPFDGK	11
1.1.1.27	EHGDSEFA	8
1.2.1.72	EHGEAHIAAGAKKVLFSHPGSNDLDATVV	29
6.3.4.2	EHGEVFVLNDGGEVDLDLGNYER	23
4.1.1.39	EHGFVYRE	8
1.14.14.154	EHGHLEEFRTDPIGLM	16
1.8.1.9	EHGIKFIRQFVPIKVEQIEAGTPGRLRV	28
1.8.1.4	EHGIVFGEPKTDIDK	15
7.1.1	EHGLIVA	7
6.1.1.21	EHGLLYNQ	8
6.1.1.21	EHGLLYNQEQRLWY	14
4.1.1.19	EHGLPHP	7
3.5.4.13	EHGMIEPFV	9
2.1.1.191	EHGMKLLVDIQ	11
2.1.3.15	EHGMVDMVV	9
2.3.2.17	EHGNELPISAGFF	13
1.8.1.2	EHGNTKTYPN	10
6.1.1.17	EHGPELAK	8
3.1.1	EHGPHIFN	8
3.1.1	EHGPHIFNYSGSI	13
3.6.4.13	EHGQLLALLAELLRGPCGSFD	21
3.1.22.4	EHGSLLSCGYHPRIDYI	17
3.1.22.4	EHGSLLSCGYHPRIDYIRVLD	21
6.1.1.5	EHGSNIWFEREAKDLLPEGFTHPGSPNGTFTKE	33
1.4.1.3	EHGSVKD	7
2.1.1.192	EHGTDIDAACGQLRS	15
2.1.1.192	EHGTDIDAACGQLRSKQIK	19
2.7.7.72	EHGTINV	7
1.7.1.7	EHGVMTAVHKHYTVADWAEF	20
1.17.1.8	EHGVRPVVGTTGFS	14
6.1.1.11	EHGYEEAYTPYLVQAPAL	18
6.1.1.11	EHGYTEV	7

2.7.1.11	EHHAAKTLGIGKAIAVLTSGGDAQGMNAAVRAVVRVG	38
6.1.1.17	EHHADDEPCVVRFANPQ	17
7	EHHETPGLGDKIE	13
2.7.1.107	EHHKDDEQLA	10
1.1.1.261	EHHLSHY	7
6.3.1.2	EHIAAYG	7
6.3.1.2	EHIAAYGEGNERRLTGRHETADINTF	26
2.6.1	EHIDRLY	7
7.1.2.2	EHIELFL	7
4.99.1.1	EHIETLQEIDIEY	13
2.1.3.15	EHIFTEF	7
6.5.1.2	EHIGEVAAKK	10
2.7.4.6	EHIGKSFF	8
6.1.1.12	EHIGTTITLKGWVSRRR	17
6.1.1.15	EHIKGFE	7
2.3.1.181	EHILNPGDIPVIQVDRGGQVTYHGPGQLV	29
1.1.1.85	EHILVDAAAMELIRNPGRFDVIVTENLFGDILSDEASVLA	98
2.3.3.10	EHIPSPAKKVPR	12
2.3.2.27	EHIQRRH	7
7.1.2.2	EHIREGDPVKRTG	13
2.5.1.19	EHIRYKE	7
2.1.3	EHISDFQFD	9
2.1.3	EHISDFQFDNRVAGVFSDMIRRSVPGYTQIINTIGDFADF	146
7	EHISFQYE	8
4.2.3.5	EHISQNPFFAAN	12
3.5.2.3	EHITTKDA	8
3.5.2.3	EHITTKDAADYV	12
3.5.2.3	EHITTKDAVDFV	12
3.5.2.3	EHITTKEAA	9
3.2.1.55	EHIVLEH	7
6.3.4.2	EHIYAVPLAL	10
2.7.1.189	EHKALYQAAKTNWQAVYTDQL	21
2.7.1.40	EHKARID	7
2.8.1.7	EHKAVLDT	8
2.7.10.1	EHKDNIGSQ	9
3.1	EHKGAVPGLVHDQS	14
2.7.4.6	EHKGKPF	7
2.7.4.6	EHKGKSFFE	9
2.7.4.6	EHKGRPF	7
1.3.3.3	EHKKACEKVD	10
2.3.3.13	EHKLRKS	7
2.4.99.17	EHKMHSE	7
2.3.2.27	EHKMVWNRTTHLWND	15
2.1.2.1	EHKPKLI	7
2.1.2.1	EHKPKLIVAGASAY	14
2.1.2.1	EHKPKMII	8
2.1.2.1	EHKPKMIV	8
2.1.2.1	EHKPKMMIGGFSAYSGIVDWA	21
2.7.13.3	EHKPVRIRMAADEDTVAVTVRDYG	24
1.2.1.70	EHKRAWTPSV	10
6.1.1.10	EHKRDFD	7
6.1.1.10	EHKRDFDSFGVSFDNFY	17
6.1.1.10	EHKRDFDSFGVSFDNFYTTDS	21
6.3.4.20	EHKVIGL	7
3.6.4.12	EHKVLLTGTPLQNTVEELFSLLHFLEP	27
3.1.26.4	EHLAALDRLG	10

1.1.1.45	EHLAARR	7
4.2.1.33	EHLAKYV	7
2.7	EHLAMMER	8
2.7.7.6	EHLDGDLNKFVYTPNDYAVVTEPVVLQKFKVV	32
6.3.2.8	EHLDHYG	7
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHL	12
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLD	13
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLDK	14
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLDP	14
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLDPSIAED	19
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLSP	14
3.5.1.5	EHLDMLMVCHHLSPSIPED	19
1.1.1.23	EHLEIQT	7
2.1.1.33	EHLENNP	7
1.2.1.70	EHLFAVASGLDS	12
1.1.1.261	EHLFSHALD	9
3.2.2.6	EHLGEQEVS	9
1.13.11.54	EHLHEDEEIRYI	12
1.1.1	EHLIEEVG	8
1.7.99.1	EHLITVGFGRQTLLNAADTVIDLV	24
6.1.1.3	EHLKRGY	7
2.7.1.33	EHLLIATFGTATTLEALRADG	21
1.11.1.21	EHLLIDRA	8
2.3.1.274	EHLLQYAQLG	10
2.1.1.14	EHLLRKA	7
3.6.5.3	EHLMALD	7
4.1.3.27	EHLMLVDLARNDLARIC	17
3.5.1.108	EHLMSACAGLGIDNLY	16
2.3.1.46	EHLNNFY	7
2.3.1.46	EHLNNFYC	8
2.3.1.46	EHLNNFYCNF	10
3.6.1.59	EHLPLLRNILREGQEAIL	18
3.6	EHLPNEC	7
4.2.1.10	EHLQSNREYELIEAIH	16
5.3.1.5	EHLRIAVCYWHTFVWPG	17
5.3.1.5	EHLRLAVCYWHTFCW	15
3.7.1.3	EHLVRVKSRDGRTL	14
1.6.2.4	EHLWKLI	7
3.5.4.16	EHMCMTMRGV	10
3.5.2.3	EHMEDLQ	7
2.3.1.31	EHMETFYKTF	10
6.1.1.19	EHMGFGTMNG	10
6.1.1.19	EHMGFGTMNGADGRPFKTRDGGTVKLIDLL	30
3.4.24.56	EHMLFLGT	8
2.8.4.4	EHMLGLL	7
2.8.4.4	EHMLGLLAQAGY	12
3.6.4	EHMMVPSYPGLPYEGATITFDRDTALSREDMHFISWEHI	40
4.2.3.5	EHMPAGVP	8
2.3.1	EHMTDLK	7
3.6.4	EHMVDTV	7
2.7.7.6	EHNDANR	7
6.1.1.21	EHNLLRGATPRVWY	14
2.7.11.1	EHNLVEWARP	10
2.5.1.7	EHNRPLISKL	10
2.7.11.13	EHNVSYPKSLSKEAVS	16
2.7.1.107	EHPEKCRSR	9

2.7	EHPENPQYIGIDCGIVGSLNKEDKRYLAENFIAFFNRDYR	113
5.3.3.2	EHPERFTPWLRIYLA	15
3.5.99.6	EHPESYYTFMH	11
2.4.1.18	EHPFDGSWGYQ	11
2.4.1.18	EHPFDGSWGYQVTG	14
2.4.1.18	EHPFDGSWGYQVTGWYAPTSR	21
2.4.1.18	EHPFGGSWGYQ	11
2.4.1.18	EHPFYGSWGYQPVGLFAPTSRYGSPDDFK	29
3.1.1.5	EHPGITI	7
4.1.1.50	EHPGPLP	7
3.4.11.4	EHPHILDIAQQAMRDC	16
1.7.7.1	EHPHINDLAYMPA	13
7.1.1	EHPKGEFG	8
7.1.1	EHPKGEFGIY	10
7.1.1	EHPKGEFGIYLVSDGANKPYRLKIRAPG	28
6.1.1.11	EHPLAGMH	8
6.1.1.4	EHPLALHAA	9
6.1.1.4	EHPLAQHAA	9
2.4.1.18	EHPLDASWGYQ	11
3.1	EHPLECYGYR	10
3.1	EHPLECYGYRIEEHDKPGALNAQALKAAGVPP	32
3.6.4	EHPLVQTGLDLITGS	15
3.6.4	EHPLVQTGLDLITGSDTGTT	20
2.3.1.181	EHPPLYTAGT	10
2.3.1.181	EHPPLYTAGTSA	12
2.3.1.181	EHPPVFT	7
3.5.1.14	EHPSVTLFRQYLRI	14
3.5.1.14	EHPSVTLFRQYLRIRTVQP	19
2.4.1.221	EHPVLALPGAPAQFPVLEEHR	21
2.7.7.6	EHPVLLNRAPTLHRLGIQAFEP	22
6.3.5.5	EHPVLVDRFLEDA	13
6.1.1.20	EHPVQKVLG	9
3.6.1.17	EHQAYRWL	8
1.14.14	EHQESLD	7
3.6.4	EHQGIGF	7
2.7.4.6	EHQGKPF	7
5.3.1.12	EHQISPRKLIAD	12
2.7.11.1	EHQLRRE	7
2.7.11.1	EHQLRREIEIQ	11
5.4.2.7	EHQNSFP	7
6.1.1.10	EHQQDFADFN	10
6.1.1.10	EHQQDFADFNVAFDNYHSTHS	21
6.1.1.10	EHQTDFAGF	9
6.1.1.10	EHQTDFAGFNISYDNYHSTHS	21
3.5.2.3	EHQVPLL	7
4.2.3.5	EHRDEMTP	8
2.7.11.1	EHRFIKKRY	9
6.5.1.2	EHRHEVDHEIDG	12
5.6.1.6	EHRIEAML	8
5.6.1.6	EHRIEAMLECQ	11
7.1.2.2	EHRILVPP	8
2	EHRLQGS	7
2.4.1.173	EHRMLQEAR	9
2.7.7.7	EHRRKAKAINFGIIYGISAFGLAKQLNV	28
3.1.1.29	EHRRQIDDAVAKSLQA	16
1.9.6.1	EHRSFELAD	9

1.9.6.1	EHRSFELADNPIVFTPQTDLVIMNYIANYIIQNNAVD	37
1.9.6.1	EHRSFELADTPIIFKP	16
2.7.13.3	EHRTIHQH	8
1.14.11.61	EHRVIAN	7
5.4.2.11	EHSAHTDRRYA	11
3.6.5	EHSDAHRAAE	10
3.6.5	EHSDAHRAELAEDLASDVRFRDA	23
3.4.19.12	EHSGSMR	7
7.1.2.2	EHSGYSVF	8
6.3.4.20	EHSHTCYLGERG	12
4.4.1.21	EHSLEDAH	8
3.1.3.89	EHSLQVAMVAHAL	13
5.6.2.2	EHSNLQKQQAILE	13
1.7.1.13	EHSPLGK	7
3.5.4.38	EHSQALSGRL	10
3.1	EHSSIPAT	8
6.3.2.4	EHSVSCVSAG	10
6.1.1.3	EHTAGNFPLWL	11
1.1.3.13	EHTETTWHCLGTCS	14
3.4.11.18	EHTILLRP	8
2.7.7.9	EHTKKDLDGFRKL	13
2.7.11.11	EHTLNEKRILQA	12
3.4.25.2	EHTLVLTGNGDVLEPEHGLAAIGSGGAYAQSAALALLR	42
3.1	EHTRFASKY	9
6.1.1.19	EHTSANP	7
6.1.1.19	EHTSVNP	7
1.14.11	EHTVDRAPLRNKYFFGEGYTYGAQL	25
6.1.1.7	EHTYVHSS	8
3.5.1.5	EHVDMLMV	8
3.4.21.88	EHVDQTY	7
2.7.1.59	EHVDRFMELLAICFANLFT	19
3.4.21.88	EHVEREVGVD	10
5.6.2.2	EHVFDYEGGLSE	12
1.14	EHVIVGKD	8
3.6.1	EHVKIIGRTRDWLRYEVPD	19
4.1.2	EHVKPRLLGHWGT	13
4.2.1.41	EHVKQVCN	8
4.2.1.33	EHVLATQTL	9
3.6.4.12	EHVLAYFLPEAP	12
3.1.26	EHVLCNECPTCHGRGTVKTVETVCYEIMREIVRVHHAY	61
6.1.1.19	EHVLKESVTYPEVFYKGEYIIEIAKKA	27
2.2.1.6	EHVLPMIP	8
5.1.1.3	EHVLYFGDSANAPYG	15
2.1.2.1	EHVNVQPHSG	10
6.1.1.19	EHVPFGLVQGEDGKKLKTR	19
6.3.5.7	EHVPGGSSGGSAAVVAARLAPAALGSDTGGSIRQPASH	65
2.7	EHVTAAV	7
2.3	EHVTEYG	7
6.1.1.21	EHVTLELNTLGD	12
4.3.3.7	EHVTVVAQTVKFAAGRIPVIGGNGANAT	28
2.7.1.130	EHVVAIAGIG	10
3.6.1	EHVVMFKR	8
3.6.1	EHVVMFKRGVYARAL	15
1.14	EHVYQLEGGILKYFEETDGA	20
1.9.6.1	EHWHSGSMT	9
2.4.99.18	EHWLVRIYKVK	11

6.1.1.20	EHWNLAKETVDFYDLKGDLE	20
6.3.5.3	EHWPRFVRN	9
1.3.5.1	EHWRKHTLSYVD	12
6.1.1.3	EHYAGAFP	8
6.1.1.3	EHYAGAFPAWLAP	13
7.1.2.2	EHYETAQ	7
7.1.2.2	EHYETAQRVK	10
7	EHYETAR	7
6.1.1.3	EHYGGAFP	8
2.3.3.13	EHYKFVSL	8
4.1.1.31	EHYLEQVHKLGAELSVSNLLVGA	23
1.14.12.17	EHYPIVG	7
1.14.12.17	EHYPIVGTCL	10
1.14.12.17	EHYPIVGTCLLRAI	14
2.7.11.24	EHYQFFLYQ	9
2.7.11.24	EHYQFFLYQLLR	12
4.1.1.49	EHYQPVRVTT	10
4.1.1.49	EHYQPVRVTTQYAWHQLFARNLFIIPEEFNR	31
7.1.2.2	EHYRELQDVI	10
7.1.2.2	EHYRVAQEVIRILQRYKDLQDIIAILGIDELSEEDKQLVNI	68
3.5.1.103	EHYVLVSG	8
2.4.2.18	EIAAAATVMREFA	13
5.1.3.1	EIAAAGADMFVAGSAIF	17
1.1.1.23	EIAAASERLSDELKQAMAVAVK	22
2.3.1.15	EIAADFSY	8
2.3.1.15	EIAADVSH	8
1.2	EIAAEEG	7
2.7.7.6	EIAAGKV	7
4.1.99.17	EIAAGRAIIPAN	12
2.1.1.182	EIAAHYPGRL	10
2.4.2.57	EIAALTIAMAETGDMLDI	18
2.3.1.15	EIAANFSY	8
7.1.1	EIAANKAADA	10
2.7.4.25	EIAARDYKDS	10
5.3.1.16	EIAASYP	7
2.4.1.227	EIAAVGAAA	9
2.4.1.227	EIAAVGVAA	9
5.4.3.8	EIAAVIVEPVAGNMNLVRGTPEFLNALRAL	30
3.5.2.9	EIADAIAKAIYH	12
2.1.2.1	EIADEVGA	8
2.8.4.3	EIADFATLIEYVADIPGIERIRYTTSHPKEFTQRLLDVYAKV	75
2.1.1.33	EIADGALDE	9
2.1.1.33	EIADGALDEVRIYFPDPWHKKRHNKRRL	28
7.6.2.10	EIADGEFVV	9
2.7.10.1	EIADGMAYL	9
4.1.1.31	EIADVLDT	8
1.2.1.41	EIAEALKVIVNAKTQRPSTCNTVETLLVNKNIA	33
2.7.13.3	EIAEAMRGMLQRIWNEQNRTKEALASARDFAAVSSHEL	52
6.3.4	EIAELEGA	8
2.7.7.6	EIAELKEELK	10
4.1.1.31	EIAELNIGSRPA	12
4.1.1.31	EIAELNIGSRPASRKLQDPK	20
6.3.5.5	EIAELTKID	9
2.1.1.199	EIAENPRA	8
2.7.4.25	EIAERDYKDSHREVSPLRPA	20
3.5.2.9	EIAERVISMV	10

6.5.1.2	EIAESVV	7
2.7.4.22	EIAEVTR	7
6.1.1	EIAFCNL	7
2.8.1.6	EIAFELQR	8
2.7.4.6	EIAFFFA	7
6.3.5.2	EIAGFGAKGIILSGGPESTTLPGAP	25
6.1.1.19	EIAGPGF	7
6.1.1.19	EIAGPGFIN	9
6.1.1.19	EIAGPGFINFF	11
6.1.1.19	EIAGPGFINI	10
6.1.1.19	EIAGPGFINIFL	12
6.1.1.19	EIAGPGFINIFLDPAFLA	18
6.1.1.19	EIAGPGFINIFLDRQWVA	18
6.1.1.19	EIAGPGFINLRL	12
6.1.1.19	EIAGPGFLN	9
6.1.1.19	EIAGPGFLNFFQNTDALANRLDAALAD	27
3.5.1.105	EIAHELACQY	10
1.14.14.154	EIAHMMI	7
2.7.7.78	EIAHNLFVTRGAPPG	15
3.4.21.53	EIAHRHLI	8
2.7.7.6	EIAIELFQTF	10
2.7.11.1	EIAILKKIKHPHIV	14
6.4.1.1	EIAIRVFR	8
7.5.2.11	EIAKAFSY	8
1.8.1.2	EIAKIHKGDFR	11
2.7.7.6	EIAKIQNDY	9
1.4.4.2	EIAKIVHK	8
3.1	EIAKKIQDEMTYPGQVKITVIRETRAVS	28
7.1.2.2	EIAKLPVRE	9
6.3.5.5	EIAKRFHEIGYNLLATAGTAQSL	23
3.4.21.53	EIAKRHLLPKAI	12
2.3.3.13	EIAKRSKN	8
3.6.4.12	EIAKRSRGTPRIA	13
3.6.4.12	EIAKRSRGTPRIANRLLRRVRD	22
6.1.1.19	EIAKVVPELEQ	11
4.2.1.9	EIALDER	7
2.5.1.61	EIALLEKRAD	10
7.1.1.2	EIALLLP	7
2.7.4.6	EIALWFP	7
4.3.1	EIAMASYCSELQ	12
4.3.1.24	EIAMASYCSELQYLANPVT	19
4.1.2.13	EIAMATVTALRRTVPPAV	18
3.1.4.4	EIAMGAYQP	9
2.4.2.9	EIAMLMGYEV	10
2.4.2.9	EIAMLMGYEVSRDLPLEDVEIQTPVA	26
1.2.1	EIANATTFGLGSNAWT	16
3.1	EIANDAWIIGHLDLIRAKVRFIQERQAVVPQLSENQEIQL	56
6.1.1.6	EIANGFSELND	11
4.2.3.5	EIANHVV	7
4.2.3.5	EIANHVVVFGGKEIDVP	17
4.3.3.7	EIAPLIRALF	10
2.5.1.3	EIAPNLIIGAS	11
1.1.1.86	EIAPNLQAGNSLVFAHGFNVHFDQVKPP	28
6.1.1.16	EIAQAEAAG	9
6.1.1.19	EIAQAIVD	8
1.1.1.38	EIAQCNNS	8

1.4.4.2	EIAQGRLE	8
1.4.4.2	EIAQGRLEALLNFQQ	15
2.8.4.3	EIAQLAAQGVREVNLLGQNVNAWRGENYDGTTG	33
1.3.1	EIAQLAEDCGIQALTIHGRTRACLFNGEAEYDSIRAVKQ	44
2.8.4.3	EIAQLAEQ	8
2.8.4.3	EIAQLAEQGVREVNLLGQNVNAYRG	25
6.1.1.16	EIAQSEA	7
6.1.1.16	EIAQSEAATGK	11
2.8.1.8	EIAQVLRDLR	10
3.4.21.88	EIARAFGF	8
3.5.1.108	EIARARTFGF	10
3.5.1.108	EIARARTFGFMHEVEMMRAHNLGLGGNLNNAIVI	34
2.5.1.6	EIARDLKEHVIKPIIPEKYLDDKTIFHLNPSGRFVIGGP	39
2	EIARGLV	7
2.7.2.11	EIARGLVSY	9
4.1.99.17	EIARGRAIIP	10
4.1.99.17	EIARGRAIIPANINH	15
3.1.3.36	EIARKLSFPMGR	12
6	EIARKVG	7
2.7.7.3	EIARLGGDV	9
2.7.7.3	EIARLGGDVS	10
2.7	EIARLKG	7
3.6.4.12	EIARRARGTPRIA	13
3.6.4.12	EIARRARGTPRIAGRLLRRV	20
3.6.4.12	EIARRARGTPRIAGRLLRRVRDFA	24
3.6.4.12	EIARRARGTPRIAGRLLRRVVDFALVEGDGRLTQAIADR	58
3.6.4.12	EIARRARGTPRIANRLLRRVRDFA	24
3.6.4.12	EIARRSRGTPR	11
3.6.4.12	EIARRSRGTPRIANRLLRRVRD	22
2.1.1.199	EIARVFK	7
2.1.3.2	EIASDIADG	9
1.13.12.7	EIASGGAPL	9
6.1.1.23	EIASGGIRNH	10
6.3.2.7	EIASHIARPVEIISDREQAIQKAMSLCQ	28
1	EIASIAH	7
2.7.1.23	EIASINN	7
2.7.1.23	EIASINNRVFRT	12
3	EIASKIC	7
2.1.3.2	EIASSVAD	8
1	EIASVAH	7
5.4.2.11	EIATGIP	7
3.1.13	EIATILVENSIS	12
3.1	EIATLVTD	8
2.7.1.16	EIATSVEWY	9
2.7.1.16	EIATSVEWYPRWQ	13
1.13.11.5	EIAVIPRG	8
1.17.1.8	EIAVMSLRGGDI	12
2.7.4.22	EIAVVIGGGNFFRGAELQQRGMDRARSDYMGMLGTVM	46
3.1	EIAVVVT	7
3.1.21.2	EIAWLKAQQ	9
4.1.99.17	EICAAYD	7
6.1.1.10	EICDKYH	7
1.4.4.2	EICEIVHAHGGQVY	14
6.1.1.15	EICEMLNKNNITCVTDQDTEKTPGEKFYIWEIKGVPIRLE	107
2.7.1.30	EICEQLKAQGLE	12
2.8.1.13	EICFIPDNDHG	11

2.8.1.13	EICFIPDNDHGGFIKR	16
6.1.1.20	EICGGEV	7
3.4.25.2	EICIYTN	7
1.17.7.4	EICLATQ	7
1.17.7.4	EICMATQ	7
3.4.22.53	EICNLSPDSL	10
3.4.22	EICNLTPD	8
6.3.3.3	EICPYSIEEPLAPRLAMKRAGR	22
3.5.4.30	EICQIYYH	8
2.1.1.104	EICQLPVGDG	10
6.3.5	EICQQII	7
3.6.4.12	EICQRLAKLTE	11
6.5.1.4	EICRATVEGAEL	12
2.3.1.129	EICSFIL	7
1.1.1.38	EICSFNDDIQGTAAV	15
1.1.1.38	EICSFNDDIQGTAAVTVGTLIAASR	25
2.2.1.2	EICSIVDG	8
2.5.1.6	EIDAAIEAIGAGDQGLMFGFATDETEELMPLPIFLAHGLA	49
2.3.1.31	EIDAAPGLRTLLASDE	16
2.7.13.3	EIDAFYQYRTPLERILTNLLDNALKFSNVGSRIDINISEN	40
4.1.1.32	EIDAGPTNNWMDP	13
3.1.26.4	EIDALNI	7
3.1.21.1	EIDALYDVYLDV	12
3.6.4	EIDAMEFL	8
3.1.21.2	EIDATAFALFTKNQRQWRAAPLTTQTIDEFKAACEKYHY	58
6.1.1.23	EIDAYTQFV	9
3.1	EIDDLKSYRLARDIK	15
3.4.24	EIDDSIDRIVAG	12
6.1.1.6	EIDDTMGKGKLIDEIFGEFCEG	22
6.3.1.5	EIDDYLEGK	9
2.7	EIDEEID	7
1.17.7.4	EIDEGSGFCFGV	12
4.2	EIDEILD	7
3.1.26.4	EIDELNIL	8
3.1.26.4	EIDELNILHATMLAMQRAV	19
3.1.26.4	EIDELNILHATMLAMQRAVAGL	22
3.1.26.4	EIDELNILHATMLAMQRAVAGLHIAPEYVLIDGNRCPKL	42
5.4.2.10	EIDEMAH	7
2.7.7	EIDEVVTQDIHRLIR	15
2.4.2.8	EIDFMVVSSYHGGT	14
6.1.1.6	EIDFTPPWRR	10
6.1.1.6	EIDFTPPWRRLTMVDAV	17
2.7.1.144	EIDGFTHHFKYLLNDVDVVTLS	22
2.1.1.199	EIDGICYDLGVSSPQLD	17
2.1.1.199	EIDGILYDLGVSSPQLDERERGFSY	25
6.5.1.4	EIDGSFGEGGGQILR	15
2.7.4.8	EIDGVHY	7
2.7.7.6	EIDGVLHEYS	10
2.7.7.6	EIDGVLHEYSS	11
2.7.7.6	EIDGVVAFGKD	11
2.4.2.9	EIDGWCGKV	9
4.2.1.66	EIDHATLYL	9
1.14.14.1	EIDHVIGR	8
6.1.1.19	EIDIDKSRNINIEYVSANPTGPMHIGHARGAVYGDVLAR	44
4.99.1.1	EIDIEYRE	8
5.6.1.6	EIDIYSRRLSQDTGLEISEEINEEDLR	27

5.6.2.1	EIDKKQKKSFSPGLYDLTELQRDANKKFGYSAKETLNIM(	81
5.4.2.10	EIDKLAH	7
2.7.7.8	EIDKQGRVN	9
2.7.7.8	EIDKQGRVNLSRK	13
6.1.1.5	EIDKYNLTKSI	11
6.1.1.5	EIDKYNLTKSIESLLEFIDKLNNWYIRRSRRRFWKSENDKI	95
4.2.2.n1	EIDLIAAG	8
2.7.11.1	EIDLLKNL	8
2.7.11.1	EIDLLKNLDHPNIVKY	16
6.1.1.9	EIDLTGEKS	9
2.5.1.6	EIDLTIAAAIVDSEV	15
6.1.1.6	EIDLTPPW	8
3.6.4.13	EIDMLDPPPTDALASA	16
2.1.3.15	EIDMLEASL	9
4.1.2.4	EIDMVIN	7
4.1.2.4	EIDMVINIG	9
4.1.2.4	EIDMVINIGALKDGRF	16
4.1.2.4	EIDMVINVG	9
4.1.2.4	EIDMVINVGW	10
4.1.2.4	EIDMVMNIGKFK	12
2.7.4.1	EIDNARAGKRAR	12
2.3.3.9	EIDNNCQGILGYVVRWIDQGVGCSKVPDIHDVGLMED	53
3.3.1.1	EIDPICALQAAMEGYRVV	18
6.3.5	EIDQAPVSA	9
2.3.1.234	EIDQLAH	7
2.1.1	EIDQPKVLEYK	11
1.14.14.1	EIDQVIG	7
2.1.1.182	EIDRDIV	7
2.7.1.170	EIDRESLAANALV	13
2.1.3.2	EIDRKVDKTT	10
2.7.4.25	EIDRRQVE	8
2.4.99.1	EIDSHDAV	8
2.4.99.1	EIDSHDAVLRFNSAPTR	17
2.7.8.8	EIDSLADAVNFGV	13
6.5.1.2	EIDSPFAGKTVVLTGSL	17
6.5.1.2	EIDSPFAGKTVVLTGSLS	18
6.5.1.2	EIDSPFAGKTVVLTGSLSQMSRDDAKARL	29
3.1.4.35	EIDSTQAILCMPI	13
3.4.19.12	EIDTFIKLNK	10
3.4.19.12	EIDTFIKLNKAFQAEE	16
2.5.1.147	EIDTYFQAEIL	11
6.3.5.5	EIDVDALCDG	10
5.2.1.8	EIDVLRRQ	8
5.2.1.8	EIDVLRRQAAQRFGGN	16
2.7.4.3	EIDVPDE	7
4.2.2.n1	EIDWRLLAAI	10
2.8.1.7	EIDYAIE	7
2.7.7.8	EIEAARKWI	9
2.7.7.6	EIEAELFG	8
3.6.5.5	EIEAETDRVTG	11
2.2.1.2	EIEAFKKELK	10
4.3.2.1	EIEAGQF	7
4.3.2.1	EIEAGSF	7
4.3.2.1	EIEAGTF	7
2.1	EIEAIRT	7
6.1.1.16	EIEALIQ	7

5.4.2.10	EIEALLDA	8
5.4.2.10	EIEALLDAKED	11
6.1.1.16	EIEARIAAR	9
3.6	EIEARIDFEEDLP	13
2.7.7.6	EIEARQTKLGPEEITREIPNVGED	24
3.6	EIEARVDFEEDF	12
6.2.1.5	EIEASKFDLAYISLDGNIGCLVNGAGLAMATMDTIKLFG	65
6.2.1.5	EIEASKFDLAYISLDGNIGCLVNGAGLAMATMDTIKLFG	68
6.2.1.5	EIEASKYDL	9
3.6.5.n1	EIEDIIG	7
3.6.5.n1	EIEDIVGI	8
3.6.5.n1	EIEDIVGIDA	10
6.1.1.20	EIEDLFLGLG	10
2.7.7.6	EIEDQIY	7
2.7.7.6	EIEDQIYSEDS	11
3.6.5.n1	EIEDVIG	7
3.6.5.n1	EIEDVIGI	8
3.6.5.n1	EIEDVIGIDA	10
3.6.5.n1	EIEDVIGLDAS	11
3.6.5.n1	EIEDVIGLDASEAV	14
3.6.5.n1	EIEDVIGLDASEAVLASAK	19
3.6.4.13	EIEEHLNCTISQVEPDIKVPVD	22
6.1.1.20	EIEEIFLG	8
3.6.5.n1	EIEEIIG	7
3.6.5.n1	EIEEIIGL	8
3.6.5.n1	EIEEIIGLD	9
3.1	EIEEIPALL	9
6.3.4.4	EIEELEAAGLDVRSRLQ	17
4.1.1.50	EIEELFHGRNL	11
2.4.1.13	EIEELLYS	8
6.3.5.7	EIEELWQKGIQYLKDAGAEI	20
2.7.7.6	EIEEMHIAQA	10
6.2.1.5	EIEEVAATKP	10
6.2.1.5	EIEEVAATKPDRLA	14
2.6.99.2	EIEEVSIGHALIARA	15
3.6.5.n1	EIEEVVGLDC	10
6.1.1.10	EIEFDTFA	8
5.2.1.8	EIEFNNIWAQVN	12
2.7.1.11	EIEFNRE	7
2.7.7.6	EIEFQLF	7
2.7.7.6	EIEFQLFVETYQLVEPL	17
2.7.7.6	EIEFQLFVETYQLVEPLIKERDAVYESLTYSSE	33
2.7.7.6	EIEFQLFVETYQLVEPLIKERDAVYESLTYSSELYVSAGLI	43
2.5.1.61	EIEFTGLIMTPDG	13
2.5.1.61	EIEFTGLIMTPDGKERFEYTMNGTDPVELGK	31
2.5.1.7	EIEGNTAI	8
2.1.1.177	EIEGQRILSKI	11
2.7.7.6	EIEGSGILSK	10
2.7.7.6	EIEGSGILSKDDII	14
2	EIEGVEV	7
7.2.2.13	EIEHFIH	7
7.2.2.13	EIEHFIHIITGVAVFLGV	18
7.2.2.19	EIEHFVHIVAGVAVS	15
1.7.99.1	EIEHMIT	7
3.1	EIEKIGNSIPG	11
3.6.5.n1	EIEKIIGIDATDAV	14

2.1.3.15	EIEKLEKRL	9
2.7.7.6	EIEKPKIE	8
7.4.2.11	EIEKRVEKYLRIVDLF	16
4.1.2.13	EIEKVLKAE	9
2.1.2.1	EIELIASENIVS	12
3.1	EIELPLLGDL	10
2.7.7.6	EIELRDMD	8
2.3.2.27	EIELVFR	7
6.1.1.4	EIELVLQVNGKVRG	14
3.1.21.2	EIEMLKNGTFDEGLLEKIK	19
3.6.5.n1	EIENTIGI	8
5.3.1.14	EIEPKHF	7
1.1.1.86	EIEPNIKKGATLAFSHGF	18
2.3.1.48	EIEPWYFSPYPIELTD	16
3.6	EIEQADRVLFMVDGTTT	17
3.6	EIEQADRVLFMVDGTTTDA	19
3.6	EIEQADRVLFMVDGTTTDATEPAAIWPEFMARLPATLPI	56
4.3.2.2	EIEQETRHDVVAFTRQVSETLG	22
6.1.1.1	EIEQGFK	7
2.5.1.75	EIEQIISMGKTP	12
6.1.1.11	EIEQKALSIPNLPDESVP	18
2.7.7.6	EIEQMQLKE	9
3.6	EIERADVVLHLLD	13
4.3.2.1	EIERGEF	7
6.5.1.2	EIERKDIR	8
6.5.1.2	EIERKDIREGDYVIVKRAGDVIPQ	24
3.6.4	EIERKGS	7
2.1.2.1	EIERLADLHKPKLLIAGFSAYPRNIDFAKFREI	33
2.1.1.199	EIERNPRS	8
2.7.1.71	EIERRTG	7
5.1.3.32	EIESEERWNAVASTDVCQRWWK	22
4.3.2.1	EIESGAF	7
3.2.1.153	EIESLRTNEI	10
3.6.5	EIETCVECSAKNLKNISE	18
2.3.1.61	EIETDKVVLEVPA	13
2.7.7.7	EIETEENRI	9
6.1.1	EIETPIL	7
6.1.1.23	EIETPILIKSTPEGARDYLVPSRL	24
6.1.1.23	EIETPTLTRSTPEGARDFLVPARL	24
6.3.5.5	EIEVDAI	7
6.3.5.5	EIEVDAISDGE	11
6.3.5	EIEVDGKKK	9
2.8.1.13	EIEVEAQIRYRS	12
4.3.2.2	EIEVGKMSGAVGTFANIPPEIE	22
6.1.1.23	EIEVLSAAKELPLP	14
3.6.1.9	EIEVLTCSALISP	13
3.6.5.3	EIEVRPG	7
6.1.1.10	EIEYLDEMIAGIK	13
2.7.7.6	EIEYLSAI	8
5.4.3.8	EIFAAAQ	7
3.1.4.17	EIFALFISCMCHDLDHRGTNNSFQVASKSVLAALYSSEGS	106
2.3.3.13	EIFDEDI	7
2	EIFDEDL	7
7	EIFDHAE	7
1.7.1.17	EIFDLAEKP	9
4.2.1.11	EIFEDGKY	8

7.5.2	EIFEICD	7
6.1.1.6	EIFEKTVE	8
6.3.5.2	EIFELGIPILGICYGMQL	18
7.1.2.2	EIFETGIKV	9
6.1.1.7	EIFFDHG	7
6.1.1.7	EIFFDHGDHI	10
3.5.4.2	EIFFDPQ	7
3.5.4.2	EIFFDPQTHT	10
6.1.1.7	EIFFDRG	7
2.4.1	EIFFSRNN	8
3.6.1.73	EIFGEGSCHI	10
2.1.1.33	EIFGNNNPIHIEVGSGKG	18
1.2.1	EIFGPVMS	8
1.2.1.8	EIFGPVMSILTY	12
2.7.11.30	EIFGTQGK	8
7.2.1.1	EIFGVKKW	8
4.2.1.11	EIFHHLKAVLKARGLNTAVGDEGGFAPNL	29
4.2.1.11	EIFHSLKSVLK	11
2.6.1.83	EIFISDG	7
2.6.1.83	EIFISDGSKCD	11
6.3.5.3	EIFKKWDLDA	10
4.1.99.17	EIFKRYD	7
1.14.19	EIFKSLEGWA	10
1.14.19.2	EIFKSME	7
2.8.1.4	EIFLKGLN	8
7.1.2.2	EIFLKSELYDFCYLQQNAFDAEDCYCPFDRQIELFSLM	38
5.6.2.2	EIFLVEGDSAGGSTKSGRDSRTQAILPLRGKILNVEKARL	62
3.5.1.14	EIFPAATDSR	10
1.1.5.4	EIFPAREK	8
2.2.1.6	EIFPNML	7
3.1.26.11	EIFPNVFAAEEF	12
1.14	EIFRHSS	7
3.5.4.16	EIFSGLDY	8
6.1.1.15	EIFSIFNANPGSLGI	15
6.1.1.17	EIFSREE	7
6.1.1.17	EIFSREQ	7
6.1.1.17	EIFSREQF	8
6.1.1.17	EIFSREQLIALFDE	14
5.6.2.2	EIFTETTVYNYETLQ	15
6.1.1.17	EIFTLEE	7
2.5.1.72	EIFVDPA	7
2.6.1.83	EIFVSDG	7
2.6.1.83	EIFVSDGSKCD	11
2.6.1.83	EIFVSDGSKCDSSNILDILG	20
6.1.1.16	EIFWESP	7
6.1.1.7	EIFYDHG	7
6.1.1.7	EIFYDHGDHIWGGPPGSPEEDGDR	24
6.1.1.7	EIFYDHGE	8
6.1.1.7	EIFYDHGEHIWGG	13
6.1.1.7	EIFYDRG	7
3.4.21.26	EIFYQFTSFLSPG	13
3.8.1.5	EIGAAIA	7
2.1.1.320	EIGADLPS	8
2.7.4.22	EIGAEIVLKATKVDG	15
2.3.1.9	EIGAHGVVAGPDSTLQSQPANAI	23
2.7.7.7	EIGAIEMVNKVLTG	14

5.3.1	EIGAKRI	7
4.3.1.3	EIGALAERRIALLIDATLSGLPPFLV	26
2.3.1	EIGANTCIDRGAL	13
2.7.1.100	EIGDGNLN	8
4.2.3.5	EIGDGTQVGR	10
6.3.4.4	EIGDQIRE	8
4.1.1.11	EIGDQLFI	8
2.1.1.242	EIGDWMRERM	10
1.2.1.88	EIGDYLVDHKDTHF	14
5.2.1.8	EIGEKAG	7
6.5.1.2	EIGEKMA	7
2.1.1.242	EIGEMLQQN	9
2.1.2.9	EIGEQETGGQLHDRLAALGAQVLSDGLGLLRAGIRPVA	65
1.17.1.8	EIGFATIRAGDI	12
2.6.99.2	EIGFDFIELHTGKY	14
2.4.2.29	EIGFDGLAIGGLSVGEPKEEMIRVLDFLPP	30
2.4.2.29	EIGFDGYA	8
2.4.2.29	EIGFDGYAVGGLAVGEPK	18
2.4.2.29	EIGFDGYAVGGLAVGEPKEDMHR	23
2.1.1.33	EIGFGGGEH	9
2.1.1.33	EIGFGGGEHL	10
2.1.1.33	EIGFGGGEHLHHE	13
2.1.1.33	EIGFGMG	7
1.3.1.98	EIGFKYR	7
2	EIGGAFR	7
2.5.1.19	EIGGDIIPRLIDE	13
2.5.1.19	EIGGDIIPRLIDEIP	15
6.3.3.1	EIGGFGGLFDLKAAGF	16
6.3.3.1	EIGGFGGLFDLKAAGFTDP	19
6.1.1	EIGGGSIRIH	10
2.8.1.4	EIGGHIL	7
2.4.2.21	EIGGLAGVILGAAA	14
6.1.1.21	EIGGPETPGIGFALSIER	18
6.3.4.2	EIGGTIGDIESLPFLEA	17
6.3.4.2	EIGGTIGDIESLPFLEAVRQFRCEHPQDCLSIHMTYVPYL	40
6.3.4.2	EIGGTVGD	8
6.3.4.2	EIGGTVGDIE	10
6.3.4.2	EIGGTVGDIEGLPF	14
6.3.4.2	EIGGTVGDIEGLPFFEAIRQ	20
6.3.4.2	EIGGTVGDIEGLPFFEAIRQIKNDLPRG	28
6.3.4.2	EIGGTVGDIES	11
6.3.4.2	EIGGTVGDIESLPF	14
6.3.4.2	EIGGTVGDIESLPFLEA	17
6.3.4.2	EIGGTVGDIESLPFLEAIR	19
6.3.4.2	EIGGTVGDIESLPFLEAIRQ	20
6.3.4.2	EIGGTVGDIESLPFLEAIRQVR	22
6.3.4.2	EIGGTVGDIESQPF	14
6.3.4.2	EIGGTVGDIESQPFLE	16
2.7.11.1	EIGHGSFGAVY	11
2.7.11.1	EIGHGSFGAVYFA	13
5.3.1.17	EIGHRDALYVGKGA	14
3.1	EIGIACVD	8
7.2.2.10	EIGIAMGSGTAVAK	14
1.2.1.41	EIGIATG	7
1.2.1.41	EIGIATGKMHARGPVG	16
1.2.1.41	EIGIATGRMHARGPVGVEQLTTFKYRVHG	29

6.3.5	EIGIERLHLEQDAGKS	16
1.17.1.8	EIGIHAIRGG	10
1.17.1.8	EIGIHAVRGG	10
2.1.2	EIGIPCVVKPIMSSSGHGQSVIKSE	25
4.2.1.20	EIGIPFSDPVADGP	14
1.3.7.7	EIGIPIVVARANGLDY	16
1.17.1.8	EIGISSLRGGNVH	13
1.2.1.41	EIGISTDK	8
2.7.11.1	EIGKGSFA	8
2.8.1.7	EIGKICR	7
2.3.3.9	EIGKLCGPQLVVPLSNARYALNAANARWGSLYDAFYGT	45
2.1.3.2	EIGKLDGI	8
2.2.1.6	EIGKNKTPHVSVC	13
6.2.1.5	EIGKPVM	7
2.1.2.10	EIGKTTSGT	9
6.1.1	EIGKVFR	7
2.6.1.21	EIGLDLNY	8
2.4.1	EIGLERG	7
6.1.1.7	EIGLFKI	7
6.1.1.7	EIGLFKIV	8
6.1.1.7	EIGLFKIVSESG	12
6.1.1.7	EIGLFKIVSESGTGAGVRRIEALTGK	26
2.7	EIGLKIG	7
2.1.1	EIGLPFIQKAGVE	13
2.1.1.336	EIGLPFIQKAGVEHKINFIESEALPVLDQML	31
2.1.1.104	EIGLPVIEKAGLAHKI	16
6.3.2	EIGMDDSFFYLGGDS	15
6.3.2	EIGMDDSFFYLGGDSVQAMRLVAEGR	26
2.7.11.1	EIGNCTSL	8
2.1.1.182	EIGPGLAA	8
2.1.1.182	EIGPGLGA	8
2.1.1.182	EIGPGLGALT	10
2.1.1.182	EIGPGLGALTEPV	13
2.3.1	EIGPHSAL	8
6.2.1.1	EIGPIAKP	8
6.2.1.1	EIGPIATPD	9
1.1.1.94	EIGQVVEGYRNTKEV	15
4.2.1.20	EIGRAEY	7
6.1.1.23	EIGRELGLTEENCF	14
2.7.11	EIGRGSF	7
2.7.7.6	EIGRIPVDSIYSPVLKVTYKV	21
2.7.7.6	EIGRLVV	7
6.2.1.5	EIGRPVMVKAQVK	13
1.1.1.267	EIGSLHF	7
2.1.1	EIGSVSV	7
6.1.1.14	EIGTEELP	8
6.1.1.14	EIGTEELPPKAL	12
6.1.1.14	EIGTEELPPKALK	13
6.1.1.14	EIGTEELPPKALKKLATAFA	20
2.1.1.77	EIGTGSGYQTA	11
2.1.1.77	EIGTGSGYQTAVL	13
1.3.5.2	EIGTITP	7
2.1.2	EIGTNIRLFGKGEVNGHRRLGVILARDENT	30
1.3.5.2	EIGTVTP	7
1.3.5.2	EIGTVTPR	8
1.3.5.2	EIGTVTPRPQ	10

1.3.5.2	EIGTVTPRPQPGN	13
1.3.5.2	EIGTVTPRPQPGNDKPR	17
1.3.5.2	EIGTVTPRPQPGNDKPRLFRLVDAEGLINRMGFNN	35
2.4.1.41	EIGTYDAGMDIWGGENLE	18
2.6.1.16	EIGVASTK	8
2.6.1.16	EIGVASTKAFT	11
2.6.1.16	EIGVASTKAFTTQL	14
2.1.1.192	EIGVMLA	7
2.1.1.192	EIGVMLAISLHAVRD	15
6.3.2.9	EIGVPGSHNVENALATIAVAKLR	23
3.4.17	EIGVQRSYTMESTLCGCDQGKYK	23
7.6.2	EIGVRMA	7
7.6.2	EIGVRMAVGAR	11
2.1.1	EIGVYTGYSLL	11
2.4.1.12	EIGWIYGSVTEDILTGFKMH	20
6.3.5.5	EIGYPVIVRPAFTLGGTGGGICHNEEELIEIVTSGLKHSPV	52
5.3.1.5	EIGYTGQFL	9
2.5.1.6	EIGYTRAK	8
6.3.5.3	EIGYWQLSS	9
6.1.1.7	EIHAGEEAVVVL	12
6.3.5	EIHAQLNTETKLFSRA	16
2.1.1.33	EIHFKTD	7
2.3.1	EIHGSLF	7
4.1.99.17	EIHPKHS	7
2.7.10.1	EIHPTKSF	8
2.5.1	EIHQSYTH	8
2.5.1	EIHQSYTHIAF	11
2.3.3.13	EIHRTSK	7
4.2.1.20	EIHSYLEKVK	10
4.2.1.20	EIHSYLEKVKSHTHLPVVAGFGISTKEHVEEM	32
2.6.99.2	EIHTGCYA	8
6.1.1.4	EIHTVLKQ	8
4.3.3.7	EIHYKLF	7
2.7.7.6	EIIADCY	7
4.2.1.20	EIIAETGAGQHGVA	14
4.2.1.20	EIIAETGAGQHGVATALACALL	22
7.1.2.2	EIIAGKHD	8
5.4.2	EIIAQACGCDIIFDSRLRELNMGVLE	26
6.1.1.3	EIIARNAPF	9
6.3.3.1	EIIDGSKV	8
6.3.3.1	EIIDGSKVATGDALIALPSSGPHSNGYSLIRKI	33
4.4.1.21	EIIDISPMGCRTGFYMSLIG	20
4.4.1.21	EIIDISPMGCRTGFYMSLIGTP	22
4.2.1.11	EIIDVVARQILDSRCFPTVEVEVYLEDGT	29
3.6	EIIDYIKD	8
2.1.1.176	EIIEAIWP	8
2.4.2.57	EIIEEQGGDP	10
2.1.1.170	EIIEKLEIFQ	10
2.4.2.9	EIIEKNKG	8
1	EIIELHH	7
2.4.2.17	EIIELSGATEIAPFIG	16
2.4.2.9	EIIERNKG	8
2.8.1.8	EIIEVMRDLR	10
3.6.5.n1	EIIFDFF	7
3.6.5.n1	EIIFDFFD	8
1.9.6.1	EIIFKPNTDLAIWNYIAREIVYNHPEAMD	29

6.3.5.2	EIIFQHPFPGPGLAVR	16
4.1.1.32	EIIFSNVLVKDGKPYWN	17
4.2.1.10	EIIFTLRT	8
2.8.1.7	EIIFTSGATESNN	13
1.18.6.1	EIIGDDV	7
3.1.1.32	EIIGLDPAGP	10
3.1.1.32	EIIGLDPAGPSF	12
2.7.7.8	EIIGQGGRVI	10
2.1.1.192	EIIGQLW	7
2.1.1.192	EIIGQVW	7
5.1.3.9	EIIGTTLSGYTTP	13
2.4.1	EIIIINDGS	9
2.7.7.6	EIIIKPG	7
2.7.7.6	EIIIRQML	8
4.2.1.109	EIIKAFGIW	9
2.4.1.182	EIIKELIQEDCTVDNLF	17
2.5.1.145	EIIKIWHGGIAIHGGLIGGFIAGVIVCKVKNLNPFQIGDIV	65
6.5.1.4	EIIKKFL	7
2.1.1	EIIKKHFID	9
2.1.1	EIIKKHFIDCIKIFK	15
7.2.2.10	EIIKKVERSREK	12
2.4.2	EIIKLHGN	8
2.4.2.17	EIIKLNGS	8
2.2.1.2	EIIKLYEA	8
6.3.5.2	EIIKRHPFPGPGLAIRILGEVNNEKLDCLRDADWIVRDEI	47
3.5	EIIKTKV	7
4.1.1.98	EIILEGYI	8
3.4.24.71	EIILEIKKAFEESLSTLKWMDE	22
2.7.11.15	EIILGLEHMHNRFVVYRDLKPANILLDEHGH	31
3.5.2.3	EIILPNGNPIVPFFAG	16
2.8.4.4	EIILVAQ	7
3.1.1.96	EIILVPQFTLAADTKKGNRPSFSSGCPPEIAKEKFK	36
2.7.11.1	EIIMMNHVYKERFPKATAQMEER	23
7.1.1	EIINKPSFITSL	12
2.5.1.75	EIINVDS	7
2.7.7.6	EIIPDLAFNP	10
4.2.1.9	EIIPGHFFLNK	11
2.3.1.16	EIIPTGGHDADGVLK	15
1.1.1.58	EIIPVLDLP	9
1.1.1.58	EIIPVLDLPRDEL	13
2.5.1.16	EIIQARF	7
2.5.1.16	EIIQARFLASGLKCRYYNPA	20
1.3.7.5	EIIQERIDFQKNYC	14
3.6.5.n1	EIIQERLEREF	11
3.1.4.11	EIIQKYEPI	9
6.1.1.11	EIIQPGVLPE	10
2.3.1.89	EIIQYISDAKKSTP	14
6.1.1.3	EIIRHSCAHLVGHAVKQL	18
6.1.1.3	EIIRHSCAHLVGHAVKQLYP	20
6.3	EIIRKGL	7
6.1.1.14	EIIRLTIKTNQKCFVTR	17
3.1.22.4	EIIRQYQP	8
2.5.1.75	EIISADS	7
4	EIISAKY	7
7.1.2.2	EIISSTK	7
2.5.1.75	EIISVDS	7

2.5.1.75	EIISVDSA	8
2.5.1.75	EIISVDSALIY	11
2	EIITASV	7
3.1.22.4	EIITQFQPD	9
6.1.1.3	EIITRED	7
3.1.1.73	EIITVFRGTGSDTNLQLDTNYT	22
2.7.7.6	EIIVRQML	8
2.7.7.6	EIIVRQMLQKVRITDPGDTTLLFGE	25
2.4.1.117	EIIVVND	7
3.6.5.n1	EIIYDFFD	8
3.1.13.1	EIKAEYRRIANQIVEE	16
2.7.1.11	EIKAGIAKGKKHAIVAITE	19
2.7.1.11	EIKAGIAKGKKHAIVAITEH	20
2.7.1.11	EIKAGIAKGKKHAIVAITEHMCDVDELA	28
4.2.3.4	EIKAGVVA	8
2.7.7.6	EIKAMLKLAD	10
2.7.7.6	EIKAMLKLADLPESGQM	17
2.8.1.8	EIKARNSNIFVECLVPDFRG	20
6.3.2.8	EIKATLSTAK	10
6.1.1.5	EIKDAYDNYQFHTVVQRLMRFCSVEMGSFYLDIIKDRQ	43
5.4.99.62	EIKDQNP	7
3.1.4.11	EIKEIRPGK	9
2.5.1.61	EIKEIVTKGD	10
3.1.26.4	EIKEKALSWSLGRAE	15
5.4.99.62	EIKEKNPEILTALL	14
2.7.4.22	EIKELVE	7
5.2.1.8	EIKENLEREAKRRTQ	15
5.2.1.8	EIKENMQRELKFILQRKVKDQVFKGLREIAEFETPK	36
2.7.6.5	EIKEQGFRVEDILTEKN	17
6.1.1.3	EIKERDHRTIGRDLDLFFVDPKVGAGLPYWMPKGATIR	39
6.3.4.2	EIKERVYR	8
2.1.3.3	EIKFAYVGDGANNMANALMIGAVKMGMDFRIVSPKEIP	41
4.1.1.39	EIKFEFEAMD	10
2.8.1.13	EIKFKAF	7
2.8.1.13	EIKFKAFL	8
2.8.1.13	EIKFKAFLDHA	11
2.8.1.13	EIKFKAFLDHAM	12
2.8.1.13	EIKFKAFLDYA	11
2.7	EIKGNDI	7
6.1.1.5	EIKGVQWIP	9
3.1	EIKHESAM	8
5.6.2.2	EIKIDKEVMVPSEEVILS	18
6.1.1.7	EIKIEEIRFRETLERGEKLLDELISSGQK	29
3.5.2.6	EIKKADLVTYSPVIEKQVGQAITLDDACFATMTTSDN	37
3.4.24.71	EIKKAFEESLSTLKWMDE	18
4.1.1.48	EIKKASPS	8
1.1.1.22	EIKKICCIGAGYVGGPTCSVIA	22
3.1	EIKKKAIIE	9
2.8.4.3	EIKKLISEGYKEITLLGQNVNSYGKDLEP	29
3.5.2.6	EIKKSDLV	8
6.1.1.4	EIKKVIV	7
2.7.11.1	EIKKYTTLSYRAPEM	15
4	EIKLENG	7
5.2.1.8	EIKLKEKKYTKEELEKYLE	19
3.6.5.3	EIKLKLPVCAD	11
6.3.2.8	EIKLKPQ	7

3.4.13.9	EIKLLTKADKVAELLPSDI	19
4.1.1.48	EIKNFKKIVSLEDLIKK	17
6.3.5	EIKNINSI	8
2.4.99.17	EIKNKGVNIAFVTLHVGLGTFRPVSVDDVNDHEMHSEY	122
6.3.5	EIKNLNS	7
6.3.5	EIKNLNSF	8
6.3.5	EIKNLNSFKS	10
6.3.5	EIKNLNSFRF	10
6.3.5	EIKNLNSFRFL	11
6.3.5	EIKNLNSFRFLE	12
5.6.2.2	EIKNMITA	8
6.3.5	EIKNMNS	7
6.3.5	EIKNMNSF	8
6.3.5	EIKNMNSFSAIQKACEYEI	19
1.4.1.1	EIKNNENRV	9
6.3.5	EIKNVNSFRF	10
6.3.5	EIKNVNSFRFIE	12
1.1.1.86	EIKPNLSEGKAIAFAHGFNIHYGQIV	26
7.6.2.11	EIKPRVLEALRMVQLEEMADRKPTQLSGGQQQRIAIARA	65
6.1.1.4	EIKPSGTGESPLAN	14
1.2.1	EIKPTVLELGGSDPFIVMPSADLD	24
6.1.1.7	EIKQFFGDKY	10
6.1.1.7	EIKQFFGDKYSDVVRVVSAG	20
4.3.2.1	EIKQGQYSFN	10
3.6.3	EIKQQLEELESDWRKQH	17
3.2.1.91	EIKRFYVQ	8
2.4.2.57	EIKRIVEKIGACLVWGGALNLAPADDL	27
2.7.7.8	EIKRLIAFQEEIV	13
2.7.7.6	EIKRVKKDFDDQFRILE	17
2.7.7.6	EIKRVKKDFDDQFRILEAAIYARLRSQIVGKVANGG	36
3.5.2.7	EIKSGYGL	8
3.5.2.7	EIKSGYGLD	9
3.5.2.7	EIKSGYGLDL	10
3.5.2.7	EIKSGYGLDLASE	13
4.2.1.24	EIKSLPG	7
2.1.1.17	EIKSQRG	7
2.7.7.6	EIKSQTVF	8
5.6.2	EIKSSDK	7
3.6.1.15	EIKTGISSFRILRRMATTFTFDSFPERQNRDPGEYAQEIAT	47
6.3.4.2	EIKTKPTQH	9
6.1.1.21	EIKTNTVTLK	10
2.7.7.6	EIKTQEVFFGDFPIMTEMGTFIINGGERIIVSQLVRSPGVY	69
1.8.1.4	EIKTQVVVLGAGPAGYSAAFRCADLGLETVIVERY	35
6.5.1.2	EIKVCDEL	8
6.1.1.19	EIKVENAKDP	10
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSA	12
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSAL	13
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSALAAILAGADKLLLLTDQ	29
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSALV	14
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSALVAILVQAEQLYLLTDQQGLFD	34
2.7.2.11	EIKVGDNDNLSALVGIL	17
6.3.4.4	EIKVGVAY	8
6.3.4.4	EIKVGVSY	8
3.6.4	EIKVHALH	8
5.3.1.5	EIKVNIEANHATLAGH	16
5.3.1.5	EIKVNIEANHATLAGHTFQHEIATA	25

5.2.1.8	EIKVVMHTNKGDMTFKLFP	19
3.4.21	EILAAYSP	8
2.7.7.6	EILADGPSM	9
2.7.7.6	EILADGPSME	10
2.7.7.6	EILADGPSMELGE	13
3.1.1.1	EILAEKNFNTVPYIVGINKQE	21
2.1.1	EILAHTLMN	9
1.14.19.17	EILAKYPEIKSLMKPD	16
6.1.1.7	EILANAPGIVRVMPYDEAVKGGAMALFGEKYGDEVRVL	52
1.8.1.2	EILASLDELIGRWAKERE	18
4.1.1.19	EILASQA	7
7.6.2	EILAYLGL	8
2.7.11.1	EILCAALWGVNLL	13
2.1.1.176	EILDAIWPHLK	11
1.14.11	EILDALARSPLYFAATLPLRTLPPRFN	27
6.1.1.11	EILDGKDLP	9
4.1.99.22	EILDLIAQKY	10
3.4.21.92	EILDLRERLNRILAENTGQ	19
6.1.1.23	EILDMMERMMTKVMKD	16
6.1.1.23	EILDMMERMMTKVMKDAKGVE	21
2.7.7.6	EILDNYSDE	9
3.1.1.1	EILDVQARIVMS	12
2.1.2.9	EILEAPKYGCINVHASLLPELRGGAPIHYAIM	32
4.3.2.1	EILEEIRSGKIEW	13
2.7.7.68	EILEFSKNLGIIPI	14
2.8.1.4	EILEKVD	7
2.8.1.4	EILEKVDDGQMGV	13
6.1.1	EILEKYD	7
2.7.7.6	EILELAKNLREGVPFATPVFDGATEEEM	28
5.4.2.11	EILELNIPTGVPLVYEFDENFKP	23
2.7.7.8	EILEQMEHAEVRRLITEDK	19
7.1.2.2	EILETGIK	8
7.1.2.2	EILETGIKVIDLL	13
7.1.2.2	EILETGIKVIDLLAPY	16
7.1.2.2	EILETGIKVIDLLEPY	16
7.1.2.2	EILETGIKVIDLLEPYLRGGKVGLFGGAGVGKT	33
7.1.2.2	EILETGIKVVDL	12
7.1.2.2	EILETGIKVVDLLAPY	16
2.7.1.40	EILEVSDGLMVARGDMGVEIPPE	23
5.4.99.27	EILEVTRH	8
3.4.21.92	EILFIRERLN	10
2.7.7.6	EILFLEIWTNG	11
2.7.7.6	EILFLEIWTNGSLTPKEAL	19
3.1.3.77	EILFLSDVIEELDAAKR	17
2.7.7.6	EILFVQKLET	10
2.4.2.29	EILGARLNTIHNL	13
2.4.2.29	EILGARLNTIHNLRYYQRLMA	21
6.1.1.20	EILGCGMVH	9
6.1.1.20	EILGCGMVHPNVLR	14
3.4.21.92	EILGIKNKLNQMLA	14
4.2.1.11	EILGLDAFNQTQLDDTLRELDGT	23
1.4.3.5	EILGQKKAAMCFHWKSLRRQVRLRG	25
2.7.6.1	EILIMVDALKRASAE	15
3.1.1.29	EILIVHD	7
2.3.2.29	EILKGTKELFENE	13
2.4.1.182	EILKHLPRLLKIR	13

2.2.1.2	EILKIIPG	8
2.5.1.6	EILKIVKE	8
2.2.1.2	EILKIVP	7
2.2.1.2	EILKKIPG	8
1.18.6.1	EILKKTK	7
6.5.1	EILKKVGG	8
2.7.11.1	EILKLRGT	8
2.7.11.1	EILKLRGTTHMKGE	14
6.1.1.3	EILKNQVRSRELKLL	15
6.3.2.6	EILKRLGG	8
6.1.1.5	EILKRVTE	8
2.7.7.6	EILKVYVAKKR	11
4.2.1.59	EILKYLPHRYP	11
4.2.1.59	EILKYLPHRYPFLLIDRVLD	20
6.3.5.3	EILLAESQERM	11
2.3.2.27	EILLEPVT	8
2.3.1.274	EILLFGDETKINE	13
2.4.2.53	EILLIDDGSSD	11
2.7.2.3	EILLLENLRFEKGETKNDENLAKELASM	28
2	EILLNLK	7
2.7.7.6	EILLNLKG	8
2.7.7.6	EILLNLKGLA	10
3.6.4.13	EILLRREEK	9
6.1.1.20	EILLRTHTSPVQAR	14
6.1.1.20	EILLRTHTSPVQART	15
3.1.3.5	EILLVNDDGIYSNGLLALKNV	21
6.1.1.15	EILMPMVQP	9
3.4.21	EILNDSKVDYVE	12
2.7.7.6	EILNIFFEK	9
2.7.7.6	EILNPDH	7
2.7.7.6	EILNPDL	7
2.7.7.6	EILNPDLHIATL	12
2.7.7.6	EILNPEH	7
2.7.7.6	EILNPEHVICTLDEGAEIRMEF	22
7.3.2.5	EILPFLER	8
6.3.2.8	EILPFVSKP	9
1.11.1.9	EILPGLKYVRPG	12
1.9.6.1	EILPGWRNP	9
6.1.1.11	EILPPYMVNR	10
6.1.1.11	EILPPYMVNRTSMIGTGQLPKFEEDAFKISEDDYFLIPTAE	51
6.3.2	EILQAALWYS	10
1.1	EILQCFG	7
2.5.1.6	EILQIVKE	8
1.2.1.70	EILQNLF	7
1.17.7.4	EILQYSGNIG	10
2.8.4.3	EILRRAP	7
3.1.13.4	EILRTMKKVGFIGYAPNPRT	20
3.6.4.12	EILRTQMLVTTPEKWDVVTRKSVGDVALSQ	30
1.4.3.5	EILSAEKAAMCFHWK	15
3.4.21.88	EILSFIKRCLEDHGFPPTRAEIAQELGFKSPNAAEEHLKAL	145
4.2.3.5	EILSGVYEG	9
3.4.16.5	EILSHKNTNINLKS	14
1.13.11.58	EILSRHTTDEIYLGQRESPEWTKDKEPLAAFD	32
6.1.1.12	EILSTSKT	8
2.7.4.6	EILSYQKA	8
6.1.1.3	EILTFEDE	8

2.7.7.6	EILTIKSDD	9
3.5.4.16	EILTLMSLDL	10
2.8.1.8	EILTPDF	7
2.8.1.8	EILTPDFL	8
2.8.1.8	EILTPDFLRK	10
2.8.1.8	EILTPDFLRKEGA	13
2.7.7.6	EILTYKSD	8
3.1.1.29	EILVAHDELD	10
2.1.1.195	EILVANLAL	9
3.6.4.13	EILVLDEADRMLEDGFADELNEILTT	26
3.6.5.n1	EILVMGTGKKH	11
5.3.1.9	EILVNYEP	8
2.8.1.8	EILVPDF	7
2.8.1.8	EILVPDFRG	9
2.8.1.8	EILVPDFRGR	10
2.7.7.6	EILYEGDTLVTFIYEKSRSGDITQGLPKVEQVLEVRSIDSIS	42
2.7.7.8	EILYKIVKEEVRRLITVEKIRPDGRK	26
2.7.7.7	EILYQERQVLLNLIAQNTQGYHQLLKISTAKMSGKLHMI	40
2.3.1.180	EILYTNGGVSMNGISGKIVMQGGQKLFRHAIEKMQQSI	37
3.1.3.23	EIMAIGD	7
4.2.1.9	EIMAMAH	7
4.2.1.9	EIMATAH	7
3.6.4	EIMDHGPP	8
2.7.7.8	EIMEIAL	7
2.5.1.7	EIMELMGATV	10
1.2.1.70	EIMENFSKAF	10
2.6.1.85	EIMGIRHR	8
2.7.7.6	EIMIEKE	7
3.6.4.12	EIMKHQR	7
2.7.7.48	EIMKICSTIEELRRQK	16
2.7.11.1	EIMKKIKKG	9
2.7.11.24	EIMLTWQ	7
2.7.7.8	EIMQIAL	7
2.7.7.8	EIMQIALNQAK	11
1.15.1.1	EIMQLHH	7
2.7.7.8	EIMQVAL	7
2.7.7.8	EIMQVALAQAKE	12
2.7.7.8	EIMQVALAQAKEGR	14
2.7.7.8	EIMQVALNQAKGARLHILGVMEQAI	25
2.7.7.6	EIMVEKEE	8
2.8.1.4	EIMVRYGELSTKG	13
3.6	EINAHGG	7
6.1.1.1	EINALEEEDKNSGKAPRAQYVLAEQVTRLVHGEEGL	36
1.18.1.2	EINASYYP	8
6.1.1.23	EINAWVKKIRHHGK	14
3.6	EINCHGG	7
3.6	EINCHGGILTINR	13
3.6	EINCHGGIV	9
2.5.1.46	EINDESS	7
6.1.1.15	EINDIKL	7
5.2.1.8	EINDLATEYNMP	12
6.1.1.3	EINDSMGY	8
2.3.1	EINEAFA	7
2.3.1.9	EINEAFS	7
1.2.1.3	EINEAGRKPDLPFGGYK	17
6.1.1.1	EINEAKK	7

6.1.1.1	EINEAKKILA	10
5.6.1.6	EINEEDLKE	9
1.1.1.94	EINEKHTNTRYFKDV	15
4.1.2.13	EINEKLYT	8
2.7.11.1	EINELPSNIR	10
1.1.5.4	EINEQFE	7
1.18.1	EINGQVLPFLQPIQLSAM	18
2.1.3.15	EINKTITKSLHALMAFSEEQL	21
6.1.1.6	EINLEPEWTRLHMVDAIK	18
2.3.1.286	EINLEPSA	8
2.8.4.3	EINLLGQNVNAY	12
1.3.1.89	EINLNSGCPIDLLYRQGSGSALLDNPARMIRCLNAMNYV	40
1.4.4.2	EINLRSDI	8
1.4.4.2	EINLRSDILNAVGITLDETTTRENVMQLFSVLLGDNHGL	56
3.1.3	EINNSSF	7
6.2.1.5	EINPLAVRENGEIVCVDGKI	20
6.2.1.5	EINPLIKT	8
6.2.1.5	EINPLIV	7
6.2.1.5	EINPLVI	7
6.2.1.5	EINPLVIT	8
6.2.1.5	EINPLVITK	9
6.2.1.5	EINPLVLT	8
6.2.1.5	EINPLVTT	8
4.2.1.11	EINQALQGLSV	11
2.5.1.6	EINQGVARL	9
2.3.1.234	EINRADVAASFQK	13
6.1.1.6	EINRNFRNEG	10
6.1.1.6	EINRNFRNEGVSPRHNPEFTMME	23
6.2.1.48	EINRTANLF	9
6.2.1.48	EINRTANLFY	10
3.1.26.4	EINSYNILQATKLSM	15
3.6	EINTHGG	7
3.6	EINTHGGIAVTNEILQLLIRQGARMAEPGEFTKRAFLNGI	51
6.3.2.4	EINTLPG	7
6.1.1.21	EINTPTFE	8
6.3.2.4	EINTVPG	7
1.14.13.39	EINVAVLHS	9
1.1.1.25	EINYDTKL	8
2.1.1.177	EIPAGKRGKNADI	13
2.1.1.177	EIPAGKRGKNADIARIL	17
2.1.1.177	EIPAGKRGKNADIKRIL	17
2.1.1.177	EIPAGKRGKNADIKRILEKEGE	22
2.1.1.177	EIPAGKRGKNADIKRILEKEGELMLAAVGKNNRIVTLDIE	42
3.6.1	EIPALLQA	8
3.5.3.6	EIPASIKNMVVDTHDINDFIMKPLPNHLFTRDTSCWIYNC	71
4.2.3.4	EIPDAEAGKDL	11
6.1.1.10	EIPDAPGKYFYVWLDAP	17
1.1.1.49	EIPDAYERLLLDAIEGERRLFIRSD	25
1.1.1.49	EIPDAYERLLLDAIEGERRLFIRSDELDAAW	31
2.3.3.9	EIPEGILD	8
6.1.1.19	EIPEGLYPG	9
7.3.2.1	EIPEKRVTALIGPSGCGKSTLLRIFNRIYALYPK	34
5.6.2.2	EIPEMKKGQGV	11
3.5.3.6	EIPETRSFMHLDTVFTMVNFAQFTIHPAIQNQQGELN	37
5.1.3.20	EIPFLYASSAATYGGRTSDFIESREYE	27
3.1.1.1	EIPFNPVYRNFD	12

7.2.2.19	EIPFNSTNKFQLSIH	15
7.2.2.13	EIPFNSTNKYQ	11
7.2.2.13	EIPFNSTNKYQLSIH	15
7.2.2.13	EIPFNSTNKYQLSIHKN	17
3.5.1.47	EIPGFMFWLGVNSEYGLHHAKLKPDEE	27
6.4.1.1	EIPGGQYTNL	10
2.8.4.3	EIPGIGRLRYTTSHPLEFS	19
6.1.1.20	EIPGKYFTIQRVFRPDVLDRTHLIEFNQ	28
2.1.1.199	EIPHIPVLLNEVQEIFKNLKTGYFLDCTLGFGGHSEALLK	57
2.7.7.6	EIPHLEAHLLRNLD	14
3.5.1.108	EIPIGDGS	8
3.4.19	EIPIHIVP	8
2.5.1.75	EIPIITA	7
2.5.1.75	EIPIITDQP	9
3.5.1.108	EIPIMDGS	8
3.5.1.108	EIPIMDGSA	9
3.5.1.108	EIPIMDGSAA	10
3.6.1.1	EIPKGSRNKYE	11
3.4.24	EIPKICGVTQTT	12
3.1.22.4	EIPKPDD	7
1.3.7.7	EIPLARFL	8
3.4.21.90	EIPLHQVSL	9
2.5.1.78	EIPLIAKK	8
2.7.1.24	EIPLLYEAKF	10
1.1.1.27	EIPLNDEE	8
2.1.1.177	EIPLNTRGKNADVAR	15
1.97.1.12	EIPLPHEFILNRDLLAQLYPSF	22
2.5.1.78	EIPLVAKK	8
2.1	EIPLVLT	7
6.3.4.2	EIPNHRWMLGVQFHPEFLSKLA	22
4.2.1.22	EIPNSHILDQY	11
6.3.4.20	EIPNTYVPGRNILFLSFA	18
3.6.5.n1	EIPQSAF	7
2.8.4.4	EIPQVDKFYGKFNW	14
2.2.1.7	EIPRERP	7
2.2.1.7	EIPRERPVTPLLDRADTP	18
2.2.1.9	EIPRLAE	7
2	EIPSEFL	7
2.1.1.14	EIPSNDFSHYDN	12
1.14.15.6	EIPSPGDNGW	10
1.17.7.1	EIPVCYSILQ	10
4.2.1	EIPVFWACGVTPQ	13
2.7.7.6	EIPVLGIDHINVGAYIRNTL	20
5.3.1.16	EIPVQLGGGIRDL	13
5.3.1.16	EIPVQLGGGIRDLNTIER	18
2.5.1	EIPVVAQ	7
5.6.2.2	EIPYQVNKA	9
2.7.1.5	EIQAACR	7
2.7.1.5	EIQAACRE	8
1.3.1.98	EIQAKMDDLTERRESKQPLE	20
3.1.1.5	EIQARLAYVSS	11
6.1.1.12	EIQDITEGLIA	11
6.3.5.5	EIQDVMRQQV	10
3.1.22.4	EIQDVSDQ	8
6.1.1.3	EIQEGEGAFYGPKIEF	16
3.1.26.4	EIQEKAL	7

4.2.1.59	EIQELLPHRYPFL	13
2.7.13.3	EIQENNDSFLLD	12
2.7.7.6	EIQEQFQ	7
2.7.7.6	EIQEQFQSGLVT	12
2.7.7.6	EIQEVYRLQGV	11
1.2.4.4	EIQFADY	7
2.4.2.4	EIQFFVQGIT	10
2.4.2.4	EIQFFVQGITTN	12
2.7.7.6	EIQGLFIANDL	11
2.7.7.56	EIQGTAEG	8
3.6.1	EIQGTLEEV	9
1.7.2.2	EIQIPDISTK	10
2.7.6.5	EIQIRTKQMHE	11
1.2.1.38	EIQKANLIANPGCFATA	17
2.3.2.6	EIQMAYRELH	10
3.4.24	EIQMKHQSTSFGL	13
2.7.7.6	EIQNCGIN	8
2.5.1.7	EIQNVPK	7
6.3.5	EIQPGRR	7
2.7.11.13	EIQPPYKPKA	10
3.4.22	EIQQALVDAGDKPA	14
1.1.1.86	EIQQGEFA	8
2.3.1.47	EIQQVTQQH	9
2.7.7.56	EIQRLIARSLRAAVDL	16
2.7.7.56	EIQRLIGR	8
2.7.7.56	EIQRLIGRALR	11
2.7.7.56	EIQRLIGRALRA	12
2.7.7.56	EIQRLIGRSLR	11
2.7.7.56	EIQRLIGRSLRA	12
2.7.7.56	EIQRLIGRSLRAA	13
2.7.7.56	EIQRLIGRSLRAALD	15
2.7.7.56	EIQRLIGRSLRAVVD	15
1.3	EIQRLVI	7
1.1.1.86	EIQSGQFAREFVLENQ	16
1.1.1.86	EIQSGQFAREFVLENQSGKPGFTAMRRQEAEHPIEEVGK	49
3.1.1.5	EIQSRLAYVSCVRQLEVVK	19
2.7	EIQVAGM	7
3.2.1.2	EIQVGMGP	8
6.3	EIQVVNT	7
2.1.3	EIQYMIDL	8
6.1.1.7	EIRAAFL	7
6.1.1.15	EIRAAIGAGPGS	12
6.1.1.15	EIRAAIGAGPGSLGP	15
6.1.1.15	EIRAAIGAGPGSLGPVNL	18
6.1.1.15	EIRAAVGAG	9
6.1.1.5	EIRALAEMV	9
2.1.1.196	EIRALALSKLR	11
6.1.1.15	EIRALVNAGPGSLGPV	16
4.2.1.49	EIRAPRG	7
6.3	EIRARQP	7
1.4.4.2	EIRAVEEGRADREDNPLRHAPHTAAVVTANEWPHAYSR	42
2.7.1.67	EIRCLDDPPAQIREEEDEMGA	21
3.4.11.4	EIRDDIN	7
2.7.7.6	EIRDNKLQMEL	11
3.4.22.1	EIRDQGS	7
3.4.22.1	EIRDQGSCGSCWAFGAVEAISDRIC	25

6.1.1.7	EIREAFL	7
2.3.3.9	EIREEVDNNCQSILGYVVRW	20
1.3.5.1	EIREGRG	7
6.1.1.7	EIREKFL	7
3.6.5.n1	EIREPIVTV	9
2.7.4.3	EIRERAF	7
2.8.1.8	EIRERLAKGP	10
4.2.1.59	EIREYLPHRYPFLLVDRV	18
2.4.2.4	EIRFFINGIRDN	12
2.4.2.4	EIRFFINGIRDNTISEGQIAALAMTIFFHDMTMPERVSLTN	55
2.4.2.4	EIRFFINGIRDNTISEGQIAALAMTIFFHDMTMPERVSLTN	211
2.7.2.11	EIRFGDND	8
2.7.13.3	EIRFIDKDQII	11
2.7.11	EIRFYSG	7
6.5.1.2	EIRGEVVIRKD	11
3.4.21.53	EIRGHRKTY	9
3.6	EIRGLNN	7
4.2.1.33	EIRGPDGG	8
3.6	EIRGVENLKKFSKFL	15
5.3.1.17	EIRHAMDPVSARQLDTAGLREAFHM	25
2.4.2.9	EIRHPLIRHK	10
2.4.2.9	EIRHPLIRHKLG	12
2.4.2.9	EIRHPLIRHKLGL	13
2.4.2.9	EIRHPLIRHKLGLMRRADISTKNFRELAQEVGALLTYEAT	40
6.3.5.1	EIRHWLQIFVQRFYSFSQFKRSALPNGPKVSHGGALSPR	55
2.8.1.6	EIRIAGGRE	9
3.5.4.19	EIRIDCD	7
7	EIRIPIYVMIIA	12
7	EIRIPIYVMIIASVVS	16
2.3.1.74	EIRKAQRA	8
1.17.4.1	EIRKEGKIGRVYYPAPYMTNDNL	23
5.6.2.2	EIRKIYE	7
3.1.22.4	EIRKNGYHIPYQYQPRL	17
5.2.1.8	EIRKNMNRELEQALKANVKEQVI	23
4	EIRKYNQ	7
3.4	EIRLWSR	7
3.4	EIRLWSREWGHTWTVDVEW	19
3.4	EIRLWSRTW	9
6.1.1.18	EIRLYDRLFSVPNPG	15
6.1.1.18	EIRLYDRLFSVPNPGA	16
6.1.1.18	EIRLYDRLFSVPNPGAA	17
2.3.1	EIRNAQRA	8
2.7.7.6	EIRNGRG	7
2.7.7.8	EIRNSVL	7
2.8.1.8	EIRPGADY	8
3.6.4.13	EIRPICRRFLQNPLEIFVDDEAKLTLHGLQQYY	33
2.7.7.8	EIRPLDA	7
2.3.1.74	EIRQAQRA	8
2.3.1.74	EIRQAQRAEGPATI	14
3.1.4.11	EIRQQILDEKPKLQ	14
2.5.1.3	EIRRAGIKLPIVGIGGINE	19
3.5.4.5	EIRRAVLVESSQGKISLVGA	20
3.6.4.6	EIRRERERQTNPSAMEVEEDDPVPEIR	27
6.3.1	EIRRFFADRGVLEVETP	17
3.6	EIRRFFE	7
3.6.1.1	EIRRFFEDYKKNENKEVAVN	20

2.7.1.107	EIRRHSSHAPGLAVRE	16
6.1.1.21	EIRRLIDKEDM	11
1.3.7.15	EIRRLVEGIGAEV	13
2.3.1	EIRRRAPHGPYNLGGWSAGGICAYEAAIQFTREGE	35
2.3.1.221	EIRRRQP	7
6.3.1.5	EIRRSIDFLK	10
2.3.3.13	EIRRTVE	7
6.3.4.19	EIRRYQSQLWWIK	13
2.8.1.4	EIRSGYSYIMC	11
1.11.1.6	EIRSIWISY	9
4.3.3.6	EIRSLISMSEEDR	13
6.1.1.3	EIRSRSL	7
6.1.1.3	EIRSRSLHQLE	11
3.5.4.19	EIRTDCDQDAIWLKV	15
2.7.4.25	EIRTETVGNTASQAA	15
2.4.2.57	EIRTIIDEIVSKKLSNIEL	19
6.1.1.21	EIRTPIFE	8
6.1.1.21	EIRTPIFEHTELFLRGVGDTTDIVQKEMY	29
6.1.1.21	EIRTPIVE	8
6.1.1.3	EIRTPLIADFSLW	13
6.1.1.21	EIRTPMFE	8
6.1.1.21	EIRTPSFENYE	11
2.7.6.5	EIRTSKHSYGPSRDWLKIVKSSSAK	25
3.4.11.4	EIRVGFGPDEEIG	13
2.1.1.33	EIRVKVSDYV	10
5.3.1.5	EIRVNIEANHATLAGHSFHHEIANAFALG	29
5.3.1.28	EIRVPHF	7
5.3.1.28	EIRVPHFGYADR	12
5.3.1.28	EIRVPHFGYADRIQE	15
5.3.1.28	EIRVPHFGYADRIQEIHIK	19
2.1.1.33	EIRVQVT	7
3.4.21	EIRVVGNDAGEKLSIL	16
3.4.21	EIRVVGNDAGEKLSILSGVISRLDRNAPEYG	31
6.3.2.2	EIRWDIRPSPHLGT	14
2.7.2.11	EIRYGDNDRLAARVATM	17
2.7.2.11	EIRYGDNDRLAARVATMASADLL	23
2.7.2.11	EIRYGDNDRLAARVATMMGADLL	23
2.7.2.11	EIRYGDNDRLAARVATMTGADLL	23
1.13.11.54	EIRYILDG	8
6.1.1.1	EIRYNSEW	8
3.1.26.4	EISAASILAKVHRDNICLEHDRL	23
3.1.26.4	EISAASILAKVTRDAEMAALDI	22
2.4.2.10	EISAIQEVERDY	12
7.1.2.2	EISALIK	7
7.1.2.2	EISALIKQQ	9
6.3.1.2	EISAVTNQWVNSYKRLV	17
2.7	EISDDAK	7
6.3.1.5	EISDFNKGNIKARQRMISQYAIAGQ	25
3.6.1	EISDSLGRGRHTTRAV	16
2.1.3.2	EISEILKDAEDFANGKE	17
7.1.2.2	EISELIK	7
6.3.4.2	EISERHRHRYEVNTAYKDRLEQHGL	25
2.3.2.31	EISESRV	7
2.7	EISFGHVLL	9
2.7	EISFGHVLLELFRTAR	16
3.6.1.27	EISFLSLIPIVFG	13

6.3.1.1	EISFVKNTFTQYL	13
1.5.98.2	EISGGRAVLG	10
2.7.7.6	EISGKMAKKIEI	12
1.14.13.225	EISGVARIYNQ	11
2.7.7.6	EISGVIDQVYRHCGQKETVIFCDRIMALGFYNAFKAGISE	48
2.1.1.228	EISIGDY	7
2.1.1.228	EISIGDYVL	9
2.1.1.228	EISIGDYVLTGGE	13
2.1.1.228	EISIGDYVLTGGEL	14
2.7.11.18	EISIMNCLHHPKLVQCVDAFEEKANIVMVLE	31
6.1.1.4	EISINGL	7
4.2.1.2	EISIPENEPGSSIMPGKVNPTQ	22
6.1.1.3	EISIYKS	7
6.1.1.4	EISKDKIDV	9
1.4.4.2	EISKIIH	7
4.99.1.1	EISKQKIQAKVKTIDIFYKN	20
1.14.13.81	EISKQVFP	8
3.4.21	EISKRADVKYIERDARVQINAIEQQDNVPSWGLARVGS	38
2.7.1.148	EISLETP	7
2.1.1.228	EISLGDF	7
2.1.1.228	EISLGDFVL	9
2.1.1.228	EISLGDFVLTGGE	13
2.1.1.228	EISLGDFVLTGGEMA	15
2.5.1.61	EISLHAVGQGALGIEC	16
1.1.5.3	EISLLPSDIDRYKKRFHKFD	20
3.6.4.12	EISLRSRGTPRIA	13
7	EISMVCGIL	9
3.6.4	EISMYTFS	8
3.1.11.6	EISNFSQP	8
3.5.4.13	EISNTTPLPAK	11
2.6.1.42	EISPAAQG	8
2.7.7.6	EISPIED	7
2.7.7.6	EISPIENFAQTMSLTFSDPYFEEPRHTVQECKEKDYTYSAE	98
2.7.7.6	EISPITDFTG	10
6.1.1.6	EISPLAK	7
6.1.1.6	EISPLAKKN	9
6.1.1.6	EISPLAR	7
6.1.1.6	EISPLARRND	10
3.6.5	EISQANVICIVYAVNNK	17
1.4.4.2	EISQGRLE	8
3.6.1.31	EISQLLYWTQVLMIARGLS	19
3.5.1.108	EISRARTFGFMRD	13
6.1.1.20	EISRFPANRRDIAVVVAENVPA	22
3.1	EISRRLGL	8
6.1.1.19	EISRYPE	7
3.1	EISRYVVHSLLHMLGYDDQT	20
6.1.1.11	EISSCSN	7
6.1.1.11	EISSCSNC	8
6.1.1.11	EISSCSNFEDFQ	12
6.1.1.11	EISSCSNFEDFQARRANI	18
5.4.2.7	EISSGKDT	8
2.7	EISSGSK	7
3.2.2.9	EISVAHVKFY	10
3.4.21.53	EISVLQVEK	9
3.4.21.53	EISVLQVEKRIRSRVKRQMEKTQREYYLNEQMKAIQKEL	48
6.1.1.16	EISWDSP	7

4.1.1.50	EITAALWKEMREIYYGRN	18
3.1.3	EITAARNY	8
2.7.7.8	EITAEIEVGRIY	12
2.7.7.8	EITAEVEVG	9
3.4.21.92	EITAKRI	7
2.7.11.1	EITALKLCEGHPN	13
3.6	EITCHGS	7
3.5.1.88	EITDELRQLVLDMSETM	17
6.3.1.5	EITDFNKGNIKARQRMISQYAVAGQ	25
4.1.1.98	EITDFYLPPEGCSYR	15
4.1.1.98	EITDFYLPPEGCSYRMA	17
4.1.1.98	EITDFYLPPEGCSYRMAIVQMKKSY	25
4.1.1.32	EITDSEYVV	9
4.1.1.31	EITDYLGLG	9
4.1.1.31	EITDYLGLGRY	11
4.1.1.31	EITDYLGLGRYADWDEE	17
6.1.1.16	EITEFYI	7
6.3.2.2	EITESMIE	8
5.4.3.8	EITFAKMLKEAIPSLEKVRF	20
1.11.1.24	EITFKGGP	8
2.4.2.18	EITGAARVMR	10
3.6	EITGEFT	7
2.7.10.1	EITGFLNIQ	9
1.6.5.2	EITGGTPYGATTLAGADGSRQPSANEL	27
1.6.5.2	EITGGTPYGATTLAGADGSRQPSANELDIARYQGK	35
1.14	EITGKYLEPKDFYEAMKQEDTVIIDARNDYEFDLGHFKG	60
3.1.3.48	EITGLIPGT	9
1.4.4.2	EITGMDEVTLQPAAGAHGEWT	21
4.2.1.33	EITGPDGGSIKF	12
3.6	EITGRFTS	8
6.1.1.6	EITGVDFWQDM	11
1.4.4.2	EITGYDAFSLQPNSGA	16
1.17.1.8	EITHKASSRMT	11
1.17.1.8	EITHKASSRMTFA	13
1.17.1.8	EITHKASSRMTFAKGAVR	18
1.17.1.8	EITHKASSRMTFAKGAVRAA	20
1.17.1.8	EITHKASSRMTFANGA	16
1.17.1.8	EITHKASSRMTFANGAVR	18
2.7.7.6	EITHKRR	7
4.1.1.37	EITHQPE	7
1.14.14.154	EITIFTA	7
1.8.1.2	EITIRMTGCPNGCARHALGEIGFIGK	26
6.5.1.1	EITISPLHTCCQDVVEKDAGLSIRFPRFIRWRDDKSPEDA	61
2.4.2.59	EITKDLLKSEIR	12
6.1.1.1	EITKIVHG	8
2.7	EITKNEI	7
6.1.1.11	EITLGGY	7
2.8.4	EITLIGQ	7
2.8.4.3	EITLLGQNVNAYG	13
2.8.4.3	EITLLGQNVNGWHG	14
3.1.26.11	EITLLGTGSPIPDPDRAGPSTLVRAG	26
2.1.2	EITLLTI	7
2	EITLLTV	7
4.1.1.37	EITLQPVRR	9
6.1.1.4	EITLVIQ	7
1.8.1.2	EITNGFTGDNFSLIRFHGMYQ	21

3.5.4.29	EITNIYV	7
2.7.8.26	EITNLNYSLLSILCYLF	17
5.4.99.27	EITNREEG	8
6.3.2.4	EITPARIS	8
4.1.99.17	EITPEFVR	8
7.1.1	EITPHVRNYRRSPLRSNNSIELSMIVCVIASTIPGISMNPIIA	48
3.5.1.18	EITPQLLTTGGTSDGRFIALMGAQVVELGPVNATIHKVN	42
2.8.1.1	EITPQQAWEMMQ	12
1.1	EITQDSLVQGLGKELP	16
3.4.21	EITQPITS	8
6.3.5.7	EITRACLDQIEATDETYHAFLHVAADEALAAAAA	34
2.4.2.9	EITRDLPL	8
4.3.2.1	EITRLQQGLL	10
4.1.1.31	EITRYLG	7
2.2.1.2	EITSIVDGPIS	11
2.1.3.2	EITSSVAD	8
2.7.7.48	EITTHFQRKRRVRDN	15
2.7.7.48	EITTHFQRKRRVRDNMTKKMVTQRTIGKKKQR	32
2.3.3.9	EITTTAGPQLVVP	13
3.4.21.88	EITVKLLKI	9
3.1.13.1	EITVQLAERRRLNRMAERDVGDWLYARYLQP	31
6.1.1.14	EITYGCERIAMYLQGVDNVYDLEW	24
6.1.1.14	EITYGLER	8
6.1.1.14	EITYGLERL	9
6.1.1.14	EITYGLERLA	10
6.1.1.14	EITYGLERLAMY	12
6.1.1.14	EITYGLERLAMYLQ	14
2.7	EIVAEIETTLAAELDLQREGANASVLRRFWEASDDIYVPE	48
7.1.1	EIVAGHMVEYSGM	13
7.1.1	EIVAGYGTEYSG	12
2.5.1.47	EIVAIEPEASPVLSGGEPGPHKLQGLGAGF	30
1.14	EIVALDLE	8
2.7.11	EIVALKRVRLD	11
3.6.5	EIVALNKIDAV	11
2.7.7.27	EIVAMILAGGQGSRLGVLTK	20
2.1.1.192	EIVAPEI	7
7.4.2.4	EIVAQSGR	8
2.1.1.192	EIVAQVV	7
6.1.1.1	EIVARFH	7
3.1.11.6	EIVARTI	7
3.1.11.6	EIVARTIAAS	10
1.2.1.10	EIVASISS	8
6.3.2.8	EIVAVFQPHTFTRT	14
2.7.11.12	EIVDCMYPV	9
3.6.4.12	EIVDEVL	7
3.6.4.12	EIVDEVLQKSGYR	13
3.4.11.4	EIVDIAY	7
4.2.2.2	EIVDIIEAA	9
3.1	EIVDISR	7
4.1.1.31	EIVDIVNSMDLAESI	15
4.2.1.11	EIVDVRAREVLDSRGNPTVEA	21
4.2.1.11	EIVDVYARQILDSR	14
3.4.14.9	EIVDYISGGGFSNVFP	16
2.6.1.2	EIVEIARQ	8
6.3.4.2	EIVEIKDHPW	10
6.1.1	EIVELSEM	8

6.1.1.17	EIVELTELF	9
2.7.2.8	EIVEMVL	7
2.7.2.8	EIVEMVLAGS	10
2.7.2.8	EIVEMVLAGSINK	13
4.1.1.1	EIVESADAY	9
3.4.25.2	EIVESSMKIAA	11
6.1.1.15	EIVEWFGTPPGYLGP	15
6.1.1.15	EIVEWFGTPPGYLGPIGTKKPV	22
7.2.2	EIVFARTSPQQKLIIVEG	18
7.2.2	EIVFARTSPQQKLIIVEGCQR	21
3.6.5.n1	EIVFDFFD	8
2.4.1	EIVFINDGSKDATESIIN	18
3.6.3	EIVFLDEIWKAGPAILNTLLTAINER	26
3.1.4.35	EIVFPLD	7
3.1	EIVGAEMP	8
6.3.2.9	EIVGDIELFCREAQ	14
2.4.2.18	EIVGFARAMR	10
7.5.2	EIVGLLGPNGAGKTTTFYMVVG	22
2.7.11.1	EIVGSPYYMAPEVL	14
2.7.11.1	EIVGSPYYMAPEVLKR	16
2.3.1.204	EIVGSYCPG	9
1.6.1.1	EIVHIGQAIMNQ	12
6.3.1.1	EIVHSLAKWKR	11
6.3.5	EIVKAKGLVQISDEG	15
6.1.1.21	EIVKDAP	7
5.4.99.62	EIVKNNPQLHE	11
2.3.1.31	EIVKSLE	7
4.1.1.48	EIVKYKQSLLQNGYYQDKLNTLKSVKIQNKKSFINAIEKE	40
3.6.5.n1	EIVLDFFD	8
3.6.5.n1	EIVLDFFDKLKSVSRGYASMDY	22
7.1.1	EIVLGQGRGWFAERGLTFLSWNWLPLLPLF	30
6.3.2.9	EIVLLSPACASFDEFSGYA	19
2.8.4.4	EIVLVAQ	7
3.2	EIVMCGLDVTN	11
3.2	EIVMCGLDVTNQAMLSPDFL	20
6.1.1.20	EIVMESAVF	9
2.5.1.75	EIVNADAYQ	9
6.1.1.20	EIVNGYEVEQD	11
1.1.1.37	EIVNLLKTGSA	11
1.1.1.37	EIVNLLKTGSAFYAPA	16
5.3.1.9	EIVPFKVFTGNKPTNSILVQKITPFTLGALIAMYEHKIFVQ	69
6.3.5.2	EIVPFQSA	8
2.1.1.192	EIVPINKKYNI	11
6.1.1.17	EIVPLTDLFF	10
6.3.2.1	EIVPVDTGRA	10
3.6.5.n1	EIVPVINKIDLP	12
3.6.5.n1	EIVPVINKIDLPAA	14
3.6.5.n1	EIVPVLNK	8
3.6.5.n1	EIVQERLERE	10
3.6.5.n1	EIVQERLEREFD	12
7.1.2.2	EIVQLVG	7
7.1.2.2	EIVQLVGKASLAE	13
7.1.2.2	EIVQLVGKASLAETDK	16
7.1.2.2	EIVQLVGKDAL	11
6.1.1	EIVRGADLIEPTVRQISLYQ	20
2.1.2.11	EIVRGISQYV	10

7.1.2.2	EIVRIVGPDALP	12
7.1.2.2	EIVRLVGIDALSEKDRLKL	19
7.1.2.2	EIVRLVGLDSLSE	13
1.17.7.1	EIVRVTVPS	9
2.5.1.75	EIVSADS	7
1.11.1.24	EIVSEGTDFPDF	12
6.3.5	EIVSEPD	7
6.3.5	EIVSEPDIR	9
6.3.5	EIVSEPDIRS	10
6.3.5	EIVSEPDMR	9
6.3.5	EIVSEPDMRS	10
3.4.21.88	EIVSGASRGIRL	12
3.4.21.88	EIVSGASRGIRLL	13
2.7.11.1	EIVSGKSNT	9
6.3.5	EIVSKPD	7
6.3.5	EIVSKPDLR	9
4.2.1.10	EIVSQLE	7
6.3.5	EIVSRPD	7
2.5.1.75	EIVSVDS	7
2.5.1.75	EIVSVDSALVYR	12
5.1.1.3	EIVTAVQQ	8
6.3.5	EIVTEPD	7
3.5.1.108	EIVTFDD	7
2.7.10.2	EIVTHGR	7
2.5.1.61	EIVTKGD	7
2.3.2	EIVTLLLEKQ	10
1.14	EIVTMGV	7
1.14	EIVTMGVE	8
1.14	EIVTMGVEDIDP	12
1.14	EIVTMGVEGIDP	12
1.14	EIVTMGVEGIDPLKVVGTYVKP	22
1.14	EIVTMGVPEINP	12
6.3.2	EIVTMWSE	8
2.8.1.10	EIVTVAVRR	9
6.3.4.19	EIVVAHVDHMFRGDES	16
3.1	EIVVDDTPEAIVLS	14
2.7.1.130	EIVVIDG	7
2.7.2.3	EIVVLENVR	9
6.1.1.4	EIVVQIKGKV	10
6.1.1.4	EIVVQLNGKVKAKL	14
3.1.11.6	EIVVRAAAES	10
2.8.1.7	EIVWTSGATES	11
1.8.4.8	EIVYACSFGVEGMVLL	16
1.8.4.8	EIVYACSFGVEGMVLLHLIN	20
2.7.7.6	EIVYMTADEEDEY	13
2.7.1.30	EIWDSTL	7
6.1.1.3	EIWEEAT	7
6.1.1.18	EIWIDRADFREEANKQYKRLV	21
3.4.21.105	EIWLADD	7
3.6.1	EIWLAPPQFYE	11
1.8.1.2	EIWLDGEK	8
3.6.4.13	EIWLRIE	7
6.1.1.7	EIWNIVFS	8
6.1.1.7	EIWNLVF	7
6.1.1.7	EIWNLVFM	8
6.1.1.7	EIWNLVFMQ	9

6.1.1.7	EIWNLVFMQY	10
6.1.1.7	EIWNNVFMQF	10
5.3.1.12	EIWQRGNELLAQD	13
6.1.1.5	EIWQYLPG	8
3.1.1.47	EIWRELFSPLHALNF	15
3.1.1.47	EIWRELFSPLHALNFGIGGD	20
2.3.3.13	EIWRTSQ	7
3.5.1.2	EIWSRVGKEPSGHSFNSLVQVELERGKPRNPFINAGALV	60
2.7.7.6	EIWTNGSLTPKEAL	14
1.1.5.3	EIWTRNHADIPLRP	14
1.1.5.3	EIWTRNHADIPLRPRF	16
2.7.7.6	EIWYATSEYL	10
6.1.1.4	EIYADGLTVYTTRADTLMGVTYVAVAAEHP	30
2.7.7.6	EIYAHYL	7
6.3.4.4	EIYCAYPGIDLYKVEPILVEMEPFSI	26
2.6.1.9	EIYEACAHAGFIIRPFPNG	19
2.7.7.6	EIYERLRPGEP	11
2.7.7.6	EIYERLRPGEPPTVENAKSLL	21
6.3.4.3	EIYGGSKV	8
2.7.7.6	EIYGHYLIV	9
2.4.1.315	EIYGKVP	7
2.8.1.7	EIYGPPKDRRAGVITFNL	18
3.4.24.14	EIYHDESLG	9
1.18.6.1	EIYIVASGE	9
6.1.1.15	EIYKKIF	7
2.7.7.6	EIYKRLRPGEPPT	13
2.7.7.6	EIYKRLRPGEPPTV	14
2.7.7.6	EIYKRLRPGEPPTVDSA	17
2.1.1.41	EIYKVLKPGG	10
2.4.1.18	EIYKYAIET	9
3.1.1.29	EIYLIGLGNPGKK	13
2.4.1.129	EIYLNIAEWGP	11
2.7.1.33	EIYLPLSRLL	10
2.7.1.33	EIYLPLSRLLS	11
2.7.1.33	EIYLPLSRLLSFYV	14
2.7.7.6	EIYNEIGGR	9
6.3.5.4	EIYNHEEL	8
6.1.1	EIYNKLK	7
3.4.17	EIYNVVL	7
3.4.22	EIYPVMEKEGRTRLALIIC	19
6.3.4.3	EIYRGSKVNFEKK	13
2.7.7.6	EIYRMMRPGEPPT	13
2.7.7.6	EIYRRLRP	8
2.7.7.6	EIYRRLRPSSPPT	13
2.3.3.13	EIYRTSQ	7
1.1.1.23	EIYRVGGAQA	10
6.3.5.3	EIYWQLKNS	9
6.1.1.7	EIYYDRGE	8
4.1.1.50	EIYYGRN	7
6.3.2.1	EKAAAPALK	9
4.3.1.3	EKAAARIAEIAAGD	14
2.1.2.10	EKAAGPRR	8
6.1.1.17	EKAAILLYSYVKYLEK	16
1.11.1.21	EKAAKDAG	8
2.4.1	EKAALPKTDIRAVHQALDAEHRT	23
6.1.1.17	EKAAYIAER	9

2	EKACFMSH	8
3.5.3.23	EKADFPLVIIQISKEQISVSEAVDTYLFNSQLITLPDQKNM	65
7.1.1	EKADLCLLIGAN	12
2.6.1.52	EKADMLYAEIDRNK	14
2.7.11.1	EKADPSQFELLKVLGQGS	18
3.4.19.12	EKAEKLRRKEQ	11
2.7.3.9	EKAELAKLKDLPAITLDGH	19
3.1.11.6	EKAEPDG	7
7.2.2.21	EKAGAFENL	9
3.6.4.12	EKAGDLVAILN	11
2.3.1.117	EKAGFRAVP	9
6.5.1.2	EKAGGIIPQI	10
2.7.4.6	EKAGLRI	7
3.3.1.1	EKAGVVPP	8
3.3.1.1	EKAGVVPPAE	10
4.2.1.11	EKAGYKPG	8
4.2.1.11	EKAGYKPGEEVFIALD	16
6.3.5	EKAIADY	7
6.3.4.21	EKAIAHYEKLGIDP	14
4.2.1.9	EKAIDLVDAMVVAADDSYTDEEV	23
2.3	EKAIGTL	7
6.3.4.5	EKAIKTGAS	9
2.7.7.8	EKAILSAR	8
2.7.2.3	EKAKAKNV	8
1.14.14.1	EKAKGNPESSFN	12
4.3.2.2	EKAKNYKYTLMMGRTHGVHAEPTTFGVKMALWYTEM	36
1.2.1.70	EKAKQLALKFGYNYEKLDLDKLG	23
3.1	EKALAPSLLQVLWKL	15
4.2.1.33	EKALAYM	7
2.1.1.14	EKALFLNLYNK	11
2.7.7.6	EKALLEIYERLRPGEPPTV	19
1.1.1.290	EKALLQLARFVYDLRDDD	18
1.1.1.290	EKALLQLARFVYDLRDDDKMFRN	23
3.4.22	EKALMKAVAT	10
3.1	EKALRTSF	8
1.2.1.70	EKALSRLG	8
7.1.2.2	EKALTDD	7
6.1.1.3	EKAMGLY	7
3.1.1.29	EKAMSIYN	8
2.1.1.98	EKAMTANEALQILLRLE	17
3.6.4.12	EKAPEGKWSCPHCEKEGIQWE	21
2.7.7.6	EKAPPIDP	8
1.1.1.37	EKAQNALKGVIME	13
2	EKAQQNA	7
2.7.11.1	EKARGRFGV	9
3.6.4.13	EKARIRKG	8
1.3.1.33	EKARKVWE	8
3.6.4.13	EKARLRKG	8
4.1.99.17	EKARRYR	7
4.1.99.17	EKARRYREESK	11
1.14.11.67	EKASKTFLKKNSCYTLLEVLCPCADAGS	28
3.6.4	EKASLTALADITTLKK	16
3.6.4	EKASLTALADITTLKKICSHP	21
2.7.11.1	EKATGRYYAMKIL	13
2.8.1.13	EKAVAPGQACVIY	13
3.6.4.10	EKAVEEKIEWLESHQDADIEDFK	23

4.1.99.17	EKAVEFVKKGA	11
2.7.7.6	EKAVGSYSIERIK	13
6.3.4.2	EKAVISMKDVDSIYKIPQL	19
3.4.21.62	EKAVKELKKDPSVAYVEEDH	20
6.3.5.3	EKAVQETVRRAVR	13
3.5.2.9	EKAVQFA	7
6.3.1.1	EKAVQVKVK	9
1.9.6.1	EKAWKLPKGTIPTVPGY	17
4.6.1	EKAYAAGVDVATKLLDHYW	19
3.1.26.5	EKAYRIK	7
6.3.4.5	EKAYSTD	7
6.3.4.5	EKAYSTDSN	9
6.3.4.5	EKAYSTDSNMLGATHEAKDLE	21
2.1.1.182	EKCDFKSLTIMIQKEVAERI	20
2.7.11.11	EKCGKEF	7
2.7.7.6	EKCIVGTG	8
2.7.7.6	EKCIVGTGLE	10
2.7.7.6	EKCIVGTGLERQ	12
6.2.1.1	EKCPVVDTWWQTETGGFMITPLPGA	25
6.3.4.2	EKCQNPVVYLIDEFMDTNGEKQIRTAKTPLGGTMRLGA	55
2.3.2.27	EKCTICLS	8
2.7.8.7	EKCVKRF	7
2.7.1.107	EKCVMNNYFGIG	12
6.1.1.18	EKDAEGNITTIFCTYDA	17
6.1.1.6	EKDAGDDEAMHYDA	14
6.5.1.1	EKDAGLSIRFPRF	13
2.1.3.15	EKDALVVM	8
2.1.3.15	EKDALVVMKGTL	12
2.7.7.6	EKDARAKSIE	10
6.1.1.3	EKDEFIWNLVDEIRLKK	17
2.7.7.6	EKDEKTGE	8
3.6.4.13	EKDEVMVLAERV	12
2.1.2.10	EKDFAWLS	8
6.1.1.5	EKDFGVK	7
3.4.22	EKDFIAFCSSTP	12
3.4.22	EKDFIAFCSSTPHNVSWRD	19
2.7.7.8	EKDFPYT	7
1.4.3.5	EKDGCGDLD	9
5.6.2.2	EKDGIGVEVALQWNDG	16
2.7.7.6	EKDIHKN	7
2.7.7.6	EKDIHKNP	8
1.6.2.2	EKDILLRPELEELRNEHS	18
6.5.1.2	EKDIRIGD	8
6.5.1.2	EKDIRIGDTV	10
6.5.1.2	EKDIRKDDTVIVYKAGDIIPAVLRVVE	27
3.4.21.92	EKDIYLYINSPGG	13
2.7.1.16	EKDKEMTMVMGTSTCHLMLN	20
3.5.1.5	EKDKLLLFTA	10
1.3.7.7	EKDLAGL	7
2.8.1	EKDLIKYAE	9
1.14.11.2	EKDLVTSLKDYIKAEEDKLEQIKKWAEKLDRLTSTATKD	67
6.1.1.19	EKDLVYVGKLPPPKSKKGQP	20
3.6.4.13	EKDLYLY	7
6.1.1.7	EKDMAFKVIADHIRTVTFAVGDGALPSNEGRGYVLRRLI	45
6.2.1.5	EKDMEMLEINPLIV	14
6.2.1.5	EKDMSLLE	8

6.2.1.5	EKDMSLLEINPLIVM	15
2.3.1.15	EKDNFGEIVRLER	13
1.3.7.2	EKDPADKLFK	10
7.6.2.1	EKDPHAAFALIIDGKTLTYAL	21
3.1.26.3	EKDPKTRLQEWLQARQ	16
2.4.1	EKDQFQE	7
4.1.1.39	EKDRSRGIFFTQDWVS	16
4.1.1.39	EKDRSRGIYF	10
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQ	12
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQDW	14
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQDWCGMGG	19
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQDWV	15
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQDWVS	16
4.1.1.39	EKDRSRGIYFTQDWVSLPGV	20
2.1.1.74	EKDSIDM	7
3.1.26.4	EKDTTNNRMELMAAIKTLQALKRKCDITIYTDSKYLQNC	41
5.2.1.8	EKDVVVTFPEEYHAEELAGKEATFKTKVNEIKFK	34
6.1.1.16	EKDWPAADVAR	11
6.1.1.15	EKDYHFV	7
2.1.1.186	EKECAAEI	8
3.4.24	EKEDEAPK	8
3.4.24	EKEDEAPKMCGVTQ	14
3.4.24	EKEDEAPKMCGVTQNWES	18
3.6.4.13	EKEDWKFDTLCDLYD	15
2.7.7.6	EKEEDQKEKV	10
4.6.1.1	EKEEMEELQAYNRRLLHNILPKDVAAHFLARERRNDELY	74
2.1.1	EKEEWCRITG	10
7.2.1.1	EKEFFGWI	8
1.14.11.67	EKEFWRLV	8
1.9.6.1	EKEGAYGNAERRTQ	14
1.9.6.1	EKEGAYGNAERRTQFW	16
3.4.11.23	EKEGLWPLPLA	11
6.1.1.4	EKEGVFTG	8
6.1.1.3	EKEICDYEPSSDAGHFRWYPKGKLIRDLL	29
2.7.2.3	EKEIKFLG	8
2.1.1.85	EKEILEKA	8
2.7.11.14	EKEILEKV	8
2.5.1.19	EKEITRNHTE	10
6.1.1.17	EKEKAKNEKRPFRYLDEWA	19
1.21.98.4	EKEKDFGG	8
6.1.1.15	EKEKFPGALRSYCIEAMMQDGRALQAGTSHNLGQNFAI	43
3.6.4.13	EKEKVWYHVCSSRGKGC	17
3.1.26.4	EKELFGGE	8
3.1.26.4	EKELKGGE	8
2.7	EKELKSI	7
2.7.7.7	EKELKSIIG	9
2.7.7.7	EKELKSIIGHGFAVIYLISHKLVK	24
1.1.1.8	EKELLNGQ	8
6.1.1.4	EKELNYVR	8
6.1.1.7	EKELQQLK	8
2.7.2.3	EKELQYLQ	8
7.2.1.1	EKELTMPAGGKLLGALA	17
3.6.1.15	EKELVSKLGGLCSYIVNNEFSIFDDVEGSASFAKKTVLMR	57
3.1	EKEMFGRQ	8
1.1	EKEMKVAMTLTGAKSISEI	19
1.1	EKEMRVAM	8

1.1	EKEMRVAMVLTGAK	14
3.1	EKEMSVTFVTNERSHELNLEYRDTDRPTDVISLEYKPE	38
6.1.1.19	EKENFGKLEKR	11
2.7.7.6	EKENKDDILHKL	12
4.1.1.49	EKEPQIFDAI	10
6.5.1.2	EKEQNGE	7
3.1.13.1	EKERESAEPE	10
3.1.3.16	EKERIQNAGGSVMIQRVNGSLAVSRALGD	29
3.6.4	EKERKKDMQRKRRRE	15
2.7.11.1	EKERPEISLPSDFEHTIHVGFDAVTGEFT	29
7.1.2.2	EKESEYGYVRKVSGPVV	17
2.1.2.9	EKESFLL	7
2.1.1.74	EKESIDM	7
4.1.1.39	EKESRDIL	8
4.1.1.39	EKESRDILMEA	11
2.7.7.8	EKETLTSR	8
2.7.7.8	EKETLTSRLIDRP	13
2.7.7.8	EKETLTSRLIDRPIRPLFP	19
2.7.7.8	EKETLTSRLIDRPIRPLFVDGFK	23
2.7.7.8	EKETLVSRLIDRP	13
3.6.5.5	EKEVEEYKNFRPDDP	15
3.1.1.3	EKEWRENDGLVSVISSQHPFNQ	22
2.7.2.3	EKFAADSP	8
3.5.1.96	EKFAIYP	7
1.1.1.27	EKFAKSV	7
1.1.1.8	EKFCETTIG	9
3.6.4.12	EKFDGGPVG	9
2.3.1.31	EKFDGLIITGAP	12
3.6.4.12	EKFDSLLR	8
1.3.1.98	EKFDVEL	7
3.1.11.6	EKFETALKKLE	11
3.1.22.4	EKFFFYR	7
6.3.4.3	EKFFNIK	7
2.7.7.8	EKFGAFVELF	10
4.2.1.104	EKFGDGI	7
4.2.1.104	EKFGDGIMSAI	11
4.2.1.104	EKFGDGIMSAIDF	13
6.1.1	EKFGFLL	7
6.1.1	EKFGFLLDA	9
6.1.1	EKFGFLLDAL	10
6.1.1	EKFGFLLDALK	11
6.1.1	EKFGFLLDALKFG	13
6.1.1.12	EKFGFLLDALKFGTPPHAGLAFGLDRL	27
6.1.1	EKFGFLLEA	9
6.1.1.12	EKFGFLLEALRYGTPPHAGLAFGLDRI	27
4.2.3.5	EKFGIEIRGCLTQMGDIPLEIKDW	24
5.3.3.2	EKFGIPMGVGSQRVAIEKAEARESF	25
2.1.3.3	EKFGVKEMEVTDEVFRS	17
2.7.7.8	EKFGVSIDLDREKGEVKIAGSQNEQIKAAKDYIINITSSQK	46
6.4.1.3	EKFIDNPRHIE	11
2.7.1	EKFIEPTR	8
4.2.1.33	EKFIKHTG	8
4.6.1	EKFILFVLDLKTGSLNN	17
4.2.1.46	EKFIPRQITN	10
1.1.1.1	EKFITHSVPFS	11
2.5.1.18	EKFKLGLDFPNLPYLIDG	18

6.1.1.2	EKFKYTG	7
6.3.4.3	EKFLDIK	7
7.1.2.2	EKFLSQPFFVAEIFTGM	17
2.4.99.17	EKFRFFSYGDAMYISPDS	18
4.2.1.8	EKFRTHLAYFLNEI	14
3.1.4.4	EKFRVYVV	8
6.1.1.23	EKFSFLL	7
3.1	EKFSRRTVRVTREHN	15
2.4.1.21	EKFSYGQSADPSLK	14
6.1.1	EKFTILS	7
3.1	EKFTKRLVKVTKQHN	15
5.4.99.25	EKFVAIAEFDKGKLI	15
2.7	EKFVASR	7
1.11.1.21	EKFVKDFVAAW	11
6.1.1.6	EKFWTCGQLLEEIFGETAE	19
1.1.1.17	EKFYEWVV	8
6.1.1.14	EKGAGTM	7
6.1.1.14	EKGAGTMNP	9
6.1.1.14	EKGAGTMSP	9
6.1.1.14	EKGAGTMSPYT	11
6.1.1.14	EKGAGTMSPYTFL	13
6.1.1.14	EKGAGTMSPYTFLR	14
6.1.1.14	EKGAGTMSPYTFLRAIGPEPWNAAYVEPSRRPADGRYGE	52
6.1.1.5	EKGALLH	7
2.4.2.21	EKGARIAL	8
5.3.1.1	EKGAYTGE	8
1.16.3.1	EKGDALYAMEL	11
1.16.3.1	EKGDALYAMELALSLEKL	18
2.3.2	EKGDGAEL	8
6.1.1.9	EKGDKPLEI	9
6.1.1.15	EKGEEVVLDDREVSPGFKFKDADLIGFPIRINVGRSLK	38
3.6.1.66	EKGENGFGYDSLF	13
6.3.5.3	EKGESIKTAIREG	13
2.7.4.3	EKGFLLDGYPRTIEQAHALD	20
2.4.2.22	EKGFQGGG	8
2.3.1.234	EKGGIHP	7
1.14.14.91	EKGGQFSL	8
1.14.14.91	EKGGQFSLHILKHSTIVAKPR	21
6.1.1.17	EKGHAFYCFATAEELDQMRAEQQARGETPKYDGRGLK	43
2.1.3.15	EKGHDTKTRIERNFGMARPEGYRKA	25
5.4.2.10	EKGHIVDGDM	10
2.5.1.75	EKGIAATRQLAKRQLTWLR	19
2.5.1.75	EKGIAATRQLAKRQLTWLRKTPLDCVADPFSD	32
3.1	EKGIDFKLGQTIS	13
6.1.1.16	EKGIELIDQSKEITTWIR	18
2.7.4.25	EKGIESDFETLK	12
1.4.1.3	EKGILQIPDFLCNAGGVTVSYFEWVQNI	28
3.5.4.16	EKGINMSRI	9
3.5.4.16	EKGINMSRILESVE	14
7.1.2.2	EKGIYPAVDPLDSTSRMLSPL	21
2.3.3.9	EKGKGYNPKRGEKVIAWAKNFLDESAPL	28
3.2.1.18	EKGKVVKS	8
3.2.1.18	EKGKVVKSVEL	11
4.1.99.1	EKGLDRSKMV	10
4.1.99.1	EKGLDRSKMVALSNYFFDTTQGHTQINCCVAKNVYTEE	58
2.7.7.6	EKGLFAVIAD	10

3.5.3.6	EKGLTDLVES	10
2.7.7.6	EKGLVSQQLDSF	12
6.1.1.4	EKGLVYKK	8
6.1.1.4	EKGLVYKKTASVNWCPNDETVLANEQV	27
6.1.1.4	EKGLVYRK	8
6.1.1.10	EKGMFLPDRFVKGTCPKCK	19
2.4.2.10	EKGMIGQAE	9
3.4.14.5	EKGPRDDDDDRYWDDDVEYDVEDADYIPSGGKPMHK	43
2.7.7.6	EKGRGYVPGNVRRYG	15
2.7.7.6	EKGRGYVPGNVRRYGE	16
2.7.7.6	EKGRGYVPGNVRRYGEDTAKIIGRIVLDASFSPVRRVSYA	61
2.7.4.22	EKGRVVIFAAGTGNP	15
2.7.4.22	EKGRVVIFGAG	11
3.1.1.31	EKGRYAVGQGPMWVVVNA	18
2.1.3.15	EKGSDTK	7
4.3.1.3	EKGSLGASGDLAPLAHMVLPMLGLG	25
2.4.2.22	EKGTVLPGNVLKVDAFLNHQIDP	23
2.6.1.16	EKGTYPH	7
1.2.1.41	EKGVELR	7
2.7.7.87	EKGVILIA	8
2.1.1.195	EKGVKDI	7
2.4.99.17	EKGVKLAFLTLHVGLGTFRPVKVE	24
2.1.2.10	EKGVLRH	7
4.2.1.11	EKGVPLY	7
4.2.1.11	EKGVPLYRHIADLAGN	16
4.1.1.65	EKGYFKFGGST	11
6.1.1.5	EKGYLVKAGEIEHKYPHCWRCKTPLIFRATDQWFLK	36
3.4.21.88	EKGYPPSVREI	11
6.1.1.20	EKHDFSK	7
3.2.1	EKHFGLF	7
3.6.4	EKHFTRDDLKDLFSF	15
6.1.1.6	EKHFTSVGHIIN	12
1.17.4.1	EKHIFISNLKYQTLLDSIQGRSPN	24
1.2.1.70	EKHIKAVIV	9
1.2.1.70	EKHIKAVIVANRTYERAETLAKELKGMAVHFDKL	34
2.7	EKHKGAG	7
4.1.99.17	EKHLKDGV	8
3.6.4.13	EKHLSGAL	8
2.1.1	EKHLWDSL	8
1.8.1.2	EKHPGPLVV	9
1.8.1.2	EKHPGPLVVEGKL	13
1.8.1.8	EKHRKLKLWNK	11
2.4.2.29	EKHTGARLGEIITPHGTFPTPMFMPVGTQATVKTQSPEE	41
2.7.4.6	EKHYEEH	7
7.1.1	EKIAENR	7
3.6.5.3	EKIALSRR	8
7.1.2.2	EKIAPGVI	8
7.1.2.2	EKIAPGVIAR	10
6.3.2.17	EKIAWQKGGIFK	12
7	EKIDAILPQ	9
6.1.1.20	EKIDITL	7
6.3.4.3	EKIEKIVTEIYRGSKVNFEKKAQTQI	26
4.1.1.11	EKIELYN	7
3.1.26.11	EKIFITH	7
2.7.11	EKIGEGTYG	9
1.17.7.4	EKIGITAGASAPDILVDEL	19

6.1.1.3	EKIGKKIR	8
2.7.11.1	EKIGQGASGTV	11
6.3.4.4	EKIGTTGKGIGPAYEDKVSRKGIKFKHLFDKD	32
2.7.10.2	EKIGVGEFGTVYKCIKRLDGC	21
6.1.1.3	EKIGYKIR	8
6.1.1.3	EKIGYKIRE	9
6.1.1.3	EKIGYKIREAQ	11
2.7.7.38	EKIHVAVA	8
2.1.2.11	EKIIAITAYDALFAQ	15
6.3	EKIIAKE	7
6.3.5	EKIIDEVI	8
2.1.1	EKIIELDPGMAFGTGTHPTTTMCIRALEKTV	31
3.5.4.13	EKIISYGLSSYGYDARVSNEFKIFTNINST	30
3.1.26.11	EKIKAAGLKGPIMQELINKG	20
5.2.1.8	EKIKIIG	7
2.3.1.251	EKIKSYNE	8
3.6.4.12	EKILFERLLKINGVGGRIALAILSSFSPNEFE	32
2.7.7.6	EKILGRTAAIDIFHPVTN	18
4.2.1.126	EKILKETN	8
2.4.2.22	EKILKVDGFLNHQIDA	16
4.2.1.33	EKILSRASG	9
2.7.7.6	EKILYFENYVV	11
3.1	EKINFHKFANQ	11
2.2.1.1	EKINIRVLDPFTIKPLD	17
6.1.1.19	EKINKEGFE	9
5.2.1.8	EKINLAGRPTFTPNNYQ	17
2.3.1.274	EKINSDDEP	9
1.1.1.86	EKIPEQEYYDHGILMIAILKSGIELSFEKMI	31
3.6.3	EKIPMRLLVAASNELPEADSSLEALYDRMLIRLWLDKVQL	48
3.6.3	EKIPMRLLVAASNELPEADSSLEALYDRMLIRLWLDKVQL	60
3.1.4	EKIQHVFK	8
2.5.1.61	EKIQKLN	7
2.4.99.1	EKIQPNPPSSGFIGIL	16
2.7.7.8	EKIRDVIG	8
1.1.1.44	EKIRKALY	8
2.7.7.8	EKIRPDGRK	9
6.1.1.20	EKISKGWCY	9
1.11.1.21	EKISRRFL	8
6.1.1	EKITGIK	7
2.1.2.11	EKITMITAYD	10
3.5.1.18	EKITWALVGEPSST	14
3.1	EKIVEFIESG	10
3.2.1.23	EKIVSMMK	8
6.3.2.4	EKIVVLYGGDSPEREVSLKSGKAVLDSL	28
2.7.1.130	EKIWFDNH	8
1.9.6.1	EKIWKVPA	8
3.6.1.66	EKIYEYKD	8
2.4.1	EKIYGPD	7
6.3.4.5	EKIYSKDEN	9
4.2.1.9	EKKADIEEAGRAVV	14
3.4.11.9	EKKAFTLVLKG	11
3.1	EKKAVATVKGRDYHVSLELDLRGERFENAM	30
2.3.2.27	EKKDDGYTALHLAALNNHVE	20
2.7.11.1	EKKENYHKHACREYRIHK	18
6.3.4.2	EKKFFVAAQYHPELQSRPN	19
2.7.11.1	EKKFQQHIQAQQKKELN	17

6.1.1.4	EKKGFDTG	8
2.7	EKKGILT	7
6.1.1.4	EKKGMAT	7
2.2.1.9	EKKGRKEIKCYLEQATDESAFVGELIKKTSEKDALFISNSN	81
6.1.1.4	EKKGVDTG	8
1.14.99.60	EKKHSAGLMRVDYTGEICAQGLYRGQASVAKSPQTKEH	73
2.3.1.181	EKKIAAFGIR	10
2.3.1.181	EKKIAAFGIRIRKW	14
2.5.1.72	EKKILFLGVDFMAELVKILNP	21
5.3.1.6	EKKINSLPGVV	11
3.4.24	EKKITAYHEGGHTLAAWAMPDIEP	24
2.1.1.192	EKKKKNKFLP	10
3.4.11.18	EKKKKRKKS	9
6.1.1.5	EKKLGISGK	9
5.2.1.8	EKKLYANMF	9
5.2.1.8	EKKLYANMFERLAEEE	16
6.3.5.2	EKKLYGVQ	8
4.2.1.19	EKKNIKRFG	9
1.18.1.2	EKKNLHYFVDDMNKFA	16
2.1.1.199	EKKNPATRCFQALRIYVN	18
5.3.1.5	EKKQAETG	8
6.5.1.1	EKKQIQPFQVLTTRKRK	17
6.1.1.3	EKKQPVM	7
3.6.5	EKKRIEAEKAEAE	13
2.7.7.6	EKKRIRKDFGK	11
2.7.7.6	EKKRIRKDFGKR	12
2.7.7.6	EKKRIRKDFGKRP	13
2.3.1.254	EKKSIIPL	8
3.4.19.12	EKKSLITSP	9
3.6.5	EKKSVKTVNQLAHALH	16
3.6.4.12	EKKTKPKEHKE	11
3.6.4.10	EKKTKPYI	8
3.4.24	EKKTVAYHE	9
2.8.1	EKKVDLSKPL	10
3.4.21.62	EKKYIVGFKQTMS	13
1.4.4.2	EKLADIEKIVH	11
6.1.1.4	EKLAFNR	7
2.5.1	EKLAGASLLVGAEMSPDS	18
2.5.1.75	EKLALERGVEYVH	13
1.2.1.70	EKLALFAKIFDLE	13
2.7.11.1	EKLAPVESKETSEV	14
1.1	EKLASAG	7
2.4.1.182	EKLAVRGY	8
2.4.1.255	EKLAYMPHTFFIGDHA	16
7	EKLAYSD	7
1.4.4.2	EKLCAVTGYDA	11
1.4.4.2	EKLCAVTGYDAFSMQPNSGAQGEYAGLLTIRNYHIANG	38
2.1.2.9	EKLDAGDILTQV	12
3.1.4	EKLDCGR	7
6.3.5.2	EKLDCLRDAD	10
6.1.1.5	EKLDDAYWQQLIKVRSEVNRVLEISRNNKEIGGGLEAEV	40
6.3.2.6	EKLDKDRFR	9
6.3.2.6	EKLDKDRFRRD	11
6.3.2.6	EKLDKDRFRRDMGNVKEAY	19
2.7.4.3	EKLDSVIEF	9
2.7	EKLEEASV	8

2.4.2.17	EKLEKITALLPGVE	14
2.7.7	EKLEQLRAL	9
2.7.7	EKLEQLRALE	10
2.7.7	EKLEQSG	7
2.1.1.190	EKLERFSHSEGL	12
2.1.1.190	EKLERFSHSEGLSLFLAP	18
6.3.5.2	EKLETVRESDAILREEIA	18
6.3.5.2	EKLETVRESDAILREEIAKAGLDRD	25
2.1.1.192	EKLFAAIEYYIETTNRRVTFEYIMLN	26
3.1.22.4	EKLFFYRM	8
2.7.11	EKLGEGS	7
2.7.11	EKLGEGSY	8
4.6.1.12	EKLGFTGR	8
2.5.1.61	EKLGIALAE	9
2.1.1	EKLGLTDV	8
2.3.2.27	EKLHAPIR	8
2.7.7.7	EKLHRLGIET	10
2.7.10.2	EKLIATTAHE	10
2.7.1.30	EKLIKGWHKAVTKAMDWE	18
3.1.2.6	EKLINPF	7
1.1.1.27	EKLISHVMKEEPVG	14
3.6	EKLITILGNKKDLID	15
6.3.2.6	EKLIYMDEVGTPDSSRIWD	19
3.6.5.n1	EKLKDLIPRH	10
3.6.1	EKLKFYETLGYPVIETR	17
2.5.1.18	EKLKKVLEVYEARL	14
3.4.24.7	EKLKQMQ	7
3.6.4.13	EKLKSHS	7
2.7.11	EKLKVNFGTPEFL	13
3.5.3.11	EKLLAAGKR	9
2.3.1.1	EKLLDREFF	9
2.3.1.1	EKLLDREFFLSLL	13
2.7.1.39	EKLLELAIDIEGHPDNVVPSLLGGLC	26
4.3.1.3	EKLLELLNKGV	11
6.3.5.3	EKLLIEA	7
3.1.26.3	EKLLIQAFTHSSYVNEHR	18
3.6.4.13	EKLLKSKKKLLK	12
6.3.5.3	EKLLLEACLELF	12
6.3.5.3	EKLLMEACLELFK	13
5.3.1.25	EKLLRFARAGLAVAS	15
1.2.1.41	EKLLVNEKIAEEFLP	15
2.7.11.1	EKLLYDRALEIS	12
2.1.1.192	EKLMEAIHYY	10
6.3.5.2	EKLNCLRDAD	10
6.3.5.2	EKLNCLRDADLIVREEI	17
6.1.1.20	EKLNLEFSY	9
2.9.1.1	EKLPTLRLLTR	11
2.9.1.1	EKLPTLRLLTRSEASIREQAQRLQARL	27
3.1.2.12	EKLPVLYWLSGLTCNEQNFITKSG	24
2.3.3.13	EKLQIALALERMGVD	15
5.4.99.12	EKLRFALDTQ	10
5.4.99.12	EKLRFALDTQSPEDID	16
5.4.99.12	EKLRFALDTQTPEDID	16
6.1.1.20	EKLRRCG	7
6.1.1.20	EKLRRCGIRSID	12
2.2.1.2	EKLSEGI	7

6.1.1.7	EKLSGKTY	8
2.7.2.1	EKLSGLAEAF	10
3.1	EKLSKRTV	8
2.3.3.13	EKLSVISGNIPTACVCMRIKEELKTEACTGNGPVEAVFN(	49
6.1.1.17	EKLSWLNGQW	10
7.1.1	EKLTGARLTTTFCR	14
6.1.1.21	EKLTGVKGMNDILPQDAGLWEFFE	24
3.2.2.28	EKLVEAYRELD	11
3.2.2.28	EKLVEAYRELDQ	12
2.7.1.23	EKLVIAIAKTP	11
7.1.2.2	EKLVLEVQQQLGGG	14
7.1.2.2	EKLVLEVQQQLGGGVVRCIAMGSSDGLSRGLKV	33
4.6.1	EKLVLVVFDLKTGSLYDNQANDAGKK	26
2.7.1.30	EKLYAGW	7
2.7.1.30	EKLYAGWKKAVERTR	15
5.2.1.8	EKMAEMY	7
7.1.1	EKMAERQTWHGFIPYCDR	18
6.3.2.6	EKMDKDRFR	9
6.3.2.6	EKMDKDRFRRD	11
2.3.1.31	EKMFGVFEHEV	11
5.6.2.2	EKMGRPAVEVI	11
3.4.24	EKMIAAL	7
4.2.1.126	EKMITEGSN	9
3.6.5.n1	EKMKELIP	8
3.6.5.n1	EKMKELIPRQ	10
3.6.5.n1	EKMKELIPRQMFD	13
1.6.2.4	EKMKKTGRNI	10
2.4.1.227	EKMKNADLAISRAGASTLFELCANTLP	27
3.1	EKMKQERRLVKVSKEHN	17
3.4.19.12	EKMKSMSQL	9
2.7.11.1	EKMLIYEYLENLSLDS	16
4.4.1.21	EKMNVESFNLDHTKVKAPFVRLAGTKVG	28
1.1.1.333	EKMRAQG	7
6	EKMSKSK	7
6	EKMSKSKGN	9
6.1.1	EKMSKSKGNV	10
6.1.1.4	EKMSKSKGNVVNPD	14
6.1.1.4	EKMSKSKKN	9
6.1.1.4	EKMSKSKNNGVDPQ	14
6.1.1	EKMSKSKRN	9
6.1.1.4	EKMSKSKYNG	10
6	EKMSKSL	7
6	EKMSKSLGN	9
6.1.1.16	EKMSKSLGNF	10
6.1.1.16	EKMSKSLGNFF	11
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFT	12
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTI	13
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIR	14
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIRDVL	17
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIRDVLGHYD	21
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIREVL	17
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIREVLE	18
6.1.1.16	EKMSKSLGNFFTIREVLEK	19
6.1.1.16	EKMSKSLGNFTT	12
6.1.1.16	EKMSKSLGNSFF	12
6.1.1.16	EKMSKSLNN	9

6.1.1.16	EKMSKSLNNFFTI	13
6.1.1.16	EKMSKSLNNFFTIRDVL	17
6	EKMSKSRG	8
6.1.1	EKMSKSRGNV	10
6.1.1.10	EKMSKSRGTGLDPLKYL	17
1.14.17.4	EKMTKDHYK	9
6.1.1.20	EKNAFAKEIHHYKQAFEKAFE	21
4.1.1.15	EKNAIDKSEYP	11
7.1.1	EKNAPYECGFEAFEDARMKFDVRYYLVAILFIIFDLETAFI	49
2.8.2.4	EKNCKIIY	8
2.3.2.18	EKNDALVNLFKSHGY	15
3.1.26.3	EKNEMQGMDSELRRSEEDEEKEEDIEVPKAMGDIFESLA	51
2.8.1.6	EKNFPELYK	9
6.3.4.4	EKNGLLEKIYGI	12
1.7.3.3	EKNGVKHVHAFIHTPTGTHFCEVEQLRSGPPVIHSGIKD	53
3.5.1.15	EKNIAMS	7
3.6.1.9	EKNIFNLALELSFQKANSLS	20
1.1.1.267	EKNISLLPVDSEHSAILQALNGEN	24
2.7.2.1	EKNKVRG	7
6.1.1.14	EKNLPIPAYEFVLKASHTFNLLDARHAISVTERQGYILRVE	57
2.4.2.59	EKNNYLGGGFWLGGFLMNK	19
2.7.4.25	EKNPISF	7
3.6.4.12	EKNPPHLLVDC	11
2.7.8.7	EKNPRFIERVLTEKEIKQFEKYEG	24
3.6.4.13	EKNRKLAQLLDDLEFNQVIIFVKST	25
3.6.4.13	EKNRKLFDLLDVLEFNQV	18
3.6.4.13	EKNRKLNELLD	11
6.3.4.4	EKNRLFEK	8
6.3.4.4	EKNRLFEKLYDS	12
1.2.1.41	EKNRVLEKIAD	11
1.2.1.41	EKNRVLEKIADELEAQ	16
6.3.5.5	EKNSDGFIIRQ	11
3.5.4.2	EKNSHRFCFCTDDKLINDL	19
2.7.7.8	EKNVVRSR	8
2.7.7.8	EKNVVRSRVL	10
2.1.1.245	EKNWPPK	7
1.17.4.1	EKNYLFNAIE	10
2.7.7.27	EKPADPP	7
6.1.1.20	EKPAFGQ	7
2.1.1.186	EKPARVA	7
3.2.1.28	EKPCDSVP	8
2.1.2	EKPDAIIPEIEAIN	14
2.4.1.227	EKPDIVFSKGGFVTVPVVIAAHLNKIPVIAHESDITPGLAN	112
2.4.1.315	EKPDIVINTFPIIAVPELKKQ	21
1.3.7.7	EKPDNYNQ	8
2.4.1.182	EKPDVFIGIDAPDFTLNIEL	20
2.1	EKPDVIIC	8
6.3.5.5	EKPEGVI	7
2.7.7.6	EKPEVWD	7
2.7.4.6	EKPFFGELV	9
2.7.4.6	EKPFFGELVDFITSGPVFAMVWQGEGVVDTARNMMGK	74
1.1.1.49	EKPFGRD	7
2.1.2.1	EKPFVTSG	8
2.1.2.1	EKPFVTSGIR	10
2.1.2.1	EKPFVTSGLR	10
1.14.11.65	EKPGALWHIYAAKDTEKIREFLKKV	25

2.4.99.17	EKPGAVAAPTAGLHFD	16
2.7.7.7	EKPHGLT	7
5.3.1.4	EKPILDVQ	8
5.3.1.9	EKPITDVVNIGIGGSFLGPELVSEAL	26
6.1.1.4	EKPKFYA	7
6.1.1.20	EKPKLGQAVNIAK	13
2.1.1.37	EKPKVKEIIDERTRERLVYEVRQKCRNIEDICISCGSLNVT	47
2	EKPLFEL	7
2.3.1.74	EKPLFELV	8
2.7.7.6	EKPLSIA	7
2.7.7.6	EKPLSIALREI	11
2.7.7.6	EKPLSIALREIN	12
2.7.7.6	EKPLSIALREINAGLLT	17
2.7.7.6	EKPLVGTG	8
1.2.4.2	EKPNDYNELEPENYGFTPADYNRKIFIDNVLGLEYATVPE	51
1.7.1	EKPNKYG	7
1.7.1	EKPNKYGK	8
6.1.1.20	EKPPLRIISPGRVYRNDYD	19
2.5.1.54	EKPRTTVGWKGLIN	14
6.1.1.17	EKPRYDG	7
6.1.1.17	EKPRYNG	7
6.1.1.17	EKPRYNGAARE	11
2.3.1.274	EKPSLALR	8
3.6.4.13	EKPSPIQ	7
3.6.4.13	EKPSPIQEEAIPVA	14
2.4.1.255	EKPTYFMKLDAG	12
3.5.1.42	EKPVGTVWF	9
6.3.5.5	EKPVGVI	7
4.2.1.59	EKPVLGIQDIQNLLPHRYPFLLVDKILSYDLNTRS	35
2.5.1.19	EKPVTVDDS	9
3.1.3.11	EKQAEYP	7
2.7.7	EKQEILF	7
6.1.1.5	EKQFGAEI	8
3.1	EKQFSEDR	8
3.1	EKQFSEDRIRNG	12
6.1.1.21	EKQGITLPIE	10
2.7.1.71	EKQGIVLATGGGS	13
1.97.1.12	EKQILIEPIFAQWIQSAHGKTSYGFDVLLSST	32
3.1.2.6	EKQINPF	7
3.6.5.n1	EKQKEGKKRM	10
3.6.5.n1	EKQKEGKKRMKQVG	14
2.7.11.1	EKQKLESE	8
2.7.7.6	EKQKSFNSIYMM	12
1.4.1.3	EKQLTKSNAPRVKAKIIAEGANGPTTPEAD	30
1.4.1.3	EKQLTKSNAPRVKAKIIAEGANGPTTPEADKIFLERNI	38
3.6.4.12	EKQPPEILL	9
2.3.2.13	EKQQILSIMAGNQEIYSFRTS	21
3.2.2.27	EKQQPYF	7
3.2.2.27	EKQQPYFLNTL	11
2.7.14.1	EKRADILREHI	11
5.1.1.8	EKRAHFL	7
3.5.4.4	EKRALREKVA	10
1.1.1.86	EKRASFQRA	9
6.1.1.7	EKRAYTRA	8
3.6.4.13	EKRDKMIKHLEKIME	15
2.1.1	EKREENWCRISGKR	14

6.1.1.4	EKREIPMYY	9
6.1.1.7	EKREQIARHHSATHLLHHALREILGSHVSQAGSLVESNK	50
3.6.4.12	EKRERELFRELIRLNGVGPKLALALMSGLE	30
3.6.4.13	EKRFEVALPEYPEGGVDS	18
2.4.1.12	EKRFGQS	7
2.7.7.8	EKRFMHHYNFPNFSVGETGPVRAPGRREIGHGALGERA	39
2.7.7.8	EKRFMHHYNFPNFSVGETGPVRAPGRREIGHGALGERA	46
3.5.1.88	EKRGEDGIEEGCLSVPGARALVPRAAEVTVKALDR	35
6.1.1.14	EKRGPAI	7
6.1.1.14	EKRGPAIAQ	9
6.1.1.14	EKRGPAIAQAFD	12
6.1.1.14	EKRGPAIAQAFDAEGK	16
6.1.1.14	EKRGPAIAQAFDAEGKPSKAAEGWARGCGITVDQAERI	38
6.1.1.14	EKRGPAV	7
6.1.1.14	EKRGPAVSAAFDA	13
3.6.5.n1	EKRGVQTNMVYHGNQVALTYEIPMAEVVLDFFDRLKST	65
2.7.7.6	EKRIMKLKATGPCVVTAGMI	20
2.7.7.6	EKRIQYAKDILQKE	14
2.3.2.26	EKRIRLLQFVTGT	13
3.4.19.12	EKRKKFKIDDQRRTHNYDEFIC	22
2.7.7.7	EKRKNNEASNVEIDLYTTLEIVNEM	25
4.1.2.4	EKRLAAEIC	9
3.4.21.105	EKRLGSGKL	9
2.3.1.47	EKRMLNLASNNYLGLAGDERLKEAAI	26
2.7.7.6	EKRMLQE	7
2.7.1.71	EKRNIFL	7
6.3.5.3	EKRPTVQVGDPF	12
6.3.5.3	EKRPTVQVGDPFTEK	15
6.3.5.3	EKRPTVQVGDPFTEKCLLEACLELM	25
6.3.5.3	EKRPTVQVGDPFTEKCLLEACLELMASGAVIAIQDMGAA	58
2.1.1.37	EKRQNGRRFK	10
2.7.7.7	EKRQRNEATN	10
1.13.11.11	EKRREVY	7
6.3.5.2	EKRRRIGH	8
2.7.7.77	EKRSMGQLLSQCNVKY	16
2.7.7.77	EKRSMGQLLSQCNVKYVSGEDVQANADWFINVNTKEE	38
1.1.1.205	EKRTMSAQ	8
1.3.5.3	EKRTPQTNSYARKFLM	16
2.7.1.24	EKRVDKVVVVSAPA	14
2.7.11.13	EKRVLAL	7
3.4.11.9	EKRVSVAFFPHGLGHYLGMDTHDTGG	26
2.7.4.22	EKRVVIFSAGTG	12
7.1.1.2	EKRVVSEPIEMTQEFRYFDFASPWEQ	26
4.3.1.3	EKRVVYGVTTGFGSLCNVSISPEDT	25
2.3.1.286	EKRYGKAS	8
6.1.1.6	EKRYRQRYLDLIV	13
3.1.3.5	EKSACSHSITLTKPLRF	17
3.4.21	EKSAFGKYNVDNA	13
3.6.4	EKSARALID	9
2.1.2.1	EKSATLFRPKLIVAGASAYARLYDYARIRKVC	32
5.2.1.8	EKSATQP	7
6.3.4.2	EKSDLGGTMRLGAQQCQL	18
2.4.2.22	EKSFQDGR	8
3.6.5	EKSFVVADIPGLIEGAA	17
3.6.5	EKSFVVADIPGLIEGAAEGAGLGIRFLKHLERCRVLLHLI	41
3.6.5	EKSFVVADIPGLIEGAAEGAGLGIRFLKHLERCRVLLHLI	47

4.1.1.19	EKSHRPVLDELNERLVDKYFVNFSVFESIPDVWAI	35
2.7.8.7	EKSIERFG	8
6.5.1.2	EKSINNLL	8
2.6.1.52	EKSKLLYD	8
6.1.1.20	EKSLAFR	7
6.3.5.3	EKSLIEACL	9
1.8.1	EKSLKRTPSFSVNRPGEETG	20
3.5.1.105	EKSLPLRIDRHE	12
3.1.3.89	EKSLVKQADALCAYLKCLEEL	21
3.6.4	EKSMISRKL	9
3.6.4.13	EKSNAAGVPCDLVTGEER	18
2.3.1.234	EKSNLNFC	8
6.3.3.1	EKSQIIDGS	9
6.5.1.2	EKSQSEVL	8
3.1.4	EKSQVGFIDYI	11
3.1.4	EKSQVGFIDYIVHPL	15
2.5.1.54	EKSRIPDP	8
2.3.1.180	EKSSDLGVIAAKQAIERAHLTP	22
6.1.1.17	EKSSYFYSDDI	11
1.1.1.22	EKSTVPV	7
1.1.1.22	EKSTVPVRAAESI	13
3.4	EKSVSATWLNVR	12
6.1.1.6	EKSWGLGRIVTEIF	14
3.1	EKTARKPMILPVIMKVNE	18
2.7.11.1	EKTDIYA	7
2.7.7.4	EKTDKRG	7
3.4.21.6	EKTETFWNVYVDGDQCSSNPCHY	23
3.1.26.4	EKTFSAGY	8
5.4.2.10	EKTGAIFGGEPSGTWIH	17
4.6.1.17	EKTGGKSG	8
6.1.1.4	EKTGVFTG	8
6.1.1.4	EKTGVWTG	8
1.14.19	EKTIQYLIGSGMD	13
5.2.1.8	EKTITVTFPADYPA	14
6.1.1.19	EKTKAHVAMIEAVRITL	17
2.7	EKTKLCK	7
7.2.2.6	EKTLADAAQLASLADETPEGRSIVILAKQRFNLRERDVQS	75
2.7.8.7	EKTLARFG	8
3.5.3.6	EKTMAGVQK	9
2.8.2	EKTPSYFVT	9
2.8.2	EKTPSYFVTQEAPRRI	16
2.7.1.100	EKTRDAAL	8
1.14	EKTRRSAIDRQKQIELAKARN	21
3.6.4.13	EKTSKNIKEEIFYPS	15
3.4.11.9	EKTSKYF	7
6.1.1.1	EKTSPYEFYQ	10
6.1.1.1	EKTSPYEFYQFWIN	14
6.1.1.1	EKTSPYEFYQFWINQ	15
6.1.1.1	EKTSPYEFYQFWINQSDEDVIKFLKYFTFL	30
7.6.2	EKTTATMTLL	10
1.5.1.25	EKTTVFKSLGMAVED	15
3.2.1.85	EKTVHDDARIDY	12
6	EKTVKTL	7
2.7.7.8	EKTYAAG	7
2.7.7.8	EKTYAAGKIPG	11
2.7.7.8	EKTYAAGKIPGG	12

2.7.7.8	EKTYAAGRIPGG	12
5.1.1.7	EKTYILR	7
5.1.1.7	EKTYIMRAAE	10
5.1.1.7	EKTYLLQ	7
5.1.1.7	EKTYLLQT	8
5.1.1.7	EKTYLLQTPMQT	12
2.7.7.8	EKTYSAGKIPGGFFRREGRPSE	22
2.7.13.3	EKVAADQA	8
1.1.1.37	EKVAATCP	8
2.3.2.27	EKVANSVLFPCKY	13
7.1.2.2	EKVAPGV	7
7.1.2.2	EKVAPGVI	8
6.1.1	EKVAQLIE	8
1.8.1.2	EKVATTDEEPILG	13
3.6.5.n1	EKVDALALIVHRDNA	15
3.6.5.n1	EKVDALALIVHRDNAPYKGR	20
6.3.2.9	EKVDGAY	7
4.2.1.22	EKVDVLRALGAEIVRTPTNARFDSPESHVGVAWRLK	36
3.4.11.9	EKVEDLRKEL	10
2.1.2.1	EKVENETA	8
6.1.1.9	EKVESTWNF	9
6.5.1.2	EKVFVNPRNAAAGSLRQLD	19
6.5.1.2	EKVFVNPRNAAAGSLRQLDPRITAQRPLRFFAYSWGEVH	42
1.1.1.86	EKVGAELR	8
7.2.2.10	EKVGEATETAL	11
1.1.1	EKVGKELR	8
2.7	EKVGMSK	7
4.2.1.11	EKVGNSILIKYNQIGTLTETLDAIYLAK	28
2.7.7.6	EKVGVKDIKEQEI	13
7.6.2.2	EKVGVVGRTG	10
2.1.2.1	EKVIADVK	8
1.18.6.1	EKVIAKY	7
4.1.2.4	EKVIALCHQAKTPVGNTAA	19
2.7.7.6	EKVIRMLI	8
2.7.7.8	EKVKAAFKEAQSKVVRWNILD	21
1.4.4.2	EKVKKNVEL	9
2.4.1.21	EKVKVYIGFNEELAHQVYAGSDLFLMPSLFEPCGLGQLIA	41
2.7.2.1	EKVLAKGL	8
2.1.2.1	EKVLDEVGITVNKNTIPFETESPFVTSGIRVGVAAVTTRG	59
3.6.1.54	EKVLELYG	8
2.5.1.6	EKVLGPDSKSQVT	13
6.3.5.3	EKVLIECCL	9
6.3.5.3	EKVLIECCLEL	11
6.3.5.3	EKVLIECCLELY	12
1.2.1.70	EKVLNELSYKLTN	13
2.7.4.9	EKVLPALEAG	10
2.7.4.9	EKVLPALEAGKLVIMDRFIDSSVAYQGFGRGLD	33
2.7.7.8	EKVLTHFV	8
6.1.1.19	EKVLVEFVSANPTGPLHVGHARQAALGDAICRL	33
3.6.4.13	EKVLVTTNVCARGIDVEQVS	20
4.2.3	EKVMEEAEIFS	11
6.1.1.6	EKVNGSTK	8
2.3.1.16	EKVNLHGGAIALGHPFGCSGARISGTLLNVMKQN	34
3.2.1.21	EKVNLTTGTG	10
2.3.2.27	EKVNMYCV	8
6.3.5.7	EKVQAFLTLNEEQARAKAKELD	22

2.7.1.23	EKVRFARF	8
6.3.5.2	EKVRILQ	7
5.4.3.8	EKVRMVNSGTEATMSA	16
1.1.1.44	EKVRRALYLGKIVSYAQGFSQLRAAS	26
2.8.4.3	EKVRRLEALNEVIEA	15
2.1.3.15	EKVRRNFGMP	10
4.1.2.4	EKVRVCEMCRDLGVAFVKTSTGFGHGGATLADVALMR	78
3.4.11.9	EKVRVHP	7
3.4.11.9	EKVRVHPEKYAGK	13
3.1.3.11	EKVRYPATGCMYSINEGNYIKFPLGVKKYIKYCQEQDEA	40
7.1.1.2	EKVSAYECGF	10
2.4.1.173	EKVSGMW	7
3.4.22	EKVSKAIDFS	10
6.2.1.5	EKVTAAFKIITADPNVKGIL	20
6.2.1.5	EKVTEAFK	8
6.2.1.5	EKVTEAFKI	9
6.2.1.5	EKVTEAFKIIL	11
6.2.1.5	EKVTEAFKIILGD	13
6.2.1.5	EKVTEAFKIMLKN	13
6.2.1.5	EKVTEAFKIMLKNP	14
6.1.1.1	EKVTFYIGFDPTADSLHVGHFIAMMFMAHMQ	31
1.1.1.37	EKVVGMAGVLDSARFRHFLSVEFNVSMRDVTAFVLGGH	65
7.1.1	EKVVVYR	7
6.1.1	EKVYEIG	7
3.1.1.29	EKVYFVKPTTFMN	13
6.3.5.3	EKVYRLGVVT	10
2.8.4.3	EKVYSELG	8
2.8.4.3	EKVYSELGRLR	11
2.6.1.16	EKWAGVPTEVHVASEFVYNMPLLSEKPLF	29
2.7.1.50	EKWEIKGVDAG	11
1.97.1.12	EKWGKPG	7
2.2.1.7	EKWHGVGPFDLD	12
5.3.1.12	EKWLALAKVFP	11
6.3.2.4	EKWLSGPE	8
2.8.1.12	EKWPGTIT	8
1.14.11	EKWTLERL	8
1.14.11	EKWTLERLKRKYRNQKFKCGEDNDGYSVKMKMKYY	35
5.3.3.2	EKYAAHT	7
6.1.1.7	EKYADVVRV	9
6.1.1.4	EKYARLKVYEAL	12
7	EKYAVKDVSISA	12
2.7.1.33	EKYDINNFVLTNIGTGTSIHYIYND	25
3.6.1.1	EKYDLFVLVVTDIINSDSKILVVGAEKDKVG	31
6.1.1.3	EKYFDDD	7
4.1.1.48	EKYFGGS	7
4.2.2.n1	EKYFGHV	7
2.5.1.16	EKYFPELC	8
2.1.1.14	EKYFRKEI	8
6.1.1.7	EKYGDEVR	8
1.14	EKYGDVFTV	9
6.1.1.7	EKYGEVVR	8
2.1.3.3	EKYGLSEMEV	10
2.7.1.21	EKYIAVCRDCYN	12
6.3.5.4	EKYILRKAF	9
3.1	EKYKVCGV	8
3.1	EKYLDDA	7

2.7.7.6	EKYNKVVDAW	10
2.5.1	EKYPNAFDVIFCLGVLYHRKSPLE	24
6.1.1.20	EKYQGFAFG	9
2.8.2.n2	EKYQRMK	7
2.4.99.17	EKYRFFS	7
2.4.99.17	EKYRFFSFGDAMF	13
2.4.99.17	EKYRFFSYGDAMFI	14
3.5.1.52	EKYRSIR	7
6.2.1.48	EKYSARA	7
6.2.1.48	EKYSARAFW	9
1.1.1.261	EKYSDSSGIFSKTIAIEL	18
1.1.1.261	EKYSDSSGIFSKTIAIELMDYVLNS	25
2.7.7.6	EKYTDMYKSRVERVQVELTDKVKVRVLTMKERRPILGD	52
2.4.1.13	EKYTWKLYSERLMTL	15
2.4.1.13	EKYTWQIYS	9
2.7.7.4	EKYTYDK	7
2.4.2.28	EKYVDTPFGKPSDAL	15
2.7.8.26	EKYVRDDETSKSKPLSQHQGINEL	24
2.1.1.14	EKYWRGE	7
4.1.1.39	ELAAACEVWKEIKFEF	16
2.4.1.227	ELAAAGLP	8
2.4.1.227	ELAAAGLPSLLIP	13
4.2.3.5	ELAAALMSINAVKGVEIGDGFASAAQ	26
2.7.1.24	ELAAEVAALHQRYL	14
6.1.1.4	ELAAFIDECRNTKVAEAEMATMEKKGV	27
7.1.2.2	ELAAFSQFASDLD	13
1.1.1.94	ELAAGLPTAI	10
5.1.1.7	ELAALDVAAPV	11
4.3.2.1	ELAALEALG	9
2.7	ELAAMMG	7
2.7.3.9	ELAANIGTP	9
2.7.3.9	ELAANIGTPNDLPGVIENGA	20
4.2.1.109	ELAARDWF	8
2.5.1.3	ELAARLGVG	9
4.2.1.9	ELAARRAEQD	10
5.2.1.8	ELAASYE	7
5.2.1.8	ELAASYEKP	9
2.4.1.227	ELAAVGLP	8
6.1.1.11	ELAAVLEEVNAIAMSMPNLPDESAPIGADET	31
3.5.3.23	ELAAVNPGVIM	11
2.6.1.62	ELAAVVVEPVVQGAGGMRFHDPRYL	25
2.7.2.3	ELAAYADFYVNDAFGTSHRKHASVYRVPQ	29
3.6.5	ELAAYQSALDEDT	13
2.7.4.8	ELACERIKAIV	11
4.1.1.37	ELACEVT	7
4.1.1.37	ELACEVTLQP	10
4.1.1.37	ELACEVTLQPLRRY	14
7.6.2.1	ELACQCPAVVCCRC	14
6.3.2.2	ELACTRVNWNRVILEGRKP	19
6.1.1.10	ELADALGGLLNRCTA	15
5.6.2.2	ELADAVFW	8
4.1.99.22	ELADCGV	7
2.5.1.61	ELADELLSRGAREILA	16
6.1.1.3	ELADEPYK	8
3.4	ELADKCIEIGVS	12
6.1.1.10	ELADPQLYKTFTDAA	15

1.16.1.1	ELADQLFPYLTMVEGLKL	18
2.4.1.18	ELADQLVEYVKYMGFTHVELLPINEHPFDGSWGYQPLG	45
2.3.3.13	ELADRKKEVYD	11
6.3.2	ELADVEAHLR	10
1.6.5.2	ELADYDAIIFG	11
1.6.5.2	ELADYDAIIFGTPTRYGNMASQMKQFIDQTGGLW	34
1.6.5.2	ELADYDAIIIGTATRYGMMA	20
1.6.5.2	ELADYDGI	8
1.13.11.16	ELAEACAHA	9
3.6.4.10	ELAEDKENYKKFYEQFSKNIKLGIHEDSQNRKKLSELLRY	67
2.7.1.148	ELAEDRIEILSHNRYVPDDQRNLAYQAAKLLK	32
6.1.1.21	ELAEGMVTVKHLRND	15
3.6.1.1	ELAEIAGV	8
2.7.4.6	ELAEKHY	7
1.1.1.94	ELAEKMEVEMPITAALYDVLFNG	23
6.1.1.20	ELAEKMSTTGIEVEGV	16
3.6.1.1	ELAELAGV	8
2.8.1.6	ELAELGPDEVPLNFLNPRPGTPF	23
2.4.2.10	ELAELVRRLSVVHGRVTLSSG	21
7.2.2.6	ELAEQGEF	8
2.4.1.18	ELAERLIPY	9
3.6.4.13	ELAFEHM	7
6.1.1.19	ELAGAFSSFYEACPVLAA	18
2.2.1.2	ELAGCDLLTI	10
2.2.1.2	ELAGCDLLTISP	12
2.2.1.2	ELAGCDLLTISPDLLQKL	18
2.2.1.2	ELAGCDLLTISPDLLQKLQDSND	23
2.1.3.15	ELAGDRAYADDKAIVGG	17
2.1.3.15	ELAGDRAYADDKAIVGGIARL	21
3.2.2.6	ELAGGLGAI	9
5.2.1.8	ELAGKPATFKVTVHEIK	17
2.3.1.109	ELAGKTGVGMTSLPQNEQHLAARIERALNTWQGSL	35
5.4.2.10	ELAGRGRVL	9
2.1.2.1	ELAGWMCDVLDNINDEATIERVK	23
2.7.10.2	ELAHPPEEWKYELRIRYLPKGFLNQFTEDKPTLNFFYQQV	41
4.3.2.1	ELAIAAM	7
7.5.2.10	ELAIARLSGGNQQKA	15
3.4.24	ELAIERGE	8
4.1.1.31	ELAILLKEVGLVDTERARVQIVPLFETIEDL	31
4.1.1.31	ELAIMLKEVGL	11
6.3.4.20	ELAISALTRD	10
3.4.25.2	ELAKDWR	7
2.7.7.6	ELAKHFIRT	9
2.7.7.6	ELAKHFIRTNIEPEWM	16
2.7.7.6	ELAKHFIRTNIEPEWMVLCLLPVLPPELRPIIQ	33
2.7.7.6	ELAKHFLRTN	10
4.2.1.33	ELAKHVME	8
2.2.1.2	ELAKIAPN	8
2.7.1.148	ELAKIGLKLGADIPVFIHGFAAFAEG	26
2.8	ELAKIVG	7
1.4.1.3	ELAKKGFIGPG	11
3.1.26.11	ELAKKGKV	8
2.1.1.45	ELAKKQILRIP	11
4.2	ELAKLDFN	8
1.14	ELAKLEM	7
1.2.1.8	ELAKLETLDTGKAYSETSTVDIVTGADVLEYYAGLIP	37

2.7.7.85	ELAKMDGA	8
2.7.7.6	ELAKNLREGVPFATPVFDGATEEEM	25
6	ELAKRFN	7
3.6.4.12	ELAKRSRGTPR	11
2.5.1.75	ELALAPHRL	9
2.5.1.75	ELALAPHRLIDI	12
2	ELALDFA	7
2.1.1.166	ELALDMC	7
4.2.1.2	ELALGGTAVGTGLNTHPE	18
2.7.7.6	ELALGQN	7
3.6.5	ELALKLLDYIASLPPEDN	18
2.1.1.14	ELALLRDALNSG	12
2.1.1.14	ELALLRDALNSGDTA	15
4.4.1.21	ELALPKEKL	9
3.1.1.81	ELALSSIKRLKEVV	14
3.5.4.2	ELALVELP	8
1.18.1	ELAMDFCRAGK	11
1.18.1	ELAMDFCRAGKAVT	14
2.7	ELAMLQD	7
2.7	ELAMLQDKVPPFDG	14
4.2.1.17	ELAMMCDIIYAGEKA	15
6.3.5.3	ELAMYSVMWSEHCSYKSSKVHL	22
3.6.4.12	ELANAIAL	8
6.1.1.3	ELANEPYKLEL	11
6.3.1	ELANGFRELTD	11
6.1.1.6	ELANGFSELND	11
2.3.3.8	ELANYGEYSG	10
3.1	ELAPATDFQVVQK	13
2.1.2.9	ELAPDCCAVVAYGALLS	17
7.6.2	ELAPFAERTEISGETLFCYVD	21
6.1.1.15	ELAPFDVHLITVNVKDQ	17
1.10.3	ELAPGLV	7
6.1.1.19	ELAPHAVAFYLRDLAG	16
6.1.1.19	ELAPHAVAFYLRDLAGDFHAFYNADRVLVDD	31
6.1.1.19	ELAPHAVAFYLRELASEFHSFYNAERVLVDE	31
1.2.1.70	ELAPHVYAL	9
5.3.3.12	ELAPIGHNR	9
2.4.2.17	ELAPIVGLSEVIVDIVETG	19
2.7.2	ELAPLHNP	8
2.7.2.1	ELAPLHNPAN	10
2.4.2.17	ELAPLIGLA	9
2.4.2.17	ELAPLVGL	8
2.4.2.17	ELAPLVGLS	9
2.7.13.3	ELAPQFLSVTREETERMIRLVNDLLQLSKMDNES	34
2.7.7.8	ELAPTAPKIDTIKIDVDKIK	20
3.6.4.12	ELAQAVTMQ	9
7.1.1.2	ELAQEFRKFDL	11
2.1.1	ELAQHPATTEDIR	13
2.7.2.3	ELAQKYAALCDVFVMDAFGTAHRAE	25
4.2.1	ELAQLPPP	8
2.1.1.176	ELAQLQSEI	9
2.1.1.176	ELAQLQSEIIEAIWPKLK	18
1	ELAQVIVSRGGRFLEAPVSGNQQLSNDGMLVILAAGD	37
7.1.2.2	ELAQYREMAAFAQF	14
7.1.2.2	ELAQYREMAAFAQFGSDLDASTQ	23
2.5.1.55	ELARAGMAVG	10

2.5.1.55	ELARAGMAVGLAGLF	15
2.5.1.55	ELARAGMAVGLAGLFIEAHP	20
1.3.1.98	ELARALDV	8
2.7.11.1	ELARDCL	7
2.1.1	ELAREHAE	8
2.5.1.75	ELARGPHRLIDIRDP	15
3.1.1.29	ELARICGV	8
3.4	ELARIFA	7
3.1	ELARKYKE	8
3.5.1.96	ELARLRDAGIEAVLLQNKPGITFSAYTYGQLGAEAFTLEL	47
1.1.1.300	ELARRGARV	9
4.2.1.9	ELARRRAA	8
2.7	ELARRRF	7
3.6.4.12	ELARRSRGTPR	11
3.6.4.12	ELARRSRGTPRIAN	14
3.6.4.12	ELARRSRGTPRIANR	15
3.6.4.12	ELARRSRGTPRIANRLLKRVRD	22
2.1.2.9	ELARRVRAFNPWPVAEAILAGERVRLHGAVAL	32
2.4.1.227	ELARTEPPQARYAARSGKL	19
3.5.1.2	ELARTFVFLA	10
2.6.1.2	ELASFHS	7
4.1.1.31	ELASFLRMGSWIGGDRDGNPFVTA	24
2.7.8.5	ELASFVLLYIAAVLTFWSMFQYLNAAW	27
6.1.1	ELASGEV	7
2.1.1.186	ELASYPVCGSLWLEVLDTNAGKEVSTFCRKFEKPLRAALI	48
1.21.98.4	ELATCQFYGWA	11
6.1.1.6	ELATGYSEL	9
3.5.1.2	ELATLGATLAAGG	13
6.1.1.7	ELATLVF	7
6.1.1.7	ELATLVFMQY	10
2.7.13.3	ELATNAVKYGALS	13
3.1.2.6	ELATNPFLR	9
6.1.1.7	ELAVAKSAALA	11
6.1.1.7	ELAVIERKVN	10
6.1.1.7	ELAVIERKVNAEVRTNH	17
2.4.1.182	ELAVMGLTEVLRHLPRLLK	19
2.7.1.100	ELAVMVQEDLSDH	13
2.7.11.1	ELAVPGTY	8
3.6.5	ELAVSRPKVI	10
2.7.6.1	ELAVTNTIPT	10
3.6.1.9	ELAWNKAN	8
1.1.1.86	ELAYFEVLHEMKLIVDL	17
1.1.1.86	ELAYFEVLHEMKLIVDLMYEGGME	24
4.2.1.20	ELAYFQRDY	9
3.6.5.5	ELAYMNTNHEDFIGF	15
3.1	ELAYYREHF	9
1.1.5.3	ELCACRAAGL	10
4.1.1.37	ELCAYVT	7
6.1.1.7	ELCCGTH	7
3.1.2.22	ELCCLFCCPPCPG	13
4.1.99.17	ELCDIFARYDVTFSLGDGLRPGSIADAND	29
2.7.1.16	ELCDWVPALLS	11
2.7.1.16	ELCDWVPALLSGTT	14
2.7.1.16	ELCDWVPALLSGTTRPQD	18
2.7.11.1	ELCEGGEL	8
1.18.1.2	ELCEQMEMQF	10

3.6.5.5	ELCGGARI	8
3.6.5.5	ELCGGARICYIFHETFGRTLESVDPLGGL	29
6.1.1.7	ELCGGCHV	8
6.1.1.7	ELCGGIH	7
6.1.1.7	ELCGGIHA	8
6.1.1.7	ELCGGIHAS	9
6.1.1.7	ELCGGTH	7
6.1.1.7	ELCGGTHA	8
6.1.1.7	ELCGGTHV	8
6.1.1.7	ELCGGTHVA	9
6.1.1.7	ELCGGTHVDNT	11
6.1.1.7	ELCGGTHVRQTGDIG	15
6.1.1.7	ELCGGTHVSNTA	12
6.1.1.7	ELCGGTHVSRTGDIGLFKI	19
6.1.1.7	ELCGGVHV	8
4.2.1.9	ELCHRWYG	8
2.8.1.9	ELCLIRP	7
2.3.1.234	ELCTDNGIMV	10
6.2.1.14	ELCTSDN	7
6.2.1.14	ELCVSDDL	8
3.1.3.77	ELDAARDAG	9
3.2.1.52	ELDAEEREIL	10
3.2.1.52	ELDAEEREILAHPLVGGLILFTRNYHDP	28
3.5.4.16	ELDAETRKTRIQ	12
2.7.2.3	ELDALGKAL	9
6.1.1.17	ELDALRERQ	9
2.1.1	ELDALRR	7
3.5.1.96	ELDALVMHTSAGGTFAHFSSE	21
2.5.1.55	ELDAVTKK	8
3.6.1	ELDAYLR	7
3.6.1	ELDAYLRAETPYDVAGSAKSEGLGIALLDAIDS	33
3.1.4.11	ELDCWDG	7
5.6.1.1	ELDDAVLRRF	10
5.4.99	ELDDGPA	7
1.8.1.2	ELDDLIGKWAA	11
6.1.1.17	ELDDLIIAR	9
6.1.1.17	ELDDLIIRRTDGSPTYNFCVV	21
6.1.1.17	ELDDLVIAR	9
6.1.1.17	ELDDLVIARPDGTP	14
6.1.1.17	ELDDLVIARPDGTPTYNFCVVVDD	24
2.7.7.90	ELDDPMHVKMVFDN	14
2.7.7.85	ELDDVEGIGEVRA	13
1.3.5.2	ELDDVVH	7
1.3.5.2	ELDDVVHIARSR	12
2.7.7.6	ELDEADEKLKA	11
3.6.4.12	ELDEALEALRALGYAERE	18
3.6	ELDEEDKEII	10
1.1.1.27	ELDEIHKKVVNAAYEVIKLKGATYYAIGLGIK	32
2.7.7	ELDEKVMDDDIRLLR	15
2.7.1.6	ELDEMVAKRARHVITENDRT	20
6.1.1.11	ELDETAAKLARRGF	14
6.3.2.8	ELDFGIKAIKNGFN	14
3.6	ELDFSEE	7
6.3	ELDGEKI	7
1.7.1.13	ELDGLSLDRLD	11
4.2.1.11	ELDGTDNK	8

4.2.1.11	ELDGTENK	8
4.2.1.11	ELDGTENKS	9
5.3.1.5	ELDHMGRFL	9
7.5.2.11	ELDIDIDP	8
3.6.4.12	ELDIIFKS	8
2.1.3.2	ELDILYMTRVQKER	14
2.3.1.15	ELDIQLVPVSLYWGRTPGKEDDTM	24
1.10.3.1	ELDKAEFAGSYTSLPHVH	18
1.14.16.2	ELDKCHHLVTKFDPDLDLDHPG	22
1.8.1.2	ELDKIMAKH	9
6.1.1.11	ELDKKWR	7
2.7.4.3	ELDKLGVNIDYIVEVDV	17
3.6	ELDKLLRE	8
2.1.1.45	ELDKMAL	7
3.1	ELDLARTP	8
2.3.1.47	ELDLASNDYLGLS	13
6.1.1.3	ELDLFHFQEEAQGMVFWHDKGWS	23
6.1.1.3	ELDLFSFP	8
6.1.1.3	ELDLFSFPDE	10
6.1.1.3	ELDLFSFPDELGSGLPVFHP	20
6.1.1.23	ELDLLEKD	8
6.1.1.6	ELDLNGEML	9
3.1	ELDLRGER	8
3.1	ELDLRGERYEDA	12
6.1.1.3	ELDLRNEKI	9
1	ELDLSYR	7
6.1.1.21	ELDLTLARGLNYYTGAIFEVKALDVQIGSITGGGRYDNL	45
1.4.4.2	ELDLVRHYT	9
1.4.4.2	ELDLVRHYTELSNKNFGVD	19
6.1.1.14	ELDNAGLAHG	10
5.3.1.5	ELDNLARF	8
2.3.3.9	ELDNNAQGILGYVVRW	16
2.7.7.7	ELDPELM	7
2.7.7.7	ELDPELMTPYA	11
2.1.1	ELDPGMAFGTG	11
2.1.1	ELDPGMAFGTGTH	13
6.3.2.4	ELDPQAVVAKLGLPLMVKPSLEGSSVGLTKVKAVEELKS	64
2.7.1.6	ELDPVVAKR	9
2.7.1.6	ELDPVVAKRVRHVLSENARTVEAASALEKGDLQRMGQI	61
4.6.1.12	ELDQVNVKATTTEKLGFTGREEGIAVH	27
6.1.1.5	ELDRAYWDRVM	11
2.1.1.182	ELDRDLA	7
2.1.1.182	ELDRDLAARL	10
2.1.1.182	ELDRDLAERLR	11
1.4.4.2	ELDRFCDA	8
1.4.4.2	ELDRFCDALI	10
1.4.4.2	ELDRFCDAMI	10
1.4.4.2	ELDRFIDAM	9
1.4.4.2	ELDRFIDAMLAIR	13
1.4.4.2	ELDRFIDAMLAIRAEI	16
1.4.4.2	ELDRFIDAMLAIRAEIDQVKA	21
1.4.4.2	ELDRFIDAMLAIRAEIDQVKAGVWP	25
4.2.3.5	ELDRRKPG	8
4.2.3.5	ELDRRKPGTSRHVTQR	16
4.2.3.5	ELDRRKPGTSRHVTQRQE	18
4.2.3.5	ELDRRKPGTSRHVTQRQEADEVEILSGVFEGVTTGTPIA	73

4.2.3.5	ELDRRRPG	8
4.2.3.5	ELDRRRPGTSRHVTQRQEADQVEILSGVYEGVTTGTPIC	44
6.1.1.5	ELDRWAL	7
2.1.1.177	ELDRWRLD	8
2.1.1.177	ELDRWRLDSRTVN	13
6.3.5	ELDSFAGQLDAILTHVSQ	18
6.2.1.1	ELDSLGDTSTLADP	14
2.1.1.199	ELDSLRAA	8
2.1.1.199	ELDSLRAAVPA	11
2.6.1.52	ELDSPWPIVADLSSTIMS	18
2.7.7.6	ELDTDAKG	8
6.3.5	ELDTENV	7
2.7.1.6	ELDTLAE	7
2.7.1.6	ELDTLAHTAW	10
1.21.98.4	ELDTQTW	7
2.3.1.31	ELDTRFAN	8
3.4.14.11	ELDVIEFLKSSIELDWEIFWNI	22
1.5.99.12	ELDVITG	7
3.4.21.62	ELDVMAPGVSIQSTLPG	17
6.3.3.1	ELDVPLVEELLKPTRIYVKPVLEVLK	26
1.3.1.9	ELDVQNEEHL	10
1	ELDVRYGH	8
2.5.1.19	ELDVSRNHTETMF	13
4.1.2.4	ELDVVINLG	9
1.5.99.12	ELDVVTG	7
1.1.1.94	ELDVYMPITNALYEVIFEGAPPLNIAL	27
3.1.4	ELDWCLDQLET	11
6.1.1.14	ELDWNGQ	7
6.1.1.4	ELDWPES	7
2.8.1.6	ELDWTEFVRTIAVARITMPKSYVRLSAGR	29
6.5.1.2	ELDYDIDG	8
6.5.1.2	ELDYDIDGAVIVVDDIKTREILGYTIKFPKWAIAYKFEAKE	44
3.1.26.4	ELDYVLVDGNQPP	13
2.7	ELEAAARSVCEPYFTRPLS	19
6	ELEAAGLDV	9
2.7.7	ELEAAGLSR	9
2.7.7.6	ELEAAGVDEVKVRTALTCETR	21
2.4.1.266	ELEAAKAGRTISVVLPAL	18
6.3.4.20	ELEAAKRVA	9
3.5.1.88	ELEADGLLA	9
3.5.99.6	ELEAENIK	8
2.7.7.4	ELEAESIHIIREVAAEFENPVMLYSIGKDSSVMVRLAEKAF	41
7.1.2.2	ELEAFAQF	8
7.1.2.2	ELEAFSQFASDLD	13
7.1.2.2	ELEAFTRFGGL	11
1.14.13.81	ELEAICEEFRKDYNRHHFVRN	21
6.1.1.20	ELEAKLIAEKIDVTLPGRT	19
2.7.2.3	ELEALGKA	8
1.18.6.1	ELEALLIE	8
2.6.1.16	ELEAMPDL	8
6.1.1.12	ELEANPANRVSDAYDMVLNGCELGGGSVRIHNQEMQS	47
2.3.1.29	ELEARLKEAREAGARHVLIATDGVFSMDGVIANLKGVC	136
6.3.2.8	ELEAVFAAARGGW	13
3.4.11.9	ELEAVFL	7
4.2.3.5	ELEAYMD	7
2.7.11.1	ELEDGQSYVCSCNNENFKKV	20

7	ELEDKLW	7
3.6	ELEDVYISRRKLQSKYLTQIKNLY	24
2.7.11.1	ELEDYMVEI	9
6.1.1.3	ELEDYSR	7
3.5.1.4	ELEEARPWARI	11
1.1.1.37	ELEEERAAIADM	12
3.1.11.6	ELEEIVKKID	10
3.1.11.6	ELEEIVKKIDNGQE	14
3.4.11.4	ELEELGLSNI	10
2.1.1.199	ELEELKEFLQ	10
2.3.1.50	ELEELVARF	9
3.2.1	ELEETAKK	8
3.2.1	ELEETAKKVGGHGGMDYIMDYRL	23
2.3.1.47	ELEETLAKFK	10
2.1.3.15	ELEFEKPVVELR	12
2.4.1.21	ELEFYGQMSFLRGGIV	16
2.7.2.3	ELEGAHTVVWNGPMGVFEFSNFAQGTIGVCKAIANLKI	39
7.1.1	ELEGETIV	8
6.3.2.1	ELEGGPRP	8
6.3.4	ELEGIRGVSEGIQNRMQ	17
7.6.2	ELEGIRRSY	9
2.7	ELEGRISG	8
1.2.1.70	ELEGSFLYDIDDLQ	14
2.6.1.16	ELEGSYGLL	9
3.4.24	ELEGVIAHE	9
2.4.99.17	ELEHGGR	7
2.7.1.30	ELEHKACID	9
6.3.4.5	ELEHVTLEREL	11
6.3.4.5	ELEHVTLERELGRFKR	16
3.4.25.1	ELEHYEKIEG	10
2.7.7.6	ELEIDRK	7
2.7.7.6	ELEIDRKARIWARVSRKQKISILV	24
5.4.2.10	ELEIEAELEKPL	12
2.7.7.6	ELEIGRLV	8
2.7.7.6	ELEIGRLVVTGPA	13
3.1.27	ELEIKAYYAGHVLGAAMFQIKVG	23
2.4.2.10	ELEIPVHALITMKDLM	16
3.1.13.4	ELEISGRVRSLS	12
6.3	ELEKAAW	7
3.1	ELEKAQKE	8
2.7.11	ELEKATDNF	9
5.6.2.2	ELEKERDQLQGILASERKMN	20
3.6.5	ELEKFSPAL	9
6.1.1.9	ELEKFYPTSVLVTGYDILFFWVARMMMFGTFVGDD	35
1.4.1.3	ELEKITRRFT	10
6.1.1.11	ELEKLTN	7
6.1.1.11	ELEKLTNDAE	10
6.1.1.11	ELEKLTNDAETVLKELGIPYRVVRICKGDLGFTAALKYDI	74
6.1.1.11	ELEKMTANAE	10
6.1.1.11	ELEKMTANAENILQKL	16
3.1	ELEKRGEKR	9
3.1	ELEKSFDDHLTHLLVHGFLHLLGYDHMN	28
4.1.99.17	ELEKVKKA	8
2.3.3.10	ELEKYDGVDAGKYTIGLGQ	19
3.6.5	ELEKYSQDLA	10
3.6	ELELAQKNVFGE	12

3.6	ELELDFAEEDV	11
3.6	ELELDFSE	8
3.6	ELELDFSEEDVEF	13
6.1.1.20	ELELEERLKKEKIDVSLFN	19
1.1.1.1	ELELEKFITH	10
1.3.1.98	ELELGYR	7
2.1.3.2	ELELIVETAG	10
3.6.4.12	ELELIVRRGARLM	13
2.5.1	ELELLDPV	8
6.3.5.5	ELELMRD	7
2.7	ELELNAL	7
2.7.7.6	ELELSVRS	8
2.7.7.6	ELELSVRSANCLQNANI	17
2.5.1.60	ELELVQNAFFTDPNDQSAWFYHRWLLGRA	29
2.7	ELELVRA	7
3.7.1.2	ELEMAFFVGPGN	12
5.3.1.25	ELEMALAWADK	11
3.4.24	ELENEYY	7
3.4.24	ELENEYYFRNEVFHCMDILTFL	22
7.6.2.11	ELENGKMVMVSEFFNEDDPDFDHSLDQK	28
6.2.1.48	ELENIISAHPKIQDIVV	17
5.3.1.5	ELENLARFLRMAV	13
6.3.4.4	ELENLEAKGLDCRDRLFVSSRAHLVFDFHQRTDKLKEAI	45
2.7.11.1	ELENLERQQKQQ	12
2.7.4.3	ELENNKEC	8
1.8.1.2	ELENRLGW	8
3.4.19.12	ELENSGFD	8
1.3.5.1	ELENYGMPFS	10
6.3.5.5	ELENYMT	7
6.3.4.5	ELEPARKKA	9
5.2.1.8	ELEPDFQRAYKELA	14
6.3.4.4	ELEPIYEEFPGWKE	14
2.4.1.101	ELEPKWP	7
4.1.99.17	ELEPMAIGRNFRVKINGNLGNSAVTSSLAEEVEKMVWSI	84
4.1.99.17	ELEPMIIGRNFLVKINGNIGNSALGSSIEEEV	32
2.1.3.15	ELEPQDKLKFKDSKRYKER	19
2.6.1.85	ELEPQRR	7
3.1.4.11	ELEQEYQDKFKRLPLEILEFVQEAMKGK	28
4.2.1.9	ELEQFGCPTCGSCSGMFTANSMNCL	25
7.2.2.19	ELEQKYQTSATKGL	14
4.1.1.112	ELERAGVA	8
4.3.2.3	ELERHPLGTQAF	12
1.14.12	ELERIFGR	8
1.7.1.13	ELERIILQDLSNVT	14
1.7.1.13	ELERIILQDLSNVTHAKVTG	20
3.1	ELERISGL	8
5.3.1.9	ELERQARHRVF	11
2.3.2.27	ELERQIES	8
3.6.1.31	ELERREG	7
6.1.1.4	ELERTGLQK	9
7.1.2.2	ELESFAQFGSDLD	13
2.3.1.15	ELESLCQ	7
2.1.3.15	ELESSFSSY	9
6.5.1.2	ELETKHP	7
4.1.99.17	ELETLGELT	9
4.1.99.17	ELETLGELTK	10

4.1.99.17	ELETLGELTKIAW	13
4.1.99.17	ELETLGELTKIAWKHD	16
4.1.99.17	ELETLGELTKIAWKHDVQ	18
4.1.99.17	ELETLGELTKIAWKHDVQVMIEGPGHVPMHLIKENMEK	39
2.7.7.7	ELETRLRKV	9
3	ELETTGT	7
4.1.1.48	ELEVAHR	7
6.1.1.17	ELEVGMGKVGMPLRVA	16
6.1.1.17	ELEVGMGKVGMPLRVAVTG	19
6.1.1.17	ELEVGMGKVGMPLRVAVTGAGQSPALDVTVHAIGKTR	46
6.3.5.5	ELEVMRD	7
6.1.1.1	ELEWRGLISQSTDRDRLA	18
6.1.1.1	ELEWRGLISQSTDRDRLAEALNGEPITYYCGFDPTAASLH	54
3.4.14.5	ELEYVTWTVDNRGTG	15
4.2.3.4	ELFAPHIKGSSVT	13
3.1	ELFAPLLRQ	9
6.3.2.9	ELFARALA	8
1.3.5.2	ELFCMAKEMT	10
2.1.1.14	ELFDALAFANQKLEEL	16
2.1.1.14	ELFDALAFANQKLEELVLIHSALT	24
6.1.1.11	ELFDEKLSQRFIEPMSSKIAMLD	23
6.3.4.4	ELFDETG	7
6.3.4.4	ELFDETGEFLCKQGNE	16
2.7.1.1	ELFDHIVQCIADFL	14
2.7.1.1	ELFDHIVSCISDFLDYMGIKGPRMPLGFTFSFPC	34
2.7.7.6	ELFDSCI	7
1.6.5.2	ELFDVSQTRGGTPYGATTIAGGDGSRQPSAEELAIARFQ	50
2.7.11.1	ELFDYIV	7
2.7.7.6	ELFEARNP	8
2.7.7.6	ELFEARTPKG	10
2.3	ELFEDPL	7
3.1	ELFEEGSA	8
5.2.1.8	ELFEEQAKRRVVLGLIVAEVVKQFELKPD	29
1.11.1.21	ELFEGRDR	8
1.1.1.27	ELFEGVRDAAYTIINKKGATYYGIAVALARITKAILDDEN	55
2.5.1.16	ELFEKPFF	8
2.8.1.6	ELFEKPLL	8
1.17.1.8	ELFEKSDVIIDFSSPSGTHELLNYARTMPKPL	32
1.17.1.8	ELFEKSDVIIDFSSPSGTHELLNYARTMPKPLVIGTTGLDE	80
2.5.1.61	ELFELGAR	8
2.4.1.21	ELFERDGSPYVSTSGSEFEDNAIRFATLSHAAA	33
2.1.1.57	ELFFLSKLQRHGILDG	16
1.4.4.2	ELFGALFQY	9
2.7.7.6	ELFGLARELN	10
6.3.5	ELFGQLNKAS	10
6.1.1.22	ELFHTKYF	8
6.1.1.22	ELFHTKYFD	9
2.1.1	ELFHVVVFSLLLSYFPSPYQRW	22
6.1.1.6	ELFINGKE	8
2.3.1.15	ELFIRWSLDELD	12
5.6.2.2	ELFIVEGDSAGG	12
5.6.2.2	ELFIVEGDSAGGSAK	15
5.6.2.2	ELFIVEGDSAGGSAKSGRNREFQAILPIRGKILNVEKA	38
6.3.5.2	ELFKDEVR	8
6.3.5.2	ELFKDEVRKIGL	12
6.3.5.2	ELFKDEVRKIGLELGLPY	18

2.7.7.56	ELFKLQNQVL	10
2.7.7.6	ELFKPFIY	8
2.7.7.6	ELFKPFV	7
2.7.7.6	ELFKPFVM	8
2.7.7.6	ELFKPFVMKRLVDLNHAQNIKSAKRMVER	29
4.2.1.9	ELFLEAGR	8
2.4.1.227	ELFLETPR	8
1.14	ELFLFFT	7
2.3.1.15	ELFLHYSKEQLP	12
2.7.8.26	ELFLLAVSFFSR	12
3.4.24	ELFLTKSFWPELPN	14
4.1.3.3	ELFNHEK	7
1.5.5.1	ELFPDWKEKGAPLNTPVTEDRFGILTEKYRIPVPILPGLPM	47
2.4.1.149	ELFPIDDVF	9
6.1.1.3	ELFPNTKIAIGPPIKDGFYYDFDFEKHI	28
1.3.5.6	ELFPSSR	7
2.7.7.6	ELFQAFVIR	9
3.1.13	ELFQCMYF	8
1.2.1.70	ELFQNIFDIEA	11
2.7.7.6	ELFQPFVI	8
3.1.3.16	ELFRIGG	7
6.3.5	ELFRKATKDGIFIGMTTQCLFGRVNMNVYTTGRQLLDA	68
2.4.2.4	ELFRKVVK	8
2.7.7.6	ELFRPFI	7
2.7.1.71	ELFRRTSRDRNRPLLATADPR	21
6.3.1.13	ELFRTDM	7
6.1.1.6	ELFRTLTE	8
3.1.3.16	ELFRVGG	7
6.1.1.14	ELFSEEIPA	9
5.3.1.1	ELFSQPD	7
2.4.2.59	ELFTADSVEVPAKLGVAAIDAGAKILTGIVVEDLILKEDK	40
2.7.2.8	ELFTDAG	7
2.1.3.15	ELFTDFHELHGDRA	14
4.1.1.23	ELFTHEGPS	9
1.2.4.1	ELFTNVY	7
6.1.1.14	ELFVEELPPKAL	12
4.1.1.49	ELFVFKGFAGAD	12
3.5.3.23	ELFVYGQEATNP	12
3.6.4	ELFWNPGVL	9
3.6.4.12	ELFYDAKSSAKIL	13
2.4.2.17	ELFYLRPLDIAVYVG	15
7.1.2.2	ELFYQGIRPAVNTGLSVSRVGSSAQT	26
7.1.2.2	ELGADDRR	8
2.1.3.15	ELGADLEPVDRLKFRD	16
5.4.2.10	ELGADVIPIGV	11
5.4.2.10	ELGAEVIP	8
5.4.2.10	ELGAEVVAI	9
2.4.2.18	ELGAFTAVFK	10
2.4.2.18	ELGAFTAVFKVENE	14
2.4.1.266	ELGAMSRQVIATLLSRCGIPDSGVGLTQF	29
7.1.1.9	ELGAQWPP	8
2.8.1	ELGATKIALGHHRDD	15
2.8.1	ELGATKIALGHHRDDI	16
2.8.1	ELGATKIALGHHRDDIL	17
2.8.1.10	ELGCDAVL	8
6.1.1.6	ELGDDEA	7

1.1.1.37	ELGDVVLFDI	10
3.1.3.48	ELGEDET	7
6.1.1.16	ELGEDVPTIA	10
2.7.10.1	ELGEGAFGKVFLAEC	15
2.1.1.192	ELGEKPFRA	9
2.1.1.192	ELGEKPFRADQLVKWIYHFGEDNFD	25
2.1.1.199	ELGELEQFL	9
2.1.1.199	ELGELERFL	9
2.4.99.17	ELGEMPLPPYIKE	13
3.1	ELGENVALARRAGFLHDMGKAID	23
7	ELGEPQEEQ	9
3.4.19.12	ELGETFKFKE	10
1.4.3	ELGFAPHV	8
1.3.7.7	ELGFEVVG	8
3.6.4.13	ELGFLRYLKAA	11
3.2.1.21	ELGFQGFV	8
6.1.1.4	ELGFSYDWDREVNTTDPEYYKWTQWIFIQLYNKGLAYV	58
1	ELGGERLL	8
3.1.4.35	ELGGEYQA	8
5.3.1.16	ELGGGLRSL	9
6.1.1	ELGGGSIRIH	10
6.1.1.23	ELGGGSIRIHKNDIQQKVFKLL	22
6.1.1	ELGGGSLRI	9
6.1.1	ELGGGSVRIH	10
1.3.5.2	ELGGKLPIIAAGGITEG	17
6.2.1.1	ELGGKLYLAGDGS	13
1.2	ELGGKNP	7
1	ELGGKSPLI	9
1.2.1.8	ELGGKSPLIVFDD	13
7.2.2	ELGGLGERVLGFC	13
7.2.2	ELGGLGERVLGFCH	14
7.2.2.13	ELGGLGERVLGFCHYYLP	18
2.7.8.13	ELGGLSGK	8
1.8.1.9	ELGGRGVSYCAVCDGAFFK	19
6.3.4.5	ELGGRHEMSEF	11
6.1.1.1	ELGGTDQ	7
6.1.1.1	ELGGTDQKFN	10
6.1.1.1	ELGGTDQKFNLL	12
6.1.1.1	ELGGTDQKFNLLVGRELQK	19
7.2.2	ELGIDEWRAEVMPEDKL	17
2.1.1.182	ELGIDPILRAENISVAQYCKLANWLSA	27
2.1.1.14	ELGIEGKPVLVGP	13
1.1.1.27	ELGIIDI	7
4.2.1.20	ELGIPFSDP	9
4.2.1.20	ELGIPFSDPVADG	13
3.5.2.3	ELGIPGIPNI	10
2.7.1.26	ELGIPTAN	8
7.2.2.8	ELGISDVHAQLMPEDKESII	20
2.4.1.250	ELGISERVTFLPPQ	14
2.1.3.15	ELGITDGIIPEVKGGAHRDL	20
7.3.2.2	ELGITILINLHFVDLAKEYG	20
7.1.2.2	ELGIYPAVDPL	11
7.1.2.2	ELGIYPAVDPLDS	13
7.1.2.2	ELGIYPAVDPLDSTSRILDPQ	21
1.2.1.70	ELGKAQRQLANGADPAEV	18
5.4.2.10	ELGKASRIVDAAGRYIEFCK	20

5.4.2.10	ELGKATRLNDAAGRYIEFCKSTFPS	25
5.3.1.23	ELGKLEHVYCTETRPYNQGARLTAYELVHEK	31
4.1.1.31	ELGKLPLGSRP	11
4.1.1.31	ELGKLPLGSRPAKR	14
4.1.1.31	ELGKLPLGSRPAKRRVDGGIESLRAIPWIFAWSQNRLML	49
3.5.1.96	ELGKVRPFG	9
4.1.3.3	ELGKYATELGYD	12
2.7.2.3	ELGKYWASLGDGIFVNDAFGTAHR	24
2.7.2.3	ELGKYWASLGDVFVNDAFGTAHR	23
2.4.1.115	ELGLAVEIKMDY	12
2.3.1.15	ELGLDPSRPILYVLPYNS	18
2.3.1.292	ELGLDSLMAVRI	12
2.3.1	ELGLDTSR	8
2.3.1.15	ELGLDTSRP	9
2.3.1.15	ELGLDTSRPIMYVLPYNSKADLLTLRAQCLAHDLPDPL	38
6.1.1.14	ELGLEELPAYVVT	13
6.1.1.14	ELGLEELPAYVVTPSEKQL	19
6.1.1	ELGLFSF	7
2.3.3.8	ELGLIRKPA	9
2.3.1.16	ELGLKPRARVRSMAVVGC	18
4.1.1.49	ELGLNSET	8
6.3.5.2	ELGLPDSFIGRHPFPGPGLAIRCPGG	26
3.1.4.17	ELGLPFSPLCDR	12
1.21.98.4	ELGLPLTLNSVIHRGNIHEV	20
6.1.1.3	ELGLSYE	7
2.7.7.7	ELGLTASAGVSFNKFIAKIASDFKKPAG	28
2.3.1.9	ELGLTWLAEIGAHGVVAGPDSTLQSQPANAI	31
6.3.5.3	ELGMFGVMWSEHCCYRNS	18
2.7.7.7	ELGMPKTKRTKTGYTTDADALQSLF	25
1.1.1.103	ELGMTEGFDVGLEMSG	16
1.1.1.103	ELGMTEGFDVGLEMSGAPPAFR	22
2.7.7.85	ELGNEGRLI	9
3.4.16.5	ELGPASI	7
7.1.2.2	ELGPGILGNIFDGIQRPLKTIA	22
7.1.2.2	ELGPGIM	7
7.1.2.2	ELGPGML	7
1.1.1	ELGPHKIRVN	10
2.1.1.56	ELGPLSERMGVRDR	14
4.2.3	ELGPNRSFR	9
3.4.16.5	ELGPSSI	7
3.5.1.18	ELGPVNATIHK	11
3.5.1.18	ELGPVNATIHKVNECV	16
3.5.1.18	ELGPVNATIHKVNECVK	17
3.5.1.18	ELGPVNATIHKVNECVKVDDLE	22
3.5.1.18	ELGPVNATIHQ	11
2.6.1.16	ELGPYRHFMQKEIFEQPRA	19
2.6.1.16	ELGQDQAVV	9
5.4.2.7	ELGQEQMETGSLIVYTSADSVLQIAAHEEVVPL	33
2.7.10.1	ELGQGSFGMVYEG	13
5.3.1.5	ELGQQILKGQ	10
5.4.2.11	ELGQSYI	7
1.13.11.71	ELGRAEVPVQMPYGFHGTF	19
3.6.5	ELGRFSPAL	9
4.1.1.65	ELGRFYLGSTAI	12
4.1.1.65	ELGRFYLGSTAIILFEKDK	19
2.7.11.1	ELGRGKFAVVR	11

2.7.11.1	ELGRGQFG	8
2.7.11.1	ELGRGQFGITY	11
2.7.12.1	ELGRGQYGVVYLCD	14
3.5.3.6	ELGRGRGG	8
3.5.3.6	ELGRGRGGARCMSCP	15
3.5.3.6	ELGRGRGGGHCMTCP	15
6.1.1.6	ELGRIFRNEG	10
2.7.7.6	ELGRIGR	7
4.1.1.31	ELGRLPLGSRPAKRR	15
6.1.1.20	ELGRPSHVFDLDKIHGG	17
2.4.2.8	ELGRQIT	7
2.1.2.1	ELGRQRHEI	9
2.1.2.1	ELGRQRHEIELIASENIVSRAVLEAQGSI	29
4.2.1.17	ELGRRDDVAAVIL	13
2.1.3.15	ELGSELEPKD	10
2.7.10.2	ELGSGNFGTVKKG	13
6.1.1	ELGSGSIR	8
4.1.3.40	ELGSMTRRFEQHC	13
3.5.3.6	ELGSNSEVG	9
3.6.4.12	ELGSSLR	7
3.4	ELGSSSI	7
2.3.1.234	ELGSTVDDAAGEAYDKVARLLGLGYPGGKVLDDLAR	36
1.8.1.4	ELGSVWQRLGA	11
2.7.1.40	ELGTAFFQQQQL	12
6.1.1.14	ELGTEELP	8
6.1.1.14	ELGTEELPP	9
6.1.1.14	ELGTEELPPKAL	12
5.4.99	ELGTRVDP	8
3.6.4.12	ELGVNFR	7
3.6.4.12	ELGVNLR	7
3.6.4.12	ELGVNLRQTSGPVLE	15
4.2.1.20	ELGVPFSDP	9
4.2.1.20	ELGVPFSDPMADGP	14
4.1.1.39	ELGVPIVMHDYLTGGFTANT	20
4.1.1.39	ELGVPIVMHDYLTGGFTANTTL	22
2.4.2.18	ELGVRTIFNILGPLTNPA	18
2.4.2.18	ELGVRTIFNILGPLTNPAGA	20
6.5.1.2	ELGVTILDE	9
3.4.21.93	ELGYDLLGQIGSLENHYLFKH	21
1.1.1.58	ELGYQDSFLDTAEYFYLFVIQGP	23
6.5.1.2	ELGYTVKFPKFMAAFKFPALEKTT	24
3.6.5.n1	ELHAGEVGY	9
2.3.1	ELHANAVL	8
3.6	ELHCHGG	7
6.3.4.4	ELHDEIG	7
7.1.1.9	ELHDNIM	7
6.3.4.20	ELHDWGFGCGECPACKLRKRG	21
2.1.3.15	ELHGDRA	7
2.1.3.15	ELHGDRHF	8
2.1.3.15	ELHGDRHFSDD	11
2.1.3.15	ELHGDRN	7
2.1.3.15	ELHGDRRGSDD	11
2.1.3.15	ELHGDRTFGDD	11
3.5.1.2	ELHGGKPL	8
2.8.4.3	ELHGRTENNRVVNFALP	17
3.6.4.13	ELHGSLTQEQRL	12

3.6.4.13	ELHGSMSQEQRIKSVE	16
2.3.1	ELHGTGTQAGD	11
2.3.1	ELHGTGTQAGDAVESESVSD	20
4.1.1.23	ELHKRGFSVFLDLKFHDIPNTCSKAVRAAAE	31
2.1.1.14	ELHKRLPSDWLLSAGLINGRNVWRADLTEKY	31
3.6.4.13	ELHLGHLAKAFALRD	15
2.7.7.6	ELHLGMAA	8
6.1.1.6	ELHLKRL	7
6.1.1.6	ELHLKRLIVGG	11
6.1.1.6	ELHLKRLIVGGM	12
2.5.1.61	ELHLTGSVSTTDGARVLAA	19
4.2.1.1	ELHLVHWN	8
2.1.2.9	ELHNKCANLGAELLI	15
3.6.5.n1	ELHNPAD	7
3.6.5.n1	ELHNPADMPD	10
3.6.5.n1	ELHNPADMPDVVKI	14
2.1.2.9	ELHNRIR	7
7.4.2.11	ELHPELNRA	9
1	ELHPLLNQ	8
1	ELHPLLNQDELRKANAQH	18
3.5.1.16	ELHPPIPGYECPPDH	15
3.5.1.16	ELHPPIPGYECPPDHQLVEVVEKLLGT	27
6.1.1.5	ELHPRTL	7
6.1.1.5	ELHPRTLEL	9
2.1.1.14	ELHQRLP	7
2.1.1.14	ELHQRLPVDWLLSAGLINGRNVWRADLTEKYAQINA	36
3.1.3.11	ELHQRTPLYIGS	12
3.1.3.11	ELHQRVPFFVGS	12
1.9.6.1	ELHRAFPEAV	10
6.3.5.5	ELHRIAGAGIHYSPTD	16
2.6.1.9	ELHRYPDRDAVALR	14
2.7.11.1	ELHSLDPRRQELLEARF	17
3.2.2.27	ELHTDLG	7
2.6.99.2	ELHTGKY	7
2.6.99.2	ELHTGLYA	8
3.6.4	ELHTGRDRLLELNSGGAGEG	20
2.6.99.2	ELHTGRYA	8
2.6.99.2	ELHTGRYADA	10
2.6.99.2	ELHTGRYAE	9
2.6.99.2	ELHTGRYAEA	10
4.1.99.17	ELHTLGELT	9
4.1.99.17	ELHTLGELTKIAWEYDVQVMIEGPGH	26
2.8.1.13	ELHTVNFAAEYWDNVFELFL	20
2.7.7	ELIADGYVEKHDVIGAIFGQTEGLL	25
3.6.5	ELIADLT	7
3.4.21.88	ELIAENPD	8
3.4.21.88	ELIAENPDYENIFV	14
3.4.21.88	ELIAENPDYENIFVKAGSA	19
2.7.7.8	ELIAFQE	7
2.4.99.17	ELIAQAPLAERAASRLLVVPP	21
6.1.1.3	ELIAQDYDVVK	11
2.4	ELIARYP	7
2	ELIASEN	7
2.1.2.1	ELIASENFTS	10
2.1.2.1	ELIASENFTSLSVMEA	16
2.1.2.1	ELIASENFVS	10

2.1.2.1	ELIASENIVS	10
2.1.2.1	ELIASENIVSRAVL	14
2.1.2.1	ELIASENIVSRAVLEAQGS	19
2.1.2.1	ELIASENY	8
2.1.2.1	ELIASENYTS	10
2.1.2.1	ELIASENYTSKRVMQAQGSGLTNKYAEGYPGKRYYGGC	45
2.1.2.1	ELIASENYVS	10
2.1.2.1	ELIASENYVSPRV	13
4.1.2.13	ELIASFSRALASDLRA	16
6.1.1.3	ELIDAIPED	9
6.1.1.3	ELIDAIPEDENVTLY	15
1.2.1.88	ELIDFFRFNAK	11
3.6.1.1	ELIDIDAKTF	10
3.6.1.1	ELIDIDAKTFELNG	14
6.1.1.3	ELIDKDYDVIKKMTPRAEVIELF	23
3.6.4	ELIDLYKEREM	11
6.1.1.10	ELIDPVSA	8
2.3.3.13	ELIDYRI	7
2.3.2.27	ELIEAFKQGMGKK	13
6.1.1.17	ELIEAFNYRNINKAPAVFDTKKLKWMNGEYIRALSLDKFI	45
6.1.1.5	ELIEEGYARDI	11
6.1.1.14	ELIEGEILG	9
2.1.1.177	ELIEIPAGKRGKNADI	16
3.5.1.18	ELIELGPSNATIHQINENVRL	21
2.7.13.3	ELIELSRLQGAERLP	15
3.4.11.4	ELIERFTRYVK	11
3.4.11.4	ELIERFTRYVKIDTQSNE	18
2.7.7	ELIEYGPEKLPAGPHVPFSDSIIVVEGRADVLNLL	35
4.1.1.37	ELIEYLSLQIQAGVNAVMIFDSWA	24
6.1.1.15	ELIGIPH	7
2.7.7.6	ELIGLLRAER	10
2.7.7.6	ELIGLLRAERTGRALEE	17
1.1.1.86	ELIGQELRGYMTDMKRI	17
6.1.1.15	ELIGVPH	7
4.4.1.15	ELIGVTVSR	9
4.4.1.15	ELIGVTVSRS	10
4.4.1.15	ELIGVTVSRSV	11
4.4.1.15	ELIGVTVSRSVA	12
4.4.1.15	ELIGVTVSRSVADQ	14
7.1.2.2	ELIHNIA	7
2.1.2	ELIIEEFI	8
2.3.1.234	ELIIPPL	7
2.7.12.1	ELIISRLNQAV	11
3.4.22.52	ELIITRYSEPDLAVDFDNFVCCLVRLETMFRFFK	34
1.1.1.86	ELIKAGF	7
1.1.1.86	ELIKAGFETL	10
2.7.7.7	ELIKELGFTYR	11
3.6.1.27	ELIKGIILG	9
3	ELIKPGA	7
2.7.7	ELIKSVE	7
3.6.4.12	ELIKTNGVGPKLALAILS	18
7.1.1	ELILLAVNIN	10
7.1.1	ELILLSVN	8
2.7.7.4	ELILNGGFSPL	11
3.5.2.7	ELILPKST	8
4.2.2.2	ELIMNSFKT	9

1.3.7.3	ELINGQN	7
6.1.1.18	ELINKGLAYVDELTPEQIREYRGTLT	26
7.1.2.2	ELINNIAK	8
7.1.2.2	ELINNIAKAH	10
7.1.2.2	ELINNIAKAHGG	12
7.1.2.2	ELINNIAKEH	10
7.1.2.2	ELINNVA	7
6.1.1.10	ELINPKS	7
3.1	ELINPRKGTPTSYIAKYISKNIDGRGLA	28
2.6.1.9	ELINVLLKVIAPYPVPVPVAEIA	23
6.1.1.1	ELIPEEELIAKLKE	14
4.6.1.17	ELIPLCH	7
3.4.21	ELIPNPEL	8
3.4.21	ELIPNPELAKN	11
2.3.2.26	ELIPQDLI	8
3.6.5.n1	ELIPRQMF	8
3.6.5.n1	ELIPRQMFDIA	11
3.6.5.n1	ELIPRQMFDIAVQAA	15
3.6.5.n1	ELIPRQQF	8
2.4.2.9	ELIPSAR	7
1.1.1.86	ELIPTADLV	9
7.1.1	ELIPVYLLL	9
7.1.1	ELIPVYLLLSMWGGKKRLYSATKFILYTAG	30
4.2.3.13	ELIPYTNAIERWDIKC	16
6.1.1.20	ELIQFQEKLH	10
2.1.1.192	ELIQLARQVRCKLNLIPFNPFPASGLKRS	29
2.7.13.3	ELIQLDQLLV	10
1.3.5.2	ELIQVADSL	9
4.2.3.5	ELIRELKK	8
4.3.1.24	ELIRFLNAG	9
4.3.2.1	ELIRGKTGRVYG	12
3.5.99.6	ELIRLYQAG	9
7.1.2.2	ELIRNIA	7
2.3.1	ELIRRDYVANGGWETFLSYEDPEQDIL	27
2.7.1.100	ELIRRSVGLSHVADIDTI	18
2.7.1.100	ELIRRTIGLAHVADLD	16
2.7	ELIRRVRR	8
6.1.1.3	ELISELEDG	9
2.3.1.234	ELISVANTPGLIGALS	16
3.1	ELISVARFVI	10
2.5.1.75	ELISVDS	7
2.5.1.75	ELISVDSA	8
2.5.1.75	ELISVDSAL	9
2.5.1.75	ELISVDSALIYRGMDIGTAKP	21
2.4.2.1	ELITEYGVK	9
2.7.11.1	ELITGRK	7
2.5.1.6	ELITKDTKYHINPTGVFLIGGPQGDCGLTGRKIIVDTYG(	71
2.7.7.6	ELITPEIA	8
5	ELIVKEE	7
2.7.7.6	ELIVKQHRGELHPQ	14
2.7.7.48	ELIVLSYSNRSTLAKLVSSPMSILVAL	27
6.3.1.5	ELIVMKVPTADLEELRPLRPDEHAYGVTYDEIDDFLEGK	39
6.3.4.21	ELIWLAGNTFYGKT	14
2.3.1.1	ELIWRSRKNNPVNKWYFERCCG	22
7.1.1.9	ELIWTILP	8
2.7.1.19	ELIYVESHLSN	11

3.6.4	ELIYVVEA	8
6.5.1.9	ELKAAAVDV	9
6.1.1.12	ELKAAPE	7
5.2.1.8	ELKADEDRVKA	11
5.2.1.8	ELKADEE	7
2.7.7.6	ELKADFDK	8
2.7.7.6	ELKADFDKKFE	11
1.3.1.2	ELKADFP	7
4.1.1.11	ELKAGWKPDLVFVD	14
1.4.4.2	ELKAIAGRN	9
1.7.1.13	ELKAIKLY	8
1.7.1.13	ELKAIKLYIN	10
3.6.4	ELKALRLLNFQRQLRQEVV	19
1.14	ELKARMLAE	9
7.6.2.1	ELKARTVWLGCPEKCEEKHPRNSIKNQKYN	30
2.1.1.177	ELKAVKTE	8
2.7.1.144	ELKCDTVNRVVDVTKTPGGKGLNV	24
3.6.5.n1	ELKCGEVGWLVCAIKDI	17
7.1.2.2	ELKDIIAILGMDEL	14
7.1.2.2	ELKDIIAILGMDELSE	16
3.6.4.12	ELKDKAPA	8
2.7.10.2	ELKDLLLQV	9
4.2.3	ELKDLSRWW	9
1.2.4.1	ELKDMEKEIRK	11
3.6.5	ELKDMGEDE	9
6.3.5.5	ELKEAGAERIWYIADAFRAGMSVDGVFNLTN	31
5.3.1.23	ELKEAITKLL	10
2.3.2.27	ELKEGDIVFVHKK	13
2.3.2.27	ELKEGDIVFVHKKREDGW	18
2.8.1.8	ELKEIALSKGF	11
3.1.1.29	ELKEKARREGL	11
2.3.1.74	ELKEKFKRMCDKS	13
2.3.1.74	ELKEKFKRMCDKSMIKKRYMYL	22
2.3.1.74	ELKEKFQRMCDKSMIK	16
3.4.14.11	ELKELGF	7
2.7.1.30	ELKELRTDGAAITNDFMAQFQSDILAVPVLRS	32
3.5.1.47	ELKEWKPN	8
4.2.3.48	ELKFARDQP	9
6.5.1.2	ELKFDGLA	8
6.5.1.2	ELKFDGLAI	9
2.7.2.11	ELKFGDND	8
2.7.10.1	ELKFTLRDCNSLPG	14
2.7.7.7	ELKGFEVKRRGEL	13
3.2.1.21	ELKGFTK	7
4.2.1.59	ELKGGELFYFAGIDEARFKRPVLPGDQMELNVQVIK	36
4.1.1.23	ELKGLDLW	8
4.3.1.3	ELKGVEGLSPKTRRKY	16
2.7.8.13	ELKGWPE	7
2.7.8.13	ELKGWPEPRVI	11
2.7.8.13	ELKGWPEPRVIVRFW	15
2.7.8.13	ELKGWPEPRVIVRFWII	17
3.1.3.5	ELKGWRV	7
4.2.1.20	ELKHFVGRP	9
3.1.3.87	ELKHLLEVK	9
6.5.1.2	ELKIDGL	7
6.5.1.2	ELKIDGLAVSL	11

6.5.1.2	ELKIDGLAVSLHYE	14
6.5.1.2	ELKIDGLSISL	11
6.5.1.2	ELKIDGSA	8
6.5.1.2	ELKIDGSAIALTY	13
2.1.1.248	ELKIDLDAISVIAHY	15
2.7	ELKIFSG	7
6.1.1.4	ELKIFTTR	8
1.5.3	ELKIGKHNGGQLIQ	14
2.1.3.2	ELKIPDYI	8
5.4.2.10	ELKIVVDCANGATYHIAP	18
5.4.2.10	ELKIVVDCANGATYHIAPNVLRELGANVIAIGCEPNGVN	41
2.3.2.27	ELKKAQESQKEMKLLLDMYRSAPKEQRDKVQLMAAEKK	38
7.3.2.1	ELKKDYTIVIVTHNMQQA	18
3.6.4.12	ELKKGRQAYVICPLIESSEHLEDVQNVV	28
3.6.4.12	ELKKGRQAYVICPLIESSEHLEDVQNVVALYESLQ	35
3.6.4.13	ELKKHGVKARQ	11
2.7.7.8	ELKKIAAKETKEFQLFPEYT	20
3.6.4.12	ELKKIKKFFEGT	12
1.3.7.7	ELKKIPFFVRGKA	13
1.3.7.7	ELKKIPFFVRGKARRNTEKFAA	22
3.6.4.12	ELKKIRAFFE	10
3.1.3.11	ELKKKYLDLLSQ	12
1.11.1.21	ELKKLDV	7
3.1.1	ELKKLLVP	8
3.6.4	ELKKMTCGQ	9
5.6.2.2	ELKKNPHR	8
6.1.1.15	ELKKRYSKELVKV	13
2.7.4.3	ELKKVLDAG	9
2.7.4.3	ELKKVMDAG	9
3.4.19.12	ELKLCEN	7
3.2.1.28	ELKLDEMIEAEPEPEMIEGLPASDALTPADRYLELFEHVQ	41
2.1.1.170	ELKLENI	7
2.7.7.6	ELKLHQCGLPKKMALELFKPFIY	23
3.6.5	ELKLIADIGLVGFPNAGKSTL	21
3.6.5	ELKLIADIGLVGFPNAGKSTLFNTLARTEV	30
2	ELKLIDS	7
2.7.2.1	ELKLITAH	8
1.1.1	ELKLIVDL	8
1.1.1	ELKLIVDLIYEGG	13
3.6.5	ELKLMADVGL	10
2.3.2.27	ELKLRVTGRIWKE	13
1.1.1.86	ELKMLVDL	8
2.1.3.2	ELKMPEEYK	9
1.14.12.17	ELKNIFN	7
6.3.5	ELKNLNSF	8
6.3.5	ELKNLNSFN	9
6.3.5	ELKNLNSFNYV	11
6.1.1.14	ELKNNVKKAWW	11
2.4.1.15	ELKNVKNIFSVERLDYSKGLPERF	24
2.1.2.1	ELKNYGFRL	9
2	ELKPDII	7
7.1.1.9	ELKPGELRLLEVDNRVVLPMEMTIRML	27
4.2.1.3	ELKPHINGPFTPDLAHPVA	19
2.7.7.6	ELKPKKIIKRLK	12
6.1.1.1	ELKPKKKVFEKLQ	13
2.7.7.6	ELKPKKL	7

5.3.1.1	ELKPLVKDA	9
1.13.11.5	ELKPVKLDHTMAFMFETRY	19
6.1.1.1	ELKQGLSNVPNY	12
2.3	ELKQLSDI	8
6.1.1.7	ELKQQQA	7
2.7.7.8	ELKQSRLDLVVAGTDNAVLMVESEA	25
2.5.1.6	ELKRAFN	7
2.4.1.182	ELKRLFDDK	9
6.1.1.6	ELKRLGVDV	9
1.14.13	ELKRLHR	7
6.1.1.11	ELKRNIIDRAIKFVK	15
2.4.1.182	ELKRQLLAE	9
2.3.1	ELKRRGGG	8
2.3.1.16	ELKRRGGGTGL	11
3.1.21.3	ELKRRGIDINEAFNQV	16
1.4.3.2	ELKRTNC	7
2.7.7.6	ELKRYRLDLNDQLRI	15
7.3.2.1	ELKSDYTVVIVTHNMQQAARCSD	23
1.7.1.13	ELKSLKLY	8
1.7.1.13	ELKSLKYY	8
2.7.2.3	ELKSLLGKDVLFLKDCVG	18
3.6.5.n1	ELKTGEVGFVIAG	13
2.7.1.21	ELKTICHCGRKA	12
2.7.1.21	ELKTICYCGR	10
6.3.4.2	ELKTKPTQH	9
6.3.4.2	ELKTKPTQHSV	11
6.3.4.2	ELKTKPTQHSVK	12
6.3.4.2	ELKTKPTQHSVKEL	14
4.1.99.17	ELKTLGEL	8
4.1.99.17	ELKTLGELT	9
4.1.99.17	ELKTLGQLTR	10
2.3.1.274	ELKTLNPDQYNGASLLGLRGIVIKSHGSADVSA	33
2.7.1.39	ELKTSESR	8
1.4.1.3	ELKTYMTR	8
1.14.14	ELKVAVALTL	10
2.5.1.19	ELKVKETDRI	10
2.5.1.19	ELKVKETDRIQVV	13
2.5.1.19	ELKVKETNRID	11
2.5.1.19	ELKVKETNRIDT	12
2.7.11.13	ELKVKQGAENM	11
3.5.99.6	ELKVKTVKYF	10
3.6.5	ELKVLADVGLLGLPNAGKST	20
2.7.4.22	ELKVMDLAAFTLARDH	16
2.1.1.170	ELKVPKLDEQRHLL	14
6.1.1.1	ELKVSIGRKKHKLVRL	16
6.3.4.4	ELKYLHD	7
2.1.1.14	ELLAAAKDLRAKHWNIVKEKGITEIPSNDFSHYDNFLDA	47
4.3.1.3	ELLAACQG	8
1	ELLAAGT	7
2.7.8	ELLAAGVKIYQFEGGLLHTKSVLVDGELSLVGTVNLDMF	49
5.6.2.1	ELLADRRARGP	11
1.15.1.1	ELLADVTKIP	10
5.2.1.8	ELLAEDE	7
2.1.1.176	ELLAEFN	7
4.99.1.1	ELLAEHVDHIVVLPLYPQ	18
2.4.1.17	ELLAELFNIP	10

5.3.1.9	ELLAGAH	7
3.1.3.11	ELLAGETG	8
3.1.3.11	ELLAGKTSVR	10
1.18.1.2	ELLAHHHAVLYAVGAPDDRRL	21
3.1.26.n2	ELLAIREACI	10
1.9.6.1	ELLAKAP	7
2.4.1.227	ELLALKKPNLL	11
3.2.1	ELLANGI	7
6.1.1.7	ELLAPYGGRCGGKA	14
3.2.1.28	ELLAQHEGD	9
2.4.2.17	ELLARCGIKINL	12
2.3.1.16	ELLARSEIP	9
2.4.1	ELLATDQYTHENRWHALHDGFVRAVVDPRQNALACAN	59
2.1.2.1	ELLCQRRALEAF	12
1.18.6.1	ELLDAFAK	8
6.1.1.21	ELLDAVGI	8
2.7.12.1	ELLDDAANMEFKDVIVPENGE	21
2.1.3.2	ELLDEAERFEQALLGREV	18
6.3.2.9	ELLDEDF	7
1.4.99	ELLDRDGIA	9
3.6.4	ELLDRHGTGRVL	12
3.1.3.11	ELLDVFEYHVR	11
1.1.1.37	ELLEERDG	8
7.1.2.2	ELLEFEDGT	9
7.1.2.2	ELLEFPGG	8
2.7.2.3	ELLEGKVLPG	10
7.4.2.11	ELLELVGLSERA	12
6.1.1.5	ELLEQVAQR	9
1.1.1.262	ELLERANQLL	10
6.3.2.2	ELLERIADTAALLDRARGGEAHAAALAAQRAKVAD	35
2.8.4.4	ELLESIPEAKAIVGTGDYQ	19
7.1.2.2	ELLETGIKV	9
7.1.2.2	ELLETGIKVIDL	12
6.1.1.5	ELLEVDRYLLNRLREFTASTI	21
4.3.2.1	ELLFACALAAVHLSR	15
3.6.5	ELLFAIADLLE	11
1.14.14.5	ELLFPHLD	8
1.14.14.5	ELLFPHLDV	9
2.1.1	ELLFYYSR	8
6.1.1	ELLGADA	7
7.6.2.10	ELLGADNLAHG	11
6.1.1.10	ELLGAYGN	8
2.7.11.1	ELLGEGAYAKVQG	13
6.2.1.5	ELLGKTLVTHQTGP	14
2.4.2.29	ELLGLTLLSLHN	12
6.1.1.17	ELLGRDRS	8
2.5.1.7	ELLGRMG	7
7.1.2.2	ELLGRVVNPLG	11
6	ELLGTKL	7
6.3.5.5	ELLGTKLSAID	11
6.1.1.11	ELLHTLNGSG	10
6.3.5.5	ELLIDESL	8
6.3.5.5	ELLIDESLIGWKEYEMEVVRDK	22
2.7.4.3	ELLIKRILGRYSCKNCGKIYNRYF	24
2.7.6.1	ELLIMIDA	8
2.7.6.1	ELLIMIDAC	9

3.6.1.27	ELLKAIF	7
2.8.1.13	ELLKGLDP	8
2.3.1.74	ELLKKNPNLCTYN	13
6.3.4.4	ELLKLGERLKPYVANT	16
3.4.21.92	ELLKLRETIT	10
6.1.1.19	ELLKLYV	7
2.1.1	ELLKPDGELITLMYP	15
6.3.3.1	ELLKPTKIY	9
3.6.4.13	ELLKPVPRKH	10
7.1.2.2	ELLKQKQYSPLSV	13
7.1.2.2	ELLKQPQF	8
7.1.2.2	ELLKQPQFSPL	11
7.1.2.2	ELLKQPQYQP	10
7.1.2.2	ELLKQPQYQPLQVWELAV	18
3.5.4.39	ELLKRGDE	8
2.1.1.45	ELLKRQP	7
2.7.7.6	ELLKTPNLG	9
2.7.7.6	ELLKTPNLGKKSLTEIKDVLASR	23
2.7.7.6	ELLKTPNLGRKSLNEIKEVLAS	22
4.2.1.20	ELLKTYVGRPTPLYFARNLSKKYQHEIYLKREDLNHTGAI	155
2.1.1.77	ELLLAAGPLDKV	12
1.5.98.1	ELLLDERADREDM	13
1.1.1.1	ELLLEHPTQT	10
2.7.4.9	ELLLFSASRAEL	12
2.7.4.9	ELLLLYAAR	9
6.3.2.9	ELLLQAEEIILSPGLAPQLPEIQ	23
4.3.3.6	ELLLQIK	7
5.6.2.2	ELLLSELGQGTADWVPNFDGT	21
7.1.1	ELLLTTY	7
2.3.3.13	ELLLYSVNAIT	11
2.3.3.13	ELLLYSVNAITTGT	14
2.7.13.3	ELLMKYQYISDFFIA	15
6.1.1.15	ELLMPAVQPAELWQESGRWEQYGPELLRFKDRKDNDF	46
6.1.1.15	ELLMPTLQ	8
6.1.1.15	ELLMPVVQPAELW	13
2.7.11.1	ELLNAYQSKIK	11
1.1.1.25	ELLNKNGYNASIKENCN	17
2.5.1.21	ELLNLTSRSFAAVI	14
2.3.1.274	ELLNQDHSLNFVGNIEAKTLMDGDTDVVVTDGYTGNM	64
1.16	ELLNRQVIQFIDLSLITKQAHWNMRGANFIAVHEMLDG	43
3	ELLNYID	7
3.6.4.13	ELLNYIDLPVL	11
3.6.4.13	ELLNYIDLPVLDLHGKQKQQKRTNTFFEF	29
1.8.1.4	ELLPELTLAQ	10
3.4.21.88	ELLPENPD	8
3.4.16.6	ELLPGLSE	8
6.1.1.19	ELLPNRLC	8
3.1.26.4	ELLPQHSQLNTNKTKKKN	18
3.1.26.4	ELLPQHSQLNTNKTKKKNMANS	22
6.1.1.21	ELLPREQIAFQRMLDVIRRNYERFGFLPVETPVFELSDVLI	59
2.7.2.8	ELLPTLEAGMVPKIEACLRA	20
3.1.26.3	ELLQLALTHRSVSHKYNYERLEFLGDSLLGMIIANYLY	38
2.7.7.7	ELLQLSGLSHGTDVWLGNAQDLIK	24
3.1.3.16	ELLQNKVPLLGSSTAC	16
2.7.11.1	ELLQRENRVLHFWT	14
2.7.7	ELLQVADID	9

3.6.4.13	ELLRAITDCGFEHPSEVQQVCIPTAIL	27
3.4.21.88	ELLRFINER	9
6.1.1.15	ELLRFKDR	8
6.1.1.15	ELLRFKDRKDNDFVI	15
6.1.1.15	ELLRFVDR	8
4.1.1.31	ELLRGALLT	9
2.7.8.26	ELLRGFNHLDGLLDLGDALMI	21
3.6.4.13	ELLRGVYAYGFERPSAIQ	18
3.6.4.13	ELLRGVYAYGFERPSAIQQRAI	22
3.6	ELLRIAGW	8
3.6	ELLRIAGWQAGAE	13
2.3.1.37	ELLRIAPTPHHTP	13
6.1.1.15	ELLRIKDRHQRDFVLQPTSEEVITDIARNEI	31
6.1.1.19	ELLRIYVKFH	10
2.3.1.37	ELLRLAPSPHH	11
2.7	ELLRQHG	7
3.1.11.6	ELLRQIQS	8
3.5.1.52	ELLRYFK	7
2.7.7	ELLSEDQ	7
3.6.4	ELLSEQD	7
3.6.4	ELLSEQDVEPLFRIIES	17
2.3.1	ELLSIDESK	9
3.6.1	ELLSIIIPFKRKLYQAVVKEF	21
1.2.1.38	ELLSIPEAERRNAA	14
3.6.1	ELLSKNWFKLHKYTFDL	17
2.4.2.53	ELLTAAAN	8
4.3.2.1	ELLTANRQLQS	11
2.1.1	ELLTEDALCIPARARCYAQVAQSPLAAQWNSLK	33
4.1.99.22	ELLTFDEM	8
2.7.7.56	ELLTLLDLAKQG	12
3.5.2.9	ELLTLVSSANIA	12
3.5.2.9	ELLTLVSSANIACGFHAGDAQ	21
2.1.1.199	ELLTPALTR	9
2.7.7.18	ELLTPFTKVELE	12
3.6.4.13	ELLTPLPR	8
6.3.3.1	ELLTPTRIYV	10
6.1.1.7	ELLTSPEWFD	10
6.1.1.7	ELLTSPEWFDFP	12
6.1.1.1	ELLVEAELVEKL	12
2.7.4.3	ELLVERIAGRAK	12
2.7.7.4	ELLVHKNPEG	10
2.8.4.4	ELLVISQDTSAYG	13
2.8.4.4	ELLVISQDTSAYGVD	15
2.7.13.3	ELLVLRQENETLTKRIESQERLLRMVAHELRTPLTAATLA	40
5.6.1.1	ELLVQMDG	8
2.1.1	ELLVVEKDTRFIPGL	15
2.1.1.45	ELLWFIKGDTNI	12
2.1.1.45	ELLWFLKG	8
2.1.1.45	ELLWFLKGDTN	11
2.1.1.45	ELLWFLRG	8
2.1.1.45	ELLWFLRGD	9
2.1.1.45	ELLWFLRGDSN	11
2.1.1.45	ELLWFLRGETN	11
2.1.1.45	ELLWFLSG	8
1.4.4.2	ELLYDLQTSLVEITGMDEVTLQPAAGAHGEWT	32
3.6.4.12	ELLYPAMEDRRLDLTVGKG	19

2.1.1.192	ELMASCERYLSVNRKRDSVTFEYTLMKGVNDKQEHAHE	39
4.1.1.19	ELMAVLA	7
1.1.1.94	ELMDEINTKHEN	12
2.7.7.12	ELMDLVTPCPSQVNRDFW	18
2.7.11.24	ELMDTDLHQII	11
3.5.3.6	ELMEDHYPFYLDPMPNLYFTRDPAA	25
6.1.1.5	ELMEEVAKRVE	11
6.1.1.5	ELMEEVAKRVEQ	12
3.1.13	ELMELASDL	9
5.6.2.2	ELMEVIPGPDFPT	13
7.1.1.9	ELMFFAGLFA	10
2.7.7.6	ELMGITKASLAT	12
3.4.16	ELMGQGV	7
5.4.2.10	ELMIEELLD	9
2.7	ELMIHCW	7
2.7.14.1	ELMILTQPGFLQQY	14
2.8.4.4	ELMKELPEVD	10
4.1.1.17	ELMKVAR	7
7.5.2.7	ELMKVIYGAL	10
2.8.1.10	ELMLEALRASGSQLITMAMKRVDLQ	25
3.4.23.5	ELMLGGTDSKYY	12
7.1.1	ELMLLAVNTNF	11
7.1.1	ELMLNAAN	8
7.1.1	ELMLNAANL	9
7.1.1	ELMLNAVN	8
7.1.1	ELMLNAVNL	9
6.1.1.4	ELMLQVNGKLRG	12
6.3.5.3	ELMMFAQANSEHCRHKIFNA	20
6.3.5.3	ELMMFAQANSEHCRHKIFNASW	22
2.1	ELMNLGA	7
2.5.1.6	ELMPAPI	7
6.1.1.19	ELMPESY	7
2.4.1.18	ELMPISE	7
2.5.1.6	ELMPLPI	7
2.5.1.6	ELMPLPISL	9
2.5.1.6	ELMPLPISLAH	11
3.6.4.13	ELMQEANQEVP	11
2.7.11	ELMQTDL	7
6.1.1.15	ELMRMKDR	8
3.6.4.12	ELMRRFELYF	10
6.1.1.1	ELMRRMYG	8
6.3.2.8	ELMRYRHG	8
6.3.2.8	ELMRYRHGIAVAGTHGKTTTTSL	23
6.1.1.7	ELMSIADNL	9
2.7.7.7	ELMTADYSQIEMRIMAHLS	19
4.2.1.41	ELMTRVY	7
7.1.1	ELMVFVG	7
3.2.1.49	ELMVLNMVRQG	11
3.2.1	ELMVLNMVRQGVFGEL	16
2.7.14.1	ELMVLTQPG	9
7.1.1	ELMYNKSKLL	10
2.3.3.13	ELNAAFMRFKDLADRK	16
2.7.2.3	ELNAGELVVLENVRFNKGEKKN	22
3.1.3.11	ELNAGKDGPR	10
3.5.1.5	ELNAGRET	8
2.7.7.4	ELNALVRKHFPHW	13

2.5.1.72	ELNAVILAHYYQ	12
3.1.1.96	ELNDLGWTVCYEATHHGP	18
6.1.1.6	ELNDPIDQKGRF	12
6.1.1.6	ELNDPIDQL	9
6.1.1.6	ELNDPIDQLERFEAQAKAKELGDDEATGVDYDY	33
6.1.1.6	ELNDPIDQLSRF	12
6.1.1.6	ELNDPIDQR	9
2.3.1	ELNEAFAAQ	9
2.3.1.16	ELNEAFAAQALPVLKDLKVLDKM	23
2.3.1	ELNEAFAAQSL	11
2.3.1.16	ELNEAFAAQSLACLKGL	17
2.3.1.16	ELNEAFAAQSLPC	13
2.3.1.16	ELNEAFAAQSLPCVKDLGL	19
6.1.1.7	ELNEGDSGAVVIDFTPFYAESGGQVGDVGYIF	32
5.6.2.2	ELNEIKKKFK	10
3.6.4.13	ELNEILT	7
3.4.21.43	ELNELGSKKDGERHAFILQD	20
1.1.1.94	ELNEVAEGVKTAYAIEKLAKMKGIYTPIVNEVVAIFKGKS	46
3.6.4	ELNFQNPTSLG	11
3.6.4	ELNFQNPTSLGDIEISQP	18
6.3.5	ELNGILHLIERLQA	14
6.3.5	ELNGILHLIERLQAVDTQGVEPLAHPLSAHEDI	33
2.7.1.16	ELNGLKIPHTYALQNSNDYLEIMEEGISYIVRESKIDP	38
4.2.1.20	ELNHLLKTYVGRETPLYEAKRLTE	24
1.17.1.8	ELNHTATSR	9
2.7.10.1	ELNIEWKQA	9
2.6.99.2	ELNIGHAI	8
2.6.99.2	ELNIGHAIVA	10
2.6.99.2	ELNIGHFLIGEAIF	14
2.6.99.2	ELNIGHTI	8
2.7.2.1	ELNIITCHLGNG	12
5.4.2.11	ELNIPTG	7
3.6.1.40	ELNIQCMTLAGGALREGLVYGMLHL	25
1.3.1.14	ELNISCPNVK	10
3.2.1.153	ELNKGDLFEIKEVDAFQADVEI	22
2.8.1.12	ELNKLMGS	8
6.1.1.16	ELNKNFY	7
6.1.1.1	ELNKRYG	7
6.1.1.5	ELNKTINWKPESTG	14
2.3.1.286	ELNLEPS	7
2.8.4.4	ELNLIAQDI	9
6.3.5.5	ELNLRASRSMPF	12
2.1.1.77	ELNLRNVVFRWGDG	14
2.1.1.77	ELNLRNVVFRWGDGWEGWPALAPYNGIIVTAVATD	35
1.3	ELNLSCP	7
1.3.1.2	ELNLSCPHGMGE	12
1.3.98.1	ELNLSCPNVPGKPQ	14
1.3.98.1	ELNLSCPNVPGKPQLAYDFEAT	22
1.1.1.37	ELNLSVKD	8
3.1	ELNLTNKDT	9
3.5.3.1	ELNPFLDERGRTA	13
2.3.3.14	ELNQIIESIRA	11
6.1.1	ELNQKLQI	8
2.1.1.191	ELNQLDL	7
2.7	ELNQSFN	7
6.1.1.16	ELNRAVKE	8

6.1.1	ELNRDAD	7
2.3.2.27	ELNRILEAL	9
7.1.1	ELNRISSH	8
6.3.4.5	ELNRRAGAQGVGR	13
4.2.3.5	ELNRRRPG	8
3.4.13.9	ELNRRVAEI	9
7.1.1.2	ELNRTPFDL	9
7.1.1	ELNRTPFDLLEHEAE	15
7.1.1	ELNSRFGAETFTVQ	14
2.7.8	ELNTFFLK	8
4.1.1.31	ELNTKRPLIPS	11
6.3.5	ELNTNSKIFSP	11
7.6.2	ELNTRLTDD	9
4.2.1.2	ELNVFKP	7
2.1.1.186	ELNVGGFVK	9
2.7.2.1	ELNVISAHLGNGASVCAIEKGKS	23
2.7.2.3	ELNYFAKA	8
1.1.5.4	ELNYTPQNADG	11
6.2.1.5	ELNYVAL	7
6.2.1.5	ELNYVALDGN	10
6.2.1.5	ELNYVALDGNVGCMVNGAGLAMGTMDIVNLHGGKPA	60
7.2.2.10	ELPAIEGLARVDVVCADKTGTLTE	24
6.1.1.9	ELPAKYHGMERFAARKAIVAEFDELGLLEEVKDHDL	36
1.3.1.14	ELPALLDELGFDHISEC	17
3.5.99.6	ELPASILQNH	10
3.6	ELPAVYT	7
6.3.4.2	ELPDAYKSVIEALKHGGLKNR	21
6.3.4.2	ELPDAYKSVNEALKHAGL	18
6.3.4.2	ELPDAYKSVNEALKHAGLKNR	21
6.3.4.2	ELPDAYKSVNEALKHAGLTNRL	22
1.2.1.71	ELPDEEYFGPLLQVVRY	17
6.3.4.2	ELPDHPWF	8
7.1.2.2	ELPDIYNALEV	11
6.5.1.2	ELPDTHLGRLLQFK	14
7.2.1.1	ELPEEIFG	8
7.2.1.1	ELPEEIFGVKKW	12
3.6.1.23	ELPEGYEA	8
2.3.2.27	ELPEKSDKDSSSAYNTGESCRSTPLTLE	28
6.3.4.4	ELPENAR	7
1.7.1.7	ELPETFVIAGNVGTPEAVRELENAGADATKVGIGPGKVG	54
6.1.1.4	ELPEVEDY	8
2.6.1.37	ELPFAEDEPASA	12
4.3.2.2	ELPFMATENIIMAM	14
2.1.1.186	ELPFSSLIFARQWFVVGELLQHLPPEDRITP	31
6.1.1.3	ELPGEGAFYGPK	12
6.1.1.3	ELPGEGAFYGPKIEY	15
6.1.1.3	ELPGEGAFYGPKIEYH	16
2.1.1.199	ELPGHEPEFVA	11
2.7.2.3	ELPGIKAIN	9
2.1.3.2	ELPGLDAV	8
2.5.1.78	ELPIAAK	7
3.8.1.5	ELPIAGEPA	9
3.5.1.108	ELPIMDGS	8
2.4.2.9	ELPIRADYVGKNIPTSK	17
1.1.1.94	ELPITEAVCAVLFEG	15
4.1.1.37	ELPKETT	7

2.7.7.27	ELPKYVM	7
1.11.1.7	ELPLHTLFFNTWR	13
4.1.1.32	ELPLIEEW	8
3.1	ELPLLGDL	8
6.1.1.4	ELPLLLP	7
6.1.1.4	ELPLLLPETDEIKPSGTGESPLANID	26
6.1.1.23	ELPLPVFGE	9
6.1.1.23	ELPLPVFGEQEYPEDIRLKYRFLDLRREKLHQNIMTRGAI	40
2.3.2.29	ELPLSPLSALQFYATAPYPCSYL	23
6.1.1.4	ELPLVLPVTKDIRPSGTGESPLAN	24
2.7.1.48	ELPLYSYTEHTRKKET	16
2.7.7.6	ELPPGVNELVRVYVAQKRKITDGDKLAGRHGNKGVIAK	41
3.4.11	ELPPILAQVAGDER	14
2.7.7.6	ELPPRIYNCL	10
2.7.7.6	ELPPRIYNCLK	11
2.3.1.274	ELPRGRRGKVGSAFL	15
2.4.1.12	ELPRLVYVSREKRPG	15
2.4.1.12	ELPRLVYVSREKRPGYNHHKKAGAMN	26
3.4.24.59	ELPSVLME	8
4.2.1	ELPVFWACGVTPQ	13
4.2.1	ELPVFWACGVTPQTALM	17
6.3.4.4	ELPVNAQNYVRFIE	14
2.7.11.2	ELPVRLAN	8
5.6.2.2	ELPVRTWTQ	9
6.1.1.4	ELPVYIANFILMDYGTGAIFGCPAHDQRDFEFA	33
1.3.1.14	ELPWLEQFD	9
3.6.4.13	ELPYLLDLELFLG	13
3.5.1.98	ELPYSEYFEYFAPDFTLHPDVSTRIENQNSRQYL	34
2.7.2.11	ELQAAAAVGQMGL	13
2.7.2.11	ELQAAAAVGQMGLAQ	15
2.7.2.11	ELQAAAAVGQMGLAQVYES	19
4.2.2.n1	ELQAALLDFMN	11
4.6.1.17	ELQAEAPDAVRIRARCRLAGQTGVEMEALTAASVAALT	50
2.7.7.6	ELQALCLD	8
6.3.4.20	ELQANGLPN	9
2.4	ELQDEIEYIF	10
7	ELQDIIAILG	10
7	ELQDIIAILGMDELSD	16
7	ELQDIIAILGMDELSDE	17
4.99.1.9	ELQDLKDRY	9
2.7.11.1	ELQDQLEAEQYFSTLYKTQV	20
6.1.1.6	ELQDSKGRIQVY	12
3.5.3.4	ELQDVITHA	9
5.3.1.28	ELQEAADVL	9
5.2.1.8	ELQEAIDHSLGHLAEMV	17
7.1.2.2	ELQEIINVLGMAELSD	16
3.6.5	ELQEPFVLATLTFPEEYLGRVIELCESNRGEQK	33
6.1.1.2	ELQERYHRFRNDEAFLQ	17
2.7.7.13	ELQGFWMDIGQPKDFLTGMCMYLQSVR	27
3.6	ELQGHGG	7
3.6	ELQGHGGPIV	10
3.6	ELQGHGGPV	9
3.6	ELQGHGGPVV	10
3.6	ELQGHGGPVVM	11
6.1.1.14	ELQGIMG	7
6.1.1.14	ELQGIMGEIYA	11

2.7.7.56	ELQGTAE	7
3.4.13.19	ELQGVLRGNLLRVFRQ	16
6.1.1.14	ELQGVMG	7
2.3.2.27	ELQIDSC	7
2.1.2.9	ELQKAGGKR	9
2.1.1.200	ELQKCHYH	8
2.1.1.200	ELQKCHYHVAIAANPEYSSLNLAMAVQVIAYEVRMAWL	39
1.97.1.4	ELQKHTDLILLDIKHIDNDKHI	22
2.7.7.6	ELQKKFFQQ	9
2.7.3.9	ELQKLRDA	8
3.6.4	ELQKMWILRKI	11
3.6.4	ELQKMWILRKIIHPM	15
3.1	ELQKQENRL	9
3.1.3.36	ELQKTISRDNKYVLLASEQLVGVCLFVFIRPQHAPFIRDV	88
2.7.13.3	ELQLEDQLLVLRQENETLIDR	21
2.7.1.23	ELQLKNVKTGTLAEIGQ	17
2.7.13.3	ELQLSYTL	8
1.97.1.12	ELQLYCTAIGAL	12
1.97.1.12	ELQLYCTAIGALVFA	15
2.7.7.3	ELQMAHTN	8
3.1	ELQMKVDFFRKLGYSS	16
5.6.1.1	ELQMPVT	7
2.3.1.48	ELQNHAAAWPFL	12
6.1.1.14	ELQPQLAPLFA	11
6.1.1.1	ELQPSRGQARKTIASNA	17
2.2.1.9	ELQQAQIVVQLGSSLTGKRL	20
2.2.1.9	ELQQAQIVVQLGSSLTGKRLLQWQA	25
3.4.11.2	ELQQLEQF	8
3.4.11.4	ELQQLGLPTDLDENGYLFATLESNID	26
4.1.1.23	ELQQRGFDIFLDLKFHDIPNTAAHAVAAAADLGVWMVN	48
5.1.1.3	ELQQVLG	7
2.7	ELQRAALA	8
3.6	ELQRADLAL	9
5.3.1.23	ELQRAGIDVT	10
4.1.1.48	ELQRLFFP	8
2	ELQRMGA	7
3.1	ELQRQETRLLQKEENL	16
2.1.2.1	ELQRQRDHLELIASENFTS	19
3.6.1.31	ELQRRTA	7
5.4.99.27	ELQRRVDEKELMITA	15
6.1.1.9	ELQSILDK	8
2	ELQSLCL	7
2.7.7.6	ELQSLGLD	8
2.5.1.27	ELQSTRRIYLD	11
1.1.1.22	ELQTIGFQIETIGKKVSSKRIPY	23
4.1.1.31	ELQTRRPLI	9
2.7.11.1	ELQVDFLDHVPLTTHNF	17
2.7	ELQVELP	7
2.7.1.40	ELQVKDID	8
3.2.1.139	ELQVTQEYLGQQ	12
3.2.1.46	ELQVWYTKLG	10
2.1.1	ELQVYLNDL	9
3.1	ELQYPGHIKVTVVRETRA	18
4.1.1.37	ELQYVMNAVR	10
2.7.7.6	ELQYVSY	7
2.7.7.6	ELQYVSYRLGEPVFDVKECQIRGVT	25

3.6.4.13	ELQYYLS	7
5.3.1.14	ELRADLEQA	9
2.2.1.7	ELRAFVL	7
3.6.5	ELRAGKGGNGVVAWRKEKYLPKGGPYGGNGG	31
2.7.7.6	ELRAPDII	8
2.7.7.6	ELRAPDIIIRNEKRMLQE	18
6.3.4.21	ELRAQLDHART	11
2.1.1.14	ELRARHW	7
1.2.1.70	ELRASAYVHE	10
1.11.1.21	ELRAVAEVYASDDA	14
2.2.1.7	ELRAYLL	7
2.3.2.27	ELRCPECRT	9
6.1.1.18	ELRCTYDPA	9
4.3.2.10	ELRDAGDPVE	10
4.3.2.10	ELRDAGDPVEIA	12
4.3.2.10	ELRDAGDPVEIARRYD	16
4.3.2.10	ELRDAGDPVELSKIYNEQGADELVFLDITASFEKRDIIIDV	62
4.2.1.11	ELRDGDK	7
4.2.1.11	ELRDGDKGRYLGKGV	15
4.2.1.11	ELRDGDKSRY	10
4.2.1.11	ELRDGDKSRYLGKGV	15
4.2.1.11	ELRDGGDRY	9
3.1.3.89	ELRDIFA	7
6.2.1.5	ELRDLEEEDPKEIEASK	17
6.3.2.1	ELRDQLRGQNRTAFVPTMGNLH	22
2.3.1.29	ELRDRLWANARQFREQMSAAGFTLAGADHAIIPVMLGL	88
3.2.2.6	ELRDTNLHTFHFSEASISEM	20
3.4.19.12	ELRDYCLQ	8
5.4.2.12	ELREDGILGD	10
6.1.1.19	ELREEVGND	9
4.1.1.98	ELREIGKLLAFLKEPEPPKGLKDAWSKLPI	30
3.6.5.n1	ELREPIAEC	9
3.6.5.n1	ELREPIAECHML	12
1.14.19.2	ELRERAKE	8
6.1.1.5	ELREVDRYM	9
2.2.1.7	ELREYLL	7
6.1.1.5	ELRFLFI	7
6.1.1.5	ELRFLFISGDV	11
3.2.1.25	ELRFLSVNTGL	11
3.5.4.4	ELRFSPYYMA	10
6.1.1.5	ELRFVLITS	9
6.1.1.5	ELRFVLLTS	9
2.1.3.15	ELRGDRKFADDQAI	14
2.7.7.6	ELRGLALD	8
1.1.1.86	ELRGYMTDMKRI	12
3.5.4.19	ELRIDCD	7
6.3.5.2	ELRKADLYD	9
1.4.99	ELRKDTGI	8
2.7.11.1	ELRKERQDADGQMKELQDQLEAEQYFSTLYKTQVRELK	40
3.5.4.36	ELRKETCLLYEI	12
2.7.7.7	ELRKRGG	7
2.4.1.15	ELRKRGVNNRIGF	13
2.4.1.15	ELRKRGVNNRIGFFLHIPFPTPEIF	25
2.5.1.19	ELRKVGAEVEEG	12
3.5.4.19	ELRLDCDGD	9
1.1.1.58	ELRLDKYPLNVLIVDDIKPYKERKVAILNGAHTALVPVAF	53

2.3.1	ELRLDQS	7
1.3.1.98	ELRLDYAGIR	10
1.3.1.98	ELRLDYAGIREELASMGAELA	21
2.7.4.25	ELRLETTGALASAIAAIPEVR	21
1.11.1.24	ELRLLAR	7
6.1.1.6	ELRLLSKALRPLPDKFHGL	19
6.1.1.6	ELRLLTKALRPLPDKFHGL	19
6.1.1.6	ELRLLTKALRPLPDKFHGLQDQEARYRQRYLDLISNDESI	44
4.3.3.7	ELRLPLAPVSEASL	14
3.6.4.13	ELRLRPDV	8
6.5.1.8	ELRNACR	7
7	ELRNAVF	7
7	ELRNAVFA	8
7	ELRNAVFASVAQ	12
6.1.1.12	ELRNEFCIQ	9
1.11.1.7	ELRNKLFQPTH	11
6.3.5	ELRNKVEIKNMNSF	14
7	ELRNVTK	7
2.1.2.9	ELRPAPKIFKETCRIDWN	18
6.1.1.3	ELRPMNCPSHI	11
2.4.1.18	ELRPNTASIIT	11
2.1.3.15	ELRPRLGNLLAQ	12
2.2.1.7	ELRQELLY	8
2.7.11.13	ELRQKFEKAKLGP	13
2.7.11.1	ELRQQPK	7
2.2.1.7	ELRQYLL	7
6.3.4.5	ELRRGNDYSI	10
6.3.4.5	ELRRGNDYSIL	11
6.3.4.5	ELRRGNDYSILNT	13
6.3.4.5	ELRRGNDYSILNTVS	15
6.3.4.2	ELRRIGI	7
3.5.3.6	ELRRLTPR	8
2.3.1.294	ELRRMGYLQRMSTVLSRRLWENAGSPEVDTNRLMVSIG	65
1.14.11.8	ELRRPENE	8
2.3.1.16	ELRRRGGG	8
2.7.7.7	ELRRRVKAMSYGLAYGLSAYGL	22
4.3.1.7	ELRRSTVARV	10
5.4.99.25	ELRRTRSGPFKEDETL	16
3.5.1.135	ELRRVIQ	7
5.4.99	ELRRVRSG	8
7.3.2.3	ELRRWLRQLHEELKFTSVFVTHDQEEA	27
6.3.4.21	ELRSAPYRVLQDWNRYYGGNLLIVLPDAFGTAAFLRNAI	68
2.1.1.192	ELRSKLMPINRAYKLPDLMEAIKYY	25
7.2.2.10	ELRSLMELR	9
3.1.1.74	ELRTGPCEPITFIFAR	16
4.1.99.17	ELRTLGELT	9
4.1.99.17	ELRTLGELTK	10
6.5.1.2	ELRTTLRHHEYLYHVMDAPEIPDAEYDRLMRELRELE	37
2.2.1.7	ELRTYLL	7
2.7.1.30	ELRVDGGA	8
2.7.1.30	ELRVDGGASAN	11
2.5.1.19	ELRVKESDR	9
2.5.1.19	ELRVKESDRI	10
2.5.1.19	ELRVKESDRL	10
2.5.1.19	ELRVKESDRLA	11
2.5.1.19	ELRVKESDRLAA	12

2.5.1.19	ELRVKESDRLAAM	13
2.5.1.19	ELRVKETDR	9
2.5.1.19	ELRVKETDRI	10
2.7.7.7	ELRVLAH	7
4.1.1.31	ELRVRAE	7
4.1.1.31	ELRVRAEEL	9
6.1.1.15	ELRVRGG	7
3.6.1.41	ELRVVQVPGREVTGPAPVARAPRRPRER	28
3.1	ELRWLVSHG	9
1.2.1.38	ELRYESLDA	9
6.1.1.6	ELRYRQRYVDL	11
6.1.1.16	ELRYYLGSAHYRS	13
4.2.1.11	ELSAAGLSTGIGDEGGFAPN	20
3.2.1.52	ELSACGIDLSFTPVLDLDW	19
2.7.7.8	ELSAFAPRMLTIKINPEKIRDVIGKGGATIRALTEETGTQI	56
6.1.1.5	ELSAFYFDIRKD	12
3.6.5.n1	ELSAGEVGF	9
3.6.5.n1	ELSAGEVGFITASM	14
3.6.5.n1	ELSAGEVGFVIAGIKELE	18
2.7.7.8	ELSAHAPR	8
3	ELSAIRG	7
3.6.5	ELSALEEAFR	10
2.7.7.8	ELSANAPTM	9
2.7.7.8	ELSAYAP	7
2.7.7.8	ELSAYAPK	8
3.4.17	ELSCCKYP	8
3.4.17	ELSCDKFP	8
2.2.1.7	ELSCNPGHF	9
1.2.1.70	ELSDAYLYTVDDL	13
7.1.2.2	ELSDDDK	7
6.3.1.5	ELSDFVRGNEKARERMKAQYSIAGMT	26
7.1.1	ELSDKGF	7
6.1.1.19	ELSDLENFYRAAK	13
3.1.4.11	ELSDLVVY	8
4.3.2.1	ELSDRVTSGSSLMPQKKNPDA	21
5.6.2.2	ELSDTGLRAAGVKSINLK	18
2.7.7.8	ELSDYAPRLLTIKIHPDKIR	20
2.7.7.8	ELSEDIM	7
7.1.2.2	ELSEEDKL	8
2.3.1	ELSEFFR	7
2.7.7.8	ELSEFSPRIE	10
3.1.26.4	ELSEIIKEKAL	11
2.7.2.1	ELSELAPLHNP	11
2.3.2.13	ELSFDLN	7
2.4.1.41	ELSFKVW	7
3.4.24	ELSFVYEY	8
3.4.11	ELSFYDTQ	8
7.1.1.2	ELSGEMVRKCDPHIGLLHRGTEKLIEYKTYLQALPYFDRI	53
1.2.4.2	ELSGESSFHRLLWDDAQYNKDEGIKLQKDAKIRRVVLCS	152
3.6.5.5	ELSGGAKINRIFHER	15
3.6.5.5	ELSGGARINR	10
7.6.2	ELSGGEQQRVAIARAVAN	18
7.6.2	ELSGGEQQRVAIARAVANAP	20
5.3.1.16	ELSGGIRDD	9
7	ELSGGQKQRV	10
7	ELSGGQKQRVAIARAL	16

4.1.1.31	ELSGKRPL	8
3.1	ELSGPISTTYTLEGNLLGHISIMVNEIGKAA	31
2.3.2.27	ELSHKKMMKKRNKKIFDNWMTIQELLTHGTKSPDGTRV	41
2.7.7.6	ELSHKRR	7
2.7.7.6	ELSHKRRLSALGPGGLTRDRAGYEVRDVHYTHYGRMCI	53
6.1.1.14	ELSHYSNATTDIE	13
2.7.2.3	ELSIQEGIPEG	11
6.1.1.12	ELSISVV	7
3.1.26.4	ELSKKAGM	8
3.1.26.4	ELSKKAGMPLPKGAGKQVDIAAAKLIQKLGKERLPEFVK	48
5.1.1.3	ELSKKLIE	8
1.1.1.22	ELSKLAANAFLAQRISS	17
7.1.1.2	ELSKLVNQQLLADPLVPPQLTIKDFYMTDSISRASQTMAK	49
2.7.7.8	ELSKNAPS	8
2.1.1.177	ELSLELVEIPLNTRGKNADVARLIRQEGEAMLSKVQPGEI	66
3.1.26.4	ELSLIKGDTKSISIAAASIIAKVTRDR	27
2.7	ELSLLAP	7
3.1	ELSLSVQYGVA	11
2.7.7.6	ELSNAVVSEYPRSQWWMFAVEDEK	24
2.7.7.6	ELSPIED	7
2.7.7.6	ELSPIEDFSGSMSLSFSDPRFD	22
3.1	ELSQDIA	7
3	ELSQEEVE	8
2.1.1.17	ELSQNLSFANS	11
4.2.1.20	ELSQRLKQQFSHYGVKIISLVAMTTDDKRIK	31
6.1.1.23	ELSRGDIDGYTEFVRIYGAKGLAWIKVNEKAKGRDGLQS	98
3.6.4	ELSRLEAL	8
3.6.4	ELSRLEALRAVNPNIRDDEL	20
2.7.1	ELSRPYGILF	10
2.1.1.67	ELSRRAVEDFF	11
6.3.2.9	ELSSFQL	7
6.3.2.9	ELSSFQLE	8
6.3.2.9	ELSSFQLETT	10
6.3.2.9	ELSSFQLMGV	10
6.1.1	ELSSGAIRNH	10
5.4.2.7	ELSSGKDT	8
5.4.2.7	ELSSGKDTPSGHWE	14
5.4.2.7	ELSSGKDTPSGHWEIAGVPVLF	22
5.4.2.7	ELSSGKDTPSGHWEIAGVPVLFDWGYF	27
3	ELSSIRG	7
6.3.1.1	ELSSMGIRVD	10
6.3.1.1	ELSSMGIRVDEE	12
2.3.1	ELSSSQDFQELGIDSLS	17
2.4.2.43	ELSSSRYV	8
1.13.11.12	ELSSVAY	7
6.3.2	ELSSYQT	7
1.5.3	ELSTHNE	7
6.1.1.3	ELSTMPEDHMGDEA	14
3.5.1.18	ELSTTGGTSD	10
3.5.1.18	ELSTTGGTSDGRFI	14
3.5.1.18	ELSTTGGTSDGRFIA	15
3.6	ELSTVQREA	9
3.6	ELSTVQREAGQGALLRDGMTVVIAGRPNAGKSSLLNQL	47
3.1	ELSVILC	7
3.1	ELSVTFV	7
1.7.1.13	ELSWLLPSGKPVVA	14

3.4.21	ELSYQMAR	8
3.5.1.103	ELTAALAALGVD	12
7.1.1	ELTAGYHTEY	10
1.2.1.71	ELTAIIARETGK	12
1.2.1.71	ELTAIIARETGKPRWEAATE	20
1.2.1.70	ELTAKALAALEQGGDAQ	17
2.4.2.7	ELTALGGR	8
1.7.99.1	ELTALVLE	8
6.1.1	ELTAMGI	7
2.7.1.170	ELTAVSI	7
2.7.1.170	ELTAVTI	7
6.1.1.3	ELTAYDN	7
6.1.1.9	ELTDADRWILGRLEEVRAEVDSAFD	25
2.1	ELTDAHP	7
2.3.1.221	ELTDDSNF	8
3.4.19.12	ELTDEQRN	8
2.1.1	ELTDFMDLGE	10
2.7.7.27	ELTDKRAKPALYFGGNRRIIDFALSNC	27
6.1.1.16	ELTDKVT	7
2.7.7.27	ELTDRRAKPA	10
1.3.1.9	ELTDYREYK	9
2.7.7.8	ELTEDQMLGAVLFAH	15
2.7.7.8	ELTEDQMLGAVLFAHDEFQ	19
2.7.7.8	ELTEDQMLGAVLFAHDEFQAVI	22
6.1.1.7	ELTEEIA	7
3.3.1.1	ELTEEQKKYL	10
2.7.11.1	ELTEIKTVVSEAVTN	15
3.6.4.13	ELTEILSLIP	10
2.3.1.31	ELTEIMEW	8
2.3.1.31	ELTEIMEWSRHNVYSTMFICWAAQAGLYYFYG	32
5.4.2.12	ELTEKLVAAIK	11
5.2.1.8	ELTERILFQAQRYGMAPEQFIQQ	23
1.14	ELTETSA	7
2.4.2.29	ELTFFRLASLHNLHYYL	17
1.1.1.267	ELTFIEPDF	9
2.4.2.7	ELTFLNGR	8
6.3.4.21	ELTFRGRW	8
1.14.11.64	ELTFTEQTT	9
3.6.4	ELTGDMQL	8
2.4.1.255	ELTGHTANNKLG	12
2.5.1.26	ELTGKRYPLSG	11
1.1.1.34	ELTGLNEALPFFLLLIDL	18
2.5.1.75	ELTGQPF	7
6.1.1.20	ELTGTDQWTIDRM	13
2.7.7.6	ELTHKRR	7
2.7.7.6	ELTHKRRLSALGPGGLSRERAGFEVRDVH	29
2.7.7.6	ELTHKRRLSALGPGGLTR	18
2.7.7.6	ELTHKRRLSALGPGGLTRERAG	22
4.4.1.5	ELTHNWGT	8
4.4.1.5	ELTHNWGTE	9
4.4.1.5	ELTHNWGTESDP	12
1.21.98.4	ELTHRCPL	8
2.2.1.7	ELTIALHY	8
2.2.1.7	ELTIALHYV	9
2.2.1.7	ELTIALHYVF	10
3.6.4.13	ELTITPDF	8

2.7.7.4	ELTKAGAA	8
2.8.1	ELTKAQQ	7
6.3.5.7	ELTKATL	7
2.7.3.9	ELTKIRNNAE	10
2.1.3.15	ELTKKTF	7
2.1.3.15	ELTKKTFANLDAWQ	14
2.5.1.72	ELTKLFGDT	9
7.1.1.2	ELTKNNSII	9
1.7.1.7	ELTKRTTFIRV	11
4.3.3.7	ELTKSLSKVGVA	12
4.2.1.109	ELTKSYKYKPSACTPLF	17
2.7	ELTLDKLG	8
3.6.4.13	ELTLEGI	7
3.6.4.13	ELTLEGIKQF	10
4.1.1.31	ELTLFHGRGG	10
4.1.1.31	ELTLFHGRGGTIGRGGAPAHAALLSQPP	28
2.4.1.18	ELTLPPLAA	9
3.5.1.108	ELTLRPAAP	9
4.1.99.22	ELTLTTNGSQL	11
1.1.3.15	ELTMALSGCTSLA	13
3.2.2	ELTNGPGKLTQALGLSMQDYGKTLFDSNIWLE	32
1.2.1.11	ELTPAAVTGTL	11
5.4.2.10	ELTPELAFK	9
5.4.2.10	ELTPELAFKLGR	12
2.8.1.6	ELTPHPTAQYWRKCQVEELF	20
6.3.2.2	ELTPSAQVLKVMRERGESFEAFSLRQSREHAEYFRQHPL	41
3.4.21.108	ELTPTISA	8
4.1.2.40	ELTPYAS	7
2.1.1.190	ELTQADNG	8
1.6.1.1	ELTQAKVPYEVGKAFFK	17
1.8.1.2	ELTQNTPAFVKGYA	14
6.1.1.7	ELTQRIAQVQ	10
2.5.1.75	ELTQTSGDALPYQVHQFAIAPASRELLHQRIE	32
2.7.7.6	ELTQVLEENE	10
2.7	ELTRDAA	7
6.3.4.2	ELTRDHN	7
6.1.1.2	ELTRDIA	7
3.1	ELTRISLVAEGG	12
2.1	ELTRKIF	7
4.2.1.20	ELTRLEGIIPALESAHALG	19
6.1.1.2	ELTRNLVDRFNSRYNDVLVKPE	22
3.4.24	ELTRNPDGLIQALQK	15
4.1.1.31	ELTRYLGIGDY	11
3.1.27	ELTSGKYPNCRYKEKHLN	18
6.1.1.11	ELTSTSNCTTFQARRLATRYRDASGKPQI	29
2.6.99.2	ELTTEGGL	8
2.6.99.2	ELTTEGGLDV	10
1.21.98.4	ELTTEQW	7
6.1.1.1	ELTTLVHG	8
4.1.1.32	ELTTPDRV	8
3.5.1.18	ELTTYQWD	8
2.7.10.1	ELTVAAAVLVLLVIVIISLIVLV	23
2.2.1.7	ELTVALH	7
2.2.1.7	ELTVALHY	8
2.2.1.7	ELTVALHYV	9
3.6.5.n1	ELTVGDVG	8

3.6.5.n1	ELTVGDVGYIIASIKNVDDSRVGDTIT	27
6.2.1.54	ELTYQQLMDESSKLAH	16
6.3.4.5	ELTYRNGDIVA	11
3.4.14.11	ELTYSRNLLA	10
3.4.14.11	ELTYSRNLLAGDY	13
2.1.1.190	ELVAADNG	8
3.2.1.55	ELVACGSS	8
2.7.1.23	ELVADGALVATPAGSSAYNLSA	22
7.1.1	ELVAGFHTEYS	11
7.1.1	ELVAGYQTEY	10
3.5.1.18	ELVAIEWD	8
1.2.1.70	ELVARHL	7
3.5.1.18	ELVATQWD	8
1.2.1.12	ELVAVNDPFI	10
1.2.1.12	ELVAVNDPFITT	12
2.1.1.74	ELVCSNS	7
2.1.1.74	ELVCSNSFGA	10
2.1.1.74	ELVCSNSFGALS	12
2.1.1.74	ELVCSNSLR	9
4.1.1.37	ELVDEVHTYSRALHA	15
1.8.4.12	ELVDKSFGM	9
6.3.4	ELVDKVATKRYTKAR	15
6.1.1.12	ELVDVADL	8
6.1.1.12	ELVDVADLLK	10
4.2.1.19	ELVEEFF	7
2.4.2.48	ELVEERCR	8
2.7.4.6	ELVEFMSSGP	10
7.1.2.2	ELVEFVETGVKG	12
2.7.7	ELVEGGA	7
1.1.1.267	ELVEICKQF	9
2.1.1.177	ELVEIEPGLRGKGRD	15
2.1.1.177	ELVEIPLNTRGKNADVAR	18
6.3.1.13	ELVEKMLA	8
2	ELVELIK	7
2.7.10.1	ELVEPLTPSG	10
6.1.1.15	ELVEQFNLPIEKTVKTL	17
6.1.1.15	ELVEQFNLPIEKTVKTLIVKGA	22
6.1.1.15	ELVEQFNLPIEKTVKTLIVKGADENQPLVALIIRGDHELN	59
5	ELVEQPV	7
6.5.1	ELVERAYMLTSDFG	14
5.2.1.8	ELVEVPVP	8
3.6.1.23	ELVEVSSFDEAGLA	14
2.7.13.3	ELVEVVADQVAVALSHAAILEESMRARDLLMEQN	34
2.7.7	ELVFDID	7
2.5.1.34	ELVFGSVR	8
6.3.4.2	ELVGDTDGILVPGGFGDRGVEGKIVAIQYARENKVPFLG	100
7.1.2.2	ELVGEIIRLEGDMATIQVYEETSGV	25
2.4.2	ELVGFTK	7
2.3.2.6	ELVGGLYG	8
2.3.2.6	ELVGGLYGVAVG	12
2.3.2.6	ELVGGMYGV	9
2.3.2.6	ELVGGMYGVSQGALFCGESMFSR	23
2.3.2.6	ELVGGMYGVSQGALFCGESMFSRQENASKTALLVFCAE	39
1.1.1.205	ELVGIITGRDVRFVTDL	17
6.3.5.3	ELVGIQDMGAAGLTSSSSEMAAKGGSG	27
6.3.5.3	ELVGLIPIEPLSEKAPIL	18

4.2.1.11	ELVGMNVLDQ	10
2.7.7.6	ELVGTYAIPSGAI	13
6.3.4.4	ELVGVRISTFSVGP	14
6.3.4.4	ELVGVRISTFSVGPGREQTNILESVW	26
2.3.2.17	ELVHFFFNELSKYVKK	16
2.7.10.2	ELVHHHS	7
6.1.1.11	ELVHTLNGS	9
6.1.1.11	ELVHTLNGSGLAVGRTLLA	19
2.4.2.9	ELVIFVDRGHRELPIRADYVGKNVPTSR	28
3.4.24	ELVIVAD	7
2.7.8.13	ELVIVCTA	8
4.1.2.4	ELVKACKEACG	11
2.4.1.182	ELVKELLQ	8
2.4.1.182	ELVKEYLQDDCTPDNLF	17
2.1.3.3	ELVKHAKQTY	10
4.2.1.20	ELVKQEMS	8
3.2.1	ELVKQLVE	8
4.3.2.1	ELVKQYTAS	9
2.7.8.20	ELVKSQSRDGDPDF	14
2.2.1.7	ELVKTLRILKDHKGPKLLHVITKKGKGYTKAESDPIKFHH	48
2.3.3.13	ELVKYSL	7
2.3.1	ELVLEGPIV	9
1.3.3.11	ELVLPGVRFAVDAYVNF	17
1.3.3.11	ELVLPGVRFAVDAYVNFARRA	21
2.1.3.2	ELVLRTAA	8
4.1.1.31	ELVLTAHPTE	10
4.1.1.31	ELVLTAHPTEITRRTLIHK	19
2.4.2.2	ELVLTLGSQMVVLA	14
3.6.4.13	ELVLTTKE	8
6.3.2.6	ELVLVDEV	8
2.1.1.189	ELVLVNPPRRGIGKPLCDYLSTMAPRFIIYSSCNAQTMAK	47
4.99.1.1	ELVLVPCLND	10
4.99.1.1	ELVLVPCLNDHPEWVRVLA	19
7.1.1	ELVMIFISLE	10
6.1.1	ELVNKRL	7
2.1.1.199	ELVNRKPILPSQEELEANNRAHSAKLRVA	29
4.1.1.31	ELVPFAKAFNQFLNLAN	17
4.1.1.31	ELVPFAKAFNQFLNLANIAEQFHTISRNCDELVCVPDPV	39
2.7.7.6	ELVQREIATNIKNAK	15
2.4.1.17	ELVQRGHEVTVL	12
3.6.4.12	ELVQYAYFKKVLEKEKKR	18
3.1.3.48	ELVQYYME	8
2.3.1.274	ELVRDGKA	8
3.5.2.3	ELVREEQ	7
7.5.2.7	ELVRMMVGRPLSDLFNKERDIPLG	24
2.5.1.6	ELVRNVITETGYDNASKGIDGRTCSVINAI	30
3.2.1.52	ELVRQIR	7
2.7.4.3	ELVRRLSGR	9
2.7.4.8	ELVRRLTGRGTE	12
2.4.1.227	ELVRRRWGSP	10
3.6.1.15	ELVSKLG	7
3.6.4	ELVSMLMDRHGTSRVLFRNTRNGVKGFP	28
2.1.1	ELVSQGLIDEDKLDTFN	17
2.7.10.1	ELVSRISAIFS	11
2.1.1.199	ELVSRKPILPS	11
1.11.1.21	ELVSTAW	7

3.1	ELVSVARF	8
4.2.2.10	ELVSYLGD	8
4.2.2.10	ELVSYLGDSEARVIVLTKTFDFTGTEGTTTATGCAPWGT	41
2.3.1.199	ELVTGVWEG	9
2.4.2.9	ELVTLLAYEATR	12
1.14	ELVTLRLEDD	10
1.14	ELVTLRLEDDINP	13
2.6.1.42	ELVTPPL	7
4.2.1.49	ELVTYGGNG	9
1.1.1.205	ELVVAPAGVTLKEANEILQRSKKGKLPIVND	31
2.7.7.6	ELVVERGRGYVPAVQN	16
2.7.7.6	ELVVERGRGYVPAVQNKASGAEIGRIPVDSIYSPVLKVTY	54
1.4.3.21	ELVVGPLP	8
2.7.1.130	ELVVIDG	7
4.2.1.96	ELVVKIPGWEIKS	13
3.4.19.5	ELVVRELEN	9
4.2.1.49	ELVVYGGIGRAAR	13
4.2.1.49	ELVVYGGIGRAARNWEC	17
4.2.1.49	ELVVYGGIGRAARNWECYD	19
2.3.1.181	ELVWLLEHP	9
6.3.4.5	ELVYDAQWFSPATQSLNAFIEDTQKYVSGEIRMVLHGGI	54
6.3.4.5	ELVYDGLW	8
6.3.4.5	ELVYDGQW	8
5.3.1.23	ELVYEKIP	8
3.4.24	ELVYRYLDQEKNTFQLGGQARERLSLIG	28
1.1.5.3	ELVYSIQ	7
6.1.1.4	ELVYTGMSKMSKSKNNGIDPQVMVE	25
6.1.1.4	ELVYTGMSKMSKSKNNGIDPQVMVERYGADTVRLFMM	59
3.6.4	ELVYVVEAQAPK	12
3.6.4.12	ELWALLHFIMP	11
3.6.4.12	ELWALLNF	8
3.6.4.12	ELWALLNFLLP	11
3.6.1.27	ELWAMFKAWIAS	12
2.1.1.181	ELWCEGGE	8
2.1.1.181	ELWCEGGEVAFI	12
6.1.1.3	ELWDLKRP	8
6.1.1.3	ELWDRAE	7
1.18.1.2	ELWELLKKD	9
1.18.1.2	ELWELLKKDNT	11
2.1.3	ELWFQCFNFGS	11
2.1.3	ELWFQCFNFGSL	12
2.1.3	ELWFQCFNFGSM	12
1.14	ELWGNDA	7
2.5.1.145	ELWGRVT	7
2.5.1.145	ELWGRVTD	8
2.5.1.145	ELWGRVTTDTPWAMLFP	17
6.1.1.4	ELWKALGYADEFGPLLDAPWPKVDEAALEQAEIELVLQ	38
2.2.1.2	ELWKIVDRPNL	11
6.1.1	ELWKQSG	7
6.1.1	ELWKRSG	7
2.7.11.30	ELWLITAFHDKGSLTDYLKGN	21
6.1.1.15	ELWQESGRW	9
4.1.1.31	ELWQLASLLSQSTTLV	16
3.6.4.12	ELWSLFDF	8
3.6.4	ELWSLFDFLMPGFLGTE	17
3.6.4.12	ELWSLLYFLMP	11

2.7.7	ELWTLNQELA	10
3.5.2.3	ELYAEAF	7
7.1.2.2	ELYDFCYLQQNAFD	14
2.7.7.6	ELYEASK	7
3.6	ELYEDFNVVRMP	12
6.2.1.1	ELYEHVCR	8
1.4.7.1	ELYFCSLS	8
3.2.1.26	ELYFNDG	7
6.4.1.4	ELYGIVG	7
6.3.4.3	ELYGKYKAK	9
6.3.4.3	ELYGKYKAKL	10
6.3.4.3	ELYGKYKAKLSF	12
6.3.4.3	ELYGKYKAKLSFDKI	15
6.3.4.2	ELYGSATIHERHRHRYEVNN	20
2.7.7	ELYGWTMD	8
6.1.1.10	ELYHFIGKDI	10
6.1.1.10	ELYHFIGKDIIYFH	14
3.2.2.6	ELYISRNKL	9
2.1.1.174	ELYIVANRHLDYFHKLKKIFGNC	23
2.7.7.7	ELYIVGHNINGFDEIVLAAQVINNR	25
2.3.1	ELYKHWGI	8
3.4.23	ELYKMVC	7
2.7	ELYKRLR	7
6.1.1.3	ELYKTSGH	8
6.1.1.14	ELYLESL	7
6.3.5.4	ELYLFDVLRADRTTAAHGLELRVPFLDHRFSSYYLSLPP	39
6.2.1.5	ELYLGAV	7
6.2.1.5	ELYLGAVIDR	10
6.2.1.5	ELYLGAVVDR	10
6.2.1.5	ELYLGAVVDRA	11
6.2.1.5	ELYLGAVVDRS	11
6.2.1.5	ELYLGAVVDRSSR	13
6.2.1.5	ELYLGAVVDRSSRRI	15
6.2.1.5	ELYLGAVVDRSTRR	14
1.14.11.8	ELYLIRYNNYDRAVINTVPYDVV	23
6.1.1.6	ELYLKRLIVGGF	12
6.1.1.6	ELYLKRLIVGGFDGV	15
6.1.1.6	ELYLKRLIVGGFEGVYEIGKNFRNEGMDRTHNPEFTCMI	39
6.2.1.5	ELYLSIL	7
5.6.2.2	ELYLVEG	7
5.6.2.2	ELYLVEGDSAGGSAK	15
2.1.1.172	ELYLVGEKRGGIEGAAK	17
6.3.5.3	ELYMFAQANSEHCRHKIFNADW	22
6.1.1.7	ELYPGGEN	8
2.3.1.286	ELYPGQFKPT	10
3.6.4.12	ELYPPQAEA	9
1.3.3.3	ELYPRFK	7
5.4.2.7	ELYRICE	7
5.4.2.7	ELYRICEYARSIT	13
6.1.1.5	ELYSWQR	7
2.4.2.9	ELYTASID	8
2.6.99.2	ELYTGPY	7
2.6.99.2	ELYTGPYAHAHASGQ	15
2.3.1.97	ELYTLLNENYVEDDDNMFRFDYSPEFLLWALRPPGWL	37
2.7.7.2	ELYVIVAR	8
6.2.1.5	ELYVSLV	7

6.2.1.5	ELYVSLVVDR	10
6.3.2.9	ELYVSPGL	8
3.1.3.12	ELYYAGSHGMDI	12
2.3.2.27	ELYYAPTKE	9
6.3.5.3	EMAAAFDRAGF	11
6.3.5.3	EMAAAFTRAGF	11
1.14.99.1	EMAAELEELYGDIDALEFYPGLLLEKC	27
2.5.1.n9	EMAAIADT	8
3	EMAAIFV	7
6.3.5.3	EMAAKGG	7
2.7.7	EMAAMLG	7
6.3.5	EMAARFV	7
2.6.99.2	EMAATEEM	8
2.3.1.1	EMACVAVHPDYR	12
2.3.1.1	EMACVAVHPDYRSSSRG	17
2.5.1.75	EMADITA	7
5.4.3.8	EMADLVC	7
4.1.1.98	EMAEEGPYGDHTGYYNETD	19
4.2.1.11	EMAEYWE	7
6.3.5.3	EMAFAGHCG	9
6.3.5.3	EMAFAGN	7
6.1.1.22	EMAFTNH	7
2.4.99.17	EMAFVTLHVGAGTFQPVRV	19
2.4.99.17	EMAFVTLHVGAGTFQPVRVD	20
2.4.99.17	EMAFVTLHVGAGTFQPVRVDTIEDHIMHSEYAEVPQ	36
2.3.1.180	EMAGIDKD	8
2.7.7.7	EMAGITC	7
5.4.2.10	EMAGNGRILVRPSGTEPLLRVMAEAPTDAEVDYYVDTIA	43
2.1.1.67	EMAGPPF	7
3.5.1.2	EMAIAVWSPELD	12
2.7.7.6	EMAIELF	7
2.7.7.6	EMAIELFQPFVI	12
2.7.7.6	EMAIELFQPFVIHRLI	16
2.7.7.6	EMAIELFQPFVIHRLIRQ	18
1.17.7.3	EMAIRYDKPVR	11
1.17.7.3	EMAIRYDKPVRIGVNWGSLDQ	21
1	EMAKAIP	7
1.1.3.21	EMAKHFEWSDQERVAQEDDLRRVIADNDLSALKG	34
6.3.5.3	EMAKLIALNAEGAGVPFR	18
1.4.4.2	EMAKQNLDKSHYAKQKFRE	19
6.1.1.21	EMAKRNYIFNTIR	13
3.1.1	EMAKYDLP	8
3.5.4.2	EMALAVNQ	8
2.7.7.6	EMALELF	7
2.3.1.54	EMALHDTEI	9
2.2.1.9	EMALPEA	7
3.1.11.6	EMAMDYYLA	9
2.7.11.1	EMAMMQEGEHTVTS	14
6.1.1.10	EMANKLDEWFEQGLQQWDITRDAPYFGFEIPDAPGKYF	54
3.1	EMARNIVK	8
4.3.2.10	EMARRGAGEILLTSMDRDGTKSGFDL	26
2.7	EMARVTG	7
5.2.1.8	EMASAYEDP	9
5.2.1.8	EMASAYQEPEQVV	13
2.1.3.15	EMASLKVPVIAIVIGEGGSGGALGIGIAN	29
3.1.4.53	EMASNKFKR	9

3.4.16.6	EMASQFVTFLEKWFE	15
6.1.1.22	EMAWMHQ	7
3.4.25.2	EMAYESLKVA	10
1.1.1	EMAYFECLHE	10
3.4.11.9	EMAYHPI	7
4.4.1.15	EMCDALT	7
4.4.1.15	EMCDALTDP	9
2.7.7.7	EMCELFADIPEALAN	15
3.4.19.12	EMCFHIETAHFEQ	13
7.2.2.10	EMCNALNS	8
7.4.2	EMCRDAALLCVR	12
2.7.7.6	EMDATLGNQGLTVDKRHLMMVADLM	25
2.7.1.50	EMDELAKMADVLVINIG	17
1.18.6.1	EMDELEALLIEYG	13
1.18.6.1	EMDELEALLIEYGILDDD	18
2.7.11.1	EMDELNQHECMA	12
3.4.24	EMDGFEGN	8
2.5.1.75	EMDGIPH	7
3.2.1	EMDIWEAN	8
3.2.1	EMDIWEANS	9
3.2.1.91	EMDIWEANSIS	11
3.2.1.91	EMDIWEANSISTA	13
6.1.1.15	EMDKAGA	7
3.6.5.n1	EMDLEVVP	8
6.1.1.3	EMDLFSFPDEIGPGLAVFHPKGAA	24
2.8.4.3	EMDLRRSLRPAEILAK	16
2.1.1	EMDRILRP	8
2.4.2.1	EMEAAALY	8
2.4.2.1	EMEAAALYYLA	11
2.4.2.1	EMEAAALYYLAAQ	13
2.4.2.1	EMEAAGLY	8
1.14.13.81	EMEADYNLKHFDRKASL	17
1.4.1.14	EMEAIKKMNYRGWR	14
4.6.1.17	EMEALTAVS	9
4.6.1.17	EMEALTGVS	9
6.1.1.7	EMEAQRARAR	10
2.5.1.75	EMEDKALFATRQLAKRQYTWLRSLQE	26
7.1.2.2	EMEDSGVL	8
7.1.2.2	EMEEAGV	7
2.7.11.1	EMEEKAKREIKILRLFI	17
7.1.1	EMEFDIP	7
3.1.1.4	EMEFFEGRC	9
2.5.1.75	EMEGVPH	7
5.4.99.62	EMEIQKIYLAEEIK	14
1.1.98.2	EMEKAAD	7
6.1.1.1	EMEKGADL	8
6.1.1.15	EMEKINA	7
2.6.1.52	EMEKRNQAKAELLYGAIDRTGFYRNQVAI	29
2.6.1.52	EMEKRNQAKAELLYGAIDRTGFYRNQVAITNRSWMNVI	51
7.6.2.1	EMELLCLTGVEDQLQADVRPTLE	23
6.1.1.3	EMELSTRP	8
3.6.4.12	EMEMKQQA	8
4.1.1.48	EMEQALTLKTPLLGINNRNLRTFETSIQTTLDMLDMIP	38
4.3.1.18	EMEQYLAKG	9
2.1.2.1	EMERLAVEHKPKMMIGGFSA	20
2.8.1.7	EMERLRGLRNRLWNGIKDIEEVYLNGDLE	29

3.6.5.n1	EMETSAALGFGFRCGFLGLLHLE	23
2.1.3.3	EMEVTDEVF	9
2.1.3.3	EMEVTDEVFRSKYARHFDQAENRMHTIKAVMAATLG	36
4.1.99.17	EMEYVAIRE	9
4.1.99.17	EMEYVAIREN	10
2.7.11.13	EMFAIKALKKGDIVARDEVDSLMCEKRIFETVNSVRHPFI	70
6.3.2.4	EMFDKRESHL	10
2.7.7.6	EMFEAAR	7
6.1.1.23	EMFEAFEAKDQDILLLIAAPEA	22
6.3.3.1	EMFEIFNMG	9
7.1.2.2	EMFETGIKVIDLL	13
2.6.1.42	EMFGSGTACVV	11
2.6.1.83	EMFISDGSKCDCANILDIFALDN	23
2.7.7.6	EMFISTHGARKGM	13
2.7.11.1	EMFKAMDT	8
4.3.1.32	EMFKMIILSKLILE	14
3.5.4.10	EMFKNPYITYNC	12
4.2.3.5	EMFKRQGGYGRGRRMQIEKDTVEIVSGVRNGYTLGSPI	60
1.3.1.89	EMFLGPAHKDF	11
3.5.1.96	EMFMRLIT	8
2.3.1.28	EMFPKKPIPENT	12
6.1.1.4	EMFPYPSG	8
2.7.7.6	EMFRDISPI	9
2.7.7.6	EMFRDISPIEDFTGNLSLEFVDYRLGEPKYDLEESKNRD	39
3.4.19.12	EMFRTAMHQDAHEFLNLLLNEVV	23
6.3.3.1	EMFSTFNMGIGM	12
3.4.24	EMFVGVGA	8
3.4.24	EMFVGVGP	8
2.4.1.13	EMFYALKYR	9
7.2.1.1	EMFYVEDFD	9
2.8.1.10	EMGADAVLVN	10
2.1.1.192	EMGADINAACGQLRR	15
4.1.1.65	EMGAFRLGSTVINLFP	16
7.1.2.2	EMGAMQERITST	12
6.1.1.15	EMGCYGIGITR	11
1.1.1.85	EMGDAVVAAL	10
2.7.1.35	EMGEYELQ	8
1.2.4.1	EMGFAGIAVGAA	12
3.6.5	EMGIEDGD	8
6.3.4.13	EMGIPTVGPKKLPAQIETSKEFMRNLFKKY	30
7.1.2.2	EMGIYPAVDPLASTSRAL	18
7.1.2.2	EMGKLQERI	9
4.3.3.6	EMGLEAEL	8
1.3.5.6	EMGLHVFFGCY	11
6.1.1.27	EMGLKILEEVFPEFK	15
6.1.1.22	EMGLNKEDYWWYRDLRRYGTVPHSGFGLGFERL	33
2.1.1.216	EMGLRVLL	8
1.1.5.4	EMGLTKYLI	9
6.1.1.7	EMGQAYPEL	9
6.1.1.7	EMGQAYPELVRAE	13
3.1.11.6	EMGQIWL	7
3.1.11.6	EMGQIWLTAEISNFSQP	17
1.18.6.1	EMGQKILIVGCDPKADSTRLIL	22
3.1.11.6	EMGQVWISGEISNF	14
3.1.11.6	EMGQVWISGEISNFTQP	17
3.1.11.6	EMGQVWISGEISNFTQPASGHWYFTLKDDTAQVRCAM	71

4.1.1.65	EMGRFKLGSTV	11
4.1.1.65	EMGRFKLGSTVINLF	15
4.1.1.65	EMGRFKLGSTVV	12
4.1.1.65	EMGRFKLGSTVVMLFA	16
4.1.1.65	EMGRFKLGSTVVMLFAK	17
4.1.1.65	EMGRFKLGSTVVMLFAKDA	19
4.1.1.65	EMGRFLLGSTVV	12
6.1.1.5	EMGSFYLD	8
6.1.1.5	EMGSFYLDIIKDRQYTTKADSLARRSCQTALWHI	34
2.3.1.31	EMGVCLV	7
7.1.2.2	EMGVLQERITST	12
3.6.4.12	EMGVNLR	7
2.4.2.18	EMGVRTIFNILGPLTNPA	18
6.1.1.19	EMGYDWSDD	9
2.3.3.13	EMGYKDTDYN	10
6.1.1.15	EMHDEAAF	8
2.3.2.3	EMHFSVG	7
6.1.1.17	EMHGPEL	7
2.3.1	EMHGTGTQAGD	11
2.3.1	EMHGTGTQAGDATEMTSVLNCFAPST	26
3.6.4.13	EMHLLVQ	7
1.9.6.1	EMHPILW	7
3.1.13	EMHPRHL	7
3.1.13	EMHPRHLSLPDR	12
6.1.1.16	EMHQDFDALN	10
6.3.3.1	EMHRVFNCGIGM	12
6.3.3.1	EMHRVLNCG	9
6.3.3.1	EMHRVLNCGVGMVICVAQ	18
3.1	EMHSRSGLIDEVKASTVDLATAE	23
2.7.7.4	EMIAFRD	7
4.3.1.3	EMICAMQAAEYRGIENMSTVTKSFYHQGRQQVPSITND	48
5.3.3.2	EMIDADA	7
2.2.1.7	EMIDAVS	7
2.1.1	EMIEDAYNTLNE	12
2.7.7.4	EMIEFRD	7
2.7.11.24	EMIEGKPLFPGK	12
7.1.2.2	EMIESGVI	8
1.3.7.15	EMIGGGVTP	9
2.7.1.90	EMIGNVMIDARSTGKYYHFVRLMGRAASHITLECALQTI	41
3.5.1.5	EMIHDVQ	7
4.1.1.11	EMIHEKENT	9
7.1.2.2	EMIHNMV	7
2.8.1.6	EMIKSVK	7
2.4.2.29	EMIKVLDYLP	10
3.5.1.5	EMIPDIQ	7
3.5.1.5	EMIPDIQVEATFPDG	15
3.5.1.5	EMIPEIQ	7
3.5.1.5	EMIPEIQVEATFPDGTKLVTVH	22
1.4.4.2	EMIPITW	7
3.6.5.n1	EMITPETYVG	10
7.1.2.2	EMITSNVI	8
6.1.1.19	EMIYVVGSEQI	11
5.6.2.2	EMKAEAEK	8
2.7	EMKAGSK	7
7.1.2.2	EMKASGVL	8
7.1.2.2	EMKDSGV	7

7.1.2.2	EMKDSNVLDKV	11
6.3.4.4	EMKELED	7
7.1.2.2	EMKESGVI	8
7.1.2.2	EMKESGVINE	10
7.1.2.2	EMKESGVINEENI	13
7.1.2.2	EMKESGVINEQN	12
7.1.2.2	EMKESGVL	8
7.1.2.2	EMKESKVINEEN	12
7.1.2.2	EMKESNVL	8
2.3.1.234	EMKGEEIN	8
5.2.1.8	EMKGFRKGKVP	11
2.5.1.41	EMKKAIKKAG	10
4.1.99.17	EMKKVAEYEGVDVE	14
1.1.1	EMKLIVDLIYEGG	13
2.8.2	EMKPGFYHGH	10
3.6.4	EMKQIIK	7
2.1.2.11	EMKQRGEK	8
3.1.26.4	EMKQYET	7
7.1.1	EMKRSMEALIHHFKLYTEG	19
6.3.4.2	EMKTKPTQHSV	11
2.7.7.6	EMKVKEV	7
2.1.1.67	EMKWFADRGH	10
2.7.11.13	EMLAGQPPFDGEDE	14
6.1.1.11	EMLAKVEVPYR	11
6.1.1.5	EMLALDRWAVDRALLLQREIEEAYREYRFWNVYSKVHN	103
4.2.1.9	EMLAPTS	7
3.5.2.9	EMLARTLEMVRGQRVRAVTGEWVPLNAQTVCLHGDG	47
2.7.7.7	EMLDEFAFLG	10
4.2.1.10	EMLDFPNL	8
2.6.99.2	EMLDIAC	7
4.1.1.37	EMLDVPLIGFSGAPFTLASYMIEGGPSRNYH	31
2.6.1.52	EMLDWHGSGMSVMEMSHRG	19
2.4.2.14	EMLEAVR	7
4.1.1.50	EMLEIFY	7
1.13.11.11	EMLFIIQHQTSELW	14
2.7.7	EMLGTLEAEIYD	12
3.5.1.5	EMLHDVQVEATFPDGTKLVTVH	22
2.3.2.27	EMLIAGFLYVADLENMVQYRRNEHGRRR	28
2.3.2.27	EMLIAGFLYVADLENMVQYRRNEHGRRRKIKRD	33
1.4.4.2	EMLKEIGVN	9
2.7.7.6	EMLKKVP	7
6.3.4.13	EMLLDNKFGDSGARVVIEEFL	21
1.7.99.1	EMLPAHYYP	9
6.3.2	EMLPANDVSEYDVALNIGVD	20
1.4.4.2	EMLQTIG	7
3.5.1.108	EMLREIGLARGGS	13
6.1.1.15	EMLRITDRH	9
6.3.3.1	EMLRTFNCG	9
2.7.7.6	EMLRTPNFGRKSLNEIKEVL	20
2.7.7.6	EMLRTPNFGRKSLNEIKEVLA	21
2.7.7.6	EMLTIKSDD	9
2.7.7.6	EMLTVKSDD	9
2.7.7.6	EMLTVKSDDI	10
1.14.14.81	EMLTYAMANM	10
2.7.11.1	EMLVGDTPFYADSLVGTYSKIM	22
2.7.11.13	EMLVGESPFPGDDEEEVFDSIVNDEVRYP	29

1.4.4.2	EMLVPDSAHGTNPASAAMAGFKVIEIPSNENGT	33
7.4.2.4	EMMAQIRRNVIYS	13
2.7.7.6	EMMARIKAVEF	11
3.6	EMMEKLE	7
5.3.1.9	EMMKGAA	7
2.7.7.6	EMMKVRNLGRKSLEEVK	17
1.1.1.38	EMMPIIYTPTVG	12
1.1.1.38	EMMPVIYTPTVGAACERFSEIYRR	24
6.1.1.4	EMMVFVN	7
2.7.7.56	EMNALLDLA	9
2.7.7.56	EMNALLDLAQ	10
2.4.2.29	EMNAVLDFT	9
2.7.7.6	EMNDKPTVIALREIELGLVNA	21
2.7.7.27	EMNEFVDLLPAQQR	14
1.2.1.38	EMNENLSAYAIG	12
6.3.2	EMNEWLDDT	9
5.1.1.7	EMNFRVWERGSGVTQACGTGACA	23
5.4.2.10	EMNGDGR	7
2.8.1.7	EMNIDLLSISSHKIYGPKGIGA	22
6.1.1.15	EMNKAGASELLLPS	14
2.7.3.9	EMNPFLG	7
6.1.1.15	EMNRAGA	7
6.1.1.15	EMNRAGAVE	9
3.4.13.19	EMNRLGM	7
3.1.1.1	EMNRYSLKTQGLLGRRCQTPMLAGFWENDPFSPKEEAK	50
6	EMNTRLQVEHP	11
6	EMNTRLQVEHPVTE	14
7.1.2.2	EMPADSGYPAYL	12
3.1	EMPALRAAFEQRG	13
3.1	EMPALRAAFEQRGVPCWS	18
3.5.3.8	EMPAVSAPAALG	12
6.1.1.10	EMPEHVKNMALRWIEELHDWDVSRN	25
3.1.22.4	EMPERLKRIF	10
2.2.1.7	EMPEVGIPLEIGKGR	15
7	EMPGDEGYPAYLGSR	15
7.1.2.2	EMPGDEGYPAYLGSRIAEYYER	22
3.3.1.1	EMPGLMA	7
3.3.1.1	EMPGLMACR	9
3.3.1.1	EMPGLMALR	9
3.3.1.1	EMPGLMALRKKY	12
3.3.1.1	EMPGLMS	7
3.3.1.1	EMPGLMSCR	9
3.3.1.1	EMPGLMSIR	9
1.3.1.33	EMPLDVL	7
2.7.10.1	EMPLECILTEKR	12
3.6.4.13	EMPMNVADL	9
2.7.7.6	EMPNLIEVQ	9
3.1	EMPRMLGDLIISIPRAKEQAEEYGHSFDRELGFLALHGFL	51
6.1.1.17	EMPRYSGKCRHLTKEQQAEKEAQGFKPSIRFKVPANETI	111
2.1.1.37	EMPSPKK	7
1.2.1.8	EMPVGGYK	8
7.1.1	EMPYLQAVE	9
7.1.2.2	EMQEAGV	7
7.1.2.2	EMQEAGVVN	9
4.3.3.7	EMQEMIQAF	9
4.3.2.10	EMQKRGAGEILLTGMDRDGTKQGFNLPLTRAVAEAVD	68

1.7.1.7	EMQQDLQSSISYAGG	15
1.7.1.7	EMQQDLQSSISYAGGK	16
6.1.1.7	EMQQQRDRARQARQNSQSMQVQSEVLKNI	29
2.3.1.15	EMQRQGLITLQD	12
2.3.1.15	EMQRQGLITLQDDELHINP	19
2.4.1.34	EMQSFYQ	7
5.4.99.62	EMQVEAAI	8
2.7.9.1	EMQVRAI	7
1.14.13.9	EMRAHVNS	8
2.7.13.3	EMRALLLHLRP	11
3.6.4.12	EMRDKLKS	8
3.6.5.n1	EMREPIVE	8
7.1.1	EMRESIKIIQQA	12
1.14.13.127	EMRFKPMP	8
2.7.10.1	EMRFTVRDCSSLPNVPGSCKETFNLYYYETDS	32
2.6.1.37	EMRGAVAAIGGAL	13
2.7.10.2	EMRGNALEKKSNYEVLEKDVGL	22
2.7.7.6	EMRHNELSTLEAEM	14
2.1.1.74	EMRPVKQTPAHHTD	14
2.1.1.74	EMRPVRQ	7
7.1.1	EMRQSLKI	8
7.1.1.2	EMRQSLRI	8
7.1.1.2	EMRQSLRII	9
2.7.1.100	EMRRACQRHALSLGR	15
2.1.1.74	EMRRLGS	7
2.7.1.39	EMRSDIPLARGLGSSASALVGA	22
3.4.13.9	EMRSFLLDAGAEYNGYAADLTRTW	24
3.6.4.12	EMRSRLRAL	9
1.1	EMRVAMTLTG	10
5.3.1.23	EMRVRGAPAIA	11
3.3.1.1	EMSAKGTL	8
7.1.2.2	EMSALLGRIPSAVGYQPTLA	20
3.6.4.12	EMSALQKQYYKWILTRNYKAL	21
2.1.3.15	EMSDLKVPII	10
2.1.3.15	EMSDLKVPIIAIIIGEGGSGGALALAVAD	29
7.1.2.2	EMSDSGVI	8
7.1.2.2	EMSDSGVIK	9
7.1.2.2	EMSDSGVIKKTAMVFGQMNEPPGAR	25
2.3.1.181	EMSEFDKIIQ	10
3.4	EMSFDTMVLFGDHAASPHGTPG	22
6.1.1.23	EMSFIDREDI	10
6.1.1	EMSFVDQ	7
6.1.1	EMSFVEQ	7
6.1.1	EMSFVEQED	9
6.1.1	EMSFVEQEDV	10
6.1.1.23	EMSFVNEKDAMAMLEKVVYNCY	22
6.1.1	EMSFVTQ	7
6.1.1	EMSFVTQE	8
6.1.1	EMSFVTQED	9
6.1.1.23	EMSFVTQEDIF	11
6.1.1.23	EMSFVTQEDVF	11
2.1.1.67	EMSGPPF	7
4.1.1.23	EMSHPGA	7
3.6.4.12	EMSKDSL	7
2.7.13.3	EMSKGNYTQRVKIYGNDEIGELAL	24
1.6.99.1	EMSKHQIKDT	10

3.6.4.12	EMSKTEAL	8
1.3.1	EMSKVDAHWELI	12
4.3.2.1	EMSLEELR	8
7.4.2.10	EMSMGVIFITHDMGVVA	17
6.3.2	EMSQETFDAITGRSFEA	17
6.3.4.5	EMSQFLI	7
1.1.1.94	EMSRLGAALGA	11
1.1.1.94	EMSRLGAALGADP	13
1.3.1.33	EMSVGVNHLGHFLLAR	16
6.1.1.21	EMTADAPLMLD	11
6.1.1.7	EMTAQRERAK	10
1.1.1	EMTDGGVDFSFEV	13
1.1.1	EMTDGGVDFSFEVIGRLDT	19
1.1.1.330	EMTDIVTINC	10
3.5.4.16	EMTDLQSTHKDFLFEIEEVGIKNLVYPV	28
3.6.4.13	EMTDRDWRIF	10
2.4.2.18	EMTDVIERIVTG	12
1.1.1	EMTEAILK	8
7.1.1	EMTESIKI	8
7.1.1	EMTESIKIIQQALEGIPGGPYENLE	25
3.1	EMTGLDPDTD	10
3.1	EMTGLDPEKERIIE	14
3.1	EMTGLNP	7
2.7.11.24	EMTGYVATRWYRAPEIMLNWMHY	23
2.7.11.24	EMTGYVVTRWYRAPEVILSWMHY	23
2.7.7.6	EMTIEELDLSVRSYNCLKRAGINTVQEL	28
4.3.1.12	EMTILTALRTAATSA	15
6.1.1.1	EMTKFVH	7
2.7.7.6	EMTKKNIS	8
2.7.7.6	EMTKKNISKLINSCYRK	17
2.5.1.141	EMTKPKVV	8
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHY	12
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHYIVPE	16
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHYIVPEF	17
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHYIVPEL	17
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHYLVPE	16
2.1.1.14	EMTKWFDTNYHYLVPEF	17
3.5.1.2	EMTMEGLYTA	10
2.1.1.192	EMTNISK	7
2.1.1.192	EMTNVSK	7
7.6.2.5	EMTVFENLKFWSEIYNS	17
1.11.1.21	EMTVLIGG	8
1.11.1.21	EMTVLIGGMRVL	12
1.11.1.21	EMTVLIGGMRVLGTN	15
6.1.1.5	EMTVSDEI	8
6.1.1.17	EMVAAFD	7
6.1.1.17	EMVAAFDVADVNS	13
2.6.99.2	EMVAIAL	7
2.1.1	EMVAQVVL	8
3.5.1.5	EMVDEVQ	7
2.6.99.2	EMVEIAL	7
2.7.11.1	EMVEQLEL	8
2.6.1.52	EMVEWNGVGASIVEISHRSADFMAVAAAAEADLR	34
4.1.1.31	EMVFAKGDP	9
2.1.3.15	EMVFHKDLE	9
4.1.1.31	EMVFLKAD	8

6.1.1.14	EMVGEFPEMQG	11
6.1.1.14	EMVGEFPEMQGIAGYYYA	18
3.6.4	EMVIEKAKRLVEHKKDV	17
4.1.1.49	EMVILGT	7
6.1.1.11	EMVKFTRPEESY	12
1.14.11.64	EMVKLATAVAHLIGRSN	17
7.2.2.10	EMVLADDNFS	10
2.7.7.85	EMVLRIKNEI	10
2.7.7.85	EMVMRIV	7
5.3.3.2	EMVPAWV	7
3.5.4.30	EMVQPASIDVRLDR	14
2.3.2.27	EMVQQTQSVRELISD	15
5.4.3.8	EMVRFVNSGTEACM	14
2.7.11	EMVRGRV	7
2.7.7.7	EMVRLFRDYPEAI	13
5.4.3.8	EMVRMVNSGTEA	12
5.4.3.8	EMVRMVNSGTEATMSA	16
6.1.1.19	EMWKKLVDVTM	11
3.2.1.23	EMWPDLIKK	9
6.3.3.1	EMWRTFNCGIGFVL	14
3.6.4.13	EMWSEAIK	8
6.3.5.7	EMYARSRKEGFGKEVTRRILLGNYVLSAERQNIFYKKG	38
3.4.16.4	EMYDFYH	7
2.7.10.1	EMYDIMK	7
3.11.1.1	EMYEEFEEILF	11
3.11.1.1	EMYEEFEEILFAILP	15
6.3.5.7	EMYENTR	7
6.3.3.1	EMYNIFNMG	9
3.1.4.11	EMYRQVLLSGCRCVELDCWKG	21
6.3.3.1	EMYRTFNCG	9
6.3.3.1	EMYRTFNCGVG	11
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGL	12
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGLVVALPK	18
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGM	12
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGMIIALP	17
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGMVI	14
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGMVIA	15
6.3.3.1	EMYRTFNCGVGMVVALP	17
6.3.3.1	EMYRTFNMG	9
2.4.1.18	EMYTNMS	7
2.7.2.1	EMYVDRIQK	9
6.1.1.11	EMYVPYLVN	9
2.7.7.7	ENAAMPER	8
2.5.1.7	ENAAREPE	8
2.5.1.7	ENAAREPEV	9
5.3.1.9	ENAAYQYA	8
2.7.11.1	ENADEYNFVR	10
5.3.1.9	ENAEALIEQHHLALSNCLAQSRLLAFGN	28
2.4.2.18	ENAEILLSVL	10
5.6.2.2	ENAEINN	7
3.5.1	ENAELRTGPNAAYPVIY	17
5.1.3.5	ENAFDAVMHFAAVAYVGEST	20
5.3.1.1	ENAGAFTGENSPAAI	15
2	ENAGLKI	7
2.7.4.6	ENAGLKIVA	9
2.2.1.7	ENAGRKTVCVIGDGAITAGMAFEA	24

4.2.1.9	ENAIAVVMA	9
3.6.1.66	ENAIIKA	7
3.6.1.66	ENAIIKARHA	10
3.6.1.66	ENAIIKARHASKISGKPA	18
2.7.7.6	ENAILEFY	8
2.7.7.6	ENAILEFYQQF	11
3.6.1.66	ENAILKAR	8
1.1.1.27	ENAILPLSV	9
1.1.1.27	ENAILTVS	8
5.3.1.6	ENAINAI	7
5.3.1.6	ENAINAIPGVVTVGLFANRGADVALIGT	28
5.4.99.25	ENAIRIKSPDEITK	14
4.2.1.9	ENAISVIMAVGGSTNAVLH	19
2.6.1.52	ENAIVPMNL	9
6.1.1.2	ENAKDIIA	8
3.1.3.24	ENAKDNPK	8
2.4.1.227	ENAKDVFKVLKGILDARK	18
2.7.4.6	ENAKIEIDFFF	11
5.2.1.8	ENAKVDIP	8
6.3.2.9	ENALATIAVAKL	12
2.7.7.27	ENALDSR	7
3.6.1.66	ENALIKA	7
3.2.1.2	ENALPRYD	8
6.1.1.7	ENANFSID	8
4.1.2.13	ENANVLARYA	10
4.1.2.13	ENANVLARYASICQQNGIVPI	21
4.1.2.13	ENANVLARYASICQQNGIVPIVEPEILPDGDHDLKRCQ	38
2.6.1.9	ENARLLAALKLALP	14
2.7.1.6	ENARTVEAA	9
2.3.2.6	ENASKTALLVFC	12
2.3.2.6	ENASKTALLVFCAEF	15
2.1.3	ENASMVVLNFTLQFLEPA	18
2.3.2.26	ENAVDGFLNHEHNNGKSILMTIDSLPDKYSQEKV	34
3.3.1.1	ENAVEKVNIKPQVDRY	16
1.1.1.86	ENAVGQP	7
2.7.4.6	ENAVHGSD	8
2.7.4.6	ENAVHGSDSEASAAREIAYFF	21
6.3.5.7	ENAVLIGKLNMDEFAMGGSTETS	23
2.7.4.6	ENAVQRHRDLLGATNPANALAGTLRADYADS	31
4.1.99	ENAYFIK	7
4.1.2.13	ENAYGLARYAVICQENGLVPIVE	23
6.3.3.1	ENAYSKAGV	9
4.1.1.39	ENCAFLVDGYVAGGTAVT	18
2.1.1.216	ENCKTKCP	8
2.8.1.6	ENCKYCAQS	9
6.3.4.2	ENCLFIHLTLLPYVKTARELK	21
5.5.1.6	ENCVAIW	7
2.3.1.225	ENCVGERNH	9
5.4.2.12	ENDEFVKAT	9
5.4.2.12	ENDEFVKPTVIQA	13
3.1	ENDIKEEGEQATFETGVHGLH	21
3.1.3.16	ENDISSRS	8
2.7.7.6	ENDKPTV	7
3.6.5.n1	ENDLEIIPV	9
6.3.3.1	ENDLIIAL	8
2.7.7.8	ENDLREAYKIT	11

3.4.21	ENDLSHH	7
6.3.4.19	ENDQIET	7
6.1.1.7	ENDRFIEIWNIVFS	14
2.7.7.6	ENDRIWGKKVV	11
2.3.1.89	ENDRRNSAIP	10
2.7	ENDSISL	7
2.7.1.23	ENDTAADTSLVNVAIASLKEIALRCDVAIVVGGDGNFLK	94
6.1.1.20	ENDWTNFTALN	11
3.4.22.50	ENDYPYE	7
1.3.7.7	ENEAADGL	8
2.7.10.2	ENEADWFLSANV	12
2.1.2.1	ENEAVLEEVR	10
2.2.1.7	ENECRQMLYTGY	12
3.1	ENEEKIP	7
1.2.1.41	ENEENVSKFF	10
2.7.7.12	ENEGFYG	7
6.1.1.18	ENEGKHFLEQINPNSL	16
2.3.2.31	ENEIECMVA	9
1.14	ENEKKYLRSCSH	12
6.3.2.2	ENELYAPIRPKR	12
2.4.1.13	ENEMLLRI	8
4.1.1.49	ENEPDIY	7
3.4.11.23	ENEPFWRLPLAEFHR	15
1.11.1.6	ENEQLAF	7
1.11.1.6	ENEQLAFCP	9
4.1.1.11	ENERIDIWN	9
4.1.1.65	ENERNAV	7
6.3.5.5	ENESIVT	7
7.2.2.10	ENETMIPVLTSK	12
3.1	ENETVINAIHSHHGDVEPTSIISILVAAADALSAARPGARI	59
3.4	ENFAHQHQD	9
3.6.1.73	ENFAISSSFTLPSS	14
6.3.4.19	ENFCLRLER	9
2.5.1.61	ENFDAIILAKAGLARMGWLENTTLKLEDI	29
6.1.1	ENFDKFE	7
2.7.11.13	ENFDKFFTR	9
3.6.5	ENFEIIIVDTSGRHKQEDSLFEEMLQV	27
6.1.1.5	ENFEIIKG	8
6.1.1.14	ENFEKFE	7
2.7.11.1	ENFELLKVLGTGAYGKVFLVRK	22
3.6.1.40	ENFERAE	7
3.5.4.16	ENFESIHNH	9
3.5.4.16	ENFESIHNHSAYA	13
3.5.4.16	ENFESIHNHSAYALIE	16
4.2.1.33	ENFGCGSSREHAPWAL	16
3.2.1.171	ENFIGHGN	8
3.2.1.171	ENFIGHGNAYS	11
3.2.1.171	ENFIGHGNAYSLD	13
1.4.1.3	ENFINEA	7
5.4.2.2	ENFIQSI	7
6.3	ENFKKLY	7
2.6.1.42	ENFKRLNNSLARLEMPQV	18
6.1.1.16	ENFKTLEKLT	10
2.7.7.7	ENFKTRGGLTTNAVYGFTAMLINLLR	26
5.2.1.8	ENFLALCAS	9
2.6.1.16	ENFLASD	7

4.1.99.17	ENFLYTHF	8
4.1.99.17	ENFLYTHFE	9
4.1.99.17	ENFLYTHFEDIC	12
4.1.99.17	ENFLYTHFEDICEI	14
4.1.99.17	ENFLYTHFEEICEIMK	16
2.4.1.18	ENFMLALSHDEVVHGKS	17
3.4.11.4	ENFNAASV	8
3.4.11.4	ENFNAASVNIKI	12
4.6.1	ENFNDFLKGLRSATTPG	17
2.7.7.6	ENFPETN	7
1.8.1.9	ENFPGFP	7
3.6.1.11	ENFQRAR	7
3.1	ENFRAYVDGFEPNG	14
2.7.7.6	ENFRVEQKTDYEKLV	15
6.1.1.11	ENFYLIPTAEVP	12
7.1.1	ENFYTGIA	8
4.1.99.17	ENGADFLTIHVGMNRKTA	18
2.7.1.33	ENGAFSGA	8
2.4.1.46	ENGCGKFSKSPK	12
2.3.1	ENGDLEVECTGEGA	14
2.3.1	ENGELKTIPIKEFTNLNIKDAIKYITN	27
3.6.5	ENGEPGEER	9
3.6.5	ENGEPGQER	9
6.5.1.2	ENGETEFANPRNAAAGTLRQLDT	23
1.1.1.37	ENGEYKIV	8
1.12.99.6	ENGFWDRGSFYSRVVDIPQMGTHSTADTVGLTALGVV	38
5.1.3.11	ENGGFYG	7
6.1.1.20	ENGGLHPV	8
6.1.1.20	ENGGLHPVTRTI	12
6.1.1.20	ENGGLHPVTRTIERIE	16
1.1.1.262	ENGHYVVETLARACDGCLNGEFAALITGPVHKGVINDA	38
1.1.1.262	ENGHYVVETLARACDGCLNGEFAALITGPVHKGVINDA	53
2.1.1.86	ENGIGDDGGIIGAKGAIPF	19
6.1.1.4	ENGILIPND	9
7.2.2.9	ENGILVFVGR	10
2.7.7.6	ENGITPD	7
2.4.1.19	ENGIYKNLYDLADLNHNNS	19
2.7.7.6	ENGKIYNP	8
2.8.4.4	ENGKVIVTGCLGAK	14
2.8.4.4	ENGKVIVTGCLGAKE	15
2.8.4.4	ENGKVIVTGCLGAKK	15
2.8.4.4	ENGKVIVTGCLGAKKSASGSGLI	23
2.8.4.4	ENGKVIVTGCMG	12
2.8.4.4	ENGKVIVTGCMGV	13
4.2.1.1	ENGLAVIGVFLKLG	14
3.6.4	ENGLITYIGTRLDTEETGV	19
2.7.4.3	ENGLKAP	7
2.7.4.3	ENGLKAPAYRKISGLGAV	18
6.3.5.5	ENGLKLSPVTQCLIERSIAGFKEIEYEVMRD	31
6.3.5.5	ENGLKLSPVTQCLIERSIAGFKEIEYEVMRDSADNALVVC	60
2.1.1.85	ENGLVNGE	8
3.1.11.6	ENGMDVVALGNVSVYEKEGSYQLYVKDMKREGIGDLY	55
3.4.17	ENGNRSWFYFSVR	13
3.2.1	ENGNYDYLMYAD	12
1.8.1.2	ENGRLLDYP	9
2.8.4.4	ENGRVIVTGC	10

2.8.4.4	ENGRVIVTGCLG	12
4.3.3.7	ENGSDGIVLCGTTGESPTL	19
2.1.1.190	ENGVDGHT	8
5.1.3.20	ENGVSGIFNLGTGRAESFQ	19
2.7.1.6	ENHAMLLDCRSLET	14
3.2.1.1	ENHDNPRFA	9
3.1	ENHFIHLLIHSILHLIGFDHQNDTEANIMENLEIEILSYFG	42
5.2.1.8	ENHHFNLEYLP	11
2.7.4.23	ENHIALSE	8
3.6.4	ENHQDVLFHS	10
3.6.4	ENHQDVLFHSKELLL	15
3.6.4	ENHQDVLFHSKELLLK	16
3.6.4	ENHQDVLFHSKELLLKSVLIA	21
6.1.1.14	ENHVILER	8
2.6.1.37	ENHYLLLTPGPLTTTK	16
3.1.1.29	ENIAIDAALERAS	13
2.4.1.315	ENIDELFRVTSCMITKPGGITLSEAAALQVPVILYKPVPGQ	46
2.7.11.1	ENIDFLREGGLGLFLIESLMDEVTVYKESGVTISM	35
3.1	ENIDKFS	7
6.3.5.5	ENIDPMG	7
2.1.1.250	ENIDYFSLPVSARD	14
3.4.21.88	ENIEDVFPLP	10
7.5.2.4	ENIEFKMLCMGFKRKEIK	18
2.7.7.38	ENIEQAAQLLI	11
5.2.1.8	ENIEVTEEE	9
2.5.1.7	ENIFENR	7
2.5.1.7	ENIFENRFMHV	11
2.3.1.31	ENIFVMDDQRA	11
1.6.1.1	ENIGVKVNSRGQIEVDENYRTCV	23
1.17.4.1	ENIHSEMYSLLIDTY	15
5.6.2.2	ENIIKDHFDHFLSS	14
2.7.2.8	ENIITVIAPLGINS	14
3.4.22.34	ENIIVFMYDDIA	12
6.1.1.7	ENIIVSVFHED	11
5.2.1.8	ENIKQAIGST	10
6.1.1.3	ENILADI	7
5.4.3.8	ENILAEM	7
2.7.1	ENILKDRDGGVVFVNGEEDLLVIPV	25
2.7.1.33	ENILPTRPRATLVLRKD	17
2.7.1.33	ENILPTRPRATLVLRKDADH	20
7.3.2.1	ENILSPKY	8
2.7.11	ENILVTS	7
1.8.1.2	ENIMLKYG	8
2.7.7.4	ENIPIVPLY	9
2.7.7.4	ENIPIVPLYFA	11
6.3.3.1	ENIPRVLP	8
4.3.1.18	ENIQLEPSALAGMIGP	16
3.1.3.11	ENIRAVAKVKDLSVRDMTVCILDRPRHAQLI	31
6.1.1	ENIRLKYRYLDLR	13
6.1.1	ENIRLKYRYLDLRR	14
6.1.1	ENIRLKYRYLDLRRP	15
3.6.5.n1	ENIRNFSIIAHIDHGKSTIADRLLESTST	29
2.7.1.25	ENIRRIG	7
2.7.1.25	ENIRRIGE	8
2.7.1.25	ENIRRIGEV	9
2.7.1.25	ENIRRIGEVAKL	12

3.4.19.12	ENIRRKHN	8
2.7.1.25	ENIRRVGE	8
2.7.1.25	ENIRRVGEVA	10
2.4.1.1	ENISRVLYPND	11
1.8.1.2	ENITEPEIL	9
1.17.7.4	ENITFSMPKELRV	13
2.3	ENITTAS	7
2.7.11.16	ENIVANTV	8
3.4.11.4	ENIVKQMQEKYG	12
3.4.17	ENIVPTG	7
6.1.1.15	ENIVREEM	8
3.6.1	ENKANRQYSR	10
1.2.1.59	ENKEKYY	7
4.2.1.59	ENKGKLVFYAGMD	13
4.2.1.59	ENKGKLVFYAGMDKVKFKKQVVPGDQL	27
4.2.1.59	ENKGKLVFYAGMDKVKFKKQVVPGDQLVMTA	31
2.7.8.13	ENKIIVRFW	9
3.1	ENKIKEIIDYALKEEKVNIDYEISV	25
7.6.2.11	ENKKVEVVIRPEDISL	16
2.7.1.199	ENKKVVAGLM	10
6.1.1.6	ENKLIAERRAKLD	13
2.7.7.6	ENKNRFT	7
2.1.1.189	ENKPDLVIVNPPRRGIGK	18
5.6.2.1	ENKQIALGTSKLNY	14
6.1.1.3	ENKQVTIRRL	10
4.2.1.11	ENKSKFGANAILGVSLAVCKAGAAEK	26
6.1.1.4	ENKTFKT	7
6.1.1.4	ENKVFKA	7
6.1.1.4	ENKVFKAVKD	10
6.1.1.10	ENKVFYVWFDAPIGYIS	17
6.3.2.2	ENKWRAARYG	10
6.3.2.2	ENKWRAQRWGLDGKLIDFGKR	21
1.17.4.1	ENLAERF	7
3.1.1.53	ENLAFFTLPTQFGTYEC	17
3.1.1.53	ENLAFFTLPTQFGTYECKLHLVASCYFIYDSKEVYNKRGC	40
1.3.1.98	ENLALIPG	8
1.2.1.70	ENLAQRR	7
2.1.2.1	ENLARDR	7
6.3.2.6	ENLARMK	7
6.3.2.6	ENLARMKELTYKANDVLKK	19
2.4.1.18	ENLDAIRFLQ	10
2.7.3.3	ENLDSGVG	8
2.4.1.18	ENLEAIAFLR	10
7.1.1	ENLEAKR	7
3.1.3.5	ENLEKYVVKDGKLPLLLSRM	20
3.4.19.12	ENLEVDEQW	9
2.7.7.6	ENLFENLFFSEDRYDLS	17
6.3.5.3	ENLFSESSGRF	11
5.4.2.11	ENLFTGW	7
2.4.2.17	ENLFWETME	9
2.4.2.17	ENLFWETMEQLK	12
2.7.7.6	ENLGYDKI	8
2.1.1.178	ENLHLWQR	8
2.3.1.275	ENLIPWG	7
3.6.5	ENLKAFK	7
2.4.2.18	ENLKENTK	8

7.6.2.5	ENLKFWSEIYNS	12
6.5.1.1	ENLKQVSQITIGRVFAEFENKEIGIGPNLL	30
5.4.2.11	ENLKVTL	7
5.4.2.11	ENLKVTLER	9
3.6.4.13	ENLLRGIYAYGFEKPSAIQQRGIVPFCKGLDVIQQAQSG	49
6.1.1.5	ENLLVKQFTFGHLTNEDDELSLGETKVRIKLS	32
2.7.7.6	ENLMPHDL	8
2.7.7.6	ENLMPHDLINSKPIS	15
2.7.7.6	ENLMPHDLINSKPISSAIREFFGSSQLSQFMDQTNPLSE	39
3.7.1.22	ENLNEYVDALGTQLTQTAVIGQINTLLD	28
2.3.1.274	ENLNQKII	8
3.5.1.96	ENLNRLF	7
2.1.3.15	ENLNVCFNCDHH	12
4.1.99.17	ENLPESL	7
2.7.8	ENLPGQS	7
2.8.4.3	ENLPKVR	7
2.3.1.274	ENLPQRL	7
6.1.1.22	ENLPRND	7
6.3.3.1	ENLPRVLP	8
3.4.21	ENLPSPSAVTARVLNLTIPNLVKDAKDSPNRV	32
2.4.1.325	ENLQILSEK	9
3.1	ENLQLNQE	8
6.4.1.2	ENLRGSGMIAGE	12
6.4.1.2	ENLRGSGMIAGESSLAY	17
3.1.27	ENLRISKS	8
2.4.99.17	ENLRKKH	7
1.14.14.1	ENLRMVV	7
5.2.1.8	ENLRVAGQPSF	11
3.2.1.143	ENLSAVATGNWGCGAFGGDARLKALIQ	27
5.1.99.6	ENLSHQC	7
2.5.1.78	ENLSLILVPGAFELPYALKKAIES	24
3.5.3.6	ENLTPDYLQQLLFDDIPYLPI	21
3.5.2.9	ENLVAYQIGALQA	13
2.3.1.275	ENLVPFGL	8
3.4.19.12	ENLWLNLTDG	10
1.7.2.3	ENLYDKKFI	9
3.4.14.11	ENLYQLLNTRTK	12
7.2.1.1	ENMALAFFLGMCTF	14
7.2.1.1	ENMALAFFLGMCTFIAISKKVETAIGLGIAVIVVQTITVPA	51
2.1.1.314	ENMARGR	7
3.4.21	ENMDAFEKVRT	11
4.1.99.17	ENMDLQL	7
6.1.1.3	ENMFTTESE	9
6.1.1.3	ENMFVTESE	9
3.1.1.4	ENMNTYDKKYMLYS	14
5.3.1.9	ENMPVIMGL	9
2.8.4.3	ENMRPVNFPG	10
2.8.4.3	ENMRPVNFPGNPRL	14
2.7.7.13	ENMTILGEDVHV	12
4.1.99.17	ENMTKQL	7
6.3.5.7	ENMTLDEMYEMTRS	14
3.4.13.9	ENMTRDL	7
5.2.1.8	ENMVRDLEMRL	11
1.4.3.5	ENNEFDVADLRREY	14
2.6.1	ENNFLPD	7
4.2.2.3	ENNGALKRLGDRVLAGVKDP	20

6.1.1.1	ENNGVLSF	8
6.1.1.9	ENNLGADV	8
2.7.4.22	ENNLPIVVFDMDT	13
6.3.4.3	ENNPAFVHGGPFANIAHGCNSV	22
1.14.19.2	ENNPYLGFIYTSFQERATFISHGNTAR	27
2.7.7.6	ENPAEHTREITV	12
3.1.1.47	ENPASKPTPVQDVQGDGRWMSLHHRFVADSKDKEPEV	71
1.4.4.2	ENPAWYT	7
1.4.4.2	ENPAWYTAYTPYQ	13
1.4.4.2	ENPAWYTAYTPYQPEI	16
1.4.4.2	ENPAWYTAYTPYQPEISQGRLE	22
1.4.4.2	ENPAWYTAYTPYQPEISQGRLEALLN	26
1.4.4.2	ENPAWYTAYTPYQPEISQGRLEALLNFQT	29
5.3.1.9	ENPAYQYAVVRNALYNKGKTIE	22
4.2.1.33	ENPDFVLNKP	10
2.4.2.17	ENPDKSRKLIIPT	13
6.1.1.19	ENPDLRFIKVNDPDLSLARLGLVQVVSDVLTSGLTIIGAD	45
3.4.21.92	ENPEKDI	7
3.4.21.92	ENPEKDISLYINSPGGVVTAGL	22
3.1	ENPELAEM	8
1.1.1.17	ENPFIVDEVSRVARTPIRKLGYNERFIRPIRELKELSLSYKN	49
3.4.21.105	ENPGDPRYLAASWQSGQTNSGLRYRRFPFLATLRERAGI	42
1.4.4.2	ENPGWYT	7
1.4.4.2	ENPGWYTAYTPYQPEIAQGRLE	22
1.4.4.2	ENPGWYTAYTPYQPEIAQGRLEAILNFQQ	29
2.1.1.17	ENPHIDK	7
2.1.1.17	ENPHIDKIYGP	11
6.1.1.19	ENPIFYVQYAHVRT	14
6.1.1.19	ENPITSDELSDLENFYRAAKKRFDESEEFATRARGLVVKL	45
3.4.21.92	ENPKKEI	7
6.3.5	ENPKLAGWFVGQVMKATGGKANPK	24
2.1.1.186	ENPKRPIIHVCF	12
6.3.5	ENPKSIELYKKGK	13
2.8.1	ENPKVPSN	8
2.8.1	ENPKVPSNILNSLSNVLPSHLMD	23
1.11.1.21	ENPLAAVQMGLIYVNP	16
1.11.1.21	ENPLAAVQMGLIYVNPEGVN	20
6.1.1.21	ENPLRVLDSKE	11
6.1.1.21	ENPLRVLDSKEKEDK	15
5.6.2.2	ENPNEAK	7
3.1.11	ENPPKRRS	8
4.1.2.40	ENPQGNDPR	9
2.7.10.2	ENPRGTFLVR	10
2.7.10.2	ENPRGTFLVRESETTKGAYCLSVSD	25
6.1.1.7	ENPRITNAQK	10
3.1.1	ENPRLYS	7
3.2.1.23	ENPTGCYSLTFN	12
1.1.1.37	ENPTKGKALDMLE	13
2.7.7.4	ENPVMLYSIGKDSSV	15
6.3.1.1	ENPVSVNVLKIP	12
6.1.1.19	ENPVYYVQYAHAR	13
1.1.1.86	ENQAGRP	7
1.13.11.20	ENQCAYINDS	10
7.1.2.1	ENQDAID	7
7.1.2.2	ENQDVLFFVDNIFRFTQ	17
7.1.2.2	ENQDVLFFVDNIFRFTQSGSEISALLGRIPSAVGYQPTLAA	54

2.7.7.6	ENQFRVGLVRVERAVKERLS	20
2.1.1.178	ENQGVCEYL	9
2.1.2.9	ENQHLVADL	9
3.5.2.5	ENQKGMWEKLFNGEIDCLVSDHSPCPPEMKAGNIM	35
2.7.7.6	ENQLITEDIAHIVE	14
4.2.2.n1	ENQLTIAPGHVVVNDLQRLKETKFPDLSWKVDDKKGST	42
3.4.21.73	ENQPWFAAIY	10
3.4.21.73	ENQPWFAAIYRRHRGGS	17
2.7.11.1	ENQSTPK	7
2.7.7.6	ENQYRIGL	8
2.7.7.6	ENQYRIGLVRMERAIKERMS	20
2.7.7.6	ENQYRIGLVRMERAIKERMSLQEV	24
2.7.7.6	ENQYRVGLLRMERA	14
2.7.7.6	ENQYRVGLLRMERAIKERMSS	21
3.2.1.22	ENRAHFALWA	10
3.1	ENRAKEE	7
1.14	ENRCLVLDVRNNYEWKIGHFENAVLPDI	28
2.3.1.234	ENRDADIAASFQEAIVDTLVKKSVKALKQTGLKRLVIAG	44
6.1.1.10	ENRELAELIY	10
5.4.2.11	ENRFTGW	7
5.4.2.11	ENRFTGWTDVDL	12
5.4.2.11	ENRFTGWTDVDLS	13
5.4.2.11	ENRFTGWYDVDLS	13
5.4.2.11	ENRFTGWYDVDLSEKG	16
3.1.2.6	ENRISLPS	8
6.1.1.7	ENRKLLFVVS	10
2.7.7.3	ENRKRGLEKA	10
3.1.11.2	ENRKRWLRTGKCSFLPEER	19
2.1.3.15	ENRLPFI	7
6.1.1.14	ENRLSFE	7
6.3.4.5	ENRLVGIKSRE	11
3.6.4	ENRMFSR	7
4.2.1.33	ENRPLRRPDKTFATMDHNVPTEDIFNIQDLVAKKQIEAL	43
3.6.4.12	ENRQNEIA	8
4.6.1.1	ENRQQERLLLSVLPQHVAMEMKEDINTKKEDMMFHKIY	174
5.3.1.9	ENRQSITITL	10
3.4.21	ENRRKLVQF	9
6.3.2.8	ENRRLVTYG	9
1.13.11.5	ENRRSWLYRIRP	12
3.1	ENRSFDH	7
7.1.1	ENRTIIQYLPY	11
2.7.13.3	ENRTLEVNFC	10
6.3.4.5	ENRVVGIKSREIYE	14
2.4.1	ENRWHAL	7
3.2.1.196	ENRWWEEGDGNVRWLNRYAQPLSTDEWQNGPKQLQ	77
4.3.3.6	ENRYELNKNLAQMLKGGVIMDVQNPEQARIAEAAGAA	51
3.1.1.3	ENRYYRA	7
6.3.5.7	ENSAYGP	7
5.4.2.7	ENSFPQELLDKLVKRANLPGYLGNCHSSGTVILDQ	35
1.1.1.27	ENSILTVS	8
6.3.2.6	ENSKEGFRQFLL	12
6.3.2.6	ENSKEGFRQFLLN	13
3.2.2.6	ENSKVFLVPC	10
4.3.2.1	ENSLDAVSDRD	11
2.1.1.86	ENSLDPR	7
2.7.2.3	ENSLKPVA	8

2.7.7.6	ENSLSRK	7
2.7.1	ENSNFLL	7
2.7.1.39	ENSNYLLHT	9
6.2.1.2	ENSPVTF	7
2.1.1.182	ENSRVLEIGPG	11
2.7.8	ENSSVASSLFKLCERRQGIAGVKGNQLQLLT	31
6.3.2.25	ENSSVYAEVSRLLLATG	17
1.2.1.41	ENSTVPVIETG	11
2.7.7.6	ENSYLRGLTPQEFFFHAM	18
2.9.1.1	ENTAFLMKVH	10
3.1.21.2	ENTAGQG	7
3.1.21.2	ENTAGQGT	8
4.1.2.13	ENTEENRR	8
1.4.7.1	ENTEVKK	7
1.13.11.5	ENTFRPPWFHRN	12
4.2.1.2	ENTGYPFVSSENKFHALTAHDEVVQLHGTLKALA	34
6.3.4.4	ENTIPADAEVL	11
3.6	ENTITIINKIDLIE	14
4.2.1.109	ENTPEEKDLK	10
4.1.1.98	ENTPIDYLDFASPVSGLG	18
3.4.21.90	ENTQLSEA	8
2.7.7.6	ENTREGQ	7
2.7.7.6	ENTREGQVLDYDKL	14
2.7.2.3	ENTRFED	7
4.3.2.10	ENTRWEIFTHGGRNPTGLDAVEWA	24
6.3.2.2	ENTTFRVYRRA	11
2.4.1.312	ENTVTHP	7
2.8.1	ENTYGIVKEKIPEGKTTCSLCSRLRRGILYRTATELGATKI	49
3.2.1.18	ENTYVNNTT	9
7.6.2	ENVAMPLL	8
6.1.1.21	ENVARETFKKY	11
2.3.1	ENVASRNA	8
7.3.2.1	ENVAYGIRHHE	11
7.3.2.1	ENVAYGLR	8
2.3.2.27	ENVDAKIAKLMGEG	14
6	ENVEAVK	7
3.5.1.4	ENVEKITR	8
6.1.1.11	ENVELKKVLNP	11
7.1.1	ENVGVVT	7
4.3.1.19	ENVHGMAESFYKR	13
6.1.1.17	ENVHHAIQ	8
1.17.4.1	ENVHSEMYS	9
6.1.1.5	ENVIDWGISRDRYWGTPLPIW	21
1.3.5.2	ENVKKAHFDG	10
1.3.5.2	ENVKKAHYDGVLGINIGKNKDTPVEQGKDDYLICM	35
1.3.5.2	ENVKKSHFGGILGINIGKNKDTPVEQGK	28
5.6.1.1	ENVKLAREYALLGNY	15
5.6.1.1	ENVKLAREYALLGNYDSAMVYYQGVLDQ	28
1.7.99.1	ENVKSGAIKHFFLVGGCDGDK	21
3.5.4.4	ENVKYLEVRF	10
1.1.1	ENVKYLPG	8
1.1.1.8	ENVKYLPGHKLPPNVVAVPDVV	22
5.4.3.8	ENVLAEMVI	9
1.3.8.9	ENVLGEVG	8
2.7.7.6	ENVLIGQPVPVGTG	14
4.3.3.7	ENVLRSP	7

1.4.3.4	ENVLVETLNHE	11
6.3.3.1	ENVPRVLP	8
6.3.3.1	ENVPRVLPENTVA	13
6.3.4.3	ENVQAVVDGLPNL	13
3.1.3.11	ENVQGEVQ	8
3.1.3.11	ENVQGEVQKKLD	12
2.7.2.3	ENVRFNKGEKK	11
2.7.2.3	ENVRFNKGEKKN	12
2.7.6.1	ENVRGEDVF	9
2.7.6.1	ENVRGKDVF	9
2	ENVRIKAL	8
3.6.4.12	ENVSDDKS	8
6.3.5.3	ENVSDIKQ	8
3.1.3.89	ENVSEHSLQVA	11
2.3.1.225	ENVSLLHWAAINNRL	15
3.6.5	ENVTPAGFNYHLISVFGSQSTGKSTLLN	28
5.4.99.27	ENVTSQY	7
4.2.1.10	ENVTVDQVAEMITKLKVMQDSFKLLVTYRTKLQGGYG	39
4.2.1.10	ENVTVDQVAEMITKLKVMQDSFKLLVTYRTKLQGGYG	87
6.1.1.14	ENVVKGYERVINARLEDARYYF	22
4.1.1.49	ENVVLDE	7
3.4.21.89	ENVYFKY	7
1.2.1.59	ENVYKKH	7
6.1.1.15	ENVYMPMFIPESLL	14
1.2.1.38	ENVYPTVKQVTASNYCDIGLAYNE	24
2.3.2.23	ENWKPAT	7
3.4.19.12	ENWPSAIKCTMCRA	14
6.3.2.9	ENYAAIK	7
3.4.22	ENYAGIFHFQFW	12
2.4.1.18	ENYDAIAT	8
3.4.11.4	ENYDGKDI	8
2.7.7.72	ENYEVTTFRAEEDYVDHRRPSGVTFVRDLYEDLQRRDF	72
6.1.1.3	ENYGGKWP	8
3.6.4.13	ENYIHRIGRGGRFGRKG	17
3.6.4.13	ENYIHRIGRGGRFGRKGV	18
3.6.4.13	ENYIHRIGRGGRFGRKGVAINFVT	24
3.1	ENYIKRL	7
2.1.1.199	ENYKHTTVLLDEAVNGLNIR	20
3.1.3.11	ENYNEDDKK	9
3.6.5.3	ENYNQIKEFTKGTVAENAPIIPVSAHHGANLDVLLKAIQ	39
6.3.2.8	ENYNTKRLE	9
6.1.1.3	ENYPCIREEVTKEEALE	17
6.1.1.11	ENYQNADGSIT	11
6.1.1.11	ENYQNADGSITVPE	14
6.1.1.11	ENYQNADGSITVPEVLRPYM	20
6.1.1.11	ENYQNEDG	8
6.1.1.11	ENYQNEDGSIT	11
2.3.2.27	ENYQPKN	7
6.1.1.11	ENYQQADG	8
6.1.1.11	ENYQQADGRI	10
6.1.1.11	ENYQQADGSI	10
6.1.1.11	ENYQQEDG	8
3.1.3.11	ENYRLRYSGSMVADVHHVLIKKGG	24
2.7.1.5	ENYTNEWGA	9
2.7.1.5	ENYTNEWGAYGTYRFLKNIMGLW	23
2.3.1.97	ENYVEDDD	8

2.3.1.97	ENYVEDDDAMFRF	13
5.3.1.5	ENYVFWGGREGY	12
2.7.7.6	ENYYPDDIDHLGNRRIRSVGELI	23
1.9.6.1	EPAAEAPD	8
2.3.1.15	EPAAFFYLTP	10
1.3.7.7	EPAAIFG	7
1.3.7.7	EPAAIFGTQMERHVGKRL	18
7.6.2.10	EPADRDIAMVFQNYALYPHM	20
2.7.1.148	EPAEALSLAITGPQA	15
3.5.1.96	EPAEKTQ	7
7.6.2.10	EPAERDIAMVFQNYALYPHM	20
2.1.1.20	EPAFDKWVIEEANW	14
7.2.1.1	EPAFLPGGKY	10
2.3.2.27	EPAFSFLATLASS	13
3.1.11.6	EPAGAGALMAL	11
3.1.11.6	EPAGAGALMALLEERK	16
6.1.1.16	EPAGASWESKYGAGRPGWHIECSAMGCTLLG	31
3.1.11.6	EPAGDGALRLAF	12
1.1.1.85	EPAGGSAPDIAGK	13
3.4.16.6	EPAGIYQ	7
4.2.1.20	EPAGKGI	7
3.1.11.6	EPAGLGAL	8
3.6.1.54	EPAITAGFL	9
3.5.1.108	EPAKENTGI	9
2.7.1.197	EPAKILFLNNA	11
6.3.4.13	EPALAYL	7
2.4.1.18	EPALHALD	8
2.4.1.227	EPAMAVA	7
6.2.1.5	EPANFCDVGGGAGKEKVAAAFKII	24
6.2.1	EPANFLDVGGGA	12
6.2.1.5	EPANFLDVGGGATKE	15
1.14	EPANLIPK	8
2.3.1	EPAPLLATSS	10
2.5.1.19	EPAPSRDH	8
2.6.1.9	EPAREPFNTS	10
6.3.4.5	EPARKKA	7
6.3.4.5	EPARQKA	7
5.1.1.7	EPARVPF	7
2.3.1.89	EPASAEPVR	9
1.3.1.9	EPATEQEI	8
7.1.1.2	EPATINYPFEKGPLS	15
2.3.1.251	EPAVGYAYLKTASVNKD	17
7.4.2.11	EPAVLLSDEATSALDPETT	19
3.6.1.27	EPAVTDLA	8
6.1.1.16	EPAWESPWG	9
2.3.2.15	EPAYCGL	7
6.3.5.3	EPAYYREF	8
2.4.1.21	EPCGLGQ	7
2.4.1.21	EPCGLNQ	7
2.4.1.21	EPCGLSQ	7
2.4.1.21	EPCGLSQMYAQRFG	14
2.4.1.21	EPCGLTQM	8
3.6.5.5	EPCLKCVD	8
2.7.1.4	EPCRSAH	7
3.4.24.11	EPCTDFFKYACGGWLKRNVIPETSSRY	27
6.1.1.17	EPCVVRF	7

2.1.1.144	EPDAETDVLFSNAVFQWLPDH	21
6.1.1.11	EPDAVAEKLARRGFKLDVDKL	21
2.3.1.234	EPDDEQTRANIARAFEEAVVDTL	23
3.1	EPDEEKEMFALQ	12
3.1	EPDEEKEMFALQDRLLEEWVA	21
1.14.14.1	EPDEFRPERFSKKNK	15
5.4.2.10	EPDGFNIN	8
3.1.11.6	EPDGVGAL	8
2.7.1.23	EPDIVISVGGDGTLLYAFH	19
6.3.5	EPDIVPLY	8
6.5.1.1	EPDIWVEP	8
2.3.1.97	EPDKDNIRQEPY	12
2.7.2.3	EPDLIPTANQIVADAK	16
3.6.4.13	EPDLLVVAPTGSGKTLSF	18
3.5.4.4	EPDLVSFLTKLDWGVKVLASLDACRRVAFENIEDAAR	37
4.3.1.19	EPDLVVVPVGGGGCIAG	17
3.1.2.6	EPDNADI	7
2.6.99.2	EPDPVAAA	8
2.7.11.24	EPDRPIGYGAFGVVWSVTDPRDGKRVALKKMPNVFQNI	69
2.7.10.1	EPDRPNG	7
4.2.2.n1	EPDRTWFALAAYNVG	15
2.7.11.1	EPDSLYG	7
6.3.4.2	EPDVCIIELGGTVGDIESAPFVEALRQFQF	30
2.2.1.1	EPDVILIATGSEVQLAVAAQ	20
5.1.3.9	EPDYQLVKDL	10
3.2.1.196	EPDYRDNA	8
1.11.1.21	EPEAAGLE	8
1.11.1.21	EPEAAPLE	8
6.1.1.16	EPEAFLQ	7
1.11.1.21	EPEAGELE	8
2.5.1.47	EPEASPV	7
2.5.1.47	EPEASPVLSGGE	12
4.1.1.49	EPEATFSTCFGAPFMPRHP	19
2.4.1	EPEAVAAL	8
6.3.4.5	EPEEDMW	7
2.7.7.7	EPEEEIYREIIVRSLGQGAMINRTIG	26
2.7.11.1	EPEEPEADQH	10
1.4.1.4	EPEFEQA	7
1.4.1.4	EPEFEQAYKELA	12
1.4.1.4	EPEFQQAY	8
2.5.1.6	EPEFTWE	7
7.5.2.6	EPEGGGKPL	9
6.1.1.22	EPEIAFA	7
2.5.1.7	EPEIEDL	7
2.7.7.8	EPEIGEIFNGTV	12
4.1.2.13	EPEILPDGDHDLKRCQYVTEKVLAAVYKALSDHH	34
2.5.1.7	EPEIVDLA	8
2.5.1.7	EPEIVDLAN	9
2.5.1.7	EPEIVDLANYINEMGG	16
2.5.1.7	EPEIVDTANFL	11
2.5.1.7	EPEIVDTANFLITLGA	16
2.1.1.298	EPELALGSG	9
1.7.2.4	EPELGLGPLHT	11
2.7.2.11	EPELIHRD	8
3.1	EPELPHA	7
3.4.21	EPELTLAELRQRLIHFSAKDVINE	24

6.1.1.22	EPEMAFCDL	9
6.1.1.22	EPEMAWMHQDESL	13
6.1.1.5	EPEMLKRW	8
2.8.1.8	EPENTAEAI	9
2	EPEPSAE	7
6.3.5.2	EPERLVKLF	9
1.4.3.4	EPESKDVPA	9
1.4.3.4	EPESVDVPA	9
3.6.5.n1	EPETSSAMGFGFRCGFLGLLHMEI	24
3.6.5.n1	EPETSSAMGFGFRCGFLGLLHMEIVQERLEREY	33
6.1.1.22	EPEVAFADL	9
6.1.1.22	EPEVAFANL	9
6.1.1.22	EPEVAFASLDDVA	13
2.7.11.21	EPEVRYYLRQI	11
3.6.5.n1	EPEVSQALGFGFRCGFLG	18
3.6.5.n1	EPEVSQALGFGFRCGFLGLLH	21
2.5.1.7	EPEVTDLA	8
2.5.1.7	EPEVVDLA	8
2.5.1.7	EPEVVDLAECL	11
2.5.1.7	EPEVVQLCE	9
3.5.4.13	EPEWEGHVT	9
3.2.1.18	EPEWTYPRLSCQGSTFQKALLISPHRFGE	29
3.6.4.13	EPEYNVEVKLSDLQADPNNPLYSVKNFEDLGLDPRIL	37
2.3.2.13	EPFAAEKQQ	9
6.1.1.4	EPFAGLFTQGMV	12
1.4.3.5	EPFALFH	7
2.7.7.9	EPFAVLLGDDI	11
2.7.7.8	EPFDFSPPDY	10
2.7	EPFDRKV	7
3.1.3.5	EPFDYPQ	7
3.1.13	EPFEGANIE	9
2.1.1	EPFEKDH	7
3.5.4.2	EPFFDPQTHTDRGIPFEVVL	20
3.4.23.46	EPFFDSL	7
2.7	EPFGFTT	7
6.1.1.6	EPFGKDH	7
2.4.1.14	EPFGLTLIEAAA	12
2.4.1.14	EPFGLTLIEAAAHGLP	16
6.3.4.4	EPFIADTV	8
2.1.1.33	EPFINGMAKML	11
4	EPFINSRALELAFRH	15
6.1.1.4	EPFIPHIAEKLW	12
2.7.4.22	EPFIRRRA	8
6.1.1.4	EPFKGLFTQGMV	12
6.1.1.4	EPFKGLFTQGMVVHETY	17
2.1.1.172	EPFKGSVLDVGCGAGVLA	18
6.1.1.4	EPFKKLINQG	10
1.4.3.5	EPFKLFAEWL	10
6.1.1.4	EPFKNLLTQGMV	12
6.1.1.22	EPFKRVSYD	9
3.6.4.12	EPFLLQLGFLQRTPRGR	17
3.1.13.1	EPFLSRFVG	9
3.1.13.1	EPFLTRFVG	9
3.1.13.1	EPFLTRFVGKVQGKNDRL	18
4.2.2.n1	EPFLYGQV	8
7.2.2.10	EPFNSTKKRM	10

6.3.5.3	EPFQGAATG	9
6.3.5.3	EPFQGAATGVGGILRDIFT	19
6.3.5.3	EPFQGAATGVGGILRDIFTMGARPIA	26
3.6.5.n1	EPFREAL	7
4.1.99.1	EPFRIKMVE	9
2.7.1.11	EPFTIRDLQ	9
3.6.4.12	EPFTLVGATTR	11
2.1.1.199	EPFTTSA	7
1.2.1.38	EPFVDVMPAGSHPETRSVRGANVCRIAVHRPQ	32
1.2.1.38	EPFVDVMPAGSHPETRSVRGANVCRIAVHRPQGGDLV	54
2.1.1.72	EPFVGAG	7
2.1.1.72	EPFVGAGSVFLNTD	14
5.4.3.8	EPFVGNMNLVRP	12
1.2.1.38	EPFVHLLP	8
2.7.1.33	EPFVLATGGLA	11
3.5.4.30	EPFVLHPGEFVLGSTLE	17
3.4.11.23	EPFWRLP	7
2.1.3.15	EPGALIGFAG	10
4.1.1.65	EPGAVLCPADGAISQLGPIEHGRIFQAKGHSYSL	34
2.8.1.7	EPGEDGLITP	10
2.7.13.3	EPGEGACF	8
5.5.1.4	EPGEHPDHVVVIKYVPYV	18
3.2.1	EPGENQSMD	9
3.4.11.9	EPGFYEDG	8
3.4.21	EPGGTTY	7
2.5.1.41	EPGGTVGWVGD	11
7.2.2.6	EPGHSFLD	8
6.2.1.20	EPGHVGRLHAVLD	13
3.6.1.66	EPGIYSKRYD	10
6.1.1.16	EPGKVKMYVCGPTVYNYIHIGNARPAINYDVVRRYFEY	38
1.4.99	EPGLAGGGAQMAGAL	15
1.3.8.7	EPGLGFSFE	9
2.7.7.6	EPGLTDL	7
2.7.7.6	EPGLTDLTYGQLMTEEEF	18
2.7.7.6	EPGLTPL	7
2.7.11.1	EPGLVKLGDFGSASIMAPANSFVGTPYWMAPEVILAMDE	54
3.4.13.9	EPGLYIID	8
2.3.1.191	EPGLYSS	7
2.7.1.30	EPGMAKNTYGTGCF	14
2.7.7.6	EPGMTDL	7
2.7	EPGQPAL	7
4.6.1.12	EPGRPCWLVGLLFP	14
3.4.23.1	EPGSFLYY	8
1.17.1.9	EPGSLAAMIDLTKKAEPGYGPLFA	24
4.2.1.2	EPGSSIMPGKVNPTQ	15
2.7.4.6	EPGTIRGD	8
2.7.4.6	EPGTIRGDLA	10
3.1.1.29	EPGTITC	7
2.3.1.129	EPGVELG	7
2.3	EPGVLGS	7
2.7.1.33	EPGVRTG	7
2.3.1.191	EPGVYSSG	8
3.2.1.18	EPGWYSFGFEIKDKKCDVPCIGIEMVHDGGK	31
3.4.11.9	EPGYYED	7
3.4.11.9	EPGYYEDG	8
3.4.11.9	EPGYYEDGNFGIR	13

3.6.1.66	EPHATFVENALAKARHASR	19
2.8.2	EPHFFDR	7
3.1	EPHHDGT	7
6.1.1.1	EPHKREAQKVLAEEMTKFVHGEEA	24
6.1.1.1	EPHLRAAQKTLAAEMTKFVHSEEALEQALKISKALFSGDY	40
2.5.1.19	EPHPTRDY	8
2.5.1.19	EPHPTRDYTERMLSAFGVEI	20
2.4.1.18	EPHQGVQR	8
2.4.1.18	EPHQGVQRWL	10
6.1.1.19	EPHRIAF	7
6.1.1.19	EPHRIAFYL	9
6.1.1.19	EPHRITFYL	9
6.1.1.19	EPHRVAFYL	9
7	EPHSLSGGQKQRVAIAGVLAL	21
3.2.1.25	EPHVLAAR	8
3.2.1.25	EPHVLAARLWVDG	13
2.5.1.21	EPHWAFCYSMLHKVSRSFGLVIQQLGPQLRDAVCIFYLV	52
2.4.1.129	EPHYNTYYQPVGKPPKKKK	19
5.4.3.8	EPIAGNM	7
5.4.3.8	EPIAGNMGLVPA	12
5.4.3.8	EPIAGNMNMIFPQD	14
3.6.1.23	EPIAILPGQRALIPTGISV	19
2.7.7.6	EPIDFCI	7
2.7.7.6	EPIDLCI	7
2.1.3.3	EPIEDSA	7
2.7	EPIFEKPL	8
2.7.9.3	EPIFGLAVTG	10
2.1.1.14	EPIFSLDLPDAWRDAARPTYEALAPGAPKLLVATYFDDAS	55
1.1.1	EPIHGSAPDI	10
1.1.1	EPIHGSAPDIAG	12
6.4.1.2	EPIHILNV	8
3.6.5.n1	EPIITATI	8
6.3.5	EPIKGVYV	8
2.4.2.57	EPIKIEGMVLQ	11
3.4.24	EPIKKAS	7
2.1.1.14	EPILALEL	8
2.1.1	EPILASHFGEAI	12
2.1.1.159	EPILASHFGEAIMPDLFHR	19
3.1	EPILEIH	7
3.6.1.9	EPILFQG	7
3.1.3.16	EPILLPPSIKYGKPIPK	17
7.2.1.1	EPILRAYSMASYPEEKGIIMLNVRIATPPPRVP	33
3.1.11.6	EPILRRT	7
2.7.7.6	EPINLCI	7
3.1.2.6	EPIPTLTHPV	10
3.1.2.6	EPIPTLTHPVEDGD	14
2.6.1.13	EPIQGEAG	8
2.6.1.13	EPIQGEAGI	9
2.6.1.13	EPIQGEAGIN	10
2.6.1.13	EPIQGEAGINIP	12
2.6.1	EPIQGEGG	8
1.1.1.37	EPIRVLVTGAAGQIAYSLLYSI	22
6.3.5.5	EPITLEFV	8
3.6.5.n1	EPIVEANILVP	11
5.4.3.8	EPIVGNFG	8
5.6.2.2	EPIVLRYANKIPLIYDEKSDVIWKVV	26

3.6.5.n1	EPIVRANILVP	11
3.6.5.n1	EPIVRANILVPKDYVGSVITIC	22
3.6.5.n1	EPIVTVNLYMPQ	12
2.7.7.6	EPIVWEILQEVM	12
6.3.4.4	EPIYETMPGWSE	12
6.3.4.4	EPIYETMPGWSESTFGVKDRSGLP	24
2.1.3.15	EPKALIGFAG	10
2.1.3.15	EPKALIGFAGPR	12
2.1.3.15	EPKALIGFAGPRVIEQTVREKLP	23
3.6.1	EPKCAVK	7
3.4.21.75	EPKDIGK	7
3.4.21.75	EPKDIGKRLEVRK	13
7.1.1	EPKEASDVVK	10
2.1.1.33	EPKELRGKWNK	11
2.4.2.17	EPKGRLRVATKFVNVAKRYYAEQGRQVD	28
3.3.1.1	EPKGVPVFAWKGE	13
3.3.1.1	EPKGVPVFAWKGETLEEYWWAAEQMLTWPDPDKP	34
6.5.1.2	EPKIDGLS	8
4.2.1.9	EPKIKKG	7
2.3.1.275	EPKIKWM	7
1.2.4.4	EPKILYRAAVEQVP	14
2.7.1.48	EPKKVIILEGILLLTD	16
2.7.1.48	EPKKVIILEGILLLTDARLR	20
4.1.2	EPKLDFERL	9
6.5.1.2	EPKLDGLA	8
2.7.10.2	EPKLFGGFN	9
5.2.1.8	EPKLPEL	7
6.1.1.7	EPKMLRTMVDDLKNQL	16
6.1.1.7	EPKMLRTMVDDLKNQLGS	18
5.3.1.5	EPKPNEPRGDI	11
2.7.1.197	EPKQDLEAATA	11
2.3.2.27	EPKRPSRPINIT	12
1.1.1.94	EPKTDVDFI	9
2.7.8.13	EPKVIVRFWII	11
4.2.1.9	EPKVKTG	7
4.1.99.1	EPKVLRHFTA	10
2.7.11.1	EPKVVFAK	8
2.7.11.1	EPKVVHRD	8
7.1.1	EPKWVISMG	9
7.1.1	EPKWVISMGSCANTGGMFNTYATVQG	26
7.1.1	EPKWVLAMGVCASSGGMFNNYA	22
2.2.1.9	EPKYFESLFGTSTELDFRFAAAFYD	25
5.6.2.1	EPKYITIRGKGPV	13
3.1	EPKYKPLGKLKRART	15
3.2.1.23	EPKYSHLK	8
2.7.7.6	EPKYSVEE	8
2.7.7.6	EPKYTLEEARIHDASYSAPIFVTFRL	26
6.3.5	EPLAHPL	7
6.3.5	EPLAHPLEA	9
2.4.2.18	EPLAHVL	7
2.3.1.46	EPLALACGR	9
2.3.1.46	EPLALACGRSL	11
6.3.2.1	EPLARPEVVA	10
2.7.7.6	EPLDENGCFID	11
3.6.4.12	EPLDHVLL	8
3.6.4.12	EPLDHVLLFGPPGLGKTTL	19

3.6.1.9	EPLDKAG	7
3.6.1.9	EPLDKAGAYGIQG	13
2.4.1.17	EPLDLAVFWVE	11
6.1.1.19	EPLEKQLAAELLKFE	15
2.3.1	EPLELTSGK	9
2.7.7.6	EPLEPGFGYT	10
2.7.7.6	EPLERGFG	8
2.7.7.6	EPLERGFGLTLGNA	14
2.7.7.6	EPLERGYG	8
2.7.7.6	EPLERGYGTTLGN	13
2.7.7.6	EPLERGYGTTLGNSLRR	17
2.7.11.22	EPLERRYPKLSEVVIDLAKKCLH	23
2.7.7.6	EPLESGFALTLGNALRRVM	19
2.7.7.6	EPLESGFALTLGNALRRVMMSSLRGFAVYG	30
6.3.3.1	EPLFFLDY	8
2.1.3.15	EPLGGAH	7
2.1.3.15	EPLGGAHR	8
2.1.3.15	EPLGGAHRD	9
2.1.3.15	EPLGGAHRDPKGMAA	15
2.1.3.15	EPLGGAHRNPEAM	13
5.2.1.8	EPLGRVSFELFADKVPKTAENFRALSTGEKGFGYKGS	37
2.7.7.13	EPLGTAGPL	9
2.7.7.13	EPLGTAGPLKLAE	13
1.2.1	EPLGVVGQIIPWNFP	15
1.2.1.3	EPLGVVGQIIPWNFPILMA	19
5.1.3.9	EPLHSSFIM	9
5.1.3.4	EPLHTPGIVVYQHGPFAWGKDAHDAVHNAVVMEEVA	36
2.3.1	EPLIAAESGFSVTEAMTAPE	20
7	EPLIERVVTLTG	12
4.2.1.104	EPLIYRLYEIVQNYGYAYKAVLNEKFGDGIMSAISFST	38
6.3.5.2	EPLKDFHKDEVR	12
3.4.11.9	EPLKGRQ	7
5.3.1.6	EPLKMEHTINNIAGVVTNGIFAQRYAN	27
1.3.1.98	EPLKRYTYT	9
2.3.1.89	EPLLANLTEN	10
7.1.1	EPLLLAGFG	9
7.1.1	EPLLLAGFGLMIVG	14
7.1.1	EPLLLAGFGLMIVGLGFKLSL	21
6.1.1.9	EPLLSTQWF	9
5.4.99	EPLLTRWP	8
6.1.1.7	EPLMWRL	7
6.1.1.7	EPLMWRLVWALVREMGQAYPELVRAE	26
6.1.1.7	EPLMYKLLPKLVDLMG	16
2.8.1.8	EPLNTALA	8
6.1.1.15	EPLNVPKAQLAKFPTPNTTSA	21
3.1.11.6	EPLPDNYE	8
2.3.3	EPLPEGLFWLL	11
3.6.5	EPLPGFEEPK	10
3.6.5.n1	EPLPGFKEVKPQVFAGLYPVE	21
3.6.5.n1	EPLPGFKEVKPQVFAGLYPVEANQYDALR	29
1.8.4.11	EPLPLDNRHYV	11
7.1.2.2	EPLQTGIKAIDA	12
7.1.2.2	EPLQTGIT	8
2.7.7.6	EPLRDRV	7
6.3.5.2	EPLRELFKDE	10
6.3.5.2	EPLRELFKDEVR	12

7.2.2.11	EPLRHLT	7
6.3.5.2	EPLRLLFKDEVR	12
1.2.1.11	EPLRRML	7
6.3.4	EPLRTQLLK	9
7.4.2.10	EPLRVHGLLPGK	12
1.3.1.98	EPLSKYT	7
2.7.7.7	EPLSLDEAYLDV	12
2.7.7.7	EPLSLDEAYLDVT	13
2.5.1.6	EPLSVFVDTY	10
2.5.1.6	EPLSVFVDTYKTG	13
4.2.99.20	EPLTEVFHDWYQQPVFASLTAQQRQ	25
4.2.99.20	EPLTEVFHDWYQQPVFASLTAQQRQALTALRSQNNGET	49
6.5.1.2	EPLTITVRGE	10
4.3.2.3	EPLTKEAFA	9
2.5.1.7	EPLTLTNAPRLSDIRTMTQLLQSLGAEV	28
4.1.1.35	EPLTVYG	7
4.1.1.4	EPLVHYEFIRM	11
6.1.1.4	EPLVLMVAPLAPHLAEELW	19
6.1.1.4	EPLVLMVAPLAPHLAEELWRRLGHD	25
6.1.1.15	EPLVLRPTSETIIWNMYSKWIKSYRDLPLKINQWANV	37
7.2.2.8	EPLVVIAQPS	10
2.7.7.6	EPLYDRILGRY	11
5.1.3.9	EPLYTEAGGVIPLLVKAAEQGGAVGIRANSVRDI	34
7.1.2.2	EPMATGLK	8
6.1.1.17	EPMAVASLA	9
2.4.1.16	EPMCGGACGEIKVMLDHGKKL	21
4.1.99.17	EPMIIGR	7
4.1.99.17	EPMIIGRNF	9
4.1.99.17	EPMIIGRNFL	10
4.1.99.17	EPMIIGRNFLTKINANIG	18
4.1.99.17	EPMIIGRNFLVK	12
4.1.99.17	EPMIIGRNFLVKIN	14
4.1.99.17	EPMIIGRNFLVKINANIGNSA	21
2.3.1.48	EPMKCDE	7
6.5.1.2	EPMLSLENAYDEQGVE	16
6.1.1.9	EPMLTDQW	8
6.1.1.9	EPMLTDQWF	9
3.5.1.18	EPMNFGDTLNFWAWRGEGETLAFAGHTDVVPTGDESH	38
7.1.2.2	EPMQTGIT	8
7.1.2.2	EPMQTGITAID	11
4.3.2.1	EPMSDLVKRYT	11
2.7.7.7	EPMSIDEAYLDVTENK	16
6.3.5	EPMTSVTPM	9
6.3.5	EPMTSVTPMRLKRRQDVVTDGDMQDKVL	28
3.5.1.18	EPMVFEDTTN	10
1.14.11.65	EPMVLKLKDWPPGEDFRDMMPSRFDDLM	28
2.7	EPMYAKTIDE	10
1.4.3.5	EPNDPNA	7
2.3.2.6	EPNGLLA	7
5.1.1.7	EPNKIPF	7
2.8.1.10	EPNLLDV	7
2.8.1.10	EPNLLDVIPPDRYTILPNTAGCYDAVEAVRTCRLARELLD	161
4.1.99.17	EPNLPVYDT	9
2.7.7.6	EPNNANLTE	9
2.3.2.23	EPNPDDPLMADISSEFKYN	19
6.3.5	EPNTELTPVSLGLPGSLPV	19

6.3.5	EPNTQASL	8
6.3.5	EPNTQVCPVCLGLPGSLPVLN	21
2.7.11	EPNVSYICSRYYRAPELIFG	20
2.7.4.1	EPNYFISSADWMPRNLERRLELMTPI	26
6.5.1.2	EPPASQP	7
2.7.7.7	EPPDIDVD	8
2.7.7.7	EPPDIDVDFEH	11
2.7.7.7	EPPDIDVDFEHERREEV	17
2.7.7.7	EPPDIDVDFEHERREEVIQY	20
5.1.1.3	EPPDTVVLGCTHFPLLQEEL	20
2.8.1.8	EPPDVFNHNLET	12
5.3.1.1	EPPELIG	7
5.3.1.1	EPPELIGTG	9
2.1.1.170	EPPFDGVISRAFASL	15
1.3.1.89	EPPFLPSEKRR	11
7.1.2.2	EPPGARARVAL	11
5.6.2.1	EPPGLFRGRG	10
2.1.1.85	EPPISAQLLAFLRVFCM	17
6.1.1.7	EPPKRRITTCQKCIRTGDIENVG	23
1.14.13.225	EPPPKPPRSC	10
2.3.1.89	EPPSAKPV	8
5.1.1.7	EPPYDPELDFHYRIFNADGSEV	22
3.4.21	EPQAELV	7
3.6.4.12	EPQEMDIDEIL	11
6.1.1.19	EPQEWAL	7
5.6.2.2	EPQFEGQTKTKLGN	14
2.8.1.13	EPQFGITPGQAAV	13
2.7.8.13	EPQIVIRFWII	11
1.11.1.21	EPQLWQDPVP	10
4.1.1.49	EPQPEFS	7
3.1.26.11	EPQQKRAHT	9
2.8.1.8	EPQRLAEAVQKL	12
3.1	EPQSLEAILVQAADAISAARPGARRETLEAYIKRLEKLEEL	43
3.6.4.13	EPQTLEDLE	9
2.7.11.17	EPQTTVIHNP	10
4.2.1	EPQVACPH	8
2.4.1	EPQYFLQPRQLFPVWPQWRPELAIALF	27
2.7.10.2	EPQYQPG	7
6.1.1.16	EPRATDHI	8
6.1.1.16	EPRATEHIGEMR	12
6.1.1.16	EPRATGH	7
6.1.1.16	EPRATGHITQM	11
6.1.1.16	EPRATGHVTQM	11
6.1.1.16	EPRATHH	7
6.1.1.16	EPRATHHI	8
6.1.1.16	EPRATHHIAEII	12
2.7.11.13	EPRAVFYAACVVLGLQYLHE	20
7.6.2.10	EPRERGCAMVFQNYALYPHM	20
7.1.1	EPREVYII	8
1.7.5.1	EPRGCPRGAS	10
1.3.3.3	EPRGIGG	7
1.3.3.3	EPRGIGGLFFDDLNEW	16
4.1.1.23	EPRGLLMLAELSSKGSLA	18
4.1.1.23	EPRGLLMLAELSSKGSLAHGEYT	23
4.1.1.23	EPRGLLMLAELSSKGSLAYGEYT	23
1.3.3.3	EPRGVGG	7

2.7.7.8	EPRKELS	7
2.7.7.8	EPRKELSKYAP	11
3.6.5	EPRKGIQAEE	10
2.8.1.8	EPRKVAETVQDMKLKYVVITSVDRDDLADRGAAHFAAT	66
2.5.1.27	EPRLRPIL	8
6.1.1.9	EPRLSTQWFVKMDQLAKNAIANQDT	25
2.5.1.19	EPRMEERPIGDLVDALRQLGA	21
1.1.1.34	EPRPNEECLQIL	12
2.1.1.57	EPRQAEIRKECLRLWGIPDQARVAPSS	27
2.8.1.8	EPRRVAE	7
2.8.1.8	EPRRVAESV	9
2.1.1.177	EPRTSGK	7
1.14	EPRTTISFYKYF	12
6.1.1.1	EPRTVVSGLVQFVPKE	16
3.5.1.88	EPRVFINP	8
3.4.19.12	EPRVLCI	7
7.1.1	EPRYVISMGACATSGGPFRDGYNV	24
7.1.1	EPRYVISMGACATSGGPFRDGYNVLRGIDLLIPVDVY	37
1.3.7.7	EPSAIFGTQMERH	13
1.3.7.7	EPSAIFGTQMERHIGKRL	18
1.3.7.7	EPSAIFGTQMERHVGKRL	18
6.1.1.7	EPSAPLVP	8
6.1.1.7	EPSAPLVPIDDD	12
3.4.21	EPSAQHR	7
5.1.3.37	EPSDGCLT	8
3.2.1.1	EPSFAVAEIWTS	12
2.6.1.9	EPSFVMY	7
6.1.1.3	EPSGALHG	8
6.1.1.3	EPSGALHGLMRVRGFTQDDAH	21
2.1.3.15	EPSGGNNWAPL	11
3.5.1.2	EPSGSAFNSIVQLE	14
2.7.7.48	EPSGYAQTDCVLEAMAFLEESHPGIFENSC	30
5.3.1.9	EPSIAFR	7
5.3.1.5	EPSKHQYD	8
3.4.24.44	EPSKYFSDCSY	11
2.7.7.13	EPSKYGV	7
2.7.11.1	EPSLHRAAHTEDI	13
3.6.4.13	EPSRELAEQT	10
1.97.1.4	EPSREVTVDEMVNEILPYKPYF	22
6.1.1.14	EPSRRPADGRYGENPNRL	18
3.6.4	EPSSLEPYQV	10
1.1.1.34	EPSSLQYLPYRDYNYSLV	18
1.4.3.21	EPSSSSVFNQNDPW	14
3.4.24	EPSTFFSNCSY	11
2.1.3.2	EPSTRTK	7
2.1.3	EPSTRTR	7
2.1.3.2	EPSTRTRLSFE	11
2.1.3.2	EPSTRTRLSFESAM	14
2.1.3.2	EPSTRTRLSFETA	13
4.1.99.17	EPSVTTGPI	9
2.5.1.19	EPTASIRIQYTP	12
4.1.1.49	EPTATFS	7
2.3.1.269	EPTDLIIWSEAAL	13
1.4.4.2	EPTESEDL	8
1.4.4.2	EPTESEGK	8
1.4.4.2	EPTESES	7

1.4.4.2	EPTESESK	8
1.4.4.2	EPTESESKVE	10
1.4.4.2	EPTESESL	8
1.4.4.2	EPTETESKETLD	12
6.3.4.23	EPTFVVVGNL	10
3.5.1.2	EPTGDPFNSIIKLET	15
4.3.1.18	EPTHSPCMLLG	11
5.4.2.12	EPTIKAIE	8
5.4.2.12	EPTIKAVEA	9
5.3.1.5	EPTKHQYD	8
6.3.3.1	EPTKIYIKSALKMI	14
2.7.1.48	EPTKRYAD	8
2.1.1.33	EPTLENTA	8
2.5.1.78	EPTLLRVPGSFELPV	15
3.5.4.10	EPTLVATYE	9
2.8.1.8	EPTNVAEAI	9
2.4	EPTPAQV	7
1.17.7.3	EPTPEALLESAMRHVDILDRLNFDQFKVSVKASDV	35
2.7.7.38	EPTPLGPWLRHIGLYACNAGFLQRFTTMQPGTLEQIESL	71
2.7.11.1	EPTQADVPK	9
3.6.4.12	EPTQQDLLAFLDDELTPNNQEEQKRCA	27
2.8.1.8	EPTRLAE	7
3.2.1.4	EPTTYINA	8
2.7.11.1	EPTVEKLAPVESKETSEV	18
1.4.1.21	EPTVFFTGTAREAA	14
5.6.2.2	EPTVLPAAFPNLL	13
4.1.1.11	EPTVVFV	7
6.3.5	EPTYHVLDLQNVLR	14
6.3.5	EPTYHVLDLQNVLREDKAI	19
5.4.3.8	EPVAGNM	7
5.4.3.8	EPVAGNMG	8
5.4.3.8	EPVAGNMNC	9
5.4.3.8	EPVAGNMNCIPP	12
5.4.3.8	EPVAGNMNCVPPLP	14
2.4.2.21	EPVAVVGFGTG	11
3.6.5.n1	EPVDALACIVHKS	13
3.6.5.n1	EPVDALS	7
3.6.5.n1	EPVDALSM	8
3.6.5.n1	EPVDALSMLVHR	12
3.6.5.n1	EPVDALSMLVHRTRAE	16
3.6.5.n1	EPVDALSMMVHR	12
6.3.2	EPVDEWV	7
5.6.2.2	EPVDIQQEMQRSYIDYAMSVIVGRALPEVRDGLKPVHRE	44
7	EPVDPRKAAV	10
2.1.1.79	EPVDRIV	7
2.7.7.6	EPVEYLIPKGK	11
2.7.7.6	EPVEYLIPKGKPFHLQ	16
1.97.1.12	EPVFAQF	7
1.97.1.12	EPVFAQFVQAA	11
1.97.1.12	EPVFAQFVQAASGKA	15
1.97.1.12	EPVFAQWIQ	9
2.1.3.15	EPVGGAH	7
3.6.1.1	EPVGSASSIVYR	12
3.6.1.1	EPVGSASSIVYRMFKE	16
2.4.2.4	EPVGSAV	7
1.1.1	EPVHGSAPDI	10

1.1.1	EPVHGSAPDIAG	12
4.2.1.90	EPVHQLLGG	9
6.1.1.23	EPVITGVFE	9
2.7.11.1	EPVKASEA	8
2.7.8.13	EPVKEEAP	8
2.8.1.8	EPVKLAQTI	9
2.5.1.7	EPVKLTNVPELKD	13
2.5.1.7	EPVKLTNVPELKDIETTL	18
2.3.2.27	EPVKTLRSL	9
6.1.1.23	EPVLRGVFE	9
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKL	15
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKLKLA	18
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKLKLAF	19
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKLKLAFHLNKHDTVGQDLVAMSVN	56
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKLKLAFHLNKHDTVGQDLVAMSVN	60
6.3.3.1	EPVLVSGTDGVGTKLRLA	18
6.3.5	EPVMGMEVHVELSTATKMFCGCAN	24
5.4.2.12	EPVPFVYVGKR	11
4.2.1.90	EPVPVNGR	8
2.6.1	EPVQGEGG	8
2.7.11.13	EPVQLTPDD	9
2.3.1.274	EPVRAVRRKK	10
2.3.2.27	EPVTLPC	7
2.7.1.199	EPVTQGQPLMKI	12
2.7.1.23	EPVTVFPAT	9
5.1.1.1	EPVTVWMKLDTGMHRLGV	18
3.1.27	EPVVFGAKAILARTTAQCRTDEEASDVDASPPPSPITDSR	42
6.3.4.2	EPVVGLMTEW	10
3.6.5.n1	EPVVKASII	9
1.3.3.3	EPVWWFGGGFDLTP	14
2.4.1	EPVYFYI	7
3.6.5.n1	EPWIEATI	8
3.6.5.n1	EPWIEATILTPDEYLGSVLKLCQDRRG	27
3.6.5.n1	EPWIRATI	8
3.6.5.n1	EPWIRATILTPD	12
3.2.1.58	EPWITPS	7
6.1.1.10	EPWKLAK	7
6.1.1.10	EPWKLVDYIKSFNYL	15
6.1.1.10	EPWKVIK	7
2.1.1.190	EPWMGKIDKLLLDPARAGA	19
2.1.1.182	EPWPPFY	7
7.1.1.9	EPWQLGFQDAATP	13
7.1.1.9	EPWQLGFQDAATPIMQGI	18
3.2.1.46	EPWSGHY	7
1.2	EPWTMLG	7
2.7.1.148	EPWYVVLVPQVSVST	15
2.7.1.175	EPYALGMVTEFAANSAEGWDMA	22
4.1.1.31	EPYASAQ	7
2.4.99.17	EPYFSDTSIFIYPGKKFRV	19
3.6.4.13	EPYGIIIFVEFRKLLEIFYQALS	23
3.6.4.13	EPYGIIIFVEFRKLLEIFYQALSKEFKDV	29
2.7.4.22	EPYIRRKA	8
2.7.4.22	EPYIRRRAVRHLEK	14
6.1.1.3	EPYKLEIL	8
6.1.1.3	EPYKLEL	7
6.1.1.3	EPYKLELVDDKSGD	14

3.6.4.12	EPYLIQQG	8
3.6.4.12	EPYLIQQGF	9
3.6.4.12	EPYLIQQGFIQRTPRGR	17
3.6.4.12	EPYLIQQGY	9
3.6.4.12	EPYLLQIGF	9
3.6.4.12	EPYLLQIGFLQRTPRGRI	18
3.6.4.12	EPYLLQQG	8
3.6.4.12	EPYLMQIG	8
6.1.1.9	EPYLSTQWFV	10
6.1.1.9	EPYLTDQW	8
2.4.1.256	EPYMDEIFH	9
4.3.2.8	EPYPLVI	7
6.3.5.3	EPYQGAATG	9
6.3.5.3	EPYQGAATGVGGI	13
6.3.5.3	EPYQGAATGVGGIIRD	16
6.3.5.3	EPYQGAATGVGGIIRDIVSIGARPINLLNSLRFGEL	36
6.3.5.3	EPYQGAATGVGGILRD	16
4.1.1.31	EPYRLKL	7
3.2.1.46	EPYRSQILDYLFKPNFGASLHILKVEIGGD	30
4.1.1.31	EPYRYLMK	8
4.2.1.20	EPYSISAGLDYPG	13
3.4.13	EPYTIGGGTYARNLDKGVAFGAMF	24
3.6.5.n1	EPYVRAT	7
3.6.5.n1	EPYVRMEI	8
3.6	EQAAKSALQSLQGEFSKEVHELVDQVT	27
2.1.1.45	EQAALQL	7
4.2.3.6	EQAANVGAV	9
7.6.2.13	EQAARTLSG	9
4.1.1.49	EQAAYHFLSGYTALVGSTEMGSG	23
3.3.1.1	EQAAYIGV	8
3.1	EQADISR	7
2.1.1.56	EQADMMLRNAC	11
3.1	EQAEEYGHS	9
2.7.4.6	EQAEGFYAEH	10
4.1.99.17	EQAEQGVDYFTIH	13
4.1.99.17	EQAEQGVDYFTIHAG	15
4.1.99.17	EQAEQGVDYFTIHAGV	16
4.1.99.17	EQAEQGVDYFTIHAGVLLRY	20
4.1.99.17	EQAEQGVDYFTIHAGVLLRYVP	22
5.3.3.2	EQAERAVDM	9
5.2.1.8	EQAERRVK	8
7.1.2.2	EQAFFMCGG	9
7.1.2.2	EQAFFNVG	8
2.1.2.11	EQAFHSA	7
1.14	EQAFKKMFVRYKKEIVHLGLEDN	23
1.3.1.14	EQAGADGLTMINTLVGMRIDV	21
2.7.7.7	EQAGAGRDL	9
5.1.3.9	EQAGAKALRIEGV	13
3.1.3.11	EQAGGAA	7
3.1.3.11	EQAGGAASTG	10
3.1.3.11	EQAGGAAT	8
3.1.3.11	EQAGGAATTG	10
3.1.3.11	EQAGGAATTGTQRI	14
3.1.3.11	EQAGGAST	8
3.1.3.11	EQAGGKA	7
3.1.3.11	EQAGGKAS	8

3.1.3.11	EQAGGRA	7
3.1.3.11	EQAGGRASTG	10
6.3.5.5	EQAGIHSGDS	10
1.1.1.205	EQAGQVE	7
7.6.2.5	EQAHYLGHRDALKP	14
2.5.1.78	EQAIERAG	8
2.7.1.16	EQAIKVV	7
3.5.1	EQAIVDGLK	9
7.2.2.6	EQAKGHIVAMTGDGTNDAPALA	22
4.3.3.6	EQAKIAE	7
1.8.4.8	EQAKLHG	7
3.6.1.40	EQAKRVS	7
6.3.5	EQALANAP	8
3.1.27	EQALKELGLAEHQLRFTCRVH	21
1.1.1.267	EQALKHP	7
1.6.5.2	EQALLREH	8
6.1.1.3	EQAMGLYYHEEYVDMCRGPHVPNTRFLK	28
4.1.1.49	EQAMYHFLSGYT	12
3.6.1	EQAMYREL	8
3.6.1	EQAMYRELFEEVGL	14
3.6.1	EQAMYRELHEE	11
3.6.1	EQAMYRELHEEVGL	14
4.1.1.49	EQAMYYFLSGYTAKVAGTERGIT	23
2.1.1.172	EQAPAEPDL	9
4.2.1.9	EQAPARSLLHATGQIKSP	18
6.1.1.11	EQAQARRNAASKEIG	15
6.1.1.12	EQAQEQFGFLLDAFKYGAPPHGGIALGLDRLVMLLT	36
5.3.1.1	EQAQEVH	7
2.7.1.16	EQAQRFE	7
6.1.1.7	EQARAAGKF	9
4.3.3.6	EQARIAED	8
4.3.3.6	EQARIAEEAGAV	12
2.3.3.13	EQARLAVRFAR	11
2.1.1.45	EQARLQLTR	9
6.1.1.12	EQASELRNEFCIQITGTVRARPDSQINKDMSTGEVEIFAN	57
6.3.5.7	EQATEWH	7
1.4.99	EQATFWTGLRPMTPDGTPV	19
1.4.99	EQATFWTGLRPMTPDGTPVVG	21
2.3.2.29	EQATTLFLDPSQPMDV	16
4.1.99.17	EQCEQGVDYFTIHAGVRL	18
3.2.1.14	EQCGSQAGGA	10
7.1.2.2	EQCITEE	7
1.1.1.267	EQCLEFSPRYAVMDD	15
1.2.4.2	EQCQWIRQKFETPGIM	16
3.4.24.14	EQCRFDFG	8
3.6.4.12	EQDADLIMFIYRDE	14
4.2.1.9	EQDAKGWKPVE	11
3.5.1.108	EQDAPKKFIKILKPVEALIDDK	22
2.8.1.13	EQDENGECTATKDF	14
3.1.3.16	EQDFVSS	7
3.5.4.2	EQDFYDLTWAYL	12
6.1.1.19	EQDGALW	7
3.6.4	EQDIEPLL	8
3.5.1.96	EQDINRLFNGRHE	13
7.1.1.2	EQDIRKMGG	9
7.1.1.2	EQDIRKMGGL	10

4.3.2.1	EQDIVGS	7
2.7.11.1	EQDKEQS	7
4.2.1.9	EQDKKGWKP	9
4.1.3.27	EQDLLSDAKEIAEH	14
2.6.1.52	EQDLRDL	7
2.7.11.1	EQDLVREELNKRQTQKDLEHAMLLRQHESMQELEFRH	49
6.1.1.19	EQDMDLQAFGVKFDQYYLESSLY	23
5.4.99.2	EQDPYNN	7
5.2.1.8	EQDQERLVEMARRDLEQRGMPNAKDMPIPAEMF	33
6.1.1.4	EQDRALMQEALLAV	14
2.1.1	EQDRLDIFHKLFTVAR	16
6.3.5	EQDSGKS	7
6.3.5	EQDTAKSQE	9
2.8.1	EQDTYSVV	8
2.8.1	EQDTYSVVSRV	11
3.2.1.15	EQDYENGSPTG	11
3.2.1.15	EQDYENGSPTGTP	13
7.1.1	EQEALRF	7
6.1.1.7	EQEEIRF	7
6.1.1.23	EQEEKFGFLLDALK	14
3.1.13.4	EQEELNDAVGFSRVI	15
6.1.1.21	EQEEVALD	8
1.17.4.1	EQEFLTEALPVKLIGMNCTLMKQYIEFVADRLMLELGF	38
3.6.4	EQEGLDEFIH	10
5.4.99.12	EQEHLVTVIC	10
4.2.3.5	EQEIKDYID	9
4.2.3.5	EQEIKDYIDQIK	12
6.1.1.23	EQEIRDLFE	9
6.1.1.23	EQEIRDLFEDM	11
2.1.1	EQEKLSGVVKSVHR	14
7.1.1	EQELADGYHIEYS	13
6.3.5.2	EQELILVLDFGSQYNQLITRRIREMGVYSELHDHEIS	37
3.5.1.98	EQELLFRQQALLLEQQRIHQLRNYQAS	27
1.7.1.7	EQENNVFGKE	10
1.7.1.7	EQENRIFN	8
2.5.1.19	EQENYPPL	8
2.5.1.19	EQENYPPLRLRGGF	14
2.7.10.2	EQEREGGRTPTLEILKSH	18
4.2.3	EQERGHVA	8
7.2.2.10	EQERIDK	7
2.1.1.14	EQERLGLDVLVHGEAERNDMVEYFGEH	27
3.1	EQERQMFGLQRQLLLTFFAL	20
2.7.4.9	EQESLAF	7
2.7.7.6	EQEVYMGE	8
2.7.7.6	EQEVYMGEIPLMT	13
1.1.1.86	EQEYFDKGVLM	11
1.1.1.86	EQEYFDNG	8
1.1.1.86	EQEYYDHGILM	11
6.3.1.20	EQFAKQSSWEWNFGQAPAFSH	21
2.1.1.14	EQFATILK	8
1.17.4.2	EQFATQAFLQTYWSDNAVSCTITFQ	25
2.7.7.6	EQFDAIKIG	9
4.2.1.2	EQFDEWV	7
7.2.2.10	EQFEDLLVRILL	12
7.2.2.10	EQFEDLLVRILLLAA	15
7.2.2.10	EQFEDLLVRILLLAACISFVLAWFEEGEET	30

2.1.1.182	EQFEEGQDVMVVANLPYY	18
2.8.4.3	EQFEETLTLYDEV	13
6.1.1.20	EQFFTHIGY	9
3.6.4.13	EQFGIKSC	8
1.3.7.7	EQFGVPAL	8
6.1.1.17	EQFIEWFDLKDVSPSPSRMDLKKLYWINGEHIKITP	36
2.5.1.145	EQFIQFPQIDPIIFS	15
2.3.1.117	EQFKAAGVRVVPPA	14
3.6.4.13	EQFKAIS	7
4.1.99.22	EQFKALW	7
6.3.5.7	EQFLDKDLS	9
4.99.1.1	EQFREAGGEELVL	13
3.4.24	EQFRVARD	8
7.1.2.2	EQFTGLKG	8
3.1	EQFVDLCILLG	11
4.3.2.10	EQGADEITFLDITA	14
2.5.1.6	EQGAGDQGLMFGYA	14
3.6.1	EQGEIYRCNLRRTL	14
4.3.3.7	EQGFAVGMHAALH	13
6.2.1.2	EQGFCKIVGRSKDMIIRGGENIYPAELEDFF	31
6.2.1.2	EQGFCKIVGRSKDMIIRGGENIYPAELEDFFHTHP	35
6.1.1.22	EQGFFWV	7
1.1.1.205	EQGFITDPVV	10
1.1.1.205	EQGFITDPVVLSP	13
2.1.1.189	EQGFRNKAKM	10
3.2.2.28	EQGFSQRG	8
1.3.5.2	EQGGLSG	7
1.3.5.2	EQGGLSGRPLFRLSTRMVAET	21
2.7.2.3	EQGGRAILFSHLGRVKEEADK	21
2.7.2.3	EQGGRAILFSHLGRVKEEADKEGKSLAPVAADLAAKLG(	41
2.4.2.57	EQGGTPKKPEEIELG	15
1.3.3.3	EQGGVNFS	8
5.3.1.5	EQGHAILAGHSFEHELALAASLGILGSIDMNRNDYQSGV	45
2.1.1.67	EQGHQLLKKHLDTFLKG	17
2.4.2.21	EQGHQRMLE	9
6.1.1.6	EQGIDPFGKRF	11
6.1.1.6	EQGIDPFGKRFERTANS	17
3.5.1.2	EQGIPRNPFINAGA	14
3.2.1.17	EQGITAWVAWKSHCR	15
4.2.1.33	EQGIVHV	7
4.2.1.33	EQGIVHVVGPQLGLT	15
4.2.1.33	EQGIVHVVGPQLGLTQPGMTIVCGDSHTSTHGAFGALA	72
7.1.2.2	EQGIYPAVDPLES	13
1.3.5.2	EQGKDDY	7
3.6.3	EQGKYYAI	8
1.1.1.86	EQGLDVDTPA	10
4.2.1.49	EQGLNLPMI	9
4.2.1.49	EQGLNLPMVAATQG	14
4.1.1.49	EQGLNSENF	9
3.4.24	EQGLPVHMPD	10
6.1.1	EQGLSYYCTCTRARI	15
2.1.2	EQGQKVIP	8
3.4.21	EQGQNLRMTGHLHH	14
3.4.21.90	EQGSATIHFSTA	12
4.1.2.4	EQGTPEIRIATVTNFPHG	18
4.1.2.4	EQGTPEIRIATVTNFPHGNDD	21

2.7.11.1	EQGVAQAI	8
4.1.99.17	EQGVDYFTIHAG	12
4.1.99.17	EQGVDYMT	8
4.1.99.17	EQGVDYMTVHAGV	13
4.1.99.17	EQGVDYMTVHAGVLLRYVPLTAKRVTGIVSRGGSIMAA	51
6.3.2.4	EQGVNARE	8
3.4.24	EQGVPVQMPD	10
3.2.1.1	EQGYMPGRLYDLDASKYGN	19
6.3.2.9	EQGYQVAVTD	10
2.3.1.109	EQGYVFVLEDSETG	14
3.1.3.11	EQHAGRI	7
6.1.1.15	EQHARLFV	8
6.1.1.15	EQHARLFVNKTPKG	14
2.2.1.7	EQHAVTLA	8
3.5.4.16	EQHEELVLVKDIRFSSMCEHHLVPFFGVAHVAYLPQNGI	54
2.4.1.325	EQHLPVLFTTD	11
2.4.1.325	EQHLPVLFTTDDL	13
3.4.21.59	EQHLYYQD	8
6.1.1.19	EQHMDFDLDLAKS	13
4.3.1.24	EQHNQDVNSLGLIS	14
3.1.26.5	EQHPRLGLTVAKR	13
3.4.24	EQHQECAYDHLE	12
3.2.1.1	EQHYAGG	7
6.1.1.14	EQHYQPRFAGDKLPESKIA	19
1.3.1.98	EQIAALQASF	10
3.1.3.11	EQIAGGYIIYGPQCALVCSFG	21
2.1.2.1	EQIAIDR	7
2.7.7.6	EQIAKEK	7
6.1.1.17	EQIAKGIFSFRYD	13
4.2.1.9	EQIAKYDI	8
4.3	EQIDALAA	8
1.1.1.94	EQIDEIN	7
2.3.2.26	EQIDLVPRSPQELYELTSLICELMPCLPKEGIFAVDTMLKK	64
4.2.1.11	EQIDYLE	7
3.5.1.5	EQIEAGA	7
1.8.1.9	EQIEAGTPGRL	11
2.1.1	EQIEDKDWVREWMDN	15
6.1.1.5	EQIEGQK	7
6	EQIELLERMLK	11
3.6.4.13	EQIEMFAYHLP	11
2.7.2.7	EQIGKYKRIIDQYEFRKETILEVLHSHGINISKLNAVCGRQ	103
2.7	EQIGLRGWYER	11
5.3.1.1	EQIGQAVIAYEPVWAIGTGRVA	22
6.1.1.15	EQIGSGLYNFLPLGKRVLDKIKNI	24
6.3.2.8	EQIIKGAESQDI	12
3.1.21	EQIKELFLRIRN	12
2.4.2.9	EQIKGKK	7
2.1.1.192	EQIKRFAQVL	10
2.7.1.2	EQILCGRG	8
2.3.2.31	EQILQHMVECIR	12
7.1.2.2	EQILTIYTG	9
3.5.1.96	EQIMFLAASGVDTVLFHHEPTTTFSYFSSE	30
7.1.2.2	EQIMTIYTG	9
6.3.4.4	EQINDIGE	8
1.1.1.94	EQINEIN	7
6.3.4.19	EQIPFILDR	9

2.7	EQIRSML	7
2.7.1.11	EQISANITK	9
2.1.1.192	EQISNDGTRKWL	12
2.1.1.192	EQISQDGTRK	10
3.1.3.16	EQISQLMQCKPLSEQQV	17
2.7.7.6	EQITRDIPNLSDKAFRDLDE	20
2.1.1	EQITVRTR	8
2.7.7.6	EQIVERFGFSEIM	13
6.1.1.15	EQIVHEEQIRAGHIPLLMPTLQPADLWRESGRYDDYGEE	69
7.1.2.2	EQIVTIYTG	9
2.7.7.6	EQIVYFN	7
3.6.4.13	EQIYDVYRYLPPATQV	16
2.1.1.177	EQIYRAF	7
2.1.1.177	EQIYRAFMI	9
6.1.1.7	EQKARAKA	8
2.7.11.1	EQKDVPVPETSAPTVEPTVEK	21
3.4.19.12	EQKEDDDLKRATELSLQEFN	20
3.6.4.13	EQKEGAFSNF	10
2.8.1.8	EQKEVLRKP	9
1.3.3.3	EQKEYQLI	8
6.3.5.3	EQKFLDLFDKHELDSAVIGEVTDTNRFVLTY	31
6.3.5.3	EQKFLDLFDKHELDSAVIGEVTDTNRFVLTYDDEVYADI	50
2.7.11.1	EQKFTGLP	8
2.7.11.1	EQKKNPQAVLDVL	13
3.1	EQKKRKKE	8
7.1.2.2	EQKLKAFLENF	11
3.6.4.12	EQKMFEML	8
6.1.1	EQKPQVA	7
3.1.26	EQKQFTVRDISELVRQGQDLMVQVVKDPLGTKGARLT	94
2.7.7.8	EQKQSRLDLVVAGTDKAVLMVESEAD	26
2.3.2.27	EQKRDIQLLKAYMRAIRS	18
2.1.1.74	EQKRIFR	7
4.1.1	EQKRPGY	7
2.3.2.26	EQKSRLLQFTTGTSRIPVNGFKDLQGSDGPRRFTIE	36
2.7.7.7	EQKVTRTGRVL	11
2.4.1	EQKWRTVGTIRRYILL	16
2.4.1	EQKWRTVGTIRRYILLLLTL	20
2.1.1	EQKYGALVNNF	11
2.7.7.6	EQLAEQY	7
2.1.2.1	EQLAIDR	7
2.1.2.1	EQLAIDRAK	9
2.1.2.1	EQLAIDRAKELF	12
2.1.2	EQLAQAW	7
4.2.1.1	EQLAQFRSLL	10
2.3.1.61	EQLASEGDTVEVGQ	14
6.5.1.2	EQLAWDFD	8
2.3.1.15	EQLDCYL	7
3.6.1.23	EQLDETSRG	9
4.3	EQLDLLA	7
6.3.2.6	EQLDRKG	7
3.1.11.6	EQLDRRRDQAVRLLIER	17
6.3.5.3	EQLEKIL	7
3.6	EQLELAAEELRLAHEALGEITGK	23
5.3.1.1	EQLENIDLNY	10
2.7.7.8	EQLERAVFDMVVAGR	15
3.5.99.6	EQLFDHLPFK	10

2.1.1.177	EQLFRAQAI	9
2.2.1.9	EQLGYFG	7
2.2.1.9	EQLGYFGTQVRA	12
4.1.1.23	EQLIKTSLLESV	12
5.3.1	EQLIPIQWKDDALVLLDQT	19
2.8.1.6	EQLKELKK	8
3.1.3	EQLKEPVITK	10
2	EQLKKHG	7
2.8.1.13	EQLKLLRFPLGGFYK	15
2.6.1.9	EQLLFGSGLDEVIQMISRALLH	22
5.1.1.3	EQLLPVL	7
6.1.1	EQLLRSGLAYACTCSRKQLE	20
4.1.1.39	EQLLSEIEYLLK	12
4.2.1.20	EQLLVVNLSGRGDKDIFTV	19
3.1.13	EQLMSVLPAAS	11
6.3.2.6	EQLNKKV	7
5.3.1.8	EQLNLLVKRISQQ	13
6.1.1.11	EQLPIRY	7
2.1.1.189	EQLPQLKVITVNIQPVHMAIMEGETEIYLTEQQALAERFN	105
3.1.3.2	EQLQNETR	8
2.7.7.87	EQLQPLLQMPSEN	13
5.4.99.62	EQLQQHQGNTI	11
2.2.1.6	EQLRELAELTGIPVVTTLMARGAFPDSHRQ	30
2.3.1	EQLREVVYGHVVNGNRVC	18
2.7.2.11	EQLSDHVAALARLKE	15
2.7.7.6	EQLSKNRII	9
3	EQLSNLGG	8
1.2.4.2	EQLSPFP	7
2.1.1.182	EQLSVQEF	8
1.3.3.6	EQLSYSAL	8
6.3.2.2	EQLTCGFH	8
2.6.1.16	EQLTDTPVELGVASEWGY	18
3.1.4.11	EQLTKSP	7
2.1.1	EQLTLEPYERDH	12
1.2.1.41	EQLTSFKY	8
6.3	EQLVKKV	7
3.6	EQLVSAYAGELLAEELRLAQQ	21
1.11.1.28	EQLWGTLLASAAATRN	16
3.1.2.6	EQLYDSFQRFN	11
1.2.4.2	EQLYPFP	7
1.2.4.2	EQLYPFPAEKVQSIIKRFKNLEEIIWVQEEPRNMGAWHYI	81
2	EQLYRAA	7
2.1.1.177	EQLYRAW	7
2.1.1.177	EQLYRAWS	8
2.1.1.177	EQLYRAWTI	9
6.1.1.3	EQMAAECL	8
4.1.99.12	EQMALTIR	8
4.1.99.12	EQMALTIRHGSGIVCLCIT	19
2.4.2.18	EQMGANLNLTPEQ	13
2.5.1	EQMIADG	7
5.4.2.11	EQMIPLFQSSALNERMYGELQGKNKQEVA	29
3.4.21.53	EQMKAIQ	7
7.5.2.6	EQMLKGHK	8
2.4.1.34	EQMLSREY	8
2.7.2.8	EQMPIIAGALAGTSNK	16
5.2.1.8	EQMQQKKPNPPIKNEADNGLRNTRGTIAMARTADKDSA	92

2.7.11.1	EQMQRYNQR	9
2.6.1.9	EQMRQRVSEV	10
2.5	EQMVYAE	7
2.4.1.227	EQNAFPG	7
2.4.1.227	EQNAFPGVT	9
2.4.1.227	EQNAIAG	7
2.6.1.9	EQNEKVV	7
3.1.2.12	EQNFITKSG	9
3.6.4.13	EQNFPAI	7
6.1.1.16	EQNINQQGR	9
6.3.5.5	EQNIPVQVVNKIDSE	15
6.3.5.5	EQNIPVQVVNKIDSEDYNLLDIIRQGKAQFVINTLTKGK(	81
4.1.1.23	EQNIQTSIEE	10
4.1.1.23	EQNIQTSIEEAVLNYA	16
2.7.1.39	EQNIVWKCW	9
5.6.2.2	EQNLFEPIVRVRTHGVDTDYPLDHEF	26
2.1.1.67	EQNLSYSEEPI	11
3.5.1.5	EQNTPLGG	8
3	EQNVPVPKEPIIF	13
3.2.1.41	EQPAQEA	7
2.7.13.3	EQPELLELHRLVA	13
2.7.13.3	EQPELLELHRLVAIPALIK	19
2.1.2	EQPHLIVPEIEAIHTETLVALE	22
5.3.1.4	EQPHPLPKLPVARAIW	16
2.1.1.199	EQPLLRTAQLADLIASVMPRGDSKTHPATRSFQAIRI	37
3.1	EQPLTAR	7
1.4.3.13	EQPLVRL	7
1.4.3.13	EQPLVRLRGGA	11
2.2.1.9	EQPMVDLAKKLGWPILADPLSGLRSYGA	28
2.7.7.27	EQPPKFEFYDPKTPFFTSPRYLPP	24
2.7.7.77	EQPVVLLLKP	10
2.7.7.77	EQPVVMLLKPSLR	13
7	EQQAAPV	7
6.1.1.16	EQQAGAR	7
6.1.1	EQQEKFGFLL	10
2.7.13.3	EQQEKTE	7
2.1.1	EQQEWCRISG	10
1.11.1.21	EQQGLGW	7
2.1.3.3	EQQKLKGKNIALIFEK	16
3.6.4	EQQKYRP	7
2.4.1	EQQLNAF	7
2.1.2.10	EQQQAIAGMKPFFGIQ	16
4.3.2.1	EQQQLEQAL	9
4.3.2.1	EQQQLEQALSVLLEEVQA	18
2.7.3.2	EQQQLIDDHFLFDKPVSPLLLASGMARDWPDARGIWHN	41
1.4.4.2	EQQQQMLAAVGA	12
6.3.2.1	EQQRAAAPAIYRTLRQLGERIRAGAEDFPALLADARQAL	70
3.1	EQQRFNPD	8
2.7.7.19	EQQRKLE	7
2.3.2.26	EQQRLFLQFVTGSPRLPVGGFRSLNPPLTIVRKTFE	36
6.3.5.3	EQQRSAVQVGDPFMEKLLLEACLD	24
3.4.24	EQQRYLN	7
1.11.1	EQQTIFGRDK	10
2.7.1.71	EQQVGRTARDRNRPLLRTADPA	22
3.1.11.6	EQQVRVLDG	9
2.7.7.6	EQQYNDGLIT	10

2.7.1.16	EQRAAVVGIGVD	12
3.1	EQRAVIDQAAAVAILQSWLD	20
7.4.2.11	EQRDDFAHV	9
6.1.1	EQREKFGF	8
6.1.1	EQREKFGFLLDALK	14
6.1.1.12	EQREKFGFLLDALKYGTPPH	20
5.3.1.1	EQRERGEA	8
3.6.4.13	EQRESLP	7
1.14.17.4	EQRFKELVASKGLEAV	16
5.1.1.1	EQRIGIVAAGYADGYPRHAPTGTPVLVDG	29
6.1.1.17	EQRISKAIEFVA	12
1.2.4.2	EQRISLANNPSHLEIVAPVV	20
7	EQRKADWAI	9
6.2.1.1	EQRKITYGELH	11
1.14	EQRKRFVERERQVNLAK	17
2.5.1	EQRKTDW	7
2.7	EQRLAVD	7
3.2.2.9	EQRQKIK	7
3.4.19.12	EQRQRDLDDDEENEMDRGRQRKVK	24
6.3.1	EQRQRFEQDNRKR	13
3.4.21.74	EQRRFPK	7
2.1.1.74	EQRRIFR	7
2.7.7.6	EQRRIVDTTVGRALLS	16
3.6.3	EQRRLFSQHQPCLF	14
1.14	EQRRRRAGRE	10
2.5.1	EQRRTDWM	8
2.7	EQRRTNRLL	9
2.1.1.192	EQRSSDGT	8
2.1.1.192	EQRSSDGTRKWLFDVGQGNAIETVFIPEDDRGTLCISSQ	61
2.5.1	EQRSTEWM	8
4.4.1.21	EQRVADAWKAAM	12
4.4.1.21	EQRVADAWKAAMADVLKV	18
4.4.1.21	EQRVADAWKAAMADVLKVTDQRKIPELNEYQCGTYHN	44
3.5.1.2	EQRWQRILHIQQQLAGEQVALSDEVNQSEQTTNFHNR	67
2.1.1.177	EQRWSLS	7
2.1.1.177	EQRWSLSPLTLPHPLVRIL	19
2.1.1.177	EQRWSLSPLTLPHPLVRILIGEQ	23
6.1.1.6	EQRYRQRY	8
6.1.1.6	EQRYRQRYLDLI	12
6.1.1.6	EQRYRQRYLDLITSMESRETFVTRSKIIREMRRYLDDNGY	49
6.1.1.6	EQRYRQRYVDL	11
3.4.21.92	EQSARGERAYDIYSRLLKER	20
6.1.1.14	EQSAYNFEH	9
7	EQSCIRC	7
7	EQSCIRCGLCVDACPAGLLPQQLYWFSRGEEHEKARNH	50
3.6.5	EQSFVVAD	8
5.3.4.1	EQSGPPSK	8
3.4.21.92	EQSGRGERA	9
3.4.21.92	EQSGRGERAYDIYSRLL	17
2.4.99.17	EQSGWTDIFIYPGYKYKVVD	20
2.4.1.18	EQSIFSFIR	9
4.2.2.n1	EQSIKAGSEYLHWLISQ	17
4.2.2.n1	EQSIRGG	7
2.7	EQSKEKS	7
6.1.1.2	EQSKIGMIF	9
6.1.1.4	EQSKPWDTNGIDGVHRF	17

4.2.1.20	EQSLKIID	8
2.5.1.61	EQSLPAVGQGAVGIECR	17
5.3.1.9	EQSRDLLV	8
2.7.11.1	EQSRRDDLE	9
6.5.1.2	EQSSFDNVEHLERMLSLDNVFD	22
3.4.21.92	EQSSRGER	8
6.3.5.7	EQSTKWH	7
6.1.1.14	EQSTYNFE	8
2.4.2.60	EQSVSPGGGAWLGGQLFS	18
2.7.7.6	EQSVYMG	7
2.7.13.3	EQSYGLKNMRERALEIGATFHIVSLPD	27
4.2.1.11	EQSYIDQIMIELDGTENKGNLGANATLAVSMAVARAAA	40
3.4.21.92	EQTAKGERSYDIYSRLLKE	19
3.5.2.7	EQTERVL	7
3.1.3.16	EQTHDFNTP	9
2.7.7.6	EQTIFIG	7
3.3.1.1	EQTILKDG	8
3.3.1.1	EQTILKDGQPWDANM	15
3.1	EQTITSVHLPDD	12
2.3.1.234	EQTKADI	7
1.4.4.2	EQTKMAE	7
6.1.1.19	EQTLFRST	8
3.4.24	EQTLNQLL	8
3.4.24	EQTLNQLLVEMDG	13
2.1.3.15	EQTLREKLP	9
6.1.1.21	EQTPLFKRAIGEVTDVVEKEMYTF	24
2.8.1.6	EQTQAMCFMAGANSIFYGCKLLTTPNPEEDKD	32
2.3.1.234	EQTRCDIA	8
2.3.1.234	EQTRCDIAHAFQQAVVDTIIIKCKRALQQTGY	32
2.7.7.6	EQTRHSFDL	9
2.7.11.1	EQTRKLAILAEQY	13
2.7.11.1	EQTRKLAILAEQYDHSINEMLSTQALRLDE	30
3.4.21.92	EQTSRGER	8
3.4.21.92	EQTSRGERAYDI	12
3.4.21.92	EQTSRGERAYDIYSRLLKDR	20
3.4.21.92	EQTSRGERS	9
3.4.21.92	EQTSRGERSYDIYSRLLK	18
3.4.21.92	EQTSRGERSYDIYSRLLKER	20
3.4.21.92	EQTSRGERSYDIYSRLLKERVIFL	24
2.4.2.1	EQTTAAERQTTFNDMI	16
6.3.5.2	EQTVLMSHGDAVTEIP	16
2.2.1.1	EQVADIAKG	9
7.1.2.2	EQVAIVYAG	9
7.1.2.2	EQVAVIFAG	9
3.6.5.n1	EQVDALSFIVHRDSAYDRGKVIVEKLK	27
3.6.5.n1	EQVDALSFIVHRDSAYDRGKVIVEKLKELIPRQQFEVPIQ	81
1.1.1.17	EQVDTVSGV	9
1.1.1.17	EQVDTVSGVNAVSSIGD	17
4.1.1.11	EQVDVLNI	8
4.2.2.n1	EQVDWRLLAAIGYQESMWQP	20
2.1.1	EQVEDKDWEREWMDNFHP	18
6.1.1.5	EQVEGQKKDFIRLGVLGDWDNPYLTMNFDTEANIIR	36
2.7.7.6	EQVERSE	7
2	EQVETQL	7
2.7.4.1	EQVFPVLTPLAVDPAHPFPFVSGLSLNLA	29
3.4.22	EQVGVENLWC	10

5.4.2.11	EQVHIWRRS	9
4.1.1.31	EQVHKLGAELSVSNLL	16
2.1.2.1	EQVIAETK	8
4.1.1.37	EQVKAGAS	8
6.3.5	EQVKHVA	7
7.2.1.1	EQVKQNLIESGLWTA	15
5.4.2.11	EQVKQWRRGF	10
1.16.3.1	EQVKSIK	7
7.5.2	EQVLAAA	7
3.6.5.n1	EQVLDSM	7
2.3.3.13	EQVLESVH	8
2.3.3.13	EQVLESVHKHV	11
3.1	EQVMGQLDFLIAKARYSRSIKGTKPIFKE	29
2.3.3.1	EQVNWVS	7
2.7	EQVPHLSQ	8
6.1.1	EQVQQAL	7
2.3.1.269	EQVRDNFRPDTDYLLTISNDAWFGKSIGPWQHFQMARN	72
6.2.1.5	EQVREYANQILGMQLVTHQTGPEGQKVNRL	30
2	EQVRGYG	7
2.1.1.45	EQVRLQLS	8
5.4.3.8	EQVRLVSSGTEATM	14
5.4.3.8	EQVRMVSSGTEATMSA	16
5.4.3.8	EQVRMVSSGTEATMSAIRLARG	22
6.1.1.17	EQVRQSLQFAIWRLESQFTWNN	22
2.1.1.74	EQVRVFR	7
3.5.99.6	EQVSRWAAR	9
3.5.1.18	EQVTNLYA	8
3.4.21	EQVTVACE	8
2.1.1.176	EQVVEQGQSLSN	12
2.1.1.176	EQVVEQGQSLSNILPPLQQKVSDKDKALLQELCFGVLRT	42
2.3.1.97	EQVVWAYVVEDP	12
2.7.7.6	EQVWDRFKNLKVADLEGDEGLYR	23
2.7.1.21	EQVYQLTE	8
2.1.1.177	EQVYRAF	7
3.5	EQWDDGN	7
1.8.1.2	EQWIAMDDI	9
3.4.21.90	EQWKKDK	7
7.2.2.10	EQWLWSIFLGMGTLLWGQLISTIPTSRLKF	30
1.14	EQWRPLVTARCNELGLRGTILLAPEGINLFIAG	33
3.4.21.90	EQWSLVTTMCLLANVTFPC	19
2.7.11.1	EQWTDGYAFQNL	12
2.7.7.6	EQWTYRRDRFD	11
2.3.1.50	EQWVLVEMVQALYEAPAYHLILEGILILWIIRL	33
1.1.1.195	EQYCNKKIW	9
6.3.5.3	EQYDTLIQGNSLQ	13
2.7.7.87	EQYFRGQ	7
2	EQYGISR	7
3.6.4.12	EQYGSDVLQLVR	12
2.1.3.2	EQYGVKVYTD	10
6.3.5	EQYGVSAYDAGVLTSTKAMA	20
6.1.1.10	EQYHFIGKDI	10
6.1.1.10	EQYHFIGKDILYFHTLFWPAMLEFSGHRTPTNVFAHGFL	58
6.1.1.10	EQYHFIGKDILYFHTLFWPAMLEFSGHRTPTNVFAHGFL	61
3.1.1	EQYIKLD	7
6.1.1.14	EQYKPKFSGDTVP	13
6.1.1.3	EQYLLKPMNCPHHH	14

6.1.1.3	EQYLLKPMNCPHHHLIYS	18
6.1.1.14	EQYMPRFAGD	10
6.1.1.3	EQYMRKV	7
2.1.1.319	EQYNKANFW	9
3.5.3.6	EQYPFFLDPLPNLYFTRDPAAVIG	24
3.4.25.2	EQYPGQL	7
1.1.5.3	EQYRMVKEAL	10
6.3.5	EQYRSGK	7
1.4.3.4	EQYSGGCYT	9
1.3.5.2	ERAADDYL	8
2.7.3.9	ERAADIRDV	9
4.1.99.17	ERAADPATA	9
1.3.5.2	ERAAEDYL	8
2.4.2.2	ERAALTMAMVNSGD	14
3.6.1	ERAARAAKRE	10
3.6.5	ERAARVKDF	9
6.5.1.2	ERAATRGDG	9
1.3.3.11	ERAAVCNALIFKTQVLWTQLDALHHAYVLGHVPPGAFV	40
2.9.1.3	ERAAVGTCYK	10
2.7.2.3	ERAAYAKKIAALGE	14
2.7.7.7	ERAAYEIDVIC	11
2.4.1.212	ERACQSYFGCVQCISGPLGMYRNSLL	26
3.6.5.n1	ERADPLT	7
2	ERADSVL	7
2.7.7.60	ERADSVLAGL	10
2.7.7.60	ERADSVLAGLKAAGD	15
2.7.7.60	ERADSVLAGLKAAGDAQWVLVHDAARPCLHQDDLARI	38
2.7.7.60	ERADSVLAGLKAAGDAQWVLVHDAARPCLHQDDLARI	62
3.1.2.22	ERADWQYSQRELDAVEV	17
2.7.1.30	ERAEKGEL	8
6.3.4.18	ERAELAAHWLSHG	13
2.7.4.25	ERAERRYKEN	10
2.7.4.25	ERAERRYKENL	11
2.7.7.7	ERAFLAVELHREQDD	15
3.6	ERAFLNDK	8
6.1.1.16	ERAFSAAYDALGVLPPSAEPRATGHITQMVELIERLID	38
6.1.1.16	ERAFTAAYDAL	11
2.4.1	ERAGAGVLLRTERL	14
6.5.1.2	ERAGDVIP	8
1.3.1.98	ERAGFGKG	8
6.1.1.19	ERAGKLIAEKNPDMPADELKQV	22
2.8.1.6	ERAGLIASLANLDPQPESVPIN	22
2.4.2.10	ERAGPDDALSPHSAVQDVA	19
2.5.1.78	ERAGTKAGNKG	11
6.3.5.5	ERAGVHSGDS	10
6.3.5.5	ERAGVHSGDSIAVYP	15
6.1.1.15	ERAGVKF	7
6.1.1.15	ERAGVKFAD	9
6.1.1.15	ERAGVKFADADLFGLPVRVTVGKKADEGIVEVKVRAT	37
6.1.1.15	ERAGVKFKD	9
6.1.1.15	ERAGVKFKDADLIGIP	16
5.6.2.2	ERAHILRGL	9
3.6.1	ERAHLCFSA	9
2.7.4.25	ERAHRRMLQLQE	12
6.1.1	ERAITEL	7
1.1.5.3	ERAIVYENGPHVTTPE	16

5.2.1.8	ERAKAMIADIASAYEQPAEVVEYYSKN	27
6.3.4.2	ERAKISLF	8
3.6.4.12	ERAKKKMVLDHLVIQRMDTTG	21
4.2.1.49	ERAKMGLALN	10
6.1.1.17	ERAKTLKELA	10
2.4.2.21	ERALALH	7
2.7.7.8	ERALEPV	7
2.3.2.6	ERALGPATGAPGLLAASADLLPSRLIDAYLRGIFPWYSDG	56
7.1.1	ERALNLG	7
3.6.4.12	ERALRPK	7
3.6.4.12	ERALRPKLL	9
4.2.1.33	ERALTYM	7
3.6.1.40	ERALVFPSGL	10
7.2.2.10	ERANACNSVI	10
1.3.5.2	ERAPGKPLLVKLAPDLSP	18
3.6.4.13	ERAPRKRRRRRNGRPVEGAEP	21
1.14.19.2	ERAQARAK	8
2.7.7.38	ERARESGA	8
3.1.4	ERARGVCS	8
2.7.7.6	ERARIVGARALQI	13
5.3.1.5	ERARQKAD	8
2	ERARRLF	7
5.6.1.1	ERARRLQAKMMTNLVMAKDRLQLLE	25
2.1.1.144	ERARRVVDLGCGPGHLT	17
2.7.8.7	ERARSDRRA	9
7.1.1	ERASGARMH	9
3.1.13	ERASLKRNPFHPF	13
6.3.5.5	ERATFTIRDGPIFHGKSFGAR	21
5.4.99.25	ERATKILGLLTAA	13
3.1.3.18	ERATLRKTMGKPPVD	15
2.7.7.8	ERAVFDMV	8
2.7.7.6	ERAVHRLQYGA	11
2.1.2.11	ERAVPVC	7
1.2.1.8	ERAVQSA	7
2.6.99.2	ERAVREM	7
5.3.1.9	ERAVSFY	7
2.7.8.7	ERAYCDA	7
3.4.21.92	ERAYDIYSRLLKDRI	15
6.5.1	ERAYNLRADLG	11
6.5.1.1	ERAYNLRADLGNIAK	15
6.5.1.1	ERAYNLRADLGNIAKIIVEKGIEALKTLKP	30
2.7.11.1	ERAYSFCGTIEYMAPDIVRGGD	22
1.1.1.38	ERAYSQY	7
4.1.2.13	ERCAQYKKDG	10
4.2.1.33	ERCASTSNRNFEGRQG	16
4.2.1.33	ERCASTSNRNFEGRQGFKGRTHL	23
4.2.1.33	ERCASTSNRNFEGRQGFKGRTHLVSPAMAAAAAIAGHF	40
3.6.5	ERCAVLVHVVDCAT	14
3.6.5	ERCAVLVHVVDCATMEPGRDPISDIEALEAELAAY	35
3.2.1.17	ERCELARTLK	10
4.6.1.1	ERCFPQTQRRFRYAL	15
7.1.1	ERCIGCGLCEKIC	13
7.1.1	ERCIGCGLCEKICTSNCIRIIT	22
2.1.2.9	ERCIRAFNPWP	11
3.1.13	ERCKLKRVPFHPFATFDTATLSGLA	25
6.1.1.17	ERCKTLKEMA	10

2.1.3	ERCRRHIDA	9
2.1.3	ERCRRHIDAFRAETPVDVVE	20
2.1.3	ERCRRHIDAYKAPTPV	16
3.6.5	ERCRVLIHL	9
3.6.5	ERCRVLLH	8
3.6.5	ERCRVLLHL	9
3.6.5	ERCRVLLHLV	10
7.1.1	ERCVACNLC	9
7.1.1	ERCVACNLCA	10
7.1.1	ERCVACNLCAVACPV	15
7.1.1	ERCVACNLCAVACPVGCISLQKAE	24
4.2.1	ERCVSTTNRNFVGRMG	16
6.1.1.4	ERDAKAKV	8
6.1.1.1	ERDDFKKR	8
2.7.4.25	ERDDRDRNR	9
2.7.7.8	ERDEALV	7
4.1.1.39	ERDECQGP	8
6.1.1.4	ERDEKGRI	8
3.6.5	ERDESIMKFARQLRGMGVDEALRERGAKDGD	31
3.6.4.12	ERDFENALRPL	11
6.3.5.5	ERDGFQIRR	9
6.3.5.5	ERDGFQIRRTTVENG	15
3.5.1.18	ERDGRLYGRGAADMKTSIACFVTACERFVA	30
3.5.1.18	ERDGRLYGRGAADMKTSIACFVTACERFVAEHPDHQGS	65
2.1.1	ERDHAVVVGVYRP	13
6	ERDIATDL	8
6	ERDIATDLHDLQLQE	15
2.3.1	ERDIEQF	7
1.1.1.91	ERDIIPM	7
4.3.2.1	ERDISRL	7
4.3.2.1	ERDISRLADALTRANTCPLGSGALAGTAYKMDRHALA	37
4.1.1.39	ERDKLNKYGR	10
4.1.1.39	ERDKLNKYGRPLLGCTIKPKLGLSAKNYGRA	31
2.7.9.3	ERDKVMPL	8
4.2.1.109	ERDLADSMYA	10
4.2.1.109	ERDLADSMYAAMME	14
1.3.7.7	ERDLAGLADA	10
3.6.4	ERDLEETMLSFIN	13
2.7	ERDLIRL	7
4.3.2.2	ERDLTNSS	8
3.6.5	ERDLVLELKLLADVGIVGYPNAGKSTLISRISRARPKIADY	46
1.3.5.4	ERDLVVDMTHFIESLEAIKPYI	22
2.1.3.3	ERDPAKAV	8
1.2.1.12	ERDPANL	7
3.6.4	ERDRAAAYFA	10
3.6.4	ERDRAAAYFASEE	13
3.6.4.13	ERDSFSLAVFPVIKHRWHNAHVVKHKGIYKVSTEA	35
3.3.1.1	ERDSGKYPVGVY	12
3.4.21.92	ERDTDRDNFMSA	12
3.4.21.92	ERDTDRDNFMSATQAVEYGLVD	22
3.6.4.13	ERDTIMKEFRSGSSRILI	18
3.4.21.92	ERDVFMSA	8
3.6.5	ERDVILELK	9
6.1.1.12	ERDVQDFVE	9
6.1.1	ERDVQEK	7
2.7.14.1	ERDVRRAALIR	11

3.4.24	ERDVVLEEIAMRDDDPEDAL	20
1	ERDWATRLCA	10
1	ERDYATRLC	9
6.1.1.21	ERDYLGRKIKAQFKSAD	17
3.6.4.12	ERDYMCNKC	9
7.1.1	EREAFDLYG	9
7.1.1	EREAFDLYGI	10
7.1.1	EREAFDLYGIVF	12
7.1.1	EREAFDLYGIVFEGHPDLRR	20
3.6.5	EREAIEVF	8
3.2.1.18	EREAKNTWR	9
3.2.1.18	EREAKNTWRLVFRIA	15
6.3.2.6	EREALARDN	9
6.1.1.17	EREAQIARGEMPRYGGQHAHLTEEQRQQFEAEGRQPSI	90
7.1.2.1	EREAQWA	7
1.6.2.4	EREAVYEPVF	10
7.1.1	EREAYDM	7
3.4.21	ERECIEEKCS	10
3.4.21	ERECIEERCS	10
2.5.1.61	EREDPRD	7
5.6.2.2	EREEAKAMSEHDMLPSEPVTIVLSQMGWVRSAKGHDID	64
6.3.2.1	EREEALHLYRSLCIAKERIE	20
6.5.1.2	EREEEGLPPFANPRNAAAGTLRQLNTALVA	30
3.4.19.12	EREEQELQQALAQSLQEQEA	20
5.2.1.8	EREFEEAV	8
6.3.5.2	EREFGYAQVEV	11
6.3.5.2	EREFGYAQVEVLTDSAL	17
3.6.5.n1	EREFNIDLI	9
3.6.5.n1	EREFNLD	7
3.6.5.n1	EREFNLDIITTAPSVIYK	18
1.3.3.3	EREFQLYRRGRYVEFNLV	18
3.6.4.12	EREFVLQSNY	10
6.5.1.2	EREFVMPT	8
2.1.1.192	EREFVRR	7
2.1.1.166	EREGGIDGTIVALDILPMEPIADVHFLQGDFRED	34
3.5.4.16	EREGLKETPERVAKALLEMTS	21
2.1	EREIADG	7
2.1.1	EREIARWFNIGLSHSLE	17
5.6.2.1	EREIKAF	7
6.3.2.4	EREISLMSG	9
3.5.4.16	EREISVE	7
4.99.1.9	EREKAVLIVSAHSLPEKIIA	20
2.9.1.3	EREKVGTCYK	10
6.3.4.5	ERELARYKR	9
3.6.4.13	ERELFGVPNDP	11
3.1	ERELGFL	7
3.4.24	ERELRAVLGHELSHVYNRDILIS	23
1.13.11.16	ERELRQQRVISAAEKFVEDQRTLHPLNPIWDNQFMTLLE	76
3.1	EREMGFLAVHGFLHINGYDHYT	22
2.7.7.7	EREMLGLYVS	10
6.3.2	EREMQAIWA	9
2.3.1.15	ERENPTWLRK	10
3.1	ERENRERR	8
6.3.4.5	EREQARFK	8
2.7.7.4	EREQGITIDVAYR	13
2.7.7.4	EREQGITIDVAYRYF	15

2.7.7.4	EREQGITIDVAYRYFST	17
5.3.1.5	EREQIGRFMQ	10
5.3.1.5	EREQIGRFMQMVVEHKHK	18
5.3.1.5	EREQLGRFM	9
6.3.2.6	EREQLVKKLKIIPLE	15
4.1.3.3	EREQVLEIVAEE	12
4.1.3.3	EREQVLEIVAEEAKGK	16
4.1.3.3	EREQVLEIVAEEAKGKI	17
3.5.3.6	EREQWDDGNN	10
3.6.5.n1	ERERGITIKA	10
3.6.5.n1	ERERGITIKAQ	11
3.6.5.n1	ERERGITIKAQSV	13
3.6.5.n1	ERERGITIKAQSVTL	15
3.6.5.n1	ERERGITIKAQSVTLDY	17
3.6.5.n1	ERERGITIKAQTAAL	15
3.6.5.n1	ERERGITIKAQTVR	14
3.6.5.n1	ERERGITIKAQTVRL	15
3.6.5.n1	ERERGITIKLQA	12
3.6.5.n1	ERERGITIKSQ	11
2.4.1.14	ERERGRREA	9
7.1.1	ERERKRGERIAVTNLR	16
4.1.1.39	ERERLDKFG	9
3.1.26	ERERLRILGLS	11
4.1.1.39	ERERMDKFGRP	11
1.3.3.3	ERERNFQLYRRGRYVEFNLVWDRGTLFGLQTGGRTESI	51
5.2.1.8	ERERNNLAEL	10
5.3.1.28	ERERPSLPA	9
2.3.2.26	ERESTDDESNPLGRAGIWTKTHTIWYKPVRE	31
2.7.4.1	ERETPKSIF	9
2.7.11.1	ERETVVIFYDVVRVVEALH	19
7.1.1	ERETYDM	7
3.1.13.1	EREVAEP	7
6.3.2.4	EREVSLKSG	9
3.6.4.12	EREWFRLL	8
3.6.4.12	EREWFRLLQTVQGVG	15
2.4.99.17	EREYRFFSYGDAMVLGRNEG	20
7.2.2.6	ERFAELR	7
3.6.5	ERFAESKAEL	10
1.4	ERFAVRNS	8
3.4.21	ERFCDSPDGVM	11
1.4	ERFCVRNSG	9
2.3.1.31	ERFDANSYLYLT	12
3.6.4.12	ERFDEKKG	8
3.6.4.12	ERFDGGP	7
3.6.5	ERFDLNQRDARL	12
2.1.1.181	ERFDMTLCNPPFHASLDEATRGSRRKWKNLGKLDP	35
3.4.25.2	ERFEAKLE	8
6.1.1.3	ERFFGIL	7
3.1	ERFFHYRNLDVSTLKELCRRWQPAIYKGFQKRAMHTAL	52
2.7.8.7	ERFFTHKEIENFKLKGGS	18
2	ERFGDRF	7
7.1.1	ERFGFAPR	8
2.7.7.6	ERFGFSE	7
2.7.7.6	ERFGFSEIM	9
2.4.1.18	ERFGIDALR	9
7.1.1	ERFGVAPRASPRQSD	15

4.2.3.5	ERFGVEVRGYMSALGEIEIPFVDWSHVRENPFFAPNADIV	44
6.1.1.15	ERFGVKMNDFEL	12
6.2.1.48	ERFGVRLLTSYGMTETIVGIIGDRPGDKRRWPSIGRVGF	39
2.7.4.3	ERFHAAHLATGDMLRSQI	18
2.7.7.72	ERFHEDALRMMRAVRF	16
6.1.1	ERFIAYL	7
3.6.4	ERFIESDA	8
6.1.1.3	ERFIGIL	7
6.1.1.3	ERFIGILIE	9
6.1.1.3	ERFIGILIEE	10
6.1.1.3	ERFIGILTE	9
6.1.1.3	ERFIGILTEE	10
1.1.1.17	ERFIGPA	7
1.1.1.17	ERFIGPASQLAE	12
1.1.1.17	ERFIRPIREL	10
3.6.1.31	ERFISEVADLIYHL	14
2.7.7.7	ERFISKER	8
2.7.11.13	ERFKIDMPHRFK	12
6.1.1.19	ERFKIIKS	8
6.1.1.19	ERFKIVK	7
6.1.1.19	ERFKIVKNFA	10
5.4.3.8	ERFKRFF	7
5.4.3.8	ERFKRFFH	8
5.4.3.8	ERFKRFFHLML	11
5.4.3.8	ERFKRFFHLMLDGGVYLAPSAFEAGFTSIAHGD	33
2.7.11.24	ERFKTVEP	8
3.1.1.85	ERFLALQ	7
6.1.1.3	ERFLGILIE	9
6.3.4.4	ERFLGKRAIGTTGRGIGP	18
7.1.2.2	ERFLGQNFFVAEKFTG	16
1.2.4.2	ERFLQLA	7
1.2.4.2	ERFLQLAAE	9
2.7.1.2	ERFLSGSGLVLIYEAL	16
7.1.2.2	ERFLSQPFFVAE	12
7.1.2.2	ERFLSQPFFVAEVFTGSPGKYV	22
2.3.1.15	ERFLTWLWNKLY	12
2.3.1.15	ERFLTWLWNKLYSGINI	17
4.1.1.39	ERFLYSME	8
6.3.5.2	ERFMNKLKGVEDPEQKRKIIGNEFIYVFDDEASKL	35
2.1.1.189	ERFNDVPLWIRPQSFFQTNP	20
2.1.1.189	ERFNDVPLWIRPQSFFQTNPTVASRLYATARDWVGQLPV	99
2.7.7.72	ERFNEDALRIMRG	13
2.7.11.1	ERFPKATAQME	11
3.5.2.6	ERFPMMSTFKV	11
1.3.99	ERFPRQLIEHLG	12
2.7.7.72	ERFQEDALRMIRCLRFQSQLSF	22
3.2	ERFRAIGNP	9
7.1.1	ERFRGRIHFEFDKCIACEVCVRVCPIDLP	29
3.5.1.2	ERFSIQSISKVLSLVVAMRHY	21
2.8.1.13	ERFSLVFDEPQWAVTPGQSAVLYDGDVCLGGGIIE	35
6.1.1.7	ERFSRCG	7
6.1.1.3	ERFTAILIE	9
3.5.2	ERFVELTSAMPARLFGLWPQKG	22
2.3.1	ERFVRLGG	8
2.3.1.81	ERFVRLGGKALLLGAPLNSVTALHYAEAVADIPNKRWVT	44
3.6.4.12	ERFYRYGIKPEW	12

6.3.4.2	ERGAASATCGEPDVAIVE	18
5.1.1.7	ERGAGETQACGSGAC	15
5.4.2.12	ERGAKRIRVHILTDGRDVLDGSSVGF	26
6.1.1.11	ERGAKVSG	8
1.3.1.2	ERGALREA	8
2.5.1.55	ERGASFGYN	9
3.6.4.13	ERGCDLLVATPGRLVDLIERGRISL	25
2.5.1.3	ERGDLAEFADAAL	13
2.7.7	ERGDLDL	7
4.1.99.17	ERGDTEILPKLSSEYGIERAHDPKTAHLRFNQITRPRRAK	40
2.7.7.6	ERGDVLADGPSTDLGELALGQNMRVAFMPWNGYNFEI	52
3.6.5	ERGEDQDFERKAALFA	16
6.1.1.19	ERGEEPFDE	9
6.3	ERGELLG	7
3.6.1.1	ERGFEIKP	8
2.7.7.6	ERGFGYQPA	9
3.5.2.3	ERGFHEGVFTAAKLYPANATTNS	23
2.7.7.7	ERGFKFGKLDLY	12
6.1.1.6	ERGFLEVETP	10
5.2.1.8	ERGFRLATEPK	11
5.2.1.8	ERGFRLATEPKITMP	15
2.1.1.199	ERGFSFM	7
2.1.1.199	ERGFSFQKDGPLDMRM	16
2.1.1.199	ERGFSYHHDA	10
6.3.1.13	ERGGDPDR	8
2.3.1.181	ERGGEVT	7
2.3.1.181	ERGGEVTYH	9
2.1.1	ERGGFFS	7
6.1.1.4	ERGGFPV	7
4.1.99.17	ERGGVEEY	8
2.7.7.6	ERGHDLGDPAID	12
2.7.1.19	ERGHSLESIKASIE	14
4.2.3	ERGHVASGIECYMKQY	16
4.4.1.21	ERGIHTLEHLFAGFMR	16
4.4.1.21	ERGIHTLEHLFAGFMRDHLNG	21
2.5.1.75	ERGIIATRQLAKRQFTWLR	19
3.6.5.n1	ERGITIKAQSV	11
3.6.5.n1	ERGITIKAQT	10
3.6.5.n1	ERGITIKAQTAAL	13
3.6.5.n1	ERGITIKAQTVR	12
3.6.5.n1	ERGITIKAQTVRL	13
3.6.5.n1	ERGITIKLNAVQI	13
3.6.5.n1	ERGITIKSHA	10
3.6.5.n1	ERGITIKSHAIQM	13
3.6.5.n1	ERGITIKSQA	10
3.6.5.n1	ERGITIKSQAV	11
3.6.5.n1	ERGITIKSQAVR	12
3.6.5	ERGITILAKNTAI	13
3.2.1	ERGKFDFS	8
1.8.1.14	ERGLHPTLIHRSDKINKLMDADMNQPILDELDKREIPYRI	44
4.3.2.1	ERGLIDRVG	9
4.1.1.23	ERGLLILAEMTSKGSLATG	19
1.1.1.85	ERGLLLRLRF	10
3.1.3.21	ERGLLPGNG	9
5.4.3.8	ERGLSFGAPTEMEVKMA	17
2.4.2.10	ERGNGELSAIQEVERDFGIPV	21

3.4.21	ERGPKGFNFN	10
2.7.1.78	ERGPRVMVVGPTDVGKSTVCRLLLNYAVRLGRRPT	35
3.6.4	ERGPVLE	7
3.6.4.12	ERGPVLEVIVSRTNFISSHTEKPVR	25
2.7.7.6	ERGRGYVSA	9
2.7.7.6	ERGRGYVSAAQNK	13
1.18.6.1	ERGRLVD	7
2.7.7.6	ERGRRITARHI	11
2.7.7.6	ERGRRITARHIKALEKD	17
2.7.1.48	ERGRSLDS	8
2.7.1.48	ERGRSMDSV	9
1.2.4.2	ERGRSSLY	8
2.7.1.48	ERGRTMESV	9
2.5.1.55	ERGSCFGYN	9
4.1.1.11	ERGSRIISVNGAAA	14
2.5.1.55	ERGSSFGY	8
3.1.21	ERGTFIPRK	9
5.1.1.7	ERGVEDETLACGTG	14
5.1.1.7	ERGVGETLACG	11
7.5.2.1	ERGVGMVFQSYALYPHLSVAENMSFGLKLAGAKKEV	36
2.1.2.10	ERGVMRAHM	9
2.1.2.11	ERGVPVCAH	9
2.5.1.55	ERGVSFGYN	9
2.7.3.2	ERGWEFMWNERLGY	14
3.1	ERGYIKED	8
2.1.2.1	ERGYKIVSGGT	11
6.1.1.1	ERGYLADCTDMQALD	15
3.5.1.135	ERHAEQENMSLDELKKVIK	19
3.5.4.2	ERHGKNGNIATGFVHGFGLK	20
2.6.1.85	ERHGRTR	7
3.5.4.2	ERHHNTG	7
4.1.2.13	ERHIFGTKMRSNILELNEQGIKDVVEQQFE	30
7.3.2.1	ERHIITFPE	9
2.1.1.199	ERHIPVLLQPVLAGL	15
2.8.1.8	ERHLTVREYVTP	12
2.3.3.13	ERHPYVGELVYTAFSGSHQDAINKGMKA	28
6.3.4.2	ERHRHRYE	8
6.3.4.2	ERHRHRYEAN	10
6.3.4.2	ERHRHRYEFNN	11
6.3.4.2	ERHRHRYEFNNQFR	14
6.3.4.2	ERHRHRYEFNNQYR	14
6.3.4.2	ERHRHRYEFNNRYRTQLEDAGLVI	24
6.3.4.2	ERHRHRYEVN	10
6.3.4.2	ERHRHRYEVNIDYK	14
6.3.4.2	ERHRHRYEVNN	11
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNAYR	14
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNKY	13
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNMLLKQIE	18
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNNLLPQ	16
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNNLLPQL	17
6.3.4.2	ERHRHRYEVNNTLLPQIE	18
6.3.4.2	ERHRHRYEVNP	11
1.15.1.1	ERHVGDLGNVTA	12
2.8.1.1	ERHVPGASFFDIEECRD	17
4.2.1.49	ERIAFQGLPARICW	14
4.2.1.49	ERIAFQGLPARICWVGL	17

2.4.99.17	ERIALRP	7
2.4.2.4	ERIALTCAMRDSGMVIDWSHMNF	23
6.1.1.20	ERIAMLKYG	9
3.4.24	ERIARLM	7
6.5.1.2	ERIAYWGEHRHD	12
1.12.99.6	ERICGVCTG	9
6.1.1.11	ERIDAPAQ	8
6.1.1.20	ERIDVTLPG	9
2.7.7.6	ERIDYMDVSPKQVVS	15
3.4.21.92	ERIEADTDRD	10
4.1.1.32	ERIEHKADG	9
1.17.1.8	ERIEITH	7
3.6.4.12	ERIEKERMRRLMAEDEEGYRKLIDQKKD	28
5.2.1.8	ERIETEVNKRLQQTA	15
2.7.7.6	ERIFGPTKD	9
2.7.7.6	ERIFGPTKDWEC	12
3.6.4.12	ERIGAHSH	8
6.1.1.20	ERIGFIGV	8
3.6	ERIGIER	7
3.4	ERIGLAT	7
2.7.2.1	ERIGLKDSI	9
2.7.2.1	ERIGLKDSIFTIEV	14
4.2.1.3	ERIHRSNL	8
1.1.1.37	ERIIEIDL	8
3.4.21.92	ERIIFLGS	8
3.4.21.92	ERIIFLTG	8
6.1.1.7	ERIIRIG	7
6.1.1.7	ERIIRIGDNK	10
6.1.1.7	ERIIRIGDNKG	11
6.1.1.7	ERIIRIGDNKGARYASDNFW	20
6.1.1.7	ERIIRIGDNKGGAFASDNFWQMGDTGPCGPC	31
2.7.11.1	ERIISGSPTRI	11
1.8.1.2	ERIKENSNYLRGTI	14
2.1.1.77	ERIKGLQ	7
2.4.1.17	ERIKNMI	7
3.5.2.3	ERILAARPAGS	11
2.1.1.190	ERILDLFCGMGNFSLPLA	18
6.1.1	ERILELL	7
6.1.1.21	ERILELLKE	9
3.4.21.92	ERILFLG	7
1.1.1.38	ERILGLGDQGIGGMGIPIGKLSLYT	25
3.1.3	ERILNVSPRRLL	12
3.1.3	ERILNVSPRRLLNFLE	16
2.7.8.7	ERILTKNE	8
2.7.13.3	ERILTNLLDNALKFSN	16
3.5.4.13	ERINGAT	7
6.1.1.17	ERINKAL	7
2.7.10.2	ERIPWVPPECIENP	14
2.3.1	ERIQDANHFTMLR	13
3.6.4	ERIQSMLNEMHIPT	14
3.6	ERIRDGF	7
2.8.4.3	ERIRFTSPHP	10
6.5.1.2	ERIRHFVS	8
6.3.4.4	ERIRPMV	7
2.7	ERIRSLLER	9
2.7.11.1	ERIRSLLERQAREIEAFDSESMRLGFSNM	29

2.8.4.3	ERIRYTTSHP	10
2.5.1.145	ERISILPVADLLAAATPPGLFLGRIANFINAELWGRPTTLP	52
2.7.1.17	ERISLVSSFAASLFLG	16
3.6.5.n1	ERISREF	7
2.4.1.15	ERISRHAEM	9
5.6.2.2	ERITAILP	8
2.5.1.61	ERITQFIPVEISLPAVGQGIVVIEAL	26
6.1.1.7	ERITRLGK	8
2.6.1.9	ERIVAANPSSVVVIDEAYVDFGA	23
6.2.1.1	ERIVDVGA	8
3.5.1.96	ERIVFPNP	8
7.1.1	ERIVVNMGPQHPSTHGVLRL	20
4.2.2.n1	ERIWFAL	7
4.2.2.n1	ERIWFALAAYNMGYAHM	17
4.2.2.n1	ERIWFALAAYNMGYAHMLDAR	21
1.17.7.4	ERIWITNEIIHNPSVN	16
2.7.10.2	ERIWTCKSTGSSQLTHKEAW	20
6.1.1.4	ERIWVSP	7
2.3.2.27	ERKALVVPEPEPDSDSNQERKD	22
5.3.1.9	ERKAPQILYAGNSISS	16
5.3.1.9	ERKAPQILYAGNSISSTYLADLVEYV	26
2.5.1	ERKEMAL	7
5.4.2.10	ERKFFGTDGIRGKVGSGQMTPELALKLGWAAGRVLSRS	40
6.1.1.11	ERKGVAVTSAN	11
2.4.1.129	ERKIESW	7
7.1.1.2	ERKILGYMQ	9
3.5.2.7	ERKILRVIRRL	11
1.2.1.70	ERKIPNL	7
7.2.4.2	ERKIRMVQLRTVS	13
6.1.1.7	ERKKLEREL	9
6.1.1.7	ERKKLERELSDARKKLAMGG	20
1.1.1.17	ERKLFLLNGAHAT	13
2.3.2.29	ERKLFTAL	8
1.1.1.17	ERKLFTLNTGHAI	13
1.1.1.17	ERKLFTLNTGHAITAYLGQLAGHQTIRDAILDPAVRQTV	51
6.1.1.20	ERKLLRTHTSPVQVHTMEKFAAMRDKEGRDE	31
5.6.1.6	ERKLSLVP	8
2.2.1.2	ERKLSYTGEVKA	12
2.2.1.1	ERKLTFENYGLDPEKRFNVSEEVYEIFQNTMLKRANEDE	80
3.5.2.7	ERKMLRV	7
1.18.1.2	ERKQIKVDTEKF	12
6.1.1.11	ERKQLQT	7
3.6.4.13	ERKQNLERFK	10
3.6.5	ERKRASQ	7
3.1.22	ERKRLDDL	8
3.6.1.31	ERKRNPL	7
3.6.4.12	ERKRRQKH	8
7.1.2.2	ERKRVDVKAPGIIPRKSV	18
6.3.2.1	ERKSALILNKSL	12
3.1.1.85	ERKSMPDAVKKVYLIHGWGANRH	23
1.14.13.39	ERKSYKVRFNSVSSYSDSRKSS	22
6.1.1.11	ERKTLQTRT	9
2.7.7.6	ERKVDLQQ	8
3	ERKVDVY	7
2.4.1.129	ERKVESW	7
2.3.2.29	ERKVFTH	7

2.3.2.29	ERKVFTHLVG	10
7.1.1	ERKVLAYFQRR	11
7.1.1.2	ERKVLGY	7
7.1.1.2	ERKVLGYMQ	9
3.2.2.6	ERKVLVVLDDVS	12
6.3.1.20	ERKVSGSAYKETKDRGFHHGTLLLNADL	28
4.2.1.11	ERKVYDYTKFEGEGAAVRT	19
2.4.1	ERKWGVQDV	9
4.3.2.2	ERKWVHYGLTSTDVVDTALS	20
2.8.1.4	ERLACIPGIAHV	12
2.7	ERLAKDR	7
2.1.2.1	ERLALEHKP	9
2.4.2.17	ERLALGFG	8
6.1.1.20	ERLAMLRYGVNDLRLFF	17
6.1.1.20	ERLAMLRYGVNDLRLFFDNDLRFL	24
6.1.1.14	ERLAMYIQ	8
6.1.1.14	ERLAMYIQEVDSVYDL	16
6.1.1.14	ERLAMYLQ	8
6.1.1.14	ERLAMYLQGV	10
3.6.1.23	ERLAQLVIVPV	11
3.6.1.23	ERLAQLVIVPVVQA	14
4.2.1.11	ERLARGI	7
2.1.1.186	ERLASGMHAVDLGACPGGWTYQLVQRSMM	29
6.1.1.14	ERLASYIQ	8
6.1.1.14	ERLASYIQD	9
4.99.1.9	ERLDAVAEHY	10
1.14.14.154	ERLDFNPDRYLQDNPASGEKFAYVPFGAGRHRC	33
2.7.7.3	ERLDLIRE	8
3.5.1.18	ERLDWCIVGEPSST	14
3.5.1.18	ERLDYCLVGEPSS	13
3.5.1.18	ERLDYCLVGEPSST	14
7.6.2	ERLDYRP	7
5.2.1.8	ERLEAEYKGASRAVLKRALLDQLD	24
3.4.25.2	ERLEAKLE	8
3.1.26.3	ERLEFLGDSVL	11
3.5.2.3	ERLEGFASHFGADFYGLPRNT	21
2.7.1.166	ERLEGVSSLAMC	12
1.1.1.195	ERLEKNDV	8
1.1.1.195	ERLEKNDVRYRFVVDV	16
3.6.5.n1	ERLEREFNLDLI	12
3.6.5.n1	ERLEREYNL	9
2.7.1.130	ERLESVDALLYNGADEDP	18
2.7.4.3	ERLEVYSKQT	10
3.4.19.12	ERLFDLYYYDGLANQQE	17
2.5.1.7	ERLFENRFMHVSEL	14
7.1.1	ERLGDAIEEA	10
3.6.4	ERLGDID	7
2.9.1.3	ERLGLEAGF	9
2.7.12.1	ERLHRDLY	8
2.7.6.1	ERLIDKIEQISIA	13
2.4.2.9	ERLIIVVDPMLATGNSSIAAIDKLKERGAHNIRFLCLLAAI	44
5.2.1.8	ERLIMDQIILQMGQKMGVKI	20
6.1.1	ERLISYV	7
6.1.1.22	ERLISYVTG	9
6.5.1.2	ERLKHFVSR	9
3.6.1.41	ERLKKSDTLREI	12

2.7	ERLKLAMQ	8
1.8.1.2	ERLKRES	7
4.3.1.18	ERLKRFA	7
3.5.4.5	ERLKSNSR	8
6.5.1.2	ERLLFGLGIR	10
3.1.3.11	ERLLLDKINIKEGTLNLNEKIYKLIDTNFPTLDKENPYELN	72
6.1.1.21	ERLLLIL	7
4.6.1.1	ERLLLSVLP	9
4.6.1.1	ERLLLSVLPQHVAM	14
3.1	ERLLMYSFVNDKFMPPDDPLGRHGPSLDNFLRKKP	35
2.7.11.1	ERLLNKMCGTLPYVAPEL	18
3.1.1.96	ERLLSYRVF	9
2.3.1.252	ERLLTIEW	8
2.8.1.6	ERLMEVE	7
2.7.7.6	ERLMISSDAFEVDVC	15
2.1.1.14	ERLMRRQHEHSIRKNKQTAQLNLPLFPTTTIGSFPQTS	38
7.1.1.2	ERLNAGLYFLFYTL	14
1.16.3.1	ERLNHEMEEET	11
4.6.1.2	ERLNLALQRTLAKHKI	16
6.5.1.2	ERLPDEAIARCTGGLFCPAQRKQALWHFAQRRALDIDG	49
6.5.1.2	ERLPDEAIARCTGGLFCPAQRKQALWHFAQRRALDIDG	68
2.7.11.2	ERLPVYNK	8
3.6.1.40	ERLQDIPPSQIRVVATATLR	20
3.1.22.4	ERLQIVFRGVSE	12
2.7.10.2	ERLQIVNNTEG	11
2.7	ERLQQRR	7
2.8.1.6	ERLQTLAYVR	10
1.2.1.70	ERLRDEEL	8
6.1.1.7	ERLRFDF	7
2.7.7.6	ERLRGEVARFDITD	14
1.3.3.3	ERLRGGGCTRILE	13
4.2.1.11	ERLRKGI	7
2.7.7.7	ERLRKSVGVERT	12
2.7.4.3	ERLSGRII	8
2.7.7.6	ERLSLGDL	8
2.7.7.6	ERLSLGDLD	9
6.3.4.5	ERLSMEKVEDA	11
6.5.1.2	ERLSQLAKAGFSLT	14
2.3.1	ERLSRAM	7
1.4.1.2	ERLSRGYVRAISQ	13
1.4.3.5	ERLSTLEV	8
2.4.2.18	ERLTFDPAAFGF	12
6.3.4.5	ERLTMEKG	8
6.3.4.5	ERLTMEKGDS	10
2.1.1	ERLTPALVPLGDG	13
2.3.1.87	ERLTQESL	8
2.3.1.87	ERLTQESLTLHRPGGRTAHLH	21
7.3.2.2	ERLTVMENVLSGRLGYV	17
2.7.1.170	ERLTVVLNIGGISNISVL	18
6.1.1.22	ERLVAWVLKLDH	12
4.3.2.1	ERLVDCRKR	9
1	ERLVERT	7
2.7.4.8	ERLVGRGTESDEKIQSR	17
2.7	ERLVKDD	7
2.7.7.6	ERLVKEDVYTS	11
3.1.3.11	ERLVLEKVNYDTNEITVY	18

6.1.1.21	ERLVLLLETL	10
4.3.1.3	ERLVNPQL	8
4.3.1.3	ERLVNPQLN	9
4.3.1.3	ERLVNPQLNGDLPAFLSP	18
4.3.1.3	ERLVNSQLS	9
2.7.7.6	ERLVYED	7
2.1.1.14	ERLWVNPDCGLKTR	14
2.1.1.14	ERLWVNPDCGLKTRGW	16
1.3.1.9	ERLYREDGQ	9
1.21.99	ERLYVIQ	7
6.1.1.7	ERLYVTYFGGDEAAGLE	17
4.3.2.1	ERMADCR	7
4.3.2.1	ERMDESPLG	9
3.2.2.6	ERMECATPSDKQGMPVLS	18
2.3.1.21	ERMFNTTRIPG	11
5.3.1.23	ERMKRVA	7
2.7.8.26	ERMLEIM	7
2.5.1.19	ERMLKAFGA	9
2.5.1.19	ERMLRAFGA	9
6.1.1.11	ERMLSCAE	8
2.7.8.26	ERMNQAGRYFALVG	14
1.9.6.1	ERMPGWRDPRNFIVVSDPYPTISAL	25
2.1.1.242	ERMQLFHGSSLEAL	14
2.1.3.2	ERMRGALLPS	10
2.7.4.3	ERMSGRR	7
2.7.7.6	ERMSIQD	7
2.7.7.6	ERMSSVDIDTVMP	13
6.1.1.11	ERMTACAE	8
2.7.7.6	ERMTEEELLKGLEGLAP	17
2.7.7.6	ERMTEEELLKGLEGLAPPEEQPEE	24
2.7.7.6	ERMTIQD	7
4.2.1.33	ERMTVCNMSIE	11
6.1.1.22	ERMVTFVAGT	10
5.4.99.25	ERMVTLE	7
6.3.2.2	ERMWPFSIPY	10
2.7.1.71	ERNALYEEV	9
4.2.3.4	ERNDAVIALGGGVIGDL	17
2.7.7.6	ERNDEESKRLVA	12
2.1.1.14	ERNDMVEYF	9
2.1.1.14	ERNDMVEYFGE	11
2.1.1.14	ERNDMVEYFGELLDG	15
2.1.1.14	ERNDMVEYFGELLDGFAFTKFGWVQSYGSRCVKPPVIY(	41
2.1.1.14	ERNDMVQYF	9
2.1.1.74	ERNEAYA	7
2.7.7.7	ERNEPPDIDVDFEH	14
1.8.1.2	ERNEQKLEPRYAMMLRCRLP	20
5.4.99.25	ERNFIGIGTIAEDG	14
5.4.99.25	ERNFIGIGTIAEDGRVAPKRLVVE	24
2.7	ERNFSKH	7
3.6.1	ERNGLNVISGPIFDYNYDGHFD	22
1.1.1.38	ERNHFNL	7
1.8.1.2	ERNIGEGFGDF	11
6.1.1.7	ERNIKVD	7
1.1.1.290	ERNIPFSNAPGCNATAVGEFAFIAMLELAQRF	32
3.4.16.6	ERNISFINIYNSSHMVPYDLPDVSRAL	27
2.4.2.9	ERNKGVD	7

6.1.1	ERNLKVD	7
1.4.3.4	ERNLPSV	7
6.1.1.11	ERNLRSKAIG	10
2.7.1.71	ERNPLYEEIADVTIRTD	17
2.1.1.242	ERNPVVAALLDDGL	14
1.4.3.4	ERNQLIQRLPMGA	13
3.1.1.22	ERNRLPGFVSGSVRTTAYDG	20
7.1.1	ERNSDVMIKV	10
7.1.1	ERNSDVMIKVALSE	14
5.4.99.30	ERNTRYVDAVMTIPK	15
3.4	ERNVDIY	7
2.7.11.1	ERNVLLKNV	9
2.7.11.1	ERNVLLKNVKHPFLVGLHYSFQT	23
3.1.26.11	ERNVPAIAL	9
1.7.99.1	ERNYFTD	7
2.7	ERNYLEL	7
2.7.1.78	ERPADVEEGFS	11
3.4.11.9	ERPARPSEKV	10
5.3.4.1	ERPCGGYG	8
2.1.2.10	ERPELAM	7
2.1.2.10	ERPELAMIAVQGPNAKAKAA	20
2.7.11.1	ERPETVLIDLIQRTKDAVRELDNLQYRKMKKLLFQEAHN	44
2.1.1.199	ERPFERT	7
6.1.1.15	ERPGAKF	7
3.6.4.12	ERPGDLAA	8
3.6.4.12	ERPGDLAAIL	10
2.4.1.182	ERPGLRFVLPCASAARREQIE	21
6.3.4.18	ERPGRKVGHINF	12
2.8.3.16	ERPGVGD	7
6.1.1.15	ERPGVKF	7
6.1.1.15	ERPGVMF	7
2.1.1.17	ERPHMQKLYG	10
2.5.1.19	ERPIGDL	7
2.5.1.19	ERPIGDLVD	9
2.5.1.19	ERPIGDLVDALR	12
2.7.7.6	ERPIGRLLVDA	11
2.7.7.6	ERPIGRLLVDACYSPV	16
2.1.1.33	ERPITKFERRGE	12
1	ERPKLEE	7
2.7.11.1	ERPLFPQIL	9
2.3.1	ERPLFQLVSA	10
5.3.1.28	ERPPLPAIAL	10
1.17.4.1	ERPQHMLMRV	10
3.6.5	ERPQIIVANKMDMP	14
6.1.1.21	ERPQKGR	7
6.1.1.21	ERPQKGRYRQF	11
6.1.1.21	ERPQKGRYRQFHQ	13
6.1.1.21	ERPQKGRYRQFHQIG	15
6.1.1.21	ERPQKGRYRQFHQLGAEVFGL	21
2.4.1.227	ERPQVVHQAGAKHID	15
3.6.4.12	ERPRDIVGLLLGLKEGE	17
2.4.1.227	ERPRIVHQAGAKHI	14
2.7.7.8	ERPRRRVRRDFDPF	14
2.7.10.2	ERPTFEY	7
1.17.4.1	ERPTGVCVY	9
2.1.3.15	ERPTTLDYI	9

2.1.3.15	ERPTTLDYIPYIFDSF	16
6.1.1.15	ERPVHMGSYGIGPSRLVAA	19
5.4.99.25	ERPVTFSAEQLA	12
2.3.1.15	ERPVTLVPVYLGYDHVMEVATYHKELSGKKK	31
3.2.2.9	ERQAFIR	7
4.99.1.1	ERQAHALQ	8
2.1.3	ERQALLDKIY	10
2.3.2.26	ERQDLVYFWT	10
2.7.7.60	ERQDSVY	7
2.7.7.60	ERQDSVYN	8
6.3.2.1	ERQEAVHLSKSL	12
4.1.1.50	ERQEITAALWKEMREIYYGRN	21
2.1.1.244	ERQENLPDEIYHVYS	15
2.7.11.1	ERQEREIETFDMESLRMGFGNLVTL	25
7.1.1	ERQHWNQ	7
2.4.2.9	ERQIIVVDPMLATGASAIEAI	21
2.4.1.129	ERQISAWL	8
1.8.4.11	ERQKEIAEQS	10
4.2.1.20	ERQKELIE	8
2.1.1.177	ERQKIEAALP	10
1.8.1.2	ERQKQKLEP	9
2.9.1.3	ERQKVGTC	8
3.6.4.13	ERQKVHCLNTLF	12
2.7.4.6	ERQLIGEIISRIERKGLTIAAL	22
6.1.1.14	ERQNYIL	7
7.1.2.2	ERQNYMF	7
2.1.1.242	ERQPLIAALLEDGL	14
3.1	ERQQHIE	7
2.7.4.25	ERQRAFRQPPGLVADGRDMGTV	22
3.4.24.59	ERQRFVNLSNDISQLGS	17
3.4.24.59	ERQRFVNLSNDISQLGSSFVN	21
4.2.1.20	ERQSPNVFRM	10
4.2.1.20	ERQSPNVFRMRLMGA	15
4.2.1.20	ERQSPNVFRMRLMGAEVIPVHSGS	24
7.1.1	ERQSWHS	7
6.1.1.14	ERQSYILR	8
3.6.4.13	ERQTLLFSAT	10
2.4.2.1	ERQTTFN	7
2.4.2.1	ERQTTFNDM	9
2.4.2.1	ERQTTFNDMI	10
4.4.1.21	ERQVADAWLA	10
2.7.11.1	ERQVRIQLKDHIDR	14
2.4.1.129	ERQVSAWLHGNFRYVAHSDWVSMDQISPWMGLAVIAA	54
2.7.13.3	ERQVVFERFSRGSTASHSGSGLGLALVAQQAQLHGGTA	41
2.8.1.6	ERQYEIF	7
2.6.1.9	ERQYLVNAL	9
2.1.1.228	ERRADLLESRSLSGEEKKLL	20
2.1.1.228	ERRADLLESRSLSGEEKKLLEEY	23
3.1	ERRAEAEK	8
2.4.1.12	ERRAMKR	7
2.4.1.12	ERRAMKRDYEE	11
2.4.1.12	ERRAMKRDYEEFKVKINALV	20
2.7.1.175	ERRAPDSPLRDVAGVLRSFEYAAYGPLV	28
1.14.13.59	ERRDALARTDRGVFS	15
6.1.1.22	ERRDDLEFF	9
3.1.3.5	ERRDGRG	7

6.1.1.20	ERREAGQ	7
7.2.2.10	ERREAVFGKNFIPPKKPKTFLQLVWEALQDVTLIILEIAA	40
2.3.1.181	ERREDRVGVWV	11
2.7.13.3	ERREFVANVSHELRTPLT	18
2.7.13.3	ERREFVANVSHELRTPLTSM	20
5.6.1.1	ERREGEH	7
5.6.1.1	ERREGEHDASRRLKTEFLIEFDGVQS	26
1.1.1.290	ERREWSSL	8
2.1.1	ERRFNCL	7
2.4.2.59	ERRFSFGGGIGPGGNM	16
2.7.7.8	ERRFVTLTDILGAEDAFGDMDFK	23
1.2	ERRGAPV	7
6.3.4.2	ERRGDYLG	8
6.3.4.2	ERRGDYLGAT	10
6.3.4.2	ERRGDYLGATVQVIPH	16
6.3.4.2	ERRGDYLGATVQVIPHVTDEIK	22
6.3.4.2	ERRGEYLG	8
2.7.7.7	ERRGGRGVRLVGLHVTLLDPQ	21
2.7.4.8	ERRGLMFVLSSPSGAGKTTLSR	22
2.7.1.39	ERRHWSDMLRAGAYRFWVSRLYDFYLPRAAEMLKPHDI	50
2.3.1.180	ERRIAAEDETVA	12
2.7.7.7	ERRIIHIDMDYFFAQVEMRD	20
2.1.2.9	ERRIRAVTPNPGAWTLIGDLRVKLGPV	27
2.3.1.180	ERRISKGENT	10
1.14.13.127	ERRKHARAMIDLSTMVG	17
6.3.4.2	ERRKLGLFCNVRESAVIEARD	21
3.1	ERRKQKENKEKDAK	14
2.7.6.5	ERRLDREHYI	10
7.1.1	ERRLLGLFQ	9
4.2.99.20	ERRLSDGRWAERFR	14
2.5.1	ERRMLLRA	8
2.5.1.47	ERRMLLRAYGAELILTPGADGMSGAIAKAEELAK	34
5.6.1.6	ERRNSILTETLRRFSLEGDAPVSWTETKKQSFKQTGE	37
2.5.1.61	ERRPDLI	7
2.1.1.228	ERRPDLLE	8
6.5.1.2	ERRPENAKSI	10
2.7.11.1	ERRPHFPQFSYSAS	14
7.1.1	ERRPLSW	7
7.1.1	ERRPLSWV	8
7.1.1	ERRPLSWVVG	10
7.1.1	ERRPLSWVVGDQG	13
7.1.1	ERRPLSWVVGDQGVYRA	17
3.4.14.5	ERRPPHF	7
3.4.14.5	ERRPPNF	7
5.6.1.1	ERRPSPGPRKRQS	13
3.6.5	ERRQTTKGIW	10
3.6.5	ERRQTTKGIWMSKNK	15
3.6.5	ERRQTTKGIWMSKNKN	16
3.2.1.196	ERRRDSIHALL	11
2.7.1.11	ERRRGKINSII	11
6.1.1.5	ERRRMQTVFYDILVK	15
7.1.2.2	ERRRVDVKAPGIIPRKSVHEP	21
1.2.1.41	ERRRVPLGV	9
2.4	ERRSLII	7
2.3.1.169	ERRVHDFINYCQGIMHLNQRYDVWMR	26
5.4.99.12	ERRYLFRLLARRAPEVHDRGRVWRVPHPLD	30

4.2.1.9	ERSACPTCGSCSGMFTANSMNCL	23
2.3.2.27	ERSASLISQAEHSLKENDHARFLQTAKNITERVSMATASS	79
3.1.3.5	ERSATGH	7
3.1.3.5	ERSATGHGLTL	11
2.3.2.27	ERSCPVCRISYQPENIQPNRHVANIVEKLREVKLSPEEGQ	59
1.14.13.81	ERSCTAEFSGFLLYKELGRRLK	22
3.6.4	ERSDRDV	7
4.2.3.5	ERSDSCAVPAAS	12
4.2.3.5	ERSDSCAVPAASVVAE	16
4.2.3.5	ERSDSCAVPAASVVAEAVVAWE	22
4.2.3.5	ERSDTCAVPA	10
4.2.3.5	ERSDTTA	7
3.5.2.6	ERSDWRKFFSEFQAKGTIVVADERQ	25
3.4.21.53	ERSERIEIPVLPLRDVVVYPHMVIPLFVGREKSI	34
2.7.11.1	ERSGMGFT	8
1.7.2.3	ERSHGGP	7
1.7.2.3	ERSHGGPGS	9
5.6.1.6	ERSIAIYL	8
5.6.1.6	ERSIAIYLG	9
5.6.1.6	ERSIAIYLGIGLCLLFIVRTLLLHPAIFGLHHIGMQMRIAM	67
6.1.1.5	ERSKPVYWSWA	11
6.1.1.17	ERSKQEY	7
3.1.26.3	ERSKRAAEQVAAT	13
5.4.99.27	ERSKRSF	7
6.1.1.1	ERSLNSAE	8
6.1.1.1	ERSLQTK	7
6.1.1.1	ERSLQTKDTV	10
7.3.2.1	ERSLRGA	7
3.6.4.13	ERSMFNIKELHLGHLAKAFALRDRPSKINVPGLRQGK	37
2.7.10.1	ERSPHRPILQAGLPAN	16
2.7.7.15	ERSPSPSFRWPFSGKTSP	18
2.7.7.7	ERSQGIDER	9
1.2.1.8	ERSRILLRAVALLRERND	18
1.2.1.70	ERSSIVVIGLS	11
3.4.21.107	ERSSNRLGV	9
6.1.1.17	ERSSQEAVD	9
2.4.2.53	ERSTFIPILAN	11
3.6.4.12	ERSTFREL	8
3.6.4.12	ERSTFRELLKITGVGARMALAVLSGMSVAELSQAVTLQD	82
3.1.3	ERSVAYQPWIWT	12
2.1.1.319	ERSVFSERTEESSAVQYFQFYGYLSQQQNMMQDYVRTG	54
2.4.1.18	ERSVLIFVRRDK	12
2.7.11.30	ERSWFREAEIYQTVMLRHENILGFIAADNKDNGTWTQL	42
2.3.2.27	ERSWYAVTETCLAFTVFRDDFSPRFVALFTLLLFLKCFHW	57
4.2.3.4	ERSYPIYIG	9
3.6.4.12	ERTADIF	7
2.4.1.357	ERTADRGMV	9
3.6.4.12	ERTAKGRI	8
3.4.21	ERTARRLQAQAARRGYL	17
2.4.99.17	ERTASRLL	8
3.6.4.12	ERTATIF	7
6.1.1.23	ERTDAIRTQLGL	12
6.1.1.23	ERTEAIR	7
3.6.1.9	ERTEVTF	7
6.1.1.21	ERTEYRNALVAFLNEHKDALDEDSQRRLTTNPLRILDSK	53
2.7.4.6	ERTFIAIKPDGVQR	14

2.7.4.6	ERTFIAIKPDGVQRGL	16
2.7.4.6	ERTFLAVKPDGV	12
2.7.4.6	ERTFSIIKP	9
2.7.4.6	ERTFSIIKPNAVANNDIGAIYARFERAGFKIIA	33
4.3.1.19	ERTGATLVPP	10
1.2.1.71	ERTGTVEN	8
7.2.2.8	ERTHQIDT	8
4.3.2.1	ERTKEAA	7
7.6.2	ERTKEIG	7
4.6.1.2	ERTKELTLEKKK	12
1.8.1.2	ERTKKKL	7
3.4.21.92	ERTLDRD	7
6.1.1.20	ERTLEDADI	9
2.7.11.1	ERTLKTQAVNKLAEIMNRKEPVKRG	25
6.1.1.20	ERTLQFRNG	9
2.7.4.6	ERTLSIIKPD	10
2.7.4.6	ERTLSIIKPDA	11
2.7.4.6	ERTLSIIKPDAVAKNVIG	18
2.7.4.6	ERTLSIIKPDAVAKNVIGQIYSRFE	25
6.1.1.20	ERTLTDEEVTEAHNRVLT	18
6.3.2	ERTLVAAA	8
5.6.2.1	ERTMSIAQRLYENGYITYMRTDSTTLSESAINAARTQARQ	43
1.14	ERTPEDRARYAERQKQVKLAE	21
4.2.1.9	ERTPHRAL	8
3.6.5	ERTRLLIH	8
3.6.5	ERTRLLIHIIDAAGVDGR	18
3.6.5	ERTRVLIHVIDIS	13
3.6.5	ERTRVLLHL	9
6.1.1.14	ERTRYIGRIR	10
3.4.23	ERTSLMSAESP	11
2.3.2.27	ERTSRELEDAFSKGKK	16
3.5.3.6	ERTSRQA	7
2.4.2.29	ERTSRWAER	9
2.4.2.29	ERTSRWAERGL	11
2.7.7.6	ERTVAVDSGT	10
2.7.10.1	ERTVISNL	8
2.7.7.7	ERTYAKLLY	9
3.4.21	ERTYIMVEDTARYFR	15
2.3.1	ERVAAFIRS	9
6.1.1.7	ERVAAVLQG	9
6.2.1.5	ERVAEAFKIIL	11
3.6.4.13	ERVAEAQR	8
2.2.1.2	ERVAIDE	7
2.4.2.17	ERVAIEA	7
3.4.19.3	ERVAINVDDARI	12
4.2.1.11	ERVAKYN	7
2.4.2.29	ERVARLGGLH	10
3.6.5.n1	ERVDALALITH	11
3.6.5.n1	ERVDALALITHR	12
3.6.5.n1	ERVDALALITHRDN	14
3.6.5.n1	ERVDALALITHRGNSQ	16
2.5.1.78	ERVDYAKRAVEAAVKLV	17
1.1.1.85	ERVEGTDLVIVRELTSGIYFGEPR	24
2.7.7.18	ERVEMLQLMIE	11
2.7.7.8	ERVERVGD	8
6.1.1.6	ERVFEINR	8

3.6.1.27	ERVFHDLRIVA	11
3.4.17	ERVFPLM	7
2.8.1.13	ERVFSRFL	8
6.1.1.20	ERVGAVLR	8
2.7.1.25	ERVGHDRFIE	10
1.1.1.27	ERVIGSGT	8
1.1.1.27	ERVIGSGTILDTARFRFLL	19
3.6.4.13	ERVIIFFRQKK	11
6.1.1.14	ERVINARL	8
1.1.1	ERVIRYAF	8
2.1.1.192	ERVISNVVMMGMGEP	15
2.7.7.6	ERVIVNQ	7
2.7.7.6	ERVIVSQ	7
2.7.7.6	ERVIVSQMHRSPGVFFD	17
5.2.1.8	ERVKGLIEEMASAYEDP	17
2.1.2.1	ERVKKLF	7
2.7	ERVKKNS	7
2.4.1.17	ERVKNMIY	8
1.2.1.8	ERVKRIR	7
2.7.7.6	ERVKSVEG	8
2.7.1.48	ERVKTNYDHP	10
2.7.1.48	ERVKTNYDHPSAMDH	15
2.4.99.17	ERVLDDH	7
2.1.1.190	ERVLDLFCG	9
2.7.7.6	ERVLGRVVA	9
3.1.1.96	ERVLGYR	7
6.1.1.1	ERVLQTEEQV	10
2.7.7.6	ERVLYFE	7
2.7.7.6	ERVLYFENYIVTEPGLT	17
2.7.7.6	ERVLYFESY	9
2.1.1.192	ERVNLLGLDGAALS	14
3.5.4.25	ERVPLQVGKNRYNEAYLKTKSTELGHMMSEYHF	33
6.3.5	ERVQSGMPELPAAMQQRF	18
2.1.2.1	ERVRAQVA	8
2.8.4.3	ERVRFTSPHP	10
6.3.4.2	ERVRNPEG	8
2.7.11.1	ERVRQDPC	8
1.14.11	ERVRTDLS	8
1.14.11	ERVRTDLSSTLF	12
2.1.1.192	ERVSHVVVMGIGEPFDNY	18
2.1.1.192	ERVSSLVVMGIGEPFDNYD	19
7.1.1	ERVSWLP	7
2.7.3.9	ERVSYLYQPYNP	12
1.8.1.9	ERVVGFHVLGPNAGEVTQGFAAALKCGLTK	30
1.11.1.6	ERVVHARG	8
2.7.7.6	ERVVRERM	8
2.7.7.6	ERVVRERMTTQD	12
1.14.99.29	ERVVRESCEVALDM	14
1.4.3.5	ERVVRIEG	8
1.1.1.85	ERVVRYAF	8
2.3.1.180	ERVVSNIA	8
7	ERVVTLTG	8
2.7.7.6	ERVVVSQL	8
2.7.7.6	ERVVVSQLHRSPG	13
6.1.1.3	ERVWGDLCRGPHIPTT	16
6.1.1.9	ERVWQWK	7

5.3.1.23	ERVYADETRPWLQGSRLTAWELANEGIPVTLNADSAAA	39
1.14.11.67	ERWEEKA	7
2.4.1	ERWGDAP	7
1.14.14.1	ERWKILRR	8
3.1.4.14	ERWLERYAELPFIADVLQGMANRRPKLAALAGSF	34
4.99.1.1	ERWLQPYAEP	10
2.7	ERWLRLAKPFVPR	13
3.4.24	ERWLVNTV	8
2.4.2.29	ERWNLRNA	8
2.7.7.7	ERWPEGAP	8
3.5.1.16	ERWPGRLTV	9
3.5.1.16	ERWPGRLTVDELHPPIPGYECPPNHQLVEVVEKLLGAKT	87
7.1.2.2	ERWPIHR	7
2.7.7.6	ERWRGVKP	8
2.3.2.23	ERWSPVQSVEKILLSV	16
3.4.21.92	ERWVDIYTRLG	11
3.6.1.54	ERWVLPDW	8
1.3.3.3	ERYAAHKRWCDEYF	14
2.4.1.21	ERYADGTLRWN	11
7.1.1	ERYAKVY	7
2.3.1.47	ERYDAWL	7
2.4.1.11	ERYDEEEEA	9
2.7.7.6	ERYDLSAVGR	10
2.7.7.6	ERYDLSAVGRVK	12
2.7.7.6	ERYDLSAVGRVKLNMRL	17
2.7.7.6	ERYDLSAVGRVKMNMRL	17
2.7.7.6	ERYDLSAVGRVKMNMRLDLD	20
2.7.7.6	ERYDLSAVGRVKMNMRLDLDA	21
2.7.7.6	ERYDLSKVGR	10
2.1.3.2	ERYDRLKE	8
2.4.2.4	ERYDSYLP	8
4.99.1	ERYEAIG	7
1.14.14.5	ERYEASAEFTQVWRRLLLGETV	22
2.7.7.6	ERYERVI	7
1.14.14.5	ERYEVTDEFL	10
3.1.1.1	ERYFAPRG	8
2.7.7.6	ERYGMSF	7
1.14.14.117	ERYGPMSSLEVMGQTIIMINDA	22
7.6.2.13	ERYHRAL	7
1.4.3.3	ERYHSVLQ	8
6.1.1.3	ERYITDKE	8
6.1.1.3	ERYIVDKE	8
6.1.1.3	ERYIVDKEV	9
4.1.1.39	ERYKAGVLKYAQMGYW	16
2.4.2	ERYKDSG	7
2.4.2	ERYKDYNL	8
5.6.2.2	ERYLAYALSTIM	12
6.1.1.6	ERYLRIAPELYLKRLIVGGFEAVFEINRNFRNEGMDHSHN	75
3.6.4.13	ERYMGEPRALIIAPTRELVVQIAKDAA	27
2.7.7.6	ERYNAVVEIWTDAKDQIQGELMQSL	25
2.7.7.6	ERYNKVID	8
6.1.1.4	ERYNPRDAEPRWQQKWNEDKVF	22
1.8.1.4	ERYNTLGGVCLNVGCIPSKALLHVAKVIEEAKAL	34
2.4.99.17	ERYQTVYNQ	9
2.4.99.17	ERYQTVYS	8
2.4.99.17	ERYQTVYSK	9

2.7.1.175	ERYQVLV	7
2.2.1.6	ERYSQTDLATHSHRIPDFVKLAEALGCVGLRCE	33
1.1.1.261	ERYTILGDRGLT	12
2.7.7	ERYTQVD	7
2.8.1.4	ERYVGGGLNQ	10
2.8.1.4	ERYVGGGLNQHIE	13
6.1.1.23	ERYYQVARCFRDEDLRADRQPEFTQ	25
2.4.99.17	ESAAAEDG	8
2.7.4.6	ESAAREI	7
1.3.7.7	ESAARWAEKTLKQPYTK	17
2.3.1.180	ESAASMA	7
3.1.1.3	ESACHTG	7
3.6.1.31	ESADLLYH	8
3.6.4	ESADVSLHQLADIQ	14
3.1.13.1	ESAEPEEL	8
4.2.1.19	ESAFKALA	8
2.3.2.27	ESAFKTKAEPISSSI	15
2.1.1.178	ESAFLALK	8
3.4.19.9	ESAGARVVP	9
1.1.1.23	ESAGDYASGTNHVLPTYGYTATCSSLGLADFQKRMTVQ	42
1.1.1.8	ESAGVADLITTCSGGRNV	18
4.2.1.20	ESAHALA	7
2.7.7	ESAIKSG	7
2.8.1.6	ESAKKAKAAGSTRFCMGAAW	20
2.2.1.2	ESAKMGAD	8
3.6.4.13	ESAKRAK	7
2.7.4.6	ESAKREI	7
2.7.7.6	ESAKTKDITGGLPRVAELFEARRPKDHAIIAEIDGT	36
2.7.7.6	ESAKTRDITGGLPRVAELFEAR	22
5.4.2.10	ESALEAGL	8
2.7	ESALLQRVE	9
1.14	ESALPPEEQRR	11
1.17.7.3	ESALRHV	7
2.2.1.7	ESALRRAK	8
1.17.7.3	ESALWEASLFEEH	13
1.17.7.1	ESAMEFV	7
1.17.7.3	ESAMRHVD	8
5.4.99.12	ESAPAKGLCFVN	12
6.1.1.23	ESAPLPFQLD	10
2.7.4.6	ESAQREI	7
2.7.4.6	ESAQREIA	8
2.7.7.6	ESAQTLLENLFF	12
3.6.5	ESARAIV	7
2.5.1.78	ESARALM	7
4.2.1.33	ESARHKLLNGLDA	13
2.4.2	ESARIKYKVGPTIA	14
2.4.1.129	ESARLAAVLPSPRRYDARRPGA	22
2.6.1.13	ESARPYCEALKE	12
2.8.1.4	ESARVKL	7
2.3.1	ESASGVSALIKVLLMMEKNIIPPHCGIKGKIN	32
2.1.1.74	ESASIGL	7
6.1.1	ESAVGAG	7
1.14.99.46	ESAVNLNMGTLVGSYE	16
2.1.1	ESAVQFD	7
6.2.1.2	ESAVVSSPDPIRGEVVKAFIVL	22
6.1.1.19	ESAYNDDL	8

1.1.1.86	ESAYYESLHE	10
1.1.1.86	ESAYYESLHELPLIANT	17
4.3.1.7	ESCALDLGSAEAKAWIGVENPHRADVLTELRRST	34
1.14.99.29	ESCEVALDM	9
4.4.1.21	ESCGNYKDHSL	11
7.1.1.2	ESCGQCTPCREG	12
1.1.1.8	ESCGVAD	7
1.1.1.8	ESCGVADLITTCYGGRNR	18
2.4.1.325	ESCPALSL	8
3.4.22.52	ESCRSMVNLMDRDGNGKLGLVEFNILWNRIRNYL	34
3.4.24.1	ESCTGQSA	8
4.1.1.39	ESCVMSFI	8
2.9.1.1	ESCWSQIGSGSLPVDRLPSWA	21
3.1.21.2	ESDAGSGTKLG	11
3.6.4	ESDASNPFED	10
1.4.3.5	ESDAYYQVRPLGSRLGAWASPQS	23
3.1.4.17	ESDCPSPLELKSAPSKKMWIKLRSLLRYMVKQLENGE	37
3.6.1.31	ESDEALAEEISQLLY	15
5.3.1.1	ESDEFVAKKF	10
5.3.1.1	ESDELIA	7
5.3.1.1	ESDELIAKKF	10
2.3.2.26	ESDEVIQ	7
2.7.10.1	ESDGGYMDMSKDE	13
3.4.21.53	ESDGKDKLVE	10
2.1.1.191	ESDGLPG	7
4.1.1.18	ESDGWFFD	8
4.1.1.18	ESDGWFFDVWQP	12
3.4.19.12	ESDHIHI	7
7.2.2.13	ESDIMKR	7
7.2.2.19	ESDIMNRKPRHKKKDRLVN	19
4.2.1.19	ESDIVIELDLDGTG	14
4.1.1.50	ESDIVIMDYRVRGFTRD	17
1.2.4.2	ESDLDKVFHLPTTTFIGG	18
6.3.4.2	ESDLGGTMR	9
6.3.4.2	ESDLGGTMRLG	11
6.3.4.2	ESDLGGTMRLGAQ	13
6.3.4.2	ESDLGGTMRLGAQKSELVEGTKTR	24
1.1.1.25	ESDLLVNATSVGMDGQSSPVPE	22
6.1.1.5	ESDMIWVKFPV	11
7.1.1	ESDNTML	7
7.1.1	ESDNTMLFP	9
1.7.1	ESDNYYH	7
3.4.19.12	ESDPGVFTE	9
3.1.5.1	ESDRGRI	7
6.1.1.16	ESDRIRD	7
1.4.3.5	ESDRYFASRPLGSRIGAWASEQS	23
4.3.2.10	ESDSYQVYQFTGDEKRTKATTWQTEDW	27
3.4.21	ESDTIIG	7
3.5.4.13	ESDVCIIPPNSFALART	17
2.1.1.86	ESDVGSQSNPNSQVQL	16
1.2.1.41	ESDWEDEFLDFILA	14
6.1.1.20	ESDWFNF	7
6.1.1.20	ESDWFNFDALNIPPEHPARQEHDTFFMARA	30
7.6.2.1	ESDYHTLPRARI	12
1.4.3.13	ESDYSNN	7
2.7.7	ESEANQL	7

2.7.7.6	ESEARDTKLGPEE	13
2.1.1.356	ESEDSNR	7
1.4.1.3	ESEEQKRNRVRGILRIIKPCNHVLSL	26
3.2.1.21	ESEGFDR	7
2.2.1.7	ESEHDVWETGHSSTSLS	17
2.2.1.7	ESEHDWVESSHAS	13
6.1.1.19	ESEINLAIKILEFEEIILLI	20
2.7.7.6	ESEIPETFYVLTKELQSLALD	21
2.4.2.17	ESELKVAKLLDL	12
3.1	ESELMQSLRQV	11
3.1	ESELMQSLRQVCKLSARKQ	19
2.2.1.7	ESELRAVADELR	12
7.1.1.2	ESELVSG	7
6.3.1.1	ESENGYKGLNGDILVWN	17
2.3.2.31	ESENMNWILA	10
2.7	ESEPGIF	7
2.1.1.144	ESEQQLFL	8
2.3.2.27	ESERADRSLFVQELLLSTL	19
7.5.2.6	ESERHVQAAL	10
5.4.3.8	ESERLQQLSNEYILGGVNSPSRSYKAVGGGAPVVM	35
7.5.2.6	ESERQVQ	7
5.2.1.8	ESERRVRLGLLVSELVKQ	18
3.5.1.3	ESETLSPG	8
2.7.7.6	ESETRDTKLGPEEITRE	17
2.7.7.6	ESETRDTKLGPEEITREIPNVG	22
2.7.7.6	ESETRDTKLGPEEITREIPNVGE	23
2.3.2.27	ESETSVSEDCS	11
3	ESETYKKKV	9
3.6.4.13	ESEVDAEE	8
3.1.11.6	ESEVKNIQP	9
3.1.27	ESEVRAK	7
6.1.1.3	ESEVTSCI	8
2.2.1.7	ESEYDAFG	8
2.2.1.7	ESEYDPFGA	9
2.2.1.7	ESEYDTF	7
2.2.1.7	ESEYDTFTCGHASNSISAALGMAVAA	26
2.6.1.52	ESFAAGLHALKGHRVVGGMRAS	22
5.3.3.2	ESFAIVRK	8
2.4.2.1	ESFDNMI	7
2.7.4.1	ESFDVVVQFL	10
2.1.1.228	ESFENNLL	8
2.7.7.6	ESFFGLHPLSQVLDRTNPLTQIVHGRK	27
1.14.11	ESFGFHVDNSIR	12
3.2.1	ESFGGGGR	8
6.1.1.20	ESFGMMCS	8
4.2.1.20	ESFGSLPDILLACVGGGSNAMGLFHPF	27
1.14.12	ESFHGFIYGCFD	12
3.1.4.4	ESFHIYC	7
6.1.1.19	ESFKQQGI	8
3.4.25.2	ESFLISGTGDVISPD	15
4.1.99.17	ESFLYEHF	8
4.1.99.17	ESFLYTHF	8
2.1.1.228	ESFNNYLLD	9
2.7.7.6	ESFNVLIKE	9
1.14.16	ESFSDAK	7
7.1.2.2	ESFSQFGSDLD	11

2.7.11.13	ESFTFKLKPSDKDRRLS	17
3.4.24	ESFTTSSTGDDNVSSGDYVTTAT	23
7.2.1.1	ESFVDGIGNGLGYG	14
3.2.1.4	ESGAEFG	7
6.1.1.1	ESGAVWLD	8
2.7.11.21	ESGDSGIITFASSDSRNSQ	19
2.7.7.6	ESGDSSFIKGDQ	12
2.7.7.6	ESGDSSFIKGDQME	14
2.7.7.6	ESGDSSFIKGDQMELT	16
2.5.1.75	ESGFEEEVKALYAR	14
3.4.24	ESGGMGEGW	9
3.4.24	ESGGMGEGWGDF	12
3.4.24	ESGGMGEGWGDFYATA	16
1.18.6.1	ESGGPEPGVGCAGRGIITS	19
1.18.6.1	ESGGPEPGVGCAGRGIITSIN	21
1.18.6.1	ESGGPEPGVGCAGRGVITAINFLEEEGAY	29
6.1.1.7	ESGGQIGD	8
6.1.1.7	ESGGQVGDKG	10
6.1.1.7	ESGGQVGDTG	10
6.1.1.9	ESGGTIT	7
6.1.1.9	ESGGTITKQLRRLGASVDWDRERFTMDDG	29
7.1.1	ESGIDSVG	8
7.1.1	ESGIDSVGSAR	11
2.7.7.6	ESGIEKVFKSIFPIHDPQNRL	21
2.7.11	ESGIFRAVLKA	11
6.1.1.7	ESGIGAG	7
3.4.16.6	ESGIPILLFSGDKDLICNHVGTE	23
2.4	ESGIRFD	7
6.1.1.17	ESGIYKW	7
3.5.4.25	ESGKEHVAL	9
2.4.1.222	ESGKKWFCH	9
1.3.1.105	ESGKVKPV	8
7.2.1.1	ESGLWTA	7
3.4.24	ESGLYSRSYL	10
3.5.4.2	ESGMLTPA	8
3.6.1.54	ESGMTLLP	8
2.7.7.6	ESGNRPEWM	9
3.1.26.3	ESGPAHAK	8
2.5.1.78	ESGQFDAL	8
4.1.1.4	ESGQVIPV	8
6.1.1.15	ESGRFDNYGKEMLKFQDRHDNTLLFGPTNEDM	32
2.7.7.48	ESGRLIDFLKDVMESMDKEEMEI	23
6.1.1.15	ESGRWDTYT	9
6.1.1.15	ESGRWEQYG	9
6.1.1.15	ESGRYDAYG	9
6.1.1.15	ESGRYDDYG	9
5.4.2.10	ESGSAIGLAFDGDSDRLIAVDENGDIVDGDK	31
2.3.2.27	ESGSLPFLSLAQFFLLNEDD	20
6.1.1.7	ESGTAAGIRRIEAVTGEGAIALLHQQSDLLQDVAHLVKQ	40
6	ESGTATA	7
6.3.5.2	ESGTATAQTIKSHHNVGGLPEDMQF	25
6.3.5.2	ESGTATAQTIKSHHNVGGLPEDMQFKLIEPLNTLFKDEV	40
6.3.5.2	ESGTETA	7
6.3.5.2	ESGTKTA	7
2.7.7.85	ESGTRHRSAER	11
6.1.1.7	ESGVAAG	7

3.4.17	ESGVAYYVDLHGHASKRGCFMYGNSFSDE	29
2.3.1	ESGVHPHQVSY	11
7.1.2.2	ESGVIDK	7
7.1.2.2	ESGVIDKT	8
7.1.2.2	ESGVIDKTALVFGQMNEPPGAR	22
2.7.2.11	ESGVPVYICSSLK	13
3.4.21.53	ESGVRNL	7
2.1.2.9	ESGVTVM	7
3.4.21	ESHDRQAKGK	10
3.6.4	ESHEGWSL	8
3.6.4	ESHFARLRLLD	11
3.6.1.29	ESHGIVAN	8
2.7.4.25	ESHIAGW	7
6.3.2	ESHILAAW	8
4.1.1	ESHISIHTWP	10
4.1.1.50	ESHISIHTWPE	11
2.7.1.6	ESHISMRDDFEITVPPID	18
4.1.1	ESHITIHTWP	10
4.1.1.50	ESHITIHTWPE	11
2.3.1.234	ESHKRFGGVVPEVASRHHVEV	21
2.3.1.234	ESHKRFGGVVPEVASRHHVEVIT	23
4.1.1.50	ESHLSIHT	8
4.1.1.50	ESHLTIH	7
6.3.5.3	ESHNHPS	7
6.3.5.3	ESHNHPSA	8
6.3.5.3	ESHNHPSAIDPFNGAATG	18
6.3.5.3	ESHNHPSAIEP	11
6.3.5.3	ESHNHPSAIEPY	12
6.3.5.3	ESHNHPSAIEPYQGAATGVGGIIRD	25
6.3.5.3	ESHNHPSAVEP	11
6.3.5.3	ESHNHPSY	8
6.3.5.3	ESHNHPSYIEP	11
6.3.5.3	ESHNHPSYV	9
6.3.5.3	ESHNHPTAVEPYQGAATGVGGI	22
3.5.1.98	ESHPEETEEELREHQALL	18
1.1.1.205	ESHPHDIIITNEAPNYPL	18
2.3.1.16	ESHRRAWAAT	10
2.7.8.29	ESHSSRRRNRHS	12
6.1.1.5	ESHTVLG	7
1.1.1.205	ESHVHDVTITKE	12
6.1.1.3	ESIAFNTLAMSVYKDFGF	18
3.2.1.21	ESIAKGSHI	9
3.5.2.3	ESIALTDDTL	10
1.14.19.3	ESIAWFT	7
2.1.1.191	ESIDIAFF	8
2.1.1.191	ESIDIAFFT	9
2.1.1.191	ESIDIAFFTRRL	12
6.1.1.20	ESIDVSLPGRKTELGGLHPVSITIERVVKFFSELGF	36
2.7.2.3	ESIFDIGDKSAE	12
6.1.1.6	ESIGIHVEKSWGLGRIVTEIF	21
7.1.1	ESIGKERRPLSWVVG	15
6.1.1.2	ESIGNVALDYL	11
2.7.7.4	ESIHIIREV	9
2.7.7.4	ESIHIIREVAAEF	13
3.5.4.16	ESIHNHNAFA	10
2.4.99.18	ESIIHEFDPWFN	12

1.18.1.2	ESIIRNKDG	9
2.4.1.212	ESIISVKKILSNPIVALWTIFEVVMFMMLIVAIGNLLFNQAI	68
6.1.1.4	ESIKDMQRNWIGKSTGANVTFKVK	24
3.6.4	ESIKEFD	7
7.1.1	ESIKIIQQA	9
3.6.5.5	ESIKRHKWN	9
1.1.1.37	ESILKDQKRVLPTC	14
1.3.3.3	ESILMSLP	8
1.3.3.3	ESILMSLPP	9
1.3.3.3	ESILMSMPP	9
1.3.3.3	ESILMSMPPVANWRY	15
2.7.11.1	ESILSLLD	8
2.3.2.27	ESIQAEDESAKLCKRRIEHLKEHSSDQ	27
5.4.3.8	ESIQALFEKYK	11
4.1.1.31	ESIRLRNIY	9
2.7.7.4	ESIRVFP	7
2.7.1.189	ESISFFTGLTMRWFRDAFCAEEKL	24
2.7.7.6	ESISKLQR	8
2.3.1	ESISKPNQLFN	11
3.5.1.2	ESISKVCTLALALED	15
7.3.2.2	ESITAAKGK	9
6.3.4.5	ESITLDR	7
6.3.4.5	ESITLDREAAHLKDELMPKYASLIYNGYWFSPER	34
6.3.4.5	ESITLDREVAHLKD	14
7.2.1.1	ESIVYGFGSG	10
3.5.4.4	ESIWQAIRELGA	12
3.6.5	ESKAELDALLAMEEL	15
2.7.4.22	ESKAGGSGVVDALAAKFIQRG	21
3.1.13.1	ESKAKLVYD	9
2.7.7	ESKEKAI	7
3.2.1.21	ESKEMLD	7
2.7.7.6	ESKERDVTYSAPLRVKVRLINKETGEVKDQDVFMGDFPI	122
3.1.3.2	ESKEWFVQL	9
2.2.1.7	ESKFDHF	7
3.4.11	ESKFEHSSQ	9
4.2.1.59	ESKFTAMIKDK	11
2.5.1.19	ESKGYIDLTL	10
1.7.1.13	ESKIICF	7
2.5.1.39	ESKILFVVL	9
3.6.4.13	ESKISPDLQNAFF	13
4.2.1.2	ESKKHIL	7
1.15.1.1	ESKKTGNAG	9
3.6.1.27	ESKLAWWIILATIPAVI	17
2.3.3.13	ESKLKRSFD	9
2.3.3.13	ESKLKRSFDDVLAMAV	16
2.7.7.6	ESKNRDATYAAPLRVKVRLIIKETGEVKEQEVFMGDFPL	68
4.1.1.1	ESKPVYIS	8
1.7.1.13	ESKSFKLYLNSFNQT	15
1.7.1.13	ESKSLKLY	8
1.7.1.13	ESKSLKLYL	9
1.7.1.13	ESKSLKLYLASFR	13
7.1.2.2	ESKVALVYGQ	10
7.1.2.2	ESKVALVYGQMNEPPGARMRVG	22
7.1.2.2	ESKVALVYGQMNEPPGARMRVGLTALTMAEYFRDVN	36
2.7.8.28	ESKVLIEENNEKILLKFHDFW	21
6.3.3.1	ESKVPVLPIFKALEKYG	17

2.7.8.13	ESKVVIRFWI	10
2.4.2.17	ESKYIMLHAP	10
2.4.2.17	ESKYIMLHAPK	11
3.6.4.12	ESLAASLSEERGTLEDV	17
2.5.1	ESLAEFLDP	9
6.1.1.20	ESLAGIMGG	9
6.1.1.20	ESLAGIMGGDSTAVTLDTTNIYLEAAFWWP	30
2.1.2.1	ESLAIER	7
3.4.11.9	ESLAIYKIVLDMQ	13
2.7.1.40	ESLASSAVRTA	11
2.7	ESLATKA	7
2.8.4.4	ESLDAIGEA	9
2.5.1.145	ESLDDFL	7
1.1.1.267	ESLDFTK	7
6.1.1.22	ESLDLQEAYVKAL	13
2.8.4.4	ESLDTIGEAL	10
2.3.1.15	ESLDVQLIP	9
2.4.1.18	ESLDWFLL	8
2.8.4.4	ESLEAIGEA	9
6.1.1.11	ESLEAQRK	8
2.1.1.228	ESLEEESF	8
6.1.1.22	ESLEIQEQYV	10
2.7.7.38	ESLEQLRALW	10
2.7.7.38	ESLEQLRALWHGVRIHVADA	20
2.7.7.38	ESLEQLRVMEAGYRIAVAVTPEPFPPGIDT	30
2.8.4.4	ESLEVIGEA	9
2.8.4.4	ESLEVIGEAI	10
2.7.8.13	ESLFGLFNYLTFR	13
2.5.1.141	ESLFMFALIFMWTPPHFWSLALFMK	25
6	ESLGGNV	7
2.7.10.2	ESLGQGTFTKIFKG	14
3.5.4.16	ESLHPHDA	8
1.1	ESLIEDE	7
7.1.1.2	ESLIHHF	7
2.7.7.7	ESLIKAGA	8
4.4.1.28	ESLIKDNHLNVVIP	14
5.4.2.11	ESLKDTL	7
3.1	ESLKEEAKTQA	11
1.15.1.1	ESLKTGNAG	9
6.3.2.2	ESLLEFIT	8
3	ESLLGHLMIVGKKCAADLGL	20
5.3.1.25	ESLLMAMCIRDMMQGN	16
2.5.1.78	ESLLSGAIDTLKR	13
5.1.1.3	ESLLYVADNAHVPYGEKSAEYIRERCERIGDFLLE	35
2.1.1	ESLNASVAAGVVLA	14
4.99.1.1	ESLNGNPLFSKALADLV	17
6.1.1.15	ESLQETY	7
3.6.4.12	ESLQKERVE	9
2.4.2.43	ESLQPSRY	8
4.1.1.31	ESLRAIPWIF	10
1.14.14.137	ESLRMASIISFTFREAV	17
4.1.3.3	ESLRRLVRFNI	11
6.1.1.19	ESLSFTGN	8
1.3.1.98	ESLSGLEFACGIPGSIGGALHMNAGAYGGEISDVLEAAT	42
7.6.2.1	ESLSIENTLWA	11
5.3.1.9	ESLSLDYSKNRLNDTTLKLLFELA	24

6.3.1	ESLSYQQAF	9
6.3.1.5	ESLTDFNKGNVKARIRMVTQYAIGGQ	26
6.3.5.5	ESLTDPSY	8
2.5.1.19	ESLTLQPIARVDG	13
2.2.1.6	ESLTVEATG	9
3.3.1.1	ESLVDGI	7
3.3.1.1	ESLVDGIRR	9
3.3.1.1	ESLVDGIRRGTDVM	14
6.1.1.18	ESLVIKQG	8
3.5	ESLVTPE	7
2.7.7.27	ESLWEANMEYI	11
1.14	ESLWEGECFVFDNRVAV	17
1.14	ESLWEGECFVFDNRVAVDHDLKKGQYDQCNACRMPIT	42
2.5.1.145	ESLWNLLGF	9
6.3.4.5	ESLYDFNLATYDEGDSFDQSA	21
6.3.4.5	ESLYDFNLATYDEGDTFDQS	20
5.2.1.8	ESLYQDALDIILPKAY	16
2.7.1.16	ESMEAALK	8
2.1.1.249	ESMEHAAEHLTRDTVWVMQKLFASGADGVNFDTTGAA	46
1.11.1.21	ESMGLKT	7
2.5.1.n9	ESMILPEA	8
6.3.2.2	ESMKDFYWDIRPKPEFGTIEVRV	23
1.97.1.12	ESMLNHH	7
2.7.2.1	ESMLNHRSG	9
7.2.2	ESMLTGES	8
1.97.1.12	ESMMNHHLAGL	11
1.97.1.12	ESMMNHHLAGLLGLG	15
1.97.1.12	ESMMNHHLAGLLGLGCL	17
6.1.1.5	ESMNDTFWAELLKVRGEVNKVLEQARSDKRIGGSLEAA	41
2.8.1.4	ESMQAINAVT	10
3.1.11.6	ESMQPAGEGLLQ	12
3.1.11.6	ESMQPAGEGLLQQKYE	16
3.1.11.6	ESMQPAGEGLLQQKYEQLKAKL	22
3.1.11.6	ESMQPEGDGRLQQQFEQLKM	20
1.14.14.14	ESMRYQPVVD	10
2.1.1.33	ESMSQFGMYFTK	12
3.4.25.1	ESMTIKGI	8
4.2.3.5	ESMVALTLVDH	11
5.6.1.1	ESNATFFNISAA	12
2.7.8.13	ESNATNLTDG	10
2.3.2.27	ESNELQNLEKE	11
1.8.1.2	ESNFLRGTI	9
6.1.1.19	ESNGAKVVFQ	10
2.7.7.8	ESNGSSSM	8
2.7.7.8	ESNGSSSMA	9
2.7.7.8	ESNGSSSMASVCG	13
2.7.7.8	ESNGSSSMASVCGGCL	16
2.7.7.8	ESNGSSSMATVC	12
2.7.7.8	ESNGSSSMATVCG	13
2.7.7.8	ESNGSTSQASIC	12
3.1.1.3	ESNGTETTTTS	11
2.7.7.8	ESNITESNGSSSMA	14
2.7.7.8	ESNITESNGSSSMASVCGGCLALMDAGVPI	30
2.1.1.178	ESNLDIAATQREL	13
5.1.1.7	ESNLGNY	7
7.1.2.2	ESNNVGVVLMGDGL	14

4.3.3.7	ESNPIPIK	8
4.3.3.7	ESNPIPIKYAAHYLGLCENEIRPPLTEASDSAKKQIENIIT	41
4.3.3.7	ESNPIPVK	8
4.3.3.7	ESNPIPVKWA	10
3.5.3.6	ESNQMDESALYVRDYLMSF	19
2.7.1.39	ESNSKIPLEPN	11
6.3.2	ESNTFGQTS	9
3.6.1.15	ESNTNGE	7
3.1.3.16	ESNVQPV	7
3.1.3.16	ESNVQPVKSPVTICGDIHGQFHDL	24
7.1.2.2	ESPAPGI	7
2.1.3.3	ESPASIV	7
3.1.1.1	ESPDAPEAFI	10
1.2.1.70	ESPDYFEW	8
2.1.1	ESPFDGIV	8
1.7.1.7	ESPGKTVEV	9
6.1.1.3	ESPGMIFWH	9
3.2.2.27	ESPHPSPLS	9
1.17.7.3	ESPIKRR	7
7.1.1	ESPKGELGF	9
6.1.1.4	ESPLANLTDW	10
4.3.2.1	ESPLGAAALAGT	12
4.3.2.1	ESPLGCCALAGTTY	14
2.3.2.27	ESPLITPC	8
3.1	ESPREYK	7
7.1.1	ESPRGELG	8
6.3.2.2	ESPSDAL	7
3.6.4	ESPTGTGK	8
3.6.4	ESPTGTGKTL	10
3.6.4.12	ESPTGTGKTLS	11
4.3.3.7	ESPTLTTDEK	10
1.1.1.22	ESPVKVVGVYRLIMKSNSDNFRESAIKDVIDILKSKDIKIII	94
2.2.1.9	ESPYLKPLQTWLQ	13
2.1.1.198	ESPYRIKDTLTNMLACYGDRQVVLVRELTKLFEEYQRGS	50
2.8.1.6	ESQAQRLANAGLDYYNHNLDTSPEFYGNIITTR	33
4.2.1.9	ESQDAAV	7
4.2.1.9	ESQDDAV	7
2.8.1.13	ESQDLCLADH	10
2.8.1.13	ESQDVCF	7
3.6.4.12	ESQEAVP	7
4.2.1.9	ESQEEAV	7
2.8.1.13	ESQEICF	7
2.8.1.13	ESQEICFIPENDYR	14
2.8.1.13	ESQEICFVP	9
1.2.1.10	ESQGRITI	8
3.4.19.12	ESQKDLS	7
2.7.7.6	ESQKTRDITGGLPRVAELFEARSPKDA	27
3.4.11	ESQLIDF	7
2.3.2.27	ESQLQERVESSRRAV	15
5.3.1.4	ESQNLRIARFGDNMRQVAVTEGDKVAAQIQFGYEVHAV	44
2.3.1.225	ESQSADAEPPPPPKP	15
2.7.13.3	ESQSSLHH	8
2.7.1.71	ESQVLNAI	8
3.6.4.12	ESQWNPKKTTIENIQLPHTLLSRFDLIFL	29
2.1.1.181	ESRAFATQVFWFTTLVSKASNLPNLQERLKTLGASDIRVV	66
2.5.1.55	ESRAHALEVA	10

1.14.99.60	ESRAIVEQMRADEVKHGK	18
4.6.1.18	ESRAKKFQRQH	11
4.6.1.18	ESRAKKFQRQHMDS	14
2.7.7.7	ESRAQMAMLPRL	12
2.7.7.7	ESRAQMNMLPRL	12
2.7.7.7	ESRAQMS	7
3.6.1.54	ESRAQTRMKA	10
3.6.1.54	ESRAQTRMKANDIVDVTP	18
2.3.1.16	ESRARELGL	9
2.3.1.16	ESRARELGLTP	11
6.1.1.10	ESREFGKA	8
6.1.1.14	ESREKLGFPL	10
2.7	ESRFLQSL	8
3.1	ESRIREKL	8
3.1	ESRKRLD	7
3.2.1.10	ESRKSKDN	8
1.97.1.12	ESRLNHHL	8
2.5.1.47	ESRNPSFSVKCRIGANMIW	19
3.2.1.23	ESRNVTREKYSELKL	15
1.2.1.41	ESRPNVTADAGALCLK	16
1.2.1.41	ESRPNVTI	8
3.1.3	ESRQLTQ	7
3.6.4.12	ESRSRLEN	8
2.7.1.39	ESRSVLP	7
3.5.3.23	ESRTALDELTQIL	13
2.1.1.170	ESRVEAYQP	9
2.4.2.18	ESRVMLLEALGNKPGVAREIVTLNAGTALYSA	32
2.3.1.117	ESRYFDKVPMKFANYD	16
6.5.1.1	ESRYISRLILEDMRIGMNIPTILA	24
2.4.2.17	ESSALFERALGVSP	14
2.3.1.234	ESSCDET	7
2.3.1.234	ESSCDETGV	9
2.3.1.234	ESSCDETGVA	10
2.3.1.234	ESSCDETS	8
2.3.1.234	ESSCDETSV	9
2.3.1.234	ESSCDETSVA	10
2.3.1.234	ESSCDETSVAILKN	14
6.1.1.22	ESSCRITG	8
1.8.1.2	ESSDDLLKIEDEPILGKT	18
1.1.5.4	ESSDGWNNAGTGHSAFAELNYTPEL	25
1.1.5.4	ESSDPWNNAGTGH	13
2.7.7.6	ESSEALFN	8
2.8.1.13	ESSEICFVE	9
2.8.1.13	ESSEICFVEDTY	12
4.2.2.n1	ESSFNPYAVS	10
2.4.2.22	ESSGIAP	7
2.4.2.22	ESSGIAPA	8
1.1.5.4	ESSGPWNNAGTGH	13
1.1.1.34	ESSHCITMMEAVNDGKDLH	19
2.7.7.6	ESSIQVKN	8
2.7.2.3	ESSKKYAEAV	10
6.2.1.54	ESSKLAH	7
3.6.4.12	ESSKQLL	7
3.6.4.12	ESSKQLLQQHCDY	13
4.2.3.5	ESSLLKGSEYNDLM	14
7.1.2.2	ESSLYMVGTLD	11

1.1.5.4	ESSNGWNNAGTGH	13
1.1.5.4	ESSNGWNNAGTGHSA	15
1.1.5.4	ESSNGWNNAGTGHSAL	16
3.4	ESSNILVK	8
5.3.1.24	ESSPGIK	7
3.5.4.5	ESSQGKISLVGA	12
2.7.11.13	ESSQKLDLL	9
2.7.7.6	ESSRIGQFTDYDRL	14
2.1.1.172	ESSRRTLA	8
3.4.21	ESSRTDSDSSMQTEKIKKDSSDGN	24
3.6.5.n1	ESSSALG	7
4.1.1.39	ESSTGTWT	8
4.1.1.39	ESSTGTWTTVWTDGLTSLDRYKGRCYHIEPV	31
6.1.1.7	ESSVAAG	7
2.1.1.174	ESSVKFLDSTA	11
4.2.1.19	ESSVLVE	7
6.3.3.1	ESSWQWP	7
6.3.3.1	ESSWQWPAIF	10
6.1.1.4	ESSWYFAR	8
6.1.1.4	ESSWYFARFASDEKTW	16
6.1.1.4	ESSWYYARY	9
3.4.22.34	ESSYACYYDE	10
2.7.7.6	ESSYAPEDRLLRAILGIQVST	21
3.4.14.5	ESSYYDVSFSNGAGYA	16
7.1.3.1	ESTALPAIVI	10
3.2.1.17	ESTDYGIFQINS	12
6.3.4.4	ESTFGVK	7
1.2.1.12	ESTGLFT	7
1.2.1	ESTGVFT	7
2.4.2.22	ESTIAISNKHIN	12
3.5.99.6	ESTIKAN	7
4.2.3.4	ESTLEQVI	8
5.3.3.2	ESTLKSGFESI	11
5.6.2.2	ESTLRPLGRTA	11
1.14.11.67	ESTSPKTFLE	10
2.7.7.3	ESTTHLPNLRV	11
1.13.11.58	ESTVFQSKFA	10
6.3.4.4	ESTVGAKTLEELPANARAYIKRVE	24
2.7.7.6	ESTVGRFIFNE	11
3.1	ESTVSVVNLPNDEMKGRIIGREGRNIRTLETLTGIDLIIDL	78
3.1.27	ESTYATTIRDSKRCRERDFLKKVHE	25
3.2.1	ESTYFLY	7
6.2.1.1	ESVADPE	7
6.3.2	ESVAITR	7
3.6	ESVDALLA	8
6.1.1.5	ESVDVAAS	8
3.5.4.16	ESVEKHYDNGIELEFNTL	18
2.7.11.1	ESVELPLMEVRALLDLGDV	19
2.1.1.166	ESVELYLLA	9
2.1.1.166	ESVEMFLLAK	10
2.1.1.166	ESVEMFLLAKGFKGR	15
5.4.99.25	ESVFIDKPIYSL	12
6.1.1.5	ESVFTYEK	8
1.1.1	ESVGEGVT	8
1.1.1.1	ESVGEGVTDVAPGDHVLPVFTGECKEC	27
2.7.7	ESVGRLVNVDCKDTVLEYSELD	22

2.7.7.6	ESVGSLKPERIL	12
2.7.7.6	ESVGSLKPERILLEAGKSIIRKIEELEKKLVEV	33
3.4.11	ESVGVITDFV	10
2.7.7.6	ESVHEILMNL	10
2.7.7.6	ESVHEILMNLKEI	13
2.8.1.13	ESVIDSFA	8
7.1.1	ESVIGYVHRCFEKLGERY	18
2.7.11.11	ESVKEFLAKAKE	12
2.7.11.11	ESVKEFLAKAKEDFL	15
6.3.5.7	ESVLAALKVLE	11
4.1.1.19	ESVLAGDTVADVLRYVNLDAV	21
3.5.4.4	ESVLEGIK	8
2.7	ESVLKVA	7
2.1.1.192	ESVLLPMK	8
2.1.1.192	ESVLMRY	7
2.1.1.192	ESVLMRYPDR	10
6.1.1.5	ESVMLATWYDGL	12
2.7.7.6	ESVMLAVY	8
2.7.7.48	ESVNNAV	7
2.7.7.48	ESVNNAVVMP	10
4.2.1.8	ESVPVHEDIKLG	12
3.5.2.3	ESVQIARDVLLAEA	14
1.2.1.41	ESVQLIEDTTRDSAKQLFT	19
1.2.1.41	ESVQLIEDTTRDSAKQLFTMNDYLDVLIPRGGKQLIDTV	56
2.7.6.1	ESVRGCD	7
2.7.6.1	ESVRGEDVYI	10
6.2.1.1	ESVSDPD	7
2.7.7.6	ESVSLSVIE	9
3.6.4.12	ESVSVNIAL	9
3.5.4.13	ESVTLPAD	8
2.6.1.16	ESVVNTMRGR	10
1.3.98.1	ESVVVKPKNGFGGIGGEYVKPTALANVRAFYTRL	34
7.2.1.1	ESVVYGFG	8
3.4.16.5	ESVWVQGA	8
3.4.16.5	ESVWVQGADGEKRREIDGKL	20
3.5.1.5	ESVYGGGKSLRDGMGA	16
3.5.1.5	ESVYGGGKSLRDGMGANNNLTRDNGVLDLVITNVTI	36
6.1.1.19	ESWEIIK	7
6.1.1.19	ESWEIIKL	8
6.1.1.19	ESWEIIKLIQDFP	13
2.2.1.1	ESWHGKP	7
2.1.2	ESWQPQAMS	9
2.1.2	ESWQPQPMSA	10
2.1.2	ESWQPQQMS	9
6.1.1.7	ESWWEGGGNAGP	12
3.4.16	ESYGGRY	7
1.2.1.70	ESYKEHLHEFDIIITAVSTK	20
2.8.4.3	ESYLDLV	7
2.3.1	ESYLHHQG	8
2.3.1	ESYLRYQ	7
2.7.7.6	ESYNLLQRGR	10
2.4.2.18	ESYPIMKY	8
6.1.1.15	ESYRKMYDAYVRIFTRLGL	19
3.1.3.48	ESYRQGVR	8
2.5.1.75	ESYSAADFR	9
2.5.1.75	ESYSAADFRADA	12

2.5.1.75	ESYSAMNFR	9
2.5.1.75	ESYSAYDFV	9
7.2.3	ESYVGSI	7
2.7.1.40	ETAAGQYP	8
1.11.1.21	ETAALIVGGHT	11
1.8.4	ETAAQRCFCQVSGYLDDCTCDVETID	26
2.7.4.6	ETAAVEVAFFFP	12
2.5.1.6	ETAAYGHFGRE	11
2.5.1.6	ETAAYGHFGREHFPWEKTDKA	21
3.6.1.31	ETADLWFH	8
3.6.1.31	ETADLWFHSLVML	13
5.4.2.11	ETAEKYGDEQVKQWRRGFA	19
6.3.3.1	ETAEMPGMYGEDDYDLAGFAVGVAEKSQIIDGSKV	35
1.13.11.58	ETAFGVTFDW	10
1.13.11.58	ETAFGVTFDWNEEFGVPGAFIIKN	24
3.5.2.3	ETAFPLLYT	9
3.6.5.5	ETAFRATD	8
3.6.1.1	ETAFVLDYF	9
3.6.1.1	ETAFVLNYF	9
2.7.6.1	ETAGATR	7
5.4.2	ETAGDVSHL	9
1	ETAGGTM	7
3.6.4.12	ETAGVGYE	8
3.5.1.4	ETAIFSAACR	10
2.1.1.74	ETAIGSMA	8
6.3.2	ETAILASTTSPST	13
7.6.2.1	ETAINIG	7
7.6.2.1	ETAINIGY	8
2.1.2.1	ETAKELFGAESA	12
4.1.1.49	ETAKHDIFGLEVP	13
6.5.1.2	ETAKRNLSAFFYD	13
5.2.1.8	ETAKSVLEELKAEGADFTAIAKEKTTTPEKKVTYKFDSGA	40
7.2.2.13	ETALAAFL	8
4.1.1.98	ETALEGPYGDHTGYYNEQ	18
4.1.1.98	ETALEGPYGDHTGYYNEQEYFPVFTVTH	28
6.3.1.13	ETALFREDM	9
6.1.1.16	ETALKENPLDFALWKSAK	18
2.7.4.1	ETALKRRRRG	10
3.6.1.27	ETALRFSFLLYIPVSLGG	18
2.5.1.61	ETALRVTAERAMNTRLEGGCQVPIGSYAELI	31
3.1.3.16	ETAMFSVYDGHGGEEVALYCAKYLPDIIKDQKAYKEGKI	43
6.1.1.10	ETANKMQEWFESGLQQWDISRDAPYFGFEIPGE	33
2.5.1	ETANRAY	7
6.3.2	ETANTIITFA	10
2.8.1.8	ETAPRLY	7
3.6.4.12	ETAQALFHAQE	11
2	ETARLTGA	8
5.1.1.1	ETARTLPDADAFGVARLEEALRLRAGGIT	29
2.4.2.17	ETARVILD	8
2.8.1.6	ETASLLSIKTGGCPEDCGYC	20
2.7.8.13	ETASVILQV	9
2.7.8.13	ETASVMLQV	9
5.6.2.2	ETASVVLS	8
6.1.1.6	ETATIAGRL	9
2.5.1.75	ETATVARYQ	9
2.5.1.75	ETATVARYQQAAAAD	15

2.7.1.92	ETAVYYSLVAEQ	12
1.2.1.41	ETAYILEENK	10
1.2.1.41	ETCAQGCEQLA	11
1.7.2.2	ETCATCHSQ	9
2.8.1.6	ETCGTFGMLEEGMAEDLKEAGLDYYNHNLDTDP	33
3.2.1.196	ETCHVDGFRFDLA	13
4.3.3.7	ETCKNTK	7
2.7.7.6	ETCLKLPIGGRGRVIDVRW	19
2.8.1.6	ETCMTLGML	9
2.8.1.6	ETCMTLGMLN	10
2.8.1.6	ETCMTLGMLNQSQAERL	17
3.4.18.1	ETCNNYQA	8
6.3.5.4	ETCRKIKALH	10
4.1.1.50	ETCSIIGANILNIARQDY	18
2.7.8	ETCSLFF	7
2.4.1.68	ETCTDRSG	8
2.7.7.8	ETCTLYEE	8
2.1.1	ETCVLRYH	8
3.4.11	ETCVLVCNDHEEVGSCSACGADGPMLEQTL	30
2.8.1.6	ETCVTLG	7
2.8.1.6	ETCVTLGML	9
2.1.1.14	ETCYQIALAIK	11
3.1.21	ETDAPWC	7
6.2.1.5	ETDASLAEINPL	12
2.7.10.2	ETDDYAEIIDEEDTYTMPS	19
1.2.1.11	ETDEEQKLRNESRKIL	16
5.3.1.1	ETDETVNKK	9
7.1.1.6	ETDFRTG	7
2.1.2.11	ETDGQVLVYHDIIGYGI	17
1.4.4.2	ETDGRPGAVSAA	12
1.2.1.70	ETDIADNAVSVSYAAVELAKKVFGKLKSK	29
6.1.1	ETDIDTA	7
6.1.1.7	ETDIDTAK	8
2.4.99.17	ETDIFITPGYRFR	13
6.3.2.9	ETDISLFL	8
3.5.3.23	ETDLADPQLLLECRTALDELTQILKLGSVY	30
6.3.4.2	ETDLDLGHY	9
6.3.4.2	ETDLDLGHYERF	12
6.3.4.2	ETDLDLGHYERFIDINLNK	19
6.3.4.2	ETDLDLGHYERFIDINLNKYSNVTTGKIYS	30
6.3.4.2	ETDLDLGHYERFTG	14
1.1.1	ETDLFGEQ	8
1.1.1	ETDLFGEQAVLCGG	14
1.1.1.86	ETDLFGEQAVLCGGAVELVK	20
1.1.1.86	ETDLFGEQAVLCGGL	15
1.1.1.86	ETDLFGEQAVLCGGTVEL	18
2.5.1.n9	ETDLPIFLE	9
6.1.1	ETDPASVRA	9
2.3.3.13	ETDRLGLEM	9
2.3.3.13	ETDRLGLEMTAQQI	14
3.6.5.5	ETDRVTG	7
3.4.14.5	ETDSGVFTFG	10
4.1.2.13	ETDSPVILQAS	11
3.1	ETDSPYL	7
6.1.1.4	ETDTFDTFMESSWY	14
6.1.1.4	ETDTFDTFMESSWYYARYT	19

6.1.1.4	ETDTFDTFMESSWYYARYTCP	21
6.1.1.4	ETDTMDTF	8
2.3.1.15	ETDTMGDIISLDRNQSILMTYYRNNIIHL	29
2.7.11.1	ETDTSYFEARN	11
3.2.1.35	ETDVKKTFQEIV	12
4.6.1	ETDVSFD	7
6.1.1.21	ETDVVQKEMYTFPDRK	16
1.17.4.1	ETDYHALNAMLNLYDADGKIQFDKD	25
6.1.1.20	ETDYYNF	7
2.1.1.14	ETEAALANLVSAAK	14
2.7.4.9	ETEALLMFA	9
4.2.1.11	ETEDTTI	7
2.5.1.16	ETEEFGNML	9
7.2.2.10	ETEEIKTPLQQK	12
6.1.1.5	ETEELHP	7
6.1.1.5	ETEELHPRTL	10
2.5.1.6	ETEELMP	7
2.8.1.6	ETEEVVAKARQAKAAGASRFCMGAAWRSPKERDIPKVA	86
6.3.1.19	ETEFGVTC	8
6.1.1.6	ETEGIFKAAA	10
6.1.1.10	ETEHFFL	7
6.1.1.10	ETEHFYFALHTFQEQIK	17
2.7.1.21	ETEIEIIGG	9
3.1	ETEIMLALG	9
5.3.1.14	ETEISKRYQVAKERYQAIGVDTE	23
6.1.1.4	ETEKPKF	7
2.4.2.9	ETEKVTI	7
2.4.2.9	ETEKVTIEGWNGPV	14
2.1.1.14	ETEKWIR	7
5.4.2.12	ETEKYAHVT	9
5.4.2.12	ETEKYAHVTFFF	12
5.4.2.12	ETEKYAHVTFFFNGGVE	17
5.4.2.12	ETEKYAHVTFFFNGGVEE	18
5.4.2.12	ETEKYPHVT	9
3.6.5.n1	ETELKALIFDSHYDPYVGIMVYVRVISGEIKKGDRITFMA	44
1.17.7.4	ETENFLVNRE	10
3.6.4.12	ETENPMGGYGKTIS	14
2.5.1.6	ETENYMPL	8
1.17.7.4	ETEQIGKLFE	10
2.7.4.3	ETEQLVGFYQGRAASGENAPTY	22
2.7.10.2	ETERIWYPPNHVFH	14
1.14.99.60	ETERQVE	7
1.14.99.60	ETERQVEAHL	10
1.14.99.60	ETERQVEAHLD	11
5.4.2.10	ETESDFGLAFDGDGDRIIAVDENGQIVDGDQIMFIIGQE	40
1.4.4.2	ETESKETLD	9
1.1.1	ETETDLFGEQ	10
1.1.1	ETETDLFGEQAVLCGG	16
1.1.1.86	ETETDLFGEQAVLCGGAVELVK	22
1.1.1.86	ETETDLFGEQAVLCGGL	17
1.1.1.86	ETETDLFGEQAVLCGGSAELIKAGF	25
1.1.1.86	ETETDLFGEQAVLCGGSAELIKAGFETLVEAGYPEELAYF	42
1.1.1.86	ETETDLFGEQAVLCGGTEELVK	22
2.5.1.6	ETETLMP	7
7.1.2.2	ETEVVNHKIMVPYG	14
3.1.2.6	ETEVYCAHEYTA	12

2.7.11.1	ETEYEYSGSEEE	12
3.6.5	ETEYTVTQAI	10
3.6.4.12	ETFADGVPREGLSRQ	15
2.1.1.178	ETFDSILLDAPCSGEGTIRKDPDA	24
4.2.1.11	ETFEAIE	7
2.8.1	ETFFLNMF	8
2.7.7.3	ETFFMMT	7
2.4.2.29	ETFGIRLT	8
4.2.3.5	ETFGRHDPCVGIRATPIAESMLALVLIDHALRHRAQCGL	40
2.5.1.6	ETFGTEK	7
2.5.1.6	ETFGTEKV	8
2.5.1.6	ETFGTEKVSHDII	13
2.5.1.6	ETFGTGKVANELLV	14
2.5.1.6	ETFGTGKVSE	10
2.5.1.6	ETFGTGKVSEEVLI	14
6.5.1.8	ETFGTTCHGAGRALSRAKSRR	21
1.8.1.2	ETFKAEVERRAGI	13
2.5.1.6	ETFLFTSESVNEGHPDKLCDQ	21
6.3.4.19	ETFLLALKRGSG	12
6.3.4.19	ETFLLALKRGSGP	13
6.1.1.22	ETFLTVSGQLN	11
2.3.2.13	ETFNRLFANLLLYTWDYDQDL	21
2.7.2.8	ETFNVNGDTAAGAIA	15
2.7.11.1	ETFPIPKAFVGNQLPF	16
3.4.19.12	ETFQDLSLPIPGKEDLAKLHS	21
2.3.3.13	ETFQKVFEKFTELADRKKEVYDDDLFSIVSEVL	33
6.1.1.19	ETFRAIGV	8
4.2.3.5	ETFRPGHADYTYWQKYG	17
2.6.1.37	ETFRVGCIG	9
4.1.1.39	ETFSYLP	7
4.1.1.39	ETFSYLPPLSDAQIA	15
1.1.1.94	ETFTGLTGLGDLILTATGDLSRNR	24
1.2.4.2	ETFTLSNLPH	10
3.1.1	ETFYPTLWCFEGRLQ	15
2.7.7.60	ETGAATLALKNSD	13
2.1.3.3	ETGAEIEILHNPELAV	16
2.1.2.11	ETGAGAVKLEGG	12
2.1.2.11	ETGAQAVK	8
1	ETGATPPVD	9
2.7.7.6	ETGDILVGKLTPQ	13
2.7.7.6	ETGDILVGKLTPQTA	15
6.3.4.4	ETGDWIREKGHEYGV	15
2.3.1	ETGECAAESFAT	12
2.7.7.8	ETGEIARQ	8
2.7.7.8	ETGEIARQA	9
2.1.2.1	ETGEIDYEEVERLALEHKPRMIVAGFSAYS	30
4.1.1.39	ETGEIKGHYLNATAGTCEEM	20
4.1.1.39	ETGEIKGHYLNATAGTCEEMMKRA	24
2.7.7.6	ETGEIKTQ	8
2.7.7.6	ETGEILVEAGT	11
2.7.7.6	ETGEILVEAGTEMTR	15
3.5.4.13	ETGEKLISYGLSSYGYDLR	19
4.1.1.39	ETGERKGHYLNVTA	14
3.6.4.12	ETGERRLEAGAMVLADRGVVCIDEFDKM	28
4.1.1.39	ETGEVKGHYLN	11
4.1.1.39	ETGEVKGHYLNCTA	14

2.1.3.3	ETGFALLGGH	10
6.3.4.5	ETGFLED	7
6.3.4.5	ETGFLEDPWNGP	12
2.5.1.72	ETGGCVADSLEMARFG	16
2.5.1.60	ETGGFADRPGD	11
4.1.99.22	ETGGKLGFITP	11
3.4.11.19	ETGGKRLTGHGGALRGWRCQRWHCADER	28
1.3.5.2	ETGGLSGKP	9
5.6.2.2	ETGGMRDRLVENGFD	15
2.4.99.17	ETGGRFIKFPENI	13
4.1.99.22	ETGGRLG	7
2.2.1.7	ETGHSSTSLSAA	12
2.1.2.9	ETGICIMQMEAGLDTGPVLMCEKTHIG	27
2.9.1.3	ETGIDCPLIEGGYKALRQTAIQATWQLAQKPILLIGGCT	71
4.2.1.90	ETGIDIMQPDVGWCGGLTTLVEIAA	25
2.3.3.13	ETGINAKEIHRTSNLVSQLCNMP	23
2.1.2.9	ETGITIM	7
2.1.2.9	ETGITIMYMVKKLDAGNIISQQ	22
4.2.1.9	ETGKALGSLIENGIKSR	17
2.7.7.8	ETGKIARQA	9
2.7.7.8	ETGKIARQADGAVLATYGET	20
6.1.1.11	ETGKILKKQLIDLEEEL	17
3.5.1.5	ETGKLADLVLWKPGFFGIRP	20
2.7.7.8	ETGKLAK	7
1.6.2.4	ETGKNCVIFYGSQTGTAEDYASRLAKEGSQRFGLKTMV	40
3.1.1.4	ETGKNPLTSYSFYGCYCGVGGKGTPKDATDRCCFVHD	46
2.7.1.30	ETGKPIYNAIVWQCRRTA	18
1.2.1.71	ETGKPLWE	8
1.2.1.71	ETGKPLWES	9
3.6.5	ETGKVITD	8
7.6.2.2	ETGKVKFSIYL	11
4.3.2.10	ETGKYHVNQYTGDESRTRVTQWETLDWV	28
3.6.1.66	ETGLTFIENA	10
3.6.1.66	ETGLTFVENAL	11
3.1	ETGLTQRVKDSKISTEAAEQQILEFIRKFVPYQSSPLCGNS	54
3.4.11.19	ETGLVLSLEDAG	12
2.4.2.18	ETGMGFMFAPNHHPAMKNIA	20
2.7.7.8	ETGMMARQATAAVMV	15
2.1.2.9	ETGMMIM	7
2.1.2.9	ETGMMIMKMD	10
1.18.1	ETGNAQD	7
1.14.12.17	ETGPKLTAHFY	11
1.14.12.17	ETGPKLTAHFYDRMFTHNPELK	22
4.1.2.9	ETGPLATSW	9
2.7.7.8	ETGQLAKQANGAVLVRYGDT	20
2.4.1	ETGQLEHF	8
2.7.1.11	ETGRETRATVLGHIQRGG	18
4.1.1.32	ETGRKAAHPN	10
7.1.2.1	ETGRRLGMGTNMYPS	15
3.4.21	ETGSWVF	7
1.17.4.1	ETGTPFILYKDACN	14
2.7.7.85	ETGTRHRTA	9
2.7.7.8	ETGTTIEIEDDGT	13
2.7.7.8	ETGTTIEIEDDGTVKIAATDGEKAK	25
2.7.11.1	ETGTYRWMAPE	11
1.2.1.41	ETGVGNCH	8

1.2.1.41	ETGVGNCHI	9
6.1.1.17	ETGVKGK	7
2.7.7.8	ETGVKIDI	8
2.7.7.8	ETGVKIDIEQDGT	13
2.7.7.8	ETGVKIDIEQDGTVYIASQDQAMNRKAIAIIEDIVREVEV	99
5.1.3.22	ETGVRVPSMCLSAHRRFPLGSEDDA	25
2.1.2.9	ETGVSIM	7
2.1.2.9	ETGVTIMQMD	10
2.1.2.9	ETGVTIMQMDIGLDTGDML	19
2.1.2.9	ETGVTIMQMDVGLDTGDML	19
6.1.1.6	ETGYGPSGLPH	11
2.7.7.13	ETGYGYI	7
2.7.7.6	ETGYIQRRL	9
2.7.7.6	ETGYIQRRLIKAME	14
3.5.4.19	ETGYTWFFSRSRNELWNKGATSGHTQKVKQIWTDCDN	44
6.3.5	ETHAQLST	8
2.7.7.6	ETHEINKD	8
3.1.3.1	ETHGGEDVA	9
3.1.3.1	ETHGGEDVAVF	11
3.1.3.1	ETHGGEDVAVFAKGPMAHLLHGVHEQNYIPH	31
2.3.3.8	ETHMTAIVG	9
2.5.1.55	ETHPDPD	7
7.1.1	ETHPLTWRL	9
2.8.1	ETHPSLY	7
2.7.7.7	ETHPTTF	7
2.7.12.1	ETHPVQETTFHV	12
2.7.7.6	ETHSVIKKEDL	11
4.2.1.20	ETHSVSAGLDYPGVGPEHAFL	21
2.7.7.8	ETHVTCSVLSYDP	13
2.7.8.28	ETHVVITDP	9
3.5.1.5	ETIAAEDIL	9
3.5.1.5	ETIAAEDILHD	11
3.5.1.5	ETIAAEDILHDLGA	14
3.5.1.5	ETIAAEDVL	9
3.5.1.5	ETIAAEDVLHD	11
1.1.1.37	ETIADRDWLENIMVPSVQSRGSAVIEARGKSSAASAARA	63
4.2.2.n1	ETIAGTEP	8
6.3.4	ETIAQEI	7
4.1	ETICRYNLP	9
2.1.1.199	ETIDSLNIK	9
1.14.18.9	ETIDVHSGYDIPLNPL	16
6.1.1.20	ETIDVSLPGR	10
6.1.1.20	ETIDVSLPGRRIENGGLHPVTRT	23
6.1.1.20	ETIDVTLP	8
6.1.1.20	ETIDVTLPGR	10
2.1.1.199	ETIDYLN	7
7.1.2.2	ETIEAFTRICDGVYD	15
6.1.1.5	ETIEHVA	7
2.5.1.7	ETIFENR	7
2.5.1.7	ETIFENRF	8
2.5.1.7	ETIFENRFMH	10
2.5.1.7	ETIFENRFMHV	11
2.5.1.7	ETIFENRFMHVPEL	14
2.5.1.7	ETIFENRFMHVQE	13
2.5.1.7	ETIFENRFMHVQEL	14
2.5.1.7	ETIFENRFMHVQELAR	16

2.5.1.7	ETIFENRFMHVQELARLGA	19
4.6.1.2	ETIGDAY	7
1.8.4.8	ETIGTRDA	8
3.6.1.31	ETIIAAKDA	9
3.6.1.31	ETIIAAKDAA	10
3.1.1.73	ETIICKPGA	9
3.6.4.12	ETIIEVELT	9
3.6.4.12	ETIIEVELTNIQKKYYRAILEKNF	24
6.3.5	ETIIGLE	7
6.3.5	ETIIGLEVH	9
6.3.5	ETIIGLEVHVEL	12
6.3.5	ETIIGLEVHVELKTNSKIFSASPTEFGA	28
6.3.4.4	ETIILRHPF	9
6.3.5.5	ETIIVNNNPETVSTDFD	17
3.4.21	ETIKDIAKDPKVMFVEPDTI	20
7.1.2.2	ETIKGFQMIL	10
7.1.2.2	ETIKGFQMILPG	12
3.1	ETIKINE	7
3.4.21.92	ETIKRDTERD	10
2.4.2.18	ETILDVVGTGGDGTNTFN	18
6	ETILEDI	7
6.3.4.19	ETILMRLIRG	10
6.3.5.5	ETIMVNCNPETVSTDYDTSDRLYFEP	26
2.7.7.6	ETINYKSLKPE	11
2.7.7.6	ETINYRT	7
2.7.7.6	ETINYRTLKPEMDGLFCE	18
1.6.5.2	ETIPADQA	8
3.1.3.16	ETIPTAP	7
2.1.1.170	ETIQQSM	7
2.4.99.17	ETIRAAYRHAI	11
7.2.1.1	ETIRAYSMANYPEE	14
1.2.1.70	ETIRDYRSQA	10
1.2.1.70	ETIRDYRSQAE	11
7.1.2.2	ETIRGFKLILSGELD	15
7.1.2.2	ETIRGFKMIV	10
7.1.2.2	ETIRGFQLILSGELD	15
7.1.2.2	ETIRGFQLILSGELDGLPEQAFYLVGNIDEATAKAMNLE	39
3.1	ETISDLG	7
5.2.1.8	ETISPGDGRTFPK	13
3.6.1.17	ETISVPSSLP	10
1.2.4.2	ETITQFTQEQLK	12
6.3.4.4	ETIVLRHPF	9
2.1.1.192	ETIVNLLDLDAEGLVAYCG	19
7.1.1.9	ETIWTILPA	9
7.1.1.9	ETIWTILPAIILILIALPSLRILYMMDEIN	30
6.1.1.6	ETIYRKR	7
1.1.1.86	ETKAEMKRVL	10
7.6.2.1	ETKAMLNNSG	10
7.1.2.2	ETKANDV	7
7.1.2.2	ETKANDVSA	9
6.1.1.15	ETKATIR	7
6.1.1.15	ETKATIRCIP	10
3.4.11	ETKCGYACSDH	11
7.3.2.1	ETKDKLHQSGYSLSGGQQQRLCIARGIAIRP	31
6.3.1.20	ETKDRGFHHGTLLLNADL	18
3.6.4.12	ETKEVYEGEVTEL	13

3.6.4.12	ETKEVYEGEVTELTP	15
3.6.4.12	ETKEVYEGEVTELTPCETENPMGGYGKTISHVIIGLKTAK	51
2.7.1.100	ETKIIDPEFA	10
6.1.1.14	ETKIQSALSYEEDLRKQFVIADPCEREQMIVDQIK	35
6.3.2.9	ETKKDTLGNLLLNPNDFD	18
1.1.1.86	ETKKEMK	7
5.2.1.8	ETKKGKA	7
5.6.1.6	ETKKQSFKQTGE	12
3.2.1.23	ETKLLALFTR	10
7.6.2.1	ETKNLDGETNLK	12
6.3.5	ETKNVNS	7
6.3.5	ETKNVNSL	8
1.3.1.9	ETKPGTAGWYN	11
6.1.1.9	ETKPHKL	7
4.2.1.20	ETKRQILE	8
3.6.5	ETKRSIVQH	9
1.2.1.70	ETKSILENVILSTCNRTEVYAV	22
3.6.1	ETKSQRHF	8
6.3.2.2	ETKTLIEIGQIIF	13
1.1.1.302	ETKTMTHY	8
7.1.1	ETKTYLQA	8
2.7.1.100	ETKVIDPEFA	10
2.3.2.27	ETKVLEMETTVEDLQWDIEKLRKREQKLNKHLAEALEQ	49
2.3.1.180	ETLAANN	7
4.1.2	ETLAAVDLLR	10
5.1.1.7	ETLACGTGACAA	12
1.1	ETLAMPVAL	9
1.2.1.38	ETLATFYPHLKDL	13
1.2.1.8	ETLAVDIVTGADVIEYYAGLATAIEGLQVPLRA	33
1.1.1.1	ETLCRSVKNAGY	12
2.7.10.1	ETLDAQTFHTRIIRFCS	17
4.2.1.11	ETLDAVE	7
3.1	ETLDDLWHL	9
1.3.98.5	ETLDGWYSLHL	11
3.1	ETLDKRE	7
6.1.1.7	ETLDSGMEIL	10
3.1.4.53	ETLEELDWCLEQLET	15
2.7.6.5	ETLEIFAPLA	10
1.3.5.1	ETLELQNL	8
2.7.7.6	ETLEMKIMQ	9
1.4.99	ETLEMVVRDL	10
1.2.1.70	ETLENMHALNRM	12
3.1	ETLESYI	7
3.4.21.92	ETLEYGFIDEIM	12
3.4.24.59	ETLFHEMGHA	10
3.6.5	ETLFLESTN	9
2.8.1	ETLFLNMF	8
2.7.7.3	ETLFLTP	7
2.7.7.3	ETLFMMT	7
1.3.1.98	ETLGETVR	8
2.8.1.13	ETLGIPHYVLDYE	13
2.7.11.1	ETLGKGTYGKVK	12
7.1.2.2	ETLGRIMNV	9
7.1.2.2	ETLGRIMNVIGEPVDEAGP	19
6	ETLHPMGGLQER	12
2.4.1.145	ETLHSLID	8

2.4.1.145	ETLHSLIDNLYPEEKLDCVIVVFIGETD	28
2.7.7.8	ETLIARLIDRP	11
2.7.7.8	ETLIARLIDRPIRPLFP	17
6.1.1.12	ETLIGHTVTLAGWTDVARNLGGVCFIDLRDHEGIVQ	36
2.7.7.6	ETLIGKYLSEDLRDP	15
2.6.1.16	ETLIKGLQRLEYRGYDSAGV	20
2.5.1.7	ETLILDNVPRLADVA	15
3.6.4.12	ETLIREALRA	10
2	ETLKAAE	7
2.8.1.10	ETLKAAEIL	9
6.1.1.7	ETLKLEE	7
3.6.4.12	ETLLNRSA	8
2.4.1.1	ETLLPRHLQIIYEINQRFLNRVAA	24
1.4.1.24	ETLLQNAETIKV	12
3.4.21.53	ETLLSLPW	8
7.1.1	ETLLTDNRIWKQR	13
7.1.1	ETLLTDNRIWKQRTV	15
7.1.1	ETLLTDNRIWKQRTVGIGVV	20
1.2.1.41	ETLLVHA	7
4.2.1.49	ETLLVQSGKPVGVF	14
4.2.1.49	ETLLVQSGKPVGVFRTH	17
4.2.1.20	ETLMPLIL	8
2.7.11.1	ETLNHPF	7
6.1.1	ETLNILNL	8
6.1.1.5	ETLNSDEYKL	10
3.4.21.74	ETLPDVP	7
2.3.1.180	ETLQANNL	8
7.1.1	ETLQIKPEDW	10
6.1.1.15	ETLQKVSTPTQKRCEDV	17
2.3.1.15	ETLQRYAI	8
3.6.1	ETLRALENA	9
2.7.11.1	ETLRDGDR	8
2.2.1.9	ETLREMETY	9
6.1.1.9	ETLRETRDYLVVATTRPET	19
2.1.1.74	ETLRHGPMKP	10
2.1.1.74	ETLRHGPMKPVGLTN	15
1.10.3	ETLRITW	7
1.14.14.1	ETLRKYP	7
1.11.1.24	ETLRLVQAFQ	10
1.14	ETLRLYP	7
2.1.2.1	ETLRQEEHIELIASENYTSPRVM	23
5.3.1.4	ETLRQVTQHAEHVVNALNT	19
3	ETLSICQKE	9
2.1.2.1	ETLSPFKTSGIRIG	14
5.1.3.20	ETLSQITGFRYFNVYGPREQHKGSMASVAFHLNNQ	35
1.4.1.3	ETLSTVKALA	10
6.1.1.3	ETLSTVQLDFLLPERFDLTY	20
2.7.8.13	ETLSVIIQV	9
2.7.8.13	ETLSVILQV	9
2.7.8.13	ETLSVILQVGS	11
2.7.8.13	ETLSVILQVGSFK	13
2.7.8.13	ETLSVILQVGSFKIFKRRIF	20
2.7.8.13	ETLSVILQVGSYK	13
2.7.8.13	ETLSVILQVGSYKLR	15
2.7.8.13	ETLSVILQVGSYKTRKKRLFLMAPIHHHFEQKGWAENKV	60
2.7.8.13	ETLSVMLQV	9

2.7.8.13	ETLSVVIQ	8
2.7.7.8	ETLTARLIDRPIRPLFP	17
6.3.4.20	ETLTCYNGIK	10
6.3.4.20	ETLTCYNGIKGDGCG	15
5.4.99	ETLTGALFQRPPLI	14
2.7.7.8	ETLTSRLIDRP	11
2.7.7.8	ETLTSRLIDRPIRPLF	16
2.7.7.8	ETLTSRLIDRPIRPLFPEG	19
2.7.7.8	ETLTSRLIDRPLRPLFP	17
2.7.7.8	ETLTSRLIDRPLRPLFPEGFYN	22
1.1.1	ETLVEAGY	8
1.1.1.86	ETLVEAGYAPEMAYFECLHE	20
5.4.99.12	ETLVIAFQGNGFLYNMVRILTGTLLDAGQGRIS	33
2.7.7.8	ETLVSRLIDRP	11
2.7.7.8	ETLVSRLIDRPIRPLF	16
2.7.7.8	ETLVSRLIDRPIRPLFP	17
2.7.7.8	ETLVSRLIDRPIRPLFV	17
1.3.7.7	ETLYDAKA	8
1.3.7.7	ETLYDAKAH	9
1.3.7.7	ETLYDAKAHF	10
4.99.1.1	ETLYELD	7
4.2.1.19	ETLYGDN	7
4.1.2.13	ETLYQKTKDGKPFVDVLKE	19
6.3.2.9	ETMAQAMA	8
2.7.2.8	ETMEVVEWVL	10
2.7.7.48	ETMEVVQQTRVD	12
2.7.7.48	ETMEVVQQTRVDKLTQGRQTYDWTLNRNQPAATALA	45
2.8.1	ETMFSAMQN	9
2.7.1.11	ETMGGYCGYLAT	12
3.5.1.88	ETMIASEGIGLAAIQVGLPLRMLIINLP	28
6.3.4.4	ETMILRDPF	9
2.3.3.9	ETMKRMAA	8
2.3.1.15	ETMKVYQ	7
6.3.4.4	ETMPGWSETTFG	12
3.1.1.45	ETMRQALRAANA	12
3.1.21.2	ETMSGKG	7
5.3.1.9	ETMSLLF	7
5.3.1.9	ETMTNAQTAR	10
2.8.1.4	ETMVLQTV	8
6.3.4.2	ETNADVVITEIGGTVGDIESLPFLEAIRQ	29
5.3.1.5	ETNANLD	7
3.5.99.7	ETNEAIRLAARTEAMITDPVYEGKSMQGMIDL	32
2.1.1.199	ETNFADSFAKLKEKKFDG	18
4.2.1.126	ETNFDVKLSIFMIESSL	17
2.7.7.6	ETNGTID	7
2.7.7.6	ETNGTLDPEEAIRRAATIL	19
7.6.2.2	ETNIVAVERI	10
4.3.3.7	ETNPIPIK	8
7.1.1.2	ETNRAPFD	8
2.4.1.182	ETNSHDVLKASDLSLLASGTATLEAMLCKLPMVVGYKLS	39
6.3.4.5	ETNYSKDKN	9
1.3	ETPAGMLN	8
3.5.4.16	ETPARVAR	8
2.5.1.19	ETPDGLVI	8
2.5.1.6	ETPDLMPA	8
6.2.1.54	ETPDQTAFVWRDAKITYKQLK	21

3.5.4.16	ETPDRIARMYEEIFSGI	17
7	ETPDSWKWDLNTIPVRIIPVE	21
2.1.1.186	ETPDTNE	7
2.1.1.186	ETPDTNEAK	9
2.1.1.186	ETPDTNEAKE	10
3.4.11.4	ETPECTE	7
2.5.1.6	ETPEFMP	7
2.7.7.6	ETPEGPN	7
2.7.7.6	ETPEGPNIGLI	11
2.7.7.6	ETPEGQNIGLI	11
2.7.7.6	ETPEGQNIGLINTLST	16
6.2.1.5	ETPELIHKA	9
2.5.1.6	ETPELMP	7
2.5.1.6	ETPELMPAPI	10
2.5.1.6	ETPELMPAPIHYAHA	15
2.5.1.6	ETPELMPLPI	10
2.5.1.6	ETPELMPLPISL	12
2.5.1.6	ETPELMPLPISLAHRL	16
2.5.1.6	ETPELMPLPISLSH	14
4.2.1.10	ETPENLMEAFSEMTKLAPRVVKIAVMPQSEQDVLDLMN	54
4.2.1.10	ETPENMMEILSELT	14
2.1.1.195	ETPEQPA	7
2.5.1.6	ETPEYMPL	8
2.5.1.6	ETPEYMPLPI	10
1.1.1.25	ETPFLKWA	8
2.7.7.6	ETPFWRV	7
1.3.1.14	ETPGGMLNAIGLQN	14
3.1.2.6	ETPGHTLDH	9
7	ETPGLGD	7
7	ETPGLGDKI	9
7	ETPGLGDKIE	10
2.4.1.182	ETPGLGESQLHPELIQHFLSVE	22
3.5.4.16	ETPHRIAKMYV	11
2.4.2.29	ETPIFMPVGTYGSVKAMSPLEL	22
6.1.1	ETPILTKSTPEGARDYLVPSR	21
6.1.1.23	ETPILTRATPEGARDYLVPSR	21
2.3.1	ETPISGVE	8
6.1.1.15	ETPKEAEI	8
2.1.1.186	ETPKRPVVHVFFIAPGCCYTGYS	23
6.3.4.20	ETPLMWLDKA	10
5.2.1.8	ETPMIGD	7
6.1.1	ETPMLTKSTPEGARDYLVPSR	21
2.7.7	ETPNGNGGVFKSL	13
6.1.1.23	ETPPFPLN	8
6.1.1.23	ETPPFPLNEYSDVGEETRLRYRFIDLRRPEMA	32
4.2.1.9	ETPQLASMNP	10
3.4.24	ETPRLAYEVNVRFLTPVPGNWIYMIDAADGKVLNKWNQ	46
3.5.1.103	ETPRLLFVHAHPDDESLSNGATIAHY	26
6.1.1.5	ETPRVAGM	8
6.1.1.17	ETPTELDLKRKKQLNM	16
6.1.1.23	ETPTFIKSTPEGARD	15
6.1.1.12	ETPTLFKRTPGGAKEF	16
2	ETPTLMP	7
6.1.1.23	ETPTLTRSTPEGARDFLVP	19
3.1	ETPTQISLVDE	11
3.4.21.90	ETPTVSDLECK	11

1.3.1.89	ETPVLAPLTTQGN	13
4.2.1.20	ETPVVLMGYLNPVEVIGYEKFVS	23
3.1.3.2	ETPWLIVL	8
2.7.7.6	ETPYRKV	7
2.7.7.6	ETPYRKVTDGVV	12
5.6.2.2	ETQAEAILELKLRHLAKLEEMKIRGEQ	27
7.1.2.2	ETQAGDISAY	10
3.1.2.6	ETQDKGTT	8
3.4.24.7	ETQEQDV	7
2.1.3.2	ETQGRLDN	8
7.5.2.1	ETQIHIQIP	9
3.6.4.13	ETQIIVTTPEKWD	13
1.14.14.1	ETQIPLKL	8
2.7	ETQKEVT	7
6.3.4.5	ETQKVVNG	8
4.2.1.19	ETQLNIS	7
2.3.1	ETQNNIFGS	9
6.1.1.20	ETQNVLLECA	10
3.4.21	ETQQIANAEKNVTQVKDTN	19
6.1.1.5	ETQRKFLSTLWNVYSFYVLYA	21
4.1.1.18	ETQSTHK	7
2.2.1.7	ETQTKGMFVPANFFEDLGFYYVGPIDGH	28
3.6.1.73	ETRAGARNRV	10
3.4.21	ETRAGVQTLADKYIVVMNDGMTDKDFDSHRSWVNRTF	41
2.7.1.11	ETRATVLGHIQRGG	14
5.3.1.1	ETRDFIQKFDIFY	13
3.6.4.12	ETRDLFLTLLSVSGVGPRLAMA	22
2.7.11.30	ETRECIYYNANWELE	15
7.1.1	ETREELYYDK	10
1.3.1.98	ETRERVVEV	9
4.3.2.2	ETREVEE	7
3.6.5	ETRFNNF	7
2.7.2.3	ETRGEKLE	8
1.3.3.3	ETRGVGGLFFDDL	13
5.3.1.17	ETRHLLV	7
1.1.1.86	ETRKEMKK	8
1.1.1.86	ETRKEMKKVL	10
2.8.1.13	ETRKLASKFGL	11
2.8.1.13	ETRKLASKFGLEVADKPDSQDICF	24
2.8.1.10	ETRLATEA	8
2.7.11.1	ETRLPSNT	8
2.7	ETRLQIAL	8
2.7.1.144	ETRNCIAILH	10
5.3.1.9	ETRNGMLE	8
5.3.1.23	ETRPFLQG	8
5.3.1.23	ETRPFLQGARLTA	13
3.2.1.23	ETRPLILCEYAH	12
5.3.1	ETRPRNQG	8
5.3.1.23	ETRPVLQG	8
5.3.1.23	ETRPWLQG	8
5.3.1.23	ETRPWLQGSRLT	12
5.3.1.23	ETRPYNQG	8
5.3.1.23	ETRPYNQGA	9
5.3.1.23	ETRPYNQGSRLT	12
5.3.1.23	ETRPYNQGSRLTAYELV	17
3.1.3.16	ETRQITK	7

1.2.1.41	ETRRILGSSVK	11
6.3.2.6	ETRRINELLK	10
1.1.3.21	ETRRLALQKMQERDLDLLIIGGGITGAGVALQAAASGLI	49
2.7.7.7	ETRRRLAVYCLKDA	14
3.1.4.14	ETRRVAPITLDVMWDHFLSRHW	22
3.1.4.14	ETRRVAPITLDVMWDHFLSRHWSQLSPDFPLQEF	34
5.1.1.7	ETRSCGTG	8
6.3.5	ETRSMRGKE	9
6.3.5	ETRSMRSKE	9
6.3.5	ETRSMRSKEEA	11
2.1.2.1	ETRSPFVTSG	10
3.6.1.73	ETRTGAR	7
1.14.11.6	ETRTPEEVAESYAEAVK	17
2.7.1.11	ETRVTVLGHVQRGGSPTAFDRVLASRLGARAVELL	35
3.6.5.n1	ETSAALGFGFR	11
3.6.5.n1	ETSAALGFGFRCGFLGLLH	19
3.6.5.n1	ETSAALGFGFRCGFLGLLHLEI	22
6.1.1.14	ETSAGLTR	8
3.6.5.2	ETSAKTRMGVDD	12
2.7.11.1	ETSAPTVE	8
2.1.2.9	ETSASLY	7
2.1.2.9	ETSASLYAKLAELAPPALLEVLNGL	25
2.3.1.234	ETSCDET	7
2.3.1.234	ETSCDETAVA	10
2.3.1.234	ETSCDETS	8
2.3.1.234	ETSCDETSVA	10
2.3.1.234	ETSCDETSVS	10
2.3.1.234	ETSCDETSVSVIKNG	15
2.3.2.27	ETSCHGCRK	9
2.3.1.180	ETSDEWI	7
2.3.1.180	ETSDEWIV	8
2.1.1	ETSEEVANDIRKILEYF	17
1.4.99	ETSFANAGQ	9
1.4.99	ETSFANAGQIS	11
1.4.99	ETSFANAGQVSPGY	14
1.4.99	ETSFGNAGQISPGYS	15
1.1.1.86	ETSFKEE	7
6.1.1	ETSFLNE	7
6.1.1.23	ETSFLNEDEIMDITEGM	17
6.1.1.12	ETSFMTA	7
1.1.1.86	ETSFREETETDLFGEQ	16
2.7.9.3	ETSGGLLICLPREQAARFC	19
2.7.1.33	ETSHTRTYDEYGIL	14
2.3.2.27	ETSIEMEESELD	12
2.7.7	ETSILAA	7
2.7.2.3	ETSKDDAER	9
2.7.2.3	ETSKDEA	7
2.7.2.3	ETSKDEAER	9
2.7.7.6	ETSKIISLGQFICENVCIA	19
2.3.2.26	ETSKPGPSGLQAKLA	15
3.4.22.54	ETSLFYSQK	9
2.7.7	ETSLKLP	7
3.6.4.12	ETSLRYA	7
3.1.21.2	ETSLSYIMSHAGYL	14
3.1.21.2	ETSLSYIMSHAGYLNNPGAPNPEILEKTR	29
3.6.5.n1	ETSNALG	7

2.7.7.6	ETSRMLD	7
1.97.1.12	ETSRSMGL	8
2.7.11.1	ETSSSIG	7
2.7.8.13	ETSSVMLQV	9
3.1.1.1	ETSTLVRR	8
3.5.4.2	ETSVIGV	7
2.5.1.6	ETSVTTGLVLV	11
2.7.7.78	ETSYLLPP	8
2.7.1.30	ETTALGAAFLAGL	13
2.7.1.30	ETTALGAAFLAGLAVGFW	18
2.7.1.30	ETTALGAAY	9
2.7.1.30	ETTALGAAYLAG	12
2.7.1.30	ETTALGAAYLAGL	13
2.7.1.30	ETTALGAAYLAGLA	14
2.7.1.30	ETTALGAAYLAGLAVGYW	18
2.7.1.30	ETTALGVA	8
3.5.1.16	ETTALRPDCAIIGEPTSLQP	20
6.1.1.7	ETTAYATEFFTKELGIPEEELNFKESWWEGGGNAGPCLE	61
6.3.5.7	ETTCASKMLEGFVPIYESTVM	21
2.8.1.6	ETTDLKICCCLGFLNEDQA	19
1.2.1.41	ETTDRAAVG	9
1.3.7.7	ETTFTQGED	9
3.6.5	ETTGIQIWSEVF	12
3.4.21.88	ETTGMPPTRAEISRELGF	18
4.1.2.13	ETTIQGLD	8
3.1.3.48	ETTISGLTPETTYS	14
2	ETTKEFV	7
2.1.2.9	ETTKKAIIV	9
7.1.2.2	ETTLEVQQQLGDG	13
5.3.1.9	ETTLFIISSK	10
5.3.1.9	ETTLFIMSSKSFGTQETLTNTLTAKAWFLAKGG	33
5.3.1.9	ETTLFIV	7
5.3.1.9	ETTLFIVASKTFTT	14
3.6.5	ETTPEFP	7
3.6.5	ETTPEFPIHEV	11
2.7.7.6	ETTPGRLILWQIFPQHK	17
6.1.1.6	ETTPLCK	7
6.1.1.6	ETTPLCKTLRSGD	13
1.14	ETTRNSI	7
1.97.1.12	ETTRSMG	7
1.97.1.12	ETTRSMGL	8
2.6.1.37	ETTTGMLNP	9
2.6.1.37	ETTTGMLNPI	10
2.2.1.1	ETTTGPLGQG	10
2.2.1.1	ETTTGPLGQGITN	13
2.2.1.1	ETTTGPLGQGITNAVG	16
2.2.1.1	ETTTGPLGQGITNAVGMA	18
6.3.1.19	ETTTMLKVGTA	11
3.4.21.41	ETTTVITVP	9
2.7.8.13	ETTVIIRFW	9
2.3.1.180	ETTVSLG	7
3.1	ETTVSVV	7
1.1.3.13	ETTWHCLGT	9
3.2.1.7	ETTWVVMMTPAEGSPAGGNGVLAITGSFDGK	31
1.1.1.267	ETTYKELRKLFPHIEIL	17
1.11.1.21	ETVALIAGGH	10

1.11.1.21	ETVALIAGGHTFGK	14
1.11.1.21	ETVALIAGGHTFGKTHGA	18
1.1.1.25	ETVANIRRYQMFGINLSMPYKEQVIPYLD	29
2.3.1.180	ETVATMG	7
2.3.1.180	ETVATMGF	8
2.8.1.8	ETVEALTP	8
2.7.7.6	ETVEFSDKLM	10
1.8.4.11	ETVEIQYD	8
2.3.2.23	ETVEKSWE	8
3.6.4.12	ETVEQYIK	8
2.7.7.60	ETVERSQL	8
2.5.1.7	ETVFENR	7
2.5.1.7	ETVFENRF	8
2.5.1.7	ETVFENRFQHL	11
2.5.1.7	ETVFENRFQHLEEMRRMGL	19
6.1.1.4	ETVFGVTN	8
2.1.1.192	ETVFIPE	7
2.1.1.192	ETVFIPEDDRGTLC	14
4.2.1.19	ETVFKAFGR	9
4.2.1.19	ETVFKAFGRALRMA	14
4.2.1.19	ETVFKAFGRALRMALEVDPRMG	22
4.2.1.19	ETVFKAFGRALRMAVE	16
2.7.7.3	ETVFLMADARRQAIASKLVKEIARLGGDVS	30
2.1.1.199	ETVGGLNIKDDGIYIDGTFGRGGHSRQ	27
1.14.13.59	ETVHGFDLVIDG	12
1.14.13.59	ETVHGFDLVIDGSGAD	16
3.4.24	ETVHNVVDYVASA	13
3.4.24	ETVHNVVDYVASADYKVFA	19
3.6.1.54	ETVILHGDSLCTLDKAYQRFRKLRSLSLARWLYGCLSKK	94
2.7.7.6	ETVINRDG	8
6.1.1.4	ETVKAVTEQIE	11
2.7.4.3	ETVKKRL	7
6.3.5.4	ETVKNNLRILF	11
6.1.1	ETVKSVT	7
2.7.11.1	ETVLAID	7
6.3.1.5	ETVLRFYD	8
2.7.2.1	ETVLTKG	7
6.3.5.5	ETVMVNCNPETVSTDYD	17
2.1.1.224	ETVNMKYKAGWESFCISSQCGC	22
1.10.3	ETVNTLTIPK	10
2.8.1.8	ETVPRIFKRIRP	12
2.8.1.8	ETVPRIFKRIRPAF	14
2.8.1.8	ETVPRLY	7
2.8.1.8	ETVPRLYAKIRP	12
2.8.1.8	ETVPRLYK	8
2.8.1.8	ETVPSLY	7
2.6.1	ETVQGEGG	8
6.3.5	ETVQVVDR	8
1.4.99	ETVRADAYVVALGSYST	17
6.3.2.1	ETVRDEDGLALSSRN	15
4.6.1.17	ETVREARAEAFV	12
7.1.2.2	ETVRGFKEIL	10
7.1.2.2	ETVRGFKEILEGK	13
7.1.2.2	ETVRGFKEILEGKYD	15
6.3.4.2	ETVRIALVGKYVELSDAYLSV	21
1.14.14.1	ETVRQALIKQG	11

2.7.7.7	ETVRRDNC	8
2.8.1.8	ETVRRLT	7
2.7.10.2	ETVRSDSIIFQF	12
6.1.1.16	ETVRYFL	7
6.1.1.16	ETVRYFLMSGHYRSQLNYSEENL	23
2.8.1.6	ETVSAIIKAVK	11
2.3.1.180	ETVSTMG	7
4.2.1.9	ETVVEAH	7
4.2.3.5	ETVVGGVP	8
2.3.1	ETVVLHSVP	9
2.5.1.6	ETVVNTGL	8
7.1.1.9	ETVWTILPAIIL	12
7.1.1.9	ETVWTILPAIILVLIALPSLRILY	24
2.1.1.14	ETVYAQSLT	9
2.1.1.14	ETVYAQSLTDKPVKGMLTGPVTILNWSFERVD	32
3.5.2.9	ETVYAQVVYQLGALAAI	17
2.1.1.192	ETVYIPE	7
3.1.4	ETWADLV	7
6	ETWALAD	7
1.2.1.3	ETWDNGK	7
4.2.1.113	ETWEEAQTALLTWVNDWLQ	19
2.7.8.28	ETWHAKEELA	10
4.1.1.39	ETWKEIK	7
4.1.1.39	ETWKEIKFEF	10
4.1.1.39	ETWKEIKFEFDTVDKLD	17
4.1.1.39	ETWKEIKFEFDTVDKLDV	18
4.1.1.49	ETWQHLK	7
4.1.1.49	ETWQHLKGLVT	11
1.7.2.2	ETWREGIHGKN	11
5.2.1.8	ETWSQAG	7
2.7.7.8	ETWVFSS	7
2.1.1.45	ETWVTMDDF	9
1.1.1.103	ETWYKMVAMLQSGLD	15
2.4.1.173	ETYAIDE	7
6.3.5.4	ETYDITT	7
6.3.5.4	ETYDVTTIRA	10
6.3.5.4	ETYDVTTIRASTPM	14
2.3.3.13	ETYEIMTP	8
2.3.1	ETYGELN	7
2.3.1.46	ETYGELNA	8
1.14.11	ETYGFHVDGAVR	12
2.7.7.7	ETYGLIVYQEQIM	13
4.1.2.13	ETYGVPVEEI	10
3.4	ETYHIGVQWFPKLLTDGN	18
3.4.24	ETYHLIDYET	10
3.6.4.13	ETYLHRIGRTGRFG	14
3.6.4.13	ETYLHRVGRSGRFGHLGLAVNLITYEDRFNLYRIEQELG	43
3.1.22.4	ETYLLPA	7
1.8.4.8	ETYQFID	7
6.1.1.11	ETYTPYIVNP	10
1.3.1	ETYTTTTTGARY	12
4.1.1.11	ETYVIAGERG	10
6.1.1.11	ETYVPYLVNH	10
3.6.4.13	ETYYPEWAGGLITRPAAQSRIEQRKGRVGRVFPGHFYPL	66
2	EVAAAYA	7
4.1.99.17	EVAAGRAIIP	10

2.1.2.11	EVAAGVFPA	9
2.1.1.181	EVAAKPVQNFGGKNSELWCEGGEEGFVSRMVAES	34
1.3.7.7	EVAALAGV	8
2.1.1.199	EVAANPR	7
6.1.1.21	EVAAQQVVVKDLR	13
2.7.7.6	EVAARDTKLGPEEITRDIPNV	21
1.14.13.39	EVAATGTY	8
6.3.2.8	EVAAVIKA	8
1.4.4.2	EVAAVMLTNPNTLGLFE	17
3.5.3.23	EVAAVNQ	7
6.1.1	EVADFIK	7
2.1.2.1	EVADIIGTALA	11
3.6.1.31	EVADLWFH	8
3.6.4	EVADRIAPRVLLADEVGLGKTIEAGL	26
2.1.1.182	EVADRISA	8
2.2.1.2	EVADRLT	7
2.2.1.2	EVADRLTIGVGVKL	14
7.3.2.3	EVADRVVVMSQGNIEQ	16
1.3.1.98	EVADTIRRVRL	11
2.1.2.1	EVADVIADRL	10
6.3.5.4	EVADYLGT	8
6.1.1.19	EVAEAFH	7
3.4.24.59	EVAECASLDQSSHPNDGMATAVDP	24
6.1.1.17	EVAEELVA	8
4.1.99.17	EVAEGRAIIP	10
3.6.5	EVAEHGKKVM	10
6.1.1.16	EVAEIEA	7
6.1.1.16	EVAEIEALI	9
6.1.1.16	EVAEIEALIQQRLDARKAKDWA	22
6.1.1.16	EVAEIEALIQQRLDARKAKDWAAADAARDRL	31
2.7.7.6	EVAEIQEQF	9
2.7.7.6	EVAEIQEQFQSGLVTAGERYNKVIDIWAAAN	31
6.1.1.11	EVAEKLKVKRNF	12
2.3.2	EVAELEANLP	10
4.1.1.32	EVAELTQPDRV	11
4.1.1.32	EVAELTQPDRVVF	13
7.1.2.2	EVAELVGTESLQDAERLVLESARLLREGFLRQSA	34
2.7.7.6	EVAEMPNLIEVQKASYDQFLM	21
2.7.7.6	EVAEMPNLIEVQKASYDQFLMV	22
6.1.1.17	EVAEQLLA	8
2.1.1.182	EVAERIVA	8
2	EVAERLAA	8
4.1.1.48	EVAERSA	7
4.1.1.48	EVAERSARV	9
6.2.1.5	EVAESLIG	8
2.7.4.6	EVAFFFP	7
2.3.3.9	EVAFTCELFSRVEDVLGLPQ	20
6.1.1.14	EVAGLVEWPV	10
6.1.1.19	EVAGPGF	7
2.7.7.6	EVAGSIKFVDM	11
2.7.7.6	EVAGSIKFVDMIDGVT	16
2.7.7.6	EVAGSIKFVDMIDGVTMTRQTDELTGLSSIVILDVGQRG	39
3.4.24	EVAGVMAHELAH	12
3.6	EVAHAVLGKLPKPR	14
2.7.11.1	EVAHTLTE	8
1.21.98.4	EVAHTQY	7

6.1.1.6	EVAIAGRIMARRVFGKLAFFTL	22
5.3.1.12	EVAIDLAYRLPKQAY	15
6.3.2.2	EVAIELMNVARY	12
1.2.1.70	EVAILSTCNR	10
1.2.1.70	EVAILSTCNRLEIY	14
3.6.5.n1	EVAIQAAIG	9
6.1.1.3	EVAIRFT	7
3.7.1.3	EVAITDTISINLFKLLAAMLRHQARHAPKRRVIVSERSNFI	53
3.2.1.8	EVAITELD	8
2.7.4.22	EVAIVVGGGNIYRGINAALVGMDRASADYIGMLATV	36
5.3.1.9	EVAKFGIDT	9
1.17.7.1	EVAKHVDKVRINPGL	15
6.1.1.5	EVAKKGLL	8
2.7.7.6	EVAKLREFIQ	10
2.1.3	EVAKSKAKAYGLDISFFE	18
7.1.2.2	EVALELGDG	9
2.7.7.3	EVALHGG	7
7.1.2.2	EVALHLGD	8
7.1.2.2	EVALHLGDD	9
7.1.2.2	EVALHLGDDTVRT	13
7.1.2.2	EVALHLGDDTVRTVAMSSTDGLVRGTEVEDTG	32
6.5.1.2	EVALRCINP	9
6.5.1.2	EVALRCINPKC	11
2.7.7	EVALTNY	7
3.1.3.16	EVALYCAK	8
2.1.1	EVANAGFGDMLHDWERNQKY	20
6.1.1.10	EVANKVKEWFS	11
6.3.5.3	EVANLPIK	8
3.2.2	EVAPELIG	8
6.3.1.2	EVAPGQHE	8
1.1.1	EVAPPKA	7
1.1.1.1	EVAPPKAHEVRIK	13
6.3.5.5	EVAPQTER	8
2.4.2.17	EVAPRANLADAICDLVSSGATLQANNLKE	29
1.1.1.94	EVAQGLP	7
7.1.2.2	EVAQHLG	7
7.1.2.2	EVAQHLGD	8
7.1.2.2	EVAQHLGDN	9
7.1.2.2	EVAQHLGE	8
5.4.3.8	EVAQPGVHETL	11
6.1.1.3	EVAQSIG	7
4.2.1.11	EVAQYKG	7
4.3.3.6	EVARAGKLPVTLFTAGGIATPADAAMMMQLGAEGVFV(	45
2.7.2.11	EVARGITNYSSAE	13
4.1.99.17	EVARGRM	7
4.1.99.17	EVARGRMIIPAN	12
4.1.99.17	EVARGRMIIPANINH	15
4.1.1.37	EVARILASYG	10
6.3.3.3	EVARLSGVT	9
3.6.4.12	EVARNLDPKFLKEG	14
2.7.7.6	EVARRIEGTTLENLAR	16
6.3.2.6	EVARRLGIM	9
3.6.4.12	EVARRSRGTPR	11
3.6.4.12	EVARRSRGTPRI	12
3.6.4.12	EVARRSRGTPRIANRLLRRVRD	22
1.2.1.70	EVARTVRRVVDKLLHAPTVR	20

2.3.1.48	EVARVRNL	8
1.1.1.267	EVARYGD	7
6.3.1.19	EVARYLFR	8
3.6.1	EVASAAEKLATRVAQNNRGKGSGKRPASVDRPGR	34
3.5.4.16	EVASKRPQLQERLT	14
6.3.5.7	EVASNMAR	8
6.3.5.7	EVASNMARFDGL	12
3.1.1.81	EVATDPRGHWGG	12
1.1.1.85	EVATDTLTYHRHEIERIVSYAFQLA	25
1.1.1.85	EVATEVS	7
4.1.1.37	EVATILAGFG	10
3.4.21.110	EVATSATFSTEDRRLTLASKPKTSQP	26
2.1.1.148	EVATSPLATE	10
1.17.4.1	EVAVCNLAS	9
1.1.1.267	EVAVEAFL	8
2.7.8.13	EVAVFCAA	8
5.3.1.1	EVAVFPPALFIN	12
6.3.2.4	EVAVLGN	7
6.1.1.5	EVAVSDEILKRSADAYRRIRNTARFFLANL	30
2.7.11.1	EVAVVKMK	8
2.7.4.22	EVAVVVGGG	9
6.3.2.1	EVAVYSYP	8
4.1.1.49	EVAWQAHFVTNMFI	14
2.5.1.32	EVCAEYAKTFYLGT	14
2.2.1.9	EVCCNRGTSGIEGSLSTA	18
6.3.5.5	EVCFNTA	7
2.5.1.147	EVCIQGG	7
6.1.1.11	EVCKIAPGTIVS	12
2.6.1.13	EVCKKENVLFVADEIQTGL	19
1.11.1.24	EVCPAGWKPG	10
1.8.4.11	EVCSGRT	7
3.1.1.3	EVCYERLGCF	10
2.4.2.21	EVDAGADLLIAGDMGIGNTT	20
6.3.5.5	EVDAISDG	8
3.5.1.108	EVDAPEIPIMDGSA	14
3.5.1.108	EVDAPEIPIMDGSASPF	17
7.1.2.2	EVDAQVFE	8
2.2.1.2	EVDARLSF	8
6.1.1.3	EVDASDDRM	9
2.5.1.61	EVDATILAY	9
2.1.3.3	EVDDEVFY	8
2.7.7.6	EVDDIDHLGNRRIRSVGEMAENQFRVGLVRVERAV	35
2.1.1.14	EVDEALAL	8
2.1.1.14	EVDEALALGH	10
2.1.1.14	EVDEALALGHKIKPVLLGP	19
2.1.1.14	EVDEALALGHKIKPVLLGPVTYLWLGKVKGEPFDRL	36
2.1.1.14	EVDEALALGHKVKPVLLGP	19
2.1.1.228	EVDEEISIGDYVLTNG	16
2.1.1.228	EVDEEWSIGD	10
4.2.1.33	EVDEIFQFVEANEGAEV	17
1.4.1.4	EVDEKLKDIMKNAF	14
1.6.1.1	EVDENYRT	8
2.4.1	EVDFLFSM	8
2.3.1.8	EVDGLVSGAVHTTA	14
1.17.1.8	EVDGVPVF	8
6.1.1.20	EVDIQCDRS	9

2.7.11	EVDIWSLG	8
2.7	EVDKRYLAENFLAFFNRDYHRIAQLYIESGWVSE	34
2.3.1.274	EVDKVKVGGTE	11
4.2.1.33	EVDLENEVI	9
6.3.5.5	EVDLVVNTPTKGNDSKRDGF	20
6.1.1.18	EVDMQVLHLLGPK	13
4.1.2.4	EVDMVIN	7
3.6.1.1	EVDNVILVDHNERQQSANDIESVRVLEVIDHHRIANFET	65
3.5.1.5	EVDPETYEVRADGELLTC	18
3.3.1.1	EVDPICALQAAMEGY	15
3.3.1.1	EVDPICAMQACMDGFE	16
2.7.7.6	EVDQESFNSIYMMADSGARGSAAQIKQL	28
4.1.1.35	EVDQIYHLA	9
5.1.3.9	EVDQLAALNIAVIAMDCTKRDR	22
4.2.1.44	EVDRLMENTDP	11
2.7.7.8	EVDRQGR	7
2.7.7.8	EVDRQGRVRLS	11
3.1.26.4	EVDRRGVHVANIEGMRRAVAGL	22
2.7.2.8	EVDRTLLDLLA	11
6.1.1.5	EVDRYML	7
6.3.5	EVDTEGV	7
1.14.14	EVDTFMFEG	9
1.14.14	EVDTFMFEGHDTT	13
3.1.11.6	EVDTLLLVRGGGSIEDLWSFNDE	23
6.3.1	EVDTPAMS	8
2.7.7.90	EVDTPEDIRKCE	12
3.6.5	EVDVGLWRLRRK	12
3.6.5	EVDVGLWRLRRKSWGVLRAKI	21
3.1.11.6	EVDVLLLTRGGGSLEDLWCFN	21
2.7.9.1	EVDYFSFGTNDLTQTTYGISRDDIASFLPYYLEE	34
4.1.3.16	EVDYGKL	7
6.3.2.1	EVDYLQVRDPMLGP	14
1.17.1.8	EVEADVLLDLTTPE	14
1.17.1.8	EVEADVLLDLTTPEVGKQHVTLAVERGLRSVIGTTGFTE	42
3.6.1.1	EVEALMTQN	9
2.7.1.50	EVEAMLLAGKSAN	13
3.4.24	EVEAVLAHE	9
6.3.4.20	EVEAVTF	7
6.3.4.20	EVEAVTFNYNQRHKLEIDCA	20
7.1.1.2	EVECLGACVNAPM	13
3.5.1.5	EVEDDLT	7
3.6.5.n1	EVEDVIGLDAS	11
3.6.5.n1	EVEDVIGLDASEAVLASAKAGIGIE	25
2.3.1.16	EVEDVIWGCVNQT	13
2.3.1.16	EVEDVIWGCVNQTLEQGWNIARMASL	26
1.1.1.49	EVEEAWKW	8
2.7.4.1	EVEEDRDEDLLQALERELARRRFG	24
4.2.1.59	EVEEGKRA	8
6.1.1.17	EVEEIKKD	8
2.7.1.33	EVEEIYLP	8
2.7.7	EVEELTGKEI	10
3.6.1.41	EVEEVLRDD	9
3.2.2.6	EVEFDDCTHDGIGDFRAL	18
3.6.5	EVEFKWDNYHQ	11
3.6.5	EVEFKWDNYHQAN	13
3.6.5	EVEFKWDNYHQANIDAINEDYDD	23

1.2.1.10	EVEGAAHYLPAYAGNLDIMTS	21
1.2.1.10	EVEGAGD	7
3.1	EVEGSHVEIG	10
1.17.7.4	EVEGTMGQLAPGKMLLVETVGDVAKLEVRNPDKLAYV	121
2.7.1.40	EVEGTPEKFSVTYENLINDV	20
2.7.4.8	EVEGVHY	7
5.1.1.7	EVEHCGNGARCFV	13
1.17.1.4	EVEIDTLTGD	10
2.4.1.250	EVEIFTRAT	9
2.7.1.48	EVEIQEPREVIILEGILILEDKRLRDLMDIKVYVDTDDDIR	61
6.1.1.4	EVEIVVQ	7
1.2.1.70	EVEKAQK	7
2.7.7.6	EVEKAYATG	9
3.5.1.5	EVEKDFT	7
2.1.1.22	EVEKESVLSTYTVN	14
3.1	EVEKFTKRLVKVTKQHNDECKHLLSLMGIPYLDAPSEAE	45
6.1.1.16	EVEKKHPFDFVLWK	14
2.1.1	EVEKLENSNFETIQIINLDPYDKDHAIVLS	30
1.8.1.2	EVEKRAG	7
6.1.1.23	EVEKRFGGMVKAFRYGAPPHGGCAAGIDRIVMLLADE	37
1.8	EVEKRIGKK	9
2.7.1.11	EVEKRINKDVRVTVLGH	17
2.6.1.16	EVELASEFRYRDP	13
5.3.1.16	EVELGGGLRSLPDIEKVL	18
2.7.11.1	EVELLLRV	8
3.4.24.7	EVELNFISVFWP	12
2.7.7.6	EVELRDLDEGEDDD	14
2.7.1.40	EVENGGSLGS	10
1.17.7.3	EVENLAKEREK	11
2.5.1.145	EVENLLY	7
2.5.1.145	EVENLLYAGFLGVF	14
3.6.4.13	EVEPEQKTGHRIKEELFYPSNEEKMRLLQTL	31
1.11.1.6	EVEQAAFSP	9
5.1.1.7	EVEQCGNGARCFARFV	16
5.1.1.7	EVEQCGNGARCFARFVR	17
6.1.1.21	EVEQRLLYEIQNT	13
4.1.1.65	EVEQVKGVTYSLESFLGPR	19
3.5.1.5	EVERDHT	7
3.5.1	EVERELTAQI	10
3.1.3.11	EVERIERYH	9
6.3.5	EVERQAK	7
1.8.1.2	EVERRAG	7
1.8.1.2	EVERRAGIKFEPIRPYEFTGRGDRIGWVKGID	32
4.2.1.2	EVETKLEPAL	10
6.1.1.6	EVETPMLHPIPGGAAAKPF	19
6.1.1.6	EVETPMLQ	8
6.1.1.6	EVETPMLQTIPGGA	14
6	EVETPMM	7
6.1.1.6	EVETPMMH	8
6.1.1.6	EVETPMMQVIPGGA	14
6	EVETPVL	7
2.7.7.8	EVEVGKVYEGTVVKILDNNVGAIVS	25
2.7.7.8	EVEVGRIY	8
2.7.7.8	EVEVGRIYNGKVIRIVDFGAFVNILPGKDGLVHISQISDE	50
2.7.1.21	EVEVIGGADKYHSVCR	16
3.6.4.12	EVEVPAIDSRP	11

3.6.1.1	EVEVYGVVDHHRVANFETA	19
4.2.1.11	EVEVYTE	7
1.2.1.84	EVEYHVISTFKRNPLEQAFRRPNVNLTSNHLLYHYWIAVS	53
6.1.1.6	EVEYLQHEDYLYRT	14
3.5.2.9	EVFADRGY	8
3.5.2.9	EVFADRGYQADG	12
3.5.2.9	EVFADRGYQADGSLVPRSQPGALIE	25
3.5.2.9	EVFADRHY	8
3.1.2.6	EVFAEIR	7
3.1.2.6	EVFAEIRRRKD	11
1.11.1.21	EVFARAWFKLTHRD	14
3.1.22	EVFARQLMQ	9
1.3.7.7	EVFCGLTGI	9
1.3.7.7	EVFCGLTSIVWLHRRMPDAFFLVVGSRTCAHLIQSAAGV	52
1.3.7.7	EVFCGLTSIVWLHRRMPDAFFLVVGSRTCAHLIQSAAGV	54
2.1.1.228	EVFCIGDFI	9
2.4.1.255	EVFCYALS	8
2.3.2.6	EVFDGARLVGGIYGVA	16
2.5.1.6	EVFDLRPGAI	10
1.7.99.1	EVFECDINELPLSLVLSWFEQKAIV	25
3.5.2.3	EVFENEGKL	9
5.4.99.7	EVFGDIMI	8
6.1.1.21	EVFGLQGPDIDAELI	15
6.1.1.21	EVFGLQGPDIDAELIMLTARWWRALGI	27
1.14	EVFGLVP	7
4.2.1.11	EVFHNLAKVLK	11
4.2.1.11	EVFHTLK	7
4.3.2.10	EVFIPLTVGGGI	12
2.3.1.180	EVFKVAV	7
7.1.1.1	EVFLGIFIGAVTFTGSVVAFGKL	23
2.4.99.17	EVFLLREL	8
6.1.1.15	EVFMPVTQPASLWEESGRY	19
2.1.2.9	EVFNHIRGMNPWPVAHT	17
2.7.10.1	EVFNILQAAYV	11
2.7.10.1	EVFNILQAAYVSKPG	15
2.7.10.1	EVFNILQAAYVSKPGA	16
6.1.1.21	EVFNLDGPDIDAELI	15
6.3.3.1	EVFNWLQ	7
6.1.1.22	EVFPPILVTGAVEGG	15
6.1.1.4	EVFQEFGKIGKSLKNS	16
6.1.1.17	EVFSMEELI	9
2.7	EVFSRFDV	8
1.4.3.13	EVFTHYDLL	9
6.1.1.4	EVFTTRPDT	9
6.1.1.4	EVFTTRPDTLFGATY	15
6.1.1.14	EVFVGSRRFGV	11
6.1.1.9	EVFVRLY	7
3.6.1	EVFWGKR	7
3.6.1	EVFWGKRVREHSWQFPQGGIKPGESPETAMYRELYEEV	41
2.5.1.75	EVFYITG	7
2.5.1.75	EVFYVTG	7
2.7.1.33	EVGADRI	7
2.7.1.33	EVGADRIVN	9
2.7.1.33	EVGADRIVNAVA	12
2.7.1.33	EVGADRIVNAVAA	13
1.2.1.70	EVGAEVI	7

1.2.1.70	EVGAEVIALS	10
2.7.4.22	EVGAEVVL	8
6.1.1.14	EVGAGTFH	8
6.1.1.14	EVGAGTFHP	9
6.1.1.14	EVGAGTFHPATFLRA	15
6.1.1.14	EVGAGTSH	8
5.4.99.12	EVGAHNQPESWIAELLAA	18
2.1.2.1	EVGAIFWVD	9
6.1.1.5	EVGALMHT	8
2.6.99.2	EVGAPFIEIHTG	12
5.4.2.10	EVGATDVRALQARV	14
5.4.2.10	EVGATDVRALQARVL	15
5.4.2.10	EVGATDVRALQARVLAEKADLGIA	24
1.11.1.7	EVGCGAP	7
4.2.1.1	EVGDDGFGDEPDDEECK	17
5.3.1.16	EVGDEIPVQLGGGIRSLET	19
5.3.1.16	EVGDEIPVQLGGGIRSLETIEKYLDAGLSYVIIGTAAVK	39
3.2.1.4	EVGDGDTDH	9
2.1.2	EVGDIIG	7
2.7.10.2	EVGDYGQLH	9
1.2.1.88	EVGDYLV	7
1.2.1.88	EVGDYLVDHPRTRFISFTGSRDVGIRIYERAAKV	34
2.4.1.1	EVGEENFFLFGA	12
1.8.1.2	EVGEEVH	7
2.4.2.9	EVGELDITLYRDDLTLQSK	19
2.7.1.175	EVGGDFA	7
5.3.1.16	EVGGGIR	7
6.1.1	EVGGGSIRI	9
6.1.1	EVGGGSIRIH	10
6.3.4.2	EVGGTVGD	8
6.3.4.2	EVGGTVGDIEGMPYLEALRQFAHEE	25
6.3.4.2	EVGGTVGDIESLPFLEA	17
6.3.4.2	EVGGTVGDIESLPFLEAIRQ	20
6.3.4.2	EVGGTVGDIESLPFLEALRQ	20
6.1.1.7	EVGGVHVLAATL	12
1.13.11.58	EVGHGDKKNEPWWP	14
6.1.1.15	EVGHIFKL	8
6.1.1.15	EVGHIFKLGQ	10
6.1.1.15	EVGHIFKLGT	10
6.1.1.15	EVGHIFKLGTKYSE	14
2.1.1.104	EVGHKSLL	8
3.6.5.n1	EVGIFTPKAVGRDFLATGDVGY	22
2.7.7.6	EVGIGAEA	8
6.3.2.4	EVGILGN	7
3.6.5	EVGIMYP	7
3.6.5.n1	EVGINTPKQ	9
1.2.1.41	EVGISTNK	8
6.1.1.7	EVGITTRHNTFFQMAGNFSFG	21
3.1	EVGKLAG	7
3.5.1.5	EVGKMADLVLWDPRFFGAKPKMVIKGGMI	29
4.1.1.37	EVGKTLDSYA	10
2.3.1.47	EVGLAGAPD	9
4.1.1.23	EVGLPLGRGLLLLAEMSSKG	20
4.1.1.23	EVGLPLGRGLLLLAEMSSKGALTKGSYT	28
3.6.4	EVGMVICDEGHRLKNSDNLTYQALMGLKTKRRVLLSGT	47
6.1.1.19	EVGNDAARF	9

6.1.1.19	EVGNDAARFYYV	12
6.1.1.19	EVGNDAARFYYVMRKSEQHIDFDLDLAVSQSKDNAVYY	53
3.6.4	EVGNRVN	7
6.3.5.7	EVGNYLAGLTGDVKGLRIAVPKEYLGEGVGEEARESVLA	68
2.3.1.39	EVGPGKVL	8
2.1.1.182	EVGPGLG	7
2.1.1.182	EVGPGLGSLTL	11
2.1.1.182	EVGPGLGSLTLA	12
2.1.1.182	EVGPGLGSLTLAILETGATMTAVEIDPP	28
2.1.1	EVGPGPGGITRSIL	14
6.3.2.6	EVGQEMAERIRDVTLRLY	18
6.1.1.3	EVGQGLPFWLP	11
5.4.99.12	EVGQGRQP	8
2.7.1.39	EVGQMLAR	8
2.7.7.8	EVGQTYQ	7
7.1.2.2	EVGQVLSVGDGIARVYGLDN	20
7.1.2.2	EVGQVLSVGDGIARVYGLDNV	21
4.1.1.31	EVGRNNLE	8
2.3.1.31	EVGRQAI	7
1.14.13.39	EVGRRMGLE	9
2.1.1.33	EVGSGKG	7
2.3.3.13	EVGSGSELLLYSVNAITTGTQAQGEVTVRLSK	32
4.1.1.19	EVGSKPELV	9
1	EVGSKVEK	8
2.4.2.9	EVGSLLTYEAT	11
2.4.2.9	EVGSLLTYEATAD	13
2.4.2.9	EVGSLLTYEATADFETE	17
2.1.1	EVGTGAGVSGLWLLSGMR	18
2.3.2.26	EVGTGLGPTLEFY	13
4.1.3.1	EVGTGYFD	8
1.7.3.3	EVGTHLKLYS	10
5.6.2.2	EVGTLITALGCGIGREEYNPDKLRYHKI	28
2.9.1.1	EVGTTNRTH	9
2.9.1.1	EVGTTNRTHAKDY	13
2.9.1.1	EVGTTNRTHLKDYR	14
1.3.5.2	EVGTVTP	7
1.3.5.2	EVGTVTPRPQ	10
1.3.5.2	EVGTVTPRPQPGN	13
1.3.5.2	EVGTVTPRPQPGNDLPRLFRLKPAK	25
6.1.1.7	EVGVDPSH	8
3.6.5.n1	EVGVFVPNY	9
6.2.1.5	EVGVKVPV	8
7.6.2.2	EVGVLYAFI	9
3.6.4.12	EVGVNVPNAT	10
6.2.1.5	EVGVNVPVVVRLEGNNAE	18
6.2.1.5	EVGVNVPVVVRLEGNNAELGAKKLADSGLNIIAA	34
6.2.1.5	EVGVNVPVVVRLEGNNAELGAKKLADSGLNIIAAK	35
6.1.1.7	EVGVPAER	8
4.2.1.20	EVGVPYSDPGMDGPTI	16
5.4.99.2	EVGVSNVFGPGTRIP	15
3.6.4.13	EVGYSIRFEDC	11
1.1.1.86	EVHANIK	7
5.4.99.25	EVHCSKGTYIRTI	13
1.2.1.41	EVHDAARRARVA	12
4.1.1.48	EVHDEAE	7
4.2.1.108	EVHDENGVYP	10

4.1.1.48	EVHDRHELER	10
4.1.1.48	EVHDRHELERAYKVNAKLIGVNNRDLKRFVTNVEHTNT	44
2.1.1.33	EVHEPGVGALLKLIGE	16
2.7.7.6	EVHFMDVSPMQTVS	14
2.4.1.18	EVHGFMLASALHWL	14
2.4.2.14	EVHIRVASP	9
4.2.1.10	EVHISNI	7
4.2.1.10	EVHISNIH	8
1.8.1.2	EVHITVG	7
5.3.1.1	EVHKAIRLEI	10
2.7.4.9	EVHKDILA	8
2.7.11.1	EVHKKPL	7
2.1.1.33	EVHKPGVGA	9
2.4.99	EVHLAGFKYNF	11
6.3.5	EVHLEEDPGQY	11
4.2.1.10	EVHLSNI	7
4.2.1.10	EVHLSNVH	8
4.2.1.10	EVHLSNVHARE	11
4.2.1.10	EVHLSNVHAREPFRHHSYLSD	21
1	EVHLTVA	7
1.8.1.2	EVHLTVG	7
4.1.1.48	EVHNEEE	7
4.3.1.3	EVHNGITSPFEE	12
2.8.4.4	EVHPKVLAVTGPHAVGEVMQ	20
2.8.4.4	EVHPKVLAVTGPHAVGEVMQAVHSHLPKPHDPF	33
5.2.1.8	EVHRAMNEF	9
2.1.1.33	EVHRPGVG	8
2.1.1.33	EVHSPGVGA	9
3.4.25.1	EVHTGTTIMAVEFDGGVVVGSDSRVSAG	28
2.6.1.16	EVHVASEF	8
6.3.5	EVHVELNT	8
6.3.5	EVHVELST	8
6.3.5	EVHVELSTATKMFCGC	16
1.8.1.7	EVHVFIRQKKVLRGFDE	17
1.8.1.2	EVHVTVGVVRY	11
2.1.2	EVIAADRY	8
2.3.1.47	EVIAAWQ	7
2.1.2	EVIAIDRY	8
7.1.2.2	EVIAPGVI	8
2.7.4.8	EVIAQRIERAKEEIALMREYDYAVVND	27
2.7.1.31	EVIASGPTVAS	11
2.7.4.8	EVIASRMAQA	10
2.1.2	EVIAVDRY	8
2.1.2	EVIAVDRYP	9
3.2.1.22	EVIAVNQD	8
3.4.22.54	EVICSFLVALMQKNRRK	17
3	EVIDAKG	7
7.5.2.6	EVIDALKRANAYEFVQELSDGI	22
1.8.4.12	EVIDEKMDYTHGMTRVEVRCNQCGAHLGHVFEDGPRI	57
3.2.1.1	EVIDMGGEAISKSEYTGLGA	20
1.2	EVIDQVAEWRDHGL	14
2.1.1.182	EVIDRMVA	8
2.1.1.13	EVIEAGLKCIQGKGIVNSIS	20
1.1.1.267	EVIEAHWLF	9
1.1.1.267	EVIEAKWLF	9
2.7.10.1	EVIECITQGRVL	12

6.1.1	EVIEEFKG	8
2.1.1.13	EVIEGPLMDGMNVVGDLFGEGKMFLPQVVKSARVMKQ	40
1.17.1.8	EVIELHHP	8
1.17.1.8	EVIELHHPHKA	11
2.3.1.16	EVIEQLVFGQVVQMPEAPNIAREIVLGTGM	30
3.4.21.92	EVIERDTDRDNF	12
2.8.1.8	EVIEVMQRMREHDIDMLTLGQYLQPSRNHLPVQRFVHF	48
2.8.1.13	EVIFAEPQRAITPGQAVVFYDG	22
6.1.1.17	EVIFQSKRN	9
2.1.2	EVIFSELSPRPHDTG	15
2.1.2	EVIFSELSPRPHDTGMVTLVSQN	23
6.3.5.4	EVIFSLETYDITTVRAS	17
6.3	EVIGARD	7
6.3.2.9	EVIGDVEL	8
2.7.11.24	EVIGKGSYGVV	11
3.4.19	EVIGLLGG	8
2.7.10.1	EVIGRGHFGCVYHGTLLDND	20
6.1.1.19	EVIGVEPM	8
6.3.4.4	EVIGVVK	7
1.4.3.3	EVIHNYGHGGYGLTIHWGCA	20
3.6.1.31	EVIIAAKN	8
2.1.1.196	EVIIAKGMKT	10
2.3.1.9	EVIIGNVLQAGQGQNPARIAAMKGGLPETVP	31
6.3.2.4	EVIKDVDF	8
3.6.5	EVIKEAARMLK	11
3.1.3.16	EVIKELAQIAGRPTEDED	18
3.2.2.27	EVIKIISKNL	10
3.4.21.88	EVIKLPE	7
6.1.1.4	EVIKSPH	7
4.2.3.4	EVIKYGAI	8
3.1.3	EVILACNSGPALNDVT	16
2.7	EVILDPS	7
2.7.4.3	EVILDRIQTYKQETQPVLDYY	21
6.5.1.1	EVILEPKIVLEVTYEEIQTSEKYEMGYALRFPRVV	35
2.7.1.170	EVILGGGGSYN	11
6.3.5.2	EVILGLSGGVDSSVAAALIHRAIGDQLTCVFVDHGLLR	38
6.3.5.2	EVILGLSGGVDSSVAAALIHRAIGDQLTCVFVDHGLLRL	41
6.3.5.2	EVILGLSGGVDSSVAAALIHRAIGDQLTCVFVDHGLLRL	45
2.3.1.244	EVILLWE	7
4.2.1.11	EVILPVPAFNVINGGSHAGNKLAMQEFMI	29
5.6.2.2	EVILTVLH	8
2.7.2.11	EVILVTS	7
6.3.4.21	EVIMWEVPLLAVISE	15
6.3.4.21	EVIMWEVPLLAVISELVHHYRSP	23
1.1.1.86	EVINEQSREAMRNALKRIQSGEYAKMFIQEGALNYPSMT	51
2.7.7.6	EVINPNH	7
2.1.1.14	EVIPALTNMVAAAKTLRNQV	20
3.4.21	EVIPDTPAE	9
2.1.1	EVIPDVDW	8
3.6.5.n1	EVIPKQMYEVAIQAAIGAK	19
5.3.1.6	EVIPMARS	8
5.3.1.6	EVIPMARSQV	10
2.1.2	EVIPTARATQLTMNREGIRRLAAEELGLPTSPYAFA	36
7.1.1	EVIQAAANVAKALKGRGADVGITMIARSVNSMGLG	35
3.2.1.39	EVIQLYKSRNI	11
7.6.2	EVIQMGR	7

7.1.1	EVIRASPRQAD	11
2.1.1.199	EVIRDYGEERFA	12
2.7.7.6	EVIREHPV	8
5.2.1.8	EVIRGWEEGVAQMSVGQRA	19
2.1.3.2	EVIRHSQNEYY	11
1.2.1.8	EVIRRAN	7
1.2.1.8	EVIRRAND	8
1.2.1.8	EVIRRANDTDYGLAAG	16
6.1.1.21	EVISKLKEKL	10
2.5.1.61	EVITEHLDETLCVPAVGQGALAIECREDD	29
6.3.4.5	EVITLAADLGQGDEL	15
5.4.3.8	EVITVPFN	8
5.4.3.8	EVITVPFNDI	10
6.3	EVIVEKVT	8
6.3.2.6	EVIVRNVA	8
2.7.7.6	EVIVRQM	7
2.7.7.6	EVIVRQMLQKV	11
2.7.7.6	EVIVRQMLRR	10
2.7.7.6	EVIVRQMTSKV	11
2.7.1.40	EVIVSMNEVEGTPEKFSVTYENLINDV	27
2.9.1.1	EVIVSRG	7
4.99.1.9	EVIWDLD	7
2.7.7.8	EVIYKTQKEIVRNMLLNEDRRPDGRAF	27
1.14.12.19	EVKAAFENSATRAFGPAGFLEQDDSENW	28
3.1.22.4	EVKAAVTG	8
3.1.3.16	EVKALCAKAREILVEE	16
6.1.1	EVKALDAE	8
2.8.1.6	EVKALGMETCMTLGML	16
2.8.1.6	EVKALGMETCMTLGMLSAEQAN	22
3.6.4.13	EVKAYSISYEGKQFFYQKNK	20
7.3.2.1	EVKDKLGQS	9
3.6.4	EVKDMEQL	8
3.6	EVKDMIGD	8
7.3.2.1	EVKDRLDKPGGGLSGGQQQRLCIARAIAV	29
7.3.2.1	EVKDRLH	7
7.3.2.1	EVKDRLHDSA	10
2.7.7.6	EVKEIEDQY	9
2.7.7.6	EVKEIESQYASGLVTQGEKYNKVIDLWSKANDEVSKAM	39
6.1.1.14	EVKEKVLKALERLNY	15
3.2.1.18	EVKESLTSLIRQEVI	15
3.5.1.5	EVKFGGGKVIRDG	13
3.5.1.5	EVKFGGGKVIRDGMGQSQ	18
2.5.1	EVKFIMNLPVEF	12
6.3.1.2	EVKFVDLRFTDTKGKEQH	18
6.1.1.3	EVKGPLMMDR	10
3.1	EVKHETAV	8
6.3.4.4	EVKICVGY	8
3.1	EVKIDWCEPKIEELK	15
3.6.5	EVKIFPISAVT	11
2.7.8	EVKILYDD	8
2.7.7.6	EVKIPGTDHSVTIGF	15
2.7.7.6	EVKIPGTDHSVTIGFQVGALI	21
2.7.7.6	EVKIPGTEH	9
7.1.2.2	EVKIQVFE	8
6.1.1.19	EVKISKRAGSYVTVRDLI	18
6.1.1.19	EVKISKRAGSYVTVRDLIEWS	21

6.1.1.19	EVKISKRAGSYVTVRDLIEWSGGATPGSE	29
6.1.1	EVKKAINE	8
4.1.1.48	EVKKASPS	8
1.4.3.2	EVKKDPG	7
2.8.4.3	EVKKDRL	7
2.8.4.3	EVKKERL	7
6.3.5.2	EVKKEYAD	8
5.6.2.2	EVKKKFA	7
2.4.2.18	EVKKLFTLII	10
1.1.1.42	EVKKLVGTDIF	11
2.1.1	EVKKMQQENMKPQEQLTLEPYERDHAVVVG	30
2.8.4.3	EVKKQRL	7
1.1.1.42	EVKKVIDFLQNEMGATNIRFPETSGIGIKPVSKEGTERLV	47
6.1.1.11	EVKKWGTPR	9
6.1.1.23	EVKLSGWVHRRRDHGNLVF	19
6.1.1.19	EVKMSKRTGNAITLREIMDEVG	22
3.6.4	EVKNARVSL	9
7.3.2.1	EVKNLNF	7
6.3.5	EVKNMNSF	8
3	EVKPGRVLRV	10
5.6.2.2	EVKPHPYGVD	10
3.6.5.n1	EVKPVVF	7
2.8.4.4	EVKQERWNRLMARQQ	15
2.7.11.1	EVKQHSFF	8
2.7.7.6	EVKRAYDNRVVELHA	15
6.3.4.2	EVKRKISLFCNVPE	14
5.4.2.10	EVKRLRAD	8
2	EVKRLRS	7
2.5.1.55	EVKRQLGL	8
6.3.5	EVKRQSEAWEDGTYEQEVVQETRLFDTTNLVTRSMRGI	62
6.3.5.7	EVKRRIFLGTFALSSGYYDAYYKKSQKVRTLIKNDFDKVF	41
6.3.5.7	EVKRRILIG	9
6.3.5.7	EVKRRILIGAY	11
6.3.5.7	EVKRRILLG	9
6.3.5.7	EVKRRILVG	9
6.3.5.7	EVKRRIM	7
6.3.5.7	EVKRRIMIG	9
6.3.5.7	EVKRRIMIGTY	11
6.3.5.7	EVKRRIMIGTYVLSAGYYDAYY	22
6.3.5.7	EVKRRIMLG	9
6.3.5.7	EVKRRIMLGT	10
6.3.5.7	EVKRRIMLGTFALS	14
6.3.5.7	EVKRRIMLGTFSLSSGYYDAY	21
6.3.5.7	EVKRRIMLGTYVLSAGYYD	19
7.1.2.2	EVKRVLQRY	9
3.5.2.7	EVKSGYGL	8
3.5.2.7	EVKSGYGLD	9
6.1.1.20	EVKSQIVQTEFWNFDTLFEPQDHPARDMQDTFFVKYP	37
7.1.2.2	EVKSSMLA	8
2.1.1.14	EVKSWFAFALQKC	13
4.6.1.1	EVKTEGDAFMV	11
6.1.1.5	EVKTLLTAL	9
6.1.1.3	EVKTPVLVDK	10
6.1.1.7	EVKVPDDFY	9
2.5.1.78	EVKVVIKVPGTFDMPLAIKKLLEKDFIDAVVTLGAVIKGE	45
2.3.1.180	EVKYIISHQANSRIIEYTAKKLNT	24

3.6	EVLADFPEE	9
2.7.7.6	EVLADLDERGI	11
2.7.7.6	EVLADLDERGIIRIGAEV	18
3.6.5	EVLADLVE	8
3.6.5	EVLADLVEDGQRA	13
2.7.7.6	EVLAKIPK	8
2.1.1.199	EVLAPEGRLSVISFHSLEDRIVKNFIRHHSRGPQVPAGLPI	62
4.2.1.113	EVLARFPGARTAKVKVAEPGQSLADD	26
2.7.7	EVLASMG	7
5.6.2.2	EVLASQEVHDI	11
5.4.99.12	EVLASRDR	8
1.17.7.4	EVLATIR	7
6.1.1.23	EVLCHEL	7
6.1.1.5	EVLDCWFESG	10
2.1.2.1	EVLDGLKVANSD	12
2.7.1.23	EVLDGQY	7
2.7.4.22	EVLDKELKVMDLAAFT	16
2.7.4.22	EVLDKELKVMDLAAFTLARDH	21
2.1.1.14	EVLDLEK	7
2.1.1.14	EVLDLEKAG	9
6.1.1.21	EVLDLLYNFYDKLNLS	16
1.4.99	EVLDRDG	7
7.1.2.2	EVLDTGRPISVPVGKETLGRVFNVLGDTID	30
1.2.1.88	EVLEEAGLP	9
6.1.1.15	EVLEEIKAELA	11
2.7.1	EVLEERD	7
6.1.1.14	EVLEFLMARFRAWYQDKGI	19
5.3.4.1	EVLEGVC	7
2.7.7.6	EVLEIQEQ	8
2.7.7.6	EVLEIQEQYQSGLVTAGERYNKVVDIWSRT	30
2.1.1.195	EVLELTQSIG	10
6.3.5.2	EVLERISTRITNEV	14
2.7.7.8	EVLESNGSSSQASI	14
7.1.2.2	EVLETGIKV	9
2.1.1	EVLFAVALEHFVLVVVRVLRGPTSADETAKKIQYLIHCQ	58
6.1.1.15	EVLFDDR	7
6.1.1.15	EVLFPVFIPYEFF	13
6.3.5.5	EVLGELVFNTSMTGYVEILTDPSY	24
2.7.7.3	EVLGHYPNV	9
4.2.1.9	EVLGLALP	8
6.1.1.23	EVLGPAGELPLPVFG	15
1.11.1.24	EVLGVSVDS	9
6.1.1.4	EVLHPMGWDAFGLPAERYAM	20
4.2.2.n1	EVLIAGPKDYVKY	13
2.1.2	EVLIALQRLGVETIAVDRY	19
2.7.1.199	EVLIHIGIDTVKLNGEGFESL	21
2.8.1.8	EVLIPDF	7
6.1.1.14	EVLITSM	7
2.5.1.16	EVLIVDGFDLELAHQLFKYDT	21
2.3.3.16	EVLKELGQL	9
4.3.1.18	EVLKHAE	7
6.3.5	EVLKNAPD	8
6.1.1.20	EVLKPASIEHRV	12
6.1.1.20	EVLKPASIEHRVLRTSILP	19
1.14.11	EVLKRLEM	8
2.7.3.2	EVLKRLRLQKRGTGGVDTAAVGG	23

1.14	EVLKTHDLETC	11
4.3.1.3	EVLLAEANAVSDNPLVFA	18
6.1.1.15	EVLLDDR	7
6.1.1.15	EVLLDDRDKKTSPG	14
6.3.5.5	EVLLEESILGWKEYELE	17
2	EVLLLKQ	7
3.5.3.6	EVLLLTDLLTQTLD	14
2.7.7.6	EVLLNLKGLAVKVQNKD	17
6.1.1.14	EVLLTSMESHQKSFGV	16
2.5.1.75	EVLLVGGTMLYFKGLIEGLS	20
1.11.1.21	EVLLWQDP	8
6.1.1.15	EVLMPSIQPAELW	13
3.5.4.19	EVLMVGYMNDEA	12
3.5.2.7	EVLNAVTINAAYSVNRQ	17
3.6.4	EVLNPSQ	7
2.7.2.1	EVLNTLNK	8
6.3.2.8	EVLPDVLQ	8
6.3.2.8	EVLPDVLQDGDLLLMMGAGDIGYVAQ	26
6.3.4.19	EVLPLLEDVLGGGV	14
2.7.2.1	EVLPNVPAVAVFDTAFHQTMPE	22
2.4.1.182	EVLPRIPRIL	10
3.1.13	EVLQADAG	8
6.3.4.2	EVLQGLDGILVPGGFGERGVEGKI	24
2.7.11.1	EVLQIFCDTCEAVARLHQCKTPIIHRDLKVENILL	35
2.5.1.75	EVLQVVGAIA	10
7.1.1	EVLRASPRQAD	11
2.8.1.8	EVLRKPDW	8
2.7.7.6	EVLRLAENL	9
1.14.14.16	EVLRLRPV	8
2.1.1	EVLRMEDWVAIIA	13
3.4.24.59	EVLRWGG	7
3.4.24.59	EVLRWGGGR	9
1	EVLRWRP	7
4.1.2	EVLSEHLCQG	10
2.8.4.4	EVLSITGPQDYENLIEAVHTHAPIF	25
6.3.2.8	EVLSQVD	7
6.3.2.8	EVLSQVDQLLLLEVYPAGEKPIVGADSRTLARSIRLRG	38
2.7.7	EVLSSDG	7
3.1.3	EVLTAALFS	9
2.3.2.31	EVLTAEQILQHMVECIREVNEVIQNPATITRILLSHFNWL	53
7.6.2.8	EVLTPANL	8
1.11.1.21	EVLTTSQDWWPADFG	15
2.4.99.17	EVLVERMLD	9
2.4.99.17	EVLVERVLD	9
1.1.1.267	EVLVIDRKARD	11
4.1.1.49	EVLVKRM	7
2.8.1.8	EVLVPDF	7
2.8.1.8	EVLVPDFLKCGP	12
7.1.1.2	EVLVSVLVGL	10
7.1.2.2	EVLVTGIKV	9
6.1.1.14	EVLVTSM	7
3.5.4.16	EVLYASTCPCSAALSRQLLSDAFVQQHA	28
3.1.3.16	EVLYFAVYDGHGGPAAADFCHTHMEKC	27
3.5.3.6	EVLYLETLAAESLVTPEIREAFIDEYLSEANIRGRATKKAIR	46
2.1.1.74	EVMAERG	7
2.1.1.182	EVMAFEID	8

6.1.1.17	EVMAGETV	8
2.1.1.74	EVMAKRGKKT	10
1.14.15.6	EVMAPEA	7
1.14.15.6	EVMAPEAIKNF	11
2.5.1.15	EVMARLDELVATEYPVLLATSRKR	24
2.7.11.1	EVMATKSKIY	10
3.5.1.105	EVMCHPA	7
1.14.17.4	EVMDTVEK	8
5.3.3.2	EVMDYQW	7
2.3.3.14	EVMEISGDYDILVKV	15
6.1.1.10	EVMFICATDEHGTPAELAAAKAGKP	25
6.3.3.1	EVMGGLGGFGALCALPQKYREP	22
2.7.1	EVMGRHAG	8
2.7.1.11	EVMGRHCG	8
2.7.1.11	EVMGRNAGDIALW	13
2.7.1.11	EVMGRNAGDIALWAGIA	17
2.7.1.11	EVMGRNAGDIALWAGIATGADEII	24
2.7.1	EVMGRNCG	8
1.10.3.9	EVMHERN	7
1.10.3.9	EVMHERNAHNFPLDLA	16
1.10.3.9	EVMHERNAHNFPLDLAA	17
1.10.3.9	EVMHERNAHNFPLDLAS	17
1.10.3.9	EVMHERNAHNFPLDLASGE	19
6.3.4.5	EVMHLRD	7
2.3.1	EVMIAEP	7
3.4.21.92	EVMIHQPLGG	10
3.4.21.92	EVMIHQPLGGAQGQATEIEIAA	22
3.5.99.6	EVMILITGAHKAFALYKAIEEGVNHMWTVSAFQQHPRT	38
2.7.2.8	EVMIVNGKG	9
7	EVMKTIK	7
3.4.21	EVMKTIPD	8
1.1.1.25	EVMKYLDNTDT	11
4.1.1.31	EVMLGYSDSNKDGG	14
2.7.10.1	EVMLKCWHP	9
1.18.6.1	EVMLTGFR	8
1.18.6.1	EVMLTGFRGV	10
4.3.1	EVMNGKPE	8
2.7.6.1	EVMNIIG	7
6.1.1.20	EVMNLTLSNQ	10
3.4.11.23	EVMNTDAEGRLVLADGLIDASAQ	23
6.1.1.20	EVMPFTL	7
3.1.3.48	EVMPGGSVNLTCVAVGAPMPYVKWM	25
6.3.1.2	EVMPGQWE	8
6.1.1.11	EVMPPVL	7
2.8.4.4	EVMQAVH	7
6.3.5.5	EVMRDAADN	9
2.3.1.16	EVMTAFPEPY	10
2.3.1.16	EVMTAFPEPYKKW	13
6.3.2	EVMVGLC	7
2.7.7.6	EVMVRQM	7
2.7.7.6	EVMVRQMLRKVR	12
4.1.1.31	EVMWDAEGKDVDTHV	15
2.4.1.21	EVMYDLL	7
4.1.1.31	EVNACLKQLDNK	12
5.2.1.8	EVNAEIE	7
3.5.1.88	EVNAEIQRIVDDMF	14

6.1.1.3	EVNAPQVLD	9
3.6	EVNAQFK	7
4.3.1	EVNASMG	7
6.3.2	EVNASPGLE	9
3.5.1.2	EVNCIDLARIGLIFAMDGYDPYK	23
3.5.1.5	EVNDALSFDRA	11
1.3.1	EVNDYDLCITEF	12
3.5.3.23	EVNFDGLVGLTH	12
3.5.3.23	EVNFDGLVGLTHHYAGLSFGN	21
3.5.3.23	EVNFDGLVGPTHNY	14
3.1.26.3	EVNFKSKL	8
1.11.1.9	EVNGAGAH	8
3.6	EVNIDYPEYDDVE	13
3.6	EVNIDYPEYDDVEEMT	16
2.1.2.1	EVNITLNKN	9
7.1.1	EVNKNVFM	8
3.1.3.48	EVNKPKNRYANVIAYDHSRV	20
6.1.1.5	EVNKVIEQAR	10
1.2.1.72	EVNLLLQKAAQG	12
6.1.1.16	EVNLPDDASEYEEKFIKAMDNDFNTPEALAVLFSLAKEIN	44
3.6.5	EVNLQLF	7
1.17.1.9	EVNMEGNAGYMTD	13
3.4.21	EVNNLNKRMGDLRD	14
3.4.21	EVNNLNKRMGDLRDINGE	18
6.1.1.11	EVNPPLLV	8
6.3.5.5	EVNPRASRTVP	11
6.3.5.5	EVNPRASRTVPF	12
6.3.5.5	EVNPRASRTVPFLSK	15
6.3.5.5	EVNPRASRTVPFLSKITGIEMAQVATRVI	29
6.3.5.5	EVNPRVSRSSALASKATGYPIA	22
3.1	EVNQEWKK	8
3.5.1.2	EVNQSEQTTNFHNRAIAWLLYSA	23
2.1.1.17	EVNRDSGVTKTVKKHL	16
1.9.6.1	EVNRGLNCVKGYFLSKIMYG	20
2.7.11.1	EVNRMHISPNNRNAIHPGDRILEING	26
6.3.2	EVNSSPGLEGIE	12
6	EVNTLPG	7
6.1.1.23	EVNTPKLVASATEGGTELFPISYFEKEAFLGQSPQLYKQM	70
6.1.1.9	EVNTPLSK	8
3.6	EVNTQFK	7
6.1.1.4	EVNTTDP	7
6.1.1.3	EVNVRKYGS	9
6.2.1.5	EVNVTVPVVVRLEGNNAE	18
6.2.1.5	EVNVTVPVVVRLEGNNAELGAKLLDES	27
2.5.1	EVNYIMNLPVNFLKTFLPELIE	22
6.1.1.20	EVNYKEENN	9
4.3.1.1	EVPADAYYG	9
2.7.7.18	EVPALAISS	9
2.4.2.28	EVPARANI	8
4.4.1.21	EVPASNEKQCGWAANHTLEGA	21
2.8.4.4	EVPDDVKQERWDRFMAHQQAIS	22
2.3.3.9	EVPEGIMDAAFTSLIALHDIGPNGRHMNSREGSVYIVKPI	91
6.1.1.19	EVPEILLEVPKDKKHGDYSTNIAMQLARVAKKAPRQIAES	73
3.4.11.4	EVPERTE	7
3.4.11.4	EVPERTEGYEGF	12
1.8.7.1	EVPEVWAAVTSVFRDYGYRRLR	22

2.5.1.19	EVPGDKS	7
2.5.1.19	EVPGDKSMTHRAIML	15
3.6.4.12	EVPGHCLFYGPPGLGKTSLAHIMANT	26
2.8.4.4	EVPGIHLRTTLM	12
2.7	EVPGLLD	7
5.3.1.8	EVPGSVTEYKVL	12
3.5.1.108	EVPIMDGS	8
3.5.1.108	EVPIMDGSA	9
3.5.1.108	EVPIMDGSAGPF	12
3.5.1.108	EVPIMDGSAGPFVFLIQSAG	20
3.5.1.108	EVPIMDGSAGPFVFLIQSAGLQEQEA	26
6.1.1.4	EVPIWIADYVLYEYGTGAVMGVPAHDVRDF	30
5.2.1.8	EVPKALIGNEVNRLRVQAVQQFGGNIKPDQLPAELFEE	56
2.3.1	EVPKLGK	7
2.3.1	EVPKLGKEA	9
7.1.1.9	EVPLLNT	7
7.1.1.9	EVPLLNTSVLLASGV	15
7.1.1.9	EVPLLNTSVLLASGVSITWAHHSLMEGNR	29
2.8.1.6	EVPLNFLNPRPGTP	14
2.8.1.6	EVPLNFLNPRPGTPFGDL	18
2.8.1.6	EVPLNFLNPRPGTPFGDLEVLPA	23
6.1.1.20	EVPLSYKF	8
6.1.1.11	EVPLTNIVR	9
3.6.4.12	EVPMTTLYRLP	11
3.6.4.12	EVPMTTLYRLPSVGEP	16
4.2.3.5	EVPNNPF	7
3.6.5	EVPPRAEEITIPADVTPERVPTHIVDYSEAEQSDEQL	37
2.7.7.27	EVPRMEA	7
3.5.3.23	EVPTAKV	7
2.2.1.9	EVPVFALTTGPRWPDVSGNSQATGTRA	27
3.5.4.33	EVPVGAVLVH	10
7.1.2.2	EVPVGEAL	8
7.1.2.2	EVPVGEALIGRVVN	14
1.1.1.37	EVPVIGGHSGVTILPLLSQ	19
1.1.1.37	EVPVIGGHSGVTILPLLSQIPGVSF	25
4.2.2.n2	EVPVKRAMQWMPI	13
3.4.11	EVPVQSFV	8
3.4.11	EVPVQSFVTRSDMGCGSTIGPITASQ	26
3.4.11	EVPVQSFVVRSDM	13
6.3.1.2	EVPVSQL	7
6.1.1.6	EVPVTGGH	8
4.6.1.12	EVPYETGL	8
6.1.1.11	EVPYRVID	8
6.2.1.45	EVPYVRY	7
6.1.1.18	EVQAEYLPDTKSGTPGADSVKVKGNITWVSAAHAVPA	37
1.3.1.98	EVQAHRE	7
6.1.1.10	EVQAICA	7
2.8.4.3	EVQALVDQGV	10
6.3.2.8	EVQALVGR	8
6.3.2.8	EVQALVGRVTDRRIVTFGFNAQADVRAINLRYENG	35
6.3.1.1	EVQAPILSRVGDGTQDNLSG	20
2.7.7.6	EVQAVYR	7
2.7.7.6	EVQAVYRLQGVKIDDKHIEVIIRQMLQKVE	30
2.7.7.6	EVQDVYRLQGV	11
2.3.1.54	EVQEIIDHFIMKLRIVKFARTP	22
2.7.7.6	EVQEVYRLQGVKINDKHIE	19

2.3.3.8	EVQFGHAGA	9
2.3.3.8	EVQFGHAGAKSGGE	14
3.4.24.39	EVQFTGM	7
6.3.1.1	EVQGPILS	8
6.3.1.1	EVQGPILSQVGNG	13
2.7.7.56	EVQGTAEGAPF	11
3.5.1.5	EVQIEAVFPDGTKLVT	16
1.17.4.1	EVQITEARCFYGF	13
2.1.1.67	EVQKNQVLTLE	11
2.1.1.67	EVQKNRVLTL	10
4.3.2.10	EVQKRGAGE	9
4.3.2.10	EVQKRGAGEIVLNMMNQDGV	20
2.8.1.6	EVQKVLEEAARAK	13
2.7.7.6	EVQKVYR	7
2.7.7.6	EVQKVYRMQG	10
2.7.7.6	EVQKVYRMQGVEI	13
2.7.7.6	EVQKVYRMQGVEIGDKHVEVMVRQMLRKVRV	31
2.7.7.6	EVQKVYRSQGVEIGDKH	17
6.1.1.17	EVQKWALNPEYLMKIAPHVQGRVE	24
1.2.1.10	EVQKYVPGY	9
2.5.1.6	EVQLAYAIGVA	11
2.5.1.6	EVQLAYAIGVAQPVS	15
6	EVQLNKFRR	9
2.5.1.6	EVQLSYAIGVA	11
2.5.1.6	EVQLSYAIGVAKP	13
6.3	EVQLTDF	7
4.2.1.59	EVQMKRLIRN	10
2.7.7.6	EVQNVYKSQGV	11
2.7.11.1	EVQPAEI	7
6.3.5	EVQPGRR	7
6.3.5	EVQPGRRLGTEFSDRGKVLGGVGGLFHTDELPKYGIT	37
7.1.2.2	EVQQLLGD	8
7.1.2.2	EVQQLLGDN	9
7.1.2.2	EVQQQLG	7
7.1.2.2	EVQQQLGDGVVRTIA	15
3.1.5.1	EVQQVGRYIAKE	12
3.1.5.1	EVQQVGRYIAKEIL	14
4.1	EVQRIIE	7
4.1.2.53	EVQRIIETSIRRIR	14
3.1.4.11	EVQRLLHLMNVEMDQEYAF	19
6.3.5.7	EVQRRILIGTYALSAGY	17
6.3.5.7	EVQRRIMVG	9
2.7.7.6	EVQRVYR	7
2.7.7.9	EVQSICPP	8
3.6.1.23	EVQSLDST	8
2.5.1.6	EVQVAYAIG	9
2.5.1.6	EVQVAYAIGKA	11
3.6.4.13	EVQVGGRSVVCSDVEQ	16
6.3.2.4	EVQVGIL	7
2.8.1.13	EVQVRYR	7
3.6.1.15	EVQWTLGAILYKTRFLPLRD	20
5.4.2.10	EVRADIGIALDGDADRV	17
2.8.4.3	EVRAKIPHASITTDIIVGFPGETEEDFQ	28
2.1.3.15	EVRALRDKLRVRTAQIFRDLSAWQVSQLARHPQRPYTLI	41
2.6.1.16	EVRARGG	7
4.2.3.5	EVRARGVP	8

2.1.2.11	EVRARRFPGPEHVFG	15
2.1.2.11	EVRARTFP	8
6.3.2.2	EVRCLDINPFLP	12
3.2.2.6	EVRCLHWL	8
4.2.1.11	EVRDENGLTVKRAVDI	16
1.17.7.4	EVRDPERLA	9
3.6.4.12	EVRDQIN	7
2.7.7.6	EVRDTSL	7
2.7.7.6	EVRDTSLRVPHG	12
2.7.7.6	EVRDVHY	7
2.7.7.6	EVRDVHYSHYGRMCPIETPEGPNIGLI	27
2.7.7.6	EVRDVHYSHYGRMCPIETPEGPNIGLIN	28
2.7.7.6	EVRDVHYSHYGRMCPIETPEGPNIGLINSLSSFAKVN	37
4.1.1.39	EVRECRSE	8
1.1.1.86	EVREEYKRGFGVPTLIAVHPENDP	24
1.1.1.86	EVREEYKRGFGVPTLIAVHPENDPKGEG	28
1.1.1.86	EVRENMKQMLKDIQTGKFAKDWILENQAGRP	31
3.6.4.12	EVREQIN	7
6.3.1.2	EVRFPDP	7
6	EVRGEAF	7
6.5.1.2	EVRGEAFMPK	10
6.5.1.2	EVRGEAYMPRRSF	13
6.5.1.2	EVRGEVFM	8
6.5.1.2	EVRGEVFMP	9
6.5.1.2	EVRGEVIMP	9
6.5.1.2	EVRGEVLM	8
6.5.1.2	EVRGEVYM	8
6.3.5.3	EVRGYHKPIMLAGG	14
3.2.2.9	EVRHHDADVTAFGYE	15
1.3.1.98	EVRIIGE	7
2.7.7.8	EVRILTDIQGIEDFLGDMDFKVAG	24
3.4.24	EVRKLIEAAHTEAWEILTEYRDVLDTLAGELLEKETLHRI	43
2.5.1.6	EVRKNGT	7
2.5.1.6	EVRKNGTLP	9
5.2.1.8	EVRKNMEREL	10
5.2.1.8	EVRKNMERELKGAVRNRVK	19
5.2.1.8	EVRKNMERELRQAIK	15
6.1.1	EVRKYLD	7
2.1.1.14	EVRKYRADWKNKRI	14
3.6.5.5	EVRLEIEAETDRVTG	15
7.1.1	EVRLKVFL	8
3.1.11.6	EVRLLLENEMGIVWLVGE	18
3.6	EVRLSAK	7
3.1.13.1	EVRMETR	7
6.1.1.21	EVRMPIVE	8
2.4.1.18	EVRNFLVANA	10
2.4.1.18	EVRNFLVANALYWLQEFH	18
2.4.1.18	EVRNFLVANAVYWC	14
5.2.1.8	EVRNNEVRRR	10
6.2.1.1	EVRNWVRKEIGPLATPD	17
2.4.1.18	EVRNYLAGNA	10
3.1.13.1	EVRPALACRM	10
3.6.5.3	EVRPGIVSKD	10
3.5.1.2	EVRPLIG	7
7.2.2.6	EVRQAKTMDRDIV	13
2.7.11.1	EVRQQPKSLKSKELQIK	17

5.3.1.9	EVRQRMG	7
2.8.1.13	EVRRIAEEQ	9
2.8.1.13	EVRRIAEEQGL	11
2.7.1.33	EVRRIYL	7
2.6.1.9	EVRRLHA	7
2.7.7.8	EVRRLIT	7
2.7.7.8	EVRRLITEDK	10
3.4.24	EVRRLKEFGVT	11
6.2.1.5	EVRRLLVEE	9
6.3.5	EVRRQIELIEDGG	13
6.1.1.11	EVRRWGEP	8
6.1.1.11	EVRRWGTP	8
3.6.4.12	EVRSRARRI	9
1.8.4.12	EVRSRQA	7
6.3.1.2	EVRSVDPAANPY	12
5.4.99.12	EVRSVQEKLEKALSQVANEPI	21
6.1.1.17	EVRTRFAPSPSGFLHVGGARTALFNYLYAK	30
6.3.2.2	EVRVMDTPLT	10
6.1.1.7	EVRVVSMG	8
7.1.1.2	EVRYDEEKKRV	11
3.2.2.9	EVRYHDADVTAFGY	14
2.1.1.85	EVRYLQSTQA	10
6.1.1.3	EVSACIQMV	9
2.7.7.6	EVSADYIT	8
7	EVSALLGR	8
7.1.2.2	EVSALLGRIPSAVGYQPTLAT	21
7	EVSALLGRMPSAVGYQP	17
7	EVSALLGRMPSAVGYQPTL	19
7	EVSALLGRMPSAVGYQPTLA	20
7.1.2.2	EVSALLGRMPSAVGYQPTLAEEMG	24
7	EVSALLGRMPSAVGYQPTLATEMG	24
7.1.2.2	EVSALLGRMPSAVGYQPTLGT	21
3.5.1.108	EVSASEVPIMDGSAGPFIYLLMQG	24
3.2.2	EVSAYRRS	8
2.7.1.23	EVSCDGQVSLPVSPGDE	17
2.7.1.35	EVSDFLL	7
5.3.1.12	EVSDTDIRRF	10
2.7.1.92	EVSEDYI	7
2.7.1.189	EVSELKEL	8
6.1.1.21	EVSFEDMMTNF	11
6.3.4.13	EVSFNSETDVPAIKEFAEKIKPE	23
7.1.2.2	EVSGLLGR	8
1.6	EVSGQPYV	8
3.1	EVSHCRATEYIMKGVYINTALLNASCAAMDDFQLIPMISI	80
7.2.2.10	EVSHRRAFHGWNEFDISEDEPLWKKYISQFKNPLIMLLLA	45
7.2.2.10	EVSHRRAFHGWNEFDISEDEPLWKKYISQFKNPLIMLLLA	48
2.1.1.228	EVSIGDYVL	9
2.6.99.2	EVSIGHA	7
2.6.99.2	EVSIGHAL	8
2.6.99.2	EVSIGHALI	9
2.6.99.2	EVSIGHALISEALY	14
2.3.2.27	EVSIIQSMGYRNRAKRL	17
4.3.3.6	EVSIPVMGK	9
2.5.1.78	EVSKGIA	7
2.5.1.78	EVSKGIANVSL	11
2.5.1.78	EVSKGVA	7

3.4.21	EVSKIPDNTYFRLRAVTFDNVPWVVT	26
4.3.3.6	EVSKNLGEAMVGINIDEIPEE	21
2.7.1.144	EVSKTAGGKGLNVTRVLA	18
2.7.7.8	EVSKYAPK	8
2.6.99.2	EVSLFID	7
2.6.99.2	EVSLFIDADERQI	13
6.3.5.7	EVSLPHT	7
6.3.5.7	EVSLPHTKY	9
6.3.5.7	EVSLPNTK	8
6.3.5.7	EVSLPQTKLSIPAYYVLASAEA	22
6.3.5.7	EVSLPSFSLGLPAYY	15
6.1.1.15	EVSMPVV	7
6.1.1.6	EVSPLAR	7
6.1.1.6	EVSPLARRND	10
6.1.1.6	EVSPLARRNDDNP	13
7.1.1.2	EVSPNLVRYDD	11
6.1.1.11	EVSPPLLV	8
2.1.2	EVSPRPHDTGLVTLISQ	17
2.1.2	EVSPRPHDTGMVT	13
2.7.10.1	EVSQFLTEGIIMKDFSHPNVLSLLGICLR	29
6.1.1	EVSRLDI	7
2.8.4.3	EVSRPLDDVLTE	12
3.6.5.n1	EVSRSLAAC	9
3.6.5	EVSRSYASCGGA	12
2.7.7.6	EVSRVKIANREL	12
6.1.1.11	EVSRWGEP	8
6.3.2	EVSSHGL	7
6.3.2.13	EVSSHGLVQHRV	12
4.1.1.31	EVSSLNIGSRPAARKTITEI	20
4.1.1.31	EVSSLNIGSRPAARKTITEISGLRAIPWVFSWSQNRIMFPC	53
6.3.5.7	EVSSNLA	7
2.7.8.7	EVSSNYT	7
1.18.1	EVSSRLQH	8
1.18.1	EVSSRLQHRLTEMGVHLLLKSQLQGLEKTDSGILATLDR	41
6.1.1.15	EVSSYKQLP	9
6.1.1.15	EVSSYKQLPLNLYQIQTKFRDEVRPRFG	28
2.7.1.33	EVSTIYLPL	9
7.1.1	EVSVFGHRT	9
3.1	EVSVSFVDNE	10
1.1.1.85	EVTAEALKV	9
1.1.1.85	EVTAEALKVL	10
6.1.1.3	EVTAFHRQALQVYADFGFE	19
2.7.1.30	EVTALGAAYLAGLAVG	16
6.1.1.14	EVTALVE	7
2.3.2.27	EVTCPICLELLT	12
2.1.3.3	EVTDEVF	7
2.1.3.3	EVTDEVFES	9
2.7.1.33	EVTDIYLPLSRLLNL	15
2.7.1.33	EVTDIYLPLSRLLNLIVKAKQQRGLV	26
2.7.7.6	EVTDRQGNIT	10
2.1.3.3	EVTEDVFES	9
2.1.3.3	EVTEEVFES	9
2.1.3.3	EVTEEVFESAHSIVFD	16
2	EVTERALA	8
2.7.2.8	EVTGECIGTTVT	12
3.1.1.96	EVTGEIG	7

1.1.5.4	EVTGISQNDDKTWTV	15
3.6.4.13	EVTGPVIAP	9
5.3.1.23	EVTHIAG	7
4.2.3.3	EVTIAIP	7
6.1.1.22	EVTIGAW	7
6.3.4.2	EVTIGMVGKY	10
6.3.4.2	EVTIGMVGKYVDLTESYKSLIEALRHAS	28
2.3.3	EVTINGIGER	10
3.1	EVTIRLVDE	9
3.1	EVTIRLVDEAESHDLNLTYRGKDK	24
7.1.2.2	EVTITWVIS	9
5.4.2.10	EVTIYPQKLVNIRVEN	16
6.1.1.3	EVTKEEALE	9
2.2.1.2	EVTKEIC	7
2.7.7.3	EVTKHLPNVEV	11
5.2.1.8	EVTKIED	7
5.3.1.23	EVTKIRGP	8
6.3.5.7	EVTKSYLERI	10
2.7.7.6	EVTLAKVRRERMG	13
2.3.1.75	EVTLFFVL	8
1.6.5.2	EVTLKRVPE	9
2.8.4.3	EVTLLGQNVNAY	12
2.8.4.3	EVTLLGQNVNAYGV	14
2.8.4.3	EVTLLGQNVNAYR	13
2.8.4.3	EVTLLGQNVNAYRG	14
3.2.2.9	EVTLLRDKI	9
4.1.1.37	EVTLQPIRR	9
4.1.1.37	EVTLQPL	7
4.1.1.37	EVTLQPLDRY	10
4.1.1.37	EVTLQPLDRYP	11
4.1.1.37	EVTLQPLER	9
4.1.1.37	EVTLQPLRR	9
3.1.1.22	EVTNGQHFD	9
2.8.4.1	EVTPETI	7
2.7.8	EVTPFLNKL	9
3.5.2.3	EVTPHHL	7
3.6.4	EVTPLAPNLEGGTTSSFHIGR	21
6.5.1.2	EVTPLDEE	8
2.4.2.21	EVTPQMV	7
2.4.2.21	EVTPQMVYNML	11
2.5.1.145	EVTRQFLEGLHLPDFI	16
2.5.1.3	EVTRRARAFN	10
3.1.3.1	EVTSILRWAKD	11
2.6.99.2	EVTTEGG	7
2.6.99.2	EVTTEGGL	8
2.6.99.2	EVTTEGGLD	9
2.6.99.2	EVTTEGGLDV	10
4.3.2.10	EVTTHGG	7
5.3.1.23	EVTTIKG	7
2.1.1	EVTTLFLEKAII	12
3.4	EVTTQYG	7
6.1.1.7	EVTVGGLELATLVFMQY	17
3.4.21.88	EVTVKRF	7
3.4.21.88	EVTVKRFKR	9
3.4.21.88	EVTVKRFKREGSKVWL	16
3.4.21.88	EVTVKRFKREGSKVWLLAENPEFAPIEVDLKEQEL	35

2.8.1.7	EVTYLEP	7
2.8.1.7	EVTYLEPEANG	11
6.3.2	EVVAAIER	8
2.7	EVVAEFDKYLHDELDLMREAAN	22
2.7.11.1	EVVAIKKM	8
2.7.11.1	EVVAIKKMSYSGKQ	14
2.7.1.144	EVVAISGSLP	10
3.1.3.16	EVVAKFLHKHDLDLICRAHQVVEDGYEFFAKRQLVTLF	51
3.1.3.11	EVVARACK	8
3.6.4	EVVASTFDEP	10
6.3.4.5	EVVAVAIDLGQGGE	14
6.3.2.8	EVVAVFQPHTFSRT	14
2.1.2.9	EVVAVYT	7
5.6.2.2	EVVDEVVSD	9
3.4.23.36	EVVDFIDT	8
3	EVVDFLK	7
2.1.1.33	EVVDIGCGFGGLL	13
2.7.1.21	EVVDKLDIPVLCYGLRTDF	19
6.1.1.7	EVVDKVRALTERQKRL	16
2.3.2.27	EVVDLTVDED	10
7.1.1	EVVDVRRGMFGV	12
2.2.1.2	EVVEEIC	7
3.6	EVVEEVM	7
2.7.11.18	EVVEGSAARFDCKIEGYPDPEV	22
2.7.11.1	EVVELILKSGNKVA	14
2.7.2.8	EVVEMVL	7
2.1.1.182	EVVERMVA	8
2.1.1.182	EVVERMVAEPG	11
3.1.3.16	EVVEVENREENL	12
7.1.2.2	EVVEVGEPRL	10
3.6.5.n1	EVVFDFFD	8
3.6.5.n1	EVVFDFFDQLKSNTKGYASFDYEFI	25
2.4.2.21	EVVGIGANLP	10
2.4.1.227	EVVGVPVR	8
6.3.1.1	EVVHSLAKWKR	11
6.3.1.1	EVVHSLAKWKRHTLAR	16
6.3.1.1	EVVHSLAKWKRHTLARFGF	19
6.3.1.1	EVVHSLAKWKRHTLARFGFNEGEGLVVNMKALRPDED	40
6.3.1.1	EVVHSLAKWKRQTLG	15
7.1.1	EVVIGLAII	9
3.6.5	EVVIQARAN	9
7.6.2.11	EVVIRPED	8
1.1.1.37	EVVKAKAGAGSATLSMAYAGAR	22
4.1.1.98	EVVKCLS	7
2.7.7.6	EVVKDIF	7
6.1.1.12	EVVKGVDFKVF	11
5.4.2.10	EVVKQGAQLGLAFDGDADRCIAVDENGNEVDGDHIM	44
7.1.2.2	EVVKVGNEGLTGEIIQL	17
7.2.2.10	EVVLDDIIELGPGDQ	15
3.6.5.n1	EVVLDFFDR	9
3.6.5.n1	EVVLDFFDRLKS	12
3.6.5.n1	EVVLDFFDRLKSTSRGYASLDY	22
2.1.1.195	EVVLDGGVGIGRATQKGISVAVGEAAINPAPRKNIL	36
1.17.7.4	EVVLIGHAGHPEVEGTMGQYAS	22
2.7	EVVLKVIRPDI	11
5.4.99	EVVLMTTKGEAIA	13

2.7.11.13	EVVLSASATFEDFQIRPHAL	20
2.3.1.15	EVVLSWFWNKIYDGIKV	17
4.3.1.19	EVVLTGDTFD	10
2.3.1.234	EVVLVGGVA	9
2.3.1.234	EVVLVGGVAANNRLREML	18
3.6.5.n1	EVVMDFFD	8
3.6.5.n1	EVVMDFFDRLKS	12
1.1.1.23	EVVMVVPTPRGEINE	15
1.2.1.8	EVVNPATGEVLANVHNA	17
5.3.1.6	EVVPMAR	7
5.3.1.6	EVVPMART	8
5.3.1.6	EVVPMARTAIGRR	13
2.7.1.23	EVVPMMLAGSYEREERTLLEARIVRN	26
1.4.4.2	EVVPPRIR	8
3.6.5.n1	EVVPVLNKIDLP	12
3.6.5.n1	EVVPVLNKIDLPAA	14
3.6.5.n1	EVVQERLERE	10
6.1.1.9	EVVQKEKDK	9
1.2.1.41	EVVQNALE	8
6.3.4.2	EVVQRRHRHRYEFNNKFR	18
2.7	EVVREYEK	8
2.7	EVVREYEKTL	10
2.7	EVVREYEKTLIDELNLLRESANAIQLRRNFE	31
6.1.1.16	EVVRFFI	7
1.6.2.2	EVVRSYTPIS	10
1.4.4.2	EVVRTRAEGLGIE	13
1.2.1.10	EVVSAIAS	8
3.5.1.97	EVVSGTSYLQVVTFD	15
1.2.1.12	EVVSTDFLSDTHSS	14
3.4.21.43	EVVTDQFLCSG	11
6.3.4.5	EVVTFTAD	8
6.3.4.5	EVVTFTADIGQGEE	14
6.3.4.5	EVVTFTADLGQGEE	14
6.3.4.5	EVVTFTADLGQGEELEPAR	19
4.2.1.126	EVVTGSSRMKAGTAQKLVLNML	22
4.2.3.5	EVVTKGRHDPCVGIRA	16
3.3.1.1	EVVTLDDAAS	10
2.7.11	EVVTLWYR	8
2.7.11.22	EVVTLWYRAP	10
2.7.11.22	EVVTLWYRAPDVL	13
2.7.11	EVVTLWYRPPD	11
2.7.11	EVVTLWYRPPDVL	13
2.7.11.24	EVVTQYYRAPE	11
3.1.3	EVVTSALATA	10
3.1.3	EVVTSALATADYISEQ	16
1	EVVVQLA	7
2.7.7.6	EVVVRSPLTCEAARSVCQHCYGWSLAHA	28
1.1.1.22	EVVVVDIS	8
4.99.1.9	EVVWDLD	7
1.11.1.21	EVVWTNTPTKWDNSFLEILYGYEWELTKSPAGAWQ	35
5.3.1.4	EVVYKPTVKSPREI	14
1.2.1.84	EVVYPPPVDPKKL	13
2.2.1.6	EVWAIDGDGCFQMTNQEL	18
2.2.1.6	EVWAIDGDGCFQMTNQELATCAVEGIP	27
2.7.7.6	EVWDILDEVIREHPV	15
2.7.7.6	EVWDILEEVIREHP	14

3.4.24	EVWDSCF	7
2.7.7.6	EVWDVLE	7
2.7.7.6	EVWDVLEEVI	10
2.7.11.13	EVWDWDRTSRNDFMG	15
6.3.4.3	EVWEKGGEGGIDLANKVIKT	20
2.7.4.3	EVWERIRPLLDYI	13
5.3.1.4	EVWFVIGSQ	9
5.3.1.4	EVWFVIGSQHLYG	13
2.3.2.6	EVWLENELVGGLYG	14
3.1.26.11	EVWLFDCGEGTQHQ	14
6.1.1.11	EVWLPAQ	7
6.1.1.11	EVWLPGQ	7
6.1.1.11	EVWLPGQGCYREISS	15
6.1.1.11	EVWLPGQN	8
6.1.1.11	EVWLPSY	7
6.1.1.11	EVWLPSYNAYKEISSCSN	18
6.1.1.11	EVWLPSYNDYKE	12
2.4.1.18	EVWLVETENGRRIAQLTLEDPRGFFIAQLTRRKKSFRYQ	51
3.5.2.7	EVWNAVTVNAAKAIDINAGTINTGDKANLVIWDAPNH	63
6.1.1.7	EVWNLVF	7
1.9.6.1	EVWPAEL	7
2.8.4.3	EVWSKEGD	8
2.8.4.3	EVWSKEGDVIENLP	14
5.6.1.1	EVWSLPVP	8
2.7.7.6	EVWTDGSVSP	10
3.1.2	EVWVKKVASEPIG	13
6.3.2	EVWVYSS	7
5.1.99.6	EVWYEMNSCHQQGI	14
2.7.7	EVWYQKCHDPVC	12
6.3.2.8	EVYAAGE	7
2.7.6.1	EVYACCTHPVLSGPA	15
2.7.10.2	EVYAHAVLG	9
1.4.1.21	EVYAHLPQDL	10
2.7.7.8	EVYAILN	7
1.11.1.21	EVYAQDD	7
1.11.1.21	EVYAQDDNQGKFVEDFVAAWVKVMNNDRFDL	31
6.1.1.27	EVYAYHP	7
3.5.2.9	EVYDYVLYQIGALD	14
3.6.5	EVYEGQIIGIHSRSNDLTVNCL	22
1.7.2.3	EVYEQQTSWPL	11
2.1.1.79	EVYERYMKYLTGCA	14
6.3.5.5	EVYEVTGI	8
3.5.2.6	EVYFFAFNMDIDNE	14
2.7.1.149	EVYFMGLID	9
1.11.1.21	EVYGADD	7
2.7.1.11	EVYGIYHGYAGLI	13
6.3.3.1	EVYGMAHITGGGFIENIPRMLP	22
2.3.3.8	EVYGPEATMTGICK	14
4.2.1.11	EVYHHLK	7
1.14	EVYHLEGGILKYLEEVK	17
1.14	EVYHLEGGILKYLEEVP	17
4.2.1.11	EVYHNLK	7
4.2.1.11	EVYHSLK	7
1.8.1.9	EVYHSYFWPLEWTIPSRDNNKCYAK	25
2.7	EVYKAFDL	8
2.4.1.32	EVYKLSIGA	9

2.3.2.27	EVYLAFQ	7
2.1.1	EVYLKHF	7
2.1.1	EVYLKHFYDS	10
2.1.1	EVYLKHFYDSI	11
2.1.1	EVYLKHFYDSIAPILQ	16
2.1.1	EVYLKHFYDSIAPILQG	17
2.7.7.6	EVYMGEIPLMT	11
2.3.1.15	EVYNMLS	7
6.1.1.20	EVYNYSF	7
6.3.2.8	EVYPAGE	7
6.1.1.19	EVYPDALT	8
4.2.1.3	EVYQKIETVN	10
2.4.1	EVYQQSI	7
2.5.1.75	EVYRISGKS	9
6.1.1.5	EVYRKIRNT	9
3.5.3.15	EVYVCRV	7
6.3.5.5	EVYVKAPVFSFAKLRSVDTTLGPEMKSTGEVMGKDLTLE	48
2.7.10.1	EVYVKKTMGRLPVRWMAIESLNYSVYTT	28
6.3.5.3	EVYYTFVEAIRGIGEATRFFNIPIVGGKVSFYNEN	35
6.1.1.10	EVYYVGADDTHGTPVMLRAEKEG	23
2.7.7.6	EWAAAEVVADED	12
2.3	EWAARSD	7
2.7.7.60	EWADDTEPV	9
1.1.1.86	EWADVIM	7
2.7.4.8	EWAEFVGN	8
2.7.4.8	EWAEVHG	7
2.7.4.8	EWAEVHGN	8
2.1.1.45	EWAFERFVKS	10
2.1.1.45	EWAFKNWV	8
3.1.3.11	EWAGNLAGMASEEM	14
2.7.7.8	EWAGRPL	7
7.1.1.9	EWAGTTALALTGG	13
1.14	EWAISELI	8
4.4.1.21	EWAKLIL	7
2.3.3.1	EWAKRAALPSHVVTMLDNFPTNLHPMSQ	28
1.2.1.38	EWAKWYGQPHGAP	13
1.2.4.2	EWALAESLAFASILQEGTPIRLTGQDSQRGTFA	33
1.3.1.89	EWALMKAH	8
1.3.1.89	EWALPKAH	8
2.1.1.6	EWAMNVGD	8
6.1.1.23	EWAPMWVVDFPMFEEN	16
1.3.1.98	EWAVGIPGT	9
6.2.1.20	EWAVIVD	7
6.3.5.5	EWCEMDFFFLQK	12
2.1.1	EWCRISG	7
3.4.11.9	EWDCYASD	8
6.1.1.4	EWDDADV	7
1.14.99.1	EWDDERLF	8
7.1.1	EWDTADVSSQGFSRGVEGKA	20
1.2.1.71	EWDYFVEHIR	10
2.1.1.85	EWEEYVQIR	9
3.2.1.2	EWELPDDAG	9
2.7.1.35	EWELQTI	7
1.11.1.21	EWELTKSPAGA	11
1.11.1.21	EWELTKSPAGAHQW	14
2.1.2.1	EWEQKLNKS	9

6.3.4.2	EWEQVIYEEANP	12
6.3.4.2	EWEQVIYEEANPAGEVTIGMVGKYIELPDAYKSVIEALKI	87
6.1.1.5	EWEQYVTRQARWV	13
2.8.1	EWERKSPGRTEIMFRALQNVVPSQLADRNLFDF	33
1.14	EWERLMS	7
3.6.4.13	EWETIFKECGF	11
4.1.1.37	EWETMPLDVVGVDWRET	17
4.3.2.10	EWEVYVKGGRENTG	14
6.1.1.17	EWFDLEHLGKSPAQYDH	17
6.1.1.17	EWFDLEHLGKSPAQYNPEKLAWLNNHYIK	29
6.1.1.10	EWFEQGLQ	8
6.1.1.10	EWFEQGLQQWDI	12
6.1.1.10	EWFESGL	7
6.1.1.15	EWFHWLLREAE	11
1.1.1.37	EWFSSGVCSDHNPYG	15
2.7.1.1	EWGAFGD	7
2.4.1.129	EWGEGVFG	8
6.1.1.20	EWGGCGMVNPNVL	13
2.7.7.8	EWGGKTL	7
3.4.25.2	EWGGNLTKAAVELAKDWRTDRVLRRLEALLLVAD	34
2.7.7.8	EWGGRPL	7
4.2.1.79	EWGHPSDN	8
6.1.1.5	EWGKVRL	7
3.6.4.12	EWGLMILDEVH	11
6.3.5	EWGLSDL	7
2.7.7.6	EWGMEPLEDYVP	12
2.1.1.37	EWGPFDLVIGGSPCNDLS	18
6.5.1.1	EWGSGRR	7
6.5.1.1	EWGSGRRRG	9
3.1	EWGSPKPP	8
6.3.4.5	EWGVEEVIT	9
1.3.98.5	EWGVTLFSDD	10
2.7.1.40	EWGVYPMLT	9
3.2.1.21	EWGWKGL	7
2.5.1	EWHQGAF	7
3.4.17.22	EWHSHLGSMKD	11
4.1.3.39	EWIEAAA	7
4.1.3.39	EWIEAVA	7
7.1.1.9	EWIHGCPPP	9
2.7.1.144	EWIIVSLGAQGAFAKHNHTFYRVNIPTI	28
1.11.1.24	EWIKEKL	7
1.11.1.24	EWIKEKLGVEI	11
5.4.99.12	EWIKWLLE	8
1.1.5.4	EWIPLIM	7
2.1.1.14	EWITYAQSLT	10
2.1.1	EWIYRGS	7
2.1.1	EWIYRGSTRLEPMF	14
3.4.16.6	EWKAYAKSGEA	11
6.3	EWKEEIR	7
2.7.7.6	EWKELGEE	8
2.3.1.45	EWKGWMQ	7
2.1.1	EWKKIFLEAGF	11
2.3.1	EWKKSAARIRQLD	13
3.6.4	EWKKTKAKVQQSVED	15
2.7.12.1	EWKRKVAQ	8
6.3.4.3	EWKRVLDMNDRALRHVNVGLGGPTNGVPREDGFNITV	40

3.1.3.16	EWKTEETL	8
2.3.2.27	EWLCKTCI	8
6.1.1.1	EWLDSLNYL	9
6.4.1.2	EWLEKQLTEEDGV	13
2.4.99.17	EWLEVGQ	7
2.4.99.17	EWLEVGQDVVDAV	13
2.3.2.26	EWLGPVQERFFAHQCQTYNDVPLP	24
7.1.1.9	EWLHGCPPPYHT	12
7.1.1.9	EWLHGCPPPYHTFE	14
7.1.1.9	EWLHGCPPPYHTFEEP	16
4.99.1.1	EWLKPNTEDEIE	12
2.7.11.1	EWLLRQKE	8
6.1.1.10	EWLRYYMAAKLNARVEDMDFNPEDF	25
2.5.1.6	EWLSKETK	8
1.2.1.41	EWLSLTLG	8
2.4.2.57	EWLTRAMI	8
1.7.1.13	EWLVESKSLKLFLHSFRNHGAFHEDCSIYIAKR	33
1.10.3.9	EWLYNGG	7
1.10.3.9	EWLYNGGPY	9
2.3.1	EWMNRPHL	8
6.1.1.23	EWNADEKR	8
7.1.1	EWNDFEYRF	9
7.1.1	EWNDFEYRFLGKKPSPNFELSKQELY	26
3.2.1.68	EWNGKYRD	8
3.4.22.54	EWNGPWSD	8
2.1.1	EWNKKINLT	9
2.1.1	EWNQKMNLTAI	11
1.2.1.38	EWNRETKPITFSTHLIPISRGIM	23
2.4.1.18	EWNVWGDL	8
2.4.1.18	EWNVWGDLQW	10
2.7.7.87	EWPAPKTFLL	10
3.6.4.13	EWPERCI	7
2.7.1.130	EWPFGDGRVFPAGPMREPL	19
5.2.1.8	EWPHLPEID	9
3.6.4	EWPLLVV	7
4.3.2.1	EWQALHP	7
6.5.1.2	EWQDLLSIDGVGAVLATSLVT	21
2.4.1	EWQEFFY	7
1.21.1.1	EWQESEE	7
2.6.1.52	EWQLSDNAAY	10
3.7.1.3	EWQNLAEQAAESMS	14
2.3.1.50	EWQPEPL	7
2.3.1	EWQRNAAVIQQLALLRRR	18
2.5.1	EWQSFIKFN	9
4.2.1.10	EWRADFL	7
3.6.4.12	EWREEGKA	8
3.6.4.12	EWREEGKAEI	10
2.7.8.32	EWREKENVNSPERH	14
4.2.1.33	EWREPGCS	8
2.4.1.18	EWREYEQLQWQVVD	14
3.6.1.9	EWRGKAGGYA	10
3.1	EWRGKDK	7
1.3.3.11	EWRHRLEDHDGAEG	14
4.1.1.32	EWRQELPLIEEW	12
2.3.2.27	EWRRTNQ	7
2.5.1	EWRSDFKWDRVLPHLAPL	18

2.5.1	EWRSDFKWDRVLPHLAPLKDRTILDVGCGSGYHMWRM	43
6.3.5.3	EWRVIDAVWSEHCSYKSSKIFLKSFSIDSPNVIMGIKDWG	52
6.1.1.4	EWSDAGVEGA	10
6.1.1.12	EWSEEEGR	8
2.7.1.11	EWSGLLEELA	10
2.7.7.60	EWSGQAPRL	9
2.1.1.228	EWSIGDYVLSGGELPAMV	18
3.4.21.90	EWSLALPV	8
1.1.1	EWSLWSRDVEEDI	13
1.14.19.1	EWSRDHR	7
2.3.1	EWSRHNV	7
2.7.13.3	EWSRINSMLDTQLYITRLESQRKDM	25
6.3.2	EWSVRTPHAPAV	12
1.1.3.8	EWTDQILG	8
2.4.1.227	EWTGNPIR	8
2.4.1.227	EWTGNPIRAELA	12
2.4.2.21	EWTGRGSGV	9
1.13.11.58	EWTKDKEPL	9
6.1.1.17	EWTKEAIAAALKA	13
6.1.1.17	EWTKEAIAAALKAVLGAHKLKMPQLAMPVRLLVAGTTH	57
1.1.1.1	EWTKHWDS	8
7.1.1.2	EWTQGGL	7
6.1.1.4	EWTRKNI	7
5.1.1.1	EWVATLP	7
5.1.1.1	EWVATLPIGYADGLIRHYSG	20
7.6.2.14	EWVEIVRLDGFEKSYPKEISGGMSQRVAIARALLRDP	37
6.1.1.1	EWVEKIR	7
2.7	EWVEKLE	7
6.1.1.23	EWVIRVDG	8
6.1.1.9	EWVKAFITSIRNLRAEYDI	19
2.7.7.6	EWVLETDG	8
3.4.21.95	EWVLTAAHCDR	11
7	EWVNLAFLLGGLFLLWRRLFTWHAPLGMLAGLFAMSLL	82
2.7.1.39	EWVNRLRN	8
2.7.1.39	EWVNRLRNRGYAAYLSGAGPT	21
6.1.1.4	EWVNVVDP	8
2.1.1.14	EWVQIDEP	8
2.1.1.14	EWVQIDEPALVL	12
2.1.1.14	EWVQIDEPALVLELPQAWLDA	21
2.1.1.14	EWVQIDEPALVLELPQEWLDA	21
1.11.1.21	EWVQTRSPAGAIQ	13
3.1.4.35	EWVRDHNQIR	10
1.1.1.17	EWVVEKDAWYG	11
5.3.1.1	EWVVSQIKA	9
5.3.1.9	EWWKQLAGESEGKDQKGIYPTSANFSTDLHSLGQ	34
5.3.1.9	EWWKQLFGESEGK	13
5.3.1.9	EWWKQLFGESEGKD	14
5.3.1.9	EWWKQLYGESEGKD	14
6.1.1.14	EWWKSMVYLHENIVGLDSAIFMR	23
6.1.1.5	EWYDGLF	7
6.1.1.5	EWYDGLFGL	9
2.1.1.178	EWYRGRD	7
7.1.1.2	EYAAGPFALFFMAEY	15
3.1.22.4	EYAARLIKQAV	11
3.1.22.4	EYAARQVKQTVVG	13
3.1.1.29	EYAATRHNAGAW	12

2.4.1.173	EYACSLLQ	8
1	EYACVFGIS	9
6.3.5.2	EYADILR	7
1.14.14.5	EYADLGI	7
1.14.14.5	EYADLGIDTF	10
6.3.5.2	EYADLLR	7
2.7.7.6	EYAEALENYGYEFEASMGAEAIRDLLADTD	30
1.14.14.5	EYAELGI	7
3.3.1.1	EYAEVQPLKGARISGSLHMTVQTAVLIETLTALGAEVRW	59
4.1.1.98	EYAFAGLLRGHKTEV	15
2.7.7.7	EYAFRAGTVGTVA	13
3.1.4.11	EYAFSLFQ	8
3.1	EYAFVPH	7
4.2.1.33	EYAGEAI	7
1.3.1.93	EYAGPLF	7
3.5.2.7	EYAGRAD	7
2.5.1.141	EYAKADIPMLPVTHGE	16
2.4.1.1	EYAKDIW	7
2.5.1.3	EYAKSDLTHVDYIGVGPIYPTPSKHDAH	28
2.5.1.32	EYAKTFYLGT	10
2.4.2.7	EYALEYGTDRIEMHE	15
2.1.1.192	EYALIRD	7
2.1.1.192	EYALIRDINDQ	11
1.14.99.29	EYALVPD	7
7.1.1.2	EYANIIM	7
4.1.1.19	EYANNIV	7
4.1.1.19	EYANNIVNVLTD	12
5.3.1.9	EYANPSLA	8
2.7.13.3	EYANRQEI	8
2.1.2.1	EYANVQPHSG	10
6.3.4.4	EYAPLDAQGWEECTPVYLEFPGW	23
3.1.22.4	EYAPNAVKK	9
3.1.22.4	EYAPNAVKKAVIGVGHGEK	19
3.1.22.4	EYAPNAVKKAVIGVGHGEKQQIHMM	25
2.7.1.148	EYAPSRMTGTGACVF	15
4.3.1.18	EYAQDYGVAVAQGRK	15
4.1.1.49	EYAQKLAE	8
3.1.1.29	EYAQTRHNAG	10
3.1.1.29	EYAQTRHNAGFWFVEQLAD	19
1.2.1.59	EYARDLGR	8
1.14.14	EYARLEIL	8
1.1.1.205	EYARRFGVP	9
1.1.1.205	EYARRFGVPVIADGGIQ	17
6.3.5	EYASEIRR	8
1.4.4.2	EYASFLGAGVY	11
2.7.11.1	EYASGGE	7
3.4.11.4	EYASIDVMEKAVQVIIGI	18
1.6.1.1	EYASIFSGLGV	11
3.5.2.7	EYATESDV	8
3.5.2.3	EYATGLG	7
2.1.3.15	EYATKNRLP	9
1.14.11.67	EYATSGWNLNVMPVL	15
2.7.11.1	EYAVKII	7
3.6.4	EYAYRFLS	8
6.1.1.14	EYAYVHVQK	9
2.7.11	EYCAGGDL	8

2.7.10.1	EYCCYGDLLN	10
6.3.5.2	EYCDLLR	7
2.7.11.1	EYCHRHKIVHRDLKPENLLLD	21
6.1.1.12	EYCIAVTGE	9
6.1.1.12	EYCIAVTGEIVKR	13
1.11.1.7	EYCIQGDNCFPIMFP	15
6.1.1.15	EYCLGPTHEE	10
2.8.1.13	EYCSTRQD	8
2.8.1.13	EYCSTRQDW	9
2.8.1.13	EYCSTRQDWIDVVSVADLIGIDVEAVNFAAEYKDRVFAE	87
2.1.1.14	EYDAFLAE	8
4.1.1.31	EYDALLLD	8
2.7.7.48	EYDAVATTHSW	11
2.7.4.3	EYDELRQSY	9
6.3.4.4	EYDFHLLPSGIIN	13
3.6.4.12	EYDFRND	7
2.5.1.46	EYDGSLSGA	9
5.4.99.12	EYDGSRY	7
5.4.99.12	EYDGTPY	7
4.6.1.12	EYDGVSG	7
4.6.1.12	EYDGVSGTQLL	11
6.3.3.1	EYDIAGF	7
7.1.1	EYDIFWAFL	9
7.1.1	EYDIFWTFLII	11
2.7.7.7	EYDIPFAKRYLID	13
2.7.7.7	EYDIPFAKRYLIDKGL	16
6.3.3.1	EYDLAGF	7
6.3.3.1	EYDLAGFTVG	10
6.3.3.1	EYDLAGFTVGIVDKKKI	17
2.4.2.7	EYDLEYG	7
2.4.2.7	EYDLEYGTN	9
3.4.17	EYDLILNSDINSNHYHQWFYFEV	23
2.1.1.45	EYDLSKGEFPITTLRPI	17
1.9.6.1	EYDLWLSTGRVLEHWHTGSMTRRV	24
2.7.11.1	EYDQIRYISQTQGLP	15
6.5.1.2	EYDRLFH	7
6.5.1.2	EYDRLLREL	9
2.3.1.31	EYDSTSL	7
2.1.1.85	EYDTPLYF	8
2.7.7.7	EYDVAPQVGH	10
3.4.14.5	EYDVEDADYIPSGGK	15
5.1.1.8	EYDWIRTGLMFEPRGHDMMSGSILYPPTRPDCDVAVLFI	88
2.7.4.8	EYDYLIVNDDF	11
2.3.2.27	EYEDGDKLRILPCSHAYHCKCVDPWLTKTKKTCPVCKQ	58
3.6.5.5	EYEEEFFQNSKLLKTSMLKAHQVTT	25
1.7.1.7	EYEFVTSLK	9
7.1.1	EYEGDAYARV	10
2.4.2.18	EYEIHPED	8
2.4.2.18	EYEIHPEDFG	10
3.2.1.35	EYEKAAKSFMRDTLLLAEEMRP	22
2.8.1	EYEKGRTPNPD	11
3.4.14.11	EYEKRLAEMT	10
2.7	EYEKTLIDEL	10
2.7	EYEKTLLDEL	10
2.1.3.2	EYEKVKESY	9
2.7.7.3	EYELQIAH	8

6.3.2	EYELVITTYAGL	12
6.3.2	EYELVVTTY	9
4.2.1.41	EYEMLAALMDKMGPQ	15
7.4.2	EYEMSIAAHLVDPL	14
3.4.24	EYENNYRPKSPLFIFKYPYS	20
3.1.3.48	EYESFFEG	8
5.3.1.5	EYESNLKHMVGVA	13
3.2.1.28	EYETGEQWDKPNGWAPLQWMAIQGFK	26
3.2.1.28	EYETGEQWDKPNGWAPLQWMAIQGFKMYGDD	31
3.5.4.4	EYEVAAP	7
3.1	EYEVGEQVD	9
2.4.2.18	EYEVHPEDFGIAMSASRNLKVADAA	25
6.3.5.5	EYEVMRD	7
1.1.98.6	EYEVNTL	7
2.7.6.5	EYEYVLKSYHIAYEAHKGQFRKNGLPYIMHPIQVAGILTE	60
1.16.3.2	EYFAAHAYMAMAAYCDKESY	20
2.7.1.30	EYFASKV	7
2.7.1.30	EYFATKV	7
3.4.11.9	EYFAWLE	7
3.4.11.9	EYFAWLENEL	10
3.4.11.9	EYFAWLENELINKK	14
3.6	EYFEGEN	7
3.4.24.11	EYFENIIQNLKFSQSKQLKKLREKVDKDEWISGAAVVNA	62
6.3.5.7	EYFGAGL	7
6.3.5.7	EYFGAGLA	8
6.3.5.7	EYFGAGLDSRIADAVLAVVEELK	23
4.6.1.1	EYFGASLW	8
1.2.1.71	EYFGPLLQVVRY	12
3.4.23.1	EYFGTIGIGTPAQDFTV	17
2.1.3.2	EYFHYFGL	8
2.7.7.6	EYFISTHG	8
2.7.7.6	EYFISTHGARKG	12
2.7.7.6	EYFISTHGARKGLADTAL	18
3.6.5	EYFKAYIKIYQGE	13
3.6.5	EYFKAYIKIYQGEELPHPKSMLQATAEANNLAAVATAKD	47
3.5.4.13	EYFKIPR	7
3.5.4.13	EYFKIPRDVLVICVGKSTYARCGIIVNVTPLEPEWEGHVT	66
3.4.24.39	EYFKSTS	7
7.1.2.2	EYFMYKG	7
3.1.21.3	EYFNHISKNVKKGVKD	16
2.7.7.6	EYFNSTHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDV	33
3.4.17.22	EYFPHGITNGA	11
3.2.2.27	EYFRALDLTPLD	12
7	EYFRDMGY	8
7.1.2.2	EYFRDMGYNV	10
7.1.2.2	EYFRDMGYNVSMMADS	16
7.1.2.2	EYFRDMGYS	9
7.1.2.2	EYFRDQGYD	9
2.3.1.46	EYFRDVEAGL	10
2.1.3.2	EYFRFYGL	8
3.5.4.13	EYFRIPR	7
3.5.4.13	EYFRIPRNVL	10
3.5.4.13	EYFRIPRNVLT	11
3.5.4.13	EYFRIPRSVLT	11
2.3.1.15	EYFVEGGRSRTGR	13
2.4.2.9	EYFVKLP	7

2.8.4.4	EYFYKAR	7
3.2.1.55	EYFYWCED	8
5.2.1.8	EYGAKHLAGKEAEFACTVKAVKAPK	25
3.5.3.23	EYGAPGVEFFVYGRAEYRRGPEPTRFPARQTFEASRAVA	39
6.3.4.4	EYGASTGRPRRCGWMDIVALKRAVAINGI	29
6.1.1.3	EYGEAAFYGPKLDFMVKDA	19
6.3.4.19	EYGFAFLDL	9
4.1.2.4	EYGFASVC	8
6.2.1.5	EYGFDYVRL	9
1.8.5	EYGFYANVNP	10
1.8.5	EYGFYANVNPHVDHPRWSQATER	23
2.3.1.274	EYGGAALFGL	10
2.3.1.274	EYGGAPLLG	9
2.3.1.274	EYGGSPFLG	9
2.3.1.274	EYGGSVLLGL	10
2.3.1.234	EYGGVVPELASRDH	14
2.3.1.234	EYGGVVPELASRDHIRR	17
2.3.1.234	EYGGVVPELASRDHIRRVVPL	21
3.5.3.23	EYGHAGVELFVYGQEATNPNAPKPQKYPARQTLEASMA	46
6.1.1.3	EYGIKPMNCVGHIKVYQ	17
6.3.4.5	EYGISEV	7
2.1.1.228	EYGITSRAVKQGLLQ	15
2.4.2.7	EYGKDVLT	8
1.2.1.41	EYGLGAEIGISTDK	14
5.4.99.25	EYGLKGL	7
3.4.21.92	EYGLVDSV	8
7.3.2.1	EYGNTKEMFMNP	12
3.1.1.5	EYGQGES	7
6.1.1.20	EYGQPLH	7
6.3.4.4	EYGQQIAQYVCDTSVVLNDALD	22
6.3.5.2	EYGQSTL	7
4.1.1.31	EYGRMNIGSRP	11
4.1.1.31	EYGRMNIGSRPAKRRPSGGIETLRAIPWIFAWTQTRFHLI	49
2.7.7.6	EYGSPEN	7
1.4.3.5	EYGSVEKDGS	10
6.1.1.4	EYGTGAVM	8
2.7.11.30	EYGTIEGLI	9
7.3.2.2	EYGTRIIGLR	10
6.3.5	EYGTRTEIKNMNSFKNVEKAI	21
6.3.4.4	EYGTTTGR	8
6.3.4.4	EYGTTTGRP	9
6.3.4.4	EYGTTTGRPRRVGWFDSVV	19
6.3.4.4	EYGTTTGRPRRVGWFDSVVMRHSRRVSGITNLSLNSIDV	56
6.3.4.4	EYGTTTGRPRRVGWFDSVVVRHARRVSG	28
6.3.4.4	EYGTTTGRPRRVGWFDSVVVRHARRVSGLTDLSL	34
6.3.4.4	EYGTVTGR	8
6.3.4.4	EYGTVTGRRRR	11
6.3.4.4	EYGTVTGRRRRVG	13
2.3	EYGVHWNFFFTLGFLPPFV	19
3.6.4.13	EYGVSRG	7
3.6.4.13	EYGVSRGVDF	10
2.1.1.181	EYGWRFTG	8
2.1.1.181	EYGWRFTGSE	10
2.7.7.6	EYGYGSF	7
1.2.4.2	EYGYNVFAPETLV	13
3.7.1.22	EYGYSCMGYE	10

1.2.4.2	EYGYSLSDP	9
4.2.1.20	EYHAAPPLQGFGIS	14
3.6.4.12	EYHCMVNF	8
4.1.99.17	EYHDETLPA	9
4.1.99.17	EYHDETLPADIYK	13
7.2.1.1	EYHEDWDK	8
1.16.3.1	EYHESIDEMKHAD	13
2.7.10.1	EYHGCLQLDNPTH	13
7.1.1	EYHGEKRGDLY	11
7.1.1	EYHGEKRGDLYFTK	14
4.2.1.3	EYHGPGV	7
1.17.1.8	EYHHRNKID	9
2.6.1.83	EYHIAITPGIGFG	13
6.1.1.3	EYHIKDA	7
2.8.1	EYHIVEKDTYSVVKE	15
3.2	EYHKDEKWGFVGAPLH	16
3.2	EYHKDEKWGFVGAPLHDPCTIAWLLKPE	28
2.7.7.19	EYHLFQPLFPTITRYFTENGDS	22
2.5.1.19	EYHMPVASAQVKSAIIFAALQA	22
2.7.4.3	EYHQQTAPLVSYY	13
3.6.5	EYHRRIPADGFAVYAEG	17
3.1.1.5	EYHSSGY	7
1.15.1.1	EYHYGKHHQTYVTNLNNLIKGTAFEGKSLEEI	32
4.99.1.1	EYHYIPALN	9
1.3.98.5	EYICFYPMDKRRNETYNWYMLP	22
2.5.1.18	EYIDETW	7
6.3.4.5	EYIDITF	7
5.4.3.8	EYIDYICSWGP	11
3.6.4.13	EYIEVEP	7
6.3.2.2	EYIEVRSLD	9
2.1.1	EYIGEVI	7
3.6.4.12	EYIGQDKVK	9
3.6.4.12	EYIGQDKVKDQL	12
3.6.4.12	EYIGQDKVKDQLKIFIEAAKLRDEALDHTLLFGPPGLGKT	49
6.3.2	EYIHEKIQGQCR	12
3.2.1.23	EYIHWCADMANKQNVGVPWIMCQQD	25
2.7.7.6	EYIISCYGARKGVVDTA	17
2.7.7.7	EYIKKYFAEYKGVQEYME	18
2.7.7.8	EYIKQICN	8
2.1.1	EYILPML	7
3.1	EYINHKE	7
2.3.1	EYINQRKHIGKI	12
3.1.26	EYIPEMTSKLEHY	13
2.3.1	EYIQINQLILKLEL	14
5.4.2.12	EYIQSQYD	8
6.1.1.10	EYIQTDIW	8
4.1.1.19	EYIRLALIGEK	11
6.1.1.14	EYIRPVH	7
6.3.5.5	EYIRTAVKASPEHPILVDSYIFGKECEVDAIS	32
1.17.7.3	EYISCPGCGRTLFDLPEV	18
1.17.4.1	EYITNIRM	8
1.2.1.70	EYIVTCK	7
2.7.1.5	EYIYKKTGIQF	11
2.8.1.13	EYKAGRTPNPDI	12
2.8.1.13	EYKAGRTPNPDILCN	15
2.8.1.13	EYKAGRTPNPDILCNKEIKFKAFLEFAAEDLGAD	34

2.8.1.13	EYKAGRTPNPDILCNREIKFK	21
2.8.1.13	EYKAGRTPNPDILCNREIKFKAFLDYA	27
2.8.1.13	EYKAGRTPNPDILCNREIKFKAFLDYAL	28
3.1.3.89	EYKAIEKIAQQKL	13
3.1.3.89	EYKAIEKIAQQKLVDMVPEEL	21
2.7.7.7	EYKAIGPHVA	10
3.3.1.1	EYKAQQPLKGAR	12
6.3.2.6	EYKDEVTAGNGAKKD	15
6.1.1.5	EYKDTLNL	8
6.1.1.5	EYKDTLNLNTTTFSMKGNLSVNEPKTYAKWQEQQ	34
4.2.1.49	EYKEKKEPISIGLLGNAAEILPELV	25
1.1.1.94	EYKELVEG	8
5.2.1.8	EYKENLRKRL	10
2.7.11.1	EYKGCYL	7
6.1.1.15	EYKGRRD	7
6.1.1.16	EYKGYDV	7
3.2.1.99	EYKIKVCRSTSATGNFVDA	19
2.7.7.8	EYKKRFMHHYNFPQYSVGETGRYGAPGRREIGHGALGE	41
5.4.99.24	EYKLEAGD	8
4.1.1.39	EYKLTYYTPEY	11
3.6.5.2	EYKLVIVGGGGVGKSALTIQLIQNHFIDEYDPTIEDSYRK	42
2.6.99.2	EYKNCLR	7
1	EYKNLMD	7
6.1.1.15	EYKNRKTQEKQEI	13
3.1.1.11	EYKNTGP	7
2.7.12.1	EYKPPGTRKLHN	12
3.6.4.12	EYKQMAGRAGRP	12
2.6.1.13	EYKRGFGPMLPGI	13
2.7.11.1	EYKRKQLEEQRQ	12
2.8.4.3	EYKSIIR	7
2.8.4.3	EYKSIIRRLR	10
3.2.1.4	EYKSMAEQFICNCAQKG	17
3.1	EYKSQVPGLVHDQSSTGAT	19
2.7.7.7	EYKSSYC	7
5.6.1.6	EYKTLEYNLTTT	12
3.5.1.98	EYLAAFR	7
2.4.1	EYLAHLP	7
3.1.3.5	EYLALANNYI	10
2.7.11	EYLAPEII	8
1.2.1.41	EYLAPIL	7
3.6.1.26	EYLARRVTESEL	12
2.7	EYLASQK	7
3.4.21.53	EYLAVRKL	8
1.2.1.41	EYLDAILS	8
3.5.2.7	EYLDEAGV	8
3.5.2.7	EYLDEAGVAAMR	12
6.1.1.10	EYLDEMI	7
1.4.3.21	EYLDIDQMIF	10
1.2.1.41	EYLDLIL	7
6.1.1	EYLETDP	7
5.4.99.25	EYLETVLAKFRGD	13
6.3	EYLFDSF	7
7.1.1	EYLGGCVNEMPYVLAVEKLAGI	22
2.7.11	EYLHSQG	7
2.7.11.17	EYLHYQKI	8
3.4.11.4	EYLINHPEIKHGTIKVGFTPDEEVGKGADHFDVKKFGAL	152

2.7.7.6	EYLIPKGK	8
2.7.7.6	EYLIPKGKHI	10
2.7.7.6	EYLIPKGKHIHLQDGD	16
1.1.1.86	EYLKGGGVP	9
2.1.3.2	EYLKVKG	7
6.3.5.5	EYLKYAKDYGFSDK	14
2	EYLLDHG	7
6.1.1.2	EYLLKILH	8
4.1.1.39	EYLLKNGWVPCLEFETE	17
2.1.1.163	EYLMRALP	8
2.1.1.45	EYLNFLKYIKENGVLK	16
3.2.1.17	EYLNGKW	7
5.3.1.5	EYLNNFAVMTDVLAEKQA	18
2.4.1.18	EYLNSDS	7
4.2.1.9	EYLQNIPDKPP	11
3.1.3.7	EYLQQLGEHQTTSIGSSLKFCLVAEGQAQLYPRFGPT	37
2.1.1.166	EYLREIRSLFTKVK	14
6.1.1.22	EYLREVAHLRPRTN	14
2.7	EYLRKLRF	8
2.7.7.6	EYLRNTLEKD	10
2.7.4.9	EYLRRAEEAPHRFAIVDAT	19
2.1.1.177	EYLRRFPKDMPFEL	14
2.7.7.19	EYLRRHN	7
2.3.1	EYLRSVADL	9
2.1.1.14	EYLRWAVGAFRLATSGV	17
2.7.7.6	EYLSAIDE	8
2.7.7.6	EYLSAIDEEKKCIAQANA	18
2.7.7.6	EYLSAIEE	8
2.7.7.6	EYLSAIEEVGTVIAQADS	18
1.2.1.41	EYLSFDIAVA	10
3.1.21	EYLSMIQK	8
4.1.1.32	EYLTFLG	7
1.1.1.103	EYLVIPAFNAFKIP	14
1.14.14.1	EYLVKQL	7
4.1.99.1	EYLVNGLEAIGV	12
2.7.7.6	EYLVPKG	7
2.7.7.6	EYLVRLH	7
2.7.7.7	EYMAGLLTSVGDDKDKAAVYLADCRK	26
2.8.4.5	EYMAGQLAAYGY	12
2.7.11.1	EYMAPEVV	8
5.1.3.20	EYMAWLNR	8
2.5.1.6	EYMFEANSCG	10
3.6.4.12	EYMQPASDAV	10
2.7.7.27	EYMVILAGDH	10
2.7.7.6	EYMVPKGKHVVVNEGDFVKKGDLLIDGNPVLQDILKVM	41
1.2.1.41	EYNAPIL	7
3.6.4.13	EYNDVDL	7
6.1.1.21	EYNEALVKHFEPVI	14
1.18.6.1	EYNFFGP	7
2.7.7.7	EYNGQLIK	8
3.4.13.9	EYNGYAADLTRT	12
2.7.7.6	EYNLAKPAFDVRECQTRGLTFASAVRAKVQL	31
5.6.2.2	EYNPDKLRYH	10
6.3.4	EYNPFHNGH	9
6.3.4	EYNPFHNGHQYHINQ	15
3.1.3.48	EYNQFGETEV	10

2.7.7.6	EYNRGTLT	8
2.7.1.92	EYNRPMEET	9
2.6.1.37	EYNTMVQ	7
2.7.1.6	EYNTRRQQCE	10
2.1.1.17	EYNTWLVFRR	10
2.1.1.17	EYNTWLVFRRLVDLILMCDF	20
2.1.1.17	EYNTWLVFRRVVDLILMCDFTSYCLFAIACG	31
4.1.1.19	EYNYATLDVYTCGE	14
6.1.1.6	EYPAEVSPLARRND	14
6.3.4.2	EYPDHPWFIGVQYHPELKS	19
6.3.4.21	EYPDQLGIALTDCITMDAFLRDF	23
5.3.1.9	EYPEIVFVGNHLSS	14
5.3.1.9	EYPEIVFVGNHLSSTYT	17
2.7.7.6	EYPGKSRIFDGRTG	14
1.17.7.3	EYPGVEKMNVAVMGCIVNGPGESKHANIGISLPGSGEN	44
2.7.7.6	EYPILLGR	8
2.7.7.6	EYPILLGRN	9
4.2.1.11	EYPIVSIED	9
4.2.1.11	EYPIVSIEDPFDQDDWEHY	19
6.1.1.19	EYPKDREHGHYATPIAFNLAKVFKKSPL	28
1.1.1.261	EYPKKLVK	8
6.1.1.19	EYPRIIE	7
1.3.1.98	EYPSCGSVFKRP	12
2.6.1.9	EYPSKLVV	8
2.7.7.6	EYPVEIL	7
1.3.8.7	EYPVEKLMRDAKIYQIYEGT	20
1.3.8.7	EYPVEKLMRDAKIYQIYEGTSQIQR	25
2.4.1	EYPWDRYPPFCSGTGYVFS	19
2.7.11.1	EYPYSEC	7
3.1.4.4	EYQAGRFA	8
3.1.1.29	EYQDTRHN	8
4.3.2.1	EYQFITLSDTF	11
6.1.1.15	EYQGRRDA	8
6.1.1.15	EYQGRRDAEATLLP	14
7.1.1	EYQKLITRNP	10
7.1.1	EYQKLITRNPIFLERVEGVG	20
7.1.1	EYQKLITRNPIFLERVEGVGI	21
2.1.1.177	EYQKRLSRF	9
3.6.1	EYQKRNETNELFIPPGPRLGDKV	23
2.4.2.18	EYQLTPADLGVPLAQI	16
2.3.1	EYQLYSKKDELNSNEVEIE	19
3.1.1.11	EYQNRGPGA	9
2.6.1.13	EYQRGYGPLLDGFRKVDFGD	20
6.3.5.5	EYQRLRD	7
1.17.4.1	EYQRMGV	7
6.3.5.5	EYQRMRDLGIAILREVGVDTGGCNIQFA	28
2.1.1.177	EYQRRFPRDMALEL	14
1.4.4.2	EYQSLMAELL	10
1.17.7.4	EYQSSLIQ	8
2	EYQSVFAK	8
5.4.2.10	EYRADIGIALDGDADRLVICDEKG	24
6.3.5	EYRAGKQKAFNSLVGQIMKAAKGKANPQQVNELLK	35
2.8.1.13	EYRAGRTPNPD	11
2.1.1	EYRAWNPFRSK	11
3.6.4.12	EYRDSAE	7
2.7.4.3	EYREKTAPLS	10

1.18.6.1	EYRELARKIHENSGKG	16
2.1.1	EYREWNPYRSKLAAAI	16
6.1.1.5	EYRFWNVYSK	10
6.1.1.5	EYRFWNVYSKVHNFCVQELGGFYLDIIKDRQYTTGANS	48
6.3.4.21	EYRGDLG	7
6.3.4.21	EYRGDLGIALSD	12
7.2.1.1	EYRGDWDKFNLFR	13
4.2.1.33	EYRGEAI	7
6.1.1.18	EYRGTLTEPG	10
2.7.7.6	EYRGVKEF	8
2.6.1.16	EYRGYDS	7
2.6.1.16	EYRGYDSAG	9
2.1.1	EYRIWNP	7
2.7.7.6	EYRKGIITNEERRKKVIEIWTKTND	25
2.1.1.199	EYRKIKKI	8
4.3.1.24	EYRKPVV	7
6.3.5.7	EYRLDGM	7
2.7.7.6	EYRLKRPRHDVEEAK	15
6.1.1.7	EYRLNFF	7
2.5.1.6	EYRNEGGAMVP	11
3.2.1.18	EYRNWSKPQC	10
3.4.11.9	EYRNYCADITRV	12
3.4.21	EYRPETGSWVF	11
1.2.1.88	EYRPLEGFV	9
3.4.11.18	EYRQAAE	7
3.4.11.18	EYRQAAEIHRQVRQYAQKELIKPGATLTDIAEGIEDGVR	44
1.1.1.42	EYRQTHNMYES	11
3.5.3.23	EYRRGPEP	8
3.5.3.23	EYRRGPEPKR	10
6.3.2.8	EYRRHFL	7
5.6.2.2	EYRRICTLGEKLRGL	15
2.1.1.177	EYRRRFP	7
2.7.8	EYRRRPLHGKVALMDDHWATVGSSNLDPLSLSLNLEAN	38
3.4.21.74	EYRTLCAG	8
7.1.1	EYRTWTQ	7
6.3.5.7	EYRVDGM	7
6.3.5.7	EYRVDGMP	8
1.2.3	EYRVSLAVS	9
2.1.1	EYRVWNP	7
2.1.1	EYRVWNPFRSKLAA	14
2.7.7.6	EYRVYREKYGK	11
1.13.11.11	EYSAMRPYLG	10
3.1.21	EYSANKLFP	9
3.6.4.13	EYSEAAITIRGTYFPPGKEPKEGERKIYLAIESANELAVQK	64
2.1.1.320	EYSGEEKTW	9
6.1.1.20	EYSGFAFG	8
6.1.1.20	EYSGFAFGMGPDRIAMLKYGIEDIRHFYTNDVRFLDQFK	45
6.1.1.20	EYSGFAVGMGVERLTMLRYNVTDLR	25
7.1.1	EYSGFRWAFFML	12
7.1.1	EYSGFRWAFFMLSEYVY	17
2	EYSGIYG	7
7.1.1	EYSGMKF	7
4.2.1.20	EYSGRPTPLYYAENLTK	17
2.3.2.27	EYSGSSEKIDL	11
2.5.1	EYSGTYG	7
3.2.1.99	EYSIRVGRS	9

2.4.1.123	EYSKMIYLD	9
2.1.1.177	EYSKRLS	7
4.3.3.7	EYSNITAIKEANPNLSQVSE	20
2.3.3.13	EYSPESYTGTE	11
1.4.99	EYSRDCL	7
5.5.1.6	EYSRKVMENCVAH	13
2.1.3.2	EYSRYFGLN	9
2.1.1.200	EYSSLNLAMAVQILAYEVRVA	21
6.1.1.19	EYSSPNIAKPFH	12
6.1.1.19	EYSSPNTNKPLHLGHVRNNLLG	22
7.1.1	EYSSTPFLLF	10
1.1.1.34	EYSVPMATTEGCLVASTNRG	20
6.3.2.4	EYSVPVLDG	9
2.1.1.163	EYSWLQES	8
2.1.1.163	EYSWLQESA	9
3.2.2.27	EYTADLG	7
4.2.1.47	EYTADVD	7
4.2.1.47	EYTAEVDAVGTLR	13
5.3.4.1	EYTAGREADDIV	12
2.2.1.1	EYTAHWYGRTLHFGVREHAMGAILSGIVLHGPTRAYGC	49
3.1.22.4	EYTALQLK	8
3.1.22.4	EYTALQVK	8
3.1.22.4	EYTALQVKQ	9
6.1.1.21	EYTDALGKFLPD	12
3.6.4.12	EYTDLPVRHNED	12
6.1.1.3	EYTDMCRGPHVPN	13
2.7.10.1	EYTEKLQQY	9
4.2.1.93	EYTGAPYFA	9
4.2.1.93	EYTGAPYFAAIS	12
4.2.1.93	EYTGAPYFAAISA	13
4.2.1.93	EYTGAPYFAAISALK	15
1.4.3.5	EYTKGGL	7
2.7.7.6	EYTKIENV	8
6.1.1.21	EYTKVFNRSMGESSD	15
6.1.1.1	EYTLDVYRLSS	11
6.1.1.3	EYTLKDA	7
2.7.7.48	EYTMLIRDE	9
2.7.7.48	EYTMLIRDEIVKMLE	15
2.7.1.5	EYTNATTTQLVN	12
2.4.1.5	EYTNVVIA	8
2.7.7.7	EYTPKPE	7
3.1.22.4	EYTPLQVK	8
3.1.22.4	EYTPLQVKQ	9
2.7.11	EYTTAID	7
7.1.2.2	EYTTIISATAS	11
7.1.2.2	EYTTIVA	7
7.1.2.2	EYTTIVAAPASDSAGFKWLAP	21
7.1.2.2	EYTTIVASPASD	12
2.4.1.16	EYTTQLS	7
6.3.2.9	EYVAAKWNIQNKMTAADFLVLNFNQDL	27
2.5.1.72	EYVAEKTGKK	10
6.3.2.2	EYVAGLK	7
6.1.1.17	EYVAKHL	7
6.1.1.17	EYVATHLQWHIEQENIDTRNGPQLA	25
6.1.1.15	EYVDIREV	8
6.1.1.3	EYVDMCRGPH	10

6.1.1.3	EYVDMCRGPHVPNTRFLK	18
6.1.1.3	EYVDMCRGPHVPNTRFLKAFKLT	23
1.2.1.41	EYVDVIVPRGG	11
1.2.1.41	EYVDVIVPRGGK	12
2.8.4.1	EYVEDKYG	8
6.1.1.4	EYVEGFV	7
7.1.2.2	EYVEKFTNG	9
7.1.2.2	EYVEKFTNGAV	11
3.1	EYVEKSQFLLE	11
2.1.3.2	EYVELNRQVDKKR	13
2.3.2.26	EYVELVTEWKIVKRVEEQFNAFMSGFNELIPADLVNVFD	69
6.1.1.18	EYVESIK	7
3.1.26.11	EYVETSLRLSGTRLTYKI	18
2.4.99.17	EYVEVPQ	7
3.6.4.12	EYVGQQRAREQLEIFIAAARKR	22
2.9.1.3	EYVHKMYSGFCERLG	15
6.5.1.2	EYVHTPADLF	10
6.1.1.23	EYVLHVEGTVV	11
2.7	EYVLNPT	7
2.7.7.60	EYVLVHDGARPFVTNK	16
2.1.1.192	EYVMLDH	7
2.1.1.192	EYVMLDHIND	10
2.1.1.192	EYVMLDHINDST	12
3.1.3.11	EYVQKKKFPEDGS	13
2.7.1.39	EYVRKLRF	8
6.1.1.19	EYVSANPTG	9
6.1.1.19	EYVSANPTGP	10
3.4.21	EYVTAIANLK	10
1.2.1.12	EYVVESTGVFT	11
2.7.7.27	EYVVILAGDH	10
2.7.11.24	EYVVTRWYRAPELLL	15
6.1.1.14	EYVYVTK	7
6.3.4.19	EYWDDPTNGDAV	12
2.8.1.13	EYWDNVFEHFL	11
2.8.1.13	EYWDNVFEYFLAEYKAGRTPNPDI	24
2.8.1.13	EYWDRVF	7
3.4.18.1	EYWIVRNSWGEPWGE	15
6.1.1.10	EYWKKDS	7
3.3.1.1	EYWQYTH	7
3.3.1.1	EYWWCTE	7
6.3.4.4	EYYAAGQRLK	10
6.3.4.4	EYYAAGQRLKEFVTDTSKILDDAFVA	26
1.1.1.38	EYYAFVDEFIQAVK	14
1.2.1.8	EYYAGLATAI	10
6.3.4.4	EYYAYGQ	7
2.3.2.23	EYYDFYE	7
2.9.1.3	EYYDPMY	7
2.9.1.3	EYYDPMYA	8
2.9.1.3	EYYDPMYAYQR	11
2.9.1.3	EYYDPMYRYQLEKKAEKVVF	20
2.9.1.3	EYYDPMYRYQLEKKAEKVVFRGEWA	25
2.9.1.3	EYYDPMYRYQLEKKAEKVVFRGEWAEVA	28
4.1.1.31	EYYDQRL	7
2.7.7.6	EYYDVPVFESATNECIQEKLKKAGFNETSKA	31
7.1.1.9	EYYEAPF	7
2.4.2.9	EYYFKAP	7

2.4.2.9	EYYFKAPED	9
2.4.2.9	EYYFKAPEDIVNRL	14
1.7.1.7	EYYGSAS	7
6.1.1.19	EYYINDAG	8
6.1.1.19	EYYINDAGAQ	10
2.4.1.182	EYYKNRH	7
2.1.1.355	EYYLVKW	7
2.1.1.355	EYYLVKWKGWPDSTNTWEPL	20
2.8.1.8	EYYNTKDLIKNL	12
6.1.1.6	EYYQAYADYHDLMDNTE	17
6.1.1.6	EYYQAYADYHDLMDNTEELLRKLA	24
7.1.2.2	EYYRQMGL	8
7.1.2.2	EYYRQMGLDILLLADSTSRWAQAMREMSGRLEEIPG	36
3.4.19.12	EYYSETQELLRTEIVNPLRIYGYVCATKIMKLRKILEKVEA	61
3.4.24	EYYSYDERK	9
3.2.1.37	EYYTPQF	7
3.2.1.37	EYYTPQFLVAARDA	14
6.1.1.19	EYYVNDAG	8
3.1.3.5	EYYWLAAANLD	11
3.1.5.1	EYYYRCRL	8
6.1.1.23	FAAADRVRSEYVV	13
6.1.1.16	FAAAMDDD	8
2.1.1.199	FAAATASRTPPGLPVELPGH	20
1.21.98.4	FAAAVRARGLPLT	13
1.2.4.1	FAAAYCRSGKGP	12
3.1.1.96	FAADMKV	7
3.1.1.96	FAADMKVSL	9
3.1.1.96	FAADMQV	7
3.1.1.96	FAADMQVSL	9
3.5.1.105	FAAEEGIALRIDRQPLSN	18
2.2.1.6	FAAEGYARSSGKPGICIATSGPGA	24
2.8.1.10	FAAELAREMLGT	12
1.1.1.1	FAAENKV	7
3.6.5	FAAERGENGRSSDCTGRRGKDI	22
7.1.2.2	FAAERGYL	8
2.8.1.13	FAAEYWD	7
7.1.2.2	FAAFASDLDA	10
2.7.7.6	FAAFEDE	7
4.2.1.8	FAAFELHILKRPGA	14
2.2.1.1	FAAFFTRAFDQ	11
4.4.1.22	FAAFVSS	7
4.4.1.22	FAAFVSSVIE	10
4.2.1.17	FAAGADIKEM	10
1.8.1.9	FAAGDIR	7
5.4.2.10	FAAGGHKL	8
4.3.3.6	FAAGGIATPADAALMM	16
4.3.3.6	FAAGGVATPADAALMMQLGCDGVFVGSG	28
1.3.1.98	FAAGIPGS	8
2.7.4.22	FAAGTGNPFFTTD	13
2.7.4.22	FAAGTGNPFFTTDTAAALRG	20
2.7.2.3	FAAGTKGVAEAII	13
3.5.1.23	FAAGTTDG	8
3.6	FAAGVLE	7
3.1.21.2	FAAGYDLRT	9
3.6.1	FAAHPQALPARVVEQHRTGYV	21
4.1.1.50	FAAIDCYTCG	10

2.7.8.7	FAAKEAVSKA	10
2.4.2.10	FAALANRG	8
6.3.4.5	FAALAPDL	8
5.1.1.3	FAALLDRFA	9
1.3	FAALSLQ	7
3.2.1.28	FAALSVQAEET	11
2.7.7.38	FAAMPPG	7
1	FAANEIK	7
2.7.1.175	FAANSAEGWDMA	12
2.1.1.170	FAAPLLRYL	9
4.2.1.41	FAAPYKALG	9
3.1	FAAQKLGK	8
3.1	FAAQKTGKE	9
3.1	FAAQQIKPQA	10
6.1.1.3	FAARGEDYK	9
3.1.3	FAARLVFELW	10
2.3.1.16	FAARSHARAWAATQSGAFK	19
3.6.4	FAASEENR	8
2.1.3.15	FAASGGARMQEG	12
2.1.3.15	FAASGGARMQEGILSLMQMPRTT	23
1.10.3.2	FAASLNNVSF	10
7.6.2.4	FAASVAHLYSNLTKP	15
6.3.2.6	FAATKGIIIADTKFEFGLDD	20
1.1.1.9	FAATPPYDGTL	11
1.2.1.3	FAAVGTAGQRCTT	13
6.3.2.8	FAAVLSSVDALVLSEVYPAGE	21
3.1.26.3	FAAVSFDADF	10
7	FAAVTAITM	9
5.4.3.8	FAAYYREM	8
3.4.24.11	FACGGWLRRH	10
2.3.2.27	FACPILRQQT	10
2.1.1.190	FACRNLFEV	9
2.7.7.6	FACVGGD	7
2.5.1.3	FADAALAGGVD	11
6.1.1.15	FADADLIG	8
1.11.1.21	FADAFARAWFKL	12
1.11.1.21	FADAFARAWFKLTHRD	16
1.11.1.21	FADAFARAWFKLTHRDMGP	19
1.11.1.21	FADAFARAWFKLTHRDMGPR	20
2.5.1.19	FADALEKMGA	10
2.3.1.39	FADAVRLVEMRGKFMQEAVPEGTG	24
5.3.1.9	FADAVRSG	8
6.5.1.2	FADDGEIGPVATD	13
3.4.22	FADDPRAPYS	10
2.1.1.199	FADDPRF	7
2.1.3.15	FADDQAI	7
1.2.1.41	FADGFEYG	8
1.2.1.41	FADGFEYGLG	10
1.2.1.41	FADGFEYGLGAEIGISTDK	19
1.2.1.41	FADGFEYGLGAEIGISTDKLHARGPVGLEGLT	32
1.2.1.41	FADGFEYGLGAEIGISTNRLHARGPVGLEGLTT	33
4.1.1.22	FADGIDSI	8
2.1.1.144	FADHRGRPF	9
2.1.1.144	FADHRGRPFFDLLARVGAD	19
1.2.1.10	FADIDIVFDATSAGAHV	17
4.2.1.33	FADIFYGN	8

4.2.1.33	FADIFYGNSINN	12
4.2.1.33	FADIFYGNTAKNGVLAAIMPQES	23
2.1.1.33	FADIGCGYGGFL	12
3.1	FADIGDEQSIEQSLSTFSSHM	21
7.5.2.4	FADIGDF	7
1.17.1.8	FADIGER	7
1.17.1.8	FADIGERVEI	10
5.4.2.7	FADIGQSIA	9
5.4.2.7	FADIGQTLA	9
7.1.1	FADIGVGLLYYIAVSG	16
2.4.2.18	FADIVGTGGD	10
2.4.2.18	FADIVGTGGDG	11
3.2.1.4	FADKYRG	7
2.7.3	FADLFDP	7
6.1.1.20	FADLKGTIEEFLR	13
6.1.1.20	FADLKGTL	8
2.4	FADLLDY	7
7.1.1	FADLLKFVFKEP	12
2.8.4.3	FADLLRLVAAIDGIDRIRFTTSHPIEFTDDII	32
2.8.4.3	FADLLRLVAAIDGIDRIRFTTSHPIEFTDDIIEVYRDTPELV	52
2.8.4.3	FADLLRLVAAIDGIDRIRFTTSHPIEFTDDIIEVYRDTPELV	55
2.7.7.6	FADLQEVDR	9
4.1.1.19	FADLTCDSDGKL	12
4.2.1.9	FADLTPGQ	8
3.1.3.5	FADLYVVAPLEEQSGRSMAFSL	22
6.1.1.15	FADMELIG	8
6.1.1.15	FADMELIGIPH	11
6.1.1.15	FADMELIGIPHR	12
6.1.1.15	FADMELIGIPHRIV	14
6.1.1.15	FADMELIGIPHRIVVS	16
2.7.7.6	FADMGELQHALE	12
3.1.27	FADNPGPMVVFATPGMLHAGQSLQIFRKWAGNEKNMV	65
2.1.1.181	FADPLAVK	8
2.1.1.72	FADPPYNLQLGG	12
2.7.6.1	FADQEIFV	8
2.7.7.6	FADQIMYTGFAYAA	14
2.4.1.17	FADQPDNIAHMK	12
3.2.1.46	FADQTGVFEY	10
2.1.1.199	FADRAGGSAGSRH	13
3.5.2.9	FADRAYN	7
2.1.1.199	FADRITLV	8
1.14	FADRPVKESAY	11
2.6.1	FADRVFF	7
3.4.24	FADSGALSVYAACLP	15
3.2.1.37	FADSGPFSYATSF	13
3.5.1.5	FADSRIRP	8
2.4.1.173	FADTCKIR	8
2.7.7.6	FADTHEVNRALATGQVAIHARVKVRVHQTVINE	33
2.1.1	FADVAQPDQ	9
7.1.1	FADVFKLLFKE	11
2.5.1.19	FADVLEKMGA	10
5.3.1.25	FADVRTYWSP	10
5.3.1.25	FADVRTYWSPEA	12
5.3.1.25	FADVRTYWSPEAIERVTGHKLDGLAEHGIIHLINSGSAAI	51
2.4.2.1	FADVVLMPGDPLRAKYIAETFL	22
2.1.3.3	FADWCVD	7

2.7.7.6	FADYILIEAQSVYRMQGVVINDKHIETIVRQMLRKA	36
4.2.2.n1	FADYLLK	7
2	FADYLQI	7
6.1.1.16	FAEADRIR	8
1.21.98.4	FAEAGLDH	8
4.2.1.11	FAEALRMGAEIFH	13
1.2.1.24	FAEAMKK	7
4.3.3.7	FAEARVINQRLMPLHNKLFVEPNPIPVKWACKELGLVAT	51
2.7.1.130	FAEDNWW	7
5.4.3.8	FAEEIFSYL	9
2.7.7.6	FAEEIVMGRHQGNNQEF	17
6.1.1.15	FAEEYMA	7
4.1.1.37	FAEGEGP	7
4.1.1.37	FAEGEGPR	8
2.5.1.19	FAEGETVMDGLDELRVKESDRLAAVARGLEANGVDCTI	49
3.4.24.80	FAEGFHGDSTPFDGEGGFLAHAYFPGPNIGGDTHFDSAI	43
2.7.7.8	FAEGFRN	7
2.7.7.8	FAEGFRNEVQ	10
6.1.1.23	FAEGKPVT	8
7.1.2.2	FAEGTRGIALNLESKNVGIVLMGDGLMIQEGSFVKATGI	53
6.3.5.2	FAEHMGV	7
2.5.1.19	FAEIATYNDHRMAMCFSLVALSDT	24
2.7.7.48	FAEIMKICSTIE	12
2.3.1.48	FAEIVFCAI	9
2.8.1.4	FAEIVKGKIF	10
6.1.1.19	FAEKARNYVVKLQ	13
6.3.4.5	FAEKHQI	7
6.3.4.4	FAEKLKEV	8
6.3.4.4	FAEKLKEVM	9
6.3.4.4	FAEKLKNIL	9
3.1.26.3	FAEKVIFP	8
6.2.1.5	FAEKWLG	7
3.1.13.4	FAELLMTSGVVLC	13
2.8.4.3	FAELLRLVA	9
2.8.4.3	FAELLRLVAAIDGIDR	16
2.1.1.74	FAELVCSNS	9
2.1.1.74	FAELVCSNSFRGDSLTNAVGLLKEE	25
2.1.1.74	FAELVCSNSLR	11
2.1.1.74	FAELVCSNSLRG	12
2.1.1.74	FAELVCSNSLRGDALTNAVGLLKEEMRRL	29
2.1.1.74	FAELVCTNS	9
2.1.1.74	FAELVCTNSMRSNQLSNAVGLLKEEMR	27
4.2.1.49	FAELVKRG	8
2.1.1.33	FAELVRRKLK	10
2.1.1.74	FAEMVCSNSFRSDDDERNAVGLLHWEMRAA	30
6.1.1.5	FAEPEKTA	8
3.6.5	FAEPGMP	7
2.4.2.17	FAEPLMHSEA	10
2.1.1	FAEPLVRAVG	10
2.1.1	FAEPLVRAVGVD	12
2.1.1	FAEPLVRAVGVDFF	14
2.1.1	FAEPLVRAVGVDFFTR	16
2.8.1.13	FAEPQRAITPGQAVVFYDG	19
4.3.1.18	FAEPTHSPCM	10
4.3.1.18	FAEPTHSPCML	11
4.3.1.18	FAEPTHSPCMLLG	13

4.3.1.18	FAEPTHSPCMLLGV	14
2.1.1	FAEPYFLNAILPWDNFYFGTLL	22
5.2.1.8	FAEQAERRVK	10
2.4.1.123	FAEQDFLN	8
6.3.4.5	FAEQHQIP	8
5.2.1.8	FAEQLAEQGSSREEFDA	17
6.3.5	FAEQLNELDT	10
6.1.1.19	FAERARNYVVKLQ	13
6.1.1.19	FAERARNYVVKLQSGD	16
6.3.1.13	FAERGGDP	8
6.3.1.13	FAERGGDPDR	10
6.1.1.14	FAERRAEI	8
6.1.1	FAERREL	7
3.5.1.5	FAESRVR	7
3.6.4	FAETASF	7
5.3.1.1	FAETDETVNKK	11
2.3.2.13	FAEVNSD	7
3.2.1.22	FAEWGIDYLKYDNCGVP	17
3.2.1.22	FAEWGIDYLKYDNCGVPSNWTD	22
1.14.13.59	FAEWIDRGRPAP	12
3.2.1.196	FAEWNDH	7
3.2.1.196	FAEWNDHFRD	10
3.2.1.196	FAEWNDHFRDAARRFWL	17
1.1.1.103	FAEYLVIPA	9
1.1.1.103	FAEYLVIPAFNAFKIP	16
6.1.1.5	FAFAEPEKTA	10
2.1.1	FAFDLGIEAIEEKDNG	16
2.7.7.8	FAFDMIKEAMYIMDKDERNAQLDKVKEKISEEFS	34
6.3.2.8	FAFEACEYRRHFLSY	15
2.4.1.18	FAFEHTYGTPE	11
6.1.1.20	FAFELNITNLP	11
1.14.99.1	FAFFAQHFTHQFFKTSGKMGPGFTKALGHGVDLGHIYG	39
3.4.24	FAFFFGG	7
2.7.8	FAFFLLTV	8
2.7.13.3	FAFFLSSR	8
2.4.1.18	FAFGTEVP	8
2.4.1.182	FAFICSGTATLEAAL	15
1.3.3.3	FAFIRAIGDA	10
2.1.1.45	FAFRYED	7
3.1.3.5	FAFSLVSR	8
2.7.1.23	FAFSQRSDGLI	11
2.7.1.23	FAFSQRSDGLII	12
3.5.2.3	FAFTDDG	7
3.5.2.3	FAFTDDGVGVQ	11
2.7.8.29	FAFTRDDSVPE	11
2.1.1.77	FAFVPLIGREGW	12
5.3.1.9	FAFWDWVGGRYSVCSAVGVLPLSLQYGF	28
7.1.1	FAGALEIIVYAGAIMVLFVFVVMMLNLG	28
2.4.2.21	FAGDHGVA	8
7.6.2	FAGENVA	7
1.1.1.85	FAGEREG	7
1.1.3.13	FAGEVTSHHPLF	12
1.4.3.2	FAGEYTA	7
5.4.99.12	FAGFQRQ	7
6.3.4.2	FAGFVKAALEH	11
7.1.1.9	FAGFYYW	7

1.8.4.11	FAGGCFWC	8
3.4.11.4	FAGGENMHG	9
3.4.11.4	FAGGENMHGR	10
3.4.11.4	FAGGENMHGRFE	12
3.4.11.4	FAGGENMHGRFEFVS	15
3.4.11.4	FAGGENMHGRFEFVSLQTME	20
4.1.1.23	FAGGLEFARDLAASGKK	17
5.2.1.8	FAGGSAKGT	9
3.5.4.5	FAGHIDA	7
3.5.4.5	FAGHIDAQQL	10
3.5.1.18	FAGHTDVVP	9
3.5.1.18	FAGHTDVVPAG	11
3.5.1.18	FAGHTDVVPPG	11
3.5.1.18	FAGHTDVVPTG	11
3.5.1.18	FAGHTDVVPTGP	12
3.5.1.18	FAGHTDVVPTGPL	13
3.5.1.18	FAGHTDVVPTGPLEQW	16
3.5.1.18	FAGHTDVVPTGPVEKW	16
1.1.1.2	FAGICHSDIHTVKAEWG	17
7.1.1.9	FAGIYFW	7
6.1.1	FAGIYPGFCRDAGHAR	16
2.6.1.81	FAGKAKLIAQEAAKAGVMVLIAGGDVVRFAPALNVSDE	55
1.3.1.98	FAGKLIQD	8
1.3.1.98	FAGKLIQDS	9
1.3.1.98	FAGKLIQDSGL	11
2.1.3.15	FAGKRVIE	8
6.1.1.23	FAGLART	7
1.8.1.8	FAGLFDAPGRSQFVP	15
1.8.1.8	FAGLFDAPGRSQFVPAD	17
3.5.4.16	FAGLHEDP	8
4.1.1.98	FAGLLRGAKTE	11
4.1.1.98	FAGLLRGARTE	11
4.1.1.98	FAGLLRGS	8
4.1.1.98	FAGLLRGSRT	10
4.1.1.98	FAGLLRGSRTE	11
4.1.1.98	FAGLLRGSRTEL	12
2.4.1.21	FAGLPDY	7
3.2.1.21	FAGLTSEWETEG	12
2.3.1.179	FAGLVKDF	8
3.5.4.16	FAGLYTDPD	9
3.4.24	FAGMFGGNREG	11
2.4.2.21	FAGNHGV	7
3.5.2.7	FAGNRANEFELRL	13
2.1.3.2	FAGPEEWRSQEFADYG	16
2.1.3.15	FAGPRVI	7
2.1.3.15	FAGPRVIEQT	10
2.1.3.15	FAGPRVIEQTI	11
2.1.3.15	FAGPRVIEQTIREKLP	16
5.3.1.9	FAGQHEIDFLQGQVTEAD	18
6.1.1.5	FAGQHVF	7
6.1.1.5	FAGQHVFKANDNVVALL	17
2.1.1.74	FAGQMTGVEGY	11
2.1.1.74	FAGQMTGVEGYVESAASGLVAGIN	24
3.6.1	FAGQSGVGKS	10
4.2.1.11	FAGRNFRNP	9
1.14.14.1	FAGRPDLYSF	10

2.1.1.182	FAGRRKMIKSSL	12
2.1.2.9	FAGTPAVA	8
2.1.2.9	FAGTPDFAA	9
2.1.2.9	FAGTPDFAAQHL	12
2.1.2.9	FAGTPDFAARHL	12
2.1.2.9	FAGTPDFAARHLQAL	15
2.1.2.9	FAGTPDFAVASLRAAAQRHEVVAVYTQPDRPAGRGRGL	44
2.1.2.9	FAGTPDISAQVLKDLY	16
2.1.2.9	FAGTPEFA	8
2.1.2.9	FAGTPEFAA	9
2.1.2.9	FAGTPEPA	8
2.1.2.9	FAGTPEPAVVALQKLI	16
1.3.5.1	FAGVDVT	7
6.3.5	FAGVDYNRAGVPLIEIVSKPCMF	23
2.5.1.145	FAGVILLL	8
5.4.99.27	FAGVSERN	8
2.1.2.10	FAGWEMP	7
1.97.1.12	FAGWFHYHKAAPKL	14
1.97.1.12	FAGWFHYHKAAPKLEWFQN	19
1.97.1.12	FAGWFHYHKAAPKLEWFQNVESM	23
2.1.2.10	FAGWSLPVQY	10
6.1.1.16	FAGYGKLS	8
2.6.1.83	FAGYGPEQGYDWLIN	15
2.1.2.10	FAGYNMP	7
3.4.23.36	FAGYSFVIGGA	11
6.1.1.17	FAHAPLIL	8
6.1.1.17	FAHASEIVG	9
2.8.1.10	FAHATSPLTGFLEAS	15
1.1.1.40	FAHEHEEMKNLEAIVQ	16
2.3	FAHESGIH	8
6.1.1.10	FAHGFLTV	8
1.1.1	FAHGFNI	7
1.1.1	FAHGFNIH	8
1.1.1	FAHGFNIHF	9
1.1.1	FAHGFNIHFGQ	11
1.1.1.86	FAHGFNIHFGVIQPP	15
1.1.1.86	FAHGFNIR	8
1.1.1.86	FAHGFNIRF	9
1.1.1.86	FAHGFNVHF	9
1.1.1.86	FAHGFNVHYG	10
1.1.1.86	FAHGLNVHF	9
1.1.1.86	FAHGLNVHFGLIEPK	15
1.1.1.86	FAHGLNVHFNL	11
3.5.3.23	FAHHAALPAV	10
3.5.3.23	FAHHPALP	8
6.1.1.17	FAHHSLLTG	9
6.1.1.17	FAHHSLLTGPQGEALSKRLGTLALRDLR	28
2.1.1	FAHKIEQ	7
7.1.2.2	FAHLDATTEL	10
7.1.2.2	FAHLDATTNL	10
7.1.2.2	FAHLDATTNLER	12
7.1.2.2	FAHLDATTNLERKL	14
7.1.2.2	FAHLDATTNLERKLTE	16
7	FAHLDATTVL	10
7.1.2.2	FAHLDATTVLNR	12
7	FAHLDATTVLSR	12

7	FAHLDATTVLSRAI	14
2.1.1.199	FAHLSVLL	8
5.4.2.10	FAHRIADAVKA	11
2.4.2.21	FAHRSEE	7
4.2.1.9	FAHRSGEAVV	10
3.1.1	FAHSSWYTYAAMLRIYKHWDFN	22
5.3.4.1	FAHTNVESLV	10
3.2.1.14	FAHVTHETG	9
4.3.2.1	FAHWCMAY	8
3.4.11.9	FAIADQVS	8
2.4.1.212	FAIATINK	8
2.2.1.2	FAIDQGKLE	9
2.8.1.12	FAIDQLK	7
2.2.1.7	FAIDRAG	7
2.2.1.7	FAIDRAGIVGADG	13
2.2.1.7	FAIDRAGIVGADGQTHQGAFD	21
2.2.1.7	FAIDRAGIVGADGQTHQGAFDLSYLRCIP	29
2.2.1.7	FAIDRAGLVGADG	13
2.2.1.7	FAIDRGGIVGADG	13
2.1.1.195	FAIDRQG	7
2.1.1.195	FAIDRQGRFVG	11
4.3.1.3	FAIEDLYRTALV	12
5.3.1.5	FAIEPKPNEPRGDILLPT	18
3.1.22.4	FAIEQVFM	8
3.1.22.4	FAIEQVFMAKN	11
2.4.2.10	FAIERGVL	8
3.1.22.4	FAIERVF	7
3.4.11.18	FAIETFGSTG	10
3.4.11.18	FAIETFGSTGKGYVR	15
3.4.11.18	FAIETFGSTGKGYVREDMETSHYAL	25
3.4.11.18	FAIETFGSTGNGYV	14
3.4.23.36	FAIFNVADSYLT	12
4.2.1	FAIGCSFSFE	10
4.2.1	FAIGCSFSFEDMLAREGI	18
6.1.1.7	FAIGDGALP	9
6.1.1.7	FAIGDGALPGNEGRGYVLRRLLRRAVMHGRRLGI	34
6.1.1.7	FAIGDGALPSNEGRGY	16
3.4.25.1	FAIGGSGSSY	10
3.6.4.13	FAIGSDGLCCQSRE	14
1.10.3	FAIIITL	7
2.7.11.13	FAIKALKKGDIVARDEV	17
5.1.1.7	FAIKLCDR	8
2.3.1.275	FAILGHVYPVYL	12
1.2.1.88	FAIMAGTT	8
6.3.5.2	FAIMANEEKRFYGVQFHPEVTHTRQG	26
1.1.5.3	FAIPREGK	8
3.1.3	FAIRGLH	7
2.7.7.27	FAISAGGVV	9
7.1.1	FAISSLEVYG	10
7.1.1	FAISSLEVYGIIMGGWASNSKYPFLGALRSAAQMVSYEVS	64
7.1.1	FAISSLEVYGVIMGGWASNSKYPFLGALRSAAQMVSYEV	51
7	FAIVIAK	7
7	FAIVIAKHLYGGLGQNPFNPAMIAYVVLLISFPVQMTSW	39
3.1.21.1	FAIVPLH	7
7.1.1	FAIVPVSPTW	10
5.1.3.11	FAIYALS	7

2.4.1	FAIYEMGAVFSIGGITPLEYL	21
1.6.5.2	FAKAGGK	7
2.3.1	FAKAKHI	7
1.9.6.1	FAKANAAAIAA	11
1.11.1.21	FAKAWFKLTHRDMGP	15
1.11.1.21	FAKAWYKL	8
3.4.21	FAKDAKVDDKIKVIGYPLPAQNSFKQFESTGTIKRIKDNII	73
1.1.1.86	FAKDFILE	8
1.14	FAKEHLA	7
2.7.2.3	FAKELASL	8
2.7.10.1	FAKELDA	7
1.3.8	FAKELFLG	8
1.1.1.1	FAKELGADAIINS	13
2.7	FAKEQQA	7
1.8.4	FAKESVNSHV	10
2.7.3.9	FAKEVDFFSIGTNDLIQYT	19
1.1.1.86	FAKEWLLEN	9
7.1.2.2	FAKFGSD	7
1.2.1.8	FAKGAFVAPTVFTDCTDDMTIV	22
5.1.1.7	FAKGHGT	7
5.1.1.7	FAKGHGTQNDFVLLPD	16
4.3.2.2	FAKGQKGSSAMPHKRNPIGSEN	22
2.1.1.320	FAKGYEDYLQSPLQPLMDNLESQTYEVFEKDP	32
5.4.3.8	FAKHTLT	7
5.4.3.8	FAKHTLTLPFNDI	13
2.3.1	FAKIAALFD	9
2.4.1.227	FAKKIAISY	9
2.3.1.274	FAKKMDYSEYGGSVLLGL	18
4	FAKKVGAD	8
6.1.1.10	FAKLDLR	7
4.1.99.12	FAKLHDMPVVTIDDLA	16
6.3.4.19	FAKLNNISYIYDDSNEDIKYRRNLIRNQIIPILQQVNPNI	40
5.4.3.8	FAKMLKEA	8
3.4.24	FAKRGLG	7
3.4.24	FAKRGLGVGAKFDPKNR	17
3.4.25.1	FAKSALKK	8
1.14.16.4	FAKSITRPFSV	11
3.4.25.1	FAKSSMKKLYSQV	13
2.1.1	FAKSVSYT	8
5.2.1.8	FAKSYEDPKEV	11
2.1.1.163	FAKSYKEYSWLQESASTFPGMKELA	25
2.7.2.3	FAKVAAAGPLLAAELDALGKAL	22
2.7.11.1	FAKVKLA	7
2.8.1.13	FAKVRSTRPPRPAVLR	16
4.1.2.13	FAKWRCVLKI	10
4.2.1.113	FAKYVNP	7
2.3.1.275	FALAAYLIGS	10
3.5.4.2	FALAERN	7
2.4.1.1	FALAHTVRDHLVGRWIRTQQHYY	23
3.4.21.110	FALAPKALYETSWQKITIPANSSKQVT	27
2.5.1.6	FALAQKRKDNTLPFLRPDGKSQVSV	25
2.7.1.82	FALASHFFW	9
2.4.2.48	FALAVAMG	8
3.1.2.6	FALAVEP	7
2.3.2.27	FALDFSREKKLLE	13
1.7.99.1	FALDTDR	7

3.4.21.88	FALEGIAVGLIR	12
2.7.8.8	FALEHQPKAA	10
3.2.2.6	FALEILPD	8
3.2.2.6	FALEILPDMLEKHYGYKLFIPDRDLIPTGTYIEDVARCVD(	73
1.17.1.8	FALENGF	7
2.1.1	FALEQVLRGGETV	13
7.1.1.2	FALFFLAEY	9
7.1.1.2	FALFFLAEYAN	11
7.1.1	FALFFLAEYANMIL	14
7.1.1	FALFFLAEYINMI	13
7.1.1	FALFFLAEYINMIIIST	17
7.1.1.2	FALFFLGEY	9
7.1.1.2	FALFFLGEYANMIL	14
7.1.1.2	FALFFMAEY	9
3.6.5.5	FALFNTEQRNVYKDYR	16
2.3.2.27	FALFSNPGNP	10
2.7.8.13	FALFWLVGFSNAVNLTDG	18
6.1.1.15	FALGATHEE	9
6.5.1.2	FALGIRHVGE	10
6.1.1.15	FALGPTHEE	9
3.6.4	FALGQRWISDTE	12
3.6.4	FALGQRWISDTESDLGLGTVVA	22
2.1.2	FALHARA	7
2.1.1.198	FALHDHNEQ	9
6.3.4.4	FALHLIPSGILTP	13
2.7.8.13	FALIAWATGN	10
2.7.8.13	FALIAYL	7
2.7.8.13	FALIAYLSG	9
3.5.3.8	FALIGFKSDKGVYIN	15
2.7.6.1	FALIHKERKKANEVD	15
2.7.6.1	FALIHKERKKANEVDRMVLVGDVKDRVAILVDDMADT(	40
2.7.6.1	FALIHKERKKANEVDRMVLVGDVKDRVAILVDDMADT(	48
2.7.7.60	FALIPCAGTGSR	12
2.3.3	FALKHLP	7
2.7.1.170	FALLAWW	7
7.1.1	FALLFVIFD	9
2.7.8.13	FALLGFLP	8
2.5.1.141	FALLLALAG	9
7.1.1	FALLSVFIW	9
3.2.1.28	FALMVEL	7
3.4.24.55	FALNDYLAG	9
3.6.4	FALNLFD	7
3.6.4	FALNLFDIVGINQEDRSD	18
4.1.2.13	FALPAVNCVGTDSINAV	17
5.4.99.27	FALPPGCYATAVLWELG	17
2.7.1.170	FALPPPKS	8
3.1	FALQAGREIRIMV	13
3.6.4.13	FALRDRP	7
5.3.1.6	FALRPADV	8
6.1.1.16	FALSDQIRD	9
3.1.2.6	FALSILPHD	9
3.6.4	FALSLFD	7
1.14.99.46	FALSMIKLRGFGGK	14
6.1.1.14	FALSPVI	7
2.4.2.10	FALSRNVL	8
1.1.1	FALSSNS	7

1.1.1.267	FALTGFSRL	9
3.4.11.4	FALTILKPEM	10
2.3.2.27	FALTPQQ	7
2.1.1.207	FALTTKG	7
3.1.2.6	FALTVDPDN	9
1.14.14.1	FALYELA	7
3.6.4.13	FALYKKEA	8
2.5.1.145	FALYVAGY	8
3.2.1	FAMFDEN	7
2.8.1.8	FAMFEREA	8
2.1.1.159	FAMGAPGSFHGRLFP	15
1.8.4.11	FAMGCFWGVE	10
6.3.5.7	FAMGSSNETS	10
6.3.5.7	FAMGSSNETSAYG	13
4.3.2.1	FAMIAVDLSRLAEDII	16
6.3.5	FAMKAAMALNCEIAT	15
2.5.1.145	FAMLFPGSR	9
2.5.1.145	FAMLFPGSRAEDI	13
2.5.1.145	FAMLFPGSRAEDIALLPSHPQWQPIFDTYGVLPRHPSQLY	42
2.7.7.48	FAMNIAPALVVDSSCLIMNLQIK	23
7.1.1	FAMVKAFVPRYRYDQLMRLGWKVFLP	26
7.1.1	FAMVKAI	7
6.1.1.5	FANEAGEIRALA	12
2.1.1.192	FANEGVQVNLAVSLHAPNN	19
7.2.2.6	FANFAEALAEGR	12
7.2.2.6	FANFAEALAEGRGKAQADSLKQSKKDV	27
2.7.7.6	FANFSPT	7
2.7.2.3	FANGTIEV	8
2.7.2.3	FANGTIEVAKAMADSDAVTIIGGGDSAAAVNI	32
2.7.7.6	FANIDSIAALFKLRDKILNTKIKGIKGIKRAIVQKKGDEYII	59
1.18	FANKKVAI	8
2.1.2	FANLGAAL	8
5.3.3.2	FANLGSEA	8
2.4.1.18	FANLRAYL	8
2.4.1.18	FANLRAYY	8
2.4.1.18	FANLRAYYG	9
2.3.3.13	FANLRDEDDF	10
2.1.1.181	FANPEAV	7
6.5.1.2	FANPRNA	7
6.5.1.2	FANPRNAA	8
6.5.1.2	FANPRNAAAG	10
6.5.1.2	FANPRNAAAGS	11
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQ	14
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQL	15
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLD	16
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDP	17
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDPKIT	20
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDS	17
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDSK	18
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDSKITA	21
6.5.1.2	FANPRNAAAGSLRQLDSS	18
6.5.1.2	FANPRNAAAGTLRQL	15
6.5.1.2	FANPRNAAAGTLRQLD	16
6.5.1.2	FANPRNAAGGTLKLLS	16
6.5.1.2	FANPRNSAAGSLRQK	15
6.5.1.2	FANPRNSAAGSLRQKDVAITASRPLKFFAYAWGE	34

3.1.22.4	FANRGMSFE	9
3.1	FANRLHGRFGVQ	12
1.14	FANRPETLTGEI	12
3.6.4.13	FANTKHRCE	9
2.1.2.1	FANVQPHSG	9
2.1.2.1	FANVQPHSGAQAN	13
2.1.2.1	FANVQPHSGAQANAAVL	17
2.1.2.1	FANVQPNSGSQ	11
2.1.2.1	FANVQPNSGSQMNQAVFLALLQPGDTFMGLDL	32
6.4.1.2	FANWRGFSGGMKDMY	15
6.4.1.2	FANWRGFSGGMKDMYDQVLKFGAYIVDGLR	30
3.4.22.47	FANYTAHGSET	11
3.5.4.27	FAPAEVV	7
2.7.2.3	FAPDANS	7
2.7.2.3	FAPDCLDAA	9
2.7.2.3	FAPDCLNA	8
7.1.1	FAPDDDLPIV	10
7.1.1	FAPDDDLPIVASLVDIWTSANWYEREAFDLYG	32
6.3.2.1	FAPDEREMYPEPQNYRV	17
1.13.11.16	FAPDHYNG	8
3.2	FAPELDLQL	9
3.4.21.63	FAPGQDILSAWIGS	14
1.11.1.21	FAPGRTDA	8
1.11.1.21	FAPGRTDASQE	11
2.7.2.3	FAPIACAGPLL	11
2.3.1.269	FAPIGGVEL	9
3.1.26.4	FAPIKDMI	8
2.5.1.55	FAPILARAA	9
2.7.7.8	FAPKLYTMKIN	11
2.7.10.1	FAPKNIYSIMQ	11
7.1.1	FAPLEGGYETRLLRRMRAKGFKT	23
2.7.2.1	FAPLHNPAHLIGI	13
4.1.1.39	FAPLKET	7
2.7	FAPLYCD	7
6.3.5.2	FAPNGIILAGGPESVTA	17
6.3.2.9	FAPPAAAADAPRA	13
3.2	FAPQNCTAVELMA	13
3.2	FAPQNCTAVELMAKTLRES	19
3.2	FAPQNCTAVELMAKTLRESAEP	22
1.4.99	FAPQSTVLDETYKIAITRFDQRIRVGGMAELSGFNLGLN	39
1.7.99.1	FAPRAFF	7
1.7.99.1	FAPRAFFSTLTNVNFDSPRIVGYAR	25
2.7.8.20	FAPRDNFVW	9
2.4.2.18	FAPRFHP	7
2.7.7.8	FAPRIHT	7
2.7.7.8	FAPRIHTIKI	10
2.7.7.8	FAPRIHTIKINP	12
5.4.99.2	FAPRLSFF	8
6.1.1.17	FAPSPTG	7
2.3.2.29	FAPTRTQ	7
3.1.3	FAPTYKY	7
6.3.4.5	FAPVREWAWSREEEIDYAIKHNIPV	25
2.1.1.182	FAPVVIDQHFMLQNEVVERMVAEPGTKAFSRLSVMLQY	44
2.3.1.21	FAPVVPDGFG	10
2.1.1.166	FAQAHLKPEG	10
4.2.2.3	FAQANGVDLR	10

1.1.1.25	FAQAVSTFF	9
2.1.1.190	FAQEHGFAIFLQPGGVDSV	19
1.3.1.89	FAQEKKPLDL	10
3.5.3.8	FAQESVGIINLDAHLDLRQTDRATSGTPFRQLAQLCDAC	62
7	FAQFGSDLDK	10
4.3.1.24	FAQFSELVND	10
1.14.16	FAQFSQEIGLASLGAS	16
3.2.1.196	FAQHFAASS	9
3.2.1.91	FAQHGGL	7
5.3.1.1	FAQHIDPI	8
3.1.26.4	FAQHKGYPT	9
6.1.1.22	FAQIDYT	7
6.1.1.22	FAQIDYTDAI	10
3.5.1.110	FAQKAALFNIETFFGWVSDVETFCDALS	28
6.1.1.19	FAQKVLD	7
6.2.1.5	FAQKWLG	7
5.2.1.8	FAQLASEFDT	10
2.1.1.166	FAQLDFL	7
3.2.2.27	FAQNKIPLID	10
5.3.1.1	FAQPDIDGALVGGA	14
5.3.1.1	FAQPDVDGGLIGGASLNS	18
3.5.1.110	FAQQAAL	7
7.1.1.2	FAQQHQARQAA	11
2.7.1.130	FAQQNWWYVPV	11
2.1.1.182	FAQRRKT	7
2.1.1.182	FAQRRKTLANNL	12
2.1.1.192	FAQVLID	7
1.4	FAQVTNP	7
1.4	FAQVTNPP	8
3.4.24	FAQVWCS	7
3.4.24.71	FAQVWCSVRTPESSHEGLITDPHSPSRFRVIGS	33
1.97.1.12	FAQWIQN	7
1.97.1.12	FAQWIQNTH	9
1.97.1.12	FAQWIQSAHGK	11
1.97.1.12	FAQWVQN	7
6.1.1.16	FARADEIR	8
6.1.1.16	FARADEIRD	9
3.5.2.3	FARAIIMPNLVPPV	14
3.5.2.3	FARAIIMPNLVPPVVT	16
3.5.2.3	FARAIVMPNL	10
1.3.7.3	FARAVCINSP	10
1.11.1.21	FARAWFKL	8
1.11.1.21	FARAWFKLTH	10
1.11.1.21	FARAWFKLTHRD	12
1.11.1.21	FARAWFKLTHRDMGPK	16
2.3.3.1	FARAYSEG	8
6.3.1.13	FARAYVH	7
2.7.2.8	FARDIVL	7
2.7.2.8	FARDIVLLEQTA	12
2.7.2.8	FARDIVLM	8
2.7.2.8	FARDIVLMK	9
4.1.1.23	FARDLAASGK	10
2.2.1.2	FARDQEKLE	9
1.8.7.1	FARDTADI	8
2.7.2.8	FARDVILLKLVGMNPVVVHGGGPQIDEALKK	31
2.7.2.8	FARDVVL	7

1.1.1.86	FAREFVLE	8
1.3.5.3	FAREIAHLT	9
4.1.1.39	FARELGAPIVMHDYLTGGFTANTSLA	26
4.1.1.39	FARELGVPI	9
4.1.1.39	FARELGVPIVMHDYLTGGFTANT	23
4.2.1.113	FARETGIAIAWDESLRE	17
1.1.1	FAREWILE	8
6.1.1.16	FARFWLHNG	9
2.7.2.11	FARGDAV	7
2.7.2.11	FARGEVI	7
2.7.2.11	FARGEVIAC	9
2.7.2.11	FARGEVIACV	10
6.1.1.15	FARGIEIGHIFKLGTRY	17
6.1.1.15	FARGIEIGHIFKLGTRYS	18
3.4.25.1	FARGSLKK	8
3.1.1	FARGTGEPPG	10
5.3.1.1	FARIANY	7
4.2.1	FARIFYRN	8
2.4.2.22	FARKHKSLTL	10
4.1.99.5	FARKITEGVV	10
7.1.1	FARKITV	7
1.97.1.4	FARKLSDMKQPVWIRHVLVPG	21
6.3.5	FARKNYFY	8
6.3.5	FARKNYFYPDL	11
6.3.5	FARKNYFYPDLPK	13
6.3.5	FARKNYFYPDLPKGYQ	16
6.3.5	FARKNYFYPDLPKGYQISQ	19
6.3.5	FARKNYFYPDLPKGYQISQYE	21
6.3.5	FARKNYFYPDLPKGYQISQYEIPVVQGGQITIQVPANEKA	42
6.3.5	FARKNYFYPDLPKGYQISQYEIPVVQGGQITIQVPANEKA	109
6.1.1.4	FARKYDLP	8
3.6.4.12	FARLDKKTDESLT	13
2.1.1.74	FARLGGLHRN	10
2.1.1.74	FARLGGLHRNT	11
1.1.1.86	FARNFILE	8
2.7.7.6	FARPIAKKPTFLRLRG	16
2.7.7.6	FARPITKKPTFLRLRG	16
2.3.1.234	FARPMTDRPGLDFSFSGLKTQVL	23
6.1.1.17	FARQHGG	7
3.6.5	FARQLRGMGVD	11
6.1.1.20	FARQMFG	7
6.3.1.20	FARQSSWEWNFGQAPAFSHLLDERF	25
3.5.4.16	FARRLQIQE	9
2.5.1.75	FARRQIIWF	9
2.5.1.145	FARRTKR	7
2.1.1.354	FARSAIHNWGLYA	13
3.1.1	FARTGDPN	8
4.1.3.40	FARTLIP	7
3.1.5	FARVCEV	7
6.1.1.16	FARYWMHN	8
6.3.4	FASATALRQ	9
7.1.2.2	FASDLDA	7
7.1.2.2	FASDLDAAS	9
7.1.2.2	FASDLDAASKAQL	13
3.2.1.196	FASEPRL	7
6.3.2	FASFAFDAS	9

2.7.1.40	FASFIRTA	8
7.1.2.2	FASGDKLPEINNALIVYK	18
3.4.24	FASGFHGDSSPFDG	14
5.3.3.2	FASGGLRTPLDA	12
1.1.1	FASGSPF	7
1.1.1.40	FASGSPFDPV	10
6.3.4	FASGTSIR	8
6.3.4	FASGTSIRTSIISQDDHWHHVVPKDIQHLYVTPHITLNQI	53
6.3.2	FASHAFD	7
2.7.2.1	FASKIHKYIGSYAARMHGVDVIVFTAGIGENS	32
3.6.5	FASKILAEAN	10
7.6.2.15	FASLGPALR	9
3	FASLHGP	7
2.3.1.269	FASLIERQRIRLLLALLFGACGTLAFSPYDVWPAAIISLMG	125
1.3.1.98	FASLRAV	7
6.3.2	FASLTFDAA	9
2.3.1.47	FASNDYLGL	9
3.1	FASNIYR	7
2.7.4.1	FASNLDEFYMVRVAGLKRRD	20
5.3.1.9	FASNVDSHAVADA	13
6.1.1.18	FASNYFDEMYKRAL	14
2.4.2.29	FASPVNGDKLF	11
3.1.1.96	FASRHSS	7
3.1.1.96	FASRHSSKQKLPALTTH	17
1.2.1.71	FASRNPGT	8
3.6.4.13	FASSLGLPG	9
2.4.99.12	FASTHPEDEE	10
3.6.4.13	FASTKRTCDE	10
4.1.2.4	FASVCINP	8
4.1.2.4	FASVCVN	7
4.1.2.4	FASVCVNPTWV	11
4.1.2.4	FASVCVNPTWVEHAKKGLEGTD	22
2.5.1.141	FASVLIV	7
2.7.10.1	FASVNIT	7
2.7.10.1	FASVNITTNQAAPSAV	16
4.6.1.1	FASVPDFK	8
6.1.1.19	FASVQDVN	8
3.2.1.22	FASWGVDYLKYDNC	14
3.2.1.23	FASWRNSEEARTDRPSQQLRSLNGEWRFAWFPAPEAVP	42
6.1.1.7	FATAGGK	7
6.1.1.7	FATAGGKNPDGLN	13
2.3.2.3	FATALFIFV	9
2.7.4.25	FATEGGIVMDGRDIGTAVLPNAELKIFLLASVEERAERR	39
6.3.4.5	FATFGAD	7
6.3.4.5	FATFGED	7
2.1.1.28	FATGEVSG	8
1	FATGFSGHGLQ	11
3.2.1.99	FATGGGIHI	9
1.3.3.3	FATGTSMVLHP	11
3.5.1.23	FATHGTSM	8
2.1.2.11	FATITAYD	8
4.1.1.65	FATIYLSP	8
6.1.1.6	FATLQDG	7
4.1.1.65	FATLYLSP	8
4.1.1.65	FATLYLSPRDYHRVHMPCDGTLRQMIYVPGDLFSVNPLT	40
4.2.1.33	FATMDHN	7

3.4.21	FATPEWVALN	10
1.1.1.290	FATPHIAGY	9
2.7.10	FATPIYSADA	10
3.4.24	FATPPDG	7
2.7.7.6	FATPVFDGA	9
2.7.7.6	FATPVFDGAKVQDVKDML	18
3.7.1.22	FATRQPDPVLQQ	12
2.7.7.6	FATSDLNDLYRR	12
6.3.5	FATTLSKIVDMVELL	15
1.14.99.46	FATVATLTIPPAI	13
4.1.1.50	FATVDVYSCG	10
4.1.1.50	FATVDVYSCGPHTSPL	16
2.1.1.163	FATVYKEYLMRALP	14
4.1.1.65	FATVYLSP	8
1.3	FAVAHWRATKGAY	13
1.2.1.70	FAVAKEVR	8
4.1.1.39	FAVASGGIHVWHMPAL	16
4.1.1.39	FAVASGGIHVWHMPALVTIFGDDSVLQFGGGT	32
5.5.1.4	FAVASILE	8
5.5.1.4	FAVASILEGCA	11
5.3.4.1	FAVASRKTF	9
2.4.1.255	FAVAWSNLGCVFN	13
6.1.1.19	FAVAYLR	7
6.1.1.19	FAVAYLRHEQD	11
6.1.1	FAVCGVP	7
3.6.4	FAVDETSVSGYIYH	14
4.2.1.11	FAVGIESDFIK	11
1.14.99.1	FAVGQEVFGLVPGLMMYATIWLREHNRVCD	30
3.5.1.2	FAVHIGIPAKSGVGGGI	17
3.6	FAVILTP	7
3.6.4	FAVITHGKGHYR	12
3.6.4	FAVITHGKGHYRV	13
7.3.2.2	FAVIVGLSG	9
7.3.2.2	FAVIVGLSGAGKSTLLRSVNRLHDI	25
2.1.2.10	FAVKLKKE	8
2.1.1.166	FAVKVFQG	8
2.1.1.166	FAVKVFQGEGF	11
2.1.1.166	FAVKVFQGEGFD	12
2.1.1.166	FAVKVFQGEGFDEYMKAV	18
2.1.1.166	FAVKVFQGEGFDEYMKAVK	19
2.4.1.129	FAVLAEELG	9
1.1.5.3	FAVLASGSFFSGGLVAER	18
1.14.13.127	FAVLCWNNNPR	11
3.6.1.27	FAVLIQLGAILAIL	14
2.7.7	FAVLLMAGGQGTRLGYKGPKGSFEI	25
2.7.7.8	FAVLSDILGDED	12
2.7.7.8	FAVLTDILGDEDHLGDMDFKVAGT	24
7.1.1	FAVMFMN	7
7.1.1	FAVMFMNGSEY	11
7.1.1	FAVMFMNGSEYY	12
7.1.1	FAVMFMNGSEYYKDF	15
6.3.2	FAVNTAMLTPSVGRLLDP	18
2.1.2.9	FAVNVHASLLPKYRGGAPIHYA	22
6.1.1.19	FAVTYLRNEQDIDLQAFGVKFD	22
2.7.8.15	FAVVGILGHFSKTMLL	16
2.4.1.21	FAVVSRLT	8

2.4.1.18	FAVWAPN	7
2.4.1.18	FAVWAPNA	8
2.2.1.7	FAVYSTFLQR	10
5.3.1.5	FAWAATQV	8
2.3.1.234	FAWANHLPLIPVNHMAGHLMAA	22
2.7.7.48	FAWCYDT	7
6.1.1.9	FAWDEFC	7
1.7.2.2	FAWDKGAT	8
6.1.1.7	FAWEFLT	7
6.1.1.7	FAWELLT	7
6.1.1.7	FAWEVSLS	8
1.14.13.196	FAWHSGML	8
6.1.1.23	FAWIVDFP	8
3.4.11.9	FAWLEDQL	8
2.3.1.251	FAWLRWQ	7
2.4.1.18	FAWMRKG	7
5.6.2.2	FAWNFDDTEKEPTVLPAAFPNLLVNGS	27
3.2.1	FAWSLLDNFEW	11
6.1.1.7	FAWTFLT	7
3.6.1.27	FAWYRIA	7
3.6.1.27	FAWYRIAFG	9
3.6.1.27	FAWYRIAFGL	10
1.11.1.6	FAYADTQ	7
2.7.11.1	FAYEESRAQL	10
3.6.5.n1	FAYERGK	7
3.6.5.n1	FAYERGKLIV	10
6.2.1	FAYGLGN	7
2.7.7.24	FAYHVNDPERYGVVEFD	17
4.1.1.39	FAYIAYDLDLFE	12
4.3.1.24	FAYIDDPCSATYPL	14
4.3.1.24	FAYIDDPCSATYPLMQKLR	19
2.1.3.3	FAYLGDARNNMGNSLMVGAAKMGM	24
2.1.3.3	FAYLGDARNNMGNSLMVGAAKMGMDIRL	28
2.3.1.275	FAYLLGS	7
1.3.3.3	FAYMQAVGEG	10
7.2.1.1	FAYPAQISGD	10
1.11	FAYPDAQ	7
3.5.1.2	FAYRVGLPGKSGVGGGI	17
2.8.4.4	FAYSPVEGA	9
2.7.8.13	FAYTTGN	7
2.1.3.3	FAYVGDARYNMGNSLLILGAKLGMDVRIGAP	31
3.1.1.22	FAYWALN	7
3.1.1	FAYYHFGV	8
4.1.1.39	FCAEAIYK	8
4.1.1.1	FCAEIVESADAYLFAGPIFNDYSSVGYS	28
4.2.1.17	FCAGADLSGDAFAADYPDRLIELH	24
4.1.99.22	FCAGCNR	7
5.4.99.12	FCAGRTD	7
6.3.2.2	FCAGTHPFA	9
2.7.1.23	FCAHEDALVVIDGQATYDLKANQPLYIQKSPTTTKLLQK	58
2.8.4.4	FCAIPSF	7
3.1.26.4	FCAKLHFKNTEKAK	14
3.2.1.55	FCANTTCLITIIYDQSG	17
2.1.2	FCAPIGH	7
2.1.2	FCAPVGHRQ	9
2.1.2	FCAPVGHRQQDGDYRESWQPQQMSELALKRAQEIARH	93

2.5.1.7	FCAPYDLVKTMRASI	15
2.5.1.7	FCAPYDLVKTMRASIWALGPLVARFG	26
2.8.1.6	FCAQSSH	7
5.1.3.3	FCARVHHA	8
2.1.1.192	FCASTLGGL	9
4.1.99.22	FCATCNR	7
3.4.24	FCAVFGFAGSL	11
1.10.3.9	FCAWITSTENR	11
2.7.11.30	FCCCEGN	7
6.5.1.2	FCCEPKLDGLAV	12
6.5.1.2	FCCEPKLDGLAVSILY	16
2.4.1	FCCFLHT	7
2.5.1.72	FCDAHPD	7
3.1.1.31	FCDERLVPF	9
3.1.3.16	FCDLMWSDPEDIE	13
6.1.1.9	FCDNYLE	7
2.1.2	FCDPIGH	7
2.7.7.6	FCDRIMQLGF	10
4.1.99.22	FCDSCNR	7
4.3.99.3	FCDTDFVGTDG	11
6.3.4.2	FCDVAPEAVI	10
6.3.4.2	FCDVPVE	7
2.1.1.199	FCDVTVGAGGHAEAFL	16
6.1.1.9	FCDWFVELAKP	11
6.1.1.9	FCDWFVELAKPALN	14
6.1.1.9	FCDWYIE	7
6.1.1.9	FCDWYIEL	8
6.1.1.9	FCDWYLE	7
6.1.1.9	FCDWYLELTKPV	12
3.6.4.12	FCEEDIDQIL	10
3.5.2.7	FCEHLAFS	8
1.1.1.18	FCEKPLA	7
6.3.2	FCELEVISP	9
1.3.1.70	FCELRPGLI	9
7.1.1	FCELTRILNHLLNISSQALD	20
5.4.2.12	FCENLGVHFATLCGRFY	17
2.1.2	FCEPIGH	7
2.1.2	FCEPIGHRQ	9
2.6.1.9	FCEPNQD	7
2.7.7.6	FCEQCGVEFVDSRIRRYQMGYIKL	24
2.7.7.6	FCEQCGVEFVDSRIRRYQMGYIKLACP	27
6.2.1.48	FCEQNMAKFKV	11
6.2.1.48	FCEQNMAKFKVPSYLEIRK	19
2.7.7.6	FCERIFGP	8
4.1.99.22	FCESCNR	7
3.5.2.7	FCESVGF	7
2.7.7.6	FCETKKAYF	9
1.1.1.8	FCETTIG	7
1.10.3.9	FCEWVTST	8
3.5.1.18	FCFAGHTDVVP	11
3.5.1.18	FCFAGHTDVVPVGDLNRWHTPPFEPVVID	29
7.2.1.1	FCFEPLHTPSSPPFVRDAVDVKRWMMLVVIALMPT	35
7.1.1	FCFFLFA	7
2.3.2.33	FCFGTTHFC	9
5.3.1.5	FCFHDRDIAPEG	12
1.13.11.51	FCFHLWNAWE	10

4.1.1.49	FCGANADTRL	10
3.1.2.6	FCGDTLF	7
2.3.2.6	FCGESMF	7
2.3.2.6	FCGESMFSR	9
1.6.5.2	FCGFQVLEPQL	11
3.4.21.22	FCGGSIINEKWVVTAAHC	18
3.4.21.6	FCGGTIL	7
3.4.21.6	FCGGTILSPI	10
7.1.2.2	FCGIGERCREGEEL	14
5.6.1.6	FCGLAFL	7
2.1.1.190	FCGLGNFTLP	10
2.1.1.190	FCGMGNF	7
2.7.11.1	FCGTIEYMAP	10
1.2.1.70	FCGVHLSRAVHSAFKCA	17
2.7.11.22	FCHSHRV	7
2.1.1.192	FCHTGTQ	7
2.1.1.192	FCHTGTQRLVRNLTA	15
2.3.1.234	FCIDNGIMIAQAGLLA	16
7.1.1	FCIGEEIKYVGGGRISSYLFFFLCYVS	27
2.8.4.4	FCIIPALRGDL	11
2.8.4.4	FCIIPDMRG	9
2.8.4.4	FCIIPHLRG	9
2.8.4.4	FCIIPHLRGNQRSR	14
2.8.4.4	FCIIPKLRG	9
2.8.4.4	FCIIPKLRGDL	11
2.8.4.4	FCIIPKLRGDLVSRP	15
2.8.4.4	FCIIPSMRG	9
2.8.4.4	FCIIPSMRGDLVSRP	15
2.8.4.4	FCIIPSMRGDLVSRPV	16
2.7.8.27	FCILLAHDHYTVDVVVAYYITTRLFWWYHTMANQQVLF	42
7.1.1.2	FCISGHVNKPC	11
2.2.1.9	FCISPGSRSTPLT	13
4.2.1	FCITHAPGHMLVTDLLNSR	19
6.1.1.20	FCKAFFEV	8
2.7.7.7	FCKDFPGFIPS	11
2.4.1.17	FCKDVVSNKK	10
6.3.4.21	FCKLFDG	7
4.1.1.65	FCKNKRE	7
6.1.1.11	FCKPEDS	7
2.1.1.354	FCKSHIHDWGLFAMEPI	17
1.14	FCKSIGLKGRIL	12
2.4	FCLCPLGWAPWSPRLVE	17
6.3.4.23	FCLETVFTD	9
6.1.1.15	FCLGPTHEE	9
6.1.1.15	FCLGPTHEEVFTD	13
3.1.3.16	FCLHGGLSPS	10
2.4.1.16	FCLKEKNQKKINSHRWFFQAFGRVLDPNICVL	32
2.4.1.16	FCLKQKN	7
2.7.10.1	FCLPDPYGCSC	11
1.14.18.9	FCLPGFLFQFIPYMKKYKIQKDKPETWENQWKCFKVLLF	45
2.5.1.78	FCLPITFSVITAPN	14
2.5.1.16	FCLPSFAK	8
2.7	FCLPTKK	7
2.1.1.192	FCLTAKGG	8
3.6.4.13	FCLYKKEA	8
2.4.1.87	FCMDVDQ	7

2.1.1.56	FCMHYAFE	8
2.1.1	FCMSVTMWIHLN	12
6.1.1.17	FCNAIDDALMG	11
3.6.4.13	FCNAIDSVKKL	11
6.1.1.9	FCNKLWNA	8
2.6.1	FCNSGAEANEAA	12
1.14	FCNSLELKGRILVAKEGINGTCSGTVEQTEKYMEAMNN	51
2.8.1.8	FCNVATG	7
2.8.1.8	FCNVKTG	7
2.8.1.8	FCNVKTGRPDLLDP	14
6.3.4.2	FCNVRESAVI	10
6.3.4.2	FCNVRPSAVIQA	12
2.8.1.8	FCNVRTG	7
2.7.7.48	FCNYPKSEMIKLWKKMW	17
2.5.1.46	FCPAITDGSIGDML	14
7.1.2.2	FCPFYKTVGML	11
3.4.17	FCPGIDLD	8
3.4.17	FCPGVDLDRTWG	12
1.3.7.7	FCPISCV	7
2.1.2	FCPPIGH	7
2.7.1.100	FCPQHTV	7
7	FCPSADQMVIMGGPLMGFTLPWLDVPVVKITNCLLAPS	38
1.8.1.2	FCQAGKDFD	9
6.1.1.3	FCQNFKL	7
1.8.1.2	FCQSGKDFD	9
2.1.1	FCRAAGG	7
6.3.2.9	FCRAMKRAGREVK	13
2.1.1	FCRAVGG	7
4.1.1.23	FCREIVDATA	10
3.2.1.1	FCRGNKGFLA	10
2.1.1.186	FCRKFTVPLR	10
2.1.1.186	FCRKFTVPLRQ	11
2.6.1.87	FCRLTGNQYAVAVSSATAGMHIALMALGIGEGDEVITPS	54
2.1.1.80	FCRNVLIYFS	10
3.4.19.12	FCRPFRE	7
2.5.1.16	FCRQYLPNH	9
2.7.10.1	FCRRLKEGTRMRAPDY	16
3.4.11.18	FCRRYLDR	8
2.7.8.13	FCSALVG	7
2.3.1.234	FCSDNALMIARA	12
6.1.1.5	FCSEDLG	7
3.5.2.3	FCSENGP	7
2.4.1.86	FCSGTGY	7
3.1.3.5	FCSGTVAAA	9
3.1.3.5	FCSGTVAAAMEGTLE	15
6.1.1.5	FCSIEMGSFYLD	12
6.1.1.5	FCSIEMGSFYLDIIKDRQYT	20
6.1.1.5	FCSIEMGSFYLDVIKDRQYTAK	22
3.6.1.5	FCSKNIL	7
4.1.99.17	FCSMCGP	7
4.1.99.17	FCSMCGPKFC	10
4.1.99.17	FCSMCGPKFCSM	12
4.1.99.17	FCSMKISQ	8
4.1.99.17	FCSMKITQDVR	11
4.1.99.17	FCSMKITQDVRDYAA	15
4.1.99.17	FCSMKITQEVR	11

4.1.99.17	FCSMKITQEVREYAA	15
2.3.1.47	FCSNDYLGLA	10
3.4.11.18	FCSQECFK	8
2.1.1.192	FCSTAQQGFNRNL	13
2.1.1.192	FCSTAQQGFNRNLKVSEI	18
2.1.1.192	FCSTAQQGFNRNLKVSEIVGQIWRAAREIGLEKETGRRF	58
2.1.1.192	FCSTAQQGFNRNLTVSEI	18
2.1.1.192	FCSTAQQGFNRNLTVSEIIGQVWRASKIIGNFG	33
2.1.1.192	FCSTGKQGF	9
2.1.1.192	FCSTGRQGF	9
1.1.1.58	FCSTLVDRIVTGYPR	15
1.1.1.58	FCSTLVDRIVTGYPRDEV	18
6.1.1.5	FCSVEMGSFYLDIIKDRQYT	20
6.1.1.5	FCSVEMGSFYLDIIKDRQYTAK	22
2.8.1.8	FCSVKTAR	8
3.2.1.91	FCTAQKKAFGD	11
6.3.2.8	FCTCFNDAD	9
2.3.1.234	FCTDNGAMIA	10
2.3.1.234	FCTDNGAMIAY	11
2.3.1.234	FCTDNGAMIAYAG	13
2.3.1.234	FCTDNGAMIAYAGCQRLLAGQ	21
3.1	FCTELTGI	8
5.3.1	FCTETRP	7
1.14	FCTGGIRCEK	10
1.4.7.1	FCTGGMSLGA	10
4.3.2.1	FCTGSSIMPQKKNPD	15
4.3.2.1	FCTGSSIMPQKKNPDVPEL	19
4.3.2.1	FCTGSSIMPQKKNPDVPELVRGK	23
7.5.2.4	FCTKIAWIEGGKLK	14
3.6.4.13	FCTTAMVT	8
4.3.2.10	FCVAGGI	7
6.1.1.15	FCVGPTHEEVITDL	14
2.7.1.11	FCVPMVMVPATVSNNVPGSDFSIGADTALNTITDTCDRI	67
2.8.1.4	FCVRVKR	7
5.1.1.1	FCVSNLDEA	9
6.1.1.5	FCVVDLSNFYLDIAKDRLY	19
6.1.1.5	FCVVDLSNFYLDIAKDRLYVS	21
2.8.4.3	FCVVPFTRGRERS	13
2.8.4.3	FCVVPYTRG	9
2.8.4.3	FCVVPYTRGAE	11
2.8.4.3	FCVVPYTRGAEVSR	14
2.8.4.3	FCVVPYTRGEE	11
2.7.1.148	FCVYGGTA	8
6.2.1.48	FCWFGLAKIGA	11
2.3.1.269	FCWGFGLFGSG	11
7.1.1	FCYHFQLDDPL	11
7.1.1	FCYHFQLDDPLIQL	14
2.3.2.27	FCYLCVKGASWLG	13
2.7.8.13	FCYLSGNV	8
2.7.2.1	FCYRLAK	7
2.5.1.21	FCYSMLHKVSRSF	13
6.1.1.15	FCYSPTAEEAA	11
4.3.2.1	FDAADTL	7
2.7.7.4	FDAAFGGARRDEE	13
2.7.7.4	FDAAFGGARRDEEKARAKERVFSFRDEFGQWDPK	34
2.7.7.4	FDAAFGGARRDEEKSRAKERIFSFR	25

2.7.7.4	FDAAFGGARRDEEKSRAKERVYSFRD	26
1.3.1.98	FDAARCAFGYRDSFFKR	17
5.4.2.12	FDAAVKACEAVD	12
2.6.1.83	FDAAYEAFI	9
2.6.1.83	FDAAYEAFITDP	12
6.1.1.17	FDADAAKKHLR	11
2.4.1.32	FDADFQP	7
2.3.1.31	FDADFQVESYLR	12
6.3.2.4	FDADWYDY	8
2.3.1.292	FDAEHWATNMRNPV	14
6.1.1.10	FDAFAAVDLRIALIEKCEFVEGADKLLRLSLDIGD	35
1.14.13.9	FDAGYARFIDDRDDQPHEIHFQSLIGSDGAGSALRAAM	62
3.5.2.3	FDAGYLAENGPADLVIF	17
6.3.2.9	FDAHLDYH	8
2.4.1.129	FDAHRGS	7
6.3.5.3	FDAICKRERAPYAVVG	16
2.5.1.78	FDAIIALGAVIRG	13
2.5.1.78	FDAIIALGAVIRGGTPHFEYVAGECTKGLAQVSLQFG	37
2.5.1.61	FDAIILAMAGIKRLNLDKQVNFVYEFSKDELIPAASQGAL	45
2.7.7.6	FDAIKIG	7
2.7.7.6	FDAIKIGLASP	11
2.1.1.178	FDAILLDAPC	10
2.1.1.178	FDAILLDAPCSGEG	14
5.1.1.1	FDAIRFGISMYGLTPSTEIK	20
2.7.7.6	FDAIRIG	7
1.6.1.1	FDAIVIGSGPGGEGAAMGLVKQGARVAVIERYNNVGG	66
6.3.5.7	FDAIVSPTSPTTAFKVGEKKDDVMSMYLSDIYTVPISVAG	50
1.2.1.12	FDAKAGI	7
1.2.1.12	FDAKAGIAL	9
1.2.1.12	FDAKAGIALNDNF	13
2.7.7.6	FDAKMGAE	8
2.3.1.204	FDAKQSFA	8
6.1.1.14	FDAKYLEVPEEVLVTSMKEHQRYFVVRD	28
4.2.1.9	FDALVMVPNCDKNVPGLLMAAAR	23
2.5.1.61	FDAMMLAYAGV	11
2.3.1.181	FDAMRAFTD	9
3.6.4.12	FDAMRHAAQC	10
2.8.1.6	FDANTVQLSTLLSIKTGGCEEDCGYCPQSAHHDAGVKA	42
2.3.1.46	FDANTYLL	8
2.3.1.46	FDANTYLLMTK	11
2.4.1.18	FDAPISIYEVHLGSWRRHTDNNFWLSYRELADQLVPYAK	45
5.4.99.12	FDARFSA	7
5.4.99.12	FDARFSAL	8
5.4.2.7	FDARIPE	7
5.4.2.7	FDARLPE	7
5.3.1.14	FDASINR	7
3.5.1.18	FDASNLE	7
1.14	FDASNVGDYLKAADVN	16
5.2.1.8	FDASYDRG	8
1.17.7.4	FDATCPLVTKVH	12
1.17.7.4	FDATCPLVTKVHMEV	15
1.17.7.4	FDATCPLVTKVHMEVARAS	19
2.5.1.55	FDATHSVQQPGG	12
1.2.1.10	FDATSAGAH	9
1.2.1.10	FDATSAYVHA	10
1.2.1.10	FDATSAYVHAENS	13

7.6.2.11	FDATVIER	8
2.1.1.228	FDAVEDLT	8
2.4.1.17	FDAVFLDPFD	10
2.7	FDAVIARG	8
6.3.2	FDAVIPRIG	9
6.3.2	FDAVIPRIGAS	11
2.1.1.178	FDAVLIDAPC	10
2.1.1	FDAVLLDAPCS	11
4.99.1.9	FDAVLLLSFGGPEGP	15
1.14.13.8	FDAVMVC	7
6.3.2.8	FDAVRAAFRQFVENVPFYGFGV	22
2.1.1.163	FDAVTIS	7
2.1.1.163	FDAVTISFGLRN	12
2.1.1.163	FDAVTISFGLRNV	13
1.1.1.262	FDAVVAMYHDQGLPVLKYSGFEQAVNITLGLPYPRVAVI	49
4.2.1.33	FDAVVEL	7
4.2.1.33	FDAVVTL	7
1.3.5.1	FDAVVVGAGGAGLRAAFGLSEAGFNTAC	28
2.7.7.7	FDCFEPN	7
3.1.26.11	FDCGEGTQ	8
2.7.1.170	FDCGPGN	7
2.7.1.16	FDCHMGAVGAGA	12
2.7.4.25	FDCISQKID	9
5.2.1.8	FDCRDVAFTVGEGEDH	16
2.7.7.6	FDCVDSSLY	9
2.4.2.29	FDCVLPTR	8
3.4	FDCWEPP	7
2.1.1.248	FDCYDFYDRAKVGEKCT	17
2.7.7.77	FDDAAAFANINTL	13
6.1.1.14	FDDAGAIGRRYRRQDE	16
6.3.2.6	FDDAGLILVDFKLEFGL	17
6.3.2.6	FDDAGLILVDFKLEFGLYKGEVVLGDEFSPDGSRLWDKE	41
1.1.1.58	FDDAPAVSYPAKLTRLLFER	20
2.8	FDDAQWA	7
2.8.1.13	FDDAQWAVTPGQSAVLYDGEICLGGGIIE	29
3	FDDDDYD	7
3.4.19.12	FDDDIVEK	8
6.1.1.3	FDDEIGGGLPIWLSNGA	17
6.3.5.3	FDDEKMIFDESASRAI	16
3.4.21.74	FDDEQRRYPKKKYFFRC	17
6.1.1.10	FDDFAKVD	8
5.3.3.2	FDDIELIHHSLP	12
6.3.4.4	FDDIFEEYY	9
3.1.3.77	FDDIHPEQIP	10
2.4.1.50	FDDIIVFAFS	10
2.7.7.6	FDDIMPI	7
2.4.2.7	FDDLIATGGTL	11
6.1.1.17	FDDLIKGRI	9
3.6.4.13	FDDLNLKPNIVRGIFGYGYE	20
2.7.1.148	FDDMLKAQICYD	12
2.7.14.1	FDDNFTLIKMNQIS	14
2.3.3.9	FDDNVAFQAALELVVEGT	18
2.7.7.6	FDDPQYR	7
2.4.1.173	FDDPRASI	8
2.7.7.6	FDDPRYRRKS	10
6.1.1.17	FDDQIRG	7

6.1.1.17	FDDQIRGPIEFSNQELDDLIIRRTDGSPTYNFCVVVDDW	43
6.1.1.17	FDDQIRGPIEFSNQELDDLIIRRTDGSPTYNFCVVVDDW	66
6.3.4.2	FDDSEKRKIALFTNVDQDCIFTAEDVDTIYEVPL	34
1.18.1.2	FDDVIISHGFDR	12
2.7.1.39	FDDWYWVMAYPGIKVSTAEARAILP	25
6.3.2.8	FDDYGHHPVEI	11
6.3.2.8	FDDYGHHPVEIKAVL	15
2.1.3	FDEAENR	7
3.6.4.13	FDEAGFP	7
3.6.4.13	FDEAGFPDYVL	11
3.6.4.12	FDEAHNIDNVCI	12
1.2.1.71	FDEAIRMANNTRFGL	15
2.7.4.22	FDEAISRNLQVMDATAFALCRDQKLPI	27
5.4.99.2	FDEALGLPT	9
7	FDEATSALDTHTEQ	14
3.5.2.5	FDEAVQKRG	9
2.4.2.29	FDECTPYPA	9
3.5.4.16	FDEDHDE	7
2.3.2.27	FDEDNLIPC	9
3.4.21	FDEDTIKDIS	10
2.7.12.1	FDEECWQLMEACW	13
6.3.5.2	FDEESKKL	8
6.3.5.7	FDEETLF	7
3.2.2.9	FDEFLAVAAKQS	12
3.1	FDEGKWS	7
6.1.1.17	FDEGVSFGG	9
2.6.1.62	FDEIATGFGRTG	12
2.6.1.62	FDEIATGFGRTGALFAA	17
4.1.99.17	FDEICEIM	8
6.3.5.3	FDEICRRERAPYAVIGEATEE	21
2.7.7.6	FDEIKVSLASPERILSWS	18
2.7.1.40	FDEILEASDGIMVARGDLG	19
2.7.7.3	FDEIVVAV	8
4.3.3.7	FDEKAFRAFV	10
4.2.1.33	FDEKDMGIEHA	11
2.1.3.15	FDELAGDRAYADDKAIVGG	19
2.7.1.148	FDELELVDKESDSKKEFEIISNFKCENNIIQKAYLLLS	38
2.7.6.5	FDELFDVRAVRIVAE	15
4.2.3.5	FDELIRELKK	10
6.5.1.2	FDELLRRL	8
2.7.7.6	FDELRIGLATA	11
2.7.7.6	FDELRIGLATADDIR	15
7	FDELSPS	7
7.1.2.2	FDELSTS	7
7.1.2.2	FDELSTSSEILETGIKVIDLLAPYLKGGKVGLFGGAGVGK	61
2.1.1.13	FDELVEAY	8
3.4.19.12	FDENAAEDFEKHESV	15
2.1.3	FDENVAEVFPDMIQRSVPGYSNIITAIGMLAERFVTADSN	59
2.7.7.4	FDEPLALDIYQQNPVTGGLIFIDRLSN	27
2.8.1.13	FDEPQRAVTPGQS	13
2.8.1.13	FDEPQRAVTPGQSVVFY	17
2.8.1.13	FDEPVAAVTPGQSAVFY	17
2.1.1.79	FDEPVDRI	8
3.1.2	FDEQGRRCCTCRL	13
3.1.2	FDEQGRRCCTCRLGT	15
3.1.2	FDEQGRRCCTCRLGTAV	17

2.7.7.6	FDERECRQRGMSYGAPLRVTVRLVIYDRESSTKA	34
2.3.2.26	FDERELEL	8
2.3.1	FDESADG	7
2.3.1	FDESGDGFTRGEC	13
3.1.22.4	FDEVAIEDIFFAYNPKTVLKLAQFRGALSLKILQ	34
5.4.3.8	FDEVITGFR	9
5.4.3.8	FDEVITGFRLSKGGAQE	17
2.7.7.3	FDEVIVA	7
5.4.3.8	FDEVMTGFR	9
2.7.7.3	FDEVVVA	7
2.7.1.39	FDEWLWV	7
4.2.1.33	FDEWRYL	7
4.2.1.33	FDEWRYLD	8
1.9.6.1	FDEYAKFVS	9
3.2.2.27	FDEYTADLGYPLP	13
2.1.3.15	FDFAFMGGSMGSVVGERF	18
2.3.1.180	FDFAIRDV	8
1.14.99.46	FDFALSMIKLRGFGGKTEFW	20
5.4.2.11	FDFAYTSVL	9
5.4.2.11	FDFAYTSVLKRAIHTLW	17
5.4.2.11	FDFAYTSVLKRAIHTLWN	18
2.4.99.17	FDFDLPEE	8
1.11.1.6	FDFDPLD	7
1.11.1.6	FDFDPLDVTKTWPEDI	16
6.1.1.11	FDFEIKDH	8
6.1.1.11	FDFEIRDHV	9
2.1.2	FDFEITLLTVSAVDGVHFCAPVGHRQ	26
6.1.1.11	FDFEVKDH	8
6.1.1.11	FDFEVKDHV	9
2.3.1.31	FDFFGQFEVERYL	13
3.2.1.31	FDFFNYAGL	9
2.4.1	FDFFVLSD	8
6.1.1.6	FDFGKPF	7
3.1	FDFGTKSIG	9
3.1	FDFGTKSIGVA	11
2.7	FDFGTQSTT	9
2.4.99.17	FDFHLPEE	8
2.4.99.17	FDFHLPEELIAQ	12
7.1.1	FDFHWRLGID	10
7.1.1	FDFHWRLGIDGLS	13
7.1.1	FDFHWRLGIDGLSIGPILLTGFITTLAT	28
2.1.1.45	FDFKFED	7
4.2.3.4	FDFLEGE	7
1.3.1.9	FDFLLHGMAF	10
2.3.1.274	FDFLRHILGD	10
7.1.1	FDFLSPWEG	9
7.1.1	FDFLSPWEGA	10
3.6.4.13	FDFMDPP	7
7.1.1	FDFMSPWEG	9
1.3.8.5	FDFQGLQHQVAH	12
1.8.1.8	FDFQQNQHDL	10
1.14.11.15	FDFRAARRVPETHAWPGL	18
2.3.1	FDFRGEN	7
2.5.1.6	FDFRPGAIIKKL	12
2.5.1.6	FDFRPGM	7
2.5.1.6	FDFRPGMIAI	10

2.5.1.6	FDFRPGMIAINLDL	14
2.5.1.6	FDFRPGMMTINLDLKRGGN	19
4.2.1.9	FDFSELN	7
2.8.1.4	FDFSILD	7
2.8.1.4	FDFSILDKVVEE	12
2.8.1.4	FDFSILDKVVEEANNVD	17
2.8.1.4	FDFSILDKVVEEANNVDIREIA	22
2.8.1.4	FDFSILDKVVEEANNVDIREIAQQT	25
2.7.1.33	FDFSIYIDA	9
2.7.1.33	FDFSLYVDAR	10
2.1.1.182	FDFSQLV	7
3.2.1.1	FDFTTKG	7
3.2.1.1	FDFTTKGIL	9
3.2.1.1	FDFTTKGILNVAVEGELWRLRG	22
2.1.1	FDFVVSRAVMPL	12
3.6.5.n1	FDFYDRLKSIS	11
1.3.1.33	FDGAKAYKDSK	11
2.7.7.6	FDGAKEKEIK	10
6.1.1.14	FDGALFEKEEEK	12
5.3.1.6	FDGAVASSEATA	12
5.4.2	FDGDADR	7
2.5.1.19	FDGDEQA	7
2.5.1.19	FDGDEQAR	8
5.4.2	FDGDGDR	7
5.4.2.10	FDGDGDRVIAVDEERNVVNGD	21
1.13.11.51	FDGDGMVHAV	10
3.1.3.99	FDGDVTLY	8
3.6.5	FDGEIRAG	8
3.6.5	FDGEVRAG	8
2.7.4.3	FDGFPRT	7
2.7.4.3	FDGFPRTIPQA	11
2.7.4.3	FDGFPRTIPQAEA	13
2.4.1.18	FDGFRFDG	8
2.4.1.18	FDGFRFDGVTSM	12
2.4.1.18	FDGFRFDGVTSMLY	14
2.4.1.18	FDGFRFDGVTSMLYHHHG	18
1.17.1.8	FDGFRIHSVRLPGLVAHQEVIFGAQGEGLT	30
5.2.1.8	FDGGKGEN	8
3.6.4.12	FDGGPVG	7
6.1.1.4	FDGHGNPLDHHPSWKHVNCPKCDK	24
2.5.1.39	FDGHVARTKARPLATGKISVREAWITF	27
2.7.7.19	FDGIEID	7
3.4.23	FDGILGLAYP	10
3.4.23	FDGILGLG	8
3.4.23	FDGILGLGFQEIS	13
7.6.2.11	FDGKEVI	7
2.1.1.85	FDGKREDYFP	10
1.18.1.2	FDGKTASLCVRRAVYYDP	18
2.4.2.29	FDGLAIGGLSVGE	13
3.2.1.25	FDGLDTF	7
6.1.1.4	FDGLTTDEAK	10
2.7.4.1	FDGLYNELLLEMARNQIFLINERQLSVNQQ	30
5.4.2.2	FDGMHGV	7
3.4.24	FDGPTIG	7
3.6.1	FDGQKQRYFLVRLKH	15
3.2.1.18	FDGQYHEKD	9

6.1.1.1	FDGRFIIIR	9
1.7.2.4	FDGRGNAYT	9
1.1.1.22	FDGRNVVD	8
2.7.7.6	FDGRTGE	7
2.4.1.18	FDGSALYEH	9
2.4.1.18	FDGTALYE	8
2.4.1.18	FDGTALYEHA	10
2.4.1.18	FDGTALYEHADPR	13
2.4.1.18	FDGTHLYEH	9
1.14	FDGTPCERYINC	12
1.14	FDGTPCERYVNC	12
2.4.1.18	FDGTPLYE	8
2.1.1.17	FDGVFEM	7
2.1.1.17	FDGVFNISPHPMYSIGY	17
3.2.1.52	FDGVIFSDDLSMEGAAIMGSYAER	24
2.7.7	FDGVITQRLL	10
3.2.1.1	FDGVLALHV	9
3.1.21.2	FDGVLNEFDKI	11
2.1.1.170	FDGVLSRAFAS	11
2.1.1.170	FDGVLSRAFASIQDML	16
2.1.1.170	FDGVLSRAFASLKDMT	16
2.1.1.170	FDGVLSRAFASLKDMTDWC	19
2.1.1.170	FDGVLSRAFASLNDMVDWCYHLPN	24
1.4.4.2	FDGVNFKDV	9
1.13.11.5	FDHADPS	7
2.2.1.7	FDHFGAGHASTSISA	15
2.2.1.7	FDHFGAGHASTSISAALGMA	20
6.3.2.26	FDHFVEQMTDA	11
2.3.1.225	FDHHCPWVNNCIGRRNYRYFFLFLLSL	27
2.7.1.67	FDHHVVRVPHTQAVVLNSKDKAPYLIYVEVLECENF	36
6.5.1.8	FDHIPVGVGS	10
6.5.1.8	FDHIPVGVGSKG	12
2.7.7.6	FDHKDILYVRIDRRRKMPAT	20
3.4.11	FDHMLQH	7
3.4.11	FDHMLQHA	8
1.13.11.5	FDHPDPSIF	9
1.13.11.5	FDHPDPSIFTVLT	13
1.13.11.5	FDHPDPSIFTVLTS	14
6.3.4.19	FDHQNNFSNLQERAR	15
4.2.1.33	FDHQVPADS	9
3.1.13	FDHSFMMAA	9
2.7.9.2	FDHSKVY	7
2.8.4.3	FDHSYSFVYSKRPGTPASDLPDTTPEHVKKERLAQVQQV	88
2.8.4.4	FDHVGVF	7
2.8.4.4	FDHVGVFTFSPE	12
6.1.1.10	FDHYDST	7
5.4.2.11	FDIAFSSLLSRANDTLNIIL	20
3.6.5.n1	FDIAIQAAIG	10
3.6.5.n1	FDIAIQAAIGNHIIARSTVKQLRKNV	26
2.7.7.6	FDIANDLANGVDAAIINSF	19
5.4.2.11	FDIAYTS	7
5.4.2.11	FDIAYTSVLKRAIRTLWHVQD	21
2.7.7	FDIDADH	7
2.7.7.6	FDIDAEA	7
2.7.7	FDIDAKDL	8
6.5.1.2	FDIDGVV	7

6.5.1.2	FDIDGVVYK	9
6.5.1.2	FDIDGVVYKLDDLAGQREMGFVSRAPRWA	29
7.2.2.10	FDIDSGR	7
2.7.4.8	FDIDWQG	7
5.6.2.2	FDIEKARY	8
2.7.7.6	FDIETDGQI	9
6.1.1.10	FDIFGRTT	8
3.1.4.53	FDIFLFDRLTNGNSLV	16
6.1.1.16	FDIHCGG	7
6.1.1.16	FDIHGGG	7
6.1.1.16	FDIHGGGIDL	10
6.1.1.16	FDIHGGGIDLVFPHHENE	18
6.1.1.16	FDIHGGGLDL	10
6.1.1.16	FDIHGGGLDLIFPHHENEIAQSRCAHGT	28
6.1.1.16	FDIHGGGMDL	10
6.1.1.16	FDIHGGGSDL	10
6.1.1.16	FDIHGGGSDLEFPHHENEIAQSEAATGK	28
6.1.1.16	FDIHGGGSDLMFPHHENEIAQS	22
3.6.4.12	FDIHKADWI	9
6.2.1.1	FDIHPED	7
6.3.4.4	FDIHQEID	8
3.4.23.5	FDIHYGSGSLSGYLSQDTVSVPC	23
4.1.1.37	FDIIESKGP	9
1.14.14	FDIIGDLAFG	10
6.1.1.15	FDIKKTIKTMVIKDA	15
4.2.1.10	FDILEWRVDH	10
2.7.7.2	FDILHPGH	8
2.3.1.275	FDILKGLVPVV	11
1.17.7.3	FDILKSLRIR	10
4.2.2.n1	FDILMGQFA	9
4.2.2.n1	FDILMGQFANNIEN	14
1.7.1.7	FDILTAVHKHY	11
2.1.1.228	FDILTLFPAMF	11
2.3.1.180	FDINAAC	7
2.7.7.6	FDINDLIYIHIDRKKRRRKILA	22
2.2.1.9	FDIPLREPL	9
2.2.1.9	FDIPLREPLVP	11
2.2.1.9	FDIPLREPLVPDPEP	15
2.7.6.1	FDIPVDH	7
7.1.1	FDIPVGK	7
6.1.1.17	FDIQKLDW	8
2.4.1.1	FDIQVKRIHEYKRQLLN	17
7.1.1.2	FDIRFYLV	8
2.3.1.180	FDISAACSG	9
2.3.1.180	FDISAACSGF	10
2.7.7.6	FDISDLNI	8
2.7.7.6	FDISDLNIKEYVFYPVLKEILDNYADEESIKEEIRKNIYRLIF	59
2.1.2.10	FDISHMG	7
2.1.1.191	FDISKKRAVFLNADVFKLLREYRDQGT	27
3.1.3.86	FDISLRFTHLFWFGDLNYRLDMDIQEILNYI	31
2.4.2	FDISTDHP	8
6.3.4.3	FDITAASE	8
6.3.4.3	FDITAASELMAILAL	15
6.3.4.3	FDITAASELMAILALS	16
4.2.1.33	FDITEHRKHCLL	12
6.3.4.3	FDITIRE	7

6.3.4.3	FDITVASE	8
2.8.1	FDIVAVN	7
2.8.1	FDIVAVNLDQKQPG	14
2.8.1	FDIVAVNLDQKQPGFP	16
4.1.1.37	FDIVESKGP	9
6.3.2.9	FDIYDDHF	8
3.1.4.35	FDIYEFHFSDLECTEL	16
3.6.1.27	FDIYLHLATVLV	12
3.2.1.4	FDIYNSF	7
3.4.21.92	FDIYSRLL	8
6.1.1.4	FDIYTTRPDT	10
3.6.4.6	FDKAKQCIGTMTIEIDFLQKK	21
2.1.2.1	FDKAVFPG	8
6.1.1.7	FDKEGRGYVLRRI	13
2.1.2.1	FDKEIFDLTNKEL	13
6.1.1.17	FDKESVQNKFKEIAAANDLKL	21
3.4.17	FDKEYYEGVVT	11
6.1.1.9	FDKFEFGVAGHILYNFIWEEFANWYVELTKEVLYSDNE	38
6.1.1.3	FDKGTTTEDIAQSISPGLRKKAVAGK	26
6.1.1.3	FDKGTTTEDIAQSISPGLRKKAVAGKFNGQLVDLT	35
6.1.1.19	FDKHYKAE	8
6.3.5.2	FDKIIVLDFGSQYNQLITRRIRDFGIYSELLPH	33
1.17.4.1	FDKITSRI	8
6.1.1.19	FDKIYLESEIF	11
6.1.1.3	FDKKDLK	7
2.4.2.17	FDKLVHDYL	9
3.4.14.5	FDKNKKYP	8
6.1.1.4	FDKPGNALDHHPTWKH	16
2.2.1.1	FDKQDAAYRE	10
1	FDKQNNVVHIGD	12
3.5.1.2	FDKQVADSEYQHSARNAAIAYLMKSFGNFQGDVDTVLF	54
3.2.1.21	FDKRNETP	8
3.4.14.5	FDKSKKYPL	9
7	FDKTGTLT	8
7	FDKTGTLTEDGLD	13
7.2.2.8	FDKTGTLTVG	10
7.2.2	FDKTGTLTVGRPVVTNIVAMHKDW	24
6.1.1.7	FDKTPFYAE	9
2.6.1.16	FDKTVSN	7
2.3.1.234	FDKVAKMLNL	10
2.3.1.234	FDKVAKMLNLAFPGGPEIE	19
2.7.7.3	FDKVIVAVL	9
2.1.1.166	FDKVQMRKP	9
2.3.1.180	FDLAAAC	7
6.3.2.2	FDLAAASDELLAQLANHP	18
2.7.7.6	FDLADGDKVIVEAGKRITARH	21
2.7.7.6	FDLAFEEK	8
2.7.7.6	FDLAFEEKRKKLTQGDELPPGV	22
5.4.2.11	FDLAFTS	7
5.4.2.11	FDLAFTSVL	9
5.4.2.11	FDLAFTSVLKRAIKTTNLALE	21
2.4.2.21	FDLALDYPTGDIT	13
5.1.1.1	FDLARPG	7
2.3.1.47	FDLASRLA	8
6.2.1.5	FDLAYISLDGNIGCLVNGAGLAMATMDTIKLFG	33
2.7.7	FDLDADHLP	9

4.1.1.50	FDLDNYLFG	9
2.3.2.27	FDLDREVYP	9
2.7.1.71	FDLEGEEGFR	10
3.4.21.41	FDLEPSEGCFYDYVKISADKK	21
2.7.11.17	FDLFDNNRDGT	11
1.3.99	FDLFKLPEEH	10
6.3.2.6	FDLFLKND	8
2.1.1.199	FDLGVSS	7
2.1.1.199	FDLGVSSMQLD	11
6.3.1.13	FDLIHRLWLDLGHE	14
1.1.1.25	FDLIINATS	9
1.1.1.25	FDLIINATSASL	12
2.1.1	FDLIISNPP	9
1.1.1.2	FDLILNTVSANLDLG	15
2.1.1	FDLIVVAEVLYYL	13
2.4.2.7	FDLKALIRPVVDFPKPGVIFRDITPLFQSPRGLRYVADQFI	47
5.2.1.8	FDLKFPDDYHGKDVAGKTAQFTVT	24
1.2.1.10	FDLKFVVGR	9
4.1.1.50	FDLKHYLFN	9
4.6.1	FDLKTSSL	8
2.4.2.1	FDLLDKAYHIAK	12
2.4.2.10	FDLLFGPAYKGIP	13
2.4.2.10	FDLLFGPAYKGIPIATTTAVALAEHH	26
2.4.2.10	FDLLFGPAYKGIPLATALACAYAGRGRDLPLAFNRKEAKI	52
1.14.13.8	FDLLKYIQF	9
6.3.1.19	FDLLQRKG	8
6.3.1.19	FDLLQRKGLAAR	12
2.3.3.13	FDLLVRMGYKEIEVGFP	17
2.7.1.19	FDLMYEQ	7
3.1	FDLNFIKK	8
1.14.14.117	FDLNVVPRSPAHEELIRSIETDHPWKNADATDIS	34
3.6.4	FDLPAHPDLLEQRIGRLDRIGQ	22
2.6.1.96	FDLPAPFVLHTDCPH	15
2.4.99.17	FDLPDELIAR	10
2.4.99.17	FDLPDELIARYP	12
1.2	FDLPPYRGKWPEIW	14
2.1.1.67	FDLPRVNIGKFDRIWDRGALVAVNP	25
3.5.1.105	FDLPVNLRTTQGFSSAFYGEEISESLFLQVLDD	33
4.2.1.9	FDLRDID	7
2.7.7	FDLRELQDKGRLGRI	15
7.1.1	FDLRKARPYSGYENFEFEVPLA	22
3.2.1.28	FDLRKFV	7
2.5.1.6	FDLRPAGII	9
2.5.1.6	FDLRPAGIIKMLDL	14
2.5.1.6	FDLRPAGIIKMLDLK	15
2.5.1.6	FDLRPGAII	9
2.5.1.6	FDLRPGAIIEQF	12
2.5.1.6	FDLRPGAIIRDL	12
2.5.1.6	FDLRPKGI	8
2.5.1.6	FDLRPYAIT	9
2.5.1.6	FDLRPYGL	8
2.5.1.6	FDLRPYGLI	9
2.5.1.6	FDLRPYGLIKMLDL	14
2.5.1.6	FDLRVGKIIENLDLLRPIYRKTSNYGHFGRELPEFTWEKIE	44
2.3.1.180	FDLSAGCAGFGYA	13
2.7	FDLSALI	7

2.7.11.1	FDLSALIER	9
2.7.11.1	FDLSALIERIQYA	13
6.3.3.1	FDLSQLNM	8
1.5.3	FDLTPFRLSRF	11
6.1.1.3	FDLTYIG	7
1.10.3.9	FDLVDDWLKRDRFVF	15
1.1.1.103	FDLVGEDVL	9
2.1.1.37	FDLVIGGSPCN	11
2.7.4.25	FDLVINT	7
3.1.3.5	FDLVISGIN	9
3.5.4.2	FDLVTGELV	9
3.5.4.2	FDLVTGELVQTDVAICGDRIVGTFGTY	27
2.7.11.17	FDLVTGGELFEDIVAREYYSEADASHCIQQILE	33
2.3.2.3	FDLVVLLG	8
3.4.19.12	FDLYYYDGLANQQ	13
6.1.1.14	FDMEVGAGTSHP	12
2.1.1.189	FDMFPHTDHFEVLVML	16
6.1.1.16	FDMIVRYLR	9
7.2.2.21	FDMKTLMTVAVIG	13
2.4.2.10	FDMLFGPAYKGI	12
3.5.3.11	FDMRERL	7
3.5.3.11	FDMRERLNVVDCGDLVYAFGDAREMSEKLQAHAEKLL	37
2.8.4.3	FDMSFSF	7
2.8.4.3	FDMSFSFI	8
2.8.4.3	FDMSFSFIYSARPGTPAADLPDD	23
2.8.4.3	FDMSFSFIYSARPGTPAADLPDDISEE	27
4.2.1.9	FDMTDIDRMSR	11
2.5.1.7	FDMVSVTGTENVLM	14
2.7.7.8	FDMVVAGR	8
3.6.5	FDNDEAVGYL	10
7.3.2.2	FDNERFDHLYRSINR	15
2.7.7.6	FDNEVTVG	8
6.1.1.10	FDNFHSTH	8
6.1.1.10	FDNFHSTHS	9
2.3.2.27	FDNFQFVNFT	10
3.4.21	FDNHEECDV	9
2.1.1.170	FDNIISRAFSSVDTFYELCKHFLT	24
4.1.1.39	FDNIKQCQ	8
3.1.13	FDNKEAHSALYDTERTAELFC	21
1.7.1.13	FDNKHQGRDYFVKFNCPEFTSLCPITGQPDFATIYISYIPN	41
5.3.1.12	FDNLGQIWLEGDHYKWR	17
7.2.2.13	FDNLKKSIAYTLTSNIPEITPFL	23
2.7.1.199	FDNLPLLFA	9
3.6.4	FDNLTPLYPDEKLGLELE	18
2.7.7.3	FDNLVVDAAR	10
1.7.1.13	FDNNHPNRDYFVKFNCPEFTSLCPKTGQPDFATIYISYIPE	41
1.3.7.2	FDNNKMKNIYDSKKYFSPWV	20
2.5.1.43	FDNPLDHL	8
2.7.7.6	FDNRISVGVM	10
3	FDNRYGTGQS	10
1.11.1	FDNSYFK	7
4.1.1.39	FDNTRGIESCV	11
2.1.2	FDNVAEALRDPDTALRLFGKPRVDGHRRVGVTLARA	36
1.11.1.7	FDNVYYK	7
3.6.4.13	FDNYDDIPV	9
4.2.1.96	FDNYYRTLAFVNALAFIAHCEDHHPDM	27

2.3.1.16	FDPANGTVTAG	11
3.6.1.41	FDPAQDTLWFCGDLVNRGGQSLETLRLVHSLRAHSVV	64
1.13.11.16	FDPDLVVTFSPDHYNGFFY	19
1.17.7.4	FDPDRDL	7
6.1.1.10	FDPEKQMFL	9
3.1.21.2	FDPELKNK	8
6.1.1.7	FDPENIG	7
3.4.22.39	FDPFGFSD	8
3	FDPFGGE	7
1.14.19.35	FDPGAPPPF	9
1.14.19.35	FDPGAPPPFNLADIRAAIPKHCWVK	25
1.14.14.1	FDPGHFL	7
1.14.14.1	FDPGHFLD	8
1.14.14.1	FDPGHFLDE	9
1.14.14.1	FDPGHFLDKNG	11
2.7.7.18	FDPIHYGH	8
2.7.7.6	FDPILLRPVD	10
3.1	FDPIRRE	7
2.7.7.3	FDPITNGH	8
3.4.21	FDPKAIKYM	9
3.6.4.12	FDPKELR	7
1.14.16.4	FDPKTTCLQECLITTFQ	17
3.1.3.11	FDPLDGSSN	9
3.1.3.11	FDPLDGSSNID	11
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDIN	13
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDVN	13
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDVNVS	15
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDVNVSIGTIFSVL	23
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDVNVSVG	17
3.1.3.11	FDPLDGSSNIDVNVSVGTIFSVLR	24
2.3.1.225	FDPLSSGSRSSSLKSAQGTGFELG	24
2.7.7.3	FDPLTNGH	8
1.2.1.70	FDPMLLIDIAVPRDIDE	17
2.3.1	FDPNCYLYLSRSMDWFD	17
3.4.22	FDPNFGEF	8
2.4.1.227	FDPNLKTLLFIGGSAGA	17
2.7.7.18	FDPPHNGHL	9
4.1.2.13	FDPRKFL	7
3.5.2.3	FDPRMVLYFTDHTSP	15
3.5.4.13	FDPRSFV	7
4.1.1.90	FDPRVDIVQA	10
3.6.4	FDPRVDWLI	9
3.6.4	FDPRVEWL	8
1.11.1.21	FDPSKKRKP	9
4.2.1.1	FDPSTLLP	8
3.2.1.153	FDPSWLLDPEKHCGEAGASVPGGIGPFGLVILASDNMD	50
2.5.1.145	FDPTWTKEKLSDLIFWL	17
2.5.1.18	FDPVASKL	8
2.7.1.50	FDPVGAGAT	9
2.7.1.50	FDPVGAGATSYRTE	14
2.5.1.145	FDPVIFS	7
2.5.1.145	FDPVIFSIGPVALHWYG	17
2.3.1.16	FDPVNGTVTAG	11
2.3.1.16	FDPVNGTVTAGTSSALSDGA	20
3.1	FDPVRRE	7
2.7.7.3	FDPVTNGH	8

2.1.3.3	FDQAENR	7
2.1.3.3	FDQAENRMHTIKAVMAATLG	20
2.7.7.6	FDQAGASLGINLSRDERSDAD	21
3.5.4.16	FDQARAEAAVRELL	14
6.3.5.5	FDQARRIAA	9
2.7.7.6	FDQETIELLE	10
2.1.1	FDQFFLDA	8
7	FDQFTGATITPRAVV	15
2.3.3.13	FDQIIDM	7
2.3.2.26	FDQKKFKKK	9
2.3.2.26	FDQKKFKKKDQGFLG	15
7.2.1.1	FDQLKRL	7
3.4.21	FDQMLLTAQNLP	12
2.7.2.8	FDQQYGYVGVPT	12
1.13.11.20	FDQRTGH	7
7.2.2.19	FDQSSETWRALCRVLTLCNRAAFKSGQDAVPVPKRIVIG	61
2.7.7.3	FDQVYVAVL	9
5.3.1.9	FDQWGVE	7
5.3.1.9	FDQWGVELGK	10
5.3.1.9	FDQWGVELGKTQA	13
2.4.1.18	FDRADIDALL	10
1	FDRARKALF	9
4.4.1.14	FDRDLKWRT	9
3.5.2.3	FDREAVFI	8
3.5.2.3	FDREKRF	7
3	FDREKVF	7
1.11.1.6	FDRERIPERVVHA	13
1.11.1.6	FDRERIPERVVHARGASAKGFFEVTHD	27
2.7.1.166	FDRERLRQADA	11
2.7.1.166	FDRERLRQADASLFSPQSWGDRARPVD	27
3.5.2.3	FDRERVF	7
3.1.11.6	FDREVLINEILNYKYNIKN	19
2.7.13.3	FDRFYRVD	8
2.7.2.11	FDRGACVR	8
6.1.1.7	FDRGPKF	7
1.18.6.1	FDRHHLHR	8
2.1.1.77	FDRIIVTA	8
2.7.1.11	FDRILASRMG	10
2.1.1.176	FDRILLDAPCSATGVIRRHPDIKWLRRDRDI	31
6.3.2.6	FDRKGMVNNKFN	12
2.3.1.16	FDRKHGSVTAANSTPLTDGA	20
6.3.5	FDRKHYFY	8
6.3.5	FDRKHYFYAD	10
6.3.5	FDRKHYFYGDQP	12
6.3.5	FDRKHYFYQDQPAGYQITQYYEP	23
6.3.5	FDRKNYFY	8
6.3.5	FDRKNYFYPD	10
6.3.5	FDRKNYFYPDLP	12
6.3.5	FDRKNYFYPDLPKGYQI	17
6.3.5	FDRKNYFYPDLPQGYQISQ	19
6.3.5	FDRKNYFYPDLPQGYQISQYK	21
6.3.5	FDRKNYFYPDNPKAYQ	16
6.3.5	FDRKNYFYPDNPKAYQI	17
6.3.5	FDRKNYFYPDNPKAYQISQ	19
6.3.5	FDRKNYFYPDNPKAYQISQFD	21
7.1.1	FDRKRNPEWNDF	12

2.7.7.6	FDRKVTVG	8
2.8.4.4	FDRLGVF	7
6.1.1.14	FDRLRARYEDEG	12
6.1.1.7	FDRLRFDF	8
6.1.1.7	FDRLRFDFN	9
2.7.7.6	FDRMSEEELLAGIEGLVAPEKND	23
6.1.1.22	FDRPVFVER	9
2.7.7.6	FDRQVTVGY	9
6.5.1.2	FDRRCAQGLGR	11
5.4.2.7	FDRRLPE	7
6.5.1.2	FDRRVREAVG	10
4.1.1.15	FDRSTKV	7
2.1.1.174	FDRVLVRVPKTLALLEEQLIRLQG	24
1.1.1	FDRYLLL	7
4.1.1.17	FDSAWVGYEQFIPMM	15
2.8.4.3	FDSAYTF	7
3.4.22	FDSCHSG	7
2.7.7.6	FDSDKGK	7
6.1.1.10	FDSDSLRYYYASKLSN	16
1.14.12.17	FDSEGLMD	8
2.1.2	FDSEITLLTVTQKNGPTLFCPPIGHVQKGGDYRESFQPAI	43
2.3.1.9	FDSEIVPVSIPQRKGEPI	18
2.7.1.30	FDSEYFA	7
2.5.1.141	FDSGAAILLAIFSLWQMPHSYAIAIFR	27
5.1.1.3	FDSGLGG	7
5.1.1.3	FDSGVGG	7
5.1.1.3	FDSGVGGLS	9
5.1.1.3	FDSGVGGLSV	10
5.1.1.3	FDSGVGGLSVLRE	13
5.1.1.3	FDSGVGGLSVY	11
5.1.1.3	FDSGVGGLTV	10
5.1.1.3	FDSGVGGLTVARAIIDQLPDE	21
1.14.11.6	FDSHHFHSNTEVE	13
3.4.21	FDSHRSWVNRTHRRRL	16
3.6.5.n1	FDSHYDPYVGIMVYVR	16
2.7.7.87	FDSIAVR	7
2.4.2.10	FDSICSPALGGILAGYELARAC	22
2.4.1	FDSILAGCIPVFF	13
2.7.7.87	FDSLAVRV	8
3.4.19.12	FDSLSLSIP	9
3.1.3.48	FDSLTDLVEH	10
3.1.13	FDSNSITPGT	10
2.2.1.7	FDSPKDK	7
1.11.1.14	FDSQFFVETQLRGTAFPG	18
2.3.2.18	FDSQRKRNINKAINYGVKVRFL	22
5.6.2.2	FDSQTKE	7
1.4.4.2	FDSRPYSRE	9
7.1.1	FDSRQLKGD	9
7.1.1	FDSRQLKGDIF	11
3.6.1.23	FDSSDRG	7
2.4.2.29	FDSSYPT	7
3.1.13	FDSTQAHSALYDTE	14
1.1.1.34	FDSTSRF	7
1.4.3.5	FDSVEFWQG	9
1.14.14.5	FDSVGQQRMAALHGG	15
6.1.1.1	FDSVKLRL	8

2.1.1.174	FDSVPFVPASEHWQG	15
7.6.2.1	FDSVRKRMSVVVRHPL	16
3.6.5.n1	FDSVYDTYRGVVTY	14
4.1.1.37	FDSWAGQLS	9
4.1.1.37	FDSWAGQLSP	10
4.1.1.37	FDSWAGQLSPQDYD	14
4.1.1.37	FDSWAGSL	8
4.1.1.37	FDSWAGSLKG	10
4.1.1.37	FDSWGGAL	8
4.1.1.37	FDSWGGVLA	9
4.1.1.37	FDSWGGVLAD	10
4.1.1.37	FDSWGGVLADG	11
4.1.1.37	FDSWGGVLADGAFQ	14
4.1.1.37	FDSWSGVL	8
4.1.1.37	FDSWVGAL	8
3.6.5.n1	FDSWYDSY	8
3.6.5.n1	FDSWYDSYRGVVMLVRVFEGT	21
6.1.1.19	FDSYAGESFY	10
7.1.1.9	FDSYMIP	7
7.1.1.9	FDSYMIPT	8
7.1.1.9	FDSYMIPTS	9
7.1.1.9	FDSYMIPTSDL	11
7.1.1.9	FDSYMVPT	8
7.1.1.9	FDSYMVPTS	9
6.1.1.21	FDSYNFSEINTPTFESFELLSKKTG	25
6.1.1.19	FDSYNGEAF	9
6.1.1.19	FDSYNGEAFYNDKMDEV	17
2.7.2.1	FDTAFHQTMP	10
2.7.2.1	FDTAFHQTMPE	11
3.6	FDTAPTGHTLRFLQFPTV	18
3.6	FDTAPTGHTLRFLQFPTVLEKAL	23
3.1.13	FDTATLAGL	9
3.1.13	FDTATLAGLA	10
3.1.21.2	FDTCHTHDAGYDIVNDFDGVLN	22
7.2.2.13	FDTDEVNFP	9
2.8.1.6	FDTDIIEYNIL	11
6.3.4.2	FDTDVEVKWVNAEHVTAENV	20
4.1.1.65	FDTEFGPMA	9
4.1.1.65	FDTEFGPMAQ	10
3.1	FDTEHTR	7
4.2.1.19	FDTEIPFFEHMLSHI	15
4.2.1.19	FDTELVREFFQA	12
4.2.1.19	FDTELVREFFQALA	14
3.1.26.4	FDTENLPQGMKARAKYQNTTVNIYQSGKVMFQGNHAE	40
2.7.7.6	FDTFRNRE	8
2.7.1.170	FDTGPAN	7
2.7.1.170	FDTGPANA	8
3.4.23	FDTGSSNLWVPS	12
3.4.23	FDTGSSNLWVPSV	13
3.4.23	FDTGSSNLWVPSVYC	15
3.1.3.77	FDTHVGHKQ	9
3.1.3.77	FDTHVGHKQEQQSY	14
6.3.5.2	FDTILVLDFGSQYSHLITRRLREFN	25
1.1.1.195	FDTIPVVHPLEPYLALLKLDGKLILTGVINAPLQFISPMVM	42
6.1.1.16	FDTIRRY	7
2.1.1.13	FDTLNAKA	8

6.1.1.5	FDTLRLFIKPIWNAYHFFT	19
2.7.7.3	FDTLVVG	7
2.7.10.2	FDTLWQLVEHYSYK	14
3.6.5	FDTMDAQVKRQQTTKGIWLAHT	22
3.2.1.4	FDTNNEYHDMDQ	12
1.2.4	FDTPLAES	8
6.5.1.2	FDTPLFC	7
7.2.2.8	FDTPPMLFVFIALGRWLEH	19
3.1.13.5	FDTQVAAMV	9
2.3.1.48	FDTRQAFLS	9
5.2.1.8	FDTSMGSFTVELYN	14
2.7	FDTTGVS	7
2.7.4.25	FDTTGVSI	8
2.7.4.25	FDTTGVSIDGVV	12
2.3	FDTTLRDGEQ	10
2.3.3	FDTTLRDGEQSPG	13
2.3	FDTTLRDGEQTPGV	14
2.3.3.13	FDTTLRDGEQTPGVNF	16
3.4.24.80	FDTVAMLRGEMFVFK	15
2.5.1	FDTVFSMGV	9
2.5.1	FDTVFSMGVLYHR	13
2.5.1	FDTVFSMGVLYHRKSP	16
2.5.1	FDTVFSMGVLYHRRSP	16
2.5.1	FDTVFSMGVLYHRRSPLEHLWQLKDQLV	28
1.1.5.3	FDTVIMGGGLAGLLCGL	17
2.1.1	FDTVLSRQVA	10
3.1.3.77	FDTVNAG	7
6.1.1.16	FDTVRRY	7
4.1.1.37	FDTWGGAL	8
4.1.1.37	FDTWGGALADG	11
4.1.1.37	FDTWGGVL	8
4.1.1.37	FDTWGGVLT	9
4.1.1.37	FDTWGGVLTGRDY	13
1.3.7.7	FDTWIHPLTMGLEEHLLTMFREDFEFHDEAGPSHHGGK	47
6.3.2	FDVAIFSN	8
2.4.2.17	FDVATFVA	8
3.6.1.27	FDVAVNTGSL	10
4.2.1.19	FDVDLFQEFFQG	12
4.2.1.19	FDVDLSIEFFRGFVNHAGVTLHIDNLRG	28
4.2.1.19	FDVDLTREFFQG	12
2.8.4.1	FDVDMFDA	8
3.4.11.4	FDVEAFGA	8
2.3.1.46	FDVEFEVESYLRYQGDKFADYFDANTYLLITRALDYFDPA	43
3.4.14.5	FDVETQT	7
2.7.7.7	FDVETTGLS	9
7.1.1	FDVETVFL	8
7.1.1	FDVETVFLYPW	11
7.1.1	FDVETVFLYPWA	12
7.1.1	FDVETVFLYPWAV	13
1	FDVFDFELAAEHMDA	15
4.1.1.37	FDVFGVDW	8
4.1.1.23	FDVFLDLK	8
2.3.1.275	FDVFLFG	7
1.2.1.41	FDVFSLC	7
6.1.1.4	FDVFTTR	7
6.3.2.8	FDVFVRNTYY	10

1.4.4.2	FDVGDAEAVVA	11
2.7.7.7	FDVGFMN	7
2.7.7.7	FDVGFMNANYERH	13
2.7.7.7	FDVGFMNANYERHDLPKI	18
4.1.1.19	FDVGGGL	7
4.1.1.19	FDVGGGLAVDYDGTRSQS	18
2.2.1.7	FDVGIAE	7
2.2.1.7	FDVGIAEQH	9
2.2.1.7	FDVGIAEQHA	10
2.2.1.7	FDVGIAEQHAMTSAAGLA	18
2.2.1.7	FDVGIAEQHAMTSAAGLAMGG	21
2.2.1.7	FDVGIAEQHAVT	12
2.2.1.7	FDVGIAEQHAVTFAAG	16
2.2.1.7	FDVGIAEQHAVTFAAGLA	18
2.2.1.7	FDVGIAEQHAVTFAAGLAAEG	21
2.2.1.7	FDVGIAEQHAVTFAAGLASEGYKPFCAIYSTFLQRGYDQ	127
5.2.1.13	FDVGSSVMFGFSDKGNLNLITQAL	24
6.1.1.16	FDVIARYLR	9
2.5.1.16	FDVIISDCTDPIGPGESLFTS	21
2.1.1.14	FDVISIEASRSKGEII	16
2.1.1.170	FDVITSRAF	9
2.1.1.191	FDVIVMDPPKFVENKSQL	18
1.1.1.85	FDVIVTEN	8
2.1.1.103	FDVIYSRDTILHIQDKPALFR	21
2.7.7.6	FDVKECQ	7
2.7.7.6	FDVKECQIRG	10
2.7.7.6	FDVKECQIRGVTYSAPLRVKLR	22
2.7.7.6	FDVKECQQRG	10
2.3.1.21	FDVLDQDGNIV	11
1	FDVLGDVVCGGFA	13
1.3.7.7	FDVLGDVVCGGFAAPL	16
1.17.1.8	FDVLIDFT	8
1.17.1.8	FDVLIDFTRPEG	12
1.17.1.8	FDVLIDFTRPEGTLEHLAICR	21
1.1.1.85	FDVLLCSN	8
6.1.1.16	FDVLVRYLRHTGLDVTF	17
2.5.1.72	FDVNAAIYPFPARPVPLD	18
6.3.5.3	FDVNEDIAAP	10
6.1.1.5	FDVPAILGDHVTLDAGTGAVHTAPGHGPDDYVIGQKY(	49
6.1.1.4	FDVPGNPLDRHPTWRDCTCPKCGAKARRETDTMDTFV	51
2.1.1.182	FDVPPQAFTPPPKV	14
2.3.1.180	FDVQAVC	7
2.7.7.6	FDVQECQ	7
6.1.1	FDVRDTT	7
7.1.1	FDVRKWRPYSGY	12
7.1.1	FDVRKWRPYSGYENF	15
1.13.11.54	FDVRSKDD	8
2.1.2.10	FDVSHMG	7
2.1.2.10	FDVSHMGE	8
2.1.2.10	FDVSHMGEF	9
2.1.2.10	FDVSHMTIVD	10
4.3.2.1	FDVSNEDIHMN	11
7.1.2.2	FDVTETG	7
2.5.1.55	FDVTHALQ	8
2.5.1.55	FDVTHSLQ	8
5.3.1.5	FDVVARAAVQIKNAIDATIELGG	23

6.1.1.16	FDVVARYLR	9
2.1.1.191	FDVVIMDPPKFAESKAQLNGACRGYKDINMLA	32
2.1.1.228	FDVVTLFP	8
6.1.1.5	FDVWFDSAVASWAT	14
6.1.1.19	FDVYFHE	7
3.6.1	FDVYFRTL	8
6.1.1.20	FDVYQGEHLE	10
6.1.1.17	FDWDKLNW	8
6.1.1.19	FDWDNMLAFEGNTAPYMQYAYTRV	24
6.1.1.19	FDWDNMLAFEGNTAPYMQYAYTRVLSVFRKA	31
2.4.1	FDWFILSDTTDP	12
5.3.1.24	FDWGQLDTTGLAQPFFIAGGLNEDNVVKAIQHFTPYAV	50
6.3.3.1	FDWLQQQGN	9
3.5.4.16	FDWLRRVPALVSNDLSGWRGYPV	23
6.1.1.19	FDWNEMLSFEG	11
5.3.1.25	FDWNGIR	7
4.1.99.17	FDWNKQF	7
4.1.99.17	FDWNKQFEL	9
3.2.1.1	FDWNLKQEI	9
6.5.1.2	FDWNRKKIATKWAENLIEAIE	21
4.1.99.17	FDWNRQFEL	9
2.7.7.7	FDWPFVE	7
4.3.2.1	FDWRLAPYD	9
4.3.2.1	FDWRVDLEDVHMNIEARLT	19
4.3.2.1	FDWRVDLEDVHMNIEARLTDRIG	23
2.7.11.24	FDWSFNDA	8
2.7.11.24	FDWSFNDADLP	11
5.3.1.24	FDWSLVP	7
2.7.4.2	FDWVIENHG	9
1.11.1.21	FDYAAAF	7
1.11.1.21	FDYAKAF	7
1.11.1.21	FDYAKEF	7
6.1.1.5	FDYALVQ	7
2.1.1.45	FDYAYEDFE	9
2.3.1.16	FDYDETIRP	9
1.7.1.7	FDYEDIQ	7
1.7.1.7	FDYEDIQL	8
1.7.1.7	FDYEDIQLIP	10
1.7.1.7	FDYEDIQLIPNKC	13
3.6.5	FDYEDSEYQ	9
2.1.2	FDYEITLLT	9
2.1.2	FDYEITLLTVR	11
2.7.11.1	FDYEYDW	7
3.1	FDYGEKRIGVA	11
1.8.1.4	FDYGIAYDRSRKV	13
4.2.1.49	FDYGNNIRQVAF	12
6.3.4.20	FDYGQRH	7
3.1	FDYGTKSIG	9
2.7.10.2	FDYIIIDTPPIG	12
3.5.99.7	FDYIVVC	7
4.3.1.19	FDYLFAAIGGGGLISG	16
4.3.1.19	FDYLFAAIGGGGLISGISTY	20
6.3.2.9	FDYLVKNPGIPYENPMV	17
2.1.1.14	FDYPNEIGPGVYDIHSPN	18
2.1.1.14	FDYPNEIGPGVYDIHSPRVP	20
2.1.1.14	FDYPNEIGPGVYDIHSPRVPSREE	24

6.1.1.17	FDYQKLEWVNGKHMR	15
1.14.11.6	FDYQTED	7
2.1.1.45	FDYRFED	7
1.7.1.13	FDYRPDVLESFDNKHQGRDYFVKFNCPEFTSLCPITGQP	51
5.3.1.9	FDYSKAL	7
5.3.1.9	FDYSKVL	7
3.1.26.3	FDYSSWDAMCYLDPSKA	17
2.3.1.274	FDYTIYPGSIISGLSRLVIKCHGKS	25
4.2.2.n1	FDYVDTKTFL	10
4.2.2.n1	FDYVDTR	7
4.2.2.n1	FDYVDTRAFIRA	12
2.7.13.3	FDYVSLKRMVIDEIQLTRHISQVKGIGFD	29
2.1.1	FDYVTARAVARLNVL	15
2.1.1.163	FDYVTIGFGLRNVPDY	16
2.1.1.163	FDYVTIGFGLRNVPDYM	17
3.5.99.7	FDYVVVCSVTGSTQAGMVVGFAADGRADRVIG	32
4.2.1.33	FEAAGFE	7
6.3.4.2	FEAAGFV	7
7.1.2.2	FEAALLAY	8
5.4.2.12	FEAAVKAVE	9
6.3.2.8	FEACEYRRHFLSY	13
2.1.1.56	FEACFATGDCF	11
6.3.2.8	FEADESDSSFLNSNPYLAIVTNAEAEHLDHYGNEVSKLHI	42
6.1.1.3	FEAEGEAAFYGPKLDIQ	17
6.1.1.17	FEAEGRQP	8
4.2.1.33	FEAERLA	7
3.5.1.18	FEAFFIEKEG	10
3.1.26.3	FEAFIGALYLDQGL	14
3.6.1	FEAFKVLAKNYL	12
3.1.26.3	FEAFLGALLLD	11
4.1.1.37	FEAGEGP	7
5.4.3.8	FEAGFTSLAH	10
3.4.24	FEAGIVIHEYTHG	13
3.4.22	FEAGKKY	7
2.7.7.6	FEAGMGA	7
1.2.1.72	FEAIAVRVPTINV	13
1.2.1.72	FEAISVRVPT	10
1.2.1.72	FEAISVRVPTINVTA	15
1.2.1.72	FEAISVRVPTINVTAIDLSV	20
2.4.1.182	FEAIYVGHPLAKNI	14
2.7.7.6	FEAKKKSI	8
6.5.1.1	FEAKLDGARVQIHR	14
5.4.2.12	FEALGAGA	8
1.3.3.3	FEALGVSLV	9
2.7.4.8	FEALIKDDQFIEYA	14
3.5.2.3	FEALKEAGAFAFTDDGVG	18
3.1.11.6	FEALKEKL	8
6.3.4.20	FEAMANLA	8
1.3.3.3	FEAMGVSLV	9
1.3.3.3	FEAMGVSLVIHP	12
2.1.1.166	FEAMLGDVPVDLVLSDMAPNKSGMDAVDQPRMMHLA	44
1.1.1.37	FEANARDAML	10
1.1.1.267	FEAPDEVRF	9
3.6.1.23	FEAQIRPRSGLA	12
3.2.1.4	FEAQRSG	7
2.5.1.7	FEARFRFV	8

5.4.99.12	FEARFSA	7
2.7.7.6	FEARNPKG	8
3.5.3.23	FEASRAVAHRHGL	13
3.4.11.14	FEATDARR	8
5.1.1.3	FEATGDPEAF	10
1.1.1.42	FEATHGTAP	9
6.1.1.23	FEAVAGRAR	9
4.2.1.9	FEAVGAFK	8
4.2.1.9	FEAVGEFT	8
4.2.1.9	FEAVGEYSAG	10
2.3.3.13	FEAVKAIA	8
6.1.1.14	FEAVLVNAED	10
2.7.6.1	FEAVVVTNTIPQ	12
2.7.6.1	FEAVVVTNTIPQEDKMK	17
5.4.3.8	FEAWFVSAA	9
5.4.3.8	FEAWFVSAALDDAAFGRI	18
3.6.1.54	FEAWIGDD	8
1.2.1.70	FEAWRDS	7
7.6.2.11	FECADAG	7
1.3.7.7	FECETGNYHTFCPISCV	17
1.3.7.7	FECETGNYHTFCPISCVAWLYQKIEDSFFLV	31
2.7.7.6	FECFNSANGMRKGQIDTALKTASSGYLTRKLVDVAQDC	45
3.6.4.13	FECRLALVQP	10
2.7.7.6	FECSLGLAG	9
1.1.1.1	FECVHDGWGVAVLVGVP	17
2.7.10.1	FEDAGEYTCLAGNSIG	16
5.3.1.16	FEDAGVAA	8
2.3.1.234	FEDAVVDTL	9
2.3.1.234	FEDAVVDTLAIK	12
1.3.3.3	FEDDARHFH	9
3.4.21.6	FEDDEKT	7
5.2.1.8	FEDEFSL	7
5.2.1.8	FEDEGTTEE	9
6.3.2.8	FEDFVKVLS	9
1	FEDGLYMQ	8
3.4.19.12	FEDGSVLKQFLSETEK	16
7.1.2.2	FEDGTLGLA	9
1.14.13.8	FEDGTVEE	8
2.3.1.46	FEDIQEQNFDGLIVTGAPLGLV	22
2.7.1.2	FEDKAPH	7
2.7.1.2	FEDKGRF	7
2.7.1.2	FEDKGRFK	8
2.7.7.6	FEDKKRKL	8
6.1.1.3	FEDLCKGPHLPNTRFLNHFKLTKLAGAYLGGDE	33
6.1.1.3	FEDLCRGPH	9
6.1.1.3	FEDLCRGPHVP	11
2.1.3.2	FEDLSVAIIGDIKHSRVARSDVAALQTLGCKDIRVIAPNT	163
2.7.7.48	FEDLVAAIY	9
2.7.7.48	FEDLVAAIYTKSDFYY	16
2.7.7.6	FEDLVDG	7
4.2.1.1	FEDNDNRSVLKGGP	14
5.4.2.10	FEDNGIK	7
5.4.2.10	FEDNGIKLFGP	11
2.6.1.9	FEDQAYFE	8
5.2.1.8	FEDQLIG	7
6.2.1.5	FEDRDATDPLELKAKE	16

6.1.1	FEDRGNR	7
4.1.1.23	FEDRKFADIGNTVK	14
7.6.2.11	FEDSGTQVLK	10
1.3.8	FEDVRVP	7
2.5.1.46	FEDWLMPILD	10
6.3.2.7	FEDYFYHKRLLMENSRAV	18
3.6.1	FEEAGVLLLRPR	12
1	FEEAKHTQVFR	11
2.7.1.33	FEEALEMA	8
7.1.2.2	FEEALYDYFD	10
6.1.1.16	FEEAMNDD	8
2.7.2.3	FEEAYSLAPIVPVLEGYLGHHVPLSPDC	28
3.6.5	FEECISQSAVKTKF	14
1.3.3.3	FEEDAIHWH	9
3.6	FEEDNMLSMGKKMMQEAMSAFPGIDEAMSYAEVMRLV	150
6.3.5.2	FEEEAKKHKDVKYLAQGTLYTDIIESSVVGASKTIKSHHN	47
4.3.1.24	FEEELKT	7
2.2.1.7	FEEFGFNY	8
7.1.2.2	FEEGLHAHF	9
4.1.1.39	FEEGSVTN	8
1.3.1.89	FEEIEKGQ	8
1.3.1.89	FEEIQAGQYLDKSA	14
3.4.21.6	FEEIRPGNIEREC	13
6.1.1.14	FEEKFLAVP	9
2.7.7.6	FEEKRKKLTQGDELP	15
6.1.1.6	FEEKVEATLIQP	12
2.2.1.7	FEELGFNYIGP	11
2.2.1.7	FEELGFNYIGPIDGHDV	17
2.2.1.7	FEELGFNYIGPIDGHDVDALVET	23
2.2.1.7	FEELGFTY	8
2.2.1.7	FEELGFYYVGP	11
2.2.1.7	FEELGLEYIGP	11
2.2.1.7	FEEMGFHYTGPIDGHD	16
2.1.1.192	FEEMTNI	7
5.2.1.8	FEEQAKRRV	9
5.2.1.8	FEEQLIGL	8
5.2.1.8	FEEQLVG	7
7.1.1.2	FEEREKI	7
2.1.1.67	FEERHKSWGID	11
2.8.4.3	FEETLSL	7
3.5.4.16	FEEVSGY	7
2.3.2.29	FEFAAMIEETPIRSRV	16
2.1.3.15	FEFAFMGGSM	10
2.7	FEFAIRTVCEPIFEKPL	17
2.7	FEFAIRTVCEPIFEKPLAEISFGHVLLNLFNTARRFNMEVQ	53
4.1.1.39	FEFEAMD	7
7.1.1	FEFEVPLA	8
6.3.5.4	FEFEYQT	7
3.6.1.73	FEFGPATFAYIAIAHQ	16
3.1.27	FEFKHIK	7
6.1.1.5	FEFLTIYK	8
3.4.24	FEFMGTTGALSAPKANLVYLQKEDG	25
2.3.1.234	FEFPRPMLHQGLDFSFSGLKT	21
6.1.1.22	FEFPVSWG	8
6.1.1.22	FEFPVSWGIDLSSEHER	17
3.4.24.84	FEFQADAFA	9

2.6.1.37	FEFQQLYNELKRYGFVIYPGKISKVDTF	28
2.6.1.37	FEFQQLYNELKRYGFVIYPGKISKVDTFRIGNIGDVHEED	46
7.4.2.11	FEFTGRSVDAPLLSQ	15
6.1.1.21	FEFTTKKLGSQSTILAGGRYD	21
6.1.1.21	FEFVHDGLGAQSGIGGGGRYDGLM	24
2.8.1.6	FEFVRMIAVARI	12
6.1.1.19	FEFVSLP	7
1.4.3.5	FEFWYGA	7
1.7.1	FEGAEDLPGGGGSKYGTS	18
1.14	FEGAIDP	7
4.2	FEGALFS	7
6.3.4.4	FEGAQGIMLD	10
6.3.4.4	FEGAQGSLLDID	12
6.3.4.4	FEGAQGTLLD	10
6.3.4.4	FEGAQGTLLDIDHGTYP	17
6.3.4.4	FEGAQGTLLDIDHGTYPFVTSS	22
6.3.4.4	FEGAQGVMLD	10
5.3.99.6	FEGAYGQVKL	10
2.1.1.74	FEGCLPIE	8
2.1.1.74	FEGCMPIE	8
2.1.1.74	FEGCMPIEEMA	11
2.1.1.74	FEGCMPIEV	9
2.1.1.74	FEGCMPIEVMA	11
3.6.4	FEGDNATW	8
3.6.4	FEGENATW	8
3.4.16.6	FEGEPAGIYQ	10
6.1.1.19	FEGETGPYVQY	11
6.1.1.19	FEGETGPYVQYA	12
6.1.1.19	FEGETGPYVQYT	12
3.6.4.13	FEGFKTLNRIQS	12
2.7.7.48	FEGFNIKLTVT	11
5.2.1.8	FEGGKAENYSLE	12
5.2.1.8	FEGGKATDFVLAMGQGRMIPGFE	23
2.7.2.8	FEGGLRVTDEKTVE	14
2.3.1	FEGGRSWAGARPE	13
3.2.1.1	FEGGTPD	7
2.7.1.39	FEGHPDN	7
2.7.1.39	FEGHPDNAAA	10
2.7.1.39	FEGHPDNVAASILGGTVIGA	20
2.7.4.9	FEGIDGAGK	9
2.7.1.33	FEGINVLQ	8
3.4.25.2	FEGKLEEY	8
6.1.1.2	FEGKMYGHLK	10
4.2.3.5	FEGKTTG	7
2.1.3.2	FEGLKIAI	8
2.1.3.2	FEGLKVAIAGDLDHSRVAKSNMQILKRLG	29
6.1.1.5	FEGMFYD	7
6.1.1.10	FEGMLKEW	8
6.1.1.10	FEGMLKEWTRSGSLQSEI	18
3.1.5.1	FEGNAQAIRLV	11
3.1.5.1	FEGNAQGIRLVH	12
3.1.5.1	FEGNAQGIRLVHTLMRMNLTWAQVGGILKYTRPAWWI	38
2.8.1	FEGNKLAKRL	10
6.1.1.19	FEGNTAPY	8
6.1.1.19	FEGNTAPYLLYA	12
6.1.1.19	FEGNTAPYMQYAYTR	15

3.2.1.4	FEGQRSG	7
1.11.1.21	FEGRDRKTG	9
2.7.7.8	FEGREKE	7
3.4.21	FEGRNCE	7
2.1.1.199	FEGRYNLLSGGFAKRFKEALE	21
3.11.1.1	FEGSRPHY	8
3.1.2.6	FEGTAEQM	8
4.2.1.11	FEGTEDGVETI	11
3.1.2.6	FEGTPTQM	8
1.8.1.2	FEGTRLNK	8
1.8.1.2	FEGTRLNKM	9
3.2.1.15	FEGTTTF	7
4.2.1.9	FEGVANVFDSEEEMVAAVE	19
6.3.2.1	FEGVATVV	8
2.7.4.9	FEGVDGVGK	9
5.1.1.1	FEGVFTHFACADEPGD	16
4.3.3.7	FEGVGVAL	8
6.3.2.8	FEGVKRRF	8
6.2.1.1	FEGVPTYP	8
4.2.3.5	FEGVTTGTSIGL	12
1.14.19.17	FEGWFFCT	8
6.1.1.16	FEGYGKLS	8
6.1.1.16	FEGYGKLSHQ	10
2.7.7.4	FEHAFYC	7
2.8.4.3	FEHAYTY	7
2.8.4.3	FEHAYTYLYSQRDGTPAAKMKDNVP	25
3.1.3	FEHCERIIAEV	11
2.7.7.6	FEHDKGKTHSSGK	13
2.4.1.13	FEHKFQEIG	9
2.7.7.6	FEHKLEVKR	9
3.1.21.2	FEHLAAIID	9
3.1.21.2	FEHLAEII	8
1.3.98.1	FEHLLCGA	8
3.4.21.43	FEHMLDVSKLTDTICGVGNMSANASDQERTPW	32
1.1.1.85	FEHPLPPATL	10
2.7.11.1	FEHPLSEC	8
1.7.1	FEHPTQP	7
3.2.1.207	FEHQRAPRV	9
2.7.11.1	FEHRDLH	7
2.7.7.4	FEHSFYC	7
6.1.1.21	FEHTELF	7
2.7.11.1	FEHTIHVG	8
2.7.11.1	FEHVNNTDFKQLYQTLTDY	19
2.7.11.24	FEHVSDA	7
6.1.1.21	FEHYEVISRSVGDTTDIV	18
6.1.1.21	FEHYEVISRSVGDTTDIVTKEMYDF	25
6.1.1.21	FEHYEVISRSVGDTTDIVTKEMYDFYDKGDRHITLRPEG	60
1.3.1	FEIADAVQQ	9
4.2.1.33	FEIDAFR	7
4.2.1.33	FEIDEFR	7
4.2.1.33	FEIDEFRR	8
2.3.1.51	FEIDFLCGW	9
6.5.1.2	FEIDGVV	7
4.2.1.33	FEIDPFR	7
2.1.1.182	FEIDQRL	7
2.3.1.87	FEIEREAFISV	11

3.4.24.19	FEIERHD	7
3.4.24.19	FEIERHDSCAYD	12
6.3.1.5	FEIERRVAFIK	11
6.1.1.20	FEIGNVF	7
2.8.1	FEIIAVNL	8
2.8.1	FEIIAVNLDQKQPGFPE	17
2.3.1.234	FEIIGETRDDAAGEA	15
2.3.1.234	FEIIGETRDDAAGEAYDKVARTLGLAYPGGVQIDKLAK	38
5.4.99.12	FEIIGSSFLWKMVRSI	16
3.6.5	FEIIKGG	7
2.4.2.18	FEIIMSG	7
6.1.1.20	FEIKLTPNKADCLSVFGIARETAAITGAPL	30
6.5.1	FEIKYDGARVQVHKDG	16
2.7.4.9	FEINRFATEDCMPSLTIYLDIEPEVGLARI	30
3.6.5.n1	FEIPIQA	7
3.6.5.n1	FEIPIQAA	8
1.14.13.39	FEIPPDLVLEV	11
5.4.2.11	FEIPTGQPLVLKLD	14
2.7.7.6	FEIRDNKLQMEL	12
1.1.5.4	FEISKQFWGHLVKSG	15
4.2.1.109	FEISNIEQIKGIP	13
4.2.1.109	FEISNIEQIKGIPRGKGKGM	20
4.2.1.109	FEISNIEQIKGIPRGKGKGMLGFFDTL	27
3.6.5	FEISRDDDA	9
6.1.1.17	FEISSFSKSPTIYQPEDLERLNHKLLISL	29
3.1	FEITGTMR	8
3.1	FEITGTMRRLADQSLPPNFS	20
3.1	FEITGTMRRLADQSLPPNFSSLENFR	26
6.3.4.3	FEITIREL	8
2.7.11.24	FEITSRY	7
2.8.1	FEIVAVNLDQKQPGFPE	17
2.3.1	FEIVCAKQTVIP	12
3.6.4.6	FEKAENS	7
5.2.1.8	FEKALFKLK	9
2.1.3.3	FEKASTRTR	9
2.1.3.3	FEKASTRTRVSFEAGMYQ	18
6.2.1.45	FEKDDDTN	8
1.8.1.14	FEKDRDMSFANCALPY	16
2.1.3.3	FEKDSTRTRC	10
6.1.1.27	FEKEEGKNLLGPSILN	16
2.1.1.74	FEKEIYF	7
3.1.3.16	FEKEKVVNCAFLREGAPIPPQPPVGHWKPEASQFLRDGS	43
2.1.1.74	FEKEKYFEGCMP	12
2.1.1.74	FEKEKYFEGCMPFEVMAERGRKTLLFGPMKPVGLEDPKT	43
2.1.1.74	FEKEKYFEGCMPIEVMAKRGIKTMLYGPMKPVGLEYPDL	40
1.11.1.9	FEKFLVGPDGVP	12
6.3.5.5	FEKFPGAD	8
2.7.1.33	FEKFYSNEQ	9
6.3.4.5	FEKGDAV	7
5.4.2.7	FEKGFSFTNLVDFDALYGHRR	21
3.1.13	FEKGTKPF	8
1.4.99	FEKHAPLAI	9
2.4.1.17	FEKHCGGFLFPPSYVPVVMSELSD	24
6.1.1	FEKIAYL	7
2.7.11.1	FEKIGQGASGTVYTA	15
4.1.1.37	FEKIKKMAY	9

2.7.1.33	FEKISRESWKTLHQKAKALLTQEELKSITSLNDNISINDVI	173
3.1.3.64	FEKIYKNAWADNANACAKQYAGTGALKTDFTRTGKRT	37
2.3.1.61	FEKKHGV	7
2.1.2.9	FEKLAIIGRDLLL	13
2.1.2.9	FEKLALVGRDLLL	13
3.1.26.3	FEKLEKLL	8
3.1.11.6	FEKLKEKL	8
3.4.19.12	FEKLKPVHGLIFLFKWQPGEEPAGSVVQDSRL	32
3.6.4.13	FEKNFYVE	8
5.3.1.9	FEKNIPVLLGLLSVWNVSFLGYPARAILPYSQALEK	36
1.1.1.267	FEKPDMDTF	9
1.1.1.267	FEKPDYARFPCLALA	15
2.1.3.15	FEKPILEL	8
2.1.3.15	FEKPLVELE	9
2.1.3.15	FEKPLVELEKQIEQI	15
3.6.4.13	FEKPSAIQQR	10
3.6.4.13	FEKPSAIQQRAI	12
2.1.3.3	FEKPSTRTR	9
2.7.10.1	FEKPVMIS	8
2.1.1.192	FEKQSIYSLRYDEMQ	15
2.1.3.3	FEKTSTRTR	9
2.1.3.3	FEKTSTRTRC	10
1.3.3.3	FEKVGVH	7
1.3.3.3	FEKVGVHVSTV	11
2.1.1.74	FEKVVHFEGCMP	12
6.1.1.14	FELAHADHYLADLKEKGKVIADYE	24
6.3.5	FELAQTH	7
3.2.1.153	FELASIDDAD	10
4.2.1.33	FELDEFRRHCLL	12
3.6.5	FELDETAL	8
3.6	FELDGILFNLFDTAGL	16
4.1.1.50	FELDNYLFGDATSNLS	16
2.1.1	FELDRPQVLDFK	12
2.8.1.4	FELDSRELN	9
2.7.1.92	FELDYRPY	8
2.7.1.92	FELDYRPYTW	10
3.5.1.88	FELEADGLLAICIQHEMDHLVGKLF	25
1.7.99.1	FELEDIN	7
3.4.24	FELEGNEVCKYDYVE	15
2.7.7.4	FELELNAL	8
5.2.1.8	FELFADKVPKTAENFRAL	18
2.3.1.275	FELGMVAL	8
2.7.7.8	FELGQEFQGIVKKIAPFGAFVELKNGVDGLLHSSK	35
3.1.1.1	FELGRIVGCGQASDS	15
3.1.1.1	FELGRIVGCGQASDSVTLKKCLKSKPASEIVSAV	34
6.1.1.3	FELGTVHRHERAGVLHGLLRVR	22
6.3.5.2	FELGVPVLG	9
6.1.1.3	FELGVVHRHEKSGVLHGLLRVRQFTQDDAHI	31
2.1	FELIANKI	8
6.3.5.2	FELIEPL	7
1.14.14	FELIPFG	7
1.14.14	FELIPFGAGRRIC	13
1.1.1.25	FELIVNAT	8
2.3.3.13	FELKHLQVQYV	11
4.6.1.16	FELKYIVYKDL	11
2.4.1.227	FELLAMAKLH	10

2.4.2.29	FELLATDGKARRGRLTFPRGVVETPAFMPVGTYGTVKG	45
2.8.1.13	FELLKAFDHTKDQSYFLHRLNQAQLS	26
1.14	FELLPFG	7
2.7.11.24	FELMESDLHQVIKANDDLT	19
1.3.1.42	FELNAPL	7
4.2.1.2	FELNVFKP	8
4.2.1.2	FELNVFKPVI	10
2.4.99.17	FELPDELIARYP	12
2.4.99.17	FELPDSLIA	9
2.4.99.17	FELPEELIAQ	10
2.4.99.17	FELPESLIAHYP	12
3.6.1.27	FELPETATPIAWALIIGG	18
2.1.1.242	FELRFESD	8
3.6.4.12	FELRMQWLNRLEK	13
7.1.1	FELSKQELY	9
7.1.1	FELSKQELYVRVEAPKGELG	20
3.6.4.12	FELTDQSWKSFF	12
3.1.4.53	FELTLEE	7
3.2.1.21	FELTRRD	7
2.8.1	FELVAVN	7
2.1.1.177	FELVEVPEARK	11
2.7.7.8	FELVVAGR	8
2.8.1.8	FELWRQRAL	9
3.1.3.2	FELYQEDSGNFSVEMYFRNES	21
6.1.1.7	FEMAAHHAFNYPD	13
6.1.1.9	FEMADRF	7
2.4.1.5	FEMAPQYVSS	10
3.1.3.11	FEMEERLVLE	10
6.1.1.23	FEMELTDLSEFAA	13
6.1.1.7	FEMLGNFS	8
6.1.1.7	FEMLGNFSFG	10
6.1.1.7	FEMLGNFSFGDYFK	14
6.1.1.7	FEMLGNFSFGDYFKKEAI	18
6.1.1.7	FEMLGNFSIG	10
6.1.1.7	FEMLGNFSIGDYF	13
6.1.1.7	FEMLGNFSIGDYFK	14
6.1.1.7	FEMLGNWSFGDYFK	14
6.1.1.7	FEMLGNWSFGDYFKK	15
6.1.1.7	FEMLGNWSFGDYFKKEAI	18
2.7.1.35	FEMLLVT	7
2.7.1.35	FEMLLVTA	8
6.1.1.7	FEMMAHH	7
6.1.1.7	FEMMAHHAFN	10
6.1.1.20	FEMMNLPK	8
2.7.2.3	FEMPNFA	7
7.2.2.11	FEMSGGMLQRMMIA	14
3.1.4.11	FEMSSFVETK	10
4.2.1.9	FENAISVIMA	10
1.1.1.86	FENAPQF	7
7.6.2.1	FENDESDY	8
4.2.3	FENEIEESL	9
3.6	FENGKLDL	8
4.3.2.10	FENIRDAGDPVE	12
6.3.2.9	FENKKVLVLGLARSGEAAARLLAKLGAIVTVNDGKPFDE	41
6.1.1.14	FENLLIE	7
5.4.2.12	FENLLTMSVYDDKFKLPVLFEKEKIENTLAQVISKAGLSQ	72

2.1.3.2	FENLSVAIVGDILHSRVARS	20
2.1.3.2	FENLSVAIVGDILHSRVARSDMLAL	25
2.1.3.2	FENLSVAIVGDILHSRVARSNMLALKTLGCPDIRVIAPKT	45
1.14.99	FENLYFV	7
5.3.1.4	FENLYGLKQLPGLAVQRLMQQGYGFGGEGDWKTAALI	39
2.3.1	FENPAFR	7
6.1.1.22	FENPVYWGVDLSSEHERYLAE	21
2.5.1.7	FENRFMH	7
2.5.1.7	FENRFMHV	8
2.5.1.7	FENRFMHVYEM	11
1.14.13.59	FENSLFSDPT	10
3.1.26.11	FENTEIAYDLAVF	13
2.7.7.6	FENVEEG	7
2.7.2.3	FENVRFN	7
2.1.1.37	FENVVAM	7
1.14.13.81	FENWCQDENRHGDF	14
6.1.1.6	FEPAGKDH	8
6.3.5.5	FEPALDY	7
6.3.5.5	FEPALDYV	8
6.3.5.5	FEPALDYVV	9
6.3.5.5	FEPALDYVVSKIPR	14
2.4.1.21	FEPCGLNQ	8
2.4.1.21	FEPCGLNQMYS	11
2.4.1.21	FEPCGLNQMYSLRYGT	16
2.4.1.21	FEPCGLSQMMAMRYG	15
2.4.1.21	FEPCGLSQMMAMRYGTLPLVHEVGGLRDTV	30
2.4.1.21	FEPCGLTQ	8
2.4.1.21	FEPCGLTQLYGL	12
2.4.1.21	FEPCGLTQMIGMRYG	15
4.1.1.50	FEPCGYSMN	9
2.7.11.17	FEPEALGNL	9
2.7.11.17	FEPEALGNLVEG	12
2.7.11.17	FEPEALGNLVEGMDFH	16
2.7.11.17	FEPEALGNLVEGMDFHRFYFEN	22
2.7.11.17	FEPEALGNLVEGMDFHRFYFENALSKSNKP	30
5.3.1.9	FEPELRHQH	9
6.1.1.17	FEPENIDSFVIMR	13
2.7.7.6	FEPEYPGKS	9
1.16.3.1	FEPFEEVKK	9
3.1	FEPGERL	7
2.8.1.8	FEPGRVAHAV	10
3.4.16.4	FEPGSTVKP	9
6.1.1.11	FEPKAHWD	8
6.1.1.11	FEPKAHWDLG	10
6.1.1.11	FEPKAHWDLGEDLGILDWERGGKVTG	26
6.1.1.11	FEPKAHWDLGTDL	13
2.5.1.18	FEPKCLD	7
6.1.1.11	FEPKDHL	7
3.1.11.6	FEPKEGDEVLLEARVSV	17
4.2.1.9	FEPKIKKGYL	10
6.1.1.11	FEPKPHW	7
2.7.1.207	FEPLFTAADGWIGVT	15
2.7.11.1	FEPLLTDY	8
3.5.2.3	FEPLMTIFLTN	11
3.5.2.3	FEPLMTLYLTD	11
3.5.2.3	FEPLMVLYLTD	11

2.1.1	FEPLPGETRLWG	12
3.6.4.13	FEPLPPQYF	9
5.1.1.7	FEPNKIPF	8
2.1.1.186	FEPQRKN	7
5.2.1.8	FEPREEGA	8
4.2.1.77	FEPRGHRDMYGA	12
3.6.4.12	FEPRMFIGAISNLKNELKTP	20
6.3.5.5	FEPSIDYVV	9
6.3	FEPSLDY	7
6.1.1.23	FEPTADATASGDVALG	16
6.3.5.5	FEPTLDYVVVK	11
3.4.19.12	FEPTYIYRLLTV	12
1.1.1	FEPVHGSAPDIAG	13
1.1.1.85	FEPVHGSAPDIAGQDKANP	19
1.1.1.85	FEPVHGSAPDIAGQDKANPLAQVLSAAMMLRYGLD	35
6.3.5.5	FEPVTLEDV	9
2.8.1.4	FEPVVAEILE	10
2.8.1.4	FEPVVGEILEK	11
2.3.2	FEPVVPLPDLVEVSSGEENEQVVFSHRAKLYRYDKD	36
2.1.3	FEQAENR	7
2.7	FEQAFREVCEPIFAKPLSEISFGHVLLNLFNVARE	35
1.3.3.3	FEQAGVNFS	9
1.3.3.3	FEQAGVNFSHV	11
1.3.3.3	FEQAGVNFSHVHG	13
1.14.12	FEQDDGENWVEIQ	13
6.1.1.4	FEQEFFIKM	9
3.5.1.96	FEQFALLPHTG	11
1.3.3.3	FEQGGVNFS	9
3.4.24	FEQGKKNAPC	10
3.6.1.9	FEQKALYFDEESLKTTDPREFVYLACKGKLEKAKELLANN	40
3.1.11.6	FEQKHKQ	7
7.1.1	FEQLIDLC	8
7.1.1	FEQLIDLCG	9
3.1.11.6	FEQLKKKL	8
5.3.1.9	FEQLLSGAH	9
5.3.1.9	FEQLLSGAHAMD	12
5.3.1.9	FEQLLSGAHAMDKHFAETPAEKNLP	25
2.7.1.16	FEQLYRRYQQWAMSAEQHYLPTSAPAQAAQAV	32
2.1.1.192	FEQMTDVGKALR	12
2.1.3.15	FEQPIAELEAKI	12
2.1.3.15	FEQPIAELEAKIDSLTAVSRQ	21
2.1.3.15	FEQPIAELEAKIEELRFVQDDSAVDISEEI	30
2.7.7.6	FEQPVIIG	8
1.1.1.37	FEQQALENML	10
2.7.7.6	FEQQYNDGLITHGEKYNKVVDAWSK	25
1.4.1	FEQTFKN	7
2.1.1	FEQVEIDF	8
1.14.18.1	FEQWLRRH	8
6.1.1.14	FEQYEKEA	8
2.7.7.3	FERAAAQFDEVVVAILVNPAK	21
1.3.3.3	FERAGIGFSDVAGDALP	17
1.2.1.70	FERAIKVGRKVREETSISKGKVGIYSLAIDEAK	33
3.6.4.12	FERALRPRQL	10
5.4.2.12	FERARQPKV	9
3.2.1.17	FERCELARTLK	11
3.2.1.17	FERCELARTLKRLG	14

4.2.3.5	FERDAVTVLSG	11
2.1.1.196	FERDEEIPMTKEEIRALALSKLRI	24
2.7.1.23	FEREERSLLE	10
1.8.3.5	FEREEVGGRLAT	12
2.7.7.7	FERFLNP	7
2.7.7.7	FERFLNPER	9
2.7.7.7	FERFLNPERVSMPD	14
1.13.11.71	FERFMSRFE	9
2.7.1.23	FERFRGDGLC	10
2.7.2.11	FERGDTVAV	9
2.7.7.8	FERGETQI	8
3.6.5	FERKAALF	8
3.4.25.2	FERKLEMHQGHL	12
2.6.1.9	FERLMKKGYIVRSGA	15
2.1.1.33	FERLSKEWE	9
6.3.4.20	FERMANLATKAGVEG	15
6.3.4.20	FERMANLATKAGVEGQGF	18
2.7.7.6	FERPVTVGYM	10
2.7.13.3	FERQQGW	7
3.6.4.12	FERRFFPIYPASTK	14
3.6.3	FERSALEQWLSKGGEIRGKLNGIGFAQKLNLEVDS	35
2.7.11.1	FERSALYLE	9
1.1.5.4	FERSLEFW	8
1.3.5.2	FERSTVVLA	9
5.4.99.25	FERTSPLNFTED	12
1.21.99.4	FERVCIVQRQKI	12
3.5.99.7	FERYPLTFG	9
5.2.1.8	FESAKGDFEKVL	12
6.1.1.17	FESDGIGDF	9
3.1.5.1	FESDRGRIVNSAAIRRLQQKTQVFPLERNAAVRSRLTHS	39
1.5.1.3	FESDTFF	7
4.2.1.9	FESEEDCL	8
2.7.7.6	FESENRR	7
2.7.4.9	FESESDAFF	9
2.6.1.16	FESETDTETIAKL	13
3.1.26.3	FESFIGA	7
2.7.11.30	FESFKRADIY	10
2.4.99.18	FESIIHEFDPWFNYR	15
2.7.7.6	FESITIRLASPERIKEWS	18
6.1.1.21	FESLGVAEGE	10
6.1.1.17	FESNGIGDF	9
4.2.1.9	FESQEDAV	8
2.6.1.16	FESQTDTEVIAH	12
6.2.1.1	FESTPAYPDYGRYWRI	16
3.5.1.23	FESTRIIGE	9
6.5.1.1	FESVCKVASGFSDEQLDELQKKLMEIKRD	29
7.6.2.11	FESVDGGMRPNEPVEVVIRPEDLQITLPEEGKLQV	35
3.4.19.12	FESVVGSQSRIGI	13
6.3.2.6	FESYQLIA	8
3.1	FETDITK	7
1.1.1.85	FETEEGLVGG	10
3.1.26.3	FETFEKK	7
2.4.1.1	FETFPDKVAIQLNDTHPAL	19
4.1.1.37	FETGEGPR	8
5.4.3.8	FETGFIC	7
7	FETGIKV	7

7.1.2.2	FETGIKVIDL	10
7.1.2.2	FETGIKVIDLL	11
7.1.2.2	FETGIKVIDLLAPY	14
7.1.2.2	FETGIKVIDLLTPY	14
7	FETGIKVVDLL	11
2.7.7.8	FETGKIARQA	10
2.7.7.8	FETGRLA	7
6.3.5	FETIIGLEVH	10
6.5.1.2	FETIKHKKKMTSLANVFSLEELRDFYDKIEYDIELECEPKM	160
3.5	FETKEEL	7
5.2.1.8	FETKKGKAENEDRVTIDYLGKLDGEPFEGGADNDAQLV	52
4.1.2.4	FETKNAI	7
1.1.1	FETLVEAGYQPE	12
1.1.1.86	FETLVEAGYQPEVAYFEC	18
1.1.1.86	FETLVEAGYQPEVAYFECMHELKLIVDLFYQGGL	34
2.1.2.1	FETMPYR	7
1.18.1.2	FETNVPGIFAIGDINTYPGKLKLILSGFHEGALMAQKA	38
2.3.1.129	FETRLALIKTFKRVFRS	17
6.1.1.14	FETSNTDML	9
2.1.3.2	FETSTSSV	8
5.6.2.2	FETTEYDFETVARRLQEMAFLNKGLTINLTDERVT	35
3.4.21.41	FETTTVITVPTGYRVKLVFQ	20
5.6.2.2	FETVARRLQEMAFLNKGLTI	20
6.3.5	FETVIGLEVHVELKT	15
5.3.1.9	FETVLNVEKP	10
6.1.1.16	FETVMNDDFNTANAITAWYDLAKLANKYVLENTTST	36
5.4.3.8	FETWFVS	7
6.1.1.1	FETYKRR	7
5.2.1.8	FEVADRAA	8
1.14	FEVAVGTF	8
4.2.1.33	FEVDLEAQVVKAGDKTYSFKIDDFRRHCMLNGLDSIGLT	42
1.3	FEVDRKFDA	9
2.7.1.71	FEVDYSAKIST	11
3.4.21.68	FEVEKYI	7
2.3.1	FEVESYL	7
5.2.1.8	FEVFPEFTV	9
2.5.1.55	FEVGLDQPLFLIAGPCVIESMQLQLD	26
6.1.1.11	FEVKDHV	7
3.6.4.10	FEVLATAGDTHLGGEDFD	18
3.6.1.27	FEVLIQLG	8
3.1.3.11	FEVLPFAFIYE	11
3.4.24.58	FEVNGEPV	8
3.2.1.25	FEVNGHEFYAKGSNLIPPD	19
3.6.5.n1	FEVPIQA	7
3.6.5.n1	FEVPVQA	7
6.1.1.11	FEVRDHV	7
2.7.7.6	FEVRDVH	7
2.7.7.6	FEVRDVHHSHYGRMCPIETPEG	22
2.7.7.6	FEVSETRVAQRSDYEKLT	18
7.4.2.11	FEVTANILYGNIEILD	16
3.6.5.n1	FEVTEVG	7
1.11.1.6	FEVTHDI	7
1.11.1.6	FEVTHDIT	8
1.1.1.267	FEVVGLAA	8
6.3.1.1	FEVVHSLAKWKRHTLARF	18
6.3.1.1	FEVVHSLAKWKRKTLG	16

3.6.1.54	FEVWVGDD	8
5.2.1.8	FEVYPEV	7
5.2.1.8	FEVYPEVELK	10
5.2.1.8	FEVYPEVKI	9
2.3.1.274	FEWAIKRGYDA	11
2.3.1.274	FEWAIKRGYDAVKNGVLERL	20
1.3.3.6	FEWAKKSPLNK	11
1.11.1.21	FEWELTKSPAGAHQW	15
3.6.5	FEWEPMT	7
4.3.2.1	FEWKLDLEDVHLNIEARLT	19
4.2.3.61	FEWLSKNPKILE	12
1.14.19.17	FEWVYTDQPH	10
1.2.1.70	FEYAFYAAKRVRSETAVGSHAVSMGYAVAQLALQVFS	37
3.6.1.9	FEYEGQT	7
2.7.7.6	FEYEIQS	7
2.7.7.6	FEYEIQSWKYSIPLFFTTQGFD	22
2.1.1.17	FEYGAPI	7
2.1.1	FEYHGTDPRFNKVFN	15
6.1.1.14	FEYIRPVHTLTVLL	14
3.2.1.3	FEYKFIR	7
2.4.1.16	FEYKISNI	8
6.1.1.15	FEYKNRR	7
2.7.11.11	FEYLHSLDLIYRDLKPENLLID	22
2.3.2.31	FEYLQGEAE	9
3.1.26.4	FEYPQGY	7
2.1.1	FEYSLVS	7
3.4.19.12	FEYTPEC	7
1.6.99	FEYVDRGTVCSLG	13
2.4.2.14	FEYVYFAR	8
2.4.2.14	FEYVYFARPDS	11
3.1.13.1	FFAANIKSHARL	12
2.4.1.18	FFAASSR	7
3.1.13.1	FFAATIESKAKL	12
5.4.3.8	FFAAYYREMVEQGVFLPPSQFEGLFLST	28
6.1.1.14	FFADRLKV	8
2.1.1.192	FFADTLGEARYRAHQ	15
6.1.1.23	FFADTTFRVF	10
2.1.1.182	FFADVQYAFKVSPNCFYPKPSV	22
6.5.1.2	FFAEEHNR	8
1.14.14.154	FFAELTIYTS	10
2.7.1	FFAEQRIGWQL	11
2.3.1.26	FFAFLHCWLNAFAEMLRFGDRMFY	24
2.4.1.12	FFAFWVI	7
1	FFAGEAT	7
1.3.1.98	FFAGIPGT	8
6.1.1.5	FFAGKGVFE	9
2.1.1.74	FFAGQMTGVEGYVESA	16
6.1.1.15	FFAICIRGDRQ	11
1.17.1.4	FFAIKEAI	8
2.2.1.9	FFALGIAKAKKRPV	14
6.1.1	FFALPQSPQ	9
6.1.1	FFALPQSPQL	10
6.1.1	FFALPQSPQLFKQ	13
6.1.1	FFALPQSPQLFKQLLM	16
6.1.1.23	FFALPQSPQLFKQLLMVA	18
6.1.1.23	FFALPQSPQLFKQLLMVAGFDRYYQI	26

6.1.1.23	FFALPQSPQLFKQLLMVGG	19
2.7.1.130	FFAMLRARG	9
2.3.1	FFAPHSR	7
7.1.1	FFAPKATLNYPHEKGP	16
3.2.1.25	FFAPLLPVGFE	11
3.2.1.58	FFAQDRYKN	9
6.1.1.22	FFAQHVDK	8
6.5.1.2	FFAQPHN	7
3.5.4.16	FFAQRPQVQER	11
2.4.2.26	FFARKFE	7
7.1.1	FFASAYIWFRASFPRYRYDQIMRLGWKVFIPLTIVWIAVTA	45
2.7.1.39	FFASDDYAALP	11
6.1.1.7	FFASKGH	7
5.2.1.8	FFATKTPV	8
1.2.1.38	FFATPHGVA	9
4.2.3.4	FFAWLEAN	8
6.5.1.2	FFAYAWG	7
6.5.1.2	FFAYAWGAHSEPLA	14
6.5.1.2	FFAYAWGE	8
6.5.1.2	FFAYAWGEM	9
6.5.1.2	FFAYGVG	7
6.5.1.2	FFAYSWG	7
3.1.4.4	FFCLGNRE	8
1.3.1.42	FFCQIWH	7
2.4.1	FFCQKDQS	8
6.5.1.2	FFCYGVG	7
2.1.1.74	FFDAAAPI	8
2.1.1.74	FFDAASPI	8
2.1.1.74	FFDAIAPI	8
2.1.1.74	FFDAIAPIIH	10
2.1.1.74	FFDAIAPIIHF	11
2.8.4.4	FFDAPEIDG	9
1.1	FFDCLRAE	8
2.5.1.32	FFDEAEKGV	9
7	FFDEATSALDT	11
2.7.1.16	FFDELDP	7
2.3.2.5	FFDGEEAF	8
1.2	FFDGFRTSHE	10
2.7.7.6	FFDHDKGK	8
6.1.1.14	FFDHTMVM	8
2.1.1.45	FFDIKPDDF	9
7.1.1	FFDKGVI	7
7.1.1	FFDKGVIDGI	10
7.1.1	FFDKGVIDGITNGVGLA	17
3.1.2.1	FFDKHLSM	8
6.3.5.2	FFDKKFHI	8
3.6.5.n1	FFDKLKS	7
7.5.2.6	FFDKQSTGTLLSRITYDSEQVASSSSGALITVVREGASIIGI	57
6.1.1.14	FFDKVMV	7
2.5.1	FFDKYVP	7
2.4.99.18	FFDLHILV	8
6.1.1.10	FFDLPAF	7
3.5.1.97	FFDLSRA	7
6.1.1.14	FFDNVMV	7
7.1.1.9	FFDPAGGG	8
7.1.1.9	FFDPAGGGDP	10

7.1.1.9	FFDPAGGGDPILYQHLFWFF	20
7.1.1.9	FFDPAGGGDPILYQHLFWFFGHPEVYILILPGFG	34
2.7.7.6	FFDPKRYDL	9
1.1.5.3	FFDPQPWQQFGVVTDDAFRPSLAGNTVENLYAIGSVLA	44
3.5.4.2	FFDPQTHT	8
3.5.4.2	FFDPQTHTDRG	11
2.7.7.6	FFDPRRYD	8
4.1.1.39	FFDQDWGSMPG	11
4.1.1.39	FFDQHWA	7
2.7.1.71	FFDSDHEIEARTGARIPVIFE	21
7.1.1	FFDSGPRELF	10
1.4.4.2	FFDTITV	7
1.4.4.2	FFDTVKV	7
1.18.6.1	FFDVLGDVVCGGFAMP	16
2.7.11.1	FFDVPAEEDPEVHLGQLKRFSLRELQVATD	30
4.2.3.4	FFDWIEANV	9
2.7.10.2	FFEAASMM	8
2.4.1.21	FFEAKAENKKALYE	14
2.1.3.2	FFEASTRT	8
6.5.1.2	FFEDEHN	7
2.7.4.6	FFEDLIGFITSGPVFAMVLEGDD	23
6.1.1.14	FFEDVLVND	9
6.1.1.14	FFEDVMVMADD	11
6.1.1.14	FFEDVMVMADDEALK	15
3.6.1.1	FFEDYKK	7
6.1.1.20	FFEEDLQ	7
6.1.1.20	FFEEDLQVRFRPSYFPFTEPSAEVD	25
6.3.1.2	FFEEGKMFDGSSIGGWKGINESDMVLMPDASTA	33
1.13.11.54	FFEEHLH	7
1.13.11.54	FFEEHLHTD	9
1.13.11.54	FFEEHLHTDEEIRYC	15
6.1.1.7	FFEEQGHTR	9
3.6.4.13	FFEFCNA	7
2.1.1.74	FFEGCLPIEELARRGEDTMRYGPLKPIGLWD	31
2.1.1.74	FFEGCLPIEELARRGEDTMRYGPLKPIGLWDPRWGDVN	78
2.7.11.1	FFEGVDWEHIRERPAAISIEIKSIDDTSNFDEFPESDILKPT	43
3.4.14.5	FFEIKLPSGE	10
6.1.1.20	FFEKDLKVRFRPSYFPFTEPSAE	23
2.3.1.37	FFEKKIDEKKNDHTYRVFKTVNRRA	25
6.1.1.7	FFEKRGH	7
5.3.1.24	FFEKSPR	7
2.5.1.145	FFELMDF	7
4.3.1.24	FFELQPKEGLALVNGTAVGSGLAS	24
6.1.1.7	FFEMLGNFSFGDYFKHDAI	19
6.1.1.20	FFENDLRFL	9
6.1.1.20	FFENDLRFLKQF	12
6.1.1.20	FFENDVRFL	9
6.1.1.6	FFENKGFLEVETPMMHPIAGGANAKPFVT	29
1.11.1.21	FFENLFKYEWVQ	12
2.1.3.2	FFENSTRT	8
2.1.3.2	FFENSTRTR	9
2.1.3.2	FFENSTRTRFSF	12
2.1.3.2	FFENSTRTRFSFE	13
2.1.3.2	FFENSTRTRTTFE	13
3.6.4.13	FFEPFGLVVLDEAHELHSPENYKIFWKIQLSRILGLSATPL	51
2.1.3.2	FFEPSTRTR	9

2.1.3.2	FFEPSTRTRLSFETA	15
3.6.4	FFEPYST	7
2.1.1	FFERSYDILPDDGRMLLH	18
2.7.4.3	FFESFIK	7
2.7.4.3	FFESFIKEKIKIIYFDVS	18
6.1.1.7	FFESKGH	7
6.1.1.7	FFESKGHQIV	10
2.7.1.130	FFESLRA	7
3.4.16.5	FFESRNDPKNDPV	13
1.1.1.25	FFETGGCGANVTVPFKQEAF	20
6.1.1.20	FFEVDNV	7
6.1.1.20	FFEVPSVKMRMRPSFFPFTEPSVEVDIQCDRSGPHVKFGE	59
5.4.2.2	FFEVPTGWKFFGNLMDAG	18
1.2.1.70	FFEWEKQLGVVPVIRALREKALDMQEVTMTSLENKLPGI	73
2.3.2.31	FFEYLQGEAESGLERLH	17
2.5.1.145	FFEYVDVAAPSIILGQAIGRWGNFFNSEAHGGPVTKEFIS	47
7.1.1.9	FFFAGFFWAFYHSSLAPTP	19
6.2.1.54	FFFCGEIL	8
6.2.1.54	FFFCGEILPH	10
2.1.1.182	FFFEVVRASFAQRRKTLMNNLSNNLN	26
6.3.2.6	FFFGLVDAPNHLAGPPDDPRIPDEVLGRALVV	32
2.1.3.2	FFFIAPDALAMPAYILQMLEEK	22
2.7.7.6	FFFIPEE	7
2.1.1.182	FFFKVSKASF	10
2.7.4.6	FFFPGLNIY	9
2.4.1.256	FFFSGLYYTD	10
3.4.24.35	FFFSGRQ	7
3.4.24.35	FFFSGRQVWVYTG	13
2.5.1.141	FFFSLFY	7
3.5.1.n3	FFFSVGPDNMGRHLWRL	17
6.1.1.23	FFGADKAK	8
6.1.1.23	FFGADKAKIV	10
3.5.1.5	FFGAKPDLV	9
3.5.1.26	FFGAVICA	8
2.7.7.8	FFGEIKNAYTI	11
6.3.2.1	FFGEKDYQQL	10
6.3.2.1	FFGEKDYQQLVLIRQ	15
6.1.1.20	FFGELGF	7
2.3.2.6	FFGESMF	7
2.3.2.6	FFGESMFS	8
2.3.1.275	FFGFKGGKG	9
2.3.1.275	FFGFKGGKGVAT	12
2.3.1.275	FFGFKGGKGVATAFGAMAPIGDDLAICLMASWVVL	35
2.4.1.32	FFGFNGTAG	9
2.4.1.32	FFGFNGTAGVWR	12
2.4.1.32	FFGFNGTAGVWRI	13
6.1.1.5	FFGGQFI	7
6.1.1.5	FFGGQFIWKANP	12
3.4.24	FFGGRDE	7
3.1.1.81	FFGHDIEQE	9
6.1.1.10	FFGIAPLAW	9
2.7.7.6	FFGLHPLSQ	9
7.1.1	FFGLSCCFVE	10
4.1.1.49	FFGLSGTGKTTLSAD	15
4.1.1.49	FFGLSGTGKTTLSADP	16
4.1.1.49	FFGLSGTGKTTLSTDP	16

6.3.5	FFGLVEQMQAVDT	13
1.14.13.8	FFGPCTPYQ	9
7.1.1.9	FFGQCSEICG	10
3.1	FFGRKVAIDASM	12
3.1	FFGRKVAIDASMSLYQFLIAVRQQDGGQLTNEAGETTSH	66
2.1.1.33	FFGRRKG	7
2.1.1.182	FFGRVRRCGMVSPTVFWPIPRVYSGLVR	28
2.1.1.190	FFGTCGGCSMQHLDMRAQVA	20
5.4.2.10	FFGTDGIRG	9
5.4.2.10	FFGTDGIRGKVG	12
2.7.1.6	FFGVKALRDV	10
3.1.3.16	FFGVYDGHGG	10
7	FFGWGTL	7
2.7	FFHADMHPGNIF	12
6.1.1.14	FFHDRLKV	8
6.1.1.3	FFHELSPGSCFFLP	14
2.3.1.275	FFHFKGGKGVATA	13
3.4.24.7	FFHGTRQY	8
2.7.1.100	FFHIEKTWSYFV	12
4.3.2.3	FFHINNGLVERYHDLA	16
6.1.1.7	FFHKLVADLV	10
6.1.1.7	FFHKLVADLVA	11
6.1.1.7	FFHKLVADLVAEMG	14
6.1.1.7	FFHKLVADLVAEMGAAYPELKEAE	24
6.1.1.3	FFHPNGAKIRALIEDFWREEHSKNGYDILFTPH	33
2.4.1.131	FFHPYCNAGGGGE	13
1.14.13.225	FFHRSCF	7
6.1.1.17	FFIAIAGSTSSTPVM	15
7	FFIATDPVTAATS	13
5.6.1.6	FFIAVTFISILTTGEGEG	18
3.6.4.12	FFIDDTP	7
3.6.4.12	FFIDEIHRMGK	11
2.2.1.2	FFIDTAN	7
2.8.4.3	FFIETWGCQMN	11
2.7.8.13	FFIFNHKPAK	10
6.3.1.2	FFIHDPIT	8
2.7.8.13	FFIINGSSNAVNLTDGLDGLAIVPVVLVAAGLGIYAYI	38
7.2.2.13	FFILSLIL	8
7.1.1	FFIMLFIL	8
2.5.1.6	FFINPTGRFVIGGP	14
7.1.1.9	FFINRPG	7
6.1.1.15	FFINVNWN	8
7.2.1.1	FFIPAYR	7
2.7.8.13	FFIPFAAFV	9
3.4	FFIQEVNLDDG	11
1.11.1.6	FFIRDPSKFP	10
2.1.1.191	FFIRRLQQAQNWRDW	15
7.1.1	FFISALAETNRPPFDL	16
7.1.1	FFISALAETNRPPFDLVEAESELVAGHM	28
7.1.1	FFISALAETNRPPFDLVEAESELVAGHMIEYSSTPFLLFFLC	55
2.5.1.75	FFISGKT	7
2.5.1.19	FFIVAALI	8
3.2.1.3	FFKALYS	7
6.1.1.3	FFKAQGENYKV	11
2.1.1	FFKDRHW	7
2.1.1	FFKDRHWL	8

2.1.1	FFKDRHWLFTEFPEL	15
3.4.13.18	FFKDVDYVCISDNYWLGK	18
6.1.1.7	FFKEKGH	7
3.4.24	FFKGDRYW	8
4.1.1.48	FFKGHLDYLREISSQV	16
3.4.24.7	FFKGNKYW	8
3.4.24	FFKGPHYW	8
5.4.3.8	FFKHAEGAY	9
1.8.4.11	FFKIHDPT	8
3.1.1.29	FFKILPDQILVAHDELDLPPGTVKLKLGGGSGGHNGLKD	40
3.7.1.22	FFKKRVH	7
2.3.1	FFKKSPRE	8
2.1.1.199	FFKKWSKNCIC	11
2.1.1.182	FFKLAKAAFAQRRKTINNNYQN	22
2.3.2.3	FFKLGEEA	8
5.4.3.8	FFKLMLQEG	9
6.1.1.10	FFKLPDF	7
6.1.1.10	FFKLSDPRC	9
2.7.11.1	FFKNDQW	7
6.1.1.7	FFKNNGF	7
4.1.2	FFKQFSFPGGIGSHCTPETPGSIHEGGELGY	31
2.7.7.8	FFKREGRPSE	10
2.7.7.8	FFKREGRPSEDETLI	15
6	FFKRIIS	7
2.7.11	FFKRNGGLLL	10
1.14	FFKSHILGCPT	11
3.1.13.4	FFKTEKF	7
7.1.1	FFKTFFLTELL	11
3.6.5	FFKTSTNRAPTKATPGKPGE	20
7.1.1.2	FFKYLLLFLI	10
7.1.1.2	FFLAEYA	7
7.1.1.2	FFLAEYAN	8
7.1.1.2	FFLAEYANI	9
7.1.1.2	FFLAEYANIMLMNTLT	16
7.1.1	FFLAEYANMIL	11
3.6.1.27	FFLAIPTM	8
4.2.1.51	FFLDCVGH	8
6.3.5.5	FFLDKLLHI	9
2.3.1.274	FFLDNLVDPG	10
6.3.3.1	FFLDYIA	7
7.6.2.1	FFLFIALLQQIPDVSPTGRYTTLVPL	26
2.7.1.39	FFLGDRLSG	9
7.1.1.2	FFLGEYANMIL	11
7.1.1	FFLGEYANMILVSAM	15
7.2.1.1	FFLGMCTF	8
7.2.1.1	FFLGMCTFLAVSKKV	15
3.5.2.3	FFLGTDSAPH	10
3.5.2.3	FFLGTDSAPHAK	12
3.5.2.3	FFLGTDSAPHAKDKKEAACGCAG	23
3.5.4.13	FFLHPGELALAVT	13
3.5.4.13	FFLHPGELALAVTLESVT	18
2.5.1.55	FFLIAGTC	8
7	FFLIGGL	7
3.6.1.27	FFLKFISK	8
2.3.2.26	FFLLSHEMFNPFYCLFEYS	19
2.7.8.27	FFLLTVI	7

6.3.5.5	FFLNKIKGLVDFYETL	16
3.2.1.113	FFLPDSSK	8
6.1.1.16	FFLSTHYRHPIYY	13
2.6.1.9	FFLTNPNAP	9
3.2.1.18	FFLTQGSLLNDKHSNGTVKDRSP	23
2.1.1.33	FFLYPDPHFK	10
2	FFLYQLL	7
4.2.1.9	FFMAGPAGIPTTKAFSQDCRWPSLD	25
1.14.14.14	FFMLFLIAKHP	11
1.14.14.14	FFMLLLLKQN	10
3.6.4.12	FFMPDNV	7
1.1.1.267	FFMQRAA	7
3.5.1.10	FFMRTELEGIFN	12
2.5.1.41	FFMSLLNSR	9
2.5.1.41	FFMSLLNSRNPFFI	14
1.13.11.5	FFNADGELL	9
1.10.3.11	FFNAYFLGYL	10
2.7.7.7	FFNDGSVGSG	10
2.7.7.8	FFNEVQIIATV	11
4.2.1.59	FFNGHFP	7
3.5.99.6	FFNHIDI	7
1.14.13.9	FFNHKLTGADF	11
4.2.1.33	FFNIGSG	7
2.3.1.161	FFNIQAGEAE	10
2.7.10.1	FFNKIVNKNNV	11
2.7.10.1	FFNKIVNKNNVRCLQHFYGP	20
2.7.10.1	FFNKIVNKNNVRCLQHFYGPNHEHCFNRT	29
2.7.10.1	FFNKIVNKNNVRCLQHFYGPNHEHCFNRTLLRNSS	35
2.7.10.1	FFNKIVNKNNVRCLQHFYGPNHEHCFNRTLLRNSSGCE	38
7.1.1.2	FFNKRWFFD	9
1.1.1.38	FFNLEGL	7
1.1.1.38	FFNLEGLLPHVIETIEEQASRAYDQY	26
2.8.1.4	FFNLGGAAHE	10
2.8.1.4	FFNLGGPAHEIGVKQVSH	18
2.8.1.4	FFNLGGPAHEIGVKQVSHFLWKKYGSSAKVKFI	33
2.8.1.4	FFNLGGRAHELGVMEVAH	18
3.6.4.12	FFNLLQSVNGIGTRMAL	17
3.4.23.36	FFNLVLVYN	9
2.3.1	FFNMSPREA	9
1.2.1	FFNQGQCC	8
2.1.1.242	FFNQQYPTLVDICARWQLVYDANATFELRFESDTLSLH	38
6.1.1.22	FFNSFVDK	8
7.1.1	FFNSLLLKELFKG	13
1.1.1.22	FFNSRLERDL	10
2.7.7.6	FFNSSKLSQFMDQ	13
2.5.1.3	FFNSVTK	7
5.4.99.30	FFNTLYDPYR	10
7.1.1	FFNTSMLGLVTSSNLIQ	17
3.1	FFNTTHSIPDSLG	13
2.4.1.21	FFNVGVLETL	10
3.1	FFNVHSAVLIEDVPFTE	17
6.1.1.2	FFPALQG	7
2.1.1.33	FFPDPWHK	8
2.1.1.33	FFPDPWHKKRHHKRR	15
1.18.1.2	FFPEKIIRDIGGIP	14
2.7.7.6	FFPERVRGTRP	11

7.6.2	FFPFLALSGA	10
3.5.1.98	FFPGTGD	7
3.4	FFPHGLGH	8
3.4	FFPHGLGHH	9
3.4.11.9	FFPHGLGHHVGLEVHDV	17
2.7.7.7	FFPIGSHPR	9
3.1.3.11	FFPIPANYP	9
3.6	FFPKLDTQNKLLLTSLAQ	18
2.7.7.8	FFPLSVHY	8
2.7.7.8	FFPLTVDY	8
2.7.7.8	FFPLTVDYIEKTYAAG	16
2.7.7.8	FFPLTVNY	8
2.7.7.8	FFPLTVNYQE	10
2.7.7.8	FFPLTVNYQERTYAAG	16
2.8.1.6	FFPQICTTH	9
2.7.4.9	FFPQKIIFLKGD	12
2.7.8	FFPSKLPLINLRMNNRNHRKIVVIDG	26
6.1.1.22	FFQERGF	7
6.1.1.22	FFQERGFV	8
4.1.1.31	FFQEVTPIEEISKLQISSRPARRK	24
4.2.1.59	FFQGHFP	7
4.2.1.59	FFQGHFPGKPI	11
4.1.1.48	FFQGSDAYL	9
1.8.4.11	FFQIHDPTT	9
2.4.1.21	FFQIYGLEF	9
2.1.1	FFQLVYNE	8
2.7.7.6	FFQQRCE	7
7.5.2.6	FFQRETASTVINA	13
2.5.1.145	FFQVADF	7
2.5.1.145	FFQVSDFIAPLIPFGLGAGRLGNFINGELWGRV	33
5.5.1.6	FFRDIVTGP	9
4.2.3.3	FFRDPLT	7
2.7.1.107	FFRDVPD	7
5.5.1.6	FFRDVVTG	8
2.3.1.275	FFRFRGGKGVATAFGA	16
3.4.21.53	FFRFSVGG	8
2.4.1	FFRGSRTSDERD	12
2.7.11	FFRGVDW	7
6.3.2	FFRIGGDSI	9
7.1.1	FFRINFSRCIFCGLCEEACPTTAIQLTPDFEM	32
1.14.11.61	FFRKAHDGK	9
6.5.1.2	FFRKVGE	7
2.7.8.13	FFRLFEYL	8
2.1.2.10	FFRLVVN	7
7.1.1	FFRNRGTI	8
2.7.7.8	FFRREGRPSEGETLI	15
2.7.7.8	FFRREGRPSEGETLIARLIDRP	22
4.1.1.31	FFRVTIDL	8
6.1.1.21	FFRYERPQAGRYRQLQQ	17
2.4.1.21	FFSAACLD	8
1.14.11	FFSAALP	7
1.14.11	FFSAALPLKVFPPLFNRY	18
4.99.1.1	FFSAHGVP	8
2.7.4.6	FFSDDEI	7
7.1.1.2	FFSDSLS	7
2.7.7.6	FFSEKRYDLG	10

6.5.1.2	FFSEPHN	7
3.4.21.92	FFSEPVT	7
3.4.21.92	FFSEPVTEKSA	11
6.1.1.19	FFSERSL	7
2.4.1	FFSFWVL	7
2.2.1.7	FFSGHAG	7
2.2.1.7	FFSGHAGNALSLALG	15
3.5.1.4	FFSGVPTFIKDN	12
1	FFSIHIR	7
3.4.24	FFSISGS	7
6.1.1.7	FFSKMVPTLVELMGEAYPELVVA	23
2.1.2.10	FFSKTGYTGENGLEILL	17
1.21.99.4	FFSNCLFLALYDSV	14
5.6.1.6	FFSNFSL	7
2.4.1.34	FFSNSLFM	8
3.1.3	FFSPANKN	8
2.4.1.12	FFSPDPFE	8
1.3.7.3	FFSPGFLWTRLPL	13
2.7.1.6	FFSPGRIN	8
2.4.1.325	FFSPNYL	7
7.1.2.2	FFSQPFTVAQQFTGRPGKYVP	21
3.4.21	FFSQSCAPGADP	12
2.1.2.1	FFSQSLAERDA	11
2.3.1.21	FFSSGKNK	8
6.3.4.19	FFSSLDKKKKYLLALSGGSDSL	22
2.7.7.6	FFSSSQLSQFMDQTNPLSE	19
3.2.1.18	FFSTLRSI	8
7.2.2.13	FFSTNCV	7
7.2.2.13	FFSTNCVEGTA	11
7.2.2.13	FFSTNCVEGTARGIV	15
7.2.2.13	FFSTNCVEGTARGIVI	16
7.1.1	FFSTSMLGLVTSSNLIQIYIFWELVG	26
2.4.2.43	FFSVAKGKLPTYILPCMAPLSLLMAAYATDCAN	33
3.5.1.n3	FFSVGPDNMGRHLWRL	16
2.5.1.19	FFSVLTGD	8
2.3.3.13	FFSVQSISN	9
2.4.99.17	FFSYGDAMLIDKLEV	15
2.4.1.15	FFTDRDGTLKSY	12
6.1.1.16	FFTEAFF	7
6.1.1.4	FFTELYKKGLVYKKTS	16
2.3.1.286	FFTGAGVSVASG	12
4.2.1.59	FFTGHFP	7
2.5.1.141	FFTIVGS	7
6.3.1.5	FFTKFGDGGADILPL	15
4.1.1.19	FFTKGVGRH	9
2.5.1.16	FFTLDGLMMVTEKDEFIYHDMIVHVPMATNPNIK	34
5.3.3.2	FFTMSQP	7
2.3.1.275	FFTNGLIVG	9
4.99.1.9	FFTNIRRGVRPQDHEIQTLYDNY	23
1.4.3.5	FFTNYES	7
4.1.1.39	FFTQDWVS	8
2.7	FFTQVFRD	8
4.1.1.65	FFTRALKPG	9
1.14.11.2	FFTSIGQMTDLI	12
3.6.4.13	FFTSYDEVYDSFDAMGLQENLLRGIYAYGFEKPSAIQQRQ	67
2.5.1.145	FFTYLIWYS	9

1	FFVADDV	7
6.1.1.23	FFVAGDP	7
2.1.1.223	FFVAHDRC	8
4.2.1.51	FFVDCVGHI	9
6.1.1.5	FFVDGPPYT	9
2.5.1.7	FFVDKLI	7
2.1.1	FFVDNALP	8
6.1.1.26	FFVDRGFLEIKSPI	14
2.7.8.13	FFVETLSV	8
2.7.7.6	FFVFDNFTL	9
7.1.1	FFVGEYIGI	9
3.1.13	FFVGNDFLPHLPSL	14
3.1.13	FFVGNDFLPHLPSLEIR	17
6.3.5	FFVGQAMKASKGKANP	16
2.3.1.46	FFVIGVNNLGSCFGSTGPMSIDP	23
2	FFVISGY	7
1.11.1.21	FFVNLLDM	8
3.4.21.108	FFVPFSLGA	9
2.3.1.234	FFVPPYDLCRDNGAMIAYTGLRMY	24
3.6.4.13	FFVPVFEPLPPQYF	14
4.1.1.65	FFVRPLR	7
4.1.1.65	FFVRPLRD	8
5.4.2.2	FFVTPSDSVAIIAA	14
2.3.1.46	FFVVSLNNLGGC	12
2.3.1.46	FFVVSLNNLGGCNGSTGPSS	20
7.1.2.1	FFWAAYKT	8
4.2.3.3	FFWDPLNAVPHDPDVKALLR	20
7.2.2	FFWELATLI	9
3.4.16.6	FFWHFQN	7
6.1.1.9	FFWIARM	7
6.1.1.9	FFWKDFCD	8
1.11.1	FFWPKDFTFVCPTEI	15
1.14.11.29	FFWSDRRNPHEV	12
2.5.1.141	FFWTPPH	7
1.14.11	FFWTQSLVR	9
6.1.1.9	FFWVARMIM	9
6.1.1.9	FFWVARMIMAGYEY	14
2.5.1.73	FFYEELKKRGIGGI	14
6.1.1.3	FFYFVLK	7
2.4.1.41	FFYIISPGV	9
4.3.3.6	FFYKLAE	7
6.1.1.7	FFYKLVP	7
6.1.1.7	FFYKLVPTLI	10
3.4.11.9	FFYLSGC	7
1.11.1.24	FFYPLDFTFVCPTEI	15
1.11.1.24	FFYPLDFTFVCPTEIIAFS	19
1.11.1.24	FFYPLDFTFVCPTEIIAFSDRAEEF	25
2.8.1	FFYQDGV	7
2.8.1	FFYREGV	7
2.8.1	FFYREGVLNA	10
2.7.8.29	FFYRPHTITLLSFTI	15
4.1.1.50	FFYSRKNFMKP	11
1.2.1.8	FFYTRREPLG	10
3.2.1.21	FGAATSAYQ	9
2.1.1.177	FGAATWPHQ	9
1.1	FGADGIVVSNHGGRQLDGVLS	21

6.1.1.19	FGADHIDEYPDV	12
4.3.2.10	FGADKISINSPAL	13
2.5.1.19	FGADLTVETDKDGVRHIRIVGQGKLTGQTIDVPGDPSS	52
3.1.1.96	FGADMKV	7
3.1.1.96	FGADMQV	7
3.1.1.96	FGADMQVSL	9
6.1.1	FGADTLR	7
2.1.2.1	FGAEAANVQPNSGSQANQGV	20
2.1.2.1	FGAEAANVQPNSGSQANQGVYMAVLKPGDTVLGMSLA	57
6.3.1.2	FGAEAEFYIFDSVSFDS	17
4.2.1.33	FGAEGFNGYSVEV	13
2.1.2.1	FGAEHVNVQPHSG	13
2.4.2.48	FGAEILITNSYI	12
2	FGAEILK	7
6.3.5	FGAEPNSN	8
6.3.5	FGAEPNTQ	8
6.3.5	FGAEPNTQVCPVCLGLPGSLPV	22
2.7.7.38	FGAEVCMTS	9
2.1.2.1	FGAEYANVQPHSG	13
2.7.8	FGAFLDPVADK	11
5.3.1.4	FGAFTNCFENLTGMTGLPGLATQRLMANG	29
2.7.7.8	FGAFVNFFG	9
2.7.7.8	FGAFVNL	7
2.7.7.8	FGAFVSLLPG	10
2.7.7.8	FGAFVSLLPGRDGLVHISKLG	21
2.7.7.8	FGAFVSLTPG	10
1.8.4.11	FGAGCFW	7
1.8.4.11	FGAGCFWG	8
6.1.1.15	FGAGFGSLGPV	11
3.1.1.29	FGAGFVNGEKVILLKPLTYMNLSGESIRPLMDYYKID	37
2.7.4.22	FGAGIGSPYFSTDTTAALRAAEIEADAILMAKNGVDGVY	46
2.3.1.180	FGAGLAWG	8
3.2.1.166	FGAGNYHLVD	10
2.7.4.22	FGAGSGNPFFTTDTTAALRAAEI	23
1.2.1.70	FGAHAVLLS	9
2.7.1.2	FGAIAGD	7
2.7.8.13	FGAIGWVDD	9
2.7.8.13	FGAIGWVDDYRKVIEKNSRGLPSRWKYFWQSVFG	34
2.7.8.13	FGAIGWVDDYRKVIEKNSRGLPSRWKYFWQSVFGL	35
2.7.8.13	FGAIGWYDDWIK	12
7	FGAILGFAS	9
7	FGAILGYASRRFAVEDDPVVEKID	24
2.1.2.1	FGAKFANVQ	9
6.3.5.2	FGAKGIILSGGPESTTSPGAP	21
6.1.1	FGAKGLAW	8
7.1.1	FGAKNTF	7
5.3.1.16	FGAKRLHIVDLDGAVAGESLNLSVIERICKAVRIPVQVG	46
2.1.1.174	FGALACALA	9
1.4.4.2	FGALFQY	7
1.4.4.2	FGALLQYP	8
1.4.4.2	FGALLQYPASNGDVFDYR	18
2.3.1.15	FGALRRLLYLWVRSETINQSA	21
2.1.1.174	FGALSCALAEH	11
3.1.1.96	FGAMMDVSL	9
4.2.1.11	FGANAIL	7
4.2.1.11	FGANAILAVSLA	12

4.2.1.11	FGANAILAVSLANAKAAAA	19
4.2.1.11	FGANAILAVSLANAKAAAAAKGMPL	25
2.3.2.27	FGANDFHRI	9
3.4.21.96	FGANEFNATSAKFYDPKTGIATITGKVKHPTTTLQVDGK	41
3.1.1.96	FGANMQV	7
6.3.1.5	FGAPESLVEKVPTADLEDL	19
1.14	FGAPGEL	7
6.1.1	FGAPPHGG	8
6.1.1	FGAPPHGGIA	10
6.1.1.23	FGAPPHGGIAFGWDR	15
6.1.1.23	FGAPPHGGIAFGWDRIVSLLGGF	23
4.3.2.10	FGAQCIV	7
4.3.2.10	FGAQCIVVAIDAKKTGDN	18
5.3.1.1	FGAQDVSSNEKGAYTGEV	18
5.3.1.1	FGAQDVSSNEKGAYTGEVSASMLVDVGA	28
4.1.99.17	FGARLPENIT	10
2.2.1.1	FGASAPGDLVVEKYGFTKENIL	22
4.3.2.1	FGASISFD	8
4.3.2.1	FGASISFDQ	9
2.3.1.199	FGATLNSFIHVLMYSYYGLS	20
6.3.4.5	FGATTVAHGCTGKGNDQVRFEVGIQTLGP	29
2.7.1.50	FGATVAAL	8
1.14	FGATVQRK	8
3.2.1.39	FGATYDNA	8
6.3.1.1	FGAVFLIGIGG	11
2.7.2.3	FGAVHRKHASV	11
7.1.1.9	FGAWAGMVGT	10
7.1.1.9	FGAWAGMVGTALSLLIRAEL	20
2.7.1.39	FGAYGTALSGAGPS	14
4.1.1.31	FGAYIISMAT	10
4.1.1.31	FGAYIISMATA	11
6.3.2.13	FGCGGDRD	8
6.3.2.13	FGCGGERD	8
2.1.1.228	FGCGRYEGYDARIP	14
2.3.2.27	FGCHEKMQRNHLARHLQENTQ	21
2.1.1.224	FGCKFCATGDIGLK	14
3.6.5.2	FGCKFIETSAK	11
3.1.1	FGCMTAAH	8
6.1.1.4	FGCPAHD	7
6.1.1.4	FGCPAHDQRD	10
6.1.1.15	FGCQPGYLGP	10
4.3.1.32	FGCREALFTFGENVDENEKVKEELKKMGY	29
2.1.1	FGCRGTAS	8
2.7.11.30	FGCVWKAQL	9
1.3.7.7	FGDATHA	7
1.3.7.7	FGDATHV	7
2.8.3.16	FGDAVPR	7
2	FGDDAAI	7
2.1.3.15	FGDDAAIVGG	10
4.1.99.22	FGDDFVFLPK	10
6.1.1.19	FGDDKDRV	8
6.1.1.19	FGDDKDRVL	9
6.1.1.19	FGDDKDRVVIKSDG	14
2.1.3.15	FGDDLAVIGGLAKLNNKPVMVIGQEKGRDTKSKIKHNF	62
3.5.3.23	FGDEGAANHTR	11
6.1.1.19	FGDEKDRV	8

6.1.1.19	FGDEKDRVV	9
6.1.1.19	FGDEKDRVVKRRNGQTTYFASDIAYHL	27
6.3.5	FGDEPNTNIS	10
5.4.2.11	FGDEQVHIWRRSYDVLPP	18
1.8.1.2	FGDFTIRAG	9
1.8	FGDFTVR	7
1.8.1.2	FGDFVIR	7
1.8.1.2	FGDFVIRAG	9
1.8.1.2	FGDFVIRAGFVAKT	14
2.3.1.180	FGDGAGAAVL	10
2.3.1.180	FGDGAGAVVL	10
4.2.1.104	FGDGIISAI	9
4.2.1.104	FGDGIISAINF	11
4.2.1.104	FGDGIISAINFKLD	14
4.2.1.104	FGDGIISAINFKLDIKKVEDP	21
4.2.1.104	FGDGIMSAI	9
4.2.1.104	FGDGIMSAIDF	11
5.4.2.12	FGDGRDV	7
3.2.1.91	FGDIDDF	7
1.7.99.1	FGDIEGLPRLVDAGQCNDAYSAIILAVTLAEKLGCGVNL	77
1.1.1.85	FGDIISDECA	10
1.1.1.85	FGDILSDEAAMLTGSIGMLPSASL	24
1.1.1	FGDILSDEAS	10
1.1.1.85	FGDILSDEASM	11
1.1.1.85	FGDILSDEASML	12
1.1.1.85	FGDILSDEASMLTGS	15
1.1.1	FGDILTD	7
1.7.99.1	FGDINGIPRLLD	12
1.7.99.1	FGDINGIPRLLDVGQCNDAYSAIQLA	26
1.17.7.4	FGDINHPE	8
3.4.21.90	FGDIQSRT	8
4.2.3.4	FGDIVVQH	8
6.1.1.7	FGDKDNFW	8
6.1.1.19	FGDLAANIALV	11
5.4.2.7	FGDLGSDT	8
3.1.3.16	FGDLHGQFGDLMRLFDEYG	19
3.6.4.12	FGDLKTEEQVQKLQAILKPMMLRRLKEDVEK	31
3.4.21.90	FGDLQSRT	8
5.2.1.8	FGDLVQASFYEA	12
2.7.7.8	FGDMDFKVAGT	11
1.1.1.94	FGDNAKSGLVTRGLHEIRKFATIM	24
1.3.1.89	FGDNCRF	7
2.7.2.11	FGDNDRLSA	9
1.15.1.1	FGDNTNGC	8
1.15.1.1	FGDNTNGCTSAGPHFNP	17
6.3.5.3	FGDPSHP	7
4.2.1.24	FGDRKTYQMDPANR	14
4.2.1.24	FGDRKTYQMDPANRLEALRE	20
2.1.1.199	FGDRVTLVR	9
1.11.1.12	FGDSIKWNFSKFLVDKEGNVV	21
3.1.1	FGDSLVD	7
3.1.1.53	FGDSRSDC	8
3.1.1.53	FGDSRTD	7
2.7.7.56	FGDTHVLCTAS	11
3.5.1.18	FGDTLNFWAWRGEG	14
1.2.1.88	FGDTVTSSEHL	11

2.6.1	FGDVDALKAAI	11
5.4.2.7	FGDVGSDT	8
5.4.2.7	FGDVGSDTLGHIA	13
5.4.2.7	FGDVGSDTLGHIADQC	16
4.3.2.3	FGDVIETDGSDHFMINNGSTMRFH	24
3.2.1.21	FGDYPDEMKR	10
6.1.1.19	FGDYQCN	7
2.2.1.9	FGEAQLA	7
2.2.1.9	FGEAQLAHR	9
2.2.1.9	FGEAQLAHRI	10
3.4.23.5	FGEATKQPG	9
6.1.1.6	FGECESYGHYMNAKLRSFLDKFGF	24
6.3.2.4	FGEDGTVQ	8
6.3.5.3	FGEDQARY	8
6.3.5.3	FGEDQARYV	9
2.4.1	FGEDRHLTILML	12
2.4.1	FGEDRHLTILMLKAGFRT	18
4	FGEDTVP	7
1.2.4.1	FGEDVGVNGGVFR	13
2.1.1.199	FGEERFAKRIA	11
5.2.1.8	FGEEVLYE	8
2.4.2.10	FGEFTLKSGR	10
2.4.99.17	FGEGKLKA	8
4.2.2.2	FGEGLVQRMPRCRHGYFH	18
6.1.1.20	FGEGNDWLEILGCGMVH	17
2.1.3.2	FGEIDGRTF	9
2.7.7.8	FGEIEYRTVR	10
5.2.1.8	FGEIISSN	8
7.1.2.2	FGEISGSRGMER	12
6.3.2.1	FGEKDFQQ	8
6.3.2.1	FGEKDFQQL	9
6.3.2.1	FGEKDFQQLA	10
6.3.2.1	FGEKDFQQLAVIR	13
6.3.2.1	FGEKDYQQL	9
3.4.13	FGEKMGMKFHTD	12
3.4.11.9	FGEKPWLGFEHVTMTPLCQKLINPSLL	27
6.1.1.7	FGEKYGD	7
6.1.1.7	FGEKYGDEVRV	11
6.1.1.7	FGEKYGERVRV	11
3.2.1.49	FGELLHGEAAYIHELRWQMKE	21
6.1.1.5	FGEMADKGLIYKGKKPVYWSPSSESSLAEAEIEY	34
1.14.11.67	FGEMADSFK	9
2.7.7.6	FGEMERD	7
2.7.7.6	FGEMERDCLIAHGA	14
2.4.2.21	FGEMGIGNT	9
6.1.1.4	FGEPAKNLLTQGMVLNET	18
4.1.1.49	FGEPDFTVWNAGQFPAN	17
5.3.1.14	FGEQLGTPSVMNIWIPDGMKD	21
5.4.99.27	FGEQRFGRDG	10
1.14.99.46	FGERIQPLM	9
2.1.1	FGERLWICPSWR	12
3.1.1	FGESAGA	7
3.1.1	FGESAGAASV	10
2.2.1.1	FGESAPADQLF	11
4.2.3.5	FGESHGPAIGCV	12
4.2.3.5	FGESHGPAIGCVIDGCPPG	19

4.2.3.5	FGESHGVA	8
2.3.1.234	FGETLDIALGNMMDVFVREV	20
2.3.1.234	FGETLDIGIGNA	12
2.7.1.144	FGETVKATGC	10
7.2.2.10	FGEVFKMM	8
7.2.2.10	FGEVFKMMQAEE	12
7.2.2.10	FGEVIVDGDVVHGFYNP	17
6.1.1.20	FGEVSPYIL	9
2.7.10.2	FGEVWMGTWN	10
2.7.10.2	FGEVWMGTWNGTT	13
2.7	FGEVYKG	7
2.7.1.33	FGFAGLVDGLV	11
2.1.1.186	FGFARVKENAGYV	13
3.6.4.13	FGFDEQLMHQIRKSEYTQPTPIQCQGVPVA	30
3.1.3.5	FGFDMDYTLAVY	12
3.1	FGFDRISELVKQY	13
2.7.1.11	FGFDTAVEEAQRAIN	15
3.4.24	FGFDTFF	7
3.1.3	FGFEEAKRKLQERPWLVDSY	20
2.7.7.8	FGFEECK	7
6.1.1.3	FGFEKIVVKLSTRP	14
2.7.7.4	FGFELLTH	8
3.4.24	FGFENDI	7
2.7.4.22	FGFERASNDY	10
1.2.1.70	FGFEVDDIK	9
6.1.1.3	FGFEYFVELSTRPEDSMGSDEDWE	24
6.3.5	FGFFVGQ	7
6.3.5	FGFFVGQVM	9
1.2.1.41	FGFGAEVGIST	11
2.3.1	FGFGGTN	7
6.1.1.21	FGFGLGLERLL	11
7.2.1.1	FGFGTILG	8
2.7.7.6	FGFIETPYR	9
2.7.7.6	FGFIETPYRVVRDG	14
7.6.2	FGFIFQRY	8
7.6.2	FGFIFQRYHLL	11
7.6.2	FGFIFQRYHLLPHL	14
4.1.1.39	FGFKALRALRLEDLRIP	17
4.1.1.39	FGFKAVKALRLEDMR	15
3.5.1.108	FGFKLKFTIDFRHPAVDKTGQ	21
2.7.1.197	FGFKSPASPGSFIVY	15
2.4.1.227	FGFLCNYVLLGFK	13
6.1.1	FGFLLDA	7
6.1.1	FGFLLDAF	8
6.1.1	FGFLLEA	7
6.1.1	FGFLLEAF	8
7.6.2	FGFLPARNAA	10
3.5.3.11	FGFLRLP	7
7.6.2	FGFMPAR	7
2.2.1.7	FGFNYIGPIDGHDLD	15
2.1.1.37	FGFPVHYTDVSNM	13
1.1.1.37	FGFPVTTENG	10
3.1.1.1	FGFRFGAN	8
3.6.4.13	FGFSTPPR	8
1.8.1.8	FGFVMLALPVFLLSRILP	18
6.1.1.21	FGFVPIETPHLEYA	14

5.3.1.9	FGFWDWVGGRYS	12
5.5.1	FGFYRDPNY	9
7	FGGAGVGKTV	10
7.1.2.2	FGGAGVGKTVIVMELINNIAKQHGGISVFAGVGERTRE	40
7	FGGAGVGKTVL	11
7	FGGAGVGKTVLI	12
7.1.2.2	FGGAGVGKTVLVMELI	16
2.7.7.4	FGGARRDEEKSRAKER	16
2.4.2.17	FGGAVKAK	8
2.4.2.17	FGGCHMSLAVK	11
1.17.1.8	FGGDGQMLTVRHDSFNRASFMSGVKLSIETVMNLDHLV	44
3.5.2.9	FGGDHQIIPLITSANVACGFHAGDENVMNETVKLAKAH	63
6.3.5	FGGDPNSHV	9
2.7.7.3	FGGEINHMVP	10
4.1.99.17	FGGEKNPP	8
4.1.99.17	FGGEKNPPIYVYDTSGPYTDP	21
4.1.99.17	FGGEKNPPIYVYDTSGPYTDPDAKIDIRAGLPALRQRWI	39
4.1.99.17	FGGEKNPPVFVYDTSGPY	18
5.4.2.10	FGGEPSGTW	9
5.4.2.10	FGGEPSGTWI	10
4.1.1.96	FGGETHAYSV	10
6.3	FGGETYK	7
6.3.4.4	FGGETYKLHLVPSGIFYK	18
4.3.3.7	FGGFAAGLAIVPYYNKP	17
2.1.2.11	FGGFKVQG	8
2.5.1.6	FGGGEVI	7
1.11.1	FGGGGADGS	9
2.1.1.86	FGGGIPVANQGDIDI	15
2.1.1.86	FGGGIPVANQGDIDIYAEYG	20
3.5.1.5	FGGGKSVRDGMAQ	13
2.7.4.22	FGGGKVG	7
3.5.1.5	FGGGKVIR	8
3.5.1.5	FGGGKVIRDGMGQ	13
3.5.1.5	FGGGKVIRDGMGQSQ	15
2.3.1.180	FGGGLTW	7
3.6.4.12	FGGGPVGL	8
2.8.1.9	FGGGTVDMV	9
1.5.1.49	FGGHKGSA	8
6.2.1.5	FGGITSCDAVA	11
6.2.1.5	FGGIVRCDRVA	11
2.7.7.27	FGGKFRIIDF	10
1.12.99.6	FGGKNPHPN	9
2.7.7.27	FGGKYRIIDF	10
2.7.7.27	FGGKYRLIDFT	11
2.7	FGGLAVGLG	9
2.4.2.29	FGGLHGF	7
2.4.1.227	FGGLRGKG	8
3.4.21.105	FGGLSGVVYAL	11
3.4.21.105	FGGLSGVVYALMGY	14
6.3.3.1	FGGMFDL	7
6.3.3.1	FGGMFDLS	8
2.4.2.59	FGGMLLSG	8
6.1.1.23	FGGMLNA	7
2.5.1.55	FGGMNVLESRD	11
6.1.1.23	FGGMYRAF	8
4.2.1.20	FGGMYVP	7

2.8.1.4	FGGNIQFIEVPFT	13
2.8.1.4	FGGNIQFIEVPFTEIQEEIK	20
3.1.1.53	FGGNLYATEEKRMFELVKPKAGASVLNQSTWI	32
2.7.1	FGGNPYLGA	9
6.3.2.4	FGGNSSEHDVSKRSA	15
1.4.4.2	FGGPHCGYFA	10
1.4.4.2	FGGPYLG	7
4.2.1	FGGQLVVSMRP	11
6.1.1.21	FGGQPTPAVG	10
2.7.7.6	FGGQRFGEMEVWALEA	16
1.3.5.1	FGGQSKNFG	9
6.3.5.5	FGGQTAINL	9
4.2.1.20	FGGRFVAETL	10
4.1.1.32	FGGRRADTVPLV	12
2.7.7.38	FGGRVEMTS	9
2.7.7.27	FGGRYRI	7
4.2.1.20	FGGRYVAETLMPL	13
7.1.1.2	FGGSFLGLMVFLIYLGGM	18
2.1.2	FGGSLFPFPHPVK	13
3.4.14.2	FGGSYGGMLSA	11
2.7.7.18	FGGTFDPIH	9
3.2.1.23	FGGTNWGNLGHPGGYTSYDYGS	22
1.2.4.4	FGGVFRCT	8
1.2.4.4	FGGVFRCTVGLRDKYG	16
6.3.2.8	FGGVGRRF	8
6.3.2.8	FGGVGRRFQVKGEV	14
6.3.2.9	FGGVKHRLQ	9
6.3.2.8	FGGVKRRF	8
6.3.2.8	FGGVKRRFT	9
6.3.2.8	FGGVKRRFTRTGEW	14
6.3.2.8	FGGVKRRFTTTGVA	14
7.1.2.2	FGGVSVFAGVGERTREGNDLFLEMTE	26
2.3.1.234	FGGVVPEIAAR	11
2.3.1.234	FGGVVPEIAARAH	13
2.3.1.234	FGGVVPEIAARAHAERLDLCVERAL	25
2.3.1.234	FGGVVPELASREH	13
2.1.2.10	FGGWAMPVQF	10
2.1.2.10	FGGWDMP	7
2.1.2.10	FGGWEMP	7
2.1.2.10	FGGWLMPV	8
3.1.3.1	FGGYTPRGN	9
5.3.1.23	FGHCQWAP	8
2.7.7.8	FGHDEIKRL	9
2.7.7.8	FGHEEIKRL	9
2.7.7.8	FGHEQQQ	7
4.2.1.9	FGHFATSADKGAVRDKT	17
2.1.1.17	FGHFLQM	7
2.1.1.17	FGHFLQMIFLHYIENPHIDK	20
3.4.22	FGHGAPQGYSFQYS	14
1.1.1.86	FGHGLNIHF	9
3.2.1.21	FGHGLSY	7
3.2.1.21	FGHGLSYTTF	10
3.7.1.22	FGHGNVVG	8
3.4.21	FGHGTYV	7
2.7.2.3	FGHISTGGGASLE	13
3.6.1.1	FGHKNPDTD	9

2.3.1.31	FGHLEYDR	8
3.4.24.59	FGHLFGYGA	9
4.2.3.5	FGHLFRVTTWGESHG	15
6.1.1.17	FGHLPYVMG	9
6.1.1.17	FGHLPYVMGEGNKKLSKRDP	20
6.1.1.17	FGHLPYVMGEGNKKLSKRDPESNLFHHRD	29
6.1.1.17	FGHLSLIINKDEKISKR	17
3.4.24.59	FGHLYGYGATYYSY	14
2.7.1.4	FGHMLAGIL	9
6.1.1.17	FGHMSLI	7
6.1.1.17	FGHMTLI	7
6.1.1.17	FGHMTLIINS	10
6.1.1.17	FGHMTLIVNESR	12
1.7.99.1	FGHPEPTVVNTK	12
7.1.1.9	FGHPEVYILILPGFG	15
2.1.1.45	FGHQMRF	7
3.6.1.1	FGHQNPD	7
2.7.7.8	FGHQQQQVVINNIRSLSNEASKLPW	25
2.7.7.8	FGHREMQKVI	10
6.3.5.5	FGHRGFNH	8
6.3.5.5	FGHRGFNHAVRE	12
3.6.1.41	FGHWAAL	7
3.6.1.41	FGHWASL	7
3.6.1.41	FGHWASLEG	9
3.6.1.41	FGHWASLEGKGTPE	14
4.3.2.1	FGHWCLAYVEM	11
3.6.1.41	FGHWSSL	7
1.1.1.262	FGIAEPR	7
2.1.3.2	FGIAVRMAVM	10
2.5.1	FGICGLSLM	9
6.3.5.5	FGICLGHQ	8
6.3.5.5	FGICLGHQLLALA	13
6.3.5.5	FGICLGHQLLALASGA	16
6.3.5.5	FGICLGHQMLALALG	15
6.3.4.2	FGICLGMQ	8
6.3.4.2	FGICLGMQLATVEF	14
2.5.1.141	FGICLLL	7
1.14.14.3	FGICRGLY	8
6.3	FGICYGMQ	8
6.3.5.2	FGICYGMQTLAAQLGGATEAADQREFGHAEV	31
2.7.4.22	FGIDPKVL	8
2.7.4.22	FGIDPKVLDRMA	12
2.7.4.22	FGIDPKVLDRMALE	14
5.3.1.9	FGIDPNN	7
5.3.1.9	FGIDTANMF	9
5.3.1.9	FGIDTANMFEFWDWVGGRYS	20
2.7.4.22	FGIDVSVADRIA	12
1.1.1.25	FGIEAVPMAD	10
6.1.1.5	FGIEKFN	7
1.3.1.98	FGIELTPEP	9
6.3.1.2	FGIEQEYT	8
2.3.2.27	FGIFATAF	8
4.2.1.20	FGIFGGRFVAETLMP	15
4.2.1.20	FGIFGGRFVAETLMPLIL	18
7.1.1	FGIFIAYCLYKPFYSSLLNLT	21
7.1.1	FGIFLNRKNVIVILMS	16

1.7.99.1	FGIGGITNVEDD	12
6.1.1	FGIGIER	7
3.6.4.12	FGIGMHHAGL	10
6.1.1.3	FGIGPAIENGFYYDVDPGE	19
6.3.4.21	FGIGTNL	7
6.3.4.21	FGIGTNLT	8
6.3.4.21	FGIGTNLTND	10
6.3.4.21	FGIGTRLTCDIP	12
4.2.1.33	FGIGTSEVEHVLATQTLKQ	19
4.2.1.33	FGIGTSQVRDVLA	13
4.2.1.33	FGIGTSQVRDVLASQ	15
2.8.1.4	FGIHSFSLA	9
4.1.99.22	FGIIDPH	7
7.4.2.11	FGIIGRSGAGKS	12
2.1.1.14	FGIIPKRF	8
2.4.2.29	FGIIQGS	7
2.4.2.29	FGIIQGSVY	9
2.4.2.29	FGIIQGSVYE	10
2.3.1.181	FGIKAYIIK	9
5.3.1.23	FGIKFFV	7
6.3.4.3	FGIKGGATGGGY	12
6.3.4.3	FGIKGGATGGGYAQVLPMEDINLHFNGDFHAITTANNA	39
2.4.1	FGILFCWVSAGFWTALMGFLELLTG	25
2.3.1.89	FGILFGEYE	9
3.1.1.31	FGILKSTEQ	9
3.4.13	FGINLRYPEGFEFE	14
5.6.2.2	FGINMVAL	8
1.3	FGINPDPSF	9
4.2.1.90	FGINVLGTL	9
3.6.1.9	FGIPCWQ	7
4.1.3.16	FGIPGLK	7
2.5.1.39	FGIPMAF	7
2.5.1.39	FGIPMAFAAV	10
2.1	FGIPVFT	7
2.8.1.4	FGIQNFSP	8
2.8.1.4	FGIQSFS	7
3.4.11.9	FGIRIEN	7
3.4.11.9	FGIRIENI	8
3.4.11.9	FGIRIENIIM	10
1.14.14.5	FGIRLHVIVRET	12
2.7.7.7	FGIRSAMP	8
7.5.2.7	FGISFIHQEMNTWP	14
3.4.21.88	FGITAKGAYDHLKAIEKKGY	20
6.3.2.9	FGITGSDGKTTTTTLVY	17
1.2.1.12	FGIVEGLMTTVH	12
3.5.2.3	FGIVGLET	8
2.4.2.29	FGIVQGG	7
2.8.1.6	FGIVTSG	7
3.1.3.16	FGIWDNRIDEPI	12
3.2.1.22	FGIWVEPEMVNP	12
6.3.5.2	FGIYSEL	7
2.7.3.9	FGKALLLK	8
2.7.7.6	FGKDTKGK	8
2.7.7.6	FGKDTKGKQRL	11
6.1.1.20	FGKEIICPYYFQN	13
2.7.7.6	FGKETKGK	8

2.7.7.6	FGKETKGKRRL	11
2.7.7.6	FGKETKGKRRLVIT	14
5.4.3.8	FGKFFKLML	9
2.7.7.7	FGKFGRVLWER	11
2.4.1.21	FGKGLDQ	7
6.1.1.16	FGKGRPGWH	9
7	FGKHLYGGLGQNPFNPAMLGYVVALVSFPLEMTRWPSP	38
6.1.1.1	FGKIMSISD	9
6.3.2.1	FGKKDYQQ	8
6.3.2.1	FGKKDYQQL	9
1.13.11.58	FGKKLTDIEKQIIQRNGDNIL	21
6.1.1.23	FGKKNGLF	8
2.8.1.6	FGKKVKLNMI	10
2.8.1.6	FGKKVKLNMIINTKSGLCPEDCGYCSQSI	29
1.1.1.27	FGKKVVL	7
2.1.1.163	FGKLFAKS	8
4.2.3.5	FGKLFTVTTFGESHG	15
5.6.2.2	FGKLLYGSRFHAREQ	15
1.7.1.13	FGKLQMEE	8
5.3.2.5	FGKLSLDG	8
3.1.26.5	FGKLWKRL	8
2.1.1.163	FGKMFAKS	8
2.4.2.4	FGKMVSGLGGPVDFVENYSKYLPQSQIIRPVFAD	34
2.7.1.148	FGKNAFA	7
2.7.1.148	FGKNAFAEGIGE	12
4.2.3.4	FGKNLIG	7
2.7.7.7	FGKRGRGLY	9
1.1.3.21	FGKSFKLINS	10
6.1.1.5	FGKSLPAAEVM	11
1	FGKTHGA	7
1.11.1.21	FGKTHGAG	8
1.11.1.21	FGKTHGAGDA	10
1.11.1.21	FGKTHGAGPA	10
6.1.1.27	FGKTHPVNDTIENLRQAYLRMGFEEYINPVIVDERDIYK	78
6.1.1.27	FGKTKKNVKI	10
6.3.2.4	FGKVAVL	7
2.7.11.13	FGKVMLAE	8
5.4.3.8	FGKVMSGG	8
6.1.1.5	FGKWLENA	8
2.3.1.275	FGLAAVLGHVYPIFA	15
7.1.1	FGLACCAIEMM	11
7.1.1	FGLACCAVEMIH	12
6.3.5	FGLAIDA	7
6.3.5	FGLAIGAT	8
6.3.5	FGLAIGATVAPRS	13
7.1.2.2	FGLALNLERDSVGAVILGEYEHISEGD	27
6.3.1.1	FGLAPFLP	8
6.3.5	FGLAVDA	7
3.6.4.13	FGLAVGGLNLRQQEQ	15
6.3.5	FGLAVNA	7
2.7.9.3	FGLAVTG	7
2.7.1.130	FGLCAALRRTAYA	13
3.6.1.66	FGLDIVAQT	9
2.1.3.2	FGLDQKKL	8
4.2.2.n1	FGLDYELAKQFADYLGV	17
4.1.1.19	FGLEAGSK	8

1.1.1.262	FGLEHPR	7
2.7.4.21	FGLENLI	7
5.4.2.7	FGLENLYRLCEIAREELEPYNIGRVIARPF	30
4.1.1.19	FGLEVGSKSELLIGL	15
3.4.11	FGLEYDL	7
3.4.24	FGLFATMI	8
1.14.14.3	FGLFFLNF	8
7.1.1	FGLFYVA	7
1.2.1.41	FGLGAEIGISTQK	13
1.2.1.41	FGLGAEVAVSTQKLHARGPMGLEALTTYKW	30
1.1.1.1	FGLGAVGLAA	10
1.1.1.1	FGLGAVGLAAAEGAR	15
1.2.1.41	FGLGCEMGISTQKLHARGPMGLKEL	25
1.8.4.11	FGLGCFWGAER	11
1.8.4.11	FGLGCFWGAERKFW	14
6.3.2.9	FGLGGSG	7
7.2.1.1	FGLGIAV	7
6.5.1.2	FGLGIRHVG	9
1.14.14.1	FGLGKRRCIGE	11
2.1.1.228	FGLGKWKQVDD	11
1.6.2.4	FGLGNNTYEHYNAMVR	16
1.2.1	FGLGSNAWT	9
1.14.13.39	FGLGSRAYPHFCAF	14
1.14.13.39	FGLGSRAYPHFCAFARAVDT	20
1.1.1.346	FGLGTFRL	8
7	FGLGVGVLTY	10
3.1.1.73	FGLHWRGGNM	10
4.1.2.19	FGLIDTAEKSA	11
4.1.2.19	FGLIDTAEKSAE	12
4.1.2.19	FGLIDTAEKSAEVLVKIYSMGGMKQTITREEL	32
4.1.2.19	FGLIETAEKAAEVYT	15
1.10.3.9	FGLIGFCLRQFEIARLVG	18
1.10.3.9	FGLIGFMLRQFE	12
1.1.1.86	FGLIKPP	7
2.6.1.52	FGLIYAGAQKN	11
2.7.1.21	FGLKNDF	7
1.3.3.3	FGLKTGG	7
3.4.21.92	FGLLDGILFSF	11
3.1.26.12	FGLLEMSRQ	9
3.6.4.13	FGLLGLKAAELHGSMSQEQ	19
7.2.2.10	FGLLIIANS	9
3.6.1.27	FGLLLWW	7
3.6.1.27	FGLLLWWAD	9
3.6.1.27	FGLLLWWADKM	11
5.4.2.12	FGLLSDGGVHSH	12
5.4.2.12	FGLLSDGGVHSHYKHLFA	18
2.7.7.27	FGLMKID	7
6.3.5.2	FGLNIVHV	8
6.3.5.2	FGLNIVHVAAEDRFLSAL	18
6.1.1.4	FGLPAENAA	9
6.1.1.4	FGLPAENAAI	10
6.1.1.4	FGLPAENAAIK	11
6.1.1.4	FGLPAENYAI	10
6.1.1.4	FGLPAENYAIKTG	13
6.1.1.4	FGLPAEQYA	9
6.1.1.4	FGLPAEQYAVQTG	13

3.1.26.11	FGLPGFLSSR	10
3.1.26.11	FGLPGFLSSRAFQAN	15
3.1	FGLPGLLCSRSM	12
2.1.3.15	FGLPIFTF	8
4.2.1.8	FGLPRIIT	8
3.5.4.4	FGLPSIHEAIAFCGADRLGHGVRIVDDI	28
3.1	FGLPVDYQDERLTTVAAERML	21
1.3.3.3	FGLQSGGRTESIL	13
3.1	FGLRDSVPDRRKLDDVADSFNLAMRYVLDKWNTNYT	36
7.1.1	FGLRTGT	7
7.1.1	FGLRTGTD	8
7.1.1	FGLRTGTDNIRDY	13
7.1.1	FGLRTGTDNIRDYAGLY	17
7.1.1	FGLRTGTDNIRDYAGLYTKDPF	22
3.4.23	FGLSETEPG	9
7.3.2.5	FGLSGAGKTSLINVI	15
5.4.2.7	FGLSNLYK	8
1.18.1.2	FGLSPKLGPIA	11
2.3.1	FGLTEQDYLKLSNECDIIINSAADL	25
2.7.1.30	FGLTRGT	7
2.7.1.30	FGLTRNSGPAEF	12
6.1.1.1	FGLTTPL	7
6.3.5.5	FGLTVYSISELPLQ	14
6.3.5	FGLVEQMQAVDTAGIAPLAHPIEQIQEVAQRLR	33
7.2.1.1	FGLVFMATDPVSSP	14
7.5.2.12	FGLVGAGRSELM	12
2.5.1.141	FGLVILLLGFVFLLLTTPMAVL	22
6.1.1.19	FGLVTKGGAKLSTRKGNVILLEPTVAEAINRAASQIEAKN	46
3.5.1.2	FGLVVID	7
3.2.1.22	FGLWFEPEM	9
1.1.1.85	FGLYEPAGGSAPDI	14
1.1.1.85	FGLYEPAGGSAPDIAGKNIANP	22
7.1.1	FGLYGCPTTINNVESIAVVPTILRRGA	27
3.5.1.2	FGMAIVT	7
1.6	FGMAVGEP	8
1.6	FGMAVGEPADDENGA	15
2.7.11.1	FGMCMLEM	8
1.8.4.11	FGMGCFW	7
1.14	FGMGKRS	7
1.14.14.1	FGMGKRSIE	9
1.14	FGMGKRSVEERI	12
6.3.2.8	FGMGYHLALDASLAILAALNFLDIETI	27
6.5.1.2	FGMHWQSE	8
6.3.4.3	FGMKGGAAGGG	11
6.1.1.19	FGMMLGKDGKPFKTR	15
6.1.1.19	FGMMLGKDGKPFKTRTGGT	19
6.1.1.4	FGMPAENAAI	10
2.5.1.41	FGMRWAYLEAGSGA	14
3.4.21.105	FGMSMANGAHIAGL	14
1.8.4.12	FGMVRTEVRSE	11
3.2.1.22	FGMYSSAGEYTCAGY	15
2.1.1.186	FGNALRPALRKAG	13
2.7.1	FGNAMHNEQ	9
3.2.1.21	FGNATVEE	8
2.1.1.33	FGNDHPI	7
2.1.1.33	FGNDRPIHIE	10

2.1.1.33	FGNEQPIHIEVGTGRGRFMYDMAKANPHINYIGIEKFTS	52
3.5.1.2	FGNFHNDV	8
2.3.1	FGNKDLYMV	9
3.5.3.15	FGNLEVSPPV	10
2.5.1.141	FGNLGIGLCAG	11
2.5.1.141	FGNLGIGLCAGAAAAVNHVVDRRIDSIMARTHKRP	35
2.1.1.182	FGNLPYNISTPLMFHLF	17
2.1.1.182	FGNLPYNISTPLMFHLFKFHDLIQDMHFMLQKEVVKRLC	60
2.8.1.7	FGNPASRSH	9
2.8.1.7	FGNPASRSHRFGW	13
2.8.1.7	FGNPASRSHRFGWQAEEAVDIARNQIA	27
2.8.1.7	FGNPASRSHRYGWQAEEAVD	20
1.8.1.2	FGNPHFTEDFLYQVEWQRYVK	21
1.7.99.1	FGNPVPA	7
2.3.2.3	FGNQFFKLGEEA	12
4.2.1.6	FGNSIDFGIDFHGRVGAPMAKALLRELEPFKPLFVEEPVL	54
2.1.1	FGNTSWDRSLLLF	13
4.1.2.13	FGNVHGVY	8
4.1.2.13	FGNVHGVYKPGNV	13
6.3.5.7	FGNVISPW	8
1.14.14.1	FGNVLSYRKG	10
2.3.1.31	FGNWINE	7
2.3.1.31	FGNWINEMYQ	10
7.6.2.1	FGNWTFGTLVFTVMV	15
4.3.3.7	FGNYELRLPLVSLEDTDTKVLRE	23
3.6.1.73	FGPATFAYIAI	11
2.4.2.10	FGPAYKGI	8
2.4.2.10	FGPAYKGIP	9
2.4.2.10	FGPAYKGIPLA	11
1.14.13.8	FGPCNSYQYRL	11
3.4.11.4	FGPDEEIG	8
3.4.11.4	FGPDEEIGVGADKF	14
5.4.2.10	FGPDGFKLSD	10
3.2.1.21	FGPDPYLNG	9
2.7.7.105	FGPDSSA	7
2.4.2.53	FGPEWAGGGVFTLFAVLFMFIGAQFVGMGLLGEYIGRIY	49
1.1.5.4	FGPFATFS	8
3.2.1.21	FGPGGFRFGA	10
1.1.1.23	FGPGNSFVT	9
1.1.1.23	FGPGNSYVT	9
3.2.1.91	FGPIGST	7
3.1.26.4	FGPITVCAAYVDA	13
3.6.4.12	FGPIVREL	8
1.1.1.330	FGPKGSWA	8
2.7	FGPKSDQ	7
2.4.1.18	FGPLIQEMDAWLLSEGTHLRPYETLGAHADTMDG	34
5.1.1.7	FGPLLENHPIFPERANI	17
5.1.1.7	FGPLLENHPIFPERANITLAHIVDR	25
1.2.1.71	FGPLLQVIR	9
1.2.1.71	FGPLLQVIRY	10
1.2.1.71	FGPLLQVIRYA	11
3.6.3	FGPLSIQALK	10
4.1.1.65	FGPMAQILVGATIVGSIETVWAGTITPPREG	31
4.1.1.65	FGPMASVMVGALLVSGVETVWSGVEIPRYGDRITRKDY	42
2.1.1.74	FGPMKPVGLEDPKTGK	16
3.1.26.4	FGPMTVVAVYVDAKQIPLLKELGVKDSKNLND	32

1.18.1.2	FGPNKPP	7
1.18.1.2	FGPNKPPLANIEDFE	15
3.6.4.12	FGPPGLGKTTLSHIIA	16
2.8.4.3	FGPQTLH	7
2.8.4.3	FGPQTLHRL	9
2.8.4.3	FGPQTLHRLPDMI	13
2.8.4.3	FGPQTLHRLPEM	12
2.8.4.3	FGPQTLHRLPEMID	14
2.8.4.3	FGPQTLHRLPEMINQIRGGKS	21
2.8.4.3	FGPQTLHRLPQMLDQH	16
6.3.2.9	FGPRTVRVLNRDDAEVM	17
2.7.1.192	FGPSGLVALPLMTS	14
6.1.1.22	FGPTFRAEKS	10
6.1.1.22	FGPTFRAEKSKTRRHL	16
4.3.99.3	FGPTIQGEG	9
1.2.1	FGPVASV	7
6.1.1.22	FGPVFRAEKSKTRRHLTEFWM	21
6.3.5.7	FGPVKNPW	8
6.3.5.7	FGPVVNPWRR	10
3.5.1.97	FGPVVQWPG	9
1.1.5.4	FGPYAGW	7
2.4.2.17	FGQCRLMLAVPEEW	14
2.4.2.17	FGQCRLMLAVPEEWEWQ	17
7.1.1.9	FGQCSEICG	9
3.1	FGQDLTAIVITGPNTGGKTIMLKTLGLTQVMAQSGLPIL	41
1.10.3.9	FGQEEETYNIVAAHGYFGRLIFQYASFNNSRSLHFFL	37
1.10.3.9	FGQEEETYNIVAAHGYFGRLIFQYASFNNSRSLHFFLAAW	42
4.1.99.17	FGQERLKDIRTADIRFAHIQ	20
1.8.4.11	FGQFEDRGDNYRPVI	15
2.1.1.190	FGQGVARH	8
2.1.1.190	FGQGVARHNGK	11
3.6.1.29	FGQHLIKPSVVFLKTELSFALVNRKPVVPGHVL	33
6.3.2.2	FGQHVHIGCP	10
6.3.2.2	FGQHVHIGCPD	11
6.3.2.2	FGQHVHIGCPDA	12
2.4.99.17	FGQKASGG	8
2.4.99.17	FGQKASGGKLE	11
2.4.99.17	FGQKASGGKLEILVER	16
2.7.7.41	FGQLGDLVESGFKRHFGVKDSGRILPGHGGILDRFDSFM	51
2.7.1.199	FGQLQRIGKALMLPVAILPAAG	22
7	FGQMNEPPG	9
1.4.1.21	FGQMTIE	7
2.1.1.182	FGQNFLTD	8
5.4.99.25	FGQRVKF	7
2.7.7.8	FGQSTVTLETGRIARQA	17
3.1.13.4	FGQTAVRRPDAKGQDDIYNRLWQKD	25
2.7.7	FGQTEGLL	8
2.7.7	FGQTEGLLGDDL	12
2.1.1.314	FGQTVSLVFF	10
2.4.2.10	FGQVDAIAGVATGAIPQGALVA	22
1.1.1.23	FGQVGID	7
3.4.19.12	FGQYPLQVNG	10
4.2.1.11	FGRALVPSGASTGEYEAVELRDGDK	25
6.1.1.5	FGRAPYKSVLMHGFTLD	17
4.1.99.22	FGRAVTYLRVSVTDRCD	17
6.3.1.2	FGRDIVD	7

2.7.7.6	FGRDYKNKRR	10
2.1.1.33	FGREAPVTLEIGFGMG	16
1.11.1.21	FGREDIW	7
1.3.8.13	FGREGNGFNRVKEEFDHERFLVALTNYGTAMCAFEDAA	49
3.5.1.105	FGREPTH	7
7.1.1.2	FGRERNSGTKLFNISGHVN	19
2.1.1.200	FGRERVGLTN	10
7.1.1.1	FGRFFTGQ	8
1.14.19.18	FGRFNLYRLSW	11
2.8.1.7	FGRFTTEEE	9
1.9.6.1	FGRGHGHDLA	10
1.9.6.1	FGRGHGHDLAP	11
1.9.6.1	FGRGHGHDLAPFD	13
1.9.6.1	FGRGHGHDLAPFDAYH	16
1.9.6.1	FGRGHGHDLAPFDDYH	16
1.9.6.1	FGRGHGHDLAPYD	13
2.7.9.3	FGRIAATNA	9
2.7.9.3	FGRIAATNAISD	12
2.7.9.3	FGRIAATNAISDIYAMGG	18
2.5.1.145	FGRIGNF	7
2.5.1.145	FGRIGNFLNQEL	12
3.1.1.29	FGRIRLK	7
3.3.1.1	FGRKEIRLAEHEMPGLMALRREY	23
3.3.1.1	FGRKEITLAEHEMPGLM	17
3.1	FGRKVAIDASM	11
3.1	FGRKVAIDASMSIY	14
3.1	FGRKVAIDASMSIYQFLIAVRQ	22
3.1	FGRKVAIDASMSIYSFLIAVRS	22
1	FGRLDIL	7
2.6.1	FGRLGTMFG	9
6.1.1.17	FGRLKLEGF	9
4.3.3.7	FGRLLTAMVTP	11
3.11.1.1	FGRLPTD	7
1.11.1.21	FGRMAMNDEETVALIAGGH	19
2.4.2.4	FGRMVAAQKGP	11
5.2.1.8	FGRRMAVE	8
3	FGRSLGGAV	9
6.1.1.10	FGRTHSDIHIETAQEFY	17
2.7.7.6	FGRTKENYKVPYGAVLSKNDGAEV	24
6.3.5.7	FGRTNMDEFAMGSTTESSFYG	21
2.7.7.41	FGRTPLI	7
4.3.3.7	FGRVITAM	8
4.3.3.7	FGRVLTAMV	9
7.2.2.10	FGRVRPDQKRA	11
3.4.23	FGRVTMLYIP	10
2.1.1	FGRWIADGQRELI	13
2.7.11.1	FGSALLVRHK	10
3.2.1.25	FGSAPNI	7
3.4.24.14	FGSCSRTCGTGV	12
1.21.99	FGSCTUP	7
6.1.1.10	FGSDGVFTPE	10
7.1.2.2	FGSDLDAATQAKLNRGRRTVE	21
7	FGSDLDK	7
7.1.1.2	FGSDRSRF	8
6.3.4	FGSECGDID	9
1.15.1.1	FGSFDKF	7

1.15.1.1	FGSFDKFRAQF	11
1.15.1.1	FGSFEDFK	8
1.15.1.1	FGSFEEF	7
2.3.1.275	FGSGNAGGTNAFRVLGWK	18
2.3.1.275	FGSGNLGATNSFRVLGIKAGSIVTVMDILKGTVATLLPFF	43
1.9.6.1	FGSGQYTIQEGY	12
1.15.1.1	FGSGWTW	7
1.11.1.21	FGSHAELRA	9
1.11.1.21	FGSHSQLRA	9
1.11.1.21	FGSHSQLRALAEVY	14
2.7.7.65	FGSISIALTLLW	12
6.1.1.15	FGSLGPV	7
1.17.1.8	FGSNGET	7
7.6.2	FGSNIIYL	8
1.11.1.21	FGSNSEL	7
1.11.1.21	FGSNSELRA	9
1.11.1.21	FGSNSQLRA	9
1.11.1.21	FGSNSQLRALAEVYASSDAQ	20
2.7.1.170	FGSPDETRVVCNLGGISNITILPA	24
4.3.2.10	FGSQCIV	7
4.3.2.10	FGSQCIVLS	9
4.3.2.10	FGSQCIVLSVDARTVP	16
4.3.2.10	FGSQCIVVAIDA	12
4.3.2.10	FGSQCIVVAIDAKKVS	16
4.3.2.10	FGSQCIVVAIDAKKVSGPGE	20
4.3.2.10	FGSQVCV	7
3.1.21.2	FGSRVDRHHSL	11
3.1.21.2	FGSRVDRHHSLGE	13
3.1.21.2	FGSRVDRHHSLGEGNIGHD	19
3.1.21.2	FGSRVDRHHSLGEGNIGHDAFRWIMQD	27
4.1.1.65	FGSRVDVYLP	10
1.4.1.9	FGSSGNPSP	9
5.3.1.5	FGSVDANRGD	10
5.3.1.5	FGSVDANRGDPQ	12
6.1.1.21	FGSVGGGGRYDGLVSRFRGEPVPATGFSIGVSRL	34
6.1.1.21	FGSVGGGGRYDGLVSRFRGEPVPATGFSIGVSRLMTALK	45
4.1.1.49	FGSVLENV	8
1.3.7.7	FGSVPDP	7
4.1.1.31	FGSWVGSDRDGNPSVT	16
4.1.1.31	FGSWVGSDRDGNPSVTP	17
4.1.1.31	FGSWVGSDRDGNPSVTPEITW	21
1	FGSYGWSGEA	10
5.4.2.2	FGTAGIRGKFGLGEGRLNKFT	21
2.2.1.7	FGTAHSSTSISAALGMA	17
3.2.1	FGTASSA	7
3.2.1	FGTASSAYQ	9
6.1.1.4	FGTDAGDIEVFTTRPDTLFGATY	23
5.4.2.10	FGTDGIRG	8
5.4.2.10	FGTDGIRGK	9
5.4.2.10	FGTDGIRGQAN	11
5.4.2.10	FGTDGIRGQANSFPMTPE	18
5.4.2.10	FGTDGLRG	8
5.4.2.10	FGTDGVRG	8
5.4.2.10	FGTDGVRGIAN	11
5.4.2.10	FGTDGVRGLAN	11
5.4.2.10	FGTDGVRGVAN	11

2.7.8	FGTDLFSK	8
1.1.1.49	FGTEGRGGYFD	11
2.7.1.78	FGTELTRNKKFTFDAGAKVAVFTWHGC	27
6.1.1.9	FGTGAVKITPAHD	13
6.1.1.9	FGTGCLKVTPAHD	13
6.1.1.9	FGTGCVK	7
2.7.2.11	FGTGGMLSKIQSAQM	15
2.3.1.47	FGTGSTGSRLLSGHRELH	18
6.1.1.9	FGTGVVK	7
6.1.1.9	FGTGVVKITPAHDPNDF	17
6.1.1.9	FGTGVVKVTP	10
6.1.1.9	FGTGVVKVTPAHDFNDY	17
2.8.4.3	FGTHNIH	7
2.8.4.3	FGTHNIHRLP	10
1.14.11	FGTHVDNAIRLLRGTDFRVRSDLSATLFLEEP	32
2.7.1.30	FGTIDTW	7
2.7.1.30	FGTIDTWL	8
2.7.1.30	FGTIDTWLIWK	11
2.7.1.30	FGTIDTWLLYKLT	13
3.1	FGTILYTGDFRY	12
6.3.5	FGTKAELKN	9
4.1.2.13	FGTKMRS	7
6.3.5	FGTKTELKNLNSF	13
6.3.5	FGTKTELKNLNSFSNVRKGLE	21
6.3.5	FGTKVEIKNMNSF	13
6.3.5	FGTKVEIKNMNSFSAIQ	17
6.3.5	FGTKVEIKNMNSFSAIQKA	19
1.14.17.4	FGTKVSNYPPCP	12
1.14.17.4	FGTKVSNYPPCPKP	14
6.1.1.15	FGTKYSEPM	9
6.1.1.15	FGTKYSEPMGA	11
6.3.2.2	FGTLEFRVCD	10
1.7.99.1	FGTLEGLPRLLDVGQCNDAY	20
6.1.1.20	FGTLHPQLC	9
6.5.1.1	FGTLKTAA	8
4.2.1.134	FGTMEEMQNKAVVFFVFY	18
6.5.1.1	FGTNNWD	7
2.8.1.10	FGTNWIKLEVIGDTDTLQPDPFGLVEAAR	29
4.1.2.4	FGTPAAVCVYPRF	13
1.97.1.12	FGTPEKQIL	9
2.2.1.9	FGTPHDV	7
2.2.1.9	FGTPHDVDVGALCRAYHV	18
3.2.1.6	FGTPMAH	7
6.1.1.15	FGTPPGYLGP	10
2.7.7.6	FGTPSAPAEEPQ	12
2.7.7.6	FGTPSTPAEEPQHPA	15
4.2.1.9	FGTPTISDGM	10
4.2.1.9	FGTPTISDGMSMGTEGMKYSL	21
4.2.1.9	FGTPTISDGMSMGTEGMKYSLVSREVIADCIETCVQGQV	82
1.6.5	FGTPTRFGNM	10
4.2.1.9	FGTPTVSDGIGMGTEGMKYSLVSREVIADSIE	32
3.1.3.16	FGTPYDDIY	9
5.3.1.9	FGTQETL	7
6.3.5	FGTRAEIKN	9
6.3.5	FGTRAEIKNVNSFRF	15
6.3.5	FGTRAEIKNVNSFRFIEKAINHEIQRQIELIEDGGKV	37

6.3.5	FGTRCEIKNVNS	12
6.3.5	FGTRCEIKNVNSIRF	15
3.4	FGTRHTLSTQT	11
2.7.7.8	FGTRTIRFE	9
2.7.1	FGTTKAMR	8
2.7.10.2	FGTTLWEIC	9
2.7.1.30	FGTVDCYLLW	10
2.7.1.30	FGTVDCYLLWRLTGG	15
2.7.1.30	FGTVDSWL	8
2.7.1.30	FGTVDTW	7
2.7.1.30	FGTVDTWL	8
6.3.2.2	FGTVEVRVMDTPLTL	15
3.1.1.1	FGTVHGD	7
1	FGTVIAT	7
2.3.1.292	FGTVVARDR	9
7.1.1.9	FGTVVFA	7
2.7	FGTVYKG	7
3.2.1.8	FGTYDPSS	8
4.1.1.32	FGVAPGT	7
5.1.1.1	FGVARLEEAL	10
2.1.1.190	FGVCGGC	7
2.1.1.17	FGVCGVMG	8
3.1.13.4	FGVDDFDF	8
2.7.1.33	FGVDRFLALL	10
2.4.1.21	FGVDSRVLVPGFPAF	15
2.4.1.129	FGVEAAAQRYFHKPAS	16
2.1.2	FGVELFIKGD	10
2.1.2	FGVELFV	7
2.1.2	FGVELFVKG	9
2.1.2	FGVELFVKGD	10
2.7	FGVELQFW	8
2.4.1.87	FGVETLG	7
4.2.1.33	FGVEYYS	7
2.4.2	FGVFAGLAG	9
4.1.1.37	FGVGASHL	8
4.1.1.37	FGVGASHLINEWNDL	15
2.4.2.21	FGVGELGMANTTPAAA	16
2.4.2.21	FGVGELGMANTTPAAAMVSVFT	22
2.2.1.7	FGVGHSSTSI	10
2.3.1.47	FGVGSGGSGH	10
4.1.99.22	FGVIASVSHAFCSTCDRTRLTADGQ	25
2.7.7.27	FGVIEVD	7
4.2.1.41	FGVIFYNRSVS	11
2.1.1.14	FGVIPERFR	9
2.7.1.6	FGVKALRDV	9
6.3.4.3	FGVKGGAAGGG	11
2.4.2.1	FGVKKIIRVGSCGAV	15
7.2.1.1	FGVKKWECTV	10
7.2.1.1	FGVKKWECTVISNDNKATFIKELKL	25
6.3.5	FGVKTELKNLNSFNNVRKGIEYEEKRQAEVL	31
2.5.1.55	FGVKVITDVHE	11
2.5.1.55	FGVKVITDVHEASQ	14
2.3.1	FGVLGEHGRGV	11
7	FGVLLGFAA	9
2.4.1	FGVLLLLKDG	10
1.4.4.2	FGVLLQQVG	9

1.4.4.2	FGVLLQQVGTTGE	13
1.4.4.2	FGVLLQQVGTTGELHDYSALLAELK	25
1.4.4.2	FGVLLQQVGTTGELHDYSALLAELKKRKIITSVAADIMAI	47
1.4.4.2	FGVLLQQVGTTGEVHDY	17
4.1.1.49	FGVLPPVS	8
4.1.1.49	FGVLPPVSRLTANQTQYHFLSGFTAKLAGTERGVTEPTP	50
3.5.1.96	FGVLPQR	7
2.5.1.78	FGVLTTDTIEQAIER	15
2.5.1.78	FGVLTTDTIEQAIERAGTKAGNKG	24
2.5.1.78	FGVLTTDTIEQAIERSGTKAGNKGGEAAL	29
2.5.1.78	FGVLTTE	7
2.5.1.78	FGVLTVD	7
2.5.1.78	FGVLTVDSIEQAIER	15
1.1.1.94	FGVNAHAALITRGLAEIKKLGLKLGA	26
7.2.2.10	FGVNESTGLSLEQVKKLKE	19
3.2.1.85	FGVNGIRISIAWSRIFP	17
4.1.1.74	FGVPGDYNLQFLDH	14
6.1.1.22	FGVPTFV	7
6.3.5.3	FGVPTVGG	8
6.3.5.3	FGVPTVGGEV	10
6.3.4.3	FGVPVVVAINHF	12
3.5.4.4	FGVQAKLIGIMSRTFGEAACQQELEAFLA	29
4.3.2.10	FGVQCIVVGIDSY	13
3.1	FGVQPQQL	8
2.7.7.7	FGVRSAM	7
2.7.7.7	FGVRSAMPT	9
6.1.1.5	FGVSDYSHPV	10
2.3.1.47	FGVSGAAVLC	10
1.13.11.58	FGVTFDW	7
2.1.1.228	FGVTGRAVK	9
2.7.10	FGVTLWE	7
4.2.1.33	FGVTLYD	7
2.7.10.1	FGVTMWEI	8
2.7.10.1	FGVTMWEIATRG	12
5.4.3.8	FGVTPDLT	8
5.4.3.8	FGVTPDLTTMGKVIGGGLPVGAYGGR	26
2.7.1.30	FGVTRGT	7
1.1.1.37	FGVTTLD	7
7.2.1.1	FGVVIGKE	8
7.2.1.1	FGVVVAKE	8
1.11.1.24	FGVWGEK	7
6.3.2.6	FGWATPEQLA	10
3.2.1.14	FGWCGNT	7
2.4.1.82	FGWCTWDAFY	10
6.1.1.5	FGWDCHGLP	9
2.1.1.17	FGWFFGDFF	9
6.1.1.14	FGWGELWGIASRTD	14
6.3.4.21	FGWGTNLTNDF	11
6.3.4.21	FGWGTNLTNDFAGCAP	16
7.1.1.1	FGWHLVASIGGADMPVVVSMLNSYSGWAAAAAGF	34
2.5.1.145	FGWLTRGQELSLPMIIIG	18
2.6.1	FGWRSFELYPPQV	13
2.4.1.250	FGWSATA	7
6.3.2.9	FGWSVFARKG	10
2.1.1.14	FGWVQSYGSR	10
2.1.1.14	FGWVQSYGSRCVKP	14

2.1.1.14	FGWVQSYGSRCVKPA	15
2.1.1.14	FGWVQSYGSRCVKPAIVVADIERE	24
2.5.1.6	FGYATNETE	9
6.6.1.1	FGYEGDPMRLLF	12
6.3.1.13	FGYESNY	7
1.2.1.41	FGYGAEIGISTQKLHARGPMGL	22
3.2.1.21	FGYGLSY	7
2.5.1.55	FGYGNLVVDMRSL	13
3.5.4.4	FGYGWSD	7
3.2.1.15	FGYKEWKGPLI	11
3.2.2.6	FGYKLCIF	8
3.1.1.5	FGYLERPVFHELTR	14
7.6.2	FGYLPAR	7
4.3.2.1	FGYLTVEKSVKSRQSFGGTAPQEVRRQIRYWKKRI	35
5.3.1.9	FGYLVYFFE	9
2.5.1.55	FGYNNLV	7
2.5.1.55	FGYNNLVSDMRSLAI	15
2.5.1.55	FGYNNLVVDMLG	12
2.5.1.55	FGYNNLVVDMLGMD	14
2.5.1.55	FGYNNLVVDMLGMDEMKQ	18
2.1.1.45	FGYQMRF	7
2.1.1.45	FGYQMRFDL	9
3.4	FGYRKTS	7
1.97.1.12	FGYSFPCDGPGRGGTCDISAWDAFY	25
2.4.1.173	FGYSGLV	7
3.2.1.21	FGYSHLRVQ	9
6.3.2	FGYVSSGR	8
2.4.1.16	FGYVSVLPGAFSAYR	15
6.1.1.5	FHAEARIA	8
3.6.4.13	FHAGPTNSGKTYHA	14
6.1.1.19	FHALGVDFD	9
1.5.5.1	FHALKIKK	8
4.2.1.11	FHALKKI	7
4.2.1.11	FHALKKIL	8
4.2.1.11	FHALKKILK	9
4.2.1.11	FHALKKILKERGL	13
7.3.2	FHALKNI	7
7.3.2	FHALKNINL	9
2.7.2.7	FHALNQKAVA	10
3.7.1.22	FHANKLDALKVI	12
1.7.2.2	FHAPQEI	7
1.7.2.2	FHAPQEIQRIL	11
5.4.99.12	FHARFDA	7
5.4.99.12	FHARFKATARRYRYVVYN	18
5.4.99.12	FHARFSA	7
5.4.99.12	FHARFSARSRTY	12
5.4.99.12	FHARFSATARRYRY	14
5.4.99.12	FHARFSATARRYRYII	16
5.4.99.12	FHARFSATARRYRYIIFNHALRPGIL	26
5.4.99.12	FHARFSATARRYRYVIYNH	19
5.4.99.12	FHARYSA	7
3.4.24	FHATHYHPSNARFFTYG	17
1.17.7.3	FHATIKSA	8
3.4.25.2	FHATTIVCVRRG	12
7.3.2.1	FHAVADV	7
3.4.21	FHAVAKGI	8

4.1.1.33	FHAVCLD	7
6.1.1.12	FHAVHHPFTAPRGVTAAELEANPANRVSDAYDMVLNG	49
4.1.1.28	FHAYFPTANSYP	12
3.1.3.48	FHCEFSS	7
3.1.3.48	FHCEFSSERGP	11
2.7.7.6	FHCMAGREGL	10
3.6.4	FHCRNRLLLTGTPIQN	16
5.3.1.5	FHDADVRPEG	10
1.11.1	FHDAIAIS	8
6.1.1.17	FHDEIYGDISVDNSELDDMILIKSDG	26
4.1.99.17	FHDETLPKE	9
3.4.24	FHDEVDEYR	9
7.1.1.9	FHDHALM	7
7.1.1.9	FHDHALMI	8
7.1.1.9	FHDHALMIIFLI	12
7.1.1.9	FHDHTLMI	8
7.1.1.9	FHDHTLMIV	9
7.1.1.9	FHDHTLMIVFLIS	13
7.1.1.9	FHDHTLMIVFLISSLVLY	18
7.1.1.9	FHDHTLMIVFLISSLVLYII	20
7.1.1.9	FHDHTLMIVFLISSLVLYIIS	21
2.4.2.4	FHDMTMPERV	10
5.3.1.5	FHDRDIAPEG	10
2.7.1.71	FHDSDQEIE	9
3.6.1.27	FHDTIKSLFNP	11
3.6.1.27	FHDTIKSLFNPINVMY	16
2.3.1.15	FHDYLDLHR	9
4.2.1.8	FHEAAHL	7
2.1.1.74	FHEALVNAE	9
1.7.1.13	FHEAVTN	7
1.7.1.13	FHEDCSIYIAKR	12
1.7.1.13	FHEDCVNIIMKDLI	14
1.7.1.13	FHEDCVNIIMKDLIALM	17
5.1.3.20	FHEGACSATTEWDGKY	16
5.1.3.20	FHEGACSATTEWDGKYIM	18
5.1.3.20	FHEGACSDTMETDGRYMMDNNFRYSR	26
5.1.3.20	FHEGACSSTTEWDGKYMMDNNYQYSK	26
2.4.1.18	FHEGKHIYAYEFMGAHKA	18
2.7.1.148	FHEIVTRYQA	10
4.1.2.19	FHEKPRYI	8
2.7.4.9	FHEKVIEGY	9
3.4.24.55	FHEKYYS	7
2.3.1.20	FHELCIAVPC	10
2.8.4.3	FHELGRWK	8
3.4.24.59	FHEMGHAMHSMIG	13
1.7.1.13	FHEQCVE	7
1.7.1.13	FHEQCVERIF	10
1.7.1.13	FHEQCVERIFMD	12
2.3.1.28	FHEQTETFSSLWS	13
3.6.5.5	FHERFPFE	8
3.6.5.5	FHERFPFEIVKME	13
2.7.1.39	FHERYRQ	7
3.4.23	FHESVMI	7
4.1.2.13	FHETLYQ	7
4.1.2.13	FHETLYQK	8
4.1.2.13	FHETLYQKADDG	12

4.1.2.13	FHETLYQKD	9
2.8.1.9	FHFCQENHTSVLGMRERV	18
5.4.99.12	FHFDTELNI	9
2.4.1	FHFEVEQQVN	10
4.3.2.10	FHFGEIAIREAK	12
3.2.1.23	FHFGISRYSTQQLM	14
4.2.1.96	FHFKDFNRAFGFMTRVALQAEKLDHHPEWFNVY	33
4.2.1.96	FHFKDFNRAFGFMTRVALQAEKLDHHPEWFNVYNKVH	45
2.3.1	FHFKDQK	7
1.10.3.9	FHFLIGI	7
1.10.3.9	FHFLIGIYAYMGREWELSYRLGMRPWIC	28
7.1.1	FHFLMLAMYSGQIG	14
3.4.22.52	FHFQLWQFG	9
2.8.1.13	FHFRDFS	7
3.6.4.13	FHFSGKSFKELKMKP	15
3.2.1.23	FHFSLSR	7
1.97.1.12	FHFSWKMQSDVWG	13
2.3.1.225	FHFSWSTFLL	10
2.7.13.3	FHFTLPV	7
2.7.1.30	FHFYGGEVPISGMAGDQQAALFGQLAF	27
2.1.1.14	FHGDALDN	8
3.4.11.18	FHGDTSKMFIVGKPTI	16
2.5.1.145	FHGGFLGV	8
2.5.1.145	FHGGLLGVVIAAWL	14
5.3.1.24	FHGGNGK	7
2.8.1	FHGGRLA	7
2.5.1.141	FHGHALLLVIIIF	13
2.5.1.141	FHGHALLLVIIIFTWTPPHFWALAIHRRAEYAKVDIPMLP	74
4.1.3.39	FHGHNNL	7
4.2.2	FHGKKTANGD	10
2.7.2.8	FHGKTIVVKYGGNAMTEE	18
3.4.19.12	FHGLFKSTLVCPEC	14
6.3.5.5	FHGRAIGA	8
4.1.1.31	FHGRGGSI	8
4.1.1.31	FHGRGGSVGRGGGPA	15
4.1.1.31	FHGRGGTVGRGGGP	14
4.1.1.31	FHGRGGTVGRGGGPTH	16
4.1.1.31	FHGRGGTVGRGGGPTHLA	18
2.6.1.11	FHGRTLAT	8
2.6.1	FHGRTLGSL	9
2.6.1	FHGRTMG	7
2.1.1.166	FHGSGYS	7
2.1.1.166	FHGSGYSQ	8
3.5.4.16	FHGVAHVGYIPG	12
2.3.3.13	FHGVGLATDI	10
2.3.3.13	FHGVGLATDIVESSA	15
2.3.3.13	FHGVGLATDVVEAS	14
6.1.1.20	FHGVVVGEVVECAQHPNADKLRVTKVNVGGDRLLDIV	47
6.3.1.20	FHHGTLL	7
4.2.1.11	FHHLAKVLK	9
1.6.5	FHHNVAALRA	10
3.5.3.23	FHHQHAFLNQDQAFAEIRQKMASIGEDFISIEVPENRVT	167
2.3.2.27	FHIDCID	7
1.1.1.17	FHIDFVDVNNQIIHALNEKGKYEIEIAQKGQSRIEVTNVA	91
2.4.1.18	FHIDGIRVDAVASMLY	16
2.6.1.16	FHIDWDL	7

2.6.1.16	FHIDWDLAAAEKGGYEYFMLKEIAEQP	27
2.7.1	FHIEILP	7
2.8.1	FHIENQDTYSIVKR	14
6.1.1.10	FHIGHIMEYIQAD	13
6.1.1.16	FHIGNGRTF	9
1.2.4.2	FHILRRQ	7
2.5.1.6	FHINPTG	7
4.1.1.15	FHINYLG	7
4.1.1.15	FHINYLGADQPTFTLNFSKGSSQ	23
2.8.4.3	FHIPFQSG	8
2.8.4.3	FHIPFQSGDN	10
6.3.2.8	FHIPTFGRHNIMNATAVIGLLY	22
2.7.7.6	FHITETSKMLDRMK	14
4.1.3.27	FHIVGSSPEIL	11
3.6	FHIVKLPLL	9
6.2.1.12	FHIYSLN	7
6.1.1.19	FHKFYNAEKVLTDD	14
2.1.3.15	FHKGLFD	7
6	FHKIFSIITLSKELTDTHKQQVVPVFWIAGEDHDFDEVNI	65
4.6.1.1	FHKIYIQ	7
2.3.2.27	FHKPCVSIWLQKSGTCPVCR	20
7	FHKQSPHELSGGQKQTVSLAGLLTTNA	27
1.1.1.330	FHKSIRIRA	9
2.3.2.27	FHKTCVDPWLLEHRTCPMCKCDILKALGIEVDVEDGSV	47
2.7.8.26	FHLDGLADTCDG	12
3.5.2.7	FHLDRMLSFGVTTVEAKSGYGLDDETEWKQLE	32
2.5.1.7	FHLEGLKK	8
3.5.1.9	FHLEGVERLLLRTSSHGKA	19
3.5.1.9	FHLEGVERLLLRTSSHGKANEFPD	24
1.18.1.2	FHLGQEV	7
2.7.2.1	FHLHDTLG	8
6.1.1.15	FHLHTTKE	8
3.6.5.n1	FHLIDTPGHVDF	12
1.1.1.25	FHLIKEI	7
7.1.1	FHLITHA	7
7.1.1	FHLITHAYSKALLFLGSGSIIHSME	25
2.7.4.25	FHLLDSGALYRL	12
2.7.4.25	FHLLDSGALYRLLGLSLH	18
6.1.1.3	FHLLNVAGAYWRG	13
6.1.1.3	FHLLNVAGAYWRGNSDN	17
6.1.1.3	FHLLNVAGAYWRGNSDNAMMQR	22
6.3.4.4	FHLLPSG	7
6.3.4.4	FHLLPSGIIN	10
1.2.4.2	FHLLRRQ	7
7.1.1.2	FHLLTHALFKALLFMCAG	18
2.3.1.21	FHLNPAKSDT	10
1.17.1.8	FHLPLVVATTGEKEKLLNKLDELS	24
4.3.3.7	FHLPMRS	7
2.3.1.275	FHLQGVSPLIFGLLAVIGHTFPIFAGFKGGKAVATSAGV	39
2.8.1.1	FHLTNDTLGAFMR	13
2.1.3.3	FHLVCPKELNPTDELLNRC	19
3.5.4.37	FHLYIST	7
2.1.1.33	FHMATDWE	8
2.1.1.33	FHMATDWENYAEHM	14
2.1.1.319	FHMLHSGLVHGLAFWFDVAFIGSIMTVWLSTAPTEPLTH	46
5.1.3	FHMNIEE	7

6.3.5.2	FHMNVIK	7
3.4.14.5	FHNAHKIVY	9
2.4.1.245	FHNALQG	7
2.7.1.39	FHNEPFSKMELLEMMGELEGRISGSIHYDNVAPCYLGGV	40
6.1.1.20	FHNFDALNI	9
2.7.1.30	FHNFISWQDLR	11
2.5.1.n9	FHNGTLLEALKTYGHSIDFEEVIFEGYVVCNADSK	35
2.7.7.6	FHNKVIDG	8
3.6.4.12	FHNLGMVVVDEQHRFGVEQRDQLR	24
2.3.2.27	FHPDGLI	7
6.3.5.2	FHPEVVH	7
6.3.5.2	FHPEVVHTPDGAKL	14
4.2.1.20	FHPFLDD	7
4.2.1.20	FHPFLDDPSV	10
2.7.7.12	FHPHQDVQHIKKENIGLIEVMG	22
1.14.13.81	FHPIFKWFERWCNDEFRHGEAFALLMRADP	30
2.1.1	FHPIQFG	7
3.6.4.13	FHPKDRQ	7
3.1.13.4	FHPKLPNI	8
7.1.1	FHPNKLTLDLDPDNEFIWNEDSL	23
4.2.3	FHPSLWGDFF	10
6.3.2.1	FHPSVEEMYPPDFST	15
6.3.5.3	FHPSYNGN	8
6.3.5.3	FHPSYNGNCLVNAFTLGILPADKIF	25
2.4.2.18	FHPSYRH	7
2.4.2.18	FHPSYRHA	8
6.1.1.9	FHPTDVL	7
6.1.1.3	FHQDDAH	7
3.2.1.22	FHQDPVIGRPA	11
6.5.1.2	FHQEAERAA	9
1.14.13.39	FHQEMVNY	8
2.1.1.67	FHQEQGH	7
2.1.1.67	FHQEQGHQLLKKHLDTFLKG	20
6.1.1.21	FHQFGVE	7
2.7.11	FHQHCSS	7
6.1.1.20	FHQIEGL	7
6.1.1.20	FHQIEGLV	8
6.1.1.21	FHQIGVE	7
6.1.1.21	FHQIGVECFG	10
2.8.4.3	FHQLGRW	7
6.1.1.14	FHQNEVEQSTYNFE	14
6.1.1.14	FHQNEVEQSTYNFEHA	16
6.1.1.14	FHQNEVEQSTYNFEHADVDF	20
6.1.1.14	FHQNEVEQSTYNFEHADVDFMF	22
1.3.7.7	FHQPFTK	7
6.3.4.4	FHQRTDKLKEAEL	13
2.8.1.9	FHQRYEDGTLPFL	13
2.7.2.1	FHQTMPE	7
6.1.1.20	FHQVEGL	7
6.1.1.20	FHQVEGLAVD	10
6.1.1.20	FHQVEGLAVDRGLSMAHLRGTLDAFARAEFGP	32
6.1.1.20	FHQVEGLVIDK	11
2.7.7.4	FHQWDPKNQRPELWDIYNA	19
5.3.4.1	FHRDFQFGHMDGNDYIN	17
2.7.12.1	FHRDLTSKNCL	11
2.7.1.149	FHRENLPSHFKFKEYCPQVFRNLRDRF	27

6.1.1.14	FHRFDACE	8
1.13.11.27	FHRFWSVDD	9
4.99.1.1	FHRIPCLN	8
3.1.1.103	FHRLQTKT	8
3.1.1.29	FHRLRIGIGHPG	12
3.1.1.29	FHRLRLGIGHPG	12
3.1.1.29	FHRLRVGIGHPGHK	14
3.1.1.29	FHRLRVGIGHPGHKDRVV	18
1.1.1.8	FHRPYFHV	8
2.3.2.26	FHRRFLD	7
2.4.99.17	FHRTFSDV	8
5.2.1.8	FHRVIKDFMIQGGDF	15
2.7.7.4	FHRWDPKNQRPELW	14
2.7.7.18	FHRWQRWREI	10
2.7.1.33	FHRYSQL	7
3.6.1	FHSALCL	7
2.1.3.15	FHSEEEPY	8
1.3.7.7	FHSEELRP	8
3.1.13.4	FHSGYDF	7
5.1.1.1	FHSHNSAA	8
2.7.1.107	FHSKEIVAISCSWCKQA	17
2.4.1.68	FHSLDDIYYFGGQ	13
2.4.1.68	FHSLDDIYYFGGQNAHNQ	18
2.1.1.199	FHSLEDR	7
2.1.1.199	FHSLEDRI	8
2.1.1.199	FHSLEDRIVK	10
2.1.1.199	FHSLEDRIVKNF	12
2.1.1.199	FHSLEDRIVKNTFK	14
2.1.1.199	FHSLEDRIVKQF	12
2.1.1.199	FHSLEDRIVKTF	12
2.1.1.199	FHSLEDRLIKQFIQKESTL	19
3.1.4.4	FHSLFRTLDTAHH	13
6.1.1.10	FHSLFWPA	8
6.1.1.17	FHSNDFGDFVIVKKDGIPTYNFAVAVDDHLMEITHVLRG	59
3.6.1.27	FHSNHKVFEI	10
4.1.1.65	FHSPTDW	7
6.1.1.19	FHSQWNRG	8
2.7.7.2	FHSSYDI	7
2.7.7.2	FHSSYDILKEIVRRWC	16
2.4.99.18	FHSTWVT	7
2.8.1.7	FHTDAAQA	8
2.8.1.7	FHTDAVQA	8
2.8.1.7	FHTDAVQAIG	10
3.5.1.98	FHTDAYLQHL	10
6.3.5	FHTDELP	7
3.5.1.5	FHTEGAGGGHAPD	13
3.5.1.5	FHTEGAGGGHAPDI	14
3.5.1.5	FHTEGAGGGHAPDIIK	16
2.7.7.6	FHTGGVAG	8
2.1.1.195	FHTHHHLADGR	11
4.1.1.50	FHTKMLLK	8
6.1.1.11	FHTKPATEEGQGLSLIPT	18
6.1.1.10	FHTLFWPAML	10
2.2.1.7	FHTLRQKDG	9
2.4.1	FHTRFVLAAFLGWAATWNSPQRDDDSTPW	29
2.7.10.1	FHTRIIRFCS	10

1.14.13	FHTSRWD	7
6.1.1.5	FHTVVQR	7
3.5.4.16	FHVAVRHLESLHAHDAVAET	20
2.8.1.7	FHVDAAQ	7
2.8.1.7	FHVDAAQACGKVPVDVEAAKIDLLSMSAHKVYGPKGIG	87
2.8.1.7	FHVDAAQSAGK	11
2.7.1.4	FHVDAVDTTGAGDSFVGALL	20
2.3.2.27	FHVECID	7
1.2.1.88	FHVGNLYFNRGCTGAIVGYQPFGGFNMSGTDSKAGGPI	40
3.6.4	FHVLVTSYQL	10
2.5.1.68	FHVNVAV	7
6.3.2.8	FHVPAYG	7
3.1	FHVPSLEE	8
2.7.7.27	FHVTESGIV	9
3.1	FHVVSMLR	8
3.2.1	FHWDTPQ	7
1.4.3.5	FHWKSLRRQ	9
1.4.3.5	FHWKSLRRQVR	11
1.4.3.5	FHWKSLRRQVRIRG	14
2.3.2.23	FHWQATIMGP	10
7.1.1	FHWRLGIDGLS	11
1.1	FHYADGG	7
2.7.1.4	FHYGSISLI	9
1.3.1.98	FHYLHVN	7
5.6.2.2	FHYPGGLVD	9
3.1	FHYRNLDVST	10
3.1	FHYRNLDVSTLK	12
3.1	FHYRNLDVSTLKEL	14
3.1	FHYRNLDVSTLKELA	15
3.1	FHYRNLDVSTLKELAKRW	18
3.1.3.48	FHYTTWPDFG	10
2.5.1.19	FIAAACA	7
1.1.1.23	FIAADLLSQAEHGPDSQV	18
2.7.11.30	FIAAEKRGSNLE	12
2.7.1.67	FIAAGDIRRRLSEQLAHTPT	20
1.18.1.2	FIAAGVGAF	9
3.4.23.5	FIAAKFDGILGMAYPRISV	19
5.3.1.12	FIAAMEERIAYFA	13
2.7.1.40	FIAASFV	7
2.4.2.43	FIACYYLLPISTRLLWQPDETRYAEISREMLASGDWIVPHI	95
4.2.1.11	FIADFAVA	8
4.2.1.11	FIADFAVALN	10
4.2.1.11	FIADFAVALNTGEIKTG	17
7.2.2.7	FIADFMGEANV	11
7.2.2.7	FIADFMGEANVVPCEV	16
4.2.1.11	FIADLAVATN	10
4.2.1.11	FIADLAVATNAG	12
3.6.1.54	FIADLHL	7
4.2.1.11	FIADLVVGL	9
6.1.1.4	FIADYVL	7
4.2.1.20	FIAELRAALDGA	12
3.1.3.11	FIAEQAGG	8
6.1.1.17	FIAERENQ	8
2.7.1.30	FIAGAVVQWLRDG	13
1	FIAGEEAVT	9
2.3.1	FIAGRISH	8

2.4.1.11	FIAGRYEFSNKGAD	14
1.14.14.80	FIAGTDTT	8
4.2.1.11	FIAIDAASSEYYKDGKYVLE	20
1.1.1.130	FIAIEVD	7
2.3.1.286	FIAIGTSG	8
7.1.1.9	FIAIPSFALLYSMD	14
7.1.1.9	FIAIPSFALLYSMDGVLVDPA	21
6.2.1.5	FIALDAK	7
4.1.2.4	FIALGASRLGTSRIIKIVKN	20
6.3.2.4	FIALHGR	7
6.3.2.4	FIALHGRGGEDGTLQGVLEFL	21
3.2.1.130	FIALLVEE	8
6.1.1.22	FIALNDGS	8
3.6.5.n1	FIANLKKVKDVKIGDTVT	18
1.2.1.38	FIANPGCYATAT	12
1.2.1.38	FIANPGCYATATELALIPL	19
2.1.3.2	FIAPDALAMP	10
2.1.1.186	FIAPGCC	7
2.1.1.186	FIAPGCCY	8
2.1.1.189	FIARAGL	7
3.1	FIARDMP	7
3.1	FIARDMPTLDSFLHYRMIDVSSIKELCRRWYPRIYFGQP	39
1.4.4.2	FIARHIGP	8
3.6	FIARRRH	7
1.2.1.84	FIARSQMARNIWYFVVS	17
2.7	FIARTIT	7
2.1.1	FIASGII	7
3.4.25.1	FIASKTAKK	9
1.1.1.34	FIATGQDPAQNVESS	15
2.7.7.6	FIATNALYSP	10
6.3.4.2	FIATQFHPEF	10
2.3.3.13	FIATSPIHM	9
2.1.2.10	FIATTGYTGE	10
3.6.4.13	FIAVEEEHKLDTLMDLYETVSIAQSVIFANTRRKVDW	37
2.4.1.222	FIAVKTT	7
3.5.4.2	FIAVLERY	8
3.5.4.2	FIAVLERYGQRL	12
3.5.4.2	FIAVLERYGQRLAPACGLLGGFGLNEGALAATVSHDSH	90
6.3.1.5	FIAVRLPY	8
6.3.1.5	FIAVRLPYGVQ	11
6.3.1.5	FIAVRLPYGVQADEADAQKALAFI	24
6.3.1.5	FIAVRLPYQVQ	11
1.1.1.37	FIAWELGVSV	10
6.1.1.10	FICADDAHGTPIML	14
2.1.1.228	FICGHYEG	8
2.1.1.228	FICGHYEGYDERI	13
2.1.1.228	FICGHYEGYDERIR	14
5.3.1.6	FICIADESK	9
1.7.1.7	FICIDIANGYSEHLV	15
4.2.1.20	FICPPNAD	8
4.1.3.4	FICQALNR	8
2.1.1	FICRGKEDALVTKNLVPGESVYGEKR	26
6.2.1.54	FICTEELPSNLTITGCPVL	19
3.4.19.12	FICTFLSMLA	10
3.6.4.12	FIDAARKR	8
4.2.1.33	FIDAGFEWR	9

5.3.1.6	FIDALAQHK	9
5.3.1.6	FIDALATMK	9
2.4.2.10	FIDAVRAAGG	10
6.1.1.4	FIDECRN	7
3.5.2.3	FIDEHLRRVVERFP	14
3.4.24	FIDEIDAVGR	10
3.4.24	FIDEIDAVGRQRGAG	15
6.3.4.5	FIDELGGR	8
6.3.4.5	FIDELGGRAEMS	12
6.3.4.5	FIDELGGRAEMSAFMT	16
6.3.4.5	FIDELGGRAEMSE	13
1.2.1.41	FIDETADKQMAF	12
3.6.5	FIDEVKI	7
3.1.4.17	FIDFIVEP	8
6.1.1.1	FIDFLRDVGKYFTVNYMMSK	20
2.1.1.190	FIDGALP	7
2.7.7	FIDGDKGGE	9
3.1.3.82	FIDGVIDA	8
2.2.1.7	FIDHGDQAALLAG	13
2.3.1.30	FIDHGMGVVIGET	13
1.2.1.70	FIDIAVPRDI	10
1.2.1.70	FIDISIP	7
2.7.13.3	FIDKVFVNI	9
2.3.1	FIDLAAP	7
3.1	FIDLCIL	7
3.1	FIDLCILLGCDY	12
3.1	FIDLCILLGCDYC	13
3.1	FIDLCILLGCDYCE	14
6.1.1.3	FIDLCRGPH	9
6.1.1.23	FIDLRDASG	9
6.1.1	FIDLRDH	7
6.1.1	FIDLRDR	7
6.1.1	FIDLRDRTGIVQ	12
3.5.4.13	FIDLSGPKDEVSAAL	15
6.1.1.3	FIDLVFEVY	9
6.1.1.12	FIDMRDREGIVQV	13
1.14	FIDMRNHYEYEVGHFENA	18
1.14	FIDMRNHYEYEVGHFENALEIPADTFR	27
7	FIDNIFR	7
7	FIDNIFRF	8
7	FIDNIFRFTQAGSEVSALLGR	21
6.3.2.8	FIDNIPFYGFAVMCIDHP	18
4.1.99.17	FIDNLKPL	8
1.14.14	FIDPFFSSG	9
3.1	FIDQALLNNM	10
6.3.5.2	FIDQGFMRK	9
2.7.7.7	FIDQIFEQIKGFGSYGFPQSHAASFAKLVYASCWLKRHEF	72
2.7.7.6	FIDQLEL	7
2.7.2.1	FIDRIKK	7
2.7.7.7	FIDRKHG	7
3.2.2.27	FIDRNKH	7
3.2.2.27	FIDRSRH	7
2.7.1.71	FIDSDAVIEER	11
1.14	FIDSFLI	7
6.3.4.2	FIDSTKLEEGDLS	13
6.3.4.5	FIDSTQQ	7

2.2.1.2	FIDTANVEEI	10
2.1.3.15	FIDTKGAYPGKAAEERGQSE	20
2.1.3.15	FIDTKGAYPGRAAEERGQSEAIA	23
2.1.3.15	FIDTPGA	7
2.1.3.15	FIDTPGAY	8
2.1.3.15	FIDTPGAYAGL	11
6.1.1	FIDVETP	7
2.1.1.170	FIDVGTGPGLPG	12
2.1.1.170	FIDVGTGPGLPGIPLAI	17
2.1.1.170	FIDVGTGPGLPGIPLAIANPDKQFVLLDSLGKRITFIK	38
2.1.1.170	FIDVGTGPGLPGIPLAIMNPDK	22
2.7.7.18	FIDVQHRLTMIQM	13
2.7.7.18	FIDVQHRLTMIQMIIDELGFGDICDDEIKRGGQSYTYDT	91
4.2.1.33	FIDVRELIQ	9
6.1.1.20	FIDVTGTSFEAV	12
6.1.1.20	FIDVTGTSFEAVAQTLDIIVSNLAEAGGTIGRVKV	35
7.1.1	FIEAFIFVLILI	12
4.2.1.33	FIEAGFEWR	9
7.1.1	FIEALIF	7
2.1.1.144	FIEANVAHW	9
2.3.2.27	FIEAVTLNCAHSFC	14
2.8.4.4	FIEDAKRESI	10
2.7.11.1	FIEDLRSQEA	10
3.4.24.78	FIEDMAN	7
5.1.3.20	FIEDRQYEQPLNVYGYSKFLFDQYVR	26
2.7.10.2	FIEEAKVMM	9
3.4.21.88	FIEEFIEKNGYPPSVREIARRFRITPRGA	29
6.1.1.1	FIEEFINKGYFHQCTDL	17
5.4.2.7	FIEEKQGEVISIGKIADIYAHVGITQKFKAGSLMELCDVTI	41
2.1.1.356	FIEELIKNYDGKVHGD	16
4.1.99.22	FIEEMPL	7
4.1.99.22	FIEEMPLG	8
5.6.2.2	FIEENAVYSTLD	12
5.4.2.8	FIEGYYIVGLLAEAFL	16
3.4.14	FIEHDFNGTF	10
5.4.3.8	FIEKADG	7
5.4.3.8	FIEKADGAYI	10
2.7.1.17	FIEKIADGYQ	10
2.3.1	FIELAPH	7
4.3.2.1	FIELDDTYA	9
2.1.3.15	FIELHGDR	8
1.5.1.41	FIELHIGASE	10
2.6.99.2	FIELHTG	7
2.6.99.2	FIELHTGHYANLHNALFSNISHTAFALKEL	30
3.5.3.6	FIELILKHHPRFS	13
2.7.7.6	FIELNSIDEVIVRSPI	16
3.1	FIENFAS	7
3.5.2.3	FIENILSK	8
7.2.1.1	FIENMALSFFLGMCTF	16
7.2.1.1	FIENMALSFFLGMCTFLAVSKKV	23
2.3.1.28	FIENMFFVSANPWVSFTSF	19
2.2.1.9	FIEQQVGG	8
2.7.8.13	FIERMRVLQYG	11
2.7.11.1	FIERRKHQNDVRPI	14
1.1.1.23	FIERVEKAI	9
4.1.99.17	FIESFKKKSGGAYFTEDELL	20

2.7.7.6	FIESGNRPEWMIL	13
3.5.2.3	FIESVMEPLRQRLTALKVVFEHITTKDAADYV	32
4.3.3.7	FIETNPIP	8
6.1.1	FIEVETP	7
6.3.5.2	FIEVFEEE	8
6.1.1.17	FIFADRPL	8
1.97.1.12	FIFAGHMYRTNWGIGHS	17
6.5.1.2	FIFALGI	7
2.7.7.7	FIFATTE	7
3.6.4	FIFDEMDK	8
2.7.13.3	FIFDRFYRVDKSR	13
1.14.14	FIFDTFSAG	9
2.3.1.47	FIFDTGLAPAAVGAA	15
2.4.1.1	FIFGMRVEDV	10
1.3.5.2	FIFHGPRLIKDI	12
2.7.13.3	FIFIALLLL	9
3.1.1.53	FIFKFNE	7
2.7.4.8	FIFLAPPSL	9
2.4.1.18	FIFNFHP	7
3.2.1.1	FIFQEVIDHGHETVSREEYN	20
4.2.1.121	FIFRLLCDQ	9
1.14.14.5	FIFSGYPHLEE	11
6.5.1.2	FIFSLGI	7
6.2.1.5	FIFSSEGGMDIEEVAKN	17
1.10.3	FIFTAVYMIGMV	12
6.1.1.14	FIFVANI	7
6.3.4.2	FIFVTGGVVSSLGKG	15
6.3.4.2	FIGAASGL	8
4.6.1.2	FIGACID	7
2.5.1.141	FIGAFTYVVLY	11
1.4.4.2	FIGAGAY	7
1.4.4.2	FIGAGAYEHHIPAAVW	16
2.4.2.53	FIGAQFV	7
5.3.1.4	FIGARMRQQH	10
2.5.1.19	FIGDASL	7
2.5.1.19	FIGDASLS	8
2.7.11.1	FIGDGDTY	8
2.1.1	FIGELTKAFPQVKTVALNSN	20
7.6.2.11	FIGESNI	7
7.6.2.11	FIGESNIL	8
3.4.16.4	FIGFAPA	7
6.1.1.10	FIGGAWPYANGSLHLGHIASLLPGDILARY	30
2.3.1.129	FIGGLAAV	8
6.3.1.2	FIGGLLKH	8
4.99.1.9	FIGGLSPLAGTT	12
6.1.1.6	FIGGREIGNGFSELNDA	17
6.1.1.6	FIGGREIGNGFSELNDAEDQ	20
6.1.1.6	FIGGREIGNGFSELNDAEDQA	21
2.1.3.15	FIGGSMG	7
2.1.3.15	FIGGSMGS	8
2.1.3.15	FIGGSMGSV	9
6.3.2.53	FIGGTALWFAEHAQ	14
2.1.1.196	FIGGTQNIE	9
6.1.1.4	FIGIAFNHPIIE	12
6.1.1.4	FIGIAFNHPIIERLVSKTPEI	21
2.4.1.182	FIGIDAPDF	9

2.4.1.182	FIGIDAPDFN	10
2.4.1.182	FIGIDAPDFNIGLELKLK	18
2.1.1.33	FIGIEVH	7
6.3.2.9	FIGITGSNGKTTTTTLIYEML	21
1.8.1.2	FIGKAPGKYN	10
2.1.2.10	FIGKDAL	7
6.1.1.10	FIGKDNI	7
6.1.1.10	FIGKDNIPFH	10
2.1.2.10	FIGKEAL	7
3.5.4.4	FIGKGVVAIDL	11
2.7.7.6	FIGKIPIMLRST	12
1.14	FIGKNFVFD	9
3.1.3	FIGKPEPIIM	10
2.1.2.10	FIGKSVLK	8
2.3.1.274	FIGLDSP	7
2.7.1.16	FIGLEAGQSAFGDIYAWF	18
6.1.1.20	FIGMGYE	7
3.4.19	FIGMIVSPYN	10
5.3.1.12	FIGMLTDSRSFLSY	14
2.3.1.274	FIGNIEARD	9
2.7.7.6	FIGNIPLM	8
2.7.7.6	FIGNIPLMNSLGT	13
2.3.1.274	FIGNVEAR	8
2.3.1.274	FIGNVEARDL	10
1.14.18.9	FIGNYASTFT	10
6.3.4.13	FIGPDDALAAGIVDDFN	17
3.1.26.11	FIGPPQKGR	9
3.4.19.12	FIGPQLP	7
7.3.2.1	FIGPSGCGKST	11
2.1.2.10	FIGRAAL	7
2.1.1.189	FIGRAGLVPYN	11
2.1.2.10	FIGREALE	8
2.1.2.10	FIGREALEMQREKG	14
2.3.2.26	FIGRFIAMAL	10
2.4.1.242	FIGRLEEQKG	10
4.2.3	FIGRNFS	7
6.3.2	FIGRRDGQLKLHGQRIELADVEAHLRPLIPGTQKVVVEM	42
4.2.1	FIGSCTN	7
4.2.1.33	FIGSCTNARL	10
4.2.1	FIGSCTNGR	9
4.2.1.33	FIGSCTNGRIEDLR	14
4.2.1.33	FIGSCTNGRIEDLRAAAKV	19
4.2.1	FIGSCTNGRLSD	12
4.2.1	FIGSCTNGRLSDL	13
3.6.4.12	FIGSLNDQGYLLKKGP	16
7.5.2.1	FIGSPKMNFLPVKVTATAI	19
7	FIGSPPMN	8
5.4.99.12	FIGTHDFTGFCSQKTEVESK	20
1.8	FIGTPSFFVNGVQT	14
3.4.21	FIGTRFEIRDANGKVVATVPTRIKN	25
5.3.1.12	FIGTTDHPLD	10
3.1.3.86	FIGTWNMGSVP	11
4.1.1.1	FIGTYWGAVST	11
2.4.1.182	FIGVDAPDFN	10
2.4.1.182	FIGVGGP	7
7.1.1	FIGVLLLALVYLW	13

7.1.1.9	FIGVNLTFFP	10
6.3.4.2	FIGVQFHPE	9
2.4.2.29	FIGWDKPILTDSGGFQVFSLSDMRKLTEEGCTF	33
7.1.1.2	FIGWEGVGIMSFLLIGWW	18
6.3.4.5	FIHDKAL	7
6.1.1.1	FIHDSPE	7
6.3.5.3	FIHDVGAGGLSNAMPELV	18
4.1.1.37	FIHEYSK	7
3.6.1.54	FIHGNRDF	8
3.6.1.54	FIHGNRDFL	9
2.2.1.9	FIHHTHFDERGLGHLALGLAKVS	23
4.1.1.23	FIHMTPGC	8
5.3.3.2	FIHNALPEINYD	12
1.9.6.1	FIHPLDAK	8
2.4.1.129	FIHPVSTLMLRDLVLLRGYDR	21
2.7.11.1	FIHRDIKPDNFL	12
2.7.11.1	FIHRDIKPDNFLIGRGKK	18
2.7.10	FIHRDLAARN	10
1.11.1.6	FIHSQKR	7
2.1.3.3	FIHTDVWVSMGEP	13
2.1.3.3	FIHTDVWVSMGEPKE	15
2.1.1.45	FIHTLGDAH	9
1.11.1.6	FIHTQKRNP	9
1.1.1.94	FIHVAKGIEN	10
1.97.1.12	FIIAGHMY	8
1.97.1.12	FIIAGHMYRTN	11
7.1.1	FIIAIAA	7
7.2.2.13	FIIANIPLPLGT	12
7.2.2.13	FIIANIPLPLGTVTILCIDLGTDMVPAISLAYE	33
7.1.1.2	FIIAPIL	7
3.1.3.11	FIIAYDPLDGSSLVDVNFAVGSIFG	25
3.1.3.48	FIIDCRYPYEYDGGHIK	17
2.2.1.2	FIIDRLLIAFGTEILK	16
2.2.1.2	FIIDRLLIAFGTEILKLIPGRVSTEVDARLSFDTQRSI	38
1.5.3	FIIDTLPGH	9
3.1.3.16	FIIFEAAPQETRG	13
2.7.7.18	FIIGGDMV	8
2.7.7.18	FIIGGDMVE	9
2.7.7.18	FIIGGDMVEYLPKWY	15
2.5.1.6	FIIGGPVGDCGLTGRKIIVD	20
2.1.1.177	FIIGGSLG	8
2.3.1.16	FIIGGVEHMGHV	12
2.7.7.4	FIIIDRL	7
2.5.1.21	FIILAILYAYLSSNL	15
7.2.2.6	FIILLLTL	8
2	FIILTIS	7
2.7.7.6	FIINGTERV	9
2.5.1.145	FIINQMYIDG	10
2.4.1.12	FIIPEISN	8
2.7.6.1	FIIQSTC	7
2.7.6.1	FIIQSTCAPTNDNL	14
2.7.6.1	FIIQSTCAPTNDNLMEL	17
6.1.1.17	FIIRIEDTD	9
2.1.1.189	FIIYSSCNAQTMA	13
3.6.4.12	FIKAAKLR	8
6.3.2.4	FIKAASQGSSVGC	13

6.3.2.4	FIKAASQGSSVGCY	14
6.1.1.14	FIKARVDKMMGSTPKDIKEAVL	22
6.3.2.8	FIKDKNKHIHFIGIGGISMSGLAEILLY	28
6.1.1.7	FIKDYIK	7
4.2.1.11	FIKDYPVVSIEDPFDQDDW	19
3.6.4	FIKEALERELSRDGQVFYLYN	21
2.7.4.1	FIKEASKDP	9
1.14.11	FIKELRSR	8
6.1.1.5	FIKEQTLG	8
4.2.1.59	FIKERRG	7
5.5.1.6	FIKFTAIGVYLE	12
4.2.3.4	FIKHMRRDKKVL	12
4.2.1.44	FIKHRDFL	8
3.1.3	FIKHVPPLTEEQL	13
6.1.1.17	FIKIFDEKRLSKSPAFFDKQKLAWVNNQYMKQKDTETVF	39
2.4.2.57	FIKKKMDG	8
6.1.1.3	FIKKLQKEI	9
2.1.1.181	FIKKMIAESQ	10
2.1.1.181	FIKKMIEESKGFAKQ	15
2.1.1.181	FIKKMIEESKGFAKQVMWFTSLVSRGENLPPLYR	34
2.7.11.1	FIKKRDKL	8
6.3.4	FIKKYCK	7
6.3.4.5	FIKLNALR	8
7.1.1	FIKMAPVI	8
4.1.1.37	FIKPAMERIFA	11
3.4.21.92	FIKPDVST	8
5.2.1.8	FIKRFGVEDGSV	12
4.2.1.59	FIKRRGTIAVVEA	13
6.1.1.6	FIKRSKIIRA	10
3.4.21.88	FIKSEVK	7
5.2.1.8	FIKSFGVK	8
6.3.4.20	FIKSLNVTL	9
6.3.1.5	FIKSLVLGISGGQDSTL	17
6.3.4.20	FIKSMNVTL	9
1.17.1.9	FIKSQDTFVPSICYNES	17
5.3.1.24	FIKTAKGV	8
2.8.1.6	FIKTIAITR	9
4.1.2.4	FIKTSTGFS	9
4.1.2.4	FIKTSTGKVPVNATPEYARMMLEVIRDM	28
1.7.2.2	FIKTVIP	7
3.5.1.108	FIKVTKPVEIRDGDKFARL	19
3.5.3.6	FIKYFGDE	8
3.4.23	FIKYLPEWSAWVILGAIS	18
2.5.1.60	FILACQDEETGGFADRPGDMVDPFHTLFGIAGLSLLGEE	44
7.1.1.2	FILAPIL	7
3.6.1.27	FILAVPMMVAASGLDL	16
2.4.2.9	FILCDPMVATGYSA	14
2.4.2.9	FILCDPMVATGYSAVHAVDVLKRRNV	26
3.6.4.13	FILDEADEMLS	11
2.3.1	FILDEMR	7
2.7.4.3	FILDGFPR	8
2.7.11	FILDLMNGGD	10
1.1.1.86	FILENAAGAPTLTSRRRINAESQIE	25
1.1.1.86	FILERKAGY	9
2.7.4.3	FILERMTGRRVC	12
2.7.8.5	FILFALVDFGFG	12

4.6.1	FILFVLDLKTGSL	13
2.1.1.166	FILGDFRE	8
3.6.1.27	FILGGFVILWAE	12
6.1.1.15	FILGPTNEEVVTNFI	15
6.1.1.5	FILHDGPP	8
6.1.1.5	FILHDGPPYAN	11
6.1.1.5	FILHDGPPYANG	12
6.1.1.5	FILHDGPPYANGD	13
6.1.1.5	FILHDGPPYANGDIH	15
6.1.1.5	FILHDGPPYANGN	13
6.1.1.5	FILHDGPPYANGSIHIGHSVNKILKDII	28
3.5.4.30	FILHPGEFVL	10
2.1.1.185	FILKGREDKRLLPLIHALESQGVVIQLANRQYLDEKSDGA	65
7.1.1	FILLAALAMGF	11
7.5.2	FILLDEPFAG	10
2.4.1.109	FILLDSMLLFF	11
7.1.1	FILLRASIPRPRYDQVM	17
3.6.5	FILNNRWD	8
2.7.4.8	FILPPSLDELR	11
2.7.4.8	FILPPSMEEL	10
2.7.1.170	FILPYYEI	8
6.1.1.16	FILQAHY	7
3.1	FILQGALDRL	10
6.3.1.1	FILQQQEISF	10
6.3.1.1	FILQQQEISFVKNTFTQ	17
6.3.1.1	FILQQQEISFVKNTFTQNLIEQL	23
6.1.1.17	FILRFDDTD	9
6.1.1.17	FILRIED	7
6.1.1.17	FILRIEDTD	9
6.1.1.17	FILRIEDTDATRSTPEFE	18
6.1.1.17	FILRIEDTDQ	10
6.1.1.17	FILRIEDTDQLRSTRESEQQI	21
6.1.1.17	FILRIEDTDVARST	14
6.1.1.21	FILRNIDKIDKIG	13
6.1.1.17	FILRYDDTD	9
1.1.1.94	FILSGPSFAKEIAE	14
2.3.1.225	FILSLSFLT	9
3.6.4.12	FILSSRSGGLGINLTGADTVIFYD	24
5.4.2.2	FILTASHNPGGP	12
2.7.1.39	FILTPYE	7
7.1.1	FILTVAAAEAAIGLAILV	18
7	FILVIAVVVQFTE	13
7	FILVIAVVVQFTEM	14
7	FILVIAVVVQFTEMLV	16
7	FILVIAVVVQFTEMVVRKTSP	21
2.7.8.13	FILVLYG	7
7.1.1.2	FILVSVLA	8
3.6.1.27	FILWVEKRQS	10
2.1.1.189	FILYSSCNA	9
7.1.1	FILYTAGGSIF	11
7.1.1	FILYTAGGSIFLL	13
7.1.1	FILYTAGGSIFLLMGVLG	18
1.3.1.21	FIMACDQY	8
2.1.3.15	FIMASMG	7
3.6.4.13	FIMDKIPA	8
1.11.1.7	FIMDRLYNF	9

3.6.4.12	FIMEGGAMVLADGGVVCIDEFDKMREDDRVAIHEAME	70
2.3.2.27	FIMETKLKPLRKWEKLQMT	19
2.5.1.145	FIMFLWFGRLR	11
2.7.7.18	FIMGMDS	7
2.7.1.197	FIMHILS	7
3.4.24.44	FIMNQKPQCIL	11
1.1.99.39	FIMPLDLGAKGSCHIGGN	18
5.1.3.9	FIMSKMALAA	10
1.4.99	FINAGHGTLGWTM	13
1.1.5.4	FINAVPH	7
1.14.14.1	FINDGKSLAFSTD	13
2.5.1.78	FINDSLL	7
3.5.1	FINEAAY	7
6.1.1.4	FINEAYK	7
6.1.1.4	FINECYK	7
2.7	FINEVAS	7
6.2.1	FINIFGGI	8
4.2.3.4	FINIPTTLLA	10
2.7.8.20	FINKIKASPWFK	12
2.7.8.20	FINKIKASPWFKDTVIVVSSDHLAMNNTAWKYLNKQDR	43
6.3.2.8	FINKIPFYG	9
3.4.22	FINLREV	7
2.7.1	FINMATGGF	9
2.7.1	FINMATGGFGTRITTETP	18
2.7.1	FINMATGGFGTRITTETPEKLKAALGGVSY	30
3.6.4	FINNKRC	7
1.1.5.4	FINPLPH	7
2.5.1.6	FINPTGRFV	9
2.5.1.6	FINPTGRFVIGGP	13
2.5.1.6	FINPTGRFVIGGPMGDCGLTGRKIIVDTYGG	31
2.5.1.6	FINPTGRFVIGGPQGD	16
2.5.1.6	FINPTGRFVIGGPQGDSGLTGRKIIVDTYGGY	32
1.1.5.4	FINPVPH	7
2.7.7.7	FINRKHG	7
1.1.5.4	FINSTPHM	8
4.1.1.37	FINSVHELS	9
2.3.3.9	FINTGFLDRTGDE	13
2.3.3.9	FINTGFLDRTGDEIH	15
2.3.3.9	FINTGFLDRTGDEIHTSMEAG	21
2.3.3.9	FINTGFLDRTGDEIHTSMEAGPMIRK	26
1.1.5.4	FINTVPHMSFV	11
2.3.1.129	FINVDTKRAYCTPPLDA	17
2.1.1	FINWAYEEDPPM	12
3.4.14.5	FIPADPSNGRP	11
1.14.99.1	FIPDPQGTN	9
5.1.3.1	FIPEVLSKVR	10
2.7.2.11	FIPEVSGPADLDGVVAG	17
3.6.1.27	FIPFAIYRF	9
3.1.22.4	FIPFEKFYPFW	11
4.2.1.20	FIPFIVA	7
3.6.4	FIPFNSLAIKCMLTAKVDKKD	21
4.3.2.10	FIPFSVGGGI	10
4.3.2.10	FIPFTVGGG	9
7.1.1	FIPGAVWFALKFS	13
2.7.7.6	FIPGEQVERSELLNENDRV	19
5.2.1.8	FIPGFEEQ	8

5.2.1.8	FIPGFEEQL	9
5.2.1.8	FIPGFEEQLIG	11
5.2.1.8	FIPGFEEQLVG	11
5.4.3.8	FIPGGVNSPVRAFKSVGGTPIYMAKG	26
4.1.2.57	FIPGNGIPVD	10
5.4.99.62	FIPHEEMK	8
2.2.1.7	FIPHGNPETILN	12
2.4.2.53	FIPILAN	7
2.3.2.13	FIPIRDDAIVATVG	14
6.3.4	FIPKATASLLASYKQNYGTLHNWEQYFSFFKYKLMTMSPI	40
7	FIPLIVTNCIVVGRA	15
4.3.2.10	FIPLTVGGGI	10
4.3.2.10	FIPLTVGGGVR	11
4.3.2.10	FIPLTVGGGVRTV	13
1.3	FIPMEIKDNFFDLKNWYDPVFIQFIHRL	28
6.3.5.7	FIPNYES	7
2.3.2.26	FIPPSLIQLFDEYELELLLSGMPEIDV	27
2.2.1.7	FIPQGTQ	7
2.2.1.7	FIPQGTQEE	9
2.2.1.7	FIPQGTQEEARAELGLDAAGIEAKIKAW	28
6.1.1.16	FIPQMLGMIE	10
6.1.1.16	FIPQMLGMIEKLEANGYAYQAKDGDVNYSVRKFANYG	37
2.1.1.186	FIPREQW	7
2.1.1.182	FIPRPKVDSIVI	12
2.1.3.2	FIPSEREYYHR	11
2.1.3.2	FIPSIREYF	9
3.2.1.130	FIPSVGPGYIDTSIRPWNTQNTRNR	25
3.5.3.6	FIPTGNGDVIDGAREQWNDGSNTLCIRPGVVVTYDRNY	41
6.1.1.15	FIPTLKE	7
1.1.1.37	FIPTVAKRGAAII	13
1.8.4.12	FIPYDQM	7
1.1.1.38	FIQAVKQRWP	10
1.1.1.38	FIQAVKRRWP	10
2.7.4.25	FIQEKAEKI	9
5.3.4.1	FIQENIFGICPHMTEDNKDL	20
2.1.1.166	FIQGDFRE	8
2.1.1.166	FIQGDFREE	9
2.7.2.8	FIQGMRVTD	9
6.2.1	FIQGRID	7
4.2.3.4	FIQIPTTLL	9
4.2.3.4	FIQIPTTLLAQ	11
2.4.1.227	FIQISGL	7
1.11.1.6	FIQKKAVKNF	10
2.3.1.15	FIQKLREL	8
2.3.1.89	FIQKSEKKTPVKVY	14
2.7.1.33	FIQMGRDKNFS	11
7.2.1.1	FIQNILL	7
3.2.2.6	FIQPGAF	7
3.1.26.11	FIQPICEN	8
6.1.1.10	FIQPPSRKNEMINNFIKPGL	20
5.3.1.9	FIQQLDMESNGK	12
3.6.4.12	FIQRTPRGR	9
4.2.3.4	FIQVPTT	7
4.2.3.4	FIQVPTTLL	9
5.3.1.24	FIRAARA	7
2.7.2.3	FIRADLNVPVKDGKVTSDARI	21

2.7.2.3	FIRADLNVPVKDGKVTSDARIRATIPTLKLAL	32
2.7.2.3	FIRCDFNVP	9
2.4.2.7	FIRDIPDFP	9
2.5.1.145	FIRDQMYI	8
2.4.1.1	FIRDVAKVKQENKLKF	16
2.7	FIREGYQ	7
2.7.7.8	FIREKFEKALSFRD	14
6.1.1.16	FIREMDDDFNTANGIAVLFEL	21
2.8.4.3	FIRGEDEMDLR	11
2.8.4.3	FIRGEDEMDLRR	12
2.4.1.227	FIRISGLRGKG	11
3.4.23.15	FIRKFYTEFDR	11
2.4.2.26	FIRKQGL	7
4.2.1.20	FIRLATPTTD	10
6.1.1.5	FIRLGVLG	8
6.1.1.5	FIRLGVLGDW	10
6.1.1.5	FIRLGVLGDWDNPY	14
4.2.1.20	FIRLTTPTT	9
4.2.1.20	FIRLTTPTTDD	11
1.11.1.21	FIRMAWH	7
1.11.1.21	FIRMAWHGAGTYR	13
1.11.1.21	FIRMAWHSAGTYR	13
2.3.1	FIRNLHDALSGH	12
2.3.1	FIRNLHDALSGHTS	14
3.6.4.12	FIRNPRVDAYPRLQSVPRPT	20
6.3.2.8	FIRPNGKV	8
4.1.1.49	FIRPTAEELA	10
3.2.2.9	FIRQHFPSV	9
2.8.1.4	FIRQLGKNIR	10
6.3.1.19	FIRRAQE	7
3.4.21.88	FIRRLPNRARA	11
7.1.1.8	FIRRRTE	7
2.7.7.6	FIRRSLSYDMPPEVVYLVNAIIDSAKR	27
4.1.99.22	FIRSGVTD	8
2.8.1.6	FIRTIAVARI	10
2.8.1.6	FIRTIAVARIMMP	13
3.5.1.108	FIRVLKPIEVREGEGRNEKWARLEPHEGFALAFSIDFRHP	136
7.2.2.10	FIRYLISSN	9
2.1.1.178	FISACQRPLR	10
1.2.1.71	FISAGQRCTC	10
5.4.2.11	FISAHGNSLRSLIMD	15
2.4.2.59	FISAKAVVDATGHDAEV	17
2.1.3.15	FISDDTF	7
3	FISDLHL	7
2.6.1.83	FISDPSLP	8
2.6.1.16	FISETDTEV	9
1.2.1	FISFTGS	7
3.4.11.9	FISGFSGSAG	10
4.2.1.9	FISGGPM	7
1.17.4.1	FISHILAFFAASDGIV	16
5.4.99.25	FISIDEALSKFPK	13
2.3.1.286	FISIGTSG	8
1.5.1.2	FISIMAG	7
3.2.1.26	FISINPGAP	9
3.5.4.13	FISITDDVCI	10
7.1.1	FISKKPS	7

3.6.4.13	FISKSMRDQRKGRVGRV	17
3.1	FISLEMA	7
3.6.4.12	FISLFCSAK	9
7.1.1	FISLITTI	8
3.4.24	FISLLMSK	8
3.1.2	FISLSSPQ	8
3.4.19.12	FISMLAQEGMLA	12
6.3.5.5	FISNGPGDP	9
6.3.5.5	FISNGPGDPTHC	12
2.2.1.9	FISNSMP	7
2.8.2	FISPFTQ	7
2.7.8.26	FISRLPVPSRW	11
2.1.1.74	FISSASPKHFQPMPPNFGILP	21
2.1.1	FISSGII	7
6.1.1.7	FISSILEQEEIRFK	14
2	FISSSIV	7
2.7.7.6	FISTHGARKG	10
5.4.99.23	FISTLRKFDRQALHATMLRLYHP	23
5.4.3.8	FISTMHTE	8
3.1.3	FISTNPDVSIPKERG	15
2.7.8.13	FISVLLWGDL	10
1.1.1.22	FISVNTPTK	9
6.1.1.14	FISVRNG	7
3.6.4	FISWEHP	7
3.6.4	FISWEHPMIQGGIDLL	16
3.1.26.5	FISYIYGSKFQLR	13
6.2.1.45	FITAASN	7
4.2.1.20	FITAGDP	7
4.2.1.20	FITAGDPD	8
2.7.7.8	FITALQLDTKLDGIP	15
6.3.3.3	FITATGTD	8
6.3.3.3	FITATGTDIGKTYVTALIIK	20
6.1.1.6	FITDRFEF	8
6.1.1.6	FITDRFEFFIGGREVANGFSELNDA	25
6.3.2.8	FITEACEY	8
6.3.2.8	FITEACEYK	9
2.7.4.9	FITFEGGEG	9
7.2.1.1	FITFIGVIA	9
7.2.1.1	FITFIGVIAALVQILEM	17
2.7.7.18	FITGADA	7
2.7.7.18	FITGADAL	8
1	FITGASRGIGKAIALKAA	18
4.1.3.1	FITGERT	7
6.3.4.2	FITGGVVSSLGKG	13
6.3.4.2	FITGGVVSSLGKGLASAAL	19
2.3.1	FITGIYS	7
2.1.1.33	FITGMALKNP	10
6.3.3.3	FITGTDT	7
6.1.1.5	FITHSYPHDWRTKKP	15
6.1.1.14	FITISNGDP	9
4.2.1.9	FITLDDFDRL	10
2.7.4.9	FITLEGPEGAGKSTNR	16
3.4.23.36	FITLGVI	7
2.4.99.17	FITLHVG	7
3.2.2.27	FITNPKH	7
3.1.3.16	FITPAHYSDVVDER	14

6.1.1.11	FITPDVAREFIVDGIGFNPRG	21
2.4.99.17	FITPGYRF	8
2.7.7.6	FITRVNAGENPGKVLDDLGVKRYCCRRMLLSH	32
2.7.4.6	FITSAPV	7
2.7.4.6	FITSAPVFAMV	11
2.1.1	FITSGII	7
2.7.4.6	FITSGPV	7
2.7.4.6	FITSGPVFAMV	11
2.7.4.6	FITSGPVVA	9
2.7.4.6	FITSGPVVAMVWEG	14
2.5.1.78	FITSKLL	7
1.1.1	FITSKLW	7
6.3.4.2	FITTGNEE	8
1.1.1	FITTKLW	7
7.1.1.9	FITTRPG	7
1.1.1.37	FITTVQQRGAA	11
4.1.1.65	FITTYLSPRDYHRVHMPCDATLRKMIYVPGELFSVNPFLA	52
6.1.1.9	FITVATTRPET	11
7.1.1	FITVGIGFKLS	11
2.7.1.60	FITVSTGVGGGI	12
2.1.2.11	FIVADLPF	8
1.97.1.12	FIVAGHMYRTN	11
2.5.1.72	FIVATDLGILH	11
2.5.1.72	FIVATDLGILHKM	13
2.5.1.72	FIVATEPGI	9
6.2.1.12	FIVDRLKE	8
1.10.3.2	FIVEDGPT	8
5.6.2.2	FIVEGDSAGGSAK	13
3.6.1.23	FIVEPGMRIAQLV	13
3.1.3.11	FIVEQAGG	8
3.1.3.11	FIVEQAGGAAT	11
3.1.3.11	FIVEQAGGAATTG	13
5.1.1.3	FIVERVV	7
5.1.1.3	FIVERVVEI	9
7.1.1.2	FIVFDIE	7
3.4.23.36	FIVFYMKKYAKTDKLLGISLGLILGGA	27
3.4.23.36	FIVFYMKKYAKTDKLLGISLGLILGGAIGNFIDRVFRQEV	74
2.8.4	FIVGFPGET	9
2.8.4	FIVGFPGETDADF	13
7.2.1.1	FIVGGFWEVLF	11
3.6.4	FIVGHVTKEG	10
2.3.1.274	FIVGRIKGVARP	12
2.7.7.27	FIVLLAGDH	9
2.7.1.30	FIVMNTG	7
2.7.7.6	FIVNGTE	7
2.4.2.7	FIVNLPD	7
2.7.2.1	FIVNTILAQKP	11
2.7.7.3	FIVRGIR	7
7.1.1.9	FIVSEVMFLFAFFWASSHSSLAPTVEIGGIWPP	33
2.4.1.187	FIVTANPEI	9
3.6.5	FIVVMNK	7
5.3.1.17	FIWAMGGENLDYTDM	15
6.5.1.2	FIWAWPDGP	9
2.7.11.13	FIWGIGKQG	9
2.5.1.141	FIWQIPHFLALA	12
4.1.2.9	FIYAHLNR	8

3.5.1.122	FIYDLDT	7
2.7.10.1	FIYFLTVQ	8
2.7.10.1	FIYFLTVQRETL	12
2.7.10.1	FIYFLTVQRETLD	13
2.7	FIYFNDDVF	9
3.6.4	FIYFSNSTYGGL	12
3.1.4.4	FIYIENQYF	9
3.1.4.4	FIYIENQYFLGSS	13
2.5.1.55	FIYKSSFDKANR	12
2.4.99.17	FIYPPFEFKL	10
6.5.1.2	FIYSLGI	7
2.8.4.3	FIYSPRPGTPAANL	14
4.99.1.9	FIYTPVGFV	9
4.99.1.9	FIYTPVGFVCEHLEVLYDNDYECKVVCDDIG	31
3.2.1.24	FIYVEIAFF	9
1.8.1.8	FIYVQGMALTYTALGLV	17
1.1.1.261	FIYYDEI	7
6.1.1.16	FKAAMDDDFN	10
2.8.1.6	FKAAQVHREHFDPQAIQLSTLLSIKTGGCPEECEYCPQSA	51
3.2.2.9	FKADEKL	7
1.8.1.2	FKAEVERR	8
6.1.1.7	FKAEVIDCKKNISGK	15
3.2.2.6	FKAEYLV	7
4.2.1.19	FKAFARA	7
4.2.1.19	FKAFARALR	9
4.2.1.9	FKAFENAM	8
4.2.1.19	FKAFGRAL	8
4.2.1.19	FKAFGRALR	9
4.2.1.19	FKAFGRALRAAVELD	15
4.2.1.19	FKAFGRALRMA	11
2.5.1.39	FKAFLNN	7
5.3.1.28	FKAGGKV	7
2.7.7.6	FKAGMGAE	8
4.1.1.39	FKAGVKDY	8
4.1.1.39	FKAGVKDYKLTYYTPEYET	19
2.3.1.234	FKAGVTAD	8
7.1.2.2	FKAICDGEYDHLPEQAF	17
2.7	FKAIFNT	7
6.1.1.15	FKAIIGDGGAMGGKDSQEFMA	21
7.1.2.2	FKAIVNGEYDHLPEQAFYMVG	21
6.1.1.21	FKAKVVITLGESEIK	15
4.2.1.19	FKALARAL	8
6.1.1.10	FKALFNRID	9
6.1.1.10	FKALFNRIDLDKV	13
7.1.1.2	FKALLFLSAGSVIHAMSDEQDMRKMGGLAS	30
6.1.1.10	FKALMQR	7
6.1.1.10	FKALYNRI	8
6.1.1.10	FKALYNRIDM	10
6.1.1.10	FKALYNRIDMKQVEALVEASKEEVKA	26
4.3.3.7	FKAMCDAAL	9
6.1.1.5	FKANEPI	7
5.4.99.12	FKANGFLR	8
2.1.1.14	FKANPAHYV	9
3.6	FKAPNSFTGEDV	12
2.3.1	FKAPSIPV	8
1.15.1.1	FKAQFTDAAIKNFGSGWTWLVK	22

3.6.5	FKAQRGENGMGRQAYGKGGED	21
2.5.1.55	FKASFDKANR	10
2.5.1.55	FKASFDKANRSS	12
2.5.1.55	FKASFDKANRSSIHSYRG	18
1.11.1.24	FKATAVMPDGQFKDISL	17
4.2.3.5	FKATIERSDSCAVPAASIVCEH	22
6.1.1.22	FKATVDFFE	9
4.1.1.39	FKAVDTL	7
4.1.1.39	FKAVDTLD	8
3.1.26.5	FKAVFDSP	8
6.1.1.22	FKAVLEER	8
5.4.2	FKAYDIRG	8
3.4.24.13	FKAYLDQT	8
2.1.2.1	FKAYQQQV	8
7.1.1	FKCINCG	7
1.3.3.11	FKCSVLW	7
5.3.1.4	FKDALRWN	8
6.3.1.5	FKDASLTRKGNFC	13
6.3.2.6	FKDDATAFN	9
3.5.1.108	FKDDGVISLG	10
6.1.1.3	FKDDPYK	7
6.3.5.2	FKDEVRRLG	9
4.2.1.96	FKDFKQS	7
4.2.1.96	FKDFNEAFGFM	11
3.4.17	FKDGITNG	8
3.3.1.1	FKDGPLNMILDDGGDLTNLIHTK	23
7.1.1.9	FKDGTLTYDG	10
3.1.21.2	FKDIPKILETP	11
3.1.21.2	FKDIPKILETPYVGEDKKNKKPPYKLEIEMLKQQ	34
2.5.1.61	FKDIRGNVITRIEKLD	16
2.4.2.7	FKDITPLL	8
2.4.2.7	FKDITTIMDNG	11
2.4.2.7	FKDITTL	7
2.4.2.7	FKDITTLL	8
2.4.1.1	FKDIVNMLMHHDRFKVFADYE	21
6.3.5.5	FKDIVTKVGGESA	13
6.1.1.21	FKDKGDR	7
6.5.1.2	FKDKTVV	7
2.1.1.319	FKDKVVLDVG	10
2.4.2.7	FKDLTPL	7
5.6.2.2	FKDPEGNV	8
3.6.4.13	FKDPELKYLGQKAFISY	17
3.1	FKDPRNLIPTLLLT	14
4.1.1.65	FKDQLFLASQY	11
5.5.1.6	FKDQTFPP	8
3.4.24.65	FKDRFFW	7
6.1.1.5	FKDRMVELNQQINWIP	16
4.1.99.17	FKDTLIEQAEQGVDYFTIHAGVLL	24
4.6.1	FKDTLRKEGHEQYNAKVGINFTGNEDLDEIR	31
2.5.1.61	FKDVRGN	7
2.5.1.61	FKDVRGNVITRLEKLD	16
2.1.2.1	FKDYQKQV	8
6.1.1.15	FKEAHTVH	8
2.1.2.1	FKEALDPAF	9
1.14	FKEALLD	7
2.1.2.1	FKEALQP	7

2.1.2.1	FKEALTDEFK	10
2.1.3	FKEASAFSLLFVLQFVRPMQREVLLKKIYNSLALNGVLLV	92
2.8.2.n2	FKECLAGTSLG	11
7.1.1	FKEDWIP	7
2.4.1.13	FKEELVDG	8
1.1.1	FKEETETDLFGEQAVLCGG	19
3.1.13.1	FKEGDWAVA	9
3.2.2	FKEIEKS	7
6.1.1.14	FKEIKTYSTPRRLTVLV	17
7.1.2.2	FKEILEGK	8
7.1.2.2	FKEILEGKYD	10
2.6.1.16	FKEKGRIAELRKVAD	15
3.1.26.5	FKEKKPLKFDFLLAWH	16
3.6.5	FKEKLAANYDEF	12
1.7.1.13	FKEKRLL	7
2.7.7.6	FKEKVRK	7
6.2.1.5	FKELGPDAKGGVRLA	15
5.3.1.9	FKELLVKKYGQEEANKRIYATTD	23
2.5.1.141	FKELQQIIKMGLVQGNLIPAFAG	23
6.3.5.5	FKEQVGYPLIVRPAFTMGGTGGGICHND	28
2.7.7.6	FKERVRK	7
3.5.99.6	FKESFLP	7
1.14	FKESLSD	7
1.14	FKESLSDSQPFRRMLVRLKREIITMKKPAIKPELGRAP	38
6.1.1.7	FKESWWEGGGNAGP	14
2.7.13.3	FKEVKLY	7
1.11.1.26	FKEVTQED	8
2.1.1.199	FKEYGEERF	9
6.1.1.16	FKEYGKLS	8
1.7.1.7	FKEYYGSAS	9
2.4.2.60	FKFAPIRESQVSRAMTRRYFQDLD	24
3.4.24	FKFEGTSGA	9
1.3.1.89	FKFEPKHKSN	10
4.1.1.65	FKFGGST	7
2.7.1.130	FKFHTVIERHWQKPYPVLSFLLKPLSGLFAKIAAK	35
4.1.99.22	FKFIELSQNLGVNEIHLIELHPVGLGKLAFKEHDDLREIEE	50
2.7.1.149	FKFKEYCP	8
3.4.22	FKFLADKK	8
3.6.4	FKFLIPKGFY	10
5.3.1.5	FKFNIEANHATLAGHTF	17
2.3.1	FKFSGPS	7
5.3.1.24	FKFSQLRE	8
3.1.3.70	FKFTTFDDVDD	11
4.6.1.12	FKGADSR	7
4.6.1.12	FKGADSRELLREAWRRIQAKGY	22
4.6.1.12	FKGADSRVLL	10
4.6.1.12	FKGADSRVLLKHVYQLILDRGY	22
2.7.1.23	FKGDGVII	8
2.8.4.3	FKGDKSLIGQ	10
2.3.1.286	FKGDNLIIINKDRTPYD	17
5.4.2.12	FKGEDRI	7
5.4.2.12	FKGEDRIL	8
5.4.2.12	FKGEDRILINSPKVATYDLQPEMSSAELTEKLV	33
4.1.1.49	FKGFAGADRNYRLPIQV	17
2.7.7.15	FKGFTVMNE	9
4.1.1.19	FKGGDKEGVSVIALVLESHIAIHTWP	26

2.7.2.8	FKGGFRVT	8
2.3.1.275	FKGGKAVATSAG	12
2.3.1.275	FKGGKAVATSAGV	13
2.3.1.275	FKGGKAVATSAGVLLGF	17
2.3.1.275	FKGGKGV	7
2.3.1.275	FKGGKGVA	8
2.3.1.275	FKGGKGVAT	9
2.3.1.275	FKGGKGVATA	10
2.3.1.275	FKGGKGVATAFGAIA	15
2.3.1.275	FKGGKGVATAFGAMAPIG	18
2.3.1.275	FKGGKGVATALGV	13
2.3.1.275	FKGGKGVATY	10
3.1.3.1	FKGIDALPLTGQYTHY	16
2.7.2.2	FKGIDAVIDKDKTSALLGA	19
5.6.1.1	FKGIRRPWKGVLMVGPPGTGKT	22
3.5.1.47	FKGKGGHAAFPHEANDAL	18
3.1.3.11	FKGKHANIVIEIISLLEKGVKKAQEILEKPDAGSYT	36
5.3.4.1	FKGKILFIFIDSDH	14
4.4.1.22	FKGLDFVH	8
6.3.2.9	FKGLEHR	7
6.3.2.9	FKGLEHRCEYVKTV	14
6.3.2.9	FKGLPHR	7
1.1.1.103	FKGLTVQGI	9
7.1.2.2	FKGLVEG	7
6.3.4.4	FKGMFNETCP	10
4.1.99.1	FKGNFDLE	8
3.6	FKGPNSFTGEDVLELQGHGGQIVLDMLIKRV	31
7.5.2.7	FKGPRDSQ	8
2.6.1.16	FKGQTDTEIAVHLIGKF	17
1.14.13.8	FKGQYFHSRQYKHP	14
2.4.1.12	FKGSAPINLSDRL	13
5.2.1.8	FKGSIDG	7
3.4.21.63	FKGSVANMSLGGG	13
3.4.21	FKGSVANMSLGGGSSRTLDLAVNAAVDAG	29
2.5.1.16	FKGSVNYAWTTVPTYPSG	18
1.11.1.24	FKGTAVV	7
3.5.4.16	FKGTHMSRF	9
3.5.4.16	FKGTHMSRFVEILN	14
5.2.1.8	FKGTIDG	7
5.2.1.8	FKGTIDGVAFDGGTGE	16
3.4.24	FKGTSGALS	9
3.4.25.2	FKGTTVIAI	9
3.6.1.66	FKGTVSG	7
6.3.2.8	FKGVGRRF	8
7.6.2.11	FKGVHYE	7
3.2.1.52	FKGVIFSDDL	10
6.3.2.8	FKGVKRRF	8
6.3.2.8	FKGVKRRFTKVAEYN	15
3.2.1.23	FKGVNRH	7
1.1.1.42	FKGVPSP	7
2.7.7.6	FKGVPSRLGYLL	12
6.3.5.5	FKGVVERCGAESARS	15
3.4.24	FKGVVYNEMKGQ	12
2.1.3.15	FKGYDEKIE	9
2.6.1.83	FKGYGPEQGY	10
1.14	FKGYGVVFS	9

2.1.1.199	FKHETVLL	8
4.1.1.19	FKHGAVLEVIMAGRGA	16
6.1.1.19	FKHKDAVF	8
1.6.1.1	FKHLARAQI	9
3.1.1	FKHLDTNFGRTALCLSGGATFAYYHFGV	28
2.7.7.8	FKHLQAKIVRWNILDT	16
3.1.1.1	FKHPETS	7
3.1.1.1	FKHPETSTLVR	11
1.14.12	FKHSGGLELVGPP	13
6.1.1.6	FKHWDLGDI	9
7.1.1	FKIAAVPFH	9
7	FKIASSPH	8
4.6.1.2	FKICYEEDE	9
6.1.1.15	FKIDGEFIM	9
2.1.1.166	FKIEEIQ	7
5.3.1.12	FKIELDGFVDYL	12
5.6.1.6	FKIERGQL	8
6.3.5.3	FKIESHNHPS	10
6.3.5.3	FKIESHNHPSA	11
6.3.5.3	FKIESHNHPSAVDPYNGAATGVGGIIRDILTVGA	34
6.1.1.7	FKIIADH	7
3.4.17	FKIIGPF	7
6.2.1.5	FKIILGD	7
3.4.17	FKIIPMLNPDGV	12
6.1.1.7	FKIISEAG	8
6.1.1.7	FKIISEEGISAGVRRIEALSGQSA	24
6.1.1	FKIKDSD	7
2.7.11.22	FKIKGSKIDGEK	12
6.1.1.20	FKIKKAKLRG	10
2.4.1.41	FKINQFNLMAS	11
3.6.5.n1	FKIPIQA	7
3.6.5.n1	FKIPIQAA	8
7.1.1	FKIPKGE	7
7.1.1	FKISAVPFH	9
6.1.1.3	FKISCKGHPLSELS	14
6.1.1.3	FKISCKGHPLSELSRKITTERKEE	24
5.3.1.1	FKIVYCIGE	9
3.6.4.12	FKIVYVAPMKALAAEMTNYFSKRLEPLGI	29
3.4.24	FKKAGAECRAA	11
3.4.23	FKKALPALP	9
3.4.23	FKKALPALPISITFGL	16
2.5.1.7	FKKAVIGLPGGC	12
2.7.7.19	FKKCLVYLDE	10
1.2.4.2	FKKDFLIDLIGYRR	14
7.2.1.1	FKKEGLFALFKQRPFDIPALPTQ	23
2.2.1.1	FKKEHPDRFIECYIAEQNMVSIAVGCATR	29
4.1.1.65	FKKGEEMGRFKLGSTVINLFAPN	23
7.1.2.2	FKKGFAATGG	10
3.1.1.29	FKKGGSSGGHNG	12
3.4.21.26	FKKGKRYFYFYNTGLQNQRVLYVQDSLEGEARV	33
6.3.4.5	FKKGVPV	7
5.4.99	FKKHLAR	7
7.5.2.4	FKKKSKAEQKEFRNKLDESRFV	22
6.1.1.19	FKKLEDG	7
1.14.14	FKKLGIPGP	9
3.6.3	FKKLHQSGMTIVLVTHLMDDVA	22

3.5.1.88	FKKLIRDMF	9
1.14	FKKMHVRPR	9
2.3.1.274	FKKMKKGMNLDSFNGASLLGLTGIVVKSHG	30
1.8.4.11	FKKPIVT	7
2.2.1.2	FKKPLMNFEIYTELNQIISQSEREKACNDLLSDG	34
1.1.1.40	FKKPWAH	7
1.14.14.1	FKKQGIPGPKPLPFLGTVLNYYKGL	25
1.14.14.1	FKKSDYF	7
5.3.2.5	FKKSFSVPSAGIHPGFVPFI	20
2.1.1.182	FKKSLGQNFLI	11
2.1.1.182	FKKSLGQNFLID	12
6.1.1.19	FKKSPLVIAEELALKISTH	19
2.1.3.15	FKKTKYI	7
3.6.4.10	FKKTLKPV	8
2.7.8	FKKVNPS	7
6.1.1.6	FKKWDLGDI	9
6.1.1.6	FKKWDLGDILG	11
6.1.1.6	FKKWDLGDILGA	12
6.1.1.6	FKKWDLGDILGARGKLFKTKTGELSIHC	28
3.4.14.11	FKKYSKDFNVFKKDLFENKANEAVIDLELPS	31
3.1.21.2	FKLACEK	7
3.4.19.12	FKLACGS	7
2.1.1.166	FKLDEIQQ	8
4.2.1.104	FKLDIKKV	8
2.5.1.n9	FKLDPAK	7
6.3	FKLDSIEL	8
2	FKLEEIQ	7
2.3.2.23	FKLELFLPE	9
2.3.2.23	FKLELFLPEEYPMAAPKVRF	20
7.1.1	FKLGAVPF	8
6.1.1.15	FKLGDKY	7
5.2.1.8	FKLGKGE	7
3.6.4.13	FKLGLIKGKT	10
6.2.1.5	FKLGLNPTQ	9
6.1.1.15	FKLGTKYS	8
6.1.1.15	FKLGTKYSE	9
6.1.1.15	FKLGTRYS	8
3.1.13.4	FKLKSAY	7
3.2.1	FKLKVEDVT	9
5.3.1.12	FKLLGPD	7
3.5.1.4	FKLLHRGY	8
1.8.4.8	FKLLPIIDWDNRQV	14
6.1.1.3	FKLLSVAGAYW	11
6.1.1.3	FKLMKVAGAYWRG	13
6.1.1.3	FKLMKVAGAYWRGD	14
1.1.1.94	FKLMSQILEE	10
6.1.1.3	FKLMSVAGAYWRG	13
4.2.1.6	FKLNGCEE	8
4.2.1.6	FKLNGCEEMG	10
6.3.3.3	FKLPAIVVADAGLGTINSTILTLQY	25
2.3.3.16	FKLPILKASIG	11
1.14.19.42	FKLPKWLEY	9
2.3.1.234	FKLPRPLL	8
1.7.1.7	FKLPVIPANMQTIIDE	16
1.7.1.7	FKLPVVPANM	10
1.7.1.7	FKLPVVPANMQT	12

6.1.1.23	FKLRSEV	7
7.1.1	FKLSLVP	7
3.4.22.35	FKLSVDGPFAAMTNEEY	17
6.1.1.3	FKLTKLAGAY	10
6.1.1.3	FKLTKLSGAYWRGDAKNEQLQR	22
6.1.1.3	FKLTRVSGAYWRGD	14
3.6.1.23	FKLVDEF	7
6.3.5.2	FKLVEPLR	8
6.3.5.2	FKLVEPLRKLFKDEVR	16
6.3.5.2	FKLVEPLRKLFKDEVRKV	18
2.7.7.7	FKLVSLSN	8
1.18.1.2	FKLVTNKQTHYSKSVIITAGNGAFQPRRLEL	31
4.1.1.23	FKLVTPGIR	9
4.1.1.23	FKLVTPGIRP	10
4.1.1.23	FKLVTPGIRPQGS	13
2.1.1.199	FKLVTRK	7
6.3.1.2	FKLVVKTIARKH	12
6.1.1.7	FKLYDTYGFP	10
2.7.8.13	FKMAPLHHHFE	11
2.8.1.8	FKMERGVKYRDAAKTS	16
2.8.1.8	FKMERGVKYRDAAKTSVIQVRNIDPDQELL	30
6.3.5.3	FKMESHNHPS	10
6.3.5.3	FKMESHNHPSYIEPYQGAATG	21
1.13.11.11	FKMLARVS	8
1.7.2.3	FKMMVISGCNPWHHHQDRN	19
1.7.1.7	FKMPIVPANMQTIIN	15
6.3.4.4	FKMRLIPSGIFAA	13
3.6.5	FKMTDFSRDESV	12
2.7.1.199	FKMYGLP	7
1.8.1.4	FKNAIIATGSRPIE	14
1.14	FKNAINP	7
1.4.1.4	FKNALTGL	8
3.1.3.11	FKNCRRLQKHVQFLY	15
2.1.1.174	FKNCTTVASNGKFVILQA	18
2.3	FKNFKDLI	8
4.2.1.96	FKNFKQA	7
4.2.1.33	FKNGLLPI	8
4.2.1.33	FKNGLLPIVL	10
4.2.1.33	FKNGLLPIVLPEA	13
1.1.1.94	FKNIAVYGGGSFGTSLA	17
7.4.2.5	FKNIRFRYKPDAP	13
7.4.2.5	FKNIRFRYKPDAPTILNNVNLEI	23
3.1.26.3	FKNKAYLLQAFTHASYHYNTITDCYQRLEFLGDAILDYLI	84
6.1.1.19	FKNKEGDP	8
2.3.1.234	FKNLCAIAVTNEPGLSVSLL	20
6.1.1.10	FKNLCDK	7
1.1.5.4	FKNLKTGK	8
2.4	FKNLQDF	7
1.3.5.2	FKNPLGLAAGLDK	13
2.1.1.182	FKNPNLPIKVVANLPYYITTPILMHLIES	29
1.3.5.2	FKNPVGLAAGLDK	13
6.1.1.7	FKNVFTG	7
2.4.2.48	FKNVVVTDSGSFQLSVYG	18
3.4.24	FKPCQMKT	8
2.7.4.9	FKPDLTLYLD	10
2.4.1.227	FKPDVVIGTGGYVCGPVVYAAAKLKIPT	28

4.1.1.37	FKPEIEVPYVLDTIKLLADDMLDVPLIGFAGAPFTLASYMI	85
1.14	FKPERFLE	8
5.4.3.8	FKPFPFFV	8
3.7.1.3	FKPIPGAGG	9
7.1.1	FKPKATINYPFEMGHR	16
5.4.99.25	FKPKRVF	7
2.1.1.166	FKPKSSR	7
3.4.21.88	FKPNADFLLRVSGMSMKDIGI	21
6.1.1.22	FKPNFIE	7
3.2.1.67	FKPNSTNI	8
4.1.1.23	FKPQIAYFAA	10
4.1.1.23	FKPQIAYFAAHRAE	14
1.9.6.1	FKPQTDL	7
3.6.4.13	FKPRNGTG	8
3.4.21.88	FKPSADFLLRV	11
1.2.1.71	FKPSELTP	8
1.2.1.71	FKPSELTPKVAELM	14
1.2.1.71	FKPSELTPKVAELMVSLW	18
1.2.1.71	FKPSELTPKVAELT	14
1.2.1.71	FKPSELTPKVAELTV	15
1.2.1.8	FKPSENTPL	9
1.2.1.8	FKPSEVTPL	9
1.2.1.8	FKPSEVTPLT	10
2.7.11.1	FKPSRMAIDSLSALARGVS	19
4.2.3.5	FKPTATIRK	9
4.2.3.5	FKPTATIRKEQ	11
4.2.3.5	FKPTPSIF	8
4.2.3.5	FKPTSSI	7
4.1.1.11	FKPTVVLVDR	10
6.1.1.14	FKPVVESLTRI	11
6.1.1.7	FKPYFLG	7
2.4.1.122	FKPYVKQGYMSGGAGYVLS	19
6.3.5.3	FKQAGDLVYVIGETK	15
2.7.8	FKQDAGVGQW	10
3.1	FKQKASVFLIPRRHGKTWIVVAIIS	25
6.1.1.19	FKQKVLLRANGTSIYLTQDLGNI	23
6.3.2.17	FKQLENVKLGIAGEFQKSNASLAVMLASEILHTSNILEEK	63
6.1.1.19	FKQLKAVL	8
6.1.1	FKQLLMV	7
6.1.1	FKQLLMVGG	9
6.1.1	FKQLLMVSG	9
4.2.1.68	FKQLLQA	7
6.1.1.14	FKQLPEAAALAAANKRVQNLLKKADA	26
2.7.10.1	FKQLVEDLDR	10
6.1.1.23	FKQMLMVSGFDRYYQITKCFRDEDLRADRQPEFTQIDC	43
7.1.1	FKQPLAF	7
1.1.1.22	FKQQADVIISNRMA	14
2.3.1.47	FKQQLEQL	8
3.4.24	FKQTAHG	7
2.5.1	FKQWSNAVEFLPE	13
1.11.1.9	FKQYAGK	7
4.3.2.1	FKRALEDIHMNVESRL	16
2.1.3	FKRANGY	7
2.1.3	FKRANGYS	8
2.1.3	FKRANGYSELEI	12
2.1.3	FKRANGYSELEIAQKRSAIENVM	23

2.1.3	FKRANGYSELEVSQKR	16
2.1.3	FKRANGYSELEVSQKRTALENVM	23
2.1.3	FKRANGYSELEVSQKRTALENVMRTDSI	28
2.8.4.3	FKRAPYVDFVLGARNISKIT	20
5.1.3.20	FKRDFVYVGDVA	12
4.2.2.2	FKRDMVI	7
3.6.1	FKRDVYLGALKELSSRFLRGMESYEDFAARQ	31
3.6.1	FKRDVYR	7
3.6.1	FKRDVYRK	8
2.7.7.8	FKREAKP	7
4.2.1.20	FKREELNHTG	10
4.2.1.20	FKREELNHTGSHK	13
2.7.7.8	FKREGRP	7
2.7.7.8	FKREGRPSE	9
2.7.7.8	FKREGRPTEKETLTSRLIDRP	21
2.7.7.6	FKRFHITETSKMLDRMK	17
3.6.5.n1	FKRFQAADMVRVDIMIN	17
2.7.7.6	FKRFRTTETSA	11
2.8.1.8	FKRIRPAF	8
3.1.26.5	FKRIVREAFR	10
2.7.11.1	FKRKIMIKRHEVEQQ	15
6.1.1.5	FKRLGVLG	8
7.6.2.1	FKRLHLGTVSYG	12
2.1.1.13	FKRLIKEE	8
3.1.26.11	FKRLKDGE	8
3.1.26.11	FKRLKDGEVVELE	13
6.1.1.9	FKRLYDAGLIYRAERLVNWSP	21
2.8.1.13	FKRNVIDYFVDEY	13
1.3.1.98	FKRPEGYFAGKLI	13
2.7.11	FKRPFPPPSPAKHIRA	16
7.1.1	FKRQDLVYEKEDLLISGPGK	20
4.6.1.18	FKRQHMD	7
2.8.1.8	FKRRNPNVPTKSGLMVGLGETDEEIL	26
5.4.2.7	FKRTGNR	7
5.4.2.7	FKRTSNR	7
2.5.1.75	FKRTVILL	8
3.6.1.23	FKRVEEFVGSSRGEGGFGSTG	21
4.2.1.6	FKRVLEAGG	9
6.3.4.3	FKRVMDMNDRALR	13
2.4.2.17	FKSCLLNGSVEVAP	14
2.4.2.17	FKSCLLNGSVEVAPRAGLADAICDLVSTGATLEANGLRE	48
2.4.2.17	FKSCLLNGSVEVAPRAGLADAICDLVSTGATLEANGLRE	57
2.4.2.17	FKSCMLNGSVEVAPRAGLADAICDLVSTGATLEANGLRI	43
3.4.17	FKSEEGRKFPYMYLSAS	17
2.6.1.16	FKSETDTEV	9
6.3.4.2	FKSFVEAA	8
4.3.3.6	FKSGDPVKRA	10
3.5.1.108	FKSGHALNN	9
3.5.1.108	FKSGHALNNKL	11
2.4.2.29	FKSHIDGS	8
2.4.2.29	FKSHIDGSKH	10
2.7.7.6	FKSIFPI	7
2.3.1	FKSIIYEND	9
2.1.1.174	FKSIVDLGCGNGVLGLRTAQL	21
2.3.1.15	FKSKGAK	7
1.3.1	FKSLRRFFKIYVRGIRGASELRHQLMNTQSIAEAR	35

2.1.1.182	FKSLTIMIQKEVAER	15
2.3.1	FKSNDIFC	8
6.1.1.22	FKSPVVVKNYPK	12
6.3.4.5	FKSRTDL	7
2.4.1.242	FKSSFDF	7
7.5.2.11	FKSSKEA	7
3.5.4.16	FKSSQNTR	8
2.1.1.67	FKSSSGNISLYCC	13
2.1.1.67	FKSSSGNISLYCCNLFDLPR	20
3.6.5	FKSSTNR	7
3.6.5	FKSSTNRAPR	10
3.6.5	FKSSTNRAPRQK	12
2.7.7.64	FKSSTRLECMMQDYPKTLPP	20
3.1	FKSSYLE	7
6.1.1.19	FKSTEFGD	8
4.1.2.4	FKSVCVNPTHVKYAAERL	18
4.1.2.4	FKSVCVNPTHVKYAAERLADSEVLVCTVIGFPLGASTTA	41
2.7.7.6	FKSVFPI	7
2.3.1	FKSVGMTPP	9
2.7.7.6	FKSVKSTL	8
4.2.2.n1	FKSYAKVEQVDWRLLAAIGYQES	23
2.4.2.29	FKSYRDG	7
2.1.1.33	FKTDDDELF	9
2.1.1.33	FKTDDDELFEESLEYF	16
2.1.1.33	FKTDNRGLF	9
5.5.1.4	FKTDTRVP	8
2.7.1.137	FKTEDGGKYPVIFK	14
2.1.1.14	FKTEVGPGVYDIHSPRVPSVEELSLTIEKILNKLPKEQIWIN	70
3.6.4.13	FKTGKSPIMVATDVASRGIDVR	22
1.14	FKTHLLG	7
1.1.1.1	FKTHPMN	7
4.2.1.49	FKTHSNAPRVLIANSNLVPHWA	22
4.2.1.20	FKTIAGMEAKKQME	14
1.3	FKTIFWWE	8
6.1.1.6	FKTKTGE	7
6.1.1.6	FKTKTGELSIHC	12
3.5.1.18	FKTLECGENGVKNLFLYRIFN	21
2.5.1.16	FKTLPFPQPCYPTGWWSVT	19
3.4.24	FKTNPPD	7
6.3.2.9	FKTPSMRID	9
1.1.5.4	FKTQKLFENMEFSTDRNKISDWAPL	25
3.4.19.12	FKTQVGRFAPQFSGYQQQD	19
6.1.1.19	FKTRSGDTV	9
2.1.2.1	FKTSGIR	7
5.6.2.2	FKTTRFNKPLI	11
2.1.1	FKTTTLA	7
5.1.3.20	FKTVAEG	7
5.1.3.20	FKTVAEGVA	9
2.5.1.75	FKTYLTIKQA	10
6.5.1.2	FKTYMEM	7
2.1.2.1	FKTYQQQ	7
2.1.2.1	FKTYQQQV	8
2.1.2.1	FKTYQQQVVKNA	12
7.1.1.2	FKVAAAP	7
3.4.19.12	FKVDNWKQNLR	11
7	FKVEGNP	7

2.7	FKVEKGG	7
6.3.5.3	FKVESHNHPS	10
6.3.5.3	FKVESHNHPSA	11
6.3.5.3	FKVESHNHPSYVEPYQGAATGVGGI	25
6.1.1.23	FKVFAGPA	8
6.1.1.12	FKVFKDTV	8
6.1.1	FKVFSGA	7
6.1.1.23	FKVFSGAANM	10
6.1.1	FKVFSGPA	8
6.1.1	FKVFSGPANDPK	12
3.5.4.13	FKVFTNVYN	9
7.1.1	FKVGFLLFCFLWIRATLPRYRYDQLMRLGWKV	32
6.1.1.7	FKVIADHIR	9
2.8.4.4	FKVINKRLKIIEKIV	15
6.1.1.4	FKVKDSD	7
5.2.1.8	FKVKIHE	7
5.2.1.8	FKVKLHQIQARE	12
2.7.7.6	FKVLIKELQ	9
4.3.3.6	FKVPFVCG	8
4.3.3.6	FKVPFVCGA	9
4.3.3.6	FKVPFVCGAKDLGEALRRINEGAAMIRTKGE	31
4.3.3.6	FKVPFVCGCRDLGEALRRIGEGAAMIRTKGEAGTGN	36
6.3.5	FKVPTIM	7
1.17.7.3	FKVSVKAS	8
1.17.7.3	FKVSVKASDVFLAV	14
1.17.7.3	FKVSVKASDVFLAVESY	17
1.17.7.3	FKVSVKASDVFLAVESYRLLAKQI	24
1.17.7.3	FKVSVKASDVFMAV	14
2.7.7.6	FKVTPFDE	8
5.2.1.8	FKVTVHE	7
2.3.1.15	FKVVGALKQRFGQV	14
3.4.23	FKVVLDTGS	9
2.5.1.145	FKVWEGGMSFHGG	13
2.5.1.145	FKVWEGGMSFHGGFLGV	17
2.5.1.145	FKVWEGGMSFHGGFLGVTLAM	21
3.4.13.18	FKVYMGHGGKPWVSDF	16
2.3.1	FKWEGPTYSLDSACAST	17
3.1.3.9	FKWILFG	7
2.4.1.18	FKWNMGWMNDTL	12
2.4.1.12	FKWTSLLIPP	10
2.7.8	FKWYDFV	7
2.8.4.4	FKYEPVA	7
2.3.2.17	FKYFYSNRGPVIDY	14
2.7.1.144	FKYLLNDVDVVT	12
3.6.5.n1	FKYLREALEKLHLND	15
6.1.1.3	FKYNKFKCRIL	11
6.3.2.9	FKYQRENDLLVIN	13
2.8.4.3	FKYSEREGT	9
3.1.13	FKYTDRV	7
4.3.1.12	FKYVNGHP	8
2.7.11.1	FKYVSKKEIPGNEV	14
2	FLAAAAE	7
3.6.4	FLAALTTANQDGRVI	15
2.5.1.39	FLAASYP	7
2.5.1.39	FLAASYPYLKRHTHLPQVYLGMAFGWGIPM	30
1.8.1.2	FLADRLEEDG	10

2.4.1.227	FLADVGAAKICQQSTMTPE	19
6.1.1.1	FLADWHSWINDKLGGDLE	18
2.3.3.13	FLAEAVEVAIRAGA	14
2.1.3.3	FLAEKDFTRAELE	13
2.1.3.3	FLAEKDFTREEFEYLIDFAAHLKDLKKRG	29
6.3.4.4	FLAELMEV	8
2.4.1.182	FLAEPFL	7
6.5.1.2	FLAFNKRV	8
2.8.1.6	FLAGANSIF	9
4.3.2.1	FLAGDDVILDREFFL	15
5.3.1.1	FLAGNWKMHYTS	12
3.1.1.7	FLAGVRVGVPQ	11
3.5.4.4	FLAKFDYYMP	10
4.1.1.23	FLAKFSGE	8
6.1.1.10	FLAKQDVIA	9
2.7.8.7	FLAKRFA	7
3.1	FLALDKCLP	9
2.7.1.1	FLALDLGGTNFRVLLV	16
3.6.4.12	FLALESLGFKSAEIN	15
3.4.24	FLALISV	7
3.4.24	FLALISVNLGIINLFPLPVLDGGHLLFLAIEK	32
7.5.2.6	FLALMKPIT	9
3.5.4.2	FLALPVIP	8
1.17.4.1	FLAMAEKLVNFNI	13
2.7.7.48	FLAMITYIT	9
1.1.1.44	FLANEAK	7
2.7.13.3	FLANMSHE	8
1.3.1.42	FLANPDLP	8
2.3.1	FLANPKY	7
2.3.1.129	FLANSHV	7
2.3.1	FLANSKY	7
2.3.1	FLAPHSR	7
2.3.1.46	FLAPHSRYADF	11
2.3.1.46	FLAPHSRYADFP	12
2.3.1.46	FLAPHSRYADFPAALIRDYTDL	22
6.3.5.2	FLAQGTLRPDLIESAS	16
6.3.5.2	FLAQGTLY	8
6.3.5.2	FLAQGTLYPDVIES	14
6.3.5.2	FLAQGTLYPDVIESVS	16
6.3.5.2	FLAQGTLYPDVIESVSF	17
6.3.5.2	FLAQGTLYPDVIESVSFSGGPSVTIKSHHNVGGLPEKMG	39
6.3.5.2	FLAQGTLYTD	10
6.3.5.2	FLAQGTLYTDIIESGT	16
6.3.5.2	FLAQGTLYTDVIESGT	16
6.3.5.2	FLAQGTLYTDVIESGTDTA	19
3.4.24	FLAQMVSYS	9
5.4.99.27	FLAQYPSIEIL	11
1.14.13.81	FLARDEARHAGFLGRALK	18
4.3.2.3	FLARGDQGVNY	11
5.4.3.8	FLASAGSGVATLSIPGTPGVP	21
1	FLASDESSYLTG	12
5.6.2.2	FLASGNKELV	10
2.7.10.1	FLASKNCIHRDLAARNILLTHGRITKICDFGLARDI	36
7.1.1	FLATASK	7
1.1.1.34	FLATGQD	7
2.3.3.13	FLATSTLH	8

3.4	FLATWVSYLELF	12
3.4.21	FLAVAAGN	8
6.1.1.14	FLAVPAEALVYTMKGDQKYFP	21
3.1.3.86	FLAVQTSQGV	10
3.4	FLAWFVSR	8
3.2.1.51	FLAWLYN	7
6.1.1.5	FLAWTTTPWTLPSNTALCVGP	21
2.5.1.141	FLAYAWK	7
2.5.1.141	FLAYAWKI	8
2.5.1.141	FLAYAWKIYRDYSD	14
2.1.1.33	FLCCEVH	7
7.1.1.2	FLCCTSL	7
3.1	FLCDEHDFS	9
3.1.3.16	FLCIHGGLSP	10
1.1.1	FLCLPAASYITGQ	13
6.3.2.9	FLCRADELYVSPGLALATPALQ	22
2.7.11	FLCRGDVS	8
2.7.8.13	FLCSPLHHHYEY	12
7.2.2.19	FLCYCPGMPN	10
2.4.1.255	FLCYTPSPEAGPV	13
4.2.1.33	FLDAGFEWR	9
3.6.1.41	FLDAMYGDMPN	11
3.6.1.41	FLDAMYGDMPNNWSPEL	17
6.3.5.5	FLDDAVEVDVDAICDGE	17
2.7	FLDDFLK	7
2.6.1.16	FLDDGEY	7
3.4.13.9	FLDDINYPFKANPHFKAWLPVLD	23
3.4.13.9	FLDDRDYPFKVN	12
6.3.2.8	FLDEFAESLSKADQVYLCDIFGSARENKGELTIEDLQKRI	52
3.2.2.27	FLDEVYA	7
6.1.1.1	FLDFENG	7
2.7.1	FLDFVSKSIQQGFKVITVGDYVSRVLEENGIIPFLEVIDGK	48
6.1.1.4	FLDGLDKA	8
5.4.2.12	FLDGRDTPP	9
5.4.2.12	FLDGRDTPPRSA	12
5.4.2.12	FLDGRDTPPRSAE	13
5.4.2.12	FLDGRDV	7
5.4.2.12	FLDGRDVGP	9
5.4.2.12	FLDGRDVPP	9
2.1.1.199	FLDGTAGEGGHS	12
2.2.1.7	FLDHASR	7
4.1.1	FLDHIVAHP	9
4.1.1	FLDHIVAHPTIRWVG	15
2.3.1.48	FLDHKTLYYD	10
2.3.1.48	FLDHKTLYYDTDPFLFYV	18
5.4.2.10	FLDHNTTGDG	10
1.14.14.5	FLDHSERYE	9
1.14.13.9	FLDHSYKELEIPP	13
3.4.21.53	FLDHYLDV	8
2.5.1.145	FLDIAAPSVM	10
6.1.1	FLDIETP	7
4.1.1.31	FLDILQDLHGE	11
4.3.2.10	FLDITAS	7
4.3.2.10	FLDITASHE	9
4.3.2.10	FLDITASHENR	11
4.3.2.10	FLDITASSD	9

4.3.2.10	FLDITASSDNR	11
4.3.2.10	FLDITAT	7
4.3.2.10	FLDITATHE	9
4.3.2.10	FLDITATHENRGIMLDVVRRTAEACFMP	28
4.3.2.10	FLDITATSD	9
1.21.98.4	FLDITPDGTALPCHSARQLPVQFPNVREHS	30
4.1.1.31	FLDKIERIRKGAKAGRRGSA	20
2.7.7.6	FLDKIYN	7
7.6.2.1	FLDLALSCKAVICCRVSPLQKSE	23
4.1.1.23	FLDLFDESLFVKVGMELFYQEGPQLINEIKERGHDVFLDI	86
4.6.1	FLDLGANALEADVTF	15
4.1.1.23	FLDLKFHDIP	10
4.1.1.23	FLDLKFHDIPNT	12
4.1.1.23	FLDLKFHDIPNTTA	14
4.1.1.23	FLDLKFHDIPNTVFNATKAAADLGIWMLSVHASGGK	36
4.1.1.23	FLDLKLHDI	9
4.1.1.23	FLDLKLHDIGNTVEEGVRSAS	21
4.1.1.23	FLDLKLHDIPNTV	13
4.1.1.23	FLDLKLYDIP	10
5.4.2.10	FLDLNAEIAVIG	12
2.1.1.220	FLDLPAPW	8
2.1.1.220	FLDLPAPWEAIPH	13
6.1.1	FLDLRDR	7
3.4.19.12	FLDLSVDLEQHSSVTSCLRKFSAEEMLCERNKFHCDNCC	121
6.3.4.19	FLDLVKFDKF	10
4.1.1.23	FLDMKLLDIDNT	12
4.1.1.23	FLDMKLLDIDNTVA	14
2.1.1	FLDMTFGSGGHT	12
2.1.1.77	FLDNALAHKAYENTALPIGQGQTISQPYIVARMTELLL	38
2.5.1.145	FLDNPLYLF	9
2.5.1.145	FLDNPLYLFKVWDGGMSFHGGLIGVICVMLWFARRTKF	38
7.2.2.14	FLDPPKE	7
1.5.98.1	FLDPVEMA	8
1.6.5.2	FLDQAGGLWA	10
3.6.5	FLDQAKI	7
1.6.5	FLDQTGGLW	9
1.6.5.2	FLDQTGGLWA	10
2.7.8.7	FLDRVFT	7
3.1.26.3	FLDSDIHTIERLIL	14
2.3.1	FLDSHSD	7
2.4.1.41	FLDSHVE	7
6.1.1.21	FLDSKEGFCEDCLRRKNLNPIRVLDCKNEHCQ	32
3.1.13.1	FLDSRIRR	8
3.1.13.1	FLDSRIRRFQ	10
3.1.13.1	FLDSRIRRFQSFAE	14
3.4.21	FLDSSQSRFLQFTLRLGSKSVLSTC	25
2.1.1.174	FLDSTADY	8
1.1.1.58	FLDTAEHFYLFVIQGP	16
4.1.1.37	FLDTESI	7
1.8.4.8	FLDTGLHF	8
1.17.4.1	FLDTKRENADEKIRIK	16
2.5.1	FLDTMYI	7
3.6.4	FLDTRVVYC	9
2.3.1.180	FLDTSDEWI	9
3.5.2.3	FLDTVLAPIVNDFP	14
2.3.1.274	FLDVGAN	7

7.1.1	FLDWMPKRL	9
3.1.3.12	FLDYDGTLS	9
3.1.3.12	FLDYDGTLSPIV	12
6.3.3.1	FLDYFACGKL	10
6.3.3.1	FLDYFACGKLSVDTAAAVVGGIARGCELAGCALIGGETA	60
6.3.3.1	FLDYIATG	8
6.3.3.1	FLDYIATGHNDPAK	14
5.4.2.10	FLDYNTTGDG	10
4.2.1.33	FLEAGFEWRE	10
3.2.1.10	FLEAIALISRDHARTPMQWSREEPNAGFSGP	31
1.17.4.1	FLEATADR	8
2.7.1.16	FLEATDW	7
6.3.5.5	FLEDAIE	7
2.7.10.2	FLEDYFT	7
2.7.10.2	FLEDYFTA	8
2.7.10.2	FLEDYFTATEPQYQPG	16
2.6.1.52	FLEESFAAGLHALKGHRVVGGMRASIYNAMP	31
6.1.1.1	FLEFNYMLMQ	10
6.1.1.1	FLEFNYMLMQGYDF	14
2.7.7.6	FLEGEQAE	8
2.7.7.6	FLEGEQVE	8
2.7.7.6	FLEGEQVEYSRVKIANRELEANGKV	25
5.3.4.1	FLEGKIKPHLMSQ	13
2.5.1.145	FLEGLHLP	8
4.6.1	FLEGLRRATTPGDSKYR	17
2.3.1	FLEGTRSR	8
2.7.1.39	FLEGVWPR	8
1.4.3.2	FLEIAKNGL	9
6.1.1	FLEIETP	7
6.1.1	FLEIETPIL	9
2.8.1.10	FLEIIIDQA	9
4	FLEITSA	7
1.2.1.41	FLEKAIPLF	9
6.1.1.9	FLEKAWEWK	9
1.1.1.44	FLEKIRKALYMSKICSYAQGFAQMRKASEDNEWNLKLG	38
2.7.1.149	FLEKLKKDVEFLAQLKLMDYSLLVGIHDVERAEQEEVEQ	42
2.7.1.149	FLEKLKRDVEFL	12
3.4	FLEKLLDQARYS	12
2.7.1.39	FLEKNWPADLPQGVIHADLFPDN	23
2.7.7.27	FLEKPAD	7
2.7.7.27	FLEKPADPP	9
1.1.5.4	FLEKRYAAMI	10
2.1.1.167	FLEKSKV	7
2.7.7.6	FLEKTKK	7
6.1.1.9	FLEKVWEW	8
2.4.1.242	FLEKVWGKTG	10
6.1.1.3	FLELERFIR	9
6.1.1.23	FLELETPTFVKSTPEGARDF	20
3.6.4	FLELIYMADASAP	13
3.6.4	FLELIYMADASAPKSSQLYRYLPPTPIR	28
6.4.1.2	FLELNPRLQVEHPCTEM	17
4.3.2.10	FLELRDAGDP	10
3.1.3	FLELRGR	7
2.1.1	FLEMFCLDPYVLVDR	15
7.1.2.2	FLENFVK	7
1.2.4.1	FLENKGLW	8

2.7.7.6	FLEPGQDI	8
3.6.4.12	FLEPSQFPSE	10
6.1.1.21	FLEQHKE	7
6.1.1.11	FLEQSQGKM	9
2.8.4.3	FLERFAKNPKVCKSIHMPLQSGSS	24
2.7.8.7	FLERFLSPSEIVLCKDK	17
2.1.2.1	FLERGYK	7
3.4.21.92	FLESEDP	7
3.4.21.92	FLESENPEKEI	11
2.7.7.6	FLESGNRPEWM	11
1.10.3	FLESNHYNEIFSTHGVIMIIFMAMPF	26
2.7.11.1	FLESQKREYKLRKEQLKEELNENQSTPKKEKQEWLSKQK	41
3.1.3	FLESRGMAP	9
1	FLESVAGVPG	10
7.1.2.2	FLETDLF	7
4.2.3.4	FLETLPQREFSCGISEMLKIGFIHD	25
3.5.4.19	FLETVKFD	8
6.1.1	FLEVETP	7
6.1.1.6	FLEVETPMLQT	11
6.1.1.6	FLEVETPMLQTIPGGAAAKPFETHHNALDM	30
6.1.1.6	FLEVETPMMH	10
1.13.11.27	FLEVIQR	7
1.2.1.38	FLEVLPFG	8
3.5.1.16	FLEVYEGLISTSSISSTD	18
1.2.1.24	FLEWFSEEARR	11
1.2.1.70	FLEWWDSL	8
2.7.4.8	FLEYAKVF	8
2.7.4.8	FLEYAKVFGGNYYGTSL	17
1.1.1.37	FLFALAHGD	9
2.4.2.18	FLFAPHYH	8
2.4.2.18	FLFAPLYH	8
2.4.2.18	FLFAPQYH	8
6.2.1.54	FLFCGEVL	8
3.1.1.31	FLFCSSYH	8
3.1.26.11	FLFDCGE	7
1.11.1.6	FLFDDVG	7
1.11.1.6	FLFDDVGIP	9
2.1.1.182	FLFDLNLT	8
4.2.2.n1	FLFDPASNIDTGTAYLAMLNNVYL	24
3.5.4.16	FLFEIEEVGIKNL	13
2.7.8	FLFGPTI	7
3.4.16.5	FLFHGDWMKP	10
3.4.16.5	FLFHGDWMKPYHRLVP	16
2.7.7.8	FLFHYNFPP	9
2.7.7.8	FLFHYNFPPYSVGE	14
2.7.7.8	FLFHYNFPPYSVGETG	16
6.1.1.14	FLFKQDL	7
7.1.1.9	FLFKRDVMPNPVANNSVNVFQ	21
3.1	FLFKYMP	7
7.2.4.2	FLFLLIFAIRGMS	13
2.7.11	FLFQLLRGL	9
3.5.1.47	FLFQPAEE	8
2.5.1.145	FLFRIWEGGMSFHGGLIGVIVAMIWVS	27
1.1.5.4	FLFRPIASK	9
7.1.1.9	FLFTIGGLTG	10
2.5.1.6	FLFTSESV	8

2.5.1.6	FLFTSESVNEGHPDKLCDQ	19
2.5.1.6	FLFTSESVNEGHPDKLCDQVSDA	23
7.1.1.9	FLFTVGGLTG	10
2.3.1.225	FLFVLANFSMATFMDPG	17
7.1.1.2	FLFVVMM	7
6.3.2.8	FLGAARRFQVRGTV	14
1.1.1.38	FLGAGSAGCGIAE	13
1.1.1.38	FLGAGSAGCGIAEAI	15
1.1.1.38	FLGAGSAGCGIAEQI	15
1.1.1.38	FLGAGSAGCGIAEQIIA	17
1.1.1.38	FLGAGSAGCGIAEQIIAQM	19
1.4.4.2	FLGAGVY	7
1.97.1.12	FLGAHFVWAFSLMFLFSGRGYWQELIESI	29
1.97.1.12	FLGAHFVWAFSLMFLFSGRGYWQELIESIVWAHNKLKV	41
7.1.1	FLGAIRS	7
2.7.8.13	FLGALLGGSFGFLWFNAYPAKIMMGDTGSL	30
7.1.1.2	FLGALRSAAQMV	12
7.1.1.2	FLGALRSAAQMVSYEVSIG	19
2.4.1.18	FLGANWR	7
5.3.1.9	FLGAQSHAVLPY	12
6.1.1.4	FLGAYATNPANGQQVP	16
1.1.1.23	FLGAYSPESMGDYASGTNHVLPTYG	25
6.2.1.54	FLGCVKAGHAYIPVDLSIPADRV	23
3.1.3.1	FLGDGMGV	8
2.7.7.7	FLGEEKA	7
2.7.1.33	FLGEPQQNPDRPVPF	15
6.3.5.2	FLGETATRIINEV	13
7.1.1.2	FLGEYANMILMSGLCT	16
2.4.2.46	FLGFAATWYTLL	12
5.4.99.12	FLGFQIQQ	8
5.5.1.6	FLGGAGERGL	10
5.5.1.6	FLGGAGERGLTI	12
5.5.1.6	FLGGAGVRG	9
5.5.1.6	FLGGAGVRGMEIQGNFVKFT	20
6.3.2.9	FLGGNFGTPAVEAL	14
1.2.1.38	FLGGNKT	7
7.1.1	FLGGWHAP	8
7.1.1	FLGGWLPP	8
7.1.1.2	FLGGWLSP	8
2.1.1.33	FLGIEVHSPGVGACLASA	18
2.1.1.33	FLGIEVHSPGVGACLSSAH	19
2.3	FLGISYL	7
2.5.1.18	FLGKRPWF	8
7	FLGLCPFMGVS	11
7	FLGLCPFMGVSSKL	14
6.1.1.7	FLGLEKR	7
1.97.1.12	FLGLFWMYN	9
2.1.1.45	FLGLPFNI	8
2.1.1.45	FLGLPFNIASYALL	14
2.1.1.45	FLGLPFNIASYALLVHM	17
7.1.1	FLGLSLMG	8
2.3.1	FLGLYYLS	8
7.2.1.1	FLGMCSYLACS	11
7.2.1.1	FLGMCTFLAVSKKV	14
7.2.1.1	FLGMCTFLAVSKKVKT	16
7.2.1.1	FLGMCTFLAVSKKVKTAMGLG	21

2.3.1.29	FLGMEDAILYSSCFDANGGLFETLLGAEDAIISDALNHAS	60
6	FLGMGFQ	7
7.2.2.10	FLGMGTLLWGQLISTIPTSRLKFLKEAGHGTQKEEIPEEE	91
4.1.1.23	FLGNCGYSSIG	11
5.4.2.7	FLGNCHASGT	10
7.5.2.10	FLGNEIT	7
1.3.1.89	FLGNGDC	7
2.7.4.3	FLGPPGAGKGT	11
6.1.1.7	FLGQEKRAY	9
3.4.21.92	FLGQEVD	7
3.6.5	FLGQLKNLH	9
6.1.1.7	FLGQQERPAP	10
3.4.21.92	FLGQQVD	7
6.1.1.7	FLGQRTP	7
3.4.24.15	FLGRDPKQDAFLLSKGLQV	19
2.4.1.13	FLGRIPM	7
3.4.24	FLGRSVAKAKHMSDETARIID	21
2.4.1.345	FLGRYDEPRKG	11
2.8.1.13	FLGRYLP	7
2.8.1.13	FLGRYLPAQPG	11
4.2.1.33	FLGSCTN	7
3.6.1.27	FLGSQSAFTFK	11
3.4.21.92	FLGSQVDD	8
3.6.5.n1	FLGSQVQV	8
2.7.7.60	FLGTDDA	7
3.5.2.3	FLGTDSAPH	9
3.5.2.3	FLGTDSAPHA	10
3.5.2.3	FLGTDSAPHARHRKE	15
3.1.26.11	FLGTGAAIPTK	11
3.1.26.11	FLGTGAG	7
3.1.26.11	FLGTGAGQP	9
3.1.26.11	FLGTGAGVP	9
3.1.26.11	FLGTGGAVP	9
3.1.26.11	FLGTGSAIPMKIRNVS	16
3.1.26.11	FLGTSAG	7
3.1.26.11	FLGTSAGVPT	10
3.4.16.6	FLGVDIT	7
2.1.1.45	FLGVPFNIASY	11
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALL	14
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALLT	15
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALLTH	16
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALLTHM	17
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALLTLMVA	19
2.1.1.45	FLGVPFNIASYALLTMM	17
1.4.4.2	FLGVVDALP	9
5.3.1.9	FLGWLDLP	8
2.8.1.13	FLGYHKGII	9
4.2.1.44	FLHAMGA	7
2.1.3.3	FLHCLPA	7
2.1.3.3	FLHCLPAFHD	10
2.1.3.3	FLHCLPAHREEEVT	14
2.1.3.3	FLHCLPAHREEEVTAEIIDG	20
2.1.3.3	FLHCLPRKPEEVDDEVFY	18
3.4	FLHERYG	7
3.4.19.12	FLHFPYLLTLQLKRFDFDYT	20
5.3.1.1	FLHFTLG	7

3.1.2	FLHGLGD	7
1.14.14.107	FLHHFLL	7
3.4.14.11	FLHHGEHVYMHNWQSIDFRE	20
5.4.99.12	FLHHMVRN	8
5.4.99.12	FLHHMVRNIVG	11
1.4.3.21	FLHIPHAEDIPNTVT	15
1.4.3.21	FLHIPHAEDIPNTVTVGN	18
7.2.1.1	FLHISGF	7
1.2.4.2	FLHKTFVGQKRFSIEG	16
3.6.4.13	FLHKYVKT	8
2.8.4	FLHLPVQ	7
3.1.1.1	FLHMPKGDGPFPTVLMCGGLD	21
6.1.1.17	FLHMPLLLNPDGTKLSKRKNPTSIFYYRD	29
6.3.2.8	FLHNLPFYG	9
6.3.2.8	FLHNLPFYGLAV	12
6.3.2.8	FLHNLPFYGLAVMC	14
3.4.14.11	FLHQGQHVYMHNWQSIDFRESMNALLS	27
3.6.4.13	FLHRCGR	7
2.4.1.15	FLHSPFPSSE	10
6.1.1.16	FLHTGHL	7
2.4.1.15	FLHTPFPSSE	10
2.3.1.199	FLHVFHH	7
1.14	FLHYFVT	7
1.1.1.27	FLIAANPVDILTR	13
7.1.1	FLIAAVAELNRTPFDLPEAESELVSGYHTEYSGFRWAFFM	41
7.1.1	FLIAAVAELNRTPFDLPEAESELVSGYHTEYSGFRWAFFM	50
6.1.1.7	FLIADGV	7
6.1.1.7	FLIADGVLP	9
7.1.1	FLIAFAVK	8
2.5.1.55	FLIAGPCV	8
2.5.1.55	FLIAGPCVIES	11
3.6.4.12	FLIAIAEP	8
3.1	FLIAVRS	7
2.3.2.6	FLIDPERRGV	10
3.6.4.12	FLIDQGY	7
6.1.1.14	FLIELGTEELPP	12
3.1.3.16	FLIFASDGLWE	11
4.1.1.23	FLIFEDRKF	9
4.1.1.23	FLIFEDRKFADIGNTV	16
6.1.1.1	FLIGDFT	7
6.1.1.1	FLIGDFTGM	9
6.1.1.1	FLIGDFTGMIGDP	13
5.6.2.2	FLIGEFSRISDKK	13
4.1.1.48	FLIGESLMRQ	10
5.1.3.24	FLIGGENAKGKPVSSV	16
2.5.1.41	FLIGGTLG	8
6.3.1.1	FLIGIGGKL	9
2.7.7.6	FLIGPLERGQATTLGN	16
2.7.7.6	FLIGPLERGQATTLGNSLRR	20
7.1.1	FLIGTLSLCGIPP	13
2.5.1.145	FLIGYGLARFTVEFAREPDDFLGLLA	26
2.2.1.7	FLIHKVAATGGHLGPNLGVVEL	22
1.14.19.1	FLIIANTMAFQNDV	14
1.14.19.1	FLIIANTMAFQNDVYEWARDHRAHHKFSET	30
3.4.24	FLIKNMPQCILKKP	14
3.4.24	FLIKNMPQCILKKPLKTDVVSP	22

3.2.1.31	FLINGKPFYF	10
3.4.19.12	FLINPNAGPC	10
3.6.4.13	FLINQNFPAT	10
3.6.4.13	FLIPAVE	7
7.2.2.6	FLIPLALKGVSY	12
5.4.3.8	FLIQAGSG	8
2.3.1	FLIQTRKP	8
7.1.1	FLISGVL	7
2.1.3.2	FLISPSQLKVRREILDGLNYPVIETENPYDVIQDIDVLYVTI	51
7.1.1	FLISSLAECERLPFDLPEAEEEL	23
7.1.1.9	FLISSLVLY	9
7.1.1.9	FLISSLVLYIISLMLTT	17
5.4.99.27	FLISSYQS	8
6.3.5.3	FLITIGDR	8
7.1.1.2	FLITMLILV	9
3.5.1.18	FLITSDEE	8
3.5.1.18	FLITSDEEGP	10
3.5.1.18	FLITSDEEGPA	11
3.5.1.18	FLITSDEEGPFINGT	15
6.1.1.7	FLIVDGVIPGNEGRGYVLRRIVRRAIRHGYKLGRK	35
1.97.1.12	FLIVGAAAHAAIFMVRDYDPT	21
7.1.1.2	FLIYLGGM	8
7.1.1.2	FLIYLGGMLVVF	12
6.1.1.20	FLKAFFE	7
6.3.1.2	FLKAGGVF	8
4.2.1.8	FLKAIIP	7
4.2.1.8	FLKAIIPVA	9
2.7.7.6	FLKAQHKTEEFDAIKIGL	18
3.4.11	FLKASPTPFHATASLVQRLEAAGY	24
1.3.1.98	FLKAVPEE	8
6.3.2.6	FLKDDARHDP	10
7	FLKDGSALVTALLLAVALPP	20
1.7.1	FLKDHPGG	8
1.7.1	FLKDHPGGADSILINAG	17
3.1.4.4	FLKDHRFGSYAA	12
2.3.3.9	FLKEIGYL	8
2.7.7.6	FLKERLMEASDAFRVH	16
1.14.16	FLKERTGF	8
5.4.2.10	FLKFALVSGLNAAGIDV	17
2.7.7.56	FLKGKNQGWITAEY	14
3.6.4.12	FLKGTPK	7
3.6.5	FLKHIERC	8
3.6.5	FLKHLERCR	9
3.6.5	FLKHLERCRVLLH	13
2.7.7.38	FLKHYAEL	8
1.3.5.2	FLKIAPDL	8
3.4.11.7	FLKINPDHIGFYRVNYE	17
1.8.4	FLKINRAYEVLKDEDLRKKYDKYGEKGL	28
3.6	FLKKDRSIVSSYPGTTRDYIEA	22
3.2.2.27	FLKKEYQT	8
2.7	FLKKLFKE	8
3.1.26.4	FLKKLGVDDSKKLSDKTIQQIAPLLEKQIPHQSLLLSPKKY	52
7.1.1	FLKKLPKPYVML	12
1.14.11.67	FLKKNSCYTLLEVLCPCA	18
2.7.1.100	FLKKVWADA	9
2.7.7.72	FLKKWKT	7

2.3.3.13	FLKLADKKGQVFDYDLE	17
2.3.3.13	FLKLADKKGQVFDYDLEALAF	21
2.1.3.3	FLKLLDF	7
2.1.3.3	FLKLLDFT	8
6.3.2.8	FLKLTPTI	8
6.1.1	FLKLYEKG	8
6.1.1.4	FLKLYEKGLAY	11
2.3.1.180	FLKMDGR	7
6.1.1.4	FLKMLEKG	8
2.7.1.170	FLKMNPPKSTGREQFGE	17
3.5.1.5	FLKNEDITIN	10
3.4.11	FLKNGEKVEINIGDNENDPVF	21
4.99.1.1	FLKNMFNDPYILGIKNR	17
1.1.5.4	FLKNRFEALSKNPLFQGMEFSD	22
2.7.7.6	FLKPRLVDI	9
3.7.1.5	FLKPTSS	7
7.1.1	FLKQVGDY	8
2.8.1.13	FLKQYLPAQPG	11
6.1.1.6	FLKRTKI	7
2.7.10.1	FLKSDHPAV	9
3.2.2.27	FLKSEYA	7
3.6.4	FLKSHRSKKVL	11
2.5.1.75	FLKSIDP	7
3.4.23.18	FLKSQFV	7
3.4.23	FLKSQYVVF	9
2.7.10.1	FLKTIQEVAGYVLIALN	17
2.7.11.1	FLKTSCGSPNY	11
1.7.2.2	FLKTVVP	7
6.3.1.5	FLKTYVLGISGGQDS	15
6.3.1.5	FLKTYVLGISGGQDSTLAG	19
4.1.1.23	FLKVTPGIRP	10
3.4.21.92	FLLAAGAKGKR	11
2.4.1.17	FLLACVA	7
2.7.8.29	FLLAELNTFYLKFV	14
7.1.1	FLLAFAGIPLTSGFVSKFAVF	21
1.1.1.262	FLLAFQKSTQA	11
3.2.1.26	FLLAGFAAKISA	12
7.1.1	FLLAIMET	8
3.6.1.27	FLLAIPA	7
3.6.1.27	FLLAIPAV	8
6.1.1.7	FLLAQGV	7
2.4.1.34	FLLASKIPIA	10
3.4	FLLCVFAGT	9
3.1	FLLDDPKD	8
3.4.19.12	FLLDGLHEDLN	11
2.1.1.182	FLLDLNLTAKIAR	13
2.7.1.23	FLLDRHLHVILE	12
4.1.99.1	FLLDSED	7
6.1.1.23	FLLEALKFGAPPHGGFAIGFDRLIML	26
3.6	FLLEQSK	7
1.8.1.8	FLLERVIGD	9
1.3.1.89	FLLEWLS	7
7.1.1.2	FLLFDLE	7
7.1.1.2	FLLFDLEI	8
7.1.1.2	FLLFDLEIA	9
2.5.1.141	FLLGFLIFMWTPGHFWSLAL	20

2.3.2.27	FLLGIVLHNMSC	12
3.4.21.88	FLLGTNKKVYGLRVQGDSMIGDGILPGDY	29
7.5.2.6	FLLGYLFYLNWRLTLIVA	18
2.7.7.8	FLLHYNFP	8
2.7.7.8	FLLHYNFPPY	10
2.7.7.8	FLLHYNFPPYCVGETG	16
2.7.7.8	FLLHYNFPPYSVGE	14
2.7.7.8	FLLHYNFPPYSVGETG	16
2.7.7.8	FLLHYNFPPYSVGETGR	17
3.1	FLLIKTATKG	10
2.5.1.39	FLLILPLN	8
7.1.1.2	FLLIRLHP	8
4.3.3.7	FLLISGDD	8
3.6	FLLISTDPAHNLSDAF	16
3.4.19.12	FLLKDGQLWLCA	12
3.6.4.13	FLLKPELLRAI	11
6.1.1.17	FLLKSDLGLQPSDFAKIKSPPEEILEILNTVQPDLEKILEWN	52
2.5.1.75	FLLKSDMS	8
2.2.1.7	FLLKSVG	7
3.4.21.88	FLLKVYG	7
4.6.1.1	FLLLLLVWFLNR	12
7.1.1	FLLLPSFVIYLISMVGETNRAPFDLPEAEGELVAGFHTEYS	56
3.6.1.27	FLLLVAMGVAF	11
7.1.1	FLLMGVLG	8
1.13.11.6	FLLPANTPH	9
1.13.11.6	FLLPANTPHCPVRF	14
1.13.11.6	FLLPANTPHCPVRFKDTVGVVMEQPR	26
2.3.1.28	FLLPIITIGKFYS	13
5.3.1.6	FLLPVEV	7
2.3.1	FLLRHVY	7
6.1.1.17	FLLRIEDTD	9
3.1.6	FLLRQEGRP	9
2.5.1.39	FLLSFVAVALA	11
5.4.99	FLLSKQLPSGGWGESYLS	18
2.8.4.4	FLLSLGCSKNTVDSERL	17
1.14.13.39	FLLSQLPILKPRYYSISSS	19
6.1.1.16	FLLSSHYR	8
3.6.4.12	FLLSTRAGGLGINLT	15
4.6.1.1	FLLTFREPDLEKKYSKQVDDRFGAYVACASLVFLFIC	37
5.1.1.3	FLLTKDVKMIVIACNTATAVVWEEIK	26
3.1.3.11	FLLTNAAM	8
3.6.4.12	FLLTTQVGGVG	11
2.4.1	FLLVLHHN	8
2.5.1.39	FLLVLTLN	8
2.3.1.286	FLLVTQN	7
3.2.2.27	FLLWGAHAQ	9
2.5.1	FLLWQSA	7
2.7.8	FLLYANVVYFRFFSDFLTFSTLNQ	24
6.2.1.1	FLLYTSGSTG	10
6.3.5	FLLYYYPGLDRDFLE	15
2.7.8.13	FLMAPIHHHFE	11
3.1.3.11	FLMEQAGG	8
6.5.1.1	FLMGCYD	7
2.5.1.75	FLMGPTASGKT	11
7.1.1	FLMLAMYS	8
7.1.1	FLMLAMYSGQ	10

2.4.1	FLMPCHSTP	9
2.4.1.21	FLMPSLFEPCGL	12
2.4.1.21	FLMPSLFEPCGLGQLIAL	18
2.4.1.21	FLMPSRYEPCGL	12
2.4.1.21	FLMPSRYEPCGLGQM	15
3.6.4.13	FLMTATLEDDR	11
2.5.1	FLMTLFERVL	10
1.97.1.12	FLMVGAF	7
2.7.11.13	FLMVLGKGSFGKVML	15
6.1.1.15	FLNADPKQSVKALLVQG	17
2.1.1.191	FLNADVFKLLREYRD	15
4.3.1.24	FLNAGIFG	8
1.1.1.22	FLNAGPGFGGSCFPKDILALN	21
3.1.6	FLNAYTNSPICCPSRAAMWSGLFTHLTESWNNFKGLDP	38
2.7.2.3	FLNDCVG	7
7.5.2.4	FLNDFKK	7
4.6.1	FLNDGAN	7
3.6.4.12	FLNDLSEKTGSHDI	14
3.6.4.12	FLNDLSEKTGSHDIVRLHR	19
1.8.3.5	FLNEMIAPVM	10
1.1.1.290	FLNENGFDTMRKNH	14
1.14.19.3	FLNFIRFLESHWFVWVTQMNH	21
7.2.1.1	FLNFITFIGVIAALVQILEM	20
7.2.1.1	FLNFITFIGVIAALVQILEMILD	23
3.1.11.6	FLNGAFFHFKSKY	13
3.1.1.29	FLNGEKIY	8
2.1.2.9	FLNGVGR	7
2.4.2.22	FLNHQID	7
2.4.2.22	FLNHQVDP	8
4.3.2.10	FLNHRDAGDPV	11
1.3.1.2	FLNIELISEKT	11
2.7.2.3	FLNITDDRRIRSAIPTIRYCLDNGC	25
3.4.23.36	FLNITSHRNNGAAWGILSGKM	21
4.1.1.1	FLNKAVKPV	9
2.7.11.13	FLNKDPKERLGC	12
6.1.1.20	FLNKFFG	7
1.1.1.267	FLNKKIKYLEII	12
4.2.1.11	FLNKLDGT	8
3.6.4	FLNKLVNMGY	10
1.3.1.9	FLNLFGF	7
7.1.1	FLNLGPNHPS	10
3.2.2.6	FLNLLGNPYKTLGETSLFSHLTKL	24
5.4.2.7	FLNLVDFDAL	10
2.8.1	FLNMFYGGKLK	11
2.8.1	FLNMFYGGKLKAMPPKLVSDNGEHIVIRPLAYVKEKDLI	104
2.7.1.197	FLNNAINHG	9
3.1	FLNPPVT	7
6.2.1.54	FLNQAPFSFDLSVMD	15
1.14.12	FLNQCRHR	8
3.2.1.25	FLNQRNIT	8
2.4.1.13	FLNRHLS	7
2.4.1.13	FLNRHLSAK	9
2.4.1.13	FLNRHLSAKLFHDKESLHPLL	21
7.1.1	FLNRKNVI	8
7.1.1	FLNRKNVIVLLM	12
3.6.5	FLNSQPKAMAIAES	14

2.5.1.7	FLNTLGA	7
6.1.1.10	FLNVAPL	7
2.4.99.18	FLNWFDERAWYPLGRIVGGT	20
3.6.4.12	FLNYHGY	7
2.4.2.17	FLPAADIP	8
1.1.5.3	FLPACFGL	8
6.1.1.20	FLPAGVFD	8
1.2.1.41	FLPALSKQMAES	12
1.2.1.41	FLPALSKQMAESGVTLH	17
3.4.23	FLPCSFTVMEGKHIDLLLGLDML	23
2.5.1.72	FLPDQHLGRNT	11
2.5.1.72	FLPDQHLGRNTA	12
2.5.1.72	FLPDQHLGRNTAYDLG	16
6.1.1.10	FLPDRFIKG	9
6.1.1.10	FLPDRYVEG	9
6.1.1.10	FLPDRYVEGICP	12
4.99.1.9	FLPEEETFDEL	11
3.4.23	FLPEGELP	8
2.7.7.19	FLPEGVNK	8
3.6.5	FLPEYHRRIPADG	13
3.6.5	FLPEYHRRIPADGF	14
7.1.1.2	FLPFIVLALWGA	12
7.1.1.2	FLPFIVLALWGAILANLTCLQQTDLKSLIAYSSISHMGLV	47
5.2.1.8	FLPFLFG	7
2.6.1.87	FLPFSRP	7
2.6.1.87	FLPFSRPA	8
2.6.1.87	FLPFSRPAMG	10
1.4.4.2	FLPGHPFAPELP	12
5.4.3.8	FLPGLRALCDEF	12
5.4.3.8	FLPGLRALCDEFGALLIIDEVMTGFRVALAGAQDYYGV	38
7.1.1	FLPHKGN	7
7.1.1	FLPHRGN	7
7.1.1	FLPHRGNK	8
1.97.1.12	FLPIGPADFLVHHAIALGLHTTALILIKGALDARGTKLIPD	46
3.1	FLPIHGE	7
3.1	FLPIHGEYRMLKAHG	15
2.7.7.41	FLPILLKGGL	10
2.7.10.2	FLPKCVRAKIQ	11
1.3.1	FLPKHKAN	8
4.1.99.22	FLPKKDLL	8
4.1.99.22	FLPKNELLTF	10
2.1.1.172	FLPKSREL	8
7.1.1	FLPKVDE	7
2.3.2.3	FLPLFIIYSMVRPPDKNNR	19
6.3.2	FLPLHRLPLS	10
7.2.1.1	FLPLITVNCAI	11
7.1.1.2	FLPLTLALC	9
7.1.1.2	FLPLTLALCM	10
7.1.1.2	FLPLTLALCMW	11
2.7.1	FLPLVMLGLHH	11
2.3.2.16	FLPNHHMQ	8
2.3.2.23	FLPQLLLYPNPSDP	14
2.6.1.9	FLPSQTNFIFVKTKRVNELYEALLNVGCITRPFPTGVRITI	47
6.1.1.9	FLPSSVLVTGFDIIFFWVARMVMMTTHFTGKVPF	34
1.1.1.37	FLPTVGKRGAAII	13
7.1.1	FLPVDVY	7

1.4.4.2	FLPVPMVGK	9
1.7.2.3	FLPYLLGE	8
2.1.1.172	FLPYPALLDAAFGSHEVLAQ	20
5.6.2.2	FLQALFEG	8
2.6.1.9	FLQECVKKN	9
3.6.4.12	FLQEVYNVGI	10
3.1.3.16	FLQFDPAPR	9
2.1.1.166	FLQGDFR	7
2.1.1.166	FLQGDFRE	8
2.1.1.166	FLQGDFRED	9
2.1.1.166	FLQGDFREE	9
2.6.1.52	FLQGGASLQF	10
1.8.1.8	FLQHLQN	7
1.17.4.1	FLQHVNQNTVFFHNQDEKLDYLIRENYYEREVLDQYSRI	42
2.3.1.108	FLQKHYGL	8
3.6.5.5	FLQKKYPSLANRNGTKYLARTLNRLLMHHIRDCLPELKT	44
2.7.11.1	FLQKLRHPNTI	11
2.4.2.10	FLQKNLV	7
2.7.7.6	FLQKVYDLG	9
2.7.7.6	FLQKVYDLGETRQ	13
2.7.7.6	FLQLDTP	7
6.1.1	FLQLRDG	7
6.1.1.22	FLQLRDGTAFFQ	12
4.1.1.18	FLQMLCEIGAHYPGFETDIHG	21
1.14.11.8	FLQNFLLYGIAFVENV	16
2.5.1.48	FLQNGAGAVP	10
6.4.1.4	FLQNITGFMVG	11
2.7.4.3	FLQPKTD	7
2.4.1.18	FLQQANHVLF	10
2.4.1.18	FLQQANHVLFQH	12
2.1.1.170	FLQQAVIEL	9
2.3.2.6	FLQQLSQ	7
2.2.1.7	FLQRAYDQ	8
2.2.1.7	FLQRAYDQLIHDVA	14
6.3.2	FLQRCKERQVTLACAIRA	18
6.3.4	FLQRGEPA	8
6.3.4	FLQRGEPALVSKW	13
2.2.1.7	FLQRGYDQ	8
2.2.1.7	FLQRGYDQLIHDVA	14
6.2.1	FLQRPARW	8
2.1.1.176	FLQRTPDAALSETGTPDQPGQQNLPG	26
7	FLQSALYGFSAAVGFSLVMVLF	22
7	FLQSALYGFSAAVGFSLVMVLFAAIRERLAVA	32
7.1.2.2	FLQSDLF	7
3.1.21.2	FLQSEIERT	9
6.1.1.16	FLQSGAQ	7
6.1.1.16	FLQSGAQADD	10
3.2.1.37	FLQTLLRDTF	10
6.3.4.19	FLQTVYDHL	9
2.7.11.16	FLQWKWLERQPVTKNTFR	18
4.1.1.37	FLRACRR	7
3.2.2.27	FLRAEIAAGR	10
3.2.2.27	FLRAEIAAGRRYLPAG	16
2.7.7.65	FLRDAAEKDIEGEYQLYDNHLRLLTDSAPEQQT	33
6.1.1.1	FLRDIGK	7
6.1.1.1	FLRDIGKHFS	10

6.1.1.1	FLRDIGKHFSVN	12
6.1.1.1	FLRDIGKHFSVNVMLARDT	19
4.2.3.3	FLRDPMTAQPHDPDITALVRACDVH	25
6.1.1.1	FLRDVGK	7
6.1.1.1	FLRDVGKYF	9
6.1.1.1	FLRDYGK	7
6.1.1.1	FLRDYGKHVGVNY	13
6.1.1.1	FLRDYGKHVGVNYMLGKDS	19
4.1.1.31	FLRELDE	7
6.1.1.1	FLREVGVHFSVNRMLSAECFKQRLE	25
6.1.1.10	FLREWVSGLAQPEATNKMREWLG	23
2.8.1.13	FLREYSAGRTPNPDVLCNAEIKFKAFLDHAM	31
6.1.1.3	FLRFAACFGQFLM	13
6.1.1.3	FLRFAACFGQFLMNHDMTISY	21
6.1.1.7	FLRFDFTHF	9
3.1.13.4	FLRFIPTYTSRLAIISQ	17
3.2.1.55	FLRFPGGNNLEG	12
3.5.4.2	FLRGGPPTTPWHSLPQAI	18
2.1.2.10	FLRGLLANN	9
3.5.1.14	FLRGVDIYT	9
3.6.5	FLRHIERTEIIAHVIDC	17
3.6.5	FLRHIERTKMLIHV	14
3.6.5	FLRHIERTR	9
3.6.5	FLRHIERTRLL	11
3.6.5	FLRHIERTRLLIH	13
2.2.1.7	FLRHLPNMV	9
3.6.5	FLRHLQRT	8
3.6.5	FLRHVERC	8
3.6.5	FLRHVERT	8
6.1.1.6	FLRIAPELYLKRLVVGGFE	19
2.7.7.6	FLRIDLVK	8
2.7.7.6	FLRINLVK	8
6.1.1.6	FLRISLEIALKK	12
2.6.1.9	FLRITVGTDAQC	12
3.4.14.11	FLRKLFFH	8
2.1.2.10	FLRKLLANDVAKLKVPGKALYGGMLD	26
1.3.1	FLRLFGF	7
1.14.14.1	FLRLLDL	7
2	FLRLLSN	7
2.7.11	FLRLYFYPT	9
1	FLRNINE	7
5.4.99.12	FLRNMVR	7
6.1.1.14	FLRPETAQGIFVN	13
4.2.3.5	FLRQALGVE	9
2.7.11.2	FLRQELPVRLANI	13
2.7.11.2	FLRQELPVRLANILKEID	18
6.3.5.5	FLRQLKRKGFADARLAKLAGVREAEIRKLRDQYDLHPVY	61
2.4.1.18	FLRQVNH	7
6.1.1.2	FLRRGIFFSHRD	12
6.5.1.1	FLRRLLTGELRQGAL	15
2.7.8	FLRRMDLRQHRK	12
4.2.3.6	FLRRMNGLGHCVG	13
3.4.25.1	FLRRQAPELLPASI	14
2.8.1.8	FLRRSKELQPDIPTKSS	17
2.7.11.24	FLRSDNAR	8
3.5.1.98	FLRSIRPDNMSEY	13

5.4.99.12	FLRSMVR	7
3.1.2.6	FLRTEDIDLIN	11
6.1.1.6	FLRTELK	7
7.6.2.1	FLRTSEK	7
6.1.1.15	FLRTTEFLWQEGHT	14
6.1.1.15	FLRTTEFLWQEGHTAHAT	18
5.4.99.27	FLRYERAMLY	10
3.6.4.12	FLRYQGVEF	9
4.99.1.1	FLSDPRVIE	9
4.99.1.1	FLSDPRVIEIP	11
4.99.1.1	FLSDPRVV	8
4.99.1.1	FLSDPRVVEIP	11
4.99.1	FLSDRRV	7
4.99.1.1	FLSDRRVVD	9
4.99.1.1	FLSDRRVVDT	10
1.3.1.98	FLSDTQIKVLSG	12
2.6.1.52	FLSEAEA	7
4.2.3.4	FLSEQVYKV	9
6.1.1.7	FLSFFEKRGHTR	12
7.1.1.2	FLSFFSA	7
4.1.1.49	FLSGFTAKLAGTERG	15
4.1.1.49	FLSGFTAKLAGTERGITEPTPTFSA	25
4.1.2.13	FLSGGQSE	8
4.1.2.13	FLSGGQSEEEA	11
4.1.2.13	FLSGGQSEEEATVNL	15
4.2.3.3	FLSGPLGGDQQIG	13
4.1.1.49	FLSGYTALVGSTE	13
6.3.2.1	FLSHSLEGA	9
2.7.11.1	FLSIFHKIC	9
2.7.1.192	FLSILIGYNAQ	11
7.1.1	FLSIPHF	7
2.7.7.7	FLSKEDL	7
3.6.1	FLSKEIWL	8
6.3.5.2	FLSKLKGV	8
6.1.1.20	FLSKNQHA	8
3.6.4.12	FLSKVGD	7
3.6.4.12	FLSKVGDTSIDLPEA	15
6.3.5.7	FLSLCKERALLRASRIDDKLAKGDPIG	27
2.3.1.274	FLSLLKS	7
2.6.1.52	FLSLPIA	7
2.4.1.145	FLSLSWY	7
6.3.4.20	FLSMAVSW	8
2.1.1	FLSMLLKL	8
3.6.4.13	FLSMTQQDSH	10
6.3.5.5	FLSNGPGDP	9
6.3.5.5	FLSNGPGDPAATGEYAVP	18
6.3.5.5	FLSNGPGDPATADHVVALTREVL	23
6.3.5.5	FLSNGPGDPEPCDYAI	16
4.2.3.5	FLSNHAGG	8
4.2.3.5	FLSNNAGG	8
2.3.1	FLSNPKY	7
2.4.2.29	FLSPEISM	8
2.4.2.29	FLSPEKA	7
2.4.2.29	FLSPEKAI	8
2.4.2.29	FLSPEKSM	8
2.4.2.29	FLSPEKSMEIQ	11

2.4.2.29	FLSPEKSMEIQYDLGSDIVMIFDECTPYPA	30
4.3.1.3	FLSPEPGLQSGAMIMQY	17
6.3.2.8	FLSPQYG	7
2.2.1.2	FLSQLFE	7
7.1.2.2	FLSQPFFVAE	10
7.1.2.2	FLSQPFHVAE	10
2.8.1.13	FLSQYLPAQ	9
3.6.1	FLSRFQLLRP	10
3.6.1	FLSRFQLLRPQ	11
2.7.1.130	FLSRGYGG	8
2.7.7.3	FLSSSIVKEVAKY	13
5.4.99.25	FLSTLKKKYKNKKAGYSGTLDPFAKGVLIVAFGQY	35
1.1.1.12	FLSTPPV	7
7.1.1.2	FLSTQMGPT	9
3.4.21	FLSVAAGN	8
3.6.4.13	FLSVGRVGSTSENI	14
3.6.4.13	FLSVGRVGSTSENITQK	17
3.6.4.13	FLSVGRVGSTSENITQKVEYVED	23
4.1.1.65	FLSVLDVHV	9
2.7.13.3	FLSVTREETERMIRLVNDLLQLSKMDNES	29
7.1.1	FLSWNWLPLLP	11
7.1.1	FLSWNWLPLLPAFVVYF	17
2.1.1.17	FLSWRAAYNIGIGWLLHMQSNH	22
2.5.1.141	FLSYRLILNPTKEEA	15
4.1.1.49	FLTADAFGV	9
2.7.4.25	FLTASAE	7
2.7.4.25	FLTASAEARA	10
2.7.4.25	FLTASAEERA	10
2.7.4.25	FLTASAEERARRRYLQLK	18
1.4.4.2	FLTAYTPYQ	9
2.7.7.4	FLTCGSVDDGKSTLIGRLLHD	21
4.2.1.20	FLTDAKA	7
1.2.1.12	FLTDETARKHI	11
1.2.1.12	FLTDETARKHITAGAKKVV	19
2.3.3.9	FLTDIGYLEPE	11
2.7.10.1	FLTDQSY	7
2.7.10.1	FLTDQSYIDVLPE	13
2.7.10.1	FLTDQSYIDVLPEFRDSYPIKY	22
1.3.8	FLTDVYK	7
1.17.4.1	FLTEALP	7
2.8.1.1	FLTEDGFEK	9
3.4.11.2	FLTEDLFK	8
2.3.3.9	FLTEIGYL	8
3.5.1.18	FLTELTTY	8
3.6.4	FLTEPGSKKTNIINRITGKTYALPSTELLRLYEHLEQCRKQ	69
2.1.2.11	FLTERGIPVMGHIGLTPQSINTLGSFRAQGREEGSWEPIE	43
6.3.4.20	FLTFAAA	7
6.3.4.20	FLTFAAALA	9
6.3.4.20	FLTFAAALAYRRG	13
1.97.1.12	FLTFRGGL	8
1.97.1.12	FLTFRGGLDP	10
1.97.1.12	FLTFRGGLDPVTGGLWLTD	19
1.97.1.12	FLTFRGGLDPVTGGLWLTDIAHHHLAIAILFL	32
1.97.1.12	FLTFRGGLDPVTGGLWLTDIAHHHLAIAILFLIAGHMY	38
2.4.2.4	FLTGEYRNPRL	11
2.7.1.199	FLTGITEP	8

2.7.1.199	FLTGITEPLEFSFLFVAP	18
3.6.4.13	FLTGQEEI	8
2.7.7.6	FLTHLNPSR	9
2.4.2.22	FLTHQVD	7
3.1.27	FLTKHYDA	8
2.7.7.6	FLTKIYN	7
2.7.7.6	FLTKIYNESGR	11
6.3.4.4	FLTKLDVL	8
3.5.3.6	FLTKMIKESNQMDESALYVRDYLMSFDEEEMI	32
3.6.5.2	FLTKRFI	7
1.14.13.81	FLTKVKKYTYF	11
2.4.99.17	FLTLHVG	7
2.4.99.17	FLTLHVGAGTFLPVKTENIHEHKMHTEYCSITP	33
3.2.1.78	FLTNNADVD	9
3.2.1.28	FLTNVQHTYDRE	12
3.2.1.28	FLTNVQHTYDREKKLVEK	18
4.3.1.3	FLTPKPGLNSG	11
2.7.4.8	FLTPPDL	7
3.2.1.18	FLTQGALLNDKHSNGTVKDRSP	22
3.1.27	FLTQHYDAKP	10
7.1.2.2	FLTQPYHVAEVFTGDPG	17
2.1.1.144	FLTRYHQML	9
6.1.1.7	FLTSDKW	7
6.1.1.7	FLTSEQWL	8
4.1.99.22	FLTVDEIRRV	10
2.8.4.3	FLTVQEGCDKFCAFCVVPYTRGAEVSR	27
5.1.3.20	FLTVQEGV	8
6.1.1.22	FLTVSGQLN	9
6.1.1.22	FLTVSGQLNGE	11
6.1.1.22	FLTVSGQLNGETYA	14
6.1.1.22	FLTVSGQLNGETYACALSKIYTFGPTFRAENSNTSRHLAE	43
2.5.1.6	FLTVTGTSAEMGDDGSVGRGNR	22
6.3.2	FLTWSRAQAEYSANHLTPT	19
2.3.1.48	FLTYADN	7
4.1.1.31	FLTYRLPNPKVEGADRKVFAETMESIPITYDLAEKFYGNG	42
1	FLVAGHE	7
1.97.1.12	FLVAGHMYRTN	11
1.97.1.12	FLVAGHMYRTNFGIGHS	17
1.14.14.5	FLVALRP	7
6.3.2.8	FLVASKGQVFEEGLIIGFGAGDISNKLRQK	30
3.4.24.80	FLVAVHELGHALGLEHS	17
3.1.26.11	FLVDCGRGV	9
3.1.26.11	FLVDCGRGVLQRAAA	15
3.1.26.11	FLVDCGRGVLQRAAAVGVGA	20
2.4.2.9	FLVDPMLATGGS	12
4.1.1.48	FLVDPWQVAESR	12
2.2.1.7	FLVDTLDVSGGHFASSLGATELTVALHYV	29
2.1.3.15	FLVDTPGAFPGLTAE	15
2.1.2.1	FLVDVTKV	8
2.5.1.19	FLVEGDASSASYFLAA	16
3.1.3.11	FLVEQAGG	8
3.1.1.1	FLVFAYVPF	9
6.2.1.45	FLVGAGAIGCE	11
2.3.1.225	FLVGATTLF	9
4.1.1.19	FLVGAYQEILGD	12
4.1.1.19	FLVGAYQEILGDMHNLFGDT	20

4.1.1.48	FLVGEAFMR	9
4.1.1.48	FLVGEAFMRA	10
4.1.1.48	FLVGEAFMRAE	11
2.1.1.172	FLVGEKKGGVERA	13
1.7.99.1	FLVGGCDGA	9
3.4.21.92	FLVGQVE	7
6.3.5	FLVGQVM	7
5.3.3.2	FLVGSGGIRSGLDAAKAIALGADIAGMALPVLKSAIEGKE	55
5.6.1.6	FLVIEEN	7
5.6.1.6	FLVIEENKVRQY	12
5.6.1.6	FLVIEENKVRQYDS	14
5.6.1.6	FLVIEENKVRQYDSIQ	16
4.99.1.9	FLVIKDWYQ	9
3.1.1.32	FLVISVDWKKGACNAFAST	19
5.4.3.8	FLVKAGSG	8
5.4.3.8	FLVKAGSGVATLGLPDSPGVP	21
2.3.3.13	FLVKCVQTAVDAGA	14
3.6.4.12	FLVKFPGVGKKTARQMILDLKGKLADVVPD	30
2.1.1.166	FLVKVFQG	8
2.4	FLVLLKAK	8
2.1.1.191	FLVLQLLSAGAEYQR	15
2.1.1.191	FLVLQLLSAGAEYQRAAL	18
2.1.1.191	FLVLQLLSAGAEYQRAALISALQT	24
6.1.1.4	FLVLSPEH	8
2.4.1	FLVLSTALLA	10
3.1.3.16	FLVLTTDGINF	11
2.1.1.17	FLVLVEN	7
1.21.3.1	FLVNCGTYM	9
2.4.2.29	FLVNLMK	7
2.7.11.1	FLVNLWYSFQDEEDMFMVVDLLLGGDLRYHLQQNV	35
1.3.1.38	FLVNNGGGQF	10
1.3.3.3	FLVPREW	7
6.3.5.2	FLVQGTLYPDV	11
6.3.5.2	FLVQGTLYPDVVESGGG	17
1.2.1.24	FLVQRGIHD	9
1.2.1.24	FLVQRGIHDAFVKAFAEAMKKNL	23
3.1.4.11	FLVRESETF	9
2.7.10.2	FLVRESETTKGAY	13
3.6	FLVSARHH	8
1.1.5.4	FLVSENP	7
6.1.1.10	FLVSFDNYYSTDAEENR	17
2.4.1.18	FLVSNAL	7
5.4.2.7	FLVVMDSVGIGEAPDAEQFGDLG	23
3.1.1	FLVVSSSNDLA	11
2.7.1.148	FLVVTPRVHVPTAAIFSEK	19
2.7.3	FLVWVNEEDH	10
2.7.3	FLVWVNEEDHLR	12
2.7.3.2	FLVWVNEEDHLRVISM	16
3.1.1	FLVYGAPGFSKDN	13
4.3.3.7	FLVYTGEDG	9
2.4.1.129	FLWDGRSW	8
2.4.1.129	FLWDGRSWVRKGLE	14
5.4.99.12	FLWEMVRRI	9
2.7.8.13	FLWFNAHPA	9
2.7.8.13	FLWFNAPPA	9
2.7.8.13	FLWFNSHPAE	10

2.7.8.13	FLWFNTYPA	9
3.2.1.14	FLWGAFGP	8
7.1.1	FLWIAISSIAP	11
7.1.1.2	FLWIRAS	7
7.1.1.2	FLWIRASYP	9
7.1.1.2	FLWIRASYPRFRYDQLM	17
7.1.1.2	FLWIRASYPRFRYDQLMHLLWK	22
3.5.1.n3	FLWKMLRSNAASLYGWDILLAGTAW	25
5.4.99.12	FLWKMVRS	8
2.7.10.1	FLWLKKRKQ	9
2.7.10.1	FLWLKKRKQIKDLGSELVRYDARVHTPHLDRLVSARSVS	77
4.1.1.32	FLWPGFGENSRVLKW	15
6.3.5.3	FLWPIKN	7
2.5.1.141	FLWTPPH	7
2.4.1.263	FLWVIRP	7
7.1.1.2	FLWVRASYPRFRYDQLM	17
7.1.1.2	FLWVRASYPRFRYDQLMHL	19
7.1.1.2	FLWVRASYPRFRYDQLMHLLWKNFLP	26
7.1.1.2	FLWVRASYPRFRYDQLMHLVWK	22
6.1.1	FLWVTDFP	8
2.3.1.275	FLWWFGH	7
7.1.1	FLYAFRERE	9
3.4.11.9	FLYAKFEFECRARGADILAYPPVVAGGNRSNTLHYVKNN	83
5.1.3.20	FLYASSA	7
5.1.3.20	FLYASSAA	8
5.1.3.20	FLYASSAATYG	11
2.7.2.1	FLYATPY	7
2.8.1.8	FLYCASGP	8
5.6.2.2	FLYDDNQRVEPEWY	14
1.2.1.70	FLYDIDDL	8
1.2.1.38	FLYGLPL	7
2.4.1.34	FLYGRLYL	8
2.4.1.227	FLYIGTE	7
6.1.1.7	FLYKLVPTVG	10
2.3.1.31	FLYLAKALDLYDV	13
3.4.11.9	FLYLCGFQEPDSILVLQS	18
6.1.1.1	FLYLFTFL	8
2.3.2.29	FLYLGYQIDANRKMSYKRLYRPYQILT	27
1.1.1	FLYLQVKGEVEAKVEELKFDR	21
2.7.11.1	FLYNNLKGDE	10
5.4.99.12	FLYNQIRIMVG	11
3.5.1	FLYPADW	7
5.4.99.25	FLYPLEKGIESM	12
7.1.1	FLYPWAVAF	9
4.1.99.17	FLYQHFR	7
2.7.11.24	FLYQLLRGLK	10
6.5.1.2	FLYSLGI	7
3.6.4.12	FLYSLYKEGH	10
4.1.99.17	FLYTHFE	7
4.1.99.17	FLYTHFEDIC	10
7.1.1	FMAAATKVAA	10
2.5.1.55	FMACERG	7
1.14.99.48	FMAENRL	7
2.5.1.72	FMAETAKILNP	11
1.2.1.41	FMAEVDS	7
2.8.1.6	FMAGANSIFYGEKLLTT	17

6.3.1.20	FMAGKPGYDK	10
6.3.5.2	FMAKLAG	7
6.3.5	FMAQALEAE	9
2.7.1.2	FMARGGV	7
6.3.5.7	FMASAALGSDTGGSVRQPASFTGLVGFKPTYGRCSRYGM	39
6.2.1.5	FMASTEGGVEIEKVA	15
6.2.1.5	FMASTEGGVEIEKVAEETPE	20
7.2.1.1	FMATDPV	7
7.2.1.1	FMATDPVSAS	10
7.2.1.1	FMATDPVSASFTN	13
3.1	FMCGEKQF	8
3.1	FMCGEKQFSEERIRSGV	17
7.1.1	FMCIELMLNA	10
5.2.1.8	FMCQGGDF	8
5.2.1.8	FMCQGGDFT	9
2.3.2.27	FMCSIVQ	7
7.1.1	FMCVELM	7
7.1.1	FMCVELMLNA	10
2.4.2.29	FMDAEKSM	8
3.6.4.12	FMDAGEGS	8
3.5.4.4	FMDAGVLI	8
1.1.1.267	FMDAVREHGAT	11
5.3.1.12	FMDEDFLL	8
3.1.3.77	FMDEDRKS	8
3.1.3.77	FMDEDRKST	9
2.7.1.24	FMDIPLL	7
1.14	FMDKRVVVYCTGGVRCEKFSGW	22
2.7.7.6	FMDQNNPLSEVTHKRR	16
6.1.1.7	FMDRNDAEQ	9
1.1.1.86	FMDRSEF	7
3.1.3.16	FMDVFTWSLPFVGEKVTEMLV	21
3.4.24.36	FMDYCPVV	8
2.7.1.50	FMDYIHM	7
2.4.1.255	FMDYIITD	8
3.1.1.73	FMEAWLPSNY	10
5.6.2.2	FMEDRRQR	8
4.2.3.4	FMEHMAVDKKV	11
2.6.1.16	FMEIHDKELVILTKD	15
1.17.7.4	FMEIVNFL	8
2.1.3.15	FMELHGDR	8
3.6.5	FMENLPRE	8
6.1.1.5	FMESVWWVF	9
2.5.1.55	FMETHPDP	8
2.5.1.55	FMETHPDPD	9
6.1.1	FMEVETP	7
6.1.1.6	FMEVETPMLHPIPGGAAAKPF	21
6.1.1.6	FMEVETPMM	9
6.1.1.6	FMEVETPMMH	10
6.1.1.6	FMEVETPMMHVIPGGASARPF	21
1.2.1.70	FMEWIRSLESVDSIREYR	18
2.3.1.275	FMFFYLG	7
7.1.1	FMFLNLGPNHPS	12
3.6.4.12	FMFNIADGGFTELH	14
2.4.1.18	FMGAEFGQ	8
6.3.2.8	FMGAGDIQK	9
2.7.7.6	FMGDFPLMT	9

2.7.8	FMGDTGSL	8
2.7.8.13	FMGDTGSLA	9
2.7.8.13	FMGDTGSLALGG	12
2.7.8.13	FMGDTGSLALGGAL	14
2.7.8.13	FMGDTGSLALGGVIA	15
2.7.8.13	FMGDVGALALGAMLGTIAVMVRQEIVFAIMGGVFVME	38
2.7.8.13	FMGDVGALALGGALGTVAVIVRQEIVLFIMGGIFVAETL	45
2.7.8.13	FMGDVGSL	8
2.7.8.13	FMGDVGSLALG	11
2.7.8.13	FMGDVGSLALGAMLAAISIALRQEWTLL	28
2.7.8.13	FMGDVGSLSLG	11
2.7.8.13	FMGDVGSLSLGG	12
2.5.1.72	FMGETAKILNPEK	13
2.5.1.72	FMGETAKILSP	11
2.4.1.18	FMGGEFGQ	8
2.1.3.15	FMGGSLGM	8
2.1.3.15	FMGGSLGMA	9
2.1.3.15	FMGGSMG	7
2.1.3.15	FMGGSMGSV	9
2.1.3.15	FMGGSMGSVVG	11
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGAKFV	15
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGARF	14
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGE	12
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGEK	13
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGEKITR	16
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGEKITRLIE	19
2.1.3.15	FMGGSMGSVVGERF	14
2.1.1.186	FMGIPRLKMAADAPSRSSLKLDEAF	25
2.4.2.29	FMGPEES	7
2.4.2.29	FMGPEESM	8
2.1.2.9	FMGSPDFSVPVLEALHAHHEVVCVYCQPPRPAGRGKKL	44
2.1.2.9	FMGTPAFS	8
2.1.2.9	FMGTPDF	7
2.1.2.9	FMGTPEFA	8
2.1.2.9	FMGTPEFSVP	10
3.4.24	FMGTTGALS	9
2.1.3	FMHCLPA	7
2.1.3.3	FMHCLPAFH	9
2.1.3.3	FMHCLPAHRG	10
2.1.3.3	FMHCLPAHRGEEV	13
2.1.3.3	FMHCLPAHRGEEVTDEVIDGPQSVVFDEAENRLHAQK	37
6.1.1.17	FMHIPLILG	9
3.5.3.6	FMHLDTVFT	9
6.3.4.2	FMHLTLVP	8
6.3.4.2	FMHLTLVPY	9
6	FMHLTNYSVNKK	12
6.1.1.4	FMICVNEL	8
2.1.3.3	FMIDEKAMSVAN	12
1.10.3	FMIGFNVCF	9
1.10.3	FMIGFNVCFLPQFILGLDGMPRRLYTYMPSDGW	33
2.3.1.274	FMIIDAGANVD	11
5.2.1.8	FMIQGGD	7
5.2.1.8	FMIQGGDF	8
2.7.4.6	FMISAPIVA	9
2.7.4.6	FMISGPV	7
2.7.4.6	FMISGPVM	8

2.7.4.6	FMISGPVMIQ	10
2.7.4.6	FMISGPVMIQVLEGE	15
2.7.4.6	FMISGPVVV	9
7.1.1	FMITLSH	7
7.1.1	FMITLSHANRLPVTIQYPYEK	21
7.1.1.9	FMIWEAFASKR	11
7.1.1.9	FMIWEAFASKREV	13
4.1.1.65	FMKAWLPKASTENERS	16
2.4.2.17	FMKENGI	7
2.8.1.13	FMKNWDDTDE	10
2.8.1.13	FMKNWDDTDEFGVCTATEDY	20
2.8.1.13	FMKNWDDTDENG	12
2.8.1.13	FMKNWEDDDD	10
2.8.1.13	FMKNWEDDDDSEYCS	15
2.8.1.13	FMKNWEEDD	9
2.4.1.21	FMKQAILHALENAYTLIIIGTCYG	24
2.7.7.9	FMKTSIDYAL	10
2.1.1	FMKWICHDWSD	11
7.1.1	FMLAEYV	7
3.2.1.1	FMLAHPYG	8
4.3.3.7	FMLCGGHGVI	10
2.3.2.27	FMLDGNNNLEDDSSVSEDL	19
1.2.1.70	FMLDLAVPRD	10
6.1.1.11	FMLDLHT	7
2.1.3.15	FMLEHSIYSVLSPEGFASILWKD	23
2.5.1.61	FMLGNLDGSKI	11
6.1.1.14	FMLGRFRA	8
6.1.1.14	FMLGRFRAWYQ	11
6.1.1.14	FMLGRFRAWYQD	12
6.1.1.14	FMLGRFRAWYQDEG	14
6.1.1.14	FMLGRFRAWYQDEGFSVDIIQAVLARRPTKPADFD	35
2.7.7.8	FMLHYNF	7
2.7.7.8	FMLHYNFP	8
2.7.7.8	FMLHYNFPP	9
2.7.7.8	FMLHYNFPPYSVGE	14
2.8.2	FMLILYQY	8
5.4.2.10	FMLKLGWA	8
5.4.2.10	FMLKLGWAAGMAFRK	15
2.7.1.30	FMLMNTG	7
2.4.1	FMLPWQFAQF	10
5.2.1.8	FMLQGGDFT	9
2.1.1.182	FMLQKEV	7
4.6.1.1	FMLSFYL	7
6.1.1.16	FMLSGHYRT	9
2.7.8.13	FMLVGGSNAVNLTDGLDGLL	20
2.4.2.18	FMMAPMHHPA	10
2.1.3.15	FMMGSMG	7
2.7.11.24	FMMTPYVVTRYYRAPEVILGMGYKENVD	28
5.4.2.12	FMNFRADRAR	10
5.4.2.12	FMNFRADRAREL	12
3.1.1.29	FMNHSGQTTRIISQFYKIEPGEILIVHDELDLPVGRIKLKT	61
7.1.1	FMNLGAF	7
6.3.2.8	FMNQFTS	7
1.1.1.94	FMNSYFR	7
4.1.1.65	FMNVFNVH	8
2.4.2.29	FMNWDKP	7

2.4.2.29	FMNWDRAILTDSGGFQ	16
2.4.2.29	FMNWDRPILTDSGGFQVFSL	20
7.1.1	FMNYGQQT	8
3.2.1.23	FMPEFQGGSYNPW	13
3.6.1.54	FMPGNRDFLVGA	12
1.3.1.98	FMPGREV	7
7.1.1.6	FMPLRAGGG	9
4.3.2.10	FMPLTVGGG	9
4.3.2.10	FMPLTVGGGVR	11
3.1	FMPPDDPLGRHGPSL	15
2.5.1.61	FMPREDPRDAFVSNKY	16
2.4.2.29	FMPVGTL	7
2.4.2.29	FMPVGTLATVK	11
2.4.2.29	FMPVGTLATVKTMSPE	16
2.4.2.29	FMPVGTQA	8
2.4.2.29	FMPVGTQATVKT	12
2.4.2.29	FMPVGTQGCIKSLDA	15
2.4.2.29	FMPVGTVG	8
2.4.2.29	FMPVGTYGAVK	11
2.4.2.29	FMPVGTYGTVK	11
2.4.2.29	FMPVGTYGTVKG	12
2.4.2.29	FMPVGTYGTVKGM	13
2.4.2.29	FMPVGTYGTVKGMTPEEVEATGAQI	25
2.7.7.6	FMPVQNANHSIHSYG	15
2.7.7.6	FMPWNGYNFEDSILISERVVA	21
2.5.1	FMPWRKGPFHIHGIHIDTEWRSDWKW	26
2.5.1.147	FMPYNNP	7
3.6.4.12	FMPYNYLLD	9
3.6.4.12	FMPYNYLLDPKARK	14
2.4.1.21	FMPYYGF	7
1.3.3.3	FMQAVGNG	8
1.3.3.3	FMQAVGNGFLTAYAPIVERRK	21
3.6.4.13	FMQDPME	7
3.1	FMQGVPGRSNAFEIARRLGL	20
2.6.1.16	FMQKEIFEQP	10
2.6.1.16	FMQKEIFEQPESV	13
6.5.1.2	FMQLDGIKEKSADKLLAAIEASKSNSAEKLLFGLGIRHIGS	183
4.1.99.22	FMQNRKKY	8
2.7.11.1	FMQNYSSID	9
6.1.1.17	FMQPLRLALLGKGGGIGLKEALFILGK	27
2.2.1.7	FMQRAYD	7
1.2.1.70	FMQRLRELAAVDVL	14
2.7.11.24	FMQTDLQKIM	10
2.4.2.29	FMQWHGPILTDSGGFQVFSLG	21
4.1.1.31	FMQYFRLATPIDVIERMTLGSRPSRRLGQDAALSNLRAIP	66
4.1.1.48	FMRAAEPGESLR	12
4.2.3.9	FMRAQTDR	8
2.2.1.7	FMRCIPN	7
2.2.1.7	FMRCIPNHVIMTPSDENE	18
6.1.1.12	FMRGEEI	7
4.2.3.4	FMRGIRFVQVPTTLLAHDSAVGGKVAINHPLGKNMIGA	45
2.8.1.13	FMRNWDS	7
1.9.6.1	FMRTFGMDEPMGCY	14
1.9.6.1	FMRTFGMDEPMGCYDD	16
4.1.1.19	FMRTYEELVN	10
4.1.1.39	FMRWRDRF	8

4.1.1.39	FMRWRDRFLF	10
1.14.11	FMSAALP	7
1.14.11	FMSAALPHKVFPPLINCY	18
3.4.21.92	FMSADEA	7
3.4.21.92	FMSAEEA	7
3.4.21.92	FMSAEEAK	8
2.4.1	FMSIYWIVGSIY	12
2	FMSLLNS	7
3.1.3.71	FMSTTNGTR	9
2.7.7.6	FMSVAEVEKAYATGAAELHARVKVRITET	29
5.4.3.8	FMSVAHS	7
3.4.21	FMSVHTWGE	9
2.7.7.8	FMSYGDTV	8
3.4.21.92	FMTAEEA	7
5.3.1.12	FMTEDFLL	8
2.7.11.24	FMTEYVATRWYRAPE	15
2.7.11.24	FMTEYVATRWYRAPEIML	18
7.2.2.10	FMTHPEF	7
6.3.4.20	FMTIAAAIAYRRGL	14
6.3.4.20	FMTIAAAIAYRRGLR	15
4.2.1.96	FMTKVALICEKYNHHPNWEN	20
3.6.5	FMTMTSGTGLLYS	13
2.7.7.3	FMTPSDQYQFISGTIVREIAQLGGDVSKFVFPSVE	35
1.17.7.4	FMTQTTLSVDDTS	13
2.7.4.6	FMTSGPIMVQ	10
2.7.4.6	FMTSGPV	7
2.7.4.6	FMTSGPVV	8
2.7.4.6	FMTSGPVVV	9
2.7.4.6	FMTSGPVVVQVLEGE	15
3.4.21.75	FMTTHSWDEDP	11
2.7.7.6	FMTWDGYNYEDA	12
2.7.7.6	FMTWDGYNYEDAII	14
5.3.1.26	FMVATKIKG	9
5.3.1.26	FMVATKIKGMVAAEVSDERSAYMTRGHNN	29
1.2.1.70	FMVDIAVPRDIE	12
1.2.1.70	FMVDIAVPRDIEPEVGEL	18
1.14.11	FMVDLWHPNVAAAERQALD	19
1.1.1.38	FMVDRFGLLTD	11
1.1.1.38	FMVDRFGLLTDKLPNLLDFQSKLVQKS	27
4.2.1.1	FMVFACSDSRVCPSHVLDFQPGEAFVVRNVAN	32
3.1.2.6	FMVLGLPGHTLGHIGYVGDGKLFCGDVLFSAGCGR	35
2.7.7.8	FMVNYNFPGFSVGEASPIKAPGRRELGHGNLAKRALYPS	41
3.6.1.27	FMVPIAIALIVYGIAFIWIE	20
5.2.1.8	FMVQGGD	7
7.2.1.1	FMVQREY	7
3.5.1.2	FMVTCGMYN	9
2.7.4.8	FMVVAPSGAGKS	12
5.3.1.23	FMVVAPSST	9
2.4.1.18	FMWAHPGKKLLFMG	14
2.4.1.18	FMWAHPGKKLLFMGCEFAQGREWNF	25
3.6.5	FMWDDYHK	8
7.1.2.1	FMWNPLSW	8
2.4.1.18	FMWTHPGKKLLFMG	14
3.4.22	FMWYHPTPKTL	11
6.1.1.7	FMYKLVD	7
7.3.2.1	FMYLGDLIEHDRTETIFS	18

3.1.3.11	FMYPRDAREP	10
2.7.1.23	FMYSQRADG	9
2.7.1.23	FMYSQRADGMIVSTPTGSTAY	21
4.1.1.49	FNAADKP	7
1.1.1.267	FNAAKEIALD	10
2.7.7.6	FNADFDGDQM	10
2.7.7.6	FNADFDGDQMAVHLPLS	17
3.1.13.1	FNAEIID	7
4.1.1.65	FNAFFTR	7
4.1.1.65	FNAFFTRALK	10
3.2.2.27	FNAFKYT	7
5.1.1.1	FNAFLEQLLDQKIEFQYRHAYNSAGILSLCN	31
3.2.2.27	FNAFRLT	7
7.1.2.2	FNAGIRPA	8
2.1.1.192	FNAGYSSPVRTPRGRDILAACGQLKSETEKL	31
6.1.1.4	FNAIADKL	8
6.1.1.4	FNAIADKLTAMGVGERKVNYRLRDWGVSRQRYWGAPI	39
1.1.1.86	FNAINRRE	8
1.10.3	FNAKGPVASSQKFLI	15
6.3.2.4	FNALHGPFGEDG	12
6.3.2.4	FNALHGRWGEDGCVQGLLEWLRIPYTHSGVLASALAM	39
2.7.7.56	FNAMLALAQKGMNEIFELQ	19
5.4.99.25	FNANKAGHTGALDPLATGMLP	21
4.2.1.20	FNAPPPLLGFGIAEP	15
3.5.2.3	FNAPSAL	7
3.5.2.3	FNAPTAL	7
3.5.1.18	FNARHSLKTT	10
2.7.11	FNARRKLK	8
2.7.11.17	FNARRKLRAAAIASV	15
4.3.2.1	FNASIGFDI	9
6.3.2.13	FNASNLLAV	9
2.5.1.75	FNAVDFYY	8
7.2.2.6	FNAVIIPLLIPLAMKGIAYKPMSSNALL	28
2.1.2.1	FNAVQYGV	8
3.2.1.23	FNAVRCSHYPNHPLWY	16
2.4.1.18	FNAWDGRR	8
3.5.3.12	FNAWGGF	7
3.5.3.12	FNAWGGFDGGLY	12
6.3.3.1	FNCGIGM	7
2.7.10.1	FNCHHVV	7
1.7.1.13	FNCPEFTSLCPITGQPDFA	19
2.7.10.1	FNCSCDIRW	9
2.7.11.24	FNDADLPVDTW	11
2.7.11.24	FNDADLPVDTWRVMMYSEILDFH	23
4.1.99.22	FNDAEIP	7
2.1.1.150	FNDAMASD	8
3.2.1.23	FNDDFSRAVLEA	12
3.2.1.23	FNDDFSRAVLEAEVQM	16
1.1.1	FNDDIQGTA	9
1.1.1	FNDDIQGTAAV	11
1.1.1	FNDDIQGTASV	11
2.7	FNDDMYL	7
3.1.11.6	FNDEKIADAL	10
4.1.1.65	FNDFFTR	7
4.1.1.65	FNDFFTRALKPDARPLDD	18
2.1.1	FNDKKYNQ	8

5.4.3.8	FNDLDSV	7
2.4.2.1	FNDMMKVALETAI	13
6.1.1.14	FNDPMID	7
1.2.1.72	FNDRFEAIAVRVPTINVTAIDLSV	24
2.3.2.27	FNDRPMCRICHEGS	14
4.3.2.1	FNDSLRFDYRLAEQDI	16
4.3.2.1	FNDSLRFDYRLALQDIDGSIGWAKAI	26
2.4.99.17	FNDTRVIPARL	11
2.4.99.17	FNDTRVIPARLFG	13
2.4.99.17	FNDTRVIPARLFGQKASGGRVEILIERLLGGQQARAQ	37
2.7.11.24	FNDVYLVTHLMGADLNNIVKCQKLTDDHVQFLIYQILR	38
1.14.19	FNDWFSGHLNFQIEHHLFP	19
3.3.1.1	FNDYKVADISLAAWGRRETIIAESEMPALMGLRRKYA	37
4.1.1.50	FNDYNFVFTSFAK	13
2.7.7.6	FNEDLVHPTRTRHG	14
3.1	FNEDRVR	7
2.1.3	FNEDVVRVFPDMIKRSVPGYPTIVEN	26
3.1.11.6	FNEEAVVRA	9
3.1.11.6	FNEEIVVRA	9
6.1.1.7	FNEELKNT	8
2.7.1.33	FNEELSLEEVSTIYLPLARLINYYIEEN	28
4.1.1.65	FNEFFIR	7
4.6.1	FNEFLKGLRKATTPGDSKYHEKLVLVVFDLKT	32
7.2.2.10	FNEFNARKPDE	11
3.4.23.36	FNEGAAFG	8
3.5.1.15	FNEGKEFPPCAIEVYKI	17
3.4.21	FNEGVSGDFVGIGAEMQKKN	20
2.1.1.14	FNEIIEYI	8
7.6.2.2	FNEIING	7
3.6.4	FNEKWDEDLFCHE	13
6.1.1.6	FNELNDPLDQYERF	14
4.2.2	FNENNQK	7
1.5.1.42	FNENRTLCVNTLSAGQEPLSNLFGGKTPMEHRFAAARW	81
3.5.99.6	FNEPGSSL	8
3.5.99.6	FNEPGTPFDSVTH	13
2.7.11.1	FNEPPLQAMRRIRD	14
1.1.1.169	FNESLTANDPDFLA	14
2.4.1.152	FNETTIL	7
2.3.1.46	FNEVARRAI	9
7.6.2	FNEVVFNYPTR	11
1.4.4.2	FNEVVIDLPVNAE	13
1.14.99.1	FNEYRKRF	8
1.2.4.4	FNFAATL	7
4.1.1.39	FNFAAVD	7
3.4.23.36	FNFADVMIDV	10
3.2.1.8	FNFAGAD	7
6.1.1.20	FNFDALN	7
1.2.1.84	FNFDVRQL	8
4.1.1.49	FNFEGGCYAK	10
4.1.1.49	FNFEGGCYAKCIKLS	15
4.1.1.49	FNFEGGCYAKTINL	14
4.1.1.49	FNFEGGCYAKTIRLS	15
3.4.21.108	FNFIADVVAGC	11
6.1.1.17	FNFIALLGWSP	11
2.7.11.13	FNFIKVLGKGSFGKV	15
2.1	FNFIVMQTLFY	11

2.5.1.75	FNFKIIFLNPERKFLYK	17
2.5.1.141	FNFLISID	8
2.7.1.71	FNFLKNQKNIIWLDCNIDIIYSRINDDPHRPNANNKTIKQ	48
2.4.1	FNFLLFYP	8
3.5.1.18	FNFRFST	7
3.5.1.18	FNFRFSTAST	10
3.5.1.18	FNFRFSTASTP	11
3.5.1.18	FNFRFSTE	8
3.5.1.18	FNFRFSTEST	10
3.5.1.18	FNFRFSTESTVE	12
3.5.1.18	FNFRFSTESTVEGLQ	15
3.5.1.18	FNFRYSTEV	9
2.8.4.3	FNFSLGDEI	9
1.2.4.1	FNFSMQAID	9
2.4.1.18	FNFWDGRRHPMRLRRENGIWELFLPG	26
3.4.21.19	FNGAVFINENVRNFLKQNIEDI	22
3.1.3.16	FNGDFVDRG	9
6.1.1.19	FNGDLSSN	8
3.2.1.25	FNGDPARM	8
1.14.14.126	FNGFSIPKGWK	11
1.15.1.1	FNGGGHINHS	10
3.6.4.12	FNGGPVG	7
3.6.4.12	FNGGPVGL	8
6.1.1.4	FNGIADKLEK	10
6.3.5.7	FNGIFGIKPTYGRVSRWGLIAF	22
5.3.1.6	FNGIKGGG	8
1.14.14.5	FNGKHIHVRGAKLLFPPIQQPYPPLYFGGSSDVAQ	35
6.2.1.2	FNGKKALEAISRE	13
3.4.14.11	FNGKSLATF	9
2.7	FNGKVQM	7
1.18.1.2	FNGLAWLFLGVPTSS	15
7.1.2.2	FNGLGGLDDVEA	12
3.5.1.18	FNGLPFLTGDGPLL	14
6.3.5.3	FNGNILVNAFALG	13
1.7.99.1	FNGPILMTTNC	11
1.7.99.1	FNGPILMTTNCIVTPKASYKDR	22
2.1.2.10	FNGREAL	7
2.7.7.6	FNGRKRVRKFFGKIPEV	17
1.13.11.51	FNGRLLAMSEDDLPYQV	17
2.7.11.1	FNGRYHV	7
3.2.1.52	FNGVIFSDDL	10
4.1.2.40	FNGVLCGRATW	11
3.4.14.5	FNGVPDWVYEEEIFGDRFALWFSPDGEYLAYLRFNETGV	43
6.3.5.7	FNGVVGLKPTYG	12
1.8.5	FNGYADQVA	9
1.8.5	FNGYAEQVA	9
1.8.5	FNGYEKEVA	9
3.1.5.1	FNHALLED	8
3.6.1.1	FNHDHHDELVEEYETVYETV	20
6.1.1.3	FNHGLRSYRDLPLR	14
2.7.8.13	FNHKPAK	7
2.7.8.13	FNHKPAKIFMGD	12
2.7.8.13	FNHKPAKVFMGDVGSLALG	19
6.3.5.7	FNHKTIEELHDLLV	14
3.1.3.16	FNHNNGL	7
6.1.1.5	FNHPFLDFDVPAILGDHVTTDAGTGIVHTAPGHGQDDF	62

1.14.19.20	FNHPRYLK	8
6.3.2.8	FNHRPEN	7
6.3.2.8	FNHRPENVRDASVVVVSSAIS	21
2.4.1.13	FNIAAPGAD	9
3.4.23.36	FNIADSAI	8
3.4.23.36	FNIADSAIT	9
6.1.1.17	FNIDKEGPKPRKDFAKWDEV	20
4.1.1.49	FNIEGGCYAK	10
4.1.1.49	FNIEGGCYAKAINLSKEKEPQI	22
6.2.1.5	FNIFGGITR	9
6.2.1.5	FNIFGGITRGDEVA	14
6.2.1.5	FNIFGGITRVDEVA	14
3.6.1.27	FNIIIQL	7
3.4.17	FNIINCEK	8
1.2.1.12	FNIIPSSTGAAKAVGKVLP	19
1.1.1.290	FNIKAVEL	8
3.1.26.4	FNIKDSKKLSEKKREELDIIIREKAISYNIALVDNKTIDERG	104
2.7.7.6	FNIKECQQRGLTY	13
3.6.4.13	FNIKELHLGHLAK	13
2.3.1.181	FNIKGERREDR	11
2.4.2.18	FNILGPL	7
2.4.2.18	FNILGPLTNPA	11
2.4.2.18	FNILGPLTNPAGA	13
6.3.2.4	FNILHGRGGEDG	12
6.3.2	FNILKNI	7
2.7.7.7	FNINSPKQLGVILFEK	16
6.3.2.4	FNIPAHL	7
2.1.1.160	FNIPCYFPSLEEVKDIVERDGSFTIDHMEGF	31
4.2.1.33	FNIPLYD	7
1.14.18.9	FNIPYDWERMPRWYF	15
2.3.1.37	FNIPYLKNESHI	12
3.5.1.18	FNIRFND	7
3.5.1.18	FNIRFNDTWTAE	12
3.5.1.18	FNIRFNNLHSAETLAKQVEEIIKQHC	26
7.1.1	FNIRFYVVALIFIIFDVEV	19
4.2.1.33	FNISLYD	7
6.3.2.7	FNISNIMAAMIAVWSKGT	18
2.4.2.18	FNISTTV	7
3.5.4.25	FNISVFQDPVTGEEHVALSKGLE	23
3.6.1.23	FNIVDDF	7
4.2.1.33	FNIVEFGINDIRQGIVHVVGPEQGLTLPGMTVVCGDSHT	66
3.2.1.35	FNIYWNVPT	9
2.1.1.86	FNKAISGEP	9
6.1.1.4	FNKAVARIYEL	11
2.1.1	FNKAYGM	7
3.4.16.6	FNKDIATG	8
4.1.1.23	FNKEIID	7
2.3.2.27	FNKGDII	7
1.7.1.7	FNKGEYKHVEG	11
2.7.2.3	FNKKTIED	8
1.7.99.1	FNKLDFG	7
1.7.99.1	FNKLEFGDI	9
2.8.1	FNKLRKRLLR	10
2.6.1.1	FNKLSAKL	8
4.1.1.49	FNKLYTKVLEYLKEKEELFVFKGFAGADRNYRLPIQV	37
5.2.1.8	FNKMYGEEAL	10

3.6.4	FNKPQDRLFAGQIDR	15
2.3.1.48	FNKRLDEW	8
2.7.7.7	FNKSHAA	7
2.4.1	FNKVCTSQYFLWYLCLLPLVMP	22
2.7.7.8	FNKVTKTFQ	9
2.7.7.8	FNKVVKEF	8
6.1.1.19	FNKYYAH	7
6.1.1.19	FNKYYAHTRILDESPERDSRLAL	23
3.4.23.36	FNLADAFI	8
3.4.23.36	FNLADVAI	8
6.3.1.20	FNLAVEECIFRQM	13
2.3.2.27	FNLCIYQGNK	10
6.1.1.17	FNLEHINASPSRFDF	15
3.5.2.7	FNLEQTE	7
1.1.1.85	FNLFSNLR	8
4.1.1.37	FNLGHGISQ	9
4.1.1.37	FNLGHGISQFTPP	13
4.1.1.37	FNLGHGITPQAPIENVQRMIDR	22
4.1.1.37	FNLGHGVFPEV	11
4.1.1.37	FNLGHGVLP	9
1.1.1.38	FNLIGLLP	8
1.3.7.7	FNLIPYREVGLMTA	14
1.3.7.7	FNLIPYREVGLMTAMYLNKE	20
2.1.1.186	FNLKLPMK	8
2.1.1.186	FNLKLPMKGRYDEVLQD	17
6.1.1.14	FNLLDAR	7
6.1.1.14	FNLLDARG	8
6.1.1.14	FNLLDARGA	9
6.1.1.14	FNLLDARGAISVTER	15
6.1.1.14	FNLLDARGAISVTERAAYIGRIRNLAR	27
6.1.1.14	FNLLDARGAISVTERASYIGRVRNVAR	27
6.1.1.14	FNLLDARGVI	10
6.1.1.14	FNLLDARGVISVTER	15
6.1.1.14	FNLLDARGVISVTERQSYILRVR	23
6.1.1.14	FNLLDARKAISVTERQRYILRIR	23
6.1.1.14	FNLLDARKAISVTERQRYILRIRTLTKAVAEAYYASREALQ	45
6.1.1.14	FNLLDARRAISVTERQRYILRVR	23
3.6.4	FNLLDQRIIWQNWYAFTSSMKQG	23
3.6.1.27	FNLLEAAFLGLIEGLTEFIPVSSTGHLLLIGHFLGFESTGKT	56
2.4.2.18	FNLLGPL	7
2.4.2.18	FNLLGPLTNPA	11
6.1.1.1	FNLLMGR	7
6.1.1.1	FNLLMGRGLQEHYGQAPQ	18
7.4.2.11	FNLLNETTV	9
3.6.4.12	FNLLQSV	7
6.1.1.1	FNLLVGR	7
6.1.1.14	FNLMFKT	7
6.1.1.14	FNLMFKTFQG	10
1.10.3.9	FNLNGFNFN	9
6.1.1.15	FNLPIEK	7
3.1	FNLPKSLIVR	10
3.5.1.98	FNLPMLMLGGGGYTIRNVARCWTYETAVALD	31
3.6.5	FNLPRLCI	8
3.6.5	FNLPRLCIRKFFPKKKCFVFD	21
3.5.1.18	FNLRFSTE	8
2.7.8.7	FNLSHSGD	8

3.2.1.21	FNLTGERSRDVRG	13
6.1.1.18	FNLTVSLKEGF	11
3.4.23.36	FNLTYAQNFGAAFSFLA	17
7.3.2.2	FNLVKRS	7
7.3.2.2	FNLVKRSTVL	10
2.1.1.17	FNLWVKLDAHRVVKD	15
2.1.1.17	FNLWVKLDAHRVVKDFAWYWGDFFYLIDQ	29
2.7.7.27	FNLYNQDWPIYT	12
3.1	FNLYRRAIAT	10
2.7	FNMEVQPQLVLLQKTLLYIEG	21
6.3.3.1	FNMGIGL	7
6.3.3.1	FNMGIGMV	8
2.3.2.3	FNMGMATLSNVGQ	13
2.3.2.3	FNMGMATLSNVGQLHYSYLRER	22
2.4.2.18	FNMIGPLS	8
6.1.1.14	FNMMLKTYLGP	11
2.1.1.182	FNMRRKTL	8
3.1.3.11	FNMRWIAAMVGD	12
3.1.3.11	FNMRWIAAMVGDVHRVL	17
3.1.3.11	FNMRWIASLVAE	12
3.1.3.11	FNMRWIASMVA	11
3.1.3.11	FNMRWIASMVADVHRIL	17
3.1.3.11	FNMRWIASMVADVHRILNRGGIFMYPAD	28
2.3.1	FNMSPREA	8
1.1.5.4	FNMTPSPGATSCL	13
2.4.1.18	FNMVPVERK	9
1.8.1.8	FNNADDKVEITYQGCTEGFCYPPETKVLRIGDL	33
3.5.3.23	FNNHRHFVHHDALPSV	16
2.3.1.254	FNNINLDPLTET	12
2.3.1.254	FNNINLDPLTETYGIPFYLQYLAHWPEYFIVAEAPGGELM	80
6.3.5.7	FNNKTIEELHNLLVSKEISATELTQAT	27
2.5.1.141	FNNLIDIDID	10
2.7.13.3	FNNLSKRVQEAQANTESEKRRLDSVITHMSDG	32
2.1.1.33	FNNNNDIHLELGCGRGGFISQLVEKNKDINYVGIDLKDE	64
1.14.14.14	FNNNPALWKAVRPFFTKALSGPGLVRMVT	29
4.2.1.33	FNNQLLPV	8
3.4.11	FNNRYYES	8
1.10.3.9	FNNSRSLHFFLAAWPV	16
2.4.99.17	FNNTRVIPAR	10
1.7.1.13	FNNWDEV	7
2.7.7.6	FNPALLKKVDELELSVRSANCLK	23
7	FNPAMAAYV	9
7	FNPAMIGY	8
2.5.1.47	FNPANSVKDRIGVAM	15
1.14	FNPANVG	7
3.6.1.41	FNPAVDRLWLVGDLVNRGPESLETLR	26
6.3.5.2	FNPDGIILSGGPESVTE	17
6.1.1.20	FNPDLMLRTHTSGVQIRTME	20
3.6.4.12	FNPDYVE	7
3.6.4.12	FNPDYVEVDRILDESHS	17
3.4.23.1	FNPEDSST	8
1.14.14.1	FNPEHFL	7
6.3.2.1	FNPETSEMYPNKIYSH	16
2.5.1.61	FNPEYCHLIE	10
1.11.1.6	FNPFDLTK	8
3.4	FNPFELTNHAVLLVGYG	17

3.6.4	FNPGDTITSH	10
3.6.5	FNPGMKR	7
3.4	FNPIAFTP	8
1.14.14.1	FNPKHFL	7
2.7.7.6	FNPKRYDLAKVGRYKVN	17
2.7.7.6	FNPLGVPSRMNVGQIFECSLGLAG	24
3.1	FNPLRRE	7
4.1.1.32	FNPMAILDF	9
2.7.7.38	FNPNAVK	7
2.7.7.38	FNPNAVKV	8
2.7.7.38	FNPNAVKVV	9
2.7.7.38	FNPNAVKVVTD	11
6.3.5.2	FNPNGIILSGGP	12
2.8.1.8	FNPNLITKSS	10
2.7.7.38	FNPNVVKV	8
3.2.2.6	FNPPFKLCLHKRDF	14
2.7.4.3	FNPPKEDMKDDVTGE	15
4.2.1.108	FNPPLTG	7
2.1.1.182	FNPPPKV	7
2.1.1.182	FNPPPKVDSA	10
4.2.1.108	FNPPVTG	7
1.7.1.13	FNPRGNV	7
2.4.1.34	FNPSGFEW	8
2.4.1.34	FNPSGFEWQKIVDDW	15
6.3.5.2	FNPSGIILSG	10
6.3.5.2	FNPSGIILSGGPESTTE	17
5.3.1.23	FNPVFDVTPADLID	14
4.2.2.n1	FNPYAVSYANAIGLMQVVPRTAGRDIF	27
2.1.1.192	FNPYPGSP	8
2.3.2.26	FNPYYGLFEYSA	12
2.4.1.34	FNQAFSRGL	9
3.1.5.1	FNQALLED	8
3.2.1.22	FNQDALG	7
6.3.2.7	FNQENAVAAGLACLRLGASLEDIKKGIAATRVPGRMEVI	48
6.1.1.19	FNQFYDRC	8
6.1.1.3	FNQGLKSY	8
6.1.1.3	FNQGLKSYRDLP	12
6.1.1.3	FNQGLKSYRDLPLR	14
6.1.1.3	FNQGLKSYRDLPLRLAEFGACHRNEPSGALHGIMRVRG	39
2.3.1	FNQIDIE	7
2.1.2.9	FNQIRGM	7
2.1.1.228	FNQKDAKRL	9
6.1.1.14	FNQLNALGVISVTERASY	18
4.1.1.15	FNQLSTGLD	9
3.7.1.14	FNQLVLNFLAR	11
5.2.1.8	FNQRFGEE	8
2.1.1.182	FNQRRKT	7
2.1.1.182	FNQRRKTLRN	10
2.7.7.6	FNQTLGKKAISKLINE	16
2.7.7.6	FNQTLGKKAISKLINESYRRLG	22
2.7.7.6	FNQTLGKKAISKLINESYRRLGLKESV	27
3.4.24.85	FNRAFYSWGRRKARMLYQWFNFGMVFGVIAMFSSFFLL	55
2.2.1.9	FNRCWSKVILETL	13
2.1.1.216	FNRDLSV	7
2.7.7.6	FNREDGDELPPGVNQLVR	18
1.11	FNREKIPER	9

5.4.3.8	FNRFFHAML	9
2.4.1.1	FNRHLHFTLVKDRNVAT	17
2.4.1.1	FNRHLHFTLVKDRNVATPRDY	21
2.4.1	FNRITFPAFL	10
1.1.1	FNRKDDF	7
2.4.2.10	FNRKEAK	7
2.4.2.10	FNRKEVK	7
4.1.99.22	FNRKIDYLR	9
3.6.1.27	FNRKVAAEFSFLLAIPTMIIATAYSIYKEPELL	33
7.3.2.1	FNRMNDL	7
7.3.2.1	FNRMYDLYPGQR	12
2.4.1.12	FNRQALYGYDP	11
3.6.4	FNRQLNAVNR	10
7.2.2.10	FNRRIRNEKGE	11
7.2.2.10	FNRRIRNEKGEIEQE	15
7.2.2.10	FNRRIRNEKGEIEQER	16
2.7.7.6	FNRRSGEKD	9
2.2.1.9	FNRRWAAVILEALTRHGVRH	20
1.1.1.44	FNRSREKTEEV	11
2.4	FNRSSLY	7
6.1.1.9	FNRTVGEFREAL	12
3.1.1.29	FNRVKIGIGRPK	12
1.14.11	FNRYEGG	7
1.4.4.2	FNRYHSE	7
3.2.1.1	FNSDNSCSGGWVCEHRW	17
7.2.2.10	FNSEKKR	7
6.1.1.19	FNSFYSN	7
7.1.2.2	FNSGIRPAVNAG	12
2.2.1.9	FNSIDERSAGFHSLGIS	17
3.5.1.2	FNSIVQLE	8
2.7.7.6	FNSIYMMADSGARGS	15
7	FNSLISN	7
7.5.2.11	FNSLISNIRNYKNK	14
3.5.1.2	FNSLLQLE	8
3.5.1.2	FNSLVQLE	8
2.7.8.32	FNSMAIESRIGWLPGLADAIIALNDDFFLLRPHAVSDFHS	49
3.6.1	FNSNLLDRFL	10
2.7.7.48	FNSPDLEKLIRIPFKGKIPAVTFILHLYAKLE	32
3.5.1.3	FNSPYGT	7
4.2.1.9	FNSQDEA	7
2.7.7.6	FNSVYMM	7
1.1.1.1	FNSWLDVEPRV	11
4.2.1.3	FNSYGSRRGND	11
2.1.1.184	FNSYKLF	7
6.1.1.4	FNTAIAA	7
6.1.1.4	FNTAIAAVME	10
6.1.1.4	FNTAIAAVMEL	11
6.1.1.4	FNTAIAQLM	9
6.1.1.4	FNTAISQ	7
6.1.1.4	FNTAISQMM	9
6.1.1.4	FNTAISQMMVF	11
6.3.5.5	FNTALTGY	8
6.3.5.5	FNTAMTG	7
2.3.1	FNTDESLKSHIPKDNFGRFKPVIKGGTVTAANSCMKNDC	56
3.4.14.11	FNTELYQGKANQITINLPVTKDLHLNGRAQLNLRIKSSTY	103
3.6.5.5	FNTEQRNVYKD	11

3.4.22	FNTFFFTKL	9
6.3.4.16	FNTGLGGY	8
6.3.5.5	FNTGMTGYQE	10
3.1.13.1	FNTHSGF	7
2.1.1.195	FNTHSRV	7
1.17.7.4	FNTICDAT	8
1.17.7.4	FNTICNAT	8
1.13.11.5	FNTIGSIS	8
1.13.11.5	FNTIGSISFDHPDPSIF	17
3.4.24.39	FNTIMDE	7
2.7.7.6	FNTIVPKELGFQNYS	15
2.7.1.5	FNTIYQL	7
7.6.2.1	FNTKVFW	7
2.7.1.5	FNTLYQL	7
2.7.7.9	FNTNNLW	7
1.6.1.1	FNTNPMFR	8
1	FNTPLSICN	9
3.1.3.16	FNTPYQL	7
1.3.1	FNTRIVRRSNALQ	13
2.7.10.2	FNTSDTVTSPQRAGALAG	18
7.1.1	FNTSMLGL	8
3.1	FNTVPYIVG	9
2.1.1.17	FNTWLIFRK	9
2.1.1	FNTYGQMANWQL	12
7.1.1	FNTYSTVQG	9
1.2.1.70	FNVDDLK	7
4.1.2.40	FNVDVLKVEVPVNM	14
2.7.8.13	FNVFSYLTFRAIV	13
6.1.1.4	FNVFTTRVDTLFGVTYVV	18
3.5.4.5	FNVGAIA	7
3.5.4.5	FNVGAIARGVSG	12
3.5.1.98	FNVGEDCP	8
4.1.1.65	FNVHVNR	7
4.1.1.65	FNVHVNRIP	9
2.6.1.16	FNVIASDA	8
4.3.2.1	FNVKHTD	7
2.3.1.16	FNVLGGSIAYGHPFAATGARMITQTL	26
2.4.2.18	FNVLGPLINPARP	13
5.6.1.1	FNVLRSL	7
3.1.4.35	FNVMKKLCFLL	11
6.1.1.1	FNVNTML	7
2.1.1.72	FNVPFGRYK	9
4.3.3.6	FNVPFVCGAR	10
3.2.2.9	FNVPFVV	7
3.2.2.9	FNVPFVVVRAISD	13
3.5.1.18	FNVRFND	7
6.3	FNVSLFK	7
2.4.2.18	FNVSTASSFV	10
2.4.1.12	FNVTDKGG	8
2.7.1.39	FNVTKARA	8
2.6.1.16	FNVVASDAMAMLQVT	15
2.4.99.17	FNVVDAMITNFHLP	14
2.4.1.13	FNVVILSPHGYFAQ	14
2.4.1.13	FNVVILSPHGYFAQENVLGYPDTGGQVVYILDQVPA	36
2.1.2.1	FNVVSYG	7
5.4.2.10	FNVVVDCANAA	11

2.1.1	FNVYGERLIKYEGVEYREWNAFRSKLAGAILKGLKTNPIF	132
1	FNWHPVL	7
6.1.1.17	FNWLFAR	7
6.1.1.17	FNWLFARH	8
7.1.1.2	FNWSNWT	7
1.11.1.21	FNWVKTKSP	9
2.4.1	FNWVLSYRRDSDIFVPYGRLEP	22
1.11.1.21	FNYAEAFK	8
1.11.1.21	FNYAEEF	7
1.11.1.21	FNYAEEFNSLDLNAVIEDLKKLMTTSQDWWPADYGNYG	374
1.11.1.21	FNYAQAF	7
4.1.1.39	FNYASTDT	8
2.7.4.25	FNYCNTG	7
3.6.4.13	FNYDMPEDSD	10
4.1.1.49	FNYEGGCYAK	10
4.1.1.39	FNYESTD	7
6.1.1.17	FNYLFAR	7
2.7.8.13	FNYLTFR	7
6.3.2	FNYMGQYQEM	10
3.2.1.8	FNYQVMAVEAW	11
1.11.1.21	FNYRQEF	7
2.4.1.18	FNYSRNEVRNFLVAN	15
4.1.1.39	FNYTSTDT	8
2.4.1.18	FNYWDGR	7
2.4.1.18	FNYWDGRRHPMR	12
3.1.2.6	FNYYRNQVAELAAE	14
3.6.4	FPAAEEERIYAL	12
2.3.3.13	FPAASQTD	8
4.6.1.17	FPAAVAAQLRANGLRSAKGGIVETAVIAGTMAVKRTHE	49
5.3.1.9	FPAAVDFSTDLHSMGQ	16
2.3.1.109	FPACLVANENYHHFRVVL	18
6.1.1.5	FPADFIAEG	9
4.1.1.49	FPADKFDALW	10
5.2.1.8	FPADWRVP	8
5.2.1.8	FPADYHG	7
6.1.1.4	FPAFDESMLELDTY	14
6.3.5.5	FPAFSVQFHPDAAPGPHDASYLFD	24
1.5.3	FPAFTGE	7
3.4.24	FPAGILQ	7
3.3.1.1	FPAINVNDSVTKSKFDN	17
3.3.1.1	FPAINVNDSVTKSKFDNKYG	20
3.3.1.1	FPAINVNDSVTKSKFDNKYGTRHSLIDGINRGTD	34
1.14.14.5	FPAIQQPYPPLYFGGSSDVAQ	21
7.2.1.1	FPAKMSGDVWVGSNP	15
2.3.1.234	FPALGLAISGAHTSLFLMP	19
3.5.2.3	FPALKVVFEHITT	13
6.1.1.15	FPALLPR	7
1.4.1.21	FPANANVAATIAL	13
6.1.1.20	FPANRRD	7
1.4.1.21	FPANVNVAA	9
1.3.5.2	FPAPLGLAAGFDK	13
2.1.2	FPAPVLGTPLSP	12
3.2.1.25	FPARYIYE	8
7.1.1	FPASNDLLTMFVALEVLSLPLYL	23
3.4.14.9	FPASSPYVTTVGGTSF	16
3.6.4.13	FPATAIHGDR	10

1.2.1.38	FPATKEVYGSN	11
4.2.1.109	FPATSGN	7
3.6.4.13	FPATSIHGDR	10
1.1.1.267	FPAVELAR	8
3.2.1.23	FPAVPKWSIKKWLSLPGE	18
6.1.1	FPAWLAP	7
6.1.1.3	FPAWLAPTQAV	11
6.1.1.3	FPAWLAPTQAVIMNITDKQADFA	23
6.1.1.19	FPAYVLHKMVKVMRGGEEVKISKRAGSYVTMRDLI	35
1.97.1.12	FPCDGPGRGGTC	12
1.97.1.12	FPCDGPGRGGTCD	13
1.97.1.12	FPCDGPGRGGTCDISAWD	18
3.4	FPCFDEP	7
1.11.1	FPCNQFGKQEPG	12
1.11.1	FPCNQFGQQEP	11
2.4.2	FPCQRPF	7
2.3.2.29	FPCSYLDGQQEQLLVIQEETLDPILF	26
2.5.1.145	FPDFDPV	7
3.2.1.49	FPDFTRG	7
3.2.1.49	FPDFTRGAW	9
1.11.1.6	FPDFVHAVK	9
3.4.17	FPDGITNGA	9
3.3.1.1	FPDGKRL	7
3.5.1.5	FPDGTKLVTIH	11
3.5.1.5	FPDGTKLVTIHNPI	14
6.1.1.3	FPDIHLGVGPAI	12
3.1.2.6	FPDIPVYGP	9
2.4.1.21	FPDIRRG	7
2.6.1.9	FPDISYSFYPVYCGLY	16
3.6.4.12	FPDKRLLQYDCGKLQ	15
2.4.1.1	FPDKVAIQLNDTHP	14
2.7.9.3	FPDLLVG	7
2.3.1.8	FPDLNTGN	8
2.4.1.21	FPDLRRGIP	9
1.11.1.6	FPDLVHA	7
6.1.1.19	FPDMLAAA	8
2.7.1.39	FPDNVFF	7
1.14.15	FPDPHRFD	8
2.3.2	FPDPNKLH	8
2.1.1.33	FPDPWFK	7
2.1.1.33	FPDPWHKARH	10
2.1.1.33	FPDPWHKKKH	10
2.1.1.33	FPDPWHKKRH	10
2.1.1.33	FPDPWPK	7
1.13.11.58	FPDQALPA	8
6.2.1.1	FPDQGRFWE	9
2.7.2.3	FPDRAAAGFLMEKELEFLGQHLLVEPKRPFTAILGGAK	38
3.5.2.9	FPDRENFGR	9
3.2.1.23	FPDRTPHP	8
2.4.1	FPDRVEFT	8
3.2.1.28	FPDSKTFPDCAPKMDPLDILIRYRKVRRHRDFDLR	35
1.3.7.7	FPDSQLEIPLARFL	14
4.6.1.12	FPDTDPA	7
4.6.1.12	FPDTDPAF	8
4.6.1.12	FPDTDPAFK	9
2.7.10.1	FPDTITGADSSQLLEVSG	18

3.1.4.4	FPDTKAR	7
2.3.2.23	FPDTYPS	7
2.1.1.22	FPDVDPHSLP	10
1.17.1.8	FPDVEIIE	8
2.1.3.15	FPDYEEKL	8
2.7	FPEAVFNALQQQK	13
2.1.1	FPEDAARVVK	10
3.4.21.112	FPEDGVVITQTFKDQGLEVLKQETAVV	27
1.6.2.4	FPEDKVAFFV	10
3.1.3	FPEDRIL	7
5.2.1.8	FPEDYHAE	8
5.2.1.8	FPEDYHAENLKGK	13
2.8.4.1	FPEEQAE	7
3.6.1	FPEFRPLL	8
3.4.11.18	FPEGEIVEYLN	11
3.2.1.21	FPEGFLFG	8
6.1.1.9	FPEGIPAFG	9
2.5.1.61	FPEGLGL	7
2.5.1.61	FPEGLGLV	8
2.5.1.61	FPEGLGLYCI	10
7.1.2.2	FPEGQLP	7
3.4.11.18	FPEGQWMEYPLE	12
5.1.1.7	FPEGVNV	7
3.5.3.12	FPEHEVVM	8
2.8.1	FPEHILP	7
2.8.4.3	FPEIEKFD	8
2.8.4.3	FPEIEKFDHLP	11
2.8.4.3	FPEIEKFDHLPPAR	14
2.8.4.3	FPEIEKFDHLPPARV	15
2.8.1.4	FPEITIKS	8
5.1.3.20	FPEKLKGRYQA	11
2.4.1.1	FPEKVAVQMNDTHPTLCIPEL	21
7.1.2.2	FPELEDP	7
2.7.2.1	FPELKEKNVAVFDTAFHQTMPE	22
3.5.2.3	FPELKIV	7
3.5.2.3	FPELKIVFEHITTKDAADYVLAGN	24
2.3.1.274	FPELKVIL	8
2.5.1.18	FPELNRWIKNL	11
3.2.2.6	FPELQVLDLSRCEI	14
2.1.1.228	FPEMFPG	7
3.5.1.44	FPENFKV	7
2.1.1.37	FPEPLHVFAPRACQLSVVVDDKKFVSNITR	30
5.1.1.7	FPERANI	7
2.2.1.7	FPERFFDVGIAEQHA	15
1.1	FPERLAS	7
6.1.1.19	FPETHYQG	8
4.1.1.32	FPETKEIWSYGSGYGGNAILAKKCYALRIASVMA	34
2.7.10.1	FPETMTGAESTSLV	14
2.7.7.6	FPETNNK	7
2.4.2.10	FPEVEVIAGTATAGIPHGAIIAD	23
3.7.1.22	FPEYFFKKRVH	11
4.2.3.23	FPEYMKNGLITSAYNVISKSALVGMG	26
3.5.1.4	FPEYSTHGIMYD	12
1.8.1.4	FPFAASGRAMAANDT	15
3.6.4.12	FPFDSNGN	8
6.3.4.21	FPFFKKEYLHWLKKFRYN	18

6.1.1.14	FPFGFQE	7
3.4.11.6	FPFGGMENPCLTF	13
6.1.1.14	FPFGWGELWG	10
2.7.1.39	FPFHEAVKASAISNVLVAALCQK	23
6.1.1.21	FPFKRYQIQPVWRAD	15
2.3.1.234	FPFLCLLVSGGNSQIILV	18
3.1.3	FPFLDPQHFVFCGRKNI	17
1.1.99.2	FPFLGVHFT	9
6.3.4.21	FPFLIGSSNYHI	12
2.3.1.234	FPFLVLLISGGHC	13
2.4.1.207	FPFNQPMK	8
7.2.2.10	FPFNSEKKRGGVAV	14
3.2.1.23	FPFPPGVINNRGENTLAIS	19
3.6.4.12	FPFQRLDGSIKGELRKQALDHFNAEGS	27
2.1.1.144	FPFRRVF	7
6.1.1.21	FPFRRYQ	7
6.1.1.21	FPFRRYQMQRVYRGERAQRGRFREFYQCDIDVIGKD	36
1.3.1.98	FPFSVQESVPL	11
6.1.1.20	FPFTEPS	7
6.1.1.20	FPFTEPSAE	9
6.1.1.20	FPFTEPSAEID	11
6.1.1.20	FPFTEPSAEVD	11
6.1.1.20	FPFTEPSAEVDI	12
6.1.1.20	FPFTEPSAEVDIQCVMC	17
6.1.1.20	FPFTEPSAEVDMECVMCSGKGCRVCKQTGWLEVMGC	54
6.1.1.20	FPFTEPSAEVDV	12
6.1.1.20	FPFTEPSAEVDVWF	14
6.1.1.20	FPFTEPSFEVD	11
6.1.1.20	FPFTEPSFEVDVYLSGYGWLEILGAGMVDPNVFLNVGYL	55
6.1.1.20	FPFTEPSVE	9
6.1.1.20	FPFTEPSVEVD	11
2.7.7.8	FPFTLRVV	8
2.1.1.178	FPFTPLK	7
2.3.1.234	FPFVALLISGGHTQLVKV	18
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHT	13
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHTQL	15
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHTQLISVTGIG	22
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHTQLM	16
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHTQLMRV	18
2.3.1.234	FPFVALLVSGGHTQLVRVDGIG	22
5.3.3.2	FPFYINAMTGGS	12
4.2.99.20	FPFYYLCGERDSKFRALA	18
2.7.8.13	FPGAGMF	7
2.7.7.27	FPGANDFGSEVIPGAT	16
3.2.1.55	FPGDFGT	7
3.1.2	FPGDHFYLN	9
1	FPGDKPAR	8
2.4.1.1	FPGDVDRLRRMS	12
4.2.3	FPGEKVM	7
3.1.1	FPGFPGSEMWNPN	13
4.2.1.49	FPGFVPA	7
4.2.1.49	FPGFVPAY	8
4.2.1.49	FPGFVPAYIRPLFC	14
4.2.1.49	FPGFVPAYIRPLFCRG	16
4.2.1.49	FPGFVPAYIRPLFCRGIGP	19
4.2.1.49	FPGFVPAYIRPLFCRGIGPFRW	22

2.5.1.7	FPGGCNIGKRPVD	13
2.1.1	FPGGGTQF	8
2.1.1	FPGGGTQFIHGA	12
3.6.1.55	FPGGKAD	7
2.4.1.227	FPGGMMA	7
2.6.1.85	FPGGSITGAPKVRAMEII	18
1.1.1	FPGIGLG	7
2.1.2.1	FPGIQGGPL	9
2.1.2.1	FPGIQGGPLMHVIAAKAV	18
2.1.2.1	FPGIQGGPLMHVIAAKAVA	19
2.1.2.1	FPGIQGGPLMHVIAAKAVAF	20
2.7.11.24	FPGKDHV	7
2.7.11.24	FPGKHYLDQLN	11
6.3.2.9	FPGLAHR	7
6.3.2.9	FPGLAHRME	9
1.1.1	FPGLGLG	7
6.3.5.5	FPGLKGMDLAK	11
2.1.2.1	FPGLQGGPL	9
2.1.2.1	FPGLQGGPLEHVIAAKAVAFKEALDPAF	28
2.1.2.1	FPGLQGGPLMH	11
2.1.2.1	FPGLQGGPLMHVIA	14
2.1.2.1	FPGLQGGPLMHVIAAKAVA	19
2.1.2.1	FPGLQGGPLMHVIAAKAVAF	20
2.4.2.59	FPGLYVCGMAANAYHAGYRMGAIFGGMYLSGKKCAE	36
5.3.1.9	FPGNRPTTTLL	11
1.3.5.2	FPGPLGLAAGFDK	13
3.6	FPGPNSFTGED	11
3.6	FPGPNSFTGEDV	12
3.6	FPGPNSFTGEDVLE	14
3.6	FPGPNSFTGEDVLELQGHGGPVILDLLLKRIL	32
5.2.1.8	FPGQENM	7
5.1.3.24	FPGQPREQAVTV	12
6.1.1.11	FPGRGQW	7
5.3.1.16	FPGRVAVG	8
2.7.7.3	FPGSFDP	7
2.7.7.3	FPGSFDPIT	9
1.11.1.14	FPGSGGNQGEVES	13
2.3	FPGSHPL	7
2.7.1.19	FPGSNNGTG	9
2.7.1.19	FPGSNNGTGLFQTIVGLK	18
2.7.7.50	FPGSQPVSF	9
2.5.1.145	FPGSRAED	8
3.1.6	FPGSWWNLERMAS	13
2.7.11.24	FPGTECLNQ	9
3.5.1.98	FPGTGDLRDIGAGKGKYYAVN	21
2.1.2.1	FPGTQGGPL	9
2.1.2.1	FPGTQGGPLMH	11
3.6.1.27	FPGTSRS	7
3.6.1.27	FPGTSRSGATI	11
3.6.4.12	FPGVGKKTA	9
7.5.2	FPGVKAL	7
7.5.2	FPGVKALD	8
7.5.2	FPGVKALSDI	10
7.5.2.7	FPGVKALSGAAL	12
4.2.1.59	FPGVLILEAMAQATG	15
2.1.2	FPGVLSNHHL	10

2.3.2.27	FPGVSTDDSAVPP	13
3.4.25.2	FPGWHGTTI	9
1.9.6.1	FPGWRNPENFIVVSDPYPS	19
2.1.3.15	FPGYEEK	7
2.7.7.12	FPGYFAGSNADLPIVGGSILTH	22
2.7.7.7	FPGYFLIV	8
2.1.3.15	FPGYQEK	7
3.6.1.11	FPHDWFSQNALVLLDLEKEQ	20
5.2.1.13	FPHEKEGI	8
6.1.1.16	FPHHECEIAQ	10
6.3.1.13	FPHHEFSAAH	10
6.3.1.13	FPHHEFSAAHAE	12
6.1.1.16	FPHHENE	7
6.1.1.16	FPHHENEIAQ	10
6.1.1.16	FPHHENEIAQA	11
6.1.1.16	FPHHENEIAQS	11
6.1.1.16	FPHHENEIAQSCCA	14
6.1.1.16	FPHHENEIAQSCCAH	15
6.1.1.16	FPHHENEIAQSCCAHDTPYVN	21
6.1.1.16	FPHHENEIAQSE	12
6.1.1.16	FPHHENEIAQSEA	13
6.1.1.16	FPHHENEIAQSEAATG	16
6.1.1.16	FPHHENEIAQSEAATGK	17
6.1.1.16	FPHHENEIAQSEALTGK	17
6.1.1.16	FPHHENEIAQSEGA	14
6.1.1.16	FPHHTNEIAQS	11
2.7.1.2	FPHIETIEGRV	11
3.1	FPHIEVVR	8
6.1.1.23	FPHMTFEEAMRRYGSDKPDLRNPLELVDVADQL	33
6.1.1.7	FPHNDPSILFTNAGMNQFK	19
2.4.1.17	FPHPFLPN	8
2.1.2	FPHPVKE	7
2.1.3.2	FPHRHLLGI	9
4.2.2	FPHRHTGFRG	10
2.7.2.1	FPHSPVKIIVIPTDEEVMIARDV	23
7.1.2.2	FPIAKGG	7
2.1.1.199	FPICVCGK	8
4.2.1.33	FPIDAFSK	8
1.1.1.103	FPIDEFQ	7
4.3.2.1	FPIDRHATA	9
4.2.1.2	FPIDVFQTGSGTSSNMNTNEVIASIA	26
6.3.2.4	FPIEKLKEKGIQRVFNILHGGIGENGVLQGALEQ	34
3.1.3.48	FPIENIYSATK	11
2.7.7.6	FPIESPNNDM	10
3.4.23.36	FPIFNVAD	8
6.3.2.4	FPIFVKPANMGSSVGISKA	19
2.8.1.13	FPIGDIEK	8
2.8.1.13	FPIGDTPK	8
3.2.2.6	FPIGHLKTL	9
3.2.2.6	FPIGHLKTLKELNVAHN	17
1.14.17.4	FPIINLE	7
2.8.1	FPIIPCDLCGSQ	12
2.8.1	FPIIPCDLCGSQDGL	15
2.8.1	FPIIPCNLCGSQ	12
2.8.1	FPIIPCNLCGSQDNLQRVFIKDMLNRWE	28
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENL	15

2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLKR	17
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLKRAAVKDMLNQWDRQYPGRIETIF	58
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLQR	17
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLQRQ	18
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLQRQVVK	21
2.8.1	FPIIPCNLCGSQENLQRQVVKEML	24
2.8.1	FPIIPCNLCGSQPNLKRAEMKALIR	25
2.8.1	FPIIPCNLCGSQPNLQRQV	19
2.8.1	FPIIPCNLCGSQPNLQRQVVKEML	24
3.6.4.13	FPIISGI	7
6.1.1.11	FPIKDHIDLGEGLNGLDFKNAVKITGSRFIVMKGQVARL	52
1.3.1.2	FPILATGGIDSAESGLQFLH	20
2.7.1.2	FPILIGDIGGTNARF	15
3.1.3.5	FPILSANI	8
1.1.1.9	FPIMAACTKEL	11
5.4.2.10	FPITPDF	7
2.7.1.23	FPIVALIGRYQDTGLDAPL	19
2.3.3.13	FPIVQWSAEDACRSELPFLAKI	22
2.7.7.6	FPIVSHNGFARLEF	14
4.2.1.11	FPIVSIEDG	9
4.2.1.11	FPIVSIEDGMHE	12
2.7.7.7	FPKAHAAAYVLMA	13
1.13.11.51	FPKAIGELHGHSGIARL	17
1.3	FPKDEDRANVGIGI	14
2.3.2.23	FPKDYPL	7
3.4.21.74	FPKEKYF	7
3.5.1.96	FPKGFVLAREGGQEIKVE	18
4.1.1.37	FPKGISG	7
3.4.11.9	FPKGTSGFALD	11
3.4.11.9	FPKGTTG	7
3.6.4.12	FPKIGKKTAQQMVLDL	16
3.6.4.12	FPKIGKKTAQQMVLDLAGKFVEAP	24
3.4.19.12	FPKILVLHLKRFSE	14
3.1.1	FPKIQFIKNRLKIE	14
3.5.4.16	FPKITVI	7
5.1.1.7	FPKKANI	7
6.1.1.3	FPKKKMLDEYL	11
6.3.2.4	FPKLCDEIE	9
3.6.4.13	FPKLELS	7
7.1.2.2	FPKLKDP	7
2.7.2.1	FPKLPQV	7
6.1.1.12	FPKNQNA	7
6.1.1.12	FPKNQNAFCP	10
6.1.1.12	FPKNQNAFCPLTEAPNVVDENQ	22
6.1.1.23	FPKNSFA	7
1.14.14.14	FPKPNEFTLENF	12
3.6.4.13	FPKPTPIQ	8
4.1.1.39	FPKQYLHYHRAGHGAVTSPQ	20
2.2.1.7	FPKREES	7
6.3.2.4	FPKSAAT	7
3.4.11.18	FPKSCCTS	8
6.1.1	FPKTASA	7
7.1.1	FPKVLDD	7
1.8.3.2	FPKVQWP	7
2.5.1.7	FPKVSVGAT	9
2.5.1.7	FPKVSVGATH	10

2.5.1.7	FPKVSVGATHV	11
2.7.7.4	FPKYQIDP	8
2.3.2.26	FPLALYKKLL	10
2.8.1.13	FPLANLTK	8
6.5.1.2	FPLDIFVYDILYSS	14
1.8.5	FPLEERIYR	9
1.8.5	FPLEERIYRFRCVEAWSMVIPWVVGFELA	28
1.8.5	FPLEERIYRMRCVEAWSMVVPWIGFPLHKLLAL	33
5.1.1.7	FPLEKIGP	8
1.1.1.8	FPLFTAVY	8
2.8.1.13	FPLGDSTK	8
2.8.1.13	FPLGEIPKT	9
2.8.1	FPLGELTK	8
2.8.1.13	FPLGEMKKE	9
2.8.1	FPLGGLTK	8
2.8.1.13	FPLGGLTKDETR	12
2.8.1.13	FPLGHLQK	8
2.8.1.13	FPLGHLQKSEVR	12
2.3.1.234	FPLIALIVSGGHTELVYMK	19
3.1.3.16	FPLIDSSSQNQIR	13
7.1.1	FPLIIIALKVVAIT	14
2.7.7.7	FPLINDTSRKIIHIDMDAFFA	21
2.1.1.45	FPLITTRKS	9
3.1.22.4	FPLKNFH	7
7.1.1	FPLLDRT	7
2	FPLLESEH	8
2.4.1.21	FPLLKTGGLADV	12
2.5.1.18	FPLLSAYV	8
2.5.1.18	FPLLSAYVARLSARPKIKAFL	21
2.3.1.234	FPLLSLVVSGGHTELV	16
2.1.1.45	FPLLTTK	7
2.5.1	FPLLVAETFA	10
4.2.1.33	FPLNAPDR	8
2.7.1.23	FPLNCDG	7
3.6.1.23	FPLPAYAT	8
5.3.1.6	FPLPIEVIPMARSY	14
2.3.1	FPLPLGD	7
3.4.21.88	FPLPPDL	7
3.6.1.23	FPLPTYATSGSAGLDLRACL	20
3.6.1.23	FPLPTYATSGSAGLDLRACLD	21
5.3.1.6	FPLPVEV	7
5.3.1.6	FPLPVEVIP	9
5.3.1.6	FPLPVEVIPMAR	12
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARS	13
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSAVAR	17
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSAVARQLVKLGGRPEYRQ	30
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSHVAR	17
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSHVARQLVKLGGDPVYREGV	32
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSYVAR	17
5.3.1.6	FPLPVEVIPMARSYVARELVKLGGDP	26
5.3.1.6	FPLPVEVVP	9
6.3.4.18	FPLQENEH	8
6.3.4.18	FPLQENEHRNQILFKTIVPARIDK	24
3.1.22.4	FPLQNFH	7
3.5.1.88	FPLSDQEIILGEKMMQFLKHSQDPVMAEKM	30
3.2.1.25	FPLSKGWSF	9

2.7.1	FPLSKTRLNKSNI	13
1.1.1.38	FPLSNPTSRVEA	12
1.1.1.38	FPLSNPTSRVEATP	14
2.7.7.4	FPLSNWTE	8
2.7.7.4	FPLSNWTELDIWQYI	15
4.2.1.2	FPLSVWQTGSGTQ	13
2.8.1.13	FPLTCKAK	8
1.1.5.4	FPLVQYL	7
4.2.1.2	FPLVVWQTGSGTQ	13
6.1.1.3	FPLWLAP	7
2.1.2.1	FPLYPHL	7
4.99.1.1	FPLYPQYSATTTATVNDKFFEAL	23
4.99.1.1	FPLYPQYSATTTATVNDKFFEALMKKRF	28
4.2.1.33	FPMDDRATV	9
7.2.2.8	FPMEARHLYYEASAMIIGLINLGH	24
2.4.1.182	FPMERLSVMGLVEVLGRL	18
1.1.5.4	FPMFDNIEYTEDIE	14
6.1.1.23	FPMFEQNDDGSYSAMHHPFTMP	22
6.1.1.23	FPMFEWNADEKRLEALHHPFTAP	23
7.1.1.9	FPMHFLGLSGMPRRIPDYPDAYAGWNALSSFGSYISVVG	47
6.1.1.5	FPMKANL	7
2.4.2.46	FPMLQFSLLG	10
6.1.1.20	FPMMGVEVEEIFEE	14
2.7.7.6	FPMMTEKGTFIINGTERVVVSQLVRSPGVYFDETIDKST	39
6.1.1.23	FPMNQQA	7
6.1.1.23	FPMNQRAEDL	10
6.1.1.23	FPMNQRAEDLLMGAPS	16
6.1.1.5	FPMRAGLP	8
6.1.1.5	FPMRAGLPTKEPVWQKEWE	19
6.1.1.5	FPMRGDLA	8
6.1.1.5	FPMRGDLAKREP	12
6.1.1.5	FPMRGDLAKREPD	13
6.1.1.5	FPMRGDLAKREPDMLK	16
6.1.1.5	FPMRGDLPKREP	12
6.1.1.5	FPMRGNLA	8
6.1.1.5	FPMRGNLP	8
1.1.1.17	FPNAAVDRIVP	11
2.7.1.148	FPNAKINLGL	10
7.1.1	FPNANWYERETW	12
7.1.1	FPNANWYERETWEMFG	16
7.1.1	FPNANWYERETWEMFGI	17
1.14.11.2	FPNDEDQ	7
6.1.1.6	FPNDFRRD	8
7.2.1.1	FPNFHYHLVLS	11
2.5.1.145	FPNGGPLPRHPSQLY	15
5.4.2.8	FPNGIPNPLLPECR	14
7.1.2.2	FPNGQLPK	8
1.5.1.20	FPNGRWGNSSSPAFG	15
2.8.1.8	FPNIPTKSGLMVGLGETNEEIL	22
4.1.2.20	FPNKFKAALAA	11
2.4.2.9	FPNLFILDHPLIQHKL	16
2.4.2.9	FPNLFILDHPLIQHKLSHMRDR	22
2.5.1.18	FPNLKDF	7
3.4.11.4	FPNLKNY	7
5.6.2.2	FPNLLANGS	9
5.6.2.2	FPNLLVNG	8

5.6.2.2	FPNLLVNGS	9
3.4.11.4	FPNLNNY	7
7.1.1	FPNLTGQIFSLFTM	14
2.7.10.1	FPNLTVI	7
4.2.1.10	FPNLVLSYHNF	11
1.9.6.1	FPNNLCWMHP	10
3.6.4.12	FPNPFPFD	8
1.13.12.3	FPNPGTVDT	9
3.6	FPNPHSF	7
3.6	FPNPHSFTGE	10
3.6	FPNPHSFTGEDV	12
2.6.1.9	FPNPNAPTG	9
1.3.5.2	FPNPVGLAAG	10
1.3.5.2	FPNPVGLAAGLDK	13
1.3.5.2	FPNPVGLAAGLDKDGAYID	19
1.3.5.2	FPNPVGLAAGLDKN	14
1.3.5.2	FPNPVGLAAGLDKNG	15
1.3.5.2	FPNPVGLAAGLDKNGAHIDALA	22
6.1.1.6	FPNTFRR	7
3.2.2.9	FPNVAAVEMEAAA	13
2.3.2.23	FPPDYPFKPP	10
2.5.1.145	FPPFSDPAQLPRHPSQLYQFALEGVALF	28
6.3.5.4	FPPGHLYSS	9
3.6.4	FPPGIVTMNEY	11
7.1.2.2	FPPGKMP	7
7.1.2.2	FPPGKMPNI	9
7.1.2.2	FPPGKMPNIYN	11
7.1.2.2	FPPGKMPNIYNA	12
7.1.2.2	FPPGKMPNIYNAL	13
7.1.2.2	FPPGKMPNIYNALVV	15
7.1.2.2	FPPGKMPNIYNALVVKGRDT	20
7.1.2.2	FPPGKMPNIYNALVVKGRDTVGQ	23
2.7.11.1	FPPLADRF	8
2.3.2.6	FPPLEKA	7
4.6.1.12	FPPSDARW	8
1.1.1.58	FPPSLSTQDGLYT	13
1.1.1.58	FPPSLSTQDGLYTTIIRGLNEKGEAVS	27
3.5.1.18	FPPTSFQ	7
3.5.1.18	FPPTSFQVSN	10
3.5.1.18	FPPTSLQ	7
3.5.1.18	FPPTSWQ	7
3.5.1.18	FPPTTWQVSN	10
2.3.2.6	FPPVERAL	8
1.4.3.4	FPPVWNP	7
1.4.3.4	FPPVWNPI	8
1.4.3.4	FPPVWNPIAYLD	12
2.7.7.8	FPPYSVGE	8
3.2.2.9	FPQAIAV	7
3.1.26.3	FPQAREGQLSRLRARLVKGETLA	23
7.1.2.2	FPQDAVPRVYDALEVQNGNE	20
2.7.7.6	FPQDLLQE	8
1.2.1.72	FPQFNDRFEAIAVRVPTINVTAIDLSVTVKKPVKANEVN	39
6.1.1.9	FPQGLRESF	9
6.1.1.9	FPQGWDCHGLPTEVKVEE	18
6.1.1.9	FPQGWDCHGLPTEVKVEEIHGITK	24
3.6.4.13	FPQKREEGWWVVIGD	15

2.1.1	FPQLKVTIVDSLNKRI	16
2.7.6.1	FPQLTILSVANL	12
2.7.6.1	FPQLTVLS	8
6.1.1.6	FPQMRPE	7
1.4.1.21	FPQNINVSVVLS	12
2.1.1.74	FPQTTAIG	8
3.6	FPQVVEKGLGKLL	13
3.6	FPQVVEKGLGKLLRLKMK	18
3.1.26.4	FPQYGFAQHKGYPTAFHLEKLA	22
2.6.1.9	FPQYRHNAIIE	11
1.14.18.1	FPRACASS	8
2.3.1.225	FPRAEEDEDKEDDFRAPLYKTVE	23
4.2.1.19	FPRDKIGEFDTELVREWF	18
6.1.1.12	FPRDPKRL	8
3.1.26.5	FPRELRLLTP	10
2.3.1.234	FPRGMTGPRD	10
2.4.2.29	FPRGTVETPAFMPVGTYG	18
2.7.7.7	FPRHLSQH	8
2.7.7.7	FPRHLSQHVGG	11
2.7.7.7	FPRHLSQHVGGYVLTQDRLD	20
6.3.2.9	FPRIAKAYLIGEAA	14
1.1.1.1	FPRIFGHEAGGI	12
3.1.1.29	FPRIRIG	7
2.1.1.144	FPRLFIVA	8
3.1.1.29	FPRLRIGI	8
3.1.1.29	FPRLRIGIG	9
2.4.2.18	FPRPDYLFADIVGTGGDGTNSINISTASAFVAASCG	36
2.3.1.234	FPRPMTD	7
2.3.1.234	FPRPMTDRPGL	11
2.3.1.234	FPRPMTDRPGLDFSFSGLKT	20
2.3.1.234	FPRPMTDRPGLDFSFSGLKTF	21
2.3.1.234	FPRPMTDRPGLDFSFSGLKTFAANTIRDNGTDDQTRADI	55
3.4.14	FPRPSYQ	7
4.1.1.39	FPRQFLHYHRAGHGAVTSPQSMRGYTAFVLSKM	33
2.1.1.186	FPRQWARG	8
2.3	FPRRFAK	7
3.1.1.53	FPRSADVS	8
6.1.1.22	FPRTPRNA	8
6	FPRTWCLPAD	10
3.1.1.29	FPRVRVG	7
7.1.1	FPRYRYDQIMRLGWKVFIP	19
4.1.1.32	FPSACGKTN	9
7.1.1.2	FPSAGWWERE	10
1.6.2.4	FPSAKPPLGVFFA	13
2.1.1.186	FPSDAPSRSTLKLEEA	16
3.7.1.3	FPSDIYAL	8
6.3.4.4	FPSDLKDC	8
3.2.1.23	FPSENGLR	8
2.5.1.47	FPSFGERYLS	10
7.1.1.9	FPSFKLLYLMD	11
7.1.1	FPSFMLL	7
3.2.1.22	FPSGFPA	7
2.5.1.145	FPSGGYLPRHPSQLYE	16
7.1.2.2	FPSGQLP	7
3.6.4.13	FPSLELSD	8
6.3.2	FPSLPNGIT	9

2.3.2.6	FPSPELAL	8
2.7.11	FPSPEWD	7
1.2.1.38	FPSPKEVRGSNYCD	14
2.3.3.10	FPSQYVDQ	8
6.3.4.4	FPSSAEDF	8
2.3.1.180	FPSTACLVQ	9
2.8.4.3	FPSTLPT	7
2.8.4.3	FPSTLPTRRES	11
2.5.1.7	FPSVGAT	7
2.5.1.7	FPSVGATE	8
2.7.11.1	FPSVGGRQFEADNIDQMEAVGRYLGR	26
3.2.2.9	FPSVIAVEMEASAIAQTCHQFNTPFVVVRAISDVADKESP	43
3.6	FPSVLEKAL	9
2.8.4.3	FPSVLPAKRESAY	13
2.1.3.2	FPSVREYS	8
3.1	FPSVSKLKPE	10
2.7.7.4	FPSYHLDPIETRE	13
2.4.1.11	FPSYYEP	7
3.1.3.12	FPTAIVSGR	9
4.2.1.2	FPTAMHIA	8
4.2.1.2	FPTAMHVAA	9
1.8.1.2	FPTCPLAMAEAERFLP	16
1.14.12	FPTCSFLP	8
3.6.5.n1	FPTDADQ	7
2.5.1.7	FPTDLQAQFM	10
2.5.1.7	FPTDLQAQFMALMT	14
2.5.1.7	FPTDMQAQ	8
2.5.1.7	FPTDMQAQFMALN	13
2.5.1.7	FPTDMQAQFMALNCVA	16
2.5.1.7	FPTDMQAQFT	10
2.5.1.7	FPTDMQAQFTLLN	13
2.5.1.7	FPTDMQAQFTLLNMMAKG	18
2.5.1.7	FPTDMQAQWIALMTQA	16
6.3.4.4	FPTELFD	7
6.3.4.4	FPTEQLN	7
2.1.3.2	FPTEREY	7
4.2.3.6	FPTEYFL	7
2.5.1.145	FPTGGPLPRYPSQLFEFF	18
3.4.11.18	FPTGLCLN	8
3.4.11.18	FPTGLSLNHCAAHFTPNAGDKTVLK	25
3.5.1.88	FPTGRADWA	9
3.1.21	FPTKKKWE	8
3.1.1.5	FPTLKRT	7
3.2.2.9	FPTMAACEME	10
3.2.2.9	FPTMAACEMEGAAIAQVCHQF	21
2.3.1.282	FPTMRTPP	8
4.2.1.109	FPTPKYPPS	9
2.5.1.3	FPTQTKQMPS	10
2.4.1.325	FPTRMDPSLNTMANDRQREGKMTILVGNSGDRSN	34
1.3.5.1	FPTRSHTVAAQGGI	14
6.3.5.3	FPTTGERV	8
6.1.1.3	FPTTKELKEHLHQL	14
3.6	FPTVLEKAL	9
1.2.4.1	FPTVSMGLGP	10
3.6.4	FPTYPGLPEDG	11
7.1.2.2	FPVAKGG	7

3.6.4	FPVESSL	7
2.7.7.72	FPVFLHP	7
4.1.1.98	FPVFTIERIT	10
4.1.1.98	FPVFTVER	8
4.1.1.98	FPVFTVERIT	10
4.1.1.98	FPVFTVTH	8
4.1.1.98	FPVFTVTHI	9
4.1.1.98	FPVFTVTHIT	10
4.1.1.98	FPVFTVTHITHRKD	14
4.1.1.98	FPVFTVTHITQR	12
1.1.5.4	FPVGGSFL	8
3.6.4.13	FPVIKHRW	8
6.3.2.13	FPVIVDY	7
4.1.1.98	FPVLGNLFGTPRRVALGMGVDA	22
2.3.1.46	FPVLTVEDWV	10
6.1.1.12	FPVMPFSEA	9
4.2.1.59	FPVMPGVLIVEAMAQATAILGELMAETLFAHVV	33
6.1.1.23	FPVMPYSEAMARFGSDKPDLRV	22
6.1.1.12	FPVMTFAE	8
6.1.1.12	FPVMTFAEAERRYGSDKPDLRNPMEL	26
3.2.1.23	FPVPEGILNY	10
3.2.1.21	FPVRLQDNPSY	11
3.6.5.n1	FPVSSDD	7
3.6.1.27	FPVSSLGH	8
4.1.1.98	FPVSVALGADPATILGAVTPVPD	23
7	FPVTKGG	7
4.1.1.39	FPVTKKNN	8
5.1.1.3	FPVVGVVPAIKPA	13
5.1.1.3	FPVVGVVPAIKPAARLTANG	20
1.14.13.81	FPVVLDV	7
2.3.1.46	FPVVTVEDWV	10
2.3.1.46	FPVVTVEDWVHAQARVADAFGIERFAAVMGGSLGGMQ	43
2.3.1.46	FPVVTVEDWVNAQA	14
3.2.1.18	FPVYGGL	7
3.6.4.10	FPVYQGERVNC	11
1.8.1.4	FPWAASGRAIAS	12
7.1.1.2	FPWAVSLNKI	10
2.5.1.6	FPWEKTDK	8
2.5.1.6	FPWEKTDKA	9
2.7.1.33	FPWFGMDIGGTLVKL	15
7.1.1	FPWLTIIVVFPI	12
7.1.1	FPWLTILVVLPIFAGSLIFFLPH	23
7.1.1	FPWLTTI	7
6.1.1.14	FPWPKSM	7
6.1.1.14	FPWPKSMR	8
3.4.21.4	FPWQISLQR	9
7.1.1	FPWRWKIR	8
7.1.1	FPWRWKIRPPGFINLQILP	19
7.1.1	FPWRWKIRPPGFINLQILPQLVK	23
2.7.7.8	FPYAIRLV	8
2.7.7.8	FPYAIRLVAEVLESNGSSSQASICAGTLALMAGGVPIKAPV	52
2.7.7.8	FPYAIRQVSEAL	12
2.7.7.8	FPYAIRQVSEALGSNGSTSMGSVCASTL	28
2.7.6.1	FPYARQD	7
2.3.1.234	FPYCLFLASGGHTQIVAV	18
1.14.19.1	FPYDYSASEYRWHINFTTFFIDCMA	25

1.8.4.11	FPYEKLVEVYWQQTDPTDAAGQFVDRGDSYRPVIF	35
5.4.99.12	FPYELDL	7
2.1.1	FPYFFESRI	9
3.5.4.16	FPYFINK	7
3.5.4.16	FPYFVNK	7
3.5.4.16	FPYFVNKTAPVSGV	14
3.2.1.58	FPYGSQPIRGVNLGGWLSIEPFIVPSLF	28
2.7.7.6	FPYINEP	7
3.5.3.15	FPYKRILG	8
2.3.1.234	FPYLLLL	7
2.3.1.234	FPYLLLLVSGGHTQ	14
3.4.21	FPYNGVVSFKDATGF	15
3.4.21	FPYNGVVSFKDATGFVIGKNTIITNKHVSKDYKVGDRITA	42
3.5.4.4	FPYQELY	7
2.7.11.1	FPYRRKKG	8
2.7.13.3	FPYRWVL	7
2.8.3.21	FPYTADYFSG	10
2.7.7.8	FPYTIRIVS	9
2.7.7.8	FPYTIRLVSE	10
2.7.7.8	FPYTIRLVSEVL	12
2.7.7.8	FPYTIRLVSEVLESNGS	17
2.7.7.8	FPYTIRV	7
2.7.7.8	FPYTIRVVSEITESNGSSSMASVCG	25
2.7.7.8	FPYTLRVVS	9
2.8.4.3	FPYVDIIFGTHNA	13
2.7.7.8	FPYVLRVVSEVLSSNGSTSM	20
2.5.1.43	FPYYSNY	7
2.7.1.30	FQADILG	7
4.2.1.20	FQAEFTDLLKNYAGRPTALT	20
2.2.1.2	FQAEIIAASIRT	12
4.2.1.19	FQAFAMNA	8
1.14.13.39	FQAFKYYLDITTPPTPLQLQQFASLA	26
1.18.1.2	FQAGMLGM	8
1.2.1.59	FQAIHQE	7
2.1.1.199	FQAIRIAVNDEL	12
2.1.1.199	FQAIRIAVNDELGA	14
2.1.1.199	FQAIRIAVNDELGALEESLEQAL	23
2.1.1.199	FQAIRIEVN	9
2.1.1.199	FQAIRIFINREL	12
2.1.1.199	FQAIRIH	7
2.1.1.199	FQAIRIHIN	9
2.1.1.199	FQAIRIY	7
2.1.1.199	FQAIRIYINSEL	12
2.7.11.13	FQAKRFNR	8
2.7.11.13	FQAKRFNRRA	10
2.7.11.13	FQAKRFNRRAHCAICTDRIWGLGRQGYKCINCKLLVHK	45
2.1.1.189	FQALDST	7
2.1.1.189	FQALDSTQFA	10
3.4.13.9	FQALIDAVDAAQLRMG	16
6.1.1.7	FQALIGKASALTGI	14
6.1.1.7	FQALIKK	7
2.1.1.199	FQALRIA	7
2.1.1.199	FQALRIAVN	9
2.1.1.199	FQALRIAVNDEL	12
2.1.1.199	FQALRIEVN	9
2.1.1.199	FQALRIEVNQE	11

2.1.1.199	FQALRIF	7
2.1.1.199	FQALRIYVN	9
2.1.1.199	FQALRIYVNDE	11
2.1.1.199	FQALRVEVN	9
2.1.1.199	FQALRVYVN	9
3.1.26.11	FQANEEQT	8
1.1.1.270	FQANVFGPYY	10
3.6.5	FQAQNGQ	7
2.8.1.6	FQAQTVHR	8
6.1.1.11	FQARRAKIR	9
6.1.1.11	FQARRANI	8
6.1.1.11	FQARRANIRFR	11
6.1.1.11	FQARRLQAR	9
6.1.1.11	FQARRMKARF	10
6.1.1.11	FQARRMNARYR	11
6.1.1.11	FQARRMQAR	9
6.1.1.11	FQARRMQARFR	11
6.1.1.11	FQARRMQARFRN	12
2.7.7.6	FQASGNKPEWM	11
3.5.1.18	FQASNLE	7
5	FQAVADA	7
2.4.99.17	FQAVDALITNFHLPKSTLIMLVSALSDRTKILAAYNHAVE	40
3.1.26.5	FQAVFREG	8
2.3.1.97	FQAVYTAGVVLPKPVGTCRYWHRSLNPRKLIEVKFSHLS	66
2.4.1.227	FQAYRII	7
1.3.3.3	FQAYRRGRYVEFNL	14
1.3.3.3	FQAYRRGRYVEFNLV	15
1.3.3.3	FQAYRRGRYVEFNLVFDRGTLFGLQSGGR	29
3.6.1.27	FQCLALWPGFSRS	13
3.6.1.27	FQCLALWPGFSRSG	14
3.2.1.2	FQCYDKY	7
6.1.1.4	FQDAFDAI	8
2.7.2.3	FQDALAD	7
2.3.3.13	FQDEYLP	7
1.17.7.3	FQDFKVSVKASDVFMAV	17
3.6.4.13	FQDFNLS	7
2.3.2.27	FQDGSSHTP	9
6.1.1.12	FQDIETPILTKATPEGARDFLVPARMHPGEFYALPQSPQL	83
1.13.11.6	FQDIPIHEGS	10
3.4.24.36	FQDLGFYQADFSKAE	15
4.2.1.20	FQDLLKNYAGRPTALTLC	18
2	FQDPLREGA	9
6.3.5.7	FQDRYREAL	9
7.4.2	FQDVSFAYPN	10
2.7.11.24	FQDVYIVMELMDANLC	16
4.4.1.14	FQDYHGLPEF	10
2.1.3.3	FQEAENR	7
2.3.1.234	FQEAVAD	7
2.3.1.234	FQEAVADVLT	10
4.2.1.11	FQEFMIMP	8
4.2.1.11	FQEFMIRP	8
7.5.2.7	FQEFSLIP	8
3.1.11.6	FQEGMALSK	9
6.5.1.1	FQEILKRFRRK	11
3.4.11.9	FQEKIADLRKEL	12
2.8.1.13	FQEKVID	7

6.5.1	FQELMHRKRK	10
6.5.1.1	FQELMHRKRKSDIYEAIKEYPVNVFLFDLMYYEDVDYTTI	43
3.1.3.64	FQEMSLLERADQRF	14
7.6.2.15	FQENNLF	7
7.6.2.15	FQENNLFAHL	10
7.6.2.14	FQEPRLLPW	9
2.2.1.7	FQESELRAVADELRNYLIESVGLSGGHFAAGLGVVELTIA	50
4.1.2.40	FQETLKFA	8
2.7.10.1	FQETLSGAESTSLVA	15
2.1.1.199	FQEYEKGP	8
3.4.24.39	FQEYFKT	7
4.3.1.7	FQFAHAQARDAVHL	14
2.7.7.8	FQFGQSTVTLETGRIARQA	19
2.1.1.174	FQFIANNCLDGFKK	14
3.2.1	FQFIDLD	7
1.14.18.9	FQFIPYM	7
2.7.1.148	FQFLDHGDEL	10
4.2.1.17	FQFPTSKYGLALDNWSIRRLSSLVGHGRARAMLL	34
2.1.1	FQFRRKYCH	9
3.4.22.48	FQFTGLT	7
3.4.22.48	FQFTGLTPREMIYF	14
2.7.8.29	FQFTPYSWV	9
2.1.1.45	FQFYVADG	8
2.1.1.45	FQFYVADGKLSCQLYQRS	18
2.1.1.45	FQFYVADGKLSCQLYQRSCDVFLGLPFNIASYALL	35
2.1.1.45	FQFYVANNKLSC	12
2.1.1.166	FQGEGFD	7
2.1.1.166	FQGEGFDQY	9
5.3.1.9	FQGFCWGINSFDQEGV	16
2.7.11.13	FQGFTYVNPDFVHPDARSP	19
4.2.1.59	FQGHFPERP	9
4.2.1.59	FQGHFPG	7
4.2.1.59	FQGHFPGRP	9
1.18.1.2	FQGHGKTA	8
6.3.5.5	FQGHPEASPGP	11
6.1.1.14	FQGLILTL	8
4.1.3.3	FQGLKFSDTDLLDFGQCVDQN	21
4.2.1.49	FQGLPARICW	10
4.2.1.49	FQGLPARICWLGYGER	16
4.2.1.49	FQGLPARICWVGL	13
4.2.1.49	FQGLPARICWVGLG	14
4.2.1.49	FQGLPARICWVGLGDRHRLGLAFNEMV	27
4.2.1.49	FQGLPARICWVGLGQRA	17
4.2.1.49	FQGLPARICWVGLKDR	16
4.2.1.49	FQGLPARICWVGLKDRARL	19
2.1.1.199	FQGLRIAVN	9
7.1.1.9	FQGMEYYQAP	10
2.1.1.86	FQGMFFGFWVTM	12
2.7.13.3	FQGMFYTQIFGIPVFLFLNL	20
5.6.2.2	FQGQTKEKL	9
3.6.4.12	FQGREKD	7
1.1.1.205	FQGRQYKVYRGMGSLGAME	19
2.1.3.3	FQGRSFL	7
4.2.1.44	FQGTEVGGFFP	11
6.3.2.8	FQGTGRRFDFLG	12
2.7.11.1	FQGYSFVAPSILFKRNAA	18

4.4.1.1	FQHFATQAIH	10
7.4.2.11	FQHFNLL	7
7.4.2.11	FQHFNLLNS	9
7.4.2.11	FQHFNLLS	8
7.4.2.11	FQHFNLLSAK	10
1.4.3.2	FQHFSEALTAP	11
3.8.1.5	FQHGNPTSSYLWRNIMPH	18
3.1.3.16	FQHIPLFL	8
5.4.99.27	FQHNLLS	7
2.1.1	FQHRNRT	7
2.1.1	FQHRNRTIKRALIDSSHEI	19
3.1.3.11	FQHVLRNGSGNVRAKINDIFK	21
3.2.1.51	FQIDANFG	8
3.4.21	FQIDASVNPGNSGGAVVNR	19
3.6.4.13	FQIHSSM	7
3.6.4.13	FQIHSSMTQKNRL	13
2.7.11	FQILRAI	7
2.7.7.6	FQINRKE	7
3.2.1.17	FQINSHYWCN	10
1.1.5.4	FQISRQFW	8
6.3.4.21	FQKAALE	7
6.3.4.21	FQKAALESWV	10
2.1.3.15	FQKAEFL	7
2.1.3.15	FQKAEFLQDHGFVDAIVKRTELRDKIAHLV	30
2.3.1	FQKCIELFI	9
2.3.2.27	FQKEALFR	8
3.4.11.9	FQKEAYTRVL	10
2.3.2.26	FQKEMLRMGIHIPEKDASWELE	22
3.1.4.35	FQKEPLDESGWMIKNVLSMPIVNKKEEIVGVATFYNRKD	44
1.6.2.2	FQKFPLI	7
2.3.1	FQKIFRSRLEARG	13
4.1.1.49	FQKNFAKF	8
2.3.1	FQKQGFG	7
6.1.1.14	FQKQLGT	7
6.1.1.10	FQKRINTELI	10
1.2.1.70	FQKSFSVAKRVRTET	15
6.1.1.21	FQKVSAIRGMNDVLPGPSA	19
2.4.1.21	FQLAAIEAME	10
2.7.11.1	FQLALLCTKR	10
2.1.1.14	FQLARGN	7
1.11.1.11	FQLASATAIEEAGGPKIPM	19
3.2.2.6	FQLCLHYRDFIPGVAIAANII	21
7.1.1	FQLDDPLIQL	10
2.7.7.6	FQLFAKGYQLLEPSIKER	18
1.11.1.9	FQLFEKGDVNGEKEQK	16
7.1.1.2	FQLFIGWEGVGIMSFLLIGWW	21
7.1.1	FQLGADM	7
1.18.1.2	FQLGLQGI	8
6.1.1.15	FQLGRKY	7
6.1.1.15	FQLGTKYSEAM	11
2	FQLLRGL	7
6.1.1.7	FQLLVERLDGV	11
3.4.19.12	FQLSHNIKNVVLRPSG	16
4.1.1.49	FQLSTTQLY	9
2.3.1.74	FQLVSASQTILP	12
1.13.11.11	FQLWRFRH	8

1.13.11.11	FQLWRFRHMRTV	12
1.13.11.11	FQLWRFRHMRTVMRVIGFKRGTGGSSGVGFL	31
3.4.22.35	FQLYKSG	7
1.3.3.3	FQLYRRGRY	9
1.3.3.3	FQLYRRGRYVEFNL	14
1.3.3.3	FQLYRRGRYVEFNLV	15
1.3.3.3	FQLYRRGRYVEFNLVWDRGT	20
1.3.3.3	FQLYRRGRYVEFNLVWDRGTLFGLQTGGRTESILMSMP	49
1.3.3.3	FQLYRRGRYVEFNLVYDRGTLFGLQ	25
2.3.1.21	FQMAFLRQYG	10
3.4.24	FQMEAKTGV	9
2.7.1.48	FQMKLFVDTDADTRLSRRVLRDI	23
2.7.11.25	FQMPLESFHSLQEDW	15
6	FQMPPVVPRLTI	12
2.3.1.251	FQMTYIPGTYNNGNVYFAW	19
3.2.1.67	FQNATTFF	8
2.7.7.6	FQNEKKKLK	9
1.2.1.38	FQNIAPEDID	10
2.7.11.1	FQNMNSKRKAETWK	14
7	FQNPDNQFIG	10
7	FQNPENQ	7
2.4.2.29	FQNPISGEK	9
4.2.1.10	FQNTDFIIINPGA	13
3.1.3	FQPAADF	7
3.5.1	FQPAEEG	7
3.5.1.47	FQPAEEGPGGA	11
3.5.1.47	FQPAEEGPGGAKP	13
1.2.4.2	FQPALEQE	8
3.6.1.9	FQPDGYEQTYAEMPK	15
4.2.1.1	FQPGEAFVVRN	11
1.11.1.6	FQPGHIVRGVDFTEDPLLQGRL	22
5.3.1.4	FQPGNDLVVGSHMLEVCPSIA	21
6.3.2.8	FQPHLFSRT	9
6.3.2.8	FQPHLYSRT	9
6.3.2.8	FQPHRFTRTRD	11
6.3.2.8	FQPHRYSR	8
6.3.2.8	FQPHRYSRT	9
6.3.2.8	FQPHRYSRTRD	11
6.3.2.8	FQPHRYSRTRDC	12
6.3.2.8	FQPHRYSRTRDLFDDFV	17
6.3.2.8	FQPHRYTR	8
6.3.2.8	FQPHRYTRT	9
6.3.2.8	FQPHRYTRTRD	11
6.3.2.8	FQPHRYTRTRDLY	13
6.3.2.8	FQPHRYTRTRDLYDDFANVL	20
6.3.2.8	FQPHRYTRTRDLYDDFANVLSQVDVLLMLDVYAAGEPP	45
6.3.2.8	FQPHTFTRT	9
6.3.2.8	FQPHTFTRTIALLD	14
6.3.2.8	FQPHTFTRTIALLDDFA	17
6.1.1.7	FQPHVTSG	8
6.1.1.3	FQPIHTPEEGEEYFLKPMNCPHHC	24
6.3.2.9	FQPKIAAFLNLFEAHLDYHGTKKEYGLAKAN	31
2.1.2.9	FQPKSLRPEENQHLVADLNADIMVVVAYGLILPA	34
2.1.1.74	FQPMNIN	7
2.1.1.74	FQPMNVN	7
2.1.1.74	FQPMNVNFG	9

2.1.1.74	FQPMPPNF	8
7.1.2.2	FQPNFDVTETG	11
2.1.1.182	FQPPPKV	7
3.1.11.6	FQPREGLRVLARGRLTLYEARGDYQ	25
3.5.1.18	FQPSNLE	7
2.7.7.8	FQPVIDAII	9
2.3.1.292	FQQAIASAGSGADGAYHTFIEISAHPLLTQAI	32
4.1.2.9	FQQDHNGY	8
4.2.1.20	FQQEFQDLLKNYAGRPTALTLCRNLT	26
7.3.2.2	FQQFNLV	7
3.6.5.5	FQQFSSLT	8
1.1.1.103	FQQGFDAM	8
3.4	FQQGFNN	7
2.7.11.1	FQQIISGV	8
2.7.11.1	FQQIISGVEYCHRNM	15
2.7.11.1	FQQIISGVEYCHRNMVVHRDLKPENLLLDS	30
5.6.2.2	FQQISFVNSIAT	12
2.7.4.9	FQQKVLQEYKKMIEEG	16
6.1.1.9	FQQTLMD	7
3.6	FQQVSLL	7
4.2.2.23	FQQYWFLRDGETG	13
1.1.1	FQREKVEVQLPEL	13
5.4.2.10	FQRGDHRHRVVIGKDTRLSGYMIE	24
3.1.26.3	FQRGDPIGHAFADP	14
4.2.3.4	FQRGVYFVQ	9
6.1.1	FQRLQGK	7
3.1.5	FQRLRYIKQLGG	12
2.4.1.265	FQRLTVI	7
2.3.1.74	FQRMCDKSMI	10
3.4.24	FQRNGQPC	8
7.3.2.1	FQRPNPF	7
2.1.3.15	FQRSEFL	7
5.4.2.7	FQRTGNRHDLAVEPPAPT	18
1.2.4.2	FQRVIPE	7
1.20.4.4	FQRVRDEI	8
7.6.2	FQRYHLL	7
7.6.2	FQRYHLLPH	9
2.7.1.30	FQSDILDVPV	10
3.4	FQSGIIPSDTDFRI	14
3.2.1.85	FQSHHNM	7
1.1.1.38	FQSKLVQK	8
3.6.1.41	FQSLGDAGK	9
4.2.1.10	FQSNHEG	7
4.2.1.10	FQSNHEGAIID	11
4.99.1.1	FQSRLGRA	8
4.99.1.1	FQSRLGRAKWIEPYT	15
4.99.1.1	FQSRLGRAKWIEPYTEARL	19
5.3.1.16	FQSSGGIG	8
5.3.1.16	FQSSGGIGS	9
5.3.1.16	FQSSGGIGSL	10
3.6.4.13	FQSSGINFDNYDDIPV	16
2.1.4.1	FQSTQAA	7
7.1.1	FQSVLLL	7
7	FQSYALFP	8
3.1.1.8	FQTGTSSL	8
2.7.11	FQTKDRL	7

1.4.4.2	FQTLISELTGLP	12
3.5.1.88	FQTLLDDMF	9
2.7.11.13	FQTPDRL	7
2.7.7.4	FQTRNPIHRAHEY	13
3.6.5.n1	FQTSDMVRVD	10
6.1.1.1	FQTTDEEALVKA	12
3.1.27	FQTYVNMMND	10
2.3.1	FQVDEGNFRCNPMWVDSCGQLAGFLMNGH	29
2.3.1.30	FQVDIHPAAKIGRGIMLDHATGIVVGETAVIE	32
2.3.1	FQVESYL	7
6.5.1.2	FQVGRTG	7
6.5.1.2	FQVGRTGAITPVA	13
6.5.1.2	FQVGRTGAVTPVARL	15
2.7.7.6	FQVLKYYLMDE	11
3.6.1.27	FQVLSIVPGTSRSGATILG	19
6.3.4	FQVNDELASRI	11
3.4.21	FQVPQNP	7
3.4.24	FQVSGSA	7
1.1.5.4	FQVSRQFW	8
1.1.5.4	FQVTRQFWAYAAENGIL	17
3.1.27	FQVTTCK	7
3.1.27	FQVTTCKLHGGSP	13
2.7.7.8	FQWGDKTVVMETGEIARQA	19
2.1.1.144	FQWVPDHL	8
2.7.7.6	FQYFSIG	7
2.7.7.8	FQYGNHTVTLETGVMARQATAAVMATMDDT	30
2.7.7.8	FQYGNQTVTLETG	13
7.6.2	FQYNDNEAPILKDINLSIEKGETVAFVGMSGGGKSTLINL	103
2.5.1.3	FQYREKG	7
1.18.1.2	FQYTTSS	7
4.1.1.35	FQYVSDLV	8
5.4.99.12	FRAAECQA	8
2.7.7.6	FRAAEELGI	9
2.7.1.2	FRAAFEDKAPH	11
2.7.1.2	FRAAFEDKAPHSALMRT	17
2.3.1.117	FRAAGFRAVP	10
6.3.4.13	FRAAGLKIFGPT	12
2.7.1.33	FRAALVLDGLATWAT	15
4.2.1.9	FRAAPGG	7
1.18.1.2	FRAAPHSVEQMRALVA	16
4.2.1.11	FRAAVPSGASTG	12
6.4.1.1	FRACTEL	7
6.1.1.14	FRADHIIEE	9
2.1.1.192	FRADQVMKW	9
2.7.1.33	FRADTPLTL	9
2.7.1.33	FRADTPLTLT	10
6.1.1	FRAEEHNT	8
4.2.1.20	FRAEFMSLLQEYAGRPTALTLT	22
6.1.1.22	FRAEKSKTRRHLTEFWM	17
3.6.5	FRAERGQNG	9
3.2.1.139	FRAFVYDH	8
4.2.1.9	FRAGPAGIRTT	11
1.5.1.41	FRAGQYLMVVMDERDKRPFSMASTP	25
1.18.1.2	FRAHEHSV	8
1.18.1.2	FRAHEHSVE	9
3.1.1.96	FRAHMHVHLVNDGPVT	16

2.1.2.1	FRAIADE	7
4.1.99.17	FRAKGGEIYLKREE	14
2.1.1.192	FRAKQIF	7
7.1.2.2	FRALEDE	7
2.8.1	FRALQNV	7
2.1.1.199	FRALTQACTCPPDLPVCACGA	21
2.4.1.18	FRALVDA	7
2.4.1.18	FRALVDALHQAGIGVIVDWVPAHFPKDAWALGRFDGT	62
5.3.1.12	FRAQMLTEMA	10
2.8.1.6	FRAQQVHREHFDAN	14
2.8.1.6	FRAQQVHREHFDANAVQLSTLLSIKTGGCEEDCGYCSQ	55
3.6.1.54	FRAQTRDP	8
3.6.1.54	FRAQTRDPAFQAQFLSQPLAAR	22
2.7.1.2	FRARFETKGRM	11
7.1.1	FRARTVG	7
6.1.1.7	FRASHRVIADHLRASSFLIADGVLPSNEGRGYVLRRIMRR	76
1.8.1.9	FRASKIM	7
7.1.1.2	FRASPRQ	7
7.1.1.2	FRASPRQAD	9
7.1.1	FRASPRQADLMIVAG	15
7.1.1	FRASPRQADLMIVAGTVTKKMAPQVVRLYNQM	32
6.1.1.5	FRATPQWF	8
6.1.1.5	FRATPQWFISM	11
2.1.1.192	FRATQIW	7
2.1.1.192	FRATQIWDWLYKKRVQSFEEMTNISKDF	28
3.6.4.12	FRATSGPV	8
6.1.1.15	FRAVAAD	7
6.1.1.15	FRAVAADTGSIGGSRSHEFQVIADTGEDL	29
6.1.1.15	FRAVEAD	7
3.4.21	FRAYSGEFD	9
1.1.1.94	FRAYTGDDMVGAELGGAMKNVLAVATGVADGMQLGL	55
2.3.2.27	FRCPISL	7
2.3.2.23	FRCPPDYPIHPPRVKLMTTGNNTVRFNPNFYRNGKVCLS	54
2.7.11.1	FRCPRWF	7
2.7.11.1	FRCQTCGYKFHEHCSTKVPTMCVDWSNIRQLLLFPN	36
2.8.1.13	FRCVVKTRYRQQDIPCTVTPLDDERV	26
3.6.5.n1	FRDALGKLSLNDASLFYEPE	20
3.6.5.n1	FRDALGKLSLNDASLFYEPESS	22
3.6.5.n1	FRDALNKLSLNDASLFFEPE	20
3.1.3	FRDAQVK	7
2.1.3.15	FRDDGAV	7
3.6.1	FRDDGWFTD	9
6.3	FRDDMTA	7
6.1.1	FRDEDLR	7
7.1.2.2	FRDEEGQDVL	10
7.1.2.2	FRDEGRD	7
7.1.2.2	FRDEGRDVL	9
7.1.2.2	FRDEGRDVLLF	11
7.1.2.2	FRDEQGQD	8
7.1.2.2	FRDEQGQDVL	10
7.1.2.2	FRDEQGQDVLLF	12
2.7.11.1	FRDFLNRCLEMDV	13
2.7.11.1	FRDFLNRCLEMDVDRRGSAKELLQHPFLK	29
6.3.1.19	FRDFSLDNPIRAIRE	15
6.3.1.19	FRDFSLDNPIRAIREVSHD	19
1.1.1.103	FRDGFEAMRSGNSGKVVMDW	20

5.1.3.22	FRDGLKESV	9
2.7.7.6	FRDHRFEPPK	10
4.3.2.10	FRDHVDMGDI	10
2.4.2.7	FRDISPLM	8
2.4.2.7	FRDISPLMADG	11
2.6.1.77	FRDISTFGGCT	11
2.4.2.7	FRDITPL	7
2.4.2.7	FRDITPLFQSP	11
2.4.2.7	FRDITPLL	8
2.4.2.7	FRDITPLLADPQGL	14
2.4.2.7	FRDITPLLQ	9
2.4.2.7	FRDITSLL	8
2.4.2.7	FRDITTL	7
2.4.2.7	FRDITTLL	8
2.4.2.7	FRDITTLLG	9
2.4.2.7	FRDITTLLNNKEA	13
6.1.1.21	FRDLAIKYGYSEIITPVVEEFKLFALKGGEELRETMYVFKD	55
6.1.1.15	FRDLGVF	7
1.14	FRDLPDW	7
7.1.2.2	FRDNGMHAVI	10
1.14	FRDNLYSQFVKLGVFGRVYVAKEGINAQISVPANRYDEF	40
3.2.1	FRDPKVFW	8
2.2.1.9	FRDPLTP	7
3.2.1	FRDPTTA	7
3.2.1	FRDPTTAW	8
3.2.1	FRDPTTGWIGPDGLWR	16
2.7.1.71	FRDREEK	7
7.1.2.2	FRDRGEDALI	10
7.1.2.2	FRDRGEDALIVYDDL	15
7.1.2.2	FRDRGEDALIVYDDLSKQAVAYRQ	24
7.1.2.2	FRDRGEDALIVYDDLSKQAVAYRQISLLL	29
2.1.3.15	FRDSKKY	7
2.7.10.1	FRDSYPIKY	9
4.1.99.17	FRDTLIEQAEQGVDYFTIHAG	21
2.3.1.46	FRDVEAGL	8
2.7.7.6	FRDVGLHAAFKSVFPIISYSGNAALEYVGYRLGEPAFDVK	48
1.1.1.336	FRDVNIA	7
1.1.1.336	FRDVNIAFANELS	13
7.1.2.2	FRDVNKQDVLLF	12
2.4.2.7	FRDVTSLLE	9
2.4.2.7	FRDVTTL	7
2.4.2.7	FRDVTTLFADPRGFRIAIDQ	20
1.4.3.2	FREADYE	7
1.14.14	FREAITD	7
3.6.5.n1	FREALQKL	8
3.6.5.n1	FREALQKLQINDSALFFEP	19
4.2.1.11	FREALRCGAE	10
4.2.1.11	FREALRCGAEVFHALKKIL	19
4.2.1.11	FREALRMGAEIFH	13
6.1.1.16	FREAMDDDFNT	11
3.6.4	FREAREQ	7
3.1.3.2	FREASFGH	8
1.14.14.137	FREAVADVEYKG	12
1.14.11.65	FRECWKQGQPV	11
3.5.4.16	FREDARTRAEFLQFIEVG	18
6.3.1.13	FREDMAALR	9

6.1.1.1	FREEPTEFTIHRPAK	15
1.1.1	FREETETDLFGEQ	13
1.1.1	FREETETDLFGEQAVLCGG	19
1.1.1.86	FREETETDLFGEQAVLCGGTVELIKAGF	28
3.1.2.4	FREEYILNN	9
2.8.1.13	FREFLGRYLPA	11
1.14	FREFPDY	7
1.14	FREFPEY	7
1.14	FREFPEYIKA	10
1.14	FREFPQYV	8
2.7.7.6	FREGLSVLQYF	11
2.7.7.6	FREGLTV	7
3.1.13.4	FREGSKLGFRPP	12
2.1.2.1	FREIADE	7
2.1.2.1	FREIADEVGA	10
2.1.2.1	FREIADEVGAYL	12
4.1.1.31	FREIMDSIV	9
2.3.1.51	FREISTDG	8
1.3.1.98	FREKSGTEDFFSGNGKTIIRAEAGVTCAKLAKFCVSQGL	170
2.1.1.214	FREKYFS	7
2.4.2.9	FRELASEV	8
2.4.2.9	FRELATE	7
6.1.1.3	FRELETFVR	9
6.1.1.3	FRELETFVRTKLK	13
5.4.2.10	FRELGAE	7
5.4.2.10	FRELGAEV	8
3.6.4.12	FRELIRLNGVGPKLALALMS	20
2.4.2.9	FRELLREITLL	11
1.14	FRELPQW	7
2.3.2.27	FRELTDVRR	9
2.4.2.9	FRELVDE	7
2.4.2.9	FRELVDEV	8
2.4.2.9	FRELVDEVA	9
3.1.5.1	FRELVEKE	8
2.5.1.145	FREPDPQ	7
7.1.1	FREREDL	7
7.1.1	FREREDLFD	9
7.1.1	FREREDLMD	9
7.1.1	FREREMIYDLWEAATG	16
7.1.1	FREREYVLDLIEKY	14
7.1.1	FRESVVEWLMTNHPHDCPVCEEGGNCHLQDMTVMTC	49
2.7.1.71	FREYESEMLRSLPV	14
2.3.1.15	FREYLAELF	9
2.3.1.15	FREYLGELF	9
2.3.1.15	FREYLGELFSRGYS	14
2.3.1.15	FREYLGELFTRGYSVEYFVEGGRSRTGRLLEPKTGTL	37
2.5.1.145	FRFAAEFAREPD	12
2.7.7.12	FRFAGFEQVKAGI	13
1	FRFALPS	7
6.1.1.9	FRFDIAAGILYEFTWNQFCDWYLELTKPVM	30
6.1.1.9	FRFDLAAQALYEFIW	15
2.3.1.97	FRFDYSPEFL	10
2.1.1.45	FRFEDFELVGY	11
4.1.2.4	FRFGASSLL	9
4.2.1.46	FRFHHISTDEVYGDL	15
4.2.1.46	FRFHHISTDEVYGDLPHPDE	20

3.4.21	FRFISISLAAVSAANA	16
2.2.1.2	FRFLMNEDAMATEKLAEGIRIF	22
6.1.1.4	FRFLNKIW	8
6.3.4.21	FRFNPEQVT	9
2.7.7.4	FRFPVQYVNRPNLDFRGF	18
2.7.7.4	FRFPVQYVNRPNLDFRGFAGT	21
2.2.1.2	FRFQLND	7
2.7	FRFRAEN	7
3.1.1.7	FRFSFVPV	8
3.1.1.7	FRFSFVPVVDGDFLSDTPEALIN	23
2.3.2.27	FRFSLEI	7
3.4.21.53	FRFSVGG	7
7	FRFTQAGSEVSALLGR	16
7.1.2.2	FRFVQAG	7
5.3.1.9	FRFWDWVGGRYS	12
6.1.1.5	FRFYMLWATNPWENL	15
7	FRGAAIGMITAGLMSLAF	18
2.2.1.9	FRGASGIDGTLS	12
2.7.1.23	FRGDGISVSTPTGSTAYNKSLGGAVLHPTIEALQLTEISSL	54
2.7.1.23	FRGDGLC	7
2.7.1.23	FRGDGLCISTP	11
3.4.22.56	FRGDYCRSL	9
2.7.11.1	FRGFSFV	7
2.3.1.275	FRGGKAVATS	10
2.3.1.275	FRGGKAVATSAGV	13
2.3.1.275	FRGGKGVAT	9
1.97.1.12	FRGGLDP	7
3.5.4.13	FRGHTAAFIDLSGPKDEVSAAL	22
1.2.1.72	FRGIVDYTELPLVS	14
2.3.1.286	FRGKDGL	7
2.1.1.228	FRGMKVP	7
1.6.2.2	FRGPNGLLVY	10
1.2.1.11	FRGQEIEVE	9
1.11.1.21	FRGSDKRGGANG	12
3.4.24	FRGTVFRQ	8
3.4.21	FRGTWFL	7
2.7.12.1	FRGVSLNL	8
3.2.1.46	FRGYEWWLM	9
2.6.1.83	FRGYGPEQGY	10
2.3.1.180	FRHAIEK	7
2.7.1.16	FRHHPRDY	8
4.2.1.10	FRHHSYFSD	9
4.2.1.10	FRHHSYLSD	9
4.2.1.10	FRHHSYLSDKA	11
4.2.1.10	FRHHSYVS	8
4.2.1.10	FRHHSYVSLRADGV	14
3.1.13	FRHKVARAY	9
2.1.1.14	FRIAANGV	8
7	FRIASSPYTHN	11
2.7.7.8	FRIDGRGITDIR	12
2.7.7.8	FRIDGRGVTDIR	12
6.1.1.17	FRIEDTD	7
2.7.7.6	FRIEDVK	7
7.1.1	FRIGGVA	7
7.1.1	FRIGGVAADLP	11
7.1.1	FRIGGVACDLP	11

3.1.26.5	FRIGLSV	7
3.1.26.5	FRIGLSVSKK	10
3.1.26.5	FRIGLSVSKKIGNAV	15
3.1.26.5	FRIGLSVSKKIGNAVVRNRIKRMIRQSI	28
2.6.1.37	FRIGNIG	7
6.3.5.5	FRIGVSVEFDW	11
2.3.3.13	FRIHIFL	7
2.3.3.13	FRIHTFI	7
2.3.3.13	FRIHTFISTST	11
7.1.1	FRIILQL	7
2.7.7.7	FRILTRS	7
2.9.1.1	FRIPDVM	7
2.9.1.1	FRIPDVMRQAGC	12
2.9.1.1	FRIPDVMRQAGCTLHEVGTTNRTHA	25
2.7.11.1	FRIPFFMS	8
3.6.1.9	FRIPFICVS	9
3.6.4.13	FRIPGRRFPVDI	12
3.5.4.13	FRIPRNVL	8
6.3.4.20	FRIQAPL	7
2.7.7.6	FRIRDIHPSHYGRICPIDTSEGINVGLIGSL	31
2.1.1.14	FRITANGVQDDTQIHTHMCYSEFNDIIASIADMDADVIT	54
1.8.1.2	FRITANQN	8
1.8.1.2	FRITANQNLI	10
1.8.1.2	FRITANQNLII	11
1.1.1.267	FRITDFSALHFEKVDYERFPALKLAYNAGKIGGTMPTVLN	67
3.4.21.88	FRITPRGA	8
2.7.4.1	FRITRNAD	8
2.7.4.1	FRITRNADLTIHE	13
1.14.12.17	FRIVAKTPRSALITSFE	17
1.3.5.2	FRIVEAEG	8
7.1.1	FRIVLQL	7
6.3.2.9	FRIVVGLGKSGMSLVR	16
3.2.1.10	FRKAHKDITVYGYDFEFIDLDNKKLFSFTKKY	32
2.7.7.6	FRKCGLRATVVFADQL	16
2.3.1	FRKDAVYRTYI	11
4.2.1.20	FRKEDDTTPIVMMGYYN	17
3.5.1.108	FRKEIAP	7
6.1.1.5	FRKETDIMDVWFDSGSSH	18
5.3.1.9	FRKFLAGAH	9
3.6.4.13	FRKGEIW	7
2.8.2.n2	FRKGEVGD	8
2.8.2.n2	FRKGEVGDWK	10
2.7.2.3	FRKGLTALGD	10
2.7.2.3	FRKGTEIISHAIANS	15
4.2.1.33	FRKHCLLNGLDDIGLT	16
4.2.1.33	FRKHCLLNGLDDIGLTLQ	18
4.2.1.33	FRKHCLLNGLDDIGLTLQDADAI	23
1.14.14.81	FRKHPSTPLNLPR	13
2.7.1.60	FRKNDEKATAL	11
3.6.1	FRKNKITPLVGD	12
5.6.1.6	FRKNLDPY	8
1.3.1.70	FRKNPSDP	8
2.2.1.9	FRKPLEP	7
1.1.1.40	FRKPRGLFI	9
6.1.1.10	FRKPTNLFVHGYVTVNGAKMSKSRGTFIKA	30
6.1.1.10	FRKPTNLFVHGYVTVNGAKMSKSRGTFIKAST	32

4.2.1.59	FRKPVVPGD	9
2.7.1.137	FRKQCYTAFLHLRRYSNLILNLFSLMVDANIPDIALEPDKT	63
7.1.1	FRKRDTLQYPEE	12
2.7.7.6	FRKSYEP	7
3.4.22	FRKTGKL	7
6.1.1.6	FRKVPKN	7
1.6.2.2	FRKYSTEAP	9
2.1.1.14	FRLASCGV	8
2.1.1.14	FRLCASGV	8
4.2.3.27	FRLCNDLA	8
5.3.1.9	FRLFKQL	7
3.5.4.30	FRLFNNHAYTYVDPAENQG	19
6.1.1.1	FRLGSMLAKDVVKQRVYSEEGISYTEFSYLLLQSYDFAHL	42
1.4.3.5	FRLHDRVLFTRP	12
2.8.1.6	FRLINPTKEIRIAGGREVNLRSLQPLALKAANSIFVGDYLI	47
2.1.2.1	FRLISGGTDNH	11
6.1.1.15	FRLKDRK	7
6.1.1.15	FRLKDRKG	8
3.4.19.12	FRLKMILRLLQ	11
1.3.5.2	FRLKPAK	7
6.3.5	FRLLASDH	8
7.1.1.9	FRLLDVDNR	9
7.1.1.9	FRLLDVDNRI	10
7.1.1.9	FRLLDVDNRIVLPMN	15
2.7.7.6	FRLLIRELR	9
6.1.1.10	FRLLSLALKPVMPRVA	16
6.1.1.10	FRLLTIYLKP	10
6.1.1.10	FRLLTLYLKPVLP	13
2.4.1.227	FRLLVFGGSQGAQ	13
6.3.4.3	FRLLYPD	7
3.4.14.5	FRLNWATYLASTENIIVASFDGRGSGYQGDKIMHA	35
1.3.5.2	FRLPEDQA	8
2.7	FRLQRNW	7
6.1.1.4	FRLRDWGISRQRYWGCPIP	19
2.7.7	FRLRFGYFI	9
4.2.1.49	FRLRTRY	7
4.2.3	FRLSFVKMCHLITVLDD	17
5.4.2.2	FRLSGTGS	8
5.4.2.2	FRLSGTGSEGATIRLYIEQYEKD	23
2.4.1.145	FRLSVIQNSAVWAILNEIHIKK	22
6.1.1.3	FRLSYRDP	8
6.1.1.3	FRLSYRDPEDK	11
2.7.7.6	FRLTDETGIKEEEVYMGTIP	20
7.4.2	FRLTIFGAVTYFTIKWMVDAIDPTRKQKVEAQKQAEKLM	39
1.3.5.2	FRLVDAEGLINRMGFNN	17
7.1.2.2	FRLVGRIEEVVEKAK	15
2.1.2.10	FRLVVNSATREKDLSWITQHAEP	23
6.1.1.7	FRLYDTYGFP	10
5.6.2.1	FRLYELIWQRTVASQMADARG	21
2.7.8.13	FRMAPFHHHFEL	12
2.7.8.13	FRMAPFHHHFELVGWAET	18
2.7.8.13	FRMAPFHHHFELVGWAETTVIIRFWLLTAI	30
2.7.8.13	FRMAPIHHH	9
2.7.8.13	FRMAPLHHH	9
2.7.8.13	FRMAPLHHHFE	11
2.7.8.13	FRMAPLHHHFEL	12

2.1.3.15	FRMASMGS	8
2.1.3.15	FRMGSMGSV	9
2.1.3.15	FRMGSMGSVVGEKI	14
2.1.1.74	FRMIPGL	7
2.1	FRMQVFFVISGYFSYMLFLRYPLK	24
2.7.8.13	FRMSPLHHH	9
4.1.1.39	FRMTPQPGVP	10
6.3.5.3	FRNARAWV	8
6.3.5.3	FRNARKQ	7
6.3.2.6	FRNDTSA	7
6.3.1	FRNEEAG	7
6.3.1	FRNEEAGRYHNPEFTMLEWYRPHYDMYRLMNEVDDLL	43
6.1.1.6	FRNEGADSTHSPEF	14
6.1.1.6	FRNEGID	7
6.1.1.6	FRNEGIS	7
6.1.1.6	FRNEGISTRHNPEFT	15
6.1.1.6	FRNEGISYKH	10
6.1.1.6	FRNEGMD	7
6.1.1.6	FRNEGMDSTHNPEFTSVE	18
6.1.1.6	FRNEGVSTRHNPEFTMIEFYQAYADY	26
6.1.1.14	FRNEITPGNF	10
6.1.1.14	FRNEITPGNFTFRTREFEQMELEFFCKPG	29
2.7.11.1	FRNFVDSCLQKIPQDRPTS	19
4.1.1.65	FRNGTFVTTYLSPRDYHRVHMPCNGILREMIYVPG	35
2.4.2.29	FRNHLNGD	8
2.4.2.29	FRNHLNGDKLFLSPEKA	17
2.4.2.29	FRNHLNGDKLFLSPEKAMEIQNALGSDIMMAFDECPPFP	60
2.7.1.23	FRNIGIIGRLGS	12
2.7.1.23	FRNIGIIGRLGSTQV	15
3.1.27	FRNIVVACEN	10
2.1.1.189	FRNKAKMVV	9
2.1.1.189	FRNKAKMVVLGAAH	14
2.1.1.189	FRNKAKMVVSGSVE	14
2.1.1.189	FRNKAKMVVSGSVEK	15
2.1.1.189	FRNKAKMVVSGSVEKP	16
2.1.1.189	FRNKAKMVVSGSVEKPL	17
3.4.21.53	FRNKVLLPGAI	11
2.4.2.29	FRNPING	7
1.3.5.2	FRNPVGLAAGLDKDGA	16
1.3.5.2	FRNPVGLAAGLDKDGAAIDG	20
4.2.1.59	FRNPVRPGD	9
2.7.7.6	FRNREIS	7
2.7.7.6	FRNREISTGA	10
2.7.7.6	FRNREISTGAGAIR	14
2.7.7.6	FRNREISTGAGAIREQLADLDLR	23
2.7.7.6	FRNREISTGAGAIREQLADLDLRIIIENSL	30
1.7.1.7	FRNSKQTYSG	10
3.2.1.75	FRNVGMLE	8
3.2.1.1	FRNVVDG	7
3.2.1.1	FRNVVDGQPFTNWYDNGSNQVAFGRGNRGFIVFNNDI	38
3.2.1.1	FRNVVNGQP	9
4.2.3.5	FRPAHADY	8
2.7.4.9	FRPDLTLYLD	10
3.1.11.6	FRPEEGMEVIATGK	14
6.1.1.20	FRPEMLLPMG	10
2.4.1.250	FRPGDRRAARAALGLP	16

7.1.1	FRPGGVHQD	9
4.2.3.5	FRPGHAD	7
4.2.3.5	FRPGHADFTY	10
4.2.3.5	FRPGHADIAYH	11
4.2.3.5	FRPGHADYTY	10
4.2.3.5	FRPGHADYTYHQKYG	15
4.2.3.5	FRPGHADYTYQQKYG	15
4.2.3.5	FRPGHADYTYW	11
4.2.3.5	FRPGHADYTYWHKYG	15
4.2.3.5	FRPGHADYTYWHKYGTRDYRGGGRSSARETAARVAAG	62
4.2.3.5	FRPGHADYTYWQKYG	15
6.5.1.4	FRPGTVRGG	9
6.5.1.4	FRPGTVRGGDYRFAIGSAGSCTLVLQTVLPALWFADGPS	67
6.3.2.1	FRPHFFGGV	9
6.3.2.9	FRPHIAVITNLMPTHLDYHGSFEDYVAAKW	30
2.1.1.190	FRPIAGPDWGYRYRARLTVR	20
3.4.13.19	FRPIGINR	8
6.5.1.1	FRPIKPMLAQLTPSIE	16
2.7.7.75	FRPKSARR	8
1.4.4.2	FRPKVWP	7
2.1.1.190	FRPLDFIQ	8
6.3.2.53	FRPLPNRLQ	9
2.1.1	FRPLTDPVEIFQFDFQRK	18
2.1.1.242	FRPLVGDD	8
2.1.1.242	FRPLVGDDLDAPALL	15
1.13.11.5	FRPPWFHRNIASEFMGLI	18
3.5.1	FRPRLQA	7
2.7.1.23	FRPRRWRGALL	11
6.1.1.20	FRPSFFPFTEPS	12
3.4.14.9	FRPSFPASSPYVTTVGGTSF	20
4.2.3.5	FRPSHAD	7
4.2.3.5	FRPSHADGTYHLKYG	15
2.4.1.145	FRPSLFQHVGLHSSL	15
7.1.1.2	FRPSPRQ	7
7.1.1.2	FRPSPRQSD	9
7.1.1	FRPSPRQSDLMIVAGTL	17
7.1.1	FRPSPRQSDLMIVAGTLCNKM	21
7.1.1.2	FRPSPRQSDV	10
7.1.1.2	FRPSPRQSDVMIVAGTL	17
7.1.1	FRPSPRQSDVMIVAGTLCNKMAPALR	26
2.7.11.1	FRPTAKELLKHKFI	14
2.7.11.21	FRPTYNEDRI	10
6.1.1.15	FRPVQAD	7
1.1.1.94	FRPYHSTDVRGVE	13
6.1.1.5	FRQACRDYA	9
2.3.2.27	FRQCLHEVHQISSGLEAMALKSTIDLTCNDYISVFEFDIF	47
3.2.1.196	FRQDAPLF	8
6.1.1.5	FRQDILDE	8
3.4.23.36	FRQEVVDF	8
2.1.1.17	FRQFVDL	7
2.1.1.17	FRQFVDLILMQDF	13
4.2.3	FRQHGFK	7
2.7.11.1	FRQIVSAV	8
6.1.1.5	FRQKCREYA	9
2.2.1.1	FRQLHSKTPGHPE	13
2.2.1.1	FRQLHSKTPGHPEYGYAPG	19

2.7.7.6	FRQNLLGKRVDYSGRSVI	18
2.7.7.6	FRQNLLGKRVDYSGRSVIV	19
2.5.1.145	FRQPDSQLGF	10
3.1.11.6	FRQPERLYD	9
3.4.11.9	FRQRRYF	7
2.7.11.1	FRQRVSSECQHLIRWCL	17
3.1.2	FRQSERG	7
2.3.1.1	FRQSTPYVN	9
2.4.1.256	FRQTNIIW	8
1.13.11.11	FRQWRFRHVTTVER	14
2.1.1.356	FRRADEVKSMF	11
2.3.3.16	FRRDSHPMAVM	11
5.6.2.2	FRRDTVRRRLNYRLEKVLKRLHILEGLLVAFLNIDEVIEII	42
3.6.5	FRREAHV	7
2.7.7.8	FRREGRP	7
3.6.5	FRREKFI	7
3.6.5	FRREKFIEFGGP	12
3.6.5	FRREKYI	7
3.6.5	FRREKYIP	8
4.3.2.1	FRRELEDIHM	10
1.14	FRRFKAR	7
2.7.2.11	FRRGEMVVCV	10
2.3.1.15	FRRGGAFFIRRSF	13
4.2.1.33	FRRHCLL	7
4.2.1.33	FRRHCLLNGLDNIGLTLQH	19
4.2.1.33	FRRHCLLNGLDNIGLTLQHEAKIAEYE	27
6.1.1.23	FRRIAYDDAIRTYGSDKPDLRNPIEMQAVT	30
6.3.4.3	FRRIDVD	7
2.4.2.29	FRRIEEEGV	9
7.6.2.8	FRRLDVEGH	9
2.4.2.9	FRRLLKEIS	9
2.4.2.9	FRRLLREIS	9
2.1.1	FRRMTARRR	9
4.2.3.5	FRRPGRLYVSGRREKD	16
2.1.1.181	FRRQVLWFTTLVSRGENLPPLYRAL	25
2.1.1.181	FRRQVLWFTTLVSRGENLPPLYRALTE	27
1.3.1	FRRTFNAI	8
1.2.1.71	FRRTIRAGIVNWNRPTNGASSAAPFGG	27
1.2.1.71	FRRTIRAGIVNWNRPTNGASSAAPFGGTGRSGNHRPSAY	57
2.7.4.1	FRRVEVAFPI	10
2.3.1	FRRVVNYA	8
6.1.1.6	FRRWRMDEAV	10
2.3.1.15	FRSATLKWKESLMSRKRPFVGRCCYSCTPQSW	32
2.7.1.30	FRSDISIAA	9
6.1.1.11	FRSEAGASGRDTRGMIRQHQF	21
6.1.1.11	FRSEAGS	7
6.1.1.11	FRSEAGSAGRDTRGLIR	17
6.1.1.11	FRSEAGSAGRDTRGMLRQHQF	21
3.1.1.53	FRSFHFTDFYNYTGEG	16
5.3.1.17	FRSGEIRL	8
2.4.2.29	FRSHIDG	7
2.4.2.29	FRSHIDGS	8
2.4.2.29	FRSHLDG	7
7.1.1.2	FRSHLMS	7
4.2.1.10	FRSHSWLSDIS	11
2.1.1.167	FRSKDYN	7

5.5.1.4	FRSKEISK	8
5.5.1.4	FRSKEISKSNVVDDMV	16
5.5.1.4	FRSKEISKSNVVDDMVASN	19
2.4.1	FRSKQNVDY	9
3.4.24.55	FRSKTDEL	8
2.1.3.3	FRSKYAR	7
4.2.2.3	FRSKYEGSD	9
5.1.1.1	FRSLGGRL	8
4.1.1	FRSLKLW	7
2.7.7.48	FRSNGLTA	8
6.3.2	FRSNLHRGG	9
6.3.2	FRSNLHRGGAASVASIT	17
5.4.2.2	FRSNPPQEIQGLKVKAIEDYLTSEVY	26
2.4.2.29	FRSPING	7
4.2.2.3	FRSQIKDITDMERGATKLVTQYMRSGRDGDL	31
2.8.1.10	FRSRLMTGTGKYRS	14
3.6	FRSRNGD	7
5.4.99.12	FRSSECQ	7
5.4.99.12	FRSSQCQ	7
3.4.21.88	FRSTMILG	8
2.7.7.6	FRSVFPI	7
1.14.11.6	FRTASHTD	8
6.1.1.20	FRTDELDATHTP	12
6.1.1.20	FRTDELDATHTPVFHQ	16
3.2.1.23	FRTDNGPFK	9
2.7.1.33	FRTGAFS	7
2.1.1.74	FRTIPGL	7
2.1.1.74	FRTIPGLE	8
2.2.1.7	FRTIRTEGGLAGFPERHES	19
7.2.2.8	FRTLRGLGVSGE	12
3.6.4.12	FRTNQLEAINA	11
3.6.4.13	FRTPLHE	7
2.3.1	FRTQILACNQIC	12
1.4.99	FRTQQQLD	8
1.4.99	FRTQQQLDGAAKDIAVL	17
2.7.4.8	FRTREEF	7
6.1.1.14	FRTREFEQ	8
6.1.1.14	FRTREFEQME	10
6.1.1.14	FRTREFEQMELEFFC	15
6.1.1.14	FRTREFEQMELEFFCKPG	18
3.1	FRTSYGQNVL	10
2.7.8.13	FRTTGRR	7
2.7.7.7	FRTTNEM	7
2.7.11.1	FRVAAEN	7
2.1.1.14	FRVARGR	7
6.1.1.19	FRVDALAFETGKLRADLEEFRVSFDEWFSETSLYEENKVL	257
2.1.1.354	FRVDHDTIIDATKCGN	16
1.4.4.2	FRVDKYW	7
1.4.4.2	FRVDKYWPPV	10
1.4.4.2	FRVDKYWPPVGRVDNAWGDRNLVC	24
2.4.99.16	FRVDNPHTK	9
2.7.7.6	FRVDRRRKMPV	11
3.5.4.30	FRVFNNSKYTHIDPK	15
3.5.4.30	FRVFNNTRYTHIDPA	15
3.5.4.30	FRVFNNTRYTHIDPAKQQDELTSLV	25
6.1.1.23	FRVFQAPYVGAVV	13

3.5.4.13	FRVFRGHT	8
2.7.7.6	FRVGLVRVERAV	12
2.7.7.6	FRVGLVRVERAVKERLS	17
4.1.1.39	FRVIAKW	7
4.1.1.39	FRVISKWMR	9
4.1.1.39	FRVLAKALR	9
2.7.1.199	FRVLIKALDLKTPGRED	17
6.3.5	FRVPKIL	7
1.2.1.12	FRVPTVDVSVVDLTVR	16
3.4.22.50	FRVQQNINACG	11
1.14.11	FRVRSDLSATLFL	13
3.6.5	FRVSGRGELHLSVLIENMRREG	22
4.2.3.5	FRVSTFGESHG	11
2.7.4.1	FRVTRNAD	8
4.2.3.5	FRVTTFG	7
4.2.3.5	FRVTTFGESHG	11
4.2.3.5	FRVTTFGESHGVA	13
2.4.99.17	FRVVDRLVTNFHLPKSTLLMLVSAFAG	27
2.4.99.17	FRVVDRLVTNFHLPKSTLLMLVSAFAGVETIR	32
2.5.1.145	FRVWEGGMSFHGG	13
5.1.1.7	FRVWERGSG	9
1.1.1.94	FRVYPNSDLKGVALGGALKN	20
3.6.4.12	FRVYRFGQTKPVY	13
4.6.1.16	FRVYRKVES	9
1.1.1.94	FRVYTNPD	8
6.1.1.19	FRWEDVLNFEG	11
6.1.1.19	FRWEDVLNFEGESAPYIQYAHARC	24
3.1.13	FRWLSRKYP	9
4.1.99.17	FRWQDQFNLGLDP	13
5.4.3.8	FRYAPFFHSML	11
3.6.5	FRYDDAGVPR	10
3.6.5	FRYDEAGVPR	10
7.1.1.2	FRYDQLMHLLWK	12
6.1.1.21	FRYDRPQAGRQRQFHQLNYEYIGAKGA	27
6.1.1.21	FRYENPQ	7
6.1.1.21	FRYERPQ	7
6.1.1.21	FRYERPQKGR	10
2.8.1.8	FRYERSL	7
1.4.99	FRYGQQIERLEHAGG	15
2.7.8.13	FRYITFR	7
2.7.8.13	FRYITFRTGGA	11
7.6.2.1	FRYLERLL	8
2.4.1.18	FRYQFAVTWQE	11
2.4.1.18	FRYQLAV	7
2.7.8	FRYQPGFLHQKVVL	14
2.4.1.15	FRYSDVGLVTPLRDGMNLVAKE	22
2.4.1.129	FRYVAHSDWVSMD	13
2.7.8	FRYYDPRPRL	10
1.1.1.290	FSAAPGCNAIAVVEYVFS	18
6.2.1	FSAAPNFAF	9
4.99.1.1	FSADCLETLEE	11
4.99.1.1	FSADCLETLEELAI	14
2.4.2.1	FSADLFY	7
2.4.2.1	FSADLFYTPDP	11
2.4.2.1	FSADLFYTPDPQMFDVM	17
6.3.5.7	FSAEELTRTLLGRIRQLDPQLNSFIS	26

4.2.3.4	FSAERGM	7
1.14	FSAERGNKPFRRKHLCPTIEQ	21
2.7.1.23	FSAGGPVVWP	10
4.3.3.6	FSAGGVATPADAALM	15
2.8.1.9	FSAGLRCG	8
2.8.1.9	FSAGLRCGDDHDVMDGRPTG	20
3.6.4.13	FSAGLVIGGK	10
3.6.4.13	FSAGLVIGGKSL	12
1.97.1.12	FSAHFGHLAVIFIW	14
1.97.1.12	FSAHFGHLAVIFIWMSAAFFHGARFSNYSGWL	32
1.97.1.12	FSAHFGQ	7
1.97.1.12	FSAHFGQL	8
1.97.1.12	FSAHFGQLSIIFLWLSGMYFHGARFSNYEAWLSDPTHI	38
1.17.7.4	FSAHGVAPTV	10
1.17.7.4	FSAHGVS	7
1.8.1.8	FSAHLRD	7
4.99.1	FSAHSLP	7
2.7.7.6	FSAIRIS	7
3.6.4.13	FSAKKKR	7
6.1.1.11	FSALEAER	8
7.6.2	FSALENV	7
5.4.99.25	FSALKVNGVR	10
2.3	FSALSIK	7
2	FSANQALL	8
2.2.1.2	FSANQALLA	9
2.2.1.2	FSANQALLAA	10
3.1.3.16	FSAPNYCGEFDN	12
3.1.3.16	FSAPNYCGEFDNAGALMSVD	20
3.1.3.16	FSAPNYCGEFDNAGAMMS	18
3.1.3.16	FSAPNYCGEFDNAGAMMSVD	20
3.1.3.16	FSAPNYCYRCGN	12
3.1.3.16	FSAPNYCYRCGNMA	14
2.8.1.9	FSAQCNFSGYK	11
1.14.99.46	FSAQYAD	7
5.3.1.12	FSARGIM	7
6.2.1.20	FSARNRAV	8
3.6	FSARRRHL	8
2.7.7.6	FSARVIPYRGSWLEFEMDNKGIL	23
2.1.3.15	FSASGGAR	8
5.3.1.9	FSATFDDQMLVD	12
3.6.4.13	FSATFPKEIQ	10
3.4.22	FSATGALEG	9
3.1.3.16	FSATNYCGTA	10
2.7.7.85	FSATRLRELAKMDGAIVL	18
2.1.2.9	FSATVLKG	8
2.1.2.9	FSATVLKGLL	10
4.3.2.3	FSAYGDVIETQ	11
2.9.1.3	FSAYLQKSLAGIVKRLGGERYQRLAAILVQALEEQGRDG	41
2.7.10.1	FSCEAHN	7
2.3.3.13	FSCEDASR	8
1.3.5.6	FSCFADLAL	9
3.4.21.6	FSCGRNIK	8
2.5.1.46	FSCKKSGALIIGGGISKHHTIWWNQFKDGLDYA	33
3.4	FSCPAASWP	9
2.1.1.191	FSCSGLM	7
2.1.1.191	FSCSGLMP	8

1.3.5.1	FSCTSAHT	8
4.1.2	FSCYEAF	7
4.1.2	FSCYEAFIHI	10
3.1.1.96	FSDADGKMN	9
2.7.7.6	FSDAEKVE	8
3.2.1.25	FSDALYP	7
3.5.2.3	FSDDGIPL	8
3.5.2.3	FSDDGIPLESSK	12
3.2.1.52	FSDDLGM	7
3.2.1.52	FSDDLGMKGAGFMG	14
3.2.1.52	FSDDLSMEGAAIMG	14
3.5.4.29	FSDDNKIKVGIGIG	14
2.7.7.38	FSDDTVIVNVQGDEPMIPA	19
2.7.1.24	FSDESARKRLEAITHPLIREETEREA	26
3.1.11.6	FSDETLCRAIAACRTPV	17
2.7.6.1	FSDGEIQ	7
2.7.6.1	FSDGEVQIN	9
2.4.1	FSDGYDDG	8
2.3.1.274	FSDIEVQLYGD	11
4.1.1.37	FSDILTIP	8
4.1.1.37	FSDILTP	7
4.1.1.37	FSDILTPL	8
4.1.1.37	FSDILVIP	8
4.1.1.37	FSDILVVPLEMG	12
4.6.1.2	FSDIVGF	7
4.6.1.2	FSDIVGFT	8
4.6.1.2	FSDIVGFTTI	10
7.6.2.1	FSDKELAAYAKAGAVAEEALGAIRTVIAFGGQNKELERY	47
2.3.1.47	FSDKLNHASIVDGIILSGAEHKRYRHNDL	29
3.6.4.12	FSDKQMIKLQESPEDMPAGQTPHT	24
7.6.2.1	FSDKTGTLT	9
7.6.2.1	FSDKTGTLTENKMVFRRC	18
2.8.4.3	FSDLLDKLSEI	11
6.1.1.17	FSDLSHLNP	9
3.4.22.41	FSDLTEEEF	9
3.6	FSDMLVHP	8
6.1.1.14	FSDPLMDCKEC	11
3.4.24	FSDPVKALKGAVKALNLPVKS	21
6.1.1.15	FSDSSDYAANIE	12
3.1.1.31	FSDTRWAADIHITPDGRHLYACDRTAS	27
2.4.1.21	FSDVINTVSPTYA	13
6.1.1.15	FSDVSDYAAN	10
3.4.21.112	FSDWYNTSVMRKVKFYDENTRQWWMPDTGGAN	32
3.2.1.46	FSEAPNFADQTGVFEY	16
3.2.2.6	FSEASISE	8
3.6.1	FSEDLLGRAL	10
5.3.1.16	FSEDPAAMAR	10
3.1	FSEDRIR	7
3.1	FSEDRVR	7
2.1.1.228	FSEEERKLLDKIKEAL	16
2.7.11.1	FSEEKLCKWLVQLLMAL	17
4.1.1.50	FSEEVAVL	8
4.1.1.50	FSEEVAVLDGYFGKLAAGSKA	21
2.5.1.19	FSEFEKI	7
2.6.1.81	FSEIRGLGLL	10
2.7.7.27	FSEKPKG	7

2.1.1.182	FSEKTRPET	9
3.4.24	FSELFMSHPPLDKRIEALRSG	21
6.1.1.6	FSELNDP	7
2.1.2	FSELSPRPHDTG	12
2.1.2	FSELSPRPHDTGMVTL	16
4.2.1.10	FSELTALAPRVVKIAVMPKNEQDVLD	26
6.1.1.6	FSELTDP	7
7.1.1	FSELTRILNHTLNI	14
2.1.1.192	FSEMTNV	7
6.1.1.20	FSENDTRFLKEFEAA	15
1.2.1	FSEPDAS	7
6.3.4.4	FSERFKVLANQYK	13
2.7.7.6	FSESLCKELQ	10
2.7.7.6	FSESLCKELQK	11
2.7.7.6	FSESLCKELQKKFF	14
1.17.4.1	FSETIHSRSYTHI	13
1.17.4.1	FSETIHSRSYTHIIRNI	17
6.3.5.3	FSETQGR	7
2.1.2	FSEVSPR	7
2.1.2	FSEVSPRPHDTG	12
2.1.2	FSEVSPRPHDTGLVTL	16
2.1.2	FSEVSPRPHDTGLVTLISQ	19
2.1.2	FSEVSPRPHDTGMVT	15
1.1.1.17	FSEWIVD	7
2.7.7.6	FSFARPI	7
6.1.1.19	FSFDKML	7
6.1.1.19	FSFDKMLDDRGNTAAYLLYAFTRIR	25
3.6.4.12	FSFDMHDLDH	10
2.7.11.1	FSFEGEAWKNVS	12
3.5.4.16	FSFEVIE	7
3.5.4.16	FSFEVIERALEDYKRDLESFDARIQMRFSFPVKVPSLRSGL	41
2.7.8.26	FSFFTAIP	8
2.7.11.1	FSFGIVLCEIIG	12
2.7.11.1	FSFGIVLCEIIGQVYADPDCLPRTLDFGLNVKLFWEKFVP	40
3.4.24	FSFGNSF	7
2.7.9.1	FSFGTNDLTQ	10
2.8.1.10	FSFHSRLLLGTGKFPDFDVQQKAIDVSEAE	30
3.6.1.27	FSFIISIPLI	10
3.6.1.27	FSFLMSIPII	10
4.1.1.39	FSFLPDL	7
4.1.1.39	FSFLPDLTD	9
4.1.1.39	FSFLPDLTDEQI	12
7.2.1.1	FSFLRLGWNKLTVTRTYLSGFFKRKRVFMDM	31
2.1.3.15	FSFMGGSMG	9
1.14.13.8	FSFPFLEDSLVKVE	14
4.1.2	FSFPGGIGSH	10
7	FSFQYHSQ	8
2.3.1.234	FSFSGLKS	8
2.3.1.234	FSFSGLKSA	9
2.3.1.234	FSFSGLKSAFIN	12
2.3.1.234	FSFSGLKSAVIN	12
2.3.1.234	FSFSGLKSSVLN	12
2.3.1.234	FSFSGLKT	8
2.3.1.234	FSFSGLKTAV	10
2.3.1.234	FSFSGLKTF	9
2.3.1.234	FSFSGLKTFA	10

5.1.1.7	FSFTKMHGLGNSYIYVNMFEE	21
6.3.5.4	FSFVLLD	7
3.4.23.40	FSFWLNR	7
2.7.11.17	FSFYEKTWKG	10
1.8.4	FSGAEDV	7
1.2.1.10	FSGAKKTKAILNINPAEPGVRMQTTLYA	28
6.3.5	FSGASTAFG	9
6.3.5	FSGASTAFGAEPN	13
2.1.1.37	FSGCGGL	7
2.9.1.1	FSGDKLLGGPQAGII	15
2.4.99.17	FSGDTDIFIYPG	12
2.4.99.17	FSGDTDIFIYPGRPFHVVD	19
3.2.1.23	FSGEFHY	7
3.2.1.23	FSGEFHYWRIPVP	13
3.2.1.23	FSGEFHYWRIPVPELWRD	18
3.6.4.13	FSGERREG	8
3.2.1.23	FSGEVHP	7
3.2.1.23	FSGEVHPFRLPVPSLWLD	18
2.7.1	FSGFIIGA	8
5.4.99.12	FSGFQRQ	7
3.5.3.12	FSGGGGIHCITQQQPK	16
2.7.1	FSGGKLQW	8
3.4.24.55	FSGGNLETLSDKPGNPVQQAL	21
6.3.4.20	FSGGQDSTT	9
6.3.4.20	FSGGQDSTTCL	11
6.3.4.20	FSGGQDSTTCLA	12
6.3.4.20	FSGGQDSTTCLFWA	14
6.3.4.20	FSGGQDSTTCLIQA	14
2.7.7	FSGGRGYH	8
2.8.1.7	FSGHKMLGP	9
1.1.1.262	FSGHTEF	7
2.3.1	FSGIITR	7
6.1.1.10	FSGIRSAYPDP	11
3.4.19.1	FSGIYCSLLPLGCWSADSQRVVFD	24
2.5.1.6	FSGKDPSKVDR	11
2.5.1.6	FSGKDPSKVDRS	12
2.5.1.6	FSGKDPTKVDRSA	13
2.5.1.6	FSGKDPTKVDRSAAYAARYVAKNIVAA	27
2.1.2.1	FSGKIYN	7
2.1.2.1	FSGKLYN	7
6.3.4.2	FSGKNKNRMEIAE	13
2.1.2.1	FSGKTYHFV	9
3.2.1.35	FSGLAVIDWEAWRPRWAFNWD	21
3.1.13.4	FSGLETHIANSFTN	14
2.7.7.3	FSGLLVD	7
7.6.2.2	FSGLLVNL	8
3.5.4.16	FSGLNEDPK	9
3.5.4.16	FSGLNQD	7
6.3.4.2	FSGLSPDG	8
6.3.4.2	FSGLSSD	7
6.3.4.2	FSGLSSDRKLVEMIELKDHPWFVAGQFHPEFTSTPRDGH	45
2.3.1.129	FSGMGTAIGKDVPA	14
2.3.1.129	FSGMGTAIGKDVPAFVTVFG	20
6.3.4.2	FSGMSPDG	8
6.3.4.2	FSGMSPDGVLPE	12
5.4.99.12	FSGNGFLYKQVRNMVGTLLKIGNG	24

5.3.1.9	FSGNRPTTSILAQKITPA	18
1.10.3.9	FSGPIAVF	8
2.1.3.2	FSGPKEW	7
2.4.1.242	FSGPYGE	7
2.3.1	FSGQGSQ	7
5.4.2.7	FSGRKVIRE	9
5.4.2.7	FSGRKVIREANKPYSGTAVIDDFGPRQMETGELIIYTSAD	54
4.3.3.7	FSGSIVA	7
2.7.6.1	FSGSSHQDLSQ	11
6.3.4.2	FSGTSPD	7
6.3.4.2	FSGTSPDG	8
6.3.4.2	FSGTSPDGHLVEFVEY	16
6.3.5.3	FSGVAASVDCNSRWV	15
2.7.11.1	FSGVIRLLDWFERPDSFVLILERPEPVQDLFDFITERGALQ	42
6.3.2.8	FSGVKRRF	8
7.1.1	FSGVMIRGAGVPWDLRKSQPYECYDEMEFDIP	32
2.1.3.3	FSGVPVWNGLTD	12
3.4.21.105	FSGWGQSLFSG	11
3.1.3.77	FSGYFDT	7
2.4.1.18	FSHDEVVHGKKS	12
3.1.3.36	FSHDYVFWCGDFNYRIDL	18
1.14.13	FSHEALESYLPKIQ	14
6.1.1.19	FSHFYENCSILF	12
1.1.1	FSHGFNIH	8
3.1.2.22	FSHGNAVDLGQM	12
1.4.3	FSHGRDWGSPKIPE	14
6.3.1.20	FSHLLDERF	9
6.3.1.20	FSHLLDERFTWGGVELHFDVEKG	23
3.5.3.4	FSHLRFNIYPDGGVARLRVYG	21
6.1.1.20	FSHLRGTV	8
4.1.1.31	FSHMLNL	7
4.1.1.31	FSHMLNLANLAEE	13
6.1.1	FSHNPFSMPQG	11
1.8.1.7	FSHPEAGSIG	10
7.4.2.11	FSHPKTPLAQ	10
5.3.1.14	FSHPLSA	7
2.4.1	FSHPRELA	8
6.1.1.19	FSHVGFGLVLD	11
2.4.2.53	FSHVTGD	7
2.7.2.3	FSIAGGGDTLAA	12
2.7.2.3	FSIAGGGDTLAAID	14
2.7.2.3	FSIAGGGDTLAAIDLFGI	18
2.7.2.3	FSIAGGGDTLAAVDKY	16
2.7.2.3	FSIAGGGDTLSVIDMF	16
6.1.1.21	FSIAGGGRYD	10
6.1.1.21	FSIARGLGYYTGIVYETTL	19
6.1.1.27	FSIDRCFRREQ	11
6.1.1.20	FSIDRVFRNE	10
2.7.1.2	FSIEATR	7
6.1.1.7	FSIELCGG	8
3.4.23.24	FSIEYGD	7
2.7.1.48	FSIFVDTPLDICLMRRIKRDV	21
7.1.1	FSIFVIAIAAAEAAIG	16
5.3.1.24	FSIFYVVSVYSNGQPSAA	18
2.1.1.228	FSIGDFILTGGELPALVMCDAILRNVNGVLGNMESL	36
3.6.5.n1	FSIIAHIDHGKSTLADRILE	20

6.3.2.4	FSIIEEP	7
4.3.2.1	FSIIMMHLSRLSEELILWSS	20
3.4.11	FSIKIRRE	8
2.7.10.2	FSIKSDVWAFGVLLWEIATYGMSPYPGIDLSQVY	34
7.1.1	FSILSMASLALPGMSGF	17
2.5.1.141	FSILYLF	7
4.1.1.22	FSINNCGDW	9
3.4.19.12	FSIPEFQRAY	10
2.1.3.15	FSIPVIT	7
6.3.1.5	FSIPYTEYSIAPYD	14
3.5.1.2	FSIQSISK	8
3.5.1.2	FSIQSISKV	9
3.5.1.2	FSIQSISKVF	10
3.5.1.2	FSIQSISKVFSL	12
3.5.1.2	FSIQSISKVFTLTLALG	17
4.99.1.1	FSISTSGSSFR	11
4.1.1.23	FSIVCPGIR	9
4.1.1.23	FSIVCPGIRPGGPV	14
4.1.1.23	FSIVCPGIRPGGPVGDDQ	18
4.2.1.51	FSIVVRP	7
2.7.2.11	FSIYGIH	7
3.4.19.12	FSKADTI	7
3.2.2.27	FSKANAFL	8
3.2.2.27	FSKANTFL	8
4.2.1.9	FSKDGGLAVL	10
5.5.1.6	FSKDGSLPE	9
2.4.2.52	FSKEDTLAICRLVKPMTAHLIQ	22
2.7.2.3	FSKELASL	8
2.7.2.3	FSKELASLADVFVNDAFGTAHRAHCSTVGVT	31
3.4.25.2	FSKEWRKDK	9
1.8.3.2	FSKFYPC	7
2.4.1.227	FSKGGFV	7
2.4.1.227	FSKGGFVSVP	10
7.2.2	FSKGKPFR	8
1	FSKGSRHCLG	10
3.4.13.9	FSKHFNWQKI	10
3.4.13.9	FSKHFNWQKIEALKPF	16
3.4.13.9	FSKHFNWQKIEALKPFGGIRIEDNVVIHE	29
3.4.13.9	FSKHFNWQKIEALKPFGGIRIEDNVVIHEN	30
2.3.1	FSKISKHERLF	11
4.1.1.23	FSKISYE	7
4.1.1.65	FSKIYGFYCDRRLS	14
3.6	FSKKINQL	8
3.2.1	FSKKQPDLNW	10
2.1.1.199	FSKKRLKDF	9
2.7	FSKLLSSV	8
2.7.3.2	FSKLLTGRNASLLF	14
7.6.2.2	FSKLVAEY	8
5.1.1.7	FSKMHGL	7
5.1.1.7	FSKMHGLGNDF	11
5.1.1.7	FSKMHGLGNDFMV	13
5.1.1.7	FSKMHGLGNDFMVVD	15
2.1.1.177	FSKMTFPHQL	10
2.1.1.177	FSKMTFPHQLFRVMLLEQ	18
7.1.1.2	FSKNFSLR	8
2.1.1.249	FSKNMRI	7

3.1	FSKPELL	7
3.6.4	FSKPQDRLF	9
3.6.4	FSKPQDRLFAGQIDRMDRFALR	22
2.1.1.199	FSKQIAR	7
5.3.1.28	FSKQIRALGQPGD	13
5.3.1.28	FSKQIRALGQPGDVLLAISTSGNSANVIQAIQAAHDREM	39
6.1.1.23	FSKRQMQRFEE	11
6.1.1.10	FSKSRRWGIWIDEAL	15
3.2.2.27	FSKTNQYL	8
2.3.1.50	FSKTYKLQERSDLT	14
6.1.1.14	FSKYHFE	7
4.3.2.1	FSLAELKTFAAIIE	14
6.1.1.17	FSLAEMV	7
4.1.1.37	FSLAYTARVL	10
5.4.99.27	FSLDAGSFATS	11
1.3.7.7	FSLDGMSAPS	10
1.5.1.20	FSLEFFPPR	9
3.6.4	FSLFDEERC	9
4.1.99.17	FSLGDGLRPG	10
4.1.99.17	FSLGDGLRPGSI	12
4.1.99.17	FSLGDGLRPGSIADAND	17
4.1.99.17	FSLGDSLRPGC	11
3.1.2.22	FSLGELCWLFCCPPCPSRIAAKLAFLPPEPTY	32
2.7.10.1	FSLGSSPYPGMPVDSKFYKMIKEG	24
3.4.24.59	FSLGTVMQGLSRLF	14
2.7.7.6	FSLHKDQDQ	9
2.7.7.6	FSLHKDQDQMN	11
1.13.11.5	FSLIEQS	7
6.1.1.10	FSLKEPELLFT	11
5.5.1.7	FSLKLCNMGG	10
2.7.11.1	FSLKTVL	7
4.1.1.37	FSLKYME	7
6.3.2	FSLLDGGA	8
6.5.1.4	FSLLELGKL	9
1.4.3.2	FSLLFLAALGSCA	13
5.3.1.5	FSLLGAPY	8
2.1.1.45	FSLLGDTL	8
2.7.2.3	FSLLPVV	7
7.1.1	FSLMTTIPDTSWYGILWTTRSNQIVEQGLINNVQQIGIHI	52
4.2.1.9	FSLPSRE	7
4.1.1.37	FSLPYLTRIA	10
4.1.1.37	FSLPYLTRIARELERG	16
1.4.4.2	FSLQPNSGASGEYAGLIAIQRYHESR	26
4.1.1.37	FSLQYMHKIVDGLIREN	17
2.3.1.234	FSLSGLKTA	9
3.5.1.92	FSLSGTF	7
1.9.6.1	FSLTGQPSACGTAREVGTF	19
2.8.1	FSLVAVNLDQKQP	13
2.8.1	FSLVAVNLDQKQPGFP	16
2.8.1	FSLVAVNLDQKQPGFPEH	18
2.2.1.2	FSLWCDFIE	9
2.5.1.141	FSLWQMPHSYAIAIFRF	17
2.7.8.13	FSLWWGPK	8
3.2.1.114	FSLYLMLDR	9
2.4.1	FSMARLD	7
2.3.1	FSMDGDIAPL	10

2.3.1.47	FSMDGDSAPL	10
2.3.1.47	FSMDGDVA	8
6.3.5.3	FSMGARP	7
6.3.5.3	FSMGARPIA	9
6.3.5.3	FSMGARPVALLNSLRFGELQSPRVKYLFEEVVAGIAGYGI	71
2.5.1	FSMGVLYHRRSP	12
2.5.1	FSMGVLYHRRSPIDHLL	17
6.1.1.5	FSMKGNL	7
3.2.1.18	FSMKQDI	7
1.17.7.3	FSMKSSNP	8
1.17.7.3	FSMKSSNPK	9
2.3.1.234	FSMLVEITERA	11
2.7.7.4	FSMPITLD	8
4.2.1.11	FSMPLPM	7
5.3.1.9	FSMREAF	7
2.7.3.9	FSMSATS	7
1.21.99.4	FSNCLFLALYD	11
4.2.2.n1	FSNDKIQAAN	10
3.6.1.7	FSNEKTISKLEYS	13
2.3.2.5	FSNIISTLNP	10
2.7.11.1	FSNKNILGRGGFGKVYKGRLADG	23
1.14.11.4	FSNPEDW	7
2.7.7.4	FSNPVMLYSVGKDSSVMLHLAMKAFYPAPPPFPFLHVDT	64
3.4.19.12	FSNTETLCSE	10
7.1.1.2	FSNTIQGI	8
2.7.7.6	FSNVCESV	8
3.5.1.44	FSNVGEQNA	9
6.3.4.2	FSNVPEDAVISVWD	14
1.97.1.12	FSNYEAWL	8
4.1.99.1	FSNYFFDTTQGHSQ	14
4.1.99.1	FSNYFFDTTQGHSQING	17
6.3.2	FSPALPHW	8
2.7.7.85	FSPASLYELAKMDGA	15
6.3	FSPATKA	7
2.7.2.3	FSPDANS	7
3.4.19.12	FSPDEFNQFFVTPR	14
1.8.4.2	FSPDGGYIPRILFLDPSGKV	20
1.13.11.16	FSPDHYNGFFY	11
2.7.12.2	FSPEFCSF	8
5.1.1.7	FSPELIRRL	9
2.7.11.15	FSPELRSLLEGLLQRDV	17
1.3.7.3	FSPGFLW	7
3.6.1	FSPGLPPQ	8
1.3.7.7	FSPGVRIL	8
3.4.22	FSPIGGTGPS	10
1.3.7.7	FSPIHGIDQA	10
2.7.7.6	FSPIRKV	7
2.7.7.6	FSPISDYTGKLELHF	15
3.1.1.29	FSPKHNA	7
6.1.1.16	FSPLDFRY	8
6.1.1.5	FSPLDHF	7
2.2.1.2	FSPLQAL	7
2.4.1.152	FSPMESASSVLKMKNFFS	18
6.1.1.4	FSPMMPHLAEECWQ	14
2.1.2.9	FSPNIKPEEE	10
2.1.2.9	FSPNISP	7

3.2.1.39	FSPNKQPKYNLNFGVSERVWDI	22
2.1.1.190	FSPRDFIQVN	10
6.3.4.5	FSPRDRIGQLTMRNLDITDTRDKLR	25
3.1.1.53	FSPSHGFKCL	10
4.2.3	FSPSLWGD	8
1.11	FSPSNLVPGV	10
2.7.11.2	FSPSPLSMKQFLDFGS	16
1.2.1.38	FSPSVGRFPQGMIVQVPLFL	20
3.4.17	FSPTPDEKMFK	11
7.1.2.2	FSPVEVIAPGVI	12
7.1.2.2	FSPVEVIAPGVIDR	14
2.7.7.6	FSPVRRVAFQVEDTRLGQRTDLDKLTLRIWTDGSVTPLE	45
7.1.1	FSPWLVI	7
3.1.1.29	FSPWRRRFQGET	12
3.4.21	FSQANNDAVTRAQ	13
2.4.2.46	FSQDIPDVLRPD	12
3.1	FSQEQQL	7
1.97.1.12	FSQGLAQDPTTRRIW	15
3.2.1.21	FSQGVYS	7
6.2.1.48	FSQLQARQSATLCYTPALSTDD	22
2.7.1.23	FSQRSDGLIISTPTGSTAYSLSAGGPILTPSLDAITLVPMFP	66
6.3.5.7	FSQTVKENAQLLNVI	15
3.4.21.62	FSQYGAGLDIVAPGV	15
2.4.2.29	FSRAYLHHL	9
2.1.1.172	FSRDGLD	7
2.7.7.6	FSREDDD	7
6.1.1.18	FSREIYI	7
1.1.1.37	FSREKMD	7
6.1.1.3	FSRELHRERGYQEIFTPLIMNEQLW	25
7.1.2.2	FSRELREYLKSNK	13
7.1.2.2	FSRELREYLKSNKPEFI	17
3.1.21.1	FSREPFVV	8
6.1.1.17	FSREQLI	7
3.4.24	FSREQVELFCVN	12
3.4.19.12	FSRERLEDMGYKCEGCKKK	19
3.4.19.12	FSRERLEDMGYKCEGCKKKVSATKQFSL	28
2.1.1.242	FSRETKNHRFDIY	13
6.1.1.18	FSREVYI	7
3.1.1.96	FSRGAAP	7
2.7.2.11	FSRGEVIRI	9
2.3.1.180	FSRILDF	7
2.3.1.180	FSRILDFKDRTTCVLFGDGAGAV	23
6.1.1	FSRKEID	7
2.7.7.4	FSRKEVVEVL	10
7.1.1.9	FSRKPIFGY	9
2.5.1.145	FSRKPRP	7
4.2.2.23	FSRLAYYNETTP	12
3.6.4.12	FSRNQSK	7
2.7.7.4	FSRPEVA	7
6.1.1.4	FSRQRYWGEPFP	12
6.1.1.4	FSRQRYWGEPIP	12
6.1.1.4	FSRQRYWGEPIPI	13
6.1.1.4	FSRQRYWGEPIPVIHWEDG	19
6.1.1.4	FSRQRYWGEPIPVIHWEDGETTL	23
1.1	FSRRATG	7
2.7.10.1	FSRRFEFET	9

2.7.7.6	FSRRGVEKDQRAIAIEKQQIEK	22
6.1.1.21	FSRSAGDTSD	10
1.3.7.7	FSRSIDC	7
4.99.1.1	FSRSTVLST	9
6.1.1.23	FSRSVLKELEEFV	13
5.3.1.28	FSRYVEAVG	9
5.3.1.28	FSRYVEAVGREGDVLLGISTSGNS	24
2.7.7.7	FSSADIIEVKVHS	13
1.14.18.9	FSSASLAV	8
3.4.24	FSSCSVREH	9
3.6	FSSDDLL	7
3.6	FSSDDLLG	8
2.4.1.21	FSSDLETAANKYLEIY	16
2.4.1.1	FSSDRTI	7
2.4.1.1	FSSDRTIKEYA	11
1.13.11.5	FSSEALPGALP	11
2.7.13.3	FSSEVTRV	8
2.7.13.3	FSSEVTRVAREVGT	14
2.3.1	FSSFKHMFQQGH	12
7.1.1	FSSFSMASLALPGMSGFVAE	20
1.1.1.34	FSSFVFS	7
6.1.1.19	FSSFYEACP	9
6.1.1.19	FSSFYEACPIL	11
6.1.1.19	FSSFYEHCPIL	11
1.1.1.86	FSSGMMADWAN	11
2.3.1.47	FSSGYLAN	8
2.8.1.4	FSSIDVER	8
1.16.3.2	FSSILETF	8
1.16.3.2	FSSILETFKDSL	12
2.8.2.2	FSSKAKVIY	9
6.3.4.3	FSSKAQKQLKQFKENGWD	18
2.7.4.9	FSSLELNLLATQS	13
6.1.1.9	FSSLGWP	7
3.6.1.9	FSSLKRCGGYCVQDGGGLIIKQIEGCVYNIQGLPIKTLN(	53
2.2.1.7	FSSLLWKSPCAIRYPN	16
3.6.4.13	FSSLRLTWASKANCRQRAGRVGRLRSGRVYRMV	33
2.3.1	FSSLVDY	7
2.3.1.129	FSSNAQIAGHV	11
3.4.16	FSSNPFY	7
2.5.1.108	FSSPAEAALQRE	12
7.1.1	FSSRDLLLFF	10
7.1.1	FSSRDLLLFFIMWELELIPVY	21
3.4.21	FSSRGPNS	8
3.4.21	FSSRGPNTIAVDILKPD	17
5.1.3.2	FSSSATVYG	9
3.5.1.108	FSSTSFVKE	9
1.21.99.4	FSSVADFL	8
1.18.1.2	FSSVKMAKEKK	11
4.4.1.15	FSSVVVASGSAGTHAGLAVGLQQLLP	26
4.1.1.31	FSSWMGGDRDGNP	13
5.4.2.12	FSSYTKLKAAAVSATALIKGICRELGMNV	29
4.1.1.49	FSTCFGAPF	9
4.1.1.49	FSTCFGSPFLP	11
5.3.1.9	FSTDLHS	7
5.3.1.9	FSTDLHSLGQ	10
6.1.1.7	FSTELCGG	8

2.5.1	FSTENWKR	8
3.1.1.1	FSTGDEHSRGNW	12
2.7.7.8	FSTGEARP	8
3.2.1.99	FSTGNKISY	9
6.1.1.21	FSTGPVFRYDRPQAGRQRQFHQLNYEY	27
1.14.14	FSTGRRGC	8
4.3.2.1	FSTGSSIMPQKKNPD	15
4.3.2.1	FSTGSSIMPQKKNPDVCEL	19
2.3.1.47	FSTGYMAN	8
2.3.1.47	FSTGYMANL	9
1.1.5.4	FSTKFLKNGSYFDL	14
6.1.1.9	FSTLGWP	7
6.1.1.9	FSTLGWPE	8
6.1.1.9	FSTLGWPEQT	10
1.7.99.1	FSTLTNVNF	9
2.3.1.169	FSTMAGQTGGGKQ	13
3.1.1	FSTMILLDPAIGP	13
7.1.1.9	FSTNHKDIGTLY	12
7.1.1.9	FSTNHKDIGTLYL	13
7.1.1.9	FSTNHKDIGTLYLIFGAWAGM	21
2.7.1.137	FSTRWNWNEWLKLPVKYPDLPRNAQVALTIWDVYGPG	37
3.5.1.108	FSTSAYV	7
3.5.1.18	FSTSGGTSDARFVKNYC	17
3.4.22	FSTTGALE	8
3.4.21.9	FSTTNRMTV	9
2.7	FSTVKGV	7
2.3.1	FSTVTTNLF	9
2.3.1	FSTVTTNLFN	10
2.5.1.75	FSVAEFQ	7
1.2.1.70	FSVAKRVR	8
1.2.1.70	FSVAKRVRTET	11
6.1.1.10	FSVALST	7
6.1.1.16	FSVASFPEYG	10
6.2.1.5	FSVDPATG	8
5.1.99.6	FSVDQLMELAGLSCA	15
1.10.3	FSVDSHEFWLYEIDGNYVNP	20
3.4.14.5	FSVDVAD	7
3.4.14.5	FSVDVKD	7
4.3.2.1	FSVEAED	7
6.1.1.19	FSVEAPRDPKHGDFAVNAAMVLAK	24
2.5.1.61	FSVEEMIP	8
1.3.98.3	FSVEIDP	7
5.2.1.8	FSVEKPV	7
1.4.3.21	FSVELQLP	8
2.7.7.13	FSVETEPL	8
3.1.13	FSVFDTVTLAG	11
3.2.2.6	FSVFLSLRNLIYLDISHTHT	20
6.1.1.14	FSVGLIP	7
2.4.1	FSVGNFY	7
6.3.4.4	FSVGPDR	7
6.3.4.4	FSVGPDRNQTN	11
6.3.4.4	FSVGPDRSQTN	11
2.3.3.13	FSVHCHNDLGMAVANS	16
4.99.1.1	FSVHGLP	7
2.1.3.15	FSVISPEGCAAILW	14
3.2.2.27	FSVKPGV	7

3.2.1.18	FSVKQDIVAITDWSGYSGSFVQHPELTG	28
2.4.1	FSVLLAPVRMLFHT	14
3.4.19.12	FSVLSVPVP	9
4.3.3.7	FSVLTGED	8
4.1.1.49	FSVMNYLLP	9
3.6.5	FSVMSETERRQTTKGIWLSKNKR	23
6.3.5.3	FSVMWSEHCSYK	12
6.3.5.3	FSVMWSEHCSYKNSKPVL	18
6.3.5.3	FSVMWSEHCSYKNSKPVLRKFPT	23
6.1.1.1	FSVNRML	7
5.3.1.9	FSVNVISKSGTTTEPAIAFR	20
5.3.1.9	FSVNVISKSGTTTEPAIAFRVFKELL	26
5.3.1.9	FSVNVISKSGTTTEPAIAFRVFKELLVKKYGQEEANKRIYA	44
6.1.1.1	FSVNVML	7
6.3.5.5	FSVQYHPEA	9
3.2.2.27	FSVRPGV	7
2.7.4.8	FSVSATTR	8
6.3	FSVSDKL	7
3.1.1.31	FSVSEDG	7
3.1.1.31	FSVSEDGS	8
2.5.1	FSVSNLE	7
2.3.3.9	FSVSTTNVDPEITHIAGPQLVVPVMNARYALNAANARW	52
3.4.11.18	FSVVREY	7
3.4.11.18	FSVVRSY	7
2.5.1.141	FSVVTLG	7
3.5.3.6	FSVYPEVVRPDV	12
2.4.1.250	FSWEHTA	7
6.3.1.2	FSWGVANRG	9
6.3.1.2	FSWGVANRGCSIRVGRDTE	19
6.3.1.2	FSWGVANRGCSIRVGRDTEAKGKGYLEDRRPASNMDP	38
7.1.1.9	FSWIATMW	8
1.14.19	FSWIHDRE	8
1.97.1.12	FSWKMQSDVWG	11
2.4.1.14	FSWPEHCK	8
5.4.99.12	FSWVRGTN	8
5.4.99.12	FSWVRGTNAFLP	12
5.4.99.12	FSWVRGTNAFLPSTV	15
1.17.4.1	FSYAAVKQLEGKYL	14
2.3.1.129	FSYAIVGDIPQDISY	15
1.17.4.1	FSYANQLG	8
6.1.1.9	FSYCHTDFIAR	11
6.1.1.19	FSYDKML	7
2.3.2.27	FSYDTFVDY	9
3.1.2.22	FSYDYSGYG	9
2.7.11.30	FSYFPEMEVTQPTSNPVTPKPPYYNILLYSLVPLML	36
2.7.2.11	FSYGDIVTVFDKESGKSLGKGRVQFGASALED	32
2.7.7.7	FSYGEADILRRAMSKKNRA	19
4.1.2.13	FSYGRALQ	8
4.1.2.13	FSYGRALQAS	10
4.1.2.13	FSYGRALQASAL	12
6.1.1.5	FSYKETLNLLKTDFSMRANSV	21
3.2.1.55	FSYKTSSDP	9
3.4.21.105	FSYLQTLRS	9
2.7.10.1	FSYREDP	7
4.1.1.50	FSYVSFETN	9
2.7.8.13	FSYVTFRA	8

3.4.24	FSYWNSD	7
3.4.24	FSYWNSDRMVL	11
3.6.4.12	FTAAFGRGRYVCPRNL	16
1.3.1.98	FTAALLEG	8
3.4.21.90	FTAAVSKTAWTWLTSLLGGSA	21
2	FTADHGMS	8
6.3.4.5	FTADIGQ	7
6.3.4.5	FTADLGQ	7
7.1.2.2	FTADTEAALDKAV	13
6.1.1.5	FTAEEAW	7
6.1.1.4	FTAENIANFKRQIN	14
6.1.1.4	FTAENIANFKRQINALGFSYDWDRE	25
6.5.1.2	FTAEPKIDGLS	11
6.5.1.2	FTAEPKIDGLSLSLRYEKGRLVQAATRGDGETGENVTEN	43
7.2.2.6	FTAETRMSG	9
5.2.1.8	FTAEVDVRP	9
6.2.1.1	FTAGDVGWITGHTYALYGPL	20
2.6.1.52	FTAGGATTIQALLPLNFAAPGQAADYVITGHWGKTAIK(	40
2.7.2.1	FTAGIGE	7
2.7.2.1	FTAGIGEN	8
3.6.1.73	FTAGKLTR	8
2.7.2.1	FTAGLGEN	8
2.7.2.1	FTAGVGE	7
2.7.2.1	FTAGVGEN	8
2.7.2.1	FTAGVGENS	9
2.7.7.56	FTAHAEGSVLVEFG	14
5.5.1.6	FTAIGIYL	8
3.6.1.27	FTAITQLGTE	10
2.3.1.181	FTAIVPCGISD	11
2.2.1.7	FTALEIGKGR	10
7.6.2	FTALENV	7
7.6.2.14	FTALLVTHDV	10
1.14	FTALNVFGR	9
1.2.1.38	FTALPHKAAMEVVPTF	16
4.1.1.49	FTALWNRVE	9
2.7.7.6	FTAMIGAEAI	10
1.1.1.86	FTAMRRQEAEH	11
1.1.1.37	FTAMTRLDHNRA	12
5.3.1.5	FTANDRDVR	9
5.3.1.5	FTANDRDVRRYA	12
5.3.1.5	FTANDRDVRRYALRKTIRNIDLA	23
4.4.1.28	FTANLPGI	8
4.4.1.28	FTANLPGIICDGGKVGCALKLASGCFAAYSSL	32
2.4.1.16	FTANMYLAEDRILC	14
4.3.3.6	FTAPFVCGARNL	12
3.6.4.13	FTAPPLD	7
2.7.7	FTAPSDPVN	9
7.3.2.3	FTAQITRGDAEALALREGDTVYVRATRVPPI	31
4.2.1.11	FTASAGIQVVGDDLTVTNPKR	21
2.1.3.15	FTASGGARMQ	10
2.1.3.15	FTASGGARMQE	11
2.1.3.15	FTASGGARMQEG	12
2.1.3.15	FTASGGARMQEGI	13
2.1.3.15	FTASGGARMQEGIMSLMQMAK	21
4.3.2.1	FTASIDFD	8
3.1.3	FTASKKVYA	9

7.1.1.9	FTATRPG	7
7.1.1.9	FTATRPGVYYGQCSEICGANHSFMPIV	27
1.14.99.46	FTATYADYNFCFGKGVNTPTAFAPTVERLEEAKAKTGRI	72
7.1.1	FTAVHDVARFG	11
6.3.4.19	FTAVHVDYGWRETSYQEA	18
5.3.1.33	FTAVREVK	8
3.6.1.27	FTAVVQLGT	9
6.5.1.1	FTCEYKY	7
4.1.1.50	FTCGEHV	7
2.3.1	FTCGGFV	7
2.7.7.6	FTCNTKHGV	9
2.3.1.225	FTCVWYSVIIT	11
3.2.2.27	FTDAIVTKLI	10
3.2.2.27	FTDAIVTKLIQNRTH	15
6.1.1.21	FTDALNG	7
2.7.7.6	FTDANREAFK	10
5.6.2.1	FTDATLLSAMTGIARFVQDK	20
4.2.3	FTDAVERWD	9
3.1.3.16	FTDCFNCLP	9
2.7.7.60	FTDDASVVEAMG	12
2.7.7.6	FTDDEVLRLA	10
2.7.11.1	FTDDLHKLVD	10
1.1.1.37	FTDEEVA	7
2.7.7.6	FTDEEVLRLA	10
2.7.2.8	FTDEGIG	7
2.7.7.6	FTDEQRSK	8
2.1.3.15	FTDFEEL	7
2.1.3.15	FTDFHELHGDR	11
2.1.3.15	FTDFHELHGDRAFADD	16
3.1.26.4	FTDGACKGNPGPGGWG	16
1.8.4.12	FTDGENG	7
1.2.1.41	FTDGEQFG	8
1.2.1.41	FTDGGEFG	8
1.2.1.41	FTDGGQFG	8
3.5.1.5	FTDGSRLVTVH	11
6.1.1.17	FTDGVYG	7
4.6.1.1	FTDIESSTALWAA	13
2.3.1.269	FTDIKVRLVQPSIPQT	16
6.3.1.2	FTDILGT	7
6.1.1.3	FTDLCRG	7
6.1.1.3	FTDLCRGPH	9
6.1.1.3	FTDLCRGPHVPSTGKLK	17
6.1.1.3	FTDLCRGPHVPSTGKLKVFKLMKVAGAYWRGDSKNEQ	47
3.1.3.16	FTDLFDYLPLTAL	13
2.2.1.7	FTDLGLKYVGP	11
2.4.99.17	FTDLLDKL	8
1.13.11.63	FTDNCLINIMK	11
1.16.1.1	FTDPQVATVG	10
5.3.1.9	FTDRLRSGEWTGATGKRISTVVNIGIGGSDLGPVMVYQ	97
3.2.2.27	FTDRVIEL	8
3.2.2.27	FTDRVIELVNEK	12
6.3.1.20	FTDSLNP	7
6.3.1.20	FTDSLNPAPLEALA	14
6.3.1.20	FTDSLNPAPLEALAGRLQGCQYRAD	25
2.5.1	FTDVRCV	7
1.4.4.2	FTDYQPYDFANRRHIGPSP	19

1.4.4.2	FTEAVSLGL	9
1.8.1.2	FTEDFLYQ	8
2.1.1.206	FTEEDKHV	8
2.7.11.1	FTEEDVKFYLAELALALDHLH	21
3.1	FTEEKFRYMCILSGCDYL	18
2.1.3.15	FTEFDKGMTSANPLDFPSY	19
2.6.1.9	FTEHGFLMYRISALAVGANPVEVPERERTTDVDAILAAC	68
3.5.1.88	FTEHLEGF	8
3.5.4.27	FTEICMGGLGEV	12
2.2.1.7	FTEIPLGKGEVRRRTSQP	18
2.7.7.6	FTEKECKRKGQSYEAVLK	18
6.3.5.3	FTELGIFSAMWNEHCSYKSSKKWLRTLPT	29
2.7.11.1	FTELKFYQ	8
2.3.3	FTELMRLYLTIHSDHEGGNVSAHT	24
6.1.1.6	FTELNDP	7
6.1.1.6	FTELNDPIDQ	10
2.5.1.61	FTEREDTRDVIIS	13
2.5.1.61	FTEREDTRDVIISK	14
6.2.1	FTERFGVR	8
3.6.4.13	FTETKRMADNLAD	13
2.1.1	FTETLLMSLGAVSVTLDDAEDQALLEPLPGETPLWNKVI	45
4.99.1.9	FTEYEFNCYLGLKH	14
1.1.1.1	FTEYTVVHE	9
3.4.17	FTFELRD	7
2.7.4.9	FTFEPTDGKIGKSIREIL	18
5.1.1.7	FTFETRAGIL	10
7.1.1.2	FTFFMLMLV	9
5.3.1.5	FTFGLWTVGW	10
7.6.2.1	FTFIPGVLYEQFKFFLNLYFL	21
1.7.1.7	FTFKHSG	7
1.7.1.7	FTFKHSGRQWSG	12
1.7.1.7	FTFKHSGRQWSGVPVIAANMDSVGSFAMAKALAEHGVI	47
2.7.2.3	FTFLKAQG	8
6.1.1.1	FTFLSLDEI	9
6.3.1.20	FTFMAGKPEYDK	12
6.2.1.20	FTFMTPAAFVRRP	13
2.7.1.4	FTFMVRPSADLFL	13
5.4.99.12	FTFSGNGFLYKQ	12
2.1.1.320	FTFSHPNRD	9
4.2.3	FTFSHTIKD	9
2.1.3.15	FTFVDTPGA	9
3.1.26.5	FTFVFQQPQ	9
3.1.26.5	FTFVFQQPQRAGTPQITILGR	21
3.1.26.5	FTFVFQQPQRAGTPQITILGRLNSLGHPRIGLTVAKKNV	39
2.4.1.182	FTFWLAKRLVKT	12
2.3.1	FTFYASI	7
7.1.2.2	FTGAPGKYV	9
6.1.1.4	FTGAYAINP	9
3.1.2	FTGDNVLGHG	10
3.1.2.6	FTGDTLF	7
2.7.1	FTGEPLQPGQGGIIGVIFAVW	21
1.8.4.12	FTGEYTD	7
3.4.21.42	FTGFAAYY	8
2.4.1.227	FTGGGTGGH	9
2.4.1.227	FTGGGTVGHV	10
2.4.1.227	FTGGGTVGHVTLNL	14

2.4.1.227	FTGGGTVGHVTLNLILIPKFIKDGWEVHYIGDKNGIEH	38
2.4.1.227	FTGGGTVGHVTLNLLL	16
2.4.1.227	FTGGGTVGHVTLNLLLIP	18
2.7.2	FTGGIGEN	8
2.7.2.1	FTGGIGENAAMVREL	15
2.7.2	FTGGIGENS	9
2.7.2.1	FTGGIGENSDLIREKVLN	18
3.4.11.4	FTGGYNFH	8
7.6.2.1	FTGHDTKV	8
4.2.1.59	FTGHFPESPI	10
2.7.1.25	FTGIDDPYE	9
2.7.1.25	FTGIDSPYE	9
2.7.1.25	FTGISAP	7
2.7.1.25	FTGISSPYE	9
2.7.1.25	FTGISSPYEAPLSAELTIDTSKGDLASQV	29
3.1.3.11	FTGKERALDL	10
1.11.1.24	FTGKQLQVGD	10
7.1.2.2	FTGLAGKYV	9
6	FTGLEHR	7
5.6.1.1	FTGLRAP	7
2.7.7.6	FTGNLVLEF	9
5.3.1.9	FTGNRPS	7
5.4.2.10	FTGPMPTPA	9
5.4.2.10	FTGPMPTPAVAYLT	14
5.4.2.10	FTGPMPTPAVAYLTRTFRAEAGIVISASHNP	31
3.6.4.12	FTGQAEARANLK	12
6.1.1.7	FTGQEKR	7
2.3.1.244	FTGQGAQWFAMGREL	15
6.1.1.9	FTGQVPF	7
1.97.1.12	FTGQWNLYAQNPDS	14
3.4.21	FTGRMLCAGNL	11
4.1.1.49	FTGRSPKDK	9
4.1.1.49	FTGRSPKDKFTVRDA	15
4.1.1.49	FTGRSPKDKYIV	12
4.1.1.49	FTGRSPKDKYIVRDDTTRDTFWWADKGKGKNDNKPLS	49
5.1.99.6	FTGRYHYLGGRFVPPALEKKYQLNLP	26
3.4.11.9	FTGSAGCAIVSMSKAALSTDGRYF	24
7.1.2.2	FTGSPGK	7
7.1.2.2	FTGSPGKFV	9
7.1.2.2	FTGSPGKYV	9
1.2.1	FTGSTNVGKI	10
2.4.1.34	FTGSVSSLA	9
6.3.2.7	FTGTKGKTTAAYF	13
6.3.4.21	FTGTSNV	7
6.3.4.21	FTGTSNVLLAM	11
6.3.4.21	FTGTSNVLLAMDTDLEALGTNAHELPMV	28
2.7	FTGVDDPYE	9
2.8.4.4	FTGVGDY	7
6.3.2.9	FTGVKHR	7
6.3.2.9	FTGVKHRLEYVTTINNRKFYNDSKATNMLATEKALSAFT	41
3.4	FTGVQNL	7
5.4.2.11	FTGWTDV	7
5.4.2.11	FTGWVDV	7
6.1.1.7	FTGYTEL	7
1.17.4.1	FTHASPTLF	9
1.17.4.1	FTHASPTLFNAGT	13

2.7.2.8	FTHEGVGT	8
7.2.2	FTHENPLET	9
4.3.2.10	FTHGGRKPTG	10
2.4.1.18	FTHIEIMPLVEHPYDRSWGYQGTGYYA	27
2.4.1.18	FTHIELLP	8
2.4.1.18	FTHIELMP	8
3.6.4.13	FTHIFIDE	8
4.6.1.17	FTHINADGNAHMVDVT	16
4.6.1.17	FTHINADGNAHMVDVTEKAVTEREARAEA	29
2.7.2.3	FTHISTGGGASLEYLEGKELPG	22
7	FTHLDATTVLSR	12
6.3.2.6	FTHLNKIGIPTHFIRRLNMREQLIKEVE	28
4.2.1.8	FTHLRST	7
6.1.1.5	FTHPGSPNGEF	11
2.4.1.255	FTHSVSYF	8
2.4.1.18	FTHVELLP	8
5.1.3.6	FTHVMHLAAQAGVRYA	16
4.2.1.33	FTIDAFRRHCMMNGLDSIGLTLQHDDAIA	29
3.5.1.108	FTIEFNHPMI	10
3.4.11.18	FTIEPMI	7
2.4.2.22	FTIESSGIAPAVMTA	15
5.1.1.7	FTIETLAGIVTAEVTVE	17
2.7.2.1	FTIEVNG	7
6.1.1.23	FTIFRENIKKGS	12
2.8.1.13	FTIGQRKGLG	10
2.5.1.16	FTIGSKK	7
2.4.1.21	FTIHNLAYQG	10
3.5.3.6	FTIHPAIQ	8
2.3.1.1	FTIIEKDGL	9
2.7.10.2	FTIKSDVWSFG	11
2.7.10.2	FTIKSDVWSFGIL	13
7.1.1.2	FTIKTLL	7
7	FTIKTTAWRT	10
4.4.1.17	FTILDVRPA	9
2.7.8.7	FTILNFNDL	9
2.7.8.5	FTILSGIEYFYKGRDVFK	18
7.1.1	FTILSMASLALPGMSGF	17
4.1.1.32	FTIPAVQLTDSAYV	14
2.7.11.1	FTIPDNSRYS	10
2.7.11.1	FTIPDNSRYSQDMHCLI	17
3.6.1.23	FTIQPGERIAQ	11
7.1.1.9	FTISDGVYGSTFFVATGFHGLHVIIG	26
2.3.1.12	FTISNLG	7
3.6.5	FTISRDDDG	9
2.3.1.61	FTITNGG	7
4.2.1.3	FTITPGSEQ	9
6.1.1.9	FTIVIPPPNVTG	12
7.3.2.1	FTIVIVTH	8
7.3.2.1	FTIVIVTHNMQQA	13
4.1.1.49	FTIVSAP	7
4.2.1.33	FTIYTGTTVPLMNDNIDTDQILPKQFLKLIDKKGFGKYLM	41
6.3.1.2	FTKDDIRKFAEEENVRYLRLQFTDILGTIKNVEVPVSQLE	93
3.2.1.23	FTKDGLVEQLS	11
4.1.99.22	FTKDKDINIRFIEYMPIGHAGTSWKEKYLPLDTIF	35
3.1.3.16	FTKELDQW	8
4.1.99.17	FTKEMQIVAQKENLSKDFLLENIACGKIIIPANINHKSLDI	78

6.1.1.5	FTKETDIMDVWFDSGSSH	18
4.1.1.65	FTKFATIYLSPKDYHRVHMPIDGKLTKMVYIPGKLFSVNK	40
6.3.5	FTKFDRKNYFYPDLPKGYQISQFDKP	26
6.3.1.5	FTKFGDG	7
7.1.2.2	FTKGEVKG	8
4.1.1.37	FTKGGGLWL	9
4.1.1.37	FTKGGGLWLE	10
3.6.5.3	FTKGTVAE	8
3.5.4.27	FTKICLGGLAHVG	13
6.1.1.14	FTKIFEEN	8
2.7.7.6	FTKKGYEKD	9
6.3.5.3	FTKLGRNP	8
4.2.1.33	FTKLTGVAAP	10
6.1.1.4	FTKLYEK	7
6.1.1.4	FTKLYEKG	8
5.1.1.7	FTKMHGLGN	9
5.1.1.7	FTKMHGLGNDF	11
5.1.1.7	FTKMHGLGNDFMV	13
5.1.1.7	FTKMHGLGNDFMVVD	15
5.1.1.7	FTKMHGLGNDFMVVDGVTQNV	21
5.1.1.7	FTKMHGLGNDFMVVDLISQ	19
5.1.1.7	FTKMHGLGNSYIYV	14
2.1.1	FTKMMDGELD	10
5.1.1.7	FTKMQGAGNDFVVLD	15
3.6.4.13	FTKMTEIQRRGIPP	14
2.1.1.14	FTKNGWVQSYGSRCVKPP	18
1.3.3.3	FTKPQDW	7
5.4.3.8	FTKSEALHKEALEHIVGGVNSPSRSFKAVGGG	32
2.8.1.8	FTKSGIMVGLGE	12
2.8.1.8	FTKSGIMVGLGEER	14
2.8.1.8	FTKSGIMVGLGEERHEVLQVMDDLRSA	27
2.7.7.7	FTKSLTMNVQ	10
5.3.1.13	FTLACEKMF	9
3.6.1.9	FTLDGLGGWF	10
4.2.2	FTLDKFVKDTS	11
6.1.1.5	FTLEDRPDLKWPADVYLEGSDQHRGWFHSSLLESCGTR	43
2.7.7.3	FTLEERV	7
2.7.7.3	FTLEERVE	8
2.3.1	FTLESGV	7
6.3.5.5	FTLGGTGGG	9
6.3.5.5	FTLGGTGGGIA	11
7.1.1	FTLGIRGLTELT	12
2.3.1.274	FTLGLLNIGSEERKGTDSHK	20
2.5.1.39	FTLGTILMRSAGC	13
5.3.1.9	FTLGYTIYFFELAIA	15
3.6.4.12	FTLIGATT	8
3.6.4.12	FTLIGATTR	9
3.6.4.12	FTLIGATTRAG	11
3.6.4.12	FTLIGATTRAGM	12
2.7.1.107	FTLIIVEK	8
1.4.4.2	FTLILQTREQF	11
6.3.4.21	FTLINRT	7
1.1.5.4	FTLKFLKQGSV	11
7.5.2.7	FTLKRGEILG	10
2.4.2.10	FTLKSGR	7
2.4.2.10	FTLKSGRKSP	10

2.4.2.10	FTLKSGRKSPYF	12
2.4.2.10	FTLKSGRLSPYFFNAGRFDSG	21
6.1.1.6	FTLLSKSLRPLPDKYHGLKDVEQRYRQRYLDLITNEESQN	57
4.1.1.90	FTLLYLLEQLFLPYSHFLTQGYNNWTNGLYGYSWDMMV	53
1.14.99.46	FTLMAGLAAVTSKI	14
1.97.1.12	FTLNWSKY	8
1.13.11.5	FTLPERGPIGANCLAN	16
2.7.11.1	FTLPFGESQVAICDG	15
6.5.1.1	FTLQVGRPVGPMLAQTATGVADALDR	26
2.4.1.79	FTLREHSNCS	10
6.5.1.1	FTLRVGRP	8
6.5.1.1	FTLRVGRPIGPMLAQ	15
3.4.21.43	FTLSHGWAPGSLL	13
6.3.5.5	FTLTDREYQKLRDIGIAIIRGVGVDTGGCNIQFA	34
3.5	FTLTEHD	7
3.6.4.12	FTLVAATTR	9
1.11.1.24	FTLVAKDLSDV	11
2.5.1.18	FTLVDLH	7
6.3.5.2	FTLVEPLR	8
3.6.4.12	FTLVGATT	8
3.6.4.12	FTLVGATTR	9
3.6.4.12	FTLVGATTRAG	11
3.6.4.12	FTLVGATTRAGLL	13
6.1.1.4	FTLWQEL	7
4.2.1.9	FTMADIDRLSR	11
2.4.1.13	FTMARLD	7
6.3.4.5	FTMDREVRKIKQ	12
6.3.5.3	FTMGARPIA	9
6.3.5.5	FTMGGTGGG	9
2.3.1.28	FTMGKYY	7
6.2.1.54	FTMIDGERAYKTGDAGY	17
1.14.99.46	FTMNDCRVSP	10
6.1.1.3	FTMPDMH	7
2.4.1.173	FTMPWTRTRAYPHAF	15
7.1.2.2	FTMVQKWPIKQAF	13
6.1.1.7	FTNAGMNQFK	10
6.1.1.7	FTNAGMVQFK	10
6.1.1.7	FTNAGMVQFKDIFTG	15
3.1.3	FTNAQLL	7
5.4.2.12	FTNEDFR	7
5.4.2.12	FTNEDFREFDRG	12
2.4.1.21	FTNFNAHDML	10
5.4.2.7	FTNFVDFD	8
3.5.4.13	FTNINSAIVDPK	12
3.5.4.13	FTNINST	7
3.5.4.13	FTNINSTIVDPK	12
5.6.2.2	FTNKGRVY	8
6.3.2.13	FTNLTQDHLD	10
6.3.2.13	FTNLTRDHLDYH	12
4.2.2.2	FTNNVVYNWGGGGGYIAGDS	20
2.7.2.8	FTNSGIGTM	9
6.1.1.7	FTNSGMVQFK	10
6.1.1.7	FTNSGMVQFKDVFLG	15
6.1.1.7	FTNSGMVQFKDVFLGTD	17
4.1.1.32	FTNVALT	7
4.1.1.32	FTNVALTDDG	10

6.3.4.2	FTNVEERAVI	10
7.2.2.6	FTNYLGFQIDT	11
3.1.13.1	FTNYLPGFNIPMLPRELSD	19
3.1.13.1	FTNYLPGFNIPMLPRELSDDLCSL	24
2.1.1.182	FTPAPKVDSAVVRL	14
1.3.7.7	FTPATAS	7
1.8.1.8	FTPCVLPM	8
3.4.11.4	FTPDEEIGRG	10
3.4.11.4	FTPDEEIGRGA	11
3.4.11.4	FTPDEEIGRGPH	12
3.4.11.4	FTPDEEIGRGPHKFDV	16
2.5.1.61	FTPEANQGIIV	11
1.1.1.27	FTPEVEGV	8
2.1.1.57	FTPFSVGLIYL	11
2.7.7.7	FTPGEAD	7
2.7.8.7	FTPGERR	7
2.2.1.7	FTPGMLFEAF	10
2.1.1.190	FTPGNFVQVN	10
2.6.1	FTPGSHG	7
1.2.1.38	FTPHLGNF	8
1.2.1.38	FTPHLLP	7
1.2.1.38	FTPHLLPV	8
1.2.1.38	FTPHLVPM	8
2.7.7.8	FTPHQNEL	8
1.1.1.42	FTPITIAYGDGIGPEIMEAVLYILRKAEARI	31
2.4.2.26	FTPKCEIVGKDALSALARAS	20
2.7.6.5	FTPKGDVVDLP	11
1.3.1.89	FTPKHKS	7
3.6.5.n1	FTPKKHISDVL	11
1.2.4.2	FTPKSLLRHPEA	12
2.4.2.29	FTPKSVLD	8
2.1.3.15	FTPLAGDR	8
2.1.3.15	FTPLAGDRKF	10
1.6.5.9	FTPLLPS	7
3.5.2.3	FTPLMTCYLT	10
3.5.2.3	FTPLMTCYLTDSLDP	15
3	FTPLWRKIGALIKEHNLR	18
4.2.1.1	FTPMEAHLVFHHD	13
1.9.6.1	FTPQSDL	7
1.9.6.1	FTPQSDLVILNYIANYIIQNNA	22
1.9.6.1	FTPQSDLVILNYIANYIIQNNAINQDFFSK	30
5.6.2.2	FTPRQVG	7
6.3.2.6	FTPSTKA	7
1.4.4.2	FTPTDYNAYDFANRRHIGPSPSEMEEMLRVVGVSSLDQL	50
6.1.1.20	FTPVKYFSIDRVFRNETLDATHLAEFHQIEGVVAD	35
1.9.6.1	FTPVSWDQAF	10
2.1.2.9	FTPWPGA	7
3.4	FTPWPVT	7
1.4.3.2	FTPYQFQ	7
5.1.3.20	FTQADLTKLRAAGY	14
7	FTQAGSEVSALLGR	14
2.1.1.228	FTQATAQRW	9
6.3.5.7	FTQAVNMAGLPAV	13
6.1.1.3	FTQDDAH	7
6.1.1.3	FTQDDAHI	8
6.1.1.3	FTQDDAHIFC	10

6.1.1.3	FTQDDAHIFCTP	12
6.1.1.3	FTQDDAHIIC	10
6.1.1.3	FTQDDGH	7
1.8.1.2	FTQDFLYQVEWQKYLKSG	18
4.1.1.39	FTQDWVSL	8
4.1.1.39	FTQDWVSLPGV	11
4.1.1.39	FTQDWVSMPGV	11
2.7.1.20	FTQGRDDT	8
3.6.4.13	FTQGSHFMANKRCQLPDGS	19
4.2.1.33	FTQHTGLV	8
7.1.2.2	FTQLETK	7
2.1.1.14	FTQNGWVQSYGSRCVKPP	18
2.1.1.14	FTQNGWVQSYGSRCVKPPVIIGD	23
2.1.1.14	FTQNGWVQSYGSRCVKPPVVIGD	23
6.3.2.8	FTQRGLE	7
1.14.11	FTQRHYR	7
6.3.2.8	FTQTALEKR	9
3.2.1.18	FTQWALSIATVIICI	15
1.14.12.17	FTRAFYERMLT	11
4.2.1.19	FTRARIG	7
4.2.1.19	FTRARIGDFDVDLTREFFQGLVNHAL	26
3.2.1.52	FTRAYVQALH	10
2.7.7.6	FTRDGVEKD	9
3.5.3.6	FTRDPFAS	8
3.5.3.6	FTRDTSCW	8
2.8.1.13	FTREMPE	7
2.7.7.6	FTRENGD	7
2.7.7.6	FTRENGDEL	9
3.4.24	FTRENQPYVYG	11
2.7.4.9	FTREPGGT	8
2.7.4.9	FTREPGGTQLAEKLRSLVLDI	21
7.1.2.2	FTRFGAKLD	9
2.4.2.29	FTRFGDLKI	9
2.1.1.14	FTRFGWVQSYGSRCVKP	17
2.7.7.8	FTRGETQAL	9
2.7.7.8	FTRGETQALAVATLGT	16
2.7.7.8	FTRGETQALAVATLGTERDAQIIDELTGE	29
2.7.7.8	FTRGETQALV	10
2.7.7.8	FTRGETQSL	9
2.7.7.8	FTRGETQVL	9
2.7.7.8	FTRGETQVLG	10
2.7.7.8	FTRGQTQ	7
2.7.7.8	FTRGQTQVL	9
6.1.1.19	FTRGRDAVRFFLLSRKADTEFVFDVDLALKQ	31
2.7.8.26	FTRIPMP	7
6.1.1.15	FTRLGLDFR	9
2.5.1.141	FTRLHILLY	9
4.1.2.19	FTRLLWEGSTECLVVFPDGIGIVPWMVPGTDGIG	34
2.7.11.1	FTRLSKEV	8
3.6.1.41	FTRMRFC	7
3.6.1.41	FTRMRFCYADKRLDF	15
3.6.1.41	FTRMRYC	7
3.1.21.2	FTRNPRG	7
4.2.3.4	FTRNSTVLVALGGGVIGDITGFAAAIYQRG	30
2.7.11.1	FTRQTPVDSPDD	12
1.7.99.1	FTRSIVGWPGV	11

2.7.9.1	FTRSPSTGEKKLFGEFLINAQGEDIVSGTRTP	32
4.1.2.19	FTRTLWQM	8
2.4.1.16	FTRTMHGIMRNI	12
2.7.8.13	FTSALIVFLFGP	12
3.6	FTSDDLLG	8
3.6	FTSDDLLGKIF	11
1.18.6.1	FTSDFQE	7
4.2.1.11	FTSEEFTHFLE	11
2.4.2.29	FTSEGVIKIRN	11
4.1.1.15	FTSEHSH	7
2.3.2.23	FTSEMWHPN	9
2.5.1.6	FTSESVGEGHPDK	13
2.5.1.6	FTSESVSEGHPDK	13
2.5.1.6	FTSESVSEGHPDKIADQISDA	21
2.5.1.6	FTSESVSEGHPDKIADQISDAVLDAI	26
2.5.1.6	FTSESVSEGHPDKV	14
2.5.1.6	FTSESVSEGHPDKVCDRISD	20
2.5.1.6	FTSESVTEGHPDK	13
2.5.1.6	FTSESVTEGHPDKICDQ	17
2.5.1.6	FTSESVTEGHPDKICDQISDAVLDA	25
2.6.1.16	FTSETDTEV	9
2.4.2.29	FTSFGKFNIKKAEFI	15
3.4.11	FTSFHTRYYKS	11
5.4.99.12	FTSFRASSCQSKSPIKTLT	19
3.5.1.6	FTSGDGK	7
6.1.1.4	FTSGGNPLDKHPTWKFV	17
1.14.14	FTSGKLK	7
1.14.14	FTSGKLKEM	9
2.8.1.4	FTSIELERYVGGGLNQAVESA	21
2.7.7.6	FTSIHIEE	8
2.7.7.6	FTSIHIEEFE	10
2.7.7.6	FTSIHIEEFEVMARDTKLG	19
2.7.7.6	FTSIHIEEYE	10
2.7.7.6	FTSIHIEEYECDARDTKLGPEEITRDIPNV	30
2.7.7.6	FTSIHIEKYEVEAR	14
2.7.7.6	FTSIHIEVYETQAR	14
1.17.7.4	FTSIIHGK	8
4.1.1.39	FTSIVGNVFGFKAL	14
5.4.2.11	FTSLLTR	7
3.5.2.3	FTSLNGPA	8
4.2.1.11	FTSNGFSDFL	10
3.1.1.11	FTSNSLAI	8
2.8.4.3	FTSPHPAAFT	10
1.1.1.27	FTSPKKIY	8
1.1.1.27	FTSPKKIYAA	10
4.2.1.11	FTSQEFT	7
4.2.1.11	FTSQEFTHYLE	11
2.3.1	FTSQLIVERS	10
1.8.1.2	FTSRGDR	7
1.6.5.2	FTSSATQHGG	10
1.6.5.2	FTSSATQHGGQESTIL	16
6.1.1.20	FTSSSIKSLMDLQEDLHWGLGRNRKKVSIGVHD	33
4.1.1.31	FTSWMGGDRDGNPNVTA	17
7.1.1.2	FTSYYSFRLLFLTFL	15
2.7.4.22	FTTDSAA	7
2.7.4.22	FTTDTAA	7

2.7.4.22	FTTDTAAALR	10
2.7.4.22	FTTDTAATLRA	11
2.7	FTTDTTA	7
2.7.7.7	FTTELTGITDDHVKNAKPL	19
1.2.7.5	FTTFGLGADDY	11
5.4.99.12	FTTFRDTECQA	11
2.4.1.227	FTTGGYI	7
4.3.2.1	FTTGSSIMPQK	11
4.3.2.1	FTTGSSIMPQKRNPDAAEL	19
2.4.1.1	FTTHTPVPAG	10
7.1.1.2	FTTILFLGAFHNP	13
5.3.1.9	FTTIVQIGIGGSELGPKAL	19
2.1.1.192	FTTIVRKTRGDDIDAACGQLAG	22
3.4.21.53	FTTIVSLMT	9
1.4.99	FTTKLADMA	9
2.7.10	FTTKSDVWSFG	11
4.1.1.49	FTTLNYYLP	9
3.6.5	FTTLVPNLG	9
3.6.5	FTTLVPNLGVV	11
3.6.5	FTTLVPNLGVVSV	13
2.4.2.29	FTTPLLP	7
2.1	FTTPSRG	7
1.4.99	FTTRLAALAE	10
6.1.1.4	FTTRPDT	7
6.1.1.4	FTTRPDTLFGATYCVLAPEHALVAEITT	28
7.1.1	FTTSHKLYVRRST	13
6.1.1.3	FTTSSENREY	10
3.6.5	FTTSTNRAP	9
3.2	FTTVERWVGVET	12
3.2	FTTVERWVGVETQGKY	16
2.4.1.34	FTTVGFY	7
7.1.2.2	FTVAEQFTG	9
6.1.1.7	FTVAGMVPF	9
6.1.1.7	FTVAGMVPFKPIFWGKV	17
2.8.2.1	FTVAQNE	7
3.5.1.2	FTVCVWSPELN	11
4.3.1.18	FTVDDRQLFAHLLDARERLGIDLEPSAAAAFGGPAW	36
3.5.4.16	FTVDEAYKASLPDLQNGPASLIVGAKAVIQHVGISNFRLP	51
2	FTVEAVA	7
2.7.7.4	FTVEELGITPLFFEHSFYC	19
6.1.1.4	FTVFTTRPDTLFGA	14
6.1.1.4	FTVFTTRPDTLFGATYAVLAPEH	23
3.5.2.6	FTVGNALP	8
3.5.3.6	FTVHPGI	7
3.5.1.96	FTVIDQIT	8
3.4.23	FTVIFDT	7
3.4.23	FTVIFDTGSS	10
3.4.23	FTVIFDTGSSNLWVPS	16
2.7.7.38	FTVIIPAR	8
2.7	FTVIRFGLDE	10
2.7.10.1	FTVKVADFGLAR	12
7.2.2.6	FTVLFANFAEA	11
2.7.7.38	FTVLIPAR	8
2.7.7.38	FTVLIPARL	9
1.1.1	FTVMSCDN	8
2.3.1.9	FTVNKVCGSGLK	12

5.6.2.1	FTVNMETLLDK	11
4.3.3.6	FTVPFVCG	8
4.3.3.6	FTVPFVCGATNLGEALRRI	19
4.3.3.6	FTVPFVCGCR	10
4.2.1.44	FTVPGDGVI	9
7.6.2	FTVRENLLV	9
7.6.2	FTVRENLLVF	10
3.6.4.13	FTVSAIHADLPQ	12
3.6.4.13	FTVSAIYSDL	10
3.6.4.13	FTVSAMHGDM	10
3.6.4.13	FTVSAMHGDMEQ	12
3.6.4.13	FTVSAMHGDMEQAQR	15
4.1.99.12	FTVSIEA	7
4.1.99.12	FTVTIEA	7
4.1.99.12	FTVTIEAA	8
1.14.13.9	FTVTLFL	7
4.2.3.5	FTVTTFGESHG	11
2.3.2.6	FTVTVNRDF	9
5.4.99.25	FTVTWGE	7
3.4.23	FTVVFDTGS	9
2.7.7.38	FTVVIPAR	8
3.1.1.31	FTVVLSGG	8
3.2.1	FTVVTQF	7
2.5.1.6	FTWEKLD	7
2.5.1.6	FTWEKTD	7
2.5.1.6	FTWERTD	7
6.3.1.20	FTWGGVELHFDVEKG	15
6.1.1.10	FTWGVPV	7
6.1.1.10	FTWKDFQ	7
2.3.1.15	FTWNRLYQGINVHNAERVRQLAHDGHE	27
3.6.5	FTWSASG	7
2.3.2.3	FTYASYILITWL	12
2.3.3.16	FTYDPGF	7
3.1.3.11	FTYDPSLGVFC	11
3.1.3.11	FTYDPSLGVFCL	12
6.3.4	FTYDSLVGEIKSKRYAYSRIGRILCQYFIGFENYDLNSLLK	54
4.1.99.1	FTYEPKVLRHFTA	13
2.4.1.87	FTYERRKESAAYIPFG	16
2.7.8	FTYFPNFFHQTGQGKTSDSEFTMDNSLYGLPQGSA	35
2.7.10.1	FTYGKQPW	8
2.7.2.3	FTYISTAGGAFLEWMEGK	18
2.3.3.8	FTYLEINP	8
3.6.4.12	FTYLNRALES	10
2.7.8.13	FTYLVINGASNAVNLTDGLDGLAIMP	26
2.3.1.48	FTYPIFG	7
2.3.2.29	FTYRPYCD	8
2.3.2.29	FTYRPYCDGC	10
2.3.2.27	FTYTGSGGRDLSGNKRTA	18
2.1.3.3	FTYVGDGRNNVANALM	16
2.5.1.141	FTYVVLY	7
4.2.1.20	FTYYNPVLQLGEESFFALA	19
2.4.2.18	FVAAAAGAKVAKHGNR	16
7.1.1	FVAAAQLLIYVGA	13
7.1.1	FVAAAQLLIYVGAINVLI	18
2.7.1.24	FVAADGSLDRAKMRAL	16
2.4.1.12	FVACNECAFPVCR	13

5.3.1.17	FVADEYTM	8
5.3.1.17	FVADEYTMVYSHIDRII	17
5.3.1.17	FVADEYTMVYSHIDRIIVGGIMP	23
7	FVADFIG	7
7.6.2.11	FVADFIGESNI	11
7.6.2.11	FVADFIGESNIVEG	14
2.6.1.1	FVADGGE	7
6.1.1.12	FVADKPNVVAQSLGALR	17
4.3.2.10	FVAEAADKFG	10
6.3.2.8	FVAEADESDGS	11
6.3.2.8	FVAEADESDGSLL	13
6.3.2.8	FVAEADESDGSLLQY	15
7.2.2.6	FVAECKPEDKI	11
2.4.2.29	FVAEFYAR	8
4.3.1.18	FVAEPTASPCVLVQLA	16
2.7.8.13	FVAETLSV	8
1.9.6.1	FVAEYTLEK	9
3.1.3.16	FVAFAAKLWSF	11
1.1.1.1	FVAGLGGIGLDT	12
1.1.1.1	FVAGLGGIGLDTS	13
1.3	FVAGLNAGLI	10
5.1.3.1	FVAGSAVYGA	10
7.6.2	FVAIIGQSGSGK	12
6.1.1.9	FVAKAPEAV	9
6.1.1.9	FVAKAPEAVIAKEREK	16
2.3.1.51	FVAKDALLDKH	11
2.7.1.148	FVAKGSN	7
2.7.1.148	FVAKGVNLSPL	11
2.7.7.6	FVAKMGAE	8
2.7.7.6	FVAKMGGEA	9
2.1.1.166	FVAKVFQ	7
2.1.1.166	FVAKVFQG	8
3.6.1.27	FVAKYLNALFNGWVVVGMLIFGGV	24
4.1.99.22	FVALGTRKIRLTGGEPL	17
1.10.3.9	FVALHGA	7
1.10.3.9	FVALHGAF	8
1.10.3.9	FVALHGAFALIGFMLRQFE	19
1.1.1.94	FVALPSSALR	10
1.1.1.94	FVALPSSALRSVLAPHAELLRGK	23
2.1.1.199	FVALTRGAERA	11
6.1.1.16	FVALVDRM	8
2.7.10.2	FVALYDYE	8
2.7.10.2	FVALYDYEAR	10
2.7.11.1	FVAMKVVKSA	10
6.1.1.9	FVANAKPE	8
2.7.13.3	FVANVSHEL	9
2.7.1.183	FVAPEQLWPYG	11
3.6.4.12	FVAPTKPL	8
4.1.99.17	FVAQGAQVYRA	11
2.5.1.16	FVAQNGVCFLQQ	12
2.5.1.16	FVAQNGVCFLQQDEA	15
2.1.1	FVAQSHR	7
1.1.1.23	FVASDLLSQAEHG	13
7	FVASFIG	7
7	FVASFIGSP	9
7.6.2.10	FVASFIGSPAMNLL	14

5.4.99.12	FVASGSQA	8
3.1.22.4	FVASGTVTSDG	11
1.1.1.34	FVASHPWEVIVGTVTLTICMMSMNMFTGN	29
4.2.3.4	FVASTYMRGIHF	12
3.6.4.13	FVASVAQC	8
2.5.1.47	FVAVEPAASPVLSGGQKGPHPIQGIGAGFVP	31
3.5.1.88	FVAVEYAD	8
6.1.1.21	FVAVRDGL	8
3.1.1.4	FVCACDA	7
1.18.1	FVCATTGQGDPPDNMK	16
6.3.4.2	FVCDRFRL	8
4.1.1.49	FVCEPERDGT	10
2.7.1.170	FVCGGGA	7
3.1.3.48	FVCLGNICRSPMAEAI	16
1.13.11	FVCNSWVY	8
1.11.1.26	FVCPTEL	7
2.6.1.9	FVCSPNNPTG	10
2.6.1.9	FVCSPNNPTGQLINPQDLRTLLE	23
3	FVCTGNTCRSP	11
3.2.2.9	FVCTPERQ	8
2.1.1.104	FVDADKDNY	9
1.14.13	FVDAINSAFWS	11
3.6.4.13	FVDDETKLTLHGLQQYYVKLKD	22
2	FVDEALA	7
2.1.1.77	FVDEALAH	8
2.4.1.18	FVDECHKYGIGVILDWVPGHFCKDAHGLYLFDGTPTYE	39
1.1.1.38	FVDEFIQAVK	10
1.1.1.38	FVDEFIQAVKQRWPD	15
3.4.24	FVDEIDA	7
3.4.24	FVDEIDAVGRQRG	13
1.17.7.4	FVDELDQVPDDSIVIFSAHGVSKAVQQEAE	30
1.13.12.7	FVDEVPKGLTGK	12
3.1.21.7	FVDGHGISHPRRLGVASHFGL	21
3.1.21.7	FVDGHGISHPRRLGVASHFGLLVDVPTIGVAKKRLCGKE	43
6.1.1.5	FVDGPPY	7
6.1.1.5	FVDGPPYTTG	10
6.3.5.2	FVDHGLLR	8
6.3.5.2	FVDHGLLRK	9
6.3.5.2	FVDHGLLRKDEGDQVE	16
6.3.5.2	FVDHGLLRKNE	11
1.1.1	FVDHINKRTTYLDPRLAFTV	20
2.1.2.1	FVDIAEQLAIDR	12
4.3.2.10	FVDIRDAGDPVE	12
4.1.1.23	FVDKIDP	7
4.1.1.23	FVDKIDPRDCRLKVGKEMFTLFGPQ	25
3.2.1.99	FVDKNGVSCL	10
6.3.4.5	FVDKTQE	7
3.1	FVDLCILLGCDY	12
6.1.1.3	FVDLCRG	7
6.1.1.3	FVDLCRGPH	9
2.7.11.1	FVDLDDARNGPA	12
2.3.1.254	FVDLFVR	7
3.4.17	FVDLHSYSQQILYPYGHSCAHLPANLENLEELGAGLAKA	41
3.5.1.n3	FVDLLKRAA	9
6.1.1.23	FVDLRDHYG	9
6.1.1	FVDLRDR	7

2.1.2.1	FVDMAHVAGL	10
2.1.2.1	FVDMAHVAGLIAAG	14
2.7.7.6	FVDMIDGVT	9
6.3.5.4	FVDMLDGIFSFV	12
1.14	FVDMRNHYEYEVGHF	15
3.1	FVDNEEIR	8
3.1	FVDNERIR	8
6.3.5.2	FVDNGLLR	8
7	FVDNIFRF	8
7.1.2.2	FVDNIFRFTQAG	12
7.1.2.2	FVDNIFRFTQAGSEVSALLGR	21
7.1.2.2	FVDNIYRYTLAGTEVSALLGRMPSAVGYQPTL	32
7.1.2.2	FVDNIYRYTLAGTEVSALLGRMPSAVGYQPTLAEEMG	37
7.1.2.2	FVDNIYRYTLAGTEVSALLGRMPSAVGYQPTLAEEMGVL	43
6.1.1.4	FVDPDNATG	9
2.1.1.77	FVDPGLATQAYED	13
7.5.2.11	FVDQDKMY	8
3.6.1.1	FVDRFMQTTMSYPCNYGFIP	20
1.2.1.41	FVDRLTL	7
2.7.1.48	FVDTDADLRILRRMQRDI	18
6.3.5.2	FVDTGLLR	8
6.3.2.6	FVDTKFEFGYV	11
2.1.3.15	FVDTPGA	7
2.7.1.71	FVDVDQAIV	9
2.8.4.3	FVDVEIVDV	9
2.8.4.3	FVDVEIVDVY	10
2.8.4.3	FVDVEIVDVYTNSLRG	16
2.8.4.3	FVDVKITDVFANSLRG	16
2.7	FVEACLN	7
2.1.1.144	FVEADIRNWQP	11
6.1.1.6	FVEALEYG	8
3.4.21.53	FVEATAM	7
4.1.1.37	FVEAVHRLS	9
2.7.2.2	FVEDAGRGYRRVVPSPQPISIIELESIKTL	30
3.5.4.39	FVEDCVR	7
2.4.2.29	FVEDLPFDGSAIGGSLGKNL	20
2.4.2.29	FVEEFYARRDREVPPLK	17
5.3.1.6	FVEEIGRRIKEEGL	14
5.3.1.6	FVEEIGRRV	9
1.17.7.4	FVEELDEIP	9
1.17.7.4	FVEELDEIPAEHRAQPVVFSAHGVPK	26
1.17.7.4	FVEELDEVPD	10
1.17.7.4	FVEELDQVPDDVIVIFSAHGVSQAVR	26
2.5.1.7	FVEEMIRLGADARTDGHHAVVRG	23
2.8.4.4	FVEEQRF	7
5.3.1.1	FVEEVKG	7
5.3.1.24	FVEEVRRAD	9
5.2.1.8	FVEFELAEDAAAAIDNMNESELFGRTIR	28
2.1.1.190	FVEGALPGE	9
4.1.1.37	FVEGEGP	7
4.1.2	FVEGSEP	7
6.3.5.2	FVEIFDEE	8
2.7.7.8	FVEILPGKEG	10
2.7.7.8	FVEILPGKEGLCHIS	15
2.7.7.56	FVEIQGT	7
4.1.1.39	FVEKDRSRGIYFTQDW	16

2.7.7.27	FVEKPANPP	9
2.7.7.27	FVEKPANPPAMP	12
2.7.7.27	FVEKPANPPSMP	12
2.7.7.27	FVEKPLEPPGTPDDP	15
1.1.1.58	FVEKTITEEIVPVLDLPEDELLSFSQAVLSRFRNPFIQHQLI	66
3.4.24	FVELFVG	7
3.4.24	FVELFVGVGA	10
2.2.1.6	FVELTGIPV	9
3.4.24	FVEMFVGVGA	10
3.4.24	FVEMFVGVGASRVRDLF	17
3.2.1.28	FVENHFWLPE	10
2.5.1.7	FVENLVSLGA	10
1.14.13	FVENVFSLP	9
6.3.2.8	FVENVPFYG	9
2.7.1.48	FVEPTKRYA	9
2.7.1.48	FVEPTKRYAD	10
6.3.5	FVEQLSEV	8
6.3.5	FVEQLSEVNV	10
1.17.7.4	FVEQTDEVPEGAIVVFSAHGVAPTVHVEAAARNLKTIDA	93
2.7.11.1	FVERDILTFAENPFVV	16
5.1.1.3	FVERGIT	7
6.3.5.5	FVERVIA	7
3.8.1.5	FVERVLPG	8
1.12	FVESGQLGPF	10
3.1	FVETKGL	7
3.6.4.13	FVETKRMAD	9
3.6.4.13	FVETKRRCD	9
2.5.1.55	FVETLARAAVAVGVAG	16
2.4.99.17	FVETSGWT	8
3.6.5	FVETVLDAERRFTDRA	16
1.2.1.10	FVEVEGAGD	9
6.1.1	FVEVETP	7
2.7.7.8	FVEVLPGK	8
2.7.7.8	FVEVLPGKEGLCHISELSKQKVDN	24
6.1.1.20	FVEVTGIDFEATLLALS	17
5.4.2.10	FVEYEVMLSLIAGYML	16
4.1.1.31	FVEYFRQSTP	10
4.1.1.31	FVEYFRQSTPEQELGRLPLGSRPAKRRAGGIESLRAIPWIF	57
2.7.10.1	FVFARTMP	8
7.2.2.10	FVFCQVFNE	9
2.7.8.13	FVFETISVILQII	13
7.1.1	FVFFILTVAAAE	12
4.1.2.13	FVFHGGSGS	9
1.1.5.4	FVFIGAGGA	9
1.1.5.4	FVFIGAGGAALKLLQ	15
3.4.17	FVFKLIPMLNPDGVVRGHYRTDSRGVNLNRQY	32
6.1.1.2	FVFLADQQALTDHAK	15
3.5.1.108	FVFLIQSAGIEEQNA	15
3.5.1.108	FVFLLQSAG	9
3.6.4.12	FVFLLST	7
3.6.4.12	FVFLLSTRAGG	11
7.1.1	FVFLMLTVLVAILAERKLLGRMQLRPGPNRVGPKG	35
3.5.1.108	FVFMIECAGKKLQNAP	16
7.3.2.3	FVFQHYALF	9
3.1.26.5	FVFQQPQRAGTPQ	13
2.3.1	FVFSGQG	7

3.4	FVFSTSEAYL	10
2.2.1.1	FVFTDYMR	8
1.1.5.4	FVFVGAGG	8
3.1.1.31	FVFVGSYNAG	10
3.1.1.31	FVFVGSYNAGNVSVTRL	17
3.4	FVFVPYFLINIDINFTYLLALSIIGLISVVIYAPAATKKQPIPI	52
1.4.3.5	FVFYTNY	7
1.4.3.5	FVFYTNYES	9
1.4.3.5	FVFYTNYESKKG	12
6.1.1.10	FVGADDAHGAPIM	13
1.4.4.2	FVGAGAY	7
1.1.1.38	FVGAGSAGCGIAE	13
2.7.1.6	FVGANCGNMDQL	12
5.3.1.1	FVGAQVSAAL	10
2.7.1.6	FVGCNCGIMDQ	11
3.6.1.17	FVGDITDRGP	10
1	FVGDSWHAMPIFGGEGGNHAL	21
2.6.1.42	FVGDVGMGVNPP	12
5.4.99.12	FVGEHDF	7
4.1.1.32	FVGEKLPTG	9
4.1.1.32	FVGEKLPTGIRDEF	14
2.7.4.1	FVGELFP	7
3.4.11.14	FVGELNDKM	9
4.1.1.37	FVGEVLGRLR	10
7.1.1.2	FVGFSSKPSP	10
7.1.1.2	FVGFSSKPSPIYGG	14
7.1.1.2	FVGFSSKPSPIYGGL	15
7.1.1.2	FVGFSSKPSPIYGGLVLI	18
2.7.1.20	FVGGFLSQLV	10
3.6	FVGGKGGVGKTTTSCSLAIQL	21
3.6	FVGGKGGVGKTTTSCSLAIQLAKVR	25
3.6	FVGGKGGVGKTTTSCSLAIQLAKVRKSVLLISTDPAHNL	53
3.1.4.4	FVGGLDLC	8
1.1.1.1	FVGGLGFIGYEACK	14
2.4.1.17	FVGGLHCKPAKPLPKEMEEF	20
2.7.2.8	FVGGLRVT	8
3.1.13.4	FVGHGLQKDFR	11
2.4.1.182	FVGHTLAD	8
2.4.1.182	FVGHTMAD	8
2.4.1.182	FVGIDAPDFN	10
6.3.2.8	FVGIGGAGMGGIAEVL	16
6.3.2.8	FVGIGGAGMGGIAEVLVNEGY	21
6.3.2.8	FVGIGGIGMSGIAE	14
2.5.1.145	FVGIRGMSYHG	11
6.1.1	FVGIYGAKGLA	11
6.1.1	FVGIYGAKGLAW	12
6.1.1.23	FVGIYGAKGLAYIKVN	16
6.1.1.23	FVGIYGAKGLAYIKVNERAKGVEGLQSPIVK	31
6.1.1.20	FVGLGYT	7
3.4.19	FVGLIFS	7
2.1.2.10	FVGLKLQERGVMRAHM	16
7.1.2.1	FVGLLPLFDPPRHDSAETIR	20
2.7.1.71	FVGLMGAGKTTVGRAVARRLD	21
2.7.7.6	FVGLTDEA	8
5.3.1.12	FVGMLTDSRSF	11
5.3.1.12	FVGMLTDSRSFLSY	14

5.3.1.12	FVGMLTDSRSFLSYTRHEYFRR	22
2.7.7.9	FVGNEPFVVMLGDDLMDIT	19
2.6.1.9	FVGNGSDE	8
5.3.1.12	FVGNPTYEWIHLDLWRRFN	19
2.7.7.13	FVGNRINAG	9
2.3.1.274	FVGNVESRDLLQGVADVVVCDGFTGNVALKSLEGTALA	65
3.5.4.30	FVGPCSYD	8
3.5.4.30	FVGPCSYDVTLG	12
1.1.1.23	FVGPWSPVS	9
3.6.4.12	FVGQAAA	7
3.6.4.12	FVGQAEAR	8
3.6.4.12	FVGQAEARANLRVFIESARMRG	22
3.6.1	FVGQSGVGKSS	11
3.6.1	FVGQSGVGKSSL	12
6.3.5	FVGQVMK	7
6.3.5	FVGQVMKA	8
6.3.2	FVGRADHRVKISGYR	15
4.3.1.18	FVGRAMERLLDG	12
2.4.1.250	FVGRIQP	7
2.4.1.250	FVGRIQPLKAPD	12
4.3.3.6	FVGSGIF	7
4.3.3.6	FVGSGIFKS	9
4.3.3.6	FVGSGIFKSQDP	12
1.18.6.1	FVGSHITGYD	10
5.2.1.8	FVGSIDG	7
2.7.7.72	FVGSLAKDTYL	11
4.1.1.31	FVGSLYS	7
3.4.22	FVGSRQWIGS	10
5.2.1.8	FVGSVDGEEFEGGK	14
3.5.2.7	FVGTAEEAKGLQA	13
1.1.1.290	FVGTATAG	8
1.1.1.290	FVGTATAGTDH	11
1.1.1.290	FVGTATAGTDHVD	13
3.4.24.11	FVGTDDKNS	9
2.7.11.1	FVGTPFWMAPEV	12
2.8.1.12	FVGTTRDNF	9
3.4.24	FVGVGAARVRDLF	13
3.4.24	FVGVGARRVR	10
3.4.24	FVGVGASRVRDLF	13
2.7.7.18	FVGVKRPGF	9
2.3.1.274	FVGYCEGRDLLTGEVDVIVTDGFTGNVALKTMEGTAKV	50
2.1.2.1	FVGYSVD	7
2.7.1.39	FVHACHT	7
1.4.1.24	FVHAETA	7
2.7.13.3	FVHDIKTPVTAMKLLI	16
2.2.1.9	FVHDSSGLLIGPTEP	15
5.3.1.9	FVHENEL	7
3.1.3.77	FVHEVLFPYA	10
1	FVHEVMVVGSAGRLV	15
6.1.1.10	FVHGYVTVNG	10
6.1.1.10	FVHGYVTVNGAKMSKS	16
3.4.24.39	FVHLNFF	7
6.3.4.2	FVHLTLVP	8
6.1.1.11	FVHMLNATMCATTR	14
2.7.7.3	FVHPAVA	7
5.3.3.2	FVHQSLP	7

5.3.3.2	FVHQSLPNS	9
2.7.10.1	FVHRDLATRNCLVG	14
1.3.1.93	FVHRFSHGTMP	11
2.4.2.7	FVHRYMD	7
4.1.1.32	FVHSAGELDERKTSKNLDKRRIYIDL	26
6.3.1.1	FVHSQELL	8
2.1.1.45	FVHTFGD	7
2.1.1.45	FVHTIGDAHIYTNHF	15
6.1.1.11	FVHTLNGSG	9
6.1.1.11	FVHTLNGSGLA	11
6.1.1.11	FVHTLNGSGLAVGRT	15
6.1.1.11	FVHTLNGSGTAVGR	14
6.1.1.11	FVHTLNGSGTAVGRALIAV	19
2.3.2.27	FVHVAEVMG	9
1.1.1.94	FVHVSKGIEPD	11
3.2.2.6	FVHYARGHPLALK	13
6.1.1.14	FVIADAKER	9
3.6.5	FVIADIPG	8
3.6.5	FVIADIPGLIEGA	13
3.1.26.3	FVIAEVLY	8
1.7.1.7	FVIAGNV	7
1.7.1.7	FVIAGNVGT	9
1.7.1.7	FVIAGNVGTPEA	12
1.7.1.7	FVIAGNVGTPEGVRELENAGADATKVGIGPGRVCITKIK	49
7.1.1	FVIAIAA	7
2.4.1.227	FVIARSG	7
3.6.4.12	FVIDEAHC	8
3.6.4.13	FVIDECDKVL	10
2.1.1.182	FVIDSIVSAI	10
2.7.7.6	FVIEPLERGYG	11
2.7.7.6	FVIEPLERGYGTTLGNSLRR	20
2.7.7.6	FVIEPLERGYGTTLGNSLRRVLL	23
4.1.1.37	FVIEPTKKI	9
2.7.1.71	FVIETGRPSVNGLVNMVLMQLE	22
2.7.8.13	FVIETLSV	8
7.1.1	FVIFDVE	7
7.1.1	FVIFDVET	8
4.1.1.23	FVIGFIAQ	8
2.1.1.177	FVIGGADGL	9
2.5.1.6	FVIGGPDGD	9
2.5.1.6	FVIGGPQGD	9
2.5.1.6	FVIGGPQGDAGLTGRKIIVD	20
2.5.1.6	FVIGGPQGDAGLTGRKIIVDTYGG	24
2	FVIGGSLG	8
2.1.1.177	FVIGGSLGL	9
2.1.1.177	FVIGGSLGLS	10
2.1.1.177	FVIGGSNGLH	10
6.1.1.15	FVIGPTHEEV	10
6.1.1.15	FVIGPTHEEVVTDIARNQIKSYRQMPVNFYQIQTKFRDEI	52
2.3.1.46	FVIGVNNLGSCFGSTGP	17
3.1	FVIHQNRSKHG	11
6.3.4.20	FVIHTPLM	8
6.3.4.20	FVIHTPLMWL	10
5.3.1.16	FVIIGTKAVQ	10
3.1.22.4	FVIIKFT	7
2.7.7.6	FVINGTERV	9

2.7.7.6	FVINGTERVIVSQ	13
2.7.7.6	FVINGTERVIVSQLHRSPGVFF	22
1.18.6.1	FVIPKPMTQERLE	13
7	FVIPLKQHIGAEGELCVSVGD	21
2.4.99	FVIRCNLAPV	10
2.7.7.6	FVIRDLI	7
3.2.1.18	FVIREPF	7
3.2.1.18	FVIREPFVSCSP	12
2.7.7.6	FVIRGLI	7
6.1.1.17	FVIRLKKPTHTMKFTDFIKGELSFEPENIDSFVIMRTDKTP	81
6.5.1.2	FVITGSFSISR	11
2.7.8.13	FVIVGAGN	8
1.9.6.1	FVIVSDVYPTVSAQAADLILPSAMWVEKEGA	31
1.14.14.18	FVKDFLKGNIKKE	13
6.3.4.5	FVKEKAL	7
6.3.4.5	FVKEKALSVGAIKSYM	16
3.4.19.12	FVKGKDNEPPGPIDNS	16
2.7.7.8	FVKGLRNEVQ	10
3.4.19.12	FVKHCKVEVYL	11
4.3.1.7	FVKHCRV	7
1.14.14.1	FVKHEAFMPFSAGRR	15
1.14.11	FVKHINHRSLEQ	12
6.1.1	FVKIYGAKGLA	11
6.1.1	FVKIYGAKGLAYIKVN	16
2.1.3.3	FVKKALEIIAKYGEGSLTLTDDP	23
2.7.7.6	FVKKLFFDPERYDLT	15
1.1.1.86	FVKKLVANVEGGNKQLE	17
3.1.3.12	FVKLAELYYAGSHGMDIKGP	20
1.2.1.12	FVKLIAWYDNE	11
1.2.1.12	FVKLVSWYDNE	11
1.2.1.12	FVKLVSWYDNEWGYS	15
1.2.1.12	FVKLVSWYDNEWGYSSRV	18
3.5.2.3	FVKNGDWTL	9
3.4.11.23	FVKNYQQ	7
6.3.2.4	FVKPANLGSS	10
6.3.2.4	FVKPANLGSSVGIAKVRSR	19
6.3.2.4	FVKPANLGSSVGISK	15
6.3.2.4	FVKPANLGSSVGISKVRSR	19
6.3.2.4	FVKPANMGSSVGISKA	16
6.3.2.4	FVKPARAGSS	10
4.2.1.59	FVKRRGTIAVVEA	13
4.2.1.59	FVKRRGTIAVVEAKAEVDGKLAASG	25
2.1.2.11	FVKRYAD	7
2.3.3.14	FVKSKGIE	8
6.3.4.20	FVKSLNVTLNLSMDYPFVIHTPLMWIDKA	29
1	FVKSRDLV	8
6.1.1.12	FVKTFKAKGLAWI	13
4.1.2.4	FVKTSTG	7
4.1.2.4	FVKTSTGF	8
4.1.2.4	FVKTSTGFST	10
6.1.1	FVKTYKAKGLA	11
2.1.1	FVKWDMFVRQGVHFP	15
3.6.5	FVLADIPGLIEGA	13
7.1.1	FVLADLSIGVFLWIAISSIAPIGLLMAGYSSNNKYSF	37
2.7	FVLASFG	7
2.1.1.242	FVLASLGC	8

3.6.4.13	FVLDECDK	8
6.1.1.3	FVLDLLADYGL	11
1.1.1.86	FVLDNRAGQPELKA	14
2.2.1.7	FVLDRAGI	8
3.5.3.12	FVLEGGSIHVDGEGT	15
3.5.3.12	FVLEGGSIHVDGEGTLITTEECLLN	25
2.7.8.13	FVLETVSV	8
2.4.2.53	FVLFAVLF	8
2.4.2.53	FVLFAVLFVFTGGQFIGMGLLGEYLGRMYSDVRARPRFF	42
5.2.1.8	FVLGEGRMLPEFE	13
5.2.1.8	FVLGEGRMLPEFETAALGLK	20
1.1.1.37	FVLGGHGD	8
5.2.1.8	FVLGKAKV	8
5.2.1.8	FVLGKAKVTDKEVSFEALASA	21
3.5.99.6	FVLGLPTG	8
6.1.1.15	FVLGPTHEE	9
6.1.1.15	FVLGPTHEEV	10
6.1.1.15	FVLGPTHEEVITDL	14
6.1.1.15	FVLGPTHEEVITDLIR	16
6.1.1.15	FVLGPTHEEVITDLVR	16
3.1.1.29	FVLGRAPRAEQEKLDASIDFALGVLPD	27
3.5.4.30	FVLGSTLELFTLP	13
6.1.1.5	FVLHDGP	7
6.1.1.5	FVLHDGPPYANG	12
6.1.1.5	FVLHDGPPYANGDIH	15
7.1.1	FVLILIVG	8
5.6.1.6	FVLIWCLV	8
5.4.2.10	FVLKLGWA	8
5.4.2.10	FVLKLGWAAGKVLARHGSRKIIIGKDTRISGYMLESALEA	42
6.3.2.3	FVLKPQREGGGNNLYGEE	18
1.8.1.8	FVLLALSMFGL	11
3.6.1.26	FVLLATQR	8
2.1.1.170	FVLLDSLGKR	10
2.1.1.170	FVLLDSLGKRIRF	13
2.1.1.170	FVLLDSLGKRIRFQKQV	17
2.1.1.170	FVLLDSLGKRISFIRNAIREL	21
1.5.1	FVLLSAS	7
4.2.1.33	FVLNLSPFDRGSVLV	15
3.6.1.23	FVLNPFERLAQLVIVPVVQAQFNIVD	26
3.6.1.23	FVLNPMERLAQLVIVPV	17
4.2.1.33	FVLNQPRY	8
4.1.1.37	FVLPHSERVF	10
2.4.1.18	FVLPLSHDEVV	11
2.4.1.18	FVLPLSHDEVVHG	13
2.4.1.18	FVLPLSHDEVVHGK	14
2.4.1.18	FVLPLSHDEVVHGKGSL	17
3.4.22	FVLQYCK	7
6.1.1.17	FVLRIEDT	8
6.1.1.17	FVLRIEDTD	9
6.1.1.17	FVLRIEDTDR	10
6.1.1.17	FVLRIEDTDRERSTQ	15
6.1.1.3	FVLRPMNCPHHI	12
3.4.17	FVLSANLHGG	10
3.2.2.6	FVLSENFV	8
3.2.2.6	FVLSENFVKSEWCKYELDFSHFRLFDENNDAAIL	34
1.14.14.5	FVLSGYPHLEE	11

2.7.7.41	FVLSLVKK	8
3.4.21	FVLTAAHC	8
7.1.1.2	FVLTVAAAE	9
7.1.1	FVLTVAAAEAAIGLAILV	18
2.7.8.13	FVLVAESNATN	11
2.7.7.6	FVLVRPV	7
2.7.7.6	FVLVRPVVTYEI	12
1.9.6.1	FVLWGSNMAEMHP	13
1.9.6.1	FVLWGSNMAEMHPILW	16
1.9.6.1	FVLWGSNMAEMHPVLWTRI	19
2.4.1.21	FVLWSRPSLWR	11
3.6.1.17	FVLYGDITGE	10
2.7.7.77	FVMAAPGQPLP	11
3.6.5	FVMADIPG	8
7.1.1	FVMAIGMILTPIY	13
2.3.1.217	FVMDELRKRS	10
2.7.8.13	FVMETLSV	8
2.7.11	FVMEYVNGG	9
3.4.24	FVMFFAR	7
3.4.21.89	FVMGDNR	7
4.1.1.23	FVMGFVS	7
2.1.1.184	FVMKWVNKEY	10
6.5.1.1	FVMLGKTFKGMTDAML	16
5.4.2.12	FVMLTEYAADIKT	13
5.4.2.12	FVMLTEYAADIKTAVAYPPASL	22
5.4.2.12	FVMLTQYAADIPL	13
2.7.4.22	FVMPQVC	7
5.3.4.1	FVMQEEFSR	9
6.5.1.1	FVMVGKTFKGMTDAMLDWQT	20
6.1.1.4	FVNAANKE	8
6.1.1.4	FVNAANKEDKL	11
6.1.1.4	FVNAANKEDKLYVDYAKGF	19
5.4.2.12	FVNADFDGF	9
4.1.1.65	FVNADLDKAS	10
5.4.2.7	FVNAGVPDGASDTLGHISKTVGL	23
7.2.1.1	FVNAMDTNPLAADP	14
1.1.1.18	FVNCQYGYDI	10
1.1.1.18	FVNCQYGYDIQC	12
1.1.1.18	FVNCQYGYDIQCEVVGE	17
1.1.1.18	FVNCRYGYDIQCEVVGE	17
2.7.2.3	FVNDAFGTAHR	11
2.7.2.3	FVNDAFGTAHREHAS	15
2.1.1.199	FVNDELGELA	10
2.7.7.6	FVNDLFFNPERYDLTKVGRMKMNHKLGL	28
6.3.2.9	FVNDSKATNVDSAAKALQAF	20
6.3.5	FVNEALDNN	9
3.6.1	FVNEQMDIYRNIGYRVLMVSS	21
1.2.1.41	FVNEVDS	7
2.7.7.6	FVNFEEP	7
3.1.21.2	FVNFHPGAA	9
2.1.1	FVNFQGART	9
4.1	FVNGTTG	7
2.7.1.39	FVNIFYEIY	9
2.7.12.2	FVNKCLIKNPAERADLK	17
2.7.7.6	FVNKTLSD	8
6.1.1.15	FVNKTPKG	8

4.6.1	FVNLGSNA	8
2.7.7.77	FVNLNTPEEL	10
1.11.1.21	FVNLTDM	7
5.4.2.7	FVNLVDFD	8
2.7.7.7	FVNNDHFR	8
2.3.1	FVNNFSAAGGNTALLVEDYP	20
3.6.4.13	FVNNIDRGYRLKL	13
2	FVNPATG	7
6.3.2.1	FVNPIQFG	8
6.3.2.1	FVNPKQF	7
6.3.2.1	FVNPLQF	7
6.3.2.1	FVNPLQFG	8
6.3.2.1	FVNPLQFGPNED	12
6.3.2.1	FVNPMQF	7
6.5.1.2	FVNPRNAAAG	10
6.5.1.2	FVNPRNAAAGSLRQLD	16
6.5.1.2	FVNPRNAAAGSLRQLDSKITA	21
6.3.2.1	FVNPTQF	7
6.3.2.1	FVNPTQFGP	9
6.3.2.1	FVNRLQF	7
2.1.2.10	FVNSALTNDL	10
6.1.1.4	FVNTTCP	7
6.1.1.4	FVNVVDE	7
6.1.1.16	FVNYWMHNG	9
6.1.1.16	FVNYWMHNGFV	11
4.1.1.48	FVPADIA	7
6.1.1.5	FVPAWGQARLHSMIA	15
2.7.7.6	FVPCRFQGESLLKPP	15
6.1.1.9	FVPERFE	7
4.2.1.20	FVPETLM	7
2.4.1.227	FVPFQHKD	8
2.4.1.227	FVPFQHKDRQQ	11
2.4.1.227	FVPFQHKDRQQYWNA	15
2.4.1.227	FVPFQHKDRQQYWNALPLE	19
2.4.1.227	FVPFQHKDRQQYWNALPLEKAGAAKI	26
5.6.2.2	FVPGLYKIFDEILVNAADNKQRD	23
6.3.4.20	FVPGRNILFLTL	12
6.3.4.20	FVPGRNILFLTLAGIYAYQ	19
6.3.4.20	FVPGRNLLF	9
2.7.8.13	FVPGTGELAV	10
7.1.1	FVPGVVWLFAKTGIFMFMFLWVRAT	25
3.1	FVPHFTIAQGL	11
3.1.4.58	FVPHITI	7
4.1.1.98	FVPILRKQYPEI	12
2.4.2.7	FVPIRKP	7
6.3.5.7	FVPIYESTVMEKLH	14
1.7.99.1	FVPKAFF	7
2.7.7.6	FVPKISLYATTVGRAILSEILP	22
6.1.1.9	FVPKQYEN	8
4.3.2.10	FVPLTVGGG	9
2.5.1.46	FVPNDRYIEFE	11
6.1.1.9	FVPPNWINTYRHWM	14
2.7.11.24	FVPPPLD	7
6.3.5.7	FVPPYEST	8
2.2.1.7	FVPQGEQDEMR	11
1.18.6.1	FVPRDNIVQ	9

6.1.1.16	FVPRQPGEVRMYVCGITVYDYCH	23
2.4.1.1	FVPRVCIFGGKAFATYVQAKRI	22
7.1.1	FVPRYRYDQLMRLGWKVFLP	20
2.7.1.30	FVPSFSGLQAPLNDP	15
2.1.3.2	FVPSVREY	8
6.3.2.1	FVPTMGNLH	9
6.3.2.1	FVPTMGNLHEGHL	13
6.3.2.1	FVPTMGNLHEGHLAL	15
6.3.2.1	FVPTMGNLHEGHLALMKLARQHGDPVV	27
1.8.1.8	FVPVDQAF	8
3.6.1.23	FVPVVQAEFNLV	12
3.6.1.23	FVPVVQAEFNLVE	13
2.4.1.266	FVPWLVGPLLTG	12
6.3.2	FVPYETTT	8
7.1.1	FVPYMRE	7
4.1	FVQAARENG	9
2.7.7.90	FVQAFAALPLGRLEDLEKLEQLRALE	26
6.5.1.2	FVQASTRGDGTTGE	14
2.7.10.1	FVQCGWC	7
2.7.10.1	FVQCGWCHDKC	11
2.7.10.1	FVQCGWCHDKCV	12
2.7.10.1	FVQCGWCHDKCVRSEEC	17
6.1.1.3	FVQDDAHIFCTEDQ	14
6.1.1.4	FVQDMFPYPSG	11
2.3.1	FVQDNIH	7
3.1.26.11	FVQEAGEIFPNVFAAEEFCSYEFPKN	26
6.5.1.2	FVQGLTRGDGT	11
6.5.1.2	FVQGLTRGDGTTGEDITENL	20
2.7.2.8	FVQGMRVTD	9
5.3.1.9	FVQGVIW	7
5.3.1.9	FVQGVVW	7
4.1.1.65	FVQIAGLIARRIVCDLEE	18
1.14.14.1	FVQKIVSEHY	10
3.6.4	FVQKKEERDLV	11
6.1.1.5	FVQLAEMP	8
6.1.1.16	FVQNFTDIDDK	11
4.2.1.20	FVQPMKAAT	9
4.2.1.20	FVQPMKAATR	10
6.3.4	FVQRGEPAI	9
6.1.1.2	FVQSHVP	7
6.1.1.2	FVQSHVPEHAQL	12
3.1.3	FVQTRGS	7
4.2.3.4	FVQVPTSLLA	10
4.2.3.4	FVQVPTTLLA	10
3.1.11.6	FVRAAQKLE	9
5.4.2.10	FVRAAVGDRYV	11
5.4.2.10	FVRAAVGDRYVLE	13
5.4.2.10	FVRAAVGDRYVLEQLRE	17
3.1.3	FVRAKRPNSIQTRGQLLCVREF	22
5.4.2.10	FVRAKVGDRY	10
5.4.2.10	FVRAKVGDRYVL	12
3.1.27	FVRCHTDLH	9
1.14.11.9	FVRDEDERPK	10
5.4.2.2	FVRDKDA	7
6.3.5.2	FVREFAPKA	9
2.3.1.15	FVREGLLL	8

6.3.4.20	FVREKTLTCYNGIIGDGCGECPACQLRKAGLDTYLQERI	41
2.3.3.13	FVRELIEG	8
2.1.1.74	FVRFGVMHRNTFLESP	16
2.3.1.274	FVRFLAKLIAPRIQAVLSQMNPDHYNGASLIGLRGIVVKS	46
2.3.1.15	FVRFSQA	7
2.7.1.107	FVRHHWVHRRRQ	12
2.7.7.6	FVRIDRRRKL	10
2.7.7.6	FVRIDRRRKLP	11
2.7.7.6	FVRIDRRRKLPA	12
1.1.1.205	FVRISGAGIQESHVHDVTITKE	22
2.1.1.74	FVRLGQIH	8
6.1.1.22	FVRLPYTEGIKILEEAV	17
1.3.1.98	FVRLTASECEFAYRNSRFKREPNRYLI	27
1.11.1.21	FVRMAWH	7
2.3.3.9	FVRNVGHLMTNDAI	14
6.1.1.14	FVRPAHGLV	9
6.1.1.3	FVRPDQIK	8
2.1.1.181	FVRPTPYG	8
6.1.1.14	FVRPVHTVT	9
6.1.1.14	FVRPVHTVTL	10
6.1.1.23	FVRQFGA	7
3.5.1.108	FVRQISRARTFGFMRDIEYLQS	22
2.7.7.7	FVRQMLE	7
2.3.1.274	FVRSHPDA	8
2.7.7.72	FVRSLEEDLKRRDFT	15
2.7.7.72	FVRSLEEDLKRRDFTVNA	18
2.8.1.6	FVRTIAVARI	10
2.8.1.6	FVRTIAVARITMP	13
3.6.1.66	FVSACALV	8
7.1.1	FVSAFFL	7
2.7	FVSANLAA	8
4.2.1.20	FVSAQKD	7
6.1.1.5	FVSAQPTTKAKC	12
3.1.13.1	FVSAYVQSKAKLAY	14
3.6.4.13	FVSCADSV	8
3.6.4.13	FVSCADSVDFHF	12
2.7.1.33	FVSDFVDFSIYVDA	14
2.7.2.3	FVSDGFGVVHR	11
2.7.2.3	FVSDGFGVVHRAQ	13
2.7.2.3	FVSDGFGVVHRAQGSNYDVAADLPAAAGLLVEKEVKAI	39
2.7.2.3	FVSDGFGVVHRKQASVYD	18
2.6.1.83	FVSDGSKCD	9
4.99.1.1	FVSDHIETL	9
1.3	FVSDLAK	7
4.1.1.49	FVSDLEVGAD	10
4.99.1.1	FVSEHVETLVELD	13
2.6.1.16	FVSETDTEV	9
2.7.11	FVSFPTDMWSVGVI	14
3.4.11.9	FVSGFDGSAGTA	12
3.5.4.2	FVSGFGY	7
4.2.1.9	FVSGGPME	8
4.2.1.9	FVSGGPMEAGK	11
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKAVVVDGVAH	20
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLA	15
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLAEH	17
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLASHGLDLVDAMV	26

4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLS	15
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLSD	16
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKTKLSDK	17
4.2.1.9	FVSGGPMEAGKV	12
4.2.1.9	FVSGGPMKAG	10
6.1.1.10	FVSGSDEHGTPIE	13
3.1.1.22	FVSGSVR	7
3.5.2.9	FVSKIRE	7
6.5.1.2	FVSKKCLNIDGLGENIVELL	20
3.6.1.27	FVSKKNYIPFAYYRIVFGI	19
3.4.24	FVSLLMSKWMALRSVGG	17
3.4.24	FVSLLMSKWMALRSVGGEVIE	21
2.1.2	FVSNHHLHRL	10
5.3.1.9	FVSNIDGAHIAD	12
5.3.1.9	FVSNIDGAHIADILKLV	17
2.7.7.9	FVSNIDNLGA	10
5.3.1.9	FVSNVDG	7
5.3.1.9	FVSNVDGT	8
6.1.1.1	FVSNYDWTA	9
5.4.2.2	FVSPGDS	7
3.1.26.4	FVSQLSPSLF	10
2.5.1.55	FVSQMKA	7
2.7.2.1	FVSREAAK	8
6.3.5.5	FVSRIIRKE	9
7.2.1.1	FVSSACGGGGSCGQC	15
4.2.1.2	FVSSENKFHALT	12
4.4.1.22	FVSSIIE	7
4.4.1.22	FVSSIIEQG	9
4.4.1.22	FVSSIIEQGF	10
2.7	FVSSPSH	7
2.7.7.7	FVSSRQALV	9
3.1	FVSSTNTG	8
5.3.1.9	FVSTMDGSQLSD	12
2.4.1.12	FVSTVDP	7
2.4.1.12	FVSTVDPLKEPP	12
2.4.1.12	FVSTVDPLKEPPL	13
2.1.3.2	FVSVENL	7
2.8.4.4	FVSVKITGAD	10
2.8.1.4	FVSVPFE	7
3.4.21	FVSVSAGNDNINSN	14
2.7	FVSYEHP	7
2.1.2.1	FVSYSVD	7
2.1.2.1	FVSYSVDP	8
2.7.7.8	FVTALQLDTKLDGIP	15
2.7.7.8	FVTALQLDTKLDGIPASVLAAALKQARDARLHILDVM	37
2.7.7.8	FVTALQLDTKLDGIPSQVLAGAL	23
7.2.1.1	FVTALSNF	8
1.3.3.3	FVTDCANSYLDAYIPIV	17
2.4.2.8	FVTDLARAIP	10
4.2.1.24	FVTDVPD	7
6.1.1.22	FVTDYPKDIKAFYMRLN	17
3.4.11.18	FVTEGKNEWAFET	13
1.4.4.2	FVTEMEKE	8
3.2.1.4	FVTEWGT	7
2.7.11.1	FVTFEESP	8
5.4.2.12	FVTFTQYD	8

6.3.4.2	FVTGGVVS	8
6.3.4.2	FVTGGVVSS	9
6.3.4.2	FVTGGVVSSLGKGI	14
6.3.4.2	FVTGGVVSSLGKGIA	15
6.3.4.2	FVTGGVVSSLGKGIAAASLA	20
6.3.4.2	FVTGGVVSSLGKGL	14
6.3.4.2	FVTGGVVSSLGKGLT	15
2.3.1	FVTGHPEY	8
2.3.1	FVTGHPEYD	9
3.6.1.9	FVTGNAKKLEE	11
3.6.1.9	FVTGNAKKLEEV	12
3.6.1.9	FVTGNANKL	9
6.4.1.3	FVTGPDVV	8
6.3.3.3	FVTGTDT	7
6.3.3.3	FVTGTDTEIGKT	12
6.3.3.3	FVTGTDTEIGKTFVSAA	17
2.4.1	FVTHCGWNS	9
7	FVTHDQDEAL	10
7	FVTHDQEEAL	10
7.6.2.11	FVTHDQEEALA	11
7.6.2.11	FVTHDQEEALAMSD	14
7.6.2.11	FVTHDQEEALAMSDWIFV	18
7.3.2.3	FVTHDQEEALE	11
7.3.2.3	FVTHDQEEALELADRV	16
7.3.2.3	FVTHDQEEALELADRVAILN	20
7.3.2.3	FVTHDQEEALEVAD	14
7.6.2.11	FVTHDQEEALTMSD	14
7.6.2.11	FVTHDQEEALTMSDRI	16
7.6.2.11	FVTHDQEEALTMSDRIVVMR	20
3.1.13.1	FVTIDSA	7
3.1.13.1	FVTIDSASTEDMDDAL	16
2.2.1.7	FVTIEDNVVAGGAGSGV	17
1.2.4.4	FVTISSPL	8
3.5.4.5	FVTKCPCDECVPLI	14
2.7.7.7	FVTLEDE	7
2.4.99.17	FVTLHVGAGTF	11
2.4.99.17	FVTLHVGAGTFQPVRV	16
6.1.1.11	FVTLKGDLAKLERALINFMIDVHTKE	26
7.6.2.11	FVTLLGPSGSGKTTILRLIGGFEW	24
7.6.2.11	FVTLLGPSGSGKTTILRLIGGFEWTTRGEI	30
6.1.1.19	FVTLRDVV	8
6.1.1.19	FVTLRELR	8
2.7.11.1	FVTMTHLLDFPHS	13
6.1.1.14	FVTNIES	7
4.2.1.11	FVTNPARL	8
4.2.1.11	FVTNPERL	8
4.2.1.11	FVTNPERLEEGIERG	15
4.2.1.11	FVTNPKIL	8
2.8.1.8	FVTPEEF	7
6.1.1.3	FVTPEQIQEEF	11
6.1.1.3	FVTPEQIQEEFQRALQLIIDVY	22
2.4.1.182	FVTPLVNQKRR	11
5.4.2.2	FVTPSDS	7
6.1.1.23	FVTQEDVF	8
6.3.5.7	FVTRGWR	7
4.2.1.47	FVTRKITR	8

4.2.1.47	FVTRKITRSVAKI	13
1.7.1.7	FVTSLKEDAPEFITIDIAHGH	21
6.1.1.10	FVTTALPYANG	11
4.2.3	FVTTLPYARDR	11
2.6.1.9	FVTTPNNPTGD	11
2.1.2.1	FVTTTTHKTLRGPRGG	16
2.1.2.1	FVTTTTHKTLRGPRGGMI	18
2.1.2.1	FVTTTTHKTLRGPRGGMILC	20
2.4.1.46	FVTVITDLNTCH	12
7.1.1	FVTYGILAERKVMGFMQGR	19
2.4.2.18	FVVAAAGG	8
3.6.5	FVVADIPG	8
2.4.2.18	FVVAGAG	7
7.1.1	FVVAGVAVTHRHPFDQPEAEQELAEGYHVEY	31
6.3.4.3	FVVAICG	7
2.7.7.38	FVVAIPAR	8
7.6.2.7	FVVALGASGCGKTTLL	16
7.1.2.2	FVVAPAACAPGLQWIAPFAGFS	22
6.3.5.2	FVVDVCGC	8
2.7.8.13	FVVEALSV	8
2.7.8.13	FVVEALSVI	9
1.17.7.4	FVVEGLK	7
2.7.8.13	FVVETLSV	8
2.1.1.172	FVVGENRSGVR	11
2.1.1.172	FVVGENRSGVRSA	13
2.1.1.172	FVVGENRSGVRSAE	14
2.1.1.172	FVVGENRSGVRSAEEML	17
2.5.1.6	FVVGGPM	7
2.4.2.8	FVVGYGLDY	9
2.6.1.9	FVVHPNSPT	9
3.4.21	FVVIKPGALC	10
3.4.19.12	FVVKGDLPDCEADQLLQ	17
2.1.1.166	FVVKVFQG	8
6.3.2.2	FVVLLTRVILSY	12
2.7.7.8	FVVLSDI	7
3.6.4.13	FVVMDEADRLFD	12
2.7.11.16	FVVNLAYAYETKDALCLVLTIMNGGDLKFHIYNMG	35
2.4.1.182	FVVPELLQ	8
2.4.2.44	FVVPHDF	7
1.1.1.8	FVVPHQF	7
3.2.1.24	FVVPHSHMDVGW	12
4.1.1.65	FVVQFFRDP	9
3.6.4.12	FVVREDAQLLYGF	13
2.1.3.2	FVVRHASSGAPYLIAEH	17
3.2.1.23	FVVRHTDY	8
3.4.11.9	FVVSMLDE	8
6.2.1.5	FVVSTEGGM	9
6.2.1.5	FVVSTEGGVNIEDVAH	16
2.7.7.6	FVVVEPGMT	9
1.8.1	FVVVGGGIAGVTCAEQLA	18
4.2.1.1	FVVVGVFLEVGD	12
4.2.2.2	FVWFEDVCEDAIT	13
4.2.2.2	FVWFEDVCEDAITIKNDKAGQETWI	25
6.1.1.23	FVWITDFPL	9
5.3.3.12	FVWLHYYSVRDTLLGPGRP	19
2.7.7.18	FVWQTPLAVSATQIR	15

2.1.1.45	FVWTGGD	7
3.6.5	FVWTLRDFSL	10
6.3.2	FVWTVHH	7
2.4.1.202	FVWVVRP	7
2.1.1.186	FVYAVDHGK	9
2.1.1.186	FVYAVDHGKMA	11
3.2.1.139	FVYDHHI	7
6.3.4.3	FVYEEDDSIETKLTKIVTKVYGGKGI	26
4.2.1.9	FVYGGTI	7
4.2.1.9	FVYGGTIKPG	10
3.5.3.23	FVYGREE	7
1.7.2.1	FVYHCAP	7
7.3.2.3	FVYHFLGDSNRL	12
3.1.3.71	FVYHTPE	7
2.1.1.355	FVYINEYRVGEG	12
2.1.1.355	FVYINEYRVGEGITLNQVAVGCECQDCL	28
7.5.2.7	FVYISHRMEEIFS	13
3.1.3.11	FVYITEEL	8
2.7.8.26	FVYKRIGGMNGDTLGAGGQMGQL	23
2.5.1.41	FVYLEAGSGAPEPIRPEMISFIK	23
6.1.1.3	FVYPFAHLSSEL	12
2.3.3.16	FVYPRNDLSYA	11
1.10.3	FVYRFKASPPG	11
1.2.1.8	FVYTRREPLGVVAGIGAWNYP	21
2.4.1.129	FVYVFVNIGMVSGILPVVGVPLPL	24
1.17.7.4	FVYVIGD	7
4.2.1	FWACGVTPQ	9
4.2.1	FWACGVTPQAAVM	13
1.5.1.6	FWADDGLDTG	10
6.3.2	FWAERLPTLPID	12
7.1.1.9	FWAFFHS	7
2.3.3.9	FWAGFAALVRDLAPRNR	17
4.2.1.19	FWAGFDL	7
2.3.3.9	FWAGLAAIVRDL	12
2.3.3.9	FWAGVDKVV	9
2.3.1.189	FWAHGTL	7
6.2.1.1	FWAKHGRRIDWFKPFTKVKNTDFNGDV	27
7.1.2.2	FWALDADLA	9
1.15.1.1	FWALVNW	7
2.3.1.15	FWAQAMRLRDLLKFDFYFADS	21
7.1.1.9	FWAYFHS	7
3.6.4.12	FWCFNPGFGM	10
6.2.1.1	FWCTADIGWVTGH	13
3.1	FWDERLST	8
3.1	FWDERLSTVAAERAL	15
3.1	FWDERLSTVAAERALLEADTSRKRRAEVIDHVAA	34
1.1	FWDGPMVIKG	10
1.1.1.1	FWDKRKGGP	9
1.1.1.1	FWDKRKGGPGG	11
1.1.1.1	FWDKRKGGPGGV	12
1.1.1.1	FWDKRKGGPGGVIANICSVTGFN	23
3.4.19.12	FWDLSLEFPERY	12
3.1.1	FWDSYHP	7
2.3.1.97	FWDTQPVPK	9
2.5.1.145	FWDVLDVL	8
5.3.3.2	FWDWGIKTAIS	11

5.3.1.9	FWDWVGGR	8
5.3.1.9	FWDWVGGRYS	10
5.3.1.9	FWDWVGGRYSLWSAIGLSI	19
5.3.1.9	FWDWVGGRYSLWSAIGLSIAL	21
1.8.4.11	FWEAEPEHQ	9
1.8.4.11	FWEAEPEHQDYL	12
2.4.2.17	FWEIIGKLK	9
3.1.3.2	FWEKMNNGWD	10
3.1.3.2	FWEKMNNGWDEFS	13
3.1.3.2	FWEKMNNGWDEFSIPKEVARQLIDMHVRRGD	31
4.2.1.33	FWEKSLD	7
7.1.1	FWELVGMCSYLL	12
7.1.1	FWELVGMCSYLLIGFW	16
7.1.1	FWELVGMCSYLLIGFWFTRP	20
7.1.1	FWELVGMCSYLLIGFWFTRPIAA	23
1.8.4.11	FWENHDP	7
1.8.4.11	FWENHDPAQGM	11
1.8.4.11	FWENHDPAQGMRQG	14
6.2.1.5	FWETDASLAEINPL	14
2.4.1.222	FWFATGGAGFC	11
2.4.1.222	FWFATGGAGFCISRGLALKM	20
2.4.1.222	FWFATGGAGFCISRGLALKMSPWAS	25
3.4.16.6	FWFFEAR	7
3.1.3	FWFGDLN	7
1.3.3.3	FWFGGGMDLTP	11
1.14.14.5	FWFLPTHGDGHYLG	14
1.14.14.5	FWFLPTHGDGHYLGTEEG	18
6.3.2.6	FWFRQMEDI	9
2.7.1.207	FWFVGIHGPSIVEPAIAAITYAN	23
3.4.24	FWGDIALD	8
6.2.1.1	FWGEQGK	7
2.4.1.129	FWGGGIALFSV	11
7.1.1.2	FWGGWYE	7
1.4.3.5	FWGGYLV	7
7.1.1	FWGKLFGINFALGVATGLTMEFQFGTNWS	29
7.1.2.2	FWGLDKKLAQRKHFPS	16
3.2.1.22	FWGYPDPDMLEVGNGNLTL	19
6.1.1.3	FWHNDGWTIFRELE	14
6.1.1.3	FWHPKGW	7
2.6.1.81	FWHTGNGYTNE	11
2.4.2.43	FWHYFFWVEHIQRFA	15
2.4.2.43	FWHYFFWVEHIQRFALDDAQHRAPFWYY	28
6	FWIAGEDHD	9
2.3.1.74	FWIAHPGGPAILDQVEDKLGLKPEKLRATRHVLSEYGNM	57
2.3.1.74	FWIAHPGGPAILDQVEIKLGLK	22
5.3.1.14	FWIEHCQASRR	11
1.3	FWIFGRR	7
7.1.1	FWIIPGWIMMIVKSSFIFFWYFWARAAFPQLRPDQVMKM	49
2.4.1.173	FWKAIAGQVNRWR	13
6.1.1.7	FWKEDFPQVLKNKDYILDAVELEQQRFEKILEKVPSIAST	60
4.99.1.1	FWKLALNGIILNTRPARKAKDYQKIWN	27
2.3.1.51	FWLALFVEGTRFT	13
6	FWLEGEDHDY	10
4.1.1.39	FWLGGDFIKNDEPQ	14
4.1.1.39	FWLGGDFIKNDEPQGNQ	17
3.1.4.4	FWLGKDYSNLITKDWVQLDRPF	22

1.14.11.27	FWLIPPT	7
1.8.1.9	FWLKESPGKTLVVGASYVALECAG	24
3.4.19.12	FWLLFDDDIVEKIDAQAIEEFYGLTS	26
3.2.1	FWLNAAE	7
5.4.99.27	FWLPAGSFATSVVR	14
5.4.99.27	FWLPAGSFATSVVRELINT	19
7.1.1.2	FWLPQLN	7
2.7	FWLRNQH	7
2.7.8.13	FWLVGFSNAVNL	12
4.2.99.20	FWLVGYSLGGRVAMMAACQ	19
6.1.1.9	FWLYELCDVY	10
2.4.1.17	FWLYFSQ	7
2.5.1.19	FWMIAASIVP	10
1.97.1.12	FWMLNTIGWVTFYWHWKH	18
3.1.4.11	FWNAGCQMV	9
3.1.4.11	FWNAGCQMVALNFQT	15
6.1.1.20	FWNFDALFQPQ	11
3.2.1.23	FWNGHEP	7
2.7.2.3	FWNGPMGVFE	10
2.7.2.3	FWNGPMGVFEF	11
2.7.2.3	FWNGPMGVFEFPA	13
2.7.2.3	FWNGPMGVFEFPAFAAGTKGVAEAIIGAT	29
2.7.2.3	FWNGPVGVYEVPPFD	15
3.1.22.4	FWNRQNTGGRKSITKEEI	18
2.7.1.23	FWNRVKD	7
1.15.1.1	FWNVVNW	7
1.15.1.1	FWNVVNWDEAAARFA	15
3.4.21.6	FWNVYVDGDQCSSNPCHY	18
2.7.7.4	FWPIPITLS	9
2.5.1.21	FWPKEIW	7
3.2.1	FWPYYWNNWR	10
6.1.1.21	FWQAFEDTV	9
6.1.1.1	FWQFWRNTTDADVGRFLKLYTELP	24
4.1.1.39	FWQGGDFIKNDEPQGNQ	17
2.7.1.130	FWQKRNIIAY	10
2.1.2.10	FWQQLLAAGV	10
1.8.4.11	FWQVPGVY	8
3.2.1.18	FWRCPVGEP	9
3.2.1.18	FWRCTSG	7
3.6.1.27	FWRDIVRI	8
3.4.24.59	FWREFSQ	7
2.7.1.182	FWRESPIG	8
3.4.24.17	FWRKSLR	7
3.4.11.23	FWRLPLAEFHR	11
3.4.11.23	FWRLPLAEFHRSQLPSNFA	19
3.4.11.23	FWRLPLAEFHRSQLPSNFAELNN	23
2.1.1.17	FWRLSYN	7
6.1.1.3	FWRQAHFEGGYELLYTPHVADISLWKTSGHLDFYAESM	42
6.1.1.3	FWRQAHFEGGYELLYTPHVADISLWKTSGHLDFYAESM	47
1.11.1	FWRQFKHSEKVHVNLLL	17
3.6.1.27	FWRRLFGLIGIHFG	14
3.2.2.6	FWRRLRKALL	10
2.3.1	FWRRWHI	7
1.1.1.25	FWRSLNS	7
6.1.1.14	FWSDRGC	7
1.4.99	FWSGLRPMTPD	11

6.2.1.45	FWSGPKRCPHPLTFD	15
2.3.3.9	FWSGVDK	7
2.6.1.9	FWSPFVKDLVPYVPGEQPKL	20
2.4.2.26	FWSVAGLCAIGPS	13
2.5.1.39	FWSVAYDT	8
6.1.1.6	FWTCGQLLEEIFGETAEPKLMQPTFIT	27
3.2.1	FWTDGGG	7
2.7.11.24	FWTDYVATRWYRAPELCGSF	20
2.7.11.24	FWTDYVATRWYRAPELCGSFF	21
2.3.3.9	FWTGAEAVINDLAPKNKALLAKRD	24
1.4.99	FWTGLRP	7
1.4.99	FWTGLRPATPDGTP	14
1.4.99	FWTGLRPATPDGTPVIGATP	20
1.4.99	FWTGLRPMTPD	11
1.4.99	FWTGLRPMTPDGTP	14
2.5.1.54	FWTSHECLLLPYEQ	14
3.2.1.58	FWTWKTEGAPGWDM	14
3.2.1.58	FWTWKTEGAPGWDMQDLLANGVFP	24
3.1.1.31	FWVDERV	7
3.2.1.23	FWVMEQQPG	9
5.4.99	FWVSCEAGTYIRTLCVHLGLLLGVG	25
2.5.1.19	FWWVAAA	7
7.2.1.1	FWYGARS	7
7.2.1.1	FWYGARSKREMFYVEDFD	18
1	FWYTHHLF	8
2.7.11.13	FYAAEIAIGL	10
2.7.11.13	FYAAEVTSALMFLHQHGVIYRDLKLDNILLDAEGH	35
3.5.1	FYADGVSFETIKK	13
6.1.1.7	FYAEGGGQKYDIGQ	14
6.1.1.7	FYAEMGGQVGD	11
6.1.1.7	FYAEQGGQ	8
6.1.1.7	FYAEQGGQI	9
4.1.1.39	FYAFIAYP	8
4.1.1.39	FYAFIAYPLDLFEEGS	16
4.1.1.39	FYAFIAYPLDLFEEGSITNVLTSLVGNVFGFKALRHLRLEI	45
3.2.1.25	FYAKGSN	7
3.2.1.25	FYAKGSNIIPPDAFWPRVT	19
1.14.14	FYALATHPEHQ	11
2.7.1.1	FYALDLGGTNFRV	13
2.7.1.1	FYALDLGGTNFRVLRVQL	18
2.7.1.1	FYALDLGGTNFRVLRVQLGGK	21
6.1.1	FYALPQAPQ	9
6.1.1	FYALPQAPQQ	10
6.1.1.23	FYALPQAPQQYKQL	14
6.1.1.23	FYALPQAPQQYKQLLM	16
6.1.1	FYALPQSPQ	9
6.1.1	FYALPQSPQI	10
6.1.1	FYALPQSPQIFKQ	13
6.1.1	FYALPQSPQL	10
6.1.1	FYALPQSPQLFKQ	13
6.1.1	FYALPQSPQLFKQLL	15
6.1.1	FYALPQSPQLFKQLLM	16
6.1.1	FYALPQSPQLFKQLLMV	17
6.1.1	FYALPQSPQTLKQLLM	16
2.1.1	FYAPFDFE	8
2.3.1	FYAPHSR	7

4.2.1.20	FYAQIKECGVDSVLIADMPLIEKELV	26
1.97.1	FYARSGGG	8
2.8.1.7	FYASKGKH	8
3.2.1	FYASKSF	7
4.2.1.90	FYATGARPDLA	11
4.2.1.90	FYATGARPDLAKEMGFIGGK	20
4.1.2.4	FYAVCVN	7
4.1.2.4	FYAVCVNSGYVP	12
2.7.4.6	FYAVHKDRPF	10
2.7.4.6	FYAVHKDRPFF	11
2.7.11.1	FYAVKVLQKK	10
2.7.11.1	FYAVKVLQKKAILKKKEEKHIMSERNVLLKNVKHPFLVG	41
6.5.1.2	FYAYALGVV	9
6.5.1.2	FYAYALGVVE	10
6.5.1.2	FYAYALGVVEP	11
6.3.2.4	FYAYDTKY	8
6.5.1.2	FYAYSVGV	8
3.1	FYCCYLL	7
3.1	FYCCYLLQSINK	12
3.1	FYCCYLLRS	9
2.7.7	FYCFGCK	7
5.3.1.5	FYCFHDVDVSPEGASLKEY	19
5.3.1.5	FYCFHDVDVSPEGASLKEYINNFAQMVDVLA	31
3.5.2.3	FYCLPILKR	9
2.3.1	FYCPTDY	7
2.3.2.27	FYCQSCETAMCRECTEGEHAEHPTVPLKDVVEQHKASL	44
2.3.1.282	FYCSISVPLDLYSC	14
2.4.1.32	FYCVILP	7
2.1.1.74	FYDAAAP	7
2.7.7.27	FYDAHMDL	8
4.1.99.2	FYDATRCVENAYFIKEQE	18
2.7.8	FYDATYYDMSD	11
6.3.2.4	FYDFATKYL	9
6.3.2.4	FYDFDSKY	8
2.7.11.21	FYDGAKIHKT	10
6.1.1.5	FYDGPPFA	8
6.1.1.5	FYDGPPFANGLPHYGHLLTG	20
6.1.1.5	FYDGPPFATGLPH	13
3.5.1.88	FYDHINK	7
2.3.1.117	FYDKIPLKYT	10
3.6.5.n1	FYDKLKS	7
6.1.1.5	FYDKVAP	7
2.4.1.182	FYDKYNV	7
3.6.4.12	FYDLPEIG	8
1.3.1.14	FYDLSVLG	8
2.7.7.7	FYDLVIE	7
2.1.1.216	FYDQHVICK	9
2.1.1.14	FYDQVLD	7
2.1.1.67	FYDRAALIAWP	11
2.1.1.67	FYDRAALIAWPE	12
1.8.1.14	FYDRKQITVKTYHEVIAINDERQTV	25
3.6.4.12	FYDSDWNP	8
2.1.1.74	FYDSIAP	7
6.3.2.4	FYDYAAKYTAGTT	13
6.3.2.4	FYDYDAKY	8
6.3.2.4	FYDYEAKY	8

6.3.2.4	FYDYEAKYAPGGSRHL	16
6.3.2.4	FYDYKSKY	8
6.3.2.4	FYDYQAKY	8
6.1.1.19	FYEACPIL	8
2.7.7.27	FYEANLAL	8
6.3.5	FYEAVLA	7
5.2.1.8	FYEAVVEQKL	10
6.1.1.4	FYECSCP	7
2.4.1.18	FYEEDPIYRKYDFNLVTFSFMY	22
6.3.4.2	FYEEGFDQKIAIML	14
1.13.11.54	FYEEHLHLDDEIRYIL	16
2.5.1.16	FYEGCKRCLNPGGIFVAQNGVCFLQQ	26
2.2.1.7	FYEHASR	7
6.1.1.19	FYEHCPIL	8
6.1.1.19	FYEHCPILNAE	11
6.1.1.19	FYEHCQILNA	10
2.5.1	FYEKVLEGELLV	12
1.2.1.38	FYEKYYGFTHQYPELLEQA	19
2.7.7.7	FYELLSQA	8
7.1.1	FYELQDA	7
3.1	FYEMKAPL	8
2.3.1.274	FYENNVL	7
2.7.8.28	FYENSNYAK	9
2.1.3.2	FYENSTRTR	9
2.8.4.5	FYEQVLVPK	9
7.1.1	FYERACGAR	9
7.1.2.2	FYERAGRV	8
7.1.2.2	FYERAGYFEN	10
7.1.1	FYERASGAR	9
7.1.1	FYERASGARFH	11
7.1.1	FYERASGSR	9
7.1.1	FYERASGSRMHAA	13
7.1.1	FYERASGSRMHAAYFR	16
3.1.1.22	FYEVTNGQHFDAFL	14
6.5.1.2	FYEYLKTNR	9
2.7.7.7	FYFEIMRH	8
1.18.1.2	FYFINDKSKF	10
3.1	FYFLISIK	8
7.1.1	FYFLMLAMY	9
6.4.1.4	FYFMEMNTRLQVEHPVTEMI	20
2.8.2	FYFNKTKGF	9
3.6.5	FYFVRTK	7
1.13.11	FYGATPSG	8
2.8.1.6	FYGCKLLTTPNP	12
5.6.2.1	FYGCSKYPECDF	12
1.2.1.5	FYGEDAK	7
6.1.1.5	FYGENGEPIIT	11
6.1.1.7	FYGESGGQ	8
2.3.2.6	FYGESMF	7
6.3.2.8	FYGFGEDNDFQARNI	15
2.8.1	FYGGKLKGMPPKL	13
2.7.7.18	FYGGTFDPVHVGHLAIARAAHAALQAPIALIPSADPPHRI	70
3.1.4	FYGHTHRD	8
5.6.1.6	FYGILLYLGEVTKA	14
3.4.14.5	FYGIPDWVYEEEV	13
1.9.6.1	FYGKPDG	7

1.9.6.1	FYGKPDGKA	9
1.9.6.1	FYGKPDGKAVIFALP	15
3.5.1.47	FYGLHVRPD	9
3.5.1.47	FYGLHVRPDLKVG	13
3.6.5	FYGLPHK	7
3.5.2.3	FYGLPRN	7
3.5.2.3	FYGLPVN	7
1.14.99.60	FYGLSFG	7
2.4.1.12	FYGLVQDGND	10
6.3.2.7	FYGNPQEKLKLLAFTGTKGKTTA	23
2.3.1.274	FYGNVEG	7
4.2.1.24	FYGPFREA	8
3.2.1.91	FYGPGMTVDTK	11
2.7.7.4	FYGPYDAQ	8
2.7.7.4	FYGPYDAQHAVEKY	14
4.2.1.104	FYGQAKAS	8
7.1.1.9	FYGQCSEICG	10
7.1.1.9	FYGQCSEICGANHS	14
7.1.1.9	FYGQCSEICGANHSFMPIVIES	22
7.1.1.9	FYGQCSEICGSNHSFMPIVLEMIPLKLFENWS	32
2.4.2.29	FYGRIGKPVPPL	12
6.3.4.21	FYGRKQIF	8
7.1.1	FYGSAYSFFQNL	12
2.4.1	FYGSHPWHWY	10
1.6.2.4	FYGSQTGTAE	10
2.3.1.50	FYGTFDV	7
2	FYGVAAE	7
2	FYGVLGT	7
6.3.5.2	FYGVQFHPEVTHT	13
6.3.5.2	FYGVQFHPEVTHTRQG	16
3.1	FYGVYLL	7
1.9.6.1	FYGYPDKKAI	10
2.1.1.190	FYHADLSADLS	11
2.2.1.9	FYHDMNGLLMSKLN	14
6.1.1.1	FYIGFDPTADSLHVGHF	17
6.1.1.1	FYIGFDPTADSLHVGHFLQMMVMAHMQKAGHRPIAL	36
2.7.7.4	FYIGGKIEAVNKLNHYDYVALRY	23
2.8.4.3	FYIHTFGCQMNQADS	15
3.6.1	FYIKTLEE	8
7.1.1.2	FYILFEATL	9
6.3.2.4	FYIMEINSSPGMT	13
2.7.8.5	FYINNSLAR	9
2.3.1.169	FYIPEVDG	8
2.1.1.178	FYIQEASSMLP	11
2.1.1.178	FYIQEASSMLPVAALFADGN	20
6.2.1.2	FYITGDR	7
2.1.1.148	FYITGISRSCTHELIRHRHFSYSQLSQR	28
6.1.1.10	FYITTPIYYPSGKLHIG	17
6.1.1.10	FYITTPIYYPSGKLHIGSAYTTIACDVLARYKRLMG	36
5.6.1.6	FYIYVGVADTLLA	13
4.2.1.9	FYKAGPAGIPTQ	12
4.2.1.11	FYKDGKY	7
2.3.1	FYKDWWN	7
6.1.1.19	FYKESKKRFD	10
4.1.1.39	FYKGRCYRIEDVPGD	15
5.4.2.12	FYKGTEHR	8

3.5.1.88	FYKGVGLAAPQVG	13
4.1.1.23	FYKIGMELLASGEYF	15
4.1.1.23	FYKIGYQL	8
4.1.1.23	FYKIGYQLVFAGGL	14
3.6.4	FYKKFLY	7
3.6.4	FYKKFLYEPFPVESSL	16
2.7.4.3	FYKKTGIWAGVDASQ	15
1.3.5.1	FYKQYKSI	8
3.6.4	FYKRLLDLFGPEVVFIGDAQNRRTPDMVKSIKELNRFIFV	92
2.3.1.57	FYKRRGASDLS	11
3.5.1.122	FYKSPHV	7
2.4.1	FYKTVREF	8
2.7.1.144	FYKVDIP	7
3.1.4.35	FYKVIDY	7
3.1.4.35	FYKVIDYILHGKEDIKVIP	19
2.4.1	FYLAFENS	8
1.97.1.12	FYLAVFW	7
6.1.1.5	FYLDFAKD	8
6.1.1.5	FYLDFAKDVVYIE	13
6.1.1.5	FYLDFAKDVVYIEAANS	17
6.1.1.5	FYLDIIK	7
1.4.7.1	FYLDLQNELY	10
6.1.1.22	FYLDLRKYGSVPHGGFGIGIERMVTFVAGTKHIREAIPFP	40
2.1.1.14	FYLDWAVH	8
2.8.1	FYLEFNTSPAIRMLVKAMANKFGEEKGNSRYL	32
3.6.4.12	FYLELRKQ	8
1.1.1.58	FYLFVIQGP	9
3.2.2.6	FYLFYDLST	9
6.1.1.27	FYLGGLPRP	9
7	FYLHSRLLERAAKLSD	16
7.1.2.2	FYLHSRLLERAAR	13
7.1.2.2	FYLHSRLLERASRV	14
2.3.1.275	FYLIFKGFTKPGLITIACLP	20
2.5.1.145	FYLIWYG	7
4.1.1.23	FYLKIGKEMFTILG	14
3.1.22.4	FYLKSDIAVIHKKPTPVQIVNVNYPKRSKAVINEAYFRTPS	111
3.4.19.12	FYLLLQECSVTDKQTQKLL	19
2.2.1.9	FYLMPQNVHF	10
3.1.1.3	FYLNTGD	7
5.4.99.27	FYLPAGSYATALVRE	15
5.4.99.27	FYLPKGSYASALLKEIKH	18
2.3.3.9	FYLPKME	7
2.7.7.8	FYLQYFFPPFSVGEVGRIGSPGRREIGHGKLAEKALSH	38
6.1.1.19	FYLRDLA	7
6.1.1.19	FYLRELA	7
6.1.1.17	FYLRIEDTDQKREVEGAI	18
2.4.1.152	FYLSFENS	8
7.1.1	FYLVAIFF	8
7.1.1.2	FYLVAILFIIFDLE	14
7.1.2.2	FYLVGDI	7
7.1.2.2	FYLVGNIDE	9
7.1.2.2	FYLVGNIDEATAKA	14
7.1.2.2	FYLVGTI	7
7.1.2.2	FYLVGTIDEVNAKA	14
2.5.1.21	FYLVLRALDTVEDDTSI	17
7.1.1	FYMFRIY	7

4.2.1.126	FYMGAGTSGRLGVLDASEIPPTFGMPPT	28
2.7.7.7	FYMLGSY	7
6.1.1.3	FYMPDLH	7
7.1.1.2	FYMRLTY	7
7.1.2.2	FYMVGGI	7
7.1.2.2	FYMVGGIDEV	10
1.13.11.5	FYNADGE	7
6.1.1.19	FYNAEKV	7
2.9.1.3	FYNAMQAA	8
6.3.2.9	FYNDSKAT	8
6.3.2.9	FYNDSKATSTHAVLGALSNFD	21
6.3.2.9	FYNDSKSTNILA	12
6.3.2.9	FYNDSKSTNILATQKALSGFDN	22
6.3.2.9	FYNDSKSTNILATQKALSGFDNSKV	25
2.5.1.145	FYNFDLFLADP	11
2.1.1.364	FYNGVRITH	9
2.4.99.17	FYNIIDYL	8
2.7.10.1	FYNKIKSGYRM	11
3.5.2.3	FYNMPINKETIT	12
2.4.2.21	FYNNMASF	8
2.1.1.45	FYNPGEF	7
2.1.1.45	FYNPGEFHMGCLRPCM	16
3.2.1.4	FYNSWSG	7
3.4.21.26	FYNTGLQ	7
6.1.1.7	FYPEGGGQPAD	11
1.17.4.1	FYPFYAN	7
5.4.2.12	FYPGKEHRFVVK	12
6.3.2.13	FYPKKPK	7
2.1.3.6	FYPKYQVN	8
1.11.1.24	FYPLDFTFVCPTEI	14
1.11.1.24	FYPLDFTFVCPTEIIAFSDR	20
1.4.4.2	FYPLGSCTMKYNP	13
1.4.4.2	FYPLGSCTMKYNPR	14
1.4.4.2	FYPLGSCTMKYNPRA	15
2.3.1.15	FYPLLKAELFMG	12
2.7.7.6	FYPLVKVRYENDKYLIPFASLDANQRMEFDLKD	33
6.1.1.9	FYPPRFN	7
6.1.1.9	FYPPRFNDTF	10
6.1.1.9	FYPPRFNDTFLQWMENVHDWVISRQLWWGHQIPAWY	38
2.1.1.182	FYPQPKVDSAI	11
6.1.1.9	FYPTSVLVTGFDIIFFWVARMIMMGLKF	28
3.1.13	FYPVVID	7
2.5.1.16	FYQAAIPTY	9
2.5.1.16	FYQAAIPTYYGGIMTFAWAT	20
4.2.1.47	FYQASTSELYG	11
4.2.1.47	FYQASTSELYGLVQE	15
6.1.1.19	FYQECPILKA	10
7.1.1	FYQEDELL	8
2.4.1	FYQEMPCD	8
2.4.1	FYQEMPCDWLLTHFR	15
2.7.7.6	FYQETKERSPRRE	13
6.1.1.1	FYQFWIN	7
6.1.1.1	FYQFWINT	8
6.1.1.1	FYQFWLN	7
6.1.1.1	FYQFWMNIED	10
6.1.1.20	FYQGDVRF	8

5.3.1.9	FYQLIHQG	8
2.7.8.13	FYQLKKI	7
5.3.1.9	FYQLLHQGT	9
2.1.1	FYQLNPQQTEVLYGEVVKALDVGSKDHIIDAYCGVGSI	55
4.2.3	FYQPKAV	7
1.17.1.9	FYQPKPGTDL	10
4.2.3.4	FYQPQAV	7
2.4.2.29	FYQPYDYVK	9
4.2.1.20	FYQRCAEVGVD	11
2.4.2.29	FYQRQGR	7
6.1.1.19	FYRAAKKRFDES	12
6.1.1.19	FYRAAKKRFDESPEFADRARELVV	24
6.1.1.19	FYRAAKLRFDES	12
4.2.1.9	FYRAAPG	7
4.2.1.9	FYRAGPAGI	9
6.1.1.19	FYREAKKHYDED	12
6.1.1.19	FYREAKKHYDEDE	13
1.13.11.11	FYREEPRFQVPFQLLT	16
6.1.1.19	FYRESKKLYDEDE	13
3.6.1.1	FYREYNLKHHDDLILEY	17
3.1.1.73	FYRFFPVSGM	10
3.1.1.29	FYRIKPEEIL	10
3.1.1.29	FYRIKPEEILV	11
2.7.11.1	FYRKIRDSFPGRKESYEAQFRLGVTLLTQIEEQGGDL	37
3.1.1.29	FYRLRIGI	8
3.1.1.29	FYRLRIGIGHPG	12
6.3.4.13	FYRNDIG	7
3.6.4.13	FYRPKDK	7
2.3.1.225	FYRPPRCSHCSVCDNCVE	18
3.4.13.9	FYRPVDFWHKV	11
3.5.1.108	FYRSDLG	7
2.7.7.48	FYRTCKL	7
3.1	FYRTINLMEAGIKP	14
3.1	FYRTIRM	7
2.7.7.6	FYSALEEEKH	10
3.2.1.23	FYSASFDLDLP	11
2.7.12.2	FYSDGEISICMEHMDGGSLDQVLK	24
7.1.1.2	FYSFLSFVLTFMFNIFKLFHLNQLFSWFVNSKILKF	36
5.6.2.2	FYSIPEF	7
2.7.7.6	FYSKAKI	7
3.6.4	FYSLNYNDNV	10
3.6.4.12	FYSPEEL	7
3.5.99.2	FYSTEMD	7
3.6.4.13	FYSTQIEEMP	10
7.2.2.19	FYSTTCLEGT	10
2.7.11.1	FYTAEVV	7
2.7.11.1	FYTAEVVLALDAIHSMG	17
6.2.1.1	FYTAPTAIR	9
6.2.1.1	FYTAPTAIRALM	12
6.2.1.1	FYTAPTAIRALMREG	15
6.2.1.1	FYTAPTAIRSL	11
6.2.1.1	FYTAPTAIRSLIK	13
6.2.1.1	FYTAPTAIRSLIKAAEAD	18
1.11.1.6	FYTDEGN	7
6.3.2.4	FYTFDEKYA	9
3.4	FYTGNEG	7

3.4.24	FYTHPPISER	10
6.1.1.15	FYTIKAV	7
7.6.2.11	FYTLLGPSGCGKTTIL	16
7.1.1.2	FYTMYNR	7
6.1.1.20	FYTNDVRFL	9
1.4.3.5	FYTNYES	7
3.5.4.29	FYTRFDN	7
4.2.2.n1	FYTRSHVSFDEG	12
2.7.1.100	FYTSDFG	7
2.4.2.29	FYTSQGREVP	10
1.14.13.81	FYTTDFEAM	9
2.3.1.31	FYTTFSAVKDRKFDGFIITGAPVELLPFEEVDYW	34
3.4.14.11	FYTVAFQLL	9
3.6.4.12	FYTVEELE	8
3.6.4.12	FYTVKEL	7
3.2.1.14	FYTYDAFIAAA	11
6.3.2.7	FYVAEKDYQVGIP	13
6.2.1.1	FYVAPTA	7
6.2.1.1	FYVAPTALRL	10
1.6.2.4	FYVCGDAANMAREVNLVLGQIIA	23
2.7.7.7	FYVDTVR	7
3.1.3.87	FYVISGGMDFFVYPLL	16
2.3.1.89	FYVLFGES	8
4.2.1.20	FYVLGSA	7
3.1.3.9	FYVLSFCKSA	10
6.5.1.8	FYVNDAL	7
4.1.1.39	FYVPPCYLRLFDGPSMNIADMWRVLGR	27
7.5.2	FYVRKGE	7
7.1.1	FYVSALAETNRPPFDLVEAESELVAGFMVEY	31
6.1.1.10	FYVWLDA	7
6.1.1.10	FYVWLDAPIGYMASFKNLC	19
6.1.1.10	FYVWLDAPIGYMGSFKNLC	19
3.6.5	FYYAQKAVLHPT	12
3.6.5	FYYAQKAVLHPTAPLYDPE	19
1.3.1.98	FYYGIPG	7
4.2.99.20	FYYLCGERDSKFRALAAEL	19
3.4.11	FYYLTGC	7
6.3.5.11	FYYQDNL	7
4.2.1.33	GAAAFFPF	8
2.8.1.10	GAAAIMPLAAPIGSNKGLCAKEFIQILLNEIDLPIIVDAGIC	42
6.3.2.13	GAAAIVAE	8
2.7.7.6	GAAAKGIG	8
6.1.1.6	GAAAKPF	7
4.6.1.12	GAAALGDIG	9
4.6.1.12	GAAALGDIGRHF	12
1.3	GAAAVIWQQN	10
3.5.4.19	GAACHTG	7
4.1.1.48	GAACLSVLTD	10
1.5.3	GAACTYDNSPDE	12
1.5.3	GAACTYDNSPDEDFIIDTLP	20
1.11.1.6	GAADAERD	8
7.1.1.9	GAADFGW	7
7.2.2.8	GAADIILVRD	10
1.1.1.58	GAADKGWVLLPCELIDYNGEALRELVLRYASHWQLPAA	40
2.1	GAADLIT	7
2	GAADVIV	7

3.1.22.4	GAAEKDQV	8
2.7.7.56	GAAELFKLQNQVLLG	15
2.5.1.19	GAAELRVKESDRLAAM	16
2.5.1.19	GAAELRVKESDRLAAMATGLR	21
2.4.2.18	GAAEQLLARWVRF	13
3.6.4	GAAERVLI	8
3.6.4	GAAERVLIVVPETLQHQWLVEMLRRFNLRFSLFDDERYA	43
2.1.1.185	GAAETVP	7
2.7	GAAEVLETA	9
1.2.4.1	GAAFAGLRPI	10
4.1.2	GAAFDNP	7
3.4.23.36	GAAFGFL	7
2.7.1.30	GAAFLAGLAV	10
2.7.1.30	GAAFLAGLAVG	11
2.7.1.30	GAAFLAGLAVGFW	13
2.7.1.30	GAAFLAGLAVGVWK	14
3.4.23.36	GAAFSFL	7
3.4.23.36	GAAFSFLA	8
3.4.23.36	GAAFSFLAD	9
3.4.23.36	GAAFSFLSD	9
3.4.23.36	GAAFSFLSDAGGWQ	14
3.4.23.36	GAAFSILQ	8
6.1.1.3	GAAFYGPKISVQ	12
4.2.1.20	GAAGAISGSA	10
2.6.1.62	GAAGALMHGPTFMANPLACAVSVASVE	27
3.7.1.3	GAAGFQLSNPS	11
1.1.1.37	GAAGGIGQ	8
1.1.3.15	GAAGIIVSNHGARQLDYVPATI	22
6.3.5.3	GAAGISCA	8
1.17.1.8	GAAGRMG	7
1.17.1.8	GAAGRMGK	8
3.7.1.22	GAAGSLPGDLQRMW	14
2.7.2.3	GAAGYLMEKEISYF	14
2.1.1.189	GAAHAPVLGI	10
2.7.2.1	GAAHEEALAFMVE	13
2.8.1.8	GAAHFAAT	8
7.2.2	GAAHVAAELIP	11
3.4.24.59	GAAHYTVRCSRR	12
1.1.1.86	GAAIAFAHGLNVHFGLIEPK	20
1.1.1.28	GAAIDTYENEA	11
4.2.1.1	GAAIEYAVLHLKV	13
3.2.1.4	GAAIFVSEWGTS	12
2.3.1.1	GAAIITWE	8
6.1.1.20	GAAINVAK	8
3.1.11.6	GAAIRDVLHVLARRDPSIEVIIYPTQVQGE	30
7.1.2.2	GAAISVPVG	9
1.2.1.12	GAAKAIGLV	9
5.3.1.9	GAAKAREELSS	11
1.4.99	GAAKDIAVL	9
2.5.1.68	GAAKIAEMLRWC	12
1.1.1.86	GAALAFAHG	9
1.1.1.86	GAALAFAHGFNVHYG	15
1.1.1.86	GAALAFAHGFNVHYGQV	17
2.2.1.9	GAALAYE	7
1.17.1.8	GAALEREGSSLLGSDAGELAG	21
1.1.1.86	GAALGYSHG	9

1.1.1.86	GAALGYSHGFN	11
1.1.1.86	GAALGYSHGFNIVE	14
1.1.1.86	GAALGYSHGFNIVEVGEQ	18
3.1.3.84	GAALIHACNCQGSWGKGIA	19
3.4.23.36	GAALIVLEGF	10
3.4.23.36	GAALIVLEGFLP	12
3.2.1.15	GAALVAAAP	9
4.2.1.3	GAALVAKKA	9
1.16.1.1	GAAMAAALKAVEQGA	15
7.1.2.2	GAAMGEEFM	9
2.7.7.7	GAANILQCLF	10
3.1.1.4	GAANIPP	7
1.1.1.25	GAANTLYYDG	10
3	GAAPDRA	7
2	GAAPGGW	7
3.5.3.8	GAAPGVSAIQSLGVDPNLAVLV	22
6.5.1.2	GAAPLAAF	8
2.1.2.11	GAAQLLRD	8
2.4.1.15	GAAQSLNG	8
1.1.1.23	GAARAYSGVSV	11
6.1.1.17	GAAREQNLPYRDDPNRVIRFKNP	23
6.1.1.17	GAAREQNLPYRDDPNRVIRFKNPIGGTVVF	30
1.1.1.86	GAARFKGIRR	10
4.6.1.17	GAARMVDVS	9
3.1.26.3	GAARRDAKTELQEWAHQ	17
2.7.7.8	GAARVGY	7
2.7.7.8	GAARVGYINDQYVLNPTQDELKESKLDLVVAGTEAAVL	50
7.1.1.2	GAARYDLDRFG	11
1.2.4.4	GAASEGDAHA	10
2.5.1.55	GAASGGRR	8
2.7.7.48	GAASLSPGMMMGMFNMLSTVLGVSILNLGQKEYTKT	36
3.5.1.5	GAATEVIAGEG	11
6.3.5.3	GAATGSGGEIRDEGATGRG	19
6.3.5.3	GAATGVGGI	9
6.3.5.3	GAATGVGGIIRD	12
6.3.5.3	GAATGVGGIIRDIF	14
6.3.5.3	GAATGVGGILRDIF	14
6.3.5.3	GAATGVGGILRDIFSMGARPIASLDSLHFGE	31
6.3.5.3	GAATGVGGILRDVFTMGAR	19
6.3.5.3	GAATGVGGIVRD	12
6.3.5.3	GAATGVGGIVRDI	13
4.2.1.49	GAATLDYGNNIRQMA	15
1.3.1.9	GAATLGVFFERAP	13
5.3.1.5	GAATNPDPDVFA	12
5.3.1.5	GAATNPDPDVFAFAAATVK	19
5.3.1.5	GAATNPDPDVFAFAAATVKTC	21
5.3.1.5	GAATNPDPDVFAFAAATVKTCIDAT	25
2.7.7.6	GAATVGGEL	9
4.1.1.39	GAAVAAESSTGTWTTVWTDGLT	22
3.4.24	GAAVGYL	7
2.4.1.227	GAAVLVQQRDLSA	13
2.4.1.227	GAAVLVQQRDLSAELLADWLR	21
2.7.1.30	GAAVQWLRD	9
2.7.7.6	GAAVTSI	7
2.1.1.13	GAAVVVMAFDE	11
1.3.1.9	GAAVYLFS	8

3.4.23.36	GAAWGIL	7
2.8.1.6	GAAWRGP	7
3.4.23.36	GAAWSILEG	9
4.1.1.37	GAAWTLFTYAVEGGGSKNY	19
4.1.2.13	GAAYFAGKG	9
5.4.2.10	GAAYHIAP	8
5.4.2.10	GAAYHIAPNVYRELGAEVISINDKPNG	27
2.7.7.6	GAAYILQE	8
5.4.2.10	GAAYKVAP	8
5.4.2.10	GAAYRVAP	8
2.7.7.6	GAAYTLQELLT	11
5.1.1.7	GACAAVVAGIR	11
3.5.1.5	GACALKLHEDWGTTP	15
3.5.1.5	GACALKLHEDWGTTPAAID	19
7.1.1	GACASSGG	8
7.1.1	GACASSGGMF	10
1.1.1.34	GACCENVIGYMP	12
3.2.1.17	GACEAIRWWIKDGGRDCR	18
2.4.1.16	GACGEIK	7
2.1.1.190	GACGGCKMQHLH	12
4.2.1.9	GACGGMYTANTMA	13
6.2.1.12	GACGTVVRNAEMKIVDP	17
3.5.4.19	GACHTGDH	8
2.7.10.1	GACIALVSVRV	11
2.7.14.1	GACLLSE	7
4.3.1.3	GACLTQIR	8
3.4.19.12	GACNGSR	7
2.1.1.191	GACRGYKDINM	11
2.1.1.191	GACRGYKDINMLA	13
2.1.1.191	GACRGYKDINMLAIQLLN	18
5.1.3.20	GACSATTE	8
4.6.1.2	GACSEYLAPL	10
2.4.2.1	GACTDSKVNR	10
2.3.1.191	GACTTIDR	8
2.7.7.56	GACVALADALN	11
2.7.7.56	GACVALADALNKLVA	15
2.7.7.60	GACVPATKPKDTIK	14
2.7.8	GACVVWFFVLFDMLDGAMARERGGGTRFGAVLDA	34
2.7.1.11	GADAAYI	7
1.17.1.8	GADAGELA	8
6.5.1.2	GADAGSK	7
6.5.1.2	GADAGSKL	8
4.1.1.48	GADAILII	8
4.1.1.48	GADAILLI	8
6.1.1.7	GADAKTLR	8
4.2.1.20	GADALELG	8
4.2.1.20	GADALELGIPFSD	13
4.2.1.20	GADALELGIPFSDPLADGPTIQ	22
5.3.1.24	GADALGF	7
5.3.1.24	GADALGFVF	9
4.1.1.37	GADALGLDWT	10
4.1.1.37	GADALGLDWTC	11
2.1.3.2	GADALIIRHP	10
6.1.1	GADALRLY	8
6.1.1	GADALRLYL	9
2.5.1.7	GADARTDGHHAVVRG	15

1.7.1.7	GADATKVG	8
1.10.3.2	GADATLING	9
6.3.4.5	GADAVAHG	8
1.3.5.2	GADAVAKMAAGA	12
4.1.1.48	GADAVLLI	8
2.8.1.10	GADAVLVN	8
2.8.1.10	GADAVLVNTAIAVA	14
4.1.1.37	GADAVQIFDSW	11
2.2.1.10	GADAVSLHVNVGAE	14
2.10.1.1	GADAVVMFEQTIE	13
2.7.7	GADCGAKVVEK	11
4.1.1.48	GADCILIIM	9
4.1.1.48	GADCILIIMASV	12
4.1.1.48	GADCILLIV	9
2.1.3.3	GADCIVTDTWVSMG	14
1.17.7.3	GADCLRINPGNIG	13
4.1.1.48	GADCVLLI	8
4.1.1.48	GADCVLLIV	9
2.7.1.40	GADCVMLSGETAKG	14
6.1.1.11	GADEEDNVE	9
4.1.2.4	GADEIDMV	8
4.1.2.4	GADEIDMVI	9
4.1.2.4	GADEIDMVIN	10
4.3.2.10	GADEITFLDITA	12
4.3.2.10	GADELTFLD	9
4.3.2.10	GADELTFLDITA	12
4.3.2.10	GADELTFLDVTASS	14
4.3.2.10	GADELVFLDI	10
4.3.2.10	GADELVFYDI	10
4.3.2.10	GADELVFYDIGASP	14
4.3.2.10	GADELVFYDITAS	13
4.3.2.10	GADELVFYDITASSD	15
4.3.2.10	GADELVFYDITASSDERAIMV	21
3.1	GADENPDFAHD	11
5.2.1.8	GADFAQL	7
5.2.1.8	GADFGKLAI	9
4.1.2.4	GADFIKTSTG	10
4.1.2.4	GADFIKTSTGKVAVNAT	17
2.1.3.3	GADFIYTDVWVSMGE	15
5.4.99.24	GADFKLVHRLDK	12
4.1.99	GADFLCY	7
4.1.99	GADFLCYVTP	10
4.1.99.17	GADFLCYVTPAEHL	14
4.1.99.17	GADFLCYVTPAEHLGLP	17
4.1.99.17	GADFLCYVTPSEH	13
2.5.1.108	GADFMVHYGHSCL	13
7.1.1	GADFTVFYHLLSIERNSDVMIKVALSESDLSVPT	34
1.7.1.7	GADFVMLGGMLAGH	14
1.2.1.12	GADFVVESTGVFTDKDKAAAHLKGGAKKVVISAPSKDA	42
2.7.7.27	GADFYET	7
1.14.13	GADGAHS	7
2.7.1.148	GADGALMSGSGPTVYGLA	18
4.3.3.7	GADGALVVVPYYNKPPQEGL	20
6.1.1.3	GADGEEHRPVMIHRG	15
2.3.1	GADGFGFAP	9
2.3.1.191	GADGFGYANDRGNW	14

2.6.99.2	GADGITIHLREDRRHI	16
2.6.99.2	GADGITVHLREDRRHI	16
2.6.99.2	GADGITVHLREDRRHIQ	17
2.6.99.2	GADGITVHLREDRRHIQERDV	21
6.1.1	GADGKTLR	8
7.1.1	GADGLSMPLI	10
6.3.2.8	GADGRALCRSIRLRGQ	16
6.3.2.8	GADGRALCRSIRLRGQLDPIFIASP	25
1	GADGVHS	7
4.2.1.20	GADGVIVGSA	10
4.2.1.20	GADGVIVGSAFVDIIK	16
2.4.2	GADHFFVVPHDF	12
6.1.1.19	GADHGGY	7
6.1.1.19	GADHGGYV	8
6.1.1.19	GADHHGY	7
6.1.1.19	GADHHGYI	8
6.1.1.19	GADHHGYIAR	10
6.1.1.19	GADHHGYIPR	10
6.1.1.19	GADHHGYVPR	10
2.7.6.1	GADHIITMDLH	11
3.4.24	GADIANVCNEAALIAAR	17
1.4.4.2	GADIAVGS	8
2.5.1.7	GADIDIDGHTAVVRGV	16
2.5.1	GADIEII	7
2.5.1.7	GADIKRV	7
6.1.1.5	GADILRLW	8
6.1.1.5	GADILRLWV	9
6.1.1.5	GADILRLWVA	10
6.1.1.5	GADILRLWVASTDYT	15
2.1.2	GADIMTVSTHKTFPGPQGGAIFSDGSEVFKQVS	33
2.7.1.148	GADIPFF	7
6.3.2	GADIRCFV	8
2.7.1.71	GADISWIFD	9
1.4.4.2	GADIVCGEGQP	11
1.7.1.7	GADIVKVGIGPGSVCTTRVKTGVGYPQLSA	30
2.1.3.2	GADIVMMLRLQRERM	15
2.1.3.2	GADIVMMLRLQRERMNGSFVPS	22
6.3.4	GADIVVELP	9
1.4.4.2	GADIVVG	7
1.1.1.300	GADKCMYPF	9
3.4.11.4	GADKFDV	7
1.17.7.3	GADKIRINPGN	11
4.3.2.10	GADKISINSPAL	12
2.7.2.11	GADKLLLLTDQKGL	14
1.8.1.14	GADKRIDVLSMAMMN	15
4.3.2.10	GADKVSIN	8
4.3.2.10	GADKVSINSAAV	12
4.3.2.10	GADKVSLN	8
4.3.2.10	GADKVSLNSSA	11
4.3.2.10	GADKVSVNT	9
4.3.2.10	GADKVSVNTAA	11
4.3.2.10	GADKVSVNTAAV	12
3.4.24	GADLANV	7
2.4.2.21	GADLLIAGD	9
7	GADLLLG	7
3.6.4.13	GADLLSEA	8

4.2.1	GADLRTD	7
4.2.1.93	GADLSHV	7
4.2.1.93	GADLSHVFC	9
2.5.1.19	GADLTVE	7
2.8.4.4	GADLVIVNTCGF	12
2.8.4.4	GADLVIVNTCGFID	14
4.1.1.48	GADLVLLIVAAL	12
2.8.4.4	GADLVVVNTCGFIDEAVQESLDAIGEAL	28
2.8.4.4	GADLVVVNTCGFIESAVQESLDAIGEA	27
4.1.2.13	GADMIKTYWTGS	12
7.1.1	GADNLLQACLSLGLD	15
1.1.1.94	GADPATF	7
4.1.1.98	GADPATILAAVTP	13
4.1.1.98	GADPATILGAVTPVPD	16
4.1.1.98	GADPATILGAVTPVPDTLSEY	21
4.1.1.98	GADPATILGAVTPVPDTLSEYAFAGLLRG	29
2.1.1.242	GADPGALSILA	11
6.3.5	GADPKLASN	9
1.1.1.94	GADPMTF	7
1.1.1.94	GADPMTFLG	9
1.1.1.94	GADPMTFLGPSGMGDL	16
3.1.3.16	GADPQFGL	8
3.5.1.2	GADPTGLPFNSVIALELH	18
3.5.1.2	GADPTGLPFNSVIALELHGGKPLSPLVNAGAIATTSLINAI	42
1.3.3.3	GADPVWWFGGGFDLTPYY	18
7	GADQLLGPWAK	11
2.8.1.6	GADRFCM	7
2.8.1.6	GADRFCMGWAWREIRDG	17
2.7.1.33	GADRLVN	7
2.7.1.33	GADRLVNA	8
2.6.99.2	GADRVELYT	9
2.7	GADRVLA	7
3.4.19.12	GADSGQISEETWNFL	15
4.2.1	GADSHTCTYG	10
6.3.2.8	GADSKSLCRS	10
6.3.2.8	GADSRSL	7
4.6.1.12	GADSRVLL	8
4.6.1.12	GADSRVLLR	9
1.2	GADSYWVGDHLN	12
1.2	GADSYWVGDHLNALVPRS	18
2.7.1.11	GADTALNTI	9
6.1.1.4	GADTARLF	8
6.1.1.4	GADTARLFILFAAPP	15
6.1.1.4	GADTARWF	8
6.1.1.4	GADTCRLFMMFASPPDMS	18
1.3.1.9	GADTLGVFFER	11
6.1.1	GADTLRLY	8
6.1.1.4	GADTLRLYEM	10
6.1.1.4	GADTLRLYEMFMGPL	15
6.1.1.4	GADTLRVYEM	10
3.5.4.25	GADTVEAN	8
4.1.99.17	GADTVMDLSTG	11
6.1.1.4	GADTVRLF	8
3.6.1.9	GADTVVV	7
1.4.4.2	GADVCHLNLHKTFCIPHGGGGPG	23
2.3.1.8	GADVDKVR	8

3.1.21.7	GADVGFE	7
3.1.21.7	GADVGFEQ	8
3.1.21.7	GADVGFEQGGEVT	13
3.1.21.7	GADVGFEQGGEVTRAA	16
3.1.21.7	GADVGFEQGGEVTRAAMVLL	20
2.1.1.199	GADVIAIDRDPTAIEAGRAMEK	22
4.2.1.20	GADVIELGMPF	11
4.2.1.20	GADVIELGMPFTDPMADG	18
4.2.1.20	GADVIELGVPFSDPMADGP	19
1.2.1.8	GADVIEY	7
2.7.1.130	GADVIVMDDGLQNPSL	16
6.3.5	GADVKLTSNWLMGGVNEYLNKNQ	23
1.3.1.98	GADVLALA	8
6.1.1.5	GADVLRLWV	9
6.3.2.8	GADVLVVS	8
2.1.1.170	GADVPAKFDVIVSRAFADLADFVTLARHLVAPGGSIWAI	55
2.7.1.148	GADVPFF	7
2.7.1.148	GADVPVC	7
2.7.1.148	GADVPVCL	8
4.1.1.37	GADVVGVDWR	10
1.1.1.37	GADVVIVTAGVPRKPGMSRDDL	22
2.7.1.11	GADWLFIPE	9
2.8.1.13	GADYIATGHY	10
4.1.2.43	GADYIAVHTGYDLQAEG	17
5.3.1.24	GADYIGMIFA	10
2.5.1.3	GADYLGVG	8
3.4.21.4	GADYPDEL	8
2.5.1.3	GADYVAFG	8
2.8.1.13	GADYVATGHYA	11
1.2.1.12	GADYVVESTGVFT	13
5.4.2.10	GAEAICVG	8
2.7.1.11	GAEAIIVPE	9
2.7.7.6	GAEAIQRLL	9
2.7	GAEAIRELL	9
4.1.1.37	GAEALGLDWTCDIG	14
2.3.1.47	GAEALGLTLMDSFTPIQPILVGGSRQAVALA	31
2.3.1	GAEAVRVSFRLG	12
5.3.1.14	GAEAYTVGS	9
5.2.1.8	GAEDLAALK	9
2.7.7.38	GAEEFLYH	8
3.6.4.12	GAEELARRARGTPRIAIRLLQRARDFAQVEGDG	33
2.1.3.15	GAEERGQ	7
2.1.3.15	GAEERGQSEAIA	12
2.1.3.15	GAEERGQSEAIARNL	15
2.1.3.15	GAEERGQSEAIGHNLYVMAELK	22
2.7.7	GAEEVVIA	8
7.1.2.2	GAEEVYSIHR	10
3.1.4.37	GAEEYAQQ	8
3.1	GAEFGGEAMERKY	13
6.3.4.4	GAEFGTTTGR	10
3.4.14.9	GAEFHHYVGGP	11
6.3.4.3	GAEGGVALAETVVK	14
6.1.1.10	GAEGKTIYVWF	11
2.3.2.23	GAEGPMAKKHAGERDKKLAAKKK	23
4.3.3.7	GAEGVIVGGTTGEG	14
1.1.1.94	GAEICGAYKNVLAIASG	17

4.2.1.11	GAEIFHALKKILK	13
1	GAEIGGA	7
1.2.1.3	GAEIGGAFGGEK	12
1.2.1.41	GAEIGIATG	9
1.2.1.41	GAEIGIATGK	10
1.2.1.41	GAEIGIST	8
1.2.1.41	GAEIGISTQKLH	12
1.2.1.41	GAEIGISTQKLHARGPM	17
1.2.1.41	GAEIGISTQKLHARGPMAL	19
1.2.1.41	GAEIGISTQKLHARGPMGL	19
2.7.1.148	GAEIGSDV	8
2.1.1.166	GAEIHQLDFL	10
6.3.5.7	GAEIIDIS	8
2.4.2.29	GAEIILGNTFHL	12
6.1.1.5	GAEILRLWV	9
2.7.7.6	GAEIRMEFTV	10
2.5.1.19	GAEISELN	8
6.3.5.9	GAEISFFSPLADE	13
3.1.26.11	GAEISSPAVERLISSLLRTCDLEEFQTCLVRHC	33
2.4.2.7	GAEIVAACF	9
2.8.1.10	GAEIVTV	7
2.8.1.10	GAEIVTVAVRR	11
6	GAEKARL	7
2.3.3.9	GAEKGKG	7
2.3.3.9	GAEKGKGYN	9
6.3.4.4	GAEKGVTTGRSRRCGWFDAALLKRSAQVNGL	31
2.3.1.180	GAEKTSS	7
6.3.2.6	GAELAERVRDATLRIY	16
1.3.1.9	GAELAFTY	8
2.1.2.10	GAELENSSD	9
2.2.1.10	GAELGADI	8
1.1.1.94	GAELGGAMKNVLAVA	15
4.1.1.23	GAELITVHACAG	12
3.5.1.4	GAELIVRCQGYMYP	14
3.5.1.4	GAELIVRCQGYMYPAK	16
4.2.1.6	GAELLDFVKNK	11
1.1.1.86	GAELRKAMPF	10
1.21.98.4	GAELSTAEWIEVFRQARELGAAQLGFSGGEPL	32
6.5.1	GAELTLSP	8
3.1.3	GAENKAKEVL	10
1.17.7.3	GAENMTLAVMGC	12
5.4.2.10	GAENSGH	7
5.4.2.10	GAENSGHVILLDKTTTGDGIVAGLQVL	27
6.2.1.5	GAEPANFLDVGGGA	14
4.1.1.49	GAEPHAVVFLTCDVSGVLPPVS	22
4.1.1.49	GAEPHAVVFLTCDVSGVLPPVSIL	24
6.3.3.1	GAEPLFFLDY	10
6.3.3.1	GAEPLFFLDYYATG	14
6.3.3.1	GAEPLFFLDYYATGKL	16
6.3.3.1	GAEPLFFLDYYATGKLDV	18
6.3.3.1	GAEPLYFLDY	10
6.3.5	GAEPNTQA	8
2.3.3.13	GAEPRLH	7
1.2.1.10	GAEQNVNLITCGGQASLPLAYALKQAVDEI	30
6.3.5.5	GAERIWY	7
2.3.1.47	GAESALVFSSGYTANLGA	18

2.3.1.47	GAESALVFSSGYTANLGAVVALSGPGSLLVSDA	33
5.3.1.9	GAESEAILPYDQY	13
1.4.4.2	GAESLDDL	8
2.3.1.117	GAESRYFDKVPMKFADYDEARF	22
3.1.1.5	GAESSDE	7
4.1.2.4	GAESVVCTVIGFPLGANTPEVKAFEVK	27
6.3.4.2	GAETDLD	7
2.3.1.180	GAETFSRILDF	11
2.3.1.180	GAETFSRILDFKDRTTCVLFGDGAGAV	27
6.3	GAETLAEV	8
2.3.1.117	GAETRYYDKVPMKFA	15
3.2.1.21	GAEVAQLY	8
2.5.1.19	GAEVEEGED	9
4.2.1.11	GAEVFHALKKIL	12
4.2.1.11	GAEVFHALKKILGDRG	16
4.2.1.11	GAEVFHNLAKVLK	13
1.2.1.41	GAEVGIST	8
2.8.3	GAEVIKVE	8
2.7.7.6	GAEVKAGDILVGKVTPK	17
2.7.7.6	GAEVKDGD	8
2.7.7.6	GAEVKERDILVGKITPKGESDPTPEEKLLRAIFGDKSSDV	54
2.7.7.6	GAEVKPGD	8
2.7.7.6	GAEVKPGDILVG	12
2.7.7.6	GAEVKPGDILVGKITPK	17
2.7.7.6	GAEVKPGDILVGMVTPKGETDLTPEYKLLHSIFGEKAK	38
5.4.2.10	GAEVMRLGVI	10
5.4.2.10	GAEVMRLGVISTPGV	15
2.7.7.6	GAEVQPGD	8
4.1.1.50	GAEVREVAFHKF	12
4.2.1.20	GAEVRPV	7
2.7.7.6	GAEVSAGDILVGKVTPRPP	19
4	GAEVVAVQ	8
2.7.4.22	GAEVVLKATKVDGVY	15
3.4.21	GAEVVPNGYIVVMKDDTS	18
3.2.1.23	GAEVVSYFRWRQ	12
5.4.2.10	GAEVVTIG	8
2.5.1.7	GAEVYASDLRAGACLI	16
4.2.1.11	GAEVYHALKSVLKK	14
6.5.1	GAEWGEGRRA	10
5.3.1.16	GAEWIHLVDLD	11
5.3.1.16	GAEWIHLVDLDAAFG	15
5.3.1.16	GAEWIHLVDLDAAFGTGNNRDQLR	24
7.1.1	GAEWYERE	8
1.8.1.9	GAEYKKIGVPGE	12
1.2.1.12	GAEYVVESTGVFT	13
3.5.2.3	GAFAFTDDGVG	11
1.97.1.12	GAFAHGAI	8
1.97.1.12	GAFAHGAIF	9
1.97.1.12	GAFAHGAIFF	10
1.97.1.12	GAFAHGAIFFIRDY	14
2.3.3.13	GAFAHSSGIHQDGVLKNRENYEIMTPESIGLNQ	33
2.8.4.3	GAFAKLL	7
2.2.1.7	GAFAPMALAVA	11
1.18.1.2	GAFAPQRV	8
6.1.1.4	GAFDAIEAALIRK	13
3.5.1.92	GAFDGLHTVEG	11

3.2.1.23	GAFDPWGG	8
6.1.1.4	GAFEALAERFERK	13
6.1.1.4	GAFEALAERFERKGQGQRR	19
3.5.1.108	GAFEGYKSGH	10
2.7.2.3	GAFEIEPF	8
2.7.2.3	GAFELTPFD	9
7	GAFFIATDPV	10
2.3.1.15	GAFFIRR	7
2.3.1.15	GAFFIRRTFKGN	12
3	GAFFREPKQVVELDRDGDK	19
4.2.1.33	GAFGAIAFGIGTSEVEHV	18
7.1.2.2	GAFGCGKTVISQ	12
3.4.21.90	GAFGDIQ	7
5.4.3.8	GAFGGKK	7
2.7	GAFGKVVE	8
2.7.10.1	GAFGKVVEATA	11
2.7.10.1	GAFGKVVQASAFGIKKSPTCR	21
4.2.1.11	GAFGRAAVPSGASTG	15
4.2.1.11	GAFGRGMVPSGASTGEHEAVELRDGDKSRY	30
2.7.10.1	GAFGRVFQARAPGL	14
1.1.1	GAFGTALA	8
1.11.1.6	GAFGYFEVTHDIT	13
6.3.4.5	GAFHIST	7
6.3.4.5	GAFHISTGG	9
6.3.4.5	GAFHVST	7
6.3.4.5	GAFHVSTGGIAYFNTTPLGRAVTGTMLVSAMKED	34
2.3.1.117	GAFIARNTVLMPSYVNIGA	19
2.7.7.67	GAFIKRR	7
2.4.2.18	GAFLMGMRMKSE	12
4.1.1.39	GAFLTFQKD	9
2.4.2.4	GAFMPTYEASEELA	14
2.3.1.234	GAFNVRPRWPLSEIV	15
1.1.1.67	GAFPNAMVDRITPQTS	16
3.1.22.4	GAFPQIPYL	9
3.1.22.4	GAFPQVPYL	9
6.1.1.3	GAFPTWL	7
6.1.1.3	GAFPTWLAP	9
6.1.1.3	GAFPTWLAPVQ	11
6.1.1.3	GAFPVWL	7
3.1.1.29	GAFREAPRL	9
4.2.1	GAFRGPTAGHCGP	13
2.3.1.16	GAFRNVRAEDLSAHLM	16
2.7.1.33	GAFSDEKSYFHHY	13
2.5.1.6	GAFSGKD	7
3.2.2.6	GAFSGLSSLQ	10
2.7.1.17	GAFSHPFSPNWQD	13
3.1.26.3	GAFSHVMD	8
3.6.4.13	GAFSSHKV	8
5.3.1.1	GAFTAEISPKMLLEH	15
5.3.1.1	GAFTGEI	7
5.3.1.1	GAFTGEIS	8
5.3.1.1	GAFTGETS	8
5.3.1.1	GAFTGETSP	9
5.3.1.1	GAFTGETSPQVLKEIGTDYVVIGHSERRDYFHETDEDIN	50
5.3.1.1	GAFTGETSPQVLKEIGTDYVVIGHSERRDYFHETDEDIN	89
5.3.1	GAFTGEV	7

5.3.1.1	GAFTGEVSA	9
5.3.1.16	GAFTLPEALDVAG	13
7.1.1	GAFTPFL	7
2.3.1.47	GAFVAGSE	8
2.6.1.9	GAFVALDEAYYEFHGESY	18
7.1.1.9	GAFVGHCAE	9
4.2.1.20	GAFVPFV	7
4.2.1.20	GAFVPFVT	8
4.2.1.20	GAFVPFVTLGDP	12
2.4.1.13	GAFVQPA	7
3.1.30	GAFVVPN	7
7.1.2.2	GAFWRLDA	8
6.1.1.3	GAFYGPKIDFH	11
6.1.1.3	GAFYGPKIDFHLKD	14
6.1.1.3	GAFYGPKIDI	10
6.1.1.3	GAFYGPKIDIHVKDAI	16
6.1.1.3	GAFYGPKIDIHVKDAIQRTWQCGTIQLDMFLPERFELEY	40
6.1.1.3	GAFYGPKIDIKI	12
6.1.1.3	GAFYGPKIEF	10
6.1.1.3	GAFYGPKLEF	10
6.1.1.9	GAFYHMNY	8
3.2.1	GAFYPFSRDH	10
7.1.1	GAFYYLR	7
2.1.1	GAGAGFPS	8
2.1.1	GAGAGFPSLP	10
2.1.1	GAGAGFPSLPIKI	13
4.1.3.39	GAGAGNCP	8
4.1.3.39	GAGAGNTP	8
1.11.1.21	GAGAGTIP	8
2.3.1.30	GAGAKILG	8
1.2.1.70	GAGAMGAL	8
2.7.1.50	GAGAPEYDAIV	11
6.1.1.11	GAGARLERAL	10
3.3.1.1	GAGARVK	7
3.3.1.1	GAGARVKVTE	10
2.5.1.141	GAGASGALNMW	11
2.5.1.141	GAGASGALNMWYDADIDA	18
2.3.1.30	GAGATILGN	9
2.3.1.89	GAGAVLAGV	9
2.3.1.89	GAGAVLAGVIEPASA	15
2.3.1.89	GAGAVVAGVLEPPS	14
1.1.1.94	GAGAWGTALA	10
1.4.4.2	GAGAYKHH	8
1.1.1.103	GAGCDWDKIIFKGLTVQGIYGRKMYETWYKMTQLVLS	41
2.3.1.191	GAGCFVG	7
2.7.1	GAGDAFV	7
6.3.2.8	GAGDIQK	7
2.5.1.6	GAGDQGHMFGYATDETPELMPL	22
2.5.1.6	GAGDQGIM	8
2.5.1.6	GAGDQGIMFG	10
2.5.1.6	GAGDQGIMFGYA	12
2.5.1.6	GAGDQGIMFGYAC	13
2.5.1.6	GAGDQGIMFGYATNET	16
2.5.1.6	GAGDQGLMFGFA	12
2.5.1.6	GAGDQGLMFGYA	12
2.5.1.6	GAGDQGLMFGYAC	13

2.5.1.6	GAGDQGLMFGYASRET	16
2.5.1.6	GAGDQGLMFGYATDET	16
2.5.1.6	GAGDQGLMFGYATDETEECMPLTI	24
2.5.1.6	GAGDQGLMFGYATNET	16
3.5.1.2	GAGDYLEPFSIQSISKVFSLT	21
1.2.1.10	GAGDYLP	7
1.1.1	GAGEAALGIA	10
4.3.2.10	GAGEILL	7
4.3.2.10	GAGEILLTS	9
4.3.2.10	GAGEILLTSM	10
4.3.2.10	GAGEILLTSMD	11
4.3.2.10	GAGEILLTSMDGDGT	15
4.3.2.10	GAGEILLTSMDQDG	14
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDG	14
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGT	15
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGTK	16
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGTKAG	18
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGTKAGFDLALTRAVSDAVPVPVIASG	77
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGTKSGFDL	21
4.3.2.10	GAGEILLTSMDRDGTKSGFDLALTRGVSDAVPVPVIASG	45
4.3.2.10	GAGEIVLN	8
4.3.2.10	GAGEIVLNCM	10
4.3.2.10	GAGELLVTSM	10
4.3.2.10	GAGELLVTSMD	11
4.3.2.10	GAGELLVTSMDADGT	15
1.2.1.70	GAGEMAELA	9
1.2.1.70	GAGEMIEL	8
1.2.1.70	GAGEMSEL	8
1.2.1.70	GAGETGELAAKHM	13
1.2.1.70	GAGETIEL	8
1.2.1.70	GAGETIELAA	10
1.2.1.70	GAGETIELV	9
1.2.1.70	GAGETIELVAKH	12
1.2.1.70	GAGETIELVARHL	13
1.1.1.290	GAGEVGGRL	9
4.2.3.5	GAGFASV	7
6.1.1.26	GAGFGLERLLKV	12
6.3.4.4	GAGFGPRYIDYVLGI	15
6.3.4.3	GAGFIVA	7
6.3.4.3	GAGFIVAL	8
6.3.4.3	GAGFIVALTG	10
6.3.4.3	GAGFIVALTGDV	12
6.3.4.3	GAGFIVALTGDVMTMPGLPK	20
4.1.1.39	GAGFKAGVKDYRLTYYTPDY	20
2.1.1.170	GAGFPGI	7
2.1.1	GAGFPSLPLKI	11
6.1.1.11	GAGFPVY	7
3.1.2.12	GAGFYVDAT	9
1.1.1.25	GAGGAARG	8
1.1.1.25	GAGGAARGCILPLL	14
1.1.1.25	GAGGAARGV	9
3.4.22	GAGGAATQC	9
1.1.1.25	GAGGASRGV	9
1.1.1.25	GAGGATKGVLLPLLQAQQNI	20
1.1.1.25	GAGGATRG	8
1.1.1.25	GAGGAVRGV	9

3.6.5	GAGGEPHER	9
6.3.5.5	GAGGFRIGVSVEFDWSVVSLMEA	23
1.1.5.4	GAGGGALHLLQ	11
1.1.5.4	GAGGGALPLLQK	12
4.2.1.90	GAGGGDYHDQG	11
1.1.1.1	GAGGGLGS	8
2.1.1.199	GAGGHSE	7
2.7.1.199	GAGGIIFDNL	10
6.2.1.64	GAGGLGCE	8
2.8.1.4	GAGGLPVG	8
2.8.1.4	GAGGLPVGT	9
2.8.1.4	GAGGLPVGTAGKGM	14
2.8.1.4	GAGGLPVGTSG	11
2.8.1.4	GAGGLPVGTSGKG	13
1.17.1.8	GAGGRMG	7
1.17.1.8	GAGGRMGR	8
1.17.1.8	GAGGRMGRQLI	11
1.17.1.8	GAGGRMGRQLIQA	13
1.17.1.8	GAGGRMGRQLIQAAMAMEGVQLGAALEREGSSLLGSD	43
1.1.1.25	GAGGSSRAV	9
2.3.1.37	GAGGTRNI	8
2.3.1.37	GAGGTRNISGTSKFHV	16
1.1.1.27	GAGGVGSSFAYALTIDNSLVHEL	23
1.1.1.44	GAGHFVKMVHNGIEYGDMQLICEAY	25
3.4.16	GAGHMVP	7
1.1.1.44	GAGHYVKM	8
1	GAGIGVTPF	9
2.4.2.21	GAGINVL	7
2.3.1.286	GAGISAESG	9
2.3.1.286	GAGISTSAGIPDFR	14
4.1.3.27	GAGIVADS	8
3.1.3.24	GAGKGQAL	8
2.7.4.25	GAGKGTLCKA	10
6.3.4.4	GAGKIGTTGRGIGPAYEDKVGRRALRVQDLFDA	33
2.7.1.71	GAGKTTIGK	9
6.3.1.19	GAGKVLQTP	9
1.1.1.94	GAGKWGSAL	9
2.7.8.13	GAGLAFLW	8
2.7.8.13	GAGLAFLWFN	10
2.1.1.74	GAGLAGSEAA	10
2.1.1.74	GAGLAGSEAAYQ	12
2.1.1.74	GAGLAGSEAAYQIAKRG	17
6.1.1	GAGLDQA	7
1.3.8.1	GAGLDYLAY	9
2.7.8.13	GAGLGFLW	8
2.7.8.13	GAGLGFLWFN	10
2.7.8.13	GAGLGFLWFNAPPA	14
2.7.8.13	GAGLGFLWFNAYPA	14
2.7.8.13	GAGLGFLWFNTYPA	14
2.7.8.13	GAGLGFLWFNTYPAQVFMGDVG	22
2.7.1.148	GAGLGGGS	8
2.7.1.148	GAGLGGGSS	9
2.7.1.148	GAGLGGGSSDAA	12
3.6.5	GAGLGHQFLRH	11
3.6.5	GAGLGIRFLKHL	12
3.6.5	GAGLGIRFLKHLARTR	16

3.6.5	GAGLGIRFLKHLERCR	16
3.6.5	GAGLGIRFLKHLERCRILLHIIDIEPIDGTDPV	33
3.6.5	GAGLGIRFLKHLERCRVLIHLVDI	24
3.6.5	GAGLGIRFLKHLERCRVLLH	20
5.4.2.7	GAGLKAGSLGRR	12
1.14.16.4	GAGLLSSISELKH	13
2.7.1.6	GAGLSSSAS	9
3.4.21	GAGLWSNIMKALEWCV	16
1.3.1	GAGMAVSEM	9
2.5.1	GAGMVWNDWIDRDIDA	16
5.1.1	GAGNDFVVLD	10
3.6	GAGNVDISGKLNELK	15
6.4.1.4	GAGNYGMCGR	10
1.18.1.2	GAGPCGLFA	9
1.14.13.225	GAGPCGLR	8
2.7.2.8	GAGPEPVDLGLVGD	14
2.1.1	GAGPGDP	7
1.8.1.4	GAGPGGYVAAIRAAQLGQKVTIVEKGNLGGVCLNVGC	43
1.1.1.103	GAGPIGIMAAAV	12
1.1.1.103	GAGPIGIMAAAVCRHVGARHVVITDVN	27
1.1.1.103	GAGPIGVMAAA	11
6.3.5.5	GAGPIVIGQACEFDYSG	17
6.3.5.5	GAGPIVIGQACEFDYSGAQACKALR	25
6.1.1.23	GAGPLANNIGPERT	14
3.1.1.31	GAGPRHMAFHPN	12
3.1.1.31	GAGPRHMVFH	10
1	GAGPVGLF	8
1	GAGPVGLM	8
1.14.13.127	GAGPVGLMMANYLGQMGI	18
1.2.1.38	GAGRGAKV	8
2.9.1.1	GAGRGHRDRA	10
2.1.1	GAGRGPLV	8
5.4.2.12	GAGRIVYQ	8
1.2.1.70	GAGRMSRLL	9
3.6.4.13	GAGRPQGAHRSGGRPPRHDRTRR	23
1.2.1.38	GAGRSAK	7
5.4.99.12	GAGRTDAGVHA	11
5.4.99.12	GAGRTDAGVHALAQVAHCD	19
5.4.99.12	GAGRTDSGVHA	11
5.4.2.12	GAGRVVPQELVRISDA	16
5.4.2.12	GAGRVVYQ	8
5.4.2.12	GAGRVVYQD	9
1.1.1.38	GAGSAGCGIAEAI	13
2.2.1.7	GAGSAVNE	8
2.4.2.60	GAGSCGLS	8
1.3.8.5	GAGSDSFA	8
4.1.1.38	GAGSEGALTKGPFN	14
1.8.1.12	GAGSGGLEAGWNAA	14
5.3.1.16	GAGSILFTN	9
7.1.2.2	GAGSLTALPI	10
7.1.2.2	GAGSLTALPIIETQAGDV	18
7.1.2.2	GAGSLTALPVIETQGNDVSAFIPTNVISITDGQIFLET	38
7.1.2.2	GAGSMTGLPI	10
2.7.2.11	GAGSSNGTGGM	11
1.1.1.94	GAGSWGT	7
1.1.1.94	GAGSWGTA	8

1.1.1.94	GAGSWGTALA	10
1.1.1.94	GAGSWGTALAMVLADNGHDVRIWGNR	26
1.1.1.94	GAGSWGTT	8
1.1.1.94	GAGSWGTTLA	10
1.1.1.94	GAGSYGTALAI	11
1.97.1.12	GAGTAIFTFLGGLHPQSE	18
1.97.1.12	GAGTAILT	8
1.97.1.12	GAGTAILTFLGGFHPQT	17
2.5.1.7	GAGTDTI	7
2.5.1.7	GAGTDTIRI	9
2.5.1.7	GAGTETLTI	9
6.1.1.14	GAGTFHP	7
6.1.1.14	GAGTFHPAT	9
6.1.1.14	GAGTFHPATF	10
6.1.1.14	GAGTFHPATTLR	12
6.1.1.14	GAGTFNPAT	9
6.1.1.14	GAGTFNPATFL	11
2	GAGTGGTT	8
2.5.1.7	GAGTGTI	7
7.1.1.9	GAGTGWTVYPPLA	13
6.1.1.14	GAGTMNP	7
2.5.1.7	GAGTPRI	7
4.2.1.126	GAGTSGRLG	9
4.2.1.126	GAGTSGRLGILDA	13
4.2.1.126	GAGTSGRLGILDASECPPTYGVKPGLVVGLIAGGEYAIQ	59
4.2.1.126	GAGTSGRLGILDAVECPPTF	20
4.2.1.126	GAGTSGRLGILDAVECPPTFSVDYNTI	27
4.2.1.126	GAGTSGRLGVLDA	13
4.2.1.126	GAGTSGRLGVLDAAE	15
4.2.1.126	GAGTSGRLGVLDAAECPPTFC	21
4.2.1.126	GAGTSGRLGVLDASECPPT	19
4.2.1.126	GAGTSGRLGVLDASECPPTFGVPHG	25
2.3.1.269	GAGTSWIYVSIH	12
2.7.1.148	GAGVCRTVR	9
2.7.1.148	GAGVCRTVRVA	11
5.4.99.2	GAGVGGAD	8
6.3.4.4	GAGVGPT	7
1.4.3	GAGVIGLSTA	10
1.13.11.27	GAGVQHIAL	9
2.3.1	GAGVSAESGVPTFRG	15
1	GAGVSGLA	8
1.14.13.8	GAGVSGLASI	10
6.3.3.1	GAGVTFNGG	9
1.3.8	GAGVTGLAAAAR	12
2.4.1.17	GAGVTLNVLEMT	12
2.7.7.27	GAGVTVAGLRVPR	13
2.1.1.190	GAGVVNMFPHTSHVES	16
1.2.4.1	GAGWNVIKV	9
3.1.3.16	GAGYTFG	7
1.1.1.22	GAGYVGGPT	9
3.5.1.9	GAHADAPLHY	10
6.3.5.7	GAHADDPLAMYL	12
3.4.21	GAHAGLPATSRTLCAGVL	18
3.6.5	GAHAGVGLG	9
1.1.1.25	GAHALGFQGLNVTVPHK	17
5.3.1.9	GAHAMDKHF	9

2.1.2.11	GAHAVKLEGG	10
2.1.2.11	GAHAVKLEGGERVAEQIA	18
2.1.2.11	GAHAVKLEGGERVAEQIACLTAAGIPVMAHIGFTPQSV	69
7.1.1	GAHDNVYFGR	10
5.3.1.9	GAHEMDKHF	9
2.5.1.6	GAHGGGAFSGKD	12
2.5.1.6	GAHGGGAFSGKDP	13
4.2.1.41	GAHGILLMPHY	11
6.3.2.8	GAHGKTST	8
6.3.2.8	GAHGKTSTTG	10
6.3.2.8	GAHGKTSTTGLL	12
4.1.2.13	GAHHVHQMAE	10
2.2.1.2	GAHIATIP	8
2.4.99.17	GAHIEVLLLKQ	11
2.5.1.7	GAHIVMDKVSVGAT	14
2.5.1.7	GAHIVMDKVSVGATIT	16
1.18.1.2	GAHIYFCGLKGMMPGIQDTLKRVAE	25
1	GAHIYVCGDA	10
1.8.1.2	GAHIYVCGDANRMA	14
3.1.21.2	GAHKDRH	7
2.5.1	GAHLAVGIDP	10
2.1	GAHLLSK	7
2.7.1.2	GAHLRQTLG	9
1.8.1.2	GAHLYVCG	8
3.5.4.16	GAHNQRSH	8
3.4.21	GAHPCGQ	7
3.5.2.9	GAHPGLPDL	9
3.5.2.9	GAHPGYPD	8
3.5.2.9	GAHPSFPDR	9
3.4.11	GAHQDSIN	8
3.4.11	GAHQDSINL	9
3.4.11	GAHQDSINLFLPS	13
2	GAHRDMD	7
6.1.1.4	GAHRFVQR	8
6.3.4.2	GAHSTEIDPQTPYPVVDLMPEQR	23
3.4.11.21	GAHTDSP	7
2.3.1.286	GAHTVELNLEPSQV	14
2.7.2.3	GAHTVVWNGPMGVFEFSNFA	20
2.7.4.1	GAHVIYG	7
3.1.21.2	GAHVSAAGG	9
3.1.21.2	GAHVSAAGGVDQA	13
3.1.21.2	GAHVSASGG	9
3.5.2.9	GAHVSYPD	8
2.1.3.3	GAHVTYLGP	9
2.7.4.1	GAHVVYG	7
2.1.1	GAHYHCIICSATITRRTDMLGHV	23
2.8.1.13	GAHYYTIGQRRGL	13
3.6	GAIAIIR	7
6.1.1.7	GAIALFGEKYG	11
2.7.1.16	GAIALGLDFGSDSVRVLAVDC	21
6.3.5.7	GAIAMASSLDQIGPVSRTVLD	21
6.1.1.7	GAIAMFGEKYG	11
5.3.1.9	GAIANPDE	8
3	GAIASTV	7
3.5.4.2	GAIATTWAHDHHNLMV	16
2.5.1.78	GAIDALKRIGQV	12

2.3.1.74	GAIDGHLRE	9
2.3.1.74	GAIDGHLREVG	11
2.3.1.74	GAIDGHLREVGL	12
2.3.1.74	GAIDGHLREVGLTFHLLKDVPG	22
2.3.1.74	GAIDGHLREVGLTFHLLKDVPGLISKNI	28
2.3.1.74	GAIDGHLREVGLTFHLLKDVPGLISKNIEKSL	32
4.2.3.4	GAIDHISTYIDQFDQSFILIDE	22
2.4.2.18	GAIDIVGTGGD	11
2.4.2.18	GAIDIVGTGGDHSGSYNVSTLA	22
2.1.3.15	GAIDMIVDRR	10
2.1.3.15	GAIDMIVDRRKMR	13
2.5.1.78	GAIDTLKR	8
1.2.1.41	GAIDVIVPRGGK	12
1.2.1.41	GAIDVIVPRGGKSLVARVQSEARVPVFAHLEGICHLYIDK	48
5.3.1.5	GAIDVLA	7
5.3.1.5	GAIDVLALALERAAVLVENDRLDALRR	27
6.3.5	GAIEAAVD	8
2.1.1.182	GAIEIGPGIGALTEQLAKRAKKVVAFEIDQRLLPILDETLA	43
6.3.5	GAIEKAVD	8
6.1.1.15	GAIELLMP	8
6.1.1.15	GAIEVSMP	8
2.7.7	GAIFGQTEGLL	11
2.8.1.7	GAIFHVDAVQAVGK	14
1.17.7.4	GAIFVEEL	8
4.6.1.12	GAIGAGD	7
6.1.1.15	GAIGGSGS	8
3.6	GAIGIVR	7
1.1.1.18	GAIGQDH	7
3.6.1.73	GAIGVFT	7
2.7.8.13	GAIGWVDDYRKV	12
6.1.1.15	GAIIEACHD	9
6.1.1.15	GAIIEASHD	9
1.17.1.8	GAIKAAIW	8
1.17.1.8	GAIKAAIWLQDKPSALYSMQDIYKI	25
5.1.1.1	GAIKASEIFLQEGA	14
2.5.1.7	GAIKEHM	7
6.1.1.19	GAIKFYDLKTDR	12
2.7.7.7	GAIKGVG	7
2.7.7.7	GAIKGVGEGP	10
2.1.1.178	GAILANEFSAS	11
3.6.1.27	GAILAVCWEYR	11
2.1.1	GAILKGLK	8
7.2.2	GAILMSLST	9
4.1.99.22	GAILQIIEFIP	11
4.2.1.17	GAINGPAIGAGLQLAMQCDLRVVAPDA	27
2.3.1	GAINLHN	7
1.17.1.9	GAINLLTNSDVD	12
2.3.1.275	GAIPFGL	7
2.1.1.86	GAIPFIEN	8
3.4.21.53	GAIPKDGPSAG	11
2.5.1.141	GAIPPLVG	8
2.1.1.86	GAIPYVENL	9
7.1.1	GAIQIIYAA	9
1.13.12.3	GAIQTACNA	9
1.1.1	GAIQVLPK	8
3.6.4.13	GAIQVVV	7

7.1.1.2	GAIRASSQ	8
2.7.7.6	GAIRHKLIP	9
2.7.7.6	GAIRHKLIPTP	11
2.7.7.6	GAIRHKLIPTPQNLVTST	18
3.4.11.18	GAISAPIHDENFPGQTCISVNEEVAHGIP	29
2.7.11.24	GAISDNTKAALKAALLKSLRSRLRDGPSAPLEAPEPRKPV	78
5.3.1.16	GAISGRA	7
5.3.1.16	GAISGRALYDG	11
5.3.1.16	GAISGRALYDGRIDP	15
4.2.1.20	GAISGSAIVKIIE	13
3.5.1.5	GAISMIGSD	9
3.5.1.5	GAISMIGSDSQAMGR	15
5.3.1.9	GAISNIDE	8
2.3	GAISSTG	7
6.1.1.14	GAISVTERTG	10
6.1.1.14	GAISVTERTGYI	12
1.2.1.38	GAITAHSNAG	10
2.7.2.3	GAITDDTRIRAALPTI	16
7.1.3.1	GAITGLLVAGLALLGV	16
5.3.1.16	GAITGRAIY	9
5.3.1.16	GAITGRAIYEG	11
5.3.1.16	GAITGRAIYEGSIDFA	16
5.3.1.16	GAITGRAIYEGTL	13
5.3.1.16	GAITGRAIYEGTLDVAEAQA	20
5.3.1.16	GAITGRAIYEGTLDVAEAQALCD	23
1.2.1.22	GAITPFNFPLNL	12
6.5.1.2	GAITPVA	7
1.1.99.29	GAITYQHPDDLPS	13
7.2.2	GAIVAVTGDGVNDSPALKKADIGVAMGI	28
2.7.7.27	GAIVEGSVIMPG	12
6.3.5	GAIVGAVMKAT	11
3.2.1.39	GAIVGGAVGGT	11
3.2.1.4	GAIVGGP	7
2.3.1.1	GAIVLLGPVAVSVTGESFNLT	21
1.12.98.2	GAIVTHACTIPT	12
6.3.4.5	GAIYEGTYLLGTSMARPIIAKAQVEVARKVGADA	34
3.6.1.27	GAIYMIIAD	9
3.6.1.27	GAIYMIIADKYS	12
6.1.1.1	GAIYVNG	7
4.2.1.33	GAKAGLIAPD	10
4.2.1.33	GAKAGLVAPD	10
3.4.21	GAKAKDRIS	9
2.1.1.170	GAKALFQKGRDYQREIDESRVGWSFDLV	28
2.4.2.1	GAKALTI	7
3.6.4.12	GAKASLSLLSI	11
3.1.21.2	GAKDIVLHPG	10
2.8.4.3	GAKEIFLLGQNVNNYG	16
2.7.7.8	GAKEVSE	7
2.8.4.3	GAKEVTLLGQNVNSFGYGIGDR	22
2.7.6.1	GAKEVYAC	8
6.1.1.15	GAKFATMDLIG	11
6.1.1.17	GAKFDYKK	8
6.1.1.4	GAKGATP	7
6.1.1.4	GAKGATPAVLRETYGVLLRVLYPVVPHVT	29
6.5.1.1	GAKGGIMA	8
3.4.21.92	GAKGKRFALPN	11

3.4.21.92	GAKGKRFALPNSRVMIHQPLGG	22
6.1.1	GAKGLAY	7
2.3.1.181	GAKIAALG	8
2.3.1.181	GAKIAALGLKIRNGCSYHG	19
2.3.1.181	GAKIAALGLKIRNGCSYHGLS	21
2.5.1.61	GAKIGTSSRRRAAQLKLLR	19
5.4.2.8	GAKIIHDPRLSWNT	14
2.1.2.1	GAKILAERL	9
6.1.1.20	GAKINEA	7
6.1.1.20	GAKINEAKQ	9
3.4.24	GAKIPKG	7
3.4.24	GAKIPKGVLL	10
2.7.7.6	GAKIQKAKGLKKGA	14
2.5.1.7	GAKIRRV	7
2.1.3.3	GAKITLT	7
4.2.3.5	GAKITVVA	8
4.2.3.5	GAKITVVAE	9
4.2.3.5	GAKITVVAEGV	11
6.3.2.8	GAKIYIGH	8
2.3.3.13	GAKKAIVH	8
2.6.1.83	GAKKCAIEFRSFSKTAGFTGVRCG	24
6.2.1.5	GAKKLADSGLNIIAA	15
3.1	GAKKLLKSK	9
2.7.1.11	GAKKLTE	7
2.2.1.7	GAKKPTYTDVFSDW	14
2.2.1.7	GAKKPTYTDVFSDWVCDMAAAEPKLLVITPAMREGSGL	43
1	GAKKVLF	7
1.2.1.72	GAKKVLFS	8
1.2.1.12	GAKKVVITAP	10
5.6.2.2	GAKLCNIFST	10
1.14.14.5	GAKLLFP	7
3.3.1.1	GAKLTKLT	8
2.7	GAKLVMA	7
1.14.14.47	GAKMAWRNSNRCIGRLFW	18
6.1.1	GAKMSKS	7
6.1.1	GAKMSKSKGN	10
6.1.1.16	GAKMSKSLGNIETVH	15
6.1.1.10	GAKMSKSRGTFI	12
2.1.2.10	GAKMVDF	7
7.1.2.2	GAKMYEV	7
2.5.1.7	GAKNAVLP	8
2.5.1.7	GAKNAVLPIL	10
2.5.1.7	GAKNAVLPVLTASLLASEG	19
2.4.2.18	GAKNAYRD	8
2.5.1.7	GAKNSAVA	8
2.5.1.7	GAKNSVLKLM	10
2.5.1.7	GAKNSVLKLMAA	12
2.5.1.7	GAKNSVLKLMAAALLAEGT	19
2.7.11.13	GAKNVMKLLG	10
2.7.1.50	GAKPIMAEHPLEVSEITS	18
6.3.5.3	GAKPKMAILREQGVNSHVEMAAAFDRAGFEATDIHMSI	46
6.3.5.3	GAKPLAI	7
6.3.3.1	GAKPLFFLDY	10
6.1.1.5	GAKPVYWSWSSESALAEAEIEYHD	24
3.1	GAKQAKKL	8
5.3.1.5	GAKQKAEIAFEFFQKLG	17

3.6.4.12	GAKQNTG	7
2.7.1.11	GAKRLTEMGFPCIGLPGTIDND	22
2.5.1	GAKRVVGIDPS	11
2.5.1	GAKRVVGIDPSPLFLCQFEAVKRL	24
3.2.1.23	GAKSGKV	7
6.1.1.9	GAKTADGKDYLVVATTRPET	20
2.8.1.10	GAKTAEEA	8
6.3.5.3	GAKTGRDG	8
6.3.5.3	GAKTGRDGIHGATMASAEFDASTEEKRPTVQVGDPFME	49
3.5.99.6	GAKTLGLATGS	11
2.8.1.13	GAKTRYRQADA	11
6.1.1.7	GAKTTFHGYEEI	12
6.1.1.7	GAKTTFHGYEEIAFDDAKVVALYV	24
2.7.2.3	GAKTVVWNGPMGVFE	15
3.5.2.6	GAKTYSTKMTDSILAKENKPRA	22
6.5.1.2	GAKVAGSVS	9
6.5.1.2	GAKVAGSVSKKTD	13
2.4.2.18	GAKVAKHG	8
1.1.1.141	GAKVALVDWNLE	12
2.4.1.227	GAKVFND	7
2.7.2.3	GAKVILASH	9
2.7.2.3	GAKVILMAHLGRPKGKVVPELSLAPVAARLGELLG	35
2.1.1.228	GAKVIYLSPQGRKL	14
2.1.1.228	GAKVIYLSPQGRKLDQ	16
2.7.2.3	GAKVMVTSHLGRP	13
2.7.2.3	GAKVMVTSHLGRPTEGEY	18
2.7.6.5	GAKVNGKIVP	10
6.3.2	GAKVTAF	7
6.5.1.2	GAKVTSSVSKKTDMVICGDNAGSKLTKAQ	29
3.2.1.15	GAKVYNQDDCVAVNSGT	17
7.5.2	GAKYEIY	7
2.8.1.4	GALAAFLQVKGDVKTFKITVHRSYK	25
3.5.4.2	GALAATVSHDSHNIVVIG	18
2.7.1.199	GALAAWCYNKFYNI	14
4.2.1.33	GALAFGIGTSEVEH	14
4.2.1.33	GALAFGIGTSEVEHVLATQTLLMKK	25
7.2.1.1	GALAGFDPNSLWDC	14
4.3.2.1	GALAGSSLGLDP	12
4.3.2.1	GALAGSSLGLDPDAIA	16
4.3.2.1	GALAGSSLGLDPDAIAA	17
2.7.2.8	GALAGTANK	9
2.7.2.8	GALAGTANKTLLAWAKKH	18
4.3.2.1	GALAGTAY	8
4.3.2.1	GALAGTAYA	9
4.3.2.1	GALAGTAYAIDR	12
2.7.2.8	GALAGTSNK	9
4.3.2.1	GALAGTTFP	9
3.1.3.11	GALAGVLG	8
3.1.11.6	GALAIQFEQLKKKL	14
6.3.4.3	GALAMILKDAIKPNLVQ	17
6.5.1.2	GALANAVLQGEIFLQ	15
7.1.2.2	GALANTIVV	9
3.4.23.36	GALAPWLGISLIVILFDQL	19
4.1.1.49	GALATLSGAKTGR	13
7.2.1.1	GALAWAG	7
2.4.1	GALCLYFSM	9

3.5.2.9	GALDAFVKAAGGKMQHVKPHGALYNMAA	28
3.1.1.5	GALDDNT	7
2.2.1.7	GALDRGLKIR	10
1.17.1.8	GALDRTG	7
7.1.1	GALDWTP	7
7.1.2.2	GALDYTIVV	9
7.1.2.2	GALDYTIVVTASASQPSPLL	20
7.1.2.2	GALDYTV	7
2.3.3.13	GALEALVAGLP	11
3.4.22.38	GALEGQLKKKTGKLL	15
2.7.1.30	GALEGVPISGCLGDQ	15
3.6.4.12	GALEIAKR	8
4.3.3.7	GALEIHQKLLPLY	13
2.8.1.8	GALEIVV	7
3.1.13	GALEPALILEMFPRT	15
3.6.4.12	GALEVARR	8
3.6.4.12	GALEVARRARGTPRI	15
2	GALEVVV	7
2.8.1.8	GALEVVVAA	9
7.1.2.2	GALEYTT	7
7.1.2.2	GALEYTTIVA	10
3.4.24	GALFGRTAL	9
1.97.1.12	GALFLLFLS	9
2.7.1.11	GALFSLT	7
4.2.1	GALGAFSTG	9
2.7.8.13	GALGAIAV	8
2.7.6.2	GALGGRFDHE	10
1.3.1.9	GALGKAK	7
1.3.1.9	GALGKAKMDLDRAA	14
4.6.1.12	GALGLGDIG	9
2.4.2.21	GALGRLE	7
2.1.1	GALGSRLD	8
4.4.1.15	GALGYVQC	8
1.1.1.94	GALHGLG	7
2.2.1.9	GALHINCPFA	10
6.1.1.20	GALHPVM	7
4.2.3.3	GALIAEGK	8
5.3.1.9	GALIALYE	8
1.3.3.3	GALIEKGGVNFSHVFGDSLPPSASAHRPELAGRGFQALG	49
3.5.2.9	GALIENEEQALAQTLEMVQHGRVKSITGEWATV	33
5.1.3.24	GALIGDTVYVGLG	13
2.7.8.13	GALIGFLW	8
3.5.2.9	GALIHDE	7
6.1.1.15	GALIMAHSDD	10
6.1.1.15	GALIMVH	7
3.6.1.27	GALIPGFSRSGLTMIAGN	18
4.2.3.3	GALISEGKID	10
2.7.7.6	GALITVKDG	9
2.4.1.15	GALIVNPW	8
1.1.1.8	GALKNVVA	8
2.3.1.15	GALKQRFGQV	10
2.3.1.15	GALKQRFGQVYVNFGEPIRLAGFLD	25
4.1.2.4	GALKSGRADDVKADIDAVHRACG	23
5.3.1.9	GALKTLAD	8
2.1.1.74	GALLGHIT	8
7	GALLGYAAVR	10

6.1.1.5	GALLHVEK	8
6.1.1.5	GALLHVEKMQHSYPCCWRHK	20
5.4.3.8	GALLIFDEVMTGFRV	15
5.4.3.8	GALLIFDEVMTGFRVA	16
2.3.1.234	GALLIGINAAKA	12
5.4.3.8	GALLILDEVMTGFR	14
1.4.4.2	GALLIVVTTEAV	12
3.1.25	GALLLEARLIKEQQPLFNKRLRRNRQLC	28
3.6.5.n1	GALLLVDA	8
2.4.2.18	GALLMALRVRGETVEEI	17
2.4.99.18	GALLMLTGKISPWTGRFYSLLDPSYAKNNIPIIASVSEHQF	124
6.3.4.2	GALLQARG	8
6.3.4.2	GALLQARGF	9
6.3.4.2	GALLQARGFSVRLRKLDPYLNVDPGTMSP	29
6.1.1.11	GALLQLG	7
6.1.1.11	GALLQLGL	8
6.1.1.11	GALLQLGLLQLA	12
6.1.1.11	GALLQLGLLQLALRLAV	17
2.4.2	GALLVAIGPL	10
5.4.3.8	GALLVFDEVMTGFR	14
5.4.3.8	GALLVFDEVMTGFRI	15
5.4.3.8	GALLVFDEVMTGFRISYGGAQ	21
2.3.1.234	GALLVGLSAAK	11
2.1.1.166	GALLVKCFHGSGYSQIVEKFK	21
3.4.16.6	GALMEIGP	8
1.1.1.9	GALMEPLGVAVHI	13
2.6.1.62	GALMHGPTFMANPLACAVS	19
2.7.1.148	GALMSGSG	8
2.3.1.234	GALMVGATFAKTLGLIHNIDT	21
1.6.5.2	GALNGKVG	8
2.2.1.7	GALNKHLK	8
2.5.1.141	GALNMWY	7
4.1.1.65	GALNVGSIHQTF	12
2.4.1.14	GALNVPM	7
2.4.1.14	GALNVPMVLTGHSLGRNK	18
2.4.1.21	GALPAAQIA	9
2.8.4.4	GALPDEVREERRARFMEVAE	20
2	GALPKEL	7
2.4.1.21	GALPKSL	7
3.5.1.96	GALPLACRLLVVLGNVPAMRAGERYLDDDLNRLFSGRH	42
2.3.2.27	GALPLMVPDMAGYPHIRYISSGLDG	25
7.1.1.8	GALPPDLS	8
2.5.1.141	GALPPVIG	8
2.7.1.50	GALPVMA	7
7	GALQERIT	8
6.1.1.6	GALQLALFEETAE	13
6.1.1.6	GALQLALFEETAEA	14
7.1.1.2	GALRAVAQTISYEV	14
6.1.1	GALRLKLG	8
6.1.1	GALRLKVG	8
1.4.99	GALRLPNDQTGDC	13
1.4.99	GALRLPNDQTGDCQLFTT	18
3.1.26.5	GALRQGV	7
2.7.11.13	GALRQKNVHE	10
2.7.11.13	GALRQKNVHEVK	12
2.5.1.19	GALRSRDT	8

2.5.1.19	GALRSRDTDLMI	12
2.3.1.117	GALRVAE	7
2.3.1.117	GALRVAEK	8
2.3.1.117	GALRVAEKIDG	11
6.1.1	GALRVKIG	8
2.1.2.9	GALRVTQLQKPGGKRLPAREFL	22
3.5.2.7	GALSADH	7
3.4.24	GALSAPKA	8
2.7	GALSDFDKNYLAQNFLAFFKRDYHRVATLHLESGWVP	37
4.3.1.3	GALSTDAA	8
4.3.1.3	GALSVDAA	8
6.1.1.20	GALTELLKGLGKLDP	15
2.4	GALTIAE	7
2.4.2	GALTLFSGPTGIASIGALLVA	21
7.1.1	GALTPPLWGFEEREKLMVFYERA	23
2.8.1.7	GALTVLDACQSVPHQPVDLH	20
2.4.1.227	GALTVSEIAAAGLPA	15
5.4.3.8	GALTVYF	7
5.4.3.8	GALTVYFT	8
1.3	GALVAGIDAGR	11
5.3.1.9	GALVALYEHKVFVQGVIWDINSFDQWGVELGKELAVPI	49
3.4.21.107	GALVAQV	7
2.7.7.6	GALVEGGEIIEP	12
6.1.1.4	GALVEKR	7
6.3.5	GALVGAVM	8
5.3.1.1	GALVGGASL	9
3.2.1.4	GALVGGP	7
7.1.1.1	GALVGSSGAILSYIMCK	17
2.7.1.50	GALVINIGTLDSVWTPRM	18
3.6.4.12	GALVLAD	7
3.1.2.12	GALVLALRN	9
1.3	GALVTKT	7
1.3	GALVTKTGS	9
3.2.1.21	GALVYETV	8
6.1.1.1	GALWLDPEKTSPYEFYQYWRNV	22
6.1.1.19	GALWLRTT	8
6.1.1.19	GALWLRTTD	9
6.1.1.19	GALWLRTTELGTGDDKDRVMRKSEGGYTYFVPDVAYH	37
3.2.1.52	GALYATDP	8
1.14.19.1	GALYGITL	8
2.3.3.16	GALYGPLHGGANEAVL	16
3.1.26.3	GALYLDQG	8
3.1.26.3	GALYLDQGL	9
2.8.1.7	GALYVRRKPR	10
6.3.4.3	GAMAALLKDAIKPNLVQT	18
6.1.1.7	GAMALFGE	8
6.1.1.7	GAMALFGEKY	10
6.1.1.7	GAMALFGEKYD	11
6.1.1.7	GAMALFGEKYDDQVRVL	17
6.1.1.7	GAMALFGEKYG	11
6.1.1.7	GAMALFGEKYGD	12
6.1.1.7	GAMALFGEKYGDEVRV	16
6.1.1.7	GAMALFGEKYGE	12
6.1.1.7	GAMALFGEKYGEHVRV	16
3.2.2.9	GAMAQEVEIL	10
6.3.4.3	GAMAVLL	7

6.3.4.3	GAMAVLLKDA	10
6.3.4.3	GAMAVLLKDAMQPNLVQT	18
7.1.1	GAMDVTP	7
7.1.1	GAMDVTPLMRVDGFAMLYTGLVLLASLATCTFAYPWLE	43
7.1.2.2	GAMDYTIVVEAGPS	14
3.1.3.5	GAMEAALQG	9
1.1.1.17	GAMEESGAVLIKRY	14
7.1.2.2	GAMEHTI	7
3.4.11.2	GAMENKGLNIFN	12
3.4.11.1	GAMENWGAITFRE	13
3.4.11	GAMENWGL	8
6.1.1.3	GAMEVETP	8
7.1.2.2	GAMEYTI	7
7.1.2.2	GAMEYTIVVAA	11
7.1.2.2	GAMEYTIVVAE	11
7.1.2.2	GAMEYTIVVAETAD	14
7.1.2.2	GAMEYTT	7
5.4.3.8	GAMFGLYF	8
4.1.1.65	GAMFVNSIEL	10
2.7.7.6	GAMGAESI	8
2.7.7.6	GAMGAESIKKLIE	13
6.3.3.1	GAMGALGSFGGMFDLSSL	18
3.6.4.13	GAMGDRLTAMKAAFQSQYKSHFVAASL	27
6.1.1.15	GAMGGKD	7
6.1.1.15	GAMGGKDSQEF	11
2.4.2.21	GAMLAAAE	8
6.3.2	GAMNCFA	7
2.9.1.3	GAMPAAINLPLMNNDERAAVG	21
2.2.1.7	GAMSAYL	7
7.1.1	GAMSPVF	7
7.1.1	GAMSPVFYMF	10
7.1.1	GAMSPVFYMFTDRE	14
7.1.1	GAMSVFLY	8
2.7	GAMTALP	7
2.5.1.46	GAMTPAG	7
7.1.1	GAMTPVF	7
2.4.1.227	GAMTVAE	7
2.4.1.227	GAMTVAEVSAVGLPAIYVPLPIGNGEQRLNALPVV	35
7.1.1	GAMTVFLY	8
6.3.4.3	GAMTVLLK	8
2.5.1.6	GAMVPIRVHTVLISTQHDE	19
2.5.1.6	GAMVPVRVHTVLISTQHDETVTN	23
2.8.1.8	GAMVRSSYHAD	11
2.7.4.25	GAMYRAVT	8
6.1.1.10	GANAAKDAKSNAKA	14
2.3.1.274	GANADAKPE	9
4.2.1.11	GANAILAVS	9
4.2.1.11	GANAILAVSL	10
4.2.1.11	GANAILAVSLA	11
4.2.1.11	GANAILAVSLAAAKAAAA	18
4.2.1.11	GANAILGVS	9
4.2.1.11	GANAILGVSLA	11
4.2.1.11	GANAILGVSLAV	12
2.1.1.181	GANAIYP	7
4.2.1.33	GANARMTVDLEAQTVTTSDGQSFPFQVDSFRRHCLMN	48
4.3.3.7	GANATAEA	8

4.3.3.7	GANATSEAITMTKLL	15
2.3.1.191	GANAVIESGV	10
2.3.1.191	GANAVIESGVVLGD	14
2.3.1.89	GANAVILEGV	10
4.1.1.48	GANAVSILTDE	11
2.3.1.89	GANAVVIEGV	10
2.3.1.89	GANAVVIEGVQ	11
2.3.1.89	GANAVVIEGVQIGSGSVVAAGAIVTQDVPENVVVAGVP	56
2.1.1.181	GANCIYP	7
2.1.1.181	GANCIYPL	8
2.1.1.181	GANCIYPLIGVHEYGWRFTGSE	22
2.1.1.181	GANCIYPLLGH	11
2.2.1.2	GANDPGV	7
6.1.1.15	GANEDGFH	8
6.1.1.15	GANEDGYH	8
7.1.1	GANEDYMFLNLGPNHPSAHGAFRI	24
6.1.1.15	GANEEGFH	8
6.1.1.15	GANEKDFHAVGVDLKGFENL	20
6.1.1.15	GANEKDFHAVGVDLKGFENLVYADIVQVKESD	32
3.1.1	GANFASAGIGILNDTG	16
1.2.1.12	GANFDKY	7
3.2.1.21	GANGCSDRGCD	11
4.3.1.24	GANGELHP	8
6.1.1.21	GANGKALELVQS	12
2.4.2.18	GANGMDEATLSGDN	14
2.3.1	GANGPEI	7
2.3.1.47	GANGRWLQ	8
3.2.1.23	GANHDALY	8
6.3.5.5	GANHPVK	7
6.3.5.5	GANHPVKDL	9
1.4.1	GANIAGF	7
6.1.1.15	GANIDDKHY	9
6.1.1.15	GANIDDKHYFGVNWERDLPVP	21
6.1.1.15	GANIDGKH	8
6.1.1.15	GANIDGKHYF	10
6.1.1.15	GANIEDKHYFGVNWERDLPLP	21
2.5.1.7	GANIERV	7
5.3.3.2	GANIFGLAGQFLKAADTSESLL	22
3.2.1.21	GANIHPFFN	9
3.1.13	GANINPESL	9
2.7.1.71	GANIPWIFD	9
3.4.14.9	GANISTWV	8
7.1.1	GANKGVFLLAP	11
7.1.1	GANKGVFLLAPF	12
2.3.1.101	GANKYKFLKA	10
3.1.3.5	GANLADDVTYSGTVAGAIEGT	21
3.2.1.139	GANLFARAL	9
3.1.3.5	GANLGDD	7
3.1.3.5	GANLGDDV	8
3.1.3.5	GANLGDDVLYSGTV	14
3.1.3.5	GANLGDDVLYSGTVAAA	17
3.1.3.5	GANLGDDVLYSGTVAAAMEG	20
3.1.3.5	GANLGDDVLYSGTVGAAFEGRLMKQPAIAVSLAGPDVR	57
6.3.4.4	GANLLFEGAQGTLLDVDHGTYPYVTSSNCVAGNAAAG	37
3.1.13	GANLQPEALAFNGIDP	16
3.1.3.5	GANMADDVTYSGT	13

3.6.1.1	GANMDKVE	8
3.1.3.5	GANMGDDT	8
3.1.4.4	GANNLIPMEIALKIA	15
1.1.1.94	GANPLTFLGLSGVGDLFATCNSPLSRNYQIGYALGSGKT	40
1.1.1.94	GANPMTFLGL	10
1.1.1.94	GANPMTFLGLAGVGDLIVTCSSPKSRNYQVG	31
3.6.4.6	GANSGLHIIIFDEIDAICKQRGSMAGS	27
4.6.1.12	GANSLEL	7
2.3.3.9	GANTAWVPSPTAATLHA	17
2.3.1	GANTCVDRAT	10
2.3.1.274	GANTDCK	7
5.3.1.16	GANTELY	7
2.1.1.250	GANTIYGAGMLELGMTFSMEQLVIDNDI	28
5.4.2.7	GANTLGNIAKACFNNLA	17
2.5.1.141	GANTLNCVADADIDK	15
2.7.7.8	GANTQLSEFAPRMIT	15
6.3.2.7	GANTTPETVSLTKKIK	16
3.5.4.25	GANTVEANE	9
3.2.1	GANVKGYF	8
4.1.99.17	GANVSQMHYA	10
1.1.1.25	GANVTLP	7
1.1.1.25	GANVTLPLKEAA	12
1.1.1.25	GANVTLPLKEAAFEVCTTLSARARRAGAVNTLSRVDGV	46
4.1.99.17	GANVTQMHYA	10
4.1.99.17	GANVTQMHYAR	11
4.1.99.17	GANVTQMHYARRGI	14
4.1.99.17	GANVTQMHYARRGIITPEME	20
4.1.99.17	GANVTQMHYARRGIITPEMEYVAIRENQRLEAVTDASL	39
2.3.1.89	GANVVVLEGV	10
7.6.2	GAPADVLRP	9
4.2.1.11	GAPARGER	8
4.2.1.11	GAPARGERTSKYNKLLEIENKFGLEY	26
6.3.5	GAPASGIDLNRAGTPLLEIVTEPEMRSAAEAVAYARALH	39
6.5.1.2	GAPDLLEVRGEVYM	14
7.1.1.9	GAPDMAFPRMNNMSFW	16
7.1.1.9	GAPDMAFPRMNNMSFWLLPP	20
7.1.1.9	GAPDMAFPRMNNMSFWLLPPS	21
3.5.1.5	GAPDTVITG	9
3.5.1.5	GAPDTVITGAVI	12
6.3.4.3	GAPEGHIV	8
6.3.1.5	GAPESLV	7
7.1.2.2	GAPESQKLYCVYVAVGQKRSTVAQFVKVLEEQGALEYS	38
3.5.3.1	GAPFSKGQ	8
1.14.99.1	GAPFSLKGL	9
4.1.1.37	GAPFTLASY	9
4.1.1.37	GAPFTLASYMIEGGPS	16
6.2.1.45	GAPFWSAPKRFPR	13
2.1.1.63	GAPGAARAVGLAN	13
2.4.2.18	GAPGAYRD	8
2.1.2.9	GAPGEILSASKDGLVVACGDQALSLTRLQLPGGKAL	36
2.3.1.181	GAPGIYV	7
6.1.1.23	GAPGLGYIVFE	11
2.3.2.6	GAPGLLAASADLLPSRLI	18
2.7.4	GAPGSGKGT	9
4.1.1.39	GAPIIMHD	8
3.1.1.96	GAPILVVSQFTLY	13

6.3.4.13	GAPIVIKADGLAAGKGV	17
6.3.4.13	GAPIVVKADGLA	12
6.3.4.13	GAPIVVKADGLALGKGVVVAETVEQAVEAA	30
4.2.3.5	GAPIYAKLD	9
4.2.3.5	GAPIYGKLD	9
1.17.7.4	GAPIYVRHE	9
1.17.7.4	GAPIYVRHEVVHNR	14
1.17.7.4	GAPIYVRHEVVHNRFVV	17
2.1.1.192	GAPKDETRL	9
2.1.1.192	GAPKDETRLVSN	12
4.2.1.10	GAPKIIVSLM	10
4.2.1.10	GAPKIIVSLMAKDIA	15
4.2.1.10	GAPKIIVSLMAKDIARVKSEALAYRE	26
2.7.7.8	GAPKRREIGHGRLAKR	16
1.8.7.2	GAPLCPCR	8
1.8.7.2	GAPLCPCRHY	10
2.4.2.7	GAPLDPVAFIHSQIRTVPDWPQPGV	25
4.1.1.32	GAPLEPG	7
4.1.1.32	GAPLEPGQ	8
4.1.1.32	GAPLEPGQKDV	11
2.7.11.1	GAPLEYLGKALVYQRNGSFVEEIR	24
1.11.1	GAPLGMQHEHD	11
3.2	GAPLHDPCTIAWLL	14
3.2	GAPLHDPCTIAWLLKPE	17
1.5.5.1	GAPLNTPVT	9
6.3.2	GAPLVIK	7
2.7.1.170	GAPLVPVFH	9
2.8.1.7	GAPNILNVSFN	11
2.8.1.7	GAPNILNVSFNYVEGESLIMALKDLAVSSGSACTSA	36
1.17.7.4	GAPNSSNS	8
6.1.1	GAPPHGG	7
6.1.1	GAPPHGGIA	9
6.1.1	GAPPHGGIAFG	11
6.1.1	GAPPHGGIAPG	11
6.1.1.23	GAPPHGGIAPGIDR	14
6.1.1.23	GAPPHGGIAPGLDR	14
6.1.1	GAPPHGGLA	9
6.1.1	GAPPHGGLAFGLDR	14
6.1.1	GAPPHGGLAFGLDRL	15
6.1.1	GAPPHGGLAFGLDRLV	16
6.1.1.23	GAPPHGGLAFGLDRLVMLMTG	21
1.1.5.4	GAPPMSVPHLD	11
1.1.5.4	GAPPMSVPHLDTR	13
1.1.5.4	GAPPMSVPHLDTRFI	15
2.7.11.1	GAPPPSGSAVSTAPQ	15
6.3.5.3	GAPPPVDLA	9
2.4.2	GAPRALD	7
2.1.2.10	GAPRKLVG	8
3.6.4.13	GAPRNRRR	8
2.1	GAPRQLI	7
4.2.1.11	GAPSFKE	7
2.8.1.10	GAPSHAA	7
4.2.1.11	GAPTFKEALR	10
3.5.1.5	GAPTVTLEVSNTGDRPVQVGSHYHFAETN	29
6.3.5.2	GAPVAAFE	8
1.3.5.2	GAPVAARS	8

6.2.1.5	GAPVAEGV	8
5.3.1.9	GAPVDFIVCE	10
3.6.5.n1	GAPVGDT	7
3.6.5.n1	GAPVGDTLT	9
3.6.5.n1	GAPVGDTLTH	10
3.6.5.n1	GAPVGDTLTL	10
3.6.5.n1	GAPVGDTLTLAK	12
3.6.5.n1	GAPVGDTLTLAR	12
2.6.99.2	GAPVIELHTG	10
2.5.1.55	GAPVIFDATHSVQQPGG	17
3.5.1.18	GAPVLVLLGHTDVVP	15
3.6.4	GAPVLVQVPRRGY	13
2.5.1.7	GAPVMATDLRAS	12
2.5.1.7	GAPVMATDLRASA	13
2.5.1.7	GAPVMATDLRASASL	15
2.5.1.7	GAPVMATDLRASASLVL	17
2.5.1.7	GAPVMATDLRASVSL	15
2.5.1.7	GAPVMATDLRASVSLVIA	18
3.4.21.63	GAPVQETRRAA	11
1.4.99	GAPVSTILDETYKIAITRFD	20
3.2.1.55	GAPVTLNG	8
4.2.3.5	GAPVYAKLD	9
4.2.3.5	GAPVYGKLD	9
1.17.7.4	GAPVYVRHEIVHNK	14
1.17.7.4	GAPVYVRHEIVHNRYVVEGL	20
3.4.21.63	GAPWGLGSISHKGQAST	17
4.1.1.37	GAPWTVATYM	10
4.1.1.37	GAPWTVATYMIAG	13
5.3.1.12	GAPWWFNDSPFGMEMHLKY	19
2.4.1	GAPYGYTP	8
2.7.1.30	GAPYWDSYARGTILG	15
2.7.1.30	GAPYWNP	7
6.3.2.1	GAQAALDAARAVLDA	15
2.7.7.8	GAQAPTE	7
6.3.2.13	GAQAVAMEVSSHALDQGRVD	20
4.1.1.37	GAQAVQIFD	9
4.1.1.37	GAQAVQIFDSW	11
4.1.1.49	GAQAYLVNTGWNGTGKRISIKDTRAIIDAILNGSLDNAE	41
4.3.2.10	GAQCIVVAIDA	11
6.1.1.19	GAQCVFL	7
3.2.1.21	GAQDQVTAISKWAQWDLVSLIVVGNE	26
2.1.1.250	GAQDVHET	8
2.7.1.30	GAQERAE	7
4.2.1.33	GAQFDRVVEL	10
4.2.3	GAQFTLY	7
1.2.1.71	GAQGDAFLA	9
5.4.3.8	GAQGHYG	7
2.7	GAQGIGL	7
6.5.1.2	GAQGLLDF	8
1	GAQGVFFN	8
4.2.1.10	GAQGYEFAL	9
3.6.1.7	GAQIDRMLAWLRHGPPAARVTEVTFEER	28
1.3.1	GAQIIDINMGCPAKKVN	17
4.2.1.33	GAQITVDLT	9
2.7.1.11	GAQKLTE	7
2.6.1.52	GAQKNLGP	8

6.3.5.3	GAQLALAEA	9
6.1.1.11	GAQLERALMNYMITKHTTQHGYTEMMVPQLVNAD	34
2.7.1.11	GAQLLSKLG	9
2.7.7.6	GAQMEFV	7
5.3.1.1	GAQNFYP	7
6.3.5.5	GAQNGCI	7
6.3.2	GAQNHMHKRLPHYMVPT	17
5.3.1.1	GAQNMHFE	8
6.1.1.10	GAQPGMR	7
6.1.1.10	GAQPGMRV	8
7.1.1	GAQPQQLP	8
2.8.1.6	GAQRFCMGAAWR	12
2.8.1.6	GAQRFCMGAAWRSPK	15
2.8.1.6	GAQRFCMGAAWRSPKPHHLEAVAEM	25
5.3.1.9	GAQSRAVLPYSNDLARFAAYLQQLTMESNGKSTRADG	37
2.3.2.27	GAQSVALSGGY	11
3.2.1	GAQSVGV	7
7.1.1	GAQTPFFY	8
7.1.1	GAQTPFFYI	9
7.1.1	GAQTPFFYIFRERE	14
7.1.1	GAQTPFFYIFREREL	15
7.1.1	GAQTPFFYIFRERELIYDLFEA	22
6.1.1.19	GAQVDVLARS	10
3.6.4	GAQVLICSEIGSEGRNFQF	19
3.6.4	GAQVLLCSEIGSEGRNFQFA	20
2.5.1.7	GAQVMATDLRAS	12
2.5.1.7	GAQVMATDLRASASLVIAGL	20
6.3.4.4	GAQWGDEGKG	10
6.3.4.4	GAQWGDEGKGK	11
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKATDL	15
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKATDLL	16
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKATDLLG	17
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKITD	14
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKITDLLS	17
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKIVD	14
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKVVD	14
6.3.4.4	GAQWGDEGKGKVVDIYTE	18
6.3.5.2	GAQYGKVIDRRVREL	15
3.3.1.1	GARAEAGE	8
3.3.1.1	GARAEAGEDVLS	12
4.2.1.33	GARAGLI	7
4.2.1.33	GARAGMIAPD	10
4.2.1.33	GARAGMVA	8
6.1.1.7	GARALFGEKYGDEVRVV	17
2.7.7.6	GARALQI	7
2.7.1.11	GARAVELL	8
5.3.1.6	GARCALAWSV	10
2.1.1.192	GARDFSEMT	9
2.4.2.17	GARDILVVPIERI	13
4.1.99.17	GARDRDD	7
4.1.99.17	GARDRDDELS	10
6.1.1.5	GARDWSISRNRY	12
1.6.5.2	GAREGGAEV	9
3.5.1.5	GAREGKTV	8
3.6.4.12	GAREIARR	8
2.5.1.61	GAREILA	7

2.4.2.52	GAREQAQ	7
3.4.11.9	GAREQAY	7
6.3.2.8	GAREQPLAGVSGASVA	16
3.4.11.9	GAREQSYHPIVACG	14
2.4.1.34	GAREYIFSEN	10
4.1.2.13	GARFAKWR	8
6.1.1.11	GARFAVMKG	9
6.1.1.11	GARFTVL	7
3.1.3.70	GARFWHVLDASAGKDQAANW	20
1.17.1.8	GARGADVDG	9
1.17.1.8	GARGADVDGIPVH	13
2.3.1.89	GARGKLGK	8
2.7.7.6	GARGSMLNLTQ	11
3.6.5.2	GARGVGKS	8
3.3.1.1	GARIAGSLHMTIQTAVLIETL	21
4.2.3.5	GARIDVVA	8
6.1.1.16	GARIEVGEKK	10
6.3.1.2	GARIEYRCPDPSAN	14
2.3.1.201	GARIGAGVS	9
2.3.1	GARIGQDGFG	10
2.1.2.1	GARILAERL	9
4.2.3.5	GARINVVA	8
3.4.24	GARIPKG	7
6.4.1.3	GARIQEGV	8
1.1.1	GARIVVVT	8
2.5.1.7	GARIYLDVVSVGATINIMLAAV	22
2.5.1.7	GARIYMDKVSVGATLSVMMAATLAEG	26
3.1.1	GARKFAVMG	9
2.7.7.6	GARKGLADTAL	11
2.7.7.6	GARKGLADTALKTA	14
2.7.7.6	GARKGMTDTA	10
1.1.1.103	GARKVVITDINP	12
6.1.1.11	GARLERA	7
6.1.1.11	GARLERAL	8
6.1.1.11	GARLERALI	9
6.1.1.11	GARLERALINFM	12
6.1.1.11	GARLERALINFMLD	14
6.1.1.11	GARLERSIINYFLDKHT	17
2.4.2.29	GARLGIVHTPHGSFETP	17
7.1.1	GARLHANY	8
2.4.2.29	GARLNTIHNL	10
6.2.1.54	GARLSTTD	8
2.1.1.177	GARLVALDE	9
1.1	GARLVLCG	8
3.6	GARMAEPGEFTKRAFLNGR	19
3.6.4.12	GARMALAVLSG	11
3.6.4.12	GARMALAVLSGMSV	14
3.4.24	GARMPKG	7
2.7.1.6	GARMVGGGFGGGVIV	15
2.8.1.10	GARNAKEA	8
2.8.4.3	GARNISKI	8
2.8.4.3	GARNVSKI	8
2.5.1	GARPDEAVSWGKI	13
2.5.1.7	GARPELLQ	8
3	GARPERW	7
2.7	GARPPTT	7

2.3.3.13	GARQIEC	7
2.3.3.13	GARQIECT	8
2.3.3.13	GARQIECTINGLGERAGN	18
2.3.3.13	GARQIECTVNGIGERAGNCSLEEIAMILSTRK	32
2.3.3.13	GARQLECTINGIGERAGNA	19
2.3.3.13	GARQVECT	8
2.7.7.4	GARRDEEKSRAKER	14
2.7.7.4	GARRDEEKSRAKERIYSFRDRFHRWDPKNQRPELW	35
5.3.1.16	GARRLHLVDLNGA	13
5.3.1.16	GARRLHLVDLNGAF	14
5.3.1.16	GARRLHLVDLNGAFAG	16
2.1.1.182	GARRVLAIEKDARCLPALAE	20
2.7.2.11	GARRWVVKIGSALLTADGRGLD	22
2.3.1.117	GARSEVVEGVI	11
2.3.1.117	GARSEVVEGVIVEEGSVISMGV	22
4.2.1.9	GARSLWRATGM	11
2.7.2.11	GARSSWFAPSG	11
1.3.1.9	GARSVAFSYIGTEITWPIYWHGALGKAK	28
6.3.4.4	GARSWADLP	9
5.3.1.6	GARTLQAN	8
2.3.1.9	GARTPIGKLMGSLKDFSAS	19
6.3.5.3	GARVEMKG	8
2.3.1	GARVGEDC	8
3.3.1.1	GARVIITE	8
3.3.1.1	GARVIVTEIDPICALQA	17
3.3.1.1	GARVKVTE	8
3.5.4.2	GARVLSTYSER	11
2.3.1	GARVLVVCSE	10
2.3.1	GARVLVVCSEIT	12
2.3.1.74	GARVLVVCSEITAVTFRGP	19
2.3.1.74	GARVLVVCSEITAVTFRGPSESHLDS	26
6.1.1.2	GARVMSL	7
4.1.1.65	GARVPDADP	9
2.1.3.2	GARVRVVAPSTLLP	14
2.4.2.10	GARVVIVEDIVTTGLSIRET	20
2.4.1.266	GARVVSREQALPEVP	15
6.3.5.1	GARYRLGPELEICGYGCWDHY	21
2.3.1	GARYRSYV	8
4.1.2.4	GASAGVQI	8
6.1.1.6	GASARPF	7
2	GASASGKS	8
4.1.2.4	GASASVAIVLND	12
2.1.2.1	GASAYPR	7
2.1.2.1	GASAYSQGFDFKAFR	15
1.1.1.37	GASDYSAI	8
6.3.4.5	GASECYIVDLK	11
3.4.13.9	GASEFEI	7
3.4.13.9	GASEFEIQQ	9
3.4.13.9	GASEFEIQQQYLSA	14
1.4.1.3	GASEKDIVHS	10
1.1.1.23	GASELGKTAS	10
6.1.1.4	GASFAAISPDHPLA	14
3.5.1.108	GASFENAI	8
3.4.21.105	GASGALFG	8
1.1.1.49	GASGDLAK	8
1.1.1.49	GASGDLAKKK	10

1.1.1.49	GASGDLAKKKIYP	13
1.1.1.49	GASGDLAKKKIYPT	14
3.1.4.46	GASGDYPGCTDLAY	14
2.7.7	GASGGKDSTVLA	12
3.6.5	GASGGKGLGLAFLKHIERTSFLLFVLDPMR	30
3.2.1.15	GASGHLI	7
4.1.1.39	GASGIHTGTM	10
4.1.1.39	GASGIHVGTM	10
3.6.1.27	GASGLDLYKSLHFL	14
1.2.1.71	GASGNHR	7
1.2.1.71	GASGNHRASA	10
1.2.1.71	GASGNHRASAYYAADYCAYPVAS	23
1.2.1.71	GASGNHRPS	9
1.2.1.71	GASGNHRPSAWYAADYCAWPM	21
4.1.3.4	GASGNLATEDLVYML	15
4.6.1.24	GASGNNFV	8
1.17.1.8	GASGRMG	7
1.17.1.8	GASGRMGQ	8
1.17.1.8	GASGRMGQML	10
7.6.2	GASGSGKSTLMN	12
7.6.2	GASGSGKSTLMNILGCLD	18
3.6.1.40	GASGTVQA	8
1.2.1	GASGYAG	7
1.2.1	GASGYAGGE	9
1.2.1.38	GASGYAGGEILRLLLGHPAYA	21
1.2.1.38	GASGYGGVQL	10
1.2.1.38	GASGYGGVQLV	11
1.2.1.38	GASGYGGVQLVRLL	14
1.2.1.38	GASGYTG	7
1.2.1.38	GASGYTGAEL	10
1.2.1.38	GASGYTGAELA	11
2.4.2.22	GASIAGIGIVIEKAFQDGGKKLREQG	26
3.4.21.88	GASIALEAANPAYETRIFGPDRV	23
1.1.1.37	GASIGDA	7
1	GASIGILPNG	10
4.2.1.33	GASILITG	8
6.1.1.20	GASINACK	8
2.7.1.30	GASIQWLRDELK	12
2.7.1.39	GASISGAGPSVFAWF	15
4.2.1.11	GASKGTREA	9
2.8.1.8	GASLHTVCQEAGCPNIHECWESREATFLIGGANCSRRC	41
2.7.7.6	GASLIPF	7
2.7.7.6	GASLIPFLEHDEGHRALMGTNMQRQAVPLIESERPLVGT	40
1.3.5.2	GASLLQGYTGF	11
1.3.5.2	GASLLQVY	8
3.6.5.3	GASLMDGA	8
3.6.5.3	GASLMDGAILVIAA	14
2.7.8.13	GASNAVNLTDGLDGL	15
2.7.8.13	GASNAVNLTDGLDGLAIMP	19
2.1.2.1	GASNYSR	7
2.7.1.50	GASPAMSE	8
1	GASPGAS	7
1.1.5.4	GASPGASTSPYIMLNLLEKAFPQQ	24
2.7.1.50	GASPIMAH	8
2.7.1.50	GASPIMAHS	9
3.1	GASPMCGNS	9

3.1	GASPMCGNSICQDRRFLHRQM	21
2.7.1.50	GASPVMA	7
3.6.5	GASQGVGLG	9
2.7.1.39	GASQTAP	7
2.2.1.1	GASRADSG	8
2.8.1.6	GASRFCMG	8
2.8.1.6	GASRFCMGAAWR	12
2.8.1.6	GASRFCMGAAWRNP	14
2.8.1.6	GASRFCMGAAWRNPK	15
6.1.1.4	GASRFLRR	8
6.1.1.4	GASRFLRRVW	10
3.4.21.88	GASRGIRL	8
3.4.21.88	GASRGIRLK	9
3.4.21.88	GASRGIRLL	9
1.1.1	GASRIIG	7
1.1.1.1	GASRIIGVD	9
1.1.1.1	GASRIIGVDL	10
5.1.1.1	GASRLAVA	8
6.3.2.1	GASRPGHF	8
6.3.2.1	GASRPGHFRGV	11
3.1.26.3	GASRRAAEQSAAK	13
3.1.22.4	GASRVSQKRI	10
1.2.1.71	GASSAAPFGG	10
1.3.1.9	GASSGFGLAARIALTFGGA	19
7.2.3	GASSIALFARVGGGI	15
6.1.1	GASSIRDVIAFPKT	14
3.4.11.23	GASTAAAFLS	10
2.4.2.1	GASTDSK	7
3.6.1.40	GASTELVTGTGAQTTSLFSLSMGCVTWLERYF	32
4.2.1.11	GASTGIHEA	9
1.3.1	GASTGYGLA	9
1.3.1.9	GASTGYGLAARI	12
1.3	GASTHPG	7
2.4	GASTITMQ	8
2.2.1.6	GASVANP	7
2.7.2.1	GASVCAI	7
2.7.7.6	GASVDADDTEVA	12
7.1.1.9	GASVDLAIFSLHLAG	15
7.1.1.9	GASVDLTIFSLHLAG	15
4.2.1.33	GASVLLAR	8
1.3.1.2	GASVLQVCSA	10
6.1.1.16	GASWESKYG	9
1.1.1.86	GASWSKAENAGL	12
6.3.2.2	GASYQRQ	7
2.5.1.3	GASYVAFG	8
2.5.1.3	GASYVAFGRFFNS	13
5.4.99	GATAATE	7
2.8.4.3	GATAFVSIMEGCSKYCS	17
2.8.4.4	GATANDL	7
4.1.1.39	GATANRVA	8
4.1.1.39	GATANRVALE	10
2.7.7.8	GATAPTEE	8
2.3.1.47	GATASHLICGHH	12
2.3.1.47	GATASRL	7
2.3.1.47	GATASRLVVGNYSLYEEVE	19
2.3.1.47	GATASRLVVGNYSLYEEVERSIC	23

6.3.5.7	GATATDTGGSIRQPAAFTGTVGIKPTYGRCSRWG	34
2.5.1.75	GATATGK	7
7.6.2.1	GATAVEDKLQ	10
2.5.1.72	GATCRSCAHCPWMAMNGL	18
2.7.7.8	GATDGPSA	8
6.3.2.9	GATDHEICETM	11
3.1.1.3	GATDLNRKTSLNPNIVYKTYTGE	23
2.3.2.5	GATDSAVPC	9
1.7.2.2	GATEAEM	7
1.1.1	GATECINP	8
3.4.13.19	GATEEQARKL	10
2.8.1.6	GATEFCIVAAVKGPD	15
2.8.1.6	GATEFCIVAAVR	12
2.8.1.6	GATEFCIVAAVRGPD	15
2.8.1.6	GATEFCIVAAVRGPDERL	18
6.1.1.7	GATEFLGY	8
6.1.1.7	GATEFLGYDTE	11
6.1.1.7	GATEFLGYE	9
6.1.1.7	GATEFLGYETE	11
2.4.2.17	GATEGAPA	8
3.1.26.4	GATEHHRRSF	10
6.3.4.2	GATEISERHRHRYEVN	16
2.7.6.1	GATEIYAV	8
5.1.1.1	GATEKQL	7
4.2.1.33	GATFDTVVTL	10
6.1.1.4	GATFMSLA	8
6.3.5	GATGDWE	7
6.3.5	GATGDWEVVIG	11
6.3.2	GATGELLIEGPNVS	14
5.4.2.12	GATGGIDT	8
5.3.1.9	GATGKELKDVIAVGIGGSFLGPLFVHTALQTDPEASKNA	54
5.3.1.9	GATGKKIT	8
6.1.1.3	GATGRDVA	8
3.2.1.15	GATGSVSGVTY	11
1.3.7.7	GATHDFLVEVH	11
6.3.4.5	GATHEAK	7
6.3.4.5	GATHEAKDLE	10
2.7.7.4	GATHFIVGRDHAG	13
2.7.7.4	GATHFIVGRDHAGPGKNSKG	20
2.7.7.4	GATHFIVGRDHAGPGKNSKGEEFYGPYDAQ	30
6.2.1.1	GATHSVVFGGFS	12
6.2.1.1	GATHSVVFGGFSAKSLQERLVDVGAVALITADEQMRGC	48
5.3.1.1	GATHVILGHSERR	13
7.1.2.2	GATIAEYFMY	10
3.5.1.103	GATIAHY	7
2.3.1.274	GATIGAD	7
2.3.1.274	GATIGADA	8
2.3.1.234	GATIGRSLA	9
3.6.1	GATILLYN	8
5.4.2.2	GATIRLY	7
6.1.1.3	GATIRRTLERYITDKELASGYQHVYTPPLASVELYKTSGH	41
7	GATITPRA	8
7	GATITPRAVV	10
3.2.1.113	GATIVDALDTL	11
2.8.1	GATKIALGHHRDD	13
2.8.1	GATKIALGHHRDDI	14

2	GATKVYA	7
2.4.2.17	GATLAAN	7
1.1.1.86	GATLAFAHGF	10
1.1.1.86	GATLAFAHGFAIHYNQ	16
2.4.2.10	GATLAGV	7
2.4.2.10	GATLAGVLISLDRQERGR	18
7.1.1	GATLALAQ	8
2.4.2.17	GATLEANGLKEV	12
2.4.2.17	GATLEANGLKEVE	13
3.1	GATLFIEP	8
1.2.1	GATLLTGG	8
6.1.1	GATLPGG	7
4.2.1.33	GATLPGMTVVCGDSHTSTHGAF	22
4.2.1.33	GATLPGMTVVCGDSHTSTHGAFGALAHGIGTSEVEH	36
3.4.19.12	GATLPKFDKDHDVMLFLKMYDPKTRSLNYCGHIYTPISC	49
2.8.1.7	GATLRWYGVTDDG	13
1.8.1.8	GATLTVTYQGCADAGFCYPPETKTVPLSEV	30
1.1.1.94	GATLVSLAKGIELGTLMRMSQVI	23
3.5.1.103	GATMAKYAAEG	11
6.3.5.3	GATMASAEF	9
7	GATMLGAFFI	10
2.7.4.6	GATNPKDAA	9
2.7.4.6	GATNPKEA	8
2.7.4.6	GATNPKEAAPGTIRADFA	18
2.3.1.275	GATNSFRVLG	10
2.3.1	GATNVLR	7
2.3.1.275	GATNVLRV	8
3.6.1	GATPGWLRYRLPS	13
3.4.21.53	GATPKDGPSAG	11
3.4.21.53	GATPKDGPSAGI	12
3.4.21.53	GATPKDGPSAGIAM	14
7.2.2.6	GATPLVVVEG	10
3.1.1.11	GATPLYYE	8
1	GATPPVD	7
6.3.5.3	GATPVAVT	8
2.6.1.87	GATPVMVDVDRDTLMVTPE	19
1.3.1.98	GATPVQNVGAYG	12
6.1.1.10	GATPVRK	7
5.3.1.1	GATQDILL	8
6.1.1.7	GATQGHSGTHMVHAALR	17
1.11.1.21	GATQMGLIYVNPEGPNGVPDPLA	23
7	GATRAMHTV	9
7	GATRAMHTVLSD	12
2.8.1.6	GATRFCMGAAWR	12
6.5.1.2	GATRGDG	7
6.5.1.2	GATRGDGEVGE	11
6.5.1.2	GATRGDGSVGENITEN	16
6.5.1.2	GATRGDGTTGE	11
6.5.1.2	GATRGDGTTGEDI	13
6.5.1.2	GATRGDGTTGEDITENL	17
4.1.2.4	GATRIGTS	8
3.4.22	GATRTDI	7
3.4.22	GATRTDICQGALGDCWLLAAIASLTLN	27
7.6.2	GATSGDL	7
4.3.1.24	GATSHRRTK	9
5.3.1.12	GATSSDHGHPTA	12

5.3.1.12	GATSTDHGH	9
5.3.1.12	GATSTDHGHP	10
2.4.1.227	GATSVAELA	9
6.1.1.17	GATSWND	7
2.7.11.1	GATTASDIWS	10
6.3.4.4	GATTGRRRRTGWLD	14
6.3.4.4	GATTGRRRRTGWLDTVAVRRAVQLNSLSGFCLTKLDVI	58
1.11.1.21	GATTMGLIYVNPEGPEGKPDP	21
3.4.19.12	GATTMPMAQLADGWLELESDPGLFTLLL	28
5.4.99.25	GATTPSYDLE	10
3.6.4.12	GATTRAG	7
3.6.4.12	GATTRAGMLSNPLR	14
3.6.4.12	GATTRAGMLSNPLRARFGI	19
3.6.4.12	GATTRAGMLTNPLRDRFGIV	20
3.6.4.12	GATTRAGMLTNPLRDRFGIVSRLEFY	26
3.6.4.12	GATTRAGSLTSPLRDRFGIVQRLEFY	26
3.6.4.12	GATTRLGLL	9
4.1.2.4	GATTSAVK	8
4.2.1.3	GATTSVFP	8
4.2.1.70	GATTVASTM	9
1.1.1.267	GATTVYNAANE	11
3.5.4.13	GATVDVRLGN	10
3.5.4.13	GATVDVRLGNSFRVFREHATPYIDLSGPRE	30
2.3.3.13	GATVINIPDTVGY	13
2.7.4.3	GATVKIVKN	9
3.2.1.15	GATVKNQ	7
2.1.1.6	GATVLADHVLFPGAPRFLQY	20
6.1.1.19	GATVVFL	7
1.2.1	GATVVTGG	8
4.1.3.24	GATVYKGRLVDIASI	15
6.3.5.7	GATWEEVS	8
6.3.5.7	GATWEEVSLPHSKYALATYYL	21
3.4.21	GATWHLLLPLCY	12
4.2.1.49	GATWVSLHHGGGVGMG	16
4.2.1.49	GATWVSLHHGGGVGMGFSQH	20
4.2.1.49	GATWVSLHHGGGVGMGFSQHSG	22
5.4.2.10	GATYHIA	7
5.4.2.10	GATYHIAP	8
5.4.2.10	GATYHIAPNV	10
5.4.2.10	GATYHIAPSV	10
5.3.1.16	GATYLHIVDLDGALEGRP	18
2.7.1	GATYLLPIAAMAGAGQVGAALALWVRC	27
5.4.2.10	GATYRVAP	8
2.2.1.2	GATYVSPF	8
2.4.99.17	GAVAAPTA	8
2.4.99.17	GAVAAPTAGLH	11
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHF	12
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFD	13
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFDE	14
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFDEALL	17
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFDEP	15
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFDQPLL	17
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFT	13
2.4.99.17	GAVAAPTAGLHFTP	14
2.4.99.17	GAVAAPTASLHF	12
2.4.2.18	GAVAASLQNAK	11

4.2.1.49	GAVAFDYGNNIRQVAFN	17
6.3.2.8	GAVAHIRLA	9
2.1.1.242	GAVAHRRKFGGG	12
2.1.1.242	GAVAHRRKFGGGRGQ	15
2.1.1.242	GAVAHRRKFGGGRGQSIAKAVGLKQGV	27
4.2.1.9	GAVAKITG	8
7.1.1	GAVAKSAQFPLH	12
7.1.1	GAVAKSAQFPLHVWLPDAM	19
7.1.1	GAVAKSAQFPLHVWLPDAMEGPTPISALI	29
3.1.25	GAVALKEQHPEMTQYHIIQNWLWLGAVNSL	30
6.1.1.7	GAVAMFGEKY	10
2.4.2.18	GAVASMRS	8
3.5.4.2	GAVASSVGHDSHNIIVAGTN	20
4.1.1.49	GAVAVDTGIFTGRSP	15
4.1.1.49	GAVAVDTGIFTGRSPKDK	18
4.1.1.49	GAVAVDTGIFTGRSPKDKYIV	21
6.2.1.26	GAVAVLLNT	9
6.2.1.26	GAVAVLLNTRLSREELLWQMDDAEV	25
6.3.2.13	GAVAVLTD	8
3.6.5	GAVAWRREKFIPRGGPAGGDGGNG	24
2.7.7.3	GAVCPGSFDPVTLGH	15
1.4.3.2	GAVDMIG	7
1.4.3.2	GAVDMIGDL	9
3.5.1.5	GAVDTVITNA	10
3.5.1.5	GAVDTVITNALI	12
2.7.1.40	GAVEASFKC	9
2.3.2.6	GAVEIPR	7
2.1.2.9	GAVEITLAQREGKRPME	17
2.7.2.11	GAVEKLT	7
6.3.4.5	GAVESIVVDAR	11
4.2.1.33	GAVFDTEVYLDAASLSPFVTWGTNPGQGVPLAAAVPDP	38
1.3.3.3	GAVFEQAG	8
1.3.3.3	GAVFEQAGVNFSHV	14
2.7.1.33	GAVFGFAGLVDGLV	14
6.3.1.1	GAVFLIGIGG	10
6.3.1.1	GAVFLIGIGGKL	12
1.17.7.4	GAVFVEE	7
1.17.7.4	GAVFVEEL	8
4.2.1.33	GAVGAFA	7
6.3.5.5	GAVGAIFKA	9
6	GAVGELV	7
1.1.1.85	GAVGGPKW	8
1.1.1.85	GAVGGPKWD	9
4.1.3.16	GAVGGVCALANVLG	14
5.1.3.9	GAVGIRA	7
5.1.3.9	GAVGIRAN	8
5.1.3.9	GAVGIRANSVRDI	13
5.1.3.9	GAVGIRANSVRDIKEI	16
3.4.23.36	GAVGNLIDR	9
2.8.4.4	GAVGRSSADAPEIDGCVYV	19
1.1.1.27	GAVGSSYA	8
4.1.3.3	GAVGSTYNYLG	11
5.4.2.10	GAVGTLMTN	9
5.4.2.10	GAVGTLMTNLAVEVALQREGV	21
5.3.1.1	GAVIAYEP	8
4.2.3.5	GAVIEVVA	8

6.1.1.19	GAVIFHDLKN	10
2.7.8.13	GAVIGAGLGFLWFNAPPA	18
2	GAVIGEG	7
2.3.1	GAVIGSDGFGFAPDFVG	17
6.3.1.5	GAVIGTDHAAENITGFFTKFGDGGADILPL	30
5.3.1.6	GAVIGVGTGSTANCFIDALA	20
7.1.2.2	GAVILGDFE	9
2.4.99.17	GAVILIDGGGEAEMVARHDTLFELRFTEEVLPLL	34
1.10.3.9	GAVIPSS	7
1.10.3.9	GAVIPSSNAIG	11
3.1.11.6	GAVIRDI	7
3.1.11.6	GAVIRDILHRL	11
3.1.11.6	GAVIRDILHRLRDRFP	16
2.5.1.78	GAVIRGGTPHF	11
5.4.2.10	GAVISASHNP	10
2.1.1.199	GAVIVDGTFGAGGYTRRILE	20
2.7.7.8	GAVIVDVEDTVVLATVV	17
6.3.5.7	GAVKNPW	7
6.3.5.7	GAVKNPWNLEHVPGGSSGGSAAAVAA	26
3.2	GAVKPLMR	8
2.4	GAVKRGI	7
2.1.1.181	GAVKVVKKEMAQGQKQSRFIAW	22
2.7.4.25	GAVLDGRDIGTVICP	15
3.6.4.13	GAVLIFLPG	9
3.6.4.13	GAVLIFLPGIYEID	14
3.5.3.6	GAVLIGMSERT	11
3.5.3.6	GAVLIGMSERTTPQG	15
2.1.1.195	GAVLKHLR	8
2	GAVLLGL	7
3.4.23.36	GAVLLIYDELRRVRG	15
1.17.1.8	GAVLMMKFSQMAA	13
1.17.1.8	GAVLMMQFAQKAA	13
6.1.1.20	GAVLPGDFKIK	11
3.1	GAVLPIPNLVKVK	13
2.7.1.33	GAVLRFLSAIKAGMS	15
7.6.2.2	GAVLSFH	7
3.4.21	GAVLTFLSLIPGGYA	15
3.4.24	GAVLVAHVNDGELSSLSGTLIPNLDKRTLKTEAAISIQQA	50
6.3.5.7	GAVLVGK	7
2.7.7.8	GAVLVRYG	8
2.7.7.8	GAVLVTVD	8
6.1.1.4	GAVMAVPAHD	10
6.1.1.4	GAVMAVPAHDERD	13
6.1.1.4	GAVMAVPAHDERDF	14
6.1.1.4	GAVMAVPAHDERDFEFA	17
6.1.1.4	GAVMGVP	7
6.1.1.4	GAVMGVPAHD	10
6.1.1.4	GAVMGVPAHDERD	13
6.1.1.4	GAVMGVPAHDERDF	14
4.2.1.9	GAVMKIGAA	9
6.3.5.7	GAVMLGK	7
6.3.5.7	GAVMLGKLNMDE	12
6.3.5.7	GAVMLGKLNMDEFAMGSSN	19
6.1.1.4	GAVMSVP	7
6.1.1.4	GAVMSVPAHDQRD	13
6.1.1.23	GAVNANMASGAIE	13

4.1.1.31	GAVNGQIRITEQGEIITSKYSN	22
6.1.1.20	GAVNGRILTTLQIRTR	16
1.9.6.1	GAVNRDFVERHV	12
1.1.1.25	GAVNTLKRLEDGRLLGDNTDG	21
1.1.1.25	GAVNTVVN	8
4.2.1.70	GAVPATI	7
4.2.1.70	GAVPATIA	8
2.7.9.3	GAVPGGT	7
2	GAVPGRVDA	9
3.4.21.53	GAVPKDGPSAG	11
4.1.1.37	GAVPLIGFSGSPWTL	15
2.5.1.141	GAVPPLIGW	9
6.1.1.14	GAVQIGKAYRNEISPRQGVIRLREFTQAE	29
5.3.3.2	GAVQLNY	7
1.17.1.8	GAVRAALWL	9
4.1.1.49	GAVRATTG	8
6.1.1.16	GAVRDFVPLR	10
4.2.1.9	GAVRDVS	7
3.2.1.23	GAVRGVGGIDSWG	13
1.15.1.1	GAVRNHGGGHANH	13
3.5.1.96	GAVRWQWLGDGLLA	14
6.1.1.19	GAVRYDIV	8
6.1.1.19	GAVRYNI	7
3.4.24.80	GAVSAAAVVLPVLLLLLVLAVGLAVFFFRRHGTP	34
1.4.4.2	GAVSAAPYGSA	11
3.6.5	GAVSFRREK	9
3.2.1.46	GAVSGGGATS	10
6.3.5.2	GAVSGGVDSTVAAKLM	16
5.1.1.7	GAVSMGNPHAVVEV	14
2.7.2.3	GAVSNPKRPF	10
7.1.2.2	GAVSPPGGD	9
7.1.2.2	GAVSPPGGDLSEPVTQ	16
5.3.1.6	GAVSSSNSSTVLLKK	15
5.3.1.6	GAVSSSVA	8
5.3.1.6	GAVSSSVASTE	11
3.2.1.52	GAVSVLDNL	9
3.2.1.52	GAVSVLDNLSP	11
3.2.1.52	GAVSVLDNLSPIKA	14
1.2.1.70	GAVSVSSAAVELALMKLP	18
2.1.1	GAVSVTF	7
2.1.1	GAVSVTFMDAEDQPIFEPDL	20
4.2.1.9	GAVTDFW	7
2.4.1	GAVTGNPRIR	10
3.4.22.15	GAVTGVKDQG	10
2.2.1.9	GAVTPPGRP	9
3.4.22	GAVTPVK	7
2.3.1.89	GAVVAAGAIV	10
2.7.1.50	GAVVAVSG	8
3.1	GAVVGFFVRKSIAEAKI	17
2.5.1.61	GAVVGTSS	8
4.2.1.9	GAVVKKSAV	9
4.2.1.9	GAVVKTAG	8
7.1.2.2	GAVVMGPY	8
7.1.2.2	GAVVMGPYADL	11
2	GAVVPLM	7
2.7	GAVVQWL	7

2.7.1.30	GAVVQWLRD	9
2.7.1.30	GAVVQWLRDG	10
2.7.7	GAVVRHA	7
2.7.7.27	GAVVRRAILDKNVVVG	16
3.1.26.4	GAVVTAAVIL	10
3.1.26.4	GAVVTAAVILDP	12
2.6.1.11	GAVVTDVD	8
2	GAVVVDI	7
2.7.2.8	GAVVVVKFGGNAMGD	15
6.1.1.1	GAVWLDP	7
1.5.1.6	GAVYTLALKTH	11
1.5.1.6	GAVYTLALKTHVGMSIQTFRYFAGWCDKIQG	31
7.2.1.1	GAWAPAKFFIP	11
1.4.3.5	GAWASKQS	8
1.4.3.5	GAWASKQSRPL	11
1.4.3.5	GAWASLQSQ	9
1.4.3.5	GAWASPQS	8
1.4.3.5	GAWASRQS	8
5.1.3.9	GAWAVTVGSAITRLE	15
1.2.1.71	GAWGDAL	7
1.1.1.94	GAWGTALA	8
2.5.1.145	GAWIGCRR	8
2.7.1.33	GAWISNVAG	9
3.4.21.72	GAWKYKLRNVNGRYDLYNPEVEKRNQTVDTTNITTPN	37
6.1.1.22	GAWLANKRSSGKIAFLQLRDGTGF	24
2.3.1.47	GAWLMVDDAHG	11
2.3.1.47	GAWLMVDDAHGFGPLGA	17
5.4.99	GAWPFST	7
5.3.1.9	GAWTGYTGKRIRHVVNIGIGGSDLGPKMVVHALHHVA	63
2.5.1.141	GAWTLYTFTNPLT	13
2.5.1.141	GAWTLYTFTNPLTMWLTIATFVGYAV	26
3.2.1.4	GAWTWVDVNDN	11
2.8.4.4	GAWVRLHY	8
2.8.4.4	GAWVRLHYVYPYP	13
3.5.2.7	GAWVTPGLVDCHTHLVYGG	19
2.7.1.39	GAYAACLSGAGPTVLVFAPR	20
3.5.4.5	GAYAENAAFNPSLPPLQVAL	20
2.6.1.16	GAYAIAV	7
6.1.1.4	GAYATNP	7
2.7.1.39	GAYATYLSGAGP	12
2.7.1.11	GAYAVELL	8
1.13.11.5	GAYDAKA	7
1.13.11.5	GAYDAKAEGF	10
1.13.11.5	GAYDAKAEGFLPGGASLHGVMSAHGPDAETC	31
7.1.1	GAYDGPRFAAV	11
5.3.4.1	GAYDGPRTADGIVSHLKKQAGPASVPL	27
3.2	GAYDIHFV	8
2.2.1.7	GAYDLAF	7
6.3.4.5	GAYDQKDA	8
2.7.7.6	GAYFERT	7
2.1.2.1	GAYFMVDMAH	10
5.4.3.8	GAYFWDVDGN	10
5.4.3.8	GAYFYDVDGN	10
5.4.3.8	GAYFYDVDGNKYIDYLAAFGPIITGHAHPHITEAITKAAQ	129
4.1.1.20	GAYGASM	7
1.3.1.98	GAYGGEVKD	9

5.4.3.8	GAYGGKKEIM	10
5.3.1.5	GAYGITFHD	9
2.7.11.24	GAYGIVCSA	9
1.3.1.98	GAYGVEVGEFI	11
2.4.99.1	GAYHPLL	7
2.3.1.117	GAYIAKN	7
6.3.5.7	GAYIEQFLDKDLSVSGEGVPVAIKDNISVKGWELTSASKI	51
3.2.1	GAYIHNL	7
2.7.7.6	GAYIRNT	7
2.7.7.6	GAYIRNTL	8
2.7.7.6	GAYISDTLR	9
6.3.2.9	GAYITSEMEEF	11
6.3.2.9	GAYITSEMEEFIKYCPAK	18
5.4.3.8	GAYIYDADG	9
2.4.2.21	GAYLACAQ	8
2.7.2.1	GAYLAVLGHTDV	12
2.7.2.1	GAYLAVLGHTDVVSFTAGIGE	21
6.1.1.4	GAYLEFP	7
2.1.2.1	GAYLFVDMAH	10
2.1.2.1	GAYLFVDMAHVAGLIAAG	18
2.1.2.1	GAYLFVDMAHVAGLVAAG	18
2.1.2.1	GAYLFVDMAHVAGLVAAGVYP	21
6.1.1.10	GAYLPAD	7
2.7.1.2	GAYLRQKLGY	10
5.4.3.8	GAYLTDVD	8
5.4.3.8	GAYLYDVD	8
5.4.3.8	GAYLYDVDG	9
5.4.3.8	GAYLYDVDGNK	11
5.4.3.8	GAYMWDA	7
2.1.3.15	GAYPGIGAEER	11
2.1.3.15	GAYPGIGAEERGQ	13
2.1.3.15	GAYPGIGAEERGQSEAI	17
2.1.3.15	GAYPGVGAE	9
2.1.3.15	GAYPGVGAEERGQSEAIA	18
1.17.1.9	GAYPLRGHNNVQG	13
4.1.1.19	GAYQEILGDMHNLFGDT	17
4.1.1.19	GAYQEILGDMHNLFGDTNAVH	21
3.2.1	GAYQPFFR	8
7.2.2.10	GAYRATKVG	9
1.4.4.2	GAYRHHVPA	9
2.3.1.180	GAYRPERVVTNDEIC	15
2.7.7.6	GAYRQKRI	8
2.3.1.46	GAYRYGYDVEFEVESYLRYQGEKFSRYFDANTYLLITRAI	47
4.1.1.1	GAYSENLP	8
5.3.1.1	GAYTGEV	7
5.3.1.1	GAYTGEVS	8
5.3.1.1	GAYTGEVSAAM	11
5.3.1.1	GAYTGEVSAELLKDSQI	17
4.2.1.10	GAYTHTS	7
3.1.1.29	GAYTIER	7
4.1.1.17	GAYTVAAAS	9
2.3.1	GAYTVIAG	8
2.3.1.117	GAYVDEGTMVDTWATVGSCAQ	21
2.3.1.117	GAYVGEGTMVDTWATVGS	18
2.3.1.117	GAYVGEGTMVDTWATVGSCAQIGK	24
2.1.2	GAYVLHDSAHV	11

2.7.1.24	GAYVVFVVPLLVESGTW	17
6.1.1.3	GAYWRGD	7
6.1.1.3	GAYWRGDS	8
6.1.1.3	GAYWRGDSKN	10
6.1.1.3	GAYWRGDSKNK	11
6.1.1.3	GAYWRGDSKNKMLQRIYGTAW	21
6.1.1.3	GAYWRGDSNN	10
6.1.1.3	GAYWRGDSNNK	11
2.3.2.6	GCAAPQPGR	9
2.8.1.10	GCAAVMP	7
2.8.1.10	GCAAVMPL	8
2.8.1.10	GCAAVMPLG	9
2.8.1.10	GCAAVMPLGAPIGSN	15
2.8.1.10	GCAAVMPLGAPIGSNQGLET	20
1.1.1.261	GCADIISNYTA	11
1.7.7.1	GCADVTTRQNWQIRGV	16
2.4.2.7	GCAFLIEL	8
3.5.2.3	GCAGIFNAP	9
3.5.2.3	GCAGIFNAPSSLL	13
1.13.11.5	GCAIHLYAANRSM	13
6.1.1.14	GCAILQP	7
2.7.1.39	GCAISGAGPS	10
6.1.1.14	GCAIVQPLDMEVGAGTFHP	19
1.1.5.3	GCALDAVTRGLKTALVER	18
6.3.3.1	GCALIGGETAEM	12
6.3.3.1	GCALIGGETAEMP	13
6.3.3.1	GCALIGGETAEMPGMY	16
6.3.3.1	GCALIGGETAEMPGMYPDGEYDLAGFAVGAVEKSKIID	40
7.1.2.2	GCAMGEYFRDRGEDALI	17
4.1.99.17	GCAMLCYVTPKEHLGLP	17
4.1.99.17	GCAMLCYVTPKEHLGLPNKEDVK	23
6.3.4.3	GCANLGRH	8
6.3.4.3	GCANLGRHI	9
2.3.1.174	GCANQAGEDNRNV	13
4.2.2.10	GCAPWGT	7
3.6.1.27	GCAQCLA	7
3.4.21	GCAQRNKPGVYT	12
2.5.1.16	GCARSLNEGGIFVAQNGVCFLQQDEA	26
3.6.5	GCASFRREK	9
6.3.2.2	GCASGDDAI	9
2.1.1	GCASGPNT	8
2.8.1.10	GCATVMPL	8
2.8.1.10	GCATVMPLGSPIGS	14
5.3.1.1	GCAVAIAPP	9
2.7.1.192	GCAVLAGLFLIAVVFGVHQGFIPVYLALMDSQGFNSLFP	58
6.1.1.14	GCAVLQPYDMEVGAGTFHPATTLR	24
2.5.1.6	GCAVLVAYDKQSPDIAQGVDRA	22
3.6.5	GCAVTIG	7
6.1.1.20	GCAVVRG	7
3.4.21.4	GCAYSNYPGVYA	12
2.7.11.1	GCCIYEM	7
2.7.11.21	GCCKELASRLRYARTMV	17
2.7.11	GCCLETEVP	9
4.1.1.1	GCCNELN	7
4.1.1.1	GCCNELNAGYAADGY	15
4.1.1.1	GCCNELNAGYAADGYAR	17

1.14	GCCSEIC	7
2.8.1.13	GCCSLSAVEDA	11
6.1.1	GCCWRCDT	8
2.1.1.192	GCDDFDQM	8
1.7.99.1	GCDGAKPGR	9
6.3.5.1	GCDGDRLYYDGCA	13
4.3.3.6	GCDGVFVGSG	10
4.3.3.6	GCDGVFVGSGIFKSG	15
5.3.1.26	GCDHIVT	7
5.3.1.26	GCDHIVTD	8
5.3.1.26	GCDHIVTYEKIAVVDYLK	18
1.17.7.3	GCDIVRVA	8
1.17.7.3	GCDIVRVACP	10
1.17.7.3	GCDIVRVACPRQEDADALA	19
2.8.4.3	GCDKFCT	7
4.2.1.9	GCDKNMPG	8
4.2.1.9	GCDKNMPGC	9
2.4.2.48	GCDLFDSA	8
2.4.2.48	GCDLFDSAAY	10
2.4.2.48	GCDLFDSAAYALYAKDGRY	19
3.6.4.13	GCDLLVATPGRL	12
4.2.3.135	GCDLMNLFF	9
4.2.3.135	GCDLMNLFFVIDEY	14
5.1.1.3	GCDLVILACNTASAAAL	17
1.18.6.1	GCDPKAD	7
1.18.6.1	GCDPKADSTR	10
1.18.6.1	GCDPKADSTRLIL	13
1.18.6.1	GCDPKADSTRLILHAKAQ	18
1.18.6.1	GCDPKADSTRLILHAKAQNTIMEMAAEVGSVEDLELED	45
1.18.6.1	GCDPKADSTRLLLGGLQQKTVLDTLREEGEEVELEDIIK	39
2.3.1.16	GCDPSIMGYGPVPA	14
3.6.1	GCDQTLSLGDE	11
4.1.3.39	GCDRIDASL	9
2.2.1.2	GCDRLTISP	9
4.1.3.39	GCDRVDASL	9
5.1.1.3	GCDTLILGCTHYPF	14
5.3.1.1	GCDVAIAPP	9
5.3.1.1	GCDVAIAPPVMYL	13
5.3.1.1	GCDVAIAPPVMYLAEAE	17
4.2.3.153	GCDVAMLDTAVKDGKTLFDH	20
2.1.1.242	GCDVLMIERNPVIALLLRDGLERAQSVEWFKSLKLELIEI	108
3.1	GCDYCDSI	8
3.1	GCDYCESI	8
3.4.23.5	GCEAIVDTGTSL	12
2.8.1.10	GCEALMPWGAPIGTGKG	17
1.3.1.9	GCEANVK	7
2.8.1.10	GCEAVLMN	8
2.1.2.1	GCEFVDIAE	9
2.1.2.1	GCEFVDIAEQLAIDR	15
4.6.1.12	GCEGHSDGDV	10
2.7.10.1	GCEGKPLPKDLTFV	14
2.5.1.7	GCEHSIVPDRIETGTFL	17
2.5.1.7	GCEHSVVPDRIEAGTFLCAVAITGGRVVLRNAAPKTMEV	135
1.17.7.1	GCEIVRVTVPS	11
3.2.2.9	GCEIYTG	7
6.3.3.1	GCELAGC	7

6.3.3.1	GCELAGCAL	9
6.3.3.1	GCELAGCALIGGETAEMP	18
6.3.3.1	GCELAGCALIGGETAEMPGMYPDGEYDLAGFAVGAV	36
7.1.1	GCELCAWACPADAI	14
7.1.1	GCELCAWACPADAIYVEGADNT	22
2.7.7.4	GCELLVH	7
2.4.1.21	GCEMACGLD	9
3.6.5.n1	GCEPEDVLRVSGKTG	15
2.6.1.42	GCEQVLWLYGPDHQLTEVGTMNIFVYWTHEDG	32
6.2.1.1	GCESVEKV	8
2.1.1.360	GCESWGCE	8
2.1.1	GCEVHRFDPS	10
1.2.1.41	GCEVRGD	7
2.7.1.11	GCEYIIVPEKGLDKESL	17
2.5.1.7	GCEYRVMPDRIETGSFLVAAAVT	23
1.3.8.1	GCFALSEPGNGSDAGAA	17
5.1.3.9	GCFAMADCS	9
1.3.3.6	GCFAMTEL	8
2.4.1.50	GCFAVPMVHST	11
2.7.7.7	GCFDELHDNRLQL	13
2.7.11.1	GCFGQAIKVTHR	12
2.3.1	GCFIDEPGLFD	11
4.2.1.90	GCFIVEKHL	9
2.3.3.8	GCFKIGNT	8
5.3.4.1	GCFLFGLPLGVISIMCYGI	19
2.1.1.195	GCFNTHS	7
3.1.1.4	GCFPKLT	7
1.2.1	GCFQTLLV	8
2.8.4.4	GCFQYENV	8
2.3.1.191	GCFVGKN	7
5.1.3.9	GCFVMAEGR	9
1.8.4.11	GCFWGVE	7
5.4.2.10	GCGALWPS	8
1.1.1.86	GCGAQGLNQGLN	12
1.1.1.86	GCGAQGLNQGLNMRDSGLDIAYALR	25
6.3.4.20	GCGDCPACHLR	11
6.3.4.20	GCGECPAC	8
4.3.2.10	GCGEIVLNVMNQDGVR	16
7.1.2.2	GCGERGNEMTDVL	13
7.1.2.2	GCGERGNEMTDVLNEFPEL	19
7.1.2.2	GCGERGNEMTDVLNEFPELKDPKTGE	26
7.1.2.2	GCGERGNEMTEV	12
7.1.2.2	GCGERGNEMTEVIE	14
1.2	GCGETPY	7
3.2.1.4	GCGFNPY	7
1.1.1	GCGFSTGYG	9
6.3.2.13	GCGGDRD	7
6.3.2.13	GCGGDRDRTKRP	12
1.1.5.3	GCGGGVCAVSAL	12
1.3.7.7	GCGGYVVG	8
1.3.7.7	GCGGYVVGE	9
1.3.7.7	GCGGYVVGETVKLL	14
1.3.7.7	GCGGYVVGETVKLLKE	16
6.1.1.14	GCGITVEQAER	11
7.5.2	GCGIVYISH	9
2.1.1.56	GCGKGGDL	8

2.1.1.192	GCGLNCTFCSTATQGFNRNLTTAEIIGQVWVAARHLGN	42
2.7.11.13	GCGLNYHKRCA	11
6.1.1.20	GCGMVHP	7
6.1.1.20	GCGMVHPNV	9
6.1.1.20	GCGMVHPNVL	10
6.1.1.20	GCGMVHPNVLR	11
6.1.1.20	GCGMVHPNVLRA	12
2.7.4.22	GCGNPFFTTDTT	12
2.7.4.22	GCGNPFFTTDTTAALRAAEI	20
3.2.1	GCGNTLN	7
2.1.1.144	GCGPGNSTELL	11
3.4.21	GCGQLAPYAHGDSLYFNGCQ	20
3.1.2.6	GCGRIFEG	8
3.1.2.6	GCGRLFE	7
3.1.2.6	GCGRLFEG	8
3.1.2.6	GCGRLFEGT	9
3.1.2.6	GCGRLFEGTP	10
3.1.2.6	GCGRLFEGTPA	11
3.1.2.6	GCGRLFEGTPAQM	13
3.1.2.6	GCGRMFEGT	9
3.1.2.6	GCGRVFTG	8
3.1.2.6	GCGRVFTGNY	10
2.1.1.319	GCGSGIL	7
2.1.1	GCGSGILA	8
2.1.1	GCGSGILAI	9
2.1.1	GCGSGILAIAA	11
2.1.1	GCGSGILSI	9
1.1.5.3	GCGSGVAVVTAL	12
2.5.1	GCGSGYH	7
4.2.1.33	GCGSSREHAPWAL	13
6.3.4.20	GCGTCPAC	8
5.3.1.1	GCGVAIAPPAIYLNQAKHEL	20
2.1.1	GCGVGGP	7
1.9.6.1	GCGVLVGTQ	9
1.9.6.1	GCGVLVGTQNGRIVASQGDP	20
2.1.1.79	GCGWGATM	8
7.2.1.1	GCGWWLAIV	9
2.1.1.77	GCGYQAAVL	9
6.3.1.19	GCHENYLV	8
2.7.1.23	GCHIVNKTELGQYCDLVAVLGGDGTFLS	28
1.14	GCHLLFIQCP	10
2.3.1.48	GCHMVGYFSKEK	12
2.8.1	GCHPLFRDVP	10
2.3.2.27	GCHPSLQDSEGDTPLHDAISK	21
3.1.1.31	GCHSANI	7
2.5.1.61	GCHVAIG	7
2.7.4.1	GCHVIYG	7
3.5.2.3	GCHYHVCH	8
3.5.2.3	GCHYHVCHVSTKESVRVIRDAK	22
2.8.1.10	GCIAVMPLAGLIG	13
2.8.1.10	GCIAVMPLAGLIGTGLGICNPYNLQIILEESKVPVLVDAG	81
2.7.1.59	GCIENYISGRGFEW	14
2.7.1.59	GCIENYLSGRGFAWL	15
2.7.1.59	GCIENYLSGRGFAWLYQHYY	20
2.7.7.27	GCIEVPR	7
2.7.11	GCIFAEM	7

1.3.1.98	GCIFRNP	7
1.1.1.12	GCIGPMIV	8
6.3	GCIISVGGQ	9
6.3.4.16	GCIISVGGQIPNNLAVPLYKNGVKIMGTSP	30
6.1.1.19	GCIKYADLSHNR	12
6.1.1.19	GCIKYADLSHNRLNDY	16
2.7	GCILAEL	7
2.7.11	GCILAEM	7
3.6.4.12	GCIMADEMGLGKTLQC	16
3.4.22	GCINDAHN	8
6.3.3.3	GCINHALLT	9
2.1.2.9	GCINIHASLLPRWRGAAPIHRAIEAGDAETGVTLMQMD	38
3.7.1.22	GCINNLQM	8
3.4.22	GCINVEVNQLLESECGMF	18
2.1.2.9	GCINVHASLLP	11
1	GCIPSKAL	8
4.2.1.9	GCIRDVAHA	9
2	GCIRMHN	7
4.2.1.9	GCIRSLE	7
3.6.5	GCISFRREK	9
6.3.2	GCISRFAVNTAMLTPSVGRLLDP	23
4.2.1.9	GCIVKTAGVDDSILKF	16
4.2.1.9	GCIVKTAGVDE	11
4.2.1.9	GCIVKTAGVDES	12
4.2.1.9	GCIVKTAGVDESNLTF	16
3.1	GCIVLTAQ	8
2.4.2.4	GCIVWGG	7
1.1.1	GCKAAGAARIIAVDINKD	18
1.1.1	GCKAAGAARIIAVDINKDKFAKAKELGATEC	31
5.1.3.1	GCKAGLVFNPATPLSYLDYVMDK	23
2.3.3.8	GCKAPITTFIVEPFVPHDQEYYLSIVS	27
2.7.1.170	GCKAVFVCGGGARNPVLLDALR	22
3.4.21	GCKCDPGFSGPACE	14
2.4.2.26	GCKCQYKH	8
3.2.2.27	GCKHFSK	7
3.2.2.27	GCKHFSKANEFLK	13
2.7.9.3	GCKLFLTKPLGIG	13
2.7.9.3	GCKLFLTKPLGIGVLTTAEKKSLLKPEH	28
5.3.1.12	GCKLSDHG	8
2.7.11.1	GCKPPMVHRDVK	12
2.4.1.182	GCKQLLAEQLSRSSLPVMRSHL	22
1.97.1.12	GCKRCETACPTDFLS	15
1.97.1.12	GCKRCETACPTDFLSVRVYLG	21
1.1.1	GCKTIDG	7
7.2.2	GCKVDNSSLTGESE	14
7.2.2	GCKVDNSSLTGESEPQ	16
7.2.2	GCKVDNSSLTGESEPQTRSP	20
7.2.2.13	GCKVDNSSLTGESEPQTRSPD	21
2.1.1.144	GCKVDVWETTYLHQLTGEHPVL	22
3.1.4.4	GCKVSLYQDAHIP	13
5.1.3.9	GCLAMADCSTLAEGLYCQQLGFDI	24
2.7.4.3	GCLFDGFPRTIPQAEAMVAAGVDIDAVVEIAVDDEEIVC	56
1.17.1.8	GCLGRMG	7
6.1.1.14	GCLIAQPYD	9
4.6.1.19	GCLISNG	7
1.3.5.1	GCLITEG	7

2.7.1.50	GCLLGAV	7
2.7.1.50	GCLLGAVVASFI	12
2.7.1.50	GCLLGGVIA	9
2.1.1	GCLLGLAS	8
6.1.1.14	GCLLLQPYD	9
2.7.11.1	GCLLYEMAALQSPFYGDKMNLYSLCKKIE	29
2.8.4.5	GCLNACTYC	9
2.1.2.9	GCLNIHASLLPRWRGA	16
2.1.2.9	GCLNIHASLLPRWRGAAPI	19
2.1.1.45	GCLRPCM	7
2.1.1.45	GCLRPCMHTH	10
2.8.4.4	GCLSERY	7
3.6.5	GCLSFRREK	9
3.6.5	GCLSFRREKF	10
2.8.4.4	GCLTQRY	7
4.3.3.7	GCLTVTPYYNRP	12
2.8.4.4	GCLVQRY	7
1.8.1.9	GCMAALDAE	9
1.8.1.9	GCMAALDAERYLD	13
5.3.1.16	GCMADLLSLL	10
7.1.1	GCMALGITGP	10
6.1.1.15	GCMIIRP	7
5.3.1.5	GCMRNYLILK	10
2.1.1	GCMVLIL	7
6.2.1.5	GCMVNGAGLAMGTMDI	16
6.2.1.5	GCMVNGAGLAMGTMDIV	17
6.2.1.5	GCMVNGAGLAMGTMDIVNLHGG	22
1.1.1.290	GCNAQAVAEYVITAL	15
3.4.17	GCNFSEKNMYARD	13
3.4.22	GCNGGLM	7
3.4.22	GCNGGLMD	8
7.1.1	GCNISPGERYGE	12
3.2.1.21	GCNKGVLTMGWGSGTSRLPYL	21
2.4.2.21	GCNLVAFGEMGIGNTS	16
2.8.4	GCNNFCTYC	9
2.5.1	GCNNGYY	7
2.5.1	GCNNGYYMF	9
2.5.1	GCNNGYYMFKML	12
5.4.99.27	GCNTQFVA	8
5.4.99.27	GCNTRFVA	8
1.1.1.94	GCPCSVVISAY	11
1.1.1.94	GCPCSVVISAYNPDTLK	17
3.6.5.2	GCPFMETSAKS	11
3.1.13.4	GCPHPHIPSDHFSLLTQLELHPP	23
1.14.11.n2	GCPIAKWV	8
1.3.1.89	GCPIDLLY	8
1.8.1.2	GCPNGCGR	8
1.8.1.2	GCPNGCSRP	9
1.8	GCPNSCAR	8
7.1.1.9	GCPPPFHTFEEP	12
7.1.1.9	GCPPPFHTFEEPVFIKS	17
7.1.1.9	GCPPPYHTFE	10
7.1.1.9	GCPPPYHTFEEP	12
3.1.1.3	GCPQMGHYADR	11
2.5.1.72	GCPVEEF	7
2.5.1.55	GCPVIFDVTHSLQCRDPFGAASGGRRDQVTELARSGMA	47

2.4.2.7	GCPVSYALEVGFAPVRK	17
4.1.1.31	GCPYRMDVCPLFETLDDLNN	20
3.4.23	GCQAIVDTGTSL	12
3.4.23	GCQAIVDTGTSLLT	14
3.4.23.1	GCQAIVDTGTSLLTGPTS	18
2.8.1.10	GCQALMPWAAPIGTG	15
6.3.4.2	GCQFHPEF	8
3.4.23	GCQGIVDTGT	10
3.2.2.27	GCQHFSK	7
2.5.1.61	GCQIPIG	7
1.17.7.3	GCQIVRVA	8
2.4.1.68	GCQLHHV	7
3.5.1.3	GCQLLVYPGAFN	12
2.8.4.3	GCQMNEEDSEK	11
2.8.4.3	GCQMNEEDSEKLSGMLK	17
2.8.4.3	GCQMNEYD	8
2.8.4.3	GCQMNEYDS	9
2.8.4.3	GCQMNEYDSAKM	12
2.8.4.3	GCQMNEYDSDKM	12
2.8.4.3	GCQMNEYDSDKMVDVLNA	18
2.8.4.3	GCQMNEYDSSKM	12
2.8.4.3	GCQMNEYDSSRM	12
2.8.4.3	GCQMNVHDSE	10
2.8.4.3	GCQMNVHDSER	11
2.8.4.3	GCQMNVHDSERIAG	14
2.8.4.3	GCQMNVHDSERL	12
2.8.4.3	GCQMNVHDSERLSG	14
2.8.4.3	GCQMNVHDSERLSGLLE	17
2.8.4.3	GCQMNVYD	8
2.8.4.3	GCQMNVYDS	9
3.1.4.11	GCQMVALNFQT	11
3.1.4.11	GCQMVAMNMQTAG	13
1.5.1.2	GCQTTHSN	8
2.4.1.227	GCQVSWLATP	10
6.1.1.18	GCRAEPSL	8
3.1.4.11	GCRCVELD	8
2.3.1.20	GCRDTLPHLQRLA	13
4.3.1.32	GCREALFTFGENVDENE	17
3.4.11.9	GCREQSYHPIFASGTNAATLHYQ	23
2.1.1.192	GCRFCSTGHQGFSRNL	16
6.3.2.4	GCRGVSR	7
6.3.2.4	GCRGWSR	7
6.3.2.4	GCRGWSRIDVM	11
2.7.1.148	GCRLARMSGSGAT	13
1	GCRLIDTA	8
2.1.1.192	GCRMGCKFCAST	12
2.7.11.1	GCRPDFE	7
1.2.7.4	GCRRCEQVC	9
6.5.1.9	GCRRCGGG	8
5.3.1.16	GCRRLHLVDLNGAFEG	16
6.1.1.20	GCRVCKQTGWLEV	13
6.1.1.20	GCRVCKQTGWLEVMGCGMVHPNVLRMS	27
6.1.1.20	GCRVCSH	7
2.1.1.242	GCRVRMLER	9
2.1.1.242	GCRVRMLERNPVVAALLDDGL	21
2.1.1.242	GCRVRMLERNPVVAALLDDGLARGYADAEIGGWLQER	49

2.3.1.181	GCSFHGLA	8
2.3.1.181	GCSFHGLALN	10
2.3.1.181	GCSFHGLALNVDMD	14
4.2.1	GCSFSFEEAL	10
4.2.1	GCSFTFE	7
2.3.1	GCSGARI	7
2.3.1.16	GCSGTRI	7
6.3.2.4	GCSGVTRVDFIVA	13
1.2.4.1	GCSKGKGGSMH	11
2.3.3.9	GCSKVPDI	8
2.3.3.9	GCSKVPDIHNV	11
2.3.3.9	GCSKVPDINN	10
2.3.3.9	GCSKVPDINNVGLMEDRATLRI	22
2	GCSLGAL	7
6.3.3.1	GCSLVGGETAEMPG	14
6.3.3.1	GCSLVGGETAEMPGMY	16
4.1.99.17	GCSMCGPFCAIKI	13
4.2.1.33	GCSMCLAMN	9
4.2.1.33	GCSMCLAMNPD	11
4.2.1.33	GCSMCLAMNPDKL	13
4.2.1.33	GCSMCLGMN	9
4.2.1.33	GCSMCLGMNPD	11
4.2.1.33	GCSMCLGMNPDK	12
4.2.1.33	GCSMCLGMNPDQLAPGERCA	20
5.3.1.16	GCSRYVVTDV	10
3.2.1.78	GCSTDVI	7
2.7.2.3	GCSVILASHLGRPK	14
6.1.1.22	GCSVIVTG	8
6.1.1.22	GCSVIVTGKVV	11
4.2.1.33	GCTAKDIVLAIIG	13
4.1.1.39	GCTDPAQVLNE	11
2.1.1.192	GCTFCAS	7
2.1.1.192	GCTFCASTLGGLKRNLEAGEIV	22
2.7.7.7	GCTGVKRTTGQHPGGIIV	18
2.7.7.4	GCTHFIVGRDHAGVG	15
6.1.1.14	GCTIVQP	7
2.8.1	GCTKIALGHHRDD	13
2.3.1.274	GCTLIVGRIKGVERPAL	17
2.1.1.192	GCTLNCSFCSTGKQGFNRNLSAAEVIAQLWIAARTLSKT	112
7.1.2.2	GCTMGEY	7
7.1.2.2	GCTMGEYF	8
7.1.2.2	GCTMGEYFRD	10
7.1.2.2	GCTMGEYFRDRG	12
3.2.1.18	GCTRIPSFSL	10
1.15.1.1	GCTSAGPHFNP	11
1.15.1.1	GCTSAGPHFNPLS	13
1.15.1.1	GCTSAGPHFNPLSRKHGGPKDEERHVGDLGNVTADKD	40
2.4.2.18	GCTVAKHGNR	10
2.8.4.3	GCVAQAEG	8
2.8.4.3	GCVAQAEGEEI	11
2.8.4.3	GCVAQQE	7
2.8.4.3	GCVAQQEGE	9
2.8.4.3	GCVASQEG	8
2.7.1.60	GCVEAIASG	9
2.7.1.60	GCVEAIASGR	10
2.7.11	GCVFAELL	8

3.1.13.4	GCVFVGHGL	9
2.3.1.37	GCVGGYIA	8
2.3.1.37	GCVGGYIAST	10
2.7	GCVLAEL	7
2.1.1.190	GCVLQHL	7
2.7.11.1	GCVMAEL	7
3.4	GCVMNFSN	8
2.7.9.3	GCVPGGT	7
2.7.9.3	GCVPGGTHRNYDSYGEHLPEL	21
3.6.5	GCVSFRREK	9
3.6.5	GCVSFRREKFI	11
3.6.5	GCVSFRREKY	10
3.6.5	GCVSFRREKYIP	12
3.6.5	GCVSFRREKYVP	12
3.6.1.40	GCVTWLERYF	10
4.2.3.5	GCVVDGCP	8
4.2.3.5	GCVVDGCPP	9
4.2.3.5	GCVVDGCPPGL	11
1.2.1.38	GCVVFDLSGAFRV	13
4.2.1.9	GCVVKTAGVD	10
6.1.1.14	GCVVLQPYDMEVGAGTFHTATFLRA	25
1.17.7.3	GCVVNGPGEA	10
3.6.1.41	GCVWGGAMTL	10
3.2.1.46	GCWARILNQNYVNG	14
3.2.1	GCWSGSAT	8
1.9.6.1	GCYDDIE	7
1.9.6.1	GCYDDIELTDTIITWGANMAEMHPILW	27
5.4.3.8	GCYHGHA	7
5.4.3.8	GCYHGHAD	8
5.4.3.8	GCYHGHADM	9
5.4.3.8	GCYHGHADMFLV	12
5.4.3.8	GCYHGHADPFL	11
5.4.3.8	GCYHGHSD	8
5.4.3.8	GCYHGHSDSLL	11
5.4.3.8	GCYHGHSDSLLVKAGSGLLT	20
5.4.3.8	GCYHGHVD	8
2.8.1.13	GCYMKLH	7
2.1.2.9	GCYNGHASLLPRWRGAAPIQRAIMAGD	27
2.1.2.9	GCYNIHPSLLPKYRGASPIQR	21
3.1.1.4	GCYPKLT	7
3.1.1.4	GCYPKLTMYNYYCG	14
3.5.2	GCYVFPGG	8
3.5.2	GCYVFPGGVDVHTHFNIDVGIARSCDDFFTGTRAA	35
3.1	GDAAAAC	7
6.1.1.23	GDAAFFL	7
6.1.1.23	GDAAFFVAGDP	11
1.14.13.9	GDAAHAMVPFHGQGMNCAFEDCVALA	26
1.14.13	GDAAHLMP	8
1.3.7.11	GDAARQSDPITGGGILNAM	19
2.7.1	GDAARYV	7
1.1.1.23	GDAAVLEYT	9
6.1.1.23	GDACFFVAG	9
6.3.5.3	GDACRFLGLPVTGGNVSFYNESPEGP	26
3.6.4.13	GDADDFLAIANKAKKKKDIP	20
3.5.1.18	GDADRWINPPFEPTIRDGMLFGRGAADMKGSLAAMVV	49
2.3.1	GDADVMV	7

3.4.24.59	GDAEAMRE	8
5.4.99.25	GDAEGEIIA	9
2.3.1.15	GDAEPAET	8
2.7.1	GDAERYV	7
2.1.2.9	GDAETGVT	8
2.1.2.9	GDAETGVTIMQMDVGLDTGDMLYKL	25
1.3.3.3	GDAFINAYLPIV	12
2.3.1.275	GDAFKGW	7
1.2.1.71	GDAFLARL	8
1.14.14.17	GDAFNMRHP	9
1.3.1	GDAFSDEIK	9
2.7.1.30	GDAGDQQAALFGQ	13
2.4.1.250	GDAGGLNVYV	10
2.4.1.250	GDAGGMNVY	9
3.4.11.19	GDAGICASL	9
4.3.2.1	GDAGKRLHTGRSRNDQVA	18
4.3.2.1	GDAGKRLHTGRSRNDQVATD	20
4.3.2.1	GDAGKRLHTGRSRNDQVATDIRL	23
2.5.1.6	GDAGLTGRKII	11
2.5.1.6	GDAGLTGRKIIVDTYGG	17
2.7.7.6	GDAGVDIY	8
6.1.1.19	GDAHFGDWG	9
2.1.1.45	GDAHIYLNH	9
3.6	GDAIDAVPR	9
7.1.2.2	GDAIDGLGNLPK	12
4.2.1.9	GDAIDRWDITRT	12
3.6	GDAIEREGMRR	11
2.1.1	GDAILMKWILH	11
5.4.2.3	GDAISDML	8
3.6.4.13	GDAISFACERYAMSLPDIEAYIEQKIPV	28
4.4.1.21	GDAITVFDLRFC	12
2.1.1.196	GDAKDLIS	8
6.3.5	GDAKLAANWVMVELGSLLNK	20
6.3.5	GDAKQVSNWLQGEVAQFLNAEGKT	24
3.1.26.4	GDAKSNSIAAASIVAKVFRD	20
2.1.1.182	GDALAFDF	8
2.1.1.182	GDALEQDF	8
3.1.1	GDALFVEAIHTDTDNLGIRIPVGHVDYF	28
1.8.1.2	GDALGVW	7
6.3.3.1	GDALIALA	8
1.2.1.71	GDALLARLV	9
1.2.1.70	GDALPRAL	8
4.1.99.17	GDALRPG	7
6.3.2.8	GDALSRALRA	10
2.4.99.17	GDALVFNDT	9
2.4.99.17	GDALVFNDTKVIPAQLEG	18
2.7.1	GDALVIGIGNG	11
3.1.26.4	GDALVPSISAASILAKVTRDR	21
3.1.26.4	GDALVPSISAASILAKVTRDRMLV	24
2.7.7.38	GDALYFSRAPIPWHRDSFA	19
1.1.1.34	GDAMGMNMISKGTEKAL	17
2.1.1.163	GDAMNLPF	8
2.1.3.3	GDANNMAYTW	10
2.3.1.8	GDANVFVFPSLEAGNIGYKIAQRLG	25
4.2.1.11	GDAPAGASKG	10
5.3.1.5	GDAQLGWDTDQFP	13

1.4.4.2	GDAQPFGIP	9
2.1.3.3	GDARNNMGN	9
2.1.3.3	GDARNNMGNSLLLIGAKLGMDVRI	24
7.1.1.2	GDARPAEIDSLWEISKQIEGHTICALGDGAAWPVQGLIR	46
1.3.1.9	GDARVSVLKAVVTQASSAIP	20
2.1.3.3	GDARYNM	7
2.1.3.3	GDARYNMANSLLVLGAKLGMDVRIGAPKTLWPSENIVA	56
7.2.2.13	GDASESALLK	10
7.2.2.19	GDASETALLKFSE	13
2.5.1.19	GDASLRSRP	9
2.5.1.19	GDASLSKRPM	10
2.7.1.107	GDATLEAERA	10
6.5.1	GDATVLDA	8
2.3.1	GDAVESESV	9
6.3.2.9	GDAVLLSP	8
6.3.2.9	GDAVLLSPACAS	12
7.1.1	GDAWLQFRI	9
7.1.1	GDAWLQFRIRYYMFAL	16
2.8.1.13	GDAWYVARKDMA	12
2.3.1.46	GDAYLFASKDKRIAFVTGHPEYDA	24
2.7.7.8	GDAYRITEKQ	10
1.18.1	GDCAEINGQVLPFLQPIQLSAM	22
2.3.1.8	GDCAINP	7
7.1.1	GDCFARY	7
1.14	GDCFVFD	7
1.14	GDCFVFDNRVTVRHDLSEG	19
1.14	GDCFVFDYRTALNP	14
2.5.1.6	GDCGLTGRKIIVD	13
2.5.1.6	GDCGLTGRKIIVDTYGG	17
2.5.1.6	GDCGLTGRKIIVDTYGGA	18
2.5.1.6	GDCGLTGRKIIVDTYGGAA	19
2.5.1.6	GDCGLTGRKIIVDTYGGMARHGGG	24
4.2.1.9	GDCKNIEGKTISEYL	15
7.1.1	GDCLARY	7
1.4.1	GDCRRGQSL	9
5.3.1.8	GDCVECMA	8
7.1.1.2	GDCYDRY	7
7.1.1.2	GDCYDRYL	8
7.1.1.2	GDCYDRYLCR	10
7.1.1	GDCYDRYLVR	10
7.1.1	GDCYDRYLVRMAE	13
7.1.1	GDCYDRYLVRV	11
7.1.1	GDCYDRYLVRVEE	13
3.2.1.18	GDCYWVMTDGPANRQA	16
3.6.4.12	GDDAIIAYTLD	11
6.3.2.2	GDDAIYLLHGLS	12
6.1.1.3	GDDALWD	7
2.1.1	GDDAPFGEV	9
5.6.2.2	GDDAREGL	8
5.6.2.2	GDDAREGLTAI	11
5.6.2.2	GDDAREGLTAIISVKVPDPKFSSQTKEKLVSSEVKPAVEQ	75
5.3.1.17	GDDATSNRRTINKYIVPDVLPTCQL	25
6.1.1.3	GDDATWD	7
6.1.1.7	GDDAVVVLDVTPFYAESGGQVGDKGVL	27
2.7.8.28	GDDAWIHGLR	10
2.7.14.1	GDDDDVVLSSRIRLARNLKDE	21

6.1.1.6	GDDEAFMMDED	11
2.1.3.15	GDDEAIV	7
6.1.1.6	GDDEAMFYD	9
6.1.1.6	GDDEAYM	7
4.1.1.49	GDDEHGW	7
6.3.5.2	GDDEVILGLSGGVDSSVVAML	21
2.7.7.8	GDDFIINPTY	10
2.7.7.8	GDDFILNPSYREIEKGDLDI	20
5.5.1.4	GDDFKSGQTK	10
5.5.1.4	GDDFKSGQTKMKSVL	15
1.7.99.1	GDDFSAVI	8
1.7.99.1	GDDFSAVIDKALALEGF	17
4.1.1.32	GDDGFFVKALHS	12
6.1.1.17	GDDGKKLSKR	10
2.4.2.18	GDDGLDEL	8
2.4.2.18	GDDGLDELTTT	11
6.1.1.17	GDDGQKLSKRHGAVSVMQY	19
2.5.1.6	GDDGSVGRGNR	11
6.3.5.7	GDDGTRSA	8
6.1.1.15	GDDHGPILPP	10
4.1.1.32	GDDIAWMRFG	10
4.1.1.32	GDDIAWMRFGKDGRLYA	17
1.7.99.1	GDDIHGLRML	10
1.4.99	GDDIIKADAYVVAFGAYSTALLAGLVSIPVYPLKGYSLTIP	43
3.4.24.40	GDDIIYG	7
2.2.1.6	GDDIPRVLAEAFHIA	15
6.1.1.19	GDDKDRV	7
6.1.1.19	GDDKDRVM	8
6.1.1.19	GDDKDRVMRK	10
6.1.1.19	GDDKDRVMRKSDG	13
6.1.1.19	GDDKDRVMRKSDGT	14
2.7.7.6	GDDLAPGVLK	10
2.7.7.6	GDDLAPGVLKIVKVYLAVKR	20
2.7.7.6	GDDLAPGVLKMVKVFLAVKRRIQPGDKMAGRHGNKGV	51
4.2.1.11	GDDLFVTN	8
4.2.1.11	GDDLFVTNPKRL	12
4.2.1.11	GDDLFVTNTERL	12
4.2.1.11	GDDLFVTNVERL	12
3.1.3.45	GDDLIDWPVM	10
2.5.1.19	GDDLIVEG	8
2.7.7.6	GDDLPPGV	8
2.7.7.6	GDDLPPGVI	9
2.7.7.6	GDDLPPGVIKM	11
2.7.7.6	GDDLPQGAL	9
2.7.1.137	GDDLRQDQLILQIISLMDKLLRKENLDLKLTPYKVLATST	57
4.2.1.11	GDDLYTTN	8
2.7.1.170	GDDMEALAFAWLA	13
2.3.1.129	GDDNWIMAY	9
2.7.7.48	GDDNYAVLQFNT	12
6.2.1.54	GDDNYYIIFTSGTTG	15
4.6.1.1	GDDPLAGGFGFSFRS	15
6.3.2.9	GDDQAWL	7
7.1.1.9	GDDQIYNV	8
5.6.1.1	GDDRVLVMGATNRPQELD	18
2.5.1.19	GDDSLSKRPM	10
2.7.7.6	GDDTFEAG	8

2.7.7.6	GDDTFEAGIPESFNVLVKEM	20
3.1.3.5	GDDTLYSGTVAAA	13
2	GDDTWLKLFP	10
6.1.1.19	GDDVDRP	7
2.3.1	GDDVEIG	7
2.3.1	GDDVEIGVNTA	11
4.1.2.13	GDDVQKVFQVAKEN	14
4.1.1.39	GDDVVLQFGGGT	12
4.1.1.39	GDDVVLQFGGGTIGHP	16
2.1.2	GDDVWFSEVSPRPHDTGLVTLASQRQSEFELHARAILGL	41
2.4.1.18	GDDWQKFA	8
4.99.1.1	GDDYPQRCRDTTRELVSALGLPPE	24
3.1	GDEADDLVATLA	12
1.14.13.9	GDEAFALFARDFPDALPLIPQLK	23
1.14	GDEAKKLAQLNKQKKQQAKEAARKK	25
3.5.1.5	GDECKFGGGK	10
2.7.7.8	GDEDHLGDMDFKVAG	15
6.1.1.6	GDEEAQYMDEDYVWALAHGMPPTAG	25
3.1.4.17	GDEEASL	7
3.4.21	GDEENILLCEKDIWQGGVCPQKMAAAVTCSFSHGPTFP	42
1.1.1.17	GDEESAELAKI	11
2.7.7.6	GDEFEAKMGAE	11
3.1.2.6	GDEFTFGLF	9
3.5.3.23	GDEGAANH	8
3.5.3.23	GDEGAANHNRLGG	13
3.5.3.23	GDEGAANHNRLGGEY	15
3.5.3.23	GDEGAANHTRFC	12
2.3.1.47	GDEGDARRAHLAALIERTRALLR	23
1.1.1.290	GDEGDFR	7
4.2.1.11	GDEGGFAP	8
4.2.1.11	GDEGGFAPD	9
4.2.1.11	GDEGGFAPN	9
4.2.1.11	GDEGGFAPNL	10
4.2.1.11	GDEGGFAPNLK	11
4.2.1.11	GDEGGFAPNLKSN	13
4.2.1.11	GDEGGFSPPLE	11
6.3.4.4	GDEGKGK	7
6.3.4.4	GDEGKGKI	8
6.3.4.4	GDEGKGKITD	10
6.3.4.4	GDEGKGKITDLLS	13
6.3.4.4	GDEGKGKIVDLL	12
6.3.4.4	GDEGKGKLVD	10
2.7.1.130	GDEGVILAKYGAVIATK	17
2.7.1.107	GDEGVPVQVDGEAWVQPPG	19
2.1.1.195	GDEIAKKTLNPKLGI	15
2.7.1.2	GDEIDLTN	8
4.2.1.9	GDEIEIDV	8
2.7	GDEIIPT	7
2.7.7.8	GDEILVK	7
2.7.7.8	GDEILVKV	8
2.7.7.8	GDEILVKVT	9
2.7.7.9	GDEIQLTDAIDMLIEKETVEA	21
2.7.10.1	GDEIRLLCTDPGFVKWTFE	19
6.1.1.3	GDEKNKML	8
2.7.13.3	GDEKRLMQ	8
2.1.2.9	GDEKTGITIMQM	12

3.6.4.12	GDEKTITRAPGIGKKTAQRIILELKDKIEIDI	32
2.7.7.6	GDELAPG	7
1.14.13.39	GDELCGQEEAF	11
4.2.1.33	GDELEVD	7
2.7.7.6	GDELPPG	7
2.7.7.6	GDELPPGV	8
2.7.7.6	GDELPPGVN	9
2.7.7.6	GDELPPGVNQLVR	13
2.7.7.6	GDELSPGVN	9
2.7.7.6	GDELSPGVNM	10
2.3.2.6	GDELVGGLYGVSLG	14
6.1.1.23	GDEMGGLYFITEWPTQTRPFYTLP	24
3.6.4.12	GDEMGLGKT	9
2.5.1.61	GDEMTLRGLVGNPDGSEIIEG	21
1.1.1.42	GDEMTRIIW	9
3.6.5.n1	GDENAPLQAVIVDSWFDNYVGVVMLIRVKNGTIKLKDK	92
2.3.1	GDENATVHTFAKIEEG	16
1.17.7.4	GDENHPEV	8
2.5.1	GDENTVLVP	9
3.6.4.12	GDEPKDFTLDDLTLLKEMLLE	21
3.6.4.12	GDEPKDFTLDDLTLLKEMLLELEKAID	27
2.7.1.130	GDEPLLLA	8
2.7.1.130	GDEPVLI	7
3.1	GDEQSIE	7
5.4.2.11	GDEQVHIWRRSYD	13
5.4.2.11	GDEQVHIWRRSYDVLPP	17
5.4.2.11	GDEQVLVWRRSYDTPPPALEP	21
4.3.1.3	GDERVQDPYC	10
6.3.3.1	GDERVRI	7
2.5.1.19	GDESIAKRPM	10
4.1.99.1	GDESYAG	7
2.6.1.87	GDEVITPS	8
3.1	GDEVKVL	7
3.1	GDEVKVLTFGQKG	13
3.1	GDEVKVLTFGQKGQLLEKVSDTEWSVQIGILKMKVKES	55
3.4.11.4	GDEVLSPVMFPVLHQLLG	18
3.1.3.5	GDEVWVVAPDREQSASSHAISLHRPLRL	28
6.3.2.9	GDEWIVTELSSFQLMGT	17
2.1.1.14	GDFAFYD	7
6.5.1.1	GDFAGRC	7
3.1.1.11	GDFALKTLYY	10
6.1.1.19	GDFASNIA	8
4.1.1.65	GDFATIYLAPKDYHRIHMPIKGTLSKMTYVPGELFSVNPL	42
2.1.1.14	GDFAWYDHVLTT	12
3.4.22.53	GDFCIRVFSEKKADYQ	16
2.4.1.345	GDFDVLH	7
3.2.2.6	GDFEEPI	7
6.3.2.8	GDFEKLKSTF	10
6.3.2.8	GDFENLKQTFI	11
6.3.2.8	GDFENLKQTFINFLHNLPFYG	21
6.3.2.8	GDFENLKQTFINFLHNLPFYGRAVMC	26
6.1.1.5	GDFENPYTTMNFHAEARIAGELLK	24
7.1.1	GDFGLLLGILG	11
1.13.11.16	GDFGSAAG	8
1.17.7.3	GDFHYIGHKLL	11
3.6.1.41	GDFHYLIENMYSEQPDRWSPDLQGLARHRYIINAFTRMI	46

1.17.7.3	GDFHYNGH	8
2.7.4.8	GDFIEHA	7
6.1.1.17	GDFILRIEDTD	11
6.1.1.17	GDFILRIEDTDV	12
2.1.1.228	GDFILTGGE	9
2.1.1.228	GDFILTGGEL	10
3.4.21.89	GDFILVEKF	9
1.14.14.91	GDFIPILRPFL	11
2.7.2.8	GDFIPVIAPIGVG	13
2.7.2.8	GDFIPVIAPIGVGPDGESYNINADLVAGKVAEALKAEKL	39
4.6.1.12	GDFITLGGVRI	11
4.6.1.12	GDFITLGGVRIPHK	14
1.16.3.1	GDFITNL	7
6.3.2	GDFIVAE	7
6.3.2.8	GDFIVAEADESDASFLNL	18
3.1	GDFKIDHTP	9
2.7.1.1	GDFLALDLGGTNFRVLLV	18
2.7.1.1	GDFLALDLGGTNFRVLLVKIRSGKK	25
2.8.1.13	GDFLATGHYCR	11
2.3.3.16	GDFLESCYLLLYGELPT	17
7.1.2.2	GDFLGRGA	8
3.1.3.11	GDFLLLFDPLDGSSNIDVNVSVGTIFSVLR	30
3.2.1.85	GDFLNRENIEHF	12
3.2.1.85	GDFLNRENIEHFV	13
3.1.21.1	GDFNADC	7
3.1.21.1	GDFNAGCSYV	10
3.5.1.6	GDFNESTYYME	11
2.4.1.18	GDFNEWD	7
6.3.2.8	GDFNKLKKTFV	11
2.7.7.6	GDFPLMT	7
2.7.7.6	GDFPLMTE	8
2.7.7.6	GDFPMMT	7
6.1.1.11	GDFQARR	7
6.1.1.11	GDFQARRM	8
3.2.1.23	GDFQFNISRYSQ	12
1.8.1.2	GDFRLTGNQNVIIANVPA	18
1.8.1.2	GDFRMTANQNLIVAGV	16
6.3.2	GDFRSNLH	8
6.3.2	GDFRSNLHLGG	11
6.3.2	GDFRSNLHRGG	11
1.1.1.290	GDFRTLDELV	10
3.5.4.16	GDFRVVASHQESLHSHDAVSVLT	23
3.1	GDFSMAV	7
2.1.1	GDFSSDE	7
3.1	GDFTELGLPSEVKKFN	16
6.1.1.21	GDFTKGA	7
2.7.1.183	GDFVAPEQLWPYGED	15
3.1.3.16	GDFVDRG	7
6.1.1.17	GDFVIMRSNG	10
2.1.1.228	GDFVLSGGE	9
2.1.1.228	GDFVLSGGELPAM	13
2.1.1.228	GDFVLTGGE	9
6.3.5.3	GDFVRGLI	8
5.2.1.8	GDFVSIDLSAT	11
5.2.1.8	GDFVSIDLSATVDGKDVPEA	20
2.1.1.45	GDFVWTGGD	9

2.1.1.45	GDFVWTGGDTHLYSNHMEQT	20
2.4.1.87	GDFYYHAA	8
2.4.1.87	GDFYYHAAIFGGTP	14
1.2.4.1	GDGAANQGQ	9
4.1.1.74	GDGAAQLT	8
6.3.1.5	GDGACDL	7
6.3.1.5	GDGACDLAPLFGL	13
6.3.1.5	GDGACDLAPLFGLNKRQVR	19
6.1.1.3	GDGAFYGPK	9
6.1.1.3	GDGAFYGPKID	11
2.3.1	GDGAGAVV	8
2.2.1.7	GDGALTGG	8
2.2.1.7	GDGALTGGM	9
2.7.11.1	GDGALTVAMKHIKEPPPPLP	20
3.1.3.3	GDGANDL	7
2.1.3.3	GDGANNMA	8
2.1.3.3	GDGANNMAHSL	11
3.5.1.44	GDGAPARYGSYAMELLINDMLKRGAHRKRIEAKVFGGA	80
1.17.7.3	GDGAPIAVQSMTNT	14
6	GDGARRD	7
3.1.3.3	GDGATDMEACPPADAFIGFGGNVIRQQVKDNA	32
7.1.1	GDGAYDGPRFAAV	13
3.4.24	GDGCGAEL	8
3.4.24	GDGCGAELQSWF	12
6.3.4.20	GDGCGDCPSC	10
6.3.4.20	GDGCGHC	7
2.2.1.1	GDGCLMEG	8
2.2.1.1	GDGCLMEGISHEACSLAGTLGLGKLIAF	28
2.2.1.1	GDGCLQEG	8
6.2.1.1	GDGCRRDEDGYYWITGRVDDVLN	23
4.1.2	GDGEAET	7
4.1.2	GDGEAETG	8
4.1.2	GDGEAETGPLA	11
2.1.1.176	GDGFFYA	7
2.1.1.176	GDGFFYAK	8
2.1.1.176	GDGFFYAKLIK	11
2.1.1.74	GDGFYFYDAAAPIID	15
6.3.1.5	GDGGADILPL	10
6.3.1.5	GDGGADLLPLTGLTKRQGR	19
6.3.1.5	GDGGADLLPLTGLTKRQGRALLQELG	26
1.7.1.7	GDGGCTCPGDVAKAFGGGADFVMLGGMLA	29
3.1	GDGGFDITVG	10
3.6.4.6	GDGGGAADRVINQILTEMDGMS	22
5.4.3.8	GDGGHVIDADGNRY	14
1.2.7	GDGGTADIG	9
1.2.7	GDGGTADIGLQALSG	15
2.5.1.16	GDGGTIRE	8
2.5.1.16	GDGGTVRE	8
7.1.2.2	GDGIARAHGL	10
7.1.2.2	GDGIARAHGLDNVM	14
7.1.2.2	GDGIARAHGLEN	12
7.1.2.2	GDGIARVYGLE	11
2.8.1.8	GDGIATATIM	10
2.1.1.172	GDGIDAAP	8
4.1.1.15	GDGIFSPGGAISNMY	15
1.14.14	GDGIFTLDG	9

3.2.1	GDGIGDL	7
1.1.1	GDGIGPEI	8
1.1.1	GDGIGPEIM	9
1.1.1	GDGIGPEV	8
1.1.1.85	GDGIGPEVM	9
1.1.1.85	GDGIGPEVT	9
4.2.1.104	GDGIMSAI	8
7.2.2	GDGINDAP	8
7.2.2	GDGINDAPAL	10
7.2.2	GDGINDAPALA	11
7.2.2.8	GDGINDAPALAQADVGIAMGGGSD	24
6.1.1.7	GDGIVPSNVGTGYLARMVLRRTKRL	25
6.1.1.7	GDGIYPDRTGRGYVIRRLIRRA	22
6.1.1.1	GDGKSDA	7
2.4.2.18	GDGLDEMTTAG	11
2.3.2.26	GDGLHLRL	8
2.1.3.2	GDGLHSHPSQGLLD	14
2.1.1	GDGLKRIATKS	11
3.1	GDGLLQQ	7
2.5.1.78	GDGLRIGIVQSRFNEPVCNGLADAC	25
4.1.99.17	GDGLRPGSI	9
3.5.3.6	GDGLTIN	7
1.1.1.205	GDGLTYNDFLILPGYIDFTADQVDLTSALTK	31
3.1.3.1	GDGMGVSTVTA	11
3.6.1	GDGMQRLQQ	9
1.1	GDGNLHLN	8
2.7.1.100	GDGNLNLVFK	10
2.3.1.97	GDGNLQYYLYNW	12
2.1.3.3	GDGNNMAN	8
2.1.3.3	GDGNNMTHS	9
2.1.3.3	GDGNNVAHSL	10
2.1.3.3	GDGNNVC	7
2.1.3.3	GDGNNVCHSLL	11
2.1.3.3	GDGNNVLHS	9
6.1.1.6	GDGPIDYQGTEIRINEPFKRVHMVDAIKEVTG	32
3.6.4.13	GDGPIVL	7
2.3.1.15	GDGQALI	7
2.3.1.15	GDGQALIE	8
3.4.25.2	GDGQATLGNTVMKGNV	16
3.1.3.11	GDGQKALD	8
3.1.3.11	GDGQKALDV	9
3.4.25.2	GDGQVSLG	8
3.4.25.2	GDGQVSLGNTVMKGNAKKVRRLY	23
3.4.25.2	GDGQVTLG	8
3.4.25.2	GDGQVTMG	8
3.6.4.13	GDGQWRDGKHI	11
2.5.1.108	GDGRFHLE	8
2.5.1.108	GDGRFHLES	9
2.5.1.108	GDGRFHLESIMI	12
2.5.1.108	GDGRFHLESIMIANP	15
2.5.1.108	GDGRFHLESVMIANP	15
1.11.1.21	GDGRGGAG	8
1.11.1.21	GDGRGGAGSG	10
2.4.2.21	GDGRPALERPQVAIFAGNHGIAARGVSAFPPEVTVQMV	52
2.1.3.2	GDGRRAHPTQALLDAYT	17
5.2.1.8	GDGRTFPK	8

5.2.1.8	GDGRTFPKRGQTCVVHYTGMLEDGKKFDSSRDRNKPF	39
2.1.3.2	GDGSGQHPSQ	10
2.1.3.2	GDGSGQHPSQC	11
2.1.3.2	GDGSGQHPSQCLLD	14
2.1.3.2	GDGSGQHPTQSLLD	14
1.14.18.1	GDGSPCG	7
3.2.1.15	GDGSRWWDG	9
1.1.1.27	GDGSVGSSYAFAMVTQG	17
2.7.1.107	GDGSVGWVLSEID	13
2.1.2.9	GDGTLIVPTVIQPAGKPKMD	20
7.2.2.6	GDGTNDAPALAQADV	15
1	GDGTQACPGRF	11
6.3.1.1	GDGTQDNLSG	10
3.6.5	GDGTVFADIPGLI	13
2.7.1.199	GDGVAAIAAFVG	12
2.5.1.16	GDGVAFLK	8
1.14.14.5	GDGVFLDH	8
2.7.2.3	GDGVKKLVRDLK	12
2.3	GDGVLIG	7
5.4.2.10	GDGVLTA	7
7	GDGVNDA	7
7	GDGVNDAPAL	10
7.1.2.2	GDGVVRTI	8
7.1.2.2	GDGVVRTIA	9
6.4.1.3	GDGVVTG	7
2.1.1.77	GDGWEGW	7
2.1.3.2	GDGWHAHPTQ	10
4.2.2.2	GDGWNAEWD	9
2.1.1.77	GDGWQGW	7
2.3.1.97	GDGYLNYYL	9
5.1.3.37	GDGYNGTL	8
2.5.1.73	GDGYSVCD	8
6.3.4.20	GDHAIYPDCR	10
1.4	GDHCCEYMTGG	11
6.3.2.6	GDHDENI	7
6.2.1.1	GDHDRFVDTYFKTF	14
2.5.1.7	GDHEYQGQTLHISA	14
1.4	GDHGCEYMTGG	11
5.3.1.23	GDHIIIE	7
2.7.7.27	GDHIYKMDY	9
2.7.7.27	GDHIYSMDY	9
6.3.4.4	GDHLGTKG	8
2.7.7.27	GDHLYRM	7
2.7.7.27	GDHLYRMDY	9
2.7.4.22	GDHMGMLATVIN	12
2.7.4.22	GDHMGMLATVMN	12
2.3.1.129	GDHNLIMAY	9
2.3.1.129	GDHNVIREGVTIHRGT	16
2.5.1.19	GDHRIAM	7
2.1.1.356	GDHRIGIFAKRAIQ	14
2.5.1.19	GDHRIGMM	8
2.5.1.19	GDHRIGMML	9
2.5.1.19	GDHRIGMMTAIAALL	15
2.5.1.19	GDHRIGMMTAIAALLV	16
2.1.1.356	GDHRVGI	7
1.17.1.8	GDHSVILAGTGER	13

2.3.1	GDHTAMAACVGISGS	15
2.3.1	GDHTAMAACVGISGST	16
4.1.1.98	GDHTGYYNEQ	10
4.1.1.98	GDHTGYYNEQDWFPVFT	17
4.1.1.98	GDHTGYYNEV	10
4.1.1.98	GDHTGYYNEVD	11
1.17.1.8	GDHTVLF	7
6.1.1.5	GDHVTDD	7
5.3.1.12	GDHYKWR	7
5.3.1.12	GDHYKWRAMR	10
5.3.1.12	GDHYKWRLMR	10
3.4.14.5	GDHYLCDV	8
2.4.2.39	GDHYLLK	7
6.3.3.1	GDIAEGD	7
6.3.3.1	GDIAEGDVILGLASSGVHSNGFSLVRKIVEL	31
2.8.1	GDIAFDE	7
2.8.1	GDIAFDEEPC	10
2.1.3.2	GDIAHSRVARSN	12
1.11.1.24	GDIAPKF	7
4.3.3.7	GDIATAR	7
5.1.1.8	GDIAWGGNWFFL	12
2.8.1.13	GDICLGG	7
2.8.1.8	GDICTRRC	8
2.8.1.8	GDICTRRCPFCDV	13
3.1.3	GDIDCTGPMLD	11
4.2.1.19	GDIDIDFHHTVEDIGIVLG	19
2.7.2.1	GDIDPAI	7
2.7.2.1	GDIDPAIIPYL	11
6.1.1.4	GDIDTAPWP	9
2.1.2.1	GDIDYKQVA	9
5.1.3.20	GDIEAIFHEGACS	13
4.2.1.19	GDIEIEGHHT	10
6.1.1.15	GDIEIIADHAVASIVNGCSGANEEGFHYVNVNPERDFKV	94
6.3.2.9	GDIELFAR	8
4.2.1.33	GDIEQGIVHVVGPQLGLT	18
6.3.4.2	GDIESLPF	8
6.3.4.2	GDIESLPFLEA	11
6.3.4.2	GDIESLPFLEAVRQ	14
3.1.3.11	GDIFDRG	7
7.1.1.2	GDIGFIL	7
2.7.1.2	GDIGGTNARF	10
2.7.1.2	GDIGGTNARFSI	12
4.6.1.12	GDIGKHFPD	9
4.6.1.12	GDIGKHFPDT	10
4.6.1.12	GDIGKHFPDTD	11
4.6.1.12	GDIGKHFPDTDP	12
6.1.1.7	GDIGLFKI	8
7.1.1.2	GDIGLILSM	9
4.6.1.12	GDIGRHF	7
2.7.11.1	GDIGSVYL	8
3.4.24.22	GDIHFDD	7
3.6.1.17	GDIHGCFQEF	10
2.7.7.6	GDIIADG	7
2.7.7.6	GDIIADGP	8
2.7.7.6	GDIIADGPST	10
2.7.7.6	GDIIARIPKE	10

6.1.1	GDIIFFGAD	9
6.1.1.23	GDIIFFGADKAK	12
6.1.1.6	GDIIGVTG	8
1.1.1	GDIIIDGGN	9
1.1.1.44	GDIIIDGGNS	10
2.3.1.15	GDIIILPR	8
2.7.1	GDIIKYC	7
2.1.3.15	GDIILAEP	8
2.1.3.15	GDIILAEPQSL	11
2.5.1.61	GDIILDTPLAKVGGKGLFVKELE	23
6.1.1	GDIILFGAD	9
5.3.1.9	GDIINTTE	8
6.3.2.9	GDIITLSPACASFDM	15
4.4.1.21	GDIITNFDIRLIQPNEN	17
2.1.3.2	GDIKHSRVA	9
5.2.1.8	GDIKIEVFCE	10
2.4.2.29	GDIKIKNA	8
2.1.3.2	GDIKNSRVA	9
2.7.7.6	GDILADG	7
6.1.1.19	GDILANIL	8
2.5.1.7	GDILDVAPYE	10
3.6.4.12	GDILFIDEIHR	11
2.1.3.2	GDILHSRVA	9
2.1.3.2	GDILHSRVARS	11
2.1.3.2	GDILHSRVARSN	12
2.1.3.2	GDILHSRVARSNI	13
2.7.7.6	GDILIGK	7
2.7.7.6	GDILIGKITPKGESDP	16
5.3.1.28	GDILLAISTSG	11
2.7.4.1	GDILLHHPYESFQPVLELLQQAA	23
2.7.2.3	GDILLLEN	8
3.2.1.18	GDILRTQESSCTCI	14
3.6.4.13	GDILVFLTG	9
2.7.7.6	GDILVGK	7
2.7.7.6	GDILVGKITPKGE	13
2.7.7.6	GDILVGKITPKGESPMTPEEKLLRAIFGEKA	31
2.7.7.6	GDILVGKITPKGESPMTPEEKLLRAIFGEKASDVRDTS	38
2.7.7.6	GDILVGKV	8
2.7.7.6	GDILVGKVTPK	11
2.7.7.6	GDILVGKVTPKG	12
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGE	13
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGESDQPPEE	20
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGET	14
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGETELT	17
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGETELTAEERLLRAIFGEKARE	33
2.7.7.6	GDILVGKVTPKGETQLTPEEKLLRAIFGEKA	31
4.1.1.48	GDINLDVDIV	10
3.4.11.18	GDINTDPW	8
1.18.1.2	GDINTYPGK	9
3.4.11.4	GDIPAIGFISHVDTSPD	17
2.7.11.1	GDIPFSISKLK	11
2.7.7.6	GDIPLMT	7
3.6.1.27	GDIPMFAVGFITAFVVAL	18
2.3.1.181	GDIPVIQ	7
2.3.1.181	GDIPVIQVDRGGQVTYHGPGQLV	23
1.1.1.267	GDIPYHG	7

3.1	GDIQELNLKGGQKMY	15
3.4.14.5	GDIQYAQW	8
3.4.14.5	GDIQYAQWSP	10
2.1.2.11	GDIRAAVRQY	10
2.7.8.13	GDIRFANYLHIPYVKYTSELVVICSAM	27
6.1.1.7	GDIRGKLGS	9
2.1.3.2	GDIRHSRVA	9
2.1.3.2	GDIRHSRVANS	11
2.1.3.2	GDIRHSRVANSNMKVLKRLGAELFFSGPREWFD	33
6.3.4.5	GDIRMTL	7
7.6.2.2	GDISTVDD	8
3.4.14	GDISVLTTD	9
3.6.4.12	GDITALTRIPGIGKKTAERMV	21
2.7.1.60	GDITDMVFITVSTGVGGGVVSG	22
7.2.1.1	GDITISIN	8
2.8.3.16	GDITRGQL	8
2.8.3.16	GDITRGQLQD	10
6.3.4.5	GDIVAIDG	8
6	GDIVALDG	8
2.7.7.56	GDIVEIQATGEKRGF	15
2.7.7.6	GDIVEKG	7
6.1.1	GDIVFFGA	8
6.1.1.23	GDIVFFGAD	9
6.1.1.23	GDIVFFGADKAK	12
1.17.1.8	GDIVGEH	7
3.5.1.18	GDIVKNGRRGS	11
6.4.1.1	GDIVKVTP	8
6.1.1.6	GDIVLVKGFPF	11
4.3.2.10	GDIVPLAKRYA	11
6.2.1.1	GDIVTIYMPMVPEAAVAMLACARIGAVHSVVFGGFSPDS	41
3.4.21.88	GDIVVALID	9
3.2.1.196	GDIWHGYLP	9
3.2.1.196	GDIWHGYLPGGKPGQRYGYRV	21
3.2.1.196	GDIWHGYLPGGKPGQRYGYRVSGPF	25
7.6.2.10	GDIWIDRKRVTEMEPKDRGIA	21
3.1.3.11	GDIYDRG	7
3.1.3.11	GDIYDRGP	8
1.1.1.85	GDIYFGQPRG	10
1.1.1.85	GDIYFGQPRGVRAAPDG	17
7.6.2.11	GDIYLDG	7
6.1.1.10	GDIYLGEYEGWY	12
6.2.1.1	GDIYWCTAD	9
6.2.1.1	GDIYWCTADVGWVTGHSY	18
2.8.1.13	GDKAEVIF	8
5.4.2.7	GDKAGNFQRTGNRHDLAVEPP	21
3.4.16	GDKDFICN	8
3.4.16.6	GDKDLICN	8
6.1.1.7	GDKDNFW	7
6.1.1.3	GDKEKAAGAVAVRARGN	17
6.1.1.19	GDKEKHID	8
1.8.1.9	GDKEYCI	7
2.7.7.6	GDKFASR	7
2.7.7.6	GDKFASRHGQKG	12
4.1.2.57	GDKFDREQAIIDAAKELGDSGADLYKVEMPLYGKG	35
4.2.3	GDKFHIS	7
3.4.21	GDKGNGGIYKIKSISDYPGDEDISVMNIEEQAVERGPKG	48

6.3.4.13	GDKGPNTGGMGAY	13
2.7.7.6	GDKIAGRHGNKG	12
2.7.7.6	GDKIAKAMMD	10
4.2.1.33	GDKIDTD	7
3.4.14	GDKINFVGYGQSTTKGDLYNEAAAKEAVSSARIYD	35
3.6.5.n1	GDKIQLM	7
4.2.1.11	GDKIQLVGDDLFVTNTKIL	19
3.6.5.n1	GDKIQMM	7
2.5.1.18	GDKITFVDFIAYDVLERNQVFE	22
2.7.2.3	GDKIVLP	7
1	GDKIVPN	7
3.6.4.13	GDKKAVDID	9
3.6.4.13	GDKKAVDIDDIISRR	15
4.2.1.19	GDKKGIVR	8
6.3.4.4	GDKKIGTT	8
6.3.2.13	GDKKLPFDD	9
2.7.7.6	GDKLAGRHGNKGV	13
2.7.7.6	GDKLAGRHGNKGVI	14
2.7.7.6	GDKLAGRHGNKGVISKILP	19
3.5.1.108	GDKLARL	7
3.1.3.82	GDKLEDMQAA	10
2.1.1.356	GDKLKFANH	9
3.1.11.6	GDKLTTRLQDGWVESEITQ	19
4.99.1.1	GDKLVLSFHGVPKRTLDLGDPYHDQCQQT	29
4.99.1.1	GDKLVLSFHGVPKRTLDLGDPYHDQCQQTAALLMSAL(	96
2.1.1.17	GDKLWWT	7
2.1.1.17	GDKLWWTQGV	10
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKG	12
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGV	13
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVIS	15
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVISR	16
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVISRILP	19
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVISRILPEEDMP	24
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVVS	15
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVVSR	16
2.7.7.6	GDKMAGRHGNKGVVSRI	17
6.1.1.16	GDKMSKSTGNIF	12
5.4.2.7	GDKPGHF	7
1.3.5.1	GDKPRMQTY	9
6.1.1.4	GDKQITYRLRDWGISRQRYWGTPIPIIHCPSCGDVPVPE(	68
3.5.1.108	GDKRATF	7
4.2.1.19	GDKRGIRRYG	10
6.3.2.3	GDKRIIL	7
6.3.2.3	GDKRIILIDGEP	12
6.1.1.14	GDKRIVLRLHPK	12
2.7.11.1	GDKSHVSTR	9
2.5.1.19	GDKSISHR	8
2.5.1.61	GDKTKAFDLVQ	11
2.7.11.1	GDKTNKK	7
5.3.1.4	GDKVAAQI	8
4.1.1.37	GDKVALQGNMDPSILYA	17
3.5.1.108	GDKVARFEPYEGYKLGFTIEFNHPMIPAKQSRQEI	35
6.3.2	GDKVIAAMKRQA	12
5.2.1.8	GDKVKMNFVGS	11
2.7.2.7	GDKVLFEETVRHTMQE	16
2.4.2.7	GDKVLVVDDLLATGGTIEAT	20

2.8.1	GDKVMVC	7
2.8.1	GDKVMVCLSGGKDS	14
2.8.1	GDKVMVCLSGGKDSYA	16
2.8.1	GDKVMVCLSGGKDSYT	16
2.8.1	GDKVMVCLSGGKDSYTLLDILLNL	24
2.7.7.7	GDKVPDIDLNFSG	13
2.7.7.7	GDKVPDIDLNFSGDDQP	17
4.2.1.11	GDKVQIVGDD	10
4.2.1.11	GDKVQLVGDDLFVTNT	16
3.5.1.5	GDKVRLADT	9
3.5.1.5	GDKVRLADTEL	11
3.5.1.5	GDKVRLGDT	9
3.4.21.43	GDKVRYRCSS	10
6.4.1.1	GDKVSAR	7
6.3.5	GDKVTAI	7
7.2.1.1	GDKVTISGPFGEFF	14
7.2.1.1	GDKVTISGPFGEFFAK	16
6.5.1.2	GDKVVEQL	8
6.3.1.2	GDKYAGLS	8
6.3.1.2	GDKYAGLSEQALYYIGGVIKHAKAINALANPTTNSYKRLV	65
3.6.4.12	GDLAAIL	7
3.6.4.12	GDLAAILT	8
3.6.4.12	GDLAAILTNL	10
3.6.4.12	GDLAAILTNLE	11
3.6.4.12	GDLAAILTNLQAKDILFIDEIHRL	24
3.6.4.12	GDLAALLTNLE	11
3.6.4.12	GDLAAMLSNL	10
3.5.3.6	GDLAELLA	8
2.8.1	GDLAFDRE	8
2.2.1.9	GDLAFLHD	8
2.4.2.18	GDLAGIVGTGGDGFNTINISTTAAIVAA	28
3.6.4.12	GDLAGLLT	8
7.1.1	GDLAGQVFVFFILTVAAAESAIGLAILVVLFRNLDTINVD	41
2.7.3.2	GDLAGRYY	8
2.2.1.9	GDLALLHD	8
2.3.1.180	GDLALLIGYGAGLSY	15
2.3.1.180	GDLALLIGYGAGLSYAAQVVR	21
3.4.21.88	GDLALVRPQ	9
2	GDLANWM	7
2.8.3.5	GDLANWMIPGK	11
2.8.3.5	GDLANWMVPGK	11
1.4.3.16	GDLAPRDVVAAAIDARLKATGD	22
2.1.1.199	GDLARIF	7
2.7.1.25	GDLATQV	7
4.2.1.19	GDLEIDDHHTVED	13
6.3.5	GDLETGA	7
6.3.5	GDLETGAMRVDVN	13
2.7.11.1	GDLFDIIPPQVGLPE	15
3.6.1.54	GDLFEVW	7
6.3.4.4	GDLFHRERFAAKLGELLDYHNF	22
2.1.2.10	GDLFIATTGYTGE	13
2.1.2.10	GDLFIATTGYTGEAGYEIALP	21
3.5.1.108	GDLFMCG	7
6.3.4.4	GDLFNAELFA	10
7.1.2.2	GDLFYRLVSQKFEDPAEGE	19
6.1.1.3	GDLGAISL	8

5.4.2.7	GDLGANTLG	9
6.5.1.1	GDLGEVARRLKSKQQSTGILGFLGTSSKESL	31
4.2.3.4	GDLGGFVA	8
4.2.3.4	GDLGGFVAATY	11
6.3.4.2	GDLGGTMRLGAY	12
6.3.4.2	GDLGGTMRLGAYKAALKK	18
1.1.1.86	GDLGKAI	7
4.3.2.1	GDLGKKLHTGRSRNDQVA	18
2.1.1	GDLGLSGIL	9
2.1.1.45	GDLGPIYG	8
2.1.1.45	GDLGPVYG	8
5.2.1.8	GDLGWRSLDEIP	12
4.2.1.19	GDLHIDAHHTVED	13
4.2.1.19	GDLHIDDHHT	10
3.6.1.54	GDLHLSADR	9
4.2.1.9	GDLIAIDIPNR	11
1.1.1.94	GDLIATC	7
7.1.2.2	GDLIDEGE	8
6.1.1	GDLIFFGA	8
6.1.1	GDLIFFGAD	9
3.4.21.88	GDLIGVHRT	9
2.4.2.53	GDLIITLDADLQNPPEE	17
2.4.2.53	GDLIITLDADLQNPPEEIPRLV	22
2.4.2.53	GDLIITLDADLQNPPEEIPRLVAKADEG	28
6.1.1	GDLILIV	7
6.1.1	GDLILIVA	8
1.1.1.94	GDLILTC	7
2.7.7.4	GDLIMLGIGGFTPL	14
2.5.1.61	GDLIQNK	7
1.1.1.94	GDLIVTC	7
1.1.1.94	GDLIVTCTS	9
1.1.1.94	GDLIVTCTSVHSRNWR	16
1.1.1.94	GDLIVTCTSVHSRNWRAGN	19
1.1.1.94	GDLIVTCTSVHSRNWRAGNMLGKG	24
1.15.1.1	GDLKAAIERDFGSVD	15
2.4.2.29	GDLKIKNA	8
3.4.19.12	GDLKLLRS	8
2.1.3.2	GDLKYGR	7
2.1.3.2	GDLKYGRT	8
2.1.3.2	GDLKYGRTV	9
2.1.3.2	GDLKYGRTVHSL	12
2.1.3.2	GDLKYGRTVHSLA	13
2.1.3.2	GDLKYGRTVHSLAQAL	16
2.1.3.2	GDLKYGRTVHSLC	13
5.4.99.27	GDLLAFT	7
5.4.99.27	GDLLAFTDSRSFF	13
3.4.21.88	GDLLAVHK	8
2.7.1.30	GDLLFGT	7
2.4.99.17	GDLLIFN	7
2.4.99.17	GDLLIFNNTRVIPAR	15
6.1.1.23	GDLLLFVADKKSVVAD	16
6.1.1.23	GDLLLFVADKPKVVNDSLGKLRN	23
1.4.3.2	GDLLNEDSGYYVSFIESLK	19
2.7.10.1	GDLLNFLR	8
2.7.10.1	GDLLQLRCRLRDDV	14
2.7.10.1	GDLLSYLR	8

7.1.2.2	GDLLTGGDLYA	11
2.4.99.17	GDLLVFN	7
2.4.99.17	GDLLVFNDT	9
1.14	GDLLVGADG	9
3.6.1.27	GDLMLGSDPGAAFTAIIQIGTELAVILYFRHDII	34
2.4.99.17	GDLMVFNNTRVIPAR	15
2.4.99.17	GDLMVFNNTRVIPARLFGQKASGGKLE	27
3.5.1.105	GDLPANLRSS	10
3.5.1.105	GDLPANLRSSQGFSSAFYGEEISE	24
5.2.1.8	GDLPFAEVKPPENVLFVCKLNPVT	24
3.1.11.6	GDLPLEEALKEFE	13
2.7.7.6	GDLPLMT	7
3.6.1.41	GDLQGCLEPL	10
3.6.1.41	GDLQGCYD	8
6.3.2.2	GDLRAVV	7
2.1.3.2	GDLRYGR	7
1.14.14.18	GDLSGGQVLKK	11
2.7.13.3	GDLSKNITIDA	11
2.7.11.1	GDLSQMIK	8
4.2.1.19	GDLSTEM	7
2.1.1	GDLSVALY	8
3.1.3	GDLSYAD	7
2.4	GDLTDLA	7
2.2.1.9	GDLTFLHD	8
2.2.1.9	GDLTFVHDSSGLLIGPTEP	19
4.2.3.4	GDLTGFAAA	9
4.2.3.4	GDLTGFAAASYQRGVRFIQVPTTLLSQVDSSVGGKTA	37
4.2.3.4	GDLTGFAAASYQRGVRFIQVPTTLLSQVDSSVGGKTAVN	50
3.6.5	GDLTKHG	7
3.1.11.6	GDLTLEES	8
3.6.5	GDLTQHG	7
3.4.24	GDLTVEVGKAL	11
3.6.4.12	GDLVAILN	8
3.6.4.12	GDLVAILNDLEPGDVLFIDEIHR	23
5.2.1.8	GDLVALETWSQAG	13
5.2.1.8	GDLVALETWSQAGDERLPA	19
3.6.1.41	GDLVARG	7
3.6.1.41	GDLVARGP	8
7.2.2.13	GDLVEVKGGDR	11
2.3.3.13	GDLVFTAFSGSHQDAI	16
3.1.13.4	GDLVGLDAEFVTLNEEEAELRSDGTKSTIKPSQMSVARIT	50
4.1.1.11	GDLVIIATF	9
2.7.1.39	GDLVKAGRAI	10
3.6.5.n1	GDLVKMSILVN	11
4.1.1.17	GDLVLFDRNNHKS	13
3.1.3.16	GDLVLLATDGLFDN	14
1.1.1.94	GDLVLTC	7
1.1.1.94	GDLVLTCTD	9
1.1.1.94	GDLVLTCTGDLSRNR	15
1.1.1.94	GDLVLTCYSLGSRNTKFGYE	20
6.1.1.12	GDLVMFVADKPNVVAQSLGALR	22
3	GDLVNRG	7
3.6.1.41	GDLVNRGP	8
2.7.4.3	GDLVPDE	7
2.5.1.19	GDLVSKPYIDITL	13
2.7.7.6	GDLVSRKEDELL	12

5.2.1.8	GDLVTIHYTGTLEN	14
1	GDLVVGADG	9
6.3.2.8	GDLVVLLGAGDIT	13
1	GDLVWGKLGRYPPWPGK	17
1	GDLVWGKLGRYPPWPGKIVNPPKDLKKPRGKKC	33
7.1.2.2	GDLYATVFEN	10
5.3.1.9	GDLYIDYSKHR	11
3.5.1.108	GDLYLLG	7
3.4.24	GDLYNGGR	8
4.2.3.4	GDMAGFAA	8
7.3.2.1	GDMDELVE	8
2.7.7.8	GDMDFKIAGT	10
2.7.7.8	GDMDFKV	7
2.7.7.8	GDMDFKVAG	9
2.7.7.8	GDMDFKVAGT	10
2.7.7.8	GDMDFKVAGTE	11
2.7.7.8	GDMDFKVAGTEEGIT	15
2.7.7.8	GDMDFKVAGTKD	12
2.7.7.8	GDMDFKVAGTR	11
2.7.7.8	GDMDFKVAGTRD	12
2.7.7.8	GDMDFKVAGTRDG	13
2.7.7.8	GDMDFKVAGTRDGITAFQMDCKVSGVS	27
2.7.7.8	GDMDFKVAGTSEFVTA	16
2.7.7.8	GDMDFKVAGTSEG	13
5.3.1.16	GDMDQAT	7
4.2.1.1	GDMFVVR	7
6.1.1.11	GDMGFGA	7
6.1.1.11	GDMGFSAAKTYDLEVW	16
2.7.11.13	GDMLEMILS	9
4.2.3.4	GDMTGFAAA	9
4.2.3.4	GDMTGFAAACY	11
4.2.3.4	GDMTGFAAACYMRGVPF	17
4.2.3.4	GDMTGFAAACYMRGVPFIQVPTTLLSQVDSSVGGKTGI	63
3.4.22	GDMTNEE	7
3.4.22	GDMTSEE	7
3.1.4.3	GDMTSTFNFA	10
6.3.2.9	GDMVLLSPACASLDQF	16
3.6.5	GDMVRHG	7
3.4.24	GDMVTMTL	8
3.2.1	GDNAATW	7
1.1.1	GDNAKAA	7
1.1.1	GDNAKAAI	8
1.1.1.94	GDNAKAAII	9
1.1.1.94	GDNAKAAL	8
5.4.99.27	GDNALPT	7
2.3.1.129	GDNCSFLAYAHVAHDCDIGDYVTFSNNVMIGGHT	34
2.7.2.11	GDNDKLSAMVASK	13
3	GDNDNFR	7
3.6.1.1	GDNDPIDVCEIGSK	14
2.7.2.11	GDNDRLA	7
2.7.2.11	GDNDRLAA	8
2.7.2.11	GDNDTLAALVA	11
2.7.2.11	GDNDTLGALV	10
2.7.2.11	GDNDTLGALVANL	13
4.1.1.11	GDNEMKR	7
2.8.1.6	GDNEQQQRLEQ	11

4.2.1.33	GDNFGAGSSREHAAWALADYGFKV	24
4.2.1	GDNFGCGSSRE	11
4.2.1.33	GDNFGCGSSREHA	13
4.2.1.33	GDNFGCGSSREHAPWAL	17
4.2.1.33	GDNFGCGSSREHAPWALAD	19
1.8.1.2	GDNFLLIRFHGMYQQDDRDIRAERA	25
2.3.1.234	GDNGAMIA	8
3.1.6.1	GDNGPWAQKCELAGS	15
1.4.4.2	GDNHGLDID	9
3.1.1.53	GDNKRWMGNKARFYA	15
3.1.26.4	GDNLSLSIAAASI	13
2.7.1.170	GDNNRVAALTGI	12
2.7.7.9	GDNPFVVVLPD	11
3.4.21.89	GDNRDNS	7
1.2.1.12	GDNRSSIFDAKAGI	14
1.7.3.3	GDNSDIIPTDT	11
4.1.1.19	GDNSKFGLSIPEIMLTIKELKEA	23
4.1.1.19	GDNSKFGLSIPEIMLTIKELKEANLINEM	29
1.1.1.25	GDNTDGIGL	9
1.1.1.25	GDNTDGVGL	9
1.3.7.7	GDNTHAAA	8
3.2.1.23	GDNTIGL	7
1.1.1	GDNTKAA	7
1.1.1.8	GDNTKAAVIRLGLME	15
1.1.1.8	GDNTKAAVIRLGLMEMIAFA	20
3.2.1.1	GDNTVSLPDL	10
3.1.1.3	GDNTYNGK	8
2.7.10.2	GDNVKHY	7
2.3.1.89	GDNVLVGANAVVIEGVQ	17
4.1.3.40	GDNVPWLLGRT	11
3.1	GDNVRVLSLGQKGTLLNKISDKEWNVQIGIIKMKIKT	37
3.4.24	GDNWLLSY	8
3.4.24	GDNWLLSYVD	10
3.4.24	GDNWLLTYVDA	11
3.4.21.53	GDPAAALLE	9
3.4.21.53	GDPAAALLEVLDP	13
2.1.1.144	GDPAARDA	8
3.5.4.2	GDPADFI	7
2.4.1.173	GDPAELM	7
1.1.1	GDPAGVGPEIVVK	13
6.1.1.15	GDPAPDG	7
4.2.1	GDPAQIG	7
3.4.21.53	GDPASALLE	9
3.4.21.53	GDPASALLEVLDPEQNK	17
4.3.2.10	GDPDKTQA	8
4.2.1.20	GDPDLET	7
3.1.26.4	GDPDNERVD	9
6.1.1.10	GDPEAWR	7
2.7.7.4	GDPEHPA	7
6.3.4.13	GDPETQPIM	9
7.1.1	GDPEVFL	7
2.3.1.180	GDPFLRMDGQAVFK	14
3.5.1.2	GDPFNSI	7
2.1.1.107	GDPFVFGR	8
3.6.1.23	GDPGLAA	7
3.1	GDPGSVTIFGESAGG	15

3.6.4.12	GDPGTAKSQ	9
3.6.4.12	GDPGTAKSQFLKY	13
7.1.1	GDPGVRL	7
2.7.1.33	GDPIDLDEVRRIYLSLSRLL	20
2.7.7.6	GDPIIVPSQDVVLG	14
1.97.1.12	GDPILFPAP	9
2.7.7.6	GDPISVPTQDMLIGLY	16
3.1	GDPKQAI	7
7.1.2.2	GDPKQQVRC	9
3.1.11.5	GDPKQSIY	8
2.7.7.60	GDPLAFKIT	9
2.5.1.6	GDPLDKVGAGDQGIMFGYAC	20
2.8.1.13	GDPLFVV	7
2.7.10.1	GDPLIMVFEYMKHGDLN	17
2.7.10.1	GDPLIMVFEYMKHGDLNKFLRAHGPDA	27
2.7.7.56	GDPLKQM	7
4.3.1.3	GDPLPEDAVRAIMLIRINSLVKGYSGIRLST	31
2.7.7.6	GDPLVDGPRVPHDIL	15
6.1.1.17	GDPLYTL	7
6.1.1.17	GDPLYTLVNP	10
2.7.7.60	GDPMAFKVTTP	11
2.1.1.98	GDPMVATTH	9
3.6.5.n1	GDPNAPL	7
4.2.1.20	GDPNPEQSL	9
6.1.1	GDPRPVL	7
1.1.1.290	GDPRSFVS	8
2.7.7.7	GDPSDNLPG	9
1.8.1.4	GDPSGFVKLVADAK	14
6.1.1.1	GDPSGKN	7
6.1.1.1	GDPSGRKTER	10
3	GDPSISY	7
3.2.1.55	GDPSISYRF	9
6.1.1.15	GDPSPDG	7
6.1.1.15	GDPSPDGAG	9
6.1.1.15	GDPSPDGAGPLV	12
6.1.1.15	GDPSPDGKG	9
6.1.1.15	GDPSPDGQGTL	11
3.6.1.9	GDPSSVIG	8
3.6.1.9	GDPSSVIGLSLPVVRRALY	19
5.2.1.8	GDPTATG	7
5.2.1.8	GDPTGTGRGG	10
6.1.1.7	GDPTLLFTTAGMVQFKPLFTGAVELPYTRA	30
2.3.1.54	GDPTWVTESI	10
4.3.2.10	GDPVELAC	8
4.3.2.10	GDPVELACRYS	11
2.7.7.6	GDPVFSESL	9
2.7.7.6	GDPVFSESLCKELQKKFFQQRCELGRIGRRNMN	33
2.7.11.1	GDPVGYIVMEY	11
4.1.99.17	GDPVKLTWELY	11
7.1.2.2	GDPVLRTGKPLSVELGPGIMG	21
1.14.13.39	GDPVPCFIRGAPSFRLPPDP	20
4.99.1.1	GDPYHCEC	8
4.99.1.9	GDPYIDQIF	9
4.99.1.1	GDPYPQEV	8
2.5.1.61	GDPYTIGSELGLLLKKEMKNE	21
6.1.1.15	GDQACDDTCELIYAAL	16

6.1.1.10	GDQCENC	7
6.1.1.10	GDQCEQCGTHLSP	13
6.1.1.17	GDQEIFTREEMI	12
2.6.1.11	GDQGGTYNGNPL	12
2.7.7.6	GDQIDRTEL	9
5.3.1.23	GDQIEIEQRDPGELFGVGGVRTVADGIHAWNPVFDVTI	39
6.2.1.5	GDQIKQF	7
6.2.1.5	GDQIKQFVKIF	11
2.4.1	GDQILNA	7
5.4.2.10	GDQILYI	7
2.6.99.2	GDQITLHVREDRRHAQDFDLENII	24
3.6	GDQKLVE	7
4.1.1.23	GDQKRVMTP	9
3.2.1.139	GDQLKIVG	8
2.2.1.9	GDQLVLGASNPVRD	14
2.7.7.27	GDQLYRM	7
2.7.1.30	GDQQAALFG	9
2.7.1.30	GDQQAALFGQ	10
2.7.1.30	GDQQAATF	8
1.1.1.49	GDQQHFVRRDELK	13
3.1	GDQQLMLRL	9
1.14.12.17	GDQREALFNAI	11
2.7.1.199	GDQRIFIEQIREG	13
2.7.1.199	GDQRIFIEQIREGAHLT	17
4.1.1.23	GDQRRIMTP	9
4.1.1.23	GDQRRIMTPEQA	12
2.1.1.20	GDQSEHRLALKNI	13
6.2.1.1	GDQTAIIWEGDDPN	14
3.4.21.105	GDQTVMVWLAWPFDP	15
5.2.1.8	GDQVTIDAIGYIKEKAF	17
6.1.1.14	GDQVVDCTIL	10
1.1.1.42	GDQYKATD	8
1.1.1.42	GDQYRATD	8
2.1.3.15	GDRAFADD	8
2.3.1	GDRAIASSKSGIHG	14
4.2.3.4	GDRALLNLGHTF	12
2.1.3.15	GDRAYADD	8
2.8.1.8	GDRCSRGCNFCDV	13
5.3.1.9	GDRDFSVNVISKSGTTTEP	19
5.3.1.9	GDRDFSVNVISKSGTTTEPAIAFRVFKELLI	31
6.1.1.21	GDRDIEAGTV	10
3.6.5.n1	GDREAPL	7
2.7.7.4	GDREAVWHAIIRKNYGA	17
1.11.1.21	GDRELENPL	9
2.7.8.26	GDRERTL	7
6.1.1.3	GDREVEEG	8
6.1.1.7	GDRFIEIWN	9
1.2.1.71	GDRFLERF	8
3.6.5	GDRFLGH	7
3.6.5	GDRFLGHVER	10
3.6.5	GDRFLGHVERC	11
3.6.5	GDRFLGHVERTRVLLHLVSAQEE	23
1.10.3.2	GDRFQLNVIDNLTNHTM	17
6.3.5.3	GDRFVITAN	9
2.7.4.9	GDRHDMSSQAYQGGGRQ	17
2.7	GDRHLDN	7

2.7	GDRHLDNLL	9
2.3.1.30	GDRHPKIGDG	10
2.3.1.30	GDRHPKIREGVMIGAGAKILGNIEVGRGAKIGAGSVVL	58
2.3.1.16	GDRIAIV	7
3.6.1.23	GDRIAQI	7
3.6.1.23	GDRIAQLV	8
3.6.1.23	GDRIAQLVI	9
4.2.1.9	GDRIEIDI	8
4.2.1.9	GDRIEIDIP	9
2.4.2.9	GDRIFGT	7
2.8.1	GDRIMVCLSGGKDS	14
7	GDRIPAD	7
1.14	GDRIPDA	7
2.5.1.61	GDRIQDRPLSE	11
2.4.99.17	GDRIRFG	7
4.2.1.9	GDRIRID	7
3.5.1.5	GDRIRLADT	9
4.2.1.9	GDRIRLD	7
3.4.24	GDRIVKV	7
5.6.1.1	GDRIVVLAATNRPQELDEAALRRFTKRVYVSLP	33
4.2.1.19	GDRKGIVR	8
3.4.21.90	GDRKGKIHIPFPL	13
6.3.4.4	GDRKIGTT	8
2.7.7.77	GDRKIILLY	9
4.2.1.24	GDRKSYQM	8
4.2.1.24	GDRKTYQ	7
6.3.1.20	GDRKVSGSAYRETKDRGFHHGTLLLN	26
6.3.1.20	GDRKVSGSAYRETKDRGFHHGTLLLNADLSRLA	33
3.5.1.98	GDRLGCFNL	9
6.2.1.2	GDRLGMWGPN	10
2.8.1.6	GDRLLTT	7
3.5.1.2	GDRLWRRVGREPSGS	15
2.5.1.19	GDRMPLTLIGP	11
3.6.4.13	GDRMSNLG	8
5.3.3.2	GDRNFKG	7
1.4.4.2	GDRNLFCACVP	11
1.4.4.2	GDRNLIC	7
1.4.4.2	GDRNLVCAC	9
1.4.4.2	GDRNLVCSC	9
1.4.4.2	GDRNLVCSCPP	11
3.2.1.21	GDRNNLDPWH	10
2.3.1.129	GDRNRIRESVTIHRGT	16
2.3.1.129	GDRNRIRESVTIHRGTTQGGG	21
3.5.1.5	GDRPIQVGSH	10
3.5.1.5	GDRPIQVGSHFHFFE	15
3.5.1.5	GDRPIQVGSHYHF	13
3.5.1.5	GDRPIQVGSHYHFFE	15
3.5.1.5	GDRPVQVGSH	10
3.5.1.5	GDRPVQVGSHVH	12
3.5.1.5	GDRPVQVGSHVHLPQAN	17
7.1.2.2	GDRQTGKTAIILDT	14
7.1.2.2	GDRQTGKTAVATDTILNQ	18
3.4.24	GDRRPMI	7
3.6.4.12	GDRRRRRCE	9
7.1.1.6	GDRSLVQGLKGDPTYLIV	18
3.4.19.12	GDRSPSEDEFLSCDS	15

1.14.13.127	GDRTGALK	8
2.3.1	GDRTILH	7
2.1.3.15	GDRTLML	7
3.4.24.39	GDRTLNLLKFNTIMDEHPTRKV	22
1.17.7.3	GDRTREV	7
1.17.7.3	GDRTREVQV	9
1.17.7.3	GDRTREVQVAQE	12
1.17.7.3	GDRTREVQVAQELLQ	15
1.17.7.3	GDRTREVQVAQELLQTMGFRQFVPIVAACPGCGRTTST	45
6.2.1.3	GDRVALMMPNLLQYP	15
3.4.14.11	GDRVAYTDRTR	11
1.4.1.24	GDRVCIDTCS	10
1.1.1.9	GDRVCMEPG	9
3.1.26.3	GDRVLGL	7
2.8.1	GDRVMVC	7
7.2.2	GDRVPAD	7
2.7.7.7	GDRVPYV	7
4.2.1.11	GDRVQLVGDD	10
1.1.1.103	GDRVSGEGH	9
1.1.1.103	GDRVSGEGHITCG	13
1.1.1.103	GDRVSGEGHITCGHCRNCR	19
1.1.1.103	GDRVSGEGHITCGHCRNCRGGRTHLCRNT	29
1.1.1.1	GDRVSIAWM	9
6	GDRVTIY	7
6.2.1.16	GDRVVGYLPN	10
6	GDRVVIY	7
6.2.1.1	GDRVVIYIPMS	11
4.2.1.104	GDRVVVTFDGKFLPY	15
3.6.1	GDRVVWR	7
7.1.1	GDRYEEQIARDRA	13
1.8.1.2	GDRYGWVEG	9
2.4.1.18	GDRYNQFA	8
4.1.1.31	GDSAEPYR	8
5.1.1.3	GDSARAPYGPRP	12
3.2.1.91	GDSCGGTYS	9
4.2.3.5	GDSCGGVIEC	10
6.1.1.26	GDSCMVYG	8
2.3.2	GDSDSDT	7
3.6.5.n1	GDSEEPLQCMIFDSLYDPYRGVIAYIRVVNGTVKVGDKV	99
2.7.11.22	GDSEIDQ	7
2.3.2.26	GDSFFLVN	8
4.6.1.1	GDSFMIA	7
3.2.2.9	GDSFMSD	7
6.1.1.7	GDSGEIFC	8
6.1.1.7	GDSGEIFCESGTFLVSHT	18
3.1.3.16	GDSGFLV	7
3.1.3.16	GDSGFLVIRNG	11
3.4.21.6	GDSGGPHITAY	11
3.4.21.22	GDSGGPHVTEVEGTSFLTGIISWGEECA	28
3.4.21.74	GDSGGPLICNGQFQGI	16
3.4.21	GDSGGPLICNGQFQGIASWGDDPCAQPHKPAAYTKVFL	43
3.4.21	GDSGGPLICNGQFQGIVS	18
3.4.21	GDSGGPLMC	9
3.4.21.35	GDSGGPLTC	9
3.4.21	GDSGGPMV	8
2.7.1.59	GDSGGVRGAA	10

2.7.1.59	GDSGGVRGAAFL	12
3.1.3	GDSGNDAE	8
3.2.1.21	GDSGREPY	8
3.4.21.90	GDSGRPI	7
3.4.21.90	GDSGRPILDN	10
3.4.21	GDSGSPL	7
3.4.21.72	GDSGSPLF	8
3.2.1.52	GDSHLVLPED	10
2.3.2.27	GDSIAERSHRGEGEE	15
2.5.1.9	GDSIAVNG	8
4.2.3.5	GDSIGAEITIIA	12
4.2.3.5	GDSIGAK	7
4.2.3.5	GDSIGAKV	8
4.2.3.5	GDSIGARI	8
4.2.3.5	GDSIGGIV	8
4.2.3.5	GDSIGGIVEVI	11
4.2.3.5	GDSIGGIVEVIVEGMPIGVGSYVHYDRKLDAKLAAA	36
4.2.3.5	GDSIGGVVQVVVENMPVGVGSYVHYDRKLDG	31
1	GDSIHKMT	8
3.5.1.18	GDSIKIGRRGSINGKL	16
3.2.2.22	GDSITAAIDVTNLYVVAYQA	20
5.1.1.3	GDSKNAPYG	9
2.3.2.23	GDSKNYNECIRHETIRVAVC	20
1.17.1.9	GDSKPDW	7
2	GDSLALS	7
6.1.1.19	GDSLARV	7
6.1.1.19	GDSLARVL	8
3.1.3	GDSLDKSITLPPDEIFRNLENAKRFAIDIGGSLTKLAYYST	54
2.5.1.72	GDSLELARKA	10
2.1.2.11	GDSLGMV	7
2.1.2.11	GDSLGMVLQG	10
2.1.2.11	GDSLGMVVQGH	11
2.1.2.11	GDSLGNV	7
2.1.2.11	GDSLGNVLQG	10
5.4.2.10	GDSLLGVLAL	10
2.5.1.72	GDSLQLAQ	8
2.5.1.72	GDSLQLAQVAASNK	14
5.2.1.8	GDSLQYAFIEF	11
3.1.1.5	GDSLSGFW	8
3.4.19.11	GDSLWKIAN	9
6.1.1.1	GDSMHIGHLIPFM	13
3.4.21.88	GDSMIDAGI	9
3.4.21.88	GDSMIDAGIFDGDTVII	17
3.4.21.88	GDSMIEA	7
3.4.21.88	GDSMIEAGI	9
3.4.21.88	GDSMKNIGILEGDLLAVHK	19
3.4.21.88	GDSMKNIGILEGDLLAVHKVQQARNGQVVVARVDDDV	47
3.4.21.88	GDSMVEA	7
3.4.19.5	GDSQIGTVGCVAVDS	15
3.1.3.16	GDSRAVLG	8
2.7.7.6	GDSREVQIVTT	11
2.7.7.6	GDSREVQIVTTSM	13
3.1.3.16	GDSRGYLL	8
1.2.1.12	GDSRSSIFDA	10
3.6.4.13	GDSSGFW	7
1.18.1	GDSSYPKFN	9

1	GDSVHKMT	8
5.4.2.12	GDSVIFFNFRPDRAREITRAI	21
2.4.2.7	GDSVLIFDDLIATGGTLLAAANLVRRTGA	29
4.2.1.3	GDSVTTDHISPAGNIARNSPAARYLT	26
7.1.1	GDSYARY	7
7.1.1	GDSYDRYLVR	10
2.5.1.72	GDSYQLS	7
2.4.1	GDSYTRRS	8
3.3.1.1	GDTAFLD	7
7.1.1	GDTAGQIFVFFVLTVAAAESAIGLAI	26
6.1.1.9	GDTAIAV	7
4.1.1.49	GDTAIFFGLSGTGKTTLS	18
4.1.1.49	GDTALFFGLSGTGKTTLS	18
5.1.1.1	GDTALIRD	8
6.1.1.9	GDTAVAV	7
6.1.1.9	GDTAVAVNP	9
6.1.1.9	GDTAVAVNPNDDRYK	15
5.2.1.8	GDTAVIDF	8
5.2.1.8	GDTAVIDFEGFVDGEAFEGGKGENYSLAIGSGTFIPGFEI	48
2.7.7.8	GDTAVLV	7
2.7.7.8	GDTAVLVTA	9
2.7.7.8	GDTAVLVTAT	10
2.8.1.8	GDTCTRGC	8
2.8.1.8	GDTCTRGCRFC	11
2.8.1.8	GDTCTRGCRFCSVKT	15
7.2.1.1	GDTDSAQ	7
2.7.7.6	GDTELLPG	8
4.3.1.19	GDTFDHCLA	9
6.3.4.5	GDTFDQS	7
1.5.1.3	GDTFFPPYTFE	11
3.6.4.13	GDTGCGKTTRIPQLLLE	17
3.6.4.13	GDTGCGKTTRIPQLLLERYVTEGRGARCNVIITQPRRISA	53
2.7.7.7	GDTGLLTQWTMTEAERIGLLKIDFLGLRNLSIIHQI	36
2.5.1.6	GDTGLTGRKIIVDTYGG	17
1.5.1.3	GDTHFPDY	8
2.7.11.30	GDTHGQVGTRRYMAPEVLEGAINFQR	26
4.2.1.19	GDTHIDDHHTVEDVGITLGQA	21
6.1.1.15	GDTIEVHADN	10
6.5.1.2	GDTIIIR	7
3.5.1.18	GDTIKIGRRGS	11
2.1.2.1	GDTILGLSL	9
2.1.2.1	GDTILGM	7
2.1.2.1	GDTILGMSL	9
2.1.2.1	GDTILGMSLAHGGHLTHGA	19
2.1.2.1	GDTILGMSLAHGGHLTHGAK	20
6.3.2.9	GDTILLSPA	9
1.17.7	GDTIRVSLTE	10
2.7.7.6	GDTISIPLVMYQRSNKNTCMHQ	22
3.6.5.n1	GDTITEEQRRC	11
4.4.1.21	GDTITVFDLRF	11
2.7.7.56	GDTKVICT	8
2.7.7.6	GDTLARIPQ	9
2.7.7.6	GDTLARIPQES	11
6.1.1.7	GDTLDGET	8
6.1.1.7	GDTLDGETAFRLYDTYGFPVDLTADVCRER	30
6.1.1.7	GDTLDGETAFRLYDTYGFPVDLTADVCRERN	31

6.1.1.7	GDTLDGETAFRLYDTYGFPVDLTADVCRERNIKVDE	36
2.7.11.1	GDTLEFHKFY	10
3.1.2.6	GDTLFAAGCGR	11
4.2.3.5	GDTLGGIIE	9
2.1.1.45	GDTLHLTS	8
2.5.1.7	GDTLIDRIYHIDRGYECIEEKLQ	23
5.4.2.12	GDTLIFMNFRADR	13
6.3.3.1	GDTLIGIPSSGIHSNGYSLVRKIFFKDN	28
2.7.7.7	GDTLIPPFI	9
3.5.1.18	GDTLNFWAWRG	11
2.7.7.6	GDTLSIPL	8
2.4.99.17	GDTLVLN	7
2.5.1.61	GDTLWLRALVGAPDGS	16
2.1.1.45	GDTNIAYL	8
2.1.1.45	GDTNIKYL	8
2.7.7.6	GDTNILPGT	9
2.1.1.45	GDTNIQYLL	9
2.1.1.45	GDTNIRYL	8
2.1.1.45	GDTNVAYL	8
1.17.7	GDTPEGMV	8
4.1.2.53	GDTQIGLWLSSTTSYMAEIAATSGYDWLLIDGEHAPNTV	59
3.4.24	GDTRATDYTMGEWASNRPNGIRKYRYST	28
3.1.26.11	GDTRKTSASV	10
3.1.26.11	GDTRYCEAS	9
7.1.1	GDTSGYG	7
7.1.1	GDTSGYGRL	9
2.2.1.9	GDTSLLYDLNSLAL	14
2.7.7.6	GDTSMLPGEL	10
2.7.11.11	GDTSNFDDYEEE	12
2.7.11.11	GDTSNFDDYEEEEIRVSI	18
6.2.1.1	GDTSNLGDTSTLADP	15
4.1.1.19	GDTTDVMLDYVGY	13
2.7.7.7	GDTTGIFQLESDGVRSVLK	19
2.7.7.6	GDTTLLPG	8
1.15.1.1	GDTTNGC	7
4.1.1.19	GDTVADVLRYVNL	13
3.2.1	GDTVDTS	7
1.14.11.18	GDTVFFHP	8
7	GDTVGDP	7
5.1.1.1	GDTVGYG	7
6.1.1.9	GDTVIHP	7
6.5.1.2	GDTVIIRRAGDVIPQ	15
6.5.1.2	GDTVIIRRAGDVIPQI	16
6.5.1.2	GDTVIIRRAGDVIPQIVAIVPE	22
6.5.1.2	GDTVIVRRAGDVIP	14
6.5.1.2	GDTVIVRRAGDVIPEV	16
6.5.1.2	GDTVIVRRAGDVIPEVV	17
6.5.1.2	GDTVIVRRAGDVIPEVVGP	19
6.5.1.2	GDTVIVRRAGDVIPEVVGPIL	21
2.7.10.2	GDTVKHY	7
2.1.2.1	GDTVLGMNL	9
2.1.2.1	GDTVLGMNLSHGGHLTHG	18
2.1.2.1	GDTVLGMNLSHGGHLTHGSPVNFSG	25
2.1.2.1	GDTVLGMSLAHGGHLTHG	18
2.1.2.1	GDTVLGMSLAHGGHLTHGSPVNFSGK	26
6.3.2.9	GDTVLLAPA	9

1.11.1.24	GDTVPNLE	8
6.1.1.19	GDTVRLRDLLDEA	13
2.5.1.147	GDTVTYV	7
5.2.1.8	GDTVVIDF	8
5.2.1.8	GDTVVIDFVGS	11
5.2.1.8	GDTVVIDFVGSIDGVEFDGGKGENFSLGLGSGQFIPGFE	39
5.2.1.8	GDTVVIDFVGSVDGVEFDGGKG	22
5.2.1.8	GDTVVIDFVGSVDGVEFDGGKGDNFSL	27
6.5.1.2	GDTVVIQRAG	10
2.7.7.8	GDTVVLVT	8
2.7.7.6	GDTVVTF	7
6.5.1.2	GDTVVVRK	8
4.1.1.65	GDTYGLIR	8
2.7.7.8	GDVAIAMIEAGAGKNAW	17
3.1.26.3	GDVAIDYQ	8
1.14.11	GDVAIWDNRATQH	13
1.7.1.7	GDVAKAFGGGADFVMLGGMLAGHE	24
4.6.1	GDVAKAYKKAGVSGHVWQSDGITNCLLRG	29
3.1.11.6	GDVALEDAIAEFQKGM	16
4.1.1.49	GDVALFFGLSGTGKTTLS	18
4.1.1.49	GDVALFFGLSGTGKTTLSADP	21
6.1.1.10	GDVALPGVKAKLKEWLDAEGGLRAWDISRDAPYFGFQ	37
1.6.5.4	GDVATFP	7
6.1.1.9	GDVAVAV	7
4.1.1.49	GDVAVFFGLSGTGKTTLSTDPKR	23
3.5.1.52	GDVAWQHTQLFRQSLN	16
3.5.4.13	GDVCIVP	7
2	GDVCLGG	7
3.6.5.n1	GDVDAPL	7
2.7.7.6	GDVELQSIKIYAPESEGER	19
3.4.23	GDVFLKSQ	8
1	GDVFSLQ	7
1.14	GDVFTVHLGPRPVV	14
2.3.1.16	GDVFVVGGVEHMGHV	15
3.3.1.1	GDVGKGSAASL	11
3.3.1.1	GDVGKGSAASLR	12
4.3.2.1	GDVGKKLHTARSRNDQVGTD	20
5.4.99.2	GDVGMAGVA	9
5.4.99.2	GDVGMAGVAID	11
3.1	GDVGNIVLRDRHLLAEDGIFIAVVTLDPKNRRIAAGPEIQ	51
6.2.1.25	GDVGVIH	7
3.6.5.n1	GDVGYITA	8
3.6.5.n1	GDVGYLTA	8
3.6.5.n1	GDVGYLTAAIK	11
2.7.7.6	GDVIADG	7
2.7.7.6	GDVIARIPQE	10
2.7.7.6	GDVIARIPQETSKTRDITGGLPRVADLFEARRPKEASILAE	62
7.1.2.2	GDVIDGG	7
3.4.25.2	GDVIEPE	7
1.6.1.1	GDVIGWPSLASAA	13
4.2.1.33	GDVIIGADSHTCT	13
4.2.1.9	GDVIIIRYEGP	11
3.2.2.9	GDVIISDRLAYGDVDVTEFGYTYGQVPRMPAFYQGDAV	48
3.5.1.18	GDVIKIGRRG	10
3.5.1.18	GDVIKNGRRGS	11
2.5.1.61	GDVILDTPLAKVGGKGLFVKELE	23

6.3.2.9	GDVILLSP	8
6.3.2.9	GDVILLSPA	9
3.7.1.5	GDVILTGTPEG	11
6.5.1.2	GDVIPAV	7
6.5.1.2	GDVIPKI	7
6.5.1.2	GDVIPKV	7
6.5.1.2	GDVIPKVEKVWPEFRP	16
3.4	GDVITAVNG	9
4.2.1.9	GDVIVIR	7
2.8.1.7	GDVIVTTELEHHANLIPWQELARR	24
3.6.4.12	GDVIYIE	7
3.6.4.12	GDVIYIEAN	9
3.6.4.12	GDVIYIEANSGAVKRQGR	18
2.4.2.29	GDVKIKNA	8
2.7.1.30	GDVKLTMGTG	10
5.4.3.8	GDVKTPQDVRES	12
3.5.1.108	GDVKVDTVEHLLSAMAGLGIDNAYVELSA	29
6.3.2.8	GDVKVEDLA	9
1.2.4.2	GDVKYHLG	8
2.7.7.6	GDVLADG	7
2.7.7.6	GDVLADGASTDLGELALGQNMLIAFMPWNGYNFEDSIL	41
2.7.7.6	GDVLADGP	8
2.7.7.6	GDVLADGPSTDIGELALGQNMLIAFMPWNGYNFEDSILI	59
2.7.7.6	GDVLADGPSTDLG	13
2.7.7.6	GDVLADGPTDPHDLLKYKGLE	21
6	GDVLALD	7
6.1.1.19	GDVLANLL	8
2.7.7.6	GDVLARIP	8
3.4.25.2	GDVLEPE	7
3.4.25.2	GDVLEPEH	8
3.6.4.12	GDVLFIDEIHRL	12
3.6.4.12	GDVLFIDEIHRLPKVTEE	18
6.1.1.16	GDVLFSV	7
6.1.1.16	GDVLFSVAS	9
2.1.3.2	GDVLHSRVARSN	12
2.1.3.2	GDVLHSRVARSNI	13
6.3.3.1	GDVLIAL	7
6	GDVLIGL	7
6.3.3.1	GDVLIGLPS	9
6.3.3.1	GDVLIGLPSTGVHSNGFSLVRKALFEQAGYTV	32
6.3.3.1	GDVLIGVASSGAHSNGYSLLRKILDVKNVDLTQ	33
1.14.17.1	GDVLITSCTYNTE	13
2.5.1.61	GDVLLDSPL	9
5.3.1.28	GDVLLGISTSGNS	13
6.3.3.1	GDVLLGLAS	9
2.7.2.3	GDVLLLEN	8
6.3.3.1	GDVLLTPTKIYVK	13
2.8.1.6	GDVLLTTGNPQVEAD	15
2.7.2.3	GDVLLVENTR	10
3.5.4.19	GDVLMVA	7
6.1.1.7	GDVLRAEIDA	10
3.5.1.135	GDVLRVGR	8
1.2.4.2	GDVLSHL	7
2.7.7.6	GDVLVGK	7
6.1.1.19	GDVMARIL	8
1.1.1.27	GDVMDLNHGKAFAP	14

6.1.1.16	GDVMFDV	7
5.6.2.2	GDVMGKYHPHGD	12
2.1.1	GDVNFSALTYDDKT	14
1.8	GDVNRNV	7
6.1.1.16	GDVNYAVR	8
6.1.1.16	GDVNYAVRKF	10
3.1.11.6	GDVPLEEAIS	10
3.6.4.13	GDVPQKKR	8
4.2.3.153	GDVPYKPGT	9
2.7.7.8	GDVQILD	7
2.1.1.297	GDVRFEP	7
2.7.1.170	GDVRGFDCGPANAL	14
2.7.1.170	GDVRGFDCGPANALIDAWATRHLGKPYDDGGKFAARC	39
6.3.4.5	GDVRIKLFKGNAIVNGR	17
7.1.2.2	GDVSAFVPTNVISITDGQIFL	21
7.1.2.2	GDVSAFVPTNVISITDGQIFLESNLFN	27
3.5.1.2	GDVSALRRFALSAMDMEQ	18
1.1.1.62	GDVSILVNNAGVVYT	15
2.4.2.43	GDVSLVVQLA	10
6.3.4.2	GDVSMLKDMDAILVPGGFGSRGVEGKIAAVRYARENNV	97
2.7.7.3	GDVSQFV	7
2.1.1.14	GDVSRPAP	8
2.5.1.19	GDVSSQF	7
2.1.1.14	GDVTALPMKKWFTTNYHYLVPE	22
2.7.7.3	GDVTHFLP	8
3.6.4.12	GDVTHPQA	8
4.1.1.49	GDVTLFFGLSGTGKTTLSADESRYLIGDDEHGWG	34
4.1.1.49	GDVTLFFGLSGTGKTTLSADESRYLIGDDEHGWGEGVV	40
6.1.1.5	GDVTVTPANTDGFFVSAQ	18
3.4.25.2	GDVVEPEDG	9
5.6.2.1	GDVVERKSKKNR	12
6.1.1.23	GDVVFFGAG	9
6.1.1.23	GDVVFFGAGKWE	12
1.17.1.8	GDVVGDHT	8
2.1.3.15	GDVVIAEPKALIGFAGPRVIEQTVRE	26
1.17.7.4	GDVVILPAFGA	11
1.17.7.4	GDVVILPAFGATVQ	14
1.17.7.4	GDVVILPAFGATVQEM	16
1.17.7.4	GDVVILPAFGATVQEMQLLNERGCHIVDTTCPWVSKVV	38
3.2.2.9	GDVVISTEVRHHD	13
6.3.2.8	GDVVITMGAGSIGGVP	16
3.5.1.18	GDVVKNGRRGSLG	13
3.5.1.18	GDVVKNGRRGSLGA	14
3.5.1.18	GDVVKNGRRGSLGAKLT	17
3.5.1.18	GDVVKNGRRGSLT	13
6.3.3.1	GDVVLGLAS	9
6.3.3.1	GDVVLGLASSG	11
6.3.3.1	GDVVLGLASSGIHSNGFSLVRKIIERANPDLSADFHGRSL	42
2.7.2.3	GDVVLLENVRF	11
2.7.2.3	GDVVLLENVRFFAEEEKN	18
2.7.2.3	GDVVLLENVRFY	12
2.1.1.228	GDVVLSGGE	9
3.4.25.2	GDVVQPE	7
3.4.25.2	GDVVQPEEDQILAIGSGGNYALSAARALVENT	32
4.2.1.9	GDVVVIRYEGP	11
4.2.1.9	GDVVVIRYEGPKGGPGM	17

2.6.1.9	GDVWLNANE	9
2.6.1.9	GDVWLNANESPF	12
3.1.3.11	GDVYDRG	7
6.1.1.16	GDVYFAV	7
6.1.1.16	GDVYFRTR	8
6.1.1.16	GDVYFSTK	8
2.7.7.6	GDVYNLPPNA	10
6.1.1.16	GDVYYRARKF	10
3.1.13.1	GDWAVAEM	8
6.1.1.5	GDWDNPY	7
6.1.1.5	GDWDNPYLT	9
6.1.1.5	GDWEHPY	7
6.1.1.5	GDWENPY	7
6.1.1.19	GDWGMQFGLLGTGFQLFGYEEKLQ	24
6.1.1.19	GDWGTQFG	8
6.1.1.19	GDWGTQFGMLI	11
6.1.1.19	GDWGTQFGMLIAHL	14
6.1.1.19	GDWGTQFGMLIAY	13
3	GDWGVEN	7
6.3.2.8	GDWIVVEADESDG	13
2.8.2	GDWKNHFTVAQ	11
2.8.2	GDWKNHFTVAQAEAFDK	17
2.8.2	GDWKNYFT	8
2.8.2.1	GDWKTTFTVAQNE	13
2.7.12.1	GDWLQERYEIV	11
3.4.16.5	GDWMKPFH	8
3.4.16.5	GDWMKPYH	8
6.3.2.8	GDWMVVEADESDGTFLKLP	19
6.3.1.2	GDWNGAG	7
6.3.1.2	GDWNGAGAH	9
6.3.1.2	GDWNGAGAHTN	11
6.3.1.2	GDWNGAGAHTNYSTK	15
6.3.1.2	GDWNGAGAHTNYSTKSMR	18
6.3.1.2	GDWNGAGAHTNYSTKSMRN	19
6.3.1.2	GDWNGAGCH	9
6.3.1.2	GDWNGAGCHTN	11
3.6.4.12	GDWRPIV	7
6.3.5.2	GDWSMDNFIDM	11
7.1.1.2	GDWVIYDTG	9
7.1.1.2	GDWVIYDTGDSGFFSEEAMGIAALYSYGTWLV	32
2.7.4.9	GDWVLSDR	8
2.7.1.2	GDWVQMTNHHWAFSIETTRQ	20
3.6.1.54	GDWYEQGS	8
5.1.3.5	GDYAEVYSDP	10
1.1.1.23	GDYASGTNH	9
1.1.1.23	GDYASGTNHVLPT	13
1.1.1.23	GDYASGTNHVLPTYG	15
1.1.1.23	GDYASGTNHVLPTYGY	16
1.1.1.23	GDYASGTNHVLPTYGYT	17
2.7.1.60	GDYDACLLGAAFQF	14
2.7.7.65	GDYDFEQLQSLAD	13
2.3.1.1	GDYDGAAIITWE	12
7.1.2.2	GDYDHLPEQAFYMVG	15
3.1.26	GDYDIVEYNSDKWYQIH	17
6.3.3.1	GDYDLAGF	8
6.3.3.1	GDYDLAGFAVGAAER	15

3.5.1.9	GDYELIALPL	10
3.5.1.9	GDYELIALPLK	11
3.5.1.9	GDYELIALPLKF	12
3.5.1.9	GDYELIALPLKFATLDASPVRAVLR	25
3.5.1.9	GDYELIALPLKFATLDASPVRAVLRALP	28
4.1.1.31	GDYESWSE	8
1.1.1.23	GDYFAGPNH	9
6.1.1.7	GDYFKEEAI	9
6.1.1.7	GDYFKKE	7
6.1.1.7	GDYFKKEAI	9
6.1.1.7	GDYFRDEAI	9
3.6.1	GDYFTIVGLPLLPLLAELR	19
2.3.1.31	GDYHETG	7
2.3.1.1	GDYHSGTVRFLRGAV	15
1.1.1	GDYIAGP	7
4.2.2.23	GDYIKVTC	8
2.1.1.228	GDYILSGGE	9
2.7.7.6	GDYIMDGNPAPHDIL	15
6.1.1.19	GDYIQDIA	8
4.1.1.32	GDYISPF	7
2.7.1.148	GDYKGICDTVGNVLEDVTF	19
1.1.1.23	GDYLAGP	7
6.3.4.2	GDYLGATIQVIPHITDEIKRR	21
6.3.4.2	GDYLGKT	7
6.3.4.2	GDYLGKTVQ	9
3.4.14.11	GDYLRHND	8
2.8.1.6	GDYLTTKG	8
1.2.1.88	GDYLVDH	7
7.1.2.2	GDYNKDIEA	9
3.4.14.11	GDYNQFW	7
3.4.14.11	GDYNQFWHDRNYL	13
2.3.1.1	GDYNSGTVRFLRGAVKACRSGVRR	24
2.3.1.1	GDYNSGTVRFLRGAVKACRSGVRRSHLLSYQEDGAL	36
3.2.1	GDYPESM	7
2.1.2	GDYQCSW	7
2.1.2	GDYQCSWQP	9
2.1.2	GDYQESWQP	9
3.4.14.11	GDYQQIEAYKNVIDWLNGRCRAFTDHTRQR	30
2.1.2	GDYRESWQP	9
2.1.2	GDYRESWQPQAMS	13
2.5.1.78	GDYRGEGL	8
2.3.1.234	GDYRLLG	7
2.8.1.13	GDYRNLLR	8
2.3.2.13	GDYSRGTNPSAWVGSVEILLSYLRTGYSVPYGQCWVFA	49
1.7.2.3	GDYSTGA	7
1.7.2.3	GDYSTGAAQVI	11
6.1.1.19	GDYSTNI	7
1.1.1.86	GDYTAGPK	8
5.3.1.14	GDYTARLA	8
5.3.1.14	GDYTARLALLEEQKSL	16
5.3.1.14	GDYTARLALLEEQKSLPWQA	20
5.3.1.14	GDYTARLALLEEQKSLPWQAIWE	23
1.17.1.8	GDYTDIEI	8
2.1.2	GDYVESWQP	9
2.1.2	GDYVESWQPQ	10
2.1.1.228	GDYVLSGGELPAMT	14

2.1.1.228	GDYVLSGGELPAMTLID	17
2.1.1.228	GDYVLTGGEL	10
2.1.1.228	GDYVLTGGELPAM	13
2.1.1.228	GDYVLTGGELPAMTMTDAIVRLIPGVLGN	29
2.3.1.129	GDYVNIGGLTAIHQFVRIAKG	21
2.1.3.15	GDYVNMLQYSTYSVISPEGCASILW	25
1.1.1.86	GDYVSGPR	8
1.1.1.86	GDYVSGPRVI	10
1.1.1.86	GDYVSGPRVIT	11
1.1.1.86	GDYVSGPRVITEQVKENMKAVL	22
2.7.1.71	GDYYKALFLNGLLYSSALNFPSNISVDALEAGAITAGLSG	50
3.6.5	GDYYLISAATGQNVQ	15
2.7.10.1	GDYYRQG	7
3.1.1.53	GDYYYKVEADFYLSGCDEYIVPLCIFNGKFLSNTKYYDDS	65
2.8.1.7	GEAAAIAK	8
6.1.1.3	GEAAFYGPK	9
6.1.1.3	GEAAFYGPKLD	11
6.1.1.3	GEAAFYGPKLDFMVKDA	17
6.1.1.3	GEAAFYGPKLDIQ	13
6.1.1.3	GEAAFYGPKLDVQV	14
6.1.1.3	GEAAFYGPKLDVQVKTA	17
3.6.4.12	GEAAILFIETYVREDMIRLYGFA	23
3.1.5.1	GEAAINDWFRQRL	13
6.5.1.1	GEAALEWKLDGAR	13
2.7	GEAALSK	7
4.1.1.31	GEAASNP	7
2.1.1.74	GEAAYLNCPM	10
2.7.7.7	GEADELRR	8
6.3.4.2	GEADLGGTMRLGAYPA	16
6.1.1.11	GEADLYLIPTAEVSLTNIVSG	21
5.4.2.7	GEADNGRKGPLNLPNLTRLGL	21
2.7.7.7	GEADQLRR	8
5.4.2.11	GEAEAKRGGEL	11
6.1.1.14	GEAEDVA	7
5.3.1.1	GEAERVIRRQ	10
2.3.1.234	GEAFDKT	7
2.3.1.234	GEAFDKTA	8
2.3.1.234	GEAFDKTAK	9
2.3.1.234	GEAFDKTAKLL	11
2.3.1.234	GEAFDKTAKLLG	12
2.3.1.234	GEAFDKTAKLLGL	13
2.3.1.234	GEAFDKV	7
2.3.1.234	GEAFDKVA	8
2.3.1.234	GEAFDKVAK	9
2.3.1.234	GEAFDKVAKML	11
2.7.7.6	GEAFEADTSTVTHMDVSPKQLVS	23
5.2.1.8	GEAFEGG	7
5.2.1.8	GEAFEGGKGENYSLAIGSGTFIPGFEEQ	28
3.5.4.13	GEAFFLHPG	9
2.1.3.15	GEAFVRGAETAL	12
4.3.2.1	GEAGFIEL	8
4.3.2.1	GEAGFVELSD	10
3.6.5.3	GEAGGITQQIGAT	13
2.7.7.6	GEAGIDIYNL	10
2.7.7.6	GEAGIDIYNLIKYTRSNQNTCINQIPCV	28
2.7.7.6	GEAGIDIYNLTKYTRSNQNTCINQ	24

3.2.1.39	GEAGLGN	7
6.1.1.3	GEAGLPRRG	9
6.3.5.9	GEAGLRVGSVSGSFMHVIDF	20
2.1.1.72	GEAGSIHR	8
6.3.2.8	GEAGTNAHHGSGDCFVAEADESDGSLL	27
2.7.7.6	GEAGVDIYNL	10
3.4.24	GEAGVPFFSISGS	13
3.1.26.3	GEAHAQTF	8
2.1.1.74	GEAHRVPAGGAMA	13
2.7.2.11	GEAIGTQL	8
2.7.2.11	GEAIGTQLIARTARMAARKQWMADHLQVRGHVVID	35
2.7.7.6	GEAIGVVAAQSIGEPGTQL	19
2.7.7.8	GEAISQAYTITIKQDRYNRL	20
2.7.7.4	GEAITLVL	8
2.1	GEAIVKA	7
6.1.1.7	GEAKFSYRVIADHLRASSFLIADG	24
1.17.7.3	GEAKGADVAIAFGK	14
2.7.1.30	GEAKNTYGTG	10
2.7.7.56	GEALCDLEYVED	12
2.7.7.7	GEALDIYQIIE	11
5.6.2.2	GEALEKLVSEYNATQKMI	18
3.5.4.5	GEALFHSVHAEQSAISHAWLSGE	23
2.6.99.2	GEALFVGL	8
5.4.99.25	GEALGCGAH	9
3.6.1.73	GEALGPVMS	9
6.1.1.11	GEALGQMDF	9
3.1	GEALKNVKEGDEVLLASINQKVIVLSKPDNKGDVLVQA	57
4.2.1.19	GEALKQALGDK	11
2.4.99.17	GEALLVFD	8
2.3.1.48	GEALRTFVYHE	11
6.3.5	GEAMAIG	7
3.1.1.29	GEAMRFYK	8
3.1.1.29	GEAMRFYKL	9
6.3.5.3	GEAMSIGER	9
4.2.3.5	GEAMVAC	7
4.6.1.17	GEANMVDVS	9
4.6.1.17	GEANMVDVSAK	11
2	GEAPAAPQ	8
5.3.1.12	GEAPADI	7
6.3.4.5	GEAPFSVDANLLH	13
6.3.4.5	GEAPFSVDANLLHSSSEGK	19
6.3.4.5	GEAPFSVDANLLHSSSEGKVLEDP	24
6.3.4.5	GEAPFSVDANLLHSSSEGKVLEDPSQEAPEYVHMRTISPE	40
2.1.1.242	GEAPQVVYLDPMFPHRDKSALVKKEMRLFRPLVGDDLD	43
3.2.1.18	GEAPSPY	7
3.2.1.18	GEAPSPYNS	9
3.2.1.18	GEAPSPYNSRF	11
3.2.1.18	GEAPSPYNSRFESVAWSASACHDG	24
1.18.1.2	GEAPTAVNNA	10
4.1.1.32	GEAPTKN	7
2.3.1.234	GEARLDFSFSGLKTAVR	17
2.3.1.117	GEARVAE	7
6.1.1.3	GEASFYGPKIDFIVRDA	17
6.3.5.3	GEATAALFAESQSRFV	16
7.2.2.10	GEATETALTCLVEKMNVFDT	20
5.4.99.25	GEATKFS	7

5.4.99.25	GEATKFSQ	8
5.4.99.25	GEATKFSQYLLD	12
5.4.99.25	GEATKFSQYLLDSDK	15
3.1.26.11	GEATQHQ	7
2.5.1.7	GEATVSLPGGCAIG	14
6.5.1.2	GEAVARC	7
1.3.5.2	GEAVDGLYK	9
3.6.4.13	GEAVDTVEQ	9
6.3.5.5	GEAVFTT	7
3.5.4.19	GEAVFWSRSRKRLWHKGEESGH	22
2.7.7.6	GEAVGII	7
2.7.7.6	GEAVGIIA	8
2.7.7.6	GEAVGIIAAQ	10
2.7.7.6	GEAVGIIAAQSIG	13
2.7.7.6	GEAVGIIAAQSIGEPGTQLT	20
2.7.7.6	GEAVGIIAAQSIGEPGTQLTMRTFH	25
2.7.7.6	GEAVGTVAAQSIGEPGTQLT	20
2.7.7.6	GEAVGVIA	8
2.7.7.6	GEAVGVIAAQS	11
2.7.7.6	GEAVGVIAAQSIGEPGTQLTMRTFH	25
2.7.7.6	GEAVGVIAAQSIGEPGTQLTMRTFHIGGAA	30
1.2.1.70	GEAVIISTCNRTELY	15
1.1.1.58	GEAVSDARLIRSVNREIS	18
3.1.3	GEAVSLKLVSV	11
1.11.1.6	GEAVYCKFHYKTDQGIKNL	19
1.11.1.6	GEAVYCKFHYKTDQGIKNLSVEDAARL	27
6.3.5.3	GEAVYPTP	8
5.4.99.27	GEAWMLDGSRSVFGPEPWS	19
7.1.1	GEAYAAVE	8
7.1.1	GEAYAAVEHPKGEFGIY	17
7.1.1	GEAYAAVEHPKGEFGIYAISDGANKPYRLKIRAPGF	36
2.3.1.234	GEAYDKVAR	9
2.3.1.234	GEAYDKVGRVMGLTYP	16
1.4.1.14	GEAYFNGMAAERF	13
2.7.7.6	GECAKIIASENE	12
7.6.2	GECFGLLGPNGAGK	14
2.1.1.223	GECFSDR	7
1.14	GECFVFDNRV	10
6.3.5.9	GECGGYMVLG	10
2.5.1.72	GECHVHA	7
2.5.1.72	GECHVHAGINGDEL	14
2.7.10.1	GECKEAL	7
2.1.1.137	GECLGGALYW	10
5.4.2.12	GECLITADHGNAE	13
3.4.21	GECPWQA	7
3.5.3.12	GECRGVDWGFNAWGGHNGGLYFPWDKDEQVA	31
3.5.3.12	GECRGVDWGFNAWGGHNGGLYFPWDKDEQVAQQM	35
5.4.99.62	GECSPYAN	8
3.1.4.3	GECVNDP	7
2.8.1.8	GECWGGKDK	9
2.8.1.8	GECWSQRHA	9
6.3.5.3	GEDAGLY	7
6.3.5.3	GEDAGLYEAVKA	12
6.5.1.2	GEDAGSK	7
6.5.1.2	GEDAGSKL	8
2.7.2.3	GEDAHERANGL	11

3.6.1.1	GEDAKLVAVPH	11
3.7.1.3	GEDAPKFRHRLTGWYGGD	18
6.3.5.3	GEDARLYDTVKAVGMELCP	19
2.5.1.19	GEDCRRTMDIF	11
6.1.1.15	GEDDIVF	7
3.1.3.48	GEDDNPWDGLTEHSI	15
2.7.11.13	GEDEDELFQSIMEH	14
2.3.2	GEDEDGSDE	9
2.7.4.22	GEDEGTLV	8
2.7.4.22	GEDEGTLVH	9
2.7.2.7	GEDELLALAQGAIRVLDG	18
6.1.1.20	GEDEPVQI	8
4.1.1.31	GEDEVKEA	8
5.2.1.8	GEDFTYSVEFEVYPEVEL	18
5.2.1.8	GEDFTYSVEFEVYPEVELKDLESIEVEKPVVEVNDADVD	76
3.6.4.12	GEDFVILDV	9
4.2.3	GEDFVPDIVTMGK	13
6	GEDGAIQG	8
6.3.2.4	GEDGALQGLL	10
1.3.3.11	GEDGGIEAWLRLG	13
3.4.14.5	GEDGLLL	7
2.7.2.8	GEDGLSYNINADLVAGK	17
1.8.1.2	GEDGLWH	7
2.2.1	GEDGPTH	7
2.2.1	GEDGPTHQP	9
2.2.1.1	GEDGPTHQPIE	11
6	GEDGSIQG	8
6.3.2.4	GEDGTIQ	7
6.3.2.4	GEDGTIQG	8
6.3.2.4	GEDGTIQGLL	10
6.3.2.4	GEDGTIQGLLE	11
6.3.2.4	GEDGTIQGLLEILKIPYTHSGVLASALAM	29
6.3.2.4	GEDGTLQG	8
6.3.2.4	GEDGTVQG	8
6.3.2.4	GEDGTVQGALELL	13
6.3.2.4	GEDGTVQGL	9
6.3.2.4	GEDGTVQGLLE	11
2.4.99.17	GEDGVVRP	8
1.7.2.2	GEDGYFHGKWARGGPEIVN	19
1.7.2.2	GEDGYFSGKWARLGSEI	17
2.7.7.6	GEDHTFANLL	10
6.1.1.11	GEDIAPLMADVERM	14
2.5.1.6	GEDIKVMGLR	10
2.5.1.6	GEDIKVMGLREGKKITLTIAMA	22
3.6.4.13	GEDIRKLDYGQH	12
6.5.1.2	GEDITAN	7
6.5.1.2	GEDITANLRTIRSIPMKL	18
6.5.1.2	GEDITANLRTIRSIPMKLQKD	21
6.5.1.2	GEDITEN	7
6.5.1.2	GEDITQN	7
6.5.1.2	GEDITSN	7
6.5.1.2	GEDITTN	7
3.1.3.5	GEDITYSGT	9
3.4.24	GEDIYTPG	8
6.1.1.16	GEDKIAKKA	9
6.1.1.11	GEDLDILD	8

6.1.1.3	GEDLGQMS	8
6.1.1.3	GEDLGTM	7
6.1.1.15	GEDLILIS	8
6.1.1.11	GEDLYLIATAEH	12
2.1.1	GEDMPRKANLLVAELLDTELIGEGAIGIYNHAH	33
6.1.1.3	GEDNKEHRPV	10
2.3.1.129	GEDNRIGHYASVGGRPQDMKY	21
2.3.1.129	GEDNRIGHYASVGGRPQDMKYK	22
2.3.1.129	GEDNRIGHYASVGGRPQDMKYKDEPT	26
3.5.4.16	GEDPDREGL	9
3.5.4.16	GEDPDREGLLETP	13
3.5.4.16	GEDPDREGLLETPKRVAKAYQELFGGYS	28
3.1.3.11	GEDPIKA	7
3.5.4.16	GEDPNREGL	9
1.1.1.37	GEDPTPAL	8
2.7.7.6	GEDQFTA	7
6.3.5.3	GEDQGRY	7
1.2.1.70	GEDQILGQ	8
5.4.2.12	GEDRFMP	7
5.4.2.12	GEDRILINSPKVATYDLQPEMSS	23
1.2.7.1	GEDRPKK	7
3.1.3.16	GEDSWFVSSTP	11
1.14.14.1	GEDTADRPPVPI	12
2.3.1.234	GEDTFHFPRAMMD	13
6.1.1.15	GEDTFVR	7
6.1.1.15	GEDTIAYS	8
6.1.1.15	GEDTIAYSD	9
5.6.2.2	GEDTREG	7
6.1.1.11	GEDTSAVMAEV	11
4.1.1.98	GEDVDLSRIPVMHCWPEDAAPLVSWGLT	28
6.2.1.45	GEDVEVP	7
1.2.4.1	GEDVGHYGGSYKVTK	15
1.1.1.103	GEDVLITGAGPIG	13
4.2.1.11	GEDVLLALD	9
2.5.1.78	GEDVLLV	7
2.5.1.78	GEDVLLVSVPGALEIPLALQKLAESGQFDALIALGAVIRG	59
2.7.7.77	GEDVQAN	7
2.7.7.77	GEDVQANADWFINVNTKEEYVQAQKDLSN	29
5.6.2.2	GEDVREGLTA	10
5.6.2.2	GEDVREGLTAVISVKHP	17
2.3.2.27	GEDVRRLPCMHLFHQ	15
2.7.4.25	GEDVSDGIRTEAIGMGASAVAQ	22
6.5.1.2	GEDVTAN	7
6.5.1.2	GEDVTANLR	9
6.5.1.2	GEDVTANVRTI	11
6.5.1.2	GEDVTEN	7
6.5.1.2	GEDVTQN	7
2.5.1.7	GEDWISLDM	9
2.5.1.7	GEDWISLDMHG	11
1.14.12.17	GEDYDFAGRI	10
2.7.4.16	GEDYELCFT	9
3.6.5	GEDYLLHL	8
3.6.4.12	GEDYVILDV	9
3.2.1.8	GEDYVRIAFE	10
6.5.1.2	GEEAGSKL	8
6.3.4.13	GEEASFIVMVDG	12

3.6.1.31	GEEATEVV	8
3.6.1.31	GEEAVETVIAA	11
2.4.1.227	GEEAVGNPVRAEIAALPAPADRL	23
6.1.1.7	GEEAVVVL	8
3.4.24	GEECDCGSPRNC	12
2.3.1.274	GEEDIKGN	8
2.7.1	GEEDLLVIP	9
2.7.1	GEEDMLSLAFI	11
6.1.1.3	GEEDMNNNAVSFRFRDGSQLNGVPVD	26
4.1.1.39	GEEDQYI	7
4.2.1.20	GEEDVKRQ	8
2.7	GEEDVVT	7
6.1.1.21	GEEELAEG	8
1.14.14.1	GEEFAGRG	8
6.3.4.13	GEEFTLQAFVDG	12
3.6.4	GEEGLDIGEVDLIIC	15
2.1.1.199	GEEGRLLAIDRDPQAIAVA	19
2.1.1.199	GEEGRLLAIDRDPQAIAVAKTIDDPRFSIIHGPFSALG	38
1.18.1.2	GEEHFSKTVIVATGSGILNPQKLSIEGAERFEVSNLNYTV	47
5.4.2.7	GEEHMKTGKPIFYTSADSVFQIACHEETFGLD	32
4.2.1.11	GEEIALALDVASSE	14
2.4.1.242	GEEIAPLA	8
2.7	GEEIATS	7
3.1.3	GEEISYTGS	9
2.1.1.199	GEEKFAGRIA	10
2.8.1	GEEKGNSRYLY	11
2.1.2.10	GEEKIGEVTSGTQSPTLKKSIGLALIDVKYAA	32
2.7	GEEKLVF	7
2.7.2.3	GEEKNDP	7
6.1.1.11	GEEKQALLA	9
3.1.26.3	GEEKSGGR	8
3.1.26.3	GEEKSGGRNRDTILGD	16
3.1.26.3	GEEKSGGRNRDTILGDLFEAFLGALLLDKGVE	32
3.6.5	GEEKTIWL	8
6.1.1.10	GEEKTRNVFSGIKSAYQPEQLVGKLTVMVANLAPRKMK	51
2.3	GEELDFI	7
6.5.1.2	GEELFANPRNAAAGSLRQLDPKVAASRQLD	30
2.1.1.356	GEELFFDY	8
4.1.1.23	GEELFVKVGMELFY	14
3.1.3.45	GEELKAFNVRDGYGIRC	17
2.1.1.355	GEELTFDYNMQVDPVD	16
3.1.26.3	GEELTGGR	8
6.2.1.45	GEEMTLKQFLDYFKTEHKLE	20
4.2.3.5	GEENADEMR	9
3.6.1.27	GEENLAFTIVVHVATV	16
4.1.1.39	GEENQYI	7
4.1.1.39	GEENQYIAY	9
4.1.1.39	GEENQYIAYVAYPLDLFEEGSVTN	24
6.2.1.64	GEEPEKKRRRIEEL	14
3.5.4.4	GEEPHFPGKY	10
3.6.4.12	GEEPSTVEEV	10
2.1.1.74	GEEPVVLP	8
1.3.3.3	GEEPVWWFGGGFDLTPYY	18
5.4.2.11	GEEQVHIWRRSYD	13
7.2.1.1	GEEQVTF	7
7.1.1.2	GEERCIACKLCEA	13

7.1.1.2	GEERCIACKLCEAICPAQAI	20
7.1.1.2	GEERCIACKLCEAVCPA	17
2.1.1.199	GEERFAARIA	10
2.1.1.199	GEERFAGPIA	10
2.1.1.199	GEERFAK	7
2.1.1.199	GEERFAKRI	9
2.1.1.199	GEERFAKRIA	10
2.1.1.199	GEERFARRIA	10
2.8.1.8	GEERHEV	7
5.4.2.12	GEERILIPSPKVATYDLQPEMSAPEVTD	28
2.7.11	GEERPRM	7
5.4.2.12	GEERQLVASPKVATYD	16
3.6	GEESDTL	7
6.1.1	GEESIRD	7
4.1.1.39	GEESQFIA	8
4.1.1.39	GEESQFIAYVAYPLDLFEEGSVTN	24
3.6.1.31	GEESVETI	8
3.6.1.31	GEESVETIIAAKDA	14
1.14.14.14	GEETLIISKSSSM	13
2.7.7.60	GEETNLK	7
5.1.3.37	GEETSNFGM	9
2.5.1.6	GEEVADE	7
1.2.4.1	GEEVAQYDGAYK	12
2.7.11.1	GEEVAVKLE	9
4.2.3.5	GEEVEMIT	8
4.2.3.5	GEEVEMITKGRHDPCVGIRAVPIAEAMLAIVLMDH	35
3.1.1.29	GEEVHLLEP	9
2.3.1.274	GEEVIKG	7
4.1.1.31	GEEVIKQ	7
6.1.1.19	GEEVKISKRAGSYVT	15
6.1.1.4	GEEVPVW	7
1.1.1	GEEYAEF	7
2.7.11.14	GEEYDFSVDYFALGVTLYEMIAARGPFRARGEKVENKEL	40
3.6.4	GEFAVRG	7
2.5.1.61	GEFDAIILA	9
2.5.1.61	GEFDAIILAEAGLCRL	16
2.5.1.61	GEFDCIILAAAGLKRLGFESR	21
7.1.2.2	GEFDDLPEQ	9
2.1.1	GEFDIVVANILSNPLKLMASML	22
2.3.1.169	GEFDKIKLHSFFD	13
1.9.6.1	GEFDKKGKF	9
1.1.1.290	GEFDKLRK	8
1.2.1.38	GEFDQEFS	8
1.1.1.290	GEFDRLRKHYQERREWSSLCVQCDDA	26
2.4.2.10	GEFELSHGGTS	11
3.5.99.7	GEFEPGSKVLYAHLGG	16
2.7.10.1	GEFFRDQGRQ	10
6.1.1.3	GEFGQCHRNEP	11
2.4.1.129	GEFGYVAHSDWVSM	14
1.17.1.9	GEFHEVEWDEAL	12
1.17.1.8	GEFIELNH	8
2.7.7.8	GEFIINP	7
2.7.7.8	GEFIINPDK	9
3.4.21.92	GEFILEA	7
3.4.21.92	GEFILEAEELLK	12
3.1.3.11	GEFILTH	7

3.1.3.11	GEFILTHP	8
2.1.1.45	GEFIWTGGDCH	11
1.11.1.24	GEFKELKLTDYRGKYLVFFFYPLDFTFVCPTEIIAFGDR	39
2.1.1.228	GEFKGGLEC	9
3.1	GEFKMQI	7
3.6.4.13	GEFKPPIIIFL	11
3.1.3.11	GEFLLSH	7
3.1.3.11	GEFLLSHENI	10
7.1.1.2	GEFMSLYG	8
6.1.1.19	GEFPRVL	7
1.17.4.1	GEFQIVN	7
2.7.11.1	GEFRCPRWFS	10
2.1.1.33	GEFRFVSDI	9
6.3.2	GEFRSNLHRGG	11
6.3.2	GEFRSNLHRGGSA	13
6.3.2	GEFRSNLHRGGSASL	15
6.3.2	GEFRSNLHRGGTASLVK	17
3.6	GEFSEQAF	8
3.6	GEFSERAFLN	10
3.6	GEFSKRA	7
3.6	GEFSKRAF	8
1.3.3.3	GEFSPEFR	8
1.3.3.3	GEFSPEFRKQIPGAEEDPRYWASGISLIAHPQNPNVPAVH	45
3.6	GEFSRRAF	8
2.7.7.84	GEFSTCFT	8
6.3.3.3	GEFTKEEVLESAKE	14
3.6.5	GEFTKRAFLN	10
3.6	GEFTKRAFLNGR	12
3.6	GEFTKRAFLNGRIDL	15
1.9.6.1	GEFTPVSW	8
7	GEFVAIVG	8
5.4.99.27	GEFVALYVRKTD	12
2.7.7.8	GEFVINPT	8
1.14.11.67	GEFVITFPR	9
3.4.21.92	GEFVLEA	7
2.7.7.8	GEFVLNPT	8
6.1.1.17	GEFVLRIEDTD	11
6.1.1.17	GEFVLRIEDTDLERST	16
6.1.1.17	GEFVLRIEDTDLERSTPEA	19
6.1.1.17	GEFVLRIEDTDLERSTPEATAAI	23
7.2.2.6	GEFVPFKAETRMSG	14
6.5.1.2	GEFVQGATRGDGATGEDVSANLRTVKAIPLRLRG	34
2.7.7.6	GEFVRMPPEKVTHMDVS	17
7.6.2.7	GEFVVALGASGCGKTTLLNC	20
7.5.2.1	GEFVVFVGPSGCGKSTLLRCIAGLEDITSGDLY	33
7.5.2.1	GEFVVFVGPSGCGKSTLLRMIAGLETITSGDLFIGE	36
1.14.11.67	GEFVVTFP	8
1.3.1.98	GEFWAGIPGTMGGALRMNAGCHGGETWQSVIEVQTI	72
6.1.1	GEFYALPQSPQL	12
6.1.1	GEFYALPQSPQLFKQLLM	18
2.7.11.1	GEFYCGYGLWFS	12
6.3.2.4	GEFYDYHAKY	10
2.7	GEFYLST	7
1.6.1.1	GEGAAMNAAK	10
3.6.4.12	GEGADSA	7
6.1.1.3	GEGAFYGPK	9

6.1.1.3	GEGAFYGPKIE	11
6.1.1.3	GEGAFYGPKIEF	12
6.1.1.3	GEGAFYGPKIEFTLYDCL	18
3.6	GEGAIAIVR	9
3.6	GEGAIGIVRLSG	12
7.6.2	GEGAKRY	7
1.1.1.38	GEGALLPNIDDIQAVSK	17
3.1.3.48	GEGASIS	7
3.5.2.9	GEGCASD	7
4.2.1.20	GEGCKKIT	8
3.5.1.88	GEGCLSVD	8
3.5.1.88	GEGCLSVDR	9
6.1.1.4	GEGDIDNAPWP	11
6.1.1.4	GEGDIDNAPWPVADE	15
2.4.1	GEGDKDTF	8
2.4.1	GEGDKETF	8
2.1.1	GEGDTSYAKN	10
5.3.1.4	GEGDWKTAALLRI	13
2.1.2.10	GEGEILSGTFSPTLGKAIAFARVPAGSI	28
3.1	GEGEMEI	7
1.8.1.2	GEGEPPEEA	9
1.8.1.2	GEGFGDFTVRAGIIRPVLDPARD	23
1.14.19	GEGFHNYHH	9
1.14.19.1	GEGFHNYHHTFP	12
3.1.3.48	GEGFIDFIGQVHKTKEQFGQDGPI	24
6.1.1	GEGFIEI	7
3.6.5.2	GEGFIICYS	9
1.4	GEGGEDP	7
2.7.11.1	GEGGFGCV	8
6.5.1	GEGGGQILR	9
6.5.1	GEGGGQILRT	10
2.7.1.2	GEGGHVDFAPNSEEE	15
3.6	GEGGIGI	7
3.6	GEGGISI	7
2.1.3.15	GEGGSGGAIAIA	12
2.1.3.15	GEGGSGGALA	10
2.1.3.15	GEGGSGGALAIGV	13
2.1.3.15	GEGGSGGALALGVGN	15
2.1.3.15	GEGGSGGALGIG	12
5.5.1.7	GEGGSVGGP	9
2.4.2.10	GEGGVLVGAPLKGRVLIIDDVISAGTSVRESIKLIEAEGAT	57
2.3.1	GEGGWLAPRVTLYHDV	16
4.1.1.37	GEGHVFNLGHGIH	13
4.1.1.37	GEGHVFNLGHGIHQDV	16
3.6.4	GEGIIIT	7
7.1.1	GEGIKYIGGGRISSYLFLYLA	21
1.14.11	GEGIMPHEDGP	11
3.2.1	GEGIYVG	7
3.1.3.16	GEGKKARVMATIGVTRGLGDH	21
4.3.1.3	GEGKMWSP	8
6.1.1.19	GEGKNVVVEYSSPNIAKPFH	20
2.4.1.34	GEGKPENQN	9
5.1.1.7	GEGKPLWMTGPA	12
4.2.1.11	GEGKSFT	7
6.3.4.3	GEGKTTTAIGL	11
6.3.4.3	GEGKTVTSIGLTQ	13

6.3.4.3	GEGKTVTTIGL	11
4.2.1.11	GEGKVFDS	8
4.2.1.11	GEGKVFDSNGFSDFLKSL	18
7.1.1	GEGKVRGYRYWSVAGKAI	18
1.14.14.18	GEGLAFFTF	9
1.14	GEGLARME	8
1.14	GEGLARMELFL	11
1.14	GEGLARMELFLF	12
1.14	GEGLARMELFLFFT	14
2.1.1.186	GEGLCREAVVNLKLPMKQR	19
2.1.1.186	GEGLCREAVVNLKLPMKQRYAEV	23
3.1.1.96	GEGLCVLVGVTHDDT	15
2.4.1.18	GEGLPHK	7
4.2.1.11	GEGLQLSS	8
6.1.1.17	GEGLSKR	7
6.1.1.17	GEGLSKRTGALS	12
1.17.1.8	GEGLTLRHDSYDR	13
2.7.7.6	GEGMIFKD	8
2.1.1.228	GEGMLLMAEPVVQAIRS	17
2.7.7.6	GEGMVFKD	8
6.1.1.20	GEGNDGLMEL	10
2.7.10.1	GEGNFGQVLKARI	13
6.1.1.4	GEGNPLEKH	9
6.3.2.25	GEGNVWIAKSSAGAKGEGILISS	23
4.1.1.37	GEGPKFAHPVRTEADVAKLAVPDI	24
2.7.7.6	GEGPKRMV	8
2.7.7.6	GEGPKRMVV	9
2.7.7.6	GEGPKTIYID	10
4.1.1.37	GEGPRFA	7
4.1.1.37	GEGPRFERP	9
2.7.7	GEGPSDRKN	9
2.7.1.39	GEGQGEVPLD	10
2.4.1	GEGQIFYRRRRRRVKRKSGNIDDFCRRWG	29
1.4.4.2	GEGQPLG	7
1.4.4.2	GEGQPLGIPLS	11
2.7.1.25	GEGRFIEVFVDTPL	14
2.7.8.13	GEGRRIF	7
2.7.11.1	GEGRTAYLVMELVNGEPLNSVLKRTGRLSLRHALDMLE	109
2.7.7.6	GEGRVFA	7
5.6.1.6	GEGRVGI	7
2.7.11.1	GEGSFAKV	8
2.3.1.61	GEGSGNAS	8
2.3.1	GEGTKIDN	8
2.3.1	GEGTKIDNLVQIAHNV	16
2.3.1	GEGTKIDNLVQIAHNVVIGRHCVIVSGVGISGSTTLEDY	55
2.3.1.89	GEGTMIDMNA	10
6.1.1.21	GEGTMMAGMKLAE	13
3.1.26.11	GEGTQHQ	7
3.1.26.11	GEGTQHQILHH	11
3.1.26.11	GEGTQRQ	7
2.1.1.178	GEGTVRKD	8
3.1	GEGVDLVVHAT	11
6.1.1.4	GEGVGPQEYT	10
1.9.6.1	GEGVKFYG	8
2.3.1.129	GEGVKIGPFCHVGPHVVL	18
4.2.1.11	GEGVVKT	7

2.1.1.190	GEGWHYRRRARLATLFDKNTK	21
2.6.1.83	GEGYFRLSAF	10
2.6.1.83	GEGYFRLSAFNSR	13
2.6.1.83	GEGYFRLSAFNSRSNV	16
1.9.6.1	GEGYKFYGKPDGKAVIFALPFEPAAE	26
3.6.4	GEHAELYPEV	10
3.6.5	GEHAFTVADVPGLIPGAS	18
7.1.1.2	GEHALRRY	8
4.2.1.33	GEHCASTSNRNFEGRQG	17
4.2.1.33	GEHCASTSNRNFEGRQGKGARTHLVSPAMAAAAALYG	41
6.3.2.6	GEHDENI	7
6.3.2.6	GEHDENISF	9
5.4.99.12	GEHDFSSF	8
5.3	GEHELDYL	8
3.6.4	GEHESSRRIKTEFLVQLDGATTSS	24
4.2.1.20	GEHGAPL	7
3.5.4.16	GEHGCMT	7
5.2.1.8	GEHGDGG	7
5.2.1.8	GEHGDGGADT	10
5.2.1.8	GEHGDGGADTAA	12
1.1.1.27	GEHGDSEVLVWSSAQVGGV	19
1.1.1.27	GEHGDSSV	8
1.1.1.27	GEHGDSSVP	9
1.1.1.27	GEHGDSSVPVWSG	13
1.1.1.27	GEHGDSSVPVWSGVNVAGVSL	21
1.1.1.27	GEHGDTE	7
3.6.5	GEHGMGSNC	9
6.1.1.11	GEHGYEE	7
6.1.1.11	GEHGYEETNVPLLVNADS	18
5.3.1.9	GEHHVQLASNCFGQTQALMQGR	22
2.4.1.18	GEHKEWGTL	9
2.4.1.18	GEHKEWGTLIFNYSRNEVRNFLVANL	26
3.4.13.9	GEHLDVADVLGF	12
3.4.13.9	GEHLDVAEVLGF	12
6.1.1.20	GEHLEKGKKS	10
5.4.99.27	GEHLLVRIRK	10
5.4.99.27	GEHLWLW	7
5.4.99.27	GEHLWLWVEKR	11
6.3.2.9	GEHNLEN	7
6.3.2.8	GEHNVLN	7
2.4.99.18	GEHPKDIRE	9
2.3.1.181	GEHQLCYT	8
5.3.1.23	GEHRIAAPGINCWNP	15
6.1.1.20	GEHRKSLTFALRFRAPDRTLTEDDA	25
2.5.1	GEHRRLPILFAGNP	14
1.17.1.8	GEHTAMFADIGER	13
1.17.1.8	GEHTAMFADIGERVEITHKA	20
1.17.1.8	GEHTAMFADIGERVEITHKATDRMTFANGA	30
2.7.3.3	GEHTEAEGG	9
4.3.1.18	GEHVHCIFAEPTHSPCMLLGVYTGLHDQI	29
3.4.21.88	GEHYALE	7
3.4.21.88	GEHYALEV	8
3.4.21.88	GEHYALEVKGDSMIDAGIFDGDT	23
3.4.21.88	GEHYALEVRGDSM	13
2.7.7.8	GEHYTIL	7
2.4.2.1	GEIADKILLPGDPLRAKFIAENFL	24

2.4.2.18	GEIAGAATVMREFSR	15
2.7.7.8	GEIARQA	7
2.7	GEIASLV	7
6.3.2.13	GEIASRLAD	9
2.7.1.39	GEIASSGS	8
2.8.4.4	GEIAVINTCGFIGDAKEESINMILEF	26
6.2.1	GEICIKG	7
6.2.1.48	GEICIKGVPGKTIFKEYFLNPKATAKVLEADGWLHTGDT	41
6.2.1	GEICIRG	7
2.8.1.13	GEICLGGG	8
2.3.2.23	GEICVNTLKKDW	12
3.1.3	GEIDCSG	7
3.1.3	GEIDCSGKMFDSLDLIIAGFHE	22
5.4.99.25	GEIDDEGRVAP	11
2.7.7.6	GEIDDID	7
2.7.7.6	GEIDDIDHLGNRRVRSVGEL	20
2.7.7.6	GEIDDIDHLGNRRVRSVGELMENQYR	26
2.7.7.6	GEIDDIDNLGNRRVRSVGELMENQYR	26
5.3.1.9	GEIDFGEPGTNGQHSFYQLIHQGRVIPCDFIG	32
2.1.1.33	GEIDRLYLNFSDPWPKKRHEKRRLTY	26
5.2.1.8	GEIDVLRRQAAQRFGGNEKQAAELPRELFEEQAKRRVV	104
2.7	GEIDYVT	7
2.5.1.19	GEIEVPGDKSMTHRAIMLASLA	22
6.1.1.16	GEIFWESP	8
7.1.2.2	GEIGAEE	7
3.1.1.96	GEIGAGLL	8
7.1.1.6	GEIGEFGLNAICTHLGCVVPWDSGANKFICPCHGSQYD	58
6.2.1.48	GEIGEICIKGIPGKT	15
3.6.5.n1	GEIGFITA	8
2.4.1.255	GEIGGHC	7
6.2.1.5	GEIGGTAEE	9
4.1.99.22	GEIGLIMPYEKDFC	14
4.1.99.22	GEIGLIMPYEKNFCASCNRLRVSA	24
3.6.1.23	GEIGVIL	7
3.2.1.85	GEIGVVHALPTKYPFD	16
2.1.1.33	GEIHFKTDN	9
2.1.1.33	GEIHFKTDNR	10
2.1.1.33	GEIHFKTDNRGLFE	14
2.1.1.33	GEIHFKTDNRGLFEYSL	17
2.1.1.33	GEIHFKTDNRGLFEYSLASFSQ	22
2.7.7.6	GEIIADGP	8
3.6.5	GEIIADL	7
2.1	GEIIAIDK	8
2.7.7.7	GEIIDKFE	8
2.7.7.7	GEIIDKFERFSNPHE	15
2.7.7.7	GEIIDKFERFSNPHERLSETI	21
2.2.1.2	GEIIELAGCDRLTIGP	16
7.1.2.2	GEIIEMRRDQASIQVYEETSG	21
2.7.7.6	GEIIETPI	8
2.7.7.6	GEIIETPIISNFKEGL	16
2.7.7.6	GEIIETPIISNFKEGLTV	18
6.1.1.7	GEIIFKLYDTYGFPYDLTADICRERNIE	28
7.4.2.10	GEIIFNGQRID	11
6.1.1.22	GEIIGGSERE	10
6.1.1.22	GEIIGGSQRE	10
6.1.1.22	GEIIGGSQREER	12

6.1.1.22	GEIIGGSQREERL	13
2.7.7	GEIIIPS	7
6.5.1.2	GEIIPKI	7
3.6	GEIIRDGFKV	10
7.1.2.2	GEIIRLE	7
7.1.2.2	GEIIRLEG	8
7.1.2.2	GEIIRLEGD	9
4.2.1.9	GEIISGDI	8
2.7.4.6	GEIISRFEKKGF	12
7.2.2.20	GEIITILGPNGGGKT	15
6.1.1.12	GEIKAIVAK	9
2.7.1.30	GEIKFGT	7
4.1.1.39	GEIKGHYLN	9
2.7.7.6	GEIKKPETINYRTF	14
2.7.7.6	GEIKKPETINYRTFKPEKGGLFCEKIFGPT	30
5.1.3.24	GEIKPGLRT	9
3.6.4.12	GEIKSEVREQIN	12
2.7.7.6	GEIKSQTVF	9
6.3.4.2	GEIKTKPTQHSVKELRSIGIQPD	23
2.4.99.17	GEIKVKF	7
3.5.4.2	GEILAELALPVGGLMSLRPFEEVRDALV	28
3.6.1	GEILDAP	7
2.2.1.2	GEILELAGCDRLTI	14
2.2.1.2	GEILELAGCDRLTIAP	16
2.5.1.108	GEILGCTSP	9
7.5.2.7	GEILGFAGLVGSGRTETALA	20
7.5.2	GEILGIAGLVG	11
7.6.2.13	GEILGLAGVVGAGRTELAETLYGLRP	26
2.7.4.6	GEILGRFERKGFKLVGLKQ	19
6.1.1.14	GEILGVAS	8
7.5.2.7	GEILGVSGLMGAGRTELMKVLYGALPR	27
7.6.2.8	GEILHLVGPNGAGKSTLLARMAG	23
7.5.2.6	GEILLDGVDTRELTLENLRSHLSIVSQNVHLFDDTVYNN	50
6.2.1.26	GEILLKGP	8
2.7.2.3	GEILLLEN	8
4.3.2.10	GEILLNSM	8
4.3.2.10	GEILLNSMD	9
4.3.2.10	GEILLNSMDADGTKAGFDL	19
4.3.2.10	GEILLTSM	8
4.3.2.10	GEILLTSMD	9
3.1.1.96	GEILSISQFTL	11
2.7.4.6	GEILTRFEK	9
1.2.1.24	GEILYSA	7
6.3.4.3	GEIMTMPGLPK	11
6.3.5	GEINESINL	9
2.5.1.19	GEINLPGSKSLSNRALLLAALA	22
2.7.7.6	GEIPLMT	7
2.7.7.6	GEIPLMTDNGTF	12
2.7.7.6	GEIPLMTENGTF	12
2.7.1.130	GEIPMQL	7
4.2.1	GEIPVFWACGVTPQ	14
4.2.1	GEIPVFWACGVTPQSVVAAVRP	22
5.3.4.1	GEIPVVAIRTAKGEKFVMQEEFSRDGKALERFLQ	34
6.3.3.3	GEIPYMP	7
6.2.1.16	GEIQARNLGMAVE	13
5.6.1.6	GEIQIDGVSWDS	12

3.6.1	GEIRDGK	7
3.6.1	GEIRDGKTVLLLNYL	15
5.3.1.17	GEIRLVYTHYDRMIVGGAVPAG	22
1.11.1.7	GEIRRVCSA	9
6.3.2.4	GEIRVAGV	8
6.3.2.4	GEIRVAGVRGRED	13
2.5.1.7	GEIRVSGAKNAALPI	15
2.4.2.10	GEISAIQEVERDY	13
3.5.4.2	GEISGPIVIKGRYIAGVGAEY	21
1.7.1.13	GEISLNADS	9
3.1.11.6	GEISNFTQP	9
3.1.1.3	GEISPLF	7
2.5.1.6	GEISTTA	7
2.5.1.6	GEISTTAY	8
6.1.1.16	GEISWNSP	8
7.1.1	GEISYNL	7
2	GEITAAA	7
6.3.5.2	GEITEEK	7
6.3.5.2	GEITEEKL	8
3.2.1.39	GEITEKHFGLF	11
2.2.1.2	GEITELAGCDRLTIAPALLKELQE	24
2.7.7.6	GEITEVER	8
1.8.4.11	GEITTEI	7
2.5.1.6	GEITTKA	7
2.5.1.141	GEITTPQ	7
2.5.1.6	GEITTSAW	8
2.5.1.6	GEITTTA	7
2.1.1.192	GEIVAQIM	8
2.1.1.174	GEIVDLGCGNGV	12
2.1.1.174	GEIVDLGCGNGVIGL	15
2.1.1.192	GEIVEQIM	8
4.2.1.36	GEIVFCD	7
6.3.5.5	GEIVFNT	7
6.3.5.5	GEIVFNTAMTGYQETISDPSYTGQIITFTYPLIGNYGINRD	44
7.5.2.12	GEIVGLFGLVGAGRSEL	17
7.5.2.12	GEIVGLFGLVGAGRSELMKG	20
2.8.1.13	GEIVHLDGRVLG	12
2.7.11.1	GEIVLALEHLHKLGIIYRD	19
2.7.11.1	GEIVLALEHLHKLGIIYRDIKLENILLDS	29
3.1.13	GEIVLDLNK	9
7.5.2.3	GEIVMFVSFAT	11
6.3.3.1	GEIVPQQDGMAQT	13
3.5.1.4	GEIVQKYRK	9
3.5.1.4	GEIVQKYRKI	10
3.5.1.4	GEIVQKYRKIMPW	13
7.6.2.11	GEIVQSGTP	9
7.6.2.11	GEIVQSGTPVDIYDEPINHFVA	22
5.4.99.25	GEIVQVPPMYSALKRDGKPLYEYARAGQTVEREGR	35
4.6.1.1	GEIVSFGLD	9
6.2.1.26	GEIVVKGPNVT	11
3.4.21.89	GEIVVYNV	8
6.2.1	GEIWVHG	7
6.2.1	GEIWVHGD	8
2.7.7.8	GEIYLGKV	8
2.7.7.8	GEIYLGKVT	9
6.1.1.9	GEIYVGE	7

6.2.1.1	GEIYWCTAD	9
6.2.1.1	GEIYWCTADVGW	12
4.1.1.32	GEKAAHPNARFTVAAGQCPSIDADWENPAGVPISAFIFG	103
6.5.1.2	GEKAGSKL	8
2.8.4.3	GEKAINV	7
2.7.7.8	GEKAKYAI	8
6.1.1.14	GEKALKYG	8
6.1.1.14	GEKALKYGEVDFEAE	15
2.7.7.6	GEKASVLARAAFEETVKHLYSA	22
6.3.3.1	GEKAWKIG	8
6.3.3.1	GEKAWVIG	8
6.3.3.1	GEKAYLIGRVK	11
6.3.3.1	GEKAYVIG	8
6.1.1.5	GEKCERCW	8
6.1.1.5	GEKCPRCWH	9
6.1.1.5	GEKCPRCWHFATDIG	15
6.1.1.5	GEKCPRCWHYTQD	13
6.1.1.7	GEKDNFW	7
2.7.7.6	GEKETVLLADRVRS	14
2.1.1.191	GEKFDVI	7
5.2.1.8	GEKFEDE	7
4.2.1.149	GEKFFSAGWDLKAAAEGEAPDADFG	25
4.2.1.149	GEKFFSAGWDLKAAAEGEAPDADFGPGGFAGLTE	34
6.5.1.1	GEKFLIKAI	9
1.11.1.21	GEKFNYAE	8
3.6.5	GEKGMTKGMHGRG	13
3.6.5	GEKGMTKGMHGRGSEDLI	18
2.7.2.1	GEKGNADLGAGAAH	14
3.4.16.6	GEKGPTTSVG	10
6.1.1.5	GEKGQSPSDV	10
2.4.2.26	GEKGRQRKPRPLDPGEGSKDTDSSAGRRGS	30
6.3.5	GEKGRVEA	8
4.1.1.32	GEKHYIAAAFPSACGKTNFAMLIPPAGYEGWKIETVGDI	91
6.3.2	GEKIADGCAHDAV	13
2.1.2.11	GEKIAMLT	8
2.1.3.15	GEKICRIIDY	10
3.4.19.3	GEKIDPLGQDGIFTNIPVEDLVDLLNENGIPAELSLSAGSY	78
6.3.4.4	GEKIDYFP	8
2.7.1.148	GEKIEFLNKPPSAWVILAKPNLGISSPDIFKLINLDKRYDVI	105
6.3.2.6	GEKIEQLDRKG	11
3.4.24	GEKIGKLF	8
2.7.4.22	GEKIGTLV	8
7.1.1	GEKIIKA	7
2.5.1.72	GEKIIWAPD	9
2.5.1.72	GEKIIWAPDKHLGRY	15
7	GEKINRCAPGGEAVM	15
7	GEKINRCAPGGEAVMLK	17
5.3.1.9	GEKINRTE	8
5.3.1.9	GEKINRTEDRAVLH	14
4.2.1.9	GEKISLSSVFEAVGAYEAKKI	21
2.1.2.11	GEKITMITAYDYPSAKNVEQA	21
2.1.2.11	GEKITMLT	8
2.1.2.11	GEKITMLTAYD	11
2.1.2.11	GEKITMLTAYDYSMAKLIDSSGINGILVGDSLGMVCLGY	50
3.1.1.29	GEKIYLVKPTTFMNESGKAVHAL	23
2.7.2.3	GEKKDDE	7

2.1.1.192	GEKKFRA	7
2.1.1.192	GEKKFRATQ	9
2.7.2.3	GEKKNDEAL	9
2.7.2.3	GEKKNNPELA	10
6.1.1.4	GEKKVNY	7
2.2.1.7	GEKLAILNFGTLMPEAAKVAE	21
4.1.1.19	GEKLGHKV	8
4.2.1.59	GEKLGTVQVEGVAKV	15
6.1.1.4	GEKLPIW	7
4.1.1.32	GEKLPTG	7
6.1.1.4	GEKLPVW	7
2.4.2.57	GEKLRKVEIE	10
6.1.1	GEKLSKQT	8
6.1.1.20	GEKLVLLDGQE	11
5.6.1.1	GEKLVRALFAVA	12
2.7.11.14	GEKMALLEK	9
4.1.1.19	GEKMGHKVYLVIEKMSEIAIVL	22
2.5.1.75	GEKMSDQ	7
6.3.1.13	GEKMSKSKGNLV	12
6	GEKMSKSLGN	10
6.1.1.16	GEKMSKSLGNF	11
6.1.1.16	GEKMSKSLGNFIT	13
6.1.1	GEKMSKSLGNV	11
6.1.1.16	GEKMSKSLGNVL	12
6.1.1.16	GEKMSKSLGNVLS	13
6.1.1.16	GEKMSKSLGNVLSVPN	16
6.1.1	GEKMSKSVGN	10
3.2.1.1	GEKMSYLKNWGEGWG	15
1.18.1.2	GEKMYIQTRMA	11
6.1.1.21	GEKNVQQ	7
3.6.5	GEKPATEKD	9
3.6.5	GEKPERW	7
2.1.1.192	GEKPFRA	7
2.1.1.192	GEKPFRADQ	9
2.1.1.192	GEKPFRADQLMKWIYHFG	18
2.1.1.192	GEKPFRAKQ	9
2.3.1.74	GEKPIFEMVSAAQTILPDSDGAIDGHLREVG	31
2.5.1.73	GEKPRNHDIIRFETP	15
6.1.1.17	GEKPRYDG	8
6.1.1.17	GEKPRYNG	8
6.3.2.2	GEKPSEAL	8
2.7.2.1	GEKQKEITNIPDHAVAVNMLL	21
3.6.5	GEKRDIQLEL	10
1.17.7.3	GEKSHLIDT	9
4.2.3.4	GEKSKSF	7
5.4.99.12	GEKSTVR	7
6.5.1.2	GEKSVQN	7
4.2.3.4	GEKTKSF	7
6.3.4.4	GEKTVLHLIPSG	12
6.3.4.4	GEKTVLHLIPSGILR	15
6.3.4.4	GEKTVLHLIPSGILRENV	18
4.2.1.33	GEKTYRFTIDAFRRHCMMNGLDSIGLTLQHDDAIA	35
2.7.11	GEKVAIK	7
2.7.11.24	GEKVAIKKLSRPFQSEIFAKRAYRELLLLKHM	32
6.3.5.7	GEKVDDP	7
2.7.2.1	GEKVKTVQDIKDHVEAVDIMLDAFK	25

1.7.1.13	GEKVVEETLVSHLLKSNCLITHQPDWGS	28
2.8.4.3	GEKVVET	7
3.5.1.108	GEKVYLTL	8
2	GEKYNKV	7
2.7.7.6	GEKYNKVID	9
2.7.7.6	GEKYNKVVDAW	11
2.7.7.6	GEKYNKVVDAWSK	13
3.2.1.28	GEKYVPP	7
3.4.11	GELADDLAGFYRSEY	15
2.7.1.30	GELAFGTVDS	10
1.17.1.8	GELAGIG	7
2.7.11.12	GELAILYNC	9
3.1	GELAKRAERREEAEKALK	18
4.1.1.49	GELAKTETAKHDIFGLEVPLHVPGVPDEVLMPEQTWAD	54
2.7.7.6	GELALGK	7
2.7.7.6	GELALGKN	8
2.7.7.6	GELALGKNLLVA	12
2.7.7.6	GELALGKNLLVAYMPWKGYNYEDAIVLNERVVREDLLT	42
2.7.7.6	GELALGKNV	9
2.7.7.6	GELALGKNVLVA	12
2.7.7.6	GELALGKNVLVAFM	14
2.7.7.6	GELALGKNVLVAFMSWQG	18
2.7.7.6	GELALGKNVLVAYMPWEGYN	20
2.7.7.6	GELALGQN	8
2.7.7.6	GELALGQNM	9
2.7.7.6	GELALGQNML	10
2.7.7.6	GELALGQNMR	10
2.7.7.6	GELALGQNMRIAFM	14
2.7.7.6	GELALGQNMRVAFM	14
2.7.7.6	GELALGQNP	9
2.7.7.6	GELALGQNPLIAFMTW	16
2.7.7.6	GELALGRN	8
2.7.7.6	GELALGRNV	9
2.7.7.6	GELALGRNVLV	11
2.7.7.6	GELALGRNVLVAFM	14
2.7.7.6	GELALGRNVLVAFMPWNGYN	20
2.7.7.6	GELALGRNVLVAFMPWNGYNFEDSILLSERIVK	33
6.1.1.1	GELARLDEATLA	12
5.4.2.10	GELASDTLV	9
1.1.3.15	GELATARA	8
2.7.8.13	GELAVFC	7
2.7.8.13	GELAVLCGA	9
3.5.2.6	GELCAAAIT	9
2.3.2.23	GELCLDILQNRWSPTYDVAA	20
2.1.1	GELDAADVD	9
7.1.2.2	GELDDLPEQ	9
7.1.2.2	GELDDLPEQAFYLVGNI	17
7.5.2.4	GELDDVLP	8
2.7.4.9	GELDRIEQQSLDFFYRTR	18
7.1.2.2	GELDSLPE	8
4.2.2.n1	GELDWRLLAAVAYQESHWN	19
4.3.2.1	GELEFSTVNEDIH	13
4.3.2.1	GELEFSTVNEDIHLNIEKLLHEEIG	25
3.6.5	GELEKYS	7
6.3.2.9	GELELAWR	8
2.7.11.1	GELFDYIVEKG	11

3.2.1.207	GELFLDDGHTFNY	13
2.5.1.145	GELFLSY	7
2.7.1.170	GELFVCGGGAFN	12
2.7.11.1	GELGDGAFGKVYKA	14
7.1.1	GELGFFI	7
7.1.1	GELGFYI	7
7.1.1	GELGFYL	7
2.1.2	GELGKEVAIE	10
2.1.2	GELGKEVAIECQRLG	15
2.1.2	GELGKEVAIECQRLGLEVIA	20
2.1.2	GELGKEVAIECQRLGLEVIAVDRYADAPAMHVAHRSHV	48
2.1.2	GELGKEVAIELQR	13
2.1.2	GELGKEVII	9
2.1.2	GELGKEVVIE	10
2.1.2	GELGKEVVIELQRLGVEVIAVDRY	24
3.1.22.4	GELHERLQIVFRGVSEII	18
2.7.7.6	GELHHALE	8
2.7.8	GELHLGKRRAERA	13
2.7.8	GELHLGKRRAERARAMWPSTAKWLNDLK	28
6.1.1.5	GELHPRTVELME	12
3.4.22.54	GELIARMV	8
7.4.2.11	GELIEQDTVSE	11
2.7.7.7	GELIGFPRHLSQHPGGFVISEHPL	24
3.4.21.107	GELIGINTAILAPDGGNIGIGFAIP	25
6.3.2.6	GELIIIDE	8
6.3.2.6	GELIIIDECMTPDSSRFWPKDSY	23
2.5.1.19	GELISKPYI	9
3.2.1.31	GELIWNFADFMT	12
2.4.99.17	GELKAFSGDTDIFIYPGYQFQ	21
4.2.1.49	GELKAPIVIGRDHLDSGSVASPNR	24
3.4.17.10	GELKDWFVGRSNAQGIDLNRNFPDLDRIVY	30
2.1.1.189	GELKFILLT	9
2.6.1.16	GELKHGPLAL	10
2.6.1.16	GELKHGPLALIDADMPV	17
2.6.1.16	GELKHGPLALVD	12
2.6.1.16	GELKHGTIALIE	12
2.7.11.1	GELKIADFGWSVHAPS	16
1.3.1.98	GELKKLKRSELKAAYRFSTIAEK	23
2.7.11	GELKLADFGLA	11
2.7.11.22	GELKLADFGLARAKSVPTKTYSNEVVTLWYRPPDVLLGS	39
2.8.1.8	GELKLNTVCVEAQCPNIGECW	21
6.1.1.7	GELKNATATF	10
2.7.1.40	GELKNKKGVNLPGV	14
3.1.26.3	GELKSGG	7
3.1.26.3	GELKSGGFRR	10
3.1.26.3	GELKSGGFRRESILADA	17
3.1.26.3	GELKSGGHHRESIL	14
6.3.4.2	GELKTKPTQHSV	12
6.3.4.2	GELKTKPTQHSVKEL	15
6.3.4.2	GELKTKPTQHSVKELRSIGIQP	22
2.5.1.6	GELKTSVYAPMQEIAR	16
2.4.2.43	GELKYGL	7
2.1.1.189	GELKYIL	7
2.1.1.189	GELKYILLT	9
2.1.1.189	GELKYILLTES	11
2.7.7.6	GELLANELH	9

3	GELLARI	7
7.1.2.2	GELLEFED	8
7	GELLEFPN	8
7.1.2.2	GELLEFSNG	9
2.7.1.30	GELLFGT	7
2.7.1.30	GELLFGTIDTW	11
2.7.1.30	GELLFGTIDTWL	12
2.7.1.30	GELLFGTIDTWLVWKLT	17
2.7.1.30	GELLFGTIDTWLVWKLTEG	19
2.7.1.30	GELLFGTIDTWLVWKLTEGKVHVTDPTNA	29
2.7.1.30	GELLFGTVD	9
3.4.22.53	GELLFVHSAEGSEFWSALLEKAYAK	25
5.4.99.25	GELLGCGAHV	10
3.6.1.27	GELLGFTG	8
6.1.1.14	GELLGIKS	8
6.3.2	GELLIEGPI	9
2.7.8.13	GELLIFC	7
5.3.1.8	GELLLQLHQQYPGDIGCFAIY	21
5.3.1.26	GELLMCDIIDAFI	13
2.7.7.6	GELLPKNVNVPFDICNQEMTKKNISKMIDHVYRHCGQK	70
3.6	GELLRSGLK	9
4.3.2.10	GELLVTSM	8
2.7	GELNLKLEALNAIKLRNNF	19
7.5.2	GELNRDEA	8
6.3.5	GELNYRD	7
2.5.1.39	GELPASAWLL	10
6.1.1.10	GELPAYQGP	9
6.3.5	GELPRITDALNSILGLVDQMQAVDTTGIEPLAHPLE	36
6.3.5	GELPRITDALNSILGLVDQMQAVDTTGIEPLAHPLEASQI	60
1.4.9.1	GELPVYRPEF	10
7.1.2.2	GELQERITST	10
2.1.3.2	GELQHLLT	8
3.6.4.12	GELQKRKEVVHTVSLHEIDVINSRTQGFLALFSGDTGEIK	51
7.2.2.20	GELQLVLLARCLMLNPD	17
3.2.1.23	GELRDELRVTVSLWQGETQVASGT	24
6.3	GELRELAA	8
7.1.1.9	GELRLLEVDNR	11
7.1.1.9	GELRLLEVDNRMVLPT	16
7.1.1.9	GELRLLEVDNRVVLPMEMT	19
6.5.1.1	GELRQGAL	8
2.1.1.186	GELRVEVADTNESKELLKFCRK	22
2.4.2.10	GELSAIQE	8
2.4.2.10	GELSAIQEVE	10
2.4.2.10	GELSAIQEVERD	12
2.4.2.10	GELSAIQEVERDF	13
7.6.2	GELSGGERQR	10
6.1.1.3	GELSGLRRLRAFTMPDMHT	19
6.1.1.2	GELSRMTQ	8
6.1.1.2	GELSRMTQFK	10
6.1.1.2	GELSRMTQFKDKS	13
6.1.1.2	GELSRMTQFKDKSAR	15
2.3.2.27	GELSRSPSPFTHTHLAQGYRRGAKKLESSEENLSSEDEEL	51
1.1.1.44	GELSSYLIDITKDIFTKKDE	20
2.8.1.4	GELSTKGKNRMRFIN	15
6.1.1.6	GELSVKA	7
6.1.1.6	GELSVKAT	8

3.1.1.4	GELTCKDNNDECKAFICNCDRTAAICFAR	29
2.6.1.42	GELTEVFG	8
3.4.21.53	GELTLTG	7
7.1.1	GELTLVVKASDYL	13
3.1.3	GELTQTGVVQHL	12
2.7.7.7	GELTRIDVSNKNRTW	15
1.1.5.4	GELTRKMAKSIE	12
3.4.19.12	GELTSTIMC	9
3.1.1.31	GELTTLKRYPVGKGPMWVSI	20
6.1.1.14	GELTYGLERLAMYV	14
6.1.1.14	GELTYGLERLAMYVQGVDNVYDLNFNG	27
6.1.1.14	GELTYGLERLAMYVQGVDNVYDLNFNGLEGDEKVTYG	37
7.3.2.3	GELVALLGPSG	11
5.4.2.10	GELVDGD	7
6.3.5.5	GELVFNT	7
6.1.1.22	GELVGGSQRE	10
6.1.1.3	GELVGLRRLRAFTMPD	16
4.2.3.4	GELVIAAGEASKTL	14
6.2.1.54	GELVIEGQSVSLGYLKN	17
2.7.8.13	GELVIVCTAIVGAGLGFLWFNTYPAQVFMGDVGSL	35
4.2.1.36	GELVLCDADN	10
2.5.1	GELVLDTLIIDSPLDIALCPKKTYAKMKN	29
2.5.1	GELVLETL	8
2.5.1	GELVLETLV	9
2.5.1	GELVLETLVI	10
2.5.1	GELVLETLVV	10
2.5.1	GELVLETLVVDGD	13
2.5.1	GELVLETLVVEGDSQQVLVPGDRYAQMRNVYFIPSAPAI	51
5.1.1.1	GELVLGNGK	9
6.5.1.2	GELVRAATRGDG	12
2.5.1.19	GELVSKPYIDIT	12
2.5.1.19	GELVSKPYIDITL	13
2.5.1.19	GELVSKPYIDITLAMM	16
2.7.7.6	GELVSRTE	8
2.7.2.3	GELVVLEN	8
2.7.2.3	GELVVLENVRFNKGEKKDDE	20
1.14	GELWDGKMYVFDERIAVDVNHVNP	24
6.3.2	GELWVSGRGIARGYRGRP	18
2.4.2.8	GELYLNGINKGD	12
2.7.7.40	GELYNIKVTTPYDLKVANAII	21
2.4.1.13	GELYRYI	7
1.1.1.103	GEMAIDW	7
3.5.3.23	GEMAIIAPT	9
3.5.3.23	GEMAIIAPTNCQEN	14
2.7.7.6	GEMALGQNP	9
4.2.1.33	GEMARIQM	8
4.2.1.33	GEMARIQMQELIKNC	15
2.8.4.3	GEMDDGEICDFATLLRIVHEIPGIERMRFTTSHPREFTDS	142
2.7.7.6	GEMERDC	7
2.7.7.6	GEMEVWA	7
2.7.7.6	GEMEVWAL	8
2.7.7.6	GEMEVWALE	9
2.7.7.6	GEMEVWALEA	10
2.7.7.6	GEMEVWALEAYGA	13
2.7.7.6	GEMEVWALEAYGAA	14
2.7.7.6	GEMEVWALEAYGAAYTLQE	19

2.7.7.6	GEMEVWALEAYGAAYTLQEMLTVKSDDVAGRTK	33
2.7.7.6	GEMEVWALEAYGASY	15
2.7.7.6	GEMEVWALEGFGA	13
2.7.7.6	GEMEVWALEGFGVA	14
2.7.7.6	GEMEVWALEGFGVAHILQEILTYKSDHLIARQEILNATI	43
2.6.1.16	GEMFLGSD	8
1.4.4.2	GEMGADVVIGSAQRFGVPMGYGGPHAAFMAT	31
4.2.1	GEMGIEH	7
2.4.2.21	GEMGIGN	7
2.4.2.21	GEMGIGNT	8
2.4.2.21	GEMGIGNTS	9
2.4.2.21	GEMGIGNTT	9
2.4.2.21	GEMGIGNTTAA	11
2.4.2.21	GEMGIGNTTIAAAI	14
1.6.2.4	GEMGRLKSYENQKPPFDAKNPFLA	24
1.2.1.70	GEMGTLV	7
2.7.7.6	GEMHWST	7
2.7.7.6	GEMHWSTDV	9
2.7.7.6	GEMHWSTDVYHAPE	14
7.1.2.2	GEMIEFPG	8
7.1.2.2	GEMIELP	7
3.4.21.73	GEMKFEVE	8
4.1.1.49	GEMKKGIFS	9
1.1.1.27	GEMLDLQH	8
2.4.2.29	GEMLGPML	8
1.7.99.1	GEMLPAH	7
1.7.99.1	GEMLPAHAYP	10
1.7.99.1	GEMLPAHGYPEL	12
2.7.1.39	GEMMERD	7
3.5.1.18	GEMMKIGRRGSMT	13
3.4.24	GEMPKTNP	8
5.1.3	GEMPVIRGISLCPATPLDVIIPILSDVEVIQLLAVNPGYGSI	48
1.1.5.4	GEMRFGTEV	9
7.1.1	GEMSMEAVG	9
7.1.1	GEMSMEAVGVYL	12
7.1.1	GEMSMEAVGVYLAGYLFSSLGAFGVVSLMSSP	32
6.1.1.5	GEMTVSDEIL	10
7.6.2	GEMVAIVGASGSGKSTL	17
6.5.1.2	GENAGSK	7
6.3.5.3	GENAGVVD	8
6.3.5.3	GENAGVVDI	9
6.3.5.3	GENAGVVDIGDG	12
3.6.4.12	GENAKPNYGCQVTIQSEQEK	20
2.7.4.6	GENAVARNRE	10
6.3.3.1	GENAWKIG	8
6.3.3.1	GENAWKIGIIK	11
2.3.2.27	GENDALKTCSVCITEYTEGNKLRKLPCSHEYH	32
7.1.1	GENDRYPLQ	9
3.6	GENEALR	7
3.6	GENEALRVSKGVMQEMINALPGIDEAMSYAEVMKLVKC	77
6.3.4.4	GENFALHLIPSG	12
1.14.14.154	GENFAYVQIKTIWSTMLRLYEFDLI	25
3.1.6	GENFGSSTF	9
2.7.1	GENFHWQGDALVIGIGNGRQAGGGQQLCP	29
7.5.2	GENGAGKSTLIK	12
7.5.2.12	GENGAGKSTLLKIL	14

7	GENGAGKSTLM	11
7.5.2	GENGAGKSTLMK	12
7.5.2.7	GENGAGKSTLVKIL	14
3.6.1.66	GENGFGYDP	9
3.6.5	GENGRGSD	8
3.6.5	GENGRGSDQYGA	12
3.6.5	GENGRIKSQYGR	12
3.4.24	GENIADNGG	9
4.2.3	GENILDEA	8
3.4.13.19	GENILRVW	8
6.5.1.2	GENITEN	7
6.5.1.2	GENITENLKRV	11
6.5.1.2	GENITENLKRVKDIPLTL	18
3.6.1	GENMEKL	7
1.1.3.13	GENNLNNPWVYLPGIYPRNM	20
3.5.4.16	GENPEREGL	9
3.1.3.11	GENPIKA	7
3.1.3.11	GENPIKANGKLLVIDGGFC	19
5.1.3.20	GENPKLF	7
2.7.8.28	GENPVSGP	8
3.6.4	GENRLYAR	8
2.7.2.1	GENSAIIRERVLEGLEYMGVYFDAKRNNVFGEEAFI	36
3.6.4	GENSIILRPSEHMMFPTYPGL	21
1.2.1.70	GENSINYINFLIDIFKDGNI	20
2.7.4.6	GENSVHGSDA	10
2.7.4.6	GENSVHGSDAPETAAEEIA	19
2.1.1.159	GENSYVK	7
4.2.2.23	GENTITISVISGSSGD	16
1.1.1.94	GENTKSM	7
5.4.99.27	GENTKYV	7
3.1	GENVALA	7
2.4.2.17	GENVLEE	7
2.4.2.17	GENVLEEELL	10
6.5.1.2	GENVTAN	7
2.4	GENWDREIYELWRQTLIQVGINRPTYK	27
2.1.1.14	GEPAAAAEMTKWFNTNYHY	19
3.6.1.9	GEPADKAG	8
3.8.1.5	GEPAEVVA	8
2.7.7.6	GEPAFDV	7
1.1.1.262	GEPAGIGP	8
4.2.1.19	GEPAGQEYHLIGGHFTGSLTRHVFEAITLHA	31
2.1.1.195	GEPAINP	7
2.1.1.195	GEPAINPVPR	10
2.1.1.195	GEPAINPVPRQM	12
2.1.1.195	GEPAINPVPRQMMTTHL	17
2.7.7.6	GEPATQMTLNTFH	13
2.7.7.6	GEPATQMTLNTFHYAGVS	18
6.1.1.16	GEPAWDSPWG	10
4.2.1.19	GEPDHLQH	8
4.2.1.33	GEPDLLFIDLHLLHEVTSPQAFDGLR	26
1.1.1.267	GEPDMATPI	9
3.4.17.22	GEPEFKYIGNMHGNEVVGRELLLNLIEYLCKNFGTDPEV	43
4.1.1.15	GEPEHTNVCFWYIPQSLRG	19
4.1.1.15	GEPEHTNVCFWYIPQSLRGVPDSP	24
1.17.7.4	GEPESMVFALPKELRLRLV	19
2.3.1.54	GEPFAPGANP	10

2.7.7.6	GEPFDNRVSVG	11
3.6.1.9	GEPFGKAGAY	10
3.5.4.30	GEPFVLHPG	9
3.5.4.30	GEPFVLHPGEFVLGSTLE	18
6.1.1.16	GEPFWESPWG	10
2.1.2.9	GEPGAILADKTTLKIV	16
2.4.2.18	GEPGAYLDTVLLNAGFGLFANGKV	24
5.4.3.8	GEPGFYERL	9
3.6.4.13	GEPGGILCFLPGWQEIKGVQQRL	23
2.3.2.29	GEPGKLRMVSMIDILGDGLSSVYTFFEPDD	30
7.4.2.11	GEPGKVGQA	9
6.2.1.15	GEPGLLVGQINQQDPLRRFDGY	22
4.2.1.33	GEPGRDNS	8
5.3.1.9	GEPGTNGQH	9
2.7.7.6	GEPGTQLTMRTFH	13
2.7.7.6	GEPGTQMT	8
2.7.7.6	GEPGTQMTLRTFHFAGIRELNVTLGLPRLIEIVDA	35
2.8.1.13	GEPIAGLFMQNWADDGSGDCRAEDDRRDAVAVCGVL	37
7	GEPIDGKG	8
2.7.7.6	GEPIIVPSQDVVLGLYYMTR	20
2.3.2.6	GEPILWWSP	9
6.3.1.2	GEPIPTN	7
6.3.1.2	GEPIPTNKR	9
3.1.3.48	GEPKPRITWMKKGKKVSSQRFEVIEFDDG	29
1.5.1.49	GEPLALLEGSYLTMIRTGALSGVATK	26
3.6.1.9	GEPLDKAGA	9
6.3.5	GEPLGTRCEIKN	12
2.1.1.314	GEPLHSLV	8
2.7.7.60	GEPLILHAL	9
2.7.7	GEPLIVRT	8
2.7.7.6	GEPLLLGITKASLSTESFISASSFQETTKVLTEAAI	36
6.3.4.23	GEPLSMGQRIA	11
3.6.1.9	GEPMGKAGAYA	11
3.6.1.9	GEPMGKAGAYAIQGR	15
3.6.1.9	GEPMGKAGAYAIQGRAERFI	20
3.6.4.10	GEPMGRGTKV	10
5.4.2.12	GEPMTAHTTNPVPFIVTKNDVELRE	25
3.4.24	GEPNAFATGAF	11
4.3.2.10	GEPPRWEVFTH	11
1.14	GEPQDFIDLFL	11
1	GEPQFLELM	9
1.8.7.1	GEPQGFN	7
1.2.1.70	GEPQILGQ	8
4.2.1.33	GEPQLLY	7
1.13.99.1	GEPQWAVVGDTFPVGCRPQASVVF	24
1.13.99.1	GEPQWAVVGDTFPVGCRPQASVVFCDSTFQDNPDLQD	38
2.7.7.8	GEPRIDGR	8
2.7.7.8	GEPRIDGRD	9
2.7.7.8	GEPRIDGRDTRTVR	14
2.7.7.8	GEPRIDGRDTRTVRPI	16
2.7.7.8	GEPRIDGRDTRTVRPIEIR	19
2.7.7.8	GEPRIDGREKDM	12
2.7.7.8	GEPRIDGREKDMIRGLDVRTG	21
2.7.7.6	GEPSIVPSQDVVLGLY	16
3.4.22.47	GEPSPYQPVSNLTATTQGQKVTLKW	25
2.7.7.6	GEPSTIENA	9

2.7.7.6	GEPSTQMTL	9
6	GEPSWPSP	8
6.1.1.16	GEPSWPSPWG	10
6.1.1.16	GEPSWPTPWGRGRPGWH	17
5.1.1.1	GEPTAQDWA	9
4.2.2.n2	GEPTTSELKNPERNISMGAAYL	22
6.3.2.1	GEPTVRA	7
4.2.3.5	GEPVFDKL	8
4.2.3.5	GEPVFDKLHAELGKAMLSINAVK	23
4.2.3.5	GEPVFDRLDADIAHA	15
3.2.1.35	GEPVFGGLPQNASL	14
6.1.1.19	GEPVKMSKR	9
2.5.1.141	GEPVKPLRLFLQSNNYLAVVF	21
3.1.26.4	GEPVLNRDLIEALDAR	16
3.2.2.6	GEPVRIKCALFYGYIR	16
6.1.1.19	GEPVTASG	8
2.7.7.6	GEPYPYPV	8
1.1.1.336	GEQADVNIAYCPERVLPGQVMVELIKNDRVIGGMTPVC	43
2.7.7.6	GEQAEVSRVKIANR	14
2.7.7.6	GEQAEVSRVKIANREL	16
1.10.3.9	GEQAPVAL	8
4.6.1.2	GEQARAQDGL	10
3.1	GEQATFE	7
2.7.4.8	GEQDGQHYHFTTVEDFR	17
6.1.1.21	GEQELKDGV	9
6.1.1.21	GEQETLAQ	8
2.3.1.109	GEQGYLFVLED	11
5.4.3.8	GEQIAAVITEASPGNMGVVPPG	22
2.1.1.176	GEQILDLCAAPGGKTTHILEAAP	23
3.6.4.12	GEQIMMRML	9
2.1.1.74	GEQKRVF	7
1.5.1.3	GEQLLFKA	8
4.1.1.31	GEQLSSTL	8
2.7.1.25	GEQLVTNL	8
2.4.2.52	GEQNARLDALLAIM	14
2.7.7.7	GEQPAIR	7
6.3.3.1	GEQPWVIG	8
3.4.19.12	GEQQLSEPEDMEMEAGD	17
1.1.1	GEQRHLPRIVSYIE	14
5.1.3.20	GEQRRDF	7
2.5.1.6	GEQSPDINQGVDREDGEIGAGDQGLMFGYACKETETLI	48
2.3.2.26	GEQTHTT	7
2.4.1.34	GEQTLSRDLYRLGH	14
5.1.3.20	GEQTRDFVSVED	12
5.1.3.20	GEQTRDFVSVEDVAK	15
5.1.3.20	GEQTRDFVSVEDVAKVNL	18
3.1	GEQTTFE	7
2.4.2.17	GEQVEII	7
5.3.1.9	GEQVNVTE	8
6.1.1.17	GEQVPELM	8
6.1.1.17	GEQVPELMNHLY	12
2.7.1.21	GEQVVIGGNE	10
2.4.1.18	GEQYLDYQDLIEQLIPYVK	19
2.3	GERAGNA	7
2.3	GERAGNAA	8
2.3	GERAGNAALE	10

2.3	GERAGNAALEE	11
2.3.3	GERAGNC	7
2.3.3.13	GERAGNCSLEE	11
2.3.3.13	GERAGNCSLEEVIMAIKVR	19
2.3	GERAGNT	7
2.3	GERAGNTSLEE	11
2.1.1.77	GERAKRFPL	9
4.2.3.4	GERALLNLGHTFGHMLETATAY	22
6.3.5.3	GERAPVAL	8
6.3.5.3	GERAPVALL	9
6.3.5.3	GERAPVALLDFAASARLAVGEALTNIAATQIG	32
5.4.99.25	GERAYDLAR	9
4.2.1.33	GERCASTSNRNF	12
4.2.1.33	GERCASTSNRNFEGRQG	17
6.3.2.1	GERDLAAIE	9
6.3.2.1	GERDLGKLEQ	10
1.4.4.2	GERDRDDNVL	10
4.2.1.11	GEREAVELRD	10
6.3.2.6	GEREFCGI	8
2.7.1.4	GEREFMFYRNPSADMLL	17
1.2	GEREGNEPYGV	11
4.2.1.113	GEREGWGEISPLPGFSQE	18
1.1.1.85	GEREGYDTMRYAESEVRRIA	20
2.7.7.8	GEREKLPLAYEE	12
6.1.1.5	GEREKYVFTGEWY	13
6.1.1.5	GEREKYVFTGEWYDGLFGLEENEEFNDAFWDDVRYIKL	39
2.7.7.6	GEREMRQ	7
1.3.3.3	GEREREFQ	8
2.4.1.21	GERFAFF	7
1.4	GERFAVRNS	9
4.1.1.65	GERFGLIRFGSR	12
2.1.1.170	GERFIDVG	8
5.3.1.6	GERFITDNGNYIYDV	15
6.1.1.7	GERFLEYWNLVFMEFNR	17
1.3.5.1	GERFMERY	8
1.3.5.1	GERFMERYAP	10
1.3.5.1	GERFMERYAPVAKDLASRDVVSRSMT	26
2.4.1.21	GERFSFFS	8
2.7.8.7	GERFTHR	7
2.7.7.6	GERFYKITIVPDDGGEEVVYDKLSKRQRLRV	31
6.3.4.4	GERGREFG	8
5.6.2.2	GERGRRGTLMRGLQRIDR	18
4.1.1.11	GERGSGKICLNGAA	14
4.1.1.11	GERGSGV	7
4.1.1.11	GERGSGVIGINGAAA	15
2.9.1.1	GERGSRYS	8
2.1.1.170	GERHLVV	7
2.1.1.170	GERHLVVIK	9
2.7.7.6	GERHSKTISIWTEVS	15
3.6.1.23	GERIAQM	7
3.6.1.23	GERIAQMV	8
6.3.2.8	GERIDVLLNVPG	12
6.3.4.4	GERIEHFPS	9
1.17.1.8	GERIEISH	8
2.7.7.38	GERIHVELA	9
2.1.1	GERILAK	7

2.1.1	GERILSK	7
6.3.4.4	GERIREVGHEYGTTTGRPRRVGWFDSVVMRHSRRVSG	44
6.5.1.2	GERIRPE	7
6.1.1.20	GERKLLRTHTSPVQ	14
6.3.2	GERKLMPTI	9
6.1.1.20	GERKVLRTHTSPVQ	14
6.1.1.4	GERKVNY	7
1.17.1.8	GERLEITHKAS	11
2.7.2.11	GERLGTLL	8
3.6.4.10	GERLIGDAAKNQLT	14
3.6.4.10	GERLIGDAAKNQLTSNP	17
2.7	GERLPMP	7
2.7.10.1	GERLPQPPICTI	12
2.3.2.27	GERLVSAARDGD	12
6.3.2.1	GERNAEIITTLVKEYIETYTKGTVDYADLYAYPSLQVVD	39
4.3.1.7	GERPGLGQSESLSCYAVY	18
4.3.1.7	GERPGLVTAESMSAYIAYK	19
2.7.10.1	GERPYWDMSNQDV	13
2.7.10.1	GERPYWDMSNQDVI	14
6.1.1.15	GERQAPTAEM	10
1.17.7.3	GERQKERFDN	10
2.3.1.181	GERREDRVGVWV	12
3.6.4.13	GERREGGR	8
6.3.1.13	GERRFARHYVH	11
6.3.1.13	GERRFARHYVHAGMIGWDGHKMSKSRGNLVLVS	33
2.1.1	GERRKSVRFDE	11
5.4.2.12	GERRRLIDSPKVATYDLKPEMSAYEVKDAL	30
2.3.2.27	GERSCPVCRISYQ	13
2.7.4.3	GERSIEEIV	9
5.1.1.1	GERSLAASAG	10
5.1.1.1	GERSLAASAGLLAW	14
7.1.2.2	GERSREG	7
7.1.2.2	GERSREGHEML	11
7.1.2.2	GERSREGHEMLLDMR	15
3.6.4.12	GERSVLVGLQSFAEGLDLKG	20
3.4.21.92	GERSYDIYSRLLK	13
3.4.21.92	GERSYDIYSRLLKER	15
3.4.21.92	GERSYDIYSRLLKERVIFL	19
4.1.1.37	GERTDYVPAWYMRQAGRSQPEYRKIKEKYSLFEITHNPE	84
2.7.4.3	GERTIEEIV	9
7.1.2.2	GERTREGNDLYHEMKDSGVISKT	23
2.5.1.54	GERTRQLDGAHVEFLRG	17
2.3.1.16	GERVAIVAGLRTPFARQSTEF	21
6.2.1.1	GERVAVIFEADDGTVTRVTYADLLARVSRFANALKKRG	38
1.17.1.8	GERVEITHKA	10
2.4.2.7	GERVILVDDLIATGGTAEGA	20
3.6.4	GERYFALLKVN	11
4.1.1.65	GERYGIIRFGSRVDVYLPLKTALLVSKGQTAIGGETIIADF	45
2.7.7.8	GERYLGTVVKTTTFGAF	17
2.5.1.47	GERYLST	7
2.7.7.6	GERYNKV	7
2.7.7.6	GERYNKVIDIW	11
2.7.7.6	GERYNKVIDIWAAAN	15
2.7.7.6	GERYNKVVDIW	11
2.7.7.6	GERYNKVVDIWARTNDQ	17
2.7.7.6	GERYNKVVDIWGRAGD	16

2.1.1.199	GESAADWL	8
6.1.1.19	GESAYNDDL	9
2.7.7.18	GESCDDLLP	9
2.7.11.1	GESCHGCS	8
1.3.7.7	GESCTAELIQDQPGALA	17
4.1.1.19	GESDDGMPPQPFETFCYDSALLQAKIENFNIVPYTSVLPK	46
1.8.1.8	GESEAAKQLIQPIAEKIIA	19
5.3.1.9	GESEGKD	7
5.3.1.9	GESEGKDNKG	10
5.3.1.9	GESEGKDQ	8
5.3.1.9	GESEGKDQKGI	11
5.3.1.9	GESEGKDQKGIYPSSANF	18
5.3.1.9	GESEGKENKG	10
3.5.2.9	GESFGAYK	8
3.5.2.9	GESFGAYKMGNDDEILPFVSSINVACGFHAGDPSVMRQ	39
3.5.2.9	GESFGSWKMG	10
3.1.26.11	GESFVYCTDTVFS	13
6.1.1.19	GESFYNP	7
3.6.4.13	GESGAKIA	8
2.7.7.6	GESGLYKPEDIHYMD	15
3.6.4.13	GESGQKI	7
4.2.3.5	GESHGPA	7
4.2.3.5	GESHGPAIG	9
4.2.3.5	GESHGPAL	8
2.8.1.4	GESHKVKF	8
2.7.4.6	GESIEANSIHGSDS	14
2.7.4.6	GESIEANSIHGSDSENSAKREI	22
2.7.7.4	GESIRVFPLSNWTE	14
2.7.7.4	GESIRVFPLSNWTELD	16
2.7.7.4	GESIRVFPLSNWTELDIWQYI	21
2.7.7.4	GESIRVFPLSNWTEQDIWQYIWLENI	26
6.1.1.4	GESISYV	7
2.3.1.274	GESIVLD	7
2.3.1.274	GESIVLDVGATIGADAQQL	19
2.8.4.3	GESKNNP	7
5.2.1.8	GESKTFPL	8
1.14.14.126	GESLEFLS	8
2.7.8	GESLERT	7
2.8.1.4	GESLGQVASQT	11
2.8.1.4	GESLGQVASQTLES	14
4.1.1.48	GESLMRQ	7
2.3.2.6	GESMFSR	7
2.3.2.6	GESMFSRADNASK	13
5.4.2	GESMQELSDRV	11
3.6.1	GESPEQAM	8
3.1.3.11	GESPIKA	7
5.1.3.20	GESPKLFEGSENFKRDFVYVGDVA	24
5.1.3.20	GESPKLFEGSENFKRDFVYVGDVADVNLWFLENGVSGI	105
2.3.3.13	GESQNLFVLGKHSGRHAFTE	20
2.3.3.13	GESQNLFVLGKHSGRHAFTEKMKELGYEFT	30
2.7.7.8	GESRDRFMLHYNFPP	15
6.3.4.5	GESSALP	7
3.4.17	GESSSSKLLL	10
6.5.1.2	GESTAKAL	8
6.1.1.15	GESTLYYD	8
2.5.1.7	GESTMIETVFENRFQHLEEMRRMGL	25

2.5.1.7	GESTMVETVFENRFQHLEEMRRMGL	25
3.1	GESTSHI	7
2.7.7.4	GESVRVFP	8
3.4.16.5	GESYAGHYIPAFAS	14
3.4.16.5	GESYAGHYIPVFA	13
3.4.16	GESYAGQY	8
3.4.16	GESYAGQYIP	10
2.7	GESYNIN	7
2.7.2.8	GESYNINAD	9
2.7.2.8	GESYNINADLVAGKVAEALKAEKL	24
4.1.1.65	GETAVHLKKGQEMGAFRLGSTVINLFPK	28
6.1.1.5	GETCERC	7
4.1.1.39	GETDQYI	7
4.1.1.98	GETDREWG	8
2.7.7.6	GETDTRTY	8
2.4.1.16	GETDVPD	7
6.1.1.14	GETEAVA	7
3.1	GETEIDW	7
1.2.1.70	GETEIQGQVKRAY	13
3.5.1.18	GETFDHC	7
4.2.1.33	GETFTFDITEHRKHCLLNGLDEIGLTLQHAD	31
3.4.24	GETGCVA	7
2.3.1	GETGECAAESFATA	14
3.5.1.88	GETGIEEGCLS	11
2.7.7.8	GETGRVG	7
2.7.7.8	GETGRVGSPKRREIGHGALAERA	23
3.6.4.13	GETGSGKTTQ	10
2.1.3.3	GETIADTARVLSRYVD	16
2.1.1.191	GETIDIVDHQGKWLAR	16
2.1.1.191	GETIDIVDHQGKWLARGA	18
2.1.1.191	GETIDIVDHQGKWLARGAWSPASQIRARVWTFDK	34
2.7.11.21	GETIEEYEVQHLLGKGGFASVYKARC	26
1.17.1.8	GETIEIKHRAISRTVFAIGALKAAEFLVG	29
4.2.1	GETIKNL	7
2.5.1.7	GETIVDRIYH	10
2.5.1.7	GETIVDRIYHI	11
2.5.1.7	GETIVDRIYHIDRGY	15
2.5.1.7	GETIVDRIYHIDRGYE	16
2.5.1.7	GETIVDRIYHIDRGYEHIE	19
2.7.7.6	GETIYLTAIQEDSH	14
3.6.5.n1	GETIYVDNP	9
3.6.5.n1	GETIYVDNPS	10
5.1.1.7	GETKACGSAACAAVA	15
2.7.7.8	GETKEAAEAA	10
5.1.1	GETLACGS	8
5.1.1.7	GETLACGTGACAA	13
5.1.1.7	GETLACGTGACAAV	14
5.1.1.7	GETLACGTGACAAVV	15
3.5.1.18	GETLAFAGHTDVVP	14
5.4.2.10	GETLAQARQ	9
2.3.1.234	GETLDDA	7
5.3.1.1	GETLEERE	8
5.3.1.1	GETLEEREA	9
5.3.1.1	GETLEEREAGKT	12
4.2.1.33	GETLEQAI	8
4.1.1.37	GETLPTPPIW	10

1.14.14.137	GETLQLYSQ	9
1.17.1.8	GETLTIRHDS	10
1.1.1.336	GETLVVEPN	9
3.1.3.11	GETNVQGE	8
6.1.1.14	GETPAVA	7
3.6.1	GETPEQAM	8
3.6.4.12	GETPEWI	7
3.2.2.27	GETPIDW	7
4.2.1.33	GETPILYINRHLIHEVTSPQAFDGLRVA	28
2.8.1.13	GETPIPCV	8
2.8.1.13	GETPLPCV	8
2.8.1.13	GETPNPC	7
2.8.1.13	GETPNPCLRCNEKIKF	16
2.8.1.13	GETPNPCLRCNEKIKFAALLERGIALGFDAVVTGHYARL	42
2.8.1.13	GETPVPCIECNR	12
5.1.1.7	GETQACG	7
1.7.99.1	GETQAYGDP	9
1.7.99.1	GETQAYGDPQPTSVNVRPVAGKAILISGHDLKDL	34
3.6.1.1	GETQFALDYFKV	12
1.2.1.70	GETQILGQ	8
1.2.1.70	GETQILGQVR	10
2.7.8.13	GETQLVVPFFKD	12
4.1.1.98	GETQREWG	8
5.1.1.7	GETRACGSGACAA	13
2.3.1.234	GETRDDA	7
2.3.1.234	GETRDDAAGEA	11
2.3.1.234	GETRDDAVGEAYDKV	15
2.3.1.234	GETRDDAVGEAYDKVGRVMGL	21
2.3.1.234	GETRDDAVGEAYDKVGRVMGLTYPAG	26
2.3.1.234	GETRDDAVGEAYDKVGRVMGLTYPAGREID	30
6.1.1.9	GETRDSLGR	9
6.3.2.3	GETRGNLAAGG	11
6.3.2.3	GETRGNLAAGGRG	13
2.1.1.192	GETRKVLWRAVD	12
2.7.1.144	GETRNCIAILH	11
2.7.1.144	GETRNCIAILHGDNQTEVLEKGPEVLEQEGQ	31
6.1.1.10	GETRQVF	7
6.3.5	GETRSMRSKEEAHDYRYFPDPDLLPLEFDQA	31
2.7.7.8	GETSVMA	7
3.2.1.15	GETTFGYKEW	10
3.1	GETTSHISGLMSR	13
3.1	GETTSHL	7
3.1	GETTSHLMG	9
3.1	GETTSHLMGMFYRT	14
3.1	GETTSHLMGMFYRTIRM	17
3.1	GETTSHLMGMFYRTLR	16
4.1.2.13	GETTTQGLDGL	11
7.6.2	GETVAIVGASGAGKSTLLHLLGGLD	25
7.2.2.11	GETVALLGRSG	11
2.7.7.6	GETVANW	7
2.7.7.6	GETVANWDPHTMPVITEVSGF	21
2	GETVDEI	7
1.14.11	GETVFVPGGWWHVVLN	16
6.3.2.9	GETVLLSPCCAS	12
2.5.1.7	GETVVERIYH	10
5.2.1.8	GETWKEG	7

3.4.24.59	GETWSPDVRR	10
3.4.24	GETYLIEP	8
7.1.1	GETYMAVEAPKGEFGVYIVSDGTNKPYRCRIRAPGFAHI	43
4.2.1.46	GETYNIGGHNE	11
2.7.2.8	GETYNIN	7
4.2.1.59	GEVACEA	7
1.4.3.16	GEVACTG	7
6.1.1.7	GEVAFKLYDTYGFPLDLT	18
2.7.1.25	GEVAKLMVDAG	11
4.1.99.22	GEVAKYYRHKDNG	13
6.5.1.2	GEVALRCINP	10
2.7.7.6	GEVARFDITD	10
2.7	GEVARQA	7
2.5.1.7	GEVAVSGAKNSVVALIPA	18
2.3.1.81	GEVAWKTAS	9
1.14.99.60	GEVCAQALY	9
6.1.1.5	GEVCERSRRIDPTTRMRSY	19
2.8.1.13	GEVCLGG	7
2.8.1.13	GEVCLGGG	8
2.8.1.13	GEVCLGGGII	10
2.8.1.13	GEVCLGGGVIE	11
2.7.7.6	GEVDDIDHLGNRR	13
2.7.7.6	GEVDDIDHLGNRRVR	15
2.7.4.8	GEVDGKDY	8
2.7.4.8	GEVDGVDY	8
2.7.4.8	GEVDGVNY	8
2.7.1.50	GEVDLKAVAEKVAQRYGCT	19
2.7.1.50	GEVDYVT	7
3.4.21.92	GEVEDRMANLIVAQLLFLE	19
2.4	GEVEHAA	7
1.8.5	GEVENPFVLNH	11
4.2.1.108	GEVETLADGK	10
6.1.1.15	GEVEVKDRKTG	11
2.7.11.1	GEVFDYLV	8
7.4.2.11	GEVFGIIG	8
7.4.2.11	GEVFGIIGRSGAGKS	15
7.4.2.11	GEVFGIIGRSGAGKSTLVRTINLLTRP	27
4.2.1.10	GEVFGSAATFGAVKKASAPGQISV	24
3.6.1.9	GEVFNKPESEEHAVEMLRTLSG	22
2.3.1.234	GEVFYARPEFCTDNGAMIAYAG	22
2.3.1.234	GEVFYARPEFCTDNGAMIAYAGMVRFKAG	29
6.1.1.23	GEVGEETRLKYRYLDLRR	18
3.6.5.n1	GEVGFVIAGIK	11
4.1.99.22	GEVGFVSSVSVPFCGDCQRARVSADGHLYTCLFASQGH	45
4.2.1.3	GEVGPKT	7
3.6.5.n1	GEVGWLV	7
3.6.5.n1	GEVGWVVC	8
3.6.5.n1	GEVGYLI	7
3.6.5.n1	GEVGYLITGVK	11
3.5.3.15	GEVHCGTNV	9
2.1.1.201	GEVIAGDWKSYQYLVESIR	19
3.4.25.2	GEVIAPDD	8
5.4.2.10	GEVIDGDQILYILACDAK	18
7.1.1	GEVIERIDPHIGLLHRGTEKLIEYKTYLQALPYFDRLDYVS	43
7.4.2.5	GEVIGIVGRSGSGKSTLTKLLQRFYIPENGQVLIDGHDLA	72
2.8.1.13	GEVIGTH	7

3.5.1.5	GEVIIRTWQTADKMKKQRG	19
2.3.3.13	GEVIKAGATTLN	12
2.7.7.4	GEVIKKRMVRFRTLGCWPLTGAVES	25
1.17.7.3	GEVIKTVPE	9
7.6.2	GEVILVGNMPA	11
2.7.7.6	GEVISDGPSNPHDILRLLGV	20
1.8.1.8	GEVITRQGRVEVL	13
2.7.7.6	GEVIVEAGR	9
2.2.1.2	GEVKAKPQPLTEAEFYWQHNSDAMAVEKLA	30
2.8.1.13	GEVKGKHDGLMYYT	14
7.1.2.2	GEVKGKTGSLTALPIIETQAGD	22
7.1.2.2	GEVKGKTGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQI	39
2.7.11.1	GEVKIGDLGLA	11
2.7.7.6	GEVKKPET	8
2.7.7.6	GEVKKPETINYR	12
2.7.7.6	GEVKKPETINYRT	13
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTFKPE	17
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTFKPER	18
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTFKPERDGLFCA	24
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTL	14
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTLKPEK	18
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTLKPEKDGLF	22
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTLKPEKDGLFCE	24
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTLKPER	18
2.7.7.6	GEVKKPETINYRTLKPERDGLFCERIFGP	29
6.1.1.16	GEVKMYVCGPTVYNFFHIGN	20
2.7.7.8	GEVKPLR	7
1.3.1.9	GEVKRSALKPIG	12
6.3.4.2	GEVKTKPTQHSVKEL	15
6.3.4.2	GEVKTKPTQHSVKELLSIGIQPD	23
1.2.1.8	GEVLAKVQRAS	11
2.7.1.35	GEVLAPQQIP	10
2.7.7.6	GEVLARIP	8
2.7.7.6	GEVLFDSLTLLDESKLAKIKEQK	23
3.6.4.12	GEVLFLDEIHR	11
2.5.1.108	GEVLGCTS	8
3.6.1.9	GEVLGKP	7
4.1.1	GEVLGRLR	8
2.7.7.6	GEVLKPETINY	11
2.7.7.6	GEVLKPETINYRT	13
2.7	GEVLKVG	7
3.5.4.19	GEVLMMAWMN	10
2.3.1	GEVLPEL	7
1.2.1.41	GEVLRGYTLPNGLQLRQQRVPLGVVGMIYEGRPN	34
4.3.1.3	GEVLSGGNFH	10
5.4.2.12	GEVLSQHGL	9
2.5.1.114	GEVLVDLYAGIGYFTLPFLVHA	22
3.1.1.96	GEVLVVSQFTLYGDCRRGKRPSFTEAAPP	29
6.3	GEVMAIG	7
6.3	GEVMAIGR	8
6.3.2.4	GEVMIEQWVTGKEITVAIVN	20
2.7.7.6	GEVMLAPRD	9
5.2.1.8	GEVMQRHFIEAIVK	14
5.2.1.8	GEVMQRNF	8
5.2.1.8	GEVMQRNFIEAIIAEKLNPAGAPTF	25
6.3.5	GEVMRRYRG	9

2.5.1.7	GEVNISGAKN	10
3.2.1.85	GEVNPKG	7
3.2.1.85	GEVNPKGVE	9
3.5.99.6	GEVNTLGLATGSTPETLYAELVKSDVDT	28
5.2.1.8	GEVNVLRQQAMQRFG	15
2.7.1.30	GEVNYALEG	9
2.7.1.30	GEVNYALEGAVFMAGASIQWLRDEMKLI	28
2.7.1.30	GEVNYALEGSVFMGGATIQWLRDELGLIRDASDTEYFAS	68
2.3.1.117	GEVPEYAV	8
3.2.1.143	GEVPKPFPTH	10
6.3.4.20	GEVPNTFVDGRNHLFLSFAAVLAKQR	26
4.2.1.48	GEVPVFW	7
2.7.2.8	GEVQQDIV	8
2.1.1.77	GEVQQLMLI	9
2.3.1.117	GEVREAV	7
3.4.19.12	GEVRFSAVALCK	12
6.1.1.18	GEVRLRGSYVIRADEAIKDADGNIVELRCSYDPDTLGKN	48
6.1.1.16	GEVRMYVCGITVYDYCHVGHARMLVVFDLVQRWLRAI	50
6.1.1	GEVSMEL	7
3.1.11.6	GEVSNLT	7
6.1.1.12	GEVSSPI	7
1.14	GEVSTIV	7
6.3.5.2	GEVTEDKL	8
6.3.4.2	GEVTIGMVGKY	11
2.3.3.13	GEVTIRLR	8
2.5.1.7	GEVTISGAKN	10
2.5.1.7	GEVTISGAKNAALP	14
2.5.1.7	GEVTISGAKNAALPILFA	18
2.5.1.7	GEVTISGAKNAALPILFASILAEEPVEV	28
2.7.7.6	GEVTKPYTFHYKTNKPEKDGLFCERI	26
3.4.21.88	GEVTLKKF	8
6.3.5.3	GEVTNTGKMELFWHDELVGLIPIEPLSEKAPILSRP	36
6.3.5.2	GEVTPEK	7
2.1.2.10	GEVTSGT	7
3.1	GEVTSHL	7
3.4.21.41	GEVTSPL	7
2.5.1.6	GEVTTRAYV	9
2.5.1.7	GEVTVSG	7
4.1.1.19	GEVTVSPDPKNP	12
7.1.1	GEVTVTV	7
2.4.1.129	GEVVAGGSTVSQQLAKNLFLYNKRSFIRKGQETVATWM	78
4.1.1.65	GEVVAVEHRPGLFGSAELAAAS	22
2.7.10	GEVVAVKKL	9
3.4.23.36	GEVVDFIDTNIFGYDFPIFNIADSSLTIGVI	31
7.1.1	GEVVERVDPHIGLLHRGTEKL	21
5.4.99.12	GEVVEVQVQANAFLHHMVRNIVGSLILVGTGEQP	34
6.1.1.7	GEVVFKLYDT	10
6.3	GEVVFNT	7
6.3.5.5	GEVVFTT	7
3.4.21.107	GEVVGINSQIFTRSGGFMGLSFAIP	25
3.1.3.16	GEVVHRSDEQQHYFNTPFQLSIAPPEAEG	29
3.6.4.12	GEVVIYDKRLLTKNYG	16
2.7.7.6	GEVVLEAGKKL	11
6.3.2.6	GEVVLGDEFSPDGSRLWDK	19
3.5.1.5	GEVVLRTWQ	9
2.7.7.6	GEVVSIEEGRDR	12

3.6.4	GEVVSSTFDEP	11
7.3.2.2	GEVVYDGP	8
3.1.3.5	GEVWTVAPAFEQSGV	15
7.1.1	GEVYAAVE	8
7.1.1	GEVYAAVEAPKGEFGVYLV	19
2.3.1.234	GEVYFPALEYCTDNGAMVAYAGCLRMMRGE	30
3.2.1.14	GEVYLSDTW	9
7.1.1	GEVYVAVEAPKGEFGV	16
7.1.1	GEVYVAVEAPKGEFGVYL	18
2.3.1.189	GEVYVVGV	8
2.9.1.3	GEWAEVAEWVK	11
6.1.1.23	GEWFALPQSPQLFKQ	15
3.1.1.22	GEWGLKRGCAVAY	13
5.4.99.27	GEWGTQR	7
2.4.1.18	GEWIPNE	7
2.1.3.3	GEWIYETFGLNGVEVT	16
5.3.1.9	GEWKGYTGK	9
5.3.1.9	GEWKGYTGKAITD	13
2.7.10.1	GEWLVPIG	8
6.3.2.8	GEWMVVEADESDG	13
6.3.2.8	GEWMVVEADESDGTFLKLPAD	21
1.4.4.2	GEWPLDNNPLVNAPHTQ	17
1.21.99.4	GEWRRMLTSEGLR	13
1.4.4.2	GEWTALM	7
3.2.2.19	GEWTDDT	7
1.4.4.2	GEWTGLM	7
3.4.21.75	GEWVLEIEN	9
6.3.2.2	GEWVQLNTN	9
5.3.1.9	GEWWKQL	7
1.4.4.2	GEYAGLIAI	9
1.4.4.2	GEYAGLLAI	9
1.4.4.2	GEYAGLLAIKKYHESRG	17
1.1.1.86	GEYAKMFI	8
1.1.1.86	GEYAKMFIQEG	11
2.7.1.33	GEYCGGAIAPGL	12
2.5.1.61	GEYDAIILA	9
7.1.2.2	GEYDHLPE	8
7.1.2.2	GEYDHLPEQAFYMVG	15
7.1.2.2	GEYDHLPEQAFYMVGSI	17
6.3.3.1	GEYDIAGFAVG	11
6.3.3.1	GEYDLAGFAVG	11
6.3.3.1	GEYDLAGFAVGAV	13
2.3.1.1	GEYEGGAILTWE	12
3.5.1.98	GEYFPGTG	8
7.1.2.2	GEYFRDQGYDVLVLADSTSRWAEAMREVALRIGEMPSE	61
7.1.2.2	GEYFRDRG	8
3.1.1.5	GEYGKGDLVGIVEMITETSRTTTV	24
1.1.1.37	GEYGVHDL	8
1.1.1.37	GEYGVKD	7
1.1.1.37	GEYGYEGIY	9
2.4	GEYIGRIY	8
2.7.7.8	GEYILNP	7
6.3.2.8	GEYIVAEADESDASFLHLTPI	21
2.7.7.8	GEYKENF	7
6.3.4.2	GEYLGATVQVIPHITD	16
3.1.3.11	GEYLLLFDP	9

2.1.1.189	GEYLLRFVL	9
2.1.1.189	GEYLLRFVLRSH	12
2.3.1.46	GEYQRDLAAGL	11
2.7.7.8	GEYRDRFMLHYNMPP	15
5.4.99.19	GEYRPLT	7
1.7.3.3	GEYSPSVQKTLYD	13
2.7.7.8	GEYTDRFMLHYNFPPYSTGE	20
4.1.1.23	GEYTEKT	7
2.7.7.8	GEYVLNP	7
2.7.7.8	GEYVLNPDVDDMQKLRENPEQRLDLVIAGTKDAVMMV	75
2.7.7.8	GEYVLNPNIDEMPESKLDLVVAGT	24
2.7.1.39	GEYVLTIFE	9
2.7.1.39	GEYVLTIFENLTAGQLPFY	19
1.1.1.86	GEYVTGPEVIN	11
1.1.1.86	GEYVTGPR	8
1.1.1.86	GEYVTGPRI	9
2.7.7.6	GEYVVPFTARM	11
2.7.7.6	GEYVVPFTARMKVEVGD	17
3.5.2.6	GEYWDYNGNQRFPLTSTFKTIACAKLLYDAEQG	33
1.1.1.261	GEYYGDYTASLAL	13
4.2.3.4	GFAAACYQRG	10
4.2.3.4	GFAAACYQRGV	11
4.2.3.4	GFAAAIY	7
4.2.3.4	GFAAATWLRG	10
4.2.3.4	GFAAATWLRGINVVQVPTTLLAMVD	25
2.7.1.148	GFAAFAEGVGE	11
6.1.1.20	GFAAGLGVERFCMVRH	16
2.7.6.5	GFAAHWRYKEG	11
1.1.1.103	GFAAMLSGESGKVILDWT	18
1.18.1	GFAARQL	7
3.5.3.8	GFACDEGV	8
6.1.1.9	GFADYRFDN	9
6.1.1.17	GFAEKDF	7
4.3.3.6	GFAEMFKGGVIMDV	14
2.7.11.1	GFAEVKYKQL	10
1.14	GFAEVYHL	8
5.4.2.10	GFAFDGDADR	10
5.4.2.10	GFAFDGDADRLVVVDE	16
6.1.1.20	GFAFGIG	7
6.1.1.20	GFAFGIGIER	10
6.1.1.20	GFAFGIGIERIAMIKY	16
6.1.1.20	GFAFGLG	7
6.1.1.20	GFAFGMGIER	10
6.1.1.20	GFAFGMGPDR	10
6.1.1.20	GFAFGMGVER	10
6.1.1.20	GFAFGMGVERL	11
6.1.1.20	GFAFGMGVERLSML	14
1.11.1.21	GFAFGRED	8
1.11.1.21	GFAFGREDIW	10
2.7.8.13	GFAFLGFIDDFLKIKKKTSDGLKARFK	27
3.4.25.2	GFAGATADA	9
3.4.25.2	GFAGATADAFTL	12
3.4.25.2	GFAGATADAFTLF	13
3.4.25.2	GFAGATADAFTLFERLE	17
2.7.1.100	GFAGCEL	7
2.7.1.100	GFAGCELIRRTIGLA	15

5.3.1.4	GFAGEGDWKTAAL	13
1.1.5.4	GFAGFPIGGRFLR	13
1.11.1.21	GFAGGRED	8
3.4.25.2	GFAGGTADAF	10
3.4.25.2	GFAGGTADAFTLFE	14
2.1.3.15	GFAGRRVIE	9
3.5.1.5	GFAGRVMG	8
3.4.25.2	GFAGSTAD	8
3.4.25.2	GFAGSTADAF	10
3.4.25.2	GFAGSTADAFTL	12
3.4.25.2	GFAGSTADAFTLLERLE	17
3.4.25.2	GFAGSTADAFTLLERLEKKLEAAPGQLARACV	32
3.4.25.2	GFAGSTADGLALFEKL	16
3.4	GFAGSVADA	9
2.7.11.17	GFAGTPGYLSPEVL	14
3.2.1.1	GFAGVQVSP	9
2.4.2.29	GFAIGGL	7
5.4.2.10	GFAIKLY	7
2.4.2.18	GFAKAMRDNA	10
3.1.26.4	GFAKHKGYPT	10
3.1.26.4	GFAKHKGYPTK	11
4.3.3.6	GFAKMVK	7
2.5.1.61	GFALAAVMSREDPRDAFVSNDYASLDALPAGAVVGTSSL	48
3.4.11.9	GFALDALARQ	10
1.1.1.94	GFALGQG	7
1.8.1.2	GFALQPA	7
6.5.1.1	GFALRFPRFIRIRDDKD	17
3.1.26.4	GFALTTNNRME	11
2.7.8.13	GFALVAWATGN	11
2.7.8.13	GFALVAWATGNMNFA	15
7.5.2.11	GFALVTEERR	10
7.5.2.11	GFALVTEERRSTGIY	15
7.2.2.10	GFAMGIAGTDVAKEASDIILTDDNFTSIVKAVMWGRNV	86
6.1.1.21	GFAMGIERL	9
6.1.1.21	GFAMGLER	8
6.1.1.21	GFAMGLERLVLLVQ	14
1.4.4.2	GFANIHP	7
3.2.1.18	GFAPFSKDNGIRIGS	15
3.2.1.18	GFAPFSKDNGIRIGSRGH	18
3.2.1.18	GFAPFSKDNGIRIGSRGHVFVIREPFVSCSP	31
1.13.11.5	GFAPGGASLHNCMSGHGPDA	20
1.13.11.5	GFAPGGASLHNCMSGHGPDAATFDKASQADL	31
4.2.1.19	GFAPLDEALSRAV	13
2.7.7	GFAPPGWDN	9
7.1.1	GFAPRASPRQSDVMIVAGTL	20
2.4.2.7	GFAPVRK	7
2.4.2.7	GFAPVRKEGKLPREV	15
2.4.2.7	GFAPVRKPGKLPR	13
1.17.1.8	GFAPVVGTTGFT	12
7.5.2.3	GFAQLMI	7
2.7	GFARDVI	7
6.1.1.14	GFARGQG	7
2.3.1.274	GFARMGLAY	9
2.1.1.186	GFARVKEN	8
2.1.1.186	GFARVKENSGYV	12
2.5.1.141	GFASLGYG	8

2.3.1.47	GFASNDYLGLAAHP	14
4.3.2.1	GFATATDLADYLVKKG	16
7.1.1	GFATDEAYTL	10
2.7.7.6	GFATNGQ	7
3.1.21.2	GFAVFFSFKE	10
2.7.8.13	GFAVFQYL	8
2.7.7.7	GFAVIYL	7
1.11.1.6	GFAVKFYT	8
2.1.2.10	GFAVKTNK	8
4.2.3.5	GFAVVEQ	7
4.2.1.11	GFAYQTK	7
4.2.1.11	GFAYQTKVLGD	11
6.1.1.21	GFCEDCLRRK	10
3.1.13.1	GFCELRRHLD	10
1.17.7.4	GFCFGVKRA	9
1.17.7.4	GFCFGVKRAIK	11
4.1.1.37	GFCGAPWTVATYM	13
3.5.4	GFCGQIT	7
3.5.1.2	GFCKHSGEQ	9
3.1.13.1	GFCKLRR	7
3.1.13.1	GFCKLRRELD	10
3.1.13.1	GFCKLRRELDAQP	13
3.5.1.98	GFCLFNNV	8
3.2.1.171	GFCLKSGS	8
6.3.4.4	GFCLTKLDVLDGL	13
3.1.1.5	GFCLVVDG	8
2.7.7.41	GFCMFVLSLVKKHYRLQFYMF	21
1.4.4.2	GFCMHEFVASAE	12
6.3.4.4	GFCMTKLDVLDG	12
6.3.4.4	GFCMTKLDVLDGFDEVKICV	20
2.8.4.3	GFCTETE	7
5.1.1.1	GFCVAILDEAL	11
2.3.2.27	GFCVECGEWLCKTCIEAHQRVKFTKDH	27
6.3.3.1	GFCVGVVE	8
6.5.1.2	GFCVNEH	7
6.1.1.20	GFCVREAPNIESE	13
3.2.1.1	GFCWAQY	7
1.8.1.8	GFCYPPET	8
2.7.7.4	GFDAAFGGARRDEEKSRAKER	21
4.1.1.37	GFDAAIIFSDILV	13
4.1.1.37	GFDAAILF	8
2.5.1.6	GFDADTCAV	9
2.3.1	GFDAEFFGI	9
6.3.2	GFDAIIPRI	9
6.3.2	GFDAIIPRIHASVTFYGCAVVRQFEMMGV	29
3.1.11.6	GFDALILARGGGSLEDLWCFNEE	23
1.1.1.103	GFDAMRSG	8
1.1.1.37	GFDANIIGT	9
1.1.1.37	GFDANIIGTS	10
6.1.1.5	GFDAPYIPGWDCHGLPIE	18
6.1.1.5	GFDAPYIPGWDCHGLPIEIAIEKK	24
6.1.1.5	GFDAPYVPGWDCHGLPIE	18
6.1.1.5	GFDAPYVPGWDCHGLPIEH	19
3.5.1.98	GFDAVEGH	8
4.2.1.11	GFDCASSEFY	10
4.2.1.11	GFDCASSEFYDKERKVYDYTKFEGEGAAVRT	31

2.7.1.170	GFDCGPGN	8
4.2.1.33	GFDDALF	7
6.1.1.22	GFDDIEWG	8
2.7.7.38	GFDDLCVATD	10
3	GFDDLIK	7
6.1.1.9	GFDDNGLPTERLVE	14
6.1.1.9	GFDDNGLPTERLVEKQKQIKAYNM	24
2.7.7.8	GFDDRGK	7
2.1.1.166	GFDEFRKQVVDSFDVLKT	18
2.7.7.6	GFDEIPVL	8
2.7.7.7	GFDEIVLA	8
2.7.7.7	GFDEIVLAAQVI	12
1.2.1.38	GFDEKEGL	8
3.6.4.12	GFDELDRR	8
2.7.7.8	GFDERGK	7
2.7.7.8	GFDERGKVRL	10
2.7.7.8	GFDERGKVRLSMKVVDQ	17
2.4.1.14	GFDETDL	7
2.1.1.177	GFDEYAKRMPPELRIELREVKPELRSGSRTADSVMAAE	38
2.1.1.166	GFDEYLREIRSLFTKVK	17
3.1.3.71	GFDFSNSP	8
3.1.26.4	GFDFSRPD	8
1	GFDGADV	7
1.3.7.7	GFDGADVIAD	10
2.5.1.6	GFDGASC	7
2.5.1.6	GFDGETC	7
2.5.1.6	GFDGETCAV	9
2.2.1.2	GFDGMDLIRDIR	12
3.5.1.4	GFDGVYSYFGHS	12
3.5.1.4	GFDGVYSYFGHSA	13
3.5.1.4	GFDGVYSYFGHSAIIGFDGRTLGE	24
3.2.1.39	GFDGYPYFQNTMANSI	16
5.1.3.3	GFDHNFCLK	9
3.2.1.4	GFDHVRLP	8
3.1.3.2	GFDIDDTVLFSSPGF	15
2.4.1.227	GFDIDFIDIKGVRGNG	16
3.5.4.16	GFDIECRNEESIHQHDAFA	19
3.5.99.7	GFDIGIR	7
3.5.99.7	GFDIGIRPSWE	11
6.1.1.9	GFDIIFFW	8
6.1.1.9	GFDIIFFWVARMIM	14
4.2.3	GFDIIFP	7
4.2.1.2	GFDIKFAE	8
3.1.1.29	GFDILDSLVS	10
6.3.4.3	GFDITVASE	9
2.8.1.7	GFDITYL	7
2.1.1.199	GFDKDPQAIATGQ	13
3.6.4.13	GFDKENV	7
3.1.13.1	GFDKKFL	7
3.6.5	GFDKVFK	7
5.1.3.3	GFDKVLWTP	9
6.1.1.23	GFDKYFQIA	9
4.3.2.10	GFDLALT	7
4.3.2.10	GFDLALTR	8
2.1.1	GFDLDFSELV	10
4.3.2.10	GFDLEMI	7

3.1.3.71	GFDLGNSP	8
2.7.7.4	GFDLIVH	7
2.7.7.4	GFDLLVH	7
2.7.11.1	GFDLSGLF	8
2.1.2.1	GFDLVSGGTDNHL	13
2.3.1.274	GFDMLDLGANAENTA	15
4.1.1.98	GFDMPVL	7
5.3.1.9	GFDNFVELLSGAHAMDKHFSTTP	23
4.1.1.39	GFDNIKQCQTVSFIV	15
3.1.13.1	GFDPANADALAALLKTHGLHVDA	23
3.1.13.1	GFDPANADALAALLKTHGLHVDAEEVLTL	29
6.1.1.5	GFDPAQH	7
1.17.7.4	GFDPDKDL	8
1.17.7.4	GFDPDRDL	8
6.3.5.7	GFDPKDSTSLEREKEDYTRDLNQPLKG	27
7.1.1.2	GFDPMSSARLPFSMKFFLVAITFLLFDLEIALLLP	35
6.3.2.8	GFDPSFAVGG	10
6.1.1.1	GFDPTADSLH	10
6.1.1.1	GFDPTADSLHIG	12
6.1.1.1	GFDPTADSLHIGHLLP	16
6.1.1.1	GFDPTADSLHVGHL	14
6.1.1.1	GFDPTAPSLH	10
6.1.1.1	GFDPTAPSLHAGHLVPLLTLRRFQ	24
5.1.1.7	GFDQLLIVE	9
5.1.1.7	GFDQLLIVEAP	11
5.1.1.7	GFDQLLLVE	9
5.1.1.7	GFDQLLLVEPPYDPDLDFHYRIFNADG	27
5.1.1.7	GFDQLLVVE	9
4.2.2.23	GFDRTFGPQ	9
6.1.1	GFDRYFQ	7
6.1.1	GFDRYFQI	8
6.1.1	GFDRYFQIAPCFRDED	16
6.1.1.23	GFDRYFQIAPCFRDEDPRADRLPGEFYQLD	30
6.1.1	GFDRYYQ	7
6.1.1	GFDRYYQI	8
6.1.1.4	GFDSFGMPAENAAIKHGIHPK	21
5.3.1.12	GFDSIGD	7
5.3.1.12	GFDSIND	7
5.3.1.12	GFDSINDRP	9
1	GFDSIPA	7
2.7.1.11	GFDTAVNT	8
2.7.1.170	GFDTGPAN	8
2.7.1.170	GFDTGPANALLDSWCQRHHGTPFDA	25
2.7.1.170	GFDTGPGNTL	10
2.7.7.3	GFDTLLAHFVR	11
2.3.1.47	GFDTMGSETQIVP	13
3.1.1.22	GFDTRFVPVHYY	12
1.14	GFDVADIFPS	10
2.4.1.129	GFDVASIE	8
5.4.99.2	GFDVDVG	7
1.6.99.1	GFDVIEIH	8
2.6.1.9	GFDVLPS	7
1.14.15.21	GFDVLVFE	8
2.8.1.10	GFDVMVYTSDDPIIARQLAE	20
4.2.1.11	GFDVTDQ	7
3.5.3.8	GFDVVEVSPPHDIDNHTANLAA	22

4.2.3.5	GFDWDAVEDNPFFWPHAAQVPELETYMDALRKSGDSV	43
6.3.4.20	GFDYGQRH	8
5.4.99.12	GFDYIVTGSGFLYNMVRVL	19
6.3.4.5	GFDYKMS	7
7.1.1	GFDYLQC	7
3.6.4.12	GFDYMDR	7
3.6.4.12	GFDYMDRKLLLAI	13
3.6.4.12	GFDYMDRKLLLAIMEKF	17
2.4.1.18	GFDYRLAMA	9
7.1.1.9	GFEAAAWYWHFVDVV	15
7.1.1.9	GFEAAAWYWHFVDVVWLFL	19
2.7.7.7	GFEADDLIATLATQAENEGYRVLVVTGDRDALQLVS	36
3.5.1.52	GFEARYV	7
2.7.7.72	GFEAYFVGGSVRD	13
3.6.4.13	GFEDEMR	7
3.6.4.13	GFEDEMRQI	9
6.1.1.15	GFEDEVYWVTHGG	13
1.14	GFEDVAQL	8
2.4.99	GFEEDVG	7
5.2.1.8	GFEEGLVGAKAGEERVLNLTFPE	23
3.1.3.36	GFEEMVEL	8
3.1.26.4	GFEENTTNNRMELKA	15
2.1.1.177	GFEEYQRRFP	10
3.6.4.13	GFEFCTPIQALSLP	14
6.1.1.7	GFEFVVEDVQKSGEAILHIGKLVKG	25
1.3.7.7	GFEGANV	7
4.1.1.50	GFEGFEKRLE	10
1.18.6.1	GFEGTLPFV	9
6.1.1.5	GFEGVFY	7
6.1.1.1	GFEGVIQVGKRNFARV	16
3.6.4.13	GFEHPSEVQHECIPQAILGMDV	22
3.6.4.13	GFEHPSEVQQVCIP	14
3.4.11.9	GFEHVTMTP	9
1.1.1.103	GFEIDWNKVIFKML	14
2.1.1.186	GFEKECAGEIQDKATQLEV	19
6.3.4.5	GFEKGDAVSI	10
6.3.4.4	GFEKIKIC	8
2.3.1.129	GFEKPEI	7
4.1.99.22	GFEKVKVNTVLMRDVNHHQLDTFL	24
1.8.5	GFELARLVEMAKP	13
2.7.1.39	GFELESAGYFVRKLPKE	17
2	GFELFVKP	8
2.7.7.4	GFELLVH	7
3.4.16.6	GFELSPG	7
3.2.1.18	GFEMIWDPNGWTETDS	16
2.7.1.197	GFEMLVNNF	9
7.1.1.2	GFEMNMLAIIP	11
7.1.1.2	GFEMNMLAVIP	11
4.1.1.19	GFEMRGWE	8
4.1.1.19	GFEMRGWEIDEIISIASE	18
5.3.1.14	GFENPEG	7
5.3.1.14	GFENPEGSLTGGIQ	14
6.1.1.15	GFEPLLDDRNERLGFKLKDSDLLGIPYKLIIGKSFQ	36
6.3.5.3	GFEQPWE	7
6.1.1.7	GFEREMEAQR	10
2.3.1.245	GFERIAAGCPVPIVIAGGKKL	21

2.1.1.192	GFERNMTM	8
3.6.4.13	GFERPSP	7
1.3.3.3	GFERSFEM	8
4.2.3.5	GFESNHAGG	9
6.3.5.5	GFETIMVNCNPETVSTD	17
1.1.1.86	GFETLTEAGY	10
1.1.1.86	GFETLTEAGYDPEIAYFECLHEVKLITDLIYEGGLARMRF	51
1.1.1	GFETLVEAGY	10
1.1.1.86	GFETLVEAGYAPEMAYFECLHE	22
1.1.1	GFETLVEAGYQPE	13
1.1.1.86	GFETLVEAGYQPELAYFE	18
2.3.1.5	GFETTMLGG	9
6.1.1.20	GFEVADGPEIE	11
6.1.1.9	GFEVCWVPGTDHAGIATQTVVERHL	25
4.2.1.130	GFEVDFVSETG	11
4.1.1.23	GFEVFLDLKFHDIPNTTAMAVKAAAEMGVWMVNVHCS	48
6.3.5.2	GFEVIADSPST	11
1.4.4.2	GFEVLDGTSFNEFVVKFD	18
6.1.1.4	GFEVLHPIGWDAFGLPAENAARDNN	25
2.6.1.9	GFEVLPS	7
1.1.1.86	GFEVLTEAGY	10
3.1.3.5	GFEVTRLG	8
2.4.1.18	GFEWLVVDD	9
4.2.1.33	GFEWRLPGCSM	11
4.2.1.33	GFEWRLPGCSMCLGMN	16
4.2.2.n1	GFEYELAK	8
4.2.3.5	GFEYGLGF	8
1.2.4.2	GFEYGYNV	8
7.1.1	GFFAGHG	7
3.6.1.27	GFFAQLGGRKNDDGHLMWALIIGTIPTGIVGLLLEKR	37
6.1.1.7	GFFATLV	7
2.1.1.14	GFFATQNGWVQSYGSRCVRPPILYGDV	27
4.2.1.19	GFFDHML	7
4.2.1.109	GFFDTLKIPIIENTAFEEDLT	21
4.3.1.24	GFFELQPKEGLALVNGTAVGSG	22
2.7.7.41	GFFFGRTPLIKLSPKKTWEGFIG	23
1.1.3.13	GFFGDHT	7
7.1.1	GFFGKLYLFW	10
7.1.1	GFFGKLYLFWCGW	13
3.6.4.13	GFFGLEE	7
3.6.4.13	GFFGLEEI	8
3.2.2.27	GFFGSKP	7
3.2.2.27	GFFGSRPFS	9
4.1.1.32	GFFGVAPGT	9
4.1.1.32	GFFGVAPGTS	10
3.2.1	GFFGYADPMR	10
7.1.1	GFFIAFAVK	9
1.2.1	GFFIEPT	7
3.1.3.1	GFFLLVEGGRIDHGHHEGKAKQALHEAVE	29
6.3.5.1	GFFLPLSGG	9
3.4.19.12	GFFLQCN	7
3.1.3	GFFLQVEGASID	12
3.1.3.1	GFFLQVEGASIDKQDHAANPCGQIGETVDLDEAVQ	35
4.1.1.19	GFFMVGAYQEILGNMHNLFGDT	22
2.7.7.8	GFFNEIQ	7
1	GFFQGLI	7

5.6.1.6	GFFRGLPLVHTLITVSK	17
2.1.1	GFFRKHSHDL	10
3.4.19.12	GFFSIQVISNALK	13
7.1.1.9	GFFSPHSW	8
3.1.13.4	GFFSPKSRA	9
6.3.1.5	GFFTKFGDG	9
7.2.2.13	GFFTYFVILAENGF	14
6.3.5	GFFVGQV	7
5.4.2.10	GFFVRELEPN	10
7.1.1.9	GFFWAFYH	8
7.1.1.9	GFFWAFYHSSL	11
7.1.1.9	GFFWAFYHSSLAPTP	15
7.1.1.9	GFFWAFYHSSLAPTPELG	18
7.1.1.9	GFFWAFYHSSLAPTPELGGCWPPTGI	26
4.6.1.2	GFFYDSG	7
6.1.1.22	GFFYFHTPIIT	11
2.7.8	GFGADLAAVQDDYISRSRLLD	21
5.3.1.4	GFGAEGDWKT	10
1.2.1.41	GFGAEIGISTQKLHARGPMGL	21
4.1.3.39	GFGAGAGNTQLE	12
1.13.11.27	GFGAGNFKSLFEA	13
4.2.1.33	GFGAHLF	7
2.7.8.13	GFGAIGFYDDYLKVTKQS	18
2.7.8.13	GFGAIGFYDDYLKVTKQSDKGFSG	24
6.1.1.21	GFGAITTL	8
1.1.1.94	GFGANAR	7
1.1.1.94	GFGANARTALITRG	14
1.1.1.94	GFGANARTALITRGLAE	17
7.1.3.1	GFGASLIS	8
4.3.1.24	GFGATSHRRTK	11
3.7.1.22	GFGCINNLQM	10
3.7.1.22	GFGCINNLQMSNG	13
3.1.4.35	GFGDDIPGMEGLGTDITVICPWEAF	25
6.3.5.7	GFGDEVK	7
6.3.5.7	GFGDEVKRRI	10
6.3.5.7	GFGDEVKRRIMLGT	14
1.17.7.3	GFGDKRD	7
1.1.1	GFGDNTKAA	9
6.3.4.2	GFGDRGIEGK	10
3	GFGDSGNDEA	10
3.3.1.1	GFGDVGKGSA	10
2.3.1	GFGDVNFGWGQPVFAGP	17
4.2.2	GFGDWKNHK	9
1.18.1.2	GFGEAPTA	8
1.18.1.2	GFGEAPTAVN	10
6.3.5.7	GFGEEVKRRI	10
6.3.5.7	GFGEEVKRRIM	11
1.14.11.13	GFGEHTDPQ	9
1.1.1.290	GFGEIRR	7
1.1.1.290	GFGEIRRYPGR	11
6.5.1.2	GFGEQMA	7
2.5.1.145	GFGFAYWLG	9
3.6.4.13	GFGFGGTGKKS	11
1.3.5.2	GFGFIEIGT	9
1.3.5.2	GFGFIEVGTVTP	12
1.3.5.2	GFGFIEVGTVTPRAQPGNPRPRMFRLP	27

3.1.13.1	GFGFLEVD	8
3.6.5.n1	GFGFRCGFLGLLH	13
3.6.5.n1	GFGFRCGFLGLLHM	14
3.6.5.n1	GFGFRCGFLGLLHMEI	16
3.6.5.n1	GFGFRCGFLGMLHMEIVQERLEREY	25
2.7.11.1	GFGFTFTLSPTP	12
4.2.1.10	GFGFYGY	7
2.3.2.3	GFGGFIGAGVRA	12
2.1.1.33	GFGGGEH	7
2.3.1.180	GFGGGLTWG	9
1.3.98.1	GFGGIGGDYIKPTALANVHAFY	22
3.6.4.13	GFGGKGL	7
3.6.1.15	GFGGNFARQRYED	13
1.4.4.2	GFGGPHA	7
1.4.4.2	GFGGPHAAY	9
1.4.4.2	GFGGPHAAYF	10
1.4.4.2	GFGGPHAGY	9
3.1.1.96	GFGGPHY	7
2.7.7	GFGGRVL	7
2.7.7	GFGGRVLDDSKPKYLN	16
3.4.24	GFGGSFISL	9
6.3.2.8	GFGGVKRRFT	10
4.1.3.1	GFGGVLN	7
3.3.1.1	GFGGVVT	7
3.3.1.1	GFGGVVTQLT	10
2.4.1.227	GFGGYPT	7
2.4.1.227	GFGGYPTLPPL	11
2.4.1.227	GFGGYPTLPPLYAASNM	17
2.4.1.227	GFGGYPTVPP	10
2.4.1.227	GFGGYPVIAPMFAAIFLR	18
2.4.1.227	GFGGYVA	7
2.4.1.227	GFGGYVALPAYLAA	14
2.4.1.227	GFGGYVALPAYLAAR	15
2.4.1.227	GFGGYVTGPGGVAARLCGVPLVIHEQNARAGTANRLL	40
2.4.1.227	GFGGYVTGPGGVAARLCGVPLVIHEQNARAGTANRLL	49
2.3.3.16	GFGHRVY	7
2.3.3.16	GFGHRVYKNYDPRA	14
4.2.1.20	GFGIRTP	7
4.2.1.20	GFGIRTPEQAA	11
2.1.1.192	GFGISAR	7
4.2.1.20	GFGISEP	7
4.2.1.20	GFGISEPEQVK	11
4.2.1.20	GFGISSP	7
4.2.1.20	GFGISTPE	8
3.1.6	GFGIWNTAVQAAIRVGEWKLLTGDPGYGDWIPPQTLA	37
3.1.13.1	GFGIYNVH	8
4.2.1.33	GFGKFLF	7
4.2.1.33	GFGKHLF	7
4.2.1.33	GFGKHLFH	8
4.2.1.33	GFGKHLFHDWRFLDD	15
4.2.1.33	GFGKHLFHDWRFLDDAG	17
2.4.1	GFGKIFYRRRRRRVKRKSGN	20
5.6.2.2	GFGKRSSAY	9
6.5.1.2	GFGKVSV	7
1.3.1	GFGLEGVDY	9
6.1.1.22	GFGLGFER	8

6.1.1.22	GFGLGFERL	9
6.1.1.22	GFGLGFERLIAYVTG	15
6.1.1.22	GFGLGFERLIVYVTG	15
6.1.1.22	GFGLGFERLVSYVTGV	16
6.1.1	GFGLGLER	8
6.1.1.22	GFGLGLERTVAW	12
6.1.1.22	GFGLGLERTVAWISG	15
3.1.3	GFGLKASDSYN	11
3.5.4.2	GFGLKKGAIAS	11
3.4.21	GFGLMDA	7
2.1.1.192	GFGLSKRRVT	10
2.1.1.2	GFGMAIAA	8
1.13.11.5	GFGNACATEALPGALP	16
1.1.99.24	GFGNAGVHLCHG	12
1.1.99.24	GFGNAGVHLCHGMSYPI	17
1.13.11.5	GFGNEFASEA	10
2.1.1.33	GFGNGAALRFAAQ	13
2.7.1.130	GFGNGRCLPAGPLREPV	17
1.14.13.196	GFGPASL	7
6.3.5.7	GFGPEVKRRI	10
6.3.5.7	GFGPEVKRRIILGTYALSVGYYDAYYLQAQRVRTLIAQDE	40
7.2.1.1	GFGPFLAKVRDG	12
4.2.1.49	GFGPFRWVCTSG	12
4.2.1.33	GFGPNAFDEWRY	12
4.2.1.33	GFGPNLFDEWRY	12
4.2.1.33	GFGPNLFDEWRYLD	14
3.4.21	GFGPPPKKWKG	11
4.2.1.33	GFGQHLF	7
2.3.2.27	GFGQMDRPSGIAVTPDG	17
2.3.1.251	GFGQSRWD	8
2.1.3.15	GFGRFNG	7
2.7.1.26	GFGRGSKELGIPTAN	15
1.8.7.1	GFGRKLRQHKVTS	13
3.5.2.9	GFGRRNIDIS	10
3.5.2.9	GFGRRNM	7
3.8.1.5	GFGRSDKP	8
6.3.4.3	GFGSDLG	7
6.3.4.3	GFGSDMGFEK	10
3.4.11	GFGSGTRALEQALE	14
1.1.1.86	GFGSQGHAHA	10
6.1.1.11	GFGSTKTYD	9
2.4.1.227	GFGSYASF	8
2.7.7.7	GFGSYGFPESHAASFAL	17
2.7.7.7	GFGSYGFPESHAASFALLTYASCWLKCHEPAA	32
2.4.1.227	GFGSYHSLP	9
5.3.1.23	GFGTALGVIR	10
5.3.1.23	GFGTALGVIRA	11
5.3.1.23	GFGTALGVIRAG	12
6.1.1.19	GFGTMMGKDGKPFKTRSGDTVKLVDLLTEAVERA	34
6.1.1.19	GFGTMNG	7
6.1.1.19	GFGTMNGEDGRPFKTR	16
7.1.1	GFGTQVRS	8
6.1.1.10	GFGVPSDVF	9
4.2.1.90	GFGVRLNP	8
2.7.2.3	GFGVVHR	7
3.2.1.28	GFGWTNG	7

3.6.1.66	GFGYDPIF	8
3.6.1.66	GFGYDPLF	8
3.6.1.66	GFGYDPVF	8
3.6.1.66	GFGYDPVFIPEG	12
4.6.1.12	GFGYDVH	7
5.2.1.8	GFGYKGS	7
3.5.2.9	GFHAGDAQTM	10
4.1.3.39	GFHAHNNLG	9
1.4.4.2	GFHAPTMSFPV	11
1.4.4.2	GFHAPTMSFPVAGTLM	16
1.4.4.2	GFHAPTMSFPVAGTLMVEPTESE	23
1.4.4.2	GFHAPTMSWPV	11
1.4.4.2	GFHAPTVS	8
3.5.1.88	GFHARVVQHECDHLIGRLYP	20
3.1.3.87	GFHEFIQF	8
1.18.1.2	GFHEGALMAQKA	12
2.1.1.190	GFHEKKSSY	9
2.1.1.190	GFHERKS	7
1.1.1.300	GFHESLSHE	9
1.1.1.300	GFHESLSHELKAA	13
1.3.1.98	GFHFYHGIPGGLGGALKMNAGANG	24
4.1.3.39	GFHGHHN	7
2.7.1.170	GFHGQTVLHR	10
2.7.1.170	GFHGQTVLHRP	11
5.6.2.2	GFHGTSVAISIPGDWPKAKSRIYEYIKRTYIITPYAEFIFKD	78
6.3.5.2	GFHILASTPSCPIAAM	16
6.1.1.10	GFHIRFD	7
2.3.1.48	GFHIVGYFSKEKESTEDYNVACILT	25
2.3.2.17	GFHKGFDPVLQIRYHSVL	18
3.2.1.20	GFHLCRWGY	9
2.6.1.13	GFHPLLQGT	9
3.1.21	GFHPNIQ	7
3.4	GFHPYNS	7
3.4	GFHPYNSRRND	11
2.7.11.1	GFHRSFKGQNPF	12
3.6.4.12	GFHTEDEK	8
7.1.1	GFHTEYS	7
7.1.1	GFHTEYSS	8
7.1.1	GFHTEYSSL	9
7.1.1	GFHTEYSSLKFA	12
7.1.1	GFHTEYSSLKFAMFMLAEYVNM	22
2.3.1.189	GFHWTKVH	8
4.1.2.13	GFIAALDQSGGSTP	14
5.4.2.2	GFIALRPSGTEPKIKLY	17
4.1.1.23	GFIAQRDMGG	10
2.7.8.13	GFIDDYRKV	9
2.7.8.13	GFIDDYRKVVRK	12
6.1.1	GFIDIETP	8
6.1.1.23	GFIDIETPML	10
6.3.4.5	GFIDIYG	7
6.3.4.5	GFIDIYGLP	9
2.1.3.15	GFIDKIV	7
1.21.98.4	GFIDLAVK	8
2.7.7.6	GFIEAPY	7
6.1.1	GFIEIETP	8
6.1.1.12	GFIEIHTPKIIATATEGGTELFP	23

2.7.7.6	GFIESPY	7
2.7.7.6	GFIESPYR	8
2.7.7.6	GFIETPFW	8
2.7.7.6	GFIETPY	7
2.7.7.6	GFIETPYRKV	10
2.7.7.6	GFIETPYRR	9
2.7.7.6	GFIETPYRRV	10
6.1.1	GFIEVETP	8
5.3.1.24	GFIFFEKSPR	10
5.3.1.24	GFIFFEKSPRYIEPDLA	17
5.3.1.24	GFIFFPKSPR	10
3.4.19.12	GFIFLFRWIEERRARRKIVETT	22
7.1.1.9	GFIFLFTIGGLTGIV	15
7.6.2	GFIFQRY	7
2.3.1.37	GFIFTTSLPP	10
2.5.1.141	GFIGAFTYVVLYSLWTKR	18
3.1	GFIGEVASVYP	11
2.3.3.8	GFIGHYLDQ	9
7.1.3.1	GFIGMHVSVRANVRTAQAAS	20
2.1.1.33	GFIGVEPF	8
3.4.19.3	GFIHIPYLP	9
2.7.11.1	GFIHRDIKPDNILID	15
2.4	GFIIAPI	7
2.3.1.20	GFIIEQYINPIV	12
5.2.1.8	GFIILKL	7
1.16.1	GFIISILVLFLLICSIGPMRRYNYRLFYIVHNLVNVAFILLTP	231
6.1.1.15	GFIKAMWCG	9
2.3.1	GFIKATLA	8
6.3.4.5	GFIKLNALR	9
6.3.4.5	GFIKLNALRLR	11
6.3.4.5	GFIKLNALRMRIA	13
6.3.4.5	GFIKLWGLP	9
6.3.4.5	GFIKLWGLPT	10
2.7.7.8	GFIKREG	7
2.7.4.3	GFILDGFPRT	10
2.7.4.3	GFILDGFPRTIPQAEKLD	18
2.7.4.3	GFILDGFPRTIPQAEKLDSML	21
2.7.4.3	GFILDGFPRTV	11
2.7.4.3	GFILDGYPR	9
2.4.2.7	GFILGAALARELRTGFVPVRKPGKLPGRTLI	31
1.4.4.2	GFILTLQTREQHIRREKATSNIC	23
3.6.5.2	GFILVYS	7
2.7.8	GFILYLLLGRQIQR	14
3.5.4.25	GFILYLRQEGRGIGLLNKIRAYELQDKGANTVEANEQLG	40
6.1.1.19	GFINIFL	7
4.6.1	GFINKVYYWTVDKRATTR	18
2.4.2.7	GFIPIRK	7
2.3.1	GFIPPQAS	8
3.6.4.12	GFIQRTPRGR	10
2.7.7.6	GFIQTPYR	8
6.1.1.15	GFIRKVAAGIY	11
6.3.4.5	GFIRLNALRL	10
6.3.4.5	GFIRLYSL	8
6.3.4.5	GFIRLYSLSSRIRALNS	17
2.1.1.200	GFIRQAHPGQIMSKLRRLFTRARPEAQELNILRGMLTSIE	49
3.4.11.4	GFISHVDT	8

4.1.99.22	GFISPHS	7
4.1.99.22	GFISPHSHNFC	11
4.1.99.22	GFISQMSECFC	11
4.1.99.22	GFISQMSECFCDRCNR	16
2.7.1.30	GFISVASEVSALAEKADP	18
3.2.1.21	GFISVDG	7
7.1.1	GFITTSAD	8
3.2.1.1	GFIVFNN	7
3.2.1.1	GFIVFNNDDW	10
2.7.8.7	GFIVHVSI	8
3.1.1.72	GFIVIYP	7
3.1.1.72	GFIVIYPESPY	11
2.8.1.10	GFIVLPY	7
3.4.21.107	GFIVSEDG	8
6.1.1.15	GFIVTRPR	8
4.2.1.20	GFIYLVS	7
4.2.1.20	GFIYMVSSA	9
4.1.1.39	GFKAGVKDY	9
4.1.1.39	GFKAGVKDYKLTYYTP	16
4.1.1.39	GFKAGVKDYKLTYYTPDY	18
4.1.1.39	GFKAGVKDYRLTYYTP	16
4.1.1.39	GFKAGVKDYRLTYYTPDY	18
2.3.2.26	GFKALQG	7
4.1.1.39	GFKALRALRLEDLRIP	16
4.1.1.98	GFKDAIAKIPM	11
3.1.3.5	GFKDGDLFMS	10
4.2.1.41	GFKDGVGD	8
2.7.8	GFKDIVDAVGGVDV	14
4.6.1	GFKEALTSEGHPELMDKVGYDFSGNDDIGDVANAYK	36
5.1.1.3	GFKEIAEQWL	10
7.1.2.2	GFKEILEGK	9
7.1.2.2	GFKEILEGKYD	11
2.7.7.6	GFKENVIMGH	10
3.6.4.13	GFKEQIY	7
3.6.5.n1	GFKEVKP	7
3.2.1.21	GFKFRVY	7
2.1.1	GFKFYGP	7
2.1.1	GFKFYGPVRVWG	12
2.3.1.275	GFKGGKGVAT	10
2.3.1.275	GFKGGKGVATYLGVLIGLAW	20
1.1.1.27	GFKGIFL	7
3.5.4.30	GFKGKITLEIVA	12
1.17.1.8	GFKGKMG	7
7.1.2.2	GFKGLLAG	8
1.3.8.1	GFKIAMQTLD	10
2.7.1.197	GFKILAP	7
6.3	GFKISGS	7
3.1.26	GFKIVQP	7
5.3.4.1	GFKKFLESGGQDGA	14
3.6.5.n1	GFKKIKPQIYAGLFP	15
2.7.3.3	GFKKLEAATDCKSLLKKYL	19
3.6.5.n1	GFKKVKPQVYAG	12
3.6.5.n1	GFKKVKPQVYAGLFPIS	17
3.5.3.6	GFKKVLAFEFANNRKFMHLDTVFTMVDYDKFTIHPEI	37
5.4.2.10	GFKLDDALEEEVE	13
3.4	GFKLGLIRS	9

6.2.1.5	GFKLGLN	7
3.5.1.5	GFKLHEDWG	9
2.3.1.101	GFKLKFF	7
7.1.1	GFKLSLAP	8
7.1.1	GFKLSLVPF	9
7.1.1	GFKLSLVPFH	10
7.1.1	GFKLSPAP	8
7.1.1	GFKLSPAPFHQWTPDVYEGS	20
2.1.2.1	GFKLTSGGTDNHLML	15
2.7.4.6	GFKLVGLK	8
1.14.14.18	GFKLVMASLYHIY	13
2.5.1.54	GFKNGTDG	8
2.6.1.52	GFKNIKGHRSVGGMRAS	17
2.5.1	GFKNVRCVD	9
3.4.14.4	GFKNVSLGN	9
3.6.5.n1	GFKPAQPVVFCGLFPVDAADFEDLR	25
2.7.4.9	GFKPDLTL	8
6.3.5.7	GFKPEYESTV	10
4	GFKPINV	7
6.1.1.5	GFKPVHWC	8
3.5.3.23	GFKQGVL	7
3.5.3.23	GFKQGVLAPQ	10
4.2.1.33	GFKQHTGLVVPLDTANIDTDAIIPKQFLQKV	31
1.10.3.1	GFKQQANIHCAYCNG	15
2.7.3.3	GFKQTDKHP	9
2.7.3.3	GFKQTDKHPNKDFGDV	16
2.4.1.227	GFKRSLS	7
2.4.1.227	GFKRSLSLEN	10
3.5.1.108	GFKSGHALNN	10
3.5.1.108	GFKSGHALNNQLLR	14
3.1.26.11	GFKSIDIICI	10
2.4.1.182	GFKSLYPMDALSLIGFLEI	19
6.1.1.23	GFKVFSGA	8
2.1.2.11	GFKVQGKT	8
3.5.1.108	GFKVSFEIDFDHPV	14
3.5.1.108	GFKVSFEIDFDHPVFRDRTQSASVDFSSTSFVKEVSRART	68
4.3.1.18	GFKVTVHMS	9
4.1.1.85	GFKVTVTGG	9
2.3.1	GFKVVAHMMPDLPN	14
4.2.1.33	GFKVVIAPSFADIFYGN	17
2.2.1.7	GFKYFGP	7
2.3.1	GFKYYSSNIP	10
3.4.11.4	GFLAHVDT	8
3.1.1.7	GFLALHG	7
4.2.3.5	GFLANHAGGILGGISSGQTIRVAIALKPTASITT	34
3.1	GFLAVHG	7
3.1	GFLAVHGFLH	10
2.1	GFLCGLIFV	9
2.1.1.181	GFLCPPVPGRAD	12
2.1.1.181	GFLCPPVPGRADYIHHLADLL	21
2.7.8.13	GFLDDFLK	8
2.3.1	GFLDDFYKNSRVVQPLNNLLSEII	24
2.7.8.13	GFLDDYIK	8
3.4.17	GFLDFIL	7
4.2.1.19	GFLDHML	7
4.2.1.19	GFLDHMLTL	9

6.1.1	GFLDIETP	8
6.1.1.23	GFLDVETPIL	10
6.1.1.23	GFLDVETPILTRATPEGARDYLVPSR	26
3.4.21.4	GFLEGGKDSC	10
3.4.21.4	GFLEGGKDSCQ	11
2.7.11.25	GFLEGLFGCLRPVW	14
2.7.11.25	GFLEGLFGCLRPVWNIIGKAYSTDYKLQQQ	30
5.4.3.8	GFLEGLRE	8
5.4.3.8	GFLEGLREIT	10
5.4.3.8	GFLEGLRELT	10
6.1.1	GFLEIETP	8
2.1.1.33	GFLELRTDD	9
5.4.3.8	GFLEQVNE	8
1.4.4.2	GFLERHP	7
2.7.7.6	GFLETPYR	8
2.7.7.6	GFLETPYRKV	10
2.7.7.6	GFLETPYRKVVD	12
6.1.1	GFLEVETP	8
6.1.1	GFLEVETPIL	10
6.1.1.6	GFLEVETPILSPIAGGAAAKPFITHHNAL	29
6.1.1.6	GFLEVETPMM	10
6.1.1.6	GFLEVETPMMH	11
6.1.1.6	GFLEVETPMMHQIAGGAAARPFVTHHNALDATLYMRIA	91
6.1.1	GFLEVETPVL	10
2.7.4.3	GFLFDGFPRT	10
2.7.4.3	GFLFDGFPRTI	11
2.7.4.3	GFLFDGFPRTIPQA	14
5.3.1.24	GFLFDSH	7
3.6.5	GFLFLNT	7
3.6.5	GFLFLNTLFIQRGRHETTWTILR	23
2.3.2.26	GFLGCVR	7
1.3.1	GFLGFRNS	8
2.1.1.359	GFLGGKTQT	9
3.5.1.5	GFLGKGN	7
3.5.1.5	GFLGKGNAS	9
2.7.2.3	GFLGLDIGPKSIA	13
2.7.2.3	GFLGLDIGPKSIAKFD	16
1.14.14.18	GFLGLEVL	8
1.14.14.18	GFLGLEVLLT	10
1.14.14.18	GFLGLEVLLTQNTVDYDEVTISTRWNAKEDFQGWTKS	37
3.6.5.n1	GFLGLLH	7
3.6.5.n1	GFLGLLHLEIIQERL	15
3.6.5.n1	GFLGLLHM	8
3.6.5.n1	GFLGLLHMEI	10
3.6.5.n1	GFLGLLHMEIIQER	14
3.6.5.n1	GFLGMLHMEI	10
3.6.5.n1	GFLGMLHMEIIQERL	15
3.2.2.27	GFLGNGHF	8
2.7.7.77	GFLGPLAGMITAMGQTDADYLLVVPCDCPLLP	32
3.6.5	GFLGTLHCSVFEDRLRQEHGASIIITPP	28
6.1.1.17	GFLHIGSARTALFNYLFARHHNGKFLLRIEDTDKERSTKE	43
2.1.1.178	GFLHVFPQIYD	11
2.1.1.178	GFLHVFPQIYDCEGFFVARLRK	22
2.1.1.178	GFLHVFPQIYDCEGFFVARLRKTQAIP	27
7.1.1	GFLIAFAVK	9
7	GFLIAIKN	8

7.1.1	GFLIFWI	7
2.7.7.7	GFLITNREI	9
2.3.2.27	GFLIYKFS	8
3	GFLKFQDSEEIT	12
5.4.99.12	GFLKQMVRN	9
2.3.1.108	GFLKVGYKKLF	11
2.5.1.141	GFLLASKG	8
2.7.4.3	GFLLDGFPRT	10
2.7.4.3	GFLLDGFPRTI	11
2.7.4.3	GFLLDGFPRTIPQADA	16
2.7.4.3	GFLLDGFPRTIPQADAMKEAGI	22
2.7.4.3	GFLLDGFPRTV	11
2.7.4.3	GFLLDGFPRTVAQA	14
2.7.4.3	GFLLDGFPRTVAQAEAL	17
2.7.4.3	GFLLDGFPRTVAQASALEEIMKDLGKKIDYVLNINVDSG	42
2.7.4.3	GFLLDGFPRTVEQA	14
2.7.4.3	GFLLDGYPRTI	11
2.7.4.3	GFLLDGYPRTIEQAHALD	18
7.1.1.9	GFLLFVVSEILIFA	14
2.7.2.3	GFLMDKE	7
3.2.1.21	GFLMDYKHPK	10
2.7.2.3	GFLMKKEL	8
4.1.3.39	GFLMMAH	7
4.1.3.39	GFLMMSH	7
4.1.3.39	GFLMMSHM	8
4.1.3.39	GFLMMSHMI	9
4.3.2.1	GFLNATE	7
1.1.1.17	GFLNCAVDRIVPNQ	14
4.1.1.9	GFLNLERVTW	10
3.1	GFLNQTNCK	9
6.5.1.8	GFLPAVKQ	8
2.7.2.3	GFLPGTEVLSP	11
2.3.1.234	GFLPKDTA	8
7.1.1.2	GFLPKWMIIQELTKN	15
2.3.1	GFLPVSIDYRLCPE	14
6.1.1.22	GFLQCVL	7
7.1.1	GFLQGLVSK	9
5.3.1.9	GFLQGTR	7
3.6.4.12	GFLQRTPRGR	10
2.4.99.18	GFLRLSYEKQDTLLKLLILSMAAVLSFSTRLFAVLRFESVIH	188
2.7.7.38	GFLRRFP	7
2.7.7.6	GFLSDIIA	8
3.1.21.7	GFLSFRE	7
3.1	GFLSKKTTHTI	11
4.2.3.5	GFLSNNAGGILGGISSGQPIVAHLALK	27
3.6.5.n1	GFLTASIK	8
2.4.2.43	GFLTKGF	7
3.4.11.9	GFLTLGIFKGGTL	13
1.14.11.65	GFLTPNKYD	9
4.1.99.22	GFLTVDEIRRVTRAFA	16
3.5.1.15	GFLVESWPCG	10
5.3.1.1	GFLVGGASLKPEF	13
5.3.1.1	GFLVGGASLKPEFVDII	17
6.3.5	GFLVGQIMK	9
6.3.5	GFLVGQIMKATKGQANPPLVNKIL	24
2.3.1.47	GFLVVAIRPPTV	12

2.7.8.13	GFLWFNSNPAE	11
2.7.8.13	GFLWFNTYPAQVFMGDVG	18
2.7.8.13	GFLWWNA	7
2.7.8.13	GFLWWNAAPAKIFMGDTGSLALGG	24
2.7.8.13	GFLWWNTSPA	10
2.7.8.13	GFLWYNCNPAS	11
2.7.8.13	GFLWYNSYPA	10
4.2.1.20	GFLYCVS	7
5.4.99.12	GFLYGMVR	8
5.4.99.12	GFLYKQVRNMVGTLLKIGNGRMP	23
5.4.99.12	GFLYNMVR	8
5.4.99.12	GFLYNMVRI	9
2.5.1.43	GFLYPIVDPQDIGRGGFEVLAVCHPDDDVVNSVIIA	36
6.2.1.26	GFLYVLDRRSDLIISGGEN	19
4.2.1.20	GFLYYVS	7
3.5.3.23	GFMAIEVPA	9
6.1.1.6	GFMEVETPMMQVIPGGA	17
6.1.1.6	GFMEVETPMMQVIPGGASARPF	22
2.4.2.18	GFMFAPAHH	9
2.4.2.18	GFMFAPIHHP	10
2.4.2.18	GFMFAPNHH	9
2.4.2.18	GFMFAPNHHPAM	12
1.97.1.12	GFMFLISWRGYWQELIETLAWAHERTPLANL	31
2.7.10.1	GFMFLTDQSY	10
3.5.1.47	GFMFWLGV	8
2.7.1.71	GFMGVGK	7
2.7.7.8	GFMNEVQV	8
7.1.1.2	GFMPKWLILQELTKQ	15
6.3.5.2	GFMRKGEPE	9
1.1.1	GFMRRFD	7
1.1.1.18	GFMRRYD	7
1.9.6.1	GFMRTFG	7
1.9.6.1	GFMRTFGIDEPMGCYDD	17
3.4.14.11	GFMTSGDY	8
2.1.1.4	GFMVSQVLFAA	11
2.7.7.6	GFNADFDGDQMAVH	14
3.5.1.5	GFNALVDRQAD	11
6.3.2.8	GFNAQADVRA	10
3.6.4.12	GFNDKQERALFRELIKVNGVGPKLALAILSGMSA	34
3.6.4.12	GFNDLTRQFKSYKTCCN	17
6.1.1.21	GFNDVLP	7
6.1.1.20	GFNEILNNSLT	11
2.3.2.26	GFNELIP	7
3.1.1.53	GFNEPLN	7
2.8.1	GFNFKPELPTSSAYYRLLKKLRRQVGHAIRDF	32
6.1.1.6	GFNFPNTF	8
2	GFNIGNS	7
5.4.2.10	GFNINQECGST	11
4.6.1.1	GFNIYILDESNR	12
6.3.5.2	GFNKIAHTENTLHAAISND	19
1.14	GFNKVWHIEGGIIEYAR	17
2.7.2.8	GFNLPLLGDLFERRYVPV	18
4.3.2.10	GFNLPLTRA	9
1.3.5.2	GFNNLGVD	8
1.3.5.2	GFNNLGVDVL	10
4.1.1.50	GFNNLTK	7

4.1.1.50	GFNNLTKTLSFN	12
3.5.1.5	GFNNLVDGW	9
6.1.1.5	GFNPATD	7
3.4.11.18	GFNPIVNLSGHK	12
7	GFNQLSISERSEF	13
2.7.10.2	GFNTSDTVTSPQRAGALAGGVTTFVALYDYES	32
1.8.1.2	GFNVAIGGGMGMTHGD	16
2.7.8.13	GFNVFSY	7
2.7.8.13	GFNVFSYLTFRAIVSLLTAL	20
2.7.8.13	GFNVFSYVTFRAILGL	16
5.4.2.10	GFNVGGEQSGH	11
6.1.1.4	GFNVLHP	7
6.1.1.4	GFNVLHPMGWDAFGLPAE	18
1.8.1.2	GFNVLVGGGL	10
1.8.1.2	GFNVLVGGGLAMTHGD	16
1.8.1.2	GFNVLVGGGLSIAHGDK	17
2.3.1.274	GFNVMLDVGAD	11
2.7.4.25	GFNVNFERLL	10
3.4.21.63	GFNWAANDI	9
3.6.5	GFNYHLISVFGSQSTGKSTLLN	22
3.6.5	GFNYHLISVFGSQSTGKSTLLNHLFGT	27
2.2.1.7	GFNYIGP	7
2.2.1.7	GFNYIGPIDGHD	12
3.2.2	GFPAATLIRG	10
2.1.1.14	GFPADKTL	8
3.4.16.4	GFPADPQYPNK	11
2.7.1.11	GFPCIGLPGTIDNDIKGTDYTIG	23
6.3.5.5	GFPCIIRPSFTMGG	14
1.2.1	GFPDGCFQTLLVS	13
2.1.1.14	GFPDLDTLF	9
2.4.2	GFPDPNLRPQIVGVFTDLTG	20
5.4.2.7	GFPEDII	7
5.4.2.7	GFPEEILTKIEEFSGRK	17
2.7.10.1	GFPEPTIDWYFC	12
2.7.7.7	GFPESHSQSFA	11
3.2.2.28	GFPFAHPANRFWKVI	15
2.8.4	GFPGETDA	8
2.8.4	GFPGETDADF	10
2.8.4	GFPGETDAEFE	11
2.8.4	GFPGETDEDF	10
2.8.4	GFPGETE	7
2.8.4	GFPGETEE	8
2.8.4	GFPGETEEDF	10
2.8.4	GFPGETEEEF	10
2.7.7.19	GFPGGVAWAM	10
3.4.21.42	GFPGPLTI	8
6.1.1.7	GFPIDLT	7
6.1.1.7	GFPIDLTLEMA	11
6.1.1.7	GFPIDLTLEMAAE	13
6.1.1.7	GFPIELT	7
2.7.1.17	GFPIKKGV	8
3.1	GFPKNMNGTVGPR	13
3.4.11.18	GFPKSIC	7
6.1.1.7	GFPLDLT	7
6.1.1.7	GFPLDLTELILRENGM	16
6.1.1.7	GFPLDLTQD	9

6.1.1.7	GFPLELT	7
4.1.2.4	GFPLGAN	7
4.1.2.4	GFPLGANLTSVKAFE	15
4.1.2.4	GFPLGANT	8
2.1.1.45	GFPLLTTK	8
2.1.1.45	GFPLLTTKK	9
2.1.1.45	GFPLVTTK	8
2.1.1.45	GFPLVTTKK	9
2.1.1.45	GFPLVTTKKCHL	12
2.1.1.45	GFPLVTTKKLH	11
2.1.1.45	GFPLVTTKKLHTRSIVHELLWFLRGDTNISYLKENGVTIW	66
2.1.1.45	GFPLVTTKRCH	11
2.1.1.45	GFPLVTTKRCHLRSIIHELLWFLQG	25
2.1.1.45	GFPMLTTK	8
3.2.1.49	GFPNRIA	7
5.4.99.27	GFPNYFTEQRFG	12
5.4.99.27	GFPNYFTEQRFGRDGHNLT	19
2.7.13.3	GFPPELIGKATESYVTT	17
1.2.1	GFPPGVVNIVPG	12
6.1.1	GFPPHGGLA	9
2.5.1.19	GFPPLTINATGL	12
3.4.21.88	GFPPTRAEIA	10
3.4.21.88	GFPPTRAEIAAE	12
3.5.3.23	GFPQAVIPPHERPFIP	16
2.7.7.7	GFPRHLSQH	9
2.7.7.7	GFPRHLSQHVGGFVISSGPLYELVPVENA	29
2.1.1.14	GFPRIGRDRELKKA	14
2.2.1.7	GFPRRDES	8
2.1.1.14	GFPRVGAKRELKFAQERYWR	20
3.6.5	GFPSAGKSSLVS	12
3.6.5	GFPSAGKSSLVSAISAAKPKIADYPFTTLVPNLGVVSAGEH	41
4.1.2.4	GFPSGKH	7
5.3.4.1	GFPTIKIF	8
5.3.4.1	GFPTIYF	7
6.1.1.7	GFPVDLT	7
6.1.1.7	GFPVELTEE	9
2.5.1.55	GFPVLTDIHTEEQCAAVAPVVDVLQIPAFLCRQTDLLIAA	41
6.5.1.2	GFPVNPL	7
1.1.5.4	GFPVSGKWLIC	11
1.1.5.4	GFPVSGQWL	9
2.3.3.13	GFPVSSPGDF	10
2.3.3.13	GFPVSSPGDFESV	13
2.3.3.13	GFPVSSPGDFESVRTIAQ	18
6.1.1.7	GFPYDLT	7
5.1.1.3	GFPYGNWEE	9
2.5.1	GFQASNL	7
2.5.1.46	GFQATHL	7
3.1	GFQDIPKRCLKAREHF	16
7.1.1.9	GFQDPATP	8
3.5.1.47	GFQEFKT	7
6.2.1.5	GFQGFHGR	8
5.3.1.25	GFQGQRHWTD	10
3.5.1.108	GFQLNFTIDFDHPAFAKEYQSATIDFSTE	29
6	GFQMPPVVPRLTITY	15
3.1.1.85	GFQQQLS	7
2.1.3.15	GFQRAEYL	8

2.1.3.15	GFQRSEFL	8
2.1.3.15	GFQRSEFLLE	10
6.3.5	GFQRTAI	7
6.3.5	GFQRTAIVALGG	12
3.1.21.2	GFQRWRKALD	10
2.3.1.274	GFQSAIQRA	9
2.1.1.192	GFQSHVNLI	9
2.1.1.192	GFQSHVNLIAYNPI	14
4.2.3.5	GFQSNHAGGILGGISSGQ	18
4.2.3.5	GFQSNHAGGILGGISSGQHIVAH	23
4.2.3.5	GFQSNHAGGILGGISSGQQI	20
6.3.2.4	GFQTAFNILHGTYGEDGAVQGALELLGIPYTGSGVAASA	64
3.4.14.11	GFQTSGDYQQIYSMTAVIDWLNGR	24
6.3.2.1	GFQVDYAV	8
2.4.1.18	GFQWIDC	7
2.4.1.18	GFQWLIGDD	9
4.2.1.33	GFQWREPGCSMCLAMNSDKLIGNQ	24
4.2.1.33	GFQWREPGCSMCLAMNSDKLIGNQVSASSSNRNFKGRQ	58
5.2.1.8	GFRAGKVP	8
4.2.1.33	GFRAIIAPS	9
6.1.1.3	GFRAKSDLRNEKIGFKIREHTL	22
2.4.2.17	GFRAQHNRRMRVATKYINLTR	21
2.7.1.71	GFRARETAALEAV	13
4.2.1.33	GFRAVIAPSFADIF	14
2.3.1.117	GFRAVPGA	8
2.3.1.117	GFRAVPNC	8
3.6.5.n1	GFRCGFLG	8
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLH	11
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHLE	13
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHLEIIQERL	19
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHLEIIQERLSREF	23
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHM	12
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHMDV	14
3.6.5.n1	GFRCGFLGLLHMEI	14
2.7.11.1	GFRCQTCGYKFH	12
2.4.2.18	GFRDALLE	8
3.6.4.13	GFRDFLLKPE	10
3.6.4.13	GFRDFLLKPELLRAI	15
3.6.4.13	GFREQIYDVYRYLPPATQVVVVSATLPYDVLDMTTKFMT	43
2.3.1	GFRFMENF	8
3.5.1.5	GFRGDVMG	8
3.5.1.5	GFRGLVQG	8
3.2.1.52	GFRGVVFSDDIGMAA	15
2.3.1.1	GFRHSVPYIN	10
2.8.1.8	GFRHVQSGPFVRSSYHAE	18
2.4.1.18	GFRIGLP	7
6.3.4.20	GFRIQAPLQ	9
2.1.2.1	GFRIVSGGTDNHL	13
2.1.1.172	GFRIYRA	7
1.14.11.18	GFRKAISCH	9
5.2.1.8	GFRKGKIP	8
5.2.1.8	GFRKGKTP	8
5.2.1.8	GFRKGKVP	8
5.2.1.8	GFRKGKVPM	9
3.6.4.13	GFRKIIL	7
6.1.1.10	GFRKPNNVFVHGYVTVNGAKMSKSKGTF	28

2.7.1.71	GFRKREERIINELT	14
2.7.7.6	GFRLATRAGISI	12
3.5.1.108	GFRLDFTIDF	10
6.1.1.21	GFRLEITSLGD	11
3.1.4.4	GFRMSLWYEHLGML	14
2.7.7.8	GFRNEVQV	8
2.7.7.8	GFRNEVQVI	9
2.1.1.282	GFRNSGITVGK	11
5.2.1.8	GFRPGKAP	8
5.2.1.8	GFRPGKAPL	9
5.2.1.8	GFRPGKVP	8
5.2.1.8	GFRPGKVPAAH	11
5.2.1.8	GFRPGKVPM	9
5.2.1.8	GFRPGKVPVAHL	12
5.2.1.8	GFRPGKVPVSHL	12
3.6.1	GFRPNVGI	8
3.6.1	GFRPNVGIIL	10
3.6.1	GFRPNVGIILLN	12
1.2.4.1	GFRPVME	7
3.6.4.13	GFRQPTP	7
3.6.4.13	GFRQPTPIQRKTIPLILQ	18
3.2.1.23	GFRRIEI	7
2.3.2.29	GFRRSGD	7
2.3.2.29	GFRRSGDFVYRPECHLCRQCLSCRVPV	27
2.3.2.29	GFRRSGDHLYRPHCQ	15
2.3.2.29	GFRRSQNIAYRPAC	14
2.3.2.29	GFRRSQSIAYRPAC	14
2.1.1	GFRSLFALVGTNGQGIGTSSLSQWVHACD	29
2.1.1.174	GFRSLTLKRFP	11
1.9.6.1	GFRSNNLDPNARHCMAS	17
1.9.6.1	GFRSNNLDPNARHCMASSVVGFMRTFGMDEPMGCYDL	56
5.6.2.2	GFRSYVD	7
3.4.24.59	GFRTFANVSL	10
1.11.1.21	GFRTFGF	7
1.11.1.21	GFRTFGFGAGREDVWEPD	18
5.4.3.8	GFRVALGGAQ	10
5.4.3.8	GFRVAYKGAQ	10
4.2.1.33	GFRVIIA	7
1.4.1.3	GFRVQHDNARGPMKGGIRYH	20
4.2.1.33	GFRVVISSRF	10
2.3.1.117	GFRVVPPA	8
2.3.1.117	GFRVVPPAVARRGS	14
2.3.1.117	GFRVVPPAVARRGSFI	16
2.1.2.1	GFRVVSGGTD	10
2.4.1.18	GFRWLDCDNG	10
5.1.3.20	GFRYFNVYGPRE	12
5.1.3.20	GFRYFNVYGPREGHKG	16
5.1.3.20	GFRYFNVYGPREGHKGSMASVAFHLN	26
5.1.3.20	GFRYFNVYGPREQHKG	16
2.8.1.8	GFRYVASGP	9
6.1.1.11	GFSAAKT	7
6.1.1.11	GFSAAKTYDLEVW	13
1.1.1.290	GFSAAPGCNAIAVVEYVFSAL	21
1.1.1.23	GFSALASTIETLAAAERLTAHKNAVTLRVN	30
2.3.1.47	GFSANQA	7
3.6.4.13	GFSAPTPIQ	9

7.6.2.1	GFSAQTVY	8
2.1.2.1	GFSAYPR	7
2.1.2.1	GFSAYSGI	8
2.1.2.1	GFSAYSQIVDW	11
2.3.1.31	GFSDDFAIPVSRWTEVR	17
2.5.1.145	GFSDLLFY	8
2.7.7.3	GFSDLMA	7
2.1.3.2	GFSDSSNTSL	10
2.1.1.37	GFSEIDKYAIKSYCAIHN	18
6.5.1.2	GFSEKTAEQ	9
2.7	GFSELMA	7
6.1.1.4	GFSEVEVYTTRPDTLFGAAFV	21
1.3.8.7	GFSFEFTEQQKEFQATARKFAREEIIP	27
5.4.3.8	GFSFGAPTE	9
5.4.3.8	GFSFGAPTEAEIEIAEEICKLVPS	24
4.2.1.108	GFSFHET	7
5.4.2.7	GFSFTNLVDFDA	12
3.6.4.6	GFSGADLTEICQRACKLAIR	20
3.6.4.6	GFSGADLTEICQRACKLAIRESIE	24
3.1	GFSGALIPP	9
1.21.98.4	GFSGGEPLVRQDL	13
2.7.8.13	GFSGKARLGIEF	12
1.3.1.98	GFSGLEFAVGIPGTVGGAVFMNAGT	25
2.3.1.274	GFSGNIA	7
2.3.1.274	GFSGNIALK	9
6.3.2.8	GFSGVGRRFQVQGEFELGEG	20
7.1.1.2	GFSGVMVRGSG	11
1	GFSHGFN	7
1.14	GFSHVGD	7
6.1.1.20	GFSIAEGP	8
3.4.23	GFSIFGD	7
2.4.2.8	GFSIPDEF	8
2.4.2.8	GFSIPDEFVVGYGIDYAQRYRHLPY	25
2.4.2.43	GFSIPDRVME	10
3.2.1.15	GFSIQSD	7
4.3.2.1	GFSLATD	7
3.6.5	GFSLGSTV	8
2.3.1.292	GFSLRDVIA	9
7	GFSLVLILF	9
7	GFSLVLILFSAMRERLAAADVP	22
7	GFSLVMVLF	9
7	GFSLVMVLFAAIRERLAV	18
7	GFSLVMVLFAAIRERLAVADVPAPF	25
2.7.8.13	GFSNAVNLTDGIDGLASISVVISL	24
6.5.1.2	GFSRDDAKEAIVARGGK	17
2.1.1.77	GFSRRVLGAVRFVPLLNGP	19
2.4.2.4	GFSRVELR	8
2.7.7.6	GFSRVERVIKERMTVQE	17
7.1.1.2	GFSSKPSP	8
7.1.1.8	GFSSNSVS	8
4.3.2.1	GFSTATD	7
4.3.2.1	GFSTATDLADWLVR	14
4.3.2.1	GFSTATDLADYLV	13
6.1.1.20	GFSVAEGP	8
2.8.1.13	GFSVAKKPDSYDICFIPDGNTQAFLG	26
7.1.2.2	GFSVFAGVGERTREGNDLY	19

2.7.4.25	GFSVNFE	7
1.1.1.25	GFSVTIP	7
6.1.1.20	GFSVVEGPE	9
7.1.1	GFSWLYG	7
7.1.1	GFSWLYGLSGG	11
2.7.11.1	GFSYAPP	7
6.1.1.4	GFSYDWS	7
1.1.1.25	GFTANLRQNAP	11
4.1.1.39	GFTANTTL	8
4.1.1.39	GFTANTTLA	9
2.3.1.251	GFTASITAR	9
3.4.14.10	GFTDIVHGGS	10
2.5.1.147	GFTEFVPL	8
1.4.3.5	GFTFFTNY	8
2.1.1.223	GFTFKQFFV	9
2.1.1.223	GFTFKQFFVAHD	12
2.1.1.223	GFTFKQFFVAHDRCAMK	17
2.7.1.1	GFTFSFPC	8
1.1.1.37	GFTGATTA	8
2.7.8.26	GFTGDCLG	8
3.5.1.5	GFTGKGN	7
7	GFTGLVK	7
7.1.1	GFTGPMLR	8
4.1.1.23	GFTGRDSLD	9
3.4.11.9	GFTGSAG	7
2.4.2.1	GFTGTYKG	8
2.8.1.8	GFTHAACGP	9
2.8.1.8	GFTHAACGPFVRSSYHAD	18
2.4.1.18	GFTHIELLP	9
2.4.1.18	GFTHIELMP	9
6.1.1.5	GFTHPGSPNG	10
6.1.1.5	GFTHPGSPNGEF	12
2.7.9.1	GFTITTELCNYFY	13
2.1.2.1	GFTIVSGGTDNH	12
2.8.1	GFTKIALGHHRDDMVATFFMNLFHHAKLSGMPPKLRSD	38
2.4.2.7	GFTKIVGTEARGFLFGAPLAL	21
3.1	GFTKQGTHQAMDDIRESVAELAYYRE	26
2.4.2.7	GFTKVVGTEARGFLFGAPLAL	21
3.1.3.11	GFTLDPS	7
3.1	GFTLDRE	7
3.1.3.11	GFTLDRELGSFVLTH	15
3.4.22.54	GFTLESCRSMIALMDTDGSG	20
2.7.12.1	GFTLFQTH	8
2.8.1	GFTLSGLGALA	11
2.8.1	GFTLSGLGALAEA	13
1.4.4.2	GFTLTLQAREQHIRRSKATSNICTNQGLA	29
4.3.2.1	GFTNATD	7
3.4.11.4	GFTPDEE	7
3.4.11.4	GFTPDEEIGRG	11
6.3.2.1	GFTPDELFI	9
6.3.2.1	GFTPDYLE	8
1.14.14.154	GFTPINF	7
6.5.1.2	GFTPVVHD	8
3.2.1.52	GFTRLPAAQ	9
3.2.1.52	GFTRLPAAQS	10
3.2.1.52	GFTRLPAAQSFAALLGM	17

3.1.1.53	GFTSILSGLLY	11
5.4.99.25	GFTSNAALQKVRWLLNAEKAGHTGSLDPLATGVLPLCF	50
5.3.1.6	GFTTDNGN	8
6.1.1.20	GFTVATGPE	9
3.6.5	GFTVEPD	7
3.5.1.18	GFTVERM	7
3	GFTVLDA	7
2.8.1.10	GFTVLPY	7
2.7	GFTVMET	7
3.4	GFTVNQV	7
6.3.5.3	GFTVSNL	7
6.3	GFTVTGS	7
3.1.26.5	GFTVTKK	7
3.1.26.5	GFTVTKKNGNAVIRNRIRRRL	21
2.5.1.145	GFTYGMALSLPM	12
2	GFTYLGP	7
4.2.1.20	GFTYLVSVTGVTGERS	16
4.2.3.4	GFVAATY	7
3.2.1.1	GFVAFNNDNYDLNSS	15
6	GFVAKAP	7
2.7.7.6	GFVAQMGGEA	10
2.7.1.148	GFVARGVNVSPL	12
6.3.5.2	GFVAVAKTDTCPFAAM	16
2.7.8.13	GFVDDYRKVVRK	12
2.7.8.13	GFVDDYRKVVRKNTDGLIARWKYFWQS	27
6.3.5.7	GFVDGLPVG	9
4.1.1.39	GFVDLLR	7
4.1.1.39	GFVDLMRED	9
2.7.7.7	GFVDRISKL	9
1.1.1.17	GFVDSAVDRIVPP	13
1.1.1.17	GFVDSAVDRIVPPSASA	17
2.5.1	GFVDVRI	7
3.5.1.5	GFVEDTI	7
3.5.1.5	GFVEDTL	7
3.6.1	GFVEFHDYLG	10
1.1.1.8	GFVEGLGWG	9
2.7.7.6	GFVENSYL	8
6.1.1.18	GFVEPSL	7
2.7.7.6	GFVETPYR	8
2.7.7.27	GFVEVLA	7
2.7.7.27	GFVEVLAAQQ	10
2.7.7.56	GFVEVQGTAEG	11
5.3.1.24	GFVFAES	7
5.3.1.24	GFVFAESKRKIT	12
5.3.1.24	GFVFAKSKRQ	10
2.4.1.21	GFVFEDSNA	9
1.4.3.5	GFVFFTN	7
7.6.2	GFVFQFH	7
6.1.1.14	GFVFQSSE	8
6.3.4.2	GFVFSGTSPDGRLVE	15
6.3.4.2	GFVFSGTSPDGRLVEI	16
6.3.4.2	GFVFSGTSPDGRLVEIIE	18
6.3.4.2	GFVFSGVSPDNRL	13
6.3.4.2	GFVFSGVSPDNRLMEVVELP	20
2.3.1	GFVFTGQGAQWARMG	15
2.1.1.14	GFVFTQNGWVQSYGSRCVKP	20

1.4.3.5	GFVFYSH	7
1.4.3.5	GFVFYTN	7
1.4.3.5	GFVFYTNFESQKG	13
1.4.3.5	GFVFYTNLGSRKA	13
7.1.1.2	GFVGFSSKPSPIYGGL	16
3.4.19	GFVGLIFSCFIEDKNTKTGR	20
3.4.19.12	GFVGLKN	7
4.2.1.11	GFVGMAAAPSGASTGSREALELRDGDK	27
4.2.3.5	GFVGNHAGGVLGGISTGQD	19
4.2.3.5	GFVGNHAGGVLGGISTGQDITVSIAIKPTSSIRTPRRSIT	40
1.1.1	GFVGSTTA	8
5.1.3.6	GFVGTHVS	8
6.1.1.15	GFVIAHWDGT	10
2.6.1.37	GFVIAKR	7
2.6.1.37	GFVIYPGK	8
2.6.1.37	GFVIYPGKVS	10
6.3.4.2	GFVKAASE	8
6.3.4.2	GFVKAASEYQKR	12
2.7.7.7	GFVKGYERDY	10
6.1.1.4	GFVKMIAP	8
3.4.17.22	GFVLDATDGRGILNAT	16
2.7.4.3	GFVLDGYPR	9
3.1.1.29	GFVLGKPP	8
3.1.1.29	GFVLGKPPASEQ	12
2.3.2.6	GFVLIDCQMP	10
2.3.2.6	GFVLIDCQMPT	11
4.2.1.8	GFVLPGWEWDRLEKLRETFELYKNVDEEKLFENLVYFLE	78
3.1.3.86	GFVNCHLTSG	10
2.4.2.7	GFVPARKPHKLPREVE	16
2.4.2.7	GFVPIRK	7
2.4.2.7	GFVPIRKKGKLP	12
2.4.2.7	GFVPIRKKGKLPF	13
2.4.2.7	GFVPIRKKGKLPH	13
2.4.2.7	GFVPIRKKGKLPHT	14
2.6.1.9	GFVPSYSMHPI	11
2.6.1.9	GFVPSYSMHPIISDGT	16
6.3.2.1	GFVPTMGALH	10
2.4.2.7	GFVPVRK	7
2.4.2.7	GFVPVRKP	8
2.4.2.7	GFVPVRKPGKLP	12
2.4.2.7	GFVPVRKPGKLPR	13
2.4.2.7	GFVPVRKPGKLPRATISQSYELEYGHDSLEIHTDAI	36
2.4.2.7	GFVPVRKPGKLPRETISE	18
2.4.2.7	GFVPVRKPGKLPRETISESYELEYG	25
3.5.4.2	GFVQGFG	7
6.1.1.4	GFVQLLAP	8
6.1.1.14	GFVRGKGLTVEDI	13
6.3.5.2	GFVRLAHT	8
7.2.2.10	GFVRRVMT	8
6.3.5.1	GFVRVAACTHH	11
6.1.1	GFVRVDN	7
2.2.1.2	GFVSLEVSP	9
2.8.4.4	GFVSLGC	7
2.8.4.4	GFVSLGCPK	9
2.8.4.4	GFVSLGCPKNLVDSERILTQLR	22
6.5.1.2	GFVSRAPRWA	10

2.1.1.181	GFVSRMV	7
1.18.1.2	GFVSSLGP	8
1.18.1.2	GFVSSLGPIKNWGL	14
1.6.2.2	GFVTADMI	8
3.6.1.27	GFVTAFV	7
3.6.1.27	GFVTAFVVA	9
2.2.1.7	GFVTIEDNVVAGGAGSGVSELLNAEAIT	28
5.3.1.12	GFVTQVHFGALRNNH	15
6.3.2.1	GFVVDYVEARQPNL	14
1.14.99.60	GFVVETE	7
2.8.1.10	GFVVLPY	7
2.8.1.10	GFVVLPYC	8
2.8.1.10	GFVVLPYCGADPVLCKRLEE	20
3.1.26.5	GFVVSKAVG	9
2.5.1.141	GFVVYVG	7
4.2.1.20	GFVYAAS	7
2.3.1.180	GFVYAMTTAD	10
4.2.1.20	GFVYAVTVAGVTGVRQNFKDEI	22
7.6.2	GFVYQFHHLL	10
7.6.2	GFVYQFHHLLPEF	13
7.6.2	GFVYQFHHLLPEFSALEN	18
7.6.2	GFVYQFHHLLPEFSALENIMMPQLI	25
4.1.1.39	GFVYREN	7
6.3.4.5	GFVYVHGLSSK	11
6.1.1.14	GFWAIDE	7
6.1.1.14	GFWAIDEKPTGSKDP	15
1.12.99.6	GFWDKGS	7
6.3.4.5	GFWFSPER	8
6.3.4.5	GFWFSPEREMLQAAID	16
7.1.1	GFWFTRP	7
3.4.24.19	GFWHEHTRPDR	11
4.2.1.3	GFWKPGSGIIHQI	13
2.7.7.13	GFWMDIGQP	9
3.4.23.36	GFWNWYR	7
4.2.1.3	GFWRPGSGIIHQI	13
3.4.23	GFWSFTAD	8
6.3.5.5	GFWTAPDP	8
3.5.4.30	GFWTLEI	7
2.7.8.13	GFWVLVFL	8
2.7.4.6	GFYAEHSER	9
3.6.1.15	GFYCPEVR	8
3.4.22	GFYCRDKDDFDDFC	14
4.1.1.39	GFYDILR	7
4.1.99.17	GFYDKELKDI	10
2.5.1.75	GFYFHTFLSGPP	12
2.1.1.74	GFYFYDAAAPI	11
2.1.1.74	GFYFYDAAAPIID	13
2.1.1.74	GFYFYDAAAPIIDKSTI	17
2.1.1.74	GFYFYDAAAPIIDKSTIDM	19
4.2.1.20	GFYGKFGG	8
3.6.4.13	GFYGLEE	7
3.6.4.13	GFYGLEEI	8
2.2.1.7	GFYHIGPIDGH	11
1.9.6.1	GFYIQKGLFEEYA	13
2.7.7.27	GFYIRNGIVV	10
2.7.7.27	GFYIRSGI	8

2.7.10.1	GFYLAFQ	7
2.7.10.1	GFYLAFQD	8
3.1.3.9	GFYLLLKGLGVDLLWTLEKA	20
1.9.6.1	GFYLQKGLFEEYA	13
2.3.2.27	GFYLYPDG	8
3.1.3.48	GFYNRPLSPDLSYQCFVLASLKEP	24
4.1.1.39	GFYNTLL	7
1.4.4.2	GFYPLGSCTMKYNPK	15
1.4.4.2	GFYPLGSCTMKYNPKINE	18
1.4.4.2	GFYPLGSCTMKYNPKINEK	19
1.4.4.2	GFYPLGSCTMKYNPKINEKVAR	22
3.2.1.75	GFYQDYQ	7
3.6.4.12	GFYQFVRPHHKQQFE	15
2.1.1	GFYQKRSH	8
4.2.1.6	GFYRGGPI	8
3.4.11.2	GFYRVKYDD	9
7.1.1.2	GFYSKDLILE	10
2.3.3.13	GFYTDIKCENI	11
2.4.1.18	GFYTELFNSD	10
6.1.1.5	GFYTKDAPGFGP	12
2.7.7.6	GFYWATRSGVTVSMADVLVPPRKKEILD	28
6.1.1.3	GFYYDFA	7
6.1.1.3	GFYYDFAR	8
6.1.1.3	GFYYDFDI	8
6.1.1.3	GFYYDFSY	8
6.1.1.3	GFYYDIA	7
6.1.1.3	GFYYDIDLEHKL	12
6.1.1.3	GFYYDIYS	8
6.1.1.3	GFYYDTD	7
6.1.1.3	GFYYDTDN	8
4.1.1.65	GFYYSVNPIALSKIPS	16
3.1.3.5	GFYYVNGTPTD	11
6.1.1.6	GGAAAKPF	8
6.1.1.6	GGAAAKPFITHHNAL	15
4.1.1.48	GGAACLSVLTD	11
4.1.1.48	GGAACLSVLTDTPSFQG	17
4.1.1.48	GGAACLSVLTDTPSFQGAPEFLT	23
3.6.4.6	GGAADRVINQ	10
2.3.1.180	GGAAFDVQAVCSGF	14
2.3.1.180	GGAAFDVQAVCSGFAYA	17
6.3.5.3	GGAAFNNEFGRPNL	14
2.5.1.141	GGAAGALP	8
2.7.1.192	GGAAGGFFIGL	11
2.7.1.192	GGAAGGFFIGLVSY	14
3.4.21.92	GGAAGKRYCLPHSR	14
2.4.2.21	GGAAIAVLAR	10
1.1.1.85	GGAAIDATG	9
2.4.2.21	GGAAINALA	9
2.4.2.21	GGAAINALADVAGATVRV	18
2.4.2.21	GGAAINV	7
2.4.2.21	GGAAINVF	8
2.4.2.21	GGAAINVFCRQ	11
2.4.2.21	GGAAISVLAR	10
1.1.1.85	GGAALDLVGVPLPEET	16
1.1.1.25	GGAARGV	7
2.8.3.16	GGAASTTGF	9

6.3.4.4	GGAAVGSGIGP	11
2.4.1.16	GGACGEI	7
3.5.4.19	GGACHTG	7
3.5.4.19	GGACHVGYHSCFYR	14
6.3.4.4	GGACIGAGVGPT	12
1.1.1.94	GGACKNVIALACG	13
6.1.1.6	GGADARPF	8
4.3.2.10	GGADAVLAASIFH	13
6.3.5.2	GGADFLAQGTLYPDVIESVSF	21
1.3.1.2	GGADGVTA	8
4.2.3.153	GGADIIDVKNPPEGSLGANFPWVIKE	26
3.1.26.3	GGADKSSILADG	12
2.4.2.21	GGADLAA	7
1.3.3.3	GGADLTPVL	9
4.1.1.49	GGADPAHR	8
2.4.2.18	GGADTLE	7
4.2.1.20	GGADVIELG	9
4.2.1.20	GGADVIELGVPFSDPMADGPVIQRSSERALA	31
6.1.1.6	GGAEARPF	8
2.7.4.22	GGAEGTLIEE	10
6.1.1.4	GGAEHAVLHLLY	12
6.1.1.4	GGAEHAVLHLLYARFWH	17
6.1.1.4	GGAEHAVLHLLYARFWHKFLYD	22
6.1.1.4	GGAEHAVLHLLYARFWHKVLYD	22
2.1.1.166	GGAENEL	7
2.3.1	GGAESMS	7
2.7.1.16	GGAFDCH	7
2.3.1.15	GGAFFIRRSF	10
2.7.2.3	GGAFLEFLEGK	11
2.7.2.3	GGAFLEFLEGKKLPA	15
6.1.1.7	GGAFLHHG	8
2.1.1.166	GGAFLIKLFQG	11
2.1.1.166	GGAFLIKLFQGVGSDDYIRELRRRYEKVTIRKPAASRKRS	40
5.1.3.37	GGAGADVFRF	10
3.6.5	GGAGGLGNLHFKSSTNRAPRQKTDGKPGERRML	33
6	GGAGIFR	7
1.1.1.25	GGAGKAIA	8
2.7.1.130	GGAGKTP	7
2.7.1.130	GGAGKTPTA	9
2.7.1.130	GGAGKTPV	8
2.7.7.6	GGAGLKKG	8
1.3.5	GGAGLRAA	8
2.3.2.27	GGAGSEDSGDRGGTLGGGTLGPPSPPGAPSPPEPGGEIE	88
2	GGAGSGV	7
2.2.1.7	GGAGSGVNE	9
7	GGAGVGKTV	9
7	GGAGVGKTVLI	11
7	GGAGVGKTVLIQE	13
2.7.1.33	GGAGWKMAPSM	11
5.1.3	GGAGYIGSH	9
2.1.3.15	GGAHRNP	7
2.1.3.15	GGAHRNPE	8
2.4.2.7	GGAIAHQ	7
3.2.1.17	GGAIAIASVLITGP	14
2.3.1	GGAIALGHP	9
2.7.1.33	GGAIAPG	7

2.7.1.33	GGAIAPGI	8
2.7.1.33	GGAIAPGL	8
2.2.1.9	GGAIFDMLPV	10
4.1.1.23	GGAIFSFCR	9
4.2.1.9	GGAIGLV	7
2.7.1.33	GGAILPG	7
1.1.1.85	GGAIRVGT	8
1.1.1.85	GGAIRVGTP	9
5.1.3.9	GGAITRPKEI	10
6.3.2	GGAIVVVDEAQRRDPDAWARLIDT	24
6.1.1.1	GGAIWLD	7
4.2.1.20	GGAKIYLKR	9
4.2.1.20	GGAKIYLKRE	10
4.2.1.20	GGAKIYLKRED	11
4.2.1.20	GGAKIYLKREDL	12
4.2.1.20	GGAKIYLKREDLNHTGAHKINN	22
1.2.1.12	GGAKKVIISAPS	12
2.7.2.3	GGAKVSDKI	9
2.7.2.3	GGAKVSDKIKV	11
2.7.2.3	GGAKVSTK	8
2.7.2.3	GGAKVSTKIDLL	12
3.5.1.5	GGALARTSLTF	11
2.6.1.36	GGALAVENALKAA	13
3.4.23.36	GGALGNLFDR	10
1.1.1.94	GGALKNIIA	9
1.1.1.94	GGALKNVIA	9
2.3.1.274	GGALLLGV	8
5.3.1.6	GGALLREK	8
5.3.1.6	GGALLREKIVAAAS	14
1.3.1.98	GGALRMN	7
1.3.1.98	GGALRMNAG	9
1.3.1.98	GGALRMNAGA	10
1.3.1.98	GGALRMNAGANG	12
1.3.1.98	GGALRMNAGANGVETRERVVEVRALDRKGEVHVLSNA	49
7.1.1.8	GGALSSGKYAP	11
1.3	GGALVTKTGS	10
1.3	GGALVTKTGSADGCG	15
1.3.1.98	GGAMFSPLHSNFLINTGEATAADLEGLG	28
1.2.1.8	GGAMLGNFYS	10
1.2.1.8	GGAMLGNFYSTGQVCSNGTRVFV	23
1.1.1.267	GGAMPAV	7
2.3.1	GGANAHAVLDDA	12
2.2.1.2	GGANDPGVQSVRRIYTYYK	19
2.2.1.2	GGANDPGVQSVRRIYTYYKTFGY	23
5.1.3.24	GGANFPG	7
2.7.1.107	GGANIDDAGNRLSP	14
3.1.3.11	GGAPEGV	7
1.1.1.23	GGAQAIAA	8
1.1.1.23	GGAQAIAALA	10
2.7.7.8	GGAQAPTE	8
2.7.7.8	GGAQAPTEAVVAEGLEAAKPFI	22
1.1.1.23	GGAQAVAALA	10
1.1.1.23	GGAQAVAALAYGT	13
3.5.1	GGAQAWVEAQPLFLYPA	17
5.4.3.8	GGAQERFG	8
5.4.3.8	GGAQEYFG	8

3.2.1.4	GGAQFYMECVQ	11
3.4.21.92	GGAQGQQT	8
4.2.1.20	GGAQILLKREDLNHTGAHK	19
7.1.1	GGAQLLG	7
1.3.1.98	GGAQMSEMH	9
1.3.1.98	GGAQMSEMHCNFMIN	15
2.4.2.7	GGAQRLRD	8
2.6.1.52	GGARAQFAAVP	11
2.6.1.52	GGARAQFAAVPLNLLG	16
2.6.1.52	GGARGQF	7
2.1.3.15	GGARMQE	7
2.1.3.15	GGARMQEAL	9
2.1.3.15	GGARMQEG	8
2.7.1.6	GGARMTGGGFGGCI	14
2.7.1.6	GGARMTGGGFGGCIV	15
2.3.3.13	GGARQVECTINGLGERAGN	19
2.7.7.4	GGARRDEEKSRAKER	15
1.3	GGARRGIRLWLMALF	15
6.1.1.17	GGARSALFN	9
6.1.1.17	GGARTAL	7
6.1.1.17	GGARTALF	8
6.1.1.17	GGARTALFNWL	11
6.1.1.6	GGASARPF	8
3.1	GGASDGSGWSSENNPWGGGSGSG	23
6.3.5.3	GGASFAS	7
2.5.1.141	GGASGAMPP	9
4.2.1.2	GGASGNF	7
1.8.1.2	GGASGYLADRLEVDGDIR	18
1.4.3.16	GGASKVY	7
3.5.1.44	GGASMFNFSDK	11
3.5.1.44	GGASMFNFSDKSMVMDIG	18
3.4	GGASNSR	7
2.6.1.52	GGASQQFA	8
1.1.1.25	GGASRAIYFSLAD	13
1.8.1.2	GGASSFL	7
1.1.1.86	GGASWSKAENAGL	13
2.6.1.52	GGATAFWDAA	10
6.1.1.6	GGATAKPF	8
6.1.1.6	GGATARPF	8
4.1.1.48	GGATCLS	7
4.1.1.48	GGATCLSVLTD	11
4.1.1.48	GGATCLSVLTDVD	13
6.1.1.1	GGATGMIGDPS	11
6.1.1.1	GGATGMIGDPSFKA	14
1.4.1.21	GGATLTLLSGAIGG	14
3.4.21.53	GGATLYIES	9
2.7.7.60	GGATRAASVL	10
3.4.23.3	GGATTALQGML	11
2.6.1.52	GGATTIQALLPLNFAAPGQA	20
2.5.1.72	GGATVTSSNAK	11
2.4.2.7	GGAVAHQ	7
2.7.11.1	GGAVDAVMLEL	11
3.4.21.105	GGAVEKRLGSGKLIVIT	17
1.3.1.98	GGAVFMNA	8
1.3.1.98	GGAVFMNAGA	10
1.3.1.98	GGAVFMNAGAY	11

1.3.1.98	GGAVFMNAGAYGGEI	15
1.3.1.98	GGAVFMNAGAYGGEIAHI	18
5.4.2.10	GGAVGTLMSNMGL	13
2.7.1	GGAVIGGIGHIGA	13
1.17.1.8	GGAVIPNFSVGMVLLQQAAAAAAARFYDHAEL	31
1.1.1.94	GGAVKNV	7
1.1.1.94	GGAVKNVIAIGAG	13
1.1.1.94	GGAVKNVLAI	10
1.1.1.94	GGAVKNVLAIA	11
2	GGAVLHP	7
6.1.1.1	GGAVRIND	8
6.1.1.1	GGAVRLDG	8
2.3.1.9	GGAVSLGHPIGMSGARIV	18
1.3.1.98	GGAVVMNAGA	10
2.7.1.30	GGAVVQWLRDGL	12
1.3.1.98	GGAVYMNAG	9
1.3.1.98	GGAVYMNAGA	10
3.1.1	GGAWDGLT	8
7	GGAWDNAKKYIE	12
3.1	GGAYRTK	7
6.1.1.17	GGAYTCSC	8
1.2.4.1	GGCAKGKGGS	10
1.2.4.1	GGCAKGKGGSMHMY	14
2.1.1.13	GGCCGTTP	8
2.1.1.355	GGCCPGA	7
1.7.99.1	GGCDGARGER	10
1.7.99.1	GGCDGDK	7
4.2.1.9	GGCDKNMPG	9
4.2.1.9	GGCDKNMPGA	10
4.2.1.9	GGCDKNMPGAM	11
4.2.1.9	GGCDKNMPGG	10
4.2.1.9	GGCDKNMPGGM	11
4.2.1	GGCELAM	7
3.4.24.19	GGCEQRC	7
2.7.1.170	GGCERLMVCGGG	12
1.8.4.11	GGCFWCTEA	9
1.8.4.11	GGCFWCVEAVF	11
2.1.1	GGCGQLRAR	9
2.3.1.46	GGCHGSTGP	9
3.4.24.39	GGCHPGVLAYTLPS	14
2.7.7.27	GGCIISG	7
6.3.5.5	GGCNIQFA	8
6.3.5.5	GGCNVQFAL	9
6.3.5.5	GGCNVQFALNP	11
2.5.1.61	GGCQIPIG	8
2.5.1.61	GGCQIPIGA	9
2.5.1.61	GGCQVPIA	8
2.5.1.61	GGCQVPIAG	9
2.5.1.61	GGCQVPIAGYA	11
2.5.1.61	GGCQVPIG	8
2.5.1.61	GGCQVPIGAFAE	12
2.5.1.61	GGCQVPIGSYALLEGD	16
1.21.98.4	GGCRCQAF	8
1.21.98.4	GGCRCQAYMLT	11
2.7.7	GGCRKKCLS	9
2.7.7.27	GGCYRLID	8

2.7.7.27	GGCYRLIDIPMSNC	14
2.4.2.18	GGDAEANA	8
6.3.5.3	GGDAGVVRV	9
3.4.24	GGDAHFD	7
3.4.24	GGDAHFDDDETWTSSSKGYNLF	22
3.6	GGDAIEREGMRRARAEL	17
2.4.2.18	GGDAKENA	8
1.17.7.3	GGDAPIAVQ	9
1.17.7.3	GGDAPIS	7
1.17.7.3	GGDAPISVQSMT	12
2.4.2.18	GGDAQTNAA	9
2.7.7.6	GGDARFLLSV	10
1.3.1.9	GGDARVSVLKAVVTQASSAIPMMPLYLSLLFK	32
2.1.1.45	GGDCHIY	7
2.1.1.45	GGDCHLY	7
2.7.1	GGDCPGLN	8
2.7.1.90	GGDDSNTNA	9
3.2.1.23	GGDDSWSPSV	10
3.4.21.74	GGDECDINEHPFLAF	15
3.4.21	GGDECNINEHRSLVAIF	17
6.1.1.3	GGDELTAYDNLNPRTRERVWGDLCRGPHIPTT	32
3.1	GGDENLARRAGILHDIGKALTH	22
2.7.1.130	GGDEPVLIA	9
7.2.2.6	GGDFASVTGGT	11
2.7.10.2	GGDFLTFLR	9
7.1.2.2	GGDFTEPVT	9
2.6.1.9	GGDGADE	7
3.1.1.73	GGDGAYGIGN	10
3.6.5	GGDGGDGGDV	10
4.3.3.7	GGDGGIMA	8
3.6.5	GGDGGKGGSVIF	12
3.6.5	GGDGGRGGDV	10
3.6.5	GGDGGRGGHV	10
3.6.5	GGDGIVAFRREKYVPAGGP	19
3.6.5	GGDGIVAFRREKYVPAGGPSGG	22
3.6.5	GGDGMVA	7
3.6.5	GGDGMVAFRREK	12
3.6.5	GGDGMVAFRREKYVPNGGP	19
2.7.1.23	GGDGNML	7
3.4.25.2	GGDGQVS	7
3.4.25.2	GGDGQVSLGNTVMKGNARKV	20
3.4.25.2	GGDGQVTLGNIV	12
3.6.4.13	GGDGRNRDRNRDGRNRDGNRDRNR	24
2.7.1.11	GGDGSLTGA	9
2.7.1.11	GGDGSLTGAD	10
2.7.1.11	GGDGSLTGADLFR	13
2.7.1.11	GGDGSYMGA	9
2.7.1.23	GGDGTFL	7
2.7.1	GGDGTLL	7
2.7.1.23	GGDGTML	7
2.7.1.23	GGDGTMLG	8
2.7.1.107	GGDGTVGW	8
2.4.2.18	GGDGVANAAALREVL	15
3.5.3.1	GGDHSLA	7
3.4.11.4	GGDIALG	7
3.4.21.53	GGDILFIE	8

6.1.1.4	GGDISEAAYAGDG	13
6.1.1.4	GGDISKEA	8
2.7.7.3	GGDISKFV	8
2.7.7.6	GGDITAGLPKVTELFEARIP	20
2.5.1.7	GGDITAQA	8
3.6.5	GGDIVFEA	8
2.8.1.8	GGDKINRSPVQF	12
1.15.1.1	GGDKPTG	7
1.15.1.1	GGDKPTGELAAAI	13
2.7.11.1	GGDLFDAI	8
5.2.1.8	GGDLGWA	7
5.2.1.8	GGDLGWATP	9
5.2.1.8	GGDLGWISPG	10
2.7.7	GGDLILKE	8
2.7.11	GGDLKYHI	8
2.7.11.1	GGDLLTLLS	9
2.7.11.1	GGDLLTLLSKFEDKLPEDMA	20
2.7.11.13	GGDLMFHMQ	9
2.7.11.13	GGDLMYH	7
4.2.3.3	GGDLQIGA	8
2.7.11.10	GGDLRKLLNKPENCCGLKESQ	21
2.3.2.6	GGDLRPER	8
1.2.1.12	GGDLRRARAGAANIVPNSTGA	21
2.3.2.6	GGDLSPERL	9
2.3.2.6	GGDLTAPRLLAAY	13
2.3.2.13	GGDLVPGDLVYFKNPQVNPATIEWQGENTIYLGNFFFY(	52
5.3.1.16	GGDLWEVL	8
2.8.1.13	GGDNAPWFVVGKDLS	15
1.15.1.1	GGDNYSDKP	9
6.3.1.13	GGDPRRPGK	9
4.1.1.52	GGDPSGW	7
3.6	GGDQADDPM	9
4.1.3.36	GGDQKVRGDYGGY	13
4.2.3.3	GGDQQIGA	8
4.1.1.31	GGDRDGNP	8
4.1.1.31	GGDRDGNPFVT	11
4.1.1.31	GGDRDGNPNVTA	12
3.4.24.24	GGDSHFDDDELWTLGEGQVVRVKYGNADGEYCKFPF	36
3.6.4.13	GGDSLEDQF	9
3.6.4.13	GGDSLEEQF	9
3.1.1.73	GGDSLGIV	8
4.2.3.5	GGDSVAE	7
2.1.1.45	GGDTHLY	7
3.1.3.18	GGDTMPQKKPDPAALFFVMKMAG	23
2.7.7.60	GGDTRQQSVFNG	12
1.1.1.333	GGDVDVAIVAFGLLGDAEELWQNQRKAVQIA	31
2.5.1.19	GGDVEIAGDLSSQFLTALLMVAPLAKG	27
2.1.1.45	GGDVHLY	7
2	GGDVIGF	7
2.7.7.3	GGDVSKFVFPSVEKWL	16
2.7.7.3	GGDVSPFVP	9
1.97.1.12	GGDVVAV	7
6.1.1.17	GGDYAPY	7
6.1.1.17	GGDYGPY	7
2.3.1.31	GGDYHDTGR	9
5.6.2.1	GGEADDAERRLPHLT	15

3.1.26.4	GGEAETTNNRMEL	13
6.1.1.16	GGEAFVERF	9
3.2.1.1	GGEAISK	7
6.3.1.2	GGEAPTAASWGAANRSALVRVPMYTPHK	28
5.4.2.10	GGEASGHI	8
3.1	GGEAVQV	7
2.3.3	GGEEPLPE	8
6.1.1.17	GGEESQL	7
6.1.1.17	GGEESQLKYLKWLG	14
6.1.1.17	GGEFVLRIEDTDLER	15
6.1.1.17	GGEFVLRIEDTDLERST	17
6.1.1.17	GGEFVLRIEDTDLERSTPEAIEAIMDGMNWL	31
2.7.1.170	GGEGAPL	7
1.2.1.88	GGEGDDSKGWFIQPTIVADVAEDARLMKEEIFGPVVAF	62
5.3.1.4	GGEGDWKTAA	10
2.3.1	GGEGFGF	7
6.3.4.2	GGEGHDV	7
6.3.4.2	GGEGHDVAIVEIGGTVGDIESLPFLESIRQLGVELGR	37
6.3.4.2	GGEGHDVVLVEIGGTVGDIESLPFLEAIRQMAVEIGREH	53
5.4.99.22	GGEGINQWYNVTLTEGRNREVRRLWEAVGVQVSRLIR	43
5.4.2.10	GGEGSGH	7
2.6.1.83	GGEHAPY	7
3.5.3.11	GGEHLVSWP	9
6.1.1.20	GGEHSGV	7
6.3.5.3	GGEIRDEGATG	11
6.3.5.3	GGEIRDEGATGRG	13
6.3.5.3	GGEIRDEGATGRGAKPKAGL	20
3.4.21.92	GGEITKRLAFPHARVMIHQPASSFYEA	27
4.2.1.3	GGEKDLRRAKDINQEVYNFLATAGAKYGVGFW	32
4.1.1.19	GGEKSKFGL	9
4.1.1.19	GGEKSKFGLSA	11
4.1.3.27	GGEKWGRYS	9
2.1.1.228	GGELAAM	7
2.7.11.1	GGELFDFLAEKESLTE	16
2.7.11	GGELFDR	7
2.7.11	GGELFDRI	8
2.7.11.1	GGELFDRII	9
2.7.11.1	GGELFDRIIQRGHY	14
2.7.11	GGELFDRIV	9
2.7.11	GGELFERI	8
2.7.11.1	GGELFERIC	9
2.7.11.1	GGELFFHL	8
4.2.1.59	GGELFYFAGID	11
2.7.11.1	GGELFYHL	8
2.7.11	GGELLDRIL	9
2.1.1.228	GGELPAMTLIDA	12
6.5.1.2	GGELPRSH	8
6.5.1.2	GGELPRSHIQ	10
2.7.11.1	GGELQFQTEVEMISMAVHRNLLRLRGFCMTPTERLLVY	48
2.1.1.172	GGELRIVANAFLPYP	15
2.1.1.172	GGELRIVANAFLPYPDLLDKAFGSHQV	27
2.1.1.172	GGELRLVANSFLKYPPLIERHLGPCRTLAE	30
2.3.1.169	GGELVEPDLESV	12
1.14.11	GGELVIEDT	9
1.14.11	GGELVIQDTYG	11
2.5.1	GGELVLETLV	10

2.5.1	GGELVLETLVI	11
2.5.1	GGELVLETLVIDGDEN	16
2.5.1	GGELVLETLVIDGDENAVLVPQDRYGKMNNVWFIPSVA	47
2.5.1	GGELVLETLVIEGDEN	16
2.7.4.3	GGELYQR	7
4.1.99.17	GGELYVP	7
3.4.11.4	GGENFHG	7
3.4.11.4	GGENFHGRYEYIS	13
6.3.4.5	GGENGIG	7
2.7	GGENHVA	7
6.2.1.25	GGENISS	7
6.2.1	GGENIYP	7
6.2.1	GGENIYPA	8
5.4.2.10	GGENSGH	7
5.4.2.10	GGENSGHI	8
6.2.1.5	GGEPANFLDIGGGAGKEKVK	20
6.2.1	GGEPANFLDVGG	12
6.2.1	GGEPANFLDVGGGA	14
6.2.1.5	GGEPANFLDVGGGAT	15
2.4.2.18	GGEPEENRAI	10
2.5.1.47	GGEPGPH	7
3.1.26.4	GGEPHTTNNRMEL	13
1.13.11.51	GGEPLFLP	8
3.4.21.92	GGEPTKRIAFPHARIMLHQPASAYYRARTPEFLLEVEELH	47
6.1.1.5	GGEPWAE	7
5.4.2.10	GGEQSGH	7
5.4.2.10	GGEQSGHI	8
5.4.2.10	GGEQSGHII	9
5.4.2.10	GGEQSGHIV	9
5.4.2.10	GGEQSGHIVM	10
5.4.2.10	GGEQSGHLIF	10
5.4.2.10	GGEQSGHVI	9
3.4.16.6	GGEQVSLGLNYTGT	14
1.2.1.3	GGERAELGGDLSGGYY	16
7.2.1.1	GGERAMVPIG	10
7.2.1.1	GGERAMVPIGAYERVMPLDIIPTLLLRDLAAGDTDSAQ	38
3.1.22.4	GGEREQHLT	9
3.1.26.4	GGERETTNNRMELMAAI	17
2.7	GGERLKLAMQELGPVYIK	18
2.7	GGERLKLAMQELGPVYIKLGQMLSTRRDLLSDEWA	35
2.4.1.345	GGESFGIVLVEAMAAGT	17
5.2.1.8	GGESIYGG	8
5.4.2.10	GGESSGH	7
6.3.3.1	GGETAEM	7
6.3.3.1	GGETAEMP	8
6.3.3.1	GGETAEMPDMY	11
6.3.3.1	GGETAEMPGFY	11
6.3.3.1	GGETAEMPGLY	11
6.3.3.1	GGETAEMPGMY	11
6.3.3.1	GGETAEMPGMYEGEDYDLAGFCVGVVEK	28
6.1.1.10	GGETRQVFSG	10
6.3.5.3	GGETVFD	7
1.14.11	GGETVFP	7
2.4.2.7	GGEVADAAFII	11
2.7.7.38	GGEVCLT	7
2.7.7.38	GGEVCMT	7

3.6.1	GGEVDAIWD	9
6.1.1	GGEVETL	7
5.3.1.17	GGEVGKQLGVS	11
3.1.1.96	GGEVLLVSQFTL	12
6.1.1.23	GGEVRSSF	8
2.4.2	GGEVVGIA	8
6.3.5	GGEVVQETRLYD	12
6.5.1.4	GGEYIGAELTSHAYTNMEII	20
1.3.98.1	GGEYVKPTALANVRAF	16
7.2.1.1	GGFAFGM	7
7.2.1.1	GGFAFGMFFMATDPVSASFTN	21
4.2.1.149	GGFAGLTEIF	10
1.7.99.1	GGFAHNQV	8
3.2.1.23	GGFAKYWQAFR	11
2.4.1.227	GGFASGP	7
5.4.99	GGFASYEL	8
1.1.1.25	GGFDIIINGTSGGL	14
5.3.1.5	GGFDKGGLNFDAKVRR	16
6.3.2.8	GGFDPTVINGGVIHAYGSNARAGAGEWMVVEADESDC	70
2.1.1.190	GGFDRVLLD	9
3.1	GGFDVTV	7
2.4.1.41	GGFDWSLHF	9
2.7.1.11	GGFEAYTGGLELMEGRKQ	18
6.1.1.18	GGFEEGKACLRAKIDMASPFIVMRDPVLYRIKFAEHHQT	40
6.1.1.18	GGFEEGKACLRAKIDMASPFIVMRDPVLYRIKFAEHHQT	60
2.4.2.21	GGFEIAAL	8
2.4.2.21	GGFEIAALVGAY	12
2.4.2.21	GGFEIVQM	8
4.2.1.6	GGFFKPL	7
1.10.3	GGFFLIFETVIPA	13
4.2.1.44	GGFFPEP	7
2.1.3.2	GGFFPSHREYA	11
2.1.3.2	GGFFPSHREYATLYGMS	17
7.2.2.13	GGFFTYFVI	9
6.3.3.1	GGFGALCE	8
4.1.1.65	GGFGFAWPFWLLLVFVVQFFRDPQRPIPAQPNAVLCPAI	47
3.6.1.23	GGFGHSG	7
3.6.1.23	GGFGHTG	7
2.1.1.195	GGFGKISKLA	10
2.7.11	GGFGKVYR	8
2.8.3.5	GGFGLCGIPE	10
2.1.1.189	GGFGLHCA	8
2.4.1	GGFGLVW	7
7.1.1.9	GGFGNWL	7
2.1.3.15	GGFGRFRG	8
2.2.1.7	GGFGSAV	7
2.2.1.7	GGFGSHV	7
1.3.5.2	GGFGSLHEAVGS	12
3.6.1.23	GGFGSTGR	8
2.7.11.1	GGFGTVY	7
3.6.1.66	GGFGYDP	7
3.6.1.66	GGFGYDPIF	9
5.3.4.1	GGFGYPAM	8
3.6.5	GGFHGLGN	8
3.6.5	GGFHGLGNTR	10
1.97.1.12	GGFHPQTQSLWLTD	14

2.3.1.234	GGFHPYD	7
2.7.7.56	GGFIEVQGTAEGAPF	15
3.4.19.3	GGFIHIP	7
3.4.19.3	GGFIHIPYLPEQA	13
2.7.7.8	GGFIKREG	8
2.7.7.8	GGFIKREGRP	10
3.6.1.27	GGFILLWVDQLNLRPRYH	18
5.3.1.4	GGFKAFT	7
5.3.1.5	GGFKTGG	7
2.1.2.11	GGFKVQG	7
3.4.24.80	GGFLAHAYFPGP	12
2.3.1	GGFLGVDTFFVISGYLITSLL	21
2.5.1.141	GGFLLAAKG	9
2.5.1.141	GGFLLASKG	9
2.1.1.297	GGFLLLEHG	9
6.5.1.8	GGFLPGVKQI	10
2.7.1.207	GGFLSAFMGTKGLLTAF	17
2.4.1	GGFLTHCGW	9
3.4.14	GGFMINWIQG	10
3.4.14.5	GGFMTLKTLE	10
3.4.14.5	GGFMTLKTLEQDAG	14
3.4.14	GGFMVNWIQG	10
1.1.1.34	GGFNAHASN	9
2.7.8	GGFNIGDEYLG	11
2.4.1.41	GGFNWKLNFRWY	12
6.4.1.1	GGFPEPFRS	9
1.1.5.4	GGFPVSGLF	9
1.1.5.4	GGFPVSGLFMVC	12
3.2.1.23	GGFPVWL	7
3.4.21.92	GGFQGQA	7
3.4.21.92	GGFQGQASD	9
3.4.21.92	GGFQGQASDI	10
2.7.4.22	GGFQPGQST	9
2.1.2.11	GGFRAQG	7
2.1.2.11	GGFRSLG	7
1.14.13	GGFRVALKTF	10
1.2.1.12	GGFRVNGKE	9
2.7.2.8	GGFRVTTPEVLDVARMVLFGQVGRELV	27
2.3.1.47	GGFSDAPRALYFSTGYMANLAA	22
2.3.1	GGFSGGAM	8
2.7.1.170	GGFSNLSLIE	10
6.3.2.4	GGFSSER	7
2.5.1.6	GGFSWEKTDL	10
6.3.5.3	GGFSYGDV	8
4.1.1.39	GGFTANT	7
7.1.1.2	GGFTLQTF	8
5.3.1.5	GGFTTGG	7
5.3.1.5	GGFTTGGMNFDAKVRRQS	18
2.7.7.56	GGFVEVQGTAEG	12
3.4.19.3	GGFVHIP	7
2.1.1.186	GGFVKAN	7
1.3.1.98	GGFVRMN	7
2.4.1.227	GGFVSVP	7
3.6.5	GGFVVRG	7
7.1.1	GGFYDNY	7
2.6.1.13	GGFYPVSAVLSN	12

4.2.3.4	GGGAATDLAGFVAAAWMRG	19
2.3.1.129	GGGAAVHQFVRVGHHAFIGG	20
6.5.1.2	GGGAEVEYSCEPKLDGLAVSL	21
2.5.1.6	GGGAFSGKD	9
6.1.1.3	GGGAFYGPKID	11
7.2.1.1	GGGAGMAPMRSHIFDQL	17
7.2.1.1	GGGAGMAPMRSHIFDQLKRL	20
2.1.1.228	GGGAGMLL	8
2.1.1.228	GGGAGMV	7
2.1.1.228	GGGAGMVM	8
6.3.2.2	GGGAHPF	7
3.4.21.41	GGGALLGDRWILTAAHT	17
1.3.1.9	GGGANVAVLKSVVTQASAAIPVMPLYISMVYK	32
1.3.1.9	GGGANVAVLKSVVTQASAAIPVMPLYISMVYKIMKEKGL	57
1.15.1.1	GGGAPTG	7
2.3.1.47	GGGASHLV	8
2.3.1.117	GGGASIMGTLSGGG	14
4.2.3.4	GGGATGDF	8
4.2.3.4	GGGATGDFAGF	11
6.3.1.20	GGGAVFHDL	9
7.1.3.1	GGGAWDNAKK	10
5.6.1.7	GGGCALLRCIPALD	14
4.2.1.17	GGGCELAMMCD	11
4.2.1.17	GGGCELAMMCDIIYAGEKAQF	21
2.5.1.6	GGGCMVSPIYILLSGRATMEVLDKE	25
2.7.1.92	GGGDAYAS	8
7.2.1.1	GGGDILPTE	9
7.2.1.1	GGGDILPTEL	10
2.7.2.3	GGGDSAAAV	9
2.7.2.3	GGGDSAAAVE	10
1.18.1.2	GGGDSAID	8
1.18.1.2	GGGDSALD	8
1.18.1.2	GGGDSALDW	9
1.18.1.2	GGGDSALDWAL	11
1.18.1.2	GGGDSALDWTL	11
2.7.2.3	GGGDSASA	8
1.18.1.2	GGGDSAVD	8
1.18.1.2	GGGDSAVDW	9
1.18.1.2	GGGDSAVDWA	10
1.18.1.2	GGGDSAVDWALMLE	14
2.7.2.3	GGGDSVAAV	9
2.7.2.3	GGGDTATCC	9
2.7.2.3	GGGDTATVA	9
2.7.2.3	GGGDTLAA	8
2.7.1.189	GGGDVQLGCLGLGVV	15
3.1.1.29	GGGEGGHNGLRS	12
3.1.1.29	GGGEGGHNGLRSV	13
7.1.2.2	GGGEGSK	7
7.1.2.2	GGGEGSKAALVYGQMNEPPGARARVAL	27
7.2.1.1	GGGEILPTEL	10
1.1.1.37	GGGEIVALLKTGSAYYAPAA	20
1.1.1.37	GGGEIVALLKTGSAYYAPAAAGIQMAES	28
6.1.1.23	GGGEMSRSEID	11
1.15.1.1	GGGEPKGELLEAIKRDFGSF	20
2.3.1.180	GGGFAWG	7
2.3.1.21	GGGFGPVADDGYGVSY	16

2.3.1.180	GGGFTWG	7
2.3.1.180	GGGFTWGA	8
2.3.1.180	GGGFTWGAVL	10
2.3.1.180	GGGFTWGS	8
3.1.1.7	GGGFYSG	7
3.1.1.5	GGGGARGAAH	10
3.2.1.28	GGGGEYPLQDGFGW	14
6.1.1.7	GGGGGGRPD	9
6.1.1.7	GGGGGGRPDMAQAGGK	16
6.1.1.7	GGGGGRPNLAQAGG	14
6.1.1.7	GGGGGRPNLAQAGGRDASKL	20
6.4.1	GGGGKGMRI	9
1.3.3.3	GGGGRMSMM	9
6.1.1.7	GGGGRPDMAQ	10
6.1.1.7	GGGGRPDMAQAGGPD	15
6.1.1.7	GGGGRPDMAQAGGPDG	16
1.3.3.3	GGGGRSRV	8
1.3.3.3	GGGGRSRVLR	10
1.3.3.3	GGGGRSRVLRNGG	13
1.3.3.3	GGGGRTRV	8
6.1.1.21	GGGGRYDGL	9
1.1	GGGGTVWDS	9
3.5.1.98	GGGGYTIRNV	10
3.4.24	GGGHDEREQTLNQLLVEMDGF	21
3.5.3.8	GGGHDIAYAQYLA	13
3.5.3.8	GGGHEIA	7
2.8.1.7	GGGHERG	7
3.5.3.8	GGGHETA	7
3.1.1.29	GGGHGGHNG	9
3.1.1.29	GGGHGGHNGL	10
3.1.1.29	GGGHGGHNGLKDI	13
3.1.1.29	GGGHGGHNGLR	11
3.1.1.29	GGGHGGHNGLRDI	13
3.1.1.29	GGGHGGHNGLRDII	14
3.1.1.29	GGGHGGHNGLRDIIAQLGNQN	21
1.15.1.1	GGGHINH	7
3.4.16.5	GGGHMVP	7
2.7.2.3	GGGHSIASI	9
3.1.1.96	GGGHYAP	7
3.4.19.12	GGGHYTA	7
6.3.5.5	GGGIAESEE	9
2.7.2.3	GGGIANTF	8
2.7.2.3	GGGIANTFIAA	11
3.5.2.7	GGGIASTV	8
3.5.2.7	GGGIASTVRATR	12
6.3.5.5	GGGIAYN	7
6.3.5.5	GGGIAYNR	8
6.3.5.5	GGGIAYNREEFEEIC	15
1.3.1.98	GGGIEMNAGAYGSD	14
2.2.1.9	GGGIFELLEQGDP	13
3.5.2.7	GGGIISTV	8
3.5.2.7	GGGILST	7
3.5.2.7	GGGILSTV	8
3.5.2.7	GGGILSTVNAT	11
1.1.5.4	GGGIMSATLG	10
1.1.1.86	GGGIPDLIA	9

5.3.1.16	GGGIRDL	7
5.3.1.16	GGGIRDLDTIE	11
1.1.1.42	GGGIRSLNVALRQ	13
2.5.1.41	GGGIRSVEVALKLVEAGA	18
1	GGGISGL	7
2.5.1.46	GGGISKHH	8
2.5.1.46	GGGISKHHTIWWNQF	15
2.3.1.47	GGGIVEHFGLGQEQVPVLIGTLGKGFGTAGAFVAGSEE	43
3.5.2.7	GGGIVSTVR	9
6.1.1.7	GGGKADLAQG	10
2.1.1.242	GGGKGQAI	8
6.1.1.6	GGGKLTWRVDW	11
6.1.1.7	GGGKPDMA	8
1.1.1.6	GGGKTLDTAKA	11
1.1.1.261	GGGKVIDV	8
5.3.1.9	GGGLAADFSKN	11
1.1.5.3	GGGLAGLLCGL	11
2.1.1.74	GGGLAGSEA	9
2.1.1.74	GGGLAGSEAAWQIA	14
1.8.1.2	GGGLAMT	7
1.8.5	GGGLDYPY	8
2.7.1.148	GGGLGGGSSDAATTL	15
2.7.1.148	GGGLGGGSSDAATTLVALN	19
4.1.1	GGGLGIDY	8
2.3.1.189	GGGLGKALT	9
4.1.1.19	GGGLGVDY	8
4.1.1.19	GGGLGVDYDG	10
4.1.1.19	GGGLGVDYDGS	11
1.18.1	GGGLIGSELAMDFCRAGK	18
1.8.5	GGGLKYPYVEGLRLDEAMHPLTLMTVGVYGKALPPQNQ	40
1.7.1	GGGLLGLEAA	10
3.1.1.96	GGGLLLVSQFTLAADT	16
3.1.1.96	GGGLLLVSQFTLAADTR	17
2.8.1.4	GGGLNQHIESA	11
5.4.3.8	GGGLPVGA	8
3.4.24	GGGLQNLFSTHPATEERIARLM	22
2.7.8.27	GGGLSITGSH	10
2.7.1.59	GGGLSNF	7
2.7.2.11	GGGLSPRFAL	10
2.7.2.3	GGGMCFTFL	9
2.7.2.3	GGGMCFTFLAAQGFSVG	17
1.8.1.2	GGGMGMTH	8
1.8.1.2	GGGMGMTHG	9
1.8.1.2	GGGMGMTHGD	10
2.7.2.3	GGGMIFTFY	9
2.7.2.3	GGGMIFTFYKA	11
2.7.2.3	GGGMIFTFYKARGL	14
4.2.3.4	GGGMIGDLAGF	11
2.7.2.3	GGGMLFTFL	9
5.4.3.8	GGGMPVGCFGGKR	13
3.1.1.29	GGGNAGHNGL	10
3.4.24	GGGNDEREQT	10
3.4.24	GGGNDEREQTINQLLTEMDGFSGNSGVIVLAATNRPDV	47
3.4.24	GGGNDEREQTLNQLL	15
2.7.4.22	GGGNFFRG	8
2.7.4.22	GGGNFFRGA	9

6.1.1.21	GGGNFKKQ	8
6.1.1.21	GGGNFKKQFKRADKVGA	17
3.1.1.29	GGGNGGHNGLK	11
3.1.1.29	GGGNGGHNGLKDIQ	14
3.1.1.29	GGGNGGHNGLKDIQAKLGT	19
3.1.1.29	GGGNGGHNGLKSID	14
2.7.4.22	GGGNIFRGV	9
2.7.4.22	GGGNIFRGVAVASKGGDRVTGDHMGML	27
2.7.4.22	GGGNIIRG	8
2.7.4.22	GGGNIIRGVSAA	12
2.7.4.22	GGGNIWRG	8
2.7.4.22	GGGNLFRG	8
2.7.4.22	GGGNLWRG	8
3.6.4.12	GGGNQVSLLNIMMDLKKCCNHPYLFPVAA	29
1.14	GGGPAGSYA	9
3.4.19.12	GGGPAVNHLY	10
2.1.1.228	GGGPGMVM	8
2.4.2	GGGPLGITELL	11
1.3.1	GGGPLYT	7
1.18.1.2	GGGPTGIFAAFQCGMNN	17
1.18.1.2	GGGPVGLFAAFYA	13
1.18.1.2	GGGPVGLFAAFYAHLRQAKV	20
2.8.1.7	GGGQERG	7
2.8.1.7	GGGQERGMRSGT	12
2.8.1.7	GGGQERGMRSGTVPTPL	17
2.1.1.228	GGGQGMVLKPEP	12
2.1.1.228	GGGQGMVLKPEPVFNAM	17
6.5.1	GGGQILR	7
1.14.11.4	GGGQKVRL	8
6.1.1.21	GGGQVQKLWY	10
6.1.1.21	GGGQVQKLWYTGPMFRYEKPQKGRYRQFHQIGVEVFN	37
1.1.1.86	GGGRAGII	8
1.1.1.86	GGGRAGIIET	10
1.1.1.86	GGGRAGIIETTF	12
1.1.1.86	GGGRAGIIETTFKEECETDLFGEQ	24
1.2.1.8	GGGRATEG	8
2	GGGRGQF	7
2.7.1.170	GGGRHNP	7
7.1.1	GGGRISSY	8
7.1.1	GGGRISSYLF	10
2.7.7.77	GGGRKIETW	9
3.1.3.1	GGGRKYM	7
1.1.1.267	GGGRLLPVDSEHNAIFQVLE	20
6.1.1.7	GGGRPDMA	8
6.1.1.7	GGGRPDMAQ	9
6.1.1.7	GGGRPDMAQAGG	12
6.1.1.7	GGGRPDMAQAGGK	13
2.7.7.67	GGGRPIDGGR	10
2.4.2.4	GGGRRQASDTIDYSVG	16
1.1.1.86	GGGRSGIIET	10
1.1.1.86	GGGRSGIIETNF	12
1.1.1.86	GGGRSGIIETNFR	13
4.2.3.5	GGGRSSARET	10
4.2.3.5	GGGRSSARETA	11
4.2.3.5	GGGRSSARETIGRVA	15
1.1.1.86	GGGRTGIIET	10

6.1.1.21	GGGRYDDL	8
6.1.1.21	GGGRYDGLVSRFMGQPVPATGF	22
6.1.1.21	GGGRYDNLTGVFG	13
6.1.1.21	GGGRYNGL	8
6.1.1.21	GGGRYNGLVQE	11
1.1.1	GGGSFGTA	8
2.1.1.242	GGGSGQMIAKAVG	13
6.1.1	GGGSIRIH	8
6.1.1.23	GGGSIRIHKQDIQ	13
6.1.1	GGGSIRIHRRD	11
6.1.1	GGGSIRIHRRDIQE	14
7.1.2.2	GGGSITA	7
7.1.2.2	GGGSITALPIIETQAGDI	18
6.1.1	GGGSLRI	7
6.1.1	GGGSLRIYQ	9
7.1.2.2	GGGSLTALPIIETLAGDVTAYIPTNVISITDGQIFLETELF	41
7.1.2.2	GGGSMTGLPIIETKANDISA	20
4.2.1.20	GGGSNAIGIF	10
4.2.1.20	GGGSNAIGIFHAFLDDPGVRLVGFEAAGDGVETGRHAA	39
4.2.1.20	GGGSNAIGLF	10
4.2.1.20	GGGSNAIGMFADFI	14
4.2.1.20	GGGSNAMG	8
4.2.1.20	GGGSNAMGLF	10
4.2.1.20	GGGSNAMGLFHPF	13
4.2.1.20	GGGSNAMGLFHPFLDD	16
1.1.1	GGGSPHDC	8
2.7.1.148	GGGSSDAAT	9
2.7.1.148	GGGSSDAATTL	11
2.7.1.148	GGGSSDAATVL	11
2.7.1.148	GGGSSNAAT	9
2.7.1.148	GGGSSNAATTL	11
1.3.1.32	GGGSTIGLAK	10
1.1	GGGSTMD	7
6.1.1	GGGSVRIH	8
6.1.1	GGGSVRIHN	9
6.1.1.12	GGGSVRIHNAEMQ	13
6.1.1.12	GGGSVRIHNGDMQ	13
6.1.1	GGGSVRIHR	9
6.1.1.23	GGGSVRIHREEVQSKVFRALKI	22
2.4.1.227	GGGTGGHVFPGI	12
5.3.1.24	GGGTGKTFDWSRLPTGLHRPFLLAGGI	27
3.5.1.5	GGGTGPADG	9
3.5.1.5	GGGTGPATGT	10
3.5.1.5	GGGTGPATGTNATTCTPG	18
3.5.1.5	GGGTGPATGTNATTCTPGAFHI	22
3.5.1.5	GGGTGPATGTNATTCTPGPW	20
3.5.1.5	GGGTGPATGTNATTCTPGPWHMERMLQAADGWPINL	43
6.3.2.2	GGGTHAFQQWS	11
6.3.2.2	GGGTHPFQ	8
6.3.2.2	GGGTHPFQQW	10
2.8.1.9	GGGTINYAYPH	11
1.8.1.8	GGGTLYLYALGMG	13
2.4.1.227	GGGTMILQK	9
1.3.7.7	GGGTNML	7
7.1.1.6	GGGTSAKDELGN	12
2.5.1.19	GGGTVATH	8

3.2.1.99	GGGTVVLESH	10
6.1.1.23	GGGVDPLT	8
6.1.1.23	GGGVDPLTDAPA	12
3.6	GGGVEDE	7
4.2.3.4	GGGVIGDL	8
4.2.3.4	GGGVIGDLAGFAAAVLRRGVRFVQ	24
4.1.1	GGGVIQG	7
4.2.3.4	GGGVISDM	8
1.3.3.3	GGGVMSIMHGRVFEKVGVH	19
1.1.1	GGGVPALVA	9
1.1.1.86	GGGVPCL	7
1.1.1.86	GGGVPCLIA	9
2.5.1.46	GGGVPKN	7
2.7.11.2	GGGVPLR	7
1.1.1.86	GGGVPSLIAV	10
7.1.1	GGGVSDCYTRVMLKVEELRQSLRIL	25
4.2.3.4	GGGVVGDL	8
4.2.3.4	GGGVVGDLSGFVAGIVRRGMNFVQMPTSLL	30
7.1.2.2	GGGVVRCI	8
1.1.3.21	GGGVYLDFRNNDARLVIENIKRA	23
2.3.2.33	GGGWGYSA	8
6.3.4.3	GGGYAQVLPME	11
5.6.2.2	GGGYKVSGGLHGVG	14
6.3.4.3	GGGYSQV	7
4.1.99.1	GGHAAFVDAGKLLPHIPA	18
3.5.1.47	GGHAAYPHLANDMVVAAS	18
3.5.1	GGHACNVT	8
2.1.1.199	GGHAERFL	8
2.7.2.8	GGHAMVD	7
1.15.1.1	GGHANHS	7
3.1.1.85	GGHAPFLGHAD	11
1.1.98.2	GGHAPFS	7
1.1.98.2	GGHAPFSLAWM	11
6.1.1.5	GGHAQRSCQTAL	12
2.7.7.77	GGHAVDFSD	9
3.4.22	GGHAVKLIGWG	11
1.1	GGHEGAG	7
4.2.1.17	GGHEIFSAGDDMPELRTL	18
1.15.1.1	GGHELSK	7
1.15.1.1	GGHELSKSTGNAG	13
2.2.1.7	GGHFGAGLGV	10
1.1.1.37	GGHGDDMVP	9
1.1.1.37	GGHGDTMVP	9
1.1.1.37	GGHGDTMVPL	10
3.2.1.49	GGHGGMD	7
2.7.7	GGHGICDNIARTVTLD	16
1.5.3.1	GGHGLATAYYL	11
3.2.1.15	GGHGLSIGS	9
3.2.1.15	GGHGLSIGSVGGR	13
3.2.1.91	GGHGSCC	7
3.2.1.91	GGHGSCCSEMDIWEANSISEALTPHPC	27
3.6.1.23	GGHGSSGGHASL	12
4.3.3.7	GGHGVISV	8
3.4.13.19	GGHHWIA	7
3.2.1.18	GGHIEECSCYPN	12
3.1.3.48	GGHIKGA	7

2.2.1.7	GGHLASNLG	9
2.1.1	GGHLGLSGVLATQA	14
2.1.1	GGHLGLSGVLATQAAGVAQAYEDKF	25
2.2.1.7	GGHLGPGLGVVELT	14
2.2.1.7	GGHLGPGLGVVELTL	15
2.2.1.7	GGHLGSSLG	9
5.3.1.23	GGHLMQHG	8
2.1.2.1	GGHLSHG	7
2.1.2.1	GGHLSHGYQTDTKKISAVS	19
2.1.2.1	GGHLTHG	7
2.1.2.1	GGHLTHGA	8
2.1.2.1	GGHLTHGAKV	10
2.1.2.1	GGHLTHGAPV	10
2.1.2.1	GGHLTHGASV	10
2.1.2.1	GGHLTHGASVSFSG	14
2.1.2.1	GGHLTHGF	8
2.1.2.1	GGHLTHGM	8
2.1.2.1	GGHLTHGMRLNFSGKLYE	18
2.1.2.1	GGHLTHGS	8
2.1.2.1	GGHLTHGSKVNF	12
2.1.2.1	GGHLTHGSKVNFSGK	15
2.1.2.1	GGHLTHGSP	9
2.1.2.1	GGHLTHGSPV	10
2.1.2.1	GGHLTHGSPVN	11
2.1.2.1	GGHLTHGSPVNFSGK	15
2.1.2.1	GGHLTHGSPVNFSGKLYN	18
2.1.2.1	GGHLTHGSPVNFSGKLYNI	19
2.1.2.1	GGHLTHGSPVNFSGKLYNIVPYGID	25
2.1.2.1	GGHLTHGSPVNLSGK	15
2.1.2.1	GGHLTHGY	8
2.1.2.1	GGHLTHGYKISFSG	14
6.3.4.4	GGHNAGH	7
6.3.4.4	GGHNAGHT	8
6.3.4.4	GGHNAGHTIV	10
6.3.4.4	GGHNAGHTIVH	11
6.3.4.4	GGHNAGHTIWV	11
6.3.4.4	GGHNAGHTLVVGGK	14
3.4.11.4	GGHNFHG	7
3.1.1.29	GGHNGLK	7
3.1.1.29	GGHNGLKDI	9
3.2.1.15	GGHNTDAFD	9
3.2.1.15	GGHNTDAFDVGNSVGVNIIKPWVHNQDDCLA	31
3.2.1.15	GGHNTDGFDISES	13
2.1.1.199	GGHPAKK	7
2.1.1.199	GGHPAKR	7
2.1.1.199	GGHPAKRTFQALR	13
2.1.1.199	GGHPAKRTFQALRI	14
2.1.1.199	GGHPAKRVFQAIRIAVNDEL	20
3.4.21	GGHPCNI	7
6.1.1.4	GGHPVERRP	9
2.1.2.11	GGHRVQGK	8
2.1.1.199	GGHSEALL	8
2.1.1.199	GGHSRLIL	8
1.11.1.21	GGHTFGKTHGA	11
1.11.1.21	GGHTFGKTHGAGPA	14
1.11.1	GGHTFRPPSVSNYCICDITNGNH	23

3.6.4.13	GGHTKKK	7
1.11.1.21	GGHTLGKTHG	10
4.1.1.37	GGHVFNLGHGISQY	14
2.4.1.227	GGHVFPGL	8
1.8.4.11	GGHVPNP	7
4.2.1.1	GGHYDFV	7
3.4.19.12	GGHYTAYC	8
3.5.4.19	GGIACHTGR	9
3.5.4.19	GGIACHTGRESCFYRV	16
3.5.4.19	GGIACHTGRESCFYRVFENGAWK	23
2.5.1.145	GGIAIHGAILGG	12
2.5.1.145	GGIAIHGGLIGG	12
2.5.1.145	GGIAIYGALIGA	12
2.4.1.129	GGIALFSV	8
6.1.1.10	GGIAPSGHEVEWV	13
6.1.1.10	GGIAPSGHEVEWVSEESYFLRLSKY	25
2.1.1.354	GGIARFINH	9
1.14	GGIATYGKDPE	11
2.6.1	GGIAVNALGHAHP	13
3.1	GGIDGVEQLTRY	12
2.7.7.6	GGIDKVARFVADPLEKGMGHTLGSALRRALLIGLEAPAI	85
6.3.4.3	GGIDLAN	7
3.5.99.6	GGIDLFVGGIGPDGHIAFNEPGSSL	25
6.1.1.14	GGIDLKPVS	9
3.5.99.6	GGIDLQLLG	9
1.1.1.23	GGIDPHILVAASLAGVDEIY	20
6.1.1.14	GGIECYPVTGEITYGLERLAMY	22
6.1.1.4	GGIEHACMHLLY	12
6.1.1.4	GGIEHACMHLLYSRFFHKLLRDAGYVTSDEPFKQLLCQ(	47
6.1.1.4	GGIEHAI	7
6.1.1.4	GGIEHAILHLLYARF	15
6.1.1.4	GGIEHAILHLMYFRFYHKLMRDARLVDSDEP	31
6.1.1.4	GGIEHAIMHL	10
4.1.1.31	GGIESLRAIPWIFAW	15
4.1.1.31	GGIETLRAIPWIF	13
3.1.3.11	GGIFIYP	7
3.1.3.11	GGIFLYP	7
3.1.3.11	GGIFMYP	7
3.1.3.11	GGIFSYP	7
6.3.2.13	GGIFTNLTRDHLDYHKTVENYLKAKKKFFDD	31
2.5.1.16	GGIFVAQNGVCFLQQDEA	18
1.3.3.3	GGIFYDYQD	9
2.2.1.1	GGIGEAV	7
3.1	GGIGFTIGS	9
1.1.1.205	GGIGIIH	7
3.6	GGIGIIR	7
1	GGIGITP	7
3.6	GGIGIVR	7
1.1.1.85	GGIGLAASGN	10
1.1.1.85	GGIGLAASGNID	12
1.1.1.85	GGIGLAASGNIDA	13
1.1.1.85	GGIGLAASGNIDAT	14
2.7.8.26	GGIGLLLVY	9
6.3.2.8	GGIGMSA	7
3.4.24.11	GGIGMVIGHEITHGFDDNGRNF	22
2.7.1.170	GGIGNVT	7

3.5.99.6	GGIGPDGHIAFNEPGSSL	18
3.2.1.153	GGIGPFGLVILAS	13
1.1.1.37	GGIGQPL	7
1.1.1.37	GGIGQPLALLMK	12
2.1.3.15	GGIGSINNRPVL	12
5.6.2.1	GGIGTVATRADII	13
1.2.1.41	GGIGVCH	7
3.6	GGIGVVR	7
2.7.1.197	GGIHEIYF	8
2.7.1.197	GGIHEIYFPY	10
2.7.1.197	GGIHEIYFPYVLMRPLLFIAVILGGMTGVATYQATGFGFK	56
2.7.1.197	GGIHEIYFPYVLMRPLLFIAVILGGMTGVATYQATGFGFK	70
7	GGIHPPEMK	9
7	GGIHPPEMKTQS	12
2.7.8.13	GGIIAVFA	8
3.4	GGIIDSA	7
4.3.1.18	GGIIESELVAIPAMQKRLEKEY	22
2.6.1.9	GGIIFPNPNAPTG	13
2.8.1.6	GGIIGLGE	8
2.8.1.6	GGIIGMGE	8
2.8.1.6	GGIIGMGES	9
7.1.2.1	GGIIQNFG	8
3.5.2.7	GGIISTV	7
6.4.1.4	GGIITGIG	8
2.7.1.2	GGIKCEINAPKA	12
3.2.1.18	GGIKGGFVHQRMASKIGRWYSRTMSKT	27
4.6.1.12	GGIKIPYEKGL	11
4.1.2.43	GGIKPDTIK	9
2.8.1.6	GGIKVCCGGILGMGEAEEDRIA	22
2.7.7.60	GGILAAPVRDTMKRAEPG	18
2.4.2.10	GGILAGYELA	10
3.5.1.2	GGILAVVP	8
1.8.5	GGILDVQRQPTLLFNGYA	18
4.2.3.5	GGILGGIS	8
4.2.3.5	GGILGGISTGQDI	13
2.8.1.6	GGILGLGE	8
2.8.1.6	GGILGLGES	9
2.8.1.6	GGILGMGE	8
2.8.1.6	GGILGMGES	9
2.5.1.114	GGILHIHQNVESF	13
2.1.1.174	GGILHIVGNRHLAYHVKLQRLFKNCTTVASNGKFVILQA	40
6.3.1.2	GGILKHA	7
1.14	GGILKYLEEVPQE	13
2.1.1.191	GGILLTFSCSGLMTSDLFQKIIADAAIDAGRDVQFIEQFR	64
5.6.1.6	GGILNRFSKDIA	12
6.3.5.3	GGILRDVFTMGARPVA	16
6.2.1.1	GGILVVKRPWP	11
6.2.1.1	GGILVVKRPWPAM	13
3.5.1.2	GGIMAVVP	8
6.3.5.5	GGIMEHIEEAGIHSGDSAC	19
4.2.1.33	GGIMEYLKK	9
5.3.1.24	GGINAGNV	8
3.1.3.5	GGINHGDNS	9
1.10.3.2	GGINSAILRY	10
5.3.1	GGINSEN	7
2.3.1	GGIPARPIKQW	11

2.1.1	GGIPFNKAYGM	11
3.4.23	GGIQSNSG	8
1.14	GGIRCEKAAI	10
3.4.24	GGIREYPYSTNMQTNPYTYADV	22
1.3.1.98	GGIRGIV	7
3.4	GGIRIED	7
3.4.13.9	GGIRIEDN	8
3.4.13.9	GGIRIEDNIVIH	12
3.5.2.3	GGIRPHFYCLPILKRN	16
7.1.2.2	GGIRTALA	8
7.1.2.2	GGIRTALAQYRELAAF	16
7.1.2.2	GGIRTALAQYRELAAFAQFASDLD	24
2.4.2.52	GGIRTPADLDYLRQFDRECIERN	23
2.1.1.195	GGISIIGTTGIVTPMSEESWKRSL	24
2.1.1.195	GGISILGT	8
2.1.1.195	GGISILGTTG	10
2.1.1.195	GGISILGTTGIV	12
4.2.3.5	GGISNGE	7
2.7.1.170	GGISNLT	7
2.7.1.2	GGISQKI	7
5.3.1.16	GGISSIED	8
4.2.1.9	GGITILHGS	9
1.1.1.86	GGITLMMDRLSN	12
3.5.2.9	GGITPGSMPP	10
2.1.2.10	GGIVDDL	7
2.7.7.56	GGIVEIQ	7
2.7.7.56	GGIVEIQGTAE	11
2.7.7.56	GGIVEIQGTAEG	12
1.3.1.14	GGIVFGT	7
2.8.1.6	GGIVGLGE	8
2.8.1.6	GGIVGMGE	8
2.8.1.6	GGIVGMGETR	10
3.1	GGIVHDQSASG	11
5.1.3.4	GGIVHTHS	8
7.6.2.5	GGIVILT	7
2.7.7.6	GGIVLDVK	8
6.3.5.1	GGIVLGTGDLSEL	13
2.7.4.25	GGIVMDGRDIGT	12
2.7.1.2	GGIVPRF	7
6.3.5.3	GGIVRDI	7
6.3.5.3	GGIVRDIMAMGARP	14
6.1.1	GGIYDGHCR	9
1.1.1.85	GGIYFGKP	8
3.1.3.11	GGIYLYP	7
5.2.1.8	GGKAEDF	7
5.4.3.8	GGKAEIM	7
2.4.1.1	GGKAFATY	8
5.1.1.1	GGKALAV	7
6.3.5	GGKANPQAVN	10
6.5.1.2	GGKATSSVSK	10
2.3.1.275	GGKAVATSAG	10
2.3.1.275	GGKAVATSAGVVLG	14
2.3.1.275	GGKAVATSAGVVLGVNPILLLILAIIFF	28
2.7.2.8	GGKAVGL	7
2.7.2.8	GGKAVGLTG	9
3.4.19.1	GGKCELLSD	9

3.6.4.13	GGKCIVFTQTKR	12
5.6.2.2	GGKDAASPRYIF	12
2.7.7.6	GGKDALVPEENDK	13
3.4.21	GGKDSCQGDSGGP	13
6.1.1.15	GGKDTHEFM	9
2.7.7.6	GGKEPRVAWENDKPTVVALREIAEG	25
2.7.7.60	GGKERQDS	8
2.3.2	GGKFQFE	7
5.6.2.2	GGKFSNKNY	9
1.1.1.25	GGKGANIT	8
3.6.5	GGKGAVSFRREKHVPLGGPDGGDGGNGGD	29
6.1.1.7	GGKGGGRPD	9
6.1.1.7	GGKGGGRPDMAQGGG	15
3.6.5	GGKGGLGNKHFLSN	14
3.6.5	GGKGGLGNQHFLSN	14
3.6	GGKGGVGKTTTSCSLA	16
2.5.1.61	GGKGLFTKE	9
2.5.1.61	GGKGLFVKEIE	11
2.5.1.61	GGKGLFVKELE	11
3.4.24	GGKGNDF	7
3.1.1.4	GGKGTPKDATDRCC	14
3.1.1.4	GGKGTPKDATDRCCFVHDCCYGNLPDC	27
2.3.1.275	GGKGVAT	7
2.3.1.275	GGKGVATA	8
2.3.1.275	GGKGVATAAG	10
2.3.1.275	GGKGVATAAGVLLAINPILG	20
2.3.1.275	GGKGVATAFGA	11
2.3.1.275	GGKGVATAFGAIAPI	15
2.3.1.275	GGKGVATALG	10
2.3.1.275	GGKGVATFLG	10
2.3.1.275	GGKGVATYIG	10
4.3.3.7	GGKGVISVT	9
2.3.1.275	GGKGVSTAAGM	11
6.3.4.5	GGKHGIG	7
6.1.1.7	GGKHNDL	7
6.1.1.7	GGKHNDLENVG	11
1.17.7.4	GGKHSSNT	8
1.1.1.103	GGKIAMLGI	9
6.3.5.3	GGKIAVAEAARN	12
6.3.5.3	GGKIAVAEAARNIVCSG	17
6.3.5.3	GGKIAVAEAARNIVCSGGEPLAITDCLNFGNPEKPEIFW(	53
2.7	GGKIEAVNK	9
2.4.99.17	GGKIEVL	7
2.4.99.17	GGKIEVLIER	10
7	GGKIGLFGGAGVGKTV	16
7.1.2.2	GGKIGLFGGAGVGKTVIMMELINNIA	26
7	GGKIGLFGGAGVGKTVL	17
7	GGKIGLFGGAGVGKTVLI	18
7	GGKIGLFGGAGVGKTVLIMELINN	24
7	GGKIGLFGGAGVGKTVLIQELI	22
7.1.2.2	GGKIGLFGGAGVGKTVLIQELIHNIA	26
7	GGKIGLFGGAGVGKTVLIQELINN	24
7.1.2.2	GGKIGLFGGAGVGKTVLIQEM	21
6.3.4.3	GGKINGF	7
2.7.10.1	GGKIPIRWT	9
2.7.10.1	GGKIPIRWTAPEAI	14

2.7.10.1	GGKIPIRWTAPEAIA	15
2.7.10.1	GGKIPIRWTAPEAIAFRKFT	20
2.7.10.1	GGKIPIRWTAPEAIAFRKFTS	21
2.7.10.1	GGKIPVRWTA	10
3.2.2	GGKITPKVTSLYK	13
2.1.2.10	GGKIVDF	7
5.4.3.8	GGKKEIM	7
1.14.11.9	GGKKGGFIVSSHLQGEAVQDWREIVTYFSYP	31
1.7.1.7	GGKKLMDIRK	10
4.3.2.10	GGKKMTNIKVYDWVQQVEQLGAGELLVTSMGHDGMK	45
7.1.1	GGKKRLYSATKFILYTAGGS	20
2.7.7.6	GGKLDMQIKVE	11
2.7.7.6	GGKLDMQIKVEKGRGY	16
2.4.99.17	GGKLEILVER	10
2.7.1.144	GGKLGEFL	8
2.1.1	GGKLLFYKGPS	11
5.4.2.12	GGKLSDIAPTMLSLM	15
5.4.2.12	GGKLSDVAPTIL	12
3.6.4.12	GGKLSEGINF	10
1.1.5.3	GGKLTTYR	8
1.13.12.3	GGKLWSH	7
4.4.1.22	GGKLYCHC	8
2.8.1	GGKMKAMPPKL	11
2.8.1	GGKMKAMPPKLLSDDGANVVIRPLAYCREKD	31
2.8.1	GGKMKAMPPKLLSDDGANVVIRPLAYCREKDLEEYA	36
1.6.2.2	GGKMSQYL	8
2.1.2.10	GGKMVPFA	8
2.1.2.10	GGKMVPFAGWSMPIQYKDSIM	21
1.18.1.2	GGKMYVQDKIEEYSDEIFKLLD	22
2.7.9.2	GGKNASLGEMI	11
2.7.1.48	GGKNRIA	7
3.4.17	GGKNSKPAIIFHGTIHAREWITTMVTEYMAWSFLS	35
6.2.1	GGKPANFLD	9
6.2.1.5	GGKPANFLDVGG	12
6.2.1.5	GGKPANFLDVGGGA	14
3.1.3.16	GGKPDDIT	8
2.4.1.180	GGKPEVL	7
2.4.1.180	GGKPEVLAQTE	11
2.7.7.8	GGKPEWDWQPA	11
2.7.7.8	GGKPEWDWQPAPK	13
7.2.2.10	GGKPFSC	7
5.4.2.10	GGKPLENKRVKSAIDEA	17
2.7.7.38	GGKPMVVRVAERA	13
6.1.1.21	GGKPTPGVGF	10
3.5.99.7	GGKPYAIPAG	10
3.5.99.7	GGKPYAIPAGCSDHPLGGLGFVGFAEEVR	29
2.7.11.15	GGKQFVLQC	9
4.1.1.49	GGKRCPLKYTRAILD	15
5.4.3.8	GGKREIM	7
5.4.3.8	GGKREIME	8
3.6.1.41	GGKRMRVIINALTRIRLCTP	20
2.5.1	GGKRVRP	7
6.3.2.4	GGKSAEH	7
6.3.2.4	GGKSAER	7
1.2.1	GGKSANI	7
4.6.1.17	GGKSGDF	7

4.6.1.17	GGKSGDFK	8
4.6.1.17	GGKSGHF	7
4.6.1.17	GGKSGHFK	8
2.7.2.1	GGKSIDTSMGFTPLAGV	17
2.7.2.1	GGKSIDTSMGFTPLAGVTMGTRSGN	25
1.4	GGKSNTGEGGE	11
6.1.1.10	GGKSPDSGH	9
6.1.1.10	GGKSPDSGHEVELVKEESYFFN	22
1.4.3.2	GGKSTTDLPSRFIYYPNHNF	20
2.7.2.8	GGKSVGLSGK	10
4.2.3.4	GGKTAVN	7
4.2.3.4	GGKTGVN	7
4.2.3.4	GGKTGVNH	8
4.2.3.4	GGKTGVNHP	9
2.7.7.8	GGKTIRSI	8
3.2.1.15	GGKTSSKC	8
3.5.99.6	GGKVAFE	7
6.3.5.2	GGKVERA	7
2.4.99.17	GGKVEVLVE	9
7.1.2.2	GGKVGLFGGAG	11
7.1.2.2	GGKVGLFGGAGVGKT	15
7.1.2.2	GGKVGLFGGAGVGKTVLI	18
6.5.1.2	GGKVGSS	7
2.7.7.8	GGKVIREI	8
2.7.7.8	GGKVIREIVE	10
2.7.7.8	GGKVIREIVEKTGAK	15
2.5.1.19	GGKVKIDGS	9
3.1.1.73	GGKVLHYHG	9
3.1.27	GGKVLIPVFALGR	13
3.1.27	GGKVLIPVFALGRAQELCILLET	23
2.7.10.1	GGKVPIKW	8
3.5.3.6	GGKVPMVY	8
2.5.1.19	GGKVQIDGSISSQFLTALLM	20
6.1.1.7	GGKVSLIAGVT	11
3.5.4.16	GGKVTGLSKLAR	12
3.5.4.16	GGKVTGLSKLARTVDTIARRPQLQERITSTVA	32
5.3.1.23	GGKVTVLTHCNTGALATAGYGTALGVIRSLH	31
2.4.99.17	GGKVVAVGTTSIRTLETIAS	20
2.4.99.17	GGKVVAVGTTSIRTLETIASRHDGKL	26
3.4.11.9	GGKVVGVDP	9
1.1.5.3	GGKWTTYR	8
1.1.5.3	GGKWTTYRSMAE	12
1.13.11	GGKYPYEPLKTRVDK	15
1	GGKYTAL	7
6.2.1.45	GGLAAQEVMKACSGKFMPI	19
7.1.1.8	GGLAAVLTPTPQVAVADE	18
2.4.1.21	GGLADTV	7
2.4.1.21	GGLADTVID	9
2.4.1.21	GGLADTVVD	9
2.5.1.141	GGLAGAMPPLLGWT	14
2.5.1.145	GGLAIYGGLITGALVLY	17
1.21.99.4	GGLAPNC	7
2.7.7.87	GGLAQPT	7
6.3.5.3	GGLAVALAE	9
6.3.5.3	GGLAVALAEM	10
2.4.2.29	GGLAVGEGQ	9

2.4.2.29	GGLAVGEPEHERNAML	16
2.4.2.29	GGLAVGESH	9
2.4.2.29	GGLAVGETHEEM	12
2	GGLAVGI	7
4.2.1.9	GGLAVLFGN	9
4.2.1.9	GGLAVLFGNLA	11
4.2.1.9	GGLAVLFGNLAP	12
4.2.1.9	GGLAVLSGNLA	11
4.2.1.9	GGLAVLYGN	9
4.2.1.9	GGLAVLYGNIA	11
4.2.1.9	GGLAVLYGNIAL	12
2.4.2.18	GGLDEASL	8
4.1.1.39	GGLDFLKDDENINSQPFMRW	20
4.1.1.39	GGLDFMKDDENINSQPFMHWRDRFL	25
4.1.1.39	GGLDFTKDDEN	11
4.1.1.39	GGLDFTKDDENVNSQPFMRWRDRFLFCAEA	30
3.2.1.171	GGLDGID	7
3.5.1.98	GGLDPPMGD	9
6.3.2.9	GGLDRGN	7
6.1.1.14	GGLECKPV	8
4.2.3.5	GGLEGGM	7
4.2.3.5	GGLEGGMTNG	10
4.2.3.5	GGLEGGMTNGQPLRVRAAMKPISTVPRALATVD	33
4.2.1.36	GGLEKWVK	8
6.3.4.3	GGLELADKV	9
2.4.2.10	GGLEMGAVP	9
1.3.3.3	GGLFFDDL	8
1.3.3.3	GGLFFDDLNTPDFDHCF	17
2.1.1	GGLFITSGIIAAKEK	15
3.1.3.11	GGLFSYP	7
3.4.21.68	GGLFTDITSHPWQAAIF	17
2.7.8.13	GGLFVLEAVSV	11
6.1.1.2	GGLGDVK	7
2.4.1	GGLGDVLG	8
3.1	GGLGEIGKNTY	11
2.4.1.18	GGLGFDFKWNMGWM	14
2.4.1.18	GGLGFDFKWNMGWMNDTLRYISLDPVYRKYHHNLITF	83
2.4.1.18	GGLGFDYKWNMGWM	14
2.4.1.18	GGLGFGYKWNMGWMHDTL	18
2.4.1.18	GGLGFNLKWNMGWMHDMLDYF	21
2.4.1.18	GGLGFNYKWNMGWM	14
2.4.1.18	GGLGFSMKWNMGWM	14
2.4.1.18	GGLGFTHKWNMGWMHDTL	18
3.5.99.7	GGLGFVGFA	9
3.5.99.7	GGLGFVGFAEEVR	13
6.3.3.1	GGLGGFGA	8
6.3.3.1	GGLGGFGALC	10
6.3.3.1	GGLGGFGALCA	11
6.3.3.1	GGLGGFGALCALP	13
1.4.3.16	GGLGHLY	7
1.1	GGLGIIH	7
3.5.2.7	GGLGIVDDG	9
2.5.1.145	GGLGIWG	7
2.5.1.145	GGLGIWGA	8
2.5.1.145	GGLGIWGAV	9
2.7.11.1	GGLGLFLIE	9

3	GGLGLNL	7
1.1.1	GGLGLTPS	8
3.6.5	GGLGNAH	7
3.6.5	GGLGNAHYLSN	11
1.1.1.1	GGLGNLALQYAKNV	14
1.1.1.1	GGLGNLALQYAKNVMGAK	18
3.6.5	GGLGNSHFK	9
2.1.3.15	GGLGRFRG	8
1.1.1.1	GGLGSLAVQYA	11
1.13.12	GGLGTIGAGYF	11
1.1.1.205	GGLGVIH	7
1.1.1.41	GGLGVTPSGNIG	12
7.1.1	GGLGVVLL	8
7.1.1	GGLGVVLLTNPI	12
3.5.99.7	GGLGYVGFAEEV	12
5.6.2.2	GGLHGVG	7
5.6.2.2	GGLHGVGISVVNALS	15
3.5.1.98	GGLHHAKK	8
2.4.2.29	GGLHKFM	7
2.4.2.29	GGLHKFMNWD	10
2.4.2.29	GGLHKFMNWDQPILTDSGGFQVYSLADSRNITEEGVTF	47
2.7.8.26	GGLHLDG	7
6.1.1.20	GGLHPVTRT	9
6.1.1.20	GGLHPVTRTIERIE	14
6.1.1.20	GGLHPVTRTIERIETFFGELGFSV	24
2.2.1.7	GGLHPVVA	8
2.4.2.29	GGLHRFM	7
2.7.1.33	GGLIAPGWALMMR	13
6.1.1	GGLIFIDL	8
2.1.1	GGLIMAYKG	9
7.1.3.1	GGLIPYLF	8
7.6.2.14	GGLIQTS	7
1.2.1.71	GGLISAQAA	9
5.1.3.9	GGLIVSCQPVP	11
5.1.3.9	GGLIVSCQPVPGSP	14
4.2.1.93	GGLKRSGG	8
2.1.1	GGLLGLSG	8
3.4.22.50	GGLLHTA	7
3.5.1.16	GGLLLAGH	8
3.5.1.16	GGLLLAGHTDTVP	13
3.5.1.16	GGLLLAGHTDTVPYDEGRW	19
3.1.1.96	GGLLLVSQFTL	11
3.1.1.96	GGLLLVSQFTLAA	13
3.1.1.96	GGLLLVSQFTLAADT	15
2.4.2.18	GGLLMALRTRGETVDEYAAAA	21
5.3.1.26	GGLLMNDII	9
2.1.3.2	GGLLPSEGEF	10
2.1.3.2	GGLLPSEGEFYRLFGLT	17
2.1.3.2	GGLLPSEGEFYRLFGLTTARLA	22
2.1.1.20	GGLLVIDHRNYD	12
7	GGLLVPF	7
3.1.1.96	GGLLVVSQFTLAAD	14
3.4.22.15	GGLMDYAF	8
2.7.8.13	GGLMFYFLHVSPSGISSINVFGYQL	25
3.4.22.51	GGLMNNAF	8
6.3.3.3	GGLMVPL	7

5.3.1.5	GGLNFDAK	8
5.3.1.5	GGLNFDAKVRR	11
5.3.1.5	GGLNFDAKVRRAS	13
5.3.99.2	GGLNLTSTFLRKNQCET	17
1.97.1.12	GGLNPVTGGLWL	12
1.97.1.12	GGLNPVTGGLWLSD	14
1.97.1.12	GGLNPVTGGLWLSDTAHHHLAIAVLF	26
2.4.1	GGLNQQR	7
4.3.1.3	GGLNSGFMIAHCT	13
1	GGLNWDSLPL	10
1.1.1.86	GGLNYMRYS	9
3.2.1.23	GGLPAWL	7
2.5.1.19	GGLPGGKVKLSGSISSQYLTALLM	24
5.6.2.2	GGLPGKLADCRSTDPRKSELYVVEGDSAGGSAKSGRDS	84
6.1.1.7	GGLPGTP	7
7.1.1.2	GGLPPLSGF	9
3.1.1	GGLPPMGC	8
2.7.7.6	GGLPRVAELFE	11
2.7.7.6	GGLPRVQELFEARVP	15
3.4.22.16	GGLPSQAFEYI	11
3.4.17	GGLPSSEKYG	10
3.2.1	GGLPSWLL	8
4.2.1.41	GGLPTAE	7
4.2.1.41	GGLPTAETFA	10
4.2.1.41	GGLPTAETFALPYL	14
4.2.1.41	GGLPTAETFALPYLEMGVTTYSSAIFNFLPEWALSFY	37
3.1	GGLPTNE	7
3.1.22.4	GGLPVAEYTALQLKQA	16
3.1.22.4	GGLPVAEYTALQLKQAVVGYGRATK	25
2.8.1.4	GGLPVGT	7
2.8.1.4	GGLPVGTGGKTLLMLSGGIDSPVAG	25
3.7.1	GGLQAKIGA	9
3.6.5.n1	GGLQAREM	8
2.3.3.9	GGLQVAKVLFDFV	13
7.1.1	GGLRAAAQ	8
7.1.1	GGLRAAAQSISYEIPLT	17
7.1.1	GGLRAAAQSISYEIPLTFCVLAISLLSNS	29
1.1.1.205	GGLRAAMGYTGSPTIEVLQQAQFVRITPAGLKESHPHDV	49
6.3.5	GGLRADVNVS	10
6.3.5	GGLRADVNVSVR	12
2.6.1.52	GGLRASLYNAMPMAGVDALIEF	22
2	GGLRDTV	7
1.4.99	GGLRLPNDETGDC	13
1.18.6.1	GGLRPRHV	8
3.5.1.26	GGLRQTRNAVVEGC	14
6.3.5.4	GGLRRWY	7
1.7.1.7	GGLRSACTYVGAS	13
1.7.1.7	GGLRSACTYVGASRLKELTKRTTFIRVQEQENRIFN	36
3.5.2.3	GGLRSDFYCLPV	12
7.1.1	GGLRSSAQ	8
6.1.1.17	GGLRTALYN	9
2.4.1.250	GGLRTAV	7
1.11.1.21	GGLRVLGAN	9
4.1.1.31	GGLRVTEQGEMIRFK	15
1.8.4.12	GGLRYCINSAAIQFIPY	17
1.8.4.12	GGLRYCINSAALRFIPVDKLEEEGYQ	26

5.3.1.24	GGLSADNV	8
3.6.5.n1	GGLSDREM	8
1.3.5.2	GGLSGAPL	8
1.3.5.2	GGLSGAPLLGQSTLVLRRLR	20
1.3.5.2	GGLSGAPLLGQSTLVLRRLRTHLPETI	27
1.3.5.2	GGLSGAPV	8
1.3.98.1	GGLSGEAVKPIAIRMISQV	19
2.2.1.7	GGLSGFTKR	9
1.3.5.2	GGLSGKPL	8
1.3.5.2	GGLSGKPLQHKSTEII	16
1.3.1.14	GGLSGPAIKPVA	12
1.3.5.2	GGLSGRPL	8
1.3.5.2	GGLSGRPLQ	9
1.3.5.2	GGLSGRPLQL	10
1.3.5.2	GGLSGRPVF	9
3.5.1.44	GGLSHIMLPDSTQFSKVTNP	20
1.13.11.16	GGLSHQPPVPELAKADAHMRDRLLGSGKDLPA	32
2.1.1.195	GGLSILGT	8
2.4.2.29	GGLSVGEP	8
2.4.2.29	GGLSVGEPK	9
2.4.2.29	GGLSVGEPKDIMNRVLEFTTPL	22
5.1.1.3	GGLSVLAE	8
4.2.1.96	GGLTDLDYKLAIK	13
4.2.1.96	GGLTEKDF	8
7.1.1.9	GGLTGIVL	8
7.1.1.9	GGLTGIVLANS	11
4.2.1.10	GGLTHTSV	8
2.4.2.10	GGLTMGADP	9
2.7.7.6	GGLTRERAGFEVRDVH	16
5.1.1.3	GGLTVLRE	8
5.1.1.3	GGLTVLREARV	11
5.1.1.3	GGLTVLREARVLMP	14
5.1.1.3	GGLTVVRE	8
3.5.3.1	GGLTYREG	8
3.5.3.1	GGLTYREGVYITEEIHNTG	19
3.1.1.85	GGLVASQ	7
2.4.1	GGLVDTV	7
4.1.3.27	GGLVGYF	7
4.1.3.27	GGLVGYFGY	9
2.7	GGLVLMI	7
2.7.7.6	GGLVMTPFIQGGDVIEPLRDRVLGRVTAEDVRRASD	36
7.5.2.7	GGLVQRKEM	9
2.7.4.3	GGLVRDDIIIG	11
4.2.1.6	GGLVRDKIKAYSWVGGDRP	19
2.7.4.3	GGLVSDDI	8
2.7.4.3	GGLVSDDIII	10
4.1.1.39	GGLVVGTIIKPKLGLQPKPFG	21
3.2.1.171	GGLVYIP	7
2.4.1.15	GGLWFGW	7
2.4.1	GGLWKQRVRWAQGGHEVLLRDF	22
4.1.1.37	GGLWLESIA	9
1.10.3.9	GGLWTFVA	8
3.5.3.12	GGLYADWQ	8
2.3.2.6	GGLYGISVGQLFCGESMFSL	20
2.3.2.6	GGLYGLA	7
2.3.2.6	GGLYGVSLG	9

2.3.2.6	GGLYGVTLGRAFFGESMFTRKRDASKVCLAYLVQHL	36
2.6.1.13	GGLYPVSAVL	10
2.3.3.9	GGMAAQIPI	9
2.3.2.29	GGMADMDIFEFAAMIEETP	19
2.5.1.145	GGMAFHGG	8
2.7.2.3	GGMAFTF	7
6.3.4.20	GGMCETD	7
4.2.1.11	GGMDAEQQ	8
3.1.3.87	GGMDFFV	7
6.2.1.5	GGMDIEEVA	9
6.2.1.5	GGMDIEEVAASTPEKI	16
2.7.1	GGMDQSISFLAE	12
3.2.1	GGMEGMG	7
2.8.1.13	GGMEKPCYVL	10
7.1.1	GGMELGA	7
2.4.2.60	GGMELSE	7
2.3.1.9	GGMESMS	7
5.4.3.8	GGMFGFF	7
5.4.3.8	GGMFGLFFTD	10
5.4.3.8	GGMFGLYF	8
7.1.1	GGMFLCGANDLI	12
7.1.1	GGMFLCGANDLITIFVAPECFSLCSYLLSGYTKKDVRSNE	42
3.4.24	GGMGEGW	7
3.4.24	GGMGEGWGDF	10
2.7.11.1	GGMGEVY	7
2.7.11.1	GGMGEVYLA	9
2.7.11.1	GGMGEVYLAHDKACSRRVALK	21
2.7.2.3	GGMGYTFL	8
2.6.1.62	GGMHSLWTD	9
2.7.2.8	GGMIPKL	7
2.7.2.8	GGMIPKLE	8
2.7.2.8	GGMIPKV	7
2.7.2.8	GGMIPKVECCL	11
2.7.2.8	GGMIPKVNCC	10
2.7.2.8	GGMIPKVTCC	10
2.7.7.6	GGMIPVGTGFKGLVH	15
3.5.1.5	GGMIVCA	7
1.3.1.14	GGMLNAIGLQN	11
2.7.2.8	GGMLPKI	7
2.7.2.8	GGMLPKIRCAL	11
2.7.2.11	GGMLTKILAAKRAA	14
7.1.1.2	GGMLVVF	7
7.1.1.2	GGMLVVFVYSV	11
2.4.2.59	GGMMFPRIVVQ	11
3.4.24	GGMMIALVIA	10
3.6	GGMMQDLA	8
3.5.1.44	GGMNHFLLP	9
3.5.1.44	GGMNHFMLP	9
2.4.1.250	GGMNVYI	7
1.10.3	GGMPMLWAN	9
1.10.3	GGMPMLWANFFWVVWGHPEVYIVILPAFG	28
1.10.3	GGMPMLWANFFWVVWGHPEVYIVILPAFGIYSEIIPTFARI	88
6.1.1.3	GGMPVETPVMYDLQNNAIREHADKFGERQYRF	32
2.3.1	GGMQALQW	8
6.3.5.3	GGMQDGD	7
2.3.1	GGMQVLQW	8

5.1.1.1	GGMRAETSLRNSPGLLGWPALRNDWSRPGLMLYGANP	40
2.6.1.52	GGMRASIYNA	10
2.6.1.52	GGMRASIYNAMP	12
3.5.1.97	GGMRFYQMHLTIPGKLDVMGAALPGLP	27
2.3.3.16	GGMRGMTGLLWETSLLD	17
2.7.2.11	GGMRTKI	7
1.11.1.21	GGMRVLN	7
2.5.1.145	GGMSFHG	7
2.5.1.145	GGMSFHGG	8
2.5.1.145	GGMSFHGGALG	11
2.5.1.145	GGMSFHGGF	9
2.5.1.145	GGMSFHGGL	9
2.5.1.145	GGMSFHGGLIG	11
2.5.1.145	GGMSFHGGLIGV	12
2.5.1.145	GGMSFHGGLIGVI	13
2.5.1.145	GGMSFHGGLIGVIV	14
2.5.1.145	GGMSFHGGLIGVIVVM	16
2.3.1.129	GGMSGVHQ	8
2.3.1.129	GGMSGVHQFVRIGAH	15
2.3.1.129	GGMSGVHQFVRIGAHSMLGGASALVQD	27
2.7.2.11	GGMSTKLQAADVACRAGIDTIIA	23
7.1.1.3	GGMTGVLLAVPGADFVLHNSLF	22
2.7.2.3	GGMTYTF	7
3.2.1.91	GGMVLVMSLWDDY	13
4.1.1.39	GGMVVGTIIKPKLGLRPKPFADAC	24
1.17.7.4	GGMYLVE	7
1.17.7.4	GGMYLVESP	9
1.17.7.4	GGMYLVESPDDV	12
4.2.1.20	GGMYVPQIL	9
4.2.1.20	GGMYVPQILVPALKQLE	17
3.1.1.29	GGNAGHNGL	9
1.2.1.11	GGNCTVSLMLM	11
3.4.24	GGNDERE	7
5.4.2.8	GGNDHEI	7
6.1.1.23	GGNDKLTRKMIDEYTKFVGIYGAKGLAYIKINSLSQGKE	58
6.1.1.23	GGNDKLTRKMIDEYTKFVGIYGAKGLAYIKINSLSQGKE	65
3.4.24.40	GGNDTFDFSG	10
5.4.2.8	GGNDYEI	7
1.15.1.1	GGNEESTKTGNA	12
1.15.1.1	GGNEESTKTGNAG	13
2.7.7.60	GGNERAD	7
6.1.1.21	GGNFKKQFKRADK	13
4.3.1	GGNFQGTPIGVSMDN	15
3.6.5	GGNGCAS	7
3.6.5	GGNGCASVHREKFKPLGGPDGGNGGRGGS	29
3.6.5	GGNGCVSFRREK	12
3.6.5	GGNGCVSFRREKYVP	15
2.6.1.9	GGNGDVWLNANE	12
3.6.5	GGNGGFGN	8
3.6.5	GGNGGFGNA	9
3.6.5	GGNGGFGNAHFKS	13
3.2.1.15	GGNGGKTKPKFF	12
3.6.5	GGNGGRGGSV	10
5.3.1.24	GGNGISFDW	9
2.7.1.130	GGNGKTP	7
2.7.1.130	GGNGKTPVVIWLV	13

2.7.1.130	GGNGKTPVVVWL	12
2.3.3.13	GGNGPVDAVYNAIL	14
3.6.5	GGNGSASFRREKF	13
3.6.4.13	GGNGSFG	7
3.6.5	GGNGVASFRREKF	13
6.3.2.9	GGNIGTA	7
6.3.2.9	GGNIGTAIL	9
6.3.2.9	GGNIGTAILSLEPP	14
6.3.2.9	GGNIGTPL	8
6.3.2.9	GGNIGTPLF	9
6.3.2.9	GGNIGTPLSEYVL	13
6.3.2.9	GGNIGVPAL	9
6.3.2.9	GGNIGVPALTLLKQDNQLTVLELSSFQLETTHSLRASAT	73
7.1.1.9	GGNIKWSPAMLWALGFIFLFT	21
2.8.4.3	GGNIVPH	7
3.5.1.44	GGNKGRTM	8
3.5.1.44	GGNKGRTMIFDTS	13
4.4.1.15	GGNKLRKLEFLAADALR	17
6.1.1.1	GGNKTYT	7
4.2.1.9	GGNLKSVLAKYDVMQTQD	18
2.8.4.3	GGNLLDHIHLPVQSGSS	17
6.1.1.5	GGNLQAEV	8
6.1.1.5	GGNLQAEVTL	10
7.1.1.3	GGNMMMY	7
6.3.4.4	GGNNAGH	7
6.3.4.4	GGNNAGHT	8
6.3.4.4	GGNNAGHTI	9
6.3.4.4	GGNNAGHTIV	10
6.3.4.4	GGNNAGHTIVV	11
6.3.4.4	GGNNAGHTVV	10
6.3.4.4	GGNNAGHTVVV	11
4.6.1	GGNNGGRAYIILSIPDLDHYAFI	23
5.5.1.4	GGNNGST	7
5.5.1.4	GGNNGSTLTAGVIAN	15
3.4.19.12	GGNNHAVEHY	10
4.2.2	GGNNNGAY	8
4.2.2.n1	GGNPDNW	7
2.7.1.19	GGNPDSNTLISD	12
3.4.24	GGNPFLGQ	8
2.6.1.81	GGNPLACAVAGTVLSLIN	18
3.1.1.73	GGNQGGGM	8
2.3.1	GGNRAFTPGKINYFFKYCGPSVSVDTACSSSLAAIHLACN	50
3.4.24	GGNRDEGE	8
3.4.24.35	GGNSAGE	7
3.4	GGNSGSPV	8
1.14.11.64	GGNSLLLHLDDWEHL	15
2.1.1	GGNTIQFA	8
1.1.1.205	GGNVATRSAAAALV	14
2.1.3.3	GGNVLITDTWISMGQEEEKKKRLQAFQGYQVTMKTA	36
1.1.1.44	GGNVSASTY	9
6.3.5.3	GGNVSFYN	8
2.4.1.13	GGPAEIIVHG	10
3.2.2.8	GGPAGELFSDIMNFTLKTQFE	21
3.6.5	GGPAGGDGG	9
3.6.5	GGPAGGDGGKG	11
3.6.5	GGPAGGDGGKGADVVF	16

3.4.24	GGPANSGCL	9
3.4.24	GGPANSNCL	9
3.4.24	GGPANSRCL	9
1.3.1.98	GGPAQVLF	8
3.4.19.12	GGPCAVIAPVQA	12
3.2.1.21	GGPCVGNTY	9
6.1.1.7	GGPDGAKA	8
3.6.5	GGPDGGDGGDGG	12
3.6.5	GGPDGGDGGDGGD	13
3.6.5	GGPDGGDGGDGGDV	14
3.6.5	GGPDGGDGGDGGDVYL	16
3.6.5	GGPDGGDGGDGGSV	14
3.6.5	GGPDGGDGGKGGD	13
3.6.5	GGPDGGDGGRGG	12
3.6.5	GGPDGGDGGRGGDV	14
3.6.5	GGPDGGDGGRGGDVW	15
3.6.5	GGPDGGDGGRGGS	13
3.6.5	GGPDGGNGG	9
6.3.2.9	GGPDRAVIG	9
2.1.1.177	GGPEGLAPAC	10
2.1.1.177	GGPEGLAPACK	11
2.1.1.177	GGPEGLSP	8
1.7.2.2	GGPEIVN	7
1.18.6.1	GGPEPGVGCAGRG	13
3.5.99.7	GGPEYGLP	8
6.1.1.7	GGPFSLELCGGTHV	14
3.4.21	GGPGLCDTIK	10
3.4.21	GGPGLCDTIKEMA	13
4.2.1.9	GGPGMPEML	9
4.2.1.9	GGPGMPEMLAPT	12
4.2.1.9	GGPGMPEMLAPTSAI	15
4.2.1.9	GGPGMQEML	9
4.2.1.9	GGPGMQEMLYPT	12
4.2.1.9	GGPGMQEMLYPTS	13
4.2.1.9	GGPGMQEMLYPTSY	14
4.2.1.9	GGPGMQEMLYPTSYLKS	17
4.2.1.9	GGPGMQEMLYPTSYLKSKGLGK	22
4.2.1.9	GGPGMREML	9
4.2.1.9	GGPGMREMLAPT	12
4.2.1.9	GGPGMREMLSPTSAI	15
1.4.4.2	GGPGSGPVGVK	11
5.2.1.8	GGPGYKFADEFHPEL	15
1.4.4.2	GGPHAAF	7
1.4.4.2	GGPHAAFF	8
1.4.4.2	GGPHAAFFA	9
1.4.4.2	GGPHAAFFVARDEHKRSMPGRIIGVSKD	28
1.4.4.2	GGPHAAFFVTRD	12
1.4.4.2	GGPHAAY	7
1.4.4.2	GGPHAAYM	8
1.4.4.2	GGPHAAYMAV	10
1.4.4.2	GGPHAAYMAVRD	12
6.1.1.17	GGPHEPYRQSQR	12
1.1.1.1	GGPHGVIN	8
4.2.1.9	GGPIAYLRTGD	11
4.2.1.9	GGPIGIVKDGD	11
2.7.1.23	GGPIIHP	7

2.7.1.23	GGPIMHP	7
1.3.7.3	GGPIPEEA	8
2.7.7.6	GGPKKLAK	8
1.1.1.85	GGPKWGTG	8
2.7	GGPLIMP	7
2.1.2.1	GGPLMHVIA	9
2.7.10.1	GGPLMVIVEYCKYGNLSNYLKSKR	24
3.5.4.16	GGPLTADAFR	10
5.4.2.11	GGPLTECLADVVARFLPYFTDVIVGDLR	28
2.1.1.86	GGPLTGLCFGLIIFLDGWRSI	21
2.5.1.141	GGPLYLATALALNGWLLVGAVR	22
2.5.1.6	GGPMGDAGLTGRKII	15
2.5.1.6	GGPMGDAGLTGRKIIVDTYGG	21
4.2.1.11	GGPNAHILPVPMMNI	15
4.2.1.11	GGPNAHILPVPMMNILNGGAHADT	24
3.6.5	GGPNGGDGG	9
3.6.5	GGPNGGDGGDGGS	13
6.3.5.2	GGPNSVY	7
6.3.5.2	GGPNSVYGE	9
3.4.13.21	GGPNTTWVFKAGEEAVALEA	20
3.1.26.11	GGPNTVYLQVVAAG	14
2.1.1.37	GGPPCQGFSGMNRF	14
6.1.1.7	GGPPGSP	7
6.1.1.7	GGPPGSPDEDGDR	13
6.1.1.7	GGPPGSPEEDGDR	13
1.8.1.2	GGPQFLSGLRRIAEVH	16
2.5.1.6	GGPQGDAGLTGRKIIVDTYGG	21
3.6.1.7	GGPRSARV	8
6	GGPSEIKYW	9
6	GGPSEIKYWAELKDVFELFDVEMPIVMPRLRITYLNDRIE	41
3.6.5	GGPSGGNGG	9
2.4.1.250	GGPSGSGL	8
6.3.5.2	GGPSVTIKSHHNVGGLPERM	20
1.11.1.7	GGPSWTV	7
2.7.10.1	GGPTLVITEYCC	12
3.6.4.12	GGPVGIE	7
3.6.4.12	GGPVGIET	8
3.6.4.12	GGPVGLD	7
3.6.4.12	GGPVGLDN	8
3.6.4.12	GGPVGLDNLAAAIGE	15
3.6.4.12	GGPVGLDNLAAAIGEE	16
3.6.4.12	GGPVGLDNLAAAIGEER	17
3.6.4.12	GGPVGLDNLAAAIGEERETIEDVLEP	26
3.6.4.12	GGPVGLDT	8
3.6.4.12	GGPVGLDTI	9
3.6.4.12	GGPVGLDTIA	10
3.6.4.12	GGPVGLET	8
3.6.4.12	GGPVGLETLA	10
3.6.4.12	GGPVGLGT	8
3.6.4.12	GGPVGLGTLSVNIAEER	17
3.6.4.12	GGPVGLGTLSVNIAEERETVEDMYEPYLIQKGF	33
3.6.4.12	GGPVGLST	8
3.6.4.12	GGPVGLSTLA	10
6.1.1.17	GGPVGPY	7
3.6.4.12	GGPVGVD	7
3.6.4.12	GGPVGVET	8

3.6.4.12	GGPVGVSTLAVAVGEE	16
3.6.4.12	GGPVGVSTLAVAVGEEPTTVEEVCEP	26
2.7.10.1	GGPVLVITEYC	11
2.7.1	GGPVNKAAY	9
2.1.1.199	GGPVRHIPV	9
7.1.1	GGPYENLE	8
6.1.1.17	GGPYEPY	7
3.2.1.23	GGPYITTSYDYDAPLDEYGNL	21
5.2.1.8	GGQAEGYDLEIGSGSFIPGFEEQ	23
6.1.1.20	GGQAGPV	7
2.5.1	GGQALHG	7
2.5.1.19	GGQALHGIDFVSPVASAQVKSAVLLAGLYAQGETSVTEI	45
1.18.1.2	GGQCAELY	8
1.18.1.2	GGQCAELYPEKPIYDIPG	18
1.18.1.2	GGQCTELYPEKPIYDIPA	18
4.1.2	GGQEDDV	7
4.1.3.39	GGQEDMI	7
4.1.3.39	GGQEDMIED	9
4.1.3.39	GGQEDMIVDVALD	13
4.1.3.39	GGQEDQLIDIALE	13
2.1.1	GGQFVALK	8
4.2.1.93	GGQGDTLTG	9
3.1.1.4	GGQGRPQD	8
3.1.1.4	GGQGRPQDASDRCCFVHDCCYGKV	24
2.7.11	GGQGTVYKGMLVDGR	15
7.1.1	GGQIAVFAVQD	11
6.1.1.7	GGQIGDTG	8
2.5.1.19	GGQKYKSPG	9
2.4.1.21	GGQLALLG	8
2.3.2.27	GGQLNSSGPSASQLQQLQMQLQLERQ	26
2.7.7.6	GGQLSQFMDQTNPLSEVTHKRRLSALGEGGLVK	33
6.3.2.4	GGQLVSLPPGAGEVL	15
5.2.1.8	GGQMGWG	7
5.2.1.8	GGQMGWGRIQELPGIFAQALSTAKKGDIVGPIRSGVGF	48
2.4.1.68	GGQNAHN	7
3.1.1.29	GGQNGLKHII	10
6.2.1.5	GGQPANFLDVGGGA	14
6.2.1.5	GGQPANFLDVGGGATK	16
2.1.1.86	GGQPGEYPT	9
2.6.1	GGQPKYS	7
1.3.3.15	GGQPMDLGAEAF	12
4.1.99	GGQPVSMAN	9
6	GGQQAGL	7
2.5.1.55	GGQREFVE	8
2.7.7.6	GGQRFGEME	9
2.7.7.6	GGQRFGEMEVWA	12
2.7.7.6	GGQRFGEMEVWALE	14
2.7.7.6	GGQRFGEMEVWALEA	15
2.7.7.6	GGQRFGEMEVWALEAYGAAHTL	22
2.7.7.6	GGQRFGEMEVWALEAYGAAY	20
2.7.7.6	GGQRLGEMEVWA	12
2.7.7.6	GGQRLGEMEVWALEA	15
2.7.7.6	GGQRLGEMEVWALEAYGAA	19
7.3.2.3	GGQRQRMALARALAVDP	17
2.7.7.6	GGQRVGEMEVWA	12
2.7.7.6	GGQRVGEMEVWAL	13

2.7.7.6	GGQRVGEMEVWALE	14
2.7.7.6	GGQRVGEMEVWALEGFGVAHI	21
2.3.1	GGQSATSGHL	10
6.3.2.8	GGQSRFRVMIRDRRPG	16
6.3.2.4	GGQSTEH	7
6.3	GGQTALN	7
6.3.5.5	GGQTGLN	7
6.3.5.5	GGQTGLNLA	9
6.3.5.5	GGQTPLKL	8
6.3.5.5	GGQTPLKLA	9
6.1.1.7	GGQVADHG	8
3.4	GGQVDITSGKFVFSTSEAYLI	21
6.1.1.7	GGQVGDRG	8
2.7.4.3	GGQVRSDDN	9
1.14.12.17	GGQVSNWLH	9
1.4.4.2	GGQVYIDGANMNAMVGL	17
1.4.4.2	GGQVYLDGAN	10
1.4.4.2	GGQVYLDGANMNA	13
1.4.4.2	GGQVYLDGANMNAQVG	16
1.4.4.2	GGQVYLDGANMNAQVGIT	18
1.4.4.2	GGQVYLDGANMNAQVGLT	18
1.4.4.2	GGQVYLDGANMNAQVGLTSPGFIG	24
1.4.4.2	GGQVYMDGAN	10
1.4.4.2	GGQVYMDGANMNA	13
1.14.11.2	GGQYEPHFDF	10
4.2.1.20	GGQYVPE	7
4.2.1.20	GGQYVPET	8
4.2.1.20	GGQYVPETL	9
4.2.1.20	GGQYVPETLMPA	12
2.1.1.199	GGRAAAISFHSLEDRMVKE	19
2.3.1.234	GGRACFPRPALCTDNGAMIAFAGALRLQAGQ	31
1.11.1.21	GGRADTW	7
5.4.3.8	GGRAEIM	7
5.4.3.8	GGRAEVM	7
2.1.2	GGRAGGGRVIVEGFI	15
2.1.2	GGRAGKGRVI	10
2.7.2.3	GGRAILFSHLGRVKEEADK	19
3.4.14.5	GGRARRIFW	9
2.7.2.8	GGRAVGISGKDDDLMVC	17
2.7.1.11	GGRCVGIQ	8
2.7.1.11	GGRCVGIQNE	10
2.7.1.11	GGRCVGIQNEK	11
2.7.1.11	GGRCVGIQNEQLVHHDIIDAIENM	24
3.2.1.15	GGRDDNTV	8
2.7.1.23	GGRDVNVNFDMQSFT	15
6.1.1.21	GGRDVSMRFDLT	12
1.11.1.21	GGREDDWQSDLVYWGAG	17
6.3.4.13	GGREHAI	7
6.3.4.13	GGREHALA	8
6.3.4.13	GGREHALAWK	10
6.3.4.13	GGREHALGWKAAQ	13
2.8.1.6	GGREKNLR	8
6.1.1.6	GGRELANGFSELND	14
2.4.1.18	GGRENLDA	8
2.4.1.18	GGRENLEA	8
2.4.1.18	GGRENLEAI	9

2.4.1.18	GGRENLEAIEFL	12
2.4.1.18	GGRENLEAIEFLRNTNRILGEQ	22
2.4.1.18	GGRENLESVAFLR	13
2.7	GGRERAD	7
2.8.1.6	GGREVNL	7
2.8.1.6	GGREVNLRSLQPL	13
2.7.7.6	GGRFATSDLNDLYRRVINRNNRL	23
2.7.7.6	GGRFATSDLNDLYRRVINRNNRLKRL	26
6.1.1.17	GGRFLLR	7
5.3.1.9	GGRFSATSMVGGVVLGFAFGYE	22
3.4.24	GGRFSSGHASHQSGLDVDIWLQLP	24
5.3.1.9	GGRFSVL	7
5.3.1.9	GGRFSVLSSVG	11
4.2.1.20	GGRFVAETL	9
4.2.1.20	GGRFVAETLIGPLQEL	16
4.2.1.20	GGRFVAETLMPLIL	14
4.2.1.20	GGRFVAETLMPLILDL	16
4.2.1.20	GGRFVAETLMPLILDLQ	17
7.1.1.8	GGRFVYAS	8
3.1.3.45	GGRGAVREVCDL	12
2.7.1.166	GGRGGAWFVDAPFG	14
3.6.5	GGRGGHGNAYYLSNQNRAPESFTEG	25
3.6.5	GGRGGKGN	8
3.6.5	GGRGGLGN	8
3.6.5	GGRGGLGNAALASARRKAPGFAL	23
3.6.5	GGRGGRGNIHFA	12
3.6.5	GGRGGRGNIRFATP	14
3.6.5	GGRGGRGNIRFATPKNPAPEISENGEPGQEREL	33
3.6.5	GGRGGRGNIRFATPRNPAPEIAENGEPGEER	31
3.6.5	GGRGGRGNSRFAT	13
3.6.5	GGRGGRGNSRFATPRNPAPDFSE	23
6.2.1	GGRGKAGGV	9
6.2.1	GGRGKAGGVK	10
6.2.1.5	GGRGKAGGVKVAK	13
6.2.1.5	GGRGKAGGVKY	11
6.2.1.5	GGRGKAGGVKYAAT	14
6.2.1.5	GGRGKAGGVKYAATP	15
3.1.1.4	GGRGKPKDATDRCCFVHDCCY	21
1.5.1	GGRGKTAS	8
3.6.5	GGRGNIHFA	9
2.7.1.50	GGRGVDTT	8
5.3.1.26	GGRHQIRVDMLNKM	14
2.1.1.199	GGRIAAIS	8
2.1.1	GGRIACVSAPSVYQKLRE	18
2.1.1	GGRIALSG	8
3.4.13.9	GGRIERP	7
2.7.1.21	GGRIEVICGCM	11
2.5.1.145	GGRIGYIIFYN	11
2.4.99.17	GGRIIAVGT	9
3.1.1.74	GGRIPNFPT	9
6.1.1.6	GGRIQLYV	8
2.3.1.12	GGRIRKQDVLAAA	13
2.7.1.33	GGRISASPT	9
7.1.1	GGRISSYLF	9
2.4.99.17	GGRIVCVGTTSLRL	14
2.6.1.16	GGRIVLDEQRLSDQELREIDKVFVVACGTAYHSGLLAKY	39

2.1.1	GGRIVLSG	8
5.4.3.8	GGRKDIM	7
5.4.3.8	GGRKEIM	7
4.1.1.23	GGRKMME	7
2.7.7.87	GGRKNPS	7
4.3.2.10	GGRKPTG	7
4.3.2.10	GGRKSTGIDA	10
3.4.22.40	GGRKTLYNNQPI	12
2.1.1.199	GGRLAVI	7
2.5.1.145	GGRLGYVLFY	10
2.7.2.3	GGRLILMSHLGRPKGK	16
4.2.1.126	GGRLIYLGAGTSGRLG	16
4.3.2.1	GGRLRAGRSRNDQ	13
4.3.2.1	GGRLRAGRSRNDQVA	15
4.3.2.1	GGRLRAGRSRNDQVATLFRMW	21
2.1.1.199	GGRLSIISFHSLEDRIVKRFMRE	23
2.1.1.77	GGRLVAPVG	9
2.1.1.77	GGRLVIPVG	9
2.1.1.199	GGRLVVISFHSLEDRIVK	18
2.1.1.199	GGRLVVISFHSLEDRIVKRF	20
2.1.1	GGRLVYWLP	9
2.5.1.145	GGRLYHLATDWRTY	14
4.3.2.10	GGRNDTG	7
3.2.1.21	GGRNWEGFG	9
3.4.21	GGRNYVFDS	9
2.7.7.6	GGRPDEGL	8
2.7.7.6	GGRPDEGLQ	9
4.2.1.20	GGRPGVLHGNRTYLL	15
1.1.3.8	GGRPHWAKAH	10
5.4.3.8	GGRRDIM	7
5.4.3.8	GGRREIM	7
5.4.3.8	GGRREVM	7
3.4.24	GGRRRDDDR	9
6.3.2.4	GGRSAER	7
6.3.2.4	GGRSAERE	8
6.3.2.4	GGRSSEH	7
1.3.3.3	GGRTESILMSMPPL	14
3.1.1	GGRTFLV	7
2.7.7.56	GGRTHEI	7
4.2.1.33	GGRTHLVSP	9
4.2.1.33	GGRTHLVSPA	10
4.2.1.33	GGRTHLVSPAMAAAAA	16
4.2.1.33	GGRTHLVSPAMAAAAAIEGHFVDIR	25
4.2.1.33	GGRTHLVSPAMAAAAAV	17
4.2.1.33	GGRTHLVSPAMAAAAAVTG	19
4.2.1.33	GGRTHLVSPAVAAATA	16
4.2.1.33	GGRTHLVSPAVAAATAVRGT	20
1.2.1.71	GGRTLLAPR	9
2.7.3.9	GGRTSHSAIM	10
2.7.3.9	GGRTSHTSIMARSLELPAIVGT	22
3.5.4.27	GGRTYYY	7
2.4.99.17	GGRVIAVGTT	10
2.4.99.17	GGRVIAVGTTSCRTLETIGDIEGKV	25
3.1.1.17	GGRVIRLDPETGKR	14
6.3.4.13	GGRVLCATA	9
6.3.4.13	GGRVLCVTALG	11

3.1.27	GGRVLLPVF	9
3.1.27	GGRVLMPVFALGRAQEL	17
2.5.1.19	GGRVPLTLRGP	11
6.1.1.21	GGRYDGLV	8
6.1.1.21	GGRYDGLVEQ	10
6.1.1.21	GGRYDGLVEQLGG	13
6.1.1.21	GGRYDGLVGQLKGKADQSVPAVGF	24
6.1.1.21	GGRYDNLVSS	10
6.1.1.21	GGRYDPLI	8
2.7	GGRYHNF	7
6.1.1.21	GGRYNGL	7
5.3.1.9	GGRYSLWSSIG	11
4.2.1.20	GGRYVPE	7
4.2.1.20	GGRYVPEALMAVIEEVTAAY	20
2.7.1.148	GGSADAAA	8
2.7.1.148	GGSADAAAT	9
2.7.1.148	GGSADAAATL	10
2.2.1.1	GGSADLASSN	10
3.1.1.29	GGSAGGHNGIKSIDR	15
5.6.2.2	GGSAKQGR	8
6.3.4.20	GGSALTD	7
6.3.4.20	GGSALTDSSI	10
1.1.1.22	GGSCFPKD	8
2.8.2	GGSDCAPEKLWLQIPFFCGHSSECWNVGSRWA	32
5.3.1.9	GGSDLGP	7
5.3.1.9	GGSDLGPLM	9
4.1.1.23	GGSDLQFL	8
4.1.1.23	GGSDLQFLDVGG	12
6.1.1.1	GGSDQWGN	8
6.1.1.1	GGSDQWGNI	9
6.1.1.1	GGSDQWGNIT	10
6.1.1.1	GGSDQWGNITSG	12
6.1.1.1	GGSDQWGNITSGID	14
6.1.1.1	GGSDQWGNITSGIELMRRMYGQT	23
6.1.1.1	GGSDQWGNIV	10
6.1.1.1	GGSDQWGNIVNGI	13
6.1.1.1	GGSDQWGNLTSGLDLIHKVRGVDVNVFTSPIITDA	35
6.1.1.1	GGSDQWGNMTAGTEL	15
6.1.1.1	GGSDQWGNMTAGTELLR	17
4.1.1.23	GGSDVQFL	8
2.7.1.11	GGSEIGTNR	9
1.14.11	GGSFDFHIDNAVR	13
2.7.7.18	GGSFDPPH	8
3.2.1.23	GGSFINYYMYHGGTNF	16
2.7.7.18	GGSFNPPH	8
4.2.1.20	GGSFVSE	7
2.1.1.166	GGSFVVK	7
2.1.1.166	GGSFVVKIFMGPDV	14
3.6.5	GGSGCVSF	8
2.7.1.130	GGSGKTP	7
2.7.1.130	GGSGKTPTVIYLIELLR	17
6.5.1.2	GGSGLWH	7
2.5.1.75	GGSGLYISSLI	11
1.17.1.8	GGSGRMGR	8
3.4.23.34	GGSGSELTFGGYD	13
3.1.1.4	GGSGTPVDELDRCCQTHDNCY	21

3.4.17	GGSHAREWI	9
6.3.2.4	GGSIHVLPA	9
3.2.1	GGSIHYFRVPREYW	14
3.6.5	GGSIILKVD	9
3.6.5.3	GGSIIQG	7
3.6.5.3	GGSIVQGKL	9
3.6.5	GGSIYLKADENVNTLIDYRYKREYYAENGRPGEGRNCYC	44
1.11.1.21	GGSKHGV	7
2.7.2.3	GGSKVSSKI	9
2.7.2.3	GGSKVSSKIGVIE	13
2.7.2.3	GGSKVSSKIGVIETLL	16
2.3.1.16	GGSLAYGHPFAATGAR	16
3.5.1.108	GGSLDNA	7
3.5.1.108	GGSLDNAIV	9
3.5.1.108	GGSLDNAIVLD	11
6.1.1.5	GGSLEAAVTLYAEPEL	16
6.1.1.5	GGSLEAAVTLYAEPELAA	18
3.5.1.108	GGSLENA	7
2.4.1.227	GGSLGAEPLNKLLPKALSEVPA	22
2.4.1.227	GGSLGAR	7
2.3.1	GGSLGGM	7
2.3.1	GGSLGGMQ	8
2.3.1	GGSLGGMQA	9
2.3.1	GGSLGGMQAL	10
2.3.1.46	GGSLGGMQALQW	12
2.3.1.46	GGSLGGMQALQWTI	14
2.3.1.46	GGSLGGMQALQWTISYP	17
2.3.1.46	GGSLGGMQALSW	12
2.1.3.15	GGSLGMAAGEAI	12
2.1.2.9	GGSLHDRLA	9
1.2.4.2	GGSLHII	7
1.4.1	GGSLIRPEATG	11
1.4.1	GGSLIRPEATGYG	13
1.4.1.4	GGSLIRPEATGYGL	14
1.1.5.4	GGSLKFGTEIVNSSDGSLSALLGASPGASTAVSIMV	36
3.4.11.9	GGSLLGVQENLVDLVWG	17
3.1.1.96	GGSLLVVSQFTLAADTGRGLRPSFSGAGTP	30
2.5.1.26	GGSLSHHHGVG	11
2.7.11.1	GGSLTDVVT	9
3.6.4	GGSLTII	7
3.6.4	GGSLTIIAT	9
3.4.21	GGSLVEVYLLDTSIQS	16
3.5.1.108	GGSMDNAI	8
2.1.3.15	GGSMGAIVGERF	12
2.3.1	GGSMGGMQ	8
2.3.1.31	GGSMGGMQALEW	12
2.1.3.15	GGSMGSVVG	9
2.1.3.15	GGSMGSVVGEKI	12
6.5.1.8	GGSMGTCS	8
3.1.1	GGSMLYTVNGFAKG	14
1.1.1.267	GGSMPAV	7
6.3.4.4	GGSNAGHTV	9
4.4.1.15	GGSNALGALGYV	12
2.7.8.13	GGSNAVNLTDGLDGLLSGTAAIAFGAF	27
3.4.21.26	GGSNGGLL	8
6.3.5.5	GGSNVQF	7

1.3.1.98	GGSNVVL	7
2.4.2.18	GGSPAENA	8
4.6.1.24	GGSPGADRV	9
1.8.1.8	GGSPGGVF	8
2.7.11.1	GGSPIIGY	8
2.7.11.1	GGSPITGY	8
3.1.27	GGSPRPPC	8
2.4.1.227	GGSQGAK	7
2.4.1.227	GGSQGAKAIN	10
2.4.1.227	GGSQGAR	7
2.4.1.227	GGSQGARIL	9
2.4.1.227	GGSQGARILNQT	12
2.4.1.227	GGSQGARV	8
2.4.1.227	GGSQGARVLN	10
2.4.1.227	GGSQGARVM	9
6.1.1.22	GGSQREERLDVL	12
5.3.1.9	GGSQSDV	7
6.1.1.23	GGSRAFCDRMNSWAQ	15
3.5.2.7	GGSREHE	7
3.5.2.7	GGSREHEMSLKRQG	14
2.7.1.148	GGSSDAAA	8
2.7.1.148	GGSSDAAAT	9
2.7.1.148	GGSSDAATTL	10
2.4.1	GGSSDKNI	8
6.3.5.7	GGSSGGSAVAV	11
3.1.3	GGSSIGGGTFWGLGALLTKTKKFDELL	27
4.2.1.9	GGSSNTVLHLL	11
3.4.17	GGSSSSQQNSPQMKNSPSFPFHGSR	25
5.5.1.2	GGSSTMPHKRNPV	13
2.7.7.6	GGSSYNPE	8
2.7.7.6	GGSSYNPETI	10
2.7.7.6	GGSSYNPETIRVYI	14
2.4.1.129	GGSTITQQ	8
2.4.1.129	GGSTITQQLA	10
2.4.1.129	GGSTITQQLARNLFLS	16
2.4.1.129	GGSTITQQLARNLFLSREKSYIRKGQELIITWMLET	36
4.2.1.9	GGSTNAVLH	9
4.2.1.9	GGSTNAVLHFLAIAHAA	17
4.2.1.9	GGSTNAVLHILAIANTAGIDINI	23
4.2.1.9	GGSTNAVLHL	10
4.2.1.9	GGSTNAVLHLLA	12
4.2.1.9	GGSTNAVLHLLAIA	14
4.2.1.9	GGSTNAVLHLLAIAYEAGVKLTLDDF	26
4.2.1.9	GGSTNTVLH	9
4.2.1.9	GGSTNTVLHTLA	12
4.2.1.9	GGSTNTVLHTLALA	14
3.5.1.98	GGSVAGAVKLN	11
3.5.1.98	GGSVASAVKLNKQQTDI	17
3.4.11.9	GGSVEEIRESGASTVFFPHGLGHHVGLEVHDVSAK	35
2.7.1.60	GGSVGLA	7
2.7.1.60	GGSVGLAEGYL	11
3.6.5	GGSVIFRSNHHLNTLVNYRYKQHFTAENG	29
1.1.1.42	GGSVVEMQGDEMTRIIWELIKEKLI	25
3.6.5	GGSVWIV	7
3.6.5	GGSVWIVADENVNTLVDFRHER	22
2.7.1.21	GGSWREDWGQLSGTAVPPQGAEPQSNAGPRPHIGDTL	69

6.1.1.6	GGSYDTG	7
6.4.1.4	GGSYGAGNYGMCGR	14
3.4.16.2	GGSYGGMLAAWFRMKYPH	18
3.2.1.46	GGSYVALTD	9
7.1.2.2	GGTAAIPG	8
2.7.1.148	GGTAIATGRGE	11
2.7.1.148	GGTALCEGIGE	11
4.3.2.1	GGTAPAQV	8
4.3.2.1	GGTAPAQVR	9
4.3.2.1	GGTAPDNVR	9
4.3.2.1	GGTAPDQVRA	10
4.3.2.1	GGTAPERVREEAQRV	15
4.3.2.1	GGTAPKNV	8
4.2.1.2	GGTAVGTGIN	10
4.2.1.2	GGTAVGTGINAHP	13
4.2.1.2	GGTAVGTGLN	10
4.2.1.2	GGTAVGTGLNAP	12
2.3.1.180	GGTAYNG	7
7.1.2.2	GGTCAIPGAFGCGKT	15
3.2.1.15	GGTCSGGHGLSIGS	14
1.8.1.7	GGTCVIRGCVPKKILVYG	18
1	GGTCVNVGC	9
6.1.1.10	GGTDNHGVPI	10
2.1.2.1	GGTDNHL	7
2.1.2.1	GGTDNHLLL	9
6.1.1.1	GGTDQRFN	8
2.1.2.1	GGTDVHLVLVDLR	13
6.1.1.4	GGTEKMSKSKNNGVDPQ	17
7.6.2	GGTEPVVNT	9
2.7.7.7	GGTESEMFNKLESIA	15
2.7.7.18	GGTFDPIH	8
2.7.7.18	GGTFDPPH	8
2.7.7.18	GGTFDPVH	8
6.1.1.17	GGTFILRLDDTDRERSKQEY	20
2.7.1.11	GGTFLGSARF	10
2.7.1.11	GGTFLGSARFPEF	13
2.3.1	GGTFSISN	8
2.3.1	GGTFTISN	8
2.1.1	GGTFVAK	7
2.1.1.166	GGTFVAKVLAGGAE	14
3.5.1.18	GGTGASNVIPG	11
2.7.1.207	GGTGATLVVPFMFMW	15
5.3.1.24	GGTGETF	7
4.3.2.1	GGTGFDQ	7
6.3.5.5	GGTGGGIAYN	10
2.4.1.227	GGTGGHIFPA	10
2.4.1.227	GGTGGHIFPG	10
2.4.1.227	GGTGGHIYPA	10
2.4.1.227	GGTGGHIYPALA	12
2.4.1.227	GGTGGHV	7
2.4.1.227	GGTGGHVFP	9
2.6.1.16	GGTGIAHTRWATHGEPSE	18
1	GGTGITP	7
2.7.1.130	GGTGKTP	7
2.7.1.130	GGTGKTPMILW	11
2.7.1.130	GGTGKTPT	8

2.7.13.3	GGTGLGLAIS	10
6.1.1.5	GGTGLVHTAP	10
2.5.1.75	GGTGLYF	7
2.5.1.75	GGTGLYFKALT	11
2.5.1.75	GGTGLYFRA	9
2.5.1.75	GGTGLYFRAL	10
2.5.1.75	GGTGLYI	7
2.5.1.75	GGTGLYIN	8
2.5.1.75	GGTGLYINS	9
2.5.1.75	GGTGLYIQS	9
2.5.1.75	GGTGLYIQSLI	11
2.5.1.75	GGTGLYIQSLIY	12
3.5.1.5	GGTGPAEG	8
6.1.1.15	GGTGSHEF	8
2.7.8.28	GGTGTPKL	8
1.8.4.11	GGTGVCFPP	9
3.4.21	GGTGVVVGKNTIVTNKHIAKSN	22
4.2.1.33	GGTGYVVEFCGEAI	14
3.5.1	GGTHGNE	7
3.6.1	GGTHGYDNEFKSM	13
5.6.2.2	GGTHLAGF	8
5.3.3.2	GGTHWGR	7
3.4.22	GGTHWSLL	8
3.4.24	GGTHYGV	7
4.2.1.9	GGTIALIE	8
4.2.1.9	GGTIALV	7
4.2.1.9	GGTIALVQ	8
6.3.4.2	GGTIGDIE	8
7.1.1.1	GGTIGLTIAKRIQISDLPQLVAAFHSLVGLAAVLTC	36
4.2.1.9	GGTIGLVR	8
4.2.1.9	GGTIGLVREGD	11
3.2.1.67	GGTIGPLKLRYSPQ	14
2.7.1.11	GGTIIGSAR	9
2.7.1	GGTILGSSR	9
2.7.1.11	GGTILGTSR	9
2.7.7.6	GGTIPNP	7
6.3.5	GGTIVQETR	9
3.2.2	GGTIYAHVMHTHLLIN	16
1.1.1.86	GGTKGGV	7
1.11.1.21	GGTKHGV	7
2.5.1.141	GGTLAAASAQT	11
6.2.1.54	GGTLFALPK	9
2	GGTLFEE	7
2.2.1.7	GGTLFEELGFYYVGP	15
2.7.10.1	GGTLLTLTG	9
2.1.1.191	GGTLLTYSCSGLMD	14
2.5.1.61	GGTLLVADA	9
2.7.7.6	GGTLLWI	7
2.7.7.6	GGTLLWIPQETHEINKDISLLM	22
2.5.1.147	GGTLMEE	7
2.5.1.147	GGTLMEEHIT	10
2.5.1.147	GGTLMEEHITTMAGA	15
3.6.4.12	GGTLPITARTLETIIRL	17
6.3.4.2	GGTLRLGLY	9
6.3.4.2	GGTLRLGLYP	10
6.3.4.2	GGTLRLGLYPC	11

6.3.4.2	GGTLRLGLYPCKL	13
6.3.5	GGTLSFFVGEEEKT	14
2.1.1.170	GGTLVAMKGKVP	12
2.1.1.176	GGTLVYATCS	10
2.1.1.176	GGTLVYATCSVLPEEN	16
2.1.1	GGTLVYSTCTLN	12
2.1.1.178	GGTLVYSTCTLNREENEAVCLWLKETY	27
6.5.1.8	GGTMGTCSYVLTGTEQGM	18
2.5.1.75	GGTMLYYKALTQGL	14
2.5.1.75	GGTMLYYKALTQGLNDLP	18
6.3.4.2	GGTMRLG	7
6.3.4.2	GGTMRLGA	8
6.3.4.2	GGTMRLGAY	9
6.3.4.2	GGTMRLGAYDA	11
6.3.4.2	GGTMRLGAYPC	11
6.3.4.2	GGTMRLGEYEC	11
6.3.4.2	GGTMRLGSQ	9
6.3.4.2	GGTMRLGVYPC	11
1.3.1.104	GGTMVTYGGM	10
2.7.1.2	GGTNARLALC	10
5.3.1.5	GGTNFDAK	8
5.3.3.2	GGTNFVDIEN	10
4.2.1.9	GGTPLEF	7
2.5.1	GGTPLKG	7
7.2.2.6	GGTPLVVA	8
3.3.1.1	GGTPNMILDDGGDAT	15
4.3.1.7	GGTPPVEA	8
5.2.1.8	GGTPWLDQKHTVFGQ	15
1	GGTPYGA	7
5.4.99.2	GGTQSLHTNSFDEA	14
7.2.2.6	GGTRVLSD	8
6.1.1.19	GGTRWAAVGD	10
6.3.2.4	GGTSAER	7
3.5.1.18	GGTSDARF	8
3.5.1.18	GGTSDARFI	9
3.5.1.18	GGTSDARFIK	10
3.5.1.18	GGTSDARFIKD	11
3.5.1.18	GGTSDARFIKDYCPV	15
3.5.1.18	GGTSDGRF	8
3.5.1.18	GGTSDGRFI	9
3.5.1.18	GGTSDGRFIA	10
3.5.1.18	GGTSDGRFIAPTG	13
3.5.1.18	GGTSDGRFIAPTGA	14
3.5.1.18	GGTSDGRFIAPTGAQV	16
3.5.1.18	GGTSDGRFIAT	11
5.3.1.4	GGTSFMEDYTYNF	13
5.3.1.4	GGTSFMEDYTYNFGATDQVLGAHMLEVCPSIAA	33
1.2.4.1	GGTSGRTTLNGEGLQHEDGHSHIQ	24
3.4	GGTSICSG	8
3.1.1.5	GGTSIGSF	8
6.3.2.4	GGTSSER	7
5.3.3.2	GGTSWAAVE	9
2.1.2	GGTTFCAPVGHRQEKGDYQESWQPQ	25
3.5.2.2	GGTTMIIDF	9
5.1.3.2	GGTTNPYGTSK	11
1.11.1.21	GGTTNRDWWP	10

3.4.21	GGTTYYYD	8
2.1.2.10	GGTVDDL	7
2.1.2.10	GGTVDDLLIY	10
2.1.2.10	GGTVDDLVVYKKSETEYILVVNAANT	26
6.3.5.2	GGTVERA	7
6.3.4.2	GGTVGDIEGLPF	12
6.3.4.2	GGTVGDIEGLPFFEAIRQLGQELPRG	26
6.3.4.2	GGTVGDIEGMP	11
6.3.4.2	GGTVGDIES	9
6.3.4.2	GGTVGDIESLP	11
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLE	14
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEAARQ	18
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEAARQMSLR	22
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEAARQMSLRLGRNSACFVHLTLVPFIA	62
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEAIRQMRIELG	24
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEALRQ	18
6.3.4.2	GGTVGDIESLPFLEAVRQ	18
6.3.4.2	GGTVGDIESMPF	12
6.3.4.2	GGTVGDIESMPFLEA	15
6.3.4.2	GGTVGDIESMPFLEAVRQM	19
6.3.4.2	GGTVGDIESQPFLEA	15
6.3.4.2	GGTVGDIESQPFLEAIRQ	18
6.3.4.2	GGTVGDIESQPFLEAIRQLR	20
6.1.1.19	GGTVKLADLL	10
2.5.1.19	GGTVKVTGIGRNSMQGDIRFADVLEKMGATICWGDDY	85
6.3.4.2	GGTVQVIPHIT	11
2.7.7.6	GGTVRLHN	8
2.5.1.19	GGTVRVTG	8
1.14.13	GGTWDLF	7
1.14.13	GGTWDLFRYPG	11
3.2.1.24	GGTWVEMDGNLPSGE	15
1	GGTWYWNR	8
5.4.2.11	GGTYLDPEAAAA	12
2.3.1.234	GGVAANS	7
2.3.1.234	GGVAANSR	8
2.3.1.234	GGVAANSRLR	10
6.1.1.4	GGVAEAD	7
2.5.1.141	GGVAGAIPPLVGA	13
2.7.7.6	GGVAGDDIT	9
2.7.7.6	GGVAGDDITQGLPR	14
2.7.7.6	GGVAGDDITQGLPRVVELFEAR	22
4.2.1.9	GGVAKEF	7
4.2.1.9	GGVAKEFNTIAVDDGIAMGHGGMLYSLPSR	30
4.2.1.9	GGVAKEFNTIAVDDGIAMGHGGMLYSLPSRELIADSVEY	65
1.17.4.1	GGVALLLTNIRE	12
4.3.3.6	GGVARMA	7
4.3.3.6	GGVARMAD	8
4.3.3.6	GGVARMADP	9
4.3.3.6	GGVARMADPKII	12
4.3.3.6	GGVARMSDP	9
2.3.1.234	GGVASNLYLREKI	13
1.4.1.4	GGVAVSGLEM	10
1.8.1.4	GGVCLNVGCIPSK	13
6.3.4.4	GGVCTGLG	8
5.2.1.8	GGVDALKAE	9
3.6.4	GGVDANA	7

3.4.25.1	GGVDEEGSHVYS	12
3.6.5	GGVDGVSPADQVRT	14
6.2.1	GGVDIEEVA	9
2.5.1.3	GGVDIIQLRDK	11
2.3.1.47	GGVDLAMGTFSK	12
2.1.2.1	GGVDLVTGGTDNHLLLVDLRPKGLKG	26
6.1.1.4	GGVDLYVGG	9
2.7.1.6	GGVDMVISGNVPQGAGLSSSASLEVAVG	28
3.1.21.2	GGVDQAVIRAHE	12
1.1.1.1	GGVDRSVECTG	11
3.4.23.3	GGVDSSLYTG	10
3.1.3.48	GGVDWMRKLAFRYR	14
2.7.7.6	GGVEAEKL	8
6.3.2.6	GGVEDAY	7
1	GGVEDLIDHITSGVRSTCTYVGAS	24
6.1.1.4	GGVEHAILHLLYARF	15
6.1.1.4	GGVEHAVLHLLY	12
2.3.1.16	GGVEHMGH	8
2.3.1.16	GGVEHMGHVGMMHG	14
2.3.1.16	GGVEHMGHVPM	11
2.3.1.16	GGVEHMGHVPMSHGV	15
2.3.1.16	GGVEHMGHVPMTHG	14
1.1.1.37	GGVERVIE	8
4.1.1.31	GGVESLRAIPWIF	13
4.1.1.31	GGVESLRAIPWIFAW	15
4.1.1.31	GGVESLRAIPWIFAWTQNRLMLPAWLGAG	29
2.1.1.33	GGVFHMATDW	10
2.1.1.33	GGVFHMATDWE	11
2.7.1.2	GGVFIAGGI	9
3.2.1.46	GGVFIAGRVNKGGILIRSA	19
3.4.21	GGVFLAVAAGNDNVDAA	17
3.6.5	GGVFLPEYHRRIPADGFS	18
3.1.3.11	GGVFLYP	7
1.2.4	GGVFRVT	7
2.7.8.13	GGVFVIETLSV	11
2.7.8.13	GGVFVMET	8
4.3.3.7	GGVGCISVT	9
1.6.2.2	GGVGFVTPDMI	11
6.1.1.1	GGVGGALEVVE	11
2.7.8.28	GGVGGARFL	9
2.7.8.28	GGVGGARFLLG	11
2.7.8.28	GGVGGARFLLGVQ	13
3.6	GGVGIIR	7
3.4.14	GGVGIWISDAKNFGNAYKAGSVNGAFSGLKLAK	33
2.7.8.2	GGVGKNGST	9
3.5.1.88	GGVGLAAPQ	9
3.6.4	GGVGLNL	7
1.2.1	GGVGNSGMG	9
3.2.1.26	GGVGPFGL	8
2.7.8.35	GGVGTIVLDQ	10
7.1.1.2	GGVHQDLP	8
7.1.1	GGVHQDLPP	9
7.1.1	GGVHQDLPPKL	11
4.2.1.70	GGVHRGA	7
5.4.2.12	GGVHSHE	7
5.4.2.12	GGVHSHEDHI	10

5.4.2.12	GGVHSHEEHI	10
5.4.2.12	GGVHSHEEHIEAMCRMAV	18
5.4.2.12	GGVHSHI	7
5.4.2.12	GGVHSHIDHL	10
5.4.2.12	GGVHSHQDH	9
3.4.24	GGVHTNSGI	9
2.7.7.87	GGVIAYPTEAV	11
2.7.7.87	GGVIAYPTEAVYGLGCDPDND	21
2.1.2.10	GGVIDDLI	8
2.1.2.10	GGVIDDLIAYYV	12
2.1.2.10	GGVIDDLIVY	10
2.1.2.10	GGVIDDLIVYFFAEDRFRLVVNA	23
6.1.1	GGVIFLD	7
6.1.1.23	GGVIFLDMRDR	11
4.3.3.6	GGVIMDVTT	9
3.6.1.27	GGVIMLWAERR	11
2.3.1.234	GGVIPEIASRAH	12
5.1.3.9	GGVIPLLVKAAEQGGA	16
5.4.99	GGVIPPQ	7
5.4.99.2	GGVIPPQD	8
5.6.2.2	GGVIRTAARQVRKAGRQTKGVRLMNL	26
7.2.2.6	GGVIVPF	7
6	GGVKLAK	7
6	GGVKLAKS	8
1.2.1	GGVKRSG	7
7.1.1	GGVKWDAPDGWI	12
4.1.99.12	GGVLARRGHTEGTVDLMQMAGLQ	23
2.3.1.117	GGVLEPLQANP	11
2.3.1.117	GGVLEPLQANPTIIED	16
5.4.2.10	GGVLGGEASGHLLCLDRATTGDGIVSALQVL	31
4.2.3.5	GGVLGGISTGQ	11
2.1.1.33	GGVLHVATDHA	11
1.1.5.4	GGVLKLGTE	9
3.4.25.1	GGVLLAGDRR	10
1.1.5.4	GGVLRLGTEVVSD	13
4.1.1.83	GGVLSGNTFN	10
4.1.99.12	GGVLTRRGHTE	11
2.7.1.30	GGVMMVPAFTGLGAPYW	17
3.5.2.9	GGVMRHVKPHGMLYNQAAK	19
4.2.1.59	GGVMTQLGLGRDALS	15
7.1.1.9	GGVMYMH	7
4.2.1.11	GGVNAKVLPVP	11
2.6.1.83	GGVNAPY	7
6.5.1.2	GGVNARS	7
1.3.3.3	GGVNFSHV	8
1.3.3.3	GGVNFSHVFG	10
5.4.3.8	GGVNSPSRS	9
5.4.3.8	GGVNSPSRSYKAVGGG	16
5.4.3.8	GGVNSPVR	8
5.4.3.8	GGVNSPVRA	9
5.4.3.8	GGVNSPVRAF	10
5.4.3.8	GGVNSPVRAFKSV	13
5.4.3.8	GGVNSPVRAFKSVGGEP	17
5.4.3.8	GGVNSPVRAFKSVKGTPPFILKGKGAYLYDVDNNHYIDF	60
2.3.1	GGVNVLTN	8
4.2.1.9	GGVPAVMK	8

2.7.11.1	GGVPEFLA	8
4.2.1.9	GGVPFEF	7
2.7.7.8	GGVPIKAPVAGIAMGLISDG	20
2.5	GGVPKNFVQDTVV	13
2.8.2.20	GGVPRSGTTLMRAMLDAHP	19
6.3.4.4	GGVPVKWIGTGPARD	15
4.2.1.9	GGVPVVM	7
2.3.1.47	GGVQALRIWGAGATGSRLVTGDT	23
2.6.1.52	GGVQEFARRN	10
2.6.1.52	GGVQKNAGISGL	12
3.4	GGVRIEDDILVT	12
6.2.1.5	GGVRLAKS	8
1.18.6.1	GGVRLGGLICNSR	13
1.18.6.1	GGVRLGGLICNSRK	14
1.18.6.1	GGVRLGGLICNSRKVD	16
1.18.6.1	GGVRLGGLICNSRNV	15
2.7.1.6	GGVRMTGGGFGGC	13
2.7.1.6	GGVRMTGGGFGGCI	14
2.7.1.6	GGVRMTGGGFGGCVVALIPEDLVPAV	26
6.1.1.17	GGVRTALFSW	10
2.7.7.8	GGVRVAL	7
2.7.7.8	GGVRVALI	8
2.7.7.8	GGVRVALIDGTWV	13
4.2.1.20	GGVRVRD	7
4.2.1.20	GGVRVRDTLAAVEAIS	16
2.3.1.234	GGVSANS	7
2.1.3.15	GGVSASFAMLGD	12
2.1.3.15	GGVSASFASVGDIN	14
2.1.3.15	GGVSASLAMLGD	12
6.1.1.4	GGVSEAELETQEKRGM	16
2.3.1	GGVSIVRELHVYGSVVPVSSRDP	23
4.2.2.2	GGVSLFRNLYIDNKTRNPKVKGVN	24
6.1.1.1	GGVSLNKEK	9
5.3.1.25	GGVSMGIAGSIVDHNFFESWLGMKVQAVDMTELRRRIL	39
5.3.1.25	GGVSMGIAGSIVDHNFFESWLGMKVQAVDMTELRRRIL	42
4.3.2.1	GGVSPQQVA	9
3.2.1.196	GGVSQPD	7
4.3.3.6	GGVSRMSDP	9
4.3.3.6	GGVSRMSDPKMIK	13
3.2.1.21	GGVSSALAGLDM	12
7.1.2.2	GGVSVFAGVGERTREGNDL	19
2.1.3.15	GGVTASFAM	9
2.1.3.15	GGVTASFAMLGD	12
2.1.3.15	GGVTASFGMLGD	12
2.1.3.15	GGVTASY	7
7.1.2.2	GGVTGFAHTLDEDLISVVLLDPDAGV	26
4.2.1.93	GGVTIIQKG	9
3.4.23	GGVTPVFD	8
3.4.23.34	GGVTPVFDNMMAQNLV	16
2.1.2.10	GGVVDDL	7
4.2.3.5	GGVVECVAR	9
5.4.2.10	GGVVGTLMSN	10
5.4.2.10	GGVVGTLMSNLGL	13
5.4.2.10	GGVVGTLMSNM	11
5.4.2.10	GGVVGTVMTNMAME	14
4.1.3.27	GGVVGYL	7

6.1.1.19	GGVVKLVDLL	10
2.4.2	GGVVLGTAPKQGKDANL	17
1.2.1.70	GGVVLSTCNRTELYLSVEQQ	20
2.3.1.234	GGVVPEIAAR	10
2.3.1.234	GGVVPEIAARAH	12
2.3.1.234	GGVVPEIAARAHV	13
2.3.1.234	GGVVPEIASR	10
2.3.1.234	GGVVPELA	8
2.3.1.234	GGVVPELAAR	10
2.3.1.234	GGVVPELAARLH	12
2.3.1.234	GGVVPELASR	10
2.3.1.234	GGVVPELASRDH	12
2.3.1.234	GGVVPELASRDHVKRMLPLIRQ	22
2.3.1.234	GGVVPELASREH	12
2.3.1.234	GGVVPELASRNH	12
2.3.1.234	GGVVPEVASR	10
2.7.6.1	GGVVRARA	8
2.4.1.18	GGVWKEHN	8
2.7.3.3	GGVYDISN	8
2.7.1.2	GGVYIAGGIVPRF	13
5.4.3.8	GGVYLAPSAFEAGFTSI	17
5.4.3.8	GGVYLAPSAFEAGFTSIAHG	20
5.4.3.8	GGVYLAPSAFEAGFTSIAHGD	21
5.4.3.8	GGVYLAPSAFEAGFTSIAHGDKEL	24
2.7.1.2	GGVYLCGG	8
5.4.3.8	GGVYQAGT	8
5.4.3.8	GGVYQAGTLSGNP	13
5.4.3.8	GGVYQAGTLSGNPLA	15
3.1.1	GGVYYVSPDF	10
3.1.26.4	GGWAYIL	7
1.3.3.3	GGWDADFA	8
3.4.21	GGWECEKHS	9
1.14.12.17	GGWEGTR	7
2.3.1.199	GGWFMTMN	8
1.10.3.9	GGWFTGTTFVTSWY	14
1.10.3.9	GGWFTGTTFVTSWYTHGLASSYLEGCNFLTAAVSTPAN	39
3.1	GGWGAIL	7
3.1.26.4	GGWGAILRWN	10
3.1.26.4	GGWGALL	7
5.4.99	GGWGESYLS	9
5.4.99	GGWGESYLSC	10
5.4.99	GGWGESYLSCQNKVY	15
7.1.1.2	GGWGGLNQ	8
7.1.1.2	GGWGGLNQTQ	10
7.1.1.2	GGWGGLNQTQLRK	13
7.1.1.2	GGWGGLNQTQLRKI	14
7.1.1.2	GGWGGLNQTQLRKILAY	17
7.1.1.2	GGWGGLNQTQLRKIMAYSSIAHMGWM	26
3.6.5	GGWHGLGN	8
3.5.1.98	GGWHHAKKDEASG	13
3.5.1.98	GGWHHAKKDEASGFCYLNDAVLGIL	25
2.4.1.18	GGWHKGV	7
2.4.1.18	GGWIPNK	7
2.8.4.1	GGWKQSERK	9
2.4.1	GGWLERTTVEDMDIAVRAHL	20
7.1.1	GGWLSPIQGWV	11

1.10.3.9	GGWLTGTTF	9
1.10.3.9	GGWLTGTTFVTSWYTHG	17
1.10.3.9	GGWLTGTTFVTSWYTHGIASSYLEGCNFLTAAVSTPADA	113
1.7.1.1	GGWMAKE	7
1.7.1.1	GGWMAKEKHLE	11
1.7.1	GGWMARQKH	9
2.5.1.141	GGWMGAAAANTFNMVADSDIDQ	22
7.1.1.2	GGWMGLNQTQTRKILAFSSISHLGW	25
3.2.1.22	GGWNDLD	7
3.4.24.71	GGWNITGPW	9
1.1.1.23	GGWPHPT	7
7.1.1	GGWPWLL	7
2.3.2.13	GGWQAVDSTPQE	12
1.14.12.17	GGWRGLR	7
6.3.2.4	GGWSSER	7
3.2.1.14	GGWTLSDPF	9
3	GGWTVRQV	8
3.1	GGWVAPNIYY	10
3.2.1	GGWVMNDEA	9
3.2.1.1	GGWYNFL	7
7.2.1.1	GGWYQANGLFLLAPSAFFIIGFVIW	25
7.2.1.1	GGWYQPNG	8
7.2.1.1	GGWYQPNGL	9
7.2.1.1	GGWYQPNGLMLLAPSAFFLIGFMIWAIRTFKPEQ	34
3.4	GGYAAGYY	8
2.4.1.227	GGYASGP	7
2.3.2.27	GGYDDDEDHGEWFLYTGSGGR	21
7.1.1	GGYDEGPG	8
3.1	GGYDENLHAFP	11
3.1	GGYDENLHAFPGISSTVANDVRKYSVVSVYNNKYDIVKL	46
3.4.22	GGYDFPGSNS	10
3.4.25.1	GGYDLING	8
1.3.1	GGYDREEGN	9
1.14.11.4	GGYENVPT	8
6.3.2.9	GGYFAAKRRLFAEGGPDRAVIGVDE	25
3.4.21.42	GGYFCSCPPEYFLH	14
2.7.7.6	GGYFIING	8
2.7.7.7	GGYFRELFDLCARTDTKKLNRRVLEKLIMSGAFDRLGPH	65
3.1.26.4	GGYGAILRY	9
3.5.1.103	GGYGHPDH	8
3.5.1.103	GGYGHPDHI	9
3.5.1.103	GGYGHPDHIRAH	12
6.1.1.7	GGYGLDPERIWTTVYFDDDEAVRLWQE	27
6.3.5.3	GGYGNCVGVPTVGGEVNFH	19
6.3.5.3	GGYGNSLGLPN	11
6.1.1.20	GGYGSQGYKY	10
1.3.8	GGYGYLKDY	9
2.3.1.234	GGYHPYD	7
4.1.1.39	GGYIAGTIIKPKLGLRPEPFA	21
2.9.1.3	GGYKALR	7
2.9.1.3	GGYKALRQTAIQATIEL	17
2.9.1.3	GGYKAMR	7
2.9.1.3	GGYKAMRGFL	10
2.1.2.11	GGYKIQGR	8
2.7.7.27	GGYKNEGFVEVLAAQQSP	18
1.2.1	GGYKQSG	7

1.1.1.42	GGYKSLNVTIRKTLQLFANIRP	22
2.7.4.22	GGYKVMDATAFALAR	15
2.1.2.11	GGYKVQG	7
7.5.2.6	GGYKVVK	7
3.5.1.110	GGYLDLAGFDVS	12
3.5.1.110	GGYLDLAGFDVSTT	14
3	GGYLFIGVD	9
2.3.1.180	GGYLPSKIVSNDELAKFVDTNDEWIRTRTGITQRHIAGD	58
6.1.1.19	GGYLYATTDLA	11
7.1.2.2	GGYNDEIEGKLK	12
5.4.2.7	GGYNIGRVI	9
5.4.2.7	GGYNIGRVIARPF	13
5.4.2.7	GGYNIGRVIARPFIGDK	17
2.4.1.227	GGYPALP	7
3.4.16.5	GGYPAVLD	8
7	GGYPDAFAFAVLLANLCAPFIDYYVRPRTYGHS	33
6.3.5	GGYPELH	7
4	GGYPLRRNAA	10
6.1.1.4	GGYPVER	7
6.1.1.4	GGYPVERRMLRQW	13
3.2.1.196	GGYQVGNFPPLFAEWNDHFRDAARRFWLHYDLPLGAF	107
3.1	GGYRALEKG	9
3.1	GGYRALNKGK	10
3.6.4.13	GGYRDGN	7
2.1.2.11	GGYRVQG	7
5.4.2.10	GGYSIGGEQSGHII	14
3.1.1.74	GGYSQGA	7
2.1.1.199	GGYSRAIL	8
4.1.1.4	GGYTLAMYL	9
4.1.1.4	GGYTLAMYLDDHPPIAGGRELWGFPKKLASPTLHVNTD	61
2.4.1.19	GGYTNDTNGYFHH	13
1.8.4.11	GGYTPNPTYREVCSG	15
1	GGYVAAI	7
2.7.7.7	GGYVKEPE	8
3.4.24	GGYVKML	7
5.4.2.10	GGYVLAHN	8
6.1.1.7	GGYVLHIG	8
5.4.2.10	GGYVLTKD	8
1.13.11.12	GGYVPNRP	8
3.4	GGYVRMA	7
3.4.24	GGYVRMAG	8
2.4.1.227	GGYVTGP	7
2.4.1.227	GGYVTGPGG	9
2.4.1.227	GGYVTGPGGLAA	12
2.3.1	GGYWRKWQAQ	10
3.4.21.104	GGYYCSCR	8
3.2.1.4	GGYYDAGD	8
3.2.1.4	GGYYDAGDN	9
6.5.1.1	GGYYGSG	7
2.7.10.2	GGYYITTR	8
2.7.1.148	GHAAFAEG	8
2.2.1.1	GHAAPILYA	9
4.1.1.112	GHAAYFAAIKATYD	14
4.1.1.112	GHAAYFAAIKATYDCLRE	18
3.5.1	GHAAYPH	7
3.5.1	GHAAYPHLA	9

4.3.2.10	GHADAALAASIFHF	14
3.1.26.4	GHAENER	7
6.4.1.4	GHAFEARIYAE	11
1.14	GHAFKKMHVRPR	12
1.14	GHAFKKMHVRPRPELVTLRLEDDINPHEITGKYLEPKDF	87
1.11	GHAFKWVMPDGSFKYVHFFL	20
6.1.1.9	GHAFNNTLQDILTRWHRMRGFDTLWQPGQDHAGIAT	38
6.1.1.17	GHAFPCFC	8
6.1.1.9	GHAFQQT	7
6.1.1.17	GHAFYCF	7
2.7.1.35	GHAGNSA	7
2.7.1.35	GHAGNSAA	8
6.1.1.20	GHAGQLHPAVIER	13
5.4.99.25	GHAGTLD	7
5.4.99.25	GHAGTLDP	8
5.4.99.25	GHAGTLDPMA	10
5.4.99.25	GHAGTLDPMATGVLV	15
3.2.1.91	GHAGWLGWPAN	11
1.9.6.1	GHAHDLA	7
5.4.3.8	GHAHPEVI	8
5.4.3.8	GHAHPHI	7
5.4.3.8	GHAHPHITKAI	11
2.3.2.6	GHAHSIEVW	9
7.1.1	GHAIAFFVIAVAAAEAAVGLAVVIAIYR	28
4.2.3.4	GHAIEAEMGYG	11
4.2.3.4	GHAIESYLGY	10
4.2.3.4	GHAIETHMGYG	11
4.2.3.4	GHAIEVHAGYG	11
4.1.1.98	GHAKRVMFG	9
4.1.1.98	GHAKRVMMG	9
4.1.1.98	GHAKRVMMGVWS	12
4.1.1.98	GHAKRVMMGVWSFLRQFMYTKFVIV	25
6.1.1.18	GHAKSICLNF	10
2.5.1.7	GHAKVSMPGGCTIGSRPI	18
5.3.1.5	GHALAFI	7
4.2.3.4	GHALESATGY	10
3.4.24.80	GHALGLEHS	9
6.1.1.5	GHALGRTIKD	10
6.1.1.5	GHALNKI	7
6.1.1.5	GHALNKILKD	10
6.1.1.5	GHALNKILKDII	12
6.1.1.5	GHALNKILKDIV	12
6.1.1.5	GHALNKVLKD	10
6.1.1.9	GHALTFTLQD	10
2.3.3.9	GHAQIGKGMWAMPD	14
6.1.1.17	GHARASVLND	10
6.1.1.16	GHARTYIAFDVI	12
6.3.2.4	GHARVDFIYDD	11
6.1.1.16	GHARVMV	7
6.1.1.16	GHARVMVVFD	10
6.1.1.16	GHARVMVVFDM	11
4.3.2.10	GHATAVLAASIFHFG	15
2.7.7.27	GHATDSIVSPGVIVSGGE	18
1.1.1.17	GHATTAY	7
6.1.1.3	GHAVKQLYP	9
6.1.1.3	GHAVKQLYPDVKMVIGPVI	19

6.1.1.3	GHAVKQLYPEAKM	13
6.1.1.3	GHAVKQLYPTAKMVIGPVI	19
6.1.1.5	GHAVNKILKD	10
6.1.1.5	GHAVNKILKDII	12
2.1.3.2	GHAVVLHPGPM	11
2.1.3.2	GHAVVLHPGPMLRGMEIASSVADSSQSAVLQQVSNGVI	38
6.1.1.16	GHAYEREGHVLFRVRSYRDYGALSGRSVDDMIAGARVI	62
6.2.1.54	GHAYIPVD	8
6.2.1.54	GHAYIPVDVHSAPER	15
3.4.22.52	GHAYSVTGAKQV	12
6.1.1.16	GHAYTGDGDVYF	12
6.1.1.10	GHAYTTVAGD	10
2.3.2.6	GHCHSVE	7
3.4.17.22	GHCPEITVYTSCCYFPSA	18
2.5.1.72	GHCPVHQF	8
2.4.2.14	GHCTACLTG	9
3.1	GHCWAVGSQDYDSLLFGSP	19
2.4.1.18	GHCYQKADPYGFQHEVRP	18
6.3.2.8	GHDAANI	7
2.3.1	GHDAFLI	7
2.3.1	GHDAFLLD	8
3.2.2.19	GHDAPMIAYDA	11
2.3.1.129	GHDCKIGNNVVFANYVSLAGHI	22
1.14	GHDDAGRPVVMLDTRNAFEVDVGTFD	26
3.2.2	GHDDAIA	7
3.1.26.4	GHDENER	7
2.3.1.31	GHDGFLVESEAVG	13
3.4.11.18	GHDGLTEGD	9
2.4.2.60	GHDGPFGA	8
3.4.21.90	GHDGYVRLQTSSQYGLD	17
2.1.2.9	GHDIAAVY	8
2.7.11.12	GHDISADYWSLG	12
3.4.11.4	GHDLITTDG	9
4.2.1.46	GHDLRYAID	9
2.7.7.60	GHDLTDEASAIEW	13
6.3.5.7	GHDPKDSTS	9
2.7.7.7	GHDQASWLRHEVDAGL	16
2.7.7.8	GHDQQQVVI	9
2.3.1	GHDSDED	7
3.1.13.4	GHDSIEDARMALRLWKKF	18
4.2.3.5	GHDTDILTKGRHDPCVGIRAV	21
1.3.7.7	GHDTKEIMT	9
4.1.1.23	GHDVFLDLKLHDIPNTV	17
2.7.4.8	GHDVLLEIDWQGA	13
2.7.4.8	GHDVLLEIDWQGAQQVKKQF	20
2.7.4.8	GHDVLLEIDWQGAQQVKKQFRNAVGIFILPPSLAALEER	68
6.1.1.19	GHDVLRLNH	9
1.1.1.94	GHDVRLW	7
2.8.1.13	GHDVTGV	7
1.4.99	GHDVTVIDR	9
1.4.99	GHDVTVIDRQDGPAQETSAGNAGQISPGYAAPWAAPG	55
1.11.1.21	GHDVTVPFTPGRTDA	15
3.6.4.13	GHDVVGKASTGSGKTLAFGIPI	22
1.1.1	GHEAAGIVES	10
1.1.1.1	GHEAGGI	7
1.1.1.1	GHEAGGIVESVGEGVT	16

5.3.1.4	GHEAILGSHMLEVDP	15
1.18.1.2	GHEAMKTLVTDLNVKLCPKTRIKYLVGNDDETHISEVVI	46
5.4.99.12	GHECVVFKIIGDAFLRSSVRLI	22
2.7.7.3	GHEDLVRRA	9
1.1.1.103	GHEFAGEVVA	10
6.3.4.4	GHEFGATTGR	10
6.3.4.4	GHEFGATTGRKRR	13
1.17.7.4	GHEGHEEV	8
3.4.24	GHEGKGSILS	10
6.5.1	GHEGLMAKRLD	11
3.6.1.9	GHEGLNN	7
2.5.1.48	GHEIAARQ	8
2.1.2.9	GHEIAAVY	8
6.1.1.10	GHEIAPFK	8
2.7.8.13	GHEIREDGPP	10
6.1.1.7	GHEIVPS	7
2.3.1.15	GHEIVYVPCHRSH	13
2.3.1.15	GHEIVYVPCHRSHMDYLLLSY	21
2.1.1	GHELFKLAQ	9
3.4.24	GHELSHVYNRDILIS	15
3.4.24	GHELTHAFDDQGREYD	16
2.3.1.15	GHELVYVPCHRSHMDYLLLSY	21
5.3.1.9	GHEPDLAH	8
3.1.11.6	GHEPDNP	7
3.5.4.19	GHEPGIACHTGRHSCF	16
5.3.1.5	GHEQMAGLNF	10
2.7.2.15	GHERARLAI	9
3.5.3.8	GHERLVDLGNWVA	13
3.2.1.25	GHERRIA	7
3.1.11.6	GHETDFTI	8
3.1.11.6	GHETDFTIADFVAD	14
3.1.11.6	GHETDTT	7
3.1.11.6	GHETDTTLID	10
3.1.11.6	GHETDWTLID	10
2.1.2.11	GHETTLP	7
2.7.2.3	GHEVGAS	7
2.7.2.3	GHEVGKSL	8
3.2.2.9	GHEVILLKSGIGKVNAAMSTTILLE	25
3.1.3.5	GHEVMVVAPDRDRSGASNSLTLDVPIRTRRIDAQTCAV	55
3.4.24	GHEVSHIRNYDIRISTIAVAL	21
5.3.1.16	GHEVVDLA	8
6.3.4.4	GHEYGTTTGRPRRVGWFDSVVMRHSRRVSGITNLSLNS	58
3.6.1.26	GHEYLARRVTE	11
3.1.2.6	GHEYTLSNARFA	12
1.1.1.103	GHEYVGEVV	9
4.2.1.33	GHFADIR	7
5.4.2.7	GHFADISAT	9
5.4.2.7	GHFADISATVA	11
5.4.2.7	GHFADISATVAENFGVDTAMIGESFL	26
1.3.1.98	GHFAGQLI	8
6.3.2.1	GHFDGVVTV	9
6.3.2.1	GHFDGVVTVLTKLFHLV	17
3.1.3.77	GHFDTRTGNKLDKQAY	16
4.2.1.2	GHFELNVFKP	10
3.6.4	GHFFVSNKVFDKSLLY	16
4.2.1.20	GHFGPYGG	8

4.2.1.20	GHFGRYGG	8
4.1.1.19	GHFGSTSGEKGKFGL	15
3.4.21.63	GHFHEDVIEQ	10
5.3.1.14	GHFHPTE	7
2.4.2.10	GHFILSSG	8
3.1.1.89	GHFIQED	7
7.2.1.1	GHFLKNK	7
2	GHFLLSS	7
4.2.1.59	GHFPAHPIMPGVLI	14
4.2.1.59	GHFPARPVMPGVL	13
4.2.1.59	GHFPDFPVMPGV	12
4.2.1.59	GHFPEYP	7
4.2.1.59	GHFPGHP	7
4.2.1.59	GHFPGKPI	8
4.2.1.59	GHFPGNP	7
4.2.1.59	GHFPGNPIMPGVL	13
4.2.1.59	GHFPHHP	7
2.4.1.18	GHFPTDSHGL	10
7.1.2.1	GHFQKVLT	8
2.4.1.267	GHFQYNSVSLGFALWGVL	18
1.14	GHFRGAIRPDI	11
1.14	GHFRGAVRP	9
7.1.1.9	GHFRLLEVDHR	11
7.1.1.9	GHFRLLEVDHRVVVP	15
3.2.2.27	GHFSRTNKFLEQNG	14
1.1.1.86	GHFSSTMMADWANDD	15
2.1.1.148	GHFSVLEHASV	11
7.1.2.1	GHFTEVLNGIG	11
3.7.1.3	GHFTKIEDSPL	11
1.5.5.2	GHFVAGE	7
2.2.1.9	GHGAGVHPNL	10
2.7.7.8	GHGALAERA	9
1.12	GHGCIGCSE	9
2.3.1	GHGESASG	8
3.6.4.12	GHGGGPVGVNTLA	13
3.6.5	GHGGPVV	7
3.5.1.28	GHGGQDPGAI	10
4.2.99.20	GHGGSAAI	8
5.4.99.25	GHGGTLDP	8
1.9.6.1	GHGHDLADFDTYH	13
4.2.1.20	GHGIETG	7
2.7.7.8	GHGKLAWRA	9
2.7.7.8	GHGKLAWRAI	10
2.7.7.8	GHGKLAWRAIHP	12
2.7.7.8	GHGKLAWRALRPMLP	15
3.4	GHGLEGDFNR	10
1.5.1.36	GHGLIYFKRRFHPV	14
4.2.1.109	GHGLYAWG	8
4.2.1.109	GHGMYTWG	8
3.6.5	GHGQPQYLDKLQVERERGITVKAQTATMF	29
3.2.1.35	GHGRCVRR	8
4.2.3.5	GHGRGRRMQIE	11
2.4.1	GHGRIFYRRRADNAARKAGNVADWVRRFGG	30
2.7.7.8	GHGRLAKR	8
6.1.1.16	GHGRTFV	7
6.1.1.16	GHGRTFVSFD	10

6.3.5.2	GHGTAEFGRA	10
5.3.1.23	GHGTALG	7
2.1.1.298	GHGTDNA	7
3.1.3.11	GHGTHAFTL	9
3.4.21.25	GHGTHTA	7
3.4.21	GHGTHTAGT	9
3.4.21.25	GHGTHTAS	8
3.4.21	GHGTHVAGT	9
1.4.99	GHGTLGWTMSCGS	13
7.1.3.1	GHGTNVIQGLA	11
2.7.1.166	GHGWLIDFDRGV	12
2.7.7.7	GHGWVQGAGHGVV	13
1.3.8.5	GHGYKYAIGSLNEGRIGIAAQMLG	24
2.3.1.129	GHHAFIGG	8
3.4.16.5	GHHAGYY	7
6.3.5.5	GHHGANHPV	9
6.3.5.5	GHHGANHPVK	10
6.3.5.5	GHHGANHPVKD	11
6.3.4.19	GHHGDDQVETILMRLVRGST	20
6.1.1.7	GHHGTLEQGTLK	12
6.1.1.7	GHHGVVKTG	9
3.1.1.5	GHHHIQM	7
3.4	GHHIGLE	7
6.3.4.4	GHHIREVGREYGTTTGRPRRVGWFDSVVLRHSRRVSGI	65
2.4.1.255	GHHPTLGEHPKFTNYSFDVEEFMYLVL	27
6.3.5.2	GHHREFGRA	9
1	GHHSTSDDS	9
3.5.99.6	GHIAFNEP	8
1.1.1.205	GHIAKALALGAS	12
4.2.1.9	GHIAPEA	7
2.7.11.1	GHIAPEYL	8
2.7.11.1	GHIAPEYLSTG	11
2.7.11.1	GHIAPEYLSTGQSSEKTDVFGFG	23
6.1.1.16	GHIDMYVCGMTVYDYCHIGHARVMVAFDYIIRFLRSQC	39
3.5.3.12	GHIDNMCCFARPG	13
4.1.1.39	GHIDSPAAG	9
2.3.1	GHIEICD	7
2.3.1.234	GHIEMGR	7
7.6.2.11	GHIEQIGTPK	10
6.1.1.15	GHIFKLG	7
6.1.1.15	GHIFKLGT	8
6.1.1.15	GHIFKLGTKYS	11
6.1.1.15	GHIFKLGTKYSE	12
6.1.1.15	GHIFKLGTKYSEAM	14
6.1.1.15	GHIFKLGTKYSEAMKAYF	18
6.1.1.15	GHIFKLGTRY	10
6.1.1.15	GHIFKLGTRYS	11
6.1.1.15	GHIFKLGTRYSDS	13
6.1.1.15	GHIFKLGTRYSDSM	14
4.1.1.37	GHIFNLGHG	9
4.1.1.37	GHIFNLGHGI	10
4.1.1.37	GHIFNLGHGILPTVPPENAIHMVECVHRLSQ	31
4.1.1.37	GHIFNLGHGMLPDLP	15
4.1.1.37	GHIFNLGHGMLPDLPRENAKYLVQLVH	27
4.1.1.37	GHIFNLGHGVLP	12
3.1.3.77	GHIFPDFI	8

6.1.1.15	GHIFQLG	7
6.1.1.15	GHIFQLGRKY	10
6.1.1.15	GHIFQLGRKYTEAFDVQILDENGKRA	26
3.5.99.6	GHIGFNEP	8
2.4.2.9	GHIGLYRDEETL	12
2.4.2.9	GHIGLYRDP	9
3.1.2.6	GHIGYVGD	8
5.3.1.16	GHIIVGLDA	9
2.7.11	GHIKIAD	7
2.7.11.13	GHIKIADFGMCKE	13
5.1.1.7	GHIKLRVYERGAAETLACGTGACAAVVVGQ	30
5.1.1.7	GHIKLRVYERGAAETLACGTGACAAVVVGQIQGKLDQ	39
2.7.11	GHIKLTD	7
2.7.11.1	GHIKLTDFG	9
2.7.11.1	GHIKLTDFGLSK	12
4.1.1.37	GHILNLGHGVL	11
2.4.99.17	GHIPLPPYI	9
3.2.1.28	GHIPNGNRTYYLS	13
1.3.3.11	GHIPPGAFVP	10
4.3.1.32	GHIQEVIIQ	9
6.5.1.2	GHIQQQMGGINARAKVAGLMMRQ	23
2.7.11.16	GHIRISDLGL	10
2.4.1.13	GHIRWISAQMNRVRNGELYRYI	22
2.3.1.234	GHISANFI	8
5.4.99.25	GHISDLRRVEV	11
2.7.7.6	GHISFYRE	8
2.7.7.6	GHISFYREIEEA	12
3.5.4.30	GHISLDPWT	9
6.3.2.1	GHISLIK	7
4.2.1.9	GHISPEA	7
4.2.1.9	GHISPEAA	8
4.2.1.9	GHISPEAAEGG	11
6.1.1.10	GHISRRS	7
3.5.4.30	GHITLELSNVANLPITLWPGMKIGQLC	27
6.3.2.1	GHITLVKEA	9
2.3.1	GHITYLSDD	9
2.3.1.46	GHITYLSDDDMA	12
3.4.22	GHIVDDDMH	9
1.1.1	GHIVTVAS	8
2.3.1.275	GHIWPIWL	8
2.4.1.18	GHIYEKADPYGFLHEIRPQNGSIVSKL	27
2.3.1.275	GHIYPVF	7
1.14.13.39	GHIYVCGDVTMA	12
5.2.1.8	GHKAGEEF	8
5.2.1.8	GHKAGEEFTI	10
5.2.1.8	GHKAGEEFTIDV	12
5.2.1.8	GHKAGEQF	8
2.5.1	GHKAGMDALQ	10
2.6.1.16	GHKALTITNVPGSTLSREADYTL	23
2.7.7.7	GHKAVAITDH	10
2.1.3.3	GHKESIKD	8
7.5.2.6	GHKEVLIFGGQ	11
1.97.1.12	GHKGLYEI	8
1.97.1.12	GHKGLYEILTT	11
1.97.1.12	GHKGLYEILTTSWHAQL	17
2.4.2.31	GHKGRILGD	9

3.1.26.4	GHKGYPT	7
3.6.1.23	GHKHGIVLGNLVGLIDSDYQG	21
4.1.1.23	GHKIFLDLKLHDIPNTV	17
2.7.7.90	GHKIKIAISA	10
2.8.1.7	GHKIYGPKGIGALYVRRKPR	20
3.4.14.5	GHKLAYVW	8
1.17.7.3	GHKLLADHP	9
4.2.1.11	GHKLLTER	8
6	GHKMSKS	7
3.6.1.1	GHKNPDTD	8
6.1.1.1	GHKPIVL	7
2.1.1.166	GHKQTDH	7
1.14.11	GHKRWCLFPT	10
2.1.1.191	GHKTGFYLDQRD	12
2.1.1.191	GHKTGFYLDQRDSR	14
2.1.1.191	GHKTGYYLDQRDSRL	15
1.1.1.94	GHKTLLW	7
2.7.1.16	GHKTLWH	7
5.3.2.5	GHKTLYAVN	9
2.4.2.29	GHKTTEAEARKSMEMS	16
2.2.1.2	GHKVNMTLCFSANQALLAAKAGATFISPFIGRLDDTGIN	55
6.3.2.8	GHKVQGSD	8
2.5.1.7	GHKVVTETVFENRFMHVAEFKRMNA	25
4.1.1.19	GHKVYIV	7
4.1.1.19	GHKVYLVIEK	10
2.1.2.11	GHKWAMLTAYD	11
2.1.2.11	GHKWAMLTAYDYSTARIFDEAGIPVLLVGDSAANVVYG	44
5.6.2.1	GHKWKEVRHD	10
3.4.13.9	GHLAAKNAF	9
6.1.1.10	GHLAGVY	7
4.2.1.9	GHLAILKGNL	10
4.2.1.9	GHLAILKGNLA	11
2.7.7.18	GHLALAN	7
6.3.2.1	GHLALVRAAKRVPGSVVVVSIFVNP	25
3.5.1.88	GHLDGFLY	8
2.7.7.3	GHLDIIER	8
2.7.7.3	GHLDIIKR	8
3.1	GHLDLVRAK	9
2.3.1.292	GHLEAAAG	8
2.3.1.165	GHLEAGAG	8
4.2.2.n1	GHLEDAR	7
2.1.1.199	GHLFAFDQDQTAIDNAKIKLA	21
2.3.1.275	GHLFPVWL	8
6.1.1.19	GHLFTTAIG	9
2.7.1.23	GHLGFLT	7
3.6.4.13	GHLGLAINLINW	12
2.1.2.11	GHLGLTPQS	9
1.1.1.262	GHLGREE	7
1.1.1.262	GHLGREEIEVIEP	13
6.1.1.5	GHLHKGVKPVHWCTDCGSALAEAEVEYEDK	30
3.4.13.9	GHLIGLQVHDVAGFAASD	18
3.6.1.27	GHLILAG	7
1.10.3.9	GHLINSWAD	9
2.7.7.6	GHLIPAGTG	9
3.2.1.23	GHLKDLH	7
2.7.11.1	GHLKLADFGTCMKM	14

6.1.1.20	GHLKWTLETF	10
2.1.1.182	GHLLGAADIRRIAADAGISPTKKFGQNFVIDPGTVRRIVE	46
2.3.1	GHLLGAAGA	9
2.3.1	GHLLGAAGAVE	11
7.4.2.11	GHLLRLAFTGSGVDQPILSETIRRYELDFNILHGQIDEIQ(	41
2.1.1	GHLLWNAGIYTA	12
2.7.7.6	GHLNKYGF	8
2.7.7.6	GHLNKYGFIQTPYRK	15
6.2.1.5	GHLPAEVLD	9
2.8.1.1	GHLPGAV	7
2.3.1.180	GHLRMQG	7
6.1.1.19	GHLRNDIIGESLSRILKASG	20
2.5.1	GHLRPED	7
6.1.1.19	GHLRSTIIG	9
6.1.1.19	GHLRSTVI	8
6.1.1.19	GHLRSTVIG	9
6.1.1.19	GHLRSTVIGDS	11
6.1.1.10	GHLRTYV	7
6.2.1.5	GHLRVLDAK	9
6.3.2.1	GHLSLMRLAR	10
2.3.1	GHLTIAD	7
2.2.1.9	GHLTIILINNNGGGIFEMLPI	21
5.4.99.2	GHLTLVPALR	10
2.7.7.18	GHLVAASEV	9
2.7.7.18	GHLVAASEVAD	11
6.1.1.10	GHLVEYIQTDIW	12
6.1.1.10	GHLVEYIQTDIWVR	14
1.97.1.12	GHLVHVAIP	9
1.97.1.12	GHLVHVAIPGSRGEYVRWNNFLDVLP	26
6.1.1.1	GHLVPLL	7
3.4.25.2	GHLVRAAVELAK	12
2.4.1.170	GHLVSMVELGK	11
4.2.1.44	GHLVYSGE	8
2.1.1.199	GHLYAFDQDQ	10
2.1.1.199	GHLYCFDQDQKAID	14
2.1.1.199	GHLYCFDQDQKAIDNA	16
2.1.1.199	GHLYCFDQDQKAIDNAQVTLKSYIDKGQVTFIKDNFRH	74
2.3.1.275	GHLYPLYFNFRGGKGVATAAGMLLGLYPPAVL	32
2.1.1.199	GHLYSFDQD	9
3.2.1.55	GHMEAIY	7
3.6.1.41	GHMEFATKV	9
4.1.2.13	GHMFTNYDGVLKVDG	15
6.3.2.1	GHMKLVDEAKARADVV	16
6.1.1.10	GHMLGYIQ	8
7.6.2.15	GHMLLNNQDHTAS	13
4.2.2.n1	GHMMDARRLTK	11
2.4.99.17	GHMPLPPYI	9
2.4.99.17	GHMPLPPYIDRPD	13
2.4.99.17	GHMPLPPYIDRPDED	15
2.4.99.17	GHMPLPPYIDRPDEDAD	17
2.4.99.17	GHMPLPPYIDRPDEDADKERYQTVYN	26
2.4.99.17	GHMPLPPYIDRPDEDADRELYQTVYS	26
6.2.1.54	GHMSPYM	7
3.5.4.16	GHMTEIMQLLNLDL	14
6.3.2.1	GHMTLVD	7
3.4.16.5	GHMVPMDQPE	10

2.3.1.275	GHMWPVFFGFKGGKGVATA	19
2.3.1.275	GHMYPIF	7
1.97.1.12	GHMYRTN	7
6.3.2.8	GHNANNI	7
1.1.1.103	GHNDLLI	7
1.1.1.103	GHNDLLIKI	9
1.1.1.103	GHNDLLIKIRKTAICGTD	18
1.1.1.103	GHNDLLIKIRKTAICGTDVHIYNWD	25
7.1.1	GHNDLRRILTDYGFIGHPFRKDFP	24
1.2.4.2	GHNEMDEP	8
1.2.4.2	GHNEMDEPMFTQPLMYKQI	19
1.2.4.2	GHNEMDEPSITNP	13
3.1.1.29	GHNGIKS	7
3.1.1.29	GHNGIKSIDAH	11
3.1.1.29	GHNGLKDI	8
3.1.1.29	GHNGLKDIQA	10
3.1.1.29	GHNGLKSI	8
3.1.1.29	GHNGLKSID	9
3.1.1.29	GHNGLRDI	8
3.1.1.29	GHNGLRS	7
3.1.1.29	GHNGLRSI	8
7	GHNGSGKSTIAKL	13
7	GHNGSGKSTIAKLLNGLLFP	20
7	GHNGSGKSTTVRLIDGLLEAESG	23
3.1.1.73	GHNGTSG	7
3.1.1.29	GHNGVKS	7
5.4.3.8	GHNHPAVR	8
3.4.11.18	GHNILRYKIHG	11
3.4.24	GHNLGINHD	9
3.4.24	GHNLGMDHD	9
3.4.24	GHNLGMEHD	9
3.4.24.53	GHNLGMEHDDKDKCKCEACIM	21
3.4.24	GHNLGMHHD	9
2.8.1.10	GHNLVKLEVL	10
3.1.13.4	GHNMLLDVMHT	11
2.7.11.1	GHNRAVDWWSLGALMYDMLTG	21
2.1.1	GHNSFREKYFSG	12
3.2.1.15	GHNTDAFD	8
3.2.1.15	GHNTDAFDVGSST	13
4.2.1.11	GHNTNVGDEGGFAP	14
4.2.1.11	GHNTNVGDEGGFAPGL	16
4.2.1.9	GHNVDAFVAIGGCDKNMPGSMIAIANMDIPA	31
2.7.2.3	GHNVGKSL	8
2.7.2.3	GHNVGKSLYE	10
2.7.2.3	GHNVGKSLYEADL	13
2.7.2.3	GHNVGKSLYEADLVETA	17
2.7.2.3	GHNVGKSLYEADLVETAKKLM	21
2.7.1.130	GHPALALLRPLE	12
2.4.1.227	GHPDAARRVA	10
2.7.4.9	GHPDEPLTDMAELLLLYAAR	20
1.1.1.17	GHPDIPAIHWVD	12
2.5.1.6	GHPDKIADQI	10
2.5.1.6	GHPDKICD	8
7.1.1.2	GHPDLRR	7
7.1.1	GHPDLRRILTDYGF	14
7.1.1	GHPDLRRILTDYGFVGHPFRKDFPLIGNVE	30

7.1.1	GHPDLRRLLTDYGF	14
2.5.1.6	GHPDSVADGIAE	12
4.6.1	GHPELMDKVGHDFSGND	17
4.6.1	GHPELMDKVGHDFSGNDAIGDVGNAYKKAG	30
1.17.7.4	GHPEPEGA	8
1.17.7.4	GHPEVEGTMG	10
1.17.7.4	GHPEVEGTMGQ	11
1.17.7.4	GHPEVEGTMGQY	12
1.17.7.4	GHPEVEGTMGQYD	13
1.17.7.4	GHPEVEGTMGQYDASNGGAIYLVEDE	26
1.17.7.4	GHPEVIGTMGQ	11
1.17.7.4	GHPEVIGTMGQL	12
2.3.1.31	GHPEYDR	7
2.3.1.31	GHPEYDRYTL	10
7.1.1.2	GHPFRKDFPL	10
3.1.1.29	GHPGHKD	7
2.1.1.195	GHPGKLIKIAAGIFHTHSHIADARMETLVAHLALLGAPL	39
5.2.1.8	GHPGVIPPN	9
7.1.1	GHPHLSRIMMPPTWEGHPLRKD	22
7.1.1	GHPHLTR	7
7.1.1	GHPHLTRI	8
7.1.1	GHPHLTRIMMPQ	12
2.3.1	GHPIGASG	8
2.3.1	GHPIGASGAR	10
2.7.1.30	GHPIHNAIVWQDRRTADLC	19
2.7.7.6	GHPILLNRAPTLHRLGIQAF	20
2.7.7.6	GHPILLNRAPTLHRLGIQAFEPKLV	25
4.1.1.49	GHPKTII	7
6.3.4.2	GHPLFIGF	8
6.3.4.2	GHPLFSSY	8
2.3.1.16	GHPLGATGA	9
3.4.13.9	GHPLGLQVHD	10
2.3.1	GHPLGMSG	8
3.5.1.108	GHPLLASYTAYKSGHGLNNALLRELLA	27
3.5.1.108	GHPLLASYTAYKSGHGLNNALLRELLAHE	29
2.7.4.3	GHPLNAVVQLEVPTDVLVERIAGRAQAEGREDDTPDAV	78
7.1.1.2	GHPLRKD	7
7.1.1.2	GHPLRKDFP	9
7.1.1	GHPLRKDFPLTGFVEVRYD	19
7.1.1.2	GHPLRKDFPTTG	12
7.1.1	GHPLRKDYP	9
7.1.1	GHPLRKDYPARATEF	15
7.1.1	GHPLRKDYPARATEFDP	17
7.1.1	GHPLRKDYPARATEFDPYSLSAAKQDLEQEALRFKPE	37
7.1.1	GHPLRKDYPLQGP	13
2.7.1.130	GHPLRWLLLP	10
5.1.1.7	GHPLYMTG	8
1.3.1.12	GHPMAGSHKSGV	12
3.5.4.2	GHPPSKF	7
3.5.4.2	GHPPSKFQRVFDRAR	15
7.1.1	GHPQRKDYPLGGIPVEY	17
7.1.1	GHPQRKDYPLGGVPVEY	17
3.5.2.3	GHPRFFLG	8
3.5.3.4	GHPRNLI	7
3.3.1.1	GHPSFVMSASFTNQTLAQIEL	21
3.3.1.1	GHPSFVMSNSFTNQV	15

6.3.4.5	GHPVALNG	8
6.1.1.6	GHPVEISPLAKKN	13
2.7.7.6	GHPVLLNRAPTLHRLGIQAFQP	22
3.1	GHPVTEA	7
6.3.4.2	GHPVVGLITEW	11
6.3.4.2	GHPVVGLITEWQDATGATE	19
4.1.1.39	GHPWGNA	7
4.1.1.39	GHPWGNAAGA	10
4.1.1.39	GHPWGNAPGAVANRVALEACVKARNEGRDLA	31
3.4.13.9	GHPYLRLTR	9
4.1.1.31	GHQALLEEMCREWPFFSTRLGMLEMVY	27
6.3.2.8	GHQASNV	7
1.3.1.98	GHQIGGA	7
6.3.4.4	GHQIREVG	8
2.1.3.15	GHQKGRDTK	9
2.1.3.15	GHQKGRDTKENV	12
7.1.1	GHQLADV	7
6.3.5.5	GHQLFSLANGA	11
6.3.5.5	GHQLLALA	8
5.3.1.25	GHQLTGTAQ	9
3.1.1	GHQMQRMAGVKKLQPNLRT	19
3.1.1	GHQMQRMAGVKKLQPNLRTTPFVLDPFAIRQIDAVLAT	59
3.1.3.11	GHQRILD	7
6.5.1.8	GHQVATDALV	10
2.1.1.14	GHQVKPV	7
1.14.14.91	GHQVTEPD	8
3.1	GHQVTIVSTDKGYCQLLAP	19
6.1.1.7	GHQVVDSSSLVP	12
6.1.1.7	GHQVVSSS	8
7.1.1.9	GHQWYWSYEYSD	12
7.1.1.9	GHQWYWSYEYTD	12
7.1.1.9	GHQWYWSYEYTDY	13
7.1.1.9	GHQWYWSYEYTDYEDLNFDSYMIPT	25
7.1.1.9	GHQWYWSYEYTDYEDLNFDSYMIPTQELKPGELRLLEVI	49
6.3.5.7	GHRAAEY	7
6.3.5.7	GHRAAQY	7
6.3.5.7	GHRAAQYGDL	10
3.4.13.9	GHRAAYEAFQSGMSEFDIN	19
6.3.2.8	GHRAENAA	8
2.5.1	GHRAGVEAL	9
2.7.1.130	GHRAGVPVICIGNLNAGGTGKTPTAIAL	28
3.6.4.12	GHRALIFTQMTK	12
5.4.2.12	GHRAVLVL	8
2.1.1.37	GHREPKIA	8
5.4.2.7	GHRETFADIGQT	12
3.4.21.92	GHRFALPNARIMVHQPSGGFQGQATDILIHAREIEALK	38
6.1.1.14	GHRFLGDSVVLANADDY	17
3.2.1.196	GHRFNPAKLL	10
6.3.5.5	GHRGANHPVKELATGR	16
1.2.1.38	GHRHLPEI	8
1.2.1.38	GHRHLPEIRQ	10
6.1.1.20	GHRHVLTQTSEEIEDIF	17
2.7.2	GHRIAHGG	8
1.3.1.98	GHRIGGVEVS	10
3.1.4.11	GHRILPV	7
2.7.2.1	GHRIVHG	7

2.7.2.1	GHRIVHGGE	9
2.7.2.11	GHRIVIVT	8
3.5.1.5	GHRLDVPAGTAVRFEPGV	18
2.1	GHRLLNFQSARVTYFVNASLFIYLVHHPLTLFFGAYITPH	41
3.1	GHRMWQMAGLKAQRAQTDVNNK	22
2.2.1.7	GHRNRHVVAVVGDGALTGGMCWEALNNIAASRRPV	35
6.3.1.2	GHRPAVKGGY	10
6.3.1.2	GHRPGVKGGYFPV	13
2.1.2.11	GHRPKFV	7
2.1.2	GHRQEDGDYRESWQPQ	16
5.4.2.7	GHRRDPEGY	9
3.4.21.53	GHRRTYIG	8
3.4.21.53	GHRRTYV	7
3.4.21.53	GHRRTYVGA	9
3.4.21.53	GHRRTYVGALPG	12
3.4.21.53	GHRRTYVGALPGR	13
2.1.2	GHRRVGVTLARA	12
2.6.1.52	GHRSVGG	7
2.6.1.52	GHRSVGGMRASIYNA	15
1.1.1.85	GHRTADLA	8
6.3.2.53	GHRTALVGNIGQPLLEVL	18
2.7.1.21	GHRVIVAGLDMDFRGEPF	18
6.1.1	GHRVLHP	7
3.6.4.12	GHRVLIFSQMTKMLDLLEDFL	21
3.6.4.12	GHRVLLFS	8
3.6.4	GHRVLLYFQMTRMID	15
2.4.1	GHRVMVISPRY	11
2.7.2.1	GHRVVHGG	8
2.7.2.1	GHRVVHGGE	9
2.7.2.1	GHRVVHGGEKF	11
7.5.2.6	GHRVVKL	7
3.5.1.9	GHSAGAHL	8
3.1.1.1	GHSAGGASVHLQMLREDF	18
3.2.1.139	GHSATRITF	9
3.4.21.90	GHSCHSP	7
4.6.1.12	GHSDADV	7
4.6.1.12	GHSDADVL	8
4.6.1.12	GHSDADVLLH	10
4.6.1.12	GHSDADVLLHA	11
4.6.1.12	GHSDADVLLHAI	12
4.6.1.12	GHSDADVLLHTIADA	15
6.1.1	GHSDFGK	7
4.6.1.12	GHSDGDV	7
4.6.1.12	GHSDGDVA	8
2.3.1	GHSEAASG	8
6.1.1.23	GHSEFGK	7
5.3.1	GHSERRE	7
5.3.1.33	GHSERREHFGET	12
5.3.1.1	GHSERRELF	9
5.3.1.1	GHSERREMF	9
5.3.1.1	GHSERREYH	9
5.3.1.1	GHSERREYHNESDE	14
5.3.1.1	GHSERRHVIGE	11
5.3.1.1	GHSERRQ	7
5.3.1.1	GHSERRQFFGET	12
5.3.1.1	GHSERRQY	8

5.3.1.1	GHSERRQYF	9
5.3.1.1	GHSERRQYFG	10
5.3.1.1	GHSERRQYFGETD	13
5.3.1.1	GHSERRRMYGETS	13
5.3.1.1	GHSERRT	7
5.3.1.1	GHSERRTDH	9
3.1	GHSFERE	7
3.1	GHSFERELGFLALHGFLHLLGYDHM	25
2.7.11.21	GHSFEVD	7
2.3.1.274	GHSGATM	7
3.1.26.4	GHSGNAGNE	9
5.4.99.25	GHSGTLD	7
3.6.4.13	GHSISLACEEYALNLPAIE	19
2.7.7.6	GHSLELE	7
3.1.1.32	GHSLGAHTSGFAGK	14
3.1.1.73	GHSLGASMA	9
2.3.1	GHSLGEI	7
3.1	GHSLGHELALLTIHGVLHLLGYDH	24
3.4.24	GHSLGLDH	8
6.1.1.5	GHSLNKI	7
1.2.1.11	GHSLSINAEF	10
1.2.4.1	GHSMSDPG	8
6.1.1.5	GHSPDMYLEGSDQHRGWFMSSLMI	24
2.7.11	GHSPFRQHKTKDK	13
6.1.1.7	GHSPVKRSPV	10
2.7.8.13	GHSQFAQYL	9
3.2.1.196	GHSQHGNNNAYCQDN	15
3.2.1.196	GHSQQGNNNAYCQNNILTWLDWGSADR	27
2.1.1.199	GHSSEIL	7
3.1.13.1	GHSSVEDA	8
2.1.1.199	GHSSYLLS	8
2.7.10.2	GHSTGEDSAFQE	12
2.3.1.47	GHSTPHH	7
2.3.1.47	GHSTPHHQVEEALAELTGRPRALLFSTGYMANLGAITAL	67
3.5.1.9	GHSVGAT	7
2.7	GHSVRLG	7
3	GHSYGVSFCTFLAHEYPDLVHKV	23
6.2.1	GHSYIVY	7
3.1.2.6	GHTAGHI	7
2.3.1.225	GHTALMW	7
2.1.1.182	GHTARKRFGQ	10
7	GHTASGGDM	9
7	GHTASGGDMTLLR	13
5.4.99.62	GHTDEIT	7
5.4.99.62	GHTDGLTICDAGLPIP	16
3.5.1.16	GHTDTVP	7
3.5.1.16	GHTDTVPFDDGRWTRDPFTLTEHD	24
3.5.1.18	GHTDVVP	7
3.5.1.18	GHTDVVPPG	9
3.5.1.18	GHTDVVPPGP	10
3.5.1.18	GHTDVVPTG	9
3.5.1.18	GHTDVVPTGDENQWSSPPFSAEIIDG	26
3.5.1.18	GHTDVVPVGD	10
4.1.99.12	GHTEAAIEIVSLAGFKP	17
4.1.99.12	GHTEASIDLATLAG	14
4.1.99.12	GHTEATIDL	9

4.1.99.12	GHTEATVD	8
4.1.99.12	GHTEATVDLM	10
1.1.1.262	GHTEFLA	7
2.3.1.161	GHTEGTAG	8
6.1.1.7	GHTEVPSAS	9
1.1.1.262	GHTEYLA	7
5.3.1.5	GHTFEHEL	8
4.2.3.4	GHTFGHAIEA	10
4.2.3.4	GHTFGHALE	9
2.3.1.275	GHTFPIFA	8
3.2.1.17	GHTGKDIM	8
3.4.21.105	GHTGSGLHYRR	11
5.4.99.25	GHTGTLD	7
5.4.99.25	GHTGTLDP	8
5.4.99.25	GHTGTLDPEV	10
5.4.99.25	GHTGTLDPLA	10
5.4.99.25	GHTGTLDPLATG	12
5.4.99.25	GHTGTLDPMATG	12
2.7.8	GHTIQVIASGPG	12
4.2.3.4	GHTLGHAIE	9
2.7.7.6	GHTLGNALRR	10
2.3.1	GHTMNKCGVATSSIWSDMAFTVGEYLYR	28
3	GHTNNWAVLVCTS	13
6.1.1.1	GHTPIAL	7
2.7.7.60	GHTPRVVQGSLRNFKVTYPEDF	22
3.1.2.6	GHTRAHIAYY	10
6.1.1.7	GHTRINRYPV	10
6.4.1.2	GHTSLYDEDKVPRDEPIHILNVAIKTD	27
2.1.2.11	GHTTTLP	7
7.2.2.10	GHTVAMTGDGVNDVLALKD	19
7.6.2	GHTVIIVTHDP	11
2.3.1.1	GHTVILTPIAYTEDVPRA	18
4.1.2.4	GHTVKVIIET	10
4.1.1.65	GHTVTAVQIAGLVARRILCYVRAGEPLSRGQRYGFIRFG	73
5.4.2.8	GHTVTSP	7
2.1.1.67	GHTVVGVE	8
6.1.1.1	GHTVVLNK	8
6.1.1.1	GHTVVLNKMRQLQDLGHTVIFLIGDFTSLIGDPSGRNAT	65
2.7.1.71	GHTVVYL	7
6.1.1.19	GHTYEEGGALWL	12
4.1.3.1	GHTYPDQSLYPANSVP	16
2.4.2.19	GHVAGTRKTTPGFRLVEKYGL	21
2.4.2.14	GHVAIGHCRYSTTGDTTWENAQPVFRN	27
4.2.1.9	GHVAPEA	7
3.5.1.18	GHVAYPHKA	9
3.5.1.18	GHVAYPHKANNPLPCLI	17
3.5.1.18	GHVAYPHLA	9
2.8.1.7	GHVDIDV	7
3.4.21	GHVDPIAA	8
2.3.1.129	GHVEIDD	7
2.3.1.129	GHVEIGD	7
1.7.1.13	GHVELDYTSVNLIESKSFKLYLNSFNQTRF	30
2.1.1.190	GHVELVQA	8
1.6.5.2	GHVEQMA	7
5.6.2.2	GHVFLAQPPLYKLKWQRSDPEFAYSDRERDGLLEAGLKA	45
4.1.1.37	GHVFNLGHG	9

4.1.1.37	GHVFNLGHGI	10
4.1.1.37	GHVFNLGHGIH	11
4.1.1.37	GHVFNLGHGIHLDVPPEN	18
4.1.1.37	GHVFNLGHGIHQ	12
4.1.1.37	GHVFNLGHGIHQD	13
4.1.1.37	GHVFNLGHGIHQDV	14
4.1.1.37	GHVFNLGHGIHQDVPPEHAG	20
4.1.1.37	GHVFNLGHGISQFT	14
4.1.1.37	GHVFNLGHGISQFTPP	16
4.1.1.37	GHVFNLGHGITPEVDP	16
4.1.1.37	GHVFNLGHGITPEVDPAHAGAFFEAVHELSA	31
6.1.1.15	GHVFQLGRKY	10
3.4	GHVFTIEP	8
3.4.11.18	GHVFTIEPMI	10
3.4.11.18	GHVFTIEPMICEGGWQDETWPDGWTA	26
3.4.11.18	GHVFTIEPMICEGGWQDETWPDGWTAVTRDGKRSAQ	57
2.3.1.275	GHVFTVFAGF	10
3.2.1.18	GHVFVIREPFVSCSP	15
1.1	GHVGDGN	7
2.7.2.8	GHVGLAQPGSPKLIN	15
2.1.2.11	GHVGLMPQ	8
3.1.3	GHVHAYER	8
6.3.3.1	GHVLIGLASSGIHSNGYSLVRKVLLEDG	28
2.5.1.19	GHVPGGG	7
2.5.1.19	GHVPGGGLVATHMDHRIAMSALVMGLA	27
1.3.3.11	GHVPPGA	7
2.7.1	GHVQRGG	7
6.1.1.4	GHVRNYAMGDVVARYKRA	18
6.1.1.4	GHVRNYSIGDV	11
6.1.1.4	GHVRNYT	7
6.1.1.4	GHVRNYTI	8
2.4.2.14	GHVRYPTAGSSS	12
2.7.1.2	GHVSAER	7
2.7.1.2	GHVSAERVLSGPGLVNLYRAIV	22
4.2.1	GHVSPEA	7
4.2.1.9	GHVSPEAA	8
4.2.1.9	GHVSPEAAEGG	11
3.5.4.30	GHVTLELSN	9
2.3.1.129	GHVTLGDYVI	10
2.4.1.227	GHVTLNLILIPKFIKDGWEVHYIGD	25
5.4.2.10	GHVVDGD	7
2.3.2.27	GHVVQLLYRASCF	13
4.2.1.9	GHVVVIRYEGPKGGPGM	17
4.2.1.9	GHVVVIRYEGPKGGPGMPEMLAPTS	25
4.2.1.9	GHVVVIRYEGPKGGPGMPEMLAPTSSIVGRGLGK	34
4.6.1	GHVWQSDGITNCLLRG	16
4.6.1	GHVWQSDGITNCLLRGL	17
2.7.11.1	GHVYAMK	7
3.1.11.6	GHVYFTLKD	9
3.1.3.77	GHVYPEVA	8
2.3.1.234	GHVYSLFI	8
6.1.1.3	GHWDKYR	7
5.4.2.7	GHWEMMG	7
4.1.2	GHWGTTPGLN	10
4.2.1.90	GHWIDDHI	8
2.7.7.6	GHWNFIYP	8

2.7.7.6	GHYALVTQQPLRGR	14
2.7.11.1	GHYASQQIKQI	11
3.4	GHYDSRVTDV	10
2.1.1.228	GHYEGFD	7
2.5.1	GHYEGMQ	7
6.3.4.2	GHYERFL	7
6.3.4.2	GHYERFLD	8
6.3.4.2	GHYERFLNRNL	11
1.11.1.21	GHYGGLF	7
1.11.1.21	GHYGGLFIR	9
1.11.1.21	GHYGGLFIRMAWHSAGTYRT	20
1.11.1.21	GHYGGLM	7
1.2.4.1	GHYGGSYKVT	10
1.11.1.21	GHYGPLF	7
1.11.1.21	GHYGPLFIRMAWH	13
6.3.4.3	GHYIAKID	8
2.7.1.23	GHYISEKRFLLEAQVCQQDCQKRISTAINEVVLHPGKVA	50
2.1.1.228	GHYKGID	7
6.3.4.3	GHYKGKLSL	9
3.4.11.9	GHYLGMD	7
3.4.11.9	GHYLGMDTHDTGGNPNY	17
4.2.1.66	GHYMRPDLIRLLVD	14
4.2.1.66	GHYMRPDLIRLLVDT	15
6.3.1.13	GHYREDR	7
2.4.1.18	GHYREVLNSDSAFY	14
6.3.1.13	GHYRQDR	7
2.7.11.1	GHYSERAAA	9
6.3.2.1	GHYSLVMLARQYADRVVSSVFVNPTQFGPNEDFA	34
3.5.5	GHYSRPD	7
6.1.1.2	GHYVGSL	7
6.1.1.2	GHYVGSLKNRV	11
4.1.99.22	GIAAAEQAGF	10
1.1.1.17	GIAAALHY	8
1	GIAAAMH	7
1.6.5	GIAAASQL	8
6.3.3.1	GIAAGCR	7
4.1.1.31	GIAAGLRN	8
6.1.1.7	GIAAGVRRIEA	11
6.1.1.7	GIAAGVRRIEAVTGAAAMAYVA	22
3.4.25.2	GIAAIGSGG	9
2.7.7.3	GIAANPSK	8
4.2.1.126	GIAASGRTPY	10
4.2.1.126	GIAASGRTPYV	11
4.2.1.126	GIAASGRTPYVI	12
4.2.1.126	GIAASGRTPYVIG	13
4.2.1.126	GIAASGRTPYVIGAL	15
4.2.1.126	GIAASGRTPYVIGGL	15
2.5.1.75	GIAATRQ	7
2.3.1.275	GIAAVIGHL	9
3.5.4.19	GIACHTGR	8
5.4.3.8	GIACLEVL	8
5.4.3.8	GIACLEVLK	9
2.7.2.15	GIADGINSE	9
1.1.1.85	GIADPTAAI	9
5.3.1.24	GIADRFLFDAK	11
6.1.1.14	GIADRTDYDL	10

3.4.23	GIADTGTTL	9
6.3.1.2	GIADTVLFGPEPEFFLFDDIRF	22
6.3.5.3	GIADYGN	7
4.1.99.17	GIAEDLTW	8
1.1.1.27	GIAEEFVIVDVVK	13
6.3.3.1	GIAEGCR	7
2.7.1.39	GIAEGVENSN	10
3.4.11.4	GIAEIMTA	8
3.4.11.4	GIAEIMTAM	9
3.5.1.5	GIAEMIP	7
4.1.99.17	GIAENLTW	8
2.3.1.274	GIAEPRV	7
3.6.4.13	GIAETGSGKT	10
3.6.4.13	GIAETGSGKTL	11
6.3.2.8	GIAEVLHNLG	10
6.3.2.8	GIAEVLLN	8
6.3.2.8	GIAEVLLNLG	10
6.3.2.8	GIAEVLLNLGY	11
6.3.2.8	GIAEVMLTLGYEVSGSDNADN	21
2.1.2.10	GIAFAAKPLIE	11
2.1.2	GIAFEGV	7
2.1.2	GIAFEGVR	8
6.1.1.6	GIAFPNDF	8
3.4.11.18	GIAFPTG	7
6.3.4.5	GIAFSGGLDTSAALLWMR	18
6.3.4.5	GIAFSGGLDTSAALLWMRQKGAVPYAYTANLGQPDE	36
3.1.22.4	GIAFVIIKFTL	11
2.7.1.48	GIAGASASGKSLIAST	16
2.7.1.48	GIAGASASGKSLIASTLYRELREQVGD	27
2.7.1.30	GIAGDQQ	7
2.7.1.30	GIAGDQQAA	9
2.7.1.30	GIAGDQQAAL	10
2.7.1.30	GIAGDQQAALFG	12
2.7.1.30	GIAGDQQAALFGQLCVKEGMAKNTYGTGCFMLMNTG	40
2.3.1.16	GIAGGADSSSVLPIGVSK	18
2.3.1.16	GIAGGADSSSVLPIGVSKKLA	21
3.4.22	GIAGGKPSSS	10
3.4.22	GIAGGKPSSSFYF	13
2.3.1	GIAGHVTL	8
2.4.2.17	GIAGKDV	7
2.4.2.17	GIAGKDVL	8
2.4.2.17	GIAGKDVLIEH	11
5.3.1.12	GIAGKVQFGSGWWFNDQKDGM	21
5.3.1.12	GIAGKVQFGSGWWFNDQKDGMLRQLEQLSQ	30
2.3.1.54	GIAGLSVAADSLSAIKYA	18
7.2.2.6	GIAGMDR	7
4	GIAGPGDPLAN	11
2.3.1	GIAGSAKIG	9
2.3.1	GIAGSAKIGRYCLLGGHVGVVGHLEICDKVVITGKSVVE	42
3.7.1.14	GIAGSELHI	9
2.2.1.7	GIAGYLKR	8
5.4.2.10	GIAHDGDADR	10
7.1.1.9	GIAHGGASVDLAIFSLHLAGISSILGAVNFITTVINMRSTG	42
6.3.3.1	GIAHITGGG	9
2.5.1.19	GIAHLRGHETDRLAAL	16
2.5.1.19	GIAHLRGHETDRLAALSTE	19

2.7.11.1	GIAHRDLKPENILCE	15
2.7.11.1	GIAHRDLKPENILCESPEKVSPVKICDFDLGSG	33
2.6.1.16	GIAHTRWATHG	11
6.3.5.3	GIAHYGN	7
6.3.5.3	GIAHYGNC	8
2.8.1.6	GIAHYNIN	8
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTT	13
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTTT	14
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTTTS	15
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTTTSL	16
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTTTSLV	17
6.3.2.8	GIAIAGTHGKTTTTSLVAS	19
6.3.2.13	GIAILNSDIEEI	12
2.1.3.2	GIAIRMA	7
6.5.1.8	GIAIRVASPKLVMEEAPESYK	21
6.3.4.4	GIAISAENLFVSESCTIITSYHKLLDAVRESNTSEKIGTTGK	66
6.1.1.10	GIAITLNA	8
3.4.17	GIAKAIRLT	9
3.6.4.13	GIAKALEQSGQ	11
6.4.1.4	GIAKDGAKMV	10
2.7.1.11	GIAKGKKHAI	10
3.4.21	GIAKKAK	7
1.1.1.18	GIAKLPDPPAVGLKH	15
2.4.1.16	GIAKNVV	7
2.2.1.7	GIAKSIRERF	10
4.1.3.36	GIAKVTINRPEVRNAFTP	18
2.1.3.15	GIAKYKG	7
5.4.2.10	GIALDGDADRL	11
5.4.2.10	GIALDGDADRV	11
5.4.2.10	GIALDGDADRVIIVDE	16
5.4.2.10	GIALDGDGDR	10
2.4.1	GIALFSV	7
6.1.1	GIALGLDR	8
4.2.1.19	GIALGQAV	8
4.2.1.19	GIALGQAVKQALG	13
3.1.1.5	GIALHNP	7
5.4.3.8	GIALLEVLEQDGVYE	15
7.1.2.2	GIALNLES	8
3.5.4.4	GIALPAD	7
3.5.1.105	GIALRADRQM	10
2.7.1.39	GIALSLY	7
6.3.4.4	GIALTKLDVL	10
6.3.4.4	GIALTKLDVLDG	12
6.3.4.4	GIALTKLDVLDGL	13
6.3.4.4	GIALTKLDVLDGLDE	15
3.4.17	GIAMFVDWHSYGQLFMSPYGYSCTARPPTDARHQELSR	44
5.3.3.2	GIAMGLGS	8
2.7.7.8	GIAMGLIKE	9
7.2.2	GIAMGSGT	8
3.4.24	GIAMPQVAIY	10
2.7.7.6	GIAMRRALL	9
7.5.2.10	GIAMVPEDRK	10
7.5.2.10	GIAMVPEDRKKDGIVPVMGV	20
6.3.4.2	GIANDARV	8
1.2.1.41	GIANDVR	7
3.2.1.18	GIANLGLNIGLHYKVG	16

1.1.1.86	GIANMNYSISNTAE	14
1.1.1.85	GIANPLATILSAAMLLRYSLN	21
1.1.1.85	GIANPLATILSV	12
1.17.7.4	GIANQTTMLK	10
4.2.1.11	GIANSIL	7
1.14.13.39	GIAPFRGFW	9
4.2.1.44	GIAPIGW	7
6.3.5	GIAPLAHPIEQI	12
5.3.1.5	GIAQALW	7
2.3.1.15	GIAQKLARVAKIHFAKQRYSAMGPRLP	27
2.1.3.3	GIAQLGGHA	9
2.1.3.3	GIAQLGGHAVVVD	13
7.4.2.11	GIARALATEP	10
7	GIARALATNP	10
2.3.1.8	GIARCVLLA	9
6.1.1.20	GIARDLAA	8
6.1.1.21	GIARGLDYYTGMVFE	15
6.1.1.7	GIASGIRR	8
6.1.1.19	GIASKTEIAGPGFINIFLSEEFLA	24
6.1.1.19	GIASKVEIAGPGFINIFL	18
4.1.1.49	GIASMHCSAN	10
4.2.1.9	GIASTWS	7
3.6.4.13	GIATAFF	7
1.97.1.12	GIATAHDFE	9
1.97.1.12	GIATAHDFESHD	12
3.2.1.18	GIATEGSLIFLGYGGLTTPLQGDTKCR	27
2.7.1.11	GIATGAD	7
3.5.1.110	GIATNVCVESTLRDGF	16
1.4.1	GIATQDP	7
2.7.7.6	GIATTIKAAK	10
6.3.2.8	GIAVAGTHGKTTTT	14
6.3.2.8	GIAVAGTHGKTTTTS	15
6.3.2.8	GIAVAGTHGKTTTTSL	16
6.3.2	GIAVDFATLA	10
5.6.2.2	GIAVGMAT	8
5.6.2.2	GIAVGMATN	9
5.6.2.2	GIAVGMATNIPPH	13
5.6.2.2	GIAVGMATNIPPHN	14
5.6.2.2	GIAVGMATNIPPHNL	15
2.5.1.3	GIAVISA	7
2.7.1.107	GIAVLNIPS	9
2.6.1	GIAVNALGH	9
6.1.1.4	GIAVNGFGTLEGQKMSKSKGNVLNFIDAIEENGADVVR	42
2.1.3.2	GIAVRMA	7
2.1.3.2	GIAVRMAV	8
2.1.3.2	GIAVRMAVM	9
6.2.1.5	GIAYELGFKD	10
3.6.4.12	GIAYQVRGGEGFFNRQEIKQALLALQR	27
6.1.1.4	GIAYRKT	7
3.2.2	GIAYVYF	7
2.3.1.109	GICAIEVAVGLNDPW	15
2.3.1.109	GICAIEVAVGLNDPWYNYRVGTLVHASKELNVYNALPTI	58
3.4.25.2	GICAIGSGGAYAQAAARAL	19
2.7.7.6	GICALCYGRDLAIGD	15
2.7.7.6	GICANRYNSCGNSPNKK	17
1.2.7.4	GICCTGNE	8

2.7.4.3	GICDIDGGKLYQREDDNPETV	21
2.7.7.7	GICDLSSVIGCRDDIMVYLMYAGLEPSMAFK	31
3.1	GICELMD	7
1.3.1.89	GICERYPV	8
6.3.4.2	GICFGMQ	7
2.8.1.13	GICFIGE	7
2.8.1.13	GICFIGEKNF	10
3.1.22.4	GICFVLLHFSTLKETY	16
2.7.9.1	GICGEHGG	8
2.7.1.16	GICGQVDGSV	10
2.7.1.16	GICGQVDGSVVP	12
1.1.1	GICGSDVH	8
1.1.1.9	GICGSDVHYW	10
1.14.11.67	GICKIRPP	8
3.4.24	GICKPMYSAGIVQDHNK	17
4.1.3.27	GICLGHQAIVEAYGG	15
6.3.5	GICLGHQL	8
6.3.5.5	GICLGHQLLALA	12
6.3.4.2	GICLGMQVALIE	12
6.3.4.2	GICLGMQVALIEFAR	15
6.3.4.2	GICLGMQVALIEFARNVAGM	20
2.7.7.6	GICSMCYG	8
5.5.1	GICWARN	7
6.3.5.2	GICYGFQ	7
6.3.5.2	GICYGFQAM	9
6.3.5.2	GICYGMQAMA	10
6.3.5.2	GICYGMQLM	9
6.3.5.2	GICYGMQLMT	10
6.3.5.2	GICYGMQTMA	10
6.3.5.2	GICYGQQ	7
6.1.1.7	GIDAALDAVRSEIA	14
1.14.99.46	GIDAFGE	7
4.2.1.20	GIDAFYA	7
2.7.1.33	GIDAGGTL	8
2.3.3.13	GIDAIGEVT	9
5.3.1.16	GIDAKNG	7
2.7.1.11	GIDALVV	7
1.1.1.262	GIDARGP	7
5.3.1.16	GIDARNGEVKIAGWLEGTGL	20
3.6.5.n1	GIDATDA	7
3.6.5.n1	GIDATDAV	8
5.3.3.2	GIDATPWAFSPWMVMQA	17
2.7.2.2	GIDAVIDKD	9
4.99.1.1	GIDAVLEKL	9
4.2.1.96	GIDAVRRVAE	10
2.5.1.6	GIDAVVLSTQH	11
2.5.1.6	GIDAVVLSTQHSE	13
1.17.7.4	GIDAYLVDNPKDVDKLWFDNKKVCGVSAGASAPEYLV	53
6.3.3.1	GIDCVAM	7
6.3.3.1	GIDCVAMC	8
2.7.2.11	GIDDALRAIAGDSVSGLGTGGM	22
2.7.7.6	GIDDMVI	7
2.1.1.45	GIDDRGEI	8
2.7.7.7	GIDDRPV	7
3.1.26.4	GIDEAGKGPVIGPMCIGGV	19
3.1.26.4	GIDEAGRG	8

3.1.26.4	GIDEAGRGP	9
4.1.99.22	GIDEALNL	8
2.7.1.21	GIDEAQFFD	9
4.2.1.59	GIDEARF	7
4.2.1.59	GIDEARFK	8
2.3.2.27	GIDEDHDIVV	10
2.7.1.21	GIDEGQFF	8
3.1.26.4	GIDEVGRG	8
3.1.26.4	GIDEVGRGPLAGP	13
3.1.26.4	GIDEVGRGPLAGPVV	15
3.1.26.4	GIDEVGRGPLAGPVVAA	17
2.7.7.8	GIDFFPL	7
5.1.3.9	GIDFIGTTLSGYT	13
6.3.2.9	GIDFINDSKATN	12
4.2.1.20	GIDFIRLTTPTTDDARLPRVLERSSGFVYYVSVAGVTGAC	58
4.2.1.59	GIDGARFK	8
6.3.2.1	GIDGHPRVG	9
7	GIDGISQATPLDTFKTS	17
1.8.1.2	GIDGKHHL	8
2.5.1.55	GIDGLFME	8
1.2.1.71	GIDGLLFTGSANTGH	15
1.1.1.25	GIDGSYEA	8
4.1	GIDGVFIG	8
4.1.2.53	GIDGVFIGPADLSASLGYPDNAGH	24
2	GIDGVVS	7
5.4.99.25	GIDGVYAA	8
3.7.1.3	GIDGWTEGEHPWFFLSEKLGELTAPLIG	28
3.4.17.10	GIDHDVTSAKDGDYWRLL	18
6.3.2.2	GIDHLLAQHVAHLFIRD	17
2.1.2.9	GIDIACGQGALR	12
5.3.1.9	GIDIDEM	7
2.1.1	GIDIDPQA	8
2.1.1	GIDIDPQAI	9
2.1.1	GIDIDPQAILAS	12
1.14.18.1	GIDILGNI	8
4.2.1.90	GIDIMQPDVGWCGGLTTLVEIAA	23
1.3.1.98	GIDIRENE	8
6.3.2.1	GIDIVRE	7
4.2.1.59	GIDKARF	7
1.2.1.36	GIDKIAFTGSTEVGKLIQEAAGRSNLKRVTLELGGKSPNI	72
6.3.2.4	GIDKQGQWH	9
1.17.7.3	GIDKVRINPGNIGR	14
2.5.1.6	GIDLEGTLTPDIREKVVNTVL	21
2.3.2.5	GIDLFVLLDLIGARNPVFPVYFLNTARWFGRLEAIE	36
2.1.1.33	GIDLFYPDPWHKRRHWKRRFVSDANLDRFARVLKPGAK	59
3.6.4.10	GIDLGTTYSCVGVFKNGRV	19
6.3.5	GIDLNRAGT	9
6.3.5	GIDLNRAGTPL	11
6.3.5	GIDLNRAGTPLLEIVSEPD	19
6.3.5	GIDLNRAGTPLLEIVTEP	18
1.1.1.37	GIDLRIYDIPGTER	14
6.1.1.1	GIDLTRR	7
6.3.3.1	GIDLVAM	7
6.3.3.1	GIDLVAMC	8
6.3.3.1	GIDLVAMCVND	11
6.3.3.1	GIDLVAMCVNDLIVQGAEPLFFLDYYATGKLDVDTAA	37

6.3.3.1	GIDLVAMCVNDLVV	14
6.3.3.1	GIDLVAMCVNDLVVQGAEPLFFLDY	25
6.3.3.1	GIDLVAMSVND	11
2.7.8.7	GIDLVSI	7
2.4.2.29	GIDMFDCV	8
2.4.2.29	GIDMFDCVMPTR	12
6.3.2	GIDMPVTVFGDNPDDT	16
4.1.1.23	GIDMTTVQAAGGVEML	16
3.5.1.108	GIDNAVI	7
4.2.1.59	GIDNCRFK	8
7.1.2.1	GIDNLLVLLIGGIPIAMP	18
4.2.2.n1	GIDNPTSRRYAVITAYNGGAGSVLRVFS	28
2.6.1.9	GIDNSNNIDNQ	11
2.7.7.85	GIDNVLRA	8
6.1.1.20	GIDPEKY	7
1.2.1.10	GIDPESDGL	9
6.1.1.6	GIDPFGKRF	9
3.1.22.4	GIDPGLRNMGWGVI	14
3.1.22.4	GIDPGSR	7
4.1.1.23	GIDPHPELL	9
2.1.1.182	GIDPKRRGETLS	12
3.4.21.96	GIDPTHKDMRLSDDKDVKLTK	21
6.3.2.8	GIDPTIV	7
1.4.3.16	GIDPVRQPIP	10
6.3.4.3	GIDQRRI	7
4.1.99.22	GIDRAFE	7
6.1.1	GIDRIVMLL	9
6.1.1	GIDRLAM	7
6	GIDRLLM	7
2.3.1	GIDRPAI	7
2.3.1.274	GIDRPAIA	8
2.3.1.274	GIDRPAIAT	9
2.3.1.274	GIDRPAL	7
6.1.1	GIDRVIMLL	9
2.3.1.252	GIDRVQPTIFA	11
1.1.1.23	GIDSEAG	7
2.4.2.29	GIDSFDSSYPTKAARHG	17
4.2.1.11	GIDSGTANAILIKVNQIGTL	20
1.8.1.2	GIDSIATAGDVNRNVLCT	18
4.1.1	GIDSIGV	7
6.1.1.20	GIDSKVYSGYALGMGIERITNLKYQVKDLRMFSEND	36
1.1.1.23	GIDSLAGPSE	10
4.3.2.10	GIDSYFD	7
4.3.2.10	GIDSYFDKETG	11
6.1.1.4	GIDTGIRA	8
3.5.1.9	GIDTPSLDP	9
3.5.1.9	GIDTPSLDPQ	10
3.5.1.9	GIDTPSLDPQESKTMDAH	18
6.3.5.5	GIDTRALT	8
2.3.3.13	GIDTTQI	7
2.3.3.13	GIDTTQIVP	9
2.1.1.195	GIDVARA	7
5.3.1.14	GIDVEEAL	8
2.4.1.13	GIDVFDPKFNI	11
2.7.4.8	GIDVFLDIDWQGA	13
6.1.1.15	GIDVILDDR	9

6.1.1.15	GIDVLLDDR	9
2.7.1.170	GIDVVADFRSRD	12
2.4.1.129	GIDWDSVRDV	10
2.8.1.13	GIDYVATGHYAIIEK	15
2.3.1.181	GIEAHPRADAPGVYVGEKKICSLGLRIRRGCSFHGLALN	63
2.7.4.3	GIEAKRY	7
6.1.1.21	GIEALGSD	8
4.6.1.12	GIEAQAAAL	9
2.4.2.7	GIEARGF	7
2.4.2.7	GIEARGFI	8
2.4.2.17	GIEATVIRLDGAVEISV	17
2.4.2.17	GIEATVIRLDGAVEISVQLGVADAIADVVGSGRTLS	36
6.1.1.5	GIEAWQSLDPREL	13
6.1.1.5	GIEAWQTLD	9
2.5.1.61	GIECRLDD	8
3.4.11.18	GIEDGVRAL	9
2.7.7.8	GIEDHLGDMDFKVAGT	16
6.3.5.2	GIEDHVD	7
3.2.1.18	GIEDIVLDIV	10
3.6.5.n1	GIEDVLE	7
6.3.2.8	GIEDVTSAF	9
3.5.1.88	GIEEGCLS	8
7.1.2.2	GIEEGQEV	8
6.3.2.8	GIEEIKDTFV	10
3.5.1.108	GIEEQNA	7
1.8.7.1	GIEFCKLSFAETRVR	15
5.2.1.8	GIEFVKH	7
6.1.1.6	GIEGELFKT	9
3.4.13.19	GIEGGHQ	7
3.4.13.19	GIEGGHQVGSSIAALRQAFYAGARYMT	27
1.3.1.98	GIEGVVI	7
2.7.1.11	GIEGVVVIGGDGSYHGAMRLTEHGFPA	27
2.7.1.11	GIEGVVVIGGDGSYHGAMRLTEHGFPAVG	29
2.7.7.72	GIEHGTV	7
2.7.7.72	GIEHGTVLVL	10
2.7.7.72	GIEHGTVLVLEN	12
2.7.7.72	GIEHGTVLVLENGGEYE	17
6.5.1.2	GIEHIGEVA	9
2.5.1.19	GIEIDVTDIPDLVPTIAVLGCFA	23
2.8.1.13	GIEIEHVNFA	10
6.1.1.15	GIEIGHIF	8
6.1.1.15	GIEIGHIFQLG	11
6.1.1.15	GIEIGHIFQLGQKYSEKLNAKFSDKDG	27
6.1.1	GIEIKDT	7
6.1.1.21	GIEIPKPEG	9
2.2.1.2	GIEKFLADW	9
6.3.5	GIEKGGLVYGIRAYKLKG	18
2.5.1.55	GIEKGLE	7
2.7.2.1	GIELDEHLN	9
7.1.1	GIELLTLPLFGLIGYA	16
1.1.1.86	GIELSFE	7
6.3.5.3	GIEMNLD	7
2.5.1.75	GIEMSRKTLYSRINKRVDIML	21
2.5.1.75	GIEMSRKTLYSRINKRVDIMLDHGLFREVQQLVEQGYES	40
2.7.1.39	GIENSNF	7
6.1.1.10	GIEPEQMIAEMSQEHQQDFAGFAISYDNYHSTHSDENRI	45

3.1.3.5	GIEPGILVNVNFPDCEP	17
6.3.5	GIEPLAHPLE	10
4.2.1.2	GIEPNRERI	9
4.6.1	GIEPNVAYAAGKS	13
6.1.1.17	GIEPVVRIK	9
6.3.1.2	GIEQEYTLL	9
6.3.1.2	GIEQEYTLLQKD	12
2.6.1.9	GIEQMRQRVSEVRANRAWLQSALQDCACVEQVFTSESI	41
2.7.11.1	GIEQSRRDD	9
2.1.3.2	GIEQYGV	7
2.4.1.227	GIEREMIESQLP	12
2.3.1.46	GIERFAAVMGGSLGGMQALAWSL	23
1	GIERILP	7
2.8.4.3	GIERIRF	7
2.8.4.3	GIERIRFTSPHPLHMND	17
2.4.1.227	GIERKIIE	8
6.1.1.4	GIERLAFNVSLAHIREF	17
2.1.3.2	GIERMGVEVARDMREGL	17
2.3.1.274	GIERPAL	7
3.4.16.4	GIERYYE	7
2.7.2.16	GIESIIDRSLTEG	13
2.4.2.7	GIESRGF	7
2.4.2.7	GIESRGFI	8
2.3.1.234	GIESSCD	7
2.3.1.234	GIESSCDETGVAVYDTALSG	20
6	GIETEFG	7
4.2.1.20	GIETGEH	7
4.2.1.20	GIETGKH	7
4.1.3	GIETGVD	7
6.3.2.6	GIETHFEK	8
5.4.99.27	GIETLEAPGW	10
7.1.1	GIETLQIK	8
2.3.1.234	GIETSCDETGIAIYDDE	17
2.3.1.180	GIETSDEWIVARTGI	15
5.4.99.25	GIEVERPSR	9
6.1.1.15	GIEVGHIF	8
6.1.1.15	GIEVGHIFKLG	11
6.1.1.15	GIEVGHIFKLGT	12
6.1.1.15	GIEVGHIFKLGTKYS	15
6.1.1.15	GIEVGHIFQLG	11
6.1.1.15	GIEVGHIFQLGTKYSEA	17
2.7.7.6	GIEVGIGAEA	10
6.1.1.15	GIEVGQVF	8
2.1.1.33	GIEVHSPGVGACL	13
2.1.1.33	GIEVHTPGVGACIAYAVEK	19
6.1.1.15	GIEVLFDDR	9
6.1.1.15	GIEVLFDDRKERPGVMF	17
6.1.1.15	GIEVLLDDR	9
5.4.99.25	GIEVPRE	7
2.6.99.2	GIEVSLF	7
2.1.3.3	GIEVTEEIFESKNSVVFD	18
2.7.1.144	GIEWIIVSLGADG	13
2.7.1.144	GIEWIIVSLGADGVFAKHKDTFY	23
4.2.2.n1	GIEYELAKSFA	11
6.1.1.5	GIEYEPIFNYFL	12
1.8.1.9	GIFAAGDVRDKGLRQIVTATGDGSIAAQSAA	31

1.4.3.5	GIFAGDDPF	9
1	GIFAIGD	7
2.3.1.47	GIFAPAIRPPTV	12
2.4.99.17	GIFEEILD	8
2.7.7.48	GIFENSCLETME	12
4.2.1.20	GIFFGMKAPLMQ	12
6.1.1.20	GIFGGEHSGVN	11
7.1.1	GIFGIFLNR	9
6.1.1.14	GIFGIGQ	7
6.1.1.14	GIFGIGQAPKG	11
2.4.1.129	GIFGVEAA	8
2.4.1.129	GIFGVEAAARHFFNKPASKLSASEAALLAAVLPNPLRFK	39
2.1.2	GIFGVELF	8
4.1.1.21	GIFGVEMFL	9
3.1	GIFGVSLD	8
4.2.1.20	GIFHGMKSLF	10
4.2.1.1	GIFLKIG	7
7.1.1.2	GIFLNRKN	8
7.1.1	GIFLNRKNVI	10
7.1.1	GIFLNRKNVII	11
7.2.1.1	GIFLQATFIQNILLS	15
1.1.1.27	GIFLVAANPVD	11
1.1.1.27	GIFLVAANPVDILTY	15
2.5.1.55	GIFMEVH	7
1.10.3	GIFMTIGGFFLIFE	14
4.1.1.49	GIFNFEGGCYAK	12
4.1.1.49	GIFNFEGGCYAKTI	14
4.1.1.49	GIFNFEGGCYAKTIRLS	17
4.1.1.49	GIFNFEGGCYAKTIRLSRNAEPEIYATTERFGTVMENV	38
2.7.11.1	GIFNLDEARQPLFTTKPELERSGMGFTIMENFMDEVE	37
2.4.1.1	GIFNQKI	7
1.14.14	GIFNSDG	7
3.1.13.1	GIFNTHSGFDKK	12
2.3.2.6	GIFPWFNADDPILWWSPDPR	20
2.3.2.6	GIFPWFSPG	9
2.3.2.6	GIFPWFSPGDPILWWSPDPRAVLWPE	26
2.3.2.6	GIFPWFTEGQPPLWWSPDPRTVF	23
2.7.7.56	GIFQLID	7
2.7.7.6	GIFRKKSI	8
3.1.3.48	GIFRSGFP	8
6.1.1.11	GIFRVHQF	8
6.3.5.3	GIFSAMWNEHCSYKSS	16
6.3.2.4	GIFSNNKNL	9
6.3.5.3	GIFSVMWSEHCSYK	14
6.3.5.3	GIFSVMWSEHCSYKHSKPFL	20
5.3.1.13	GIFTDGDLRRVFDMG	15
5.1.1	GIFTHFA	7
3.7.1.22	GIFTIFGHG	9
3.7.1.22	GIFTIFGHGNV	11
1	GIFTLDG	7
3.6.5.n1	GIFTPKQ	7
3.6.5.n1	GIFTPKQVDT	10
2.5.1.16	GIFVAQNGVCFLQQ	14
7.2.1.1	GIFVSSACGGGGSCGQC	17
7.2.1.1	GIFVSSACGGGGSCGQCIVKV	21
2.4.99.17	GIFYEVLE	8

2.7.1.33	GIFYGYV	7
2.5.1.72	GIFYKMQQ	8
2.1.3.15	GIGAEERGQ	9
6.1.1.7	GIGAGTRRIEAVT	13
6.1.1.7	GIGAGTRRIEAVTG	14
2.8.1.7	GIGALYVRRKPR	12
2.1.2.11	GIGASSACDGQVLVSDD	17
1.2.1.8	GIGAWNYP	8
1.2.1.8	GIGAWNYPIQIA	12
1.2.1.8	GIGAWNYPIQIAAWK	15
6.4.1.2	GIGAYLVRLGQR	12
5.1.1.7	GIGCDQFIIYEE	12
2.1.1	GIGCYMF	7
6.3.5.3	GIGDACR	7
2.7.4.16	GIGDDCALLNIPEKQTLAISTDTLVAGNHFLPDIDPADLA	68
1.1.1.94	GIGDLIVTC	9
2.7.7.6	GIGDTIAD	8
1.1.1.261	GIGDTIGK	8
1.17.7	GIGDTIR	7
1.17.7.3	GIGDTIRISL	10
1.17.7.3	GIGDTIRISLTP	12
1.17.7.3	GIGDTIRISLTPEP	14
1.17.7.3	GIGDTIRISLTPEPGQSRT	19
1.17.7	GIGDTIRVSL	10
1.17.7.3	GIGDTIRVSLS	11
1.17.7.3	GIGDTIRVSLSA	12
1.17.7.3	GIGDTIRVSLSAPPVEEIKVG	21
1.17.7.3	GIGDTIRVSLSAPPVEEVKVG	21
1.17.7.1	GIGDTIRVSLTEAPEKEIPVCYSILQALGLRKTMVEYVACI	51
1.17.7	GIGDTLR	7
1.17.7.3	GIGDTMR	7
1.17.7.3	GIGDTMRVS	9
2.6.1.83	GIGDVTEPLP	10
6.3.5.3	GIGDYGN	7
6.3.5.3	GIGEACRALDFPIVSGNVSLYN	22
2.7.7.6	GIGEKIN	7
2.1.1.37	GIGELVWGKLRGFSWWPGRIVSWWMTGRSRAAEGTRY	54
6.3.5.3	GIGENAGVVD	10
2.1.2.10	GIGETAIVQIRNREM	15
2.1.2.10	GIGETAIVQIRNREMPV	17
2.7.7.85	GIGEVRA	7
6.5.1.2	GIGEVVARA	9
5.1.1.7	GIGFDQL	7
5.1.1.7	GIGFDQLL	8
1.4.1.21	GIGFERT	7
4.2.1.19	GIGFFDHML	9
2.7.7.8	GIGFFPLTINYREMAY	16
4.2.1.19	GIGFLDHM	8
7.5.2.7	GIGFLTENRKEQGLFLE	17
2.4.2.18	GIGFMFA	7
2.4.2.18	GIGFMFAP	8
2.4.2.18	GIGFMFAPNHH	11
2.4.2.18	GIGFMFAQ	8
2.4.2.18	GIGFMFAQSHH	11
3.4.11.18	GIGFPTGLSLN	11
3.4.11.18	GIGFPTGLSLNH	12

1.1.1.290	GIGFSAAPGCNAIAVVEYVFS	21
1.1.1.290	GIGFSAAPGCNAIAVVEYVFSALLMLAERDGFSLRDRT	38
2.5.1.55	GIGFVYKSSYDKANRTSL	18
6.3.2.8	GIGGAGM	7
6.3.2.8	GIGGAGMGGIAEVL	14
6.3.2.8	GIGGAGMSG	9
6.3.2.8	GIGGAGMSGIA	11
6.3.2.8	GIGGAGMSGIAEVL	14
2.4.1.182	GIGGDMMRSA	10
6.2.1.5	GIGGDPVNGT	10
6.3.3.1	GIGGFGALF	9
6.3.3.1	GIGGFGALFE	10
6.3.3.1	GIGGFGALFELSKK	14
6.3.3.1	GIGGFGALFEVPK	13
6.3.3.1	GIGGFGGLF	9
6.3.3.1	GIGGFGGLFALDVKKYREPVLVSGTDGVGTKLKVAFAA	38
6.3.3.1	GIGGFGGLFDLASLGY	16
3.1.1.96	GIGGGHY	7
2.7.1.148	GIGGGSADAAA	11
6.3.2.8	GIGGIGMS	8
6.3.2.8	GIGGIGMSALA	11
6.3.2.8	GIGGIGMSALAYVLAKR	17
6.3.2.8	GIGGIGMSGIAE	12
6.3.2.8	GIGGIGMSGIAEVL	14
6.3.2.8	GIGGIGMSGIAEVM	14
2.4.1.182	GIGGPRM	7
6.3.4.20	GIGGSALTDS	10
6.3.4.20	GIGGSALTDSSI	12
5.3.1.9	GIGGSDLGP	9
5.3.1.9	GIGGSDLGPAM	11
5.3.1.9	GIGGSDLGPAMAY	13
5.3.1.9	GIGGSDLGPVM	11
5.3.1.9	GIGGSELGPKA	11
5.3.1.9	GIGGSFLGP	9
5.3.1.9	GIGGSYLG	8
5.3.1.9	GIGGSYLGARA	11
5.3.1.9	GIGGSYLGARAAI	13
5.3.1.9	GIGGSYLGARAAIEML	16
6.3.2.2	GIGGTGKAFGEAYRNLLREEPLEILQEEEFIAERDASVRR	59
6.3.2.8	GIGGVGM	7
6.3.2.8	GIGGVGMSGIAEIL	14
2.8.1.13	GIGGVKDRPE	10
2.3.1.117	GIGGVLEP	8
2.3.1.117	GIGGVLEPL	9
2.3.1.117	GIGGVLEPLQA	11
2.3.1.117	GIGGVLEPLQAGP	13
2.3.1.117	GIGGVLEPLQAGPVIIEDDCFIGAR	25
6.3.5.3	GIGGYGN	7
6.3.5.3	GIGGYGNC	8
6.3.5.3	GIGGYGNCIGIPT	13
3.1.1.53	GIGGYLLGSRKESGGGVTKESAEKGFEKIGNDIQILRSST	51
3.1.1.29	GIGHPGD	7
3.1.1.29	GIGHPGDK	8
3.1.1.29	GIGHPGDKN	9
3.1.1.29	GIGHPGDKNKV	11
3.1.1.29	GIGHPGHK	8

3.1.1.29	GIGHPGHKD	9
3.1.1.29	GIGHPGHKDRV	11
2.3.3.8	GIGHRVKS	8
2.7.2.1	GIGHRVVHGGEKF	13
1.97.1.12	GIGHSIK	7
1.97.1.12	GIGHSMK	7
1.97.1.12	GIGHSMKEIL	10
2.6.1.16	GIGHTRWATHG	11
2.6.1.16	GIGHTRWATHGGPTD	15
2.4.2.22	GIGIAVEKGFQ	11
2.7.1.16	GIGIDFT	7
2.7.8.7	GIGIDIIE	8
2.7.8.7	GIGIDIIELNRIEKM	15
6.1.1	GIGIDRL	7
6.1.1.6	GIGIDRLVM	9
6.1.1.6	GIGIDRLVML	10
6.1.1.6	GIGIDRLVMLF	11
6.1.1.6	GIGIDRLVMLLT	12
6.1.1.6	GIGIDRLVMLLTD	13
6.1.1.6	GIGIDRLVMLLTDS	14
6.1.1.6	GIGIDRLVMLLTDSPSIRDV	20
6.1.1.6	GIGIDRLVMLLTN	13
4.6.1.12	GIGIDVH	7
2.1.1.14	GIGIIQIDEPALREGLPL	18
3.6	GIGIIRISG	9
4.1.1.94	GIGILTLNN	9
3.2.1.8	GIGIQGH	7
2.4.2.22	GIGIVIEK	8
2.4.2.22	GIGIVIEKAFQDGGKKLRE	19
5.1.1.1	GIGIYGL	7
3.5.1.2	GIGIYGPAID	10
3.5.1.5	GIGKAGNPD	9
3.5.1.5	GIGKAGNPDVQPNVDIV	17
2.7.8.7	GIGKELSF	8
3.5.1.88	GIGLAAPQ	8
3.5.1.88	GIGLAAPQVG	10
3.5.1.88	GIGLAATQV	9
3.5.1.88	GIGLAATQVD	10
3.5.1.88	GIGLAATQVDVH	12
2.7.9.1	GIGLCRTE	8
2.7.9.1	GIGLCRTEHMFF	12
3.5.1.108	GIGLHKG	7
3.5.1.108	GIGLHSG	7
7.5.2.7	GIGLLPESRK	10
2.7.7.6	GIGLVNR	7
2.7.3.9	GIGLYRTEFLYMGRDQMPTEEEQFEAYK	28
2.1.2.10	GIGMGYV	7
4.1.1.37	GIGMLESC	8
6.3.2	GIGMPITGFA	10
6.3.3.1	GIGMVLAV	8
2.7.1	GIGNGRQAGGG	11
2.7.1.130	GIGNPERFF	9
6.5.1.2	GIGNSGE	7
4.2.1.11	GIGNSILIK	9
4.1.1.19	GIGNVNLVKLSSVIPAHIEW	20
6.3.4.4	GIGPAYEDKVARR	13

6.3.4.4	GIGPAYMDK	9
6.3.4.4	GIGPAYMDKAAR	12
6.3.4.4	GIGPAYMDKAARVGIR	16
6.3.4.4	GIGPCYADKI	10
6.3.4.4	GIGPCYEDK	9
6.3.4.4	GIGPCYSTK	9
4.2.1.49	GIGPFRW	7
4.2.1.49	GIGPFRWVALSGDP	14
2.7.7.4	GIGPFTHGS	9
2.6.1.87	GIGPGDEVITPS	12
2.6.1.87	GIGPGDEVITPSQTWVST	18
3.6.4.12	GIGPKGALAILASG	14
3.1	GIGPKSAAELL	11
3.6.4.12	GIGPKSALAILA	12
4.3.1.17	GIGPSSSHTVGPM	13
6.3.4.4	GIGPTYMDK	9
6.3.4.4	GIGPTYSSK	9
2.4.2	GIGPVLE	7
2.4.2	GIGPVLEA	8
4.2.3.4	GIGQSFIAKDVPPAAVL	17
4.2.3.4	GIGQSFVADDV	11
2.3.1.234	GIGQYELLGESIDDAAGEAFDK	22
1.11.1.26	GIGRDAS	7
1.11.1.26	GIGRDASTL	9
1.11.1.26	GIGRDASTLVNKIKAAQYVR	20
2.8.4.3	GIGRIRFTTSHPL	13
2.1.1	GIGRITK	7
6.3.4.5	GIGRLDIVENRYVGMKSRGCYETP	24
6.3.4.5	GIGRLDLVENR	11
5.6.2.1	GIGRPSTY	8
5.6.2.1	GIGRPSTYA	9
6.3.2.8	GIGRRFQ	7
6.3.2.8	GIGRRFQH	8
6.3.2.8	GIGRRFQHLG	10
2.1.1	GIGRVTK	7
2.7.7.1	GIGSCQKSHTLTDPFTAGERMMMITKTLENYDINYYAIPI	40
2.3.1.57	GIGSEILKNLSQVA	14
5.3.1.6	GIGSGSTV	8
7.1.1	GIGSPRAS	8
2.1.1.354	GIGSSYLFR	9
2.1.1.354	GIGSSYLFRID	11
2.1.1.354	GIGSSYLFRIDDNTVIDATKKGGIARFINH	30
2.1.1.354	GIGSSYLFRIDENTV	15
2.7.8.7	GIGTDIV	7
2.5.1.7	GIGTDRLV	8
2.5.1.7	GIGTDRLVIQGV	12
1.17.7	GIGTLLAEG	9
2.3.1.1	GIGTQIV	7
4.2.1.33	GIGTSEVEHV	10
4.2.1.33	GIGTSEVEHVL	11
4.2.1.33	GIGTSEVEHVLATQ	14
4.2.1.33	GIGTSEVEHVLATQTL	16
4.2.1.33	GIGTSEVEHVLATQTLL	17
4.2.1.33	GIGTSEVEHVLATQTLLQK	19
4.2.1.33	GIGTSEVEHVMATQTL	16
2.7.1.16	GIGVDSTGSTPAPID	15

2.7.1.16	GIGVDSTGSTPAPIDEQGQ	19
3.6.5.n1	GIGVEDVLE	9
3.4.19.12	GIGVFHSGI	9
3.2.1.35	GIGVIDFERW	10
1.1.1.94	GIGVLSGPSHAEEVV	15
2.8.1.7	GIGVLYG	7
6.2.1.5	GIGVPEAS	8
4.2.1.33	GIGVPLR	7
4.2.1.33	GIGVPLRRSNVDTDQIIPAV	20
1.6.3	GIGVTPFA	8
6.3.5.5	GIGVVGLLNVQYALKDDVLYVLEANPRASRTVPFVSKAT	60
7.1.2.1	GIGWGWAGVIW	11
2.1.1.17	GIGWLLHNQS	10
2.1.1.17	GIGWLLHNQSHH	12
3.4.24	GIGYFVATIFAELVLGILASIIVMWFSR	28
3.4.22	GIGYGYKKI	9
2.5.1.75	GIGYKELFPYF	11
3.6.1.26	GIGYWKLTGEESDTLRKIVLE	21
4.1.3.39	GIHAHHNLSLG	11
2.4.2.7	GIHCYSLV	8
1.4.3.2	GIHGGKSTTDLPSR	14
1.4.3.2	GIHGGKSTTDLPSRFIYYPNHNF	23
3.5.1.96	GIHGNETAP	9
3.5.1.96	GIHGNETAPIE	11
3.6.4.12	GIHGPFL	7
2.3.1.234	GIHHLEGH	8
2.3.1.234	GIHHLEGHLLSPLLV	15
2.4.1.173	GIHIAEAL	8
2.1.1.33	GIHIFFPDPWHKKRHHKRRLIQAP	24
3.5.4	GIHMSRL	7
3.5.4.16	GIHMSRLY	8
3.5.4.16	GIHMSRLYL	9
6.3.4.5	GIHNEDTIEQY	11
6.3.4.5	GIHNEDTIEQYRINGLRLGRLLYQGRWFD	29
2.2.1.7	GIHPFPWR	8
2.2.1.7	GIHPFPWREES	11
2.2.1.7	GIHPFPWREESE	12
2.2.1.7	GIHPFPWREESEFDVLSVGHSSTSISAGLGIAVAAERENA	40
2.3.1	GIHPSAV	7
2.3.3.13	GIHQDGVLK	9
2.3.3.13	GIHQDGVLKHRETYEIM	17
6.5.1.4	GIHQQTTL	8
1.17.1.8	GIHSIRGGTIVGEH	14
4.1	GIHSKED	7
4.6.1.1	GIHTGLCDI	9
2.7.7	GIHTIGEL	8
4.4.1.21	GIHTLEHLFAGFMR	14
4.4.1.21	GIHTLEHLFAGFMRDHLN	18
4.4.1.21	GIHTLEHLFAGFMRDHLNG	19
4.4.1.21	GIHTLEHLYAGFMR	14
7.5.2.6	GIHTPVG	7
4.1.1.39	GIHVWHMPAL	10
4.1.1.39	GIHVWHMPALTEIFGDDSVLQFGGGTLGHPWGNAPGA	58
2.7.11.1	GIHYMVVE	8
2.7.7.6	GIIAAQSIGEPGTQLTMRTFH	21
6.3.4	GIIAEFNP	8

1.2.1.11	GIIANPNC	8
1.2.1.11	GIIANPNCSTIQMV	14
3.5.1	GIIAQCVADVVILD	14
1.3.5.2	GIIATNTTI	9
1.3.5.2	GIIATNTTIDKS	12
1.3.5.2	GIIATNTTIDKSLVFAPKE	19
4.1.99.17	GIIAYKIAAHAAD	13
2.7.7.6	GIICEKC	7
2.7.7.6	GIICEKCGVEVT	12
3.2.1.58	GIIDEWTLS	9
2.1.1.14	GIIDGRN	7
2.4.2.21	GIIDQRLGAGTGAIHLEPAMALETVDKGFAMARDLIERH	41
3.4.24.78	GIIEKTKPDFVIAIDALAARSIERVNSTIQISDTGIHPGSGV	50
6.1.1.20	GIIELPADAP	10
4.3.1.18	GIIESPL	7
4.3.1.18	GIIESPLVKI	10
1.1.1.86	GIIETNF	7
1.1.1.86	GIIETTFKDETETDLFGEQAVLCGG	25
1.14.14.14	GIIFNNN	7
1.14.14.14	GIIFNNNP	8
2.6.1.9	GIIFPNPNAPTG	12
2.4.2.7	GIIFRDIT	8
2.4.2.7	GIIFRDITTLL	11
3.2.1.52	GIIFSDDLSMEGAAIMGSYAERGQASLDAGCDMILVCNN	52
3.2.2.9	GIIGAMEEEVTLLRDKI	17
3.2.2.9	GIIGAMEPEV	10
1.2.1.38	GIIGATGY	8
2.3.1	GIIGCPL	7
2.4.2.17	GIIGENVLEEE	11
2.4.2.17	GIIGENVLEEEQIER	15
7.4.2.11	GIIGFSGAGKSTLLRLVNMLERPT	24
1.2.1.38	GIIGGAGYTA	10
3.4.22	GIIGGKPK	8
3.6.5	GIIGLPNAGKS	11
3.6.5	GIIGLPNAGKSSFLASCT	18
3.6.5	GIIGMPNAGKSSLLSRCT	18
4.2.1.11	GIIGRASVPSGASTGSREACELRDNDPKRYAGKGVQKAV	43
2.7.1.23	GIIGRLGS	8
7	GIIGRSGAGKS	11
2.8.4.4	GIIGRSMADAPEIDGVVYVDN	21
2.1.1.181	GIIHKNE	7
2.7.11.1	GIIHRDVK	8
6.3.2.6	GIIIADTK	8
6.3.2.6	GIIIADTKFEFG	12
6.3.2.6	GIIIADTKFEFGLD	14
6.3.2.6	GIIIADTKFEFGLDD	15
6.3.2.6	GIIICDTKFEFGLD	14
5.3.1.16	GIIIGKALL	9
5.3.1.16	GIIIGKALLINQFTVEEAI	19
3.4.24	GIIIIAATNR	10
2.1.2.9	GIIISTKTDPI	11
2.5.1.6	GIIKMLDL	8
2.7.7.24	GIILAGGSGTRL	12
2.4.2.29	GIILANTYHLWLRPGD	16
2.7.7.6	GIILDVKVF	9
3.6.4.12	GIILEKQPP	9

2.6.1.9	GIILRNSPI	9
2.6.1.9	GIILRNSPIENCVRISVGNR	20
6.3.5.2	GIILSGGPES	10
6.3.5.2	GIILSGGPESTT	12
6.3.5.2	GIILSGGPESTTE	13
6.3.5.2	GIILSGGPESTTEENSPRA	19
2.5.1.39	GIILTIIYPFTKR	13
5.6.1.6	GIILTLAMNIM	11
5.6.1.6	GIILTLAMNIMSTLQWAVNSSIDVDSLMRSVSRVFKFIDM	43
2.7.11.1	GIILYEFL	8
7.2.1.1	GIIMLNVR	8
7.2.1.1	GIIMLNVRIATPP	13
7.2.1.1	GIIMLNVRIATPPP	14
7.2.1.1	GIIMLNVRIATPPPNNP	17
4.6.1	GIINKVYYWTVDKR	14
5.4.99.25	GIINLKKEAGMTSHDAVFKLRK	22
1.18.1.2	GIINPKQLD	9
2.3.1.181	GIIPCGLE	8
3.1.1	GIIPGTIL	8
3.2.1.35	GIIPQNESL	9
7.5.2.12	GIIPVHSV	8
3.4.24.67	GIIQHEL	7
1.1.1.23	GIIRGQIIRPLEN	13
2.7.7.6	GIIRIGA	7
2.7.7.6	GIIRIGAEV	9
2.7.7.6	GIIRIGAEVKPGD	13
6.4.1.3	GIIRRGAKLL	10
2.7.7.6	GIIRVGA	7
2.7.7.6	GIIRVGAEV	9
3.1.26	GIISEKLY	8
3.4.21.107	GIISGLNR	8
7.1.1.9	GIISHIVSTFS	11
3.2.1.18	GIISLILQ	8
3.5.4.13	GIISLTPRP	9
1.1.1.205	GIISSRDIDFLK	12
2.3.1.180	GIISTHLHADG	11
3.1.26.5	GIISTNRIGYK	11
2.7.9.3	GIISTTDFFMPIVDDPF	17
2.7.9.3	GIISTTDFFMPIVDDPFTFGRIAATNAISDIYAMGGTP	38
4.1.99.17	GIITAEMEYVAIREN	15
4.1.99.17	GIITAEMEYVAIRENMKLQEARAAGLL	27
2.4.2.4	GIITAMDTRALGMAVV	16
3.4.11	GIITDNV	7
4.1.99.17	GIITKEMIYVA	11
1.17.7.4	GIITLDG	7
1.1.1.37	GIITNPVNTTVAIAAEVLKKAGVYDK	26
1.1.1.37	GIITNPVNTTVPIAAEVLK	19
1.1.1.205	GIITNRDMRF	10
1.1.1.205	GIITNRDMRFEVDQSKQVAEVMTK	24
4.1.99.17	GIITPEMEF	9
4.1.99.17	GIITPEMEFVAIRE	14
4.1.99.17	GIITPEMEFVAIRERLKLDELSQK	24
4.1.99.17	GIITPEMEY	9
4.1.99.17	GIITPEMEYVA	11
4.1.99.17	GIITPEMEYVALRESLNLQAL	21
4.1.99.17	GIITSEMEYVAIREGV	16

2	GIITSGT	7
4.1.99.17	GIITYKIAAHAADLAKG	17
4.1.99.17	GIITYKIAAHAADLAKGH	18
4.1.99.17	GIITYKIAAHAADLAKGHPGA	21
4.1.99.17	GIITYKLAAHAADLAKGHPGAQVRDNALSKARFEFRW	37
2.7.7.6	GIIVDIKVFTRENGDEL	17
6.3.4	GIIVEYNP	8
2.9.1.1	GIIVGKK	7
3.4.24	GIIVIAATNR	10
3.3.1.1	GIIVLAEGRLM	11
2.4.1	GIIVNTF	7
6.3.4.2	GIIVPGGFG	9
5.1.3.9	GIIVSCQALP	10
3.1	GIIVSFDDRLI	11
6.1.1.15	GIIWPDA	7
6.1.1.15	GIIWPEGVTPFH	12
6.1.1.15	GIIWPESIAP	10
3.6.4.12	GIIYCLSR	8
1.2.1.41	GIIYESRPNVT	11
1.2.1.41	GIIYESRPNVTIDAA	15
1.2.1.41	GIIYESRPNVTSD	13
6.1.1.7	GIIYNDNFKAEV	12
4.2.3.4	GIIYQFIV	8
2.7.11	GIIYRDLK	8
2.7.11	GIIYRDLKL	9
5.3.1.6	GIKAAEFV	8
2.5.1.61	GIKAAKMML	9
6.3.5	GIKAALALNMDIH	13
4.2.1.11	GIKAGVANS	9
2.1.1.192	GIKAKVNLI	9
6.3.1.1	GIKATEA	7
6.3.1.1	GIKATEAAVSEEFGLAPFLPDQIHFVHSQELLSRYP	36
1.18.6.1	GIKCVESGGPEP	12
7.1.2.2	GIKCVYVA	8
7.1.2.2	GIKCVYVAIGQK	12
7.1.2.2	GIKCVYVAIGQKAST	15
2.2.1.7	GIKDALSPQVMF	12
1.1.1.27	GIKDDVFLSVPC	12
3.5	GIKDGKI	7
2.7.7.6	GIKDIKEQSIFIREIPLMTE	20
3.6.5.n1	GIKDLLEKIITTIPAPSGD	19
3.5.3.6	GIKDNQELVEKTMAG	15
7.2.2.10	GIKDPVRPGV	10
3.1.26.4	GIKDSKKLSK	10
3.4.11.18	GIKEAGID	8
6.3.4.2	GIKEANSTEFDPQCK	15
6.3.2.4	GIKEAVELALKYDKEVMIENYTKGEEITCCMLNGKMLPV	99
1.17.7.4	GIKEEVYFPLPRLLKQKI	18
5.2.1.8	GIKEGGLE	8
3.6.5.n1	GIKEIHGAPVGDTLT	15
3.6.5.n1	GIKELTAAKVGDTVT	15
2.3.1.180	GIKERRI	7
6.3.3.1	GIKESNINLIGGETASLPNMIKG	23
2.3.1.180	GIKGCPAFDVAAACAGFTYALS	22
6.3.4.3	GIKGGAAG	8
6.3.4.3	GIKGGAAGGG	10

5.2.1.8	GIKGHKAGEEF	11
1.7.3.3	GIKGLRVLKTTQSSFVNFV	19
2.1.3.2	GIKGLTEQDIT	11
2.3.1	GIKGRIN	7
6.3.2.8	GIKGSGMS	8
6.3.2.8	GIKGSGMSALA	11
6.3.2.8	GIKGTGM	7
3.11.1.1	GIKIGSCSGYPRAVM	15
6.3.2.8	GIKILPFDANNI	12
2.1.1	GIKKQQIN	8
6.3.2.8	GIKKRFDIL	9
6.1.1.1	GIKKSLSKFIKFG	13
6.1.1.1	GIKKSLSKFIKFGDGKSDAIM	21
3	GIKLALKAL	9
3.6.4.12	GIKLALKALSK	11
3.5.3.6	GIKLHVIPSSELSRGRGGPRCMSMPL	26
6.1.1	GIKLLDT	7
6.1.1.7	GIKLLYKKVGNI	12
6.2.1.45	GIKLVVADTRGL	12
3.4.24	GIKMPEV	7
2.7.7.6	GIKMRAI	7
2.7.7	GIKNAIAV	8
4.2.1.33	GIKNEESRIQVEALA	15
2.7.7	GIKNGMFFG	9
3.5.1.5	GIKNGYI	7
2.7	GIKNNKI	7
2.3.1.274	GIKNPRV	7
4.2.1.59	GIKNVTVNEP	10
2.7	GIKPGSG	7
3.1	GIKPIYV	7
6.3.5.7	GIKPTYGR	8
6.3.5.7	GIKPTYGRCSR	11
3.1	GIKPVYVFDGKPPQ	14
1.1.1.28	GIKQIAQ	7
2.7.1.11	GIKRGKKHSIV	11
3.2.2	GIKRSGIIVEVEAYKGP	17
2.7.7.7	GIKSAVK	7
5.4.3.8	GIKSDLAT	8
4.2.1.11	GIKSFYNL	8
3.5.99.6	GIKSIIHSKKIILLACGSAKSDAVSK	26
2.8.1.4	GIKSISPV	8
2.5.1.39	GIKSTAILFG	10
2.5.1.39	GIKSTAILFGR	11
2.5.1.39	GIKSTAILFGRYD	13
4.1.1.49	GIKSTFSTCFGAPFFPRPAG	20
1.8	GIKSVVS	7
2.4.1.182	GIKTIHYVSPKIWVWREYRIKKIRKATDKILAILPFE	37
2.4.1.182	GIKTIHYVSPSVWAWRQ	17
2.4.1.182	GIKTIHYVSPSVWAWRQKRVFKIGR	25
2.7.2.1	GIKTMIKAAP	10
6.3.5.5	GIKTNTPRNF	10
2.2.1.2	GIKTNVTL	8
2.2.1.2	GIKTNVTLIF	10
2.2.1.2	GIKTNVTLVFS	11
2.4.2.9	GIKTRGIF	8
2.4.2.9	GIKTRGVYLARRI	13

6.5.1.2	GIKTSDIEGHP	11
2.4.1.182	GIKTVHYVSPSVWAWR	16
2.4.1.182	GIKTVHYVSPSVWAWRPKRIFKIAKAT	27
4.1.2.13	GIKVDKG	7
1.1.1.290	GIKVLLNDP	9
2.4.1.182	GIKVLYY	7
1.3.8.13	GIKVNKLEKLGLRMDSCCEI	20
5.2.1.8	GIKVTREV	8
6.3	GIKVYIG	7
3.4.19.12	GIKWACEYCT	10
5.6.2.1	GIKWKFLEHKGPVFAPPYEP	20
6.3.2.9	GIKYAGEYQI	10
5.3.1.5	GIKYDQD	7
3.4.17	GIKYSFT	7
6.1.1.21	GIKYTIN	7
2.5.1.19	GILAAQPF	8
3.6.4.12	GILADEMGLGKT	12
3.6.4.12	GILADEMGLGKTVQ	14
4.1.2.20	GILAPVEADARRYL	14
4.1.2.20	GILAPVEADARRYLEWGATFVAVGSDLG	28
2.3.1.180	GILASDLH	8
2.4.1	GILATPEER	9
2.5.1.16	GILATQSESPESFKNIHI	18
2.9.1.3	GILCCARGGQRSHIVQ	16
2.9.1.3	GILCCARGGQRSHIVQRWLH	20
6.3.5.5	GILDELGVELLGTKLSAIDQAEDRDLFKQLME	32
3.6.4.12	GILDFRGPDHVLIDVRGVGYIV	22
3.4.21.88	GILDGDL	7
3.4.21.88	GILDGDLLAVH	11
3.4.21.88	GILDGDLLAVHSTKDVRNGQIVVARIEDEVTVKRLE	36
2.7.7	GILEFEE	7
4.1.1.11	GILENEAIDIWNV	13
4.1.1.11	GILENEAIDIWNVTNGKRFSTYAIAAERGSRIISVNGAAA	43
2.7.7.6	GILEYVGPLVEPGLQEKPLS	20
2.7.7.6	GILEYVGPLVEPGLQEKPLSIA	22
3.1	GILFCVRIHR	10
4.2.1.47	GILFNHESP	9
2.4.2.7	GILFRDVTSL	10
2.4.2.7	GILFRDVTSLLE	12
2.4.2.7	GILFRDVTSLLED	13
2.4.2.7	GILFRDVTSLLEDAQAYQATIQLLV	25
2.4.2.7	GILFRDVTSLLEDP	14
2.4.2.7	GILFRDVTSLLEDPKAYALSI	21
2.7.1.30	GILGDQQA	8
4.2.1.9	GILGELDRAGL	11
4.2.1.9	GILGELDRAGLLNR	14
4.2.1.9	GILGELDRAGLLNRDV	16
2.8.1.6	GILGGINAVIVGNYLTTLGRPAE	23
4.1.1.18	GILGGIP	7
2.7.7.18	GILGGTFDP	9
2.7.7.18	GILGGTFDPIH	11
5.2.1.8	GILGHKAGEEFVIDV	15
1.3.5.2	GILGINIGKN	10
6.3.5.5	GILGKIPFFGICLGHQLFALSQG	23
2.5.1.141	GILGVVFLYYAGSLFYDT	18
6.3.5	GILGWEL	7

1.2.1	GILGYTDE	8
6.1.1.3	GILIEEYAG	9
6.1.1.3	GILIEEYAGRFP	12
6.1.1.3	GILIEHY	7
2	GILILFA	7
2.4.1	GILILFAVLFCWVSAGFWTALMGFLQLLIGRDKYSISAST	48
4.2.1.10	GILINAGA	8
2.6.1.9	GILKEVN	7
2.7.1.1	GILKKLGRD	9
2.7.11.22	GILKVGDFGLAREYGSP	17
3.4.21.26	GILKWVKLIDNFEGEYDY	18
6.3.2.6	GILLADTK	8
6.3.2.6	GILLADTKFEFG	12
4.99.1.1	GILLANLGTP	10
3.4.24	GILLCAN	7
3.2.1.21	GILLDFVW	8
2.3.1.30	GILLDHAT	8
2.1.1.199	GILLDLGVSSPQLDD	15
5.3.1.24	GILLDTYV	8
3.6.4.6	GILLFGPPGTGKSYLAKAVATEANNSTFFS	30
2.5.1.145	GILLGWFYA	9
5.4.99.25	GILLLDKP	8
4.2.1.41	GILLLPPYLTEA	12
1.17.7.3	GILLQQGIGDTIRISLTPEP	20
1.17.7.3	GILLQQGIGDTIRISLTPEPGGDR	24
3.6.4.13	GILLRKL	7
7.1.1	GILLSTV	7
2.7.10	GILLWEIF	8
2.3.1	GILMSHARN	9
2	GILNGID	7
6.2.1.20	GILNGSE	7
2.4.1.21	GILNGVD	7
2.1.2.9	GILNLLSLQPAGKKAMSAQDLLNSRREWF	29
1.18.1.2	GILNPQKL	8
2.5.1.15	GILNVTPDSFSDGG	14
4.3.2.1	GILPAEDV	8
4.3.2.1	GILPAEDVAAIEAGLKSV	18
2.3.1.47	GILPALTT	8
4.4.1.28	GILPAVVGGLLG	12
2.3.2.27	GILPGSLFRFAVPPALGSNL	20
3.6.1	GILPIDQMRDHVP	13
5.4.99.25	GILPLYK	7
2.7.7.8	GILPRTHGSALFTRGETQ	18
7.1.1	GILQALADG	9
7.1.1	GILQALADGTKLLLKENL	18
1.17.4.1	GILQFDMW	8
1.3.1.48	GILQLSQWFKEGKLKIKET	19
2.7.7.6	GILRLERMIMDYMSSVNFDNA	21
3.6	GILRVSG	7
3.6	GILRVSGP	8
2.3.3.16	GILRYRGY	8
6.1.1.17	GILSGEYSGWDDARLGTLRAL	21
2.7.7.6	GILSKDDI	8
5.2.1.8	GILSMANAG	9
5.2.1.8	GILSMANAGPNTNGSQFFIC	20
7.1.1	GILSNPLF	8

2.7.1.40	GILSNYD	7
3.1.3.11	GILSSIRL	8
2.3.1.180	GILSTHLH	8
2.7.8.29	GILSVIFFFLIISVLAFPNGPFTRPHPA	28
1.8.4.11	GILSVRSGYTGGH	13
1.1.1.205	GILTNRD	7
6.3.5.7	GILTTAASKMLYNYEPIFDAT	21
3.6.4.13	GILVCTDV	8
6.2.1.5	GILVNIFGGIM	11
6.2.1.5	GILVNIFGGIMKCD	14
6.2.1.5	GILVNIFGGIMKCDVIAEGV	20
6.2.1.5	GILVNIFGGIMRCD	14
6.2.1.5	GILVNIFGGIMRCDIIA	17
6.2.1.5	GILVNIFGGIMRCDIIAEG	19
6.2.1.5	GILVNIFGGIMRCDIIAEGIIAA	23
6.2.1.5	GILVNIFGGIMRCDIIAEGIIAAA	24
6.3.4.2	GILVPGGFG	9
6.3.4.2	GILVPGGFGQRGAEGKIRAA	20
3.4.24	GILVREFAIGMGPKIF	16
2.3.1.1	GILVRRSREQLE	12
2.7.1.23	GILYDRPEAIKVGISFDTERVSVEGDGVLVSTPQGSSGW(	52
2.7.1.33	GILYGYVGQVEGIVKRMKEEAKQEP	25
2.3.1.234	GIMAAKT	7
7.1.2.2	GIMARKSVH	9
7.1.2.2	GIMARKSVHEPL	12
2.3.3.9	GIMDEERRT	9
2.3.3.9	GIMDEERRTT	10
2.3.3.9	GIMDEERRTTVNL	13
2.3.3.9	GIMDEERRTTVNLKACI	17
2.3.3.9	GIMDEERRTTVNLKE	15
2.3.3.9	GIMDEERRTTVNLKEAIRAA	20
2.7.1.6	GIMDQFAIGMG	11
4.2.2.n1	GIMEVES	7
2.4.2.7	GIMFRDITTL	10
2.7.7.18	GIMGGTFDPIHYGHLVTAEA	20
2.7.11.1	GIMHRDVKPHNVMID	15
2.7.11.1	GIMHRDVKPHNVMIDH	16
5.4.2.10	GIMISASHN	9
5.4.2.10	GIMISASHNP	10
5.4.2.10	GIMISASHNPPE	12
5.4.2	GIMITASHNP	10
3.6.5.5	GIMKGGS	7
1.4.4.2	GIMPLGSCTMKYNPKIEEKATAITE	25
1.1.5.4	GIMSATL	7
1.1.5.4	GIMSATLG	8
7.1.1.2	GIMSFLLI	8
1.1.5.4	GIMSSTL	7
2.1.3.15	GIMTKCP	7
2.7.3.9	GIMVEIP	7
6.1.1.4	GIMVNSG	7
5.3.1.9	GINAFDQ	7
6.1.1.19	GINAIKY	7
2.3.3.13	GINAKEIHRTS	11
2.8.1.6	GINAVVLGDYLTTKG	15
3.3.1.1	GINDGTE	7
5.3.4.1	GINEFLR	7

2.6.99.2	GINELNIGHAIVAHALFVGFRQAVAEMKALMLAAA	35
2.7.1.4	GINFDKGARTALAFVTLR	18
3.6.4.13	GINFDKY	7
3.6.4.13	GINFDNYD	8
1.17.7.3	GINFIACP	8
1.17.7.3	GINFIACPSCSRQNFDV	17
1.2.1.88	GINFTGSVPTFK	12
3.2.1.196	GINFTLFSAHAEQV	14
4.1.1.23	GINFVKQ	7
1.2.1	GINGFGRIGR	10
1.2.1.12	GINGFGRIGRIV	12
1.2.1	GINGFGRIGRLV	12
1.2.1.12	GINGFGRIGRLVLR	14
1.2.1.12	GINGFGRIGRLVLRAA	16
1.2.1.12	GINGFGRIGRN	11
3.4.24	GINGKKS	7
1.14	GINGQFSGY	9
1.14	GINGQFSGYQPDAE	14
7.1.2.2	GINGYLDD	8
3.5.2.7	GINHAEKVIKDGKV	14
5.4.2.7	GINHDMGHN	9
2.5.1	GINHICFSVSNLE	13
2.7.4.3	GINHISTGDVLRAEIK	16
1.3.5.2	GINIGKN	7
1.3.5.2	GINIGKNK	8
1.3.5.2	GINIGKNKDTP	11
2.1.1.14	GINIIQIDEPAIREGLPLKKRDH	23
2.3.1.15	GINIKGAE	8
2.3.1.15	GINIKGAEQ	9
6.2.1.5	GINIPVIVRLEG	12
3.1.3.5	GINKGAN	7
2.3.1.129	GINKVGLQRRQV	12
5.4.3.8	GINLAPSK	8
6.1.1.10	GINLFRQL	8
1.1.1.37	GINLKVM	7
1.1.1.37	GINLKVMK	8
1.1.1.37	GINLKVMKSVGEGI	14
2.3.1.15	GINLSFGLMGPL	12
3.6.4.12	GINLTAADT	9
3.1.1.22	GINLVFN	7
2.7.7.48	GINMSKKKSY	10
2.7.7.48	GINMSKKKSYIN	12
2.7.7.48	GINMSKKKSYINRTGTFEFTSFFYRYGF	28
4.1.1.48	GINNRNLR	8
4.1.1.48	GINNRNLRTFET	12
4.1.1.48	GINNRNLRTFEV	12
3.6.4.10	GINPDEAVAYGAAVQAGVLSG	21
2.7.7.4	GINPFDHGS	9
5.3.1.9	GINPFNQPGVEAYK	14
2.7.2.8	GINPVIVHGGG	11
3.6.4	GINQDDRGDN	10
3.6.4	GINQDDRGDNLIVLTPSDHMLVPDFPGLPEDGCTITFER	92
2.7.1.23	GINQGRLGF	9
2.1.1.177	GINQYKKRMP	10
2.7.4.22	GINRATIERMVAD	13
2.7.1.23	GINRGNLGFLTDI	13

6.3.5.2	GINRVVYD	8
4.2.2.2	GINSNYGDT	9
3.1	GINSNYL	7
3.1	GINSNYLL	8
6.1.1.12	GINSPVAKFL	10
3.4.21.107	GINSQIFTRSGG	12
2.7.7	GINSVQE	7
4.2.3.4	GINTDAGKNLVG	12
2.7.4.3	GINVDYV	7
2.4.1.18	GINVILDWVPGHFPSD	16
5.3.1.16	GINWDSTL	8
6.3.4.3	GIPAEALIPYG	11
6.3.2.9	GIPAFAMGNVG	11
3.4.14.4	GIPAGIN	7
7.5.2.1	GIPAHRCHLFH	11
7.5.2.1	GIPAHRCHLFHSDGRAC	17
3.1.3.5	GIPAIALSQ	9
4.2.1	GIPAIIL	7
2.1.1.192	GIPAKINLIPFNPWPG	16
3.5.1.2	GIPAKSGV	8
3.5.1.2	GIPAKSGVGGGI	12
5.3.1.33	GIPASADYAD	10
3.4.19.3	GIPASVS	7
2.7.1.11	GIPATIDNDI	10
3.2.1.22	GIPATRVWRYYVSDTDEYGQGEIQMWSGPLDNGDQVV	45
2.1.1	GIPATYT	7
6.3.4.3	GIPAVVAINEFVSDT	15
6.3.5.5	GIPCDEVRKHFE	12
2.3.1.286	GIPDFRS	7
2.3.1.286	GIPDFRSP	8
2.3.1.286	GIPDFRSSEG	10
3.2.2	GIPEAILIRAIEP	13
1.1.5.4	GIPEAKDYAGFPVGGQFLVSENPDVVN	27
2.7.1	GIPEALDKALKLAIAGNA	18
3.4.21.47	GIPEFYDYDVAL	12
2.7.7.6	GIPESFNV	8
2.7.7.6	GIPESFNVL	9
2.7.7.6	GIPESFNVLV	10
2.7.7.6	GIPESFNVM	9
4.2.1.19	GIPFLDHMLDQLASHGLFDV	20
4.2.1.20	GIPFSDPVADG	11
1.1	GIPFTLSTVSVCPIEEVAP	19
1.1	GIPFTLSTVSVCPIEEVAPAI	21
2.8.1.13	GIPFYVWD	8
6.3.2.6	GIPGKGAALNAISNHWFKLFAE	22
1.14.14	GIPGPKPLP	9
1.3.1.98	GIPGSAGATP	10
1.3.1.98	GIPGSIGGA	9
1.3.1.98	GIPGSVGGA	9
1.3.1.98	GIPGSVGGAI	10
1.3.1.98	GIPGSVGGAV	10
1.3.1.98	GIPGSVGGAVTMNAGAYNGEISQVIESA	28
2.7.1.11	GIPGTIDND	9
2.7.1.11	GIPGTIDNDI	10
1.3.1.98	GIPGTVGGA	9
6.3.2.6	GIPGVPEADDVNI	13

2.5.1.75	GIPHHLI	7
2.7.4.3	GIPHISTGD	9
6.1.1.15	GIPHRIV	7
6.1.1.15	GIPHRIVIGEKGLDAGTFEYKGR	23
6.1.1.15	GIPHTIV	7
2.8.1.13	GIPHYVLDYE	10
2.8.1.13	GIPHYVLDYEARFRE	15
7.2.2.8	GIPIAALG	8
6.3.5.7	GIPIAIKD	8
2.4.2	GIPIATT	7
3.2.1.8	GIPIDGIGSQTHL	13
5.6.2.2	GIPIEIH	7
1.1.1	GIPIGKL	7
3.6	GIPIKIVDTAGIR	13
6.3.4.5	GIPIPINLDSPYSIDQNLWGR	21
1.17.7.3	GIPIRIGVNAGSL	13
1.17.7.3	GIPIRIGVNAGSLE	14
2.4.2.17	GIPKGSL	7
6.1.1.19	GIPKGYPDYVLHKMVTVMRDGQEVK	25
2.4.2	GIPLATA	7
6.3.5.7	GIPLAVKD	8
6.3.5.7	GIPLAVKDNIST	12
4.99.1.1	GIPLFPHYTFAVTGSIIRFFL	21
7.1.1.2	GIPLFPVLVMFFIS	14
6.3.5.7	GIPLGIKD	8
6.3.5	GIPLIEIVT	9
3.1.21.2	GIPLILETI	9
1.1.1	GIPLPDL	7
1.1.1.37	GIPLPDLVKMGWT	13
3.5.1.88	GIPLRMLV	8
5.3.1.6	GIPLTTL	7
2.4.1.227	GIPLVLHEQNAIPGMTN	17
5.4.2.11	GIPLVYELD	9
5.4.2.11	GIPLVYELDDDLKP	14
3.1.3.77	GIPLYVYSSGSVPAQKLFFAHSDAGDLSGLVSDWFDTEV	40
2.5.1.39	GIPMAFAA	8
2.5.1.39	GIPMAFAAVQ	10
6.3.5.5	GIPMAQIATKLILGQ	15
6.3.5.7	GIPMGIKD	8
1.1.1.252	GIPNHALYAGSKAAVEGF	18
3.5.2.3	GIPNIAESVQIARDVLLAEA	20
5.1.3.2	GIPNNLMP	8
6.3.2.4	GIPNTPY	7
4.2.1.109	GIPPDCGIGEEK	12
3.2.1.28	GIPPETE	7
7.1.1	GIPPLACFWSKDEI	14
7.1.1.2	GIPPLAGF	8
1.1.1	GIPPYSRASLKGYQWLKDKILSEEGRRQQAKLKE	34
6.3.5	GIPQELALKNAK	12
6.1.1.19	GIPQGWPEYVLHQMVTVMRGGEEVKLSKRAGSY	33
2.7.4.3	GIPQISTGD	9
2.7.4.3	GIPQISTGDM	10
2.7.4.3	GIPQISTGDMLRAA	14
2.7.4.3	GIPQISTGDMLRAAIKAGTELGKQAK	26
2.7.4.3	GIPQISTGDMLRAAVK	16
2.7.4.3	GIPQISTGDMLRAAVKAG	18

2.7.4.3	GIPQISTGDMLRAAVKAGTPLG	22
2.3.3.9	GIPRGTI	7
2.1.2.10	GIPRHGY	7
2.1.1.186	GIPRLKFPREAPSRSTLKLEEAWH	24
1.7.99.1	GIPRLLDIGQCND	13
3.5.1.2	GIPRNPFINAGA	12
3.5.1.2	GIPRNPFINAGAIAVTD	17
1.7.99.1	GIPRVLDAGQCND	13
1.7.99.1	GIPRVLDAGQCNDSYSL	17
1.7.99.1	GIPRVLDAGQCNDSYSLAVIA	21
1.7.99.1	GIPRVLDAGQCNDSYSLAVIALKLKEVF	28
3.1.3.5	GIPSLAVS	8
3.5.2.3	GIPSVCE	7
6.3.5.7	GIPSYYVIASSEAS	14
4.2.1.49	GIPTFDYGNNIRQMA	15
2.7.8.13	GIPTMGGILIFFCVFISLVFWSNILNVYFLI	31
2.5.1.147	GIPTTAT	7
6.3.5.7	GIPTTCAS	8
6.3.5.3	GIPTVGGE	8
2.5.1.55	GIPVITDVH	9
2.1.2.11	GIPVMAH	7
2.1.2.11	GIPVMGH	7
2.1.2.11	GIPVMGHIG	9
2.1.2.11	GIPVMGHIGL	10
2.1.2.11	GIPVMGHLGL	10
1.1.1.44	GIPVPTF	7
5.4.3.8	GIPVTLVRYG	10
6.3.4.20	GIPVTYVPARNT	12
6.3.4.20	GIPVTYVPARNTIMLSLALGWAEV	24
6.3.4.20	GIPVTYVPARNTVFLSLALGWAEVL	25
2.1.2.11	GIPVVAHLGLTPQSVG	16
2.4.1.227	GIPVVLHEQNGIAGLTN	17
2.4.1.227	GIPVVLHEQNGIAGLTNKWLAKIATKVMQAFPGAFP	36
2.1.2.11	GIPVVSHLGLTPQ	13
7.1.1.2	GIPWDLR	7
3.1.1	GIPYAQPP	8
3.1.13.4	GIPYLNQEEE	10
6.3.2.4	GIPYTGSG	8
6.3.2.4	GIPYTGSGV	9
2.8.1.13	GIPYYSVNFEKEYWDRVF	18
7.2.2.13	GIQAAMEDEPSNDNLYLGVVLAAVVIVTGCFSYYQEAKS	56
2.7.7.6	GIQAFEPVLIEGKAIQLHPLVC	22
4.1.1.39	GIQAGATANRVALE	14
4.1.1.39	GIQAGATANRVALEAMVLARNEG	23
2.7.7.48	GIQAGVDRFYRTCKL	15
2.7.7.48	GIQAGVDRFYRTCKLLGINMSKKKSY	26
2.4.1.18	GIQALIRDLN	10
2.8.1.4	GIQALVTGE	9
2.8.1.4	GIQALVTGESLGQVSSQTLTNLNVIDRCTELLILRPLIAM	50
6.1.1.5	GIQAWWD	7
6.1.1.5	GIQAWWDL	8
6.1.1.5	GIQAWWDLD	9
6.1.1.5	GIQAWWDLDA	10
6.1.1.5	GIQAWWDLDAAELLG	15
1.14	GIQCHFC	7
6.3.5.3	GIQDLGGAGL	10

6.3.5.3	GIQDMGAAG	9
6.3.5.3	GIQDMGAAGLTSSSFEMAGRSGSGM	25
4.2.1.33	GIQDPIS	7
2.7.7.6	GIQEEQVVPARYRQEFLTIAWEQ	23
2.3.2	GIQELLNEPNIQ	12
2.7.7.6	GIQESVH	7
2.7.7.6	GIQESVHEI	9
2.7.7.6	GIQESVHEILMNL	13
2.7.7.6	GIQESVHEILMNLKEI	16
6.1.1.14	GIQETYL	7
2.7.1.5	GIQFLPFNTLYQL	13
3.5.1.18	GIQGHVAYPHLA	12
1.1.1.205	GIQHSCQDIGAKSLTQ	16
1.2.1.41	GIQIGKMRVPLGV	13
2.4.1	GIQIRVF	7
1.97.1.12	GIQITSG	7
1.97.1.12	GIQITSGFF	9
1.97.1.12	GIQITSGFFQ	10
1.97.1.12	GIQITSGLF	9
6.3.2.6	GIQLVDFK	8
2.4.1.129	GIQNAIRRNRNSG	13
2.2.1.7	GIQNLPV	7
6.3.4.2	GIQPDIILYRS	11
6.3.4.2	GIQPDIIVCR	10
6.3.4.2	GIQPDILV	8
6.3.4.2	GIQPDILVCR	10
1.2.4.2	GIQPIDTG	8
6.3.4.2	GIQPNML	7
2	GIQPVDI	7
6.1.1.14	GIQQLESLA	9
3.4.24.80	GIQQLYG	7
3.4.21	GIQQTAKAEN	10
3.2.1.21	GIQSNGVMATAKH	13
4.1.1.39	GIQVERD	7
1.2.1.41	GIQVGQMRVPLGVIGIIYE	19
1.2.1.41	GIQVGQMRVPLGVIGIIYESRPNVT	25
4.3.2.1	GIQVKRPRC	9
2.3.1.225	GIQVRMKWC	9
2.3.1.225	GIQVRMKWCATC	12
4.2.1.11	GIQVVGDDLTVTNPKRIAKA	20
1.14.14.137	GIQYGPF	7
6.1.1.21	GIRAEMY	7
5.1.3.9	GIRANSVRDIKEI	13
5.1.3.9	GIRANTKEDI	10
6.3.5.2	GIRAVTSIDGMT	12
6.3.5.2	GIRAVTSIDGMTSD	14
4.2.1.33	GIRCVISTSF	10
4.2.1.33	GIRCVISTSFADIFYNNCFKNGILPIKV	28
4.3.2.10	GIRDGHA	7
3.5.1.5	GIRDGRI	7
2.1.1.77	GIRDPAVL	8
4.1.1.11	GIREFEQ	7
3.1	GIREFVETALRISGSWTDYPLEIVEIGAGEI	31
2.2.1.6	GIREIAQSG	9
1.1.1.27	GIREIVEL	8
1.1.5.3	GIREPILGLDV	11

7	GIREPLY	7
7	GIREPLYISALK	12
2.4.1.18	GIRFTTWAPNAKSICVIGDFN	21
7.1.1	GIRGLAEL	8
2.5.1.145	GIRGMSYHG	9
2.5.1.145	GIRGMSYHGGLVGFLIASYLY	21
5.4.2.10	GIRGRVG	7
6.3.4.4	GIRIADL	7
6.3.4.4	GIRIADLLD	9
2.2.1.2	GIRKFAIDQ	9
2.2.1.2	GIRKFAVD	8
4.2.1.46	GIRKTVEWYL	10
2.7.2.1	GIRKYGFHGTSH	12
2.7.2.1	GIRKYGFHGTSHKYV	15
5.1.1.7	GIRLGLL	7
6.3.2.13	GIRLPGRYNVANCLVALAILD	21
2.3.1.181	GIRLRKW	7
2.3.1.181	GIRLRRWV	8
6.3.4.4	GIRMGDLL	8
2.2.1.2	GIRNFGKDQL	10
7.1.2.2	GIRPAIDAGSSVSRVGG	17
7.1.2.2	GIRPAINVGISVSRVGSAAQ	20
7.1.2.2	GIRPAINVGISVSRVGSAAQI	21
7.1.2.2	GIRPAINVGISVSRVGSAAQIKAMKQVAGK	30
7.1.2.2	GIRPAVNAG	9
7.1.2.2	GIRPAVNAGISVSRVGG	17
7	GIRPAVNPGISVSRVG	16
7	GIRPAVNPGISVSRVGG	17
7.1.2.2	GIRPAVNPGISVSRVGGAAQTKIMKKLSGGIRTALAQYR	59
7.1.2.2	GIRPAVNPGISVSRVGGAAQTKIMKKLSGGIRTALAQYR	99
2.2.1.7	GIRPFPSP	8
6.1.1.20	GIRPINN	7
2.1.1	GIRQAVI	7
2.1.1	GIRQIVILA	9
4.2.1.19	GIRRFGDA	8
4.2.1.19	GIRRFGDAFIPMDE	14
4.2.1.19	GIRRFGDAFIPMDETLAHAAVD	22
6.1.1.7	GIRRIEA	7
6.1.1.7	GIRRIEAVAG	10
7.1.1	GIRRLAELT	9
5.6.1.1	GIRRPWKGVLM	11
2.1.1.192	GIRRYIAKSNANRGRVTVEYVMLDHINDST	30
5.3.1.26	GIRSALVRDMTTALYAKEELNANVIGFGGKITGELLMCD	47
6.1.1.6	GIRSFMV	7
4	GIRTAAD	7
3.5.4.2	GIRTDHE	7
1.1.1.85	GIRTGDL	7
3.1.3.16	GIRTGFL	7
2.4.2.18	GIRTIFNILGPLTNPA	16
2.6.99.2	GIRTSIF	7
3.2.1.31	GIRTVAVT	8
4.2.1.8	GIRTVCYNFMPVLDWTRTDL	20
1.97.1.4	GIRTVVF	7
6.3.4.4	GIRVADVLD	9
6.3.4.4	GIRVADVLDP	10
3	GIRVATE	7

6.3.4.4	GIRVCDL	7
2	GIRVESL	7
6.3.2.9	GIRVICG	7
2.5.1.7	GIRVIGP	7
1.1.1.119	GIRVNAVAPG	10
2.5.1.7	GIRVRRNG	8
6.3.4.3	GIRWHRVVDHNDRCLREIEVGLGENNGPAYTSGFDITA	52
2.3.2.27	GIRWKCAEC	9
1.1	GIRYYDT	7
1.8.1.9	GISACAVCDGA	11
2.7.11.12	GISAEPQ	7
4.2.1.36	GISASNRNFKGRMGST	16
4.4.1.21	GISDDPF	7
1.1.1.94	GISDGLG	7
2.7.4.1	GISDNIR	7
6.3.5	GISDVKMEEGSMRVDANISLRPYGQE	26
2.3.1	GISDWNS	7
2.3.1	GISDWNSIFW	10
2.3.1.74	GISDWNSIFWV	11
2.3.1	GISDWNSLFWIAHPGGPAILD	21
3.3.1.1	GISEETTTGV	10
3.11.1.1	GISEGLNAGMWTVGLAVSGNEFGATWDAYQTMSKEDV	63
2.7.8	GISENHN	7
6.1.1.15	GISERCIAA	9
3.4.21.108	GISFAIP	7
2.7.7.8	GISFEIVEKSLEQAK	15
7.2.1.1	GISFGVV	7
7.5.2.7	GISFIHQEMN	10
2.4.2.7	GISFKDIT	8
2.4.2.7	GISFKDITTL	10
5.4.2.7	GISFLNLVDFDALYGHRRDK	20
6.1.1.1	GISFTEF	7
6.1.1.1	GISFTEFAY	9
6.1.1.1	GISFTEFSY	9
6.1.1.1	GISFTEFSYNLLQ	13
6.1.1.1	GISFTEFTYQILQ	13
2.5.1.129	GISGASG	7
2.7.1.170	GISGDDMEALAFAWLAWRT	19
2.7.1.170	GISGDDMEALAFAWLAWRTL	20
2.7.1.170	GISGDDMEALAFAWLAWRTLAGLPGNLPSVTGA	33
6.3.1.5	GISGGQDSTL	10
3.4.23.36	GISGLLAFWLSRTARG	16
3.6.1.15	GISGMPGVGKTTLV	14
1.1.1.34	GISGNFC	7
2.7.11.1	GISGNNAKRAGPFILGPRLGNSPVPSIVQCLARKDGTDD	53
2.7.1.39	GISGSGPT	8
2.7.1.39	GISGSGPTIF	10
2.7.1.39	GISGSGPTLF	10
2.7.1.39	GISGSGPTLFALCDKP	16
4.1.1.50	GISGVVVIAESHL	13
6.5.1	GISHATNLP	9
1.1.1.267	GISHILLTGSGGPFL	15
3.1.21.7	GISHPRRLG	9
6.5.1.4	GISHVSSLP	9
6.3.5.3	GISHYGNC	8
6.3.5.3	GISHYGNCMGVPTIGGECAFDECFNGNILVNAFALG	36

2.7.7.6	GISICLDD	8
2.7.7.6	GISICVDDM	9
2.7.4.3	GISIDHVIEIDVPDEEIV	18
2.7.7.6	GISIEIP	7
2.1.1.195	GISILGTTGI	10
5.4.2.7	GISKNIKSTGLYELC	15
7.6.2.13	GISKQFSGV	9
2.8.2	GISKRDIRRLYARFEGDFKLFGY	23
2.5.1.61	GISLAEELL	9
2.3.1.117	GISLGDDCVVEAG	13
3.4.24	GISLLKVA	8
1.17.7.3	GISLPGTGE	9
4.6.1	GISLQEI	7
2.3.1.234	GISMAKTLASALNLPLIPINHLKGHIYSLFLEEKISLD	38
7.1.1	GISMNPIIAIAQD	13
7.1.1	GISMNPILAIAQD	13
2.7	GISNITIL	8
3.4.24	GISPEKGAVAVT	12
2.8.1.13	GISPGQF	7
2.8.1.13	GISPGQFAIFYKNTECLGGAKIFK	24
3.1.3.11	GISRKGN	7
2.2.1.2	GISRNRVLIKLAATWECIKAAEELKK	26
2.3.1.274	GISRPAIA	8
6.3.5.2	GISRVTYD	8
6.3.5.2	GISRVVYD	8
6.1.1.9	GISRYDLGR	9
6.1.1.9	GISRYDLGREKFLDKVWEWKDEYAATIK	28
5.4.99.25	GISSAKLV	8
4.4.1.21	GISSDPF	7
3.6.1.15	GISSFRI	7
2.5.1.47	GISSGAAIYAA	11
1.2.1.41	GISTDKIH	8
2.7.8.13	GISTLLW	7
1.10.3.9	GISTMAFNLNGFNFN	15
1.2.1.41	GISTQKLH	8
1.2.1.41	GISTQKLHARGPM	13
1.2.1.41	GISTQKLHARGPMGL	15
1.2.1.41	GISTQKMHARGPMGL	15
1.2.1.41	GISTQTLPPRGPVGLEGLVTY	21
5.3.1.28	GISTSGNS	8
7.1.2.2	GISVFTGVGER	11
7.1.2.2	GISVFTGVGERTREGNDLYFEMK	23
3.1.26.5	GISVGKK	7
2.5.1.3	GISVISAI	8
2.2.1.2	GISVNVTLIFS	11
2.2.1.2	GISVNVTLIFSLERYR	16
3.1.26.5	GISVSKK	7
7.1.2.2	GISVSRVGGAAQTK	14
7.1.2.2	GISVSRVGGAAQTKI	15
7.1.2.2	GISVSRVGGAAQTKIIKKLSGGIR	24
7.1.2.2	GISVSRVGGNAQIKAMKQV	19
7.1.2.2	GISVSRVGGSAQTKIIKKLSGGIRTALA	28
7.1.2.2	GISVSRVGSAAQ	12
7.1.2.2	GISVSRVGSAAQIKAMKQVAGKLKLELAQF	30
3.4.21.92	GISVYDAMQFVVPDVHTICMGLAASMGS	28
2.7.2.1	GISWFGCD	8

7.1.1	GISYDNHPRLKRILMPESW	19
7.1.1	GISYDNHPRLKRILMPESWIGWPLRKDYI	29
2.3.1.15	GISYDRIIEGHYNGEQLGKPKKNESLWS	28
6.3.2.8	GISYKRYHEFLGSFMRDFVS	20
6.3.2.4	GISYPELIE	9
6.1.1.1	GISYTEF	7
6.1.1.1	GISYTEFAYQIMQGYDF	17
6.1.1.1	GISYTEFSY	9
2.2.1.7	GITAAMATGTGLD	13
6.1.1.9	GITADTIMLQPFP	13
2.7.7.8	GITAEILTEALAQAKKARFEILD	23
3.4.17	GITAEVLVV	9
2.7.7.8	GITAFQMD	8
2.7.7.8	GITAFQMDIK	10
2.7.11.1	GITAIELA	8
2.7.11.1	GITAIEMAEGAPPLC	15
7.3.2.5	GITAIFGVSGAGKTSLINAISGLTRP	26
7.3.2.5	GITAIFGVSGAGKTSLINAISGLTRPQKGRI	31
2.7.7.8	GITAIQMDIKI	11
4.2.1.33	GITAKDIVLAIIG	13
4.2.1.33	GITAKDIVLAIIGKTGSAGGTGHVVEFCG	29
2.7.7.8	GITALQMDIK	10
2.7.7.8	GITALQMDIKI	11
2.7.7.8	GITALQMDIKIEGIT	15
2.7.7.8	GITALQMDIKIEGITKEIM	19
2.7.7.8	GITALQMDIKIQGIT	15
2.7.7.8	GITALQMDIKIQGITKEIMQVALAQA	26
2.7.7.8	GITALQMDMK	10
2.7.7.8	GITALQMDMKI	11
2.7.7.8	GITALQMDMKITGL	14
4.2.1.9	GITARDI	7
4.3.1.19	GITCASAGNHAQGVAYTA	18
2.1.2.1	GITCNKN	7
5.6.2.2	GITDLRDE	8
1.17.7.3	GITEAGGAR	9
1.97.1.12	GITEAMTQAGA	11
2.7.7.8	GITEEIM	7
2.7.7.8	GITEEIMEIALGQALEARLNILGQMNQ	27
2.7.7.8	GITEEIMKVAL	11
2.7.7.8	GITEEIMKVALGQA	14
6.1.1.6	GITERFE	7
6.1.1.6	GITERFELF	9
6.1.1.6	GITERFELFITGREIANGFSELNDPEDQA	29
2.7.7.7	GITEVNP	7
2.7.7.7	GITEVNPMPPHY	12
3	GITEWLP	7
2.4.2.18	GITFLFAP	8
2.4.2.18	GITFLFAPGWHPA	13
2.4.2.7	GITFRDISPLMADG	14
7.6.2.11	GITFVFVTH	9
2.7.7.8	GITGFQMD	8
3	GITGIET	7
1.17.1.8	GITGIRDAK	9
2.1.1.98	GITGLQLYKFGKTTSIVFPE	20
2.4.2.17	GITGRDL	7
6.3.2.9	GITGSNGK	8

6.3.2.9	GITGSNGKTTTT	12
6.3.2.9	GITGSNGKTTTTMLTFEMLKEG	22
6.3.2.9	GITGSNGKTTTTTMI	15
3.7.1.22	GITGTLAANKAA	12
6.3.2	GITGTNGKTT	10
3.1.1.96	GITHEDT	7
7	GITIAEY	7
2.3.1	GITIETRPDYC	11
7	GITIILITHYM	11
7.4.2.11	GITILLITHEM	11
7.4.2.11	GITILLITHEMNVIQR	16
3.1.1.5	GITIQVSKLIAQRMRDLVE	19
3.4.21	GITIYGVDTGIDI	13
3.4.21	GITIYGVDTGIDIRHPEF	18
2.7.7.6	GITKASLAT	9
2.7.7.6	GITKASLATES	11
2.7.7.6	GITKASLQTRSFISAASFQETT	22
2.7.7.6	GITKASLST	9
6.3.4.4	GITKAYTTRVGEGPFPTEL	19
2.7.7.8	GITKEIM	7
2.7.7.8	GITKEIMQ	8
2.4.2.22	GITKIVTIE	9
5.4.2.7	GITKKVKATG	10
5.4.2.7	GITKKVKATGLDALFDAT	18
2.4.2.22	GITKVVTIEASGIAPAV	17
3.6.1	GITLFERL	8
4.2.1.19	GITLGQA	7
4.2.1.19	GITLGQAFA	9
4.2.1.19	GITLGQAFAKA	11
4.2.1.19	GITLGQAVAKAIGD	14
1.14.14.91	GITLGRLVQ	9
4.2.1.19	GITLHIN	7
2.6.99.2	GITLHLREDRRHIQDDDVR	19
6.3.2.26	GITLHSILQ	9
4.2.1.2	GITLKEAAKKLN	12
3.5.3.6	GITLNHMRT	9
2.8.1.13	GITLQLYD	8
2.8.1.13	GITLQLYDHG	10
3.6.1.23	GITLVNSPG	9
3.2.2	GITMADNGIDLFDP	14
1.12.98.2	GITNFSRA	8
2.7.1.11	GITNLCVIGG	10
2.7.1.11	GITNLCVIGGDGSLTGA	17
2.7.7.6	GITNPPID	8
2.7.7.6	GITNPPIDELL	11
2.7.1.30	GITNQRET	8
2.7.1.30	GITNQRETTV	10
2.7.1.30	GITNQRETTVVW	12
2.7.1.30	GITNQRETTVVWDKETGRPVYNAIVWQCRRSTEICAQL	44
2.2.1.7	GITPAMKEGSDL	12
1.7.1	GITPIYQV	8
3.5.1.18	GITPKAETGGGTSDGRFIALMGAEVVEFGPLNS	33
1.6.2.2	GITPMLQ	7
1	GITPMYQ	7
2.7.7.8	GITPQILEEALAQAKKARFEILD	23
4.3.1.3	GITPVVPCQGSVGASGDLAPLSHLAA	26

4.2.1.33	GITQFKM	7
4.2.1.33	GITQFKMND	9
6.1.1	GITQLVFN	8
3.6.5.3	GITQQIGA	8
3.6.4.13	GITQYYAFVEE	11
6.3.5	GITRAHLEED	10
6.3.5	GITRAHLEEDAGK	13
6.3.5	GITRAHLEEDAGKSLHEDF	19
2.3.1	GITREQQD	8
6.1.1.15	GITRILGAAIEQNFDD	16
2.7.1.30	GITSDEIAAIGITNQRETTIVWEKSTGTPVYNAIVWQCRF	52
7.1.1	GITSFFVGE	9
1.17.7.4	GITSGAST	8
1.17.7.4	GITSGASTPD	10
1.17.7.4	GITSGASTPDRVVE	14
4.1.99.22	GITSINVSVDSLDPKMFHQITGINKFDDVMRGIDRAFE	38
3.5.4.2	GITSKLI	7
2.7.7.8	GITSLQMDIK	10
2.7.7.8	GITSLQMDIKI	11
7.1.1	GITSLVCT	8
3.4.21.10	GITSWGVGCARAKRPG	16
6.3	GITTATAVKAA	11
2.4.2.4	GITTNAVSEGQIAA	14
1.4.4.2	GITVDDV	7
2.2.1.1	GITVEAVV	8
1.1.1.330	GITVELVQAYLITSAMSK	18
6.1.1.14	GITVEQA	7
6.1.1.14	GITVEQAER	9
2.6.99.2	GITVHPR	7
2.6.99.2	GITVHPRPD	9
2.6.99.2	GITVHPRPDERHIRRSDVY	19
2.7.7.7	GITVLPPDVNES	12
3.1.3	GITVNGAQ	8
2.1.2.1	GITVNRNAVP	10
3.2.1	GITVWGV	7
4.4.1.21	GITWEDVPGTT	11
3.1.3.48	GITYSLRVL	9
6.2.1.5	GIVAAAK	7
2.7.7.6	GIVAAQSIGEPGTQLTMRTFH	21
6.1.1	GIVADLK	7
3.4.25.2	GIVAIGSGG	9
2.5.1.78	GIVASTWHS	9
1.3.5.2	GIVATNT	7
1.3.5.2	GIVATNTT	8
1.3.5.2	GIVATNTTLSRAGVERHPRA	20
3.5.4.16	GIVATPH	7
3.5.4.16	GIVATPHSQRS	11
7.2.2.10	GIVATTGV	8
5.4.2.10	GIVATVMSNLGLER	14
5.4.2.10	GIVATVMSNLGLERFL	16
2.7.7.6	GIVCDRCGVEVT	12
2.7.7.6	GIVCERCGVEVT	12
2.6.99.2	GIVCHLREDRRHI	13
4.1.1.23	GIVCSGQE	8
3.1	GIVDIIEG	8
3.4.21.92	GIVDLVAV	8

2.7.11.1	GIVDPVDSTLRDFCG	15
2.7.7.6	GIVDQVDATRIVIRA	15
1.2.1.72	GIVDYTELPLVS	12
3.6.1	GIVEAVH	7
3.4.11.18	GIVEAYPPL	9
3.6.1.27	GIVEGITE	8
3.4.13.21	GIVEGSALWRQG	12
2.3.1.47	GIVEHFGL	8
2.7.9.3	GIVEKGNRTARIIDKPR	17
5.3.3.2	GIVENEVCPV	10
5.3.3.2	GIVENEVCPVFAART	15
6.3.5.2	GIVEPMRDLYKDEVREVAR	19
2.7.7.6	GIVERVEA	8
1.1.1	GIVESVG	7
1.1.1	GIVESVGEGV	10
1.1.1	GIVESVGEGVT	11
6.1.1.15	GIVEVKI	7
6.1.1.15	GIVEVKIKA	9
6.1.1.15	GIVEVPWC	8
5.6.2.2	GIVEVRDE	8
7.1.1	GIVFEGH	7
2.4.2.7	GIVFKDI	7
2.4.2.7	GIVFKDIT	8
2.4.2.7	GIVFKDITPL	10
2.5.1.145	GIVFNYIDPVAFNLGPLSVRWYGIIIAVGILLGYFVAQRAL	82
3.5.1.108	GIVFRRADL	9
3.5.1.108	GIVFRRVDL	9
3.5.1.108	GIVFRRVDLPEPVDI	15
2.2.1.7	GIVGADGQTHQGAFDLS	17
3.1.4.35	GIVGHVA	7
2.4.2.17	GIVGKDTL	8
3.5.2.3	GIVGLET	7
7.1.1.9	GIVGTLL	7
5.4.2.10	GIVGTQMTNMSYENHY	16
1.1.1.290	GIVGVGNVG	9
1.1.1.290	GIVGVGNVGSRLQTRLEALGIRTLLCDPPRAARGDEGD	41
2.5.1.141	GIVGYVS	7
3.1	GIVHDQSASG	10
3.1	GIVHDQSASGQTL	13
2.8.1.13	GIVHFTVGQRRGLGIAS	17
2.7.11	GIVHRDL	7
2.7.11	GIVHRDLKP	9
2.7.11.1	GIVHRDLKPDN	11
2.7.11	GIVHRDLKPENLL	13
1.1.1.67	GIVHVGVGGFHRAHLA	16
4.2.1.33	GIVHVVGP	8
2.4.2.22	GIVIEKGFQ	9
2.4.2.22	GIVIEKSFQ	9
2.4.2.22	GIVIEKSFQDGR	12
3.6.4.13	GIVIGGANRR	10
3.6.4.12	GIVIGTHALLQ	11
2.3.1.274	GIVIKSHG	8
2.3.1.274	GIVIKSHGGANAEG	14
6.2.1.5	GIVKALEILG	10
6.1.1.2	GIVKFDKENKP	11
3.5.4.2	GIVKGFG	7

2.4.2.29	GIVKIRNAKY	10
7.5.2.12	GIVLCPEDRKEEGI	14
2.7.7.6	GIVLDVK	7
6.1.1.16	GIVLEDG	7
6.1.1.16	GIVLEDGP	8
6.1.1.16	GIVLEDT	7
2.3.1	GIVLEILK	8
3.4.24	GIVLFALAIL	10
3.6.1.23	GIVLGNLVGLIDSDYQG	17
3.6.1.23	GIVLGNLVGLIDSDYQGQLM	20
2.4.2.22	GIVLSDQVLKVDAFLNHQIDP	21
2.7.1.23	GIVLVPI	7
2.7.1.23	GIVLVPIAPHALSNRPIVLPDDSKIAIQI	29
3.5.1.108	GIVLVRTDL	9
2.7.11.1	GIVLYELM	8
2.7.4.25	GIVMDGRDIGT	11
2.7.4.25	GIVMDGRDIGTVVLP	15
2.7.7.6	GIVMLGSWVETGDILVGKLTPQ	22
2.1.1.195	GIVMPMSE	8
7.1.1	GIVMTVLKAYLLVF	14
2.7	GIVMWEV	7
2.7.13.3	GIVNGEETRSLDSSLQLARNTLTSKTDP	28
2.4.1.21	GIVNGID	7
1.1.1.3	GIVNGTTN	8
6.1.1.15	GIVNLKQGD	9
6.1.1.15	GIVNLKQGDSSTDLACEALYRDLSA	25
4.3.3.7	GIVPCGTTGE	10
5.3.1.1	GIVPIICVGETLEEREA	17
3.4.24	GIVQDHS	7
2.7.4.3	GIVRERL	7
2.7.7.6	GIVRIGA	7
2.7.7.6	GIVRIGTYV	9
3.6	GIVRISG	7
3.6	GIVRLSG	7
3.6	GIVRLSGPQS	10
2.1.1.195	GIVRPFSCSAYIASIHQGIDVARANG	26
1.1.1.27	GIVRPVNIPL	10
2.7.7.6	GIVRVGA	7
3.4.21.107	GIVSAKGR	8
2.4.2.9	GIVSASRG	8
2.7.7.6	GIVSFGKETKGK	12
2.7.7.6	GIVSFGKETKGKRRL	15
1.1.1.184	GIVSFLCSEDASY	13
3.4.21.6	GIVSGFGR	8
6.2.1.59	GIVSGSERIHVAT	13
4.1.99.17	GIVSRGGSIMA	11
2.4.1.21	GIVSRLT	7
6.2.1.5	GIVSRSGTLTYEAV	14
3.4.21	GIVSTTQRGG	10
3.4.21.73	GIVSWGR	7
7.1.1	GIVTISAL	8
4.1.99.17	GIVTKEMEIVAKKE	14
2.7.7.6	GIVTKTPVFDGA	12
4.1.99.17	GIVTPEME	8
4.1.99.17	GIVTPEMEYVA	11
4.1.99.17	GIVTPEMEYVALRENG	16

2.5.1.16	GIVTQATSPSFSLE	14
1.1.1.205	GIVTSRDI	8
3.6.1.1	GIVTTKARQTVEMGLKLSKLD	21
2.7.7.27	GIVTVIKDAL	10
7.1.1	GIVTVSAL	8
2.7.7.6	GIVTVTQKNDILREI	15
2.4.2.10	GIVVALDR	8
2.4.2.22	GIVVEKSFQ	9
4.1.1.39	GIVVERDRLNKYGRPLLGCTIKPKLGLSGKNYGRVVYEC	62
6.3.4	GIVVEYNPFH	10
6.3.4	GIVVEYNPFHNGH	13
5.1.3.9	GIVVGGAITRP	11
4.1.2.13	GIVVGIK	7
2.7.7.27	GIVVILKNATI	11
2.7.7.7	GIVVKFTDTKFNKTSLTRVAK	21
2.3.1.274	GIVVKSHG	8
2.3.1.274	GIVVKSHGSA	10
3.4.21.75	GIVVSILDDGIEKNHPDL	18
2.6.1.9	GIVVVDEAY	9
1.3.7.7	GIVWLHRKIQDAFFLVVGSRTCAHL	25
3.1.11.6	GIVWLVGEISNFSAPVSGHWY	21
2.7.7.6	GIVYIGAEV	9
7.5.2.7	GIVYISHR	8
7.5.2.7	GIVYISHRLKEIF	13
2.1.1.195	GIVYPMSE	8
2.7.11	GIVYRDLK	8
2.7.7.6	GIVYVGAEV	9
1.10.3.9	GIWFTALG	8
6.1.1.10	GIWIDEA	7
2.5.1.141	GIWLLAAAAFAINCLIEQE	19
2.5.1.141	GIWLLAGAAFA	11
2.5.1.141	GIWLLAGAAFAINCLVEQKIDA	22
1.1.1.103	GIWMTDV	7
3.2.1.17	GIWTICRGA	9
3.1.3.12	GIWYAGSHGFELTAPDG	17
6.3.5.3	GIYAEFMHFAD	11
1	GIYAIGD	7
6.1.1.15	GIYAWLP	7
6.1.1.15	GIYAYLP	7
2.7.7.38	GIYAYRAGF	9
2.7.7.38	GIYAYRAGFI	10
2.7.7.38	GIYAYRAGFIKQY	13
2.7.7.38	GIYAYRAGFINTY	13
1.17.4.1	GIYDTLK	7
1.1.1.85	GIYFGEP	7
4.2.1.20	GIYFGMK	7
4.2.1.20	GIYFGMKS	8
4.2.1.20	GIYFGMKSP	9
2.4.1.129	GIYGIEAAA	9
3.6.1.41	GIYGLDTGCCWGG	13
2.3.1.269	GIYGLSFIVIYI	12
3.2.1	GIYGSVP	7
2.7.7.38	GIYGYRA	7
2.7.7.38	GIYGYRAGF	9
2.7.7.38	GIYGYRAGFIRRYV	14
2.1.1.199	GIYIDGT	7

2.1.1.199	GIYIDGTFGRGGHSR	15
2.1.1.199	GIYIDGTFGRGGHSRLILS	19
2.1.1.199	GIYIDGTFGRGGHSRLILSQLG	22
3.5.1.5	GIYKADIG	8
1.8.4.12	GIYKCVVC	8
2.7.7.56	GIYKGEAI	8
5.4.3.8	GIYLAPS	7
5.4.3.8	GIYLAPSQFE	10
2.8.1.13	GIYLKLH	7
6.1.1.10	GIYLRPHMRNFV	12
3.1.4.14	GIYMHRRIDVMTDNL	15
1.17.4.1	GIYNQNLQAVPPTGSISYINH	21
2.3.1.292	GIYNSPRQTVIAGPTEQIDELI	22
1.4.3.3	GIYNSPYIIPG	11
6.1.1.15	GIYNYLP	7
2.1.2.11	GIYPAEEH	8
7	GIYPAVD	7
7	GIYPAVDPL	9
7.1.2.2	GIYPAVDPLAS	11
7.1.2.2	GIYPAVDPLASSSRAL	16
7.1.2.2	GIYPAVDPLASTSRALSP	18
7	GIYPAVDPLDS	11
7.1.2.2	GIYPAVDPLDSNS	13
7	GIYPAVDPLDSTSR	14
7	GIYPAVDPLDSTSRIL	16
7	GIYPAVDPLDSTSRILDP	18
7.1.2.2	GIYPAVDPLDSTSRML	16
7.1.2.2	GIYPAVDPLES	11
6.1.1	GIYPGFCR	8
3.4.11.2	GIYPSYY	7
2.1.3.3	GIYQLGG	7
2.1.1.17	GIYRFLNNPERVLGLAG	17
2.1.1.17	GIYRFLNNPERVLGLAGVWG	20
2.1.1.17	GIYRFLNNPERVLGLAGVWGAVLIT	25
4.1.1.98	GIYRQQLL	8
3.4.22.54	GIYSAIISRN	10
3.6.5	GIYSKPGG	8
2.3.2.23	GIYSVELINDSLYDWHVKL	19
6.1.1.15	GIYSWLPLG	9
6.1.1.15	GIYTWLPLGL	10
2.1.2.9	GIYVATG	7
2.1.1.199	GIYVDAT	7
2.1.1.199	GIYVDATLG	9
2.1.1.199	GIYVDATLGG	10
2.1.1.199	GIYVDATLGGAGHSEYLL	18
2.1.1.199	GIYVDCT	7
2.1.1.199	GIYVDCTLGG	10
2.1.1.199	GIYVDGT	7
1.8.4.12	GIYVDIVSG	9
6.1.1.10	GIYVLEPWPGAQPGMR	16
2.5.1.18	GIYYYLMQP	9
2.7.11.1	GKAACYAHLYV	11
1.1.1.408	GKAAFEYI	8
3.4.21	GKAAMNLSL	9
1.4.1.4	GKAANAGGV	9
6.1.1.7	GKAAVAAGVT	10

4.2.1.9	GKACALITDGRFSGG	15
4.3.2.10	GKADAALAAS	10
6.3.5	GKADPKLAN	9
1.4.3.5	GKAERLS	7
1.4.3.5	GKAERLSTLEV	11
6.3.5.2	GKAEYGKAPLEVDDPT	16
6.1.1.14	GKAFRNEI	8
6.1.1.14	GKAFRNEIV	9
6.1.1.6	GKAGFAH	7
4.2.1.33	GKAGLLAA	8
3.5.1.5	GKAGNPD	7
6.6.1.1	GKAGRAK	7
4.2.1.11	GKAGYKAG	8
3.1.3.3	GKAHAVRSLAIREGLNLKRCTAYSDSYNDVPMLSLVGTA	46
3.5.4.16	GKAHIAY	7
3.5.4.16	GKAHIAYLP	9
6.1.1.27	GKAHPVYDT	9
3.5.4.16	GKAHVAY	7
3.5.4.16	GKAHVAYIP	9
6.3.5.2	GKAHVIKSHHNVGGLP	16
4.2.1.59	GKAIATVDG	9
3.1	GKAIDHEVEGSHVEIG	16
1.1.1.205	GKAIIADGGIKFSGDIIKALAAGGHAVMLGSLLAGTEESP	44
1.2.1.10	GKAIIILNPA	10
1.2.1.10	GKAIIILNPAEPP	13
1.2.1.10	GKAIIVINPAEPPL	14
1.2.1.10	GKAIIVLNPA	10
1.2.1.10	GKAIIVLNPAEPPL	14
2.7.7.6	GKAIQLHPLVC	11
2.7.7.6	GKAIQLHPLVCSAFNADFDGDQMAVH	26
6.1.1.10	GKAIREIMALAD	12
6.1.1.10	GKAIREIMALADVANRYVDEQAPWVVAKQEG	31
4.2.1.17	GKAKAMDLILTGR	13
1.1.1.86	GKAKDIAL	8
6.3.2.6	GKAKDIY	7
6.3.2.6	GKAKDIYSTKDEN	13
6.3.2.6	GKAKDIYTTEDE	12
6.3.2.6	GKAKSVY	7
1	GKALDIA	7
6.1.1.3	GKALDLFH	8
7.1.2.2	GKALLGRVV	9
2.7.8	GKALQQLLLRKAA	13
4.2.1.9	GKALTLSSMFEAVGAFK	17
4.1.1.49	GKALVAAGP	9
3.6.5.n1	GKALVEKLK	9
2.8.1.4	GKALVLLSGGIDSPVA	16
1.97.1.12	GKALYGFD	8
2.1.2.10	GKALYSCLLNPQGGVIDDLIVYYF	24
2.1.2.10	GKALYSGMLNASGGVIDDLI	20
2.1.2.10	GKALYSGMLNASGGVIDDLIVYYF	24
4.4.1.15	GKAMAGLIDG	10
1.17.1.8	GKAMIIGTTGF	11
6.1.1.10	GKAMREIMALADIAN	15
6.3.5.7	GKANMDEFAMGSS	13
6.3.5	GKANPGQVN	9
3.4.25.1	GKANRLATMIR	11

3.4.25.1	GKANRLSTM	9
2.3.1	GKAPDWLLAHFLAFIDALD	19
6.3.5.3	GKAPEIDL	8
6.5.1.2	GKAPFAN	7
4.1.2.52	GKAPGIL	7
2.7.7.6	GKAPIAD	7
3.6.4.13	GKAPILIATDVASRGLDVEDVKFVINYDYPNSSEDY	36
6.3.5	GKAPPKRVNELLL	13
5.2.1.8	GKAPRQLIDAR	11
1.18.6.1	GKAQEIYIV	9
1.18.6.1	GKAQEIYIVTSGEMMAMYAANNIARG	26
2.1.1.199	GKAQFASEAELKANPR	16
2.3.3.9	GKAQIGKGMWAM	12
2.3.3.9	GKAQIGKGMWAMPDLMADM	19
2.3.3.9	GKAQIGKGMWAMTELM	16
3.4.17	GKAQNRSYERLAL	13
4.2.1.19	GKARFDIGVPFLEHMLDQIARHGLIDLDIECKGD	34
6.3.2.1	GKARLIDN	8
6.3.2.1	GKARLIDNLRFD	12
2.3.1.108	GKASAKAQ	8
2.7.1.30	GKASDSQAYA	10
5.3.1.5	GKASLEDLAKIVE	13
3.6.4.13	GKASTGSGKTLAFG	14
3.6.4.13	GKASTGSGKTLAFGIPI	17
3.6.4.13	GKASTGSGKTLAFGIPILEHYLEK	24
3.1	GKASTSFLY	9
2.7.7.6	GKATLFDGR	9
7.1.2.2	GKATLVIYDDL	11
7.1.2.2	GKATLVIYDDLTKQAQAYRQMSLLL	25
7.1.2.2	GKATLVIYDDLTKQAQAYRQMSLLLRRP	28
2.7.7.27	GKAVAHRF	8
4.2.1.59	GKAVATVDG	9
3.1	GKAVDHEVEG	10
3.1	GKAVDHEVEGPH	12
6.1.1.7	GKAVEAINAGQEAVVVLDQTPFYAESGGQVGDKGELK	38
3.6.4	GKAVILVH	8
2.7.7.6	GKAVLFDGRSGEPFPYPV	18
3.4.21	GKAVLNLSISGGKVVAANQA	20
4.2.1.49	GKAVSVALCANAADILPELVNRGVRPDLVTDQTSAHDP	44
5.4.2.10	GKAVTTRLD	9
3.6.1	GKAWKRGYLL	10
2.4.2.7	GKAYKAATD	9
6.1.1.17	GKAYRCY	7
6.1.1.17	GKAYRCYATAEELTAMR	17
6.1.1.7	GKAYSVELCGGTHVRQTGDIGLVRI	25
7.2.2.10	GKAYTGREFDDLSPEQQR	18
6.1.1.18	GKAYVCDL	8
6.1.1.17	GKAYYAYETREELDAMREAAMA	22
6.1.1.17	GKAYYCFT	8
6.1.1.17	GKAYYCYASPEEL	13
2.7.4.3	GKCDLCG	7
2.7.4.3	GKCDLDGGELYQR	13
3.6.4.13	GKCFRLYTAWAY	12
1.7.99.1	GKCILISGHDLKDLYNLL	18
1.7.99.1	GKCILISGHDLKDLYNLLEQT	21
1.7.99.1	GKCILISGHDLKDLYNLLEQTEGTGVNVYTHGEMLPAH	49

3.6.1.15	GKCLVFEPF	9
3.6.1.15	GKCLVFEPFVNQSGI	15
4.3.1.1	GKCMDQFPVDV	11
1.11.1.21	GKCPFHQG	8
1.11.1.21	GKCPFHQGGHD	11
2.4.1	GKCPLTP	7
1.11.1.21	GKCPVMHG	8
1.11.1.21	GKCPVMHGANS	11
6.1.1.17	GKCRNLT	7
2.7.1.11	GKCVGIQNEKMVFNDI	16
5.3.1.16	GKCVRLTRGDF	11
3.2.1.18	GKCYQFALGQGTTLDNKHSNDTIHDR	26
2.1.2.1	GKDADAALG	9
2.1.2.1	GKDADAALGRA	11
3.5.2.5	GKDADFVFI	9
4.3.3.7	GKDAIAYLSGDDFTV	15
1.11.1.21	GKDAITSGLEV	11
4.2.1.11	GKDAKDQ	7
4.2.1.11	GKDAKDQA	8
4.2.1.11	GKDAKDQANIDKIMIDLDGTENKSQFGANAILAVSLAA	47
2.3.3.13	GKDALGQVDI	10
2.3.3.13	GKDALGQVDIV	11
2.7.2.8	GKDANLI	7
4.1.1.23	GKDAPLLI	8
4.1.1.23	GKDAPLLIAVTVLTSMEASDL	21
4.2.1.11	GKDATAQAELD	11
4.2.1.11	GKDATAQAELDQIMIDLDGTENKDKLGANAILAVSLAA	44
2.7.11.15	GKDCIMHGYM	10
3.5.2.2	GKDDFTKIPNGVNGVEDRMS	20
2.4.1.325	GKDDGLSDSC	10
6.1.1.11	GKDDSEN	7
6.1.1.11	GKDDTEN	7
2.7.4.3	GKDDVTGE	8
1.3.5.2	GKDDYLICM	9
1.3.5.2	GKDDYLICMEK	11
1.3.5.2	GKDDYLICMEKVY	13
6.1.1.11	GKDEHDN	7
6.1.1.11	GKDENDNVE	9
6.1.1.11	GKDENDNVEISKWGTPRQFDFEIKDHTDLGEWMGGLE	134
6.1.1.11	GKDESDN	7
6.1.1.11	GKDESEN	7
6.1.1.1	GKDESRK	7
6.1.1.11	GKDETENVEVRKVGTPREFDFEIKDHVDLGEPLGLDFE	70
1.8.1.2	GKDFDSKLAELG	12
3.2.1	GKDFYAFQ	8
3.1.3.11	GKDGARGK	8
3.4.24	GKDGKVLS	8
3.4.24	GKDGKVLSHGNSFYTGPAPSSNPMVKRDF	29
2.7.7.8	GKDGLVH	7
2.7.7.8	GKDGLVHIS	9
2.7.7.8	GKDGLVHISELA	12
2.7.2.8	GKDGNMV	7
6.3.5.7	GKDIADMYE	9
4.2.1.9	GKDIDLVSVFEGIGKWN	17
6.1.1	GKDIIRF	7
6.1.1.10	GKDILRFH	8

6.3.4.4	GKDIMFEGAQGSLLDIDHGTYPYVTSSNTTAGG	33
3.4.21.89	GKDIPIVHR	9
3.4.21.89	GKDIPIVHRV	10
3.4.21.89	GKDIPIVHRVMR	12
6.1.1.10	GKDIVNFH	8
6.1.1.10	GKDIVYFHALFWPAML	16
3.4.21.96	GKDKGDEGSQPSSGGNIPT	19
7.1.1	GKDKGEA	7
6.3.5	GKDKLFGFFVGQ	12
7.1.1	GKDKLLAPL	9
3.4.21	GKDKWSDLAVVKA	13
4.3.2.1	GKDLAEMSLDELR	13
5.2.1.8	GKDLEYVA	8
3.6.4.13	GKDLIAQARTGTGKTFSFAIPLIE	24
4.2.1.109	GKDLQLPPEI	10
2.7.7.6	GKDLRPA	7
2.7.7.6	GKDLRPAL	8
6.3.5.3	GKDLVSLPTN	10
2.1.3.3	GKDMLSLLEWNKEEL	15
6.1.1.10	GKDNIPFH	8
6.1.1.10	GKDNIVFH	8
6.1.1.10	GKDNVAFH	8
4.2.1.6	GKDPARINDLWQ	12
1.8.1.9	GKDPFAFFGMQAPS	14
6.1.1.6	GKDPFDVYKVERTH	14
2.7.7.6	GKDPLVPE	8
6.3.4.21	GKDPREKLLIFSDALDVDTIEETYRHFEGRVRM	33
4.1.2.19	GKDRVIMHCHATNLIAL	17
4.1.2.19	GKDRVIMHCHATNLIALTYVLE	22
6.3.5.3	GKDSLSM	7
5.4.2.7	GKDSMDGHWEMMGLPV	16
2.7.7.4	GKDSSVLLHL	10
2.7.8.13	GKDTAATQLVVPFFK	15
2.3.1.234	GKDTFNFPRAM	11
6.1.1.7	GKDTLEGKDIFKLYDTYGFPVELTEELAED	30
1.2.1.38	GKDTMKLFVFGT	12
5.4.2.7	GKDTMTGHWE	10
5.4.2.7	GKDTMTGHWEIMGL	14
5.4.2.7	GKDTMTGHWEIMGLNI	16
5.2.1.8	GKDTNGSQFFITT	13
2.7.8.13	GKDTPAT	7
5.4.2.7	GKDTPSGHWE	10
5.4.2.7	GKDTPSGHWEIAG	13
5.4.2.7	GKDTPSGHWEIAGTPV	16
6.1.1.11	GKDTRGI	7
6.1.1.11	GKDTRGIIR	9
6.1.1.11	GKDTRGIIRVHQF	13
5.4.2.10	GKDTRISG	8
5.4.2.10	GKDTRISGYM	10
5.4.2.10	GKDTRISGYMFES	13
5.4.2.10	GKDTRISGYMFESALEAGL	19
5.4.2.10	GKDTRLSGY	9
5.4.2.10	GKDTRLSGYMFE	12
5.4.2.10	GKDTRVSG	8
5.4.2.10	GKDTRVSGDSLEAA	14
5.4.2.7	GKDTTTGHWE	10

3.6.4.13	GKDVLGAA	8
2	GKDVLLE	7
3.1.1.29	GKDVRLLIPTTYMNLSGKAVGALANFFRITPEEILVAHDE	42
2.7.7.6	GKDWVYNP	8
2.1.1.74	GKDYINCP	8
2.4.1.21	GKDYPDNW	8
3.2.1	GKDYYALQTFFNT	13
3.1.22	GKEAKILQ	8
6.3.5.5	GKECEVDAIS	10
6.1.1.7	GKEDNFWE	8
6.1.1.7	GKEDNFWGPAGPTGPCGPDTEIFYDTG	27
3.6.4.12	GKEEESYIKAKDNYEKMQQMIASG	24
3.6.5.n1	GKEFEVTEVG	10
2.8.1.8	GKEGIITKTS	10
7.6.2.1	GKEGKQASLAADFSITQF	18
2.7.7.8	GKEGLVHIS	9
3.1.3.11	GKEGPLGK	8
7.6.2.1	GKEGRQA	7
1.15.1.1	GKEHGAP	7
3.5.4.25	GKEHVAL	7
3.5.4.25	GKEHVALTFG	10
2.7.11.1	GKEIAVK	7
6.3.5.5	GKEIEVDAI	9
2.8.4.4	GKEIEVLID	9
5.3.1.23	GKEIIIEER	9
2.1.3.3	GKEIKEKYG	9
6.1.1.4	GKEIVKVI	8
6.3.5	GKEKAFN	7
3.4.24	GKEKMIAAL	9
2.1.2.9	GKEKTGITIMYMVEKLDAGDILTQVEVEIEERETTGSLFD	57
6.1.1.3	GKELDLF	7
6.1.1.3	GKELELF	7
7.2.1.1	GKELFGGTGMNILNPALTGRAFLFFTFPAKMSGDVWVG	42
6.1.1.15	GKELLRFKDRK	11
2.4.1.1	GKELRLKQ	8
1.14.14	GKELSDEDIRAEADTFMF	18
2.1.1.186	GKELSTFCRKFEVPLRKALEKAGRLVD	27
2.8.4.3	GKELTIGVAGCVAQAEGQEILRRAPNVDLVIGPQTYHRI	47
2.4.1.315	GKELYRLFYYGVEKIYDKKIASWYANFGRKRLK	33
2.1.3.3	GKEMQMGRGETVSDTAKVLS	20
6.1.1.11	GKENEASKI	9
6.1.1.17	GKENILKRL	9
2.4.2.21	GKEPLLDLGMRLGEGTGA	18
3.6	GKEQLEVY	8
7.2.2	GKEQPLD	7
7.2.2.13	GKEQPLDEE	9
1.1.5.3	GKERAIVYENGPHVTTPEWMLLP	23
3.1.26.4	GKERLPEFVK	10
7.6.2	GKERSAR	7
2.1.1.177	GKERSSE	7
2.1.1	GKERTEKE	8
3.6	GKESAIVT	8
3.1.3.48	GKESCFERI	9
3.1.3.48	GKESCFERIMQRFGRK	16
3.4.24	GKESFEF	7
2.1.1.228	GKESSHQDDSFSSGLLEYPQYTRPYDYRGM	30

3.4.21.92	GKETEANLFKSRSIFIYG	18
2.7.7.6	GKETKGK	7
1.9.6.1	GKETKWRF	8
1.9.6.1	GKETLWR	7
1.9.6.1	GKETLWRYREG	11
1.9.6.1	GKETLWRYREGFDPFVPKGE	20
1.9.6.1	GKETQWR	7
1.9.6.1	GKETQWRFNTKFD	13
1.9.6.1	GKETQWRYSEG	11
1.9.6.1	GKETQWRYSEGNDPYVK	17
1.9.6.1	GKETQWRYSEGNDPYVKAGEGYKFYGKPDGKAVIFALP	44
7.2.1.1	GKEVFGGTGKNFLNPAL	17
6.1.1.10	GKEVLYICGSDEYGIAITLNAELAGMGYQEYVDMYHKLF	42
6.1.1.18	GKEVRLR	7
6.1.1.18	GKEVRLRNAYVIKAERVEKD	20
6.1.1.18	GKEVRLRNAYVIKAERVEKDAEG	23
6.1.1.18	GKEVRLRNAYVIKAERVEKDAEGNITTIFCTYDADTLSKL	61
2.7.2.11	GKEVVLVSSG	10
2.7.2.11	GKEVVLVSSGAIAEGMQRLGW	21
2.9.1.1	GKEVVVSRGELVEIGG	16
6.3.4.4	GKEYDFHL	8
1.1.1.38	GKEYEDF	7
3.5.3.15	GKEYPLGR	8
3.5.1.5	GKFADLVLW	9
2.3.1.21	GKFCLTYEASMTR	13
2.8.4.3	GKFDDQIIGKT	11
3.6.4.13	GKFDPKAI	8
2.1.1.216	GKFDPSWAPVFYNPKM	16
2.3.1.47	GKFDRTFIVTESVFSMDGDVADLKQLVQLKKQF	33
2.7.7.6	GKFEFRPLEPG	11
2.7.1.23	GKFEREER	8
6.1.1.17	GKFFLRIEDTD	11
5.5.1.6	GKFIKFT	7
2.7.4.9	GKFITFEG	8
2.7.4.9	GKFITFEGIDGAGK	14
2.7.4.9	GKFITFEGIDGAGKTTHL	18
2.7.4.9	GKFITFEGIDGAGKTTHLQWFC	22
2.7.4.9	GKFIVIEG	8
2.3.1.16	GKFKDEI	7
2.7.8.5	GKFLDPLADKLLV	13
6.1.1.17	GKFLLRIEDTD	11
3.4.11.9	GKFLLSNKASWS	12
4.2.1.104	GKFLPYK	7
2.5.1.3	GKFLSYVEAAL	11
2.7.1.199	GKFMQGEFPVMMFGLPAAALAIY	23
1.8.1.4	GKFPFAANSRAKTNADTDGMVKILG	25
2.7.7.8	GKFPGGF	7
1.9.6.1	GKFQQVSWQRAFDEMEK	17
6.1.1.10	GKFSKSRGVGVFG	13
1.7.1.13	GKFTPRGGISIDPY	14
3.4.24	GKFTQQDIDEAKLSVFS	17
2.7.10.1	GKFTTASDVWAFGVTLWE	18
2.8.4.4	GKFVEANI	8
6.1.1.1	GKFVIVR	7
4.1.1.65	GKFVNAD	7
1.1.1.86	GKFVRDFM	8

2.1.4.1	GKFVTTEFEPCFDAADF	17
2.7.7.6	GKFVVEPLERGYG	13
2.7.7.6	GKFVVEPLERGYGTTLGNSLRRILLSSL	28
6.1.1	GKFYALPQAPQ	11
6.1.1.23	GKFYALPQAPQQYKQLLM	18
6.1.1	GKFYALPQSPQ	11
6.1.1	GKFYALPQSPQLFKQ	15
6.1.1	GKFYALPQSPQLFKQLLM	18
7.1.1	GKFYVLAVGV	10
2.7.1.1	GKGAAMVTAVAYRLA	15
6.3.2.9	GKGADFS	7
2.1.1.33	GKGAFITGMA	10
4.1.1.23	GKGAFLLCRTSNPGG	15
2.7	GKGAFSVV	8
2.7.11	GKGAFSVVRRC	11
3.1.1	GKGALMAGA	9
6.3.2.6	GKGALNN	7
6.3.2.6	GKGALNNQI	9
3.4.11.4	GKGAQFF	7
2.3.1.89	GKGAVVAAGA	10
6.1.1.20	GKGCAICK	8
6.1.1.20	GKGCNVCK	8
6.1.1.20	GKGCRVC	7
6.1.1.20	GKGCRVCK	8
1.11.1.21	GKGDETMTSGLEGAWTPDPIHWDMGYLGMLF	31
3.1.26.4	GKGDFFGPL	9
2.7.2.11	GKGDGTY	7
2.2.1.7	GKGEIRR	7
2.4.2.10	GKGELSA	7
2.4.2.10	GKGELSAIQEVERD	14
2.4.2.10	GKGELSAIQEVERDYQCQVLSI	22
2.3.1.137	GKGFDRHLLGL	11
1.1.5.4	GKGFIQFGTEVVNS	14
3.5.1.47	GKGGHAAYPHLANDMVVAASA	21
2.1.1.192	GKGGLQRSL	9
1	GKGGSMH	7
1.2.4.1	GKGGSMHFYKK	11
3.4	GKGGVLVNAHYDSVSTGYGATD	22
3.5.2.7	GKGGWITPGLIDAHTHL	17
1.1.1	GKGHRSLNL	9
4.2.1.20	GKGIFVPYIMAGDHEKGLDGL	21
6.3.4.2	GKGIIASS	8
1.4.4.2	GKGIKIEEVKYDKNSGE	17
4.1.2.13	GKGILAADES	10
4.1.2.13	GKGILAADESTGTIGKR	17
4.1.2.13	GKGILAADESVG	12
4.1.2.13	GKGILAADESVGTMGNRLQRI	21
2.7.1.56	GKGINVA	7
6.3.4.2	GKGITAASLGRLLK	14
6.3.4.2	GKGIVAASLG	10
5.3.1.5	GKGKEFE	7
4.1.1.49	GKGKNDN	7
4.1.1.49	GKGKNDNKPLS	11
3.6.4.12	GKGKRIRK	8
3.4.23.50	GKGLGKNEDGIK	12
3.6.5	GKGLGLEFLRH	11

2.3.1	GKGLIKK	7
2.6.1.52	GKGLSVMEMSHRSD	14
3.6.4.12	GKGLVIASGPQLLKPSDLIGLLTGLQEGD	29
1.13.12.3	GKGLVLISYTWEDDSHKLLAVPDK	24
6.3.2	GKGLYFLF	8
3.5.1.5	GKGNASLP	8
3.5.1.5	GKGNASLPAAL	11
3.5.1.5	GKGNASLPGAL	11
3.5.1.5	GKGNASRP	8
3.1.3.16	GKGPTEQLVSPEPEV	15
6.3.2.9	GKGQDFSPL	9
2.7.7.6	GKGQKKLRALKRLKVVAAFQ	20
3.6.4	GKGQRALIV	9
1.1.1.22	GKGRAADLKY	10
2.4.1.34	GKGRDVG	7
6.3.2.6	GKGRLNN	7
1.2.4.4	GKGRQMPVHYG	11
2.7.11.30	GKGRYGEVWMGKWRGEKVAVKVFFTTEEASWFRETEI	79
2.7.11	GKGSFGKV	8
1	GKGSGLI	7
6.1.1.10	GKGSKGGE	8
5.4.3.8	GKGSKVYDIDGNEYIDYVLSWGPLIHGHAN	30
2.7.11	GKGSYGVV	8
2.7.11.24	GKGSYGVVAAAVDT	14
3.1.21.2	GKGTEIG	7
2.7.4.25	GKGTISQLLA	10
2.7.4.3	GKGTQSERIVE	11
2.4.2	GKGTYFA	7
3.1.3	GKGVCSWDTKNIHHANNLWMSTVS	24
4.2.1.11	GKGVEKAV	8
4.2.1.11	GKGVEKAVDNVMGEIAE	17
4.2.1.11	GKGVEKAVE	9
4.2.1.11	GKGVLKAV	8
4.2.1.11	GKGVLKAVA	9
4.2.1.11	GKGVLKAVE	9
4.2.1.11	GKGVLKAVEH	10
4.2.1.11	GKGVLKAVEHIN	12
4.2.1.11	GKGVLKAVEHINTEISEAIMGLDASEQAFLD	31
4.2.1.11	GKGVLKAVEN	10
6.3.2.6	GKGVLNNR	8
6.3.2.6	GKGVLNNRI	9
6.3.2.6	GKGVLNNRISE	11
4.2.1.11	GKGVLQA	7
1.1.1.86	GKGVPCL	7
4.2.1.11	GKGVRRAVENVN	12
4.2.1.11	GKGVTKAV	8
2.1.1	GKGVYRESYD	10
3.2.2.27	GKGWEEVTE	9
2.7.7.56	GKGWVTAEY	9
2.7.7.56	GKGWVTAEYGMLPRAT	16
6.3.1.2	GKGYFEDRRP	10
6.3.1.2	GKGYFEDRRPASNM	14
6.3.1.2	GKGYFEDRRPASNMDPY	17
6.3.1.2	GKGYFEDRRPASNMDPYVVT	20
6.3.1.2	GKGYFEDRRPASNMDPYVVTSMIA	24
6.3.1.2	GKGYLEDRRPASNMDPY	17

2.7.7.6	GKGYVAA	7
2	GKGYVPA	7
2.7.7.6	GKGYVPAD	8
2.7.7.6	GKGYVPADRNR	11
2.7.7.6	GKGYVPAERNR	11
1.14.14.119	GKHACPGRF	9
1	GKHACPGRFFA	11
1	GKHACPGRFFAAAE	14
6.1.1.3	GKHAFWH	7
2.7.7.7	GKHAGGVVI	9
4.1.1.50	GKHCILEL	8
2.8.1.13	GKHDGLMY	8
2.8.1.13	GKHDGLMYYT	10
7.1.2.2	GKHDNLPE	8
3.2.1.52	GKHFPGHG	8
6.1.1.1	GKHFSVN	7
6.3.4.5	GKHGVGR	7
6.3.4.5	GKHGVGRID	9
1.5.1.6	GKHIMKSCA	9
3.6.4.13	GKHIPGP	7
1.14.14.5	GKHIQVKGAKLL	12
2.8.1.13	GKHKGIIYYTIGQRKGLGIA	20
3.4.24	GKHKMIAAL	9
3.6.4.13	GKHKPTS	7
6.3.4.4	GKHLGTVGHEFGATTGRLRRTGWFDAVA	28
1.6.5.2	GKHLLWAVTTGGGE	14
6.1.1.7	GKHNDLE	7
6.1.1.7	GKHNDLENVG	10
3.1.3.48	GKHQDLKY	8
3.1.3.48	GKHRTGCLVGC	11
5.4.2.10	GKHRVVVGKDTRLSGYMFENALIAGLTSMGIETLMLGP	92
2.3.3.13	GKHSGRHAF	9
3.2.1.49	GKHVAIEVP	9
4.1.1.19	GKHVFGNLYDID	12
7.1.2.2	GKHVLIIFDDL	11
7.1.2.2	GKHVLIIFDDLSKQA	15
7.1.2.2	GKHVLIVFDDL	11
7.1.2.2	GKHVLIVFDDLSKQA	15
7.1.2.2	GKHVLIVYDDLSKQA	15
7.1.2.2	GKHVLIVYDDLSKQAVAYREL	21
5.2.1.8	GKHVVFGEV	9
5.2.1.8	GKHVVFGEVIQGK	13
3	GKIAAIG	7
3.5.2.5	GKIAAIGQDLG	11
6.3.4.2	GKIAAIR	7
6.3.4.2	GKIAAIRYARE	11
5.4.2.7	GKIADIYA	8
5.4.2.7	GKIADIYAHVGIT	13
5.4.2.7	GKIADIYAYCGIT	13
3.5	GKIADLV	7
6.1.1.22	GKIAFLQLRDG	11
6.1.1.22	GKIAFLQLRDGT	12
7.6.2	GKIATEAIEN	10
1.4.4.2	GKIATFYGNVGN	12
1.4.4.2	GKIATFYGNVGNLARSFAY	19
4.2.1.93	GKIAVIGG	8

2.1.1.199	GKIDGIL	7
2.1.1.199	GKIDGILLD	9
2.1.1.199	GKIDGILLDLGVSSPQLDDAERGFSFMRDGPLDMRMDP	53
1.1.5.4	GKIDIKKFLKFIPHISFVSGQDNISFLKKRFQKMT	35
2.1.2.1	GKIDYDEM	8
6.5.1.2	GKIEHFI	7
3.5.3.4	GKIEKIEIDTAHFKGN	16
6.1.1.15	GKIEYQGRRD	10
6.1.1.15	GKIEYQGRRDAEATLLPAD	19
6.3.5.3	GKIFGQSPSIDL	12
2.3.1.275	GKIFKISSLASLAALLAF	18
3.2.2.27	GKIFPPPKLIFNAF	14
3.4.24	GKIFYRAL	8
1.1.1.267	GKIGGTMP	8
3.6.4	GKIGIFESPTGTGKSLSLICGALSWLRDFE	30
3.1.1.96	GKIGKGLLVLLGVEKEDN	18
6.1.1.4	GKIGKSLKN	9
4.2.99.18	GKIGPKKPLPDHVSIVEPKDEILPTTPISEQKGGKP	36
3.4.13.19	GKIGSFIGIEG	11
5.6.2.2	GKIHRQIYEHGVPQAPLAVTG	21
3.2.1.23	GKIIAANQIT	10
3.2.1.23	GKIIAANQITNGGPVILNQHENELQET	27
2.4.99.17	GKIIAECI	8
2.7.13.3	GKIIAMNDAAKDIL	14
7	GKIIANTTP	9
1.1.1.261	GKIIAVRDW	9
2.7.4.6	GKIIDRFE	8
5.4.3.8	GKIIGAGLPVGAFGGKREIMECIAP	25
5.4.3.8	GKIIGGGLP	9
5.4.3.8	GKIIGGGLPIGAYGG	15
5.4.3.8	GKIIGGGLPIGAYGGR	16
5.4.3.8	GKIIGGGLPVGAFGG	15
5.4.3.8	GKIIGGGMPVG	11
5.4.3.8	GKIIGGGMPVGAFGG	15
1.1.1.42	GKIIIKDSIADIFLQQILTRP	21
7	GKIIKVSGPLV	11
2.7	GKIITTK	7
2.7.7.6	GKIKFNEDLVHPTRTRHGHPAFLC	24
2.8.4.3	GKIKGWVNIMYGCDKFCTYCIVPYTRGKERSRRP	34
2.7.11.1	GKIKHRNLVPLLGYCK	16
5.6.1.6	GKIKHSGRISF	11
4.1.1.19	GKIKSLLNLH	10
5.3.1.28	GKILACGNGGSAADAQHFAAEM	22
2.1.3.2	GKILATLF	8
1.14.11.64	GKILDDLC	8
2.7.4.6	GKILDRFES	9
3.1.26.11	GKILETDKF	9
2.7.7	GKILFND	7
5.4.3.8	GKILGGGFPIGAITGKKEYMEQFSP	25
1.1.1.1	GKILGRYV	8
5.6.2.2	GKILNTWEV	9
2.8.4.4	GKILPYLD	8
2.8.4.4	GKILPYLDIP	10
3.6	GKILREGI	8
3.6	GKILREGIATAIIGRPNVGKSSLLN	25
3.6	GKILREGL	8

3.6	GKILREGLST	10
6.2.1	GKILRREL	8
1.1.1.86	GKILSFAHGFNIRF	14
2.7.2.8	GKINGDIVSKL	11
2.7.2.11	GKINLEKID	9
2.4.2.29	GKINLRNE	8
2.5.1.7	GKINSLRASYYFYGSLLGR	19
1.5.1	GKIPFIS	7
2.7.7.8	GKIPGGF	7
2.7.7.8	GKIPGGFFK	9
2.7.7.8	GKIPGGFIKREG	12
2.7.7.8	GKIPGGFIKREGKPS	15
2.7.7.8	GKIPGGFIKREGKPSE	16
2.8.1.7	GKIPIDV	7
5.2.1.8	GKIPKQVLIQRIGITQLHASALEKIIDKSWQEALKIKSIEPL	53
2.8	GKIPLDV	7
2.5.1.75	GKIPLLVGGTMLY	13
2.5.1.75	GKIPLLVGGTMLYYKAL	17
2.5.1.75	GKIPLLVGGTMLYYKALI	18
6.1.1.14	GKIPSGSKDPFALRRLSFGLLKI	23
2.8.1.7	GKIPVDV	7
5.3.1.12	GKIQFGSGWWF	11
2.4.1.145	GKIQKLTDKD	10
2.4.1.18	GKIQQAESHHSGIFSLPV	18
2.10.1.1	GKIRNSN	7
2.10.1.1	GKIRNSNGPMI	11
3.1.26	GKIRYLDLEIDIAIRDSEI	19
2.4.1.15	GKIRYTQIAPTSRG	14
4.3.2.2	GKISGAVG	8
2.4.2.29	GKISIKNAPYKLD	13
7.6.2	GKITAIMGPSGIGKTTLL	18
1.17.4.1	GKITHSNLCSEILQVSTPS	19
2.7.7.6	GKITPKGE	8
7.2.2.11	GKIVEQGDVETLFNAPKH	18
3.2.2	GKIVETEAY	9
5.4.3.8	GKIVGGG	7
2.3.1	GKIVGGSPA	9
2.5.1.6	GKIVGIDAVVLSTQH	15
2.7	GKIVIVA	7
3.5.4.13	GKIVLEF	7
3.5.4.13	GKIVLEFFNAGKLPLALRPNMAIGALSFE	29
2.7.1.33	GKIVPMVSDFFDFSIYIDA	19
7.1.2.2	GKIVQIIGAV	10
1.17.7.3	GKIVRKVPEE	10
1.17.7.4	GKIVVGVTSGASTPD	15
2.8.1.4	GKIWRSQGV	9
2.7.11.1	GKIYAMK	7
5.4	GKIYEGE	7
4.2.1.11	GKIYMGMDAA	10
2.5.1.6	GKIYNLL	7
1.17.7.3	GKIYSDEQY	9
6.3.4.2	GKIYSEVLRKERRGDYLGAT	20
2.3.1.15	GKIYVRFPEAVSMRQYLGAPHG	22
1.6.99	GKKAAFMKKVIDTRAVFK	18
2.7.4.3	GKKAKEY	7
2.1.2.9	GKKALPVQDILN	12

2.7.1.6	GKKDHAL	7
2.7.7.6	GKKDREI	7
6.1.1.5	GKKDSVF	7
3.6.4.13	GKKDVLVATDVASKGLDFP	19
3.6.4.13	GKKEEPKL	8
7.1.1.9	GKKEPFGYMGM	11
7.1.1.9	GKKEPFGYMGMVWAM	15
7.1.1.9	GKKEPFGYMGMVWAMMAIGLLGFIVWAHHMFTVGMI	48
3.4.19.12	GKKETWDTAEEDSGTDSEYDESGKSRG	27
5.4.3.8	GKKEYMEQF	9
2.3.1	GKKFAGISQRR	11
6.5.1.2	GKKFCITG	8
5.2.1.8	GKKFDSS	7
5.2.1.8	GKKFDSSRDRNKPFKF	16
6.1.1.1	GKKFGKS	7
6.1.1.1	GKKFGKSEGNA	11
6.1.1.1	GKKFGKSEGNAVWL	14
6.1.1.1	GKKFGKSEGNAVWLDA	16
3.6.5	GKKGEDL	7
6.1.1.20	GKKGEISLKMRELG	14
6.1.1.20	GKKGELT	7
1.17.7.4	GKKGHPEPEGA	11
2.7.7.6	GKKGRFR	7
2.4.1.17	GKKGRVKKAHKSK	13
6.3.2.4	GKKHIAL	7
2.7.1.11	GKKHNIIVLAEGVMSA	16
2.3.1.181	GKKICSLGLRIR	12
2.7.7.6	GKKIGAMLD	9
3.6.1.31	GKKIIEEAGE	10
4.2.1.96	GKKIKKEF	8
1.11.1.21	GKKISLADLIVL	12
4.1.3.39	GKKITVHDM	9
2.4.2.9	GKKITVVPILRAGIGMLDGVLSL	23
6.3.5	GKKKAAGFFVG	11
3.4.21.90	GKKKAKTGPPN	11
4.1.1.39	GKKKFETLSYLP	12
4.1.1.39	GKKKFETLSYLPDL	14
2.1.1.182	GKKKIVGNLPYNISTPLLFKLAEVADDV	28
6.3.5	GKKKKIGI	8
3.4.11.18	GKKKKKKKKRGP	13
3.6.5.n1	GKKKMRQ	7
3.6.5.n1	GKKKMRQFGKV	11
1.13.11.27	GKKKSQI	7
1.11.1.24	GKKKVLS	7
2.4.2.9	GKKLAIVPILRAG	13
2.4.2.9	GKKLAIVPILRAGIGMVDG	19
1.3.7.7	GKKLFLLPESQLEI	14
1.8.1.2	GKKLGAPKPFTF	12
4.3.2.1	GKKLHTGRSRNDQ	13
4.3.2.1	GKKLHTGRSRNDQV	14
4.3.2.1	GKKLHTGRSRNDQVA	15
4.3.2.1	GKKLHTGRSRNDQVALD	17
6.1.1.19	GKKLKTR	7
2.4.1	GKKLLFM	7
3.1.3.16	GKKLLVLD	8
2.1.1.195	GKKLRCGYTTGSCAA	15

6.1.1.17	GKKLSKR	7
6.1.1.19	GKKLSTRKGNVILLEPT	17
2.2.1.7	GKKLTAYLGK	10
2.4.2.9	GKKLVFA	7
2.4.2.9	GKKLVFVSILRAG	13
1.1.1.44	GKKLVPYYTV	10
5.4.99.25	GKKLYEYAR	9
5.4.99.25	GKKLYEYARQG	11
6.1.1	GKKMSKSLGN	10
3.4.19.12	GKKNFLHLTDK	11
3.4.24.78	GKKPGNYLT	9
2.1.2.9	GKKPMSVQDFLNGR	14
6.1.1.1	GKKRHILV	8
3.1	GKKRKSVLDQVAAQAILHGF	20
1.14.11.n2	GKKRKWGG	8
3.6.5.n1	GKKRMKAIG	9
3.6.5.n1	GKKRMKAVG	9
3.6.5.n1	GKKRMKQ	7
3.6.5.n1	GKKRMKQIG	9
3.6.5.n1	GKKRMKQVG	9
3.6.5.n1	GKKRMKQVGNVE	12
3.6.5.n1	GKKRMKQVGSVEIPQEAFLA	20
3.6.5.n1	GKKRMKQVGSVEIPQEAFLAIL	22
3.6.5.n1	GKKRMKSIG	9
3.6.5.n1	GKKRMRQ	7
3.6.5.n1	GKKRMRQFGKVEIPQEAFIAALKM	24
2.8.2	GKKSHLRKTTEKK	13
3.6.4.12	GKKTAERL	8
3.6.4.12	GKKTAERLV	9
3.6.4.12	GKKTAERLVVE	11
3.6.4.12	GKKTARQI	8
6.1.1.5	GKKTFILHDGPPYANG	16
6.3.4.3	GKKTMLALREPSLGPVMGIKGGAAGGGYAQVLPMEDIN	51
6.3.4.16	GKKTVVVNCNPETVSTDFDECDKLYFEELS	30
6.1.1.4	GKKTWFNPA	9
6.1.1.4	GKKTWYNP	8
2.4.2.9	GKKVAIVPILRAG	13
6.3.2.9	GKKVAVAGNISPA	13
6.3.2.9	GKKVAVAGNISPAMLDRLA	19
6.2.1.16	GKKVEVAVKQ	10
3.4.11.9	GKKVFAIADQVSPHITFLPFQE	22
4.1.1.65	GKKVFTWDYPTEGP	14
5.3.1.26	GKKVGEAV	8
6.1.1.19	GKKVGVNPRELAGWLA	16
2.1.1	GKKVIELGAGTGIVGIL	17
2.3.1.47	GKKVINLSSNNYLG	14
6.1.1.19	GKKVIVEHTSVNPTKPLHMGHARNA	25
6.1.1.19	GKKVIVEYVSANPTGPMHVGHGRNAVVGDGVQ	32
3.4.11	GKKVKGMLNQDMTGYIKGM	19
2.8.1.6	GKKVKLNMI	9
2.8.4.4	GKKVLHELLRDISKVEGVKWIRLLYCYPEEIT	32
1.3.7.7	GKKVLQIGCDPKHDSTFTLT	20
7.2.1.1	GKKVPEL	7
4.2.1.11	GKKVQLVGDDLFVTN	15
3.6.4.13	GKKVSPPSLGKP	12
4.2.1.59	GKKVTAIKNVTANEEFFNGHFPEYPVMPGVLIVEALAQT	46

2.4.2.9	GKKVTVVPILRAG	13
2.4.2.9	GKKVTVVPILRAGIGMLDGVL	21
1.1.1.86	GKKVVIVGCGAQGLNQGLNMRDSGLD	26
3.1.26.5	GKKWHCEGVIIFYLNSYEKKIAVVASKKVGKAVVRNRSK	53
2.7.8.13	GKKWSEWQVD	10
2.7.7.6	GKKYEGTVCE	10
2.5.1.75	GKKYSELVKTSKVGGL	16
3.1.3.78	GKKYVRCPCNCLLICK	16
3.1.3.78	GKKYVRCPCNCLLICKVTSQRIACPRPYCKR	31
3.1.3.78	GKKYVRCPCNCLLICKVTSQRIACPRPYCKRIINLGPVH	39
4.2.1.59	GKLAASGTLTFA	12
3.5.1.5	GKLADLVLW	9
3.5.1.5	GKLADLVLWKP	11
3.5.1.5	GKLADLVLWKPGFFG	15
2.3.1.16	GKLAEEVM	8
6.1.1.6	GKLAFFTL	8
2.1.1	GKLALSGLLKEQAQEISDFYSQWFDMD	27
1.1.1	GKLALYTACGG	11
6.3.1.5	GKLAQMAI	8
4.1.1.65	GKLASAK	7
6.3.4.21	GKLDIRLSGPWREVI	15
3.6.1.41	GKLDLKSKEG	10
2.3.1	GKLDRNALPAP	11
6.3.3.1	GKLDVDTAA	9
1.1.1	GKLDVLFSNAGV	12
4.2.2.n1	GKLDYTIADSVAI	13
4.2.2.n1	GKLDYTIADSVAISLFQRVHPELAVALD	28
4.2.2.n1	GKLDYTL	7
3.4.16.5	GKLEAYDLR	9
7.1.1	GKLEDVL	7
1.11.1.21	GKLEKPLAATVMGLIYVNPEGPNGVPDPLAAAEKIRETF	222
4.2.1.59	GKLEPGELYYFAGIDEARFKRPVVPGDQMIMEV	33
2.5.1.19	GKLEPIDMD	9
1.1.1.1	GKLEYKD	7
6.3.5.7	GKLFGIPMGIKDNI	14
2.7.1.137	GKLFHIDFGYILG	13
6.1.1.6	GKLFKTKTGELSIHC	15
7.2.1.1	GKLFTTGEL	9
4.2.3.5	GKLFTVTT	8
3.5.1.88	GKLFVDY	7
3.5.1.88	GKLFVDYLS	9
3.5.1.88	GKLFVDYLSPLKR	13
1.14	GKLFVFDDR	9
3.5.1.2	GKLGIAVTT	9
2.3.2.26	GKLGRGGS	8
1.6.5.2	GKLGSVF	7
3.6.4	GKLGWLDRVVS	11
2.3.1.15	GKLGYHDKL	9
4.1.99.22	GKLHLCLFG	9
4.1.99.22	GKLHLCLFGE	10
1.18.1.2	GKLHLIAGAF	10
2.1.1	GKLIALKAQAADQELEEAK	19
2.3.2.6	GKLIDCQVLN	10
7	GKLIFGGLIGL	11
3.4.21.88	GKLIGLYR	8
1.3.1.98	GKLIHDAGLQG	11

6.3.4.3	GKLIIVTAVTPTPHGEGKTVT	21
2.1.1.195	GKLIKIAAGIF	11
6.3.4.3	GKLILVTA	8
6.3.4.3	GKLILVTAI	9
6.3.4.3	GKLILVTAINPTPAGEGKST	20
6.3.4.3	GKLILVTAINPTPAGEGKSTMSIGLADAL	29
2.7.7.6	GKLIPAGTG	9
2.7.7.6	GKLIPAGTGL	10
1.2.4.1	GKLIQLMNET	10
2.7.4.9	GKLITLEGIDGSGKST	16
1.1.99.2	GKLIVAVE	8
2.5.1.47	GKLIVVVLPDFGERYLST	18
3.6.1.27	GKLIYFA	7
2.7.7.6	GKLIYSAR	8
2.3.1.16	GKLKEEVMTAFIPPYKQ	17
2.3.1.16	GKLKEEVMTAFIPPYKQPLVEDNNIRGNSSLADYAKLRPA	115
2.1.1.177	GKLKEKYLK	9
2.1.1.177	GKLKEKYLKQ	10
2.1.1.177	GKLKEKYLKQGI	12
3.4.21	GKLKEWSL	8
2.8.1	GKLKGMPPKL	10
1.18.1.2	GKLKLIL	7
1	GKLKPTMAFMSGKL	14
1.11.1.21	GKLKWTA	7
6.1.1.6	GKLLAEAFD	9
3.5.1.18	GKLLAFAGHTDVVPTGPL	18
3.5.1.18	GKLLAFAGHTDVVPTGPLEQW	21
2.7.11.1	GKLLGHG	7
1.8.4.12	GKLLHNK	7
2.1.1.8	GKLLIILVSGNSGW	14
3.4.21	GKLLKMLGSQEPRYLIQ	17
5.6.2.2	GKLLNVR	7
6.1.1.14	GKLLPNFI	8
6.1.1.14	GKLLPNFIFVANIES	15
6.1.1.14	GKLLPNFIFVANIESKDP	18
6.1.1.14	GKLLPRFITVAN	12
2.6.1.37	GKLLVCTNGAYGKRIVQ	17
3.6.1	GKLLYCHPPP	10
2.3.1.9	GKLMGSLKDFS	11
7	GKLMHTV	7
3.4.24.78	GKLMVTRHLKK	11
6.3.5	GKLNDKLAKQTV	12
3.6	GKLNELKANVETI	13
5.4.2.10	GKLNHDTLVVTVMSNLGLKLAL	22
2.7.3.9	GKLNIMFPMVATI	13
6.3.5.7	GKLNMDEFAMG	11
6.3.5.7	GKLNMDEFAMGS	12
6.3.5.7	GKLNMDEFAMGSS	13
6.3.5.7	GKLNMDEFAMGSSN	14
6.3.5.7	GKLNMDEFAMGSSTENS	17
6.3.5.7	GKLNNDEFAMGSSNETS	17
6.3.5.7	GKLNNDEFAMGSSNETSCFGPV	22
2.4.2.7	GKLPGPT	7
1.14	GKLPPGPTPLP	11
2.4.2.7	GKLPRAT	7
2.4.2.7	GKLPREVI	8

2.4.2.43	GKLPTYIMPCLLP	13
4.3.3.6	GKLPVVNFAAGG	12
4.3.3.6	GKLPVVNFAAGGIATPADAALMMQLGAEGVFVGSGIFK	56
6.1.1.12	GKLRLECADLLE	12
3.1.3.11	GKLRLLYE	8
3.1.3.11	GKLRLLYECNP	11
3.1.3.11	GKLRLLYECNPMAFLAEQAGGKA	23
3.1.3.11	GKLRLMYEANP	11
3.1.3.11	GKLRLMYEANPM	12
3.1.3.11	GKLRLMYEANPMA	13
4.2.3.4	GKLRLVL	7
4.2.3.4	GKLRLVLLK	9
2.8.1.8	GKLRREK	7
2.8.1.8	GKLRREKGE	9
2.4.1.227	GKLRRYF	7
2.4.1.227	GKLRRYFS	8
2.4.1.227	GKLRRYFSFQN	11
1.3.1.98	GKLSAAWLIEQCGWKG	16
1.3.1.98	GKLSAAWLIEQCGWKGRREGDAGVSPEHALVLVNYGT	38
6.1.1.7	GKLSAGALKVGDAVQADVDEARRARIRLNHSATHLMH	76
2.1.1.45	GKLSCQLYQRS	11
2.1.1.45	GKLSCQLYQRSAD	13
2.1.1.45	GKLSCQLYQRSADIFLGVPFNI	22
5.4.2.12	GKLSDIAPT	9
5.3.4.1	GKLSNFK	7
6.3.4.4	GKLSVIGNGVV	11
6.3.4.4	GKLSVIGNGVVLDP	14
6.3.4.4	GKLSVIGNGVVLDPWHL	17
5.2.1.8	GKLTFEI	7
1.2.1	GKLTGMAFRVP	11
1.2.1	GKLTGMAFRVPT	12
1.2.1.12	GKLTGMAFRVPTPNVSVVDLTVRL	24
1.2.1.12	GKLTGMAFRVPVADVSVVDLT	21
1.2.1.12	GKLTGMSMRVPT	12
3.6.4.12	GKLTIKTTDMETIYELGNKMI	21
6.1.1.15	GKLTPIEMSSYGIGISRLVAAIIEAN	26
6.3.5.2	GKLTREKLEVVREANDIVEKYLDPFNYSQYFAVSFES	37
6.1.1.10	GKLTVMVANL	10
6.1.1.10	GKLTVMVANLAPR	13
6.1.1.10	GKLTVMVANLAPRKM	15
7.2.2.6	GKLVAMTGDGTNDAPALAQA	20
7.3.2.1	GKLVEFGDTD	10
4.2.1.59	GKLVFYAGMDKVKFKKQVVPGDQLVMTA	28
2.7.7.6	GKLVITSRNTELKL	14
2.7.7.6	GKLVITSRNTELKLIDEFGRTKE	23
2.7.7.6	GKLVIVSRSSE	11
1.11.1.6	GKLVLNRNP	9
6.3.4.3	GKLVLVTAI	9
6.3.4.3	GKLVLVTAINPTPAGEGKSTVTVGLG	26
1.1.1	GKLVMVGAP	9
3.5.1.5	GKLVPGELFLKNEDITINEGK	21
7.1.2.2	GKLVPLKETI	10
2.7	GKLVTDE	7
6.1.1.15	GKLVTVTMGSYGIG	14
2.7.10.1	GKLVVQSSID	10
6.3.2.13	GKLWCVFGCGGDRDKGKRPLMG	22

2.8.4.3	GKLYIKTHGCQMNEYDSAKMADVLAAS	27
1.7.2.2	GKLYTDHKIGNPFDN	15
6.1.1.18	GKMDPVAYR	9
4.1.1.39	GKMEGDASDKNIAYM	15
1.2.4.2	GKMFIDLKE	9
5.3.1.12	GKMIEDI	7
7.6.2.11	GKMIEDYLVEFNGKRFEAVDGGMRPNESV	29
2.7.7.56	GKMIEIQGTAEGE	13
2.7.7.56	GKMIEIQGTAEGEPF	15
2.5.1.3	GKMKIGLSVHSVSEA	15
5.1.3.24	GKMKQPLGYGVSV	13
6.1.1.19	GKMKSREG	8
6.3.2.4	GKMLPVLAI	9
3.1.3.11	GKMLVIDGGF	10
6.1.1.9	GKMNDKA	7
3.1.1.96	GKMNLNVQQAGGSVLVVSQFTLAADT	26
3.1.1.96	GKMNLNVQQAGGSVLVVSQFTLAADTERGMRPSFS	35
7.1.2.2	GKMPNIYNALVV	12
7.1.2.2	GKMPNIYNALVVKGRDT	17
5.3.1.12	GKMQFGSGWWFNDQKDGM	18
4.2.3.4	GKMRFIL	7
1.2.1.41	GKMRVPLGV	9
1.4.4.2	GKMSTLATNYLI	12
1.4.4.2	GKMSTLATNYLIAKLRD	17
5.2.1.8	GKMVKEFE	8
3.6.4	GKMVLLDKLL	10
6.1.1.9	GKNACWVPGTDHASIATEAKVVN	23
4.1.1.32	GKNADESK	8
3.5.1.2	GKNADYIP	8
2.3.3.13	GKNAFAHESGIHQDGVLK	18
6.1.1.20	GKNAGKWLEISGSGQVHPTVIRNMGLDP	28
4.2.1.19	GKNAHHQAET	10
2.7.7.60	GKNAIAHTV	9
3.4.24.19	GKNCDKFG	8
2.3.1.117	GKNCHISGG	9
6.1.1.11	GKNELVHTLNGS	12
1.14	GKNFVFDERMGERISDDVIA	20
7.1.1.2	GKNGDCYDRYL	11
7.1.1	GKNGDCYDRYLIRMEEMRQS	20
2.1.3.3	GKNIALIFEK	10
2.1.3.3	GKNIALIFEKDSTRTRCSFEVAAYDQGARVTYLG	34
2.1.3.3	GKNIALLFEK	10
2.1.3.3	GKNIALLFEKTSTRTR	16
2.1.3.3	GKNIALLFEKTSTRTRAAFT	20
1.1.1	GKNIANP	7
1.1.1.85	GKNIANPIAQILS	13
1.1.1.85	GKNIANPIAQILSL	14
1.1.1.267	GKNIDYAVKVIQEFSPQIVSVQREEDVLKLQAVSGNTK	38
6.1.1.9	GKNIFYP	7
1.14.11.67	GKNIGSLLRSHYERI	15
1.14.11.67	GKNIGSLLRSHYERIIYPYE	20
6.3.4.4	GKNIGTT	7
2.3.1	GKNILLTGQTGI	12
6.3.5.5	GKNIVLVDFGLKHSILREFSKR	22
1.7.2.2	GKNKAVKFPWD	11
4.1.1.98	GKNKLIMRWLSHRGGALD	18

4.1.1.98	GKNKLIMRWLSHRGGALDYQEWC	23
4.2.3.4	GKNLIGAF	8
4.2.3.4	GKNLIGAFYQP	11
4.2.3.4	GKNLIGSF	8
2.7.10.1	GKNLNSVS	8
4.2.3.4	GKNLVGAFHQP	11
4.2.3.4	GKNLVGSF	8
4.2.3.4	GKNMIGAF	8
4.2.3.4	GKNMIGAFYQP	11
4.2.3.4	GKNMIGAFYQPASV	14
4.2.3.4	GKNMIGAFYQPQAV	14
4.2.3.4	GKNMIGSF	8
2.5.1.6	GKNPVNH	7
3.1.1.4	GKNPYLYFN	9
2.7.7.56	GKNQGWVTAEYGMLPASTA	19
1.1	GKNRNLA	7
3.4.21	GKNTIVTN	8
6.1.1.9	GKNTLWQ	7
2.7.1.33	GKNTVECMQ	9
2.7.1.33	GKNTVECMQAGAVFGFAGLVDGLVGRIREDV	31
3.1	GKNTYAVEYKDEIVIIDAGIKFPDDNLLGIDYVIPDYTYL	40
2.3.1.117	GKNVHLSGGVGIGGVLEP	18
3.6.5.n1	GKNVLAKCYGGDISRKRKLLEKQKAGKAKMK	31
6.1.1.9	GKNVLCLPGTDHASIAVQTILEKQLK	26
6.1.1.4	GKNVLQPIGWD	11
3.4.11.4	GKNVNPQ	7
3.6.5.n1	GKNVTAKCYGGDITRKRKLLEKQKEGKKRMKAIGKV	36
4.1.99.17	GKNVTQMHYA	10
4.1.99.17	GKNVTQMHYARQGIITPEMEYIAIRENQRRAEY	33
2.1.3.3	GKNVVLLF	8
1.8.1.2	GKNWLFFG	8
1.8.1.2	GKNWLFFGNPHFTEDFLYQVEWQRYVK	27
2.8.1.8	GKNYAKIK	8
5.4.99.12	GKNYCGWQRQ	10
2.8.1.8	GKNYNKLKNTLR	12
3.4.19.12	GKPAELEKE	9
6.1.1.5	GKPAFHLHDGPPYANGNIHVGHALNKISKDIIVRSKSMS	41
5.4.99.23	GKPAVTH	7
2.7.4.22	GKPAYKRVLLKASGEALMGSQGFGIDVSVADRIANDIKQ	41
2.3.1.81	GKPDAVETIA	10
3.4.19.3	GKPDTPSMPLEKIVAGLTAAIEAISNDEDLHLALGTT	37
4.3.1.24	GKPEFTD	7
4.3.1.24	GKPEFTDHLTHKLKHHPGQIEAAAIMEHIL	30
6.1.1.11	GKPELVHTLNGSGLAVGRTLVAVLEN	26
2.1.2.9	GKPERVKVLGSELAEG	16
2.7.7.8	GKPEWDW	7
2.7.4.6	GKPFFDGLVEFMTSGPIVVSVLE	23
4.1.2.13	GKPFVDVL	8
3.4.21.90	GKPGDSGR	8
3.4.21.90	GKPGDSGRPIFDN	13
6.1.1.5	GKPGEKFTAAEFRAKCREYAATQVDGQRKDFIRLGVLG	49
2.3.1.117	GKPGLYCVVIVKQVDKTTR	19
1.1	GKPGMPMEEIDKGLAAFCPL	20
6.1.1.5	GKPGQKISAAEFREECRKYAA	21
5.1.1.1	GKPGQRSIAASGGILLWPQSHFDW	24
3.6.1	GKPGTHERA	9

1.1	GKPHDLGN	8
1.1	GKPHDLGNISAY	12
2.5.1.6	GKPHSIDTVVLSTQH	15
1.1	GKPHTLGNVS	10
2.7.1.2	GKPIAVYGAGTGLGVAHLVHVDKRW	25
3.5.1.49	GKPIEGFLVAAIQFPVPIVNS	21
1.1.1	GKPIHHF	7
1.1.1	GKPIHHFLG	9
2.7.7.6	GKPIIVPSQDIVLG	14
2.7.7.6	GKPIIVPSQDM	11
4.1.1.83	GKPIQDEVI	9
2.7.7.6	GKPIRGIS	8
1.1.1	GKPIYHF	7
2.7.8.7	GKPKLRFLK	9
1.4.4.2	GKPKSNVF	8
1.4.4.2	GKPKSNVFYVADDVLPQTLEVIRTRALPIGI	31
2.7.4.3	GKPKYSHI	8
2.7.7.6	GKPKYTIRECMERGLTYSVNLKMKIRLTLHEKDEKTGEK	39
6.3.3.1	GKPLADHLL	9
2.1.1.186	GKPLAGLARSFGNALRP	17
1.8.5	GKPLEFS	7
1.8.5	GKPLEFSQPAAWRSDLALTPEDKVTGYNNFYEFGLDKAI	63
2.7.11	GKPLFPG	7
2.7.11.24	GKPLFPGK	8
2.7.11.24	GKPLFPGKDHVNQFSIITELLGTPPDDVI	29
5.2.1.8	GKPLHFKG	8
6.3.5.2	GKPLLDVWMSHGDKV	15
3.5.1.105	GKPLTAMPGLTR	12
2.7.7.87	GKPLVSTSANL	11
5.4.99.25	GKPLYEYAR	9
2.7.7	GKPMIQHV	8
2.7.7.38	GKPMVQHV	8
2.7.7.38	GKPMVVRV	8
2.7.7.38	GKPMVVRVAE	10
2.8.1.13	GKPMYVVDINPFRNEVVLG	19
6.1.1.17	GKPNPKA	7
3.6	GKPNVGKSSLLNAL	14
2.7.1.170	GKPPAVLSEAFVGFADTLRD	20
2.7.11.13	GKPPFLTQLHSCFQTMDRLYFVMEY	25
6.1.1.20	GKPPFRFIAPGR	12
6.1.1.11	GKPQIAATLNGTLATTRWLVAILENHQ	27
6.1.1.9	GKPQVPF	7
2.1.1.199	GKPQYASE	8
2.7.7.8	GKPRIDGRD	9
2.1.1.172	GKPRKLDSARHCQLW	15
3.5.1.2	GKPRNPFIN	9
5.4.99.62	GKPSFLDVLQVV	12
2.1.1.181	GKPSIDFANPEAVRVFNRALLKAQYG	26
2.4.1.222	GKPSLDRP	8
4.1.1.15	GKPTDKPN	8
6.1.1.14	GKPTKAAEG	9
6.1.1.14	GKPTKAAEGWARGNGITV	18
6.1.1.14	GKPTKAAEGWARGNGITVDQAERLVTDKGEWLVYNAI	46
2.7.8.7	GKPTMHLTGGAA	12
3.2.1.196	GKPTPLGA	8
6.3.2.13	GKPTVVVDYAHTPDALEKAL	20

2.7.1.30	GKPTYALEGSVFIAGAVIQWIRDGLGLVRSAEDSEYYATI	44
1.1.1.37	GKPVASIEK	9
1.1.1.18	GKPVFCEKPLAVTA	14
7.1.1.8	GKPVFIR	7
1.5.1.3	GKPVIMGRKT	10
2.7.1.40	GKPVITATQMLDSMQRNPR	19
3.1.26.4	GKPVKNQDLW	10
1.2.1.88	GKPVLDREGEHN	12
1.2.1.88	GKPVLDREGEHNKYFYK	17
2.5.1.18	GKPVLHY	7
1.8.1.8	GKPVMLDLYADWCVACK	17
2.5.1.55	GKPVNIKK	8
2.5.1.55	GKPVNIKKGQFLAP	14
2.5.1.55	GKPVNIKKGQFLAPWDM	17
2.4.2.29	GKPVPPL	7
4.2.1.49	GKPVSVGLLANAAD	14
1.14.14.1	GKPVTMK	7
2.7.3.9	GKPVVVRT	8
2.7.1.30	GKPVYNAIVWQ	11
2.1.1.177	GKPWDTP	7
2.1.1.177	GKPWSTEQLA	10
6.2.1.1	GKPYMLKP	8
3.1.3.11	GKPYSARYIGSLVGDFHRTLLYGGIYGYPRD	31
6.1.1.10	GKQDVLRY	8
4.1.1.31	GKQEVMIGYSDSGKDAGR	18
2.7.7.56	GKQGGRTLEIQRLI	14
2.7.7.56	GKQGGRTMEIQRLIARSLRA	20
2.7.7.56	GKQGGRTMEIQRLIARSLRAVVDL	24
2.7.7.56	GKQGGRTQEIQR	12
3.5.1.18	GKQGHIAYPHLA	12
3.5.1.18	GKQGHVAYPHLA	12
2.7.7.6	GKQGRFRQNLLGKRVDYSGRSVI	23
3.4.13.21	GKQHRDIIEQADVI	14
6.1.1.3	GKQLDLFH	8
6.1.1.3	GKQLDLFHMQ	10
1.18.1.2	GKQLFYRVKDPSRFHGRNLV	20
7.2.2.6	GKQLLMT	7
3.2.1	GKQLLQWP	8
6.3.5.2	GKQLTCIFVDHGLLRK	16
6.3.5.2	GKQLTCIFVDHGLLRKDEGDQVEKIFK	27
2.7.7.7	GKQLVPFMLV	10
6.3.5.5	GKQPARDGFRIRRESVENGV	20
2.7.1.1	GKQRFEKM	8
6.3.5.3	GKQRLGGS	8
2.1.1.176	GKQRVFH	7
2.7.7.56	GKQSGRT	7
2.7.7.56	GKQSGRTQEIQRL	13
2.7.7.56	GKQSGRTQEIQRLIGR	16
2.7.7.56	GKQSGRTQEIQRLIGRSLRA	20
3.1.26.3	GKQSISYDLHTEQCIADKSIADCVEALLGCYLTSCGERA	53
3.6.4	GKQVAFLVPTTILAQQHYETL	21
6.2.1.5	GKQVAQF	7
4.1.1.65	GKQVFTWEYPT	11
5.4.2.11	GKQVLIAAHGNSLRALIKYLDGISD	25
6.2.1.5	GKQVNRIYIEEGSDIARELYLALLVDRGTSRISFVVSTEGC	137
6.2.1.5	GKQVNRLY	8

6.2.1.5	GKQVNRLYIE	10
6.2.1.5	GKQVNRLYIEDGA	13
6.2.1.5	GKQVNRLYIEDGADI	15
2.7.4.1	GKQVTVLVE	9
2.7.4.9	GKQVVLTREPGGTPLAEQIRS	21
2.9.1.1	GKQVVVSRGELVEIGGAFRIPDVMRQAGC	29
5.4.3.8	GKQYIDY	7
3.5.1.5	GKRADLVLW	9
3.5.1.5	GKRADLVLWNPAFFGVKPDMVLLGG	25
1.4.4.2	GKRAFVMTLQTREQHIRRAKATSNICSN	28
1.4.4.2	GKRAFVMTLQTREQHIRRAKATSNICSNEALVAVAAAIH	39
3.6.4.13	GKRAIFPMH	9
2.7.4.3	GKRAKAVMDAG	11
2.7.4.3	GKRAKAVMDAGQLVSDEIVN	20
3.4.21.92	GKRASLPHSRIMIHQPSGGAQGQE	24
7.1.1.2	GKRAVEDK	8
2.1.1.177	GKRDLMIAIGGADGLDPAL	19
6	GKRDPLD	7
2.4.1.212	GKREVMYTAF	10
3.4.21.92	GKRFALP	7
3.4.21.92	GKRFALPNAE	10
3.4.21.92	GKRFALPNSRIMIHQPLGGARGQATDIEIQAKEILRLK	38
3.6.1.54	GKRFARESGM	10
3.4.21.92	GKRFCLP	7
3.4.21.92	GKRFCLPN	8
3.4.21.92	GKRFCLPNSR	10
3.4.21.92	GKRFCLPNSRVMIHQPLGG	19
3.4.21.92	GKRFCLPNSRVMIHQPLGGFQGQA	24
3.4.21.92	GKRFCLPNSRVMIHQPLGGYRGQATDIEIHARETLAVRE	85
4.1.1.49	GKRFDIPTTRAIVDAIV	17
4.1.1.49	GKRFDIPTTRAIVDAIVSG	19
4.1.1.49	GKRFDIPTTRAIVDAIVSGELK	22
2.7.1	GKRFVPI	7
2.9.1.1	GKRGDRDDLI	10
1.4.4.2	GKRGFVLTLSTREQHIRR	18
1.14	GKRGIEER	8
2.7.11.1	GKRGLSVSI	9
2.9.1.1	GKRGSRYSHVEELIKKVTGAEAAMVVNNNAAAVMLALN	42
2.7.1.11	GKRHAIIAITEL	12
3.4.21.92	GKRHCLP	7
3.4.21.92	GKRHCLPNSR	10
3.4.21.92	GKRHCLPNSRVMIHQPLGGFQGQA	24
6.1.1.9	GKRHGLPM	8
2.3.1.30	GKRHPDIGDNVLIAAG	16
6.3.2.1	GKRIALVPTMG	11
2.4.2.17	GKRIATSYP	9
2.4.2.17	GKRIATSYPHLLKRYLDQKG	20
2.4.2.17	GKRIATTYPQL	11
2.7.8.13	GKRIFKM	7
2.7.8.13	GKRIFKMAPLHHHFE	15
1.3.7.7	GKRIFLLPESQLELPLARFL	20
2.7.8.13	GKRIFRMTP	9
4.1.1.49	GKRISIKDTR	10
4.1.1.49	GKRISIKDTRGIIDAI	16
4.1.1.49	GKRISIKDTRGIIDAILDGSI	21
3.1.3.16	GKRKENEDRF	10

3.1	GKRKLPGK	8
1.1.1	GKRKRVAG	8
1.3.1.33	GKRLAQVV	8
2.7.2.3	GKRLFIRADLNVPVK	15
3.1.3.71	GKRLFMSTTNGTR	13
1.1.1.346	GKRLGPDP	8
4.3.2.1	GKRLHTGRSRNDQVATD	17
1.1.1.18	GKRLVQVGFMR	11
5.3.1.5	GKRMEDHLRFA	11
5.3.1.5	GKRMEDHLRFAVAYWH	16
6.2.1.5	GKRMGHAGAIIAGGKG	16
3.5.3.11	GKRMLSFGGDHF	12
6.1.1.1	GKRNFYI	7
2.7.10.1	GKRNRHSSQTSEESAIETGSSSSTF	25
5.6.2.2	GKRNTGTSVHFWPD	14
2.5.1.7	GKRPKAV	7
2.5.1.7	GKRPKAVN	8
2.5.1.7	GKRPKAVNIKTAPYPGFPTDMQAQFCVLN	29
4.1.1.31	GKRPLFG	7
4.1.1.31	GKRPLFGPDLP	11
6.1.1.4	GKRQVNYRLRDWGVSRQRYWGAPIPM	26
1.14.14.1	GKRRCIGEVIAR	12
1.14.14.1	GKRRCIGEVIARN	13
3.1.26.5	GKRRTERPE	9
7.1.1	GKRSAILPLLDLAQRQNGGWL	21
3.4.24	GKRSGAYSGGSYDT	14
2.9.1.1	GKRSHRD	7
2.7.8.5	GKRSSVAVSW	10
2.4.1.34	GKRTLRAP	8
2.7.7.6	GKRTRMSF	8
3.1	GKRTVIDLG	9
2.7.11.24	GKRVALKKMPNVFQNL	16
2.4.2.17	GKRVATTFDKLVHDYLVEHGI	21
1.14.14	GKRVCMGE	8
2.7.7.6	GKRVDFS	7
2.7.7.6	GKRVDFSGR	9
2.7.2.3	GKRVFIR	7
2.7.8.13	GKRVFKM	7
1.2.1.70	GKRVHSET	8
2.7.2.3	GKRVLIR	7
2.7.2.3	GKRVLIREDLNVP	13
1.17.7.4	GKRVLLAEPRGYCAGVDRAVETVERALEKHGAP	33
1.1.1.267	GKRVLLANKE	10
1.1.1.267	GKRVLLANKEALV	13
1.3.7.7	GKRVLQIGCDPKHDSTFTLTG	21
2.7.2.3	GKRVLVRVD	9
2.7.2.3	GKRVLVRVDFNVP	13
2.7.2.3	GKRVLVRVDFNVPLNDAGAITDDTRIRAALPTI	33
4.1.3.40	GKRVSVTL	8
3.4.21.92	GKRYALP	7
3.4.21.92	GKRYALPHARI	11
3.4.21.92	GKRYALPHARILMHQPLGGVTGSAADIAIQAEQFAVIKK	68
1.14.14.1	GKRYCFGE	8
1.10.3.2	GKRYRFRLVS	10
1.10.3.2	GKRYRFRLVSISCD	14
6.1.1.14	GKRYRRQD	8

2.7.7.4	GKRYWLKS	8
2.1.2.1	GKRYYGGC	8
2.1.2.1	GKRYYGGCE	9
6.1.1.1	GKSAGGAVWL	10
6.1.1.1	GKSAGNA	7
1.4.3.2	GKSAGQLYEESL	12
7.1.1.2	GKSAQFGLHPWLP	13
7.1.1.2	GKSAQIGLH	9
7.1.1.2	GKSAQLGLH	9
1.4.3.2	GKSASQL	7
1.14.99.46	GKSDFKG	7
1.14.99.46	GKSDFKGD	8
1.14.99.46	GKSDFKGDFFTM	12
6.1.1	GKSEGNA	7
6.1.1.1	GKSEKGA	7
2.5.1.145	GKSFFQLMDF	10
6.1.1.14	GKSFRNEITPGNFIFRTREFEQME	24
5.3.1.13	GKSGHIG	7
6.3.2.9	GKSGVAAA	8
3.4.17	GKSHEGR	7
2.1.2.10	GKSIALA	7
3.4.21.53	GKSIARA	7
2.7.2.1	GKSIDTSMG	9
4.2.1.33	GKSIFDKLW	9
2.7.1.197	GKSILFLLE	9
2.3.2.26	GKSIPVT	7
1.1.1	GKSIRTVL	8
2.1.3.2	GKSITTIFFENSTRTLSSFESAARRLGARVLRLDVSRSSSSK	77
2.7.8	GKSKKFGYWRDTHLRI	16
2.7.8.13	GKSKLLLQGIIS	12
6.3.3.1	GKSLADHLLEPTKIYVKSILSLIEQLDIHAIAHLTGGGFWF	50
1.14.14.1	GKSLAFSTD	9
2.7.2.3	GKSLAPVA	8
2.7.2.3	GKSLAPVAADLA	12
2.7.2.3	GKSLAPVAADLAAKLGQDVVFPGVTRG	27
3.6.4.12	GKSLCYQ	7
3.6.4.12	GKSLCYQLP	9
5.3.1.9	GKSLDEVK	8
2.1.1.67	GKSLDMVWL	9
4.2.1.70	GKSLEANI	8
1.1.1.34	GKSLEGLPL	9
6.1.1.4	GKSLKNSVSPDE	12
2.7.2.3	GKSLLEEDKI	10
2.7.2.11	GKSLLLSGIVEAEG	14
2.7.2.11	GKSLLPAG	8
2.7.2.11	GKSLLPAGV	9
2.7.2.11	GKSLLPAGVRQV	12
2.7.2.11	GKSLLPAGVT	10
2.7.2.11	GKSLLPIGV	9
2.5.1.147	GKSLPYYL	8
2.5.1.75	GKSLTELT	8
2.7.2.3	GKSLYEADL	9
3.1	GKSPICGNS	9
3.1	GKSPICGNSI	10
3.2.2.27	GKSPINWCE	9
1.1.1.132	GKSPIVEPGL	10

6.1.1.17	GKSPSKLD	8
3.1.1.1	GKSPVYAFVYDNP	13
2.5.1.75	GKSQLALD	8
4.2.3.5	GKSRHTSARREADEIEILSGVYEGRTTGTPIGLLIRNTDQ	45
2.8.1.13	GKSRLLRGLD	10
2.8.1.13	GKSRLLRGLDGNKDQSYFLYTL	22
3.4.21	GKSRRKRQIYGYD	13
2.7.4.8	GKSSIVNATL	10
3.6	GKSSLLNALAGAELAIVTP	19
6.1.1.3	GKSSNPM	7
2.1.1.242	GKSSRYDIYP	10
6.1.1.1	GKSTGGG	7
6.1.1.1	GKSTGGGSLWLDP	13
2.7.1.71	GKSTIGRRL	9
3.6.5.n1	GKSTLADR	8
3.6.5	GKSTLISTISNAKP	14
3.6.5	GKSTLISV	8
7.6.2	GKSTLLHIAGLL	12
7.6.2	GKSTLLHIAGLLE	13
7.6.2	GKSTLLHIAGLLEHPDEGEV	20
7.6.2	GKSTLLHLLGGLD	13
3.6.5	GKSTLLNHLFGT	12
7.6.2.14	GKSTLLRLLAGL	12
7.6.2.14	GKSTLLRLVAGLE	13
7.3.2	GKSTLLRSIN	10
7.3.2	GKSTLLRSINR	11
3.6.5	GKSTLLSVVS	10
2.7.4.9	GKSTQSQMLYEYL	13
7.4.2.10	GKSTTGRALL	10
6.3.2	GKSTTTAL	8
2.7	GKSTVAKI	8
2.7.4.25	GKSTVAKIIA	10
3.6.5	GKSTVINA	8
3.5	GKSTYAR	7
3.5.4.13	GKSTYARCG	9
3.5.4.13	GKSTYARCGI	10
3.5.4.13	GKSTYARCGIIVNVTP	16
3.5.4.13	GKSTYARCGIIVNVTPLEP	19
3.1	GKSVAIFGDTAPC	13
2.7.2	GKSVDTSMG	9
2.7.2.1	GKSVDTSMGLTPLEGLVMGTRCGD	24
2.7.2.1	GKSVETSMGFTPL	13
1.3.7.7	GKSVFFMGDNLLE	13
3.2.1.49	GKSVIGLIAPKM	12
3.2.1	GKSVIGLIAPKMDVVRVGFIGVGERGFSHVEQFCHLEGV	49
6.1.1.21	GKSVKAQMKYAN	12
6.1.1.21	GKSVKAQMKYANKIGAKY	18
3.4.11.18	GKSVPIVKG	9
3.4.11.18	GKSVPIVKGGDQTKMEEGE	19
3.4.11.18	GKSVPIVKGGDQTKMEEGETYAIETFGSTGKG	32
2.2.1	GKSVRVV	7
2.7.4.1	GKSVTALVELKARFDEEANIRWARDLERAGVQV	33
1.1.1.34	GKSVVCEA	8
3.5.1.88	GKSYDYMLVNPKI	13
2.7.7.6	GKSYILKLIHQVD	13
6.3.4	GKSYPRI	7

3.2.1.14	GKSYYGRGP	9
1.18.6.1	GKTAAELAA	9
3.6.1.66	GKTAAELTREEK	12
3.6.4.13	GKTAAFAIP	9
7.2.2.8	GKTAMLIA	8
6.3.1.2	GKTATFMPKPIFGDNGSGMHVH	22
7.1.2.2	GKTAVAVD	8
3.6.4.13	GKTAVFV	7
3.6.4.13	GKTAVFVL	8
3.6.4.13	GKTAVFVLATLQQ	13
3.6.4.13	GKTAVFVLSTLQQ	13
2.9.1.3	GKTDFLLQR	9
2.5.1.75	GKTDLAI	7
2.3.1.274	GKTDVLVCDGF	11
6.1.1.1	GKTEGGA	7
3.5.2	GKTEGNG	7
6.1.1.1	GKTESGT	7
6.1.1.1	GKTESGTIWLD	11
5.2.1.8	GKTFADE	7
4.2.1.33	GKTFATMDHNVSTQTKDINA	20
2.8.1.4	GKTFCVRVKR	10
2.8.1.4	GKTFCVRVKRRGKH	14
2.3.1.30	GKTFDHR	7
3.6.4.12	GKTFIASTVMLN	12
6.5.1.1	GKTFKGMTD	9
6.5.1.1	GKTFKGMTDAMLDWQT	16
6.5.1.2	GKTFVITG	8
6.5.1.2	GKTFVLTG	8
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIET	14
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIETQ	15
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIETQAGDV	19
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIETQAGDVSAF	22
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQIFL	37
7.1.2.2	GKTGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQIFLE	38
4.6.1.17	GKTGVEMEALTA	12
4.6.1.17	GKTGVEMEALTAA	13
4.6.1.17	GKTGVEMEALTAASVAALTIYDMCKAVQKD	30
4.6.1.17	GKTGVEMEALTAASVAALTIYDMCKAVQKDM	31
3.4	GKTGYVNGKYL	11
1.11.1.21	GKTHGAA	7
1.11.1.21	GKTHGAAP	8
2.7.7.6	GKTHSSGK	8
2.7.7.6	GKTHSSGKLL	10
2.7.7.6	GKTHSSGKLLFSAR	14
2.7.7.6	GKTHSSGKLLYSARIIPYRGSWLDFEFDPKD	31
2.7.7.6	GKTHSSGKVLYNARVIPYRGSWLDFEFD	28
1.1.1.86	GKTIAVIGYG	10
6.2.1.48	GKTIFKEY	8
4.2.3.5	GKTIGSP	7
2.7.2.8	GKTIVIK	7
2.7.7.7	GKTIVLKVRYADF	13
2.7.2.8	GKTIVVK	7
1.13.11.2	GKTIYFFDPSGNR	13
1.2.4.2	GKTKAEQFY	9
1.2.4.2	GKTKAEQFYCGDTEGKKVM	19
5.6.2.2	GKTKKTGT	8

3.6.4.13	GKTLAYL	7
3.6.4.13	GKTLAYLIP	9
3.6.4.13	GKTLAYLLP	9
1.3.7.7	GKTLFEMEGPGKEECT	16
3.4.24	GKTLFFS	7
3.4.11.4	GKTLLGADDK	10
2.9.1.3	GKTLLVQQQPNGVDLEGLARHRGSAFGRTLQPQLSQAS	41
2.9.1.3	GKTLLVQQQPNGVDLEGLARHRGSAFGRTLQPQLSQAS	52
6.1.1.17	GKTLPEIP	8
6.3.5	GKTLPFTGILPEWVAQLVNFIDRGVITGKIAKEIAD	36
6.1.1.17	GKTLPPVP	8
2.7.2.8	GKTLVIKYGGNAM	13
2.3.1.274	GKTLVLDVGGNVDCK	15
2.8.1	GKTMCSLCSRLRRG	14
2.8.1	GKTMCSLCSRLRRGALYAYAQ	21
1.1.1.282	GKTMVLLGAGGA	12
1.17.4.1	GKTNFFEK	8
1.17.4.1	GKTNFFEKRV	10
6.3.5.7	GKTNLDEF	8
6.3.5.7	GKTNLDEFAMG	11
6.3.5.7	GKTNLDEFAMGSSTE	15
6.3.5.7	GKTNLDEFGMGS	12
6.3.5.7	GKTNMDEF	8
6.3.5.7	GKTNMDEFAMG	11
6.3.5.7	GKTNMDEFAMGGSGETS	17
6.3.5.7	GKTNMDEFAMGS	12
6.3.5.7	GKTNMDEFAMGSS	13
6.3.5.7	GKTNMDEFAMGSSNE	15
6.3.5.7	GKTNMDEFAMGSSNENS	17
6.3.5.7	GKTNMDEFGMG	11
2.1.1.177	GKTPAQMMAAEARRIE	16
2.7.1.130	GKTPAVIALA	10
3.2.1.17	GKTPGAVNAC	10
2.8.1.13	GKTPNPC	7
6.1.1.10	GKTPQQFVADIA	12
2.7.1.130	GKTPTAIA	8
2.7.1.130	GKTPTVI	7
5.4.2.12	GKTQLRI	7
5.3.1.9	GKTRAEAE	8
1.2.4.2	GKTRGRQQ	8
6.1.1.4	GKTRGTI	7
4.2.1.20	GKTRIIAETGAGQHGVA	17
4.2.1.20	GKTRIIAETGAGQHGVATA	19
6.3.2.1	GKTRLIDN	8
3.4.21.53	GKTSIARSIA	10
5.2.1.8	GKTSKKI	7
7	GKTSLLRI	8
2.5.1.75	GKTSLSI	7
3.4.21.53	GKTSLVKSIAE	11
7.1.2.2	GKTSVAID	8
2.7.1.48	GKTSVSRAIL	10
2.8.1	GKTTCGLCSR	10
2.8.1	GKTTCGLCSRMRRGILYDFAE	21
2.8.1	GKTTCSLCSRLRRGILYRTATELGATKIALGHHRDDILQT	50
3.2.1.23	GKTTDVTWD	9
4.2.3.5	GKTTGTSIG	9

3.6.4.12	GKTTLANI	8
7.3.2.3	GKTTLLRIIAGLE	13
3.6.4.13	GKTTQIPQ	8
3.6.4.13	GKTTQIPQF	9
6.3.2.9	GKTTTILFLEYL	12
6.3.2	GKTTTTAM	8
6.3.2	GKTTTTSML	9
6.3.2.9	GKTTTTTL	8
6.3.2.9	GKTTTTTLVYEMLK	14
6.3.4.3	GKTTVSIGLA	10
1.1.1.86	GKTVAIIGYGSQGHAHA	17
7.5.2.6	GKTVALVGRSGSGKSTI	17
7.5.2.6	GKTVALVGRSGSGKSTIANL	20
3.5.1.5	GKTVAQLM	8
2.1.3.3	GKTVAWIGD	9
2.1.3.3	GKTVAWVGDANNMLYTWI	18
3.4.21	GKTVDGP	7
2.1.1	GKTVIDFGCGSGILAIAAIKLGA	23
2.1.1	GKTVIDFGCGSGILAIAALKLGAAKAIGIDIDPQAIQASRI	62
2.7.4.9	GKTVISDR	8
7	GKTVLIQELINNIA	14
2.7.2.3	GKTVLIRADMNVPFK	15
2.5.1.19	GKTVLTNLLDSDDVR	15
3.4.11.18	GKTVPIV	7
3.4.11.18	GKTVPIVKG	9
5.2.1.8	GKTVPKT	7
6.5.1.2	GKTVVFTG	8
2.7.2.8	GKTVVIK	7
6.5.1.2	GKTVVLTG	8
6.5.1.2	GKTVVLTGKL	10
6.5.1.2	GKTVVLTGTL	10
6.5.1.2	GKTVVLTGTLPNLTRD	16
1.14	GKTVVSFCTGGIRCEKAAI	19
6.5.1.2	GKTVVVTG	8
6.5.1.2	GKTVVVTGTLENY	13
6.1.1.19	GKTYESEG	8
1.8.1.2	GKTYLPRKFK	10
5.4.99	GKTYNNC	7
3.4.11.18	GKTYPIK	7
1	GKTYRLR	7
2.7.7.6	GKVAAKDY	8
3.5.1.2	GKVADYIP	8
3.5.1.2	GKVADYIPAL	10
3.5.1.2	GKVADYIPALA	11
3.4.25.2	GKVAIGGDGQVSMGNTVMKNTAKKIRRLYDGKILSGFA	80
2.7.7.8	GKVAKQSSG	9
1	GKVALVTG	8
2.7.7.8	GKVARLADFGAFVTILPGKDGLVHISQIADKRVEKVSDY	46
6.1.1.3	GKVAVRTRRGKDLGS	15
2.7.7.6	GKVDDIDHLGNRR	13
6.3.5.5	GKVDITSQNHGYAID	15
6.3.2.8	GKVDPVFVATVDDVPDALAKVA	22
3.4.21	GKVDWGYCDC	10
6.1.1	GKVDYDK	7
2.7.7.6	GKVDYLRGLKENV	13
2.7.7.6	GKVDYLRGLKENVVIGKLIPAGTGIEKR	28

3.2.1.18	GKVECVCRD	9
3.2.1.18	GKVECVCRDNWTGTNRP	17
3.2.1.18	GKVECVCRDNWTGTNRPVLVIS	22
3.2.1.18	GKVECVCRDNWTGTNRPVLVISPDL	25
2.8.1.7	GKVEIDL	7
2.8.1.7	GKVEIDLQKLKVD	13
3.6.4.10	GKVEILVNDQGNRITPSYVAFTDEERLVGDAAKNQ	35
6.1.1.15	GKVELKRR	8
6.3.2.8	GKVEPVFV	8
3.4.21	GKVEQSNVPSWGLARISN	18
2.8.4.3	GKVERILVE	9
2.8.4.3	GKVERILVEGPSRKDPNELAGRTENNRVVNFPAP	34
6.1.1.12	GKVEVIAT	8
4.2.1.126	GKVFGNLMVDV	11
4.2.1.126	GKVFGNLMVDVVATNEKL	18
5.1.1.7	GKVFLEGPV	9
2.7.11.1	GKVFLVRK	8
6.1.1.22	GKVFSFGPTFRAEKSKTRRHLIEFWMIE	28
1.17.1.8	GKVGATMV	8
5.6.1.7	GKVGEVIVTKDD	12
1.6.5.2	GKVGGAF	7
1.6.5.2	GKVGGAFTS	9
2.3.1.117	GKVGINELLR	10
6.2.1.5	GKVGIVSRSGTLTYEAV	17
6.2.1.5	GKVGIVSRSGTLTYEAVKQTTD	22
6.1.1.16	GKVGMYVCG	9
2.7.1.30	GKVHVTDYTNASRT	14
2.7.1.30	GKVHVTDYTNASRTM	15
2.1.1.166	GKVIACDILPMD	12
2.1.1.166	GKVIACDILPMDPIVGVDFLQGDFRE	26
6.1.1.14	GKVIADYE	8
6.3.2.8	GKVIAIFQPHRYSRMQ	16
3.6.1.66	GKVIDTEKGENGFGYDSLFIPKGFDKTLAQLSVDEKNNI	56
7.2.1.1	GKVIEVNRGAKRVLQSVVIEVAG	23
5.4.3.8	GKVIGGGLP	9
5.4.3.8	GKVIGGGLPVGA	12
5.4.3.8	GKVIGGGLPVGAYGG	15
5.4.3.8	GKVIGGGLPVGAYGGR	16
2.7.7.6	GKVIGIRVFSR	11
3.4.21.88	GKVIGLYR	8
3.4.21.88	GKVIGVYR	8
2.4.1	GKVIGWA	7
1.1.1	GKVIKCKAA	9
1.1.1.103	GKVILDW	7
1.1.1.103	GKVILNW	7
7.1.2.2	GKVIQVGDGIARAYGLN	17
2.7.7.6	GKVIVEQGKRINARHVRQMEA	21
2.7.7.6	GKVIVEQGRRITARH	15
2.7.7.6	GKVIVEQGRRITARHINQL	19
2.7.7.6	GKVIVEQGRRITARHINQLEKAG	23
3.2.1.1	GKVIVKLGPRYDVG	14
2.7.7.6	GKVIVQKDKRINAKHIRDLE	20
3.2.2.27	GKVIYPP	7
6.1.1.7	GKVKAGELVAMVAAQVGGKGGGRPDMAQAGGS	32
4.2.1.9	GKVKKGDVIVIRYEGPKGGPGMPEMLKPTSLIMGAGLG	61
1.18.1.2	GKVKLIA	7

6.1.1.16	GKVKMYVCGPTVY	13
1.4.4.2	GKVKPGDMGFD	11
2.5.1.6	GKVKRIDTVVLSTQHDP	17
2.7.8.5	GKVKTTAQM	9
3.4	GKVLAGFAG	9
3.4	GKVLAGFAGSVADA	14
5.2.1.8	GKVLEGM	7
2.7.11.1	GKVLLAKRK	9
1.21.98.4	GKVLPCHAAETIPGLEFW	18
2.8.4.4	GKVLPYLD	8
2.8.4.4	GKVLPYLDIP	10
2.8.4.4	GKVLPYLDIPFQHASP	16
5.3.1.28	GKVLSCGNGGSHCDAMHFAEELTGRYR	27
1.1.1.86	GKVLSFAHGFNI	12
1.1.1.91	GKVLYLGVSDTPAW	14
2.7	GKVLYNA	7
6.1.1.10	GKVLYVWFDA	10
5.4.3.8	GKVMGGG	7
2.1.1.192	GKVNLIPFNPFPGTRYERS	19
3.4.25.1	GKVNRLA	7
3.4	GKVNYPN	7
6.1.1.4	GKVRAKL	7
6.3.2.6	GKVRDIY	7
6.3.2.6	GKVRDNYAVG	10
6.3.2.6	GKVRDVFDIP	10
6.3.2.6	GKVRDVY	7
6.3.2.6	GKVRELY	7
2.1.1.178	GKVRFSR	7
4.2.3.4	GKVRFVLP	8
3.1.2	GKVRGVC	7
6.2.1.1	GKVSIKWFEDG	11
2.7.7.6	GKVSKVSKE	9
6.1.1.7	GKVSLIAGV	9
2.4.2.4	GKVSLIDNRKLAKIAKLAGAPKSKSAGIDLH	31
2.7.7.6	GKVSQGVKDY	10
5.6.2.1	GKVSRKEMKKY	11
2.7.7.6	GKVSVAQLEQD	11
2.5.1.145	GKVTDSPLGMVFPTGGPLPRYPSQLFEFFFEGVVLFSVLW	61
3.5.4.16	GKVTGLSKLAR	11
3.4.21.90	GKVTGYACLVGDKVMKPAHVKG	22
1.4.1.1	GKVTIIGGG	9
2.7.7.6	GKVTPKSEGDITPEF	15
2.7.7.8	GKVTRIVDFGAF	12
2.7.7.8	GKVTRIVDFGAFVAIGGGKEGLVHISQIADKRV	33
2.7.7.8	GKVTRIVDFGAFVAIGGGKEGLVHISQIADKRVEKVTDY	40
2.7.7.8	GKVTRIVDFGAFVAIGGGKEGLVHISQIADKRVEKVTDY	58
2.7.7.8	GKVTRLADFGAFVAIVGNKEGLVHISQIAEERVEKVSDY	46
2.7.2.3	GKVTSDARI	9
2.7.2.3	GKVTSDARIRA	11
2.7.2.3	GKVTSDARIRASLPTIE	17
6.5.1.2	GKVTWPEGPPAP	12
6.1.1.23	GKVVANEKAP	10
6.1.1.23	GKVVANEKAPKGFEVIPIEIRVLNKADAPLPLDPSEKV	38
6.3.4.4	GKVVDLL	7
2.1.1.190	GKVVEARTERVF	12
2.8.1.13	GKVVGEH	7

2.8.1.13	GKVVGEHIGLAFYT	14
2.5.1.6	GKVVGIDAVVLSTQHNP	17
3.5.4.16	GKVVGISKLARVVESYARRFQ	21
3.4.11.9	GKVVGVDP	8
2.7.4.22	GKVVIFA	7
4.3.2.10	GKVVKGVQFRNHEIVGDIVPLA	22
2.7.7.8	GKVVKLVDFGAFVNFFGKRDGLVHVSQIA	29
2.4.1.15	GKVVLVQVAVPSR	13
6.3.4.3	GKVVLVTA	8
6.1.1.10	GKVVNIASRCAGFIHKGN	18
7	GKVVQVIG	8
7.1.1.6	GKVVRGPAP	9
7.1.1.6	GKVVRGPAPLSLAL	14
7.1.1.6	GKVVRGPAPLSLALA	15
3.1	GKVVVFST	8
3.1	GKVVVGHA	8
5.3.1.13	GKVVVMGMGKSGHIG	15
4.3.1.3	GKVVYGITTGFGKFSDVLIQKDDVKALQHNLIQSHACG	106
3.1	GKVYAAASEDMDTLC	15
4.2.1.126	GKVYDNLM	8
4.2.1.126	GKVYGNLMVD	10
6.3.5.5	GKVYITSQNHGFATD	15
4.2.1.126	GKVYKNLM	8
4.2.1.126	GKVYKNLMVDV	11
4.2.1.126	GKVYQNLM	8
4.2.1.126	GKVYQNLMVD	10
4.2.1.126	GKVYQNLMVDMKATNVKLVDRACRMV	26
6.1.1.20	GKVYRYEATDATH	13
1.1.5.4	GKVYTVQNPKLPFAAVHGDPDA	22
3.5.1.5	GKWADLV	7
4.2.1.49	GKWILTGGLGGMGGAQPLA	19
4.2.1.49	GKWILTGGLGGMGGAQTLAGTMAGFSVLACEVDETRI	60
2.1.1.191	GKWLAKAAYSP	11
3.5.3.4	GKWMDGW	7
3.5.3.4	GKWMDGWE	8
3.5.3.4	GKWMDGWESRRKR	13
3.5.3.4	GKWMDGWETRR	11
4.1.1.19	GKWQASGGEKSKFGL	15
4.1.1.19	GKWQASGGEKSKFGLSA	17
2.4.1.313	GKWQELEY	8
2.6.1.37	GKWRFTSPTHTV	12
2.6.1.37	GKWRFTSPTHVV	12
3.2.1.26	GKWRITIGSK	10
2.7.3.9	GKWTGMCGE	9
1.1.1.37	GKWVTMGVPSDGSYGIPEGV	20
3.4.19.12	GKWYYFDDS	9
3.4.19.12	GKWYYFDDSSVS	12
5.4.2.12	GKYDCIVCNYANSDMVGHTGNYEAAMQAIEYLDKC	35
7.1.2.2	GKYDDLPE	8
5.3.1.26	GKYDGGRHQ	9
5.3.1.26	GKYDGGRHQIRVDMLNKM	18
7.1.2.2	GKYDHIPE	8
7.1.2.2	GKYDHLPE	8
7.1.2.2	GKYDHLPED	9
7.1.2.2	GKYDHLPEDAFR	12
4.2.1.11	GKYDLDFKSPDD	12

4.2.1.11	GKYDLDFKSPDDP	13
4.2.1.11	GKYDLDFKSPDDPSR	15
4.2.1.11	GKYDLDFKSPDDPSRYI	17
2.7.12.1	GKYDNSVD	8
4.1.2.13	GKYEGSG	7
2.7.11.1	GKYELGR	7
6.2.1.1	GKYFTGDG	8
6.2.1.1	GKYFTGDGCRRD	12
6.1.1.1	GKYFTVNYMMSK	12
6.1.1.21	GKYGEDSKL	9
6.1.1.21	GKYGEDSKLIYDL	13
3.4.24	GKYGHAA	7
3.4.21	GKYGIYTK	8
5.6.2.2	GKYHPHGD	8
4.3.2.10	GKYHVNQYTGDE	12
3.1.6	GKYKAHF	7
2.8.1.10	GKYKDLNET	9
6.3.3.1	GKYKEPVLVSGTDGVGTKLKLAQQL	25
2.3.1.234	GKYKILG	7
7.2.2.8	GKYLEARAKSQTTNAL	16
2.7.4.1	GKYLEHAR	8
3.1.3.11	GKYLLVFDPLDGSSN	15
2.7.11.1	GKYLMGDLLGEGSYGKVKE	19
1.7.2.2	GKYLTFPWDKG	11
1.8.1.2	GKYNMYLG	8
3.5.4.13	GKYQKQQGIT	10
2.1.1.199	GKYSGTK	7
2.3.1.117	GKYSLYAAIIVKKVDA	16
6.3.4.2	GKYTELPD	8
3.2	GKYTQGMTVVDYY	13
6.3.4.2	GKYVELPDAYKSV	13
7.1.2.2	GKYVKLE	7
6.1.1.10	GKYVNIASRAAGF	13
7.1.2.2	GKYVSLKDTI	10
7.1.2.2	GKYVSLKDTIAGFKGILNGDYDHLPEQAFYMVGGI	35
2.4.1.10	GKYYLFT	7
7.1.1	GKYYLFYQAI	10
2.3.1.28	GKYYTQGDKVLMPLAIQVHHAVCDGFHVGR	30
6.3.4.19	GLAAAARTARYRLLVQAARD	20
1.4.1.14	GLAAADQLNKMGH	13
1.14.99.66	GLAAARQL	8
3.1.3.18	GLAAAVDMALYAL	13
2.2.1.7	GLAAFPRR	8
1.3.5.2	GLAAGFDK	8
1.3.5.2	GLAAGFDKDG	10
1.3.5.2	GLAAGFDKN	9
1.3.5.2	GLAAGFDKNA	10
2.3.3.9	GLAAGFSG	8
1.3.5.2	GLAAGLDK	8
1.3.5.2	GLAAGLDKDG	10
1.3.5.2	GLAAGLDKNG	10
2.5.1.145	GLAAGRLGNFINGELWGR	18
2.5.1.145	GLAAGRLGNFINGELWGRVT	20
2.5.1.145	GLAAGRLGNFINGELWGRVTDP	22
2.5.1.145	GLAAGRLGNFINGELWGRVTSPDAPWAMLFPGA	33
1.2.1	GLAAGVFT	8

1.2.1.8	GLAAGVVTQ	9
6.1.1.1	GLAAHLAAGP	10
3.5.1.88	GLAAPQIG	8
3.5.1.88	GLAAPQIGISK	11
3.5.1.88	GLAAPQIGLPIRV	13
3.5.1.88	GLAAPQVG	8
1.11.1.24	GLAARAV	7
6.1.1.16	GLAARLSMLQTHYREPINWTAQRLAESADELHRWYGLL	40
4.2.1.126	GLAASGRTPYVIG	13
4.2.1.126	GLAASGRTPYVIGGLRYA	18
3.4.21.92	GLAASMG	7
3.4.21.92	GLAASMGA	8
3.4.21.92	GLAASMGAFLL	11
3.4.21.92	GLAASMGAFLLA	12
3.4.21.92	GLAASMGS	8
3.4.21.92	GLAASMGSF	9
3.4.21.92	GLAASMGSFLL	11
6.3.5.5	GLAASPSANVLIEESIYGWKE	21
3.5.1.88	GLAATQVD	8
3.5.1.88	GLAATQVDVH	10
2.3.1.275	GLAAVLGH	8
6.5.1.2	GLAAYFGTLEAL	12
3.3.2.9	GLAAYILEKFST	12
1.8.1.9	GLACAKEA	8
7.1.1	GLACCAIE	8
7.1.1	GLACCAIEMM	10
7.1.1	GLACCAIEMMAT	12
7.1.1	GLACCAIEMMATG	13
7.1.1.2	GLACCAVEMMHAGA	14
2.2.1.2	GLACDRFAVA	10
3.1.13.4	GLACDRFLKVYDLRMMRA	18
2.4.2.17	GLADAIVDIVETG	13
6.3.5.3	GLADCVHY	8
2.7	GLADDYD	7
2.7.1.11	GLADGAETI	9
2.3.1.47	GLADIDAQGLRR	12
2.5.1.6	GLADKCE	7
2.5.1.6	GLADKCEVQ	9
6.1.1.6	GLADKEIRYRKRWADLISSE	20
2.5.1.6	GLADRCEIQ	9
2.5.1.6	GLADRCEIQVSYAIGVAEPTSI	22
6.3.2.6	GLADSHILDIPHP	13
6.3.2.6	GLADSHILDIPHPFVWIVQKA	21
7.1.2.2	GLADVMQGEM	10
7.1.2.2	GLADVMQGEMI	11
7.1.2.2	GLADVMQGEMIELPG	15
7.1.2.2	GLADVMYGEMIEFPGG	16
5.3.1.6	GLADYLDHTVGVVEHGLFL	19
1.2.1.41	GLAEAGLPAA	10
2.7.2.1	GLAECLHLPEARIKWKLDGKHEAQLG	26
3.5.4.2	GLAEFMN	7
4.2.1.8	GLAEFRGLE	9
5.3.1.25	GLAEHGIIHLINSGSAALDG	20
1.4.4.2	GLAELARLN	9
4.1.99.17	GLAEQAERFK	10
6.5.1.1	GLAEQSVL	8

6.3.5	GLAEQVAYG	9
2.7.11.1	GLAERWEEWQ	10
6.3.2.2	GLAESIKDLYWDIRPKPE	18
4.2.3.4	GLAEVIKY	8
4.2.3.4	GLAEVIKYG	9
3.5.4.2	GLAEVMD	7
5.4.2	GLAFDGD	7
5.4.2	GLAFDGDADR	10
5.4.2.10	GLAFDGDGDR	10
6.1.1	GLAFGLDR	8
6.1.1	GLAFGLDRL	9
7.1.1.2	GLAFHRTHL	9
2.7.8.13	GLAFLWFN	8
2.7.8.7	GLAFNQFEV	9
6.1.1.15	GLAFRPV	7
3.4.23	GLAFSSINTV	10
1.14.99.46	GLAFTAQYADY	11
2.7.1.92	GLAFTEI	7
2.7.1.92	GLAFTEIKSP	10
1.8.1.8	GLAFTPCV	8
1.8.1.8	GLAFTPCVLPMLPLLSAIVIG	21
3.4.14	GLAFTPEDFISAPRRGEAIPDPKG	24
2.3.1.47	GLAGAPD	7
2.3.1.47	GLAGAPDVV	9
2	GLAGGAE	7
2.7.1.199	GLAGGDGVA	9
2.7.1.148	GLAGGSSNAA	10
2.7.1.148	GLAGGSSNAATALFALNQ	18
2.7.1.148	GLAGGSTDAA	10
3.4	GLAGGYF	7
2.7.1.60	GLAGHIGH	8
2.7.1.60	GLAGHIGHTL	10
2.7.1.60	GLAGHIGHTLADPHGPVCGCGRTGCVEAIASGRGIAAA	43
2.7.1.60	GLAGHLGHTLADP	13
4.6.1.12	GLAGHSD	7
4.6.1.12	GLAGHSDADV	10
2.6.1.9	GLAGIRLGY	9
2.5.1.55	GLAGLFLE	8
1.1.1	GLAGLGDL	8
3.4.24	GLAGLLM	7
1.1.1.94	GLAGMGDL	8
2.3.3	GLAGPLHGLANQEVL	15
2.1.1.74	GLAGSEAAWQ	10
2.1.1.74	GLAGSEAAWQIA	12
3.5.2.9	GLAGSELIRAG	11
2.1.1.74	GLAGTEAAWQ	10
1.1.1.94	GLAGVGDL	8
3.4.24.61	GLAHFLEH	8
2.1.1.192	GLAHKIRDFA	10
2.7.7.6	GLAHNIKSAKRKIERV	16
1.1.1.45	GLAHVKQC	8
1.8.1.4	GLAIEMG	7
2.3.2.26	GLAIFHRRF	9
2.1.1.192	GLAIGARHITVST	13
2.1.1.192	GLAIGARHITVSTSGL	16
7.1.1	GLAIIMTI	8

7.1.1	GLAIIVAIFR	10
3.4.21.92	GLAIYDT	7
3.4.21.92	GLAIYDTMQ	9
6.1.1.3	GLAKATIAG	9
6.1.1.3	GLAKATIAGRV	11
2.7.10.2	GLAKDAWE	8
5.3.1.24	GLAKEII	7
4.2.1.33	GLAKGLFYD	9
1.15.1.1	GLAKGLHGFHVHEFGDNTNGC	21
2.7.7.56	GLAKKGI	7
2.7.11.1	GLAKKYRD	8
3.1	GLAKLIAD	8
3.1	GLAKLIADVAP	11
3.1	GLAKLIADVAPSAIRENDIKSYFGRKVAIDASMSIYQFLIA	45
3.1	GLAKLIADVAPSAIRENDIKSYFGRKVAIDASMSIYQFLIA	58
5.4.2.12	GLAKLVGME	9
3.1.13	GLAKQEDAIFRRR	13
2.1.1.178	GLAKRIG	7
3.4.24	GLAKRTVGM	9
3.1.1	GLAKTLPAYMNPYLKPEDLLKGVTFASGGTGYDPLTAKI	50
4.1.1.23	GLALAERL	8
2.6.1.16	GLALAQARGTKYPDEV	16
2.6.1.16	GLALAQARGTKYPDEVEREYHELEAMPDLVARV	33
2.7.7.6	GLALARLENVVKGTI	15
2.1	GLALCRLE	8
3.5.1.108	GLALGGGLDNAIVMDD	16
1.1.1.94	GLALGRG	7
6.3.5	GLALHCEIA	9
2.1.1.199	GLALKENGIYIDGTFGRGGHSRFILSQLS	29
3.1	GLALKYLLTPV	11
7.1.1.2	GLALLVK	7
7.1.1.2	GLALLVKIS	9
7.1.1.2	GLALLVM	7
1.2.7	GLALMHE	7
6.3.5	GLALNCSI	8
7.1.2.2	GLALNLERDSVGAV	14
7.1.2.2	GLALNLERDSVGAVILG	17
1.10.3.9	GLALNLRAYDFVSQE	15
4.2.1.9	GLALPGNG	8
4.2.1.9	GLALPGNGTILA	12
6.3.2.2	GLALQPIATA	10
6.3.2.1	GLALSSRN	8
2.7.7.38	GLALTFSR	8
3.6.5.n1	GLALVNKMKELIPRQMFDIA	20
2	GLALVRLE	8
2.7.2.1	GLAMGTR	7
7.2.2.6	GLAMNSGT	8
6.3.2.1	GLAMSSRN	8
4.2.1.49	GLAMYGQMTAGSWIYIGTQGIVQGTYETFV	30
2.6.1.9	GLANCLRITIGT	12
2.3.1.47	GLANHPEVIAA	11
2.4.1.227	GLANKIA	7
2.4.1.227	GLANKIALKFA	11
1.3.7.7	GLANPLEA	8
1.3.7.7	GLANPLEAE	9
1.3.7.7	GLANPLEAEG	10

1.3.7.7	GLANPLEAEGI	11
6.1.1.14	GLANSWD	7
5.4.2.12	GLANVAAT	8
4.1.1.39	GLANWCR	7
3.2.2	GLAPAAHGANRTGRMFTGDRSGDQLYAALHRAGLVN	36
1.97.1.12	GLAPFFTL	8
1.1.1.267	GLAPTLAA	8
7.1.2.2	GLAQNLEE	8
1.11.1.26	GLAQRGTFI	9
6.3.5	GLAQVSD	7
4.1.3.39	GLARELGLETVGFLMM	16
3	GLARGGS	7
3.5.1.108	GLARGGSMDNAIVLDEYRILNNDGLRYDDEFVKHKMLI	45
2.7.4.9	GLARIAAN	8
6.1.1.11	GLARLERAIGQF	12
3.6.1.41	GLARLRF	7
3.6.1.41	GLARLRFITNAFTRMRYCFPNGQLDMYSK	29
2.7.7.6	GLARMSRTIRERMNVRDNEVFTPIDLINAKTISSVINSFFC	63
2.5.1.6	GLARRCIVQ	9
2.5.1.6	GLARRCIVQISYAIGV	16
2.5.1.6	GLARRCIVQVSYAIGV	16
6.3.2.4	GLARVDFF	8
6.3.2.4	GLARVDFFLTD	11
6.3.2.4	GLARVDFFLTDDGPV	15
3.1.1.22	GLASATAP	8
2.7.1.11	GLASGAHMTLIPEQPFD	17
2.7.7.6	GLASLHARVK	10
2.7.7.6	GLASLHARVKVRITEY	16
2.7.7.6	GLASLHARVKVRITEYEKD	19
5.3.99.2	GLASNSSWFREKK	13
2.4.1.250	GLASPDGL	8
6.3.3.1	GLASSGIHSNG	11
6.3.3.1	GLASSGVHSNG	11
2.3.3.13	GLATDIIE	8
2.3.3.13	GLATDIVE	8
3.5.99.6	GLATGGT	7
3.5.99.6	GLATGSTP	8
2.3.1.16	GLATMCIG	8
2.3.1.16	GLATMCIGLGQGIAT	15
2.3.1.16	GLATMCIGLGQGIATVFERV	20
7.2.2	GLATPTSIMVGTGRAAE	17
2.7.7.6	GLATTIKAAKK	11
7	GLATTLVL	8
7.2.2.6	GLATVDESAITGESAPVIKESGGDFD	26
2.3.1	GLAVARM	7
6.1.1.19	GLAVEDDGA	9
6.1.1.3	GLAVFHP	7
6.1.1.3	GLAVFHPKG	9
3.6.4.13	GLAVGGLNLRQQE	13
2.7.1.30	GLAVGYW	7
3.2.1.35	GLAVIDWE	8
3.1.22.4	GLAVIHKKPTPIQIV	15
1.1.1.44	GLAVMGKNLAWNIESRGYSVSV	22
1.1.1.44	GLAVMGQNL	9
4.3.2.10	GLAVRVIPCLDVDDGRVVKGVNFENLRDAGDPVELAA	63
3.1	GLAVVYE	7

1.18.1.2	GLAWLFLGV	9
3.4.21.53	GLAWTPVGG	9
3.4.21.53	GLAWTSMGG	9
6.1.1	GLAYACTCSRKQLE	14
6.1.1	GLAYEAE	7
6.1.1.4	GLAYEAEVPVNW	12
6.1.1.4	GLAYEAEVPVNWSPDLGTVVANEE	24
6.1.1	GLAYIKVN	8
6.1.1	GLAYIKVNERAKG	13
6.1.1.4	GLAYKKKA	8
2.7.11	GLAYLHED	8
6.1.1.4	GLAYMADMAVNYCPELGTVLSNEE	24
6.1.1.4	GLAYQKEA	8
6.1.1.17	GLAYRCY	7
3.1.3.11	GLAYSVQRLVVDHLHVVGDIYDRGPQPD	28
3.4.24	GLAYSVYS	8
2.7.7.6	GLCAKCYGRDL	11
6.3.5.7	GLCDLAMSFDQIGPLTK	17
3.1.13	GLCDRFRGFYPVVIDVETAGFNAKTDALLE	30
3.5.4.16	GLCEQALATPVQAAVRRPDEQAFARLNGANLM	32
6.3.2.1	GLCGASRPGHFEGVATVVSKL	21
2.2.1.7	GLCGFPK	7
2.2.1.7	GLCGFPKRCESEHDVWETGHSSTSLSAAMGMALARDLK	40
2.7.2.8	GLCGKDG	7
2.7.2.8	GLCGKDGNMV	10
7.1.1	GLCGLMLLGA	10
6.3.4.4	GLCITKLDVLDG	12
2.7.2.8	GLCLADG	7
2.4.1.11	GLCLCRARRLPVATIFTTHATLLGRYLCAGAVDFYNNLE	81
2.3.2.26	GLCLLQNEL	9
6.3.4.2	GLCREVLDVL	10
2.5.1.6	GLCRRVLVQVSYAIGV	16
2.7.1.25	GLCSDLGFS	9
4.1.1.50	GLCTFRADIEVSTCGVISPL	20
4.1.1.50	GLCTFRADIEVSTCGVISPLKALNYLIHQLESDIVT	36
3.4.21	GLCVCAS	7
1.8.4	GLCVEKRAFYRLISGLHASIN	21
2.4.2.14	GLCVESFTGDYPAGLYDYE	19
2.2.1.7	GLDAAGIEAKI	11
2.2.1.7	GLDAAGIERSVRERF	15
4.1.3.39	GLDAAGVPLIEVTHGDGLGG	20
5.2.1.8	GLDAIEVE	8
6.3.4.2	GLDAILVPGGFG	12
6.3.4.2	GLDAILVPGGFGDRG	15
5.3.1.16	GLDAKDG	7
1.8.1.2	GLDALATAND	10
2.3.1.46	GLDALIITGAN	11
3.6.4.12	GLDAMDRR	8
3.6.4.12	GLDAMDRRYL	10
2.1.1	GLDARAYRL	9
3.6.4.13	GLDARLFHQAF	11
4.2.1.11	GLDASEQAFLD	11
2.7.7.7	GLDAVKARM	9
5.6.2.2	GLDAVRKRPGMYIGDTDDG	19
4.2.1.33	GLDDIAIT	8
4.2.1.33	GLDDIGLT	8

3.6.1.27	GLDDITYRQAFAIGCFQCLALWPGFSRSGATISGGMLVC	57
2.5.1.75	GLDDLPQADPALRAELEARAARLGWPALHAELA	33
3.6.1.27	GLDDMTYRQAFMIGCFQCLALWPGFSRSGATISGGMLM	61
3.1.26.4	GLDDSKRL	8
6.3.2.9	GLDDSRAAALL	11
5.2.1.8	GLDEAIIGL	9
3.6.4	GLDEFIHTCRQQH	13
2.7.3.9	GLDEFSMS	8
2.7.3.9	GLDEFSMSA	9
1	GLDEGTRFRPDPETYTG	17
6.1.1.19	GLDEKLLLRADGTSVY	16
2.7	GLDELIP	7
7.1.2.2	GLDELSEEDRL	11
2.4.2.18	GLDELTPNGTSKITEY	16
2.4.2.18	GLDEVAIH	8
7.1.2.2	GLDEVMA	7
7.1.2.2	GLDEVMAGEL	10
7.1.2.2	GLDEVMAGELVEF	13
7.1.2.2	GLDEVMAGELVEFEE	15
7.1.2.2	GLDEVMAGELVEFEEGTIGIALNLES	26
6.1.1.11	GLDFAAAVKLTG	12
6.1.1.11	GLDFASA	7
6.1.1.10	GLDFDALLDP	10
1.3.5.2	GLDFDGP	7
2.7.1.16	GLDFGSDSVR	10
2.7.1.16	GLDFGSDSVRALAV	14
2.1.1.14	GLDFIHG	7
6.1.1.11	GLDFKNAVK	9
6.1.1.11	GLDFKSAVKITGSRFI	16
2.7.11.22	GLDFLHANCIVHRDLKPENILVTS	24
3.1.26.4	GLDFNLVE	8
6.1.1.15	GLDFRAV	7
6.1.1.15	GLDFRAVQADTGSIGG	16
6.1.1.15	GLDFRAVQADTGSIGGSASHEFQVLA	26
6.3.5.5	GLDFSEDYYEPPSKYWAVKS	20
2.1.1.163	GLDFSENML	9
4.4.1.22	GLDFVHAELS	10
2.1.1.14	GLDFVHD	7
2.1.1.14	GLDFVHDNGYNLKQIE	16
2.1.1.14	GLDFVHDNGYNLKQIEAGDFDKSKTLYAGIIDGRNVWA	102
2	GLDGAGI	7
6.1.1.4	GLDGARRFL	9
6.1.1.4	GLDGARRFLDR	11
6.1.1.4	GLDGARRFLDRVWRLF	16
4.6.1.12	GLDGHSDADVL	11
6.3.1.2	GLDGIKNK	8
3.2	GLDGPALP	8
3.2	GLDGPALPEP	10
6.1.1.4	GLDGSRRFL	9
6.3.5.4	GLDGSVW	7
6.1.1.1	GLDGVKKMSKS	11
4.1.1.23	GLDGVVCS	8
4.1.1.23	GLDGVVCSA	9
4.1.1.23	GLDGVVCSAQE	11
4.1.1.23	GLDGVVCSPLESRMLTEKLG	20
3.2.1.17	GLDGYKGVSLANW	13

2.7.2.11	GLDHAAIGRWA	11
2.7.1.166	GLDHADLNAHNIL	13
4.1.99.17	GLDHLRF	7
1.21.98.4	GLDHVQLSVQGVDAANAEKIGGLKNAQPQKMQFAARV	95
1.4.1.2	GLDIDYLLDRRDSFGTVT	18
6.1.1.6	GLDIGDIIGV	10
3.1	GLDIGDR	7
2.1.1.174	GLDIGTRA	8
6.1.1.3	GLDIIRH	7
6.1.1.3	GLDIIRHDAAHIMAQAVKELFPN	23
1.1.1.85	GLDILIVRELTG	12
4.2.2.n1	GLDILTGQFSHNID	14
3.6.4.13	GLDIPNV	7
6.3.1.13	GLDIQGGGSDLIFPHHE	17
6.1.1.17	GLDISNGPDLKELVAVMAEKVDTLVELAEKSSYFYSDDIS	79
1.4.99	GLDISRYGN	9
4.2.1.33	GLDKIFIEAG	10
3.1	GLDKKGNFVIIEVKRSKAQL	20
6.3.2.1	GLDKQTFV	8
7.1.1	GLDLELSFSQ	10
7.1.1	GLDLEYSFNE	10
3.1	GLDLGTKT	8
3.1	GLDLGTKTIG	10
3.1	GLDLGTKTIGVAVSDPDR	18
2.7.7.4	GLDLIVH	7
6.1.1	GLDLLGI	7
1.1.1.85	GLDLLILRELTGGIYFGQPRG	21
7.2.1.1	GLDLPIAG	8
7.2.1.1	GLDLPIAGTP	10
2.5.1.18	GLDLPNLPYYIDDKCKLTQS	20
1.1.1.25	GLDLRGRR	8
3.2.1	GLDLSAAIP	9
3.2.1.153	GLDLSAAIPQGAKHALKMSVDSVDKYMIGVYDL	33
3.2.1.21	GLDMSMPG	8
3.2.1.21	GLDMSMPGD	9
3.1	GLDMTKEQFIDLCILLGCDYCE	22
1.3.5.6	GLDNLLYT	8
1.3.5.6	GLDNLLYTPDADFSCFADLALASP	24
4.3.1.18	GLDNRTEADGLAVAQAS	17
2.4.2.17	GLDNVEVAYLSASEIAANLARGSVHFGVTGEDL	33
1.11.1.24	GLDNVITLSDH	11
7.1.2.2	GLDNVQAGEMVEF	13
7.1.2.2	GLDNVQAGEMVEFPGGIRGMALNLE	25
3.2.1.17	GLDNYRGYSLGNWVCAA	17
3.1.1	GLDPAGP	7
2.7.1.170	GLDPDYLEAMGFAWLAAELLAGR	23
6.1.1.7	GLDPERLW	8
6.1.1.7	GLDPERLWVTVYLDDDEAAEIW	22
6.1.1.20	GLDPERYIGFAFG	13
2.4.1.21	GLDPFWRPD	9
2.4.1.21	GLDPFWRPDVVHAHDWHAGL	20
4.2.1.2	GLDPKIA	7
6.1.1.10	GLDPLRYYLMR	11
6.3.2.8	GLDPTFV	7
6.3.2.8	GLDPTFVIGG	10
6.3.2.8	GLDPTFVIGGRL	12

3.6.4	GLDPVEILQEREYRLQARIAHRIQELE	27
3.6.4	GLDPVEILQEREYRLQARIAHRIQELENLPGSL	33
5.6.2.2	GLDPVRKRPGMY	12
6.3.4.2	GLDQAVLDAF	10
2.1.1	GLDQNAA	7
6.1.1.9	GLDRFAAR	8
6.1.1	GLDRFAML	8
6.1.1.9	GLDRFEAR	8
6.1.1	GLDRFVMLL	9
6.1.1	GLDRFVMLLA	10
6.1.1	GLDRFVMLLAG	11
6.1.1.12	GLDRFVMLLAGK	12
2.3.1	GLDRGHFLS	9
3.1.3.16	GLDRINERMPPR	12
4.2.3.4	GLDRKAVLIAFGGGVIGDLGGFVA	24
3.6.4.12	GLDRLDR	7
3.6.4.12	GLDRLDRAVL	10
6.1.1	GLDRLVM	7
6.1.1	GLDRLVML	8
6.1.1	GLDRLVMLLT	10
4.2.1.11	GLDRRLIDLDGTENKGRLGANALLGVS	27
6.1.1.11	GLDRVNEFLR	10
6.1.1.9	GLDRYDARKLVLSELEDL	18
2.4.1	GLDRYLTLD	9
1.2.1.70	GLDSAVVGE	9
4.2.1.20	GLDSGKH	7
1.8.1.2	GLDSIATA	8
1.2.1.70	GLDSIVLGETQILGQIRD	18
1.8.1.2	GLDSLATANDVNRNVLCTSNP	21
1.2.1.70	GLDSLILGEPQILGQVKQA	19
5.4.99.18	GLDSLLSIVQMPAGVPVATVSIGGA	25
1.2.1.70	GLDSLVLGEGQIL	13
1.2.1.70	GLDSLVLGEGQILSQVKKMVRLGQ	24
1.2.1.70	GLDSLVLGEPQILGQ	15
1.2.1.70	GLDSLVLGEPQILGQVK	17
1.2.1.70	GLDSMVLGE	9
2.3.1	GLDSPQGHDAFLVD	14
2.1.1	GLDSRAYRL	9
2.1.1	GLDSRAYRLPW	11
3.2.1.23	GLDSYPSCW	9
3.2.1.23	GLDSYPSCWTCD	12
3.2.1.23	GLDSYPSCWTCDVSQCTSTNGEYV	24
2.1.2.9	GLDTGAMLH	9
2.1.2.9	GLDTGAMLHKI	11
2.1.2.9	GLDTGDILMKEDFDL	15
2.1.2.9	GLDTGDM	7
2.1.2.9	GLDTGDML	8
2.1.2.9	GLDTGDMLLKT	11
2.1.2.9	GLDTGDVAM	9
2.1.2.9	GLDTGDVVSEHRYAI	15
2.1.2.9	GLDTGPV	7
2.1.2.9	GLDTGPVA	8
3.1.26.4	GLDTIGICPIHR	12
4.3.2.1	GLDTILSEI	9
3.6.4.12	GLDTLDRRYLSMLLERFDGGPAGVEALAAAMAEDSGTL	63
6.1.1.19	GLDTLGI	7

6.3.4.4	GLDTVKIC	8
3.1	GLDVGSK	7
3.1	GLDVGSKT	8
3.1	GLDVGSRTVG	10
6.2.1.5	GLDVILGD	8
6.2.1.5	GLDVILND	8
1.3.7.11	GLDVLLIEKRQEIGDPVRCAEGV	23
7.1.2.2	GLDVLMFIDNIFR	13
4.1.1.48	GLDVLVEVHD	10
4.1.1.48	GLDVLVEVHDGDELERAL	18
2.1.1.14	GLDVLVHGE	9
2.1.1.14	GLDVLVHGEFER	12
2.1.1.14	GLDVLVHGEFERNDMVEFFGEKL	23
2.1.1.14	GLDVLVHGEPERNDMV	16
2.1.1.14	GLDVLVHGEPERNDMVEYFGELL	23
3.6.4.12	GLDVMDR	7
2.3.2.27	GLDVMERADPLFLL	14
1.1.5.3	GLDVQQTATRAEWYQ	15
2.3.2.27	GLDVRRRIPIKLISK	15
6.1.1.5	GLDVSDRI	8
3.2	GLDVTNQAILTPDYL	15
1.1	GLDVVRM	7
1.1	GLDVVRMIALGAD	13
1.1	GLDVVRMLALGA	12
2.8.1.8	GLDVYAHNIETVEKLTP	17
2.8.1.8	GLDVYAHNLETVE	13
3.6.4.12	GLDWTDR	7
4.1.1.37	GLDWTTDI	8
4.1.1.37	GLDWTVNL	8
3.5.4.4	GLDYAELRFSPYYMAMNH	18
3.5.4.16	GLDYANFPKIT	11
2.5.1.46	GLDYAVYVTTA	11
2.3.2.26	GLDYGGVAREW	11
3.6.4.12	GLDYIDHKMM	10
3.6.4.12	GLDYIDHKMMNCI	13
3.4.11.9	GLDYLHGTGHG	11
3.4.11.9	GLDYLHGTGHGVGS	14
2.3.1.234	GLDYPGGP	8
2.3.1.234	GLDYPGGPLL	10
2.1.1.33	GLDYQTEPFDF	11
3.4.11.9	GLDYRHGTGHGVG	13
3.4.11.9	GLDYRHGTGHGVGS	14
3.6.4.12	GLDYVDQK	8
2.8.1.6	GLDYYNHN	8
6.3.4.19	GLEAAAR	7
2.7.7.6	GLEAAFRS	8
2.7.7.6	GLEAAFRSVFPI	12
2.7.7.6	GLEAAFRSVFPIQSYSGNSELQYVSYRLGEPVFDV	35
1.4.3.16	GLEAAHSRRRI	11
2.7.7.8	GLEAAKPAIRELCRAQSELA	20
2.7.7.8	GLEAAKPFI	9
2.7.7.8	GLEAAKPFIAALCTAQQELADA	22
2.7.7.8	GLEAAKPFIKV	11
1.6.1.1	GLEADSRG	8
3.4.22	GLEAEATYPYE	11
1.1.1.85	GLEAFSPLRADIS	13

4.1.1.19	GLEAGSKPE	9
4.1.1.19	GLEAGSKPEL	10
4.1.1.19	GLEAGSKPELMAVLA	15
5.2.1.8	GLEAIEVEKP	10
6.3.4.4	GLEARGADASRLRISANAHLVAPYHQ	26
2.7.7.6	GLEATVRFLD	10
4.2.1.20	GLECVIFMGEEDVRRQKLNVFRMELLGAKVESVAAGSG	83
1.10.3.1	GLEDEDTIAVTLVPK	15
2.7.11.1	GLEDHLQIIK	10
6.3.2.1	GLEDRFRP	8
5.1.1.7	GLEDVSIET	9
3.4.13.19	GLEDVSK	7
3.4.13.19	GLEDVSKYP	9
2.7.1.30	GLEDYIR	7
3.6.4.13	GLEEIDGV	8
2.7.7.6	GLEEIFEEISPIED	14
4.3.2.1	GLEELLEEY	9
6.1.1.14	GLEEMPA	7
3.5.3.11	GLEEYSPY	8
2.7.1.30	GLEEYVRENTGL	12
1.3.1.98	GLEFACGIPGSVGGALYMNAGAYGGEI	27
2.7.2.1	GLEFMGV	7
2.7.2.1	GLEFMGVYWD	10
2.7.2.1	GLEFMGVYWDP	11
1.8.1.8	GLEFPWGPKPF	11
6.1.1.15	GLEFRAV	7
5.1.1.1	GLEGEESLANSAAILN	16
3.2.1.78	GLEGFYG	7
6.1.1.12	GLEGIQSPVLKFLN	14
6.1.1.12	GLEGIQSPVLKFLNE	15
2.3.1.234	GLEGSANK	8
6.1.1.4	GLEGSRKFLDRV	12
3.4	GLEHCDN	7
2.7.7.6	GLEHGQWFKLRMAEDALNEQLEKAQ	25
1.1.1.37	GLEIDEFSR	9
6.3.5	GLEIEQSPVSAE	12
6.3.5	GLEIHAQ	7
6.3.5	GLEIHTQL	8
6.3.5	GLEIHVQ	7
6.1.1.3	GLEIIRHS	8
6.1.1.3	GLEIIRHSCAHL	12
6.1.1.3	GLEIIRHSCAHLLGHAIKQL	20
6.1.1.3	GLEIIRHSCAHLLGHAIKQLWP	22
6.1.1.3	GLEIIRHSCAHLLGHAIKQLWPHTKMAIGPV	31
3.1.3.86	GLEILSKVFDQQS	13
1.1.1.25	GLEILVNQAVEAEKIWFNKSV	21
7.1.1.2	GLEINTLAI	9
5.2.1.8	GLEIPVPKGVKA	12
5.6.1.6	GLEISEEINEEDLKECFFDD	20
5.6.1.6	GLEISEEINEEDLKECFFDDMESIP	25
7.1.1	GLEKCIGC	8
5.3.1.5	GLEKEIK	7
2.7.1.40	GLEKGIPTVVGVE	13
2.4.1.13	GLEKGWGD	8
2.6.1.16	GLEKLEYRGYDSAGI	15
1.13.11.5	GLEKRFDP	8

7.3.2.3	GLEKRYP	7
2.4.99.17	GLEKTKEIY	9
3.4.21.53	GLEKVKERI	9
6.1.1.20	GLELDEITSEK	11
2.8.1.13	GLELFVRVRSTR	12
6.3.5.2	GLELGLPY	8
6.3.5.2	GLELGLPYDMVYRHPFPGPGLGVRILGEVKKEYAD	35
2.1.2.1	GLELIASENF	10
3.6	GLELLREHLKACMG	14
6.3.5.2	GLELLTNFVV	10
1.4.3	GLELLVDH	8
2.4	GLELQRRGH	9
7.1.1	GLELQSL	7
3.1	GLELTRVT	8
2.5.1.34	GLEMIRELW	9
7.1.1.2	GLEMNMLAFIPVLTKK	16
2.7.11.1	GLEMRKWV	8
1.3.1.98	GLENLALIPG	10
1.3.1.98	GLENLALIPGC	11
1.3.1.98	GLENLALIPGTVGA	14
1.3.1.98	GLENLALIPGTVGAAPIQNIGAYG	24
1.3.1.98	GLENLALIPGTVGAAPIQNIGAYGLEM	27
1.3.1.98	GLENLALIPGTVGAAPVQNIGAYGVELA	28
1.3.1.98	GLENLSLIPGTVGAAP	16
6.1.1.23	GLENPKLKTGKIEIVLEEL	19
1.4.3.21	GLENWVWAEDM	11
3.1.1.29	GLEPAQN	7
6.1.1.10	GLEPEALRYY	10
6.1.1.19	GLEPEIREGLYPGDYLIPVGEALK	24
6.1.1.5	GLEPFSPVD	9
6.1.1.15	GLEPLYDDR	9
6.1.1.15	GLEPLYDDRDERAGAKFATMDLIGLPWRITVGPRGI	36
2.7.13.3	GLEPYEI	7
3.6.4.13	GLEQGYVVC	9
2.5.1.7	GLEQLGATI	9
2.5.1.7	GLEQLGATIKLEEGYVKASV	20
2.5.1.7	GLEQLGATITLEDGYVKAHVDGRLQGAHIVMDKVSVG	68
2.1.3.2	GLEQMGVRVF	10
2.7	GLERARG	7
2.7.4.9	GLERARGRG	9
6.3.5.2	GLERDIWQYFTVLP	14
6.1.1.9	GLERFAARKK	10
6.1.1.16	GLERIKT	7
6.1.1	GLERLAM	7
2.8.4.3	GLERLRF	7
6.1.1.7	GLERMAQ	7
6.1.1.7	GLERMAQILQ	10
6.1.1.7	GLERMAQILQKVPNNYETDLIFP	23
1.4.4.2	GLERVASISHENT	13
6.1.1.21	GLERVIQTLL	10
2.8.4.3	GLERVRF	7
2.8.4.3	GLERVRFTSPHP	12
2.8.4.3	GLERVRFTSPHPAEFT	16
1.2.4.2	GLERYLGAKFPGAKRFSLEG	20
2.4.1.227	GLESKIVP	8
1.2.1.70	GLESMIVGEDQILGQ	15

2.4.1.227	GLESRIVP	8
2.4.1.227	GLESTIVP	8
2.8.1.6	GLETCATLGML	11
2.8.1.6	GLETCMTLG	9
2.4.2.1	GLETLIA	7
5.1.1.7	GLETRDEFVVGS	12
1.2.1.10	GLETSHEGVDWLL	13
1.3.3.6	GLETTAT	7
4.1.3.39	GLETVGFLMM	10
4.1.3.39	GLETVGFLMMAH	12
3.6	GLETVSA	7
3.3.1.1	GLETYPGVKRITIKPQTDRWVFP	23
6.5.1.2	GLEVAHEIH	9
1.1.1.86	GLEVAKAWAFSTGGHRAGVLESSF	24
6.1.1.7	GLEVATLVFM	10
2.7.1.39	GLEVEVFGEGQGE	13
2.1.1.45	GLEVGEF	7
2.6.99.2	GLEVHAGHG	9
2.6.99.2	GLEVHAGHGLDYATAE	16
6.3.5	GLEVHAQ	7
6.3.5	GLEVHAQVIS	10
3.4.11.9	GLEVHDV	7
6.3.5	GLEVHVEL	8
2.7.1.11	GLEVIGVRRGYSGLIDGDFVKLEYKDVAGITEKGGTILR	53
2.4.1.180	GLEWLYRLL	9
4.2.3.9	GLEYQMSGNE	10
1	GLFAAGE	7
4.2.1.41	GLFAAGGTGE	10
2.4.1.18	GLFAGTLGRR	10
3.1.11.6	GLFAPERK	8
3.1.11.6	GLFAPERKRP	10
1.18.1.2	GLFAVFELGLLD	12
2.7.7.6	GLFCAKIFGP	10
2.7.7.6	GLFCARIFGP	10
2.7.7.6	GLFCEKIF	8
2.7.7.6	GLFCEKIFGP	10
2.7.7.6	GLFCEKIFGPT	11
2.7.7.6	GLFCERIFG	9
2.7.7.6	GLFCERIFGTTKEWEC	16
3.1.11.6	GLFDAARK	8
2.1.1	GLFDAETDM	9
2.7.7.6	GLFDERIFGP	10
2.7.7.6	GLFDERIFGPIKDYECACGKYKRQR	25
2.7.7	GLFDEVI	7
4.1.1.32	GLFDGAMRGRT	11
1.17.1.8	GLFDMRDVL	9
1.17.1.8	GLFDMRDVLDLN	12
2.1.2.10	GLFDVSH	7
2.1.2.10	GLFDVSHMG	9
2.1.2.10	GLFDVSHMGE	10
3.5.4.2	GLFDVTKF	8
2.5.1.3	GLFEAPDI	8
2.3.1	GLFEGWW	7
4.3.3.7	GLFEHYK	7
3.1.3.1	GLFEPGD	7
4.2.1.9	GLFEQAGRLVV	11

3.1	GLFERGG	7
4.1.1.39	GLFFAQDWASLRKCVPVASGGIHCGQMHQLINYLGDD	37
2.3.1.225	GLFFIPV	7
2.7.7.6	GLFFLTTD	8
1.1.1	GLFGDEE	7
7	GLFGGAG	7
7	GLFGGAGVGK	10
7	GLFGGAGVGKT	11
7	GLFGGAGVGKTV	12
7	GLFGGAGVGKTVL	13
7	GLFGGAGVGKTVLI	14
7	GLFGGAGVGKTVLIMELI	18
7	GLFGGAGVGKTVLIMELINN	20
7.1.2.2	GLFGGAGVGKTVLIMELINNIAK	23
7	GLFGGAGVGKTVLIQELI	18
7.1.2.2	GLFGGAGVGKTVLIQELIHNIA	22
7.1.2.2	GLFGGAGVGKTVLIQELIHNIAQEHGGISVF	31
7	GLFGGAGVGKTVLIQELINNIA	22
7.1.2.2	GLFGGAGVGKTVNMMELINNIA	22
7.1.2.2	GLFGGAGVGKTVNMMELIRNIA	22
7.5.2.12	GLFGLVGAGRSEL	13
3.5.1.5	GLFGPTTGDKIRLGDTNLFIEIEKDLRGYG	30
2.3.1.269	GLFGSGINWVYVSI	14
6.2.1.45	GLFGSVFCDFGP	12
2.1.2	GLFGVEFF	8
2.1.2	GLFGVELF	8
2.1.2	GLFGVELFVC	10
2.1.2	GLFGVELFVCGDEVIFSEVSPRPHDTGMVT	30
2.1.2	GLFGVELFVCGDEVIFSEVSPRPHDTGMVTLISQDLSEFA	48
2.1.2	GLFGVELFVKG	11
2.1.2	GLFGVELFVKGD	12
1.97.1.12	GLFGVSSLAW	10
1.97.1.12	GLFGVSSLAWTGHLVHVAIP	20
4.1.1.31	GLFGYSR	7
3.6.4.12	GLFHNLLVALPTGLGKTFIAATIMLNW	27
4.2.1.20	GLFHPFLDD	9
5.3.1.6	GLFIDNA	7
2.5.1.55	GLFIETH	7
1.11.1.21	GLFIRMAWHGAGTYRS	16
2.3.1.274	GLFIVGRIKGVARPALVVTLPTIDGKGFVFLDVGANADA	85
7.6.2.11	GLFKATVDSMLFRGVHYEICCID	23
6.1.1.7	GLFKIVSE	8
2.5.1.39	GLFLAMTYPYLKRYT	15
2.7.10.1	GLFLWLK	7
2.5.1.55	GLFMETHP	8
2.8.1.13	GLFMKNW	7
2.8.1.13	GLFMKNWE	8
2.8.1.13	GLFMKNWEDDD	11
2.8.1.13	GLFMKNWEDDDD	12
2.8.1.13	GLFMKNWEDDDDSEYCSTRQD	21
2.8.1.13	GLFMKNWEEDD	11
2.8.1.13	GLFMKNWEEDDD	12
2.8.1.13	GLFMKNWEEDDGEEYC	16
4.2.3.4	GLFNEPASFLPLKSG	15
3.6.4.12	GLFNFRPS	8
3.6.4.12	GLFNFRPSVRPVPLEVHIQGFPGQHYCPRMA	31

3.4.24.15	GLFNLRQIVLAKVDQ	15
2.3.2.6	GLFPWTS	7
7.1.1.2	GLFQQDIKKVIAYSTMSQLG	20
3.2	GLFQTMPGWG	10
6.3.2.2	GLFRRLSYT	9
1.17.1.9	GLFRTVG	7
6.3.5.3	GLFSAMWSEHCSYKKSKPVLRLFP	24
1.1.1	GLFSKEV	7
2.7.2.11	GLFTADPR	8
2.7.2.11	GLFTADPRKD	10
2.7.2.11	GLFTADPRKDP	11
1.18.1.2	GLFTAFY	7
1.18.1.2	GLFTAFYGGMRQASVKIIESLPQLGGQLSALYPEKYIYDV	45
1.1.1.38	GLFTEEII	8
1.1.1.38	GLFTEEIIR	9
1.1.1.38	GLFTEEIIREM	11
6.1.1.4	GLFTQGMVVHETY	13
3.2.1.23	GLFTRVS	7
1.8.1.9	GLFVAIG	7
7.1.3.1	GLFVAISM	8
4.2.1.59	GLFVFAGI	8
5.3.1.6	GLFVGMA	7
2.3.1.274	GLFVIGRI	8
2.7.7.7	GLFVITP	7
6.1.1.5	GLFVKDAD	8
2.7.4.9	GLFVTLEGPEGAGKSTNR	18
2.3.1.274	GLFVVGR	7
2.3.1.274	GLFVVGRIKGV	11
7.1.1	GLFWHRP	7
1.8.1.9	GLFYAIGH	8
2.8.4.3	GLFYGRDIRNKIIAFEG	17
2.1.1.178	GLFYIQEASSM	11
2.1.1.178	GLFYIQEASSMLP	13
2.1.1.178	GLFYIQEASSMMPV	14
2.4.1.255	GLFYNTP	7
2.5.1	GLFYVFGI	8
5.1.1.7	GLGADGVLRV	10
5.1.1.7	GLGADGVLRVT	11
4.2.1.10	GLGADGY	7
4.2.1.9	GLGADVALITDGRFSG	16
1.4.1.1	GLGADVTI	8
1.2.1.41	GLGAEIGI	8
1.2.1.41	GLGAEIGIS	9
1.2.1.41	GLGAEIGIST	10
1.2.1.41	GLGAEIGISTDK	12
1.2.1.41	GLGAEIGISTTKLH	14
4.1.3.39	GLGAGAGN	8
2.5.1.145	GLGAGRIGNFIN	12
1.17.7.3	GLGAILSKGIGNT	13
2.8.1	GLGALAEA	8
3.6.4.13	GLGALILSPTRELAIQIF	18
2.2.1.6	GLGAMGFGLPAA	12
2.7.1.30	GLGAPHWD	8
4.2.3.5	GLGAPIY	7
2.7.1.30	GLGAPYW	7
2.7.1.30	GLGAPYWD	8

2.7.1.30	GLGAPYWDAYARGT	14
2.7.1.30	GLGAPYWDMYARG	13
2.7.1.30	GLGAPYWDP	9
2.7.1.30	GLGAPYWDPYARG	13
2.1.2.10	GLGARDTLR	9
2.1.2.10	GLGARDTLRFEA	12
2.1.2.10	GLGARDTLRLEA	12
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAG	13
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGLPLHGQDL	21
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGM	14
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGMNLYG	18
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGMNLYGLDMDE	23
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGMNLYGQ	19
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGMNLYGQDMD	22
2.1.2.10	GLGARDTLRLEAGMNLYGQEMDE	23
2.1.2.10	GLGARDTLRLEMG	13
6.1.1.11	GLGARLERA	9
4.1.3.39	GLGASSIQ	8
6.3.5.3	GLGATVKL	8
6.3.5.3	GLGATVKLDGEATA	14
2.7.8.26	GLGAYFME	8
3.4.21	GLGAYLIGLGK	11
3.6.5	GLGDKFL	7
6.1.1.4	GLGDKQIT	8
6.5.1.2	GLGDKVIEQL	10
6.1.1.21	GLGDLKLLFEYL	12
1.1.1.94	GLGDLVLTC	9
1.1.1.94	GLGDLVLTCSS	11
1.1.1.94	GLGDLVLTCTD	11
1.1.1.94	GLGDLVLTCTDNQSRNRRFG	20
6.3.4.3	GLGDNNGP	8
4.2.3.5	GLGDPVFDKLDATLA	15
3.6.5	GLGDQFL	7
3.6.5	GLGDRFL	7
3.6.5	GLGDRFLGH	9
2.7	GLGDRHL	7
4.2.1.9	GLGDSVAL	8
7.1.1	GLGDVAAYLT	10
1.2.1.10	GLGDYLP	7
2.2.1.1	GLGEDGPTHQPIE	13
6.5.1.2	GLGEKLI	7
4.2.1.2	GLGELILP	8
2.7.7.7	GLGENVA	7
2.7.7.7	GLGENVAK	8
2.7.7.7	GLGENVAKQ	9
4.2.3.5	GLGEPHFGKI	10
4.2.3.5	GLGEPVF	7
4.2.3.5	GLGEPVFD	8
4.2.3.5	GLGEPVFDRLDA	12
4.2.3.5	GLGEPVFDRLDADIAHALM	19
4.2.3.5	GLGEPVFDRLDADLAHALM	19
2.7	GLGEQID	7
6.3.2.9	GLGESGLA	8
4.2.1.9	GLGESVGLITDGRFSGGTWGMVVGHV	26
2.8.1.8	GLGETDEEI	9
2.8.1.8	GLGETKEE	8

2.8.1.8	GLGETKEEI	9
2.8.1.8	GLGETNEEI	9
2.8.1	GLGETRE	7
2.8.1.8	GLGETREDLIEAMDDLRANNVDILTLGQYLQPSKKHLPV	39
3.6.4.12	GLGFAAKQAE	10
2.4.1.18	GLGFDFKWNMGWM	13
6.1.1.22	GLGFERILMY	10
2.4.1.18	GLGFGFKWNMGWM	13
2.4.1.18	GLGFGFKWNMGWMNDSLSYL	20
2.4.1.18	GLGFGFKWNMGWMNDSLSYLGRDP	24
2.7.8.13	GLGFLWFN	8
2.3.1.234	GLGFPGVPAVE	11
3.1.4.3	GLGFRVPC	8
6.3.3.1	GLGGFGAL	8
6.3.3.1	GLGGFGALFDL	11
6.3.3.1	GLGGFGALFDLKAAGY	16
2.7.1.148	GLGGGSSDAA	10
1.3.1.98	GLGGLECLSGIPGSAGATP	19
1.3.1.98	GLGGLECLSGIPGSAGATPVQNVGAYG	27
1	GLGGLGH	7
4.2.1.49	GLGGMGGAQPL	11
4.2.1.49	GLGGMGGAQPLA	12
4.2.1.49	GLGGMGGAQPLAATMAG	17
4.2.1.49	GLGGMGGAQPLAATMAGASMLAVECQPSRIE	31
4.2.1.49	GLGGMGGAQPLAAVMAGA	18
5.4.2.12	GLGGTKDD	8
3.6.5	GLGHEFLRHIERT	13
3.6.5	GLGHQFL	7
3.6.5	GLGHQFLRH	9
3.6.5	GLGHRFL	7
2.8.1.13	GLGIAWPEPLYV	12
2.8.1.10	GLGICNPYNLRIILEEA	17
6.3.4.4	GLGIEPVDR	9
2.8.1.13	GLGIGGVK	8
6.1.1.6	GLGIGIDR	8
4.1.3.4	GLGIHTGVNLQKLLEAG	17
2.6.99.2	GLGINAGH	8
3.6.5.n1	GLGIPDVLEAIV	12
3.6.5	GLGIQFL	7
3.6.5	GLGIRFLKH	9
6.5.1.2	GLGIRHVG	8
7	GLGITFIT	8
7.2.1.1	GLGITFITVGLM	12
4.2.1.9	GLGKACAL	8
4.2.1.9	GLGKACALITDGRFSGGTSGLSIGH	25
4.2.1.9	GLGKACALLTDGRFSGGTSGLSIGH	25
2.3.1.189	GLGKALT	7
4.3.1.3	GLGKAYYKGELL	12
4.2.1.9	GLGKDVLLLTDGRFSGGTTGLC	22
3.1	GLGKESRRIPMTI	13
4.2.1.9	GLGKKCAL	8
1.14	GLGKKSLE	8
4.2.1.33	GLGKNLF	7
4.2.1.9	GLGKQCAL	8
4.2.1.9	GLGKSCAL	8
4.2.1.9	GLGKTCAL	8

6.3.2.9	GLGKTGLSC	9
4.2.1.9	GLGKVCAL	8
2.7.13.3	GLGLAIVKHVAANH	14
3.6.5	GLGLDFLRH	9
6.1.1.9	GLGLDYSRERFTLD	14
3.1.13.1	GLGLEAYATWTSPIRKYGDM	20
3.6.5	GLGLEFLRH	9
2.7.1.39	GLGLGSSGASA	11
1.3.1.12	GLGLIGGSLASN	12
1.17.7.3	GLGLLLSEGIGDTLRISLAADPVEEVKVGFDILKSLRIR	39
5.4.99.25	GLGLVDADGRLSPQRLFNGLN	21
2.5.1.61	GLGLVTIC	8
2.5.1.61	GLGLVTICE	9
2.5.1.61	GLGLVTICER	10
2.5.1.61	GLGLVTICEREDPRDAFVSN	20
2.1.1.98	GLGLYDE	7
5.1.1.7	GLGNDFIL	8
5.1.1.7	GLGNDFILIDNR	12
5.1.1.7	GLGNDFV	7
3.1.1.29	GLGNIGKEY	9
5.4.2.7	GLGNIPRPQALKTV	14
1.3.1	GLGNKYF	7
3.1.1.29	GLGNPGAEY	9
3.1.1.29	GLGNPGAKY	9
3.1.1.29	GLGNPGKEY	9
3.1.1.29	GLGNPGKK	8
2.4.1.129	GLGNSIQK	8
2.4.1.129	GLGNSVQKL	9
3.6.5	GLGNTHFKSSTN	12
6.5.1.2	GLGPAIV	7
6.5.1.2	GLGPAIVEKLF	11
3.2.1.23	GLGPHENYPDRQLAAQ	16
2.3.2.26	GLGPTLEFY	9
3.1.26.4	GLGPVAGVDE	10
3.1.26.4	GLGPVAGVDEAGRGAC	16
3.1.26.4	GLGPVAGVDEAGRGACCGPISIAACILP	28
3.1.26.4	GLGPVAGVDEVGRGACAGPLVVAACVLGP	29
2.7.11.30	GLGPVELAAVIAGPVCFVCI	20
2.3.3.10	GLGQARMGFCTDREDINSLCLTVV	24
6.1.1.1	GLGQAYGLTYPLLT	14
6.3.5	GLGQRTEIKNLSSFKAVEDA	20
6.3.5	GLGQRTEIKNLSSFKAVEDAIIAE	24
1.1.1.47	GLGRAMAVRFGQE	13
6.5.1.2	GLGRKQV	7
6.5.1.2	GLGRKQVEFLI	11
5.1.3.8	GLGRPQL	7
4.3.2.1	GLGRSRNDHVAAAIRLAALRK	21
2.7.8.20	GLGRSSLSGQS	11
1.1	GLGRWSEDD	9
5.3.1.6	GLGSGSTA	8
5.3.1.6	GLGSGSTAALMI	12
4.2.3.5	GLGSHVHWDR	10
2.7.8.26	GLGSIFLGVPWWP	13
4.1.1.98	GLGSKMGIDATNKW	14
4.1.1.98	GLGSKMGLDAT	11
4.1.1.98	GLGSKMGLDATNKW	14

1.3.1.98	GLGSNLIVRDGG	12
4.2.3.5	GLGSYVQWD	9
7.1.1.2	GLGTAAVIVM	10
2.7.8.7	GLGTDIAEIER	11
2.7.8.7	GLGTDIVEI	9
5.3.1.6	GLGTGSTA	8
5.3.1.6	GLGTGSTAAWMVR	13
5.3.1.6	GLGTGSTAYYFV	12
5.3.1.6	GLGTGSTAYYFVEEIGRRIKEEGLQ	25
7.1.1.9	GLGTILGAVNMITTVVC	17
7.1.1	GLGTMLGLPASFLDW	15
2.1.1.45	GLGTPFNLTEGAALL	15
2.7.1.30	GLGTPYWD	8
2.7.1.30	GLGTPYWDSEVRGA	14
4.2.1.11	GLGTQKAVDNVNN	13
6.1.1.4	GLGTRLP	7
2.6.1.52	GLGTSVME	8
2.6.1.52	GLGTSVMEISHR	12
2.6.1.52	GLGTSVMEISHRSKEF	16
2.3.1.74	GLGTTGEGL	9
1.3.1.104	GLGTWRTEAVF	11
7.2.1.1	GLGVAVIVV	9
6.2.1.45	GLGVEIAKN	9
6.2.1.45	GLGVEIAKNIILGGVKAVTLHDQG	24
6.1.1	GLGVERL	7
3.6.5.n1	GLGVGEVGYLITGVKDVRQSKVGDT	25
4.2.2.n1	GLGVKDRVDPEESIRGG	17
3.6.5	GLGVQFLKH	9
2.7.4.22	GLGVQVGIVVGGGNLYRG	18
2.2.1.7	GLGVVELT	8
2.1.1.14	GLGVYDIHSPRVP	13
4.2.1.10	GLGVYGY	7
6.1.1.14	GLGWEVW	7
6.1.1.14	GLGWEVWLDGMEITQFTYFQQVGG	24
1.1.1.8	GLGWGNNA	8
1.11.1.21	GLGWKSS	7
6.1.1.4	GLGWPERVK	9
6.1.1.20	GLGYEIV	7
1.1.1.336	GLGYIGLPTA	10
1.1.1.336	GLGYIGLPTASMLA	14
2.3.1.234	GLGYPGG	7
2.3.1.234	GLGYPGGP	8
2.3.1.234	GLGYPGGPE	9
2.3.1.234	GLGYPGGPEVS	11
2.3.1.234	GLGYPGGPKIDK	12
2.3.1.251	GLGYTAGVT	9
3.2.2.31	GLGYYSR	7
2.7.7.6	GLHAAFKSVFPI	12
2.7.7.6	GLHAAFKSVFPIISYSGNAALEYVGYRLGEPAFDVKECVL	59
2.4.1.182	GLHARLP	7
1.9.6.1	GLHAVAQ	7
1.9.6.1	GLHAVAQDRALKDG	14
1.9.6.1	GLHAVAQDRALKDGKLNVYW	20
3.5.1.n3	GLHAWDH	7
3.5.1.n3	GLHAWDHH	8
3.5.1.n3	GLHAWDHHAWQ	11

3.5.1.n3	GLHAWDHHAWQTH	13
2.7.1.107	GLHCVWCHLEIHDDCL	16
4.1.1.31	GLHDALRRLKAQGVTLDELS	20
3.6.4.12	GLHGIVSCTACGQQVNHFQKDSIYRHP	27
1.3.1.98	GLHGLEW	7
2.6.1.11	GLHGSTFGGNPVC	13
4.2.1.33	GLHHIFE	7
5.3.1.9	GLHHKILLANFLAQTEALM	19
5.6.2.2	GLHHLVYE	8
5.6.2.2	GLHHMVFE	8
5.4.2.10	GLHIALDCAHGATS	14
2.1.1.14	GLHIDLV	7
1.2.1.41	GLHIRRVRTPLGV	13
6.1.1.5	GLHIWKAN	8
2.5.1.145	GLHKDTL	7
5.4.2.10	GLHLAMR	7
2.1.1.14	GLHLDLV	7
4.2.1.33	GLHLIHEVTSPQAF	14
2.5.1.61	GLHLSVFLEREDPRDAFIGR	20
6.3.2.9	GLHNAAN	7
3.4.11.4	GLHPDCYIE	9
3.1	GLHPDLIK	8
2.2.1.7	GLHPFPWR	8
2.2.1.7	GLHPFPWREES	11
2.2.1.7	GLHPFPWRGESE	12
2.1.2.1	GLHPNPVEYADFVTTTTHKTLRGPRGGMILCKEEYKK	37
2.7.4.22	GLHPPTV	7
2.1.1.181	GLHPRNRH	8
6.1.1.20	GLHPVTRT	8
1.12.99.6	GLHPWDG	7
7.1.1.2	GLHPWLPSAMEGPTPVSALLHSSTMVVAG	29
3.4.14.9	GLHRFPP	7
4.2.1.96	GLHRNDF	7
4.2.1.96	GLHRNDFIM	9
2.3.2.27	GLHSASIPGILALDLCPSDTNKILTGGADKNV	32
3.5.1.108	GLHSGRKVTLTLRPA	15
3.1	GLHSLNCL	8
2.4.2.14	GLHSLQHRGQEGAGIV	16
6.3.3.1	GLHSNGYSL	9
2.8.1.8	GLHSVCEEASCPNL	14
6.1.1.20	GLHTDASHR	9
6.1.1.20	GLHTDASHRYERGVD	15
6.1.1.20	GLHTDASHRYERGVDPALQ	19
4.4.1.21	GLHTIEHLLA	10
4.4.1.21	GLHTIEHLLAKLIRQRI	17
2.1.1.98	GLHTLLFLDI	10
3.4.11.23	GLHTVGRGSER	11
3.1.1.96	GLHVETG	7
6.1.1.4	GLHVGHLEGYTA	12
6.1.1.4	GLHVGHP	7
6.1.1.4	GLHVGHPE	8
6.1.1.4	GLHVGHPEGYTA	12
6.1.1.4	GLHVGHPEGYTATD	14
6.1.1.4	GLHVGHPEGYTATDI	15
6.1.1.4	GLHVGHPEGYTATDILSR	18
6.1.1.4	GLHVGHPLGYIA	12

6.1.1.4	GLHVGHPLGYIATDV	15
2.2.1.9	GLHVVEICTNR	11
2.4.1	GLHWISRMHMLIGIGHYFTAPMWGLLML	28
2.4.1	GLHWVSRLH	9
1.4.4.2	GLHYQALQ	8
3.5.4.4	GLHYVEL	7
3.5.4.4	GLHYVELRFSPGYMAMAHQLPVAGVVEAVIDGV	33
2.7.4.25	GLIADGRDMGT	11
2.7.4.25	GLIADGRDMGTVVFPNAQVKLFLDASAEERAKRRYKQL	39
6.3.5.7	GLIAFGSSLDQIG	13
6.3.5.7	GLIAFGSSLDQIGPFAPTV	19
4.2.1.126	GLIAGGDTALR	11
4.2.1.126	GLIAGGEKAFIQAQEGAED	19
4.2.1.126	GLIAGGPGALLKAVEGAED	19
4.6.1.12	GLIAHSDGDV	10
2.1.1.223	GLIALMLAQR	10
3.4.25.2	GLIAMGSGG	9
4.2.1.33	GLIAPDE	7
2.8.1.13	GLIAQQLHWVDREPFTGT	18
1.4.4.2	GLIARLH	7
5.2.1.8	GLIARRLQQQ	10
2.7.8.13	GLIARWKYFW	10
2.7.8.13	GLIARWKYFWQS	12
5.1.3.9	GLIASCQPV	9
2.4.2	GLIAVAAL	8
4.1.99.17	GLIAYKIAAHA	11
4.1.99.17	GLIAYKIAAHAAD	13
4.1.99.17	GLIAYKIAAHAADIARHR	18
4.1.99.17	GLIAYKIAAHAADIARHRPGARDRDDE	27
4.1.99.17	GLIAYKIAAHAADIARHRPGARDRDDELS	29
1.18.6.1	GLICNSR	7
3.2.2.9	GLICSGD	7
3.2.2.9	GLICTGD	7
3.2.2.9	GLICTGDSFICDPVRT	16
4.4.1.21	GLIDCSPFGCRTGFHMIMWGKQD	23
2.1.1.159	GLIDEEKL	8
4.2.3.4	GLIDESIV	8
3.4.11	GLIDFLKASPTPFHATA	17
3.1	GLIDRVR	7
3.6.1.23	GLIDSDYQG	9
3.6.1.23	GLIDSDYQGPLMVS	14
2.1.2.1	GLIDYDEV	8
2.1.2.1	GLIDYEDVRQKALECKPK	18
6.3.4.2	GLIEAAQQRLP	11
4.3.3.7	GLIECGH	7
1.1.1.86	GLIEPKK	7
1.1.1.86	GLIEPKKTVDV	11
1.2.1.41	GLIERISR	8
4.3.3.7	GLIESLE	7
1.1.1.37	GLIFSFP	7
1.18.6.1	GLIGDDIEAV	10
3.4.21.72	GLIGFGN	7
2.7.8.13	GLIGFIDD	8
2.7.8.13	GLIGFIDDY	9
1.1.1.25	GLIGHPV	7
7.1.1.2	GLIGKNAC	8

7.1.1.2	GLIGKNACGS	10
7.1.1.2	GLIGKNACGSG	11
2.7.8.13	GLIGLWIGV	9
2.1.1	GLIGPRE	7
2	GLIGSLS	7
6.3.2.13	GLIGTIEH	8
2.4.99.18	GLIHWIL	7
2.7.7.105	GLIIAVKRL	9
4.2.1.20	GLIIPDLP	8
6.3.5.5	GLIIRDLPLLHSNFR	15
7.2.1.1	GLIITNCIVMGRAEAYAMK	19
2.2.1.9	GLIIVGDMQHQ	11
1.2.1.41	GLIKAVV	7
2.2.1.9	GLIKGSE	7
6.1.1.15	GLIKQSTSGIYSYLPLA	17
6.1.1.15	GLIKQSTSGIYSYLPLATRVLNNI	24
1.1.1.247	GLIKSRDELFITSKLWCADA	20
2.1.2.1	GLILAKAN	8
3.2.1.52	GLILFSRNF	9
2.5.1.108	GLILGALGRQGN	12
7.1.1	GLILGGLGVVLL	12
7.1.1	GLILLLMID	9
7.5.2.6	GLILLRG	7
7.1.1.2	GLILLTWQK	9
3.5.4.2	GLILSFLRHL	10
2.1.2.1	GLILSSCGDE	10
6.3.4.13	GLILTADGPKVIEFN	15
1.1.1.330	GLILTMGSF	9
1.1.1.330	GLILTMGSFGGLLPTP	16
6	GLILVDSHHP	10
6.3.2.6	GLILVDTKYEFG	12
6.3.2.6	GLILVDTKYEFGK	13
2.1.1.74	GLIMEMA	7
4.1.99.22	GLIMPYEK	8
4.1.99.22	GLIMPYEKNFCASCNRLRVSA	21
2.1.1.228	GLIMRPDVLG	10
2.1.1.228	GLIMRPDVLGSSIDHAL	17
3.6.4.13	GLIMTPTRELATQIHK	16
7.6.2.11	GLINAIEEER	10
6.3.5.5	GLINIQFVIAHDGVYVLEVNPR	22
4.1.1.31	GLINKDKWY	9
1.3.5.2	GLINRMGFNN	10
3.4.22	GLIPLETFPPATIFNFKQKIISILEDKKAVLRGEPIKG	38
2.4.1	GLIQARSI	8
1.14.13.8	GLIQPLGSIFPT	12
3.4.11.23	GLIQRAARKIDGLGIK	16
4.1.1.37	GLIREHDGR	9
4.1.1.37	GLIRENEGR	9
4.1.1.65	GLIRFGSRLD	10
4.1.1.65	GLIRFGSRVDVYLP	14
6.1.1.11	GLIRLHQF	8
6.1.1.11	GLIRLHQFDKVE	12
6.1.1.11	GLIRLHQFNKVE	12
6.1.1.11	GLIRLHQFNKVELYWF	16
3.7.1.3	GLIRSWN	7
2.7.1.170	GLISGTS	7

2.1.1.17	GLISSDIV	8
2.7.7.6	GLITDEER	8
2.7.1.40	GLITEENGITSPSAI	15
2.7.1.40	GLITEENGITSPSAIIGLEK	20
6.3.4.2	GLITEWQDESGNVETR	16
1.1.1.205	GLITIKDI	8
1.1.1.205	GLITIKDIEKVIEFP	15
3.5.2.7	GLITPGLIDCHTHLVFG	17
2.5.1.6	GLITPMR	7
2.5.1.6	GLITPMRPMSLEATAGKNPVNHVGK	25
2.5.1.6	GLITPMRPMSLEATAGKNPVNHVGKLYNVLANLIA	35
5.6.2.1	GLITYMRTD	9
5.6.2.1	GLITYMRTDSTRIS	14
3.7.1.3	GLIVGWDLAHA	11
2.3.2	GLIVLEGLKILSG	13
3.6.1	GLIVLSGQSGVGKSTFLN	18
2.6.99.2	GLIVNAGHGLHYHN	14
2.6.99.2	GLIVNAGHGLHYHNVE	16
2.3.2.23	GLIVPDNPPY	10
2.3.1	GLIVPNVK	8
2.6.1.9	GLIVRRVA	8
5.1.3.9	GLIVSCQ	7
3.2.2.9	GLIVSGD	7
7.5.2.6	GLIVYGLVDAAFI	13
2.6.1.52	GLIYAGAQKNIGP	13
2.6.1.52	GLIYAGAQKNIGPSGL	16
3.1	GLIYISLEV	9
6.1.1.9	GLIYKDKRLVNWD	13
6.1.1	GLIYKGK	7
6.1.1.9	GLIYRGKRLVNWDP	14
6.1.1.9	GLIYRGKRLVNWDPKL	16
6.1.1.9	GLIYRGKRLVNWDPKLHTAISDLEVENKESKGSLWHFRY	41
6.1.1.9	GLIYRGKRLVNWDPVL	16
1.3.5.2	GLIYRGP	7
1.3.5.2	GLIYRGPGLPGEILRGLSTAIK	22
1.1.1.37	GLIYSFP	7
6.1.1.15	GLKAAYHAHR	10
4.2.1.11	GLKAFYN	7
6.1.1.15	GLKAIPM	7
6.1.1.15	GLKAIPMRA	9
1.1.1.25	GLKALGISGFNVTTPHKVAIM	21
1.3.1.2	GLKALLYLKSIEEL	14
2.5.1.19	GLKAPQN	7
2.3.1.274	GLKAPVVK	8
2.1.1.13	GLKCIQGKGIVNSIS	15
2.5.1.16	GLKCRYYNPA	10
2.6.99.2	GLKDAVAEMK	10
4.2.1.3	GLKDFAPGKPL	11
2.7.13.3	GLKDKSLGEGIKDLV	15
2.7.13.3	GLKDKSLGEGIKDLVIDLQKKVPMKVVHEIQDF	33
3.2.1.1	GLKDLDQS	8
3.1.26.4	GLKDSKKLS	9
2.7.7.6	GLKDTVIFADQLMY	14
2.7.7.6	GLKDTVIFADQLMYTGF	17
3.4.11.4	GLKDVHYL	8
6.3	GLKEADK	7

1.1.1.37	GLKELGDVV	9
6.3.4.4	GLKELKIC	8
2.1.3.3	GLKEMEVTDEVFRSKHSKVFD	21
2.7.7.6	GLKENVIIGK	10
2.7.7.6	GLKENVIIGKIIPAGTGM	18
2.7.7.6	GLKENVIIGKL	11
2.7.7.6	GLKENVIIGKLIPAGTGI	18
2.7.7.6	GLKENVIIGKLIPAGTGINRYRNI	24
2.7.7.6	GLKENVIIGKLIPAGTGL	18
2.7.7.6	GLKENVIIGKLIPAGTGM	18
2.7.7.6	GLKENVILG	9
2.7.7.6	GLKENVIVG	9
2.7.7.6	GLKENVIVGRL	11
2.7.7.6	GLKENVIVGRLIPAGTG	17
2.7.7.6	GLKENVIVGRLIPAGTGA	18
2.7.7.6	GLKENVIVGRLIPAGTGFAYH	21
2.7.7.6	GLKENVIVGRLIPAGTGG	18
2.7.7.6	GLKENVVIGHLIPTGTGM	18
1.14.12.12	GLKEVARVESFHGFIYGCFD	20
2.7.7.6	GLKEVFEDVLP	11
2.7.7.6	GLKEVFEDVLPISNFT	16
4.2.1.11	GLKEVKGQ	8
3.4.11.19	GLKFEETGGKRLTGHGGALRGWRCQRWHCADER	33
2.4.1.325	GLKFRLFYPLRRIAQGRVG	19
2.7.3.2	GLKGDLAGRYY	11
1.1.5.3	GLKGGGYYVEYRTDDARLTIEVMK	24
3.4.24	GLKGHFKLQGE	11
3.4.24	GLKGHFKLRGETYLIEPMKISNSEAHAVYKYENVEKEDE	67
5.4.2.2	GLKGVARSMPTSAALDVVAK	20
3.4.24	GLKGYFKLQ	9
1.3.1.98	GLKGYRIGG	9
5.3.1.16	GLKHVLCTDISRDGTL	16
5.3.1.16	GLKHVLCTDISRDGTLAGSNVSLYEEVCARYPQ	33
5.3.1.16	GLKHVLCTDISRDGTLSGSNVELYQEVCQRYPQVAFQA	52
2.1.3.2	GLKIAIAGD	9
2.1.3.2	GLKIAIAGDLTHSRVAKSNMQILKRLGAELYFYGPE	36
3.11.1.1	GLKIGSCSGYP	11
3.11.1.1	GLKIGSCSGYPKVVMDKVVELAA	23
6.3.4	GLKIIAMSGNF	11
2.5.1.55	GLKILDEVRRQ	11
1.2.1.41	GLKILQKRVPLGVIAMIFESRPNVSVDAFSLAFKTNNAIIL	48
4.2.1.8	GLKISVIESVPVHEDIKLGRPTRD	24
6.1.1.5	GLKITFNKADGEKCPRCWHYTQD	23
6.3.4	GLKIVAMSGNF	11
5.4.2.10	GLKIVLD	7
5.4.2.10	GLKIVVD	7
5.4.2.10	GLKIVVDCAHGATYHIAP	18
2.7.1	GLKKMLGGLAY	11
2.8.1.8	GLKKMMR	7
2.8.1.8	GLKKMMREKNL	11
3.5.3.6	GLKKSEIPERKKKHLNEMM	19
1.4.4.2	GLKKSTQTALLNANYVMKKLSEHYPVLFRGRNDRVAHE	45
3.5.4	GLKLALHL	8
2.8.1.6	GLKLCSG	7
6.1.1.17	GLKLGAVAQPLRVA	14
3.2.1	GLKLGIY	7

3.5.1.5	GLKLHEDWG	9
3.5.1.5	GLKLHEDWGTTP	12
3.5.1.5	GLKLHEDWGTTPA	13
3.5.1.5	GLKLHEDWGTTPAAID	16
1.1.1.8	GLKLISEVIGE	11
6.1.1.5	GLKLKVVKS	9
6.1.1.5	GLKLKVVKSGHAKC	14
2.5.1.19	GLKLNGVDC	9
3.5.1.5	GLKLNYPE	8
3.2.1.2	GLKLQAIMS	9
6.3.5.5	GLKLSPVTQCLIERSIAGFKEIEYEVMRD	29
2.7.4.6	GLKLVGGK	8
5.4.2.10	GLKLVVD	7
4.2.1.49	GLKNAFD	7
3.4.19.12	GLKNAGATCYMNSV	14
2.7.7.7	GLKNIFKLVSLSN	13
2.7.7.7	GLKNLFKIVSASLV	14
2.7.7.7	GLKNMFKLVS	10
6.3.5.3	GLKPDEY	7
3.1.3.48	GLKPDTTYDIKVRA	14
7.1.2.2	GLKPGEPV	8
1.15.1.1	GLKPGLHGFH	10
3.6.5	GLKPIVVINKVDRPGARPDWVVDQVFDLFVNL	32
3.6.5	GLKPIVVINKVDRPGARPDWVVDQVFDLFVNLDATDEC	43
2.7.11.30	GLKPLQLL	8
4.2.1.9	GLKPSDILTREAFEDAITVTMALGGSTN	28
2.7.7.6	GLKPTVIFADQ	11
6.3.5.7	GLKPTYG	7
6.3.5.7	GLKPTYGR	8
6.3.5.7	GLKPTYGRVSR	11
6.3.5.7	GLKPTYGRVSRFG	13
6.3.5.7	GLKPTYGRVSRYG	13
6.1.1.5	GLKPVNW	7
6.1.1.5	GLKPVNWCFDCGSALAEAEVEY	22
2.2.1.7	GLKPVVAIYSTFLQR	15
6.1.1.17	GLKPVVR	7
6.3.2.2	GLKQAIKTPS	10
2.7.7.4	GLKQALN	7
1.4.4.2	GLKQIAE	7
6.3.5	GLKQISD	7
6.3.5	GLKQMSD	7
3.5.1.18	GLKQRVHAILDKHGVQYDLQWSCSGQPFLT	30
6.3.5	GLKQVSD	7
6.3.5	GLKQVTD	7
6.3.5	GLKQVTDSGAI	11
1.4.4.2	GLKRASQLAILNANYISRRLEEHYPVLYTGSNGLVAHECI	45
5.2.1.8	GLKREFQV	8
5.3.1.9	GLKREVRFASNVDSHAVADA	20
2.7.2.11	GLKREWL	7
1.4.4.2	GLKRIANRIHRLTDILAAGLQQKGLKLRHAHYFDTLCVE	47
2.6.1.16	GLKRLEYRGYDS	12
2.4.1	GLKRNYNDPE	10
2.5.1.75	GLKRSFEDLKTRISIRINEMLNSGLLSEIKGLFSKGYNENT	59
6.1.1.12	GLKRTIMCG	9
4.1.99.22	GLKRVNISLD	10
3.6.4.10	GLKRVVTKAM	10

3.4.24.82	GLKRYLLTVMAAAAKAFKHPSIRNPV	26
4.1.1.39	GLKSAASFPV	10
2.3.1.234	GLKSAFI	7
4.1.1.39	GLKSASAFPVT	11
4.2.1.11	GLKSFYNL	8
6.1.1.3	GLKSYRDLP	9
6.1.1.3	GLKSYRELP	9
2.3.1.234	GLKTAVLTQ	9
1.17.4.1	GLKTGMYY	8
1.17.4.1	GLKTGMYYLR	10
2.7.4.1	GLKTHCK	7
1.4.4.2	GLKTIALRVNRIAAL	15
6.3.2.2	GLKTPFRDG	9
2.3.1	GLKTTGEG	8
2.3.1	GLKTTGEGL	9
2.3.1.74	GLKTTGEGLE	10
1.1.1.25	GLKTVDGL	8
5.2.1.8	GLKVGESK	8
3.6.4.13	GLKVGIVYGGE	11
6.3.5	GLKVGLEIH	9
2.7.1.130	GLKVGVVSRGYGA	13
3.5.1.5	GLKVHEDWG	9
5.3.1.1	GLKVIAC	7
6.3.4	GLKVLKKIK	9
6.1.1.15	GLKVLQKIQNIVR	13
2.7.13.3	GLKVLVMD	8
3.4.25.1	GLKVNDGIVLASERRLSYGGYVLSKQAKKV	30
3.1.2.6	GLKVYGGDDRIG	12
7.1.1.2	GLKWSFM	7
2.8.1.9	GLKYDRE	7
7.1.1.2	GLKYFVL	7
2.7.11.24	GLKYIHSA	8
6.1.1.15	GLKYLVVEAD	10
1.2.4.1	GLKYYRMM	8
2.3.2.6	GLLAAGADLS	10
2.3.2.6	GLLAAGGDL	9
2.3.2.6	GLLAASADL	9
2.7.1	GLLAAYAGGF	10
1.21.98.4	GLLAELTHRCPL	12
6.3.2.2	GLLAEMREMRD	11
3.2.2.31	GLLAGLW	7
3.2.2.31	GLLAGLWEFPSV	12
2.1.1.74	GLLAGRFAAAE	11
2.7.1	GLLAGTPV	8
3.4.24	GLLAHAF	7
3.4.24.35	GLLAHAFPPG	10
4.6.1.12	GLLAHSDGDVALHA	14
4.6.1.12	GLLAHSDGDVLLHAL	15
4.6.1.12	GLLAHSDGDVLLHALSDALLGAA	23
6.5.1.2	GLLAHYR	7
3.5.1.88	GLLAICIQHE	10
3.5.1.88	GLLAICIQHEMDHLVGKLF	19
2.3.2.6	GLLAIGGDL	9
3.4.24	GLLAIMNREELE	12
1	GLLAIRK	7
2.7.1.16	GLLALDWWNGNRS	13

3.1.1.96	GLLALVCAE	9
3.1.1.96	GLLALVCAERGD	12
3.1.1.96	GLLALVCAERGDTEA	15
3.1.1.96	GLLALVCAERGDTEAAADKLLAK	23
5.2.1.8	GLLANNDI	8
2.3.1.234	GLLANQLYSQ	10
2.3.1.234	GLLANQLYSQVKLHADYGGVVPELASRDHVRKTVPLIQ	43
2.8.1.10	GLLARQSGPGSRS	13
4.3.2.1	GLLATLKAQPLAYNRDLQEDKEP	23
6.1.1.20	GLLATVVYNQNRQQNRVRIFE	21
2.4.1.258	GLLCARSLHYQFFAYL	16
3.1.3.16	GLLCDLLW	8
3.1.3.16	GLLCDLLWSDP	11
3.1.3.16	GLLCDLLWSDPDKD	14
3.1.3.16	GLLCDLLWSDPDKDV	15
2.6.1.13	GLLCKETH	8
2.5.1.19	GLLDAEDVH	9
2.1.1.228	GLLDCPH	7
2.1.1.228	GLLDCPHY	8
2.1.1.228	GLLDCPHYTRPE	12
2.1.1.228	GLLDCPHYTRPEEYEGVRVP	20
2.1.1.228	GLLDCPHYTRPEVL	14
2.1.1.228	GLLDCPHYTRPEVLEGMEVPPVLLSGNHAEIRRWRLKQS	48
2.1.1.228	GLLDCPHYTRPEVY	14
2.5.1.75	GLLDEAKWLYDNYP	14
6.2.1.5	GLLDFQAR	8
3.5.2.3	GLLDGTI	7
7.1.1	GLLDKNRIWR	10
3.2.1.1	GLLDLALEKDYVR	13
2.7.1.199	GLLDSNTG	8
5.1.1.7	GLLDSPV	7
3.4.23	GLLEDFL	7
7.1.1	GLLEDIDKFI	10
2.5.1.75	GLLEEARWL	9
2.5.1.19	GLLEGEDV	8
2.5.1.19	GLLEGEDVINT	11
2.1.1.228	GLLEHPHYTRP	11
2.1.1.228	GLLEHPHYTRPQ	12
2.1.1.228	GLLEINYHNFRENAEK	16
4.2.3	GLLELYEA	8
5.6.2.1	GLLEQHFGRLVDYDFTAAMEDELDEIA	27
3.2.1.23	GLLEQIN	7
3.4.24	GLLERFSPDEV	11
2.1.1.228	GLLEYPQYTRP	11
3.1.2.2	GLLEYRASLLAGKGFAVMALAY	22
3.5.1.47	GLLFANTSEL	10
3.5.1.47	GLLFANTSELFI	12
6.3.5.7	GLLFGMPIGVKDNIVT	16
1.1.1.8	GLLFKELLQTPNFRITVV	18
7.1.1	GLLFKVGAVPFH	12
4.2.1.66	GLLFVDIDL	9
1.1.1.22	GLLGDKAQISIYDPQVTE	18
3.1.2	GLLGFSQGA	9
4.6.1.12	GLLGHSD	7
4.6.1.12	GLLGHSDAD	9
4.6.1.12	GLLGHSDADALLHA	14

4.6.1.12	GLLGHSDADVL	11
4.6.1.12	GLLGHSDADVLLH	13
4.6.1.12	GLLGHSDADVLLHA	14
4.6.1.12	GLLGHSDADVLLHAI	15
4.6.1.12	GLLGHSDADVLLHAITDA	18
1.97.1.12	GLLGLGSL	8
3.6.5	GLLGLPNAGKSTFL	14
7.6.2	GLLGPNGAGKTTTL	14
1.8.1.2	GLLGQVLTQTRGHSIACVALPTCPLAMAEAERYFPEFIDI	47
6.1.1.16	GLLGREPR	8
7.1.2.2	GLLGRVVNTLG	11
5.3.1.9	GLLGVWY	7
3.1.3.5	GLLGYRPDLVVSGINNGANMGDDTIYSGTVGAAME	35
3.1.4	GLLHDIGK	8
3.1	GLLHDIGKA	9
3.1	GLLHDIGKAVD	11
3.1	GLLHDIGKAVDHEVEG	16
3.1	GLLHDIGKAVDHEVEGPH	18
2.1.1.191	GLLHGTLPEMP	11
7.1.1.2	GLLHRGTEKL	10
7.1.1	GLLHRGTEKLAE	12
7.1.1	GLLHRGTEKLAESKPFNQS	19
7.1.1	GLLHRGTEKLAESKPFNQSIGYMDRLDYVSMMCNEHAY	40
7.1.1.2	GLLHRGTEKLIE	12
1.11.1.7	GLLHSDQ	7
2.7.8	GLLHSKS	7
4.2.1.9	GLLHTDV	7
7.1.1	GLLIAFGVKLPIVPLHTWLPDAHGEATAPVHMLLAGILLI	50
5.6.2.2	GLLIALD	7
2.6.1.81	GLLIGCVLN	9
1.14.14.126	GLLIGGHDTAS	11
2.6.1.11	GLLINVTR	8
2.4.2.57	GLLIPKT	7
7.1.1	GLLIRRNLL	9
2.7.4.8	GLLIVLS	7
2.7.4.8	GLLIVLSGP	9
2.7.4.8	GLLIVLSGPSGVGKGTVRK	19
1.2.4	GLLKAAIRD	9
3.4.23.1	GLLKDFLKKHNLNPA	15
2.7.7.3	GLLKDFVR	8
2.1.1.74	GLLKEELR	8
1.8.1.4	GLLKGNKV	8
7.1.2.2	GLLKHLRT	8
1.4.3.4	GLLKIIGFSTS	11
2.7.11.1	GLLKKDPKQRLGGG	14
2.5.1	GLLKLFIRRDLAELH	15
2.7.7.7	GLLKMDFLGL	10
3.5.4.16	GLLKRPDEK	9
3.5.4.16	GLLKRPDEKYVTE	13
2.3.1.51	GLLKSQFLCHLVFCYVFIASGLI	23
1.1.5.4	GLLKYLIGQLLLSE	14
2.7	GLLLALML	8
4.1.2.40	GLLLAYEKTGYD	12
4.1.1.90	GLLLDLSAGFLLFFD	15
2.7.7.6	GLLLDMT	7
2.7.1.30	GLLLDPYF	8

5.6.1.1	GLLLFGPPGNGKT	13
5.4.99.22	GLLLFTTDGELANRLMHPS	19
2.5.1.19	GLLLGEDP	8
5.2.1.8	GLLLGEVI	8
2.7.7.7	GLLLGTACSDGEVFD	15
2.5.1.3	GLLLGVSCY	9
4.1.1.39	GLLLHIHRAMHAVIDRQKNHG	21
4.1.1.39	GLLLHIHRAMHAVIDRQRNHG	21
3.1.1.96	GLLLLVGVGP	10
2.8.1.6	GLLLQLAN	8
3.6.4	GLLLQNQDAYLKSAGGVKLDEPAIDLAVAVAIASSYK	37
3.4	GLLLSAHFDSVPTGYGATDDG	21
3.2.1.28	GLLLSEM	7
3.4.21.105	GLLMAFW	7
2.7.2.3	GLLMEKEL	8
7.1.1	GLLMSGYGSNNKYSF	15
7.1.1	GLLMSGYGSNNKYSFL	16
7.1.1	GLLMSGYGSNNKYSFLGGLRAAAQSISYEIPL	32
7.1.1	GLLMSGYGSNNKYSFLGGLRAAAQSISYEIPLTLCVLSISL	48
7.1.1.2	GLLMYRSH	8
7.1.1.2	GLLMYRSHLMS	11
7.1.1.2	GLLMYRSHLMSALLCLEGM	19
7.1.1.2	GLLMYRSHLMSSLLCLEGMMLSLF	24
2.7.6.5	GLLNEVLQAV	10
2.3.1.274	GLLNIGEE	8
2.3.1.274	GLLNIGEEVIKGN	13
2.3.1.274	GLLNIGSEERKGT	13
2.6.1.52	GLLNLKGHR	9
2.3.1.274	GLLNVGEE	8
2.3.1.274	GLLNVGTE	8
2.3.1.274	GLLNVGTEEHKGRAELK	17
2.3.1.274	GLLNVGVEE	9
2.4.1.21	GLLNYISGKLRGILNGIDL	19
2.5.1.19	GLLPAEDP	8
2.1.1.45	GLLPCAFQ	8
3.6.1	GLLPEHV	7
3.6.1	GLLPEHVQIIAQTKGWLRYRLPHRYIR	27
1.1.1.38	GLLPHNIETIE	11
3.6.4.13	GLLPILKE	8
5.4.99.25	GLLPLCFGEATK	12
5.4.99.25	GLLPLCFGEATKFSQDLL	18
5.3.1.1	GLLPNSFLHFTLG	13
2.7.7.8	GLLPSAHGSALFTRGETQSLVS	22
1.1.1.85	GLLPSAS	7
1.1.1.85	GLLPSASL	8
2.4.1.129	GLLPTKG	7
2.4.1.129	GLLPTKGLTLPL	12
2.7.10.1	GLLPVRWM	8
7.1.1.2	GLLQPFAD	8
7.1.1.2	GLLQPFADA	9
7.1.1	GLLQPFADVFKLLTKEVVVP	20
7.1.1.2	GLLQPIAD	8
7.1.1.2	GLLQPIADA	9
7.1.1	GLLQPIADVLKLLLKEV	17
7.1.1	GLLQPIADVLKLLLKEVI	18
7.1.1	GLLQPIADVLKLLLKEVIQP	20

2.7.1.33	GLLQRKGFPESYDMK	15
7.1.1	GLLQSFAD	8
7.1.1	GLLQTVAD	8
7.1.1	GLLQTVADVLKLLLKED	17
2.7.6.5	GLLRDITT	8
5.2.1.8	GLLRETFD	8
6.1.1.15	GLLRGREF	8
6.1.1.15	GLLRGREFIMKD	12
6.3.5.2	GLLRKNE	7
6.3.5.2	GLLRKNEA	8
6.3.5.2	GLLRLNEAEQV	11
2.7.7.6	GLLRMER	7
2.7.7.6	GLLRMERAI	9
2.7.7.6	GLLRMERAIKERMSS	15
2.7.7.6	GLLRMERAIKERMSSV	16
2.7.7.6	GLLRMERAIKERMSSVDIDTVMP	23
6.5.1.4	GLLRQHLTAV	10
2.1.1	GLLRQLGSAEI	11
6.1.1.5	GLLRVLAPFLSFTAEEAW	18
6.1.1.5	GLLRVLAPFLSFTAEEAWKVFQPASDT	27
6.1.1.3	GLLRVRGF	8
7.2.2.6	GLLSAIGVAGMSRM	14
2.7.8.26	GLLSAIVFWLTQNWLPAGVSVLLAMLVGVLLTGGFHED	70
1.14.16.2	GLLSARDFLASLAFRVFQ	18
5.4.2.12	GLLSDGG	7
5.4.2.12	GLLSDGGVHS	10
5.4.2.12	GLLSDGGVHSH	11
5.4.2.12	GLLSDGGVHSHI	12
1.1.1.25	GLLSDLERLSFIRPGLRILLIGAGGASRGVLLPLLSLDCAV	48
4.2.1.41	GLLSFPLTDFD	11
4.2.1.41	GLLSFPVT	8
4.2.1.41	GLLSFPVTDF	10
4.2.1.41	GLLSFPVTDFNAQGDF	16
2.3.1.47	GLLSGARF	8
2.3.1.234	GLLSHAL	7
3.2.1.166	GLLSKSVQLNG	11
3.6.4.12	GLLSNPLRDRFGIP	14
5.4.2.12	GLLSPGGVHSHEEHI	15
5.4.2.12	GLLSPGGVHSHEEHIFEMIKIAKQKG	26
5.4.2.10	GLLSVGIEV	9
2.1.1.228	GLLSVQCW	8
1.17.7.4	GLLSYAGEGA	10
2.7.4.1	GLLTAAPDIGADLTDLFNSLTGYSRK	26
3.6.4.12	GLLTAPLRDRFG	12
1.1.1.38	GLLTDDM	7
3.6.4.13	GLLTGDV	7
3.6.4.13	GLLTGDVPQ	9
3.6.4.13	GLLTGDVPQKKR	12
2.1.1.228	GLLTRADEKFLS	12
3.6.4.13	GLLTRGEKGLQLTQLGDIASRFSFLSIEEARMCFSGYFWQ	47
3.6.4.12	GLLTSPLR	8
3.6.4.12	GLLTSPLRDRFG	12
2.7.1.30	GLLTTIACGP	10
2.7.1.30	GLLTTIAW	8
2.7.1.30	GLLTTIAWG	9
3.6.4.12	GLLTTPLRDRFGIP	14

5.4.2.3	GLLTTPQLHYMV	12
2.7.1.30	GLLTTVCY	8
4.3.2.1	GLLTVMK	7
7.1.1.2	GLLTYTSWEDALSR	14
2.7.7.3	GLLVDFA	7
2.7.7.3	GLLVDFAK	8
6.1.1.19	GLLVEDQGA	9
6.3.2	GLLVEKI	7
3.6.4.12	GLLVFFPSY	9
2.1.2.11	GLLVLEGITTPIAQ	14
3.1.1.96	GLLVLLGV	8
3.1.1.96	GLLVLLGVE	9
3.1.1.96	GLLVLLGVEK	10
3.1.1.96	GLLVLLGVEKED	12
3.1.1.96	GLLVLLGVEQGD	12
3.1.1.96	GLLVLLGVEQGDDQAKAD	18
4.99.1.9	GLLVMAYGTP	10
4.99.1.9	GLLVMAYGTPYK	12
4.99.1.9	GLLVMAYGTPYKE	13
2.3.1.12	GLLVPVVK	8
2.3.1.12	GLLVPVVKHADRKSIF	16
3.4.23	GLLVTFVA	8
2.1.1.67	GLLVTLDYPQE	11
3.2.1.89	GLLWPLG	7
3.4.24	GLLYGMSQDE	10
2.7.11	GLLYLHSH	8
2.7.11.21	GLLYLHSHNIMHRDIS	16
2.7.11.21	GLLYLHSHNIMHRDISLSNLLLS	23
6.1.1.21	GLLYNQEQR	9
6.1.1.21	GLLYNQEQRLWY	12
6.1.1.21	GLLYNQEQRLWYMGPMFRHERPQKGRYRQF	30
6.3.4.13	GLLYVGLA	8
7.1.1	GLLYYIA	7
4.2.3.5	GLMAIVDGVP	10
7.2.1.1	GLMALGF	7
7.2.1.1	GLMALGFMSFSG	12
2.3.3.9	GLMEDRATLRISAQH	15
2.1.1	GLMESLF	7
7.5.2	GLMGAGR	7
3.2.2.n1	GLMGLVS	7
7.2.4.2	GLMHLGAGQAIMLLVSLLLLWLAIAKKFEPLLLLPIGFGG	49
7.1.1	GLMILLGAEFLAM	13
2.4.1.46	GLMKYQPDIIISVHPLMQHVPLR	23
2.7.11.1	GLMLLDRSGQGKVY	14
2.7.2	GLMMGTR	7
4.2.1.49	GLMMYGQMTAGSWIYIG	17
1.8.1.2	GLMNAVTPQRENSMACVSFPTCPLAMAEAERFLPSFID	38
6.1.1.9	GLMNPKQA	8
2.1.2.11	GLMPQQVNTVGG	12
2.7.7.6	GLMQIGLATA	10
4.2.2.n2	GLMQIKAST	9
4.2.2.n2	GLMQLKAST	9
6.1.1.9	GLMQPRMAEKIEKATRKEFPDGII	24
4.2.2.n1	GLMQVVPHTAGRD	13
4.2.2.n1	GLMQVVQH	8
1.14.99.60	GLMRINH	7

2.7.1.170	GLMSGTSMDG	10
2.7.1.170	GLMSGTSMDGVD	12
7.2.1.1	GLMSLGFMSFSG	12
1.3.7.7	GLMTALYL	8
3.2.1.46	GLMTAQEPWSGHYVV	15
4.3.1.18	GLMTGLHDKIAVQDIGIDNVTDADGLAVGRPSGFVGKT	38
2.7.1.170	GLMTGTVLDGNID	13
1.2.1	GLMTTIH	7
1.2.1.12	GLMTTIHAYT	10
1.2.1	GLMTTVH	7
1.2.1	GLMTTVHA	8
7.1.1.2	GLMVFLIYLGGM	12
7.1.1.2	GLMVFLIYLGGMMVVFGYTTAMA	23
2.1.1.260	GLMVQLLHK	9
3.4.21.92	GLMVYLS	7
3.4.21.92	GLMVYLSIE	9
2.8.1.13	GLMYHTIGQRQGLGIGGL	18
2.8.1.13	GLMYHTIGQRQGLGIGGLK	19
2.8.1.13	GLMYHTLGQRKGL	13
2.8.1.13	GLMYHTLGQRKGLGIGG	17
2.8.1.13	GLMYYTIGQR	10
2.8.1.13	GLMYYTIGQRHGLGIGG	17
2.8.1.13	GLMYYTLGQR	10
7.1.1	GLNAALVSLWFVGQ	14
5.3.1.1	GLNAELEGV	9
3.6.4	GLNAFELTCPSGHVL	15
7.1.1.6	GLNAICTHLGCVVPWD	16
3.1.1.32	GLNAKTYPKTGSFYVPVESKAPYCNNKGK	29
6.3.5	GLNAQINL	8
1.1.1	GLNARAAL	8
2.1.1.13	GLNCALG	7
2.3.3.9	GLNCGRWDYIFS	12
2.3.3.9	GLNCGRWDYIFSYVKTF	17
1.9.6.1	GLNCIKGYFLSKIMYG	16
2.3.1	GLNCPWLK	8
2.3.1	GLNCPWLKSAEKLVQFGLKGLA	22
1.9.6.1	GLNCVKGYFLSKIMYG	16
2.7.2.3	GLNDGDVL	8
6.3.1.1	GLNDNLNGVE	10
3.4.24	GLNDPTEG	8
2.7.1.33	GLNDRISL	8
3.1.26.4	GLNDSKK	7
3.1.26.4	GLNDSKKL	8
3.1.26.4	GLNDSKKLS	9
3.1.26.4	GLNDSKKLSEKRRL	14
7.1.2.2	GLNDVMAGEL	10
2.4.2.9	GLNEHGYI	8
4.1.1.19	GLNELAK	7
3.1.21.2	GLNEVLT	7
2.3.1.244	GLNFRDV	7
5.3.1.9	GLNFSYIDN	9
7.1.1	GLNGAILQ	8
7.1.1	GLNGAILQI	9
6.3.1.1	GLNGDILVWN	10
3.5.2.3	GLNGIPS	7
2.5.1.19	GLNGNITIPGDKSISHRAVMFGAIAEG	27

3.2.1.122	GLNHFGW	7
1.1.98.2	GLNHLVFH	8
1.1.98.2	GLNHLVFHAPGH	12
1.1.98.2	GLNHLVFHAPGHDQRRFL	18
1.2.1.70	GLNHQTAP	8
2.3.1.129	GLNIIGMKR	9
5.4.2.10	GLNINDGVGST	11
2.7.1	GLNIVRM	7
5.4.2.11	GLNKAET	7
5.4.2.11	GLNKAETA	8
5.4.2.11	GLNKAETAA	9
5.4.2.11	GLNKAETAAK	10
5.4.2.11	GLNKDDAR	8
5.4.2.11	GLNKDDARK	9
1.17.4.1	GLNKDILCQY	10
2.7.1.25	GLNKDLGF	8
2.7.1.25	GLNKDLGFS	9
6.1.1.4	GLNKEEA	7
2.1.1.242	GLNKGATP	8
3.2.1.23	GLNKGVAWVNGN	12
3.6.1	GLNKKDVRIL	10
2.7.1.5	GLNKVCEEGI	10
5.3.1.16	GLNLDAT	7
2.7.7	GLNLQYK	7
7.1.1.2	GLNMLITA	8
6.1.1.10	GLNPEWLRYYFAAKLNATMEDIDLNL	26
2.1.3	GLNPGGALVLSEKFSF	16
2.1.3	GLNPGGALVLSEKFSFEDAKVGELLFNMHHDFKRANGY	63
3.2.1.80	GLNPGGPPGT	10
1.1.1	GLNPHAGE	8
1.1.1.262	GLNPHAGEDG	10
1.1.1.262	GLNPHAGEGG	10
4.2.2.n1	GLNPSAWRD	9
1.2.1.70	GLNQADIVISSTGSP	15
3.5.4.16	GLNQDPKE	8
7.1.1.2	GLNQTQLRKILAYSSIAHMGWM	22
2.7.7	GLNRGLP	7
2.6.1.9	GLNRIKNSFNSYTIDRISSLAAIE	24
2.7.7.6	GLNRLER	7
2.7.7.6	GLNRLERII	9
2.4.1.227	GLNRMVR	7
3.2.1.21	GLNSCAD	7
4.1.1.49	GLNSENF	7
4.3.1.3	GLNSGFMI	8
4.3.1.3	GLNSGFMIA	9
2.5.1.145	GLNSGIF	7
4.2.1.11	GLNTAVGDEGGFAPNL	16
2.7.7.7	GLNTCAD	7
4.2.1.11	GLNTGLGDEGGFAPKMKSN	19
3.2.1.23	GLNTIQTY	8
3.6.5	GLNTLIDFR	9
3.6.5	GLNTLIDFRYQQHF	14
3.6.5	GLNTLIDFRYQQHFFAKSGQPGMGSQRTG	29
3.6.5	GLNTLIDYRYQQHF	14
3.6.5	GLNTLIDYRYQQHFKA	16
3.1.1.5	GLNTRPTFFGC	11

1.1.1.22	GLNTRQII	8
2.3.1.274	GLNTTIPAALEAVKKDSNLQIVLVGDHHK	29
6.3.2	GLNVAGVD	8
1.1.1.86	GLNVIIG	7
2.7.10.2	GLNVKHYKIRKLDSGGFYITSRTQF	25
1.1.1.42	GLNVPNEPIIPFIIGDGIGPDIWKAASRVIDAAVEKAYNGI	55
2.3.1.234	GLNYPGGP	8
7.1.1	GLPAADFSVFYHLISI	16
7.1.1	GLPAADFSVFYHLLS	15
2.4.2.17	GLPAAYHAVRGVGFGQCRLMLAVPEEW	27
6.1.1.4	GLPAEQYAIQT	11
2.4.1.227	GLPAIFVP	8
3.6.1.66	GLPALADD	8
7.1.1	GLPASFLDWHWLSLFPMFI	19
2.7.9.1	GLPASPGAA	9
3.1.3.5	GLPAVAVSLV	10
6.3.5	GLPAYDA	7
6.3.5	GLPAYDAHVLTLTKEMSDFFE	21
6.3.5	GLPAYDAHVLTLTKEMSDFFEA	22
1.3.7.15	GLPCAFA	7
3.4.11.4	GLPCPNIF	8
3.4.11.4	GLPCPNIFAGGLNFHGRYEF	20
3.1.1.29	GLPCSLIRDAG	11
6.3.1	GLPDCSGVALG	11
3.1	GLPDEAQFQRWLDGVIPQFQE	21
1.4.3.13	GLPDLVPDP	9
2.3.1.275	GLPDPRSQGSGNPGATNVLR	20
3.1.27	GLPDTIEKISFETKL	15
2.3.1.275	GLPDVAIAWVAIAVF	15
6.5.1.8	GLPDVHSGYGFAIGNMAAFDM	21
4.1.99.17	GLPDVRSRWI	10
6.1.1.15	GLPEAVVH	8
1.4.4.2	GLPECFGVLLQYPHSLGGV	19
5.6.2.2	GLPEDYLYG	9
6.3.5.2	GLPEEIV	7
2.7.7.6	GLPESFNVL	9
2.7.7.6	GLPESFNVLIKELQSL	16
1.2.1.38	GLPETTGL	8
1.1.1.22	GLPEVANYW	9
6.3.5	GLPEYDA	7
2.4.2.21	GLPFDDFR	8
6.3.4.21	GLPFFKPDYLNWLR	14
1.1.1	GLPFIRTS	8
1.1.1	GLPFLRTS	8
4.3.2.1	GLPFRDAHE	9
4.3.2.1	GLPFRDAHEAVAHAV	15
4.3.2.1	GLPFRDCHEIVGHAVKYGV	19
4.3.2.1	GLPFREAH	8
2.7.7.8	GLPFSGP	7
2.7.7.6	GLPFSVLN	8
2.7.7.6	GLPFSVLNKPLKKKEISRLINTAFRKCGLR	30
2.7.4.3	GLPGAGKGT	9
2.7.4.3	GLPGAGKGTQA	11
3.6.1.9	GLPGAYIK	8
3.4.21.89	GLPGDKI	7
3.1.26.11	GLPGFLSSR	9

2.1.1.170	GLPGIPL	7
2.1.1.170	GLPGIPLA	8
2.1.1.170	GLPGIPLAI	9
5.6.2.2	GLPGKLADC	9
3.5.1.4	GLPGMDLV	8
2.7.1.170	GLPGNLPSVTGA	12
6.3.5	GLPGSLP	7
2.7.1.11	GLPGTIDND	9
2.7.1.11	GLPGTIDNDI	10
2.7.1.11	GLPGTIDNDIVGTD	14
2.7.1.11	GLPGTIDNDVAGTDYTIG	18
6.3.5	GLPGTLPVLN	10
2	GLPGVVLA	8
1.3.5.2	GLPHADEAGGLSGRPVFDASN	21
6.1.1	GLPHFGH	7
4.1.1.19	GLPHPTVITESGRAVTAHHTVLVSNIIGVERNEYT	35
6.3.2.9	GLPHRSQ	7
2.3.1.286	GLPIAALNFGRTRAD	15
2.5.1	GLPIEFS	7
4.2.3.5	GLPIGLGSH	9
2.1.1.199	GLPIIPD	7
3.5.4.10	GLPIRDALSYSLLTMDYEKDD	21
6.1.1.3	GLPIWLP	7
3.5.1.15	GLPIYLH	7
6.3.5.2	GLPKEMK	7
2.4.2.17	GLPKGSL	7
3.1	GLPKGVK	7
3.1	GLPKNMN	7
3.1	GLPKNMNGT	9
3.1	GLPKNMNN	8
3.1	GLPKNMNNSIG	11
3.1	GLPKNMNNT	9
2.7.4.9	GLPKPDLVIFLESGSKEIN	19
4.1.3.3	GLPKRPF	7
6.2.1.1	GLPKTRSGKIMRRFLRKIAANE	22
6.2.1.1	GLPKTRSGKIMRRFLRKIAANEVTNLGD	28
6.2.1.1	GLPKTRSGKIMRRILRKIA	19
6.2.1.1	GLPKTRSGKIMRRILRKIAED	21
2.7.7.6	GLPKVEQVLEVRS	13
2.7.1.30	GLPLATYF	8
2.7.4.25	GLPLDDEA	8
1.1.1.34	GLPLDGFDY	9
3.5.4.16	GLPLEELADLGE	12
6.3.5.7	GLPLGLQ	7
6.3.5.7	GLPLGLQL	8
6.3.5.7	GLPLGLQLIG	10
6.3.5.7	GLPLGLQLIGKPFAEEVI	18
6.3.5.7	GLPLGLQLIGRP	12
2.1.1.195	GLPLGSAAINRTPRHTIESAVREAIGPARGADVEIFAPEGI	41
3.6.1.9	GLPLHETYCLL	11
3.6.1	GLPLIAL	7
3.6.1	GLPLIALCQMLRRE	14
3.4.21.88	GLPLIGQVAAGEPILAQEHVEQYYQ	25
3.4.21.88	GLPLIGRVAAGEP	13
3.1.6.1	GLPLNETTLA	10
3.1	GLPLNMDG	8

2.7.1.170	GLPLTYP	7
3.4.21.88	GLPLVGRVAAGEPLLAQQHIEGHYQVDPSLFKP	33
6.1.1.3	GLPLWLP	7
6.1.1.3	GLPLWLPKGA	10
4.2.1.11	GLPLYRY	7
4.2.1.11	GLPLYRYFGGSGAMQ	15
4.2.1.11	GLPLYRYLGG	10
4.2.1.11	GLPLYRYVGG	10
4.2.1.11	GLPLYRYVGGVQGRVLPVPMMNI	23
1.14.14.3	GLPMILSWIINT	12
2.5.1.141	GLPMLPVTHG	10
2.5.1.141	GLPMLPVTHGNEFTRLQ	17
1.14.14.3	GLPMVLSWII	10
3.6.5	GLPNAGKSTFI	11
3.6.5	GLPNAGKSTFIR	12
3.6.5	GLPNAGKSTFL	11
3.6.5	GLPNAGKSTFLA	12
3.6.5	GLPNAGKSTLI	11
3.6.5	GLPNAGKSTLIS	12
3.2.1.23	GLPNESRPLILCEYAHAMGNSFGGFARYWQAFRQYPRL	141
6.3.4.3	GLPNLLKHISNLKNVFGLPVVVALNRFVSD	30
6.3.4.20	GLPNTFVPGRN	11
6.3.4.20	GLPNTFVPGRNL	12
6.3.4.20	GLPNTFVPGRNLLF	14
6.3.4.20	GLPNTFVPGRNLLFLTLAAA	20
1.4.3.5	GLPNVRMVLLK	11
2.1.1.74	GLPPADW	7
2.7.7.87	GLPPCRT	7
2.4.2.46	GLPPFYPPGWFWIGGR	16
2.2.1.7	GLPPIKELVKRTEEHLKGMVVPGTLFEELGFNYIGPVDGI	42
6.1.1.17	GLPPIYDR	8
6.1.1.17	GLPPIYDRA	9
7.1.1.2	GLPPLTGF	8
2.3	GLPPLVF	7
1.2.1.88	GLPPNIIQFVPADGP	15
3.1	GLPQAPS	7
3.6.4.13	GLPQEERI	8
2.5.1.7	GLPQISDV	8
4.2.1	GLPQSIGI	8
1.7.1.13	GLPQVAVG	8
1.7.1.13	GLPQVAVGHVEL	12
1.7.1.13	GLPQVAVGHVELDYTSVNLIESKSFKLYLNSFNQTRF	37
6.3.4.5	GLPQVDNNNL	10
6.3.2.9	GLPRASSLKALTTFTGL	17
4.2.3	GLPRLEAVYFFRIYEA	16
4.2.1.20	GLPRLRAL	8
2.7.7.6	GLPRVEEL	8
2.7.7.6	GLPRVQELFEAR	12
2.7.7.6	GLPRVTELFEAR	12
7.1.2.2	GLPSAMANELL	11
2.3.1	GLPSLAINLG	10
1.1.1.94	GLPTAIS	7
1.1.1.94	GLPTAITVHGD	11
2.7.1.60	GLPTLAVNDAQAAAWAEYHAL	21
3.4.11.4	GLPTPNIF	8
3.4.11.4	GLPTPNIFTG	10

3.4.11.4	GLPTPNIFTGCGNFHGP	17
4.2.3.4	GLPTRLQDIAGF	12
2.7.7.6	GLPTSGQI	8
5.4.3.8	GLPTSPGVTGAQA	13
1.1.1.94	GLPVALTVAS	10
6.3.5	GLPVEEVLKNAPDHK	15
1.7.1.1	GLPVGKHIFLCA	12
6.3.5.7	GLPVGLQ	7
6.3.5.7	GLPVGLQLIG	10
6.3.5.7	GLPVGLQLIGPK	12
6.3.5.7	GLPVGLQLIGPKY	13
2.8.1.4	GLPVGSSGRAMLMLSGG	17
3.1.26.11	GLPVGTAAIAPIIAAVKDGKSITHEGREILAEELCTPPDPG	52
2.8.1.4	GLPVGVAGK	9
6.3.5.7	GLPVGVQL	8
5.4.99	GLPVHGGP	8
3.5.2.7	GLPVKLHA	8
3.5.2.7	GLPVKLHAEQLS	12
3.5.1.5	GLPVNLGFFGKGNASTPEAL	20
6.5.1.2	GLPVNPRT	8
2.4.1.21	GLPVRADVPL	10
3.6	GLPVTFLDTAG	11
6.3.2	GLPVTGFAHSPDD	13
6.1.1.4	GLPVVEVI	8
3.1.1.3	GLPVVTFE	8
6.3.4.3	GLPVVVA	7
6.3.4.3	GLPVVVALNRFVSDSDAELA	20
2.8.1.4	GLPYGMNGSTM	11
2.3.1.234	GLPYPGG	7
2.3.1.234	GLPYPGGVAIDRLA	14
3.6.4.12	GLPYSECSWED	11
2.7.7.6	GLPYSIVNQ	9
6.3.2.4	GLPYTGSGVMASALSMDKLRSKLLWQGAGLPVAPWVAI	40
6.3.2.4	GLPYTGSGVMASALSMDKLRSKLLWQGAGLPVAPWVAI	47
4.3.1.18	GLPYVGL	7
4.3.1.18	GLPYVGLT	8
3.1.1.49	GLPYVPPYFGS	11
2.3.2.29	GLPYVYLGYW	10
6.1.1.15	GLQAIPMRA	9
2.7.4.3	GLQAKSFIDKGALVPDEVTIGIVRERLSQEDC	32
1.14.14.14	GLQCIGMHE	9
6.2.1.5	GLQDAEADD	9
7.1.1.9	GLQDATSPIMEEL	13
3.4.11.9	GLQDVPTWQ	9
2.6.1.9	GLQEALRSAFDIPDCA	16
3.1	GLQEKRIEWSEIKQ	14
5.5.1.4	GLQEQLWPHME	11
6.1.1.10	GLQEWDISRD	10
6.3.5.2	GLQFHPEV	8
6.3.5.2	GLQFHPEVSDS	11
1.14.14.14	GLQFIGMHEKGIIFNNNP	18
1.1.1.37	GLQGEAN	7
6.2.1.5	GLQGFQAR	8
2.7.11.1	GLQGHRE	7
4.2.99.20	GLQGLLVEGGNLGLE	15
2.7.11.1	GLQGNRE	7

2.3.3.9	GLQGRAQIGKGMWAMPDLMAAMLEQKIAHPLAGANT	65
1.15.1.1	GLQGSGWAVLGYD	13
2.7.7.6	GLQGVFKSVFPI	12
2.7.11.1	GLQHLHSKGVIHRDIKSDN	19
5.3.1.6	GLQIADP	7
6.3.5.7	GLQIIGK	7
6.3.5.7	GLQIIGKHFDE	11
6.3.5.7	GLQIMAPA	8
1.2.1.8	GLQKLYINGAY	11
1.1.1.94	GLQLGGAVKNVIAI	14
6.3.5.7	GLQLIGN	7
1.14.17.4	GLQLLKD	7
2.3.1.47	GLQLMDS	7
2.7.14.1	GLQLSEALQSAN	12
7.1.1	GLQLSERV	8
3.1.3.11	GLQLVSH	7
2.1.1	GLQLYKFG	8
1.17.7.4	GLQMIMIGH	9
3.6.4.13	GLQPQVIDGL	10
3.6.4.12	GLQPSDLII	9
5.4.3.8	GLQQRADAAGI	11
6.1.1.10	GLQQWDI	7
6.1.1.10	GLQQWDISRDAPYFGFEIP	19
6.3.2.9	GLQQYRAAKL	10
3.6.4.13	GLQQYYIKL	9
2.6.1.16	GLQRLEYRGYDSAGV	15
7.1.1.8	GLQRSDR	7
6.1.1.3	GLQRVREM	8
6.1.1.3	GLQRVREMTLNDGH	14
6.1.1.3	GLQRVRGMTLND	12
1.17.4.1	GLQSALKYEEMYLA	14
2.3.3.13	GLQSAVVV	8
6.1.1.23	GLQSPIVK	8
6.1.1.23	GLQSPIVKN	9
6.1.1.23	GLQSPIVKNLHDAA	14
3.4.21.107	GLQVGDVILS	10
3.4.13.9	GLQVHDV	7
3.4.13.9	GLQVHDVAGF	10
2.7.4.22	GLQVMDSTA	9
2.1.1	GLQVVGLDADGDTT	14
5.3.1.6	GLQVVGV	7
6.3.4.4	GLQWGDEGKGK	11
7.1.2.2	GLQWIAPF	8
7.1.1.9	GLQWYWKYEYSDF	13
4.3.2.1	GLQYLLEEAK	10
7.1.1	GLRAAAQSISYEIPL	15
1.4.4.2	GLRAASLTAITSANYIARRLDEY	23
5.2.1.8	GLRAEVRKNMEREL	14
5.2.1.8	GLRAEVRKNMERELK	15
3.5.1.96	GLRAGLML	8
3.5.1.96	GLRAGLMLE	9
6.3.2.8	GLRAHGHR	8
1.4.4.2	GLRAIAER	8
4.2.3.4	GLRAILN	7
4.1.1.31	GLRAIPWVFSWSQ	13
2.3.1.292	GLRALAAGQ	9

2.1.1.181	GLRALDVGTGANCIYPLLGHHEYGWRFVGADIDPQSLA	63
4.2.3.4	GLRALLNLGHTFGHAIEAEMGYGNWLHGEAVA	32
4.2.3.4	GLRALLNLGHTFGHAIEAEMGYGNWLHGEAVAAG	34
7.1.1	GLRATGLNFDVRKWRPYSGY	20
1.2.1.41	GLRAVAGQ	8
2.7.7.3	GLRAVSD	7
4.3.2.10	GLRDAGDPVE	10
3.5.1.5	GLRDGRI	7
2.5.1.75	GLRDGVTA	8
2.7.11.21	GLRDTTNFAYSTPKS	15
2.4.2.29	GLREAIQQG	9
2.5.1.75	GLREGVTA	8
2	GLREIIA	7
2.7.11.30	GLRELLEDCWDADPEARLTAECVQQRL	27
1.2.1.36	GLREYSEVKTVT	12
6.1.1.21	GLRFDMTVP	9
3.5.1.108	GLRFDNE	7
3.5.1.108	GLRFKDE	7
6.1.1.20	GLRFVPD	7
2.5.1.7	GLRGAEIVFP	10
3.1.1.3	GLRGHVF	7
3.6.4	GLRGIRA	7
2.3.1.274	GLRGIVVKSHG	11
2.4.1.227	GLRGKGIKA	9
2.4.1.227	GLRGKGKLSLLKAPF	15
2.4.1.227	GLRGKGL	7
3.4	GLRGLDV	7
3.4	GLRGLDVAF	9
2.7.1.33	GLRGLGEQIDL	11
2.7.1.33	GLRGLGEQIDLLEVEEVYLPLARLIHLQVAARQRLFAATA	50
7.2.1.1	GLRGLGITFIT	11
7.2.1.1	GLRGLGITFITVGLMALGFMSFSG	24
3.4.19.12	GLRGLINLGNTCFMNCIVQALTH	23
2.3.3.10	GLRGTHM	7
2.3.1.274	GLRGTVIKSHGAANQRAF	18
6.3.4.21	GLRHDSG	7
6.3.4.21	GLRHDSGDP	9
3.1.26.5	GLRIAEE	7
5.4.2.10	GLRIAIDCANGAAYKVAP	18
2.4.2.17	GLRIATSYPNLLRRFM	16
3.5.1.n3	GLRIDVDT	8
3.5.1.n3	GLRIDVDTFRGTR	13
2.5.1.78	GLRIGIVQ	8
6.3.5.7	GLRIGVPKEYFSAGLDPRIA	20
2.7.4.6	GLRIVAQKR	9
1.4.4.2	GLRKATQVA	9
1.1.1.86	GLRKGGASW	9
1.17.7.1	GLRKTMVEY	9
3.2.1	GLRKVLN	7
3.6	GLRLAEPGEFTRRAFLNDKLDLAQAEAVADLIEAS	35
3.1.3.77	GLRLAVYSSGS	11
2.5.1	GLRLDCDCDD	10
5.4.2.10	GLRLDGLKVVIDCANGAAYRAAPEVLWELGAEVIP	35
2.3.1.234	GLRLFRE	7
2.5.1.3	GLRLGISTHDE	11
1.7.99.1	GLRLLCLYGLKGAAAYMEHA	20

2.8.1.9	GLRLLRQS	8
2.8.1.9	GLRLLRQSGQRNSSKDQQKLSLVNQAQFLL	30
2.1.2.1	GLRLLTGGTDNHMLIIDLTSLG	22
1.14	GLRLNIAL	8
2.7	GLRLVFE	7
2.7.1.33	GLRLVFERN	9
2.7.1.33	GLRLVFERNR	10
4.2.1.11	GLRMGTEIFHHLKAVLKARGL	21
2.7.7.8	GLRNEIQ	7
2.7.7.8	GLRNEIQVVVT	11
2.7.7.8	GLRNEIQVVVTV	12
2.7.7.8	GLRNEIQVVVTVMSL	15
3.4.19.12	GLRNLGNTC	9
3.4.19.12	GLRNLGNTCFMNSILQCLSNT	21
3.6.4.13	GLRNPVR	7
6.3.3.3	GLRNSDALALQ	11
3.5.3.1	GLRNYDEIIDV	11
2.3.1.234	GLRPEDLD	8
3.4.21	GLRPGDVI	8
2.1.3	GLRPGGILILSEK	13
1.2.4.1	GLRPIVE	7
2.4.2.52	GLRPLGMACEA	11
2.7.7.60	GLRPLLVE	8
2.7.7.60	GLRPLLVEGAEDNFKVTTPADLARFEFEL	29
1.4.99	GLRPMTP	7
1.4.99	GLRPMTPD	8
1.4.99	GLRPMTPDGTPI	12
1.4.99	GLRPMTPDGTPIVGRTP	17
1.4.99	GLRPMTPDGTPV	12
1.4.99	GLRPMTPDSTPI	12
1.4.99	GLRPMTPDSTPIIG	14
3.1.1.96	GLRPSFS	7
2.7.11.1	GLRPTIP	7
1.1.1	GLRPTLA	7
1.2.4	GLRPVVE	7
1.4.4.2	GLRRATEVAILNANY	15
2.6.1.16	GLRRLEYRGYDSAG	14
3.5.1	GLRRRIH	7
6.1.1.15	GLRSIRKVEAIVREEMNRAGA	21
2.1.1.166	GLRSRAAFKLEE	12
1.17.1.8	GLRSVIGTTGFTEEEL	16
1.1.1.85	GLRTADIHEAGTTKVSTSQMGDAVLKAL	28
2.7.2.11	GLRTAQILLTHEDLADRHRYLNARSTLFAL	30
2.7.7.7	GLRTCGDVQKCDLV	14
2.4.1	GLRTKRWKLFLIPEEYSPPQVLVDTDKYL	29
3.6.5	GLRTLMDFRYHRIFKAK	17
1.3.5.2	GLRTLQYG	8
2.3.1.16	GLRTPFA	7
2.3.1.16	GLRTPFAK	8
2.3.1.16	GLRTPFAKQATA	12
2.3.1.16	GLRTPFAKQATAFHG	15
2.3.1.16	GLRTPFAKQATAFHGVSALDMGKMVVNEL	29
2.3.1.16	GLRTPFAKQATAFHGVSALDMGKMVVNELLSRSE	34
2.3.1.16	GLRTPFAKQATAYHGVPAVDLGKIVVSELLARSG	34
6.3.5.7	GLRTTCASK	9
6.3.2.1	GLRTTVQPGP	10

6.3.2.1	GLRTTVQPGPLAAELEGGPRPTHFAGVLTVV	31
6.3.1.5	GLRTYVLGISGGVDSSTAGRLAQL	24
4.3.1.3	GLRVAGLAPLTL	12
6.3.2.1	GLRVALVPTMGNLH	14
1.1.1.262	GLRVALVTTH	10
1.1.1.262	GLRVALVTTHIPLAYVS	17
2.1.2.9	GLRVEQPEKLR	11
6.3.4.4	GLRVGDL	7
2.4.2.18	GLRVKKET	8
2.4.2.18	GLRVKKETIGEI	12
7.3.2.3	GLRVKPR	7
1.11.1.21	GLRVLGAN	8
6.1.1.15	GLRVLRKVE	9
6.1.1.15	GLRVLRKVEAIVR	13
6.1.1.15	GLRVLRKVENIVR	13
2.6.99.2	GLRVNAGHGLTY	12
2.6.99.2	GLRVNAGHGLTYQNVE	16
3.1.13.1	GLRVQLLENGAS	12
2.7.2.8	GLRVTDDATMDVVEMVLVGKVNK	23
4.1.1.31	GLRVTEQGEMIRFKLGLP	18
2.7.2.8	GLRVTPADQI	10
2.7.2.8	GLRVTPYDQIP	11
2.5.1.7	GLRVVRNG	8
5.4.2.10	GLRVVVDCANGA	12
3.4.23.36	GLRWLWLA	8
4.1.1.23	GLRWVKVGLELFVQAGPEVV	20
3.1	GLRWYGVRVAEPHHDGTVHWHL	22
1.8.4.12	GLRYCIN	7
1.8.4.12	GLRYCINS	8
1.8.4.12	GLRYCINSA	9
1.8.4.12	GLRYCINSAAL	11
1.8.4.12	GLRYCINSAALRFIP	15
2.4.2.7	GLRYTID	7
3.5.1.108	GLRYTNEFVRHK	12
5.3.1.16	GLRYVIIGTAAVKNPGFL	18
1.4.3.2	GLSAAYVLAGAGH	13
1.4.3.2	GLSAAYVLAGAGHQVTVLEASERVGGRVRTYRK	33
6.3.4.2	GLSADKKLVE	10
2.1.1.199	GLSAEEF	7
5.3.1.1	GLSAEQVASLVLAYEPIWAIGTGKSATQ	28
1.17.7.4	GLSAGASAPE	10
1.17.7.4	GLSAGASAPEVIVNEIIEAFR	21
1.2.1.71	GLSAGLLAD	9
1.2.1.71	GLSAGLVSTDD	11
5.6.2.1	GLSAGRVQSVA	11
3.2.2	GLSAMFRNRGKKGYEVTNGPGKWTKAFNIPRAIDGA	36
2.7.11.1	GLSATPPASLPGSLTNVKALQKSPGPQRERKSSSSS	36
2.3.2.29	GLSAVYTF	8
6.3.5	GLSAYDA	7
1.2.1.38	GLSAYGLINHRHTSEIEQ	18
7.2.2.8	GLSCGHC	7
1.1.1.94	GLSCLGDLLLTCSDNQSRNRRFG	23
2.7.1.39	GLSCPLPLPR	10
2.3.2.27	GLSCSAPSQ	9
2.3.2.27	GLSCSAPSQVHISTTGLIVTPPPSSPV	27
6.1.1.9	GLSDAVNKVFVQLYEKGLIYRGEYIINWDPATRTALSDIE	152

6.3.5.5	GLSDRQIAALRPELAGE	17
6.3.5	GLSDYDA	7
1.2.1.41	GLSEAMLDRL	10
6.3.5	GLSEDKMSKEA	11
2.5.1.55	GLSEDRF	7
4.2.1.96	GLSENDFICAAK	12
2.7.4.1	GLSENITVRSIVGRFLEHHRI	21
6.3.1.2	GLSETAL	7
2.3.2.27	GLSETVTETTVTVTTEPENRSLTIKLRKRKPEKKVEW	37
2.3.2	GLSFADLASSNSGDFAFGSKDKNFQWANTGAAVFG	35
2.7.7.6	GLSFDLVN	8
3.4.11.9	GLSFDTISS	9
3.4.11.9	GLSFDTISSTG	11
3.4.11.9	GLSFDTISSTGPN	13
5.4.3.8	GLSFGAPT	8
5.4.3.8	GLSFGAPTE	9
5.4.3.8	GLSFGAPTEGE	11
5.4.3.8	GLSFGAPTEME	11
5.4.3.8	GLSFGAPTPAETQLA	15
6.1.1.1	GLSFLEFNYMLMQGYDF	17
3.2.2.27	GLSFSVP	7
7.6.2.2	GLSGDVLINGA	11
1.14.19	GLSGEGRRA	9
3.2.1.23	GLSGETYPDR	10
2.3.1.225	GLSGFHTYL	9
2.2.1.7	GLSGFPK	7
2.2.1.7	GLSGFTK	7
2.2.1.7	GLSGFTKPSESAYDYFIAGHSSTSVSIGVGVAKAF	35
2.2.1.7	GLSGFTKR	8
6.3	GLSGGIDS	8
7.3.2.1	GLSGGQQQRL	10
7.3.2.1	GLSGGQQQRLVIAR	14
2.7.1.89	GLSGGSFLIEHQGQRFVVRQPHDPDAPQSAFLRQYRALS	64
3.1.1.5	GLSGGSW	7
3.1.1.5	GLSGGSWLVGS	11
1.5.3	GLSGHGFKFA	10
2.7.2.8	GLSGKDG	7
1.1.1.94	GLSGLGDL	8
1.1.1.94	GLSGLGDLL	9
1.1.1.94	GLSGLGDLVLT	11
2.1.1.13	GLSGLITPSLDEM	13
1.5.1.2	GLSGSGVAFV	10
1.1.1.94	GLSGVGDL	8
1.1.1.94	GLSGVGDLIVT	11
1.1.1.94	GLSGVGDLIVTGTS	14
2.5.1.141	GLSGWWLF	8
2.2.1.7	GLSGYPS	7
2.2.1.7	GLSGYPSR	8
5.2.1.8	GLSHEVGSG	9
2.8.1.8	GLSHVVITSVDRDDL	15
4.2.1.9	GLSIGHVSPEAA	12
3.4.11.18	GLSINHCAAHYTPN	14
3.4.11.18	GLSINHCAAHYTPNAGNK	18
3.4.11.18	GLSINHCAAHYTPNAGNKMV	20
1.3	GLSIVEW	7
1.3	GLSIVEWRPVTGILPPFSFESWQ	23

3.5.4.16	GLSKIARVVD	10
3.5.4.16	GLSKLAR	7
3.5.4.16	GLSKLARL	8
3.5.4.16	GLSKLARLVD	10
2.3.1.15	GLSKLRNLGQGYVNFGEP	18
2.3.1.15	GLSKLRNLGQGYVNFGEPMPLMTYLN	26
2.3.1.15	GLSKLRNLGQGYVNFGEPMPLMTYLNQHVP	30
2.3.1.274	GLSKLVIK	8
3.2.1.23	GLSKPGIGFYTAQFDLD	17
2.7.2.8	GLSLADGG	8
2.1.2.1	GLSLAHGGHLTHGM	14
1.7.1.13	GLSLDRLDLDTDVY	14
2.7.7.6	GLSLKDS	7
6.1.1.19	GLSLLGI	7
7.1.1	GLSLMGVV	8
3.2.2.6	GLSLMWY	7
3	GLSLPLLR	8
3.6.1.9	GLSLPWL	7
2.5.1.141	GLSLVVASGC	10
2.5.1.141	GLSLVVASGCAINN	14
2.5.1.141	GLSLVVASGCVLNNCID	17
2.5.1.145	GLSMGQWLSLPMI	13
6.1.1.9	GLSNAVKEVFVRL	13
1.1.1.267	GLSNRTP	7
3.2.1.196	GLSNYWGYN	9
2.8.1.6	GLSPCSG	7
6.3.4.2	GLSPDLIVCRS	11
2.1.2.9	GLSPFPGAW	9
2.5.1.75	GLSPLPSAD	9
2.5.1.75	GLSPLPSADP	10
2.5.1	GLSPWRKGPF	10
3.1.26.4	GLSPYHR	7
7.1.1.2	GLSQYNVAL	9
6.3.2.4	GLSRCDFF	8
3.1.27	GLSRDLLE	8
2.7	GLSRMER	7
2.7.7.6	GLSRMERV	8
2.7.7.6	GLSRMERVVRERMTTQD	17
6.3.2.4	GLSRVDF	7
3.1.3.16	GLSSMQGWR	9
2.7.1.6	GLSSSAALE	9
2.7.1.6	GLSSSASLE	9
3.5.4.13	GLSSYGYD	8
4.2.1.11	GLSTAVGDEGGFAP	14
4.2.1.11	GLSTAVGDEGGFAPDFRSNVEALD	24
3.6.4	GLSTDRKMDEVS	12
2.7.11.1	GLSTIFSPSRSTFGVDLLVAHTDVYLDG	28
2.7.1.148	GLSTPAV	7
5.4.99	GLSVAFDL	8
2.7.13.3	GLSVCRRIV	9
7	GLSVFAGVGERTREGND	17
1.6.5.2	GLSVGHHLGK	10
2.7.7.6	GLSVLEYF	8
2.7.7.6	GLSVLEYFISQHGARKGLADTALRTAESGYLTRRLVDVS	40
6.3.2	GLSVLRDLSRH	11
6.3.2	GLSVLRDLSRHRGTQVLAPVVFTSALGLG	29

1.11.1.21	GLSVPQLV	8
1.1.1.23	GLSVQTFLRGIHVV	14
4.6.1.1	GLSVRMG	7
3.1.26.5	GLSVSKK	7
7.1.2.2	GLSVSRVGG	9
7.1.2.2	GLSVSRVGGAAQ	12
7.1.2.2	GLSVSRVGGAAQIKA	15
7.1.2.2	GLSVSRVGGSAQIKAMK	17
7.1.2.2	GLSVSRVGSSAQT	13
5.4.3.8	GLSYGAP	7
6.1.1.5	GLSYKPLF	8
3.4.21.53	GLSYNSDG	8
3.2.1.21	GLSYTTF	7
5.3.1.16	GLSYVIIGTAAVKDPGFL	18
5.3.1.16	GLSYVIIGTAAVKNPGFL	18
6.1.1	GLSYYCTC	8
6.1.1	GLSYYCTCPRSRIQ	14
3.4.19.3	GLTAAIEAIS	10
6.3.3.1	GLTAELDQ	8
3.2.1.196	GLTAFTAALIHLR	13
7.1.1	GLTAFYMFR	9
1.18.1.2	GLTAGAD	7
3.4.21.72	GLTAGKAFNLGNF	13
7.1	GLTALTM	7
2.7.7.6	GLTASKQQVTL	11
2.4.1	GLTAVPVG	8
6.5.1.2	GLTCDAQ	7
2.1.3.15	GLTDAVQTG	9
6.3.5.2	GLTDHAGA	8
2.7.4.6	GLTDTRNTTHGSDS	14
6.3.4.2	GLTEANS	7
2	GLTEERY	7
2.3	GLTEQDY	7
1.4.4.2	GLTESQMI	8
6.3	GLTETSD	7
3.4.11.4	GLTEVTMDDNGYVMATL	17
3.4.11.4	GLTEVTMDDNGYVMATLPANTDKDVPVIGFLAHLDTA	65
1.1.1.267	GLTFFKPD	8
2.3.1.74	GLTFHLLKDVPGIVSKNI	18
1.2.1.38	GLTFVPHL	8
2.4.2.52	GLTGARGEA	9
2.4.2.52	GLTGARGEAEAGYPLVIRHALPHYRALLAQGRDP	34
3.6.4	GLTGEIRRV	9
2.7.1.24	GLTGGIGSGKSA	12
6.3.4.13	GLTGGKGV	8
6.3.4.13	GLTGGKGVKV	10
6.3.4.13	GLTGGKGVKVMGDQLPD	17
6.3.4.13	GLTGGKGVKVVG	12
1.17.7.3	GLTGGTPNLIYIDGKP	16
6.3.2.9	GLTGISCINFFLKKGI	16
3.4.19.12	GLTGLKN	7
2.5.1.6	GLTGRKI	7
2.5.1.6	GLTGRKII	8
2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGG	14
2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGGAA	16
2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGGAAPHGGGAFSGKDP	28

2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGGYARHGGG	21
2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGGYARHGGGAFSGKD	27
2.5.1.6	GLTGRKIIVDTYGGYGRHGGGAFSGKDP	28
2.1.2.1	GLTGRQAE	8
2.7.1.148	GLTGSGATLFVRYP	14
2.7.1.24	GLTGSIGMGK	10
2.7.7.6	GLTGSQYY	8
2.1.1.191	GLTGYRLIAAESDG	14
2.1.1.191	GLTGYRLIAAESDGLPGITID	21
2.7.7.6	GLTHKRRL	8
6.3.2.9	GLTHRCQVVA	10
2.1.2.10	GLTIAPRRDFAIVA	14
2.1.1.261	GLTIGNFSR	9
6.1.1	GLTIKEA	7
6.1.1.1	GLTIPLMLKADGTKFGK	17
6.1.1.1	GLTIPLVTKSDG	12
6.1.1.4	GLTIRKVIVVPGKLVNIVA	19
6.5.1.2	GLTIVVTG	8
6.5.1.2	GLTIVVTGSL	10
3.6.4.12	GLTKARQQWM	10
3.6.4.12	GLTKEKVLAGDVISIDKA	18
2.7.7.6	GLTKLSVPDEYLYERITAEDITLRDG	26
6.3.3.3	GLTLAGW	7
1	GLTLAHCL	8
6.3.5.5	GLTLDEIVNPVT	12
3.6.1.40	GLTLERALVFPSGLAIL	17
3.6.1.40	GLTLERALVFPSGLAILIAIF	21
3.6.1.40	GLTLERALVFPSGLAILIAIFTELNIQ	27
3.6.1.40	GLTLERALVFPSGLSILIA	19
3.6.1.40	GLTLERALVFPSGLSILIAIF	21
7.1.2.2	GLTLEVQQQLG	11
7.1.2.2	GLTLEVQQQLGGGVVRCIALGTSDGLKRGLKVENTN	36
2.4.2.10	GLTLGADP	8
2.7.1.148	GLTLGADVPVFVRGHAAFA	19
2.7.1.148	GLTLGADVPVFVRGHAAFAEGVGEI	25
2.5.1.61	GLTLGCI	7
6.1.1.20	GLTLGHLMG	9
2.7.7.6	GLTLGMKLENWPPAGL	16
6.1.1.20	GLTLGNLMG	9
4.2.1.19	GLTLHIRQL	9
3.6.4.13	GLTLIFVETKRMAD	14
3.6.4.13	GLTLIFVETKRMADSLSDFLINQNFPATSIHGDRTQRERE	44
1.17.4.1	GLTLLDT	7
2.3.1.47	GLTLMDS	7
3.5.2.7	GLTLNAAKALGIE	13
4.99.1.2	GLTLRET	7
2.8.1.13	GLTLWLMKG	9
7.1.2.2	GLTMAEKFRDEG	12
7.1.2.2	GLTMAEKFRDEGRDVL	16
7	GLTMAEYFRD	10
1.3	GLTMINTL	8
2.7.7.6	GLTMKPLIEGGDVVEPLRERVLGRVVA	27
3.4.21.7	GLTMNYCRNPDAD	13
2.7.7.6	GLTMQPIVDAGQ	12
2.1.1.74	GLTNAHNP	8
2.1.2.1	GLTNKYAEGYPGKRYYGGCEHVDKVE	26

2.7.10.1	GLTNTTVTV	9
5.3.1.1	GLTPILCVGESGPAREARRTFEVIAEELD	29
5.3.1.1	GLTPIVC	7
4.1.99.22	GLTPLKVNFLAMD	13
2.1.2.11	GLTPQAVN	8
2.1.2.11	GLTPQSINTLGSFRA	15
2.1.2.11	GLTPQSVH	8
2.1.2.11	GLTPQSVHAFGGFKVQG	17
2.1.2.11	GLTPQSVHVFGG	12
2.1.2.11	GLTPQSVN	8
2.3.1	GLTPRAR	7
3.1.2.21	GLTPRWND	8
5.3.1	GLTPVLC	7
6.5.1.2	GLTPVRH	7
2.7.3.2	GLTQIETLFKSK	12
2.1.3.2	GLTQINMFFENSTRTQASFE	20
4.2.1.33	GLTQPGK	7
4.2.1.33	GLTQPGMT	8
4.2.1.33	GLTQPGMTI	9
4.2.1.33	GLTQPGMTIACGDSHTSTHGAFG	23
3.1	GLTQRVRES	9
2.7.1.30	GLTRDTGI	8
2.7.1.30	GLTRGAKREHI	11
2.7.1.30	GLTRGANRNHIIRAALE	17
7.1.2.2	GLTRGMEV	8
7.1.2.2	GLTRGMEVIDTGA	13
2.7.1.30	GLTRGTT	7
2.7.1.30	GLTRGVNSNHIIRATLE	17
1.4.4.2	GLTRIAR	7
2.1.1.192	GLTRNLSTAEIV	12
6.1.1.3	GLTRVRGFTQDDAH	14
1.16.1.7	GLTSESSIKYHIWLGH	16
3.4.13.19	GLTSFGEKVV	10
2.7.8.13	GLTSKQK	7
1.2.1.41	GLTSLKYVV	9
1.2.1.41	GLTSQKWIV	9
3.1.1.5	GLTSSTRD	8
4.3.2.2	GLTSTDVVDTA	11
1.1.1.27	GLTSVINQKLKD	12
2.3.1.16	GLTTACAAGGLG	12
2.3.1.16	GLTTACAAGGLGAAMI	16
3.2.1.196	GLTTFTAALI	10
7.1.1.9	GLTTNMLTMYQWWRD	15
2.7.1.189	GLTTSLWKAP	10
3.1	GLTTVPTH	8
3.1.26.5	GLTVAKR	7
3.1.26.5	GLTVAKRFVK	10
2.7.7.3	GLTVDCA	7
2.4.1	GLTVFAVG	8
2.7.7.6	GLTVGIAD	8
1.1.1.86	GLTVGTPAEVS	11
2.6.99.2	GLTVHPRPDQRHIRFSDL	18
2.7.11.1	GLTVKIGDFGLATVKSRWSGSQQVEQPTGS	30
1.1.1.86	GLTVKTIE	8
7.2.1.1	GLTVLSRL	8
7.2.1.1	GLTVLTRL	8

5.1.99.6	GLTVPIASIDIPSGWDVE	18
6.1.1.1	GLTVPLIT	8
6.1.1.1	GLTVPLITK	9
1.14.14.87	GLTVPRA	7
6.5.1.2	GLTVVLTGKL	10
2.3.1.180	GLTWGSA	7
3.2.1.113	GLTYIAEWKGGLLEHKMGHLTCFAGGMFALGAD	33
2.6.1.83	GLTYLPI	7
1.1.1.205	GLTYNDFLILPG	12
1.1.1.205	GLTYNDFLILPGYIDFTA	18
6.1.1.1	GLTYPLLTDSKGKKIGKTESGT	22
2.7.7.6	GLTYSVP	7
2.7.7.6	GLTYSVPL	8
2.7.4.25	GLVADGRD	8
1.18.1.2	GLVADLGPI	9
6.1.1.5	GLVAEHAELCGRCVTNVAGDGEERK	25
6.3.5.7	GLVAFASS	8
6.3.5.7	GLVAFASSLDQ	11
6.3.5.7	GLVAFASSLDQIGP	14
6.3.5.7	GLVAFASSLDQIGPITR	17
6.1.1.15	GLVAGFIG	8
2.4.1.21	GLVAGLLKQQPC	12
6.1.1.15	GLVAGRDF	8
1.4.4.2	GLVAHECI	8
1.4.4.2	GLVAHECILD	10
1.4.4.2	GLVAHECILDLRP	13
1.4.4.2	GLVAHECILDLRPIK	15
3.4.21.110	GLVAHIFKTKR	11
1.17.1.8	GLVAHQE	7
4.2.1.33	GLVAPLD	7
4.2.1.33	GLVAVDQKTIDYVKGR	16
2.7.2.1	GLVAVGHRVVHGG	13
6.3.5.7	GLVAYASSLDQIGPF	15
6.2.1.45	GLVCLEL	7
6.2.1.45	GLVCLELYK	9
2.4.1.266	GLVDELIVLDSGSTD	15
2.2.1.2	GLVDGVTTNP	10
2.4.2.29	GLVDIGFDGYAVGGLAVGEPK	21
2.4.2.18	GLVDIVGTGGDGAKTFNISTTSMFVAAAAGAKVAKHG	50
1.4.4.2	GLVDLEDLK	9
3.6.5	GLVDRPRL	8
3.1	GLVDRVKAS	9
1.2.4.2	GLVDWAQAEQLAFATI	16
1.2.4.2	GLVDWAQAEQLAFATILQDGT	21
1.1.1.37	GLVEACK	7
6.3.2.6	GLVEASRF	8
2.5.1.75	GLVEEVR	7
6.3.5.2	GLVEPLKELFKDEVRKIGLELGLPY	25
6.3.5.2	GLVEPLRELFKDEVR	15
6.3.5.2	GLVEPLRELFKDEVRKIGL	19
6.1.1.21	GLVEQLGG	8
2.8.1.4	GLVERAVAGI	10
3.6.1	GLVFIGRR	8
3.6.1	GLVFIGRRAGGIEH	14
2.6.1.52	GLVFKWLK	8
5.1.3.1	GLVFNPA	7

6.1.1.14	GLVFPAYDYVLKCSHTFNLLDARGVVSVTERAQYIGRIR	44
2.6.1.52	GLVFRWL	7
1.9.6.1	GLVFVPFFDA	10
1.9.6.1	GLVFVPWFD	9
6.1.1.3	GLVFWHP	7
1.4.3.5	GLVFYTNLGSRKA	13
1.4.3.5	GLVFYTNLGSRKAQQLA	17
2.2.1.7	GLVGADG	7
2.2.1.7	GLVGADGETHQG	12
2.2.1.7	GLVGADGETHQGVFDI	16
7.5.2	GLVGAGRSEL	10
5.2.1.8	GLVGAKAGEERV	12
3.6.5	GLVGFPSAGKSSL	13
3.6.5	GLVGFPSAGKSSLISVMSAAKPKIGDYPFTTLQPNLGVV	39
3.6.5	GLVGFPSVGKSTLLS	15
3.4.23.50	GLVGIGTASEVYQS	14
1.8.1.2	GLVGKAPGRYN	11
1.8.1.2	GLVGKAPGRYNLHL	14
1.8.1.2	GLVGKAPGRYNLHLGGNR	18
1.8.1.2	GLVGKAPGRYNLHLGGNRIGTRIP	24
1.8.1.2	GLVGKAV	7
3.6.5	GLVGLPNAGKSTFL	14
3.6.4.12	GLVGQENAREACGVIVELIKSKKMAGRAVLLAGPPGTG	51
2.7.1.11	GLVGSIDNDFCGTDMTIGTDSALHRI	26
2.7.7.8	GLVHISQIADKRVEKV	16
2.7.7.8	GLVHISQIAEER	12
2.7.7.8	GLVHISQIAQERVENV	16
2.7.7.8	GLVHISQISD	10
2.7.7	GLVHISQIT	9
6.1.1.14	GLVHPAYDY	9
6.1.1.5	GLVHTAPGHGEDDY	14
4.3.3.7	GLVIAGTTGESPTLSH	16
3.6.1	GLVIAHFGVQVE	12
6.3.1.5	GLVIGTDHAAEAVMGFFTKFGDGACDL	27
3.4.13.9	GLVIHSGQ	8
3.4.13.9	GLVIHSGQPHR	11
1.3.1.98	GLVIILT	7
3.6.1	GLVIKNTGSWY	11
6.3.5.5	GLVIRDLPL	9
3.6.1	GLVITRFGQHADIED	15
2.8.1.4	GLVIVNGESLGQVASQTLESMQAINAVT	28
6.5.1.2	GLVKDIAD	8
6.1.1.4	GLVKFDEPFT	10
5.2.1.8	GLVKLIQEQG	10
2.7.7.6	GLVKMQK	7
3.2.1.67	GLVKNVTW	8
1	GLVKPDAL	8
2.7.7.6	GLVKQHIDSFN	11
1.1.1	GLVKSIG	7
6.1.1.4	GLVKVDEPF	9
2	GLVLAPG	7
1.1.1	GLVLAVARRIVEGD	14
3.6	GLVLDEGIALFFPGPNSFTGEDVLELQGHGGPVV	34
6.2.1.5	GLVLDRATS	9
7.1.2.2	GLVLEVQQQ	9
7.1.2.2	GLVLEVQQQLGGGVVRTIAMG	21

6.1.1.3	GLVLFHPKGQ	10
3.4.21	GLVLGATIY	9
3.1.1.5	GLVLGGGGARG	11
6.1.1.15	GLVLPPKLA	9
2.4.2.10	GLVLSVDRMEKTKDSD	16
1.1.1.34	GLVLVHAHS	9
2.7.11.30	GLVLWELASRCTA	13
1.3.1.98	GLVLYNNIQGQ	11
2.7.2	GLVMGTR	7
2.7.2.1	GLVMGTRSGD	10
2.4.1.129	GLVMVASAS	9
2.1.1.14	GLVNGRN	7
3.4.19.12	GLVNLGNTCFMNS	13
1.1.1	GLVNNAG	7
1.1.1	GLVNNAGIST	10
3.5.1.96	GLVNPER	7
2.7.7.6	GLVNRFITFR	10
2.7.7.6	GLVNRFITFRTQPI	14
6.1.1.4	GLVNSDEP	8
1.1.1.1	GLVNTTTAILDFWDKRKGGPGGIICNIGSVTGFNAIYQV	44
6.1.1.4	GLVNVDEPF	9
2.7.2.11	GLVNYSA	7
4.1.2.13	GLVPIIEPEV	10
4.1.2.13	GLVPIIEPEVNINAKDK	17
4.1.2.13	GLVPIVEPE	9
4.1.2.13	GLVPIVEPEIL	11
7.1.1	GLVPRSSPRQ	10
7.1.1	GLVPRSSPRQAD	12
7.1.1	GLVPRSSPRQADL	13
2.1	GLVPSLE	7
1.1.1.267	GLVPTIKAIESGKDIALANKETLVV	25
3.5.4.19	GLVPVIAQE	9
2.4.1	GLVQARWSFVNK	12
1.1.1.25	GLVQDLLQHQV	11
6.3.5	GLVQISD	7
6.3.5	GLVQISDEATL	11
6.3.5	GLVQISDEATLLKFV	15
6.3.5	GLVQISDEATLLKFVNEALDNNEQS	25
6.1.1	GLVQLVFN	8
6.5.1.2	GLVQSIAD	8
6.3.5	GLVQVSD	7
6.3.2.4	GLVRADF	7
6.1.1	GLVRARP	7
1.14.14.5	GLVRGGAGTALVGDGPTVA	19
7.1.2.2	GLVRGQEV	8
2.1.1	GLVRPGGLLALSGILAEQ	18
2.6.1.11	GLVRRAEVLG	10
2	GLVRVER	7
2.7.7.6	GLVRVERAV	9
2.7.7.6	GLVRVERAVKERL	13
2.7.7.6	GLVRVERAVKERLS	14
2.7.7.6	GLVRVERAVKERLSLGDL	18
2.7.7.6	GLVRVERAVKERLSLGDLD	19
5.3.4.1	GLVSCTFFLA	10
2.1.1	GLVSIVAS	8
6.3.5.3	GLVSSAHDL	9

7.1.1.2	GLVSTMP	7
2.7.7.6	GLVTAGERYNKVIDIWASANE	21
2.7.8.26	GLVTALRTLT	10
2.8.1.8	GLVTKSNLILG	11
1.13.11.5	GLVTMAGNGSAAAM	14
7.1.1	GLVTSSNLIQIY	12
3.1	GLVVGDPLTL	10
2.7.7.27	GLVVGED	7
2.7.7.27	GLVVGEDP	8
1.5.5.1	GLVVGLDY	8
2.7.1.11	GLVVIGGDGS	10
2.7.1.11	GLVVIGGDGSY	11
2.7.1.11	GLVVIGGDGSYRGAQRISEEC	21
2.3.1.61	GLVVPVIR	8
2.3.1.61	GLVVPVIRNVETMN	14
2.3.1.61	GLVVPVVRDAD	11
2.7.1.39	GLVVRCRN	8
4.3.3.7	GLVVSGTTGESPT	13
3.6.1	GLVWAGRRI	9
1.5.1.42	GLVWFDR	7
7.1.1	GLVYAWRKGALEW	13
6.1.1.4	GLVYKKTSSVNWCPNDQTVLANEQVEDGCCWRCDTP	40
7.6.2.13	GLVYLPEDRQ	10
7.6.2.13	GLVYLPEDRQASGLYLDAPLSWNV	24
7.6.2.13	GLVYLPEDRQSSGL	14
1.9.6.1	GLVYMPFFDAAQ	12
1.9.6.1	GLVYMPFFDAAQLVN	15
6.1.1.4	GLVYRKNA	8
1.1.5.4	GLWEVKVHDMN	11
6.3.4.5	GLWFSPL	7
6.3.4.5	GLWFSPLK	8
7.1.1	GLWGKPT	7
1.1.1	GLWGLVNNAG	10
3.6.1	GLWHLAPE	8
3.1	GLWKDYRR	8
1.2.4.1	GLWKKYGD	8
7	GLWKNNSALVQLLG	14
7	GLWKNNSALVQLLGLCPLLAV	21
2.7.7.60	GLWLAQTPQMFRAG	14
2.5.1.145	GLWLATRE	8
3.1	GLWLFDCGEGTQHQLLHTA	19
2.1.1.242	GLWLSANGMKMQPDW	15
7.1.1	GLWLTLKYTF	10
2.1	GLWMVNVVFS	10
7.2.1.1	GLWSMMY	7
7.2.1.1	GLWSMMYAFVA	11
7.2.1.1	GLWSMMYAFVAVETDGNTVS	20
1.10.3	GLWSQISQD	9
2.1.3.15	GLWTRCD	7
3.4.24	GLWVAFWFFLAQLN	14
2.3.1.47	GLWVPAIRPPTVP	13
2.3.1.47	GLWVPAIRPPTVPAGTSRLR	20
2.1.3.15	GLWYKSP	7
6.3.4.5	GLWYSPL	7
6.3.4.5	GLWYSPLK	8
1.18.1.2	GLYAAGDI	8

1.18.1.2	GLYAAGDILKH	11
2.4.2.59	GLYAAGMAV	9
2.7.2.8	GLYADWP	7
3.4	GLYADYLFNAIAGNWERKRPVWVMLMVNSLTE	32
1.13.11.5	GLYAEQLSG	9
1.13.11.5	GLYAEQLSGTAFTAPR	16
1.4.3.16	GLYAIGE	7
1.3.1	GLYAKSI	7
2.4.2.14	GLYALQHRGQEAAGIAVADGSQVLVFKDLGLVSQVFDE	44
2.3.1.251	GLYAMAF	7
2.4.1.18	GLYAPTRR	8
1.14.13.168	GLYAVGF	7
1.18.1.6	GLYCSGW	7
3.5.1.2	GLYDEAG	7
3.5.1.2	GLYDGAGEFAYRVGMPGKSGVGGGIIA	27
2.7.2.11	GLYDKNP	7
2.7.7.6	GLYDLALG	8
1.17.1.8	GLYDMQDVLGL	11
1.17.1.8	GLYDMQQVLGL	11
2.7.8	GLYDNSVIMIYGDH	14
3.2.1.85	GLYDQIMRVVKDYPNYHKIYITENGLGYKD	30
2.7.2.11	GLYDRNPA	8
1.97.1.12	GLYDTINNS	9
2.1.1	GLYEGTG	7
1.97.1.12	GLYEILTTSWHAQL	14
2.4.2.17	GLYEPLDL	8
1.1.1.85	GLYEPSHGSAPDIAG	15
4.1.1.37	GLYFETGEGP	10
4.1.1.37	GLYFETGEGPRF	12
3.5.3.12	GLYFPWDKD	9
2.7.7.24	GLYFYDN	7
7.1.1.2	GLYGCPT	7
2.5.1.18	GLYGKDQ	7
5.2.1.8	GLYGKTVPKTAENFRALATGEKGFGYEGSTFHRVIK	36
7.1.1	GLYGSNEP	8
7.1.1	GLYGSNEPTLN	11
4.2.3.153	GLYGTRSYQEA	11
1.1.1.86	GLYHLIAIEQE	11
1.97.1.12	GLYIHND	7
5.4.99.25	GLYIKEL	7
1.1.1.23	GLYIPGG	7
2.7.7.6	GLYKVFAENFPI	12
5.4.99.12	GLYLAHVGYPAEFAVPPAQLGSVPWSSVWADLD	33
5.4.99.12	GLYLTGV	7
5.4.99.12	GLYLVDV	7
5.4.99.12	GLYLVDVTYPE	11
2.7.13.3	GLYLVNSVKDQLGI	14
6.3.5	GLYLVPKVI	9
2.7.1.17	GLYMFMLCYKNGGLARE	17
3.5.3.12	GLYNDETDGHVDNFCCY	17
2.3.1	GLYNEIDT	8
3.5.4.25	GLYNKIDAY	9
6.1.1.15	GLYNWLP	7
6.1.1.19	GLYPGDYLIPVGEAL	15
6.1.1.19	GLYPGDYLKPVG	12
6.1.1.19	GLYPGDYLV	9

6.1.1.19	GLYPGEYL	8
6.1.1.19	GLYPGEYLIP	10
3.2.1.113	GLYPNYLNP	9
3.6.5.n1	GLYPVESNQY	10
3.6.5	GLYQGNNM	8
7.1.1	GLYQKDP	7
7.1.1	GLYQKDPL	8
2.4.2.17	GLYQPLDL	8
2.3.2.27	GLYRAITE	8
2.4.2.9	GLYRDPETL	9
2.4.2.9	GLYRDPKTL	9
2.4.2.9	GLYRDPKTLQPVEYYVKLPTDVEERDFIVLDPMLATGGS	53
2.3.3.8	GLYRHPWDDI	10
3.4.11.19	GLYRRLS	7
2.7.3.9	GLYRTEFL	8
2.7.3.9	GLYRTEFLYM	10
1.3.1.9	GLYSKSIN	8
1.3.1.9	GLYSKSINGDAFSDEARAKVIELIK	25
2.4.1.18	GLYSPTSRFG	10
3.1.3.11	GLYSVAYDPLDGSSLVDVNLAVGTIVSI	28
2.7.2.11	GLYTADP	7
2.7.2.11	GLYTADPR	8
2.7.2.8	GLYTDWP	7
6.3.1.1	GLYTNMNAIR	10
1.8.7.1	GLYTQREQGYDG	12
2.7.2.8	GLYTRWP	7
2.7.2.8	GLYTRWPDRDSLVS	14
1.97.1.12	GLYVHND	7
2.7.7.6	GLYVLTSG	8
2.7.7.6	GLYVLTSGN	9
2.7.7.6	GLYVLTSGNRRGIC	14
1.1.1.23	GLYVPGG	7
1.1.1.23	GLYVPGGKA	9
1.2.1.38	GLYVSENSLDKG	12
3.2.1.23	GLYVVDEANIETHGM	15
3.2.1.23	GLYVVDEANIETHGMVPMNRLTDDPRWLPAMSERVTR	88
2.7.7.6	GLYYMTR	7
3.1.1.5	GLYYVIDG	8
2.4.2.52	GLYYVQQQAQK	11
7.1.1	GLYYYLRVAVSLYLHAP	17
7.5.2.6	GMAACQTLF	9
6.3.4.13	GMAAEGN	7
1.3.5.2	GMAAGYDKNAEVP	13
3.4.21.92	GMAASMA	7
3.4.21.92	GMAASMAS	8
3.4.21.92	GMAASMASVL	10
3.4.21.92	GMAASMG	7
3.4.21.92	GMAASMGAFLL	11
3.4.21.92	GMAASMGAFLLAAGAKGKR	19
3.2.1.52	GMAATGKHFPGHG	13
3.2.1.52	GMAATLKHFPGHGTVLEDTHVD	22
3.2.1.52	GMAAVGKHFPGHG	13
2.3.1	GMACRLPG	8
4.1.99.17	GMADMSE	7
4.1.99.17	GMADMSENFRARGGEIYL	18
6.1.1.7	GMADNYWSMG	10

2.7.7.8	GMAEAKKRIE	10
4.2.3.4	GMAEVVK	7
1.16.3.1	GMAEYLFDKHTLG	13
2.2.1.7	GMAFEAL	7
2.2.1.7	GMAFEALN	8
2.2.1.7	GMAFEALNHAG	11
2.2.1.7	GMAFEAMN	8
2.7.1.30	GMAGDQQ	7
6.3.2.7	GMAGERDLTKTPEMG	15
1.1.1.94	GMAGLGDL	8
1.1.1.94	GMAGLGDLVLTCTDNQSRNRRFG	23
2.1.1.74	GMAGSEAAWQAA	12
3.6.5	GMAGSGKT	8
1.1.1.37	GMAGVLD	7
1.1.1.37	GMAGVLDS	8
1.1.1.37	GMAGVLDSARF	11
6.3.3.1	GMAHITGGG	9
1.2.1.72	GMAHLLKYD	9
1.2.4.2	GMAHRGRL	8
1.2.4.2	GMAHRGRLN	9
1.2.4.2	GMAHRGRLNVLSQVMGKPHRAIFHEFKGGSY	31
1.1.1.86	GMAIAKAWASATGGDRAGVLESSFVAEVKSDLMGEQTI	44
1.1.1.205	GMAIAMALTGGIGFIHHNCTPEFQANEVRKVK	32
2.2.1.7	GMAIARD	7
7.1.1	GMAIDGK	7
2.5.1	GMAIFGG	7
3.4.21.92	GMAIYDT	7
3.4.21.92	GMAIYDTM	8
3.4.21.92	GMAIYDTMQFIKP	13
3.4.21.92	GMAIYDTMQYIKP	13
3.4.21.92	GMAIYDTMQYIKPDVSTIC	19
2.7.1.30	GMAKNTYGTGCF	12
2.7.1.30	GMAKNTYGTGCFALMNVGDKPV	22
2.7.1.30	GMAKNTYGTGCFLLMNTG	18
2.7.1.30	GMAKNTYGTGCFML	14
2.7.1.30	GMAKNTYGTGCFMLMNTGEKAV	22
7	GMALNLEE	8
7.1.2.2	GMALNLEEDN	10
7.1.2.2	GMALNLEQDNVG	12
7.1.2.2	GMALNLEQDSVGAV	14
7.1.2.2	GMALNLEQDSVGAVVLG	17
3	GMALPVVS	8
2.7.7	GMAPAHVY	8
6.1.1.7	GMAPLKPYF	9
4.1.99.17	GMAQMSAEFKAKGA	14
7.1.2.2	GMAQNLES	8
2.7.1.30	GMAQREFTQIFPQPGWVEHNPRDIMTSVYTTITELLNNT	61
3.1.4.14	GMASRRPRL	9
2.4.2.21	GMATFAEA	8
3.2.1.52	GMATTGKHFPGHG	13
5.2.1.8	GMAVGGERR	9
2.4.1	GMAWLDLRFL	10
6.1.1.17	GMAWLGL	7
6.1.1.17	GMAWLGLD	8
2.7.10.2	GMAYIER	7
2.7.10.2	GMAYIERMNYIHRDLR	16

2.7.11.1	GMAYLHSM	8
1.14.11.67	GMCFSSFCWH	10
2.7.3.9	GMCGEMAGD	9
2.7.3.9	GMCGEMAGDQTAVPLL	16
6.3.2.8	GMCGIAEV	8
6.3.2.8	GMCGIAEVL	9
6.3.2.8	GMCGIAEVLANQGY	14
6.3.2.8	GMCGIAEVLLNLGYEVSGSDLK	22
6.3.2.8	GMCGIAEVLLNLGYEVSGSDLKAS	24
1.7.99.1	GMCGKTAE	8
6.3.4.22	GMCTTYL	7
4.2.1.11	GMDAESQ	7
4.2.1.11	GMDALDQ	7
4.1.1.48	GMDALIEVH	9
4.1.1.48	GMDALVEVH	9
3.6.1.73	GMDAPSGV	8
3.6.1.73	GMDAPSGVPAQPMTDSDTRQGAINRV	26
6.3	GMDAVVV	7
6.3.4.2	GMDAVVVPGGFGNRGVDGK	19
2.4.2.18	GMDEVSL	7
2.7.7.6	GMDGTVIDVQVFTRDG	16
3.2.1.17	GMDGYRG	7
2.5.1.75	GMDIGTAKP	9
2.4.1.41	GMDIWGGENLE	11
6.3.2.4	GMDKEFTKKL	10
6.3.2.4	GMDKEFTKKLL	11
6.3.2.4	GMDKIAMK	8
1.4.3.2	GMDKLPT	7
2.1.2.1	GMDLAAGGHLTHG	13
2.1.2.1	GMDLAAGGHLTHGSPVNFSGKTY	23
5.3.1.5	GMDLAKAR	8
6.3.5.5	GMDLAKEVTT	10
3.6.1	GMDLPAELVEFVLRTPWQTNASIH	24
2.1.2.1	GMDLSHGGHLTHG	13
2.1.2.1	GMDLSHGGHLTHGSPVN	17
2.1.1.13	GMDMGIVNAG	10
2.1.1.13	GMDMGIVNAGQLEIYDNVP	19
3.4.24	GMDNLFATHPST	12
1.14	GMDNVLQLEGGILGYFE	17
3.4	GMDPDDIW	8
2.7.4.22	GMDRASADY	9
2.7.4.22	GMDRATAD	8
2.7.4.22	GMDRATADY	9
6.1.1.9	GMDRFDCR	8
6.1.1.9	GMDRFECRK	9
1.4.4.2	GMDRFTLQPAAGA	13
1.1.98.2	GMDSATVSDHFQPWRH	16
3.6.4.12	GMDSETLIK	9
1.1.1.28	GMDVYENE	8
3.6.5.n1	GMDYLSEDRVE	11
2.6.1.9	GMDYVGVPL	9
2.4.1.227	GMEATLVP	8
4.4.1.15	GMEAVKLLA	9
3.2.1.52	GMEEGGKL	8
2.6.99.2	GMEELNIGH	9
2.7.10.1	GMEFLAS	7

2.7.10.1	GMEFLASKNCVHRDLAARNVL	21
2.7.10.1	GMEFLASRKCIHRDLAARNILLS	23
2.7.10.1	GMEFLASRKCIHRDLAARNILLSE	24
1.4.4.2	GMEIANASLLDE	12
5.3.1.6	GMEILDP	7
6.1.1.14	GMEITQFTYFQQ	12
6.1.1.14	GMEITQFTYFQQVGGLE	17
1.1.1.17	GMEKTDNLMAFVERKLFTLNTGHC	24
1.1.1.17	GMELTDNLMAFVERKLFTLNTGHAITAYLG	30
4.1.1.23	GMELYYA	7
4.1.1.23	GMELYYAAGPEI	12
2.1.1	GMENIHVAAGDLLKGVEIEADVIVANILADILIHL	35
6.1.1.23	GMENPNLVTGSIEVEVS	17
2	GMENRES	7
2.4.1.227	GMENRLLKDQNIPIYQIDIQGVRGNG	26
3.2.1.132	GMEPLSVMAVVCN	13
7	GMEQFRLGIDGISMATPLDTLKTDLSLGLTTTESMAKSIF	42
1.1.1	GMERADLL	8
2.7.4.22	GMERAQADY	9
1.1.1.37	GMERGDLL	8
1.1.1.37	GMERGDLLSANG	12
1.1.1.37	GMERKDLL	8
1.1.1.37	GMERKDLLKANVKIFK	16
2.7.4.22	GMERTRSDYMGMLGTVMNSLALQDFLEKEGI	31
2.4.2.7	GMESRGF	7
2.4.2.7	GMESRGFLFGVPLAYQL	17
2.8.1.6	GMETCMTLG	9
1.10.3.9	GMEVMHERNAHNFPLDLA	18
1.17.7.3	GMEVPLRVAVMGCVVNGPGEAR	22
6.1.1.14	GMEVSQFTY	9
6.1.1.14	GMEVSQFTYMQQIGGIEC	18
6.1.1.14	GMEVSQFTYMQQIGGIECRPVA	22
6.1.1.14	GMEVTQFTYFQ	11
6.1.1.14	GMEVTQFTYFQQ	12
6.1.1.14	GMEVTQFTYFQQVGG	15
6.1.1.14	GMEVTQFTYFQQVGGI	16
4.2.3.2	GMEYFNT	7
2.7.10.1	GMEYLAS	7
2.2.1.9	GMFASHP	7
2.7.7.3	GMFDLDERIAM	11
7.2.1.1	GMFFMATDPVSA	12
4.1.1.112	GMFGGSVASLAILGDPD	17
1.9.6.1	GMFGSGQWT	9
1.9.6.1	GMFGSGQWTVMEGYAA	16
4.2.1.9	GMFTANSMNCL	11
6.1.1.4	GMFTQGMVVHETY	13
1.9.6.1	GMFTSGQSTIFEG	13
2.4.1.21	GMFYAHHM	8
3.1	GMFYRTI	7
4.1.1.98	GMGADDV	7
4.1.1.98	GMGAEDV	7
4.1.3.39	GMGAGAGNAPLEVF	14
4.1.3.39	GMGAGAGNAPLEVFIAAAER	20
1.8.4.11	GMGCFWGAERLFWQLDGV	18
6.3.5.3	GMGDACR	7
6.5.1.2	GMGDKIIDQLVE	12

1.2.1.59	GMGEKNK	7
2.8.1.6	GMGESRRDRA	10
2.8.1.6	GMGESVDDR	9
2.8.1.6	GMGETLEQRAE	11
2.3.1.50	GMGFATNSMNIPALVGKGCLILSDELNH	28
3.4.11.18	GMGFPTGL	8
6.1.1.20	GMGFQEM	7
6.1.1.20	GMGFQEMIYNY	11
2.7.11.1	GMGFTVM	7
6.3.2.8	GMGGIAEVL	9
6.3.5.5	GMGGQTGLN	9
6.1.1.20	GMGIDRIAMLKYG	13
6.1.1	GMGIERI	7
1.8.1.8	GMGIPLILVAVFGNKLLPKAG	21
2.4.2.1	GMGIPSCSIYA	11
1.1.1	GMGIPVGKL	9
6.1.1.20	GMGKLSAEERP	11
6.5.1.1	GMGKRKDWYGS	11
1.14.14.1	GMGKRSIEDRVQEEARCLVEELRKTN	26
6.1.1.17	GMGKVGMP	8
6.1.1.17	GMGKVGMPLRVA	12
6.1.1.17	GMGKVGMPLRVAVTG	15
6.1.1.17	GMGKVGMPLRVAVTGAG	17
6.1.1.17	GMGKVGMPLRVAVTGAGMSPAVDLT	25
6.1.1.17	GMGKVGMPLRVAVTGSGQSPSMDVTLVGIG	30
7	GMGLATMFVLTVASLCAYLV	20
7	GMGLATTFV	9
2.4.2.53	GMGLLGEYIGRIY	13
2.4.2.53	GMGLLGEYLGRMYSDVRARPRFFIE	25
2.7.1.20	GMGNPLLD	8
3.4.24	GMGPKIF	7
4.1.1.98	GMGQEDV	7
4.1.1.98	GMGQEDVSALR	11
6.1.1.20	GMGVERLTMLRY	12
2.4.2.1	GMGVPSISIY	10
3.4.24.59	GMGVRLQLQA	10
3.4	GMGVVSLL	8
1.1.1.205	GMGYVGA	7
3.2.1.52	GMHAAGM	7
3.6.1	GMHADVESADG	11
6.1.1.16	GMHAMIQTLIDKGYAYAPGNGDVYYRV	27
3.2.1.52	GMHEAGM	7
4.2.1.9	GMHFSLVSREVIADSVETVMQAERLDGSVLLAGCDKSLI	63
3.5.1.105	GMHFVLT	7
2.7.8.26	GMHGVAAMVVTMVAIFILGQLLKRTL	26
1.1.1.27	GMHGVKD	7
1.1.1.27	GMHGVKDEVFLSVPCVLGNSGLTDVIHMTLK	31
1.1.1.27	GMHGVKDEVFLSVPCVLGNSGLTDVIHMTLKA	32
1.1.1.25	GMHPRVE	7
3.2.1.52	GMHSAGMK	8
5.4.2.12	GMHTIPGLQ	9
1.11.1	GMHVPTFRVQDY	12
2.5.1.41	GMHYTYLEAGSGAD	14
6.3.5.7	GMIAFASSLDQ	11
6.3.5.7	GMIAFASSLDQAG	13
6.3.5.7	GMIAFASSLDQAGVLTRTV	19

1.6.2.2	GMIAGGTG	8
1.6.2.2	GMIAGGTGITPM	12
6.3.5.7	GMIAYASSLDQ	11
3.5.4.13	GMIEPFE	7
3.5.4.13	GMIEPFEPGQ	10
3.5.4.13	GMIEPFEPGQVR	12
5.3.1.24	GMIFAKDS	8
7.3.2.2	GMIFQEY	7
7.3.2.2	GMIFQEYAL	9
7	GMIFQHFNL	9
7.4.2.11	GMIFQHFNLL	10
7.4.2.11	GMIFQHFNLLAS	12
2.6.1.52	GMIGLKGH	8
6.3.1.13	GMIGWDGHKMSKSRGNLVLVS	21
2.5.1.72	GMIHKLKKKFPDR	13
2.3.1.275	GMIIFAYLCGS	11
2.5.1.46	GMIILGGG	8
2.3.1	GMIKIVQ	7
1.10.3	GMILFNLSFI	10
6.1.1.4	GMILGDN	7
6.1.1.4	GMILGENNEKMSKS	14
3.1.26.11	GMILTLKETGLPKCVLSGPPQLEKYLEAIKIFSGPLKGI	39
2.5.1.61	GMILTPDG	8
3.4.14.11	GMILVEHWVSEGLLPLDNHYHFFNDKSLATFDSSLLERE	40
2.7.7.6	GMILVGK	7
6.3.5.5	GMINIQFI	8
3.4.19.12	GMINVGNTCYLNSTLQAL	18
3.6.5	GMIPGFGTDFMSKGNEQESMARLKKLMTIMDSMNDQE	39
2.7.2.8	GMIPKLE	7
2.1.3.3	GMIQLGG	7
4.3.2.1	GMIQTMT	7
6.1.1.11	GMIRQHQF	8
6.1.1.15	GMIRQQS	7
1.8.4.12	GMIRTEV	7
1.3.1.12	GMISKVT	7
1.1.1.205	GMITVKDFQKAERKPNACKDE	21
3.5.99.7	GMIVGFAA	8
1.2.1.41	GMIYESRPNV	10
1.2.1.41	GMIYESRPNVTLEAASLA	18
7.1.1	GMKFALFYL	9
7.1.1	GMKFALFYLAGYINLVLSA	19
7.1.1	GMKFALFYLGSY	12
7.1.1	GMKFALFYLGSYINL	15
5.4.2.10	GMKIALD	7
2.7.1.23	GMKLGSVGFLMNQY	14
3.4.19.12	GMKNIGN	7
2.1.2.10	GMKPFFG	7
2.7.11.1	GMKQFVAE	8
4.1.2.19	GMKQTISREELIALG	15
6.1.1.9	GMKRFDAR	8
2.3.1.129	GMKRSGMERKEIHNLRHAVRMLFDRTKPIR	30
6.3.4.5	GMKSRGCYETPGGTI	15
6.3.4.5	GMKSRGIYETP	11
6.3.4.5	GMKSRGIYETPAGTILYHAHLDIEAFTMDREVRKIKQGL	39
6.1.1.19	GMKTRRG	7
5.4.2.10	GMKVALD	7

1.7.2.2	GMKVENME	8
1.7.2.2	GMKVENMEQYYD	12
4.99.1.1	GMKVIETLVRREL	13
5.3.1.28	GMKVITLTGKDGGKMAG	17
3.1.11.6	GMKVLVKGKISVYEASGSYQIY	22
2.1.1.228	GMKVPDVL	8
1.4	GMKVVAV	7
1.4.1.3	GMKVVAVSDSKGGIYNPDGL	20
7.1.1	GMKWGMFFV	9
4.2.1.9	GMKYSLPSRE	10
4.2.1.9	GMKYSLVTRDLIADSTE	17
4.2.1.9	GMKYSLVTRDLIADSTEAMAMAH	23
2.7.8.26	GMLAFWHALPSARPGGL	17
2.7.4.22	GMLATIMN	8
2.7.4.22	GMLATVIN	8
2.7.4.22	GMLATVMN	8
2.7.4.22	GMLATVMNA	9
2.7.4.22	GMLATVMNALA	11
3.5.1.18	GMLCGRGAADMKGSLA	16
3.5.1.18	GMLCGRGAADMKGSLASM	18
3.5.1.18	GMLCGRGAADMKGSLASMIVAVERFVAD	28
6.1.1.20	GMLCSAREL	9
4.1.1.19	GMLDCLQLLHFHIGSQIP	18
3.2.1.4	GMLDILE	7
7.2.2.10	GMLDPPR	7
3.4.14.1	GMLEARIRILTNNSQTPILS	20
4.1.1.31	GMLEMVF	7
4.1.1.31	GMLEMVFAKADLWLAEYYDQRLVD	24
4.2.3.4	GMLFAIFLSEQ	11
5.6.2.2	GMLGAES	7
2.1.3.15	GMLGDIIIAEP	11
2.2.1.6	GMLGMHGTAYANFAV	15
2.7.4.22	GMLGTVMN	8
2.1.1.189	GMLHRDGTP	9
2.1.1.189	GMLHRDGTPVDLC	13
1.14.14.154	GMLIGLLLAGQHTSSTTSAWMGFFLA	26
3.4.25.1	GMLIRQPF	8
1.6.1.1	GMLKILFHRETLE	13
6.3.2	GMLLAQLR	8
3.6.1.27	GMLLGFTREAAARFSFLLSVPI	22
3.5.2.3	GMLLLVHGEVT	11
2.1.1.228	GMLLMAEPV	9
1.3.1.14	GMLNAIG	7
1.3.1.14	GMLNAIGL	8
1.3.1.14	GMLNAIGLQN	10
1.3.1.14	GMLNAIGLQNPG	12
1.3.1.14	GMLNAIGLQNPGL	13
1.3.1.14	GMLNAIGLQNPGLE	14
2.1.2.10	GMLNASGGVIDDLIVY	16
5.4.2.8	GMLNVSPIGR	10
6.3.2.2	GMLPFVFDDSFGFE	14
1.1.1.85	GMLPSAS	7
1.1.1.85	GMLPSASL	8
1.1.1.85	GMLPSASLN	9
2	GMLQPHQ	7
2.7.10.1	GMLRGIA	7

6.1.1.11	GMLRQHQF	8
3.6.4.12	GMLSEPLRTRFAF	13
3.2.1.113	GMLSGYDLL	9
3.6.4.12	GMLSNPLR	8
2.3.1.179	GMLSPVGNTVES	12
2.8.1.6	GMLTDDQA	8
5.3.1.12	GMLTDSRSF	9
4.3.1.18	GMLTEEDDYSILDSDTCREFFA	22
3.6.4.12	GMLTGPLRDRFGFTAQME	18
4.3.2.1	GMLTVLKGLPLAYNKDLQEDKEG	23
1.1.1.25	GMLVAQAAH	9
1.1.1.25	GMLVEQAAESF	11
1.1.1.25	GMLVGQA	7
1.1.1.25	GMLVGQAAHA	10
3.6.4.12	GMLVLFASGRAMQRFL	16
4.2.1.90	GMLVTTGEHEATRWGFR	17
2.7.11	GMLYMVFEFM	10
4.2.1.9	GMLYSLPSR	9
4.2.1.9	GMLYSLPSRE	10
4.2.1.9	GMLYSLPSRELI	12
4.2.1.9	GMLYSLPSRELIADSVEYMVNAHCADA	27
4.2.1.9	GMLYSLPSRELIADSVEYMVNAHCADAMVCISNCDKITP	44
3.1	GMMAAEL	7
1.1.1.86	GMMADWANDD	10
1.1.1.86	GMMADWANDDVKLL	14
6.1.1.20	GMMCSERELELSDEH	15
6.1.1.20	GMMCSERELELSDEHNGIIDL	21
2.3.1.16	GMMGLTAEMLGKLHGI	16
2.7.1.71	GMMGSGK	7
3.5.1	GMMHACGHD	9
6.1.1.3	GMMHRYEKSGAL	12
3.1.2	GMMHSSCQQEMMD	13
7.1.1	GMMIMVS	7
2.7.1.30	GMMKSTYGTGCFALLNTG	18
6.3.5.5	GMMNIQFVI	9
3.2.1.21	GMMPAGGRNWEGFGSDPVLQ	20
2.7.7.7	GMMPCLPIAA	10
3.6.1.27	GMMPFVIYR	9
1.18.1.2	GMMPGIQ	7
4.2.1.90	GMMVTSGEHHGTLQSFRTL	19
2.7.1.11	GMNAAIR	7
2.7.1.11	GMNAAIRAV	9
2.7.1.11	GMNAAVR	7
2.7.1.11	GMNAAVRA	8
2.7.1.11	GMNAAVRAV	9
4.2.1.11	GMNAFDQ	7
3.2.1.17	GMNAWVAWR	9
3.2.1.17	GMNAWVAWRKHCKGTDV	17
6.1.1.21	GMNDILP	7
2.7.13.3	GMNERAELV	9
2.8.1.6	GMNETRKERAGLIASLANLDPQPESVPINQLVKVEGTPL	42
4.1.99.1	GMNPFLLDSEDVFIDLLTDSGTGA	24
6.1.1.7	GMNQFKNIFLG	11
2.3.1.129	GMNRKGFDK	9
3.5.4.25	GMNTYEANNHLGF	13
2.7.1.40	GMNVARLNFSHG	12

4.2.1.11	GMNVFDQ	7
2.5.1.55	GMNVLESRDLAM	12
2.1.1.13	GMNVVGDLFG	10
2.7.11.25	GMNYLHLHKIIHRDLKSPN	19
3.6.4.13	GMPCHLH	7
2.5.1.39	GMPDIKVL	8
4.3.1.7	GMPEARRTVISNIH	14
2.7.7.6	GMPESFNVLIKEIRSLGIDI	20
2.7.7.6	GMPESFNVLVKEIRSL	16
4.2.1.20	GMPFTDPMADG	11
4.2.1.20	GMPFTDPMADGPA	13
1.2.4.2	GMPHRGRLN	9
1.2.4.2	GMPHRGRLNVLANV	14
2.7.7.6	GMPIATPVFDGA	12
2.7.7.6	GMPIGFIAID	10
2.1.1.249	GMPISHIMASGMTG	14
2.1.3.15	GMPIVAA	7
4.2.3.5	GMPIVVRGVMKPIPTLYKPL	20
3.6	GMPLHIIDTAGLR	13
3.6	GMPLHIIDTAGLREA	15
3.6	GMPLHIIDTAGLREANDEVERIGIERAWNEIEQADRVLF	85
3.5.2.3	GMPLLVHGEVT	11
3.5.2.3	GMPLLVHGEVTHA	13
3.5.2.3	GMPLLVHGEVTRSEIDVFDREKRFIDEHMRR	31
6.1.1.17	GMPLRVA	7
3.5.3.11	GMPMDWTVS	9
6.1.1	GMPPHAGWG	9
6.1.1	GMPPHAGWGLG	11
2.6.1.52	GMPPLVCDMSSEILSREFDVADYGLIYAGAQKNIGPAGV	65
6.1.1.6	GMPPTGG	7
6.1.1.6	GMPPTGGCGIGIDRLVMLLTDSP	23
6.1.1.6	GMPPTGGLGIG	11
6.1.1.6	GMPPTGGLGIGIDRL	15
6.1.1.6	GMPPTGGLGIGIDRLIM	17
6.1.1.6	GMPPTGGLGIGIDRLVML	18
6.1.1.6	GMPPTGGLGIGIDRLVMLLTDS	22
7.1.1.9	GMPRRIPDYP	10
7.1.1.9	GMPRRIPDYPDAYAGWN	17
7.1.1.9	GMPRRYADYL	10
7.1.1.9	GMPRRYADYLPTDGFQGLNVVSTIG	25
7.1.1.9	GMPRRYSD	8
7.1.1.9	GMPRRYSDYPD	11
3.1	GMPSEGGFGVTV	12
1.1.1.94	GMPTAISVASPDAQFV	16
2.1.1.319	GMPTAYDLS	9
2.3.1.245	GMPTMAVTGVGKDMVRDQRYFSLA	24
3.6	GMPVDLLQVD	10
2.2.1.7	GMPVIKEMAKRTEEHLKGMVVPGT	24
2.1.3.15	GMPVVAAAFEFAFMG	15
2.1.3.15	GMPVVAAAFEFAFMGGSMGSVVGARFVRAVEQALEDN	40
5.2.1.8	GMQAGEEKE	9
2.7.7.7	GMQANGFS	8
3.4.24.14	GMQGYAPVTGMCHPVRSCTLNHEDGFSSAFVVAHETG	54
3	GMQIQVTR	8
3.1.3.11	GMQLVAH	7
6.3.4.2	GMQMAVIE	8

5.6.1.6	GMQMRIA	7
1.11.1.21	GMQRFAPLNSWPDN	14
1.10.3.3	GMQRSAGLYGSLI	13
1.4.4.2	GMQVVVVACDKNGNIDL	17
5.4.99.44	GMQYNPP	7
3.4.11.9	GMRACHIRDGAAL	13
2.6.1.37	GMRALGF	7
4.1.1.19	GMREATRYFVELSRLGAKI	19
2.6.1.37	GMRELGF	7
4.2.1.9	GMRFNTIGVSDGISMGTDGMS	21
4.2.1.9	GMRFSLTSRDIIADSIEAAM	20
2.7.7.6	GMRGLMA	7
2.7.7.6	GMRGLMAAP	9
2.7.7.6	GMRGLMADP	9
2.7.7.6	GMRGLMAK	8
2.7.7.6	GMRGLMAKP	9
2.7.7.6	GMRGLMAKPSGEIIETPI	18
2.7.7.6	GMRGLMAKPSGEIIETPIISNF	22
2.7.7.6	GMRGLMAKPSGEIIETPIISNFKEGL	26
2.7.7.6	GMRGLMSKSYNYDQK	15
3.6.1.23	GMRIAQMIIAKYER	14
1.17.1.8	GMRIHSVRLPGLVAHQ	16
1.17.1.8	GMRIHSVRLPGLVAHQEVIFG	21
5.6.2.2	GMRIVIE	7
3.6.4.13	GMRKNEALVRFLEAEDFDAAIIFVRTKNATLEVAEALERI	58
2.7.7.6	GMRLENWPP	9
1.2	GMRLPIV	7
2.3.1.252	GMRLQIRTPGD	11
3.1.1.96	GMRPSFS	7
7.2.1.1	GMRPTMHVRV	10
3.1.26.4	GMRRAVAGLAVRP	13
2.8.1.8	GMRRHGLHSVCEEASCPNLHECFNHGTATFMI	32
2.1.1.185	GMRRLTRE	8
2.1.1.185	GMRRLTREHCD	11
2.1.1.185	GMRRLTRETCD	11
6.3.2.8	GMRRRFQ	7
6.1.1.17	GMRWLGL	7
4.2.1.9	GMRYSLPSRE	10
4.99.1.1	GMRYWHPFTEEAI	13
6.1.1.17	GMSADEKA	8
7.2.2.8	GMSCASCV	8
3.4.24	GMSDKLG	7
1.2.1.41	GMSEALLDRLLLTPARLAAIANDVRQVCRLNDPVG	35
3.4.13.9	GMSEFDIN	8
3.4.24	GMSEKLG	7
6.1.1.15	GMSERLLAA	9
3.4.24	GMSEVHGIGTVWATILYDVLWNLIDEHGM	29
2.7.1.50	GMSFLVTGPKDL	12
3.6.5.2	GMSFMEVSAK	10
2.8.1.13	GMSGGVDSSV	10
2.8.1.13	GMSGGVDSSVSAFILQQQGYQVEGLFMKNWEEDDD	35
6.3.2.8	GMSGIAEIL	9
6.3.2.8	GMSGIAEV	8
6.3.2.8	GMSGIAEVL	9
6.3.2.8	GMSGIAEVLHNLG	13
6.3.2.8	GMSGIAEVLLN	11

6.3.2.8	GMSGIAEVLLNLGY	14
6.3.2.8	GMSGIAEVLVNLGY	14
6.3.2.8	GMSGIAEVM	9
6.3.5	GMSGIDLNRAGTPLLEIVSEPD	22
2.5.1.141	GMSGVFYLG	9
3.4.21.92	GMSIYDTM	8
6.1.1.4	GMSKMSKSKNNG	12
6.1.1.4	GMSKMSKSKNNGIDPQ	16
6.1.1.4	GMSKMSKSKNNGIDPQVMVE	20
2.7.2.8	GMSLADGNTVSAKIKDERLGLVGEV	25
2.1.2.1	GMSLAEGGHLTHGM	14
2.1.2.1	GMSLAHGGHLTHG	13
2.1.2.1	GMSLDAGGHLTHG	13
1.2.1.70	GMSLNDLTKYAYVRYAEAAVEHLFAV	26
4.2.1.9	GMSLPGSAAPP	11
1.2.1.12	GMSLRVP	7
3.4.21.88	GMSMKDIGI	9
3.4.21.88	GMSMRDAGI	9
2.7.7.6	GMSNVFLP	8
2.7.7.6	GMSNVFLPGELIGLL	15
6.3.4.2	GMSPDGVLPET	11
1.1.1.37	GMSREDLL	8
2.7.2.11	GMSRLGW	7
5.3.3.2	GMSRPFLNQVE	11
6.3.2.8	GMSSLAQIMHDLG	13
2.7.8.13	GMSSREK	7
4.2.1.11	GMSTAVGDEGG	11
4.2.1.11	GMSTAVGDEGGFAPNF	16
2.7.7.6	GMSTIPG	7
2.7.2.1	GMSVDQIN	8
6.3.5.2	GMTADWS	7
1.1.1	GMTALVTG	8
7.2.2.8	GMTCAACS	8
7.2.2.8	GMTCAACSNRIEK	13
7.2.2	GMTCASCV	8
7.2.2.8	GMTCASCVANIERNLRREEGIYS	23
7.2.2.8	GMTCNSCVQSIEGV	14
4.1.3.1	GMTDEEMR	8
1.1.1.103	GMTEGFD	7
1.1.1.103	GMTEGFDVGLEMSGAAPAFRDMID	24
6.2.1.45	GMTELNDGKPRK	12
6.1.1.1	GMTFTLLT	8
3.4.24	GMTGADL	7
7.1.2.1	GMTGDGVNDAPALKKADIGIAV	22
6.3.5	GMTGIDLNR	9
6.3.5	GMTGIDLNRAGTPLLEIV	18
6.3.5	GMTGIDLNRAGTPLLEIVTEP	21
6.1.1.17	GMTHVLRGKDHI	12
2.1.1.166	GMTIVDLG	8
2.5.1.141	GMTKAKLHIVLYIAVFA	17
1.8.1.4	GMTKLIF	7
1.8.1.4	GMTKLIFDK	9
1.3	GMTLAEFQ	8
6.3.5.5	GMTLDEI	7
4.1.2.13	GMTLEIE	7
2.1.1.33	GMTLKQVWLDLHASD	15

4.2.1.33	GMTLPGM	7
5.4.2.10	GMTLYPQVLENVRF	14
7.1.1.9	GMTMHRLPLFVWS	13
2.3.1	GMTMVTRSITEPG	13
2.3.2.27	GMTPEIIQK	9
6.3.5.3	GMTPYEI	7
6.3.5.3	GMTPYEMMLSESQERML	17
5.4.99.25	GMTSHDC	7
5.4.99.25	GMTSHDCV	8
5.4.99.25	GMTSHDVV	8
2.3.2.26	GMTSPRFIEFVCKHD	15
2.2.1.1	GMTTFGESAPA	11
4.2.3.5	GMTTGQP	7
2.4.2.1	GMTTHVGNVLSSDVFYSNYFEKNIELGKWGVKAVEMEA	47
1.3.7.7	GMTTLGFHN	9
2.5.1.61	GMTTRGD	7
2.8.1.13	GMTVNQLHWVDR	12
2.1.1.166	GMTVVDLG	8
2.1.1.166	GMTVVDLGAAPG	12
2.1.1.166	GMTVVDLGAAPGGW	14
2.1.1.166	GMTVVDLGAAPGGWSQ	16
2.1.1.166	GMTVVDLGAAPGGWSQY	17
2.1.1.166	GMTVVDLGAAPGGWSQYVVTQIG	23
1.4.1.9	GMTYKNAAAGLNLGG	15
3.6.5	GMVAFRREK	9
2.5.1.61	GMVASLDG	8
4.2.1.33	GMVAVDDKTI	10
4.2.1.33	GMVAVDDTT	9
2.4.1.21	GMVCRLT	7
2.4.2.9	GMVDGILKLIPAAKVGH	17
3.4.24	GMVDLGTKC	9
2.1.1	GMVDVVFADVAQP	13
1	GMVESAL	7
1.17.7	GMVESALEF	9
1.17.7.1	GMVESAMEFVRIC	13
7.2.1.1	GMVFMATDPVSAS	13
7.3.2.1	GMVFQKP	7
7.3.2.1	GMVFQKPNPFPKSIY	15
7.3.2.1	GMVFQKPTPF	10
7.3.2.1	GMVFQKPTPFPM	12
7.3.2.1	GMVFQKPTPFPMS	13
7.3.2.1	GMVFQKPTPFPMSIYDNIAFGV	22
7.3.2.1	GMVFQQPNPFP	11
7.3.2.1	GMVFQRP	7
7.3.2.1	GMVFQRPNPF	10
7.3.2.1	GMVFQRPNPFAKSIY	15
7.3.2.1	GMVFQRPNPFP	11
7.5.2.1	GMVFQSYALYPHL	13
7.5.2.1	GMVFQSYALYPHLSVAENMSFGLKLAG	27
6.3.5.3	GMVGLIE	7
6.3.5.3	GMVGLIED	8
6.3.5.3	GMVGLVE	7
3.6.1.23	GMVGLVHPRSGLA	13
2.7.7.8	GMVGSPKRREIGHG	14
7.1.1.9	GMVGTSLS	8
6.1.1.20	GMVHPNV	7

6.1.1.20	GMVHPNVL	8
6.1.1.20	GMVHPNVLEM	10
6.1.1.20	GMVHPRVLE	9
4.2.1.49	GMVICCDG	8
4.6.1.17	GMVIEQV	7
6.3.4.2	GMVISGTSPD	10
4.2.1.49	GMVIVADGT	9
4.2.1.49	GMVIVCDG	8
4.2.1.49	GMVIVCDGTDEAAARI	16
2.7.1.30	GMVKNTY	7
2.7.1.30	GMVKNTYGTG	10
3.1.3.7	GMVKQVALQTFGNQT	15
3.4.11.18	GMVLAIEP	8
6.1.1	GMVLGPDG	8
2.1.1.228	GMVLKPEP	8
2.1.1.228	GMVLKPEPVF	10
1.17.1.8	GMVLLQQAA	9
7	GMVLNLE	7
2.1.2.11	GMVLQGH	7
3.2.1.91	GMVLVLSLWDD	11
3.2.1.91	GMVLVMSLWDD	11
4.2.3.4	GMVMAADLS	9
4.2.3.4	GMVMAARTSERLGQFSSAETQRIITLL	27
2.1.1.228	GMVMKPEP	8
2.1.1.228	GMVMKPEVW	9
6.1.1.16	GMVMVDREKMSKSL	14
2.3.1.15	GMVPPHIAAGINLNFWPAGP	20
6.1.1.7	GMVQFKDVF	9
6.1.1.7	GMVQFKDVFLG	11
6.1.1.7	GMVQFKDVFLGAE	13
6.1.1.7	GMVQFKN	7
5.3.1.23	GMVQKVVVGADRIAANGDAANKIGTYSVALLAREHG	36
4.2.2.n1	GMVRQASRKYGVDESLILAIMQTESSFNPYAVS	33
2.2.1.6	GMVRQWQ	7
3.2.1.8	GMVSHVKKW	9
2.1.1.182	GMVSPTVFWPIPRVYSGLVRIDRYETSPWPTD	32
4.2.1.9	GMVVGHV	7
4.2.1.9	GMVVGHVAPEA	11
2.4.1.357	GMVVKSWAPQV	11
3.4	GMVVTIEPG	9
2.7.10.1	GMVYLASQHFVHRDLATRNCLVG	23
2.1.1.186	GMWAVDLGACPGGWTYQLV	19
2.7.8.13	GMWDDSIK	8
1.1	GMYARRGE	8
1.1	GMYARRGEV	9
1.1	GMYARRGEVQ	10
1.1	GMYARRGEVQAA	12
1.1	GMYARRGEVQAAQAA	15
1.1	GMYARRGEVQAARAA	15
6.2.1.1	GMYFTGDGA	9
6.2.1.1	GMYFTGDGARRDEDGY	16
1.1.1.27	GMYGIENEVFLSLPC	15
3.6.1.41	GMYGNEP	7
1.1.1.262	GMYHDQVL	8
2.3.3.9	GMYKEACK	8
3.5.99.6	GMYKNLI	7

2.4.2.9	GMYRNEET	8
2.1.3.2	GMYVRMAL	8
6.1.1.11	GMYYVCPPKR	10
4.2.1.49	GNAAEILPE	9
4.2.1.49	GNAAEILPELV	11
1.1.1.103	GNAAHCAL	8
2.5.1.15	GNAAIMGILNVTPDSFSDGGSYTTVQK	27
3.6.5	GNAALAS	7
2.3	GNAALEE	7
4.2.2.n1	GNADLLAAGLVY	12
2.3.1.274	GNAEGRD	7
2.3.1.274	GNAEGRDVLSG	11
1.9.6.1	GNAERRTQ	8
1.9.6.1	GNAERRTQFWHQLV	14
1.9.6.1	GNAERRTQFWHQLVKAPGEAKSDLWQLVEFSKRFTTDI	49
3.5.1.18	GNAFFPPTSFQ	11
6.3.4.13	GNAFGDAG	8
2.7.7.8	GNAFKELQRQIVRRRILT	18
6.1.1.6	GNAFSELNDPEEQRRRMVEQLEQAHARGEK	30
2.7.1.50	GNAGEIA	7
3.2.1.4	GNAGLVAALV	10
1.3.1.98	GNAGSFFKNP	10
3.6.4	GNAGSGKSTC	10
2.5.1.19	GNAGTAIR	8
2.6.1.37	GNAHSLAMDLHDQH	14
3.2.1.21	GNAIADVL	8
7	GNAIALITAGLMSL	14
5.6.1.6	GNAILENISFSISPGQRVGLLGRTG	25
5.1.1.7	GNAIVVLDLRGT	12
2.4.1	GNAIWIF	7
1.1.1.86	GNAKDIA	7
3.6.5	GNAKFATPT	9
4.6.1.17	GNAKKGDV	8
2.7.7.6	GNALRRILLSS	11
2.7.7.6	GNALRRVLLS	10
2.7.7.6	GNALRRVLLSS	11
3.1	GNALTRSARALVVI	14
3.1	GNALTRSARALVVIQNLNREHRFKAVGDLLAEWRPDAL	98
1.1.1.38	GNALVATGSPF	11
1.1.1.86	GNALVFAHGFNIH	13
2.4.1.18	GNALYWIERFG	11
2.7.7.6	GNAMRRVLL	9
1.2.1.8	GNAMVFKPSE	10
1.2.1.8	GNAMVFKPSENTPLGALKIAEIL	23
4.1.1.1	GNANELNA	8
5.4.99	GNAPTAL	7
3.6.5	GNAQYKSSTNRAP	13
2.4.2.18	GNARPAQ	7
6.1.1.16	GNARPAVVFD	10
2.3.3.10	GNARPTGG	8
2.3.3.10	GNARPTGGVGAVALLIGPNAP	21
2.4.1.182	GNARQAMIAA	10
2.4.2.29	GNARRGRLTFSRPKGEY	17
6.1.1.17	GNARTAIF	8
6.1.1.17	GNARTAL	7
6.1.1.17	GNARTALFNYL	11

2.7.1.50	GNASEILAL	9
1.3.1.98	GNASNLI	7
3.4.11	GNASNTVEFHWYSAEEGGMLGSQAIFS	27
2.4.1.14	GNASVLTTVLKLID	14
2.4.1.14	GNASVLTTVLKLIDKYDLYGSVA	23
2.7.6.1	GNATPELA	8
5.4.2.12	GNAVAQAKKPNFD	13
6.3.4.5	GNAVAVDG	8
2.1.1.192	GNAVETV	7
1.1.1.103	GNAVHTALSFDLVGEDVL	18
1.2.1.41	GNAVILR	7
1.2.1.41	GNAVILRGG	9
1.2.1.41	GNAVILRGGS	10
1.2.1.41	GNAVILRGGSDS	12
3	GNAVIRN	7
3.5.1.108	GNAVLFKDD	9
6.3.5.3	GNAVMYVGAKTGRDGIHGATFAS	23
2.7.8.13	GNAVNLTDGLDGLAIVPVM	19
2.1.1.37	GNAVPPPLA	9
3.2.1.1	GNAVSAGTSSTCGSYFNPGSRDFPAVPYSGWDFNDGKC	59
3.1.26.5	GNAVTRN	7
3.4.25.2	GNAVVMK	7
3.4.25.2	GNAVVMKHTA	10
2.4.2.7	GNAYSYA	7
3.1.21.2	GNCGQIF	7
1.2.1.41	GNCHVYV	7
1.2.1.41	GNCHVYVD	8
6.3.5.5	GNCITVCNMEN	11
2.3.1.234	GNCLDRFAR	9
2.3.1	GNCNTFD	7
3.2.1.14	GNCQSQCPGG	10
6.3.5.7	GNDAGKPLAGLRIGLPNEYFG	21
2.8.1.10	GNDAILAPLRQLG	13
3.6.4.12	GNDEVKRG	8
3.4.24	GNDFAIVNAQDGSGTNNANFATPPDG	26
1.14.14	GNDFELIPFG	10
5.1.1.7	GNDFILID	8
5.3.1.9	GNDFLGW	7
3.1.13	GNDFLPHLP	9
2.1.1	GNDFNTLFKGL	11
2.1.1.159	GNDFNTLFKGLSVVQEKYK	19
5.1.1.7	GNDFVVID	8
5.1.1	GNDFVVLD	8
3.2.1.113	GNDGATTNGLAVTGTLVLEWTRLSDLTG	28
3.2.1.17	GNDGLEGV	8
6.3.5.2	GNDILKNFA	9
3.5.4.6	GNDIRRTNV	9
1.3.5.2	GNDKPRLFR	9
2.5.1.55	GNDKVILC	8
2.7.11.1	GNDLDFYLKQ	10
6.3.5.2	GNDLLKNF	8
2.7.3.9	GNDLTPSDTAQLNKE	15
4	GNDPLEIQFGAIFPKET	17
4.1.2.40	GNDPRYYMRVGM	12
6.1.1.15	GNDQLNEVKL	10
2.5.1.55	GNDQVILCDRGSNFGYDNLVVDMLG	25

2.5.1.55	GNDQVILCDRGSNFGYDNLVVDMLGINVM	29
6.3.4.5	GNDQVRF	7
6.3.4.5	GNDQVRFDLA	10
2.7.2.1	GNDRAELAL	9
1.3.5.2	GNDRPRLFRL	10
3.1.1.22	GNDTLGEGKI	10
4.1.1.32	GNDWTPES	8
3.1.1.29	GNDYERVR	8
3.4.11.23	GNDYHALFSFDD	12
6.3.4.5	GNDYSILNTVS	11
3.1	GNEADDLAATL	11
3.1	GNEADDLAATLAVKVTQAGHQATIVSTDKGYCQLLSPT	120
1.14.17.1	GNEALVHH	8
3.5.3.4	GNEARIEAQSLFWRELLPAQKLEMH	25
4.2.2.2	GNEDSLI	7
5.3.1.17	GNEEALYVGKGAK	13
2.7.7.6	GNEEFDEEVLHMRQLLK	17
3.6.4.13	GNEEGKL	7
6.1.1.4	GNEFFHKE	8
3.5.1.18	GNEFFPPTS	9
3.5.1.18	GNEFFPPTSLQIANI	15
6.3.4.4	GNEFGATTGRRRRTGWLD	18
3.2.1.91	GNEFSFDVDVSQLPCGLNGALYFVSMDADGG	31
3.4.22.52	GNEFWSALLEKAYAKVNGSYE	21
2.4.1.18	GNEIIVASNFTPVPR	15
2.4.1.18	GNEIIVASNFTPVPRHDYRFGINQPG	26
3.1.26.4	GNEKADELANKAIAEL	16
3.4.22.38	GNEKALKRAVARVGP	15
3.4.22.38	GNEKALKRAVARVGPVSV	18
6.3.1.5	GNEKARERMKAQYS	14
6.3.1.5	GNEKARERMKVQ	12
5.6.2.1	GNEKEEGETADTVGCCSLRVEH	22
2.7.7.6	GNEKHEILFLEIWTNGSLTPKEAL	24
6.1.1.14	GNEKVLVARL	10
6.1.1.14	GNEKVLVARLED	12
6.1.1.14	GNEKVLVARLEDGEFFWREDQKL	23
6.1.1.14	GNEKVVRPRL	10
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFF	17
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFFKTDRK	22
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFFNTD	20
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFFNTDKKHTL	25
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFFNTDKKHTLESRLPSLETVLFQQ	48
6.1.1.14	GNEKVVRPRLADAEFFFNTDRK	22
6.1.1.14	GNEKVVRPRLTDAEFFFKQDKKQ	23
6.3.4.3	GNELGID	7
3.1.1.74	GNELRDG	7
3.2.1.55	GNEMDGPWQ	9
4.3.3.7	GNEMQEM	7
2.5.1.55	GNENIIL	7
2.5.1.55	GNENVILCDRG	11
2.7.10.1	GNENVLEIKGNDIDPEAVKGEVLKVGNKSCE	31
1.11.1.21	GNEPERL	7
1.11.1.21	GNEPERLA	8
2.7.7.9	GNEPFVV	7
3.2.1.23	GNEPLALDMNTMGKGQ	16
3.1.26.4	GNERADQLANRGVDEVR	17

1.3.5.2	GNERPRLFR	9
6.1.1.14	GNERVIR	7
6.1.1.14	GNERVLRARLSDA	13
6.1.1.14	GNERVLRARLSDAEFFYKQDQKATLESRLPKL	32
2.7.10.1	GNESCTLTLSESTTN	15
5.3.3.12	GNESFALPYW	10
7.2.2.13	GNETVEDIAARLNIPVSQVNPRDAKACV	28
2.3.1.180	GNEVFKIAV	9
2.3.3.9	GNEVPEGI	8
2.3.3.9	GNEVPEGILD	10
2.3.3.9	GNEVPEGIQDGLFTSLIAIH	20
3.5.1.18	GNEYFPAT	8
3.5.1.18	GNEYFPPT	8
3.5.1.18	GNEYFPPTTWQVSNL	15
6.1.1.10	GNEYLQSAAPW	11
3.1.1.11	GNFALDTL	8
2.7.4.22	GNFARVIQDKG	11
2.7.11.1	GNFAVVK	7
5.4.2.12	GNFDAAVKACEAVD	14
2.1.1.144	GNFDAPSH	8
4.2.3.1	GNFDDAL	7
1.11.1.6	GNFDLVGNN	9
1.11.1.6	GNFDLVGNNVPVFFNRDAKSFPDTIRALKPNPKSHIQE	38
4.2.1.2	GNFELNV	7
3.5.1.2	GNFENEV	7
1.3.3.3	GNFEQDF	7
6.1.1.15	GNFFALVIRGDHELNETKINKL	22
2.8.1.7	GNFGNPASRSH	11
5.6.2.2	GNFGSID	7
5.6.2.2	GNFGSIDGD	9
5.6.2.2	GNFGSMDGD	9
5.6.2.2	GNFGSVD	7
2.8.1.9	GNFHYCQENHTSVLGMR	17
2.3.1	GNFIDRPG	8
3.4.23.36	GNFIDRVFRQEVVDFIHVYIFSYNYPVFNIADSALCIGVVI	52
2.5.1.145	GNFINGELWGR	11
2.5.1.145	GNFINGELWGRV	12
1.14.14.1	GNFKKSDYF	9
1.14.14.1	GNFKKSDYFMPFS	13
5.3.1.5	GNFLIEPKPMEPMKHQYDFDSATVIGFL	28
1.14.14.1	GNFLQID	7
1.3.1.98	GNFLTFTN	8
1	GNFLVPPEKSINKIGHALHA	20
6.1.1.3	GNFPFFVAPTQI	12
2.2.1.6	GNFPSDDPLSLRMLGMHGTVYANYAVD	27
5.3.1.12	GNFQGEG	7
4.2.1.2	GNFQLNV	7
3.1.22.4	GNFSEYTPLQVK	12
3.1.22.4	GNFSEYTPLQVKKALTGNGKAAKEQVAFMVKRLL	34
6.1.1.7	GNFSFGDYFK	10
6.1.1.7	GNFSFGDYFKE	11
6.1.1.7	GNFSFGDYFKEQAI	14
6.1.1.7	GNFSFGDYFKHDAIQF	16
6.1.1.7	GNFSFGDYFKKEAI	14
6.1.1.7	GNFSFGDYFKR	11
6.1.1.7	GNFSFGDYFKRDAIH	15

3.2.1.23	GNFSIPSGIPDLPQDTFIQF	20
2.1.1.190	GNFSLPLA	8
2.7.2.11	GNFSRGEVIRI	11
3.1.3.2	GNFSVEMYFRN	11
2.7	GNFTEAK	7
3.4.16.5	GNFTFMR	7
2.7.1.130	GNFTLGGAGKTP	12
2.1.1.190	GNFTLPLA	8
2.1.1.190	GNFTLPLAR	9
3.2.1.8	GNFVGGKGWNPG	12
6.1.1.10	GNFVNRALVLT	11
6.3.4	GNFVQRG	7
2.6.1.9	GNGADEIIYVMMLMF	15
3.1.3.18	GNGADVL	7
2.7.2.1	GNGASIAA	8
2.7.2.1	GNGASIAAIDGGKSIDTSMGFTPLAGVTMGTRSGNIDPA	49
2.7.2.1	GNGASVTA	8
3.2.1.21	GNGATEPYIVGHNLIL	16
1.7.99.1	GNGCSYAQGMCGKTAETSDLQDLL	24
1.3.1.89	GNGDCYS	7
1.14.11	GNGDTTSQDDCVSKERSSSR	20
3.4.25.2	GNGDVIEP	8
2.4.1.227	GNGEQRLNA	9
5.4.99.12	GNGFLYKMVRNIVGALLDIGKGKYPPEHLL	30
5.4.99.12	GNGFLYKQ	8
5.4.99.12	GNGFLYKQVRNMVGTLLKIGN	21
2.5.1.19	GNGGALRAPG	10
3.1	GNGGGNGNSGGGSGTGGNLSAVAAPVAFGFPALSTPG	47
4.1.1.23	GNGGIVNSSR	10
2.6.1.52	GNGGLDWAVKRTADS	15
2.6.1.52	GNGGLDWAVKRTADSSQRLYSWA	23
5.3.1.28	GNGGSAAD	8
5.3.1.28	GNGGSAADAQH	11
5.3.1.28	GNGGSAADAQHF	12
5.3.1.28	GNGGSAADAQHIA	13
4.1.1.37	GNGGSREGHV	10
2.4.1.315	GNGHMQV	7
2.2.1.1	GNGHPGTAMSLAPLAYTLFQRT	22
2.5.1.78	GNGILTV	7
2.5.1.78	GNGILTVE	8
1.2.4.1	GNGIVGAQVPLGAGIALACKYNGKDEVCLTLYGDGAA	37
1.8.3.4	GNGKGGFVLLD	11
2.7.1.130	GNGLPFPAGPLRAPL	15
3.1.3.16	GNGLRYGLSSMQGWRVEMEDAHTAV	25
2.7.1.50	GNGNVVSIA	9
2.7.1.50	GNGNVVSIAKQAADELNTVAVITGKEDVVTDGERTIVI	47
2.3.3.13	GNGPVDAIFKAIDKALG	17
2.3.3.13	GNGPVDAT	8
2.3.3.13	GNGPVDATFNAIE	13
2.3.3.13	GNGPVDAVYQAI	12
2.7.11.25	GNGQPRRRSIQDLTVTGT	18
3.6.4.12	GNGRARSG	8
2.7.1.130	GNGRCLP	7
2.7.1.130	GNGRCLPAGPLREP	14
1.2.1	GNGRELGE	8
2.7.1.130	GNGRLLPAGPLREP	14

2.6.1.9	GNGSDELI	8
2.6.1.9	GNGSDEVL	8
2.6.1.9	GNGSDEVLAH	10
2.6.1.9	GNGSDEVLAHAF	12
4.2.1.9	GNGTILALSKEREELLRKAARRI	23
7	GNGTLFDGAD	10
3.1.3.11	GNGTRIFTLD	10
3.1.1.22	GNGVPPT	7
2.6.1.2	GNGVSELI	8
2.6.1.2	GNGVSELITM	10
2.7.2.1	GNGVSITA	8
2.7.2.1	GNGVSITANYHG	12
6.3.4.4	GNGVVIDP	8
6.3.4.4	GNGVVIH	7
6.3.4.4	GNGVVIHLP	9
2.7.1.130	GNGWLLPAGPLREP	14
2.3.2.27	GNGYQETGGGHH	12
6.1.1.7	GNHATQAGSLNEVEFLRFDFTHF	23
3.1	GNHDIGFH	8
3.1	GNHDIGFHY	9
2.1.1.45	GNHFDQLKTVIEQIK	15
2	GNHGGSS	7
2	GNHGGSSAGETSA	13
2.7.7.27	GNHGVITNTL	10
2.4.1.18	GNHHHIW	7
1.3.5.6	GNHIEMGLHVFF	12
1.3.5.6	GNHIEMGLHVFFGCYNNLFRL	21
1.1.1	GNHKRSLH	8
3.4.17.21	GNHRDAW	7
2.8.4.1	GNHVVTRHS	9
4.2.1.9	GNIALDGCIVKTAGV	15
4.2.1.9	GNIALDGCIVKTAGVDE	17
4.2.1.9	GNIALDGCIVKTAGVDESILKFTG	24
4.2.1.9	GNIALDGCVVKT	12
2.3.1.274	GNIALKT	7
2.3.1.274	GNIALKTAEGTA	12
2.7.4.22	GNIARAV	7
2.3.1.274	GNIDVIVADGFVGNVMLKTAEATA	24
2.3.1.274	GNIEAKTLM	9
3.4.22	GNIEGQW	7
2.3.1.274	GNIESGD	7
2.7.14.1	GNIFQISNQ	9
6.2.1	GNIGCMVNGAGLAM	14
6.2.1	GNIGCMVNGAGLAMATMD	18
6.2.1	GNIGCMVNGAGLAMATMDIIKL	22
6.2.1.5	GNIGCMVNGAGLAMGTMDI	19
6.3.2.9	GNIGFPAS	8
3.3.1.1	GNIGHFDNEIDMA	13
5.4.3.8	GNIGPVLP	8
1.1.1.17	GNIGRGF	7
1.1.1.17	GNIGRGFVAEFLH	13
1.2.1.10	GNIGTDL	7
1.2.1.10	GNIGTDLL	8
1.2.1.10	GNIGTDLMIK	10
6.3.2.9	GNIGTPL	7
6.3.2.9	GNIGYPAS	8

3.6.5	GNIHFKSS	8
2.7.7.6	GNIIATSAGRMII	13
5.4.2.10	GNIIDGD	7
6.3.1.5	GNIKARERMI	10
6.3.1.5	GNIKARERMIAQYAVAGAR	19
6.1.1.1	GNIKNLS	7
2.7.4.22	GNIKRAV	7
1.11.1.21	GNIKWTATRVDLVFGSNSILRSYAEVYAQDDNK	33
2.6.1.83	GNILDIFG	8
1.14.14.1	GNILQID	7
2.3.2.27	GNILQTIPHNKPLFQALIDGSREGFYLYPDGRSYNPDLT	39
2.3.1.275	GNILTAYIVTK	11
6.3.4.3	GNILVAY	7
6.3.5.3	GNILVNA	7
6.1.1.17	GNIMNAFRLTLVGEGKGPHMFDIS	24
6.3.4.23	GNIPAVARES	10
7.2.1.1	GNIPGSIGEVSTL	13
2.1.1.184	GNIPYNISTDI	11
6.3.5.3	GNIRADHVQK	10
6.3.5.3	GNIRDEHV	8
6.3.5.3	GNIRDEHVQKKEIPVGASLIVLGGPAMNIGLGGGAASSM	39
5.4.99.25	GNIRQVPP	8
2.3.1.48	GNISIYE	7
2.5.1.19	GNISSQF	7
4.1.1.19	GNISVRPHGS	10
4.3.3.7	GNISVTANV	9
3.2.1.35	GNITIHLQ	8
4.1.2.40	GNIVAIA	7
3.4.16.4	GNIVDSLDSPRN	12
3.1	GNIVLRDR	8
6.1.1.19	GNIWFKST	8
2.7	GNIWVDSDP	9
1.4.4.2	GNKAYRL	7
5.2.1.8	GNKAYRT	7
2.1.1	GNKCEEV	7
2.1.1.160	GNKCEEVPCYV	11
2.5.1.78	GNKGAEA	7
2.5.1.78	GNKGAEAALVALEMVNLLAQI	21
1.10.3.2	GNKGDNFQ	8
5.3.1.28	GNKGDVL	7
6.3.2.7	GNKGESRR	8
2.5.1.78	GNKGFDAA	8
2.5.1.78	GNKGFEA	7
6.3.1.2	GNKGHRP	7
5.3.1.9	GNKGSTDQHAYVQQLR	16
5.3.1.9	GNKGSTDQHAYVQQLRDGIDNFF	23
2.3.1	GNKIEIL	7
1.14	GNKIFNKSRGRLN	13
1.14	GNKIFNKSRGRLNSKL	16
3.6.5.n1	GNKIIARET	9
4.1.1.11	GNKIKGHRDHVPTQ	14
7.1.1	GNKIVRWYT	9
2.3.1.275	GNKKAAI	7
2.3.1.275	GNKKAAILTL	10
2.3.1.275	GNKKAAILTLVGDAFKGW	18
6.1.1.7	GNKKDNFW	8

6.1.1.17	GNKKLSKRDPES	12
3.1.3.77	GNKLDKQAY	9
4.1.1.32	GNKLPKIFNVNWFRRDAEGNFVWPGFGQNMRVLEW	35
2.3.1.15	GNKLYTAVFREYL	13
2.3.1.15	GNKLYTAVFREYLDQLF	17
6.1.1.5	GNKMSKR	7
3.4.11.18	GNKMVLQ	7
3.2	GNKPNATVMVDVDRQGFVDLLA	22
3.4	GNKPRKGLVLLFNNGEEDYLNGA	23
5.3.1.9	GNKPTNS	7
3.1.3.11	GNKQVAAGY	9
5.3.1.16	GNKQVAVSGWQENSG	15
5.3.1.16	GNKQVAVSGWQENSGV	16
5.3.1.16	GNKQVAVSGWQENSGVSLEQLVETYLP	27
2.7.7.6	GNKRLDLAGPLLAFLFR	17
5.4.2.10	GNKVDGDQ	8
5.4.2.10	GNKVDGDQI	9
7.2.2.8	GNKVMMVGDGINDAPSLIRADIGIAIGAGTDVAVDSGD	49
4.2.1.11	GNKVQLVGDDLFVTN	15
6.1.1.16	GNKVRMYVCGMTVYD	15
1.7.2.4	GNKVRVYM	8
6.3.4.4	GNKVTVVLGAQWGDEGKGKVVDLLA	25
6.1.1.18	GNKWCIYPMYDFTHCISDA	19
1.14.11.2	GNKWSSTKW	9
2.4.1	GNKYFRHATGQ	11
4.2.1.9	GNLAEDG	7
4.2.1.9	GNLAEDGCIVKTAGVD	16
3.1.3.11	GNLAGMASEEM	11
4.2.1.9	GNLAPDG	7
4.2.1.9	GNLAPDGAV	9
4.2.1.9	GNLAPDGAVAKVSGVKVRRHVGPAKVF	27
4.2.1.9	GNLAPDGCVVKTAGVP	16
4.2.1.9	GNLAPEG	7
3.4.19.5	GNLASATSTGG	11
1.2.1.10	GNLDIMT	7
1.2.1.10	GNLDIMTAAA	10
1.2.1.10	GNLDIMTAAATKVGE	15
2.1.1.198	GNLEDIT	7
2.7.10.1	GNLENQTT	8
3.4.25.2	GNLERAAV	8
5.2.1.8	GNLERRL	7
5.2.1.8	GNLERRLTF	9
2.7.4.25	GNLEVILEGEDVSGEIRTQEVANAASQVA	29
2.7.4.25	GNLEVILEGEDVSGEIRTQEVANAASQVAAFPRVREALL	46
1.97.1.12	GNLFHIAWQGNFEQWV	16
2.7.1.17	GNLGFYFDVMEITPEIIG	18
3.2.1.139	GNLGIQTLTDILYTHYGPNPA	21
6.1.1.19	GNLGQSQKVLIEFVSANPTGPLHVGHGRGAAFGATLGN	79
2.1.1.359	GNLGRFCNHSCNPNCYVDKWVVGEKLRMGIFAER	34
6.2.1.5	GNLHCLD	7
3.1.11.6	GNLHLAYEQLKVRLEEEGLFS	21
3.1.11.6	GNLHLAYEQLKVRLEEEGLFSQVYKK	26
7.1.1	GNLIAITQTSMKRMLAYSSIGQIGYVIIGIIVGDSN	36
3.1.3.5	GNLICDA	7
5.4.2.10	GNLIDGD	7
3.4.23.36	GNLIDRV	7

3.4.19.12	GNLKHKQYQI	10
3.4.19.12	GNLKHKQYQIVAVEG	15
2.7	GNLKNGV	7
3.1.4.14	GNLLADFVRGNP	12
7.1.1	GNLLALLQ	8
2.7.10.1	GNLLDFLRKSRVLETDPAFA	20
6.3.4.21	GNLLIVLPD	9
6.3.2.6	GNLLLADEIFTPDSSRYW	18
2.7.1.100	GNLLLNYCG	9
2.7.2.8	GNLLTDL	7
2.7.2.8	GNLLTDLSAREID	13
2.7.2.8	GNLLTDLSAREIDALFEDGTISGGMLPKISSALDAAKSGV	60
3.1	GNLLTRTARALVIV	14
3.6.4.12	GNLLVTEYG	9
2.4.1	GNLMNFRL	8
1.3.1.89	GNLPFRR	7
6.1.1.5	GNLPNKEPE	9
2.7.1.170	GNLPSVTGA	9
2.7.1.170	GNLPSVTGASQETVLGAI	18
2.1.1.182	GNLPYHLTSPILF	13
2.1.1.182	GNLPYNIS	8
2.1.1.182	GNLPYNISSP	10
2.1.1.182	GNLPYNISSPLLFHL	15
2.1.1.182	GNLPYNISTPL	11
2.1.1.182	GNLPYNISTPLIFHL	15
2.1.1.182	GNLPYNISTPLIFHLL	16
2.7.11.30	GNLQEYLTRH	10
3.1	GNLQQLRL	8
3.4.25.2	GNLQRAAVE	9
5.2.1.8	GNLQRQGI	8
7.3.2.5	GNLQYGM	7
6.1.1.17	GNLRAAIFNYI	11
5.3.1.32	GNLRFDVLQD	10
3.4.24.71	GNLRPWW	7
3.6	GNLSGSE	7
2.7.7.6	GNLSLEF	7
4.3.3.7	GNLSRVSQIQ	10
2.7.1.130	GNLTAGG	7
3.2.1.46	GNLTIIIETM	10
3.1.3.11	GNLTPELAQVI	11
3.4.23.36	GNLVDRFFR	9
3.6.5.n1	GNLVKMSILVNGEPVDALSM	20
3.1	GNLVLGDI	8
2.4.2.48	GNLWELVEERCRSHPKLLNGLRVISKYMDFIEK	33
5.4.3.8	GNMGVVPP	8
3.5.1.47	GNMHACGHDLHMSIALGVLTHFASKPAKDNLLFVFQPA	51
5.3.1.6	GNMIIDVF	8
6.3.2.6	GNMILVDFKLEFGVFHDRIVLGDEFSPDGCRLWDKDTK	65
2.7.3.2	GNMKRVFERFC	11
1.1.1.94	GNMLGKG	7
4.1.1.50	GNMNILDIKSWKIGEGVSVVAIILESHITIHTWPEY	36
5.4.3.8	GNMNLVR	7
1.1.1.267	GNMPCIVNAANEVVV	15
3.1.3.1	GNMPVRW	7
6.3.5	GNMQEGS	7
6.3.5	GNMQEGSLRCDVN	13

5.2.1.8	GNMQRQGI	8
6.2.1.14	GNMRGAAILDLDGNRLE	17
1.17.1.8	GNMSLGVNLL	10
4.2.1	GNMVVSMRPIP	11
4.1.99.2	GNMYFTTTR	9
3.2.1.25	GNNEDYQ	7
1.11.1.6	GNNFPVFFIRDG	12
3.4.22.35	GNNGCNGGLGSNVY	14
5.1.99.6	GNNGGDG	7
4.6.1	GNNGGRA	7
4.6.1	GNNGGRAYI	9
4.6.1	GNNGGRAYIILSIP	14
1.10.3.9	GNNIISGA	8
6.3.1.2	GNNILVICD	9
6.3.1.2	GNNILVICDVYTPAGEPLPTNKR	23
5.3.1.9	GNNISSTY	8
3.4.21	GNNLFFNE	8
7.6.2.2	GNNLSVGQKQLLA	13
3.2.1.196	GNNNAYCQ	8
3.2.1.196	GNNNAYCQDN	10
3.2.1.196	GNNNAYCQDNQLTWLDWSQASSGLTAFTAALIHLRKR	41
2.3.1.129	GNNNLFMVGVH	11
6.5.1.2	GNNPGSKYKKAQSLN	15
5.4.99	GNNPLPPE	8
2.7.11.30	GNNPRVGTKRYMAPEVLDE	19
3.1.3.5	GNNSAEN	7
1.18.1.2	GNNSELQSVIV	11
3.4.11.4	GNNVHPG	7
1.2.1.70	GNNVITL	7
3.2.1.14	GNNVYGC	7
3.6.5	GNNYHIISVFGSQSTGKSTLLN	22
4.3.1.24	GNPAIPNRI	9
1.1.1.37	GNPANTNA	8
1.1.1.37	GNPANTNALIA	11
2.7.7.6	GNPAPHDILAIKG	13
1.1	GNPAPWN	7
1.1.1.267	GNPDMRTPI	9
1.1.1.267	GNPDMRTPIA	10
1.1.1.267	GNPDMRTPIAHCM	13
1.11.1.21	GNPDPVA	7
3.5.1.5	GNPDTQP	7
3.5.1.96	GNPEAIRRGER	11
2.1.1.86	GNPESCV	7
2.7.4.22	GNPFFTTDSAA	11
2.7.4.22	GNPFFTTDTTA	11
2.7.4.22	GNPFFTTDTTAALRAAEI	18
3.4.21.107	GNPFGLG	7
3.4.21.107	GNPFGLGGTVT	11
2.4.1.221	GNPFGPFWD	9
4.3.2.3	GNPFLIVVAP	10
2.7.11.15	GNPFLTQWQRRYFYLFPNRLEWRGE	25
1.2.1.38	GNPGCYPT	8
5.4.99.25	GNPGMVIASDVE	12
3.1.26.4	GNPGPGG	7
3.1.26.4	GNPGPGGWG	9
3.1.26.4	GNPGPGGWGA	10

3.1.26.4	GNPGPGGWGALL	12
3.1.26.4	GNPGPGGWGAVLRYG	15
3.1.26.4	GNPGPGGWGVL	11
3.1.26.4	GNPGPGGYG	9
3.2.1.39	GNPGQISLPY	10
5.1.1.7	GNPHCVVQVDDIQTANVEQLGPLLE	25
2.8.1.7	GNPHSRTH	8
5.1.1.7	GNPHVVIF	8
1.14.99.1	GNPICSP	7
1.1.1.25	GNPIEQS	7
1.1.1.25	GNPISHS	7
1.3.5.2	GNPKPRLFR	9
1.3.5.2	GNPKPRLFRIAEANAIINRMGFNNSGVDVLVENVK	35
1.3.5.2	GNPKPRLFRL	10
1.3.5.2	GNPKPRLFRLTQQQAVINRMGFNNLGVDALVRNVAGA	38
1.3.5.2	GNPKPRMFRLP	11
1.3.5.2	GNPKPRMFRLPEYQAVINRMGFNNLGVD	28
6.1.1.4	GNPLAKS	7
6.1.1.4	GNPLDKHPTWK	11
6.1.1.4	GNPLDNH	7
2.5.1.145	GNPLGLAW	8
3.1	GNPLPMQK	8
6.3.5.3	GNPLVNA	7
6.3.5.3	GNPLVNAMALG	11
6.3.5.3	GNPLVNAMALGLMET	15
6.3.5.3	GNPLVNAMCVG	11
6.3.5.3	GNPLVNAMCVGII	13
6.3.5.3	GNPLVNAMCVGIIDHD	16
5.3.1.12	GNPLYHWTHLELRRPFGI	18
5.3.1.12	GNPLYHWTHLELRRPFGIT	19
3.4.24	GNPMVYFAVSMVLELVFGILASIITMWFSRHREFHADAG	41
2.5.1.55	GNPNVLATERGVSFGYNTL	19
3.5.1.88	GNPPKEAYS	9
3.5.1.96	GNPQALAAG	9
4.1.2.52	GNPQHPEVQAAIE	13
2.4.1.227	GNPRAQQVA	9
1.3.5.2	GNPRPRVFR	9
5.4.3.8	GNPSSAGVP	9
6.1.1.14	GNPTKAA	7
6.1.1.14	GNPTKAAQG	9
1.3.1.14	GNPTPRVAE	9
1.3.1.14	GNPTPRVAET	10
1.3.1.14	GNPTPRVAETASGMLNAIGLQNPGLE	26
1.3.1.14	GNPTPRVAETPGGMLNAIGLQNPGL	25
6.1.1.14	GNPTQAALGFA	11
6.1.1.14	GNPTQAALGFAKKCGV	16
6.3.5.3	GNPTQQYPNNPNGSPNAITGLTT	23
2.7.7.6	GNPVDIVLNPLGVPSRMN	18
4.3.2.10	GNPVDLA	7
1.11.1.6	GNPVGDKLN	9
6.3.5.3	GNPVIYVG	8
6.3.5.3	GNPVIYVGSKTGRDGLGGAVM	21
6.3.5.3	GNPVIYVGSKTGRDGLGGAVMASDSF	26
2.4.1.227	GNPVRAAVLER	11
5.3.1.12	GNPVYHW	7
2.4.1.1	GNPWEKARPE	10

2.7.4.22	GNPYFSTDT	9
1.1.1.82	GNPYGIAED	9
2.7.1.11	GNQAVRLPLMECVQ	14
2.7.4.3	GNQDINDVFS	10
2.7.4.3	GNQDINDVFSDIEKVL	16
2.3.2.13	GNQEVYSFRTA	11
2.7.10.2	GNQHIYQPVGKPD	13
6.1.1.19	GNQINNL	7
6.1.1.21	GNQLKYAD	8
3.5.3.6	GNQLSLGMG	9
2.4.1.41	GNQLWEYD	8
2.1.1.206	GNQPHSEVAA	10
2.1.1.206	GNQPHSEVAALA	12
3.4.19.3	GNQPVDVPVV	10
6.5.1.2	GNQQAIDDLLQ	11
4.1.1.49	GNQSITAEQFE	11
1.4.4.2	GNRALRMA	8
3.5.2.7	GNRANEFE	8
2.7.4.25	GNRASAIA	8
3.4.24	GNRDEGE	7
3.6.1.54	GNRDFLIG	8
3.6.1.54	GNRDFLL	7
3.6.1.54	GNRDFLVG	8
2.7.7.6	GNRFDLVL	8
3.5.2.3	GNRFLGAT	8
2.1.3.2	GNRFYFIAP	9
2.1.3.2	GNRFYFIAPDALAMPQYILDMLDEKG	26
2.1.3.2	GNRFYFIAPDALAMPQYILDMLDEKGIAWSLHS	33
1.4.4.2	GNRGFVLTLQAREQHIRRDKATSNICSNQALNALASSI	38
2.4.1.16	GNRGKRDSQ	9
2.7.7	GNRGYHIY	8
2.1.1.174	GNRHLGY	7
3.1.1.29	GNRHNIGFM	9
3.1.2.22	GNRIACMFVRC	11
2.7.10.1	GNRLKQP	7
7.1.2.2	GNRLVLEVAQHLGE	14
7.1.2.2	GNRLVLEVAQHLGEN	15
4.2.1.126	GNRMVDV	7
6.3.4.2	GNRPDVVITE	10
3.1.1.96	GNRPGFS	7
2.5.1.7	GNRPKAVN	8
4.6.1.12	GNRPKIG	7
4.6.1.12	GNRPKIGWRR	10
2.7.7.6	GNRPLKSLS	9
1.21.99	GNRPLVLNFGSCTUP	15
5.3.1.9	GNRPSLSLLLP	11
5	GNRPSTT	7
5.3.1.9	GNRPTNS	7
5.3.1.9	GNRPTNSI	8
1.11.1.21	GNRQWWP	7
2.7.7.6	GNRRGIC	7
2.4.2.18	GNRSVSSKSGSADVLE	16
1.3.7.7	GNRTSKRDLI	10
1.14.11.2	GNRVATF	7
2.3.1	GNRVIIH	7
2.3.1	GNRVILQPG	9

3.6.4.12	GNRVNLLKL	9
4.1.99.17	GNRVYLP	7
2.7.1.35	GNSAAVFP	8
2.4.1.207	GNSAGTV	7
2.4.1.207	GNSAGTVTAYYL	12
3.2.1.18	GNSAPLIIREPF	12
1.1	GNSASDY	7
3.2.1.21	GNSATEPY	8
4.1.99.17	GNSAVTSS	8
3.4.19.12	GNSCGTIGLIHAVANNQDKL	20
1.20.4.4	GNSCRSQMAEGW	12
3.4.19.12	GNSCYMN	7
3.2.1.139	GNSEDVL	7
2.7.1.23	GNSELKIVVS	10
2.7.7.6	GNSELQY	7
2.7.7.6	GNSELQYVSYRLG	13
5.4.2.12	GNSEVGH	7
5.4.2.12	GNSEVGHLNIGAG	13
5.1.1.7	GNSFILGE	8
3.4.24	GNSFYTG	7
3.4.21.107	GNSGGAL	7
3.4.21.107	GNSGGALVN	9
3.4.21.108	GNSGGPLVNLDG	12
3.4.21.108	GNSGGPLVNLDGE	13
3.4.21.108	GNSGGPLVNLDGEVIG	16
1.14.13.8	GNSGSDIAVELS	12
3.4.21	GNSGSPVLNSNNE	13
2.5.1.19	GNSGTSTRLL	10
2.5.1.19	GNSGTTMRL	9
3.5.1.2	GNSHLGR	7
2.8.4.3	GNSIAGRTDNNFLVQVEGSEELLGQFKEVKITNAKRMVI	43
2.1.1.192	GNSICVSTQ	9
4.2.1.11	GNSILIK	7
3.1.1.3	GNSKQYE	7
1.3.1	GNSLAEILPL	10
3.5.1.2	GNSLAGT	7
3.5.1.2	GNSLAGTA	8
3.5.1.2	GNSLAGTAMLE	11
2.7.7.6	GNSLALN	7
2.7.7.6	GNSLALNQGIQEEQ	14
4.3.2.1	GNSLDGVSDRDFAIEFCAAAS	21
4.2.1.109	GNSLEPGKKPSAETLLHTQLY	21
3.7.1.3	GNSLGLQP	8
3.7.1.3	GNSLGLQPR	9
2.2.1.9	GNSLIVRL	8
2.1.3.3	GNSLLLIGAKLGMDVRI	17
2.7.7.6	GNSLRRTLLSSIPGA	15
2.3.1	GNSMGGMTALA	11
3.4.24.39	GNSMVKATITNNG	13
7.1.1	GNSPEHIAKIMG	12
1.4.4.2	GNSQRFGVP	9
3.1.1	GNSRGNTW	8
3.1.1	GNSRGNTWS	9
2.7.1.33	GNSRIKW	7
2.7.1.148	GNSRNDC	7
6.1.1.23	GNSSISNVRIKPGGDIF	17

3.2.1.18	GNSSLCPIRGWAI	13
6.3	GNSSVIA	7
5.2.1.8	GNSTRIDYG	9
3.2.1.22	GNSWRTT	7
6.3.1.19	GNSYGCHENYL	11
4.1.2.4	GNTAAICIYPRFIP	14
4.1.2.4	GNTAAICIYPRFIPIARKTL	20
2.3.1.274	GNTAALVTLAR	11
1.4.4.2	GNTALRMA	8
6.1.1.19	GNTAPYL	7
6.1.1.19	GNTAPYLLYA	10
6.1.1.19	GNTAPYLLYAVVRI	14
3.4.19.12	GNTCFMN	7
1.4	GNTCLYGATGG	11
3.4.19.12	GNTCYCNS	8
3.4.19.12	GNTCYCNSILQCLYYSVPFREAV	23
6.1.1	GNTERSTAAY	10
6.1.1.17	GNTERSTAAYIDIREDASTGLTYKLPL	27
3.6.5	GNTFFKT	7
2.3.1.274	GNTGALLA	8
2.3.1.274	GNTGALM	7
2.3.1.274	GNTGALMA	8
2.3.1.274	GNTGALMAIS	10
2.3.1.274	GNTGALMALSRF	12
3.6.4.13	GNTGIAT	7
6.3.5.5	GNTGVNPEDEESA	13
3.6.5	GNTHFKSSTN	10
2.1.2.9	GNTIKVWQ	8
2.5.1.42	GNTINDY	7
4.2.3.5	GNTINKNNEKV	11
2.7.7.56	GNTKVICTAS	10
1.3.1.14	GNTLEEY	7
3.4.14.11	GNTLIDQLV	9
2.7.1.33	GNTNIVLG	8
5.4.2.12	GNTPLKEA	8
2.8.1.13	GNTPSPDIFCNQRIKFGAFF	20
1.4.4.2	GNTQRFGVP	9
1.4.4.2	GNTQRFGVPMGFGGPHAAY	19
1.14.12.19	GNTRAFTCPYHGWSYG	16
3.4.16.4	GNTRDGVIHFPNIRT	15
2.7.1.33	GNTRLKYW	8
2.7.4.3	GNTRYERLDGTKPVE	15
2.3.1.180	GNTSAASIP	9
2.3.1.180	GNTSAASIPLA	11
2.3.1.180	GNTSAASIPLALD	13
2.3.1.180	GNTSAATVP	9
3.2.1.91	GNTSFYGPG	9
4.2.1.109	GNTTHETA	8
3.1.21.2	GNTTKPETFQLGVDFLRMEIERT	23
1.2.1.88	GNTVDNT	7
4.1.1.32	GNTVFTNVA	9
3.4.25.2	GNTVMKGN	8
6.3.5.3	GNTVMYVGA	9
6.5.1.4	GNTVSLEVESENITERFF	18
1.2.1	GNTVVFK	7
1.2.1.71	GNTVVFKPSE	10

1	GNTVVIKPA	9
1	GNTVVLK	7
1	GNTVVLKP	8
2.4.1.41	GNTYEIIPQGGGDEDGYARGAWDWSMLWKRVPLT	34
2.7.2.8	GNTYNINADLVAGKVAEALGAEKLILLTNISGVLDENKN	44
3.5.1.96	GNTYSHFTA	9
1.18.1	GNVALDV	7
1.18.1	GNVALDVAR	9
1.11.1.21	GNVALESMGF	10
1.11.1.21	GNVALESMGFKTFGF	15
1.11.1.21	GNVALESMGFKTFGFAGGR	19
1.11.1.21	GNVALESMGFKTFGFAGGRAD	21
1.97.1.12	GNVAQFNE	8
1.97.1.12	GNVAQFNESSTYLMGW	16
3.5.3.23	GNVASLNN	8
6.3.3.1	GNVDEHEMHRVLNCG	15
3.2.1.23	GNVDVAGLDSYPSCW	15
2.3.1.274	GNVEARE	7
2.3.1.274	GNVEGND	7
2.3.1.274	GNVEGNDI	8
2.3.1.274	GNVEGNDIFKGT	12
2.3.1.274	GNVEGNDIFKGTTDIVVCDGFVGNVALKSTEGLAKMIG	38
2.3.1.274	GNVEGRD	7
3.6.5.n1	GNVELPQ	7
3.6.5.n1	GNVELPQEAFLAILHVGKD	19
2.7.8	GNVESMGGAV	10
4.1.1.39	GNVFGFKAV	9
6.3.5.5	GNVFISVNDTDKRQLPL	17
2.4.2.1	GNVFTAD	7
6.2.1.5	GNVGCMVNGAGLAM	14
1.1.1.290	GNVGRRL	7
1.4.1.3	GNVGSWAA	8
1.11.1.21	GNVGVEQAA	9
3.1.3	GNVHIISHPGNP	12
3.1.3	GNVHIISHPGNPKY	14
6.1.1.5	GNVIAPQ	7
3.4.23.36	GNVIDRL	7
3.4.23.36	GNVIDRLIHGHVVDFLLFYWQNWFYPAFNIADSFICVGA	51
2.3.1.129	GNVIREFVTINRGTGGGGGITVVG	24
3.4.11.9	GNVISDEPG	9
3.6.5.n1	GNVITLC	7
3.6.5.n1	GNVITLCIEKRG	12
3.6.5.n1	GNVITLCIEKRGVQ	14
6.1.1.5	GNVIVPSEVWNKNGADILRLWVASTDYT	28
3.1	GNVKRLESLEEIA	13
6.1.1.9	GNVLDPLD	8
2.3.1.9	GNVLQAG	7
2.3.1.9	GNVLQAGQGQNPARIAA	17
1	GNVLRFLPAFVRMKQLI	17
3.4.11.9	GNVLSIEPG	9
2.7.7.13	GNVLVDP	7
2.7.7.6	GNVLVKAN	8
6.3.4.3	GNVMTMPGLP	10
2.7.7.13	GNVMVDPSA	9
2.7.8.13	GNVNFAEYL	9
2.7.1.6	GNVPQGAGLSSSA	13

2.7.1.6	GNVPQGAGLSSSASLEVAVG	20
2.7.1.6	GNVPQGAGLSSSASLEVAVGTV	22
3.4.21.75	GNVPWYSEACSSTLATTYSSGNQNEKQIVTTDLRQKCT	38
2.4.1.46	GNVPYVVDNGAGVF	14
3.1.3.2	GNVSAQIAYSK	11
2.1.2.1	GNVSEKALVRA	11
6.3.5.3	GNVSFYN	7
6.3.5.3	GNVSLYN	7
6.3.5.3	GNVSLYNE	8
6.3.5.3	GNVSLYNET	9
2.5.1.55	GNVTFSNSAP	10
2.4.1.34	GNVTHHEYIQVGKGRDVGLNQI	22
2.3.1.274	GNVTLKT	7
2.3.1.274	GNVTLKTMEGV	11
6.4.1.1	GNVVHLFERDCSVQRRHQKV	20
2.7.7.6	GNVVIHPDP	9
2.3.1.274	GNVVLKTTEG	10
2.7.7.72	GNVVNEKE	8
6.1.1	GNVVNPD	7
1.1.1.205	GNVVTAAQAKNLIDAG	16
6.1.1.5	GNVVVPAKVM	10
3.4.21.88	GNVVYLHAENE	11
3.1.1.1	GNWIYEW	7
5.3.1.1	GNWKMNG	7
5.3.1.1	GNWKMNKT	8
7.6.2.1	GNWTFGT	7
2.3.2.13	GNWTGDY	7
6.1.1.14	GNWTKAA	7
3.2	GNWTPAAEFNI	11
3.2	GNWTPAAEFNIYVDPEAAEIVFQSGIPVVMAGLDVTHKA	42
2.7.11.1	GNWTSGC	7
2.6.1.42	GNYAASL	7
2.6.1.42	GNYAASLL	8
1.11.1.6	GNYDLVGNN	9
3.4.19.12	GNYDVNVIM	9
6.3.2.4	GNYDYEHKYFS	11
6.3.4.2	GNYERFL	7
6.3.5.5	GNYGINRDD	9
1.7.99.1	GNYGNAWW	8
1.7.99.1	GNYGNAWWKQ	10
1.7.99.1	GNYGSAWQNQQKEFANFPGAIVMTSNCLLNP	31
1.7.99.1	GNYGSGWQNQQ	11
2.2.1.1	GNYIHYGVREFGMTAI	16
2.7.7.6	GNYLAED	7
6.1.1.19	GNYLKELAALFHGWYNEHKVL	21
2.3.2.3	GNYLSHL	7
1.11.1.6	GNYPSWT	7
2.1.1.182	GNYPYNISSQIFF	13
6.1.1.14	GNYQEALS	8
3.1.11.6	GNYQIYV	7
2.3.1.46	GNYQLVVETYGELNAARSNAVLVCHALNASHHVAG	35
2.1.1.228	GNYRRVD	7
2.4.1.13	GNYSDGN	7
2.7.13.3	GNYTQRVKIYGNDEIGELAL	20
3.5.1.92	GNYTVCQ	7
3.1.3.16	GNYVKDL	7

2.7.4.8	GNYYGTSRVWIE	12
2.6.1.11	GPAAELLT	8
4.3.2.1	GPAAGRLHTARSRNDQVA	18
3.5.3.11	GPAAIRQVSTNLAWE	15
2.4.2.17	GPAALDGKRIATSYPHLLKRYLDQKG	26
3.4.21.107	GPAAMIGLRPGDVI	14
3.6.4.12	GPAARSIK	8
3.6.4.12	GPAARSIKIDLPPFTLIGATTR	22
2.1.2	GPAASAV	7
3.1.11.6	GPAATLARGYA	11
2.2.1.7	GPAAVRYPRG	10
3.4.19.3	GPAAYFTRLPIKAMVQGIREAGIPASVSQTAGTYVCNHV	47
3.5.4.19	GPACHTGKKSCFF	13
2.7.7.38	GPADIATL	8
2.7.7.6	GPADPHDIL	9
1.4.99	GPAEETSFGNAGQISPGYSTPWAAPGIPFKAVKWMFQHI	68
2.1.1.182	GPAEVRA	7
2.7.7.6	GPAEVTAGDILTDSDIE	17
1	GPAFNAGR	8
1.97.1.12	GPAFNAGRSIWLPGWL	16
1.97.1.12	GPAFNAGRSIWLPGWLNA	18
3.4.21	GPAGARAQED	10
1.6.1.1	GPAGEGAAM	9
1.18.1.6	GPAGFYTAQHL	11
3.1.26.3	GPAHAKQFEV	10
3.1.26.3	GPAHHRLFTSEV	12
1.3.7.7	GPAHIGTLR	9
6.1.1.14	GPAKKIA	7
2.8.1	GPAKQATKIAGLPKPVKC	18
4.2.1.9	GPAKVFDS	8
4.2.1.9	GPAKVYESQ	9
4.2.1.9	GPAKVYESQDDAVEAILGGKVV	22
6.1.1.17	GPALAEVV	8
1.7.1.13	GPALDPASLLAY	12
5.2.1.8	GPALEDK	7
1.4.99	GPALETSFANAG	12
4.1.1.98	GPALLFEKP	9
4.1.1.98	GPALLFENP	9
5.3.1.4	GPALNASLID	10
3.2	GPALPEPSFAPQSGTAVELMAKTLRES	27
5.6.2.2	GPALPGKLADC	11
2.6.1.52	GPAMLPAEV	9
2.2.1.7	GPAMVRYPRGAGIGAEIT	18
5.4.99.30	GPAMYFGLMG	10
2.7.1.170	GPANALIDA	9
6.1.1	GPANDPK	7
6.1.1	GPANDPKGRVAAL	13
6.3.5.3	GPAPEVDL	8
6.3.5.3	GPAPEVDLFAERRNGDFVRS	20
2.4.2.9	GPAPLALER	9
7.1.1.8	GPAPLNLAVPPY	12
7.1.1.8	GPAPLNLEVP	10
7.1.1.8	GPAPLNLEVPTYEF	14
3.2.1.37	GPAPYLISPL	10
6.3.4.4	GPARDHMI	8
2.1.1.372	GPARFANHDC	10

4.2.1.9	GPARVFD	7
4.2.1.9	GPARVFES	8
5.2.1.8	GPASCGHVVTVFYQISDM	18
2.3.1	GPASINP	7
3.4.21	GPASIPDD	8
1.3.1.2	GPASISCASFLARLGY	16
2.3	GPASVLA	7
5.1.1.7	GPATTVF	7
5.1.1.7	GPATTVFEG	9
2.3.3.8	GPATVGGIKPGCFKIGNTGGM	21
2.3.1.74	GPATVLAIGTATPANCV	17
2.1.1.177	GPAVGLE	7
2.5.1.16	GPAVGLF	7
5.6.2.2	GPAVIMVHVAST	12
2.1.3.2	GPAVINAGDGTHEHPTQALLDALT	24
2.7.8.13	GPAVIRKL	8
6.2.1.54	GPAVSKGY	8
1	GPAVTVGAGV	10
6.3.4.13	GPAVVEFNCRFGDPETQAVLALL	23
2.4.2.10	GPAYKGI	7
2.3.1.87	GPCAITVGSL	10
3.1.26.4	GPCAQHR	7
6.3.5.7	GPCARTVLD	9
1.2.7.4	GPCDLSGNK	9
1.14.17.1	GPCDSKMKP	9
3.2.1.18	GPCESNGDK	9
6.1.1.7	GPCGPCSE	8
6.1.1.7	GPCGPCSEI	9
6.1.1.7	GPCGPCSEIFYD	12
6.1.1.7	GPCGPCSEIFYDHG	14
6.1.1.7	GPCGPCSEIH	10
6.1.1.7	GPCGPCSEIY	10
6.1.1.7	GPCGPCSELY	10
6.1.1.7	GPCGPCTEI	9
6.1.1.7	GPCGPCTEIH	10
6.1.1.7	GPCGPSSEI	9
2.3.1	GPCGTTLP	8
6.1.1.7	GPCGYCSE	8
2.7.1.39	GPCHCDLFRDN	11
2.7.1.39	GPCHCDLFRDNVLFAHAAP	19
3.1.26.4	GPCPEHR	7
2.7.10.1	GPCPKVC	7
2.8.1.9	GPCQRCDMICINQ	13
5.6.2.1	GPCQTPTLGFCV	12
2.3.2.31	GPCRNKLGHSRASV	14
3.5.1.9	GPCRVIH	7
6.1.1.7	GPCSEIYFDRG	11
2.5.1.54	GPCSIHD	7
3.2.1.4	GPCSSTEG	8
2.5.1.54	GPCSVHDP	8
4.6.1.2	GPCVAGVVG	9
2.5.1.55	GPCVIES	7
2.7.7.6	GPCVVTAGMI	10
6.1.1.26	GPCYRKESDGKEHLEEFTM	19
4.3.2.1	GPDAIME	7
4.2.1.20	GPDANGLFGSFGGRYVAETLMPL	23

6.3.4.13	GPDDALAAGIVDDF	14
4.2.1.20	GPDEDGRFGI	10
2.7.1	GPDFHWSGDALVIGIGNGKQAGGGQ	25
5.6.2.2	GPDFPTAAIINGRRGIEEAYRTGRGK	26
5.6.2.2	GPDFPTAG	8
5.6.2.2	GPDFPTAGII	10
5.6.2.2	GPDFPTGGII	10
3.5.2.3	GPDFYGLPRN	10
4.2.1.33	GPDGGTLHFD	10
3.1.1.31	GPDGHTCSLFP	11
6.1.1.21	GPDIDAE	7
6.1.1.21	GPDIDAELI	9
6.1.1.21	GPDIDAELIMLT	12
2.5.1.3	GPDKILG	7
6.1.1.17	GPDLIQSW	8
3.3.1.1	GPDLIVDDG	9
1.17.7.4	GPDLKDICYATQNRQ	15
2.7.7.6	GPDLKMYQ	8
6.1.1.17	GPDLTFARLR	10
2.1.1.45	GPDMTDF	7
2.1.1.45	GPDMTDFG	8
2.1.1.45	GPDMTDFGHR	10
2.1.1.45	GPDMTDFGHRA	11
7.1.1	GPDMVGP	7
6.4.1.1	GPDPEVY	7
2.7.7.2	GPDQTTYQINELK	13
6.3.4.4	GPDREQT	7
6.3.4.4	GPDRNQT	7
2.4.99.17	GPDRWKAFL	9
2.7.2.3	GPDSIKTF	8
6.1.1.7	GPDTEIF	7
2.1.1.197	GPDTLKEL	8
6.1.1.21	GPDVDAE	7
2.3.1	GPDVEIGANTTIDRGAMADTVI	22
5.3.1.6	GPDVIIGVGTGSTADLFIDGLAR	23
1.11.1.21	GPDVPQEDL	9
4.99.1.9	GPDVQDLT	8
4.99.1.9	GPDVQDLTR	9
3.6.5.5	GPDWKKRW	8
6.3.5	GPDYIDP	7
3.5.1	GPEAFVRAQAIFLYPA	16
6.3.2.8	GPEALAPLVASIA	13
5.6.2.2	GPEDDAAI	8
2.7.7.6	GPEEITREIPN	11
6.5.1.2	GPEELLAQ	8
4.2.1.20	GPEHAWL	7
4.2.1.20	GPEHAYL	7
2.7.1.39	GPEHLVVRAV	10
1.2.4.2	GPEHSSAR	8
1.2.4.2	GPEHSSARLER	11
6.1.1.20	GPEIEDD	7
6.1.1.20	GPEIEDDFHNF	11
6.1.1.20	GPEIEDDFHNFDALNISEHHPARADHDTFYFNPK	34
6.1.1.20	GPEIEDDWH	9
6.1.1.20	GPEIEDDWHNFEALNFP	17
6.1.1.20	GPEIEDDYHNFDALNIP	17

6.1.1.20	GPEIESDYYNF	11
6.1.1.20	GPEIESDYYNFETLNIPSHHPARAMHDTFYID	32
6.1.1.20	GPEIETD	7
6.1.1.3	GPEILKSDVWK	11
2.1.1.177	GPEKDLAARY	10
7.1.1	GPEKLSSYESGIEP	14
6.1.1.17	GPELAALLPL	10
4.2.1.33	GPELGLTLPGKTIVCGDSHTSTHGAFGALAFGIGTSEVE	50
3.4.19.12	GPELISDT	8
2.7.7.6	GPELKLH	7
2.7.7.6	GPELKLHQCGLPK	13
2.7.7.6	GPELKLHQCGLPKKMALELFKPFIY	25
6.1.1.15	GPELLRF	7
3.4.24.81	GPELLRKKRTT	11
6.3.5.5	GPEMKSTGE	9
2.7.11.24	GPEMVRGQ	8
1.11.1.21	GPEPEAA	7
6.1.1.14	GPEPMSSAYVQP	12
6.1.1.14	GPEPWNVAYV	10
4.2.1.33	GPEQGFTLPG	10
4.2.1.33	GPEQGFTLPGMTIVCGDSHTSTHGAFG	27
2.1.1.189	GPEQHFRNKAKMVVSGSVEKPLFGMLHRDGTPVDLC	36
2.6.1.96	GPETIAAFIAEPV	13
2.6.1	GPETVAAF	8
6.1.1.14	GPETWNAAYVQPSRRP	16
2.7.11.1	GPEVDVWS	8
1.11.1.21	GPEVPAE	7
1.11.1.21	GPEVPKEDLIWQDPLP	16
1.11.1.21	GPEVPSEVLIWQDPIPAVNHPLVDASDIA	29
2.3.1.274	GPEVVIPGAA	10
7.1.1	GPEYAGPLG	9
2.8.1.8	GPEYTEL	7
6.5.1.2	GPFAGKTVVLTGGL	14
3.6.4.13	GPFAGMN	7
7.1.1.2	GPFALFF	7
7.1.1.2	GPFAMFF	7
6.3.4.3	GPFANIA	7
6.3.4.3	GPFANIAHG	9
6.3.4.3	GPFANIAHGNSSIIAD	16
2.6.1	GPFAPGF	7
2.7.11.10	GPFASRSLS	9
6.3.4.23	GPFCLQSLCN	10
2.1.1	GPFDLIIANILARPL	15
1.4.4.2	GPFFNEFVVDCKRPVKE	17
2.3.3.9	GPFFYLPKMEHSREAKIWNSVFERAEKMAGIERGSIRAT	51
7.1.1.2	GPFGLLQ	7
6.3.4.3	GPFGNIA	7
2.7.8.26	GPFGVAAV	8
2.7.7.6	GPFIDHY	7
2.7.10.2	GPFIKLSDPGIP	12
7.1.1	GPFLPPF	7
2.7.7.7	GPFLSKEDLNKKAGLSQK	18
1.4.3	GPFMLKGV	8
2.7.7.6	GPFNHVK	7
6.3.4.4	GPFPTEL	7
6.3.4.4	GPFPTELDD	9

6.3.4.4	GPFPTELF	8
6.3.4.4	GPFPTELFD	9
6.3.4.4	GPFPTELFDD	10
6.3.4.4	GPFPTELFDE	10
6.3.4.4	GPFPTELTNE	10
6.3.4.4	GPFPTEM	7
6.3.4.4	GPFPTEQ	7
6.3.4.4	GPFPTEQLN	9
6.3.4.4	GPFPTEQLNE	10
4.2.1.24	GPFRDAA	7
3.4.16.6	GPFRVNSDGK	10
4.2.1.49	GPFRWAALSG	10
4.2.1.49	GPFRWAALSGDP	12
4.2.1.49	GPFRWAALSGDPEDI	15
4.2.1.49	GPFRWAALSGDPEDIYKTD	19
4.2.1.49	GPFRWVALSG	10
4.2.1.49	GPFRWVALSGDP	12
4.2.1.49	GPFRWVALSGDPEDIYKTD	19
5.3.1.23	GPFSIIT	7
1.9.6.1	GPFSLTGQPSACGTAREVGTF	21
2.7.2.7	GPFSPER	7
2.7.2.7	GPFSPERAG	9
6.2.1.64	GPFTHPDFE	9
3.2.1.99	GPFVDKQG	8
4.1.1.65	GPFVLVLVGATIVGSM	16
3.6.5.n1	GPFVRVD	7
3.6.5.n1	GPFVRVDTLINGDKVDALSIIVHRSYADRRGRELCEKMK	39
2.1.2.10	GPGAAQFVN	9
7.6.2.7	GPGAERGVVFQ	11
7.6.2.7	GPGAERGVVFQNEGLLPWRNVQDNVAFGLQLAG	33
1.8.1.4	GPGAGEM	7
1.11.1.11	GPGAPGGQSWT	11
2.3.1.31	GPGAPIDT	8
3.6.4.13	GPGCEKGGRAFFPCDPYASPFPSIKGLQLHNAQLFVQNF	91
1.5.98.2	GPGDKATFD	9
5.6.1.1	GPGDPLLAKQKHHHRRAFEYISKALKIDE	29
2.3.2.31	GPGDTSGGCRC	11
6.3.5.3	GPGEGAG	7
6.3.5.3	GPGEGAGV	8
3.6.5.n1	GPGEIGFITA	10
6	GPGEISY	7
6	GPGEISYLAQ	10
6.3.5.3	GPGENAG	7
6.3.5.3	GPGENAGV	8
6.3.5.3	GPGENAGVID	10
6.3.5.3	GPGENAGVVDI	11
6.3.5.3	GPGENAGVVDLG	12
2.7.1.39	GPGFDCLG	8
2.7.1.39	GPGFDCLGAALDL	13
2.7.1.39	GPGFDSVG	8
1.14.99.1	GPGFTKA	7
3.4.11.19	GPGGAVAV	8
2.4.1.227	GPGGLAAR	8
3.5.1.49	GPGGSKL	7
3.5.1.49	GPGGSKLAVCICHDGM	16
3.5.1.49	GPGGSKLAVCICHDGMIPELAREAAYKGCNVYIRISGYS	137

2.1.1.74	GPGGTGADY	9
1	GPGGYVA	7
1	GPGGYVAAI	9
1	GPGGYVAAIK	10
5.1.1.7	GPGHPLYMTGPA	12
2.1.1.182	GPGIGALTE	9
2.7.1.33	GPGIKTG	7
2.3.1	GPGKAIDT	8
2.3.1.31	GPGKALDT	8
1.13.11.71	GPGKFEFGKD	10
3.2.2	GPGKLCKYLGINISHNK	17
3.2.2	GPGKLCRALGITL	13
3.2.2	GPGKLTQA	8
2.3.1	GPGKPIDT	8
2.3.1	GPGKPLDT	8
2.3.1.31	GPGKTIDTD	9
2.3.1.234	GPGLAGALL	9
2.3.1.234	GPGLAGALLVG	11
2.3.1.234	GPGLAGALLVGAS	13
2.3.1.234	GPGLAGALLVGASVA	15
2.3.1.234	GPGLAGALLVGV	12
6.1.1.3	GPGLAKA	7
2.7.10.1	GPGLEGC	7
1.1.1.85	GPGLFEP	7
2.1.1.182	GPGLGALT	8
2.3.1.234	GPGLGPALR	9
2.3.1.234	GPGLIGALL	9
2.3.1.234	GPGLIGALLIG	11
2.3.1.234	GPGLIGGL	8
2.3.1.234	GPGLIGGLIVG	11
2.3.1.234	GPGLIGGVIVG	11
2.1.1.170	GPGLPGIPL	9
2.3.1.234	GPGLVGALL	9
2.3.1.234	GPGLVGALLVG	11
2.3.1.234	GPGLVGALLVGAT	13
1.3.5.2	GPGLVRDIV	9
3.4.25.1	GPGLYYVD	8
3.4.25.1	GPGLYYVDSEG	11
2.3.1.234	GPGMGAPL	8
2.3.1.234	GPGMGAPLQSV	11
1.1.1.23	GPGNAFV	7
3.2.2	GPGNAVLIKS	10
1.1.1.23	GPGNAYV	7
1.1.1.23	GPGNIFV	7
1.2.1.10	GPGNIGTDLLAKL	13
1.1.1.23	GPGNIYV	7
1.1.1.23	GPGNIYVA	8
1.1.1.23	GPGNIYVATAK	11
5.1.99.6	GPGNNGGD	8
5.1.99.6	GPGNNGGDGLV	11
1.1.1	GPGNQFV	7
2.7.7.6	GPGNRPLKS	9
2.7.7.6	GPGNRPLKSLS	11
2.7.7.6	GPGNRPLKSLSH	12
2.7.7.6	GPGNRPLKSLSHMLKGKQ	18
1.1.1.23	GPGNSYV	7

3.1.1.73	GPGNYTD	7
2.1.1.182	GPGPGGLTR	9
2.1.1.182	GPGPGGLTRA	10
2.1.1.182	GPGPGGLTRALL	12
2.1.1.182	GPGPGGLTRALLA	13
2.8.1.13	GPGPNGRPRYVTAIDADTATV	21
3.1.3.16	GPGPRYGH	8
7.1.1	GPGQDLVS	8
1.14.13.8	GPGQWEGAR	9
2.1.1.182	GPGRGALT	8
2.7.1.50	GPGSFIPAFLDALY	14
1.1.1.205	GPGSICTTR	9
2.4.2.57	GPGSLVEKA	9
1.1.1.94	GPGSWGTAL	9
3.5.1.5	GPGTEAIA	8
3.5.1.5	GPGTEAIAGEG	11
3.5.1.5	GPGTEVI	7
1	GPGTGIAPFR	10
2.4.2.21	GPGTGLD	7
2.7.1.2	GPGTGLGV	8
2.7.1.2	GPGTGLGVS	9
2.7.1.2	GPGTGLGVSGL	11
2.1.1.183	GPGTGNLT	8
1	GPGTGVAP	8
3.4.21	GPGTPTNVLI	10
1.2.1.10	GPGTRKNIDEFTRTTA	16
4.2.1.3	GPGVDSIS	8
2.7.7.6	GPGVVTA	7
2.1.1.14	GPGVYDIHSPRIP	13
2.1.1.14	GPGVYDIHSPRIPS	14
2.1.1.14	GPGVYDIHSPRVP	13
2.7.7.6	GPGYVTA	7
2.7.7.6	GPGYVTAQDI	10
2.7.7.6	GPGYVTAQDII	11
4.2.3.5	GPHAIDR	7
7.2.1.1	GPHAYLG	7
3.6.4	GPHDVYVSM	9
7.1.1	GPHHPSMHGVLRL	13
7.1.1	GPHHPSTHGV	10
4.1.1.37	GPHIFNLGHGITP	13
4.1.1.98	GPHKKRQNLGIYRQQ	15
2.7.7.6	GPHLGIKATQRLAFKD	16
3.5.1.18	GPHLMFAGHTDVVP	14
7.2.1.1	GPHPAGL	7
4.2.1.20	GPHPYPAMVRDFQ	13
4.2.1.20	GPHPYPMMVR	10
4.2.1.20	GPHPYPT	7
3.2.1.51	GPHRDLVGEL	10
2.3.1.181	GPHRGAKIAALGLKIRNGCSYHG	23
2.7.7.8	GPIAAAKVGYK	11
2.7.7.8	GPIAGVQVGY	10
2.7.7.8	GPIAGVQVGYIDGEFI	16
2.2.1.7	GPIALRY	7
6.1.1.1	GPIALYCGFDPTADSLHLGHLVPLLCLKRFQ	31
1.3.1.9	GPIANGPK	8
6.1.1.11	GPIARLHRALAQFM	14

3.2.1.139	GPIDFQVREP	10
3.2.1.139	GPIDFQVREPVSPLFA	16
2.2.1.7	GPIDGHD	7
2.2.1.7	GPIDGHDL	8
2.2.1.7	GPIDGHDLD	9
2.2.1.7	GPIDGHDLDAL	11
2.2.1.7	GPIDGHDLDSLIPTL	15
2.2.1.7	GPIDGHDLP	9
2.2.1.7	GPIDGHDLPTL	11
2.2.1.7	GPIDGHN	7
2.2.1.7	GPIDGHNI	8
2.7.7.8	GPIGAAR	7
2.7.7.8	GPIGAARV	8
2.7.7.8	GPIGAARVAFHESTGYLLNPTYEQLAASSLDMVVAGT	37
2.7.7.8	GPIGAARVG	9
2.7.7.8	GPIGAARVGY	10
3.2.1.91	GPIGSTF	7
1.4.4.2	GPIGVKSHL	9
2.2.1.9	GPIHFNLPFR	10
6.3.2.8	GPIHFVGIGGIGMSGIAEVL	20
2.3.3.13	GPIICGLARAS	11
4.1.1.37	GPIIDPPIR	9
6.3.5.5	GPIIIGQA	8
1.2.4.1	GPIILEM	7
2.7.7.6	GPIKSGICACGNYR	14
2.7.7.6	GPIKSGICACGNYRVIG	17
1.1.3.13	GPIKVSFGNYTYP	13
3.6.1.1	GPIKYEFDKESGA	13
4.4.1.15	GPILFIHTGGAPALFAYHP	19
2.7.1.23	GPILHPQL	8
5.1.1.1	GPILLLEG	8
5.1.1.1	GPILLLEGFF	10
7.1.1	GPILLTGFITTLATLAA	17
1.2.1.70	GPILNRLLTQ	10
2.4.2.29	GPILTDSGGFQVFSL	15
2.4.2.29	GPILTDSGGFQVFSLAHRRKI	21
2.4.2.29	GPILTDSGGFQVFSLGAMRKIKEEGV	26
3.1.11.6	GPIPRPD	7
3.4	GPIPSRWKG	9
2.3.1.8	GPIQYDAA	8
6.3.5.5	GPIRIGQG	8
6.3.5.5	GPIRIGQGIEFDY	13
6.3.5.5	GPIRIGQGIEFDYCTVHAV	19
2.2.1.2	GPISAEV	7
7	GPISDNA	7
2.2.1.7	GPISFRYPRGEG	12
3.4.24	GPISIAKGAG	10
3.4.22	GPISVAID	8
3.4.22	GPISVAIDA	9
6.3.4.13	GPITGGMGSYS	11
6.3.4.13	GPITGGMGSYSC	12
2.1.1.320	GPITVAEYMK	10
2.1.1.14	GPITYLWL	8
2.4.2.4	GPIVDKHSTGGVGDV	15
2.1.1.86	GPIVGHGFIAVF	12
6.3.5.5	GPIVIGQ	7

6.3.5.5	GPIVIGQA	8
6.3.5.5	GPIVIGQACEFDYSG	15
3.4.21	GPIWLDDVSCSGKETRFLQCSRRQWGRHDCSHREDV	36
3.1.26.11	GPIYGQLK	8
2.7.10.1	GPIYIITEYC	10
5.4.3.8	GPIYQAGTLSGNP	13
6.1.1.15	GPKDIEKNQ	9
3.4.17	GPKDKKFG	8
2.4.2.2	GPKDLTELVLTLGSQMVVLA	20
2.7.7.6	GPKEAER	7
5.6.2.1	GPKETLNT	8
2.7.7.6	GPKEVKA	7
2.7.7.6	GPKEVTA	7
1.6.2.2	GPKGAMVYTPNM	12
2.7.7.6	GPKGFKK	7
4.2.1.9	GPKGGPGMPEML	12
4.2.1.9	GPKGGPGMPEMLAPT	15
4.2.1.9	GPKGGPGMPEMLAPTS	16
2.8.1.7	GPKGIGGLY	9
3.1.26.11	GPKGIKAY	8
2.1	GPKGLEP	7
3.6.4.12	GPKIAQRVVLELKSKAPALM	20
6.3.4.13	GPKIIEYNARFGDPEAMNLL	20
2.2.1.1	GPKLPELWGGSADLAGSNNTTIK	23
4.1.1.1	GPKLRVAKA	9
3.6.4.12	GPKLYEANW	9
1.14.11.67	GPKMMGLGLMAKDK	14
2.1.1.182	GPKPRIVANLPYNVGTQLLLNWLLVEPWPPFYSSMTLMF	49
5.6.2.1	GPKPRTGSL	9
5.6.2.1	GPKPRTGSLLRSMDLQT	17
3.1	GPKRAIELI	9
2.1.1.14	GPKRELK	7
7.1.1	GPKRILWDKI	10
3.6.4.12	GPKRLLAQFAPI	12
3.6.4.12	GPKSALA	7
2.7.8.13	GPKSHLKK	8
1.11.1.21	GPKSRYLG	8
2.7.1.170	GPKSTGREVFNL	12
2.7.7.9	GPKSVIEVR	9
3	GPKTALK	7
3.1	GPKTALKL	8
1.97.1.12	GPKTTTWIW	9
2.7.11.1	GPKVDIW	7
6.3.4.13	GPKVIEFN	8
6.3.4.13	GPKVIEFNARFGDPE	15
3.4.14.5	GPKVPWQKVISTPANENPFEEIIEQNNHLSRKLRLFSLESK	88
2.7.1.35	GPKVVLVKHL	10
3.1.1	GPKYDGKYL	9
2.3.1.8	GPLAFDNAI	9
2.7.7.77	GPLAGIVSGME	11
2.7.7.77	GPLAGIVSGMEYIEADWYAIMPCDAPNVS	29
2.7.7.77	GPLAGLLAGMRAARAPLV	18
2.5.1.145	GPLAIHWY	8
2.5.1.145	GPLAIRWY	8
6.1.1.23	GPLAKNIG	8
4.1.1.65	GPLAMVLVGATIVASIETVWAGT	23

1.3.5.2	GPLASYLVVNVSSPNTPGLRDLQAV	25
6.5.1.2	GPLDGQTVV	9
6.5.1.2	GPLDGQTVVITGTLAALTRDAAKQRLE	27
2.5.1.19	GPLDIGNSGTTIRLMMGILAGRDFDTVILGDESIAKRPM	47
2.1.1.199	GPLDMRM	7
2.1.1.199	GPLDMRMDPTRG	12
2.1.1.199	GPLDMRMDPTRGESAAEWLARAS	23
2.1.1.199	GPLDMRMDTT	10
2.1.1.199	GPLDMRMDTTRG	12
2.1.1.199	GPLDMRMGD	9
1.1.1.290	GPLDQPTLKRL	11
3.4.22.50	GPLEFDWR	8
2.4.1.16	GPLEKYF	7
2.4.1.21	GPLFAVVSRLV	11
5.4.99.12	GPLFLAD	7
2.7.7.8	GPLGAARVGY	10
6.3.5.3	GPLGGAAFNNEFGRP	15
6.3.5.3	GPLGGAAFNNEFGRPAL	17
4.2.3.3	GPLGGDQQIG	10
4.3.2.1	GPLGGKL	7
7.1.1	GPLGILQ	7
2.3.3.16	GPLHGGA	7
1.14.13.39	GPLHHGVCSTW	11
1.7.2.4	GPLHPEN	7
6.1.1	GPLHVGH	7
5.1.3.1	GPLIAPSILAADFARL	16
2.3.1.234	GPLIEKLA	8
5.1.1.7	GPLIESH	7
2.5.1.141	GPLIGYAA	8
5.4.3.8	GPLILGH	7
5.4.3.8	GPLILGHR	8
5.4.3.8	GPLILGHRDP	10
1.2.1	GPLINEK	7
3.2.1.15	GPLISMSG	8
2.8.3.16	GPLKEYSQFGEG	12
2.5.1	GPLKGEI	7
1.2.1	GPLKGIL	7
2.5.1.145	GPLKIHWYGLMYL	13
3.1.3.11	GPLKKNYNMRW	11
2	GPLKPVG	7
2.1.1.74	GPLKPVGL	8
2.1.1.74	GPLKPVGLEDP	11
2.5.1.7	GPLLARLG	8
3.5.1.18	GPLLDATR	8
5.1.1.7	GPLLENH	7
5.1.1.7	GPLLENHPIFPERANI	16
5.4.3.8	GPLLFGH	7
3.1.26.11	GPLLGQLK	8
1.2.1.70	GPLLGRLFQATF	12
3.6.4.12	GPLLLLAGAGTGKTKVLTSRIANI	24
1.1.1.38	GPLLPKLEDIHAVSKHIAFAVGKVAVEQGLTLPMSDEILQ	48
3.6.4.12	GPLLSKAGDLAA	12
2.1.1.22	GPLLYHFENLANELSIELSYEDIKNV	26
2.7.10.1	GPLMVIVE	8
3.5.1.18	GPLNATIH	8
5.4.2.7	GPLNLPN	7

5.4.2.7	GPLNLPNLTRLGL	13
1.1.1	GPLPADT	7
1.1.1	GPLPADTLF	9
1.1.1.262	GPLPADTLFQPKYL	14
2.3.1.234	GPLPECVALLVSGGHT	16
2.1.1.190	GPLPKRIVYVSC	12
1.7.2.2	GPLPMACWSCKSPDVARLIQ	20
2.4.1.15	GPLPPKLA	8
2.5.1.145	GPLPRHPSQLY	11
2.6.1	GPLPSVR	7
5.4.2.10	GPLPTPG	7
5.4.2.10	GPLPTPGVAYLT	12
3.6.5.n1	GPLQALIIDSWFDNYLGVVSL	21
4.2.1.20	GPLQELAQAYD	11
2.3.1.8	GPLQYDAA	8
3.6.1.26	GPLQYLL	7
3.6.1.26	GPLQYLLMPTYRINGTESPLL	21
3.1.3.16	GPLRCWPGGLCLSRSIGD	18
3.6.4.12	GPLRDRFGFT	10
3.1.1.7	GPLRFRHPRPAE	12
3.6.4.13	GPLRKLR	7
6.1.1.11	GPLRYCGWSSCYRREAGAAGKDTSGIIRVHQFDKVEMF	42
1.3.3.3	GPLSDQEPGRFVAKDWSRE	19
3.6.4.13	GPLSGKKFGNPGEKLVKKKWNLDELPKFEKNFYQEHPD	47
3.4.21.90	GPLSSAW	7
2.1.1.74	GPLTSAPLA	9
6.3.2	GPLVLEINS	9
6.3.2	GPLVMEVNSSPGL	13
6.3.2	GPLVMEVNSSPGLEGIE	17
2.8.1.8	GPLVRSSYHA	10
2.8.1.8	GPLVRSSYHAD	11
2.8.1.8	GPLVRSSYHADEQV	14
2.8.1.8	GPLVRSSYRAG	11
7.1.2.2	GPLVVAD	7
3.4.21	GPLVVLLPLAGGYSR	15
4.2.1	GPLVVSMRP	9
4.2.1	GPLVVSMRPLKAADAIRAIQVTSRFPSVHGAPVHLGDPA	39
3.4.23	GPLWILGD	8
3.4.23	GPLWILGDVF	10
3.4.23	GPLWILGDVFI	11
3.4.23	GPLWILGDVFIG	12
3.6.4.13	GPLYINV	7
3.2.1.21	GPLYPGA	7
2.7.10.1	GPLYVIVE	8
2.7.10.1	GPLYVLVEYA	10
2.7.7.8	GPMAAVRVGL	10
2.7.7.8	GPMAAVRVGLIGDDFI	16
2.7.7.8	GPMAAVRVGLLGD	13
2.7.7.8	GPMAAVRVGLLGDDF	15
2.7.7.8	GPMAAVRVGLLGDDFVLNPS	20
2.7.7.8	GPMAAVRVGLVGD	13
2.7.7.8	GPMAAVRVGLVGDDFI	16
3.1.1.29	GPMAEMLK	8
2.3.2.23	GPMAKKHAG	9
6.3.5.7	GPMAQTAED	9
6.3.5.7	GPMARSAEDCAYLMNV	16

4.2.1.9	GPMAWKP	7
2.7.1.21	GPMFAGK	7
2.7.1.21	GPMFAGKT	8
6.1.1.21	GPMFRHE	7
6.1.1.21	GPMFRHERPQ	10
6.1.1.21	GPMFRHERPQKGRYRQF	17
6.1.1.21	GPMFRHERPQKGRYRQFHQIG	21
6.1.1.21	GPMFRHERPQRGRYRQFHQVGVEALGFAGPDADAEI	36
6.1.1.21	GPMFRHERPQRGRYRQFHQVGVEALGFAGPDADAEIIM	49
6.1.1.21	GPMFRHERPQRGRYRQFHQVGVEALGFAGPDADAEIIM	78
6.1.1.21	GPMFRYE	7
6.1.1.21	GPMFRYEKPQKGRYRQFHQ	19
6.1.1.21	GPMFRYERPQ	10
6.1.1.21	GPMFRYERPQAGRQRQFHQ	19
6.1.1.21	GPMFRYERPQKGRYRQF	17
6.1.1.21	GPMFRYERPQKGRYRQFHQ	19
6.1.1.21	GPMFRYERPQSGR	13
2.7.1.21	GPMFSGK	7
2.7.1.21	GPMFSGKSTEL	11
2.7.1.21	GPMFSGKSTELMRRVRRFQ	19
2.7.1.71	GPMGAGK	7
2.7.1.71	GPMGAGKS	8
2.7.1.71	GPMGAGKSCIGRRLAERFGL	20
2.7.1.71	GPMGAGKSTIG	11
2.7.1.71	GPMGAGKSTIGRHLA	15
2.7.1.71	GPMGAGKSTIGRQLAQ	16
1.2.1.41	GPMGLEALT	9
3.2.1	GPMHWGHA	8
1.1	GPMIIKGILD	10
1.1	GPMIIKGILDP	11
5.4.3.8	GPMILGH	7
2.1.1.74	GPMKPVGL	8
2.1.1.74	GPMKPVGLEYP	11
2.1.1.74	GPMKPVGLTNP	11
2.1.1.74	GPMKPVGLTNPH	12
1	GPMLAHKA	8
6.5.1.1	GPMLAQTAT	9
7.1.1	GPMLRASG	8
7.1.1	GPMLRGSGV	9
3.6	GPMMSMLGGG	10
1.7.2.2	GPMPMACWSCKS	12
1.7.2.2	GPMPMACWSCKSPDV	15
5.4.2.10	GPMPTPA	7
5.4.2.10	GPMPTPAIA	9
5.4.2.10	GPMPTPAIAYLT	12
5.4.2.10	GPMPTPAIAYLTRTFR	16
5.4.2.10	GPMPTPAVA	9
5.4.2.10	GPMPTPAVAMLT	12
5.4.2.10	GPMPTPAVAYLT	12
5.4.2.10	GPMPTPAVAYLTRTFRAEAG	20
5.4.2.10	GPMPTPAVAYLTRTFRAEAGIVISASHNP	29
1.4.3.2	GPMRLPERHRI	11
1.1.1.298	GPMSGFD	7
2.5.1.7	GPMVARFG	8
1.3.5.1	GPMVLDALIKIKNE	14
6.3.4.21	GPMVQAM	7

2.8.1.8	GPMVRSSY	8
2.8.1.8	GPMVRSSYHAD	11
1.2.1.8	GPMVSWAQREKV	12
4.2.1	GPMVVSMRP	9
6.3.4.4	GPMYLDY	7
2.7.1.21	GPMYSGK	7
2.3.1	GPNAAAAC	8
1.1	GPNAAMRR	8
3.4.11.9	GPNAAVIHYKAERNNCSIIDP	21
3.6.4.12	GPNARTV	7
6.2.1.5	GPNCPGVI	8
6.2.1.5	GPNCPGVIT	9
2.4.2.1	GPNDERFG	8
4.2.1.8	GPNDPVSLDD	10
2.8.1.4	GPNDVILDIRS	11
2.8.1.4	GPNDVILDIRSVDEQ	15
2.7.7.6	GPNEHPGA	8
5.3.1.16	GPNFELT	7
4.2.1.33	GPNFGCGSSREHA	13
4.2.1.33	GPNFGCGSSREHAVWGL	17
7.6.2	GPNGAGKSTLLR	12
3.6.5	GPNGGNGG	8
7.1.1	GPNHPSAHGAFR	12
1.1.1.23	GPNHTLPT	8
3.4.14.5	GPNIPWQK	8
4.1.1.98	GPNKDRQNLGIYRQQVIGRNKVIMRWLSHRGGALD	35
3.1.3.5	GPNLGTD	7
4.2.1.10	GPNLNLLG	8
4.2.1.10	GPNLNLLGTREP	12
4.2.1.10	GPNLNLLGTREPEIYG	16
4.2.1.10	GPNLNMLG	8
3.4.19.12	GPNLWACL	8
4.99.1.9	GPNLYSRQVAYATRLVAAAAGY	22
3.3.1.1	GPNMILDDGGDATLL	15
6.3.4.2	GPNNSAFVHL	10
1.5.98.1	GPNPAAPGP	9
7.1.1	GPNQVGGR	8
6.3.5.5	GPNRIGQG	8
6.3.5.5	GPNRIGQGIEFDY	13
6.3.5.5	GPNRIGQGIEFDYCCVHA	18
7.1.1	GPNRVGP	7
7.1.1	GPNRVGPFG	9
7.1.1	GPNRVGPKG	9
3.6	GPNSFTGEDVLELQGHGG	18
3.6	GPNSFTGEDVLELQGHGGQIVLDMLIKRV	29
3.4.24	GPNSPFYKALIE	12
3.1.3.11	GPNSPLFGK	9
3.1	GPNTGGKT	8
6.3.4.13	GPNTGGMG	8
6.3.4.13	GPNTGGMGAY	10
5.2.1.8	GPNTNGSQ	8
5.2.1.8	GPNTNGSQFF	10
3.4.22	GPNTVAQV	8
3.4.22	GPNTVAQVLKKLA	13
2.7	GPNTVKL	7
6.1.1.19	GPNVAKPMHVGH	12

6.1.1.19	GPNVAKPMHVGHLRASIIGESVKRLYRFRGD	31
6.1.1.3	GPNVEDGFYYDF	12
2.7.7.6	GPNVHPGA	8
7.1.1	GPNVVGPFGLLQPIADAVKLLFKEPIIP	28
3.5.3.8	GPPALRRALANLAWHGEQA	19
2.3.2.27	GPPAMPRLPSCCPQHSPCGG	20
2.3.2.27	GPPAMPRLPSCCPQHSPCGGSSQNH	25
3.1	GPPCFQRSKFLLMD	14
2.7.7.7	GPPDIDIDIES	11
3.6.4.12	GPPDTGKS	8
2.3.2.23	GPPDTLYEGG	10
2.8.1.8	GPPDVMNHNLETVPRLYKQARPGSDY	26
3.6.1	GPPEEAAW	8
2.3.1.292	GPPEQVD	7
2.1.1.67	GPPFAVS	7
2.1.1.67	GPPFAVSPTWVE	12
2.1.1.67	GPPFSVP	7
2.1.1.67	GPPFYVP	7
2.7.4.3	GPPGAGKGT	9
2.7.4.3	GPPGAGKGTQ	10
2.7.4.3	GPPGAGKGTQA	11
2.7.4.3	GPPGAGKGTQAP	12
3.6.4.12	GPPGLGKTS	9
3.6.4.12	GPPGLGKTSLA	11
3.6.4.12	GPPGLGKTTLAHI	13
3.6.4.12	GPPGLGKTTLAHIIA	15
3.6.4.12	GPPGLGKTTLAMIVA	15
3.6.4.12	GPPGLGKTTLANI	13
3.6.4.12	GPPGLGKTTLANIIA	15
3.6.4.12	GPPGLGKTTLANIIANEMGVN	21
3.6.4.12	GPPGLGKTTLAQI	13
3.6.4.12	GPPGLGKTTLAQIVARE	17
3.6.4.12	GPPGLGKTTMA	11
3.4.24	GPPGTGKTLLARAVAGEAG	19
3.6.4.13	GPPGTGKTV	9
3.6.4.13	GPPGTGKTVT	10
3.4.21.53	GPPGVGKTSLGKSIA	15
3.4.21.53	GPPGVGKTSLGKSIAR	16
4.1.1.39	GPPHGIQ	7
4.1.1.39	GPPHGIQVERD	11
4.1.1.39	GPPHGIQVERDK	12
4.1.1.39	GPPHGIQVERDKL	13
4.1.1.39	GPPHGIQVERDKLNKYGR	18
4.1.1.39	GPPHGIQVERDKLNKYGRP	19
6.4.1.4	GPPLVKAATGE	11
1.14.11	GPPNKRFYEKAEE	13
3.6.4.12	GPPNSGKSSFAMSLI	15
3.6.4.12	GPPNTGKS	8
3.6	GPPNVGKS	8
1	GPPPHFH	7
3.1.26.11	GPPQKGR	7
1.8.1.2	GPPSDVE	7
6.1.1.5	GPPTANG	7
4.1.1.39	GPPTGIVVERERLDKFG	17
2.7.8.13	GPQAHLKKAGTPTMGG	16
3.4.24.19	GPQAISIGKNCDKFGIV	17

3.4.24	GPQAISIGKNCDKFGIVVHELGHVIGFWHEHTRPDRDD	40
2.3.1	GPQDTVVSGCIDDIDRLSQKL	21
2.7.7.8	GPQELSAHAPRL	12
4.1.1.31	GPQEVMIGYSDSAKDAGTTAAAWAQYRAQE	30
5.1.1.7	GPQFEHH	7
2.2.1.7	GPQFLHVVT	9
2.2.1.7	GPQFLHVVTKKG	12
6.3.2.8	GPQGHFTL	8
6.3.2.8	GPQGHFTLLRQ	11
7.1.1	GPQHPSTHGV	10
7.1.1	GPQHPSTHGVL	11
7.1.1	GPQHPSTHGVLRL	13
3.6.4.13	GPQIRDL	7
3.6.4.13	GPQIVVGTPGR	11
3.6.4.13	GPQIVVGTPGRVIDHLNRRTLKT	23
4.2.1.33	GPQLGLTQPG	10
7.1.2.2	GPQLLGRVVDPLGRPLDGGAPL	22
3.6.1.27	GPQLLVAT	8
4.1.1.23	GPQLVRDL	8
2.3.3.9	GPQLVVPL	8
3.5.1	GPQPQGV	7
6.2.1.5	GPQPYQGRELAFKLGLTGKQVGQF	24
2.3.3.13	GPQRATM	7
2.7.8.13	GPQTHLVK	8
2	GPQVEIG	7
2.7.1.21	GPQVEIGG	8
6.2.1.3	GPQVMLGYWQRPDATD	16
1.14.20.4	GPQVPTIDL	9
3.6.4.13	GPQVVVGTPGR	11
2.4.2.53	GPQWAAEGVF	10
2.4.2.53	GPQWAAEGVFMLFAVLF	17
6.1.1.16	GPQWSLL	7
3.1	GPRAEAS	7
4	GPRAGLAE	8
2.3.1	GPRAIVH	7
3.1	GPRAQAT	7
3.1	GPRARLDLRGKRYEEAM	17
3.1	GPRARLDLRGKRYEEAMQELD	21
2.7.1.100	GPRDAAAGREQRL	13
2.1.1.74	GPRDGEF	7
2.2.1.7	GPRDLDRL	8
4.2.3.4	GPREMSAQAYLPHMLRDKKVLAGE	24
1.3.7.7	GPREVFCGLTSIVWLHRRMPDAFFLVVGSRTCAHLIQSA	55
7.1.1	GPRFAAV	7
2.4.2.28	GPRFSTRAES	10
2.7	GPRGCGKT	8
2.7.1.71	GPRGCGKTT	9
1	GPRGCIGK	8
2.1.2.1	GPRGGLI	7
2.1.2.1	GPRGGLILA	9
2.1.2.1	GPRGGLILS	9
2.1.2.1	GPRGGLILSA	10
2.1.2.1	GPRGGLILSACGDE	14
2.1.2.1	GPRGGLILSN	10
2.1.2.1	GPRGGVI	7
3.1.3.11	GPRGKDFNMRW	11

3.1.3.11	GPRGKNFN	8
2.1.3.3	GPRGVAVIF	9
3.1.3.5	GPRHFAV	7
5.3.1.5	GPRHFDFKPPRTED	14
5.3.1.5	GPRHFDYKPSRT	12
3.1.1.31	GPRHMAFH	8
3.1.13	GPRHPMA	7
1.14	GPRICLG	7
1.14.14.80	GPRICLGQQ	9
6.3.5.3	GPRILVGPGENAGVVDLG	18
2.1.1.74	GPRIRDKKERY	11
2.1.1.74	GPRIRDKKERYE	12
1.17.7.4	GPRKDDICYATQNRQD	16
1.17.7.4	GPRKDDICYATQNRQDAV	18
1.17.7.4	GPRKDDICYATQNRQDAVKQLA	22
1.17.7.4	GPRKDDICYATTNRQ	15
1.17.7.4	GPRKDDICYATTNRQEAVR	19
1.17.7.4	GPRKDDICYATTNRQEAVRNLANDAD	26
6.1.1.6	GPRLGTFIKLYG	12
1.1.1.85	GPRLYEPIHGSAPDIA	16
2.5.1.7	GPRPIDQHIKGF	12
4.3.1.7	GPRPRTQALLRF	12
7.4.2.10	GPRRAVFENPQHPYTRKL	18
2.4.2.18	GPRRDVV	7
2.4.2.18	GPRRELG	7
2.4.2.18	GPRRELGLRT	10
5.2.1.8	GPRRFGN	7
3.1.1.7	GPRRFLPPEPK	11
6.1.1.14	GPRRITL	7
3.5.2.7	GPRSELP	7
2.7.7.6	GPRSLQPSQWGMLCPSDTPEGEAC	24
1.11.1.21	GPRSRYLG	8
1.11.1.21	GPRSRYLGPEVP	12
2.7.1.2	GPRTERD	7
3.1.4.35	GPRTPDGREI	10
2.7.6.1	GPRTPISAKLVANLITEAGA	20
3.1	GPRVEASKAYGD	12
2.3.1.15	GPRVFRYY	8
2.3.1.15	GPRVFRYYVPKQ	12
3.1.26.5	GPRVGLVV	8
3.2.2	GPRVGVS	7
2.1.3.15	GPRVIEQTIR	10
6.3.5.3	GPRVIQGPGENAGVVDI	17
3.1	GPRVQATRAFVR	12
2.3.1.274	GPRVTVPA	8
1	GPRVVTE	7
5.3.1.9	GPRVWFVSNIDGTHIAKTLA	20
5.4.99.19	GPRYFMLNKPQGYVCST	17
2.8.4.3	GPSAFVS	7
2.8.4.3	GPSAFVSIMEGC	12
2.8.4.3	GPSAFVSIMEGCSKYCSYCVVPYTRG	26
2	GPSASAV	7
2.1.2	GPSASAVIL	9
2.1.2	GPSASAVILVEG	12
2.7.4.8	GPSAVGKSTVV	11
2.7.4.8	GPSAVGKSTVVRC	13

2.2.1.7	GPSAVRYPRG	10
1.1.1.18	GPSAWDG	7
4.3.2.1	GPSDALAALSKSTHFDW	17
6.1.1.14	GPSDRVP	7
2.8.1.8	GPSFADFV	8
1.1.1.94	GPSFAKE	7
2.8.1.8	GPSFSDF	7
2.7.4	GPSGAGKGT	9
2.7.4	GPSGAGKGTI	10
7.3.2.1	GPSGCGKSTLLRTFN	15
2.4.2.59	GPSGLTAAKYLA	12
6.1.1.7	GPSGPDTE	8
7.5.2.6	GPSGSGKTTLVNLLPRFF	18
2.7.4	GPSGVGKGT	9
1.1.1.94	GPSHAEEV	8
1.1.1	GPSIMPGG	8
4.1.1.23	GPSIVVLKTHYD	12
3.4.21.105	GPSLGASG	8
1.1.1.44	GPSLMPGG	8
2.3.1.85	GPSLSIDTACSSS	13
1.1.1.85	GPSLYEPIHGSAPDIA	16
3.2.1.78	GPSPDDGNTFYYG	13
3.6.4	GPSPGPGPSPG	11
3.1.26.4	GPSPIHR	7
2.7.7.6	GPSPTDAALAAD	12
2.5.1	GPSRLTG	7
2.4.2	GPSRRIIGITIISFLAMMFTPTKWTH	26
4.3.1.17	GPSSSHT	7
3.6.4.12	GPSSVEK	7
3.1.2.1	GPSVGGSPEF	10
2.1.3.2	GPSVINAGDG	10
2.3.1.274	GPSVTVPAA	9
3.4.25.1	GPSVYSVDA	9
2.3.1.16	GPSYATPLAL	10
2.3.1	GPSYSIDTACSS	12
2.7.7.18	GPSYTYDT	8
2.7.7.18	GPSYTYDTMLQLTKK	15
1	GPTAANGSPARF	12
2.8.4.3	GPTAFVS	7
2.8.4.3	GPTAFVSIMEGC	12
1.2.1	GPTAGAAIASH	11
2.4.2.4	GPTAKVR	7
1.3.7.7	GPTALGFRHRDD	12
4.2.1	GPTANLAPGHVQANLAILP	19
1.7.99.1	GPTAPGFLT	9
6.3.5.7	GPTAPTTAF	9
2.5.1.75	GPTASGKSALA	11
2.5.1.75	GPTASGKSALG	11
2.5.1.75	GPTASGKT	8
2.5.1.75	GPTASGKTA	9
2.5.1.75	GPTASGKTALA	11
2.5.1.75	GPTASGKTEL	10
2.7.4.8	GPTAVGKGTV	10
2.5.1.75	GPTAVGKS	8
2.5.1.75	GPTAVGKT	8
2.5.1.75	GPTAVGKTAL	10

2.5.1.75	GPTAVGKTALGI	12
2.5.1.75	GPTAVGKTD	9
2.4.2.4	GPTDFVE	7
3.5.1.5	GPTDGTNGTT	10
3.1	GPTDVLAFP	9
3.1	GPTDVMSFPMD	11
3.1	GPTDVMSFPMDEL	13
6.1.1.22	GPTFRAEKSKTRRHL	15
2.4.99.17	GPTGALTHGTFTD	13
2.4.99.17	GPTGALTHGTFTDLLDKLNPGD	22
6.1.1.7	GPTGPCGPC	9
6.1.1.7	GPTGPCGPCSE	11
6.1.1.7	GPTGPCGPCSEIYYDF	16
2.6.1.76	GPTGTNA	7
6.1.1.15	GPTHEEV	7
6.1.1.15	GPTHEEVI	8
6.1.1.15	GPTHEEVITD	10
6.1.1.15	GPTHEEVITDL	11
6.1.1.15	GPTHEEVITDLARNEL	16
6.1.1.15	GPTHEEVITDLARNELNSYKQLPIN	25
6.1.1.15	GPTHEEVITDLIR	13
6.3	GPTIATVP	8
2.1.1.74	GPTIIATGPLTS	12
2.7	GPTIVAG	7
3.2.1.196	GPTLCQRGIDN	11
4.1.2.19	GPTLDDAFGLIDTAEKSAE	19
2.7.7.6	GPTLKLHQCGLPKLMALELFKPFIF	25
4.2.1.77	GPTLLAKRRYMRQHLD	16
2.1.1	GPTLLFVKV	9
6.3.2	GPTLLPLEAVR	11
1.11.1.7	GPTLMCL	7
1.7.99.1	GPTLPAF	7
6.1.1.15	GPTNEEM	7
6.1.1.15	GPTNEEMIT	9
3.6.4.13	GPTNSGKTYHA	11
1.10.3.2	GPTPETSLP	9
3.1.26.4	GPTPLHR	7
1.4.3.4	GPTQNRILR	9
2.1.1.174	GPTRTSLA	8
1.1.1.298	GPTSANC	7
5.4.99.25	GPTSHEV	7
3.5.1.5	GPTTGDK	7
3.5.1.5	GPTTGDR	7
3.5.1.5	GPTTGDRIRLADT	13
6.3.5.7	GPTTPNPAWKIG	12
6.3.5.7	GPTTPTPAFK	10
3	GPTVCAS	7
2.7.1.148	GPTVFGL	7
3.5.1.5	GPTVGDR	7
2.7.7.6	GPTYYQRLK	9
2.7.7.6	GPTYYQRLKH	10
2.7.7.8	GPVAAVRV	8
6.1.1.12	GPVAKFLT	8
6.1.1.23	GPVAKNL	7
7.1.2.2	GPVATEER	8
2.3.1.1	GPVAVSVTGESFNL	14

2.3.1.1	GPVAVSVTGESFNLTSEE	18
3.4.19.3	GPVAYHATVPV	11
1.12.98.2	GPVCDMCSA	9
2.7.1.60	GPVCGCGR	8
2.3.3.13	GPVDAAY	7
2.3.3.13	GPVDAIY	7
2.3.3.13	GPVDALFGAL	10
2.3.3.13	GPVDATF	7
2.3.3.13	GPVDAVFN	8
2.2.1.7	GPVDGHD	7
2.2.1.7	GPVDGHDV	8
2.2.1.7	GPVDGHNL	8
6.1.1.5	GPVDLVLEGHDQLRGWFFSLLR	22
3.4.21.92	GPVEDGM	7
4.99.1.1	GPVELAMRYG	10
4.99.1.1	GPVELAMRYGEPSIE	15
7.1.2.2	GPVETTE	7
2.4.2.9	GPVEVDQ	7
1.2.1.71	GPVFASRNPGT	11
3.6.5	GPVFEISALT	10
3.6.5	GPVFEISALTGQGCE	15
1.3.3.15	GPVFGALDGGYQVL	14
6.3.4.3	GPVFGVKGGAAGGG	14
6.1.1	GPVFRAE	7
2	GPVGAAR	7
2.7.7.8	GPVGAARV	8
2.7.1.30	GPVGGEVPITGVLGDQHAAMVGQVCL	26
4.3.2.1	GPVGKKLHTGRSRNDQ	16
6.1.1.15	GPVGLNMP	8
6.3.2.9	GPVGVLDALAAAALAR	16
3.1	GPVIAIH	7
3.1	GPVIAIHQ	8
2.4.1.182	GPVIAVLPGSRRSEI	15
2.3.3.13	GPVICSLARA	10
2.4.2.4	GPVIDKHSTGGVGDV	15
6.1.1.3	GPVIDNG	7
4.1.1.37	GPVIDNPI	8
6.1.1.3	GPVIEDGFYYDF	12
6.1.1.3	GPVIENG	7
4.1.1.37	GPVIHNP	7
5.3.1.6	GPVITDNGN	9
6.3.5.7	GPVKNPWD	8
7.1.1	GPVKTDD	7
4.99.1.1	GPVKWLEP	8
4.2.2.n1	GPVLAAAGLV	10
3.1	GPVLAVHQ	8
5.4.2.10	GPVLIGMDSR	10
2.2.1.7	GPVLIHVVT	9
2.2.1.7	GPVLIHVVTQKGKGY	15
2.1.1.174	GPVLILND	8
6.3.4.19	GPVLLAHTLDDQAETVLLGLGRGSGARSIAGMRP	34
2.1.2.9	GPVLLSQRIEIGEQ	14
2.3.1.8	GPVLQGL	7
5.3.1.25	GPVLQIAEG	9
3.6.1.9	GPVLVED	7
3.6.1.9	GPVLVEDT	8

3.6.1.9	GPVLVEDTCLCFNAL	15
2.2.1.7	GPVLVHV	7
2.2.1.7	GPVLVHVIT	9
4.1.1.23	GPVLVPG	7
4.1.1.23	GPVLVPGVG	9
4.1.1.23	GPVLVPGVGVQGGRPEALGGLGGAA	25
1.11.1.5	GPVLVRLAWH	10
3.5.1.18	GPVNATIHKVNECV	14
1.97.1.12	GPVNIAYSGVYQWWYTIGLRTN	22
1.97.1.12	GPVNIAYSGVYQWWYTIGLRTNEDLY	26
1.97.1.12	GPVNIAYSGVYQWWYTIGLRTNEDLYTGALFLLFLSALSI	41
2.3.1	GPVPATQKAL	10
1.13.11.5	GPVPPDQ	7
4.1.1.15	GPVQICWHKFA	11
2.4.2.18	GPVRDAV	7
2.4.2.18	GPVRDAVVLNAAGA	14
2.4.2.18	GPVRDAVVLNAAGAIVAHAGLSSRAEWLPAW	31
4.2.1.77	GPVRFHSVPAFVLA	14
5.4.3.8	GPVRNFEEAK	10
2.1.1.14	GPVSFLLL	8
6.3.2.10	GPVSLDELARPRFTLH	16
2.5.1.145	GPVSLHWYG	9
7.1.1	GPVSQWL	7
3.1.1.96	GPVTIIL	7
3.1.1.96	GPVTIILD	8
3.1.1.96	GPVTIILDT	9
3.1.1.96	GPVTIILDTK	10
3.1.1.96	GPVTILLDS	9
3.1.22.4	GPVTMGIE	8
7.4.2.11	GPVTQVFENPQH	12
1.11.1.21	GPVTRYLGP	9
2.1.1.14	GPVTYLWLGK	10
2.1.1.14	GPVTYLWLGKAKD	13
3.1.26.4	GPVVAAAV	8
4.6.1	GPVVAGVVG	9
2.7.4.6	GPVVAMV	7
7.1.2.2	GPVVDVDF	8
7.1.2.2	GPVVDVDFNDYLP	13
7.1.2.2	GPVVDVEF	8
7.1.2.2	GPVVDVEFP	9
7.1.2.2	GPVVDVEFPRG	11
6.3.2	GPVVMEVNSSPGLEGIE	17
6.3.5.7	GPVVNPWR	8
7.1.2.2	GPVVVAEGMKG	11
6.3.5.3	GPVYERP	7
3.6.5	GPVYKISAI	9
5.4.3.8	GPVYQAGT	8
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNP	13
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPIAMAAG	19
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPIAMAAGFACL	23
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPL	14
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPVA	15
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPVAM	16
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPVAMAAG	19
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPVAMAAGL	20
5.4.3.8	GPVYQAGTLSGNPVAVAAGLA	21

3.6.5	GPVYVISA	8
3.6.5	GPVYVISAI	9
3.2.1.55	GPWIMADLENGLFSG	15
6.3.4.21	GPWLHTILFE	10
6.3.4.21	GPWLHTILFEIPVLAIVNEVYFRNT	25
2.7.7.72	GPWLKDVLR	9
6.2.1	GPWLRTGD	8
2.3.2.27	GPWLSSSLRNRCTPLFSRRRREGRDESSR	29
2.7.8.13	GPWMIRTLQ	9
6.2.1.5	GPWMVKAQIHAGGRGKAGGVKFCKTTD	27
3.5.1.5	GPWNIRQMLRS	11
6.3.4.21	GPWREVI	7
3.2.1.99	GPWTDDG	7
1.11.1.5	GPWTFSP	7
3.2.1.99	GPWTVLGSVLP	11
3.1.21.2	GPWVIHSSYLVNLCTPKDDLR	21
2.7.8.13	GPWVIRKL	8
2.7.8.13	GPWVIRKLT	9
6.2.1.5	GPWVVKCQVHAGGRGKAGGVK	21
6.2.1.5	GPWVVKCQVHAGGRGKAGGVKVV	23
3.6.4.13	GPYAIILAPTRELAQQIE	18
3.1.1	GPYAIPPF	8
2.7.2.8	GPYAVGITGEDA	12
2.3.1.129	GPYCIIGPEV	10
3.1.1.4	GPYCNSKTECQRFVCDCDVRAADCFARYPYNNKNYNIN	40
2.1.1	GPYEAIEAYE	10
6.1.1.19	GPYINFFLDK	10
2.7.7.6	GPYIRNT	7
2.7.7.6	GPYIRNTLAVDKNS	14
2.7.7.6	GPYISETLRVDP	12
7.1.1	GPYKADHPLAVPPPKD	16
1.4.1	GPYKGGLR	8
1.4.1	GPYKGGLRFH	10
4.1.1.98	GPYKKRQN	8
4.2.2.23	GPYLDCYC	8
6.1.1.19	GPYLNFF	7
2.3.1	GPYLVFMASTINGYEGTGRSLSLKL	25
2.3.1	GPYNLGGWSAGGICAYEAA	19
3.2.1.39	GPYQRHSAYSS	11
3.4.16.5	GPYQRTG	7
3.4.16.5	GPYQRTGQNVYD	12
3.4.16.6	GPYRLKD	7
6.1.1.17	GPYRQSER	8
6.1.1.17	GPYRQSERG	9
6.1.1.17	GPYRQSERK	9
6.1.1.17	GPYRQSERTEIYKKYAE	17
2.7.7.6	GPYSLITQQPLGGKAQFGGQR	21
2.7.7.6	GPYSLVTQQPL	11
2.7.7.6	GPYSLVTQQPLGGKA	15
2.7.7.6	GPYSLVTQQPLGGKAQ	16
2.7.7.6	GPYSLVTQQPLGGKAQFGGQR	21
2.7.7.6	GPYSLVTQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWALEAYGA	35
2.7.7.6	GPYSLVTQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWALEAYGAAY	41
3.6.4.13	GPYSPLE	7
3.2.1.14	GPYSWGYC	8
6.2.1.45	GPYTFSI	7

2.8.1.8	GPYTGRD	7
6.1.1.19	GPYVNFF	7
6.1.1.19	GPYVNFFLDK	10
6.1.1.17	GPYVQSER	8
5.6.2.1	GPYVTDGETNASL	13
1.2.1.10	GPYVVPPVNL	10
3.4.11.6	GPYVWGRYDL	10
6.1.1.17	GPYYQSQR	8
6.1.1.17	GPYYQTKRFDRYN	13
3.4.21.92	GQAASAAA	8
3.4.21.92	GQAASMGA	8
3.4.21.92	GQAASMGAFLL	11
3.4.21.92	GQAASMGAFLLAGG	14
3.4.21.92	GQAASMGAFLLS	12
3.4.21.92	GQAASMGALLL	11
3.4.21.92	GQAASMGS	8
3.4.21.92	GQAASMGSLLL	11
3.4.21.92	GQAASMGSLLLAAG	14
3.4.21.92	GQAASMGSLLLTAG	14
2.8.1.13	GQAAVLY	7
3.4.21.92	GQACSMGAFLL	11
3.4.21.92	GQACSMGAFLLAGG	14
3.4.21.92	GQACSMGAFLLAGGA	15
6.3.5	GQADAARVRELVL	13
2.5.1.145	GQADKRY	7
3.6.4.12	GQAEARANL	9
3.6.4.12	GQAEARANLRVFIESAR	17
6.3.5	GQAEFGTR	8
6.3.1.2	GQAEINY	7
4.1.99.17	GQAFGAAAFG	10
4.1.99.17	GQAFGAAAFGAN	12
4.1.99.17	GQAFGAAAFGANA	13
4.1.99.17	GQAFGAAAFGANAPAEITPEFVR	23
2.4.1.129	GQAFINIG	8
1.1	GQAGVENLLTLIEKEMRVAMTLTGTHSIA	29
4.2.1.77	GQAHYTGTA	9
6.3.5	GQAIEYEARRQI	12
1.2.1.38	GQAIQNLN	8
1.2.1.38	GQAIQNMNI	9
4.2.1.19	GQAISKALGD	10
2.7.1.30	GQAKNTYGTGCFLL	14
2.7.1.30	GQAKNTYGTGCFLLMNTG	18
2.1.1.67	GQAKQYFTDNLNLW	14
1.2.4.2	GQAKWVR	7
4.2.1.20	GQALLAKRMGK	11
4.2.1.20	GQALLARRMGK	11
7.1.1	GQALLGP	7
2.7.2.8	GQALNINGDTVASQLAGAL	19
4.2.1.19	GQALSKALG	9
1.1.1.38	GQALVATGSPF	11
7.6.2.5	GQALVVTGPNGSGKSTLLRII	21
6.3.5	GQAMKAT	7
6.3.5	GQAMKATKGKANP	13
2.1.1.182	GQAMVEIGPGLAALT	15
6.1.1.19	GQANHFA	7
2.8.1.13	GQARVLGGGFI	11

2.8.1.13	GQARVLGGGFIKSAAPR	17
3.4.21.92	GQASDIEI	8
3.4.21.92	GQASDIERHA	10
3.4.21.92	GQASDIQIHAQEILKIK	17
2.7.7.77	GQASRMGG	8
3.4.21.92	GQATDIEI	8
3.4.21.92	GQATDIEIHA	10
3.4.21.92	GQATDIEIHAQE	12
3.4.21.92	GQATDIEIHARE	12
3.4.21.92	GQATDIEIQA	10
3.4.21.92	GQATDIGIHA	10
3.4.21.92	GQATEIEI	8
3.4.21.92	GQATEIEITAKRILKLKHDINK	22
2.3.1.74	GQATTGEG	8
6.1.1.14	GQAVEAIVPG	10
6.1.1.22	GQAVELQ	7
6.1.1.22	GQAVELQA	8
6.1.1.21	GQAVLKHNQTRQEMTVSFDQIQT	23
2.8.1.13	GQAVVFY	7
3.2.1.67	GQAWWDA	7
2.7.2.8	GQAYNINAD	9
3.4.24.11	GQAYRAYQNY	10
3.6.4.12	GQAYVALSR	9
3.4.21.73	GQCAQPSR	8
4.1.1.23	GQCGLVVGATFPNELAAVRQRIGDA	25
1.7.99.1	GQCNDAY	7
1.7.99.1	GQCNDAYSA	9
1.7.99.1	GQCNDAYSAIQ	11
1.7.99.1	GQCNDAYSAIQLAIAL	16
1.7.99.1	GQCNDSYS	8
6.1.1.18	GQCNLRFDDTNPVKED	16
6.1.1.18	GQCNLRFDDTNPVKEDIEYV	20
3.1.13.4	GQCQFCEPTGLANPADIFHVN	21
3.6.1	GQCRFHNC	8
7.1.1.9	GQCSEICGANHSFMPI	16
7.1.1.9	GQCSEICGANHSFMPIV	17
7.1.1.9	GQCSEICGANHSFMPIVIES	20
7.1.1.9	GQCSELCG	8
7.1.1.9	GQCSELCGINH	11
3.4.24	GQCVKAGCD	9
3.1.2	GQCVVGTELNATHHR	15
6.1.1.7	GQDAVVVL	8
3.4.11	GQDFFDITD	9
2.7.7.8	GQDFFPL	7
2.7.7.8	GQDFFPLTV	9
2.7.7.8	GQDFFPLTVDY	11
2.7.7.8	GQDFFPLTVDYIEKTYAAG	19
2.7.7.8	GQDFFPLTVDYIEKTYAAGKIPG	23
2.7.7.8	GQDFFPLTVNYQE	13
2.7.7.8	GQDFFPLTVNYQERTYAAG	19
5.3.1.26	GQDFVDVTLAVA	12
5.3.1.26	GQDFVDVTLAVAAEVNK	17
2.4.1.227	GQDGGVN	7
2.3.2.6	GQDGTWIT	8
3.6.4.13	GQDIAGQAQTGTGKTLAFLTATFN	24
6.3.2.2	GQDIELAQYGTSN	13

3.4.21.92	GQDIETI	7
2.7.3.2	GQDIKVPPPLPQFG	14
2.7.7.7	GQDIPFE	7
2.7.7.6	GQDIQEVID	9
3.4.11.4	GQDIVLN	7
1.14.14.91	GQDMVFT	7
1.1.1.34	GQDPAQNVESS	11
2.1.1.199	GQDPATR	7
2.1.1.199	GQDPATRTFQA	11
3.2.2.27	GQDPYHG	7
3.2.2.27	GQDPYHGP	8
3.2.2.27	GQDPYHGPGQA	11
3.2.2.27	GQDPYHGPNQA	11
3.1	GQDRRFLN	8
3.1	GQDRRFLNRYM	11
2.1.1.163	GQDRYWR	7
1.2.4.2	GQDSERGTF	9
1.2.4.2	GQDSQRGTF	9
5.4.2.10	GQDSRNSS	8
3.6.1.1	GQDVILVDHNEFQQS	15
7.1.2.2	GQDVLFFVDNIFRFTQAG	18
3.1.1	GQDWSEIWLQKFSGT	15
3.4.21.89	GQDYLDRK	8
6.1.1.19	GQEAAPD	7
3.6.4.12	GQEAIVFT	8
2.3.1	GQEAYPT	7
1.14.13.39	GQEEAFRTWA	10
3.6.1.5	GQEEGAYGWIT	11
3.1.26.11	GQEEQWRALAA	11
3.6.5.2	GQEEYSAMRDQYMRTGEGFLCVFAINNTKSFEDIH	35
2.4.1.18	GQEFGQRAEWSE	12
3.4.21.89	GQEFLDRK	8
1.14.11.2	GQEFRRPC	8
3.5.4.25	GQEHVALTVG	10
7.1.2.2	GQEHYDVA	8
2.1.1.192	GQEIAAACGQLAAE	14
1.97.1.12	GQEILNGD	8
7.1.2.2	GQEINVTCEVQQLLG	15
7.1.2.2	GQEINVTCEVQQLLGNNRVRA	21
2.1.3.3	GQEIVETLAEYA	12
3	GQEIYSP	7
3.5.99.6	GQEKADAIK	9
3.6.4.12	GQEKAKGNL	9
6.3.5	GQEKFGT	7
6.3.5	GQEKFGTKAELKNLNSF	17
6.3.5	GQEKFGTRAEIKNLNSFRFLE	21
1.1.1.86	GQELRGYMTDMKRI	14
2.3.2.27	GQELSDEDDEVYRVTVYQ	18
3.2.1.4	GQELSFDVD	9
2.1	GQELTIRT	8
7.4.2.11	GQELTTLSES	10
3.1.1	GQELVHQTGPVDMYHMLGLVTCS	23
2.5.1.19	GQEMTVPGDVSSAAFFIVAGLI	22
3.2.1.21	GQESGNSIVD	10
2.3.2.27	GQESIKSCSNFTAQALNHGTETEVLLVKKQMSEKLNELA	118
2.7.7.6	GQESNGGG	8

3.6.4.12	GQETTLFTH	9
3.4.21.69	GQETVVTGWG	10
2.1.1.192	GQEVETVYIPE	11
1.1.1.103	GQEVKGF	7
6.1.1.19	GQEVKISKRAGSYVTVRDLIEWSGGA	26
1.1.1.103	GQEVRGF	7
3.6.4.12	GQEWYNLDATRAVNQAIGRVIRHR	24
4.2.1.19	GQEYHLIGGHFTGSLTRH	18
1.1.1.86	GQFAREF	7
5.4.2.12	GQFASVSGRYYAMDRDKRW	19
7.2.2.10	GQFDGLVELATICALCNDS	19
2.7.1.60	GQFDYVAVASTGIIN	15
6.1.1.5	GQFEGMFYDKANK	13
2.7.1.130	GQFEMQLAPT	10
2.7.10.2	GQFGEVW	7
2.7.10.2	GQFGEVWMG	9
3.1	GQFGFDR	7
6.1.1.5	GQFGKWL	7
2.5.1.54	GQFIADLISWGAIGARTTESQIHREMASALSCPVGFKNG	43
2.1.1.33	GQFITTLA	8
2.4.1.18	GQFLEWK	7
2.4.1.18	GQFLEWKSEEQLEWSNL	17
5.3.1.5	GQFLIEPKPKEPT	13
2.1.2.9	GQFLPSKLLDSMDFAVNVHASLLP	24
2.1.2.9	GQFLPTKL	8
6.1.1.11	GQFMLDLHT	9
2.7.10.1	GQFNQVLLTSISTFIKG	17
1.2.1.38	GQFPATK	7
2.7.11	GQFSMKSDVYSFGVL	15
2.7.11	GQFSTKSDVYSFGV	14
2	GQFVEAG	7
6.1.1.5	GQFYDKV	7
3.5.1	GQGAGGL	7
3.5.1.16	GQGAGGLLLAGHTDTVPFDDGRWTRDPFTLTEHDGKL	54
2.5.1.61	GQGALGIE	8
2.5.1.61	GQGALGIEC	9
2.5.1.61	GQGALGIEI	9
2.5.1.61	GQGALGIEIR	10
2.5.1.61	GQGAVGIE	8
2.5.1.61	GQGAVGIECR	10
2.3.2.27	GQGCPFCRCEIKGTEPI	17
2.7.1.23	GQGDALNDVVLHPGKSTRMIEFE	23
2.7.11.1	GQGDREF	7
2.1.3.15	GQGEAIA	7
2.1.3.15	GQGEAIARNL	10
2.1.3.15	GQGEAIAVNL	10
6.3.4.5	GQGEELE	7
6.3.4.5	GQGEELEP	8
6.3.4.5	GQGEELEPAR	10
1.14.15.21	GQGGCMAIED	10
2.7.1	GQGGIIGVIFAVW	13
6.3.4.19	GQGGVAVG	8
2.3.1	GQGIATV	7
3.4.24	GQGIAYY	7
6.3.5.3	GQGILPTPT	9
6.3.4.4	GQGIRDRG	8

2.3.3.13	GQGKDALGQVDIVV	14
2.3.3.13	GQGKDALGQVDIVVDHKGRRFHGVGLATDIVESSAKA	52
1.1.1.94	GQGKTAEEA	9
6.3.2	GQGLDSIR	8
2.4.2.17	GQGLYEPLDL	10
2.4.2.17	GQGLYEPLDLQIA	13
1.1.1.85	GQGLYEPSHGSAPDIAGQGIANPLATILSAAMLLRYSLN	39
1.14.13.9	GQGMNAG	7
6.1.1.4	GQGPLAK	7
2.5.1.6	GQGSADLVGIY	11
1.10.3.9	GQGSFSD	7
1.10.3.9	GQGSFSDGMPLGISGTFNFM	20
2.7.7.48	GQGSGNA	7
2.3.1.221	GQGSQYLGMG	10
2.5.1.6	GQGSVDLV	8
2.5.1.7	GQGTDRI	7
4.2.1.20	GQGTLSDAVNKALQYWV	17
4.2.1.20	GQGTLSDAVNKALQYWVSHVDDTHYLLGSALGPDPFPT	44
4.2.1.20	GQGTLSDAVNKALQYWVSHVDDTHYLLGSALGPDPFPT	99
1.1.1.307	GQGVARAIKEGIVKR	15
2.1.1.190	GQGVARH	7
2.5.1.61	GQGVIAVEIRKDDNAM	16
3.5.4.25	GQGVILYLRQEGRGIGLTNKIRAYALQDQGHDTVDANL	59
1.1.1.86	GQGVPALFA	9
2.7.7.56	GQGWLTAEY	9
2.7.7.56	GQGWLTAEYGMLPR	14
2.7.7.56	GQGWVTAEYGMLPR	14
4.6.1.12	GQGYDVH	7
6.2.1.12	GQGYGMTE	8
2.3.1.15	GQGYVNFG	8
2.3.1.15	GQGYVNFGEP	10
5.4.3.8	GQGYYGVTPDLTCLGKVIGGGLPVGAYGG	29
2.5.1.78	GQHAAIIALGCV	12
2.1.1.182	GQHFLTDES	9
6.3.2.2	GQHIHIGC	8
2.1.1.183	GQHILKNP	8
2.1.1.183	GQHILKNPLVAQGIVDKA	18
2.7.11.30	GQHPSLEDMQEVVVHKKKRP	20
2.3.1.180	GQHRTALVIGAE	12
1.14.11	GQHRVKLPAG	10
3.6.1	GQHSWQFPQGG	11
3.6.1	GQHSWQFPQGGINPGE	16
3.6.1	GQHSWQFPQGGINPGES	17
5.6.2.2	GQHVANLLAFQP	12
1.14	GQHYELLPFG	10
6.1.1.11	GQIARMHRALSQFMLDLHTEQHGYSENYVPYLVN	34
4.3.1.3	GQIDAAAAYR	10
2.7.7.7	GQIDITKEVLGALGITV	17
2.1.2.1	GQIDYEDLA	9
2.1.2.1	GQIDYEEMEALA	12
4.2.1.20	GQIEESYS	8
4.2.1.20	GQIEESYSISAGLDFPSVGPQHA	23
7.1.1	GQIFVFF	7
1.1.1.37	GQIGGTLA	8
1.1.1.37	GQIGGTLAH	9
1.1.1.37	GQIGGTLAHL	10

1.7.2.3	GQIGLPGGG	9
2.7.7.6	GQIIADGPSMD	11
1.1.1.333	GQIIAMSSAAGERVRR	16
2.7.7.6	GQIIDLPI	8
4.2.1.20	GQIIETHS	8
3.4.23.24	GQIIFGG	7
3.4.23.24	GQIIFGGVD	9
2.7.1	GQIIPLSEVPDQVFAGKMMGDG	22
1.2.1	GQIIPWNFP	9
1.2.1	GQIIPWNFPLLM	12
3.4.21.88	GQIIVARLGD	10
3.1.3.77	GQIKAPVY	8
2.5.1	GQIKRIETLMRNLMPWRKGPFSLYGVNIDTEW	32
4.2.1.11	GQIKTGAP	8
4.2.1.11	GQIKTGAPARGER	13
4.2.1.11	GQIKTGAPARS	11
4.2.1.11	GQIKTGAPARSERVAKYNQLLRIE	24
4.2.1.11	GQIKTGAPCRSER	13
4.2.1.11	GQIKTGSASR	10
4.2.1.11	GQIKTGSASRTDR	13
4.2.1.11	GQIKTGSL	8
4.2.1.11	GQIKTGSLCR	10
4.2.1.11	GQIKTGSLSR	10
4.2.1.11	GQIKTGSLSRSER	13
4.2.1.11	GQIKTGSLSRTDRIAKYN	18
4.2.1.11	GQIKTGSMSR	10
2.7.7.6	GQILADG	7
4.2.1.20	GQILEAFSISAGLDYPGIGPEHS	23
2.7.7.6	GQILETHLG	9
2.7.7.6	GQILETHLGLAA	12
2.7.7.6	GQILETHLGWA	11
2.7.7.6	GQILETHLGWVAK	13
4.2.1.20	GQILLAKRMGK	11
4.2.1.20	GQILLAKRMGKTRIIAETGAGQHGVASATVAARFGLPC	38
4.2.1.20	GQILLARRMGK	11
3.5.1.135	GQILPVSTFE	10
3.5.1.135	GQILPVSTFETDRWFCDIQIIDV	23
2.5.1.145	GQILSLPL	8
2.5.1.145	GQILSLPLI	9
6.3.5.5	GQILVFTQPLIGNYGVP	17
2.7.2.11	GQILVTL	7
6.3.5	GQIMKQT	7
3.1.1.74	GQIPNYPK	8
3.2.2.9	GQIPQMP	7
2.3.1	GQIPVYVY	8
6.1.1.6	GQIQIYVR	8
6.1.1.6	GQIQIYVRKD	10
6.1.1.6	GQIQIYVRKDAVGEENYEIFKKADLGDFLGVEGEVMRTI	67
6.1.1.6	GQIQLYLNNKGVSQEVLD	18
6.1.1.23	GQIRIKIA	8
4.1.1.31	GQIRITEQGE	10
4.1.1.31	GQIRLTEQGEVIASK	15
3.4.19.12	GQISEETW	8
2.4.1.21	GQISFLK	7
6.1.1.3	GQISNEDLP	9
6.1.1.3	GQISNEDLPRI	11

6.1.1.3	GQISNEDLPRIEEEM	15
2.4.1.21	GQISYLK	7
2.2.1.2	GQITALAGCDLLTI	14
3.1.1	GQITCLP	7
2.7.2.3	GQITDDTRIRAALPTIRYLLEHGA	24
3.5.4	GQITLEL	7
3.5.4.13	GQITLELSNLGTAPVAL	17
2.7.4.6	GQIVARFEQAGLKVIAAR	18
2.8.4.3	GQIVGRTA	8
4.2.1.20	GQIVPAHSVSAGLDYPGVGPEHAY	24
1.4.4.2	GQIVPKDIQLA	11
1.4.4.2	GQIVPKDIQLATPPQVG	17
6.3.5.5	GQIVTFT	7
6.3.5.5	GQIVVMTY	8
7.4.2.11	GQIYGVIG	8
1.17.1.8	GQIYTLRHDT	10
3.4.23.3	GQIYWAPVTQELYWQIGIEEFLIGGQASGWCS	32
2.4.2.18	GQKAAEMIVLNAGAALYAAD	20
3.6.4.13	GQKAFISY	8
5.2.1.8	GQKANLICTPDYAYG	15
2.4.99.17	GQKASGGK	8
2.4.99.17	GQKASGGKIEVL	12
7.1.2.2	GQKASSVAQVVTT	13
7.1.2.2	GQKASTIA	8
7.1.2.2	GQKASTIANVVRKL	14
7.1.2.2	GQKASTIANVVRKLEEHGAL	20
7.1.2.2	GQKASTIANVVRKLEEHGALANT	23
6.3.2.1	GQKDAQQ	7
3.6.4.12	GQKDLIQNLKVFINAA	16
6.3.5	GQKEFGT	7
6.3.5	GQKELGT	7
7.1.2.2	GQKESTV	7
7.1.2.2	GQKESTVAQVVRKLEE	16
3.6.4.12	GQKGGKYQRQ	10
4.3.2.2	GQKGSSAMPHKRNPI	15
7.1.2.2	GQKGSTIA	8
7.1.2.2	GQKGSTIASVKQSLE	15
1.1.1	GQKGTGKWT	9
2.5.1.78	GQKHCVIVS	9
2.2.1.7	GQKIAILNFGTLLPSALELSEKLNATVVDMRFVKPIDIEMI	42
2.1.1.166	GQKIIDLGA	9
1.18.6.1	GQKILIVGCDPKADSTRLILN	21
6.1.1.10	GQKISKSLGNTIDPI	15
3.6.5.n1	GQKIVARTNIKSMGKNVL	18
1.2.1.8	GQKIWAAMTA	10
2.8.2	GQKKCTC	7
7	GQKKRLTIAS	10
7	GQKKRVTIA	9
4.1.1.31	GQKLAVKAPLQ	11
3.1.1.96	GQKLIDKILKYRIFDDEQGKMGWNVSQANGG	31
3.4.11.9	GQKLKDLGI	9
6.1.1.17	GQKLSKRHG	9
7.1.1	GQKMRIMFALWT	12
6	GQKMSKS	7
6.1.1	GQKMSKSKGN	10
6.1.1	GQKMSKSKGNV	11

6.1.1.9	GQKMSKSKGNVIDPL	15
6.1.1.9	GQKMSKSKGNVIDPLDM	17
6	GQKMSKSL	8
2.4.2.10	GQKMVIIEDLISTGGSVL	18
2.4.2.10	GQKMVVVEDLISTGGSVLEAVAAA	24
6.5.1.2	GQKPFANPRNAAAGSLRQLD	20
5.4.2.2	GQKPGTSGLRKKV	13
6.1.1.1	GQKPQVVL	8
6.1.1.1	GQKPQVVLMMPLLVGLDGEKKMSKSA	26
3.6.1	GQKQIWFLL	9
3.6.1	GQKQIWFLLRMVGRDCD	17
3.6.4.12	GQKQLKERLDLFLRAAVQR	19
3.6.1	GQKQRWFL	8
7.1.2.2	GQKQSTVA	8
3.6.1	GQKQVWF	7
2.7.7.6	GQKRIKAVRRLDVLDAFNKSGNKPEWM	27
1.2.1.38	GQKRISNPGCYATAMQL	17
7.1.2.2	GQKRSTVAQFVKVLE	15
7.1.2.2	GQKRSTVAQFVKVLEERGAL	20
7.1.2.2	GQKRSTVAQFVKVLEERGALKYSII	25
2.7.7.6	GQKRTRAIRRLDIL	14
7.1.2.2	GQKSASVA	8
6.3.4.5	GQKVGIAFSGGLDTSAALHWM	21
6.3.4.5	GQKVGIAFSGGLDTSAALLWM	21
6.3.4.5	GQKVGIAFSGGLDTSAALRWMKNKGALPYAYTANLGQ	40
2.5.1.19	GQKVIVPGD	9
6.1.1.20	GQKVNELR	8
6.1.1.23	GQKVTLAGWV	10
2.5.1.19	GQKVVVPGDISSAAFWLVA	19
1.2.1.8	GQKVWAA	7
1.14.11.2	GQKYEPH	7
6.1.1.5	GQKYGLE	7
6.1.1.5	GQKYGLEVANPVG	13
2.7.7.8	GQLAKQA	7
3.4	GQLAQLI	7
5.4.99.25	GQLARFTFRVKCSKGTYIRTLSVDLGEKLGYAAHMSHLT	45
3.1.3.16	GQLAVARAFGD	11
2.5.1.78	GQLDAKGLK	9
2.1.3.15	GQLDAVIHR	9
2.7.1.170	GQLDTQLG	8
3.4.19.12	GQLFELDGLKPYPMNHGGWED	21
1.1.1.267	GQLFIDAV	8
3.1.1	GQLFLLDVFEGNIFK	15
7.1.1	GQLFVFFILTVAAAEAAIGLAILVTLFRTRRTINV	35
3.4	GQLGLFLTSA	10
2.4.1.15	GQLGWTPLYYLNQHFDRKLLMK	22
5.3.1.9	GQLIALYEH	9
5.3.1.9	GQLIALYEHQVF	12
2.3.1.282	GQLIIEHHGHI	11
6.3.4.19	GQLIRPFL	8
3.4.23	GQLIYTPFTE	10
3.1.3.77	GQLKGHVYPDA	11
3.6.1	GQLKPVAANVD	11
5.3.1.9	GQLLAIYEHRVAV	13
5.6.1.6	GQLLAVAGSTGAGKTSLLM	19
1.11.1	GQLLDEKF	8

1.8.1.2	GQLLGYNVSIGGGMGASHGDAETWPRVANVIGFVT	35
5.4.2.12	GQLLITADHGNAE	13
4.3.1.18	GQLLLKKDSHLPISGSIKARGGIYEVLAHAEKLALEAGLL	42
7.6.2.8	GQLLLLDEPMNSLDVAQQ	18
7.6.2.8	GQLLLLDEPMNSLDVAQQNALDR	23
2.3.1.180	GQLLLLE	7
5.3.3.2	GQLLVTRR	8
2.7.2.8	GQLMNVNADQAATALAATLGADLILLSDVSGILDGKGQ	45
4.2.1.66	GQLNCWENMNPFLK	14
3.1.3.11	GQLNVWYITTIEHLI	15
3.2.2.9	GQLPANPAAF	10
3.2.2.9	GQLPANPAAFLPNEQLV	17
6.1.1.11	GQLPKFA	7
6.1.1.11	GQLPKFAEESF	11
6.1.1.11	GQLPKFSE	8
6.1.1.11	GQLPKFSEESF	11
7.1.2.2	GQLPKVFNA	9
7.1.2.2	GQLPLILNALE	11
1.1.1.58	GQLPPRLTFALAALIAFYRGEREG	24
4.1.1.98	GQLPQWKQ	8
2.7.11.1	GQLPWRKIKDKEQVG	15
3.4.22	GQLRGCINDVKNMSTYLNQNFGYAREDMV	29
4.2.3.4	GQLRLVLL	8
2.1.1.192	GQLRMAEFALRAS	13
2.1.1.192	GQLRMAEFALRASLGRAPGPNGKAERV	27
1.4.99	GQLSFGYTSPWAAPGVP	17
3.1.3.2	GQLTKEG	7
4.2.1.9	GQLVAGEIEKAGGIAKEFNTIAVDDGIAMGH	31
4.2.1.9	GQLVAREIE	9
4.2.1.9	GQLVAREIEK	10
4.2.1.9	GQLVAREIEKAG	12
2.7.4.22	GQLVGIGV	8
2.7.4.22	GQLVGIGVQVG	11
2.7.4.22	GQLVGIGVQVGLVIGGGNLFRGAALSAAGMDRVTGDH	46
3.6.4.13	GQLVLAGDP	9
2.3.1.180	GQLVLLEA	8
2.3.1.180	GQLVLLEAFGGGFTWGS	17
6.5.1.2	GQLVRGATRGDGSTGEDITSNVRTIRNVPLKLHGEGWP	38
6.3.2.4	GQLVSLPPGA	10
3.5.2.9	GQLVSRKESDAVI	13
2.7.2.3	GQLVSVAGGGDTVAALNHAGVG	22
3.2.1.23	GQLWLTV	7
1.14.14.1	GQLYDMFHSVMKYLPGPQQQIIK	23
2.7.11.25	GQLYEVLRAGR	11
1.2.4.1	GQLYGMG	7
2.4.1.18	GQLYKFE	7
2.4.1.18	GQLYKFEIIDC	11
2.4.1.18	GQLYKFEL	8
3.2.2.9	GQMAGCPAAF	10
3.2.2.9	GQMAQQPAAF	10
7.1.2.2	GQMDEPPGTR	10
3.4.21.105	GQMEKRLGT	9
4.1.1.23	GQMGLVVGATFP	12
5.4.2.12	GQMGNSEVGH	10
5.4.2.12	GQMGNSEVGHLN	12
5.4.2.12	GQMGNSEVGHLNIGAGR	17

5.4.2.12	GQMGNSEVGHLNIGAGRIVYQ	21
5.4.2.12	GQMGNSEVGHMCIG	14
5.4.2.12	GQMGNSEVGHTNIGAGR	17
5.4.2.12	GQMGNSEVGHTNIGAGRVV	19
2.8.1.4	GQMGVVLKRM	10
2.8.1.4	GQMGVVLKRMMVRAAS	16
2.1.1.242	GQMIAKAVG	9
2.3.1	GQMIDASS	8
2.3.1	GQMIDASSDSPFYGIFVG	18
2.7.1.23	GQMIEFEVFV	10
2.7.2.11	GQMLLTRAD	9
2.7.2.11	GQMLLTRADMEDRERFLNARDTLRALLDN	29
2.7	GQMLSIQD	8
2.7	GQMLSTRRD	9
2.7	GQMLSTRRDL	10
2.7	GQMLSTRRDLL	11
2.7	GQMLSTRRDLLSDEWA	16
7	GQMNEPPGAR	10
7.1.2.2	GQMNEPPGARARVAL	15
7.1.2.2	GQMNEPPGARARVALTGLT	19
7.1.2.2	GQMNEPPGARMRVALTGLT	19
7.1.2.2	GQMNEPPGARMRVGL	15
7.1.2.2	GQMNEPPGARMRVGLSALTMAE	22
7.1.2.2	GQMNEPPGARMRVGLTALTMAEYFRDVN	28
7.1.2.2	GQMNEPPGNRLRVAL	15
7.1.2.2	GQMNEPPGNRLRVALTGLTMAE	22
3.1.1.89	GQMQGKYQL	9
1.6.5.2	GQMRTFLDQTG	11
1.6.5.2	GQMRTFLDQTGGLW	14
1.6.5.2	GQMRTFLDQTGGLWASGALYGK	22
6.1.1.1	GQMSAAD	7
4.2.1.49	GQMTAGSWIYIG	12
2.5.1.54	GQMTIYQTSGNP	12
2.5.1.54	GQMTIYQTSGNPYGHIIMRGGKKPNYHA	28
6.3.5.5	GQMVCMT	7
5.2.1.8	GQMVPAF	7
2.7.7.6	GQNAIVA	7
2.3.3.13	GQNALGQVDI	10
2.3.3.13	GQNALGQVDITA	12
3.5.4.2	GQNALLDKLDAFR	13
1.14.14.18	GQNEPELLVAHAYTRYMGDLSGGQVLKKVAQRALKLPS	49
1.14	GQNFALL	7
4.1.99.17	GQNFGAKNL	9
2.1.1.182	GQNFLID	7
2.1.1.182	GQNFLVD	7
2.1.1.182	GQNFVHDANTVRR	13
2.1.1.182	GQNFVID	7
2.1.1.182	GQNFVIDPGTVRRIVR	16
2.4.1.12	GQNIIAA	7
2.7.7.6	GQNMRIAFMPWNGYNFEDSIL	21
2.3.1.9	GQNPARQ	7
2.8.1.10	GQNPGEPNLLD	11
2.1.1.296	GQNSLLEG	8
3.6.1	GQNSWQFPQGGIN	13
3.6.1	GQNSWQFPQGGINDNESAEQAMYREL	26
3.1.3.2	GQNTKTQWL	9

2.3.1	GQNVDTYFIPGGNRAFTPG	19
7.1.2.2	GQNVICVYVA	10
7.1.2.2	GQNVICVYVAIGQKASSVAQVV	22
7.1.2.2	GQNVICVYVAIGQKASSVAQVVT	23
3.1	GQNVLRHS	8
3.1	GQNVLRHSVEVGKLAGI	17
3.1	GQNVLRHSVEVGKLAGILAGELGENV	26
2.8.4.3	GQNVNAFHG	9
2.8.4.3	GQNVNAYHG	9
2.8.4.3	GQNVNAYHGDGPDG	14
3.5.4.4	GQNVYDA	7
3.4.22	GQNWLNDQV	9
3.1.6	GQNYSNVIA	9
3.4.23	GQPALLYLVPCTL	13
3.6.4.12	GQPAVREQMEIFI	13
1.1.1.27	GQPAVVGA	8
3.4.24.24	GQPCKFPFRFQGTSY	15
2.1.2.11	GQPDIQSA	8
5.6.2.2	GQPDRATRRFVRRL	14
1.14.13.225	GQPDVAMFDFT	11
5.2.1.8	GQPEIEITK	9
7.4.2.11	GQPFGSLV	8
2.3.3.16	GQPFIYP	7
1.4.3.5	GQPFQRIVLLK	11
1.4.3.5	GQPFQRIVLLKRFDDTGFVFFTNLGSRKAQQIAANNKVS	62
2.5.1.19	GQPFSVK	7
5.4.2.11	GQPGLETI	8
6.1.1.23	GQPGLGYIFW	10
6.1.1.23	GQPGLGYIFWR	11
3.1.22.4	GQPGSDAADALG	12
7.1.2.2	GQPIDGKGPI	10
4.2.3.5	GQPIIATIALKPTSSITIPGR	21
1.1.1.18	GQPILMDWKDRFIDSYD	17
1.14.16	GQPIPRVEY	9
3.1.1.29	GQPKIVVK	8
2.3.1	GQPKSKI	7
2.7	GQPLFPGE	8
6.1.1.20	GQPLHAFD	8
6.1.1.20	GQPLHSFDYD	10
2.7.7.60	GQPLMAYTL	9
2.2.1.9	GQPLPCAD	8
2.1.1.182	GQPLRVFGNLPYNISTPLMFHLF	23
6.1.1.20	GQPMHAFD	8
2.1.2.9	GQPMRIWRA	9
2.5.1.75	GQPMSALLA	9
7.6.2	GQPMSKLSSAAKAELRNQKLGFIYQFHHLLPDFTALENV	53
3.6	GQPNVGKSSLLN	12
2.7.11.13	GQPPFDGEDE	10
3.6.4.12	GQPQVRSQMEIFI	13
3.6.4.12	GQPQVRSQMEIFIQAAK	17
2.7.8.26	GQPQWETVVCG	11
2.6.1.52	GQPRADIF	8
2.7.7.13	GQPRDYITGLRLYLDSLRK	19
7.1.1.2	GQPRFPT	7
2.7.7.8	GQPRIDGRD	9
1.4.3.5	GQPSARIVL	9

4.2.2.n1	GQPSRSYLFDPENNID	16
6.1.1.20	GQPTHFFD	8
2.8.4.4	GQPTIGMVSLGCPKALVDSERILTRLRAEGY	31
6.2.1.5	GQPVAKILVESCTDIANELYLGAVVDR	27
6.3.4.5	GQPVALN	7
6.3.4.5	GQPVALNG	8
6.3.4.5	GQPVALNGVE	10
6.1.1.18	GQPVGLRHTGYVIELQ	16
2.3.2.6	GQPVLWW	7
5.1.1.7	GQPVMMTGPA	10
6.2.1.5	GQPVNQI	7
6.2.1.5	GQPVNQILVE	10
3.6	GQPVPDR	7
5.4.99.25	GQPVRAP	7
1.1.5.3	GQPVTDITAGLDAL	14
2.4.1.207	GQPYILQTNV	10
1.4.3.5	GQPYQRIVLLKH	12
1.4.3.5	GQPYQRIVLLKHYDEKG	17
3.4.21.53	GQPYVGAFL	9
3.2.1.23	GQPYWAYGGDFGD	13
6	GQQAGLL	7
6	GQQAGLLTGP	10
6	GQQAGLLTGPLYT	13
6	GQQAGLLTGPLYTIHKI	17
6	GQQAGLLTGPLYTIHKIIS	19
5.1.3.37	GQQATLEG	8
1.14.14.80	GQQFALTE	8
2.1.1.14	GQQFKLTWTQLL	12
2.6.1.81	GQQGEKNQIVAFRNAFHGRTLFTVSAGGQPKYSQDFAE	43
2.7.7.6	GQQGLEAAFRS	11
2.7.7.6	GQQGLEAAFRSVFPIVSNNG	20
7	GQQHDKATAH	10
7.1.2.2	GQQINVTCEVQQLLGNN	17
7.1.2.2	GQQINVTCEVQQLLGNNRVR	20
2.1.1.192	GQQKFRAKQIF	11
2.1.1.192	GQQKFRAKQIFEWLYQKRV	19
1.3.5.1	GQQKKPF	7
2.1.1.33	GQQLALD	7
3.1	GQQLMSE	7
2.7.7.6	GQQLTDG	7
2.3.1.47	GQQLVVTEG	9
2.7.8.13	GQQMHEDVKQH	11
4.2.1.33	GQQPNPEFV	9
3.1.11.6	GQQQQRLT	8
3.1.11.6	GQQQQRLTQRLNQQNPQPKIHRAQTRIQQLEYRLAE	36
7.3.2.1	GQQQRLVIAR	10
7.3.2.1	GQQQRLVIARAIAIEPEVLLLDEPTSALDPISTL	34
1.11.1.21	GQQRFAP	7
1.11.1.21	GQQRFAPLN	9
1.11.1.21	GQQRFAPLNSWPDN	14
1.11.1.21	GQQRFAPLNSWPDNV	15
1.11.1.21	GQQRFAPLNSWPDNVSLDKARRLLWPIKQKYG	32
2.1.3.15	GQQRGKDTKDNIYRNFGMAHPEGYRKALRLMKQAEKF	42
2.7.7.6	GQQSVRG	7
3.1.11.6	GQQTLLQAEQRVQ	13
6.3.5.5	GQQVAVKESVLPFKRFRTP	19

6.3.5.5	GQQVAVKESVLPFKRFRTPVGKTVDILLGPEMRSTGEVM	55
7.1.2.2	GQQVKRTGEVLSVPVGD	17
2.7.7.8	GQQVKVKVIQTDEKGRVRLSAKALLN	26
3.2.1.28	GQQWDEPNGWAPLQWVAV	18
1.14.19.71	GQRACPGR	8
1.2.1.71	GQRCTCARR	9
1.2.1.71	GQRCTCARRL	10
1.2.1.71	GQRCTCARRLY	11
1.2.1.3	GQRCTTCRRL	10
3.4.24.71	GQRCWAART	9
2.7.11.1	GQRDELPVH	9
7.1.2.2	GQRELIIGDRQTGKTTIAID	20
6.5.1.2	GQREMGFV	8
1.2.1.38	GQRERIA	7
3.4.19.12	GQRERKKKKKRPPGYYSYL	19
1.3.7.7	GQREVFCGL	9
2.1.3.15	GQRFMLIGQEKGCDT	15
2.4.2.46	GQRGDRRPPGSEKYY	15
3.6.4	GQRGLIV	7
3.6.4	GQRGLIVAPPKAGKT	15
2.3.2.6	GQRGTWIT	8
2.8.1.13	GQRHGLGIGG	10
2.8.1.13	GQRHGLGIGGDG	12
2.7.7.6	GQRIAEVELHNIPIICDKPGF	21
6.3.2	GQRIELGDIE	10
2.7.1.33	GQRIPYII	8
3.1	GQRITGTAR	9
3.1	GQRITGTARPLPAIKAQDGTPDW	23
2.8.1.13	GQRKGIG	7
2.8.1.13	GQRKGLG	7
2.8.1.13	GQRKGLGI	8
2.8.1.13	GQRKGLGIA	9
2.8.1.13	GQRKGLHIGG	10
1.2.1	GQRLAERF	8
6.1.1	GQRLAKRDGAVT	12
3.6	GQRLAQGTSIVLAG	14
2.4.1.12	GQRLCYLSAMTSF	13
6.5.1.2	GQRLFANPRNAAAGSLRQLDPAVTASRPL	29
1.5.1.6	GQRLSDHPDVRKIGFTGST	19
7.1.1	GQRNLKKRIAYSSVSHM	17
7.1.1	GQRNLKKRIAYSSVSHMGF	19
7.1.1	GQRNLKKRIAYSSVSHMGFIIIGI	24
7.1.2.2	GQRPAINVGISVSRVGG	17
2.3.2.27	GQRPPTIVLDLQVRRVRPG	19
2.8.1.13	GQRQGLGIGG	10
2.8.1.13	GQRQGLGIGGL	11
7.5.2.6	GQRQRIAIARALLRNCPILILDEATS	26
7.6.2.7	GQRQRVGIARALAANPQLLLLDEPFGA	27
2.8.1.13	GQRRGIG	7
2.8.1.13	GQRRGLG	7
2.8.1.13	GQRRGLGI	8
6.1.1.20	GQRSVSALVDISNYVMFELGRPSHVFDLDKIHGGI	35
2.7.1.130	GQRVHAVAGIA	11
2.7.7.4	GQRVKVLPSG	10
7.1.2.2	GQRVLDALFP	10
3.6.5	GQRVLPNGQ	9

7.1.2.2	GQRVTELMKQ	10
7.1.2.2	GQRVTELMKQKQYAP	15
7.1.2.2	GQRVTELMKQKQYAPMSIA	19
2.1	GQRVVETL	8
3.6.4	GQRWISESEN	10
2.1.1.199	GQSAAQWL	8
3.4.22	GQSAGGC	7
1.1.5.3	GQSALHFSSGS	11
1.2.1	GQSCIAA	7
4.6.1.1	GQSCSSDLDIWVCHQSWLD	19
2	GQSDLPA	7
1.1.1.290	GQSEVDWL	8
6.1.1.22	GQSFEIQA	8
6.1.1.22	GQSFELQAT	9
4.2.3.4	GQSFIAK	7
2.2.1.7	GQSGGHFGA	9
3.5.1.16	GQSGHSSDP	9
3.5.1.16	GQSGHSSDPARG	12
3.5.1.16	GQSGHSSDPARGVNAI	16
3.6.1	GQSGVGK	7
3.6.1	GQSGVGKSS	9
3.6.1	GQSGVGKSSL	10
3.6.1	GQSGVGKSSLIN	12
3.6.1	GQSGVGKSSLVN	12
3.6.1	GQSGVGKST	9
5.4.2.7	GQSIASY	7
6.1.1.19	GQSLHFQLLEAT	12
2.3.1.15	GQSLPRY	7
6.1.1.10	GQSLPYKKVDALVTSEFLLLEGFQFSKS	28
3.2.1.28	GQSLREHIDGLWP	13
3.2.1.28	GQSLREHIDGLWPVLTR	17
7.1.1	GQSLSDS	7
1.17.1.8	GQSLTIR	7
2.8.1.13	GQSLVLY	7
2.7.11.13	GQSPFHG	7
6.1.1.17	GQSPGMDVTVHAIGQ	15
3.2.1.18	GQSPNVYQARFE	12
3.2.1.18	GQSPNVYQARFEAVAWSAT	19
3.2.1.18	GQSPNVYQARFEAVAWSATACHDGKKWMT	29
6.1.1.17	GQSPSMD	7
6.1.1.17	GQSPSVDA	8
1.11.1.21	GQSRHGVFT	9
2.5.1.7	GQSRIRETIFENRFMHVQELARLGARIRL	29
2.5.1.7	GQSRIRETIFENRFMHVQELARLGARIRLDGDLAVV	36
2.5.1.7	GQSRLSG	7
3.1.26.4	GQSSAREID	9
6.2.1.5	GQSTCVGIGGDP	12
2.3.1.117	GQSTKIYDRETGE	13
2.7.7.6	GQSTLYDGRTGE	12
2.3.1	GQSVLIH	7
2.7.7.6	GQSVLYDGRTG	11
2.7.8.13	GQSVRNDGPQSHL	13
2.8.1.13	GQSVVFY	7
6.5.1.2	GQSWCVTGSFENFQPRD	17
2.7.7.4	GQSYDIK	7
3.4.21	GQSYRGTYSTTVTGRTCQAWSSMTPH	26

4.1.1.65	GQTAIAGET	9
6.3.5.5	GQTATNEEEA	10
1.2	GQTCIAPD	8
1.2.1	GQTCVAPDY	9
2.7.1.17	GQTFEDLIG	9
3.4.23.3	GQTFSLQYG	9
2.7.8.26	GQTGDTLGAAIELGEL	16
3.6.3	GQTGSGKSTLIQ	12
3.2.1.21	GQTGSVPR	8
4.6.1.17	GQTGVEMEAL	10
4.6.1.17	GQTGVEMEALTAAS	14
3.6.1	GQTGVGKST	9
3.5.4.13	GQTGVTLP	8
3.5.4.13	GQTGVTLPK	9
2.7.10.2	GQTGYIPSNYVAPSDSIQAEEWY	23
6.1.1.17	GQTHGPEL	8
2.5.1	GQTIRLT	7
2.1.1.77	GQTISAIHMV	10
2.1.1.77	GQTISQP	7
2.1.1.77	GQTISQPSVVGLM	13
2.1.1.77	GQTISQPWVVARMTE	15
2.1.1.77	GQTISQPY	8
2.1.1.77	GQTISQPYIVA	11
2.1.1.77	GQTISQPYMVARMTELL	17
2.1.1.77	GQTISQPYTVA	11
5.6.2.2	GQTKERLSSR	10
4.2.1.20	GQTLAKTL	8
2.7.1.189	GQTLALSA	8
3.4.11.4	GQTLITTDG	9
3.4.11.4	GQTLITTDGT	10
3.4.11.4	GQTLITTDGTTLLGADDK	18
2.7.7.60	GQTLLEHSLDCFLGHP	16
2.1.1.77	GQTLSQPY	8
2.8.1.13	GQTLVLYR	8
2.7.1.130	GQTLVMTEKDAVKCRAFAE	19
2.3.1.47	GQTLVVTEGVFSMDGD	16
3.4.22.53	GQTNIHL	7
2.2.1.2	GQTPASIDEDPGVVFVR	17
1.1.1.1	GQTPVFPRI	9
2.7.10.1	GQTPYAG	7
2.7.11.21	GQTTRYGENEKLP	13
4.6.1.2	GQTVEPEGFDSVTVFFSDVVKFT	23
4.1.1.65	GQTVIGGETI	10
3.1.13	GQTVLAKAC	9
3.1.13	GQTVLAKACK	10
3.1.13	GQTVLSKAC	9
6.1.1.7	GQTVQIIL	8
7.1.1.8	GQTVTVKWQGKP	12
2.4.2	GQTVVLEY	8
5.1.3.9	GQTVVSIQPV	10
4.6.1.1	GQTWGLFFERLNVSVQKLENAIEFYGAIS	29
6.5.1.2	GQTWVLTG	8
6.5.1.2	GQTWVLTGTL	10
1.1.1.58	GQTYPLQDDAHWLERYSTLWNGVKHGDI	28
1.1.1.94	GQVAEGV	7
3.6.1	GQVAFPGGAVD	11

5.4.99.12	GQVAHVD	7
2.7.7.8	GQVAKQANGA	10
3.4	GQVAPAFAD	9
2.8.1.4	GQVASQT	7
2.8.1.4	GQVASQTLESM	11
2.8.1.4	GQVASQTM	8
5.4.2.12	GQVATLQDGDALIFMNFRADRARQITRSFINP	32
1.2.1.22	GQVCISVG	8
1.2.1.8	GQVCTNGTRVFV	12
5.3.1.23	GQVDAIWVGADRIAANGDVANKIGTYSLAVLAHYHRIP	82
2.7.1.33	GQVDYIV	7
5.2.1.8	GQVEAEVLSDK	11
3.4.21.92	GQVEDHMANL	10
4.2.1.20	GQVEESYSVSAGLDFPSVGPQHA	23
7.1.1	GQVFALF	7
2.7.1.199	GQVFHGDI	8
6.2.1.54	GQVFLNQAPFSFDLSVMD	18
7.1.1	GQVFVFF	7
7.1.1	GQVFVFFILTVAAAE	15
2.7.1.192	GQVGAALAL	9
3.5.1.44	GQVGDGAP	8
1.6.99.1	GQVGLIIVEA	10
1.6.99.1	GQVGLVM	7
2.7.2.8	GQVGRELV	8
2.4.1.21	GQVGVQIGYHEAFSHRI	17
7.5.2.12	GQVHALMGENGAGKSTLLKIL	21
4.2.2.2	GQVHLYNN	8
2.7.7.6	GQVIADG	7
2.7.7.72	GQVIDKF	7
5.4.99.12	GQVIHFD	7
5.4.99.12	GQVIHFDL	8
5.2.1.8	GQVIKGWD	8
1.1.1.1	GQVIRCKAA	9
7.4.2.11	GQVIVDGH	8
7.3.2.5	GQVKAFG	7
6.1.1	GQVKAIN	7
2.1.1.14	GQVKLLLTTYF	11
2.1.1.14	GQVKLLLTTYFEGVTPNL	18
2.1.1.14	GQVKLLLTTYFEGVTPNLDTI	21
3.4.21.107	GQVKRGELGI	10
3.1.1.23	GQVKRIHQFVE	11
2.7.7.6	GQVLADG	7
3.4.25.2	GQVLAGFAGAAADAFTLFELFEAKL	25
3.6.4.12	GQVLAVTFTQRAA	13
2.7.7.6	GQVLELHLG	9
4.2.1.20	GQVLLAKRMGK	11
3.1.1.96	GQVLSISQFTLY	12
2.3.1.9	GQVLTAGAGQMPARQAAVAAGIGWDVPALTINKMCLS	38
2.1.2.11	GQVLVLHD	8
2.1.2.11	GQVLVYHD	8
3.6.1	GQVLWAKR	8
3.6.1	GQVLWAKRIGHNAWQFPQGGI	21
3.6.1	GQVLWARR	8
2.3.1.234	GQVLYSQI	8
6.3.5	GQVMKAS	7
6.3.5	GQVMKASKGKANP	13

3.6.1	GQVMWARR	8
3.6.1	GQVMWARRFGQHSWQ	15
3.6.1	GQVMWARRFGQHSWQFPQGG	20
2.7.2.8	GQVNKEVVGYLNQHGG	16
2.4.1.173	GQVNRWR	7
2.8.2.4	GQVPYGSWYDHVK	13
4.2.1.20	GQVQEAHSISAGLDYPGVGPEHS	23
6.1.1.21	GQVQKLWY	8
4.2.1.20	GQVQLAHSISAGLDYPGIGPEHSYYHDIGRVTFENASDT	53
7.1.2.2	GQVRKFLV	8
7.1.2.2	GQVRKFLVELRTYLKT	16
5.4.99.25	GQVRLFS	7
1.17.1.8	GQVRVAIVGAGGRMGRTLIE	20
2.5.1.145	GQVSAMFLMGYGAFRFLVEFTREPDNFLGLLA	32
2.5.1.78	GQVSDDNITVV	11
2.4.1.21	GQVSFMK	7
2.5.1.7	GQVSLPGGCAIGARPVDLHI	20
2.5.1.7	GQVSLPGGCTIGARPVD	17
2.8.1.4	GQVSSQTLTNL	11
2.8.1.4	GQVSSQTLTNLNVIDR	16
2.7.7.6	GQVTDYDKL	9
2.7.7.6	GQVTEEIEYLS	11
3.1.2.6	GQVTVWATPGHTDRHTSYLLETSDGIHVFCGDTLFSAG	46
2.3.2.27	GQVVDIS	7
3.4.21	GQVVDVYAPGD	11
5.4.99.12	GQVVHFD	7
5.4.99.12	GQVVHFDT	8
4.3.2.10	GQVVKGVQFRNHEIIGDIVPLA	22
2.7.7.6	GQVVNKGE	8
2.3.1.16	GQVVQMP	7
3.4.25.2	GQVVVGGDGQVSLGNTVMKGNARKVRRLYNGKVL	34
2.7.7.8	GQVYLGKV	8
7.1.1	GQVYVAVESPRGELGVHMVSDGGTRP	26
1.14.13.8	GQWEVVT	7
2.7.7.6	GQWFKLRMAEDALNEQLEKAQ	21
3.4.21	GQWGTICDDGWTDK	14
3.4.21	GQWGTVCDDGWTE	13
2.7.8	GQWIDLM	7
2.7.8	GQWIDLMTRIEGP	13
1.2.1.8	GQWLTEH	7
1.2.1.8	GQWLTEHP	8
4.2.1.9	GQWMDGV	7
2.7.7.8	GQWVAFP	7
2.7.7.8	GQWVAFPT	8
2.7.7.8	GQWVAFPTHTELEDAVFDMVVAGR	24
1.2.1.38	GQYAIRPLIEAGVIDLD	17
1.1.1.267	GQYATTA	7
2.5.1.7	GQYAVLPDRIETGTFLVATAMTGGRISMQQVRPQTLDA	53
4.2.1.33	GQYCVSTSNRNFEGRQGPGGRTLLASP	27
1.1.1.27	GQYEGVED	8
2.4.1.13	GQYESHTAFT	10
1.14.13.8	GQYFHSRQYKHP	12
3.5.1	GQYGGNL	7
1.1.1	GQYGVKD	7
1.1.1.37	GQYGVKDMYVGVPTVIGA	18
1.1.1.37	GQYGVKDMYVGVPTVIGANGVERIIEIDLDK	31

7.6.2	GQYILIENVPFQVVGVL	17
5.3.1.9	GQYIQDG	7
2.8.1.8	GQYLAPS	7
2.8.1.8	GQYLQPSK	8
2.8.1.8	GQYLQPSKHH	10
2.8.1.8	GQYLQPSKKH	10
2.8.1.8	GQYLQPSR	8
2.8.1.8	GQYLQPT	7
2.8.1.8	GQYLQPTK	8
2.8.1.8	GQYLQPTKKH	10
2.8.1.8	GQYLQPTPHH	10
2.7.7.6	GQYNLVYSPILH	12
3.2.1.139	GQYPEEV	7
4.1.1	GQYQSSVA	8
5.3.1.9	GQYRGATGEVIQDVVNIGVGGSDLGP	26
5.4.99.25	GQYTKLF	7
1.2.1.8	GQYVAPTVFGDCRDDM	16
5.1.1.8	GQYVERVRLTNVPAFLYAEGLEVECPDLG	29
4.1.2.13	GQYVHTGSSGAA	12
2.4.2.7	GRAALAPLPVH	11
7.2.2	GRAALVTSF	9
4.2.1.11	GRAAVPSGASTG	12
4.2.1.11	GRAAVPSGASTGAHEA	16
4.2.1.11	GRAAVPSGASTGAHEAVELRDGDK	24
4.2.1.11	GRAAVPSGASTGEHEA	16
4.2.1.11	GRAAVPSGASTGTKEAVELRDGD	23
6.3.4.20	GRACGKCDSCRLR	13
2.5.1.61	GRADIAVHSMKDVP	14
2.5.1.61	GRADLAVHS	9
2.7.7.60	GRADNIKVT	9
4.2.1.20	GRADYVSITDDEAL	14
4.2.1.20	GRADYVSITDDEALEAFKTLC	21
7	GRAEAFAAK	9
3.1.26.4	GRAEPEEID	9
3.6.4	GRAERVLIVVPE	12
7.2.1.1	GRAFLFF	7
1.1	GRAFLYALA	9
1.1	GRAFVYAL	8
3.2.2.27	GRAGAHQ	7
2.9.1.1	GRAGERLA	8
1	GRAGGKY	7
3.6.4.13	GRAGRAGR	8
3.6.4	GRAGRPQF	8
3.6.4	GRAGRPQFD	9
3.6.4.13	GRAGRRG	7
3.6.4.13	GRAGRTGPG	9
3.6.4.13	GRAGRTGPGK	10
2.7.6.1	GRAHPELAE	9
2.7.6.1	GRAHPELAEQVAKELD	16
3.5.4.16	GRAHVAY	7
2.7.7.6	GRAICLHPLV	10
2.7.1.60	GRAIEAVSSQW	11
3.2.1.14	GRAIGVDLL	9
4.1.99.17	GRAIIPAN	8
4.1.99.17	GRAIIPANINH	11
4.1.99.17	GRAIIPANINHPE	13

4.1.99.17	GRAIIPANINHPESEPMIIGRNFLVK	26
7.5.2.12	GRAIIYVTHRMEEV	14
2.7.7.6	GRAILWMI	8
2.7.7.6	GRAILWMIVP	10
2.7.7.6	GRAILWMIVPKGLP	14
2.7.7.6	GRAIQLHPLVCPAFNADFDGDQMAVH	26
4.2.1.11	GRAIVPSGASTGAHEAHELRDGG	23
5.4.2.10	GRAKRVDG	8
1.2.4.2	GRAKWGQKSGLV	12
2.3.1.234	GRALAFAW	8
2.1.1	GRALATKDPRGLINDPFAEPLVRAVGLD	28
2.7.7.6	GRALEEAICYR	11
2.8.4.3	GRALETEFP	9
1.14.14.5	GRALFNLVTGGDPEELA	17
2.6.1.37	GRALIVDAMSSFGA	14
2.7.7.6	GRALLSEILP	10
2.7.7.6	GRALLSEILPKGLPF	15
6.3.5.5	GRALLSVREGDK	12
2.7.13.3	GRALMLSLMPV	11
5.6.2.2	GRALPDVRDGLKPVHRR	17
4.1.2.13	GRALQAS	7
4.2.1.19	GRALREAV	8
4.2.1.11	GRALVPSGASTG	12
5.3.1.16	GRALYDG	7
5.3.1.16	GRALYDGR	8
5.3.1.16	GRALYDGRIDP	11
5.3.1.16	GRALYDGRLDP	11
4.6.1.1	GRANRSGWYLYN	12
6.5.1.2	GRAPFANPRNAAAGSLRQKDP	21
2.3.1.15	GRAPGRE	7
2.6.1.87	GRAPQAEV	8
2.8.1.13	GRAPVFTAGAAP	12
2.3.3.9	GRAQIGKGMW	10
2.3.3.9	GRAQIGKGMWAMPD	14
5.1.3.20	GRAQPFNDIA	10
5.1.3.20	GRAQPFNDIASTVVN	15
2.8.4.3	GRAQVDI	7
6.4.1.2	GRARLGGIPVGV	12
2.4.2.29	GRARRGRL	8
2.4.2.29	GRARRGRLIF	10
2.4.2.29	GRARRGRLVF	10
3.1.11.6	GRASAAERDV	10
2.1.1.192	GRASAVAELGLPAFRAKQLAHQYYGRLIADPRQMTDLP	39
2.5.1.6	GRATKEF	7
3.1.22.4	GRATKEQ	7
1.3.3.11	GRATREQIQGWVANRFYYQVNIP	23
2.5.1.6	GRATTEV	7
6.3.5.3	GRATVMMPHPERV	13
6.1.1.12	GRATVNQDTRLDNR	14
3.4.21	GRATWGANF	9
3.2.1.21	GRAVAQLYVELP	12
4.1.99.17	GRAVIPANH	9
3.6.4.13	GRAVLFLDPSEE	12
1.14.13	GRAVLLGDAA	10
6.2.1.1	GRAVPLKKNVD	11
6.3.4.5	GRAVTGTMLV	10

6.3.4.5	GRAVTGTMLVAAMKED	16
1.15.1.1	GRAVVVH	7
1.15.1.1	GRAVVVHA	8
1.15.1.1	GRAVVVHAD	9
3.1.13	GRAWDNT	7
6.1.1.19	GRAWFKKLE	9
4.6.1	GRAYIIIS	8
3.5.1.52	GRCGEWANCF	10
3.5.1.52	GRCGEWANCFTLCCRA	16
3.6.4.13	GRCPILVATAVAA	13
3.6.4.13	GRCPILVATAVAARGLDIP	19
3.2.1.21	GRCSKWVN	8
3.5.4.27	GRCVETA	7
3.2.1.35	GRCVRKHSDSNAFLHLFP	18
5.3.1.16	GRCVRLYQG	9
5.3.1.16	GRCVRLYQGEFSKETVMNEDPVAQAIIFE	29
3.4.23	GRDALQQCQ	9
7.1.2.2	GRDALVVYDDLSK	13
3.6.4.13	GRDCIGG	7
2.3.1.15	GRDCLVRFSPVVS	13
2.3.1	GRDCNVGA	8
3.2.2	GRDEHLMYRFVDA	13
6.1.1.11	GRDENDN	7
3.2.1.7	GRDFDGALSW	10
2.7.7.8	GRDFFPLSVHYQEKTYAAGRIPGG	24
2.7.7.8	GRDFFPLT	8
3.6.5.n1	GRDFLATGDVGYIAASIKTV	20
6.1.1.15	GRDFTPDG	8
6.2.1.1	GRDFWYHEE	9
7.2.2.9	GRDFYIQGFKALWHRQPNMSSLIAIGTSAALISSLWQLYL	43
6.3.5	GRDGKAAANWVINDLLGALNKAGKDIEESP	30
6.3.5	GRDGKQAANWVINELFGRLNKQGLTIA	27
2.4.2.18	GRDGMDELSLG	11
2.7.7.4	GRDHAGVG	8
2.7.2.11	GRDIAHGV	8
2.1.1.86	GRDIGILYG	9
2.7.4.25	GRDIGTV	7
2.7.4.25	GRDIGTVV	8
2.7.4.25	GRDIGTVVLP	10
6.4.1.2	GRDIIVIGNDITYRIGSFGPQEDLLFLRASELARAEGIPRIY	43
2.2.1.2	GRDIKEV	7
6.1.1.9	GRDIKFD	7
3.6.4.13	GRDILARAKNGTGK	14
6.1.1.9	GRDINWDMKRL	11
6.1.1.9	GRDINWDMKRLEGYRNFCNKLWNASR	26
5.3.1.12	GRDKGADIPMRT	12
3.6.4	GRDKLLEINSHGG	13
7.2.2.13	GRDKYEP	7
3.6.4.13	GRDLMACAQTGSGKT	15
3.6.4.13	GRDLMACAQTGSGKTGGFLFP	21
6.1.1.15	GRDLPEP	7
6.1.1.1	GRDLQRHF	8
7.4.2.11	GRDLTQLSA	9
6.2.1.1	GRDLWYHQEVASVEP	15
3.1.2.30	GRDMGFDGKTLIHPAQLEIAN	21
6.3.4.5	GRDNGIGR	8

5.4.2.12	GRDNLILMFTGDH	13
1.2.4.2	GRDPAAAPATGN	12
4.2.1.19	GRDPHHIAEAEFK	13
3.6.1	GRDPNTL	7
3.6.1	GRDPNTLIGLPLIAL	15
3.6.1	GRDPNTLIGLPLIALTQML	19
5.4.2.10	GRDPRASGEMLEAAVIAG	18
6.3.4.21	GRDPRQKLL	9
3.2.1.4	GRDPWGGPLEI	11
3.6.4	GRDRLLELNS	10
3.6.4	GRDRLLELNSGGAGEG	16
3.6.4.12	GRDRVGVGIRS	11
3.6.4.12	GRDRVGVGIRSSYIRV	16
3.2.1.23	GRDSKIHV	8
2.3.1	GRDTLTTVP	9
6.1.1.11	GRDTRGLIRMH	11
6.1.1.11	GRDTRGMIR	9
6.1.1.11	GRDTRGMIRQHQF	13
6.1.1.11	GRDTRGMIRQHQFDKVEMV	19
6.1.1.11	GRDTRGMIRQHQFDKVEMVQ	20
6.1.1.11	GRDTRGMIRQHQFDKVEMVQI	21
6.1.1.11	GRDTRGMIRQHQFDKVEMVQIV	22
5.4.2.10	GRDTRVSG	8
5.4.2.10	GRDTRVSGDFL	11
7.1.2.2	GRDTVGQ	7
2.1.1.177	GRDVALAIGGADGLAPRLRDRADLA	25
1.14.99.46	GRDVGSYVLFMVIADETD	18
5.4.99.25	GRDVLFRV	8
3.6.4.13	GRDVLGMAQTGSGKTAAFSLPLL	23
2.4.2.8	GRDVLIVEDVVDSGLTLSWL	20
6.1.1.9	GRDVLWQPGTDHAGIATQMVVER	23
3.4.25.1	GRDVRKVYITDDYTATGIAG	20
7.3.2.3	GRDVTRVPPQRRGIGFVFQHYAAFKHLTVRDNVA	34
2.7.7.6	GRDYKNKRR	9
2.7.7.6	GREAARHYIARGS	13
6.1.1.9	GREAFIERVW	10
3.5.3.23	GREALDVL	8
5.2.1.8	GREAMLDQ	8
1.17.7.4	GRECILIGH	9
1.11.1.21	GREDIWHPEKD	11
4.6.1.12	GREEGIA	7
4.6.1.12	GREEGIAVH	9
1.17.7.4	GREENITFS	9
1.17.7.4	GREENITFSMPKELRV	16
1.17.7.4	GREENIVFEVP	11
1.17.7.4	GREENIVFEVPKELR	15
1.17.7.4	GREENIVFEVPKELRV	16
4.2.1.33	GREFAPK	7
4.2.1.33	GREFAPKGE	9
1.2.7.4	GREFFLRVITGTACHAAHGRHLLDH	25
6.3.4.4	GREFGVTTGRRRRCGW	16
6.3.4.4	GREFGVTTGRRRRCGWLD	18
6.3.4.4	GREFGVTTGRRRRCGWLDMVMCRYSN	26
2.1.1.17	GREGANARMPLDRRGDLK	18
2.7.7.6	GREGEGMIF	9
2.7.7.6	GREGEGMIFKD	11

2.4.99.17	GREGELF	7
1.4.4.2	GREGFTLTLQ	10
2.8.1.6	GREGHLRSL	9
2.7.7.6	GREGLIDTA	9
2.7.7.6	GREGLIDTAVKT	12
2.7.7.6	GREGLVD	7
2.7.7.6	GREGLVDTAVKT	12
2.7.7.6	GREGLVDTAVKTAETGYM	18
3.5.1.n3	GREGWLG	7
3.5.1.n3	GREGWLGCQQ	10
6.3.4.2	GREHTLFMHLTLVPY	15
6.1.1.6	GREIANGFSELND	13
6.1.1.6	GREIANGFSELNDPEDQA	18
2.7.2.11	GREIARGL	8
1.2.1.8	GREIGQWLTEHPVIEKISFTGGV	23
2.8.1.13	GREIGRH	7
4.2.1.11	GREILDSRGNPTVE	14
4.2.1.11	GREILDSRGNPTVECDVLLESG	22
4.2.1.11	GREILDSRGNPTVEVDVVLEDGS	23
4.4.1.15	GREIYIKRDDVTP	13
3.1.3.48	GREKCHQ	7
2.7.7.8	GREKEIGAA	9
2.7.7.8	GREKELGAAFRS	12
2.7.7.6	GREKERY	7
3.6.4	GREKFLVFAHHK	12
2.4.2.7	GREKIGDY	8
2.8.1.10	GRELAKLSGQE	11
6.1.1.6	GRELANG	7
3.4.22	GRELANHF	8
3.6.5.n1	GRELASKMRELIPRQMFDIAVQAAIGS	27
6.3.2.4	GRELECGVLEMPDGT	15
6.3.5.2	GRELGLPE	8
2.7	GRELGRG	7
1.6.99.1	GRELLRNPYF	10
1.18.1	GRELMLTLN	9
1.18.1	GRELMLTLNSQQEYRACET	19
1.3.1.70	GRELNPR	7
2.1.1.14	GRELRARHW	9
5.3.1.9	GRELRFLANVDPID	14
3.1	GRELRVIV	8
6.3.2.4	GRELTCAV	8
6.3.4.2	GRENCFF	7
2.4.1.18	GRENLEAVQFLQEMNAT	17
3.5.4.2	GREPADIVLKGGRF	14
1.7.2.3	GREPVYI	7
6.3.5.3	GREQELIDIFHRWGLQAVVAG	21
6.3.5.2	GREQVWMSHGDHVSQIAPGFQVFGTSPNAPFAIT	34
2.5.1	GRERDVRDCESIYFVDPDGHKFEFHSGTLQ	30
2.7.7.6	GRERERHK	8
2.7.7.6	GRERERHKIPYGAT	14
2.7.7.6	GRERERHKVPYGA	13
2.7.7.6	GRERERY	7
2.7.7.6	GRERERYK	8
2.7.7.6	GRERERYKLPYGA	13
2.2.1.2	GRERVLIK	8
2.7.2.11	GREVARGL	8

2.7.7	GREVEELTGKEIAKALSNMMPLTQYLKK	28
2.1.3.2	GREVKKLPTLRGRT	14
4.2.1.11	GREVLDSRGNPTVE	14
3.2.1.21	GREVLFPFGHGLSYTTF	17
1.10.3.9	GREWELSYRLG	11
1.10.3.9	GREWELSYRLGMRPWI	16
1.10.3.9	GREWELSYRLGMRPWICVA	19
1.10.3.9	GREWELSYRLGMRPWIFVAFSAPVAAASAVF	31
6.1.1.3	GREWQCATIQLDFMMPEKFNVTYIGPDN	28
7.2.2.13	GREYSPAATT	10
3.1.1.96	GRFAADM	7
2.7.8.7	GRFAAKEA	8
6.1.1	GRFAPSP	7
6.1.1	GRFAPSPSG	9
6.1.1	GRFAPTPSG	9
7.1.1	GRFAWGEFP	9
7.1.1	GRFAWGEFPSQESS	14
3.4.24	GRFCGDK	7
3.4.24	GRFCGSGP	8
2.7.7.7	GRFCISIHDEVRYLV	15
2	GRFELLK	7
2.5.1.145	GRFFIEG	7
2.5.1.145	GRFFIEGLRTDSL	13
5.6.2.2	GRFFTLLADNISKGKGT	17
2.5.1.145	GRFFVEGLRTDSLMLGPLRIAQVMSIG	27
3.1.1.96	GRFGADM	7
3.1.1.96	GRFGAHM	7
4.2.1.20	GRFGDFGG	8
5.4.2.10	GRFGGYVL	8
4.2.1.20	GRFGIFGGRFV	11
6.1.1.5	GRFGKWLE	8
1.14.99.46	GRFGLNL	7
1.14.99.46	GRFGLNLVTGWQ	12
6.1.1.5	GRFGNWLE	8
5.6.2.1	GRFGPYV	7
5.6.2.1	GRFGPYVT	8
4.2.1.20	GRFGRFGG	8
3.6.4.13	GRFGRKGV	8
1.14.13	GRFHYLPFGGGVR	13
5.4.99.25	GRFIDGI	7
4.2.1.33	GRFIDVR	7
2.3.1.292	GRFIELGK	8
5.4.99.25	GRFIGIGEV	9
6.1.1.19	GRFISMDELFEEAK	14
4.1.1.65	GRFKLGST	8
6.3.2.2	GRFKTLYR	8
2.1.1.172	GRFKVYQATVGRPPR	15
2.7.4.1	GRFLEHSR	8
2.7.11.1	GRFLKFD	7
4.1.1.65	GRFLLGSTVV	10
5.3.1.5	GRFLSLVV	8
2.4.1.14	GRFMPRM	7
5.3.1.5	GRFMQMVV	8
5.3.1.5	GRFMQMVVEHK	11
5.3.1.5	GRFMQMVVEHKHK	13
2.5.1.78	GRFNEFI	7

6.3.2.13	GRFNLMN	7
6.3.2.13	GRFNVDNLL	9
2.7.7.1	GRFQPYH	7
2.7.7.6	GRFRGNLSGKRV	12
2.7.7.6	GRFRQNLLGKRVDYSGRSVI	20
2.7.7.6	GRFRQNLLGKRVDYSGRSVIIVGP	24
2.7.7.6	GRFRQNLLGKRVDYSGRSVITVGP	24
2.7.7.6	GRFRQNLLGKRVDYSGRSVIV	21
2.7.7.6	GRFRQNLLGKRVDYSGRSVIVVGP	24
4.1.1.31	GRFRTTEQGEMIRFKFGLP	19
4.2.1.134	GRFSFTLPYPVK	12
3.1.1	GRFSNGK	7
2.8.1.7	GRFSTEEE	8
3.2.1.17	GRFSYNECGLSCNALLTDDIT	21
3.4.21.90	GRFTIPTG	8
3.4.21.90	GRFTIPTGAGKPGDSGRPIFDNKGRVVAIVLGGANEG	37
2.6.1.16	GRFTLVHNGVIENYEELK	18
2.8.1.7	GRFTTEE	7
2.8.1.7	GRFTTEEE	8
2.8.1.7	GRFTTEEEIDY	11
1.3.3.3	GRFVAKDW	8
2.7.1.39	GRFVDKLP	8
2.3.1	GRFVEIG	7
2.3.1.234	GRFVFPRPMTDRPGL	15
2.5.1.6	GRFVIGGP	8
2.5.1.6	GRFVIGGPQGDAG	13
6.1.1.10	GRFVIMVANLAPR	13
2.5.1.6	GRFVLGGP	8
2.7.1.39	GRFVSKLP	8
2.4.1	GRFWDRLRGR	10
2.5.1.145	GRFWIEGLR	9
2.1.1.170	GRFYALKG	8
6.1.1.17	GRFYEAFETPTELDLKRKKQLNMG	24
5.3.1.17	GRFYILSAPAHTAHPARLV	19
7.6.2	GRFYQELSGGEQQRVQLARVLCQ	23
1.4.1.20	GRFYTGTDMGT	11
3.5.1.18	GRGAADMK	8
3.5.1.18	GRGAADMKGSLA	12
3.5.1.18	GRGAADMKGSLAAM	14
3.5.1.18	GRGAADMKGSLAAMVVA	17
3.5.1.18	GRGAADMKGSLASM	14
3.1.26.4	GRGACAGPLV	10
3.6.5	GRGADCYG	8
4.1.1.23	GRGADFIIAGRGIY	14
1.2.1.12	GRGAGANIIP	10
1.3.1	GRGALNIPNLS	11
4.2.3.5	GRGARMKFE	9
3.5.1.18	GRGATDMKSGVAAFVAAAVD	20
3.5.1.18	GRGAVDMK	8
3.5.1.18	GRGAVDMKG	9
3.5.1.18	GRGAVDMKGGIAC	13
3.5.1.18	GRGAVDMKGGIACFVAA	17
5.2.1.8	GRGAVLE	7
2.7.7.27	GRGAVVR	7
4.2.1.20	GRGDKDIFTV	10
4.2.1.20	GRGDKDIFTVA	11

6.2.1.1	GRGDRVVIYIPMSVEGIVAMQACARIGATHSVVFGGFSS	110
3.6.4.12	GRGEALDH	8
2.4.1.129	GRGEWFG	7
3.4.24	GRGFAYYIIVF	11
4.1.1.31	GRGGAPAHAALLSQPP	16
6.1.1.7	GRGGGKADLAQGSG	14
6.1.1.7	GRGGGKADLAQGSGK	15
6.1.1.7	GRGGGKP	7
6.1.1.7	GRGGGKPDMAMAGGS	15
4.1.1.31	GRGGGPAH	8
3.1.11.6	GRGGGSIEDLW	11
3.1.11.6	GRGGGSLE	8
3.1.11.6	GRGGGSLEDLW	11
3.1.11.6	GRGGGSLEDLWCFN	14
3.6	GRGGIGVVR	9
3.4.21	GRGGKGSI	8
2.7.2.7	GRGGMISYLGTNSMLEVEAKV	21
2.7.2.11	GRGGMLTKILAAKRAA	16
2.7.2.11	GRGGMLTKILAAKRAAHSGANTVIASGRE	29
3.5.3.6	GRGGPRCMSCP	11
3.6.5	GRGGRGNSRFAT	12
4.2.3.5	GRGGRMKIE	9
3.6.5	GRGGSGAPE	9
3.6	GRGGVGI	7
3.6	GRGGVGILR	9
3.6	GRGGVGVIR	9
1.1.1.49	GRGGYFD	7
6.3.2	GRGIARGYRGRP	12
3.6.4.13	GRGIDIERVNIVINYDMPDS	20
3.6.4.13	GRGIDVPD	8
2.3.1.180	GRGIISYEMGSDG	13
5.6.2.2	GRGIPVDIH	9
5.6.2.2	GRGIPVDIQ	9
2.7.13.3	GRGISKKDMPRIFERGFTSTANRNETTSSGMGLYLV	36
2.7.3.3	GRGIYHN	7
2.7.3.3	GRGIYHND	8
2.7.3.3	GRGIYHNDNKTFLVW	15
2.7.3.3	GRGIYHNDNKTFLVWCNEEDHLRIISMQMGGDLGQVY	41
2.5.1.19	GRGLHGL	7
2.7	GRGLPRD	7
2.1.1.80	GRGLSPER	8
3.2	GRGNCTPNAEFNIAADPEAAACVFRSGIEIVMCGLDVTN	48
1.2.7	GRGPAWSNSLFEDNAEFG	18
5.4.2.12	GRGPFEA	7
3.2.1.14	GRGPIQI	7
3.1	GRGPLAG	7
3.1.26.4	GRGPLAGPV	9
3.1.26.4	GRGPLAGPVVA	11
3.1.26.4	GRGPLAGPVVAA	12
3.1.26.4	GRGPLAGPVVAAAVVLDP	18
3.1.26.4	GRGPLAGPVVAGACILPRGKVF	22
5.4.2.12	GRGPLEA	7
1.1.1.205	GRGQATAV	8
3.6.4.13	GRGQGQRR	8
1.11.1.21	GRGQQRFAPLNSWPDNV	17
1.11.1.21	GRGQQRFAPLNSWPDNVNIDKSRRLLWPIKQKYGQ	35

7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQIGKTA	18
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQIGKTALA	20
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQIGKTALAIDAIINQK	28
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQTGKTAIALDTILNQK	28
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQTGKTAMAIDAII	25
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQTGKTAVAID	22
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQTGKTAVAIDAIINQKG	29
7.1.2.2	GRGQRELIIGDRQTGKTAVATDTILNQ	27
7.1.2.2	GRGQRELVIGDRQTGKTA	18
7.1.2.2	GRGQRELVIGDRQTGKTAI	19
7.1.2.2	GRGQRELVIGDRQTGKTAILLD	22
2.1.1.14	GRGRAPTGEPAAAAEMTKWFNTNYHY	26
1.3.1.98	GRGRFAIV	8
4.2.3.5	GRGRRMQIE	9
5.4.2.10	GRGRVLLRKSGTEPLVRVMVEG	22
5.4.2.10	GRGRVLLRKSGTEPLVRVMVEGD	23
2.7.7.7	GRGSAAGSL	9
2.7.7.7	GRGSAAGSLVAY	12
3.5.1.18	GRGSADMK	8
2.3.1.47	GRGSCWLQ	8
2.7.11.1	GRGSNGTLVF	10
5.6.2.2	GRGSVRMRAV	10
5.4.99.27	GRGSWFV	7
5.4.99.27	GRGSWFVA	8
7.2.2.8	GRGTDVAIGAAD	12
2.7.11.12	GRGTFGTVKLV	11
3.1.11.6	GRGTFSL	7
2.3.1	GRGTRIG	7
3.5.1.18	GRGTTDMKGGLMA	13
3.5.4.25	GRGVLLY	7
4.1.99.12	GRGVMVLDDE	10
2.4.1.34	GRGVRQFKT	9
2.3.3.13	GRGVSTD	7
3.1.1.3	GRGWRGG	7
6.1.1.4	GRGWRSGA	8
6.1.1.4	GRGWRSGALVE	11
6.1.1.4	GRGWRSGALVEQRELTQWFF	20
6.1.1.7	GRGYILRRL	9
3.4.21.53	GRGYQGDP	8
2.7.2.2	GRGYRRVVPSPQPISI	16
4.2.1.20	GRGYTYLL	8
4.2.1.20	GRGYTYLLSRAGVTGAEN	18
6.1.1.7	GRGYVIRRL	9
6.1.1.7	GRGYVLRR	8
6.1.1.7	GRGYVLRRI	9
6.1.1.7	GRGYVLRRIMRRAM	14
2.7.7.6	GRGYVPAD	8
2	GRGYVPG	7
2.7.7.6	GRGYVPGN	8
2.7.7.6	GRGYVPGNVR	10
2.7.7.6	GRGYVSA	7
2.7.7.6	GRGYVTQNKNK	11
3.5.4	GRHAELC	7
1.1.1.42	GRHAFGDQY	9
2.7.1.23	GRHAPVDI	8
2.3.1	GRHCMIG	7

2.7.11.1	GRHCNKLFLIDFGLAKKYRDNRTRQHIPYREDK	33
4.2.3.5	GRHDISAIPR	10
4.2.3.5	GRHDPAVAIRGV	12
4.2.3.5	GRHDPCV	7
4.2.3.5	GRHDPCVAIRAV	12
4.2.3.5	GRHDPCVAIRAVAVVEAM	18
4.2.3.5	GRHDPCVG	8
4.2.3.5	GRHDPCVGIR	10
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATP	13
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPI	14
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPIAE	16
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPIAEA	17
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPIAEALLALVL	23
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPIAEAM	18
4.2.3.5	GRHDPCVGIRATPIAEAMLALV	22
4.2.3.5	GRHDPCVGIRAVP	13
4.2.3.5	GRHDPCVGIRAVPIAEAM	18
4.2.3.5	GRHDPCVGIRAVPIGEAM	18
4.2.3.5	GRHDPCVGIRAVPVGEAM	18
4.2.3.5	GRHDPCVGLR	10
4.2.3.5	GRHDPCVLPRA	11
4.2.3.5	GRHDPCVLPRAVP	13
4.2.3.5	GRHDPCVLPRAVPMVEAMV	19
4.2.3.5	GRHDPIIVPR	10
4.2.3.5	GRHDTCI	7
3.6.5	GRHETTW	7
6.1.1.1	GRHFSVNRMLSF	12
6.1.1.1	GRHFSVNRMLSFESVKSRLDREQSLSFLEFNYMILQAYDF	40
2.7.7.6	GRHGNKG	7
2.7.7.6	GRHGNKGIIS	10
2.7.7.6	GRHGNKGT	8
2.7.7.6	GRHGNKGV	8
2.7.7.6	GRHGNKGVISKI	12
2.7.7.6	GRHGNKGVISR	11
2.7.7.6	GRHGNKGVISRIVP	14
2.7.7.6	GRHGNKGVISRIVPVEDMPYLEDGTPVDIILNSLGVPSRM	49
2.7.7.6	GRHGNKGVVGKILP	14
2.7.7.6	GRHGNKGVVS	10
6.3.2	GRHNISN	7
6.3.5.2	GRHPFPGPGLAIR	13
6.3.5.2	GRHPFPGPGLAIRCPG	16
6.3.5.2	GRHPFPGPGLAIRCPGEIT	19
2.8.4.3	GRHPGQVAGK	10
2.8.4.3	GRHPGQVAGKTPHL	14
5.3.1.26	GRHQIRVDMLNKM	13
6.3.2.9	GRHRAEVVAVADGI	14
2.7.7.6	GRHRQRR	7
3.1.3.48	GRHRTGTV	8
2.3.3.13	GRHSGKHAL	9
2.7.7.12	GRHTFPM	7
3.5.1.25	GRHTLGQQ	8
1.1.1.23	GRHTSEALGDYCAGPNHVLPTS	22
7.1.1	GRHVLTRHP	9
1.17.7.4	GRHVVLIGHAGHPEVIGTMGQLPEG	25
2.3.2.27	GRHYWEVV	8
3.4.21.88	GRIAAGGPILAE	12

3.4.21.88	GRIAAGVPI	9
3.5.1.5	GRIAAIGKAGNPD	13
3.5.1.5	GRIAAIGKAGNPDIQPGVTI	20
3.6.4.12	GRIAGRAILM	10
6.3.3.3	GRIAHMTPAAPESAAAMLDIAALVESLR	28
2.5.1.145	GRIANFIN	8
1.14.14.154	GRIANPP	7
7.1.2.2	GRIAQIIGPVLDV	13
5.4.2.12	GRIASIIGRY	10
6.2.1	GRIAVPL	7
6.3.4.5	GRIDHVENR	9
6.3.4.5	GRIDHVENRLVGIKSRE	17
6.3.4.5	GRIDHVENRLVGIKSREVYECP	22
6.3.4.5	GRIDIVENR	9
6.3.4.5	GRIDIVENRLVG	12
6.3.4.5	GRIDMIE	7
2.7.7	GRIDVQI	7
2.7.7.6	GRIDWLKGLKENV	13
2.7.7.6	GRIDWLKGLKENVVLGG	17
2.7.7.6	GRIDWLKGLKENVVLGGVIP	20
6.1.1.17	GRIEISN	7
6.4.1.1	GRIEVFRSGEGMGIRLD	17
6.3.5.3	GRIFGKAP	8
4.1.1.65	GRIFQAKG	8
4.1.1.65	GRIFQAKGH	9
4.1.1.65	GRIFQAKGHHYSSLTLLGDQ	20
4.1.1.65	GRIFQAKGHSFGLT	14
4.1.1.65	GRIFQAKGQSFTA	13
6.1.1.6	GRIFRNEG	8
3.4.25.1	GRIFSYD	7
6.4.1.4	GRIFYNQ	7
1.1.1.267	GRIGFPAIV	9
4.2.1.93	GRIGIVGG	8
2.5.1.145	GRIGNFIN	8
2.5.1.145	GRIGNFINGEL	11
2.5.1.145	GRIGNFINGELWG	13
2.5.1.145	GRIGNFINGELWGR	14
2.7.7	GRIGRIEV	8
4.2.1.93	GRIGVVGG	8
6.3.5	GRIHGATASLVDCNRAG	17
2.7.7.8	GRIHILGEM	9
4.2.1.90	GRIHKSVLDKPGFGVELNRDC	21
6.1.1	GRIHMGH	7
6.1.1.20	GRIHPISQ	8
1.97.1.4	GRIHSFESCGTVDGPGIRFI	20
2.1.1.166	GRIIACD	7
2.1.1.166	GRIIALDLL	9
5.4.2.7	GRIIARPY	8
5.4.2.7	GRIIARPYVG	10
2.7.2.3	GRIIASAPTLKAL	13
2.7.7.6	GRIIELPI	8
3.1	GRIIFATFASNI	12
3.1	GRIIFATFASNIYRVQQAVEAAIK	24
6.1.1.11	GRIIFSKDV	9
2.6.1.16	GRIILITD	8
6.2.1	GRIKDLLIV	9

6.2.1	GRIKDLLIVYGRNHSPDDIEATIQ	24
2.3.1.274	GRIKGIDRP	9
4.1.1.31	GRIKITEQGEVLASKY	16
2.7.7.48	GRIKKEEF	8
5.2.1.8	GRIKMELF	8
3.6.4	GRILCNLC	8
7.1.2.2	GRILEVPVG	9
7.6.2.2	GRILNRASTDQS	12
2.7.7.6	GRILSHDV	8
5.4.2.10	GRILVRPSGTEPL	13
5.4.2.10	GRILVRPSGTEPLVRVM	17
6.3.4.4	GRILVSDRAHLLFD	14
1.21.99.4	GRILYKG	7
6.1.1.6	GRIMLKRVMGKASFFTIQDVSGQIQLYVARDNLAEGVY	38
2.7.7.12	GRINHPAR	8
2.3.1	GRINYFFKF	9
2.3.1	GRINYHFKF	9
2.7.7.8	GRIPGGFF	8
2.7.7.8	GRIPGSF	7
2.5.1.75	GRIPLLVGGTMLY	13
5.4.2	GRIPQGESM	9
4.3.3.7	GRIPVIAGTGAN	12
4.3.3.7	GRIPVIAGTGANST	14
3.1.4.11	GRIPVKNI	8
2.7.2.8	GRIPVVS	7
2.7.10.2	GRIPYPGM	8
2.4.1.250	GRIQPLK	7
2.4.1.250	GRIQPLKAPD	10
3.5.1.98	GRIQSIWS	8
4.1.1.31	GRIRDCL	7
1.3.1.9	GRIRIDDWEMR	11
1.3.1.9	GRIRIDDWEMREDVQA	16
3.6.5.n1	GRIRKGDKMLVKSTGQ	16
2.7.7.8	GRIRLSIK	8
3.4.21	GRIRWGTNTVDNDNTDGNGHGTHTAGTFAGTTYGVA	55
1.2.4.4	GRISFYMTNYGEEGTHVGSAAAL	23
2.3.1	GRISHHFGWSGPS	13
3.6.1	GRISIFAGQSGVGKSSLLNALL	22
3.4.24	GRISTGA	7
2.1.1.199	GRISVITF	8
2.1.1.199	GRISVITFHSLEDR	14
2.1.1.199	GRISVITFHSLEDRL	15
2.1.1.199	GRISVITFHSLEDRLCKQVFQEY	23
2.4.1.5	GRISYYD	7
3.1.1.3	GRITGLDPA	9
3.1.1.3	GRITGLDPAGP	11
2.5.1.54	GRITIITRMGAENMRVKLPHLIRAVR	26
3.1.13.4	GRITSFYGPELQRYTSVRAHPV	22
3.1	GRITSHL	7
3.1	GRITSHLSG	9
3.4.11.18	GRIVDSAFT	9
3.5.1.5	GRIVGIG	7
6.3.3.1	GRIVKKENESV	11
5.2.1.8	GRIVMEL	7
2.3.3.13	GRIVNGVGTDPDI	13
2.3.3.13	GRIVNGVGTDPDIVAASAKAY	21

1.1.1	GRIVNISS	8
2.7.6.5	GRIVPFTY	8
2.7.6.5	GRIVPFTYQLQMGDQI	16
7.4.2.11	GRIVRLTF	8
5.4.2.12	GRIVTVSGRYYAMDRDRRW	19
3.1.11	GRIWAGHNI	9
5.4.2.10	GRIYNGDELLYAIVR	15
4.3.1.18	GRKAAQSDPNCFFIDDENSRTLFLGY	26
3.4.17	GRKAFIDANGMK	12
4.2.1.20	GRKALIPFITAGDPSLEATVPVMHALVRAGA	31
4.2.1.20	GRKALIPYVTAG	12
2.4.99.17	GRKASGGK	8
3.1.21.2	GRKDDIAFLRE	11
6.3.2	GRKDNQIK	8
3.3.1.1	GRKEIDIAE	9
4.2.1.11	GRKFRNP	7
2.8.4.3	GRKFYIRTYGCQMNEHDTEVMAGIF	25
6.1.1.4	GRKGKRETNTMP	12
5.4.2.7	GRKGPLNLPNLTRLGL	16
3.6.4.13	GRKGVAI	7
3.6.4.13	GRKGVAINFV	10
1.4.4.2	GRKGYSLS	8
4.1.1.37	GRKHILNLGHGILPGTPEEN	20
7.6.2	GRKIAEG	7
3.1	GRKIAIDASM	10
2.7.11.1	GRKIGSGSFG	10
5.4.2.7	GRKIIGN	7
5.4.2.7	GRKIIGNKPASGTEILDELGQE	22
2.4.1.242	GRKINWMKA	9
6.1.1.3	GRKIRDNE	8
2.7.7.6	GRKLAARVLKTW	12
2.5.1	GRKLAYF	7
2.5.1	GRKLAYFNICGVWIALNEE	19
2.4.1	GRKLGIDP	8
3.5.3.12	GRKLKIHLLPQPGPLYC	17
6.3.4.19	GRKLKKIWQE	10
2.1.1.166	GRKLSST	7
2.1.2.11	GRKLVMLTAYDAGFARTFDANGVDLILVGDSLGMVVQ	39
6.1.1	GRKMSKS	7
6.1.1	GRKMSKSL	8
6.1.1	GRKMSKSLGN	10
6.1.1	GRKMSKSLGNG	11
6.1.1	GRKMSKSLGNGIDP	14
6.1.1.9	GRKMSKSLGNGIDPM	15
6.1.1.9	GRKMSKSLGNGIDPMDVIEKYGAD	24
6.1.1	GRKMSKSLGNGVDP	14
6.1.1.5	GRKMSKSLGNT	11
6.1.1	GRKMSKSLGNV	11
6.1.1	GRKMSKSLGNVIDP	14
6.5.1.2	GRKNLWVQPK	10
2.4.1	GRKPFGG	7
2.4.1	GRKPFGGHVLSHDFVEAAL	19
6.1.1.17	GRKPHWRF	8
6.1.1.17	GRKPHWRFLLPNFE	14
3.2.1.21	GRKPRGGRNWEGFG	14
4.1.1.37	GRKPSRVPVWFMRQAGRSLPEYRALR	26

2.7.7.6	GRKRGGG	7
2.1.2.9	GRKRVLTP	8
2.1.2.9	GRKRVLTPSPVAA	13
2.7.7.6	GRKRVRK	7
6.3.4.5	GRKSDDSLFD	10
6.3.4.5	GRKSDDSLFDANIATFE	17
2.7.7.6	GRKSLNEIK	9
2.7.7.6	GRKSLNEIKEVL	12
2.7.7.6	GRKSLNEIKEVLA	13
2.7.7.6	GRKSLNEIKEVLAS	14
3.6.4.12	GRKTAERL	8
1.5.1.3	GRKTFES	7
3.5.1.135	GRKTITIRD	9
4.2.1.33	GRKVAATIKQA	11
4.2.1.33	GRKVAPGV	8
1.1.1.86	GRKVAVIGYGSQGHAH	16
2.6.1.9	GRKVFKLSANETPFGPSP	18
6.3.4.18	GRKVGHIN	8
1.1.1.86	GRKVGVIGYGSQGHAHSLSLRDSGVQVRVGLK	32
3.1.3.12	GRKVLEVRP	9
4.1.1.37	GRKVPVI	7
4.1.1.37	GRKVPVILFTK	11
4.2.1.33	GRKVRAPEKTIAVPDHNVPTTEGR	24
4.2.1.33	GRKVRAPEKTLAVVDHNVPTSPDRHLGIKNEESRIQVE	38
6.1.1.3	GRKWQLGTVQVDYVMPERFDL	21
1.3.98.5	GRKYAGK	7
3.5.1.18	GRLAFLITSDEEASA	15
2.7.7.8	GRLAQQA	7
5.3.1	GRLARVY	7
3.2.1.28	GRLASIRTTQFIPIDLNAFL	20
2.1.1.199	GRLAVISFHSLEDR	14
2.1.1.199	GRLAVISFHSLEDRIVK	17
2.1.1.199	GRLAVISFHSLEDRIVKQFMRDKEQGNRPPVEVPIKYEEI	45
2.8.1.10	GRLAYEA	7
2.7.7.48	GRLCNPLNPFVSHKEIESVNNAV	23
1.2.1.10	GRLCVPCINLDD	12
2.7.2.1	GRLDAVVFT	9
2.7.2.1	GRLDAVVFTGGIGEN	15
2.7.2.1	GRLDAVVFTGGIGENAAMVREL	22
2.2.1.2	GRLDDIG	7
2.2.1.2	GRLDDIGQNG	10
2.2.1.2	GRLDDISQDGM	11
6.2.1.54	GRLDFQIKLHGYR	13
3.6.4.13	GRLDILIATDVAARGLDV	18
5.4.99.22	GRLDINT	7
5.4.99.22	GRLDINTTGLLL	12
2.1.1.257	GRLDLLCRCV	10
5.1.1.7	GRLDLRYFQ	9
3.6	GRLDLTQAE	9
6.3.4.5	GRLDLVENR	9
6.3.4.5	GRLDLVENRFVGMKSRG	17
6.3.4.5	GRLDMIENRVVGIKSREIYE	20
6.3.4.5	GRLDMVE	7
2.1.1.182	GRLDRPV	7
1.13.11.5	GRLDVEP	7
1.13.11.5	GRLDVEPFEIAVIPRGVRF	19

7.3.2.2	GRLDVLTNVLMGRL	14
2.4.1.21	GRLDYQKG	8
3.1	GRLEAHLP	8
2	GRLEDIG	7
2.2.1.2	GRLEDIGTDAY	11
1.1.1.205	GRLEGLITIKDIEKV	15
2.1.1.172	GRLEKQPVFDA	11
3.4.19.12	GRLFELDGLKVYPIDHGPW	19
6.3.5.3	GRLFLVLPRFGTISPWSSKASDIARNCGL	29
2.1.1	GRLFPRN	7
1.97.1.12	GRLGAGH	7
2.7.1.23	GRLGFITDI	9
2.7.1.23	GRLGFLT	7
2.5.1.145	GRLGNFIN	8
2.4.1	GRLGQCG	7
3.5.1.5	GRLGVAKELVAV	12
6.3.5.2	GRLHAKVVH	9
4.2.1.33	GRLHAPKG	8
2.7.7.8	GRLHILGEM	9
2.7.7.8	GRLHILGEMDKALAAPR	17
3.4.19.12	GRLHKQRKPDRR	12
2.1.1.199	GRLIAFDKD	9
2.1.1.199	GRLIAFDKDPRAIETA	16
5.2.1.8	GRLIAGLDDA	10
2.1.1.199	GRLIAID	7
2.1.1.199	GRLIAIDRDP	10
2.1.1.199	GRLIAIDRDPQAI	13
2.1.1.166	GRLIASDIL	9
7	GRLIFGALAG	10
4.3.2.1	GRLIGNL	7
2.7.7.6	GRLIPAG	7
2.7.7.6	GRLIPAGTG	9
2.7.7.6	GRLIPAGTGF	10
6.3.5.5	GRLIVIEMNPRVSRSSALASKATGFPIAK	29
3.1	GRLIVSCYASNF	12
4.2.1.126	GRLIYIGAGTSGRLGILDA	19
2.7.7.6	GRLKAYEAITKGKPIPKPGVPESFRVLVKELQSLGLDMRV	42
2.7.7.6	GRLKAYEAITKGKPIPKPGVPESFRVLVKELQSLGLDMRV	44
3.5.2.3	GRLKEGR	7
2.5.1.7	GRLKGAHIVMDKVSVGATVTIM	22
5.4.2.10	GRLKKDTIVTTVMSN	15
2.1.1.177	GRLKQGPER	9
2.7.10.1	GRLKVPGK	8
2.1.1.170	GRLLDVGTGGGMPGMIIALCQPER	24
2.7.11.16	GRLLFRQFCETRPGLE	16
1.1.1.25	GRLLGDNTDG	10
2.7.7.4	GRLLHDSK	8
5.4.2.10	GRLLIRKSGTEPLIRVMAE	19
5.4.2.10	GRLLIRKSGTEPLIRVMAECEDEALL	26
5.4.2.10	GRLLIRKSGTEPLIRVMAECEDEALLRDVVEEIVAAV	37
2.3.1.48	GRLLKDGP	8
6.3.4.2	GRLLKNRG	8
7.6.2.1	GRLLMVHGR	9
1.1.1.94	GRLLQDVARDVLGE	14
3.6.4.12	GRLLRRV	7
3.6.4.12	GRLLRRVRDFA	11

4.1.1.98	GRLLSALKEP	10
5.3.3.2	GRLMPVEKLEAHQRGLRH	18
4.1.1.65	GRLNQVELP	9
1.7.1.13	GRLPGRCIDEL	11
1.3.5.2	GRLPIIGVGGIDSV	14
6.1.1.20	GRLPKFHELSRFPEVRRDLALLADRDV	27
2.4.99.17	GRLPLPPYI	9
2.4.99.17	GRLPLPPYIEH	11
2.5.1.19	GRLPLTL	7
2.7.10.1	GRLPVKWMAPEALFDR	16
4.3.3.6	GRLPVVNFAAGG	12
4.3.3.6	GRLPVVNFAAGGIATPADAALMM	23
7.1.1	GRLPYKVT	8
2.7.7.6	GRLQLDAS	8
2.7	GRLQRLD	7
1.3.1.9	GRLRADYKEL	10
1.3.1.9	GRLRADYKELDP	12
1.3.1.9	GRLRADYKELDPEVQNQVQQLWDQVTNDNIYQLTDF	36
6.1.1.21	GRLREFHQ	8
6.1.1.21	GRLREHWQLNVD	12
2.3.2	GRLRGTVVGGRQDKAVF	17
1	GRLRIGAAVGINGDV	15
3.1.1.29	GRLRIRE	7
7.6.2	GRLRKLTRERSQALA	15
6.1.1.21	GRLRQFHQ	8
2.8.1.13	GRLRRAVD	8
1.1.1.205	GRLRVGAA	8
1.1.1.205	GRLRVGAAVGAGAGNEER	18
2.1.1.45	GRLSCQLYQRSAD	13
3.5.1.18	GRLSFLITSDEESSA	15
2.1.1.199	GRLSIISFHS	10
2.1.1.199	GRLSIISFHSLEDR	14
1	GRLSPSSLGLEPW	13
2.4.2.10	GRLSPYFFNAG	11
2.1.1.199	GRLSVISFHSLEDR	14
3.1	GRLTAHLP	8
3.1	GRLTAHLPSA	10
1.1.1.205	GRLTGLITVKDFVKTEQHPLATKD	24
6.1.1.10	GRLTVMVANL	10
1.13.11.11	GRLTYGGYLRLDQLLSAQQPLS	22
2.3.1	GRLVDAPLP	9
2.4.2.29	GRLVIKNAK	9
2.1.1.77	GRLVIPVG	8
5.4.2.10	GRLVIRPSGTEP	12
5.4.2.10	GRLVIRPSGTEPLIRVMAEGDDR	23
3.6.4.12	GRLVKVPGIGKKTAERLLLELKGK	24
3.3.1.1	GRLVNLG	7
3.3.1.1	GRLVNLGCA	9
3.3.1.1	GRLVNLGCATGHPS	14
3.3.1.1	GRLVNLGCATGHPSFVMS	18
3.3.1.1	GRLVNLGCATGHPSFVMSNSF	21
1.14.14.91	GRLVQNF	7
2.1.1.199	GRLVVISFHSLEDR	14
2.4.2.29	GRLVVKNAKFA	11
2.4.2.29	GRLVVKNAQFAEDFTPLDPECDCYTC	26
2.1.1.199	GRLVVVTFHSLEDR	14

5.4.2.10	GRLYNGDELLY	11
1.1.1	GRLYPPL	7
2.4.2.17	GRLYQPIDLNIAKCRL	16
2.1.1.199	GRLYSIDRDP	10
3.4.21	GRMELKKR	8
1.17.1.8	GRMGQTLIR	9
1.17.1.8	GRMGRNL	7
1.17.1.8	GRMGRQLIQA	10
1.17.1.8	GRMGRQLIQAALA	13
3.6.4.13	GRMGRRGRG	9
1.17.1.8	GRMGRTLIE	9
1.17.1.8	GRMGSGII	8
3.1.1.5	GRMGSMWR	8
2.7.7.8	GRMGSPGRRE	10
2.7.7.8	GRMGSPGRREIGHGKLAWRA	20
3.5.1.47	GRMHACGHD	9
6.3.2.8	GRMHFTV	7
5.2.1.8	GRMIPGF	7
5.2.1.8	GRMIPGFE	8
3.4.11.19	GRMKARFGT	9
2.7.7.6	GRMKFNRRIGRTEIEGSGVL	20
7.1.2.2	GRMKLDYLQFL	11
2.1.1	GRMLALKG	8
2.1.1.177	GRMRDDGKRQLIVAIGGPDGHDPALR	26
2.8.1.9	GRMRFGIYITRI	12
3.4.24	GRMRMYTW	8
3.1.4.35	GRMSASSSTSS	11
2.7.7.6	GRMVEEQIACRHKGESTFMRA	21
4.2.1.9	GRNAAGARALWRA	13
4.6.1	GRNCKKYENFNDFLKGLRSATTPGNSKYQEKLVLVVFDI	55
6.3.4.5	GRNDLMEYAKQHGIP	15
1.4.4.2	GRNDRVAHECIIDLRPLKE	19
1.4.4.2	GRNDRVAHECIIDLRPLKEASGVTEMDIAKRLNDYGFHA	60
2.7.7.6	GRNEALNAIVKGKAIPRPG	19
1.1.1.49	GRNEFVIRLQ	10
4.2.1.104	GRNEVATAAIFYGQAKAS	18
2.7.7.6	GRNEVYKAI	9
4.2.1.134	GRNFILF	7
6.3.5.5	GRNFTEALQKA	11
7.1.1	GRNGALGEVQ	10
7.1.1	GRNGALGEVQQVIPQASELFNENDK	25
3.6.5	GRNGKDL	7
2.7.4.6	GRNIIHGSD	9
2.1.1.14	GRNIWRTD	8
4.1.1.98	GRNKVIMRWLSHRGGALDYREWC	23
2.3.1.15	GRNLICVYSKKHM	13
4.2.1.9	GRNMAGAR	8
4.2.1.9	GRNMAGARAL	10
4.2.1.9	GRNMAGARALWRATG	15
4.2.1.9	GRNMAGARALWRATGM	16
4.2.1.9	GRNMAGARALWRATGMK	17
4.2.1.9	GRNMAGARALWRATGMKD	18
4.2.1.9	GRNMAGARALWRATGMTD	18
7.1.1	GRNQEITP	8
6.3.4.2	GRNSACFVHLTLVP	14
2.7.7.13	GRNTAPA	7

5.6.2.2	GRNTSGV	7
3.1.3.5	GRNVAEDVVYSGTIAGALEG	20
6.1.1.19	GRNVAIDMSSPNIAKPFSIGHLRSTVIGDSLA	32
2.1.1.182	GRNVFWP	7
3.4.11.4	GRNVHPG	7
3.4.11.4	GRNVHPGTAK	10
3.4.11.4	GRNVHPGTAKDQM	13
3.4.11.4	GRNVHPGTAKDQMINAL	17
3.4.11.4	GRNVHPGTAKGQM	13
3.4.11.4	GRNVHPGTAKNQM	13
3.4.11.4	GRNVHPGTAKNQMINALQLAMDFHSQLP	28
2.3.1	GRNVIMGGQ	9
6.1.1.4	GRNVLHALGFDAFGLPAEQYA	21
1.2.1	GRNVLRA	7
6.3.4.4	GRNVVVVGTQWGDEGKGK	18
3.2.1.21	GRNWEGF	7
2.7.1.39	GRPAAIVTFLEG	12
3.4.24	GRPANPIAGI	10
2.7.7.6	GRPAVSDLNHHYRTIINRNNRL	22
2.2.1.9	GRPDGKPW	8
1.2.1.71	GRPDKILALEMGGNNPL	17
2.7.1.107	GRPEDKLEFMFRLYDTD	17
3.1.26.5	GRPEDRLK	8
2.7.7.6	GRPELMGITKASLAT	15
6.3.5.7	GRPFGEE	7
1.14.14.1	GRPFRPNGLLDKAVSNVIASLTC	23
3.5.3.8	GRPGAAGAPDALR	13
2.2.1.6	GRPGAVL	7
2.2.1.6	GRPGPVLVDIPKDIQQQMAVP	21
4.2.1.20	GRPGVLHG	8
4.2.1.20	GRPGVLHGNRTY	12
4.2.1.20	GRPGVLHGNRTYLL	14
6	GRPGWHIE	8
6	GRPGWHIEC	9
6	GRPGWHIECS	10
6	GRPGWHIECSAIA	13
6.1.1.16	GRPGWHIECSAM	12
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMARKYLGD	19
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMARKYLGDTIDIHAGGQDL	30
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMARKYLGDTIDIHAGGQDLAFPHHENI	106
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMGC	14
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMGCTLLG	18
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMNCKQLG	18
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMNCKQLGNHFDIHGGGSDLMFPHHEI	46
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMNS	14
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMNSKHLG	18
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMS	13
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMSTKCLGN	19
6.1.1.16	GRPGWHIECSAMV	13
6.1.1.16	GRPGWHIECSCMA	13
6.1.1.16	GRPGWHIECSVM	12
6.1.1.16	GRPGWHIECSVMS	13
6.1.1.16	GRPGWHIECSVMST	14
6.1.1.16	GRPGWHIECSVMSTCCLG	18
6.1.1.16	GRPGWHIECSVMSTCCLGE	19
6.1.1.16	GRPGWHLECSAM	12

6.1.1.16	GRPGWHLECSAMA	13
6.1.1.16	GRPGWHTEC	9
6	GRPGWHVEC	9
6.3.1.13	GRPGWHVECAAIALSRIG	18
1.4.3.5	GRPHCRVLLLK	11
1.1	GRPHDLGNIS	10
1.1	GRPHDLGNISKY	12
1.4.3.5	GRPHVRTVLLRGAT	14
2.7.2.1	GRPIDTSMGLTP	12
6.1.1.3	GRPIENPTVQIDVES	15
3.1.3.16	GRPITPPR	8
4.1.1.23	GRPITQA	7
4.1.1.23	GRPITQAADP	10
3.1.1.4	GRPKDATDRCCFVHDCCYGK	20
6.1.1.5	GRPKFILHDGPPYANGDIH	19
6.1.1.5	GRPKFILHDGPPYANGDIHLGHAVNKILKD	30
6.1.1.5	GRPKFILHDGPPYANGDIHLGHAVNKILKDIVVKSRNMA	116
2.7.2.3	GRPKGKVV	8
2.7.2.3	GRPKGQV	7
2.7.6.5	GRPKHIYSI	9
2.7.6.5	GRPKHIYSIWRKMQKK	16
1.12	GRPKMFY	7
5.4.99.12	GRPKNPMMR	9
2.7	GRPLAIA	7
2.7.7.7	GRPLELDTDGIWC	13
3.5.2.3	GRPLEVGEPANLTVVDPD	18
2.7.11	GRPLFPG	7
2.7.11.22	GRPLFPGS	8
6.1.1.5	GRPLFVLHDGPPYANG	16
4.6.1.12	GRPLIIGG	8
2.7.7.8	GRPLKLETGKIARQADGAV	19
1.8.1.2	GRPLKTGLLEIAKIH	15
1.12.99.6	GRPLMFYGQRIHDKCYRRAHFDAGEFV	27
2.4.1.227	GRPLVLHEQNSIAGL	15
1.4.3.5	GRPNSRMVLLKEVN	14
2.7.11.21	GRPPFDTD	8
2.7.11.21	GRPPFDTDTVKNTLNK	16
1.1.1.67	GRPPFEK	7
3.1.1.29	GRPPGRKD	8
3.4.14.9	GRPPLGFLNPRLYQQHG	17
1.97.1.12	GRPQDMFSDT	10
4.1.2.52	GRPQIGLWLGL	11
2.8.1.13	GRPRYVTAIDA	11
2.8.1.13	GRPRYVTAIDADTATV	16
1.4.3.5	GRPSARIVL	9
1.4.3.5	GRPSARIVLIKG	12
2.7.7.8	GRPSEKETL	9
6.1.1.20	GRPSHVFDLDKI	12
2.4.1.222	GRPSLDHP	8
3.4.24.59	GRPSLLSEHSVRTLFHEMGHA	21
4.2.1.20	GRPSPLY	7
4.2.1.20	GRPSPLYFAERLT	13
4.2.1.20	GRPSPLYFAERLTAELGGAKIYFKR	25
2.4.2.9	GRPSSIQLAVLVDRGHR	17
4.2.1.20	GRPTALT	7
3.1.1.29	GRPTNGMSVPDYVLQKFSK	19

2.1.1.192	GRPVEIE	7
2.7.2.1	GRPVETSMGLTPLEGLVMGTRSGDLDPGVI	30
2.8.1.13	GRPVFVTDINP	11
2.7.7.6	GRPVLMGITKASL	13
2.7.7.6	GRPVLMGITKASLATDSWLSAASFQETTRVLTDAAINCR	43
2.1.3.15	GRPVMIIGHQKGRETKEKIRRNFGMPAPEGYRKALRLM	38
1.14.11.64	GRPVMRYIDQFVQPKDFEEG	20
2.1.3.15	GRPVVIIGHQKGRDTK	16
1.14	GRPVVMLDTRNAFEVDVGTFD	21
6.1.1.4	GRPVYHLPEDV	11
3.4.21	GRPWCFY	7
3.2.1.1	GRPWWERYQPISYKLTTRSG	20
3.2.1.1	GRPWWERYQPISYKLTTRSGNEEEF	25
6.1.1.16	GRPWWEW	7
4.2.1.33	GRPYAPKG	8
2.7.7.6	GRPYMVSPDS	10
2.7.7.6	GRPYMVSPDSVLHV	14
2.7.1.21	GRPYNEGEQVVIGGNERYVSVCRKHYK	27
3.5.2.7	GRQADFA	7
6.3.5.5	GRQAIEDSKVLRRGALA	17
6.3.5.3	GRQALIDANLRLGLALAEDEIDYLQ	25
1.14.11.67	GRQCIEHYR	9
1.14.11.67	GRQCIEHYRRLRRYCVFSHEELICKMAA	28
3.4.19.12	GRQEDAHEFLRFLVEAME	18
2.7.7	GRQIAEVKSKLQRMSP	16
5.4.99	GRQIWEFD	8
2.7.7.6	GRQKPMNSIYMMSHSGARGSP	21
2.7.7.6	GRQKQMNS	8
2.7.1.23	GRQLAPYKTPLIGINHGRLGFITDI	25
2.7	GRQLYPQLDLW	11
2.4.1.12	GRQNRTPTIV	10
2.7.7.7	GRQRPGTASGVTFVTLEDEFG	21
3.6.1.41	GRQRSRGNRGNAGN	14
2.7.8.26	GRQTCVTLGL	10
1.1.1.130	GRQTFVDAGFDD	12
2.4	GRQTKED	7
2.7.7.48	GRQTYDWT	8
4.2.3.4	GRQVAIVSN	9
3.6.5.n1	GRQVMLTY	8
5.4.99	GRQVWEF	7
2.4.2.9	GRQVYVLDPMLATG	14
1.10.3.9	GRQWELSYRLGMRPWICVAYSAP	23
5.3.1.9	GRRAAMF	7
2.7.1.148	GRRADGYH	8
2.7.1.148	GRRADGYHEL	10
2.7.1.148	GRRADGYHELETVFQFLDHGDELSF	25
6.3.5.5	GRRAIEDSRVIRRSALQYKVHYDTTLNGGFAT	32
2.3.1.30	GRRALAIFLQNQVSV	15
2.8.1	GRRALTRREQKEAYENNKLFKRLVRQVGQAIGDYNMIE	72
5.3.1.9	GRRDLFET	8
2.7	GRRDVPG	7
2.4.1.14	GRREATADMSE	11
7.6.2.8	GRREEVLTP	9
3.5.4.2	GRREIDCRGRILVPGFIDTHLHVESSLVTPFEFDRCVTPR	67
2.7.7.8	GRREIGHG	8
2.7.7.8	GRREIGHGAL	10

2.7.7.8	GRREIGHGALGERAL	15
2.7.7.8	GRREIGHGALGERALE	16
2.7.7.8	GRREIGHGRLARR	13
2.7.7.8	GRREIGHGRLARRGVAAMLP	20
4.2.3.5	GRREKDEPEI	10
1.14.14.1	GRRFEYDDPR	10
2.3.3.13	GRRFHGVGLATDIVESSA	18
2.3.3.13	GRRFHGVGLATDIVESSAKAM	21
6.3.2.8	GRRFNDLGEVTT	12
2.1.1.72	GRRFQNAHETLIWA	14
3.6.4.13	GRRFSGERREGRAP	14
1.14	GRRGCPG	7
3.5	GRRGGRFR	8
2.5.1.108	GRRGIAIAYEDEG	13
4.1.3.39	GRRGMVGGQEDM	12
3.5.1.18	GRRGSIN	7
3.5.1.18	GRRGSINGK	9
3.5.1.18	GRRGSLSG	8
3.5.1.18	GRRGSLSGTITV	12
1.14.15.6	GRRIAELEMT	10
1.14.15.6	GRRIAELEMTLFLIHILENF	20
3.6.1.9	GRRILPK	7
2.7.7.6	GRRITARH	8
2.7.7.6	GRRITARHI	9
2.5.1.75	GRRIVRALEV	10
2.7.7.6	GRRKDFLVRR	10
3.1.4.4	GRRKQLEDYLTKILKMPMYRNYHATTEFLD	30
4.2.1.59	GRRKTMWWFHG	11
2.7.1.107	GRRLAQCS	8
3.1	GRRLGLDVGTVRIGVA	16
1.2.1.79	GRRLIGFSAELGGKNPMIV	19
2.7.8.13	GRRLLKMAPLHHHFE	15
3.6.1.40	GRRLVVDIGGASTELIIGEGFEA	23
6.3.1.1	GRRNLDYLKETV	12
2.7.7.6	GRRNMNRRLNLDIPQN	16
2.7.7.6	GRRNMNRRLNLDIPQNNTFLLPRD	24
2.7.1.148	GRRPDGYH	8
5.4.99.2	GRRPRIL	7
3.1.1.96	GRRPSFS	7
7.1.1.6	GRRQFMNLLTFG	12
6.1.1.4	GRRQTFNTAIAA	12
6.1.1.4	GRRQTFNTAIAAIMELMNKLAKAP	24
3.1.3.16	GRRREMEDA	9
2.1.2	GRRRLGV	7
2.1.2	GRRRLGVAL	9
2.7.11.1	GRRRRPTKSKGSKSSRSSSLGNKSP	25
3.4.13.21	GRRSAVF	7
3.4.13.21	GRRSAVFIPFAGVTQT	16
1.14	GRRSCPG	7
1.1.3.13	GRRSDSAHA	9
1.1.1.195	GRRSIAGS	8
2.3.2.27	GRRSSKCCCIYEKPR	15
1.5.1.7	GRRVAAFG	8
3.2.1.85	GRRVAPDYV	9
5.6.2.1	GRRVATGRDFDSLG	14
1.14	GRRVCPG	7

1.14.13	GRRVCPGAQLGINL	14
2.3.2.6	GRRVGGLYGV	10
2.7.4.3	GRRVHAASGRVYH	13
2.7.4.3	GRRVHLASGRT	11
2.7.4.3	GRRVHLASGRTYH	13
2.7.4.3	GRRVHPASGR	10
2	GRRVLDVG	8
2.7.1.40	GRRVPVIAKLEKPEA	15
4.1.1.37	GRRVPVTLF	9
4.1.1.37	GRRVPVTLFTK	11
4.1.1.37	GRRVPVTLFTKGGG	14
4.1.1.37	GRRVPVTLFTKGGGQWLEAMA	21
2.1.1.192	GRRVSFEY	8
2.1.1.192	GRRVSIEYALIRD	13
2.1.1.192	GRRVSIEYALIRDVNDQ	17
2.7.7.6	GRRVTARHIRQL	12
4.2.1.80	GRRVVGRKVGLTHPKVQQQLGV	22
2.3.2.27	GRRYKCLICYDYDLCA	16
1.3.1.98	GRSAPLRYGEL	11
3.1.1.22	GRSDALVPVNHASRAYVAQN	20
3.5.2.7	GRSDDYI	7
1.14.11	GRSDELD	7
1.14.11	GRSDELDLIF	10
3.4.11.9	GRSDIVISAVDALDI	15
2.4.1	GRSDLPG	7
2.7.7.60	GRSDNIK	7
1.4.4.2	GRSEFYTSYTPYQPE	15
2.7.11.1	GRSESLRVV	9
2.7.3.2	GRSEVELVQIVIDGVNYLVDCEKKLE	26
2.8.4.4	GRSFADAPEIDG	12
5.2.1.8	GRSFEDE	7
3.1.1.4	GRSGIWWY	8
3.2.1.91	GRSGKQPTGQ	10
2.7.13.3	GRSGLSVHGHARLLSE	16
2.7.13.3	GRSGPMTRG	9
2.3.1.181	GRSGVWVP	8
4.6.1.1	GRSHITALADYAMRLMEQMKHINEHSFNNFQMKIGLNN	88
3.6.5.n1	GRSICEKLVDVIP	13
4.2.1.49	GRSIHAGQV	9
1.2.7.4	GRSIKLTH	8
1.14.13.9	GRSINLAL	8
1.14.13.9	GRSINLALAERG	12
5.1.1.1	GRSISYG	7
2.7.7.38	GRSIYVHVVQNATGPSVDYPEDI	23
3.1.26.3	GRSKKEAEQ	9
3.6.4.13	GRSKVLI	7
1.6.2.2	GRSKVPLK	8
6.3.3.1	GRSLADA	7
6.3.3.1	GRSLADALMAPT	12
2.3.3.9	GRSLLFVRNVGHL	13
2.3.3.9	GRSLLFVRNVGHLMT	15
2.7.8.26	GRSLLFYP	8
3.6.4.13	GRSLMFLQPSEVGFLK	16
2.7.7.56	GRSLRACIDL	10
2.7.7.56	GRSLRACIDLAALGENTIA	19
6.1.1.21	GRSLTLRPE	9

4.1.1.49	GRSPGDRFIV	10
2.8.4.3	GRSPYLQ	7
4.3.2.1	GRSRNDEVAT	10
4.3.2.1	GRSRNDQVATD	11
2.6.1.37	GRSRSLSLDL	10
2.8.4.4	GRSSADAPEIDG	12
2.1.1.192	GRSSNSRIDRFSKVLM	16
6.3.1.19	GRSSNVFLRN	10
6.1.1.10	GRSSSPQNH	9
2.7.2.11	GRSTSELP	8
2.7.2.11	GRSTSELPGELRRP	14
1.11.1.24	GRSVDET	7
6.1.1.3	GRSVIRHS	8
3.1	GRSVLPVKNTYR	12
2.5.1.7	GRSVLQNAAREPEVVDLANF	20
4.2.3.5	GRSVNLNNE	9
2.7.7.7	GRSVVQWDK	9
3.1.13	GRSWDNTS	8
2.4.1.129	GRSWLRKGLEA	11
6.1.1.4	GRSWRSGA	8
6.1.1.4	GRSWRSGALVE	11
2.8.4.4	GRSYEMAPDID	11
2.4.1.129	GRSYLRKGLE	10
3.1.1.3	GRTALCLSGGA	11
3.5.2.9	GRTAMVLPPETVYAQTLYQIGALGAIVQAQGGVMRHVI	51
3.6.4.13	GRTARAGKSG	10
3.6.4.13	GRTARAGR	8
3.6.4.13	GRTARAGRSG	10
1	GRTARRT	7
2.5.1.75	GRTASRALGY	10
2.5.1.75	GRTASRALGYQQVL	14
5.6.2.2	GRTATGV	7
2.7.6.1	GRTCVLIDDMIDTGGT	16
5.4.99.12	GRTDAGVHA	9
7.1.1.2	GRTDANTAALQA	12
2.5.1.6	GRTDIDLPWE	10
3.1.1.11	GRTDPNQ	7
2.8.4.3	GRTECNR	7
3.4.24	GRTEILK	7
2.8.4.3	GRTENNR	7
2.8.4.3	GRTENNRIVNF	11
2.8.4.3	GRTENNRVVNF	11
2.8.4.3	GRTENNRVVNFEG	13
2.8.4.3	GRTENNRVVNFEGTP	15
2.8.4.3	GRTENNRVVNFPAP	14
2.8.4.3	GRTENNRVVNFPAPLASHPRLIGQMIDVKINHAYPHSLR	42
2.8.4.3	GRTEQNR	7
1.3.3.3	GRTESIL	7
1.3.3.3	GRTESILMS	9
1.3.3.3	GRTESILMSLPP	12
1.3.3.3	GRTESILMSLPPL	13
2.8.4.3	GRTETNR	7
2.3.1	GRTETVR	7
6.3.5.5	GRTFQES	7
6.5.1.2	GRTGAVTPVARL	12
3.1.3.48	GRTGCFI	7

3.1.3.48	GRTGCFIVID	10
2	GRTGEPF	7
2.6.1	GRTGKLFA	8
3.6.4.13	GRTGRAG	7
3.6.4.13	GRTGRAGATG	10
3.6.4.13	GRTGRAGK	8
3.6.4.13	GRTGRAGN	8
3.6.4.13	GRTGRAGNKG	10
3.6.4.13	GRTGRAGNTG	10
3.6.4.13	GRTGRAGR	8
3.6.4.13	GRTGRAGREGG	11
2.6.1	GRTGTFF	7
3.1.3.48	GRTGTFI	7
2.6.1	GRTGTLFA	8
4.6.1.17	GRTGVEMEALTAV	13
4.6.1.17	GRTGVEMEALTAVQVGLLTVYDMCKAVDRGM	31
6.5.1.2	GRTGVLTP	8
2.4.1.145	GRTGVSIVMGIPTVKREVKSYL	22
6.5.1.2	GRTGVVTPTA	10
1.4.4.2	GRTGYVLTLQAREQHIRR	18
2.7.7.56	GRTHEISRL	9
1.1.1.103	GRTHLCRNT	9
4.2.1.2	GRTHLMDA	8
4	GRTHLQDA	8
4.2.1.2	GRTHLQDATP	10
4.2.1.2	GRTHLQDATPLTLGQE	16
4.2.1.33	GRTHLVSP	8
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAA	14
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAA	15
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAAIAGHFVD	22
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAAV	16
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAAVAG	18
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAAVTG	18
4.2.1.33	GRTHLVSPAMAAAAAVTGRF	20
3.6.1.9	GRTHQVLTAVVLV	13
6.3.3.1	GRTIGEHLLEPTKIYIKSALKMI	23
3.5.1.5	GRTIHAFHTEGAGGGHAPDIIK	22
3.5.1.5	GRTIHTFHTEGAGGGHAPDII	21
2.5.1	GRTILDVGCGSGYH	14
2.5.1	GRTILDVGCGSGYHLWRM	18
2.4.1.34	GRTILHGG	8
2.4.2.9	GRTIRAALDAL	11
3.2.1.18	GRTISKDSRSGYE	13
3.2.1.18	GRTISRTSR	9
3.2.1.18	GRTISRTSRSGFE	13
3.5.1.44	GRTITLSLKDGSV	13
2.7.7.6	GRTKMYKNIVDG	12
2.7.7.6	GRTKMYKNIVDGDHRME	17
2.7.7.6	GRTKVYE	7
2.7.7.6	GRTKVYEAIV	10
2.7.7.6	GRTKVYENIVKG	12
6.1.1.15	GRTLAACIEQLAD	13
1.1.1.267	GRTLALANKESL	12
5.3.1.9	GRTLDEA	7
4.2.1.33	GRTLLMSPAMV	11
2.4.1.1	GRTLQNTMVNL	11

5.6.2.1	GRTLTFPGFLKAYVETVDEL	20
6.1.1.11	GRTMAAILEN	10
2.7.7.56	GRTMEIQRLIARSLRAMVDL	20
2.7.7.56	GRTMEIQRLIGRALR	15
2.7.7.56	GRTMEIQRLIGRALRAVVDLE	21
3.1.26.11	GRTMSQGRTISQ	12
6.1.1.11	GRTMVAI	7
6.1.1.11	GRTMVAILE	9
6.1.1.11	GRTMVAILEN	10
1.15.1.1	GRTMVIH	7
4.1.1.32	GRTMYVVPF	9
6.3.5.7	GRTNMDEFAMGS	12
1	GRTPAEVVSTCDITFACV	18
1.4.99	GRTPAIPYDDLSVARYRSDFTPT	23
2.1.1.17	GRTPDGT	7
2.1.1.17	GRTPDGTVF	9
3.1.16.1	GRTPDLKALL	10
2.8.4.3	GRTPENR	7
2.8.1.13	GRTPNPC	7
2.8.1.13	GRTPNPCARCN	11
2.8.1.13	GRTPNPCI	8
2.8.1.13	GRTPNPCIACN	11
2.8.1.13	GRTPNPCV	8
2.8.1.13	GRTPNPCVACN	11
2.8.1	GRTPNPDI	8
2.8.1.13	GRTPNPDILCN	11
2.8.1.13	GRTPNPDV	8
2.8.1.13	GRTPNPDVMCNKEIKFKAFL	20
2.8.1.13	GRTPNPDVMCNKEIKFKAFLEHA	23
2.7.7.56	GRTQEIQRLIGRAMR	15
2.7.7.56	GRTQEIQRLIGRSLR	15
2.7.7.56	GRTQEIQRLIGRSLRA	16
2.7.7.56	GRTQEIQRLIGRSLRAV	17
2.7.7.56	GRTQEIQRLIGRSLRAVVD	19
2.7.7.56	GRTQEISRL	9
2.7.7.56	GRTQEISRLI	10
2.7.7.56	GRTQEISRLIGRSLRACIDL	20
2.3.1.286	GRTRADDLL	9
2.7.7.6	GRTRAYE	7
3.6.1	GRTRDWLRY	9
3.6.1	GRTRDWLRYEVPDKFI	16
2.7.7.6	GRTRIYESIVKGENLL	16
2.7.7.6	GRTRMYEAIVKG	12
2.7.7.6	GRTRMYEAIVKGKHTLE	17
2.3.1.8	GRTRPDL	7
2.3.1.8	GRTRPDLSEIFDD	13
2.3.1.54	GRTSTFLD	8
7	GRTTFVIAHRL	11
1.2.4.1	GRTTLNGEGLQHEDGHSH	18
7.5.2.6	GRTTLVIAHRLSTIE	15
6.1.1.11	GRTVAAILENYQ	12
3.5.1.5	GRTVADLM	8
2.7.7.56	GRTVEIQRLIGR	12
2.1.3.2	GRTVHSL	7
2.4.2.9	GRTVRAAL	8
1.14.14.5	GRTVRFGIRLHVIVRET	17

3.1.3.48	GRTVVHCLNGGGRSGT	16
4.3.1.3	GRTVYGINTGFGLLANTKI	19
1.1.1	GRTWKGA	7
2.8.1	GRTYCALCSRLRRGNLYRIAREEGCSAV	28
6.1.1.20	GRTYRSDSD	9
3.4.21.88	GRVAAGEPLLAQQHIEGHY	19
3.4.21.88	GRVAAGSPILA	11
6.1.1	GRVAALRIP	9
6.1.1	GRVAALRIPGGA	12
6.1.1	GRVAALRVP	9
6.1.1	GRVAALRVPGG	11
6.1.1	GRVAALRVPGGA	12
3.5.4.16	GRVAGLSKLARTVEVY	16
1.4.4.2	GRVAHECI	8
1.4.4.2	GRVAHECIID	10
1.4.4.2	GRVAHECIIDTRPL	14
1.4.4.2	GRVAHECILD	10
1.4.4.2	GRVAHECILDTRPFAEAG	18
4.1.1.37	GRVALQGNLDP	11
7.1.2.2	GRVARVIGPVVDVEF	15
4.2.1.93	GRVAVIGGS	9
6.1.1.12	GRVAVIRVPNGAEITRKQIDEYTQFVG	27
6.2.1.1	GRVDDVVNVSGHRLST	16
6.2.1.1	GRVDDVVNVSGHRLSTAEIEA	21
6.2.1.1	GRVDDVVNVSGHRLSTAEIEAA	22
4.2.1.20	GRVDYVPI	8
3.6.1.7	GRVEAVFEG	9
2.7.7.6	GRVEFGKDYK	10
2.3.1.181	GRVEGRSGVW	10
2.7.7.6	GRVEHVE	7
2.7.7.6	GRVEHVESNEILVR	14
7.1.2.2	GRVEKISDGVIF	12
7.1.2.2	GRVERVADGIAFVSGLED	18
3.6.5.n1	GRVEVPQEAF	10
3.1.3.16	GRVFALQDEPEV	12
2.1.1	GRVFASD	7
1.3.3.3	GRVFEKVG	8
1.3.3.3	GRVFEKVGVHTSTV	14
2.1.1	GRVFGAA	7
4.3.2.1	GRVFGHLQ	8
3.1.27	GRVFMTH	7
6.1.1.6	GRVFRNEG	8
3.1.1	GRVGQAFV	8
1.4	GRVGSDT	7
2.7.7.8	GRVGTPKRREIGHGRLAKRAL	21
6.3.2.13	GRVHGCDYD	9
3.4.23	GRVHLAQ	7
3.4.23	GRVHLAQIQIEGDFLQCSFSILE	23
3.4.23	GRVHSAQIKIG	11
6.3.2.9	GRVHVIEMSSYQIDL	15
2.1.1.166	GRVIACD	7
5.4.2.7	GRVIARPFVG	10
2.4.99.17	GRVIAVGTT	9
6.3.2.8	GRVIAVHQPHR	11
6.3.2.8	GRVIAVHQPHRYSRL	15
5.4.2.10	GRVIDGD	7

7.1.2.2	GRVIDPLG	8
2.7.7.6	GRVIDVRW	8
3.5.1.5	GRVIHTFHTEGAGGGHAPDIIKAAMY	26
2.3.1.191	GRVIIGDRVEIGACTTIDRGALDDT	25
2.3.1	GRVIIQD	7
1.10.3.9	GRVINTWADIINRA	14
6.1.1.20	GRVIRGV	7
3.6.4.12	GRVIRHR	7
2.1.2	GRVIVEGF	8
2.1.2	GRVIVEGFIDF	11
3.6.5.n1	GRVKKGDKILVKSTGK	16
3.6.5.n1	GRVKKGDKILVKSTGKVH	18
3.6.5.n1	GRVKKGDKILVKSTGKVHQVDSVGVFTPKHTE	32
3.5.2.9	GRVKSITGEW	10
3.5.2.9	GRVKSITGEWA	11
2.7.7.6	GRVKTYEAIVKGENIPEPG	19
2.7.7.6	GRVKVYE	7
2.7.7.6	GRVKVYEAIVKG	12
2.7.7.6	GRVKVYEAIVKGENI	15
2.7.7.6	GRVKVYEAIVKGENIP	16
2.7.7.6	GRVKVYEAIVKGENIPEPGIPESFKVL	27
2.7.7.6	GRVLADDIY	9
2.7.7.6	GRVLADDIYMG	11
2.7.7.6	GRVLAKN	7
2.7.7.6	GRVLAKNIVDPDTGEV	16
5.4.2.10	GRVLAQGR	8
2.8.1.13	GRVLGRH	7
7.4.2.11	GRVLIDQVDI	10
5.4.2.10	GRVLIRASGTEP	12
5.4.2.10	GRVLIRASGTEPVLRVMVEA	20
5.4.2.10	GRVLIRASGTEPVLRVMVEAQQAADA	26
5.4.2.10	GRVLIRPSGTEPLVRVM	17
5.4.2.10	GRVLIRPSGTEPLVRVMLEGE	21
5.4.2.10	GRVLIRPSGTEPLVRVMLEGENQ	23
5.4.2.10	GRVLLRKSGTEPL	13
5.4.2.10	GRVLLRKSGTEPLIRVMVE	19
5.4.2.10	GRVLLRKSGTEPLIRVMVEGED	22
5.4.2.10	GRVLLRPSGTE	11
7.1.2.2	GRVLNPLG	8
3.5.1.1	GRVLQPLGL	9
5.4.2.10	GRVLVRPSGT	10
3.2.1.21	GRVLYGED	8
2.5.1.16	GRVMALDGVVQTTERDEFIYHEM	23
2.4.2.10	GRVMLVDDVITAGTAIRESMEII	23
2.4.2.10	GRVMLVDDVITAGTAIRESMEIIQA	25
2.7.7.8	GRVNASH	7
2.7.7.8	GRVNLSRK	8
6.3.5	GRVNMNVY	8
7.6.2.10	GRVNNEGTHFELDGGI	16
6.1.1.19	GRVPLDIKLIQLVKLWKNGEPFKMSKRAGTYVTLRDVVE	42
4.3.3.7	GRVPLIAG	8
4.1.1.37	GRVPLIGF	8
4.1.1.37	GRVPLIGFSGSP	12
4.3.3.7	GRVPVIAG	8
4.3.3.7	GRVPVIAGCGSNDT	14
3.6.1.7	GRVQGVGFRYTTQ	13

3.1.11.6	GRVQLYEPSGSYSI	14
5.6.2.1	GRVQTPT	7
3.1.2	GRVRATLFLPP	11
2.4.1.68	GRVRVLEEQLVKAKEQIENYKKQ	23
5.1.1.1	GRVSMDM	7
5.1.1.1	GRVSMDML	8
5.1.1.1	GRVSMDMLAVDL	12
5.1.1.1	GRVSMDMLTVDL	12
5.1.1.1	GRVSMDMLTVDLG	13
5.1.1.1	GRVSMDMLTVDLT	13
5.1.1.1	GRVSMDMLTVDLTDHPQA	18
2.2.1.2	GRVSTEVDARLSFD	14
2.1.1.199	GRVSVITFHSLEDRICK	17
2.7.7.6	GRVTDEVVYLSAMEEGRY	18
6.2.1.5	GRVTDTAE	8
2.5.1.145	GRVTDVPW	8
3.5.4.16	GRVTGLSKIARLVDLYAKRPQVQERLT	27
3.5.4.16	GRVTGLSKLARAVEVAS	17
6.3.5.3	GRVTIMMPHPERV	13
1.10.3.9	GRVTKEENDLF	11
1.14	GRVTLLGD	8
7.1.2.2	GRVTQVMGPVIDVRFEHNEVP	21
3.1	GRVTSHL	7
2.1.1.192	GRVTVEY	7
2.1.1.192	GRVTVEYV	8
2.1.1.192	GRVTVEYVMLDHINDST	17
2.1.1.192	GRVTVEYVMLDHINDSTEQAH	21
3.5.4.19	GRVTYWSRSRQ	11
3.4.21.90	GRVVAIVLGG	10
6.3.2.8	GRVVAIVQPHRYTRLASLFDEFAACFNDADTVIV	34
6.1.1.5	GRVVATAPGVKL	12
1.9.6.1	GRVVATQGDP	10
3.4	GRVVCLWSD	9
7.1.2.2	GRVVDALGNPIDGKGPIDAKATDA	24
7.1.2.2	GRVVDPLG	8
2.7.7.6	GRVVDVR	7
6.1.1.23	GRVVGLR	7
2.7.4.22	GRVVIFAGGTGNPFFTTDSAAALRAAEMGA	30
4.3.2.10	GRVVKGINF	9
4.3.2.10	GRVVKGTNF	9
4.3.2.10	GRVVKGVHFENL	12
4.3.2.10	GRVVKGVKF	9
4.3.2.10	GRVVKGVNF	9
4.3.2.10	GRVVKGVNFV	10
4.3.2.10	GRVVKGVNFVELRDAGDPVEIA	22
4.3.2.10	GRVVKGVNFVGL	12
4.3.2.10	GRVVKGVNFVNL	12
4.3.2.10	GRVVKGVNFVNLRD	14
4.3.2.10	GRVVKGVNFVNLRDSGDPVELACRYSDEGADELVFLDI	49
4.3.2.10	GRVVKGVQF	9
4.3.2.10	GRVVKGVQFL	10
4.3.2.10	GRVVKGVQFV	10
7.1.2.2	GRVVNALGQPIDGKGPI	17
7.1.2.2	GRVVNALGQPIDGKGPINAK	20
1.1.1	GRVVNISS	8
7.1.2.2	GRVVNPL	7

7.1.2.2	GRVVNPLG	8
7.1.2.2	GRVVNPLGQP	10
7.1.2.2	GRVVNPLGQPIDG	13
7.1.2.2	GRVVNPLGQPIDGKG	15
2.3.3	GRVVPGYGHAVLRKTDPRY	19
2.2.1.7	GRVVREG	7
5.3.1.12	GRVVTAYRPD	10
6.3.5.5	GRVVVIEMNPRVSRSSALASKATGF	25
2.7.4.8	GRVVVLSGPSAVGKSTVVRCLRER	24
2.3.2.26	GRVYFVDHNNRTTQFTDPRLS	21
6.1.1.20	GRVYRND	7
1.17.4.1	GRVYYPAP	8
6.1.1.15	GRWDKMG	7
6.1.1.15	GRWDVFGP	8
6.1.1.15	GRWEKFG	7
6.3.4.5	GRWFDPQ	7
6.3.4.5	GRWFDSQALMLR	12
2.5.1.145	GRWGNFFN	8
6.1.1.15	GRWHVYG	7
2.4.1.11	GRWLIEG	7
2.7.11.1	GRWMKASFTN	10
5.3.1.16	GRWQDVPP	8
7.5.2.10	GRWQGDIFI	9
6.3.5.3	GRWRAHW	7
5.4.99.12	GRWSADDL	8
5.4.99.12	GRWTADD	7
3.5.1.16	GRWTRDPFTL	10
2.1.1.17	GRWVATN	7
3.6.4.13	GRWVDGKH	8
5.3.1	GRWVEAG	7
6.2.1.1	GRWWRMIEEY	10
3.5.4.5	GRYAENAAFNPS	12
2.5.1.78	GRYALVVGRFNSFVVESLVSGAVDALVRHGV	31
5.1.3.3	GRYANRI	7
2.3.1.31	GRYAVQSYLE	10
6.1.1.15	GRYDAYG	7
3.6.4.12	GRYDDLK	7
1.13.11.51	GRYDFDGQL	9
6.3.4.19	GRYDLMT	7
6.3.4.19	GRYDLMTNLCLE	12
2.1.1.228	GRYEGFD	7
2.1.1.228	GRYEGIDER	9
2.1.1.228	GRYEGIDERL	10
2.1.1.228	GRYEGIDERVI	11
2.1.1.228	GRYEGVDER	9
2.1.1.228	GRYEGVDERLI	11
5.4.2.12	GRYFAMDRD	9
3.5.1.108	GRYFVRVDLP	10
2.7.7.8	GRYGAPGRREIGHG	14
4.2.1.11	GRYHLASE	8
6.3.1	GRYHNPEFTMLEWYRP	16
5.1.99.6	GRYHYLGGRFVPP	13
5.4.2.10	GRYIEFCK	8
5.4.2.10	GRYIEFCKASV	11
5.4.2.10	GRYIEFCKGTFP	12
5.4.2.10	GRYIEFCKSSVP	12

5.4.2.10	GRYIEFCKSTFP	12
2.4.1.87	GRYIEHYLEEF	11
5.4.2.10	GRYIEYAKATFPKGRTLKGLRIVLDCAHGA	30
5.4.2.10	GRYIEYCKGNFPA	13
5.4.2.10	GRYIEYCKGNFPADQTL	17
5.4.2.10	GRYIVFLK	8
5.4.2.10	GRYIVYLK	8
5.3.1.28	GRYKKER	7
2.1.1.33	GRYKRKVRSFVLRTGRLSEFQ	21
3.2.1.3	GRYPEDVY	8
2.7.12.2	GRYPIPPPD	9
6.1.1.21	GRYRQFHQ	8
6.1.1.21	GRYRQFHQIG	10
6.1.1.21	GRYRQFHQVGVE	12
4.1.3.27	GRYSVVGAQP	10
2.3.1	GRYTGVYPY	9
2.7.7.6	GRYTKKTVKHPETGAVIIGPN	21
2.7.7.6	GRYTRKSV	8
1.1.1.1	GRYVVDTS	8
5.4.2.12	GRYWAMDRD	9
5.4.2.12	GRYYAMDRD	9
5.4.2.12	GRYYAMDRDKRW	12
5.4.2.12	GRYYAMDRDNRW	12
5.4.2.12	GRYYAMDRDNRWDRV	15
5.4.2.12	GRYYAMDRDNRWDRVEKAY	19
5.4.2.12	GRYYAMDRDNRWDRVEKAYNAIVNA	25
2.7.11	GRYYAMK	7
2.7.3.2	GRYYRLSEMTE	11
5.4.2.12	GRYYSMDRDKRWDRVEK	17
2.4.99.17	GSAAAPTAG	9
2.4.99.17	GSAAAPTAGLH	11
2.4.99.17	GSAAAPTAGLHFT	13
2.4.99.17	GSAAAPTAGLHFTE	14
2.4.99.17	GSAAAPTAGLHFTEE	15
2.4.99.17	GSAAAPTAGLHFTEELL	17
2.4.99.17	GSAAAPTAGLHFTEELLEK	19
2.7.1.92	GSAAASIVVSKHSSSDAMPTADEIKALIA	29
3.6.1.23	GSAAIDLRAC	10
2.1.1.195	GSAAINRTPRHTIES	15
5.2.1.8	GSAAKGGELGW	11
4.3.2.1	GSAALAGT	8
2.7.7	GSAASHVLH	9
2.7.11.25	GSAAWMAPEVFEGS	14
1.14.14.14	GSACNYYNKMYGEF	14
4.1.1.112	GSACVRPASVYDAISIRIADDL	22
2.7.7.27	GSADAIYQ	8
2.5.1.6	GSADLVGI	8
2.7.4.1	GSADMMHRNLDRR	13
5.3.1.28	GSADRVQECHI	11
1.11.1.6	GSADTVRD	8
2.4.2.18	GSADVLE	7
2.4.2.18	GSADVLEALG	10
2.4.2.18	GSADVLEALGINL	13
2.4.2.18	GSADVLEALGVN	12
1.3.3.3	GSAEARLADYL	11
1.14.11	GSAEDGPR	8

4.2.3.4	GSAEIIKTGFIAD	13
2.7	GSAFFRL	7
2.3.1.180	GSAFLHMDGQAVFKLAVNVLEKVAVEAL	28
1.1.1.37	GSAFYAP	7
1.1.1.38	GSAGCGIA	8
3.1.1.29	GSAGGHNG	8
3.1.1.29	GSAGGHNGIK	10
3.1.1.29	GSAGGHNGIKSII	13
6.3.4.3	GSAGIEELA	9
1.4.4.2	GSAGILPI	8
1.4.4.2	GSAGILPISW	10
1.4.4.2	GSAGILPISWMYIKLLGS	18
3.6.1.23	GSAGLDLR	8
3.6.1.23	GSAGLDLRA	9
3.6.1.23	GSAGLDLRAC	10
3.6.1.23	GSAGLDLRACL	11
3.6.1.23	GSAGLDLRACLD	12
3.6.1.23	GSAGLDLRACLDEAI	15
3.6.1.23	GSAGLDLRACLDEEVVLQPGETFLVPTGLAIYLA	34
3.6.1.23	GSAGMDLRA	9
3.4.24.36	GSAGSHIKMRNA	12
7.1.1	GSAIGLYYYLR	11
7.1.2.2	GSAIGQHWMY	10
2.7.1.30	GSAIQWLRD	9
1.4.99	GSAKLTADIVSGKDTEIRSDDLSLSRYQ	28
6.1.1.6	GSAKVQYN	8
6.1.1.5	GSALAEAEVEY	11
2.4.2.7	GSALAYALG	9
3.4.17	GSALDWF	7
7.2.2.6	GSALFTG	7
2.3.1	GSALGMLS	8
1.1.1.34	GSAMAGS	7
6.3.2.8	GSAMLVDDYGHHPTEVDATIKAARAGWPDKRIVM	34
1.14.18.1	GSANDPIFLLHHAFVDSIFEQWLR	24
3.1.4.4	GSANINQRS	9
3.1.4.4	GSANINQRSMDG	12
3.1.4.4	GSANINQRSMDGARDSEIAMG	21
2.7.8	GSANLDNRSFRLNFE	15
1.5.1.42	GSAPAEPAR	9
1.1.1	GSAPDIAG	8
1.1.1	GSAPDIAGKG	10
1.1.1	GSAPDIAGKGIANP	14
3.1.1.1	GSAPFPTVLMCGGLDTLQSDYHRLFRDYL	29
1.1.1.23	GSAPLPST	8
1.1.1.23	GSAPLPSTVLMLG	13
2.7.7.1	GSAQFNY	7
1.4.4.2	GSAQRFG	7
1.4.4.2	GSAQRFGVP	9
1.4.4.2	GSAQRFGVPMG	11
1.4.4.2	GSAQRFGVPMGYGGPHAAFFA	21
7.1.1.2	GSARLPFSLRFFL	13
4.2.1.9	GSARVYESQDDAVAGILGGEVV	22
1.1.1.86	GSASAKKAE	9
3.4.21	GSASASEVFTGA	12
1.4.4.2	GSASILPI	8
1.4.4.2	GSASILPIS	9

1.4.4.2	GSASILPISW	10
1.4.4.2	GSASILPISWMYI	13
1.4.4.2	GSASILPITW	10
1.4.4.2	GSASILPITWMYI	13
1.4.4.2	GSASILTISYIY	12
2.3.1.225	GSASPGPGQ	9
1.1.1.86	GSATAKKAE	9
3.2.1	GSATILP	7
2.7.7.7	GSATLIA	7
2.7.7.7	GSATLIAQEIRQ	12
1.1.1.37	GSATLSMA	8
1.1.1.37	GSATLSMAYA	10
2.7.7.7	GSATRIA	7
2.7.7.7	GSATRIAQDIRRRVSNQLHITVSAGVAPNKFLAKIASDW	39
6.2.1.1	GSATRPFFGV	10
6.2.1.1	GSATRPFFGVQPALVDN	17
1.1.1.86	GSATVAKAEAHGLKV	15
2.7.7.7	GSATWIA	7
4.3.3.7	GSAVALVTPF	10
1.1.1	GSAVDDF	7
2.7.1.148	GSAVFGLF	8
2.2.1.7	GSAVSAALRRAE	12
2.7.8.13	GSAVYSKYL	9
3.2.1.22	GSAWDSIM	8
1.1.1.37	GSAYYAPAA	9
4.2.1.9	GSCAGMFTAN	10
2.3.1.117	GSCAQIGKN	9
2.3.1.117	GSCAQIGKNCHISGG	15
2.3.1.117	GSCAQIGKNVH	11
2.8.1.13	GSCCSEGLVDAAGLCEDLGI	20
2.3.1	GSCFGST	7
2.3.1	GSCFGSTGP	9
2.7.13.3	GSCFHFTVPVWQGQNK	16
4.2.1.9	GSCGGMYTANTM	12
4.2.1.9	GSCGGMYTANTMS	13
4.2.1.9	GSCGGMYTANTMSSA	15
4.2.1.9	GSCGGMYTANTMSSAFEA	18
4.2.1.9	GSCGGMYTANTMSSSFEALG	20
3.2.1.18	GSCGPVS	7
2.5.1.61	GSCHVPV	7
3.4.23.1	GSCISGFQGM	10
2.7.8	GSCLGFL	7
3.6.4.12	GSCPECQS	8
4.2.1.9	GSCQGLFTANTMAILTET	18
3.2.1.15	GSCSDWT	7
3.2.1.15	GSCSDWTW	8
4.2.1.9	GSCSGMFTANSMN	13
3.11.1.1	GSCSGYP	7
6.4.1.4	GSCTAGGAY	9
4.2.1	GSCTNGR	7
4.2.1.33	GSCTNGRIEDLR	12
4.2.1	GSCTNGRLSD	10
4.2.1.33	GSCTNSRIED	10
4.2.1.33	GSCTNSRIEDMRAAA	15
2.3.1.31	GSCYGST	7
2.4.1.21	GSDAFLMPSRFEPCGISQL	19

1.17.1.8	GSDAGELAG	9
1.17.1.8	GSDAGELAGAGK	12
2.6.1.16	GSDAIALAPF	10
3.6	GSDCEQC	7
1.2.1.3	GSDCGIVNVN	10
6.1.1.16	GSDDEVAEIEALIVERNRAR	20
6.1.1.3	GSDDVWDK	8
4.1.1.37	GSDDYRL	7
6.1.1.3	GSDEIWD	7
6.1.1.3	GSDESWD	7
6.1.1.3	GSDETWD	7
3.1.26.4	GSDEVGTGD	9
6.1.1.3	GSDEVWD	7
5.3.1.9	GSDFLGW	7
5.3.1.9	GSDFLGWLDLPE	12
1.14.13.9	GSDGAGSALRAAMQRK	16
6.1.1.3	GSDGKKHHP	9
6.1.1.3	GSDGQKHRPVVIHRAPFGS	19
6.3.2.8	GSDIAEN	7
6.3.2.8	GSDIAENA	8
2.4.2.29	GSDIIMPLDIC	11
6.1.1.10	GSDKLLRLTLDL	12
6.1.1.12	GSDKPDLRIALELVDVAELVK	21
6.1.1	GSDKPDLRNP	10
6.1.1	GSDKPDLRNPL	11
6.1.1	GSDKPDLRNPLE	12
6.1.1	GSDKPDLRNPLEL	13
6.1.1	GSDKPDLRNPLELVD	15
6.1.1	GSDKPDLRNPLELVDVAD	18
6.1.1.12	GSDKPDLRNPLELVDVADLVKDV	23
6.1.1	GSDKPDMR	8
6.1.1	GSDKPDMRINL	11
2.7.8.7	GSDLIDIRRVEK	12
3.1.1.85	GSDLVLIHGWGMNGAVWQ	18
2.3.1	GSDPIIGVE	9
2.3.1	GSDQQCCY	8
2.6.1.9	GSDQVIEF	8
6.1.1.1	GSDQWGN	7
2.8.4.3	GSDRILAAM	9
6.3.5	GSDRLAGS	8
6.3.5	GSDRLAGSTHSLVD	14
3.1.1.5	GSDRVPPDALYMLQSIRIFGHFEKP	25
3.1.3	GSDSHVAFSLG	11
3.4.25.1	GSDSRVSAG	9
1.2.1.3	GSDSWKQY	8
6.3.5.7	GSDTGGSIRQPA	12
6.3.5.7	GSDTGGSIRQPASFCGVVG	19
6.3.5.7	GSDTGGSIRQPASFCGVVGLKPTYG	25
6.3.5.7	GSDTGGSIRQPASFCGVVGLKPTYGRVSR	29
6.3.5.7	GSDTGGSVRQPA	12
2.3.1.180	GSDVLART	8
2.7.1.148	GSDVPFFL	8
2.7.1.148	GSDVPFFLGPGPAWA	15
7.2.2.13	GSDVSKQAADMILLDDNFASIVTGVEEGR	29
3.2.1.80	GSDVTEMYFSGSAVADVNNTSGFGKDGKTPLVAMYTSY	84
2	GSDVVVVS	8

4.3.2.3	GSDYFMINNGSTRRYHKLATVETA	24
3.1.3.48	GSDYINA	7
4.1.1.23	GSDYLVIGRPITQ	13
2.8.4.3	GSEADVVVFNTCAVRENADNRLYGNL	26
4.1.1.23	GSEAGDQRRIMTPEQA	16
7	GSEAHKA	7
5.3.1.16	GSEAICLALD	10
5.3.1.16	GSEAICLALDVNINQ	15
4.1.2.40	GSECVAEDIPFFLE	14
3.4.19.12	GSEDEWEQVGP	11
3.6.4.12	GSEDFCFLLSTRAGGLGINLASADTVVIFDSDWNPQNDI	63
2.7.8.13	GSEELVI	7
2.7.13.3	GSEEPVDAHLNAI	13
2.3	GSEGFGF	7
4.2.3.5	GSEHNDAF	8
6.1.1.20	GSEHPVQKVLG	11
6.3.5.1	GSEICEELWTP	11
3.4	GSEIVLLTDGEDN	13
3.6	GSEKIFV	7
3.6.4.13	GSEKIFVTFK	10
2.1.3.15	GSELEPKD	8
1.2.1.41	GSELFSSLK	9
2.7.7.6	GSELIEPLEERIFGRV	16
3.5.2.9	GSELIRAG	8
5.3.1.24	GSELPGGNG	9
6.3.5.3	GSELQKM	7
1.1.1.37	GSELSLYD	8
7.1.2.2	GSELTLEVQQQLGDGVVRTI	20
7.1.2.2	GSELTLEVQQQLGDGVVRTICLGASDGLRRG	31
2.5.1.19	GSELTVSGRI	10
3.5.3.6	GSELVRGRGGPRCMS	15
3.5.3.6	GSELVRGRGGPRCMSMPFERE	21
1.17.7.3	GSELVRITV	9
1.17.7.3	GSELVRITVNTPEAAAAVPAIREQLDRMG	29
4.1.99.17	GSELYHP	7
3.1.1	GSEMWNPN	8
5.1.3.20	GSENFKRDF	9
3.4	GSENPSD	7
4.2.3.5	GSENRDE	7
7	GSEPAEP	7
6.1.1.7	GSEPAVV	7
1.8.3.2	GSEPHFRG	8
4.1.1.23	GSEQGDQRRIMTP	13
3.1.27	GSEQGGVRPV	10
4.1.1.32	GSEQTAAAEGKVG	13
3.6.4.12	GSEREFVLQSNYSP	14
3.6.4.12	GSEREFVLQSNYSPAP	16
3.4.11	GSERPPV	7
2.1.3.15	GSEVELGSELEPKD	14
4.2.1.11	GSEVFHHLAKVLK	13
4.2.3.5	GSEVHDEI	8
2.1.1.86	GSEVQGHITG	10
3.2.1.51	GSEWFWW	7
5.3.1.14	GSEWLESVRAYEK	13
2.5.1.16	GSFALPQYLL	10
3.5.4.13	GSFAWVDPGWDGNLTL	16

6.3.2.8	GSFDAIKDAF	10
3.4.21.63	GSFDDATIEEIR	12
6.1.1.14	GSFDEKYL	8
2.3.1.234	GSFDFSFSGLKSSFINTLHNLRQRGEEPNPNDMAASFQAS	54
6.3.5.2	GSFDIDPEIFELG	13
1.15.1.1	GSFDKFKE	8
6.3.2.8	GSFDKLKDTFV	11
1.14.14.1	GSFDPFR	7
2.7.7.3	GSFDPIT	7
2.7.7.3	GSFDPVT	7
2.7.7.3	GSFDPVTNGH	10
7.1.2.2	GSFEAALLA	9
7.1.2.2	GSFEQALI	8
2.3.1	GSFEQWW	7
4.1.1.48	GSFERLQALTTKTTLPVLCKDFIIDPLQIDVAKQAGASMI	67
6.1.1.23	GSFFALPQSPQLFKQLLM	18
2.1.1.33	GSFFGRRKGHKLRAHQA	17
1.3.1.98	GSFFKNPV	8
1.3.1.98	GSFFKNPVIDA	11
7.1.1	GSFFSGMIGYYLL	13
1.3.1.98	GSFFTNP	7
3.2.1.23	GSFFVVRH	8
2.7.11.1	GSFGKVK	7
4.2.1.36	GSFGNIFSRNSINNAL	16
1.1.1.94	GSFGTAIA	8
1.1.1.94	GSFGTAL	7
2.3.2.8	GSFHQQY	7
2.3.1.117	GSFIAKN	7
7.1.1	GSFIFPECILIFGLILLLM	19
7.1.1	GSFIFPECILIFGLILLLMID	21
2.7.7.6	GSFIING	7
2.7.7.67	GSFIKRR	7
2.5.1.6	GSFILGGP	8
7.1.1.9	GSFISLTAV	9
7.1.1.9	GSFISLTAVMLMIF	14
6.1.1.21	GSFKSQFKKADKSGA	15
2.3.3.13	GSFKSVQAI	9
1.11	GSFKYVH	7
7.1.1	GSFNMRDIV	9
2.1.3.15	GSFREYD	7
2.7.7.72	GSFRKGTWL	9
1.1.1.9	GSFRYGSGDYKLAV	14
2.7.11.1	GSFSLFTPISFANN	14
3.2.1.52	GSFSRREL	8
2.7.11.1	GSFSRVVRVE	10
4.2.1.20	GSFSYLLQDEDGQTIESHSISAGLDYPGVGPEHAWL	36
2.7.11.1	GSFTERDATRVLQMVLDGV	19
2.1.1	GSFTIDH	7
3.2.1	GSFTLPV	7
7.1.1.2	GSFTLSTLI	9
5.2.1.8	GSFTVELY	8
2.7.7.6	GSFVAKMGAEAIQ	13
2.7.7.6	GSFVAKMGAEAIQDLLK	17
3.6.5	GSFVDRLL	8
3.2.1.55	GSFVEHLGR	9
3.1.3.11	GSFVLTH	7

2.1.3.2	GSFVPSVREYFH	12
2.7.1.39	GSFVVKKDPMEYVR	14
2.1.1.166	GSFVVKVFQGEGFD	14
6.1.1	GSFYALPQSPQ	11
6.1.1.23	GSFYALPQSPQLFKQLLMV	19
1.12.99.6	GSFYDRLT	8
6.1.1.5	GSFYLDIIKDRQYT	14
6.1.1.5	GSFYLDIIKDRQYTAK	16
3.1.1.32	GSFYVPV	7
2.1.1.170	GSGAGFP	7
2.1.1.170	GSGAGFPG	8
2.1.1.170	GSGAGFPGI	9
2.1.1.170	GSGAGLPGIPLA	12
5.4.3.8	GSGALTHGAPNSPGIPEDTTK	21
5.4.3.8	GSGALTHGAPNSPGIPEDTTKNTLLIPFNDE	31
2	GSGAPGT	7
2	GSGASHL	7
2.7.1.148	GSGASVFA	8
2.7.1.148	GSGATCFALF	10
6.1.1.9	GSGAVKITP	9
6.1.1.9	GSGAVKITPAHD	12
2.7.7.6	GSGAVVLAKR	10
3.1.22.4	GSGCIRTSS	9
6.1.1.14	GSGDPYALRRQALGIIRII	19
1.4.1.24	GSGDRVCIDTCSMMEMGEGMLIGSYSR	27
6.1.1.7	GSGEAATET	9
6.1.1.7	GSGEAATETIWFGIKDKVGATEFLGYETE	29
3.5.1.16	GSGEGGLLLAGHSDTVPFDEGRWN	24
2.1.2	GSGELGKE	8
2.1.2	GSGELGKEVVIELQ	14
2.1.2	GSGELGKEVVIELQR	15
3.5.2.7	GSGEPDA	7
2.5.1	GSGEQLS	7
6.1.1.7	GSGETKDAAIWFD	13
4.2.3.5	GSGFAGT	7
6.1.1.23	GSGFAIFAKLLE	12
2.7.7.7	GSGFDLPDK	9
6.3.4.4	GSGFGPR	7
2.3.1.199	GSGFKCNS	8
2.3.1.199	GSGFKCNSAVW	11
6.1.1.23	GSGFKVF	7
6.1.1.23	GSGFKVFANMIA	12
2.6.1.83	GSGFVRFSSLGKRED	15
1.13.12.3	GSGGFGPVF	9
2.1.1.170	GSGGGFPG	8
2.1.1.170	GSGGGLPG	8
3.1.1.29	GSGGHNG	7
3.1.1.29	GSGGHNGLKDI	11
2.7.8.26	GSGGIGLLLVYLSIQIVALLKL	22
1.13.11.16	GSGGLSH	7
1.13.11.16	GSGGLSHDPPVP	12
6.3	GSGGLSIGQAGEFDYSG	17
3.2.1.8	GSGGNYS	7
3.4.25.2	GSGGPYA	7
6.3.4.13	GSGGREH	7
3.5.2.9	GSGGRGRFRGGDG	13

2.3.1.47	GSGGSGHV	8
2.3.1.47	GSGGSGHVSGYSV	13
2.3.1.47	GSGGSHLLGGHSRAHA	16
5.2.1.8	GSGHELNF	8
5.2.1.8	GSGHELNFICFL	12
2.5.1.73	GSGHKSMA	8
2.2.1.1	GSGHPTSCCSAAEI	14
4.1.1.37	GSGHVFNLGHGI	12
2.4.2.29	GSGIILSNTYHLWLRPGDELIA	22
2.4.2.29	GSGIILSNTYHLWLRPGDELIAR	23
4.1.1.11	GSGIISLNG	9
2.1.1	GSGILAIAA	9
2.1.1.319	GSGILSFFAVQAGA	14
2.1.1	GSGILSIA	8
3.4.14.4	GSGIPAGINIPNYDD	15
4.1.99.12	GSGIVCLC	8
6.1.1.15	GSGIYNFLPLAKKVLDKIEN	20
3.1.22.4	GSGKASKK	8
2.1.1.33	GSGKGQFI	8
2.7.4	GSGKGTQ	7
7.2.1.1	GSGKLFGVTVLETVQNGGWY	20
2.3.1.12	GSGKNGRITKED	12
2.3.1	GSGKRRVFINNFSAAGGNSALLLEDAP	27
7.6.2.2	GSGKSTLASL	10
3.1.26.3	GSGKTFIAVLL	11
2	GSGKVDMGLKAM	12
4.1.2.19	GSGKYFKNV	9
2.4.2.18	GSGLDEVA	8
2.7.13.3	GSGLGLAI	8
2.7.1.39	GSGLGSSACSVVAAL	15
2.5.1.145	GSGLKYPY	8
2.1.1.223	GSGLLALM	8
2.1.1.223	GSGLLALMLAQRT	13
2.1.1.223	GSGLLALMLAQRTD	14
2.1.1.223	GSGLLALMLAQRTDD	15
3.6.1	GSGLVADTPGFSSLDFID	18
2.1.1.33	GSGMGQFIT	9
2.6.1.52	GSGMSVMEMSHRGKEFMSIHE	21
2.2.1.7	GSGMVEF	7
2.3.1.275	GSGNAGATNMLR	12
2.3.1.275	GSGNAGATNMLRLAGRK	17
2.3.1.275	GSGNAGGTNAFRVLGWK	17
2.1.1	GSGNGVPG	8
2.3.1.275	GSGNIGATN	9
2.3.1.275	GSGNIGATNV	10
1.2.1.10	GSGNIGTDLM	10
1.2.1.10	GSGNIGTDLMIK	12
6.6.1.1	GSGNPEEGELRPQLLDRFG	19
6.6.1.1	GSGNPEEGELRPQLLDRFGMH	21
2.3.1.275	GSGNPGATN	9
2.3.1.275	GSGNPGATNVLR	12
2.3.1.275	GSGNPGATNVLRIGG	15
2.3.1.275	GSGNTGATNSFRVLGRPAGF	20
2.3.1.275	GSGNTGTTNTFRILG	15
2.3.1.275	GSGNTGTTNTFRILGVKAG	19
1.6.1.1	GSGPAGE	7

1.8.1.9	GSGPAGYTAA	10
3.5.4.27	GSGPARA	7
6.3.5.5	GSGPIIIGQAAEFDYAGTQACLALKEEGY	29
6.3.5.5	GSGPIRIGQG	10
6.3.5.5	GSGPIRIGQGVEFDYATVH	19
6.3.5.5	GSGPIRIGQGVEFDYATVHSV	21
6.3.5.5	GSGPIVIGQAAEFDY	15
2.7.1	GSGPSIFAF	9
2.7.1.148	GSGPTVFAL	9
2.7.7.6	GSGQAVPL	8
5.2.1.8	GSGQFIPGFE	10
6.1.1.11	GSGQLPKF	8
6.1.1.11	GSGQLPKFSNESFKC	15
1.14.13.196	GSGQSAAE	8
1.14.13.196	GSGQSAAEIFHDLQKRYPN	19
6.1.1.20	GSGQVHP	7
3.4.21.62	GSGQYSWIINGIEWAI	16
5.2.1.8	GSGRFIPGFE	10
2.7.1.1	GSGRGAALV	9
3.6.5	GSGRGGSGAPE	11
5.4.2.10	GSGRVLIR	8
5.4.2.10	GSGRVLIRASGTEPVLRVMVEA	22
1.4.99	GSGRYLADL	9
4.1.1.33	GSGSACRS	8
4.1.1.33	GSGSACRSL	9
4.1.1.33	GSGSACRSLYGGFV	14
2.7.1.148	GSGSAVF	7
2.1.1.77	GSGSGIL	7
2	GSGSGLP	7
2.7.11.30	GSGSGLPFLVQRTVARQ	17
3.4.21	GSGSNSGVI	9
3.4.21	GSGSNSGVIKGMEW	14
3.4.25	GSGSPYA	7
3.6.4.13	GSGSRGRFD	9
3.4.22	GSGSSCGAWCCQFLHWYL	18
3.4.25.1	GSGSSYIYGYVDA	13
2.3.1.275	GSGSTGATNVLR	12
2.3.1.89	GSGSVVAAGAIVTQDVP	17
4.2.1.20	GSGTLKDA	8
3.4.21.72	GSGTLTLNN	9
3.4.21	GSGTMSDVV	9
1.1.1.27	GSGTNLDSARFRHLIGEKLHLHPSSCHAWIVGEHGDSSV	53
2.7.1.1	GSGTQLFDH	9
2.3.1.129	GSGTRVG	7
1.1.1.27	GSGTSLD	7
1.1.1.27	GSGTVLD	7
3.4.14.5	GSGVFKCGIAVAPVS	15
2.7.11.1	GSGVFPDPCEEQ	12
7.1.2.2	GSGVGKS	7
7.5.2.7	GSGVHDVSFTL	11
2.5.1.19	GSGVIESHGDHRIAMAFAIAGQLS	24
6.3.2.4	GSGVLASA	8
6.1.1.7	GSGVRRVEAYVGLDS	15
6.1.1.7	GSGVRRVEAYVGLDSFRHLAKERALMAGLASSL	33
6.1.1.7	GSGVRRVEAYVGLDSFRHLAKERALMAGLASSLKVPS	37
1.15.1.1	GSGWAWL	7

1.15.1.1	GSGWGWL	7
6.3.2.6	GSGWKDYQ	8
6.3.2.6	GSGWKDYQA	9
6.1.1.11	GSGWPAY	7
1.7.99.1	GSGWQNQQKEFARFPGAIVMTSNCLIDPNVGDYADRIF	39
2.5.1.145	GSGWTREQVSDLLFAGFLGVVIGGRVGYVIFYNF	34
1	GSGWVVWL	7
1.13.11.54	GSGYFDVRD	9
1.13.11.54	GSGYFDVRDK	10
1.13.11.54	GSGYFDVRDQND	12
4.1.1.32	GSGYGGNALLGKKC	14
4.1.1.32	GSGYGGNALLGKKCFALRIASTM	23
4.1.1.32	GSGYGGNALLGKKCYSLRIASAMAHDEGWLAEHMLILK	47
3.1.26.4	GSGYPSD	7
3.1.26.4	GSGYPSDPKT	10
2.1.1.166	GSGYSQIVE	9
1.3.98.5	GSHAMYT	7
2.4.1.1	GSHAVNGVARIHSEI	15
2.2.1.1	GSHCGVS	7
3.4.11	GSHDLAHLVKVL	12
3.4.11	GSHDLAHLVKVLGAFYAS	18
6.1.1.20	GSHEARVF	8
2	GSHGDGHP	8
3.2.1.67	GSHGISVGSLG	11
1.5.3.1	GSHHGDTR	8
1.5.3	GSHHGDTRLIRHAYGEGEKYVPL	23
4.6.1.17	GSHHKGDVFATARIAGIQAAK	21
1.2.1.41	GSHHTDAI	8
7.3.2.2	GSHIELLGRTVQREGRLARDIRKSRA	26
4.2.2.23	GSHIGSGLG	9
4.2.2.23	GSHIGSGLGSA	11
5.3.1.1	GSHIMLGAQNVDLNLSGAFTGETSA	25
7.1.2.2	GSHITGGD	8
4.3.1	GSHLDEVK	8
4.3.1.24	GSHLDEVKKMV	11
4.3.1	GSHLDEVKRM	10
4.3.1	GSHLDEVKRMV	11
5.3.1.4	GSHMLEVCP	9
5.3.1.4	GSHMLEVCPSIA	12
6.3	GSHSGAV	7
2.3.1.129	GSHSVIEGHTT	11
6.3.4.23	GSHTSLHIL	9
6.3.4.23	GSHTSLHILKGAKLEGFST	19
3.1	GSHVDLGAE	9
3.1	GSHVDLGAEICKRY	14
3.1	GSHVEIGVELATKYKE	16
3.1.21.2	GSHVSMSG	8
3.1.21.2	GSHVSMSGK	9
3.1.21.2	GSHVSMSGKKML	12
2.4.1.17	GSHWLSM	7
3.5.1.5	GSHYHFAE	8
3.5.1.5	GSHYHFYE	8
4.1.1.31	GSIAAYVISMA	11
4.1.1.31	GSIAAYVISMAK	12
4.3.1.3	GSIAERR	7
3.5.1.18	GSIAFLIT	8

3.5.1.18	GSIAFLITSDEEGP	14
3.5.1.18	GSIAFLITSDEEGPFINGTTRVIDTLEARNEKITW	35
4.3.2.1	GSIAHATML	9
4.3.2.1	GSIAHATMLA	10
4.3.2.1	GSIAHVTML	9
4.3.2.1	GSIAHVTMLAKQGIVTKEEAEKIKIGLQYLLEEAKQNKL	39
4.1.1.39	GSIANLTASIIGNVF	15
4.1.1.39	GSIANLTASIIGNVFGFK	18
4.1.1.39	GSIANLTASIIGNVFGFKAVKALRLEDMR	29
1.1.1.205	GSICITQ	7
1.1.1.205	GSICITQE	8
1.1.1.205	GSICITQEV	9
2.3.2.23	GSICLDILKEQWSPA	15
7.2.2.10	GSICLSMSLHFLILYV	16
6.1.1.21	GSICSGG	7
6.1.1.21	GSICSGGRY	9
5.3.1.5	GSIDMNRNDYQSGWDTDQFP	20
5.3.1.5	GSIDMNRNDYQSGWDTDQFPNNVPE	25
2.7.7.6	GSIDPKEL	8
3.5.4.27	GSIEAGRRIAEICLGGLGTVTIAP	24
3.6.4.12	GSIEEKI	7
3.5	GSIEPGK	7
6.1.1.3	GSIERFFGIL	10
6.1.1.3	GSIERFI	7
3.5	GSIEVGK	7
7.1.1.2	GSIFAGFFISNNI	13
3.1.3.11	GSIFGIY	7
3.4.21	GSIFVWA	7
3.4.21	GSIFVWASGNGG	12
3.4.21	GSIFVWASGNGGR	13
7.1.1	GSIGIPF	7
1.13.11.6	GSIGLVIE	8
4.6.1.12	GSIGQHFPN	9
1.1.1.267	GSIGTQTLD	9
1.1.1.267	GSIGTQTLDV	10
4.1.1.1	GSIGWSVGA	9
2.7.8.27	GSIHCGDLM	9
7.5.2.11	GSIIFQGQE	9
2.5.1.61	GSIIGTSSLRR	11
2.5.1.61	GSIIGTSSLRRGAQILSKYPNLEIKWIRGNIDTRL	35
2.8.1	GSIKAMP	7
4.3.1.18	GSIKARGGI	9
1.7.1.7	GSIKDTL	7
2.1.3.3	GSIKGKTVAW	10
2.7	GSIKITMIHKTNQWVEITICDKGAGIPL	28
2.3.1	GSIKSNIGH	9
3.4.24	GSILGELLVYVLPLLLLVGLFVMFSRMQGGARMGFGFGK	77
2.1.2.1	GSILTNKY	8
2.1.2.1	GSILTNKYAEGY	12
2.1.2.1	GSILTNKYAEGYP	13
2.1.2.1	GSILTNKYAEGYPGKRYYGGCE	22
3.5.1.28	GSILVSEMN	9
2.7.11.1	GSILWMAPEVIRMQ	14
3.5.99.6	GSIMKAK	7
2.7.10.1	GSINHTY	7
2.7.2.8	GSINKEIV	8

2.7.2.8	GSINKQIV	8
1.3.98.1	GSINSMGLPN	10
2.3.1.275	GSIPFGL	7
3.6	GSIPGIDEA	9
3.1.3	GSIPLFW	7
2.7.7.6	GSIPLMNSQGT	11
2.3.3.9	GSIRATVL	8
3.2.2	GSIRGGR	7
3.5.1.18	GSISFLITGDEE	12
3.5.1.18	GSISFLITGDEEDVAVNGTVKLLQWAA	27
3.5.1.18	GSISFLLTSDEEGKAKHGTKEMLQYIY	27
2.5.1.19	GSISSQF	7
1.13.11.5	GSISYDHPDPSIF	13
7	GSITALP	7
4.1.1.11	GSITIDEDL	9
4.1.1.11	GSITIDEDLAKLAKLREGMKVEIVDVNNGERFSTYVILGK	41
4.1.1.11	GSITIDKNLM	10
7.1.2.2	GSITSIQA	8
7.1.2.2	GSITSIQAVYVPADD	15
7.1.2.2	GSITSIQAVYVPADDLTDP	19
7.1.2.2	GSITSIQAVYVPADDLTDPA	20
7.1.2.2	GSITSIQAVYVPADDLTDPAPATTF	25
7.1.2.2	GSITSIQAVYVPADDLTDPSPATTF	25
7.1.2.2	GSITSIQCVFLPADDIDDPSAVATFSHLDSTIVLERSIAALC	59
7.1.2.2	GSITSMQAVYVPADDYTDPAPATVFSHLDATI	32
7	GSITSVQA	8
7.1.2.2	GSITSVQAIYVPADDLTDPAP	21
7.1.2.2	GSITSVQAIYVPADDLTDPAPA	22
7.1.2.2	GSITSVQAIYVPADDLTDPAPATSFAHLDATT	32
7	GSITSVQAVYVPADD	15
7	GSITSVQAVYVPADDLTDP	19
7	GSITSVQAVYVPADDLTDPAPA	22
7	GSITSVQAVYVPADDLTDPAPATTF	25
7.1.2.2	GSITSVQAVYVPADDLTDPSPATTF	25
7.6.2	GSITVGT	7
1.14.13.39	GSITYDTL	8
1.1.1.1	GSIVGTR	7
2.5.1.61	GSIVGTSSLRR	11
2.5.1.61	GSIVGTSSLRRLAQLRNKYPHL	22
5.3.1.25	GSIVNPDFFQEYLGMRNES	19
4.1.1.50	GSIVYQKF	8
2.7.7.60	GSIWAIVPAAGRGTRFGGPLPKQYL	25
2.3.3.9	GSIYIVKPKMHGPAEAAFANELFDRVEDLL	30
6.1.1.19	GSKAAGMKPRDLAEKILA	18
3.6.5	GSKCFGKNG	9
6.1.1.15	GSKFATHDLIGSP	13
6.3.4.2	GSKIAEI	7
3.1	GSKIAVF	7
2.7.1.40	GSKKGVN	7
6.3.4.4	GSKKIGTTGRGIGPCYQDK	19
2.5.1.16	GSKKYDP	7
6.5.1.2	GSKLTKA	7
7.2.2.10	GSKMFVKGAPESVIERC	17
3.1.3.11	GSKNEVERV	9
3.1.3.11	GSKNEVERVT	10
3.1.3.11	GSKNEVERVTSYH	13

3.6.1.73	GSKNPVKI	8
1.17.7.4	GSKNSSNSNRL	11
4.1.1.37	GSKNYAKCKK	10
3.2.2.27	GSKPFSKAN	9
2.7.2.11	GSKPGVI	7
2.7.2.11	GSKPGVIGDVM	11
2.7.2.11	GSKPGVIGDVMEG	13
6.1.1.17	GSKRKLS	7
3.4.24.84	GSKRSSHSNAYF	12
1.1.1.86	GSKSAEKA	8
2.3.1.275	GSKSIGATNVLR	12
2.2.1.1	GSKTPGHPE	9
3.1	GSKTVGV	7
3.1.3.11	GSKVCLAN	8
3.5.99.7	GSKVLYAHLGG	11
2.7.2.3	GSKVSTKL	8
2.5.1.72	GSKWAIGTEMNLVNRIIQQHPDKEI	25
2.7.7.27	GSKWFEGT	8
1.1.1.34	GSKYILGIAGLFTIFSSF	18
3.5.4.30	GSKYQGQRGPTPS	13
3.5.4.30	GSKYQGQRGPTPSKAYLNF	19
4.3.2.1	GSLAHVAML	9
4.3.2.1	GSLAHVKML	9
2.7.8.13	GSLALGGA	8
2.7.8.13	GSLALGGAL	9
2.7.8.13	GSLALGGALG	10
2.7.8.13	GSLALGGM	8
7.1.1.2	GSLALTGTPFL	11
4.1.1.23	GSLAYGEY	8
4.1.1.48	GSLDDLDAVRA	11
7.1.1	GSLDIVFGE	9
4.2.3	GSLDQLPEYMKPCYKS	16
5.3.1.5	GSLDRSWQKTGDLL	14
2.4.1.1	GSLEGNEG	8
1.17.7.3	GSLEKDIQ	8
1.17.7.3	GSLEKDLQ	8
2.7	GSLEKKV	7
2.7.11.1	GSLENHLF	8
2.7.11.1	GSLENHLFRR	10
6.1.1.3	GSLERFIG	8
6.1.1.3	GSLERFIGILIE	12
1.7.1.7	GSLFAAHEESPG	12
1.7.1.7	GSLFAAHEESPGETVELDGK	20
2.1.2.9	GSLFDKLS	8
2.3.1	GSLFLEYP	8
7.2.1.1	GSLFMVERDYNLAESTVYG	19
3.4	GSLFQVISINPLTYKLL	17
4.3.1.3	GSLGASGDLA	10
4.3.1.3	GSLGASGDLAPL	12
7.2.1.1	GSLGETST	8
7.2.1.1	GSLGETSTVACLLGAGLLLLTGIASWRTMLSFGLS	35
1.1.1.42	GSLGLMTSVL	10
1.1.1.85	GSLGMLPSAS	10
6.1.1.15	GSLGPIG	7
6.1.1.15	GSLGPVGL	8
6.1.1.15	GSLGPVGLELPFI	13

6.1.1.15	GSLGPVNL	8
6.1.1.15	GSLGPVNMPIPV	12
2.4.2.21	GSLGRLE	7
2.4.2.21	GSLGRLEEI	9
3.3.1.1	GSLHMTIQT	9
3.3.1.1	GSLHMTIQTAVL	12
3.3.1.1	GSLHMTIQTAVLIETL	16
3.3.1.1	GSLHMTIQTAVLIETLK	17
3.3.1.1	GSLHMTVQTAVLIETL	16
6.1.1.20	GSLHPVMRTWERVEQIF	17
4.6.1.18	GSLHVKPPQFTWAQWFETQHINMTSQQC	28
3.4.24	GSLISLFMSKSMALRSVGAEVIQQPRN	27
4.2.1.49	GSLKGTLTLTAGLGGMGGAQPLAVTMNGGVVIAIDVD	61
1.6.1.1	GSLKILFHRETK	12
2.3.1.274	GSLKRLQKRIDPRR	14
7.1.1	GSLLDFI	7
3.4.22	GSLLGCSI	8
3.4.22	GSLLGCSID	9
5.4.3.8	GSLLIFDEV	9
5.4.3.8	GSLLIFDEVMTGFRV	15
7.1.1.2	GSLLLVICV	9
2.4.2.9	GSLLTYEAT	9
2.4.2.9	GSLLTYEATSD	11
1.10.3.9	GSLLYGNNI	9
1.10.3.9	GSLLYGNNIISGA	13
1.1.5.4	GSLMDLPLS	9
2.3.1.61	GSLMSTPI	8
2.7.1.1	GSLNPGKQLFEKM	13
5.3.1.1	GSLPDGVTAENT	12
4.1.1.31	GSLPFRGH	8
3.7.1.22	GSLPGDLQRMW	11
7.1.1.2	GSLPLLVAL	9
7.1.1.2	GSLPLLVALL	10
2.3.1.117	GSLPSKDG	8
2.7.11.1	GSLPWQGLKA	10
3.2.1	GSLPYNWMQGALLTNLP	17
6.3.5	GSLRCDAN	8
6.3.5	GSLRCDANISLRP	13
6.3.5	GSLRCDANVS	10
6.3.5	GSLRCDGNIS	10
4.1.1.31	GSLRLTEQGEVIAAKYAEPQ	20
2.7.7.60	GSLRNFKVTYPEDF	14
3.2.1.8	GSLRNSVFY	9
6.5.1.2	GSLRQLDAKVTA	12
6.5.1.2	GSLRQLDS	8
2.1.1	GSLRSDDDHWDIVS	14
4.1.1.31	GSLRVTVQGEVIE	13
4.1.1.31	GSLRVTVQGEVIEQSFGE	18
4.1.1.31	GSLRVTVQGEVIEQSFGEEHLCFRTLQRF	29
1	GSLSIIV	7
1.97.1.12	GSLSIIVA	8
1.97.1.12	GSLSIIVAHHMYAMPPYPY	19
2.7.8.13	GSLSLGGVLGII	12
7.1.2.2	GSLTALPIIETQAGDVSA	18
7.1.2.2	GSLTALPIIETQAGDVSAYIPTNVISITDGQ	31
2.7	GSLTDEDQDYLARNLIAFFKRDYRKVAQLHIDSGWVPA	38

7.1.2.2	GSLTIAASVSPPGGDFTEPVTSNTLRFIGAFWPLSPRLAYS	50
6.5.1.1	GSLTPFI	7
2.7.7.6	GSLTPKEAL	9
2.7.7.6	GSLTPKEALYEASRNLIDLFLPFLH	25
4.1.3.40	GSLTQKLK	8
3.6.4.13	GSLTTMAVRKPTAIQ	15
6.1.1	GSLVAAVAS	9
3.1.3.11	GSLVADFHR	9
6.1.1.7	GSLVAPDR	8
6.1.1.7	GSLVAPDRLRFD	12
6.1.1.7	GSLVAPDRLRFDF	13
2.7.10.2	GSLVDFLKT	9
2.7.7.6	GSLVDIH	7
1.1.1.1	GSLVGTR	7
5.1.3.2	GSLVLAEEMARAGV	14
7.1.1	GSLVSDLI	8
2.7.13.3	GSLVSISRRRRG	12
4.3.2.1	GSLWGGRFA	9
3.5.3.23	GSLYDFQR	8
2.1.1.74	GSMAYYI	7
2.7.7.4	GSMEKKK	7
6.1.1.3	GSMERFLGIL	10
6.1.1.3	GSMERFLGILIENF	14
5.4.3.8	GSMFGFFF	8
7.1.1	GSMFKKTVTEEYPE	14
6.1.1.21	GSMFRYERPQ	10
6.1.1.21	GSMFRYERPQKGR	13
2.7.1.21	GSMFSGKSEELIRR	14
1.1.1.267	GSMGCFFNGANEALV	15
2.7.2.2	GSMGPKV	7
2.1.3.15	GSMGSVVG	8
2.1.3.15	GSMGSVVGEKI	11
2.1.3.15	GSMGTVVG	8
5.3.1.9	GSMHDLLMSNFFAQT	15
5.3.1.9	GSMHDLLMSNFFAQTQVLAFGKTAEEIAA	29
6.3.5.5	GSMKAGVFS	9
3.1.1.5	GSMLLDGGYIDNLTV	15
1.13.11.6	GSMLLRTVD	9
3.6.4.13	GSMLPDVE	8
5.4.3.8	GSMLTVFF	8
2.7.8	GSMNLVDP	8
1.4.4.2	GSMQRYGVPMG	11
2.8.1.13	GSMRAFLD	8
6.3.5	GSMRCDAN	8
4.1.1.32	GSMRGRT	7
6.3.5	GSMRVDAN	8
4.2.1.9	GSMSQEDFLDMEANACPTCGSCAGMFTANSMNCLMEI	56
1.4.1.24	GSMSRGL	7
7.1.2.2	GSMTALPIIETQAGDVSAYIPTNVISITDGQ	31
4.1.1.50	GSMTDNSGIRKILP	14
7.1.2.2	GSMTGLP	7
4.3.3.7	GSMVALVTP	9
7.1.1.2	GSMWFMP	7
2.3.3.9	GSMYVVKPKMHGPEEVAFA	19
2.7.7.12	GSNADLPIVGGSILSH	16
2.7.7.12	GSNADLPIVGGSILTH	16

2.7.7.12	GSNADLPIVGGSILTHDHYQ	20
6.3.5.7	GSNADLVPGGSSGGSAAAVAA	21
6.3.2.9	GSNAKSTVTTL	11
6.3.2.8	GSNARLG	7
4.3.3.7	GSNATSE	7
3.5.1.5	GSNATTCT	8
1.1.1.205	GSNDRYFQEDKAPKKFVPEGIEGR	24
3.1.1	GSNDYLNNY	9
7.1.1	GSNEPTLNFET	11
1.2.1.38	GSNFCDI	7
6.1.1.14	GSNFVVADMLEAA	13
2.7.7.8	GSNGSTSMGSVCAST	15
1.1.1.23	GSNHVLPT	8
3.2.1.39	GSNIEIIL	8
4.3.3.7	GSNIELINRAPEGF	14
1.3.1.98	GSNIIIR	7
7.1.1.2	GSNIRID	7
2.8.4.3	GSNKILK	7
3.2.1.23	GSNKISILS	9
1.3.1.98	GSNLLVLDEG	10
1.3.1.98	GSNLLVRDGG	10
1.3.1.98	GSNLLVSD	8
2.7.11.1	GSNQSIPSMSISASSQSSSV	20
3.1.3.16	GSNRGAY	7
2.8.4.3	GSNSRKVFIKTYGCQMNVYDS	21
5.2.1.8	GSNTFIPGFE	10
2.3.1	GSNTGVYVG	9
4.1.2	GSNVACGL	8
5.3.1.16	GSNVELY	7
5.3.1.16	GSNVELYVDLC	11
2.7.7.4	GSNVHTH	7
1.3.1.98	GSNVLFL	7
3.1.3.2	GSNVVTYW	8
6.1.1.5	GSNVWFER	8
1.2.1	GSNYCDIG	8
6.1.1.19	GSPAAVRQSAK	11
2.7.11.1	GSPAFQPPE	9
1.14.14.1	GSPCDPTFIL	10
2.4.1.18	GSPDGFA	7
2	GSPDILPMF	9
1.3.3.3	GSPEAALSEFI	11
7.6.2.11	GSPEDIYNEPAN	12
7.6.2.2	GSPEELL	7
2.3.1.48	GSPEKPLSDLG	11
2.3.1.48	GSPEKPLSDLGL	12
2.3.1.48	GSPEKPLSDLGLL	13
2.3.1.48	GSPEKPLSDLGLLSYR	16
2.3.1.225	GSPEPGPTAPYLGRSMSYSSQKA	23
2.3.1.293	GSPEVDPDRF	10
4.1.1.48	GSPEYLK	7
1.1.1	GSPFAPV	7
1.1.1.38	GSPFEPV	7
3.4.21	GSPFSLQNT	9
3.4.24	GSPFTWHGDG	10
7.1.2.2	GSPGKYVSL	9
2.3.1	GSPGQAA	7

6.3.5.3	GSPHLCSRAFITEQYDRYVRGNTVLAEHAD	30
7.1.1	GSPIGEFAAI	10
2.5.1.55	GSPIIFDVTH	10
2.7.7	GSPIKRSKPFKY	12
4.3.1.3	GSPINQSH	8
7.1.2.2	GSPISVPVG	9
3.1.13.4	GSPIVDPLANVYDLK	15
3.1.13.4	GSPIVDPLANVYDLKTLSPLPPIPFHAGAAYVRMHPKL	38
2.7.7.8	GSPKRREIGHGRLA	14
2.7.7.8	GSPKRREIGHGRLAKRGV	18
2.7.7.8	GSPKRREIGHGRLAKRGVAAVMP	23
2.5.1.19	GSPLKAC	7
4.99.1.1	GSPLLVY	7
4.99.1.1	GSPLLVYS	8
4.99.1.1	GSPLMVYS	8
4.99.1.1	GSPLMVYSR	9
4.99.1.1	GSPLMVYSRQQQQALAQRLP	20
2.7.1.23	GSPLVLP	7
2.7.11.1	GSPLYMAPE	9
2.1.2.11	GSPNCLLMADMPFMSYATPEQACENAA	27
3.4.21.63	GSPNLLAYNG	10
3.5.1.110	GSPNWHKSNALKTMR	15
1.1.5.4	GSPPMSVPHLDARKLDGK	18
1.1.5.4	GSPPMSVPHLDTR	13
2.7.11.1	GSPPYAAPE	9
2.5.1.7	GSPTMTITGVPRL	13
7.1.1	GSPTPVVAFLSVTSKVAASA	20
4.2.3.5	GSPVAIEIANTEWPKWTEVMSAD	23
2.1.1.216	GSPVPYLD	8
4.1.1.37	GSPWTLA	7
4.1.1.37	GSPWTLACYMVEGGGSDDFRTVK	23
4.1.1.37	GSPWTLATYM	10
4.1.1.37	GSPWTLATYMIEG	13
4.1.1.37	GSPWTLATYMVEGGSSK	17
4.1.1.37	GSPWTLATYMVEGGSSKDFRK	21
6.3.4.23	GSPYSVLYFD	10
2.1.3.15	GSQAAESLLRKGLLDAIVPRN	21
2.1.3.15	GSQAAEY	7
4.3.2.3	GSQAFIPL	8
4.3.2.3	GSQAFIPLLGNPFLIVVAPVGDAP	24
2.1.2.1	GSQANSAV	8
2.1.2.1	GSQANVAVY	9
4.3.2.10	GSQAVVVA	8
4.3.2.10	GSQAVVVAID	10
4.3.2.10	GSQAVVVAIDIK	12
1.17.1.4	GSQCGFCTPGIVMS	14
4.3.2.10	GSQCIVVAIDA	11
4.3.2.10	GSQCIVVAIDAK	12
2.7.1.21	GSQFLLAWADEL	12
2.3.2.26	GSQFSVAL	8
3.2.1.75	GSQFVFEPWIAEKAWS	16
1.1.1	GSQGHAHALNL	11
1.1.1	GSQGHAHALNLKDSG	15
1.1.1.86	GSQGHAHALNLKESG	15
1.1.1.86	GSQGHAHARNL	11
3.6.4	GSQGTNP	7

2.1.1	GSQGVAISDSADYLGQ	16
5.3.1.4	GSQHLYG	7
2.3.1	GSQIAGSSNVNRDVPPGSRWGGTPAKPVR	29
2.1.3.3	GSQIGHKES	9
3.6.5.n1	GSQIISRSTVKAMRKNVLAKCYGGD	25
5.4.99	GSQIWDT	7
2.5.1.48	GSQLEVPDDLVRLSVGIED	19
2.8.1.10	GSQLVTLAMKRVDLRQHNDAIL	22
3.2.1.58	GSQNGFDNSG	10
3.2.1.58	GSQNGFDNSGLRD	13
3.4.24.55	GSQNGKAEYVHP	12
5.3.1.4	GSQNLYG	7
7.6.2	GSQQQVLANINAMGTSTLEIFPG	23
3.2.1.207	GSQRFGAVWTGDNTAEWDHLKISIPMCLSL	30
6.3.5	GSQRSADRPSSDN	13
2.1.1.86	GSQSNPNSQVQL	12
3.6.5	GSQSTGKSTLLN	12
6.3.5.2	GSQVTQLIARR	11
6.3.4.4	GSQWGDEGKGK	11
6.3.4.4	GSQWGDEGKGKITD	14
6.3.4.4	GSQWGDEGKGKIVD	14
5.3.1.14	GSQWLDSVR	9
2.7.1.21	GSQYLLAWSDKLVELKTICFCGRKASMVLRLDQ	33
6.3.5.2	GSQYNQLI	8
6.3.5.2	GSQYNQLITRRIREFG	16
2	GSRAHLE	7
6.3.4.2	GSRAREIYQADEV	13
2.7.7.6	GSRCIATRNQ	10
7.1.1	GSRFDFDRFGL	11
7.1.1	GSRFDFDRFGLVPR	14
7.1.1	GSRFDFDRFGLVPRSSPRQADL	22
6.1.1.11	GSRFIVMKG	9
6.1.1.11	GSRFTFY	7
6.1.1.11	GSRFYFL	7
6.1.1.11	GSRFYFLTG	9
6.1.1.11	GSRFYYL	7
6.5.1.8	GSRGLGHQ	8
6.5.1.8	GSRGLGHQVA	10
2.4.1.182	GSRGSEVEFLAEPFL	15
6.1.1.20	GSRGWGY	7
3.1.13	GSRHPMA	7
6.3.5.2	GSRHQVWMSHGDRVTA	16
1.4.3.5	GSRIGAWAS	9
3.6.5.n1	GSRIIARE	8
3.6.5.n1	GSRIIARENIRA	12
3.2.2.6	GSRIIITT	8
3.2.2.6	GSRIIVIT	8
1.4.3.5	GSRKAHHLENNPRISLLFPWH	21
2.1.1	GSRLAFEFVPDTA	13
4.1.1.65	GSRLDTY	7
4.1.1.65	GSRLDTYLP	9
3.4	GSRLGTASGED	11
2.1.1.178	GSRLKNSYPRELVRDG	16
3.2.1.21	GSRLPVF	7
2	GSRLVGQNQ	9
2.3.1.47	GSRLVTG	7

2.3.1.47	GSRLVTGNTELHE	13
3.2.1.91	GSRLYLM	7
3.1.2.1	GSRMLNGLGGSADFLRN	17
6.3.5.3	GSRMPIA	7
6.3.5.3	GSRMPIAVSHGEG	13
3.6.1.1	GSRNKYE	7
2.5.1.75	GSRNYAKRQLTWFR	14
4.1.1.31	GSRPAKRRP	9
4.1.99.17	GSRPDIRVP	9
4.1.99.17	GSRPDIRVPMRE	12
1.1.1.37	GSRPRGPGMER	11
4.1.1.31	GSRPSKR	7
5.4.99.22	GSRREIE	7
3.6.4.12	GSRRQEAQRLGR	12
3.6.4.12	GSRRQEAQRLGRVLRAKK	18
2.2.1.9	GSRSAPL	7
3.7.1.14	GSRSDLNAR	9
7.1.1.2	GSRSLLINKG	10
2.4.1.41	GSRSQQWLLRN	11
1.3.7.7	GSRTCAHL	8
1.1.1.267	GSRTEVLSGQQAAC	14
2.7.7.6	GSRTHATVVAEPLERGFGLTLGNALRRVLLSSLRGAAVT	40
4.2.1.20	GSRTLKDA	8
2.1.2.10	GSRTREFLRYLLANDVAKL	19
2.1.2.10	GSRTREFLRYLLANDVAKLTK	21
2	GSRVAVE	7
3.1.21.2	GSRVDRH	7
2.6.99.2	GSRVSLFVDAGNPDIA	16
3.2.1.15	GSRWWDG	7
5.4.99.12	GSRYFGWQRQ	10
4.6.1.18	GSRYPNCAYRTS	12
2.1.1.14	GSSCSLLHSPIDL	13
7.1.2.2	GSSDGLRRG	9
7.1.2.2	GSSDGLRRGM	10
4.1.1.15	GSSEACMLGG	10
4.1.1.15	GSSEACMLGGMAMK	14
3.1.3.48	GSSEKRE	7
6	GSSFGVTKV	9
4.1.3.39	GSSFNYG	7
3.2.1.130	GSSFYPELG	9
3.2.1.6	GSSGDPFNE	9
3.1.1.29	GSSGGHNG	8
3.4.17	GSSGGSALDWFYHQLHT	17
6.3.3.1	GSSGPHSNGYSLVRKILEVS	20
7.6.2	GSSGSGKSTLLH	12
2.7.1.67	GSSGSYFV	8
3.6.4.12	GSSGVGLTAAV	11
4.2.2.10	GSSGVIKGKGLRIVSGASN	19
2.3.1	GSSHDLGENL	10
2.3.1	GSSHDLGENLVVLRNFYQSVTKAA	24
3.2.1.130	GSSHQNW	7
4.2.3.5	GSSIGAV	7
3.6.4.13	GSSIIFV	7
3.2.1.113	GSSILAEFGTLH	12
4	GSSIMPGK	8
4.3.2.1	GSSIMPQKKNPD	12

6.3.2.6	GSSKILYSAEEDFLLIMAFSD	21
3.5.2.7	GSSLAARY	8
2.7.7.8	GSSLALSISDIPF	13
2.7.7.8	GSSLALSISDIPFNGPIAGVQV	22
2.7	GSSLAMM	7
3.4.22.59	GSSLEFTELLTLVNRKVSQRRVDFC	25
2.7.2.11	GSSLLPKGI	9
3.2.1.55	GSSLNFG	7
6.1.1.5	GSSLQAE	7
1.17.1.8	GSSLVGVDAGEL	12
2.6.1.16	GSSLVRESD	9
2.6.1.16	GSSLVRESDLALMT	14
1.4.4.2	GSSQRFG	7
1.4.4.2	GSSQRFGVP	9
4.2.1.17	GSSRAFEIML	10
5.2.1.8	GSSREEF	7
4.2.1	GSSREHA	7
4.2.1.33	GSSREHAAWAL	11
4.2.1.33	GSSREHAPWAL	11
4.2.1.33	GSSREHAVW	9
4.2.1.33	GSSREHAVWAL	11
4.2.1	GSSREQA	7
4.2.1	GSSREQAA	8
4.2.1.36	GSSREQAATA	10
2.8.1.6	GSSRFCMGAAW	11
3.6.4.13	GSSRVLVTTDLVARGIDVHHVNIVINFDLPTNKE	34
2.7.2	GSSSLKFQL	9
2.7.2	GSSSLKFQLLEMP	13
2.7.2.1	GSSSLKYQL	9
2.7.2.1	GSSSLKYQLID	11
2.7.7.8	GSSSMATVC	9
2.7.7.8	GSSSMATVCG	10
2.3.1	GSSSNVDG	8
3.2.1.21	GSSSRKLPLRA	11
3.4.23	GSSTCFGG	8
2.4.1	GSSTIQEALP	10
3.2.1.15	GSSTYINIDGATVYNQDDCLAINSGSHITFTNGYCDGGH	77
2.7.1.148	GSSVFGLF	8
4.2.3.5	GSSVGAV	7
6.3.2.4	GSSVGISK	8
6.3.2.4	GSSVGISKA	9
6.3.2.4	GSSVGVSKV	9
3.2	GSSVNVNSHLQ	11
2.1.3.2	GSSVSKGESLKDTAQTL	17
1.14.11.27	GSSVYYH	7
1.1.1.86	GSSWKKAEAAGHVVKTVAEATKEADVVMLLLPDETMP	44
7.5.2.6	GSSWLTAGSFASFFAAAAAILKPIKNLTKVNVVIQKAVAA	120
2.5.1.72	GSTAAMSDYV	10
3.4.21.62	GSTALKTVVDKAVSSGIVVAAAAGNEGSSGS	31
5.3.1.16	GSTAVKSPDVVKGWFERFGA	20
3.1	GSTAVVA	7
2.7.1.23	GSTAYNKALGGA	12
2.7.1.23	GSTAYNLSA	9
2.7.1	GSTAYSL	7
2.7.1.23	GSTAYSLAAGG	11
1.1.1	GSTCAVFGLGGVGLS	15

3.4.21.43	GSTCRDHE	8
2.9.1.3	GSTDGHMAWLVPLLNEYYDPMYRYQLEKKAANIVFRG	37
2.3.3.9	GSTDKAG	7
5.6.2.2	GSTDKRG	7
2.4.2	GSTFAFHGSHIENWHSILRNGLV	23
3.6.4.12	GSTFAKASFVASGNRTDISLDDPNFWQKWAKKAELDID	38
1.3.1.98	GSTFANP	7
5.2.1.8	GSTFHRVIK	9
1.3.1.98	GSTFKNP	7
4.1.3.3	GSTGEAF	7
5.6.2.2	GSTGERGLHHLIWEVVDN	18
3.4	GSTGFGQ	7
2.3.1.31	GSTGPASVNP	10
2.3.1	GSTGPSS	7
1.1.1.267	GSTGSIG	7
1.1.1.267	GSTGSIGRQ	9
1.1.1.267	GSTGSIGTQ	9
1.1.1.267	GSTGSIGTQTLDIV	14
2.3.1.47	GSTGSRL	7
2.7.2.3	GSTHGVAKFAKVA	13
6.3.5	GSTHSLVD	8
3.6.1.27	GSTISGG	7
3.1.3.11	GSTLDENIQGE	11
3.4.17	GSTLGNKR	8
2.5.1.141	GSTLIMGGACALNNYYDQDID	21
1.2.1.8	GSTLKDVTMELGGKSPLI	18
1.2.1.8	GSTLKEVTMELGGKSPLII	19
1.1.1.298	GSTLKSNLLINIGYGDSSKL	20
2.4.2.17	GSTLRAN	7
3.6.4.12	GSTLVFVNSRRNAE	14
2.8.4.3	GSTMKVLFDR	10
5.1.3.9	GSTMSGYTGG	10
6.3.5.2	GSTMWMSHGD	10
2.1.1.45	GSTNIAYLKEHGVSIWDEWADENGDLGPVYGYQWRSW	52
2.3.2.27	GSTPLHYAACGG	12
3.1	GSTQGRLD	8
1.4.4.2	GSTQRFG	7
2.8.1.6	GSTRFCMGAAW	11
2.8.1.6	GSTRFCMGAAWKNPKERDMP	20
6.5.1.2	GSTRGDG	7
6.5.1.2	GSTRGDGVNGEDVTANLR	18
4.2.1.126	GSTRLKAGT	9
4.2.1.126	GSTRLKAGTATKMALNI	17
4.2.1.126	GSTRMKA	7
4.2.1.126	GSTRMKAGTAQK	12
3.6.4.12	GSTRVFSAL	9
3.6.4.12	GSTSAGLTVTAVKD	14
3.6.4.12	GSTSGFLNI	9
3.4.21.111	GSTSGVI	7
2.7.7.8	GSTSMGSVC	9
2.3.2.27	GSTSSKE	7
5.4.2.10	GSTSSLAPFLFGDLEADT	18
3.11.1.1	GSTTGYT	7
1.2.3	GSTTSETSCE	10
2.3.1	GSTTTGRNV	9
3.4.24.39	GSTTYYC	7

4.1.1.65	GSTVINLF	8
1.8.1.9	GSTVKCDY	8
7.1.2.2	GSTVPLKETIE	11
2.7.1.30	GSTVQWLRDELK	12
4.1.1.65	GSTVVLL	7
4.1.1.65	GSTVVLLF	8
2.4.99.17	GSVAAPTA	8
2.4.99.17	GSVAAPTAGLHFD	13
2.4.99.17	GSVAAPTAGLHFT	13
6.1.1.4	GSVAEAD	7
5.6.2.2	GSVAEMS	7
4.2.1.49	GSVASPNRETE	11
4.2.1.49	GSVASPNRETEAM	13
4.2.1.49	GSVASPNRETEAMKDGSD	18
4.2.1.49	GSVASPYRETE	11
4.2.1.49	GSVASPYRETEAM	13
2.7.1.33	GSVAVGKSTTAR	12
4.3.2.1	GSVAWSKALVTV	12
4.3.2.1	GSVAWSKALVTVGVL	15
7.6.2.2	GSVAYVPQV	9
6.1.1.21	GSVCSGGRYD	10
2.8.1.8	GSVCTRAC	8
1.7.1.7	GSVCTTR	7
5.2.1.8	GSVDGEEF	8
5.2.1.8	GSVDGEEFEGGKA	13
1.2.4.2	GSVDPELQELFE	12
2.4.2.17	GSVEIAP	7
2.4.1.12	GSVEIFFS	8
2.4.2.17	GSVELAP	7
2.4.2.17	GSVELGPITGM	11
2.4.2.17	GSVELGPITGMS	12
2.1.1.189	GSVERPILGIL	11
2.4.2.17	GSVEVAPRAGLADAI	15
2.4.2.17	GSVEVAPRAGLADAICDLVSTGATLEANGL	30
3.5.1.5	GSVEVGKLADLV	12
3.5.1.5	GSVEVGKLADLVLW	14
3.6.5.n1	GSVEVPQ	7
3.6.5.n1	GSVEVPQEAF	10
3.6.5.n1	GSVEVPQEAFMA	12
1.3.1.98	GSVFKRP	7
1.3.1.98	GSVFRNPPGD	10
2.1.2.1	GSVFTNKY	8
2.1.2.1	GSVFTNKYAEGYP	13
4.3.1.3	GSVGASGDL	9
4.3.1.3	GSVGASGDLAPL	12
4.3.1.3	GSVGASGDLAPLAH	14
4.3.1.3	GSVGASGDLAPLAHM	15
4.3.1.3	GSVGASGDLAPLAHMTAAMIG	21
6.2.1.1	GSVGEPINPEAWEWY	15
6.2.1.1	GSVGEPINPEAWEWYY	16
6.2.1.1	GSVGEPINPEAWEWYYN	17
1.3.98.5	GSVGFDD	7
2.7.1.23	GSVGFLMN	8
2.3.3.8	GSVGFVSKSGG	11
2.7.1.59	GSVGIGIPG	9
2.7.1.59	GSVGIGIPGLPNADDGTVFTANVP	24

1.1.1.267	GSVGLLPTL	9
3.1.4.35	GSVGRMSASSSTSSAGTV	18
3.1.1	GSVGRPV	7
6.1.1.17	GSVIFDD	7
2.3.1	GSVIGAGSV	9
3.6.4.13	GSVIIFVDKQEHADGLLKDLM	21
1.4.3.4	GSVIKCIVYY	10
7.1.1.2	GSVILAG	7
2.3.1.282	GSVIRKLSHSEEVFA	15
3.4.11.9	GSVITVEPGIYFC	13
1.4.1.3	GSVKDFPGATNITNEELLELEVDVLAP	27
2.7.11.1	GSVKIGDLGLATLKRASFAKSVIGTPEFMAPEMYEEKYDE	40
1.3.1.98	GSVKLAAGWLIDQC	14
1.3.1.98	GSVKLAAGWLIDQCQLKG	18
2.7.12.1	GSVKLPEAFE	10
3.6.4	GSVKVNLEKKH	11
6.1.1.23	GSVLADAYDIVCNGHEIG	18
2.7.7.56	GSVLIEFG	8
2.1.2.1	GSVLTNKY	8
2.1.2.1	GSVLTNKYAEG	11
2.1.2.1	GSVLTNKYAEGYPGKRYYGGC	21
2.4.1	GSVLYVCLGSICNLPLSQL	19
3.6.4.13	GSVMKAI	7
2.1.2.1	GSVMTNKYAEGYPG	14
2.7.4.1	GSVNLVRLMQIPDLVDRPDLKFTPFTAS	28
2.7.7.6	GSVNPHD	7
2.3.1.48	GSVQLSSGNS	10
3.6.1.40	GSVQTMAKIKRKVRLAAGL	19
2.7.11.25	GSVRRSLVF	9
2.5.1.7	GSVRVSGAKN	10
3.5.3.1	GSVSAISKHYNNLGVIWYDAHGDLNIPEESPSGNIHGMP	142
6.5.1.2	GSVSAKT	7
6.5.1.2	GSVSAKTDL	9
6.5.1.2	GSVSKKTD	8
6.5.1.2	GSVSKKTDI	9
6.5.1.2	GSVSKKTDLV	10
6.5.1.2	GSVSKKTDLVIAG	13
6.5.1.2	GSVSKKTDLVIAGEAAGSKLAKAQELGI	28
6.5.1.2	GSVSKKTDY	9
3.6.1.9	GSVSNVVGLPLAETA	15
3.6.4	GSVSQVRE	8
2.1.1.185	GSVSSLNVSVATG	13
7.1.2.2	GSVSVIGAVSPPGGD	15
2.3.1.16	GSVTAANSTPLTDG	14
2.7.7.6	GSVTGEDA	8
3.2.1	GSVTILP	7
7.1.2.2	GSVTIVGAVSPPGGDF	16
7.1.2.2	GSVTIVGAVSPPGGDFSDPVTSATL	25
3.6.4	GSVTLLAGDPGVGKSTLLLEVA	22
7.1.2.2	GSVTSIQAIYVPADDYTDPAPAT	23
7.1.2.2	GSVTVGGSVSPAGGNFEEPVTQATLKVVGAFHGLTRER	47
2.3.1.89	GSVVAAG	7
6.1.1.17	GSVVFDD	7
6.1.1.17	GSVVFDDHVRG	11
4.2.1.20	GSVVGPHPYP	10
2.5.1.61	GSVVGTSS	8

2.5.1.61	GSVVGTSSLRR	11
4.2.1.9	GSVVKQAAV	9
3.2.1.91	GSVVLDSNWRW	11
2.7.7.8	GSVVVRYG	8
2.3.1.117	GSVVVSGNLPSKDG	14
5.3.1.17	GSVWNTMP	8
5.3.1.17	GSVWNTMPPHLHDRRSEVYFYFDLG	25
3.4.16.6	GSWDEFAN	8
3.4.16.6	GSWDEFANLLFVDQPVGTGFSYV	23
3.2.1.14	GSWENGVWDYK	11
3.4.22.56	GSWFIQSLCAMLK	13
3.1.3.84	GSWGGGIA	8
2.6.1.52	GSWGKKA	7
5.4.3.8	GSWGPMILGH	10
5.4.3.8	GSWGPMILGHGHP	13
1.1.1.94	GSWGTAL	7
5.4.99	GSWGVCFTYG	10
2.4.1.18	GSWGYQP	7
2.4.1.18	GSWGYQPVGL	10
2.4.1.18	GSWGYQVTSYYAPT	14
4.1.1.31	GSWIGGDRDGNP	12
3.4.19.1	GSWKLLTID	9
2	GSWLDIG	7
3.2.1.18	GSWPDGA	7
3.4.21.1	GSWPWQVSLQD	11
2.6.1.52	GSWSQKS	7
3.5.4.16	GSWTVTS	7
2.7.7.6	GSWVETGD	8
2.7.7.6	GSWVETGDVLVGKLTPQ	17
3.5.4.5	GSYAENAAFNP	11
3.5.4.5	GSYAENAAFNPTLPPLQGAL	20
2.6.1.16	GSYAFAL	7
6.1.1.4	GSYAINP	7
6.1.1.4	GSYAINPA	8
3.2.1	GSYDFIG	7
3.2.1	GSYDFLG	7
3.2.1.147	GSYDFLGLNYYVTQYA	16
1.1.5.3	GSYFSQGL	8
2.3.1.180	GSYGELL	7
3.4.17	GSYGFLLP	8
3.4.17	GSYGFLLPRENIVPTG	16
6.1.1.15	GSYGVGVSRL	10
3.1.3.16	GSYIKDLSVVH	11
2.7.1.40	GSYILLDDGLIELQVK	16
3.1.6	GSYIPPGW	8
2.1.2.11	GSYKVRA	7
3.4.11.9	GSYLNVHEGP	10
2.3.1.180	GSYLPEQV	8
2.7.7.6	GSYQIDLVPERLRGEMAQFDI	21
7.1.1	GSYRAALFH	9
3.6.1.9	GSYSAVVGLP	10
3.6.1.9	GSYSGVMGLPL	11
3.6.3	GSYTALIGHTGSGKST	16
3.6.3	GSYTALIGHTGSGKSTILQLLNGLLVP	27
3.4.11.18	GSYTAQFEHTIL	12
3.6.1.31	GSYTDYLFTKGLDKILKKVGEE	22

1.3.5.6	GSYTKQDYIDSMEGATLSGR	20
3.6.1.9	GSYTNVVGLPL	11
1.4.99	GSYTPAL	7
1.1.1.1	GSYVGNR	7
4.2.3.5	GSYVHYDRKLD	11
2.7.7.6	GSYVNYRH	8
7.1.2.2	GSYVPVK	7
7.1.2.2	GSYVPVKETVRGFKEIL	17
3.5.1	GSYWLPQLA	9
2.7.7.60	GSYYNIK	7
5.5.1.7	GTAAALHVYATLP	13
2.5.1.147	GTAAEIL	7
6.3.4.3	GTAAFGCELSE	11
4.2.1.20	GTAAGPHPFP	10
4.2.1.20	GTAAGPHPFPT	11
4.2.1.20	GTAAGPHPYP	10
4.2.1.20	GTAAGPHPYPT	11
4.2.1.20	GTAAGPHPYPTIV	13
7.2.4.2	GTAAGVLMAKL	11
2.7.8.13	GTAAIAFGA	9
1	GTAAIQL	7
5.3.1.16	GTAALENP	8
2.1.2.1	GTAALTTRG	9
1	GTAARIIAVAAMFLGMDL	18
2.7.7.27	GTADAIY	7
2.7.7.27	GTADAIYQN	9
2.7.7.27	GTADAVFQN	9
2.7.7.27	GTADAVYQN	9
2.7.7.27	GTADAVYQNIDI	12
3.4.24	GTADIMISFGTKEHGDFYPFDGPSGLLAHAFPPGPN	36
2.8.4.3	GTADNTR	7
2.4.99.17	GTADQGGRQLEFSYDGIFYEILDELGEMPLPPYIKETLED	72
2.4	GTADRME	7
2.4.2	GTADTME	7
6.2.1.1	GTAEIES	7
6.2.1.1	GTAEIESA	8
6.2.1.1	GTAEIESAIAKHP	13
6.2.1.1	GTAEIESALV	10
6.2.1.1	GTAEVES	7
6.2.1.1	GTAEVESA	8
6.2.1.1	GTAEVESALV	10
5.1.3.3	GTAFDLRKPVELG	13
5.1.3.3	GTAFDLRKPVELGKHLQ	17
4.1.99.17	GTAFPNS	7
7.6.2	GTAFVVVTHD	10
3.2.1	GTAGGES	7
6.5.1.4	GTAGSVTL	8
1.3.1	GTAGWYN	7
3.5.1.18	GTAHFDASNLEFTT	14
1.3.7.7	GTAHHGVGRIANSMR	15
3.6.4.13	GTAHTLFTEQEKHLAG	16
2.6.1.87	GTAIFSFHAIKN	12
1.97.1.12	GTAILTFLGGFHPQT	15
1.97.1.12	GTAILTLLGGFHPQTQSLWLTD	22
7.1.1.9	GTAITSRVHSLNRPNMVSVGT	21
6.1.1.14	GTAIVPP	7

2.5.1.75	GTAKATQEEQ	10
5.4.3.8	GTAKDTL	7
1.3.1.98	GTAKDYE	7
4.1.2.13	GTAKINVNTENQIASAKAVR	20
6.3	GTAKVKL	7
3.1	GTALAFDFGE	10
5.3.1.23	GTALAPIY	8
5.3.1.23	GTALGVI	7
5.3.1.23	GTALGVIR	8
5.3.1.23	GTALGVIRA	9
5.3.1.23	GTALGVIRS	9
5.3.1.23	GTALGVVR	8
2.3.1.15	GTALLSSRQRALSREQLLEQL	21
2.1.2	GTALRPAATRVMLLG	15
7.3.2.1	GTALSGGQQQRLCIARAIA	19
7.1.1.9	GTALSLLIR	9
2.7.1.33	GTALTIDL	8
4.1.99.17	GTAMLCYVT	9
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPD	18
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPDKEDVR	23
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPDR	19
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPN	18
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPNA	19
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPNAEDVR	23
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPNK	19
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPNKDDV	22
4.1.99.17	GTAMLCYVTPKEHLGLPNR	19
6.3.2.8	GTAMLVDDYGHHPTEVDAT	19
6.3.2.8	GTAMLVDDYGHHPTEVDATIKAARAGWPDK	30
1.3.1.14	GTANFIDP	8
1.13.11.5	GTANIDFVIFPERWMVADNTFRPPWYHMNIMSEFMGLI	53
6.3.5.2	GTANIKSHHNVGGLPDD	17
1.13.11.5	GTANMDFAIFPPR	13
6.1.1.4	GTAQAEIDTAEK	12
3.5.1.n3	GTAQIPV	7
4.2.1.126	GTAQKLILNM	10
4.2.1.126	GTAQKLVLNM	10
4.2.1.126	GTAQKLVLNML	11
4.6.1	GTAQRTHHG	9
3.4.21.25	GTARGGVP	8
7.2.2.13	GTARGIV	7
2	GTARGLE	7
2.3.1.47	GTARLRLTL	9
2.3.1.47	GTARLRLTLTQAHEA	15
2.7.11.1	GTARYMSINTH	11
2.5.1.61	GTASLRR	7
2.7.7.48	GTASLSPGMMMGMFNMLSTVLGV	23
7.6.2.13	GTASSAENKG	10
2.6.1.37	GTASVEATIGS	11
2.4.2.10	GTATAGIPH	9
5.3.1.23	GTATAPIY	8
2.8.1.8	GTATFMI	7
2.8.1.8	GTATFMILG	9
2.8.1.8	GTATFMILGDLCTRRCPFCDV	21
2.8.1.8	GTATFMIMG	9
2.8.1.8	GTATFMIMGD	10

2.8.1.8	GTATFMIMGDICTRRCPFCDVGHGRP	26
2.8.1.8	GTATFMIMGDKCTRRCPFCDVGHGRPDPLD	30
3.2.1.8	GTATFTQ	7
2.5.1.7	GTATIKPS	8
2.8.1.8	GTATIMLMG	9
2.5.1.7	GTATITETIFENRFMHVPEL	20
3.4.11	GTATLELR	8
4.2.1.20	GTATLKDATSEAIRDWVTNVE	21
2.3.1.74	GTATPAN	7
6.3.5.5	GTATTFA	7
1.14.11	GTAVFWYN	8
4.1.1.39	GTAVGKLEGDP	11
2.5.1.7	GTAVIVENIFENRYMHVQEL	20
2.1.1.172	GTAVLLPYLNQ	11
3.5.1.5	GTAVRFEPGE	10
3.5.1.5	GTAVRFEPGQ	10
3.4.16.6	GTAVVENYI	9
3.4.16.6	GTAVVENYIIKSPAASKG	18
6.1.1	GTAVVKD	7
3.6.5	GTAVYDA	7
6.1.1.20	GTAYEVAALY	10
5.4.3.8	GTAYGVPSEKEI	12
6.1.1.17	GTAYIALFNYCFAKQ	15
6.1.1.17	GTAYKCYCSKERL	13
6.1.1.17	GTAYKCYCSRERI	13
2.7.7.6	GTAYNQR	7
1.14.11.68	GTCDKVNNIHP	11
3.2.1.91	GTCDPDGCDFN	11
3.2.1.91	GTCDPDGCDFNPYR	14
1.7.1.13	GTCIDDQDI	9
3.2.1.15	GTCIGGHGLSIGSVG	15
2.7.7.6	GTCINQRP	8
2.7.10.1	GTCIPNA	7
6.1.1.15	GTCIYSG	7
3.4.21.6	GTCKDGIGSYTCTCL	15
3.4.21.6	GTCKDGIGSYTCTCLPNYEGKNCE	24
4.1.1.65	GTCLILRLCPTDYHRFHF	18
2.7.7.13	GTCLYLSSL	9
3.6.1	GTCRFRDCKHDREPGCALL	19
3.6.1	GTCRFRDCKHDREPGCALLK	20
2.7.7	GTCSRCG	7
3.1.1.72	GTCWDVSSQ	9
2.7.7.6	GTCYNQRPIV	10
2.5.1.41	GTDAFLIGG	9
2.5.1.41	GTDAFLIGGTLGVSKDKLDFVISLLDDYEIPKIIFPSNINLL	51
2.7.11.2	GTDAIIYLKALS	12
6.1.1.9	GTDALRF	7
6.1.1.9	GTDALRFT	8
2.3.3.13	GTDAQAEVSVRL	12
2.3.3.13	GTDAQAEVSVRLS	13
3	GTDAVIVDPGQ	11
5.3.1.9	GTDCQHTFFQWLHQDT	16
3.5.1.18	GTDDFQPSNLEVTTVD	16
3.4.24.39	GTDDLGYG	8
2.7.7.6	GTDEALLDIYRKLRPGEPPTKESAQTLLENLFFK	34
2.7.7.6	GTDEALLDIYRKLRPGEPPTKESAQTLLENLFFKEKRYDL	54

6.1.1.10	GTDEHGTP	8
3.1.3	GTDEIDGA	8
2.7.11.13	GTDELYAVK	9
3.1.3.5	GTDFHAV	7
3.1.3.5	GTDFHAVANG	10
3.1.3.5	GTDFHAVMQGYVSITPL	17
3.1.3.5	GTDFHAVRTGHISITPI	17
2.3.1.31	GTDFPPVTV	9
2.1.1.223	GTDGILLGAWAPVAGVKRCLDIGAGSGLLALMLAQRT	37
2.5.1	GTDGILVGGS	10
3.2.1.39	GTDGQEANIPAERG	14
6.3.3.1	GTDGVGTKLELAQ	13
6.3.3.1	GTDGVGTKLKLA	12
6.3.3.1	GTDGVGTKLRLAI	13
6.3.3.1	GTDGVGTKLRLAID	14
6.3.3.1	GTDGVGTKLRLAIDLKKHDT	20
6.3.1.5	GTDHAAEAITGF	12
6.3.1.5	GTDHAAEAV	9
6.3.1.5	GTDHAAEAVTGF	12
6.3.1.5	GTDHAAEAVTGFFTK	15
6.3.1.5	GTDHAAENITGFFTKFGDGGAD	22
6.1.1	GTDHAGI	7
6.1.1.9	GTDHAGIATQ	10
6.1.1.9	GTDHAGIATQM	11
6.1.1.9	GTDHAGIATQMVVER	15
6.1.1.9	GTDHAGIATQMVVERKI	17
6.1.1.9	GTDHAGIATQMVVERKIAAEEGKT	24
6.3.1.5	GTDHSAE	7
6.3.1.5	GTDHSAENITGFYTK	15
6.3.1.5	GTDHSAENITGFYTKYGDGAADIAPIFGLNKRQG	34
5.4.2.7	GTDHTRE	7
5.4.2.7	GTDHTREFVPLLVYSPRFKNGGSELELR	28
5.4.2.7	GTDHTREHIPVL	12
5.4.2.7	GTDHTREHIPVLVYG	15
5.4.2.7	GTDHTREHIPVLVYGPKVKPGSLGHRETFADIGQT	35
5.4.2.7	GTDHTRENVP	10
5.4.2.7	GTDHTREY	8
5.4.2.7	GTDHTREYIP	10
5.4.2.7	GTDHTREYIPV	11
5.4.2.7	GTDHTREYIPVLFY	14
5.4.2.7	GTDHTREYVP	10
5.4.2.7	GTDHTREYVPLL	12
4.2.1.20	GTDIALIPLVSLTSPKERL	19
3.1.3.5	GTDIHALK	8
1.1.5.4	GTDINYG	7
6.1.1.20	GTDIREYL	8
6.1.1.20	GTDIREYLKLDDNTIEISVTPNRADCLGI	29
2.7.8.7	GTDIVEI	7
2.1.2.10	GTDKLVGL	8
3.2.2	GTDKLWR	7
6.1.1.23	GTDKPDLRF	9
1.1.1.1	GTDLAEVAP	9
2.7.11.24	GTDLHRLL	8
5.3.1.1	GTDLKVGAQNMHFE	14
1.2.1.10	GTDLMIK	7
3.4.17	GTDLNRNF	8

3.1	GTDPQEG	7
3.1.3.25	GTDQDVQWVIDPLDGTTNFIKRLPHFAVSIAVRIKGRTE	98
2.7.7.38	GTDRIAE	7
2.7.7.38	GTDRLAE	7
2.7.7.38	GTDRLAEVA	9
2.7.7.38	GTDRLAEVAA	10
4.2.1.3	GTDSHTPN	8
4.2.1.3	GTDSHTPNAGGLG	13
4.3.1.24	GTDSYGVTTGFGATSHRRTK	20
6.3.3.3	GTDTEIGKT	9
3.5.1	GTDTGASVRLPAALCGVVGFRPT	23
6.3.5.7	GTDTGGSIRQP	11
6.3.5.7	GTDTGGSIRQPA	12
6.3.5.7	GTDTGGSIRQPAALTN	16
6.3.3.3	GTDTGIGKT	9
6.3.3.3	GTDTGIGKTVF	11
3.5.1	GTDTLAYT	8
3.4.22.56	GTDVDAANLRETF	13
1.1.5.4	GTDVDFG	7
1.1.5.4	GTDVDFGAL	9
2.6.1.16	GTDVDQPRNLAK	12
2.5.1.7	GTDVIRI	7
3.6.4.13	GTDVLCQAK	9
3.6.4.13	GTDVLCQAKSGLGKTAVFVLSTLQQLDPV	29
1.1.5.4	GTDVNFG	7
1.1.5.4	GTDVNFGALT	10
5.3.1.9	GTDVQHSFFQ	10
5.3.1.9	GTDVQHSFFQMLHQGTDIVPMDFIGFN	27
2.7.11.1	GTDWRKASR	9
2.1.1.174	GTDWTIHNHANVFSRTGLDIGARFFMQHLPENLEGEIV	52
1.3.1	GTDYADLTGELMFCRNSIDL	20
2.7.1.11	GTDYTIGFDTAV	12
2.7.1.11	GTDYTIGYFTAL	12
2.7.1.11	GTDYTIGYQTAL	12
2.7.1.11	GTDYTIGYQTALETAV	16
2.7.7.8	GTEAAVLMVESEA	13
2.1.1	GTEADER	7
2.8.1.6	GTEALDP	7
6.1.1.9	GTEAQQR	7
3.6.4.12	GTEARLITAMIVREDSMTLYGF	22
5.4.3.8	GTEATMSA	8
5.4.3.8	GTEATMSALR	10
5.4.3.8	GTEATMTA	8
5.4.3.8	GTEATMTAIRLARG	14
4.2.1.11	GTEDGVETI	9
2.3.1.274	GTEDIKG	7
2.3.1.274	GTEDKKGN	8
3.4.16.6	GTEDMIK	7
5.4.2.8	GTEEIYFATF	10
3.6.4.12	GTEELFK	7
6.1.1.14	GTEELPPKAL	10
6.1.1.14	GTEELPPKSLR	11
2.7.11	GTEELYA	7
2.8.1.13	GTEEPWYVVDKDVENNIL	18
1.2.1.41	GTEFLSL	7
2.4.2	GTEGGTTAA	9

1.1.1.49	GTEGRGGYFD	10
2.7.11.1	GTEGTFKKSSEVT	13
2.1.1.74	GTEGYTAA	8
4.2.3.5	GTEHRDE	7
5.4.2.12	GTEHRVAVVLSGKG	14
1.1.5.4	GTEIRYGHEV	10
6.5.1.8	GTEKAME	7
2.1.2.10	GTEKLVGL	8
4.2.1.59	GTEKPRAVYFLTIDKCKFRKPV	22
5.5.1.1	GTELFGPLL	9
2.7.4.3	GTELGKQAK	9
2.7.4.3	GTELGKQAKALMD	13
2.7.4.3	GTELGKQAKALMDEGKLVPDELTVALVKDRIAQ	33
2.7.4.3	GTELGKTAKGYIDQGQL	17
2.3.1.129	GTELKSH	7
2.1.1.172	GTELLLSHLP	10
2.1.1.182	GTELLVRWLT	10
3.1	GTELSLTFTTNEGI	14
3.1	GTELSLTFTTNEGIREINREYR	22
2.1.2.1	GTENHLFL	8
2.1.2.1	GTENHLFLVDVTKVVENGKVAQNLLDEVNITLNKNSIPY	40
6.1.1.12	GTENIKDVI	9
6.1.1.12	GTENIRDVIAFPKTTAAACLMT	22
2.5.1.7	GTENLLMAA	9
2.3.1.275	GTEPKIG	7
2.8.4.3	GTEPKLMPFLHLPVQSGSNKILKAMNRKHDR	31
1.8.4.12	GTEPPFTGRLLHNKRDGVYHCL	22
2.3.1.275	GTEPRIG	7
1.1.5.3	GTEQFDVVVIGGGVVGSGCALDAATRGLKVALVEARD	122
2.1.3.3	GTEQPRL	7
3.1.3.11	GTEQVAAGY	9
2.4.1.227	GTERGLE	7
6.1.1.16	GTERMAN	7
6.1.1.16	GTERMANIWMHNGFLQVEGQKMSKSLGNFITIRDVLN	37
2.1.1.14	GTESISNELETYRNVHHTIRSSA	23
2.3.1.275	GTESKIG	7
2.4.2.7	GTESRGFIFGAPVALAL	17
2.4.2.7	GTESRGFIFGAPVALALG	18
3.1.1.96	GTETCGKIDGGFVVLLGVTHSD	22
2	GTETLTI	7
1.14.14	GTETSST	7
6.3.2.4	GTEVETAVLGND	12
3.5.1.5	GTEVIAGEG	9
5.6.2.2	GTEVTFFPS	9
2.7.1.170	GTEVTTTDAVGISGDDMEALAFAWLAWRTLAGLPGNL	56
4.1.1.49	GTEYAGEMKKG	11
3.4.24	GTEYVIALIPLGGYVKMLDER	21
2.7.11.1	GTFAKVKFA	9
2.7.11.1	GTFAKVY	7
2.4.2.29	GTFDEFV	7
6.3.2	GTFDKLMDYA	10
2.7.7.2	GTFDLLHPGH	10
4.2.1.19	GTFDTELV	8
7.1.3.1	GTFFVKLG	8
4.2.1.11	GTFGEACVPSGASTGIKEALELRD	24
2.7.1.2	GTFGGVYIAGGIVPRFL	17

3.2.1.78	GTFHLYP	7
2.7.7.6	GTFIING	7
2.7.7.6	GTFIINGAERV	11
2.7.7.6	GTFIINGAERVIVSQL	16
2.7.7.6	GTFIINGAERVIVSQLVRSP	20
2.7.7.6	GTFIINGAERVIVSQLVRSPG	21
2.7.7.6	GTFIINGAERVVVSQ	15
2.7.7.6	GTFIINGAERVVVSQLHRSPGIFFSYD	27
2.7.7.6	GTFIINGTERV	11
2.7.7.6	GTFIINGTERVIV	13
6.1.1.10	GTFIKARTYL	10
6.1.1.10	GTFIKARTYLD	11
2.7.2.8	GTFIQGMR	8
3.2.1.96	GTFITEW	7
2.7.7.6	GTFIVNG	7
5.3.1.5	GTFKRPWQ	8
5.3.1.5	GTFLIEPKPMEPTKHQYDVDTETV	24
3.2.1.23	GTFQNYYMYHGGTNF	15
2.6.1.76	GTFRGNN	7
1.10.3	GTFRGRNSNFNGEGFSRQTF	20
5.6.1.6	GTFRKNLDPYEQWSDQE	17
5.6.1.6	GTFRKNLDPYEQWSDQEIWKVADEVGLR	28
2.3.1.47	GTFSKALG	8
3.2.1.8	GTFSMYWEDGVSSDFVVGLGWTTGSS	26
6.3.5.7	GTFSQALSLEVPKLIGVPRGFLDGLQEDCKENFFEALAVI	42
6.3.4.18	GTFTVEFFID	10
1.14.13.9	GTFTVTLFLPN	11
2.4.2.29	GTFVEFRRSFYAARGATTPPLPGE	24
6.1.1.17	GTFVFRIEDTD	11
2.7.7.6	GTFVVNG	7
1.10.3.2	GTFWYHSHLSTQYCDGLRG	19
6.3.2.4	GTFYDYEAKYLSDETQYFCPAGLEASQEA	29
2.3.1	GTFYGQASDD	10
2	GTGAALA	7
2.1.1.170	GTGAGFPG	8
2.1.1	GTGAGFPGIP	10
5.1.3.24	GTGAIDN	7
2.2.1.9	GTGANQT	7
3.5.1.18	GTGASNVIPG	10
3.5.1.18	GTGASNVIPGE	11
3.5.1.18	GTGATNV	7
3.5.1.18	GTGATNVIPG	10
3.5.1.18	GTGATNVIPGEL	12
3.5.1.18	GTGATNVVPG	10
6.1.1.5	GTGAVHTA	8
6.1.1.5	GTGAVHTAPGHG	12
6.1.1.5	GTGAVHTAPGHGE	13
3.1.3.16	GTGCDNMT	8
2.4.1	GTGCFHRR	8
2.4.1	GTGCMFRR	8
6.1.1.5	GTGCVHTAP	9
6.1.1.5	GTGCVHTAPGHG	12
6.1.1.9	GTGCVKITPAHDFNDYEVGKR	21
6.1.1.9	GTGCVKITPAHDFNDYEVGKRH	22
4.3.3.6	GTGDIVQAVRHMR	13
3.1.26.4	GTGDYFGP	8

1.1.98.2	GTGEALNE	8
4.2.1.41	GTGEFFSL	8
2	GTGELAV	7
3.1.3.11	GTGELTQLLNS	11
3.1.3.11	GTGEMTQLLNSLCTA	15
2.4.1.21	GTGFCFDRF	9
2.4.1.21	GTGFCFDRFEP	11
3.4.16.6	GTGFELSPGV	10
2.5.1.7	GTGFITETVFENRFMHVPELSRMGA	25
2.7.7.6	GTGFKGLV	8
6.1.1.11	GTGFLGAHADEVY	13
6.1.1.11	GTGFLGAHAEEVYR	14
3.4.16.6	GTGFSYVNT	9
6.1.1.5	GTGFVHTAP	9
2.4.2.18	GTGGDGA	7
2.4.2.18	GTGGDGANT	9
2.4.2.18	GTGGDGHHT	9
2.4.2.18	GTGGDGK	7
2.4.2.18	GTGGDGS	7
2.4.2.18	GTGGDGSHTFNIST	14
3.6.1.66	GTGGFGYDPI	10
2.7.1.33	GTGGGMIQGLGYLLSQITDY	20
2.4.1.227	GTGGHIFP	8
2.4.1.227	GTGGHIFPAL	10
2.4.1.227	GTGGHIFPALAV	12
2.4.1.227	GTGGHLFP	8
2.4.1.227	GTGGHLFPA	9
2.4.1.227	GTGGHVFPALAV	12
2.4.1.227	GTGGHVFPGLAVA	13
2.4.1.227	GTGGHVFPGLAVAHHLMAQGWQVRWLGTADRMEA	34
5.2.1.8	GTGGKSIYG	9
2.7.2.11	GTGGMASK	8
2.7.2.11	GTGGMASKV	9
2.7.2.11	GTGGMATK	8
2.7.2.11	GTGGMKSK	8
2.7.2.11	GTGGMLTKILAAKRAAHSGAHTVIASGRERNVLTRLAQ	73
2.7.2.11	GTGGMRTKLEAALKAGAAGIDTYLFNGRSSDVVRGLAQ	107
2.7	GTGGPAPQ	8
1.13.11.11	GTGGSSGVGFL	11
1.13.11.11	GTGGSSGY	8
1.13.11.11	GTGGSSGYQYLRST	14
1.13.11.11	GTGGTEGV	8
3.5.1.1	GTGGTIASK	9
3.1.26.11	GTGGTRPLHNRYL	13
2.4.1.227	GTGGYVSGA	9
1.1.5.4	GTGHAANCE	9
5.2.1.8	GTGHELSF	8
4.1.1.37	GTGHVFNLGHGI	12
4.1.1.37	GTGHVFNLGHGIH	13
4.1.1.37	GTGHVFNLGHGIHLDVPPENAGVFV	25
1	GTGIAPFR	8
2.7.7.6	GTGIEYKAA	9
2.4.2.21	GTGINSE	7
2.7.8.7	GTGIRNGLAFNQFEV	15
2.7.8.7	GTGIRNGLAFNQFEVVNDALGKP	23
6.1.1.5	GTGIVHTAPGHG	12

2.5.1.6	GTGKIPD	7
1.3.8.13	GTGKQMWNSAITEPGAGSDVGSLKTTYTR	29
6.5.1.9	GTGKRVGKTA	10
3.6.4.13	GTGKTAAF	8
3.6.4.13	GTGKTAAFV	9
3.6.4.12	GTGKTKVLTSR	11
1.14	GTGKWRGKLFVFDDR	15
1.3.99	GTGLAAISWGLAHER	15
2.2.1.7	GTGLDLF	7
2.7.13.3	GTGLGLAI	8
2.7.13.3	GTGLGLSI	8
2.7.1.2	GTGLGVAHL	9
4.2.1.104	GTGLSEAFVTAALLGQH	17
7.3.2.1	GTGLSGGQQQRLCIARAIAVSPEVILMDEPCSALDPIATA	50
6.1.1.5	GTGLVHTAP	9
6.1.1.5	GTGLVHTAPGHG	12
6.1.1.5	GTGLVHTAPGHGE	13
1.2.1.71	GTGLVSPGLIDV	12
2.7.7.6	GTGMERAVAVDSGVTAVAKR	20
2.7	GTGMRAS	7
4.3.3.6	GTGNIVEAVR	10
3.6.4.13	GTGNLSDDM	9
2.7.4.22	GTGNPFF	7
2.7.4.22	GTGNPFFTTD	10
2.7.4.22	GTGNPFFTTDSAA	13
2.7.4.22	GTGNPFFTTDTGSSLRGIEIEAD	23
2.7.4.22	GTGNPYF	7
2.7.4.22	GTGNPYFSTDT	11
1.11.1.21	GTGNQRFAP	9
1.11.1.21	GTGNQRFAPLNSWPDN	16
4.3.3.6	GTGNVVEAV	9
2.7.4.1	GTGNYHP	7
2.1.1.170	GTGPGLPGIPLAI	13
1.3.1	GTGPSRKTQ	9
3.4.24.24	GTGPTPTLGPVTPEIC	16
2.3	GTGPVDA	7
2.3.3.13	GTGPVDAVC	9
6.1.1.11	GTGQFPKF	8
2.3.1.109	GTGQKAFIAELMPKHP	16
6.1.1.11	GTGQLPKF	8
6.1.1.11	GTGQLPKFA	9
6.1.1.11	GTGQLPKFAED	11
6.1.1.11	GTGQLPKFE	9
6.1.1.11	GTGQLPKFEDDLF	13
6.1.1.11	GTGQLPKFEED	11
6.1.1.11	GTGQLPKFEEDAFKV	15
6.1.1.11	GTGQLPKFEEDLF	13
6.1.1.11	GTGQLPKFEEDLFK	14
6.1.1.11	GTGQLPKFEEDLFKVEKEGLYTIPT	25
6.1.1.11	GTGQLPKFEEDMFSTQLGEHRRYLISTSEISLTNLVRNEII	50
6.1.1.11	GTGQLPKFGE	10
6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLF	13
6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLFH	14
6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLFHT	15
6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLFHTKP	17
6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLFHTKPATEEGQGLSLIPTAEVPLTN	37

6.1.1.11	GTGQLPKFGEDLFHTQPLTGQDPNE	25
6.1.1.11	GTGQLPKFKDD	11
6.1.1.11	GTGQLPKFKDDMFFVTKGG	19
6.1.1.11	GTGQLPKFKED	11
5.1.3.20	GTGRAESF	8
5.1.3.20	GTGRAESFQ	9
5.1.3.20	GTGRAESFQAVADA	14
7.2.2.10	GTGRDTLRCLALA	13
2.3.1	GTGRVRNMPTAAHTK	15
3.1.3.16	GTGSAVRLPG	10
2.7.1.148	GTGSCVF	7
2.1.1.77	GTGSGYQAA	9
2.1.1.77	GTGSGYQAAILA	12
2.1.1.77	GTGSGYQTA	9
2.1.1.77	GTGSGYQTAILA	12
2.1.1.77	GTGSGYQTAILAHLV	15
5.3.1.9	GTGSMHD	7
3.1.26.3	GTGSSRR	7
3.1.26.3	GTGSSRRKAEQAAAEQALK	19
5.3.1.6	GTGSTANLFID	11
5.3.1.6	GTGSTVNHFID	11
2.7.4.3	GTGSVEEI	8
2.3.1.180	GTGSYLP	7
2.3.1.180	GTGSYLPE	8
2.3.1.180	GTGSYLPP	8
2.7.2.8	GTGTKVV	7
3.2.1.55	GTGTLDEALAWV	12
4.2.1.20	GTGTLKDA	8
4.2.1.20	GTGTLKDAMNEALRDWVTNV	20
2.4.1	GTGTMFRR	8
2.7.1.1	GTGTNAAYVE	10
1.1.1.27	GTGTTLDT	8
2.7.7.6	GTGVDIYNLIKFARSNQNTC	20
1.7.99.1	GTGVDVYTH	9
1.11.1.21	GTGVGKDAIT	10
6.3.4.4	GTGVGPT	7
3.6.4.13	GTGVKITLMKKGM	13
3.1	GTGVLRK	7
2.7.1	GTGVNGA	7
1.8.4.11	GTGVSCP	7
3.6.4.12	GTGVSEGI	8
6.1.1.9	GTGVVKITPAHD	12
2.7.7.56	GTGWVTAEYSMLPR	14
3.2.1	GTGYCDAQC	9
3.1.26.3	GTGYSKKESQQ	11
5.4.99.12	GTHDFTGFTA	10
5.4.99.12	GTHDFTGFTASGTSVE	16
5.4.99.12	GTHDFTSF	8
5.4.99.12	GTHDFTSFCSAKT	13
2.4.1.25	GTHDNDT	7
1.3.1	GTHEGCIEQ	9
1.3.1.9	GTHEGCIEQV	10
1.3.1.9	GTHEGCIEQVDGL	13
1.3.1.9	GTHEGCIEQVYGL	13
4.99.1.3	GTHFKRDIP	9
6.3.2.8	GTHGKTTTS	9

6.3.2	GTHGKTTTT	9
6.3.2.8	GTHGKTTTTAM	11
6.3.2.8	GTHGKTTTTAMIATML	16
6.3.2.8	GTHGKTTTTS	10
6.3.2.8	GTHGKTTTTSL	11
6.3.2.8	GTHGKTTTTSLVA	13
6.3.2.8	GTHGKTTTTSMVA	13
6.3.2.8	GTHGKTTTTSMVAALLD	17
6.3.2.8	GTHGKTTTTSMVAALLDAG	19
6.3.2.8	GTHGKTTTTTMVATLLD	17
7.2.1.1	GTHIHFI	7
7.2.1.1	GTHIHFIDPV	10
7.2.1.1	GTHIHFLEPVS	11
3.4.13.9	GTHLAAP	7
6.3.5.3	GTHLGQS	7
6.1.1.7	GTHLRNSS	8
1.10.3	GTHMAFVDPAADPEYIFYAYKR	22
3	GTHNDTWQCQGYF	13
1.1.3.8	GTHNTGI	7
6.3.2.8	GTHRRFE	7
7.5.2.3	GTHSGRLMKVML	12
1.3.7.7	GTHTCAH	7
3.6.1	GTHTTTTA	8
3.6.1	GTHTTTTARL	10
2.5.1.7	GTHVALMAA	9
3.4.21.62	GTIAALNN	8
5.2.1.8	GTIAQRNNM	9
7.5.2.7	GTIDRAAMARGCQDVL	16
2.7.1.30	GTIDSWL	7
6.3.2.2	GTIEVRVMDTPLSVDRAAAIACYIQTLAR	29
7.4.2.11	GTIFGVIGSSGAGKSTLIRCVN	22
6.4.1.4	GTIFLAGPPLVKAATGEEVSAEDLGGA	27
3.1.3.11	GTIFSIFPA	9
3.1.3.11	GTIFSVL	7
1.1.1.34	GTIGGGT	7
3.4.19.12	GTIGLIHA	8
3.1.3.64	GTIHLVAGNYL	11
3.1.3.16	GTIHQVYV	8
2.1.1.166	GTIIALD	7
2.7.7.6	GTIIDVQ	7
2.7.7.6	GTIIDVQVFTRDGV	14
2.7.7.6	GTIIDVQVFTRDGVEKDKRA	20
4.1.1.39	GTIIKPKLGLRP	12
4.1.1.39	GTIIKPKLGLRPEPFA	16
1.1.1.261	GTIIMAYLHG	10
2.7.7.6	GTILDRR	7
5.3.1.5	GTILIEPKP	9
5.3.1.5	GTILIEPKPQ	10
5.3.1.5	GTILIEPKPQEP	12
3.4.23.36	GTILLLIDTFFLEKQR	16
6.3.4.5	GTIMLKAHR	9
1.4.4.2	GTIMVEPTESES	12
3.2.1	GTINGNG	7
3.6.5	GTINQQAMDQL	11
3.1.26.11	GTINVEAL	8
2.7.7.6	GTIPIDALFSPIRKVN	16

2.5.1.7	GTIPISGAKNAALPLMIA	18
3.6.1.27	GTIPIVFFGLL	11
1.6.1.1	GTIPSKALRH	10
1.9.6.1	GTIPTVPG	8
7.1.1	GTIQIIYAA	9
7.1.1	GTIQIIYAASTS	12
5.4.99.2	GTIQNDILKE	10
5.4.99.2	GTIQNDILKEFMVRNTYI	18
2.7.4.6	GTIRADFA	8
2.7.4.6	GTIRADFADSIDANA	15
2.7.4.6	GTIRADFADSIDANAVHGSD	20
2.7.4.6	GTIRADFADSIDANAVHGSDA	21
2.7.4.6	GTIRADFAESI	11
2.7.4.6	GTIRADFAESIDANAVHGSDSLENA	25
2.7.4.6	GTIRADFAVSIDENA	15
6.3.2	GTIRFVGRKD	10
2.7.4.6	GTIRGDFA	8
2.7.4.6	GTIRKEFA	8
2.7.4.6	GTIRKEFALSVGENS	15
2.7.4.6	GTIRKLFA	8
2.7.7.6	GTIRTLLN	8
2.5.1.7	GTIRVSG	7
2.7.2.8	GTISGGMIPK	10
2.7.2.8	GTISGGMIPKTETALAALD	19
6.3.5	GTISGKIAK	9
6.3.5.3	GTISPWSSKATDIAHNCGL	19
6.3.5	GTISSKIAKKVF	12
3.1.1.29	GTITCLGIGP	10
1.1.1.1	GTITGRMVI	9
4.2.2.n1	GTITIETI	8
3.1.1.3	GTITIWP	7
1.3.5.2	GTITPRPQ	8
2.7.7.7	GTITRRAVE	9
4.2.1.9	GTITVADGIAMGTPGMRFSLTSRDIIADSIEAAM	34
4.2.2.23	GTIVAGTNTITI	12
5.4.2.12	GTIVDNVGRDNLILMFTGDHATPVEVKEHSGDPVPILLY	48
2.7.7.6	GTIVEVRVFNRHGVDKDERA	20
7.1.2.2	GTIVQCIGAVVDIQFPR	17
1.1.1.25	GTIVSDIIYNPFETKIL	17
7.1.2.2	GTIVSVSDG	9
7.1.2.2	GTIVSVSDGI	10
3.4.21.97	GTIVTYD	7
3.4.11.9	GTIYLEAQKQKLNEDNDGEAPFRQRRYFFYLSGCELPDS	43
1.17.7.4	GTIYLVEDIEQVATLDVRQP	20
3.2.2.27	GTIYPPR	7
1	GTIYTAA	7
1	GTIYTAAEEI	10
2.5.1.78	GTKAGNKG	8
2.5.1.78	GTKAGNKGAEAALSA	15
1.1.1.304	GTKAIAIKADV	11
2.7.2.3	GTKALMDE	8
3.4.24	GTKCADGKVC	10
2.7.7.8	GTKDAVMM	8
4.2.2.2	GTKDGDTTFESAIDIKK	17
2.7.7.6	GTKDITGGLPRVADLFEAR	19
2.7.7.6	GTKDITGGLPRVADLFEARRPKEPAILAE	29

2.7.7.6	GTKDITGGLPRVADLFEARRPKEPAILAEI	30
2.7.7.6	GTKDITGGLPRVADLFEARRPKEPAILAEISGI	33
2.4.2.9	GTKEFRE	7
3.1.3.11	GTKEKKYACDIVWYLWTGA	19
3.6.5	GTKELCYKLADFME	14
3.1.1.17	GTKFCALN	8
5.1.3.20	GTKFVNLVDL	10
5.1.3.20	GTKFVNLVDLNIADYMDKEDFLIQIM	26
5.1.3.20	GTKFVNLVDLNIADYMDKEDFLIQIMSGEELGDIEA	36
5.3.1.16	GTKGIQD	7
6.3.2	GTKGKGST	8
6.3.2.17	GTKGKGSTC	9
3.4.21.92	GTKGKRF	7
3.4.21.92	GTKGKRFALP	10
3.4.21.92	GTKGKRFALPNSTVLIHQPLGGAQGQQT	28
2.7.2.3	GTKGLAEAIA	10
2.3.1	GTKIDNLV	8
6.3.4.2	GTKIIEKINKN	11
4.2.1.33	GTKITDI	7
5.4.2.10	GTKKVIIGKDTRISGY	16
2.1.2.9	GTKLGEN	7
2.7.4.3	GTKLGVEAKRYLDAGDLVPSDLTN	24
5.4.2.10	GTKLPDDVE	9
5.4.2.10	GTKLPDE	7
5.4.2.10	GTKLPDEVE	9
4.2.1.33	GTKMTDI	7
3.5.4.16	GTKPTTKNEMTDLQSTHK	18
1.2.4.2	GTKRFGL	7
2.7.1.11	GTKRRVFI	8
2.7.1.11	GTKRRVFIIETMGGYCG	17
3.1	GTKSIGSAIGQEITGTASPLKAFKANDGIPNWDEIEKQIK	47
1.3.7.7	GTKTCGYF	8
1.3.7.7	GTKTCGYFLQN	11
1.3.7.7	GTKTCGYFLQNA	12
1.3.7.7	GTKTCGYFLQNALGVMIFAEPRYAMAELEE	30
2.1.1.45	GTKTWDANAN	10
2.3.1	GTKVDNLV	8
2.4.2.9	GTKVFRE	7
2.7.1.30	GTKVKWILD	9
2.7.1.30	GTKVKWILDNVEGAREKAENG	21
1.1.5.4	GTKVLKLD	8
3.1.27	GTKVLLVSWTYQDEELGS	18
5.1.1.1	GTKVTLIG	8
3.5.2.6	GTKYAANAVY	10
3.4.21	GTKYGLAK	8
3.7.1.22	GTLAANK	7
2.4.1.227	GTLAEAAFHG	10
2.7.7.8	GTLALMAGGVPI	12
3.2.1.21	GTLAMGWGSGT	11
2.7	GTLARRIA	8
3.5.1.18	GTLAVLLTSDEEGDAIDGVR	20
2.7.7.7	GTLCEMLLMV	10
5.4.99.25	GTLDPDV	7
2.7.7.6	GTLDPEEAIR	10
5.4.99.25	GTLDPFA	7
5.4.99.25	GTLDPFATG	9

5.4.99.25	GTLDPKV	7
5.4.99.25	GTLDPKVTG	9
5.4.99.25	GTLDPLASG	9
5.4.99.25	GTLDPLASGVL	11
5.4.99.25	GTLDPLATG	9
5.4.99.25	GTLDPMA	7
5.4.99.25	GTLDPMATG	9
5.4.99.25	GTLDVEAEG	9
4.1.1.4	GTLDYGP	7
3.5.99.7	GTLEAIRL	8
3.5.99.7	GTLEAIRLC	9
3.5.99.7	GTLEAIRLCA	10
3.5.99.7	GTLEAIRLCAR	11
3.5.99.7	GTLEAIRLCARLEG	14
3.6.4.12	GTLEDVIEPYLIQQG	15
2.7.7.6	GTLEEDSE	8
5.3.3.2	GTLEKYAAHT	10
3.1	GTLELFQKMILMH	13
3.1	GTLELFQKMILMHATYF	17
6.1.1.15	GTLELTNGIEVGHIFELEDVYSKPMNANIIGQDGKSKPM	69
1.1.1.17	GTLEYGL	7
2.3.2.6	GTLFCGESMFSRMENASK	18
7	GTLFDGAD	8
2.3.1.275	GTLFGFSWILGLIFVITWLCVAIITRYSSLSALVAT	36
1.14.13.127	GTLFIQPRVD	10
6.1.1.6	GTLFKTKT	8
3.4.21.88	GTLFLLKV	8
6.5.1.8	GTLGAGNHY	9
6.5.1.8	GTLGAGNHYAE	11
6.5.1.8	GTLGAGNHYAEIQ	13
3.4	GTLGGLD	7
1.3.1.9	GTLGRAK	7
7.1.2.2	GTLGRIM	7
2.5.1.108	GTLGRQGSPK	10
6.3.2.13	GTLGVGLY	8
2.7.11.1	GTLGYLDPEYY	11
1.1.1.267	GTLHFEKMNQERFRCLRFAYEAGK	24
4.2.1.9	GTLHPDR	7
3.4	GTLIYNLVAFPFSPANRLK	19
4.2.1.20	GTLKDAMNEALRDWVTNV	18
4.2.1.20	GTLKDAMNEALRDWVTNVEDT	21
2.7.11.1	GTLKISDLGVAEALHPFA	18
2.7.7.6	GTLLDETAVEEIERLGIDEVRVRTPLTCETRYGLCA	36
5.3.1.5	GTLLIEPKP	9
5.3.1.5	GTLLIEPKPQEPTKHQYD	18
5.3.1.5	GTLLIEPKPQEPTKHQYDYD	20
5.3.1.5	GTLLIEPKPQEPTKHQYDYDAATVYGFLKQFGLEKEIKLN	58
7	GTLLNLAWA	9
1.4.4.2	GTLMIEPTESE	11
1.4.4.2	GTLMIEPTESESKAELDRFCDA	22
1.4.4.2	GTLMIEPTESESLEELD	17
5.4.2.10	GTLMTNLAVE	10
1.4.4.2	GTLMVEPTESE	11
1.4.4.2	GTLMVEPTESES	12
5.3.1.16	GTLNLREA	8
6.2.1.54	GTLNLVDK	8

4.1.1.35	GTLNMLGLAKRVGAR	15
1.1.1.58	GTLPARLTFALAALIAFYRGERNGETYPVQDDAHWLERY	45
5.1.1.1	GTLPIGYADGWTR	13
1.1.99.24	GTLPQER	7
2.5.1.6	GTLPWLRPDAKSQVTF	16
2.5.1.6	GTLPWLRPDAKSQVTFAY	18
2.5.1.6	GTLPYLRPD	9
1.4.99	GTLQLFR	7
1.4.99	GTLQLFRTEQQ	11
1.4.99	GTLQVFR	7
4.1.1.65	GTLREMV	7
4.1.1.65	GTLREMVHVPGRLFSVNPLTA	21
7.1.2.2	GTLRLDLA	8
7.1.2.2	GTLRLDLAAYRELE	14
7.1.2.2	GTLRLDLAQFRELEAFSKFGSDLDK	25
7.1.2.2	GTLRLDLASY	10
7.1.2.2	GTLRLDLASYRELEAF	16
7.1.2.2	GTLRLELAQYRELA	14
6.5.1.2	GTLRQLDSKIV	11
6.5.1.2	GTLRQLDSRIVA	12
6.1.1.7	GTLRVNHS	8
2.7.7.85	GTLSALEIEDLVTVRD	16
5.4.3.8	GTLSGNP	7
2.8.4.1	GTLSGRQ	7
2.3.1.47	GTLSKAIGV	9
2.3.1.47	GTLSKALGSLGGY	13
2.3.1.47	GTLSKALGSLGGYV	14
2.1.1.56	GTLSKSEWEA	10
7.1.1	GTLSLCG	7
7.1.1	GTLSLCGIPP	10
7.1.1	GTLSLCGIPPLACFWSKDEIL	21
2.1.1.45	GTLSLFG	7
1.11.1.21	GTLSNDFF	8
2.1.1.45	GTLSVFG	7
3.1	GTLTAAG	7
6.1.1	GTLTAPG	7
5.2.1.8	GTLTGVDR	8
2.8.1.8	GTLTKTSIMLGCGE	14
1.1.1.262	GTLTLLPV	8
1.1.1.262	GTLTLLPVALRESVTAGQLA	20
2.4.1.180	GTLVAINAEK	10
2.3.1.1	GTLVAQEQFE	10
2.5.1.141	GTLVGSLSGA	10
2.4.1.16	GTLVLPAAI	9
2.6.1.37	GTLVPRD	7
5.6.2.2	GTLVRTRV	8
3.6.1.66	GTLVWPPRG	9
1.10.3.2	GTLWWHAH	8
2.1.1.74	GTLYNIVGFQT	11
2.1.1.74	GTLYNIVGFQTHLKWG	16
3.2.1	GTLYVYQGQE	10
4.1.1.22	GTLYYSKDTHYSVAKIVKLLRI	22
2.7.7.7	GTMAAKAV	8
5.1.1.8	GTMAERRDVLARE	13
1.13.11.5	GTMAFMFE	8
4.1.99.12	GTMARAPECI	10

2.3.2.27	GTMCDTCRQQPI	12
4.2.1.33	GTMDHSIST	9
2.3.2.15	GTMEGFF	7
6.2.1.1	GTMEIESALV	10
2.1.2.9	GTMFDKL	7
2.1.2.9	GTMFEKL	7
2.2.1.6	GTMGFAIPAAMGAK	14
1.17.7.4	GTMGQLP	7
1.17.7.4	GTMGQLPEG	9
1.17.7.4	GTMGQLPEGEVLLVETV	17
2.7.7.7	GTMGQRLY	8
1.17.7.4	GTMGQYD	7
1.17.7.4	GTMGQYDN	8
4.1.1.39	GTMGYGKMEG	10
2.3.1.89	GTMIDMGAILGGRA	14
2.3.1.89	GTMIDMGAILGGRATVGKNSHIGAGAVLAGVIEPASAE	73
2.3.1.89	GTMIDMN	7
2.7.9.1	GTMIEIPRAAL	11
2.7.9.1	GTMIELPRA	9
4.1.2.45	GTMLGVPMW	9
6.3.4.5	GTMLVAAMKED	11
3.2.1	GTMPNGD	7
4.1.1.39	GTMPVASGGIHVWHMPAL	18
4.2.1.49	GTMQAAKRSMAAHV	14
6.1.1.3	GTMQVDF	7
2.7.10.2	GTMSPEAFL	9
6.3.4.2	GTMSPLEHGE	10
6.3.4.2	GTMSPYQHGEV	11
3.6.4.12	GTMSSMSGADD	11
1.9.6.1	GTMTMRVPELYRAVPEALCYM	21
4.6.1.1	GTMVEFA	7
6.2.1.5	GTNADIA	7
6.3.4.21	GTNAHELPMV	10
6.3.4.21	GTNAHELPMVAA	12
6.3.2.8	GTNAHHG	7
2.7.2.3	GTNAIATTLA	10
6.3.2.8	GTNARLG	7
3.5.1.5	GTNATTCT	8
2.7	GTNDLTQ	7
4.3.3.7	GTNDTRDS	8
2.7.7.6	GTNEEVLRLFY	11
6.1.1.15	GTNFSEA	7
3.1.3.71	GTNGEFS	7
6.3.2.7	GTNGFQIN	8
3.2.1.15	GTNGGKTKPKF	11
3.4.24	GTNGIGHV	8
3.4.24	GTNGIGHVHFKQTAHGLDIDNSDFNVNI	28
6.3	GTNGKTT	7
6.3.2	GTNGKTTTT	9
5.3.1.9	GTNGQHA	7
5.3.1.9	GTNGQHAF	8
5.3.1.9	GTNGQHAFYQL	11
5.3.1.9	GTNGQHAFYQLLHQGTRLVPADFIGF	26
5.3.1.9	GTNGQHSF	8
1.17.4.1	GTNGTSNG	8
7.1.2.2	GTNGYLD	7

1.11.1.21	GTNHGGT	7
1.1.1	GTNHVLPT	8
1.14.14.14	GTNIILN	7
3.2.1.23	GTNIIYSTAEVFTWK	15
7.1.2.1	GTNIYNAERLGL	12
3.4.24	GTNLFLVA	8
6.3.4.21	GTNLTND	7
6.3.4.23	GTNLYISGSPY	11
2.7	GTNMKLLAERGV	12
4.2.1.33	GTNPSQVI	8
2.7.1.23	GTNQTLKRLHHWLT	14
5.3.1.9	GTNSQHSF	8
3.4.11.4	GTNTHPGTAKNKMRNA	16
6.2.1.5	GTNVEKG	7
2.6.1.9	GTNVVMA	7
2.8.4	GTPAADM	7
2.8.4	GTPAAEM	7
2.8.4.3	GTPAAKMKDNVP	12
2.8.4	GTPAATM	7
3.1.3.5	GTPADCV	7
3.1.3.5	GTPADCVHLALNG	13
3.1.3.5	GTPADCVK	8
3.1.3.5	GTPADCVKL	9
2.7.11	GTPAFMAPE	9
2.1.2.1	GTPAITRRGFKE	12
2.1.2.1	GTPAITRRGFKEAEAK	16
2.1.2.1	GTPAITTRG	9
3.5.3.23	GTPALGDEGAANHTRFC	17
3.5.3.23	GTPALGDEGAANHTRFCA	18
3.5.3.23	GTPALGDEGAANHTRFCAEYG	21
2.1.2.1	GTPALTSRGF	10
2.1.2.1	GTPALTTRG	9
6.3.4.3	GTPALVHGGPFANIAHGCNS	20
2.1.2.1	GTPAMTTRGF	10
1.11.1.6	GTPASYR	7
2.1.1.166	GTPAVDIPRSMYL	13
2.1.2.1	GTPAVTTRGF	10
2.1.2.1	GTPAVTTRGFKE	12
2	GTPDDFR	7
2.4.1.18	GTPDEFR	7
2.1.2.9	GTPDFAV	7
2.1.2.9	GTPDFAVP	8
5.3.1.6	GTPDGVKT	8
4.2.2.2	GTPDNDTTFESAVDIK	16
3.1.3.1	GTPDPEYP	8
4.1.1.37	GTPDQAPA	8
2.7.11	GTPDYIAP	8
2.7.11	GTPDYIAPE	9
2.7.11	GTPDYISPE	9
1.7.1.7	GTPEAVIDLENWGADATKVGIGPGKVCITKLKTGFGTG	63
2.1.2.9	GTPEFAVP	8
2.7.11	GTPEFMAPE	9
2.1.2.9	GTPEFSVP	8
2.7.11	GTPEFVAPE	9
5.3.1.6	GTPEGAK	7
3.6.1.41	GTPEGIYALDTGCCWGG	17

1.13.11	GTPEYEE	7
6.1.1.14	GTPFCVT	7
6.1.1.14	GTPFCVTVD	9
3.6.3	GTPFEGRALFNINLDILDGSYTAFIGHTGSGKSTIMQLLN	101
2.8.1.6	GTPFEKLDDLDPLEFVRTIAVARI	24
4.3.1.7	GTPFFVRYGRVKIEDQIGE	19
7.1.1.2	GTPFLAGF	8
2.1.1.354	GTPFSQDSSYSSRQ	14
2.4.1.182	GTPFVLAY	8
2.7.11.1	GTPFWMAP	8
2.7.11.1	GTPFWMAPEVI	11
2.3.1.234	GTPGAVVLPRPMLHS	15
1.97.1.12	GTPGDLGAGHKGLYDTINNSLHFQLGLALASLGV	34
3.6.4.13	GTPGRVFDM	9
3.6.4.13	GTPGRVLD	8
2.7.11.1	GTPGYVPPEY	10
2.4.1.18	GTPHDLM	7
1.1.1.85	GTPHEIA	7
2.7.7.67	GTPIDFGK	8
7.6.2.10	GTPIELY	7
4.2.3.5	GTPIGFII	8
3.6.4.12	GTPIQNN	7
1.2.4.2	GTPIRLTGQD	10
3.1.1.4	GTPKDATDRCCFVHDCCYG	19
2.8.1.6	GTPLADN	7
2	GTPLAEE	7
6.1.1.11	GTPLGLD	7
6.1.1.11	GTPLGLDFETGAKL	14
2.7.4.3	GTPLGLEAK	9
2.8.1.6	GTPLHGT	7
2.1.2	GTPLSPSATRV	11
2.1.2	GTPLSPSATRVLLLGSGELGKEVAIELQRFGVEVIAADRY	60
3.2.1.196	GTPMLLAGDE	10
2.4.1.255	GTPMVTMP	8
2.7.11	GTPNYIAPEVL	11
6.1.1.12	GTPPHAGLAFGLDR	14
6.1.1.12	GTPPHAGLAFGLDRL	15
6.1.1.12	GTPPHAGLAFGLDRLTMLLTGT	22
6.1.1	GTPPHGGIA	9
3.4.23	GTPPQKF	7
2.1.2.9	GTPQFAATVL	10
2.1.2.9	GTPQFAVP	8
3.5.1.n3	GTPQIPV	7
6.3.2.1	GTPRAQVEDAAS	12
2.7.1.148	GTPRLTGSGSGCFVEFATRAAAEQA	25
6.2.1	GTPRSPWLRTGDLGF	15
2.7.8.13	GTPSMGG	7
2.7.1.50	GTPSPRWVEGMEAAARGA	18
3.1.3.5	GTPTDCV	7
3.1.3.5	GTPTDCVH	8
3.1.3.5	GTPTDCVHLA	10
3.1.3.5	GTPTDCVHLALTG	13
3.1.3.5	GTPTDCVIM	9
5.4.3.8	GTPTELEI	8
2.7.8.13	GTPTMGG	7
2.7.8.13	GTPTMGGILIL	11

2.7.8.13	GTPTMGGIM	9
2.7.8.13	GTPTMGGIMI	10
2.7.8.13	GTPTMGGIMIILSS	14
2.7.8.13	GTPTMGGL	8
2.7.8.13	GTPTMGGLL	9
2.7.8.13	GTPTMGGLLVVPVG	14
2.7.8.13	GTPTMGGLMI	10
2.7.8.13	GTPTMGGLMIL	11
2.7.8.13	GTPTMGGLMILAG	13
2.7.8.13	GTPTMGGSLIL	11
2.7.8.13	GTPTMGGVL	9
2.7.8.13	GTPTMGGVLIL	11
2.7.8.13	GTPTMGGVMIL	11
2.5.1.19	GTPVASAQVKSA	12
3.1.3.5	GTPVDCVKLA	10
3.1.3.5	GTPVDCVKLAIGELFK	16
2.7.7.6	GTPVDIVLNPLGVPSRMN	18
7.6.2.10	GTPVEVY	7
3.3.1.1	GTPVFAFKGESL	12
3.3.1.1	GTPVFAFKGESLDEYWEFSHRIFEWPNGEFANMILDDG	58
3.3.1.1	GTPVFAWKGETLEEYWDCTL	20
2.4.1.180	GTPVFLVGGKP	11
2.7.7.56	GTPVLDLDY	9
3.6.4	GTPVLLISYETFR	13
5.1.1.1	GTPVLVNGR	9
3.4.22	GTPVMIGG	8
7	GTPVRHLL	8
2.4.1.250	GTPVVAA	7
2.7.1.189	GTPVVMGGGDVQLGCLGLGVV	21
2.4.1	GTPVVVKM	8
5.1.1.1	GTPVWVNGR	9
3.5.1.n3	GTPVYTIHAEVEG	13
1.10.3	GTPWADG	7
1.7.1.13	GTPYCVRFTAPEF	13
3.4.13.21	GTPYFGWSAGANVAG	15
2.3.2.23	GTPYHDGLFFFDI	13
2.7.11	GTPYWMAPE	9
2.7.11	GTPYWMAPEVI	11
2.7.11.1	GTPYWMAPEVV	11
7.2.2.6	GTQAAKEA	8
7.2.2.6	GTQAAKEAGNMVDLDS	16
6.3.5.5	GTQACLAL	8
6.3.5.5	GTQACRVLRAEGLQVSLVNSNPATIMTDPEFADHTYVE	49
6.3.4.21	GTQAHEWFQAHQQ	13
6.3.4.21	GTQAHEWFQAHQQI	14
6.3.4.21	GTQAHEWFQAHQQISP	16
6.3.4.21	GTQAHEWFQAHQQISPDLA	19
6.1.1.21	GTQDILP	7
6.1.1.21	GTQDILPG	8
2.7.7.4	GTQGEKLDLALLVDGL	16
6.3.2	GTQGIGVVLAET	12
1.2.1.41	GTQHSDAILT	10
3.6.5	GTQIFDED	8
2.1.1.182	GTQLLLNWLL	10
4.2.1.49	GTQLSCK	7
4.2.1.49	GTQLTAK	7

1.3.7.7	GTQMERH	7
1.18.6.1	GTQMIHFVPRDN	12
2.1.2	GTQNFNEFELH	11
3.4.21.92	GTQQTDMAI	9
3.4.21.92	GTQQTDMAIVAEQLLKTRKRLE	22
2.1.2.10	GTQSPTL	7
2.4.1.129	GTQSQLEFLPE	11
6.1.1.10	GTQTELHHFIGKDIVNFHGLFWPAVLHGTGHRAPTRLH	43
1.6.2.4	GTQTGTAEGFAKA	13
1.2.1.3	GTQVGPIISKKQFD	14
2.1.1.100	GTQVMLCNP	9
3.5.1.18	GTQVVELGPVNATIHQ	16
6.3.4.4	GTQWGDEGK	9
6.3.4.4	GTQWGDEGKGK	11
6.3.4.4	GTQWGDEGKGKI	12
6.3.4.4	GTQWGDEGKGKIVD	14
6.3.4.4	GTQWGDEGKGKIVDWL	16
1.8.4.11	GTQYRSAIY	9
1.8.4.11	GTQYRSAIYPLTPEQ	15
1.8.4.11	GTQYRSAIYPLTPEQDAAARASLERFQAAMLAADDDR	37
1.8.4.11	GTQYRSGIY	9
6.3.5	GTRAELKN	8
2.7.7.60	GTRAGGDLPKQ	11
6.3.5	GTRCEIKN	8
6.3.5	GTRCEIKNVNS	11
6.3.5	GTRCEIKNVNSIRF	14
6.3.5	GTRCEIKNVNSIRFIGQAIE	20
1.97.1	GTRCTLFVSGC	11
3.1.1.3	GTRDFAACNHLRSYKYYTDSI	21
6.1.1.21	GTRDFLP	7
1.1.1.205	GTREDDK	7
3.1.3.86	GTRERLYEWIS	11
6.1.1.18	GTREVPF	7
2.4.1.18	GTRFAVWAPNA	11
3.6.5	GTRFEAAAGGRGGLGNAALASR	22
1.6.5.2	GTRFGRM	7
2.7.2.11	GTRFHAQASPLENRKRWIFGAPPAGEITVDEGAT	34
1.18.1.2	GTRFITKTIFIA	12
3.1.3.36	GTRFNVRG	8
1	GTRFRPDP	8
2.7.7.18	GTRFTAETLA	10
2.5.1.19	GTRGAFTA	8
7.1.2.2	GTRGYLD	7
3.2.1.18	GTRGYQLCS	9
2.2.1.7	GTRIALL	7
5.6.2.2	GTRIELE	7
2.7.2.11	GTRIHAARTRIAARKYWLRHAPVE	24
1.8.1.2	GTRIPRMY	8
1.8.1.2	GTRIPRMYRENI	12
1.8.1.2	GTRIPRMYRENITESEILD	19
2.4.2.17	GTRKLAADAPEAGLRFISIRA	21
5.3.1.16	GTRKVAISGWQEDSGVTIEALI	22
3.4.21.47	GTRKVGSQYRLED	13
2.7.7.27	GTRLGKLT	8
2.7.7.13	GTRLRPLTL	9
2.7.10.1	GTRMRAP	7

6.3.4.21	GTRRRFS	7
2.5.1.75	GTRRYVRRQRSWFRRDHR	18
3.6.4	GTRSAVF	7
2.1.1.45	GTRSLFG	7
5.2.1.8	GTRSVIA	7
2.7.7.56	GTRTAAITG	9
6.3.5	GTRTETKN	8
6.3.5	GTRTETKNINSLKSVEQA	18
6.3.5	GTRTETKNVNS	11
6.3.5	GTRTETKNVNSL	12
5.1.3.37	GTRTYLK	7
1.8.1.2	GTRVPKM	7
3.4.22.34	GTRWAVL	7
1.14.11.4	GTRYIAVSF	9
3.7.1.22	GTRYTDF	7
2.7.7.8	GTSAALAI	8
7.2.2.8	GTSAAYFYSIYEM	13
2.3.1.180	GTSADRG	7
2.5.1.6	GTSAEMGDDGSVGRGNR	17
2.5.1.6	GTSAEMGDDGSVGRGNRANGLITP	24
4.3.3.7	GTSAIVSVGTTGESATL	17
2.1.1.200	GTSARSRTL	9
3.1.1.4	GTSCENRICECD	12
4.1.1.32	GTSEKTN	7
4.2.1.33	GTSEVEHV	8
5.4.3.8	GTSFGAPTE	9
5.4.3.8	GTSFGAPTELE	11
2.1.2	GTSFLAPIGH	10
5.3.1.4	GTSFMEDYTYH	11
2.7.1.199	GTSFSHG	7
2.3.1.47	GTSGAFV	7
3.4.24	GTSGALSDP	9
3.4.24	GTSGALSEP	9
5.4.2.2	GTSGLRK	7
5.4.2.2	GTSGLRKKVKVF	12
4.2.1.126	GTSGRLG	7
2.7.7.27	GTSHAIYQNIDYID	14
6.1.1.15	GTSHYLG	7
2.7.7.6	GTSHYNFIYS	10
6.3.4.5	GTSIARPLI	9
6.1.1.4	GTSLAALETAEK	12
3.2.1.22	GTSLAYP	7
3.2.1.22	GTSLAYPPSAMGAHLSAVPN	20
1.1.1.27	GTSLDSAR	8
2.4.1.255	GTSLKLAGN	9
3.4.23	GTSLLAGPT	9
3.4.23.1	GTSLLSGPT	9
6.1.1.19	GTSLYSTRD	9
6.1.1.19	GTSLYTTRD	9
6.1.1.19	GTSLYTTRDLAYHEWK	16
3.4	GTSMAAPHV	9
3.4	GTSMAAPHVA	10
3.4.21	GTSMATPH	8
3.4.21	GTSMATPHVAG	11
2.5.1.7	GTSMITE	7
2.5.1.7	GTSMITETVFENRFMHVEEFRRMNADIKIEGRSVI	35

3.4.21.25	GTSMSCPH	8
1.11.1.21	GTSNRDWWP	9
6.3.4.21	GTSNVFFAK	9
6.3.4.21	GTSNYDLARRL	11
6.3.5.5	GTSPDAID	8
6.3.5.5	GTSPDSID	8
3.2.1.23	GTSPGFST	8
6.3.5.2	GTSPNAP	7
6.3.2.6	GTSPPSYDKQ	10
6.3.2.6	GTSPPSYDKQFVRDYLETLDWGKTAPGP	28
2.7.7.6	GTSQLSQFMDQNNPL	15
3.4.21.88	GTSRGIRL	8
3.1.26.3	GTSRKKAEQK	10
2.3.1.47	GTSRLRISLSAAHS	14
3.1.26.3	GTSRRKAEQ	9
3.6.1.27	GTSRSVAADFTFFL	14
2.8.1.10	GTSRYPSLQSLSDSIAA	17
4.1.2.4	GTSSGVAIV	9
2.5.1.61	GTSSIRR	7
2.5.1.61	GTSSLRR	7
2.5.1.61	GTSSLRRAAQLLKHRPDF	18
2.5.1.61	GTSSLRRGAQIL	12
2.5.1.61	GTSSLRRGAQILSKYP	16
2.5.1.61	GTSSLRRQCQ	10
2.5.1.61	GTSSLRRSAQ	10
2.5.1.61	GTSSPRR	7
2.5.1.61	GTSSPRRAAQLRALGLGLEIRPLRGNLDTRLN	32
3.6.4.13	GTSSRAW	7
1.1	GTSSRSTKL	9
2.5.1.61	GTSSVRR	7
3.5.4.13	GTSSYGYD	8
3.5.4.13	GTSSYGYDVRC	11
3.5.4.13	GTSSYGYDVRCSREFK	16
1.1.1	GTSTFSEYTV	10
1.1.1.1	GTSTFSEYTVIHVGC	15
2.1.1.33	GTSTLAMA	8
2.5.1.19	GTSTLRNIASWRVKETDRIAAMATELRK	28
2.5.1	GTSTVSE	7
1.1.98.2	GTSVLTPTFRY	11
3.6.1	GTSVQQIREVYDRGNGATILLYNR	24
6.1.1.15	GTSWITGAD	9
4.1.1.49	GTSYAGE	7
7.1.1	GTSYDRIR	8
5.4.3.8	GTSYGAP	7
2.6.1.16	GTSYHAG	7
2.6.1.16	GTSYHAGLVG	10
1.8.4.11	GTSYRSAI	8
4.3.3.7	GTTAESPTL	9
7.1.1.9	GTTALALTGG	10
2.7.2.11	GTTALTTP	8
2.7.8	GTTASVAGAL	10
2.4.1.13	GTTCGQRLEKV	11
2.4.1.13	GTTCGQRLEKVLGTEH	16
2.7.11.1	GTTCKGPKPKMPIKSKKVYPP	21
5.3.1.12	GTTDDPID	8
3.5.1.23	GTTDGPGAF	9

1.1.1.262	GTTELLA	7
2.5.1.7	GTTEVLRVYHLDRGYE	16
2.4.1.173	GTTGASLR	8
2.4.1.173	GTTGASLRAG	10
2.4.1.173	GTTGASLRAGIPTII	15
5.4.2.10	GTTGDGLVAALQILA	15
5.4.2.10	GTTGDGLVAALQILAAVKRTG	21
4.3.3.7	GTTGESATL	9
4.3.3.7	GTTGESATLSH	11
4.3.3.7	GTTGESATLSVEEH	14
4.3.3.7	GTTGESP	7
4.3.3.7	GTTGESPT	8
4.3.3.7	GTTGESPTL	9
4.3.3.7	GTTGESPTLS	10
4.3.3.7	GTTGESPTLSH	11
4.3.3.7	GTTGESPTT	9
4.3.3.7	GTTGESSTL	9
1.17.1.8	GTTGFDDAGK	10
1.17.1.8	GTTGFSE	7
2.5.1	GTTGIDCCK	9
2.6.1.16	GTTGIGHTRWATHG	14
6.3.4.4	GTTGKGIGP	9
1.2.1.38	GTTGLQI	7
2.1.1	GTTGLVTWDAALYLAEWAIENPA	23
6.3.4.4	GTTGRGIGP	9
3.6.4.13	GTTGRLIDYAKQN	13
2.4.2.21	GTTGVCVLAAQAGA	14
2.4.2.21	GTTGVCVLAAQAGAKVHVIDVGIDAEPIPGVV	32
5.1.3.4	GTTHADYF	8
2.3.1.234	GTTIDDA	7
2.3.1.234	GTTIDDALGEAFDKTAKLLGLPYPGGP	27
3.6.5.3	GTTIDVIL	8
4.4.1.21	GTTIESCGNY	10
2.1.1	GTTIFELDRPQVLDFK	16
2.5.1.7	GTTIIENAAREPEIVDTANFL	21
3.4.25.2	GTTILSIR	8
3.4.25.2	GTTILSVRR	9
2.7.7.48	GTTKEVLTAIKKRNADVPEL	20
6.1.1.1	GTTKIGDPSGKD	12
6.3.4.4	GTTKKGIGP	9
6.3.4.4	GTTKKGIGPAY	11
1.1.1.85	GTTKVGT	7
2.5.1.145	GTTLAMI	7
2.7.7.6	GTTLGNSLRRVLL	13
3.2.2.9	GTTLLLEHCQPD	12
3.1.1.29	GTTLRVE	7
7.1.1.3	GTTLTGINF	9
1.14.11.65	GTTNLHLDVSDA	12
2.7.1.40	GTTNMMK	7
1.11.1.21	GTTNRDWWP	9
2.9.1.1	GTTNRTH	7
2.3.1.275	GTTNTFR	7
1.4.4.2	GTTQRFG	7
2.8.4.3	GTTQRILV	8
2.4.2.18	GTTQVAALE	9
3.6	GTTRDIIE	8

3.6	GTTRDIIEE	9
3.6	GTTRDTIEE	9
3.6	GTTRDTL	7
3.6.5	GTTRDVI	7
3.6	GTTRDVIE	8
3.6	GTTRDVIEE	9
3.6	GTTRDVIEEY	10
3.6	GTTRDVIEEYVN	12
3.6	GTTRDVIEEYVNI	13
3.6	GTTRDVIEEYVNIKG	15
3.6	GTTRDVIEEYVNIKGVPLKL	20
3.6	GTTRDVIEEYVNVRGVPL	18
2.8.1.12	GTTRNNF	7
2.4.99.17	GTTSIRTLETIGSKF	15
2.5.1.61	GTTSLRRKMQLL	12
2.4.99.17	GTTSVRSLE	9
2.3.1.16	GTTTAGNASQVSDG	14
4.2.3.40	GTTTDYILDEAL	12
6.3.4.4	GTTTGRPRR	9
6.3.4.4	GTTTGRPRRCGW	12
6.3.4.4	GTTTGRPRRCGWLD	14
6.3.4.4	GTTTGRRRRCGWFD	14
6.3.4.4	GTTTGRRRRCGWFDGVIG	18
2.5.1.19	GTTTLRNI	8
2.5.1	GTTTLTN	7
2.5.1.19	GTTTLTNLLDSDDIR	15
3.1.1.3	GTTTNDKVNDNLFFSCCCAQ	20
4.1.2	GTTTTPF	7
4.1.2	GTTTTPFDM	9
3.4.25.1	GTTTVGI	7
3.5.4.2	GTTTVIAD	8
2.3.1.234	GTTVDDA	7
1.7.2.2	GTTVEQME	8
2.5.1.7	GTTVIEN	7
2.5.1.7	GTTVLEN	7
2.3.1.117	GTTVMHEGFVN	11
3.6.5	GTTVRDA	7
3.6.5	GTTVRDAETG	10
2.7	GTTVRLI	7
2.1.1	GTTVYEIDQP	10
2.1.1	GTTVYEIDQPKVLEYKSATL	20
2.8.2	GTTWLKAL	8
3.4.11.18	GTTYPVK	7
4.1.1.83	GTTYSDGSVSA	11
2.7.7.8	GTVAADKATVGN	12
2.7.7.6	GTVAAQSIGEPSTQMTLNTFHYAGVAEINVTLGLPRIIEI	50
3.6.5.3	GTVAEGAP	8
2.7.7.7	GTVAEKTA	8
2.7.7.7	GTVAEKTAFG	10
5.6.2.1	GTVATRADII	10
5.6.2.1	GTVATRADIIDKLFN	15
2.7.8.13	GTVAVATKHEIV	12
3.5.2.7	GTVAVLLPGA	10
3.5.2.7	GTVAVLLPGAFY	12
2.1.2.10	GTVDDLLIY	9
3.1.1.11	GTVDFIFG	8

3.1.1.11	GTVDFIFGNAA	11
3.1.1.11	GTVDFIFGNAAVV	13
1.97.1.4	GTVDGPGIRFI	11
1.97.1.4	GTVDGPGLRYILFTQGCLLRCLYCHNPDTWKI	32
2.7.1.30	GTVDSWL	7
2.3.1.274	GTVDVVV	7
2.3.1.274	GTVDVVVTEGF	11
6.3.2.2	GTVEIRVCDTPLTVERACQLAAFAQALAV	29
3.4.19.5	GTVEMEASIMDG	12
5.1.1.3	GTVESMAYPTALKGLNRRVEVDSLACPKFVSVVESGEYK	84
1.2.1.12	GTVEVKDGHL	10
2.7.8	GTVFLLRC	8
1.1.1.42	GTVFREPI	8
6.3.5.5	GTVFVSV	7
6.3.5.5	GTVFVSVANRDKRSLVFPVKRLADLGF	27
2.3.1.292	GTVFVYSGRGSQWAGMGRQLLADEPAFAAA	30
6.2.1.1	GTVGEPINPEAW	12
1.1.1.34	GTVGGGTQLASQSACLNLLGVKGA	24
3.4.14.9	GTVGLHLGVTPSVIR	15
3.4.14.9	GTVGLHLGVTPSVIRKRYNLT	21
5.6.2.1	GTVGLITYMRTDSTRIS	17
3.1.1.3	GTVGRPV	7
4.1.1.15	GTVGSSEAIMLAGLAFKRKWQ	21
4.1.2	GTVGVAAVTAGPGLTNTVTAVKNAQ	25
1.14.19	GTVHCDYP	8
2.8.1.13	GTVHMLRG	8
1.2.4.2	GTVHVVVNNQIGFTTDPRMARSSPYPTDVARVVNAPIFH	41
2.7.7.6	GTVIDVQ	7
2.7.7.6	GTVIDVQVF	9
2.7.7.6	GTVIDVQVFTR	11
2.7.7.6	GTVIDVQVFTRD	12
2.7.7.6	GTVIDVQVFTRDG	13
2.7.7.6	GTVIDVQVFTRDGIEKD	17
2.7.7.6	GTVIDVQVFTREG	13
2.7.7.6	GTVIDVQVFTREGI	14
2.7	GTVIFPD	7
1.17.7.4	GTVIFTAHGVSP	12
1.17.7.4	GTVIFTAHGVSPEV	14
2.7.7.6	GTVINAKVFSRKGVEKDERAK	21
2.1.2.9	GTVISDKLEIACGSGIL	17
3.6	GTVISFV	7
2.4.2.29	GTVKAMLPE	9
2.7.7.6	GTVKDIKEQ	9
2.7.7.6	GTVKDIKEQEVYMGDIP	17
2.7.7.6	GTVKDIKEQEVYMGEIPLMT	20
2.7.7.8	GTVKIASSNG	10
2.7.11.22	GTVKLADFGLARIYSYQMALTPVVVTLWYRAPEVLLQST	89
3.6.5.n1	GTVKVGDK	8
3.5.1.18	GTVKVVEAL	9
2.9.1.1	GTVLHTNLGRAPLAESAIAAVTDAMR	26
3.4.24	GTVLIGDM	8
3.4.24	GTVLIGDMGMPAGGRFNGGHASHQTGLDVDIFLQLP	36
3.4.24	GTVLIGDMGMPAGGRFNGGHASHQTGLDVDIFLQLPK	37
3.4.24	GTVLIGDMGMPAGGRFNGGHASHQTGLDVDIFLQLPK	40
2.7.7.8	GTVLKLLDFGAIVN	14
2.5.1.39	GTVLMRSAGC	10

6.3.5.5	GTVLMTV	7
5.4.99.23	GTVLNALL	8
7.1.2.2	GTVLQVG	7
7.1.2.2	GTVLQVGDGIAR	12
7.1.2.2	GTVLQVGDGIARI	13
2.7.8	GTVNLDMRSLWLNFEITLVIDD	22
2.5.1.19	GTVNLPGSKS	10
1.1.1.1	GTVNTTTAI	9
1.1.1.1	GTVNTTTAIM	10
1.2.1.79	GTVNVDEGYA	10
6.1.1.4	GTVNWDP	7
4.1.99.17	GTVPIYQ	7
4.1.99.17	GTVPIYQA	8
4.1.99.17	GTVPIYQALE	10
4.1.99.17	GTVPIYQALEK	11
4.1.99.17	GTVPIYQALEKV	12
4.1.99.17	GTVPIYQALEKVNG	14
4.1.99.17	GTVPIYQALEKVNGIAE	17
3.1.13.1	GTVQIKGE	8
3.6.1.7	GTVQNVDDYVEIYA	14
2.8.4.3	GTVQRILVEG	10
2.8.4.3	GTVQRILVEGPSVKNPMELRGRTE	24
2.7.7.6	GTVRFGR	7
6.1.1.17	GTVRFQN	7
3.1	GTVRIFSSLHVSGEQL	16
2.5.1.19	GTVRLPGSKSISNRVLLLAALA	22
6.3.5	GTVRQDVNVSIAGGAKTEIKGVPDLSLIPKVIEYE	35
2.7.7.6	GTVSFGK	7
7.6.2.10	GTVSPDGR	8
3.1.1.8	GTVTAFLGIPYAQPPLGRLRFKKPQ	25
2.3.1.9	GTVTAGNASG	10
2.3.1.16	GTVTAGTSS	9
2.3.1.16	GTVTAGTSSALSDGA	15
2.3.1.16	GTVTAGTSSALSDGAAAMLVMSESRA	26
1.3.5.2	GTVTAHPQPGNP	12
1.3.5.2	GTVTAQAQPGNP	12
3.4.11.23	GTVTARIVKDKDLL	14
3.6.1.7	GTVTGQVQGPE	11
3.6.1.7	GTVTGQVQGPEDKVN	15
7.1.1	GTVTKKM	7
7.1.1	GTVTKKMAP	9
1.3.5.2	GTVTPKGQ	8
1.3.5.2	GTVTPKPQ	8
1.3.5.2	GTVTPRAQ	8
1.3.5.2	GTVTPRPQPGN	11
3.2.1.8	GTVTTANHF	9
6.1.1.6	GTVTYKD	7
7.1.2.2	GTVTYVGDG	9
2.3.1.89	GTVVAGIPA	9
2.7.7.6	GTVVEVRVF	9
2.7.7.6	GTVVEVRVFNRHGVEKDERAMAIEREEIERLAKDRDDE	39
2.7.7.6	GTVVEVRVFSRRGVEKDQRAIAIEKQQIEK	30
6.1.1.17	GTVVFDDLIKGRIEIANSELDDMVIFRPDG	30
3.6.4.10	GTVVGIDLGTTYSCVGVFKNGRVEIIANDQGNRITPSYV	86
4.1.1.39	GTVVGKLEG	9
4.1.1.39	GTVVGKLEGDR	11

4.1.1.39	GTVVGKLEGDRESTLGFVDLLRDDY	25
4.1.1.39	GTVVGKLEGER	11
4.1.1.39	GTVVGKLEGERDITLGFVDLLRD	23
4.1.1.39	GTVVGKLEGERDITLGFVDLLRDD	24
4.1.1.39	GTVVGKLEGERE	12
4.1.1.39	GTVVGKLEGEREMTLGFVDLLRDDFIEKDR	30
4.1.1.39	GTVVGKLEGEREVTLGFVDLLRDD	24
6.3.4.4	GTVVHVPSFFKEL	13
6.5.1.2	GTVVKRASLHNADIIEGLDLHIGD	24
2.7.7.8	GTVVKTT	7
3.6	GTVVLDE	7
2.7.4.25	GTVVLPDA	8
1.1.1.1	GTVVLVGLP	9
5.3.1.16	GTVVRLHQGDY	11
7.1.2.2	GTVVSVTDGI	10
6.1.1.21	GTVVVKD	7
3.2.1.78	GTVYFQLHD	9
7	GTVYKEG	7
6.1.1.3	GTVYRYE	7
6.1.1.3	GTVYRYEKSG	10
7.5.2.10	GTWDGEI	7
2.1.3.15	GTWDPMDEDMVS	12
3.4.21.69	GTWFLVGLVSWGEGCG	16
2.2.1.7	GTWHGTG	7
2.3.1	GTWHTPPHWIDSVSHLAGLVMNGS	24
2.3.2.31	GTWIDWQYL	9
2.5.1.39	GTWLLYLPC	9
3.2.1.23	GTWLNIDGFHMG	12
2.7.10.2	GTWNGTT	7
6.1.1.10	GTWRDNAIQLTERY	14
6.1.1.10	GTWRDNAIQLTERYVKEGL	19
4.1.1.39	GTWTTVWTDLLTDLDYYKGRAYR	23
6.3.5.7	GTYALSAG	8
6.3.5.7	GTYALSAGY	9
6.3.5.7	GTYALSAGYYDA	12
6.3.5.7	GTYALSAGYYDAYY	14
6.3.5.7	GTYALSAGYYDAYYKRAQQVRTL	23
6.3.5.7	GTYALSSGYYDAYY	14
2.5.1.7	GTYAMAVAM	9
2.5.1.7	GTYAMAVAMTGGDV	14
2.4.2.43	GTYAVLDP	8
3.4.21.63	GTYAYVVD	8
3.2.1.1	GTYCDVISG	9
3.2.1.1	GTYCDVISGDK	11
2.8.1.6	GTYCIVASGR	10
1.3.7.7	GTYCKHD	7
1.3.7.7	GTYCKHDA	8
1.3.7.7	GTYCKHDAEWF	11
5.3.1.26	GTYDHTRTHYPIFGK	15
5.3.1.26	GTYDHTRTHYPIFGKKVGEAV	21
5.3.1.26	GTYDNVRTHYPIFGKKVGEAV	21
2.4.1	GTYGYGNA	8
2.7.7.6	GTYHEIY	7
7.1.1	GTYIQDVGAMTPVFFTFTDRQ	21
5.4.99.25	GTYIRALARD	10
5.4.99.25	GTYIRSL	7

3.2.1.8	GTYKGTV	7
6.1.1.19	GTYLAADIVYHKDKMSRGY	19
5.3.1.23	GTYLKALA	8
5.3.1.23	GTYLKALAARDN	12
2.3.2.29	GTYNILWQIEQAKSL	15
2.4.2.18	GTYNIST	7
2.4.2.18	GTYNISTLAALIVAGAGVPVAKHGN	25
6.3.4.4	GTYPFVTSS	9
6.3.4.4	GTYPFVTSSN	10
6.3.4.4	GTYPFVTSSNP	11
6.3.4.4	GTYPFVTSSNT	11
6.1.1.5	GTYPTLDG	8
6.3.4.4	GTYPYVT	7
6.3.4.4	GTYPYVTSS	9
6.3.4.4	GTYPYVTSSHP	11
6.3.4.4	GTYPYVTSSN	10
6.3.4.4	GTYPYVTSSNT	11
6.3.4.4	GTYPYVTSSNTT	12
6.3.4.4	GTYPYVTSSNTTAG	14
3.6.4.12	GTYRCLP	7
1.3.7.7	GTYSREMAR	9
3.2.1.21	GTYTIAPTTT	10
3.2.1.21	GTYTTIDS	8
1.16.3.1	GTYVINKQ	8
6.3.5.7	GTYVLSAG	8
6.3.5.7	GTYVLSAGFYDAYYNRARKVR	21
6.3.5.7	GTYVLSAGYYDAYY	14
1.1.1	GTYVQGG	7
2.7.7.6	GTYVSAGMILVGK	13
1.10.3	GTYWVMQGGHS	11
2.5.1.145	GTYYHPTFLYESIWNFI	17
2.4.2.1	GVAAEFGAKALTICTVSDHIRT	22
2.7.11.1	GVAAGAALLFA	11
6.1.1.7	GVAAGIRR	8
2.3.1	GVAAHMG	7
2.7.6.5	GVAAHWAYKEGK	12
1.10.3.9	GVAAIFRF	8
1.97.1.12	GVAAKDIPLPHEF	13
2.3.1.9	GVAALCGAGGQGDALILRA	19
2.4.1.227	GVAALFVP	8
2.4.1.227	GVAALFVPFP	10
2.1.1.163	GVAAMHLG	8
3.2.1.21	GVAATLKHFVCNDQEHERLAVDSIVTMRAMREIYL	35
2.7.1.39	GVAAVLSGAGPAV	13
4.1.2	GVAAVTAGPGLTNT	14
7.1.1	GVAAYGAK	8
3.4.21	GVAAYIKTFHP	11
3.4.21	GVAAYLIAKEGIPG	14
7.5.2.10	GVACVYISHKL	11
7.5.2.10	GVACVYISHKLDEVAAVCDTISVIRDG	27
3.1.3.16	GVADGVG	7
3.1.3.16	GVADGVGGW	9
3.1.3.16	GVADGVGGWRD	11
2.4.2.17	GVADIGFCGTDVLLEKETSLIQPFFIPTN	29
1.1.1.8	GVADLITTC	9
2.3	GVADVVV	7

6.3.3.1	GVAEGCVQ	8
6.3.3.1	GVAEGCVQAG	10
6.1.1.20	GVAEGYKSLAISL	13
7.6.2.10	GVAEQIGTP	9
7.6.2.10	GVAEQIGTPVEVYEKPAS	18
1.1.1.37	GVAERKDIGKLSAFEQQALENMLDVLHKDIELGE	34
3.6.4.13	GVAETGSGKT	10
5.2.1.8	GVAFDGG	7
4.3.1.18	GVAFGLK	7
6.1.1.6	GVAFPNDF	8
3.4.23.36	GVAFSMLS	8
4.1.2.4	GVAFVKTSTGFGHGGAT	17
6.3.2.8	GVAGAHGKTSTTG	13
2.7.1.30	GVAGDQQ	7
2.3.1.101	GVAGGNF	7
5.1.3.9	GVAGIVVGGAITRPKEIAERFI	22
2.4.2.17	GVAGKDVL	8
2.5.1.55	GVAGLFMETHP	11
7	GVAGLGGAGFPTG	13
7	GVAGLGGAGFPTGVKLQGG	19
2.4.1.182	GVAGPRM	7
1.10.3.9	GVAGVFGG	8
1.10.3.9	GVAGVFGGSLFSAMHGSLVTSSL	23
1.10.3.9	GVAGVFGGSLFSAMHGSLVTSSLIRETTENESAN	34
5.3.1.16	GVAGVIVGRALLDGKFTA	18
4.2.1.11	GVAGVPSGASTGVHEAHELRDGGDRYLGKGVLKAVEN	42
1.2.1.50	GVAHDICFYDQQACFSTQD	19
6.3.2.8	GVAHFDI	7
3.5.4.16	GVAHIGY	7
6.3.2.9	GVAHRLE	7
3.6.1.40	GVAHTTGG	8
4.2.1.49	GVAICVDVD	9
3.5.2.9	GVAIGAHPS	9
3.5.2.9	GVAIGAHPSFPDRENFGR	18
3.5.2.9	GVAIGAHPSFPDRENFGRTAMQLPPETVYAQV	32
2.4.2.4	GVAIIGQTG	9
2.4.2.4	GVAIIGQTGDLVPADKRFYSIRDNTATVESISLITASILSKK	44
3.6.4.13	GVAINFV	7
6.3.4.4	GVAISPENL	9
6.3.4.3	GVAKADLGAEN	11
6.3.4.4	GVAKAYTTRVG	11
2.4.1.242	GVAKFNVPLAHMITAGADF	19
3.4.21	GVAKKANVYAVKVLRSNGSGTMSDVVKGVEWAA	33
3.4.21	GVAKKANVYAVKVLRSNGSGTMSDVVKGVEWAAEAHI	41
2.3.1.1	GVAKTLSQL	9
1.2.1.59	GVAKTSPN	8
2.6.1.9	GVAKVYKLSSNE	12
2.4.2.18	GVALAREV	8
2.4.2.14	GVALGHNGNLVN	12
6.3.1	GVALGIDRL	9
6.3	GVALGVD	7
6.3.1	GVALGVDRL	9
6.3.5	GVALMEIV	8
6.3.5	GVALMEIVS	9
6.3.5	GVALMEIVSKPD	12
3.5.3.8	GVALNKGRIGAKEGPDAIKQAFAGLPDLNQCE	32

3.2.2.27	GVALPPSL	8
2.7.1.39	GVALSKYL	8
7.1.2.2	GVAMAEEFMY	10
7.1.1.2	GVAMFYSCGVGM	12
7.1.2.2	GVAMGEYFRDHARHALI	17
7.5.2.7	GVAMIFISHHLDEIF	15
3.2.1.55	GVANAAAQD	9
4.2.1.9	GVANGHSTITPCNSGLQKL	19
5.1	GVANLQA	7
1.17.7.4	GVANQTTMLKSETE	14
6.3.1.2	GVANRGAS	8
2.7.11.1	GVANRMGF	8
4.1.3.39	GVANSIAA	8
4.2.1.11	GVANSILVKVNQIG	14
4.2.1.11	GVANSILVKVNQIGSL	16
3.1	GVAPEKIFLVEKGDVI	16
2.8.1.13	GVAPGQT	7
1.11.1.28	GVAQALAT	8
2.3.2.16	GVAQLLFKKVPKLPYTLCYISRGFV	25
4.2.1.3	GVAQLSIADRATIANMCPEYGATA	24
7.1.1	GVAQYNTK	8
1.1.1.27	GVAREVVLVDLDRKLAQAHAEDILHATPFAHPVWVR	36
1.4.99	GVASAYYLA	9
2.2.1.10	GVASGRNVFQHKDV	14
2.7.1.39	GVASRAP	7
2.6.1.16	GVASTKAFTTQL	12
3.1.13.1	GVATEMLDEGL	11
3.4.21.53	GVATGLA	7
6.1.1.7	GVATLKKYF	9
3.5.99.6	GVATLLDAEEVMLL	14
3.5.99.6	GVATLLDAEEVMLLITG	17
2.7.4.22	GVATRVQ	7
3.4.21.94	GVATTDLYG	9
1.1.1.108	GVATTGEIDDAIRFGAG	17
6.3.2.1	GVATVVAKLF	10
2.4.2.10	GVATVVDRATGAAEAIEAEGL	21
6.3.2.1	GVATVVLKL	9
2.4.2.59	GVAVEWTATQMA	12
1.13.11.5	GVAVHLYAANASM	13
2	GVAVISA	7
2.1.3.2	GVAVRMA	7
2.1.3.2	GVAVRMALLYL	11
2.1.3.2	GVAVRMAVL	9
2.8.1.7	GVAVRVGHHCALPLHRRF	18
2.7.7.60	GVAVTDEA	8
6.3.2.1	GVAVVFAP	8
1.1.1.94	GVAWATKGFEPGSGRFLHEVAR	22
2.4.1	GVAWWHGAESNYWGHNA	17
2.7.7.6	GVCAKCYG	8
2.7.7.6	GVCAKCYGRDLARG	14
2.7.7.6	GVCAKCYGRDLARGTPVN	18
2.5.1.75	GVCATRQLAKRQ	12
3.6.4.12	GVCCIDEFDKM	11
2.7.4.22	GVCDDYNWA	9
2.4.2.17	GVCDLGIVG	9
2.4.2.17	GVCDLGIVGRNELDEQAA	18

6.3.4.20	GVCETDFSGYPDCR	14
2.4.2.18	GVCFLFA	7
1.2.1.41	GVCGAAETLL	10
1.17.7.4	GVCGATSTP	9
2.8.4.3	GVCGCMSQ	8
3.4	GVCGKEGQS	9
2.4.2.28	GVCHIPM	7
2.4.2.28	GVCHIPMAEPFC	12
2.7.11.1	GVCHRDIKPQNLLVNPHTHQVKLCDFGSAKVLVKGEPN	61
1.1.1	GVCHTDLH	8
1.2.1.41	GVCHTFV	7
2.7.2.3	GVCKAIA	7
6.3.4.4	GVCKAYTSRVGDGPFPTELFDE	22
3.1.21.2	GVCLDTCH	8
3.6.4.12	GVCLIDEFDKMNDQDRTSIHEAMEQQSISISKAGIVT	37
2.7.7.6	GVCQKCYG	8
2.7.1.148	GVCRTVRVA	9
1.14.13.39	GVCSSWLNR	9
1	GVCSTYL	7
2.8.1.13	GVCTATED	8
2.8.1.13	GVCTATEDY	9
7.1.1.8	GVCTHLGCIPLPNAGD	16
2.7.10.2	GVCTREPPFYIITEFM	16
6.3.2.1	GVCTVLTKFFNILNP	15
6.3.2.1	GVCTVVMKLF	10
2.3.1.1	GVCWRSR	7
3.2.1	GVCYGMLGNNLP	12
3.2.1.39	GVCYGMMGNNLPS	13
6.3.5.2	GVCYGMQ	7
6.3.5.2	GVCYGMQTMAEQLGG	15
6.3.5.2	GVCYGMQTMAMQLGGHVE	18
4.1.1.37	GVDAAIIFSDILVVNEAMGM	20
3.1.3.16	GVDAGRFAKELM	12
6.3.2.4	GVDAHGFD	8
5.3.1.24	GVDAIGLI	8
2.7.2.1	GVDAIIFTAG	10
2.7.2.1	GVDAIIFTAGIGENS	15
6.3.5.7	GVDAILTP	8
6.3.5.7	GVDAILTPATPSAAF	15
2.5.1.41	GVDAIMVGGSTGAEGEVLD	19
5.4.2.12	GVDAQIASGGGRMYVT	16
3.1.4	GVDAVIVD	8
1.17.7.3	GVDCLRINPGNIGR	14
1.17.7.3	GVDCLRINPGNIGREDR	17
1.3.7.7	GVDCVEAGGPPAGAGCGGYVVGETVKLLKELNAFDEY	38
2.3.1	GVDCVLNSLSGELLR	15
3.6.5.2	GVDDAFYTLVREIRK	15
4.2.2.3	GVDDEETFEEKTGEDQDMTDLKVDNKYAWLEPYCALY	39
2.8.3.5	GVDDFGLGILL	11
2.3.1.1	GVDDGVDY	8
3.1.26.4	GVDEAGRG	8
3.1.26.4	GVDEAGRGPL	10
3.1.26.4	GVDEAGRGPLAG	12
3.1.26.4	GVDEAGRGPLAGPVVAAAV	19
3.1.26.4	GVDEAGRGPLAGPVVAAAVILD	22
3.6.4.12	GVDEAHRLKNDDSLLYKTLIDFKSNHRLLITGTPLQNSLK	54

7.2.2.6	GVDEKTLADAAQL	13
5.3.1.4	GVDELRLYAEMHGIEFLLIDNDTTLPAFKNEIRWNEVYY	39
4.1.3.3	GVDEQLL	7
2.4.1.14	GVDESDLHRTWIKVVATRN	19
3.1.26.4	GVDEVGRG	8
3.1.26.4	GVDEVGRGPL	10
3.1.26.4	GVDEVGRGPLVG	12
3	GVDEVLE	7
3.6.5.n1	GVDEVLERLV	10
2.1.1.182	GVDEYVRVAQA	11
6.3.4.20	GVDFGLTVSCY	11
6.3.5.2	GVDFLAQGTLYTDIIESGTETAQTIKSHHNVGGLPEDMQ	58
2.1.1.166	GVDFLQGDFRE	11
1.3.7.3	GVDFVSLP	8
4.1.99.17	GVDFVTVH	8
4.1.3.3	GVDGAIGST	9
4.2.1	GVDGALY	7
3.2.1	GVDGFRID	8
1.2.1.10	GVDGLLP	7
1.1.1.132	GVDGREVM	8
2.1.1	GVDGVIIPKRRSV	13
4.3.3.7	GVDGVLLI	8
4.6.1	GVDGVMT	7
4.1.1.39	GVDHIHAGTVVGKLEGDP	18
4.1.1.39	GVDHIHAGTVVGKLEGDPLM	20
4.1.1.39	GVDHIHAGTVVGKLEGDPLMI	21
6.3.3.1	GVDIDAG	7
6.3.3.1	GVDIEAG	7
2.7.1.148	GVDIEIDK	8
2.3.3.13	GVDIIEAGFP	10
3.6.4.13	GVDILIGT	8
3.6.4.13	GVDILIGTTGR	11
3.6.4.13	GVDILIGTTGRIID	14
3.6.4.13	GVDILIGTTGRIIDYVRQG	19
2.3.3.9	GVDIRGR	7
1.17.7.3	GVDIVRVS	8
3.6.4.13	GVDIVVGTPGR	11
3.6.4.13	GVDIVVGTPGRLDDLVSTGKLNLSQVRFLVLDEADGLL	38
2.7.7.6	GVDIYNL	7
2.7.7.6	GVDIYNLIKY	10
2.7.7.6	GVDIYNLTK	9
2.7.7.6	GVDIYRL	7
2.7.7.6	GVDIYRLRKF	10
2.5.1.6	GVDKALEA	8
2.7.7.6	GVDKDERALAIER	13
2.5.1.7	GVDKLHG	7
2.1.1	GVDLAPIKPIP	11
2.1.1	GVDLAPIQP	9
3.1.26.n2	GVDLDVTLPGEGGKDR	16
7.1.1	GVDLGAFSG	9
2.3.1	GVDLILNTL	9
2.3.1	GVDLILNTLPSDFMDSNF	18
6.1.1.1	GVDLIRRK	8
6.3.2	GVDLIRS	7
3.6.1.54	GVDLKSLPF	9
1.1.1.85	GVDLMVVREL	10

1.1.1.85	GVDLMVVRELTGGIYFG	17
6.3.4.21	GVDLVPYIDEIRDEVRGLC	19
3.1.26.11	GVDLYGPDPL	10
4.3.3.6	GVDMIDESEVLTPAD	15
4.3.3.6	GVDMIDESEVLTPADEEHHINKWEF	25
4.3.3.6	GVDMVDESEVLTPAD	15
2.7.3.2	GVDNPGHP	8
4.1.2.20	GVDNVDAIAAT	11
4.1.2.20	GVDNVDAIAATEGVD	15
4.1.2.20	GVDNVDAIAATEGVDGIFVGPSDLAAA	27
2.3.1.189	GVDPAAQ	7
2.5.1.7	GVDPAHLQ	8
3.1.22.4	GVDPGLTRCG	10
4.1.1.39	GVDPIEA	7
4.1.1.39	GVDPVEAAAA	10
1.3.5.2	GVDQFVKNVQAARYRG	16
1.3.5.2	GVDQFVKNVQAARYRGILGLNIGKNADTPIERAAEDYLY	41
7.1.1	GVDQPEE	7
7.1.1	GVDQPEEVCIKVFA	14
2.1.1.166	GVDQPRAMYLVELALDMCHQVLAPNG	26
6.1.1.10	GVDQVRYFL	9
4.1.1.39	GVDREEA	7
4.1.1.39	GVDREEAAAAVAAESS	16
6.1.1.20	GVDRLGMLKYGMPDLRDM	18
6.1.1	GVDRTVL	7
2.7.6.1	GVDRVLT	7
4.1.1.49	GVDSAILDPR	10
1.4.4.2	GVDSGFYPLGSCTMKYNPKINE	22
3.4.24	GVDSIHNYMDYS	12
2.3.1	GVDSLLSL	8
2.3.1	GVDSLLSLTIT	11
2.3.1	GVDSLMS	7
4.1.1.49	GVDSNLLNPINTW	13
3.6.4.13	GVDSSTYM	8
1.3	GVDSYVA	7
2.7.7.38	GVDTAEDL	8
2.2.1.7	GVDTALNEVGLP	12
4.1.1.49	GVDTKILDPRNTYA	14
2.7.7.38	GVDTPADL	8
2.7.7.38	GVDTPADLE	9
2.7.7.38	GVDTPEDL	8
2.7.7.38	GVDTPEDLE	9
2.7.7.38	GVDTQADLD	9
2.7.7.38	GVDTQADLDR	10
2.7.7.38	GVDTQEDL	8
2.7.7.6	GVDTQITL	8
6.3.5.5	GVDTRSITRKIR	12
6.3.5.5	GVDTRSITRKIRQHGVLKAGFTD	23
2.7.4.22	GVDTRVQ	7
2.7.4.22	GVDTRVQTAI	10
2.7.7.6	GVDTTKTTTNNIVEIQDVLG	20
6.3.2	GVDTYPLMLVCEPD	14
6.3.2	GVDTYPLMLVCEPDG	15
5.3.1.1	GVDVAVAPPAL	11
7.4.2.11	GVDVGALDE	9
1.5.1.3	GVDVIHSIEDIYQLPGHVFIFGGQ	24

2.7.1.130	GVDVIICDDGLQHYALGRDIELVVIDGQR	29
2.1.2.11	GVDVLLVGDS	10
2.3.3.13	GVDVMEVGFP	10
2.3.3.13	GVDVMEVGFPVSSPGDF	17
2.3.3.13	GVDVMEVGFPVSSPGDFESVQTIAR	25
3.6.4.12	GVDVPNA	7
2.1.1.228	GVDVREYSIGDYVLNGGEVAVSVMLEAITRL	31
3.5.2.9	GVDVVAPG	8
2.3.1	GVDVVLNSL	9
2.7.11.1	GVDWEHIRERPAAI	14
5.4.99.12	GVDYAFP	7
1.3.1.9	GVDYDADVNPDVKIP	15
6.3.4.20	GVDYGLTVSCYQAD	14
2.3.1.1	GVDYHHTGEVRR	12
4.3.3.6	GVDYIDESEVLTPAD	15
4.3.3.6	GVDYIDESEVLTPADE	16
4.3.3.6	GVDYIDESEVLTPADEEFH	19
4.3.3.6	GVDYIDESEVLTPADEVYHLNKRD	24
4.1.1.23	GVDYMVIGRP	10
4.1.1.23	GVDYMVIGRPITQSPDPEKTL	21
2.4.1	GVDYQPGGSS	10
6.3.4.20	GVDYSLTVSCYQADD	15
6.1.1.10	GVEAFLGIAPLTWADA	16
1.1.1	GVEAFSD	7
4.2.1.20	GVEAGGKG	8
6.3.5	GVEAMTSV	8
2.4.2.7	GVEARGF	7
5.3.1.24	GVEASKGIKD	10
2.1.1.223	GVECATPQREQARYT	15
6.1.1.21	GVECFGS	7
2.1.1.223	GVECSTPQREQARYT	15
3.6.5.n1	GVEDVLE	7
1.2.4.2	GVEDVMIGMAHRGRLSVLAHVLEKPYSHMFAEFKHA	36
2.7.11.1	GVEEFVSDNVV	11
2.1.1.228	GVEELATNENL	11
2.8.1.8	GVEENLKMLMDAKPDILNHNIETVRRLS	28
3.5.3.23	GVEFFVYGR	9
1.1.1.37	GVEFTAEE	8
6.3.4.13	GVEFTLHGFVDG	12
6.1.1.4	GVEGANRF	8
6.1.1.4	GVEGANRFL	9
6.1.1.4	GVEGASRFLRRVW	13
3.4.21	GVEGDSAS	8
6.1.1.9	GVEGETIM	8
2.3.1.16	GVEGHDANGFKILCDIDEVIRPDANLEAFKAL	32
6.1.1.23	GVEGLQSPIVK	11
5.3.1.16	GVEGVICGRAIYSGDL	16
5.3.1.16	GVEGVICGRAIYSGDLDFAAAQ	22
6.1.1.6	GVEGVMFKTNTGE	13
2.1.1.74	GVEGYVES	8
2.5.1.7	GVEHAIIPDRIEAGTLLIAGAITRGDIFVRGAIKEHMASL	40
4.2.1.33	GVEHALLPE	9
2.1.2.10	GVEHQGVITSG	11
6.1.1.22	GVEHVRET	8
2	GVEIDGT	7
2.7	GVEIFFTQ	8

1.6.5.2	GVEIRSLYQLYPDFNIDIAAEQEALSRADLIVWQHPMQW	53
2.2.1.1	GVEITTGPLGQGLASAVGMAMASRYERGLFDPDAEPGA	79
1.2.1.12	GVEIVLEATGFFA	13
3.1	GVEKAFAIQAGREIR	15
2.7.7.6	GVEKDER	7
3.1	GVEKSFAIQAGRE	13
3.1	GVEKSYAIQAGRE	13
2.1.2.11	GVEKYRDEVKSGIFPS	16
2.7.4.22	GVELAIVIGGGNIFRGVAPGAQGMDRATADYMGMMAT	52
6.3.2.2	GVELELQ	7
6.3.2.2	GVELELQL	8
1.1.1.94	GVELGGA	7
1.1.1.94	GVELGGALKN	10
1.1.1.94	GVELGGALKNIIA	13
1.1.1.94	GVELGGALKNIYA	13
5.3.1.9	GVELGKQLA	9
2.3.1.129	GVELGQGVSVGPFCH	15
3.4.19.12	GVELNTDEPPMVFKAQLFALTGVQPARQ	28
4.1.99.22	GVELRDL	7
1.2.1.41	GVELRGC	7
6.1.1.4	GVELSFAV	8
2.1.1.67	GVELSQIAVR	10
2.2.1.7	GVELTPL	7
2.7.2.11	GVELVLVSSGAVAAGMS	17
3.1.3.18	GVEMALITNKPERFV	15
3.1.3.18	GVEMALITNKPERFVAPLLDEMKLGR	26
2.4.2.1	GVEMEAAG	8
1.1.1.94	GVEMPIT	7
1.1.1.94	GVEMPITE	8
1.1.1.94	GVEMPITEQIYQ	12
1.1.1.94	GVEMPITEQIYQVLY	15
1.1.1.94	GVEMPITEQIYQVLYCHK	18
7.1.1.8	GVEMSRAY	8
6.1.1.2	GVEMYGPFKKDVGEA	15
4.2.1.49	GVENAFDFPGFVPAY	15
4.2.1.49	GVENAFDFPGFVPAYIRPLFC	21
2.7.1.148	GVENEQNLI	9
1.1	GVENMLDIF	9
1.4.3	GVENVLDILRGGIDSALMGLG	21
2.1.3.2	GVENWPV	7
6.3.2	GVEPCLFPKL	10
2.1.1	GVEPDPREMHA	11
4.2.1.66	GVEPETD	7
6.3.1	GVEPHIG	7
6.3.1	GVEPHIGKEKPTFIYHFPASQASLAQISTEDHRVAERFEV	82
6.1.1.7	GVEPKMLRTMVDDLKNQLGSTIIVLAT	27
1.1.1.267	GVEPLDF	7
1.1.1.267	GVEPLDFFKVGQLSF	15
1.1.1.267	GVEPLDFFKVGQLSFCEPDF	20
6.3.5	GVEPMTSV	8
1.11	GVEPSEDP	8
6.1.1.7	GVEPSHL	7
1.2.1.41	GVEQLTSF	8
2.4.99.17	GVERATLTLHVGAGTFQPVRV	21
1.1.1.37	GVERIVEI	8
6.1.1	GVERLAM	7

2.5.1.7	GVERLHG	7
2.3.1.274	GVERPAL	7
2.6.1.9	GVERRTVPA	9
5.3.1.16	GVESIVYTDIGRDGML	16
6.1.1	GVESNGM	7
6.1.1	GVESQGM	7
6.1.1	GVESRGM	7
1.13.11.58	GVESSIW	7
1.17.7.4	GVESYLID	8
1.1.1.94	GVETAGALKN	10
1.1.1.94	GVETAGALKNIIAVGAGALHGLG	23
2.6.1.52	GVETFEIPDLGD	12
5.2.1.8	GVETGSSVLGSGVMFDQIEKGLEGL	25
3.6.4.13	GVETHWPLYNTNNYIKTACETALTIHKENIHDRPTEADI	46
6.1.1.15	GVEVAHIFNLGTRYTE	16
3.6.4.13	GVEVCIATPGRLIDM	15
6.1.1.21	GVEVFGL	7
6.1.1.21	GVEVFGLNGPDVDAELIMMTARLWRELGI	29
1.1.1.94	GVEVGGAVKNVLAIATG	17
2.7.4.22	GVEVGVV	7
2.1.1.33	GVEVHRPGVG	10
2.1.2	GVEVIAVDRY	10
3.5.3.6	GVEVLYL	7
3.5.3.6	GVEVLYLE	8
2.5.1.19	GVEVPPERAPSMIDEY	16
4.6.1.12	GVEVPYHTGFIAHSDGDVALHALTDA	26
6.3.4.4	GVEVRSRL	8
6.3.4.4	GVEVRSRLKISPAAPLIMPYHIALDQARE	29
2.8.1.7	GVEVTYLP	8
6.3.5	GVEWAIKIGLALNC	14
6.3.2.2	GVEWEFALVD	10
2.1.1.14	GVEWVQIDEP	10
2.1.1.14	GVEWVQIDEPIL	12
6.1.1.14	GVEYARPIRWLVALYG	16
6.3.2.2	GVEYIEVR	8
2.8.1	GVEYKIVEE	9
1	GVFAAGDV	8
3.1	GVFAAQQIKPQARTLA	16
2.7.4.25	GVFAIVKAAIDHL	13
2.5.1.141	GVFALPEGG	9
1.8.1.8	GVFAMGAISGLVCSPCTTAPLSGALLYVAQSGDLLTG	37
2.7.10.1	GVFAQSK	7
2.7.10.1	GVFAQSKPDSAEPM	14
2.7.1.2	GVFAVAGRVDGDEARITNHPWVISRSRTA	29
2.7.7	GVFDILH	7
2.7	GVFDNER	7
7.6.2.1	GVFDQDV	7
5.1.1.3	GVFDSGLGG	9
6.1.1.23	GVFEEFA	7
2.7.2.3	GVFEFDKFA	9
2.7.2.3	GVFEFDNF	8
2.7.2.3	GVFEFEKFA	9
2.7.2.3	GVFEFPNF	8
2.7.2.3	GVFELEPFA	9
2.7.2.3	GVFEMPNFAKG	11
2.7.2.3	GVFENPDF	8

2.7.2.3	GVFEWDAFAKGTKALMDE	18
3.2.1.46	GVFEYFTN	8
7.1.1.2	GVFFANHPDLRRILTDYGFEGHP	23
1.3.1.9	GVFFEKPGT	9
1.3.1.9	GVFFEKPGTE	10
2.5.1.39	GVFFMRAAGCV	11
7.1.1	GVFFWIA	7
2.4.1.129	GVFGAEA	7
3.1.1.96	GVFGAHM	7
2.4.1.129	GVFGAQAAARYHFG	14
2.8.4.4	GVFGYSDE	8
2.4.2.18	GVFHADLVGI	10
3.5.3.23	GVFHNDVI	8
3.5.3.23	GVFHNDVIAVGN	12
3.5.3.23	GVFHNDVIAVSN	12
3.5.3.23	GVFHNDVIAVSNRQVLFCH	19
2.4.2.18	GVFHPDLVGI	10
3.2.1.21	GVFIDYR	7
2.5.1.145	GVFIGGR	7
1.14.99.46	GVFIPIGNNGWL	12
3.1.3.48	GVFITLSIVLERM	13
2.4.1.16	GVFKNIE	7
5.3.1.23	GVFKPAELKE	10
2.4.2.9	GVFLAKRI	8
2.1.1.170	GVFLALKG	8
6.3.4.19	GVFLGHHADDQAETILKRVFEGAHLGNLKGM	31
1.14.15.4	GVFLLNG	7
1.14.15.4	GVFLLNGPEW	10
6.3.5.5	GVFLSNGPGDP	11
2.8.1	GVFMKNWD	8
2.8.1.13	GVFMKNWDDT	10
4.1.1.49	GVFNFEGGCYAK	12
4.1.1.49	GVFNFEGGCYAKTINL	16
4.1.1.49	GVFNIEGGCYAK	12
4.1.1.49	GVFNIEGGCYAKCVNLS	17
2.7.4.25	GVFNIIEKAI	10
5.4.99	GVFNRNCMI	9
1.2.1.8	GVFNVLPG	8
1.2.1.8	GVFNVLTG	8
1.2.1.8	GVFNVLTGSG	10
1.2.1.8	GVFNVLTGSGREVG	14
1.2.1.8	GVFNVVQG	8
1.2.1.8	GVFNVVQGDG	10
5.6.2.2	GVFPLRGK	8
2.7.7.7	GVFQIESRAQM	11
2.7.7.7	GVFQVESRAQ	10
2.7.7.7	GVFQVESRAQM	11
2.7.7.7	GVFQVESRAQMNMLPRL	17
2.3.1.16	GVFRNVRAETLSAELMK	17
6.3.5.2	GVFSELKSH	9
3.2.1.26	GVFSGHA	7
6.1.1.4	GVFSGSYAINP	11
6.1.1.21	GVFSLQD	7
2.4.2.18	GVFSRQWVQPLAQVL	15
3.5.2.7	GVFSVEES	8
3.5.2.3	GVFTAAKLYPANATTNS	17

1	GVFTADL	7
1.11.1.21	GVFTDKPG	8
1.11.1.21	GVFTDNVG	8
1.11.1.21	GVFTDRVG	8
6.1.1.4	GVFTGAY	7
6.1.1.4	GVFTGAYA	8
6.1.1.4	GVFTGAYAINP	11
6.1.1.4	GVFTGSYA	8
2.1.1	GVFTGYSL	8
3.6.5.n1	GVFTPANEPR	10
3.6.5.n1	GVFTPKM	7
3.6.5.n1	GVFTPKMKDLDHLKAGEVGFIVAGIKDIHGAPVGDTLT	39
3.6.5.n1	GVFTPKMVQVD	11
1.11.1.21	GVFTTRPG	8
4.3.3.6	GVFVGSGIF	9
4.3.3.6	GVFVGSGIFK	10
4.3.3.6	GVFVGSGIFKS	11
4.3.3.6	GVFVGSGIFKSENP	14
4.3.3.6	GVFVGSGIFKSGDP	14
4.3.3.6	GVFVGSGIFKSGNPA	15
3.5.2.6	GVFVLCKSSS	10
5.3.1.24	GVFVNESVEVIQKI	14
6.3.5.5	GVFVQLGGQTPLKLAQQLADAGVPILGTSP	30
2.7.8.7	GVFWRDM	7
4.2.1.1	GVGAAIEYAVLHLKVENIVVIGHSACGGIKGLMS	34
4.1.1.1	GVGACVVTFTVGGLS	15
6.5.1.2	GVGADGEPIR	10
2.3.1.47	GVGAGAVRTI	10
3.6.4.12	GVGAKVALA	9
5.4.2.10	GVGALHPESLA	11
2.1.1.181	GVGANCIYP	9
2.1.1.181	GVGANCIYPIVGVT	14
4.1.1.37	GVGASHL	7
2.7.2.8	GVGAVHIINGGLEHAILLEIFSRKGIGTMIKE	32
6.1.1.19	GVGAVIF	7
3.5.4.5	GVGAVIWAEGK	11
2.3.3.9	GVGCSKVPDI	10
2.3.3.9	GVGCSKVPDIHD	12
4.2.1.11	GVGDEGGYAP	10
1.14.14	GVGDGFNTP	9
1.1.1.94	GVGDLIVTC	9
2.1.3.15	GVGDRLLM	8
3.5.1.108	GVGDTRMASVLQQGNVRVSTVEHLMSALAGLGIDNLH	71
1.13.11.16	GVGDYGTHAGPLDVPE	16
3.5.4.16	GVGEDPEREGLL	12
2.6.1.16	GVGEGFNV	8
2.6.1.16	GVGEGFNVIASDALAMLQ	18
4.3.2.10	GVGEILLNS	9
6.1.1.4	GVGERKVNYRLRDWGVSRQRYWGAPIPM	28
7	GVGERTREG	9
7	GVGERTREGN	10
7	GVGERTREGND	11
7.1.2.2	GVGERTREGNDFY	13
7.1.2.2	GVGERTREGNDFYHEM	16
7	GVGERTREGNDL	12
7	GVGERTREGNDLY	13

7.1.2.2	GVGERTREGNDLYFEMK	17
7.1.2.2	GVGERTREGNDLYNEMIES	19
7.1.2.2	GVGERTREGNDLYREM	16
5.1.1.7	GVGFDQLL	8
5.1.1.7	GVGFDQLLV	9
4.2.1.20	GVGFGIRDAATA	12
2.4.2.18	GVGFMFA	7
3.4.16.6	GVGFSYTN	8
2.4.2.7	GVGFVPVRKPRKLPRETIAE	20
2.8.4.3	GVGGCVASQEGASIV	15
1.1.1.67	GVGGFHRAHLAVY	13
1.1.1.86	GVGGGRSG	8
1.1.1.86	GVGGGRSGIIET	12
1.1.1.86	GVGGGRTGIIET	12
1.1.1.86	GVGGGRTGIIETTFKDETETDLFGEQAVLCGG	32
1.3.5.2	GVGGIFSGEDA	11
3.5.1.44	GVGGMNHF	8
3.5.1.44	GVGGMNHFMLP	11
2.4.1.182	GVGGPLM	7
5.4.3.8	GVGGSPIF	8
2.4.1.227	GVGGYAS	7
2.4.1.227	GVGGYASGP	9
6.3.5.3	GVGGYGN	7
6.3.5.3	GVGGYGNSFGVPTVGG	16
3.1.11.6	GVGHETDFTI	10
3.1.1	GVGHSMGGCQIATLSVTSRR	20
2.3	GVGIAPSI	8
3.5.1.3	GVGICYD	7
2.3.1.54	GVGIDGR	7
1.13.11.5	GVGIHLYAANRSMQGR	16
4.1.2.19	GVGILPWMVPGTDEIGQATAQEMQKHSLVLWPFHGVF	57
6.3.4.4	GVGKGRESIINV	12
3.6.5	GVGKSATINSI	11
6.3.4.4	GVGKSRESMI	10
2.7.7.7	GVGKVTA	7
2.7.7.7	GVGKVTAEKL	10
2.1.1.195	GVGKVTRSGLKATMGE	16
4.2.1.126	GVGKVYDNLM	10
3.5.1.88	GVGLAANQ	8
3.5.1.88	GVGLAANQIG	10
3.5.1.88	GVGLAANQIGV	11
3.5.1.88	GVGLAAPQ	8
3.5.1.88	GVGLAAPQIDVSKRIIAVLVPN	22
3.5.1.88	GVGLAAPQIG	10
3.5.1.88	GVGLAAPQVG	10
3.5.4.2	GVGLDSSE	8
4.3.2.1	GVGLEDL	7
3.6.5	GVGLGHDFLRHIQRTKIL	18
3.6.5	GVGLGHQFLRH	11
3.6.5	GVGLGHQFLRHIERTRVIVH	20
3.6.5	GVGLGHQFLRHVERTKVIVH	20
3.5.1.108	GVGLHSG	7
3.5.1.108	GVGLHSGNKVTL	12
7.1.1	GVGLLLFPT	9
6.3.5.3	GVGLPVVYLGAKT	13
5.3.1.1	GVGLQNITFYD	11

1.2.1.3	GVGNPLSEHPKVRMMSFTGSG	21
4.2.1.11	GVGNSILIKVNQIGTLTET	19
1.1.1.290	GVGNVGSRL	9
2.5.1.3	GVGPIFPT	8
3.6.4.12	GVGPKVA	7
6.3.4.4	GVGPNAGH	8
6.3.4.4	GVGPQML	7
6.5.1.2	GVGPTIA	7
2.8.3.5	GVGPYPR	7
7.1.1	GVGQKMRIMFALWT	14
7.1.1	GVGQKMRIMFALWTACSLASLALPGMSGFVSELMVFTG	51
2.7.9.1	GVGQLIKMATEKGRAA	16
7.5.2.10	GVGQNITLAVLD	12
6.1.1.20	GVGQNQGSLHPVTKTLNRIEAFFKQNGFA	29
1.14.12.17	GVGQTPMLAMLDTLAK	16
1.14.12.17	GVGQTPMLAMLDTLAKAGHTAQVNWFHAAENG	32
5.2.1.8	GVGQVIKGWD	10
6.2.1.1	GVGRGDRV	8
6.1.1.4	GVGRGVTNYRLRDWGISRQRYWGCPIPVIHCETCGVV	52
2.1.1	GVGRLLN	7
6.3.2.8	GVGRRFQRYG	10
6.3.2.8	GVGRRFQRYGE	11
6.3.2.8	GVGRRFQVYG	10
6.3.4.5	GVGRVDIVENRLVG	14
2.1.1.195	GVGRVTKPGLPVPVGEAAINP	21
2.1.1.166	GVGSDDYIR	9
2	GVGSGGSGH	9
1.3.1.98	GVGSNILVRDGGIPGVVLRLSAKGFG	26
1.3.1.98	GVGSNLIVRDGG	12
5.4.2.10	GVGSTHIDNLAAKVRE	16
5.4.2.10	GVGSTHPE	8
5.4.2.10	GVGSTHPEALAAFV	14
2.5.1.3	GVGSVAVVSAIT	12
2.7.4.3	GVGSVEAITAKVL	13
4.2.3.5	GVGSYVHYDRKLD	13
3.6.5.3	GVGTGLDPSLTKGD	14
5.3.1.6	GVGTGSTA	8
5.3.1.6	GVGTGSTAN	9
5.3.1.6	GVGTGSTANCFIDALA	16
5.3.1.6	GVGTGSTANFFID	13
5.3.1.6	GVGTGSTV	8
5.3.1.6	GVGTGSTVN	9
2.7.2.8	GVGTLISN	8
2.7.2.8	GVGTLISNR	9
3	GVGTLLD	7
3.5.99.6	GVGTLLDAEEVMIL	14
6.1.1.4	GVGTMSKSKNNGVDPQ	16
2.1.1.195	GVGTVTR	7
2.1.1.195	GVGTVTRPGL	10
2.1.1.195	GVGTVTRPGLVLAVGEPAINPVPRRMISEHLQ	32
2.5.1.19	GVGVDGLQ	8
3.5.1.108	GVGVHSGRRVELTLRPA	17
1.4.3.2	GVGVIIAYGIGDDAN	15
3.5.4.16	GVGVIIEA	8
1.1.1.103	GVGVNREG	8
1.1.1.103	GVGVNRPG	8

1.1.1.103	GVGVNRPGCFAEYLVIPA	18
1.1.1.103	GVGVNRPGCFAEYLVIPAFNAFKIP	25
1.1.1.103	GVGVNRPGSF	10
1.1.1.103	GVGVNRPGSFAEY	13
1.1.1.103	GVGVNRPGSFAEYVVIPADNVYRIPDDIPD	30
1.1.1.103	GVGVNRTG	8
1.1.1.205	GVGVPQITA	9
6.3.5.5	GVGVVGLLNVQYALKDDVLYVLEANPRASRTVPFVSKA	57
3.5.4.16	GVGVVIEA	8
2.1.1.195	GVGVVTK	7
3.6.4.12	GVGYEVHMPMTCFYELP	17
3.6.4.12	GVGYQVHC	8
4.2.1.33	GVGYVVEY	8
3.6.4.12	GVGYVVHCS	9
3.1.3.11	GVHAFTYDPSLGVFCL	16
3.6.1.31	GVHAIGKKV	9
5.4.99.12	GVHARGQ	7
2.5.1.61	GVHASLMG	8
5.4.99.12	GVHATAQV	8
5.4.99.12	GVHATGQV	8
4.2.1.33	GVHCASTSNRNFE	13
4.1.1.20	GVHCHIGSQ	9
3.2.1.23	GVHDRAYV	8
2.3.1	GVHDSFFRLGGDSI	14
2.5.1.72	GVHFMAE	7
2.5.1.72	GVHFMAETA	9
6.3.2.2	GVHFNFS	7
2.1.1	GVHFYHGRAEDF	12
2.1.1	GVHFYHGRAEDFAQDKNFRAQ	21
2.8.1.13	GVHGFTIGQR	10
2.8.1.13	GVHGFTIGQRKGLG	14
3.1	GVHGIHP	7
5.4.99.12	GVHGLGQV	8
3.1	GVHGLHP	7
2.7.1.170	GVHGQTVRHRPE	12
2.7.1.170	GVHGQTVRHRPERGYTRQ	18
5.4.99.12	GVHGTGQVVHF	11
2.3.1.234	GVHHLEGH	8
2.3.1.234	GVHHLEGHLLSP	12
2.3.1.234	GVHHLEGHLLSPFLSADPP	19
2.3.1.234	GVHHMEGHLLAP	12
2.3.1.234	GVHHMEGHLLAPLMEDDPP	19
2.3.1.234	GVHHMEGHLLAPMLE	15
2.3.1.234	GVHHMEGHLLAPMLEE	16
2.3.1.234	GVHHMEGHLLAPMLEENPP	19
3.1.13	GVHIADVTHFV	11
2.8.1.13	GVHLALSR	8
2.8.1.13	GVHLALSRMPGTLRTGSRGCCT	22
3	GVHLMDRYTFYVLEFLEEINPASQTNMNDLFQVCP	35
2.7.11.17	GVHLVLELCSGGELFDRIV	19
2.1.2.1	GVHPSPV	7
2.3.1.129	GVHQFVRIG	9
1.13.11.58	GVHQLISHWLNTHAVIEPFVIATNRQLSVLHPIHKLLYPH	49
2.8.1.6	GVHRFSVVTSG	11
5.1.1.8	GVHRIETPVG	10
2.3.2.27	GVHRPHV	7

2.8.1.6	GVHRYNHNLET	11
2.8.1.6	GVHRYNHNLETARS	14
2.8.1.6	GVHRYNHNLETARSFF	16
2.7.7.7	GVHSAMP	7
2.7.7.7	GVHSAMPTRQAAKLCPNGIFIHGNMAHYVEVS	32
3.5.3.6	GVHSEVG	7
6.3.3.1	GVHSNGFSLVR	11
6.3.3.1	GVHSNGYSLVR	11
3.2.1.7	GVHTAKLEED	10
6.3.5.5	GVHTGDSITVAP	12
6.3.5.5	GVHTGDSITVAPA	13
2.7.1.23	GVHTGHLGFYTD	12
3.1.26.4	GVHVANI	7
3.1.26.4	GVHVANIEGMRRAVAGL	17
3.4.11.18	GVHVNGRI	8
3.6.4.13	GVHVVVGTPGRV	12
2.7.4.1	GVHVVYG	7
7.1.1	GVHYPHETGRELHAVYPLQSITHNRRLRLEVSAPDSDPH	43
2.7.7.6	GVIAAQS	7
2.7.7.6	GVIAAQSIGEPGTQLTMRTFH	21
2.7.7.6	GVIAAQSIGEPGTQLTMRTFHIGGAASR	28
6.2.1.5	GVIAAVK	7
3.5.2.3	GVIADTSR	8
4.1.1.48	GVIAEIKKASPSKG	14
4.1.1.48	GVIAEIKKASPSKGV	15
6.3.2.3	GVIAETLTE	9
5.1.1.1	GVIAIGYGDGYP	12
7.1	GVIAKDA	7
1.2.1.41	GVIAMIFESRPNVS	14
5.5.1.4	GVIANREG	8
5.5.1.4	GVIANREGI	9
4.1.1.23	GVIASGQEA	9
4.1.99.22	GVIASVSHAFCS	12
1.3.5.2	GVIATNTTLSR	11
3.6.5.n1	GVIAYIR	7
4.1.99.17	GVIAYKIAAH	10
4.1.99.17	GVIAYKIAAHA	11
2.7.7.6	GVICEKCGVEVT	12
4.2.1.10	GVICGFG	7
4.2.1.10	GVICGLG	7
4.2.1.10	GVICGLGA	8
4.2.1.10	GVICGLGAKGY	11
4.2.1.10	GVICGLGAQGY	11
2.5.1.145	GVICVMLWFA	10
2.1.2.10	GVIDDLITYYL	11
2.1.2.10	GVIDDLIVY	9
3.6.1.23	GVIDEDYRGN	10
3.4.24.39	GVIDKRSNIVTSSCRG	16
7.1.2.2	GVIDRQSV	8
2.3.2.6	GVIEGCASGTGERARTWIN	19
2.7.2.8	GVIEKGMKVKVEAAL	15
4.3.1.12	GVIELMPTSDG	11
5.1.1.3	GVIEPGAR	8
3.6.4.13	GVIESNWNEIVD	12
1.1.1	GVIETTF	7
4.6.1.1	GVIFASIVNFSEFYEENYEGGKECYR	26

1.16.3.1	GVIFEPF	7
5.1.1.8	GVIFFNN	7
5.1.1.8	GVIFFNNAGYL	11
3.2.1.52	GVIFSDDL	8
4.6.1.1	GVIGARKP	8
7.4.2.11	GVIGASGAGKSTLIRC	16
2.7.2.3	GVIGDDNR	8
3.5.2.3	GVIGDTSRHFARAI	14
2.4.2	GVIGGSG	7
1.2.1.41	GVIGIIYEARPNV	13
1.2.1.41	GVIGIIYESRPNVT	14
1.2.1.41	GVIGIIYESRPNVTSDAAAL	20
4.1.1.11	GVIGINGAAA	10
1.8.1.4	GVIGLELGSVWARLG	15
1.1.1.100	GVIGLTK	7
2.7.1.23	GVIGVNRGNLGFLTDLPPDAFEEALA	26
2.7.1.39	GVIHADLF	8
2.7.1.39	GVIHADLFPDN	11
2.7.1.39	GVIHADLFPDNVFFLGD	17
2.7.11.1	GVIHRDLKPEN	11
2.8.1.13	GVIHYTIGQR	10
3.4.23.36	GVIILIEDY	9
3.6.5.n1	GVIILVR	7
3.4.22.34	GVIINHP	7
4.2.2.10	GVIKGKG	7
4.2.2.10	GVIKGKGLR	9
2.4.2.29	GVIKIRN	7
2.4.2.29	GVIKIRNA	8
2.3.1	GVILAGQVGVANRAV	15
2.4.1.18	GVILDWVP	8
2.4.1.18	GVILDWVPAHFP	12
5.4.3.8	GVILEPIVGNAGFI	14
2.7.11.1	GVILFEMLVG	10
4.1.2.13	GVILFHETLYQK	12
2.7.1.148	GVILLKNPN	9
2.5.1.145	GVILLLALRKVNLRRGELFFTYLIWYS	27
6.3.5	GVILNRVG	8
6.3.5	GVILNRVGS	9
6.3.5.5	GVILQFGGQTAI	12
1.13.11.71	GVILSVVITPNQ	12
7.1.1	GVILTPIYLLSMLREI	16
2.7.11	GVILYIL	7
2.7.11	GVILYILLSG	10
6.3.2.4	GVIMGGIS	8
2.1.1.14	GVINGRNVWRADL	13
2.1.1.14	GVINGRNVWRADLSSWFERLQPLV	24
1.5.3	GVINLGP	7
3.4	GVIPALDEVR	10
3.4	GVIPALDEVRLYAP	14
6.3.5	GVIPCEDML	9
2.3.1.46	GVIPKRGL	8
2.3.1.46	GVIPKRGLMLARMVGHITYLSDD	23
2.3.1.46	GVIPKRGLMLARMVGHITYLSDDSMGEKFGR	31
5.4.2.7	GVIPQGHFADISATIAENFGV	21
3.6.5	GVIQALPVPGLAAAYDDALLI	21
3.4.21.92	GVIQGQFSDLEIQAAEIERMRTLMETTLARHTGKDA	36

4.2	GVIRDKE	7
4.1.1.48	GVIREDF	7
2.7.7.19	GVIRLIGNPETRYREDPVRMLRAVRFAAKL	30
2.7.11.1	GVIRLLDW	8
2.7.7.6	GVIRQVKVYVASKRKLQVGDKMAGRHGNKGVVSKIVP	42
7.1.1	GVISAEDA	8
2.7.2.1	GVISDMS	7
4.2.1.10	GVISGFG	7
2.1.1.228	GVISLFPEMF	10
2.7.7.6	GVISPEEA	8
2.7.1.130	GVISRGY	7
2.7.1.130	GVISRGYG	8
4.3.3.7	GVISVASH	8
4.3.3.7	GVISVIANVIPKEFQALYDAQQSGLDIQDQFKPIG	35
4.3.3.7	GVISVTAN	8
4.3.3.7	GVISVTANIAA	11
4.3.3.7	GVISVTANIAAREMVELCALA	21
4.3.3.7	GVISVTANVAAR	12
4.3.3.7	GVISVTNNIAAKDMADM	17
2.7.7.6	GVITDEVEYL	10
6.3.2.2	GVITDPHTGDRR	12
2.5.1.7	GVITETIFENRFMHVPEL	18
2.7.2.8	GVITGGMIPKVQAALASLKMGVQK	24
2.7.2.8	GVITGGMIPKVQAALASLKMGVQKISIVNGTKDFTE	36
5.3.1.16	GVITGRA	7
3.5.1.47	GVITLGK	7
6.5.1.2	GVITPVA	7
2.7.7	GVITQRL	7
2.7.7.27	GVITQYQ	7
2.7.7.27	GVITQYQSHTLVQHIQRGWS	20
3.1.11.6	GVITSPTGA	9
2.7.11	GVITYILL	8
4.1.99.17	GVITYKIAAHA	11
4.1.99.17	GVITYKIAAHAADL	14
4.1.99.17	GVITYKIAAHAADLAKGH	18
4.1.99.17	GVITYKIAAHAADLAKGHKTAHQRDDALSKARFEFRWR	108
2.7.11	GVITYMLLSGLSPFLG	16
2.7.4.1	GVIVAKMNSLVDSDIIQALYEASMEGV	27
6.3	GVIVAMT	7
3.6.1	GVIVAQLPR	9
2.3.1.222	GVIVAQRH	8
5.3.1.16	GVIVGRAL	8
5.3.1.16	GVIVGRALL	9
5.3.1.16	GVIVGRALLDGKF	13
5.3.1.16	GVIVGRALLEGKF	13
5.3.1.16	GVIVGRALLEGKFTVKEAI	19
4.2.1.20	GVIVGSKIV	9
2.4.1.227	GVIVLAAGGTGGHLFPAEALAHEL	24
1.14.14.17	GVIVLGDAFNMRHP	14
3.6.5.n1	GVIVLVR	7
6.3.5.5	GVIVQFGGQT	10
6.3.5.5	GVIVQFGGQTAINLA	15
6.3.5.5	GVIVQLGGQTPL	12
2.6.1.9	GVIVRDC	7
2.6.1.9	GVIVRPIAGYG	11
6.5.1.2	GVIVSNATLHN	11

3.4.24	GVIVVAATNR	10
2.6.1.52	GVIYAGAQKN	10
2.6.1.52	GVIYAGAQKNIGPAGLT	17
1.2.1.41	GVIYEARPNVT	11
1.2.1.41	GVIYEARPNVTIDIA	15
1.2.1.41	GVIYEARPNVTVDVASLCLKTGNA	24
1.2.1.41	GVIYESRPNVTADAGALCLK	20
1.2.1.41	GVIYESRPNVTADAGALCLKSGNAVILRGGSESFHSSGA	39
7.2.2.6	GVIYLKD	7
2.7.11.13	GVIYRDLKLDNI	12
3.5.2.7	GVKALSESGTCA	12
2.6.1.52	GVKALTDFM	9
5.1.1.3	GVKALVIACN	10
2.8.1.6	GVKAMGLE	8
2.8.1.6	GVKAMGLETCMTLG	14
4.1.2.4	GVKASGGI	8
4.1.2.4	GVKASGGIR	9
4.1.2.4	GVKASGGVR	9
4.3.1.24	GVKASSDWVMDSM	13
2.4.2.1	GVKAVEMEAA	10
1.4.99	GVKCGDE	7
4.2.1.49	GVKDAFNIP	9
2.8.1.6	GVKDMGLETC	10
1.1.1.37	GVKDMYVGVP	10
1.1.1.25	GVKEIDVANRTVDKAKELI	19
2.8.4.4	GVKELILI	8
2.8.4.4	GVKELLV	7
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYG	16
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYGVD	18
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYGVDVK	20
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYGVDVKYRTGFW	26
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYGVDVKYRTGFWNG	28
2.8.4.4	GVKELLVISQDTSAYGVDVKYRTGFWNGRPLKTRMTEL	93
1.4.4.2	GVKEMARQNISKAQYAKRQFE	21
3.11.1.1	GVKEVIASLRERGIKIGSTTGYTREMM	27
6.1.1.15	GVKFKDA	7
6.1.1.15	GVKFKDADL	9
3.1.13.4	GVKFVGHGLQKDFRVINLMVPKDQV	25
3.6.4	GVKGFPHR	8
3.2.1.18	GVKGFSY	7
3.2.1.18	GVKGFSYRYGNGVWIGRTKS	20
3.1.3.11	GVKGFTLDRE	10
3.1.3.11	GVKGFTLDRELGSFVLTH	18
2.1.1.167	GVKGKYK	7
6.3.5.7	GVKGLTIG	8
2.7.8	GVKGNQLQL	9
2.7.8	GVKGNQLQLLT	11
3.1	GVKGRRH	7
1.14	GVKGTLLLA	9
3.2.1.18	GVKGWAFD	8
6.3.5.7	GVKHIKFEP	9
1.11.1.21	GVKHKPIMFTTDLALKEDDGFNKYTQEFYNNPEEFKEEF	89
6.3.2.9	GVKHRLQ	7
2.7.4.3	GVKIDLVLEFDVADEVIVERMSGRRVHQPSGRTYH	35
2.4.2.57	GVKIKNE	7
6.3.5.5	GVKILGTSLED	11

6.3.5.5	GVKILGTSLEDLDRAEDRDKFEAALT	26
6.2.1	GVKKGDRV	8
5.4.99.25	GVKKIGHAGTLDPFATGVMVML	22
2.4.2.1	GVKKIIRVGSCGAV	14
4.1.99.22	GVKKIRITGGEPL	13
2.7.11.17	GVKKRKSSSSV	11
3.1.3.11	GVKKYIK	7
3.1.3.11	GVKKYIKYCQE	11
6.1.1.11	GVKLAKSRF	9
2.3.1	GVKLDNQI	8
2.3.1	GVKLDNQIQIAHNVQ	15
3.1.6	GVKLENYYIQPICTPSRSQLLTGRYQIHTGLQHSIIRP	38
4.1.1.23	GVKLFNLHALGGYEMMA	17
2.7.1.148	GVKLGADVP	9
3.5.1.9	GVKLIGIDTPSLDPQESKTMDAH	23
3.5.1.44	GVKLLPNEFYTT	12
3.5.1.44	GVKLLPNEFYTTREDMVLVTVLGSCVAACLHDPI	34
5.3.1.5	GVKLLWGTAN	10
5.3.1.5	GVKLLWGTANCFT	13
5.3.1.5	GVKLLWGTANCFTHPRY	17
2.5.1.54	GVKLPSY	7
1.17.1.8	GVKLSIETVM	10
6.1.1.11	GVKLTASRFVVMK	13
4.1.1.31	GVKLTMFHGRGGTVGRGGGPTHLA	24
2.8.4.4	GVKLTPKHYAYLKISEGC	18
3.1.6.2	GVKLTQH	7
3.3.1.1	GVKLTTL	7
2.3.3.8	GVKMIVVLGEIGGTEEYKICRG	22
6.1.1.7	GVKNAPIKA	9
6.1.1.20	GVKNGPSP	8
2.4.2.1	GVKNIIR	7
2.1.2.10	GVKPAGLGARDTLRLEAGM	19
6.2.1.5	GVKPANFLDIGGGASAEVMA	20
2.1.2.10	GVKPCGLGARDTLRLEAG	18
2.7.10.2	GVKPFQGVKNNDVIGRIENGERLPMPPNCPPTLYSLMTK	66
3.1.26.11	GVKPGPLFKRLKDGEVVELENGTILNG	27
2.1.1.242	GVKPSMVI	8
3.1	GVKQAYAI	8
2.6.1.81	GVKQRHDWFVERLN	14
3.4.21	GVKQTYDFD	9
2.7.2.8	GVKRAHIIDGR	11
2.1.1	GVKRIKALD	9
1.2.1.70	GVKRIVVANRTLERAS	16
1.2.1.70	GVKRIVVANRTLERASLLAEQFGAHAVLLS	30
6.1.1.5	GVKRKEM	7
6.3.2.8	GVKRRFT	7
6.3.2.8	GVKRRFTEK	9
6.3.2.8	GVKRRFTEKI	10
6.3.2.8	GVKRRFTEKIVNDT	14
6.3.2.8	GVKRRFTHTGSWNGV	15
2.7.7.7	GVKRTTGQHPGGI	13
3.6.5	GVKSVHDIGDDD	12
2.7.2.8	GVKSVHI	7
3.1.1.96	GVKTETGLFAADMKVSLVNDGPVTFWLQ	28
6.3.2.6	GVKTHFIEK	9
2.3.3.13	GVKTINIPDTVGYTVPNELS	20

2.4.2.18	GVKVAKHGNR	10
2.4.2.18	GVKVAKHGNRAVSSKSGSADVL	22
3.6.4.13	GVKVHACVGGTSVREDQRIL	20
6.3.4.2	GVKVKIKFVDSE	12
5.3.3.2	GVKVLDIAGSGGTSWSQVEAYRATNSLQNRIASSFINWC	53
6.1.1.7	GVKVLVK	7
3.5.4.2	GVKVTVNSDDPAYFGGYVTENF	22
6.1.1.7	GVKVVAVRLEGFDAKALRDAMDRLKQQLGDSVIVLAG	46
3.5.1.18	GVKVVEFGVCNDRIHAIDERVSIEE	25
5.3.1	GVKVYNPGFDVTPHENITAIVTEKGIVYPPF	31
2.1.1.14	GVKWVQIDEPALVTAS	16
6.1.1.14	GVKYGEIF	8
6.3.4.4	GVKYKLHLIPSGIFYKEKICVIGNG	25
4.1.3.3	GVKYTAPNFFLLER	14
2.4.2.9	GVLAAPEGI	9
4.2.1	GVLAEGE	7
6.1.1.14	GVLAGLEKRG	10
2.8.1.8	GVLAGPLVRSSYRAG	15
3.4.24	GVLAHELAHV	10
4.2.1.9	GVLAKYA	7
3.1.3.16	GVLAMSR	7
5.4.99.25	GVLAPERLVVT	11
6.3.2.4	GVLASAAGMDK	11
6.3.2.4	GVLASAAGMDKE	12
2.4.2.1	GVLAVEME	8
2.1.1.144	GVLAVQMPDN	10
2.1.1.144	GVLAVQMPDNLDQPSH	16
2.1.1.144	GVLAVQMPDNWLEPTHVLMREVAWEQNYPDRGRE	34
2.1.1.144	GVLAVQMPDNWLEPTHVLMREVAWEQNYPDRGREPL	71
2.1.1.144	GVLAVQMPDNWLEPTHVLMREVAWEQNYPDRGREPL	92
2.4.2.7	GVLAVRK	7
3.4.24.39	GVLAYTLPS	9
4.1.99.12	GVLCELT	7
4.1.99.12	GVLCELTN	8
4.1.99.12	GVLCELTNDDG	11
4.1.99.12	GVLCELTNPDG	11
4.1.2.40	GVLCGRATWA	10
3.1	GVLCLLSDSTN	11
1.17.7.4	GVLDRLAE	8
3.4.25.1	GVLEDRY	7
3.5.1.96	GVLELTP	7
5.3.1.6	GVLENGIF	8
2.4.2.9	GVLENVPSARISVVG	15
2.3.1.117	GVLEPLQANP	10
4.2	GVLEQAG	7
6.5.1.2	GVLERAATRGDG	12
2.7.1.199	GVLEVGNN	8
3.6.4	GVLEVLPDGFGFLRSPEVNYLAGPDDIYISPSQIRRFGLRT	69
2.8.4.3	GVLEVTLLGQNVN	13
2.7.1.23	GVLEVVLEVDGRPVSAFGCDG	21
2.1.1.199	GVLFDLGVSS	10
2.3.1	GVLFGFGPGLTIETVVL	17
2.8.1.7	GVLFHVD	7
3.6.4.12	GVLFIDEVHMLDIE	14
4.2.1.77	GVLFLHNEGYSSMCGH	16
1.10.3.9	GVLGAALLCAIHGATVENTLFEDGDGANTFRAFNPTQ	37

2.7.1.6	GVLGARMTGAGF	12
2.7.1.6	GVLGARMTGAGFGGC	15
2.7.1.6	GVLGARMTGAGFGGCAIA	18
3.7.1.3	GVLGDWREPD	10
1.3.5.2	GVLGINIGKN	10
7.1.2.2	GVLGLAQNLEESNVGVVILGPY	22
6.3.2.9	GVLGLEDMHGGAVYVLELSSYQLDLTSSL	29
2.3.1.47	GVLGPQGRG	9
3.4.21.62	GVLGVAP	7
1.2.1.41	GVLGVIFE	8
2.7.7.6	GVLHEFS	7
2.7.7.6	GVLHEYS	7
2.7.7.6	GVLHEYSSKEGVQEDILE	18
2.7.7.6	GVLHEYSSKEGVQEDILEVLLNLKGLAVKVQNKDDV	36
2.7.7.6	GVLHEYSTKEGVQEDILEILLNLKGLAV	28
4.2.1.20	GVLHGAMS	8
4.2.1.20	GVLHGAMSLLLQD	13
4.2.1.20	GVLHGFRSYLMQDENGQ	17
4.2.1.20	GVLHGNRTY	9
4.2.1.20	GVLHGTKMYLIQD	13
1.13.11.29	GVLIIGSG	8
2.7.11.1	GVLILEI	7
6.2.1.5	GVLINIFGGIVRCDMIAEAI	20
6.2.1.5	GVLINIFGGIVRCDMIAEAIVAAVKEINV	29
6.3.4.2	GVLIPGGFG	9
6.3.4.2	GVLIPGGFGIRGIEGKIGAI	20
1.14.14.5	GVLIPTG	7
1.14.14.5	GVLIPTGRSCED	12
2.6.1.9	GVLIRDVG	8
2.6.1.9	GVLIRDVGIPGYLR	14
2.6.1.9	GVLIRDVGIPGYLRTTIGLAEENDALL	27
7.1.1	GVLIRRN	7
4.4.1.14	GVLITNPSNPLG	12
7.1.1.2	GVLIYRSHLMSTLLCLEGMMLSLFIL	26
6.3.5.5	GVLKAGFTD	9
3.6.4.13	GVLKELM	7
2.4.2.8	GVLKGSVPFMAEL	13
3.6.5.n1	GVLKKGDKFKVMSTGQNHTADRVGIFTPKQTDKTELKT	64
2.7.7.6	GVLKMVKV	8
2.7.7.6	GVLKMVKVYLAVKR	14
2.1.1.199	GVLLDLGVSSPQ	12
2.1.1.199	GVLLDLGVSSPQLDDPERGFSF	22
2.4.1.18	GVLLDWVP	8
2.4.1.18	GVLLDWVPGHFP	12
3.1.1.22	GVLLGACH	8
4.99.1.1	GVLLINLGTPDAPTPRAVRRYLAEFLSDPRVVEIPQ	36
5.4.99.25	GVLLLDK	7
5.4.99.25	GVLLLDKP	8
5.4.99.25	GVLLLDKPQ	9
5.4.99.25	GVLLLDKPQG	10
3.1.4.53	GVLLLDNYSDRIQVL	15
4.99.1.1	GVLLLNLGGP	10
3.2.2.27	GVLLLNTVLTVR	12
3.2.2.27	GVLLLNTVLTVRQG	14
3.6.4	GVLLLTATP	9
3.6.4	GVLLLTATPEQLG	13

4.99.1.1	GVLLMNLGGPERI	13
1.14.14.5	GVLLPTG	7
1.4.4.2	GVLLRAY	7
3.6.4.13	GVLLRKL	7
7.1.1	GVLLRRN	7
7.1.1	GVLLRRNAIVMFMCVELMLNAVNLAFVTFARMHGHLD	37
6.3.5.4	GVLLSGGLDSS	11
1.14.99.46	GVLLTFDDF	9
5.1.3.24	GVLLVGGGANFPGAKQNYT	19
4.99.1.3	GVLLVLHGSKI	11
4.99.1.1	GVLLVNLGTPDGT	13
2.7.10.1	GVLLWEIFSLG	11
2.7.10.1	GVLLWEIFTLGGSPYPG	17
2.7.11	GVLLYEM	7
2.7.11	GVLLYEML	8
2.7.11.13	GVLLYEMLAGQPPFDGEDE	19
2.7.11.1	GVLMFEMLTG	10
1.1.1.86	GVLMIAMVKAGVELAF	16
2.7.11.1	GVLMVGPNF	9
2.1.1.228	GVLNDAESA	9
2.4.2.9	GVLNLIPSAKVSVLGLERDE	20
1.2.1.71	GVLNLVQG	8
1.2.1.71	GVLNLVQGARETGVALAAN	19
1.2.1.71	GVLNLVQGEKDTG	13
1.2.1.71	GVLNLVQGG	9
1.2.1.71	GVLNLVQGGR	10
1.2.1.71	GVLNLVQGGRE	11
2.7.1.23	GVLNMTLTA	9
1.3.98.1	GVLNSVGLTNPGVD	14
1.2.1.88	GVLNYIPG	8
6.1.1.19	GVLPEGL	7
3.1.26.4	GVLPEHR	7
2.7.7.6	GVLPFDEK	8
6.5.1.4	GVLPFKVAKDMAAAA	15
5.4.99.25	GVLPIAIG	8
5.4.99.25	GVLPIAV	7
5.4.99.25	GVLPIAVG	8
5.4.99.25	GVLPIAVGKATR	12
5.4.99.25	GVLPICIG	8
4.1.1.49	GVLPMHCSANVG	12
4.1.1.49	GVLPPVSIL	9
4.1.1.49	GVLPPVSKL	9
4.1.1.49	GVLPPVSKLT	10
7.1	GVLPQTT	7
2.7.7.8	GVLPRTHGS	9
2.7.7.8	GVLPRTHGSA	10
2.7.7.8	GVLPRTHGSALFTRGETQALV	21
5.4.99.25	GVLPVCIG	8
6.1.1.15	GVLQFARGIE	10
3.4.21	GVLQGIT	7
2.1.2.10	GVLRAHQ	7
2.7.11.1	GVLREVVAQDTGVPR	15
2.1.2.9	GVLRLLELQKAGGKRQPVDVFVRGWQP	27
4.2.2.n1	GVLRVITRNSPATYFQDRNGETGFEYEL	28
5.3.99.3	GVLRVMEGL	9
3.6.4.10	GVLSGEEG	8

3.1	GVLSGGK	7
1.1.1.94	GVLSGPSFA	9
1.1.1.94	GVLSGPSFAREV	12
2.2.1.2	GVLSGVTTNP	10
2.4.2.9	GVLSLIPGAKVSAVGVARNEETL	23
5.6.2.2	GVLSLSKNPDI	11
1.11.1.21	GVLSNDF	7
6.1.1.7	GVLSPLPKPSIDTGMGLERV	20
3.6.5.n1	GVLSPNQ	7
5.6.2.1	GVLSVGRVQTPVLGL	15
3.4.21.63	GVLSVVAAGN	10
4	GVLTAEE	7
4.3.2.1	GVLTDAERD	9
4.3.2.1	GVLTEAERD	9
2.7.1	GVLTGGGDCPGLNAVIRAVVR	21
5.2.1.8	GVLTIEV	7
7.6.2	GVLTIVHDPNLAARHADRIAMLADG	25
1.11.1.21	GVLTNDFF	8
6.3.2.1	GVLTVVLKLLQIVRPDRVFFGEKDYQQLVLIRQ	33
2.4.1.250	GVLVDGHDP	9
7.1.2.2	GVLVDIKDTIKGF	13
7.1.1	GVLVIVWLER	10
7.1.1	GVLVIVWLEREISAGIQQRIGPEYAGPLG	29
7.1.1	GVLVIVWLEREISAGIQQRIGPEYAGPLGILQALADG	37
2.1.3	GVLVLSEKF	9
3.1	GVLVPRKYHLIRTAYEINEEPTAYGDHGIRIYGIWSPI	38
7.1.1	GVLVRRN	7
7.1.1	GVLVTVWLERKISAA	15
4.1.99.12	GVLVVDDEDRENEGDLI	17
2.7.1.23	GVLWCDGRR	9
3.4.11.9	GVLWDDVH	8
3.5.1.18	GVLYGRG	7
5.4.3.8	GVLYGTPT	8
5.4.3.8	GVLYGTPTKHE	11
1.13.11.54	GVLYWKL	7
4.1.3.3	GVMAALLTPF	10
6.5.1.1	GVMADAV	7
1.5.98.1	GVMAELLLDERADREDM	17
3	GVMAHEL	7
3.4.24	GVMAHELAHIEHRDTLTMTLTATIAGAISMLGNFA	35
3.4.24	GVMAHELAHV	10
3.4.25.2	GVMAIGSGGNYALAAARAL	19
2.7.7.7	GVMALFSGT	9
2.1.3.15	GVMDFQFMGGSMGSVVGEKITRLIE	25
3.4.25.1	GVMDRGYSYDL	11
7.1.2.2	GVMDRKSV	8
7.1.1.2	GVMELLL	7
4.6.1.1	GVMFASIPNF	10
2.4.1.18	GVMFCLWAP	9
6.1.1.6	GVMFKTN	7
6.3.5.2	GVMGDQRTY	9
6.1.1.20	GVMGGDFSEV	10
2.7.1.192	GVMGVVESD	9
2.7.11.1	GVMHRDLKPENFL	13
2.7.11.1	GVMHRDLKPENFLF	14
2.7.11.1	GVMHRDLKPENFLL	14

2.1.1.74	GVMHRNTF	8
1.3.7.7	GVMIFAEPR	9
1.3.7.7	GVMIFAEPRYAMAELEEGD	19
1.3.7.7	GVMIFAEPRYAMAELEEGDI	20
1.3.7.7	GVMIFAEPRYAMAELEEGDISA	22
6.1.1.4	GVMINSRFLDG	11
5.4.2.10	GVMISASHN	9
5.4.2.10	GVMISASHNP	10
5.4.2.10	GVMISASHNPV	11
5.4.2.10	GVMISASHNPYEDNGIKLFGPDG	23
5.4.2	GVMITASHNP	10
4.2.3.5	GVMKPIPTLYKPL	13
4.2.3.5	GVMKPIPTLYKPLMSVDI	18
2.4.2.21	GVMLGAA	7
7.1.1.2	GVMLRGSG	8
5.4.2.10	GVMLSASHN	9
2.7.2	GVMMGTR	7
2.7.1.189	GVMPIFSD	8
2.7.1.189	GVMPIFSDVMRFK	13
2.3.2.6	GVMRACAQAPRRGQRGTWITAEIIDAY	27
4.2.1.49	GVMRHADAGY	10
4.2.1.49	GVMRHADAGYDIA	13
4.2.1.19	GVMSTKG	7
3.1.4	GVMTDYPT	8
2.1.1.248	GVMTSVRGK	9
2.1.2.9	GVMVMKMD	8
7.1.1.2	GVMVRGSG	8
7.1.1	GVMVRGSGAAWDLR	14
7.1.1	GVMVRGSGAAWDLRRSQPYECYSDLEFDIP	30
5.4.2	GVMVTASHNP	10
3.5.4.16	GVMVVVE	7
2.7.2.8	GVNALGLTGADMN	13
2.7.9.3	GVNALTDVTGFGLAGHLLE	19
2.7.9.3	GVNALTDVTGFGLAGHLLEMCQGAKLTAKLK	31
5.4.99.12	GVNANLP	7
4.1.1.48	GVNARDL	7
4.1.1.48	GVNARNL	7
6.3.4.20	GVNAVDYSGYPDCRP	15
6.3.4.20	GVNAVDYSGYPDCRPEF	17
2.1.1.5	GVNCHFDP	8
2.1.1.192	GVNCVVRQEHGTDIDAA	17
2.1.1.192	GVNCVVRQEHGTDIDAACGQLRS	23
1.2.1.12	GVNDDKY	7
2.7.11.11	GVNDIKN	7
2.1.1.192	GVNDQPEHA	9
2.4.1.10	GVNDQTERPH	10
1.2.1.12	GVNEDKY	7
6.1.1.7	GVNEIRS	7
1.2.1.12	GVNEKEY	7
1.2.1.12	GVNEKTY	7
3.1.3.78	GVNELALK	8
6.1.1.21	GVNELQQLQQYLIALGINEN	20
2.7.7.6	GVNELVRVYVAQKRKI	16
2.3.1.234	GVNFAKGL	8
3.2.1.196	GVNFTLFS	8
3.2.1.196	GVNFTLFSAHAERVELCVFD	20

5.3.1.24	GVNGEDANARTLQL	14
4.3.1.24	GVNGELHPSRF	11
4.3.1.24	GVNGELHPSRFCE	13
3.1.3.11	GVNGFTLDP	9
3.1.3.11	GVNGFTYDPS	10
6.1.1.7	GVNGSPTGKVKAGELL	16
2.7.7.6	GVNHEYATVPGVREDVLDILLNCKEL	26
1.17.1.8	GVNIFFKTLE	10
1.3.5.2	GVNIGKTK	8
2.4.1	GVNIIYRHRL	10
1.4.1.1	GVNIYQGQ	8
3.1.1	GVNKDEG	7
3.6.5	GVNKIVKLAL	10
1.17.1.8	GVNLCLKLLDTAARVLGDEVDIEI	24
1.2.1.12	GVNLDAY	7
1.2.1.12	GVNLDAYKPDM	11
3.2.1.58	GVNLGGW	7
1.17.1.8	GVNLGIKEVV	10
2.3.1.1	GVNLGSFYG	9
4.3.2.1	GVNLPLDR	8
3.6.4.12	GVNLRQTSGPVLE	13
3.6.4.12	GVNLRQTSGPVLERAGDLAALLTNL	25
7.1.1.9	GVNLTFFP	8
7.1.1.9	GVNLTFFPQHFLGL	14
7.1.1.9	GVNLTFFPQHFLGLAGMPRRYSDYPD	26
2.7.7.6	GVNMLVRVYI	10
4.1.1.48	GVNNRNL	7
4.1.1.48	GVNNRNLHTF	10
4.1.1.48	GVNNRNLR	8
4.1.1.48	GVNNRNLRTFEVSLDQTLSLLPALEGKTVVTESGITGKA	44
6.1.1.15	GVNPERDF	8
5.3.1.5	GVNPEVGHEQMAGLNF	16
5.3.1.9	GVNPFDQPGVEAYK	14
1.3.7.7	GVNPFLSRTA	10
1.3.7.7	GVNPFLSRTATTL	13
1.4.4.2	GVNPLSLGLIKPPGSYEADIVVGDGQELGLPLNFGGPLM	40
1.1.3.20	GVNPMIT	7
2.3.3.14	GVNRVGIADTVGCA	14
5.4.3.8	GVNSPVR	7
5.4.3.8	GVNSPVRAFTGVGGTPLFIEKADGAYLYDVDGKAYIDYV	79
4.2.1.19	GVNSTKG	7
1	GVNTAVFERRHVIGGAAVTEEI	22
2.4.2.52	GVNTHKG	7
2.4.2.52	GVNTHRGA	8
2.4.2.52	GVNTHRGAIWALGLLVTAAALD	22
1.1.1.262	GVNTTLGLPIIRTS	14
1.11.1.6	GVNTYTLINKAGKA	14
1.1.1	GVNVAGV	7
5.1.1.7	GVNVDFVQ	8
5.1.1.7	GVNVEVLTA	9
2.1.3.3	GVNVHIFSPKELFP	14
1.17.1.8	GVNVLLK	7
2.7.1.35	GVNVWPLNTVQFSNHTQY	18
6.1.1.15	GVNWERD	7
6.1.1.15	GVNWGRDL	8
6.1.1.15	GVNWGRDLPEP	11

6.1.1.15	GVNWGRDLPEPE	12
6.1.1.15	GVNWGRDLPEPETVADVRNVV	21
6.1.1.15	GVNWGRDLPEPVVADIRNVK	20
1.17.7.3	GVNWGSLDQDLL	12
5.4.3.8	GVPADFA	7
5.2.1.8	GVPAERIETEVNKRLQQTAR	20
2.8.3.5	GVPAFYT	7
4.2.3.5	GVPAGLGEPVFDRLDADIAHALMSINAVKGVEIGDGFD	53
4.2.3.5	GVPAGLGSYVQWDKKLDAK	19
4.2.3.5	GVPAGLGSYVQWDKKLDAKLAQAV	24
4.2.3.5	GVPAGLPL	8
1.1.1.86	GVPALVAIQQD	11
4.2.1.12	GVPAMCDG	8
3.2.1.14	GVPANKIVLGMP	12
3.2.1.14	GVPANKIVLGMPLYGR	16
3.4.16.6	GVPAQNLSTLVGTGSSQ	17
4.1.3.39	GVPARDIL	8
3.5.3.12	GVPAREILLGGGNIHCITQQIP	22
1.1.1.27	GVPAVINR	8
3.6.1.54	GVPCFFIHGNRDFLIGKRFARESGM	25
1.1.1.86	GVPCLIA	7
1.1.1.86	GVPCLIAVHQD	11
1.1.1.86	GVPCLVAV	8
3.6.1.54	GVPCYFI	7
3.6.1.54	GVPCYFIHGNRDFL	14
3.6.1.54	GVPCYFIHGNRDFLLGKRFA	20
2.4.1.18	GVPDAGSY	8
2.7.1.148	GVPDGPGNIAW	11
3.4.14.5	GVPDWIYEEEILGDR	15
6.3.2.6	GVPEADDVN	9
5.4.3.8	GVPEDVVK	8
6.3.5	GVPEETR	7
2.7.7.7	GVPEFGT	7
2.8.4.3	GVPEGEP	7
1.1.1.25	GVPEIRLANRSR	12
2.5.1.39	GVPELKNLLIFVLGV	15
2.1.1.192	GVPERQV	7
2.1.1.192	GVPERQVKMR	10
2.7.7.6	GVPFATPVFDGA	12
4.2.1.19	GVPFLDHML	9
4.2.1.19	GVPFLEHM	8
4.3.2.1	GVPFREAHE	9
4.3.2.1	GVPFREAHEASGACVRIAE	19
4.2.1.20	GVPFSDP	7
4.2.1.20	GVPFSDPVADGP	12
4.2.1.20	GVPFSDPVADGPVI	14
1.1.1	GVPFYLRTGKR	11
6.1.1.15	GVPGDREVD	9
2.6.1.37	GVPGFGF	7
2.6.1.37	GVPGFGFVIA	10
5.4.99.62	GVPGFLQ	7
5.4.99.62	GVPGFLQVVDVVTQEMQVE	19
5.3.1.24	GVPGGTGE	8
3.1	GVPGRSNAF	9
3.1	GVPGRSNAFDIS	12
4.6.1.1	GVPGRVHI	8

6.3.2.9	GVPGSHNVENALA	13
3.1.4.4	GVPGTYFPLR	10
2.4.1.18	GVPGVRF	7
4.1.3.1	GVPGYHIEDQRPGTKKCGHQGGKVLVPSDEQIKRLNAA	79
6.3.2.9	GVPHRLE	7
2.4.2.18	GVPIAKHGNRSASSSSGSADVLEALGANLQL	31
2.7.7.6	GVPIATPVFDGA	12
2.7.7.6	GVPIATPVFDGAKE	14
3.2.1.8	GVPIDGIG	8
6.3.4.4	GVPIDIISTG	10
5.6.2.1	GVPIEKIYNKTQR	13
2.7.7.7	GVPIFQEQVIKLAMVAAGFSGGEADQLRRAMA	32
2.7.7.8	GVPIKAPV	8
2.7.7.8	GVPIKAPVAGIAMGL	15
2.7.7.8	GVPIKAPVAGIAMGLISDG	19
6.3.5.2	GVPILGICYG	10
6.3.5.2	GVPILGICYGQQVMMHCLGGKVERGHGTAEFGRA	34
1	GVPIPDL	7
2.7.1.71	GVPIPTIFE	9
4.1.1.32	GVPISAILFGGRR	13
2.7.7.60	GVPKAFYQL	9
1.9.6.1	GVPKDQLE	8
3.4.22.34	GVPKDYT	7
3.4.22.34	GVPKDYTG	8
4.1.1.31	GVPKFLRR	8
3.6.4.13	GVPKGIDLDG	10
2	GVPKTID	7
2.7.1	GVPKTIDND	9
3.4.21.92	GVPKVPFR	8
2.1.1.192	GVPKVVKKLMSQDKNTYKFLFEY	23
2.3.1.31	GVPKYPL	7
1.4.4.2	GVPLASGGPYFGFMTCKMAHVRQMPGRIVG	30
3.4.21.105	GVPLEMVHG	9
2.7.7.7	GVPLFQEQAMRIA	13
2.7.7.7	GVPLFQEQAMRIAIEAA	17
6.3.5.5	GVPLFTALDTA	11
2.7.6.1	GVPLGKLSS	9
6.3.5	GVPLIEIVT	9
3.6	GVPLKLIDTAGIRET	15
6.3.5	GVPLLEIVSYPD	12
2.7.1.130	GVPLMIDPDR	10
6.1.1.15	GVPLRIE	7
4.2.1.33	GVPLRRSNVDTDQIIPAV	18
6.3.5.7	GVPLSLGEG	9
2.6.1.52	GVPLVADMTSCLLSEPINI	19
2.7.7.6	GVPMATPVFDGA	12
2.7.7.6	GVPMATPVFDGAKE	14
1.4.4.2	GVPMGFGGPHA	11
2.4.2	GVPMLEP	7
3.1	GVPMSVPVV	9
4.1.1.37	GVPMTHFGVGTA	12
6.3.4.20	GVPNSFVDGRN	11
5.4.99.27	GVPNYFG	7
5.4.99.27	GVPNYFGAQRFGIGGSNL	18
5.4.99.27	GVPNYFGAQRFGIGGSNLQGAL	22
5.4.99.27	GVPNYFGSQRFGRGGNNLV	19

4.1.1.31	GVPNYLRELNEQLE	14
2.7.11.1	GVPPFWA	7
2.7.11.1	GVPPFWAE	8
3.4.21.88	GVPPSFDEMK	10
3.4.21.88	GVPPSFDEMKDALDL	15
2.5.1.39	GVPPWWTLCVFTTGIWLTRSAGCVINDYTDRWLDPHV	40
5.6.2.2	GVPQFDLKE	9
1.1.1.205	GVPQITAVYDCA	12
6.3.2.4	GVPQVPYV	8
6.3.4.3	GVPREDGF	8
6.3.4.3	GVPREDGFDITVASE	15
6.3.4.3	GVPREDGFDITVASEIMA	18
2.7.7.6	GVPREMA	7
2.7.7.56	GVPRFLKGQGQGWLTAEYGMLPR	23
3.6.5	GVPRIWRPTDDI	12
2.5.1.19	GVPRMHERPIGDLVD	15
2.5.1.19	GVPRMHERPIGDLVDGLRQ	19
2.3.1.1	GVPRSHL	7
2.7.7.6	GVPRSIA	7
3.1.26.11	GVPSKGRNVSA	11
2.7.7.6	GVPSRMN	7
2.7.7.6	GVPSRMNIGQ	10
2.7.7.6	GVPSRMNIGQVLE	13
2.7.7.6	GVPSRMNIGQVLELH	15
3.4.24	GVPTDGKYL	9
4.2.1.49	GVPTFDYGNNIRQMAKE	17
5.3.1.9	GVPTGPVVWGM	11
6.3.5.3	GVPTIGGE	8
1.1.1.86	GVPTLIA	7
2.7	GVPTNVSG	8
2.7.4.22	GVPTRVQ	7
5.4.3.8	GVPTSPG	7
6.3.4.5	GVPTTLNGT	9
2.4.2.18	GVPTVFN	7
6.3.5.3	GVPTVGG	7
6.3.5.3	GVPTVGGE	8
6.3.5.3	GVPTVGGEV	9
5.4.99.12	GVPTVQAALETALA	14
3.4.24.78	GVPTVVDA	8
2.4.2.18	GVPVAKHG	8
2.4.2.18	GVPVAKHGN	9
3.1	GVPVELFDERLS	12
3.3.1.1	GVPVFAWKGE	10
3.3.1.1	GVPVFAWKGETL	12
2.1.3.3	GVPVFNGLT	9
7.1.2.1	GVPVGLPAVVTTTMA	15
4.2.3.5	GVPVGWGEP	9
2.4.2.22	GVPVIFARK	9
2.5.1.78	GVPVIFGVLTTDT	13
6.3.5.5	GVPVIGTSP	9
2.1.1.74	GVPVILHEMR	10
1.1.1	GVPVKEV	7
1.1.1	GVPVKLGK	8
6.5.1.2	GVPVLDE	7
2.7.7.56	GVPVLDLDY	9
6.3.5.2	GVPVLGICYG	10

6.3.5.2	GVPVLGICYGM	11
2.3.2.5	GVPVLHLI	8
2.5.1.78	GVPVLNGVLAVERVEDAEARAGGSHGNKGEE	31
2.1.2.11	GVPVMGH	7
2.1.3.2	GVPVRMA	7
2.3	GVPVSER	7
6.3.5.3	GVPVVGGE	8
3.6	GVPVVRVLNKTDLT	14
3.6	GVPVVRVLNKTDLTG	15
2.1.3.3	GVPVWNGLT	9
2.1.3.3	GVPVWNGLTD	10
2.1.3.3	GVPVWNGLTDADHPTQ	16
2.1.3.3	GVPVWNGLTDE	11
2.7.1.24	GVPVYDADA	9
3.2.1.23	GVPWIMC	7
3.5.2.7	GVPYLEIL	8
2.7.7.38	GVPYRRHIGIYAYR	14
2.7.7.38	GVPYRRHIGIYAYRVGFLADFVAWGPCWLEN	31
3.6.4.13	GVPYVINVTLPDEKQNYVHRIGRVGRAERMGLAISLVA	38
6.1.1.17	GVPYVIRQKNP	11
3.4.24	GVQAAPLPPEPQLASQAHLMIANPFR	26
3.5.1.n3	GVQASFFFSVGPDNMGRHLWRLI	23
4.3.2.10	GVQCIVVGIDTW	12
2.7.7.6	GVQEDVV	7
2.7.7.6	GVQEDVVDLLLNLK	14
2.1.2	GVQEMTR	7
2.1.2	GVQEVTR	7
6.3.4.2	GVQFHPEF	8
6.3.4.2	GVQFHPEFKS	10
6.3.4.2	GVQFHPEFLSKL	12
6.3.4.2	GVQFHPEFTS	10
6.3.5.2	GVQFHPETTHTENGKQIIENF	21
6.3.5.2	GVQFHPEV	8
6.3.5.2	GVQFHPEVTHT	11
6.3.5.2	GVQFHPEVTHTRQGMRMLSHFALDICGCAANWKPSSII	48
6.3.5.2	GVQFHPEVVH	10
3.5.1.18	GVQGHVAYP	9
3.5.1.18	GVQGHVAYPHL	11
1.17.4.1	GVQGLAD	7
4.1.1.37	GVQGNVDPGLLFGTP	15
2.7.2.7	GVQGPHASNLGGI	13
3.6.4	GVQGSVSQVREVTAELMQLAKTNNIA	26
1.14.11.65	GVQGWAIVQFLGD	13
2.7.4.22	GVQIAIV	7
2.7	GVQIDLI	7
1.1.1.94	GVQIGAALKNIIAIACGI	18
2.7.4.22	GVQIGIVIGGGNIFRG	16
3.4.21.107	GVQIQPVTK	9
6.2.1.20	GVQITHLNL	9
3.1.26.4	GVQKALKSRQK	11
3.1.26.4	GVQKALKSRQKAIQ	14
2.5.1.7	GVQKLHG	7
5.4.99.22	GVQLEDG	7
2.7.7.6	GVQLELVPERLRGE	14
2.4.2.53	GVQLLGMGLLGEY	13
1.13.12	GVQMGTAFLT	10

7.1.1	GVQNNLAY	8
6.2.1.1	GVQPALVD	8
6.1.1.17	GVQPVLRF	8
2.7	GVQQLLG	7
7.2.2.10	GVQRIRARDIVPGDIVEVAVGDKVPAD	27
2.4.1.18	GVQRLVRDLN	10
3.6.4.13	GVQSLILAPTRELAMQVAE	19
3.1	GVQTSFALQAGREIRIMV	18
7.1.2.2	GVQTVLQR	8
4.1.99	GVQVMVEGPGHVP	13
3.2.1.1	GVQVSPVNE	9
6.3.2	GVQYAIAM	8
6.3.2	GVQYAIAMAPQ	11
4.2.1.8	GVRADNDL	8
4.1.1.48	GVRADVAAREA	11
4.2.1.33	GVRALVVPGS	10
4.1.1.19	GVRARLA	7
4.2.3.4	GVRATLNLGHTFGHAIET	18
4.2.3.4	GVRATLNLGHTFGHAIETQQGYGVWLHGEAVGAGTVI	56
5.3.1.9	GVRCHYLANIDGSEFHEL	18
1.14.19	GVRDETGA	8
4.1.1.23	GVRDLVE	7
2.7.7.6	GVREDVL	7
2.7.7.6	GVREDVMQIILN	12
2.7.7.6	GVREDVPEIVLNLK	14
2.7.7.6	GVREDVTDI	9
2.7.7.6	GVREDVTDIVLN	12
2.8.4.3	GVREITL	7
2.8.4.3	GVREITLLGQNVN	13
2.8.4.3	GVRELTL	7
2.7.1.30	GVRERAE	7
5.3.1.25	GVRESLE	7
2.8.4.3	GVREVTL	7
6.1.1.4	GVRFAFTHDI	10
2.4.1.18	GVRFAVWAPNA	11
2.2.1.6	GVRFDDR	7
2.5.1.72	GVRFMGESAKIL	12
2.5.1.72	GVRFMGESAKILTPEKRILMPTLEAECSLDLGCPADKF	38
2.5.1.72	GVRFMGETAKILSP	14
3.4	GVRGFFRFPFLLVIPT	16
5.1.3.9	GVRGIVVGGAITRPKEITERFVA	23
5.6.2.2	GVRGMKLA	8
6.3.2.4	GVRGREDGFYDF	12
5.3.4.1	GVRGYPTIKFF	11
6.3.4.4	GVRHDEMP	8
2.3.1.117	GVRIADADRVR	11
2.7.8.28	GVRICPDLDTCMYTLGGGIDPDRGWGHR	28
3.4	GVRIEDD	7
3.4	GVRIEDDILVT	11
2.7.4.1	GVRIEVVVRGICALRPGA	18
6.3.4.4	GVRIGEVL	8
2.7.7.38	GVRIHVADA	9
3.5.1.108	GVRISTVEHLNAALAG	16
3.2.1.1	GVRIYVD	7
1.17.7.3	GVRKDRLDNDDMI	13
2.2.1.1	GVRKGAY	7

2.2.1.6	GVRKTYPLSY	10
2.7.7.8	GVRLALIDGQWVAFPR	16
1.18.6.1	GVRLGGIICN	10
6.3.4.20	GVRLGVDFGLTVSCY	15
2.8.1.4	GVRLKNP	7
6.1.1.21	GVRLLLG	7
2.8.1.10	GVRLLPNTSGARNAKEA	17
6.1.1.20	GVRLRPSFFPFTEPSAEVDIACV	23
2.7.7.13	GVRLSRCTVMRG	12
2.7.7.6	GVRLSYDL	8
3.4.22	GVRLTAIFDSCHSG	14
6.5.1.2	GVRMEDE	7
3.4.16.4	GVRMHSGFPGETAGLLR	17
7.2.2.7	GVRPEAI	7
1.1.1.86	GVRPGKS	7
1.1.5.3	GVRPLVASDDDPSGRNVSRGIVLLDHAERDGLDGFITIT	55
1.17.1.8	GVRPVVGTTG	10
2.3.1.181	GVRQLVT	7
2.3.1.181	GVRQLVTAIENTVI	14
2.3.1.181	GVRQLVTHIEQSI	13
2.3.1.181	GVRQLVTHIEQSIVDML	17
3.4.11.4	GVRQVPST	8
3.4.11.4	GVRQVPSTEGQWKLL	15
2.1.1	GVRQVVILA	9
2.6.1.9	GVRQVYPSQGNFLLVRFDDAE	21
6.1.1.7	GVRRIEALT	9
6.1.1.7	GVRRIEALTG	10
6.1.1.7	GVRRIEAV	8
6.1.1.7	GVRRIEAVCG	10
6.1.1.7	GVRRIEAVTG	10
6.1.1.7	GVRRIEAVTGQGALDYV	17
3.5.3.8	GVRRNQGR	8
6.3.2.8	GVRRRFE	7
2.3.1.1	GVRRSHL	7
2.7.2	GVRRYGFHG	9
2.7.2	GVRRYGFHGTSHRYVS	16
2.7.7.7	GVRSAMPMFKALEACP	16
2.7.7.7	GVRSAMPT	8
2.7.7.7	GVRSAMPTAMA	11
6.3.5	GVRSEIKN	8
1.3.1.9	GVRSNLVAAGPIRTLAM	17
2.1.1.172	GVRSVEK	7
4.1.2.40	GVRSVMID	8
2.4.2.18	GVRTIFNILGPLTNPA	16
2.5.1.3	GVRTIQLRIKDKR	13
2.5.1.3	GVRTIQLRIKDKRDEEVEADVIAAIALGRRY	31
1.4.4.2	GVRTLDMAKRLLDFGVHPPTIYFPLNVEEGMMIEPTETE	47
3.6.1.54	GVRTLVHGHTHRPAIHKL	18
7.5.2.12	GVRTPISLAVRSGEIVGLFGLVGAGRSELMKG	32
1.17.4.1	GVRTPTRQFSSCVLIEC	17
5.1.1.1	GVRTRMVGRVSMDMITVDL	19
6.3.5.7	GVRTSCGSKMLDNF	14
6.1.1.21	GVRVDLAYGDRGLKGAMRAA	20
6.4.1	GVRVDSG	7
6.1.1.3	GVRVEAD	7
2.8.1.13	GVRVEFDEPQRAVTPGQSVVFY	22

2.1.1.33	GVRVFFPDPWPK	12
6.3.5.7	GVRVGVVRQL	10
3.1.3.78	GVRVICGHCKN	11
2.1.1.14	GVRVIQIDE	9
1.1.1.333	GVRVLVIRPGQVRTRMSAH	19
2.1.1.228	GVRVPDVLLGGHHAEIE	17
4.1.99.17	GVRVPMREIQLSPTLIGGSKEQPQ	24
3.2.2.27	GVRVPPSL	8
4.2.3.5	GVRVRGYMSQLGPIAIPF	18
6.3.2.9	GVRWINDSK	9
3.4.11.9	GVRYLDLH	8
2.3.1.234	GVSAAKA	7
2.4.2.21	GVSAFPAEVT	10
5.3.1.16	GVSAIVYTDI	10
2.7.8.13	GVSAKFKM	8
2.3.2.23	GVSASPLPDNVM	12
3.2.1.99	GVSCLNSGG	9
1.14	GVSCPHC	7
2.1.1.192	GVSCTVRDTRGREI	14
2.7.7.6	GVSDIVVL	8
6.3.5.2	GVSDPEQKRKIIG	13
6.3.5.2	GVSDPEQKRKIIGNEFIYVFDDE	23
4.1.1.19	GVSEAGRFYCEL	12
3.3.1.1	GVSEETTTGV	10
3.3.1.1	GVSEETTTGVHRLY	14
2.3.2.27	GVSEHSGDWLDQDSVSDQFSVEFEVESLDSEDYSLSE	37
1.17.7.4	GVSELEGEPESMVFALPKELRLRLV	25
3.6.4.13	GVSERYLT	8
3.2.1.8	GVSEVAITELDIAGA	15
2.4.1.18	GVSFAVWAPNA	11
1.1.1.37	GVSFTEQE	8
1.2.1.38	GVSGAGKK	8
1.2.1.38	GVSGAGR	7
1.2.1.38	GVSGAGRKA	9
1.1.1.38	GVSGAPGLF	9
2.3.2.23	GVSGAPSENNIM	12
1.1.1.44	GVSGGEEGA	9
1.1.1.44	GVSGGEEGAR	10
5.3.1.23	GVSGGFGHCQWAP	13
2.7.2.1	GVSGISSD	8
2.7.2.1	GVSGISSDMRDIEAGLQ	17
3.2.1.91	GVSGNSIT	8
2.7.7.6	GVSGTVI	7
4.1.1.50	GVSGVVV	7
2	GVSHTRVPTESRPGHVALIAG	21
5.4.99.12	GVSHYHG	7
2.4.2.21	GVSIAPSEVT	10
2.7.7.6	GVSIATPVFDGA	12
3.1.2.6	GVSIIGP	7
2.7.7.27	GVSILQPYSASEGNRWFEGTSHAI	24
2.7.7.6	GVSINEVLDESTGISNRVV	19
3.5.3.6	GVSINPMAK	9
3.2.1.4	GVSIPGAY	8
3.2.1.15	GVSITGG	7
2.1.1.45	GVSIWDEWADENGDLGPVYG	20
2.2.1.2	GVSIWLDDLSR	11

2.7.7.24	GVSKQLLPVYDKPMIYYPLSVLMLAGIRDIL	31
2.7.1.4	GVSLAEAP	8
2.3.1.234	GVSLEDI	7
1	GVSLMGLDSCIIGGFD	16
1.4.4.2	GVSLTPMAG	9
1.3.3.3	GVSLVFHP	8
1.3.3.3	GVSLVIHP	8
2.5.1.141	GVSLVVASGCVFNNYIDRDID	21
7.5.2.11	GVSMVHQELNQV	12
2.3.1.275	GVSNAKQMALL	11
3.4.16.5	GVSNDLYDFLQ	11
1.1.1	GVSNFNH	7
4.2.2.n1	GVSNRLDPKQSI	12
2.1.1.13	GVSNVSF	7
2.6.1.62	GVSPDIMCVGKALTGGYLSLAATLCT	26
3.1	GVSPEFE	7
2.3.1.275	GVSPLIFGLLAVIGHT	16
3.1.26.11	GVSQRRGVRD	10
2.7.7.6	GVSQVLNR	8
6.1.1.15	GVSRIVAAAIEQN	13
6.1.1.15	GVSRLVGA	8
2.7.7.18	GVSRPGY	7
2.7.7.18	GVSRPGYEL	9
2.4.1.18	GVSRPQDMGGLGFWYKWNLGWMHDTLDYMKLDP	33
3.6.1.27	GVSRYAASEFSFLLAVPMMMGAT	23
2.1.1.199	GVSSHQLD	8
5.3.1.16	GVSSIVYTDIA	11
5.3.1.16	GVSSIVYTDIARDGMMQGVNVEQTVNLA	28
2.1.1.199	GVSSLQLD	8
2.1.1.199	GVSSMQL	7
2.1.1.199	GVSSMQLD	8
2.1.1.199	GVSSMQLDQ	9
2.1.1.199	GVSSPQL	7
2.1.1.199	GVSSPQLD	8
2.1.1.199	GVSSPQLDD	9
2.1.1.199	GVSSPQLDDAERGFSF	16
2.1.1.199	GVSSPQLDDAERGFSFLRDGPLDMRMDNSQG	31
4.1.99.12	GVSTGVSA	8
1.10.3.9	GVSTMAFNLNG	11
1.10.3.9	GVSTMAFNLNGFNFNQS	17
1.10.3.9	GVSTMAFNLNGFNFNQSILD	20
2.1.1.199	GVSTYQLK	8
3.2.1	GVSVANLRSWNGI	13
2.1.2.9	GVSVAPK	7
4.1.2	GVSVEAE	7
4.1.2.13	GVSVEAELGTVGGQEDDV	18
7.1.2.2	GVSVFAGVGERTREGNDLI	19
3.1.13	GVSVGLVDG	9
3.4.21.53	GVSVGLVWT	9
4.1.1.19	GVSVIAL	7
1.1.1.1	GVSVIVGVPP	10
2.1.3.2	GVSVRMA	7
3.1.26.5	GVSVSKKVGKSV	12
7.1.2.2	GVSVSRVGG	9
3.4	GVSVTGI	7
2.2.1.2	GVSVWLDDLSR	11

4	GVSWKDVPISS	11
3.5.2.7	GVSYAEIA	8
3.5.2.7	GVSYAEIAA	9
3.2.1.89	GVSYYPFY	8
2	GVTAATY	7
1.14.11.n2	GVTACMDFCAHAHKDQHNLYNGCTVVCTLTKEDNR	35
1.17.7.4	GVTAGASAP	9
1.17.7.4	GVTAGASAPDVLV	13
1.17.7.4	GVTAGASAPE	10
1.17.7.4	GVTAGASAPEVLV	13
4.2.1.33	GVTAKDIVLA	10
2.7.7.8	GVTALQMD	8
2.7.7.8	GVTALQMDIK	10
2.7.7.8	GVTALQMDIKI	11
2.7.7.8	GVTALQMDIKIDGLSREILEEALQQAKVGR	30
2.7.7.8	GVTALQMDIKIEGIT	15
2.7.7.8	GVTALQMDIKIQGIT	15
2.7.7.8	GVTALQMDIKIQGITKEIMQVALAQAKEGR	30
2.7.7.8	GVTALQMDIKIQGITKEIMQVALAQAKEGRMHILGKM	37
2.5.1.75	GVTASRA	7
1.4.4.2	GVTATDFAK	9
1.3.1.2	GVTATNTVS	9
3.1.21.2	GVTAVIENTAGQGSNLGF	18
3.1.21.2	GVTAVIENTAGQGSNLGFKFEHLAAII	27
3.4.21	GVTAYIIDTGIDI	13
6.3.1.19	GVTCTFHG	8
2.1.1.77	GVTDARVL	8
3.4	GVTDDGMG	8
6.3.5.2	GVTDPEQKRKIIG	13
6.3.5.2	GVTDPEQKRKIIGKEFIEVFNEEAKK	26
2.6.1.83	GVTDPIYPVYIDSNVMCGRAG	21
1.17.7	GVTEAGDG	8
3.3.1.1	GVTEETTTGV	10
3.3.1.1	GVTEETTTGVHRL	13
3.3.1.1	GVTEETTTGVHRLY	14
3.5.3.12	GVTEGTGVPRTAGERLAGSYVNFLITN	27
2.1.1.199	GVTEIDGI	8
3.1.26.5	GVTERRR	7
6.1.1	GVTEVVRG	8
6.1.1.20	GVTFADLK	8
2.4.2.29	GVTFASP	7
6.1.1.4	GVTFCAVA	8
5.3.1.5	GVTFHDD	7
2.7.8.7	GVTFHDF	7
2.7.8.7	GVTFHDFT	8
4.1.1	GVTFIGQPLW	10
4.1.2.13	GVTFLSGG	8
4.1.2.13	GVTFLSGGQSEEEA	14
6.1.1.4	GVTFVSIA	8
4.2.1.20	GVTGAETKANMPVHALLERL	20
3.1.1	GVTGCSRNGKGA	12
2.4.2.17	GVTGEDL	7
1.3.1.9	GVTGEIHYVD	10
1.3.1.9	GVTGEIHYVDCGYN	14
1.17.1.8	GVTGERDPSTIGFSAIRGGDIVGDHTVLFAGIGERIEITH	45
2.4.1.21	GVTGFLF	7

4.6.1.2	GVTGLVVMDKNNDRETDFVLWAMGDL	26
3.2.1.18	GVTGPDSKA	9
2.1.1.228	GVTGRAVK	8
2.2.1.7	GVTGSDGASHNGVWD	15
3.6.4	GVTGSGKTE	9
6.3.2.7	GVTGTNGKTSIATMIHLI	18
6.3.2.13	GVTGTNGKTSTVQLLAQALTLLGTPTGT	28
6.3.2	GVTGTNGKTT	10
2.4.1.18	GVTGTRF	7
5.4.99.12	GVTHFYEPLDAERM	14
6.1.1.17	GVTHIIRG	8
3.1.21.2	GVTHNDRLS	9
1	GVTHPIDY	8
5.1.3.5	GVTHVLVTGGAGYIGSHA	18
3.4.24.40	GVTIENAIGGSGND	14
7.2.2	GVTIFTGYPFLRGALR	16
6.3.2.8	GVTIIDDYGHHPVEIAAVL	19
6.3.2.8	GVTIIDDYGHHPVEIAAVLKAAR	23
6.2.1.26	GVTIISVV	8
1.1.1.37	GVTILPL	7
1.1.1.37	GVTILPLLSQV	11
2.1.2.9	GVTIMEM	7
2.1.2.9	GVTIMEMVK	9
2.1.2.9	GVTIMQMD	8
2.1.1.45	GVTIWDEWA	9
3.4.21	GVTIYGVDTGIDINH	15
4.1.99.17	GVTKEVVEK	9
2.1.1.249	GVTLAGLWPHQQA	13
2.4.2.21	GVTLFGVG	8
2.4.2.21	GVTLFGVGELGMANTTPAAA	20
5.4.2.10	GVTLFPQKLINVRM	14
5.4.2.10	GVTLFPQKLINVRMKPGADWKGS	23
6.3.4.13	GVTLGVVVA	9
3.6.4.12	GVTLLDFDDLLLHTAAAIENDAAVAEEF	28
5.1.1.3	GVTLLDSG	8
5.4.99.20	GVTLNDGPTLPA	12
2.7.1	GVTLPLGRPFLTAC	14
2.8.1.13	GVTLQLY	7
5.4.2.12	GVTLRETGRLGDLAPTLLDLLNV	23
2.8.1.8	GVTMLTLGQYLQPSR	15
2.8.1.8	GVTMLTLGQYLQPSRHHLPV	20
2.7.7.6	GVTMTRQTD	9
2.4.1.227	GVTNKFL	7
2.4.1.227	GVTNKFLS	8
4.1.99.22	GVTNKGFL	8
2.7.7.6	GVTNKRRLSALGPGGLSRDRASMEVRDVHPSHFGRMC	58
2.1.1	GVTNLRV	7
5.4.3.8	GVTPDLTTLGK	11
5.4.3.8	GVTPDLTTMGK	11
6.2.1	GVTPGKGG	8
3.1.26.4	GVTPIHR	7
6.1.1	GVTPQEL	7
2.4.1.13	GVTQCTIAHALEKTKYP	17
3.6.4.13	GVTQYYA	7
2.7	GVTRGAEL	8
6.5.1.2	GVTRGDG	7

3.5.2.7	GVTRHAA	7
3.5.2.7	GVTRHAARALGRQATHGQ	18
2.4.1.18	GVTRPPETGGLGFW	14
3.5.1.25	GVTSFCPTLVTSP	13
1.17.7.4	GVTSGASTPD	10
5.1.1.3	GVTSGRQVLGLA	12
2.3.1.181	GVTSLADLG	9
2.3.1.181	GVTSLVD	7
2.3.1.181	GVTSLVDLG	9
2.3.1.181	GVTSLVDLGLPV	12
2.3.1.181	GVTSLVDLGLPVTM	14
3.4.11.18	GVTTEEIDHAVHLACIARNCYPSPLNYYNFPKSCCTSVNI	63
3.1.1.96	GVTTETGQFGADM	13
6.1.1.3	GVTTFEIA	8
6.3.4.4	GVTTGRARR	9
6.3.4.4	GVTTGRARRCGW	12
6.3.4.4	GVTTGRKRRCGW	12
6.3.4.4	GVTTGRKRRCGWLDLV	16
6.3.4.4	GVTTGRKRRCGWLDLVVLKYS	21
6.3.4.4	GVTTGRPRRCGWFDAVVNRYA	21
4.2.3.5	GVTTGTSIGL	10
4.2.3.5	GVTTGTSIGLLIENTDQRSQDY	22
4.1.99.12	GVTTGVSA	8
4.1.99.12	GVTTGVSAADR	11
4.1.99.12	GVTTGVSAADRVTT	14
4.1.99.12	GVTTGVSAADRVTTIK	16
3.5.2.7	GVTTIEIKSGYGL	13
2.5.1.7	GVTTIHNAAREPDVVDLCTML	21
6.3.4.4	GVTTKRKRRCGWLDIPLL	18
2.7.7.8	GVTTLDM	7
2.3.1.129	GVTTLGDDNWIMAYVHIGHDC	21
2.7.7.8	GVTTLNMLKMEQQID	15
2.2.1.2	GVTTNPSLIA	10
2.2.1.2	GVTTNPSLVAKE	12
2.2.1.2	GVTTNPSLVAKEGVDFH	17
5.3.1.6	GVTTSNRT	8
3.5.2.7	GVTTVEAKSGYGL	13
1.17.7.4	GVTTVGVTSGASVP	14
4.2.1.41	GVTTYSSA	8
4.2.1.41	GVTTYSSAIFNF	12
1.4.4.2	GVTVDDVAKRL	11
2.7.7.7	GVTVGNLE	8
2.1.2.1	GVTVNKNAIPFDKNPPAVASGIRLGTPALTTRGLK	35
4.1.1.45	GVTVQALSTVPVMFSYWAKP	20
1.17.1.8	GVTVQSSLDA	10
1.17.1.8	GVTVQSSLDAVK	12
6.5.1.2	GVTVSNATLHN	11
3.6.4	GVTVTFDR	8
3.1	GVTVVELK	8
3.4.16.6	GVTVVKSK	8
2.1.2.9	GVTYAAKIDKAEA	13
2.1.2.9	GVTYAAKLDKA	11
6.3.1.5	GVTYAEID	8
2.1.2.9	GVTYAEKI	8
2.1.2.9	GVTYAEKIAKAEAGIDW	17
2.1.2.9	GVTYAHK	7

2.1.2.9	GVTYAHKL	8
6.3.4.5	GVTYFNTTPLGRAVTGTMLV	20
1.2.7.4	GVTYMMDYME	10
2.7.7.6	GVVAAQSIGEPGTQ	14
7.4.2.10	GVVAEIA	7
6.3.5.7	GVVAFGS	7
6.3.5.3	GVVAGIGGYGNC	12
2.4.2.10	GVVAIFTY	8
2.4.2.10	GVVAIFTYGLKKAD	14
5.1.1.1	GVVAIGYGDG	10
1.7.1.13	GVVALPG	7
5.1.1.1	GVVAMGY	7
5.1.1.1	GVVAMGYADGYP	12
2.4.1.145	GVVANLEKEFSKEISSGLVE	20
7.1.1	GVVAQAGSFN	10
4.1.1.23	GVVASPQE	8
6.1.1.17	GVVAWDD	7
2.7.7.6	GVVCEKCGVEVT	12
3.6.4.12	GVVCIDEFDKM	11
3.1.26.3	GVVDFKTQFQE	11
2.1.1.14	GVVDGRN	7
6.1.1.18	GVVDIGMLEF	10
5.3.1.6	GVVDTGLF	8
2.7.7.6	GVVDYVD	7
3.5.4.4	GVVEAVIDG	9
3.5.4.4	GVVEAVIDGV	10
3.5.4.4	GVVEAVIDGVREGCR	15
3.5.4.4	GVVEAVVDGV	10
5.3.1.6	GVVEHGLF	8
5.3.1.6	GVVEHGLFL	9
5.3.1.6	GVVEHGLFNGMV	12
2.1.1.186	GVVEKGG	7
2.7.7.6	GVVEKIDS	8
2.7.7	GVVEKPDVVGAIFGQTEGLLG	21
6.1.1.15	GVVELRDR	8
5.3.1.6	GVVENGIF	8
5.3.1.6	GVVENGLF	8
5.3.1.6	GVVENGLFIDICDTVV	16
2.7.7.6	GVVENII	7
5.3.1.6	GVVETGLF	8
5.3.1.6	GVVETGLFVNMT	12
2.7.7.6	GVVEVTQKNDILREV	15
2.7.7.6	GVVEYVD	7
2.3.1.89	GVVFGEW	7
6.3.2.9	GVVFIDDS	8
2.5.1	GVVFLDTMYIEDEREIAL	18
3.2.2.27	GVVFLLWGSHAQKKGAIID	19
2.4.2.29	GVVFQSH	7
1.2.1.3	GVVGAVVAWNFP	12
1.1.1.94	GVVGDLVLTCY	11
3.5.4.4	GVVGFDIAGAEAG	13
3.1.3.11	GVVGFTLDREMGSWVLTHE	19
4.1	GVVGIPVT	8
4.2.1.3	GVVGKFVEF	9
1.10.3.9	GVVGLALNLRAYDFVSQEIRA	21
1.10.3.9	GVVGLALNLRAYDFVSQEIRAAEDPE	26

1	GVVGLGGLGH	10
6.3.5.5	GVVGLLNVQYALK	13
2.2.1.7	GVVGPDGATHAGNLDLSFLRCVP	23
5.4.2.10	GVVGTLMTN	9
5.4.2.10	GVVGTVMSNMALEVAL	16
1.2.1	GVVGVISPWN	10
3.2.1.25	GVVGYFE	7
3.2.1.85	GVVHALPTKYP	11
2.7.7.6	GVVHEYSTI	9
3.1	GVVHHEK	7
2.7.11.1	GVVHHHGLFQDR	12
2.7.11	GVVHIKGPVTS	11
2.7.2.8	GVVHNINADTAAAA	14
6.1.1.20	GVVHPELERKLDLNGRT	17
6.1.1.20	GVVHPELERKLDLNGRTLVFELEWNKLADR	30
2.7.11	GVVHRDLKP	9
6.1.1.3	GVVHRHEKSGV	11
2.3.1	GVVIGADGFGF	11
2.3.1.30	GVVIGET	7
6.3.1.5	GVVIGTDHAAESVMGFFTKFGDGGADVLPL	30
7.2.2.10	GVVIGTG	7
6.3.4.4	GVVIHLP	7
2.9.1.1	GVVIHTNLGRS	11
6.3.4.4	GVVIHVPS	8
6.3.4.4	GVVIHVPSFF	10
1.3.1.98	GVVIKLG	7
2.3.1.274	GVVIKSHG	8
2.7.2.8	GVVILNGKT	9
5.4.2.10	GVVISASHN	9
5.4.2.10	GVVISASHNP	10
5.4.2.10	GVVISASHNPF	11
5.4.2.10	GVVISASHNPPEYNGIKVLK	20
5.4.2.10	GVVISASHNPVEYNGIKFFNKNGYKL	26
2.1.1.319	GVVISSIADEQKLEFTNKYKGSCTLLCSYDSQGVVLRVVS	43
4.2.1.49	GVVIVADG	8
6.3.4.4	GVVKAYT	7
6.3.4.4	GVVKAYTTRVG	11
6.3.5.7	GVVKEFMD	8
3.1	GVVKGGA	7
3.1.13	GVVKVWD	7
6.3.2	GVVLAET	7
3.4.25.1	GVVLATDKRVTAGYYIAHK	19
3.1.1.74	GVVLFGDTRNKQDGG	15
7.1.1	GVVLLTN	7
2.3.1.117	GVVLMPSFVNLGAYVD	16
6.3.4.4	GVVLSPEAL	9
1.2.1.70	GVVLSTCNRTELY	13
2.2.1.6	GVVLVTSGPGA	11
2.7.10.1	GVVLWEIFTYGKQPWYQLSN	20
2.7.1.25	GVVLWFTGLSGSGKST	16
3.4.25.1	GVVMAGDRR	9
1.1.1.37	GVVMELQDCA	10
3.4.21.53	GVVMGLAWT	9
3.4.13.19	GVVMVTFV	8
2.7.11.1	GVVMYEM	7
2.7.11.1	GVVMYEMMCGRLPF	14

4.2.1.9	GVVNAANE	8
1.2.1.88	GVVNFVPG	8
2.1.1.14	GVVNGRN	7
2.1.1.14	GVVNGRNVW	9
2.7.7.56	GVVNGVPLLDLDYPEDSGCDSDVNIVMTASGKIIEIQGT	41
1.2.1	GVVNIVPG	8
6.2.1.48	GVVNRYSYLELNQEINRTANLFY	23
1.2.1.3	GVVNVVNGFG	10
2.3.1.234	GVVPEIAAR	9
2.3.1.234	GVVPEIAARAH	11
7.1.2.2	GVVPETSIIEHKI	13
3.4.11	GVVPIVPGAVIFDL	14
4.1.2.13	GVVPLAGT	8
4.2.1.33	GVVPNPDDIADE	12
6.1.1.4	GVVPTKEPF	9
6.1.1.4	GVVPTKEPFQ	10
6.1.1.4	GVVPTKEPFQKL	12
6.1.1.4	GVVPTKEPFQKLFNQGMILG	20
6.1.1.4	GVVPTKEPFQKLFNQGMILGTSYRD	25
3.4.24.44	GVVQDHS	7
4.1.1.65	GVVQIAG	7
4.1.1.65	GVVQIAGLVARRI	13
1.1.1.41	GVVQSIKLIT	10
2.7.7.6	GVVQSVDASRIV	12
2.4.2.18	GVVREYEIHPEDYGLSMMSNR	21
6.3.4.4	GVVRFQGGHNAGHTL	15
3.1.22.4	GVVRQTARGCEYVASGCIRTG	21
7.1.2.2	GVVRTIA	7
7.1.2.2	GVVRTIAMG	9
7.1.2.2	GVVRTIAMGSSDGLRRG	17
2.7.7.6	GVVSFGK	7
2.7.10.1	GVVSKGQPTLVVMELMA	17
3.6.5.n1	GVVSLVRIKNG	11
5.1.1.7	GVVSMGNPH	9
2.7.10.1	GVVSQGQPT	9
2.7.1.130	GVVSRGY	7
2.7.1.130	GVVSRGYG	8
2.7.1.130	GVVSRGYGA	9
3.6.1.1	GVVSRKKQIVP	11
4.3.3.7	GVVSVASH	8
3.4.21.4	GVVSWGYGC	9
2.7.7.6	GVVTAADI	8
4.2.1.8	GVVTALH	7
5.3.1.6	GVVTDNGN	8
5.3.1.6	GVVTDNGNVILDV	13
5.3.1.6	GVVTDNGNVILDVYNLKILNPKELESQINEIVGVVTNGL	60
4.1.99.17	GVVTEEM	7
5.3.1.6	GVVTNGIFAL	10
5.3.1.6	GVVTNGLFA	9
2.4.2.60	GVVTNWALVAQNH	13
2.4.2.60	GVVTNWALVSMNHDTQSCMDPNVMEAKVVVSSCGHI	47
2.4.2.60	GVVTNWTLV	9
2.1.2.9	GVVTQPDRP	9
2.7.7.8	GVVTRIIPIGAFVEILPGKEGMVHISQLSEARVERVEDVV	66
2.7.2.3	GVVTSDARLRA	11
2.7.2.3	GVVTSDARLRASLPTI	16

5.3.1.6	GVVTVGLFA	9
5.3.1.6	GVVTVGLFANRGADVALIGT	20
2.4.1.17	GVVVFSLGSMV	11
4.1.1.23	GVVVGAT	7
2.3.1.117	GVVVGDGSD	9
6.1.1.20	GVVVGEVLSTEQHPDADKLRVCQVSNG	27
6.1.1.20	GVVVGEVVECAQHP	14
5.3.1.16	GVVVGSAIYK	10
6.3.1.5	GVVVGTDH	8
2.3.1.274	GVVVKSHG	8
2.6.1.11	GVVVPPAGYL	10
6.3.5.5	GVVVQFGGQTAINLA	15
4.2.1.41	GVVVYNRNVCRL	12
3.5.3.23	GVVYAQQNP	9
3.4.21	GVWAYVVDSGVD	12
3.4.21	GVWAYVVDSGVDIRH	15
2.4.1.18	GVWELFVP	8
5.2.1.8	GVWGLDDFQFLP	12
3.4.21	GVWGTVCSSHWDDSDASVICHQLQLGGKGIAKQTPFS	43
2.1.1.17	GVWGTVLMT	9
3.1.1.85	GVWHCIIDRL	10
1.8.1.8	GVWHEDEFYGKSEIYR	16
6.1.1.10	GVWIDEA	7
3.2.1.18	GVWIGRTKS	9
4.2.1	GVWKFAGLKPEVRWNEYKFEEVFKGSYTQSEK	32
2.7.10.2	GVWKKYSLTVAVKT	14
3.6.4.12	GVWLVKVPKY	10
6.1.1.5	GVWMDWD	7
4.1.1.23	GVWMVDMHASGGRRMMEAA	19
4.1.1.23	GVWMVNVH	8
4.1.1.23	GVWMVNVHASGG	12
4.1.1.23	GVWMVNVHASGGERMM	16
4.1.1.23	GVWMVNVHASGGERMMTASREILEPYGKDRPLLIGVTV	44
2.3.2.27	GVWNQKDELPIEVDLGKKCWYHSIFACPILRQQTT	35
1.10.3	GVWNYTSVEEAI	12
6.1.1.17	GVWRFKL	7
3.5.3.23	GVWRYLN	7
3.5.3.23	GVWRYLNKLVAEDNPI	16
4.1.1.98	GVWSFLRQFMYTK	13
4.1.1.98	GVWSFLRQFMYTKF	14
4.1.1.98	GVWSFLRQFMYTKFVIV	17
4.1.1.98	GVWSFLRQFMYTKFVIVCDDD	21
3.4.21.43	GVWSGTE	7
3.4.24	GVWVFFMRQM	10
2.8.4.4	GVWVRLHYVYPYP	13
2.8.4.4	GVWVRLHYVYPYPHVD	16
2.7.8.7	GVWWRDMGVVN	11
2.7.8.7	GVWWRDMGVVNLPGGRPTM	19
1.3.3.15	GVYAGSAATIGLRA	14
4.2.1.33	GVYAKDIILHL	11
2.4.2.18	GVYAPEL	7
5.4.3.8	GVYAPPS	7
3.1.1	GVYAVNYPAS	10
6.3.5.2	GVYCEIWAWDH	11
6.3.5.2	GVYCELWAWDVTEAQIR	17
1.13.11.5	GVYDAKAEGF	10

3.2.1.21	GVYDFGV	7
2.1.1.14	GVYDIHSP	8
2.7.3.3	GVYDISN	7
2.7	GVYDKDP	7
2.7.4.22	GVYDSDP	7
5.4.99	GVYDWSG	7
5.4.3.8	GVYFAPS	7
5.4.3.8	GVYFAPSAYEAGFVS	15
4.2.3.13	GVYFEPQYSLGRKMLTKVIAMASIVDDTYDSYATY	35
3.4	GVYFESTNI	9
2.5.1.145	GVYFLNLSMGQILS	14
2.7.1.30	GVYFVPA	7
2.7.1.30	GVYFVPAF	8
2.4.1.129	GVYGAEAAA	9
2.4.1.13	GVYGFWK	7
2.4.1.13	GVYGFWKYVS	10
1.8.5	GVYGKALPPQNGAP	14
2.3.1.47	GVYGQNGLGIAER	13
2.8.1.12	GVYIAHRLG	9
3.2.1.15	GVYISGA	7
6.3.3.3	GVYKPLQSGHVASNPEGDAARLK	23
6.3.5	GVYKVLKYE	9
7.1.1	GVYLAGYLFSSLGAFGVVSLMSSP	24
5.4.3.8	GVYLAPS	7
5.4.3.8	GVYLAPSA	8
5.4.3.8	GVYLAPSAFEA	11
5.4.3.8	GVYLAPSAFEAGF	13
5.4.3.8	GVYLAPSAYEAGF	13
5.4.3.8	GVYLAPSAYEAGFLS	15
5.5.1.6	GVYLEDK	7
3.1	GVYLLYC	7
5.4.3.8	GVYLPPSVFEAWFLSAAHDD	20
2.7.1.30	GVYLVPAF	8
2.7.1.30	GVYLVPAFVGLG	12
2.7.1.30	GVYLVPAFVGLGTPYWDMYARGTIVGITRDT	31
4.1.1.32	GVYMAAT	7
2.8.1	GVYNANQLTSPASDEFDLVR	20
3.5.3.12	GVYNDETDGHIDNMCCFVRPGEVALHWTDD	30
1.2.1.24	GVYNVIPCSR	10
3.4.21.90	GVYPFMWGGA	10
3.4.21.90	GVYPFMWGGAYCFCD	15
3.4.21.90	GVYPFMWGGAYCFCDTENTQ	20
2.7.4.8	GVYPGNLFMVVAPSGAGKSTLVNALLSKD	29
1.3.5.2	GVYPHADYV	9
1	GVYPSKP	7
5.4.3.8	GVYQAGTLSGNP	12
1.8.4.12	GVYQCLCCHQPLFISESKFDSGCGWPSFYQP	31
2.4.1.16	GVYQDGIAKN	10
2.5.1.7	GVYRVLPDRIETGTFLVAAAISRGKI	26
2.7.4.22	GVYSADP	7
2.4.2.9	GVYSFEDSPFIMEILT	16
2.4.2.18	GVYSPEL	7
2.4.2.18	GVYSPELV	8
2.4.2.18	GVYSPELVLPIA	12
1.7.3.3	GVYSPSVQNTLYLMAKA	17
2.7.4.22	GVYSSDP	7

4.1.3.39	GVYSSFLKHA	10
2.7.7.6	GVYSSPAEAIMA	12
2.7.7.6	GVYSSPAEAIMAADRGVLSVRAKIKV	26
2.7.7.6	GVYSSPAEAQMAVDRG	16
1.8.4.11	GVYSTAAGY	9
1.10.3.2	GVYTEDFP	8
3.4.21	GVYTKVS	7
3.4.21	GVYVCEA	7
2	GVYVDGT	7
1.1.1.23	GVYVPGG	7
1.1.1.23	GVYVPGGTA	9
1.1.1.23	GVYVPGGTASYPSSVLMNVLPAKLAGVKKIVMVTPPR	37
1.13.11.51	GVYVRNGANPL	11
5.4.99.25	GVYVRSIARDLGI	13
2.7.1.30	GVYVVPAF	8
2.7.1.30	GVYVVPAFVGLG	12
2.7.1.30	GVYVVPAFVGLGTPYWD	17
7.1.1.9	GVYYGQCSE	9
7.1.1.9	GVYYGQCSEICG	12
3.2.2.27	GWAAALEPV	9
2.5.1.141	GWAAATG	7
2.7.7.6	GWAARGLG	8
1.10.3.2	GWAAVRF	7
2.5.1.141	GWAAVTG	7
3.2.1.23	GWAAWLNG	8
2.7.8.13	GWAETTV	7
1.3.1.98	GWAGLEWA	8
2.4.2.9	GWAGPVE	7
6.1.1.23	GWAHRRRDHGG	11
4.2.1.19	GWAIIPMD	8
3.2.1.18	GWAIYSKDN	9
6.3.5.3	GWAKSILFN	9
1.15.1.1	GWALLVYD	8
2.7.1.23	GWALNEASIEN	11
3.6.1.54	GWALQVD	7
3.6.1.54	GWALQVDEQGFQLA	14
3.1.21.7	GWALRSK	7
2.1.2.10	GWAMPVQF	8
5.3.1.12	GWAMQLHINALRNN	14
3.7.1.14	GWANFNRNVEPLVAAGYRV	19
3.7.1.14	GWANFSRN	8
6.1.1.12	GWAPLWVTDFPMFEWD	16
6.1.1.14	GWARGNGI	8
6.1.1.14	GWARGNGITV	10
7.1.1	GWASNNKY	8
7.1.1.2	GWASNSKY	8
3.2.1.18	GWATANSKSQTNRQVIVDNNNWSGYSGIFSVESKSCIN	52
1.10.3.2	GWAVIRF	7
3.6.4.13	GWAYSIV	7
6.1.1.9	GWCLAEDRSKMSKSKGNVLVPEKLLEQYGSDVIRYWSA	46
1.14.11.68	GWCNNIAWNVGPLTA	15
3.1.13.4	GWCNYCRRYQ	10
3.6.4.12	GWCPYFLAR	9
2.1.1.172	GWCWHAGDQAALDARFEGR	19
2.7.7.18	GWDAFCGLP	9
6.1.1.4	GWDAFGLPAEGAA	13

6.1.1.4	GWDAFGLPAENAA	13
6.1.1.4	GWDAFGLPAEQYA	13
6.1.1.4	GWDAFGLPAEQYAL	14
4.1.1.23	GWDAYLKR	8
3.7.1.3	GWDCAHAAGNV	11
6.1.1	GWDCHGLP	8
6.1.1	GWDDPRL	7
6.1.1.18	GWDDPRMPT	9
6.1.1.18	GWDDPRMPTI	10
6.1.1.18	GWDDPRMYTLQGLRRRGYTPAAMRLFV	27
6.3.4.4	GWDDSIA	7
6.3.4.4	GWDDSIANARCY	12
4.1.2.19	GWDERNGGN	9
4.1.2.19	GWDERNGGNI	10
1.1.1.86	GWDIAKA	7
2.7.7.6	GWDISLDP	8
2.4.2.29	GWDKPILTDSGGFQVFSLG	19
2.4.2.29	GWDKPILTDSGGFQVFSLGDLRKITEDGVTFASP	34
5.4.2.8	GWDKRYCL	8
5.4.2.8	GWDKTYCL	8
2.1.2.10	GWDMPLHYGSQ	11
2.6.99.2	GWDNAVREMKAIMVAARVAALHGG	24
3.4	GWDPVTG	7
3.4.14.10	GWDPVTGLGTP	11
6.1.1.4	GWDSFGLPAENAAI	14
5.3.1.5	GWDTDEF	7
5.3.1.5	GWDTDQFPNSVEE	13
6.1.1.5	GWDTHGLP	8
6.1.1.5	GWDTHGLPVE	10
4.3.2.10	GWDVYSHGGRKNTGLDAV	18
2.5.1.75	GWEALHDQLREIDPVSAERIHPNDPQRLSRALEVYRISG	41
2.7.7.6	GWEAPEGWE	9
3.2.2.27	GWEAVTE	7
3.1.4.39	GWECTKDRCGEVRNE	15
3.6.5	GWEDKYYLISAAS	13
2.7.10.1	GWEEISG	7
2.7.10.1	GWEEISGVDEH	11
2.7.10.1	GWEEVSGYDE	10
3.5.1.88	GWEGCLSVPGLRG	13
3.6.5	GWEGKYY	7
3.4.21.69	GWEGRFC	7
7.1.1.2	GWEGVGL	7
1.2.7.4	GWEIDWK	7
3.2.2.27	GWEIFTDKVIAQLN	14
2.2.1.1	GWEKALPTYTP	11
4.2.1.49	GWEQEAVLRML	11
3.1.21.2	GWEQVLKHFD	10
2.1.1.224	GWESFCISSQCGC	13
3.2.2.27	GWETFTD	7
3.2.2.27	GWETFTDRVI	10
1.1.1.86	GWETITE	7
1.1.1.86	GWETITEALK	10
1.1.1.86	GWETITEALKQGGITLMMDRLSN	23
1.1.1.86	GWETITESLKHGGITLMMDRLSNSSKIRA	29
2.4.1.227	GWEVHYIGD	9
2.7.1.11	GWEVIGI	7

3.2.1.7	GWEVPDMFE	9
6.1.1.14	GWEVWLDGME	10
6.1.1.14	GWEVWLDGMEITQFTYFQQCG	21
6.1.1.14	GWEVWLDGMEVTQFTYFQQ	19
2.1.1.359	GWFAAES	7
7.1.1.8	GWFCPCHGS	9
7.1.1.8	GWFCPCHGSHYD	12
7.1.1.8	GWFCPCHGSHYDSAGRIRKGPAP	23
7.1.1.8	GWFCPCHGSQYDSSGRVR	18
6.3.4.4	GWFDAVA	7
6.3.4.4	GWFDAVIARYA	11
6.3.4.4	GWFDAVLVRQ	10
2.7.1.89	GWFEYRWRQTG	11
1.10.3.9	GWFGVLMI	8
1.10.3.9	GWFGVLMIP	9
6.2.1	GWFHTGDIG	9
3.5.2.6	GWFIADKTGA	10
2.1.1.186	GWFKEAIFNLKLPMKSRYKEV	21
2.3.1	GWFKMEQSG	9
2.3.1.199	GWFLLDNY	8
6.1.1.5	GWFQSSLLTSV	11
6.1.1.5	GWFQSSLLTSVA	12
2.2.1.1	GWFSDDT	7
6.3.5	GWFVGQVMK	9
6.3.5	GWFVGQVMKSSGGKANPQ	18
4.2.1.44	GWFVVEAEQDPA	12
1	GWFWPAAAAHPSLPRGALLQ	20
2.1.1.17	GWFYGDFF	8
3.2.1.58	GWFYWTW	7
3.4.22	GWGCAYRS	8
3.4.22	GWGCAYRSLQT	11
3.4.22	GWGCAYRSLQTI	12
3.4.22	GWGCAYRSLQTICSWF	16
3.4.22	GWGCMIR	7
3.4.22	GWGCMIRT	8
3.4.22	GWGCMLR	7
3.4.22	GWGCMLRCGQM	11
6.1.1.2	GWGDAKQ	7
2.4.1.13	GWGDTAERV	9
4.2.1.113	GWGEISPLP	9
3.1.3.16	GWGENDRGVS	10
3.1.3.16	GWGENDRGVSFTFG	14
2.3.1.117	GWGENRFR	8
4.2.3.5	GWGEPIY	7
4.2.1.6	GWGEPVIEGRAR	12
4.2.1.6	GWGEPVIEGRARTVEAAVHE	20
5.4.99	GWGESYLS	8
3.1	GWGFNLPRGQ	10
3.1.3.16	GWGISPRGAG	10
3.1.3.16	GWGISPRGAGYTFGQDISE	19
3.1.3.16	GWGISPRGAGYTFGQDISETFNHANGL	27
1.1.1.8	GWGNNASAAIQR	12
3.4.21	GWGSITP	7
2.4.1.212	GWGTSGR	7
4.2.1.3	GWGVGGIEAEAVMLGQP	17
4.2.1.11	GWGVMVSHRSGETED	15

3.1.1	GWGVPKERCIVVKPGDVVKVKDIEIHALDAFDRTALITL	41
3.1.1	GWGVPKERCIVVKPGDVVKVKDIEIHALDAFDRTALITL	47
3.1.1	GWGVPKERCIVVKPGDVVKVKDIEIHALDAFDRTALITL	50
7.1.2.1	GWGWAGVIWLY	11
3.1	GWGWLRKIPTTRK	13
3.4.24	GWHAPGWPP	9
3.2.1.23	GWHLPGF	7
3.2.1.23	GWHLPGFDD	9
2.4.1.18	GWHSGVQRLV	10
2.7.7.13	GWHSTVG	7
4.2.3	GWHTNLPR	8
2.7.4.25	GWHYLDSGALYRAVGVAASWAD	22
2.5.1.141	GWIALGL	7
2.7.1	GWIALHAG	8
7.1.1	GWIDKCLDFC	10
7.1.1	GWIDKCLDFCDY	12
7.1.1	GWIDKCLDFCDYFLT	15
6.1.1.10	GWIDNPNK	8
7.2.2.10	GWIEGAAIL	9
7.2.2.10	GWIEGAAILLSV	12
6.3.5	GWIEIEV	7
6.1.1.20	GWIEILG	7
6.1.1.20	GWIELLGCGMVHP	13
6.1.1.20	GWIELLGCGMVHPQVLRNCNIDPEVYSGFAFG	32
1	GWIETLLEE	9
5.3.1	GWIGCEY	7
7.1.1	GWIGFIE	7
3.1.1.5	GWIGWVFS	8
3.4.19	GWIHTHP	7
6.1.1.3	GWIIFNEL	8
2.3.2.26	GWIKEQAHKFVERYFSSENMDGSNPALNVLQRLC	34
1.18.1.2	GWIKRGPTG	9
2.3.1.51	GWILAQRSGCLGS	13
3.4.21	GWILAYCHVRGGGELGL	17
2.6.1.5	GWILIHDRRDIFGNEIRDGL	20
1.3	GWIMVASGLQPGM	13
1.3	GWIMVASGLQPGMTAVAP	18
3.2.1.67	GWINSYGQAWWDANP	15
3.1	GWITPSNI	8
3.6.5	GWITYQG	7
4.2.1.44	GWIVVEAEQDP	11
2.4.1.12	GWIYGSVTED	10
2.4.1	GWIYGSVTEDVVTGYRMHNRGW	22
4.3.2.10	GWKCYLNGGRIETDK	15
2.7.1.30	GWKEAVKRAMGWAKV	15
2.7.8.13	GWKETQV	7
2.7.8.13	GWKETQVV	8
2.7.8.13	GWKETQVVVRFWI	13
2.7.8.13	GWKETQVVVRFWII	14
2.7.8.13	GWKETQVVVRFWIIT	15
2.7.8.13	GWKETQVVVRFWIITMMLVL	20
6.3.5.5	GWKEYELE	8
6.3.5.5	GWKEYEMEV	9
6.3.5.5	GWKEYEMEVVRDK	13
3.4.21.105	GWKFFDHAAHLGGA	14
7.6.2.1	GWKFLCTSCC	10

2.4.1.32	GWKFVFLND	9
1.14.14.126	GWKGHPEKFIFDR	13
1.14.14.80	GWKHSRA	7
7.1.1	GWKICLP	7
2.7.1.30	GWKKAVE	7
2.7.1.30	GWKKAVKR	8
2.7.1.30	GWKKAVKRAMAWE	13
2.7.1.30	GWKKAVTRTFDWV	13
3.1.26.4	GWKKKGW	7
2.1.1.195	GWKKSLS	7
4.2.1.11	GWKLLTEKLG	10
2.4.2.43	GWKNRKHSATVYLLSWTIMPLLFFSVAKGKLPTYILSCFA	40
2.4.2.43	GWKNRKHSATVYLLSWTIMPLLFFSVAKGKLPTYILSCFA	43
1.11.1.21	GWKNSFG	7
1.11.1.21	GWKSSFG	7
3.1.26.4	GWKTAAK	7
7.1.1.2	GWKVFLP	7
1.1.1.290	GWKVLVCDP	9
4.1.1.32	GWLAEHMLIL	10
4.1.1.32	GWLAEHMLILGVT	13
3.2.1.31	GWLAEPIFGSGDYP	14
2.3.1	GWLAPRVTLYHDV	13
6.1.1.11	GWLDFETAAKLSGARFAL	18
4.1.2	GWLEGYLL	8
4.1.2	GWLEGYLLTGRHG	13
6.1.1.20	GWLEILG	7
6.1.1.20	GWLEILGAGM	10
3.4.19.12	GWLELESDPGLFTLL	15
2.4.1.41	GWLEPLL	7
3.6.1.40	GWLEQHP	7
6.1.1.20	GWLEVLGCG	9
6.1.1.20	GWLEVLGCGMV	11
6.1.1.20	GWLEVLGCGMVNNAVFEAIGY	21
7.2.2.10	GWLFFRY	7
5.4.3.8	GWLFGTPS	8
1.1	GWLGNNFDPSI	11
4.2.1.9	GWLGRYA	7
3.4.11.23	GWLHIDCSATYRKA	14
3.4.11.23	GWLHIDCSATYRKAPVEQW	19
1.97.1.12	GWLHLQP	7
1.97.1.12	GWLHLQPK	8
1.97.1.12	GWLHLQPKWKP	11
2.7.4.3	GWLLDGFPR	9
3.4.19.12	GWLLFDDE	8
1.14.19	GWLLVKKH	8
1.14.19	GWLLVRKHP	9
3.2.1.52	GWLMAAE	7
3.2.1.52	GWLMASE	7
2.3.1.47	GWLMVDDAHGTGVIGEQGRG	20
7.1.1.2	GWLPISAM	8
1.3.7.7	GWLPSQRY	8
1.97.1.12	GWLRDYLW	8
2.7.7.6	GWLSAASFQQT	11
2.7.7.56	GWLTAEY	7
2.7.7.56	GWLTAEYAMLP	11
2.7.7.56	GWLTAEYRMLP	11

2.5.1.145	GWLTMGQ	7
4.1.1.65	GWLTQLVIKAFARYYKV	17
5.4.99.26	GWLVHRSWLDRDEKVVVMQTVRDQIGQHVFTAHRLD	53
6.1.1.9	GWLYYIRY	8
2.3.3.16	GWMAQWKEMH	10
6.3.4.4	GWMDIVAL	8
1.7.1.3	GWMERVK	7
2.4.1.18	GWMHDTL	7
2.4.1.18	GWMHDTLDY	9
2.4.1.18	GWMHDTLNYMQCDPVHRKYHHN	22
7.2.1.1	GWMLAIV	7
7.2.1.1	GWMLAIVA	8
7.2.1.1	GWMLAIVALAG	11
7.2.1.1	GWMLAIVALAGITEKMKY	18
7.2.1.1	GWMLAIVALAGLTEKMKY	18
6.2.1.16	GWMMWNW	7
1.14.11	GWMRTDLSATLFL	13
1.14.11	GWMRTDLSATLFLSDP	16
2.5.1.145	GWMTKGQ	7
4.2.1.44	GWMVVEAEQDPA	12
2.4.2.9	GWNGPVE	7
2.7.7.6	GWNKCITRILG	11
2.7.7.6	GWNKCITRILGIPW	14
3.1.3.48	GWNLASVSEEYRRFTG	16
2.7.7.4	GWNLIVESNMEAF	13
1.14.11.67	GWNLNVMPVL	10
7.1.1	GWNLWRQPIGF	11
3.1.4.3	GWNPMTQA	8
5.3.1.5	GWNSELGQ	8
2.4.1	GWNSTIE	7
2.4.1	GWNSTLESI	9
2.7.7.13	GWNSTVG	7
2.7.7.6	GWNVPNRIP	9
2.5.1.75	GWPALHA	7
2.5.1.75	GWPALHAELA	10
2.1.3.2	GWPATVS	7
6.3.2.8	GWPDKRLV	8
1.1.1.267	GWPDMKLPILY	11
2.7.1.148	GWPDSFGRNDMQPVVTSKYAEVAKVV	26
6.3.2.8	GWPEKRLV	8
6.1.1.4	GWPEMVKTMQRNWIGRSEGVEL	22
6.1.1.19	GWPENGYRGDYIADVA	16
6.1.1.9	GWPENTDAL	9
6.1.1.4	GWPEQVKTMQRNWIGKS	17
6.1.1.4	GWPERVK	7
3.4	GWPGVLLHEA	10
2.7.9.3	GWPIDKL	7
2.1.1.86	GWPILKGEYEVGD	13
7.1.1	GWPLRKDY	8
7.1.1	GWPLRKDYI	9
7.1.1	GWPLRKDYITP	11
3.5.2.3	GWPRAAEESIVARDALLARDAGARVHICHAS	31
1.8.4.12	GWPSFYQP	8
3.1.13	GWPYIACRTS	10
3.1.13	GWPYIGSRSQ	10
2.8.1.7	GWQAEEAVD	9

2.8.1.7	GWQAEEAVDIARNQ	14
2.8.1.7	GWQAEEAVDTAREQ	14
2.3.2.13	GWQALDPTPQEKSEG	15
2.5.1.75	GWQALHD	7
2.1.1.77	GWQARAPFDAIIVTAAP	17
1.1.1.42	GWQEAAD	7
4.4.1.22	GWQEPQFA	8
2.1.1.177	GWQEYVKRLP	10
3.6	GWQGESEGLFLAR	13
3.4.21	GWQLFCRTVWSAHSGPTRMATA	22
6.1.1.23	GWQLLWV	7
2.7.7.6	GWQPGDAW	8
5.4.99.12	GWQRQREV	8
3.4.23.36	GWQRWAFTALG	11
3.4.23.36	GWQRWFF	7
3.4.23.36	GWQRWFFAGIAIGI	14
3.4.23.36	GWQRWLF	7
3.4.23.36	GWQRWLFT	8
4.99.1.9	GWQSAGNT	8
4.99.1.9	GWQSEGNTGTPWLGPDVQDLTR	22
5.4.99.12	GWQSQPH	7
5.4.99.12	GWQSQPHRNTVQD	13
2.3.2.13	GWQVLDATPQE	11
7	GWQWVNLA	8
3.5.4.16	GWQYYDIALELVDRGGVRK	19
1.18.1.2	GWRAIDAAEIA	11
1.97.1.12	GWRDKPVALSIVQAR	15
3.1.1	GWRGGFLG	8
1.2.1.11	GWRGMVGSVL	10
1.2.1.11	GWRGMVGSVLMQRM	14
1.5.1.41	GWRGRTGTVLTAVLQD	16
2.7.1.170	GWRGVLNLGGIANLT	15
5.2.1.8	GWRKAAQLP	9
2.3.1	GWRKMPQTG	9
3.6.5	GWRLGFLG	8
3.6.5	GWRLGFLGSLH	11
3.6.5	GWRLGFLGSLHASVF	15
3.6.5	GWRLGFLGSLHCSVFQDRLRQEHG	24
4.2.1.11	GWRLLTERLG	10
3.4.17.21	GWRPRRT	7
6.1.1.4	GWRSGALVE	9
6.1.1.4	GWRSGAVVE	9
2.4.1.12	GWRSIYC	7
6.3.5.7	GWRSPYDAT	9
3.1.26.4	GWRTSNK	7
3.4.21	GWRTVSH	7
3.1.1.3	GWRVGIGTH	9
2.4.1.227	GWRVKLSTD	9
2.7.2.3	GWRVLDIGP	9
2.4.1.227	GWRVVWLG	8
4.2.1.49	GWRWEEYQ	8
3.4.13.21	GWSAGAN	7
3.6.1.11	GWSAGRI	7
2.5.1.141	GWSAVTG	7
3.2.1.23	GWSAWLNG	8
2.7.8.13	GWSEWKIDIVFW	12

2.7.8.13	GWSEWRVV	8
2.7.8.13	GWSEWRVVVTFW	12
2.7.7.27	GWSFLPQERGEF	12
3.1.2.1	GWSGFTGVG	9
1.10.3.9	GWSGLLLFP	9
1.10.3.9	GWSGLLLLP	9
4.2.1.49	GWSLERW	7
3.1.1.85	GWSLGGLFALHAAAT	15
3.1.1.85	GWSLGGLVA	9
4.2.1.109	GWSPATSSNYS	11
3.1.3.2	GWSRAALLQL	10
3.2.1.18	GWSSTSCHDG	10
2.4.1.12	GWSTAYLRIP	10
3.1	GWTAQGV	7
5.2.1.8	GWTEALQLM	9
3.4.16.6	GWTECAG	7
6.3.4.4	GWTEDITG	8
2.3.1.117	GWTEEQF	7
1.2.4.2	GWTGDVKYH	9
1.2.4.2	GWTGDVKYHLG	11
1.2.4.2	GWTGDVKYHLGREQVV	16
3.2.1	GWTGPTTC	8
7.1.1.2	GWTLFVGVY	9
3.6.1.5	GWTLGYMLNLT	11
3.1.2.6	GWTLTDIL	8
3.4.21	GWTLTGC	7
2.4.99.17	GWTNKFIFPP	10
4.2.1.109	GWTPATS	7
4.2.1.68	GWTRFKVKVGADL	13
1.1.1.49	GWTRVIVEKPFGRD	14
4.2.1.3	GWTSPKD	7
2.1.1.195	GWTTGACATAATKAALTALITGEFPDPVGIILPKGEVPYE	48
1.1.1.37	GWTTQEKLD	9
4.2.1.49	GWTVAEW	7
4.2.1.49	GWTVAEWRAKQE	12
2.7.7.60	GWTVTDDASLYERLGWPV	18
4.2.1.49	GWTWDEYR	8
4.2.1.49	GWTWEQYRDRA	11
1.3.3.11	GWVANRFYYQVNIP	14
6.3.3.3	GWVANRINP	9
6.3.3.3	GWVANRINPGLAHYAE	16
7.2.1.1	GWVAPQPDKYSITRTTLGHFLKNKLFKF	28
4.2.3.1	GWVARGSTVVCT	12
6.1.1.23	GWVARRRDHGGV	12
6.1.1.23	GWVARRRDHGGVIFIDLRDASG	22
2.5.1.141	GWVAVTG	7
2.7.8.13	GWVDDYRK	8
6.1.1.23	GWVDRRRDHGGV	12
6.1.1.23	GWVDRRRDHGGVIF	14
6.1.1.22	GWVEDPDTYPMAAKRHSIE	19
1.8.1.2	GWVEGIDGK	9
2.7.1.30	GWVEHDAMEIW	11
2.7.1.30	GWVEHDANEIW	11
2.7.1.30	GWVEHDP	7
2.7.1.30	GWVEHDPMEI	10
2.7.1.30	GWVEHDPMEIW	11

2.7.1.30	GWVEHDPMEIWA	12
2.7.1.30	GWVEHDPMEIWATQSSTLVE	20
2.7.1.30	GWVEHNA	7
2.7.1.30	GWVEHNAN	8
2.7.1.30	GWVEHNANEI	10
3.2.1	GWVFWTWKT	9
2.2.1.7	GWVGERTFEALHAFKEGVKS	20
6.1.1	GWVHRRRD	8
6.1.1.23	GWVHRRRDHGGVIF	14
6.1.1.23	GWVHRRRDHGGVIFIDLRDREG	22
1.8.1.2	GWVKGID	7
1.1.1.42	GWVKPIIIGRHAYGDQYRATDFVVPGPGKVEI	32
1.1.1.27	GWVLGEHGD	9
2.1.2.9	GWVNLHFS	8
2.1.2.9	GWVNLHFSLLP	11
2.1.2.9	GWVNLHFSLLPAWRGAAPVQ	20
2.1.2.9	GWVNLHFSLLPAWRGAAPVQA	21
1.18.6.1	GWVNPGDV	8
6.1.1	GWVNRRRD	8
6.1.1.23	GWVNRRRDHGGVIFIDLRDR	20
4.1.1.39	GWVPCLEFE	9
6.1.1	GWVQKRR	7
6.1.1.23	GWVQRRRDHGG	11
2.1.1.14	GWVQSYGSR	9
2.1.1.14	GWVQSYGSRCV	11
2.1.1.14	GWVQSYGSRCVKPPI	15
2.1.1.14	GWVQSYGSRCVKPPVIYGDV	20
3.6.1.7	GWVRNLPDG	9
3.1.26.4	GWVRRNW	7
6.1.1.22	GWVRSRR	7
5.2.1.8	GWVSMANAG	9
2.7.7.56	GWVTAEY	7
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRAT	14
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRATH	15
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRATHTR	17
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRATHTRGRREAA	23
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRST	14
2.7.7.56	GWVTAEYGMLPRSTH	15
2.7.7.56	GWVTAEYSMLPR	12
1.97.1.12	GWVTFYWHWKHL	12
6.2.1.1	GWVTGHSY	8
6.2.1.1	GWVTGHSYI	9
4.2.1.109	GWVTGTGGG	9
4.2.1.109	GWVTGTGGGASI	12
4.2.1.109	GWVTGTGGGTSIR	13
6.3	GWVTVPSDPNRLAA	14
2.1.1.176	GWVTVQD	7
2.1.1.176	GWVTVQDASAQGC	13
2.1.1.176	GWVTVQDASAQGCMTWLAPQN	21
2.1.1.176	GWVTVQDASAQGCMTWLAPQNG	22
2.1.1.176	GWVTVQDASAQGCMTWLAPQNGEHILDLCA	30
2.1.1.176	GWVTVQDASAQGCVDLLDPQ	20
6.3.2.1	GWVVDYV	7
2.4.2.14	GWVVSSESC	9
3.2.1.31	GWVWYERE	8
3.1.4.41	GWWADHD	7

2.3.1.46	GWWDNMVGPGKP	12
2.3.1.46	GWWDSCIGPGK	11
1.3.1.70	GWWGFVRHPNYLGD	14
3.7.1.3	GWWGGDK	7
1.3	GWWMVASG	8
1.3	GWWMVASGL	9
3.4.23.36	GWWPVFN	7
7.1.1	GWWPVLWF	8
3.5.2.6	GWWVGWVEWPTG	12
3.2.1.28	GWYADYDL	8
3.2.1	GWYDAGDHGKYVVNGGI	17
6.3.2.4	GWYDYDAKY	9
3.2.1.26	GWYHLFYQYNPDSAIWGNITWGHA	24
2.7	GWYLGTVPVWSWISGGAGSAALL	23
2.7.8.29	GWYLKTLMIRDWWMCMIISVMFEFLEYSLEHQLPNFSE	48
1.14	GWYMGTEIG	9
1.14.13.39	GWYMGTEIGVRD	12
1.3.1	GWYNSAAF	8
1.3.1.9	GWYNTAAF	8
4.1.1.31	GWYRGVINN	9
2.3.2.23	GWYTPPK	7
6.3.1.5	GWYVKTEHKRR	11
6.1.1.3	GWYYDFDR	8
5.4.2.7	GYAAALE	7
5.4.2.7	GYAAALEYFD	10
4.2.3.4	GYAAASYQRG	10
4.2.3.4	GYAAASYQRGVRFIQIPTTLLAQ	23
3.4.13.9	GYAADLTR	8
2.7.7.7	GYAALALTDECSLAGVVRAH	20
2.7.11.1	GYAAPEY	7
2.7.11.1	GYAAPEYLATGHL	13
4.1.1.50	GYAAVDVFTCGD	12
3.4.21.90	GYACLVGDKVMKPAHVKGTIDN	22
6.2.1.5	GYACTTPREAEEAASKIG	18
6.2.1.5	GYACTTPREAEEAASKIGAGPW	22
6.2.1.5	GYACTTPREAEEAASKIGAGPWVVKCQVHAGGRGKAG	40
5.1.1.1	GYADGFSR	8
5.1.1.1	GYADGLIR	8
5.1.1.1	GYADGVFR	8
5.1.1.1	GYADGVPR	8
5.1.1.1	GYADGWTR	8
5.1.1.1	GYADGWTRDMQ	11
5.1.1.1	GYADGYP	7
5.1.1.1	GYADGYPR	8
5.1.1.1	GYADGYPRHA	10
5.1.1.1	GYADGYPRHAPTGTP	15
5.1.1.1	GYADGYSR	8
6.3.2.9	GYADRGEAFA	10
1.3.1.98	GYADVARELAARGIDA	16
6.3.4.20	GYADVKLLAP	10
3.6.4.12	GYAEEDDGD	9
5.4.2.7	GYAEELEKFDVNL	13
6.1.1.20	GYAFGMGV	8
7.1.1	GYAFRQKRSLEASIKYTILSAAASSFLLFGMALVYA	36
1.7.2.2	GYAFSKDY	8
1.2.1.38	GYAGAEL	7

2.1.1.195	GYAGGFEVAIGVE	13
2.7.1.11	GYAGLISG	8
6.3.1.2	GYAGLSDTA	9
5.4.99.27	GYAGMKDA	8
1.3.7.7	GYAGVDCVEAGGPPAGAGCGGYVVGETVKLLKE	33
7.1.1.1	GYAGVQNPLFFKENT	15
4.1.3.39	GYAGVYS	7
2.5.1.141	GYAGYKYL	8
2.5.1.141	GYAGYKYLVVA	11
2.5.1.141	GYAGYKYLVVAAAVSVWWLGMALRGYK	27
2.1.1.17	GYAGYYGIS	9
2.3.2.6	GYAHSVE	7
2.4.2.29	GYAIGGLAVGE	11
2.4.2.29	GYAIGGLSVGEPK	13
2.6.1.9	GYAIGHP	7
3.1	GYAIVYEGKAEAEFGDNEDWYRKLE	25
2.7.1.199	GYAIVYYT	8
6.1.1.15	GYAIWEKMQ	9
2.1.1.186	GYAKSKP	7
2.3.1	GYALELVKKAKATMNEEYLRSVADLLVLRGRPQYSSTGS	72
4.2.1.17	GYALGGGCELAMMCD	15
6.5.1.1	GYALRFPR	8
2.8.4.1	GYALRNI	7
2.7.7.38	GYALYFSRA	9
2.7.7.38	GYALYFSRATIPW	13
2.1.1.195	GYAMAGIVKDAGDDPDVTHGATIISTV	27
4.3.2.1	GYANATELADYLV	13
2.4.2.43	GYANLDPQFT	10
1.1.1.86	GYAPEMAYFECLHE	14
3.2.2.22	GYAPGNYVMIYDC	13
2.7.1.6	GYAPSFY	7
2.7.7.6	GYAPTAIHIDGVAHEFDSMRGMLEDVALFIINLKKLRFKI	41
2.7.7.6	GYAPTEV	7
3.4.24.14	GYAPVTGMCHP	11
5.4.2.7	GYAQAIKDFD	10
2.7.7.48	GYAQTDCVLEAMAFLE	16
2.7.6.1	GYARADRK	8
2.7	GYARGIG	7
2.1	GYARLTNRGLISITG	15
2.7.6.1	GYARQDRK	8
3.4.13.9	GYASDITRTYA	11
3.6.5.n1	GYASFDY	7
3.6.5.n1	GYASFDYE	8
3.6.5.n1	GYASFDYEL	9
3.6.5.n1	GYASFDYH	8
3.6.5.n1	GYASLDY	7
3.6.5.n1	GYASLDYE	8
3.6.5.n1	GYASLDYEL	9
3.6.5.n1	GYASLEY	7
3.6.5.n1	GYASMDYE	8
3.6.5.n1	GYASMEY	7
3.6.5.n1	GYASMEYHL	9
3.6.5.n1	GYASMEYHLIGYR	13
7.1.1	GYASMITY	8
7.1.1	GYASMITYMLFYI	13
7.1.1	GYASMITYMLFYISMNLG	18

7.1.1	GYASMITYMLFYISMNLGTFA	21
7.1.1	GYASNNKY	8
4.3.2.1	GYATATDLADWLVR	14
4.3.2.1	GYATATDLADYL	12
4.3.2.1	GYATATDLADYLV	13
4.3.2.1	GYATATDLADYLVK	14
3.1.3.5	GYATITPIML	10
2.4.1.212	GYATKYT	7
3.1.13.1	GYATWTSPIRKYSDMVNHRLIKA	23
2.5.1.141	GYAVIYT	7
4.1.2.40	GYAVPAFNIHNAETIQAILEVC	22
4.1.2.40	GYAVPAFNIHNLET	14
4.2.1.41	GYAVSIIKAG	10
4.2.1.41	GYAVSIVKAG	10
2.5.1.141	GYAVVYT	7
1.8.3.1	GYAWSGGGR	9
6.1.1.16	GYAYESGGDVYFRTRKFEGYGKLSHQSIDDLKVGARI	37
3.4.24	GYAYIGSMC	9
1.7.1	GYAYSGGG	8
2.5.1.141	GYCAVTG	7
3.2.1	GYCDAQC	7
3.4.24.81	GYCDVFMRCRLVDADGPLARLKKAIF	26
1.8.4.11	GYCGIGG	7
1.8.4.11	GYCGLGGT	8
1.8.4.11	GYCGLGGTGV	10
2.7.1.100	GYCGSELIRRTIGLAHVADLDSI	23
5.4.99	GYCGTGY	7
1.8.4.11	GYCPHHSTG	9
2.3.1	GYCRGEGAGLVVLRPL	16
3.4.24	GYCYNGTCP	9
2	GYDAATG	7
6.3.1.5	GYDARFIAMRLPNGVQNDE	19
3.5.4.13	GYDARVAPEFKIFTNV	16
1.4.4.2	GYDAVSLQP	9
2.7.11.1	GYDESCDLWSLGVILY	16
2.1.1.177	GYDEYKKRLSK	11
3.2.1.80	GYDFAKQQIFLDRT	14
4.6.1	GYDFSGN	7
4.6.1	GYDFSGNDA	9
4.6.1	GYDFSGNDAIGDVA	14
4.6.1	GYDFSGNDDLGSTRTALNKAG	21
3.2	GYDFVEH	7
1.4.3.5	GYDFYTNYDSQKGIDLAENPYAELLFYWPSLERQVR	36
2.3.2.27	GYDHDGEPR	9
3.1	GYDHETDEEA	10
4.1.99	GYDHITS	7
4.1.99	GYDHITSAIG	10
3.4.14.5	GYDHLAYF	8
2.4.1	GYDHNKKAGAMNA	13
3.1.2.12	GYDHSYYF	8
3.1.2.12	GYDHSYYFIASFI	13
3.1.2.12	GYDHSYYFIATFI	13
3.2.1	GYDIANYE	8
4.3.2.10	GYDIAQL	7
4.3.2.10	GYDIELT	7
2.7.2.3	GYDIGNSLLEE	11

4.3.2.10	GYDIKQL	7
5.3.1.5	GYDIRFAIEPKPNEPRGDILLPT	23
2.7.7.6	GYDKGGYLFLPSY	13
5.1.3.20	GYDKPFKTVA	10
3.2.1.23	GYDKPIY	7
2.4.2.8	GYDLDLFCIP	10
4.3.2.10	GYDLEQL	7
2.7.7.7	GYDLPNK	7
2.3.1.286	GYDLQYMIDHEVPRC	15
4.3.2.10	GYDLRLTEEISKSVS	15
2.3.3.13	GYDLSREDL	9
4.3.2.10	GYDLTQLK	8
6.1.1.16	GYDLTYVRNITDIDDKIINRA	21
6.1.1.16	GYDLTYVRNITDIDDKIINRANEN	24
3.1.26.5	GYDLVFIARNSSND	14
2.1.2.1	GYDLVSGGT	9
5.3.1.9	GYDNFEKLLAGAYS	14
3.2.1.55	GYDNLASAIGAPVTLNGQKAYGVF	24
3.6	GYDNLFAMEIDPSLGVAELPDE	22
3.4.11.9	GYDNLTT	7
3.4.11.9	GYDNLTTAPK	10
2.5.1.55	GYDNLVVDMLGF	12
2.5.1.55	GYDNLVVDMLGFGVMK	16
3.4.14.5	GYDNSTITD	9
3.4	GYDNTSI	7
7.1.1	GYDPSLSGLQL	11
1.11.1.21	GYDRKTG	7
6.1.1.15	GYDRSDAVRE	10
2.7.7.43	GYDSVFSVVRRH	12
2.7.1.170	GYDTGPGNML	10
7.1.2.2	GYDVALMADSTSRWAEA	17
4.6.1.12	GYDVHKLV	8
6.1.1.4	GYDVLHP	7
6.1.1.16	GYDVNYV	7
4.2.3	GYDVSSD	7
6.1.1.16	GYDVTYV	7
2.4.2.53	GYDVVGTVR	9
2.8.1.13	GYDVVGVTLQLYDHGAA	17
2.8.1.13	GYDVVGVTLQLYDHGAALAKKGACCAG	27
1.8.1.4	GYDVVVAKFPFTANAKAHG	19
3.5.4.5	GYDYPDIQRA	10
3.1	GYEARLL	7
1.14.14.1	GYEAVKEAL	9
6.1.1.10	GYEDKKIYVWIEAV	14
2.5.1.16	GYEDPRV	7
2.7.2.3	GYEEAATLRPVA	12
1.18.1.2	GYEEKDGVLTEIKV	14
6.1.1.11	GYEEVLPPY	9
6.1.1.21	GYEEYDGP	8
3.4.11.4	GYEGFYHL	8
3.4.11.4	GYEGFYHLISLNGDVEQAK	19
2.3.1.193	GYEGTGR	7
2.3.1	GYEGTGRSLSLKL	13
1.3.7.7	GYEGTNQI	8
2.3.1.15	GYEHVLEVDTYAKELRGA	18
2.1.2.10	GYEIALP	7

3.6.4.12	GYEIDVPMST	10
2.1.2.10	GYEIIVP	7
2.1.2.10	GYEIIVPE	8
1.17.7.4	GYEIIYIGKKGHPEPEGA	18
1.11.1.21	GYEISVHFAPGRTDASQE	18
2.4.99	GYEKDVG	7
6.1.1.1	GYEKGQPDEELKPKKKVFEKLQADFKIS	28
2.3.1	GYELEGPYMVK	11
2.1.1.45	GYELGEYIFNIGDCH	15
3.6.4.12	GYELLLPMTSFY	12
2.1.2.10	GYELLPPWESA	11
5.1.1.1	GYELMCA	7
2.1.1	GYELNPWLV	9
4.3.2.10	GYELTLTRMI	10
4.2.1.109	GYEMQKSLSGQRSHLD	16
6.4.1.1	GYENAGTVEFL	11
2.1.3.3	GYEPNEEIVKKALAIAKETGAEIE	24
2.7.7.7	GYERDYGKFYRD	12
4.1.1.49	GYERGVVTELGAVAVDTGIFTGRSPKDK	28
3.4.24.59	GYESFAH	7
3.1.3.77	GYESGQIKAPVYADAIDFIKRKKRVFIYSSGSVKAQKLLF	133
4.2.1.11	GYETGLGDEGGFAPNMK	17
6.3.5.5	GYETIMVN	8
6.1.1.20	GYEVEQD	7
2.8.1.13	GYEVIGL	7
2.7.1.23	GYEVIVEQQIAHELQLKNV	19
6.1.1.16	GYEVNFQRNITDVDDKIIKRANENNESCEALTERLIGEM	40
3.6.4.12	GYEVQMP	7
2.4.1.18	GYEWNDKNW	9
7.1.1	GYEYFLGFL	9
3.6.4.12	GYEYGRTAVHISE	13
2.2.1.7	GYEYNGPAMVRYPRGAGIGAEIT	23
1.2.1.3	GYFARPTIFINVDN	14
3.2.1.21	GYFAWSL	7
6.1.1.18	GYFCADNKDSS	11
3.1.11.6	GYFDDRHKQ	9
6.3.1.2	GYFDLAP	7
6.3.1.2	GYFEDRRPA	9
6.3.1.2	GYFEDRRPASN	11
2.3.1.133	GYFGNVIFT	9
2.1.1	GYFIASGIINSRKEDVIKKLEETGF	25
2.7.7.27	GYFIKSGIVT	10
1.14	GYFIPKGT	8
1.2.1	GYFIQPT	7
2.7.7.6	GYFIVNG	7
4.1.1.65	GYFKFGGST	9
3.4.22.16	GYFKMEMGKNMC	12
3.4.22.16	GYFLIERGKNMCGLAACAS	19
3	GYFLLAR	7
3.6.4.13	GYFMQVAHLERTGHYLTVKDNQVV	24
3.2.1	GYFMWSL	7
3.4.14.1	GYFRIRRGTDECAIESIA	18
6.2.1.14	GYFRITNLK	9
6.3.5.3	GYFRTYE	7
6.3.5.3	GYFRTYEE	8
6.3.5.3	GYFRTYEEKV	10

6.3.5.3	GYFRTYEEKVNSHNGEELRGYHKPIMLAGGIGNIRADH	44
2.3	GYFSKEK	7
2.1.3.15	GYFSSEI	7
6.1.1.9	GYFTADP	7
6.3.1.5	GYFTKYGDGGVD	12
3.1.27	GYFTPIAVDLWNVMYTLVVKYQRRYPSYDREAITLHCLC	39
2.7.8.26	GYFTRIP	7
6.1.1.18	GYFVTDR	7
2.1.2	GYFVVPNA	8
1.7.1.7	GYFYIMHRF	9
1.7.1.7	GYFYIMHRFDE	11
3.1.22.4	GYGAADK	7
3.4	GYGATDDG	8
3.4	GYGATDDGVGVV	12
3.4.24.59	GYGATYYSY	9
3.4.24.59	GYGATYYSYLFDRAIA	16
4.2.1.3	GYGCMTCIGNSG	12
5.1.1.1	GYGDGYPR	8
1.1.1.94	GYGDNAKAA	9
1.1.1.94	GYGDNAKAAL	10
1.1.1.94	GYGDNAKAAVITRGLAEITRLGVKLGADPLTYSGLSGVC	47
3.3.1.1	GYGDVGKGCAQSLR	14
3.3.1.1	GYGDVGKGCAQSLRGLGATVW	21
3.3.1.1	GYGDVGKGSA	10
3.3.1.1	GYGDVGKGSAQSLR	14
3.3.1.1	GYGDVGKGSAQSLRGLGATV	20
3.3.1.1	GYGDVGKGSAQSLRGLGATVCIAEVDPICALQAAMEGY	43
6.1.1.3	GYGEVRCPQILDVSLWQKSGHWDNYQDAMFFTESEKR	40
4.2.3.4	GYGEWLHGEAV	11
5.3.1.4	GYGFAGEGDWKTAAL	15
6.1.1.7	GYGFDPE	7
1.9.6.1	GYGFFVQKYLWEEYRKFGLGHGHDLADFDTYHKVRGL	72
5.3.1.4	GYGFGGEGDWKT	12
5.3.1.4	GYGFGGEGDWKTAAL	15
6.5.1.8	GYGFPIGGVA	10
2.6.1.9	GYGFPNALRMTVG	13
6.5.1.8	GYGFSIG	7
2.7.11.1	GYGFWLHIK	9
3.4.21.41	GYGFYTKVLNYVDWIKKEM	19
5.3.1.4	GYGGEGDWKTAAMVRIMKVMGQGR	24
1.4.4.2	GYGGPHAA	8
1.4.4.2	GYGGPHAAF	9
1.3.7.7	GYGGVDCVE	9
1.3.7.7	GYGGVDCVEAGGPPAGAGCGGYVVGETVK	29
1.18.6.1	GYGGVKCVESGGPEPGVGC	19
1.1.99.39	GYGHLGDGNLHLN	13
2.7.8.13	GYGIIGF	7
2.7.8.13	GYGIVGF	7
2.7.7.6	GYGKEHAK	8
6.1.1.16	GYGKLSR	7
6.1.1.16	GYGKLSRKKIEDLRIGARIEV	21
3.6.4.12	GYGKTISHVIVGLK	14
1.3.1.9	GYGLAAR	7
3.5.2.7	GYGLDTETE	9
6.1.1.22	GYGLGFER	8
2.7.13.3	GYGLGLSLCRKII	13

2.7.8.13	GYGLIGF	7
2.7.11.2	GYGLPISRLYA	11
4.2.3.4	GYGNITHG	8
4.2.3.4	GYGNWLHG	8
4.2.3.4	GYGNWLHGEAV	11
2.3.1.251	GYGPATFQMTYIPG	14
2.6.1.83	GYGPDFGLP	9
2.6.1.83	GYGPEQG	7
2.6.1.83	GYGPEQGY	8
2.6.1.83	GYGPEQGYAWLRE	13
2.6.1.83	GYGPEQGYDWL	11
5.1.3.20	GYGPGEQ	7
4.2.3.5	GYGRGARM	8
4.2.3.5	GYGRGARMTFERD	13
2.3.1	GYGRGEG	7
4.2.3.5	GYGRGGRMKIE	11
2.3.1.48	GYGRLLI	7
3.6.5.n1	GYGSFDY	7
2.3.2.8	GYGSFHQ	7
3.6.5.n1	GYGSLDYE	8
7.1.1	GYGSNNKY	8
7.1.1	GYGSNNKYSFLGGLRAAAQ	19
7.1.1	GYGSNNKYSFLGGLRAAAQSISYEIPL	27
1.1.1	GYGSQGHA	8
1.1.1	GYGSQGHAH	9
1.1.1	GYGSQGHAHA	10
1.1.1	GYGSQGHAHALNL	13
1.1.1	GYGSQGHAHALNLKDSG	17
1.1.1.86	GYGSQGHAHALNLKDSGVKDVAIALRKGS	29
1.1.1.86	GYGSQGHAHAQNL	13
1.1.1.86	GYGSQGHAHAQNLKDNGYDV	20
1.1.1.86	GYGSQGHAQA	10
1.1.1.86	GYGSQGHAQAQNLRDSGVEVVVGVRPGKS	29
2.7.7.6	GYGSTVIPNRGAWLELE	17
3.1.26.4	GYGTAKH	7
5.3.1.23	GYGTALGVIR	10
3.1.26.4	GYGTAQH	7
3.1.26.4	GYGTEEH	7
3.1.26.4	GYGTKEH	7
3.1.26.4	GYGTKEHL	8
3.1.26.4	GYGTKQH	7
3.1.26.4	GYGTKQHL	8
3.1.26.4	GYGTPAHL	8
3.1.26.4	GYGTPQHL	8
3.1.26.4	GYGTREH	7
3.1.22.4	GYGVIRQVGRQL	12
3.2.1.18	GYGVKGFGFRQG	12
3.7.1.22	GYGVKTY	7
3	GYGWCGRG	8
3.3.1.1	GYGWCGRGIAMRARG	15
3.3.1.1	GYGWVGRGIA	10
4.1.2	GYGYEPFFVEG	11
3.4.21	GYGYEVYM	8
3.2.1.1	GYGYIHIGSD	10
3.2.1.1	GYGYIHIGSDDFDGVLALHV	20
6.1.1.21	GYGYSEIR	8

1.14.11.66	GYHAGFNHGFNCAESTNFA	19
6.1.1.7	GYHAGKL	7
7.1.1	GYHDLVSGNEIF	12
7.1.1	GYHDLVSGNEIFLNRVKGVG	20
2.7.1.148	GYHELQT	7
2.7.1.148	GYHELQTLFQF	11
2.7.1.148	GYHELQTLFQFID	13
2.7.1.148	GYHELQTLFQFLD	13
3.4.21.4	GYHFCGGSLI	10
2.1.1.195	GYHGKLIKLA	10
2.5.1	GYHGWRM	7
4.1.1.5	GYHLHFI	7
2.5.1	GYHMWRMLGE	10
3.2.2.22	GYHNGNRII	9
2.7.7.60	GYHNIKITTPED	12
3.2.2.27	GYHPAAR	7
3.1.26.11	GYHSIDYPIN	10
7.3.2.2	GYHSTLR	7
7.1.1	GYHTEYS	7
7.1.1	GYHTEYSG	8
2.1.1.98	GYHTLCLLDIQA	12
1.17.7.4	GYHVIYIGKK	10
2.7.7.6	GYHYSSIGAVTVAASDMIVP	20
2.5.1.145	GYIAFGWLT	9
6.1.1.14	GYIARIRNLARVVAKTFVAERK	22
2.7.13.3	GYIAVLHDVTEQ	12
3.2.1.18	GYICSGVFGDNPRPKDG	17
4.4.1.21	GYIDCSPFGCRTGFHLL	17
6.3.2	GYIDDPERTTQAFI	14
2.7.7.8	GYIDGEY	7
6.3.5	GYIDIEVDGETKRIGITRLHMEEDAGKSTHK	31
2.1.1.79	GYIDVNQFT	9
2.3.1.274	GYIEGNQ	7
7.3.2.2	GYIFQQFNLV	10
1.97.1.12	GYIFTYAAF	9
4.1.1.37	GYIGFAEKTGADCVAIDNSVSP	22
6.1.1.6	GYIGRSGKGDLYVH	14
2.5.1.7	GYIHAKA	7
1.5.98.1	GYIIVKAD	8
3.1.3.11	GYIIYGPQCALVCSFG	16
2.3.1.48	GYIKDYEGGTLMQC	14
3.4.22.15	GYIKMARN	8
5.6.2.2	GYIKRVP	7
2.3.1.16	GYIKSYAF	8
6.1.1.7	GYIKVLKTERIQDGVERLEYSTGMGS	26
6.1.1.7	GYIKVLKTERIQDGVERLEYSTGMGSVSEIA	31
2.7.11.1	GYILGLGDRH	10
2.4.2.9	GYILPGLGDAGD	12
3.4.21	GYILTNRHVV	10
4.6.1	GYINKVYYWTVDKR	14
4.6.1	GYINKVYYWTVDKRAST	17
4.6.1	GYINKVYYWTVDKRASTRDALDAGVDG	27
4.6.1	GYINKVYYWTVDKRATTRDALDAGVDG	27
2.7.7.8	GYINNQYILNP	11
2.7.7.6	GYIPGDHVDRIEL	13
3.4	GYIPGKG	7

3.5.4.16	GYIPKEKI	8
2.7.10.2	GYIPSNYVA	9
2.7.10.2	GYIPSNYVAPSDSIQAEEWYFGKITRR	27
3.4.24	GYIQNEADSSA	11
2.1.1.45	GYIRGYD	7
3.4.22	GYIRMAR	7
6.1.1.15	GYIRQVTAG	9
3.2.1.4	GYIRSPP	7
2	GYISDTEDS	9
2.7.1.39	GYISQDVPGF	10
2.7.2.3	GYISTGGGAFLE	12
3.1.1.4	GYITCGKGT	9
3.4.21.53	GYITDEK	7
2.4.2.9	GYIVPGLGDAGD	12
2.4.2.9	GYIVPGLGDAGDKIFGT	17
2.4.2.9	GYIVPGLGDAGDR	13
3.5.1	GYIYGRGA	8
2.7.7.6	GYIYMLKL	8
2.7.7.6	GYIYMLKLSHL	11
2.7.7.6	GYIYMLKLSHLIADKIHARSIGPYSLVTQQPLGGKAQMG	71
1.3.1.2	GYKAAFIGIGLPEP	14
3.4.14	GYKAASLPASFSG	13
2.4.1	GYKAGNLK	8
3.1.26.5	GYKAVLASLPFAKEIN	16
7.1.1.1	GYKAVVLAANHFGRFFTGQITAAGKVPPAKILIVGGGVA	52
2.3.3.13	GYKDSDYNID	10
2.8.4.3	GYKEITLLGQNVN	13
2.8.4.3	GYKEITLLGQNVNAYGKDF	19
2.5.1.75	GYKEIYD	7
2.7.7.6	GYKELPLLDIDHVN	14
1.14.13.9	GYKELTI	7
3.6.4.13	GYKEPTPIQR	10
1.10.3.9	GYKFGQEEETYNIVAAHGYFGRLIFQYASFNNSR	34
2.4.1.182	GYKFKAIMPLAKPSLKP	17
1.5.1.10	GYKFSWS	7
1.18.6.1	GYKGIKC	7
3.2.1.17	GYKGVSLANW	10
2.7.1.130	GYKIFPDHYNYLQ	13
5.4.2.10	GYKIGGESSGHVINLNFGTTGDGL	24
6.3.5.5	GYKILAT	7
5.4.2.10	GYKIPDE	7
6.1.1.3	GYKIREAQ	8
6.1.1.3	GYKIREAQM	9
6.1.1.3	GYKIREAQTKKIPY	14
3.6.5.n1	GYKKLKP	7
3.6.5.n1	GYKKMNPMVYCGLFPI	16
6.3.4.4	GYKLDGK	7
2.7.7.7	GYKLISADYSQIELRILSHIA	21
5.4.2.10	GYKLSDD	7
2.5.1.47	GYKLTLTMP	9
4.2.1.59	GYKNISISDHVFMGHFP	17
2.7.7.7	GYKNLLKL	8
2.7.7	GYKNVIA	7
6	GYKPIIE	7
5.3.1.6	GYKPSFR	7
2.2.1.7	GYKPVVAIYSTFLQRAYDQ	19

3.1.6	GYKQCNPR	8
3.6.5.n1	GYKQMNPMVFAG	12
1.3.1.9	GYKSEFLNLFGF	12
6.3.2.9	GYKSILVGNIGTP	13
2.2.1.2	GYKTEVMGASFR	12
2.2.1.2	GYKTIVMGASFR	12
3.4.23.24	GYKTNEA	7
3.5.1.108	GYKTSHALNNELL	13
2.2.1.2	GYKTVVMGASFRN	13
6.1.1	GYKVLRK	7
5.6.2.2	GYKVSGGLHGVG	12
2.6.1.11	GYLAAARDIT	10
2.6.1.9	GYLAAHPAVVD	11
2.3.1.275	GYLAGRWLKGID	12
3.1.1.45	GYLAIAPELYFR	12
6.1.1.7	GYLARLVIRR	10
6.1.1.7	GYLARLVLR	9
2.1.1.181	GYLCPPIPGRADY	13
2.1.1.181	GYLCPPIPGRADYLHYLADLLGASHDG	27
1.8.4	GYLDDCTCDVETID	14
7.1.2.2	GYLDDIPV	8
1.1.1.49	GYLDDPTV	8
7.1.1	GYLDLTGCMALGITGP	16
2.7.11.1	GYLDPEYYRTNWL	13
7.1.2.2	GYLDSLEI	8
3.4	GYLDTEN	7
3.4	GYLDTENPF	9
3.5.4.36	GYLEDEHA	8
6.3.1.2	GYLEDRRP	8
6.3.1.2	GYLEDRRPA	9
3	GYLEGTIRTYD	11
6.1.1.6	GYLEVETP	8
3.4.11.4	GYLFATL	7
6.1.1.6	GYLFFTHSGELTVLVETVTLLCKSL	25
3.1.26.11	GYLFIEKDKPGKF	13
2.6.1.83	GYLFPEI	7
7.1.1	GYLFSSLGAFGVVSLMSSPYRGPDADSLFSYRGLFWH	37
6.1.1.20	GYLGALHP	8
6.3.2	GYLGDPEKTNEAFPVAPRWLSQLR	24
3.6.5.n1	GYLGLLHMEI	10
2.3.1.180	GYLGLTNIPSFDLQAVCAGF	20
5.1.1.8	GYLGMCGHGTIG	12
5.1.1.8	GYLGMCGHGTIGVVRTL	17
5.4.2.7	GYLGNCH	7
7.1.2.2	GYLGRVV	7
7.1.2.2	GYLGRVVDPLG	11
7.1.1	GYLHRGMEKIAE	12
7.1.1	GYLHRGMEKIAENRT	15
7.1.1	GYLIDPLTSIM	11
1.3.1	GYLIDQF	7
2.1.1	GYLILSGIISEKLDMVLEAAFSAGFFLETHM	31
1.14	GYLIPKG	7
1.14.14.137	GYLIPKGWKVLPLFR	15
3.5.1.96	GYLLAED	7
2.1.1	GYLLLSIKARSIDT	14
2.7.7.8	GYLLNPTY	8

3.6.4.13	GYLLYLC	7
3.2.2.27	GYLMPWA	7
2.8.1.4	GYLMTIQRR	9
2.4.1.18	GYLNFMGNEFGHPEW	15
2.8.1.6	GYLNVKGSE	9
6.1.1.17	GYLPAALRNYLVRLGWSHG	19
6.1.1.17	GYLPAALRNYLVRLGWSHGDDEIMSTEQMIEWFDVKDI	55
6.1.1.17	GYLPAALRNYLVRLGWSHGDQE	22
3.6.3	GYLPEAEIVFLDEIWKAGPAILNTLLTAINER	32
6.1.1.17	GYLPEAIINY	10
6.1.1.17	GYLPEAL	7
6.1.1.17	GYLPEAM	7
6.1.1.17	GYLPEAV	7
2.7.4.3	GYLPGLP	7
2.1.1	GYLPPEAQDRLLD	13
4.2.1.49	GYLPQGW	7
3.6.1.41	GYLPWFD	7
5.4.3.8	GYLQHLR	7
3.6.4.12	GYLQRTPRGR	10
7.1.1	GYLRFFAY	8
7.1.1	GYLRFFAYM	9
7.1.1	GYLRFFAYMSFFSTSMLGLVTSSNLIQIYIFWELVG	36
3.4.14.5	GYLRVDDIRSRKG	13
3.4.14.5	GYLRVEDIVSRKD	13
6.3.4.21	GYLRYLRDVFGLPPM	15
6.1.1.10	GYLSASIEW	9
6.1.1.10	GYLSASIEWA	10
4.1.1.19	GYLSEHH	7
3.6.1.27	GYLSIAFL	8
4.1.2.13	GYLSILPVDQG	11
4.2.3.5	GYLSQLGPI	9
2.3.2	GYLSQPL	7
7.2.2.8	GYLSQVMGLVNQAQNDKS	18
1.8.4.8	GYLSVGDTHT	10
1.8.4.8	GYLSVGDTHTT	11
1.8.4.8	GYLSVGDTHTTRKWE	15
1.8.4.8	GYLSVGDTHTTRKWEP	16
1.8.4.8	GYLSVGDTHTTRKWEPGM	18
1.8.4.8	GYLSVGDTHTTRKWEPGMSEEETRFFGLKRECGLHE	36
3.1.1.96	GYLTPKHAKLSENILNQ	17
2.7.7.6	GYLTRKL	7
2.7.7.6	GYLTRRL	7
2.7.7.6	GYLTRRLIDV	10
2.7.7.6	GYLTRRLV	8
2.7.7.6	GYLTRRLVD	9
2.7.7.6	GYLTRRLVDV	10
2.7.7.6	GYLTRRLVDVAQ	12
2.7.7.6	GYLTRRLVDVAQD	13
2.7.7.6	GYLTRRLVDVS	11
2.7.7.6	GYLTRRLVDVSQ	12
2.7.7.6	GYLTRRLVEV	10
2.7.14.1	GYLTSCPTN	9
2.6.1.9	GYLVAAPAVI	10
2.4.99	GYLVAIFLS	9
3.1	GYLVAKKINDA	11
2.7.7.7	GYLVGSRGS	9

2.7.7.7	GYLVGSRGSVGSSFVATM	18
2.9.1.3	GYLYCFRGGLRSQ	13
2.9.1.3	GYLYCFRGGLRSQIVQ	16
2.7.11.1	GYMAPEY	7
2.7.11.1	GYMAPEYA	8
2.7.11	GYMDPEYF	8
2.7.1.71	GYMGAGKTT	9
2.8.1.13	GYMHYTIGKR	10
3.6.1.54	GYMKMRR	7
2.5.1.145	GYMLFYD	7
7.2.2.20	GYMPQKLHVD	10
2.7.7.6	GYMQRRL	7
6.1.1.17	GYMSEAV	7
4.2.3.5	GYMSQLG	7
2.4.1.18	GYMYGQPGKKLNFMG	15
2.4.1.18	GYMYGQPGKKLNFMGAEI	18
3.1.3.2	GYNAPQQVHITQGD	14
2.4.1.1	GYNAQEYYDRIPELR	15
3.4.14.5	GYNASAI	7
6.1.1.19	GYNCIGINHLGDWGTQFGK	19
2.7.7.27	GYNEVVGV	8
2.7.7.6	GYNFEDA	7
2.7.7.6	GYNFEDAI	8
2.7.7.6	GYNFEDSI	8
2.7.7.6	GYNFEDSIL	9
2.7.7.6	GYNFEDSILISE	12
2.7.7.6	GYNFEDSILISER	13
1.10.3.9	GYNFGQEDETYSISAAHGYFGRLIFQYASFNNSRSLHFFL	51
4.1.99.22	GYNKVKVNSVLMKNLNDKEFEQFL	24
5.4.2.10	GYNLGGE	7
5.4.2.10	GYNLGGEQSGH	11
5.4.2.10	GYNLGGEQSGHII	13
5.4.2.10	GYNLGGEQSGHVI	13
1.8.5	GYNNFYEFGLDKADPAA	17
1.8.5	GYNNFYEFGLDKADPAANAG	20
6.1.1.20	GYNNLEP	7
2.7.7.6	GYNQEDS	7
2.7.7.6	GYNQEDSVI	9
4.1.3.27	GYNRIPL	7
2.4.2.17	GYNRKKIATKYPN	13
3.6.4.13	GYNSAALNGDMNQ	13
1.1.1.25	GYNTDGIG	8
3.1.1	GYNTRWA	7
2.2.1.2	GYNTVVMGASFRNIG	15
7.1.1.2	GYNVEYS	7
7.1.1.2	GYNVEYSS	8
7.1.1.2	GYNVEYSSM	9
6.1.1.4	GYNVFQPMGFDAFGLPAEN	19
1.3	GYNVFVN	7
4.1.1.32	GYNVGDY	7
5.4.2.10	GYNVGGE	7
6.1.1	GYNVLFP	7
6.1.1.4	GYNVLHPMGWDAFGLPAEQYA	21
4.1.1.19	GYNVTHWSQGFYGI	14
2.7.7.6	GYNYEDA	7
2.7.7.6	GYNYEDAI	8

2.7.7.6	GYNYEDAII	9
2.7.7.6	GYNYEDAIIMS	11
2.7.7.6	GYNYEDAIIMSERLVKDDVYTSIHIEE	27
1.1.1.86	GYPAELAYFE	10
3.1.2	GYPAHGA	7
2.7.1.23	GYPALTPAEIGARA	14
4.2.1.68	GYPAYTTSCAWLGY	14
2.1.2	GYPCVVKPVMSSSGKGQS	18
6.1.1.19	GYPDYVLH	8
6.1.1.19	GYPDYVLHKMVTVM	14
6.3.4.18	GYPFIVKTRFGGYDGKGQVL	20
2.7.3.3	GYPFNPCL	8
2.8.1.13	GYPFYTIGQRRGLG	14
3.5.1.49	GYPGLELIVFPEYSTQGLNTKKWTTEEFLCTVPGPETDLF	47
3.4.22	GYPGQAYR	8
3.2.1.22	GYPGSLG	7
2.4.1.227	GYPINILVMGGSQGA	15
3.2.1.49	GYPKMAAALNATGRPIAFSCSWPAYEGGLPP	31
2.3.1.181	GYPKPDAPGVYI	12
3.1.21.7	GYPKVLK	7
3.4.19.12	GYPLAVKLGTITPDGADVYS	20
2.7.7.4	GYPLDMRY	8
2.7.7.4	GYPLDMRYAGPREALLHA	18
1.3.1.98	GYPLIKLSTLLSRQGLAGLEFASGIPGSVGGAVYMNAGAI	45
2.2.1.7	GYPPAEA	7
2.5.1.19	GYPPLAIRN	9
3.4.21.88	GYPPSIR	7
3.4.21.88	GYPPSVREI	9
3.4.21.88	GYPPSVREIG	10
3.4.21.88	GYPPTIREIGEALDIRSTNGVNDHLKALERKG	32
1.7.1.7	GYPQLSA	7
1.7.1.7	GYPQLSAVIEC	11
3.4.11	GYPSAFV	7
3.4.11	GYPSAFVIESKFE	13
1.8.4	GYPSIGC	7
1.8.4.8	GYPSIGCAPCT	11
1.8.4.8	GYPSIGCEKCTLPVG	15
2.1.1.13	GYPSQPDHTEK	11
3.1.26.4	GYPTKAH	7
3.1.26.4	GYPTKEH	7
3.1.26.4	GYPTPVHLEAL	11
2.5.1.55	GYPVIFDATH	10
6.3.5.5	GYPVIVRPA	9
6.3.5.5	GYPVLVRPSYVLGG	14
6.4.1	GYPVMIKA	8
2.1.1.77	GYQAAVLS	8
3.6.1.54	GYQAFRAKVH	10
3.1.1.11	GYQDTLYAKAG	11
6.3.5.5	GYQEILTDPSY	11
6.3.5.5	GYQESITDQSYNG	13
4.2.2.n1	GYQESLWQP	9
6.3.5.5	GYQETLTDPSY	11
4.1.99.22	GYQFGII	7
3.4.21.53	GYQGDPSSALLELLDPEQNANFLDHYLDVPVDLS	34
7.1.1	GYQGIQAALEK	11
6.1.1.3	GYQHVYTP	8

6.1.1.3	GYQHVYTPP	9
3.6.4.12	GYQIFTPNP	9
6.3.2.8	GYQISGSD	8
6.3.5	GYQITQYYEPFARNG	15
2.7.11.21	GYQLCDNSVGVLFND	15
1.18.1.2	GYQLNALDGNN	11
4.1.99.22	GYQLRVIEQMPLDAGH	16
2.4.1.227	GYQLTGFNENKKVLLVMGGSLGSKKLNSIIRENLDALLQ	53
2.4.1.129	GYQLTQSL	8
4.2.1.33	GYQLTVDL	8
2.4.1.129	GYQLVQSL	8
3.2.1.39	GYQNLFDA	8
1.1.1	GYQPEVAYFE	10
1.1.1.86	GYQPEVAYFEVLNEAKLIMDLIW	23
7.1.2.2	GYQPTLATEMGQLQERITST	20
7.1.2.2	GYQPTLGT	8
7.1.2.2	GYQPTMGTEL	10
3.6.3	GYQQQSLLMKLQ	12
3.6.4.12	GYQRQLSRNEALDFDDLIMTTINLFERVPE	30
3.4.25.1	GYQSVGSGS	9
2.1.1.77	GYQTAVL	7
2.4.2.4	GYQTEPSSELFRKVVK	16
2.8.4.4	GYQVASDY	8
3.2.1.196	GYQVGNFP	8
2.7.1.24	GYQVIDAD	8
2.7.1.24	GYQVIDADQVVHDLQ	15
5.4.99.12	GYQVQPNTRTVQAEIEKAL	19
6.3.2.8	GYQVSGSD	8
3.6.4	GYQYGEDTAEQ	11
2.1.1.166	GYRARAA	7
2.1.1.166	GYRARAAYKL	10
2.1.1.166	GYRARAAYKLLEI	13
6.3.4.4	GYRARFG	7
2.1.1	GYRARSA	7
3	GYRAVAIDLPG	11
6.3.5.7	GYRCENP	7
5.4.2.7	GYRDCLHEFD	10
2.7.7	GYRDDSL	7
2.7.7	GYRDDSLATVKRNQ	14
2.7.7	GYRDDSLETVK	11
2.7.7	GYRDDSLETVKRN	13
3.6.4.13	GYRDGGKALTR	11
1.18.6.1	GYRDIRCVESGGPEPGVGCAGRGVITSINFLEENGAY	37
3.6.5.n1	GYRDPKPMV	9
1.3.1.98	GYRDSVFK	8
1.3.1.98	GYRDSVFKQQP	11
1.4.4.2	GYREMID	7
3.5.4.29	GYREWTESLGPRREHIIQ	18
3.1.21.2	GYRFEHL	7
2.4.99.17	GYRFFSYGDAMFITRNPAP	19
2.4.99.17	GYRFFSYGDAMFITRNPAPR	20
2.4.99.17	GYRFFSYGDAMFITRNPAPRGPE	23
2.4.99.17	GYRFYSYGD	9
2.4.99.17	GYRFYSYGDASLL	13
3.1.4.11	GYRHIHLLS	9
3.1	GYRHKDYPTNVLTFAYD	17

4.1.1.19	GYRIAQQR	8
6.3.5.5	GYRIFAT	7
3.1.1.96	GYRIFSD	7
3.5.4.4	GYRITIHAGE	10
2.1.3.15	GYRKALRLM	9
2.1.3.15	GYRKAMRLM	9
3.6.5.n1	GYRKLNPMV	9
3.6.5.n1	GYRKLNPMVFCGLYPIDSARYNDLRDALEKLELNDSALE	88
2.3.3.13	GYRLASMTISD	11
6.3.4.4	GYRLDGKEID	10
1.1.1.307	GYRLFDGA	8
6.1.1.11	GYRLIPTAEV	10
3.1.21.7	GYRLPEPTRWADAVAS	16
3.1.3.11	GYRLRYSG	8
3.1.3.11	GYRLRYSGGMVPDLH	15
6.2.1.54	GYRMELEEIE	10
2.4.2.59	GYRMGAIFGGMYLSGK	16
3	GYRMVVNEG	9
3.1.3.16	GYRMYRK	7
2.7.7.8	GYRNDVQ	7
2.7.7.8	GYRNDVQIVNTVLSVEQDNLPEILAINGSSLALCLSSIPFT	80
6.1.1.9	GYRNFCNKLWNA	12
6.1.1.9	GYRNFGTKLWNA	12
1.18.6.1	GYRNTRCTESGGPEPGVGCAGRGIITSVNLLEQLGA	36
2.3.3.9	GYRNWLGLNKGDL	13
2.7.7.6	GYRPVDR	7
2.5.1.75	GYRQMWEYL	9
3.4.22	GYRREDMVILTDDQKNP	17
2.1.1.190	GYRRRAR	7
2.1.1.190	GYRRRARL	8
1.2.4.2	GYRRYGHNEMD	11
1.1.1.85	GYRTADI	7
4.2.1.11	GYRTMISHRSGETEDT	16
2.4.1.12	GYRTPPEGNLFYGV	14
2.4.2.22	GYRVESLARV	10
2.4.2.22	GYRVESLARVKSL	13
6.1.1.19	GYRVFHQAAL	10
3.6.4.13	GYRVGVLSGDVPQ	13
1.11.1.10	GYRVIAHDRRGHGRS	15
1.14.14.36	GYRVPKG	7
1.4.1	GYRVQFN	7
6.1.1.16	GYRVTYV	7
6.1.1.16	GYRVTYVRNITD	12
6.1.1.16	GYRVTYVRNITDI	13
3.1.26.11	GYRVVQKDLEGTLDAE	16
3.1.3.48	GYRVYYT	7
3.4.11.18	GYRYTGKLRP	10
3.4.11.18	GYRYTGKLRPHYPL	14
3.2.1.153	GYSAALLYKSEDFLNWT	17
2.1.2.1	GYSAYPR	7
3.4.21	GYSDFNT	7
3.6.1.1	GYSDFVLMITDIVNSNSEILA	21
2.1.3	GYSDLEI	7
5.3.1.28	GYSDRIQEMHIKIIHILILIIEKEM	25
4.1.1.31	GYSDSGKDAGR	11
4.1.1.31	GYSDSNKD	8

5.6.2.2	GYSESVHTFANTINTHEGGTHEEGFRSALTSVVNKYAKI	39
2.7.1.23	GYSFFSTLRRKLHWN	15
3.1.1.11	GYSFVHCKVTG	11
3.6.4.6	GYSGADISIIVRD	13
3.6.4.6	GYSGADISIIVRDALMQPVRKVQSATHFKKVRGPSRADP	40
5.6.1.1	GYSGADITNVCRDASLMAMRRRI	23
7.4.2.11	GYSGAGKS	8
7.4.2.11	GYSGAGKSTL	10
7.4.2.11	GYSGAGKSTLVR	12
3.1.26.11	GYSGDTIP	8
3.2.1.85	GYSGEIGVVHALPTKYP	17
3.4.21	GYSGIFD	7
1.2.1.38	GYSGLEL	7
5.6.1.1	GYSGSDLTALAKDAAL	16
3.1	GYSGVATFC	9
2.4.2.29	GYSIGGLAVGE	11
2.4.2.29	GYSIGGLAVGETH	13
4.2.1.49	GYSIHAG	7
6.1.1	GYSKEEV	7
2.3.1.26	GYSKSSHPLI	10
4.1	GYSLAEW	7
4.3.2.1	GYSLDLQEATRHLWA	15
3.4.24	GYSLFLVAAHEFGHA	15
3.4.24.35	GYSLFLVAAHEFGHALGLDHSSVPE	25
4.2.99.20	GYSLGGRIA	9
3.2.1.17	GYSLGNWVCAA	11
4.2.1.49	GYSLHAG	7
2.7.8.20	GYSLLALLLALGSVDASPAFRQI	23
2.7.8.20	GYSLLALLLALGSVDASPAFRQITELVKSQ	30
4.3.2.1	GYSNATELADYLV	13
1.2.1.12	GYSNRVV	7
1.4.99	GYSSPWA	7
4.2.1.68	GYSTEMKE	8
3.1.6	GYSTHMVGKWHLGFYRK	17
3.1.6	GYSTHMVGKWHLGFYRKEC	19
4.2.1.11	GYSTNVGDEGGFAP	14
1.2.1.12	GYSTRVVDL	9
7.1.2.2	GYSVFAGVGERTREGND	17
7.1.2.2	GYSVFAGVGERTREGNDFYHEM	22
7.1.2.2	GYSVFAGVGERTREGNDLY	19
7.1.2.2	GYSVFAGVGERTREGNDLYHE	21
2.4.1.227	GYSVHLVTDSRAER	14
2.7.1	GYSVLPMA	8
3.6	GYSVYRISAKTGLGV	15
2.1.1.186	GYSYSNN	7
2.7.1.23	GYSYYATLRKKLHWNEH	17
6.1.1.15	GYTAGEG	7
3.1	GYTAHIRKATEPVF	14
4.1.1.39	GYTAIQS	7
3.1.1.29	GYTARLNLAG	10
6.1.1.4	GYTATDI	7
1.8.4.11	GYTCHFPRP	9
1.3.3.3	GYTDAYLPIVERR	13
6.1.1.6	GYTDRFELFINGKE	14
3	GYTEDEK	7
2.1.1.359	GYTEHAM	7

2.7.10.1	GYTEKQRRDFL	11
2.3.3.9	GYTEPILHRRRRE	13
2.3.3.9	GYTEPLLH	8
2.3.3.9	GYTEPLLHAWRL	12
2.7.10.1	GYTERQR	7
6.1.1.11	GYTEVLPP	8
6.1.1.11	GYTEVMPP	8
6.1.1.11	GYTEVVPP	8
2.4.2.10	GYTFDRKEKKDHGDGG	16
1.2.7.11	GYTFVARGYAYDV	13
1.2.1.38	GYTGAEL	7
1.2.1.38	GYTGAELVR	9
2.1.2.10	GYTGEDG	7
2.1.2.10	GYTGEDGFE	9
2.1.2.10	GYTGEDGFEI	10
2.1.2.10	GYTGEDGFEIYC	12
2.1.2.10	GYTGENG	7
7.2.1.1	GYTGFIHNV	9
7.2.1.1	GYTGFIHNVL	10
7.2.1.1	GYTGFIHNVLYENYL	15
7.2.1.1	GYTGFIHNVLYENYLKNHEAPEDCEYYMCGPPVMNAAV	39
7.2.1.1	GYTGFIHNVLYENYLRDH	18
5.3.1.9	GYTGKAITDVVNIGIGGSDLGP	22
2.4.2.1	GYTGTYKG	8
2.4.2.1	GYTGTYKGHRVSVMGTGMGMPSISIYARELIVDYGVK	37
1.2.1.38	GYTGVELLR	9
2.7.7.85	GYTGVPLVDT	10
4.1.1.1	GYTIERLIHG	10
4.1.1.1	GYTIEVEIHDG	11
2.1.1.74	GYTIIATGPLTTE	13
6.3.5.5	GYTLDEIPNDIT	12
6.3.5.5	GYTLDEIRNDIT	12
4.6.1.12	GYTLGNVD	8
7.1.1.9	GYTLNDTWAKIHF	13
2.1.1.195	GYTLPVFA	8
2.8.4.3	GYTLTEEA	8
3.1.26.4	GYTLTTNNRME	11
3.1	GYTLVRREY	9
2.7.10.1	GYTLVVTGKKITKIPLNGLGC	21
2.3.1.274	GYTMMLDLGANVDCEPQHLLQFAEMGHALV	30
6.3.5.5	GYTPGLAP	8
1	GYTPHKGL	8
6.1.1.18	GYTPSSI	7
4.2.3.5	GYTRATNRLGGLEGGM	16
2.4.2.29	GYTRAYLRHLDRCNEMLA	18
3.6.1.27	GYTREAAARYSFLLA	15
6.3.5.3	GYTRKELGGSLLSKIFK	17
4.2.3.5	GYTRRTN	7
3.2.1.21	GYTSRFG	7
4.2.1.11	GYTSVISHRSGET	13
3.2.1.23	GYTSYDYGS	9
2.1.1.195	GYTTGSC	7
2.1.1.195	GYTTGSCA	8
2.1.1.195	GYTTGSCATA	10
2.1.1.195	GYTTGSCATATSLAAARLLL	20
6.3.2	GYTVDSH	7

6.3.2.8	GYTVQGSD	8
3.2.1	GYTVRFG	7
4.2.1.20	GYTYLLSR	8
4.2.1.20	GYTYLLSRAGVTG	13
5.4.2.12	GYVAFKP	7
3.1	GYVAHQKHV	9
6.2.1.12	GYVDDDDE	8
2.7.11.1	GYVDPEY	7
2.7.7.7	GYVEDGREIFDDDLED	16
3.5.1.5	GYVEDTIDAFEGRT	14
1.2.1.12	GYVEEDLVSTDF	12
2.7.10.1	GYVEMEFEFDRLR	13
7.1.1	GYVEMRYD	8
4.4.1.15	GYVESALEI	9
4.4.1.15	GYVESALEIAQQC	13
1.14.14	GYVFLYEL	8
1.14.14	GYVFLYELVKQTRDPKVLQDQLLNI	25
7.3.2.5	GYVFQDARLFPHY	13
7.3.2.5	GYVFQDARLFPHYKVRGNLRYGMAKSM	27
2.7.8	GYVGGFN	7
3.4.19.12	GYVGLVNQAMTCYLNSLLQ	19
1.2.1.38	GYVGVEL	7
2.7.11.1	GYVHADLK	8
3.1.3.82	GYVHEID	7
6.1.1.11	GYVHTLNSTAIASTRTITAILENYQREDGVVE	32
2.1.1.186	GYVIYECYQP	10
2.7.7.7	GYVKAYERDT	10
3.2.1.52	GYVLAAEL	8
2.5.1.145	GYVLFYEFDKFL	12
2.5.1.145	GYVLFYN	7
2.5.1.145	GYVLFYNF	8
2.5.1.145	GYVLFYNLP	9
3.1.4.11	GYVLKPDFLRD	11
2.7.11.1	GYVLMYF	7
1.4.4.2	GYVLTLQAREQHIRR	15
2.3.1.179	GYVNAHGTSTPAGD	14
2.3.1.15	GYVNFGEP	8
2.7.7.6	GYVPADEN	8
2.7.7.6	GYVPAERN	8
2.7.7.6	GYVPAVQN	8
1.1.1.34	GYVQIPVGIAGPLLL	15
5.1.1.3	GYVQPLLA	8
2.7.7.6	GYVSADK	7
3.2.1.37	GYVSGDCGAVY	11
3.1.3.5	GYVSITP	7
3.1.3.5	GYVSITPL	8
3.1.3.5	GYVSITPLTVDLTA	14
3.1.3.5	GYVSITPLTVDLTAY	15
3.4.16.4	GYVSKIND	8
1.14.14.5	GYVSPFGEM	9
2.4.1.255	GYVSSDFGNHP	11
2.4.1.255	GYVSSDFGNHPTSHLMQSIPGMH	23
3.1.3.5	GYVSVTP	7
7.1.1	GYVTGAMFI	9
3.4.21.89	GYVTILISEN	10
3.4.21.89	GYVTIMLSEHPWLK	14

3.4.21.89	GYVTIMLSEHPWLKSVLLG	19
2.1.1.186	GYVVFECYQ	9
3.5.1.88	GYVVRHARVTV	11
4.2.1.20	GYVYYVSL	8
4.2.1.20	GYVYYVSLKGVTG	13
2.6.1.52	GYWAASA	7
2.8.1.13	GYWFHTIGQRKGLGL	15
6.2.1.2	GYWGEPQKT	9
1.2.1.11	GYWIDAAS	8
2.7.7.27	GYWKDVGT	8
2.7.7.27	GYWKDVGTI	9
2.7.7.27	GYWKDVGTIESLWEANMEYI	20
3.1.1	GYWPSYN	7
3.4.23.40	GYWQFDMG	8
2.7.7.27	GYWRDVGT	8
6.1.1.17	GYWRFLLDQERIEW	14
1.7.1.13	GYWYPRGGIPIDVFWQ	16
6.3.5.7	GYYDAYY	7
6.3.5.7	GYYDAYYLKAQK	12
6.3.5.7	GYYDAYYLQAQ	11
6.3.5.7	GYYDAYYLQAQKIRR	15
4.1.1.39	GYYDICR	7
6.2.1.1	GYYFTGDGA	9
3.4.16.4	GYYGGVVAGP	10
3.5.1.28	GYYGHVAFVE	10
3.4.11.3	GYYIVHY	7
3.4.22	GYYKICRG	8
2.3.1.275	GYYLGLT	7
1.8.1.8	GYYLYRKQI	9
2.3	GYYNTAV	7
2.7.1.48	GYYRFIEPTKEYADLIIPEGGHNDKALYVLS	31
1.3	GYYVAGV	7
2.5.1.39	GYYWAVLVAGALF	13
2.7.4.3	GYYYAKG	7
1.97.1.12	HAAAAGSTAPNALAGVSEVFNGSVVAVGGKVAAAP	35
3.4.24	HAACFGLQPGCL	12
2.8.1.8	HAACGPFVRSSYHADLQA	18
2.8.1.8	HAACGPFVRSSYHADLQAKG	20
2.7.6.1	HAADALAEAGATAVYASCTHPVLSG	25
4.1.99.17	HAADLAKG	8
4.1.99.17	HAADLAKGHPGAQIRDNA	18
3.1.4	HAADVTQ	7
6.1.1.22	HAAEFWM	7
3.2.1.2	HAAELTAGYYNL	12
1.14.13	HAAELVSM	8
6.3.1.5	HAAENITGFFTK	12
3.1.3.16	HAAGEFS	7
4.1.1.23	HAAGGVEM	8
2.7.2.11	HAAGHRIVIVTSGA	14
1.14.99.60	HAAGLMRINHVGEVCAQGLYFGQAAVARD	29
1.14.99.60	HAAGLMRVN	9
1.14.99.60	HAAGLMRVNHVGEVCAQALYQ	21
5.3.1.5	HAAGNAP	7
2.3.1	HAAGYHS	7
2.1.1.189	HAAILEGEQEIFLTEQQFLPENFN	24
2.7.9.2	HAAIVSRELG	10

5.4.3.8	HAAKEEN	7
2.1.1.176	HAALAETV	8
3.1.26.5	HAALCQG	7
2.4.1.21	HAALPAC	7
6.1.1.7	HAALRQVLG	9
6.1.1.7	HAALRQVLGTHV	12
5.4.2.7	HAAMESTGAFAPGF	14
6.2.1.5	HAAQWELNYVALDG	14
3.5.2.7	HAARALG	7
1.11.1	HAARSKG	7
2.7.1.78	HAASAFEVDVV	11
6.5.1.9	HAASDHFEDALT	12
6.5.1.9	HAASDHWEDAL	11
2.1.1.33	HAATDHPGYAEHI	13
2.4.1.250	HAATFSW	7
7.1.2.2	HAATHRELALLTREPPGREAYPGDIFY	27
4.2.1.20	HAATITKG	8
4.2.1.20	HAATLTKG	8
5.4.3.8	HAAVDRG	7
1.3.5.1	HAAVFRVGSVLQEGC	15
2.8.1.8	HAAVGAMVRSSYHAD	15
2.8.1.8	HAAVGAMVRSSYHADQQAH	19
1.13.11	HAAVNFGQY	9
2.1.2.11	HAAVQDQSFPA	11
2.4.2.10	HAAWVSD	7
7.1.1	HAAYFRPGGVHQDL	14
7.1.1.2	HAAYIRPGG	9
3.6.1.40	HAAYLVR	7
3.6.1.40	HAAYLVRNLDLPGFTPAQKKLLATLLLNQTN	31
2.7.7	HACCPFHNEKTPSFTVNGEKQFYHCFGCGAHGNAIDFI	60
4.2.1.113	HACGLGTGGLF	11
3.6.4.13	HACIGGT	7
2.7.7.6	HACRAGISFGKDDMVIP	17
4.1.1.22	HADAALSGMILPFV	14
4.1.1.22	HADAALSGMILPFVD	15
3.1	HADDRAYKPLNWM	13
3.1	HADDRAYKPLNWMSPPC	17
2.7.1.24	HADDVLVND	9
3.5.2.7	HADEIDPLGG	10
2.7.8.26	HADGLADLADGF	12
3.1.26.11	HADHHTGL	8
3.3.1.1	HADIFVTATGNYHVITR	17
2.7.1.16	HADIPSAQQKMASAVEKTLQP	21
3.4.14.11	HADKVKA	7
5.4.2.10	HADLGIA	7
6.1.1.7	HADLSAY	7
6.1.1.9	HADMEKGTG	9
2.7.2.3	HADMYVNDAFGAAHRAHASTQGVT	24
4.2.1.11	HADNNVD	7
4.2.1.11	HADNNVDIQEFM	12
4.2.1.11	HADNNVDIQEFMIMPVGA	18
4.2.1.11	HADNPID	7
4.2.1.11	HADNPIDFQE	10
4.2.1.11	HADNPIDFQEFMI	13
4.2.1.11	HADNPIDFQEFMIMPVGA	18
4.2.1.11	HADNSVD	7

2.7.1.39	HADNVAPAIFGGFT	14
1.6.1.1	HADNVINQQTRMRQGFYERN	20
2.8.1.10	HADPVLC	7
7.5.2.6	HADQVLVMDQGRI	13
3.4.24	HADRGGADLAG	11
3.5.1	HADRIRCPVQIICASDDLLVP	21
4.2.1.11	HADSDVDIQEFMIAPIGAE	19
4.2.1.11	HADSNVD	7
3.6.1	HADVENEQGEI	11
2.3.1.234	HADYGGVVPELASRDHIRKT	20
3.6.4	HAEAELAARTEVGLPPSVHIAA	22
2.7.10.2	HAEDLNSGPL	10
3.6.1.66	HAEDPLPQIFQG	12
3.5.4.36	HAEEAFFN	8
1.4.3.4	HAEEWDK	7
1.7.1.13	HAEFHEQCVERIF	13
6.1.1.11	HAEGILQALGLPYRKILLCGGDMGFG	26
2.6.1.16	HAEGLSAGELKHGPLAL	17
2.7.7.56	HAEGSVLVSFG	11
3.5.4.2	HAEIFFDPQ	9
4.3.1.18	HAEKLAL	7
4.3.1.18	HAEKLALEAGLLT	13
6.1.1.11	HAEKVLQLL	9
3.5.2.7	HAEQLSN	7
3.5.4.5	HAEQSAI	7
2.4.2.53	HAERAHGESKY	11
2.4.2.53	HAEREFG	7
7.2.2.10	HAERELRR	8
3.2.1.196	HAERVELCVFD	11
1.14.99.60	HAESALEAGG	10
4.2.1.20	HAESLIEQGADGVIVGSAFVDIIK	24
1.14.13.127	HAESVLFLRPDRCIAGACIAQRAP	24
2.4.2.1	HAEVLAAG	8
2.1.1.192	HAEVLVPN	8
2.3.1.234	HAEYGGVVPELASRDH	16
4.1.3.40	HAFAARRSVFERRGTPLMVTECMLPALWRHLDAHGERI	40
4.2.1.20	HAFAWLDKLCPTLEKDT	17
3.4.24	HAFDDQG	7
3.4.24	HAFDHCR	7
6.1.1.20	HAFDLAEINGG	11
6.1.1.20	HAFDLAEINGGIRVRMAEEGEKLVLLDGQEV	31
7.1.1.2	HAFFKALLFLSAG	13
7.1.1.2	HAFFKAM	7
7.1.1.2	HAFFKAMLF	9
2.7.11.13	HAFFRYIDWEKLER	14
1.14.15.7	HAFHNVC	7
2.7.12.2	HAFIKRS	7
1.14	HAFKKMHVRPR	11
1.14	HAFKKMHVRPRAEIVSLSLEEDVNPLE	27
1.14	HAFKKMHVRPRAEIVSLSLEEDVNPLEVTGTYLEP	35
5.4.2.12	HAFLDGRD	8
6.1.1.17	HAFRCFC	7
2.3.3.13	HAFSEKL	7
2.5.1.147	HAFSPMEV	8
2.5.1.147	HAFSPMEVKSAAEN	14
4.2.1.9	HAFSQDGGLAVL	12

1.97.1.12	HAFTIHVT	8
3.2.1.49	HAFVEVP	7
2.3.2.27	HAFYRCDTV	9
1.1.1.23	HAGAIFLG	8
2.3.1	HAGAVIGSDGFGFAPDFVGDGDARTGSWVKIPQVGGV	37
2.8.1.8	HAGDDFA	7
2.2.1.7	HAGDIHSDMLVILNDN	16
3.5.4.4	HAGEAAG	7
3.5.4.4	HAGEAAGPES	10
2.7.7.6	HAGEAMTDGV	10
2.7.2.3	HAGEEKN	7
6.1.1.22	HAGFGLGFER	10
1.4.3.16	HAGGDATG	8
2.2.1.7	HAGGMDPEPNLLVILNDN	18
6.2.1.5	HAGGRGKAGGV	11
6.2.1.5	HAGGRGKAGGVK	12
6.2.1.5	HAGGRGKAGGVKVAK	15
6.2.1.5	HAGGRGKAGGVKVVKS	16
3.4.22.48	HAGHAMAV	8
4.2.1.19	HAGICLH	7
6.3.4.2	HAGIHTR	7
3.6.1.41	HAGIPPQW	8
6.3.4.2	HAGIQSRTKVNLRYIDSEDIE	21
2.4.1	HAGIVQV	7
6.1.1.7	HAGKLVKEVASRCGGGGGGRPD	22
3.6.4.13	HAGKNQVL	8
3.6.1.41	HAGLAPKWTTQMAEK	15
3.2.2.27	HAGLIWE	7
6.3.4.2	HAGLKNR	7
2.8.1.13	HAGLMYYTIGQR	12
2.8.1.13	HAGLMYYTIGQRGGLGIGGQHGGDN	25
3.6.1.41	HAGLPPQW	8
6.1.1.7	HAGNLIK	7
2.6.1.16	HAGPEIAVASTKAYTAQIA	19
2.6.1.16	HAGPEIAVASTKAYTAQIAALAFL	24
6.3.4.3	HAGPFANIA	9
6.3.4.3	HAGPFANIAHGNSS	14
1.2.7.4	HAGQESAEIDYDSKALFSGSLDHVGME	27
4.1.1.39	HAGTVVGKLEGER	13
4.1.1.39	HAGTVVGKLEGERDVTLGFVDLLRDDFIEKDRSRG	35
2.7.2.11	HAGVEVLVVSSGAIALGRTVLGLPKKALKLEESQAAAAA	55
2.8.1.13	HAGVHEFTIGQRKGL	15
4.1.99.17	HAGVLLRY	8
4.1.99.17	HAGVLLRYVP	10
4.1.99.17	HAGVLLRYVPLTA	13
4.1.99.17	HAGVLRDFIPL	11
6.1.1.20	HAHDRNRI	8
4.1.3.39	HAHHNLSLGVANSI	14
1.10.3.2	HAHISWLR	8
2.7.1.11	HAHLEHI	7
3.5.1	HAHPDDE	7
1.8.1.4	HAHPTLSE	8
2.7.7.7	HAHTNMS	7
2.7.7.7	HAHTNMSTMDAL	12
2.7.7.7	HAHTNMSTMDALP	13
2.1.2.1	HAHVVTSTTHKTL	13

2.1.2.1	HAHVVTSTTHKTLRGPRGG	19
2.1.2.1	HAHVVTSTTHKTLRGPRGGFVLTNDEEIAKKINSAVFPG	60
2.4.99.17	HAIAQRYRF	9
2.7.8	HAICTAAQRGVDVSIILPRKNDS	23
6.3.2.7	HAIDIAEPGDTVVLASKGREPYQIMPGH	28
3.6.1.41	HAIDTGAVWGGKLTALQ	17
2.4.2.9	HAIDVLKRRGV	11
3.1	HAIEAHH	7
4.2.3.4	HAIEATAGYG	10
4.2.3.4	HAIERRERY	9
4.2.3.4	HAIERRERYRWRHGAAVSVGLVFAAELARLAGRLDD	36
2.4.99.17	HAIETGYRFYSYGD	14
2.5.1.6	HAILRRLAE	9
4.6.1.12	HAIMDALLGA	10
2.3.3.13	HAINAIYRA	9
1.2.1.41	HAIQLVPVTDRAAVGAML	18
4.1.3.39	HAIRHQY	7
4.1.3.39	HAIRHQYS	8
6.3.4.3	HAITAANN	8
5.4.2.12	HAITDGRDV	9
6.3.4.3	HAITSANNLL	10
6.3.4.3	HAITTANN	8
6.3.4.3	HAITTANNA	9
6.3.4.3	HAITTANNAL	10
6.1.1.2	HAITVPQ	7
6.1.1.2	HAITVPQDRL	10
6.1.1.2	HAITVRQD	8
1.3.1.9	HAKAAGLYSKSINGDAFSD	19
2.4.1.12	HAKAGNLN	8
2.3.1.294	HAKAGVMTPVSACASG	16
3.1.26.4	HAKAYTIVE	9
6.1.1.5	HAKCGRCWH	9
6.1.1.5	HAKCGRCWHHREDVGQHAAHP	21
3.5.2.3	HAKEAACGCAGCY	13
3.7.1.5	HAKELGN	7
3.1.26.3	HAKFGVTP	8
2.7.7.6	HAKIVMEPFERGYGHTLGNALRRILLSSMTGYAPTEVQM	49
3.4.11	HAKLVVGF	8
3.4.11.9	HAKRVAARI	9
5.3.1.17	HAKTLDTQ	8
5.4.99.27	HAKTLGSRRFFWVF	14
3.6.5.n1	HAKVGDTITLAGKPAA	16
2.7.1.33	HAKVVQQWRIRTE	13
2.7.1.33	HAKVVQQWRIRTESE	15
4.2.1.20	HALAKVADLAP	11
4.1.2.13	HALARYAALCQEQGLVPMVEPEVIMDG	27
7.1.1.2	HALDVGAM	8
7.1.1	HALDVGAMAVFLYAFRERED	20
1.2.4.2	HALDVKYNFRQDK	13
4.2.3.4	HALEAAT	7
2.5.1.55	HALEVASALKEIA	13
2.6.1.16	HALFLGRG	8
1.15.1.1	HALGDTTNGCMSTGPH	16
5.3.1.9	HALHHVA	7
1.17.7.3	HALHLGLTEAGMG	13
2.6.1.42	HALHYGT	7

7.1.2.2	HALIGYDDLSKQAV	14
1.3.8.6	HALILGRAITG	11
3.6.5	HALKFVLL	8
3.1.3.5	HALKKYRREAYHRVFVNRSLAMEKIKCFGFDMDYTLAV	49
2.7.7.7	HALKLCPDL	9
4.2.3	HALKQSI	7
4.2.3.13	HALKQSIRRGLPRVEAR	17
6.3.5.3	HALLFGEDQARYV	13
2.7.1.6	HALLIDCR	8
6.3.3.3	HALLTAEAI	9
7.5.2	HALMGENGAGKST	13
7.5.2	HALMGENGAGKSTL	14
7.5.2	HALMGENGAGKSTLLK	16
7.5.2.11	HALMGENGAGKSTLLKCLFGIY	22
7.5.2.12	HALMGENGAGKSTLLKILSGNY	22
7.5.2	HALMGENGAGKSTLM	15
7.5.2.7	HALMGENGAGKSTLMKIL	18
7.5.2.7	HALMGENGAGKSTLMNILTGL	21
4.2.3.5	HALMSINA	8
2.4.1.180	HALNYLFADGQLKQGTLVAINAEKLLTAEDNP	32
2.3.1.15	HALQMNKFE	9
1.17.4.1	HALRASN	7
1.1.99.24	HALRIVAK	8
7.1.1	HALRRYE	7
7.1.1	HALRRYPNGEERCIACKLCEA	21
3.5.1.5	HALSNGV	7
2.3.1.234	HALTPRLTD	9
2.3.1.234	HALTPRLTDGLAFPYL	16
6.3.2.6	HALTRGII	8
6.3.4.3	HALTSANNTLAALIDNY	17
3.1.13.1	HALVFKDR	8
3.1.13.1	HALVFKDRPDYRF	13
4.3.1.24	HALVNGE	7
1.1.1.252	HALYAGSKAA	10
2.6.1.9	HALYPDGGATTLRQ	14
6.3.3.1	HAMAHITGGG	10
1.8.1.2	HAMLLRCRLPGGVITT	16
2.4.99.8	HAMPEEFLQLW	11
2.4.2.18	HAMPVRQTMKTRTIFNILGPLINPARPNIELMGVYS	36
1.8.1.2	HANDLNF	7
1.3.1.98	HANFIVN	7
1.17.7.3	HANIGISLPGTGE	13
3.1.3.11	HANIVIE	7
2.7.11	HANNIVHRDLK	11
3.1.2.1	HANSTNV	7
3.6.4	HANTEREQKKE	11
3.1.22.4	HANTNKTL	8
1.14.12.17	HANVGDVV	8
1.3.3.3	HANVRFFIA	9
6.3.2.9	HAPDCPFIAITGTNGKSTTTALIAHIL	27
2.7.7.6	HAPEFTY	7
2.7.7.6	HAPEFTYSNVHLLPKTSHLW	20
2.7.7.6	HAPEFTYSNVHLLPKTSHLWILSG	24
2.3.1.234	HAPFGGVVPEIAARAH	16
3.1.1.85	HAPFISH	7
3.1.1.85	HAPFLSH	7

1.4.4.2	HAPHTAAVV	9
1.4.4.2	HAPHTAAVVTANEW	14
6.1.1.16	HAPHVGMYVCGPTVYG	16
2.4.1.227	HAPITAERY	9
5.2.1.8	HAPKTCKNFA	10
4.1.1.11	HAPKVAVMNE	10
1.4.99	HAPLAIRLDG	10
1.4.99	HAPLAVRLDG	10
1.3.7.7	HAPLGDDY	8
2.1.1.192	HAPNDELRD	9
1.3.7.7	HAPQGDDY	8
1.14.99.46	HAPQYMPTFELNKAIVQKAEHYHFDFALSMIKLRGFGGK	138
2.7.7.8	HAPRIETM	8
2.4.2.17	HAPSERL	7
6.3.1.2	HAPSLLAFTNPTVNSY	16
1.11.1.21	HAPSMLT	7
2.7.7.8	HAPTFEVITINPDKIRDVIGKGGATIRQITEETKAAIDIED	55
7.5.2.7	HAPYDPG	7
3.1.21.2	HAPYIIN	7
6.3.4	HAPYIRLLGMSQKGQ	15
4.3.1.18	HAQAGAW	7
3.5.2.3	HAQDDSLFN	9
6.3.5.5	HAQGLVIRDLPLIASNFR	18
6.4.1.3	HAQKICKIMD	10
3.2.2.27	HAQKKGAIID	10
3.2.2.27	HAQKKGRII	9
2.7.7.6	HAQNIKSAKRMVER	14
6.1.1.17	HAQNLLGGVPKK	12
3.2.1.25	HAQPPKTSK	9
3.5.1.135	HAQQENM	7
2.7.1.60	HAQRVAIASTGIIRDGSLLALNPHNLGGLLHFPLVKTLEQ	42
2.3.1	HAQSSLHFE	9
2.2.1.7	HAQTLKGKGY	10
2.7.1.166	HAQVAGRGAPWE	12
6.1.1.19	HARACSIL	8
2.1.2	HARAILG	7
3.6.1	HARALAQL	8
2.7.7.6	HARATGPYSL	10
3.2.1.85	HARAVKLFKD	10
4.2.1.10	HAREAFRH	8
4.2.1.10	HAREEFR	7
2.4.1.325	HAREFMV	7
2.1.1.192	HARELAHLI	9
3.1	HARELLQKLGLEFIRYDI	18
4.2.1.10	HAREPFRH	8
3.4.17	HAREWIS	7
2.3.1.234	HARFGGVVPEIASRAHLE	18
2.3.1.234	HARFGGVVPEIASRAHLESM	20
1.2.1.41	HARGPMGL	8
1.2.1.41	HARGPMGLEALT	12
1.2.1.41	HARGPMGLEALTSTK	15
1.2.1.41	HARGPVG	7
1.2.1.41	HARGPVGL	8
1.2.1.41	HARGPVGLEGLT	12
3.4.19.12	HARHLAGY	8
2.7.11.1	HARKETEFLRLKRTRLGL	18

2.7.1.148	HARMTGSGACVFARF	15
6.5.1.2	HARPMLSLDN	10
6.1.1.5	HARRSCQSAL	10
6.1.1.5	HARRSCQSALFHIAEAMVRWIAP	23
2.7.7.6	HARSIGPYSL	10
2.7.7.6	HARSTGPYS	9
2.7.7.6	HARSTGPYSL	10
2.7.7.6	HARSTGPYSLVT	12
2.7.7.6	HARSTGPYSLVTQQP	15
2.7.7.6	HARSTGPYSLVTQQPL	16
2.7.7.6	HARSTGPYSLVTQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWALEA	40
2.7.7.6	HARSTGPYSMITQQPLGGKAQFGGQRFGEME	31
2.7.7.6	HARSVGPY	8
5.4.99.12	HARSVQEEIEKTLT	14
5.4.99.12	HARSVQEEIEKTLTR	15
5.4.99.12	HARSVQEEIEKTLTRLNKGQ	20
2.7.7.6	HARVKVR	7
4.2.1.19	HARVLYG	7
3.5.2.7	HARWIDVFCE	10
3.1.1.3	HASDAEIDTLM	11
2.3.1.274	HASEVVGMHD	10
2.7.1.39	HASFLTACFLEKKY	14
5.6.2.2	HASGIPTV	8
5.6.2.2	HASLIRF	7
2.1.2.9	HASLLPKYRG	10
2.1	HASLLPR	7
2.1.2.9	HASLLPRWRGA	11
2.1.2.9	HASLLPRWRGAAPI	14
2.1.2.9	HASLLPRWRGAAPIQRA	17
2.1.2.9	HASLLPRWRGAAPIQRAI	18
2.1.2.9	HASLLPRWRGAAPIQRAIM	19
2.1.2.9	HASLLPRWRGAAPIQRAIMAGD	22
2.3.1.47	HASLVDACRLSRARVVVTPH	20
2.7.2.7	HASNLGGI	8
2.7.2.3	HASNVGI	7
2.7.2.3	HASNVGIA	8
2.2.1.7	HASREDLLAEAGID	14
2.2.1.7	HASRSEV	7
2.2.1.7	HASRSEVLADLGLTDQDVARRITGWV	26
2.1.1.242	HASSLTAL	8
2.6.1.11	HASTFGGNP	9
6.3.5.9	HASYLHTH	8
2.8.1.8	HATFMIMG	8
1.6.1.1	HATFSTIL	8
3.4.14	HATGKLFTLP	10
3.1	HATNASVEFNVETLSPTYKLLIGVPGRSNAFDISRRLGLSE	41
4.2.1.94	HATNEHYY	8
6.1.1.7	HATQAGSLNE	10
5.4.2.10	HATTGDG	7
3.4	HATTIFA	7
3.4.25.2	HATTIFAVHHNG	12
3.4	HATTIFAVQH	10
2.1.1.228	HATVDDTSFGGGAGMVMKY	19
2.8.1.8	HATVMILGS	9
2.3.3.14	HATVNGLGERVGIVPLQQI	19
6.3.5.3	HAVAECARNIACVGGEPIA	19

3.1	HAVAVFD	7
3.1	HAVAVFDEDDRS	12
2.3.1	HAVDVQDMVVNKALVHKEGPTMLLRIDVVLD	31
6.2.1.16	HAVEAMLAAASIGAIWSSTSPDFG	24
2.7.7.6	HAVEKLR	7
2.7.7.6	HAVEKLRQSVEIWYATSEYLK	21
2.1.1.182	HAVELDRDL	9
2.7.1.11	HAVELLKEGKGGLAVGI	17
2.7.6.1	HAVFSPPA	8
4.2.3.4	HAVKRSCEIKA	11
3.4.22	HAVLAVGYG	9
2.7.2.8	HAVLLELFT	9
2.4.1.1	HAVNGVA	7
2.1.1.74	HAVPAGGALAVDR	13
2.2.1.7	HAVPKFD	7
6.5.1.2	HAVPMLS	7
6.5.1.2	HAVPMLSL	8
6.5.1.2	HAVPMLSLGNAF	12
3.1	HAVQGSPCVETCQHALDQLI	20
3.2.2.9	HAVRGLICTGD	11
3.2.2.9	HAVRGLICTGDAFVCT	16
3.2.2.9	HAVRGLICTGDAFVCTAERQ	20
2.4.99	HAVRGYWLTNKV	12
2.7.7.61	HAVSIPELLVSRDERQARQH	20
6.3.4.20	HAVSLGMAKDIRFETPLMW	19
2.2.1.7	HAVTFAAG	8
2.2.1.7	HAVTSMAA	8
2.3.1.30	HAVWSHLIAH	10
3.2.1	HAWFNPYR	8
2.7.6.5	HAWFRKQDRDKNI	13
2.1.1.228	HAWGDVP	7
3.4.11.19	HAWGFADL	8
2.6.1.87	HAWHLFIIRVDE	12
3.5.4.5	HAWLRGE	7
5.3.1.23	HAYCTETRPYNQG	13
2.3.3.10	HAYDFYK	7
3.4.24	HAYDHLRFK	9
4.1.2	HAYGAAFDNP	10
2.9.1.3	HAYGDEQGWQEYCEYLHHGLSAIKRRLGLQRYNELA	36
6.1.1.16	HAYIADN	7
1.1.1.27	HAYIIGEHGDTELP	14
1.1.1.27	HAYIMGEHGDSEFAVWSHANVAGV	24
3.2.2	HAYNGRRT	8
4.1.1.23	HAYPKAM	7
4.2.1.9	HAYSQDGGLAVLYGN	15
4.2.1.9	HAYSQDGGLAVLYGNLAEKGCIVKTAGVDESQWVFTG	55
1.4.4.2	HAYSREQAA	9
1.4.4.2	HAYSREQAAYPVASLGTNKYWPPVGRADN	29
1.18.1.2	HAYSRVFDGKALHFEYST	18
3.1.3	HAYSTIHDY	9
4.2.1.9	HAYTADGGL	9
1.2.1.12	HAYTQDQNLQD	11
2.4.1.265	HAYWAPN	7
2.1.1.144	HAYYDIL	7
6.3.4.20	HCAACNLRANGLNHYL	16
2.4.1	HCALAPLPG	9

2.4.1	HCALAPLPGKG	11
3.5.1.2	HCALRMSCVDLARAFCFLA	19
4.1.3.44	HCALSLVGEPIMYPEIN	17
2.1.1.33	HCATDWQPYAEQ	12
2.7.1	HCATRLR	7
6.1.1.11	HCAYTPCFRREAGSYG	16
4.3.2.2	HCCPKAA	7
2.4.2.29	HCDCYTC	7
2.7	HCDLKPEN	8
2.1.2.11	HCDLLLVGDSLG	12
2.7.1.39	HCEAVGEGLAHMHLAGADF	19
6.1.1.6	HCERLKI	7
2.7.11.30	HCFATWKNISGSIEIVKQGCWLDDINCY	28
4.1.99.17	HCFEAPFYTLGPLVTDIAPGYDHITSGIGAANIGWYGTAI	59
5.4.2.12	HCFMDGRDTDPKSGKGFIE	19
3.1.13	HCFRKPHDEKGFKNGSRHSHGIL	23
3.2.1.153	HCGEAGASV	9
6.1.1.7	HCGKIIKEVA	10
1.1.1.94	HCGKSFRVY	9
6.1.1.7	HCGKVIKE	8
3.1.3.87	HCGLCKSSLIRKLSDT	16
6.1.1.16	HCGMIRINGEKMSKSLNNFFT	21
6.3.4.20	HCGRCGTCVERREAF	15
6.3.4.20	HCGRCGTCVERREAFHLAG	19
6.5.1.8	HCGSRGLGHQV	11
6.3.4.20	HCGTCESC	8
2.7.11.13	HCGTLLWGL	9
2.4.1	HCGWNST	7
2.3	HCHDDLG	7
2.3.3.13	HCHDDLGM	8
2.3.3.13	HCHDDLGMAV	10
2.3.3.13	HCHDDLGMAVANSLAA	16
2.3.3.13	HCHDDLGMSVAN	12
2.4.1.21	HCHDWHTG	8
2.4.1.21	HCHDWHTGMIPVWMHQ	16
1.10.3.2	HCHFEFH	7
2.1.2.1	HCHFVTTTTHKTLRGPRGGMIMMG	24
1.10.3.2	HCHIAWH	7
1.10.3	HCHIELHLMGGMG	13
1	HCHIEWH	7
2.7.7.18	HCHIVVLQRPDADSE	15
2.3.3	HCHNDLG	7
2.3.3	HCHNDLGLA	9
2.3.3.13	HCHNDLGLAVANS	13
2.3.1.129	HCILVNN	7
2.7.1.50	HCITNYV	7
3.1.27	HCKPQNTFLHDSFQ	14
1.1.1.1	HCKSEESN	8
1.5.5.1	HCKTCDIK	8
6.2.1.5	HCLDGKIGIDGNAL	14
6.2.1.5	HCLDGKIGIDGNALFRQ	17
2.7.7.13	HCLENPG	7
3.5.1.122	HCLGDFICMSAGKGPG	16
4.2.1.33	HCLLNGLD	8
4.2.1.33	HCLLNGLDDIGLT	13
3.1.3.48	HCLNGGGRSG	10

3.6.4.13	HCLNTLF	7
3.6.4.13	HCLNTLFSKL	10
3.6.4.13	HCLNTLFSKLQINQ	14
3.6.4.13	HCLNTLFSKLQINQSIIFCNS	21
2.1.3.3	HCLPAFH	7
2.1.3.3	HCLPAFHD	8
2.1.3.3	HCLPAFHDDQT	11
2.1.3.3	HCLPAHR	7
2.1.3.3	HCLPAHRGEE	10
2.1.3.3	HCLPAHRGEEVT	12
2.1.3.3	HCLPAHRGEEVTD	13
2.1.3.3	HCLPAYRG	8
2.1.3.3	HCLPSFH	7
4.6.1.1	HCLRIKILGDCYYCVSGLPE	20
1.2.1.10	HCLTETEPDQ	10
1.11.1	HCMFGIRYDDYDYGEINQLLDRSFKVYIK	29
2.3.1	HCMIGGA	7
2.3.1	HCMLAGGVGLVGHI	14
4.2.1.33	HCMLNGLD	8
3.2.1	HCMQLENC	8
4.2.1.36	HCMSHDNSWPVALKFMG	17
2.7.1.50	HCMTNDVVQ	9
2.7.1.50	HCMTNDVVQTFTAN	14
2.7.1.50	HCMTNDVVQTFTANTLL	17
1.3.1.98	HCNFMIN	7
1.3.1.98	HCNFMINTG	9
2.3.2.23	HCNITESYP	9
3.1	HCPGSVMFLF	10
3.4.19.12	HCPHLDSVGEITKEDLIQKS	20
4.1.99.17	HCPMNSKISDE	11
1.2.1.70	HCPNIKECMVLSTCNRFEIYASL	23
6.3.5.2	HCPNSAMS	8
3.4.24.82	HCPQLPPPCAALWCSGHLNGHAMCQTKHSPWADGTP	38
1.1.1.38	HCPRPIV	7
3.5.1.18	HCPVVEFGLVG	11
2.7.10.1	HCQKVCP	7
5.4.99.12	HCQSRSPWRN	10
2.7.11.24	HCQYFLYQ	8
6.1.1.5	HCRASVM	7
2.1.1.356	HCRKIQLKKD	10
2.1.1.356	HCRKIQLKKDGSSNHVYNYQPCDHPRQPCDSSCPCV	36
2.7.8	HCRLMLDSAGSVAFFRSPW	19
2.1.1.186	HCRPGFEGEVC	11
2.1.1.186	HCRPGFEGEVCAEI	14
2.1.1.186	HCRPGFEGEVCAEISEHAA	19
3.2.1.113	HCRVNGGYSGLRDVY	15
3.1.4	HCRYTWDT	8
3.1.3.48	HCSAGIGR	8
1.17.4.1	HCSFACFLISNY	12
2.3.1.225	HCSICNNC	8
3.2.1.22	HCSIMNILNKAAPMGQN	17
5.4.99.25	HCSKGTYIRTI	11
5.4.99.25	HCSKGTYIRTIIDDLGE	17
5.4.99.25	HCSKGTYIRTIIDDLGEKLGCGAHV	25
3.6.4	HCSNNRGLPD	10
4.4.1.14	HCTEPGWFRVC	11

6.1.1.4	HCTGMPI	7
1	HCTGYKY	7
1	HCTGYKYHFPFL	12
4.1.99.22	HCTRIRLTYDG	11
2.7.1.39	HCVEVGQMLAR	11
6.3.5.2	HCVFVDNGLLR	11
2.7.2.8	HCVLVELFT	9
2.7.11.21	HCVNISNALE	10
2.3.2.27	HCVRGHRKGRR	11
5.3.1.14	HCWQGDD	7
6.1.1.5	HCWRHKTP	8
2.7.7	HCYEVIPE	8
1.18.6.1	HCYRSMNYI	9
5.3.1.5	HDADIRPE	8
1.1.1.27	HDADLVVLTAG	11
1.4.4.2	HDAFAERHIGPD	12
6.5.1.2	HDAFDKLK	8
2.2.1.7	HDAFGVGHASTAISAALGM	19
3.1.21.2	HDAGYNIVEDFDGVL	15
1.1.1.85	HDAILLGAIG	10
1.1.1.85	HDAILLGAIGDP	12
3.5.1	HDAKFLTLKEF	11
5.1.1.1	HDALELI	7
6.5.1.2	HDALYHG	7
3.2.1.23	HDALYRW	7
3.4.24.36	HDAMQARVRQSVA	13
3.4.11	HDANHGP	7
2.7.7.6	HDANYSAP	8
3.6.1.27	HDATAFPL	8
4.1.99.17	HDATDRAQIQELIIN	15
2.1.1.33	HDAVEVL	7
2.1.1.33	HDAVEVLAQMI	11
2.1.1.33	HDAVEVLE	8
3.6.5.n1	HDAVLASAKEGIGT	14
2.4.99.1	HDAVLRFN	8
2.7.7	HDAVRPF	7
3.1.1.4	HDCCYEK	7
3.1.1.4	HDCCYGKVT	9
1.3.7.7	HDCRELKRLLTDLGI	15
1.3.7.7	HDCRELRRLL	10
2.3.1.129	HDCRVGN	7
2.3.1.129	HDCRVGSHV	9
1.14.14.16	HDCVQDL	7
1.13.11.11	HDDAAVPLS	9
6.1.1.15	HDDAGIIWP	9
3.1.1.4	HDDCYGEAEK	10
3.1.1.4	HDDCYGEAEKLPACNYMMSGPYYNTYSYECN	31
3.1.1.4	HDDCYGEAEKMGCYPKLTMYNYYCGTEGPYC	31
5.6.2.1	HDDKAHPPI	9
6.1.1.3	HDDKPGLY	8
2.3.3.13	HDDLGLAVGN	10
4.3.1.19	HDDLIQLK	8
6.1.1.15	HDDNGIIWP	9
6.1.1.15	HDDNGIV	7
4.99.1.1	HDDPGYI	7
1.1.1	HDDQHGTA	8

2.8.1.6	HDDRMDTLGKVRHAGLKVCCGGIVGMNETRPERAGL	62
1.13.11.11	HDDSAVPL	8
3.2.1.23	HDDTGHD	7
3.2.1.24	HDDVGWLKTVD	11
2.5.1	HDDVVDE	7
6.1.1.14	HDDWENPTIGAWGLGWEVWLNGMEITQLTYFQA	33
2.1.1.321	HDDYCVWYSLQ	11
3.5.1.96	HDEERIVFPNP	11
2.4.99.17	HDEFKKALYALGE	13
1.13.11.11	HDEHLFI	7
2.7.11.1	HDEKVDLW	8
3.1.1.29	HDELDIPPG	9
3.1.1.29	HDELDLAP	8
3.1.1.29	HDELDLPPG	9
6.1.1.15	HDELGLRWP	9
2.7.7.7	HDELIFE	7
2.7.7.7	HDELLFE	7
1.13.11.11	HDEMLFII	8
6.3.2.6	HDENIDF	7
6.3.2.6	HDENISF	7
2.7.1.25	HDENVVWH	8
5.6.2.2	HDEPIYIHQSKDDIEVEIA	19
3.1.1.53	HDEQAIRDLTLEIENARSEALLGELGIIRALLVGNISIGLQ	61
6.1.1.4	HDERDFAFA	9
6.1.1.4	HDERDFAFAK	10
6.1.1.4	HDERDFAFAKKY	12
6.1.1.4	HDERDHEFA	9
4.1.99.17	HDETLPA	7
4.1.99.17	HDETLPAE	8
4.1.99.17	HDETLPAEPAKTAHFCSMCGPKFCSMRI	28
4.1.99.17	HDETLPK	7
4.1.99.17	HDETLPKDS	9
4.1.99.17	HDETLPKDSAKVAHFCSMCGP	21
4.1.99.17	HDETLPKE	8
4.1.99.17	HDETLPQE	8
2.7.7.7	HDEVILEGP	9
6.1.1.20	HDEVRPVEV	9
2.1.1	HDEYSLWFDA	10
1.13.11.51	HDFAITENFVV	11
7.1.1.9	HDFAVPSLGIK	11
4.2.1.10	HDFDKTP	7
1.97.1.12	HDFDSHT	7
4.2.1.10	HDFEKTP	7
2.5.1.34	HDFESLNYLH	10
2.4.2	HDFGACFH	8
2.7.7.27	HDFGKDIIP	9
4.2.1.10	HDFHKTP	7
6.1.1.9	HDFNDFEVG	9
2.8.1.4	HDFNSIEVERYVGGGLNQFTDA	22
2.3	HDFPVFL	7
2.7.1.170	HDFRAAD	7
5.4.99.12	HDFSAFR	7
5.4.99.12	HDFSAFRAA	9
6.1.1.20	HDFSKGP	7
6.1.1.20	HDFSKGPLKM	10
5.4.99.12	HDFTAFSNAKSKKK	14

5.4.99.12	HDFTSFAASGG	11
5.4.99.12	HDFTTFR	7
5.4.99.12	HDFTTFRA	8
5.4.99.12	HDFTTFRSAHCQA	13
5.4.99.12	HDFTTFSCI	9
6.1.1.23	HDFVEIETPT	10
2.7.1.67	HDFVLEQFN	9
2.1.1.167	HDGAPNVG	8
2.7.7.60	HDGARPF	7
2.7.7.60	HDGARPFV	8
6.3.2.2	HDGDLRAVVDAL	12
2.7.7.6	HDGDVEI	7
2.7.7.6	HDGDVEIVKPQH	12
2.7.7.77	HDGERDHPT	9
3.2.1.58	HDGFLNLSKWK	11
3.2.1	HDGFTLRD	8
6.3.2.1	HDGHLSL	7
6.3.5.3	HDGIFLSEA	9
6.1.1.20	HDGIIELP	8
2.7.7.87	HDGLAVRISAHPVVAALC	18
3.4.21	HDGLDQNDWAIDNVLISGS	19
6.1.1.21	HDGLGAQSGIGGGGRYDGLM	20
2.8.1.13	HDGLMYYT	8
4.3.2.10	HDGMKQGFD	9
4.3.2.10	HDGMKQGFDIEHLA	14
1.2.1.50	HDGMRPLQRLV	11
1.97.1.12	HDGMTEE	7
3.4.24	HDGNQCNC	8
6.1.1.5	HDGPPYANG	9
6.1.1.5	HDGPPYANGHLH	12
6.3.2	HDGRTWYRTGDL	12
3.4.14	HDGTFVADAK	10
1	HDGTWKSA	8
2.8.1.13	HDGVHGFT	8
2.7.1.71	HDGVLSLGGG	10
2.7.1.71	HDGVLSLGGGAVTSPGVR	18
2.7.12.1	HDHIAYRYEVL	11
3.3.1.1	HDHMKAMRHNAIVCNIGHFD	20
3.3.1.1	HDHMKAMRHNAIVCNIGHFDSEIDVASTRQY	31
3.3.1.1	HDHMKAMRHNAIVCNIGHFDSEIDVASTRQYQW	33
3.1.1	HDHNDHIDVNVAAAVMQNCADDVPFIGP	28
3.4.21.22	HDIALLELD	9
2.7.7.72	HDIDITTSA	9
5.1.1.1	HDIDTVVHH	9
5.1.1.1	HDIDTVVHHESQIEMLEQATLSKPVTVWLKVDSGMHRI	45
5.3.1.4	HDIEIAVIDNDT	12
2.7.1.11	HDIEVYGIYHGYAGLISGHIEKLELGSVGDIIHRGGTKLY	50
6.1.1.19	HDIFFSE	7
3.1	HDIGKAVD	8
6.3.3.1	HDIHAISHITGGGFWENIPRVL	22
6.3.1.19	HDIKRGRGVFD	11
2.7.7.6	HDILRLRGISPVANYI	16
3.4.21.39	HDIMLLKL	8
6.5.1.2	HDIPMLSL	8
4.1.1.23	HDIPNTV	7
4.1.1.23	HDIPNTVA	8

4.1.1.23	HDIPNTVARAVRSAADLGVWMVDLHASGGL	30
3.6.4	HDIQIHVPYLEKTAQ	15
6.1.1.14	HDIRFVED	8
6.1.1.14	HDIRFVEDDWE	11
6.1.1.14	HDIRFVEDDWESPTLGA	17
6.1.1.14	HDIRFVEDDWESPTLGAWGLGWE	23
6.1.1.14	HDIRFVEDNWE	11
6.1.1.14	HDIRFVEDNWENP	13
6.1.1.14	HDIRFVEDNWESPTLGAWG	19
6.1.1.14	HDIRFVEDNWESPTLGAWGLGWE	23
6.1.1.14	HDIRFVEDNWESPTLGAWGVGWEVWLDGME	30
1.11.1.9	HDIRWNFEKFLVGPDGIP	18
1.5.1.41	HDIYIAGRFEMAKIARDLFC	20
1.4	HDIYSIEDL	9
6.3.1.19	HDKAGER	7
6.5.1.2	HDKAYYQ	7
3.4.24	HDKDTCTC	8
6.1.1.19	HDKEGTLLRTLGEFPRVL	18
6.1.1.19	HDKFVWES	8
2.7.7.6	HDKGKTHSSGKLL	13
2.7.10.2	HDKLVQLYAVV	11
2.7.10.2	HDKLVQLYAVVS	12
2.3.1.234	HDKRLEYSFSGLKNQVR	17
1.9.6.1	HDLADFDTYH	10
2.7.7.7	HDLAGRGWTL	10
3.1.4	HDLDHPG	7
3.1.4	HDLDHRG	7
2.7.7.8	HDLEKTVVR	9
2.7.7.8	HDLENDP	7
2.7.7.8	HDLENDPDI	9
2.4.1.315	HDLFMEAHPI	10
1.17.7.4	HDLIFFV	7
3.1.21.3	HDLIQAYSRTNRVEKE	16
4.1.3.39	HDLKAAY	7
1.14	HDLKKGQYDQCNACRMPITE	20
6.4.1.1	HDLKKIA	7
2.7.13.3	HDLKTPL	7
5.3.1.9	HDLLMAN	7
3.4.24	HDLLYSFGF	9
3.4.24	HDLLYSFGFNEAAGNFQVNNGNKGG	25
3.5.1.108	HDLNHKL	7
4.2.3.5	HDLQRRA	7
4.2.3.5	HDLQRRATG	9
7.1.1	HDLRRAQPYCGYE	13
2.1.1.228	HDLRRWT	7
6.3.5.3	HDLSDGGL	8
6.3.5.3	HDLSDGGLL	9
6.3.5.3	HDLSEGGL	8
2.4.1.17	HDLSWFQYHSLDVIGFLL	18
3.2.2.27	HDLTAWAEQGVLLLNACLTVPAGQANGHAGQIWEPFT	41
3.2.2.27	HDLTSWA	7
1.6.5.2	HDLYAHYPDFFIDIPREQALLREHEVIVFQ	30
3.1.1.47	HDMFDFLHLTGG	12
2.7.7.27	HDMGGDI	7
2.7.7.27	HDMGGDIIP	9
6.2.1.59	HDMGLILGICAPLV	14

2.1.2.11	HDMLGLSLSGR	11
2.4	HDMMLDNVVAKIEEQETPE	19
4.1.3.39	HDMSLRDGMH	10
4.1.3.39	HDMTLRDGMHPKRH	14
4.1.3.39	HDMTLRDGMHPKRHLMTL	18
4.2.3.4	HDMVLASIA	9
3.4.24	HDNAQLLT	8
3.4.24	HDNAQLLTAID	11
1.4.4.2	HDNGGQVY	8
4.2.1.36	HDNSWPVALKFM	12
4.6.1.1	HDNVSILFADI	11
6.3.5.5	HDNVVVVCSIEN	12
6.1.1.7	HDNYDIDL	8
6.1.1.7	HDNYDTD	7
4.2.3.5	HDPARGF	7
4.2.1.20	HDPDSGGHFGGP	12
3.2.1.18	HDPDYIGGIGKELIVDD	17
2.8.4.4	HDPFLDL	7
2.8.4.4	HDPFVDLVP	9
2.8.4.4	HDPFVDLVPDYGIKLTPRHYAYLKISEGCNH	31
2	HDPKRSL	7
6.3.2.6	HDPMVNESYC	10
6.3.5.5	HDPNGNFD	8
3.1.6	HDPPLLFD	8
1.6.1.1	HDPRHIIIYGAGVIG	15
6.1.1.5	HDPSLTIKFKIKDKNEYLLAWTTTPWTLPTNLGIAVG	37
6.2.1.5	HDPSQDD	7
6.2.1.5	HDPSQED	7
3.6.5.2	HDPTIEDAYK	10
1.8.4.11	HDPTQGMRQGND	12
2.7.7.7	HDPVIQIAN	9
3.4.24	HDPVQKVTL	9
5.1.1.7	HDPVTPGTDA	10
2.8.4.4	HDPYLDLVP	9
1.1.1.262	HDQALIP	7
1.11.1.7	HDQGQYECQAV	11
6.3.5	HDQHPTMS	8
2.7.7.56	HDQLRPVTITRN	12
6.1.1.4	HDQRDFEFA	9
6.1.1.4	HDQRDYEFA	9
3.1	HDQSSTG	7
3.2.1.141	HDQVGNR	7
2.1.1	HDRAETF	7
2.1.1	HDRAETFG	8
3.2.1.28	HDRAVRESGHDT	12
3.2.1.28	HDRAVRESGHDTSYRLE	17
2.4.1.1	HDRFKVFADYEAY	13
5.4	HDRGAKV	7
6.3.5.2	HDRLLIIDFGSQVTQLIARRLRELNV	26
2.6.1.9	HDRPLRFPDITYSFYPTYARLY	22
5.4.2.11	HDRRYATLDRNALPGTESLATTLVRVLPYWHDAIAPQLK	62
1.11.1.21	HDRSAGAGT	9
2.1.1.85	HDRVKIKLGVSK	12
2.1.1.85	HDRVKIKLGVSKSDRLYAMKAEVLARAGIPTSSVFALH	38
3.4.24	HDSAQLV	7
3.2.2.6	HDSAWVK	7

6.1.1.19	HDSFFNEH	8
3.1.27	HDSFQNVAAVCDLLSI	16
3.1.27	HDSFQNVAAVCDLLSIICKNRQHNCHQSSKPVNMTDCI	48
5.3.1.1	HDSGAYTG	8
3.5.4.2	HDSHNICVVG	10
3.5.4.2	HDSHNII	7
3.1.13.4	HDSIEDA	7
2.2.1.1	HDSIGLGEDGPTHQP	15
2.3.1.275	HDSLDYHL	8
2.7.1.148	HDSNLIV	7
3.1	HDSSHELGVDPGL	13
2.7.7.87	HDSVAVRV	8
2.7.7.6	HDSWEET	7
3.1.21.2	HDSYLINL	8
2.7.1.5	HDTASAV	7
5.2.1.8	HDTEEHR	7
2.7.12.1	HDTEMKYYIVHLK	13
2.7.12.1	HDTEMKYYIVHLKRHFMFRNHLCLVFE	27
2.8.4.3	HDTEVMAGI	9
6.1.1.20	HDTFYFNPK	9
2.1.2	HDTGMVT	7
3.4.24.73	HDTGSCSCG	9
6.3.3.1	HDTIGID	7
6.3.3.1	HDTIGIDLV	9
6.3.3.1	HDTIGIDLVAM	11
2.7.2.1	HDTLGMSV	8
6.4.1.2	HDTPGRM	7
6.5.1.2	HDTPMLSL	8
2.7.7.87	HDTVALRV	8
6.3.3.1	HDTVGIDLVAMC	12
6.3.3.1	HDTVGIDLVAMCVND	15
6.3.3.1	HDTVGIDLVAMSVNDILVQGAEPL	24
6.3.3.1	HDTVGQDLVAMSVNDILV	18
6.3.3.1	HDTVGQDLVAMSVNDILVQGAEPLFFLDYFACGKLDV	37
7.1.1.9	HDTYYVV	7
2.2.1.7	HDVAIQNL	8
2.2.1.7	HDVALQNL	8
2.2.1.7	HDVALQNLDV	10
2.2.1.7	HDVALQNLDVTFALDRAGLVGADGATHAGNYDIA	34
7.1.1	HDVARFG	7
7.1.1	HDVARFGAEV	10
2.4.2.1	HDVAVVLGSGW	11
2.2.1.7	HDVCIQKLPV	10
3.1.4	HDVDHPG	7
4.2.3.3	HDVDVKAL	8
2.7.7.6	HDVEIIN	7
3.2.1.171	HDVEVTN	7
6.3.5.3	HDVGAGGLSNA	11
3.2.1.18	HDVGIKPLNPDDFWRCTSGLPSLM	24
2.8.1.7	HDVGQVLD	8
2.3.1.31	HDVGRGR	7
2.1.2.9	HDVIAVLTRPDAA	13
3.2.1.14	HDVIIGRW	8
3.2.1.14	HDVITGRW	8
1.6.5.2	HDVIVFQ	7
5.1.1.3	HDVKAMVIACNTIAAVAG	18

5.4.99	HDVLDAQ	7
3.6.4.12	HDVLFIDEIHRLSHVVEEILYPAMED	26
1.1.1.94	HDVLMWGK	8
7.2.2.8	HDVQEFINTIQHLGYGVAVETVELDITGMTCAACSSRIE	91
4.1.99.17	HDVQTMIEGPGHVPM	15
3.5.1.5	HDVQVEATFPDGTKLVTVH	19
4.1.99.17	HDVQVMIEGPGHVP	14
4.1.99.17	HDVQVMVEGPGHVP	14
6.3.1.1	HDVRAPDYDDW	11
6.3.1.1	HDVRAPDYDDWT	12
6.1.1.14	HDVRFVEDNWE	11
6.1.1.14	HDVRFVEDNWESPTLGAWGLGWE	23
2.4.1.16	HDVSWGTKG	9
4.3.2.2	HDVVAFTR	8
2.7.7.38	HDVVVNVQGDLPTIDPA	17
4.6.1.2	HDVYKVETIGDAYMVASGLP	20
4.6.1.2	HDVYKVETIGDAYMVASGLPKRNG	24
2.1.1	HDWERNQKY	9
6.1.1.4	HDWGISRQRYWGCPIP	16
3.8.1.5	HDWGSALGF	9
6.1.1.5	HDWRTKKP	8
6.1.1.5	HDWRTKKPVI	10
2.1.1.68	HDWSDAHC	8
2.1.1	HDWSDEHC	8
2.2.1.7	HDWTESSHASA	11
6.1.1.9	HDWTISRQLWWGHRIP	16
3.1.4.17	HDYEHTGTTN	10
6.1.1.23	HDYENTKEELRLKYRYLD	18
3.6.5	HDYFDFQFYGLPHK	14
2.4.1.15	HDYHLLPFA	9
3.1.3	HDYLAVAK	8
1.4.4.2	HDYPRQQAAYPVASLR	16
4.2.1.11	HEAAIQLIL	9
4.6.1	HEAFKKAGV	9
2.4.1.18	HEAGINV	7
2.4.1.18	HEAGLGVILDWVPAHFP	17
3.1.13.4	HEAGYDA	7
4.2.1.11	HEAHELRDGG	10
6.1.1.17	HEAIEQTAA	9
1.18.1.2	HEAIEYVELTNHETGEVS	18
2.4.1.182	HEAIIKPFL	9
3.1	HEALADI	7
6.1.1.7	HEALRQVLGDHIAQ	14
1.13.11.11	HEALVKRGDRRFSH	14
2.4.1.227	HEANARAG	8
7.2.1.1	HEAPEDCE	8
7.2.1.1	HEAPEDCEY	9
7.2.1.1	HEAPEDCEYYMCGPP	15
2.1.1	HEAQVQFALER	11
2.7.10.1	HEARRNFTVACQHRSNSEIICCTTPSLQQL	30
4.2.1.11	HEAVELRDG	9
4.2.1.11	HEAVELRDGDK	11
4.2.1.11	HEAVELRDGDKSR	13
6.3.5.2	HEAVGDQLTCILVDHGLMRK	20
6.3.5.2	HEAVGDQLTCILVDHGLMRKDE	22
3.1.2.28	HEAWEES	7

6.3.4.2	HEAWQKLC	8
3.1.1.32	HECCLIG	7
2.7.7.6	HECGLPK	7
6.1.1.16	HEDADALG	8
2.7.1.23	HEDALVVIDGQ	11
2.7.11	HEDAMYGTKL	10
4.2.1.49	HEDAPRVL	8
6.1.1.16	HEDEWLEQLTELKQAFEDDMDDDFNTANAITTFHELAK	44
2.7.8.26	HEDGLADTADG	11
4.2.1.8	HEDIKLG	7
4.2.1.8	HEDIKTH	7
4.2.1.8	HEDIKTHTGQYD	12
1.11.1.6	HEDKFDFDPLDVTKTWPEDI	20
2.7.10.2	HEDLVLGEQIGRGNFGEVFSGRLRADNT	28
3.1.26.3	HEDNERLEFLGDAVLELTVSQYLF	24
3.5.4.16	HEDVVIVK	8
3.5.4.16	HEDVVIVKDISFYS	14
3.5.1.5	HEDWGAT	7
3.5.1.5	HEDWGATP	8
3.5.1.5	HEDWGST	7
2.7.11.30	HEDYQLPYYDLVPSDPS	17
2.7.7.8	HEEFDRIMRDV	11
2.4.1.173	HEELFFEF	8
2.7.7.56	HEELLTLL	8
2.7.7.56	HEELLTLLALARGGIESI	18
2.7.7.56	HEELLTLLALARGGIESIV	19
3.6.4.13	HEELTVEGIKQLYLDC	16
3.5.4.16	HEELVLV	7
3.5.4.16	HEELVLVKDI	10
2.1.1.319	HEEMLKD	7
2.4.2.29	HEEMNAVLDFT	11
5.4.2.11	HEERPDMSRIHS	12
1.17.7.4	HEETIAT	7
2.1.1.200	HEETPYPLVDDLERFYGHLEQTLL	24
2.1.1.13	HEEVGEEA	8
5.2.1.8	HEEVHRSVNEFLGN	14
6.1.1.15	HEEVLFP	7
6.1.1.3	HEEYVDMCRGPHVPN	15
6.1.1.3	HEEYVDMCRGPHVPNMRFCHHFKL	24
1.1.1.18	HEEYVLAAIAAGKP	14
1.4.4.2	HEFIVTLK	8
3.1.13.1	HEFKEGDWAVAEMR	14
2.7.4.8	HEFLESAEVHGNYYGTSRVWIEEQMK	26
3.1.6.2	HEFLFHYC	8
6.1.1.15	HEFLVLA	7
6.1.1.1	HEFLYPL	7
6.1.1.5	HEFNANDLEYL	11
2.1.3.15	HEFNFIGGSLG	11
2.4.1.11	HEFQNLHA	8
2.7.7.6	HEFSSIPGV	9
2.7.7.6	HEFSTIPGV	9
2.1.1	HEGAGVAK	8
2.8.1.13	HEGAHYYTIGQRRGL	15
1.3.1	HEGCIEQ	7
1.3.1	HEGCIEQM	8
3.1	HEGEGIPLYDAIKCM	15

6.3.2	HEGHIKLGFLYWP	13
6.3.2	HEGHIKLGFLYWPNL	15
2.6.1.13	HEGIEADVTL	10
4.2.1.20	HEGIIPALESSHALAHALKMMRE	23
5.1.3.24	HEGINKKWRDEVYGL	15
2.7.7.48	HEGIQAGV	8
2.7.7.6	HEGKITY	7
3.6.4	HEGLDAFEHTCPTGRTIYD	19
4.1.1.32	HEGLLAWVREVAELTQPDRV	20
2.7.1.33	HEGLSFEDVKGIIVSSVVPPIMFALERMCEKYFKIKPLVVC	70
4.2.1.9	HEGMHFSL	8
3.4.14.9	HEGQEPFL	8
2.1.1.190	HEGRGIA	7
3.4.21	HEGRLEVYY	9
2.3.3.13	HEGRSMTARAADPDTLVASAKAYL	24
3.4.21	HEGRVELYHAGQWGT	15
2.8.1.13	HEGYPFYT	8
6.3.2	HEHLEFHG	8
2.1.3.2	HEHPSQGLLD	10
2.1.3.2	HEHPTQA	7
2.1.3.2	HEHPTQALLD	10
2.1.3.2	HEHPTQALLDA	11
2.1.3.2	HEHPTQALLDALT	13
2.1.3.2	HEHPTQALLDALTIRR	16
2.1.3.2	HEHPTQALLDALTIRRAKG	19
2.1.3.2	HEHPTQALLDALTLRQRLGDIEGKR	25
3.4.24.19	HEHTRPDRD	9
1.1.1.85	HEIATEVS	8
2.7.11.1	HEIAVLELA	9
6.5.1.2	HEIDGVVVKVD	11
3.5.1.88	HEIDHLNGHLFYDRINK	17
3.1	HEIEGSH	7
2.1.2.1	HEIELIASENIVS	13
2.1.2.1	HEIELIASENIVSRAVLEAQGSV	23
2.5.1.72	HEIFVDE	7
2.5.1.72	HEIFVDEALRVKSLIPLNRML	21
3.6.1.40	HEIGLSVDFK	10
3.6.1.40	HEIGLSVDFKQAP	13
2.7.7.6	HEIGRLREEIPQTNSETKIKKLSKRLKLMEAF	32
2.8.1.4	HEIGVKQMAYHIW	13
2.8.1.4	HEIGVKQVAYHLW	13
2.8.1.4	HEIGVRQVAHYLWNRFGSSHRVRFVAINFEPVVGEILEK	39
2.1.1.192	HEIIDQVLTVQ	11
2.4.2.9	HEIIERNKG	9
5.2.1.8	HEIKTKELPELNDEFAKEADEAVATLDELKAKLRTNLEEC	63
2.7.13.3	HEIKTPLT	8
3.4.24.18	HEILHALGF	9
6.4.1.1	HEIPGGQLTNL	11
6.5.1.2	HEIPMLS	7
6.5.1.2	HEIPMLSLDNAFSD	14
1.14.14.1	HEIQRYI	7
6.3.4.2	HEITIGMVGKYVDLTESYKSLIEALRHAG	29
6.1.1.10	HEITKFKAL	9
3.6.5.n1	HEIVPVLNK	9
3.6.5.n1	HEIVPVLNKIDLPAAEP	17
1.15.1.1	HEKADDLG	8

2.3.2.27	HEKDSGVGRTD	11
6.1.1.14	HEKEELS	7
6.1.1.19	HEKEWKL	7
6.3.4.19	HEKFQKFS	8
2.7.8.13	HEKKSGTPTMG	11
2.7	HEKKVIHRDIKP	12
2.1.1.170	HEKLLGYLALLIKWNKAYNLTAVRDPDEMVSRHLLDSLS	46
3.2.1	HEKLNAHG	8
2.7.10.2	HEKLVQLY	8
1.14.11.6	HEKRANWLTNDSFDYQTEDCV	21
2.1.1.33	HEKRRLT	7
2.1.1.33	HEKRRLTY	8
2.1.1.33	HEKRRLTYK	9
2.1.3.3	HEKVEELA	8
3.4.11	HELAHQWFG	9
3.4.11	HELAHQWFGNLVT	13
3.4.11	HELAHQWFGNLVTMEWW	17
3.1	HELALLT	7
2.7.1.148	HELAMIM	7
3.4.16.6	HELDEMSAQFI	11
2.4.1.18	HELDFDPYGFEWLVVDD	17
3.4.24	HELGHNLG	8
3.4.24	HELGHNLGM	9
3.1	HELGVDPGLVKDGVEAHLQ	19
2.7.7.38	HELHDFDELMNPNAVKVVLDKN	22
3.6.1.54	HELIANQ	7
1.1.1	HELKLIVDL	9
3.6.5.n1	HELLEIG	7
1.14.16	HELLGHVP	8
1.14.16.2	HELLGHVPMLADRTFAQFSQ	20
2.1.1.45	HELLWFL	7
2.1.1.45	HELLWFLKG	9
6.1.1.5	HELNQPGCYRDVKDTT	16
2.7.13.3	HELRTPL	7
4.1.1.37	HELSAQYH	8
2.7.1.107	HELSGRAKD	9
2.7.8.28	HELTAVVN	8
3.4.24	HELTHAVTDYTAGL	14
2.5.1.47	HELTTGPEL	9
1.17.7.4	HELVHNQYVI	10
6.5.1.2	HELVRIEGEVALRCINPKCQAQLVEGLIHFVSRQAMNID	50
4.2.3.3	HELYATGTTG	10
2.1.1.122	HELYCERAQIKDGQTVLDIGCGQGGLVLY	29
3.2.1.21	HELYLWPF	8
3.4.24.36	HEMAHALGFS	10
3.4.24	HEMGHNLG	8
2.7	HEMHCRF	7
2.4.99.17	HEMHSEFY	8
3.4.24	HEMIHAY	7
4.1.1.50	HEMLEIFYARNMP	13
7.1.1	HEMNRCIACYRCVR	14
3.1	HEMTHLSRKFGRRLNGRFNLPVYWVDERLSSV	32
1.10.3	HENATIVVDPS	11
2.3.2.27	HENKTKGDSIQNEKNPN	17
2.1.1.190	HENLEEDVTKQPWAKNGFDKVLLDPARAGA	30
1.2.1.70	HENLRLENKWNTLIVDITVPPLFTGNNVITLEELE	35

2.7.11	HENLVNL	7
2.7.7.6	HENSDLLAKRRRNRF	15
6.1.1.19	HENSLFESGAV	11
1.1.1.94	HENSRYL	7
2.7.11.24	HENVIGLLD	9
2.7.11.24	HENVIGLLDVF	11
1.1.1.8	HENVKYLP	8
1.1.1.8	HENVKYLPG	9
1.1.1.8	HENVKYLPGHKLP	13
3.2.1.21	HENVTAV	7
3.2.1.21	HENVTAVIFAHLPGQD	16
2.7.11.1	HENVVKFYGHRREG	14
6.1.1.17	HENYRQSERL	10
3.5.1.96	HEPAEKTQVTP	11
7	HEPARLSGGQKQRVAIAGVLAL	22
2.1.1	HEPAVLL	7
4.1.1.19	HEPELMFQTLKHRAEE	16
2.6.99.2	HEPEQVTLVPDDP	13
1.2.1.88	HEPFTDF	7
2.4.1.250	HEPGYYD	7
2.4.1.250	HEPGYYDIVHSHYWLSGQVGWLARDRWAVPLVHTAH	47
7.1.1.3	HEPIVMVT	8
4.1.1.11	HEPKIVVLDEKNHIEMILPEEK	22
4.6.1.18	HEPLEDVQAICSQ	13
2.3.1.1	HEPLYHKNIRVTDAKTLELVKQAAGTLQLDITARLSMSL	81
3.1.6	HEPRTFAVYLNNTGYRTAFFGKYLNEYNGSYIPPGWREW	39
4.2.3.5	HEPYKATVERSDPTALPAAG	20
4.1.1.31	HEPYRAILK	9
3.2.1.28	HEQADRL	7
2.7.11.1	HEQFRAALQ	9
2.8.1.13	HEQIAQSLFPVGELEKP	17
2.8.1.13	HEQIAQSLFPVGELEKPQVRKIAEDLGL	28
6.1.1.4	HEQKFFL	7
2.4.1.227	HEQNAIPG	8
2.4.1.227	HEQNAVAG	8
2.4.1.227	HEQNAVAGL	9
2.4.1.227	HEQNAVMGRAN	11
2.4.1.227	HEQNAVMGRANKGLAGRVKAIAGGFLPE	28
2.4.1.227	HEQNSIAGL	9
2.4.1.227	HEQNSVAG	8
2.4.1.227	HEQNSVPG	8
3.4	HEQSWSWTLPRWTW	14
2.1.1.249	HERAFGADTMELGHIDYS	18
3.1.26.4	HERELYGG	8
1.2.1.38	HEREVSAQLG	10
5.1.1.7	HERFPER	7
5.1.1.7	HERFPERANIGFMQVV	16
1.14.11.2	HERGQEF	7
1.11.1.6	HERGSPE	7
2.3.1.274	HERIEFRHC	9
6.1.1.1	HERLAQK	7
1.10.3.9	HERNAHNFPLDLA	13
3.1.26.5	HERNRIKR	8
1.14	HERNRYV	7
5.4.99.27	HERRILRLPI	10
5.4.99.27	HERRILRLPIGGLTWHYPEPDILQLEFVLPAGCFATV	37

3.4.21	HERVEAG	7
7.1.1.2	HESCGQCTPCREG	13
2.4.1.227	HESDLSMGLAN	11
2.4.1.227	HESDLSMGLANRIAY	15
2.3.3	HESGIHQ	7
2.3.3	HESGIHQDG	9
2.3.3.13	HESGIHQDGVLK	12
2.3.3.13	HESGIHQDGVLKHRETYEIM	20
3.1	HESIDEL	7
4.2.1.19	HESIFKALGKALR	13
5.1.1.8	HESIIGS	7
5.1.1.8	HESIIGSLFHGRVERA	16
1.11.1	HESLRLTFHDAI	12
7.6.2.1	HESLSIENTLWAST	14
2.8.4.3	HESPQSVIARTRKEN	15
6.1.1.11	HESVPVG	7
6.1.1.11	HESVPVGK	8
6.3.1.2	HETADIN	7
6.3.1.2	HETADINTF	9
2.5.1.19	HETDRLAAL	9
3.4.24	HETGHVLG	8
5.4.3.8	HETLDELTTRLAEGL	15
3.1	HETNDFQKEGMLILQEN	17
2.1.1.148	HETPFEHIVFTFHVK	15
3.5.4.38	HETYLCY	7
3.4.24.36	HEVAHALGF	9
3.5.1	HEVANHTMTHPDLS	14
2.4.2.8	HEVDFMTASSYGSGMSTTRDVKILKDLDEDIRGKDVLIV	56
3.1	HEVEGSHA	8
2.1.2	HEVELIA	7
6	HEVELNKFRR	10
3.5.2.9	HEVFADRAY	9
3.5.1.n3	HEVGLHAWDH	10
3.5.1.n3	HEVGLHAWDHH	11
3.5.1.5	HEVGSIE	7
3.5.1.5	HEVGSIEVGK	10
2.7.1.127	HEVIGSSLLF	10
5.2.1.8	HEVKAKEVP	9
1.1.1.86	HEVKLIVDL	9
1.1.1.86	HEVKLIVDLIYEGGLERM	18
1.1.1.86	HEVKLIVDLMVKGGL	15
1.14.11	HEVKLPAG	8
1.14.11	HEVKLPAGD	9
3.6.4.12	HEVMEQQT	8
7.2.1.1	HEVNEGFFVTS	11
6.5.1.2	HEVPMLSL	8
6.5.1.2	HEVPMLSLDNVFDEES	16
2.3.1.286	HEVPRCEKC	9
1.1.5.3	HEVPTMPPSLLGIRIEEAL	19
1.14	HEVQRFGDI	9
3.5.4.19	HEVRLDCDEDVVLLKVEQV	19
3.5.4.19	HEVRLDCDEDVVLLKVEQVSGIACHTGRHSCFFQKFEG	38
1.4.3.4	HEVSALWFLWYV	12
4.2.1.33	HEVTSPQ	7
4.2.1.33	HEVTSPQAF	9
4.2.1.33	HEVTSPQAFDGLR	13

4.2.1.33	HEVTSPQAFEGL	12
4.2.1.33	HEVTSPQAFEGLK	13
4.2.1.33	HEVTSPQAFEGLR	13
4.2.1.33	HEVTSPQAFEGLRLA	15
4.2.1.33	HEVTSPQAFEGLRLAGR	17
4.2.1.33	HEVTSPQAFEGLRTAGRKV	19
1.3.8	HEVVAHWIA	9
1.1.1.22	HEVVALDI	8
2.7.7.41	HEVVRRLREAGY	12
6.3.3.1	HEVYGMAHITGGGFIENIPRMLPEGIGAEIELGSW	35
3.2.1.26	HEWRIVTGCDPKNTRWSYHNGGSWPVLLW	29
3.4.11	HEYFHNWTGNR	11
6.3.4.4	HEYGTVT	7
3.6.4.12	HEYKLTAYSLYAAVSVGLQT	20
4.6.1.19	HEYNKHG	7
6.2.1.5	HEYQAKAL	8
6.2.1.5	HEYQAKALL	9
6.2.1	HEYQAKEI	8
6.2.1	HEYQAKEIL	9
3.5.4.4	HEYRIAK	7
3.5.4.4	HEYRIAKSEL	10
2.7.7.6	HEYSAIEGV	9
2.7.7.6	HEYSTIAGI	9
2.7.7.6	HEYSTIVGI	9
2.7.7.6	HEYSTLEGLQ	10
3.1.2.6	HEYTASN	7
3.4.24	HEYTHGLSNRL	11
3.1.2.6	HEYTLAN	7
3.1.2.6	HEYTLSN	7
3.1.2.6	HEYTLSNL	8
3.1.2.6	HEYTLSNLRFA	11
3.5.4.4	HEYTVAAPAAGL	12
5.3.1.9	HFAALSTN	8
5.3.1.9	HFAALSTNAKAV	12
5.3.1.9	HFAAVSTALD	10
6.3.5.3	HFADVSA	7
2.8.1.8	HFAECISEIRKSSPNTTIEILTPDFLRK	28
2.8.1.8	HFAETIRRIKQKKP	14
6.1.1.6	HFAGDLQAEFA	11
6.1.1.21	HFAGLCELLDAAGIEY	16
5.1.3.2	HFAGLKAVGESV	12
6.1.1.23	HFAGSGFKVFA	11
6.1.1.23	HFAGSGFKVFANMIA	15
6.3.4.21	HFAGTSNVLLAMRH	14
6.1.1.19	HFAGVFQVA	9
6.3.2.1	HFAGVLTVV	9
2.7.1.50	HFAIAGKLAANQAQTMGSFSSIFMDYIHMLD	31
2.3.1.16	HFAKEIVATNGHDA	14
2.1.1.182	HFAKLVKLAF	10
3.6.4.12	HFAKSNEER	9
6.3.5.2	HFALDIC	7
3.2.1.18	HFALTHYAAQPGGYYNGTR	19
3.4.23.36	HFALYESVPLIPFFNLTYAQNFGAAFSFLADKSGWQRWF	49
1.4.1	HFAMEFLH	8
5.3.1.9	HFANAPL	7
5.3.1.9	HFANLQT	7

5.3.1.9	HFANLQTAKERKAPQILYAGNSISS	25
3.1.26.4	HFANTEKA	8
3.1.26.4	HFANTKKA	8
6.5.1.2	HFAQRRA	7
2.8.1.8	HFAQTIRA	8
6.1.1.19	HFAQVFQVA	9
5.1.1.1	HFARADE	7
6.3.2.6	HFASCRVRL	9
6.3.2.6	HFASCRVRLVDFKLEFGVT	19
2.8.1.4	HFASPPYTSPGAL	13
6.5.1.2	HFASRDAMNI	10
6.5.1.2	HFASRKA	7
3.4.21	HFAVAAGN	8
3.4.21.63	HFAVAAGNDNAD	12
6.2.1.25	HFAVPMAG	8
2.1.2	HFCAPIGHRQEDGDYRESWQPQ	22
4.1.99.22	HFCDSCNRLRLTADGYIKACLYWDEEMNIRPFI	33
3.4.21	HFCGGSLI	8
3.4.21.7	HFCGGTLISPEWV	13
2.3.1.199	HFCIHAGGR	9
2.3.1.199	HFCIHAGGRA	10
2.3.1.199	HFCIHAGGRAV	11
4.1.99.17	HFCSMCGPKFCSMKI	15
4.1.99.17	HFCSMCGPKFCSMRI	15
6.1.1.10	HFDADSLRYYY	11
6.1.1.10	HFDADSLRYYYTAKLSSRIDDIDLNLEDFVQRVNADIVNI	61
3.5.3.11	HFDAHTD	7
3.5.3.11	HFDAHTDTY	9
2.7.7.60	HFDARRFAGLRFAVRRCGG	19
2.2.1.9	HFDERGLGF	9
6.1.1.19	HFDFDMELAK	10
2.7.7.8	HFDFFPLT	8
3.6.4.13	HFDFLDPPP	9
2.8.1.4	HFDFSILDRVVSEA	14
1.1.1.58	HFDGAADKGWVLLPCELIDYNG	22
4.2.1.49	HFDGSLKG	8
2.4.99.17	HFDHIID	7
6.1.1.16	HFDIHGGG	8
6.1.1.16	HFDIHGGGQDLQFPHHENEIAQSEGATGQTFVNYW	35
6.1.1.16	HFDIHGGGQDLQFPHHENEIAQSEGATGQTFVNYWMI	44
6.1.1.16	HFDIHGGGSDL	11
6.1.1.16	HFDIHGGGSDLMFPHHENEIAQS	23
6.1.1.16	HFDIHGGGSDLMFPHHENEIAQSTCAHDG	29
6.1.1.16	HFDIHGGGSDLQFPHHENEIAQSCCAHDT	29
4.4.1.21	HFDIIDISPMGCQTG	15
4.4.1.21	HFDIIDISPMGCQTGYYLVVSG	22
2.7.7.4	HFDKLGW	7
2.5.1.6	HFDLRPKGI	9
2.7.1.23	HFDMQTWSDLQ	11
6.3.5.3	HFDNQPIDLPLDVLLGKTPKMTRDVQTLKAKGDAL	35
2.7.1.39	HFDNVAPCYLGGMQLILEQ	19
1.14	HFDPAVHKKVAMFCTGGIRCEKASSYMLGEGFEEVYHL	50
2.7.11.1	HFDPEFT	7
1.11.1.6	HFDRERIPERVVHAKG	16
1.11.1.6	HFDREVIPERRMHAKGSGAFGTFTVTNDIT	30
3.4	HFDSVPT	7

3.4.11.4	HFDVDAF	7
2.4.2.22	HFDVPCLFAKKAKPSTL	17
2.4.1	HFDVYILSDSYNPDICVAEQKAWMELIAEV	30
5.1.1.1	HFDWVRPG	8
3.5.2.3	HFEAFCS	7
1.7.2.2	HFEAKAA	7
6.5.1.2	HFEDEVALRC	10
6.5.1.2	HFEDEVALRCINP	13
6.3.4.19	HFEDSSN	7
1.1.1.86	HFEFIKVPADVDVFMCAPKGPGHLVRRT	28
6.1.1.21	HFEGLKA	7
6.1.1.21	HFEGLKARLDAAGIPYVINPKLVRGLDYYSKTVFEWVT	38
6.3.4.21	HFEGRVRM	8
2.3.3.9	HFEIQID	7
2.7.11.25	HFEKIKSEGTC	11
3.4.25.1	HFEKVEG	7
2.3.1.37	HFELMSE	7
3.4.24	HFEQAIERV	9
2.7.1.39	HFERILR	7
4.2.1.19	HFEVTGENEHHKVEALFKAFG	21
2.5.1.78	HFEYVAG	7
3.6.1.1	HFFEHYKDLE	10
3.6.1.1	HFFEHYKDLEK	11
6.1.1.10	HFFFDLP	7
6.1.1.10	HFFFKLS	7
6.1.1.10	HFFFKLSDPRCVEFLQ	16
1.10.3.9	HFFIGIC	7
1.7.99.1	HFFLVGGCDG	10
1.7.99.1	HFFLVGGCDGD	11
1.7.99.1	HFFLVGGCDGDK	12
1.1.1	HFFNPVP	7
3.6.1.1	HFFVHYKDLE	10
6.3.5	HFGAEPN	7
1.1.1.17	HFGAGNIG	8
1.1.1.17	HFGAGNIGRGF	11
1.1.1.17	HFGAGNIGRGFIG	13
1.1.1.17	HFGAGNIGRGFIGKLLADA	19
6.1.1.15	HFGCKPGYLGP	11
2.3.2.27	HFGDSDT	7
2.1.1	HFGEAIIPDIFHRFA	15
2.4.1.227	HFGFADDARVLLVFGGSQGA	20
6.1.1.20	HFGFARELASQL	12
7.6.2	HFGFIFQRYHLL	12
2.4.2.18	HFGFLFAPLYHQSFKKSAPLRKELFTKTIFNCLGPLINPLR	42
6.1.1.21	HFGGGNFKKQFKRAD	15
1.1.1.17	HFGGGNIGRGFVGEFLHE	18
4.2.1.49	HFGGSLKG	8
1.97.1.12	HFGHLAII	8
3.1.1.3	HFGHTADP	8
3.4.19.12	HFGIDML	7
2.1.1.319	HFGIHEEMLKD	11
2.4.1.109	HFGKFASYYL	10
3.4.21	HFGKLHLCG	9
1	HFGLGRYACPGRF	13
2.7.7.6	HFGMAYTSHILDQVK	15
2.7.7.6	HFGMAYTSHILDQVKTLGFQQATATSISLGIDDLLTIPSK	40

3.6.4.12	HFGMEMPK	8
2.4.2.22	HFGNVPVVFAKKAQSINLDGDQYTTTVYSFTKQKEFPVI	40
1.97.1.12	HFGQLAVIF	9
6.1.1.7	HFGRIERG	8
3.5.3.4	HFGRMGNLLNPGR	13
3.1	HFGRPAQP	8
2.7.2.3	HFGRPKG	7
4.3.2.10	HFGSQCIVVAIDARKV	16
4.3.2.10	HFGSQCIVVAIDARKVAE	18
3.5.4.16	HFGSVDPIEGTKPT	14
2.1.1.190	HFGVCGGC	8
2.1.1.192	HFGVDDF	7
4.1.1.37	HFGVGTGELL	10
1.2.1.72	HFGVKSGAITTIHSAMNDQQVIDAYHDDLRRTRAA	35
6.1.1.17	HFGWEQPVTIHFGRL	15
2.5.1.39	HFGWPYWAGWAAAAGCSIYHYTLIKDRERMACFAAFR	44
1.11.1.7	HFHDCFV	7
2.3.2.26	HFHFLLECPELMSRFMHIIK	20
7.1.1.9	HFHFVLSIGAII	12
2.3.1.31	HFHGVPK	7
3.1.13	HFHIEPF	7
4.1.1	HFHIGSQ	7
3.1.27	HFHLDHCGALP	11
4.1.1.19	HFHLGSQ	7
4.1.1.19	HFHLGSQIANIRDI	14
4.1.1.19	HFHMGSQI	8
4.1.1.19	HFHMGSQISNVRDIA	15
1.3.3.3	HFHQTCKDAL	10
3.1.13	HFHVEPF	7
7.1.1.9	HFHYVLS	7
7.1.1.9	HFHYVLSMGA	10
2.1.1.166	HFIAKIFRGGAE	12
3.5.1.5	HFICPQQIE	9
6.1.1.17	HFIFNSEWRDK	11
6.1.1.10	HFIGGDI	7
6.3.2.8	HFIGIGG	7
6.3.2.8	HFIGIGGIG	9
6.3.2.8	HFIGIGGIGMS	11
6.1.1.10	HFIGKDI	7
6.1.1.10	HFIGKDIIYFH	11
6.1.1.10	HFIGKDILYFH	11
6.1.1.10	HFIGKDITVHHAVFWPG	17
6.1.1.10	HFIGKDIV	8
6.1.1.10	HFIGKDIVNFH	11
3.6	HFIGKKI	7
3.6.4.10	HFIKLYKKK	9
6.3.2.6	HFIKQLS	7
3.6.4.13	HFILDECDKML	11
2.3.2.27	HFIMCLSKPRLSYNDDVL	18
1.6.5.2	HFINKPE	7
4.1.1.49	HFISGYT	7
2.7.7.4	HFIVGRDHAG	10
4.3.3.7	HFKAIAEAV	9
2.7.7.7	HFKALSVGKWVRAQGRIEEDTF	22
6.1.1.22	HFKAPVV	7
6.1.1.22	HFKAPVVVKNYPK	13

6.1.1.22	HFKAPVVVKNYPKDIKAFYMR	21
2.5.1.61	HFKGLVGNADGS	12
3.5.3.4	HFKGNYP	7
3.6.5	HFKGPVNQAP	10
3.4.24	HFKIQGE	7
2.7.7.27	HFKKELGE	8
1.17.1.8	HFKLLEKAAQTLP	13
7.1.1.2	HFKLYTEG	8
7.1.1	HFKLYTEGVHV	11
2.3.1	HFKNPNP	7
4.2.3.5	HFKPTPSIF	9
6.1.1.19	HFKQLKAVL	9
6.1.1.19	HFKQLKAVLKE	11
3.5.4.4	HFKRVRDA	8
6.5.1.2	HFKSLEAI	8
3.6.5	HFKSSTN	7
3.6.5	HFKSSTNRAPR	11
2.1.1.33	HFKTDNRGLF	10
2.1.1.33	HFKTDNRGLFAYSLESMSQFGMYFTKINLNLH	32
2.1.1.33	HFKTDNRGLFEYSL	14
2.1.1.33	HFKTDNRGLFEYSLVSFSQYGMKL	24
7.2.2.11	HFKYEHLHPYTE	12
2.3.1.180	HFLAESLN	8
2.8.1.13	HFLAEYAAGRTPNPD	15
2.3.1	HFLAFID	7
1.17.7.4	HFLAFNTICDAT	12
6.3.2.8	HFLAYHPDY	9
4.3.2.10	HFLEAFRDADVDGALAASVFHK	22
3.4.24.64	HFLEHMAFKGT	11
5.1.99.6	HFLGGRF	7
6.3.2.8	HFLGIGG	7
2.7.7.6	HFLKLVHLVDDKIHARSTGPYSLVTQQPLGGKAQQGG	76
7.1.2.1	HFLPFNP	7
7.6.2.2	HFLPQVDEIVV	11
3.5.1.97	HFLPRFG	7
7.1.1	HFLQVSWGP	9
7.1.1	HFLQVSWGPVMPA	13
7.1.1	HFLQVSWGPVMPANESFQM	19
4.1.1.49	HFLSGYTAKVGSTE	14
2.3.1	HFLSKTGQCKVWDKDADGYCRADGIGSVVIKRLEDAEA	50
2.3.1	HFLSTTGNC	9
1.3.98.1	HFLSVVG	7
2.3.1.87	HFLTLCPELSLGWF	14
2.1.3.3	HFLTLRD	7
2.1.3.3	HFLTLRDFSK	10
7.2.2.8	HFLTLSNNTMRKMVQNLWWGAGYNIVAVPLAAG	33
4.2.3.3	HFLYATGTTGHMLS	14
3.4.16.6	HFMDFLE	7
2.7.7.6	HFMLFSD	7
2.6.1.16	HFMLKEI	7
2.1.1.182	HFMLQKEV	8
2.1.1.182	HFMLQKEVV	9
2.1.1.182	HFMLQKEVVERI	12
2.1.1.182	HFMLQKEVVERM	12
2.3.2.27	HFMLVLEKQEKYDGHQQFFAIVQLIG	26
4.2.1.49	HFNELDK	7

4.2.1.49	HFNELDKKGL	10
2.7.11.1	HFNELEAS	8
3.1.13.4	HFNEMSKE	8
4.2.1.49	HFNGDAKG	8
2.5.1.19	HFNIPIEAE	9
3.6.4.13	HFNKKIE	7
1.1.1.86	HFNLIEPR	8
3.6.4	HFNPVQTQ	8
3.5.4.4	HFNRARD	7
4.2.3.23	HFNYLQLQQKEELR	14
1.3.3.3	HFNYRYFE	8
2.7.7.7	HFPDRYFLELIRTGR	15
4.6.1.12	HFPDTAAEFK	10
4.6.1.12	HFPDTDAQF	9
4.6.1.12	HFPDTDP	7
1.2.1.38	HFPELYDNL	9
6.1.1.6	HFPKDISPFAKEVPGEPRLVERFETYCN	28
2.3.1.46	HFPLLRGFDDEF	12
4.6.1.12	HFPPSDARWK	10
2.7.7.38	HFPQAEIVVNIQGDEPCLSP	20
2.7.11.1	HFPQFSYSAS	10
7.1.2.2	HFPSINWL	8
2.1.1.33	HFPVPWDKKPHRR	13
3.4.24	HFPWADGTSCGEGK	14
2.7.8.28	HFQEWWV	7
1.14.19	HFQHHAKPN	9
1.97.1.12	HFQLGLALA	9
1.97.1.12	HFQLGLALAS	10
1.97.1.12	HFQLGLALASLGVITSLVAQHMY	23
2.7.7.8	HFQPVIEAII	10
2.7.10.1	HFQSCSQCL	9
2.7.10.1	HFQSCSQCLSAP	12
2.7.10.1	HFQSCSQCLSAPPFVQCGWCHDKCV	25
4.2.1.20	HFQSIIGKECKMQLQKLNKKVDYIIAAVGGGSNAAGIFY	58
2.7.4.1	HFRAIDE	7
5.3.1.9	HFRDAPL	7
3.2.1.26	HFRDPKVW	8
3.6.4.12	HFRDSAEE	8
3.4.19.12	HFREVMKRIQ	10
2.3.1.257	HFRFDVECGDEVLYCYEVQLE	21
5.4.99.12	HFRFRANAFLHHMVRNLMGCLV	22
6.1.1.23	HFRGSGFKVFARMLE	15
2.7.7.7	HFRKNHLPNL	10
3.1.26.5	HFRLGISVSKK	11
3.1.1.85	HFRLHLVDLPG	11
3.4.21.88	HFRLQPEN	8
2.4.2	HFRMDYAGHTEV	12
2.7.8.29	HFRMINEQQVEDIT	14
2.6.1.2	HFRMTILPP	9
3.4.22.34	HFRTHCFNWHS	11
2.7.7.7	HFRTTDEML	9
5.3.1.9	HFRTTPLE	8
3.1.26.5	HFRVGISV	8
3.1.26.5	HFRVGISVGKK	11
3.1.26.5	HFRVGLSV	8
4.1.1.39	HFRVLAKALR	10

4.1.1.39	HFRVLAKALRLSGGDH	16
4.1.1.39	HFRVLAKALRLSGGDHIH	18
4.1.1.39	HFRVLAKALRLSGGDHIHSGTVVGKLEGER	30
4.1.1.39	HFRVLAKALRMSGGDH	16
4.1.1.39	HFRVLAKALRMSGGDHIH	18
4.1.1.39	HFRVLAKALRMSGGDHIHAGTVVGKLEGER	30
4.1.1.39	HFRVLAKALRMSGGDHIHSGTVVGKLEGER	30
1.5.1.49	HFSALWPEVE	10
5.1.1.1	HFSCADEP	8
1.2.1.38	HFSEMNEN	8
2.7.11.1	HFSETEAS	8
3.4.22	HFSGHGGRTPDLDGDEEDGYDDVIYPVDYR	30
3.4.22	HFSGHGGRTPDLDGDEEDGYDDVIYPVDYRVAGHIVD	48
2.3.1.181	HFSGIVPCG	9
1.4.3.13	HFSGLLNNQLS	11
2.7.1.107	HFSGMHNWYACSHARPT	17
1.18.1.2	HFSKAIIIACGNGAFAPR	18
3.2.2.27	HFSKINYLLKK	11
3.4.21	HFSKYGL	7
6.3.1.1	HFSRQLEERLGLIEVQAPILSRVGDGTQDNLSGCEKAVQ	132
2.3.1.15	HFSRQRLAAVGP	12
3.4.21.90	HFSTANIHP	9
5.1.1.1	HFSTSDE	7
2.5.1.7	HFTCRTIVDTTA	12
2.7.1.25	HFTGVSDPYEAP	12
4.2.1.8	HFTHLRATCRE	11
2.8.1.13	HFTIGQR	7
7.1.1.2	HFTLANM	7
7.1.1.2	HFTLASM	7
3.1.1.85	HFTLHLVDLPG	11
2.1.1.170	HFTLLDS	7
2.1.1.170	HFTLLDSLGKRVRFLRQVQHEL	22
2.1.1.170	HFTLLDSLGKRVRFLRQVQHELKLENI	27
1.11.1.21	HFTMQYL	7
3.5.3.23	HFTPANL	7
3.5.3.23	HFTPANLVDKLHRSIEP	17
3.5.3.23	HFTPANLVDKLHRSIEPVTTGNIL	24
2.8.1.13	HFTRDMP	7
2.8.1.13	HFTREMPEEFT	11
3.1.13.1	HFTSPIRRYPD	11
6.3.5.4	HFTVQEG	7
5.3.1.9	HFTYVENA	8
5.3.1.9	HFVAVST	7
5.3.1.9	HFVAVSTN	8
5.3.1.9	HFVAVSTNKRLV	12
2.4.1.182	HFVCPSIWAWRGGRIKKI	18
4.3.1.18	HFVDDERSLSLLLGY	15
3.4.21.53	HFVDHYLEVEYDLS	14
6.3.2.8	HFVGIGG	7
3.4.11.9	HFVGLSFDTISSTGPNAAVIHYKAER	26
1.7.99.1	HFVGNYG	7
1.7.99.1	HFVGNYGNAWW	11
4.2.1.20	HFVGRPSP	8
1.1.1.1	HFVGTSTFS	9
6.1.1.7	HFVKAGH	7
2.1.1.228	HFVMNLP	7

2.1.1	HFVNFQGARTKYFDEYFRRAA	21
4.1.1.48	HFVPADIARSYAQHGAACLSVLTDERFFQGSARYLEQAR	42
6.5.1.2	HFVSKNAMDI	10
5.3.1.9	HFVSNIDG	8
5.3.1.9	HFVSNIDGTH	10
5.3.1.9	HFVSNVDG	8
5.3.1.9	HFVSNVDGADLARVLEQVDPEETLAI	26
5.3.1.9	HFVSNVDGTH	10
5.3.1.9	HFVSNVDGTHI	11
5.3.1.9	HFVSNVDGTHIAE	13
2.4.1.182	HFVSPSIWAWR	11
6.5.1.2	HFVSRKA	7
6.5.1.2	HFVSRRA	7
6.5.1.2	HFVSRRAFDIEGLGEKQL	18
2.7.13.3	HFVSSQLDVTLEL	13
2.4.99.17	HFVTLHVGAGTFLPVK	16
2.4.99.17	HFVTLHVGAGTFLPVKADDT	20
2.5.1.141	HFWALAL	7
1.14.19	HFWMSTFT	8
4.2.3	HFWMTGAC	8
3.4.16.5	HFWSEMKTNFK	11
7.1.1.2	HFWVPEVTQG	10
2.5.1.141	HFYALAIKR	9
2.1.1	HFYDSIAP	8
2.4.1	HFYFLLFQG	9
1.7.99.1	HFYGHYGTAWQNQ	13
2.3.3.13	HFYNSTS	7
2.7.7.12	HFYPPLLRSATV	12
3.1.1.73	HFYSITG	7
5.1.1.1	HFYTNEETL	9
1.3.1.94	HFYVVGV	7
4.1.1.48	HGAACLSVLTD	11
4.1.1.48	HGAACLSVLTDEQFFQG	17
4.1.1.48	HGAACLSVLTDVQFF	15
4.1.1.48	HGAACLSVLTDVQFFQGSHDNLRRARAAC	29
5.3.1.5	HGAATSCNADVFAYA	15
2.7.7.4	HGAAVHTD	8
2	HGAAVVR	7
6.1.1	HGADALR	7
6.1.1.9	HGADALRFTIAALATHGRDIKFD	23
6.1.1.9	HGADALRFTIAALATHGRDIKFDLGRAEGYKNFCNKLW	43
2.5.1.3	HGADLLAV	8
1.1.3.13	HGAEHWLKWINRD	13
3.1.3.12	HGAERRD	7
4.2.1.33	HGAFGAIAFGIGTSQVRDVLASQ	23
1.7.1.13	HGAFHEDCTV	10
7.1.1	HGAFRIILQLDGEEIV	16
7.1.1	HGAFRIVLQLDGEEI	15
2.3.1.37	HGAGAGGTRNISGTS	15
2.3.1.37	HGAGAGGTRNISGTSKFHV	19
1.11.1.21	HGAGDAA	7
2.4	HGAGLTH	7
2.4	HGAGLTHL	8
6.5.1.8	HGAGRALSR	9
5.4.99.12	HGAGRTD	7
5.4.99.12	HGAGRTDAGVHA	12

5.4.99.12	HGAGRTDAGVHAYGQVIHFDL	21
1.6.99.1	HGAHGYLINEFLSPL	15
2.1.1.228	HGAIARWR	8
6.3.4.23	HGAKKEG	7
1.2.1.70	HGAKNIMIANRT	12
2.3.1	HGAKTIGAINLHNQSINRSWNIKQFIMASS	30
6.3.2	HGALATS	7
6.3.2	HGALATSV	8
2.4.2.9	HGALDITLYRDDLM	14
2.2.1.7	HGALDRGLKIRTL	13
7.1.2.2	HGALDYTIVVTA	12
6.1.1.3	HGALHGLMRVRQ	12
3.5.2.9	HGALYNMAA	9
3.1.4.41	HGANALE	7
1.4.3.16	HGANRLAS	8
1.4.3.16	HGANRLASNSLLE	13
1.4.3.16	HGANRLASNSLLEGLV	16
1.4.3.16	HGANRLASNSLLEGLVVGGRAG	22
1.15.1.1	HGAPEDE	7
6.1.1.10	HGAPIMIAAEK	11
4.2.1.20	HGAPLKHG	8
4.2.1.20	HGAPLKHGK	9
4.2.1.20	HGAPLKHGKTGIFFGMKAPLMQ	22
4.2.1.20	HGAPLKHGRVGIYFGMK	17
4.2.1.20	HGAPLKHGRVGIYFGMKAPMMQT	23
4.1.99.17	HGAQVMIEGPGHIPMHKIVENVRLEEELCEEAPFYTLGP	58
2.4.1.182	HGARIALGLP	10
2.7.7.6	HGARKGLADTAL	12
2.7.7.6	HGARKGM	7
3.4.14.5	HGASDDNVH	9
6.3.4.5	HGATGKGNDQ	10
6.3.4.5	HGATGKGNDQVRFE	14
6.3.4.5	HGATGKGNDQVRFEL	15
6.3.4.5	HGATGKGNDQVRFELGAYAL	20
6.3.4.5	HGATGKGNDQVRFELGYY	18
6.3.5.5	HGAVGAIFKADIT	13
2.3.1.47	HGAWLVVDDAHGFGVLGPQGRGALAA	26
2.3.1.47	HGAWLVVDDAHGFGVLGPQGRGALAAHGLRSPNLVY	45
2.7.7.27	HGCFLREC	8
3.6.1.41	HGCLDELLALLAQV	14
3.1	HGCLHLLGYDHI	12
3.1	HGCLHLLGYDHIDD	14
2.5.1.18	HGCRTPDTPFSLFEGMAGTIYFLADLL	27
1.2.1.70	HGCTAAAEEVEFALRRMVKQLLH	23
6.3.4.5	HGCTGKGNDQ	10
6.3.4.5	HGCTGKGNDQVRF	13
6.3.4.5	HGCTGKGNDQVRFE	14
6.3.4.5	HGCTGKGNDQVRFEG	15
6.3.4.5	HGCTGKGNDQVRFEV	15
3.4.11.4	HGCVMATLPANV	12
1.2.4.2	HGDAAFPG	8
6.1.1.15	HGDDKGL	7
6.1.1.15	HGDDKGLV	8
6.1.1.19	HGDDVDRPVKKSDG	14
4.4.1.21	HGDEIYKYDVRFKQPNKEHM	20
4.2.3.5	HGDELTP	7

3.5.1.96	HGDETAP	7
6.1.1.19	HGDFASNIAMML	12
6.1.1.19	HGDFASNIAMMLAKPAGMKPRDLA	24
6.1.1.19	HGDFATN	7
6.1.1.19	HGDFATNAAMLLAKAARSNPRALAQAL	27
4.1.1.5	HGDFGLGTFN	10
3.4.24	HGDFYPFDGP	10
3.5.2.9	HGDGEHAL	8
4.1.3.39	HGDGLAGSS	9
4.1.3.39	HGDGLAGSSLQYG	13
1.13.11.27	HGDGVKD	7
3.1.26.11	HGDHIFGL	8
3.1.26.11	HGDHIFGLPG	10
3.1.26.11	HGDHIFGLPGFL	12
3.1.26.11	HGDHIFGLPGLL	12
1.7.1.7	HGDIAKS	7
3.5.1.4	HGDISSS	7
2.5.1.73	HGDLARW	7
6.1.1.19	HGDLATN	7
2.4.2.29	HGDLHDF	7
2.4.2.29	HGDLHDFM	8
2.4.2.29	HGDLHDFMNW	10
2.4.2.29	HGDLHDFMQW	10
2.7.1.175	HGDLHLGQVLRTPESWLLIDFEGEPGQPL	29
2.7.1.100	HGDLHTGSI	9
2.7.1.100	HGDLHTGSIF	10
3.6.1.54	HGDLLCT	7
3.6.1.54	HGDLLCTDD	9
1.1.1.37	HGDLMVP	7
3.4.11.18	HGDLNET	7
2.7.10.1	HGDLNRFLRSHGPDAK	16
5.4.99.26	HGDLRQNR	8
2.2.1.7	HGDPAKLL	8
2.4.1.68	HGDPAVWWVSQFVKYLIRPQPWLEKEIEE	29
2.2.1.7	HGDPKKLLDDLGLSAEAVERRVR	23
5.6.2.2	HGDPQYPL	8
6.1.1.17	HGDQEIF	7
6.1.1.17	HGDQEIFSREEMIELFD	17
2.1.3.15	HGDRHFSDD	9
2.1.3.15	HGDRLFGDD	9
3.6.5	HGDRLLVAKGGKGGLGNMHFKSSVNRAPRQ	30
3.6.1.54	HGDSLCT	7
2.4.2.26	HGDTGSVEGAPQPTDN	16
3.6.1.54	HGDTLCIDD	9
3.6.1.54	HGDTLCT	7
3.6.1.54	HGDTLCTDD	9
5.4.2.12	HGDVAFRGNFATVNNDLVVVDRRAGRKLEEGE	32
6.1.1.3	HGDWVDFCLGPH	12
6.1.1.19	HGDYATN	7
6.1.1.19	HGDYSTN	7
3.2.1.49	HGEAAYIHELRWQMKE	16
4.2.3.4	HGEAIAIGM	9
4.2.3.4	HGEAVAAG	8
4.2.3	HGEAVAIG	8
4.2.3.4	HGEAVAIGM	9
3.1	HGEGGHYHYDTTPD	14

2.4.2.10	HGEGGNLVGS	10
2.4.2.10	HGEGGSLVG	9
2.4.2.10	HGEGGSLVGS	10
4.2.3.4	HGEGVAIGM	9
2.7.4.8	HGEHYFFV	8
7.2.1.1	HGEKRPIID	9
6.3.4.4	HGELDRARE	9
1.16.1.1	HGELRADKLLVATGR	15
1.1.1.261	HGELVALG	8
3.2.2.8	HGETGLDGP	9
2.4.2.18	HGETLVAEI	9
1.11.1	HGEVCPA	7
1.11.1.24	HGEVCPANW	9
6.3.4.2	HGEVFVL	7
6.3.4.2	HGEVFVLDDG	10
6.3.4.2	HGEVFVT	7
6.3.4.2	HGEVFVTDDG	10
6.3.4.2	HGEVFVTDDGAETDLDLGHYERFTG	25
6.3.4.2	HGEVFVTDDGAETDLDLGHYERFTGV	26
6.3.4.2	HGEVFVTEDG	10
1.1.1.25	HGEVPNLP	8
3.5.2.3	HGEVTDPEIDIFDREAAFI	19
3.5.2.3	HGEVTHNHVDIFDREK	16
6.3.4.2	HGEVYVT	7
6.3.4.2	HGEVYVTDDG	10
6.3.4.2	HGEVYVTDDGAETDLDLGHYERFTGV	26
3.1.3.11	HGEYEAF	7
2.1.1	HGFAGYF	7
2.3.1.181	HGFALNC	7
2.3.1.181	HGFALNV	7
3.1.1.29	HGFAPWR	7
2.7.7.38	HGFEAVLTRADHPSGTDRLAEVAA	24
2.3.1.47	HGFELMASDTPIQPLLCGEE	20
3.6.4.13	HGFGALMA	8
3.2.1.8	HGFGNSDFNYQV	12
4.3.2.1	HGFGRGLAALELLP	14
3.1	HGFGTDQSAW	10
1.15.1.1	HGFHLHE	7
1.15.1.1	HGFHVHQFGDNTQGCTSAGPHFNP	24
2.4.1.182	HGFIQSQ	7
3.4	HGFITQH	7
1.7.3.3	HGFKLGSE	8
5.3.1.6	HGFKVLD	7
3.1	HGFLHLLGYDH	11
6.1.1.10	HGFLTVDG	8
2.6.1.9	HGFLVYPIATLANGA	15
1.1.1	HGFNIHF	7
1.1.1	HGFNIHFGQI	10
1.1.1.86	HGFNIHFNQI	10
1.1.1	HGFNIHY	7
1.1.1.86	HGFNIHYGQI	10
1.1.1.86	HGFNIRYG	8
3.5.4	HGFPKGRHAELCFLDLIPFWKLD	23
6.1.1.11	HGFQLWLPPLLVK	13
7.6.2.14	HGFTVLLVTHDVSEAVA	17
7.6.2.14	HGFTVLLVTHDVSEAVAMADRVLLIEEGKI	30

2.6.1	HGFTYSGHPV	10
2.1.3.15	HGFVDAI	7
2.1.3.15	HGFVDAIVKR	10
4.1.1.39	HGFVYRE	7
4.1.1.39	HGFVYREHG	9
4.1.1.39	HGFVYREHGNTPGYYDGRYWTMWKLP	26
3.1.1.1	HGGAFMFG	8
2.3.1.129	HGGAGHDS	8
2.3.3.16	HGGANEAVL	9
2.2.1.2	HGGDDRT	7
3.5.1.16	HGGDSPNRICG	11
3.6.1	HGGDVIDSPGVREFGLWHL	19
6.1.1.17	HGGEFVLRIEDTDLERSTPEAIEAIMDGMNWL	32
7.1.2.2	HGGFSVF	7
2.5.1.6	HGGGAFSGKD	10
2.5.1.6	HGGGAFSGKDATKVDRS	17
2.5.1.6	HGGGAFSGKDATKVDRSASYAARYIAKN	28
2.5.1.6	HGGGAFSGKDP	11
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPSKVDRS	17
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPSKVDRSA	18
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPSKVDRSAAY	20
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPSKVDRSAAYA	21
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPTKVDRSA	18
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPTKVDRSAAY	20
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPTKVDRSAAYA	21
2.5.1.6	HGGGAFSGKDPTKVDRSAAYAAR	23
2.7.2.8	HGGGCLV	7
2.7.2.8	HGGGCLVD	8
3.1.1	HGGGFIL	7
2.8.1.7	HGGGHERG	8
2.8.1.7	HGGGHERGMRSGTL	14
2.8.1.7	HGGGHERGMRSGTLP	15
2.8.1.7	HGGGHERGMRSGTLPVHQIVGMGEAYRIAKE	31
2.7.2.8	HGGGPEI	7
2.7.2.8	HGGGPEIN	8
2.7.2.8	HGGGPQI	7
2.8.1.7	HGGGQERGKRA	11
3.1.13.4	HGGHATSFFGP	11
2.1.2.1	HGGHLSHG	8
2.1.2.1	HGGHLTHG	8
2.1.2.1	HGGHLTHGAKV	11
2.1.2.1	HGGHLTHGAKVSSSGK	16
2.1.2.1	HGGHLTHGAKVSSSGKMYESCFYGVELDGRIDYEKVRE	70
2.1.2.1	HGGHLTHGS	9
2.1.2.1	HGGHLTHGSKV	11
2.1.2.1	HGGHLTHGSPVN	12
2.1.2.1	HGGHLTHGSPVNFSG	15
2.1.2.1	HGGHLTHGSPVNFSGVQYNFVEYGVD	26
2.1.2.1	HGGHLTHGSPVNVSGKWF	18
3.1.1.29	HGGHNGLKDIISKLGNNPNFHRLR	24
6.1.1	HGGIAFGVDR	10
6.3.4.2	HGGIANRVKV	10
2.7.7.41	HGGILDR	7
7.1.2.2	HGGISVF	7
7.1.2.2	HGGISVFAGVGERTREGN	18
7.1.2.2	HGGISVFAGVGERTREGNDLYHEM	24

2.7.7.13	HGGKGTIVATKVDEPSKYGVIVHD	24
2.7.13.3	HGGKIWV	7
2.2.1.7	HGGLDGFPKRKESIHDVFETGHSSTSLSAA	30
5.1.3.8	HGGLFYFQDAD	11
6.3.4.2	HGGLRQRTKVNL	12
6.3.4.2	HGGLRQRTKVNLKW	14
1.1	HGGLRYL	7
4.3.1	HGGNFQGTPIGVSMDN	16
4.3.1.24	HGGNFQGTPIGVSMDNTRLA	20
3.4.21	HGGNYPGALRPVTLVAYERVA	21
2.4.1.13	HGGPAEII	8
6.3.4.3	HGGPFAN	7
6.3.4.3	HGGPFANIAHG	11
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNS	14
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSI	15
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSILAT	18
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSV	15
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSVIAT	18
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSVIATRTALKL	24
6.3.4.3	HGGPFANIAHGCNSVLATQTAL	22
3.4.11.5	HGGPGSSHNYFE	12
1.4.3.21	HGGPLPY	7
2.7.1.170	HGGQGAPLIPAYH	13
1.4.4.2	HGGQVYLDGAN	11
1.4.4.2	HGGQVYLDGANMNA	14
2.4.99.17	HGGRIVEF	8
2.4.99.17	HGGRIVEFSY	10
3.4.24.55	HGGSHNASTAPYRTAFYLEVENDALPGAVDRLADAIA	37
2.7.1.107	HGGSNLWG	8
7.1.1.9	HGGTIKWD	8
6.3.3.1	HGGVADAEMHRVFNCGIGMAVIV	23
6.3.3.1	HGGVADAEMHRVFNCGIGMAVIVSAADAD	29
1.2.1.70	HGGVALPLTELDRHL	15
2.7.7.41	HGGVLDR	7
7.1.2.2	HGGVSVF	7
7.1.2.2	HGGVSVFAGVGERTREGNDLI	21
7.1.2.2	HGGVSVFGGVGERTREGNDLY	21
6.1.1.23	HGGVVFIDLRD	11
2.5.1.141	HGHALLLV	8
4.2.3.4	HGHAVMIGI	9
4.2.1.24	HGHCGVL	7
2.3.1	HGHDAFL	7
6.1.1.1	HGHKPIVIIGGGTSKIGDPTWKDE	24
1.2	HGHKVAK	7
2.7.1.25	HGHRGVVLWFTGLSGSGKSTVAG	23
6.3.2.8	HGHRHARA	8
6.3.5.2	HGHSQLL	7
3.1.26.11	HGHSTNM	7
3.6.1.54	HGHTHRPA	8
3.6.1.54	HGHTHRPAVHEL	12
3.6.1.54	HGHTHRPAVHELS	13
3.6.4.6	HGHVGADLA	9
3.4.23.36	HGHVVDFIQWY	11
6.1.1.19	HGHYATP	7
7.5.2.10	HGIACIYISHKLNEVK	16
4.2.3.4	HGIAECIKHAYIAD	14

3.5.1.5	HGIAHEVGS	9
2.3.1.181	HGIAINVEPDL	11
2.4.2.10	HGIALFYY	8
5.3.1.5	HGIAQALWA	9
3.4.24	HGIDIDN	7
2.2.1.2	HGIDTEII	8
2.4.1.227	HGIEIDFI	8
2.2.1.2	HGIETEII	8
1.1.1.86	HGIEVIGE	8
2.6.1.81	HGIFNDLASAE	11
2.7.2.11	HGIGAGQILVT	11
6.3.4.5	HGIGRID	7
2.9.1.2	HGIGRSG	7
3.1	HGIGTGVIRE	10
4.1.1.39	HGIHFRV	7
4.1.1.39	HGIHFRVL	8
4.1.1.39	HGIHFRVLAK	10
4.1.1.39	HGIHFRVLAKCLRLSGGD	18
4.1.1.39	HGIHFRVLAKCLRLSGGDQLHTGTVVGKLEGDRQTTL	41
2.5.1	HGIHIDTEWRSDWKW	15
2.5.1	HGIHIDTEWRSDWKWDR	17
2.5.1	HGIHIDTEWRSDWKWDRV	18
2.4.2.29	HGIIDTP	7
2.7.7.6	HGIKDRINAIPVDA	14
2.7.7	HGIKNAIAVEGTSIPETIIKLSKERIVTAFTDGDRGGELILK	49
3.5.4.4	HGILACINTDDPAVEGIE	18
1.1.3.8	HGILATQ	7
3.1	HGILHLLG	8
1.8.1.2	HGILKWNMKKTIQ	13
4.2.1.126	HGILTGCI	8
3.5.3.6	HGILVHEVRSSELSRGRGGPRCMSCPIVRED	31
1.14	HGINGTVGG	9
4.6.1	HGIPCDCGR	9
5.3.1.23	HGIPFYVAAP	10
4.99.1.1	HGIPKRY	7
2.4.1.227	HGIPMEYV	8
2.4.1.227	HGIPMEYVRFGGLRGKG	17
2.4.1.227	HGIPMEYVRFGGLRGKGL	18
4.99.1.1	HGIPQRYA	8
3.1.26.11	HGIPSYG	7
5.3.1.6	HGIPVYELNTVS	12
1.2.1	HGIREFCNIKTVW	13
7.1.1	HGIRPPHLGH	10
2.7.2.11	HGIRTAQ	7
3.5.1.5	HGISEYVGS	9
3.5.1.5	HGISHEVGS	9
2.3.1.16	HGISREMQD	9
2.3.1.16	HGISRQQQDEF	11
3.3.1.1	HGITEETTTGVHRLLDMLK	19
7	HGITLALFAAG	11
4.2.1.109	HGITVWG	7
3.1.4.4	HGKCWED	7
2.1.1.14	HGKDDVAELH	10
2.3.2.26	HGKFIDTGF	9
1.17.1.8	HGKGMVIGTTGFD	13
2.4.2.10	HGKGNQIEG	9

2.7.8.29	HGKGSKGSED	10
3.1	HGKGTGALR	9
4.2.1.11	HGKGVRRAVENVNKIIAPE	19
2.4.1.16	HGKKLYNPL	9
3.1.11.6	HGKLTVYAPRGQYQI	15
1.3.5.2	HGKLVPLALKIAPDLDDEQ	19
3.6.5	HGKNAED	7
3.4.24	HGKNDGP	7
4.2.3.4	HGKNLIGAF	9
4.99.1.1	HGKPEKL	7
2.6.1.37	HGKRLIIDAMSSFGALPIDAREIPF	25
3.2.1.25	HGKSFFFR	8
3.2.1.25	HGKSFFFRINGVD	13
4.2.1.20	HGKTGIFFGMKAPLMQ	16
2.3.3	HGKTKNP	7
6.3.2.8	HGKTSTT	7
6.3.2.8	HGKTSTTGLL	10
6.3.2.8	HGKTSTTGLLSHV	13
6.3.2.8	HGKTTTSS	8
6.3.2.8	HGKTTTSSM	9
6.3.2.8	HGKTTTTS	8
6.3.2.8	HGKTTTTSL	9
4.1.1.65	HGKVGVVQIAG	11
2.7.10.2	HGKWPVKWYAPEC	13
2.4.1.18	HGLAFFDG	8
2.3.1.181	HGLALNV	7
1.14.11.n2	HGLALWEAKM	10
2.4.1.18	HGLANFDGT	9
2.1.1.182	HGLDAKK	7
5.3.1.5	HGLDEYFKFNIEANHATLAGHTFQHELRMARILGKLGSI	58
4.2.1.9	HGLDLVDAMV	10
5.3.1.5	HGLDQDFK	8
1.12.99.6	HGLECTCC	8
2.4.1.21	HGLEFNGQ	8
3.4.19.12	HGLEVGSLAEVKENPPFYGVIRWIGQPPGL	30
6.1.1.3	HGLFRVR	7
6.1.1.3	HGLFRVREFTQDDAHIFCMPSQIKE	25
3.1	HGLGDSG	7
3.1.2	HGLGDTGHGWA	11
3.6.5	HGLGNTRFKSS	11
3.6.5	HGLGNTRFKSSTNRAPRQ	18
3.6.5	HGLGNTRFKSSVNRAPRQ	18
3.1	HGLHPEL	7
7.1.1.9	HGLHVIIG	8
7.1.1	HGLILAAILFVLGLTGLVIRRNLLFMLI	28
2.4.1.14	HGLIRGENMELGRDSDTGGQVKYVVELARALGS	33
5.4.2.12	HGLISGSG	8
6.1.1.6	HGLKDVE	7
2.1.2.1	HGLKEAEM	8
6.3.5.3	HGLKPDEY	8
6.3.5.3	HGLKPDEYQRIL	12
6.3.5.3	HGLKPDEYQRILDLIGR	17
1.2.1.41	HGLKVAGLPEH	11
1.2.1.38	HGLLDRAP	8
2.3.1	HGLLFKDGVTVGVDSN	16
3.1	HGLLHLL	7

3.1	HGLLHLLG	8
3.1	HGLLHLLGW	9
3.1	HGLLHLLGY	9
1.1.5.3	HGLLHSG	7
2.7.1.30	HGLLTTVA	8
6.1.1.3	HGLMRVRGFTQDDAH	15
1.1.1.86	HGLNIHF	7
1.1.1.86	HGLNVHF	7
1.1.5.3	HGLRCAIVTRGQSALHFSSGSLD	23
2.7.11.1	HGLRLGVEASLRSLARVAPTQRHRYTLVDMANKVRPTS	39
1.7.2.4	HGLRLQK	7
6.1.1.3	HGLRSYR	7
6.1.1.3	HGLRSYRDLPLR	12
2.6.99.2	HGLRVNAGHGLHYGNVQAVAA	21
7.1.2.2	HGLSDVMQGEMLEFP	15
7.1.2.2	HGLSEVM	7
2.3.1.181	HGLSLNV	7
3.4.24	HGLSNRLCGGPANS	14
3.4.24	HGLSNRLCGGPANSGCLN	18
5.4.3.8	HGLSYGAPTA	10
6.1.1.6	HGLTDVE	7
2.1.3.2	HGLTQERYDR	10
2.1.3.2	HGLTVEREKRMKEGSIIMHPAPVNRDVE	28
6.1.1.9	HGLVRDE	7
2.4.2.43	HGLWIPDETRY	11
2.4.2.43	HGLWIPDETRYAQISQ	16
4.6.1.19	HGLWPDNCDG	10
3.2.2.6	HGLWYMKMMWAWLQAKRKPRKAP	23
6.3.5.2	HGLYDEIWQAFVA	13
2.4.1.18	HGLYLFDG	8
4.1.1.39	HGMHFRVLAK	10
4.1.1.39	HGMHFRVLAKALRMSGGDHIH	21
1.8.4.12	HGMIRTEV	8
6.4.1.2	HGMLINTPYVTKDLLQ	16
1.3.98.5	HGMTGRKYAGKV	12
2.1.1.163	HGNAMELP	8
2.7.11.21	HGNECFTHCV	10
3.5.1.96	HGNETAPIE	9
1.3.1.98	HGNFIIN	7
6.1.1.14	HGNGKVVRARLSDA	14
1.8.1.2	HGNKNTWPFLA	11
4.6.1.2	HGNLRSATCLVNDSWQVKLA	20
3.8.1.5	HGNPTSS	7
3.6.1.54	HGNRDFLIG	9
2.3.1.180	HGNTSAASIPLALD	14
2.3.1.180	HGNTSAASVP	10
2.3.1.180	HGNTSAASVPLAL	13
2.3.1.180	HGNTSAASVPLALATAV	17
7.2.2.10	HGNWVIGAPDVLLDPAS	17
3.5.3	HGPAAIR	7
2.3.3.9	HGPEEVAF	8
3.4.24	HGPEFCKHM	9
6.1.1.17	HGPELPN	7
5.1.3.4	HGPFAWGK	8
2.1.1	HGPFDLIIANILARPLI	17
2.1.1.199	HGPFSAL	7

2.3.1.181	HGPGQLV	7
2.3.1.181	HGPGQLVAY	9
2.3.1.181	HGPGQLVGYP	10
2.3.1.181	HGPGQLVGYPI	11
2.3.1.181	HGPGQVVAY	9
3.1.1	HGPHIFN	7
4.2.1.10	HGPNLNLLG	9
1.4.4.2	HGPQGLK	7
1.5.99.12	HGPQISNV	8
3.7.1.3	HGPRLALVLWPG	12
2.1.1.190	HGPSWGYR	8
4.99.1.1	HGPVELAMRYG	11
1.4.4.2	HGPVGLKRIA	10
2.7.2.8	HGPYAVG	7
6.1.1.17	HGPYRQSER	9
4.4.1.14	HGQDSSYF	8
3.1.3.16	HGQFHDLLELF	11
3.1.3.16	HGQFHDLMELF	11
2.4.1.325	HGQFNPTLWLALLSG	15
4.2.1.20	HGQIMEAFSISAGLDYPGVGPEHCYFNEIGRATYDSITDE	44
3.1.11.2	HGQKGHYGVALLTK	14
7.1.2.2	HGQKVTELLKQKQ	13
7.1.2.2	HGQKVTELLKQKQYAPMSVA	20
7.1.2.2	HGQKVTELLKQKQYAPMSVAQQSL	24
2.1.3.15	HGQLDAV	7
2.1.3.15	HGQLDKVVHR	10
3.6.4.13	HGQLSQS	7
3.6.5	HGQRVCLA	8
2.7.1.170	HGQTIFH	7
2.7.1.170	HGQTIRH	7
2.7.1.170	HGQTVFH	7
2.7.1.170	HGQTVRH	7
2.7.1.170	HGQTVRHRP	9
3.6.1	HGQVFWAKRYGQHSWQFPQGGID	23
2.1.1	HGRAEDF	7
2.1.1	HGRAEDFGQD	10
4.2.3.4	HGRDTTL	7
4.2.1.19	HGRFGLQV	8
2.1.1	HGRFYGSWKPGKYLFPID	18
6.3.2.4	HGRGGEDG	8
4.1.1.31	HGRGGTVGRGGGPSY	15
2.7.1.39	HGRHLAGFIHAC	12
7.1.1	HGRHQLNR	8
3.1.13	HGRKDLK	7
2.5.1.19	HGRKISLTGQPEL	13
3.6.4	HGRKTVICVPNKMLIHQWKTQVEAVGLEHKISIDGVS	37
2.1.1.172	HGRLDRG	7
3.2.1.18	HGRLGFDGQYHEKDLDVTTLF	21
5.4.2.10	HGRLKKDTIVTTVMSNLGFTKALE	24
4.6.1.2	HGRLKSRNC	9
4.6.1.2	HGRLKSRNCVVDGRFVLKVTD	21
7.6.2.10	HGRLSEDGA	9
2.7.11.1	HGRMKEKEARAKFRQIVSAV	20
2.8.1.8	HGRPDPLD	8
6.2.1.1	HGRRIDW	7
3.1.3	HGRSGLI	7

1.3.1.89	HGRSRQQRY	9
6.3.2.4	HGRTGEDGAIQG	12
2.6.1.11	HGRTLAT	7
1.2.1.41	HGRVAELEAFGATDVVEATE	20
4.2.1.20	HGRVGIYFGM	10
5.4.99.12	HGRYLVLDIQADGFLHHMVRNIMGCLLEIGQG	32
2.7.7.8	HGSAIFTRGETQ	12
2.7.7.4	HGSAKHTD	8
2.7.7.4	HGSAKHTDIMKT	12
2.7.7.4	HGSAKHTDIMKTEGLKQAL	19
2.7.7.8	HGSALFTRG	9
2.7.7.8	HGSALFTRGETQ	12
2.7.7.8	HGSALFTRGETQALV	15
2.7.7.8	HGSALFTRGETQALVV	16
2.7.7.8	HGSALFTRGETQALVVATLGT	21
2.7.7.8	HGSALFTRGETQSL	14
1.1.1	HGSAPDIAG	9
1.1.1	HGSAPDIAGQ	10
1.1.1	HGSAPDIAGQD	11
1.1.1	HGSAPDIAGQDKANP	15
1.1.1.85	HGSAPDIAGQNKANP	15
2.7.7.8	HGSAVFTRG	9
2.7.7.4	HGSAVHTD	8
2.7.4.6	HGSDAAETA	9
2.7.4.6	HGSDAPE	7
2.7.4.6	HGSDAPETA	9
2.7.4.6	HGSDAVESA	9
2.7.4.6	HGSDGPETA	9
7.2.2.13	HGSDLKD	7
2.7.4.6	HGSDSIE	7
2.7.4.6	HGSDSLESA	9
2.7.4.6	HGSDSPESA	9
2.7.4.6	HGSDSVENA	9
2.7.4.6	HGSDSVESA	9
6.1.1.5	HGSDVVRLWVAFNDYQNDLRVSQTFF	26
2.4.2.29	HGSFETP	7
2.7.7.8	HGSGLFTRGQTQ	12
2.7.7.8	HGSGLFTRGQTQALSVLTL	19
2.7.7.8	HGSGLFTRGQTQALSVLTLGA	21
2.7.7.8	HGSGLFTRGQTQALSVLTLGALGDYQLIDGLGPE	34
2.5.1	HGSGQNP	7
2.7.1.1	HGSGSQLFDHV	11
1.5.1.6	HGSIIYHPS	9
6.1.1.7	HGSKAGKAYSVELCGGTHV	19
3.4.22.56	HGSKSMDSG	9
3.1	HGSLEKIVE	9
2.3.1	HGSLFKTRC	9
1.1.1.27	HGSLFLKT	8
2.1.2.9	HGSLLPRWRGA	11
2.1.2.9	HGSLLPRWRGAAPIQR	16
2.3.1.46	HGSLLVSNWLNYYVYQLTPY	20
3.2.2.27	HGSLVSWA	8
2.7.7.4	HGSNVHTHIMKTV	13
3.6	HGSPVLL	7
2.3.1.274	HGSSDAK	7
2.3.1.274	HGSSDAKA	8

2.7.7.4	HGSSKHTDIMKTQGLKQAL	19
2.7.7.4	HGSSKHTDIMKTQGLKQALN	20
2.6.1	HGSTFGGNP	9
2.6.1	HGSTFGGNPL	10
2.6.1	HGSTFGGNPLA	11
1.8.1.2	HGSYLQDDRDLRNERQ	16
3.4.14.5	HGTADDNVH	9
2.8.1.8	HGTATFMILG	10
2.7.1	HGTATRF	7
6.1.1.9	HGTDALRFTLAALAS	15
7.2.2.13	HGTDLKD	7
1.8.4.12	HGTEAPFC	8
6.1.1.22	HGTEFLMDHRHLW	13
6.1.1.22	HGTEFLMDHRHLWLRS	16
6.1.1.22	HGTEFLMDHRHLWLRSKKQHAVMKIRNE	28
2.7.2.3	HGTETLARAIA	11
3.4.11.9	HGTGHGVG	8
3.4.11.9	HGTGHGVGS	9
2.7.7.8	HGTGLFTRG	9
3.6.4	HGTGRVL	7
2.3.1	HGTGTAVGDP	10
2.3.1.161	HGTGTPAGDP	10
2.3.1	HGTGTPTGDPIE	12
2.3.1	HGTGTQAGD	9
6.1.1.11	HGTHFVEGF	9
3.4	HGTHVAG	7
3.4.21	HGTHVAGT	8
3.4.21.62	HGTHVAGTIAALNNSIGVLGV	21
7.1.1.9	HGTIMLL	7
2.2.1.7	HGTKDLLL	8
3.1.27	HGTLIMKD	8
4.3.2.1	HGTNEGALWGGRF	13
6.1.1.10	HGTPIEVEA	9
3.4.21	HGTRCAGE	8
3.4.21	HGTRCAGEV	9
3.4.21.75	HGTRCAGEVAA	11
2.7.2	HGTSHKYV	8
2.7.2.1	HGTSHLF	7
1.2.1.41	HGTSHSDAILTRSLS	15
2.7.2.1	HGTSHYFVSRE	11
4.2.1.20	HGTTGIYFGMK	11
3.4.25.1	HGTTIVA	7
2.7.10.1	HGTTQYSTFSYVDP	14
3.4.25.1	HGTTTLAFKF	10
3.4.25.1	HGTTTLAFKFQHGVIVA	17
2.7.7.72	HGTVMILDHG	10
1.1.1.42	HGTVTRH	7
3.1.1.96	HGTYGNRQVLKLDTNGP	17
4.2.2.23	HGVARDPTHPLHPPEYLIYWGAYDWQ	26
4.2.1.20	HGVATAT	7
4.2.1.20	HGVATATLCA	10
2.7.7.6	HGVCEKCYG	9
2.7.7.6	HGVCERCYGRN	11
2.7.7.6	HGVCKKCYG	9
2.3.1.16	HGVDFHPG	8
2.3.1.16	HGVDFHPGLAN	11

1.10.3.2	HGVDQPRNPWSDGPEFITQCPIRP	24
2.7	HGVDVIV	7
3.2.1.20	HGVFLLNSN	9
1.11.1.21	HGVFTDR	7
1.11.1.21	HGVFTQRP	8
1.11.1.21	HGVFTSRP	8
2.2.1.7	HGVGPFD	7
6.3.4.5	HGVGRID	7
6.3.4.5	HGVGRIDHVENRLVGIKSRE	20
6.3.4.5	HGVGRIDITENRLVGMKSRGCYETPGGTVMFA	32
1.1.99.29	HGVGTLSMSP	10
1.1.1.1	HGVINVSVSE	10
3.1.26.4	HGVISEHR	8
4.1.1.32	HGVITMGA	8
5.3.1.23	HGVKFLVAAP	10
3.2.1.18	HGVKGWAFDDGNDVWMGRTI	20
3.2.1.18	HGVKGWAFDDGNDVWMGRTISEDSRSGYETFKVIGGV	54
6.3.5.5	HGVKILGTSLE	11
2.3.3.14	HGVKVRFTAED	11
2.3.3.14	HGVKVRFTAEDGSRTD	16
2.3.3.14	HGVKVRFTAEDGSRTDFDFLVTVS	24
2.7.1	HGVLFYHEHSGLK	13
3.1	HGVLHLLGYDH	11
3.1	HGVLHLLGYDHAEP	14
3.4.22	HGVLLVGY	8
7.1.1.2	HGVLRLI	7
7.1.1	HGVLRLILEMDGE	13
7.1.1.2	HGVLRLV	7
3.4.21.108	HGVLVWKVIVGSPAHSGGLQPGDIVTHINKKEIKNSSDV	43
1.20.4.4	HGVNPKAIEAMKEV	14
4.6.1	HGVPCDC	7
4.6.1	HGVPCDCFRSC	11
5.3.1.23	HGVPFYV	7
5.3.1.23	HGVPHTVIADN	11
3.5.2.7	HGVPIALATDHNPGTSPL	18
2.2.1.7	HGVPKFD	7
5.6.2.2	HGVPQAPLAV	10
6.1.1.5	HGVPVEYE	8
6.2.1.5	HGVPVLAG	8
3.5.4.2	HGVRAIE	7
3.5.4.2	HGVRAIED	8
4.1.1.39	HGVSFRVI	8
4.1.1.39	HGVSFRVIAKWMRLAGVDHIHAGTVVGKLEGDP	33
5.5.1.6	HGVSPAAK	8
3.3.1.1	HGVTEETTTGVHRLLDMLAKGELK	24
6.3.5.3	HGVTFASEEL	10
2.1.1.45	HGVTIWDEWA	10
2.8.1.8	HGVTMLTLGQYLAPSRHHLPVERYVPP	27
2.8.1.8	HGVTMLTLGQYLQPSRHHLPVQRYVSP	27
2.8.1.8	HGVTMLTLGQYLQPSRHHLPVQRYVSPDEF	30
3.6.1.23	HGVTVLN	7
3.6.1.23	HGVTVLNAPGTIDADYRGEIGVLLINHG	28
6.2.1.20	HGVTVRDVLL	10
4.3.1.18	HGVTVVEY	8
2.4.2	HGVVETP	7
5.4.3.8	HGVYLAPSAFEASFTSLAHGSKE	23

1.6.5.2	HGWAYGH	7
1.6.5.2	HGWAYGHGG	9
1.6.5.2	HGWAYGHGGTALHGK	15
3.1.1.85	HGWGMNGAVW	10
3.1.1.85	HGWGMNGAVWQ	11
3.1.1.85	HGWGVNS	7
2.7.7.7	HGWGYLVPGR	10
1.4.3.2	HGWIDSTI	8
1.4.3.2	HGWIDSTIKSGL	12
6.1.1.10	HGWILMKDGKMSKSKGNVVDP	21
3.1.3.48	HGWPEVG	7
3.1.3	HGWRTGAIIPEL	12
6.1.1.10	HGWWTNEGQKISKSLGNTIDPI	22
3.5.4.5	HGYALTGD	8
3.2.1.99	HGYANPG	7
3.6.4.12	HGYARWQDIQND	12
3.1.1	HGYEIEFVFGLPL	13
2.2.1.2	HGYETVVMGASFRN	14
7.1.1	HGYHVLKGVDR	11
3.2.2.27	HGYLESWA	8
3.2.2.27	HGYLQSWA	8
1.21.98.4	HGYPMVL	7
4.1.2	HGYPWLIH	8
4.1.99.22	HGYQLRIIEQMPLDA	15
3.11.1.1	HGYRPDHWVATDDL	14
6.1.1.11	HGYSENYVPYLVN	13
3.4.22.47	HGYTDVY	7
6.1.1.11	HGYTECY	7
6.1.1.11	HGYTECYTPYIVN	13
6.1.1.11	HGYTEHYTPYIVDDTTLQGTGQLPKFAEDLFHVTRGGD	39
3.1.4.11	HGYTLTSK	8
6.1.1.5	HGYVLDEKG	9
6.1.1.10	HGYVTVNG	8
6.1.1.10	HGYVTVNGAKMSKSKGTFIKA	21
2.3.1.46	HHAAGYH	7
3.4.24	HHACSEIRA	9
3.4.24	HHACSEIRASSLSGECRF	18
2.1.1.170	HHADELARGADELGVALDA	19
5.3.1.9	HHAIHEKTGAGNDFLGWVDLPL	22
5.6.2.1	HHAIIPT	7
6.3.4.4	HHAKPIYEEMPGWWEDIS	18
1.1.5.4	HHAKVYGKA	9
2.3.1.20	HHALADGV	8
2.6.1.16	HHALFLGRG	9
6.1.1.20	HHALHPGQSA	10
2.3.1.20	HHALIDG	7
2.8.1.7	HHANIVPWQ	9
2.3.1.28	HHAVCDG	7
5.4.99.19	HHCEKTYLVTL	11
6.3.2.13	HHCGQAIINADDEVGRRWLAKLPDAVAVSMEDHINPN	46
3.1.4.4	HHDDFHQPN	9
3.1.4.4	HHDDFHQPNF	10
1.13.11.11	HHDEMLFIIQHQTSELWLKLL	21
2.7.1.107	HHDFEPQRHDDGY	13
2.1.3	HHDFKRANGYSELE	14
1.15.1.1	HHDKHHNTYVTKLN	14

2.4.1.18	HHDKLTFG	8
1.7.1.13	HHDLSEA	7
5.3.1.9	HHDQLASNCFGQTQALMQGRT	21
2.4.2.10	HHDRDLP	7
2.4.1.18	HHDRMTFGL	9
2.7.7.6	HHDSWEETLAIIHLGQFICEN	21
3.2.2.9	HHDVDVT	7
3.1	HHEFVSGL	8
2.3.1.47	HHELEEALA	9
1.6.1.1	HHEPRHV	7
4.1.99.5	HHEVGAIDVDRID	13
6.5.1.2	HHEYLYHVMDAPEIPDAEYDRLMRELRELE	30
2.7.8	HHFAKGNIHLTGD	13
2.7.8.13	HHFELKG	7
2.7.8.13	HHFELKGW	8
7.1.1.9	HHFGFEAA	8
7.1.1.9	HHFGFEAAAWYWHFVDVVWLFL	22
7.1.1.9	HHFGFEAAAWYWHFVDVVWLFLY	23
3.5.4	HHFGFWY	7
2.3.2.27	HHFMLVLEKQEKYEGHQQFFAIVLLIGTRKQAEN	34
2.5.1.96	HHFQSDRRIMMALQHVAQHKNIAFQSFYNLIDTVYKDQ	100
2.1.2.9	HHFTSGT	7
4.1.2.4	HHFYAVCVNSGYVP	14
3.1.1.89	HHGAGSSGLSFA	12
6.3.5.5	HHGANHPV	8
3.5.1.98	HHGDGVEEAFY	11
2.4.1.129	HHGFDLQAIEKARD	14
2.4.1.173	HHGGAGTTGASLRAG	15
4.2.1.49	HHGGGVG	7
4.2.1.49	HHGGGVGMG	9
4.2.1.49	HHGGGVGMGYS	11
4.3.1	HHGGNFQA	8
2.4.1	HHGGSGT	7
3.4.19.12	HHGKGFGSGHYTA	13
2.1.1	HHGLDDIQ	8
1.6.5	HHGMVIV	7
2.1.1.33	HHGQMHAQ	8
7.2.2.20	HHHDHTHL	8
7.2.2.20	HHHDHTHLPDGRV	13
2.7.8.13	HHHFEKKGW	9
2.7.8.13	HHHFELGG	8
2.7.8.13	HHHFELKGWPE	11
7.2.2.8	HHHGNFK	7
1.97.1.12	HHHLAIAVIF	10
2.7.7.7	HHHMANYDAEATGRLLFIF	19
2.7.7.7	HHHMANYDAEATGRLLFIFL	20
4.2.1.44	HHHMGTG	7
2.4.1.18	HHHQLTF	7
5.3.1.14	HHIDAVESKLFGIGAES	17
2.7.7.38	HHIGLYAYRR	10
1.97.1.12	HHIHAFTIHVT	11
1.97.1.12	HHIHAFTIHVTVLILLKGVL	20
2.1.1	HHIIEAHP	8
4.2.1.19	HHIIEATFK	9
2.8.4.3	HHILEDITTARRDS	14
1.4.4.2	HHIPAAIW	8

6.1.1.14	HHIRHDIIDAVIGGDPN	17
4.2.1.19	HHIVECQFKA	10
2.7.11.1	HHIVHRDLKTENLLLD	16
2.7.10.1	HHIYLGA	7
3.1.3	HHKDGGEPYKLAQRLAMLA	19
3.1.26.3	HHKEFEM	7
4.1.99.17	HHKENFL	7
4.1.99.17	HHKENFLYTHF	11
4.1.99.17	HHKESFLYE	9
4.6.1.17	HHKGDVFATARI	12
4.6.1.17	HHKGDVFATARIAGIQAAKRTW	22
2.7.11	HHKHVVQ	7
2.4.1.12	HHKKAGA	7
2.4.1.12	HHKKAGAMN	9
2.4.1.12	HHKKAGAMNALVRVSAVLTN	20
4.1.99.17	HHKQNPL	7
4.1.99.17	HHKQNPLYTHF	11
2.1.1.33	HHKRRIV	7
2.1.1.33	HHKRRIVQ	8
2.1.1.33	HHKRRIVQP	9
1.3.5.2	HHKYVPVAVKIAPDL	15
2.1.1.181	HHLADLLA	8
3.1.4	HHLAVAFKLLQ	11
2.3.1.234	HHLEGHIYA	9
2.3.1.234	HHLEGHLLSP	10
2.3.1.234	HHLEGHLLSPLL	12
2.3.1.234	HHLEGHLLSPLLA	13
1.14.19.6	HHLFSTMPHYHA	12
3.6.4.13	HHLGQPQRTVSPTTTFSGYVREIEYQGHPDFV	32
2.5.1.75	HHLIDII	7
4.3.2.1	HHLLAYVEM	9
2.5.1.75	HHLLDLRDP	9
1.14.99.60	HHLLEAAQEETDHLAWCADRLHELDSRPSL	30
1.3.7.7	HHLLEDTDVV	10
7.6.2	HHLLPEF	7
3.5.2.3	HHLMLNRN	8
3.5.1.5	HHLNPKVPEDVA	12
4.3.2.2	HHLNQVDTIF	10
2.1.3.15	HHMAIRARARL	11
2.1.3.15	HHMAIRARARLAALFD	16
2.3.1.234	HHMEGHLLAP	10
2.4.99.17	HHMHAEY	7
2.4.99.17	HHMHAEYYHMS	11
5.4.99.12	HHMVRNIVGSL	11
1.97.1.12	HHMYAMPPYPY	11
7.1.1.9	HHMYTVG	7
6.3.4.4	HHNALRRG	8
4.2.1.3	HHNDHKTFIY	10
2.4.1.18	HHNELTF	7
4.1.1.18	HHNLPDLMYRAFEVLP	16
3.1.13.4	HHNQASH	7
4.1.1.31	HHNRRRR	7
1.15.1.1	HHNTYVTKLN	10
6.3.5.2	HHNVGGLP	8
6.3.5.2	HHNVGGLPEDM	11
2.7.7.6	HHNYCEETS	9

2.4.2.18	HHPAMKNVGPTRVELATRTIFN	22
6.1.1.20	HHPARADHDTFWFD	14
6.1.1.20	HHPARAMHDTFY	12
6.1.1.20	HHPARAMHDTFYFGDGRLLRTHTSGVQVRYM	31
2.1.3.3	HHPCQALADLMTIYE	15
4.2.1.96	HHPDIDIR	8
4.2.1.96	HHPDIDIRWRTVTF	14
4.2.1.96	HHPDIDIRWRTVTFALVTH	19
3.5.1.5	HHPETVIEV	9
4.2.1.96	HHPEWFN	7
4.2.1.96	HHPEWFNVY	9
4.2.1.96	HHPEWFNVYNKV	12
6.1.1	HHPFTAP	7
6.1.1.23	HHPFTAPLDEDI	12
6.1.1	HHPFTMP	7
6.1.1	HHPFTSP	7
6.1.1	HHPFTSPK	8
6.1.1	HHPFTSPKD	9
6.1.1.23	HHPFTSPKDEH	11
1.14	HHPGGEQ	7
4.2.1.96	HHPGILTEWGKVTVTWWSHSIKGLHKNDFIMAAKTD	36
5.3.1.9	HHPKLLAN	8
5.3.1.9	HHPKLLANCFAQSEALMLGRTL	22
1.4.4.2	HHPLEDED	8
4.6.1.1	HHPLMPGYL	9
7.1.1.2	HHPRAVEA	8
6.3.2.8	HHPTEIKATL	10
2.1.3.2	HHPTQTFLDLYTIRRESHL	19
2.5.1	HHPVHLLPLGIEELPPLDAFDTVFSMGVLYHRRSPIDHLL	64
2.7.4.1	HHPYESF	7
2.1.1.186	HHQADGF	7
4.1.99.17	HHQENFLY	8
2.7.11.24	HHQFFLYQ	8
1.14.19	HHQFTDSDRDPHSP	14
3.5.3.23	HHQHLPE	7
3.2.1	HHQLLAHA	8
3.4.22	HHQQSSYGGGYPGQAYR	17
6.1.1.18	HHQTGDKWCIYPMYDFTHCISDA	23
1.97.1.12	HHQYIAGFIM	10
2.1.1.186	HHRADGF	7
2.7.7.7	HHRAIYD	7
3.1.2	HHRAVSQG	8
4.1.99.17	HHRESFLYE	9
7.1.1	HHRGAEKM	8
7.1.1	HHRGAEKMAERQTWH	15
7.1.1	HHRGAEKMGERQ	12
1.17.1.8	HHRHKKD	7
2.7.1.107	HHRIAQC	7
2.4.2.17	HHRNYFPEINDPE	13
3.1.26.4	HHRRSFGPVKR	11
1.17.4.2	HHRWASNNSVA	11
2.4.2.18	HHSAMRHV	8
2.4.2.18	HHSAMRHVGP	10
6.1.1.7	HHSGTHLLNGALR	13
7.1.1.9	HHSLMEGNR	9
4.2.3	HHSNLWDDNFIQSLSSPYGASSY	23

3.4.14.5	HHSTERHLYSVS	12
4.3.3.7	HHTDGILLAGTTAESPTLTHDEELELFAAVQK	32
6.1.1.7	HHTFFEMLG	9
6.1.1.7	HHTFFEMLGNWSFGDYFK	18
6.1.1.7	HHTFFEMLGNWSFGDYFKK	19
3.1	HHTINLDIGDEI	12
2.7.7.12	HHTITPIAR	9
2.3.3.16	HHTMVHEQM	9
4.2.1.19	HHTTEDVGI	9
4.2.1.19	HHTVEDIGI	9
4.2.1.19	HHTVEDIGITLGQA	14
4.2.1.19	HHTVEDTGI	9
4.2.1.19	HHTVEDV	7
4.2.1.19	HHTVEDVGI	9
4.2.1.19	HHTVEDVGITLGQAFA	16
4.2.1.19	HHTVEDVGIVLG	12
2.7.7.12	HHTVTPI	7
7.1.1.9	HHVGYET	7
1.17.1.8	HHVHKQDAPSG	11
7.4.2.11	HHVKVEVLGYV	11
1.2.1.70	HHVYRYE	7
2.7.10.1	HHWCIPF	7
7.1.1	HHYEDPRAASIEALKIVQKQRGWVPDGAI	29
6.3.5.2	HHYEGAVVILDAGAQYGKVIDRRVRELFVQSEIFPLETPA	78
2.7.7.6	HHYGNVH	7
3.6.4.12	HHYGRAVIMFG	11
2.7.7.8	HHYNFPQFSVG	11
2.7.7.8	HHYNFPQYSVG	11
2.7.7.8	HHYNFPQYSVGETGRYGA	18
2.5.1.72	HHYQKDEVVQFSDA	14
5.1.3.32	HHYSIFL	7
1.7.2.3	HHYSSIG	7
2.7.10.2	HHYTIEREL	9
4.1.3.16	HHYTKVAD	8
2.8.4.4	HHYVPKP	7
4.2.2.10	HHYWGVYL	8
2.1.1.195	HIAACTGNASED	12
2.1.1.195	HIAACTGNASEDTMRRVY	18
1.2.1	HIAAGAKKV	9
2.4.1.325	HIAALRAV	8
3.4.16.6	HIADKPRT	8
6.1.1.5	HIAEALVR	8
6.1.1.5	HIAEALVRW	9
6.1.1.5	HIAEALVRWMAPI	13
4.1.1.19	HIAEDERA	8
4.2.1.11	HIAELNGT	8
4.2.1.11	HIAELNGTPG	10
2.1.3.15	HIAEPGA	7
5.3.1.5	HIAGMDA	7
5.3.1.5	HIAGMDAFA	9
5.3.1.5	HIAGMDT	7
1.1.1.290	HIAGYTLEGK	10
1.1.1.290	HIAGYTLEGKARGTTQVF	18
1.1.1.290	HIAGYTLEGKARGTTQVFEA	20
1.1.1.290	HIAGYTLEGKARGTTQVFEAYS	22
3.5.2.3	HIAHVST	7

6.3.4.4	HIAIDQARE	9
2.5.1	HIAIIMDGN	9
2.5.1.31	HIAIIMDGNGRWA	13
2.5.1.31	HIAIIMDGNGRWAK	14
3.4.14.5	HIAIWGWSYGGYLTGKVIETDSG	23
2.3.1.47	HIAKEEE	7
7.1.1	HIAKIMG	7
6.3.4.4	HIALDQARE	9
2.1.2.10	HIALGAKMHEFAG	13
2.1.2.10	HIALGAKMHEFAGYNMPIEY	20
6.3.2.1	HIALVRQA	8
2.6.1.37	HIAMVHSETTTGMLNPI	17
3.4.24	HIANGDMVT	9
3.4.24	HIANGDMVTM	10
3.4.16.6	HIANKQRTVIWLNGGPGCSSEDGALMEIGPYR	32
2.3.2	HIAQEINEKL	10
2.3.2	HIAQEINEKLALRGEISIS	19
2.7.1.30	HIARAAL	7
2.7.1.30	HIARAALE	8
2.7.1.30	HIARAALEA	9
2.7.1.30	HIARAALESIA	11
1.2.1.41	HIARYGS	7
6.3.4	HIASATSIRKQLF	13
3.6	HIASGKRA	8
2.8.1.12	HIAVFHRLG	9
2.5.1	HIAVIMDGN	9
6.3.4.5	HIAYERL	7
6.3.4.5	HIAYERLVTGIHNEDTIEQYRING	24
3.5.1.18	HIAYPHL	7
7.2.2.20	HICCSGAPEV	10
2.4.1.173	HICFYAY	7
2.2.1.9	HICIAPGSRSTPLTLAA	17
2.7.11.1	HICMVFE	7
7.1.1.2	HICTHAFFKAMLF	13
1.1.1.85	HIDAATI	7
1.1.1.85	HIDAATIYMVTDP	13
3.4.11.23	HIDCSATYRK	10
4.2.1.19	HIDDHHT	7
2.7.11.1	HIDFGDCFE	9
2.4.1.18	HIDGIRVDAVASMLY	15
6.1.1.19	HIDGLIANS	9
2.7.8.26	HIDGLSDT	8
3.1	HIDGNLQQLRL	11
3.5.99.6	HIDIKKEN	8
2.7.7.7	HIDMDAF	7
6.3.5.2	HIDNGFMR	8
4.1.1.49	HIDNIVKPVS	10
2.1.1.250	HIDPVGENVEYY	12
2.5.1.7	HIDRGYE	7
4.2.1.33	HIDTDAIIPARFLVTTD	17
5.4.99.12	HIDTMFAA	8
5.1.3	HIEAGLR	7
2.4.2.1	HIEAKQGEIA	10
2.4.1	HIEALKA	7
6.3.5	HIEDDAG	7
5.1.1.1	HIEDVKIGDEVIL	13

6.3.5.5	HIEEAGIHSGDS	12
3.2.1.18	HIEECSCYG	9
6.3.5	HIEEDAGK	8
2.7.7.6	HIEEFECVARDTKLGKEEIT	20
1.7.99.1	HIEGDDF	7
1.7.99.1	HIEGDDFS	8
6.1.1.15	HIEGFAPE	8
1.14	HIEGGIIEYAR	11
3.5.4.2	HIEGSLEP	8
3.5.4.2	HIEGSLEPEL	10
2.7.7.6	HIEIIVRQ	8
2.7.7.6	HIEIIVRQITSKVL	14
1.2.1.88	HIEKAREDFHVGNLYFNRGCTGAIVGYQPFGGFNMSGT	59
2.7.7.6	HIELAAPVSHIWYFKGIPSRMGL	23
2.7.7.6	HIELASP	7
2.7.7.6	HIELASPVAHIWFLKSLPSRIGL	23
2.7.7.6	HIELASPVAHIWFLKSLPSRIGLL	24
2.1.2.1	HIELIASEN	9
2.1.2.1	HIELIASENY	10
2.1.2.1	HIELIASENYTS	12
2.1.2.1	HIELIASENYTSP	13
2.1.2.1	HIELIASENYTSPAVM	16
6.1.1.21	HIELPIFEDT	10
3.6.1	HIEMSYC	7
2.8.1	HIENQDTYS	9
2.8.1.13	HIEPKEGEI	9
2.1.1.45	HIEQVKEQLSR	11
6.3.4.19	HIERHFAIFDHVLPGHDF	18
3.6.5	HIERTSFLLFVLDP	14
2.7.4.3	HIESGAIFR	9
1.2.1.41	HIESHSTHHSDAIVTENAEAAAYFTDQVDSAAVYVNAST	78
1.14.16.4	HIESRKS	7
2.7.11.1	HIESVLQQLD	10
1.10.3	HIETVNTLTIPKDRPVVFKLQ	21
6.1.1.3	HIFCMPSQIK	10
6.1.1.3	HIFCTEDQ	8
6.1.1.3	HIFCTKEQIGKEVADFI	17
2.3.2.27	HIFCYLYSCFQRAKEEITKVPENLLPFAVQCRNLTVSNTR	62
2.1.1.33	HIFFPDPW	8
2.1.1.33	HIFFPDPWHK	10
2.1.1.33	HIFFPDPWHKARHHKRRLIQPPFVAQLAA	29
4.2.1.109	HIFIAPSGVQKEL	13
4.2.1.109	HIFIAPSGVQKELIQP	16
3.4.25.2	HIFLLSG	7
4.1.1.37	HIFNLGHG	8
4.1.1.37	HIFNLGHGI	9
4.1.1.37	HIFNLGHGILP	11
4.1.1.37	HIFNLGHGILPDVPVENA	18
4.1.1.37	HIFNLGHGITP	11
3	HIFSDLSSKMFTWNN	15
3.4.22	HIFSSFFYK	9
5.2.1.13	HIFTTSSIE	9
6.1.1.3	HIFVRPDQIK	10
3.2.2.6	HIFWRRLRKALLDG	14
5.3.1.5	HIGAIDVLALSL	12
5.3.1.12	HIGALRNNN	9

2.4.2.7	HIGAMDARGFLIGS	14
2.4.2.7	HIGAMDARGFLIGSIIAHQLNKPLILFRKQGKLPADVLSE	59
2.5.1.3	HIGDDELPV	9
6.3.1.1	HIGEVQSSVWP	11
6.3.1.1	HIGEVQTSVWP	11
6.3.1.1	HIGEVQTSVWPQEVRD	16
3.5.99.6	HIGFNEP	7
2.1.2.11	HIGFTPQ	7
6.2.1	HIGFTSGTTGLPKA	14
4.3.2.1	HIGGTAP	7
6.1.1.5	HIGHALNK	8
6.1.1.5	HIGHALNKILKD	12
6.1.1.5	HIGHALNKILKDII	14
6.1.1	HIGHARA	7
6.1.1.19	HIGHARGA	8
6.1.1.16	HIGHART	7
6.1.1.16	HIGHGRTFV	9
6.1.1.16	HIGHGRTFVAFD	12
2.7.10.1	HIGHHLNVVNLLGACTK	17
2.7.7.18	HIGHIFLAKEIE	12
6.1.1.1	HIGHLIPFM	9
3.1.3.77	HIGIAPAGIVFLSDVIEELNAAAQIGLNTVLIDRRDDYPTI	46
2.7.7.27	HIGIGKPWD	9
2.5.1	HIGIIMDGNGRWAKKR	16
2.7.7.38	HIGIYAYR	8
2.7.7.38	HIGIYAYRAGFINTY	15
2.5.1.6	HIGKIYNILSNIIAEDVAKIEGVRECQIRILSQIGKP	37
2.8.1.13	HIGLAFYT	8
2.8.1.13	HIGLAFYTFGQRKGIGLGGSKDGSGEPWFVA	31
2.1.2.11	HIGLTPQ	7
2.1.2.11	HIGLTPQS	8
2.7.7.38	HIGLYAYR	8
6.1.1.16	HIGNARGPVVF	11
6.1.1.17	HIGNARTALFNYLYA	15
2.7.7.27	HIGNGSSWGL	10
2.7.7.27	HIGNGSSWGLDGI	13
1.6.1.1	HIGQAIM	7
6.3.1.1	HIGQVQCGVW	10
6.3.1.1	HIGQVQCGVWPA	12
7.6.2.1	HIGRLLMVHGRNSYKRSAALGQFVMHRG	28
2.8.4.3	HIGSFVDV	8
3.5.1.5	HIGSVEEGKRADLVLW	16
3.5.1	HIGTNDVVEVMTHPA	15
4.2.1.2	HIGYDKAA	8
4.2.1.2	HIGYDKAAEIAKKA	14
3.5.1.5	HIHFICPQQ	9
3.5.1.5	HIHFICPQQI	10
3.5.1.5	HIHFICPQQIE	11
3.5.1.5	HIHFICPQQIEEAL	14
3.5.1.5	HIHFICPQQIETA	13
3.5.1.5	HIHFICPQQIETALASGVTT	20
3.5.1.5	HIHFISP	7
6.3.2.8	HIHFVGIGG	9
3.6.1.26	HIHISCIRPDVR	12
3.5.1.5	HIHLISPQQAYHALSNGV	18
2.8.4.3	HIHLPVQ	7

1.15.1.1	HIHQFGDNTNGCTSAGPH	18
4.1.1.39	HIHRAMHAVIDRQKNHGMHFRVLAKALR	28
2.7.7.56	HIHTNYLKHPEGSVLIEVGDTKVICSAT	28
3.4.21.53	HIHVPAGAIPKDGPSAG	17
3.4.21.53	HIHVPAGAIPKDGPSAGCALFTTIVSLMTKIPV	33
5.4.99	HIHYEDE	7
5.4.99	HIHYEDEN	8
5.4.99	HIHYEDENTRYIC	13
2.1.2.1	HIIAAKAV	8
2.1.2.1	HIIAAKAVAF	10
2.1.2.1	HIIAAKAVCFK	11
2.4.2.53	HIIAILLNRNYGQHSAIMAGFNQV	24
2.7.2.8	HIIDGRV	7
2.7.2.8	HIIDGRVEH	9
2.7.2.8	HIIDGRVPNAVLLEIFTD	18
2.7.2.8	HIIDGRVPNAVLLEIFTDSGVGT	23
5.1.1.8	HIIDSHTGGEPTRVVVSGFP	20
3.6	HIIDTAG	7
3.6	HIIDTAGLR	9
6.1.1.10	HIIGKDI	7
6.1.1.10	HIIGKDILKFHAIYWP	16
2.1.1.190	HIIKLKPIRIVYVSCNPATLARDS	24
2.8.1.4	HIINLARQIGTEDFARTMPEYCGVISKSPTVKA	33
2.7.1.30	HIIRAALESIAYQ	13
6.1.1.17	HIIRGIDLQDSAKRQ	15
3.1.3	HIISHPGNPKY	11
6.3.4.20	HIITGVCETDFSGYPDCRD	19
2.8.1.7	HIITTKIEHHA	11
2.7.1.33	HIIYIGSTLCNN	12
6.1.1.19	HIKESLHEFGTDFDV	15
5.3.1.9	HIKFDYSK	8
5.3.1.9	HIKFDYSKVLDKFVAPHEV	19
5.3.1.9	HIKFDYSKVLDKFVAPHEVEYMQSQVTAADELIRKGTGA	51
2.5.1.7	HIKGFEALGAHVTNE	15
3.6.4.12	HIKGLGL	7
2.5.1.7	HIKGLQAMGA	10
2.7	HIKKENI	7
2.7.7.12	HIKKENIGLIEVMG	14
2.7.7.12	HIKKENIGLIEVMGLA	16
3.6	HIKLAKEQLELGNGELLAEELLIVQE	26
5.1.1.7	HIKLRVYERGA	11
4.2.3.4	HIKNRIGSFYLPK	13
4.1.2	HIKPRLLGHWGT	12
4.1.2	HIKPRLLGHWGTTPGLN	17
4.1.2	HIKPRLLGHWGTTPGLNLLYVHLNRLI	27
3.1.13.4	HIKVGETYHQRKEGVTHQQWYLFNDFLIEP	30
3.1.2	HIKYICPHAPV	11
2.10.1.1	HILAEDIVATYDIPRF	16
1.17.4.1	HILAFFA	7
3.5.99.6	HILDGNA	7
2.1.1.176	HILDLCAAPGGKTTHILEVAPEA	23
2.1.1.170	HILDSIVV	8
2.1.1.176	HILEVAPEA	9
6.3.4.4	HILFDIHQ	8
3.1.26.11	HILGCGSALPTT	12
2.7.7.8	HILGEMA	7

2.7.7.8	HILGEMAKA	9
2.7.7.8	HILGEMAKAIS	11
2.7.7.8	HILGEMSKAL	10
6.4.1.1	HILGIKDMAG	10
2.7.7.8	HILGIMN	7
2.7.7.8	HILGKMTSAVSG	12
2.7.3.9	HILGVELPNPS	11
2.7.7.8	HILGVME	7
2.7.7.8	HILGVMEQAI	10
4.2.1.8	HILKRPGAEADYT	13
4.2.1.8	HILKRPGAEADYTEEEIAQAA	21
3.4.21.92	HILKTREKLNRIL	13
3.6.1.27	HILLAMIPAV	10
1.17.1.8	HILLGAAIERAGSSLVG	17
2.3.3.9	HILLKNNGIHI	11
6.3.5.3	HILMKVETHNHPTAI	15
6.3.5.3	HILMKVETHNHPTAISPWPGA	21
1	HILNLSPPLNLNP	13
2.8.1	HILPAYL	7
3.1.21.2	HILPHDSYLINLG	13
3.1.1.96	HILPKYAQPV	10
2.7.7.6	HILPRSS	7
2.7.7.8	HILSVMD	7
3.2.1.85	HILSVNGG	8
4.3.1.1	HILTNACYNLLEKCINGITANKEVCE	26
5.2.1.8	HILVKTE	7
5.2.1.8	HILVKTEDEAKKVKKRLD	18
2.1.1.249	HIMASGMTG	9
5.4.2.12	HIMGLLS	7
3.5.1.44	HIMLPDSTQF	10
7.6.2.11	HIMRLNETE	9
7.6.2.11	HIMRLNETEEEFDARIEEYV	20
1.14.11.67	HINADISGM	9
2.4.2.1	HINAPEGA	8
2.2.1.9	HINCPFAEPLYG	12
2.2.1.9	HINCPFPEP	9
2.7.8.32	HINDPGE	7
2.1.1.166	HINDPYVK	8
1.13.11.58	HINEFFLKSLTLEDVPNHGKVHFVCNSWVYPS	32
3.4.11.18	HINGRIVDSAFT	12
1.1.1.22	HINKDCLIVIKSTVPP	16
4.3.3.6	HINKHKF	7
1.2.1.41	HINKYGT	7
3.6.4.13	HINLTAKQYIYSEHTISFECYSFLKCITN	29
2.1.1	HINLYHRTATQ	11
2.7.7.79	HINNLYNT	8
2.7.11.1	HINNRDQIIFMVGRGYASPDLS	22
2.7.7.4	HINPDGVAQ	9
6.3.2.13	HINPNCHGRWLKA	13
2.5.1.6	HINPTGKF	8
2.5.1.6	HINPTGRF	8
1.2.1.41	HINTYGS	7
4.2.1.80	HINVQYDV	8
3.4.24.14	HINVVLVR	8
1.14.14.1	HIPALAGKVLRFQKAFLTQLDELLTEHRMTWDPAQPPRI	46
3.4.19.12	HIPALANWL	9

3.4.19.3	HIPFLPEQ	8
3.4.19.3	HIPFLPEQAS	10
2.5.1.19	HIPGDKSISHRSVMFGA	17
2.1.1.37	HIPLAPGSDWRDLPNI	16
6.1.1	HIPLIHG	7
6.1.1.17	HIPLIHGADG	10
6.1.1.17	HIPLIHGADGAKLSKRHGALGV	22
6.1.1.17	HIPLIHGPDG	10
7.2.1.1	HIPNSVRIIVQM	12
2.8.1.8	HIPVKSYV	8
2.1.1.199	HIPVMVREVIE	11
2.7.7.6	HIPYAAKLLFQELMAMNI	18
2.7.11.1	HIPYRENK	8
2.7.11.1	HIPYRENKNLTGTARYAS	18
3.3.2.9	HIQATKPDT	9
4.3.1.32	HIQEVILQPHSPG	13
4.1.3.27	HIQGVQFHPESIIT	14
2.3.3.13	HIQIFDTTLRDGEQTPGVNFTFDERL	26
2.6.1.16	HIQIVACGTS	10
6.1.1.15	HIQKVARVKIDASNKTPGWKFNEYEMKGIPIRLEVGPKD	57
1.2.1.41	HIQKYSS	7
3.5.1.88	HIQLIVMDLSE	11
5.3.99.3	HIQPWYLR	8
6.5.1.2	HIQQQMGG	8
4.2.1.10	HIQSNAE	7
2.3.2.27	HIQTSPQ	7
7.1.1.2	HIQVCTTTPC	10
3.6.4.12	HIQWLTNAWGMVLL	14
2.7.11.1	HIRAERDILVEAD	13
6.1.1.22	HIREAIPFPR	10
6.1.1.22	HIREAIPFPRM	11
1.2.1.41	HIREHGTQHSDAILT	15
2.7.7.7	HIREIFSRYTSRIEPLSLDEAYLDVTDS	28
5.4.2.2	HIREKDG	7
6.1.1.22	HIRETIPFPR	10
1.11.1	HIRLANPRT	9
5.1.1.7	HIRLRVYERGAGET	14
3.6.5.n1	HIRNFSI	7
3.6.5.n1	HIRNFSIIAHIDHGKSTLADR	21
3.6.5.n1	HIRNFSIIAHIDHGKSTLSDR	21
2.7.11.1	HIRPSTLHGL	10
2.7.11.1	HIRREIEIMSSLNHPHII	18
7.5.2.12	HIRSLNIKTPGAEQLIMNLSGGNQQKAILGRWLSEEMKV	47
5.4.2.7	HIRTGKPI	8
5.6.2.2	HIRTLLLT	8
5.6.2.2	HIRTLLLTFF	10
5.6.2.2	HIRTLLLTFFYRQMP	15
3	HISAQYNVEFIPQRAFEGNETHYNFYFHSTGNHNND	36
6.1.1.5	HISEALVRWIAPILAFTADE	20
1.3.1.14	HISECQGRSWKQ	12
6.2.1.14	HISGAETICEFDKIEQTVQRFYNKGFFHENGQPDFLNIKI	47
1.18.6.1	HISHGPVGCG	10
5.99	HISHVGQPMLNFSFN	15
2.7.8.7	HISIADEK	8
3.2.1.18	HISPLSGSAQH	11
2.7.7.8	HISQIAHERV	10

6.3.4.5	HISTEGG	7
2.7.4.3	HISTGDLFR	9
2.7.4.3	HISTGDLFRANI	12
2.7.4.3	HISTGDMFR	9
2.7.4.3	HISTGDMFRAAM	12
2.7.4.3	HISTGDMFRAAMK	13
2.7.2.3	HISTGGGA	8
2.7.2.3	HISTGGGASL	10
2.7.2.3	HISTGGGASLE	11
2.7.2.3	HISTGGGASLEF	12
2.7.2.3	HISTGGGASLEFLEGK	16
2.7.2.3	HISTGGGASLEYLEG	15
2.7.2.3	HISTGGGASLEYLEGK	16
2.7.2.3	HISTGGGASLEYLEGKELPG	20
2.7.2.3	HISTGGGASLEYLEGKELPGI	21
2.1.1.199	HISVLLEE	8
2.4.1.227	HISVQPFIYDMPKILNAVTLVVSRAGATTLAELTALGVPSI	77
6.3.2.6	HITAFGWA	8
2.7.7.6	HITAHRLTSDL	11
2.7.7.6	HITAHRLTSDLVDADTGN	18
1.14	HITAIPGL	8
2.8.4.4	HITDLAR	7
6.3.3.1	HITGGGFIEN	10
6.3.3.1	HITGGGFIENIPRM	14
6.3.3.1	HITGGGFIENIPRMIPDGL	19
6.3.3.1	HITGGGFIENVPRMF	15
6.3.3.1	HITGGGFIENVPRMFADDLAAEI	23
6.3.3.1	HITGGGFIENVPRMFADDLAAEIDE	25
6.3.3.1	HITGGGFWENIPRVLP	16
6.3.3.1	HITGGGFYENIPR	13
6.3.3.1	HITGGGIPENLPRC	14
6.3.3.1	HITGGGLPGN	10
1.97.1.12	HITGGNFAQ	9
1.97.1.12	HITGGNFAQS	10
1.97.1.12	HITGGNFAQSS	11
2.7.11.1	HITKLKPW	8
2.7.7.18	HITREALKRFGLDRVWWLVSPGNPLKP	27
2.3	HITSLAV	7
2.6.1.52	HITSNNTI	8
2.6.1.52	HITTNNTI	8
2.1.1.199	HITVLLHE	8
2.1.1.199	HITVLLHEAV	10
3.5.4.4	HIVAVDLAGDELGQPG	16
1.1.1.103	HIVCGKC	7
5.3.1.16	HIVDLDA	7
5.3.1.16	HIVDLDGA	8
3.6	HIVDTAGLR	9
2.7.11.12	HIVDTKQ	7
2.7.11.12	HIVDTRQQEHI	11
3.4.24	HIVEDMA	7
6.1.1.7	HIVEIEDNFWDIGIGPSGPDSEIFYDRGP	29
5.4.3.8	HIVGGVNSP	9
5.4.3.8	HIVGGVNSPSRS	12
3.1.4.17	HIVGPLCNSYD	11
2.3.1.48	HIVGYFSKEK	10
4.2.1.33	HIVHEAP	7

4.2.1.1	HIVHYNS	7
2.7.7.38	HIVIPAR	7
2.7.7.38	HIVIPARLKSTRLPNK	16
3.2.1	HIVKQNRP	8
3.5.99.6	HIVKRIN	7
2.1.2.1	HIVLVDLR	8
2.7.1.30	HIVRATL	7
6.3.4.19	HIVVAVSTGIDSM	13
3.6.4.13	HIVVGTPGR	9
6.3.1.19	HIWEGVSSATTRSRPIINTRDEPHADAE	28
6.1.1.7	HIWGGRPG	8
6.1.1.7	HIWGGRPGTPEEDGDRFIEIWN	22
6.1.1.7	HIWQAGA	7
4.6.1	HIWQSDGITN	10
2.7.7.6	HIWYFKGIPSRMGLVLDMSPR	21
2.1.1.150	HIYAFIDSM	9
1.6.1.1	HIYAVGDVIG	10
6.1.1.3	HIYCTREQM	9
2.7.7.6	HIYEKEIEARELK	13
2.7.1.33	HIYKDTEPPIPG	12
1.1.1.38	HIYLRNIQDTNETL	14
1.1.1.38	HIYLRNIQDTNETLYYRLVQNHITEMMPIIYTPTVGMACI	44
2.1.1.195	HIYNHLA	7
1.1.1.103	HIYNWDEW	8
1.1.1.103	HIYNWDEWSQ	10
2.7.11.1	HKAAEDSNLISGF	13
6.1.1.6	HKAAELQ	7
7	HKAAVVGD	8
3.6.4.13	HKAEGEE	7
5.1.1.1	HKAGEPVGYG	10
3.5.99.6	HKAGEVSF	8
3.2.1	HKAGIEVILD	10
6.3.5.2	HKAIGDQLTC	10
1.7.1.13	HKALAELTLGKPTAYCD	17
6.1.1.7	HKALREVLG	9
5.1.1.1	HKANQPVGYGC	11
2.1.1.182	HKARKRFGQNFL	12
2.7.4.6	HKARPFF	7
1.17.1.8	HKASSRMTFANGA	13
1.17.1.8	HKASSRMTFANGAVRA	16
2.4.1.363	HKAVGGF	7
4.1.1.37	HKAVQGNMDPS	11
2.1.1.77	HKAYENTALPIG	12
2.3.1.61	HKDAFLKKH	9
2.4.2.7	HKDAIKPG	8
2.4.2.7	HKDAIKPGQ	9
2.4.2.7	HKDAIKPGQRVLITDDLLATGGT	23
2.4.2.7	HKDAIKPGQRVLITDDLLATGGTIEA	26
6.1.1.21	HKDALDEDS	9
4.1.1.1	HKDDTSKELLEWGSRV	16
4.1.1.1	HKDDTSKELLEWGSRVSAAN	20
2.6.1.9	HKDEIKLIFLCLPNNPLGECLDASE	25
3.1.1	HKDGRLF	7
6.1.1.21	HKDKLDED	8
2.3.1.234	HKDLEPPF	8
2.7.7.6	HKDQDQMN	8

2.4.1.227	HKDRQQYWNA	10
2.5.1.61	HKDTLDEALAERA	13
6.1.1.9	HKDVEGAFYHMNYMLEDGSRAL	22
6.3.5.7	HKDVFVTRGWRSTAGSKMLANY	22
1.2.1.88	HKDVYDEVLEK	11
1.97.1.12	HKEAIISHLSW	11
1.97.1.12	HKEAIISHLSWASLFLGFHTLG	22
1.97.1.12	HKEAIISHLSWVSLFLGFHTLGLY	24
3.1	HKEEEESYR	9
3.1.3.11	HKEEKNPYY	9
1	HKEEMIK	7
1	HKEEMIKINKGKRFQQAVDAVEEFLR	26
3.6.4.13	HKEERYDLKTKVSCLETVWVS	21
6.3.1.2	HKEHIAAYGEGNERRLTG	18
2.3.3.13	HKEIYRTSQ	9
2.3.1.180	HKEKLYVDGGPSTT	14
4.1.3.27	HKELAEHLMLVDLARNDLARIC	22
6.3.2.2	HKELLRNTVE	10
3.1	HKEMAFLCRDIARLQTD	17
3.1	HKEMAFLCRDIARLQTDLHIDGNLQQLRL	29
2.7.4.6	HKERPFF	7
2.7.4.6	HKERPFFKDLV	11
1.1.1.267	HKESIIHS	8
6.1.1.27	HKESLQKILHGYKKGTLDGDDLVLEIS	27
1.14	HKESYCDEQPFYRTKVKLKKEIVTLGV	27
6.1.1.5	HKETEELHP	9
2.3.1	HKEWARNAVYIHRLSEMNKRLKTLEQQLSD	30
3.4.11.9	HKFGDKP	7
3.4.19.12	HKFNRLPR	8
6.1.1.4	HKFNTAIA	8
6.1.1.4	HKFNTAIAQVMT	12
2.7.11.13	HKFTARFFKQPTFCSHCTDFIWG	23
2.7.2.3	HKGAGFLLQKEI	12
3.5.1.18	HKGAIAFLITSDEEGPAHHGTKAVVERLAARGERLDWC	63
2.4.1.17	HKGAKHLR	8
2.4.1.17	HKGAKHLRVAAHDL	14
1.8.1.2	HKGDFRITANQNLI	14
1.8.1.2	HKGDFRITANQNLIVANV	18
4.6.1.17	HKGDVFATARIAGIQAAKKT	20
7.1.2.2	HKGFSVFAGVGERTREGN	18
2.7.7.6	HKGGSIADIIQEGWNVPNRIPYASELLVKDNDPI	34
1.1.5.3	HKGGTFG	7
2.7.11.1	HKGHEFIPTLYHFP	14
2.8.1.13	HKGIVYYTIGQRKGL	15
1.97.1.12	HKGPFTG	7
3.5.1.18	HKGRLAFMITSDEEAKA	17
5.1.3.20	HKGRMAS	7
5.1.3.20	HKGRMASV	8
5.1.3.20	HKGRMASVAFH	11
5.1.3.20	HKGRMASVAFHNFNQFRA	18
2.3.1.47	HKGRPFLFSTSHPP	14
1.7.1.7	HKGSLKDTL	9
5.1.3.20	HKGSMASV	8
3.1.26.4	HKGYPTK	7
3.1.26.4	HKGYPTKLH	9
2.5.1	HKHGNLPKWEKVL	13

2.5.1	HKHGNLPKWEKVLNKL	16
2.5.1	HKHGNLPKWEKVLNKLHYP	19
2.5.1	HKHGNLPKWEKVLNKLHYPAPD	22
1.2.1.38	HKHKPEIEQYLS	12
2.3.1	HKHLKHLG	8
3.1.3.1	HKHSHYVWNRT	11
7.2.1.1	HKIAEGLLVTGILYPLTLPPTIPYWMAALGIAFG	34
2.7.7.6	HKIDAGMPESFNVLVKEIRSL	21
2.1.1	HKIEQLEDKDWEREWMDNFHPM	22
1.1.1	HKIGVGAMTWSPLACGI	17
2.7.11.10	HKIIDLGYAKD	11
6.1.1.7	HKIIPSASL	9
3.5.1.108	HKILDAIGDL	10
3.5.1.108	HKILDAIGDLY	11
3.1	HKILGLDVGS	10
2.2.1.7	HKILTGR	7
7.1.2.2	HKIMVPFSCF	10
7.1.2.2	HKIMVPYG	8
4.2.1.20	HKINNVLGQ	9
6.1.1.20	HKIQNVREEY	10
6.3.5.3	HKISDEEY	8
2.5.1.18	HKITQSNAILRY	12
2.1.1.45	HKIVNAHIYEDQL	13
2.4.1.315	HKIWIHREVDRYFVATDHVK	20
2.8.1.7	HKIYGPKG	8
2.8.1.7	HKIYGPKGIG	10
2.8.1.7	HKIYGPKGIGA	11
1.17.1.8	HKKAMVIGTTGF	12
3.1.11.6	HKKEIPKFSKK	11
2.4.1.182	HKKIMYYILPQVWAWKKWRAK	21
2.5.1.18	HKKIPVL	7
1.1.3.10	HKKNTVEYQKNIDKFVNVIQGQLM	24
1.14	HKKVAMFCTGGIRCEK	16
1.14	HKKVAMFCTGGIRCEKASSYMLGEGF	26
1.1.1.27	HKKVILVGDGAVGSSYAFALV	21
3.1.11.6	HKKVLPSFPSKVAVVTSKTGAAVRDILTTIHRRMPSVEVI	44
3.4.21	HKKWVSSVH	9
2.3.1.15	HKLARVAKIHFS	12
2.8.1	HKLEKRLCREVGRAI	15
6.3.5	HKLFCNCSTNL	11
6.3.2.9	HKLGAFVTVND	11
2.3.1	HKLGEISSPNAGLLP	15
6.3.5.2	HKLGGKV	7
2.4.2.9	HKLGLMR	7
4.3.1.7	HKLGYLLREAFRRKLSGVQLKDEA	24
3.2.1.28	HKLIEKYHI	9
2.2.1.7	HKLITGR	7
6.1.1.17	HKLKMPQLAM	10
6.1.1.17	HKLKMPQLAMP	11
6.1.1.17	HKLKMPQLAMPVR	13
6.1.1.17	HKLKMPQLAMPVRLLVAGTTHTPSIDAVL	29
2.3.2.27	HKLLREEK	8
2.2.1.7	HKLLTGR	7
3.6.4	HKLMPILD	8
3.6.4	HKLMPILDQNFIEYKIT	17
3.5.1.108	HKLNSMLVKA	10

3.5.4.4	HKLPVAGVVEAV	12
6.1.1.9	HKLQVPRGDRTGQVIEPYLTDQWFVKMD	28
2.3.3.13	HKLRKSR	7
1.4.99	HKLTGGL	7
2.4.2.9	HKLTIMR	7
2.4.2.9	HKLTIMRKKET	11
1.3.5.2	HKLVFAVLRG	10
2.8.1.8	HKLVTVCEEAGCPNIGECW	19
2.2.1.7	HKLVVTVEDNGLHGGIGSSVSAALRHAE	28
3.6.4.13	HKLVYAATEQGKLLGLRQL	19
7.1.1	HKLYVRRST	9
2.4.99.17	HKMHSEWA	8
3.5.4.13	HKMIEPF	7
3.5.1.5	HKMKVQRG	8
3.5.1.108	HKMLDAIGDL	10
2.2.1.7	HKMLTGR	7
2.4.1.18	HKMPGDDW	8
2.8.1.7	HKMYGPKG	8
1.1.1.94	HKNAREAALTLLGRTKKDEK	20
3.1.1.4	HKNIDTKRHC	10
2.7.10.1	HKNIINLLG	9
2.7.11.1	HKNIVNF	7
3.1.1.4	HKNLDTKKYC	10
2.7.7.6	HKNPADSR	8
6.1.1.17	HKNPSIRDFPIFR	13
3.6.4.12	HKNTWELKPEYRHYQ	15
2.4.1.315	HKNWITPYS	9
4.2.3.4	HKNWQTLNL	9
7.6.2	HKPAELSGGERQRVAIARALV	21
1.2.1.70	HKPIFMVDIAVPRDIE	16
1.11.1.21	HKPIMFTTDLALK	13
7.1.2.2	HKPLPVEKQV	10
2.1.2.1	HKPRMIV	7
4.1.1.11	HKPRMLYMAPGN	12
7.6.2	HKPSELSGGE	10
7.6.2	HKPSELSGGERQR	13
2.7.1.50	HKPTAIRGNASEIMALAG	18
3.6.4.13	HKPTSFPTAK	10
3.4.19.12	HKPVSLQPRGLINKGNWCYINATLQALVACPPMYHLMK	38
3.1.3.36	HKQAKACLISR	11
3.5.4.4	HKQHLVAMDLAGDE	14
6.3.1.5	HKRALPYTMFDWP	13
4.2.1.10	HKREPFRHHSYFSDVAEGVICGLGAKGYE	29
3.1	HKREQRRKSLEFFRSHEL	18
2.7.1.67	HKRIRRVADKYLSGLVDKFPHLLWSGTVLKTMLDILQTL	58
3.4.21.63	HKRNLERR	8
2.7.7.6	HKRRLSALGPGGLTR	15
1.4.4.2	HKRTMPGRVIGVSID	15
2.7.7.6	HKRVEQITKQFRRG	14
2.3.1.196	HKSFFFGP	8
2.6.1.81	HKSGIVAFKNAFHGRTLFTVSAGGQP	26
6.1.1.6	HKSGKGDLYV	10
2.3.2.27	HKSHMQSIIDKLQ	13
3.1	HKSIEEIV	8
2.3.2.27	HKSITTLQGEDIVFLATDINLPGAVDWVMMQ	31
2.3.2.27	HKSITTLQGEDIVFLATDINLPGAVDWVMMQSCF	34

7.2.2.10	HKSKIVE	7
5.6.1.6	HKSLIFVLIWCL	12
5.6.1.6	HKSLIFVLIWCLVIFLAEVAASLV	24
5.6.1.6	HKSLIFVLIWCLVIFLAEVAASLVVLW	27
2.3.1.97	HKSLKAAYSFYN	12
2.1.2.1	HKSLRGPRGAMIFFR	15
2.3.1.225	HKSLVYLW	8
3.5.1.110	HKSNALKTMR	10
3.5.1.110	HKSNALKTMRRRPE	14
2.7	HKSNYLLITSA	11
3.6.5	HKSYYAINTVYVYGQEKYLLLHD	23
3.4.24	HKTANFG	7
2.3.1.74	HKTELKEKF	9
6.3.2	HKTFENY	7
6.1.1.4	HKTIAKV	7
6.1.1.4	HKTIAKVSDD	10
6.1.1.4	HKTIAKVTDD	10
6.1.1.4	HKTIKKV	7
2.1.2.1	HKTLAGPR	8
2.1.2.1	HKTLGGPR	8
2.7.1.1	HKTLRRLVPD	10
5.3.1.32	HKTTPHY	7
1.17.1.8	HKVDAPSGTAL	11
2.2.1.7	HKVDIALKSLSHPLFEQFG	19
1.1.1.27	HKVHPVSTLV	10
5.3.1.9	HKVIPGNRPS	10
5.3.1.9	HKVIPGNRPSTTILLDELSPY	21
2.2.1.7	HKVLTGRR	8
5.3.1.9	HKVMPGN	7
5.3.1.9	HKVMPGNRP	9
5.3.1.9	HKVMPGNRPST	11
5.3.1.9	HKVMPGNRPSTSILA	15
4.2.1.20	HKVNNVLGQI	10
6.1.1.10	HKVNPFKALYNRI	13
6.1.1.10	HKVNTFKALYNRI	13
6.1.1.10	HKVNTFKALYNRIDMKQVEALVE	23
6.5.1.2	HKVPMLS	7
6.2.1.54	HKVQNLLAY	9
2.4.2.21	HKVRRGSG	8
3.1.3.24	HKVSFFV	7
3.5.2.5	HKVSPYVG	8
3.1.26.4	HKVTWHW	7
1.1.1.94	HKVVVMHASKGLEP	14
2.7.11.11	HKWFATTDWIAIYQRKVEAPFIPKF	25
6.3.4.2	HKWFIACQAHPEFTSTPRYGHKLFESYI	28
3.5.3.4	HKWKPLLPVTKL	12
3.1.2.6	HKWMPEAIFLTHHH	14
2.1.1.17	HKYPARITITR	11
3.6.4.13	HLAADGHRVGLLTGDVAQKKRLRIL	25
4.3.3.7	HLAAGQLRELLSAFGSGDI	19
7.1.1	HLAALDEM	8
3.1.26.4	HLAALREHG	9
7.1.1	HLAAMNEM	8
5.1.3.6	HLAAQAGVRY	10
2.3.1	HLACQSLR	8
1.1.1.49	HLADAYERLLLETMRGIQALFVRRDEVEEAWKWVDSI	37

1.1.1.18	HLADPQIVLLET	12
6.5.1.4	HLADQLIPY	9
2.1.3.15	HLAEPGA	7
2.8.1.8	HLAETVRKIKQKAPNTLVETL	21
1.17.1.8	HLAFCRQHGKG	11
1.14.15	HLAFGFG	7
4.99.1.1	HLAFQSRAGPVKWLEPST	18
5.6.2.2	HLAGFRAALTRGLN	14
2.2.1.1	HLAGKFNK	8
2.7.8.13	HLAGLAFDGEG	11
2.7.1.39	HLAGRDY	7
2.7.1.39	HLAGRDYPR	9
2.7.7	HLAGVTTA	8
3.4.19.12	HLAGYEQQDAHEF	13
3.4.19.12	HLAHFGID	8
2.3.1	HLAIAEC	7
4.1.1.31	HLAILSQPP	9
2.7.11.1	HLAIVMEYA	9
1.4.4.2	HLAKFLP	7
1.4.4.2	HLAKFLPNQRSTGY	14
1.1.5.4	HLAKVYG	7
3.1	HLALDDI	7
5.4.2	HLALEEA	7
1.4.4.2	HLAPFLPGH	9
1.4.4.2	HLAPFVAGH	9
1.4.4.2	HLAPFVAGHVVVK	13
5.4.3.8	HLAPLGGVYQAGTLSGNP	18
4.2.1.90	HLARFLEG	8
5.4.99	HLARIPDY	8
2.3.1.47	HLARLLASPCPGQQLVVTEGVFSMDGD	27
3.6.5	HLARTRVLLHLVD	13
6.3.2.6	HLASGKVRE	9
2.7.4.3	HLASGRTYH	9
2.3.2.6	HLASLGGREI	10
2.3.1.6	HLASSAEKLQRIVKNLDFI	19
4.2.1.9	HLAVDDA	7
2.5.1.61	HLAVHSLKDVPSFFP	15
1.2.4.2	HLAVQSLIRAYQIRGHHVAQLDPLGILDADLDS	33
2.4.2.42	HLAVVACG	8
1.11.1.24	HLAWINT	7
1.11.1.24	HLAWINTPR	9
2.9.1.3	HLAWLVPLL	9
4.2.1.20	HLAYLKSISPVPVLAGFGVSSIEHVEKFA	29
4.2.1.20	HLAYLKSISPVPVLAGFGVSSIEHVEKFAHVCDGVIIGSK	47
2.1.1.296	HLCEAPGAFIASLNHYL	17
2.7.7	HLCEYEKIMSNNEKEALEEK	20
2.7	HLCLVFE	7
1.1.1.103	HLCRNTLGVGV	11
1.17.1.8	HLDAALRHDVKLVIGTTGFSEPQKAQLRAAG	31
3.1.3.3	HLDAGQQVWLITATPYELAATIARRLGLTGALGTVAES	48
7.1.2.2	HLDAKTVL	8
7.1.2.2	HLDAKTVLDR	10
7.1.2.2	HLDATISLERSI	12
7.1.2.2	HLDATTTL	8
7	HLDATTVL	8
7.1.2.2	HLDATTVLNR	10

7	HLDATTVLSR	10
7.1.2.2	HLDATVVL	8
7.1.2.2	HLDATVVLSR	10
7.1.2.2	HLDATVVLSRDIAS	14
7.1.2.2	HLDATVVLSRDIASLGIYPAVDPLDSTSRQ	30
6.3.4.2	HLDAVLVPGGFGRRGTEGKI	20
6.3.4.2	HLDAVLVPGGFGRRGTEGKIAA	22
6.1.1.16	HLDDARHALTRLYTALKD	18
2.6.1.9	HLDELYYYPE	10
2.7.7.6	HLDEVGIIY	9
6.1.1.19	HLDFDMDLAV	10
3.4.23.36	HLDFINFAIFNVADSYLT	18
2.1.3	HLDFKRANGYSELEI	15
2.1.3	HLDFKRANGYSELEISQKRSALENVMKPDTL	31
3.4.23.36	HLDFVDFAIFNVADSYL	17
2.4.2.17	HLDGAVESSVQLGVADLIADVVSTGTTLRNAGLR	34
5.4.99.25	HLDGTVRIYD	10
4.1.2	HLDHGSS	7
2.7.11.25	HLDIASADVL	10
2.4.2.29	HLDKCGE	7
4.1.1.50	HLDKSHVTVHTYPE	14
3.2.1.106	HLDLRCW	7
3.1.13.4	HLDLSGNDLTELP	13
5.2.1.8	HLDMKYT	7
2.7.7.3	HLDNVEV	7
6.1.1.10	HLDPECLRYYYAAKLNSRIDDLDLNL	26
3.1.4	HLDPTYHIT	9
2.7.9.1	HLDQLLHPQF	10
6.3.2	HLDQVVMAPGSLQHLVR	17
2.4.2.29	HLDRCNE	7
2.4.2.29	HLDRCNEILGARLN	14
2.4.2.29	HLDRCNEILGARLNTIHNLRYYQ	23
2.5.1.7	HLDRGYE	7
2.5.1.7	HLDRGYV	7
2.5.1.7	HLDRGYVDLHGKL	13
2.5.1.7	HLDRGYYQFHEKL	13
2.5.1.72	HLDSLGEKIIWAPD	14
2.3.1.74	HLDSLVGQALFGDGAAAVIVG	21
7.1.2.2	HLDSTVVLSR	10
7.1.2.2	HLDSTVVLSRDIA	13
3.1.1	HLDTNFGRT	9
1.9.6.1	HLDTRGRNK	9
2.7.4.25	HLDVKFLTGN	10
2.7.4.25	HLDVRFVS	8
6.3.2	HLDYHGS	7
1.2.1.71	HLEAGTG	7
3.6.5	HLEDSINQL	9
6.3.5	HLEEDAGK	8
6.3.5	HLEEDAGKL	9
6.3.5	HLEEDAGKLTH	11
6.3.5	HLEEDAGKS	9
5.3.1.1	HLEELKI	7
4.3.1.7	HLEFQLAHAQARDAVHLAFDPAPLQA	26
1.7.99.1	HLEGDDF	7
6.3.1	HLEIDPLSADKTQLREA	17
4.1.1.31	HLEIGSY	7

2.4.2.29	HLEKCGEMLASMLGTIHNLRYYQRLT	26
3.1	HLEKIIE	7
3.1.26.4	HLEKLAE	7
3.1.4.35	HLELHELAQ	9
3.5.4.16	HLELTYSSTCPCSAALARQLIQERF	25
1.2.1.10	HLEMAVMVGIDP	12
2.5.1.54	HLEMTGQNVTECIGGSRTVT	20
3.4.21.53	HLEPAASEFNVTRNY	15
6.3.5	HLEQDAGK	8
2.3.1.47	HLEQLSAFLR	10
2.1.1.200	HLEQTLLATGFIR	13
2.3.2	HLEREIQDELY	11
6.1.1.10	HLERMKE	7
6.5.1.2	HLERMLSLD	9
6.5.1.2	HLERMLSLDN	10
2.1.1.190	HLESMALF	8
2.1.1.190	HLESMALFE	9
2.4.1.15	HLESVLANEPV	11
4.2.1.108	HLESVYC	7
3.2.1.85	HLEVISDAI	9
4.99.1.9	HLEVLYDND	9
2.4.1.18	HLFAEGNHHHIWRRMGAH	18
6.1.1.3	HLFAQAA	7
5.6.2.2	HLFATTDLE	9
5.6.2.2	HLFATTDLEKSYR	13
6.3.5.9	HLFEGWRRRG	10
3.4.16.5	HLFFWFFESR	10
2.4.2.48	HLFGAGHP	8
4.2.1.33	HLFHDWR	7
2.4.2.29	HLFKAKE	7
3.4.14.11	HLFLHQG	7
3.4.14.11	HLFLHQGPHYNMNN	14
3.4.14.11	HLFLHQGPHYNMNNLVSIDFTDLMNLWFVHELL	33
2.1.2.1	HLFLVDL	7
2.6.1.87	HLFMVRV	7
4.2.1.33	HLFNDWRFLD	10
1.2.1.70	HLFRVTCGLDSMVVGETQILGQI	23
7	HLFSGATML	9
7	HLFSGATMLGAFFI	14
7	HLFSGATMLGAFFIATDPVSASTTPRGRL	29
5.4.3.8	HLFSKACQYFPGGVNSPVRACR	22
7.1.1.9	HLFWFFGHPEVYILILPGFG	20
5.3.1.6	HLGAFKLPVEVVQYGADRLFRVFE	24
2.5.1.43	HLGAHMADGAALV	13
6.5.1.1	HLGARDP	7
1.2.1.38	HLGCDVIFTPHLGNFKRGILAT	22
2.8.4.4	HLGCEKNRID	10
7.1.2.2	HLGDNLVR	8
3.6.4.12	HLGEIGTKTTLRY	13
3.2.1.52	HLGGDEV	7
2.7.1.33	HLGGFICPG	9
2.7.1.33	HLGGFICPGMPLMRNQLRTHTR	22
3.5.99.7	HLGGKVELYAKR	12
6.3.5.3	HLGGVPP	7
2.5.1.72	HLGGYIQK	8
6.3.1.13	HLGHAFTYLT	10

6.1.1.16	HLGHARPAITFD	12
6.1.1	HLGHARS	7
6.1.1.16	HLGHARSAIAFDLL	14
3.6.4.13	HLGHLAKSF	9
6.1.1.10	HLGHLVGYIQ	10
2.1.1.182	HLGHTARKRFGQNFL	15
1.8.4.12	HLGHVFNDGP	10
1.8.4.12	HLGHVFPDGP	10
1.8.4.12	HLGHVFPDGPGP	12
1.17.7.3	HLGITEAGG	9
1.17.7.3	HLGITEAGGARAG	13
2.7.7.38	HLGIYGY	7
2.7.7.6	HLGLAAK	7
2.7.7.6	HLGLAAKG	8
6.3.4.3	HLGLDADALELYGKYKAKLSYDTIHSLKD	29
2.7.1.1	HLGLESTC	8
4.3.1.19	HLGLKHYFLVDFPQ	14
2.7.13.3	HLGLNHLHN	9
6.2.1.5	HLGLPVFN	8
3.6.4.12	HLGLTPP	7
2.1.2.11	HLGLTPQ	7
2.1.2.11	HLGLTPQSV	9
2.1.2.11	HLGLTPQSVGV	11
2.1.2.11	HLGLTPQSVGVLGGYKVQGKD	21
2.1.2.11	HLGLTPQSVN	10
2.1.2.11	HLGLTPQSVNIFGGYK	16
2.1.2.11	HLGLTPQSVNVFGG	14
2.7.7.6	HLGMAAKKL	9
4.1.2.20	HLGNASHPDVQ	11
2.7.2	HLGNGAS	7
2.7.2	HLGNGASI	8
2.7.2.1	HLGNGASVCA	10
2.7.2.1	HLGNGASVCAI	11
2.7.2	HLGNGSS	7
3.6.5.n1	HLGNVITLCIEKRGVQRDM	19
3.6.5.n1	HLGNVITLCIEKRGVQRDMQFLGSQVQVRYD	31
6.1.1.2	HLGNYLG	7
2.1.1.174	HLGPASASLAWKNTRVITCVSDG	23
2.2.1	HLGPGLG	7
6.1.1.16	HLGPTIDIHAGGVDLQFPHHENEIAQSECAHGGA	34
2.5.1.3	HLGQTDGSLSAARALLGRQA	20
3.1.1.5	HLGRHAF	7
2.7.2.3	HLGRPKG	7
2.7.2.3	HLGRPKGAP	9
2.7.2.3	HLGRPKGEPDP	11
2.7.2.3	HLGRPTEGE	9
1.1.1.25	HLGSLQHKRVLLVGAGGAARGCILPLL	27
2.5.1.72	HLGSYIQK	8
6.1.1.5	HLGTAWNK	8
2.7.4.1	HLGTGNY	7
2.7.4.1	HLGTGNYH	8
3.1.1.29	HLGTNDY	7
3.1.1.29	HLGTQEFQRIRMGIDRPKNGMKVVDYVLGRFT	32
1.1.1	HLGVAGLGGLGH	12
6.1.1.3	HLGVGPAI	8
6.1.1.3	HLGVGPAIAEGFYYDTDN	18

3.5.4.25	HLGVSSLRLMTNNPRKVKAL	20
1.17.7	HLGVTEAG	8
1.17.7.1	HLGVTEAGDGEYGRIKS	17
2.7.7.6	HLGWAAKG	8
2.7.7.6	HLGWAAKGLG	10
2.7.7.6	HLGWIAHSGWDI	12
2.7.1.199	HLGYTFSGGFID	12
2.5.1.147	HLHAFSPQEVQFIAR	15
3.1.21	HLHALLQT	8
3.1.21	HLHALLQTEKPVRI	14
3.1.3.70	HLHDEDP	7
6.3.4.4	HLHDKVEASLHQKNQMLVKLYNRRPIDVD	29
3.1.1.81	HLHFDHA	7
7.6.2.10	HLHFFDPATGKR	12
3.4.21.53	HLHFPAG	7
3.1.26.11	HLHGDHI	7
3.1.26.11	HLHGDHLFGL	10
1.10.3.2	HLHGFNF	7
3.6.4.13	HLHGRQKQ	8
4.2.1.49	HLHHWLDMA	9
4.2.1.49	HLHHWLDMARERI	13
3.5.4.2	HLHIESS	7
6.1.1.5	HLHKGAKPVHWC	12
2.7.11.1	HLHKLGI	7
2.1.1.199	HLHKVTFVH	9
2.8.4.3	HLHLPVQH	8
2.8.4.3	HLHLPVQHGSD	11
2.8.4.3	HLHLPVQHGSDRIL	14
2.8.4.3	HLHLPVQHGSDRILMAMKRGYT	22
2.8.4.3	HLHLPVQHGSDRILMAMKRGYTVLEYKS	28
2.4.2.29	HLHLQPGE	8
3.5.2.3	HLHLRDG	7
3.5.2.3	HLHLRDGDAL	10
4.2.1.49	HLHNWLDMA	9
4.2.1.49	HLHNWLDMARERI	13
2.3.1.274	HLHQYAILGSFYAKNVRGI	19
2.3.2.6	HLHSLGARAISR	12
2.7.7.6	HLHSRVGI	8
2.7.7.6	HLHSRVGIA	9
2.7.7.7	HLHTAMSQMDGI	12
6.3.1	HLHTFQTEFVGPGYA	15
2.7.7.6	HLHTRVAV	8
7.6.2	HLHVARD	7
3.1	HLHYRIIDVST	11
1.18.1.2	HLIASAFSD	9
3.5.1.5	HLIATAGGIDTHIH	14
3.5.1.88	HLIDMNDIIREGNPTLR	17
3.6.5.n1	HLIDTPGHVDF	11
3.6.5.n1	HLIDTPGHVDFTYEVSR	17
3.6.5.n1	HLIDTPGHVDFTYEVSRSLAACEGA	25
4.1.1.32	HLIDWKGN	8
4.1.1.32	HLIDWKGND	9
4.1.99.22	HLIELHPVGLG	11
5.4.99.12	HLIGEHDFSSFRSSECQSKTPVKHLYQIDVRR	32
3.4.24.56	HLIGHEG	7
3.4.24.56	HLIGHEGPGSLLSELK	16

4.2.1.33	HLIHEVTSPQ	10
4.2.1.33	HLIHEVTSPQAF	12
3.2.2.27	HLIIESAHPSP	11
3.6.1	HLIIGSDQ	8
3.6.1	HLIIGSDQV	9
2.5.1.75	HLIKRNTRH	9
1.2.1.72	HLIKTLVWCDNEWGFANRM	19
3.6.4.13	HLILPEKYPP	10
2.1.1.13	HLIPFME	7
3.4.21.53	HLIPRVL	7
2.7.1.2	HLIQFGG	7
6.1.1.6	HLIQPTFITEYPAEVSPLARRND	23
2.4.2.29	HLIRSEELLGLTLLS	15
2.3.1	HLISTCSTFDLITACLWKCRTLAL	24
2.7.8	HLITLTNHYPF	11
1.7.99.1	HLITVGFGR	9
1.7.99.1	HLITVGFGRQTLL	13
2.8.1.7	HLITVKTEHKAVLDTMRELE	20
6.1.1.15	HLITVNTKDEEA	12
2.7.7.18	HLIVCRRPGY	10
3.4.25.1	HLIVMDPLGSLIEDNYAALGTGAKLA	26
5.4.2.7	HLIVMDSVGIGE	12
1.2.4.2	HLIVNNQLGYTTPAERGRSSLY	22
3.1.4.4	HLIYITGWSVYTEI	14
3.6	HLKACMGYEQT	11
3.6	HLKACMGYEQTSESSFSARRRHLEALRHASD	31
2.3.3.14	HLKAKHKATREEALR	15
3.4.21.88	HLKALAKKG	9
6.3.4.5	HLKDELMP	8
6.3.4.5	HLKDELMPKYA	11
1.2.1.70	HLKDNGV	7
7.2.2.6	HLKDVVK	7
5.1.3.20	HLKGAYQEFT	10
1.2.1.12	HLKGGAKKV	9
2.5.1.7	HLKGLEA	7
2.5.1.7	HLKGLEAMG	9
2.5.1.7	HLKGLEAMGA	10
4.1.1.49	HLKGLVT	7
1.17.7.3	HLKGVKIAVMGCIVNGPGEMADADFGYVG	29
5.4.2.10	HLKHSFPKHLNLQ	13
5.1.1.1	HLKIDTGMHR	10
2.7.8.13	HLKKAGTPTMGG	12
2.7.1.170	HLKKGILDICQGQ	13
6.1.1.5	HLKKGRFGKWLENA	14
2.7.1.107	HLKLDTLHVQRSPRGSRRSS	20
1.13.11.58	HLKMSDF	7
4.1.2.50	HLKNEIFPKLF	11
2.1.1.166	HLKPDGAL	8
6.5.1.2	HLKPMLSL	8
1.14.19.2	HLKPVEKCWQ	10
2.5.1	HLKQLMPWRKGPYHL	15
3.6	HLKQSMGF	8
3.4.19.12	HLKRFKY	7
3.4.19.12	HLKRFRHEVMYSFK	14
2.1.2.1	HLKRQDEKVFAAIEAELGRQRSKIELIASENFVSEAVMEA	75
3.1.1.22	HLKSGAPLPPSQVIRTVPRGG	21

2.1.1.176	HLKSGGTLVYATCS	14
3.2.2.6	HLKSLEYLDLS	11
5.1.3.20	HLKSRYQEYTQA	12
6.3.4	HLKSVKKSVDIV	12
7.5.2.10	HLKTASPFLPITSLSGGNQQKAVLAKMLLTRPRVLILDEP	57
6.3.2.8	HLKTFSGVKRRF	12
6.3.2.8	HLKTFSGVKRRFTEKI	16
2.3.1.234	HLKTGGI	7
2.8.1.8	HLKVIEYVTPEKFKHWE	17
2.8.1.12	HLKVRRVNNRCGPQQMEMRPNYELELNKLMGSRDGQ	39
2.5.1	HLLALKD	7
2.5.1	HLLALKDCL	9
3.5.1.18	HLLAPALAEL	10
1.14.12.17	HLLATLDEMF	10
4.3.2.1	HLLAYAWMLRRD	12
2.1.1.85	HLLCERA	7
2.3.1.225	HLLCFHIYL	9
5.3.1.16	HLLCTDIARDGML	13
5.3.1.16	HLLCTDIARDGMLSGPNM	18
6.3.1.20	HLLDERF	7
2.7.11.1	HLLDFPHS	8
6.6.1.1	HLLDRIAI	8
2	HLLDSLA	7
2.1.1.170	HLLDSLS	7
6.3.3.1	HLLEPTKIYVKSLLKLI	17
6.3.3.1	HLLEPTKIYVKSLLKLIEASD	21
2.4.2.4	HLLEYDP	7
6	HLLEYNTKLQAGE	13
6	HLLEYNTKLQAGEATIQNVKAL	22
3.5.2.3	HLLFNRN	7
7.1.1	HLLFYGT	7
3.4.23.15	HLLGGEVVLGGSDP	14
2.1.3.2	HLLGIEGL	8
2.4.2.29	HLLGIGDLPSI	11
3.1	HLLGYDH	7
6.1.1.7	HLLHAAL	7
4.2.1.8	HLLHDVHHRLTPIEA	15
2.3.1	HLLHFTIFRDEV	12
2.3.1.31	HLLHMESH	8
2.7.7.6	HLLHYPQ	7
3.1.26.4	HLLIDAM	7
7.2.2.14	HLLIQNL	7
3.1	HLLIVDALNLIRR	13
3.1	HLLIVDALNLIRRIHAVQG	19
3.1	HLLIVDALNLIRRIHAVQGSPC	22
2.1.1.170	HLLKDGGYWAAMKGVYPQ	18
2.7.1.170	HLLKGLQRLC	10
1.2.1	HLLKYDS	7
4.1.1.37	HLLLDKLA	8
7.1.1.2	HLLLEIL	7
2.1.2.1	HLLLIDL	7
3.5.2.3	HLLLNRN	7
7.1.1	HLLNVTT	7
7.1.1	HLLNVTTQA	9
7.1.1	HLLNVTTQAMDVGALTPPLWGFEEREKLM	29
7.1.1	HLLNVTTQAMDVGALTPPLWGFEEREKLMVFYERA	35

2.5.1	HLLPLGI	7
2.5.1	HLLPLGIE	8
6.3.4.4	HLLPSGII	8
2.7.1.59	HLLPVAR	7
2.2.1.7	HLLPVLKN	8
2.3.2.26	HLLPYNMTVYQAVRQ	15
3.2.1.28	HLLQPGGL	8
2.7.7.6	HLLRNLD	7
2.7.7.6	HLLRNLDRNG	10
2.7.1.59	HLLRVARLPRIEKARYGD	18
7	HLLSGATMLGAFFI	14
7	HLLSGATMLGAFFILTDPVTASTTN	25
2.1.3	HLLSIADL	8
2.1.3.2	HLLSIEGLP	9
2.1.3.2	HLLSTEGL	8
7.1.1	HLLSVANNWRLRVRVFA	17
2.1.3.2	HLLTAADLSR	10
1.9.6.1	HLLTGKI	7
1.9.6.1	HLLTGKIS	8
1.9.6.1	HLLTGKISQPG	11
1.9.6.1	HLLTGKISTPG	11
3.2.2	HLLTNGPGKVCQAL	14
2.3.3.8	HLLVHAPEDKKE	12
3.6.1.31	HLLVMLAA	8
7.1.1	HLLWLGPF	8
6.1.1.4	HLLYARFF	8
6.1.1.4	HLLYARFFHKLM	12
6.1.1.4	HLLYARFFTK	10
6.1.1.4	HLLYARFW	8
6.1.1.4	HLLYARFWHK	10
6.1.1.4	HLLYARFWHKVLYD	14
6.1.1.4	HLLYARFWHKVLYDLGVVPTKEPFQ	25
3.5.2.3	HLLYNRN	7
3.5.2.3	HLLYNRNHMLVGGIRPHFYCLPILKRNTHQ	30
6.1.1.4	HLLYSRF	7
3.4.24	HLMIANPFR	9
5.3.1.23	HLMKTKGI	8
2.1.2.1	HLMLVDLR	8
2.1.2.1	HLMLVDLRPK	10
2.1.2.1	HLMLVDLRPKGLKGN	15
1.2.1.70	HLMRVASGLDS	11
7.1.1	HLMSLERN	8
7.1.1.2	HLMSTLLCLEGMMLSLFILM	20
5.3.3.2	HLNAAQE	7
5.6.2.2	HLNEIFHFT	9
4.2.2.n1	HLNEKYF	7
4.4.1.21	HLNGNGVEIIDISPMGCRTGFYMS	24
4.4.1.21	HLNGNGVEIIDISPMGCRTGFYMSLIG	27
5.4.2.12	HLNINFTTLTEYDSKLKC	18
1.4.4.2	HLNLHKTF	8
1.4.4.2	HLNLHKTFCIPHGGGGPGMGPIGVK	25
1.4.4.2	HLNLHKTFCIPHGGGGPGVGP	21
2.3.1.43	HLNMVFSN	8
3.4.21.107	HLNNQAI	7
2.3.1.274	HLNPDQYNGACLLGL	15
3.1.13.4	HLNPSLLQNVELDPEGV	17

2.7.10.1	HLNVVNLLGACTK	13
2.7.10.1	HLNVVNLLGACTKP	14
7.6.2.11	HLNVYDNIAFGLK	13
4.2.3	HLNYPLAEQVRHALY	15
1.3.3.3	HLNYRYFEAGPVWWFGGGADLTP	23
2.3.1.48	HLPAHEKM	8
2.7.14.1	HLPALVLT	8
5.2.1.8	HLPEVNEQLAKSLGIA	16
7.6.2.5	HLPFGYLS	8
6.3.2.9	HLPFNKKPLSFGLNNAADFSLAEHNQKTSIAYQGKILMPI	73
3.1.26.3	HLPIYRLIKREGA	13
2.8.4.4	HLPKPHDPF	9
2.8.2.1	HLPLALLPQTLLDQKVKVVYVARN	24
6.1.1	HLPLALN	7
2.5.1	HLPLCSI	7
3.4.24	HLPLLHRY	8
6.1.1.17	HLPLLLN	7
2.8.4.3	HLPLQAG	7
2.7.7.7	HLPNLVKQ	8
3.4.14.9	HLPPSSYFNASGRAYPDVAALSDGYWVVSN	30
2.3.2.26	HLPTANTCISRLY	13
2.8.1.8	HLPVARYVPP	10
2.7.2.3	HLPVDIVVA	9
2.8.1.8	HLPVERYV	8
2.8.1.8	HLPVLRYV	8
2.8.4.3	HLPVQAGS	8
2.8.1.8	HLPVQRFVHPDTFAWFAEEG	20
2.8.4	HLPVQSG	7
2.8.4	HLPVQSGS	8
2.8.4	HLPVQSGSD	9
2.8.4.3	HLPVQSGSDR	10
2.8.4.3	HLPVQSGSDRIL	12
2.8.4.3	HLPVQSGSN	9
2.8.4.3	HLPVQSGSNKIL	12
2.8.4.3	HLPVQSGSNKILKAMNRKHDREYYF	25
4.1.1.31	HLPVWLG	7
3.4.24	HLPWLKTLSTDWHIDGKGWY	20
1.18.1.3	HLPYERPPLSKSMLLEDSPQLQ	22
2.7.7.72	HLPYLQMSEE	10
4.1.1.65	HLQAGVETRMGER	13
2.7.7.8	HLQAKIVRWNILDT	14
2.1.2.9	HLQALLNSHH	10
7.1.1	HLQAMDF	7
7.2.2.19	HLQDLQDSYGQEWTF	15
3.2.2.27	HLQDWAREGVLLLNTVLTVR	20
6.1.1.11	HLQERTQDLQSQRNTISKEIGQKKAKGEDTSDIFAKVNQ	103
2.7.7.6	HLQGANLRPRLVL	13
4.2.1.8	HLQGDVDM	8
2.5.1.7	HLQLVLHKLHDAGATVTQ	18
3.6.5.2	HLQLWDTAGQERFRSLTTAFFRDAMGFLL	29
1.97.1.12	HLQPKWKP	8
7.1.1	HLQQIPSVI	9
7.1.1	HLQQIPSVIRG	11
7.1.1	HLQQIPSVIRGS	12
2.7.1.48	HLQQLLAY	8
4.2.1.10	HLQQYNKEV	9

1.1.1.346	HLQRLIDETG	10
2.3.1.47	HLQSKLQQLH	10
2.3.2.26	HLQYFYPEELDQLLCGS	17
3.5.2.3	HLRDGDMLKTV	11
3.5.2.3	HLRDGDMLKTVVPYTSE	17
3.5.2.3	HLRDGDMLKTVVPYTSEIYGRAIVMPNLA	29
2.6.99.2	HLREDRRH	8
2.6.99.2	HLREDRRHI	9
2.6.99.2	HLREDRRHIKD	11
2.6.99.2	HLREDRRHIKDADV	14
2.6.99.2	HLREDRRHIQ	10
2.6.99.2	HLREDRRHIQD	11
2.6.99.2	HLREDRRHIQDRD	13
2.6.99.2	HLREDRRHIRD	11
2.6.99.2	HLREDRRHITDRDV	14
2.6.99.2	HLREDRRHITDRDVRILR	18
2.6.99.2	HLREDRRHITDRDVRILRETLQTRMNLEMAVT	32
2.3.1.37	HLRELLQRSDP	11
1.11.1.11	HLREVFYRMGL	11
5.3.1.5	HLRFAACYWHTFCW	14
5.3.1.5	HLRFAACYWHTFCWNGADMFGVG	23
5.3.1.5	HLRFAVAYWH	10
2.4.1	HLRFEEDMVA	10
3.5.1	HLRFTAG	7
1.14.13.59	HLRGRVAHAV	10
2.7.11.24	HLRHENV	7
2.1.1.172	HLRKGGE	7
6.3.2.8	HLRKIEADVP	10
5.3.1.5	HLRLAVCYWHTFCW	14
6.1.1.7	HLRLPSFSL	9
3.6	HLRMLVEATLDFPEEEIDFLEKYQARPTL	29
1.1	HLRNGGRI	8
6.1.1.22	HLRPRTN	7
2.1.1.45	HLRSIIHELLWFL	13
4.2.1.8	HLRSTQRE	8
6.3.5.3	HLRYFGETT	9
1.8.4	HLSARYLL	8
1.14.99.60	HLSELPAAD	9
2.3.1.117	HLSGGVGIGGVLEP	14
2.7.11.1	HLSGKHG	7
1.14.99.1	HLSGYHF	7
6.3.4.4	HLSKEIGSTGTGCGPANVDRAMRTL	25
3.5.4.16	HLSKSFEI	8
2.7.8.13	HLSKSGTPTMGG	12
6.1.1.17	HLSLIINK	8
6.1.1.21	HLSLLKIQDSFNLNLKIS	18
2.7.11.21	HLSNGTVQINF	11
3.4.19.12	HLSNLVLHGDIPQD	14
4.2.1.10	HLSNPAARE	9
6.1.1.17	HLSNTPKQ	8
6.1.1.17	HLSNTPRQIL	10
4.2.1.10	HLSNVHARE	9
4.2.1.10	HLSNVHKREPFRHHSYFSDVA	21
2.7.4.6	HLSRADAEKFYAVHA	15
4.3.2.1	HLSRFAED	8
4.3.2.1	HLSRFAEEIIFWSTDEAKFITLSDAFSTGSSIMPQKKNPDM	51

3.4.14.5	HLSRKLRLFSLESKV	15
4.3.2.1	HLSRLAEDMIFY	12
4.3.2.1	HLSRLAEEI	9
4.3.2.1	HLSRLAEEIV	10
3.5	HLSRLKR	7
4.3.2.1	HLSRLSEE	8
4.3.2.1	HLSRLSEELILW	12
4.3.2.1	HLSRMAE	7
6.3.2.13	HLSSLADVFYDSPS	14
2.2.1.7	HLSSNLG	7
2.7.4.1	HLSTGNYNASSAKIYTDVSYFTSK	24
2.4.1.315	HLSVIEHDLFMEAHPILTSICKK	23
1.14.14.5	HLSVKGA	7
2.3.2.26	HLSYFKF	7
6.1.1.19	HLSYGMV	7
3.1.4.35	HLSYLHNCETRRGQ	14
6.3.4.2	HLSYVPYIAAAGEIKTKPTQH	21
7.6.2	HLTAEQNVE	9
5.4.99.25	HLTALRR	7
5.4.99.25	HLTALRRT	8
2.1.1.170	HLTARALDTL	10
3.4.21.88	HLTARQQEIF	10
2.4.2.18	HLTEEEMY	8
6.1.1.17	HLTEEQRQ	8
3.6.1	HLTEGRLERAFPEFRPLL	18
2.7.1.35	HLTEIVQGI	9
6.1.1.7	HLTFFEMLGN	10
2.7.8	HLTGDQALAFTRMRK	15
3.4.21.53	HLTGQLGDVIKESAQLALTWVRARA	25
2.7.7.18	HLTHTPDDLH	10
2.7.4.6	HLTKEQAEGFYAEH	14
7.1.1.2	HLTLASM	7
1.8.1.2	HLTLFIE	7
1.8.1.2	HLTLFIENGRILD	13
2.5.1.41	HLTLIDP	7
6.3.4.2	HLTLLPFI	8
6.3.4.2	HLTLLPY	7
6.3.4.2	HLTLLPYI	8
6.3.4.2	HLTLVPY	7
6.3.4.2	HLTLVPYI	8
6.3.4.2	HLTLVPYIATAGE	13
6.3.4.2	HLTLVPYIATAGETKTKPTQHSVKELRSIGLQPDVL	36
6.3.4.2	HLTLVPYL	8
6	HLTNVAIQK	9
6	HLTNYSINK	9
1.2.1.72	HLTQYDTTHGRF	12
7.1.1	HLTRIMMP	8
2.3.1.31	HLTSFYKTF	9
1.14.14.154	HLTTPVFGKGVIYDCPN	17
1.2.1.41	HLTTTTTYVTG	11
3.5.3.23	HLTVANL	7
7.6.2.15	HLTVEQN	7
4.1.1.4	HLVADLTL	8
2.1.3.3	HLVCPKEL	8
2.5.1.19	HLVDALR	7
2.5.1.19	HLVDALRQ	8

2.7.7.6	HLVDDKIH	8
2.7.7.6	HLVDDKIHARS	11
2.7.7.6	HLVDDKIHARSTGPYS	16
2.7.7.6	HLVDDKIHARSTGPYSLVTQQPLGG	25
2.7.7.6	HLVDDKMH	8
2.7.7.6	HLVDDKMHARSTG	13
1.4.4.2	HLVDFLPFP	9
1.18.1.2	HLVDILDK	8
5.3.1.16	HLVDLDAA	8
5.3.1.16	HLVDLDAAF	9
5.3.1.16	HLVDLNGAFAG	11
7.1.1.9	HLVDPSPWP	9
2.5.1.19	HLVDSLRQGGANI	13
3.6.5.n1	HLVDSVGVF	9
2.5.1.75	HLVDVPA	7
3.6.5	HLVEGANPE	9
4.3.2.10	HLVEGVT	7
3.5.2.7	HLVFAGDR	8
1.1.1.40	HLVFNDDIQGTASVVLAGL	19
2.7.1.40	HLVGDEIA	8
3.1.1.3	HLVGHSMGGQTIR	13
3.1.1.3	HLVGHSMGGQTIRQLEELLR	20
2.3.2.17	HLVGIKNN	8
1	HLVGNYG	7
2.3.3	HLVGSALS	8
2.3.3	HLVGSALSDPYL	12
2.3.3	HLVGSALSDPYLSF	14
2.3.1.48	HLVGYFSKEK	10
4.2.1.33	HLVHEVTSPQ	10
4.2.1.33	HLVHEVTSPQAF	12
4.2.1.33	HLVHEVTSPQAFDGLR	16
4.2.1.33	HLVHEVTSPQAFE	13
4.2.1.33	HLVHEVTSPQAFEGLR	16
1.13.11.27	HLVKHGD	7
2.7.8.13	HLVKSGTPTMGGVLILIGIAVATLLWGDLTNRFIWIVML	57
3.4.11	HLVKVLTAFY	10
3.1.1.85	HLVLLHGWGLNAEVW	15
2.1.2.1	HLVLVDLR	8
3.5.4.2	HLVMDLRVQLSSCVPSTHMETAGA	24
2.3.1.269	HLVPFGE	7
1.4.4.2	HLVPFLPGH	9
2.1.1.172	HLVPNGQLLVVGENKGGIKSLVKLLP	26
5.3.1.9	HLVPWAQQLEMESLGKVA	18
1.2.1.70	HLVRAGIERVHVVNRSLPRA	20
2.3.1	HLVRGRIE	8
2.5.1.145	HLVRHPSQIYQA	12
2.1.1.228	HLVRNVAPNKEM	12
3.1.13.4	HLVSFINVSISSRE	14
6.3.5.3	HLVSGVV	7
2.7.1.60	HLVSQSAQVIARMIADVKA	19
2.1.1.228	HLVTDEIS	8
6.2.1.1	HLVTPLAGG	9
1.3.1.98	HLVVLEAAFTL	11
7.1.1	HLVWLGT	7
6.3.4.5	HLVYDGRWFTPL	12
6.3.4.5	HLVYDGRWFTPLC	13

1.1.1.290	HLVYDVRRDD	10
1.1.1.290	HLVYDVRRDDA	11
1.1.1.290	HLVYDVRRDDAPLR	14
1.1.1.290	HLVYDVRRDDAPLRKVAG	18
3.2.1.139	HLVYLPPLW	9
3.2.1.35	HLWGFYLFPDCYN	13
7.1.1.2	HLWLPKAHVEAP	12
7.1.1.2	HLWLPKAHVEAPIAGSM	17
2.4.2.29	HLWLRPG	7
2.4.2.29	HLWLRPGLEV	10
3.1.4.53	HLWRQPR	7
1.13.11.5	HLYAANASM	9
3.1.26.3	HLYEDPRQHSPG	12
2.4.1.18	HLYEHGD	7
2.4.1.18	HLYEHSDPR	9
6.4.1	HLYERDCS	8
6.1.1.3	HLYEVSGHLDWY	12
6.1.1.21	HLYGFQQIETP	11
4.1.1.21	HLYGKAESRK	10
6.1.1.17	HLYGKLE	7
2.3.1.46	HLYGLNR	7
2.2.1.9	HLYGSHVK	8
2.1.1.186	HLYHDRDEVTV	11
6.3.1.5	HLYLKKP	7
6.1.1.10	HLYLLQT	7
2.1.1.45	HLYLNHL	7
2.4.2.29	HLYLRPG	7
3.1.3.77	HLYPDAVQRLRAWHAANVPLYVYSSGSVPAQQLFFRHS	53
2.4.1.12	HLYPFLKGL	9
2.4.1.12	HLYPFLKGLMGRQNRTPTIV	20
3.1.3.45	HLYQGQSNKLIAFSDLLEKLAIAPENVAYVGDDLIDWPV	64
2.1.1.45	HLYSNHMEQTALQL	14
1.2.1.70	HLYSYHGE	8
3.2.1.26	HLYVFNNG	8
1	HMAAGGVG	8
4.3.2.10	HMAEVFE	7
5.4.99	HMAHLRHPIVGD	12
2.8.4.3	HMAIEYK	7
2.1.1.189	HMAILEG	7
2.4.1.1	HMAKMII	7
3.1.22.4	HMANVLKQDGIVFVIIAFQK	20
3.2.1.207	HMATADGL	8
2.1.1.33	HMATDWE	7
2.1.1.33	HMATDWENYAE	11
2.1.1.33	HMATDWEPYAE	11
2.1.1.33	HMATDWEPYAEHML	14
5.3.1.5	HMAVDYA	7
3.5.4.16	HMCMVMRGV	9
3.5.4.16	HMCMVMRGVQK	11
2.1.1.14	HMCYSDF	7
6.3.2.6	HMDKDVFRR	9
6.3.2.6	HMDKDVFRRDLG	12
6.3.2.6	HMDKDVFRRGLGELTDVY	18
3.4.11.4	HMDTADFNAE	10
3.4.11.4	HMDTADFNAEG	11
3.4.11.4	HMDTAPD	7

2.3.1.31	HMEAFYRPF	9
2.3.1.234	HMEAHLL	7
6.1.1.10	HMEAVDYPRALEAVWT	16
4.2.1.9	HMEDVHR	7
4.2.1.9	HMEDVHRAGGI	11
4.2.1.9	HMEDVHRAGGIM	12
4.2.1.9	HMEDVHRAGGIMAILGELDRA	21
4.2.1.9	HMEDVHRAGGIMG	13
6.3.5	HMEEDAGK	8
6.3.5	HMEEDAGKLVH	11
6.3.5	HMEEDTGK	8
2.3.3.13	HMEKKLRM	8
4.2.1.96	HMELERVFLF	10
1.2.1.8	HMESVLGYI	9
1.2.1.8	HMESVLGYIAKGKEQGARLLCGGDRLT	27
3.6.4.12	HMEYYQE	7
2.4.2	HMFAAEIFMH	10
5.4.2.12	HMFALLRLAAKEGVEKVYIHAFLDGRDVGP	30
3.4.24	HMFIVNP	7
3.6.5.n1	HMFKIPIQAA	10
3.6.5.n1	HMFKIPIQAAIGG	13
3.6.5.n1	HMFQIPIQAAIGGK	14
3.6.5.n1	HMFVIPIQAAIGG	13
1.97.1.12	HMGALPSYAFIA	12
2.7.2.7	HMGGGITVGAH	11
6.1.1.5	HMGHALNKI	9
6.1.1.5	HMGHALNKVLKD	12
6.1.1.4	HMGHVRNYSIGDV	13
6.1.1.4	HMGHVRNYTIGD	12
2.3.1.9	HMGITAEN	8
2.3.1.9	HMGNCAENTAK	11
1.2.7.4	HMGSCVDNSRAV	12
3.2.1.23	HMGVGGDDSW	10
3.1.26.4	HMGYGTKQHLEAIE	14
3.1.26.11	HMHGDHVFGL	10
2.3.1.286	HMHGELLK	8
2.3.1.286	HMHGELLKVRC	11
2.1.1.45	HMIAQQC	7
4.1.99.17	HMIKENM	7
3.4.21	HMIQFSINLGCGT	13
3.3.1.1	HMKAMKD	7
3.5.4.16	HMKEILTLMSLDLSDDSLADTPRRIAKMYVDEIFSGLDY	39
2.7.11.1	HMKGEFPFTMG	11
2.7.7.27	HMKKGWN	7
2.1.3.15	HMKMPAKARLADLFD	15
3.2.1	HMKNASNERKPLIEP	15
2.3.1.225	HMKQTLSLRKTPYNLGF	17
6.1.1.4	HMKSQLKLLGLSVDWD	16
2.4.1.182	HMLCLFPFEP	10
3.6.4.12	HMLDIECF	8
4.2.1.19	HMLDQIARHGL	11
2.1.3.15	HMLENSTYSVI	11
5.3.1.4	HMLEVCP	7
5.3.1.4	HMLEVCPSIA	10
5.3.1.4	HMLEVCPSIAA	11
5.3.1.4	HMLEVCPTIA	10

7.1.1	HMLLAGILLKMGGYAL	16
7.1.1.9	HMLQALFITI	10
4.2.3.4	HMLRDKK	7
2.3.2.6	HMLRFGA	7
6.3.2.2	HMLTFMRD	8
4.2.1.19	HMLTLFTFHSGL	12
1.4.4.2	HMLVAVTE	8
1.4.4.2	HMLVAVTEMRTKEEIDAFVASLEG	24
4.2.1.19	HMMDQIARHG	10
2.3.1	HMMPDLPN	8
2.3.1	HMMPDLPNVG	10
2.4.1.315	HMNEWMASS	9
2.4.1.315	HMNEWMASSQLMITKPGGITI	21
4.3.2.1	HMNIEARL	8
1.4.4.2	HMNLHKTF	8
4.1.1.39	HMPALTEIFGDD	12
4.1.1.39	HMPALTEIFGDDSVLQFGGGTLGHPW	26
2.8.1.4	HMPEYCGVISVNP	13
6.1.1.17	HMPLLLNPDG	10
2.8.4.3	HMPLQSGS	8
5.4.99.25	HMQELRR	7
5.4.99	HMQELRRVRSG	11
6.1.1.1	HMQKAGH	7
6.3.4.21	HMQQAVFH	8
3.3.1.1	HMRAMKD	7
1.2.1.11	HMRELLTQ	8
1.1.1.34	HMRHNRS	7
4.2.3.4	HMRRDKKVL	9
4.2.3.4	HMRRDKKVLGGQ	12
3.2.1.26	HMRSYFWLD	9
4.2.3.4	HMSHDKKVSGGIMRFIGLNRLGEA	24
3.5.1.47	HMSIALGVLTHFA	13
6.1.1.17	HMSLIVNEERKKLSKRDGQILQFIEQYRDLGYLPEALFNF	41
4.3.1.3	HMSQLPPFLV	10
3.1.26.11	HMTAKQAA	8
3.3.1.1	HMTIQTAVLIETL	13
3.4.24.59	HMTLSDKMAKSPEAVSNFLT	20
2.7.11.24	HMTQEVVTQYYRAPEILMGSRHY	23
6.4.1.2	HMTQHISPTQRAEV	14
3.6.4	HMTREEML	8
3.5.1.47	HMTVALG	7
2.1.1.45	HMVAQQC	7
6.1.1.6	HMVDAIK	7
2.7.7.6	HMVDDKIH	8
2.7.7.6	HMVDDKLHAR	10
2.7.7.6	HMVDDKLHARS	11
3.1.3.11	HMVEDVE	7
7.1.1.9	HMVNPSPWPLTGA	13
2.1.1.14	HMVQAAK	7
2.1.1.189	HMWDLFCGVGGFGLHCATP	19
2.1.1.189	HMWDLFCGVGGFGLHCATPDMQLTGIEIA	29
1.13.12	HMWSGQSPRLAT	12
1.13.12	HMWSGQSPRLATTHPANTI	19
1.2.4.1	HMYAKNFY	8
2.7.11.1	HMYFIAT	7
2.1.1	HMYGFAEP	8

1.1.1.85	HMYIDNA	7
1.1.1.85	HMYIDNATMQLIKDP	15
5.4.2.10	HNADVGIA	8
1.14.19	HNAHHIACNSL	11
6.3.4.4	HNAIRKGL	8
6.3.2.8	HNALNATAA	9
6.3.2.8	HNALNATAALAVA	13
5.3.3.2	HNALPEINY	9
6.1.1.7	HNAPMTD	7
6.3.2.9	HNAQNAA	7
2.3.1.234	HNAQQKGE	8
1.2.1.41	HNASHSD	7
1.2.1.41	HNASTQFADGGEFG	14
1.2.1.41	HNASTQFADGGEFGFGAEIGIATG	24
2.1.1.314	HNASVMNAVG	10
2.7.7.7	HNATFDV	7
2.4.1.21	HNAVFKG	7
3.1.26.4	HNAVSVKVALHNQAIFLLLQ	20
3.1.27	HNCHQSSKPVNMTDCRL	17
3.4	HNCNTFSNEVAQFLTG	16
2.3.1	HNCRIGA	7
2.3.1	HNCVLGEHSIVVSQVGL	17
1.18.6.1	HNDDYQRT	8
3.4.14	HNDFDFRLSVAEGVGLFNVLQEKG	24
2.3.3	HNDLGLA	7
2.3.3.13	HNDRGTG	7
2.3.3.13	HNDRGTGV	8
1.97.1.12	HNDTMRA	7
3.5.4	HNDTWVLLNQ	10
2.3.1.47	HNDVTHLARLLASPCPGQQ	19
2.3.1.47	HNDVTHLARLLASPCPGQQLVVTEGVFSMDGD	32
3.1	HNEADYKVSHSGISLSGGGSFGDKFQGNMPGGMISAG(	52
1.5.3	HNEEPIFVRSGVVNLGPADSAFLANVARSAQQ	32
1.7.1.13	HNEFHEQC	8
1.7.1.13	HNEFHEQCVER	11
1.7.1.13	HNEFHEQCVERI	12
1.7.1.13	HNEFHEQCVERIF	13
3.2.1.23	HNEKGMR	7
1.13.11.11	HNEMLFI	7
1.2.1.70	HNEPIGNQARV	11
2.7.1.11	HNEQLVE	7
3.1.26.3	HNERLEFLGD	10
3.1.26.3	HNERLEFLGDAVLEL	15
3.1.26.3	HNERLEFLGDAVLELTVSRYLFD	23
3.1.26.3	HNERLEFLGDSIL	13
3.1.26.3	HNERLEFLGDSILSIVISDAL	21
2.3.2.27	HNFCKAC	7
6.1.1.5	HNFCVQELGGFYLDIIKDRQYTTGANSVARRSCQTAL	37
6.1.1.20	HNFEALN	7
4.2.1.10	HNFESTP	7
7	HNFIQSIIYGFGAA	14
1.10.3.9	HNFPLDLA	8
4.2.1.10	HNFQETP	7
6.1.1.20	HNFTALN	7
2.8.1.4	HNFTSLD	7
6.3.4.4	HNFVLTQY	8

1.15.1.1	HNGCGHYLH	9
1.8.1.2	HNGDRYGW	8
1.4	HNGEINT	7
1.4	HNGEINTL	8
2.7.6.1	HNGESVS	7
6.1.1.16	HNGFLTVN	8
6.1.1.16	HNGFVNIN	8
6.1.1.16	HNGFVNV	7
4.2.1.49	HNGGGVG	7
3.2.1.17	HNGGPRGC	8
6.3.4	HNGHLYH	7
1.1.1	HNGIEYG	7
1.1.1.44	HNGIEYGDMQLI	12
2.6.1.16	HNGIIEN	7
2.6.1.16	HNGIITNYKDL	11
2.8.1.13	HNGIQHFT	8
7.1.2.2	HNGISVFTGVGERTREGND	19
3.4.25.2	HNGKAAMAGDGQVT	14
3.1.1.29	HNGLRSIS	8
2.4.2.21	HNGMATFA	8
3.1.1.29	HNGMKSII	8
6.1.1.16	HNGMVNVGG	9
1.1.99.29	HNGMVYTR	8
2.4.2.14	HNGNLVN	7
3.6.1.15	HNGNPHDLLDIKQMRDR	17
2.2.1.7	HNGPAAVRYPRG	12
5.3.1.9	HNGTGAGND	9
5.3.1.9	HNGTGAGNDFLGWVDLPVNYDKDEF	25
5.2.1.8	HNGTGGKSIYG	11
2.7.10.1	HNGTVEC	7
6.2.1.5	HNGVKPANFLDIGGGASAEVMA	22
3.1.3.86	HNGWDDLEFLSDITEEDLEEAGV	23
6.1.1.16	HNGWVTM	7
6.1.1.16	HNGYINI	7
2.8.1.13	HNGYWFFT	8
2.8.1.13	HNGYWFFTVGQRRGIKLSNGPWFVIEKDLEKNIIYISHN	42
4.4.1.22	HNHACGCSKCWKP	13
6.5.1.2	HNHAYYV	7
2.7.7.7	HNHEALLCVQTGKTLSDPNRFKF	23
3.1	HNHQVQKGAAHLDTEYQSWGNILTNLLSNLKELKSNNI	91
7.2.2.20	HNHRHDL	7
3.1.22.4	HNIACVHKKPTPLQIVKVDYPARSAAVV	28
7	HNIADCIECGACA	13
7	HNIADCIECGACAWVCPSNIPLVQYFRQEKAEIAAIRQE	40
2.4.1.21	HNIAFQG	7
6.5.1.8	HNIAKVEQH	9
2.1.1.17	HNIDLYR	7
6.3.2.9	HNIENALA	8
3.1.1.29	HNIGFMA	7
2.3.1.179	HNIGHAAR	8
3.6	HNIIVNQL	8
6.3.4.19	HNIKWFEDESNSSDKYRRNVIRQKLAKGADYIRHFSKPV	56
6.3.2.8	HNILNATAVIANL	13
2.7.7.6	HNILNPANGAPITVP	15
3.4	HNILSAR	7
4	HNIMPLI	7

3.2.1.23	HNINAVRTSHYPN	13
6.3.5.5	HNIPALD	7
2.7.7.6	HNIPIICD	8
6.5.1.2	HNIPLYSLENAFN	13
2.1.2.9	HNIPVYQP	8
3.5.2.6	HNIQQKF	7
3.6.4	HNIRFNKPQDRL	12
6.5.1.2	HNIRYYV	7
3.2.1.21	HNITARAIARDAITLLKN	18
6.3.4.2	HNITTGKVY	9
2.7.7.19	HNIYSNILGFLGGVSWAMLVARTCQLYPNA	30
4.1.99.17	HNKENFLY	8
2.3.1.15	HNKGHERTVRMAQR	14
3.6.1	HNKGMHTTTFS	11
2.1.1.178	HNKGYRWQHEA	11
2.4.1	HNKKAGA	7
6.1.1.14	HNKLGTQ	7
4.1.1.37	HNKNNTIL	8
2.4.1.21	HNLAFQG	7
5.3.3.2	HNLAMAVGSQMAALKDESEAASYK	24
2.4.1.21	HNLAYQG	7
2.4.1.21	HNLAYQGLF	9
6.3.2.9	HNLENILAA	9
1.14.99.46	HNLESFTLMAGLAAVTSKI	19
2.8.1.6	HNLETARS	8
2.8.1.8	HNLETVPR	8
4.1.1.19	HNLFGDT	7
4.1.1.19	HNLFGDTNAVH	11
2.1.1.14	HNLGFPRIG	9
2.1.1.14	HNLGFPRIGAQRELK	15
2.1.1.14	HNLGFPRIGAQRELKRAVEAYW	22
3.4.24	HNLGISHD	8
6.1.1.15	HNLGQNF	7
2.4.1.21	HNLGYQG	7
2.4.2.29	HNLHYYL	7
1	HNLKPRD	7
1.14.11	HNLLREWS	8
6.1.1.21	HNLLYDG	7
6.3.2.8	HNLPFYG	7
6.1.1.9	HNLPMVN	7
1	HNLRLVI	7
5.1.1.1	HNLSQIK	7
3.1.13.4	HNLVPLK	7
2.4.2.29	HNLYFYN	7
3.1	HNMHPDLVK	9
3.1.3.48	HNMPFWRI	8
4.1.99.12	HNMPVLTIED	10
6.1.1.5	HNMVRDRGDWCISRQRAWGVPIPVFY	26
5.3.1.26	HNNARMIT	8
2.7.3	HNNDKTFLVW	10
2.7.3.2	HNNHMAK	7
2.7.3.2	HNNHMAKVLTPELYAELRAK	20
1.11.1.6	HNNHYDG	7
2.8.1.6	HNNLETS	7
2.1.1.319	HNNLIPL	7
6.1.1.16	HNNMVTV	7

3.1.1.3	HNPAGTS	7
2.7.1.33	HNPDIVIIEGINVLQADQHESL	22
6.1.1.6	HNPEFTLLELY	11
6	HNPEFTM	7
6.3.1	HNPEFTMLEWY	11
6.3.1	HNPEFTMLEWYR	12
6.3.1	HNPEFTMLEWYRP	13
6.3.1	HNPEFTMLEWYRPH	14
6.3.1	HNPEFTMLEWYRPHYDMYRL	20
6.3.1	HNPEFTMLEWYRPHYDMYRLMNEVDDLLQQVL	32
6.1.1.6	HNPEFTMME	9
6.1.1.6	HNPEFTS	7
6.1.1.6	HNPEFTSIE	9
6.1.1.6	HNPEFTSVE	9
6.1.1.6	HNPEFTT	7
1.14.12.17	HNPELKDIFNMSNQRNGDQREALFNAICAYA	31
6.1.1	HNPFSMP	7
6.1.1	HNPFSMPQG	9
6.1.1	HNPFSMPQGG	10
6.1.1	HNPFSMPQGGL	11
6.1.1	HNPFSMPQGGM	11
6.1.1.23	HNPFSMPQGGMEAL	14
2.8.4.4	HNPFTSL	7
2.8.3.21	HNPKLVIAHLSGFGQYG	17
3.4.19.12	HNPKRRKIT	9
2.8.4.4	HNPLIDLVPPQG	12
1.97.1.12	HNPPKGTP	8
7.1.1.2	HNPRATEASTKYFLTQSTASMLLMMA	26
2.6.1.1	HNPTGIDPT	9
1.8.4.11	HNPTQGM	7
1.8.4.11	HNPTQGMRQGND	12
2.3.1.275	HNPVAWAVLAMSVLLVWRHRGNISKLLAGQESRIGDKI	42
5.3.1.9	HNPVGDHHAKLLSNFFAQTEALAFGKSKETVEAEF	35
3.5.2.6	HNQDQDLRSAMRNSTVW	17
3.1.4.35	HNQIRAE	7
6.1.1.20	HNQKRQQ	7
2.1.1	HNQLKNV	7
2.7.7.6	HNQSPRNTYQ	10
6.5.1.2	HNREVLAALL	10
2.1.2.9	HNRIRAL	7
1.4.4.2	HNRNYKDT	8
2.4.2.17	HNRRMRVATKYINLTR	16
6.3.2.53	HNRRNLCAVLAA	12
1.1.1.34	HNRSKINLQDL	11
3.4.21.7	HNRTPENFPC	10
2.4.1.131	HNSGGPK	7
6.3.4.18	HNSGHWT	7
2.7.7.38	HNSGTDRLEEVASRLGLA	18
2.7.7.38	HNSGTER	7
1.1.1.22	HNSKGIKFQILSNPEFLAEGTAI	23
3.1.4.53	HNSLHAADV	9
3.5.1.5	HNSLTPHIEVDPETYEVRA	19
1.2.4.2	HNSPLSEAAVVGFEYGYNVENK	22
3.1.4.11	HNSYLTGNQ	9
1.6.2.2	HNTAIYRF	8
5.5.1.4	HNTCEDSLLAAPIILDLVLLAE	22

3.2.1.15	HNTDAFD	7
1.3.1.98	HNTFGFD	7
3.1.1	HNTGPLGC	8
2.3.2.27	HNVCKDCL	8
4.1.1.49	HNVDCWLVNTGWTGG	15
2.8.1.8	HNVDMLT	7
2.8.1.8	HNVETVPR	8
2.8.1.8	HNVGETPRL	9
3.1.1.29	HNVGFML	7
2.1.2.9	HNVIAVY	7
6.3.2.8	HNVLNAL	7
6.3.2.8	HNVLNALA	8
6.3.2.8	HNVLNALAA	9
6.3.2.8	HNVLNALAAI	10
6.3.2.8	HNVLNSLA	8
3.1.3.77	HNVLVENCICD	11
2.7.7.6	HNVNIPPKS	9
6.3.2.8	HNVQNALAAIA	11
6.3.2.8	HNVQNALAAIAIAT	14
6.3.2.8	HNVSNATAA	9
2.7.11.13	HNVSYPKSLSKEA	13
3.1.1.29	HNVTLKNEPKFFGLTGR	17
3.2.1.25	HNWASFNGDP	10
7.1.1	HNWRLRVRTWAPDD	14
5.1.3.32	HNYAIYLDKARNLLFA	16
2.7.7.6	HNYCAETS	8
3.4.11.5	HNYFEVLD	8
1.14.19.1	HNYHHTFP	8
2.7.11.13	HNYKVPTFCDHCGSLLWG	18
6.5.1.2	HNYRYYVL	8
6.5.1.2	HNYRYYVLD	9
6.3.2.9	HNYTNALAALAL	12
6.3.2.9	HNYTNALAALALADA	15
2.7.7.7	HPAAFACALLNSQPMGFY	18
7.1.1.2	HPAAHGVLR	9
7.1.1.2	HPAAHGVLRL	10
2.1.1	HPAAKRA	7
4.1.1.65	HPADACVSQ	9
2.1.1.170	HPADELVALPADF	13
1.7.1.13	HPAEHSPLGKTSEYVS	16
7.2.1.1	HPAGLAGTH	9
4.1.1.65	HPAGLPF	7
7.2.1.1	HPAGLVGTH	9
4.1.1.65	HPAGRPF	7
3.5.1.108	HPAIGKDVRNY	11
6.1.1.10	HPAIVQDFYRNLQ	13
5.2.1.8	HPAKGTF	7
2.1.1.199	HPAKRTFQA	9
2.1.1.199	HPAKRTFQAIRIEVN	15
1.14	HPALDQVRLNVAHEDDGKSFWVLR	24
6.1.1.20	HPALHPG	7
6.1.1.20	HPALHPGQTA	10
2.4.2.18	HPALKRIM	8
2.3.1.50	HPALNYNIVSGPP	13
2.4.2.18	HPAMKNV	7
2.4.2.18	HPAMRFAGPVR	11

4.2.1.109	HPANLICELCRLFYDNNWVTGTGGGISIRDV	31
4.2.1.109	HPANLIP	7
7.2.1.1	HPAPEDCE	8
4.2.2.n2	HPAPQAPRYI	10
2.1.3.2	HPAPVNR	7
2.7.8.13	HPAQVFMGD	9
6.1.1.20	HPARADHDTF	10
6.1.1.20	HPARAMHDTFY	11
6.1.1.20	HPARAMHDTFYF	12
6.1.1.20	HPARDMQD	8
6.1.1.20	HPARDMQDSFYI	12
6.1.1.20	HPARDMQDSFYIT	13
6.1.1.20	HPARDMQDT	9
6.1.1.20	HPARDMQDTF	10
6.1.1.20	HPARDMQDTFFI	12
6.1.1.20	HPARDMQDTFY	11
6.1.1.20	HPAREMHD	8
6.1.1.20	HPAREMHDTF	10
6.1.1.20	HPARGEQDTFYI	12
6.1.1.20	HPARSEQDT	9
2.7.4.3	HPASGRSYHK	10
2.7.4.3	HPASGRTYH	9
2.7.4.3	HPASGRTYHV	10
4.3.1.3	HPASVDSI	8
4.3.1.3	HPASVDSIPSCENQEDFVSMGTTAARKA	28
4.3.1.3	HPASVDSIPSSA	12
3.4.24	HPATAQMMIMNPL	13
2.1.1.199	HPATRSFQ	8
2.1.1.199	HPATRSFQA	9
2.1.1.199	HPATRSFQAIRI	12
2.1.1.199	HPATRSFQAIRIHINRELADLEAGLDAA	28
2.1.1.199	HPATRTFQALR	11
2.1.1.199	HPATRVFQ	8
6.1.1.14	HPATTLR	7
3.5.1.108	HPAVDKTGQ	9
3.5.1.108	HPAVDSTGQ	9
2.4.1	HPAVGGF	7
3.4.24.36	HPAVGVINIPAANI	14
2.3.1.181	HPAVYTAGRRT	11
2.3.1.181	HPAVYTAGRRTE	12
4.99.1.1	HPAYISAL	8
2.1.3.3	HPCQILAD	8
2.1.3.3	HPCQIMAD	8
2.1.3.3	HPCQIMADVLTYEEHRGPI	19
2.1.3.3	HPCQLLAD	8
2.1.3.3	HPCQLLADMQT	11
2.1.3.3	HPCQVLAD	8
6.1.1.20	HPDADKL	7
2.7.7.7	HPDAFCC	7
2.3.1.274	HPDAHLMLVGIESAIRAQLKK	21
4.2.1.8	HPDDPPR	7
4.2.1.8	HPDDPPRP	8
4.2.1.8	HPDDPPRPI	9
4.2.1.8	HPDDPPRPILGLPR	14
3.1	HPDGAPHEMT	10
6.3.5.5	HPDGVMLSNGPGDPKDVPEA	20

7.2.1.1	HPDGYEN	7
1.2.1.8	HPDIAKVSFTG	11
2.1.1.176	HPDIKWLRRDRDI	13
2.7.1.33	HPDILILEGLNVLQTGP	17
1.14.14	HPDIQKKL	8
1.13.99.1	HPDKDWF	7
1.1.1.267	HPDKYSVFA	9
3.4.21.75	HPDLAGNYDP	10
3.1	HPDLIKILGRL	11
3.6.4	HPDLLEQRIGRLDRIGQKH	19
7.1.1.2	HPDLRRI	7
7.1.1.2	HPDLRRILTDYGF	13
7.1.1.2	HPDLRRILTDYGFEG	15
7.1.1.2	HPDLRRILTDYGFEGHP	17
7.1.1.2	HPDLRRILTDYGFEGHPLRKDFP	23
7.1.1	HPDLRRILTDYGFVGHPFRKDFP	23
3.1	HPDLVKI	7
4.1.3.3	HPDLVLYNGYDEIFASGLLAGADGGIGSTYNIMGWRYQ	38
4.1.3.3	HPDLVLYNGYDEIFASGLLAGADGGIGSTYNIMGWRYQ	41
6.3.5.3	HPDLVSK	7
3.5.1.5	HPDLVVGPSTEII	13
2.7.1.39	HPDNVAAS	8
2.7.1.39	HPDNVVP	7
2.5.1.55	HPDPANAKCDGPSALP	16
2.5.1.55	HPDPPNALSD	10
6.1.1.17	HPDPSVRDWVAFR	13
1.7.2.2	HPDQYQSWK	9
5.3.1.12	HPDRLLPADP	10
2.5.1.72	HPDRTVVVYANTSAAVKA	18
2.5.1.72	HPDRTVVVYANTSAAVKARADWVVTSSIAVELI	33
1.14.19.35	HPDSDLF	7
2.8.1.6	HPDSVPIN	8
2.3.2.23	HPDTWNPAWSV	11
2.4.2.9	HPDVDIY	7
2.4.2.9	HPDVDIYVA	9
2.4.2.9	HPDVELYTASID	12
3.4.21	HPDVEYIE	8
1.17.4.1	HPDYAILAARIAVSNLHK	18
1.17.4.1	HPDYAILAARIAVSNLHKETKK	22
5.3.3.12	HPDYVITTQHWLGLLGPNGT	20
6.1.1.20	HPEADKLS	8
2.4.1.227	HPEAEFLYIGTEKGLEA	17
6.3.2.2	HPEALGSALTHKWITTDFAEALLEFITPVDGDI	33
6.3.5.5	HPEASPGP	8
6.3.5.5	HPEASPGPH	9
2.4.2.18	HPEDFGIAMSASRNL	15
1.11.1.21	HPEELAD	7
3.5.1.98	HPEETEEEL	9
3.6.1	HPEFDAWRW	9
3.6.1	HPEFDAWRWNEYWVP	15
3.6.1	HPEFDAWRWS	10
3.6.1	HPEFDAWRWSQYWVPL	16
3.4.21.64	HPEFEGRA	8
7.2.2.20	HPEFISMFGPRGAEQLGIYRHHHNHRHDLQGRIVLRRG	39
6.3.4.2	HPEFKSRP	8
6.3.4.2	HPEFKSRPM	9

6.3.4.2	HPEFLSRP	8
2.4.1.11	HPEFLSSTSPLLP	13
7.2.2.10	HPEFRIEDS	9
6.3.4.2	HPEFRSRP	8
2.3.2.27	HPEGYLFGEN	10
2.1.3.15	HPEGYRKALRLMKQAEKF	18
3.5.1.98	HPEHAGRIQSIWSRLQE	17
1.8.7.1	HPEHGPGLDLWVGGGLSTNPMLAQR	25
3.5.1.108	HPEIARSQQH	10
6.1.1.5	HPEICGRC	8
5.3.1.6	HPEIDLAIDGADEVDA	16
6.1.1.5	HPEIDYAL	8
3.1	HPEIIKL	7
3.4.11.4	HPEIKHG	7
3.4.11.4	HPEIKHGKIR	10
3.4.11.4	HPEIKHGTI	9
1.17.7.4	HPEKLAFVTQTTLSIDDTAKVIDALR	26
2.3.2.27	HPEKYQG	7
6.1.1.5	HPELCGRC	8
6.1.1.5	HPELCGRCITNV	12
6.1.1.5	HPELCSRCV	9
6.1.1.20	HPELERKLDLNGRT	14
3.1	HPELIKL	7
3.1	HPELIKLLG	9
6.3.4.2	HPELKSKPF	9
6.3.4.2	HPELKSRP	8
6.3.4.2	HPELKSRPF	9
6.3.4.2	HPELKSRPFEPHPLFASFI	19
1.14.12.17	HPELLNIFN	9
6.5.1.2	HPELVTP	7
6.5.1.2	HPELVTPDSPTQRVG	15
3.5.4	HPEMRFFHWFSKWRKLHRDQE	21
1.17.7.4	HPEPEGAVGIAPDIVHLIE	19
6.1.1.1	HPEPLELM	8
2.3.1.189	HPEQGAMT	8
2.3.1.189	HPEQGGWT	8
7.6.2	HPERGHPLI	9
3.1.1.85	HPERVQALVTVASSPCFSAREGWPGIKPE	29
4.1.99.17	HPESEPMIIG	10
4.1.99.17	HPESEPMIIGRNFLVKVNANIGNS	24
2.5.1.72	HPESPENV	8
2.8.1.6	HPESVPIN	8
2.8.1.6	HPESVPVN	8
3.5.99.6	HPESYHSFM	9
3.5.99.6	HPESYHSYMWNNFFKHIDIDP	21
3.5.4.13	HPETGEKLISYGLSSYGYDLRISREFKVFTN	31
2	HPETGEV	7
6.3.5.2	HPEVFHS	7
1.17.7.4	HPEVIGING	9
1.17.7.4	HPEVIGINGQC	11
6.1.1.20	HPEVILNFEL	10
6.1.1.16	HPEVIRYF	8
2.3.1.129	HPEVKAFTEFFERSTRG	17
6.3.5.2	HPEVQHSE	8
6.3.5.2	HPEVSHT	7
6.3.5.2	HPEVTHTVQG	10

7.1.1.9	HPEVYILILPGFG	13
7.1.1.9	HPEVYILILPGFGMISHIVAYY	22
1.11.1.6	HPEYEAGVR	9
1.4.4.2	HPEYRKVLATYLRSTGDEIVTVPFGADGRTDL	32
1.4.4.2	HPFAPADQ	8
1.4.4.2	HPFAPAEQ	8
3.4	HPFASVV	7
6.1.1.4	HPFDSNIVLPVIITNFVLMDYGTGA	25
2.7.7.3	HPFENLLIDCARDVGA	16
2.7.11.1	HPFFDELRDPNARLP	15
3.2.1.21	HPFFNADV	8
2.7.11.13	HPFFRNVDWD	10
6.3.4.2	HPFFTACQYHPEFLSRPG	18
6.3.4.2	HPFFVATQ	8
2.4.1.18	HPFGGSWGYQ	10
3.4	HPFGSVLAADGFKMGL	16
1.10.3.2	HPFHLHGH	8
1.10.3.9	HPFHMLGVAGVFGGSLFSAMHGSLVTSSL	29
2.7.7.7	HPFIFSLC	8
2.7.11.1	HPFIVTLYHSFQ	12
4.4.1.22	HPFKGLDFVH	10
6.1.1.5	HPFLDFDVP	9
2.1.1.182	HPFLGPKLT	9
2.7.1.170	HPFLKMNPPKSTGREQFGE	19
2.7.7.7	HPFLQHLL	8
3.4.13.9	HPFLRCTR	8
2.7.11.1	HPFLTALKY	9
6.1.1.9	HPFMPFITEEIW	12
6.1.1.9	HPFMPFITEEIWQ	13
6.3.2.2	HPFMRWQ	7
1.1.1.108	HPFNPVYL	8
3.4	HPFPESKPVLA	11
2.2.1.7	HPFPWREESE	10
3.2.1.23	HPFRLPV	7
3.5.4.4	HPFRTFMDAGVLI	13
2.4.1.256	HPFTLADNRHY	11
1.4.4.2	HPFVPADQ	8
4.4.1.22	HPFYGLDF	8
1.3	HPGAGVP	7
2.3.1.30	HPGAKIG	7
2.7.10.1	HPGDLLQLRCRLRDDVQSINW	21
3.4.24.40	HPGDYNAG	8
1.11.1.26	HPGEVCPAKWKEGE	14
1.6.5.2	HPGFDVLSQPLQATA	15
1.2.1.72	HPGGHDLDATVVYGVN	16
2.3.1.74	HPGGNAI	7
1.14.19.3	HPGGQRVIGHYAGEDATDAF	20
2.3.1	HPGGRAILD	9
5.3.1.13	HPGGSLGRRLL	11
1.2.1.8	HPGIAKVSFTGGIASGK	17
1.2.1.8	HPGIAKVSFTGGV	13
2.7.7.6	HPGIVERVEA	10
6.1.1	HPGKFYALPQAPQQ	14
6.1.1	HPGKFYALPQAPQQFKQL	18
6.1.1.23	HPGKFYALPQAPQQFKQLLMV	21
2.4.1.18	HPGKKLIFMG	10

2.4.1.18	HPGKKLLFMG	10
2.4.1.18	HPGKKLLFMGCEF	13
2.4.1.18	HPGKKLLFMGSE	12
2.7.7.3	HPGKKPLF	8
3.1.3	HPGNPAYPI	9
2.1.3.2	HPGPINR	7
2.1.3.2	HPGPINRG	8
4.1.1.50	HPGPLPETVVAHLDKSHICVHTYPESHPEGGLCTFRADI	77
2.1.3.2	HPGPMLRGMEI	11
2.1.3.2	HPGPMLRGMEIASAVADS	18
2.1.3.2	HPGPMNRGVEI	11
2.1.3.2	HPGPVNR	7
2.1.3.2	HPGPVNRG	8
1.5.1.2	HPGQLKD	7
6.3.1.2	HPGSAMHTHMSLFEGD	16
3.4.11.4	HPGTAKN	7
3.4.11.4	HPGTAKNKM	9
2.3.1	HPGVGEVL	8
2.7.7.4	HPGVKKL	7
2.7.7.4	HPGVKKLYERPNVYVGG	17
2.7.1.148	HPGWWVAP	8
3.1.26.4	HPGYGFA	7
6.4.1	HPGYGFLSE	9
6.4.1	HPGYGFLSEN	10
2.8.1.7	HPHDVATAVDTEGVAVRAGHHCAQPLMKWL	30
5.6.2.2	HPHGDASIYD	10
5.6.2.2	HPHGDSACYEAMVLMAQPFSYRYPLVDGQGNWGAPDI	48
5.6.2.2	HPHGDSACYEAMVLMAQPFSYRYPLVDGQGNWGAPDI	53
5.6.2.2	HPHGDSAVY	9
5.6.2.2	HPHGDSSIY	9
2.3.2.27	HPHHIMPPQQHYAPPPPPPPISHP	25
1.14.11.48	HPHHRTFH	8
3.4.11.4	HPHIIELA	8
2.7.11.1	HPHIIKLY	8
3.6.4.13	HPHIIVGTPGR	11
5.4.3.8	HPHITEAI	8
2.7.11.1	HPHIVALIDC	10
2.3.3.13	HPHNDRG	7
2.3.3.13	HPHNDRGT	8
2.3.3.13	HPHNDRGTAVA	11
2.3.3.13	HPHNDRGTAVAAAEL	15
3.4.24	HPHPAKR	7
2.3.2.27	HPHSSCF	7
4.3.1.3	HPHSVDSLPTSANQEDHVSMAPAAG	25
2.7.10.2	HPHVVRY	7
3.6.5	HPIAPLFD	8
2.5.1.141	HPIAWMLFLIMFIWQIPHFLALAMKRVDEYRNAGIPMLP	41
6.1.1.6	HPIDEEFLEALCQGMPPAGGFGIG	24
1.8.7.1	HPIDHVGVQRLKNGLNAVGVAPIAGRVSGTIL	32
1.1.1.86	HPIEEVGA	8
1.1.1.86	HPIEEVGAKLR	11
3.4.11.9	HPIEFAG	7
1.1.1.86	HPIEKVG	7
7.1.2.2	HPIEVPVG	8
5.1.1.7	HPIFPERANIS	11
2.3.3.9	HPIGKTD	7

6.1.1.4	HPIGWDAFGLPAE	13
6.1.1.4	HPIGWDAFGLPAENAA	16
3.1.26.11	HPIHCYYPASGKKYFDRLRY	20
3.1.26.11	HPIHCYYPASGKKYFDRLRYGTIYHE	26
1.13.11.58	HPIHKLL	7
4.1.1.22	HPIIFANIGTT	11
4.1.1.22	HPIIFANIGTTVRGA	15
6.1.1.9	HPIIPFITE	9
1.15.1.1	HPILALDVWEHSYY	14
4.2.1.59	HPIMPGVLIIEAMAQAAGILGFKMLD	26
7.1.2.1	HPIPEDV	7
6.1.1.6	HPIPGGA	7
2.7.6.5	HPIQVAGIL	9
2.7.4.25	HPIRENEVTN	10
2.4.2.8	HPISDGVP	8
1.13.11	HPIYKLL	7
4.2.1.59	HPIYPGV	7
2.3.3.9	HPKAGANTAWVPSPTAATLHA	21
2.3.3.9	HPKAGANTAWVPSPTAATLHATHYH	25
6.1.1.4	HPKDWTY	7
6.1.1.4	HPKEWTY	7
3.1.3.16	HPKFISD	7
4.6.1.17	HPKGDVFAVARIAGIQAAK	19
4.6.1.17	HPKGDVFAVARIAGIQAAKKTSDLIPLCHPLMLT	34
2.7.1.23	HPKGHNYFHVLR	12
6.2.1.1	HPKIAEAA	8
6.2.1.1	HPKIAEAAVVG	11
6.2.1.48	HPKIQDIVVVGIKD	14
6.2.1.48	HPKIQDIVVVGIKDSIRDEAIKAFVVLNEGE	31
6.1.1.4	HPKKWTY	7
5.6.2.1	HPKMGMLKRR	10
3.4.21	HPKNRNFKDYTGILKIASEAKENERISIVGYPEPYINKFQM	57
1	HPKRYSNSIT	10
3.5.99.6	HPKSVIVCDE	10
6.1.1.4	HPKSWTY	7
6.3.5.3	HPKTRHLVSGVV	12
6.3.5.3	HPKTRHLVSGVVAGVGGYGNSFGVPTVGG	29
6.2.1.1	HPKVAEAAVVG	11
5.4.3.8	HPKVIEAV	8
3.5.4.2	HPKVIGLAEFMNFPGV	16
3.5.4.2	HPKVIGLAEFMNFPGVIHKD	20
2.8.4.4	HPKVLAVTGP	10
1.1.1.267	HPKWNMGRKISIDSATLMNKGLEVIEAH	28
2.4.2.9	HPLAAARLTTLRD	13
5.1.1.3	HPLAIVVIACNTASTVSLPALRERFAFPVVGVVPAIKPAVE	85
1.12.99.6	HPLAKDVILSLISLDYDDTLMAAAGTQAEEVFEDI	35
3.4.19.12	HPLALEVNELYV	12
2.7.7.7	HPLALLR	7
2.7.2.11	HPLARGLVQYSAADVRRIAGCHSRDIQ	27
6.1.1.5	HPLASAHP	8
6.1.1.5	HPLASAHPGYKRTAPV	16
3.5.4.4	HPLATFLRHG	10
2.7.7.87	HPLCVALC	8
1.1.1.195	HPLEPYL	7
6.3.4.2	HPLFAGFV	8
1.14.11	HPLFFSAALP	10

1.14.11	HPLFLSAA	8
4.3.1.18	HPLFVYLPCGVGGGPGGV	18
4.3.1.18	HPLFVYLPCGVGGGPGGVAFGLK	23
4.3.1.18	HPLFVYLPCGVGGGPGGVAFGLKL	24
4.3.1.18	HPLFVYLPCGVGGGPGGVAFGLKLLYKDNVHC	32
3.5.99.7	HPLGGLGF	8
3.5.99.7	HPLGGLGFVGFAEEVR	16
2.4.1.18	HPLGLSWGYQLMGYFA	16
2.7.7.61	HPLGRLWDIDVLTPEGDILSRR	22
2.4.2.9	HPLIEHK	7
2.4.2.9	HPLIKHK	7
2.4.2.9	HPLILHKL	8
2.4.2.9	HPLILHKLA	9
2.4.2.9	HPLILHKLALIRDK	14
2.4.2.9	HPLIQHK	7
2.4.2.9	HPLIQHKL	8
2.4.2.9	HPLIQHKLSILRR	13
2.4.2.9	HPLIQHKLT	9
2.7.1.24	HPLIREET	8
3.1.13.1	HPLKGDRSFYA	11
3.5.4.4	HPLKTFLEHG	10
6.3.2	HPLLAAFVEE	10
2.1.1	HPLLGAGF	8
3.1.1.31	HPLLQEREKIVAPI	14
4.1.1.65	HPLMLKRN	8
1.11.1.21	HPLMMFTTDIALKVDP	16
1.11.1.21	HPLMMFTTDIALKVDPEYKKITTRFL	26
1.3.7.7	HPLMMGLEEHL	11
2.8.1.13	HPLMQST	7
6.1.1.4	HPLNGREVP	9
3.1.3.5	HPLPADQILN	10
6.1.1.7	HPLPAPSVDTGMGLER	16
2.1.3.2	HPLPRIDEI	9
2.1.3.2	HPLPRVDEI	9
2.1.3.3	HPLQALAD	8
2.7.7.6	HPLSQVLD	8
2.7.7.6	HPLSQVLDRTNPLTQIVHGRK	21
2.2.1.2	HPLTDAG	7
2.2.1.2	HPLTDIG	7
2.2.1.2	HPLTDIGLEKFL	12
2.2.1.2	HPLTDKG	7
2.2.1.2	HPLTDKGL	8
6.1.1.4	HPLTGEPVEVWIGNYVLMSYGEGAVMGVP	29
2.7.11.13	HPLTLKWVDSEGDP	14
6.1.1.20	HPLTNFNEIK	10
2.2.1.2	HPLTTNGLKTFMEDWASFK	19
3.2.1.52	HPLVAGLILF	10
2.7.7.6	HPLVCTAFNADFDGDQMAVH	20
2.7.7.6	HPLVCTAFNADFDGDQMAVHVPLS	24
2.7.7.6	HPLVCTAYNADFDGDQMAVHVPLSAEAQAEAR	32
3.1.4.4	HPLVFAPGVPV	11
3.2.1.52	HPLVGGLILF	10
2.4.2.9	HPLVKHK	7
2.4.2.9	HPLVKHKL	8
2.4.2.9	HPLVQHK	7
2.4.2.9	HPLVQHKL	8

2.4.2.9	HPLVQHKLT	9
2.4.2.9	HPLVQHKLTIMR	12
2.4.2.9	HPLVRHK	7
2.7.7.87	HPLVVALCNAYGKPLVSTSANLSGLPPCRTVEEVRAQFG	43
2.4.2	HPLVVVTAAGKI	12
2.1.4.1	HPLWMSSKWLSMNVLMLDEKRVMVDANE	28
1.11.1.9	HPLYKFLKE	9
7	HPMADSA	7
2.1.1	HPMFWPEEER	10
6.1.1.4	HPMGWDSFGLPAE	13
6.1.1.4	HPMGWDSFGLPAEQYAIRTGTHP	23
1.10.3.2	HPMHLHG	7
1.10.3.2	HPMHLHGF	8
3.5.1.108	HPMIPAKQSRQEIEFST	17
3.5.1.98	HPMKPHR	7
6	HPMLGLL	7
2.3.2.27	HPMQCILTR	9
2.3.2.27	HPMQCILTRVDFDLYYGGEAFSVEQPQSFTCPYCGKMG	119
2.4.1.18	HPMQRLD	7
2.4.1.18	HPMRVRG	7
2.4.1.17	HPMTRAF	7
1.7.2.3	HPMWFEK	7
4.1.1.32	HPNARFT	7
4.1.1.32	HPNCFLVRSS	10
4.2.1.2	HPNDDVN	7
4.2.1.2	HPNDDVNK	8
3.4.24.59	HPNDGMAT	8
4	HPNDHVN	7
4.2.1.2	HPNDHVNKSQSSND	14
2.8.1.9	HPNGEPL	7
1.11.1.14	HPNIGLDE	8
2.7.11.1	HPNIIRFKEV	10
2.7.10.1	HPNIIRLEGVVT	12
2.7.12.1	HPNILRFMGVCVHQGQLHALTEY	23
2.3.2.23	HPNINSNG	8
6.2.1.5	HPNITAMRDHDEEDPLETRAANAGLSYVKM	30
2.7	HPNIVRL	7
2.7.11	HPNIVSYY	8
7.1.1	HPNKLTLDLDPDNEFIWNE	19
2.7	HPNLVKL	7
2.5.1.75	HPNNRQR	7
2.5.1.55	HPNPAEAK	8
2.5.1.55	HPNPNQAKCDGPSALPLS	18
6.1.1.5	HPNSFKIF	8
4.1.1.32	HPNSRYC	7
4.1.1.49	HPNTIIFLTADA	12
3.5.99.6	HPNVEIY	7
2.7.11.1	HPNVLKFIGVLYK	13
2.7	HPNVLSL	7
2.7.11.17	HPNVVKLVEVLDDPN	15
2.7.11	HPNVVRL	7
1.1.1.267	HPNWDMGQRITIDSASMFNKA	21
1.1.1.267	HPNWNMG	7
1.1.1.267	HPNWRMG	7
1.1.1.267	HPNWSMG	7
1.1.1.267	HPNWSMGPKISVDSATMMNKGLE	23

1.1.1.267	HPNWSMGQKI	10
1.1.1.267	HPNWSMGRK	9
1.1.1.267	HPNWSMGRKI	10
1.1.1.267	HPNWSMGRKISVDSA	15
1.1.1.267	HPNWSMGRKISVDSATM	17
1.1.1.267	HPNWSMGRKISVDSATMMNKGLEY	24
1.1.1.267	HPNWVMG	7
1.1.1.267	HPNWVMGRKISVDSATMMNKGLEVIEAHW	29
3.4.11.21	HPNYADKH	8
1.14.14	HPPAPLL	7
2.7.10.2	HPPEEWKYELRIRYLPKGF	19
1	HPPFCLPFER	10
2.1.1	HPPFYYNIHRHSIKGMNMPKLKKFLC	26
1.14.13.9	HPPGLLGTLTLDRWH	15
2.3.1.48	HPPGNEIYR	9
1.14	HPPGPLLSWARL	12
3.1.1.4	HPPGTIFIK	9
2.2.1.9	HPPKEHWHVS	10
3.4.24	HPPLDKRI	8
3.4.24	HPPLDKRIE	9
3.4.24	HPPLDKRIEALRSG	14
3.4.24	HPPLDKRIEALRSGQY	16
3.4.24	HPPLEERI	8
3.4.24	HPPLEKRI	8
2.2.1.9	HPPLRQKPWLLEPLALS	17
2.3.2.27	HPPQAAGTPH	10
1.4.4.2	HPPTIYFPLNVEE	13
1.4.4.2	HPPTIYFPLNVEECIMIEPTETESKETLD	29
2.3.1.181	HPPVFTQGQ	9
1.2.1.71	HPQIDGL	7
2.3.1.47	HPQIIRAW	8
2.7.7.60	HPQITVVDGG	10
2.7.11.1	HPQLHYESKLYMLLQGG	17
2.8.1.6	HPQLKICACLGLT	13
2.8.1.6	HPQLKICACLGLTNDEQAKKLK	22
2.7.11.1	HPQLLYE	7
2.7.11.1	HPQLLYESKLYK	12
1.1.1.267	HPQSIIH	7
1.1.1.267	HPQSIIHS	8
1.1.1.267	HPQSIIHSMV	10
1.1.1.267	HPQSIIHSMVEY	12
1.1.1.267	HPQSIVH	7
1.1.1.267	HPQSIVHS	8
1.1.1.267	HPQSIVHSMV	10
1.1.1.267	HPQSLIH	7
1.1.1.267	HPQSLVH	7
1.1.1.267	HPQSVIHS	8
1.1.1.267	HPQSVIHSLV	10
1.1.1.267	HPQSVIHSLVDYVDGSVLAQLGNPDMRTPIANALAWP	37
1.1.1.267	HPQSVIHSLVDYVDGSVLAQLGNPDMRTPIANALAWPE	51
1.1.1.267	HPQSVIHSMV	10
1.1.1.267	HPQSVIHSMVQY	12
1.1.1.267	HPQSVIHSMVRY	12
1.1.1.267	HPQSVVH	7
6.3.4.2	HPQTATKHLFV	11
2.7.11.1	HPQTMVDIMRFYE	13

6.1.1.7	HPQVIEIWNLVFMQYNRKAD	20
1.2.1.38	HPQVRNL	7
1.1.3.21	HPQVTQEDVDYLLG	14
1.1	HPQWAWDVGLNG	12
1	HPQWQPEYFG	10
4.3.99.3	HPQWRLS	7
3.4.21	HPQWVLTAAHC	11
2.7.1.1	HPQYSRRFHKTLRRLVPDSDVRFLLSESG	29
2.3.1.181	HPRADAPGVYVG	12
3.4.21	HPRCLLF	7
2.7.7.6	HPREENSIVVELEPSLATFIKQGFNNLVKWPLLNIGIVLSN	45
2.7.7.9	HPRGLGDAVLQAK	13
3.1.21.7	HPRGLGIA	8
4.2.1.109	HPRHLIP	7
2.3.3.13	HPRHPYVGDLV	11
3.1.26.5	HPRIGLVVGKKTAKRANERNYMKRVIRDWFRLNKNRLI	46
1.6.1.1	HPRIYDS	7
3.1.21.7	HPRKSGIA	8
3.1.26.5	HPRLGLAVPKK	11
3.1.26.5	HPRLGLAVPKKQIKTA	16
3.1.26.5	HPRLGLVIGKKSVKLSVERNR	21
2.8.4.3	HPRLIGQMIDVKINHAYPHSLRGEL	25
5.3.1.9	HPRLKMHFVSNVDGTQILDVLEK	23
7.1.1	HPRLKRILMP	10
7.1.1	HPRLKRILMPESW	13
7.1.1	HPRLKRILMPESWIGWPLRKDYIAPNFYEIQDA	33
5.4.99.27	HPRLVSYAGLKDRHAVTEQWFCLHLPGKEAPDL	33
4.2.1.109	HPRNLIP	7
6.1.1.18	HPRQYEFSRLNLEY	14
3.4.21	HPRRGDL	7
3.1.21.7	HPRRLGVASHFGLL	14
3.1.21.7	HPRRLGVASHFGLLVDVPTIGVAK	24
2.7.1.107	HPRRRNSSPPR	11
3.6.1.23	HPRSGLA	7
3.5.1.98	HPRVLYIDID	10
1.1.1.336	HPRVNIL	7
1.8.5	HPRWSQASER	10
4.2.2.n1	HPSAESRRYL	10
7	HPSALAELSVIIDADGEDCWIPRDGWADYR	30
7.1.1	HPSANWFEREVFDMFGILF	19
4.1.1.48	HPSCPKP	7
6.3.2.13	HPSERLTVIGITGTSGKTTTTYLVE	25
4.2.2.n1	HPSGESRRYL	10
2.7.7.38	HPSGSDR	7
4.1.1.98	HPSGYQHALEGP	12
2.7.7.6	HPSHYGR	7
3.2.1	HPSLALW	7
3.2.1.91	HPSLTWQ	7
7.1.1	HPSMHGV	7
7.1.1	HPSMHGVLRL	10
7.1.1	HPSMHGVLRLI	11
7.1.1	HPSMHGVLRLIVTLDGE	17
7.1.1	HPSMHGVLRLIVTLDGEDV	19
7.1.1	HPSMHGVLRLIVTLDGEDVIDCEP	24
2.1.2.1	HPSPFPHCHVATTTTHKSLRGPRGG	25
3.2.2.27	HPSPFSA	7

3.2.2.27	HPSPLSA	7
3.2.2.27	HPSPLSAHRGF	11
3.2.2.27	HPSPLSAHRGFLGCRHFS	18
3.2.2.27	HPSPLSARR	9
3.2.2.27	HPSPLSASRGF	11
3.2.2.27	HPSPLSAYRGF	11
3.2.2.27	HPSPLSAYRGFFGS	14
2.1.2.1	HPSPVPHAH	9
2.1.2.1	HPSPVPY	7
2.1.2.1	HPSPVPYA	8
2.1.3.2	HPSQALLD	8
2.1.3.2	HPSQCLLD	8
2.1.3.2	HPSQGLLD	8
2.3.1.129	HPSSIIEEGA	10
4.2.2.n1	HPSSQARNYL	10
7.1.1	HPSTHGV	7
5.4.2.10	HPSVKEA	7
2.8.4.4	HPSVLAVTGP	10
1.4.1	HPSVNLSILKFLGFEQ	16
6.1.1.4	HPSWKHV	7
2.7.11.1	HPSYARQGQIEVSIL	15
2.3.1.129	HPTAIVE	7
6.3.2	HPTDRIKDILDQARPRLILTSQ	22
2.5.1.145	HPTFLYE	7
2.5.1.145	HPTFLYES	8
1.4.4.2	HPTFNRYQSETEMMRYIKRLESKDLALNYSMISLGSCTM	47
6.3.5	HPTKVPQ	7
6.1.1.5	HPTLCGRC	8
6.1.1.3	HPTLKKYLDRFPARQY	16
3.4.21.90	HPTLLSYR	8
1	HPTMSEA	7
2.1.3.2	HPTQALLD	8
2.1.3.2	HPTQALLDA	9
2.1.3.2	HPTQALLDAFT	11
2.1.3.2	HPTQALLDALT	11
2.1.3.2	HPTQALLDALTLRQRLG	17
2.1.3.2	HPTQALLDM	9
2.1.3.2	HPTQAMLD	8
2.1.3.2	HPTQGLLD	8
2.1.3.2	HPTQGLLDMYTIRHYKKDF	19
2.1.3.3	HPTQILAD	8
2.1.3.3	HPTQMLAD	8
1.14.11.n2	HPTRISLV	8
3.6.5	HPTSEELAIG	10
2.3.1.244	HPTTLDS	7
2.1.1	HPTTTMC	7
1.2.4.2	HPTVRAIYA	9
6.1.1.4	HPTWKHV	7
6.5.1.2	HPVAHTG	7
6.5.1.2	HPVAHTGLKKL	11
6.5.1.2	HPVAHTGVRK	10
3.4.24	HPVDDASAALYINEPRKK	18
1.4.4.2	HPVFNRYHSETE	12
1.4.4.2	HPVFNTHH	8
1.3.1.9	HPVGCEANV	9
2.4.1	HPVHRAVFLTGVMSYLSAPLWF	22

6.3.4.2	HPVIALITEW	10
6.3.4.2	HPVIALITEWRTTTGEVERRDEKSDLGGTMRLGLQEQR	44
2.1.1.182	HPVLKDKL	8
2.1.1.182	HPVLKDKLTIHQGDALQFDF	20
2.7.7.6	HPVLLNRAPTLHRLGIQ	17
2.7.7.6	HPVLLNRAPTLHRLGIQAF	19
2.7.7.6	HPVLLNRAPTLHRLGIQAFEPILV	24
2.7.7.6	HPVLLNRAPTLHRLGIQAFQP	21
2.7.6.1	HPVLSGPA	8
6.3.5.5	HPVLVDSY	8
6.1.1.3	HPVMLHRAIVGSMERFIGILIEH	23
6.1.1.20	HPVMRTW	7
6.1.1.20	HPVMRTWERVEQIF	14
5.4.2.12	HPVNEERRK	9
6.1.1.9	HPVNWCPRCETAIA	14
6.5.1.2	HPVPHTG	7
6.5.1.2	HPVPMLS	7
2.1.3.3	HPVQLMADY	9
1.14	HPVRQLE	7
1.1.1.27	HPVSTLV	7
1.1.1.27	HPVSTMV	7
1.1.1.27	HPVSTMVK	8
2.7.7.6	HPVTNDLIL	9
2.7.11.1	HPVTNEQF	8
2.2.1.7	HPVVAIYSTFLNRAFDQ	17
2.2.1.7	HPVVAIYSTFLNRAFDQIMMDVALH	25
2.7.7.7	HPVVARICEPIDGID	15
2.3.1.169	HPVVATWAA	9
6.1.1.20	HPVVDVMNYVMLELGQP	17
3.6.5.n1	HPVVFCSIFP	10
1.1.1.267	HPVWKMG	7
1.1.1.267	HPVWNMG	7
1.1.1.267	HPVWSMG	7
2.7.7	HPVYFFKS	8
6.1.1.5	HPWDTAV	7
6.3.4.2	HPWFIGVQ	8
6.3.4.2	HPWFIGVQFHPE	12
6.3.4.2	HPWFIGVQFHPELKS	15
6.3.4.2	HPWFIGVQFHPELKSRPFEPHPLF	24
6.3.4.2	HPWFLACQAHPEFLSTPRDGHPLFIGF	27
6.3.4.2	HPWFVACQFHPEFTSTPRDGHPLF	24
6.3.4.2	HPWFVAGQFHPEFTSTPRDG	20
6.3.4.2	HPWFVGVQFHPE	12
6.3.4.2	HPWFVGVQFHPEFTSTPRDGHPLF	24
3.6.1.1	HPWHGPVLTRDDYESLCCYIEITP	24
2.7.11.1	HPWICENGVAPDRALDPAVLSRLK	24
6.3.4.2	HPYFVATQ	8
1.1.1.25	HPYGRVLAP	9
6.1.1.5	HPYITYDNRYIETLWWLL	18
3.6.4.12	HPYKPYDIQ	9
2.7.11.24	HPYLAPYHDPTDEP	14
1.1.1.94	HPYLAVLSGPSFAKE	15
2.3.1	HPYLLYARLAQWF	13
2.7.7.7	HPYLRRR	7
3.7.1.22	HPYNLGGIGVTGN	13
1.4.4.2	HPYQDERT	8

1.4.4.2	HPYSREQA	8
2.1.1.14	HQAEVLGLP	9
7.1.1.6	HQAGDRSLVQGLKGDPTYLIVN	22
2.7.1.39	HQAGFFASDDYAALPAGPCHCDLFRDNVLFAHAAP	35
7	HQAGIAGLGGAGFPTA	16
7.1.1.9	HQAHAYHMVDPSPWPLTGA	19
4.2.1.49	HQAILEKGFKIDIITDQTSAHDPLNGYVPQGYSVEEAKVI	66
6.1.1.14	HQAKVVGV	8
2.3.1.47	HQALEEELA	9
3.6.4.12	HQALLEAMEQQ	11
2.3.2.29	HQALSAVYTFYEPNAAARGLGTLAILHQIHWAQREQRP	67
4.1.2.52	HQANDAMCVLVQIETREA	18
2.3.1.180	HQANERII	8
4.1.3.1	HQANGTASRTFGALDPVQV	19
2.3.1.180	HQANIRI	7
2.3.1.180	HQANIRII	8
2.3.1.180	HQANQRI	7
2.3.1.180	HQANQRII	8
2.3.1.180	HQANRRI	7
2.3.1.180	HQANSRI	7
1.13.11.11	HQASELW	7
6.3	HQAVDGL	7
2.7.7.72	HQAWAYVMISLAIEDPKSFLKAWKTSNDFQRYVTKLIAL	58
2.2.1.7	HQAYAHK	7
2.5.1.3	HQAYGVHLGQEDL	13
3.2.1.2	HQCGGNVGD	9
2.7.7.6	HQCGLPK	7
2.3.3.13	HQDAIKKG	8
3.1.4.50	HQDAYQAG	8
2.7.7.6	HQDGSCNGLQHYAALGRD	18
2.4.1.18	HQDWNTLI	8
3.6.4.12	HQDYCEVCQQGGEIILCDTCPRAYHLVCL	29
1.8.1.2	HQEAYEWA	8
3.4.24	HQECVRRRA	9
2.1.1.148	HQEDARFILPQ	11
1.1.3.10	HQEDPLPIPFEDPEPQVTTLF	21
1.14.12.17	HQEIRQYSLTRKPDGKGYRIAVKRE	25
3.1.26.3	HQELLQQALTHRSASSKHNERLEFLGDSILS	31
2.4.1	HQEPRFL	7
1.14.14.80	HQERCREE	8
1.2.1.59	HQESIVVPE	9
2.7.1.176	HQETPEFKAIQQK	13
7	HQETPGLGDKI	11
2.1.1.104	HQEVGHKSLLQSDAL	15
6.1.1.3	HQEYVDMCRGPHVP	14
2.3.1.129	HQFCIIG	7
6.1.1.11	HQFDKVE	7
6.1.1.11	HQFDKVELV	9
6.1.1.11	HQFDKVELVQ	10
6.1.1.11	HQFDKVELVQI	11
6.1.1.11	HQFDKVELVQITKPE	15
6.1.1.11	HQFDKVEMV	9
6.1.1.11	HQFDKVEMVQ	10
6.1.1.11	HQFDKVEMVQI	11
6.1.1.11	HQFEKVE	7
6.5.1.2	HQFFAEEHNRTVIEQLRA	18

6.1.1.11	HQFHKVE	7
2.4.99	HQFHPFLCAA	10
2.4.2	HQFLLLSSPPAKE	13
6.1.1.11	HQFNKVEL	8
6.1.1.11	HQFNKVELV	9
6.1.1.11	HQFNKVELVK	10
6.1.1.11	HQFNKVELVKF	11
6.1.1.11	HQFNKVEMV	9
6.1.1.11	HQFNKVEMVK	10
6.1.1.11	HQFNKVEMVKFT	12
3.1.26.3	HQFPKATEGDLSRMRATLV	19
6.5.1.2	HQFRYYVRDAP	11
2.7.7.6	HQFTEANKKVL	11
6.1.1.11	HQFTKVE	7
6.1.1.11	HQFTKVEMVRFAHPE	15
2.3.1.129	HQFVRVGHHAF	11
6.3.5.5	HQGDLEYLKYAKDYGFSDK	19
6.3.5.3	HQGEEVANLPIK	12
6.3.5.3	HQGEEVANLPIKDLGD	16
6.3.5.3	HQGEEVANLPIKDLGDQAPEYDRPWRE	27
1.8.1.2	HQGEFRITANQNLI	14
4.2.1	HQGFLRA	7
2.1.2.1	HQGGPHNHTI	10
2.1.1.182	HQGHFARKRFGQNFL	15
6.1.1.23	HQGKFYALPQAPQ	13
3.2.2.27	HQGKGWE	7
2.1.1.190	HQGKVVF	7
2.8.1.13	HQGLMYHT	8
2.8.1.13	HQGLMYHTLGQRKGL	15
2.8.1.13	HQGLMYHTLGQRKGLGIGG	19
2.8.1.13	HQGLMYHTLGQRKGLGIGGTKEG	23
3.6.4	HQGLNAFE	8
6.3.4.3	HQGNELGIDQRRI	13
3.1.1.29	HQGQDVRLLIPTTYMNRSGQAVAALAGF	28
4.1.99	HQGRGAE	7
4.1.99.1	HQGRGAEQILFP	12
2.1.1.181	HQGRYDF	7
3.5.1.18	HQGSIALLITSDEEGDALDGTTKVVDVLKAR	31
2.8.1.9	HQGTGAALNQK	11
5.3.1.9	HQGTKLIP	8
5.3.1.9	HQGTRLIP	8
2.6.1.87	HQHAWHLF	8
1.4.4.2	HQHGGQVY	8
1.4.4.2	HQHGGQVYLDGANMNAQVGLT	21
1.2.1.38	HQHIPEI	7
1.2.1.38	HQHTPEI	7
3.1.1.1	HQHVLKAL	8
1.2.1.38	HQHVPEI	7
1.2.1.38	HQHVPEIKQSLKQLQNSF	18
3.1.3.78	HQHVVKC	7
3.1.3.78	HQHVVKCGVCNEATPIKNAP	20
2.7.7.6	HQIADDRSQTG	11
1.1.1.86	HQIEEVG	7
3.1.22.4	HQIEHMA	7
3.1.22.4	HQIEHMKQV	9
1.1.1.86	HQIEKVG	7

2.1.1.190	HQIHICLQDN	10
3.1.1.3	HQIIDAK	7
5.4.3.8	HQIPRAGNM	9
5.4.99.42	HQIRIHLA	8
3.6.4.13	HQIRKSEYTQPTPIQCQG	18
1.11.1.24	HQISKDYGVY	10
2.3.1	HQITAET	7
2.8.1.7	HQIVGMG	7
2.8.1.7	HQIVGMGE	8
2.1.2.9	HQIVGVFTQPDRP	13
6.1.1.5	HQIYQKL	7
2.7.9.3	HQKAILCDPQTSGGLLVAVS	20
1.4.4.2	HQKAVLMAKGLEKLGY	16
2.6.1	HQKFDLP	7
2.1.1.182	HQKKRFGQHWLVNKKILEKIKEIAVLN	27
2.7.8.13	HQKKSGTPTMGG	12
2.7	HQKLQVP	7
4.1.3	HQKWSGA	7
1.13.11	HQLISHW	7
1.1.1.411	HQLLAGVHIAAGAEAMALA	19
2.7.7.6	HQLLSEEEYM	10
4.2.1.94	HQLRVPHQ	8
7.4.2.10	HQLSGGMRQRVMIAMALSCRPAVLIADEPTTALDVTIQ	75
1.13.11	HQLVSHWL	8
3.6.4.12	HQLYGPFL	8
1.8.1.2	HQMLHSVGLDALATANDMNRNVLCTSNP	28
2.5.1.145	HQMLPRHPSQLYEIALEGIALFFVLWFFSRKPRPMGAISA	96
5.4.99	HQNEDGGWGFHIE	13
6.1.1.14	HQNEVEQS	8
6.1.1.14	HQNEVEQSTYNFEYADVDFLF	21
3.5.1.28	HQNLYTWGQCT	11
1.11.1.6	HQNRERIPER	10
2.3.1.225	HQNTPLHWAVAAGNV	15
1.1.1.8	HQNVKYLPNIDLP	13
3.1.3.11	HQPFTTK	7
3.4.21.92	HQPLGGFQGQA	11
3.4.21.92	HQPLGGV	7
3.4.21.92	HQPSGGTRG	9
3.4.21.92	HQPSGGY	7
3.5.2.3	HQQALRELVASG	12
3.4.19.12	HQQATKK	7
2.3.1.31	HQQEHLSRNLG	11
3.6.4	HQQLLSG	7
3.6.4	HQQLLTGRAERIL	13
2.7.7.6	HQQLRIG	7
2.7.8.7	HQQPVRF	7
1.3.1.98	HQQQALVL	8
3.6.3	HQQQQSDHQALTV	13
6.3.1.20	HQQVCEAI	8
1.8.4.11	HQQYLAK	7
1.8.4.11	HQQYLHKNP	9
1.8.4.11	HQQYLHKNPYGYCG	14
1.8.4.11	HQQYLHKNPYGYCGI	15
1.8.4.11	HQQYLHKNPYGYCGIGGIGVCLPP	24
2.1.1.192	HQRGADSFDAMTDLARDFR	19
1.3.5.2	HQRHVPLAVKIAPDLS	16

3.4.13.9	HQRIAKLL	8
6.1.1.1	HQRLAQK	7
2.3.2.29	HQRLVNQRW	9
2.7.2.8	HQRPLVIVHGGGC	13
3.2	HQRQPLAKPAF	11
1.3.3.6	HQRRLLP	7
3.1.3.2	HQRRVALAE	9
3.1.3.11	HQRVPLI	7
1.1.5.3	HQRVTPLGTLR	11
6.1.1.14	HQRYFPV	7
6.1.1.14	HQRYFVVRD	9
6.1.1.14	HQRYFVVRDQ	10
5.3.1.5	HQSGHQE	7
5.3.1.5	HQSGHQELLE	10
7.3.2.1	HQSGNSLSGGQQQRLCIARGVAIKPEVLLLDEPCSALDP	85
5.1.3.20	HQSGPVEYIEFPEKLKGRYQAYTQADLT	28
2.7.7.38	HQSGTERLAEV	11
2.7.7.38	HQSGTERLAEVVAKMAI	17
7.1.1.9	HQSHAYHMVKPSPWPLTGALSALL	24
1.6.99	HQSMFWSDLGP	11
2.2.1.7	HQSYTHK	7
2.2.1.7	HQSYVHK	7
2.2.1.7	HQSYVHKILTGR	12
3.6.4.13	HQTALFSATMPEAIRRI	17
6.1.1.7	HQTFFEM	7
1.1	HQTGHNSGVIH	11
1.1.99.2	HQTGHNSGVIHSGIYYKPESLKAKLCV	27
3.1.1	HQTGPVDMYHMLGLVTCS	18
2.7.13.3	HQTIGKMMLQPL	12
1.1.1.17	HQTIRDAILD	10
5.3.1.24	HQTITQIKKLASAVP	15
2.1.1.192	HQTMQEWVLEQGEKKFRADQIWEWLYRKRVQSFEEM	58
1.13.11.11	HQTSELW	7
4.2.1.20	HQTVIGLE	8
1.17.1.9	HQTYEYKEKPYEKDYGPFYRYDPNQCILCGRCVE	34
2.7.11.22	HQVATRWYRAPELLYGAR	18
2.1.2	HQVAVDV	7
2.3	HQVLEEE	7
2.5.1	HQVLVPEDRYAQMRNVWFLPSVPALELW	28
3.6.1.9	HQVMTAV	7
6.5.1.2	HQVPMLSL	8
2.7.11.13	HQVRVKAYYRGDIMITHFEPSIS	23
2.3.3.13	HQVSGFGVAQDVLEASARAYVHAAGKLK	28
2.7.10.2	HQVSMGMKYLEE	12
3.6.4	HQWLVEMLRRFNLHFSLFD	19
3.2.1.25	HQWNVWHGTQEK	12
2.1.1.242	HQWQGDACRFDAYFQ	15
3.4.14.5	HQWSKRVLAALFGE	14
7.1.1	HQWTPDVY	8
7.1.1	HQWTPDVYEG	10
7.1.1	HQWTPDVYEGSPTPVVAFLSV	21
7.1.1	HQWTPDVYEGSPTPVVAFLSVTSKVAA	27
7.1.1	HQWTPDVYEGSPTPVVAFLSVTSKVAASA	29
2.7.7.4	HQYDINNLS	9
2.1.1.223	HQYDLIVSNPPYFAPA	16
5.3.1.5	HQYDTDAATTIAFLK	15

1.1.1.17	HQYDVILADE	10
1.1.1.17	HQYDVILADESKTTTRVNNV	20
3.1.11.6	HQYFSLKD	8
3.1.11.6	HQYFSLKDE	9
2.4.2	HQYGVDETPKWRILPDRFGAEANSPVMD	28
6.3.5.7	HQYQLNTDWH	10
2.8.1.12	HRAASLEAVSYAID	14
2.7.6.5	HRADCEQ	7
1.1.1.37	HRAEVPL	7
1.1.1.37	HRAEVPLSAVSQVVVWGNHSAKQVPDFTQALI	32
4.2.1.9	HRAGGIP	7
4.2.1.9	HRAGGVMGILGEL	13
4.1.1.39	HRAGHGTYTRQK	12
2.8.1.13	HRAGSCCAGQDI	12
2.7.2.3	HRAHASVEAIT	11
2.8.1.6	HRAHFDP	7
3.4.24	HRAHMHVRLRCPA	13
3.4.24	HRAHMHVRLRCPADSLEC	18
2.7.2.3	HRAHSSMVG	9
2.5.1.19	HRAIICA	7
6.1.1.3	HRAILGS	7
6.1.1.3	HRAILGSLER	10
6.1.1.3	HRAILGSLERF	11
6.1.1.3	HRAILGSLERFIGIL	15
6.1.1.3	HRAILGSLERFIGILIEEYAG	21
6.1.1.3	HRAILGSVERMIAIL	15
2.7.1.30	HRAIVWQDRRT	11
6.1.1.3	HRAIYGS	7
1.14.11	HRAKLPAGD	9
1.14.11	HRAKLPAGDLVLYPASSLHHVTPVTRGERVASFFWIQSM	68
6.1.1.11	HRALAQFM	8
6.1.1.3	HRALFGS	7
2.1.2.10	HRALNARMVDFGGWDMPVNYGSQIEEH	27
3.2.1.3	HRALVEGSAFA	11
4.1.1.39	HRAMHAV	7
4.1.1.39	HRAMHAVIDRQKNHG	15
4.1.1.39	HRAMHAVIDRQKNHGIHFRVLAKALRMSGGDHIH	34
2.3.1.275	HRANIGRIINKTEPKANF	18
4.1.1.19	HRARIDDLFYAI	12
2.1.1.182	HRARKRFGQ	9
2.7.7.6	HRARQISQG	9
1.17.1.8	HRATNRD	7
1.3	HRATRGAFDLLA	12
3.6.4.13	HRCGRAGRAGR	11
6.3.2.9	HRCQWVR	7
3.1.26.4	HRCRAIVKGDALCLSIAAASIVAKVARDRIMVDLEQQHI	51
2.8.4.4	HRCTFCIIPSMRGDL	15
6.1.1.4	HRDAVPRA	8
1.11.1.6	HRDEEVDY	8
1.11.1.6	HRDEEVNYFPSR	12
5.4.99	HRDEKAV	7
3.5.1.18	HRDGKLYGRGAADMKTSLA	19
7.1.1	HRDGLPASDFTVFYHLLSLERNSDIRIKVALNE	33
6.3.4.19	HRDGPVLL	8
2.7.11	HRDIKAAN	8
2.7.11.1	HRDIKASN	8

2.7.11.1	HRDIKDEN	8
2.7.11	HRDIKGANI	9
2.7.11	HRDIKGANIL	10
2.7.11	HRDIKPDN	8
2.7.11	HRDIKPGN	8
2.7.11	HRDIKPQNLL	10
2.7.11	HRDIKPQNLLL	11
2.7.11.1	HRDIKPQNLLVNPHTHQ	17
2.7.11.1	HRDIKSDN	8
2.7.11	HRDIKSKN	8
2.7.11.1	HRDIKTTN	8
2.7.10	HRDLAARNIL	10
2.7.10	HRDLAARNVL	10
2.7.10	HRDLAARNVLV	11
2.7.11	HRDLKPENFL	10
2.7.11	HRDLKPENFLF	11
2.7.11.1	HRDLKPENFLFANKKE	16
2.7.11.1	HRDLKPENFLL	11
2.7.11.1	HRDLKPENFLLSSK	14
2.7.11	HRDLKPENIL	10
2.7.11	HRDLKPENILLDDNM	15
2.7.11.1	HRDLKPENLLLDS	13
2.7.11.24	HRDLKPKNILAN	12
2.7.11	HRDLKPQN	8
2.7	HRDLKPSN	8
2.7.11	HRDLKPSNIL	10
2.7.11.24	HRDLKPSNILINENCDLKICDFGLAR	26
2.7	HRDLKPSNL	9
2.7	HRDLKPSNLL	10
2.7.11.24	HRDLKPSNLLLN	12
2.7.11.30	HRDLKSKNILVKKNG	15
2.7.11.30	HRDLKSKNILVKKNGQCCIADLGLAVMHSQSTNQLDV(	59
2.7.11	HRDLKSPN	8
2.7.11.1	HRDLKVSNILLDEKMNPKISDFGLAR	26
2.7.10.2	HRDLRAANILV	11
2.7.10.2	HRDLRAANILVG	12
2.7.10.2	HRDLRAANILVGENLVCK	18
3.1.3.86	HRDLSRAAAEELLARAGRDGSFLVRDSESV	30
1.11.1.21	HRDMGPL	7
1.11.1.21	HRDMGPR	7
2.7.2.11	HRDNLVV	7
6.1.1.17	HRDRGFIPEGLLNYLALLGW	20
2.3.1.1	HRDRTFVVMLPGEG	14
1.4.4.2	HRDVCLIP	8
1.4.4.2	HRDVCLIPASAHGTNPASAHMAGMKVVVVACDAQGN'	46
2.7.11.1	HRDVKAAN	8
2.7.11.1	HRDVKPQN	8
2.7	HRDVKPSNIL	10
2.7.11.1	HRDVKSTNI	9
2.7.7.7	HRDVTRLKVTVDGLL	15
2.4.1.18	HRDWNTLIYN	10
2.4.1	HRDYITEKFWRNAL	14
6.1.1.15	HREAYQRIF	9
6.3.5.2	HREFGYA	7
7.1.1	HREGQPPSG	9
3.1	HREGRERMMLS	11

2.8.1.6	HREHFDAN	8
3.4.21	HREIEGRV	8
3.4.21	HREIEGRVMVTDF	13
7.1.2.2	HRELALL	7
3.5.3.6	HRELARHLSGGLTYGEIPASIKNMVVDTHDINDFIMKPL	84
3.2.2.27	HRENLVFLLWGSHAQKKGQFI	21
4.2.99.20	HRENPAGV	8
6.5.1.2	HREPMLSL	8
2.7.4.6	HRERPFF	7
2.7.7.27	HRETNADIT	9
1.3.1.98	HRETVQP	7
2.7.4.22	HREVIDRGL	9
2.1.3.2	HREYATLYG	9
5.3.1.9	HRFAAYFQQG	10
5.3.1.9	HRFAAYFQQGDMESNGKYITKSG	23
5.3.1.9	HRFAAYFQQGNMESNGK	17
5.3.1.9	HRFAAYFQQGNMESNGKY	18
5.3.1.9	HRFAAYFQQGNMESNGKYVDR	21
6.1.1.20	HRFDIEIEEDLIEEVARIYGFEKIPARPPVA	31
6.5.1.2	HRFEHIFSWL	10
3.6.5	HRFEKISNIIKQFKLSCSKLAASFQSMEVRNSNFAAFIDIFT	82
5.1.1.3	HRFFATGD	8
5.1.1.3	HRFFTTAN	8
2.4.99.7	HRFITEK	7
2.7.7.13	HRFIVAEQ	8
2.7.13.3	HRFKNSMAMVQSIANQTLRN	20
3.5.2.9	HRFMSIAEQMG	11
2.4.1.13	HRFQELGLEKGWGD	14
3.5.3.23	HRFQVSNP	8
2.4.2.10	HRFTEFLLES	10
1.10.3.11	HRFVGYLEEEAV	12
6.1.1.19	HRFYDSC	7
1.4	HRGACGCE	8
2.4.2.21	HRGAEPGHR	9
3.5.1.18	HRGAIAFLITSDEEGPATDGTVKVVELL	28
4.1.1.98	HRGGALDF	8
4.1.1.98	HRGGALDFQEW	11
2.1.2.9	HRGGAPIHYALIQGD	15
2.7	HRGITVN	7
6.1.1.3	HRGIVGTMERF	11
1.1.1.42	HRGKLDG	7
2.3.1.1	HRGKTFV	7
6.3.2	HRGLAASTAS	10
6.3.5.4	HRGPDWSG	8
3.5.1.18	HRGRLAFLITSDEEA	15
2.9.1.3	HRGSSFG	7
6.3.5	HRGTRVRK	8
2.7.7.6	HRGVICEKCGVEVTQTKVRRDRMGHIELA	29
6.1.1.3	HRGVVSTMERFVA	13
2.9.1.3	HRGWIEGLL	9
2.7.1.23	HRHGQVKSHN	10
1.2.1.38	HRHIPEIEQEL	11
3.5.4.4	HRHLDGN	7
3.5.4.4	HRHLDGNIR	9
1.2.1.38	HRHLGEFDQEFSKIAGRPVQVRFTPHLTPMNRGILA	36
2.1.3.2	HRHLLGI	7

2.1.3.2	HRHLLGIEGLSAADI	15
1.2.1.38	HRHLPEIRQ	9
1.21.98.4	HRHNAERVPGMIALALEW	18
1.21.98.4	HRHNIDQ	7
7.1.1	HRHPFDQPEAEQELADGYHIEY	22
1.2.1.38	HRHQPEI	7
1.2.1.38	HRHQPEIA	8
1.2.1.38	HRHQPEIAT	9
5.4.2.10	HRHRVVIGKDTRLSGYM	17
5.4.2.10	HRHRVVIGKDTRLSGYMLENAMVAGFTAAG	30
3.6.1.11	HRHSAYIL	8
1.2.1.38	HRHTPEI	7
1.2.1.38	HRHTPEIE	8
1.2.1.38	HRHTPEIEQ	9
1.2.1.38	HRHTSEIE	8
1.2.1.38	HRHTSEIEQ	9
5.1.3.32	HRIAQLAETDVMRRWWAYMADLMATGPDGRPVEK	34
3.6.4.12	HRIARPAEE	9
3.5.4.13	HRIDPGW	7
3.5.4.13	HRIDPGWSG	9
1.1.1.205	HRIEKLP	7
5.1.1.8	HRIETPVG	8
2.8.1	HRIEYQDTYSIV	12
3.3.1.1	HRIFEWPN	8
2.7.11.1	HRIFRPSDLI	10
3.6.4.12	HRIGQTRDVHIYR	13
3.6.4.13	HRIGRSGRFG	10
3.6.4.13	HRIGRSGRFGRKGV	14
3.6.4.13	HRIGRSGRFGRKGVAINF	18
3.6.4.13	HRIGRSGRFGRKGVAINFVT	20
3.6.4.13	HRIGRTAR	8
3.6.4.13	HRIGRTARLG	10
3.6.4.13	HRIGRTGR	8
3.6.4.13	HRIGRTGRAG	10
3.6.4.13	HRIGRTGRAGA	11
3.6.4.13	HRIGRTGRAGAKGTA	15
3.6.4.13	HRIGRTGRAGAKGTAITFFTT	21
3.6.4.13	HRIGRTGRAGASG	13
3.6.4.13	HRIGRTGRAGK	11
3.6.4.13	HRIGRTGRAGKSG	13
3.6.4.13	HRIGRTGRAGKTG	13
3.6.4.13	HRIGRTGRFGR	11
5.3.1.6	HRIKGAVSSSEQSTARL	17
3.5.1.88	HRIKLKG	7
3.5.1.88	HRIKLKGYN	9
3.5.1.88	HRIKLKGYNAIVVQHEIDHINGVLFYDRINAK	32
6.3.5.2	HRILILDF	8
6.3.5.2	HRILILDFGSQYTQL	15
3.1.3.11	HRILMQGGVFLYP	13
3.1.3.11	HRILMRGGVFMY	12
5.3.1.23	HRIPFYVAAP	10
2.7.1.11	HRIPKEQWWLKLRPILKILAKYEIDLDT	28
6.1.1.23	HRIRDHGG	8
1.4.3.2	HRIVREYIKKF	11
1.2.1.72	HRIVSNASCTTNCIIP	16
2.5.1.7	HRIYHLDRGYE	11

3.5.2.3	HRKESSCGCAG	11
2.8.1.13	HRKGACCAGQDIHDAR	16
2.7.2.3	HRKHASVY	8
3.2.2.27	HRKHLVFMLWGGYAQQK	17
3.5.1.3	HRKIHLFDIDVPGKIRFQESETLSPG	26
2.7.8	HRKIVVID	8
2.7	HRKLFDS	7
6.1.1.3	HRKLGKEL	8
6.1.1.3	HRKLGVELGLFSFDDEIGAGLPLWLPKGARLRKRIEDLLS	40
5.6.1.7	HRKPLVIIAEDVDGEALSTLVLNRLKVGLQVVAVKAPGF	64
3.1.26.4	HRKSFAPV	8
3.1.26.4	HRKSFEP	7
4.1.1.19	HRLDEEP	7
5.4.99.23	HRLDKDT	7
4.2.1.20	HRLDRIFLVAPSSTP	15
5.4.99.26	HRLDRPTSGVL	11
5.3.1.12	HRLEEDEA	8
2.1.3.2	HRLGASVVGF	10
2.1.3.2	HRLGASVVGFSDS	13
3.4	HRLGHGLGLEEHE	13
1.14.13.59	HRLGTSPEKD	10
2.8.1.12	HRLGVVPI	8
2.5.1.145	HRLHFFDVMDFVAPLVPLGLGFGRLGNFVGGELWGKF	54
3.4.11.5	HRLIKYL	7
3.6.1.15	HRLKYQCFKSAWM	13
2.7.7.6	HRLLDTFGKKDREILDY	17
1.3	HRLLGRVIG	9
2.4.1	HRLLSEAEVLDHSK	14
2.5.1.39	HRLMRTDKPIGALLLLWPTLWALWVA	26
1.9.6.1	HRLPADM	7
1.9.6.1	HRLPADMVV	9
1.9.6.1	HRLPADMVVANPKHR	15
1.9.6.1	HRLPADMVVT	10
1.9.6.1	HRLPADMVVTN	11
1.9.6.1	HRLPADMVVTNEKHR	15
1.9.6.1	HRLPADMVVTNEKHRQIAET	20
2.8.4.3	HRLPEMI	7
6.5.1.2	HRLPMLSL	8
2.3.3.13	HRLQEENG	8
3.1.11.6	HRLQQQHP	8
3.1.11.6	HRLQQQHPQL	10
3.1.11.6	HRLQQQHPQLRLARQQT	17
3.1.26.4	HRLSFSP	7
2.3.1.286	HRLSRFRKNKR	11
3.1.26.4	HRLTFRGV	8
2.7.11.1	HRLTGTHVAVK	11
7.3.2.2	HRLTVLVSLHQ	11
2.5.1.6	HRLVEQQAK	9
2.5.1.6	HRLVERQ	7
1.14.99.38	HRLVPFGWYGGV	12
1.14.19.1	HRLWSHRTYKARLPLR	16
3.5.1.9	HRMAILEG	8
3.1.21	HRNANTFLTY	10
6.1.1.3	HRNEASG	7
6.1.1.3	HRNEPSG	7
2.1.3.15	HRNFGMLCPEGFRKALRL	18

2.7.11.1	HRNLLRL	7
1.1.1.94	HRNSRYLG	8
2	HRNTFIN	7
2.1.1.74	HRNTFINSP	9
2.1.1.74	HRNTFLN	7
2.1.1.74	HRNTFLNSP	9
1.4.4.2	HRNVCLIP	8
7.6.2	HRPAELSGGEQQRVAIARAVANAP	24
1.1.1.267	HRPAHAVIADAALYP	15
4.1.1.19	HRPIIDEL	8
2.7.10.1	HRPILQAGLPAN	12
1.8.4.11	HRPITTEI	8
3.5.1.98	HRPLNRT	7
6.1.1.18	HRPLYDW	7
6.1.1.3	HRPRSWRE	8
7.6.2	HRPSELSGGE	10
2.4.2.9	HRPVEYLVRLPDLE	14
6.1.1.3	HRPVMIHR	8
6.1.1.3	HRPVMIHRG	9
6.1.1.3	HRPVMIHRGVIST	13
6.1.1.3	HRPVMIHRGVISTMERFTAILIE	23
6.1.1.3	HRPVVIHR	8
6.1.1.3	HRPVVIHRGVVSTMERFVAFLTEETKGAFPTWLAP	35
3.5.2.3	HRQALVAA	8
6.1.1.14	HRQEGFDFI	9
2.8.1.6	HRQHFDP	7
2.3.2.26	HRQLVNIYFTRSFYKHILGIPV	22
3.4.11.18	HRQVRQY	7
3.4.11.18	HRQVRQYAQ	9
3.4.11.18	HRQVRQYAQK	10
2.7.1.170	HRRCELVAG	9
1.18.1.2	HRRDKFRAHEHSVE	14
1.18.1.2	HRRDQFR	7
1.18.1.2	HRRDRFR	7
4.2.3.13	HRREDDCSAIECYM	14
1.1.1.290	HRREFSAL	8
1.18.1.2	HRREGFRAAD	10
2.5.1.75	HRRIELRF	8
2.1.1.242	HRRKFGGG	8
2.1.1.242	HRRKFGGGKGQ	11
1.14.11	HRRKKRRT	8
2.1.1.182	HRRKTLWNNLTSHFGK	16
2.1.1.182	HRRKTLWNNLTSHFGKSE	18
1.1.1.23	HRRQLPKD	8
2.7.12.1	HRRRSRER	8
3.1.26.4	HRRSFAP	7
3.1.26.4	HRRSFAPV	8
3.1.26.4	HRRSFAPVR	9
2.7.7.6	HRRSNKN	7
2.7.7.6	HRRSNKNTCMHQKPRVPRGKSIKKGQILAEGAATVGGE	98
6.3.2.8	HRSDILA	7
1.9.6.1	HRSFELADNG	10
4.2.1.11	HRSGETED	8
3.6.4.13	HRSGRTARA	9
3.6.4.13	HRSGRTARAGKEGVSVMFCSPQEASGP	27
3.6.4.13	HRSGRTGRAG	10

2.3.1.15	HRSHMDYLLLSY	12
3.5.3.23	HRSIEHPTT	9
3.5.3.23	HRSIEHPTTSRVL	13
6.1.1.6	HRSKPGLVERFEL	13
1.21.99	HRSLEDR	7
7.1.1	HRSLGFDYQGIET	13
7.1.1	HRSLGFDYQGIETLQIK	17
7.1.1	HRSLGFDYQGIETLQIKP	18
7.1.1	HRSLGFDYQGIETLQIKPEDW	21
2.3.1.31	HRSLHMFNHVEYDT	14
2.6.1.52	HRSLYATPPVFNCYLASKMFEWIK	24
2.7.7.6	HRSPGVFF	8
2.7.7.6	HRSPGVFFDHD	11
2.7.7.6	HRSPGVFFDHDKGK	14
2.7.7.6	HRSPGVFFDHDKGKTHSSGK	20
2.7.7.6	HRSPGVFFDHDRGKTHSSGK	20
2.7.7.6	HRSPGVFFDHDRGKTHSSGKLLYSARIIPYRGSWLDFEFI	43
3.6.4	HRSQKVLVICAKA	13
4.1.1.85	HRSRDAQAAGV	11
2.4.1	HRTALIMPICNEDV	14
2.4.1.250	HRTEDWA	7
6.3.2	HRTIEQLMRHLSA	13
3.1.3.11	HRTLLYGG	8
6.1.1.10	HRTLVFTERKFG	12
3.1.3.11	HRTLVYGGIF	10
2.3.1.47	HRTQIMPS	8
2.7.7.6	HRTRRSFSRIKE	12
3.4.13.9	HRTTKTEYELECMRRANQIAVQGH	24
2.1.1.228	HRTVDDRPYGGGPGMLMMVQPL	22
2.1.1.199	HRTVLLDEAV	10
2.1.1.199	HRTVLLDEAVESLVTRPDG	19
2.7.2	HRVAHGG	7
3.4.11.9	HRVAIRGLL	9
4.2.2.23	HRVCMILNQYE	11
6.3.2.9	HRVEVIAT	8
2.2.1.7	HRVFDSP	7
1	HRVFHWTTRCVY	12
3.6.4.13	HRVGRTAR	8
3.6.4.13	HRVGRTARAG	10
3.6.4.13	HRVGRTARAGKSG	13
3.6.4.13	HRVGRTARAGN	11
3.6.4.13	HRVGRTARAGR	11
3.6.4.13	HRVGRTARAGRKG	13
3.6.4.13	HRVGRTARAGRSG	13
1.8.1.4	HRVIGGAIVGTNGGELLGEIGLAIEMGCDAEDIALTIHA	56
6.3.4.20	HRVINIDL	8
3.1.26.11	HRVPAYAYR	9
6.1.1.23	HRVRDHGG	8
2.8.1.4	HRVRFVAINFEPVVGEILEK	20
7.1.2.1	HRVSKGAPEQI	11
7.1.2.1	HRVSKGAPEQIL	12
3.5.1.18	HRVTFSEPG	9
3.6.4.13	HRVTSLHSLLPQSER	15
3.5.1.103	HRVTTAAV	8
2.7.7.6	HRVTYGSR	8
3.5	HRVVGLG	7

2.7.2.1	HRVVHGG	7
2.1.1.242	HRVVVKRPRKAP	12
3.6.1	HRVWLSWYQHYFVWGMTAGIIRELALQIG	29
2.7.7.4	HRWDPKNQRPELW	13
2.7.7.4	HRWDPKNQRPELWN	14
2.7.7.4	HRWDPKNQRPELWNLYN	17
2.4.1	HRWNQHGLGGDN	12
2.4.1	HRWNQHGLGGDNVRGSCR	18
6.1.1.3	HRYEPSG	7
2.1.1.86	HRYFNKAISGEPVSY	15
6.1.1.5	HRYGHCWRCKTPII	14
6.1.1.5	HRYPYDWRT	9
6.3.2.2	HRYTARKLGDERMWPLSMPC	20
2.7.11.24	HSAGIIHRDLKPSN	14
2.3.3.9	HSAGLNCGRWDYIFS	15
2.7.11.24	HSAGVVHRDLKP	12
2.7.11.24	HSAGVVHRDLKPSNIL	16
3.6.4.13	HSAHSTH	7
3.5.3.6	HSAILKAEGNMNIFIIEYDDVNKDI	25
3.6.4.12	HSAKGLEF	8
2.1.1.199	HSAKLRVA	8
3.11.1.1	HSALIPGAL	9
6.5.1.2	HSALLDWY	8
3.5.3.23	HSALPQVALLGDEGAANHNRLGG	23
3.5.3.23	HSALPQVALLGDEGAANHNRLGGHYGEPG	29
2.7.7.6	HSALRAKVRLII	12
2.4.2.18	HSAMRHV	7
2.7.7.7	HSAMSSKEAYERCP	14
2.7.11.24	HSANILHRDL	10
2.7.11.24	HSANVLHRD	9
2.7.11.24	HSANVLHRDL	10
1.6.2.2	HSARFKLWYT	10
3.5.1.2	HSARNAAIA	9
6.1.1.7	HSATHLL	7
6.1.1.7	HSATHLLH	8
6.1.1.7	HSATHLLHEALR	12
2.5.1.49	HSATKWIGGHGTTIGGVIVDSG	22
3.5.4.16	HSCMSMRGVMQD	12
4.2.3.4	HSCQVKRK	8
3.4.21.90	HSCSVPYEVKFNPVGRELYTHPPEHG	26
1.2.1.41	HSDAILT	7
6.3.5	HSDELPGYG	9
2.7.11.1	HSDLALRNC	9
6.3.2.13	HSDMEDYF	8
2.5.1.6	HSDMGFDA	8
3.5.1.96	HSDMNRMFGGR	11
3.5.1.96	HSDMNRMFGGRWQ	13
6.2.1.1	HSDRVAIIWEGDNA	14
3.4.11	HSDSVDAGPGINDNGSG	17
2.4.2.10	HSDTYLQ	7
6.4.1.3	HSDVDASSVHV	11
1.5.1.2	HSDVLFLAVKPHIIPFILDEI	21
1.2.1.41	HSEAIIT	7
1.2.1.41	HSEAIVT	7
2.7.10.1	HSEAVLCTVP	10
3.5.4.25	HSECLTGD	8

3.5.4.25	HSECLTGDAFASLKCDCGPQLQATQKLIN	29
3.5.4.25	HSECLTGDALFS	12
3.5.4.25	HSECLTGDALFSLRCDCGFQL	21
3.5.4.25	HSECLTGDALFSQRCDCGSQLEAA	24
3.6.5.3	HSEELKRG	8
2.7.7.7	HSEFITDGS	9
5.3.4.1	HSEFLKAASNLRDNYRFAHTN	21
1.17.4.1	HSEMYSLLIDTY	12
2.7.4.6	HSERPFF	7
1.2.1.41	HSESIVT	7
3.4	HSETDYKVYKEAG	13
1.4.4.2	HSETEMLRY	9
1.4.4.2	HSETEMMRYMH	11
1.12.99.6	HSFDPCLACSTHV	13
3.6.5	HSFELDE	7
1.97.1.12	HSFGLYIHNDTMRALGR	17
5.5.1.4	HSFHPVATILSYL	13
5.3.3.12	HSFLNGT	7
1.1.1.25	HSFSPIM	7
3.6.1.27	HSFSWFAAYRIP	12
2.7.7.6	HSGARGS	7
2.7.7.6	HSGARGSPAQM	11
1.8.4.12	HSGCGWPSYFKP	12
3.2.1.196	HSGDIWHGYLP	11
5.4.2.12	HSGDPVP	7
6.3.5.5	HSGDSAC	7
6.3.5.5	HSGDSACSLP	10
6.3.5.5	HSGDSACV	8
6.3.5.5	HSGDSMAVYPPQ	12
3.5.1.2	HSGEQVL	7
6.1.1.22	HSGFGLGFERL	11
2.3.2.27	HSGFKCP	7
3.1	HSGHKLT	7
2.8.1.13	HSGIINYT	8
7.1.2.2	HSGLSVFAGVGERTREGND	19
7.1.2.2	HSGLSVFAGVGERTREGNDFY	21
2.1.1.319	HSGLVHGLAFWFDVAFIGS	19
1.2.1.70	HSGMSMGELTK	11
3.5.1.108	HSGRKVELTLRPAAP	15
3.5.1.108	HSGRKVELTLRPAAPDTGIVFSRVDLPTPVDIPASALSIGL	52
4.3.2.1	HSGRSRND	8
2.7.1.100	HSGSIFVA	8
2.1.2.1	HSGSQAN	7
2.1.2.1	HSGSQANAAAYMA	13
3.4.21.94	HSGTSAAAPEAAGVFALALEAN	22
4.1.1.39	HSGTVVGKLEGER	13
2.3.3	HSGVLLQY	8
2.3.3	HSGVLLQYYG	10
2.3.1	HSGVVIGADGFGF	13
6.5.1.8	HSGYGFAIGN	10
6.5.1.8	HSGYGFAIGNMAAFDM	16
3.4.17	HSGYPWLG	8
7.1.2.2	HSGYSVFAGVGERTREGNDLY	21
2.4.1.18	HSHASKN	7
2.4.1.18	HSHASKNSEDGLNMFDG	17
2.4.1.21	HSHDWHTAMVNFLL	14

2.4.1.13	HSHILRVPF	9
2.7.11.24	HSHIYNWERYH	11
2.4.2.10	HSHLKAQEGACLPSHLPLFALEDFVFDMHKP	31
2.4.2.10	HSHLKAQEGACLPSHLPLFALEDFVFDMHKPSSCPLC	37
1.7.1.13	HSHLLKSNCPVT	12
2.3.1.50	HSHSAVYA	8
3.6.4.12	HSHVKGLG	8
3.6.4.12	HSHVKGLGLD	10
3.6.4.12	HSHVKGLGLDE	11
2.4.1.250	HSHYWLSG	8
2.4.1.250	HSHYWLSGQ	9
2.4.1.250	HSHYWLSGQVGWL	13
2.4.1.250	HSHYWLSGQVGWLA	14
3.1	HSIEVAKL	8
2.4.2.57	HSIGGVPGN	9
2.4.2.57	HSIGGVPGNK	10
3.1.1	HSIHSDKQS	9
2.1.3.3	HSIKAIM	7
2.3.1	HSIKEIINNNIIIRILEFGGGTASLSVEVI	30
3.4.24.59	HSILGQTRLQSISGTRCATDFAELPSVLME	30
3.6.4.13	HSIPVTSYD	9
6.3.2.1	HSIRNSLIKQQKIGFVPTMGALHNGHISLIKKAKSENDVV	71
4.2.1.20	HSISAGLDYPGVGPEH	16
4.2.1.20	HSISAGLDYPGVGPEHAWL	19
4.2.1.20	HSISAGLDYPGVGPEHS	17
1.1.1.25	HSISPRLYNEYFKRAGMNHSYGMEEIPPESFDTEIRRILEE	170
2.7.11.1	HSITDSHISTITDTI	15
1.14.17.4	HSIVINLGDQ	10
3.2.2.27	HSIWHEKIKSFLPEHYYGRINHFLDEAYASGLVYP	35
6.3.1.1	HSIYVDQWDWE	11
6.3.1.1	HSIYVDQWDWEK	12
3.1.26.3	HSKERDSTLISKQILSDC	18
2.7.11	HSKGIIHRD	9
2.7.11.1	HSKGVLHRD	9
2.1.1.17	HSKKDWIGLY	10
3.4.21	HSKKVPN	7
3.1.4.4	HSKLLIADD	9
1.1.1.25	HSKSPFIH	8
1.1.1.25	HSKSPFIHQQFAQQL	15
1.1.1.25	HSKSPFIHTLFARQT	15
1.1.1.25	HSKSPLIH	8
1.1.1.25	HSKSPLIHRLFAEQT	15
7.2.2.10	HSKSTEE	7
3.6.1	HSKYCLLHQ	9
2.1.3.2	HSLAYAL	7
2.7.7.6	HSLDGSHMMMTA	12
2.7.7.27	HSLDRHITTTWRMS	14
2.1.1.199	HSLEDRIVK	9
2.1.1.199	HSLEDRIVKQ	10
2.1.1.199	HSLEDRMVK	9
2.1.1.199	HSLEDRMVKRF	11
5.1.1.7	HSLGGADGILYV	12
4.6.1.12	HSLIDALLGA	10
2.3.1	HSLIDVA	7
2.5.1.61	HSLKDVP	7
2.5.1.61	HSLKDVPS	8

1.3.1.98	HSLKPWNTFGIDH	13
4.2.1.11	HSLKSVLK	8
3.1	HSLLHMLGYDDQT	13
1.10.3.9	HSLLLLWGP	9
1.10.3.9	HSLLLLWGPEAQGD	14
1.10.3.9	HSLLLLWGPEAQGDFTRWCQ	20
2.7.7.27	HSLLRHLQ	8
1.13.11.5	HSLPLGQLRW	10
2.3.1.15	HSLQQAFERYYI	12
3.1.1.11	HSLRQFY	7
1.1.1.25	HSLSPIM	7
1.1.1.25	HSLSPKMHN	9
1.1.1.25	HSLSPLMH	8
1.1.1.25	HSLSPVIHQMFAQQTQIELIYEKILGDDVKFEQQISDFFIQ	61
1.1.1.25	HSLSPVMH	8
1.1.1.25	HSLSPVMHN	9
1.3.1.98	HSLTGFEFACGIPGS	15
1.3.1.98	HSLTGFEFACGIPGSIGGAVFMNAGAYGGEISHI	34
4.1.2.19	HSLVLWPFHG	10
6.3.2.4	HSLVPMAA	8
6.3.2.4	HSLVPMAAR	9
2.3.1.117	HSLYCAVIVK	10
2.3.1.117	HSLYCAVIVKQVDEKTRAK	19
3.4.22	HSLYFIGYQD	10
3.4.24.59	HSMIGRT	7
3.4.24.59	HSMLGRT	7
1.14.19.2	HSMPPQKIEIF	11
3.3.1.1	HSMRSYGARV	10
2.3.2.27	HSMSPER	7
1.8.4.11	HSMTNVP	7
1.8.4.11	HSMTNVPAGME	11
1.1.1.267	HSMVQFVDGS	10
1.1.1.267	HSMVQFVDGSFIAQLGTPDMRMPIQYALTYPDRL	34
6.3.3.1	HSNGFSL	7
6.3.3.1	HSNGFSLVR	9
3.6.4	HSNGGEKAQ	9
6.3.3.1	HSNGYSL	7
6.3.3.1	HSNGYSLIRK	10
6.3.3.1	HSNGYSLIRKI	11
6.3.3.1	HSNGYSLVR	9
6.3.3.1	HSNGYSLVRK	10
6.3.3.1	HSNGYSLVRKI	11
6.3.3.1	HSNGYSLVRKII	12
6.3.3.1	HSNGYSLVRKV	11
6.3.3.1	HSNGYSLVRRVFADYTG	17
2.3.2.27	HSNLITVPIQDDSNSGARE	19
4.2.3	HSNLWDD	7
2.3.2.27	HSNQEAGPS	9
5.1.1.1	HSNWQLKALQNARL	14
1.13.11.12	HSPDEEY	7
6.1.1.17	HSPDEPHVVRFKNP	14
7.1.1.9	HSPGAGGDLWI	11
1.13.11.5	HSPLDVVAWHGN	12
1.13.11.5	HSPLDVVAWHGNYAPY	16
2.7.1.50	HSPLVHCMTNDVVQTFTAN	19
1.13.11.6	HSPQRFAN	8

4.1.3.36	HSPTALRFLKAAMNADTDGLAGLQQMAGDATLLYYTTI	51
1.7.2.1	HSQANRD	7
2.4.2.10	HSQFYLQSAK	10
4.2.1.20	HSQGYIY	7
3.6.4.12	HSQMVATVY	9
7.1.1.2	HSREHLL	7
1.4.1	HSRFSTNTFPSWDRAQP	17
2.4.1.129	HSRGGHLRGASTISQQVAKNLFLWSGRSFVRKGLEGWY	72
3.1.11.6	HSRGHMY	7
6.2.1.14	HSRGKPDFM	9
2.1.1.199	HSRGPQVPAGLPLTEAQL	18
3.5.4.33	HSRIGRVVFGARDAKTGAAGSL	22
3.4.21.92	HSRIMIHQPLGG	12
3.1.3	HSRKGSEDNCRAVAAAVRDAGGW	23
2.7.11.1	HSRKRWE	7
2.8.4.1	HSRLGFYGYDLQDQCGASN	19
7	HSRLLERAAKLSD	13
7.1.2.2	HSRLLERAAKLSDA	14
7.1.2.2	HSRLLERAARVNEEYVE	17
1.1.1.94	HSRNWRAG	8
1.1.1.25	HSRSPLIH	8
1.1.1.25	HSRSPLIHG	9
7.1.1.2	HSRTMIL	7
7.1.1.2	HSRTMILARGLQ	12
2.1.3.2	HSRVAKSNMQILKRLG	16
2.1.3.2	HSRVARS	7
2.1.3.2	HSRVARSN	8
2.1.3.2	HSRVARSNAE	10
2.1.3.2	HSRVARSNI	9
2.1.3.2	HSRVARSNILLL	12
2.1.3.2	HSRVARSNILLLN	13
2.1.3.2	HSRVARSNILLLNTMGARVRVVAPSTLLP	29
2.1.3.2	HSRVARSNIRLL	12
2.1.3.2	HSRVARSNL	9
2.1.3.2	HSRVARSNLWAL	12
3.4.21.53	HSSEFNVTRNYLDWLTS	17
5.2.1.8	HSSFGWHLI	9
2.3.1	HSSGEIAAAY	10
2.3.3.13	HSSGIHQDGM	10
2.3.3.13	HSSGIHQDGMLK	12
2.3.3.13	HSSGIHQDGVLKNR	14
2.3.3.13	HSSGIHQDGVLKNRENYEI	19
2.7.7.6	HSSGKLLFA	9
2.7.7.6	HSSGKLLFAAR	11
2.7.7.6	HSSGKLLFAARVIPYRGSWLDIEFDAKDIV	30
2.7.7.6	HSSGKLLYSARVIPYRGSWLD	21
2.1.3.2	HSSIEEV	7
7.1.1.9	HSSLAPTVE	9
3.6.4.13	HSSMAQK	7
6.5.1.2	HSSPMLS	7
3.4.24	HSSPVYY	7
2.4.1.122	HSSSIEDLALG	11
2.4	HSSTGGF	7
7.1.1.2	HSSTMVVAGIFLLIR	15
6.3.4	HSSTNIYTK	9
2.2.1.7	HSSTSISA	8

2.2.1.7	HSSTSISAA	9
2.2.1.7	HSSTSISAALGMA	13
2.2.1.7	HSSTSISAALGMAI	14
2.2.1.7	HSSTSISAALGMAVA	15
2.2.1.7	HSSTSISAGLG	11
2.2.1.7	HSSTSISAGLGMA	13
2.2.1.7	HSSTSISAGLGMAVA	15
2.2.1.7	HSSTSISAGLGMAVAS	16
3.1.13.1	HSSVEDA	7
3.1	HSSVQEA	7
3.1.26.3	HSSYVNE	7
6.2.1.1	HSTAGYLL	8
6.2.1.1	HSTAGYLLG	9
3.4.24.7	HSTDIGALMYP	11
2.3.2.27	HSTDTKSVVCPICASMPWGDP	21
3.4.24.19	HSTECGG	7
4.1.1.15	HSTFASRYVR	10
1.2.1.41	HSTHHSD	7
2.4.1.18	HSTIGEQDIH	10
4.2.1.9	HSTITPCN	8
4.2.1.9	HSTITPCNSGLQ	12
4.6.1	HSTKFNDFLKGLRK	14
2.1.1.14	HSTRVHN	7
3.1.26.11	HSTSKQAA	8
3.1.26.11	HSTSTMAAQ	9
3.5.3.1	HSVAVIGAPFS	11
2.3.1.46	HSVDERKPGWWDSCIGPGKPIDT	23
4.1.1.32	HSVGAPL	7
2.7.7.6	HSVGELVARSEADLLDIRNFGAKSIDEVKAKLAGMGL	37
6.1.1.9	HSVGHSER	8
6.1.1.9	HSVGHSERSG	10
6.1.1.9	HSVGHSERSGAVVEPYLSTQWFV	23
6.1.1.9	HSVGHSERSGEPIEPRLSLQWWV	23
6.1.1.9	HSVGHSERTGV	11
2.2.1.7	HSVKAGIKDSLSPQLLFTDLGLKYVGPVDGHDE	33
2.2.1.7	HSVKAGIKDSLSPQLLFTDLGLKYVGPVDGHDERAVEVA	44
2.7.7.27	HSVLFQGVTV	10
2.7.7.27	HSVLGVRSR	9
3.1	HSVLHLLGYDH	11
3.1	HSVLHLLGYDHMEE	14
2	HSVLLEI	7
2.7.13.3	HSVPGAIARLTDTP	14
6.5.1.2	HSVPMLS	7
3.5.3.11	HSVQIGIRTEFDKDNGFTVLDACQVNDR	28
4.2.1.47	HSVREFVE	8
4.2.1.20	HSVSAGLDYPGVGPEH	16
3.2.1	HSVSRDL	7
3.2.1	HSVSTDL	7
6.2.1	HSVVFAGF	8
6.2.1.1	HSVVFGGFAANSIADRV	17
6.2.1.1	HSVVFGGFS	9
6.2.1.1	HSVVFGGFSA	10
6.2.1.1	HSVVFGGFSP	10
6.2.1.1	HSVVFGGFSPEAL	13
6.2.1.1	HSVVFGGFSPEALAGRIVDCESTFVITCDEG	31
3.6.1.41	HSVVVLGNHDLSLLA	15

6.3.1.1	HSVYVDQWDWE	11
6.3.1.1	HSVYVDQWDWERVM	14
6.3.1.1	HSVYVDQWDWERVMGDGER	19
7.1.1.9	HSWAVPSLG	9
3.6.1	HSWQFPQGGI	10
3.6.1	HSWQFPQGGIKYGETP	16
3.4.21	HSWYAGAE	8
3.6.1.27	HSYAAFAWYRI	11
4.1.1.39	HSYATEKPEG	10
3.6.1.27	HSYAVFAWYRIAFGL	15
1.6.1.1	HSYDYDAIVIGSGPGGEGAAMGLVKQGARVAVIERY	36
2.7.7.6	HSYGNGNEKQEILF	14
6.1.1.5	HSYMHCWRHK	10
6.1.1.5	HSYMHCWRHKTP	12
6.1.1.5	HSYMHCWRHKTPLIYRATAQWFVGMDKQP	29
7.5.2.3	HSYNRIEAET	10
6.1.1.5	HSYPCCWRHK	10
6.1.1.5	HSYPCCWRHKTPIIFRATPQWF	22
6.1.1.5	HSYPFCWR	8
6.1.1.5	HSYPFDWRTKKPIIWRAVPQWFASVS	26
6.1.1.5	HSYPFDWRTKKPIIWRAVPQWFASVSKFRQ	30
6.1.1.5	HSYPHCWR	8
6.1.1.5	HSYPHCWRCK	10
6.1.1.5	HSYPHCWRHK	10
6.1.1.5	HSYPHCWRHKTP	12
6.1.1.5	HSYPHCWRHKTPI	13
6.1.1.5	HSYPHCWRHKTPIIFRATPQWF	22
6.1.1.5	HSYPHCWRHKTPIIFRATPQWFI	23
6.1.1.5	HSYPHDWR	8
6.1.1.5	HSYPHDWRTKKP	12
6.1.1.5	HSYPHSWRSK	10
6.1.1.5	HSYPHSWRSKKPLIFRATPQWFF	23
6.1.1	HSYRDLP	7
6.1.1.3	HSYRDLPFRWAELGTVYRYEK	21
6.1.1.3	HSYRELP	7
6.1.1.3	HSYRELPIRIAELG	14
1.2.1.12	HSYTATQK	8
2.7.11.13	HSYTRPT	7
2.4.1.182	HSYWAFPNILHK	12
2.3.1.16	HTAAAQI	7
2.8.4.3	HTAAEYL	7
2.5.1.16	HTAAFALPQYLQDAL	15
2.5.1.16	HTAAFALPQYLQDALA	16
2.3.1.16	HTAAQAI	7
3.6.5.n1	HTADRVGIFTPKQTD	15
6.5.1.4	HTADTKTAGSVCLLMQVSMPCVLFAA	26
3.1.1.47	HTAEQVTGGIKAIVQLVN	18
6.1.1.21	HTAFEITS	8
2.4.1.250	HTAHTLA	7
5.4.2.12	HTAHTNLPVPLIYVG	15
5.4.2.12	HTAHTSLPVPLIY	13
2.4.1.21	HTAIEFAPVIKAGGLGDALYGLAKALA	27
2.7.1.130	HTALEVGDEG	10
2.8.4.3	HTALEYK	7
2.8.4.3	HTALEYKAIIRKLR	14
1.1.1.103	HTALSFDLVGEDVL	14

2.3.1	HTAMAACVG	9
1.5.5.1	HTAMKSG	7
4.3.2.1	HTANERRL	8
2.7.11.24	HTANVYHRDLKPKNILANANCKLK	24
2.4.2.29	HTAPQLP	7
7.6.2	HTAQGIQ	7
2.7.1.33	HTAQLPT	7
1.14.12.17	HTAQVNWFHAAENG	14
4.3.2.1	HTARSRND	8
3.1.1.31	HTASLFP	7
3.4.21.25	HTASTAAG	8
6.1.1.14	HTATFLR	7
6.1.1.14	HTATFLRA	8
6.1.1.7	HTATHLL	7
6.1.1.7	HTATHLLQAALK	12
2.1.1.14	HTAVDLVNE	9
5.1.1.1	HTAVHNEEQL	10
2.4.2.10	HTAVIFYY	8
3.2.1.23	HTAYIFP	7
2.3.2.26	HTCFNRL	7
2.3.2.26	HTCFNRLDLPPY	12
5.1.1.8	HTCGNPVR	8
2.7.11.1	HTCLVFEMLEQNLYDFLKQNKF	22
6.3.4.20	HTCYLGER	8
4.4.1.16	HTDAAQALGK	10
1.2.1.41	HTDAIVT	7
1.2.1.41	HTDAIVTE	8
3.5.2.7	HTDDYDATETIDASGKVVSPALVDAHTHLTFGGSREHE	118
5.4.3.8	HTDEDIE	7
2.3.1.274	HTDEKINSDDEP	12
2.3.1.274	HTDEKINSDDEPVKAIRKKK	20
2.1.1.348	HTDESLGDCSFLNTCFHM	18
2.7.1.60	HTDKPIGLLND	11
2.3.1.46	HTDLDILATS	10
2.7	HTDLKPEN	8
2.7.10.1	HTDRCDE	7
2.4.1.312	HTDRICRF	8
1.14.14	HTDRVIQ	7
3.5.1.5	HTDTLNE	7
1.14.11.8	HTDTTYF	7
2.7.7.4	HTDVMKT	7
2.7.7.4	HTDVMKTQ	8
2.1.3.3	HTDVWVSMGEP	11
2.1.3.3	HTDVWVSMGEPLETWGERI	19
1.2.1.41	HTEAIVT	7
2.5.1.7	HTEATYDLVRKMRASILVLGPLLARFKECLVSLPGGCAIC	58
3.5.1.5	HTEGAGGGH	9
3.5.1.5	HTEGAGGGHAPDII	14
3.5.1.5	HTEGAGGGHAPDIIK	15
3.5.1.5	HTEGAGGGHAPDILKVC	17
1.4.4.2	HTEHEMLRYLK	11
2.1.1	HTEILAH	7
7.2.2.13	HTEIVFARTSPQQKL	15
7.2.2.13	HTEIVFARTSPQQKLIIVEGCQR	23
6.1.1.11	HTEKHGY	7
6.3.5.2	HTENTLHAAISN	12

1	HTEPDHSGL	9
3.5.4.2	HTEPFFDPQTHTDRG	15
1.2.1.41	HTESILTENDATAERFF	17
2.7.7.7	HTEYSMLDGAAK	12
3.5.1.18	HTFAPALLELTQE	13
2.3.2.27	HTFCKPC	7
7.1.1.9	HTFEEPA	7
7.1.1.9	HTFEEPAY	8
2.1.1.45	HTFGDAH	7
1.11.1.7	HTFGRARC	8
3.5.1.5	HTFHTEG	7
3.5.1.5	HTFHTEGAGGGHAPDII	17
2.3.3.13	HTFIATS	7
2.3.1.292	HTFIEISAHPLLT	13
6.1.1.4	HTFKTGTDASKPKFYALDMFPYPSG	25
7	HTFLESI	7
3.4	HTFLNLEGAGAGGRA	15
6.1.1.14	HTFLRAIGPEPW	12
2.4.2.18	HTFNIST	7
6.1.1.14	HTFNLLDA	8
6.1.1.14	HTFNLLDAR	9
6.1.1.14	HTFNLLDARG	10
6.1.1.14	HTFNLLDARGAISVTERA	18
5.3.1.4	HTFSPAK	7
5.3.1.4	HTFSPAKMWI	10
7.1.1	HTGAGRYICGEETALINSLEGRRANPR	27
4.2.1.20	HTGAHKINN	9
4.2.1.20	HTGAHKINNALGQ	13
2.6.99.2	HTGAWCDA	8
2.6.99.2	HTGAYADA	8
2.8.4.3	HTGDAYRRLI	10
6.3.5.5	HTGDSITVAPAQTLTD	16
6.3.5.5	HTGDSITVAPAQTLTDKEYQ	20
6.3.5.5	HTGDSITVAPAQTLTDKEYQI	21
6.3	HTGDSIV	7
6.3	HTGDSIVVAP	10
6.3.5.5	HTGDSIVVAPSQTL	14
6.3	HTGDSVVVAP	10
6.1.1.11	HTGEHGY	7
2.7.1.23	HTGHLGFYADW	11
2.7.1.23	HTGHLGFYADWLPHEVEKLIIEINNSEFQVIEYPLLE	37
2.7.1.23	HTGHLGFYTD	10
2.7.1.23	HTGHLGFYTDYRDFE	15
3.4.21.92	HTGKSLEEI	9
4.2.1.33	HTGLAVMIDS	10
4.2.1.33	HTGLVVPLD	9
4.2.1.33	HTGLVVPLDAANVDTDAIIPKQFLQKV	27
4.2.1.33	HTGLVVPLDAANVDTDAIIPKQFLQKVTRTGFGAHLFNI	52
2.3.1	HTGNISNDKL	10
7.1.1	HTGNYDQ	7
2.2.1.7	HTGPSAVRYPRG	12
3.4.21.92	HTGQDLETI	9
3.4.21.92	HTGQDVERIARDTDRDNFMSSEDAKAYGLID	31
3.4.21.92	HTGQSLE	7
3.4.21.92	HTGQSLETI	9
4.2.1.33	HTGRAVPLR	9

4.1.1.49	HTGRSPKDK	9
4.3.2.1	HTGRSRND	8
4.3.2.1	HTGRSRNDQ	9
4.3.2.1	HTGRSRNDQV	10
1.2.1.70	HTGRYYI	7
3.5.1.9	HTGTHIDAPFHFDN	14
3.4.21	HTGTSASAP	9
4.1.1.39	HTGTVVGKLEG	11
6.5.1.2	HTGVRKLAD	9
2.1	HTGVVRKRI	9
3.1.1.73	HTGVVVGK	8
3.5.1.23	HTHAGPGGY	9
3.4.19	HTHCSYQ	7
2.2.1.9	HTHFDERGL	9
2.2.1.9	HTHFDERGLG	10
2.2.1.9	HTHFDERGLGHLALGL	16
2.2.1.9	HTHFDERGLGHLALGLAK	18
3.6.4.12	HTHIKGLGL	9
3.5.2.7	HTHIVYAG	8
3.5.2.7	HTHLVFAG	8
3.5.2.7	HTHLVFGG	8
3.6.4.12	HTHLVVREDA	10
2.1.1.14	HTHMCYSEF	9
6.3.4.20	HTHTCYLG	8
6.3.4.20	HTHTCYLGVEGGCHTCPSC	19
3.1.3	HTHTIVSGHAYTT	13
2.7.7.4	HTHVMKT	7
2.3.1.47	HTIADLKWAI	10
3.1.3	HTIASTHAYST	11
2.7.8.27	HTIAWIRFITSYALLLL	17
3.1.26.4	HTIDWRWVKGH	11
6.1.1.21	HTIFEFITSVEGSDLTICAGGRYDSLVGYFGGPETPGFGF	49
1.12.99.6	HTIFGGKNPHPN	12
2.7.7.8	HTIFHDLEKTVVRRSIIAGNPRIDGREKDMVRALDVRTG	47
2.7.11.17	HTIILNPHVHL	11
2.5.1.7	HTIIPDRIE	9
3.1.3.25	HTIITEE	7
2.1.3.3	HTIKAIMV	8
2.1.3.3	HTIKAVM	7
2.1.3.3	HTIKAVMVAT	10
1.7.1.7	HTIMAGNVVTGEMVEELILSGADI	24
6.3.2	HTINITSDS	9
3.6	HTINYGHI	8
6.1.1.6	HTIRDVILFP	10
6.1.1.6	HTIRDVILFPAMRP	14
2.7.7.40	HTKDTLRK	8
5.4.3.8	HTKEDIE	7
2	HTKETLT	7
3.4.19.12	HTKGMSPENKGLAIGNTPELACAHNSHA	28
6.3.5.7	HTKYALP	7
2	HTLAAKARGFPVTS	14
2.4.1.250	HTLAAVKN	8
6.3.4.19	HTLDDQAETVL	11
6.3.4.19	HTLDDQAETVLL	12
6.3.4.19	HTLDDQAETVLLGL	14
4.4.1.21	HTLEHLFAGF	10

4.4.1.21	HTLEHLFAGFMR	12
4.4.1.21	HTLEHLFAGFMRDHLN	16
4.4.1.21	HTLEHLLA	8
3.4	HTLFALSVTLL	11
2.8.4.3	HTLGCQMNVHDSERIAGVLEA	21
2.1.1.45	HTLGDAH	7
2.1.1.14	HTLGFPR	7
2.1.1.14	HTLGFPRIG	9
2.1.1.14	HTLGFPRVGLRRELKKAQESYWAG	24
2.1.1.14	HTLGFPRVGLRRELKKAQESYWAGN	25
2.1.1.14	HTLGFPRVGLRRELKKAQESYWAGNSTRE	29
2.3.1.59	HTLGGMH	7
2.7.7.6	HTLGNALRRVLLSS	14
2.3.1.46	HTLHNEYIRDLGEGMEP	17
6.2.1	HTLIIEP	7
7.1.2.2	HTLIIYDD	8
7.1.2.2	HTLIIYDDLSKQA	13
2.1.1.98	HTLLFLD	7
3.5.1.98	HTLLYGT	7
6.1.1.11	HTLNGSALA	9
6.1.1.11	HTLNGSG	7
6.1.1.11	HTLNGSGL	8
6.1.1.11	HTLNGSGLA	9
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGR	12
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRT	13
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRTL	14
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRTLVA	16
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRTLVAILENYQNADGS	27
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRTLVAV	17
6.1.1.11	HTLNGSGLAVGRTVAAILENYQN	23
6.1.1.11	HTLNGSGVA	9
6.1.1.11	HTLNGSGVAVGR	12
6.1.1.11	HTLNGSGVAVGRAMIAVMENYQNADGSITVPE	32
6.1.1.11	HTLNGSSLAVGRT	13
6.1.1.11	HTLNSTAIA	9
4.3.1.24	HTLPHSATRAAMLVRINTLLQGYSGIRFEILEAITKLINSN	42
4.2.1.59	HTLQIEEIL	9
6.1.1.3	HTLRRVPY	8
2.2.1.6	HTLSVLV	7
6.3.4.20	HTLTCYNGIKGDGCGQCAACHLRA	24
2.1.1.100	HTLVTSGVY	9
5.3.99.2	HTLWMGL	7
7.2.2.8	HTMDFFWELATLILIMLLGHWIEMNAVGNAG	31
6.3.5.5	HTMEEALA	8
2.7.7.6	HTMPIITEVAGRVQFVD	17
2.3.3.16	HTMVHEQ	7
2.7	HTNAQRTL	8
3.4.21.112	HTNFRDMYQHLRSMGYFVEVLGAPFTCFDA	30
4.1.1.11	HTNHSIPTQ	9
2.9.1.1	HTNLGRS	7
2.9.1.1	HTNLGRSLL	9
2.7.7.7	HTNMSTMDA	9
2.7.1.67	HTNSCDNISQFSVDSITSQESK	22
1.1.1.94	HTNTRYFKD	9
4.1.1.15	HTNVCFW	7
6.3.1.2	HTNYSTK	7

6.3.1.2	HTNYSTKSMRE	11
6.1.1.11	HTPCFRSEAGS	11
6.3.2.13	HTPDALEKAL	10
2.1.1	HTPDCGK	7
3.1.4.35	HTPEHQRS	8
1.2.1.38	HTPEIEQ	7
3.1	HTPGGRL	7
3.1	HTPGGRLAGW	10
3.1	HTPGGRLAGWEWLPFR	16
2.7.10.1	HTPHLDRLVSARS	13
6.1.1.5	HTPHVKEESVHLADMPKVVEVDQALLDKW	29
6.1.1.22	HTPILTGSDCEGAGEMFRVTT	21
6.1.1.17	HTPLILN	7
6.3.4.20	HTPLMWIDKA	10
6.3.4.20	HTPLMWIDKAETW	13
6.1.1.20	HTPMFHQ	7
1.6.1.1	HTPRKLI	7
3.1.22.4	HTPSEVKAA	9
3.1.22.4	HTPSEVKAAVTG	12
2.1.1.199	HTPVLLKEML	10
4.1.1.37	HTPVWFMRQAGRS	13
4.1.1.31	HTPWNRESV	9
6.3.5.7	HTQACSHILDGF	12
5.3.1.4	HTQFNRDIPWD	11
3.1	HTQLDGAVIASTA	13
2.7	HTQMDAK	7
3.6.1.11	HTQPEKGRKLVIDIGGGSTE	20
6.1.1.11	HTQQHGY	7
4.3.2.10	HTQSGFEVTTMGGRKSTGIDAIWWVKRA	28
3.1.2.6	HTRAHIA	7
3.5.4.16	HTRDNGD	7
2.4.2.9	HTRGIPLA	8
3.1.1.29	HTRHNAG	7
3.5.1	HTRRCFQVRE	10
3.4.22	HTRRLRR	7
2.4.1	HTRRVMYGLS	10
2.6.1.16	HTRWATHG	8
2.6.1.16	HTRWATHGVP	10
2.1.1.166	HTSDYYV	7
2.7.11	HTSFDPK	7
3.1	HTSFISIKNL	10
2.8.2.4	HTSFQEMKNNP	11
6.2.1.1	HTSGGYLTQ	9
3.1.2.6	HTSGHIC	7
3.1.2.6	HTSGHICY	8
4.2.1.10	HTSIALHDA	9
2.3.1.46	HTSIDHMN	8
7.1.2.2	HTSIIYDD	8
3.1.1.32	HTSNHLGT	8
4.3.1.3	HTSPKLAPVMETIR	14
2.4.1.250	HTSPLDQPG	9
2.4.1.250	HTSPLDQPGTGDAGGMNVY	19
2.8.1.10	HTSPLTGFL	9
2.4.1.250	HTSPMEQPG	9
7.1.1.9	HTSTMDAQEVET	12
4.2.1.10	HTSVAILDAL	10

4.2.1.10	HTSVAIRDA	9
2.8.1.9	HTSVLGMR	8
2.7.7.7	HTSYHQAV	8
6.1.1.21	HTTFEIMS	8
2.7.7.7	HTTFLQTSTTTGRLSSQEPNLQNVPIRS	28
6.2.1.1	HTTGGYL	7
6.2.1.1	HTTGGYLL	8
6.2.1.1	HTTGGYLVYA	10
6.2.1.1	HTTGGYLVYASMTH	14
3.5.1.47	HTTIGLGLLT	10
2.3.1.15	HTTLPEGDG	9
6.3.4.21	HTTMWEIPALAIINELRSRAAMKNLGPFSLDVLYARAKAI	52
5.4.2.12	HTTNPVPVIVTK	12
2.1.1.148	HTTPFEMC	8
3.6.1	HTTRHVE	7
3.6.1	HTTRHVEL	8
3.6.1	HTTTFTRLY	9
3.6.1	HTTTTARL	8
2.7.7.6	HTVAQANA	8
3.1.3	HTVASTHAYST	11
3.2.1.23	HTVDKNGIWS	10
2.7.7.60	HTVERADLWHALTPQ	15
1.17.1.8	HTVFFCG	7
3.4.16.4	HTVFNPL	7
3.5.3.23	HTVFVQQNPDVIDQGVFHNDVIAVSNQQV	29
4.3.2.10	HTVGEAK	7
4.3.2.10	HTVGEAKAFMAREGIPVR	18
2.7.7.6	HTVGELV	7
3.1.1.106	HTVGPVWRGGE	11
1.5.5.1	HTVGWPLD	8
4.1.1.32	HTVHYDNYYDQARDK	15
2.7.2.11	HTVIVGGRIE	10
2.7.1.100	HTVKVLHHDAELAVMVQEDLSDHHIWR	27
3.6.4.13	HTVKYRS	7
6.3.4.20	HTVLDMSLL	9
6.3.2.8	HTVLNALAVIAI	12
4.3.3.7	HTVNCFG	7
2.2.1.2	HTVNTVPDATLKAFIDHGTAKATLTE	26
2.7.1.23	HTVPFLHP	8
3.6.4.12	HTVSLHEIDVINSR	14
2.7.7.8	HTVTLETG	8
2.7.7.8	HTVTLETGV	9
2.7.7.8	HTVTLETGVIARQA	14
1.2.1	HTVVSNASCTTNC	13
1.7.1.13	HTVVTAR	7
7.1.1	HTWLPDAHGEA	11
7.1.1	HTWLPDAHVQAPT	13
7.1.1	HTWLPDTHGEAHYSTCMLLAGILLKMG	27
3.4.23.36	HTWPSFNIADSAIVGGAIGIA	21
2.4.1.266	HTWPVSL	7
2.8.1.6	HTYDDRV	7
5.1.3.6	HTYNHIYGL	9
2.7.11.13	HTYSSPTFCDHCGSLLYGLIHQGM	24
5.4.99.25	HVAALRR	7
5.3.1.5	HVAAMDV	7
3.2.1.23	HVAATIAK	8

2.7.7.56	HVAAVSVG	8
3.2.1.22	HVADHLHNN	9
3.4.22.55	HVADMLVKVN	10
6.5.1	HVAERQA	7
2.7.6.1	HVAFLASFSSP	11
3.4	HVAGIIGA	8
1.14.99.60	HVAGLMR	7
2.4.2	HVAGTRK	7
2.7.7.8	HVAGVAMGLIL	11
2.7.7	HVAGVDT	7
2.3.1.129	HVAHDCVIG	9
2.5.1	HVAIIMDGN	9
2.5.1.31	HVAIIMDGNGRWA	13
1.97.1.12	HVAIPASRG	9
1.97.1.12	HVAIPESRG	9
1.97.1.12	HVAIPESRGQHVGWDNFL	18
5.3.1.9	HVAKHFAALSTN	12
5.3.1.9	HVAKHFAALSTNAKAVGEFGIDT	23
1.6.5.2	HVAKITA	7
2.6.1.37	HVALIHCETSTGILNPLPEIAQV	23
3.5.4.25	HVALSMGDI	9
3.4.24	HVANGDM	7
3.4.24	HVANGDMVT	9
3.4.24	HVANGDMVTL	10
3.4.24	HVANGDMVTMTLIQG	15
6.3.5	HVANLSKLRFS	11
4.2.2.2	HVANNNYDPW	10
2.1.3.2	HVAPHVHV	8
3.4.19.12	HVAPRMFKTQVGRFAPQFSGYQQQDSQELLAF	32
6.1.1.7	HVAQKGSLV	9
6.1.1.7	HVAQRGSLNA	10
2.3.1.31	HVARHTPADHM	11
2.1.1.14	HVASALIKWFNTNYHYIVPEWDNVEPKV	28
2.8.1.8	HVASGPMVRSSYHAD	15
2.8.1.8	HVASGPMVRSSYHADRQAAG	20
2.7.2.1	HVAVFDT	7
2.7.2.1	HVAVFDTGFFH	11
2.4.1	HVAVLAFPF	9
2.7.4.25	HVCAGFIFR	9
2.7.4.25	HVCAGFIFRDMAKE	14
2.1.3.2	HVCDGKIL	8
2.1.1.77	HVCSVERIK	9
2.1.1.77	HVCSVERIKGLQWQA	15
2.1.1.77	HVCSVERIKGLQWQARRRLK	20
1.1.1.85	HVDAATI	7
4.1.1	HVDAAYAG	8
4.1.1	HVDAAYAGSA	10
4.1.1	HVDAAYAGSAFICPE	15
4.1.1.49	HVDADVRAAEP	11
6.3.5.2	HVDAENRFLDAM	12
2.8.1.7	HVDATQSVGK	10
4.2.1.19	HVDCLRG	7
2.7.7.6	HVDDLEKAR	9
2.5.1.7	HVDELKRMGADI	12
3.4.21.63	HVDFEGRA	8
2.7.11.1	HVDFNCLF	8

3.2.1	HVDGFRFDL	9
2.4.1.18	HVDGLRVD	8
3.5.2.3	HVDIFDREKRFLDEVLSPLLKQFPKLK	27
2.4.2.17	HVDLIKLYGSMEL	13
2.7.7.7	HVDMDAF	7
2.7.7.7	HVDMDAFYA	9
2.7.7.7	HVDMDAFYASVEQRD	15
1.14.11	HVDNAIR	7
1.14.11	HVDNAVR	7
1.14.11	HVDNAVRGD	9
1.17.4.1	HVDQGLSLTLFF	12
6.1.1.7	HVDTGMG	7
2.7.7.4	HVDTRWKF	8
2.7.7.4	HVDTTWKF	8
2.7.7.7	HVDVASMYPNIMT	13
4.1.1.19	HVDVGGGLGIDYEGTRSRS	19
6.1.1.4	HVDVNIVSND	10
5.1.3.14	HVEAGLR	7
2.1.2.10	HVEALWNAL	9
4.2.1.49	HVEAMLA	7
5.4.2.12	HVEAPDEAGH	10
2.7.1.33	HVEASQLLF	9
4.2.2.n1	HVEDARKLA	9
2.8.4.3	HVEEAVKD	8
2.7.13.3	HVEELKTILDTATDGVVLIDPEGRIRSMNHSASALFGYEF	42
3.1.3.5	HVEERIDPRSRSYYW	15
6.1.1.10	HVEGADKLL	9
3.2.1.49	HVEGAYIH	8
6.1.1.15	HVEGFAPEVA	10
6.1.1.15	HVEGFAPEVAWVTHGG	16
3.4.21.90	HVEGKIDN	8
1.1.1	HVEITVAE	8
2.7.3.9	HVELAANIG	9
2.1.2.1	HVELIASENY	10
1.14.14.102	HVENSIVW	8
6.1.1.7	HVEQKGSLVTAESTRFDISHPQAVTAEEIAEVERRVNEA	39
3.6.5	HVERCRVL	8
3.6.5	HVERCRVLLHLV	12
2.7.7.6	HVERGVGYRPV	11
3.6.5	HVERTRVL	8
2.1.1.190	HVESIALF	8
2.1.1.190	HVESIALFE	9
2.1.1.190	HVESIAVFE	9
2.3.3.13	HVESKLK	7
2.7.7.6	HVETSAFARTLATDAVDA	18
2.3.2.27	HVFCRKCF	8
2.1.1.186	HVFFIAPGCCYVGYSYS	17
5.6.2.2	HVFGKMLAGTKAHRNIQSRGQQGIGISGAVMFAQIT	36
5.6.2.2	HVFGKMLAGTKAHRNIQSRGQQGIGISGAVMFAQITSG	42
4.2.1.33	HVFIGSCTNSR	11
4.2.1.33	HVFIGSCTNSRLSDLEIAA	19
4.2.1.33	HVFIGSCTNSRLSDLEIAASVVKG	24
2.5.1.n9	HVFKLDP	7
3.1.26.5	HVFKRSG	7
3.4.21.47	HVFKVKDME	9
2.3.3.13	HVFLATS	7

4.1.1.37	HVFNLGHG	8
3.5.1.28	HVFNRRA	7
3.6.4.13	HVFNYDLPDD	10
3.6.4.13	HVFNYDLPDDREDYVHRIGRTGRAGESGVSISFACEEYA	49
3.4.14.5	HVFPDSNH	8
5.3.1.28	HVFSKQVRALGRAGD	15
2.4.2.29	HVFTKEGKINL	11
2.4.1.11	HVFTTVS	7
3.1.26.4	HVFVDGRD	8
2.3.1.89	HVGAGAVLAGVIEP	14
2.3.1.89	HVGAGAVLAGVIEPPSA	17
1.1.1.103	HVGARHVVITDVNE	14
1.1.1.103	HVGARHVVITDVNEYRLELA	20
1.1.1.103	HVGARNVVITD	11
2.4.1.227	HVGAVTKV	8
1.1.1.1	HVGCLAKINP	10
1.1.1.103	HVGERVSGEGHIVCGKCRNCRAGRGHLCRNTLGVGV	42
7.1.1.9	HVGFEAAAWYWHFVDVV	17
6.1.1.19	HVGFGLV	7
5.3.1.24	HVGFIFF	7
1.1.1.17	HVGFVDSAVDRIVPPS	16
1.1.1.17	HVGFVDSAVDRIVPPSA	17
1.1.1.17	HVGFVDSAVDRIVPPSASAT	20
6.3.5	HVGGATGRIHGASHSLLDYNRAG	23
2.1.1	HVGGDMF	7
6.1.1.10	HVGGTDNHGVPITL	14
4.2.3	HVGHCHP	7
6.1.1.16	HVGHGRVYVFFD	12
6.1.1	HVGHLRS	7
3.4.13.19	HVGIGSDFDG	10
2.7.7.38	HVGIYAYR	8
3.4	HVGIYVGNGQMINAQDNGVKYDNIHG	26
2.5.1.6	HVGKIYN	7
2.5.1.6	HVGKLYNVL	9
1.4.1.4	HVGKVDIALP	10
7.3.2.2	HVGLKNINLNIEKGEFAVIVGLSGAGKSTLLRSVNRLHD	61
2.8.1.13	HVGLSFYTLGQR	12
5.2.1.8	HVGPGVLSMANAGPNTNGSQFFICTIKT	28
4.1.1.37	HVGVLVEAVQ	10
2.1.2	HVHAVGAKLVYDAAHVYGLIEGKVWS	26
4.3.1.18	HVHCFFAEP	9
3.4.24	HVHEPQEMQGSL	12
3.5.1.5	HVHFICPQ	8
3.5.2.3	HVHFREPG	8
3.5.2.3	HVHFREPGQTHKE	13
3.4.24	HVHFRQT	7
2.8.4.4	HVHHYVPKPKHNPFLSLVPEQ	21
3.5.4.2	HVHIESS	7
2.8.4.4	HVHKYVPKPEHNPFTSLIPQTGVKLTPKHYAYLKISEGCL	58
3.5.2.3	HVHLREPG	8
3.5.2.3	HVHLREPGGE	10
3.5.2.3	HVHLREPGGEHKET	14
1.14.14.16	HVHMSVVDLF	10
4.2.1.1	HVHNGRTRRKGSEH	14
2.7.11.24	HVHQFSIIT	9
3.6.4.13	HVHQYASKFAP	11

3.1.3.86	HVHTYRILPD	10
6.3.2.2	HVHVGIS	7
2.1.2.1	HVIAAKA	7
2.1.2.1	HVIAAKAV	8
2.1.2.1	HVIAAKAVA	9
2.1.2.1	HVIAAKAVAF	10
2.1.2.1	HVIAAKAVAFGEAL	14
2.1.2.1	HVIAAKAVAFKEA	13
2.1.2.1	HVIAGKA	7
2.7.7.6	HVIAHLS	7
2.7.7.6	HVIAHLSKGGKLDVQIK	17
2.1.1.177	HVIALAIDGKMKSSEEFAADLDKLATYGKSKV	32
2.7.7.6	HVIAQANQELDENGNFV	17
2.7.7.6	HVICHLT	7
2.7.7.6	HVICHLTDENASI	13
2.7.7.6	HVICTLDEGAEIRMEFTVN	19
1.14	HVIDDHL	7
6.3.4.20	HVIDINFVK	9
2.7.1.24	HVIDNLGDKLELKQNL	16
2.1.1.320	HVIDRWLGEPIKAA	14
2.7.4.3	HVIEIDV	7
2.7.1.197	HVIFACDAGMGSSAMGASMLRNKFK	25
3.2.2.27	HVIFVLWGNAAR	12
2.3.1	HVIIGGQTGITGHISI	16
7.1.1.9	HVIIGTIFL	9
1.6.1.1	HVIIYGAGVIGCEYASIFRG	20
2.7.7.6	HVIKKLVLL	9
2.5.1.6	HVIKPVIP	8
2.7.7.3	HVILAIA	7
2.7.7.13	HVILAVSYMS	10
6.3.5.2	HVILGLSGGVDSSV	14
2.3.1.129	HVILSSNAQMAGHVEIGDWAIVGGMSGVHQFVRIGAH	89
6.2.1.3	HVILTRMGDQLS	12
2.1.3.2	HVINAGDGRHAHPTQ	15
3.6.4.13	HVINFDLPSDIEEYVHRIGRTGRVGNLGLATSFFNE	36
6.1.1.17	HVIRGDDH	8
6.1.1.17	HVIRGEDHI	9
6.1.1.17	HVIRGEDHIANTAKQ	15
6.1.1.17	HVIRGEDHINNTPRQINI	18
6.1.1.17	HVIRGEEWLPS	11
1.2.1.41	HVISLADPVG	10
2.1.2	HVISMLDGAALRAVIEQEKPHYIVPEIEAIATATLVELEAE	45
2.2.1.7	HVITKKG	7
2.2.1.7	HVITKKGKGY	10
6.3.1.19	HVIVGDSNM	9
2.5.1.6	HVIYPTV	7
2.4.1.122	HVKATWAQRCNK	12
3.4.21.90	HVKGTID	7
3.4.24	HVKHRDILISTI	12
3.4.24	HVKHRDILISTISATMAGAISALANFAMFFGGRDENGRP	96
6.4.1	HVKMADEA	8
2.7.7.90	HVKMVFDN	8
3.5.2.9	HVKPHGALYN	10
3.5.2.9	HVKPHGALYNMAATN	15
3.5.2.9	HVKPHGALYNMAATNPEIADAIAKAI	26
3.5.2.9	HVKPHGMLYNQAA	13

3.5.2.9	HVKPHGMLYNQAAK	14
3.5.2.9	HVKPHGMLYNQAAKEAQLADAIARAVYACDPAL	33
3.5.2.9	HVKPHGMLYNQAAKEAQLADAIARAVYACDPALILVGL	47
6.1.1.7	HVKQAGS	7
2.7.7.6	HVKQEKGP	8
1.3.3.3	HVKQFLLRLQDDICQ	15
3.1	HVKQPKTAPLAGNSIATDR	19
2.4.1.180	HVKRAPKIWQ	10
4.2.2.n1	HVKRFDY	7
2.7.11.1	HVKSCFQNMEICKRRV	16
3.5.2.9	HVLACFGGAGGQH	13
1.17.4.1	HVLAFFAASDGIVNENL	17
2.5.1.6	HVLATKLGA	9
2.1.1.176	HVLAVDIDEQRLSRVKENLQRL	22
2.3.1.225	HVLCSPLAPRY	11
5.3.1.16	HVLCTDISRDGTL	13
5.3.1.16	HVLCTDISRDGTLAGSNV	18
6.1.1.5	HVLDRYILAKLA	12
6.1.1.1	HVLFPLKSEFV	11
2.1.1.17	HVLGAGLI	8
3.1.1.29	HVLGDFAK	8
2.1.2	HVLGLIAG	8
2.4.1.325	HVLGSDIPHHN	11
7	HVLIVYDDL	9
5.6.2.2	HVLKAKAVLCPG	12
2.1.1.319	HVLKEYM	7
2.1.1.319	HVLKEYMI	8
6.3.2.8	HVLKNITDTS	10
4.1.2.13	HVLLEGTLLKPNMVTPGSDSPKV	23
7.1.2.2	HVLLIMDSLTRYAMA	15
2.6.1.9	HVLLMRTLSKFGLAGVRLGY	20
3.6.4	HVLLRYED	8
2.1.1.144	HVLMREVA	8
4.1.1.37	HVLNLGHG	8
2.2.1.2	HVLNSALIGAD	11
2.8.1	HVLPAYL	7
2.2.1.7	HVLQFLA	7
3.4.21.53	HVLQVIEEELTKLQLLEASSSEF	23
6.1.1.17	HVLRAQE	7
6.1.1.17	HVLRGDDH	8
2.7.1.23	HVLRNKLGW	9
6.3.5.3	HVLSAYKDNAAVMEGS	16
3.5.3.6	HVLTAGMTFNELP	13
3.4.21	HVLTGCS	7
2.2.1.7	HVLTKKG	7
3.6.1.27	HVLVGMVPAGILG	13
6.3.5.5	HVLVIGSGPI	10
2.4.2.18	HVLVVYGKDGMDEVSLGAATLVGELRDG	28
2.4.2.18	HVLVVYGKDGMDEVSLGAATLVGELRDGEVREYEIHPE	53
3.1.11.6	HVLVWPV	7
3.2.1.24	HVLWPWGCD	9
3.1.1.47	HVLWRLKNGELENIKPKVIVVWVGTNN	27
4.2.3.3	HVLYATGTTGNL	12
6.1.1.3	HVMAQAVQ	8
2.6.1.62	HVMFGGLTHEPA	12
3.2.2	HVMHTHLL	8

2.3.1.129	HVMLGGGSMVSQDVPPY	17
2.3.1.129	HVMLGGGSMVSQDVPPYVMAQGNHA	25
2.1.1.182	HVMVEIGPGLGALTEPVA	18
6.1.1.10	HVMYVWVDALTNY	13
4.3.3.7	HVNFLLENNAQAIIVNGTTAESPTLTTDEKE	31
1.2.4.2	HVNGDDPE	8
2.1.1.192	HVNLIPLNPTPGS	13
2.1.1.192	HVNLIPLNPTPGSDWDASPKPVEREFVKRVRA	32
2.1.1.192	HVNLIPYNPI	10
2.8.1.7	HVNNEIG	7
1.17.1.9	HVNNGRLLEHFHEGNMTY	18
2.4.1.145	HVNPPAEVSTSLK	13
6.1.1.7	HVNQAGS	7
4.1.1.65	HVNRIPANGKILALHYNPGKFFNASLDKAS	30
4.2.1.19	HVNVRYGRNLHHVVEAIFKATARALRAATAREGTALPS	41
3.6.4.13	HVPALKP	7
1.7.1.13	HVPCDSP	7
3.4.21.53	HVPEGATPKDGPSAG	15
1.2.1.38	HVPEIKQ	7
6.1.1.19	HVPFGLV	7
6.1.1.19	HVPFGLVQGEDGKKLKTR	18
4.2.1.19	HVPFTRA	7
4.1.1.49	HVPGVPD	7
4.1.1.49	HVPGVPDEVLMPEQTWADK	19
3.1.21.2	HVPKILETPYVGEDKKDKKPPYKLEIEMLKNG	32
2.5.1.16	HVPLFTH	7
2.5.1.16	HVPLFTHKNPK	11
3.4.17	HVPLIRDL	8
2.7.7.6	HVPLSLEAQ	9
2.7.7.6	HVPLSLEAQAEARLLMFSH	19
6.1.1.17	HVPMILG	7
6.3.4.4	HVPSFFKEL	9
6.1.1.3	HVPSTGK	7
6.1.1.3	HVPSTGRIQ	9
2.7.1.148	HVPTAEIFSDE	11
2.7.1.148	HVPTPVLF	8
5.1.1.3	HVPYGEKSAEYIRERC	16
4.2.1.33	HVQALIVPGSEQVKAQAE	18
1.3.7.7	HVQDVPAR	8
1.3.8	HVQGRIFRD	9
6.3.5.3	HVQKGEI	7
2.4.1.34	HVQKLLYHQ	9
1.21.98.4	HVQLSVQ	7
1.17.7.4	HVQLVDG	7
6.1.1.7	HVQQKGS	7
6.1.1.7	HVQQKGSLV	9
6.1.1.7	HVQQKGSLVASDILRFDFANDQPVSFEQLQ	30
6.1.1.7	HVQQKGSLVDA	11
6.1.1.7	HVQQKGSLVDADKTRFDF	18
6.1.1.7	HVQQKGSLVDADKTRFDFAHNAP	23
6.1.1.7	HVQQKGSLVNAERTRFDFAHN	21
2.8.2	HVQRGATWKTSLHMCDGR	18
4.3.1.24	HVQSAEQHNQDVNSL	15
4.3.1.24	HVQSAEQHNQDVNSLGLIS	19
4.3.1.24	HVQSAEQHNQDVNSLGLISSRKT	23
3.4.22.48	HVQVNVEDKSVPTDVRNLAQKDYLSYVTSLDKIYNKEKA	80

7.2.1.1	HVRDALDSKRMM	12
1.13.11.11	HVRDERNMLKV	11
2.6.99.2	HVREDRRHA	9
3.4.21.83	HVRGGGELG	9
4.2.3.4	HVRGRHALLLSDSQVAPHYAAGVR	24
2.4.2.14	HVRIASP	7
2.4.2.14	HVRIASPEFMFPSFYGIDVSTTAELISASKSPEEIK	36
2.7.1	HVRITWE	7
4.2.1.24	HVRKEDLIYPIFVVE	15
2.3.1	HVRLPEEPERH	11
2.4	HVRLREH	7
3.4.21.68	HVRLYPSSRC	10
3.4.21.68	HVRLYPSSRCTS	12
4.1.3.1	HVRNLIRRFVE	11
3.6.4.13	HVRPDRQTLLFSATF	15
3.6.4.13	HVRPDRQTLLFSATFRKKIEKLARDIL	27
1.97.1.12	HVRPIAHAIWDPHFG	15
1.4.4.2	HVRQMPGR	8
2.7	HVRQSQSR	8
4.6.1.1	HVRRFLLTF	9
2.7.7.18	HVRYTADTLAL	11
6.1.1.5	HVSAEDGTGAVHTAPGHGQED	21
2.7.1.2	HVSAERFLSG	10
6.1.1.4	HVSAGLPG	8
2.7.7.27	HVSDEGIVVI	10
7.5.2.3	HVSDSISNVS	10
7.5.2.3	HVSDTISNVSVV	12
3.4.19.12	HVSFPLEGL	9
2.7.7.7	HVSGIVTFGHLLARAVARDVGRIMGFDE	28
3.4.19.12	HVSITFQHFQDLLLDIRK	18
3.5.4	HVSLCIF	7
1.10.3	HVSLGIVW	8
1.97.1.12	HVSLPIN	7
1.97.1.12	HVSLPINQ	8
1.97.1.12	HVSLPINQFL	10
2.7.8.7	HVSLTDD	7
6.3.4.2	HVSLVPYLAPSGELKTKPTQHSVA	24
4.2.1.10	HVSNVHARE	9
6.3.5	HVSQIQAVDVTGV	13
2.7.7.8	HVSQISSER	9
6.1.1.7	HVSQKGSLV	9
6.1.1.7	HVSQKGSLVDPERLRFDFSHFEGVKA	26
2.7.2.3	HVSTGGGASL	10
2.7.2.3	HVSTGGGASLE	11
2.7.11.1	HVSTRVMGT	9
2.7.11.1	HVSTRVMGTYGY	12
2.7.4.25	HVSYVASKEPVRSFAVK	17
3.5.4.30	HVTAGFGD	8
2.2.1.2	HVTDAALNGAHIATIP	16
1.17.1.9	HVTDRVKGKEIYIPLNN	17
2.5.1.54	HVTDSRRRIEKILNGED	17
2.7.1.30	HVTDVTNASRT	11
2.7.1.30	HVTDYSNA	8
2.7.1.30	HVTDYSNAARTMLYNIK	17
2.7.1.30	HVTDYSNASRT	11
2.7.1.30	HVTDYSNASRTL	12

2.7.1.30	HVTDYSNASRTMLFNI	16
2.7.1.30	HVTDYTNASRTMLFNIH	17
2.2.1.2	HVTEAALRGAHI	12
5.4.2.12	HVTFFFNGG	9
5.4.2.12	HVTFFFSGGRE	11
2.1.1.354	HVTGCARSEGYYKIDKKDK	19
6.3.4.5	HVTGDIR	7
2.1.3.3	HVTIAAPDGF	10
2.3.1	HVTIKQS	7
2.7.8.7	HVTLADER	8
1.17.1.8	HVTLAVERGLRSVIGTTGFTEEELKQLTE	29
6.1.1.5	HVTLDAGTG	9
6.1.1.5	HVTLDAGTGAVHTAPGHGPDD	21
6.1.1.5	HVTLEAGTG	9
2.7.7.7	HVTLIVQ	7
2.7.7.7	HVTLIVQNQ	9
2.3.2.27	HVTLVPSH	8
1.2.1.8	HVTMELGGKSPLIVFDDADLESAIG	25
1.14.13	HVTMLQRSP	9
1.14.13	HVTMLQRSPTYI	12
6.3.4.4	HVTMPYHR	8
6.1.1.7	HVTQKGSLV	9
6.1.1.7	HVTQKGSLVA	10
6.1.1.7	HVTQKGSLVAPTYLRFDISHSKAVT	25
3.4	HVTQRHLAR	9
2.3.1	HVTSTLF	7
2.3.1.46	HVTSTLFVCWA	11
2.3.1.46	HVTSTLFVCWAVQAALNILYGIPK	24
2.3.1.46	HVTSTLFVCWAVQAALNILYGIPKQTR	27
2.3.1.46	HVTSVLFLCWAAHA	14
2.3.1.46	HVTSVLFLCWAAHAGLYHLYGLNRKIL	27
2.7.11.1	HVTTAVRGT	9
6.1.1.5	HVTTDAGTG	9
6.1.1.5	HVTTDAGTGCVHTAPGHGEDD	21
6.1.1.5	HVTTDAGTGLVHTAPAHGLEDYAVCNKYGIELYNPVNA	40
6.1.1.5	HVTTDSGTG	9
6.1.1.5	HVTTESGTG	9
2.1.2.11	HVTTRRL	7
2.1.2.11	HVTTRRLLDMK	11
1.1.1.195	HVTVISSS	8
1.1.1.195	HVTVISSSDK	10
1.1.1.195	HVTVISSSDKK	11
1.1.1.195	HVTVISSSDKKKEEA	15
1.97.1.12	HVTVLIL	7
2.1.1.199	HVTVLLKE	8
2.1.1.199	HVTVLLKETVDGL	13
6.1.1.16	HVTYARNITDVDDKINARA	19
6.1.1.16	HVTYARNITDVDDKINARAARDYPDL	26
6.1.1.16	HVTYVRN	7
2.1.2.1	HVVAAKA	7
2.1.2.1	HVVAAKAVSFKEVLDPAFKEYAANVIKNSKAMADVFLQI	87
5.4.99.25	HVVALRRL	8
2.7.1.130	HVVAMAGIGHPPRFFATL	18
2.2.1.7	HVVAVIGDG	9
2.2.1.7	HVVAVIGDGALTGGMAWEALNNIAAAKDRPL	31
6.3.5.5	HVVAYDFG	8

1.1.1.103	HVVDASKE	8
6.3.4.4	HVVDCTR	7
2.4.2.9	HVVDHPL	7
5.3.1.16	HVVDLDGA	8
5.3.1.16	HVVDLDGAKAGWPVNLDAVRAIC	23
5.2.1.8	HVVFGEV	7
5.2.1.8	HVVFGEVLEGY	11
6.1.1.15	HVVGANW	7
6.1.1.15	HVVGLVAGRDF	11
6.3.4.4	HVVGVAKAYTTRVGDGPFPTEL	22
4.2.1.33	HVVHTEEDGT	10
3.6.4.13	HVVIATPGR	9
3.4.25.2	HVVIGGDGQVTLGNTVMKGNAKKVRRL	27
2.7.10.1	HVVIGPSSLIVHFNEVIGRGHFGCVYHGTLLD	32
2.8.1.8	HVVITSV	7
2.8.1.8	HVVITSVDRDDL	12
2.8.1.8	HVVITSVDRDDLADGGA	17
2.1.1.195	HVVITTGGRSEK	12
3.4.16.5	HVVKGADVQ	9
3.6	HVVKMPL	7
6.1.1.22	HVVKSVL	7
1.3	HVVKTPRSVYK	11
3.6.4.13	HVVLDEVDQMLD	12
2.3.1.129	HVVLKGPT	8
2.6.1.9	HVVLVLDAAYA	11
4.2.2.2	HVVNNDYTHW	10
1.2.1.70	HVVNRSLPR	9
2.4.1.227	HVVPSATIGSKNP	13
2.7	HVVRLLG	7
2.7.1.130	HVVSRGYGGRLEGPV	15
3.5.99.6	HVVTFNMDEYVGLPKEHP	18
2.2.1.7	HVVTQKGKGY	10
2.2.1.7	HVVTRKG	7
4.4.1.14	HVVYSLSKDLGLPGFRVG	18
7.1.1	HVWNVIPQFFGF	12
6.1.1.7	HVWQAGA	7
4.6.1	HVWQSDGIT	9
4.6.1	HVWQSDGITNC	11
2.7.7.6	HVWYLKG	7
2.7.7.6	HVWYLKGIPSY	11
1.6.1.1	HVYAVGDVIGYPSLASAAYDQGR	23
5.1.1.7	HVYDGQI	7
3.4.24	HVYFRQT	7
4.1.1.19	HVYGELYGVDE	11
4.1.1	HVYGNLY	7
3.4.14.11	HVYMHNWQSIDF	12
3.4.25.1	HVYSIDPAGGVM	12
6.1.1.3	HVYTPVL	7
2.7.6.1	HVYVIQSTS	9
4.1.1.19	HWADGYF	7
3.1	HWAHMVVHG	9
3.7.1	HWAQWEHADAFN	12
4.3.2.1	HWCLAYVEM	9
6.1.1.4	HWDEKRTFEVTEDESKEKYYCLSMLPYPSGRLHMGHVR	45
6.3.2.2	HWDIRPSP	8
3.2.1.28	HWDKVADMVANF	12

6.1.1.11	HWDLATDL	8
3.5.1.18	HWDNGNEFFPPTS	13
2.1.1.356	HWDSKNVSCKNCSIQRG	17
3.1.3.77	HWEEEECQQDV	11
3.5.2.5	HWEGYETGTRAAAKGGITTMIEMPLNQLPATVDR	34
1.13.11.11	HWELYEMAEELVDLEDAFRQWRFRHVTTVERIIGFKQC	40
2.8.1	HWEVVRFVR	9
2.7.7.6	HWFDIRP	7
2.7.7.6	HWFDIRPA	8
1.4.4.2	HWFDTLTVEVKDKAAVLARALSFGINLRTDIHGAVGITL	39
5.6.2.2	HWFEANP	7
5.3.1.16	HWFEQGA	7
2.3.1	HWFLKMRAYDYMCMGFVLL	19
7.1.1.9	HWFPLFSGY	9
7.1.1.9	HWFPLFSGYTL	11
7.1.1.9	HWFPLFSGYTLN	12
1.20.4.4	HWGFDDPA	8
1.20.4.4	HWGFDDPAGK	10
3.1	HWGGGSGHGNGGGN	14
1.4.3.5	HWGGYRL	7
3.5.1.5	HWGIVKAD	8
3.5.1.5	HWGIVKADIGLK	12
4.2.1.90	HWGPHDGDAGIRKDAAMVADMREKCG	26
1.1.1.58	HWGQDLTAVPQLANQVTEQLQTI	23
3.2.1.51	HWGVFSVP	8
3.2.1.51	HWGVFSVPSFGSEWFWW	17
2.3.1	HWGVNPSFILGHSLGEI	17
3.1.2	HWHGDHTGGVPDL	13
1.10.3	HWHGILQ	7
1.10.3	HWHGIRQ	7
1.10.3.2	HWHGVRQ	7
1.3.3.3	HWHQTAKNIC	10
1.3.3.3	HWHRTAR	7
1.3.3.3	HWHRTARD	8
1.3.3.3	HWHRTARDLC	10
1.3.3.3	HWHRTARDLCQPFG	14
4.2.1.1	HWHSPSEHT	9
2.8.1.14	HWIAEEPPA	9
4.2.1.90	HWIDDHI	7
1.1.5.3	HWIIGTTDTDWNLDLAHPAATKADIDYIL	29
3.1.1.7	HWKNQFDHYSKQ	12
2.1.1.33	HWKRRFV	7
2.1.1.33	HWKRRFVS	8
1.4.3.5	HWKSLRRQ	8
2.3.1.184	HWLDFWC	7
2.3.1.184	HWLDFWCECEI	11
5.3.1.16	HWLDLGARRLHLVDLNGAVAGKPKN	25
6.1.1.9	HWLENIEPWCISRQLWWGHQIPVWYG	26
3.2.1.26	HWLHLPLAMV	10
6.1.1.4	HWLPVDQYIGGIEHAILHLLY	21
3.4.21	HWLRTVFYYIHYYEMWNIFMFVLAIGTVMRS	31
2.1.1	HWLSQVP	7
7.1.1.2	HWLTAWMGLE	10
2.3.1.225	HWLTRVLLPS	10
2.7.11.1	HWMPYGSLYNVLHEGTNFVVDQ	22
3.4.23.36	HWPAFNLAD	9

4.99.1.1	HWPHGPVE	8
2.4.1.221	HWPPEKRVAYCFEVAAQRSPDKKTCPMKEGNPFGPFWI	59
6.1.1	HWQDFSVEQILQSAVKNW	18
2.7.7.12	HWQLHAH	7
4.1.1.22	HWQSPHMHAY	10
2.3.3.13	HWRGIGKGPLEALVA	15
2.7.1.33	HWRIETS	7
2.5.1.39	HWRNRLDPYWKLARGDRPVGFLLLLWPTWWALWLAA	36
3.4.24	HWRYLIDNRPPCILN	15
2.7.11.1	HWSEYFRNFVDSCLQKIPQDRPTS	24
1.4.3.5	HWSGFRIRPTSIEFWKDQ	18
1.4.3.4	HWSGYMEGAVEAGERAAREILHA	23
7.1.2.2	HWSIHRDPPPFE	12
1.7.7.1	HWTGCPNSCGQ	11
4.2.3.5	HWTKIMG	7
4.2.3.5	HWTKIMGAEPL	11
2.8.1.6	HWTVGQA	7
3.1.3.11	HWVLDLDAGIFRRM	14
3.1.3.2	HWVSVAQIENSL	12
2.7.11.1	HWWVNWGY	8
2.5.1.145	HWYGIMY	7
2.5.1.145	HWYGLMYLIG	10
7.1.1.9	HWYPLFTGL	9
1.7.2.4	HWYYCSWFCHALHMEM	16
6.1.1.19	HYADQNIG	8
2.7.4.8	HYAEYDYLIVNDDF	14
1.14.19	HYAGEDAT	8
1.2.1.38	HYAGQDIV	8
3.1	HYAHLLVHG	9
2.7.10.2	HYAKISDFGLSKAL	14
3.4.21.88	HYALEVRGDSM	11
3.1.26.4	HYALSDIPLPKKTKFETKGESKSLAIAVASIISRYAF	37
1.1.1.42	HYAMFEAVHGSAPDIAG	17
3.4.24	HYAPDGREITT	11
4.1.99.17	HYARQGIITPEME	13
4.1.99.17	HYARQGIITPEMEY	14
2.6.1.52	HYASNETIGGL	11
3.2.1.58	HYATFITEQDFAD	13
2.8.4.4	HYAYLKISEGC	11
2.8.4.4	HYAYLKISEGCN	12
2.8.4.4	HYAYLKISEGCNHRCSFCIIPSMRGDL	27
2.8.4.4	HYAYLKISEGCNHRCTFCIIP	21
2.8.4.4	HYAYPTGLT	9
2.8.4.4	HYAYPTGLTP	10
2.8.1.4	HYCFFNLGG	9
3.2.2	HYCFNVV	7
2.6.1.52	HYCPNETI	8
2.6.1.52	HYCPNETIDG	10
2.6.1.52	HYCPNETIDGIAI	13
2.6.1.52	HYCPNETIDGIAIDETP	17
2.6.1.52	HYCPNETIDGIAIDETPDFG	20
3.5.4.16	HYCVKSRGVMD	11
3.5.4.16	HYCVKSRGVMDATS	14
6.1.1.16	HYDAETVRYFL	11
7.1.1	HYDLDRFGSFFR	12
3.5.1.96	HYDLHTAIR	9

2.7.8	HYDNGFLHSKTLVIDDE	17
2.7.1.39	HYDNVAP	7
2.7.1.39	HYDNVAPC	8
2.7.1.39	HYDNVAPCYLGGLQ	14
2.1.3.15	HYDPYIKDTKY	11
2.7.1.33	HYDQHLTL	8
7.1.1.3	HYDQIFTAHGVIMI	14
2.7.1.33	HYDRHLTL	8
5.3.1.17	HYDRMIVGGA	10
2.3.2.5	HYDSKYF	7
3.4	HYDSVSTG	8
1.8.1.4	HYDVVVLGAGPGGYV	15
2.5.1.78	HYDYVCNE	8
2.5.1.78	HYDYVCNEAAKGI	13
1.14.12.17	HYECFGPHKV	10
4.3.3.6	HYEDYELIA	9
3.2.1.18	HYEECSCYPDTG	12
5.6.2.2	HYEEGIKEFV	10
2.5.1.78	HYEGDLR	7
3.4.25.1	HYEKIEG	7
6.3.4.21	HYEKLGIDP	9
6.1.1.5	HYEKYEF	7
5.3.1.9	HYENKVMF	8
3.2.1.114	HYFALIDQLIEGHQWLE	17
6.1.1.10	HYFFRLSDPRCE	12
6.1.1.15	HYFGINW	7
6.1.1.15	HYFGINWDRDVATP	14
2.4.1.34	HYFGRTILHGG	11
1.18.1.2	HYFINDL	7
2.3.1.286	HYFIRLL	7
7.1.1	HYFKSLLLLELL	12
2.3.1.28	HYFNQQTTYS	10
6.1.1.15	HYFNVNW	7
3.4.24.75	HYFYNCYPKNANANGSGQTYVN	22
6.1.1.20	HYGFKPL	7
6.1.1.20	HYGFRPL	7
6.1.1.20	HYGFRPLD	8
3.2.1.18	HYGGVPTDVVNSW	13
3.2.1.207	HYGGWEHRD	9
2.7.7.18	HYGHLKPVE	9
2.5.1.108	HYGHSCL	7
3.4.21.53	HYGLEKVK	8
6.1.1	HYGLHWDG	8
6.3.5.3	HYGNCVGVPTVGGE	14
6.3.5.3	HYGNCVGVPTVGGEIDFDDSYSGNPLVNVMALGLLET	37
6.3.5.3	HYGNCVGVPTVGGEV	15
2.7.7.6	HYGRICPIETPEG	13
2.7.7.6	HYGRMCPIETPEGPNIGLI	19
2.7.7.6	HYGRMCPIETPEGPNIGLIN	20
2.7.7.6	HYGRMCPIETPEGPNIGLINSLSS	24
2.3.1.117	HYGRVPAGSVVV	12
2.3.1.117	HYGRVPAGSVVVSG	14
2.3.1.117	HYGRVPAGSVVVSGNLPS	18
2.1.2.10	HYGSQIDEHH	10
2.1.2.10	HYGSQLDEHH	10
1.6.99.1	HYGTRAAGQVGLVMIEATAVLP	22

2.2.1.1	HYGVREFGMTAI	12
1.97.1.12	HYHKAAP	7
2.3.3.9	HYHKVDV	7
2.4.1.18	HYHLDGLRVDAVASMLYRDYGRAEGEWVPNAHGGRE	47
3.1.26.11	HYHMTAKQAAEQAKRAE	17
1.1.1.86	HYHQIIPPKNVDVTMIAPKSPGHIVRREYVEGRGVPALV	50
3.6.1	HYHQQVIAANIDTVFIVCGLDADFNPRRIERYLLLVGGG	41
2.3.3.9	HYHQVDV	7
2.3.3.9	HYHQVDVAAVQQ	12
1.11.1	HYHSLASFTFGCGI	14
7.5.2.3	HYHTVFSHVSD	11
3.5.2.17	HYHVPLL	7
1.18.1.2	HYHVSNI	7
1.18.1.2	HYHVSNIQQYA	11
2.7.4.6	HYIDLKDRPF	10
3.2.1.24	HYIDMID	7
2.2.1.7	HYIFDTP	7
4.99.1.9	HYIFVPISFISEHIEVLFDNDVECYDLCQE	30
1.11.1	HYIGIMAA	8
4.2.1.20	HYIGRPSPLY	10
6.1.1.17	HYIKEAD	7
1.3.8	HYILNGSK	8
6.1.1.17	HYIRELP	7
3.1.4.4	HYIYIENQ	8
3.1.4.4	HYIYIENQFFISCADDKVVFNK	22
2.4.1.255	HYKEAIRI	8
3.4.22	HYKFNQVDM	9
2.7.7.77	HYKGNGPLAGIVSGMEYI	18
1.14.17.4	HYKKCME	7
6.1.1.11	HYKKQLIELEGLQAFQNKVSKEFGIKMAQK	30
4.6.1	HYKLITGFKETL	12
2.1.1.181	HYLADLL	7
5.3.1.9	HYLANIDGSEF	11
5.1.3.20	HYLDKHEF	8
2.7.4.6	HYLDLKDMPFYAGLCKYM	18
2.7.9.1	HYLDMQDIEFTIEN	14
2.3.3.8	HYLDQKRL	8
1.12.99.6	HYLEALD	7
1.12.99.6	HYLEALDLQK	10
2.4.1.122	HYLEDADWF	9
5.6.2.2	HYLEHQKTVVRRRT	14
3.2.1.113	HYLELGAEIARTCHESY	17
3.4.11.4	HYLESNGY	8
5.1.99.6	HYLGGRF	7
5.1.99.6	HYLGGRFI	8
5.1.99.6	HYLGGRFVP	9
7.6.2.5	HYLGHRDALKP	11
7.6.2.5	HYLGHRNAMK	10
2	HYLGLDHIGHK	11
6.1.1.15	HYLGTNF	7
4.99.1.9	HYLHFGGVSPIN	12
2.1.1.176	HYLIMVG	7
2.1.1.176	HYLIMVGFYQLL	12
1.97.1.12	HYLLGGIATTWAFF	14
1.97.1.12	HYLLGGIATTWAFFLARI	18
4.2.1.20	HYLLGTAAGPHPFPTIVREF	20

3.6.4.12	HYLNDPERGP	10
4.1.1.39	HYLNVTA	7
1.2.1.10	HYLPAYAGNLDIMTS	15
3.2.1.23	HYLPHIGPQ	9
1.2.1.10	HYLPSYAGNLDIMTSA	16
3.6.1.59	HYLPSYYHLHVH	12
7.1.1	HYLTVSA	7
7.1.1	HYLTVSAI	8
7.1.1	HYLTVSAILFTLGVFGIFLNRKNVI	25
7.1.1	HYLVLGA	7
5.1.1.3	HYLYCFDN	8
1.4.99	HYMENKGRMVRLAEYSRDCLK	21
4.2.1.20	HYMLGTAAGPHP	12
2.6.1.16	HYMLKEIHEQPAVMRRIIQEYQD	23
2.7.11	HYMRQILEALRYCH	14
3.4	HYNCGDL	7
6.1.1.9	HYNCYSFDKIA	11
2.7.7.8	HYNFPPFSTGE	11
2.7.7.8	HYNFPPFSVGE	11
2.7.7.8	HYNFPPY	7
2.7.7.8	HYNFPPYS	8
2.7.7.8	HYNFPPYSTGE	11
2.7.7.8	HYNFPPYSTGEVGR	14
2.7.7.8	HYNFPPYSVGE	11
6.3.2.2	HYNFSLP	7
2.4.1.15	HYNGFSNSILWPL	13
3.6.1.31	HYNLRPEDVLAELARREGLSGLEEKARRP	29
2.3.3.13	HYNLTAKGEGAEALGQVDIVVEHKGR	26
2.7.7.8	HYNMPPFATGE	11
2.7.7.8	HYNMPPFATGETGRVGSPKRREIGHGRLAKRAL	33
5.3.1.5	HYNPDEMILGKRM	13
1.1.1	HYNQIVP	7
7.1.2.2	HYNTARGVQKVLQNYKNLQDIIAILGMDELSEDDK	35
2.7.7.7	HYPAEFMAA	9
2.7.7.7	HYPAEFMAAVMTADMDNTEKVVGLVDEC	28
6.1.1.5	HYPFENK	7
2.6.1.16	HYPGEAVATRRGSPLLIGVRSKYKLSTEQIP	31
6.3.5.4	HYPGRADWL	9
1.14.14.47	HYPKLRKLNLKWYAVPIISNMDLKIGGIVYPTAPFNGWYI	160
2.4.1.182	HYPNARFIG	9
1.4.4.2	HYPVLYRGTNG	11
1.4.4.2	HYPVLYTG	8
3.4.21.88	HYPVNGAMF	9
6.1.1.3	HYQEDMF	7
2.7.7.12	HYQGGRH	7
2.7.7.12	HYQGGRHVFPM	11
3.4.19.12	HYQKRAYQ	8
3.1.11.6	HYQLKQERRLSLLEHRLQR	19
2.5.1.19	HYQQFVVKGGQ	11
3.4.21.88	HYQVDPSMFRPQADFLLRVHGESMK	25
2.3.1.48	HYQYDTLRRAKHS	13
2.7.4.3	HYRAKGLVHDIEG	13
6.1.1.3	HYREDMFPPMDMGDGE	16
4.1.2.4	HYRFGASSLLTNLLNTLEV	19
2.7.7.6	HYRIAPFDE	9
2.7.7.6	HYRIAPFDERYEQEASRKLVFSELYEASK	29

2.7.7.6	HYRIAPFDERYEQEASRKLVFSELYEASKQT	31
2.4.1.12	HYRITNPV	8
2.8.1.8	HYRKARPGANYQWSLDLLK	19
1.14.11.67	HYRRLRR	7
3.2	HYRSGSM	7
6.1.1.16	HYRSPINY	8
6.1.1.16	HYRSPLDF	8
6.1.1.16	HYRSQLNY	8
6.1.1.16	HYRSQLNYS	9
6.1.1.16	HYRSQLNYSEENL	13
2.7	HYSEKLR	7
6.1.1.3	HYSENMFSFEVEKE	14
6.1.1.3	HYSFVQTPHITKGGLYETSGHL	22
3.4.22	HYSGHGGQT	9
3.6.4.13	HYSKLINDDGT	11
3.4.24	HYSPDGR	7
3.4.24	HYSPDGREITTYP	13
1.14.14.14	HYSSRFGS	8
1.1.1.133	HYSTDYVF	8
2.7.4.3	HYSTGDLLR	9
2.7.7.6	HYSWMQNISIPRSVG	15
3.4.11.19	HYSYCNGNFRILADLIE	17
2.7.8.27	HYTDDVLVAIYLTIATFIAVGHNADGAPWQLQLFIRW	37
7.2.2.9	HYTDQWSYGHYYFESVCVILMFVMVGKRIENVSKDKAL	54
2.1.1.37	HYTDVSNM	8
3.1.1.4	HYTDYGCYCG	10
3.1.1	HYTEAAN	7
2.7	HYTERAA	7
2.4.1.18	HYTHVELLP	9
2.5.1.141	HYTKVHILLYT	11
3.1.3.48	HYTQWPD	7
3.4.19.12	HYTTDVFQIGLNGWLRIDDQ	20
2.2.1.1	HYTYVLASDGDLMEGISHEAASFAGHN	27
3.4.21.89	HYVKRLIG	8
1.3.7.7	HYVLHAPQGDTYADLLFTMIER	22
2.5.1.19	HYVMPEASAQVKSCLLLAGMYAEGQTKITENAVSRDHT	54
1.8.4.11	HYVNGHPL	8
2.4.1.182	HYVSPSVWAWR	11
2.4.1.182	HYVSPSVWAWRQKR	14
2.4.1.182	HYVSPSVWAWRQNR	14
2.8.4.4	HYVYPYPHV	9
2.8.4.4	HYVYPYPHVD	10
2.8.4.4	HYVYPYPHVDE	11
2.8.4.4	HYVYPYPHVDEVI	13
2.8.4.4	HYVYPYPSVD	10
3.4.16.5	HYWFVESQ	8
4.6.1	HYWNNGNNGGRAYIVLSIP	19
4.6.1	HYWNNGNNGGRAYIVLSIPDLNHYPLIKGF	30
3.2.1.23	HYWRIPV	7
4.2.1.33	HYYEGGDCGVEH	12
3.2.1	HYYGLPV	7
3.4.21.90	HYYHRYPMSTI	11
3.1.4.11	HYYINSSHNTYL	12
3.2.1.8	HYYQIVATEGY	11
3.4.13.9	HYYRAYKT	8
3.5.4.19	HYYSTSR	7

4.1.1.32	IAAAFPSACGKTNLAM	16
6.3.4.2	IAAAGELKTKPTQH	14
3.5.2.7	IAAAGGGI	8
3.5.2.7	IAAAGGGIVATVRATRAADDAALLAASLPRLDA	33
3.3.1.1	IAAAGIPVFA	10
3.3.1.1	IAAAGIPVFAWKGETEEEYEWC	22
4.1.2.13	IAAAHYIR	8
7.1.1	IAAAKAADA	9
2.1.1	IAAAKLGA	8
3.6.1	IAAALREA	8
2.7.9.3	IAAANALSD	9
3.5.1.5	IAAAPMGD	8
3.5.1.5	IAAAPMGDPNASIPTPQP	18
3.5.1.5	IAAAPMGDPNASIPTPQPVHYR	22
6.1.1.22	IAAAQEWLN	9
3.1.26.4	IAAASILAKV	10
3.1.26.4	IAAASVLAK	9
3.1.1.85	IAAATPPAVWLGWSLGGLFALHAAATLPQVRGL	33
2.5.1.41	IAAAYALA	8
1.14.19.2	IAADEKRHETAYTKIVEKLFE	21
3.6.4.13	IAADEQEV	8
1.2.1.41	IAADFLPKLERLLVR	15
1.3.7.11	IAADGVES	8
3.1.1.29	IAADHGF	7
3.4.25.2	IAADICIYTN	10
3.4.25.2	IAADICIYTNHNIIVESLDA	20
5.2.1.8	IAADIKSGKTTFAAAAKE	18
2.3.1.180	IAADKLSSFV	10
3.4.25.2	IAADLCVF	8
2.5.1.6	IAADLKEHVIKPVIPEKYLDE	21
2.3.1.15	IAADLMVRINNAGAANAMNLCCTALLASRQRSLTREQL	39
2.1.1.172	IAAEFGQL	8
1.1.1.37	IAAEVLKKAG	10
1.1.1.37	IAAEVLKKAGVYDK	14
4.2.3.2	IAAFIAESMQSCGGQIIPPAGYFQKV	26
6.3.2	IAAFPSLPNGITTATAVKAAWSLVLAQK	28
6.1.1.19	IAAGAPADCEPQVRQSAK	18
3.6	IAAGDLRAARAARR	14
3.6	IAAGDLRAARAARRALDGVFSRRVDAVA	28
6.1.1.4	IAAGHPLA	8
6.1.1.4	IAAGHPLAE	9
3.5.1.5	IAAGTAVRFEPGQ	13
3.5.1.5	IAAGTAVRFEPGQTR	15
4.1.99	IAAHAAD	7
4.1.99	IAAHAGD	7
5.4.2.11	IAAHGNSLRAL	11
3.1	IAAHHGD	7
4.1.99.17	IAAHVGDM	8
2.5.1.3	IAAIALGRRY	10
2.4.2.9	IAAIDKLKERGA	12
2.3.1	IAAIFYVSNWWYI	13
2.7.1.30	IAAIGITNQRET	12
2.7.1.30	IAAIGITNQRETAIVWERETGKPIYNAIVWQCRRTA	36
2.7.1.30	IAAIGITNQRETT	13
2.7.1.30	IAAIGITNQRETTIVW	16
3.4.25.2	IAAIGSGG	8

2.1.1	IAAIKLGA	8
3.1.26.3	IAAIYLD	7
2.1.2.1	IAAKAVAF	8
2.1.2.1	IAAKAVAFKEA	11
2.1.2.1	IAAKAVCFK	9
2.1.2.1	IAAKAVGFKENLKPEFKAYA	20
6.1.1.4	IAAKSDLERQE	11
2.7.2.3	IAAKVSVPLP	10
2.1.1.14	IAALDADVI	9
2.1.1.14	IAALDADVITIE	12
2.6.1.13	IAALEVLEEE	10
2	IAALGGD	7
7.1.2.2	IAALGIYPAVDPL	13
7.1.2.2	IAALGIYPAVDPLDSTSRQLDP	22
1.4.4.2	IAALHEAKALA	11
5.6.1.6	IAALKEETEEEV	12
2.1.1	IAALKLGA	8
2.1.1.242	IAALLEDGL	9
7	IAALPGIAAQTWFFGWGTLFQIVLAAITALVAEAIVLRLR	71
7	IAALPGIAAQTWFFGWGTLFQIVLAAITALVAEAIVLRLR	93
4.1.99.22	IAALPGLRELC	11
2.3.2.3	IAALSGLVSFIPGGFGAFDLVVLLG	25
3.5.99.2	IAAMAPCPY	9
2.1.1.14	IAAMDADVITIETSRS	16
2.1.1.14	IAAMDADVITIETSRSDMELL	21
6.1.1.16	IAAMHAD	7
6.2.1.1	IAANALVN	8
1.7.1.7	IAANMDTVGTF	11
6.3.5	IAANPDKV	8
6.3.5	IAANPKELEK	10
7.1.2.2	IAAPADVSPLL	11
3.5.4.16	IAAQCRAGRTTIQLQ	15
2.1.2	IAAQRLG	7
2.7.7.6	IAAQSIGEPGTQLTMRTFH	19
2.7.7.6	IAAQSIGEPGTQLTMRTFHTGGVA	24
6.1.1.16	IAARAAAK	8
7	IAAREARKAQARAKQA	16
2.7.2.11	IAARKYWLRHAPVE	14
3.5.4.19	IAARLKR	7
1.2.1.79	IAARLRSGTVNV	12
6.1.1.23	IAARNSL	7
6.1.1.16	IAARVAAKQAKD	12
7.1.1	IAASEVAIGLGLVILWFKK	19
2.7.1.40	IAASFVR	7
2.7.1.40	IAASFVRRPSDVL	13
3.5.3.8	IAASGKL	7
3.4.11.9	IAASGPN	7
2.1.1.14	IAASGVADDTQIHTHMCYSEFGDILPSIAALDADVISIETT	54
3.6.4.12	IAASIGEE	8
2.2.1.2	IAASIRHP	8
3.5.1.5	IAASLMGD	8
2.7.1.16	IAATAFGAR	9
2.7.1.16	IAATAFGARAIMECF	15
4.1.1.37	IAATGCDAVGLDWTINIADAKAR	23
1.18.1	IAATGLRPETALARRAG	17
1.3.5.2	IAATLLRH	8

3.6.4.12	IAATPAS	7
2.1.1.178	IAATQREL	8
2.3.1.234	IAATSGPGLIGG	12
2.3.1.234	IAATSGPGLIGGVIVGS	17
2.3.1.234	IAATSGPGLIGGVIVGSMFA	20
2.3.1.234	IAATSGPGLIGGVIVGSMFARSLSS	25
1.2.1.41	IAATYSG	7
7.1.1	IAAVAELNR	9
4.2.1.17	IAAVAGYALGGGCELAMMCD	20
2.7	IAAVAILL	8
5.4.3.8	IAAVITEA	8
5.4.3.8	IAAVITEAAPANMGVV	16
6.2.1.5	IAAVKEVGL	9
6.2.1.5	IAAVKEVGLQ	10
2.5.1.61	IAAVLEREDPRDVFVCLKYKSIEELPQNA	29
5.4.3.8	IAAVLVEPIVGNFGMVMPQPGFLEEVN	27
4.2.1	IAAVNGYA	8
2.3.3	IAAVQAG	7
2.7.1.189	IAAVSACSMRE	11
2.7.7.56	IAAVSVGIY	9
2.7.7.56	IAAVSVGVVDGR	12
3.1.26.3	IAAVYLD	7
2.3.1.1	IACAALY	7
2.1.1.166	IACDILDMNPIVGVDFLQGDF	21
2.1.1.166	IACDLLPM	8
1.1.1.17	IACENMVRGT	10
2.3.1	IACFNGP	7
2.1.1.77	IACGQTISQP	10
1.6.1.1	IACGSRPYHP	10
3.5.4.19	IACHTGR	7
2.7.7.24	IACLEEIAWRNGWL	14
1.17.7.3	IACPSCSRQ	9
1.17.7.3	IACPSCSRQNFDV	13
3.6.5.n1	IACSAKTG	8
3.6.5.n1	IACSAKTGQGIPEILESIIRLVPPPKP	27
3.4.23.1	IACSDGC	7
4.2.1.20	IACVGGGSNAIGIFS	15
5.4.3.8	IACVITEA	8
5.4.3.8	IACVIVEPVAGNM	13
5.4.3.8	IACVIVEPVAGNMNLIKPA	19
2.3.1	IACYNSP	7
4.2.1.9	IADAAETVINAHWFDGVFYIPNCDKITPGM	30
3.6.5	IADAGLVGLPNAGKSTFL	18
4.1.1.23	IADAKRGDIGNTS	13
2.4.1.17	IADALGKIPQTVLWRYTG	18
2.4.1.14	IADALLKLV	9
4.1.99.17	IADANDAAQF	10
4.3.3.7	IADASDLPIIIYNIPGRVVVE	21
4.3.3.7	IADASDLPIIIYNIPGRVVVELTPETMLRLAD	32
2.1.2.1	IADAVGA	7
1.1	IADAVKGD	8
1.1	IADAVKGDI	9
3.5.2.9	IADAVVSAI	9
7	IADCIECGACA	11
3.1.1.31	IADDGTLTAAGMAPLPGSPTHI	22
6.1.1.17	IADDHDLF	8

6.3.4.3	IADDIAL	7
1.11.1.24	IADDRGELA	9
3.6.1.66	IADDSGLEV	9
1.2.1.41	IADDVRQVC	9
1.2.1.41	IADDVRQVCNLADPVG	16
1.2.1.41	IADDVRQVCNLADPVGQVIDG	21
2.4.2.21	IADEEVDAGADLLIAGDMGIGNTTAAAVLVAALT	34
1.14	IADEGINGTVSGDYETTQKYMDWVHSDERF	30
2.7	IADELALLQD	10
1.2.1.41	IADELEA	7
2.4.1.18	IADELIPYVKEMGFTHIE	18
4.2.1.33	IADENKR	7
2.1.1.319	IADEQKLEF	9
2.1.2.1	IADEVGA	7
2.1.2.1	IADEVGAY	8
2.1.2.1	IADEVGAYL	9
4.2.3.2	IADEVQVGFGRVG	13
2.5.1.72	IADFLGDSLEL	11
3.1.11.6	IADFVAD	7
1.1.1.205	IADGGIKYSGDI	12
1.7.1.7	IADGGIRTHGD	11
1.7.1.7	IADGGIRTHGDI	12
1.7.1.7	IADGGIRTHGDIAKSIRFGA	20
1.7.1.7	IADGGIRTHGDIAKSIRFGASM	22
2.7.7.6	IADGPSMENGEMALGQNP	18
2.7.7.6	IADGPSTD	8
4.1.1.31	IADGSLLD	8
4.2.1.11	IADIAVAT	8
2.5.1.108	IADIIERFT	9
7.1.1	IADINVG	7
3.6.5	IADIPGII	8
6.1.1.15	IADIVEFLEVPIEKT	15
2.7.7.6	IADKHIE	7
1.14.14.126	IADKILGLLIGGHDTAS	17
2.4.2.1	IADKILLPGDPLRAKFIAENFL	22
2.3.3.13	IADKKKSV	8
2.3.3.13	IADKKKSVSDRDIHAIIQGSEHEHQALYKLETLQLQYVSS	48
2.7.7.8	IADKQER	7
2.1.2.1	IADKVGA	7
2.1.2.1	IADKVGAYL	9
2.1.2.1	IADKVGAYLFVDMAH	15
2.1.2.1	IADKVGAYLFVDMAHVAGL	19
2.1.2.1	IADKVGAYLFVDMAHVAGLVAAG	23
2.1.2.1	IADKVGAYLFVDMAHVAGLVAAGVYP	26
2.7.2.3	IADKVSYISTGGGAFLEFLEGKELPAVAML	30
6.3.5.5	IADKVYIEP	9
6.3.5.5	IADKVYIEPITLEFVTRILRKE	22
4.2.1.11	IADLAVALN	9
4.2.1.11	IADLAVAT	8
4.2.1.11	IADLAVATNCGQIKTGSLARSDR	23
2.7.11	IADLGLA	7
2.7.11.30	IADLGLAV	8
2.7.11.30	IADLGLAVRHD	11
3.5.1.2	IADLLQSRLGAPKHRMLE	18
2.1.2.11	IADLPFLSYQTSIEEGIRSAG	21
4.2.1.11	IADLSVGTSSGQIKTGSMSRSDRT	24

2.5.1	IADMAVTTT	9
1.2.1.70	IADNAVSV	8
7	IADNVGDNVGD	11
7.1.3.1	IADNVGDNVGDCAGMAADLFETYAVT	26
4.1.1.38	IADNYFGYCKKEVKTQISYSANL	23
1.3.7.7	IADQILS	7
1.3.7.7	IADQILSQPEG	11
1.3.7.7	IADQILSQPEGIVPKE	16
2.7	IADQLALLQD	10
2.7	IADQLALLQDKVAPFDG	17
6.1.1.11	IADQLVAFE	9
3.6	IADRKVN	7
2.1.2.1	IADRLLNP	8
3.6.5	IADRNINTLIDYRYAKKH	18
5.2.1.8	IADRRVRL	8
5.2.1.8	IADRRVRLGLVLSEIGEKNKI	21
3.5.2.6	IADRSGAGGFGARSITA	17
7.4.2.10	IADRVLVMYQGEAVETG	17
4.2.1.9	IADSIET	7
2.1.2.1	IADSIGAYLFVDMAHVAGL	19
6.3.5.2	IADSPST	7
4.2.1.9	IADSVETV	8
4.2.1.9	IADSVEYM	8
4.2.1.9	IADSVEYMV	9
4.2.1.9	IADSVEYMVNAH	12
4.2.1.9	IADSVEYMVNAHCADA	16
4.2.1.9	IADSVEYMVNAHCADALVCISNCDKITPGMLMA	33
4.2.1.9	IADSVEYMVNAHCADAMVCISNCDKITPGM	30
4.2.1.9	IADSVEYMVNAHCADAMVCISNCDKITPGMLMA	33
2.1.2.1	IADSVGA	7
2.1.2.1	IADSVGAY	8
3.4.23	IADTGTTL	8
2.4.1.13	IADTKGAFVQPA	12
3.6.1	IADTPGFSS	9
3.6.1	IADTPGFSSLDY	12
2.7.2.3	IADVAADDMILDIGPQTAANFAELLKSSKTILWNGPVGV	53
2.8.1.10	IADVEFESRLFTGTGKFSNSQVM	23
3.5.4.16	IADVQSSRDLRNLPINQVGIKDLRFPITL	29
3.1.13.1	IADVSYYVR	9
2.4.2.17	IADVVSTG	8
2.7.1.71	IADVVVET	8
2.1.2.1	IADYDPVLWQAIQDENRRQEEHIELIASENYASPRVMEA	79
6.3.4.21	IADYGTRRR	9
6.3.4.21	IADYGTRRRYSRQWH	15
5.1.3.20	IADYMDKEDF	10
5.1.3.20	IADYMDKEDFLIQ	13
5.1.3.20	IADYMDKEDFLIQIM	15
6.3.5.7	IADYTSKIG	9
6.3.2.8	IAEADESDATFI	12
3.1.4.35	IAEAESYNLYSFTFTDF	17
2.3.2.27	IAEAGAIP	8
3.6.5	IAEALGWEGKYYLISAASQLGVKDLCWDVMTFIIENPIA	62
5.3.1	IAEALKPLNP	10
3.1.26.3	IAEALYHQFP	10
3.4	IAEAQKHLGKAYSWGGNGPTTFDCSG	26
4.2.1.11	IAEAVAAAGY	10

1.3.1.98	IAEAVPLAPLTTLR	14
6.1.1.10	IAEAYEARDF	10
6.1.1.10	IAEAYEARDFGRAMREIMALADRANAWIADKAPWSLAK	60
1.2.1.41	IAEDESAID	9
3.4.24	IAEDFPG	7
1.17.7.3	IAEDFQKMVADYIENRFGL	19
6.1.1.19	IAEDIANSL	9
3.5.1.5	IAEDLAFAESRIR	13
3.5.1.5	IAEDVAFAESRIR	13
4.3.3.6	IAEEAGAVA	9
4.3.3.6	IAEEAGAVAVMALERVP	17
1.2.7.4	IAEEFLKRN	9
1.2.1.41	IAEEFLP	7
1.17.7.3	IAEEFQQIVSDYVAR	15
3.5.4.25	IAEEGRG	7
3.5.4.25	IAEEGRGIL	9
2.3.1.180	IAEEKVVITVD	11
6.1.1.19	IAEELALKI	9
2.4.1.18	IAEESTAFPGV	11
2.4.1.18	IAEESTSFAG	10
4.1.1.85	IAEEVDIIEVGTILCVGEGVRAVRDLKALYPHKIVLADAK	106
4.3.3.6	IAEGAGAVAVMALERVPADIRAQGGVSRMSDPDMIEGI	39
5.4.3.8	IAEGFKAAA	9
3.4.11.18	IAEGIED	7
6.2.1.5	IAEGIIAA	8
6.2.1.5	IAEGIVAA	8
2.7.7.6	IAEGKRPA	8
2.7.7.6	IAEGKRPATYEN	12
6.1.1.20	IAEGPEVE	8
7.6.2	IAEGRPH	7
3.6.1.66	IAEGSWEG	8
6.2.1.5	IAEGVIAA	8
6.2.1.5	IAEGVIAAVKEVGL	14
2.7.7.6	IAEHEGKI	8
2.8.1.13	IAEHPGVFYFTLGQREGLNIGGVRGR	26
3.5.99.6	IAEHPIDFQ	9
4.1.1.48	IAEIKKASPS	10
4.1.1.48	IAEIKKASPSKG	12
4.1.1.48	IAEIKKASPSKGLIR	15
4.1.1.48	IAEIKSKSP	9
3.6.5.n1	IAEIQEP	7
1.2.4.4	IAEIQFADYIFPAFDQIVNEAAK	23
2.7.7.6	IAEIRAGTYT	10
3.6.5.n1	IAEIREP	7
7.1.2.2	IAEKGIYPAVDPLDS	15
7.1.2.2	IAEKGIYPAVDPLDSTSR	18
7.1.2.2	IAEKGIYPAVDPLDSTSRM	19
7.1.2.2	IAEKGIYPAVDPLDSTSRMLDP	22
2.8.1.13	IAEKHGLATAKKKDSTGICFIGERRF	26
7.1.2.2	IAEKKALDDGIR	12
3.6	IAEKLTKK	8
1.8.4.11	IAEKSKAALDASGRFKKP	18
7.1.2.2	IAELGIYP	8
7.1.2.2	IAELGIYPAVDPL	13
7.1.2.2	IAELGIYPAVDPLDS	15
7.1.2.2	IAELGIYPAVDPLDSTSRI	19

7.1.2.2	IAELGIYPAVDPLDSTSRIL	20
7.1.2.2	IAELGIYPAVDPLDSTSRILDP	22
5.4.99.27	IAELGYAGLKDKNALTTQF	19
2.7.2.3	IAELLKSANTILWNGPVGVFEFDNFAEGTKALSL	34
4.2.1.11	IAELNGTAG	9
4.2.1.11	IAELNGTPG	9
2.8.4.3	IAELTQKE	8
4.1.1.31	IAELTRYLG	9
1.2.1.41	IAELYAEK	8
6.1.1.10	IAELYEARE	9
2.7.7.72	IAEMAERVYEA	11
2.3.1.109	IAEMRGYTDEQGRSPFWE	18
6.3.4.4	IAENAVLILP	10
3.6	IAENMAGFTETPYITN	16
2.7.1.23	IAEPLATLA	9
2.7.7.8	IAEPRPE	7
2.7.7.8	IAEPRTE	7
3.2.1.196	IAEPWDIGLGGYQLGNFPTGFSEWNDQYRDAMR	33
2.2.1.7	IAEQHAVTF	9
2.2.1.7	IAEQHAVTFAGG	12
2.2.1.7	IAEQHAVTLAAGMA	14
2.2.1.7	IAEQHAVTLAAGMAC	15
2.2.1.7	IAEQHAVTLAAGMACEG	17
6.1.1.14	IAEQIGADV	9
4.1.1.31	IAEQNLNLYLAAVLEATLLPPPPP	24
3.1.1	IAEQRQYYTLERRFWN	16
3.1.1	IAEQRQYYTLERRFWNVGAPEMATRAYRVPTKYGQVKT	39
6.1.1.10	IAEREIEQAYDPV	13
2.7.4.25	IAEREMQNRKRYLNLYGIDIND	22
1.2.1.41	IAERFLPLAAQALRERKVELRGDAAT	26
1.1.1	IAERLGCTLPQLA	13
6.1.1.6	IAERRAKL	8
6.1.1.6	IAERREKL	8
5.2.1.8	IAERRVRLGL	10
5.2.1.8	IAERRVRLGLVLA	13
5.2.1.8	IAERRVRLGLVLAQVGETADIKV	23
1.4.4.2	IAERVHLNTVRLA	13
6.3.4.2	IAESGLR	7
6.3.4.2	IAESGLRFSGTSPDGHLVEFVEY	23
3.1.11.6	IAESMQPAG	9
6.3.5	IAESSRFARKNYFYPD	16
3.3.1.1	IAESVKGVTEETTTGV	16
4.2.1.19	IAETASAAGCRSVTVNRNTCETQITVSINLDGSGKSRLDT	132
3.3.1.1	IAETEMPGL	9
3.3.1.1	IAETEMPGLM	10
3.3.1.1	IAETEMPGLMA	11
3.3.1.1	IAETEMPGLMAIR	13
2.4.2.1	IAETFLED	8
4.2.1.20	IAETGAGQHG	10
4.2.1.20	IAETGAGQHGVA	12
4.2.1.20	IAETGAGQHGVASATVAAR	19
4.2.1.20	IAETGAGQHGVATA	14
4.2.1.20	IAETGAGQHGVATAT	15
4.2.1.20	IAETGAGQHGVATATICA	18
4.2.1.20	IAETGAGQHGVATATVCA	18
2.3.3.14	IAETISYA	8

2.7.7.7	IAETVTLQGRTMLE	14
2.5.1.55	IAETYAE	7
2.7.7.6	IAEVFKRF	8
2.7.7.6	IAEVFNRFSITDTSMMLDRMKDLGFKFSSKAGITVGV	37
2.1.1.199	IAEVIRDYGEERFAGPIAKAIVARR	25
4.1.1.48	IAEVKKASPS	10
4.1.1.48	IAEVKKASPSKG	12
4.1.1.48	IAEVKKASPSKGV	13
4.1.1.48	IAEVKKASPSKGVIREDFDP	20
4.1.1.48	IAEVKRASPS	10
3.6.5.n1	IAEVREP	7
3.1.13.1	IAEVRMETRSIIARP	15
6.3.2.8	IAEVYAAGEDPIPGAGRDDLVAGLI	25
2.7.7.6	IAEVYKRYKVT	11
2.3.1.47	IAEWLGYPSALLFG	14
6.1.1.14	IAEYDDSGAIGRRYMR	16
6.5.1.1	IAEYFDKLEKISSRLQLTALL	21
2.5.1.75	IAEYFKT	7
7.1.2.2	IAEYFRDMGRSVALMIDSTSRWAEALREISARLEEMPGEE	64
6.3.1.2	IAEYIWIGGSG	11
4.2.1.8	IAFAAFELHIL	11
7.1.1	IAFAPAFMVLA	11
2.1.2.10	IAFARVP	7
7.1.1	IAFASIIFGNLMALSQTNIKRLLGYSSISHLGYL	34
2.3.2.3	IAFCSLMPTY	10
5.1.3.9	IAFDATDR	8
1.2.1.10	IAFDATSA	8
1.2.1.10	IAFDATSAYVH	11
1.2.1.10	IAFDATSAYVHAENSRKLN	19
7.5.2.12	IAFDEPTSSLS	11
7.5.2.12	IAFDEPTSSLSARE	14
5.6.2.1	IAFDGFYKVYRES	13
6.1.1.16	IAFDVINRYFKYRG	14
1.1.1	IAFESAR	7
1.1.1.85	IAFESARLRRKKVCSIDKANVLQSSILWREVV	32
2.3.1.37	IAFESVYSM	9
2.7	IAFFLIG	7
7.1.1	IAFFLYKPVYSSFQNLDLINSFVK	24
2.4.1.325	IAFFNPNY	8
3.6.1.41	IAFGHWASLEGKGTPEGIYALDTGCCWGG	29
4.2.1.33	IAFGIGTSEVEHV	13
4.2.1.33	IAFGIGTSQVRDVLA	15
1.10.3.9	IAFIAAPPVDIDGIREPV	18
3.6.1.27	IAFIPAAV	8
3.5.1.18	IAFLITSDEEGP	12
2.1.1.199	IAFLKAAP	8
2.4.1.18	IAFLKELN	8
5.3.1.5	IAFLKQYGLD	10
4.1.3.39	IAFLMLPG	8
1.2.1.41	IAFNAKTYRYG	11
6.1.1.3	IAFNKLAMSVY	11
6.1.1.12	IAFPKNN	7
6.1.1	IAFPKTASA	9
6.1.1.12	IAFPKTASATCLLT	14
6.1.1	IAFPKTQ	7
6.1.1.23	IAFPKTQQA	9

6.1.1.23	IAFPKTQQARC	11
6.1.1.23	IAFPKTQQARCL	12
6.1.1.23	IAFPLNQQ	8
3.2.1	IAFRAAR	7
2.7.7.6	IAFRAKQRRFDDFDGLLEES	20
4.3.2.1	IAFRMAHGIVGELV	14
1.7.2.2	IAFSDWTN	8
1.7.2.2	IAFSDWTNSLS	11
2.7.8.20	IAFSGSHFRLPLLLRVSDKRVEPLPESEYSAPLRFQLADFAI	48
3.5.1.52	IAFSKDEVVDVTWRYSCKH	19
6.1.1.15	IAFSTESDYAAN	12
7.1.1	IAFTSLLL	8
7.1.1.2	IAFWLPQLN	9
7.1.1.2	IAFYEVAL	8
1.1.1.37	IAGADVCIVTAGVPRKPGMSRDDL	24
6.3.5	IAGAKHDWELVIGME	15
6.3.5.2	IAGAKPDWIM	10
2.7.1.50	IAGALVLNMGTLRP	14
2.7.1.48	IAGASASGKSLIA	13
2.7.1.48	IAGASASGKSLIAKTI	16
2.7.1.48	IAGASASGKSLIAKTIFDELRRDLGTDQIGVINEDAYY	38
2.7.1.48	IAGASASGKSLIAST	15
2.7	IAGAVALL	8
4.6.1.2	IAGCFYDG	8
2.8.4.4	IAGCLAQHFQEELLES	16
3.2.2.19	IAGCWWGVM	9
3.4.25.2	IAGDGQVS	8
3.4.25.2	IAGDICIYTN	10
3.4.25.2	IAGDICIYTNHFHTIEEL	18
3.4.25.2	IAGDICVFTN	10
3.4.25.2	IAGDMCIYTNHNR	13
6.5.1.2	IAGEAAGSKLAKAQELGI	18
3.5.1.5	IAGEGHILTAG	11
3.5.1.5	IAGEGKI	7
3.5.1.5	IAGEGKILTAGG	12
3.5.1.5	IAGEGKILTAGGFDSHIHFICPQQIEHALMSGVT	34
2.7.1	IAGEGSE	7
3.4.25.2	IAGEICIYTN	10
3.4.25.2	IAGELCIYTN	10
2.4.1.182	IAGEMSGD	8
7	IAGFETPD	8
3.1.3	IAGFHEPVF	9
7.6.2.15	IAGFLAP	7
2.7.1.50	IAGFLFRETEPDIEALIEAVSVFNIAAEVAAENENCGGPGT	62
2.1.2.1	IAGFSAYPR	9
2	IAGFYEDVSAV	11
6.1.1.6	IAGGAAAKPFITHHNAL	17
2.3.1.16	IAGGADSSSVLPIGVSK	17
2.3.1.16	IAGGADSSSVLPIGVSKALAR	21
3.2.1	IAGGATNS	8
4.2.1.126	IAGGERALRHPIEGAEDN	18
6.1.1.7	IAGGGGGGRPDMAQAGGK	18
6.1.1.21	IAGGGRYD	8
2.7.1.2	IAGGIVPRFL	10
2.7.1.2	IAGGIVPRFLEFFKASGFR	19
2.3.1	IAGGLNVITDPDNYCGLGNAHFLSKTGQCKVWDKDAD	70

6.3.4.19	IAGGRRFLPGD	11
3.4.21	IAGGSFVPN	9
2.7.2.11	IAGGSGTTLGTGGM	14
2.3.1.234	IAGGVAANKYLQ	12
2.3.1.174	IAGGVESMSRAP	12
2.3.1	IAGGVESTSRAPWKIKRP	18
5.4.3.8	IAGGVNSPVRAF	12
2.7.2.11	IAGHHSQ	7
1.97.1.12	IAGHMYR	7
1.97.1.12	IAGHMYRTN	9
2.7.1.30	IAGIAGDQ	8
2.7.1.30	IAGIAGDQQ	9
3.1.26.4	IAGIDEVGRGPLAGP	15
3.1.26.4	IAGIDEVGRGPLAGPVVAA	19
3.1.26.4	IAGIDEVGRGPLAGPVVAAAVIL	23
2.7.1.30	IAGIGITNQRET	12
2.7.1.30	IAGIGITNQRETTV	14
3.6.4.12	IAGIPVHFPFEPY	13
2.5.1.145	IAGIRINSFTSTFVFIGAVVY	21
2.5.1.145	IAGIRINSFTSTFVFIGAVVYIILAPKGRE	30
6.2.1.5	IAGITAP	7
2.1.2.1	IAGKAVA	7
6.3.2.13	IAGKGHE	7
6.2.1.45	IAGKIIPA	8
2.1.3.3	IAGKTVAW	8
2.5.1	IAGLAARGE	9
3.1.5	IAGLCHDLGHGPFSH	15
7.2.2.13	IAGLCNRAVF	10
6.3.5.7	IAGLDKKDFTT	11
1.1.5.4	IAGLLGASPGAS	12
1.1.5.4	IAGLLGASPGASTA	14
5.4.2.11	IAGLNIPTG	9
2.7.8.13	IAGLSVTSRTEILAVVLGALFVAE	24
2.7.8.13	IAGLSVTSRTEILAVVLGALFVAEITSVVLQILTFRTTGRR	41
2.7.7.41	IAGLSYSGDFRMV	13
2.4.1.227	IAGLTNK	7
1.8.1.8	IAGLVASPCTSAPLSGALLYVAQSG	25
7.1.1.1	IAGMPVLEVWK	11
2.7.7.6	IAGMRGLV	8
6.3.2.8	IAGNAFPD	8
6.3.2.8	IAGNAFPDTH	10
6.3.2.8	IAGNAFPDTHEEI	13
6.3.2.8	IAGNAFR	7
1.18.1.2	IAGNANSESS	10
2.1.1.166	IAGNRTGRKLGQRVK	15
5.3.1.1	IAGNWKM	7
5.3.1.1	IAGNWKMHKT	10
5.3.1.1	IAGNWKMN	8
5.3.1.1	IAGNWKMNK	9
2.5.1.55	IAGPCVIE	8
6.1.1.19	IAGPGFIN	8
6.1.1.19	IAGPGFINF	9
6.1.1.19	IAGPGFINFYLDNAYLT	17
6.1.1.19	IAGPGFINIFL	11
6.1.1.19	IAGPGFINL	9
6.1.1.19	IAGPGFINVHL	11

2.7.7.6	IAGPKGF	7
2.3.3.9	IAGPQLVVPVMNARYALNAANARWGSLYDALYGTDAI	37
3.6.4	IAGPRVLEH	9
6.3.2.1	IAGQELNEKGFR	12
1.1.1	IAGQGIA	7
6.1.1.14	IAGQIGA	7
3.6.4.12	IAGRAVLIAG	10
6.1.1.6	IAGRIMAKRG	10
6.1.1.6	IAGRVMAKRGPFL	13
6.1.1.3	IAGRVNGELVDA	12
6.1.1.3	IAGRVNGELVDASD	14
3.4.11.9	IAGSGENA	8
3.4.11.9	IAGSGENAAVLHYVKNNEPL	20
2.3.1	IAGSLIECGK	10
2.4.2.43	IAGSLPWLGLLPGALY	16
1.1.1.261	IAGSSRP	7
2.3.1	IAGSSTIGKYC	11
4.3.3.7	IAGSTGE	7
2.7.1.33	IAGSVAVGKSTTAR	14
2.4.2.10	IAGTATAGI	9
2.4.2.10	IAGTATAGIPHGAIIADKM	19
4.3.3.7	IAGTGANAT	9
4.3.3.7	IAGTGSNNT	9
4.3.3.7	IAGTGSNNTAETI	13
4.3.3.7	IAGTGTN	7
1.17.7.4	IAGTKAYR	8
3.4.21.72	IAGTPYK	7
3.6	IAGTTRDVLREHIH	14
3.6	IAGTTRDVLREHIHIDGMPLH	21
3.6	IAGTTRDVLREHIHIDGMPLHIIDTAGLR	29
2.1.2.1	IAGVAVALK	9
3.1.26.4	IAGVDEVGRGPLAGP	15
3.1.26.4	IAGVDEVGRGPLVG	14
6.3.5.11	IAGVIINRVAS	11
2.7.7.6	IAGVLHEYS	9
1.4.99	IAGVQCG	7
4.2.1.41	IAGYDAGPVR	10
1.21.98.4	IAGYRNSLSKKR	12
5.4.3.8	IAHADGALLILDEVMTGFRTSY	22
1.14	IAHCHQC	7
1.14	IAHCHQCG	8
1.14	IAHCHQCGAPCDSHTNC	17
1.14	IAHCHQCGAPCDSHTNCKNDGCHLLFIQCP	30
1.11.1.10	IAHDRRGHG	9
3.6.4	IAHDVGRRHAPRVLLADEVGLGKTIEAGMI	30
6.1.1.14	IAHEAIAYY	9
3.6.4	IAHEVGRR	8
2.7.11.1	IAHFDLKPENIMLLD	15
2.7.4.3	IAHFSTGDLLRAESAKKTERGLLIEKFTSQGELVPLEIVVE	50
6.3.4.5	IAHGCTGKGNDQVRF	15
1.14.13.127	IAHGIRRFEFMIH	13
2.7.1.39	IAHGRHL	7
6.5.1.2	IAHHDELYHA	10
7.1.1	IAHHWAFA	8
7.1.1	IAHHWAFAIFLI	12
3.1	IAHIVRK	7

2.3.1.15	IAHKLARVAR	10
6.1.1.22	IAHLRPRSN	9
6.1.1.22	IAHLRPRSNAFSA	13
3.5.1.28	IAHLRVSAHCLIRRDGEIVQYVPFDKRAWHAGVS	34
2.1.3.15	IAHLVAFHGG	10
2.7.7.78	IAHNLFVTRG	10
2.3.1	IAHNVQIGDHTAMAACVGISGS	22
2.3.1.191	IAHNVVI	7
7.5.2.6	IAHRLSTIE	9
7.5.2.6	IAHRLSTIKHA	11
2.6.1.16	IAHTRWATHG	10
7.1.2.2	IAHVEGLPSVMTQELLEFPGG	21
6.3.4.19	IAHVNHKQR	9
6.3	IAHYEKL	7
2.4.99.17	IAHYPQP	7
7.1.1	IAIAAAEA	8
7.1.1	IAIAAAEAAIGLAIVSSIYRNRKS	24
1.1.1.94	IAIACGI	7
1.8	IAIAIPP	7
4.1.99.22	IAIAIREPNFKYK	13
2.4.2.43	IAIARRE	7
4.2.1.113	IAIAWDE	7
4.2.1.113	IAIAWDESLRE	11
2.3.1.274	IAIDAMGGD	9
2.3.1.274	IAIDAMGGDFG	11
2.3.1.274	IAIDAMGGDFGEKPIIEGV	19
2.3.1.274	IAIDAMGGDFGP	12
2.3.1.274	IAIDAMGGDFGPEPII	16
2.3.1.274	IAIDAMGGDFGPHC	14
2.3.1.274	IAIDAMGGENAP	12
2.7.4.25	IAIDGPA	7
2.7.4.25	IAIDGPAAAGKSTVAK	16
2.7.4.25	IAIDGPASSGKSTVAKIIA	19
2.7.4.25	IAIDGPASSGKSTVAKIIAK	20
2.7.4.25	IAIDGPASSGKSTVAKIIAKNLGYTYLDTGAMYRSATY	38
4.2.1.9	IAIDIPNR	8
6.3.2.4	IAIDKELTK	9
3.1.3	IAIDMDEVLADTLG	14
2.7.4.9	IAIEGID	7
2.1.3	IAIENASMVVLNFTLQFLEPSERQALLDKIYQGLNPGGAL	99
5.6.2.2	IAIETGGM	8
2.1.2.2	IAIFASGSGSNFENIV	16
5.3.1.26	IAIGCDHIVT	10
5.3.1.26	IAIGCDHIVTD	11
6.5.1.2	IAIGDTVVIRRAGDVIPQIIGVLHERRP	28
4.2.1.9	IAIGGCDKNMPG	12
3.4.25.2	IAIGSGGNYA	10
2.7.1.170	IAIGSHGQTVRHMPNLEVGFTLQIGDPNTIATETGIDVIA	66
2.4.99.17	IAIGTTSVRALESCYS	16
6.1.1.1	IAIHEFLYPL	10
2.7.6.1	IAIIDKRR	8
1.2.1.38	IAIIGASGYTGAQ	13
1.2.1.38	IAIIGASGYTGAQITSLI	18
6.3.4.2	IAIIGKY	7
1.1.1.86	IAIIGYGSQG	10
2.7.1.6	IAIINSNVKHDLVTGEYNSRRQECEFAA	28

7.1.1.2	IAIIYTSLTT	10
6.3.5.7	IAIKDNI	7
2.7.1.144	IAILHEG	7
6.3.4	IAIMSGNFVMRG	12
2.3.1.8	IAIQSADSA	9
4.1.99.17	IAIRENQR	8
7.5.2.4	IAISAGL	7
2.7.7	IAISSGS	7
3.5.4.29	IAITNGIDL	9
1.4.99	IAITRFD	7
1.17.1.8	IAIVFAANFSVGVNV	15
1.17.1.8	IAIVFAANFSVGVNVMLKLLEKAAKVMG	28
6.3.4.2	IAIVGKY	7
2.1.3.2	IAIVNGGDGCGEHPSQSLLDLFTIKEQFGTFQ	32
6.3.4.4	IAIVSLGA	8
4.1.2.45	IAIYANPEAFKFDFPR	16
6.3.4.19	IAIYINHN	8
5.4.2.7	IAKACAEG	8
6.1.1.14	IAKADLLSEVVYEFSELQGIMGYYYALKQNENELVALS	38
2.8.1.7	IAKAEMA	7
2.4.1.325	IAKAKANR	8
2.4.1.227	IAKALAIEL	9
4.2.3.5	IAKALLEEFQSNHIEQL	17
4.2.1.126	IAKAVDKI	8
2.1.1.242	IAKAVGLK	8
2.4.2.17	IAKCRLCVA	9
3.1	IAKDDPNMMSKIVTSLPA	18
3.1	IAKDDPNMMSKIVTSLPADDITESPVSSLPLDKATVNVNV	92
2.5.1.6	IAKDLHTYLFPEVID	15
3.7.1.22	IAKEADLVIGIGTR	14
5.6.1.7	IAKEGFEKISKGANPVEIRRGVMLAVDA	28
3.1.5.1	IAKEILNRFKQD	12
2.1.1.177	IAKEKISISKMTFPHPLVRII	21
6.3.1.1	IAKELGAVF	9
1.9.6.1	IAKGFDN	7
2.2.1.1	IAKGGYILKD	10
5.6.2.1	IAKGKLK	7
2.5.1	IAKGPLS	7
3.4.24	IAKGSLRGG	9
5.3.1.9	IAKHKVM	7
2.1.2.1	IAKIAKEH	8
6.3.5.5	IAKIATKL	8
6.3.5.5	IAKIATKLSLGYTLDEIPNDIT	22
2.1.1.172	IAKIDSARRCGLYHF	15
1.1.1.44	IAKIFRAGCIIRA	13
4.2.1.33	IAKIGTGGGQG	11
2.7.7.6	IAKIPRETTKTKDITGGLPRVAELFEARKPKDFAVI	36
2.3.3.16	IAKIPTIAA	9
6.1.1.6	IAKKAGAKVLG	11
2.7	IAKKEPH	7
5.3.1.1	IAKKFAVLKEQGL	13
2.1.2.1	IAKKINSAVFPGLQGGPL	18
2.1	IAKKLDA	7
2.7.7.6	IAKKRKIQVGDKMAGRHGNKGIVSKIVRQEDMPF	34
6.3.4.20	IAKKSEAKIFGLSFDYGQRHKKEL	24
6.3.4.5	IAKKTGADA	9

2.4.1.227	IAKKVLQAFPGAFP	14
4.1.99	IAKKYDI	7
4.1.99.1	IAKKYDIPVVMDSARFAENAYFI	23
3.6.5.n1	IAKLEEPHLTCHIHART	17
7.6.2.5	IAKLLVSHRPLW	12
2.7.7.6	IAKLSKGSEKTQDITGGLPRVNDLFETRIPKNLTEMAKVS	46
5.2.1.8	IAKNRRFDGFR	11
3.1.3.25	IAKNYETPDAVEASQKGSNDFVTNVDKAAEAVIIDTIRKS	53
7.1.1	IAKQCIEWLRKNPGPV	16
2.7.1.21	IAKQKVQVFK	10
3.1.26.4	IAKQLLHVVPYSSLVLHNEKYNELFDKGNNQGKLKALLH	49
7.2.2.8	IAKQVGI	7
2.3.1.286	IAKREVGATT	10
2.7.4.8	IAKRMEQAV	9
1.11.1.9	IAKSFYDLSAI	11
4.2.1.2	IAKTAHKNGTTL	12
2.7.1.23	IAKTPFQ	7
2.3.3	IAKTVGNE	8
4.4.1.21	IAKVIKSSLE	10
2.7.11.1	IAKVLGT	7
1.2.1.8	IAKVSFTG	8
1.2.1.8	IAKVSFTGG	9
2.7.2.4	IAKVSIVGVG	10
6.1.1.19	IAKVVPEL	8
2.2.1.2	IAKWHDNVVVKIPMTTEGLKATN	23
2.7.11.1	IAKYPNP	7
1.18.6.1	IAKYRPRLEGKTVM	14
1.1.1.94	IALAAGITDGL	11
7	IALAALAAVFGAILGFASIRFKVEADPIVDQID	33
4.1.2.4	IALAETRAAIAYGADEVDVVFPYRAL	26
2.4.2.7	IALAIGAKF	9
2.8.1.4	IALAKQI	7
1.1.1.267	IALANKETLVVAG	13
1.14.13.9	IALARSEIQREIL	13
1.1.1	IALAYAKGIG	10
2.7.11.1	IALCDFGL	8
2.7.11.1	IALCDFGLCKLNM	13
2.4.99.17	IALDAGGQAEVLGRDGEFYLLRF	23
3.4.21.9	IALDDISLT	9
2	IALDFGI	7
4.1.1.23	IALDFPSF	8
2.1.1.199	IALDRDP	7
2.4.2.10	IALDRME	7
1.11.1	IALDSHIRLANPRTAESESSLMLRRGYSYSLGVTNSGQLD	81
3.1.2.6	IALEMATNPFLRWHD	15
3.4.21.88	IALEPAN	7
2.4.2.1	IALESVL	7
2.4.2.1	IALESVLL	8
2.4.2.1	IALESVLLGD	10
2.1	IALETKP	7
3.1.21.2	IALETMAGKG	10
3.1.21.2	IALETMAGKGSE	12
3.1.21.2	IALETMAGKGTE	12
2.1.2.9	IALEVFKEI	9
5.3.1.1	IALGAQNVDVN	11
5.3.1.1	IALGAQNVDVNVQGAFTGDISTEMLKDFGAKYIIIGHSE	46

2.5.1.78	IALGAVIRG	9
2.5.1.78	IALGCIIRGETYHFE	15
4.2.3.4	IALGGGIVGDV	11
4.2.3	IALGGGV	7
4.2.3.4	IALGGGVI	8
4.2.3.4	IALGGGVIGD	10
4.2.3.4	IALGGGVIGDM	11
4.2.3.4	IALGGGVIGDV	11
4.2.3.4	IALGGGVIGDVAG	13
5.4.99.12	IALGIEYDG	9
2.8.1.13	IALGKPAYV	9
4.2.1.11	IALGLDCAATEFFKDGNYVYEGE	23
1.97.1.12	IALGLHTT	8
5.3.2.5	IALGLTIG	8
2.4.2.43	IALGQAVFGENLFGVRIAS	19
7.1.1	IALGRLP	7
2.7.11.1	IALGSARGLSYLHDHCDPKIIHRDVKAANILLDE	34
3.5.1.47	IALGVLTH	8
2.3.3.9	IALHDIGPNGR	11
3.4.19.5	IALHGGAGDIP	11
2.3.1	IALHMNW	7
2.3.1	IALHMNWTGQTL	12
2.6.1.81	IALIAGPDVVRFAPSLIIS	19
2.1.1.195	IALIEMGDF	9
3.4.24	IALIGLEIWSN	11
2.3.2.3	IALILSSFEFG	11
7	IALITAGLMS	10
7	IALITAGLMSLAFMGF	16
1.7.99.1	IALKLKEVFELEDINELPISYNIAWYEQKAVIVLLALLHLG	60
4.2.3.5	IALKPTSS	8
4.2.3.5	IALKPTSSI	9
4.2.3.5	IALKPTSSITVPG	13
7.2.1.1	IALKQYRQRR	10
6.3.2.9	IALKRLMPADALRIRGLHNAANALAAYAL	29
3.6.4.12	IALLAHLA	8
3.4.24	IALLALLAS	9
2.5.1.19	IALLATQAEGTT	12
1.1.5.4	IALLGESPGASTS	13
6.1.1.17	IALLGWNPGGE	11
2.7	IALLITF	7
2.4.1.256	IALLLNP	7
7.2.2.21	IALLLVIPGWLTLWIAI	17
7.2.2.21	IALLLVIPGWLTLWIAILSDMGAT	24
7.1.1	IALLPLLI	8
7.6.2.1	IALLQQIPDVSPTGRYTT	18
4.6.1.2	IALMALKMMELS	12
2.3.3.16	IALNDPYF	8
6.5.1.2	IALNIIEAFND	11
1.14.13.9	IALPNDGGTFTVTLFLPNAGEPSFATTR	28
1.8.1.2	IALPPYPTHR	10
7.1.1.9	IALPSLRILY	10
7.1.1.9	IALPSLRILYM	11
7.1.1.9	IALPSLRILYMMDEINNP	18
7.1.1.9	IALPSLRILYMTDE	14
3.5.4.2	IALPWNDVE	9
2.7.7.8	IALQQAYGARVHILNVMDQAI	21

2.1.2	IALQRLGVE	9
2.1.2	IALQRLGVEVIAVDRY	16
2.1.2	IALQRLGVEVIAVDRYADAPGHQVAHRAHVVSMTDP	36
2.7.1.30	IALQTLDI	8
6.3.4.3	IALREPSLGP	10
6.3.4.3	IALREPSLGPVMG	13
2.4.99.17	IALRPAEPR	9
1.1	IALRQRVL	8
1.1	IALRQRVLKNMSELSLET	18
1.17.7.3	IALRVAELGVDCLRINPGNIGR	22
1.17.7.3	IALRVAELGVDCLRINPGNIGREDRVRAVVDAARDRGIF	62
6.5.1.4	IALSALLG	8
3.4.24.55	IALSLPELNPYIPDDF	16
1.11.1.21	IALSPQREWEVNKKAVETLT	20
2.4.1.255	IALTDLGTK	9
6.1.1.11	IALTIPNLPADEVPVGKDENDNVEVSRWGTPREFDFE	37
2.4.2.17	IALTKGRLE	9
6.3.4.4	IALTKLD	7
6.3.4.4	IALTKLDV	8
6.3.4.4	IALTKLDVLD	10
7.1.2.2	IALTPTQGLARGM	13
2.3.1.50	IALTQARYL	9
2.7.7.7	IALVALFRPGPLQSGMVDNFIDRKHGRE	28
4.2.1.9	IALVEDGD	8
4.2.1.9	IALVEEGD	8
3.5.4.2	IALVERHR	8
6.1.1.1	IALVGGGT	8
6.3.4.2	IALVGKYVEL	10
6.3.4.2	IALVGKYVELPDAY	14
6.3.4.2	IALVGKYVELPDAYLSVVEALKHSGYAND	29
2.7.4.22	IALVIGGGNLWRGEPA	16
2.7.4.22	IALVIGGGNLWRGEPAA	17
4.2.1.9	IALVKDGD	8
6.1.1.15	IALVPLRYET	10
2.7.8.13	IALVVAF	7
6.1.1.17	IALYHEQ	7
2.1.3.2	IAMAGDLKYGRTVHSLC	17
4.1.1.98	IAMAPKV	7
2.3.1.274	IAMDEEPL	8
2.3.1.274	IAMDERP	7
1.5.1.20	IAMDMVKILSREGVKDFHFYTLNRAE	26
1.1.1.86	IAMDWCKG	8
2.3.2.27	IAMEAGLRI	9
3.6.4.12	IAMEDYELDW	10
3.6.4.12	IAMEDYELDWVIGQG	15
3.4.23	IAMEEAPESFGQV	13
2.8.1.10	IAMELGC	7
2.8.1.10	IAMELGCD	8
1.14	IAMFCTGGIRCEK	13
4.1.99.17	IAMGGTAMLCYVTPKEHLGLPN	22
7.1.2.2	IAMGSSDGL	9
7.1.2.2	IAMGSTEGLKRGL	13
7	IAMITAGLMSLAFMGFTGL	19
7	IAMITAGLMSLAFMGFTGLVK	21
3.1	IAMKGFQ	7
2.5.1.19	IAMLFAKGKS	10

3.4.23	IAMLNADPFN	10
3.1.1.1	IAMLTID	7
2.7.13.3	IAMNDAA	7
3.1.2.1	IAMNTPVE	8
6.1.1.10	IAMNYPENKD	10
3.1	IAMPLNTI	8
6.1.1.5	IAMSALVPMISEAIY	15
6.3.4.2	IAMVGKYMELLDAYKSL	17
6.3.4.2	IAMVGKYMELLDAYKSLIEAMSHAGI	26
1.14.14.14	IAMVMMK	7
3.4.24	IAMWFSR	7
3.4.21.105	IANAAHV	7
3.1	IANAQLVNDDESVLLAKEIAAEIQEKMQYPGEIKVNVIRE	43
1.4.4.2	IANASLLDE	9
1.4.4.2	IANASLLDEATAAAEAM	17
1.2.1.3	IANDTKYGLAGYV	13
1.2.1.3	IANDTKYGLAGYVIGKDK	18
7.2.1.1	IANDWHYA	8
5.3.1.28	IANDYSY	7
3.6.4.12	IANELGV	7
6.2.1.5	IANELYLGAVVDR	13
6.2.1.5	IANELYLGAVVDRA	14
1.3.1	IANGDITDP	9
4.1.1.31	IANGQLLD	8
6.1.1.7	IANIDYFSSDD	11
3.4.23.1	IANIQSDIGASENSDGEMV	19
5.4.3.8	IANKASK	7
2.1.2.1	IANKIADVL	9
1.1.1.1	IANKNIIFVAGLGGIG	16
1.1.1.44	IANLLLAPYFK	11
3.4.22.37	IANLLTQYGYTKIIKCYDPGVTPKNIIDAFNGGISL	36
2.5.1.39	IANLLWTV	8
2.7.1.144	IANLNGKKTVLDCSGNALEAVLKGDSKPTVIKPNLEELS	50
1.11.1	IANLSGC	7
2.1.1.174	IANNCLDGF	9
1.2.1.88	IANNTEYGLTGAVISNNR	18
1.2.1.38	IANPGCYPT	9
1.2.1.38	IANPGCYPTGAILSMAPLV	19
2.7.7.8	IANPHVP	7
2.7.7.8	IANPHVPEAGETYNGKVVKTTSFGAFVNLTPGTDGLLHI	58
1.1.1.85	IANPLATILS	10
2.6.1.9	IANPNNPTG	9
2.7.7.8	IANPQLP	7
2.7.7.8	IANPTMPEVGERYLGTVVKTT	21
2.3	IANRIEL	7
2.7.12.1	IANRKQEEMK	10
3.4.21.92	IANRLCAQILLLAAEDA	17
2.7.6.1	IANRLYTSLG	10
1.2.1.70	IANRTRERAQALA	13
4.1.1.37	IANSGCD	7
4.2.1.9	IANSIETVMNAH	12
4.2.1.9	IANSIETVMNAHQLDALICIPNCDKITPGMLMGALRVNV	73
4.2.1.11	IANSILIK	8
4.2.1.11	IANSILIKFNQIG	13
4.2.1.11	IANSILIKFNQIGSLTETLAAI	22
3.6.4.12	IANSNDDISLQRIINVPKRG	20

4.2.1.49	IANSNLVPHWANWEHFNELD	20
6.1.1.19	IANTVAMAAVKYADLSKHRTTDYVFDW	27
2.7.7.6	IANWDPHTHPII	12
3.6.5	IANYEFTTL	9
3.6.5	IANYEFTTLTPKLG	14
1.9.6.1	IANYIIQN	8
1.9.6.1	IANYIIQNNA	10
6.3.5.7	IAPAEAS	7
6.3.5.7	IAPAEASSNLSR	12
5.4.3.8	IAPAGSIYQAGTLSGNP	17
7.1.1	IAPAPKGI	8
6.3.2	IAPASHAVPAA	11
3.5.3.1	IAPAVGTTVPGGATFREAHLIMEMLHDSGLVTSLDL	36
4.2.1.11	IAPAVIG	7
4.2.1.33	IAPDETTF	8
2.5.1.6	IAPDYDV	7
3.1.1.29	IAPEAIL	7
6.1.1.22	IAPEGYGEIIGGSERIHD	18
1.1.1.23	IAPEHLE	7
1.1.1.23	IAPEHLELSVADP	13
4.2.1.11	IAPEIIG	7
4.2.1.11	IAPEIVGFDVTDQAGIDRAMIELDGTPNKGKLGANAILG	161
3.6.1.1	IAPELAELAGVNLEEYGLAMLKAGTNLASKSAEELIDIDA	73
6.1.1.15	IAPFEVVLCPMGYDRSD	17
6.1.1.15	IAPFGAGIVNMKPGDEGCD	19
6.1.1.15	IAPFGAGIVNMKPGDEGCDGVSEKLYEALTNAGVDPLLI	51
2.1.1.57	IAPFHICYYGRLFWEWGDGIRVH	23
6.1.1	IAPFKVAI	8
6.5.1.2	IAPGDQILVSLAGQGIPR	18
2.7.1.33	IAPGINLS	8
3.5.4.2	IAPGLVDPHIHIESSMVTAC	20
6.3.2.1	IAPGLYKVLSSIADKLQAGERDLDEII	27
6.1.1.20	IAPGRVYR	8
7.1.2.2	IAPGVIER	8
7.1.2.2	IAPGVIERQSVD	12
7.2.2	IAPHFVRVR	9
5.3.1.9	IAPHRVF	7
5.3.1.9	IAPHRVFTGNRPSITFVY	18
2.6.1.16	IAPIFYTVPLQLL	13
3.2.1.196	IAPKCVVV	8
3.2.1.196	IAPKCVVVVDHYDWEDDAPPR	21
1.1.1.86	IAPKGPGHLVR	11
2.7.1.89	IAPKPHLYLRDWMVVDYLPG	20
5.2.1.8	IAPKTVENFVTHAKNGYYDGITFHRVINDFMIQGGDPTA	50
7.1.1	IAPLISAI	8
6.1.1.11	IAPLLAEMDDMG	12
7.1.1	IAPLLTLAP	9
2.2.1.2	IAPNITVK	8
2.7.1.35	IAPNLLELE	9
2.4.2.21	IAPNVRDYLIFAHQS	15
5.4.2.11	IAPPQGESLFDT	12
3.1.3.77	IAPQALLFLSDIRQELDAAQLAGW	24
1	IAPQEGA	7
6.3.2.1	IAPQLSKIM	9
4.2.1.33	IAPQVTWGT	9
4.2.1.33	IAPQVTWGTNPGQVI	15

3.6.4.13	IAPQYYD	7
2.3.1.191	IAPSAVI	7
6.3.5.7	IAPSEASANLARYD	14
6.3.5.7	IAPSEASANLARYDGVKYG	19
3.6.5.n1	IAPSEFIGTIMELCQSRRGELGGMDYLSPERVELRYTMPL	49
4.2.1.33	IAPSFADIFFNN	12
4.2.1.33	IAPSFADIFFNNCYKNGLLPIVLTE	25
4.2.1.33	IAPSFADIFKNN	12
4.2.1.33	IAPSFADIFY	10
4.2.1.33	IAPSFADIFYGN	12
4.2.1.109	IAPSGVQKE	9
4.2.1.109	IAPSGVQKERIQP	13
4.2.1.33	IAPSYADIFFNNSFKNGLLPIIL	23
2.1.1.182	IAPTARAEE	9
5.4.3.8	IAPTGPVYQAGTLSGNP	17
5.4.3.8	IAPTGPVYQAGTLSGNPIAM	20
5.4.3.8	IAPTGPVYQAGTLSGNPIAMSAGLAQMEALCE	32
6.5.1.2	IAPTIQSEF	9
2.3.1	IAPTTYYQ	8
4.2.1.10	IAPVAIGQI	9
1.8.1.2	IAPVIDSARDFY	12
6.1.1.5	IAPVLCH	7
2.1.2	IAPVQAGAHVSHTKFGTLGALGI	23
6.3.4.5	IAPWRDW	7
6.3.4.5	IAPWRDWSFKSRT	13
6.3.4.5	IAPWREW	7
6.3.4.5	IAPWREWDL	9
6.3.4.5	IAPWRIW	7
2.1.1	IAPYEYADFD	10
6.1.1.15	IAPYQVAILPINYNKS	16
7.1.1	IAPYYHLFGS	10
3.2.1.17	IAQAILES	8
2.7.7.6	IAQANTN	7
4.6.1.12	IAQAPKMAPHI	11
4.6.1.12	IAQAPKMAPHIEAIR	15
3.6.4.13	IAQAQSGTGKTATF	14
3.6.4.13	IAQAQSGTGKTATFAISILQ	20
3.6.4.13	IAQAQSGTGKTATFSI	16
1.1.1.38	IAQCNNS	7
1.1.1.38	IAQCNNSYIFPGIGLGVLASGA	22
3.1	IAQCTVDY	8
2.8.4.4	IAQELTYYGVDLYK	14
1.2.1.71	IAQETGKPQWETATE	15
7.6.2.1	IAQFRFLERLL	11
2.5.1.6	IAQGVDR	7
4.2.3.5	IAQGVVSINAFKGV	14
4.1.1.39	IAQGWSP	7
2	IAQHNGKVV	9
3.4	IAQIAAG	7
3.1.26.4	IAQIAMASVLAK	12
3.3.1.1	IAQIELWTKNDEYDN	15
7.1.2.2	IAQIIGPVLDV	11
7.1.2.2	IAQIIGPVLDVVFPPGKMPNIYNALVVKGRDTV	33
7.1.2.2	IAQIPVSE	8
7.1.2.2	IAQIPVSEAYLGRV	14
7.1.2.2	IAQIPVSEAYLGRVINALA	19

1.14.12.17	IAQKHTS	7
2.3.1.15	IAQKLARVAR	10
2.3.1.15	IAQKLARVARMHF	13
2.3.1.15	IAQKLARVARMHFARQRLAAVGPRLPARQDLFNKLLAS	38
2.7.7.6	IAQKRKI	7
6.3.4.3	IAQKVYGA	8
3	IAQLLFL	7
3.4.21.92	IAQLLFLDAQD	11
3.4.21.92	IAQLLFLE	8
3.6.4	IAQLLHQMENLEIDILIGTQ	20
2.7.7.6	IAQNLTFPE	9
3.6	IAQNQFQGHTSQAISSISSLIIEALAYIEVLADFPEEDIETE	42
6.3.4.13	IAQPIAKAM	9
6.1.1.17	IAQPLRAALTGRATSPGVFDVLV	23
2.3	IAQPRAG	7
2.7	IAQQGGI	7
2.7.1.170	IAQQVLL	7
3.4.25.1	IAQRDIEKV	9
3.2	IAQRESGG	8
2.4.2.9	IAQRLAER	8
2.3.1.15	IAQRLSILHGINAPEFFDKA	20
1.1.1.37	IAQRNAPD	8
2.7.7.6	IAQSFDKI	8
3.6.4.13	IAQSQSGTGKTAAF	14
3.6.4.13	IAQSQSGTGKTAAFVLAMLSRV	22
3.2.1	IAQSVNV	7
1.2.1.71	IAQVIAKETGKPLWETRTEAA	21
2.7.7.7	IAQVLSGYTLG	11
3.6.1.1	IAQVNAVD	8
2.4.1.266	IAQVNLGVRAHRNRPL	16
6.1.1.19	IAQYLRELAHAFHTWYHN	18
3.1.26.4	IARAEVEEID	10
3.2.1.23	IARAGPYCNAE	11
1.3.1	IARAIQAI	8
7.5.2.6	IARALLKNAP	10
2.7.7.4	IARALQV	7
3.1.3.5	IARALSDD	8
3.5.1.108	IARARTFGF	9
1.2.1.41	IARASTAAKNAALEAVARAI	20
3.1.3.11	IARAVAFG	8
6.3.5	IARAYVTALRDLLRALGVSDVRMDQGSMRCDAN	33
2.7.7.2	IARDETVKKIKGR	13
3.1.26.4	IARDLFLENLE	11
3.4.21.92	IARDTDRDNFMS	12
2.7.2.1	IARDVER	7
2.7.2.1	IARDVERLK	9
3.5.2.3	IARDVLLAEA	10
1.2.1	IAREEIFGPV	10
5.4.2.10	IAREGLRQG	9
5.4.2.7	IARELTL	7
5.4.2.7	IARELTLDEKYMVGRVIARPF	21
6.2.1.5	IARELYL	7
3.6.5.n1	IARENIRA	8
3.6.5.n1	IARENVKALRKNVLAKCYGGDI	22
3.6.1.66	IAREPRGDGGFGYDPVFVP	19
1.2.1.71	IARETGKPRWEA	12

3.6.5.n1	IARETIKA	8
3.6.5.n1	IARETVK	7
3.6.5.n1	IARETVKA	8
3.6.5.n1	IARETVRALRKDVTAKCYGGD	21
2.7.7.3	IAREVLGHYPNV	12
2.7.7.3	IAREVLGHYPNVRVEGFSGLLKDFVR	26
2.7.9.3	IAREVTEGGR	10
1.14.14.18	IARFEVVHVQNPV	13
6.1.1.1	IARFHSEADA	10
2.5.1.78	IARFNNFINDSLL	13
2.5.1.78	IARFNSFINESLLEGA	16
6.2.1.1	IARGEEI	7
6.1.1.21	IARGLDYYTG	10
3.4.24	IARGTPGFSGADLANLVNEAALFAARGNKRVVSM	34
4.2.3.23	IARGYLEEAEW	11
2.5.1.39	IARHRERGPCFRAFLHNNWVGLAIFVGIA	29
1.1.1.103	IARHVGARHVV	11
6.4.1.4	IARIVDGS	8
6.1.1.17	IARKAGGTFILRIDDTDPERSK	22
6.3.4.4	IARKGNEFGAVTGRPRRCGWFDAVA	25
2.7.7.7	IARKILIA	8
2.7.7.7	IARKILIASQPGNPLNRSTLPEAHFRTTDEML	32
2.7.1.148	IARKRFR	7
2.7.1.148	IARKRFREVDA	11
6.1.1.11	IARLHRALAQFM	12
2.7.1.11	IARLKRG	7
7.6.2.10	IARLSHEEMP	10
2.7.1.148	IARMTGSGATCFALF	15
4.4.1.21	IARNIIAAGVSVNRNDDLKLSDEILG	26
5.4.2.7	IARPYVG	7
5.4.2.7	IARPYVGEPGNFTRT	15
2.7.7.8	IARQADGAV	9
4.2.3.5	IARQFRPGHADYTY	14
2.7.7.7	IARQGVKLKF	10
2.3.3.13	IARQLERL	8
3.6.3	IARRLKFAF	9
3.1.3.5	IARRLVEAQSRL	12
2.4.1.129	IARRMGAA	8
1.2.1.84	IARSQMARN	9
3.6.5.n1	IARSTVK	7
1.1.1.205	IARTDLKK	8
2.8.4.3	IARTRKENELGVG	13
2.3.3.16	IARTVGWMAQWKEMHEDPEQKISRPR	26
3.1.21.1	IARTYFYM	8
2.7.13.3	IARVNFSTI	9
2.7.13.3	IARVNFSTIVQETGFVTGYIAVLHDVTEQQQVERERREF	62
6.3.4.4	IARVNSGENAGHTVYD	16
3.5.4.2	IARVRQGM	8
6.1.1.19	IARVVGI	7
6.3.4.4	IARYQGG	7
2.3.1.46	IASAPKLSAQNIAFNEVARQA	21
2.3.1.46	IASAPKLSAQNIAFNEVARQAIL	23
3.5.3.6	IASAREQWNDGSNTLAIAPGVVVTYDRNY	29
4.2.1.44	IASAWFS	7
4.2.1.44	IASAWFSAFLT	11
1.14.19	IASDEKRHE	9

3.5.1.5	IASDSQAMGRVGE	13
5.1.3.18	IASDWKKNEHMTEDMFC	17
7.5.2.6	IASEAIE	7
7.1.1	IASEKEGDCYARYRVRV	17
6.1.1.19	IASELAEQID	10
3.6.4.12	IASEMGS	7
2.1.2.1	IASENFTS	8
2.1.2.1	IASENFVS	8
2.1.1.13	IASEPDIAKVPLCIDSSNFAVIEAGLKCCQGKCIVNSISLKI	44
5.3.1.16	IASFIVTDINTDGTLEGTNE	20
4.1.2.13	IASFSRAL	8
7.6.2	IASGEMVAIIGPNGAGKSTLLRLLTGYL	28
2.3.1	IASGFARRMDHFAGLAEYLS	20
4.3.2.10	IASGGAGK	8
4.3.2.10	IASGGAGTM	9
4.3.2.10	IASGGAGTMEH	11
4.3.2.10	IASGGCG	7
4.3.2.10	IASGGGGNAQHFV	13
5.3.1.16	IASGGVASIQ	10
4.3.2.10	IASGGVGNL	9
4.3.2.10	IASGGVGNLQH	11
4.3.2.10	IASGGVGNLQHL	12
5.3	IASGGVSS	8
5.3.1.16	IASGGVSSLADL	12
6.1.1.19	IASGLEVIGVEPM	13
2.7.8	IASGPGF	7
2.7.2.11	IASGREA	7
6.1.1.7	IASGVRRIEAVTADKAIRHTFTNENKIIAIKDSLKAND	38
3.1	IASHHGD	7
3.1	IASHHGDTE	9
3.1	IASHHGDTEATS	12
3.4.21.53	IASICRK	7
1.1.1.42	IASIFAW	7
1.1.1.42	IASIFAWTRGL	11
1.1.1.42	IASIFAWTRGLAHRA	15
1.1.1.42	IASIFAWTRGLEHR	14
1.3.1.2	IASIMCSYN	9
6.2.1.26	IASIMFTSGTTGPQKAVPQTF	21
2.7.7.6	IASINRFTLASLVKKYSKEVQN	22
6.1.1.6	IASIRKFM	8
5.4.2.12	IASISGR	7
3.4.24	IASITLKLLGVDRFTGQN	18
4.1.99.17	IASKIAA	7
6.3.5.3	IASKRWV	7
5.3.1.9	IASKTFTT	8
5.3.1.9	IASKTFTTIET	11
5.1.1.3	IASKWFG	7
7.5.2.6	IASLALAFVLYAASFPSVM	19
5.4.99.62	IASLGHGD	8
7	IASLGIYPA	9
7	IASLGIYPAVDPL	13
7	IASLGIYPAVDPLDS	15
7.1.2.2	IASLGIYPAVDPLDSTSRQLDP	22
7.1.2.2	IASLGIYPAVDPLDSTSRQMDPLVIGHEHYDTAQRVQQT	64
4.1.2	IASLNYLL	8
3.6.5	IASLPPE	7

3.4.24	IASLSGGNYVDTATEVVKRM	20
7.2.1.1	IASLVIVVDQVL	12
4.1.1.49	IASMHCSAN	9
3.1	IASMRRNYFTAEVS	14
3.1	IASMRRNYFTAEVSHCRATEYIMKGVY	27
3.1	IASMRRNYFTAEVSHCRATEYIMKGVYINTALLNASCAA	66
3.1	IASMRRNYFTAEVSHCRATEYIMKGVYINTALLNASCAA	67
3.1	IASMRRNYFTAEVSHCRATEYIMKGVYINTALLNASCAA	94
4.3.1.18	IASPLQPAEPLKRA	14
1.1.99	IASPQIL	7
2.3.1.234	IASQDIHA	8
6.1.1.7	IASQIGGKGGGRPDLAQGGGEDGPALATAL	30
3.4.25.1	IASQTVKKVIEINPYLLGT	19
2.3.1.234	IASQVEEHA	9
2.7.7.3	IASRLVKEIA	10
3.4.21.92	IASSGAKGKRFMLPNAEYMIHQPMGGTGGGTQQ	33
3.4.21.92	IASSGTKGKRFMLPNAEY	18
3.6.1.66	IASSHGYK	8
6.3.4.2	IASSIGTILKS	11
6.3.5.2	IASSTNAPVAAVAHK	15
6.3.5.2	IASTDKV	7
1.8.1.2	IASTLTSSNSIRLTTRQTFQYHGIPKRNLKTIIQ	34
1.97.1.12	IASTSGKF	8
2.7	IASTSSE	7
2.7.7.8	IASVNAIAAQAAK	13
6.3.5.7	IATAECSSNLSRFDGIR	17
3.6.5.n1	IATAPSVIYK	10
2.7.7.18	IATASNPRF	9
6.3.2.8	IATDEGI	7
3.5.2.3	IATDHAPH	8
3.5.2.3	IATDHAPHA	9
3.5.2.3	IATDHAPHT	9
3.5.2.3	IATDHAPHTAEEK	13
2.4.2.21	IATEDALT	8
4.2.1.33	IATEDHNTPT	10
5.3.1.1	IATEVKTL	8
4.2.1.9	IATFAAFENA	10
4.2.1.9	IATFEAFENAM	11
6.3.4.5	IATFEEDGGAY	11
6.3.5.3	IATGARPKVAVLREQGVNSHVEMAAAFHRAGFDAIDVH	43
3.2.2.9	IATGDSFM	8
1.8.1.9	IATGERPRYLGI	12
2.7.1.33	IATGGLA	7
1.8.1	IATGGRP	7
2.8.1	IATGHYA	7
2.8.1	IATGHYAR	8
2.8.1.13	IATGHYARVR	10
2.8.1.13	IATGHYARVRE	11
2.8.1.13	IATGHYARVRERDGRFELLKA	21
2.8.1.13	IATGHYVRR	9
2.1.1.74	IATGPLT	7
2.1.1.74	IATGPLTS	8
2.1.1.74	IATGPLTSPDLSAQLK	16
1.6.1.1	IATGSRPY	8
1.6.1.1	IATGSRPYRP	10
1.6.1.1	IATGSRPYRPADIDF	15

3.5.4.39	IATHNQRGIGT	11
2.1.3.15	IATIIGEGGSGGAL	14
1.14	IATILSRAAFGKGIKDQ	17
2.3.1.12	IATIMDVTLSADHRV	15
1.2.1	IATINPATG	9
3.6.1.27	IATIPAGVIGVLF	13
5.4.2.12	IATISGRYYAMDRD	14
2.1.1	IATKNLVPGQ	10
2.7.1.107	IATKRSYGLFSVRFFVVAEPDFRLATLALIRPLIPL	36
2.4.2.17	IATKYPHITS	10
2.4.2.17	IATKYPHITSNYFH	14
2.4.2.17	IATKYWRLTQQFFS	14
5.4.99.25	IATLEKYKGK	10
2.4.2.8	IATLFDKPEGRVV	13
4.1.3.39	IATLLLPGIG	10
4.1.3.39	IATLLLPGIGTIHDL	15
1.4.4.2	IATLNANYMMARLK	14
2.7.7.6	IATLNDKGKLEVELVVERGRGYVPAVQN	28
5.1.1.1	IATLPLGYADGFSRNFSNQGEVFINSRSVPIVGRVSMDLI	51
2.7.7.7	IATNDVLYHHP	11
6.1.1.7	IATNEAARE	9
1.1.1.346	IATNQIELSP	10
1.3.5.2	IATNTTLGREGV	12
1.3.5.2	IATNTTLSR	9
3.5.1.110	IATNVCVESTLRDGFFLEYFGVVLEDATHQAGPEF	35
3.1.2.6	IATPGHT	7
3.6.4.13	IATPGRFIDH	10
3.6.4.13	IATPGRFIDHMRNS	14
3.6.4.13	IATPGRFLHLKVEM	14
3.6.4.13	IATPGRFLHLKVEMNLDL	18
3.6.4.13	IATPGRFLHLKVEMNLDLSSI	21
3.6.4.13	IATPGRLID	9
3.6.4.13	IATPGRLIDMLE	12
3.6.4.13	IATPGRLVDCIERR	14
1.1.1	IATPHIAG	8
2.7.7.6	IATPVFDGASSEDLW	15
2.5.1.61	IATRASRLALWQAEHVRD	18
3.1	IATRIKEAEREVK	13
2.5.1.61	IATRQSPLALWQA	13
2.5.1.61	IATRQSPLALWQAHYV	16
2.5.1.61	IATRQSPLALWQAHYVKD	18
2.5.1.61	IATRRSKLAQVQTEIIIDLLNKKHDIECEKLLIETVGDKILI	91
7.1.1	IATRWTLPR	9
7.1.1	IATRWTLPRLRMDQLLNLGWKFLLPISLGNLLLTT	35
1.8.1.2	IATRYANHSLR	11
6.1.1.3	IATSLGKAAV	10
2.1.1.14	IATSSVKDETQIHTHMCYSKFDEIID	26
3.6.4.13	IATSVAARGLDVKQLKLVVN	20
2.4.2.17	IATSYPAIL	9
1.3.1.98	IATTKVAC	8
6.1.1.9	IATTRPE	7
6.1.1.9	IATTRPEL	8
6.1.1.9	IATTRPELMAACVA	14
4.2.1.59	IATVDGE	7
7.5.2.3	IATVFQDAGLLNRSI	15
2.4.2.17	IATVLETSA	9

6.1.1.9	IATVRPET	8
4.1.2.4	IATVTNFPHGNDDI	14
4.1.2.4	IATVTNFPHGNDDIAIAVLETRAAVAYGADEVDVVFPYR	39
2.4.2.10	IATWRNVLAVA	11
5.3.2.5	IATYLIHD	8
6.3.5	IATYTGQLE	9
6.3.5.3	IAVAEAARN	9
1.1.1.132	IAVAEMIKYTCNVWHATKVTFANEIGNIAKA	31
4.1.2.4	IAVAETKAAVAYGADEVDVVFPY	23
6.3.2.8	IAVAGTHGKTTT	12
3.1.26.4	IAVANLSL	8
5.3.1.1	IAVAPNHLELALVA	14
6.3.5.9	IAVARDDAFAFAY	13
2.8.1.6	IAVARIMMP	9
2.8.1.6	IAVARITMP	9
7.1.1	IAVASILFGNL	11
7.1.1	IAVASILFGNLMAISQTNIKRLLGYSSIAHLGYLLIALVAVQ	44
2.7.8.13	IAVATLLW	8
2.3.1.274	IAVDAMGGD	9
2.3.1.274	IAVDAMGGDNAP	12
1.7.1.13	IAVDGYE	7
2.3.1.54	IAVDLVERFMTKLRSHKTYR	20
2.7.9.1	IAVDMVNEGL	10
5.1.3.20	IAVDNLTRADKF	12
4.3.1.3	IAVEWLAACQGIDLREGLTSSPLLEQAR	28
2.7.11.1	IAVGAARG	8
2.5.1.141	IAVGAGASG	9
3.6.1.23	IAVGERIAQL	10
3.6.1.23	IAVGERIAQLVLVPVVQAHFE	21
3.5.1.108	IAVGSGHSSNIALGN	15
4.3.1.18	IAVGSTGNLG	10
4.3.1.18	IAVGSTGNLGLSIGI	15
4.3.1.18	IAVGSTGNLGLSIGIIGAALGF	22
2.4.99.17	IAVGTTSVRSLESAAQ	16
2.4.99.17	IAVGTTSVRSLESAAQAAK	19
3.1	IAVHQSDE	8
2.5.1.61	IAVHSLKD	8
2.5.1.61	IAVHSLKDLPTNLP	14
2.2.1.7	IAVIGDGALT	10
1.1.1.86	IAVIGYGSQG	10
2.7.4.25	IAVISEVRNNLN	12
7.5.2.10	IAVIVISSELPEVLGLSDRVLVMH	24
1.2.1.41	IAVLALKTGNAVILRGGKETL	21
2.10.1.1	IAVLATYGY	9
2.7.8.13	IAVLLRQEFLL	11
2.8.1.13	IAVLLSGGVDSS	12
1.1.1.85	IAVLPGDGIGPE	12
1.1.1.85	IAVLPGDGIGPEVM	14
2.1.2.9	IAVLTRPDAASGRRGKP	17
2.7.1.11	IAVLTSGGDAPGMNAA	16
2.7.1.11	IAVLTSGGDAPGMNAAIRAVVR	22
3.1	IAVLVAAADALS	12
3.1	IAVLVAAADALSAARPGARSETLENYIRRLEKLEEI	36
3.1	IAVLVAAADALSAARPGARSETLENYIRRLEKLEEISESY	40
2.7.8.13	IAVLVRQE	8
2.7.8.13	IAVLVRQEILLVIMGGVFVMET	22

1.17.7	IAVMGCIVNGPGEMAD	16
1.17.7	IAVMGCIVNGPGEMADAD	18
1.17.7.1	IAVMGCIVNGPGEMADADYGYVGK	24
2.3.3.13	IAVNAAKLFVKYAAQQPET	19
1	IAVNALWP	8
2.7.9.3	IAVNAMCQLN	10
3.5.1.6	IAVNICYGRHHPLNWL	16
2.8.1	IAVNLDQKQPGFPE	14
6.3.4.20	IAVPESP	7
1.2.1.38	IAVPGCYPTA	10
1.2.1.38	IAVPGCYPTASL	12
7.1.1	IAVPIILCVAYLTYWERKMIG	21
6.3.5.7	IAVPKEY	7
6.3.5.7	IAVPKEYLGEGV	12
6.2.1.49	IAVPLSVPQ	9
2.1.2.10	IAVQGPNA	8
2.1.2.10	IAVQGPNAQ	9
2.1.2.10	IAVQGPNAQAKAATLF	16
2.3.1.31	IAVQRWG	7
6.1.1.4	IAVQVNGK	8
2.1.1.67	IAVRAFFAE	9
2.1.1.67	IAVRSFFAEH	10
5.4.99.12	IAVRWAKEV	9
3.6	IAVSAVTG	8
1.18.6.1	IAVSTTCMAEVIG	13
4.2.1.19	IAVSVDLDG	9
2.3.1.234	IAVTAGPGL	9
2.3.1.234	IAVTAGPGLIGGVLSGVM	18
7.1.3.1	IAVTAMLG	8
2.6.1.83	IAVTDPVYPVYVD	13
2.6.1.83	IAVTDPVYPVYVDTNVMAGHTG	22
2.7.1.40	IAVTPSE	7
4.1.1.23	IAVTQLTST	9
4.1.1.23	IAVTQLTSTSE	11
4.1.1.23	IAVTQLTSTSETDMQ	15
3.1.1.22	IAVTYAN	7
2.9.1.3	IAVVEDPF	8
2.9.1.3	IAVVEDPFEIRLERLNEEYFLRMHHDF	27
6.3.4.2	IAVVGKY	7
6.3.4.2	IAVVGKYVD	9
1.2.1.70	IAVVGLSH	8
3.5.1.2	IAVWSPELD	9
3.1.3.77	IAVYSSGSVAAQKLIF	16
3.5.1.5	IAWAAMGDANASIPTPQPVLPRPMFGA	27
1.12.99.6	IAWALENKPRIPVVWIHGLECTCCTESFIRS	31
2.7.7.6	IAWEQIH	7
4.1.99.17	IAWEYDVQVMIEGPGHVPM	19
4.1.99.17	IAWEYDVQVMIEGPGHVPMH	20
3.6.1.7	IAWIYGRVQGVGFRYTTQ	18
4.1.99.17	IAWKHDVQ	8
4.1.99.17	IAWKHDVQVMIEGPGHVPM	19
2.3.2.3	IAWLFDY	7
2.3.2.3	IAWLFDYQFSKVRISS	16
7.1.1.2	IAWMLNYGSWNYIFYL	16
3.1	IAWMVQRSLAQEHGIETP	18
1.3	IAWQALLLGR	10

5.3.1.16	IAWQASGG	8
7.1.1	IAWRRDHFINATLTVIGLNLALLSLYFVGQ	30
7.1.1	IAWRRNHF	8
7.1.1	IAWSTAGLTAFYM	13
1.7.99.1	IAWYEQKAV	9
3.6.1.1	IAYADLK	7
3.5.1.5	IAYALMGDANASIPTPQP	18
6.3.5.7	IAYASSLDQ	9
2.7.8.13	IAYAVGRVDF	10
6.1.1.15	IAYCPTS	7
3.2.2.19	IAYDALL	7
5.3.1.1	IAYEPIWAIGTGKTAT	16
5.3.1.1	IAYEPVWAIGTG	12
6.3.4.5	IAYERLV	7
6.3.4.5	IAYERLVTGIHNEDTIEQYRENGR	24
2.7.1.170	IAYETNTTVISNFRTMDMAAGGQGAPLVPYSE	32
1.4.1.1	IAYETVQ	7
1.17.1.8	IAYGVHPVIGTTG	13
2.1.2.11	IAYHTRCVR	9
7.1.1	IAYILLADRKIWAAVQ	16
2.4.99.17	IAYITLHVG	9
4.1.99.17	IAYKIAAHAAD	11
4.1.99.17	IAYKIAAHAADIARHR	16
2.7.8.13	IAYLAGN	7
1.1.1.37	IAYLEGEYG	9
1.1.1.37	IAYLEGEYGY	10
2.3.1.275	IAYLLGS	7
2.3.1.275	IAYLLGSIQTGLWIGK	16
2.7.7.6	IAYNEGKVDIHA	12
4.1.1.39	IAYPLDLFEEGS	12
4.1.1.39	IAYPLDLFEEGSITNVLTS	19
2.4.1.182	IAYQADR	7
4.2.2.n1	IAYQESHW	8
2.1.1	IAYQKLV	7
2.7.1.30	IAYQTRDVL	9
2.7.1.30	IAYQTRDVLDAMQADSGIKL	20
2.3.2.29	IAYRPAC	7
1.97.1.12	IAYSGVY	7
7.1.1.2	IAYSSVSHM	9
7.1.1.2	IAYSSVSHMGLV	12
2.7.7.6	IAYSVEAARVEQRTDLDKLVIDMETNGTL	29
7.2.2.19	IAYTLTKNI	9
4.1.1.39	IAYVAYP	7
4.1.1.39	IAYVAYPLDLFEE	13
4.1.1.39	IAYVAYPLDLFEEGSV	16
4.1.1.39	IAYVAYPLDLFEEGSVTNMFTSIVGNVFGFKALRALRLED	44
2.7.11.1	IAYVCRE	7
1.4.4.2	ICAAVHDAGGQVYVDGANLNALVGLARPG	29
6.1.1.10	ICADDAHGTPIMLKAQQ	17
6.1.1.10	ICADDAHGTPIMLKAQQLGI	20
6.1.1.4	ICAEYGADTLRLYEM	15
2.1.1.195	ICAEYGLPAD	10
2.7.2.1	ICAHLGNGASVTA	13
6.3.5.3	ICAKWDV	7
5.3.1.1	ICAPAVDLDAL	11
2.7.1.40	ICATQMLESM	10

6.1.1.14	ICCTKWLEMN	10
2.7.7	ICCYDGD	7
2.1.1.166	ICDASPNISGVW	12
1.1.1.336	ICDEIGVNVW	10
2.7.1.30	ICDELKA	7
4.1.1.50	ICDFEFEPCGYSMNS	15
7.1.2.2	ICDGEYD	7
4.2.1.9	ICDGIAMGHEGM	12
6.3.5	ICDGNMQEGSFRCDANVSVR	20
2.3.1.191	ICDKVTVTGMGMVMRPITEPGVYSSGIPLQPNK	33
2.1.1.4	ICDLGGGSGALA	12
2.4.2.17	ICDLVSSGATL	11
2.4.2.17	ICDLVSTGATLEANGL	16
3.5.4.2	ICDPHEI	7
2.2.1.9	ICDPLVLVIGDLSFYHDLNGLLAAKLHELNITIVVVNNDG	72
2.3.1.46	ICDQNFDGLIVTGAPLGLVEFNDVAYWPQI	30
2.7.7.48	ICDSTLPTH	9
2.8.1.6	ICDTHTY	7
3.5.4.19	ICDTLMF	7
2.7	ICDTYNW	7
4.3.2.10	ICDVPLIASGGAGTM	15
2.4.2.4	ICEAQGG	7
2.7.7.8	ICEETKASIDIEDDGS	16
2.7.7.8	ICEETKASIDIEDDGSVKIYGETKEAAEAAK	31
1.1.1.169	ICEEVAAVIEREG	13
4.1.99.17	ICEIFKRYDVTFSLGDGLRPGCLADASD	28
4.1.99.17	ICEIMKAYDV	10
4.1.99.17	ICEIMKAYDVSFSLGDGLRPG	21
4.1.99.17	ICEIMKAYDVSFSLGDGLRPGSIYDANDEAQLGELKTLGI	62
5.4.3.8	ICEIMPSI	8
2.7.7.6	ICEKCGVEV	9
2.7.7.6	ICEKCGVEVTL	11
5.4.2.7	ICEKVRE	7
1.8.1.7	ICELPFHPISS	11
1.4.4.2	ICELTGM	7
2.5.1.61	ICEREDP	7
2.5.1.61	ICEREDPRDAFVS	13
2.5.1.61	ICEREDPRDAFVSN	14
2.5.1.61	ICEREDPRDAFVSNNY	16
6.3.2	ICEWNVSHALVDAMSIA	17
6.3.2	ICEWNVSHALVDAMSIAVIQ	20
5.4.2.7	ICEYARSITLERPALLGRIIARPYVG	26
2.8.1.13	ICFIPSG	7
2.3.1.234	ICFTKGPGMGAPL	13
2.8.1.13	ICFVPDGDY	9
6.3.5.2	ICGARGDWSMDNFIDM	16
6.3.5.2	ICGCDTLW	8
6.3.5.2	ICGCEALWT	9
2.2.1.1	ICGDGDLMEG	10
3.1.3.16	ICGDIHGQ	8
2.1.3.2	ICGDILHSRVARSNI	15
6.3.2.2	ICGGGTHPF	9
6.3.2.2	ICGGGTHPFQ	10
6.3.2.2	ICGGGTHPFQKWQRQEVC	18
2.4.1.18	ICGLPEKV	8
6.3.5.2	ICGLSGGVDS	10

6.3.5.2	ICGLSGGVDSAVAA	14
6.3.5.2	ICGLSGGVDSAVAAALV	17
2.7.1.68	ICGNDALRELSSPGKSGSFFYLT	23
2.7.9.2	ICGQAPS	7
6.1.1.5	ICGRCVSN	8
2.1.1.228	ICGRYEGVDER	11
1.3.5.4	ICGSCGMM	8
1.1.1.103	ICGTDLHI	8
1.1.1.103	ICGTDVHIY	9
5.3.1	ICGTGVGI	8
3.4.21.43	ICGVGNMSANAS	12
2.7.7.6	ICGVRELQKYLVN	13
2.2.1.2	ICGVTTNPSLIA	12
2.8.4.3	ICGWVNIIYGCNERCSYCVVPSVRGKEQSRYP	32
5.3.1.9	ICGYGSRA	8
2.3.1	ICHALTG	7
2.3.1.31	ICHALTGSAD	10
3.1.2.28	ICHEAYE	7
7.4.2.11	ICHEVAIIGGGELVEKG	17
2.4.99	ICHEVHLAGFKYNFSDLKSPLHYYGNATMSLM	32
2.7.7.6	ICHLTDENASI	11
2.7.11	ICHMLKHPHIVELLETYSS	19
7.4.2.11	ICHRVAVME	9
2.7.1.25	ICIASLISPYR	11
7.1.1	ICIFLPVIGIGIYPD	15
4.1.1.11	ICINGAAA	8
2.7.1.50	ICITNDVVKNFTANGL	16
2.1.3.15	ICIVIGEGGSGGALGLGVG	19
3.4.25.2	ICIYTNDHI	9
3.4.25.2	ICIYTNRNVVV	11
7	ICIYVAIGQK	10
2.7.7	ICKACMLL	8
5.3.1.16	ICKAVRI	7
5.3.1.16	ICKAVRIPVQ	10
5.3.1.16	ICKAVRIPVQVGGGIRSLVAVEKLFSVGVDKVILGTAALY	47
4.2.1.1	ICKESIS	7
6.1.1.11	ICKGDLGFTAALKYD	15
4.2.1.20	ICKKHEMGTVFL	12
6.5.1.1	ICKLGTGFS	9
6	ICKPDSGCQGRGI	13
2.1.2.1	ICKRLPVY	8
3.5.1.2	ICKTFMVTCGMYN	13
7.2.2.13	ICKTRRNS	8
7.2.2.13	ICKTRRNSVFQQGMKNKILIFGL	23
2.3.2.23	ICLDILK	7
2.3.2.23	ICLDILKD	8
2.3.2.23	ICLDILKDKW	10
2.3.2.23	ICLDILKDQW	10
2.3.2.27	ICLEEYE	7
4.3.2.1	ICLEMAALVLSGL	13
2.5.1.78	ICLGAVIRG	9
3.5.4.13	ICLGKSTYARCGIIVNVTPLEP	22
3.5.2.9	ICLHGDTDGAL	11
2.7.7.6	ICLHPLVCKGFNADFDGDQMA	21
2.1.1.242	ICLIDETG	8
7.1.1	ICLLEFL	7

7.1.1	ICLLELL	7
3.1.3.16	ICLLLAYK	8
4.1.1.11	ICLNGAA	7
4.1.1.11	ICLNGAAAR	9
7.1.1.2	ICLRQTDLKSLIAYSSVSHMALVIVA	26
7.2.2.10	ICLSMSLHFLILYVEPLP	18
3.5.4.27	ICMGGLG	7
1.14.13.39	ICMGSIM	7
3.4.22	ICNCLMTKQSVNVNETDMCELFCPPTCTPENYRRLLCTS	84
2.1.1.33	ICNDAIELNEYF	12
7.1.2.2	ICNDGDG	7
7.1.2.2	ICNDGDGVLGISRILKLRNQLLSHRGK	27
2.3.2	ICNELSLYVA	10
2.4.1.17	ICNGVPMVMMPLFGDQMDNAKRMET	25
3.4.16.6	ICNHLGTE	8
1.1.1.1	ICNIGSVTGFNAIYQVPVYS	20
2.1.1.172	ICNLVGVFSEK	11
2.3.3.13	ICNMPIP	7
1.1.1.31	ICNNMLLAISMIGTAEAMNLGIR	23
7.4.2.11	ICNRVAVM	8
7.4.2.11	ICNRVAVME	9
7.4.2.11	ICNRVAVMEKG	11
1.18.6.1	ICNSRKV	7
2.6.1.16	ICNVAGSSLVRESD	14
3.4.16	ICNWLGN	7
3.4.16.5	ICNWLGNKAW	10
6.1.1.14	ICNYIAPNNKDLI	13
3.1.1.8	ICPALEFT	8
6.5.1.2	ICPAQAVE	8
2.3.2.27	ICPDRVGVF	9
2.7.1.33	ICPGIKIS	8
3.2.1.21	ICPGKDV	7
6.1.1.20	ICPGKVYRRD	10
2.7.1.33	ICPGMPLMR	9
2.7.1.23	ICPHSLSFRP	10
2.7.7.6	ICPIETPEGMNIGLIMSLA	19
3.5.1.5	ICPQQAQHAIE	11
3.5.1.5	ICPQQIE	7
3.5.1.18	ICPQVIEFGP	10
3.5.1.18	ICPQVIEFGPCNATIHKVNERIEL	24
3.5.1.18	ICPQVIEFGPPN	12
3.5.1.18	ICPQVIEFGPPNASIHKIDEH	21
3.6.1.11	ICPWALREGLILRKLDSEADGTAL	24
1.14	ICQEELKLPQEEQR	14
4.1.2.13	ICQENGLV	8
4.1.2.13	ICQENGLVPIVE	12
2.7.1.170	ICQGQQLTLSQ	11
1.1.5.3	ICQPSAGVHIVMPGYYSPE	19
3.6.4	ICQQAVDTVLAKKRVD	16
3.4.19.12	ICQVEIE	7
3.4.21.53	ICRAVAV	7
4.2.3	ICRFMDD	7
6.1.1.15	ICRGIEVGHVF	11
5.4.99.12	ICRGNGFLYKMVRN	14
1.3.7.2	ICRGNKLNLDRDLN	14
1.8.4.12	ICRLGGTERAFSGEY	15

3.6.4.12	ICRNPVC	7
3.4.21.43	ICRQPYSYDFPEDVAPALGTSFSH	24
3.1	ICRQVVE	7
3.1	ICRQVVEKEA	10
1.14	ICRVALG	7
3.6.1.1	ICSAIAY	7
3.6.1.1	ICSAIAYA	8
3.6.1.1	ICSAIAYAELKKELGM	16
7.2.2	ICSDKTGTLT	10
7.2.2	ICSDKTGTLTQNRMTV	16
7.2.2	ICSDKTGTLTQNRMTVAH	18
7.2.2.10	ICSDKTGTLTTN	12
2.8.4.3	ICSFAEL	7
2.8.4.3	ICSFAELLRLVA	12
2.8.4.3	ICSFAELLRLVAAIDGIDR	19
2.7.13.3	ICSIFINPLIQKIKQFNIKTKQF	23
2.3.3.13	ICSLARA	7
2.7.7.4	ICSLLGIKH	9
2.3.1.31	ICSNVIG	7
6.1.1.21	ICSSVDKLDK	10
2.8.1.6	ICSTHTYDDRVDTV	14
3.1.27	ICSTTNI	7
2.4.2.21	ICSVAAL	7
7.2.2.10	ICTDKTGTLT	10
3.2.1.49	ICTDWLTHT	9
1.13.11.27	ICTEFSAL	8
6.3.2.9	ICTEITAANRRTI	13
2.8.4.3	ICTFAELL	8
2.8.4.3	ICTFAELLR	9
5.3.1.1	ICTPFIHLASVTP	13
2.8.1.8	ICTRRCPFCDV	11
2.8.1.8	ICTRRCPFCDVAHG	14
2.8.1.8	ICTRRCPFCDVAHGRP	16
1.1.98.2	ICTSGKG	7
2.1.3.15	ICTVIGEGGSGGAL	14
2.1.3.15	ICTVIGEGGSGGALAIGVGD	20
2.4.2.1	ICTVSDHI	8
2.4.2.1	ICTVSDHIRT	10
2.4.2.1	ICTVSDHIRTGEQT	14
2.4.2.1	ICTVSDHIRTGEQTSSEERQLTFNDMI	27
7.2.2.10	ICVAVWAINIGHFNDPAHGGSWIKGA	26
2.4.1.227	ICVAYDGME	9
3.4.25.2	ICVFTND	7
3.4.25.2	ICVFTNDNI	9
1.1.1.132	ICVGTPSKKNGDL	13
1.1.1.336	ICVIGLGYIGLPTASMLA	18
7.5.2.10	ICVIRDG	7
7.5.2.10	ICVIRDGQHIGTRDA	15
2.1.3.2	ICVIRHPEDDYY	12
7.1.1	ICVLELLL	8
7.1.1.2	ICVLVSVAFLTLLERKVLGYIQIRKGPNKVGLMGIPQPFC	73
2.1.1.320	ICVRFWRCSNSKKVWYEWAVTAPVCS	26
4.1.1.65	ICVTPADGAYLVFPS	15
2.3.2.27	ICVVCRE	7
3.4.25.2	ICVYTNGNL	9
3.4.25.2	ICVYTNGNLTVE	12

7.1.2.2	ICVYVAIGQK	10
2.3.1	ICWAAQA	7
3.5.1.53	ICWDQWFPE	9
2.3.2.27	ICWLCERSQEHRGHHTFL	18
1.17.7.4	ICYATTNRQ	9
1.17.7.4	ICYATTNRQE	10
3.2.2.6	ICYDAFVSYSERD	13
5.1.1.1	ICYDMVRPGIL	11
2.3	ICYEVVY	7
2.7.7.19	ICYGSYSL	8
3.4.23.36	ICYLLKRHG	9
3.4.17	ICYYKNH	7
1.2.1.41	IDAAAVYVNASTRFTDG	17
2.1.1	IDAACGQL	8
1.2.1.70	IDAAGAS	7
1.2.1.70	IDAAGASVVSVAL	13
1.2.1.70	IDAAGASVVSVALGMAE	17
3.1.1.29	IDAAIERAL	9
2.4.2	IDAAIRRV	8
2.8.1.13	IDAATGTV	8
3.4.24	IDAAVELNGYIYFFSG	16
7	IDADGEDRWIER	12
2.7.1.24	IDADIIAR	8
2.7.10	IDADLRRGY	9
1.8.1.4	IDADVTVIGSGPGGYVAAIKAAQLGFKTVC	30
3.6.1.23	IDADYRG	7
2.8.1.9	IDAEFSRL	8
6.1.1.3	IDAEYNADG	9
4.2.1.9	IDAFEAVGAC	10
4.2.1.9	IDAFEAVGACSRGLM	15
2.5.1.47	IDAFLAGVGTGGTLSG	16
2.5.1.47	IDAFLAGVGTGGTLSGVGKVLKKEYPN	27
6.3.1.5	IDAFLHG	7
1.1.1.37	IDAFSQE	7
3.6.4.13	IDAFWLQR	8
2.7.13.3	IDAFYQYR	8
4.2.1.20	IDAGAAGAISGSAIVKIIEQHINEPEKMLAALK	33
2.3.3.13	IDAGASVINLPDTVGY	16
6.1.1.18	IDAGDFEE	8
6.1.1.18	IDAGDFEEVPPAG	13
2.7.7.6	IDAGMPESFNVLVKEIRSL	19
2.7.7.6	IDAGMPESFNVLVKEIRSLGIDIDL	25
3.4.24.64	IDAGSRYENEKNNGTAHFLEHMAFKGT	27
1.4.4.2	IDAGYFLGEYHSDL	14
2.3.1.234	IDAIAYT	7
2.3.1.234	IDAIAYTAGPGLVGALLVGASCAQA	25
3.6.4	IDAIKPFLDYY	11
2.7.2.11	IDAILGYEYG	10
2.7.2.11	IDAILGYEYGPVAVHRDDMI	20
2.7.2.11	IDAILGYEYGPVAVHRDDMIT	21
7	IDAILPQ	7
7.1.1	IDAITKLRKK	10
7.1.1	IDAITKLRKKISRE	14
7.1.1	IDAITKLRKKISREIY	16
7.1.1	IDAITKLRKKISREIYEDRIRSQ	23
5.3.1.23	IDAIVTE	7

6.3	IDAKEEF	7
2.3.1.274	IDAKEVISTNEHP	13
2.6.1.52	IDAKITVDGKRA	12
3.1.3	IDAKPEEVVTSALATA	16
2.7.11.24	IDAKRTLREIKLLRHMDH	18
2.7.11.24	IDAKRTLREIKLLRHMDHENIVAIRDII	28
4.3.2.10	IDAKRVS	7
3.6.1.1	IDAKTFELNGN	11
3.6.1.1	IDAKTFELNGNAVRVAQVNTVDIAEVLER	29
1.4.1.21	IDALAAAR	8
1.4.1.21	IDALAAARVGGLD	13
3.4.24.78	IDALAARSIERVN	13
2.1.1	IDALEFLPF	9
1.3.5.2	IDALGNLGFGFVEVGTVTPRAQPGNPKPRMFRLPRA	36
2.7.1.170	IDALGQLD	8
2.7.6.1	IDALKRGSAK	10
2.4.99.17	IDALLTNFHAPRSTVLMLTAAFAG	24
5.3.1.9	IDALMNGA	8
2.4.1.227	IDALRANY	8
1.2.1.12	IDALSTMV	8
2.7.7.8	IDALTGTYKE	10
2.7.1.11	IDALVVIGGDGSYIGAQKLT	20
2.7.1.11	IDALVVIGGDGSYMGA	16
4.1.1.98	IDALWDEL	8
6.1.1.19	IDAMMAMIR	9
2.4.1.21	IDANHAAL	8
2.5.1.141	IDAQMARTSWRPLVVGKV	18
3.1	IDAQVLLKAL	10
2.7.7.48	IDARIDFESGRIKKEEF	17
2.5.1.19	IDASASSQFVSGL	13
3.5.2	IDASGKVV	8
2.5.1.7	IDASKIDHYVAPYELVKTMRASIWALAPLVARFH	34
4.2.3.5	IDASPVRA	8
6.3.4.5	IDASQAHV	8
1.1.1	IDASVKE	7
1.17.7.4	IDATCGLVTKVHSA	14
1.17.7.4	IDATCPLVTKVH	12
1.17.7.4	IDATCPLVTKVHNEARRFAR	20
2.1.1.199	IDATLGGGGHS	11
2.6.1.52	IDATSGAGGLPV	12
2.1.1.228	IDATVRL	7
2.3.1.234	IDAVAYT	7
2.3.1.234	IDAVAYTRGPGLMGALMTGALFGRTLAF	28
2.1.1.223	IDAVELESEAA	11
2.1.1.223	IDAVELESEAAAQAQENINQSPWAERINVHTADI	34
2.1.1.223	IDAVELESEAAAQAQENINQSPWAERINVHTADIQQW	37
5.1.3.20	IDAVFHEGACSATTEWDGKY	20
2.7.4.3	IDAVINIEVPEEELMNRLTGRRICE	25
4.2.3	IDAVQRLG	8
2.4.2.29	IDAVVPHLPEDKPIYLMGVG	20
5.3.1.23	IDAVVVGADRI	11
5.3.1.23	IDAVVVGADRIALNGDTANKIGTYSLAVLAKRNN	34
2.3.3.9	IDAWHRA	7
2.7.1.30	IDAYFSATK	9
2.1.1	IDAYSGIGTIGLS	13
3.6.1.9	IDAYVAS	7

2.7.7.56	IDCDVIQAD	9
2.7.7.56	IDCDVIQADGGTRTA	15
2.7.7.56	IDCDVIQADGGTRTASITG	19
2.7.1.33	IDCGNTNTVFSIWDG	15
4.2.1.19	IDCHHSVEDTAIL	13
3.5.2.7	IDCHTHLVYGGSREHEFAKKLAGV	24
2.5.1.78	IDCILRHGG	9
3.6	IDCKDAI	7
2.1.2.9	IDCKIRGMNPWPG	13
3.1	IDCLVSIG	8
2.3.1.274	IDCMGGD	7
2.3.2.6	IDCQVLNAHTA	11
2.1.1.170	IDCSILTCRAFS	12
4.4.1.21	IDCSPFGCRTGFHLI	15
3.1.3	IDCTGPML	8
3.1.13.4	IDDAKYCG	8
2.3.1.234	IDDAPGEAFDK	11
3.6	IDDAVVLWF	9
3.4.22.54	IDDCLPTYNNQLVFTKS	17
6.2.1.12	IDDDDELFIVDRLKE	15
2.7.7.6	IDDDEGTGIL	10
3.4	IDDEGTPGQ	9
3.5.3.4	IDDERPWTHLRLNIYPDGGIARLR	24
2.4.2.22	IDDFLANG	8
2.4.2.22	IDDFLANGKA	10
2.4.2.22	IDDFLANGKASQALISIIKQAGATVAGLGIVIEKSFQGGR	44
2.4.2.22	IDDFLANGQA	10
2.4.2.22	IDDFLANGQAVEG	13
6.3	IDDFLEG	7
6.3.1.5	IDDFLEGK	8
6.1.1.10	IDDFSKVDLR	10
5.3.1.23	IDDGYSVI	8
4.2.1.19	IDDHHTAED	9
4.2.1.19	IDDHHTNEDVGI	12
4.2.1.19	IDDHHTTED	9
4.2.1.19	IDDHHTVED	9
2.7.7.6	IDDIDHLGNRRVR	13
2.7.7.6	IDDIDHLGNRRVRSVGELMENQYR	24
6.1.1.10	IDDIDLNL	8
2.7.6.1	IDDIIDTAGTITLAA	15
2.7	IDDIKNI	7
2.7.6.1	IDDILNTGKTFAEAAKILER	20
6.1.1.20	IDDIRRLY	8
2.7.7.6	IDDKHIEVIVRQM	13
2.7.7.6	IDDKHIEVIVRQMTSKVR	18
6.1.1.16	IDDKIIKRANENGESTTELVERNIKAMHDVFARLNILKPS	149
2.1.2.10	IDDLIIY	7
2.1.2.10	IDDLIIYYF	9
2.1.2.10	IDDLITYYLTDT	12
2.1.2.10	IDDLITYYLTDTFYR	15
2.1.2.10	IDDLIVY	7
2.4.2.7	IDDLLATGGT	10
2.1.1.184	IDDLNNISFEQFLSLFNSYKLFN	23
1.1.1.336	IDDLRESPA	9
2.7.7.6	IDDMLIP	7
4.99.1.12	IDDMTPE	7

3.4.21.92	IDDNVANSIVSQLLFL	16
6.3.5.2	IDDPTDLLTNVE	12
3.5.1.18	IDDQGML	7
2.7.7.6	IDDRDHLGNRRIR	13
2.7.1.21	IDDRFGAG	8
6.1.1.3	IDDRNEKMGYKIREAQM	17
3.6.4.12	IDDSSGLTPT	10
7.1.1	IDDVDELLTENRIWKQR	17
1.1.1.267	IDDVLEID	8
6.3.2.8	IDDYAHHP	8
6.3.2.8	IDDYAHHPEEIKATLATAKNIA	22
6.3.2.8	IDDYGHHP	8
6.3.2.8	IDDYGHHPVE	10
6.3.2.8	IDDYGHHPVEMAAT	14
1.7.1.13	IDDYGPP	7
6.3.1.5	IDDYLEG	7
7.1.1	IDDYTIRT	8
7.1.1	IDDYTIRTI	9
3.5.99.6	IDEAAASKL	9
3.6.4.13	IDEADRILE	9
3.6.4.13	IDEADRILEIGFE	13
3.6.4	IDEAHRIKNE	10
3.6.4.12	IDEAHRLKNRNCKLL	15
3.6.4.12	IDEAHRLKNRNCKLLDSLK	19
2.7.7.6	IDEAKEKDINYAAPLYVTAEF	21
6.1.1.7	IDEAKEKGAMALFGEKYD	18
4.2.1.6	IDEARVIELSK	11
7.1.2.2	IDEATAKA	8
2.6.1.9	IDEAYVDF	8
2.7	IDEDKVK	7
4.1.1.11	IDEDLLDAA	9
4.1.1.11	IDEDLLEAAGIW	12
6.1.1.14	IDEDLLNEVLNLVE	14
3.1.26.5	IDEDNTVALLPNGKLILSLDKDTYEETGLQG	31
1.8.1.4	IDEDTIVSSTGALSLKKVPEK	21
4.1.99.17	IDEEKARRYR	10
1.3.1.2	IDEEMCINCGKCYMTCNDSGYQAIQFDPETHLPT	34
2.4.1.227	IDEEQLTAQILLQELN	16
3.6.4.12	IDEFDKM	7
3.6.4.12	IDEFDKMNDQDR	12
3.1.21.2	IDEFKAAC	8
1.1.1.103	IDEFQKGF	8
6.1.1.4	IDEFVNV	7
4.99.1.1	IDEGDPY	7
6.1.1.3	IDEGGGAFYGPKID	14
6.1.1.3	IDEGGGAFYGPKIDIKITDA	20
6.1.1.3	IDEGGGAFYGPKIDIKITDAL	21
2.7.7	IDEGIKGYRD	10
3.4.21.92	IDEHVAGLI	9
2.5.1.75	IDEIALIKKQ	10
6.1.1.6	IDEIFGE	7
3.1.26.4	IDEIKAASIIAKV	13
3.1.26.4	IDEINIL	7
2.4.2.18	IDEIVGAVSVMRELADKVELK	21
4.2.1.33	IDEKLPEKH	9
2.5.1.7	IDEKLSVE	8

2.7.7.6	IDELELSVRATNCLKSANI	19
2.4.1.315	IDELFRV	7
2.7.7.6	IDELGREKERYKVPYGTVLEKLE	23
4.1.1.19	IDELNEKLADKFFVNFSLFQSLPDAWGIDQVFPVLPLSGL	81
3.1.26.4	IDELNIL	7
2.5.1.19	IDELPLVALL	10
2.5.1.19	IDELPVIALL	10
6.5.1.2	IDELQKVPDVGIVVATHVFNFFAEESNR	28
5.6.2.2	IDELRADKKVDGIVEVRDETDRTGLRIAIELKKD	34
6.1.1.5	IDELTRPNPDDPTG	14
4.1.1.98	IDELWDQLG	9
2.7.4.6	IDENAVHGSD	10
3.4.11.18	IDENFGT	7
1	IDENILKEEGI	11
6.1.1.20	IDENISFADLKG	12
6.1.1.3	IDEQEYGIKPMNCVGHIK	18
3.5.4.2	IDEQIPLTVCPLSN	14
2.5.1.6	IDEQSPDIA	9
3.6.1	IDERAVEAPL	10
3.7.1.3	IDERKPDVIRVAPAPLYNTY	20
4.3.3.6	IDESEVLSPAD	11
4.3.3.6	IDESEVLTP	9
4.3.3.6	IDESEVLTPAD	11
4.3.3.6	IDESEVLTPADEEHH	15
2.7.1.21	IDESQFL	7
3.6.1.9	IDETPNLRELPAPLAIRLAYEKAIK	25
6.1.1.15	IDEVAAFL	8
1.18.1.2	IDEVIINHGYERDITLLENSELDVAI	26
2	IDEVILG	7
7.1.2.2	IDEVKAKAEK	10
2.7.7.8	IDEVLEAQVKRIVDFGAFLSLPKGGEGLLRKQNMDRCQ	41
2.7.1.21	IDEVQFFD	8
1.14.11	IDEVVSRA	8
1.14.11	IDEVVSRAEKGLY	13
3.1	IDEYCHYRMLDVTTLKLLNQYWGDGK	26
6.1.1	IDEYTKFVGIYGA	13
6.1.1	IDEYTQFV	8
3.6.4.13	IDEYVHRIGRTGRCGNTGRAISFFD	25
1.97.1	IDFAFID	7
2.1.2.1	IDFAKFREIADE	12
6.1.1.1	IDFAKLIYP	9
2.7.7.27	IDFALSN	7
2.1.2.1	IDFARFR	7
3.5.1.108	IDFATHSYVR	10
2.5.1.61	IDFAVHS	7
4.1.1.49	IDFDDGSKTENTRVSYPIYHI	21
3.5.1.108	IDFDHPV	7
3.1	IDFDSQACQLRVKG	14
3.1	IDFDSQACQLRVKGTNIQEN	20
5.3.1.4	IDFDYMNLNQSAHGDREYA	19
4.2.1.3	IDFEKEP	7
2.1.2.1	IDFEKFR	7
2.1.2.1	IDFESFR	7
2.3.1.275	IDFFKGTLATL	11
2.1.1	IDFGCGSGILAIAALKLGA	19
2.7.11.1	IDFGLAK	7

2.7.11.1	IDFGLAKKYRD	11
2.7.11.1	IDFGLAKRYRD	11
3.2.1.78	IDFGVFH	7
3.1	IDFIDET	7
2.4.1.227	IDFIRISGLRGKG	13
2.6.1.37	IDFLISSANKCIQGVPGFGFVIA	23
2.3	IDFLNQD	7
1.1.1.23	IDFPAGPSEVLI	12
3.6	IDFPDEE	7
3.6	IDFPDEEIDFL	11
3.6	IDFPDEEIDFLADGKIE	17
2.3.1	IDFPSDV	7
3.5.1.108	IDFRHPAVDKTGQ	13
3.5.1.108	IDFRHPAVDKTGQELEVDFA	20
3.1.5.1	IDFRNKINW	9
6.1.1.1	IDFSEDKAI	9
2.4.1.227	IDFSGVRGKG	10
2.1.2.1	IDFSKFREIAD	11
2.7.7.27	IDFTLSNC	8
1.17.1.8	IDFTRPEGTL	10
1.17.1.8	IDFTRPEGTLEH	12
1.17.1.8	IDFTSHEAS	9
5.2.1.8	IDFVGSIDG	9
1.13.11.5	IDFVIFPPRWLA	12
1.13.11.5	IDFVIFPPRWLAAE	14
1.13.11.5	IDFVIFPPRWLAAEDTFRPPWFHRNVASEFMGLVHG	36
2.7	IDFVVTWV	8
1.1.1.85	IDFVVVREGTEG	12
1.1.1.85	IDFVVVREGTEGPYTG	16
2.7.1.39	IDFYFAC	7
2.7.1.39	IDFYFACTD	9
2.7.4.9	IDFYKKIY	8
3.4.23.36	IDFYVGDWHF	10
3.4.23.36	IDFYVGNWH	9
2.1.1.192	IDGACGQL	8
5.3.1.1	IDGALIGGASLKA	13
5.3.1.1	IDGALVGGASL	11
5.3.1.1	IDGALVGGASLEP	13
3.5.3.6	IDGAREQWNDGSNTLCIRPGVVVTYDRNYVSN	32
4.2.3.5	IDGCPPG	7
2.5.1	IDGDENTVLVPGDRYAQMRNVYFIPSALALKNWLKKCG	66
3.2.1.15	IDGDGSRWWD	10
1.2.1.38	IDGDQGTTGL	10
2.3.1.8	IDGEFQFDAAIVP	13
2.5.1.19	IDGFLEGEDTRSTAAIFA	18
3.1.3.70	IDGFPRIISGISH	13
3.1.3.70	IDGFPRIISGISHGEI	16
3.1.3.70	IDGFPRIISGISHGEIS	17
5.2.1.8	IDGFRKG	7
3.4.14.5	IDGFSLPVLERRPPNF	16
6.2.1.64	IDGGTEGFKGNARVI	15
2.3.1.74	IDGHLRE	7
2.3.1.74	IDGHLREAGLTFHLLKDVPGIVSKNI	26
2.8.4.3	IDGIDRIR	8
2.8.4.3	IDGIDRIRFTTSHP	14
1.1.1.23	IDGIEGPTELV	11

7.2.1.1	IDGIGNG	7
7.2.1.1	IDGIGNGLGYGFVL	14
2.1.3.15	IDGIISEPLGGAHR	14
2.1.1.199	IDGILLDLGVSSPQLDD	17
6.3.4.2	IDGILVPGGFG	11
2.3.1.191	IDGINKRLKA	10
7.1.1	IDGIPNG	7
5.4.2.10	IDGIRIEN	8
7.1.1	IDGITNGVG	9
7.1.1	IDGITNGVGITSFFV	15
7.1.1	IDGITNGVGITSFFVGE	17
3.5.4.16	IDGKATV	7
5.3.1.16	IDGKCVRL	8
3.4.16.4	IDGKGQEGLELS	12
1.11.1.24	IDGKGVLRQ	9
2.3.1.61	IDGKIEIRPMMYIALSYDHRIIDGKE	26
2.4.2.9	IDGKKLVLVSILRAGNGFLDG	21
5.3.1.5	IDGKPLKDHLKFSVAFWHTFVNEGRDPFGDPTA	33
7.5.2.10	IDGKQVDIR	9
6.1.1.4	IDGKSERG	8
6.1.1.4	IDGKSERGGHPVERRPM	17
2.7.1	IDGKTKR	7
2.3.1	IDGKVGRQ	8
2.5.1.16	IDGKVIEYSK	10
1.3.5.2	IDGLAALGFGF	11
3.1.26.4	IDGLADSKKLTEKKRQSLY	19
2.8.4.3	IDGLERVRFTSPHP	14
2.8.4.3	IDGLERVRFTSPHPAEFTDDVIEAMA	26
1.2.1.71	IDGLFFTGSS	10
1.2.1.71	IDGLFFTGSSRTG	13
5.3.1.33	IDGLFIGRSAW	11
1.1.1.25	IDGLGMLV	8
1.1.1.25	IDGLGMLVEQAAESF	15
1.1.1.25	IDGLGMLVEQAAESFSLWHGRRPDTDPVYTVLHSEYG	37
1.1.1.25	IDGLGMLVGQAA	12
1.1.1.25	IDGLGMLVGQAAKSF	15
1.3.5.2	IDGLIVTN	8
6.1.1.9	IDGLKIKEAR	10
2.5.1.141	IDGLMARTYNRPLPKG	16
6.5.1.2	IDGMGDK	7
6.5.1.2	IDGMGDKVVEQLIDKELV	18
3.6	IDGMPLH	7
3.6	IDGMPLHVVDTAGLRDT	17
2.7.2.8	IDGMRVT	7
3.1.26.4	IDGNRCP	7
3.1.26.4	IDGNTAFGLNKRY	13
2.7.4.25	IDGPAASGK	9
3.1.4.4	IDGPAAYDVL	10
2.3.2.23	IDGPAGTPYA	10
2.7.10.1	IDGPHCVK	8
3.5.3.8	IDGPNRSLEQLQ	12
2.7.4.25	IDGPSASGK	9
7.6.2.1	IDGQDIRNFNV	11
3.1.6.2	IDGRDLMPLL	10
2.1.1.14	IDGRNIW	7
2.1.1.14	IDGRNIWRA	9

1.1.1.82	IDGRPVK	7
6.3.4.3	IDGRRIVWKRVVDLNDRALRKVVVGLGGP	29
5.3.1.25	IDGRRMGVRESLE	13
2.1.2	IDGRRRLGVALARD	14
2.5.1.19	IDGSISSQFLTA	12
2.5.1.19	IDGSISSQFLTAFLM	15
2.5.1.19	IDGSISSQFLTALLM	15
6.3.3.1	IDGSKVKEG	9
2.5.1.19	IDGSQMQDA	9
6.5.1	IDGSYGEGGGQ	11
6.5.1	IDGSYGEGGGQILRTSIALSA	21
2.7.7.6	IDGTAMKRLISRLI	14
2.7.7.60	IDGTEPRERLWRA	13
3.1.1.22	IDGVAVGEP	9
3.1	IDGVEQLTRY	10
3.1	IDGVEQLTRYL	11
3.1	IDGVEQLTRYLEL	13
3.1	IDGVEQLTRYLELLNRD	17
6.5.1.2	IDGVGEKLIEQLM	13
2.7.7.6	IDGVLHEFDT	10
2.7.7.6	IDGVLHEFDTVPGVREDVMQIILNIKG	27
2.7.7.6	IDGVLHEFS	9
2.7.7.6	IDGVLHEFSSI	11
2.7.7.6	IDGVLHEFSSIPGVREDVTDI	21
2.7.7.6	IDGVLHEYS	9
3.6.5.n1	IDGVLKKGQTIRMMGTGAKYPVERTGVFTPKMVQVD	36
6.5.1.2	IDGVVIKVD	9
6.5.1.2	IDGVVYK	7
6.5.1.2	IDGVVYKVDRLD	12
6.5.1.2	IDGVVYKVNRRD	12
2.3.2.27	IDGYGSSMVAQ	11
2.4.2.21	IDGYVATAAA	10
2.4.2.21	IDGYVATAAAAILKAANP	18
1.7.1.13	IDHAGLLRYIISFRNHTGFHEQCVERIF	28
2.3.1	IDHCLQL	7
1.14.14.3	IDHCLSYITSVDHDS	15
1.13.11.27	IDHCVGNQDW	10
2.7.7.4	IDHDQAGSME	10
4.1.1.50	IDHEINSIQNFMS	13
5.1.1.8	IDHIELF	7
5.1.1.8	IDHIELFA	8
5.1.1.8	IDHIELFADD	10
2.7.7.6	IDHINVGAYIRNTL	14
1.17.7.3	IDHITVGSEAPVVIQSMTNTDTADAKATALQIKELSDAGS	150
1.13.11.27	IDHIVGNQPD	10
4.1.1.50	IDHKINSIQ	9
3.1.3.18	IDHLFSE	7
2.1.1	IDHQMVGLPLNPWH	14
6.1.1.15	IDHSVSVMSDFAAGAN	16
4.1.2.4	IDHTALKPDT	10
4.1.2.4	IDHTLLK	7
4.1.2.4	IDHTLLKPESTRTQIDQIIDEAKAY	25
1.8.7.1	IDHVGVQ	7
4.1.1.19	IDHYIDGDG	9
2.1.1.191	IDIAFFTRRL	10
2.5.1.61	IDIAVHS	7

2.5.1.61	IDIAVHSMKD	10
7.1.1.2	IDICGVD	7
7.1.1	IDICGVDWPQRE	12
2.7.7.8	IDIDEEGLVQIFSSDQ	16
4.2.1.9	IDIDIPNR	8
2.7.7.6	IDIDLDR	7
2.7.7.6	IDIDREVET	9
2.7.7.8	IDIEDDG	7
2.7.7.8	IDIEDSG	7
6.3.5	IDIEVDG	7
6.1.1	IDIEVSF	7
2.3.1	IDIEYTW	7
3.5.2.3	IDIFDRE	7
6.1.1.19	IDIFGADH	8
6.1.1.7	IDIFQKLI	8
2.3.1.16	IDIGIAGG	8
1.2.4.1	IDIGKANVKKEGNDI	15
6.1.1.16	IDIHAGG	7
6.1.1.16	IDIHAGGQDL	10
6.1.1.16	IDIHGGG	7
4.2.2.n1	IDIIAAG	7
2.3.1.37	IDIIQGTLAKAYGTIGGYIT	20
3.5.4.4	IDIKHEYR	8
6.1.1.3	IDIKLSLRP	9
6.1.1.3	IDIKLSLRPEQR	12
2.7.1.68	IDILQDYDI	9
2.1.1.228	IDILSIFP	8
2.1.1.228	IDILTLFP	8
2.1.1.228	IDILTLFPEMF	11
1.3.1.9	IDILVHSLANGPEV	14
3.6.4.12	IDIMIGEGPAARS	13
6.3.4.2	IDIMRDQ	7
3.5.1.2	IDINLNVY	8
5.2.1.8	IDIPEAM	7
4.3.2.10	IDIPFCVAGGI	11
4.3.2.10	IDIPFCVAGGIK	12
3.4.11.4	IDIPKRVF	8
2.7.7.27	IDIPMSNC	8
4.2.1.9	IDIPNRAINL	10
4.2.1.9	IDIPNRGI	8
4.2.1.9	IDIPNRSI	8
4.2.1.9	IDIPNRTI	8
6.5.1.2	IDIQVGRTG	9
6.5.1.2	IDIQVGRTGA	10
6.5.1.2	IDIQVGRTGAL	11
6.5.1.2	IDIQVGRTGALTPVARL	17
4.1.99.17	IDIRAGLPALRQ	12
2.8.1.4	IDIRAPEEEE	10
6.1.1.27	IDIRGPVF	8
3.5.4.4	IDIRLIGILSRTFGEQAC	18
4.2.1.126	IDIRLLTGPE	10
2.7.7.6	IDIRNGKGEVDDIDHLGNRR	20
4.2.1	IDIRTDVP	8
2.7.7.8	IDISDDG	7
1.20.4.4	IDISNHTS	8
1.20.4.4	IDISNHTSDLID	12

4.4.1.21	IDISPMGC	8
4.4.1.21	IDISPMGCQTGYYL	14
2.7.7.4	IDISRGDLLLAA	12
1.20.4.4	IDITNQTSD	9
2.4.2.18	IDIVGTGGD	9
2.1.1.228	IDIVSVFPEYF	11
6.1.1.1	IDIVTKTMKIGD	12
3.4.21	IDIYSASWGP	10
6.3.5.5	IDKAEDR	7
6.3.5.5	IDKAEDRSRFDKAMK	15
2.7.7.7	IDKAEETVAELTY	13
4.2.1.8	IDKAKLRE	8
2.7.7.19	IDKAKVMGRHNVSSLVKNVNKLMEEYLRRHNKSCICYG	49
3.2.2	IDKASHAY	8
2.7.7.6	IDKAYLASV	9
4.3.3.7	IDKCVDLLAHEPRMML	16
6.1.1.17	IDKDARRFFFV	11
2.3.3.13	IDKEAQIDLFKQFK	14
6.2.1.5	IDKEFYLS	8
6.2.1.5	IDKEFYLSLLVDR	13
2.7.4.1	IDKELSNRYVPRGNRRKV	18
1.8.1.2	IDKFAADNT	9
7.1.2.1	IDKFAERGLRSL	12
1.14	IDKFSEFP	8
4.3.1.19	IDKFVDGA	8
4.3.1.19	IDKFVDGASVARVG	14
2.7.4.3	IDKGELVPDEVT	12
2.7.4.3	IDKGELVPDEVTNGIVKERL	20
3.1.1.96	IDKGLLVLLGVERED	15
2.7.7.8	IDKIIAETGVKIDID	15
4.2.1.11	IDKIMIDLDGT	11
4.2.1.11	IDKIMIDLDGTENKS	15
2.3.2.27	IDKIRKREQRLNRHLA	16
4.2.1.33	IDKKGFGK	8
3.1	IDKLAAV	7
4.1.99.22	IDKLIYNTSKI	11
6.3.4	IDKLNTI	7
5.4.99.12	IDKMNQAC	8
2.8.1.13	IDKSKDQSYFLFATT	15
2.7.11.1	IDKSKRDPSEEIEIL	15
2.3.3.10	IDKSKSVK	8
3.6.4.13	IDKSLYV	7
3.6.4.13	IDKSLYVA	8
2.7.7.6	IDKSTEKTLHSVKVIP	16
1.1.1.37	IDKTLAEL	8
5.2.1.8	IDKTVDILRKQR	12
4.2.1.33	IDKVFIGS	8
4.2.1.33	IDKVFIGSCTNSRIEDL	17
4.2.1.33	IDKVFIGSCTNSRIEDLRAAA	21
3.5.4.16	IDKVGIK	7
2.5.1	IDKVNKP	7
2.4.1.14	IDKYDLYG	8
2.3.3.14	IDKYTGKHA	9
1.2.1.38	IDLAADFRLQ	10
5.1.1.1	IDLAALRHN	9
2.7.1.148	IDLADRL	7

6.3.5.5	IDLAEDR	7
6.3.5.5	IDLAENRELFGEVL	14
4.2.1.33	IDLAEQT	7
2.4.1	IDLAGDLPFSPARYWHGSSQGNAIWIF	27
5.3.1.6	IDLAIDGADEVDP	13
7.3.2.2	IDLARQY	7
3.6	IDLASIDIRNAW	12
6.3.3.1	IDLASNFDNRPFIDVFLEPTKLYVKPVLALKKEVSIKAMNI	106
6.1.1.5	IDLATAHAEAEIEY	14
2.5.1.61	IDLAVHSLKDVP	12
2.5.1.61	IDLAVHSLKDVPVVFEKGLDLACITKRADVRDTFLS	36
1.8.1.2	IDLAWSRDQ	9
6.3.5	IDLAYPG	7
1.13.11.71	IDLCCQD	7
2.8.1	IDLDAAKRI	9
5.1.1.1	IDLDAIAANWRALD	14
7.1.2.2	IDLDEPL	7
7.2.2.6	IDLDSNPTK	9
2.3.2	IDLDTIDVSNLNRQFLFQKKHVGRSKAQVAKESVLQF	37
7.1.2.2	IDLEEPFAED	10
2.7.7.72	IDLELLIAIVSVKFDINYSLKPLKLSNRQVKDINQYIQIMNA	61
1.7.1.7	IDLENWGADATKVG	14
2.4.1.357	IDLFCTSALPIGKEFNIPTYYF	22
6.1.1.7	IDLFRTLI	8
2.1.1.33	IDLFYPDPW	9
7.1.1	IDLGAFTPFLFCFRDRE	17
2.1.3.3	IDLGAHPEFLGKNDIQLGKKESVEDTAKVLG	31
3.1	IDLGIHGL	8
3.5.1.15	IDLHTTTANMGTSIV	15
2.3.1.180	IDLIITCTTTPDNSFPSVA	19
2.3.1.180	IDLIIVAT	8
6.3.5	IDLIKEGTISGKIAKDLFEIVWNEGGDPKKLVEERGMKQ	58
3.6.5.n1	IDLIMTAPSV	10
3.6.5.n1	IDLIMTAPSVVYH	13
1.2.1.38	IDLKAGVSGAGRSLKENLLHAEL	23
2.8.1.7	IDLKELE	7
3.6.4.12	IDLKGTVVIFDEAHNVEK	18
7.2.1.1	IDLKRMMI	8
2.5.1	IDLKSAVK	8
2.7.1.33	IDLKVKHIYKD	11
2.7.7.48	IDLKYFN	7
2.7.7.48	IDLKYFNDST	10
2.7.7.48	IDLKYFNE	8
2.7.7.48	IDLKYFNESTRKKIEKIRPLL	21
2.7.7.48	IDLKYFNESTRKKIEKIRPLLIDGTASLSPGMMMGMFNMI	78
2.7.11.1	IDLLKKMLTIDADKR	15
3.6.4.12	IDLLKYHGITPFYRHLLHFQ	20
3.6.4.13	IDLLLGQ	7
6.3.4.2	IDLLPEQ	7
6.3.4.2	IDLLPEQK	8
3.6	IDLLQAEAIGEMIHAR	16
3.5.1.16	IDLLSNYFS	9
4.1.99	IDLLTDSGT	9
4.1.99.1	IDLLTDSGTGA	11
4.1.99	IDLLTDSGTNAMSD	14
2.3.1.47	IDLLVGTFGKALAS	14

3.5.2.9	IDLNADLGEGCASD	14
3.5.2.9	IDLNADLGEGCG	12
3	IDLNGKK	7
6	IDLNHYI	7
3.6.1	IDLNKHTPEFR	11
1.1.1	IDLNKTE	7
6.3.5	IDLNRAG	7
6.3.5	IDLNRAGIGLMEIVTEPDISSPEEAAEFVKKLRNLLRYIGS	50
2.4.2.7	IDLPDLGG	8
2.4.2.7	IDLPELGGA	9
2.7.7.6	IDLPIQSN	8
6.3.5.3	IDLPLEVL	8
3.4.21.35	IDLPTEEPK	9
5.1.1.1	IDLQALRHNY	10
3.6.5	IDLQKKQTQR	10
6.3.4.20	IDLRAFGGSALTD	13
1.1.1.23	IDLRGAELTA	10
1.2.1.38	IDLSADYR	8
2.7.1.107	IDLSDLCYFECGIKNVNHS	19
3	IDLSGPS	7
6.3.2	IDLSGTVGWFTTMSPLVS	18
3.4.21.53	IDLSKVLFVCTANVIEMIP	19
2.9.1.1	IDLSKYGL	8
4.1.1.49	IDLSQKNEP	9
5.3.3.2	IDLSTEF	7
5.3.3.2	IDLSTHFAGQDFDFPFYINAMTGGSQKGK	29
4.1.99.17	IDLTAGLP	8
1	IDLTFVTPAVNQ	12
4.2.2.n1	IDLTLVDSNELAMNQVYFPNVRVAFD	26
1.2.1.10	IDLTPAAIGP	10
1.2.1.10	IDLTPAAIGPY	11
2.2.1.9	IDLTPDTVV	9
4.2.1.51	IDLTRIESRPTRT	13
2.7.1.1	IDLVEGDEGRMCINTEWGAFGDDG	24
6.3.5.5	IDLVINT	7
1.2.1.41	IDLVIPRG	8
2.7.7.6	IDLVKSPI	8
3.6.5.n1	IDLVLEAIV	9
6.3.5.5	IDLVPEVSTK	10
3.5.2.7	IDLVSTF	7
6.3.2	IDLVSWRILHAELE	14
3.2.2.n1	IDLVYGGGS	9
2.5.1.61	IDMAIHSLKDVPSVIP	16
6.1.1.10	IDMDAFLETYSLDKLRYVLAAIAPETSDSEF	31
5.3.1.4	IDMDFMNLNQ	10
1.8.1	IDMDFSFELFAHVTKFFNYKVVLLGKYNAQGLG	33
2.5.1.19	IDMDPFIDALPILAVLCCFA	20
2.7.8.20	IDMERYKGNVDTLKIVDNDIRYKADSFIFNVAGAPEEVK	66
3.1.3.48	IDMGPQLKVVE	11
1.1.1	IDMIAGP	7
1.1.1.23	IDMIAGPSEI	10
1.1.1.23	IDMIAGPSEVLIVAD	15
2.7.1.40	IDMIALSFVRKGSDLV	16
6.3.3.1	IDMIAMNVND	10
6.3.3.1	IDMIAMNVNDAICIGAEP	18
2.4.2.7	IDMIVGPEARGFI	13

2.4.2.7	IDMIVGPEARGFIIGCPVAVELGIGFAPVRKPGKLPREV	39
7.1.2.2	IDMLIPIGRGQRELIIGDRKTGKTAIAIDTIINQK	35
2.4.2.9	IDMLKRAG	8
2.4.2.9	IDMLKRAGCREIRAL	15
2.8.1.8	IDMLTLGQYLQPSRNHL	17
3.1.13	IDMNGKKM	8
1.1.1.23	IDMPAGPSEVLVIAD	15
2.7.11.13	IDMPHRFKVYNY	12
4.1.1.31	IDMRQDSS	8
4.1.1.31	IDMRQDSSV	9
3.6.5	IDMSASEGRDPYEDY	15
3.6.5	IDMSASEGRDPYEDYLAINKELE	23
2.7.7.27	IDMSDFGKNVIPAYLESGERVYTYNF	26
3.6.5	IDMSGSEGR	9
4.1.1.65	IDMSLSENQ	9
6.1.1.19	IDMSSPNIAKP	11
4.2.1.19	IDMTVKA	7
4.2.1.33	IDMVIGNDITTP	12
1.2.1.41	IDMVIPRGGAGLHQFCKENSTIPVIVGGIGVCH	33
6.1.1.6	IDMVLRIATELHLKRLIVGGMERVYEIGRIFRNEGMDAT	48
2.7	IDMWSLGC	8
2.7.12.1	IDMWSLGCILVEMH	14
2.7.12.1	IDMWSLGCILVEMHTGEPLF	20
2.7.11.1	IDMWSLGCVIAELFLGWPLYPG	22
6.1.1.6	IDMYLRIA	8
2.5.1.18	IDMYTEG	7
6.1.1.14	IDNADQYP	8
2.1.3.15	IDNDSSFLSELESSFS	16
6.3.2.6	IDNDSWR	7
3.6.4.12	IDNEEQHIAEMAA	13
2.8.1.4	IDNGQMGV	8
2.8.1.4	IDNGQMGVVLKRMMMRTAARIA	22
2.7.7.8	IDNGSFGTR	9
6.3.4.3	IDNHIHHGN	9
6.3.4.3	IDNHIYW	7
6.3.4.3	IDNHIYWGN	9
6.3.4.3	IDNHIYWGNE	10
7	IDNIFRF	7
4.6.1.12	IDNINVKATTTE	12
4.1.1.49	IDNIVLPS	8
2.7.7.19	IDNIYIVDP	9
2.7.7.19	IDNIYIVDPTFQLL	14
1.2.1.38	IDNLLKG	7
2.7.2.3	IDNLLPKVNSLII	13
1.2.1	IDNLMKGAA	9
1.2.1.38	IDNLVKGASGQA	12
2.3.1	IDNLVQIAHNV	11
2.3.1	IDNLVQIGH	9
2.1.1.320	IDNNRYC	7
3.6.5.n1	IDNPTAYPDP	10
2.1.1.196	IDNSEDAKNTT	11
4.2.1.6	IDNSRAVD	8
7.6.2.14	IDNVGLGL	8
3.4.23.36	IDNVLYITSHRNRGAAWG	18
3.5.4.2	IDNVSILDLINGGEISGPIVIKGRYIAGVGAEY	33
2.7.8	IDNYIAY	7

2.7.8	IDNYIAYTGSMNMVDPR	17
4.2.1.8	IDNYIQT	7
3.4.25.1	IDPAGGVMEDDY	12
3.6.4.6	IDPAILRPGRLDQLIY	16
1.17.7.4	IDPAWIVGK	9
3.4.11.9	IDPDAIYLCDSGAQ	14
6.1.1.23	IDPDAWAF	8
2.7.7.8	IDPDIPAMIGASAALAISGIPFNGPIGAARVGYVDGQYVL	50
2.7.1.130	IDPDRPRA	8
3.6.5	IDPDSEVEFKWDNYH	15
2.4.1.255	IDPDSRNAGQNRLLA	15
2.4.1.255	IDPDSRNAGQNRLLAMNYI	19
2.7.10.1	IDPEAVKGEVLKVGNKSCENIH	22
2.7.2.1	IDPEKNVFGYRGDIST	16
6.1.1.20	IDPEVYSGFAFG	12
3.2.1	IDPFGHS	7
3.1.13	IDPFNPLR	8
2.7.7.7	IDPGFPLSE	9
2.3.2.15	IDPGRKWKGPWRWFD	15
4.1.1.11	IDPHKMG	7
2.3.1.15	IDPIEAQRPSWL	12
2.3.1.15	IDPIEAVRP	9
3.4.19.12	IDPINERSFICNYK	14
6.1.1.17	IDPKAAAKELGPD	13
6.3.1	IDPLSADK	8
6.3.1	IDPLSAEKAQLRE	13
6.2.1.5	IDPLVGAQP	9
2.4.2.9	IDPMLATGGS	10
2.4.1	IDPMWNVRHLG	11
3.4.24	IDPNAPRNQAE	11
1.9.6.1	IDPNARHCMASA	12
3.2.1.23	IDPNAWVERW	10
3.2.1.23	IDPNAWVERWK	11
3.2.1.23	IDPNAWVERWKAAG	14
2.1.1.199	IDPNKWL	7
2.3.1	IDPQQRLLLKC	11
2.3.1.129	IDPRAIIDP	9
2.7.1.192	IDPRGNIIGVL	11
3.6.4.13	IDPRLAEM	8
3.1.3.12	IDPRRHDAVLF	11
2.1.1.182	IDPRRRGETL	10
2.3.1.274	IDPRRVNGGVFLGLNGTV	18
7.2.1.1	IDPSKTEM	8
4.1.1.23	IDPSSCRLK	9
6.1.1.21	IDPSVVRGL	9
1.14	IDPTFFLSRTVSNVISS	17
2.7.10.1	IDPTQLPY	8
3.5.2.3	IDPTTFLSKGKNTPFAGWKCQGWPVMT	27
3.4.16.4	IDPVNHM	7
2.5.1.75	IDPVSAERIHPNDPQRL	17
2.5.1.75	IDPVSAERIHPNDPQRLSRA	20
6.3.5.5	IDPWFLD	7
4.2.1.33	IDQAFIGSC	9
6.1.1.2	IDQDPYWRLQRD	12
6.3.5	IDQETRLFD	9
1.3.1.42	IDQFLKD	7

2.4.2.9	IDQGLNE	7
3.6.5	IDQGTGET	8
2.7.1.30	IDQGTTSSRAI	11
2.7.1.30	IDQGTTSSRAILF	13
2.7.1.30	IDQGTTSSRAILFNQKGEI	19
3.5.3.23	IDQGVFHNDVI	11
3.5.3.23	IDQGVFHNDVIAVSNRQVLFCH	22
2.1.1.45	IDQIANLL	8
2.1.1.45	IDQIKNV	7
2.5.1.6	IDQKSLQEAVMEEIIKP	17
2.5.1.6	IDQKSLQEAVMEEIIKPILP	20
2.7.2.11	IDQLAFVIS	9
1.17.7.3	IDQLEAKIRA	10
6.1.1.5	IDQLPLLDQWML	12
6.3.5	IDQLQRKRITGATAK	15
1.17.7.3	IDQPLHLGITEAGGAR	16
3.2.1.23	IDQPLLW	7
4.2.1.59	IDQQRANVWKFSSTVTVEGE	20
2.4.2.21	IDQRLGAGT	9
7.4.2.11	IDQRVAELL	9
2.7.11.13	IDQSEFEGF	9
2.7.11.13	IDQSEFEGFEYINPLL	16
3.1	IDQVAAVGILQ	11
4.2.1	IDQVVIGSCTNGR	13
2.7.11.24	IDQWNKV	7
2.7.11.24	IDQWNKVIEQLGTP	14
2.7.7.27	IDRACVIPEGMVIGENAEEDARRFYRSEEGIVLVTR	36
6.1.1.18	IDRADFREEANKQYKRLV	18
2.8.4.4	IDRAGCF	7
2.2.1.7	IDRAGLVG	8
2.2.1.7	IDRAGLVGADG	11
3.6.4.12	IDRAIRPKLL	10
4.3.3.7	IDRCVDLL	8
6.1.1.3	IDRDASLAIVTDKDADGLDIIRHSTAHLLAYAVKEL	36
2.5.1.141	IDRDIDRKMERTKNRVLVKGLISP	24
2.5.1.6	IDRDLKEHVIKAVVPAEL	18
2.1.1.199	IDRDPQAI	8
2.1.1.199	IDRDPQAIA	9
1.7.1.13	IDREKLLRYLVSFRHHNEFHEQCVERIF	28
4.3.2.1	IDREQLAGWLGF	12
4.3.2.1	IDREQLAGWLGFASATRNSLDSVSDRDHVLELLS	34
5.1.3.4	IDRERGLVVIKPSGVAYETMK	21
3.6.4	IDRFGLLP	8
2.7.7.13	IDRFVEKP	8
2.7.7.13	IDRFVEKPV	9
2.7.7.13	IDRFVEKPVEFVGNRINAG	19
2.3.1.191	IDRGALDDT	9
2.3.1.191	IDRGALDDTVI	11
2.7.7.6	IDRGLFRS	8
4.2.1.33	IDRHLVHEVTSPQAF	15
4.3.2.1	IDRHMTAKALGFREPTRNS	19
3.4.21	IDRHWHP	7
5.3.1.17	IDRIIVGG	8
3.1.26.4	IDRINILQA	9
2.5	IDRIYDTYI	9
2.7.7.6	IDRKKKFP	8

2.7.7.6	IDRKKRRRKILA	12
3.1.3.16	IDRKQEVPHDG	11
3.4.23.36	IDRLFRP	7
3.4.23.36	IDRLIYG	7
2.7.7.4	IDRLSNVT	8
2.7.7.4	IDRLSNVTVGAGMV	14
2.1.1.192	IDRLSTESDVSLAVSLHA	18
2.5.1.72	IDRMLDFAA	9
6.3.2	IDRMVGP	7
2.7.7.8	IDRPIRPLFPEGY	13
2.7.7.8	IDRPLRP	7
2.7.7.8	IDRPLRPLFP	10
2.7.7.8	IDRPLRPLFPKGYRNDVQ	18
4.1.1.39	IDRQKNHG	8
3.1.3.11	IDRRPEF	7
3.1.4.4	IDRSIQDAYIHAIRRAK	17
1.1.1.94	IDRTHEN	7
2.4.2.28	IDRTTKR	7
6.1.1.20	IDRVFRNE	8
6.3.4.4	IDRVIGVAKAYTTRVGEGPF	20
6.3.4.4	IDRVIGVAKAYTTRVGEGPFPTEL	24
3.1.3.64	IDRVSTE	7
6.1.1.10	IDRYGLDA	8
3.5	IDSALKV	7
4.2.1.33	IDSANIDTDQIIPKQFLSKVT	21
4.2.1.6	IDSARAVDAAV	11
1.1.1.267	IDSATLMNKG	10
1.1.1.267	IDSATLMNKGLEVIEAH	17
2.3.1	IDSFRTSLVLRGIHSAVEA	19
7.2.2.10	IDSGRNAPLH	10
2.7.7.6	IDSGSTE	7
7.6.2.2	IDSGTEQ	7
1.17.7.4	IDSGTVIFTAHGVSPEVKQRAKEKGLTTIDATCPDVTKTI	47
2.5.1.19	IDSHGDHRIAMSF	13
2.4.2.9	IDSHLNE	7
1.1.1.23	IDSIAGPSE	9
2.1.3.15	IDSIIPEP	8
2.7.2.3	IDSIPSNWEGVDIGPKTREIYADVIKNSKLVVWNGPMGV	45
3.6.4	IDSIQTI	7
3.6.4	IDSIRDFDVETQRSKDN	17
2.1.1.182	IDSIVSAI	8
6.3.5.5	IDSLLGPEMKSTGEVMGI	18
6.3.5.5	IDSLLGPEMKSTGEVMGID	19
2.7	IDSLLQKI	8
4.2.1.20	IDSLSTDFSYCLAVN	15
5.4.2	IDSLTEEEE	9
5.4.2	IDSLTEEEENWRRQLVNGT	19
6.2.1.5	IDSNALYR	8
6.1.1.7	IDSNPNQPLVILEMESGASAKALNEALKLFK	31
2.4.1.182	IDSPDFT	7
3.6.1	IDSPGFQEFGL	11
6.1.1.19	IDSRQHQHLMQAWTIVRKAGY	21
6.1.1.19	IDSRQHQHLMQAWTIVRKAGYVPESV	26
4.1.1.23	IDSVTVAPYMGEDSVTPFL	19
2.4.99	IDSYDVIIRMNNGPVLGHEEEVG	23
1.7.1.13	IDSYEFNADYLQGAAGK	17

6.1.1.11	IDTAAGDLGSSAARK	15
6.1.1.4	IDTAEKQG	8
3.6	IDTAGIRDTDDVVEKIGVE	19
2.7.6.1	IDTAGTI	7
1.1.1.205	IDTAHGHS	8
1.3.5.2	IDTAYRTGTT	10
2.4.2.18	IDTCGTGGDGGKTFN	15
2.5.1	IDTEWRSDWKW	11
2.5.1	IDTEWRSDWKWDRVLPHLS	19
7.1.2.2	IDTFFPVAKGG	11
5.1.1.3	IDTGAAVARQL	11
5.1.1.3	IDTGAAVARQLQRLLG	16
6.1.1.7	IDTGMGLER	9
6.1.1.7	IDTGMGLERIA	11
6.1.1.7	IDTGMGLERIAAV	13
6.1.1.7	IDTGMGLERMA	11
6.1.1.7	IDTGMGLERMAQILQ	15
7.1.2.2	IDTGRPIAVPVGP	13
3.4.21	IDTGTDI	7
3.4.21	IDTGTDIQHEEF	12
3.6	IDTHAIV	7
3.6	IDTHAIVVNQLLFPK	15
2.7.4.3	IDTHAVIRTP	10
3.6	IDTHCIVVNQLLFP	14
3.6	IDTHCIVVNQLLFPGKDSSCEQCKARRKMQKKYLNEIE	38
3.5.1.5	IDTHIHFICPQQIETA	16
3.6	IDTHNIIVNQL	11
3.6	IDTHNIIVNQLVFPDPEKPC	20
3.6	IDTHSIVVNQLLFPK	15
2.5.1.6	IDTILIS	7
2.5.1.6	IDTILISTQH	10
6.3.2	IDTILLPPSESFRADA	16
7.1.2.2	IDTILNQADQD	11
6.3.2.4	IDTKDFPI	8
6.1.1.7	IDTKKENNLPIHITKKLPEH	20
6.1.1.7	IDTKNRSS	8
1.4.4.2	IDTLDKDVA	9
1.4.4.2	IDTLDKDVAHDSRSIQ	16
1.4.4.2	IDTLDKDVAHDSRSIQPAMLRDDEILTHPVFNRYHSETE	69
5.1.1.3	IDTLVLGCTHYP	12
5.1.1.3	IDTLVYGCTHY	11
2.3.1.46	IDTNKFFVV	9
6.1.1.21	IDTNMVRGLDYYNHTIFEFIT	21
2.4.2.29	IDTPAFVPVATNGALKGV	18
2.4.2.29	IDTPAFVPVATNGALKGVLDHSNIPLMFCNTYHLIVHPG	42
2.1.3.15	IDTPGAYPG	9
2.1.3.15	IDTPGAYPGI	10
3.6.5.n1	IDTPGHVDFSYEVSRSL	17
3.6.5.n1	IDTPGHVDFSYEVSRSLAACEGA	23
3.6.5.n1	IDTPGHVDFSYEVSRSLAACEGALLVVDA	29
3.6.5.n1	IDTPGHVDFTYEVSR	15
3.6.5.n1	IDTPGHVDFTYEVSRALEACEGA	23
3.6.5.n1	IDTPGHVDFTYEVSRSLAACEGA	23
3.6.1	IDTPGIKGFG	10
5.1.3.9	IDTPLKA	7
3.1.5	IDTPQFQRLR	10

2.7.7.7	IDTQYYL	7
6.3.5.5	IDTRKLT	7
6.3.5.5	IDTRKLTR	8
6.3.5.5	IDTRKLTRL	9
6.1.1.23	IDTRLDKRFLD	11
6.3.5.5	IDTRRLT	7
4.2.2.23	IDTSFFA	7
6.1.1.17	IDTSNGPAL	9
5.2.1.8	IDTTEFFGPSG	11
2.4.2.10	IDTVFGPAYKGIPLAV	16
5.1.3.2	IDTVIHFA	8
2.7.7.6	IDTVMPQDLINAKPAAAAVREFFGSSQLS	29
2.7.1.5	IDTWGVD	7
2.7.1.5	IDTWGVDYVLLDKQGQRVGLPVSYRDNRTTGIMPQALV	62
2.7.1.30	IDTWLIW	7
2.7.1.30	IDTWLIWN	8
1.3.99	IDTWVPADALVARAGTGLAAISWGLAHERMSIAGQIAA	52
2.5.1.19	IDTYDDHRMAMAFSLAA	17
2.8.1.4	IDTYDLSI	8
3.2.1.28	IDTYGHIPNGNR	12
3.1	IDTYHSMIRT	10
2.7.7.6	IDTYINDL	8
2.5.1.19	IDTYNDHRMAMCFSM	15
5.4.99.25	IDVACSKGTYIRTLAQDIGRALGC	24
3.4.24.59	IDVAEFIRV	9
2.1.2.1	IDVAHLTTSTTHKTLRGPRGG	21
1.4.4.2	IDVAKHK	7
2.1.1.192	IDVALAISLHAP	12
2.1.1.192	IDVALAISLHAPND	14
2.1.1.192	IDVALAISLHAPNDELR	17
2.4.2.18	IDVCGTGGDG	10
2.4.2.18	IDVCGTGGDGLHTLNISTAVGFVAAGGGLKVAKHGNR	38
3.6.4.12	IDVEEAKRLHREALKQSATDPRTGIVDISILTTGMSAT	38
1.3.98.1	IDVEKESVV	9
3.1.13	IDVETAGF	8
6.3.2.4	IDVFFPI	7
7.5.2.12	IDVGAKHEIY	10
2.1.1	IDVGTGSG	8
2.1.1	IDVGTGSGVLSIA	13
4.2.1.19	IDVHHTVED	9
2.7.1.170	IDVIADFR	8
3.6.4.12	IDVINSRTQG	10
1.5.98.1	IDVKGCFMTKEMEKYIPIVASAHE	24
3.6.1.23	IDVKILD	7
2.3.2.29	IDVLDDGLSSVYTFYDP	17
1.2.1.38	IDVLFFCTAHGDTKKFM	17
6.1.1.19	IDVLGADH	8
6.1.1.15	IDVLLDDR	8
7.1.2.2	IDVLMPLERGGKAGL	15
1.2.7.11	IDVLQPC	7
6.3.4.4	IDVLSGLD	8
6.3.4.4	IDVLSGLDTVKICVAYDLDG	20
2.1.1.228	IDVLSLFP	8
3.4.14.5	IDVLSRTG	8
4.2.1.59	IDVMGIRKILPHRYPFALLDKIVDWS	26
4.1.99.17	IDVNAGL	7

2.8.1.7	IDVNEMNIDLLS	12
3.6.4.12	IDVNGVGY	8
5.2.1.8	IDVPAAL	7
6.3	IDVPETP	7
2.5.1.19	IDVPGDPSSTAFPLVA	16
2.8.1.7	IDVQEMKVDLIS	12
2.7.7.6	IDVQVFTR	8
2.7.7.6	IDVQVFTRDG	10
2.7.7.6	IDVQVFTRDGVEKDKRA	17
2.7.7.6	IDVQVFTRDGVEKDKRALEIE	21
2.7.7.6	IDVQVFTRDGVEKDKRALEIEEMQLKQAKKDL	32
2.7.7.6	IDVQVFTRDGVEKDKRALEIEEMQLKQAKKDLSEELQIL	47
6.5.1.2	IDVQVGRTG	9
6.5.1.2	IDVQVGRTGA	10
2.9.1.3	IDVRAPIEFE	10
3.1.22.4	IDVRGRDHFYVASGCIKTP	19
3.6.4.13	IDVSEKLRG	9
3.1.22.4	IDVSGHRLAYV	11
2.6.1.52	IDVSKYGVIYAGAQKNIGP	19
2.1.1.192	IDVSLALSLHAPND	14
6.1.1.20	IDVSLPGR	8
3.1.13.1	IDVSRGGMRVRL	12
5.2.1.8	IDVTFPEDY	9
5.6.2.2	IDVTINKDGS	10
6.1.1.20	IDVTLPGR	8
6.1.1.20	IDVTLPGRGQ	10
6.1.1.20	IDVTLPGRGQTSGGLHP	17
1.1.1	IDVTNTP	7
6.3.2.4	IDVVFPVVHGRTGEDGAIQGVLKVMDIPC	29
7.1.1	IDVVMAD	7
5.1.1.7	IDVVNMGNPHAVTIVPDVLTADVA	24
6.1.1.5	IDVWFDSG	8
6.1.1.3	IDVYADFN	8
6.1.1.21	IDVYLCAFGEQAELAGL	17
1.6.99.1	IDVYPGYQV	9
1.6.99.1	IDVYPGYQVQYAKHIKE	17
2.8.4.3	IDVYRDTPELVSF	13
3.5.1.18	IDWCITGEPSST	12
3.5.1.18	IDWCITGEPSSTERLGDLLRVGRRGSLSG	29
3.2.1.35	IDWEAWRP	8
3.1.21.2	IDWENAFCH	9
2.7	IDWGLAE	7
2.3.1	IDWIAPF	7
2.5.1.75	IDWIQAGVS	9
3.1.1.96	IDWKGLYGEDK	11
2.3.1.180	IDWLIPHQAN	10
2.3.1.180	IDWLIPHQANIRIM	14
2.3.1.180	IDWLLLHQANQRI	13
3.4.14.11	IDWLNGR	7
1.1.1.103	IDWNQVIFKGL	11
2.7.4.8	IDWQGAQQ	8
2.7.4.8	IDWQGAQQV	9
3.2.2.27	IDWQIEN	7
3.1.26.4	IDWRWVKGH	9
2.7.7.4	IDWTFYC	7
2.1.2.9	IDWTKTGEEVYNHIRGLNPWPVAYTTLAGQV	31

2.8.1.13	IDWVAGEQ	8
3.4.23.36	IDWVSKL	7
3.6	IDYADDDLP	9
3.2.2	IDYAEEA	7
3.6.4.13	IDYAKQN	7
3.1	IDYALKEE	8
5.3.1.23	IDYARYDHIRP	11
3.5.1.18	IDYCIVGEP	9
5.4.3.8	IDYCLAYGP	9
5.4.3.8	IDYCLAYGPMVLGHAN	16
2.1.2.1	IDYDALE	7
2.1.2.1	IDYDEVERLA	10
2.1.2.1	IDYDEVERLAVEHKPKMIVAGFSAYS	26
6.1.1.6	IDYDFVEALEYG	12
6.3.2.4	IDYEAIEKIGYPVFVKPNSGGSSVATNLVK	30
2.5.1.3	IDYFGIGPIF	10
6.3.4.4	IDYFPTNSD	9
3.5.1.47	IDYGAMYH	8
3.5.1.47	IDYGAMYHQVYNHE	14
2.1.1	IDYGCGSGIL	10
2.1.1	IDYGCGSGILSLAAIKLGAKHVYAVDIDNQALQATQ	36
3.1	IDYGKKR	7
2.5.1	IDYHKDDPK	9
2.4.2.7	IDYIAGLDSRGFLFGPSLAQELG	23
3.1.13.4	IDYIFYSK	8
5.4.3.8	IDYIGSWGPMILGH	14
3.2.1.22	IDYINNEVAF	10
4.1.99.22	IDYIRVSVT	9
6.1.1.20	IDYKHLPEFYQCEGI	15
2.5.1.19	IDYLEQENYPPLRLRGGF	18
3.1.3.16	IDYLFLGDYVDRGQHSLE	18
2.6.1.37	IDYLISSANKCIQGVPGFAFVIARE	25
5.4.3.8	IDYLQAYGPIITGHAHPHIT	20
2.7.7.6	IDYLSAIEEGRY	12
2.7.7.6	IDYLTAD	7
2.4.1.182	IDYPGFNL	8
1.14.13.127	IDYPRAIG	8
1.14.13.127	IDYPRAIGIDDE	12
1.8.5	IDYPYVEALTIEEAMN	16
3.1.26.3	IDYQVISE	8
6.1.1.5	IDYSKTLYLPQT	12
6.1.1.20	IDYTKDIK	8
5.4.3.8	IDYVGSWGP	9
6.3.4.4	IDYVLGI	7
6.3.4.4	IDYVLGIAKAYATRVGGGPFPTELDD	26
6.1.1.5	IDYVLVQ	7
2.4.2.10	IDYVVGPAIGGLIP	14
6.3.5.5	IDYVVTK	7
6.3.5.5	IDYVVTKIPRFNFEKFAGANDRLTTQMKSVGEVMAIGR	38
6.3.5.5	IDYVVTKVPR	10
2.7.10.1	IDYYKKT	7
2.7.10.1	IDYYKKTTNGRLPVKWMAPEALFDR	25
6.1.1.11	IDYYLWRLPNITH	13
7	IDYYTRPR	8
1.17.7.3	IEAAEAGAACLRINPGNIG	19
4.1.99.12	IEAAEGVTTG	10

5.3.1.9	IEAAGLRVDLTAQ	13
2.6.1.87	IEAAITP	7
4.2.3.5	IEAAKKDGDTLGGVVE	16
7.1.1	IEAAVFI	7
4.1.99.22	IEAAWRAAMWSKPAGHGIN	19
1.1.1.94	IEADLAKALAASNNVLVVVPSHVFG	25
2.1.1.98	IEADRSLLENNSK	13
1.3.1.98	IEAEAGANLIETTRIA	16
3.5.4.16	IEAEHMCM	8
2.7.4.8	IEAEHYRVDRVI	12
3.6	IEAELDFADESDVPGS	16
5.4.2.10	IEAELEKP	8
6.1.1.3	IEAEMQK	7
3.6.4.12	IEAGALMLADNG	12
4.2.1.33	IEAGARAG	8
4.2.1.33	IEAGARAGM	9
4.2.1.33	IEAGARVGMVAVDEKTI	17
2.3.3.13	IEAGFPIAS	9
2.3.3.13	IEAGFPVSSPGDF	13
2.3.3.13	IEAGFPVSSPVQF	13
2.7	IEAGLQE	7
5.4.2.10	IEAGLRG	7
2.2.1.9	IEAGLTGE	8
2.3.1.48	IEAGSFI	7
2.5.1.7	IEAGTFM	7
6.3.3.1	IEAGYEAV	8
6.3.3.1	IEAGYEAVKRMK	12
1.17.1.8	IEAHHRHKVDAPSGTA	16
1.17.1.8	IEAHHRHKVDAPSGTAL	17
1.17.1.8	IEAHHRHKVDAPSGTALSMGEHIAKTLGRDLKTHGVF	37
1.1.1.267	IEAHWLF	7
1.3.1.98	IEAIDFAGNF	10
2.7.7.8	IEAIDFGYE	9
2.7.7.8	IEAIDFGYEAV	11
5.1.3.20	IEAIFHEGACS	11
2.5.1.6	IEAIGAGDQG	10
1.5.1.42	IEAIHRH	7
2.7	IEAIRSL	7
3.1.3.86	IEAIVKTASRTKFFIEFYSTCLEE	24
6.3	IEAKGLK	7
2.7.1.71	IEAKIGMSI	9
2.4.2.29	IEAKIILGNTYHLWLQPGNDIIKHAGGLHKFMNWDGPII	56
3.1	IEAKLWD	7
6.1.1.3	IEAKMHE	7
6.1.1	IEAKMRE	7
4.1.99.12	IEAKVGVTTGVSAADRVTTIK	21
2.4.2.8	IEAKYVG	7
6.1.1.6	IEALEYG	7
2.8.1.6	IEALFALP	8
6.1.1.16	IEALIQQR	8
6.1.1.15	IEALMQD	7
1.1.1.267	IEALSCGKNI	10
3.4.22	IEALVPAWDSDIIFKCLCYFHTLY	24
2.7.2.11	IEAMAGGAASELSRGGMRTKIDAGKIAT	28
6.1.1.15	IEAMMQD	7
4.3.1.3	IEANAVTDNPL	11

4.3.1.3	IEANAVTDNPLVLSD	15
2.5.1.32	IEANDYNNFTKRAYV	15
2.1.2	IEAQRLG	7
6.1.1.3	IEARMKEL	8
3.6.4.10	IEARNTLENYA	11
3.6.1.1	IEARPIGL	8
2.4.2.22	IEASGIAPA	9
2	IEASVKA	7
1.1.1.267	IEASYLFA	8
3.1.2.1	IEATAITEDG	10
6.1.1.14	IEATIQDH	8
6.1.1.7	IEATLIREEEQFAKTLEQGLKLLEGEL	27
2.1.1.41	IEATVHAP	8
3.11.1.1	IEAVIFDWAGT	11
6.1.1.4	IEAVIKPVDG	10
5.4.2.10	IEAVLGQDW	9
2.2.1.6	IEAVNLFRA	9
2.1.1	IEAVPGNLLK	10
4.2.1.126	IEAVPGPEVLTGSTRLKAGTTQKLILN	27
2.3.1.294	IEAVPIAGF	9
5.4.2.10	IEAWLDKPL	9
6.3.2.6	IEAYEEVA	8
4.1.1.48	IEAYKREEIAAAK	13
1.1.1.267	IEAYWLF	7
1.7.1.7	IECADAAHGL	10
1.7.1.7	IECADAAHGLGG	12
2.7.10.1	IECITQGR	8
2.7.7.38	IECLEQLR	8
4.2.1.49	IECQQSRIDFRL	12
2.1.2	IECQRLG	7
2.5.1.61	IECRADD	7
1.3.1.21	IECSYTSADG	10
3.1.1.31	IECVQTLD	8
3.1.1.31	IECVQTLDMMP	11
2.6.1.87	IEDAAHAVGT	10
3.5.2.7	IEDAAIVTSAGLIEWIGPR	19
2.5.1.19	IEDAEAVGVSYPTFFEELQ	19
1.7.2.2	IEDALAEDPNMVILWAGYGFAKDYNKARGHFYA	33
3.4.21.92	IEDALERDKFLTA	13
3.1.13.4	IEDARTAL	8
6.3.5.2	IEDAVNSEGKPLLDVWMSHGDKVSAIPEGFVAVAKTDT	49
5.1.1.8	IEDDDPF	7
6.1.1.20	IEDDFHNF	8
2	IEDDGTV	7
2.3.1.5	IEDFESMNTYLQTSP	15
6.3.4.4	IEDFVGVP	8
6.2.1.5	IEDGADI	7
6.1.1.3	IEDGFYYD	8
4.2.1.11	IEDGLDE	7
4.2.1.11	IEDGMAE	7
4.2.1.11	IEDGMAEDD	9
4.2.1.11	IEDGMDE	7
4.2.1.11	IEDGMDENDW	10
4.2.1.11	IEDGMSEDD	9
3.4.11.18	IEDGVRAL	8
2.7.7.6	IEDIDQE	7

2.9.1.1	IEDIGSGVLIDL	12
3.6.5.n1	IEDIIGID	8
2.7.7.8	IEDIVREV	8
2.3.1.16	IEDIYWGCVQQTLEQGFN	18
6.1.1.7	IEDKVNEIIRDNHEV	15
6.1.1	IEDKVSI	7
2.7.7.6	IEDLDLSVRS	10
2.7.11.1	IEDLKIAVSEA	11
4.1.1.31	IEDLRAIPWGFSW	13
6.3.4.5	IEDLREEF	8
6.1.1.16	IEDLRIGARIEVDE	14
2.3.2.27	IEDLVNIEMFLTAKEVEESLER	22
3.1.1.5	IEDLWIPYFTLTTDITASCHRIHTNGSLWR	30
6.1.1.17	IEDMLEWAGIPPDES	15
2.4.1.180	IEDNAEV	7
2.7.10.2	IEDNEYTAREGAKFPIKWTAPEAIN	25
3.5.3.6	IEDNQELI	8
3.5.3.6	IEDNQELIEKTMAGVQKSELPEIPA	25
2.3.1.89	IEDNVLIGANAVILEG	16
2.2.1.7	IEDNVVAGGAGSGV	14
3.1	IEDPSHEGEGIPLYDAIKCM	20
6.1.1.7	IEDPWVGGGNAG	12
3.6	IEDRINQLFFDNAGLVE	17
6.3.4.5	IEDRLVGIKSRE	12
3.6.4	IEDRLYQ	7
6.3.2.8	IEDRRIITYG	10
1.14.14.1	IEDRVQEEA	9
2.1.2.9	IEDSDTSA	8
6.1.1.4	IEDSQWPVVDE	11
5.4.2.10	IEDTANLGKSVR	12
2.7.13.3	IEDVFTRQ	8
2.3.1.1	IEDVGGL	7
3.4.11	IEDVHLGKFLIELGPGDTRWVTEEEKWGLRRDGRRFFD	43
3.6.5.n1	IEDVIGLD	8
2.3.1.16	IEDVIWGCVQQTLEQGFNIARNASLLAG	28
7.1.2.2	IEDVLKKA	8
4.1.1.39	IEDVPGD	7
4.2.1.11	IEDVRAYEVLDSRGNPTVKAEVTLSDGSVGAAIVPSGAST	50
6.3.4.5	IEDVREEFV	9
7.6.2.1	IEDYSVSQTTLD	12
1.1.1.86	IEEAAKEADIIM	12
6.3.5.7	IEEACGEEVLRRILIGKHISEQEFSGKYYKKALQARK	37
4.2.1.9	IEEAGGIAKEFNTIAVDDGIAMGH	24
6.3.5.5	IEEAGVHSGDSACVLPPVSL	20
2.7.7.72	IEEAIVQG	8
6.1.1.3	IEEAKKRDHRKLG	13
6.1.1.3	IEEAQRRDHRKLGVELDLFSFPDE	24
6.1.1.3	IEEAQRRDHRKLGVELDLFSFPDEIGSGLAVFHPKGGIVE	87
2.5.1	IEEARWA	7
2.7.1.11	IEEATNFDTRVTVLGHVQRGGSPSAQDRVLASRLGARAV	42
7.1.2.2	IEEAVAKA	8
2.3.1.181	IEEAVIETLAAYNLAS	16
2.3.1.181	IEEAVIETLAAYNLASVRKAGAPGIYVASGVH	32
2.7.7.6	IEEDASTRTKKV	12
4.1.1.65	IEEDKILQAKGHNYSLEALLAGNYLMA	27
6.1.1.20	IEEDLIEE	8

6.1.1.20	IEEDLIEEVAR	11
2.7.4.1	IEEEEADDFMMILEQGLKLRRKGAF	25
4.2.1.11	IEEELGNQARFAG	13
2.5.1.7	IEEENGIR	8
7.1.2.2	IEEFKTT	7
6.2.1.5	IEEGADIK	8
6.2.1.5	IEEGCDI	7
1.2.1.41	IEEGKAKGFSDSLLDRLML	19
2.7	IEEGKKP	7
7.1.2.2	IEEGQEV	7
7.1.2.2	IEEGQQVKRTGEVLSVPVGD	20
2.5.1.6	IEEIIKP	7
4.2.1.59	IEEILELLPHR	11
3.6.4.12	IEEILYPAMEDY	12
6.1.1.1	IEEINALEEEDKNSGKAPRAQYVLAEQVTRLVHGE	35
1.2.1.70	IEEISPYL	8
3.6.4	IEEKILQRQTHKKSLSSTIIDNNES	25
6.3.5.3	IEEKRPTVQVGDPFTEK	17
1.3.8.5	IEELAKVD	8
2.7.7.6	IEELDLS	7
2.7.7.6	IEELDLSVRSYNCLKRAGIN	20
2.7.7.6	IEELDLSVRSYNCLKRAGINSVQEL	25
2.7.7.6	IEELDLSVRSYNCLKRAGINTV	22
7.2.2.11	IEELFNVDRH	10
2.3.2.18	IEELIGDFYKPI	12
7.3.2.1	IEELITELK	9
6.1.1.7	IEELQKKVGEL	11
3.3.1.1	IEELTEEQKKYLESW	15
3.6	IEELYEDFNVVRMP	14
6.1.1.7	IEEMPIAEAKELGAMALFGEKYG	23
5.4.2.7	IEEMTGRKVVANKPASGT	18
2.7.7.6	IEENPADRTK	10
2.7.1.107	IEEPCSLG	8
3.6.5.n1	IEEPYVKA	8
3.6.5.n1	IEEPYVKAQIMVPQE	15
1.1.1.38	IEEQAERA	8
1.1.1.38	IEEQAERAW	9
1.7.2.2	IEEQGEDGYF	10
5.3.1.23	IEERDETEVTKI	12
5.3.1.23	IEERPANELTTL	12
5.3.1	IEERSPEEV	9
3.6.4	IEESAKLN	8
4.2.1.10	IEETLIQKINHRIDAIDVLELRIDQ	25
2.8.1.7	IEETYINGD	9
2.8.1.7	IEETYVNG	8
6.2.1.5	IEEVAEKTP	9
1.1.1.86	IEEVGAKLR	9
1.1.1.86	IEEVGAKLRGMMPWI	15
2.6.1.9	IEEVKREY	8
2.8.1.7	IEEVYLN	7
3.6	IEEYVNVRGVPLRL	14
2.3.2.26	IEFALPQKIKDFFQPKDKNTLNKTLITVKNIKDTNNAGKK	69
6.3.4.13	IEFDKAWARNFMK	13
6.1.1.17	IEFEGGNIGGDWVIQK	16
6.2.1	IEFFGTSE	8
6.3.4.19	IEFFKRTQPSGSLDFPGDLKIVR	23

3.4.23.36	IEFGMVFGAGVSN	13
1.14.15.21	IEFGSDK	7
2.6.1.83	IEFHSLSK	8
2.4.1.182	IEFIGVGGPRMEAEGLSSYFPMERLSVMGLVEVLGRLPEI	52
4.1.99.22	IEFIPME	7
6.1.1.16	IEFIQELV	8
3.2.1.1	IEFLDHLIELGVAGFRVDAAKHMA	24
5.3.1.4	IEFLLID	7
3.6.1.17	IEFLLLQAS	9
4.1.99.22	IEFMENTHA	9
6.3.4.13	IEFNARFGDPE	11
2.7.7.6	IEFPKGKDNP	10
7.1.1	IEFPLLD	7
2.7.4.25	IEFQQGENTQLVFLNGQDVSEVIRTP	26
2.5.1.61	IEFTGLIM	8
2.3.1	IEFTWSD	7
1.4.3.5	IEFWQGR	7
1.4.3.5	IEFWQGRPSRLHDR	14
1.4.3.5	IEFWQGRPSRLHDRLLYTR	19
1.4.3.5	IEFWQGRPSRLHDRLLYTRDAASASGW	27
1.1.1	IEGAALDVYEFEP	13
1.18.1.2	IEGAERFEVSNLNYTVKSL	19
2.6.1.9	IEGAEVRE	8
2.5.1.7	IEGAKNAVLPLLAA	14
3.1.1.11	IEGAVDYIFGDAS	13
5.3.1.6	IEGAVSSS	8
5.3.1.6	IEGAVSSSEAST	12
2.1.1.148	IEGCSRVC	8
2.7.7.7	IEGDTLIPPF	10
2.5.1.19	IEGDYSSASYLVAAGVLLNSDIVIKNVFK	29
5.6.2.1	IEGEFRYKK	9
5.6.2.1	IEGEFRYKKSKF	12
2.7.11.1	IEGFDDISHGG	11
5.3.1.9	IEGFQSESR	9
6.1.1.4	IEGFRFNS	8
3.6.1.27	IEGFSFELL	9
4.2.1.33	IEGGARAGLIA	11
4.2.1.33	IEGGARAGLIAPDE	14
4.2.1.33	IEGGARCGY	9
4.2.1.33	IEGGARCGYINPD	13
6.3.5.5	IEGGCNIQ	8
6.3.5.5	IEGGCNVQ	8
6.3.5.5	IEGGCNVQLALDP	13
3.5.3.6	IEGGDELVLSK	11
2.7.7.6	IEGGDVKE	8
2.7.7.6	IEGGDVV	7
3.5.99.6	IEGGKIAFTLL	11
2.7.1.39	IEGHPDNVAP	10
7.1.1.2	IEGHTICALGD	11
3.4.21.88	IEGIAVG	7
3.4.21.88	IEGIAVGVIR	10
3.6.4.12	IEGIITKKEP	10
4.1.1	IEGIKKF	7
2.7.7.6	IEGKAIQLHPL	11
2.7.7.6	IEGKEGRFRE	10
2.7.7.6	IEGKEGRFRETLLGKRVDYSGRSVI	25

2.5.1	IEGKLQL	7
3.1	IEGKLSQMS	9
3.1	IEGKLSQMSKEVNA	14
3.1	IEGKLSQMSKEVNARIEPF	19
3.1	IEGKLSQMSKEVNARIEPFLK	21
3.4.21.88	IEGLAVGVIRN	11
3.4.21.88	IEGLAVGVIRNGDW	14
3.1.26.4	IEGLNDSKKL	10
3.6.1.27	IEGLTEFIPVSST	13
3.6.1.40	IEGLTLERALVFPSGL	16
3.4.11.18	IEGMRVVC	8
2.4.2.57	IEGMVLQ	7
6.1.1.2	IEGNMVFHYLD	11
3.4.17.21	IEGNYTLRVDCTPL	14
4.1.99.17	IEGPGHIPM	9
4.1.99.17	IEGPGHVPLHMI	12
4.1.99.17	IEGPGHVPMH	10
4.1.99.17	IEGPGHVPMHMI	12
4.1.99.17	IEGPGHVPMHMIKENM	16
4.1.99.17	IEGPGHVPMQMI	12
2.4.2.28	IEGPRFS	7
6.1.1.14	IEGQPTKNL	9
2.2.1.9	IEGRLDPAHHRGRRL	15
4.2.2.23	IEGSDVFLV	9
3.6.1.9	IEGSFSG	7
6.3.4.3	IEGTPALVHGGPFANIAHGCNSILATETAR	30
2.7.7.6	IEGVAEDVTRIILNLKQVRIKYEPE	25
2.5.1.7	IEGVDSL	7
2.5.1	IEGVERL	7
2.5.1.7	IEGVERLGGGVYRVLPDRIETGTFLVAAAISRGKI	35
2.7.7.6	IEGVLHEF	8
7.1.1	IEGVMKEGF	9
1.14.11.66	IEGVNTPYLYFGMWKT	16
2.7.7.6	IEGVQEDV	8
2.7.7.6	IEGVQHE	7
2.3.1.89	IEGVQIG	7
2.3.2.27	IEGVSDQV	8
2.1.1.45	IEGYDPHP	8
2.7.1.33	IEHAAELHLQSP	12
1.7.99.1	IEHAKKC	7
2.6.1.16	IEHDIVHGLQALP	13
3.1	IEHDSSH	7
2.7.7.6	IEHFRIED	8
6.1.1.21	IEHGLLHNQQQ	11
2.5.1.7	IEHGYVKAKGKLKG	14
6.3.2	IEHHAQQAFSN	11
6.3.4.20	IEHHILD	7
3.1	IEHHMYDAFAKV	12
5.1.1.7	IEHHPRF	7
1.1.5.4	IEHHTAKFVFIGGGGGSLPLLQKTGIPESK	30
2.7.1.148	IEHIKTPPSCWV	12
2.7.7.27	IEHILILSGDQLYRMDYMELVQKHVDDNADITLSCAPVC	44
6.3.4.20	IEHKVIGLDLNGMGGSALTD	20
3.6.5.n1	IEHMEEP	7
6.1.1.21	IEHNLLYDGPKRLWYTGPMFRHE	23
6.1.1.21	IEHNMLYD	8

6.1.1.21	IEHNMLYDGPKRLWY	15
6.1.1.21	IEHNMLYDGPKRLWYIGPMFRHERPQRGRYRQFHQVG	47
2.1.1.199	IEHNSFS	7
2.7.1.148	IEHNYVP	7
2.4.2.18	IEHREIF	7
2.4.2.18	IEHREIFHDEM	11
2.4.2.18	IEHREIFHDEMLHLMR	16
2.4.2.18	IEHREIFHDEMLHLMRLIMRG	21
2.7.7.6	IEHRGTKEFSLKYQKEVDRFFFILQELHILPRSSSLKVLDN	96
3.2.1.171	IEHSSDFE	8
2.6.1.16	IEHTNRV	7
2.6.1.16	IEHWTRLPVEVELASEFRYRDPVLDRSTLVVAISQSGETA	94
6.3.2.9	IEHYAAVK	8
6.2.1.26	IEIAMINTRLT	11
2.5.1.55	IEIANDKP	8
6.1.1.17	IEIANSELDDMVIFRPDG	18
2.7.4.6	IEIAQFF	7
3.1	IEIATLVTD	9
3.1	IEIATLVTDQELNII	15
3.1	IEIATLVTDQELNIIGQGPVIAIHQ	25
6.1.1.9	IEIATTRPET	10
6.1.1.9	IEIATTRPETMLGDTAIVVNPNDERYKDVIGKTVILPIVGE	53
2.7.4.22	IEIDADVVLKATKVDGVY	18
4.2.1.9	IEIDIPNR	8
6.3.2.13	IEIDRKQAITYALSIASDRDIVL	23
5.6.2.2	IEIDTASLIAEE	12
2.7.13.3	IEIDTDIPSDLPSV	14
3.5.3.4	IEIDTKYFKGN	11
2.7.7.8	IEIEDDGT	8
2.5.1.7	IEIEDGYINASSKGR	15
3.1	IEIETPTQ	8
3.5.4.16	IEIFSHCEHHLALMYNMKVAIAYIPK	26
6.3.4.2	IEIGGTVGDIE	11
6.1.1.15	IEIGHIFQLG	10
2.1.1.182	IEIGPGIGALTE	12
2.1.1.182	IEIGPGIGALTEQLA	15
2.1.1.182	IEIGPGVGTLT	11
2	IEIGPSP	7
1.6.99.1	IEIHGAHGYLINEFLSPL	18
2.6.99.2	IEIHTGCYADAKT	13
2.7.7.6	IEIIIRQM	8
3.4.21.88	IEIIPGASRGIRIL	14
1.17.1.8	IEIKHRAISR	10
3.5.2.7	IEIKSGYGL	9
6.3.5	IEILESG	7
2.7.1.21	IEILKVAHNYEEQ	13
2.1.1.206	IEILRLGHRGERDKRISTHVALTSRA	26
1.13.11.58	IEILSRH	7
2.8.1.8	IEILVPDFRGR	11
2.1.1.319	IEIPFKFHM	9
6.3.2.9	IEIPSPGFPP	10
2.7.7.56	IEIQGTAE	8
2.7.7.56	IEIQGTAEG	9
2.7.7.56	IEIQGTAEGEPF	12
2.7.7.56	IEIQGTAEGEPFSHE	15
2.7.7.56	IEIQGTAEGKDFSEEEFAKMLGLAKKGIKEIF	32

6.5.1.2	IEIQVGRTGALTPVARL	17
4.1.99.22	IEIRFIEFMDVGNDNGWDFSKVVTK	25
6.5.1.2	IEIRGEVVI	9
2.7.7.8	IEISGTNK	8
6.1.1.17	IEISNDELDDLVIAR	15
2.7.13.3	IEITDHG	7
2.4.1.227	IEITGFKR	8
2.4.1.227	IEITGFKRSLSLENIKTVMRFLSGAKKSKQILR	33
1.1.1.267	IEIVIHPQSI	10
1.1.1.267	IEIVIHPQSIIHS	13
2.7.7.4	IEIVPLYL	8
7.1.2.1	IEIVVMYPIQ	10
3.1.1.5	IEIVYFP	7
6.1.1.7	IEIWNIV	7
6.1.1.7	IEIWNIVFMQ	10
6.1.1.7	IEIWNIVFMQYNR	13
6.1.1.7	IEIWNIVFS	9
6.1.1.7	IEIWNIVFSEFNNDG	15
6.1.1.7	IEIWNNVFMQF	11
6.1.1.7	IEIWNNVFMQFNR	13
6.1.1.7	IEIWNNVFMQFNRTADGVLHPLPAPSVDTGMGLER	35
4.2.3.5	IEIYGFMSQLGPICA	15
4.1.1.19	IEIYHDSQSD	10
3.1.11.6	IEKAEPDG	8
3.6.4.12	IEKAGDL	7
3.6.4.12	IEKAGDLVA	9
3.6.4.12	IEKAGDLVAILN	12
4.2.1.11	IEKAGFKPGE	10
2.7.7.6	IEKAGIQS	8
2.4.2.59	IEKAGLH	7
2.7.4.6	IEKAGLRI	8
2.4.1.129	IEKALAHNERNE	12
2.2.1.1	IEKANSGHPGLPMGAAPMAYTLWTRHLNFNPQSKD	35
3.1.4.3	IEKAYGAGPC	10
3.4.11.4	IEKDMTPI	8
2.7.7.6	IEKDNTKT	8
4.1.1.39	IEKDRSRG	8
4.1.1.39	IEKDRSRGIFFTQDWVSMPGV	21
4.1.1.39	IEKDRSRGIYFTQDWVS	17
4.1.1.39	IEKDRSRGIYFTQDWVSLPGV	21
4.1.1.39	IEKDRSRGIYFTQDWVSMPGV	21
3.4.21.92	IEKDTDRD	8
2.1.2.1	IEKEHQRQLKGIELIASENFVS	22
1.11.1.6	IEKENNFKQ	9
6.3.5.5	IEKERPD	7
2.7.1.11	IEKETGRETR	10
2.8.4.3	IEKFDFLPEPRVEGFKAFVSIMEGCSKYCSFCVVPYTRGEI	41
6.1.1	IEKFGEE	7
6.3.2.4	IEKFIEAREIECSIIGNEK	19
7.1.2.2	IEKFLSQPFFVAEVFTGSPGKY	22
7.1.2.2	IEKFLSQPFFVAEVFTGSPGKYVTLQETLEGF	32
3.1	IEKFNRRLVRVTKEH	15
7.6.2	IEKGDFVAIIGQSGSGKSTLMNI	23
7.4.2.11	IEKGDIYG	8
5.6.2.1	IEKGDTL	7
2.7.7.6	IEKGDYILDGNPAPHDILAIKGVEALASYLVNEIQEVYRLQ	43

1.3.3.3	IEKGGVNFSHVFG	13
2.7.1.207	IEKGKPFFEK	10
2.7.1.207	IEKGKPFFEKISRNIYLRAIRDGFIA	26
3.6.1.23	IEKGMRIAQ	9
5.2.1.8	IEKGNIA	7
2.4.2.7	IEKGQNVA	8
7.1.1.2	IEKHAGGV	8
5.6.2.2	IEKIAELVRDKKIDGITDLRDE	22
3.1.1.29	IEKIANQYN	9
3.1.3.89	IEKIAQQKL	9
3.5.3.4	IEKIIVDT	8
6.3.5.2	IEKIRQRVG	9
1.2.1.8	IEKISFTGG	9
1.2.1.8	IEKISFTGGTATGRKVMASASSSSLK	26
4.2.1.11	IEKKAANALL	10
3.1.3.16	IEKKIICMHGGIGRSIN	17
2.1.2.1	IEKKLNSAVFPG	12
6.1.1.21	IEKKLRKVFDSYNFSEINTPTFESFELLSKKTG	33
6.1.1.3	IEKKMKE	7
6.1.1.3	IEKKMKELA	9
6.1.1.4	IEKKWQKYW	9
2.7.7.6	IEKLAKDRDDE	11
3.2.1	IEKLDYL	7
6.3.5	IEKLGLKQVSD	11
6.1.1.19	IEKLIEIPPK	10
2.5.1.6	IEKLIRKHFDLRP	13
2.5.1.6	IEKLIRKHFDLRPFGIIQMLDLIHPMYQQTASYGHFGRKP	66
1.1.1.205	IEKLPLV	7
1.14.16.2	IEKLSTVYWF	10
6.5.1.2	IEKMGEKSVQNL	12
3.4.11.18	IEKMRVAGR	9
6.1.1.4	IEKMSKSKKN	10
2.8.1.13	IEKPIVR	7
6.3.4.5	IEKQFAEQ	8
6.1.1.21	IEKQGITLPIETEMD	15
3.1	IEKQIKEW	8
6.1.1.3	IEKRMQE	7
2.6.1.52	IEKSKLLYDT	10
6.2.1.45	IEKSNLNRQFLFR	13
2.6.1	IEKSSKL	7
3.4.22.34	IEKSVRKIV	9
5.4.3.8	IEKTIQA	7
3.1.1.96	IEKTMEATHHGPTYQNVPVIFVE	23
6.1.1.3	IEKTMKQIVNEN	12
6.5.1.1	IEKTTKR	7
6.1.1.15	IEKTVKTL	8
6.1.1.15	IEKTVKTLIV	10
7.1.2.2	IEKVAPGVIAR	11
2.1.1.199	IEKVDGI	7
3.4.25.1	IEKVFPAD	8
1.1.1.86	IEKVGAELR	9
1.2.1.8	IEKVSFTGGT	10
2.7.13.3	IEKVYDE	7
6.1.1	IEKYGAD	7
2.7.7.6	IELAAPV	7
5.4.2.10	IELAIEAELDKDIECVES	18

2.5.1.61	IELALLNKEAH	11
3.1.11.6	IELANAR	7
2.7.1.39	IELANQL	7
6.3.2.2	IELAQYG	7
1	IELCIPSSLDP	11
2.4.2.18	IELDAEGVARCLR	13
3.1	IELDLQLAVE	10
2.1.1	IELDPGMAFGTG	12
2.7.11.1	IELDPRFNDILGRHSRKRWERFVHSENQHLVSPEALDFL	40
2.4.2.7	IELEGLNGR	9
6.3.4.20	IELEKAAWIA	10
2.7.7.6	IELELVNDDHSLSN	14
3.4.19.12	IELENKKLEKESKNEQEREK	20
3.6.4.13	IELFRVFS	8
2.4.1.129	IELFWPK	7
1	IELGATV	7
2.4	IELGKRL	7
3.4.24.13	IELGKSGFNNLLAKNNVD	18
5.3.1.4	IELGLTQFL	9
4.2.1.20	IELGMPF	7
4.2.1.20	IELGMPFSDPMADGPAIQ	18
4.2.1.20	IELGMPFSDPMADGPAIQLAGQRALKGGQTLK	32
4.2.1.20	IELGVPFSDPMADGP	15
1.17.1.8	IELHHDKK	8
1.17.1.8	IELHHDQKLDAPSGTA	16
1.17.1.8	IELHHDQKLDAPSGTAVKTV	20
1.5.1.41	IELHIGA	7
2.6.99.2	IELHTGRYADA	11
2.1.2.1	IELIASEN	8
2.1.2.1	IELIASENFV	10
2.1.2.1	IELIASENFVS	11
2.1.2.1	IELIASENFVSE	12
2.1.2.1	IELIASENIVS	11
2.3.2.27	IELIIQLP	8
2.3.2.27	IELIPSVTNPENLP	14
3.5.2.5	IELKFDAAKGKLTIDAAQLGGLVSYN	26
2.7.7.6	IELKIFSGDIHFP	13
2.7.7.6	IELKIFSGDIHFPGETDKISRH	22
3.6.1.23	IELKILD	7
5.2.1.8	IELKSVKG	8
4.3.1.3	IELLAAAQG	9
7.2.2.9	IELLELLSLA	10
4.2.1.20	IELLENEKREEICE	14
6.1.1.5	IELLGEKKRLMN	12
2.6.1.9	IELLIRAFC	9
3.6.1.27	IELLKAIFFG	10
1.18.1	IELLNFDEDELLGG	14
3.4.21.88	IELLPENP	8
2	IELLSDK	7
7.1.1.2	IELMLLAVN	9
7.1.1	IELMLLAVNTNF	12
2.4.99.17	IELMLLEKH	9
6.1.1.21	IELPIFEDTALFARGVGESTDVVSKEMYTFADRGDRSVTL	60
5.3.1.5	IELPSGKQEYLESL	14
2.7.7.6	IELPVTANFREGL	13
2.7.7.56	IELQGTAE	8

5.1.1.7	IELQIGPID	9
5.1.1.7	IELQIGPIDAP	11
3.6.5.5	IELRMRK	7
1.3	IELSHRAVS	9
6.3.2.9	IELSSFQL	8
2.7.7.6	IELSTQLTQDLGGME	15
6.5.1.2	IELSVGRTG	9
2.5.1.61	IELTALVG	8
1.17.1.8	IELTHRA	7
4.1.1.31	IELTLFHGRGG	11
4.4.1.5	IELTYNWGVDKYE	13
6.3.1.13	IELVEKMLASGAAYVVDDPE	20
1.3.7.7	IELVFTP	7
1.3.7.7	IELVFTPIQGY	11
2.7.11.30	IELVKKGCWLDDFNCYDRQEC	21
2.3.3.13	IELVKYQL	8
4.1.1.31	IELVLTAHPTEIARRT	16
4.1.1.31	IELVLTAHPTEV	12
3.6.1.66	IELVSAGSL	9
3.4.21.88	IELVSGTSRGIRL	13
2.7.7.6	IELVSPV	7
6.1.1.6	IELYEAYADYNDMMEI	16
6.1.1.6	IELYEAYADYNDMMEITENMIAYICEKVLGTTKV	34
1.18.1.2	IELYPDKPIYDIPA	14
3.5.4.16	IELYSLCEHH	10
3.5.4.16	IELYSLCEHHLLPFIG	16
2.7.11.1	IEMAEGKPPYADIHPMRAIFMIPTNPPPTFRKPE	34
4.2.1.11	IEMAKEAGYTA	11
2.4.2.1	IEMEAAGLYATAMEL	15
2.1.1.195	IEMGDFVG	8
2.7.11.1	IEMIEGEPPYL	11
2.7.11.1	IEMKIPA	7
2.7.4.22	IEMKQVAEP	9
2.7.7.38	IEMLEQLRVLWYGEKIHVAVA	21
4.1.1.50	IEMLKKLA	8
7	IEMLLHAY	8
2.7.7.48	IEMLMSVFSHEDYLIA	16
6.3.5.5	IEMNPRVSRSSALASKATGFPIAK	24
2.4.2.9	IEMNYIK	7
6.1.1.4	IEMPASASREEVEAAAR	17
6.3.4.20	IEMQANGLPNTFVPGRNLLFLTLAAALGYRRQLDVLVG(	55
2.7.4.22	IEMRQIAEPYIRR	13
3.2.1.35	IEMSRNDQLLWLWR	14
3.6.4	IEMTTNPV	8
2.7.11.1	IEMVEGEPP	9
2.5.1.7	IENAAKEPE	9
2.5.1.7	IENAAREPEI	10
2.5.1.7	IENAAREPEIVD	12
2.5.1.7	IENAAREPEIVDTA	14
2.5.1.7	IENAAREPEIVDTANFL	17
2.5.1.7	IENAAREPEV	10
6.1.1.14	IENADSYAAQMR	12
2.3.2.27	IENAHER	7
2.1.3	IENASMV	7
2.1.3	IENASVVVLNFTLQF	15
4.2.1.9	IENAVAVIMATGGSTNAVLH	20

4.2.1.9	IENAVAVIMATGGSTNAVLHFLAIAHAA	28
3.1.1.96	IENDGPVT	8
2.3.1.30	IENDVSI	7
2.7.7.6	IENEPIVGIGAEALKQLLEDL	21
2.7.7.6	IENEPVVGIGAEAL	14
5.2.1.8	IENESEEAI	9
6.3.5.5	IENFDPMG	8
1.11.1.6	IENGDYP	7
6.1.1.3	IENGFYYD	8
6.1.1.3	IENGFYYDF	9
6.1.1.3	IENGFYYDFARNEPFT	16
2.7.2.3	IENGGKAIL	9
2.7.7.9	IENHFDTSFELE	12
1.10.3.1	IENIPHTPVH	10
5.6.1.6	IENIQSVKAYCWE	13
5.6.1.6	IENIQSVKAYCWEEAME	17
5.5.1.6	IENKAVS	7
3.6	IENKESNL	8
3.5.4.16	IENKMKVDEMVTVRDITLTSTCEHHFVTIDGKATVAYIP	71
6.1.1.23	IENKSATPPIEIGNK	15
2.8.4.3	IENLPKVR	8
5.6.1.6	IENLRQTELKLTRKAAYVRY	20
2.3.1.181	IENLVINTLKAYNIDS	16
2.1.1.182	IENMHFMLQKEVVLRLSASPGTKAYGRLTVMAQYHCQV	46
5.6.2.2	IENPTFDSQTKENMTLQ	17
1.3.7.5	IENRCYQ	7
3.5.4.16	IENRMKVSEMVLVDDITLTSTCEHHFVTIDGKVAVAYYP	80
5.6.1.6	IENSHVKKDDIWPSGGQMT	19
5.6.1.6	IENSHVKKDDIWPSGGQMTVKDLTAKYTEGGN	32
4.2.3.5	IENTDQRS	8
4.2.3.5	IENTDQRSKDY	11
4.2.3.5	IENTDQRSKDYS	12
4.2.3.5	IENTDQRSQDY	11
4.2.3.5	IENTDQRSQDYS	12
4.2.1.109	IENTPHE	7
2.7.2.11	IENVLGY	7
3.2.1.67	IENVTLLNG	9
2.6.1.9	IENYAQYAGVKPEQVLVSRGADEGIEL	27
6.1.1.3	IENYIRKKLE	10
2.4.2.7	IENYPKEGITFRDISPLMA	19
2.8.4.4	IENYSKPY	8
2.7.7.41	IENYYFSN	8
2.7.4.9	IEPALARG	8
2.7.4.9	IEPALARGDWV	11
2.3.2.27	IEPCGHL	7
2.7.7.8	IEPDIISMIGTSAALAISGIPF	22
3.1	IEPFLKTTPRPI	12
3.1	IEPFLKTTPRPIRLPDGPPC	20
3.1	IEPFLKTTPRPLRLP	15
2.4.2.29	IEPGCGC	7
3.6.1.23	IEPGQTVL	8
2.7.11.1	IEPGYAKHPVVGVTWYGAS	19
6.3.4.3	IEPHSISWRRV	11
3.4.11.4	IEPIRGGTDGSKISF	15
3.4.11.4	IEPIRGGTDGSKISFMGIPTPN	22
3.4.11.4	IEPKISPIRGGTDG	14

6.1.1.4	IEPKVQQ	7
5.2.1.8	IEPLCEPEL	9
3.4.24	IEPLELS	7
2.7.7.6	IEPLEPGFGYTLGNSLRRTLLSSIPGAAVTS	31
2.7.7.6	IEPLEPGFGYTLGNSLRRTLLSSIPGAAVTSIRIDGVLHEFT	52
3.6.5.3	IEPLKTNEVLMLNVGTSTTVGVT	23
3.6.4	IEPLLKAANS	10
5.4.3.8	IEPLPANYGLL	11
2.7.7.7	IEPLSLDEAYLDVTDS	16
2.7.7.7	IEPLSLDEAYLDVTENKKGMKSATMVAR	28
4.3.2.3	IEPLTKEAFAPFGDVIET	18
7.2.2.10	IEPMACDGLRTIC	13
6.1.1.9	IEPMLTDQW	9
6.1.1.9	IEPMLTDQWFV	11
6.1.1.9	IEPMLTDQWYV	11
3.4.11.4	IEPNIHPIRGGTDGSQLSYMGLPTPNIFTGGENYHGKFEY	44
2.7.11.1	IEPPHHELNPMRVLLKIAKS	20
2.4.1.12	IEPRAPEFYF	10
2.4.1	IEPRNPDSYF	10
3.5.4.13	IEPRPSNDAISGVSVDVRLG	20
6.1.1.1	IEPSKRQAREDV	12
6.1.1.14	IEPSLGADRV	10
6.1.1.14	IEPSVGV	7
6.1.1.16	IEPTATGHI	9
5.2.1.8	IEPTDEH	7
1.2.1.8	IEPTIIT	7
2.7.1.33	IEPTRNRA	8
4.1.1.39	IEPVAGE	7
4.1.1.39	IEPVAGEE	8
4.1.1.39	IEPVAGEENQYI	12
3.5.4.2	IEPVDGDKRPDP	12
6.1.1.9	IEPYLSKQWFVSV	13
6.3.5.3	IEPYQGAATGVGGI	14
6.3.5.3	IEPYQGAATGVGGILRDVFTMGARP	25
6.3.5.3	IEPYQGATTGVGGILRDVFTMGARPIACLNALSFG	35
6.3.5.7	IEQAAGKF	8
6.3.5.7	IEQAAGRF	8
2.5.1.78	IEQAIERAG	9
2.5.1.78	IEQAIERAGTK	11
2.5.1.78	IEQAIERAGTKAGNKG	16
2.5.1.78	IEQAIERAGTKAGNKGAEAALTALEM	26
2.5.1.78	IEQAIERAGTKAGNKGSECAQGAIEMVNLIR	31
2.5.1.78	IEQAIERSGTKAGNKG	16
1.21.98.4	IEQARAES	8
1.21.98.4	IEQARAESEIDSSL	14
5.3.1.28	IEQASLVMVNALL	13
3.4.16.4	IEQATMSFGYGLQLSLLQLARAYT	24
2.5.1.78	IEQAVERAGTKAGNKG	16
6.1.1.10	IEQAYDPV	8
4.1.99.17	IEQCEQGVDYMT	12
3.6.4.12	IEQDADIVMFIYREEYYL	18
3.6.4.13	IEQELGTEI	9
6.1.1.3	IEQEMKKIIKENLPIER	17
4.2.3.5	IEQFGLDRMDLIRENIE	17
6.1.1.1	IEQGGVK	7
1.1.5.4	IEQHAAKVYGKAS	13

4.2.3.4	IEQHFKDREILQSL	14
3.1.4.14	IEQHYQPLE	9
4.2.1.109	IEQIKGIP	8
5.4.99.25	IEQIPPMYS	9
5.4.99.25	IEQIPPMYSALKRDGKPLYEYARAGIEL	28
5.4.99.25	IEQIPPMYSSVKVNGKKLYEYARNNETVERPKRKVNIKDI	166
6.3.3.1	IEQIVKG	7
6.3.3.1	IEQIVKGISD	10
6.3.4.5	IEQKITELIYNGLWFSPLKQAL	22
6.2.1.5	IEQLAVE	7
2.3.1.16	IEQLVFGQVVQMP	13
2.3.1.16	IEQLVYGQVVQMPAAPNIAREIVLGTGM	28
4.1.99.22	IEQMPLDA	8
3.4.21.108	IEQNGLILTNAHVVINKP	18
6.1.1.15	IEQNHDENGI	10
6.5.1.2	IEQQLTELRTTL	12
6.5.1.2	IEQQLTELRTTLRHHEYLYHVMDAPE	26
6.5.1.2	IEQQLTELRTTLRHHEYLYHVMDAPEIPDAEYDRLMREL	43
2.5.1.6	IEQQSPDI	8
2.5.1.6	IEQQSPDIAQGVHGHL	16
2.5.1.6	IEQQSPDIAQGVHGHLTK	18
5.3.1.23	IEQRAASEVT	10
2.7.1.60	IEQRQQI	7
2.1.3.15	IEQTIRE	7
2.1.3.15	IEQTVREKLP	10
3.1.22.4	IEQVFMA	7
2.7.4.25	IEQVIEKALQYAR	13
2.7.7.6	IEQVSSTHAKVTLEPLERGFGHTLGNALRRILLSSMPGCA	54
6.3.5.5	IEQVSTK	7
6.3.5.5	IEQVSTKTAYPAPG	14
1.18.1.2	IEQVVLQHVKTEEK	14
1.14.14.1	IEQYGDILVK	10
6.3.5	IERAHLEEDAGK	12
6.3.5	IERAHLEEDAGKNTHG	16
6.3.5	IERAHLEEDAGKNTHGTDG	19
6.3.5	IERAHMEED	9
6.3.5	IERAHMEEDTGK	12
6.3.5	IERAHMEEDTGKLTH	15
6.3.5	IERAHMEEDTGKLTHIGSETGRIHGAT	27
3.1.1.29	IERALAVMP	9
7.2.2.10	IERANACNSVIKQLMKKEFTLEFSRDRKSMSVYCTPNKPS	62
1.2.1	IERANDT	7
2.7.7.3	IERASRLFDKLYVGIF	16
2.1.2.9	IERCVRAFNPWPMS	14
1.15.1.1	IERDFGS	7
1.1.1.85	IERDIRPERGLLKIR	15
3.6.4	IERDRAAA	8
3.6.4	IERDRAAAYFA	11
3.4.21.92	IERDTERDRFLSA	13
2.7.7.6	IEREEIERL	9
2.7.1.30	IEREFRP	7
4.3.1.24	IEREINSVNDNPLIDVSR	18
4.3.1.24	IEREINSVNDNPLIDVSRNKA	21
3.6.5.n1	IERERGITIKAQ	12
3.6.5.n1	IERERGITIKAQTVRLHY	18
3.6.5.n1	IERERGITIKAQTVRLHYQANNGEKY	26

2.7.11.1	IEREVSIL	8
2.7	IERHYLK	7
2.7.2.1	IERIGLKDSISTVK	14
6.3.5	IERIHLE	7
2.3.1	IERIQDANHFTMLRKGKN	18
6.1.1.7	IERIVNEK	8
2.8.4.3	IERIWFLTSYPTDFS	15
5.4.99.25	IERKARDI	8
1.1.1	IERKGAT	7
1.1.1.27	IERKGATYYGIGMSLLRVTKAILN	24
2.1.2.9	IERKIRAFNPVPAAWVEYQGKPMKIRRAEVVAQQG	35
2.7.7.6	IERKYQRGALNH	12
2.7.7.6	IERLGIDEVRVRT	13
3.1	IERLLKEWQP	10
3.1	IERLLKEWQPDEIIVGLPLNMDGTEQPLTARARKFANRIH	44
3.1	IERLLKEWQPDEIIVGLPLNMDGTEQPLTARARKFANRIH	45
2.1.1.348	IERLSPGTRKIELFGRPHN	19
3.2.1.18	IERNITEIVYL	11
2.4.2.52	IERNLSPGGSADLL	14
2.7.7.6	IERNRGY	7
2.7.7.6	IERNRGYLIKTP	12
3.5.2.7	IERPAEL	7
2.7.7	IERPDIVGAIFGQTEGLLG	19
2.7	IERQIDADIALLHSLATLVERTHPRADKIRPREVVAEIEGT	42
4.2.1.9	IERRAIPG	8
2.5.1.78	IERSGTK	7
2.7.4.6	IERTFSIIKP	10
2.7.4.6	IERTFSIIKPNAVAKNVIG	19
3.4.21.92	IERVEKDT	8
3.1.22.4	IERVFMARN	9
2.7.10.1	IERVIGAGEFGEVCSGRL	18
2.7.10.1	IERVIGAGEFGEVCSGRLKL	20
2.8.4.3	IERVLIE	7
2.7.7.6	IERVLYFE	8
2.7.7.6	IERVLYFESYVV	12
3.4.24.78	IERVNSTIQISD	12
2.1.1.189	IERVQLFDMFPHT	13
1.2.1.41	IERVRTPLGV	10
1.2.1.41	IERVRTPLGVIGVI	14
2.7.7.7	IERVVPIKDEL	11
6.1.1.3	IERYIVDKE	9
4.1.3.27	IERYSHV	7
6.1.1.19	IESAAEHR	8
3.2.2.27	IESAHPSP	8
6.1.1.20	IESALWD	7
3.4	IESAMER	7
4.4.1.21	IESCGNYKDHSL	12
2.7.7.6	IESEDIIH	8
6.1.1.11	IESEDYFLIPTAEVPVTNMHRDEIL	25
2.5.1.61	IESEIQIVKT	10
3.6	IESGDLTYVSNTRHI	15
1.2.1.8	IESGKQQGAKVLIGG	15
3.6.4	IESGNGFIGQ	10
2.3.2	IESGTAGYLGQV	12
2.7.2.8	IESHFIDGMRVTD	13
2.1.1.14	IESIAAMDADVITIETSRS	19

7.1.1	IESITGARMHP	11
6.3.4.5	IESITLDR	8
3.1.13.1	IESKAKL	7
2.7.2.8	IESKFVNGLR	10
1.7.1.13	IESKSLKLY	9
1.3.1.98	IESLGLKG	8
2.1.1.178	IESLIGKVRFSRLGIKLAESHNKGYRWQHEAT	32
6.1.1.4	IESLSDSTIYMA	12
2.7.2.1	IESMLNHRSGMLGLAGERDFRRLR	24
6.1.1.19	IESNKELT	8
2.7.1.197	IESNPGPG	8
3.2.2.27	IESPHPSP	8
3.6.4.13	IESQFIS	7
4.2.1.51	IESRPTRTELGTY	13
2.3.1.234	IESSCDDS	8
2.3.1.234	IESSCDDSS	9
2.7.4.25	IESSKWDA	8
2.3.1	IESTGFVS	8
6.3.2.9	IESVDTLD	8
3.2.2.27	IESVHPSPLSA	11
3.4.13	IESVRDD	7
4.6.1.17	IESVRLLEK	9
6.3.5.2	IESVSVKGPS	10
2.7	IESVVKSS	8
2.8.1.12	IESYMGL	7
2.4.2.18	IESYQLTP	8
3.6.4.13	IESYTHRIGRTGRAGKSGVAITF	23
4.2.2.n1	IETADNLD	8
4.4.1.21	IETAGLHTIEHLLAKLIRQRIDGMIDCSPFGCRTGFHLIM	53
6.2.1.26	IETALQYNLPIYNSFGMTETCSQFLTATPEMLHARPDTVG	70
2.7	IETARSK	7
2.7.7.6	IETDGSITGEDAVAFAARILQDQLGVFVNFDEPQKE	36
4.1.3.3	IETEELDGLYVNGSSGENFLLNTEQKKQVFKVAKEAVGL	64
2.2.1.2	IETEIIAASVRHSVHVT	17
2.7.7.3	IETFFIMT	8
2.7.7.3	IETFFIMTNNQYSFLSSSIVKEVARYGGSVVDLVPP	36
1.1.1.23	IETFHTAQKLPPVDVETQ	18
4.6.1.1	IETFLIL	7
1.2.1.41	IETGVGNCHVYV	12
2.8.4.3	IETHGCQMNEYDSSRM	16
1.1.1.267	IETHLLFG	8
3.6.4.12	IETHVRE	7
3.1.27	IETIDYHS	8
1.1.1.38	IETIEEQ	7
1.1.1.38	IETIEEQASRAYDQ	14
2.7.7.6	IETIEISEDAK	11
2.7.7.3	IETIFLSTNTN	11
1.10.3	IETIWFV	7
2.7	IETIYPS	7
7.1.2.2	IETKAND	7
2.1.3.15	IETKDPLRFP	10
2.8.1.10	IETLEAAR	8
6.1.1.15	IETLEILTK	9
4.2.1.33	IETLEKN	7
2.7.7.6	IETLFTNDLD	10
2.7.7.6	IETLFTNDLDHG	12

2.7.7.6	IETLFTNDLDHGAY	14
7.1.1	IETLITHFL	9
6.3	IETLPLL	7
2.8.1.8	IETLVPDFRGR	11
2.8.1.8	IETLVPDFRGRMD	13
2.8.1.8	IETLVPDFRGRMDRAL	16
2.1.1.182	IETMHFMLQKEVVLRLSASPG	21
4.1.99.22	IETMPMGEI	9
1.1.1.86	IETNFREETETDLFGEQAVLCGG	23
2.7.7.6	IETNGVI	7
6.3.5.5	IETNPRMSRSSALASK	16
2.7.7.6	IETPEGPNIGLI	12
2.7.7.6	IETPEGPNIGLINSLA	16
2.7.7.6	IETPEGPNIGLINSLAV	17
2.7.7.6	IETPEGPNIGLINSLAVFAR	20
2.7.7.6	IETPEGPNIGLISSL	15
2.4.2.9	IETPLMPM	8
2.4.2.48	IETPTIMPV	9
2.4.2.9	IETPVSKA	8
2.3.1	IETRPDYC	8
2.3.1.234	IETSCDET	8
2.3.1.234	IETSCDETAAA	11
2.3.1.234	IETSCDETAVA	11
2.3.1.234	IETSCDETGVGIARLD	16
6.3.5	IETSKGLKTIRIERAHLEEDAGKSVHGYIAGETGLDYNRA	191
2.1.1.14	IETSRSRMELLDAFVKF	17
2.1.1.199	IETTGEL	7
2.7.7.6	IETTPGRV	8
2.7.7.6	IETTPGRVLFNRIVPKELGFQNYSMPSKRISELILQCYKKV	73
2.7.7.3	IETVFMMT	8
2.7.7.3	IETVFMMTNAKYSYLSSSS	19
2.1.1.192	IETVGIP	7
3.5	IETVLDP	7
2.1.1.192	IETVLMR	7
2.1.1.192	IETVLMRH	8
2.1.1.192	IETVLMRHEYGNS	13
4.2.1.9	IETVMNAH	8
2.7.13.3	IETVVYRVVQE	11
4.1.1.65	IETVWAG	7
2.7.7.6	IETVYEEV	8
2.8.4.3	IETYGCQMNVADSEV	15
4.3.3.7	IEVAAGRVPVIAGAGSNNTVEA	22
4.1.3.39	IEVAHGDGL	9
4.1.3.39	IEVAHGDGLAG	11
4.1.3.39	IEVAHGDGLAGGSLNYGPGSNTDWEWIEAAA	31
3.1.3.45	IEVAIITGRKAKLVEDRCATLGI	23
5.3.1.12	IEVAPSWRPDK	11
5.3.1.12	IEVAPSWRPDKVFKIELDGFVDYL	24
3.5.1.108	IEVDAPEIPIMDGSASPF	18
1.18.1.2	IEVDAVI	7
1.18.1	IEVDAVIAATGLRPETALARRAG	23
3.5.1.5	IEVDPETY	8
3.5.1.5	IEVDPETYEVRA	12
5.2.1.8	IEVEKPVVEV	10
5.2.1.8	IEVEKPVVEVTDADVD	16
6.3.4.4	IEVEYAVLPGWQTSTE	16

6.1.1.4	IEVFTTRPDTLIGVSFLALAPEHPLVDLLTSDEQKAVVAQ	75
6.1.1.15	IEVGHIF	7
6.1.1.15	IEVGHIFQLGSKYS	14
2.7.4.22	IEVGIVIGGGNIIRGVSAA	19
2.7.4.22	IEVGIVIGGGNIIRGVSAAQGGIIRRTSGDYMGMLATVIN	49
4.1.99.17	IEVGMADMSE	10
4.1.99.17	IEVGMADMSENFRA	14
4.1.1.85	IEVGTIL	7
2.1.1.33	IEVHAPG	7
6.5.1.2	IEVHGEAIMTKTAFEEYNKAAQVPLKNLRNGAAGALRNI	61
2.5.1.145	IEVHWYGLAYACAIV	15
2.7.7.6	IEVIIRQ	7
2.7.1	IEVIPNAIQ	9
6.1.1.23	IEVLCHELNVLN	12
3.6.1	IEVLELPFS	9
3.6.4.12	IEVLGFN	7
6.1.1	IEVLGKE	7
6.1.1.22	IEVLGTCDNTYPLQKKGH	18
6.1.1.23	IEVLGYEL	8
6.1.1.23	IEVLGYELEVLNESETPPFPLNE	23
2.4.99.17	IEVLIER	7
2.8.1.8	IEVLPSDMGG	10
6.1.1.23	IEVLSPAK	8
3.6	IEVMAHGS	8
6.1.1.10	IEVMINASKDTLAPPPASAKQQNASMSNTAPPPTAE	36
4.1.99.22	IEVMPMG	7
3.4.11	IEVNAGPVLKVHPNLRYATDGRTAAAF	27
3.5.1.108	IEVNAPE	7
6.3	IEVNARLSRSSALASKATGYPLA	23
3.5.1.5	IEVNPET	7
6.3.5.5	IEVNPRVSRSSALASKATGYPIAK	24
6.5.1.2	IEVPEHCPVCGSAVERTQLV	20
2.7.7.6	IEVPVEYI	8
2.7.7.6	IEVPVEYIAGKV	12
2.7.7.6	IEVPVEYIAGKVVAKDY	17
6.1.1.23	IEVQATKV	8
2.7.7.56	IEVQGTAEGEPFSHEELL	18
6.5.1.2	IEVQVGRTGAITPVARL	17
2.8.1.4	IEVRAKDE	8
2.7.1.23	IEVRKYP	7
3.6.4.12	IEVSGIGYE	9
4.1.3.39	IEVSHGDGL	9
3.1	IEVSNESGIDVSE	13
2.7.4.6	IEVSYFF	7
4.2.1.59	IEVTEIM	7
4.1.3.39	IEVTHGDGL	9
4.1.3.39	IEVTHGDGLGG	11
5.2.1.8	IEVTKKEYGQ	10
2.7.7.56	IEVTPDYLMHPEGSVLIASGNTKVICSASVETKVPPFMRG	133
2.4.2	IEVTSTHAGTFA	12
3.6.5.3	IEVVCEYIVKKIPVP	15
2.7	IEVVDGQR	8
3.6.1	IEVVELPF	8
2.5.1.19	IEVVGELISKPYIEITLNL	19
2.1.2.9	IEVVGLFTQ	9
1.1.1.86	IEVVGRKLR	9

1.17.4.1	IEVVHSRVY	9
5.6.2.2	IEVVIEKDNWIKVTDNGRGIPVDIQEKMGRPAVEVILTV	79
1.1.1.267	IEVVVHP	7
2.7.1.11	IEVYGVY	7
3.6.1.27	IEVYLRSA	8
2.7.7.8	IEWAGRPL	8
2.7.7.7	IEWDKDD	7
5.1.1.7	IEWEGVG	7
2.5.1.19	IEWGDDY	7
4.1.1.49	IEWGPVN	7
3.5.1.18	IEWMPFN	7
2.3.2.13	IEWQGEN	7
5.1.1.7	IEWRDDDHVMMTGPAEWEFSGTFDPATGEWSRD	33
1.1.1.1	IEWTKHWDS	9
6.3.4.5	IEYAKSKGIP	10
1.2.1.59	IEYARDLGR	9
5.4.99.12	IEYDGAPF	8
1.1.1.25	IEYERICAD	9
2.7.7.19	IEYGDID	7
3.2.1.18	IEYIERP	7
1.3	IEYIHRL	7
5.1.3.20	IEYIPFP	7
5.1.3.20	IEYIPFPDKLKGRYQAFTQADLTNLR	26
2.7.11.1	IEYKGCYL	8
2.8.4.3	IEYKSIIR	8
6.1.1.15	IEYKYRR	7
2.7.7.6	IEYLDAEEEE	10
2.7.7.6	IEYLVRLH	8
4.1.99.22	IEYMDVG	7
6.1.1.2	IEYNKEEKPG	10
6.1.1.19	IEYSRDEKFGDYS	13
2	IEYTWSD	7
2.3.2.17	IEYVGDFIKPINKP	14
6.1.1.4	IEYVNYLTK	9
2.1.1.181	IEYWDIP	7
4.1.99.12	IFAAETLT	8
2.7.4.22	IFAAGTGNP	9
2.7.4.22	IFAAGTGNPFFTTDSGAALRAIEIGADLLLKATKVDG	37
3.5.4.38	IFAARIYD	8
3.1.3.16	IFAASEMQGWRNTMEDAHIH	20
6.1.1.20	IFADMGF	7
2.1.1.72	IFADPPYNLQLGGDL	15
2.7.1.71	IFAEEGE	7
3.5.3.6	IFAEYIF	7
3.4.24	IFAFIGLLVD	10
2.6.1.52	IFAGAQKN	8
3.1	IFAGTFN	7
7.1.2.2	IFAGTKG	7
7.1.2.2	IFAGTNG	7
2.1.2.9	IFAGTPDFAA	10
2.1.2.9	IFAGTPDFAARHL	13
2.1.2.9	IFAGTPDFAARHLQAL	16
2.1.2.9	IFAGTPDFAARHLQALI	17
2.1.2.9	IFAGTPEFA	9
1.3.5.1	IFAGVDVTKEPIP	13
7.1.2.2	IFAGVNGYLD	10

7.1.1	IFAISSL	7
1.3	IFALGALQGAVGWWMVASGLSQRTEVSQVRLA	32
6.5.1.2	IFALGIR	7
6.5.1.2	IFALGIRHVGE	11
1.9.6.1	IFALPYEP	8
1.9.6.1	IFALPYEPP	9
1.1.1	IFALSNPT	8
2.4.2.22	IFARKHQS	8
3.1.3.16	IFASDGLWE	9
1.1.1	IFASGSPF	8
1.1.1.40	IFASGSPFDPV	11
1.97.1.12	IFASHFG	7
1.97.1.12	IFASHFGQL	9
1.97.1.12	IFASHFGQLAIIFLWTSGNLFHVAW	25
1.97.1.12	IFASHFGQLAIIFLWTSGNLFHVAWQGNF	29
1.14.17.1	IFASQLHTHLTG	12
1.14.17.1	IFASQLHTHLTGRKV	15
7.5.2.6	IFASTQPML	9
2.3.1	IFATVSS	7
7.1.1	IFAVVMRLF	9
4.1.2	IFAYHGYP	8
3.1.3.16	IFCCHGGLSP	10
3.1.4.35	IFCGLGI	7
2.5.1	IFCLGVIYHRSDPIKMLK	18
7.2.2.10	IFCTIVLGTF	10
2.1.1	IFCTLAALA	9
2.7.2.1	IFCYRLAKYIASYTVPLGRLDA	22
2.4.1.32	IFDADFQP	8
2.7.3.9	IFDAHLLVL	9
4.2.1.11	IFDAIGG	7
6.3.2.2	IFDAPRF	7
1.2.1.12	IFDASAGI	8
6.1.1.10	IFDAVRFANKYFDEKQPWKQRED	23
6.1.1.10	IFDAVRFANKYFDERQPWKEREDDPVSCEETIYNCVYLI	42
2.4.1.173	IFDDPRASIVNFKPAE	16
2.3.1.274	IFDDTTDVIVCDGFVGNVSLKTMEGSLRLIESLIKK	36
6.3.2.8	IFDDYGHHPVEI	12
2.3.3.13	IFDEDIIAIVSEESA	15
2.3.3.13	IFDEDLHALVSD	12
6.3.5.2	IFDEEAAKIE	10
6.3.5.2	IFDEESKK	8
7.5.2.11	IFDELDIDIDPR	12
6.1.1.1	IFDELKERGL	10
2.3.2.26	IFDENELELLMCG	13
2.1.1.45	IFDFDVADI	9
3.1.22.4	IFDGISEIIRQYQPDEFAIERVFLAKNADSALKLGQARGAA	46
7	IFDGSTGVGWFWVNLAYLAGG	21
2.7.1.71	IFDIEGE	7
2.7.7.6	IFDKESS	7
2.7.7.3	IFDKVIVLVA	10
6.1.1.15	IFDKWTS	7
2.7.7	IFDLDADH	8
6.3.5.2	IFDLGIP	7
6.3.2.6	IFDLLKKRGIDSHL	14
6.3.5.2	IFDLNVPILGICYGMQ	16
2.7.7.7	IFDLVEKFAGYGFNKSHSAAY	21

3.4.21	IFDNHEECDVRPVYRDPVHDFGILKFDPKAIRY	33
7.2.2.13	IFDNLKKSIAYTLTSNIPEITPFL	24
7.2.2.13	IFDNLKKSIAYTLTSNIPEITPFLIFI	27
5.3.1.4	IFDNYEVWFVIGSQHLYG	18
1.1.1.103	IFDPFGNATHTALSFNLVGEDVLITGAGPIG	31
1.1.1.103	IFDPFGNAVHTALSFDLVGEDVL	23
1.1.1.103	IFDPFGNAVHTALSFDLVGEDVLVSGAGPIGIMAAA	36
3.4.22	IFDSCHSGTALDLPYVYSTQG	21
3.4.22	IFDSCHSGTALDLPYVYSTQGILKEPNLAKEAAQDLFSA	39
3.6.4.12	IFDSDWNP	8
3.6.4	IFDSDWNPHQDLQAQDRAHRIGQQNEVRVLRLCTVNS	83
3.6.4.12	IFDSDWNPQNDLQAQAR	17
4.2.1.11	IFDSRGNPT	9
4.2.1.11	IFDSRGNPTVEV	12
3.6	IFDTAPTGHTLRFLQLP	17
2.3	IFDTTLRDGEQ	11
2.3.3.13	IFDTTLRDGEQAL	13
2.3.3.13	IFDTTLRDGEQALAASL	17
2.3.3.13	IFDTTLRDGEQCPGATMT	18
2.3.3.13	IFDTTLRDGEQSPG	14
2.3.3.13	IFDTTLRDGEQSPGASMTKEEK	22
4.1.1.37	IFDTWGG	7
2.5.1.145	IFDTYGVLPRHPSQLYEL	18
2.5.1.55	IFDVTHALQ	9
2.3.1.31	IFDWARTHVTSTLYICWAAQAGLYH	25
3.4	IFDWNVKQLFLYLSAEYSTKNNALNQVVLWDKI	33
3.1.3.16	IFEAAPQE	8
2.7.7.4	IFEDQLA	7
2.3.2.26	IFEDSYAEIMR	11
3.1.3.11	IFEEFELD	8
2.5.1.55	IFEEIKSTFN	10
2.7.1.71	IFEELGEDNFRMFEKNLIDELK	22
2.7.1.71	IFEELGEDNFRMFEKNLIDELKTLKTPH	28
2.3.2.26	IFEESYR	7
6.1.1.6	IFEEVAE	7
6.3.4.4	IFEEYYAYGQ	10
6.2.1.1	IFEGEMGDY	9
2.7.3.9	IFEGHIMLLED	11
7.4.2.5	IFEIVLSGLRTYVFSHSTSRIDVELGAKLFRHLL	34
2.1.3.3	IFEKPSTRTRVSFD	14
2.5.1.55	IFEKVKAEFG	10
7.6.2	IFELLGELN	9
5.2.1.8	IFENKYFK	8
2.5.1.7	IFENRFIYTSELI	13
2.5.1.7	IFENRFMH	8
2.5.1.7	IFENRFMHAPEL	12
2.5.1.7	IFENRFMHVPEL	12
1.2.1.59	IFENTTRVLLFEKE	14
2.4.2	IFEPYPSVVDP	11
1.2.1.70	IFEQDGAI	8
5.2.1.8	IFEQRFGVEALYQDA	15
6.1.1.5	IFEQSIQNREGAQSFVFYEGPPTANGLPHVGHALGRTIKI	40
2.8.1.4	IFEQTLEAYRE	11
2.7	IFESDPF	7
4.2.1.9	IFESEEDCLKSILNNDIKAG	20
3.1.11.6	IFESRLPVISSVGHETD	17

1.2.1.41	IFESRPNV	8
1.1.5.4	IFETQKMAIGVGDEECEFMKKRYESFKEIFVGLEEFDKQ	39
3.3.1.1	IFEWPEGRHANMILDDGGDATLLLHLGARAEQD	33
3.4.19.12	IFFAKQVINNACATQA	16
1.14.14.14	IFFKISWL	8
2.3.1.275	IFFKKNL	7
2.1.1.199	IFFKYGE	7
2.1.1.199	IFFKYGEDKFSKQIARKIEQAR	22
2.1.1.199	IFFKYGEDKFSKQIARKIEQARAIKPI	27
5.4.2.12	IFFNFRPDRAR	11
2.7	IFFNKYL	7
2.3.1.234	IFFPPMKYCTDNGAMIALAGAYRY	24
2.1.1.199	IFFQYGEEKFSK	12
2.1.1.199	IFFRYGE	7
4.99.1.1	IFFSAHGVP	9
1.2.1.3	IFFTGSPRVGK	11
2.7	IFFTQVFRD	9
2.7	IFFTQVFRDGFFHADMHPGNI	21
4.2.3.3	IFFWDPLNAVPHDPDVKALLR	21
2.5.1.141	IFFWTPPHTWALAM	14
2.5.1.141	IFFWTPPHTWALAMRYK	17
2.5.1.141	IFFYVVIYT	9
2.1.2.1	IFGAEHVNVQPHSGAQANMAVYFTIL	26
1.1.1.49	IFGASGDL	8
3.6.1.27	IFGATLYET	9
4.1.1.39	IFGDDSVLQFGGGT	14
4.1.1.39	IFGDDSVLQFGGGTLGHPWGNAAGA	25
2.7.7.6	IFGEKAREV	9
1.1.1.37	IFGFPCRML	9
5.3.4.1	IFGGEIK	7
1.12.99.6	IFGGKNPHPN	10
3.4.19.12	IFGGYLR	7
3.7.1.22	IFGHGNV	7
3.6.1.1	IFGHKNPDTDAISSA	15
2.3.1.275	IFGLIVA	7
2.7.7.38	IFGLPMVVRCAKNA	14
4.2.1.8	IFGLPRI	7
4.2.1.8	IFGLPRIIT	9
4.2.1.8	IFGLPRIITNKEN	13
3.4.21.88	IFGPDRV	7
2.7.7.6	IFGPIKDYECLCGKYKRMK	19
3.6.4.13	IFGPPGTGKTVTLVEAIKQV	20
2.8.4.3	IFGPQTLHRLPEMI	14
2.8.4.3	IFGPQTLHRLPEMIN	15
2.7.7.6	IFGPSKDWEC	10
2.7.7.6	IFGPTKDWEC	10
6.3.4.13	IFGPTQAAAQLEGSKAFTKDFLARH	25
2.7.7.6	IFGPTRDWEC	10
2.7.7.6	IFGPVKD	7
2.7.7.6	IFGPVKDYEC	10
6.3.2.8	IFGSARE	7
2.2.1.9	IFGSYTRW	8
2.8.4.3	IFGTHNIH	8
1.6.5	IFGTPTR	7
1.3.7.7	IFGTQMERH	9
1.3.7.7	IFGTQMERHVGKRL	14

2.7.11.24	IFGTTFEITSRY	12
2.7.1.30	IFGVEIPIAGDAGDQQAALFGQACF	25
2.3.1	IFGVFDQWW	9
2.5.1.78	IFGVLTTD	8
2.7.1.30	IFGVPIP	7
7.1.1	IFGVVMRLFLYAPVGDSEA	19
1.4.3.2	IFGYEKRF	8
3.4.19.12	IFHEKQEG	8
1.97.1.12	IFHFSWKMQSDVWG	14
2.4.1.227	IFHILDLKRS	10
3.11.1.1	IFHKRGV	7
1.17.4.1	IFHLRKKA	8
7.1.1	IFHLVTHAFFKALLFLSAG	19
2.4.1.11	IFHPEFL	7
2.7	IFHPVTN	7
4.2.1.11	IFHSLKSVL	9
4.2.1.11	IFIALDPASSEIFEDGKYNL	20
1.7.1.7	IFICIDIANGYSEHLV	16
7.2.2.7	IFIDGEDVT	9
6.1.1	IFIDLRD	7
6.1.1	IFIDLRDR	8
6.1.1	IFIDLRDREG	10
2.7.13.3	IFIDNAMKYD	10
2.7.7.6	IFIDQLE	7
2.7.7.6	IFIDQLEL	8
2.7.7.6	IFIDQLELP	9
2.7.7.6	IFIDQLELPPR	11
2.7.7.6	IFIDQLELPPRIYNCLK	17
2.7.7.6	IFIDQLELTSRTYNCLKRANIHTLLDLLSKTEEDL	35
2.7.7.6	IFIDQSEL	8
2.7.7.6	IFIDQSELP	9
2.3.1.51	IFIDRKRTGDAISVMSEVAQTLLTQDVRVWVFPEGTRNH	61
2.7.7.4	IFIDRLSNVTVGAG	14
2.5.1.25	IFIDSTWNQTNK	12
3.6.4.12	IFIEAAKLRDE	11
6.3.4.5	IFIEDVREEFVRD	13
6.3.5.2	IFIEELK	7
6.3.5.2	IFIEELKK	8
6.3.5.2	IFIEELKKANLY	12
6.3.5.2	IFIEELR	7
6.1.1.20	IFIEGRSASI	10
2.3.2.3	IFIIAALSGLVSFIPGGFGAFDLVVLLG	28
2.5.1.39	IFIIGVVIMRACGCIINDYADRDLDS	26
2.4.99.17	IFIKPGY	7
2.4.99.17	IFIKPGYEWKVVDAF	15
2.4.99.17	IFIKPGYQ	8
2.3.3.16	IFILHADHEQNAST	14
2.7.4.8	IFILPPS	7
7.1.1	IFILVLLAGL	10
5.4.2.12	IFINFRNDR	9
2.7.12.1	IFINQAFDMQRDLQITPKRLEYTR	24
7.1.1	IFIPELF	7
2.4.1.227	IFIPFMHKDRQQALNADHLV	20
4.3.2.10	IFIPFSVGGGI	11
2.4.1.227	IFIPLPSAADNHQYYNA	17
2.7.7.18	IFIPTCNP	8

3.6.4.12	IFIQAAKLR	9
2.7.1.170	IFIQEDIGYSSEAKEAIAFAILANET	26
2.7.7.6	IFIQTLIGRVLADDIY	16
2.7.7.6	IFIQTLIGRVLADDIYIGSRC	21
4.3.99.3	IFIRLQGCPV	10
2.3.1.15	IFIRRNIG	8
3.1.26.11	IFISHLHGDH	10
3.6	IFISNSG	7
3.1	IFISSVNS	8
6.3.4.2	IFITGGV	7
6.3.4.2	IFITGGVVSSLGKG	14
6.3.4.2	IFITGGVVSSLGKGLASAALGALLQARG	28
3.1.26.11	IFITHLHGDHIFGLPG	16
2.4.99.17	IFITPGY	7
2.4.99.17	IFITPGYRF	9
2.4.99.17	IFITPGYRFRAVD	13
1.97.1.12	IFIWLSG	7
1.97.1.12	IFIWLSGMYFHGARFSN	17
1.97.1.12	IFIWLSGMYFHGARFSNYEAWL	22
2.4.99.17	IFIYPGY	7
2.4.99.17	IFIYPGYKFK	10
2.4.99.17	IFIYPGYQ	8
2.4.99.17	IFIYPGYQYKV	11
6.3.5.5	IFKADIT	7
1.1.1.267	IFKALDHFGVPKI	13
3.1.13	IFKAVKKAQKA	11
7.5.2.11	IFKDLDI	7
6.3.1.2	IFKDPFR	7
2.1.1.199	IFKDYGE	7
3.6.4.13	IFKEDFNISTKGG	13
2.1.1.148	IFKEKCPWTFE	11
2.1.1.148	IFKEKCPWTFEAFLK	15
2.7.11.1	IFKICQVLGTPKK	13
3.2.1.18	IFKIEKG	7
6.1.1.12	IFKIRHKTTK	10
3.4.17	IFKIVPM	7
6.1.1.6	IFKKADLGD	9
3.1	IFKKNGFK	8
6.3.5.3	IFKKWDL	7
6.1.1.7	IFKLYDT	7
4.2.1.33	IFKNAGF	7
5.6.2.2	IFKNEEI	7
3.5.1.98	IFKPIISKVMEMY	13
1.2.1.71	IFKPSELTP	9
6.1.1.3	IFKQGIKSY	9
1.8.1.8	IFKQQLTLKIPITQA	15
2.7.7.7	IFKRYTD	7
2.7.7.7	IFKRYTDLIEPMSIDEAYLDVTENKLGIKSAVKIA	35
3.6.4.12	IFKSCSTFEQWFNAPFA	17
1.1.1.27	IFKSIVGEVMAS	12
1.14.14.137	IFKTHILGCPCVM	13
2.7.1	IFKVGDD	7
2.5.1.145	IFKVWEGGM	9
3.4.24	IFLAEIASTTNENILTETLLKE	22
2.1.1.228	IFLCGRYEGIDERVIEEYN	19
4.1.1.23	IFLDLKLHDIPNTV	14

4.1.1.23	IFLDLKLHDIPNTVKSAM	18
2.5.1.7	IFLDMVSVGATINIMLAAV	19
2.4.2.29	IFLDPEKSM	9
3.4.16.5	IFLDQPVNVG	10
5.3.1.9	IFLDYSRQQA	10
5.5.1.19	IFLEETSLVARPGL	14
2.4.1.1	IFLENYRVSLAEKVIPA	17
6.2.1.5	IFLERDLALIEINPLVIT	18
2.4.99.17	IFLEVLESLGEMPLPPYIHEKL	22
2.1.1.17	IFLFWRA	7
1.97.1.12	IFLGFHSFGLYIHNDTMSALGRPQDMFSDTAIQLQP	36
2.6.1.9	IFLGNGSDEAIDLV	14
3.2.1.18	IFLGYGGL	8
2.5.1.46	IFLGYTSNL	9
6.1.1.1	IFLIGDFTGMIGDPSGKSATRPPLTREQVL	30
7.2.1.1	IFLIGGAGSSFGRSHILDLLL	21
7.2.2	IFLIGIIVANVPEGLLATVTV	21
7.1.1	IFLIVAIGLCCLMLVG	16
6.1.1.10	IFLKPVLP	8
4.2.1.20	IFLLAPTST	9
7.1.1	IFLLLGILLPVVALTLG	17
6.1.1.10	IFLLSPD	7
2.5.1.75	IFLMGPT	7
6.1.1.10	IFLPDRFIRGTCPRCGA	17
7.1.1	IFLPVIGIG	9
7.1.1	IFLPVIGIGIYPDFVLSL	18
1.3.1.98	IFLSAKVLT	9
3.4.21.92	IFLSGEV	7
1.21.98.4	IFLSVTPEG	9
7.2.2.10	IFLTAALG	8
4.1.1.49	IFLTADA	7
4.1.1.49	IFLTADAFGV	10
6.3.4.2	IFLTGGVVSSLGKGLTAASLAL	22
3.4.21.92	IFLTGQVEDHMANLI	15
2.3.1	IFLTGSTGFLGAYLL	15
3.4.21.92	IFLVGQVE	8
3.4.21.92	IFLVGQVEEHMANLIVAQLLFLESE	25
2.5.1.141	IFLWTPPHFWALA	13
1.97.1.12	IFLWTSGNLFHVAWQGNFE	19
1.97.1.12	IFLWTSGNLFHVAWQGNFEAW	21
1.1.1.267	IFMDAVR	7
1.1.1.267	IFMDAVREHGATLLPIDSEHNAIFQCLP	28
2.7.8.13	IFMGDTGSLALGG	13
4.2.1.20	IFMGEED	7
2.4.2.29	IFMGPEESMRIQSN	14
2.1.2.9	IFMGTPEF	8
7.2.4	IFMGVGAMTDFGPL	14
7.2.4.2	IFMGVGAMTDFGPLLANP	18
7.1.1	IFMKAFHL	8
7.1.1	IFMKAFHLLLF	11
2.8.1.13	IFMKNWEDDDDSE	13
7.1.1	IFMSVELILNSVNLVFVTFSKAL	23
1.97.1.12	IFMVRDY	7
1.97.1.12	IFMVRDYDP	9
3.2.2.27	IFNAFNLCP	9
7.2.2.6	IFNALII	7

3.2.2.27	IFNALNSTPL	10
2.7.7.6	IFNEIIPDSFA	11
4.1.2	IFNFHGYPWLIH	12
2.7.2.1	IFNFHVDSERNKAARFGKKGIIT	23
4.1.1.37	IFNLGHG	7
4.1.1.37	IFNLGHGI	8
4.1.1.37	IFNLGHGILP	10
4.1.1.37	IFNLGHGITP	10
4.1.1.37	IFNLGHGVFPEV	12
4.1.1.37	IFNLGHGVLP	10
6.3.5.2	IFNLGIP	7
2.1.1.186	IFNLKLPMKKR	11
2.1.1.186	IFNLKLPMKKRYEEV	15
2.1.1.186	IFNLKLPMKKRYEEVSHNLA	20
2.2.1.9	IFNLLPVP	8
1.14.12.17	IFNMSNQ	7
3.6.1.1	IFNMVVEIPRWTNAKLEITKEE	22
5.6.2.1	IFNNQKVSDHHAIIPTEVRP	20
1.8.5	IFNQRRQIIK	10
4.1.1.96	IFNSQSQLAA	10
3.1.11.6	IFNSRIP	7
2.8.4.3	IFNTCCVRENAE	12
2.8.4.3	IFNTCCVRENAENKVFGNLG	20
5.1.1.1	IFNTFCEGKPGQRSIAASGGILLWPQSHFDW	31
3.1.2.6	IFNTHHH	7
3.1	IFPATELA	8
7.1.2.2	IFPAVDPLASSSTILDP	17
2.4.1.17	IFPCSELLAEL	11
2.7.4.25	IFPDAVLKVFLTAS	14
2.3.1.8	IFPDLNTGN	9
7.1.1	IFPECILIFGLILLL	15
7.1.1	IFPECILIFGLILLLMID	18
7.1.1	IFPECILIFGLILLLMIDSTSDQKD	25
2.4.1.182	IFPEFIGGK	9
2.7.11	IFPGDSGVDQ	10
2.1.1.79	IFPGGRLP	8
1.1.1.38	IFPGIGLGV	9
1.1.1.38	IFPGIGLGVIASGA	14
1.1.1.38	IFPGIGLGVIASGASR	16
1.1.1.38	IFPGIGLGVIASGASRITDEMLMSASE	27
1.1.1.38	IFPGIGLGVIASGASRITDEMLMSASETLA	30
1.1.1.38	IFPGIGLGVLA	11
1.1.1.38	IFPGIGLGVLASGA	14
2.1.2.1	IFPGIQGGPLMHVIA	15
3.6.5	IFPISSLAHQGL	12
2.1.3.3	IFPKFQIN	8
3.6.1.23	IFPLFAPTPRGEGRFGSTG	19
2.7.11.1	IFPLGAMRLTQRSSNVRVSSGV	22
4.1.1.50	IFPNGAAYCMGR	12
2.5.1.145	IFPNSDL	7
1.14.11	IFPPLFNRY	9
2.4.99.17	IFPPYDF	7
2.3.2.27	IFPYYSKLKHE	11
2.1.1.199	IFQAIRIEVNDELGAA	16
4.1.1.65	IFQAKGH	7
7.4.2.10	IFQDPYASLDPR	12

7	IFQHFNL	7
2.7.11.1	IFQILYANEGE	11
2.7.14.1	IFQISNQ	7
7.2.2.10	IFQITPLN	8
3.1.3	IFQKVLLNSGNLEIQKQNT	19
2.7.1.148	IFQLIDLYDWMTFTP	15
6.1.1.14	IFQPLDLPIGAGTFHN	16
7.1.2.1	IFQRMKNYTIYAVSITIRIV	20
3.4.17.10	IFQSLARAYSSFNP	14
2.7.7.6	IFQSMFPI	8
2.7.14.1	IFQVSNQ	7
6.1.1	IFRAEEH	7
6.1.1	IFRAEEHNT	9
6.1.1.5	IFRATPQWF	9
6.1.1.5	IFRATPQWFI	10
2.1.3.15	IFRDLSAWQVSQL	13
1.10.3.9	IFRFILF	7
6.3.2.9	IFRGDGVQVLNADD	14
6.3.2.2	IFRGIERETLRI	12
1.3.5.2	IFRGPGL	7
3.4.22.52	IFRKFDLDKSGSMSAYEMRMAIE	23
5.6.2.1	IFRKNFFKDW	10
2.7.11	IFRLLGTP	8
7.1.1.2	IFRPSPRQSD	10
2.3.1.20	IFRQSHAGL	9
5.4.2.10	IFRRKGQ	7
2.1.3.3	IFRSEHS	7
3.6.5	IFRSNHHLNTLVNYRYKQHF	20
2.3.1.15	IFRSWGAFFIRRTFKGNRLYST	22
3.6.4.12	IFRTLLKVNGVGPKMALGILSTLS	24
1.17.7.4	IFSAHGVS	8
1.17.7.4	IFSAHGVSK	9
4.99.1.9	IFSAHSVPIFALDFGDPYIDQIFENSKLV	29
2	IFSAIRQ	7
2.7.8.2	IFSCSNYFHVILHGGVGKNGSTIAGTSVLSPGLHIG	36
2.6.1.87	IFSFHAIKN	9
4.3.3.7	IFSGEDSLNHSIMFSGG	17
6.1.1.17	IFSGLKWLGLDWNGEVIFQSKRNNLYKEAALKLLQNGK	44
2.7.7	IFSGVAIYVNG	11
3.5.2.9	IFSHRFMSIAEQMGRILQRTAISTNIKERLDFSCALFGPDC	46
3.1.3.11	IFSILRAP	8
3.6.5.3	IFSKIVSLFAEHNDLQYAAPGGLIGVGTKIDPTLCRADRM	43
5.1.1.7	IFSKLEPQD	9
2.1.3.15	IFSKLTP	7
6.1.1.23	IFSKRQM	7
6.1.1.9	IFSLGVVEGIQVGVILP	17
7.1.1.9	IFSLHLAG	8
7.1.1.9	IFSLHLAGVSSILGAINFITT	21
2.7.8.13	IFSLSTLGIFLYLSGNLNYSEYLLLPKIQGLGEVVIICAALIG	76
2.4.2.43	IFSLWAFFGWYTLT	14
2.5.1.141	IFSLWQMPHSYAIAIFRFKDYQAANIPVLPV	31
2.3.1.47	IFSMDGD	7
5.3.3.2	IFSNVGADVPV	11
2.1.1.103	IFSNWLLMYLSD	12
1.1.1.22	IFSPEFLRE	9
2.1.3.3	IFSPKELFP	9

2.5.1.145	IFSRIKKISFW	11
6.1.1.15	IFSRMGLDFRAVQADTGSIGG	21
6.5.1	IFSRRLE	7
5.3.1.28	IFSRYVEAVGREGDVLLGISTSGNS	25
2.7.13.3	IFSSQLELGQAE	12
2.7.10.1	IFSTFIGEHYVHVNATYVNVKCVAPYPSLLSS	32
2.8.1	IFTAMQNT	8
1.1.1.37	IFTAQGKALN	10
1.1.1.37	IFTAQGKALNAVASR	15
2.1.3.15	IFTASGGARMQEG	13
2.1.3.15	IFTASGGARMQEGI	14
2.1.3.15	IFTASGGARMQEGVLSLMQMAKTS	24
3.1.26.4	IFTDGSCLGNPGPGGYG	17
3.1.26.4	IFTDGSCLGNPGPGGYGAILRY	22
2.1.3.15	IFTEFEELAGDRAFADDKAIVGGLARLDG	29
2.7.8.26	IFTEKYVRDDE	11
2.8.4.1	IFTGDDELA	9
2.7.2	IFTGGIGEN	9
2.7.10.1	IFTGVEYSSCDTIAKISTDDMKKVGVTVVGPQKKI	35
2.7.7.7	IFTIDADPP	9
6.1.1.14	IFTKIFEENEIFAK	14
2.8.1.8	IFTKSGIMVGLGE	13
2.8.1.8	IFTKSGIMVGLGEER	15
2.8.1.8	IFTKSGIMVGLGEERNE	17
2.8.1.8	IFTKSGMMVGLGEEINEVVQV	21
7.1.1	IFTLAPIIAMVSAFVSMAPIPFFPNFTLFGYEIKP	35
7.1.1	IFTLAPV	7
7.1.1	IFTLAPVVAMSALLI	15
1.1.1.86	IFTNDIEPNL	10
6.3.2.6	IFTPSTKA	8
6.1.1.15	IFTRCGL	7
6.1.1.15	IFTRCGLDFVAVQAHSG	17
6.1.1	IFTRLGL	7
4.4.1.16	IFTSGGTESNNLVI	14
6.1.1.20	IFTSMGF	7
2.3.1	IFTTALPP	8
2.3.1.47	IFTTALPPGTLGA	13
3.1.5.1	IFTVEQLY	8
1.3.8.9	IFTVFAKT	8
1.1.1.37	IFTVQGKA	8
3.1.11.6	IFTVSRLNQTVR	12
3.1.11.6	IFTVSRLNQTVRLLLE	16
2.1.1.228	IFVCGHYEGYDERIREHLVTDEISIGDYVLTGGELASMV	39
3.2.1.80	IFVDRSSVEVFG	12
3.6.5.2	IFVEKYDPTIEDSYRKQVEVD	21
3.6.4	IFVFLLSTRAGGLGINLTAADTVIFYDSDWNPT	33
6.2.1.5	IFVGLAKLF	9
4.1.2.20	IFVGPSDLAAALGHLGNASHPDVQ	24
3.6.1	IFVGQSGVGKSSLIN	15
7.1.1	IFVIAIAAAEAAIG	14
7.1.1	IFVIAIAAAEAAIGLAIVSSIYRNRKS	27
5.6.1.6	IFVIFFIAVTFISILTTGEGEG	22
7.1.1	IFVLILI	7
4.2.1.109	IFVLSYPTPKYPPSAR	16
2.7.2.3	IFVNDAF	7
2.7.2.3	IFVNDAFG	8

2.7.7.6	IFVNFEEP	8
6.1.1.14	IFVNFKNV	8
6.2.1.5	IFVNIFGGI	9
6.2.1.5	IFVNIFGGIVRCD	13
6.2.1.5	IFVNIFGGIVRCDMIAEGIIAAVKEVGVKVPV	32
2.7.7.6	IFVNLTDEA	9
6.3.2.1	IFVNPLQF	8
2.1.1.17	IFVNPST	7
2.5.1.72	IFVPDKNL	8
3.6.1.9	IFVQHIQGDYYSVVGLPI	18
4.2.1.9	IFVSGGPM	8
6.1.1.20	IFVSMGF	7
7.2.1.1	IFVTAIDT	8
3.2.1.4	IFVTEWGTSDASGNGG	16
6.3.4.2	IFVTGGV	7
6.3.4.2	IFVTGGVVS	9
6.3.4.2	IFVTGGVVSGLGKGIT	16
6.3.4.2	IFVTGGVVSSLGKG	14
6.3.4.2	IFVTGGVVSSLGKGI	15
6.3.4.2	IFVTGGVVSSLGKGIAAAS	19
6.3.4.2	IFVTGGVVSSLGKGIAAASLA	21
2.4.2.9	IFVVDPMLATGGSAILAVDSLKKRGA	26
2.5.1.141	IFVWTPPHFW	10
4.2.1.9	IFVYGGTI	8
7.1.1	IFWELVG	7
3.4.24	IFWGSLTGGRN	11
6.3.2.9	IFWIAGGKPK	10
2.7.7.7	IFWIHSTEPLASTCITM	17
3.4.16.6	IFWLNGGPGCSSMDGAL	17
2.5.1.141	IFWQMSHFY	9
1.15.1.1	IFWTNLSP	8
1.15.1.1	IFWTNLSPNGGGEPKGELLEAIKRDFGSF	29
1.3	IFWWEWAHR	9
1.10.3	IFWYPKM	7
5.3.1.9	IFYAGNNISS	10
1.14.13.81	IFYATYLSEKIGYARYITIYRQ	22
1.14.13.81	IFYATYLSEKIGYWRYI	17
1.8.4.11	IFYENEE	7
6.1.1.15	IFYFGTKYSEPMGA	14
2.1.1.257	IFYLHLNGKPLE	12
5.4.2.12	IFYNFRPDRA	10
5.4.2.12	IFYNFRPDRAIQI	13
3.2.1.35	IFYPNHLGVYPHID	14
2.3.2.3	IFYQVTD	7
2.1.2.1	IFYRKGV	7
2.4.1	IFYRRRRRR	9
2.4.1	IFYRRRRRRVKRKSGNLDDFCRRWGG	26
2.4.1	IFYRRRRRRVKRKSGNLDDFCRRWGGEY	28
6.2.1.1	IFYTAPT	7
2.5.1.75	IGAAKPDAAMRAAVPHHLLDLRDPWQVYSAAEFA	34
6.1.1.5	IGAALEAEIT	10
4.1.99.17	IGAAMIG	7
4.1.99.17	IGAAMIGW	8
4.1.99.17	IGAAMIGWYG	10
4.1.99.17	IGAAMIGWYGTAMLCYVTPKEHLGLP	26
7.2.1.1	IGAAMIVYMRIASWRIIAGVMIGMI	25

6.5.1.2	IGACEDYKLPNSHLEQLNLLKEFGFRVSPETRRA	34
2.5.1.73	IGADFIVGSGHKSMA	15
2.5.1.73	IGADFVVGSGHKSMAS	16
4.2.1	IGADSHTCTYGALGAF	16
4.2.1	IGADSHTCTYGALGAFSTG	19
2.4.2.14	IGADSLAYLSVDGLIESIGLDYDAPY	26
6.5.1.4	IGADSLGERGK	11
2.4.2.14	IGADTLGYISLRGM	14
1.4.4.2	IGADVCH	7
1.4.4.2	IGADVSHLNLHKTFAIPHGGGGPGMGPIGVK	31
2.7.7.6	IGAEAIY	7
6.3.3.1	IGAEIELGSW	10
2.7.7.6	IGAELTI	7
2.7.7.6	IGAEVEAGD	9
2.7.7.6	IGAEVEAGDILVGKVTPKGETELTPEERLLRAIFGEKSREV	46
2.7.7.6	IGAEVQPGDILVGK	14
1.12.99.6	IGAFEASL	8
4.2.3.4	IGAFYQP	7
2	IGAGAKI	7
2.3.1.30	IGAGAKILGNIEVG	14
7.1.1.2	IGAGALYDYGRWLVVV	16
1.4.4.2	IGAGAYSHHIPAAIWDIVARGEFYTAYTPYQAEASQGGL	87
2.3.1.191	IGAGCFVGKNSKIGAGSRLWANVTIYH	27
2.5.1.6	IGAGDQG	7
2.5.1.6	IGAGDQGHMFGYATDETPE	19
2.5.1.6	IGAGDQGLMFGFA	13
1.2.1.70	IGAGEMIELCATHFAAQ	17
1.2.1.70	IGAGEMIELCATHFAAQGPRELVVANRTAERG	32
1.1.1.25	IGAGGAARGVLKPLLDQ	17
7.2.2	IGAGGALSPVLAA	13
2.1.1.74	IGAGLAGSEAAWQ	13
6.1.1.3	IGAGLAKATIAG	12
6.1.1.3	IGAGLAKATIAGRVNGER	18
2.7.8.13	IGAGLGFLWFN	11
2.7.8.13	IGAGLGFLWFNAPPA	15
1.1.1	IGAGNVG	7
6.1.1.7	IGAGPSGPDTEIF	13
1.8.1.7	IGAGSGGVRA	10
2.1.1	IGAGSGLL	8
1.3.1.98	IGAGSNLLI	9
1.1.5.4	IGAGVLSTTFGSM	13
3.5.2.9	IGAHPSF	7
3.5.2.9	IGAHPSFHDPENFGRKEM	18
3.5.2.9	IGAHPSFPDRENFGRT	16
2.4.2.1	IGAHRVLVLAGRIH	14
2.3.1.129	IGAHSFSGMG	10
1.5.5.1	IGAHTLSGACLDP	13
2.3.1.129	IGAHVMVGGCSG	12
3.5.2.9	IGAHVSYPDLVGFGRRNMD	19
2.7.7	IGAIFGQTE	9
6.1.1.23	IGAIKDNL	8
3.4.19	IGAINFGCE	9
2.5.1.61	IGAIPKRESPLDCFVFN	17
1.2.1.38	IGAITAHSNAGSRLGELQPHL	21
2.7.4.6	IGAIYARFE	9
3.1.26.3	IGAIYLDSD	9

3.1.26.3	IGAIYLDSDFATVKKVI	17
2.7.4.6	IGAIYNRFE	9
2.7.4.6	IGAIYNRFETAGLKI	15
1.1.1	IGAKYVDLDTLLKNADFITINAAYNP	26
4.3	IGALAER	7
4.3.1.3	IGALATYDAIQLLKLSD	17
2.1.1.28	IGALEESWYLAGEARL	16
3.5.4.13	IGALNFE	7
6.1.1	IGALRLK	7
3.5.4.13	IGALSFE	7
2.3.1	IGALSHRDA	9
3.2.2.9	IGAMEEEV	8
3.2.2.9	IGAMEQEV	8
2.3.1.129	IGANAHIGPFCIVGP	15
2.3.1	IGANSCIDRG	10
2.3.1.129	IGANTEIGPHAVINGHT	17
3.1.21.2	IGANTFQ	7
2.3.1	IGANTTIDR	9
4.99.1.9	IGANYYRP	8
2.4.1	IGAPEYCHANFTKYFT	16
3.5.3.1	IGAPFSKGQ	9
1.1.1.18	IGAPLMLHCAHRNQSVGERYTTDMAITDTLIHELDVLRV	45
4.4.1.15	IGAPTPLEYLPR	12
3.4.24	IGAQPLPL	8
2.1.1.192	IGARHIT	7
2.1.1.192	IGARHITVS	9
2.1.1.192	IGARHITVST	10
2.1.1.192	IGARHITVSTSG	12
6.1.1.16	IGARIEPGEAKEDPLDFVLWKGAKPGEPSW	30
2.7.7	IGARIGGIN	9
6.1.1.4	IGARLKTDGLPVEIGGTEKMSKSKNNGVDPQ	31
2.5.1.7	IGARPVD	7
2.5.1.7	IGARPVDLH	9
2.5.1.7	IGARPVDLHI	10
2.5.1.7	IGARPVDLHISGLE	14
2.5.1.7	IGARPVDQHIKGLQ	14
2.5.1.7	IGARPVDQHIKGLQAMGAEI	20
5.6.2.2	IGARRTSFE	9
2.5.1.54	IGARTTESQ	9
2.7.7.8	IGASAALS	8
2.7.7.8	IGASAALSLS	10
2.7.7.8	IGASAALSLSG	11
1.2.1.70	IGASAVSVAFA	11
1.2.1.70	IGASAVSVAFAAC	13
3.4.23.1	IGASENSDGEM	11
3.6.4.13	IGASGKSIEKKHKKQ	15
2.7.7.6	IGASLIPF	8
6.3.4.20	IGASLTGSALTDD	13
2.8.1	IGATKIALGHHRDDIIET	18
2.7.4.6	IGATKPLEAEPGTIRGDLAIDIGRNIIHGSDGE	33
4.1.1.65	IGATMVG	7
2.7	IGATNPL	7
2.3.1.275	IGATNVLR	8
2.3.1.275	IGATNVLRTGRK	12
6.3.2.6	IGATTFEEL	9
6.1.1.22	IGAVARVRH	9

6.1.1.22	IGAVARVRHCLAQAIHRFF	19
6.1.1.22	IGAVARVRHTLAQA	14
6.1.1.22	IGAVARVRHTLAQALHRFF	19
7.1.2.2	IGAVIDVEF	9
7.1.2.2	IGAVIDVEFP	10
7.1.2.2	IGAVIDVEFPR	11
3.5.1.9	IGAVPLDTY	9
7.1.2.2	IGAVSPPGGD	10
7.1.2.2	IGAVSPPGGDFSEPVTQNTLRIVK	24
7.1.2.2	IGAVVDVEFPQDAVP	15
7.1.2.2	IGAVVDVEFPR	11
1.2.1	IGAWNYP	7
1.2.1.8	IGAWNYPIQIA	11
1.12.99.6	IGAYEAAL	8
5.4.2.7	IGAYGHA	7
2.1.2.1	IGAYLFVDMAHVAGL	15
5.4.2.10	IGCEPDGMNINEECGATDVR	20
3.6.1.27	IGCFQCLALWPGFSRSG	17
3.6.1.27	IGCFQCLALWPGFSRSGATISGGML	25
3.6.1.27	IGCFQVLSIVPGTSRSGATILGAII	25
4.6.1.12	IGCIGRKE	8
2.4.1	IGCIKRSQ	8
6.2.1.5	IGCLVNGAGLAM	12
6.2.1.5	IGCLVNGAGLAMATMD	16
6.2.1	IGCMVNGAGLAM	12
6.2.1	IGCMVNGAGLAMAT	14
6.2.1	IGCMVNGAGLAMATMD	16
6.2.1	IGCMVNGAGLAMATMDIIK	19
6.2.1	IGCMVNGAGLAMATMDIIKL	20
6.2.1.5	IGCMVNGAGLAMATMDIIKLYG	22
6.2.1.5	IGCMVNGAGLAMATMDTINHFGGNPANFLD	30
1.7.2.2	IGCSDCH	7
4.2.1	IGCSFSFE	8
5.4.2.10	IGCSPDG	7
2.5.1.61	IGCTPKRVDPRDAFISK	17
3.6.4.13	IGCTQPRRVAA	11
2.4	IGCVCSV	7
1.17.7.3	IGCVVNGPGEA	11
1.17.7.3	IGCVVNGPGEALVS	14
2.8.1.13	IGCYMKLHGKPNYHEENI	18
5.2.1.8	IGDAEIDRTLDILRKQRVH	19
2.1.1.319	IGDANGEIQRHAEQ	14
4.1.1.37	IGDARRRVG	9
3.1.3	IGDAYLK	7
2.3.1	IGDDVEIG	8
2.3.1	IGDDVEIGANT	11
2.8.1.10	IGDDYTLQPD	10
4.2.1.20	IGDEAKEQ	8
2.7.7.6	IGDEKEDP	8
2.7.7.9	IGDEPFAV	8
2.7.2.3	IGDEVAAKV	9
2.7.7.8	IGDEVDVKVIKID	13
2.2.1.7	IGDGALTGGMA	11
2.2.1.7	IGDGALTGGMALEAINHAGHLP	22
2.2.1.7	IGDGALTGGMALEALN	16
2.2.1.7	IGDGAMT	7

2.2.1.7	IGDGAMTAGMAFEA	14
7.6.2.1	IGDGANDVSMI	11
2.3.1	IGDGAQV	7
6.3.4.20	IGDGCGDCPSCDLRK	15
3.6.4.12	IGDGIIT	7
5.6.2.2	IGDGLKPVQRRIVYAMSELGL	21
2.7.11.1	IGDGNFA	7
4.1.1.1	IGDGSFQVTAQD	12
2.2.1.7	IGDGSMS	7
2.2.1.7	IGDGSMSAG	9
4.6.1.2	IGDGYLCVSGLP	12
2.2.1.9	IGDIAFLHDLNALSLL	16
4.2.1.10	IGDIAKFAT	9
2.7.7.72	IGDIDIAT	8
3.6.1	IGDIHGC	7
2.3.1.15	IGDIIILPREQAVLMTYYRNNI	22
2.1.1	IGDIKFAISARSFYQVNPEQTKVLYD	26
6.3.5.3	IGDIKRIKLSANWM	14
2.5.1.55	IGDINVAND	9
4.2.3.2	IGDIRGVGLF	10
2.1.1.14	IGDISRP	7
2.5.1.19	IGDIYIEHA	9
5.4.2.10	IGDKFVSECM	10
2.7.7.6	IGDKHVE	7
2.3.1.129	IGDKNLLMAYVHVAHDCVIG	20
2.3.1.129	IGDKNLLMAYVHVAHDCVIGSHCI	24
5.4.2.10	IGDKPNG	7
6.5.1.2	IGDKVVI	7
6.5.1.2	IGDKVVIRRAGDVIPQVVNVVLSERP	26
4.2.3.4	IGDLAGF	7
2.7.1.50	IGDLARRSGAVVAVSGP	17
2.7	IGDLLKR	7
6.3.4.4	IGDLLQTRGFE	11
2.1.2.9	IGDLRVK	7
2.2.1.9	IGDLSFFYDMNALWN	15
2.2.1.9	IGDLSFYHD	9
3.6.5	IGDLTEPGQRL	11
2.1.1	IGDMLMEETGA	11
2.3.1	IGDNAVI	7
2.3.1.89	IGDNAVIM	8
2.3.1.89	IGDNAVIMMG	10
2.3.1.89	IGDNAVIMMGA	11
2.3.1.89	IGDNAVIMMGASINIG	16
2.3.1.30	IGDNVTIYQGVTLGGTGKERGKRHPDIGDNVLIAAGAK	43
6.1.1.1	IGDPRDVGER	10
6.1.1.1	IGDPSFK	7
6.1.1.1	IGDPSFKA	8
6.1.1.1	IGDPSGKK	8
6.1.1.1	IGDPSGKKAERTLN	14
6.1.1.1	IGDPSGRN	8
6.1.1.1	IGDPSGRNATRPPLTREQIE	20
6.1.1.1	IGDPTGK	7
2.7.1.6	IGDQGGVRMTGGGFGGC	17
7.1.1	IGDQSGFPWRWKIRPPGFINLQILP	25
7.1.2.2	IGDRKTGKTAVCVDTILNQRQNWE	24
3.6.1.23	IGDRLAQLVFVPVVQA	16

5.3.1	IGDRLIA	7
2.3.1.129	IGDRNTIRE	9
2.3.1.129	IGDRNTIREFTTIHTGTVQD	20
2.3.1.129	IGDRNTIRESVTMHRGTVQDKGITIVGSDNLFMINAHVA	122
6.1.1.15	IGDRSMDEG	9
2.3.1.191	IGDRVEIGACTTIDRGALD	19
4.2.1.11	IGDRVQLVGDDLFVTN	16
1.1.1.103	IGDRVSGEGHITCG	14
1.1.1.103	IGDRVSGEGHITCGFCRNCRAGRRHLCRNTVGVGVNR	45
1.1.1.103	IGDRVSGEGHITCGHCRNCR	20
1.1.1.103	IGDRVSGEGHITCGHCRNCRGGRTHLCRNT	30
7.6.2.10	IGDRVVN	7
3.1.3.16	IGDRYLK	7
1.4.4.2	IGDSCGEAEGIAYIR	15
1.6.2.2	IGDTIEFRGP	10
6.3.5.3	IGDTKDDFGGSQLEKLIYGKVNHEFES	27
1.14	IGDTLEILSNGK	12
3.5.1.108	IGDTRLASVLQKDGARVST	19
3.5.1.108	IGDTRLASVLQKDGARVSTVEHLMSACAGLG	31
2.2.1.9	IGDTSTLYDLNSFALFK	17
6.5.1.2	IGDTVIIRRAGDVIP	15
4.1.1.65	IGDTYGLIR	9
4.1.1.65	IGDTYGLIRFGSR	13
4.1.1.65	IGDTYGLIRFGSRVDTY	17
7.4.2.11	IGDVIAQELP	10
2.1.2.1	IGDVLDGL	8
3.6.1.41	IGDVQGC	7
2.7.7.6	IGDVVERH	8
2.4.1.1	IGDVVNHDP	9
1.18.6.1	IGDYNIGGDAW	11
1.1.1.23	IGDYVGG	7
1.3.5.1	IGEAACVSVHGANRLGSNSLLDLVVFGRS	29
3.4.11.18	IGEAIQE	7
1.3.1	IGEAKKD	7
3.6.5	IGEAKKQD	8
2.8.4.4	IGEALAENG	9
2.7	IGEAVGI	7
2.7.7.6	IGEAVGIIAAQSIG	14
2.7.7.6	IGEAVGIIAAQSIGEPGTQLT	21
2.7.7.6	IGEAVGIIAAQSIGQPGTQLTMRTFHIGGVAQAGSEDDK	40
6.1.1.10	IGEAWESREFGKAIREIMALAD	22
3.5.2.6	IGEAYVNDWTQS	12
3.5.2.6	IGEAYVNDWTQSIHNIQQKFPDVQYVVAGHDDWKDQT	47
2.7.1.45	IGECMIEL	8
2.3.1	IGEDCVV	7
3.5.4.16	IGEDKNREGLKETPKRVQELWKFLYKGYKEDP	32
3.5.4.16	IGEDPDREGL	10
3.5.4.16	IGEDPDREGLLETPDRVARM	20
7.1.2.2	IGEEERWAIHR	11
7.1.2.2	IGEEERYVIHR	11
1.1.1.86	IGEELRGYM	9
2.3.1.129	IGEENQD	7
3.6.4.12	IGEERDTIEDV	11
3.6.4.12	IGEERETIED	10
4.2.1.20	IGEETKKQ	8
4.2.1.20	IGEETKQQ	8

2.2.1.7	IGEFCYQCMHS	11
6.3.4.21	IGEGEQPGEI	10
2.7.11.1	IGEGGFG	7
2.1.3.15	IGEGGSGGALAI	12
2.1.3.15	IGEGGSGGALAIAV	14
2.1.3.15	IGEGGSGGALAIAVAD	16
2.1.3.15	IGEGGSGGALAIGV	14
2.1.3.15	IGEGGSGGALAIGVGDKVNML	21
2.1.3.15	IGEGGSGGALAL	12
2.1.3.15	IGEGGSGGALALAVAD	16
2.1.3.15	IGEGGSGGALGIG	13
4.2.3.4	IGEGLLDQPELL	12
4.2.3.4	IGEGLLDQPELLAPHI	16
4.2.1.10	IGEGMPKI	8
3.6.4.12	IGEGPAARSIK	11
3.6.4.12	IGEGPAARSIKIDLPPFTLIGATTRAGSLTSPLRDRFGIVQF	52
3.6.4.12	IGEGPAARSV	10
3.6.4.12	IGEGPAARSVK	11
3.6.4.12	IGEGPSARS	9
2.3.1.61	IGEGSGNASKENSNDNTPQQN	21
2.3.1.89	IGEGSMID	8
2.3.1.89	IGEGTMIDMNAV	12
2.3.1.129	IGEGTVLKSHVVVNG	15
2.7.11	IGEGTYG	7
1.1.1.27	IGEHGDSE	8
5.5.1.6	IGEHGVSP	8
2.8.1.13	IGEHQGLMYHTLGQRKGLGIGGTK	24
2.7.1.6	IGEHTDYNDGFV	12
2.7.1.6	IGEHTDYNGGHVFP	14
1.2.4.2	IGEIDELDPK	10
1.1.3.10	IGEIDSGLKIG	11
3.1	IGEIGCSWPLT	11
6.2.1.5	IGEIGGTAEE	10
4.2.1.33	IGEIGTAGGTGY	12
7	IGEIIEMR	8
2.4	IGEITSR	7
2.7.4.6	IGEIVARFEKKGFQLVGAKLMQV	23
4.1.1.65	IGEKVSA	7
3.1	IGELFISIDKA	11
2.7.1.35	IGELGNCDA	9
2.7.1.35	IGELGNCDAVLSGYLGSAAQGRAIL	25
2.7.7.8	IGELIGP	7
2.7.7.6	IGELVQKTE	9
2.3.1.1	IGEMACVAVHPDYRSS	16
2.3.1.1	IGEMACVAVHPDYRSSSRGE	20
2.8.1.7	IGEMCRARGIIYHVDATQSVGKLPIDL	27
2.7.7.56	IGENTIKVDCDVIQADGGTRTASITGASLAI	31
1.1.1.94	IGENTKSMI	9
2.3.1.129	IGENTVI	7
2.7.7.6	IGEPGTQLTMRTFH	14
2.7.7.6	IGEPGTQLTMRTFHTGG	17
1.1.1.18	IGEPLMLHCAHRNP	14
2.7.7.6	IGEPQYDEYECIKRGIT	17
1.6.1.1	IGEPRWFSF	9
1.6.1.1	IGEPRWFSFP	10
1.6.1.1	IGEPRWFSFPDVLKSAEKVI	20

6.3.5.5	IGEPVPRS	8
3.6.4	IGEQDIEPLLQAANS	15
2.1.3.15	IGEQKGRG	8
1.1.1.86	IGEQLRSMMPWI	12
5.1.1.3	IGERFLGR	8
6.1.1.19	IGESVKR	7
2.3.1.234	IGETRDDA	8
3.4.14.5	IGEVAWL	7
3.4.14.5	IGEVAWLSSGHDSVA	15
2.3.1.180	IGEVSEGRGIISYEMGSDG	19
6.3.5.3	IGEVTDGDRL	10
6.1.1.21	IGEVTDIVEKEMY	13
2.1.2.10	IGEVTSGTLSPLL	13
4.2.1.2	IGFAASQG	8
3.1.1	IGFAGDSAGAMLALASALWLRDK	23
2.1.3.15	IGFAGKRVIEQT	12
2.1.3.15	IGFAGRRVIEQT	12
2.1.3.15	IGFAGRRVIEQTLR	14
2.7.7.7	IGFAPDS	7
1.17.1.8	IGFATIRA	8
1.17.1.8	IGFATLRGGSVIG	13
1.17.1.8	IGFATVR	7
1.17.1.8	IGFATVRGGD	10
1.17.1.8	IGFAVSRGGGV	11
2.3.1.1	IGFCSSQGV	9
3.1.21.2	IGFDALNY	8
3.5.1.4	IGFDGRTLGE	10
2.4.2.29	IGFDGYA	7
2.4.2.29	IGFDGYAIGGL	11
2.4.2.29	IGFDGYAIGGLAVGEPEHERNAMLEHLHPRLPAE	34
2.4.2.29	IGFDGYAVGGLAVGEPKADMHRILEHVCPQ	30
2.4.2.29	IGFDGYAVGGLAVGEPKEDMHR	22
2.4.2.29	IGFDGYAVGGLAVGEPKEDMHRILEH	26
2.4.2.29	IGFDGYAVGGLAVGEPKEEMHRILEFTTPLLP	32
2.8.1.4	IGFDKEE	7
3.7.1.3	IGFDLCHSIG	10
4.1.1.39	IGFDNVRQVQC	11
2.8.4.3	IGFDQLNTAAYSPRP	15
2.7.1.11	IGFDTAVNT	9
4.2.1.6	IGFDTFKLNGCEE	13
6.1.1.20	IGFDVADGPEIETDW	15
6.3.4.5	IGFEKGDAVSINGE	14
1.2.1.38	IGFEVDK	7
2.3.1.275	IGFFAVLGHTFPIFA	15
2.7.8.13	IGFFDDY	7
2.7.1.11	IGFFTAL	7
2.7.11	IGFGKLE	7
2.7.11.22	IGFGKLETY	9
2.3.1	IGFGLYT	7
2.2.1.1	IGFGSPN	7
2.2.1.1	IGFGSPNK	8
3.4.11.4	IGFIAHMDT	9
3.4.11.4	IGFIAHMDTSPD	12
3.6.1.27	IGFIQCLAM	9
2.5.1.6	IGFISDDVGLDAD	13
2.5.1.141	IGFIVYVG	8

7.1.1.2	IGFKILLFS	9
4.3.1.18	IGFKVTVHMSADARAWKKAKLR	22
6.1.1.11	IGFLAQYG	8
2.7.8.13	IGFLDDFLKIFKQINEGLT	19
1	IGFLGLGLMGSG	12
2.7.11.1	IGFLQVATLSLQGN	14
7.5.2.7	IGFLTENRKDEGLIL	15
2.7.8.13	IGFLWYN	7
2.5.1.16	IGFMLCS	7
2.4.1.21	IGFNETDARRMFAGSDFLLMPSRYEPCGLSQMYAQRFGS	54
6.1.1.23	IGFNIFTKAI	10
3.4.21.93	IGFNPGHVDIYSASWGPNDDGKTVEGPGRLAQKAFEYG	78
4.2.2.23	IGFNQSSSCIVRSAVSCYQVRSRMEFPADWLKVG	34
2.1.2	IGFPCVVKP	9
1.1.1.17	IGFPNAAVDRIVP	13
6.3.5.5	IGFPVLVRPSYVLGGRAMEIV	21
2.7.11.1	IGFQAQDIEDSL	12
1.1.1.22	IGFQIETIGKKVS	13
1.17.1.8	IGFSAIRGGDIVG	13
6.1.1	IGFSDGIVGGYAQNLA	16
1.17.1.8	IGFSTIR	7
1.17.1.8	IGFSTIRA	8
2	IGFTGGL	7
5.3.1.5	IGFTGQFLIEPKPKEPTKHQYDFDVATAYAFLK	33
2.7.1.71	IGFTVYLKVPLEELIKRMVKKEYDTRPLLKNNDTKFLEEM	60
7.3.2.3	IGFVFQHYAAFKH	13
6.3.2.1	IGFVPTMG	8
6.3.2.1	IGFVPTMGYLH	11
2.5.1.6	IGFVSADVGLDADNCKVLV	19
2.5.1.6	IGFVSDDVGLDADNCKVLV	19
2.8.4.4	IGFVSLGCPK	10
7.1.1	IGFWFTRP	8
7.1.1	IGFYPKL	7
2.5.1.18	IGFYSWF	7
5.1.3.9	IGGAAGLRIEG	11
1.1.1.85	IGGAAID	7
1.1.1.85	IGGAAIDKHG	10
2.1.1.177	IGGADGL	7
2.1.1.177	IGGADGLD	8
2.1.1.177	IGGADGLDP	9
2.1.1.177	IGGADGLDPAL	11
7.2.4	IGGADGP	7
7.1.1.1	IGGADMPVV	9
3.1.21.7	IGGADVGFEQ	10
6.3.2.8	IGGAGMSG	8
3.2.2.9	IGGAKFY	7
2.7.2.3	IGGAKISDKIG	11
2.7.2.3	IGGAKISDKIGVIENLLGKVDALLIGGGMANTFLLA	36
1.3.1.98	IGGALRMNAGANG	13
1.1.1.23	IGGAQAIAA	9
1.1.1.23	IGGAQAIAALAYGTESIPKVDKIVGPGNLYVALAKREVYG	93
1.1.1.23	IGGAQAV	7
1.3.1.98	IGGAQISE	8
1.3.1.98	IGGAQMS	7
5.4.3.8	IGGAQSYYQIYPDITTLGKIIGGGFPIGAVAGKAEIIDNFT	44
1.1.1.86	IGGARAGV	8

2.3.1.191	IGGASVINGH	10
2.3.1.191	IGGASVINGHMEICDKVT	18
2.1.1.13	IGGATTSKAHTAVKI	15
7.2.1.1	IGGAVLLLT	9
1.3.1.98	IGGAVRMNAGCYGSYVADHLIEVRA	25
2.1.1.177	IGGAYGF	7
1.17.7.3	IGGDAPISVQSM	12
1.17.7.3	IGGDAPISVQSMLFTKTRDIEGSLEQI	27
2.1.1.245	IGGDDVLYRHKLTFFNKTKMF	21
3.4.21	IGGDECNINEHPFLVLVYYDDYQCGGTL	28
2.7.1.23	IGGDGMLLSAFH	12
3.4.25.2	IGGDGQATLGN	11
2.7.1.11	IGGDGSY	7
5.4.2.10	IGGENSGHI	9
3.4.24	IGGFANGCVIGA	12
1.2.4.1	IGGFCHLYIGQEAV	14
6.3.3.1	IGGFGGLF	8
7.1.1.9	IGGFGNWL	8
7.1.1.9	IGGFGNWLVP	10
7.1.1.9	IGGFGNWLVPLM	12
2.1.2.1	IGGFSAYSG	9
2.1.2.1	IGGFSAYSGI	10
2.1.2.1	IGGFSAYSGIVDWA	14
2.7.7.4	IGGFSPL	7
2.5.1	IGGGDGG	7
2.5.1	IGGGDGGVLREV	12
2.7.2.3	IGGGDSAAA	9
1.14.13.59	IGGGETAASMLNELFRHRVSTITVISPQVTLFTRGEGFFE	41
6.1.1.21	IGGGGRYD	8
2.3.3.8	IGGGIANFT	9
6.3.1.1	IGGGIGQSRL	10
6.3.1.1	IGGGIGQSRLCMLLLGKAH	19
6.3.1.1	IGGGIGQSRMAMFLLRK	17
2.7.1.39	IGGGIPHDETNVIIETAL	18
1.4.3.4	IGGGISGL	8
2.7.2.3	IGGGLAYTF	9
1.14.99	IGGGLGGISAAIR	13
5.4.3.8	IGGGLPIGAYGG	12
5.4.3.8	IGGGLPVGA	9
5.4.3.8	IGGGLPVGAYGG	12
5.4.3.8	IGGGLPVGAYGGR	13
5.4.3.8	IGGGLPVGAYGGRRDIM	17
2.7.2.3	IGGGMAFTF	9
2.7.2.3	IGGGMANTFL	10
2.7.2.3	IGGGMANTFLAA	12
2.7.2.3	IGGGMAYTF	9
2.7.2.3	IGGGMAYTFLK	11
2.7.2.3	IGGGMAYTFLKAQG	14
2.7.2.3	IGGGMIFTFYKARGL	15
3.4.13.21	IGGGNTF	7
1	IGGGPAG	7
1.18.1.2	IGGGPSGLY	9
3.5.1.5	IGGGRRV	7
1.8.1	IGGGSGGLA	9
1.8.1.9	IGGGSGGLAAAKEA	14
4.99.1.1	IGGGSPLR	8

4.99.1.1	IGGGSPLRKIT	11
4.99.1.1	IGGGSPLRRIT	11
3.5.1.5	IGGGTGP	7
3.5.1.5	IGGGTGPA	8
4.2.1.19	IGGHFTGS	8
3.2.1.18	IGGIGKELIVD	11
6.3.5.5	IGGIMEH	7
6.3.5.5	IGGIMEHIE	9
6.3.5.5	IGGIMEHIEQAG	12
6.3.5.5	IGGIMEHIEQAGVHSGDSACSLPAYTLSQEIQD	33
1.1.1.336	IGGINKKSA	9
2.5.1.3	IGGITLDN	8
5.1.3.4	IGGIVHTHSRHATIW	15
5.3.1.4	IGGKEDP	7
2.5.1.61	IGGKGLF	7
2.4.1.34	IGGKLHYGHPDF	12
1.17.7.4	IGGKNSSNT	9
3.4.22	IGGKPKQS	8
3.1.3.77	IGGKRESTSYQRIA	14
1.10.3.1	IGGKRRD	7
4.99.1.1	IGGKSPIRELTE	12
2.4.2.7	IGGLDARGFLLGSAVAY	17
2.4.2.10	IGGLEMGAVPLAGA	14
2.4.1.18	IGGLGFSMKWNMGWMHDTLDYVSRDP	26
3.4.21.53	IGGLKEKLLA	10
4.99.1.9	IGGLSPLA	8
3.5.1.44	IGGMNHFMLPDDGAD	15
2.3.1.129	IGGMTAVHQ	9
1.2.1.70	IGGNAVSVAY	10
2.7.1.21	IGGNDRYV	8
2.7.1.21	IGGNERY	7
6.1.1.15	IGGNFSHEF	9
4.3.3.7	IGGNGANAT	9
6.1.1.15	IGGNLSHEF	9
2.5.1.6	IGGPDGD	7
2.1.1.177	IGGPEGLS	8
2.5.1.6	IGGPHGD	7
2.5.1.6	IGGPHGDTGLTGRKIIVDTYGG	22
2.5.1.6	IGGPQGD	7
1.17.7.4	IGGPRKDDICYATQNRQDAVKQLADECDVVLVVGSPNS	51
2.5.1.6	IGGPVGDCGLTGRKIIVD	18
2.5.1.6	IGGPVGDCGLTGRKIIVDTYGG	22
6.1.1.7	IGGPWSRELCAGTH	14
6.1.1.4	IGGQEKMSKSKNNGIDPQAIIDQYGADTARVFMMFAAP	63
2.8.1.13	IGGQKGG	7
2.7.7.6	IGGRGRVIDVRW	12
2.7.7.6	IGGRGRVIDVRWIQK	15
4.2.3.5	IGGRHDPIIVPRVIPV	16
2.1.1.77	IGGRLVAPVG	10
1.7.1	IGGRMVKW	8
1.7.1	IGGRMVKWLKRI	12
1.7.1	IGGRSVKWL	9
2.7.3.9	IGGRTSHSAIM	11
7.6.2.10	IGGRVVN	7
6.1.1.15	IGGSASHEF	9
6.1.1.1	IGGSDQWGNITAG	13

2	IGGSGLY	7
6.1.1.15	IGGSGSHEFHVIA	13
6.1.1.15	IGGSGSHEFHVIADTGEDAI	20
3.4.25.1	IGGSGSTYIYGY	12
6.1.1.5	IGGSLEA	7
2.1.1.177	IGGSLGLS	8
2.1.1.177	IGGSLGLSEAVLKRSN	16
7.5.2.4	IGGSLSPT	8
2.1.1.177	IGGSNGLH	8
2.7.1	IGGSRIPL	8
6.1.1.4	IGGTEKM	7
6.1.1.4	IGGTEKMSKSKNNG	14
6.1.1.4	IGGTEKMSKSKNNGVDPQ	18
6.1.1.4	IGGTEKMSKSKNNGVDPQSM	20
3.4.22	IGGTGPTSDTGWGCMLRCGQMI	22
1.1.1.37	IGGTLAHLA	9
1.1.1.37	IGGTLAHLAGLKELGD	16
1.1.1.37	IGGTLAHLI	9
2.5.1.141	IGGTLASMGAMIINSGIEI	19
1.1.1.86	IGGTRAGILET	11
2.4.1.12	IGGTSAHL	8
4.1.1.49	IGGTWYGGE	9
4.1.1.49	IGGTWYGGEMKKGMF	15
2.7.1.30	IGGVAGDQQSALFGQACF	18
2.7.1.30	IGGVAGDQQSALFGQACFTAGMAKNTYGTGCFMLMH	36
2.3.1.16	IGGVEHMGHV	10
2.3.1.16	IGGVEHMGHVPM	12
2.3.1.16	IGGVEHMGHVPMNHGVDFH	19
4.2.3.5	IGGVLDGMPSGIKIDY	16
2.3.1.117	IGGVLEP	7
3.1	IGGVLNV	7
6.3.4.4	IGGVLTGLG	9
4.6.1.12	IGGVRIPYEKGLLAHSDGDVALHA	24
3.4.21.75	IGGVRMLDG	9
3.4.21.75	IGGVRMLDGEVTDAVEARSLGLNPNHIHIYSASWGPED	47
3.6.1.27	IGGVWML	7
2.1.1.242	IGGWLQERLQLIH	13
1.4.4.2	IGGYDLG	7
2.6.1	IGGYGLP	7
7.2.2.21	IGGYSLFK	8
2.6.99.2	IGHAIIARA	9
2.6.99.2	IGHALIADAL	10
4.2.1.9	IGHASPEAAEGG	12
2.1.1.45	IGHAYGFQL	9
6.3.2.8	IGHGADNV	8
5.3.1.28	IGHILCS	7
2.1.1	IGHKNLVFSTVGD	13
7.2.1.1	IGHLFLKG	8
1.14.19	IGHLKGASANWWNHRHFQHHAKPNI	25
2.4.99.17	IGHMPLPPYIDRPDEDAD	18
2.3.1	IGHNVVI	7
2.1.3.15	IGHQKGR	7
2.1.3.15	IGHQKGRDTK	10
2.1.3.15	IGHQKGRETKEKIRRNFGMPAPEGYRKALRLM	32
7.1.1.9	IGHQWYW	7
7.1.1.9	IGHQWYWSYEY	11

7.1.1.9	IGHQWYWSYEYSDF	14
7.1.1.9	IGHQWYWSYEYSDFNNIEFDSYMI	24
5.3.1.17	IGHRDALY	8
5.3.1	IGHSERR	7
5.3.1	IGHSERRE	8
6.1.1.5	IGHSLDA	7
3.1	IGHSMGGLVAR	11
1.13.11.5	IGHSPLDVVAWHGNYAP	17
2.6.1.16	IGHTRWATHG	10
7.1.1.9	IGHVHSGALGW	11
4.2.1.9	IGHVSPEA	8
4.2.1.9	IGHVSPEAA	9
4.2.1.9	IGHVSPEAAEGG	12
4.2.1.9	IGHVSPEAAVGG	12
1.14.19.3	IGHYAGEDATDAF	13
2.7.7.3	IGIAANPSKQPRFTL	15
2.7.7.3	IGIAANPSKQPRFTLEERVELVNRVTAHLDNV	32
2.7.7.7	IGIADRNTLAGVVRA	15
7.6.2	IGIAFGF	7
2	IGIAGGS	7
2.7.1.48	IGIAGGSGSGKT	12
7.2.2.6	IGIAGMSRLNQANVLAMSGRAIEAAGDVD	29
2.7.1.33	IGIAGSVAVGKST	13
2.7.1.33	IGIAGSVAVGKSTTAR	16
3.6.4.13	IGIAKTGSGKT	11
7.2.2.10	IGIAMGSGTAVAK	13
2.4.1.182	IGIDAPDFNL	10
6.3.3.1	IGIDAVAMCVND	12
6.3.3.1	IGIDAVAMCVNDILTTGAEPLYFLDYIATNKVVP	34
6.3.3.1	IGIDAVAMCVNDILTTGAEPLYFLDYIATNKVVPEVIEQI	43
2.1.1	IGIDIDPQA	9
6.3.3.1	IGIDLVAMCVND	12
6.3.3.1	IGIDLVAMCVNDLVV	15
6.3.3.1	IGIDLVAMCVNDLVVCGAEPLFFLDYYATGKLNVDTAA	50
6.3.3.1	IGIDLVAMCVNDLVVQGAEPLFFLDYYATGKLDVDTA	37
2.7	IGIDTVK	7
2.1.1.199	IGIDVDSEVL	10
2.7.1.16	IGIDYGTESGRAVLVDLE	18
4.2.1.20	IGIEAGG	7
3.6.5.n1	IGIEEILE	8
4.1.1.32	IGIELTDSPYVAVSMRKMARMGKAVYDVLGTDGEFVPC	42
3.6	IGIERAW	7
6.3.5	IGIERIHMEEDAGKLLHTNAGTLVDYNRAGVPLIEIVSRP	124
6.3.5	IGIERLH	7
3.5.4.4	IGIESCLTSN	10
3.5.4.4	IGIESCLTSNIQTS	14
3.5.4.4	IGIESCLTSNIQTST	15
3.5.4.4	IGIESCLTSNIQTSTVA	17
5.1.1.3	IGIFDSG	7
2.7.7.7	IGIFGIYLLQ	10
7.1.1	IGIFITL	7
7.1.1	IGIFITLAK	9
2.1.2.11	IGIGAGN	7
2.4.2.18	IGIGFLFAP	9
6.3.2.8	IGIGGISMS	9
5.3.1.9	IGIGGSYLGA	10

2.4.1	IGIGHYFTAPMWG	13
2.7.9.3	IGIGILTTAQKQKK	14
6.3.4.15	IGIGINV	7
7.1.1	IGIGIYP	7
7.1.1	IGIGIYPD	8
7.1.1	IGIGIYPDFVLSL	13
1	IGIGPFNL	8
2.7.7.1	IGIGSAQ	7
7.1.1	IGIGSIT	7
3.4.23	IGIGTPPQ	8
2.7.7.3	IGIHPGK	7
6.3.4.18	IGIIGGGQLGKMMA	14
5.1.3.9	IGIIKRD	7
5.1.3.9	IGIIKRNY	8
2.4.1.18	IGIILDWV	8
1.1.1.37	IGIITNPVNTTVAIAAEVLK	20
1.18.6.1	IGIKDCI	7
6.3.5.5	IGIKGMINIQFIEF	14
2.8.1.13	IGIKLHTANFAAEYWDNVFEHFL	23
6.1.1.17	IGIKQADV	8
6.3.5	IGIKQIQ	7
2.5.1.39	IGIKTSA	7
2.7.4.22	IGILATRMN	9
3.4.21.88	IGILDGDLLAVHKT	14
3.4.21.88	IGILEGDLLAVHK	13
2.7.1.11	IGILTSGGD	9
2.3.1.199	IGILVVN	7
3.4.21.88	IGIMDGDLLAVHKT	14
3.4.11	IGIMTVAKALTNFK	14
1.3.5.2	IGINIGKNKDTPIEKGAEDYLICMDKVY	28
4.1.1.48	IGINNRDL	8
4.1.1.48	IGINNRNL	8
3.4.22	IGINYFGQ	8
6.1.1.7	IGIPAHRIQ	9
6.3.5	IGIPEETRKALDDGNTSYLRPLPGAARMYPETDVP	35
7.1.1	IGIPFNQEG	9
6.3.5.7	IGIPKEY	7
6.3.5.7	IGIPKEYRVEGMP	13
7.2.2.8	IGIPVAAG	8
2.8.1.13	IGIPYYS	7
2.8.1.13	IGIPYYSVNFEKEYWDRVF	19
6.3.4.2	IGIQPDILICR	11
6.3.4.2	IGIQPDILLCR	11
6.3.4.2	IGIQPDVL	8
6.3.4.2	IGIQPDVLLCR	11
5.3.1.25	IGIRPTIDGR	10
2.4.2.9	IGIRTGGVWVAQAL	14
3.5.3.6	IGISERT	7
4.6.1.16	IGISKPK	7
4.6.1.16	IGISKPKGPKDI	12
1.17.7.3	IGISLPGSGE	10
1.17.7.3	IGISLPGTGE	10
1.17.7.3	IGISLPGTGEAP	12
1.17.7.3	IGISLPGTGEAPAAPVFVDGKKF	23
1.17.7.3	IGISLPGTGETP	12
3.1	IGISQASMSRCV	12

2.7.8.13	IGISTLLW	8
1.17.7.4	IGITAGASAPE	11
2.7.1.48	IGITGGTGSGKST	13
4.3.2.1	IGITGKKLHTGRSRNDQVATDIRL	24
6.3.2.9	IGITGSNGK	9
6.3.2	IGITGTNGK	9
2.7.11.1	IGITHRDIKPENLLLDERD	19
6.3.4.4	IGITKAY	7
1.3.99	IGITLARMM	9
2.7.1.30	IGITNQRET	9
2.7.1.30	IGITNQRETTIVW	13
2.7.1.30	IGITNQRETTIVWDKNTG	18
2.7.1.30	IGITNQRETTIVWNKETGKPVYNAIVWQCRRTAD	34
2.7.1.30	IGITNQRETTV	11
2.7.1.30	IGITNQRETTVIW	13
2.7.1.30	IGITNQRETTVVW	13
2.2.1.7	IGITPAMREGSGMVEFS	17
6.3.5	IGITRIH	7
6.3.5	IGITRLH	7
2.4.1.182	IGIVAGE	7
2.7.1.23	IGIVGHPR	8
6.3.4.2	IGIVGKY	7
2.4.2.22	IGIVIEKSFQ	10
3.6	IGIVRLSG	8
6.2.1.5	IGIVSRSGTLTYEAVAQTTA	20
2.5.1.78	IGIVVARFNEFITSKLL	17
5.3.1.9	IGIWYRNFFGSQSYLVAPYS	20
7.1.1	IGIYPDFV	8
2.8.2.20	IGKAGGVSLSKVERSTDQVIKPVNV	25
3.5.1.5	IGKAGNP	7
3.5.1.5	IGKAGNPD	8
3.5.1.5	IGKAGNPDIQ	10
3.5.1.5	IGKAGNPDIQP	11
3.5.1.5	IGKAGNPDTQ	10
3.5.1.5	IGKAGNPDVQP	11
2.7.11.25	IGKAYST	7
6.3.5.7	IGKDIKG	7
6.1.1.10	IGKDILKFH	9
6.1.1.10	IGKDIVYFHSLFWPAML	17
2.3.1.129	IGKDNRIF	8
5.4.2.10	IGKDTRISGYMFE	13
5.4.2.10	IGKDTRISGYMLE	13
5.4.2.10	IGKDTRISGYMLESALEAGL	20
5.4.2.10	IGKDTRLSGY	10
5.4.2.10	IGKDTRLSGYMIE	13
6.3.5.2	IGKEFIEVF	9
6.3.1	IGKEKPTF	8
6.1.1.11	IGKEVGQ	7
2.8.4.3	IGKFVDVEI	9
2.4.99.8	IGKFWKSRGIHAKRLSTGLFLVSAALGLCEEV	32
2.2.1.7	IGKGEILR	8
2.2.1.7	IGKGEILRNGDD	12
2.7.7.8	IGKGGATIR	9
2.7.7.8	IGKGGETIRSIT	12
2.7.11.1	IGKGGMGEVYLA	12
2.4.1.255	IGKGICLQ	8

2.2.1.7	IGKGIIRR	8
3.5.1.28	IGKGISTYWWNANNWD	16
4.2.1.59	IGKGKAIATVDGE	13
2.2.1.7	IGKGLIKR	8
3.1.1.96	IGKGLNVLLGIS	12
3.6.4.12	IGKGPSA	7
3.6.4.12	IGKGPSARS	9
2.2.1.7	IGKGRIV	7
2.7	IGKGSFG	7
2.7.11.1	IGKGSFGEV	9
2.7.11.1	IGKGSFGEVFKGIDNRTQ	18
2.7.11	IGKGSFGKV	9
2.7	IGKGSFGQV	9
2.7.12.1	IGKGSFGQVVKAYD	14
3.1.26.3	IGKGTSRRKAEQ	12
2.2.1.7	IGKGVVRR	8
5.5.1.6	IGKHGVSP	8
2.3.1.275	IGKIFFKK	8
7.1.1	IGKIGFFSM	9
7.2.2.10	IGKIGLFFAV	10
4.2.1.33	IGKIGTAGG	9
2.7.7.6	IGKITPKGESDP	12
6.3.4.3	IGKKAVI	7
3.5.1.5	IGKKDMKWND	10
1.5.1.49	IGKKTINGIVMLSDFQ	16
3.6.1.31	IGKKVVEEAAEVWMAAEYESDEAAAEEISQLLYH	34
4.3.1.24	IGKLLFAQ	8
4.3.1	IGKLMFAQ	8
4.3.1	IGKLMFAQF	9
4.3.1	IGKLMFAQFS	10
4.3.1.24	IGKLMFAQFSELVND	15
4.3.1.24	IGKLMFAQFSELVNDFYNNGLPSNLS	26
3.1	IGKMKYRSSYGQNLLQHARETANLCAVMASELGLNPKK	53
2.3.1	IGKNCILAGACGV	13
5.5.1.6	IGKNGVSPA	9
2.3.1	IGKNTHI	7
6.3.5.7	IGKPFDE	7
6.3.5.7	IGKPFDEKTLYRVAYQ	16
7.1.1	IGKPNNTGTK	10
7.2.2.6	IGKQLLMTRG	10
7.2.2.6	IGKQLLMTRGALTTFS	16
7.2.2.6	IGKQLLMTRGALTTFSIAND	20
2.5.1.6	IGKQSPDI	8
2.5.1.6	IGKQSPDINQG	11
2.5.1.6	IGKQSPDINQGVD	13
2.5.1.6	IGKQSPDINQGVDR	14
2.5.1.6	IGKQSPDINQGVDRADP	17
6.1.1.11	IGKRKKAGEP	10
2.7.1.67	IGKRLATLPTKEQKTQRLISELSLLNHKLPARVWLPTA	38
2.3.1	IGKRSYSLYLWH	12
1.2.1.59	IGKRVADAV	9
6.1.1.14	IGKRYRRQDEIGTP	14
6.1.1.14	IGKRYRRQDEIGTPFCIT	18
4.2.3.4	IGKSEVR	7
3.5.1.5	IGKSGNP	7
2.3.3.9	IGKTDPAHI	9

2.7.10	IGKTFVCANLA	11
6.3.5.7	IGKTNMDEFAMG	12
6.3.5.7	IGKTNMDEFAMGGSTETSYFKKTKNAWD	28
6.3.2.1	IGKTRLIDN	9
1.17.4.2	IGKTVVAGNVRRSAELALG	19
6.3.5.2	IGKVFVDVFDDE	12
6.3.5.2	IGKVFVDVFDDESKKLT	17
1.18.1.2	IGKVISNE	8
2.3.1	IGKYCALGGQVG	12
5.4.2.10	IGLAFDGDSDRLIAVDENG	19
1	IGLAGFNY	8
7.1.1	IGLAILLIYFRNKGSI	16
2.1.2.10	IGLALID	7
2.4.1.182	IGLANIF	7
1.14.16	IGLASLGASDE	11
2.7.7.6	IGLASPD	7
2.7.7.6	IGLASPDKIRSWS	13
2.7.7.6	IGLASPEKIR	10
2.7.7.6	IGLATAD	7
2.7.7.6	IGLATADDIR	10
2.7.7.6	IGLATAEDIR	10
1.1.1.44	IGLAVMG	7
1.1.1.44	IGLAVMGQNLILNMND	16
7.1.1	IGLCCLML	8
3.1.21	IGLCIDTAHIWSSGVNIS	18
2.7	IGLDCGI	7
5.3.1.14	IGLDFFDASINR	12
2.7.1.16	IGLDFGSDSVRALAVDC	17
7.6.2.11	IGLDFTPED	9
3.1	IGLDIGTNSVGWAV	14
4.2.1.33	IGLDKIF	7
7	IGLDLPFPIKINQMLG	16
3.6.4.12	IGLDSNDYRYLKFIA	15
3.6.5.n1	IGLDTSN	7
2.1.1.14	IGLDVLVHGEFER	13
2.1.1.14	IGLDVLVHGEFERNDMVEYFG	21
7	IGLDVPQVTELA	12
2.8.1.13	IGLDVYNKKDSQEICFIPDNDHGGFIKRNYK	31
6.1.1.7	IGLEESRIIRIEGNFWDIGEGPSGPNTEIFYDRG	34
6.3.5	IGLEIHVQL	9
1.3.1.14	IGLENPGI	8
6.3.5	IGLETHCQL	9
1.8.1.9	IGLETVGVKINEKTGKIPVTDEEQTNVPYIYAIGDILE	38
6.3.5	IGLEVHVEL	9
6.3.5	IGLEVHVELKT	11
6.3.5	IGLEVHVELKTNSKIFS	17
6.3.5	IGLEVHVELNT	11
2.1.1	IGLFDAE	7
4.2.99.18	IGLFNSKA	8
6.5.1.2	IGLFVWDWP	9
6.3.5.3	IGLGGGAASSM	11
2.5.1.145	IGLGIMIVIYQNRKKAPYYITEEE	24
2.1.1.178	IGLGKWV	7
6.3.4.20	IGLGVNALDYSGYPDCRPDYIKKFQELA	28
4.2.1.33	IGLHLIHEVTSPQAF	15
4.2.1.33	IGLHLIHEVTSPQAFGALKDKNLKVKFP	28

2.7.8.35	IGLIDDRWGLDALTKFAGQITAASVLVTMGVAWSVLYIF	39
2.7.7.6	IGLINSL	7
5.3.1.1	IGLIRSQL	8
1.4.1.21	IGLISVGTLADSEF	14
6.3.4.2	IGLITEW	7
6.3.4.2	IGLITEWLDERGELQQRS	18
5.6.2.2	IGLKDGD	7
2.3.3.13	IGLKEVQLNLTSRSGRAAVKHRM	23
6.3.2.2	IGLKQGKQSISLEPGGQFELSGAPLETLHQTCAEVNSHLY	45
3.1.3	IGLKVLGTT	9
2.7.11.1	IGLLCVQ	7
7.6.2	IGLLFSLF	8
7.1.1.9	IGLLGFIVWAHHMFTVGMDVDTRAYFTSATMIIA	34
4.2.3.5	IGLLIEN	7
4.2.3.5	IGLLIRN	7
4.2.3.5	IGLLIRNTDQ	10
4.2.3.5	IGLLIRNTDQKSKDYSAIKDLFRPAHADYTYHHKYG	36
4.2.1.9	IGLLKDGD	8
2.7.7.7	IGLLKIDFLGLRNL	14
2.3.1.31	IGLLNLMPNK	10
2.7.7.6	IGLLRAER	8
2.7.7.6	IGLLRAERMGRALEEAICY	19
2.7.7.6	IGLLRAERMGRALEEAICYQAVLLGIT	27
6.3.5.1	IGLLREVERFPFVPADPQRLQQDCYEAYNIQVSGLEQRLI	64
5.1.1.3	IGLMDSG	7
1.7.99.1	IGLMNYKVMEMLD	13
2.7.1.170	IGLMSGTS	8
5.1.1.1	IGLMTHLA	8
5.1.1.1	IGLMTHLACADEPHRPENQQQISLFQEISIPGFRQRSIAN	72
2.5.1.75	IGLNDDRQV	9
4.1.1.19	IGLNELAKDMVK	12
3.6	IGLNQDD	7
2.2.1.7	IGLPDEFIKHG	11
3.4.13.21	IGLPEGNWI	9
5.3.1.9	IGLPIAL	7
3.1	IGLPIDMSGAVTEQTNIVMKFAEELAKSINLPIYLQDERLT	47
3.1	IGLPLDTQ	8
3.6.1.9	IGLPLYETYSIL	12
3.1	IGLPMNMDG	9
2.8.1.13	IGLPNAKKKDSTGICFIGERPFRDFLNRYLPT	32
2.4.1.87	IGLPSDIK	8
1.1.1.86	IGLREGS	7
1.1.1.86	IGLREGSKS	9
1.1.1.86	IGLREGSKSAEKAKEAGFEV	20
2.1.1.13	IGLSGLITPSLDEMVHVAKEM	21
1.8.1.8	IGLSILF	7
3.5.4.16	IGLSKIN	7
3.5.4.16	IGLSKINR	8
3.5.4.16	IGLSKINRIV	10
1.1.1.86	IGLSYCSAIGGGRSGIIETNFR	22
1.3.3.6	IGLTDSF	7
2.7.1.24	IGLTGGIA	8
4.2.1.33	IGLTLQH	7
4.2.1.33	IGLTLQHAD	9
4.2.1.33	IGLTLQHADEI	11
4.2.1.33	IGLTLQHADKI	11

4.2.1.33	IGLTLQHE	8
2.7.7.6	IGLTPEQILA	10
6.3.4.3	IGLTQSL	7
2.7.8.13	IGLVCGPWVIRKLT	14
1.6.99	IGLVDSSLPTVGVFA	15
4.2.1.9	IGLVEDGD	8
4.2.1.9	IGLVEEGD	8
6.3.4.2	IGLVGKYV	8
4.2.1.9	IGLVHEGD	8
6.3.2.8	IGLVHFIGIGGIGMSGIAEVLHNLG	25
2.7.7.8	IGLVIGPGGKT	11
3.1	IGLVIGYV	8
4.2.1.9	IGLVKDGD	8
3.1.1.5	IGLVLGGGGARG	12
6.3.2.1	IGLVPTMG	8
4.2.1.9	IGLVQDGD	8
4.2.1.9	IGLVQEGD	8
4.2.1.9	IGLVRDGD	8
2.7.7.6	IGLVSPQQI	9
6.1.1.5	IGLYQKLR	8
1.2.4.2	IGMAHRGRL	9
1.2.4.2	IGMAHRGRLNVL	12
1.2.4.2	IGMAHRGRLNVLAH	14
1.3.98.3	IGMDHFA	7
4.2.1.11	IGMDVAAS	8
4.2.1.11	IGMDVAASEFY	11
6.3.5	IGMEIHAQV	9
2.6.1.1	IGMFTFTGL	9
2.4.2.1	IGMGACTDSKVNR	13
6.1.1.17	IGMGKVGMPFRLAVTG	16
2.4.1.255	IGMHGAGLTHLLFLP	15
7	IGMIFQHFNL	10
7.4.2.11	IGMIFQHFNLL	11
7.4.2.11	IGMIFQHFNLLS	12
7.4.2.11	IGMIFQHFNLLSSRTV	16
7.4.2.11	IGMIFQHFNLLSSRTVF	17
7.4.2.11	IGMIFQHFNLMAQKTA	16
2.1.3	IGMLAER	7
2.1.3	IGMLAERF	8
5.4.99.2	IGMNFFME	8
3.4.11.4	IGMQEVT	7
3.1	IGMSGFQEVLRRGAVDRIM	19
1.1.1.103	IGMTEGFDVGLEMSG	15
2.7.1	IGMTFSGGFIDYILYGLL	18
2.4.2.28	IGMTLVPEVNLARELGMCYVNI	22
6.3.4.2	IGMVGKY	7
6.3.4.2	IGMVGKYIELPDAYKSV	17
6.3.4.2	IGMVGKYIELPDAYKSVNEALKHAGLKNR	29
4.3.2.1	IGMVHLSRFAEDLIFFN	17
4.3.2.1	IGMVHLSRFAEDLIFFNSGEA	21
2.8.4.4	IGMVSLGCPKALVDSERILTRLRAEGYAISPDY	33
1.1.1.94	IGMVVEG	7
6.1.1.16	IGMYVCG	7
6.1.1.14	IGMYYAL	7
2.7.7.6	IGNAFPD	7
3.6.4.13	IGNAGEAVDTVEQRVEFV	18

2.1.1.182	IGNATLLFDVPPSAFSPPPKVFSSVFEVIKE	31
6.1.1.10	IGNECYFFCADDTHGTP	17
3.2.1.89	IGNEIRNGLL	10
7.1.2.1	IGNFCICSI	9
2.4.2.1	IGNFFTTD	8
6.2.1	IGNGAGL	7
2.3.1.191	IGNGVII	7
2.3.1.191	IGNGVIIDNQCQIAHNV	17
2.3.1.191	IGNGVIIDNQCQIAHNVVIGDNTAVAGGVIMAGSLK	36
3.5.3.6	IGNGVTIN	8
6.3.4.4	IGNGVVFDP	9
6.3.4.4	IGNGVVIDP	9
6.3.4.4	IGNGVVIHLP	10
6.3.4.4	IGNGVVLDP	9
6.3.4.4	IGNGVVLDPEVFI	13
6.3.4.4	IGNGVVLS	8
6.3.4.4	IGNGVVLSP	9
6.3.4.4	IGNGVVLSPEAL	12
6.3.4.4	IGNGVVLSPEALL	13
6.3.4.4	IGNGVVVAPDAL	12
6.3.4.4	IGNGVVVDP	9
6.3.4.4	IGNGVVVDPHHFV	13
6.3.4.4	IGNGVVVSP	9
3.4.16.6	IGNGWISP	8
2.1.1.211	IGNHSDELTCWIPL	14
2.3.1	IGNHVII	7
2.7.7	IGNIAKVP	8
2.2.1.9	IGNIDQLL	8
3.6.5.n1	IGNIIKLC	8
3.6.4.13	IGNIKLF	7
5.4.2.7	IGNKPASGTEI	11
3.6.5.n1	IGNKVVAR	8
1.1.1.130	IGNLTAKKMMDRA	13
1.1.1.130	IGNLTAKKMMDRAIELA	17
4.1.1.39	IGNNQGMGDV	10
4.1.1.39	IGNNQGMGDVEY	12
1.14.11	IGNNVFGNACISVL	14
3.1.1.29	IGNPGRQY	8
3.2	IGNPISTIVAELLDFF	16
3.2.1.23	IGNQVVFPVP	10
3.5.1.108	IGNQWYSW	8
2.7.7.6	IGNRFDMILVAARRARQIAVQGK	23
3.4	IGNSCGT	7
2.7.2.3	IGNSLFD	7
2.3.1.47	IGNSSTHIVP	10
2.3.1.47	IGNSSTHIVPIVVGSNE	17
2.3.1.47	IGNSSTHIVPIVVGSNENTLRFS	23
1.18.6.1	IGNSYGK	7
6.5.1.8	IGNVAAFD	8
1.4.1.14	IGNVALYGAT	10
3.6.5.n1	IGNVELPQEAFLAILHVGKD	20
4.1.1.39	IGNVFGFK	8
4.6.1.12	IGNVSVQV	8
6.3.5.7	IGNYFDEA	8
6.3.5.7	IGNYFEE	7
2.8.1.6	IGNYLTT	7

6.3.5.7	IGNYYDEGGILN	12
6.1.1.3	IGPAIDTGFYYDF	13
6.1.1.3	IGPAIENG	8
7.6.2.10	IGPDGRH	7
6.3.4.13	IGPEQPLIDGLAD	13
6.2.1.1	IGPFAAP	7
1.97.1.12	IGPGDFL	7
2.7.7.8	IGPGGKII	8
2.7.7.8	IGPGGKT	7
2.3.1.46	IGPGKPIDT	9
6.1.1.3	IGPGLAKA	8
6.1.1.3	IGPGLAKAAL	10
4.2.3.4	IGPGLIARAGAEIA	14
6.1.1.3	IGPGLIFFHP	10
3.1.1.96	IGPGLLAL	8
2.1.1.14	IGPGVYDIHSPNIP	14
2.1.1.14	IGPGVYDIHSPRVP	14
2.3.1.129	IGPHAVI	7
2.3.1	IGPHVTVEAGA	11
6.2.1.1	IGPIASPD	8
6.2.1.1	IGPIATP	7
5.1.1.7	IGPKFEH	7
4.3.2.1	IGPLAGKLHTARSRNDQV	18
2.5.1.145	IGPLAVRWY	9
2.3.1	IGPLCVVE	8
5.4.2.10	IGPMPTPAIAFLT	13
5.4.2.10	IGPMPTPAIAFLTEDMRCDAGIMISASHNP	30
6.2.1.5	IGPNCPG	7
6.2.1.5	IGPNCPGVITPGECKIGI	18
5.2.1.8	IGPNETL	7
7.2.2.20	IGPNGAGKSTLVK	13
2.7.7.13	IGPNVTIG	8
2.7.7.13	IGPNVVIG	8
3.1.26.11	IGPPGTAE	8
6.1.1.3	IGPPIKDGFYYDF	13
2.1.1	IGPREVP	7
2.1.1	IGPREVPRLW	10
6.3.2.4	IGPRIEASVLS	11
6.3.2.4	IGPRLEAS	8
2.1.3.2	IGPRTLLP	8
7	IGPSGCGKST	10
7.3.2.1	IGPSGCGKSTF	11
7.3.2.1	IGPSGCGKSTFLR	13
7.3.2.1	IGPSGCGKSTLLR	13
6.1.1.3	IGPSIENGFYYD	12
2.7.8.28	IGPSNPITSIGP	12
6.1.1.20	IGPSPAWL	8
4.3.2.1	IGPVAGKLHTARSRNDQVATD	21
3.1	IGPVDLLC	8
2.3.1.81	IGPVEGGAETVVAALRSAVGPTGTVMGYASWDRSPYEE	47
6.1.1	IGPVFRAE	8
6.1.1.12	IGPVFRAEDSNTHRHLTEFVGLDIEMAFNYHYHEV	35
6.1.1.21	IGPVFRHERPQRGRYRQFHQIDVEALGFAGPD	32
6.1.1.3	IGPVIDNGFYYD	12
7.1.2.2	IGPVLDVAF	9
4.6.1.17	IGPVRLL	7

2.4.1	IGPVSLCNK	9
2.3.1.129	IGPYASVGGVPQDMKY	16
6.3.5.5	IGQAAEFD	8
6.3.5.5	IGQAAEFDY	9
6.3.5.5	IGQAAEFDYAGTQACL	16
6.3.5.5	IGQAAEFDYSG	11
6.3.5.5	IGQAAEFDYSGTQA	14
6.3.5.5	IGQAAEFDYSGTQAC	15
6.3.5.5	IGQACEFDYSG	11
3.4.19.3	IGQAGGR	7
6.1.1.11	IGQAKAKGED	10
5.4.2.10	IGQAKRIDDVIGRYIVSIKNSFPK	24
4.2.1.20	IGQALLA	7
3.6.4.13	IGQAQTGTGKTAAFG	15
2.3.1	IGQDGFG	7
1.1.1.18	IGQDHIRR	8
3.5.1	IGQDSSVIHNG	11
3.6.4.12	IGQEKIK	7
5.4.2.10	IGQEMHKNQELNNDMIVSTVMSNLGFYKALE	31
1.1.1.103	IGQEVKGF	8
1.1.1.103	IGQEVRGF	8
6.3.5.5	IGQGIEFDY	9
1.4.4.2	IGQGYYDT	8
1.4.4.2	IGQGYYDTH	9
1.4.4.2	IGQGYYGT	8
1.4.4.2	IGQGYYN	7
1.4.4.2	IGQGYYNCHTP	11
7.1.2.2	IGQHWMY	7
3.6	IGQIEDAVPTRQRHINLLR	19
2.4.2.9	IGQIEGKE	8
7.1.2.2	IGQKVSTGDILGTVKETEVVNHKIMVPYG	29
1.7.99.1	IGQLNYRIMA	10
2.3.2.27	IGQMCEAPVVTREWVLDSVALYQCQELDTYL	31
6.1.1.19	IGQMVNLVRDGQPVRMSKRAGTV	23
2.3.1.191	IGQNCLIQSGTV	12
2.7.7.13	IGQNCSIGPNV	11
2.3.3.16	IGQPFVYP	8
3.6.4.12	IGQPRVREQL	10
6.1.1.20	IGQQKLEDLLFNLKSE	16
3.4.24.19	IGQRTRLS	8
1.5.1.6	IGQSLFGQEVY	11
2.3.1.117	IGQSTRIYDRETGE	14
1.1.1.94	IGQVVEGFYN	10
1.1.1.94	IGQVVEGYRNTKEV	14
1.1.1.94	IGQVVEGYRNTKEVLALAQR	20
7.5.2.12	IGQWQMVEIAKALARNAKIIAFDEPTSSLSAREI	34
3.4.22	IGQWYGPNTVAQVL	14
2.7.2.1	IGQYFAVLNGADALVFTAGMGENAPLMRQDV	31
4.1.1.15	IGQYYNF	7
1.3.1	IGRAAQGRPWIFREI	15
7	IGRAEAFASKN	11
7.2.1	IGRAEAYA	8
4.2.1.20	IGRAEYGSVTD	11
3.6.4	IGRAIRH	7
3.1.4.4	IGRAYLPV	8
2.3.1	IGRDCSI	7

2.3.1	IGRDCTI	7
4.2.1.49	IGRDHHDTGSVASPYRETE	19
4.2.1.49	IGRDHLD	7
1.14	IGRDPDTWKDPE	12
6.3.5.2	IGREFVE	7
3.1	IGREGRNIR	9
3.1	IGREGRNIRAFE	12
3.1	IGREGRNIRTFE	12
3.1	IGREGRNIRTFEKITGVDLIIDDTPE	26
4.2.1.11	IGREIIDSRGNPTVEAEVHLEGGFVG	26
4.3.3.7	IGRENFVGQKE	11
2.4.99.17	IGRERLL	7
1.2.1.71	IGRETGKPLWEARTE	15
1.2.1.71	IGRETGKPLWEARTEVA	17
6.1.1	IGRFAPTPSGYLHFGSLVAALASYLDARA	29
2.7.4.1	IGRFLEH	7
1.3.8.13	IGRFQLIQEKFAHMAIKLN	19
1.3.8.13	IGRFQLIQEKFAHMAIKLNSM	21
4.1.1.31	IGRGGAPAHAALLSQPP	17
2.7.10.1	IGRGHFGCVYHGTLLDND	18
7.1.2.2	IGRGQRQLIIGDR	13
2.7.7.6	IGRGRGY	7
2.7.7.6	IGRGRGYVPAEENR	14
2.7.7.6	IGRIPVD	7
2.8.4.3	IGRIRFTTSHPLEFSDSLV	19
2.7.7.6	IGRIVLDASF	10
2.7.7.6	IGRIVLDASFSP	12
2.7.7.6	IGRIVLDASFSPVRRVSY	18
2.9.1.1	IGRIYDGRLWLD	12
3.4.14.5	IGRKARCIVRGNLGFYEA	18
3.6.4	IGRLDRIGQ	9
2.3.3.10	IGRLEVG	7
4.2.1.8	IGRLKGLAE	9
2.7.7.6	IGRLLVDA	8
2.7.7.6	IGRLQLD	7
2.7.7.7	IGRLRRS	7
4.1.99.17	IGRNFLVK	8
4.1.99.17	IGRNFLVKINANIGNSAV	18
4.1.99.17	IGRNFRVKIN	10
4.1.99.17	IGRNFRVKINGNLGNSAVTSSL	22
2.7.4.6	IGRNLIH	7
2.1.1.182	IGRNVFWPAPNVDS	14
2.7.4.6	IGRNVIHGSD	10
2.7.11.1	IGRPLGKGKFGNVYLAR	17
5.6.2.1	IGRPSTY	7
1.3.98.5	IGRQYAGK	8
2.7.7.6	IGRRNMN	7
2.5.1.7	IGRRRLDTH	9
6.1.1.14	IGRRYRR	7
7	IGRSGAGKSTL	11
7	IGRSGAGKSTLLR	13
7	IGRSGAGKSTLLRM	14
2.7.7.56	IGRSLRAVVD	10
2.8.4.4	IGRSMADAPEIDG	13
1.3.98.5	IGRSYAGKV	9
2.8.4.4	IGRTAADAPEIDGVVY	16

2.8.4.4	IGRTKGDAP	9
2.9.1.1	IGRVADGRLWLDLRCLEDEAALLRELA	27
6.3.5.2	IGRVFVEVFD	10
6.3.5.2	IGRVFVEVFDE	11
6.3.5.2	IGRVFVEVFDEE	12
5.4.2.7	IGRVIARPF	9
5.4.2.10	IGRVIDAEDA	10
5.4.2.10	IGRVIDAEDATERYLRHV	18
1.3.7.7	IGRVPYHDLIRRSRL	15
7.1.2.2	IGRVVNPLGQP	11
2.5.1.145	IGRWGNFFN	9
2.5.1.145	IGRWGNFFNNEAFG	14
2.5.1.145	IGRWGNFMN	9
2.5.1.145	IGRWGNFMNQEA	12
2.7.7.1	IGRWQPFH	8
5.4.2.12	IGRYYAMDRDNRWDRV	16
5.4.2.12	IGRYYAMDRDNRWDRVQLAYDLLTQAKG	28
3.2.1.21	IGSAADYL	8
6.1.1.5	IGSALAAEV	9
3.1.4.4	IGSANIN	7
1.4.4.2	IGSAQRFGVPMGYGGPHAAFMAT	23
2.3.1	IGSCGFGYVTSAFGQHKHLKHLG	23
4.2.1	IGSCTNGR	8
3.1.26.4	IGSDEVG	7
2.4.2.48	IGSDIIVPLDIPTPPD	16
3.6.1	IGSDQVCV	8
4.1.1.23	IGSDYIV	7
4.1.1.23	IGSDYIVVGRPI	12
4.1.1.23	IGSDYIVVGRPIT	13
3.6.4	IGSEGRNFQFA	11
6.3.5.4	IGSEHHEV	8
7.5.2.6	IGSFALAFVLYAASLDSMK	19
6.3.3.1	IGSFGGMFDLE	11
2.1.1.14	IGSFPQT	7
2.1.1.14	IGSFPQTTEIR	11
6.1.1.7	IGSFYIVKESGVS	13
1.4.3.16	IGSGAAGLSLAL	12
2.9.1.1	IGSGAQPV	8
3.1.21.2	IGSGFIG	7
3.4.25.2	IGSGGNFA	8
3.4	IGSGGNYA	8
3.4	IGSGGNYALAA	11
3.4.25.2	IGSGGNYALAAARAL	15
2.3.1.275	IGSGNIGATNVLRTG	15
2.3.1.275	IGSGNIGATNVLRTGN	16
1.2.1.10	IGSGNIGTDLMIK	13
1.6.1.1	IGSGPGGEGAAMGL	14
1.5.3	IGSGSVG	7
6.3.2.6	IGSGWKDYQ	9
6.3.2.6	IGSGWKDYQRTGK	13
3.1.26.4	IGSGYPSDPKTKKFL	15
2.7.1.170	IGSHGQT	7
1.6.5.2	IGSHPGF	7
3.2.1.18	IGSICMVIGIVSLMLQIGN	19
6.1.1.4	IGSIEKMSKSK	11
6.1.1.4	IGSIEKMSKSKKNVVDPDDIIASYGAD	27

2.5.1.141	IGSISGASPPVIGYTAVTHQFDVAALL	27
2.7.7.6	IGSKENAILEFYQQF	15
3.4.24.82	IGSKKKFDKCMVCGGDGS	18
3.1	IGSLFVSGREK	11
7.5.2.11	IGSLSGGNQQK	11
7.5.2.11	IGSLSGGNQQKV	12
7.5.2.11	IGSLSGGNQQKVIIGRWLLTQPEILMLDEPTRGIDVGAK	45
3.1.11.6	IGSLTLALEQLKEKLRLKGYFD	22
2.7.13.3	IGSMLILVYS	10
1.2.1.38	IGSNAAH	7
1.13.11.5	IGSNGLANPRDF	12
1.13.11.5	IGSNGLANPRDFLTP	15
5.1.3.20	IGSNIVK	7
2.3.1	IGSNTAIAAKCGIAGST	17
2.3.1	IGSNTWFGGHVAVLPGVTIGEGSVIGAGSVVTKDIPPHS	54
3.6.5.n1	IGSRVIA	7
2.5.1.61	IGSSAVRRK	9
6.1.1.5	IGSSLEA	7
6.1.1.5	IGSSLQAEV	9
6.3	IGSSVEFDWC	10
3.4.17.1	IGSTFEGR	8
2.5.1.72	IGSTTALL	8
3.6.5.n1	IGSVEVPQEAFLSVL	15
3.6.5.n1	IGSVEVPQEAFLSVLSMD	18
3.6.5.n1	IGSVEVPQEAFLSVLSMDE	19
6.1.1.10	IGSVLSAD	8
6.1.1.10	IGSVLSADV	9
1.14.14.1	IGSVSVSE	8
4.2.1.20	IGSVVGPHPFP	11
2.1.1	IGSYPKPRWLLRMY	14
4.1.1.31	IGSYREW	7
1.10.3	IGSYWSSFFILLGTHG	16
4.2.1.20	IGTAAGPHPYP	11
2.5.1.75	IGTAAPT	7
4.2.1.33	IGTAGGNGHA	10
4.2.1.33	IGTAGGTG	8
4.2.1.33	IGTAGGTGHVIE	12
4.2.1.33	IGTAGGTGY	9
4.2.1.33	IGTAGGTGYA	10
4.2.1.33	IGTAGGTGYAIEF	13
4.2.1.33	IGTAGGTGYAIEFGG	15
4.2.1.33	IGTAGGTGYAIEFGGSTIRAL	21
4.1.2.40	IGTAHGLY	8
4.1.2.40	IGTAHGMYASAP	12
2.5.1.75	IGTAKVTPEEM	11
2.3.1.74	IGTANPAN	8
2.7.1.11	IGTARCKEFRER	12
3.1.26.4	IGTDEVGNGSYFGGLAVVA	19
3.1.26.4	IGTDEVGNGSYFGGLAVVASFVT	23
2.7.1.148	IGTDIPFCI	9
2.7.7.18	IGTDQYNQL	9
6.3.5.7	IGTDTGGSIRQPAALTNTVGVKPTYGTVSRYGL	33
2.8.1.4	IGTEDFA	7
2.8.1.4	IGTEDFAKSMPEYCGVISQKPTVKAVLAKVEAEE	34
2.8.1.4	IGTEDFAKTMPEYCGVISK	19
2.8.1.4	IGTEDFARTMPE	12

1.14	IGTFEGA	7
1.14	IGTFKNA	7
1.14	IGTFKNAVNP	10
3.2.1	IGTGDDC	7
2.3.2.27	IGTGEKELGLRTQALEMNKRKAM	23
1.1.1.27	IGTGFVGTSIAYSMINQG	18
4.2.1.33	IGTGGGQG	8
4.2.1.33	IGTGGGQGYVLEYRG	15
3.1.1.96	IGTGLLVLAG	10
1.1.1.28	IGTGRIG	7
1.4.3.16	IGTGVAGL	8
2.7.7.6	IGTGYYKYFIDL	12
6.1.1.20	IGTHDLDTLSGPF	13
5.1.1.3	IGTIGTVKSGAYE	13
2.4.1.1	IGTLDGANVEIREE	14
2.7.11.1	IGTPEFMAPE	10
2.7.7.7	IGTPTGMLGIPEFGTNFVRGMV	22
2.7.1.92	IGTREEFD	8
2.5.1.61	IGTRGSLLATTQ	12
5.3.1.4	IGTRMRKERKVVVGHWQ	17
5.3.1.14	IGTRNMKKALLRALLEPT	18
2.3.1.286	IGTSGHVYPAAGFVHE	16
2.7.2.3	IGTSLFDE	8
2.5.1.141	IGTSLVVASGCVFNNCIDRDID	22
6.3.5.5	IGTSPDAIDRAEDRERFQ	18
2.5.1.61	IGTSSIRR	8
6.3.4.4	IGTTGKGIGP	10
6.3.4.4	IGTTGKGIGPTY	12
6.3.4.4	IGTTGKGIGPTYSTKASRSGIRVHHLV	27
1.17.1.8	IGTTGLDEKILHLMQSAS	18
6.3.4.4	IGTTGRGIGP	10
6.3.4.4	IGTTGRGIGPAY	12
6.3.4.4	IGTTGRGIGPAYEDKIARRALRVQDLKYPERFAAKLRELL	40
6.3.4.4	IGTTGRGIGPAYEDKV	16
6.3.4.4	IGTTGRGIGPAYEDKVARRG	20
6.3.4.4	IGTTGRGIGPAYEDKVARRGLR	22
6.3.4.4	IGTTGRGIGPTY	12
6.3.4.4	IGTTGRGIGPTYADK	15
6.3.4.4	IGTTGRGIGPTYADKSERTGIR	22
6.3.4.4	IGTTGRGIGPTYADKSQR	18
6.3.4.4	IGTTKRGIGP	10
4.2.1.20	IGTVAGPHPYP	11
4.2.1.20	IGTVAGPHPYPAMVRDFQ	18
4.2.1.20	IGTVAGPHPYPMMVRDFQ	18
6.1.1.20	IGTVHPELERKFGLNGRTI	19
4.1.99.17	IGTVPIY	7
4.1.99.17	IGTVPIYDA	9
4.1.99.17	IGTVPIYQALEKVDG	15
7.1.2.2	IGTVQET	7
7.1.2.2	IGTVQETASIVHKI	14
3.4.24	IGTVWATILY	10
7.1.1.8	IGTWLHW	7
2.4.2.43	IGTYAVLDP	9
2.4.2.43	IGTYAVLDPFIAFWL	15
2.8.1.6	IGTYCIV	7
2.8.1.4	IGTYETSI	8

6.3.5.7	IGTYVLS	7
6.3.5.7	IGTYVLSAGYYDAYY	15
6.1.1.7	IGVAAENIIRIGDNKGA	17
2.5.1.6	IGVAEPVS	8
2.7.1.33	IGVAGSV	7
2.7.1.33	IGVAGSVAVGKST	13
2.7.1.33	IGVAGSVAVGKSTTAR	16
3.1.21.7	IGVAKKRL	8
3.6.4.13	IGVAKTGSGKT	11
2.4.2.2	IGVASMMLGAGR	12
7.6.2	IGVASVVVMLAVGEGSKRQVMAQM	24
3.1	IGVAVGQ	7
2.8.4.3	IGVCGCMSQEESVVNKI	17
4.2.1.9	IGVDDGIAMGH	11
4.2.1	IGVDGALY	8
4.2.1.33	IGVDGALYKSMEF	13
1.1.1.336	IGVDINQHAVDTIN	14
5.4.2.10	IGVDPDG	7
3.1.21.2	IGVDRIKV	8
2.7.7.6	IGVDTRI	7
2.4.2.48	IGVDVGTILDIPT	13
1.2.4.2	IGVEFMHISDPAEKAWIQERIEGPDKKVAFTPEGKKAILS	82
1.1.1.94	IGVEIGGA	8
1.1.1.94	IGVEIGGALKN	11
4.1.2.13	IGVENTE	7
4.1.1.19	IGVERNE	7
3.6	IGVERSK	7
3.6	IGVERSKEMMSQADLVL	17
3.6	IGVERSKKA	9
1.1.1.94	IGVEVGG	7
5.1.1.3	IGVFDSG	7
7.1.1	IGVFLWIA	8
4.2.1.3	IGVGGADAVD	10
2.8.4.3	IGVGGCVA	8
2.8.4.3	IGVGGCVASQEG	12
2.8.4.3	IGVGGCVASQEGASIV	16
2.8.4.3	IGVGGCVASQEGDNIQKRAPYVDM	24
2.8.4.3	IGVGGCVASQEGE	13
2.8.4.3	IGVGGCVASQEGEHI	15
2.8.4.3	IGVGGCVASQEGKAI	15
1.3	IGVGGIDS	8
1.3.5.2	IGVGGILSG	9
6.3.4.4	IGVGPGR	7
6.3.4.4	IGVGPGRD	8
6.3.4.4	IGVGPGRDQTIV	12
2.7.11.1	IGVGSYSVCKRC	12
5.3.1.6	IGVGTGST	8
7.2.1.1	IGVIAALVQILEM	13
5.1.1.3	IGVIDSGVGGLTVAKE	16
1.3	IGVIFALPL	9
2.4.1.18	IGVILDWVPAHFPTD	15
2.4.1.18	IGVILDWVPGHF	12
2.7.7.6	IGVIPID	7
2.7.7.6	IGVIPVDS	8
3.6.4.13	IGVITPY	7
3.1.11.6	IGVITSP	7

3.1.11.6	IGVITSPTGA	10
3.1.11.6	IGVITSPTGAVI	12
3.1.11.6	IGVITSPTGAVIQDILR	17
2.4.1.18	IGVIVDWVP	9
2.4.1.18	IGVIVDWVPGHF	12
4.2.1.41	IGVIVYNRDNAIL	13
4.1.2.4	IGVKAAGGARSLEDALAF	18
4.1.2.4	IGVKASGGVR	10
4.1.2.4	IGVKASGGVRTKEDV	15
2.5.1.61	IGVKGIFE	8
3.5.4.25	IGVKHVRLMTNNPRKVKAMKE	21
5.3.1.16	IGVKRVVIGSLAVKEPELVKQWFIKYGSEAICLALDVNIN	45
2.5.1.39	IGVKSTA	7
2.5.1.39	IGVKSTAILF	10
6.3.2.2	IGVKVDGEYRQLN	13
7	IGVLMQNV	8
7	IGVLMQNVGTA	11
3.6.1	IGVLPPVDSVTG	12
2.7.1.11	IGVLTSGGDAPGMNAAIRGVVR	22
2.4.1	IGVLVDKEGVKKAV	14
2.4.1.18	IGVLVDWVP	9
2.7.1.170	IGVMSGTSLDGVDVV	15
2.7.1.170	IGVMSGTSLDGVDVVLA	17
2.3.1.234	IGVNHVEAHLYAA	13
2.7.7.27	IGVNLQEDKK	10
4.1.1.48	IGVNNRDL	8
4.1.1.48	IGVNNRDLKRF	11
2.4	IGVPESG	7
1.1.1.94	IGVQLGGAVKNVIAIGAG	18
1.4.4.2	IGVSIDA	7
3.1.1	IGVSLGAH	8
6.1.1.21	IGVSRLMTALKNLGKL	16
4.1.1.32	IGVTNPEG	8
1.5.98.2	IGVTQIVAGSPIGP	14
6.3.5	IGVTRAH	7
6.3.4.20	IGVVEED	7
2.4.2.17	IGVVGKD	7
3.2.2.6	IGVVGMPGIGKTTL	14
6.3.4.4	IGVVKAY	7
6.3.4.4	IGVVKAYTTRVG	12
6.3.2.10	IGVVLNVGTAHLGEFGSRE	19
3.6.5.5	IGVVNRSQLDINNKKSV	17
4.1.1.65	IGVVQIAGL	9
4.1.1.65	IGVVQIAGLVARRI	14
3.1.11.6	IGVVTSP	7
3.1.11.6	IGVVTSPTGAVIRDI	15
3.1.11.6	IGVVTSPTGAVIRDIIHRI	19
4.2.1.41	IGVVVYNRNVCRL	13
6.3.2.9	IGVWTTF	7
2.7.7.72	IGVYGAE	7
5.5.1.6	IGVYLEDKA	9
7.2.2.10	IGVYVGLATV	10
3.2.2.27	IGWEIFT	7
3.2.2.27	IGWETFTD	8
3.2.2.27	IGWETFTDEII	11
1.14.13.127	IGWGCNP	7

2.7.8.13	IGWLDDWQILR	11
2.5.1.39	IGWLMNLGGAFYWSILLAGALF	22
3.2.1.58	IGWLNGTDG	9
2.7.8.13	IGWMDDYRK	9
7.1.1	IGWMHVR	7
7.1.1.9	IGWPEGITPEAHLNR	15
7.1.1	IGWPGFIAM	9
3.6.1	IGWPWPGPP	9
2.7.8.13	IGWVDDYRKVV	11
1.3	IGWWMVSSGLSVRTDVSQYRLATHLVMACLIFAGCMW	43
2.4.1.21	IGYDEAL	7
3.6.1	IGYDFVTS	8
2.1.1.104	IGYDNTLWNGSVVAPPDAP	19
2.5.1.6	IGYDRAKYGFDCETCSV	17
3.6.1	IGYEVLFINAK	11
3.4.23.24	IGYGDGSSSQGTLYKDTVGFGG	22
1.9.6.1	IGYGLRP	7
1.1.1	IGYGSQG	7
1.1.1.86	IGYGSQGRAHALNL	14
1.1.1.86	IGYGSQGRAHALNLKDSGAQN	21
7.1.1	IGYHHRG	7
7.1.1	IGYHHRGAEKMAERQSWHSFIPYTDRIDYLGGVMNNLP	41
1.3	IGYIKEIKPLSIISVGFLL	19
3.6.4.12	IGYILHVANPYAYSG	15
2.3.1.274	IGYLEGNDLLTGKTDV	16
2.3.3.9	IGYLLPE	7
2.3.3.9	IGYLLPEPDDFTI	13
7.1.1	IGYMDRLDYVSMMANEH	17
2.7.2.2	IGYMIQQ	7
5.1.1.1	IGYNMTFTTKRDS	13
2.1.2	IGYPCIVKPVMSSSGKGQ	18
2.1.2	IGYPCIVKPVMSSSGKGQSLIRS	23
2.1.2	IGYPCIVKPVMSSSGKGQTFIRSAEQLA	28
3.4.21	IGYPKGAQTKYKMFESTGTINHI	23
1.1.1.25	IGYPLGHS	8
6.3.5.5	IGYPVIVRPA	10
6.3.5.5	IGYPVIVRPAFTLGGTGGG	19
6.3.5.5	IGYPVIVRPAFTLGGTGGGIC	21
6.3.5.5	IGYPVIVRPAFTLGGTGGGMCA	22
6.3.5.5	IGYPVLVRPSYVLGGRAM	18
6.3.5.5	IGYPVLVRPSYVLGGRAMEIV	21
6.4.1.3	IGYPVMIKASAGGGGKGMR	19
6.4.1.3	IGYPVMIKASAGGGGKGMRIAW	22
6.3.4.16	IGYPVMIRSAYALGGLGSG	19
3.5.1.47	IGYRADIDGLPITEETGYE	19
2.5.1.6	IGYSGARAGGFDA	13
6.5.1.2	IGYTARGPKWA	11
7.2.2.19	IGYTFLRAMVFFMAIVVAYVPEGLLATVTVCLSLTAKRLA	40
2.5.1.6	IGYTRAKYG	9
2.5.1.6	IGYTRAKYGFD	11
2.5.1.6	IGYTRAKYGFDAETC	15
2.5.1.6	IGYTRAKYGFDAETCAVLT	19
2.5.1.6	IGYTRAKYGFDG	12
6.3.4.3	IGYTRDR	7
7.3.2.5	IGYVFQDARLF	11
7.3.2.5	IGYVFQDARLFPHY	14

2	IGYVGEFGKIQ	11
7.2.2.20	IGYVPQK	7
7.2.2.20	IGYVPQKLKLND	12
2.2.1.6	IHADIDPAEIGK	12
2.7.1.39	IHADLFPDN	9
1.1.1.25	IHADNTD	7
7.1.2.2	IHAEAPEF	8
3.4.21.92	IHAERILK	8
6.3.3.1	IHAGYEAVERMSSHVKRTMRKEV	23
2.7.1.199	IHAILAGLAFPICILL	16
6.3.3.1	IHAISHITGGG	11
3.6	IHALVDDVI	9
6.3.5	IHALVRYLGICDGNMAEGSLRCDCNVS	27
2.5.1.75	IHANNVRRVIRALE	14
3.4.21.92	IHAQEIL	7
4.2.1.11	IHAREILDSRGNPT	14
2.7.7.6	IHARIGDWGS	10
7.2.2.6	IHAVEDEVRQAKTMDRDIV	19
1.3	IHAVKNY	7
2.7.1.199	IHAVLDGLSFLTLYLL	16
1.2.1.38	IHAVSGYSGGGRAAV	15
1.2.1.38	IHAVSGYSGGGRAAVDAFES	20
1.14.11.27	IHAVYTP	7
6.3.2.8	IHAYGSN	7
3.5.1.5	IHAYHTEGAGGGHAPDIITVA	21
6.1.1.4	IHCESCG	7
2.4.1.182	IHCFGVGGP	9
3.5.3.12	IHCITQQQP	9
2.7.8	IHCRLMLDSAGSVAFFRSPW	20
1.2.1.70	IHDAMKSLA	9
2.7.7	IHDAVRPFV	9
5.3.2.5	IHDDSHNL	8
4.1.1.1	IHDGPYN	7
2.7.7.6	IHDKHIE	7
2.7.7.6	IHDKHIEII	9
2.7.7.6	IHDKHIEVIV	10
2.7.7.7	IHDNVLKLDILGHDDPT	17
1.8.4.11	IHDPTTKDRQG	11
2.2.1.7	IHDVAIQ	7
2.7.7.72	IHDVDIASS	9
2.7.7.72	IHDVDIATS	9
2.7.7.72	IHDVDIATSAYP	12
6.3.5.3	IHDVGAGG	8
6.3.5.3	IHDVGAGGISNA	12
6.3.5.3	IHDVGAGGLSNA	12
6.3.5.3	IHDVGAGGLSNAFPELVND	19
2.1.1.354	IHDWGLFAME	10
6.3.2.1	IHEALQL	7
6.1.1.1	IHEFLYPL	8
6.1.1.1	IHEFMYPL	8
4.1.2.9	IHEGGELGY	9
6.3.5.2	IHEHKILILDFGSQYTQLIARRIREIGVYCELWAWDV	37
1.17.1.8	IHEISFL	7
4.3.3.7	IHEKLQPLFK	10
2.7.1.30	IHEKTGLVIDAYFSATKIRWILDHVPGAQERAEKGELLFQ	54
2.4.1.18	IHEKYPGVLTFAEESTTFPKITVSVEEGGLGFDYKWNMG	135

2.1.1	IHENGFFKDRHWLFTEFPELAPS	23
2.5.1.75	IHENNKRRVIRALEV	15
2.4.1.227	IHEQNAIKG	9
2.4.1.227	IHEQNAVAG	9
6.3.1.2	IHESDMLLLPDP	12
5.3.1.23	IHESDREANL	10
2.4.1.227	IHESNSV	7
1.17.4.1	IHETIIKAAADLIS	14
4.1.99.17	IHETREW	7
4.1.99.17	IHETREWI	8
4.1.99.17	IHETREWIIRNSPVPIGTVPIYQALEKV	28
2.3.1	IHEVTCLN	8
4.2.1.33	IHEVTSPQAF	10
3.6.4.13	IHEYLLLKGVEAVAIHGGKDQE	22
6.2.1	IHEYQAK	7
6.2.1.5	IHEYQGK	7
3.4.24	IHEYTHGLSNRL	12
3.4.24	IHEYTHGLSNRLCGGPANSRCLNA	24
1.1.1.17	IHFANSAVDRIVP	13
3.5.3	IHFDSHLD	8
3.6.1	IHFFIAEY	8
2.7.7	IHFFKQDNIVALSE	14
3.1.26.11	IHFHEFD	7
2.1.1.174	IHFIDDSEMAVAS	13
2.3.2.23	IHFPPDYPFKPPKV	14
6.3.2.8	IHFVGIGG	8
6.3.2.8	IHFVGIGGAGM	11
6.3.2.8	IHFVGIGGAGMGGIAEVL	18
6.3.2.8	IHFVGIGGIGMSGIAEVL	18
6.3.2.8	IHFVGIGGIGMSGIAEVLLNLGY	23
6.3.2.8	IHFVGIGGVGM	11
1.18.6.1	IHFVPRDN	8
7.1.1.9	IHFWITF	7
3.1.13	IHFYREP	7
3.6.5.n1	IHGAPVGDT	9
3.4.11.18	IHGDKQVPFVKT	12
5.3.1.4	IHGDKRQNVREAARIELG	18
3.6.4.13	IHGDLSQ	7
3.6.4.13	IHGDLTQ	7
3.6.4.13	IHGDRTQRERERALE	15
3.4.13	IHGEKGI	7
3.4.13	IHGEKGITTFDLVQN	15
1.17.4.2	IHGFGGTASGPMPL	14
2.7.2.8	IHGGGRLID	9
3.6.4.13	IHGGKDQ	7
3.4.11.18	IHGGKQIPFIKNNN	14
3.4.11.18	IHGGKSVP	8
3.4.11.18	IHGGKSVPIV	10
3.4.11.18	IHGGKSVPIVKG	12
2.5.1.145	IHGGLIG	7
2.7.4.8	IHGGLQRSGTPA	12
1.2.4.2	IHGGLSRILK	10
6.3.4.3	IHGGPFANIAHGCNS	15
6.3.4.3	IHGGPFANIAHGCNSVLAT	19
3.4.14	IHGGPQG	7
3.6.1.54	IHGHTHR	7

3.6.1.54	IHGHTHRPA	9
3.6.1.54	IHGHTHRPAIH	11
2.2.1.2	IHGIETEIIAAS	12
3.1.3	IHGIIED	7
1.14.11	IHGIMFTKS	9
2.7.7.7	IHGISGEFLKDKPLF	15
7.1.2.2	IHGLADVM	8
7.1.2.2	IHGLADVMQGEMIELPG	17
7.1.2.2	IHGLADVMQGEMIELPGGRYALALNL	26
6.1.1.20	IHGLLDRIM	9
2.7.1	IHGLMRMD	8
2.7.1	IHGLMRMDTL	10
6.1.1.9	IHGLVRD	7
3.1.1.3	IHGRFNYSSSFGWQ	14
3.1.2.22	IHGTEDEVIDFSHGLA	16
2.3.1	IHGTLDDLIPV	11
3.5.1.18	IHGVQGHVAYPHLADNPVHRA	21
2	IHGYENS	7
1.5.3	IHHDDNGVTIET	12
2.4.1.17	IHHDQPMKPLD	11
1.15.1.1	IHHDRHH	7
1.1.1.1	IHHFIGTSTF	10
7.1.1	IHHFKLFTEGMHVP	14
7.1.1	IHHFKLVTEG	10
7.1.1.2	IHHFKLY	7
7.1.1.2	IHHFKLYT	8
3.2.2.27	IHHIIESPHPSPLSA	15
2.3.1.282	IHHSLADG	8
1.15.1.1	IHHTKHH	7
1.1.1.25	IHHYWLR	7
2.1.1.190	IHICLQDNEGQFQGVGAELVLPVYQLL	27
2.7.1.67	IHIDFGFMFESSPGGNLGWEPDIKLTDEMVMIMGGKME	103
1.14.11	IHIDPLGTSAWN	12
2.5.1	IHIDTEWRSDWKWDRVLPHISPLKNRSVLDVGCGNGYF	49
2.3.3.13	IHIFLATS	8
2.7.7.4	IHIFREVAAEFERPVMLYSIGKDSSVLLHLARKAFYPGR	39
6.1.1.5	IHIGHALNKILKD	13
6.1.1.5	IHIGHAVNK	9
6.1.1.5	IHIGHAVNKILKD	13
6.1.1.5	IHIGHAVNKILKDII	15
6.1.1.5	IHIGHAVNKILKDIIIKSKTALGFDSPYIPGWDCHGLPIEL	51
6.1.1.5	IHIGHSVNKILKDII	15
6.1.1.5	IHIGHSVNKILKDIIVK	17
1.18.1.2	IHIHHEI	7
1.2.4.2	IHIIANNMIGFTTES	15
2.7.11.1	IHIIDFGLAKEYIDPETKKHIPYREHKSLTGTAR	34
3.1	IHIIGIS	7
2.3.1.274	IHIIITG	7
3.4.21	IHILYLPE	8
2.7.7.6	IHIQELACVSRDTKLGPEEITADIPNVGEAALSKLDESGIV	47
2.7.7.6	IHIQELSC	8
2.7.7.6	IHIQELSCVARDTKLG	16
2.7.7.6	IHIQELSCVARDTKLGAEEITADIPNVGE	29
2.7.8	IHIQYYI	7
2.5.1.16	IHISSFYLPQYI	12
2.7.1.148	IHISTKEFF	9

4.1.1.31	IHITING	7
2.4.1.182	IHIVAPSVWAYK	12
1.11.2.3	IHKAKHGSD	9
7.1.2.2	IHKEAPKY	8
2.7.6.1	IHKERKKANEV	11
1.13.11.11	IHKFLYTAE	9
2.7.11.1	IHKLGFIHRDIKPDNILIDIRGHIKLSDFGLSTGFHKTHDS	41
3.5.3.12	IHKLPIP	7
3.2.2.27	IHKLSNEKSGLVFMLWGNYAK	21
2.7.7.7	IHKQVVK	7
3.6.4.12	IHKRERS	7
6.1.1.10	IHKSIYEWFNIKFDIFGRTTNK	22
2.7.13.3	IHKTNQWVEITICDKGAGIP	20
3.5.1.18	IHKVNECV	8
2.7.2.1	IHKYIGSYAARM	12
2.3.3.13	IHLAHQMRK	9
2.5.1.7	IHLDFPSVGATQNIIMAASLA	21
5.2.1.8	IHLEGRCG	8
2.3.3.13	IHLEHKL	7
2.7.7.6	IHLELKGAGYFRA	13
2.5.1.7	IHLENGNIYANAKDGLKG	18
6.1.1.10	IHLGHMLEH	9
6.1.1.10	IHLGHMLEHIQAD	13
6.1.1.10	IHLGHMLEHIQADIWVRFQRMRG	23
6.1.1.5	IHLGTAWNKI	10
6.1.1.5	IHLGTAWNKIIKD	13
6.1.1.3	IHLGVGPAI	9
2.1.1.189	IHLKQQI	7
2.7.11.1	IHLLKTL	7
2.7.1.148	IHLLTPV	7
2.7	IHLPDGS	7
2.8.4.3	IHLPVQSG	8
2.8.4.3	IHLPVQSGSS	10
3.2.1.23	IHLRDIHI	8
2.5.1.6	IHLSHRLVE	9
2.7.8.7	IHLTITDD	8
4.2.1.20	IHLVTPA	7
3.1.13.4	IHLWGSPSKIHF	12
1.13.11.5	IHLYAANRSM	10
2.7.10.1	IHLYVKDPA	9
6.1.1.4	IHMGHLRNY	9
6.1.1.4	IHMGHVRNY	9
6.1.1.4	IHMGHVRNYSIGDV	14
2.3.1.286	IHMHGELLK	9
2.3.1.286	IHMHGELLKVRCSQSGQ	17
2.1.1	IHMRMLLGSIQTDLWPQVY	19
4.2.3.4	IHMVLMQEYGVVNVVSI	17
6.3.4.5	IHNEDTIEQYRINGLRLGRLLYQGRWFD	28
3.5.4.2	IHNELITHS	9
1.1.1.25	IHNFWLKQ	8
3.6	IHNGISIALIGKTNVGKSSLLNLL	24
6.3.5.2	IHNHKILILDFGSQYTQLIARR	22
6.3.5.2	IHNHKILILDFGSQYTQLIARRVRE	25
2.4.1	IHNIAYQGR	9
2.4	IHNISYQ	7
2.4.2.29	IHNLRYY	7

1.17.7.4	IHNPSVN	7
4.4.1.17	IHNQNNEQAWKEILKWEALHA	21
2.7.7.6	IHNRHIEIIVRQITSKVLVSEDGMSN	26
6.1.1.15	IHNSMLE	7
1.16	IHNVQDHLKELADRY	15
3.4.24	IHNYMDYS	8
3.4.24	IHNYMDYSYD	10
2.3.1.111	IHPALLDACFQSVGA	15
2.1.1.199	IHPATRTFQ	9
4.2.1.8	IHPDDPPWSIFG	12
2.7.7.6	IHPDPEGKREAVRRR	15
2.4.2.18	IHPEDFG	7
2.4.2.18	IHPEDFGLQM	10
5.6.2.2	IHPEEGV	7
1.4.4.2	IHPFAPAEQTVGYREMIDQLE	21
4.1.1.98	IHPGEMA	7
4.1.1.98	IHPGEMADEGPYGDHTGYYNEVD	23
6.3.2.4	IHPIYITE	8
6.1.1.4	IHPKSWTYENIA	12
6.1.1.4	IHPLTKQKIPVWVANF	16
2.7.11.1	IHPMRAIFMIP	11
4.2.1.2	IHPNDDVN	8
1.1.1.267	IHPQSIIHS	9
1.1.1.267	IHPQSVIHSMV	11
2.3.1	IHPRVVIRE	9
2.3.1	IHPSAVISETAYIGHYVVIGENCVVGDNTVIQSHTKLDDI	51
2.3.1.129	IHPTAIVE	8
2.3.1.129	IHPTAIVEDGA	11
2.3.1.129	IHPTAVIDP	9
3.4.25.1	IHPTGALT	8
7.1.1.1	IHPVAGR	7
3.1	IHPVAIEKAY	10
3.1	IHPYVIDTSLLY	12
2.7.8	IHQALLT	7
2.7.8	IHQALLTA	8
4.2.1.10	IHQARGNTDFI	11
6.1.1.14	IHQGYDLEVGAGTFNPATFL	20
7.1.1	IHQNVWSW	8
3.4.21.92	IHQPLGG	7
3.4.21.92	IHQPLGGAQGQ	11
3.4.21.92	IHQPMGG	7
4.1.99.17	IHQTREWI	8
2.1.1.195	IHQVSIVTPSGVTL	14
7.1.2.2	IHRAAPSYE	9
6.1.1.3	IHRAILGS	8
6.1.1.3	IHRAILGSMERFIGILTEEFAGFFPTWLAPVQVV	34
6.1.1.3	IHRAPFGS	8
6.1.1.3	IHRAPFGSMERF	12
6.1.1.3	IHRAPFGSMERFIGVLIEHT	20
3.1.11.6	IHRAQTRIQQLEYRLAETLRAQLSATRERFGNAVTHLEA	53
2.7.11.1	IHRDIKAAN	9
2.7.11.1	IHRDIKAGNILL	12
2.7.11.1	IHRDIKAGNILLTEPGQVKLADFGSAS	27
2.7.11.1	IHRDIKPDN	9
2.7.11.1	IHRDIKPDNILID	13
2.7.10	IHRDLAARN	9

2.7.10	IHRDLAARNIL	11
2.7.11.1	IHRDLKCDNIF	11
2.7.11.1	IHRDLKCDNIFVNGN	15
2.7	IHRDLKPSN	9
2.7.11	IHRDLKVSN	9
2.7.11.1	IHRDVKPDN	9
7.1.2.2	IHREAPSYE	9
3.4	IHRFTYH	7
2.3.1.129	IHRGTTQ	7
2.3.1.129	IHRGTVQ	7
2.7.8.17	IHRIPGLS	8
1.2.1.8	IHRLEAGICW	10
1.2.1.8	IHRLEAGICWINTWGESPAEMPVGGYKQSGVGRENGIT	56
4.1.1.37	IHRLGVPD	8
2.7.2.11	IHRNNLV	7
7.1.2.2	IHRPAPS	7
7.1.2.2	IHRPAPSF	8
3.6.5.n1	IHRSNIRHRGLALV	14
4.2.1.33	IHRVLVVPASSR	12
1.5.3	IHSADERVPFAEV	13
2.3.3	IHSDHEGGNVSAHTSHLVGSALSDPYLSF	29
4.1.1.48	IHSFLVGE	8
2.4.2.22	IHSFTKNKTSTVIVS	15
2.3.1	IHSGAVIG	8
1.1.5.3	IHSGLESLRQQAPAHPY	17
2.4.1.250	IHSHYWLSGQVGWL	14
1.1.1.25	IHSLFSKQTGI	11
3.4.19	IHSLTHLD	8
7.1.1	IHSMEPLVGYSP	12
7.1.1	IHSMETLVGY	10
2.7.11.1	IHSMGLIHRD	10
1.1.1.267	IHSMVEY	7
1.1.1.267	IHSMVQY	7
2.7.11.21	IHSRLKHPS	9
3.6.4.13	IHSSMIQKQRLR	12
2.3	IHSTFDE	7
3.1.21	IHSVIPPSHIMFHLNDAAT	19
2.7.11.13	IHSYTRPTVCQ	11
3.6.4.6	IHTARMR	7
2.3.1.274	IHTDEVVSMSDRPVHALRTRKNSSMRL	27
3.5.1.5	IHTDTLNE	8
3.5.1.5	IHTDTLNESGFVE	13
3.5.1.5	IHTFHTEGAGGGHAPDII	18
3.6.5.n1	IHTGDPDRRAKLL	13
2.7.1.30	IHTGQWD	7
2.1.1.14	IHTHMCY	7
4.2.1.109	IHTHSQHAV	9
3.6.4.6	IHTKNMKLADDVDLE	15
4.4.1.21	IHTLEHL	7
4.4.1.21	IHTLEHLLAF	10
3.4.24	IHTLGFP	7
3.6.4.13	IHTLILDEADEMMNMGFIDDM	21
2.8.1.6	IHTRQYQDRL	10
3.4.11	IHTTEDKIEYLSFDHMLQHA	20
2.1.1	IHTTHEAVE	9
4.1.99.17	IHTTREWI	8

4.1.99.17	IHTTREWIIRN	11
4.1.1.50	IHTWPELGYAA	11
4.1.1.50	IHTWPELGYAAVDVFTCG	18
3.5.3.12	IHVDGEGT	8
5.3.2	IHVFINDMPEGTYYP	15
2.7.11.13	IHVFPCVPE	9
2.7.7.6	IHVLTTPG	8
7.6.2.11	IHVMRLGETEEEFD	14
3.4.21.90	IHVPYTQA	8
2.7.1	IHVRVTWEKGDA	12
2.7.1	IHVRVTWEKGDAQRYVDEAR	20
6.3.4.2	IHVSLVP	7
3.5.3.6	IHVTSEIG	8
1.97.1.12	IHVTVLILLKGVL	13
3.5.3.6	IHVYSEIG	8
6.1.1.4	IHWEDGT	7
6.1.1.4	IHWEDGTMT	9
6.1.1.4	IHWEDGTMTAVKEEELPLVLPKT	23
3.4.23	IHWKGPLRLQQAYLIMISALMALVFIKYLPEWTAWLILA	39
6.1.1.18	IHWVSAPHA	9
2.5.1.145	IHWYGLMYL	9
2.5.1.145	IHWYGLTYLAAFGLF	15
2.1.1.56	IHYAFESEEKARQMLRNVAGCLKKGGRF	28
3.6.4.12	IHYDDAAI	8
3.5.1.96	IHYDLHTA	8
3.6.4.13	IHYELPN	7
4.1.1.35	IHYFRKELE	9
2.7.7.6	IHYIGDLVQ	9
2.7.7.6	IHYIGDLVQRTEVELLKTPNLGKKSLTEIKDVL	33
2.3.1.54	IHYMHDKYSYE	11
1.1.1.86	IHYNQVVPRADLDVIMIAPKAPGHTVR	27
1.1.1.86	IHYNQVVPRADLDVIMIAPKAPGHTVRSEFVKGGGIPDL	58
2.7.7.7	IHYRPRSAIRDVGKALGL	18
3.5.2.6	IHYRQQDLVDYSPVSEKHL	19
2.8.1.13	IHYTIGQR	8
2.7.13.3	IHYVNQALLD	10
6.3.2.1	IIAAETVRD	9
6.3.2.1	IIAAETVRDEDGLALSSRNRYLTTDERKEAPELAKTLQRV	42
5.4.2.11	IIAAHGNSLRALVKYLDNMSE	21
2.7.4.6	IIAAKMVHL	9
6.3.5	IIAANPDKV	9
6.1.1.5	IIAASKK	7
4.1.99.22	IIAAVREN	8
2.5.1.145	IIAAYLFCRKYK	12
2.3.1.1	IIACAALY	8
4.6.1.18	IIACDGNPYVPVH	13
1.3.7.7	IIACNDFDSIFAANRLCLAI	20
4.1.3	IIADADTGHGG	11
1	IIADGGI	7
1.1.1.205	IIADGGIKFSGD	12
2.7.7.6	IIADGPS	7
2.7.7.6	IIADGPST	8
2.7.7.6	IIADGPSTEFGELALGRNVLVAFMPWNGYN	30
4.1.1.23	IIADLKLADIPNTN	14
2.7.1.6	IIADNYEK	8
2.4.2.9	IIADPMIAT	9

6.1.1.15	IIADRKV	7
5.4.99.62	IIAEEIKQHNPQLHETLLTHLE	22
4.1.1.31	IIAEEVALLKEMLENITRRMIGDDAFTVIESIMVLSEKQDY	83
2.3.3.8	IIAEGVPE	8
3.1.26.4	IIAEHKAD	8
3.1.26.4	IIAEHKADENYKIVSAASIIAKV	23
2.7.7.6	IIAEIDG	7
2.1.3.15	IIAEPKA	7
2.1.3.15	IIAEPNA	7
2.1.3.15	IIAEPNAYIAFAGKRVIEQTLNKTVP	26
3.4.14.11	IIAESAISSWY	11
4.2.1.20	IIAETGAGQHG	11
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVA	13
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVASA	15
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVATA	15
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVATALACA	19
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVATAT	16
4.2.1.20	IIAETGAGQHGVATATVCAKFG	22
6.3.1.2	IIAEYIWIGG	10
3.4.11.21	IIAFAVGGQYVPGNGFSLIGAHTDSPCLRVKR	32
2.1.2.1	IIAGASAY	8
2.3.1.1	IIAGEYEGGA	10
2.1.2.1	IIAGGSA	7
2.1.2.1	IIAGGSAIPR	10
2.5.1.75	IIAGGTGLYIQSL	13
5.3.1.1	IIAGNWKMNK	10
1.8.1.2	IIAGVAAEDKA	11
6.1.1.14	IIAHEAIAYYIAVTKKFLM	19
3.6.5.n1	IIAHIDHGKST	11
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLAD	14
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADR	15
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADRILE	18
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADRL	16
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADRLI	17
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADRLIE	18
3.6.5.n1	IIAHIDHGKSTLADRLLE	18
3.4.21	IIAHPNGEYNNGGFYKVKKIVRY	23
5.1.3.9	IIAIDGT	7
2.1.3	IIAIDNS	7
4.2.1.10	IIAIGMGESGKLTRILGL	18
2.5.1.145	IIAIWNGGIAIYGGLI	16
4.1.2.13	IIAKGLVPIIEPEVNINAKDKAEIE	25
7	IIAKQLYGGLGQNPFNPAMIGYVVLLISFPVQMT	34
1.1.1.17	IIAKTIA	7
2.1.1.166	IIALDLLPMEP	11
2.5.1.78	IIALGAVIRG	10
2.5.1.78	IIALGAVIRGGTPHF	15
4.2.3.4	IIALGGG	7
4.2.3.4	IIALGGGVVGDLAGFVAST	19
2.4.2	IIALGSLVTYVLIERSMRYSRLTPAALAV	29
2.1.1.14	IIALTGDKIFKEYLEAKELGIESKPVLIGIFTLFKLIAFKD	41
1.18.1.2	IIAMGGGAFKPR	12
7.5.2	IIAMMVGR	8
1.2.1.11	IIANPNC	7
1.3.1.14	IIANVAG	7
4.2.1.33	IIAPSFADIF	10

6.3.4.5	IIAPWREWDLNSREKLLAYAQKHGIDI	27
6.3.4.5	IIAPWRIW	8
6.3.4.5	IIAPWRIWDIKSRED	15
6.3.4.5	IIAPWRTW	8
4.2.2.2	IIAQGLETHSCGGL	14
1.1.1.38	IIAQTQREGLSE	12
5.4.2.10	IIARDLHER	9
3.6.5.n1	IIARENIKALRKNVLAKCYGGDI	23
3.6.5.n1	IIARENIRA	9
3.2	IIARESNGQ	9
3.6.5.n1	IIARETIKA	9
3.1.11.6	IIARGGGS	8
3.4.13	IIARGTLDDKGPTIAAYYA	19
3.6.5.n1	IIARSTV	7
3.6.5.n1	IIARSTVK	8
4.1.1.112	IIARTNAG	8
3.2.1.46	IIASDNLW	8
5.3.1.9	IIASKTFTTQET	12
7.2.1.1	IIASLVIVVDQ	11
3.6.5.n1	IIATAPSV	8
1.3.7.7	IIATNDFDSIFAANRLCMAI	20
1.3.7.7	IIATNDFDSIFAANRLCMAIQQKSVRYKV	29
3.6.4.13	IIATPGR	7
1.1.1.22	IIATPTNY	8
2.5.1.75	IIATRQL	7
5.1.3.20	IIAVDNLTRADKF	13
2.1.3	IIAVDNS	7
2.1.3	IIAVDNSPAM	10
2.1.3	IIAVDNSPAMI	11
2.4.99.17	IIAVGTTTLRTLESSCNNGIVKAG	24
6.3.4.19	IIAVYPFFIC	10
4.1.1.11	IICAYAHYSEAELA	14
3.7.1.22	IICGGGVRYSEA	12
1.16.1	IICGGSGIS	9
2.7.2.1	IICHAGNGVSLCAVDSGKS	19
2.1.1.223	IICNPPYF	8
2.1.1.223	IICNPPYFN	9
5.4.2.12	IICNYPNGDMVGHTG	15
5.4.2.12	IICNYPNGDMVGHTGNFDAAVKACEAVD	28
6.3.5.5	IICSIEN	7
2.7.1.40	IICTIGP	7
6.3.2.9	IICYCFG	7
3.4.11.23	IIDAATLTGAAKTA	14
3.4.11.23	IIDAATLTGAAKTALGNDYHALFSFDD	27
3.4.11.23	IIDAATLTGAAKTALGNDYHALFSFDDALA	30
3.4.11.23	IIDAATLTGAAKTALGNDYHALFSFDDALAGRLLASA	37
2.1.1.357	IIDAGPKGN	9
5.1.99.6	IIDAIFGTGLN	11
5.3.1.6	IIDASFGRIPDAEALS	16
6.3.2.8	IIDDFAHHPTEI	12
6.3.2.8	IIDDFAHHPTEIIATLDAARQKYPSKEIVA	30
3.1	IIDDTPE	7
3.1	IIDDTPEAV	9
3.1	IIDDTPEAVILSGF	14
3.1	IIDDTPEVVVLS	12
2.4.2.10	IIDDVISAGTSVRES	15

2.4.2.7	IIDDVLATGGT	11
6.3.2.8	IIDDYAHHP	9
1.1.1.27	IIDEAFAKEEFAS	13
6.1.1	IIDEDLA	7
2.7.7.6	IIDEFGRTKEK	11
4.1.1.19	IIDELQER	8
2.7.7.8	IIDETGVK	8
2.7.7.8	IIDETGVKID	10
2.8.4.4	IIDEVDEEGAIGR	13
2.8.4.4	IIDEVGPTV	9
6.3.5	IIDEVLAANAKSVEEFRAGK	20
5.4.3.8	IIDEVMTGFRV	11
5.4.3.8	IIDEVMTGFRVAL	13
5.4.3.8	IIDEVMTGFRVS	12
5.4.3.8	IIDEVMTGFRVSKSGAQGHYG	21
3.6	IIDEVMV	7
2.8.4	IIDEVREL	8
2.7.11.1	IIDFGLAK	8
2.1.2.1	IIDFSKFREIADAVGAKLMVDMAHIAGLVAAGLHPSPVPY	41
1.1.1.44	IIDGGNS	7
6.3.3.1	IIDGSKV	7
6.3.3.1	IIDGSKVAAGDAL	13
2.3.1.1	IIDGVAKTL	9
4.3.2.10	IIDIGELK	8
4.2.1.11	IIDIHAREILDSRGNPT	17
2.7.7.6	IIDKAETEVREIE	13
2.7.7.27	IIDKNAR	7
2.7.7.27	IIDKNARIG	9
6.5.1.1	IIDKVVYIIQGKLWPDFLGYPELGIGEKFLIKAISIATNTDE	50
3.5.1.98	IIDLDAHQGNGHE	13
5.3.1.6	IIDLDLG	7
6.3.4.2	IIDLLPEQKD	10
2.7.7.6	IIDLPIK	7
2.7.7.6	IIDLPIKTNFREGLTV	16
3.1.4.53	IIDMVLATEMTKHFEHVNKF	20
2.3.1.180	IIDNAYFEQFL	11
3.1.3	IIDNSPQAFAYQLSNGIPIESWF	23
3.1	IIDPFVEV	8
2.4.2.9	IIDPMLATG	9
3.5.1.49	IIDPQGEMILKYRKLNPWVPVEPWKAGDLGLPVC	34
3.2.2.27	IIDPQRHH	8
1.8.4.11	IIDPTVLNKQGNDRGTQYRTGIFYL	25
5.3.1.23	IIDQLQLP	8
6.1.1.19	IIDQVKQTL	9
6	IIDQYDSWTDMFKALL	16
2.7	IIDRFES	7
1.14	IIDRITGLH	9
2.7.7.72	IIDRPIGDIDIATSALPEEVM	21
6.1.1.15	IIDRSVELMSDF	12
4.1.3.3	IIDSADGLPMVVYNIPALSGV	21
3.4.11.18	IIDSAFT	7
2.7.7.6	IIDSGATEFLPGS	13
6.1.1	IIDSIAD	7
3.6.5.n1	IIDSWFD	7
4.1.2.17	IIDTCLEMT	9
2.3.1.97	IIDTFVVE	8

6.3.5	IIDTRTP	7
2.1.1.170	IIDVGTG	7
2.1.1	IIDVGTGSGVLSIAAAKLGASSVQAYDLDPVAVESAEMN	47
2.4.2.17	IIDVMSTGTTLKLHGL	16
3.6.4.12	IIDVNGVGY	9
4.2.1.11	IIDVYAREVLDSRGNPTVEVEVYTE	25
3.2.1.4	IIDWHILSDNDPNIYK	16
3.4.11.23	IIDWVRDTIN	10
3.4.11.23	IIDWVRDTINAPAE	14
3.4.11.23	IIDWVRDTINAPAEELGP	18
3.4.11.23	IIDWVRDTINAPAEELGPEQLAQRAVDLLC	30
2.7.11.1	IIDYTLSR	8
1.4.1.3	IIEAANHPTDPEADEIL	17
3.6.5	IIEADEVLLFERATFLVISHYQCKEQRD	28
2.1.1.176	IIEANNQRPPMWLRVNRTHHTRDGWLGLLEDAGMKGY	73
3.2.2.27	IIEAPHPSPFSAARGFFG	18
7.1.1	IIEAQRT	7
4.3.2.10	IIEAVASQVFIPLTVGGGVR	20
6.3.5.2	IIEDAIER	8
6.3.5.2	IIEDAVA	7
6.3.5.2	IIEDAVAR	8
6.3.5.2	IIEDAVARIK	10
6.3.5.2	IIEDAVARIKEQVG	14
2.3.1.117	IIEDDCFIGAR	11
2.7.7.8	IIEDITREAEVGQVY	15
2.7.7.8	IIEDIVREV	9
2.5.1.16	IIEDIVSNCR	10
2.7.7.8	IIEDLVREV	9
2.3.1.117	IIEDNCF	7
2.3.1.117	IIEDNCFIGAR	11
2.3.1.117	IIEDNCFIGARSE	13
2.3.1.117	IIEDNCFIGARSEVVEGV	18
2.3.1.117	IIEDNCFIGARSEVVEGVI	19
2.3.1	IIEEAYQ	7
7.1.1.2	IIEEFTKNN	9
2.7.7.4	IIEEMLVATSSERQGRAIDHD	21
2.1.1.191	IIEENGIKIAVDV	13
3.5.99.6	IIEENPID	8
2.1.3.15	IIEEPLGGA	9
3.6.4	IIEESAKLNK	10
2.7.7.8	IIEETGV	7
7.5.2.4	IIEFSELGEFIYQPVKKYSSGMRAKLGFSINIT	33
6.5.1.1	IIEGEIVAVDPES	13
4.2.3.5	IIEGIPAGL	9
1.2.1.12	IIEGLMTTVH	10
3	IIEGLNE	7
2.7.7.8	IIEGLTRKV	9
2.7.7.8	IIEGLTRKVNEGEVF	15
6.1.1.14	IIEGNEK	7
6.1.1.14	IIEGNEKVVRPRL	13
6.1.1.14	IIEGNEKVVRPRLTDAEFFFKTDLKQ	26
2.6.1.16	IIEGSYAFAL	10
1.8.1.14	IIEGVGTHP	9
4.2.3.5	IIEGVPAGL	9
2.7.7.7	IIEIGAV	7
2.7.7.6	IIEKEMPEAWEVLEEVIKG	19

1.1.1.27	IIEKKGATYYG	11
1.1.1.27	IIEKKGATYYGVAMSLARIT	20
3.1.26.3	IIEKLWAEF	9
2.7.7.7	IIELAAVK	8
1.21.98.4	IIELCIELEADDVELATCQFYGWA	24
1.21.98.4	IIELCLEL	8
1.21.98.4	IIELCLELNADTVELAICQFYGWAFLNRQGLLPTQEQL	38
2.1.1	IIELDPGMAFGTGTH	15
2.1.1	IIELDPGMAFGTGTHPTT	18
6.3.5.5	IIELNLRASRSMPFSSKAKGINLINESMKAIF	32
6.1.1.20	IIELSITPNRADALSM	16
4.1.1.19	IIELWNDAKKFK	12
3.1	IIEMATI	7
5.4.3.8	IIEPIAGNM	9
5.4.3.8	IIEPIAGNMGLVPA	14
5.4.3.8	IIEPVAGN	8
2.4.2.22	IIEQAGA	7
7.1.1	IIEQCIDKMP	10
7.1.1	IIEQDLISN	9
6.1.1.15	IIEQHNDE	8
2.8.1.10	IIEQSKVPV	9
7.1.2.2	IIERDLV	7
7.1.2.2	IIERDLVSEPLDTGVLIVDALFTIGRGQRELIIGDRATGKT	86
6.1.1.16	IIERLIAKDHAYI	13
2.7.4.3	IIERMSGRR	9
3.2.1.18	IIERNITEIVYL	12
1.18.1.2	IIESLSELGGQPAILYPEK	19
3.2.2	IIETEAY	7
2.7.4.8	IIETEHFRVERVIGRY	16
6.3.2.1	IIETLPLLRQ	10
6.3.2.1	IIETLPLLRQQIRR	14
6.1.1.12	IIETMGA	7
2.7.7.6	IIETPIISNF	10
2.7.7.6	IIETPIISNFKEGL	14
2.7.7.6	IIETPITANFREGL	14
1.2.1.70	IIETRVQNFMQWLD	14
2.7.7.6	IIETTPG	7
2.7.7.19	IIEVATFR	8
3.5.1.108	IIEVDAPEIPIMDGSASPF	19
3.5.1.108	IIEVNAPEVPIMDGS	15
2.7.1.39	IIEVTSNIPLTRGLGSSASAIVAGIELANQLG	32
1.2.1	IIFADAD	7
2.1.2.9	IIFAGTP	7
2.1.2.9	IIFAGTPD	8
2.1.2.9	IIFAGTPDFAA	11
2.1.2.9	IIFAGTPDFAARHL	14
3.6.4.13	IIFANTK	7
3.6.4.13	IIFANTKH	8
3.6.4.13	IIFANTKHRCE	11
2.5.1.141	IIFAWTPPHFWAL	13
2.5.1.141	IIFAWTPPHFWALAIHR	17
2.5.1.141	IIFAWTPPHFWALAIHRK	18
3.6.4.13	IIFCETKK	8
3.6.4.13	IIFCNSTNRVELLAKKIT	18
3.6.4.6	IIFDEIDAICK	11
2.7	IIFDRES	7

3.6	IIFDTAPTGHTLRFLQFP	18
2.3.3.13	IIFDTTLRDGEQ	12
2.3.3.13	IIFDTTLRDGEQAL	14
2.3.3.13	IIFDTTLRDGEQSPGA	16
6.3.4.4	IIFEGAQG	8
6.3.4.4	IIFEGAQGTFLDIDHGTYPFVTSSNTIA	28
2.7.13.3	IIFFLKDTL	9
2.5.1.141	IIFFWTPPH	9
2.5.1.141	IIFFWTPPHFWALALFR	17
2.5.1.141	IIFFWTPPHTWALAMRYK	18
2.5.1.141	IIFFWTPPHTWALAMRYKDDYKAAGVPMLPAVATERQV	54
1.2.1.41	IIFGDGQIRN	10
1.10.3	IIFGFAF	7
2.7.7.6	IIFGRQPSLHRYNVI	15
1.6.5	IIFGTPTRFGNM	12
2.1.2.9	IIFHRADF	8
2.5.1.141	IIFIWTPPH	9
1.9.6.1	IIFKPNTDLAIWNYIAR	17
2.3.1	IIFKSFNFEKHGKFWNKWFYVRKWKHKILDGH	32
2.4.1.227	IIFLGGSQGA	10
7.1.1.2	IIFLIFDVEIALILPMI	17
4.1.1.1	IIFLINNGGYTIEVEIHDGPYNVIKNW	27
2.7.8	IIFMERR	7
2.1.2.9	IIFMGTP	7
2.1.2.9	IIFMGTPSYATCILK	15
2.7.7.6	IIFNEII	7
2.7.1.30	IIFNKKGE	8
2.8.4.3	IIFNTCCVRENAELKVYGNLG	21
2.3	IIFSSGG	7
3.1.26.8	IIFTDPD	7
2.7.2	IIFTGGIGEN	10
2.1.3.15	IIFTTSGGARMQE	13
7.1.1.2	IIFVISF	7
6.3.4.19	IIFVLVGD	8
2.1.1.172	IIFVPKSKELL	11
3.6.4.13	IIFVRTK	7
4.1.1.50	IIGANILN	8
1.2.1.38	IIGASGY	7
1.2.1.38	IIGASGYTGAELALMV	16
1	IIGATGY	7
1.5.98.1	IIGDAPG	7
6.1.1.19	IIGDAVAR	8
6.1.1.15	IIGDGGAMGGKDSQEFMAITP	21
1.7.1.7	IIGDGGC	7
2.7.11.1	IIGDGNFAIV	10
2.7.11.1	IIGDGNFAIVFKIKHRQTG	19
2.1.1.14	IIGDISRP	8
2	IIGEDNL	7
7.1.2.2	IIGEEHY	7
7.1.2.2	IIGEEHYKVARGVQSVLQKYKDLQDIIAILGMDELSEEDK	41
2.1.3.15	IIGEGGSGGA	10
2.1.3.15	IIGEGGSGGALA	12
2.1.3.15	IIGEGGSGGALAIAVADKLAMMEYSIFSVISPEGCAAILW	79
1.1.1	IIGEHGD	7
1.1.1.27	IIGEHGDTELP	11
5.5.1.6	IIGEHGVSPAAK	12

3.5.1.16	IIGEPTSL	8
4.1.1.37	IIGFPRGAG	9
2.7.2.3	IIGGAKVSDKI	11
3.4.23.36	IIGGALGN	8
3.4.23.36	IIGGALGNLFDRLWHGFVVD	20
2.7.1.11	IIGGFEA	7
2.5.1.16	IIGGGDCGTLREVLKH	16
2.7.2.3	IIGGGMAYTFLKAQG	15
2.7.2.3	IIGGGMAYTFLKAQGYEIGTSLVE	24
2.1.2.1	IIGGGSAYSREWDYKRMREIADKVGA	26
2.1.1.195	IIGGISILGT	10
2.3.1.129	IIGGMTAVHQFC	12
2.7.2.3	IIGGSKVS	8
2.4.1.227	IIGGSLGSK	9
6.4.1.4	IIGGSYGAGNYGMCGRAYSPRFLY	24
4.6.1.12	IIGGVRI	7
1.4.4.2	IIGGYDLG	8
1.4.4.2	IIGGYDLGRD	10
3.6.4.13	IIGHKEAA	8
5.3.1.1	IIGHSERR	8
5.3.1.1	IIGHSERREY	10
2.7.1.33	IIGIAGSVAVGKSTT	15
7.1.1	IIGIGLYP	8
7.1.1	IIGIIVGDSN	10
4.1.1.48	IIGINHR	7
4.1.1.48	IIGINHRNL	9
2.7.1.33	IIGISGSVAVGKSTT	15
2.7.1.30	IIGITRG	7
7.1.2.2	IIGIVNETPLVEHRILVPPYVHGTLKE	27
3.1	IIGKDGRN	8
2.8.1.13	IIGKHKG	7
5.4.2.10	IIGKYLS	7
3.1	IIGLVIGYVS	10
2.7.4.3	IIGLVKER	8
2.2.1.1	IIGMTTFGESAPAD	14
2.7.7.8	IIGPGGK	7
2.1.1.216	IIGPLYIGPL	10
7.1.2.2	IIGPVLD	7
7.1.2.2	IIGPVLDVAFPPGKMPNIYNALVVQGR	27
2.7.7.18	IIGQDSLL	8
4.2.1.33	IIGQIGTAGGTGYA	14
7	IIGRAEAFAS	10
7	IIGRAEAFASRN	12
2.6.99.2	IIGRAVFDGL	10
3.1	IIGREGRNIRALE	13
3.1.11.6	IIGRGGGS	8
1.15.1.1	IIGRTLVVHEKADDLGKGGNEES	23
5.1.1.1	IIGRVSMDQLTIRL	14
3.1.4.4	IIGSANIN	8
1.18.1	IIGSGFAARQLVKNIRKQD	19
2.6.1.9	IIGSGSDQ	8
3.4.13	IIGTDEESDWKCT	13
3.4.13	IIGTDEESDWKCTDRYFKTEEMP	23
2.5.1.145	IIGTGVLLGLWLATREGERLGI	22
3.4.19.3	IIGTHTIDKLKLPTSFKKVD	20
7.1.1.2	IIGTQDIVFGE	11

2.5.1.61	IIGTRSSPLALWQAEFTKAELS	22
1.3.3.6	IIGTYAQTE	9
1.3.3.6	IIGTYAQTEMGHGTHLRGLETTATYDP	27
3.1	IIGVAQI	7
2.1	IIGVDNS	7
4.2.1.22	IIGVDPEGSILAEPEELNQTE	21
2.8.4.3	IIGVGGCVASQEG	13
1.1.3.21	IIGVKARDLL	10
4.1.1.48	IIGVNNRNL	9
4.1.1.48	IIGVNNRNLTTFEVDLQTSVDLA	23
2.7.1.48	IIGVTGG	7
3.6.1.27	IIGWFLKF	8
1.1.1	IIGYGSQG	8
1.1.1	IIGYGSQGHAHA	12
1.1.1	IIGYGSQGHAHALNL	15
1.1.1	IIGYGSQGHAHALNLK	16
1.1.1	IIGYGSQGHAHALNLKDSG	19
1.1.1.86	IIGYGSQGHAHAQNL	15
2.1.1.199	IIHASFADI	9
2.7	IIHCDLKPEN	10
2.7	IIHCDLKPENILL	13
2.7.12.1	IIHCDLKPENILLCNPKRSAIKIVDFGSSCQLGQRIY	37
2.4.1.21	IIHCHDW	7
2.4.1.227	IIHEQNAKIGLTNRILAK	18
2.5.1.7	IIHGGKPL	8
6.3.4.3	IIHGGPFANIA	11
3.1	IIHGKGTG	8
3.1	IIHGKGTGAL	10
3.1	IIHGKGTGALR	11
2.1.1.199	IIHGPFS	7
2.4.1.227	IIHICGK	7
6.3.3.3	IIHIENK	7
7.1.1	IIHIKLLPWIE	11
1.8.4.2	IIHKSWCGACKALKPKFAES	20
4.3.2.2	IIHLGATSCYVGDNTDLI	18
6.3.5.5	IIHNLDEAY	9
2.7	IIHPIVR	7
1.1.1.267	IIHPQSIIHSMVRY	14
7.5.2.7	IIHQELNL	8
7.5.2.7	IIHQELNLIP	10
2.7	IIHRDIK	7
2.7.11.25	IIHRDIKGANILID	14
2.7.11	IIHRDLKA	8
2.7.11.1	IIHRDLKAGN	10
2.7.11.1	IIHRDLKASNILLD	14
2.7.11.1	IIHRDLKASNILLDA	15
2.7.11.1	IIHRDLKPDN	10
2.7	IIHRDLKPSN	10
2.7.11.1	IIHRDLKSNNIFLHE	15
2.7.11.1	IIHRDLN	7
2.7.11.1	IIHRDLNS	8
2.7	IIHRDVK	7
2.1.1.182	IIHRDVL	7
6.3.4.21	IIHSLLDTDLYKFTM	15
2.8.1.6	IIHTRQYQDRLNTLEHVRDVGLKTCCGGIVGMGETR	36
1.1.1.169	IIHVANG	7

2.7	IIHVDMD	7
3.4.23.36	IIHVRNTG	8
2.7.11.1	IIHYDLKPGNILLV	14
3.4.25.2	IIIAADGQVSHGNT	14
4.2.1.33	IIIAGSFSDIF	11
3.4.23.36	IIIALLKD	8
3.1	IIIALVDFDEYLIAIPFEQGIKILSEKSLR	30
2.5.1.78	IIIARFNEFINKNLL	15
1.6.1.1	IIIATGSRPYRPADIDF	17
3.6.4.13	IIIATPGR	8
2.7.1.148	IIIDCDREYIPKDRRNLAYKAA	22
2.7.1.33	IIIDFGTATTF	11
1.3.8	IIIDPKFKRAD	11
6.3.2.7	IIIDREEAI	9
4.3.2.10	IIIDVVKRTAEQVFIPLTVGGGIKTVDDFRKILRAGADKIS	50
4.3.2.10	IIIDVVRRTAERVFMPLTVGGGVR	24
2.5.1.6	IIIEAVRQ	8
3.1.3.48	IIIFHCEFSSERGPKM	16
3.2.1.39	IIIGAIVGGAVGGTIGH	17
3.4.24	IIIGATNFPEALD	13
3.5.1.16	IIIGEPTSLKL	11
3.5.1.5	IIIGPGT	7
2.5.1.145	IIIGVFVAV	9
2.8.2.23	IIIGVRKGGTRALLEML	17
6.3.4.3	IIIGYRRD	8
3.4.11.2	IIIHSKKLNYT	11
1.18.1	IIIIGSGFAA	10
2.7.4.25	IIIKTFNLKKK	11
2.5.1.75	IIILCGPTASGKSYLGH	17
7.1.1	IIILMAIELMLLAVNTNFVAFSHYLGDVHGQIFVFFVLTVA	57
5.6.2.2	IIIMTDADVDG	11
5.6.2.2	IIIMTDADVDGAHI	14
4.2.1.10	IIINPAA	7
4.2.1.10	IIINPAAFTHTS	12
4.2.1.10	IIINPAAFTHTSVA	14
4.2.1.10	IIINPAAFTHTSVALRDA	18
4.2.1.10	IIINPGA	7
2.7.7.41	IIIPIPISLLIFLS	14
7.1.1.2	IIIQTPWGLSGA	12
2.7.7.6	IIIRNEKRMLQE	12
3.6.4.12	IIIRTAEVL	9
3.6.5	IIISELEKYS	10
3.6.4.13	IIISPTRELA	10
2.4.1.46	IIISVHPLMQHIPLWVLKWQ	20
2.1.1	IIITASYQATIQGF	14
3.4.23.36	IIITLVIIDQL	11
2.7.1.11	IIIVAEG	7
7.3.2.1	IIIVTHNMQQA	11
7.3.2.1	IIIVTHNMQQAAR	13
3.2.1.23	IIIWSLGNESG	11
6.4.1.1	IIKAAFGGGGRGMRVVR	17
2.7	IIKADIALMY	10
1.7.99.1	IIKAGGSYNSKENKSWTSKFLSVLGIKNDKDEKEIHDAA	39
3.6.1	IIKALSGFYYV	11
6.1.1	IIKASKD	7
2.1.1.177	IIKDKEG	7

3.1	IIKEAKEEADKILKDIR	17
1.1.1.267	IIKEFKPK	8
6.3.1.5	IIKELGVKP	9
3.1.26.4	IIKERAV	7
5.4.3.8	IIKFEGCYHGH	11
5.4.3.8	IIKFEGCYHGHSDSLLVKAGSG	22
3.6.4	IIKFSCKPVQQFYGQYDIMRSEFQR	25
3.6.1	IIKGIGGFYYIK	12
4.2.1.2	IIKIGRTH	8
4.2.1.2	IIKIGRTHLQDATP	14
4.2.1.2	IIKIGRTHLQDATPLTL	17
2.1.2.1	IIKKESNRQRVGLELIASENFASRAVLEALGSCLNNKYSE(	58
2.1.1	IIKKHFID	8
4.2.1.9	IIKLDLVDAMIQGADPKVSD	20
4.2.1.9	IIKLDLVDAMIQGADPKVSDEQS	23
3.6.5.n1	IIKLEILINDE	11
2.6.1.9	IIKLGSNENP	10
2.6.1.9	IIKLGSNENPWGCSPKI	17
6.1.1.19	IIKLLASWTKTLE	13
2.4.1.1	IIKLVTSIG	9
2.5.1.141	IIKMGLVQGNLIPAFAG	17
2.3.3.13	IIKNLFERVPNIHKS	15
2.5.1.6	IIKPVLP	7
2.5.1.6	IIKPVLPA	8
2.5.1.6	IIKPVLPAKWL	11
2.5.1.6	IIKPVLPAQWL	11
3.6.4.12	IIKPYFLRRTK	11
7.1.1	IIKQCVKWL	9
1.14.14.126	IIKQRKIDL	9
2.5.1.6	IIKQVLPAELLH	12
2.7.7.6	IIKSILPDF	9
3.2.2.9	IIKSISD	7
6.1.1.5	IIKSKTLSGFDAPY	14
4.1.1.50	IIKTCGTTKLLLSIP	15
2.1.1.195	IIKVGDRIGDSIKLAS	16
6.3.2.6	IILADEIS	8
6.3.2.6	IILADEISPD	10
6.3.2.6	IILADEISPDTCRLWDETSNEKFDKDVFRRDLGNLT	36
2.3.1.129	IILANNATLAGHVELGDFTVVGGLTPIHQFVK	32
1.17.7.4	IILANPRGFCAGVDRAISIVE	21
3.6.1.27	IILATIPA	8
3.6.1.66	IILATSN	7
2.3.1.180	IILATSTP	8
2.5.1.55	IILCERGS	8
6.3.2.2	IILDADSNERLVTEDLDD	18
3.2.2.8	IILDCDPGHDDAIA	14
3.2	IILDCDPGHDDAIALILALAHP	22
6.3.5.2	IILDFGSQ	8
6.3.5.2	IILDFGSQTTQLI	13
3.2	IILDTDPGIDDAAAIAAALFAP	22
6.1.1.16	IILEDTAQGTR	11
6.1.1.16	IILEDTPQG	9
2.7.1.48	IILEGIL	7
2.7.7.13	IILEPVGRNTAPA	13
2.7.4.3	IILERQKRD	9
2.7.11.1	IILEYCENGSL	11

3.5.99.6	IILFAYG	7
3.5.1.88	IILGEKM	7
2.7.7.27	IILGGGAGTRL	11
2.7.7.27	IILGGGAGTRLYPLTK	16
2.5.1	IILGGGLPKHH	11
3.1.22.4	IILGIDPGSR	10
3.1.22.4	IILGIDPGSRVTGYGVIRQ	19
2.4.2.29	IILGNTFHL	9
2.4.2.29	IILGNTFHLWLRPGTEIIKKHG	22
2.4.2.29	IILGNTFHLYLRPGL	15
2.4.2.29	IILGNTYHL	9
3.1.22.4	IILGVDPG	8
3.1.22.4	IILGVDPGSRITGYGVIQCQGR	22
7.2.1.1	IILGVVMFTLIVLAL	15
2.1.3.2	IILHPGP	7
1.17.7.4	IILIGKRKHVE	11
3.6.3	IILISHDMNEVARYADEVIVMKEGSIVSQTSPKELFKDK	39
3.4.22.52	IILKALERGSLLGCSIDISS	20
3.4.22.52	IILKALERGSLLGCSIDISSVLDMEA	26
3.6	IILLNKTD	8
3.4.21.43	IILLTDGKSNMG	12
3.6.1.15	IILLVKKAL	9
5.4.2.12	IILNFAN	7
5.4.2.12	IILNFANPDMVGHSG	15
5.4.2.12	IILNFANPDMVGHSGM	16
2.7.7.6	IILNIKG	7
4.99.1.1	IILNLFVLP	9
2.7.7.6	IILNLKSLVVSSEEDEPVTMYLRKQGPGEVTAGDIVPPAG	46
2.5.1.145	IILNVFI	7
2.7.7.6	IILPPSV	7
2.3.1.15	IILPREQAVLMTYYRNNI	18
1.7.1.13	IILQDLSNVT	10
2.7.7.6	IILRALNY	8
1.8.1.2	IILRVTGC	8
1.17.7.3	IILSAKVS	8
1.17.7.3	IILSAKVSQVQDLIAV	16
6.3.5.2	IILSGGPNSVYESDYQAD	18
1.1.1.267	IILTASGGAFRD	12
1.1.1.267	IILTASGGPF	10
5.4.2.2	IILTASHNPGGPNGDFGIK	19
2.5.1.55	IILTERG	7
6.1.1.2	IILTGDRPTGKLH	13
1.1.1.267	IILTGSGGP	9
1.1.1.267	IILTGSGGPF	10
6.1.1.14	IILTLQQFW	9
2.3.1.274	IILVGDK	7
2.3.1.274	IILVGDKTEI	10
2.3.1.274	IILVGDKTEIDVYLRQA	17
3.6.4.13	IILVPTSELVAQVGVKVKAL	20
2.7.7.60	IIMAINEEERPYFEELMQKY	20
7.5.2	IIMDEPT	7
7.5.2.7	IIMDEPTAALTDREI	15
2.5.1.31	IIMDGNGRWA	10
2.1.1.191	IIMDPPKFVENK	12
2.3.1	IIMGGTF	7
4.1.1.39	IIMHDFLT	8

2.1.3.2	IIMHPAPVNRDVE	13
2.1.3.2	IIMHPGP	7
2.1.3.2	IIMHPGPIN	9
2.1.3.2	IIMHPGPINHDVELS	15
4.1.1.49	IIMLTADAFGVMPPIA	16
7.1.1.2	IIMPTLM	7
5.6.2.2	IIMTDAD	7
5.6.2.2	IIMTDADTDGAHIQVLLLTFF	21
5.6.2.2	IIMTDADVDG	10
5.6.2.2	IIMTDADVDGSHIR	14
6.1.1.5	IIMTKETVNHVADLF	15
1.1.1.37	IIMVNNPLD	9
7.5.2	IIMVSSEL	8
2.1.3.2	IINAGDG	7
4.1.1.49	IINAPDFVC	9
6.2.1.54	IINAYGPTEATVALSA	16
5.1.1.7	IINCDGT	7
2.7.7.6	IINDLAE	7
2.7.7.6	IINDLAER	8
2.7.7.6	IINDLAERYPMIVVAQTVDKLKD	23
6.1.1.19	IINEKNP	7
6.3.4.21	IINELRSR	8
6.2.1.5	IINESGLNVI	10
6.1.1.5	IINGGNNKK	9
3.1.3.11	IINGHTPVKE	10
6.1.1	IINGNKH	7
4.3.2.10	IINIGELK	8
4.3.2.10	IINIGELKAYLA	12
3.1	IINKAKTMIGTDE	13
3.6	IINKIDLIE	9
1.1.1.27	IINKKGAT	8
1.1.1.27	IINKKGATYYGIAVALARITKAILDDENAVLPLSVFQEGQ	52
2.7.1.71	IINKLKKESNKVISTGGGLPIYNKNIYELK	30
3.4.19.3	IINKTLASNHYDVVLAIGQAGGRNAITPERVAINIDDARI	59
3.5.3.8	IINLDAHLDLR	11
2	IINLFDL	7
3.6.1.27	IINLIKGF	8
3.6.4.12	IINLLSLI	8
4.99.1.1	IINLPNP	7
6.1.1.22	IINNDLANY	9
2.7.1.107	IINNYFSIGVDASIAHRFH	19
2.7.7.6	IINPHAIPSRMT	12
7.1.2.2	IINQKGKDLICIYVAIGQKASSIMNVVRKLEETGA	35
7.1.2.2	IINQKGKGV	9
7.1.2.2	IINQKGKGVYC	11
7.1.2.2	IINQKGQ	7
7.1.2.2	IINQKGQNVICIYVAIGQKESTVAQVVRKLEEYGAMEYS	41
7.1.2.2	IINQKGTGVKC	11
2.5.1.145	IINQMYI	7
1.3.5.2	IINRMGFNN	9
1.3.5.2	IINRMGFNNKGVD	13
1.3.5.2	IINRMGFNNKGVDNLV	16
1.3.5.2	IINRMGFNNKGVDNLVRNL	19
3.2.2.9	IINSGSAGSL	10
1.1.1.25	IINSTSASL	9
3.2.2.9	IINTGSAG	8

3.2.2.9	IINTGSAGALDESL	14
3.2.2.9	IINTGSAGALDESLNVGDVLISDDVKYHDADATAFGYEY	41
3.2.2.9	IINTGSAGGMAEGLAVGDVIISDRLAYGDVDVTEFGYTY	64
5.3.1.9	IINTTEKRAVLHTALRSTAEQ	21
3.1.3.7	IIPAGGAGYKVLALLDVPD	19
4.2.1.33	IIPAHWLK	8
5.3.1.16	IIPAIDLKDG	10
7.1.1	IIPAKAD	7
5.3.1.16	IIPALDLI	8
5.3.1.16	IIPALDLIDG	10
4.1.99.17	IIPANINH	8
4.1.99.17	IIPANINHLNLEPM	14
4.2.1	IIPARFL	7
2.7.7.43	IIPARSGSKGL	11
2.7.7.38	IIPARYAS	8
4.2.1.33	IIPARYL	7
4.2.1.33	IIPARYLN	8
1.1.1.58	IIPCELIDYNG	11
1.1.1.58	IIPCELIDYNGDALRELVLRYAQEWALP	28
2.7.7.6	IIPDRGSWL	9
2.5.1.7	IIPDRIE	7
2.5.1.7	IIPDRIEAGT	10
1.4.4.2	IIPDSAHGTNPASAAVAGFDVV	22
2.7.1.48	IIPEGGHN	8
2.1.3.15	IIPEVKGGAHR	11
6.6.1.1	IIPFRGD	7
1.7.1	IIPGFIGGRMVKWLKRI	17
2.1.1.98	IIPGKLHFMEEDALKYL	17
6.3.5.3	IIPGSEHWP	9
2.5.1.19	IIPGSEL	7
4.2.1.59	IIPHRYP	7
4.2.1.59	IIPHRYPFLLVD	12
4.2.1.59	IIPHRYPFLLVDKITELEEGKSAVGYKNVT	30
2.5.1.26	IIPIGGGTSV	10
6.1.1.15	IIPIIFK	7
7.1.1.2	IIPILLA	7
7.1.1.2	IIPILLAVAFLTL	13
7.6.2.1	IIPISLRVNLDMGK	14
4.2.1.33	IIPKQFL	7
4.2.1.33	IIPKQFLK	8
4.2.1.33	IIPKQFLKSI	10
4.2.1.33	IIPKQFLKSIKR	12
4.2.1.33	IIPKQFLKSIKRTGFG	16
4.2.1.33	IIPKQFLKSIKRTGFGPN	18
1.4.1.24	IIPLENLIA	9
6.3.2.6	IIPLEVV	7
6.3.2.6	IIPLEVVLRN	10
6.3.2.6	IIPLEVVLRNV	11
6.3.2.6	IIPLEVVLRNVVAGSFA	17
6.3.2.6	IIPLEVVVRN	10
6.3.2.6	IIPLEVVVRNV	11
4.1.1.19	IIPLPKIPQGSLVPTAYGY	19
2.7.1.199	IIPLSEVPDKVFSEKMMGDGIGFVP	25
2.5.1.68	IIPPRLKEP	9
1.2.1.41	IIPRGGAGLH	10
4.6.1.12	IIPRVGIA	8

4.6.1.12	IIPRVGIATDAHQ	13
2.1.1.192	IIPSAKNY	8
7.1.1.2	IIPTIML	7
6.1.1.15	IIPTNLKDP	9
2.7.1.48	IIPVEPKDVIILEGILILEDPRLCELMDIK	30
3.6.5.n1	IIPVINKIDLP	11
3.6.5.n1	IIPVINKIDLPSSDVEGVARQIIDL	25
3.6.5.n1	IIPVLNK	7
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLP	11
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLPAA	13
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLPAADP	15
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLPAADPD	16
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLPAADPDRYA	19
3.6.5.n1	IIPVLNKIDLPAADPDRYAGELAHIIGCEP	30
1.1.1.290	IIPVNGRTLT	10
6.1.1.3	IIPVNVDLHYDYAR	14
1.14.12.17	IIPVVKQIGHKHRS	14
6.3.4.5	IIPWLKENY	9
3.4.22	IIQACRG	7
3.6.1	IIQAHDGHNL	10
1.1.1.27	IIQAKGSTYYGIALAL	16
2.3.2.27	IIQAKNKEL	9
2.6.1.13	IIQALKDQADKVTLVSRAFHSDNLG	25
2.4.1	IIQDTAR	7
2.7.7.4	IIQEMLL	7
2.7.7.4	IIQEMLLTRTSERQGR	16
1.2.1.41	IIQENQKD	8
2.1.2.11	IIQESGA	7
2.1.2.11	IIQESGAHAVKLEGAGEVVNKIARLTEAGAPVVAHLGLT	55
6.3.5	IIQETRL	7
1.1.1.58	IIQFGEGNFLRAFVDWQIDLLNEHTDLN	28
3.1.3.11	IIQFKLE	7
1.1.1.86	IIQGRKV	7
6.1.1.19	IIQKADGG	8
3.1.26.5	IIQKLRRNYR	10
4.2.2.10	IIQNIAITD	9
3.1.3	IIQRLLEV	8
1.1.1.37	IIQRTRDGGAEIVGLLKTGSA	21
1.2.1.71	IIQSAFIS	8
1.2.1.71	IIQSAFISAGQRCTCARRLLVP	22
3.6.1.15	IIQSKSKEF	9
3.6.4.13	IIQTEMLRRPELGFVSYKEVAELHRLLHIAKQSGSTTSVES	47
2.3.3.13	IIQTLFNRVPNID	13
2.3.3.13	IIQTLFNRVPNIDQAVISVHCHDDLGLSVANSI	33
5.3.1.1	IIQYGGSV	8
5.3.1.1	IIQYGGSVN	9
6.3.2	IIQYLEKN	8
6.3.2	IIQYLEKNGGPHL	13
6.3.5	IIQYTGVSD	9
6.3.5	IIQYTGVSDCKMEEGSLRCDANISLRP	27
2.7.1	IIRAALE	7
2.7.4.8	IIRAERLKQDKQ	12
3.4.21.53	IIRAIRR	7
6.3.5.5	IIRALKIEGGCNVQLALDP	19
3.5.1.n3	IIREAAKHHE	10
4.1.1.39	IIREACKWSPELAAACEVWKEI	22

4.1.1.39	IIREASKWS	9
2.3.2.26	IIRELQRTNLDVNLAVNNLLSRDDE	25
1.1.1.85	IIRELTGDIYFGTPRGVR	18
1.1.1.267	IIRENPEKFQ	10
7.1.2.2	IIRERIEQY	9
2.7.7.4	IIREVAAE	8
2.7.7.4	IIREVAAEF	9
7.2.2.8	IIRFAFQ	7
2.5.1.78	IIRGSTPHFD	10
6.1.1.3	IIRHSCAHL	9
6.1.1.3	IIRHSCAHLVGHAVKQLYPEAKMVIGPVIADGFYYDIYSK	63
6.1.1.7	IIRIGDNKGA	10
6.1.1.7	IIRIGDNKGAPYASDNFW	18
6.1.1.7	IIRIPTSDNFW	11
3.6	IIRISGD	7
2.1.1.182	IIRKVSPN	8
2.7.11.1	IIRLYEV	7
6.3.5.5	IIRPSFT	7
2.8.1.4	IIRPSGEIALKSPRSRRNFE	20
6.3.1.5	IIRQLGVKA	9
2.7.7.38	IIRQVADNLA	10
2.7.7.38	IIRQVADNLAA	11
2.7.7.38	IIRQVAENLA	10
6.1.1.9	IIRTWAFYT	9
1.14.99.60	IIRVDHAGE	9
3.4.21.53	IIRYYTREAGVR	12
3.4.14.11	IISAFYYLLC	10
3.1.13	IISDATVPGEGEHK	14
3.1.13	IISDATVPGEGEHKIM	16
2.7.1.130	IISDDGLQH	9
2.7.1.130	IISDDGLQHY	10
1.7.1.7	IISDGGC	7
6.3.2.9	IISDIELFSRE	11
2.7.7.6	IISDWGGR	8
2.7.7.6	IISDWGGRSEL	11
3.6	IISEIPGTTRD	11
2.3.1.1	IISELFPNDAQKRIE	15
2.1.1.319	IISEPMGYMLFNERMLESYLHAKK	24
2.1.1.319	IISEPMGYMLYNERMLETYLH	21
6.1.1.7	IISESGT	7
2.1.1.319	IISEWMGY	8
2.7.7.27	IISGATVR	8
1.1.1.86	IISGEFS	7
6.2.1	IISGGEN	7
6.2.1	IISGGENI	8
3.1.21	IISHATSK	8
7	IISHDMHLVLEYT	13
1.97.1.12	IISHLNW	7
4.6.1.1	IISHQPLEYNRYLNKLVAWA	20
3.1.26.4	IISHTEID	8
2.1.3.2	IISISDL	7
6.1.1.5	IISKHNNNLKDFEDLIKDEINVK	23
2.7.1.40	IISKIEN	7
3.4.19.3	IISKQVPTVFHKSI	14
2.1.1	IISLAKKPEK	10
2.1.2.1	IISLALKN	8

2.7.7.6	IISLGQF	7
2.7.7.6	IISLGQFICENVCIA	15
2.3.3.13	IISLHPHNDRGTG	13
2.5.1.61	IISLRGNV	8
1.2.1	IISNASCTTN	10
1.2.1	IISNASCTTNCL	12
1.2.1	IISNASCTTNCLAP	14
1.2.1.13	IISNASCTTNCLAPFVKVL	19
1.2.1.13	IISNASCTTNCLAPFVKVLDQKFGIIKGTMTTTHSYTGDQ	56
2.1.1.172	IISNPPFH	8
2.1.1.172	IISNPPFHDG	10
3.6	IISNPRD	7
7.1.1.2	IISNWHW	7
3.6.4.13	IISPTREL	8
2.7.1.39	IISQQVPGFDEWLWVLAYPGI	21
2.2.1.2	IISREGRDFETVIKEIC	17
2	IISRGEL	7
2.7.1.130	IISRGYG	7
1.13.11.58	IISRLQEFPPKSKLDPEAYGNQNSTITAEHIEDKLDGLTVI	56
3.5.1.47	IISRNIDP	8
3.6.4.12	IISSFIL	7
4.1.2.40	IISSKNML	8
2.7.1.33	IISSVVP	7
6.3.4.4	IISTGPD	7
6.3.4.4	IISTGPDR	8
3.2.1.37	IISTQGRAF	9
2.8.1.6	IISTRTFDDRLNTLD	15
2.8.1.6	IISTRTY	7
2.8.1.6	IISTRTYQ	8
4.1.1.31	IISVARYYE	9
2.3.3.13	IISVHCH	7
4.1.1.11	IISVNGAAA	9
4.1.1.11	IISVNGAAAHCA	12
4.1.1.11	IISVNGAAARCAC	13
2.3.1.75	IISVSYCY	8
4.1.1.50	IISVTKTDKQEAYVLSESSMFVSKRRFILKTCGTTLLL	38
7.1.1	IISYESVGALALIAI	15
5.4.2	IITADHGN	8
5.4.2.12	IITADHGNAE	10
5.4.2.12	IITADHGNAEYMLD	14
1.2.1.24	IITAESGKPLKEA	13
1.14.14.118	IITAGSD	7
6.1.1.3	IITAKDAEG	9
6.1.1.3	IITAKDEDGLEIIRHS	16
6.1.1.3	IITAKDEEG	9
6.1.1.3	IITAKDEEGL	10
6.1.1.3	IITAKDEEGLEIIRHSCAHLLGHAIKQLWPHTKMAIGPV	39
5.6.2.2	IITALGTGIHDEFDI	15
1.1.1.267	IITASGG	7
1.2.4.1	IITAYRDH	8
2.7.1.130	IITDDGLQHY	10
1.3.7.7	IITDNGFDAL	10
1.3.7.7	IITDNGFDALFAANRI	16
2.5.1.55	IITDVHEIYQC	11
2.5.1.55	IITDVHEP	8
2.5.1.55	IITDVHEPSQA	11

4.2.1.11	IITDVYAREVLDSRGNPT	18
4.2.1.11	IITDVYAREVLDSRGNPTLEVEVYTESGAFGRGMVPSGA	57
3.1	IITEARSLVDTESADLNDMISSLEEKRNLAE	31
3.4.19.12	IITEEPFK	8
3.5.4.2	IITEHRR	7
5.6.2.2	IITEIPY	7
5.3.1	IITEKGVI	8
5.3.1.23	IITEKGVITK	10
1.1.1.44	IITESVFARFIS	12
2.1.1.199	IITFHSIEDRIVKDFF	16
2.1.1.199	IITFHSLED	9
2.1.1.199	IITFHSLEDRIVK	13
2.7.8.13	IITFILVL	8
2.7.2.8	IITGALAGTANKTLL	15
2.3.1.31	IITGAPVE	8
2.3.1.31	IITGAPVEQM	10
1.14.11.65	IITGATVGDFWDGFED	16
5.3.1.1	IITGIIPPFTLLS	13
3.6.4.12	IITGLPFPPLKD	12
3.4.25.2	IITGNGDV	8
3.4.25.2	IITGNGDVVQPE	12
3.1	IITGPNTGGKTVTLKT	16
3.1	IITGPNTGGKTVTLKTLGLI	20
6.3.4.20	IITGVCETDFSGYPDCRD	18
5.3.1.23	IITHCNTGALATAGHGTALGVIRSLRD	27
3.4.23.36	IITIIILI	8
1.1.1.330	IITINNT	7
2.3.1.180	IITNDFLSTIVDTSDEWIRTRTGILERRISK	31
2.1.1.199	IITNKALAPSDKE	13
1.1.1.37	IITNPVN	7
6.3.4.20	IITPLMW	7
6.3.4.20	IITPLMWLNKAQTWALADKYQQLDLVRHHTLTCYNG	36
2.1.2.1	IITQKIQ	7
7.5.2.10	IITQMVGREMS	11
7.1.1.2	IITRWGNQ	8
3.4.21.53	IITRYTREAGVRSLDRK	17
4.3.3.7	IITSLSIK	8
3.6.4.12	IITTHDKLSHY	11
2.8.1.6	IITTRTY	7
2.2.1.9	IITTSGTAVANLYPA	15
2.1.1	IITVKQNNLLQDINK	15
6.1.1.11	IITVLPNTPHDSVP	14
3.2.1.18	IITYKNSTWV	10
4.6.1.18	IIVACEG	7
1.97.1.12	IIVAHHMYAMPPYPY	15
3.1.13	IIVAHNAAFDHGFVSKAIERCDLKRSPFHPFATFDTATLA	53
7.2.2	IIVANVPEGLLATVTV	16
3.6.4.13	IIVATPGR	8
2.3.1.180	IIVATSTPD	9
1.2.1.38	IIVDAKSG	8
1.2.1.38	IIVDAKSGVSGAGR	14
3.1	IIVDDTPE	8
2.7.3.9	IIVDGLNGDVIVNPTEDELIAYQDKRE	27
2.5.1.16	IIVDSTDP	8
2.7.7	IIVEGRAD	8
2.7	IIVEKSN	7

5.4.3.8	IIVEPVAGNMNCVPP	15
3.5.1.12	IIVFPEDGIHGFNFTRTSIYPFLD	24
2.5.1.75	IIVGGTG	7
5.3.1.16	IIVGIDA	7
5.3.1.16	IIVGIDAKNGFVATRGWLDVSEISYIDLAKQME	33
5.3.1.16	IIVGLDAKDGKVATDGWSKLTGHEV	25
5.3.1.16	IIVGLDAKDGKVATDGWSKLTGHEVIDLA	29
5.3.1.16	IIVGLDARDGK	11
4.1.1.23	IIVGRGLF	8
2.7.7.6	IIVGSKEE	8
2.7	IIVGSVL	7
3.2.1.4	IIVGTGTWSQD	11
5.6.2.2	IIVHEIPYQVNKA	13
2.5.1.72	IIVHPEC	7
2.1.2.1	IIVKVLRNI	9
6.1.1	IIVLLAD	7
1.2.1.41	IIVNAKTQRPSTCNTVETLLVHQDIAERFLP	31
2.7.7.38	IIVNVQGDEPL	11
2.1.1.63	IIVPCHRV	8
6.1.1.4	IIVPGKI	7
6.1.1.4	IIVPKRIVNVV	11
2.7.7.6	IIVQNEKRMLQEAVD	15
2.7.7.6	IIVQNEKRMLQEAVDALIDNGRRGRP	26
2.7.8.13	IIVRFWI	7
2.7.7.6	IIVRNEKRMLQE	12
2.7.7.6	IIVRNEKRMLQEAVDAL	17
2.7.7.6	IIVRNEKRMLQEAVDALIDNGRRG	24
5.3.1.9	IIVSKTFTT	9
2.5.1.41	IIVTGNIIE	9
2.7.4.3	IIVTGTPG	8
7.3.2.1	IIVTHNMQQA	10
2.7.1	IIVVAEG	7
1.1.1.27	IIVVSNPVDILTYVTWK	17
4.2.1.20	IIVVTISGRGDKDMETI	17
2.5.1.72	IIWGPDRHLG	10
3.2.1	IIWSLGNE	8
3.2.1.23	IIWSLGNESG	10
3.2.1.23	IIWSLGNESGHG	12
3.2.1.23	IIWSLGNESGHGANHDALYRW	21
6.1.1.5	IIWTTTPWT	9
2.4.1.1	IIYAINQRHLDHVAALFPGDVDRLRRMSVIEEGDCKRIN	62
1.3.1.12	IIYATPV	7
1.2.1.41	IIYEARPNVT	10
6.5.1.2	IIYFASK	7
1.6.1.1	IIYGAGVIGCEYASIF	16
1.6.1.1	IIYGAGVIGCEYASIFRG	18
7.5.2.7	IIYISHRMAE	10
3.1.26.11	IIYKEIII	8
6.1.1.3	IIYKVATRPEARIGSDESWDKAE	23
4.2.1.2	IIYNFLQS	8
2.4.1.315	IIYNKYQLCK	10
2.8.2	IIYNRVPKTASTSFTNIAYDLCAKN	25
4.3.3.7	IIYNVPGRT	9
6.3.2.1	IIYPKGLAQQTY	12
7.1.1	IIYRDYS	7
2	IIYSRIN	7

4.2.2.n1	IIYSVTIN	8
5.3.1.16	IIYTDIGRDGM	11
5.3.1.16	IIYTDIGRDGML	12
5.3.1.16	IIYTDIGRDGMLQGINI	17
1.6.5.2	IIYWARRQ	8
2.7.7.6	IIYYERY	7
3.1	IKAAGEIQEVLGCGVSMHPHRVTKAPFEIMRLYLEAGGF	54
6.1.1.16	IKAANELGE	9
1	IKAAQLG	7
1.4.99	IKADAYVMAFGSYSTAMLKGIVDIPVYPLKGYSLTIP	37
2.1.1.85	IKAEELFLWVPRKLLMTVESAK	22
1.14.14.99	IKAFIFDTFSAGTETSSTTTLWV	23
6.1.1.23	IKAFQYD	7
6.1.1.23	IKAFQYDITCNG	12
6.1.1.22	IKAFYMR	7
6.1.1.22	IKAFYMRLN	9
6.1.1.7	IKAGDIAK	8
6.1.1.1	IKAGFDPTAPDLHLGHTVL	19
2.4.1.21	IKAGGLGD	8
3.5.1.44	IKAGGRRERFEAKVFGGAAVLAGMTTINIGDRNADFVR	64
2.7.7.6	IKAGTQLATWD	11
2.7.7.6	IKAGTQLATWDP	12
2.3.1.274	IKAHGSS	7
6.1.1.11	IKAIDAELA	9
3.1.3.77	IKAILTDIEGTT	12
6.1.1.23	IKAIRVP	7
6.3.5.2	IKAKEPKGIILSGGPASVYA	20
6.1.1.15	IKAKIGAGVGSLG	13
1.8.1.2	IKAKKWLKID	10
2.7.11.1	IKAKRHEE	8
2.1.1.192	IKAKVNLI	8
6.3.3.1	IKALAHITGG	10
6.3.3.1	IKALAHITGGGFP	13
4.2.1.109	IKALDIW	7
7.2.1.1	IKALETQNFEEACRLGLLEV	20
4.2.1.59	IKALKNVTVNEPFFTGHFPKRPVMPGVLIIEALAQAAALL	45
3.6.5.n1	IKALRKNVLAKCYGGD	16
3.6.5.n1	IKALRKNVLAKCYGGDITRK	20
3.6.5.n1	IKALRKNVLAKCYGGDVSRKRKLLEKQK	28
2.4.2.9	IKALVLVAAPEG	12
5.3.1.24	IKALYGLPV	9
6.1.1.14	IKAMTFPTKMRWDS	14
3.6.4.12	IKANGVGPKL	10
1.14.12.12	IKANWKAPAENF	12
6.3.4.16	IKAPMFSWPRLR	12
2.4.1.182	IKAQVAPEL	9
1.1.1.37	IKARGASSAASAA	13
4.2.2.n1	IKARGELRVSTISSPLIYST	20
2.1.1	IKARSIDVTKDPKEI	15
6.3.3.1	IKASDSE	7
1.3.1.14	IKATTKE	7
3.6.4.13	IKAVDEAVILLQEIGVLDQRE	21
5.4.2.12	IKAVEAVD	8
5.4.2.12	IKAVEAVDTCLGEI	14
4.2.1.33	IKAVIDHVTPSKDSKTATQAKMLRDWARRH	30
1.14.14.1	IKAVLVKEC	9

6.1.1.17	IKAVQKETG	9
6.1.1.17	IKAVQKETGHKGK	13
4.1.1.31	IKAVTKL	7
6.1.1.15	IKAVVKKAIY	10
2.5.1.6	IKAVVPA	7
2.7.1.39	IKAVVVIP	8
2.4.1.227	IKAWQPDVVLGMGGYVSGPGGIAAWLSG	28
2.8.4.3	IKAWVNIMYGCDKFCTYCIVP	21
2.8.4.3	IKAWVNIMYGCDKFCTYCIVPFTRGKERSRRPEDIIDEVR	47
2.1.1	IKAYFPQTDSL	11
3.4.17.20	IKAYISMHSYSQ	12
6.1.1.23	IKAYQYDLVCNGFEIASGSIRNQLP	25
3.1.27	IKAYYAGHVLGAAMF	15
3.5.3.6	IKCAGGDLIHGAREQWNDGAN	21
2.7.7.68	IKCHSFYTSID	11
3.2.1.18	IKCICRDNWKGANRPVITID	20
2.3.1.234	IKCKRAL	7
2.3.1.234	IKCKRALKQ	9
2.3.1.234	IKCKRALKQTG	11
2.5.1.46	IKCLAPT	7
2.3.1.234	IKCLRALD	8
3.4.21.41	IKCPQPK	7
2.3.1.234	IKCRRAL	7
2.3.1.234	IKCRRALK	8
2.3.1.234	IKCRRALKQTG	11
1.18.6.1	IKCVESGGPEPGVGCAGRGVIT	22
1.14.17.4	IKDACENWGFFE	12
2.1.3.2	IKDADVIM	8
6.1.1.3	IKDAIGR	7
7.1.2.2	IKDDFLQQNGYT	12
2.6.1.9	IKDEEYFKECT	11
2.1.1	IKDELLNLDELDQHNVQFSE	20
1.2.1.70	IKDELVERA	9
4.2.1.9	IKDENIIRK	9
5.6.2.1	IKDEPAG	7
1.1.1.94	IKDFELIIIA	10
5.2.1.8	IKDGDQVTIDAIGYIK	16
6.1.1.3	IKDGFYYDF	9
5.6.2.1	IKDGRFGPYVTDGETNASLRKGDDV	25
3.5.1.49	IKDGSIYGYPT	11
2.6.1	IKDGVIYT	8
6.2.1.54	IKDGYLFFQGRLDFQIKLHGYRIELEDIENNLKKVSYIQN	61
6.1.1.11	IKDHVELGACHGWLDAESAAKLSGARFTVLRGPIARLH	50
3.6.5.n1	IKDIHGAPVGDTLT	14
3.6.5.n1	IKDIHGAPVGDTLTL	15
3.6.5.n1	IKDIHGAPVGDTLTLSSTP	19
3.6.5.n1	IKDILGAPVGDTLT	14
3.6.5.n1	IKDILGAPVGDTLTL	15
6.1.1.19	IKDILQHEEKF	11
4.1.99.22	IKDISLTTNGILLE	14
2.1.3.3	IKDKFKRYEP	10
4.2.3.5	IKDKFRPGHAD	11
3.1.1.74	IKDKIAG	7
2.3.1.181	IKDKVGIW	8
2.7	IKDLGSE	7
6.4.1.1	IKDMAGLLKP	10

1.3	IKDNFFDLKNWYDPVFIQ	18
6.3.5.7	IKDNIITNG	9
6.3.5.7	IKDNISVKGWE	11
6.3.5.7	IKDNLCT	7
2.7.7.6	IKDPDHEIAFQLFAKGYQLLEPSIKER	27
2.4.99.17	IKDQHFTDIISYLN	14
6.1.1.5	IKDRQYT	7
6.1.1.5	IKDRQYTAK	9
6.1.1.5	IKDRQYTT	8
6.1.1	IKDVILFP	8
5.4.99.12	IKDVLEAKDRKAAG	14
2.7.13.3	IKDYGRGISK	10
7.2.1.1	IKEAAEDF	8
3.1.26.3	IKEAEKNAAR	10
6.3.2	IKEAGGADIRCFV	13
6.3.2	IKEAGGADIRCFVIG	15
5.4.2.11	IKEAGIEFD	9
3.1	IKEAGQEATF	10
6.3.4.5	IKEAIKT	7
2.1.1.199	IKEAIPA	7
3.1	IKEAKEEAD	9
2.4.2.18	IKEARTILKTRTIFNILGPLINPARPNKVVIGVYSKDLILPM	46
1.3.8.5	IKEASMAKY	9
4.3.1.24	IKECRSYPLYKFVREELGT	19
2.1.1	IKEDRTVFDIGCGSGILSIAAAKLGAKHVIGVDLDPVAVK	94
1.11.1.21	IKEEDKPVDVEDP	13
3.1	IKEEGEQA	8
2.7.7.6	IKEEIKKN	8
3.5.1.5	IKEELGLER	9
2.7.7.6	IKEFFGSSQLSQFMDQ	16
2.7.7.6	IKEFFGSSQLSQFMDQTNPLSE	22
2.7.7.6	IKEFFGTSQLSQFMDQNNPL	20
3.6.4	IKEFTELGSGFKIAMRDLNIRGAGNLLGKQQHGFID	36
7.1.2.2	IKEGDTVKRT	10
3.5.1.18	IKEGFLYGRGAQDMKGGVGAFLSASL	26
2.7.9.2	IKEGIDFVS	9
2.1.1.199	IKEGIPA	7
2.1.1.199	IKEGIPAKARRKGGHPAKRVFQA	23
2.1.1.199	IKEGIPAPARRTGGHPAKRVFQAIRIAVNDELKVFEEALE	40
2.6.1.81	IKEGLARLAMGIEQVC	16
2.7.7.6	IKEGNEVIE	9
7.1.2.2	IKEGQTVKRT	10
2.3.1.89	IKEIDEKT	8
3.1	IKEIETKAKEEA	12
3.5.1.44	IKEIKVGIAD	10
6.1.1.14	IKEILPEII	9
4.2.1.59	IKEILPH	7
4.2.1.10	IKEINAIYNPDYIDFEYF	18
2.5.1.41	IKEITGLP	8
6.5.1.2	IKEKDIR	7
3.6.1.17	IKEKFITLYEQSPLYH	16
6.3.4.2	IKEKIMRA	8
1.15.1.1	IKEKIQEDFGSFNNFKEQFSNILCGHFGSGWGWLALNN	72
1.1.1.42	IKEKLILP	8
2.1.3.2	IKELDVL	7
2.5.1.19	IKELDVSRNHTETMF	15

1.16.3.1	IKELGDH	7
4.2.1.104	IKELIHEEFGDGIMSAIDFSMDI	23
2.7.7.6	IKELLKLG	8
2.2.1.7	IKELLKRTEEHIKGMV	16
2.5.1.61	IKELRGNVGTRL	12
2.3.1	IKELYVFSDIK	11
1.4.4.2	IKEMKIPKNLLREN	14
4.1.99.17	IKENMDKQL	9
4.1.99.17	IKENMDKQLECC	12
4.1.99.17	IKENMDLQL	9
2.7.7.6	IKEQEVF	7
2.7.7.6	IKEQEVFIGDLPLMT	15
2.7.7.6	IKEQEVYMG	9
2.7.7.6	IKEQEVYMGDIP	12
2.7.7.6	IKEQEVYMGEIPLMT	15
2.7.7.6	IKEQIAKE	8
6.1.1.1	IKEQLSCFLDF	11
6.3.5.7	IKEQYNKIFEEVDLIFTPVAPTSAHLFNYHASPLEMYLSDI	61
2.7.7.6	IKERDAVYESLTYSSELYV	19
2.5.1.61	IKERLKKEC	9
7.2.2.8	IKESSKQMV	9
3.6.1.66	IKETGKTFKENSLLKAKALF	20
2.7.7.75	IKETLEGVKD	10
7.1.1.2	IKETLKPS	8
1.14	IKETMRL	7
6.3.5.7	IKETVLAAAK	10
3.6.5.n1	IKEVADTRVGDTIT	14
2.1.1.199	IKEYKKIAH	9
2.8.1.13	IKFAALL	7
2.8.1.4	IKFAQQFEENSTFKIDVKRADKNFPMDTYELQRELGG	37
5.3.1.24	IKFCGMTR	8
4.1.1.39	IKFEFEPVD	9
5.4.3.8	IKFEGCYHGH	10
5.4.3.8	IKFEGCYHGHAD	12
5.4.3.8	IKFEGCYHGHADM	13
1.14.11.68	IKFGTNIDL	9
6.1.1.6	IKFIEKKLDLGDILG	15
2.3.1	IKFKEWN	7
6.1.1.20	IKFKPLN	7
5.6.2.1	IKFRANGQTIKFKGFMTLYVE	21
2.7.7.6	IKFSIASPES	10
3.5.4.16	IKFTSFCEHH	10
2.7.7.6	IKFVDMI	7
2.7.11.1	IKFVKLLS	8
5.3.1.6	IKGAVSSS	8
2.7.11.1	IKGAYED	7
2.3.1.180	IKGCPAFDVAAACAGFTYALS	21
3.1.26.4	IKGDALVPAISAASILAKTARDA	23
6.1.1.17	IKGDGLPTYHFAHAIDD	17
2.5.1.19	IKGDLVSKPYIDITL	15
6.3.3.3	IKGDPNDAVSYIF	13
2.7.7.6	IKGDQVEL	8
3.1.26.3	IKGEAHNQ	8
7.1.2.2	IKGELAQYREMAAFAQFGSDLDA	23
6.1.1.17	IKGELSFEP	9
4.1.1.11	IKGERGSG	8

1.1.1.37	IKGFSGEDATPAL	13
5.3.1.6	IKGGGAA	7
5.3.1.6	IKGGGAAL	8
5.3.1.6	IKGGGAALT	9
5.3.1.6	IKGGGAALTREKIVAA	16
5.3.1.6	IKGGGAALTREKIVAAVA	18
5.3.1.6	IKGGGACLFQEK	12
5.3.1.6	IKGGGGAL	8
5.3.1.6	IKGGGGALFREKVIDEMA	18
5.3.1.6	IKGGGGALLREK	12
5.3.1.6	IKGGGGCHT	9
2.7.2.8	IKGGMIPK	8
1.3.8	IKGGMYG	7
6.5.1.4	IKGGTDVPKSPTIDYIRLVYLEILRKIGIE	30
2.8.4.5	IKGHSVRLLGQKK	13
3.1	IKGIGPKRA	9
1.1	IKGILDP	7
1.1	IKGILDPEDA	10
1.1	IKGILDPEDAKDAV	14
2.1.1	IKGINFDL	8
6.1.1.7	IKGINLL	7
2.5.1.19	IKGINYQMEVASAQVKSAIL	20
2.4.1.15	IKGIPQK	7
1.1.1.103	IKGIYGR	7
1.1.1.103	IKGIYGREMFETWYKM	16
1.1.1.103	IKGIYGREMFETWYKMA	17
2.4.2.9	IKGKKVTVVPILRAGLGMMDGVLEH	25
1.1.1.86	IKGKRIAVLGYGSQGRAWAQNLRDSGLNVVVGLEREGI	48
1.1.5.4	IKGKTRIGPTAL	12
5.3.1.25	IKGLGPVLQIAEGW	14
3.1.26.4	IKGLNDSKKIPKAKHE	16
4.1.99.1	IKGLTFTYEP	10
2.3.1.274	IKGNDQVQQAGQ	12
2.3.1.274	IKGNETIK	8
2.3.1.274	IKGNEVVK	8
2.7.1.50	IKGNIGEIKFLAG	13
2.3.1.274	IKGNQQVKLAA	11
2.5.1.19	IKGNQTYK	8
5.6.2.2	IKGPDFPT	8
2.8.1.4	IKGPKGLPVGVAGKTVVLFSGGIDSPVATWMMMKRGS	37
6.2.1.1	IKGQAIYAY	9
7.2.2.19	IKGQELPLDEQW	12
6.2.1.1	IKGQGIY	7
6.2.1.1	IKGQGIYCYVTLM	13
3.1	IKGREIDIVNTIIQNPSMIEEGFVPLTREYNTPYGKIDL	39
2.7.2.11	IKGRSSPDV	9
3.5.4.2	IKGRYIAG	8
2.2.1.7	IKGSVRRLAVPKVGAVFEELGFTYMGPI	28
3.2.1	IKGTADFFA	9
1.14	IKGTLLLA	8
2.7.1.50	IKGVDAG	7
2.7.7.6	IKGVDGAR	8
6.1.1.14	IKGVEYIYIKKEVIGEKT	18
2.1.1.199	IKGVLVDLGVSSLQLDDDNRGFNF	24
2.4	IKGVPQK	7
3.3.1.1	IKGVTEETTTGV	12

3.1.1.74	IKGVVLFG	8
2.1.1.186	IKGWAKEALFNLKLPMKGRYDEVLQDIENLK	31
1.1.1.37	IKGYAGEDPTPALEGADVVL	20
1.8.3.1	IKGYAWSGGGRAVIRVDVS	19
2.7.1.144	IKHAFYNIKGETRNCIAILHEGQQTEILEQGPEIDNQEAA	140
6.3.1.2	IKHAKAINA	9
6.3.3.1	IKHEEMFEIFNMG	13
6.3.3.1	IKHEEMFEIFNMGVGLML	18
6.3.3.1	IKHEEMFEIFNMGVGLMLAVSPENV	25
5.4.99.27	IKHEKGE	7
1.7.99.1	IKHFFLVGGCDGDK	14
1.14	IKHHLED	7
2.5.1.75	IKHHLIDIIEPT	12
2.7.2.8	IKHIDLG	7
2.7.11.24	IKHIMLPP	8
1.2.1.41	IKHLDGICHV	10
1.2.1.41	IKHLDGNCHVY	11
2.3	IKHRLEE	7
3.5.1.96	IKHSDSFHLHLPADIENFSEL	21
6.3.5.5	IKIAEAAEFDYSGSQALKAL	20
1.4	IKIAQGAKPGEGG	13
2.7.7.8	IKIDEKGR	8
2.1.1	IKIDPGAAFGTGSHP	15
2.5.1	IKIDSEWDSSIKWDLVKNAT	20
2.7.7.8	IKIDVDKIK	9
2.5.1.7	IKIEGRS	7
2.8.1.8	IKIEILVPDFRGR	13
2.8.1.8	IKIETLVPDFRGR	13
2.8.1.8	IKIETLVPDFRGRIDAAL	18
2.8.1.8	IKIETLVPDFRGRMDRAL	18
2.8.1.8	IKIETLVPDFRGRMDRALDIL	21
2.8.1.8	IKIETLVPDFRGRMDRALDILT	22
1.3.1.98	IKIGGRV	7
6.3.5	IKIGLALNC	9
2.7.7.6	IKIGLASP	8
2.7.7.6	IKIGLASPD	9
2.7.7.6	IKIGLASPDMIRSWS	15
3.5.1.18	IKIGRRGS	8
3.5.1.18	IKIGRRGSLS	10
3.5.1.18	IKIGRRGSVNFKLNI	15
4.2.1.2	IKIGRTH	7
3.6.1	IKIGYLPQEP	10
3.5.2.7	IKIHAEQLSNQHGA	14
2.7.7.7	IKIIAPNINIS	11
6.3.4.5	IKIIAPWR	8
6.3.4.5	IKIIAPWRIW	10
6.3.5.5	IKIIRAL	7
2.7.1.40	IKIISKIE	8
2.7.1.40	IKIISKIENHEGVRRFDEI	19
4.1.1.65	IKIKLQY	7
2.1.2.9	IKILEAEY	8
2.7.11.1	IKILKPVKKKKIKREIKILQNLCGGPNIVKLLDIVRDQ	38
2.4.1.15	IKILPVG	7
2.7.4.1	IKINIYRVAKDS	12
2.7.7.8	IKINPEKIKDVIGKGGSVIR	20
2.2.1.2	IKIPATKA	8

1.1.1.103	IKIRKTAICGTDVHIYNWD	19
2.7.11.1	IKISAPENPVHVTHVGYDNQTGQFTGLPK	29
2.7.7.6	IKISISSP	8
2.7.11	IKITDFG	7
2.7.11.1	IKITDFGL	8
1.7.1.13	IKITLPEFMCCCPRSGYPDFATIYLEY	27
7.1.3.1	IKITNIVALLLLA	13
2.7	IKIVDFG	7
3.4.11.4	IKIVGNNVHPGTAKGVMVNALSLAARIHAEVPADE	35
2.7.11.1	IKIVISD	7
7.6.2.1	IKIWVLTGDKQETA	14
6.5.1.2	IKKAGDIIPEV	11
6.5.1.2	IKKAGDIIPEVIKS	14
6.3.1.2	IKKAIEKL	8
6.3.1.2	IKKAIEKLG	9
2.7.7.9	IKKAIIPA	8
6.1.1.20	IKKAKLRG	8
2.7.7.8	IKKAYDMIWSIVAEPEEGQ	19
4.2.3.5	IKKEGDTIGG	10
2.7.7.12	IKKENIGLIEVMGLA	15
2.7.7.6	IKKFLIELYGENIN	14
3.5.1.15	IKKGDPLF	8
4.2.1.9	IKKGFDKAPHRSLLKATG	18
2.7.7.6	IKKGQILA	8
2.7.1.17	IKKGVLTNEAEHEVFAPVALWLQALDGVL	29
2.5.1.55	IKKHFNVPIITDVHEPYQAAPVAEVADIIQLPAFLSRQTDL	60
1.2.4.2	IKKHPTPRK	9
2.7.1.11	IKKIAVLTSGGDAPGMNAAIRGVVR	25
1.1.1.86	IKKILSPLFQKHMDDIISGEFS	22
4.1.1.65	IKKKFFSK	8
2.7.7.6	IKKKNLF	7
4.2.1.11	IKKKYGQDATNVGDEGGFAPNIQENKEGLELLK	33
6.1.1.15	IKKLASGIY	9
4.1.1.37	IKKLCIPDPEDELGYVMRAVSTIRREL	27
2.7.7.6	IKKNPLI	7
1.17.7.3	IKKQINIPLV	10
6.3.4.19	IKKQLDLEPLKNLSCKNHNA	20
2.7.13.3	IKKQMLN	7
2.5.1.145	IKKRPRYL	8
3.6.4	IKKRSKVVDRFNDP	14
6.1.1.19	IKKSDGAT	8
2.7.7.6	IKKSGQI	7
1.1.1.103	IKKTAICGTDVHIYNWDEWSQ	21
5.3.1.9	IKKTHLR	7
2.3.2.26	IKKTLNP	7
2.3	IKKVDKK	7
3.1.21.3	IKKVIFLVDRKDLD	14
3.1.3	IKKWDICAG	9
3.2.1.23	IKKWLSLPGE	10
2.7.7.6	IKLAAPV	7
2.7.7.6	IKLAAPVTHVWYLKGIPSY	19
2.7.11.22	IKLADFGLARAFGVPVRTYTHEVVTLWYRAPEILLGCKY	56
2.6.1.9	IKLASNE	7
2.7	IKLCDFG	7
2.7.12.2	IKLCDFGISGRLVDSKA	17
4.2.1.9	IKLDLVDAM	9

4.2.1.9	IKLDLVDAMVA	11
2.1.1	IKLDPGMAFGTGTHPTTKMSLFALEQ	26
2.4.1	IKLEDVFVGLCL	12
3.4.22.53	IKLEEEDED	9
6.1.1.7	IKLEEERF	8
6.1.1.7	IKLEEERFDETIDAGMQILNDYIKEVKNNN	30
2.5.1.7	IKLEEGYVKASV	12
5.6.2.2	IKLEWAICWQNND	13
6.2.1.5	IKLFGGEPANFLDVGGGAT	19
7.1.1	IKLFTKEDI	9
6.3.2	IKLGFLYWP	9
2.7.2.8	IKLGGVLLD	9
3.1.26.3	IKLGKGEEKSGGR	13
1.3.1.98	IKLGQNFSNI	10
3.5.2.7	IKLHAEQLTNMGGSALAA	18
2.8.1.4	IKLHIVPFT	9
3.1.3.18	IKLIAFDLDGTLLDSVPDLAVAADQA	26
2.7	IKLIDFG	7
2.7.11.1	IKLIEYTENAMY	12
2.4.1.1	IKLINSVA	8
3.6.1.27	IKLIPFAIYRI	11
3.1.1.29	IKLIVGL	7
3.1.1.29	IKLIVGLAN	9
3.1.1.29	IKLIVGLANPG	11
3.1.1.29	IKLIVGLANPGAEYA	15
1.1.1.27	IKLKGYT	7
1.2.1.72	IKLLDDAYGIESGTVTTIHSAM	22
3.1	IKLLGRLK	8
3.4.13.9	IKLLTKADKVAE	12
1.8.1.2	IKLMHQTLN	9
1.3.1.98	IKLNEPLSKYTYTKTGG	17
2	IKLNTNEN	8
1.1.1.94	IKLPAHL	7
2.5.1.6	IKLPVNTTAVNAARDYLKKA	20
6.1.1.17	IKLRDFMP	8
6.1.1.1	IKLSAGKKRH	10
6.3.5.3	IKLSANWM	8
6.3.5.3	IKLSANWMS	9
6.3.5.3	IKLSANWMSAAGH	13
3.1.26.11	IKLSKLEKIFITHMHGDHIFGLPGLLSSRSFQGGDS	36
6.1.1.3	IKLSLRP	7
2.7.11.1	IKLTDFGFCAQIN	13
2.7.1.23	IKLVVSP	7
2.2.1.2	IKLYEAAG	8
7.1.1.2	IKLYFLSF	8
2.4.2.17	IKLYGSMELAPL	12
2.4.2.17	IKLYGSMELAPLVGL	15
2.4.2.17	IKLYGSMELAPLVGLAD	17
2.4.2.17	IKLYGSMELAPLVGLADAIVDLVS	24
3.6.4.12	IKLYIETYVNRDN	13
6.1.1.3	IKLYSHG	7
3.6.4.13	IKMFVLDEADEMLSRGFKDQIYDIFQLLPPKIQVG	35
3.4.21.92	IKMISSP	7
2.7.7.6	IKMLAKDPTDSYE	13
5.1.1.3	IKMLVIACNTATA	13
3.6.4.13	IKMLVLDEAD	10

3.6.5.n1	IKMMSTG	7
3.5.2.9	IKMRTDTVCIHGDT	14
3.1	IKMWDERLTTV	11
6.3.5.7	IKMYNNDILTISAN	14
6.3.2.8	IKNAFSKF	8
1.1.1.23	IKNAGSI	7
3.1.3	IKNDEHVDYVVIGLDE	16
6.1.1.7	IKNDKGDTVA	10
6.1.1.7	IKNDKGDTVAEVVDVQKAPNGQPLHTVNVLASLSVGTN	113
2.7.1.148	IKNDLQLVVEN	11
1.1.1	IKNEWGNA	8
1.14.15.6	IKNFIPLL	8
3.1.26.11	IKNFNLVIIESTFKN	15
3.4.21.22	IKNGRCKQFCK	11
2.3.1.234	IKNGRDILSNTVLSQIESHKRFGGVVPEVASRHHVEGITT	52
3.5.1.18	IKNGRRGSLSG	11
3.1	IKNHFGRKVAIDASMSIYSFL	21
2.1.2.9	IKNKINA	7
3.6	IKNKKYI	7
6.3.4.2	IKNKLAQFCDV	11
6.3.4.2	IKNKLAQFCDVAPEAVIESLDV	22
1.1.1.37	IKNKTWK	7
4.2.3.5	IKNLFRP	7
2.7.7.6	IKNLGYYMAFKGGLSFNL	18
6.1.1.1	IKNLSAAELKQGLSNVPNYQVQ	22
2.8.4.4	IKNNDKVCKY	10
2.7.7.48	IKNNMINN	8
5.1.1.1	IKNNYLLLQ	9
7.2.2.6	IKNPIMFVVEVGM	13
1.1.5.4	IKNPLFYGMQF	11
7.6.2.1	IKNQKYN	7
3.1.3.89	IKNRKFGG	8
3.1.3.2	IKNRTHA	7
6.1.1.10	IKNRTISQLYDPEKGMFLPDRFVKGTCPKCK	31
5.4.2.10	IKNSFPK	7
2.3.3.13	IKNSRVC	7
2.3.3.13	IKNSRVCAL	9
2.3.3.13	IKNSRVCALSRA	12
3.2.1.15	IKNTPVQA	8
6.3.4.4	IKNVDKGNVVAI	12
3.6.5.n1	IKNVGDTRVGDTIT	14
2.5.1.19	IKPADFHVPGDISSAA	16
2.8.1.6	IKPCCALGE	9
2.7.4.6	IKPDATRRNLTGAI	14
2.1.1.199	IKPDGIY	7
2.1.1.199	IKPDGTY	7
6.3.3.1	IKPFAKRT	8
6.3.3.1	IKPFAKRTMRPEVLGDLGGFGALVEIGKKY	30
2.4.1.227	IKPFIHNMPEVLTGVDLVVSRAGATTLAELTALGKPS	37
2.7.1.92	IKPFPVKLLKSFGGGDAYASAF	22
2.7.7.8	IKPFVSELYE	10
2.4.2	IKPGEKILI	9
5.1.3.24	IKPGLRTPEAKLVKIRDGAAHWQKVSDLPPLS	32
7.3.2.5	IKPGLWLYAQ	10
3.4.11.18	IKPGQTLTEIAEGIE	15
3.4.11.18	IKPGQTLTEIAEGIED	16

2.1.1.166	IKPGTVLADLGSAPGSWSQVAAKLTGTSG	29
3.6.1.23	IKPHSVGLV	9
2.7.7.7	IKPIHPELEEPLREILAETYGLIVYQEQIMRIAQKVA	37
2.1.2.9	IKPIPQN	7
3.4.11.4	IKPIRGGTDG	10
4.2.1.33	IKPITTY	7
1.3.1.9	IKPKIRGFICT	11
1.3.98.1	IKPKNGFGGIGGD	13
2.7	IKPLASASIAQVHTARLK	18
3.1.22.4	IKPLDITDAIA	11
6.3.3.1	IKPLVRSTRRPGAD	14
6.1.1.3	IKPMNCPGHVQ	11
6.1.1.3	IKPMNCPGHVQIFNQGLKSYRDLP	24
6.1.1.3	IKPMNCPGHVQIFNQGLKSYRDLPLRMAEFGSCHRNEPS	40
2.7.1.144	IKPNIDELS	9
2.7.1.144	IKPNLEEL	8
2.7.1.144	IKPNNEELSQLLG	13
3.4.21.92	IKPNVST	7
3.1	IKPQARTLA	9
3.3.1.1	IKPQVDH	7
3.3.1.1	IKPQVDHIIFPD	12
3.3.1.1	IKPQVDHVIFP	11
3.3.1.1	IKPQVDK	7
3.3.1.1	IKPQVDKY	8
4.2.1.33	IKPQVSWGTSPEMVLA	16
4.2.1.33	IKPQVTWGT	9
4.2.1.33	IKPQVTWGTNPGQVIA	16
1.3.1.9	IKPRVRGFICVTTHP	15
1.97.1.12	IKPSAQVVWPIVGQ	14
2.1.1.182	IKPSIRGE	8
2.1.1.182	IKPSIRGEAL	10
6.1.1.14	IKPSPDNIQE	10
6.1.1.14	IKPSPDNIQELYL	13
6.1.1.14	IKPSPDNIQELYLGSLKELG	20
2.5.1.6	IKPTLPA	7
6.3.5.3	IKPTPLIVMAGL	12
1.1.1.40	IKPTVLIG	8
6.1.1.4	IKPVILAAD	9
6.1.1.4	IKPVILAADGSEPDLS	16
3.1	IKPVYVFDGKPPVLKGGELEKRLLRREEA	29
2.7.8.13	IKQELLLP	8
3.1.3.9	IKQFPVTCETGPGSPSGHAMG	21
2.3.1.129	IKQGARILSDTTIGDHSRVFSYAIVGDIPQDISYKEEQKSC	89
1.13.11.6	IKQGEMF	7
2.5.1.7	IKQGYVVASG	10
2.7.11	IKQHPFF	7
1.4	IKQIASGRFGV	11
3.1.3.5	IKQKDPR	7
2.5.1.72	IKQLLIEKDAVL	12
2.8.1.4	IKQQIPESVIMTVTRRMML	19
3.6.4.13	IKQQSKLG	8
2.7.4.1	IKQTLYR	7
3.6.5.n1	IKQVADCKVGDTITDEKKPC	20
1.1.5.4	IKQWAPL	7
3.1.26.5	IKRAIRE	7
3.1.26.5	IKRAIRENFK	10

3.1.26.5	IKRAIRENFKVHK	13
3.3.1.1	IKRATDVM	8
2.7.4.22	IKRAVMGE	8
2.3.1.129	IKRAYRT	7
4.4.1.15	IKRDDVTP	8
2.1.2.10	IKRDEFEMGRELLVQVRKRQLKAKIVKKNQI	31
1.15.1.1	IKRDFGS	7
2.7.7.6	IKRDRGY	7
3.4.25.1	IKRDSFTGTGVIV	13
3.6.4.13	IKRELMMGIFEAGFEKPSPIQEETIPVALTGRDILARAKNQ	55
2.7.6.1	IKRFADGEIYVQL	13
1.7.99.1	IKRFVVM	7
6.1.1.15	IKRGIEVGHIFQLG	14
6.1.1.15	IKRGIEVGHIFQLGTKYS	18
6.1.1.15	IKRGIEVGHIFQLGTKYSEA	20
2.3.1.180	IKRGQNLLLE	10
2.3.2.6	IKRIDFITLL	10
3.7.1.22	IKRKKKP	7
2.1.1.45	IKRKPES	7
3.6.1.40	IKRKVRLAAGL	11
7.1.1.2	IKRLLIGS	8
2.5.1.72	IKRLLKERNAV	11
2.7.4.6	IKRNKIGQVNTYLENAGLKIVAQKMKFLTKYEA	33
2.1.1.45	IKRNPDSRRL	10
1.1	IKRPMWFQLYVLRDRGFMRNALERAKAAGCSTLVFTVD	55
2.1.1.176	IKRPQLKGLINGVLRQFQRQQ	21
2.1.1.176	IKRPQLKGLINGVLRQFQRQQETLLNEFATSDARFLHPG	54
3.1.26.5	IKRRIRH	7
3.1.3.11	IKRRPEF	7
5.6.1.1	IKRSVSPQTL	10
2.7.7.6	IKRVIIRKE	9
6.1.1	IKRVIKS	7
1.6.5.2	IKRVPELVP	9
4.1.1.65	IKRWTWP	7
5.6.2.2	IKSAHLSE	8
2.1.1.199	IKSAKELYQIIGKGKQNHRKISKATLAFQAIRIEVNQELKV	46
2.1.1.199	IKSAKPAKELKKKGHPAKQIFQ	22
7.6.2.5	IKSAQIL	7
6.1.1.2	IKSAVTD	7
3.5.4.13	IKSDKWI	7
3.5.4.13	IKSDKWIRRMA	11
3.5.4.13	IKSDKWIRRMAESH	14
3.5.4.13	IKSDKWIRRMAQEHGMIEPFVERQVRG	27
3.5.4.13	IKSDRWI	7
2.7.10.2	IKSDVWSFGILL	12
6.1.1.1	IKSGGVYLNN	10
4.1.1.37	IKSGIGPVI	9
6.2.1.54	IKSGRAYVPVD	11
6.3.5.2	IKSHHNVGG	9
6.3.5.2	IKSHHNVGGLP	11
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPD	12
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPDDM	14
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPDYMKL	16
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPE	12
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEDL	14
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEDM	14

6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEHMKL	16
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEK	13
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEKM	14
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPEKMNLKL	18
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPETL	14
6.3.5.2	IKSHHNVGGLPKEMKLKL	18
2.8.1.6	IKSHPQF	7
3.1.2.6	IKSIPAFNDNYIWLIQNSD	19
2.4.2.7	IKSIPDYP	8
2.1.1.45	IKSLEDLETWVT	12
3.6.1.27	IKSLFNP	7
4.1.1.23	IKSLGHNVFLDLKLHDIPNTVRAAMAVLKELDIDMATVH	56
6.3.2.6	IKSLPLLGRGKVRD	14
5.3.1.9	IKSMFSG	7
3.2.1.171	IKSNGGSG	8
2.7.1.148	IKSPAKINLHLEVIGKREDGFHELAMIMQNIDL	33
1.4.4.2	IKSPAPLALPE	11
6.3.5.7	IKSREEA	7
2.4.1.227	IKSSGVR	7
3.6.4.12	IKSTSGPV	8
2.7.4.22	IKSVAEQV	8
7.1.1	IKSVGGGRISSY	12
3.2.2.27	IKSVHPSPLSA	11
1	IKSVIETAGG	10
6.1.1.14	IKSVLSCK	8
6.1.1.15	IKSYKQLP	8
4.1.1.19	IKTALREAS	9
4.2.1.41	IKTAVDTCA	9
4.1.1.50	IKTCGTTKLLL	11
1.18.1.2	IKTDVLI	7
4.2.2.n1	IKTFDNSEQLF	11
2.8.1.6	IKTGGCPEDCGYCSQSA	17
6.1.1.3	IKTGILPGEGAFYGPKFEYTLKDAIGREWQCGTTQVDFN	49
2.5.1.7	IKTGKDWI	8
6.3.4.4	IKTGPELEH	9
4.2.1.11	IKTGSLSR	8
4.2.1.11	IKTGSLSRSER	11
5.1.1.1	IKTHAKNQMK	10
6.3.5.2	IKTHHNVGG	9
6.3.5.2	IKTHHNVGGLP	11
4.2.1.8	IKTHSGNY	8
2.7.4.9	IKTIDASQP	9
6	IKTIISA	7
1.3.8.7	IKTKAEKKGDEY	12
2.3.1.8	IKTKPGVS	8
6.3.4	IKTLKQLAHSINEIEQSESFSQKVKEGKSYPRIISELLEHHE	61
2.5.1.7	IKTLVAPYELVKTMRASILVLGPM	24
3.1	IKTMATTHYPELKAYGIE	18
3.1	IKTMATTHYPELKAYGIET	19
2.7.7.6	IKTNGNV	7
2.3.1	IKTNLTYKGLFQGVK	15
2.2.1.2	IKTNVTL	7
2.2.1.2	IKTNVTLIF	9
1.18.1.2	IKTPFIPTEVLGNGDKLTHITLQEVKGDT	29
6.3.4.3	IKTPNLP	7
2.7.7.6	IKTPSLKALRKR	12

4.2.1.8	IKTQTGNYQ	9
4.1.1.49	IKTRVFTE	8
6.3.4.5	IKTSASATKIYSRDANAFHISHEGGELEDPWNEPSKGVW	50
2.5.1.7	IKTSPYPGFATDLQQP	16
4.1.2.4	IKTSTGF	7
4.1.2.4	IKTSTGFSTAGATFED	16
3.6.4.12	IKTTSGP	7
2.4.1.182	IKTVHYVSPSVWAWRQKR	18
2.4.1.182	IKTVHYVSPSVWAWRQKRVLKIREGCDLMLTL	32
3.6.5.n1	IKTVQDTR	8
2.8.4.3	IKTWGCQMNEYDS	13
2.8.4.3	IKTWGCQMNEYDSSKMADLL	20
2.8.4.3	IKTYGCQMN	9
2.8.4.3	IKTYGCQMNVYDS	13
6.1.1.14	IKTYSTPRRLT	11
2.1.1	IKVADLGCASGPNTLLTVRDIVQSIDKVGQE	31
3.4.11.4	IKVAFTPDEEVGKGAKHFDVE	21
2.3.2.27	IKVAIFTL	8
1.4	IKVAQGAKPGEGGQLPG	17
6.3.4.4	IKVCVAY	7
3.6.1.1	IKVDRVLY	8
1.1.5.4	IKVFEKL	7
1.1.5.4	IKVFEKLA	8
6.1.1.3	IKVFNKFKN	9
6.1.1.4	IKVFTTR	7
2.7.2.8	IKVGGKIVEEE	11
1.2.1.12	IKVGINGFGRIGR	13
7.2.2.9	IKVGNSEFFNPIN	13
3.5.1.18	IKVGRRGS	8
4.1.1.23	IKVGYPL	7
6.3.4.5	IKVIAPWR	8
2.7	IKVIGIN	7
4.3.3.7	IKVIGNTGSNSTREA	15
4.3.3.7	IKVIGNTGSNSTREAIHA	18
2.4.1.19	IKVIIDFAPNHTSPAS	16
3.2.2.6	IKVILIEC	8
1.17.1.8	IKVIVAGF	8
6.1.1.4	IKVKHPF	7
5.6.2.2	IKVKNFG	7
5.3.1.12	IKVLPSWRPDKAFNIEQATFNDYMAKLGEVSDTDIRRFA	42
2.4.2.9	IKVLVLVAAPEGI	13
2.4.2.9	IKVLVLVAAPEGIKALE	17
2.4.2.9	IKVLVLVAAPEGIKALEAAHPD	22
2.5.1.108	IKVLYVFV	8
2.7.4.22	IKVMDDT	7
2.7.4.22	IKVMDDTAIALAKDN	15
6.1.1.23	IKVNDVAKGREG	12
3.6	IKVNSEL	7
3.6.5	IKVPMGTIIRDVET	14
2.7.7.6	IKVRLTQ	7
2.7.7.6	IKVRSVVTC	9
2.6.99.2	IKVSLFID	8
2.4.2.18	IKVSNRE	7
3.6.5	IKVSSLEKTGLKELKFMLLEE	21
3.2.1.39	IKVSTSVDMTLIGNSYPPSQGSFRND	26
6.4.1.1	IKVTPSSKIVGDLAQFMVQN	20

2.2.1.1	IKVTTTIG	8
3.1	IKVTVIRE	8
3.1	IKVTVIRET	9
3.1	IKVTVIRETRAV	12
2.7.8.13	IKVVKKR	7
2.6.1.9	IKWAKFD	7
1.9.6.1	IKWDKAPCRFCGTGC	15
6.2.1.1	IKWFEDG	7
4.1.1.65	IKWFIKQY	8
6.1.1.11	IKWIREN	7
6.1.1.11	IKWKPKGHAEMLEDVLHLGNTLKAAEIAGSRFYYLFNDI	44
6.2.1.1	IKWYEDG	7
6.2.1.1	IKWYEDGVTNVSYNCIDRHLKSRGD	25
3.2.1	IKWYVDG	7
3.6.1.1	IKYEIDK	7
6.5.1.2	IKYFCSK	7
2.7.2.8	IKYGGHAM	8
2.7.2.8	IKYGGSAM	8
4.2.3.4	IKYGLICD	8
6.3.4.2	IKYIDSQ	7
6.3.4.2	IKYIDSQTVEAKG	13
6.3.4.2	IKYIDSQTVEAKGEEVL	17
3.6.4	IKYIMLSNGYSE	12
3.6.4	IKYIMLSNGYSEYNGSQGT	19
1.5.1.3	IKYKFEV	7
6.2.1.12	IKYKGFQ	7
6.2.1.12	IKYKGFQV	8
1.7.1.13	IKYKGKKLK	9
3.4.11	IKYLSFDHM	9
3.6.4.13	IKYMTDG	7
3.4.14.5	IKYPKAG	7
3.4.14.5	IKYPKAGAPNP	11
2.4.2.29	IKYRLIK	7
6.3.4.19	IKYRRNLIRNQI	12
3.1.13.4	IKYSKFG	7
2.7.7.6	IKYSVEECKERD	12
2.7.7.85	IKYVLRDS	8
4.1.2.13	ILAADESTGTIGKR	14
6.5.1.2	ILAAGGKVSGSVSKKTAY	18
2.6.1.13	ILAAMVEQA	9
1.2.1.41	ILAANARDLEAARAKGT	17
2.7.7.60	ILAAPVRDT	9
2.7.1.24	ILAAQATREARLAVADDVIDNNGAPDAIASDVARLHA	37
2.2.1.2	ILAASIR	7
2.7.7	ILAASLETI	9
2.6.1.16	ILACGTSY	8
3.6.1	ILACTRGWLRYRLP	14
3.6.1	ILACTRGWLRYRLPQRLVR	19
3.6.1	ILACTRGWLRYRLPQRLVRTHSQPLCIGQKQKWFLLRL	38
5.6.2.2	ILADEEVLLQLVRDELTEI	19
6.3.2.6	ILADEFSPDNCRLWD	15
3.6.4.12	ILADEMGLGKTIQ	13
3.6.4.12	ILADEMGLGKTIQSI	15
3.6.4.12	ILADEMGLGKTIQTI	15
3.6.4	ILADEMGLGKTLQ	13
7.3.2.2	ILADEPIASLDP	12

7.3.2.2	ILADEPIASLDPESAR	16
7.6.2	ILADEPTGALDSHSG	15
7.6.2	ILADEPTGALDTHSG	15
3.4.24.64	ILADIIQNS	9
3.4.21.92	ILADNSG	7
1.1	ILADSGIR	8
1.1	ILADSGIRTGLDVVRMIALGADSVLLGRAFVYALA	35
6.3.2.6	ILADTKFEFG	10
6.2.1.5	ILADTSVQGVLINIFGGIVRCDMIAEAIIAAVQEVNVTVP	55
5.1.1.3	ILAEALVRSHVEALKRRMPHP	21
1.2.1.3	ILAEIFDKVGVPKGVFNLVNGDG	23
2.7.7.6	ILAEISGTISFGKETKGKRRLVITP	25
4.3.2.1	ILAEITRLQ	9
1.2.4.1	ILAELTGR	8
1.2.1.41	ILAENAKD	8
2.1.3.15	ILAEPKA	7
3.4.21.92	ILAERTGQ	8
6.1.1.21	ILAFVAVRS	9
2.7.7.27	ILAGDHIYK	9
4.1.1.37	ILAGFGHGEGHVFNLGHGIHQDV	23
4.1.1.37	ILAGFGHGEGHVFNLGHGIHQDVPPEHAGVFVEAVHR	39
4.1.1.37	ILAGFGQG	8
5.3.1.24	ILAGGLNESNI	11
6.3.5.2	ILAGGPESV	9
6.3.5.2	ILAGGPESVHEA	12
2.7.7	ILAGGQG	7
1.11.1.21	ILAGNVALE	9
1.11.1.21	ILAGNVALENSGFRTFGF	18
6.3.2.9	ILAGVPIKAIIDSLTTFSGI	20
7.1.1.2	ILAGWASNSKYAF	13
4.1.1.37	ILAGYGEGTGHVFNLGHGIHQHVDPEHAGAFIKAVHAQ	40
3.6.4.12	ILAHCMGLGKTLQV	14
4.1.1.50	ILAHLDKSHITVHTYPEIHP	20
2.5.1.72	ILAHNYQ	7
2.5.1.72	ILAHNYQIPE	10
2.5.1.72	ILAHNYQIPELQDIADFVGDSLQLARKAM	29
2.7.1.30	ILAIDQGTTS	10
4.3.1.3	ILAIELLAA	9
4.3.1.3	ILAIELLAAAQGVDLR	16
4.3.1.3	ILAIELLAAAQGVDLRAP	18
2.3.1.234	ILAIESSCD	9
2.3.1.234	ILAIESSCDET	11
4.2.1.33	ILAIIGEIGTAGGTG	15
7.1.1	ILAILSMIVGNL	12
1.2.1.41	ILAIRVV	7
7.1.1	ILAISLAAAEASIGLALLLQL	21
6.1.1.5	ILAKDLVES	9
3.1	ILAKLGFP	8
5.6.2.2	ILAKRLRELSFLNSGVSI	18
2.4.1.14	ILALARPDPKKN	12
6.2.1.5	ILALDGKVTLD	11
6.2.1.5	ILALDGKVTLDANA	14
2.5.1.141	ILALFTN	7
2.5.1.141	ILALFTNALALLFA	14
3.4.19.12	ILALHLKRFKY	11
3.1.22.4	ILALQAKPTPADAADALALAICHCWRAP	28

3.6.1.73	ILAMAPFLNPE	11
2.1.1.178	ILANEFSASRVKVLHANISRCGI	23
2.7.7.6	ILANFFV	7
2.3.1.129	ILANNATLAGHV	12
2.3.1.129	ILANNATLAGHVEL	14
2.4.2.29	ILANTYH	7
2.4.2.29	ILANTYHMYLRP	12
1.1.1.86	ILAPDQHQR	9
1.8.98.5	ILAPKMV	7
3.4.24	ILAPLAA	7
2.7.1	ILAPLYQCC	9
2.7.1.207	ILAPQVASN	9
2.7.7.85	ILARANQA	8
3.1.21	ILARCDIMVLQEVVDSS	17
1.8	ILARCKGDINSF	12
3.1.11.6	ILARGGGS	8
5.3.1.12	ILARRLAG	8
5.3.1.12	ILARRLAGNQPSTEE	15
5.6.2.2	ILARRLRELSFLNAGVRIVLRDER	24
4.3.2.1	ILASDAEDIHSWVE	14
3.6.1.9	ILASGSPRR	9
3.6.1.9	ILASGSPRRKELLELA	16
7.1.2.2	ILASIPVGEAMLGRVINPLGEPIDGKG	27
1.8.1.2	ILASLDELIGRWAKERE	17
2.7.7.27	ILASMGNYVANT	12
6.3.5.2	ILASTPSCPIAGM	13
3.5.1.16	ILATADEET	9
3.1.26.4	ILATATVSIASSSS	14
6.3	ILATKMA	7
2.1.3.2	ILATLFYEPSTRTR	14
2.1.3.2	ILATLFYEPSTRTRLSFE	18
2.1.3.2	ILATLFYEPSTRTRLSFETAMKRLGGNVIGFTDISNTSVTK	45
2.5.1.61	ILAVAGLKR	9
2.3	ILAVGKE	7
2.7.8.28	ILAVPGIR	8
1.9.6.1	ILAVPYEPPAE	11
4.2.1.11	ILAVSMA	7
4.1.1.23	ILAVTVLTSYDDADAAEAGY	20
1.12.98.2	ILAYRDAVTQILGAPADFAQMMADEAI	27
3.2.1.23	ILCEYAHAMGNS	12
2.5.1.141	ILCIAVGAGASGALNMWYDADIDA	24
2.7.7.7	ILCKTGT	7
4	ILCKVNSVMIPGIND	15
3.4.21.53	ILCLVGPPGVGKTS	14
3.1.4.11	ILCPALS	7
2.7.11.21	ILCPLMAAV	9
3.4.19	ILCQEEQDAYRRIHSL	16
2.7.7.7	ILCQGRGS	8
2.7.7.7	ILCQGRGSAA	10
2.7.7.7	ILCQGRGSAANS	12
2.7.7.7	ILCQGRGSAANSAVCY	16
2.7.2.3	ILCSHMG	7
3.1	ILCTGSQGEPMAALSRIANGTH	22
2.3.1.180	ILCTPGNVNRGVI	13
5.3.1.1	ILCVGETL	8
6.5.1.2	ILCWQSS	7

1.18.1	ILDAAFRQGIHLMHGCREGRCS	22
2.8.1.13	ILDADYIAMGHYVRRRD	17
2.8.1.13	ILDADYIAMGHYVRRRDN	18
5.3.1.16	ILDAGAARVVIGSLAVR	17
3.5.1.18	ILDAHGL	7
5.3.1.6	ILDAIALEN	9
3.5.4.16	ILDAMEANASSILYPILKRPDEKRVTERAYENPRFVEDLIR	49
5.3.1.6	ILDASFGRIPD	11
2.1.1.176	ILDAVWP	7
2.1.1.228	ILDCLIRLLPGVLMNQNTLSSESFEEDGEFKGGLECSLYT	42
7.2.2.10	ILDDNFSTIVTVAKWGRSVY	20
5.2.1.8	ILDDPFDDPP	10
6.1.1.7	ILDDPNLLFVNAGMV	15
3.6.4.12	ILDDSGYL	8
3.6.4	ILDEAHNI	8
3.6.4.12	ILDEAHNIEKICEESASVQI	20
3.2.1.2	ILDEANK	7
3.4.21.53	ILDEDHYGLSDVKERILEFIAVG	23
2.7.2.3	ILDEFYPY	8
2.7.2.3	ILDEFYPYVRTPVDFA	16
2.7.7.6	ILDEGDSKFVKDESIELVRILEEND	25
4.4.1.21	ILDEGIS	7
2.7.7.8	ILDEGKRLDGRK	12
2.7	ILDEINK	7
6.1.1.1	ILDELDWRGLIAQSTDR	17
2.3.1	ILDEMRKKS	9
2.3.1	ILDEMRRKS	9
6.1.1.15	ILDENGR	7
6.1.1.3	ILDENIAHDDKPGLY	15
7.2.2.20	ILDEPLQSLDVTSQQEFYQLI	21
7	ILDEPTAGQD	10
7.6.2.1	ILDEPTAGVDP	11
2.7.7.6	ILDEREKQA	9
2.1.1.17	ILDESIEF	8
3.5.1.2	ILDEVRPL	8
4.1.1.31	ILDEWQLTK	9
6.3.5.2	ILDFGSQYSELIARRIRE	18
6.3.5.2	ILDFGSQYSELIARRIRET	19
6.3.5.2	ILDFGSQYSELIARRIRETQVYSEV	25
2.8.2.20	ILDFLGIAWSD	11
2.7.13.3	ILDFSKIE	8
6.5.1.1	ILDGEMITWD	10
6.5.1.1	ILDGEVIA	8
2	ILDGFPR	7
2.7.4.3	ILDGFPRTVTQA	12
2.7.2.8	ILDGKGQRI	9
2.7.8.8	ILDGLDGRVAR	11
2.1.1	ILDGLEDPHNLGSILRTADA	20
1.2.1.12	ILDGTETVISGASCTTNCLAPMAKALHDAFGIQKGLMTT	49
5.4.2.12	ILDGWGL	7
5.4.2.12	ILDGWGY	7
5.4.2.12	ILDGWGYRE	9
5.4.2.12	ILDGWGYS	8
2.7.2.3	ILDIGPQTAA	10
3.4.23.36	ILDISSK	7
2.5.1.78	ILDKLLES	8

2.1.1.248	ILDKLVALYEKNYA	14
7.2.2	ILDKTGTIT	9
7.2.2.6	ILDKTGTITYGNR	13
2.8.4.4	ILDLADRK	8
2.1.1.176	ILDLCAAPGGKTTHILE	17
2.7.7.56	ILDLDYLEDSDA	12
4.2.3.4	ILDLIEADP	9
3.5.4.2	ILDLINGGEI	10
7.4.2.11	ILDLLLKI	8
6.3.4.20	ILDLNLLNQLAPNSLTRQDITVDKSAPKEGVPNSFVDGR	53
4.2.1.70	ILDLPATLE	9
2.7.7.18	ILDNAHLIVCRRPGY	15
1.1.1.262	ILDNDLKTKFGI	12
5.1.3.2	ILDNLCNS	8
2.7	ILDPATGE	8
2.5.1.19	ILDPDCVGKT	10
4.1.1.49	ILDPRDTY	8
4.1.1.49	ILDPRDTYA	9
4.1.1.49	ILDPRDTYAD	10
4.1.1.49	ILDPRDTYADKAQW	14
4.1.1.49	ILDPRDTYADKAQWQ	15
4.1.1.49	ILDPRDTYVDPLQWESKAKDLA	22
4.1.1.49	ILDPRNTYASPEQWQEKA	18
4.1.1.49	ILDPRNTYASPEQWQEKATALAKLF	25
4.1.1.49	ILDPVKTWADKAAFD	15
6.1.1.2	ILDQGRDKA	9
2.7.7.6	ILDQIKTLGFHQAT	14
3.6	ILDQKSL	7
3.1	ILDQLMHS	8
5.3.1.23	ILDQQALPQ	9
4.1.1.48	ILDRIKAYKLEE	12
2.1.1.14	ILDRLPAYK	9
2.7.7.6	ILDRNVY	7
6.1.1.23	ILDRVGAVDGDIVFFGADK	19
7.5.2.6	ILDSEQEKDEGKRVI	15
4.2.1.11	ILDSRGNPT	9
4.2.1.11	ILDSRGNPTVE	11
4.2.1.11	ILDSRGNPTVEV	12
4.2.1.11	ILDSRGNPTVEVDV	14
7.1.1	ILDSTRIFMKAFHL	14
2.1.3.2	ILDTADSF	8
6.1.1.5	ILDTEEELQ	9
2.7.7.8	ILDTKSRIDGRDL	13
2.5.1.61	ILDTPLAKVGGKGLFVKELE	20
1.4.4.2	ILDTRPF	7
2.1.1.242	ILDTTAGLGRDTFTLAARGH	20
6.3.4.5	ILDTTGPA	8
4.1.1.37	ILDVDAAI	8
2.5.1	ILDVGCGSGYH	11
2.5.1	ILDVGCGSGYHMWRM	15
2.7.7.8	ILDVIEATI	9
2.5.1.61	ILDVPLAK	8
5.3.1.4	ILDVQHLGIGGK	12
6.1.1.5	ILDVWFDSGST	11
5.3.1.6	ILDVYNLKIDNPLKLETELNQITGV	25
3.11.1.1	ILDWAGT	7

3.11.1.1	ILDWAGTTVDFGSFAPTQIFVEAFRQAFD	29
2.3.2.27	ILDWEESNELQ	11
2.3.2.27	ILDWEESNELQNLEKEEEDILK	22
6.1.1.11	ILDWERG	7
3.2.1.46	ILDYLFKPNFGASLHI	16
3.4.21	ILEAGPHAETIPNKYIVVMK	20
1.97.1.12	ILEAHKGPFTG	11
4.2.1.59	ILEAMAQ	7
4.2.1.59	ILEAMAQATGLLAFK	15
3.6.1.66	ILEAPRGE	8
3.5.4.16	ILEAVGE	7
5.4.99.27	ILECTRHNKKL	11
2.7	ILEDDGK	7
2.1.1.45	ILEDDTF	7
3.6.4.13	ILEDFTKG	8
2.7.7.8	ILEEALQQAKKGRMEIL	17
7.6.2.1	ILEEEMTRYAYYYSGLG	17
1.1.1.94	ILEEIAP	7
3.6.5.n1	ILEEIVKKIPPP	12
4.1.1.48	ILEEIVW	7
4.1.1.48	ILEEIVWHK	9
5.4.2.7	ILEELGEEH	9
2.7.7.6	ILEFYQQF	8
6.3.5.3	ILEGEEK	7
6.3.2.1	ILEGEFRPGFF	11
5.1.1.3	ILEGELLETCMRYYFTPL	18
2.4.1.13	ILEGKPDL	8
2.7.1.33	ILEGLNVLQ	9
3.5.1.9	ILEGLVLD	8
6.1.1.17	ILEGMQWLG	9
2.7.4.22	ILEGSQSV	8
5.1.1.1	ILEGVYSHLACADNRDHPTN	20
2.7.7.6	ILEHICYD	8
3.1	ILEHLRLS	8
2.1.1.33	ILEIGFG	7
2.1.1.33	ILEIGFGSGESLVKTA	16
2.5.1.145	ILEISDFI	8
5.3.1.16	ILEITDIPVIASGGVG	16
4.2.1.149	ILEITLDRPKANAIDAKTSFEMGEVFLNFRDDP	33
2.3.1.286	ILEKAKKITVLTGAGASTESGIPDFRSANGLYADANVEMY	100
2.7.7.6	ILEKDDILP	9
2.8.1	ILEKDTY	7
1.8.1.2	ILEKHGIP	8
2.5.1.72	ILEKVQPIE	9
3.6.4.13	ILEKVYSSPNVSIIIS	16
4.1.1.31	ILEKYEEDVLRKITILYTERYQPIIESLANAINDVSVLLPRRE	116
7.1.1.2	ILELDGE	7
2.4.2.29	ILELDSPGIAIGGISVGEPR	20
2.1.3.15	ILELKKL	7
3.6.5	ILELKSIADVALVGFPSAGKSSLIAAMS	28
3.6.5	ILELKSMAD	9
3.5.1.98	ILELLKYH	8
7.1.1	ILELLLTTYAFCY	13
4.2.1.59	ILELLPHR	8
5.4.2.11	ILELNIPT	8
5.4.2.11	ILELNIPTGVPLVYEFDENFKP	22

2.1.1	ILELTRP	7
2.5.1.19	ILENIAADKSISHRFAIFSLLTQ	23
5.6.1.6	ILENISFSISPGQRVGLLGRTGSGKSTLLSAFLRLLNT	38
4.1.1.31	ILENVNVVPVLTAHPTQ	17
6.3.5.7	ILENYESV	8
5.4.3.8	ILEPVVGN	8
5.4.3.8	ILEPVVGNAGFI	12
6.1.1.7	ILEQEEIRFK	10
3.6.5.n1	ILEQIVEKVPAP	12
2	ILEQYRVKE	9
3.6.4	ILERDRAAAYFADEEFGAQVLICSEIGSEGRNFQF	35
2.7.9.1	ILERHYKDMMDIEFTVQE	18
1.3	ILERKVFDK	9
2.7	ILERQKR	7
7.1.1.2	ILESAYGQ	8
4.3.2.1	ILESDAEDIHSWVEGKLIDKVG	22
3.4.24	ILESGNVNDYEVVYPRKVTALPKGAVQ	27
2.7.7.8	ILESNGSSSMA	11
2.7.7.8	ILESNGSSSMASVC	14
2.7.7.8	ILESNGSSSMATVC	14
3.1	ILESWFE	7
3.1	ILESYFEQ	8
2.7.7.48	ILESYVYNLLSINYGCYQLF	20
7.1.2.2	ILETGIKV	8
7.1.2.2	ILETGIKVVDLLAPYIKGGK	20
3.5.1.2	ILETILQ	7
6.1.1	ILETLERYGFEWDG	14
1.13.11.11	ILETMTPLDFMDFR	14
3.1.21.2	ILETPYV	7
2.6.1.76	ILETVQGEGGINAA	14
2.1.1	ILEVGCG	7
2.1.1	ILEVGCGVGN	10
7.5.2.11	ILEVKNLT	8
1.2.4.1	ILEVKTYRYRGHSMSDPAKYRSKEEV	26
6.3.2.4	ILEVNTLPGMTATSLVPKIAAGLGL	25
1.3.1.12	ILEVREDIYGAL	12
7.1.1	ILEYHGEKRGDLYFTK	16
7.1.1	ILEYHGEKRGDLYFTKDMLLAVGDRYE	27
7.2.1.1	ILFAKSKLV	9
2.6.1.83	ILFDAAY	7
2.6.1.83	ILFDAAYS	8
2.6.1.83	ILFDAAYSAFIS	12
1.3.7.7	ILFDVLGDVVCGG	13
1.3.7.7	ILFDVLGDVVCGGF	14
1.3.7.7	ILFDVLGDVVCGGFAAPLNY	20
1.3.7.7	ILFDVLGDVVCGGFAAPLNYADYC	24
1.3.1.98	ILFEDGTIEWLTNE	14
4.1.2.13	ILFEETL	7
4.1.2.13	ILFEETLYQ	9
6.3.4.4	ILFEGAQG	8
6.3.4.21	ILFEVPLLAI	10
3.2.1.4	ILFFEGQRSG	10
6.1.1.12	ILFGADKA	8
6.1.1.12	ILFGADKANIVAE	13
5.3.1.9	ILFGEPATNAQHSFFQL	17
4.1.1.32	ILFGGRR	7

4.1.1.32	ILFGGRRKTTVPL	13
2.4.1.18	ILFGLHYAFSENFILPLSHDEVVHGKRSILGRMPGD	36
6.1.1.11	ILFGSGQIPKFDGQYY	16
6.1.1.11	ILFGSGQIPKFDGQYYRVEDG	21
4.1.1.37	ILFGVGASHLINEWNDLPIDVLGLDWRT	28
2.5.1.141	ILFIALGAGASGALNMW	17
7.1.1.2	ILFIIFDLE	9
7.1.1	ILFILAPMITFILSLIGWAV	20
3.1.1.29	ILFKQDM	7
4.6.1.2	ILFLGSPCVD	10
2.5.1.141	ILFLIIFIWTPPHSWALALFCNDDYKNCKVPMMP	34
3.4.21.92	ILFLREKLN	9
3.1.3.77	ILFLSDVVQELDAARDAG	18
3.1.3.77	ILFLTDIPGEA	11
3.5.2.3	ILFLVHGEVTDPEIDIFDREAAFI	24
2.8.4.3	ILFNTCSVREKAQEKVF	17
2.8.4.3	ILFNTCSVREKAQEKVFHDLGRVRHLK	27
2.8.4.3	ILFNTCSVREKAQEKVFSDLGRV	23
2.8.4.3	ILFNTCSVREKAQEKVFSDLGRVRELKEA	29
5.3.1.16	ILFPAIDLK	9
2.5.1.41	ILFPGNVDGVTKEADAV	17
3.2.1.22	ILFQICEWGI	10
3.2.1.52	ILFRRNF	7
4.1.1.37	ILFSDILVVP	10
2.7.4.1	ILFSDTVKARYIDKELSNRYVPRGNRRKVR	30
2.7.2.3	ILFSHLG	7
7.1.1	ILFSIRTGSD	10
7.1.1	ILFSLRTG	8
2.7.7.6	ILFTNDID	8
5.3.1.16	ILFTNVD	7
4.2.1.20	ILFTYYNP	8
2.4.1.227	ILFVGAEGRMEM	12
2.4.1.227	ILFVGAEGRMEMQRVP	16
7.1.1	ILFVLGL	7
1.2.1.70	ILGAGKM	7
3.6.1.27	ILGAILIG	8
1.12.98.2	ILGAPADFAQMMADEA	16
5.3.1.5	ILGAPFFCFHDADIRPEGATFAESKRNLE	29
1.2.1.38	ILGASGY	7
1.1.1.267	ILGATGSIG	9
1.1.1.267	ILGATGSIGASTL	13
3.6.1.9	ILGCDSIFEFKGEAYGKPS	19
2.5.1.7	ILGCPAEF	8
3.6.1.40	ILGCPIQVISGEEEARLIYHGVAHTTGGP	29
3.6.1.40	ILGCPVQVI	9
3.6.1.40	ILGCPVQVISGEEEARLIYQG	21
5.1.1.3	ILGCTHYPLL	10
2.2.1.1	ILGDGCQMEG	10
6.1.1.5	ILGDHVTTD	9
3.1.3.11	ILGDIFD	7
4.1.1.31	ILGDTVR	7
2.7	ILGEAFAS	8
1.2.1.70	ILGEDQILGQ	10
3.1.3.25	ILGEEGG	7
1.3.1.98	ILGEGSNVLFLE	12
1.1.1	ILGEHGD	7

2.4.1.15	ILGEIVH	7
4.2.1.9	ILGELARGGLLHT	13
4.2.1.9	ILGELARGGLLHTNAATVH	19
4.2.1.9	ILGELDRA	8
4.2.1.9	ILGELDRAG	9
4.2.1.9	ILGELDRAGL	10
3.1.4.11	ILGEQLLSTTL	11
2.1.3.3	ILGFKLRLSTPPGYALD	17
4.2.2.n1	ILGFLLTACQQVTV	14
6.3.4.19	ILGFQYI	7
3.4.23.36	ILGGALGN	8
3.4.23.36	ILGGALGNVIDRL	13
3.1.3.71	ILGGERNALKI	11
6.3.5.5	ILGGGPNRIGQGIEFDYCC	19
2.3.1.129	ILGGGSAVHQFTR	13
6.1.1.6	ILGGKPPVQ	9
1.1.1.37	ILGGNGIEK	9
5.4.3.8	ILGHAHP	7
1.1.1	ILGHEAAG	8
1.1.1	ILGHEAAGIVES	12
3.4.21	ILGHNAIPNK	10
3.4.21	ILGHNAIPNKPHTDEF	16
3.4.24	ILGIAHLLEH	10
3.6.4.12	ILGIDCT	7
3.1.22.4	ILGIDPG	7
3.1.22.4	ILGIDPGLR	9
3.1.22.4	ILGIDPGSR	9
3.1.22.4	ILGIDPGSRITG	12
3.1.22.4	ILGIDPGSRNCGYAI	15
2.3.1.234	ILGIESSCD	9
2.3.1.234	ILGIESSCDET	11
2.3.1.234	ILGIESSCDETAA	13
2.3.1.234	ILGIETSCDET	11
1.1.1.38	ILGIGDWGVGGI	12
3.4.24	ILGILASMIVMWFSR	15
2.7.7.6	ILGILEK	7
2.7.1.30	ILGIPRQMLPEVRPSSEVYG	20
2.7.7.6	ILGIPWGFLIGAELTI	16
6.1.1.14	ILGIQSDRVIRGHRFMGEPEFTIDNADQYP	30
3.6.1.27	ILGIVEGLTEF	11
3.6.1.27	ILGIVEGLTEFLP	13
3.6.1.27	ILGIVEGLTEFLPISSTGHLILAGQLLDFNDEKGKIFEIVIQ	54
2.7.7.8	ILGKIKECIPE	11
3.6.1.9	ILGKPADAADA	11
5.3.1.5	ILGKRMADHLRFA	13
5.3.1.5	ILGKRMADHLRFAACYWHTFCWGGADMFG	29
3.4.21.88	ILGKVIGVFR	10
2.7.12.2	ILGKVSIAV	9
3.4.21.88	ILGKVVAVLR	10
2.5.1	ILGKWQR	7
6.3.3.1	ILGLASSGVHSNGFSLVR	18
6.3.3.1	ILGLASSGVHSNGFSLVRRIVELSGLGWKS	30
2.5.1.141	ILGLAVNW	8
7.1.2.2	ILGLDELSE	9
7.1.2.2	ILGLDELSEEDRL	13
6.2.1.5	ILGLDIKGH	9

6.1.1.16	ILGLELAQEELLDEEIEALIQKRIEAR	27
2.7	ILGLGDRH	8
1.3	ILGLIAW	7
6.3.5	ILGLIDQMQAVDT	13
1.7.99.1	ILGLRLLCLYGLKGAAAYMEHA	22
3.2.1.17	ILGLVLLSVTVQGKIFERCELARTLK	26
6.1.1.16	ILGLVQH	7
7	ILGMDELSD	9
7	ILGMDELSDE	10
7.1.2.2	ILGMDELSDEEK	12
7.1.2.2	ILGMDELSEEDKLTV	15
6.2.1.5	ILGMDIKG	8
6.2.1.5	ILGMDIKGHTV	11
6.2.1.5	ILGMDIKGHTVHKVM	15
2.8.1	ILGMGET	7
6.3.4.16	ILGMGGQTALNCGVELFKRGVLKEYGV	27
1.17.7.4	ILGMIVHN	8
4.2.1.22	ILGMVTLGNMLSSLLAGKV	19
4.2.1.22	ILGMVTLGNMLSSLLAGKVQPSDQV	25
3.3.1.1	ILGNIGHFDNEI	12
3.3.1.1	ILGNIGHFDNEIDMA	15
2.7.7.6	ILGNIIAEVFKKFHITETSKMLDRMKDLGFKISTKAG	37
6.1.1.7	ILGPLPR	7
6.3.5.7	ILGPTTP	7
6.3.5.7	ILGPTTPNPAWK	12
3.2.2.27	ILGQDPY	7
3.2.2.27	ILGQDPYH	8
3.2.2.27	ILGQDPYHG	9
3.2.2.27	ILGQDPYHGPGQA	13
5.4.2.10	ILGQDSRNSSDMLAMALSAGLTAAGL	26
2.5.1	ILGQWQR	7
2.7	ILGRDPK	7
1.8.1.8	ILGREKPHSQRRIL	14
2.3.1.15	ILGRELRHTIER	12
2.7.7.8	ILGRELVVQ	9
6.3.5.3	ILGREPN	7
6.3.5.3	ILGREPNLLELGVISAMWSEHCSYKSSKKYL	31
2.7.11.22	ILGRIGEGAHGIVFKAKH	18
2.3.1.15	ILGRKTRVQFSAPI	14
6.3.5.3	ILGRRPT	7
6.3.5.3	ILGRRPTDAELTVYSVMWSEHCSYKSSK	28
1.8.1.9	ILGSGPAGYTAA	12
6.3.5.5	ILGSGPNRIGQGIEFDY	17
6.3.5.5	ILGSGPNRIGQGIEFDYSCVHA	22
3.1.3.11	ILGSPEDV	8
1.1.1.267	ILGSTGSIG	9
1.1.1.267	ILGSTGSIGVSTL	13
2.7.1.1	ILGTGTN	7
2.7.1.59	ILGTGVGGGL	10
6.3.5.5	ILGTPLEAIY	10
6.3.5.5	ILGTQLEDLD	10
6.3.5.5	ILGTQVADLDRAEDRDLFEQALK	23
6.3.5.5	ILGTQVEDLDRAEDRDLFEKAL	22
7.1.2.2	ILGVEELS	8
1.1.1.267	ILGVTGSIG	9
3.6.1.27	ILGVVEG	7

3.6.1.27	ILGVVEGLTEFLP	13
4.6.1.2	ILGVVGGTLKDFLNSFSTLLKQSSHCQEA	29
3.1.1.32	ILGVYYNVGSVDFYVNYGK	19
2.7.2.11	ILGYDARAAMIHRNDLVVRAAS	22
2.7.2.11	ILGYEYGPVAVHRDDMI	17
7.2.2.13	ILGYTWL	7
2.3.3.9	ILGYVVRWVDQG	12
2.3.2	ILHASGKFVS	10
6.3.4.20	ILHAYGYGC	9
6.1.1.3	ILHCSPTGS	9
6.1.1.5	ILHDGPPYANGDIH	14
3.1	ILHDLGKV	8
2.7.7.6	ILHENSD	7
2.7.7.6	ILHENSDLL	9
3.6.4.13	ILHHEYFL	8
4.2.1	ILHIIGMIGVDGALY	15
4.1.1.39	ILHLHRAGNSTYSRQK	16
6.1.1.4	ILHLLYARF	9
2.7.11.1	ILHNDPEVEKKQGW	14
2.1.1.150	ILHNWTD	7
2.3.1.46	ILHPHALLTRGFDD	14
2.7	ILHRDIK	7
2.7.11.24	ILHRDIKPGNLLVNSNC	17
2.7.11	ILHRDLK	7
2.7.11.21	ILHRDLKLGNFFI	13
2.7.11.22	ILHRDLKPQNLLI	13
2.7.11.22	ILHRDLKPQNLLISDTGELKLADFGLARAKSVPSHTYSNE	56
2.1.1.336	ILHSEDLLKYILETSAYPREHEQLKGLREVTEKHEWSSALV	52
3.4.24	ILIAATNRPD	10
2.8.4.4	ILIAQDLGDYGKD	13
3.6.4.13	ILIATDVA	8
3.6.4.13	ILIATDVASRGLD	13
3.6.1.66	ILIATRNEGKTKEFRNLFGQLGYRVENLNDYPELPEVAET	56
2.7.2.11	ILIDAGAA	8
2.7.6.1	ILIDDIID	8
2.4.99.17	ILIDGGGEAEM	11
2.4.99.17	ILIDGGGEAEMVARH	15
6.2.1.5	ILIDKNTKVICQGFTG	16
3.1.26.4	ILIDQFAE	8
3.1.3.16	ILIEESN	7
3.6	ILIEKATHV	9
5.3.1.5	ILIEPKPQEP	10
7.2.2.13	ILIFGLFEETALAAFLSYCPGM	22
7.1.1	ILIFGLILLLMID	13
1.14.14	ILIFMHN	7
1.17.7.4	ILIFSAHGVSQA	12
1.17.7.4	ILIFSAHGVSQAVR	14
2.7.10.1	ILIGCLVAII	10
4.1.1.49	ILIGGTEYAGEMKK	14
4.1.1.49	ILIGGTEYAGEMKKGIFSVMNYLLP	25
1.17.7.4	ILIGHAGHPEVEGTMGQY	18
1.17.7.4	ILIGHAGHPEVEGTMGQYSNPEGGMYLVESP	31
3.6.4.13	ILIGTPGR	8
3.1.3.18	ILIGTSGPVV	10
3.6.4.12	ILIIDEIHLLG	11
4.1.1.48	ILIIMASV	8

2.7.11.1	ILIIQNIYEKGFIHGDIKDENLIIDI	26
4.2.1.11	ILIKLNQIG	9
4.2.1.11	ILIKLNQIGS	10
2.7.13.3	ILIKQANRLS	10
4.2.1.11	ILIKVNQIGTLTETLEA	17
7	ILILDEATSMLDP	13
7.5.2.10	ILILDEPTRGIDIGAKYEIYKLINQLVQQGIAVIVISSELPEV	54
1.1.1.25	ILILGAGGA	9
1.1.1.25	ILILGAGGATRGVIYPLVQAG	21
7.1.1.9	ILILIAFP	8
7.1.1.9	ILILIALPSL	10
7.1.1.9	ILILIALPSLR	11
7.1.1.9	ILILIALPSLRILY	14
7.1.1.9	ILILIALPSLRILYMMDEI	19
7.1.1.9	ILILIALPSLRILYMMDEINNP	22
3.2.2.6	ILILLEPI	8
2.3.1	ILILPLDLR	9
7.1.1.9	ILIMIALPSLRILYM	15
7.1.1.9	ILIMITILVGYLMISLFFNSYINRFLLEGQMIELIWTILP	40
1.1.1.290	ILINACRG	8
1.1.1.290	ILINACRGAVVDN	13
2.7	ILINDFE	7
4.2.1.10	ILINPAAF	8
2.7.1.11	ILIPEADYDM	10
2.5.1.6	ILIPRVK	7
2.4.1.227	ILIPYPGAYGHQE	13
2.4.1.227	ILIPYPGAYGHQEVNAKFF	19
6.3.2.8	ILIQGAG	7
2.1.1.57	ILISDVRSKRG	11
2.7.7.6	ILISERI	7
1.7.99.1	ILISGHDL	8
1.7.99.1	ILISGHDLKD	10
1.7.99.1	ILISGHDLKDL	11
3.1.3.5	ILISNDDG	8
2.8.4.4	ILISQITTNYG	11
2.8.4.4	ILISQITTNYGLDLYG	16
2.1.3.3	ILITDDID	8
2.1.3.3	ILITEDADEAVKGADVLYTDVWVSMGEEDKF	31
2.7.1.130	ILITEKDAVK	10
4.2.1.33	ILITGDNFG	9
4.2.1.33	ILITGDNFGCGSSREHAAWAL	21
7.6.2	ILITHDREVAARA	13
3.1.2.6	ILITHHH	7
3.1.3.5	ILITNDDG	8
7.1.1	ILITTVGI	8
7.1.1	ILITTVGILVLIYSD	15
6.1.1.12	ILIVADK	7
1.18.6.1	ILIVGCDPKADSTRLIL	17
6.3.5	ILIVGERERLDKAVEVI	17
2.4.1	ILIWAKGA	8
2.7.11.13	ILKAFMTKN	9
2.1.3.3	ILKAKFKNYETWHPLHDRTLAMIFEKNSTRTRLSFEAGIH	72
2.2.1.2	ILKAKKIID	9
2.7.11.1	ILKAKLGMPQFLS	13
3.2.2.27	ILKAPHPSPLSAHRGFLGCKHFSQANQLLQQ	31
2.4	ILKAVLQ	7

2.5.1.6	ILKDDPNARVACETTVTTGMALI	23
3.2.1.21	ILKDELGFQGFV	12
3.4.24.69	ILKDFWGNYL	10
1	ILKDPED	7
4.2.1.11	ILKEGIDK	8
2.1.3.2	ILKEQEMRAK	10
2.8.4.4	ILKEVENLA	9
5.4.3.8	ILKFEGCYHGHAD	13
5.4.3.8	ILKFEGCYHGHADCLLVKAGSGALTLGQPSSPGIPEDFAI	45
2.7.4.22	ILKGEEVSSIIEP	13
3.5.1.5	ILKGGMIA	8
4.2.1.9	ILKGNLA	7
4.2.1.9	ILKGNLASEG	10
1.12	ILKGRDPRDA	10
2.7.7.7	ILKHGDVEEAVRIVKEV	17
3.6.1.15	ILKHLKDIYTNW	12
2.1.3.15	ILKIHQEV	8
3.5.1.18	ILKILSIKLD	10
2.8.4.3	ILKKAPSVSFVLGARNVSKIS	21
3.4.21	ILKKFWMMYWPKLVILMGIIILIVILNAIFNNVNKNDRMN	59
3.6.1.31	ILKKIGEE	8
2.4.2.18	ILKKLINKSDLEI	13
2.1.1.45	ILKKPQSLFQY	11
2.1	ILKKYGF	7
2.5.1.72	ILKLKKEKG	9
2.4.99.17	ILKLLEQYGHMPLPPYIKRADESLD	25
4.2.1.59	ILKLLPHRYP	10
1.13.11.11	ILKLLVDQVPILETMTPLDFMDFR	24
2.6.1.2	ILKLNIGNPAPFGFEAPD	18
3.1	ILKMQLLIWITET	13
2.1.1.182	ILKMVRR	7
6.3.5.2	ILKNFAKYACNC	12
3.6	ILKNIENIAEN	11
3.6.4	ILKPFMLRR	9
6.3.2.3	ILKPLDGMGG	10
6.3.2.3	ILKPLDGMGGASIFRVKEGDPNL	23
3.6.4.12	ILKPMMLRRLK	11
2.7.13.3	ILKPVSVDKMRSVLS	15
2.1	ILKQAQE	7
2.7.10.2	ILKQYDHPNIVKLIG	15
3.4.19.12	ILKRITVPR	9
3.1.3.16	ILKRRYYRQHCTL	13
3.1.1.81	ILKRVGY	7
1.17.7.3	ILKSLGLR	8
3.2.1.22	ILKSPLTIGAA	11
4.1.2.4	ILKTVDHT	8
4.3.3.7	ILKTVIDLVDKRVPVIAGTGTNDTEKSIQAS	31
2.5.1.145	ILKTYEGGMSFHG	13
4.2.1.3	ILKVAGILTVKGGTGAI	17
6.3.4.5	ILKWLQD	7
6.3.4.5	ILKWLQDEY	9
7.5.2.6	ILKYFVDGLSNP	12
6.1.1.1	ILKYIIFP	8
3.1.5.1	ILKYTRPAWW	10
6.3.2.6	ILLADEI	7
6.3.2.6	ILLADEISPDTCR	13

6.3.2.6	ILLADEISPDTCRIW	15
3.6.4.12	ILLADLVD	8
3.3.1.1	ILLAEGRLVNLG	12
3.3.1.1	ILLAEGRLVNLGCA	14
3.3.1.1	ILLAEGRLVNLGCATGHPSFVMSNSFTNQ	29
2.1.1.144	ILLAFPRLFIVARR	14
2.5.1.141	ILLAIFS	7
1.1.1.267	ILLANKE	7
1.1.1.267	ILLANKESL	9
1.17.7.4	ILLANPRGFCAGV	13
4.2.1.33	ILLARKN	7
2.4.1.182	ILLASGTATLEAML	14
3.4.21.53	ILLATQKN	8
7.4.2.11	ILLCDEATSALDP	13
7.4.2.11	ILLCDEATSALDPQTTASVLQLLA	24
6.3.4.2	ILLCRTDR	8
5.3.1.9	ILLDALTPQALG	12
2.7.1.40	ILLDDGLI	8
7.3.2.1	ILLDEPTSALDPISAGKIEETL	22
7.3.2.1	ILLDGQNILTD	11
2.7.4.3	ILLDISDEEVLNRLTSRYICP	21
2.7.7.6	ILLDMPLRDVEQIVYFN	17
2	ILLDPAG	7
3.6.4	ILLDSITRLARAYNTV	16
5.3.1.24	ILLDTGKG	8
3.1.3.11	ILLEANEWGGHLAGMASEEMDNAYQIPG	28
2.7.6.1	ILLEDMLQ	8
7	ILLELNR	7
2.7.2.3	ILLENLRF	8
3.1.21.2	ILLENVSQKGGNIGY	15
2.1.1.177	ILLEQIYR	8
6.3.2.17	ILLFNQQSRD	10
3.1.11.6	ILLFPTKVQG	10
1.17.1.8	ILLGAAIERAGS	12
2.7.4.3	ILLGAPG	7
2.7.4.3	ILLGAPGAGKGTQA	14
3.1	ILLGCDY	7
3.5.3.6	ILLGGLAYSELPI	13
3.1.26.3	ILLGKGEEKTGGRTRPSL	18
2.7.4.3	ILLGLPGAGKGT	12
2.7.4.3	ILLGMLEARLGQADVA	16
2.4.2.29	ILLGNTFHLWLRPG	14
2.4.2.29	ILLGNTFHLWLRPGQ	15
2.4.2.29	ILLGNTFHLWLRPGQEVM	18
2.7.4.3	ILLGPPGAGKGTQA	14
3.2.2.27	ILLGQDPYH	9
3.1	ILLGTSTFFEGFDFQANG	18
2.5.1.6	ILLHPQSADIAQGVDALQPG	20
2.7.7.7	ILLIAKDETGYKNLLKLSS	19
1.1.1.25	ILLIGAGGA	9
1.17.1.8	ILLIGYGAMNQ	11
1.17.1.8	ILLIGYGAMNQRVARLAE	18
4.2.1.10	ILLINGPNLNLLGTREP	17
3.6.3	ILLKDCLW	8
5.6.1.6	ILLLDEPSAHLDP	13
3.2.2.6	ILLLDGT	7

2.1.2	ILLLGSGELGKE	12
2.5.1.141	ILLLMFSLWQMPHSYAIAIFR	21
4.2.1.10	ILLLNGPNLN	10
1.14.14.14	ILLLTGFLLLVWNYEDTSSIPGP	23
7	ILLMDEP	7
2.3.2.23	ILLNFSFKDNFPFDPPFVRVV	21
5.6.2.2	ILLNGTTGIAVGMATDIPPHN	21
1.7.1.7	ILLPAKGHL	9
5.2.1.8	ILLPDAY	7
6.3.2	ILLPPSESFR	10
1.14.11.2	ILLPQSLAHPGFFTSIGQMTDLIH	24
2.7.7.6	ILLRALGY	8
6.1.1.20	ILLRTHTSPVQARTLD	16
5.1.3.2	ILLRYFNP	8
1.3	ILLSIIIWC	9
2.4.1.34	ILLSLREIIRE	11
6.3.2.9	ILLSPACASWDQ	12
2.5.1	ILLSVAAL	8
1.1.1.267	ILLTASGGPF	10
7.1.1	ILLTGFITTLA	11
7.1.1	ILLTGFITTLATLAA	15
7.1.1	ILLTGFITTLATLAAWP	17
2.3.1	ILLTGQTG	8
1.1.1.267	ILLTGSGGPF	10
1.1.1.267	ILLTGSGGPFR	11
3.1.2.6	ILLTHHH	7
3.1.2.6	ILLTHHHYDHIGGVD	15
3.1.3.5	ILLTNDDG	8
3.1.3.5	ILLTNDDGV	9
2.7.8.13	ILLTPVLIRLFTRQGFGHEIREDGPP	26
2.1.1.189	ILLTRSQVRGEY	12
3.6.4.13	ILLTTDVASRGLDIPSVDLVVQIDPPSDPKTFIHRCGRAG	46
7.1.1.2	ILLTWQK	7
3.6.5.n1	ILLVDAAQGIEAQTLANLYLA	21
7.1.1.2	ILLVFAACEAA	11
1.4.1.2	ILLVPDVLASAGGVTVSYFEWVQNNQG	27
2.4.1	ILLVTGSQP	9
1.1.1.27	ILLVVSNPVD	10
1.1.1.27	ILLVVSNPVDILTY	14
1.14.18.9	ILLWAWVT	8
3.6.1.27	ILLWVDQ	7
2.7.4.22	ILMAKNGVDG	10
2.7.4.22	ILMAKNGVDGVY	12
3.1.21.3	ILMAMRPYQV	10
7.3.2.1	ILMDEPCSALDPISTLKIEETMHELK	26
7.5.2.6	ILMDGHDLREYTLASLRNQVALVSQNVHLFNDTVANNI	44
4.1.1.37	ILMEKLGRMTA	11
6.1.1.7	ILMENSRLAGMFDIED	16
2.1.2.1	ILMGKDF	7
4.2.2.n1	ILMGQFAHNIENIWG	15
1.10.3.9	ILMHPFH	7
2.1.2.1	ILMKAEHEKAIN	12
2.1.2.1	ILMKAEHEKAINS	13
2.7.1.207	ILMKPYNYTMG	11
4.2.1.6	ILMSAIAGIDQALWDIKGK	19
7.1.1.2	ILMSIEL	7

1.14.19.1	ILMSLLHLGALYG	13
1.3.3.3	ILMSLPP	7
7.1.1	ILMSVELILL	10
1.7.99.1	ILMTTNC	7
2.7.1.92	ILMYRDNVADL	11
2.2.1.2	ILNAAQIPEYRKLID	15
2.2.1.2	ILNAAQIPEYRKLIDEAI	18
7.1.2.2	ILNALETTN	9
1.2.1.41	ILNANAQDVADA	12
1.2.1.41	ILNANAQDVADARANGL	17
3.5.4.16	ILNDALFESSNNEMVLVRDIEFYSLCEHHLLPFFGR	36
6.3.5.3	ILNDEPGMSPLEVWCNESQERYVLAVAP	28
3.4.21.92	ILNDILAKNTKQK	13
2.2.1.7	ILNDNQMSI	9
4.2.2.23	ILNDTYTPTGQ	11
6.1.1.3	ILNEELWHRSGHWDHYKENMYFTKID	26
2.1.1	ILNEFGH	7
6.3.5	ILNEIDCKDIEPLTSV	16
2.4.1.145	ILNEIHIK	8
2.3.1	ILNEISKELKEKEIF	15
1.17.1.8	ILNELITNT	9
3.5.1.18	ILNELTNI	8
2.3.1	ILNENQQI	8
3.1.21.3	ILNERHADKL	10
1.1.1.58	ILNGAHTA	8
1.1.1.58	ILNGAHTALVPVA	13
1.97.1.12	ILNGDVGGGF	10
1.97.1.12	ILNGDVGGGFHGIQITSGLFQ	21
6.1.1.21	ILNGICEY	8
2.7.1	ILNGKSTDN	9
4.2.1.10	ILNGPNLN	8
4.2.1.10	ILNGPNLNLLG	11
5.4.99.25	ILNGQKF	7
6.3.5.5	ILNGRLGYEVSKAFL	15
3.4.22.40	ILNHKMRE	8
3.1.1.5	ILNHLGRHAFSKMGKLKL	18
5.3.1.9	ILNIFTFDQWGVELGKQLANRILPEL	26
2.7.1.170	ILNIGGIAN	9
2.7.1.170	ILNIGGIANITYL	13
1.14.14.14	ILNIGRMH	8
2.7.7.6	ILNIKGIEVKM	11
3.1.3.5	ILNINVPD	8
5.3.1.9	ILNIYTFDQWGVELGKQLANRILPELA	27
2.1.1.199	ILNKAIEDSV	10
4.6.1	ILNKPEHSSKYRLATYED	18
2.1.3.15	ILNKSNITQTRKA	13
2.3.2.18	ILNLASGVYFANAYEVNYFSGGSSEKYNQ	29
4.1.1.37	ILNLGHG	7
4.1.1.37	ILNLGHGILPGTPEEN	16
2.3.1.46	ILNLMPKKIETENQFLRLLSNSPLQVDIQLLRID	34
2.3.3.13	ILNLPATVE	9
2.7.1.21	ILNLVPLAESVVKLTAVCMECFREAAYTKRLG	32
3.6.4.12	ILNLYMPA	8
3.6.4.12	ILNMFPLQELCS	12
2.1.1.177	ILNNEPYH	8
1.3.8.9	ILNNGRFGMAA	11

4.2.1.10	ILNPGAFTHYSYAIRDAIASIS	22
2.7.11.17	ILNPHVH	7
2.7.7.6	ILNPKDG	7
2.7.7.6	ILNPKDGKPVVTPSQDMVLGNYYLT	25
2.5.1.19	ILNPNCISKTFPSYF	15
3.1	ILNPVTTKLKDVQ	13
7.1.2.2	ILNQKGQ	7
7.1.2.2	ILNQKGQDVIC	11
7.1.2.2	ILNQKSYN	8
3.4.24	ILNRDELE	8
1.97.1.12	ILNRDLLAQLYPSFAEGATPFFTLNWSKY	29
3.4	ILNRYTF	7
2.7.7.7	ILNSFYGY	8
2.7.7.7	ILNSFYGYVMRKG	13
7.1.1.2	ILNSHFTLA	9
3.1.26.4	ILNSNHNYLGLDDSKKVP	18
7.1.1.2	ILNTHLT	7
7.1.1.2	ILNTHLTLASM	11
3.5.4.16	ILNTKFYETCNF	12
2.3.1	ILNTLSSEYMDSNFQCLN	18
2.7.1.23	ILNTNKRPVNATADFQEFNNITNVTVKST	29
6.3.5.5	ILNTPNSRGSRSDGY	15
6.3.5.5	ILNTPNSRGSRSDGYSIRAAAIAAD	25
1.14.18.2	ILNTVDCTRPN	11
6.1.1.17	ILNTVQPDLEKILEWN	16
3.2.1.18	ILNVILHVVSIIVTVLVL	18
4.2.3.4	ILNYGHT	7
1.9.6.1	ILNYIAN	7
1.9.6.1	ILNYIANHII	10
3.4.19.12	ILNYYSS	7
1.1.1.267	ILPADSEHNALFQAL	15
2.7.7.6	ILPAGLSFDLVNQ	13
2.7.7.27	ILPASQR	7
3.5.1.5	ILPASTNPT	9
3.4.24	ILPDTTYY	8
2.7.7.6	ILPEEDMP	8
2.7.7.6	ILPEEDMPYLPDGTPIDIMLNPLGVPSRMNIGQVLELH	38
5.3.1.9	ILPELAD	7
2.1.1.33	ILPENGEIHFKTDNRGLFEYSL	22
2.7.7	ILPESFP	7
2.7.7.7	ILPFADYAFNKSHAAGYG	18
6.3.2.8	ILPFDEKN	8
6.3.4.4	ILPFMDCTWRLLDE	14
3.5.2.9	ILPFVSS	7
4.3.2.1	ILPGFTH	7
4.3.2.1	ILPGFTHLQVAQP	13
2.7.7.41	ILPGHGGILDRFDSF	15
2.7.7.8	ILPGKDGLVHIS	12
2.7.7.8	ILPGKDGLVHISQI	14
1	ILPGMQELVRRIGDDERRHMAWGTFTCRRHVAADDAN	42
2.5.1.75	ILPGNGRRIVRALEV	15
6.1.1.7	ILPGNMKDNFWEMGD	15
6.1.1.7	ILPGNMKDNFWEMGDTGPCGPCSEIHYDRIGGRDAAH	60
2.4.1.182	ILPGSRSSEI	10
2.6.1	ILPGVTR	7
3.1.21.2	ILPHDSYLINLG	12

3.6.4	ILPHQLATLD	10
4.2.1.59	ILPHRYPFLLVD	12
2.7.2.3	ILPIDHVCHTEFKAVDSPLITEDQNIPEGHMALDIGPKTIE	82
3.6.5	ILPIMNQ	7
4.99.1.1	ILPIRSP	7
1.1.1.27	ILPISSYINGQYG	13
2.1.2.9	ILPKAVL	7
5.3.1.6	ILPKLDDKSIVGVGTGSTANCFIDALA	27
2.7.7	ILPKSFP	7
2.7.1	ILPLGTANDFA	11
1.1.1	ILPLLSQ	7
3.1.26.3	ILPLMLVNPKNRLQQFTQQTLKVLP	25
5.6.2.2	ILPLRGK	7
4.99.1.1	ILPLRGRASAKKYAAVW	17
4.99.1.1	ILPLRSPRVAKLY	13
5.5.1.6	ILPLTGKQ	8
6.1.1.15	ILPMNMH	7
6.1.1.15	ILPMNMHKS	9
4.1.1.31	ILPMTTS	7
2.7.7.6	ILPPSFPY	8
2.1.2.9	ILPQAVLD	8
2.1.2.9	ILPQPILDAP	10
1.1.1.94	ILPQQNIISATKGFCHDSYALLSEIAEDILPTTKFALLTGPS	62
5.6.1.6	ILPRISVI	8
5.4.2.11	ILPRMKSGE	9
3.6.1.23	ILPRSGLGHK	10
3.6.1.23	ILPRSGLGHKHG	12
2.7.1.39	ILPSQYRRQDVIAHGR	16
3.5.1.5	ILPSSTNPTLPYT	13
2.5.1.75	ILPTDGRR	8
7.2.1.1	ILPTELDHISK	11
7.2.1.1	ILPTELSHISK	11
1.14.19.1	ILPTLVPWY	9
6.3.5.3	ILPTPTI	7
6.3.5.3	ILPTPTIG	8
6.3.5.3	ILPTPVVGVLGV	12
1.1.1.267	ILPVDSEHSA	10
2.7.7.6	ILPVEDMP	8
2.7.7.6	ILPVEDMPF	9
3.6.4.13	ILPVYSALPSE	11
2.1.1	ILPWDNFYFGTLL	13
5.3.1.9	ILPYDQYLHRFAAYFQQGNMESNGK	25
4.1.1.65	ILQAKGHNYSLEALLAGNYL	20
2.5.1	ILQAKLLVKGRKLAYFDLNGLWIALNVEE	29
1.17.7	ILQALGLR	8
6.1.1.6	ILQAYVS	7
4.3.2.1	ILQDDAEDIHSWVESKLIDKVGNLGKKLHTGRSRNDQV	39
1.17.7.3	ILQDHDFHEFKISVKASD	18
2.7.7.6	ILQEMLT	7
6.3.5.5	ILQFGGQTAIKLA	13
6.3.5.5	ILQFGGQTAIKLAKFLKEKNIP	22
7.2.2.10	ILQFITYLLVPAGLLTIYTQLFTT	24
1	ILQFKLD	7
3.1	ILQGALDR	8
2.7.11.1	ILQGGVGIPH	10
2.7.11.1	ILQGGVGIPHIRWYG	15

3.1	ILQGWLDERS	10
3.1	ILQGYLDS	8
2.3.1.5	ILQHQIRA	8
2.7.7.7	ILQISCV	7
1.1.1.205	ILQKHKIEKLPLV	13
7.1.2.2	ILQKNKELQ	9
7.1.2.2	ILQKNKELQDIIAILGMDELSEEDKITV	28
6.1.1.7	ILQKVPNNYETDLI	14
2.1.1.166	ILQLDFL	7
3.6.5.3	ILQNKIDLVKE	11
4.2.2.n1	ILQNTYLGGIQN	12
3.1	ILQNYLDA	8
4.2.1.6	ILQPDLSHAGGITEC	15
4.2.1.6	ILQPDLSHAGGITECYKIAGMAEAYDV	27
6.1.1.14	ILQPYDMEVGAGTFHPATTLR	21
3.1.3.3	ILQQVRENLPLM	12
3.1	ILQQYLD	7
2	ILQRLGP	7
7.1.2.2	ILQRYKDLQDIIAILG	16
7	ILQRYVLRPLDLE	13
1.17.7.3	ILQSANIRS	9
6.3.5	ILQSVGAVTTGMEMGGLRADVNVSVRKRSE	30
3.4.24	ILQVHSR	7
1.3	ILQVITGALS	10
7.3.2.1	ILQVSDLSVYYNKKKAL	17
3.4.21.22	ILQYLKVPLVDRATCLRSTK	20
4.3.2.10	ILRAGADK	8
4.3.2.10	ILRAGADKIS	10
2.7.11.1	ILRAIGKGSFGKVCIV	16
2.7.7.85	ILRAKTGGL	9
2.7.7.6	ILRALNYTT	9
2.7.7.48	ILRDIKPFF	9
1.2.1	ILRDPRVAAATLTGSEPAGQSVGAIAG	27
6.3.5.2	ILREADA	7
6.3.5.2	ILREEIAK	8
2.7.7.6	ILREKFVELY	10
5.4.99.25	ILREKRIGH	9
6.3.5.5	ILRELNKR	8
1.2.1.8	ILRERNDELA	10
1.2.1.41	ILRGGKET	8
1.2.1.41	ILRGGSEA	8
1.2.1.41	ILRGGSEAI	9
1.2.1.41	ILRGGSESF	9
2.7.7.3	ILRGLRA	7
2.7.7.3	ILRGLRAMSDFEYELQIAHTN	21
3.6.4	ILRGQNADST	10
5.4.99.25	ILRGRDAPL	9
6.3.5.3	ILRGSPALS	9
6.3.5.3	ILRGSPALSAFRI	13
6.3.5.3	ILRGSPALSAFRITKLLS	18
7.1.1.9	ILRHAEKIP	9
7	ILRHLLQP	8
6.1.1.3	ILRHSCAHLLGHAIKQLWP	19
6.1.1.17	ILRIEDTD	8
3.1.5.1	ILRIFESDRGRI	12
4.1.1.65	ILRLCPTDYHRFHF	14

6.1.1.9	ILRLLHPIMPFVTEEI	16
6.1.1.5	ILRLWVA	7
6.1.1.5	ILRLWVAS	8
2.7.7.6	ILRNEKRMLQE	11
2.7.11.1	ILRQKFFSEREA	12
2.7.1.107	ILRQKLNMLLDALQEEE	17
6.3.4.4	ILRQKVE	7
1.14.15.21	ILRRDIYDR	9
7	ILRRPPGREA	10
3.1.1.85	ILRTADLR	8
2.6.1.9	ILRTLSKAFALAGLRCGF	18
3.2.1.18	ILRTQESEC	9
3.2.1.18	ILRTQESECVC	11
3.2.1.18	ILRTQESECVCING	14
3.2.1.18	ILRTQESECVCINGTCTVVMTDGSASGRADT	31
3.2.1.18	ILRTQESSCTCI	12
3.4.19.12	ILRVEPLLKIRSAGQKVQDC	20
3.7.1.3	ILRVIDE	7
2.4.1.13	ILRVPFRTE	9
2.4.2.17	ILRVRDDDIPGL	12
2.1.1.103	ILRYERVFG	9
3.4.11.18	ILRYHIHGGKQ	11
6.3.5	ILRYLGTCDG	10
6.3.5	ILRYLGTCDGDMEKG	15
6.3.5	ILRYVGSCDGNM	12
2	ILSAADDE	8
3.4.21	ILSAAPGGGTRTLSGTSMASPHVCGVGAAM	30
2.4.2.9	ILSADEIRR	9
1.1.1.42	ILSAEMMLRHMGW	13
6.1.1.11	ILSAEQLPI	9
3.6.4.12	ILSAMSV	7
3.6.4.12	ILSAMTA	7
4.2.99.18	ILSAQSTD	8
3.4.21.63	ILSAWIG	7
2.7.7.40	ILSDACKIIVE	11
2.3.1	ILSDELNH	8
2.7.7.8	ILSDILGDED	10
2.3.1.46	ILSDPDFHGG	10
2.3.1.46	ILSDPDFHGGNYYAH	15
2	ILSEILP	7
1.2.1.41	ILSENARDVAAAR	13
3.4.21.92	ILSENTNQPLE	11
3.6.4.12	ILSEPPK	7
3.4.21.92	ILSERTGQ	8
6.1.1	ILSESETPP	9
4.3.2.10	ILSFGADKIS	10
7.2.2.6	ILSFLPSSSSS	11
1.3.5.2	ILSGADA	7
2.7.7.27	ILSGDHIYKM	10
2.7.7.27	ILSGDHIYKMDY	12
6.3.5.2	ILSGGPASVYA	11
3.5.1.2	ILSGHQPREALGEILRFM	18
3.6.4.12	ILSGMTA	7
1.1.1.94	ILSGPSFA	8
1.1.1.94	ILSGPSFAKEIA	12
6.3.5.2	ILSGSHAS	8

6.3.5.2	ILSGSHASTYED	12
6.3.5.2	ILSGSHASTYEDHQLRAPQAVWDLGVPVLGICYGMQTM	58
4.2.3.5	ILSGVFEG	8
4.2.3.5	ILSGVFEGKTTGT	13
4.2.3.5	ILSGVFEGKTTGTSIGL	17
4.2.3.5	ILSGVYQ	7
2.4.1	ILSHDFVEAALMRRAGWGVWIAYDL	25
1.4.4.2	ILSHPVF	7
5.3.1.9	ILSHYENKVMFEGFLLNINSFDQEGVQLGK	30
3.1.1.96	ILSISQFTL	9
3.6.4.13	ILSKAIRLIQACVDVLSSNGWLSPA	25
3.6	ILSKMESLRETI	12
7.1.1	ILSKWLTPSIN	11
3.4.16.4	ILSLDQRIQTLAY	13
7.2.2.8	ILSLFASLES	10
4.1.1.49	ILSLHSGCNMGK	12
4.3.2.1	ILSLQSCLDKR	11
4.3.2.1	ILSLQSCLDKRCAKGGVSPLRVAEAIAEAK	30
7.1.1	ILSMIVGN	8
2.3.1.234	ILSNIKL	7
2.1.1.172	ILSNPPFH	8
2.4.2.29	ILSNTYHLWLRPG	13
2.4.1.227	ILSPKWRYD	9
2.7.7.6	ILSQDLHFNEVF	12
3.1.3.87	ILSQELSIQEGVSQLF	16
6.1.1.9	ILSQLRQLGCSCDWSR	16
2.1.2.10	ILSQSGYTGEDGFEIYC	17
2.7.7.85	ILSRANQ	7
6.3.2	ILSRNASLYST	11
2.5.1.75	ILSRNKVPILVGG	13
2	ILSRPID	7
2.6.1.52	ILSRPIDVS	9
2.7.7.61	ILSRRDYSLPPR	12
2.7.7.8	ILSRTHGS	8
3.6.4.12	ILSSLTPSDIQIA	13
1.3.3.3	ILSSMPP	7
1.14.14.1	ILSSPWLQ	8
2.7.7.6	ILSSSNC	7
2.7.7.6	ILSSSNCFR	9
1.14.11.1	ILSSTFVDFTDIGVDYCDFSVQSKHKIIELDDKGQVVR	38
3.4.11.5	ILSSTLSSA	9
1.1.1.42	ILSSVLMLEHLGWQEAADKITDSIE	25
3.4.21.89	ILSTAFMMWKGLSV	14
1.2.1.70	ILSTCNR	7
1.2.1.70	ILSTCNRLEIY	11
1.2.1.70	ILSTCNRTE	9
1.2.1.70	ILSTCNRTEIY	11
1.2.1.70	ILSTCNRTELY	11
1.2.1.70	ILSTCNRVE	9
2.7.7.6	ILSTFYKTVTYTRDGDNWRIPYSA	24
2.5.1.72	ILSTGGML	8
3.6.4.13	ILSTNIAE	8
2.7.1.23	ILSTPTGSTAY	11
3.4.13.19	ILSTTPLIDGHNDLPYLIR	19
3.4.21	ILSTWIG	7
1.1.1.85	ILSVAMM	7

2.7.7.6	ILSVEPG	7
2.7.8.13	ILSVLTAL	8
3.4.21	ILSVPKGAEVVPNGYIVVMKDDTSQQDFSSHRVWISSIHI	41
6.1.1	ILSVYKD	7
1.7.99.1	ILTAGCAKYKYNKL	14
3.5.1.5	ILTAGGID	8
3.1.3.11	ILTALPDRLHARTPFVFGCA	20
1.1.1.267	ILTASGGPF	9
2.8.1.8	ILTATPPDVFNHNLENVPR	19
1.7.1.7	ILTAVHK	7
1.7.1.7	ILTAVHKHY	9
2.1.1.170	ILTCRAFSNLNTIF	14
2.7.7.40	ILTDACKI	8
3.1.3.77	ILTDIEGTTS	10
2.4.2.29	ILTDSGGFQVFSL	13
2.4.2.29	ILTDSGGFQVFSLS	14
2.4.2.29	ILTDSGGFQVFSLSDMR	17
2.4.2.29	ILTDSGGFQVFSLSEFR	17
2.4.2.29	ILTDSGGFQVYSLA	14
2.4.2.29	ILTDSGGFQVYSLADSRNITEEGVTFKNHLNG	32
1.8.4.8	ILTDTGYLFPETY	13
2.7.7.6	ILTEGYST	8
2.7	ILTEKRR	7
6.3.2.9	ILTEVEL	7
2.8.1.10	ILTFAVRRM	9
6.1.1.2	ILTGDRPTGKLH	12
5.6.2.2	ILTGEPEE	8
7	ILTGKQVPHGGRSSDIGVLMQNVGTA	26
3.1.3.11	ILTHPDIKIP	10
2.8.1.8	ILTIGQYLQP	10
3.4.21.105	ILTIQQH	7
4.2.1.9	ILTKEAF	7
4.2.1.9	ILTKEAFENAI	11
1.7.99.1	ILTLACGK	8
1.7.99.1	ILTLACGKYRFNK	13
2.1.1.228	ILTLFPEMF	9
2.1.1.228	ILTLFPRMC	9
7.2.2.20	ILTLLGPNGAGKSTLVRVVLGL	22
2.7.1.39	ILTLYEKR	8
2.7.1.39	ILTLYEKRV	9
3.6.4.12	ILTNLEKNDVLFIDEIHRLNT	21
3.4.21	ILTNRHVV	8
6.3.5.7	ILTPATP	7
7.1.1	ILTPIYLLSM	10
7.1.1	ILTPIYSLSM	10
2.7.1.21	ILTPKLDHRAGSGVVASRIGLRADG	25
2.7.1.23	ILTPNLQALILVPMFPHTLSCRPIVVDACSTIK	33
3.1.11.6	ILTPSQLN	8
1.14.11.65	ILTPVSNNN	9
2.1.1	ILTQDHGMEL	10
3.4.19.12	ILTSAFHKHQQEDAHEFLMFTLETMHESCLQVHRQS	36
6.3.2.13	ILTSDNPR	8
3.1	ILTSGFLGAF	10
3.6.4.12	ILTSGTLAP	9
2.3.2.23	ILTSIQSL	8
2.3.2.23	ILTSIQSLL	9

2.3.2.23	ILTSIQSLLDEPNPNSPANS	20
2.1.3.15	ILTSPTTGGVTASFGMLGDIIIAEP	25
2.3.2.23	ILTSVQSLLNDPN	13
3.4.21	ILTSVTGI	8
7.1.2.2	ILTTLAQTN	9
6.1.1.20	ILTTLQIRTR	10
2.5.1.78	ILTVENE	7
2.7.7.6	ILTVKRPLLSFKNNTERIMIEISNVKVTPPDYSPIIASIKGKS	59
4.3.2.1	ILTVMKSLPLAYNKDMQEDKEPFFDAKDTVISCLKVMEG	85
6.3.5.3	ILTYGPAIE	9
4.2.1.33	ILVAGDNFGCGSSREHAPWALLD	23
3.1.1.29	ILVAHDE	7
3.1.1.29	ILVAHDELD	9
3.1.1.29	ILVAHDELDLPPG	13
3.1.1.29	ILVAHDELDLPPGVAK	16
3.1.1.29	ILVAHDELDLPPGVAKLK	18
1.1.1.86	ILVAPKGPGSALREEYLKN	19
3.6.4.13	ILVATDVAARGL	12
3.6.4.13	ILVATDVAARGLDI	14
3.6.4.13	ILVATDVAARGLDIPSVD	18
3.6.4.13	ILVATDVAARGLDIPSVDVV	20
3.6.4.13	ILVATDVAARGLDISGVSHVYNFDIPQDTESYTHRIGRTG	44
3.6.4.13	ILVATDVAARGLDISGVSHVYNFDIPQDTESYTHRIGRTG	65
3.6.4.13	ILVATPGRL	9
1.1.1.94	ILVATPSSGFK	11
1.1.1.94	ILVATPSSGFKNTILELKE	19
7.1.1.2	ILVAYYRLRG	10
2.1.1.228	ILVCGRYEG	9
3.2.1.171	ILVDAPAFHF	10
3.6.4.12	ILVDCNGVGYEVDVPMSTFYNLPHTGEKVVLLTQLIVRE	50
2.1.1.13	ILVDEVGFPPED	12
6.3.2.6	ILVDFKLEFG	10
6.3.2.6	ILVDFKLEFGVFHDRI	16
2.7.4.3	ILVDRLSGRYICRNCGATYHKIFNPTKVEG	30
5.3.1.9	ILVDYSKNLV	10
6.2.1.5	ILVEAATDI	9
1.14.13.9	ILVEATRGH	9
6.3.4.4	ILVEGANA	8
6.3.4.4	ILVEGANALMLD	12
6.3.4.4	ILVEGANALMLDIDFGTYPYVTSS	24
2.8.4.3	ILVEGTSRK	9
4.1.3.39	ILVELGRR	8
4.1.3.39	ILVELGRRKM	10
3.4.24.69	ILVFTIKS	8
3.6.4.13	ILVFVNE	7
2.7.1.21	ILVGANESYEPRCRAHHIVAPS	22
2.7.1.21	ILVGASE	7
7	ILVGDKPVTGPGPERGVIFQQYALFPWLTVRQNVEFGL	38
2.1.2.11	ILVGDSLG	8
2.1.2.11	ILVGDSLGMTVLGY	14
2.1.2.11	ILVGDSLGMV	10
2.1.2.11	ILVGDSLGNV	10
2.1.2.11	ILVGDSLGNVMHGFETT	17
2.1.2.11	ILVGDSLNMSF	11
6.3.2.26	ILVGENLTE	9
3.6.4	ILVGHVTKDGAIAGPRSLEHLVDVVLHFEGDR	32

5.4.2.10	ILVGKDTR	8
5.4.2.10	ILVGKDTRRSGYMIENA	17
7.2.2.8	ILVGNRKLM	9
3.6.4.13	ILVGTPGR	8
2.4	ILVKAMQKATDIHLVSQMIVGDNDIDTHATSN	32
3.6.4.13	ILVKKEELTLEGI	13
3.6.4.13	ILVKRDDVTL	10
3.6.4.13	ILVKRDELTLEGIKQF	16
3.6.4.13	ILVKRDELTLEGIKQFFVAVE	21
6.3.5.2	ILVLDFG	7
6.3.5.2	ILVLDFGSQY	10
6.3.5.2	ILVLDFGSQYNQLITRRIRE	20
5.4.2.7	ILVLDSFGIGA	11
1.1.1.94	ILVLGAGAWGTALALQLAY	19
7.1.1.9	ILVLIALPSLRILY	14
7.1.1.9	ILVLIALPSLRILYM	15
7.5.2.7	ILVMDEPT	8
3.6.5.n1	ILVNGEPVDALSM	13
6.2.1	ILVNIFGGI	9
6.2.1.5	ILVNIFGGIM	10
6.2.1.5	ILVNIFGGIMKCD	13
6.2.1.5	ILVNIFGGIMR	11
6.2.1.5	ILVNIFGGIMRCD	13
2.5.1.6	ILVNPTGRFVLGGP	14
2.3.1.61	ILVPDLPES	9
2.4.1.227	ILVPFPAAADNHQV	14
6.3.4.2	ILVPGGF	7
6.3.4.2	ILVPGGFG	8
6.3.4.2	ILVPGGFGERG	11
6.3.4.2	ILVPGGFGERGVEGKI	16
6.3.4.2	ILVPGGFGYRGVEG	14
6.3.4.2	ILVPGGFGYRGVEGKI	16
3.4	ILVPKCD	7
2.4.1.227	ILVPLPG	7
2.4.1.227	ILVPLPGALDQDQ	13
3.6.5.n1	ILVPQDY	7
3.6.5.n1	ILVPQDYLG	9
3.6.5.n1	ILVPQEHLGNVI	12
3.6.5.n1	ILVPQEHLGNVITLCIEKRGVQ	22
2.7.7.6	ILVPRNTLL	9
2.4.1.21	ILVPSRFEPCGLTQLYGLKYGTLPLVRRTGGLADTVSD	38
3.4.22	ILVPVRLGGE	10
3.1	ILVQAMQRIAG	11
6.3.2	ILVQEYI	7
7.2.2.13	ILVQGKEIPLDKEMQDAFQNAY	22
2.4.2	ILVRRHR	7
2.8.1.4	ILVRYGEMTTKGKNRSKFVSTLKDNVKFKLKKFPNIKI	38
6.2.1.3	ILVSGFNVYPNEIEDVVM	18
1	ILVSGHD	7
1.7.99.1	ILVSGHDL	8
6.5.1.2	ILVSLAGQGIPR	12
4.2.1.20	ILVSLSGRGDKDV	13
2.7	ILVSTFHH	8
6.1.1.10	ILVTCALPYANG	12
2.4.2.17	ILVTEIERLV	10
7.1.2.2	ILVTGIKV	8

7.1.2.2	ILVTGIKVIDLLAPY	15
7.1.2.2	ILVTGIKVVDLLAPY	15
2.7.7.6	ILVTKYLQL	9
6.3.2	ILVTLDP	7
3.1.3.5	ILVTNDDG	8
1.1.1.28	ILVTPHIAFFSDEAVQNLVEGGLNAALSVINTGTC	35
6.1.1.10	ILVTSALPYANG	12
6.1.1.10	ILVTSALPYANGSIHLGH	18
6.1.1.10	ILVTSALPYANGSIHLGHMLEYIQTDMWVRFQK	33
3.6.5	ILVVAGDGGNGCVSFRREKYIP	22
3.1.3.48	ILVVCIGNICRSP	13
7.5.2.6	ILVVDQG	7
2.3.1.180	ILVVGADKLSKITD	14
3.1.1.29	ILVVHDE	7
3.6.4.13	ILVVTDVAARG	11
2.1.1.195	ILVYAPEGEERAKRTMNSNLGIIGGISILGTTGIVTPMSDE	59
2.7.11	ILVYEFVPN	9
2.7.8.33	ILWFDGQTSLA	11
2.1.3.15	ILWKDGSR	8
2.5.1.72	ILWKGHCSVH	10
2.5.1.145	ILWLYSRKPRP	11
5.3.1.4	ILWMHTFSPAKMWIAGLNELSKPFMHLHTQFNAELPW	37
1.6.5.2	ILWPIQSG	8
7.1.1.2	ILWSGWASNS	10
3.6.1.27	ILWVEGRQRER	11
2.3.2.6	ILWWSPDPR	9
7.1.2.2	ILYAFQNGFLTK	12
7.1.2.2	ILYALTHG	8
7.1.2.2	ILYALTHGFLD	11
2.7.7.6	ILYDPETDKPY	11
2.1	ILYEIHLRIPLLKFLFSGKP	20
5.5.1.4	ILYEPGEHPDH	11
3.6.4.13	ILYERMKSLG	10
2.7.7.6	ILYFENYVV	9
5.3.1.1	ILYGGSV	7
5.3.1.1	ILYGGSVKP	9
2.7.7.6	ILYGNGK	7
3.1.3.1	ILYGNGPGY	9
4.1.1.37	ILYINGSA	8
6	ILYNGGD	7
4.3.3.7	ILYNVPGRT	9
2.6.1.37	ILYPGKLTQVETFRVGCIG	19
3.6	ILYQKPTILLWNKCD	15
3.2.1.23	ILYQPENEY	9
3.4.17.21	ILYSDPADYF	10
2.7.7.6	ILYSGDFVVIDP	12
6.2.1.1	ILYTAPT	7
6.2.1.1	ILYTAPTAIRALMA	14
6.2.1.1	ILYTAPTAIRALMAEGDKAIEGT	23
6.2.1.1	ILYTAPTAIRALMAKG	16
6.2.1.1	ILYTAPTLIRALMAEGK	17
7.5.2.12	ILYVSHRMEEIFALSDAITVFKDGRYV	27
1.11.1	IMAAARHQCSYLV	13
4.3.3.7	IMADTGLAYYSGDDALNLPWLA	22
3.4.21.92	IMAEKTG	7
2.3.1	IMAGAYIGDNVSIG	14

2.3.1	IMAGSVT	7
2.4.2.29	IMAHTPHRLPA	11
2.4.2.29	IMAHTPHRLPAHKPRYLMGVGTPEDLV	27
2.3.3.13	IMAIKVR	7
2.3.3.13	IMAIKVREDIL	11
3.4.24	IMALLFGF	8
3.4.24	IMALLFGFGGS	11
2.7.8.13	IMALLTAM	8
1.1.1.86	IMAPLFQKHMDDIISG	16
3.6.4.13	IMAPTRELA	9
6.1.1.11	IMAQVGDLG	9
1.5.3	IMARWPEIRVPDNYIGLFE	19
4.2.1.9	IMATGGSTNAVLH	13
3.5.1.2	IMATSGLYDEAGNFAYRVGLPGKSGVGGGI	30
2.3.1.129	IMAYCHIAHDCL	12
6.1.1.21	IMCEILS	7
2.7.11.1	IMCKKEDVRQDNQYMQFA	18
2.3.1	IMCYKDNPSLNKN	13
2.7.4.3	IMDAGKLVTDELVIALVK	18
2.7.4.3	IMDAGKLVTDELVIALVKERI	21
4.6.1.12	IMDALLGALSLGDIG	15
1.8.4	IMDCVGC	7
2.7.6.1	IMDDMVDTAGTLCKAAQ	17
3.6.4.13	IMDEADRMIDLGFEE	15
4.1.1.31	IMDELSVISC	10
7.5.2.7	IMDEPTAAL	9
7.5.2.7	IMDEPTAALT	10
2.5.1.31	IMDGNGRWA	9
2.5.1.31	IMDGNGRWAKK	11
2.5.1.31	IMDGNGRWAKKR	12
2.5.1	IMDGNGRWAKKRFLPRI	17
3.1.7.2	IMDIYAFR	8
4.1.99.17	IMDLSNYGKT	10
6.1.1.6	IMDLTEQVIRDTAQ	14
6.3.5	IMDMIDILNEIDC	13
2.7.4.3	IMDQGGLV	8
7.2.2.13	IMDSFKN	7
1.1.1.27	IMDSGFDGIFLIATNPVDILTYVTWKESGLPKERVIGSGT	52
7.2.2.10	IMDTLGALALATE	13
7.2.2.10	IMDTLGALALATEPP	15
3.6.1.54	IMDVNPQAV	9
6.1.1.15	IMDVRYP	7
6.1.1.5	IMDVWFDSGSSHRGVLE	17
4.1.99.22	IMDYCRK	7
3.1.5.1	IMEAADDISYC	11
4.2.1.59	IMEALAQTAGVLELSK	16
4.3.2.1	IMEEINASIGFD	12
3.5.1.5	IMEGARDGK	9
2.7.4.25	IMEGRDIGTVVAPDADLKIFITA	23
2.7.7.6	IMEIYRRLRPGDPPTPETA	19
6.1.1.10	IMELAALGN	9
3.6.5.n1	IMELCQSRRG	10
7.1.2.2	IMELIHNVA	9
2.8.4.3	IMELSGRTENNRVVNFEGTP	20
5.4.3.8	IMEMVAPAGPMYQAGTLSGNPLAMTAGI	28
6.1.1.7	IMEPYYPNVKEKADFIKRVIKSEEERFHETL	31

2.7.7.8	IMEQALAQAK	10
2.7.7.8	IMEQALAQAKQGRSHILNLMTQV	23
5.4.3.8	IMEQVAPLGPAYQAGTMAGNP	21
2.5.1.141	IMERTKNR	8
2.5.1.141	IMERTKNRVLVKGLIDPK	18
2.7.7.7	IMERVRKG	8
7.2.2.13	IMESFKNMVPQQALVIR	17
7.2.2.13	IMESFKNMVPQQALVIRNGEK	21
6.1.1.7	IMESYYPEV	9
6.1.1.7	IMESYYPEVLEK	12
7.1.2.2	IMEVPVG	7
7.1.2.2	IMEVPVGE	8
3.1	IMFLGDG	7
7.1.1	IMFLGGW	7
7.1.1	IMFLGGWMSPIDIAPLNWIPGWIWLGIKTF	30
6.1.1.6	IMFLTDSSSIRDVILFPTMKP	21
2.7.3.9	IMFPMVA	7
7.1.1.9	IMFVGVN	7
7.1.1.9	IMFVGVNMTFFPQHFLGL	18
2.7.4	IMGAPGSGKGT	11
6.1.1.15	IMGCYGIG	8
6.6.1.1	IMGDRGTGKSTTIRA	15
1.1.5.3	IMGGGLAGLLCGLQLQ	16
6.3.2.4	IMGGISTEREVSLNSGREVIKYLELLEHEIIPIIIDKKEDVM	57
2.3.2.26	IMGGSGLQNFTIAAV	15
2.7.8.13	IMGGVFV	7
2.7.8.13	IMGGVFVMET	10
2.7.8.13	IMGGVFVVET	10
7.1.1	IMGGWASNSKYPFL	14
7.1.1	IMGGWASNSKYPFLG	15
7.1.1	IMGGWASNSKYPFLGALRSAAQMVSYEVSIG	31
2.3.3.8	IMGIGHRVKSINNPD	15
2.1.2.1	IMGLDLSHGGHLTHGS	16
4.2.1.9	IMGMGLG	7
1.11.1.28	IMGMNNV	7
1.11.1.28	IMGMNNVFYRGRGFLEG	17
3.6.1	IMGNAMPQL	9
6.4.1.3	IMGPCAGGAVYSPALTDFTFMV	22
2.7.1.2	IMGRFGG	7
6.2.1.1	IMGRIDDVLNVSGHRLGTMEIESALV	26
7.1.1	IMGSSME	7
3.2.1.52	IMGSYAER	8
3.4.21	IMGWGTISPTK	11
2.3.1	IMGYGPVPAT	10
2.3.1.16	IMGYGPVPATQKAL	14
1.3.7.7	IMHAPLGDDYFNVMRSMLERERNFTP	26
2.7.1.33	IMHKKGFPES	10
3.5.4.16	IMHLDFVYSSTCPCSLELSEHARRERGQLATPHSQRSVAI	46
2.1.3.2	IMHPLPR	7
2.1.3.2	IMHPLPRVDEI	11
2.7	IMHRDVKP	8
2.7.12.2	IMHRDVKPSNILVNSRGEIKLCDFGVSGQLIDSMANSFV	45
1.1.1.86	IMIAPKAPGHTVR	13
4.2.1.11	IMIDLDGT	8
4.2.1.11	IMIDLDGTENK	11
4.2.1.11	IMIDLDGTENKS	12

4.2.1.11	IMIDLDGTENKSNFGANAILAVSLANAKAAAA	32
2.1.1	IMIDPALAFGSGHHESTSMCLELLS	25
1.6.2.4	IMIGPGTGLAPFRGFLQERL	20
3.4.21.92	IMIHQPLGG	9
1.3.1.14	IMIKATT	7
6.1.1.9	IMIPPPNVTGSLHMGH	16
6.1.1.9	IMISGWCLA	9
3.4.23	IMISVIV	7
3.4.23	IMISVIVVMT	10
5.3.1.9	IMIYLGK	7
4.1.99.17	IMKAYDV	7
4.1.99.17	IMKAYDVAFSLGDGLRPG	18
4.1.99.17	IMKAYDVSFSLGDGLRPG	18
2.7.8.26	IMKDPRSGP	9
2.7.8.26	IMKDSRIGTYGAIALILS	18
3.6.4.13	IMKEFRSG	8
3.6.4.13	IMKEFRSGSSR	11
2.1.2.11	IMKEHECDAVKMEGG	15
6.1.1.11	IMKGKIALL	9
2.1.1.192	IMKINRA	7
2.7.1.48	IMKNLEGHSVALLAQDYYYKDQ	22
3.4.22.34	IMKRKLM	7
3.1.1.4	IMKVAKKSG	9
1.2.1.70	IMLANRTIEKA	11
2.7	IMLDAFK	7
2.1.1.192	IMLDDFGF	8
2.1.1.192	IMLDDLGFGLSKRRVTVSTSGVVSGLEQMIG	31
3.6.4.13	IMLDEAHERTIHTDVLFGLLK	21
2.1.1.63	IMLDFCDC	8
2.7.7.8	IMLEALL	7
2.7.7.8	IMLEALLKGH	10
7.1.1	IMLELSRIASHLLWLGPFMAD	21
4.1.2.4	IMLETIRDL	9
4.2.1.20	IMLITPETSEER	12
3.6.1.27	IMLIVGG	7
2.5.1.141	IMLLPFNGRLLQLIN	15
6.1.1.9	IMLQPFP	7
6.1.1.10	IMLRAEKEG	9
2.1.3.2	IMLRLQNERM	10
3.6.4.12	IMLSERFLVDLR	12
4.1.1.49	IMLTADAFGVMPPIA	15
2.1.3.3	IMLTGAEMQLGRGETIADTA	20
2.4.99.17	IMLVSAFAGYQHT	13
2.5.1.7	IMMAATLA	8
3.1.3	IMMAQDFQDLTGQVIKRMMDVIQEIERQLLMVLLENIPI	40
2.1.2.1	IMMGKDF	7
2.7.7.7	IMMISYMIDG	10
5.4.2.7	IMMLDSFG	8
6.1.1.1	IMMLRWLQKTG	11
1.1.1.267	IMMQAARDHQALLLPVDSEHNAIFQSLP	28
3.2.1.18	IMNAITSLSY	10
3.2.1.18	IMNAITSLSYQINGAANNSG	20
2.8.1.6	IMNAKSG	7
2.7.14.1	IMNEAISPWMKGDGPDSDIVLS	22
7.6.2.2	IMNEILSG	8
2.7.4.3	IMNKGELVSD	10

1.1.1.94	IMNNEFKAENEW	12
2.7.1.6	IMNTNKRR	8
2.7.1.6	IMNTNKRRELADSKYNERR	19
2.4.1.11	IMPAKTN	7
2.7.7.77	IMPCDAPNVS	10
2.7.7.6	IMPEGLP	7
6.1.1.10	IMPETRDSDFSF	12
6.1.1.9	IMPFVTEEI	9
4.3.2.1	IMPGFTHLQ	9
4.3.2.1	IMPGFTHLQTAQPVTFGHH	19
4.1.1.28	IMPGVTHWHSP	11
2.7.1.107	IMPHQWMEGNLPVS	14
2.8.1.10	IMPLAAPIGS	10
6.3.4.4	IMPYHRILDG	10
3.1.21.2	IMQDDRFD	8
1.2.1	IMQEEIF	7
2.3.3.16	IMQHTMVHEQF	11
3.6.4.12	IMQLRKICNHP	11
2.7.11.1	IMQQCDS	7
6.1.1.7	IMQSYYPE	8
4.2.2.n1	IMQTESSFNPYA	12
2.7.1.148	IMQTVDLYD	9
7	IMQYPIYSG	9
2.7.8.13	IMRAGQEPFSSSLTFPF	17
3.1.21.2	IMRDSRFD	8
2.7.7.8	IMRDVAEILEQMEHAEVRRLITEDK	25
3.6.4.13	IMREFRSGSSRVLITTD	17
3.6.4.13	IMREFRSGSSRVLITTDLLARGIDVQQVSLVIN	33
2.8.4.3	IMRGCNNFC	9
5.3.1.23	IMRHGAAH	8
6.1.1.3	IMRHSATHVMAQAVQEV	17
2.7.7.6	IMRLFFD	7
7.1.1	IMRLGWKVF	9
3.5.1.28	IMRLNGLNNFFIYPGQKL	18
6.3.4.3	IMRMPGL	7
2.1.1.33	IMRNATEEGKKVER	14
3.1	IMRQREEEILKSFNL	15
2.7.11.13	IMRRLLRRNPERRLG	15
4.1.1.98	IMRWLAHRGGALD	13
4.1.1.98	IMRWLAHRGGALDFR	15
4.1.1.98	IMRWLAHRGGALDFRE	16
4.1.1.98	IMRWLSHRGGALD	13
4.1.1.98	IMRWLSHRGGALDF	14
4.1.1.98	IMRWLSHRGGALDFRDWC	18
3.6.4.13	IMSEFPLDPQ	10
4.4.1.21	IMSEKGTHTLEHLFAGFMR	19
2.1.3	IMSEKILYED	10
2.7.7.6	IMSERLVKDDVYTSIHIEEYESE	23
3.2.1.52	IMSREGMAAVMPAHVVYPQVDTKPAGFSEIWLKQILRRI	58
5.6.2.2	IMTDADVDGAHI	12
2.1.2.11	IMTDLPFMSYATL	13
2.4.2.18	IMTGQCT	7
2.4.2.18	IMTGQCTDAQ	10
5.3.1.29	IMTHCHSKAAISVMK	15
5.3.1.23	IMTICNAGSIATSRYGTAL	19
7.5.2.7	IMTLATG	7

2.5.1	IMTLGGR	7
6.3.4.3	IMTMPGLP	8
6.3.4.3	IMTMPGLPKVPA	12
4.1.1.23	IMTPGVGLDDKGD	13
3.6.4.13	IMTPTRELA	9
2.7.1.30	IMTSVYTTITELLNN	15
2.7.3.2	IMTVGCVAGDEESY	14
3.4.21.105	IMTVLAAVCTKIPE	14
2.5.1.55	IMVCERG	7
2.7	IMVDDDR	7
2.7.7.4	IMVDDER	7
2.5.1.19	IMVEGDASSASYFLAAGALGGGPL	24
4.3.2.10	IMVEVVE	7
2.8.1.8	IMVGLGE	7
1	IMVGPGTG	8
1.8.1.2	IMVGPGTGIAPFRSFIQER	19
4.2.2.n1	IMVLKGS	7
6.1.1.15	IMVLVRG	7
3.6.5.n1	IMVPNDYVG	9
3.6.5.n1	IMVPNDYVGAVMEICQGKRGTFIDMQYLDETRVTLTYE	82
6.3.2	IMVQEYI	7
6.3.2	IMVQEYIKEAGGADIRCFVVGDKVIA	26
2.7.7.6	IMVQNYSII	9
2.3.1.15	IMVRINNAAAANAMNLCSTALLASRQRSLTREQLLEQL	38
2.1.1.77	IMVTAAA	7
2.7.7.6	IMVTTVGK	8
1.4.4.2	IMVTYPSTHGVYEETIREVC	20
3.1.3.64	IMVVAFSMCIICLLMAGDTWTETLAYVLFWG	31
3.4.24	IMVVLMIAVTWNDIMR	16
1.1.1.23	IMVVPTP	7
3.4.11.5	IMYDQLGCGNSSIPDD	16
6.1.1.23	IMYKAFSIAGY	11
7.1.1.1	IMYLGSGLCCVGAL	14
3.4.24	IMYLKYGR	8
2.7.1.81	IMYMMIES	8
2.7.1.33	IMYSLEH	7
1	INAAFGS	7
2.7.4.9	INAEQSIE	8
2.1.1	INAEVLRGI	9
3.4	INAFAFFGGNVVLHSALFRY	20
6.1.1.6	INAFFEEFVEETL	13
2.1.3.2	INAFFENSTRTLLSFEIAGKRLGADVVNM	29
4.2.3.5	INAFKGVSFGEGFKAAEKPGS	21
2.7.11.1	INAFQLIGM	9
4.2.1.10	INAGAYTHTS	10
4.2.1.10	INAGAYTHTSVGIRDALLGTAIPFIEVHITNVHQREPFRH	62
2.1.3.2	INAGDGR	7
2.1.3.2	INAGDGRHAHPTQ	13
1.1.1.262	INAGGIAYTGTTELLA	16
2.8.3.5	INAGKQTVT	9
2.7.2	INAGSSS	7
2.7.2	INAGSSSLK	9
2.7.2.1	INAGSSSLKWQLY	13
2.3.1	INAHLRRHDTY	11
2.7.7.8	INAIANP	7
2.7.7.8	INAIANPQ	8

2.7.7.8	INAIANPQLP	10
2.7.7.8	INAIANPQLPK	11
5.3.1.6	INAIPGV	7
2.1.1.195	INAIREVTDKGIQITIEVPNG	21
5.3.1.6	INAIVGVVTNGLFA	14
5.3.1.6	INAIVGVVTNGLFAARPADLLLLGT	25
2.7.7.6	INAKPISAA	9
2.7.4.22	INALALATSLRKL	13
2.3.3.9	INALNSGA	8
2.5.1.39	INALWTIAYDTQYAMVDRDDD	21
6.1.1.3	INAMEDYSREMHRK	14
5.3.3.2	INAMTGG	7
2.7.7.77	INANRNQ	7
7.1.2.2	INAQEISAL	9
1.15.1.1	INAQIMQLHHSKHHAAYVNNLNVTEEKYQEALAKGDV	57
2.3.1.89	INARIEPGA	9
2.3.1.89	INARIEPGAIIRDQV	15
5.3.4.1	INARKMKFALLKGSFSEQGINEFLRELSFGR	31
2.4.2.17	INARLITNK	9
4.2.1.19	INARLTTHIDL	11
4.3.2.1	INASIGFD	8
2.4.99.17	INATMTARHGALFEVEFND	19
3.1.22.4	INATNDYYLS	10
1.1.1.25	INATSASL	8
2.7.2.8	INAVGLCL	8
4.2.3.5	INAVKGV	7
4.2.3.5	INAVKGVEIG	10
4.2.3.5	INAVKGVEIGAGF	13
4.2.3.5	INAVKGVEIGAGFAS	15
4.2.3.5	INAVKGVEIGAGFDSV	16
4.2.3.5	INAVKGVEIGDGF	13
4.2.3.5	INAVKGVEIGDGFAVV	16
1.2.1.38	INAVSGVSGAGRKA	14
5.3.1.9	INAYDQPGVEAGKKAAA	17
2.3.1.15	INDAAAASS	9
3.1	INDAGFVE	8
1.1.1.262	INDAGIPF	8
1.1.1.262	INDAGVPF	8
2.4.1.18	INDDALAYYDGTPT	14
1.1.1.37	INDDVWNRD	9
6.3	INDEIKD	7
1.7	INDEINQ	7
1.8.1.14	INDERQTVTVLN	12
2.7.8.28	INDETWYGLK	10
2.5.1.39	INDFADR	7
2.5.1.39	INDFADRK	8
3.6	INDFKNG	7
1.1.1.37	INDFSREKMD	10
2.7.1.2	INDFTAVSMA	10
2.7.1.2	INDFTAVSMAIP	12
3.4.21	INDHDKLNGQK	11
3.6.1	INDIGYEVL	9
5.1.1	INDILLTAL	9
5.3.1.6	INDIPGVV	8
2.7.7.6	INDKHIETI	9
2.7.7.6	INDKHIEVI	9

2.7.7.6	INDKHIEVIV	10
2.7.7.6	INDKHIEVIVRQML	14
2.7.7.6	INDKHIEVIVRQMLQKV	17
2.7.7.6	INDKHIEVIVRQMLQKVE	18
2.7.7.6	INDKHIEVIVRQMLQKVEIT	20
2.7.7.6	INDKHIEVIVRQMLRRV	17
4.2.2.n2	INDLDADEF	9
4.2.2.n2	INDLDADEFFEHVV	14
6.1.1.3	INDLILS	7
6.1.1.3	INDLILSVY	9
1.2.1.12	INDLLDAEYMAYMLKYDSTHGRF	23
7.6.2.11	INDLPPYKRHMNLVFQHYALFPHM	24
3.5.4.27	INDLRTG	7
6.1.1.19	INDLTLKG	8
5.3.2	INDMPEGTY	9
2.6.1.83	INDNYLKLKAGYLFPEI	17
2.1.1.182	INDNYRAENL	10
1.1.1.37	INDQAWN	7
1.1.1.37	INDQEWNA	8
2.5.1.15	INDQWAGLYDHRMFQ	15
6.1.1.19	INDRGVHICKSM	12
2.4.1.21	INDRKFRLHDVLRLSDIEV	19
2.1.1.182	INDRRRFADVVRAGFGQRRKTLRNALS	27
6.3.2.9	INDSKAT	7
7.1.2.2	INDTGDY	7
1.2.1.13	INDTGGVKQASHLLKYDSTLGIFDADVKP	29
2.7	INDVIDI	7
2.7.13.3	INDVYNQL	8
2.5.1.39	INDYADR	7
1.1.5.4	INEAFQISRQFW	12
6.1.1.1	INEAKKVLA	9
6.1.1	INEALDI	7
6.3.2.6	INEALIEIFAKIDVKLVDFKIEMGR	25
6.1.1.7	INEEEVQFLKTL	12
7.1.1	INEEWLSDKNRF	12
3.5.1.135	INEFHAEQEAIELPKLK	17
2.4.1.18	INEFHIDGLRVDAVSN	16
6.1.1.3	INEGDGAFYGPKID	14
1.2.1.70	INEGGVS	7
2.7.8.13	INEGLNPKQKL	11
2.8.4.4	INEGNRILTT	10
6.5.1.2	INEIGEKMAQSVV	13
6.3.2.4	INEINTLPGFT	11
1.8.1.9	INEKDGKVGSVTL	13
4.1.3.3	INEKGLR	7
1.7.99.1	INELPLTLVLSWFEQKAIVILLTLFALGVKGIYTGPTAPAFI	43
2.7.1.71	INELTEKQGIVLATGGGSVKSRETRNRLSARGVVVYLET	57
2.7.2.11	INENDTVAT	9
4.2.1.59	INEPFFQGHFP	11
4.2.1.59	INEPQFQGHFP	11
4.2.1.59	INEPQFQGHFPDLPVMPGVLIIEAMAQACGTLAILSEGGI	96
1.16.3.1	INEQINVEYN	10
6.3.4.2	INERIRNPEG	10
6.3.1.2	INESDMVLMPD	11
1.1.5.4	INESFQISRQFWAWQV	16
6.3.2.4	INETNAMPGFT	11

2.7.1.30	INETTALG	8
6.1.1.20	INFADLKGTIEEFLRVFFEKELAVRFRPS	29
2.1.1	INFDLPHV	8
7.1.1	INFEELHP	8
1.15.1.1	INFEQKE	7
7.1.1.2	INFGPQHPAAHGVLR	15
3.5.2.7	INFHGDELHP	10
1.1.1.44	INFIGMGVSGGE	12
1.1.1.44	INFIGMGVSGGEIGALTGPSLMPGGQ	26
5.6.2.2	INFIHHNWP	9
2.3.1.274	INFKGYIEASEFL	13
3.2.1.10	INFKNWP	7
2.3.1.97	INFLCVHKKLRSKR	14
1.18.6.1	INFLEENGAY	10
6.3.4.19	INFLLIIISGQ	11
2.3.1.6	INFRRLSEGDLFTQLRKI	18
4.2.2.23	INFSLTKKQL	10
7.1.1	INFSRCI	7
5.4.2.8	INFTLHYIADLDIPIKRGTFIEFR	24
2.1.3.3	INFTYVGDGRNNVANALMQGAAIMGM	26
3.6.1.15	INFVLGRFDH	10
5.4.99.25	INFWQTGR	8
2.7.7.6	INGAERV	7
2.7.7.6	INGAERVIV	9
2.7.7.6	INGAERVIVSQLVRSP	16
2.7.7.6	INGAERVIVSQLVRSPGVY	19
2.7.7.6	INGAERVIVSQLVRSPSVY	19
1.15.1.1	INGDAKGTVFFEQE	14
6.1.1.1	INGEKQSDPEY	11
2.7.4.3	INGEQDI	7
3.6.5.n1	INGERVDALA	10
2.7.7.8	INGEYVLNP	9
1.2.1	INGFGRIGR	9
1.2.1.12	INGFGRIGRLA	11
1.2.1.12	INGFGRIGRLAFRRI	15
1.2.1.12	INGFGRIGRLAFRRIQ	16
1.2.1.12	INGFGRIGRLVLR	13
5.2.1.8	INGFRPGKVP	10
5.2.1.8	INGFRPGKVPA	11
1	INGFVFGNL	9
4.2.1.11	INGGAHA	7
4.2.1.11	INGGAHSDN	9
2.1.3.2	INGGDGRHAHPTQGMLDMLTIRRHKG	26
4.2.1.11	INGGEHA	7
4.2.1.11	INGGKHA	7
4.2.1.11	INGGMHA	7
3.4.21.26	INGGSNGGLLVAAC	14
4.2.1.11	INGGVHADN	9
4.1.1.31	INGIAAGLRN	10
5.3.1.6	INGIAGVVTVGLFA	14
4.2.1	INGIDMI	7
2.1.2.11	INGILVGDSLGMVCLGYENTLSVTMEDM	28
3.2.1.18	INGINKF	7
2.7.7.6	INGKGEG	7
2.7.7.6	INGKGEGLVFADTGEVQRA	19
2.4.2.48	INGKKIETPTIMPV	14

4.2.2.n1	INGKPFGLDYELAKQFADYLGVKLKVTVRQNISQLFDDL	63
3.6.4	INGKPKTFAIVTSKMKSSLEDLL	23
2.7.7	INGKPMI	7
2.7.7.90	INGKPMIQHVYERASLAKGL	20
6.1.1.20	INGLKNRVTEAL	12
2.7.4.3	INGMAPVEEV	10
4.2.1.10	INGPNLGRLGRREP	14
3.2.1.23	INGQRRIL	8
2.3.1.225	INGQTVKLKYCFTCK	15
1.1.1	INGRGAL	7
3.4.11.18	INGRIVDSAFT	11
2.1.1.14	INGRNVWRA	9
2.7.7.6	INGSEKVLIAQE	12
2.7.10.2	INGSFLVRESESSPGQ	16
1.2	INGSLVN	7
1.2	INGSLVNPSLRK	12
5.5.1.4	INGSPQNTFVPGLI	14
2.7.7.6	INGTERV	7
2.7.7.6	INGTERVIVSQ	11
2.7.7.6	INGTERVVVSQ	11
2.7.7.6	INGTERVVVSQLVRSPGVYF	20
2.9.1.1	INGTGVVIHTNLGRSLLS	18
3.4.17	INGTHLQSPAFT	12
5.6.2.2	INGTVFSP	8
3.6.4.12	INGVGAKA	8
2.5.1	INGVKEL	7
1.8.4.11	INGVVSTEVG	10
3.4.21.90	INGYACVVGGKLFRP	15
6.3.4.3	INGYEREDGFDI	12
6.3.4.4	INGYTSLN	8
6.3.4.4	INGYTSLNITKLDVLD	16
6.3.4.4	INGYTSLNITKLDVLDKFKEI	21
3.1.3.16	INHASITWLTISPSGNVSIKYLGD	24
3.1.3.16	INHASITWLTISPSGNVSIKYLGDSGFMP	29
3.2.2.27	INHFLDE	7
6	INHFPGM	7
2.7.1.197	INHGIFSPLGIQ	12
3.4.21.107	INHGNSGG	8
1.18.1.2	INHGYERD	8
5.4.3.8	INHIGSMFQVFFG	13
6.1.1.19	INHLGDWG	8
3.4.17.22	INHPVTTYK	9
2.3.3.13	INHQEIWRTSQLVSQICNMPIPANKAIVGSGAFAHSSGIH	121
2.3.1	INHRFPTDL	9
6.3.3.3	INHTLLS	7
4.2.3.4	INHYIQYLIQLGYPLDMITDLDFETLY	27
2.7.4.25	INIALDGPAAAGKSTIAKRVAS	22
3.1	INIALDK	7
2.5.1.75	INIASAK	7
1	INIASISGFEVTK	13
3.5.3.8	INIDAHFD	8
3.4.19.3	INIDDARI	8
2.7.7.6	INIDEQVE	8
6.3.2.52	INIDKNTEKDLQ	12
2.5.1.73	INIDPLQTGG	10
7.3.2.1	INIEIPEKRVTALIGPSGCGKSTLLRIFNRIYALYPK	37

2.7.4.3	INIEVNP	7
2.7.7.6	INIEYIQPLEGAHL	14
6.1.1.19	INIEYVSANPTGPMHIGHARGAVYGDVLARILQKV	35
6.2.1.5	INIFGGILRCD	11
2.3.1.89	INIGAEIG	8
2.3.1.89	INIGAVIGEG	10
4	INIGELK	7
4.3.2.10	INIGELKQYLKQQ	13
7.2.2.10	INIGHFNDP	9
7.2.2.10	INIGHFNDPVHGGSW	15
5.3.1.9	INIGIGGSDLGP	12
5.3.1.9	INIGIGGSDLGPLMVTEALKPYS	23
7.1.1.2	INIGVLYI	8
2.5.1.55	INIKKAQFLAP	11
6.3.2.3	INIKKDSSFA	10
2.5.1.55	INIKKGQF	8
3.3.1.1	INIKPQVD	8
3.3.1.1	INIKPQVDKYVF	12
2.7.8.15	INILAGINGLE	11
3.1.26.4	INILEATK	8
3.1.26.4	INILEATKKAC	11
2.7.10.2	INILWKLEVAKQLA	14
2.4.2.17	ININTRELEDKGRKLIFNCENEEYNIELFLVKAKDVETYVI	58
2.5.1.19	INIPGSKSISNRALLLATLA	20
5.4.99	INIPKAPALGLLLE	14
6.2.1.5	INIPKEL	7
2.4.1.227	INIPVIIHEQNAKIGLTNRILAKFATTICLAFEIENLHKQFS	50
2.3.1	INIQSLKDKCNFT	13
2.1.1.228	INIRDFGLTKHKN	13
2.7.1.107	INISSFT	7
1.3.5.2	INISSPNTPGLR	12
2.4.2.18	INISTASA	8
2.3.1.181	INISTDLSKF	10
2.7.6.5	INISVMVKNVNDVYRVVEKIKQLGDVYTV	29
3.6.5	INIVDTPG	8
2.3.1	INIVKKSN	8
6.1.1.19	INIWGADH	8
6.1.1.19	INIWGADHHGYI	12
3.1.26.4	INIYQATKQAM	11
3.1.26.4	INIYQATKQAMLDA	14
1.1.1.1	INKAFDYMLKGE	12
2.7.7.6	INKAFRRGLMT	11
2.7.7.6	INKAFRRGLMTE	12
4.2.1.59	INKAKFR	7
2.4.99.17	INKAKQE	7
7	INKCAPGGEQ	10
7	INKCAPGGEQVMLKLAELL	19
7	INKCPPGG	8
7	INKCPPGGEATI	12
7	INKCPPGGQATIEKLADLMGV	21
3.4.19.12	INKDFFE	7
3.5.1.88	INKDNPF	7
2.1.1.182	INKDVLKA	8
4.2.1.126	INKEDQKVA	9
6.1.1.10	INKFKPL	7
1.2.1.70	INKGSVSIGSAAV	13

2.1.1.228	INKHNQVDDYP	11
3.6.5.n1	INKIDLPAADPERVR	15
3.6.5.n1	INKIDLPSA	9
2.7.7.8	INKIIEET	8
1.2.1.70	INKILHTPVT	10
5.3.1.1	INKKAHAIF	9
2.7.2.1	INKLLTKESGL	11
2.7.7.6	INKLMTKREIS	11
2.4.2.17	INKLMTRIKGVIKARESKYIMLHAP	25
3.4.11.18	INKNFGT	7
3.4.11.18	INKNFGTLPFCRRYLDRLGQ	20
3.6.4.12	INKNIEELLYS	11
2.3.1	INKNLRLIDYGADSLIIVQLKNWIDKEIGINLITI	35
2.4.1.41	INKNNRRLAEVWMDEFK	17
4.1.99.22	INKPEKNMWNDKN	13
2.3.2.31	INKPTRPGCE	10
2.3.2.31	INKPTRPGCEMC	12
1.1.1.290	INKRFETQLPACEDYFSGHDLKAVLKQKLSQIYDIAQ	37
6.1.1.12	INKSETPPFSINEENVNVDENIRLKYRYLDLRRQELAQTFE	45
1.8.4.8	INKVEPMNRALKEL	14
3.1.1.96	INKVVIDSLN	10
4.6.1	INKVYFWT	8
4.6.1	INKVYYWTVDK	11
4.6.1	INKVYYWTVDKR	12
4.6.1	INKVYYWTVDKRATTR	16
4.6.1	INKVYYWTVDKRSTTR	16
4.1.2.4	INKYIDHTLLKADSVQSQ	18
2.1	INLDALF	7
1.17.4.1	INLDKIH	7
5.4.99	INLDKPSNPSSHEVVAWI	18
2.5.1.6	INLDLKRGGN	10
2.4.2.7	INLFDLGG	8
2.5.1.46	INLFEDMRLIKD	12
2.8.1.13	INLFIDAKELDCEVKIRYRS	20
3.5.99.6	INLFMGGVGNDGHIAFNEPASSL	23
3.6.4.13	INLGAIQ	7
7.1.1	INLGRCI	7
2.7.1.50	INLGTLT	7
2.7.7.9	INLHFIRQSHPRGLGDAVLQAK	22
6.3.4.3	INLHFTGD	8
6.3.4.3	INLHFTGDFHAITSA	15
6.3.4.3	INLHFTGDFHAITSAHN	17
6.3.4.3	INLHFTGDMHA	11
6.3.4.3	INLHFTGDMHAIT	13
7.3.2.2	INLHFVDLA	9
7.1.1.2	INLIGELF	8
1.2.1.41	INLIIPRGSNELVKFIQENT	20
2.1.2.9	INLINKVNADIIVVIAYGFIVP	22
6.1.1.21	INLKDMATGEQEEVALDVFASY	22
3.4.16.5	INLKGFAIGNGLT	13
2.7.7.6	INLKKLRFK	9
5.2.1.8	INLKKVEER	9
5.2.1.8	INLKKVEERELPELT	15
3.4.16.5	INLKSVLIGNGLTD	14
1.1.1.37	INLKVMEQVGAG	12
1.1.1.37	INLKVMEQVGAGIKKYAP	18

3.4.21	INLLDDA	7
6.3.2.4	INLLLLCGGGSAEHDISL	18
7.4.2.11	INLLNRP	7
3.4.24.1	INLLVAVTMAHE	12
3.1.26.3	INLLVFDECHLAI	13
3.6.4.13	INLMDELTL	9
2.7.11.12	INLMKRLLCRLP	12
7.1.1.2	INLMYSGQW	9
3.4.24.40	INLNEASFSDVGGL	14
1.14	INLPGFA	7
2.5.1.19	INLPGSKS	8
2.3.1.275	INLREHGSGNTGTTNTFRILG	21
2.3.1.47	INLSSNNYLG	10
2.7.7.7	INLTHITDDM	10
7.6.2	INLTLESG	8
2.7.1.23	INLVANENR	9
2.1.1.170	INLVAPSTLDDLW	13
6.3.5.7	INLVDNK	7
6.3.2.4	INLVHGGDGEDGKLASLLEFYRIAFIG	27
2.7.7.6	INLVKSPISYIGKRNDPSGSGLLSDNGSDCTNINPFS	37
2.7.1.33	INLVNLEKYIEPTR	14
3.4.21.92	INLYINSPGG	10
3.4.24	INMFCKIPV	9
6.1.1.20	INMGHLK	7
2.5.1.6	INMIGKQSPEIAQGVDRQKPEDQGAGDQGLMFGYASRI	84
7.1.1.9	INMKPPA	7
7.1.1.9	INMKPPAL	8
2.4.2.53	INMMIQRATGKSMGDYGCMLRAYRRHI	27
5.3.1.4	INMNYMNTHQSAHGCREFG	19
3.6.1	INMQTSSTPEFDGWRWVS	18
2.4	INMSVLP	7
3.1.26.4	INMTIPKGAGAKVDVIAAKIIK	22
3.1.26.4	INMTIPKGAGAKVDVIAAKIIKKYGLS	27
3.6.5	INMWAVDVGRFNAAN	15
4.2.1.36	INNALLTLE	9
2.7.1.148	INNEGLIKLESDC	13
6.3	INNEKDL	7
5.4.2.10	INNEPNG	7
5.3.1.14	INNFWVPDG	9
6.3.4.3	INNGAEMIV	9
1.15.1.1	INNGGGHLNHALFWEL	16
1.15.1.1	INNGGGHLNHALFWELM	17
1.15.1.1	INNGGGHLNHALFWELMTPE	20
4.2.1.33	INNGLLPV	8
7.1.2.2	INNIAKAHGGVSV	13
5.3.1.6	INNIPGV	7
5.4.2.10	INNKPDGININ	11
5.6.2.2	INNLKRDYTIKEFL	14
3.6.4	INNPANLPGWTRLYSSHKEVS	21
7	INNQDATVSCLH	12
2.7.11.1	INNRDQI	7
4.2.1.10	INPAAFTHTS	10
4.2.1.10	INPAAFTHTSVA	12
4.2.1.10	INPAAFTHTSVALRDALL	18
4.2.1.10	INPAAYTHTS	10
3.4.19.3	INPAWEVAK	9

2.3.1.181	INPCGYAG	8
2.3.1.181	INPCGYAGL	9
2.3.1.181	INPCGYAGLE	10
2.3.1.181	INPCGYAGLEM	11
2.3.1.181	INPCGYAGLEMCQLADF	17
2.3.1.181	INPCGYAGMEMTQ	13
2.3.1.181	INPCGYAGMEMTQIADFVQPCP	22
2.8.1.8	INPDAKRVRHPEKAHRPDTEV	21
6.1.1.4	INPDDIIKE	9
2.7.7.8	INPDKIRDVIG	11
6.2.1.1	INPEAWMWY	9
3.5.1.88	INPEILE	7
2.7.7.8	INPEKIRDVIGKGG	14
5.3.1.9	INPFDQWGVE	10
5.3.1.9	INPFDQWGVELGKILGKVVE	20
2.3.2.17	INPFEVVYYAGGTSN	15
2.7.7.4	INPFTHGSAKHTD	13
1.10.3.3	INPGETF	7
2.7.2.7	INPGSTSTK	9
2.7.2.7	INPGSTSTKIG	11
2.3.1.129	INPGTEGG	8
2.7.7.6	INPHAFPSR	9
1.18.6.1	INPIFTCQPAGA	12
6.3.5.2	INPIGIVLSGGPNSVYA	17
3.4.13.9	INPKGVIDYLH	11
3.4.13.9	INPKGVIDYLHYYR	14
6.1.1.21	INPKLVRGLDYY	12
3.6.1.26	INPKNARTQDQLHIHISC	18
2.1.2.10	INPLAANMGWTIAWEP	16
2.7.1.5	INPNDDRFINP	11
3.6.1	INPPPGGHTAEFD	13
5.1.3.4	INPQLNHIDS	10
3.4.13.9	INPQPVLDYLHY	12
6.1.1.21	INPRLVRGLDYY	12
6.1.1.21	INPRLVRGLDYYN	13
6.1.1.21	INPRLVRGLDYYTDLVFEA	19
6.1.1.21	INPRLVRGLDYYTDLVFEAVTVVG	24
6.1.1.21	INPRMVRGLDYYTKT	15
3.4.19.3	INPSWEAV	8
3.4.19.3	INPSWEAVTQLE	12
2.5.1.6	INPTGRF	7
2.5.1.6	INPTGRFV	8
2.5.1.6	INPTGRFVIGGP	12
2.5.1.6	INPTGRFVIGGPMGDCGLTGRKIIVDTYGG	30
2.5.1.6	INPTGRFVIGGPQGD	15
2.5.1.6	INPTGRFVIGGPQGDAGLTGRKIIVDTYGGYARHGGG	37
2.5.1.6	INPTGRFVIGGPQGDSGLTGRKIIVDTYGGY	31
2.5.1.6	INPTGRFVVGGP	12
6.3.4.3	INPTPAGEGKSTVTVGL	17
6.3.4.3	INPTPAGEGKTT	12
6.1.1.5	INPVMGDGRYIESLPLFGGL	20
6.1.1.10	INQAFDAAQPWV	12
3.6.4.13	INQAIIFCN	9
2.1.2.1	INQAVFPGLQGGPHNHTITGLAVALKQA	28
4.1.1.65	INQDEMEK	8
3.6.5	INQEAYQAFLRR	12

2.1.1	INQEIKN	7
5.4.2.10	INQGCGAT	8
3.2.2.27	INQHREGVVFLLWG	14
2.7.7.6	INQILQSPGIYY	12
2.7.7.8	INQIQDDTGA	10
3.4.21.53	INQKIEATI	9
3.6.4.13	INQMRYNID	9
4.1.1.49	INQPIDEETFL	11
4.3.3.7	INQRLMPLHNKLFVEPNPIPVKWACK	26
3.1.11.6	INQRNDIDVMIIGRGGGSLEELWAFNEEPVVRAVYDSDV	91
2.7.7.6	INQRPLV	7
7.1.2.2	INQSGGY	7
3.6.4.13	INQSIIFCNS	10
1.8.4.8	INQVNPSAKVVFLDTNVHFQETYELI	26
1.1.1.27	INREGVR	7
7.4.2.11	INRELGLTIVLITH	14
7.4.2.11	INRELGLTIVLITHQMEVIK	20
2.7.4.1	INRELSWL	8
6.3.4.3	INRFTSD	7
7.2.1.1	INRGEKRVLQSVVI	14
7.2.1.1	INRGEKRVLQSVVIKVEGDEQITFTRYEAAQLASLSAEQV	40
2.7.1.11	INRGGTFL	8
2.7.1.11	INRGGTFLGSARFP	14
2.7.1.11	INRGGTFLGSARFPEF	16
4.2.1.10	INRIHQAF	8
3.1.3.16	INRIYGFYDECKRR	14
1.1.1.27	INRKGAT	7
2.7.1.16	INRLCRSGEF	10
3.6.4.12	INRLDNIC	8
7.4.2.11	INRLEEP	7
1.3.5.2	INRLGFNN	8
3.1.26.3	INRLQRKLGYTF	12
1.3.5.2	INRMGFNN	8
1.3.5.2	INRMGFNNGG	10
1.3.5.2	INRMGFNNLGVD	12
1.3.5.2	INRMGFNNLGVDNL	14
1.3.5.2	INRMGFNNLGVDNLVENVKKA	21
1.3.5.2	INRMGFNNLGVDNLVENVKKAHFDGILGINIGKNKDTP	40
7.3.2.1	INRMNDLVDNCHI	13
3.4.16.5	INRNFLF	7
2.7.7.6	INRNNRL	7
2.7.7.6	INRNNRLARL	10
2.7.7.6	INRNNRLK	8
2.7.7.6	INRNNRLKKL	10
2.7.7.6	INRNNRLKRL	10
4.1.1.49	INRPFPADKFDALW	14
6.5.1.1	INRPIKMML	9
5.1.1.1	INRRALRHNLQRLRELAPASK	21
2.7.11.1	INRVEYMH	8
2.5.1.7	INRVYHLDRGFEALEAKL	18
1.3.5.2	INRYGFNS	8
4.2.1.19	INRYGSAYVPMDESLGF	17
2.1.2.1	INSAIFPG	8
3.5.1.5	INSAVNGDANGSIPTSEP	18
7.2.2.10	INSAYTTKILPPEKEGALPRQVGNKTEC	28
2.1.3.15	INSCIDSY	8

6.3.2.48	INSDKPE	7
3.6.5.n1	INSEKVDAL	9
5.3.1.9	INSFDQWGVE	10
5.3.1.9	INSFDQWGVELGK	13
5.3.1.9	INSFDQWGVELGKELATGLLPV	22
3.4.24.69	INSFNYNDPVN	11
3.1	INSGRDTVL	9
2.7.1.24	INSGVDMLDLEKQI	14
3.1.4.4	INSGYSK	7
4.1.1.50	INSIQNFMSDD	11
4.1.1.50	INSIQNFMSDDIKS	14
5.6.1.6	INSIRKFS	8
5.6.1.6	INSIRKFSIV	10
2.7.7.8	INSITEET	8
2.1.3.15	INSMLGRR	8
2.2.1.7	INSPEDLR	8
6.1.1.4	INSRFLDG	8
3.2.1.17	INSRWWC	7
7.1.2.1	INSTISF	7
7.1.2.1	INSTISFIEENNAGNAAAALMA	22
1.1.1.25	INSTSASL	8
6.3.5.7	INSVITLCEAEALKEAE	17
2.7.1.78	INTCGWVKGSGYQAL	15
3.2.1.23	INTCNGFYCD	10
2.8.4.3	INTCSVR	7
3.5.4.4	INTDDPAV	8
3.5.4.4	INTDDPAVQGIEI	13
2.7.1.92	INTDGMVKDT	10
3.5.4.4	INTDNRTVS	9
3.5.4.4	INTDNRTVSDTNLTKEY	17
3.4.16.6	INTFFWFFEAR	11
6.1.1.5	INTFGADALRLYLIMSPV	18
3.1.27	INTFIHGNSRHIKAIC	16
3.2.1	INTFQRG	7
3.2.2.9	INTGSAGGF	9
3.2.2.9	INTGSAGGFVD	11
3.2.2.9	INTGSAGGL	9
3.2.2.9	INTGSAGGLA	10
3.2.2.9	INTGSAGGLAS	11
4.2.1.19	INTGVGFLNHMLTLFTFHSGLS	22
3.2.2.6	INTIEEDSFSSL	12
5.3.1.24	INTIQLHG	8
5.3.1.24	INTIQLHGTESIDFIQEIKKKYSSIKITKALAADENIIQNINK	103
2.3.3.13	INTKEIY	7
2.7.1.107	INTKERR	7
1.3	INTLLGM	7
1.1.1	INTQHEN	7
1.1.1.252	INTRGQFFVAREAYKHL	17
5.3.1.9	INTTEKRAVLHTALR	15
3.6.1.1	INTVLFDLDGTLINTNELII	20
3.6.1.1	INTVLFDLDGTLINTNELIISSFLHT	26
7.6.2	INTVTDIGPIIVIGVGAYLAISGSITVGTLAAFVGYLELLFG	92
2.8.1.6	INVCCGGI	8
2.8.1.6	INVCCGGILGMGES	14
2.3.1.181	INVEPDL	7
6.3	INVGAKLV	8

2.7.1.11	INVGAPAAGMNAAVRSAVRVGIA	23
7.1.1	INVGILFIFA	10
6.5.1.2	INVGRTGSLNPLA	13
2.1.2.9	INVHASLLP	9
2.1.2.9	INVHASLLPKYRG	13
2.1.2.9	INVHASLLPKYRGGAPIH	18
2.1.2.9	INVHASLLPKYRGGAPIHQAIIDGE	25
2.1.1.74	INVIGAGLAGSEAAYQIAKRGIPVK	25
2.7.7.6	INVIGNA	7
1.8.3.5	INVIKLVWRYGFQSLRMHMWVED	23
2.1.1	INVISRKDI	9
4.6.1.12	INVKATTTE	9
4.6.1.12	INVKATTTEKLGFTGR	16
2.5.1.55	INVKKPQFL	9
5.4.2.10	INVNCGS	7
5.4.2.10	INVNCGST	8
3.3.1.1	INVNDSVTKSKFDN	14
2.7.7.6	INVPFKKKNLGNIIAE	16
4.1.1.37	INVPLIGFTGSPWTLAAYMIEGSGSKQFNKLRKMMYANP	66
2.1.3.2	INVSASGSSV	10
1.5.1.20	INVSFEFFPP	10
1.5.1.20	INVSFEFFPPRTS	13
3.4.22.48	INVSPFLSK	9
1.1.1.1	INVSVSE	7
7.1.2.2	INVTCEVQQLLGNNRVRAVAMSAT	24
3.4.21.79	INVTLGAHNIKEQE	14
1.1.1	INVTSFA	7
4.2.1.20	INVYRMKLLGATV	13
1.1.1.37	INWALLVGSVPRKAGMERGDLLKINGGIF	29
7.1.1	INWARTGSL	9
7.1.1	INWGLSGPMLRASG	14
7.1.1	INWGLSGPMLRASGI	15
7.1.2.2	INWLNSYSLY	10
2.7.7.48	INYAIKN	7
2.7.7	INYAVASLGTSTTADH	16
3.5.3.6	INYDHATLEGGDVLVIGRGAVLIGMSERTTPQG	33
3.6.4.13	INYDLPNNRELYIHRIGRSGR	21
2.1.1.33	INYIAID	7
2.1.1.33	INYIGIDIQ	9
2.1.1.33	INYIGIEKFTSV	12
2.3.1.274	INYIGYLE	8
2.3.1.274	INYIGYLEGNDLLTGKTDVMVCDGFVGNVTLKT	33
6.1.1.3	INYKVREHS	9
7.2.1.1	INYQDVI	7
7.2.1.1	INYQDVIA	8
3.6.5	INYQTREIIGDLI	13
3.1.26.3	INYRFKN	7
3.2.1.8	INYVQNYNGN	10
7.1.1	INYYMTDVISKNSVTMA	17
2.1.1.199	IPAAARR	7
2.7.7.9	IPAAGLGTRFLPATKA	16
2.7.7.9	IPAAGLGTRFLPATKALAKEMLPIVD	26
2.7.7.9	IPAAGLGTRFLPATKALAKEMLPIVDKPTIQFIVEEALKSG	43
2.7	IPAAGSG	7
2.7.7.60	IPAAGSGSR	9
2.4.2.9	IPAAKVGH	8

2.5.1.61	IPAASQGALGIESI	14
2.7.2.3	IPADEMGLDIG	11
5.3.1.9	IPADFIVP	8
7.2.2	IPADGVV	7
6.1.1.10	IPADIWRFYLLY	12
2.4.2.29	IPADKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRG	25
3.4.14.5	IPADPANGRP	10
2.7.2.3	IPADQEG	7
1.7.1.13	IPADSPNIIESKSFKLYLNSLNQ	23
3.6.5	IPADVTPE	8
6.1.1.9	IPADYQGLERF	11
3.1.26.4	IPAEAVVKGDSKIIEISAASVLAKTARDAEMYALAQR	37
5.3.1.9	IPAEFMIAA	9
6.1.1.15	IPAELWQESGRWDAYGAEMFRLKDR	25
2.1.1.14	IPAERLWVNPDCGLKTR	17
2.1.1.14	IPAERLWVNPDCGLKTRGWPET	22
2.5.1.16	IPAFIEREL	9
2.7.8.13	IPAFIQFYRKAQITGQQMHEDVKQHQAKAGTPTMGGLV	41
1.1.1.103	IPAFNAFKIP	10
1.1.1.103	IPAFNAFKIPPEISDDLA	18
3.1.2.6	IPAFQDNYIW	10
7.1.1	IPAFTAFAFIPFGP	14
7.1.1	IPAGANK	7
3.4.24	IPAGATNI	8
4.1.1.48	IPAGKRVVTESGIL	14
3.5.1.5	IPAGTAIRFEPG	12
2.7.7.6	IPAGTGFNKGLVHCSRQHTN	20
1.1.1.37	IPAGVPRKPGMTRDDLFN	18
5.3.1.16	IPAIDLIGGEVVRL	14
5.3.1.16	IPAIDLKDG	9
4.2.1.20	IPAIESAHALSYVERLAPTMSKEDIIVVTISGRGDKDMETI	45
2.8.1.7	IPAIGEICRERKI	13
3.4.11.4	IPAIGFISHVDTSPD	15
3.6.4.13	IPAIMSGRD	9
1.1.1.25	IPAIPASLIH	10
2.1.1.199	IPAKARR	7
1.14.15.6	IPAKTLVQV	9
1.14.15.6	IPAKTLVQVAIYA	13
3.4	IPALDEVR	8
2.1.1.192	IPALEIM	7
7.5.2.6	IPALLKPLLD	10
7.2.1.1	IPALPTQSPRDVFINLADNRPFTPSVEKHLSLFSSKEDGYY	60
3.6.5.n1	IPALRKDVLAKCYGGD	16
2.4.2.17	IPALRQPT	8
3.2.2.6	IPAMAFLSC	9
2.5.1.141	IPAMLLADRG	10
6.3.4.2	IPANERKKIALFCNV	15
4.1.99.17	IPANINH	7
4.1.99.17	IPANINHPE	9
4.1.99.17	IPANKNH	7
4.1.99.17	IPANKNHKS	9
4.1.99.17	IPANKNHKSL	10
4.1.99.17	IPANKNHKSLDPEGIG	16
5.4.2.12	IPAPAAFAP	9
3.4.21.53	IPAPLLDRME	10
3.5.1.108	IPARAENVG	9

5.4.99.25	IPAREVE	7
2.7.7.38	IPARFAS	7
2.7.7.38	IPARFSS	7
2.7.7.38	IPARYAS	7
3.1	IPASENS	7
2.7.7.60	IPASGVG	7
2.4.1.129	IPASRLGAWQSARLAVMLPKPRWFDAHRGSAYQAQRAA	52
2.7.1.39	IPASTANLGVGFDSIGMA	18
2.7.1.39	IPASTANLGVGFDSIGMALDKFLHLSVKETSGTKWEYIFH	63
2.3.1.15	IPATVLWGRKPGKE	14
2.2.1.7	IPAVGGKLAATAER	14
2.4.2.10	IPAVKPGSR	9
5.6.1.6	IPAVTTWNTYLRYIT	15
6.1.1.9	IPAWYHKETGEIYV	14
4.6.1	IPCDCGR	7
4.6.1	IPCDCGRLCTK	11
5.3.1.9	IPCDFIAPAQTHN	13
2.8.1	IPCDLCGSQ	9
2.8.1	IPCDLCGSQEGLQR	14
2.8.3.16	IPCGPILS	8
1.3.7.7	IPCGVIAAP	9
1.3.7.7	IPCGVIS	7
1.3.7.7	IPCGVISAP	9
4.3.2.10	IPCLDVKDG	9
4.3.2.10	IPCLDVKDGRVVKGV	15
4.3.2.10	IPCLDVKEGRVVKGVNFIGLQDVGDPVEIAALYNDAGAI	56
4.3.2.10	IPCLDVRDG	9
4.3.2.10	IPCLDVRDGRVVKG	14
4.3.2.10	IPCLDVRDGRVVKGVKFRDH	20
4.3.2.10	IPCLDVRDGRVVKGVKFRDHVDMGDIVELALRYRDHG	50
4.99.1.1	IPCLNDS	7
2.8.1	IPCNLCG	7
2.8.1	IPCNLCGSQ	9
2.4.1.325	IPCVLNR	7
2.4.1.325	IPCVLNRDNPFWQDMAEQHLPVLFTTDDL	29
2.1.2	IPCVVKP	7
2.7.1.48	IPCYSYTEHTR	11
2.5.1.19	IPDAAMT	7
2.5.1.19	IPDAAMTIA	9
2.5.1.19	IPDAAMTIATAALFA	15
6.5.1.2	IPDADFD	7
5.4.2.11	IPDAENLKVTLERA	14
6.5.1.2	IPDAEYDR	8
6.5.1.2	IPDAEYDRL	9
6.5.1.2	IPDAEYDRLMREL	13
6.3.4.2	IPDDERAKIS	10
6.3.4.2	IPDDESKKIS	10
1.1.1.103	IPDDISD	7
5.3.1.9	IPDDVGGR	8
5.3.1.9	IPDDVGGRFSVLT	13
2.3.3.13	IPDDVTI	7
2.3.3.13	IPDDVTIQVLTQ	12
2.1.1.196	IPDEEFIR	8
2.4.2.8	IPDEFVVG	8
2.4.2.8	IPDEFVVGYG	10
2.4.2.8	IPDEFVVGYGIDYAQR	16

4.1.1.32	IPDEGENHSGKWWRGK	16
3.1	IPDERLYRMFVNK	13
6.1.1.14	IPDEVLITSMKDNQRYFEVYD	21
2.7.1.33	IPDGDKTV	8
3.1.1.17	IPDGMCID	8
3.6.4.12	IPDGVVAFFPSYDYL	15
2.7.2.3	IPDGWMGLD	9
2.7.2.3	IPDGWMGLDIG	11
2.7.2.3	IPDGWMGLDIGPD	13
2.3.1.46	IPDHLPAA	8
6.1.1.19	IPDIKIE	7
2.7	IPDIPLTR	8
6.1.1.20	IPDIRLFW	8
1.7.2.2	IPDISTKAAAQKALGMDME	19
5.3.1.9	IPDITATPAWDALRRHHD	18
2.5.1.6	IPDKEIL	7
2.5.1.6	IPDKEILKIVKE	12
6.3.2.6	IPDKGRVL	8
5.2.1.8	IPDLKKIS	8
4.2.1.20	IPDLPLEE	8
4.1.3.3	IPDLTGVNI	9
2.3.1.179	IPDMATGQ	8
1.1.1.103	IPDNISD	7
5.3.1.9	IPDNVGGR	8
2.6.1.52	IPDNYKV	7
4.2.1.33	IPDPASF	7
4.1.1.37	IPDPEDELGYVM	12
1.11.1.21	IPDPFDPS	8
1.1	IPDPRAF	7
2.7.7.72	IPDPVDPKRN	10
2.3.1	IPDQLPA	7
2.5.1.7	IPDRIEAG	8
2.5.1.7	IPDRIEAGTYMCIAAA	16
3.4.21	IPDRSRVV	8
2.7.1.78	IPDSCLPLGMSQEDNQLKLVPVTPGRDM	28
2.4.1.227	IPDSRFPIRTS	11
3.5.2.3	IPDTADVIDA	10
5.6.2.2	IPDVMPT	7
4.2.1.96	IPDWNIEVR	9
4.2.1.96	IPDWNIEVRDGHMELERVFLFKNFKHALAFTNA	33
2.7.1.5	IPDYIGY	7
1.13.12	IPDYPIQN	8
2.4.2.7	IPDYPKAGI	9
2.4.2.7	IPDYPKPG	8
4.2.3.3	IPDYQRYL	8
2.7.11.1	IPDYVHIS	8
4.1.99.17	IPDYVTPEFVR	11
6.1.1	IPEAIEK	7
2.7.1	IPEALDKALKLAIAG	15
5.2.1.8	IPEAMIN	7
6.1.1.23	IPEANLN	7
2.7	IPEAVQM	7
1.1.1.49	IPEAYERLILDTI	13
7	IPEDDPRNPA	10
2.7.11.1	IPEDGRVSE	9
3.5.1.5	IPEDIAFADSRIRKETIAAEDVLQD	25

2.7.11.22	IPEDKKVRVQRTQS	14
3.5.1.5	IPEDVAFAESRIR	13
5.3.1.25	IPEDVKEKLLRYARAALATGLMRDTAYLSMGSVSMGIGC	80
2.3.3.13	IPEDVTI	7
2.8.4.3	IPEEADLLLLNTCSIREKAQEKVFSLLGQWKLLKEKNP	38
2.1.1.192	IPEETRGTLCVSSQAGCAVNCRFCSTGKQGFSRNL	35
2.1.1.192	IPEETRGTLCVSSQAGCAVNCRFCSTGKQGFSRNLST	37
6.3.2.6	IPEEVLGRA	9
6.3.2.6	IPEEVLGRAMVCKKL	15
2.4.1.14	IPEFVDGA	8
2.8.4.5	IPEGAMLRLGMTNPPYILEHLEEM	24
7.2.1.1	IPEGEEVPFRAGGYIQIEA	19
2.4.2.17	IPEGEKRIATKFPN	14
1.3.7.7	IPEGGSV	7
1.3.7.7	IPEGGSVKDL	10
2.5.1.61	IPEGLTLGCIPDRE	14
6.1.1.19	IPEGLYPGDYLK	12
2.7.7.27	IPEGMVIGENAEEDARRFYRSEEGIVLVTREMLRKL	36
2.1.3.15	IPEGVWTKCDSCGQVLYRAELERNLEVCPKCDHHMRM	40
2.6.1.52	IPEGYSVLFLGGGAS	15
3.5.1.47	IPEIGFKEW	9
3.6.4.13	IPEILKGRD	9
2.4.1.182	IPEILRIRGELKRQL	15
5.1.1.3	IPEIRAHALAI	11
6.3.3.1	IPEKDFWNTFNLGVGFCLIIDK	22
4.3.1.3	IPEKGSVGASGDLAPLAHM	19
4.3.1.3	IPEKGSVGASGDLAPLAHMAAVMMG	25
5.3.1.9	IPELAEDLDGLGYLQGKDVDFVNKKATDGVLLAHTDG	37
2.1.3.2	IPELDILYMTRVQKERFDESEYAHIKSAYIL	31
3.5.1.47	IPELGFQE	8
2.4.1.1	IPELMRI	7
2.4.1.1	IPELMRILVD	10
2.4.1.1	IPELMRILVDVEKVDWDKAWEITKKTCAYTNHTVLPEAL	55
4.4.1.21	IPELNEYQCGT	11
4.4.1.21	IPELNEYQCGTAAMHSL	17
4.4.1.21	IPELNEYQCGTY	12
4.4.1.21	IPELNIYQCG	10
6.3.5	IPELPDER	8
6.3.2.8	IPEMRRV	7
4.2.1.2	IPENEPGSSIMPGKVNPTQ	19
4.2.1.2	IPENEPGSSIMPGKVNPTQCE	21
3.1	IPEQFLD	7
1	IPERKYQ	7
7.1.1	IPERVNVIRV	10
1.11.1.6	IPERVVHARG	10
1	IPESSTVKGMMAGPMA	16
6.1.1.20	IPETYVAE	8
6.5.1.2	IPEVLGPV	8
2.7.7.4	IPEWFSYPEVVK	12
2.7.7.4	IPEWFSYPEVVKIL	14
2.2.1.2	IPEYSALI	8
4.3.2.10	IPFCVAGGI	9
4.3.2.10	IPFCVAGGIKS	11
3.1.3.48	IPFDGMISELFE	12
2.4.2.9	IPFDLTGK	8
2.1.2.1	IPFDPEKP	8

2.7.7.8	IPFEGPI	7
6.1.1.14	IPFEITGV	8
2.7.7.7	IPFETFLGF	9
6.3	IPFFGIC	7
2.7.8.5	IPFFVLAFYLPF	12
1.14.14	IPFGAGRRICAG	12
3.7.1.22	IPFGETQAGKSAIE	14
3.7.1.22	IPFGETQAGKSAIESSHPYNLGGIGVTGN	29
2.4.1.87	IPFGQGDFYY	10
4.2.1.10	IPFIEIH	7
6.3.4.19	IPFILQKVTVD	11
2.7.8.13	IPFIPGGGEIAVV	13
5.4.2.10	IPFIRSKVGDRYVLEDLVK	19
2.6.1.21	IPFKEETFTV	10
3.5.2.3	IPFLAGQ	7
3.5.2.3	IPFLAGQT	8
2.7.7.6	IPFLEHDDANRALMG	15
2.7.7.6	IPFLEHDDANRALMGANMQRQAVP	24
2.7.7.6	IPFLENDD	8
2.7.7.6	IPFLENDDA	9
2.7.7.6	IPFLENDDANRALMG	15
6.3.4.2	IPFLGICFG	9
6.3.4.2	IPFLGICLGMQ	11
6.3.4.2	IPFLGICLGMQLAVIEYAR	19
5.1.3.20	IPFLYASSAATYGGRT	16
7.1.1	IPFNQEG	7
5.1.3.20	IPFPDHLK	8
5.1.3.20	IPFPDHLKSRYQTFTQADLTKLRAAGY	27
2.7.7.6	IPFPDHNQSPR	11
5.1.3.20	IPFPEHLK	8
2.7.11	IPFPFGIG	8
6.1.1.22	IPFPRTP	7
2	IPFQFFDA	8
5.4.2.10	IPFQRAKVGDRYVHQALVEGGGTLGGETSGHLLCLDRA	38
2.7.7.6	IPFQSIQE	8
4.3.2.1	IPFRTAH	7
2.1.1.182	IPFSEFVVMMQKEVADRI	18
4.2.1.80	IPFSRVLQ	8
4.2.1.80	IPFSRVLQPRIEAEIALVLNRDLPATDITFDELYN	35
3.6.4.12	IPFSTYY	7
3.2.1.89	IPFSVAGQ	8
5.3.1.23	IPFTLICD	8
4.3.1.32	IPFTTGLLLGIGE	13
4.3.2.10	IPFTVGGGI	9
4.3.2.10	IPFTVGGGIS	10
3	IPFVFDYHH	9
3	IPFVFDYHHHMANLCE	16
3.4.17.10	IPFVLSA	7
5.4.2.10	IPFVRAKVGDRYV	13
5.4.2.10	IPFVRAKVGDRYVMAELL	18
5.4.2.10	IPFVRAKVGDRYVMAELLARNW	22
3.6.1.27	IPFYILGFLAAF	12
5.3.1.23	IPFYVAAP	8
5.3.1.23	IPFYVAAPHTTHDP	14
5.3.1.23	IPFYVAAPLST	11
5.3.1.23	IPFYVAAPLSTFD	13

5.3.1.23	IPFYVAAPLSTFDITKQTGAEIVIEERDETEVTKIFGKQV	40
2.8.1.13	IPFYVWD	7
2.8.1.13	IPFYVWDFA	9
2.3.1.274	IPGAAKA	7
6.1.1.7	IPGADAF	7
7.1.2.2	IPGAFGCGKTVISQ	14
2.7.8.13	IPGAGEL	7
2.4.2.9	IPGAKVS	7
1.18.1.6	IPGEELPGV	9
2.4.2.4	IPGFDIFP	8
2.4.2.4	IPGFDIFPDD	10
2.4.2.4	IPGFDIFPDDNRFR	14
2.4.2.4	IPGFDIFPDDNRFREII	17
2.4.2.4	IPGFDIFPDDNRFREIIKDVGVAIIGQTSSLAPADKRFYAT	88
5.2.1.8	IPGFEEQL	8
5.2.1.8	IPGFMCQGGDFT	12
2.7.7.6	IPGFNQIQFEGF	12
5.2.1.8	IPGFRKGK	8
5.2.1.8	IPGFRPGKVP	10
1.3.7.7	IPGFVRGK	8
6.1.1.6	IPGGAAAKPF	10
6.1.1.12	IPGGAKLSRKQLDEYAKY	18
6.1.1.6	IPGGASA	7
6.1.1.6	IPGGASARPF	10
6.1.1.6	IPGGASARPFVTHHNALD	18
6.1.1	IPGGASLSRKQID	13
2.7.7.8	IPGGFFKREGKPS	13
2.7.7.8	IPGGFFKREGRP	12
2.7.7.8	IPGGFFKREGRPSE	14
2.7.7.8	IPGGFFKREGRPSEGETL	18
2.7.7.8	IPGGFFKREGRPSEKETLTSRLIDRPIRPLFPEGFMNEVQV	48
7.1.1	IPGGPYENLEAR	12
7.1.1	IPGGPYENLEVRR	13
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAF	12
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFK	13
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFKGVGG	17
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFKGVGGEPVFF	22
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFNGVGG	17
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFR	13
5.4.3.8	IPGGVNSPVRAFRSVGGTPRF	21
2.7.7.8	IPGGYFKREGRPSE	14
2.7.7.8	IPGGYFKREGRPSEKETLVSRLIDRPIRPLF	31
2.7.7.8	IPGGYVKRETKP	12
2.5.1.72	IPGHHYQ	7
4.2.1.9	IPGHYFLN	8
4.6.1.2	IPGICHFL	8
2.8.4.3	IPGIERIRYTTSHP	14
2.8.4.3	IPGIERIRYTTSHPKEFT	18
6.3.5.5	IPGIMEH	7
6.3.5.5	IPGIMEHIE	9
6.3.5.5	IPGIMEHIERAGVHSGDS	18
6.3.5.5	IPGIMEHIERAGVHSGDSI	19
6.3.5.5	IPGIMEHIERAGVHSGDSIAVYPPQTL	27
6.1.1.21	IPGIRLLVNAGAGSFKSQFKKADKSGAR	28
4.99.1.1	IPGISFIRDYAD	12
6.3.5.5	IPGISGIDTRALTKIIR	17

7.6.2	IPGKACVNNTIVW	13
7.1.1.1	IPGKKAP	7
2.1.1.177	IPGKPWDTPQLA	12
6.1.1.20	IPGKTYR	7
2.1.1.74	IPGLENAEF	9
3.6.5	IPGMKNPREALVGDTF	16
5.6.2.2	IPGPDFPT	8
3.4.21.53	IPGPLLDRMEV	11
5.1	IPGQDGA	7
7.1.1.9	IPGRLNQ	7
5.4.2.12	IPGSDTSHLSIFGLDPHVYYRGRGAFEALGAGATL	35
2.7.7.8	IPGSFFRREGRPS	13
7.2.1.1	IPGSIGEVSTL	11
2.7.1.11	IPGTIDNDVSGTDYT	15
3.2.1	IPGTQIVALCD	11
3.6.1.27	IPGTSRSG	8
3.6.1.27	IPGTSRSGAT	10
3.6.1.27	IPGTSRSGATI	11
3.6.1.27	IPGTSRSGATMTAAL	15
6.1.1.14	IPGTVLGI	8
7.6.2.1	IPGTVVRTSTIPEELGRLVYLLTDKTGTLTQNEMVFKRLH	55
3.6.4	IPGVLLLTATP	11
2.7.7.6	IPGVRED	7
2.7.7.6	IPGVREDV	8
3.6.1.27	IPGVSRS	7
3.6.1.27	IPGVSRSG	8
3.6.1.27	IPGVSRSGST	10
6.1.1.5	IPGWDTHGLPIEQVL	15
6.1.1.5	IPGWDTHGLPIEQVLAKQGVKRKE	24
7.1.1	IPGWIWLG	8
2.7.7.6	IPGWPPENIEEMAKKLEQE	19
1.3.1.9	IPGYGGGMSSAKAALESDT	19
4.3.2.1	IPGYTHLQRAQP	12
4.3.2.1	IPGYTHLQRAQPLCLAHHLLAY	22
2.7.1.130	IPHAFPDHATY	11
2.7.1.39	IPHDETN	7
4.6.1.12	IPHDKGLLGHSDAD	14
4.6.1.12	IPHEKGL	7
6.3.2.2	IPHFIALSASSP	12
3.1.26.3	IPHFPVYTRSGEVTISIEL	19
1.4.4.2	IPHGGGGPG	9
1.4.4.2	IPHGGGGPGMGPIG	14
1.4.4.2	IPHGGGGPGMGPIGVK	16
1.4.4.2	IPHGGGGPGVGP	12
2.4.2.8	IPHGLIMDRTERLAR	15
3.6.1.23	IPHGYEIQVRSRSGLA	16
2.7.4.3	IPHISTGD	8
2.7.4.3	IPHISTGDIFR	11
2.7.4.3	IPHISTGDLFRANI	14
2.7.4.3	IPHISTGDLFRANIGEGTPLG	21
2.7.4.3	IPHISTGDLLR	11
2.7.4.3	IPHISTGDMF	10
2.7.1	IPHKFKT	7
3.1.26.5	IPHLDIVVLVRNGVMEMENAE	21
2.7.7.6	IPHLLNLQ	8
3.1.3	IPHLYVTNNSTK	12

3.5.3.6	IPHNHAMMHLDTVFTMI	17
1.7.2.4	IPHPNDG	7
2.3.1.180	IPHQANIRI	9
2.3.1.180	IPHQANIRII	10
2.3.1.180	IPHQANLRII	10
2.3.1.180	IPHQANLRIIEA	12
4.2.1.59	IPHRYPFL	8
4.2.1.59	IPHRYPFLLVD	11
4.2.1.59	IPHRYPFLLVDRVLKIDPNKSI	22
2.7.7.6	IPHSGISIE	9
2.7.1.39	IPHSRGLGSSA	11
2.7.1.39	IPHSRGLGSSAAAVVGGLAA	20
2.7.1.39	IPHSRGLGSSAAAVVGGLAAANGLV	25
6.3.4.2	IPHVTNIIKDFILSNTKG	18
6.3.4.19	IPHYKELHHGGVLRPLLKYSKI	22
6.1.1.3	IPIADRH	7
2.5.1.7	IPIAGAKNACL	11
2.7.7.6	IPIDAIYSPV	10
5.3.1.23	IPIEMRKE	8
2.1.1.14	IPIERLWINPDCGLKTRNWEET	22
4.2.1.109	IPIFDNDQDIPALAQRV	17
3.1.1.3	IPIFVYHG	8
2.7.7.8	IPIGAFVEILPGKEGMIHISQLS	23
2.7.1.148	IPIGAGLAGGS	11
1.3.5.2	IPIGINL	7
4.2.1.20	IPIGLLAYANLIFSYGVDGFYAQ	23
7.1.2.2	IPIGRGQRELVIGDRQTGKTA	21
2.2.1.7	IPIGTWE	7
6.1.1.9	IPIIADD	7
4.3.3.7	IPIIAGTG	8
4.3.2.10	IPIIASGGAG	10
2.4.99.18	IPIIASVSEHQP	12
2.4.99.18	IPIIASVSEHQPTTW	15
2.1.1	IPIIEDARHP	10
4.2.1.109	IPIIENMAHED	11
4.2.1.109	IPIIENTAFEEDLT	14
3.1	IPIIGSD	7
3.1.11.6	IPIISAVGHE	10
3.5.1.44	IPIISED	7
2.7.4.22	IPIIVFSIHE	10
2.8.1.8	IPIKVVP	7
7.1.1	IPILAFLISG	10
2.7.1.30	IPILGVAGDQQAA	13
7.1.1.2	IPILMKKYNPR	11
7.1.1.2	IPILMKKYNPRSMEASTKYFLTQATASMLLMLA	33
2.4.1.101	IPILVIACDRSTVRRCLDKLLHYRPSAE	28
2.6.1.16	IPILYRT	7
4.3.2.10	IPIPELK	7
2.6.1.2	IPIPQYPLYSA	11
3.6.5.n1	IPIQAAIG	8
3.6.5.n1	IPIQAAIGGK	10
2.7.7.6	IPIRCFTCGSLIADKWQ	17
1.17.7.3	IPIRIGIN	8
1.17.7.3	IPIRIGVN	8
1.17.7.3	IPIRIGVNAGSL	12
1.17.7.3	IPIRIGVNAGSLE	13

1.17.7.3	IPIRIGVNAGSLEK	14
1.17.7.3	IPIRIGVNAGSLEKDLQ	17
2.5.1.7	IPISGAKNA	9
2.5.1.7	IPISGAKNAALPLMIA	16
2.5.1.7	IPISGAKNAALPLMIASLLT	20
2.5.1.7	IPISGAKNAALPLMIASLLTGETLELINVPRLADIAALTRIL	59
2.7.1.30	IPISGDAGDQQAALFGQ	17
4.2.1.20	IPISLLLCANLI	12
7.6.2.1	IPISLYVSIE	10
7.6.2.1	IPISLYVSIEIVK	13
3.6.4.12	IPITVRQLEA	10
3.6.4.12	IPITVRQLEAI	11
6.3.5	IPIVEKGELFI	11
1.17.1.8	IPIVFAANFS	10
1.17.1.8	IPIVFAANFSVGVNL	15
6.1.1.9	IPIVGDEHAD	10
3.4.21.89	IPIVHRVVR	9
3.4.21.89	IPIVHRVVRKFG	12
1.2.4.2	IPIVHVNADD	10
1.2.4.2	IPIVHVNADDPEACL	15
1.2.4.2	IPIVHVNADDPEACLAAANLA	21
2.7.7.4	IPIVPLY	7
2.7.7.4	IPIVPLYFA	9
2.7.7.4	IPIVPLYFAA	10
2.7.7.4	IPIVPLYFAAER	12
6.1.1.4	IPIYVANY	8
7.1.1	IPKAADKPLFILAP	14
2.7.1	IPKDRRNL	8
1.14.14	IPKDTCV	7
1.14.14.1	IPKDTCVFINQWQ	13
7.2.2.6	IPKDVNQKAD	10
6.3.4.2	IPKEERRKL	9
4.3.3.7	IPKEFQALYDA	11
3.1.3.87	IPKEQIYCN	9
3.6.5	IPKGGPDGGDGGDGGDVYL	19
7	IPKGQWTSIVGHNGSGKSTIAKLMIGIEKVKSGEIFYNNQ	40
3.4.24	IPKGVLL	7
1.14.14.126	IPKGWKLYWSA	11
1.14	IPKGWRIYVYTRE	13
1.14.19	IPKHCWVK	8
3.6.5.n1	IPKHQFEIPIQA	12
2.4.2.28	IPKIPEER	8
2.7.7.27	IPKITEAG	8
2.7.1.39	IPKKEHVIDI	10
2.7.7.18	IPKNFKDLKT	10
1.4.4.2	IPKNLLR	7
6.1.1.6	IPKNVDEYIT	10
2.7.7.6	IPKPGVPESFRVLVKELQ	18
2.3.1	IPKQANF	7
3.6.5.n1	IPKQMYEVAIQAAIG	15
3.4.19.12	IPKREQFNDLSIDLPRRKKPLPPRSIQDSLDLFFRAEELEYS	62
1.1.1	IPKSVTP	7
3.1.3	IPKTKRP	7
2.4.2	IPKTSSRAIT	10
2.4.2	IPKTSSRAITSPAGTADTME	20
6.3.4.2	IPKVLHRE	8

6.1.1.11	IPKVLQGYMGG	11
6.3.5	IPKYDAMVLTLTMDMAKFFEET	22
2.3.3.16	IPKYIAKAKDK	11
4.2.1.6	IPLAAGERM	9
4.2.1.6	IPLAAGERMFSRF	13
3.4.21.90	IPLAALIV	8
5.1.1.7	IPLAEEF	7
5.1.1.7	IPLAEEFRDTR	11
3.6.5.n1	IPLAEIVFDFFDKLKSSTRGYASFDY	26
3.6.4.13	IPLALEGKD	9
3.6.4.13	IPLALQGRD	9
3.4.19.12	IPLANGLDSHSITSSRR	17
3.2	IPLAQGAA	8
3.2	IPLAQGAAVPLVRAPRDAASVHGESGMAGYDFVEHNR	37
2.7.1.39	IPLARGLGSS	10
4.2.3.3	IPLATNVKTAEILIKG	16
1.1.1.94	IPLAVISGPTFAKELAAGLPTAI	23
1.1.1.94	IPLAVISGPTFAKELAAGLPTAISLASTD	29
6.1.1.7	IPLDDPTLLF	10
2.1.1.319	IPLEFHILQTGICHGLAFWFDVEFSG	26
7.1.1	IPLEHGLIVATILFALGFYGVMVRRNLLFMLMSLEIMMNA	58
2.1.1.177	IPLELIELPIAKRTKTGNPKLWMEQEAKTIL	31
6.5.1	IPLELNLFDVLYVDG	15
2.7.1.67	IPLEMLRELLNLVKKIVEE	19
2.7.10.1	IPLENLQIIRGN	12
6.1.1.15	IPLERTIKSIVLATDNEGAEPT	22
2.1.1.189	IPLFIRPQGFFQTNP	15
3.6.4.13	IPLFMAHKDVVVEAVTGSGKTL	22
7.1.1	IPLFPLF	7
6.3.4.19	IPLFSLSSIKLRSRQSGDYISFGHFSKKIRRLFIDEKFTIAERQ	47
2.1.1.249	IPLFYGAMPNMGLYYTPDGPFENPGDLMK	29
1.97.1.12	IPLGTAD	7
2.4.99.18	IPLHVFVLLLM	11
7.2.2.10	IPLIDDTD	8
1	IPLIHYHGEFQ	11
3.1.21.2	IPLILET	7
3.6.4.13	IPLILGGGDVL	11
3.6.4.13	IPLILGGGDVLMAAETGSGKTGAF	24
7	IPLIQYFRQEKAKI	14
3.1.11.6	IPLISAVGHETD	12
3.1.11.6	IPLISAVGHETDTTLID	17
3.1.11.6	IPLISAVGHETDTTLIDFVSDRRAPTPTAAAEMA	34
3.1.11.6	IPLISAVGHETDWTLIDYAADVRAPTPTGAAEMAVPVKA	39
6.2.1.1	IPLKANIDEALSHPDV	16
1.3.3.11	IPLKDAAI	8
2.1.1	IPLKIKRMGINGEGIGFY	18
6.2.1.1	IPLKKNVD	8
6.5.1.2	IPLKLHG	7
3.1.26.5	IPLKYKRMFCRKCYTPLI	18
4.1.1.48	IPLLCKDFIIDKIQIDRAYE	20
2.7.1.24	IPLLFEA	7
6.1.1.15	IPLLFKGKEEI	11
7.1.1	IPLLPLPV	8
3.3.2	IPLLTDP	7
2.5.1.75	IPLLVGGTM	9
2.5.1.75	IPLLVGGTMLY	11

2.5.1.75	IPLLVGGTMLYYKAL	15
2.5.1.75	IPLLVGGTMLYYKALLEGL	19
3.5.1.98	IPLLVLGGGGYTVRNVARCWT	21
1.14.14.91	IPLLVPHMNL	10
2.8.4.4	IPLMAAGKILPYLDIPFQHASPK	23
2.8.4.4	IPLMAEG	7
2.8.4.4	IPLMAEGLI	9
2.7.7.6	IPLMTKNGTFIINGTERVVVSQMHRSPGVFFYHDEGKVH	41
2.7.7.6	IPLNCIFIDQLEL	13
2.7.10.1	IPLNGLGC	8
7.2.2.6	IPLNIES	7
2.6.1.52	IPLNLLPE	8
6.3.4.2	IPLNLQAQ	8
2.1.1.192	IPLNPTPGSKW	11
2.1.1.192	IPLNPTPGSKWTASRP	16
6.3.2.6	IPLPANPKADIIK	13
1.97.1.12	IPLPHEF	7
1.97.1.12	IPLPHEFILN	10
2.7.1.137	IPLPLEPQVKIRGIIPE	17
7.2.2.13	IPLPLGT	7
2.4.99.17	IPLPPYI	7
2.7.1.107	IPLPSLQGIAVLNIPSYAGGTNFWGGTKEDD	31
2.8.1	IPLQPAGWQPEE	12
2.4.1	IPLRENWALP	10
4.2.1.104	IPLRGSI	7
3.4.23.25	IPLRRKAYWEVDFDAI	16
6.1.1.17	IPLRVAVTGRAQTPAVDAVL	20
2.7.11.1	IPLSPLAHTPSP	12
3.4.21	IPLSVRT	7
4.6.1.17	IPLTGVDI	8
1.18.1	IPLTLIAADSMDEYNKPDLSHVISQGGQRADDLTRQTAGE	41
1.18.1	IPLTLIAADSMDEYNKPDLSHVISQGGQRADDLTRQTAGE	46
6.5.1.2	IPLTLKGKR	9
1.17.7	IPLVADIHF	9
1.17.7.3	IPLVADIHFFPQAAIHV	17
3.5.4.4	IPLVDLHRHLDGNV	14
2.7.8.33	IPLVGGISV	9
2.1.1.299	IPLVKLYALT	10
2.7.7.6	IPLVMYQRSNKNTCM	15
3.2.1.78	IPLVNNWDDYGG	12
5.4.3.8	IPLVVNHVGGMFG	13
5.4.3.8	IPLVVNHVGGMFGIFFTDAE	20
4.2.1.36	IPLVVSGSFGNIFSRNSINNALMG	24
3.4.19.12	IPLYHGWLVDPQ	12
6.5.1.2	IPLYSLENAF	10
2.5.1.39	IPMAFAAIQ	9
5.3.1.6	IPMARAYV	8
4.6.1.17	IPMCHPL	7
4.6.1.17	IPMCHPLLLKGVDVSFDWKQ	20
4.6.1.17	IPMCHPLM	8
3.6.5.n1	IPMDNPSKLPPLN	13
7.1.1	IPMEHGL	7
4.3.1.32	IPMENYKEPSP	11
2.5.1.39	IPMGFAAV	8
2.8.1.8	IPMGKNYNKLKNTLRNL	17
2.7.1.107	IPMGTVNDFGRALH	14

2.1.1.248	IPMKAMELKQKYGLDFKGEFIPTDKDMMEKLFKAGFEM	66
1.3.3.11	IPMKDAA	7
6.1.1.22	IPMKDMWWYLDTR	13
5.4.2.12	IPMKFTEQWKV	11
1.14.13.9	IPMKGRM	7
2.7.8.8	IPMKKMH	7
3.4.17	IPMLNPDGV	9
2.5.1.141	IPMLPSVKG	9
2.5.1.141	IPMLPSVKGFKRTR	14
3.4.24	IPMPDIAIYHSADVNAFATGATKNNSLVAVSTGLLDNMT	78
7.1.1	IPMPKIFT	8
4.2.1.8	IPMRPDHGHQMLDDL	15
2.4.1.13	IPMVFNVVILSPHGYFAQ	18
3.4.21.92	IPMVVEQ	7
3.5.4.16	IPMYSTCEHHLV	12
6.1.1.4	IPMYYFKIT	9
6.3.2.6	IPNAIVEFY	9
4.2.1.9	IPNCDKIVPGM	11
1.3.1	IPNCPNLKHI	10
2.1.2.1	IPNDPEKP	8
2.5.1.19	IPNDPSSAFY	10
3.4.24	IPNEEAE	7
3.4.24	IPNEEAEHNPATAHMFIINPLSGRGADNLFSTHPDTDNR	55
1.17.1.8	IPNFSVGMVLLQQAAAAAA	19
4.2.1.8	IPNGEIW	7
3.6.4.12	IPNGEWLCPRCTCP	14
6.2.1.12	IPNHLPL	7
2.7.8.13	IPNIKGSEELVIFLGALLGGSFGFLWFNAYPAKIMMGDTC	42
6.1.1.11	IPNIPSDDVPEGN	13
3.4.21	IPNKYIVVMK	10
3.4.11	IPNLAIH	7
3.4.11	IPNLAIHLNR	10
3.4.11	IPNLAIHLNRTANEGW	16
2.3.2.27	IPNLAMK	7
2.7.7.6	IPNLLQLQKKSFDYFLN	17
2.7.11.13	IPNNCSG	7
3.2.2.27	IPNNGYL	7
3.2.2.27	IPNNGYLVKWAEQGVLLLNTVLTVRQ	26
3.2.2.27	IPNNGYLVKWAEQGVLLLNTVLTVRQGEANSHKGKGW	73
3.4.14.5	IPNNTQW	7
2.7.7.6	IPNRFELALAATYRARQL	18
2.7.7.6	IPNRFQL	7
2.7.7.6	IPNRFQLVLAATYRARML	18
2.7.7.6	IPNRFQLVLAATYRARMLSQGH	22
2.7.7.6	IPNRGAW	7
2.7.7.6	IPNRGAWL	8
2.7.7.6	IPNRGAWLEFET	12
2.7.7.6	IPNRGAWLEFETD	13
2.7.7.6	IPNRGAWLEYETDAK	15
2.7.7.6	IPNRGAWLEYETDAKD	16
4.2.1.9	IPNRKIHL	8
6.3.2.4	IPNTPYLFLT	10
6.3.4.20	IPNTYVPGRNTIFISVALSYAEAI	24
2.8.4.3	IPNVALTTDIIVGYPNE	17
2.7.7.6	IPNVGEAAL	9
2.7.7.6	IPNVGEDAL	9

1.14.11	IPNVLSKEQV	10
1.14.11	IPNVLTPE	8
2.7.7.6	IPNVSEEA	8
2.7.10.2	IPNYNNFH	8
2.7.7.38	IPPAIIRQVA	10
3.4.21.53	IPPALLDRME	10
1.2.7.4	IPPAPEFLL	9
2.7.7.19	IPPARLF	7
3.4.22.1	IPPCEHHVNGSRPPCTGEG	19
3.4.22.1	IPPCEHHVNGSRPPCTGEGDTPKC	24
5.2.1.8	IPPDATL	7
2.7.7.6	IPPEIRP	7
3.2.1.196	IPPELRGTYA	10
3.6.4.13	IPPENMDV	8
3.6.4.13	IPPENMDVTF	10
2.1.1.182	IPPEVFYPQPKVDSAILRLKPK	22
3.1.26.11	IPPGPIY	7
3.1.26.11	IPPGPVY	7
5.2.1.8	IPPHATL	7
2.3.1	IPPHCGIKTKIN	12
2.3.1	IPPHVGIK	8
7.2.2.10	IPPKKPKTFL	10
2.7.7.6	IPPKSFLLVQNDQYVESEQVIAEIRA	26
3.6.4.13	IPPLLAG	7
4.2.3	IPPLNIVAAYDGAEIPSTNKHLKNNFNSLHNQMRKMP	37
2.3.1.234	IPPLRLCGDNAGMIA	15
5.2.1.8	IPPNATL	7
5.2.1.8	IPPNATLIF	9
5.2.1.8	IPPNATLVF	9
2.3.1.292	IPPNLHF	7
5.2.1.8	IPPNSTLVF	9
2.1.1.207	IPPNTGN	7
7.1.1	IPPPDERR	8
6.1.1.9	IPPPNVTG	8
6.1.1.9	IPPPNVTGSLH	11
6.1.1.9	IPPPNVTGSLHMGHAFQ	17
6.1.1.9	IPPPNVTGSLHMGHAFQQT	19
3.4.19.12	IPPSGWKC	8
1.1.1	IPPVCEQAEYHLFQREKVEVQLPELYHKIGVGAMTWSPL	58
3.4.11.9	IPPVDPE	7
6.1.1.11	IPPVLVRP	8
6.1.1.11	IPPVLVRPE	9
6.1.1.11	IPPVLVRPEVM	11
2.7.7.48	IPPVNVD	7
7	IPPYAPYW	8
7.1.1	IPPYKADDQDVVVEL	15
6.1.1.11	IPPYLVN	7
6.3.5.5	IPPYYSVKEVVLPFNKFPGVDPLLGPEMRSTGEVMGVG	38
2.4.1.12	IPQAAGLATESLS	13
1.11.1.24	IPQAGSKAQ	9
3.6.4.13	IPQAILG	7
2.7.7.6	IPQDLGF	7
3.6.5.n1	IPQEAFIAAL	10
3.6.5.n1	IPQEAFIAALRMG	13
3.6.5.n1	IPQEAFLA	8
3.6.5.n1	IPQEAFLAVL	10

7.1.1	IPQFFGF	7
3.2.1.122	IPQFQKG	7
6.3.4.18	IPQGYQAI	8
1.3.1.2	IPQIRNP	7
2.7.4.3	IPQISTG	7
2.7.4.3	IPQISTGD	8
2.7.4.3	IPQISTGDM	9
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAA	13
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAAIKA	16
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAAIREGTELGLKAKSVMESGGLVSDELII	52
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAAVK	15
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAAVKAG	17
2.7.4.3	IPQISTGDMLRAAVKAGTPLG	21
6.1.1.14	IPQKFLELPKEVLISSMRTHQKYFCLFD	28
2.4.1.17	IPQKVLWRFDG	11
1.14.16	IPQLEDVS	8
4.1.2.20	IPQLMALKGS	10
3.2.1.23	IPQLTTSETDFCIEL	15
2.7.7.6	IPQNNTFLLPRDILAAAD	18
3.4.11.19	IPQNYKGPGG	10
1.4.4.2	IPQPNFFG	8
4.3.1.3	IPQQGSLGASGDLAPLSHLALALIG	25
2	IPQQLILPDTV	11
1.7.1.13	IPQVAIGRITLPA	13
4.1.2.45	IPQVVTAKY	9
6.1.1.4	IPQWFIKIT	9
6.1.1.4	IPQWFIKITEYAQELLDDLD	20
6.3.2.8	IPRAEMLAELMR	12
2.7.1.30	IPRAMLP	7
2.7.1.30	IPRAMLPEVR	10
2.7.7.19	IPREQHAISRKDISENALKV	20
1.2.1.41	IPRGGAGLI	9
1.2.1.41	IPRGGAGLINAVV	13
1.2.1.41	IPRGGEGLIRFV	12
1.2.1.41	IPRGGEGLIRFVAEHAR	17
6.1.1.21	IPRGTQDILP	10
6.1.1.10	IPRHIVSNEYLTVEKRKLSTSKNWAVWVPDILERY	35
6.1.1.10	IPRHIVSNEYLTVEKRKLSTSKNWAVWVPDILERYDPDSI	44
6.3.2	IPRIGAS	7
6.3.2	IPRIGASIT	9
2.3.1	IPRKVLN	7
3.4.24.59	IPRLALRSVHDE	12
2.5.1.19	IPRLIDE	7
2.5.1.19	IPRLIDELP	9
2.5.1.19	IPRLIDELPIIALLATQA	18
4.1.3.36	IPRLNVLDLQRLIR	14
2.7.7.85	IPRLQFAH	8
1.1.1.1	IPRLVLDGIEV	11
6.1.1.19	IPRMKAA	7
2.7.11.1	IPRNPPP	7
5.1.1.1	IPRNRNSAF	9
2.1.1.33	IPRPDFRPLTKFE	13
2.7.7.6	IPRPGTPESFKVLMRELQSL	20
3.6.5.n1	IPRQMFE	7
3.6.5.n1	IPRQQFDIAIQAAIG	15
3.6.5.n1	IPRQQFEVPIQAAIG	15

2.3	IPRRDYL	7
4.1.99	IPRRVYT	7
3.2.1	IPRTIWL	7
4.1.1.31	IPRTMSTQHPDN	12
2.7.7	IPRVKPLKYSYEKEIVMYAH	20
2.8.4.3	IPRVRFTTSHPWDFTD	16
6.1.1.5	IPRYKVMKGY	10
3.4.15.6	IPSASREP	8
4	IPSCANP	7
2.1.2.1	IPSDASGQWKTSGIRLGTPALTTLGMGSAEMEEVANII	38
1.1.1.37	IPSDGSYG	8
2.6.1.52	IPSDYKVLFLQGGASQQFAEIPLNLLPE	28
6.1.1.14	IPSEIIRLTIKTNQKCFVTR	20
2.5.1.61	IPSEISLHAVGQGALGIEC	19
5.2.1.8	IPSELGYG	8
5.2.1.8	IPSHLAYG	8
3.1.3.5	IPSIAIS	7
2.6.1.9	IPSKANFIFIT	11
3.4.17	IPSLLGLLP	9
3.1.1.96	IPSLTVHYPGNP	12
1.14.11.2	IPSLYCSYET	10
3.4.19.3	IPSMSLDTMIRGI	13
2.7.7	IPSNLDR	7
7.2.1.1	IPSPCGGKA	9
2.1.2.1	IPSPFEY	7
2.3.1.234	IPSPKLCTDNAAMIG	15
2.3.2.27	IPSPVVRQIDKQFLICSICLERYKNPKVLPCLHTFCERCLQ	90
2.7.7.6	IPSRGAW	7
2.7.7.6	IPSRGAWLEFEIDK	14
3.6.5	IPSRGLIGFR	10
1.11	IPSRPFGKLTLNR	13
7.1.1.9	IPSSAYGSVFYLATGFHGLHVTGGLIAFIFLL	32
1.2.1.12	IPSSTGAAKAVGKV	14
1.2.1.12	IPSSTGAAKAVGKVLP	16
2.3.2.27	IPSSTSALKVPQ	12
2.3.2.27	IPSSTSALKVPQLKVAESAQSPAAA	25
6.3.2.8	IPSTIAIITNIDPEHLDYY	19
5.3.1.23	IPSTLITDS	9
2.9.1.1	IPSVAVTI	8
2.3.2.27	IPSVFIGE	8
7.1.1	IPSVFWIW	8
6.3.4.2	IPSVLHAQGLDDIVVERFGL	20
2.5.1.n9	IPSVLNS	7
1.14.19	IPSYNLR	7
6.1.1.11	IPTAEVP	7
6.1.1.11	IPTAEVPLTN	10
4.4.1.21	IPTAGLHTIEH	11
4.4.1.21	IPTAGLHTIEHLLA	14
2.9.1.1	IPTATDLGSGSLVDMTRYGLPAEPMPQQLIAAGVDLVTF	60
2.7.7.8	IPTDKIR	7
2.7.7.8	IPTDKIRDVIG	11
2.7.7.8	IPTDKIREVIG	11
2.7.7.8	IPTDKIREVIGSGGKVIREIVE	22
5.4.2.11	IPTGIPL	7
1.6.1.1	IPTGIYTIPEISSVGKTEQ	19
3	IPTGNGD	7

5.4.2.11	IPTGQPLVY	9
6.3.5.5	IPTHGSV	7
6.3.5.5	IPTHGSVIITVADKDKEEA	19
2.7.7.77	IPTIAFY	7
3.4.11	IPTIDTRCGYACSDHASANRNG	22
2.1.2.11	IPTIGIG	7
2.1.2.11	IPTIGIGAG	9
1.3.7.7	IPTIIDT	7
2.4.1.227	IPTIIHE	7
2.4.1.227	IPTIIHESDLTPGLANKI	18
1.14	IPTITIMDPEQI	12
2.8.4.1	IPTIVSRT	8
2.8.1.8	IPTKSGLM	8
2.8.1.8	IPTKSGLMVGLGETN	15
7	IPTKYPSG	8
4.1.1.48	IPTLAKDFIIDEKQIVRSRNAGATVILLIVAALPE	35
1.1.1.22	IPTLFTDSTEAEAIKLFANTYLA	23
4.1.1.48	IPTLNKDFIID	11
6.1.1.15	IPTLREMPSDA	11
6.1.1.15	IPTLREMPSDAQVISHAL	18
3.6.1.27	IPTMFGYSGLKAVK	14
3.6.1.27	IPTMFGYSGLKAVKYF	16
6.3.2.1	IPTMGALHDGHLTMVRESVSTNDIT	25
7.1.1.2	IPTMMFIHSGQE	12
2.7.2.1	IPTNEEL	7
2.7.2.1	IPTNEELVIA	10
7.1.2.2	IPTNVISITDGQCFLE	16
7.1.2.2	IPTNVISITDGQIFLETDLF	20
7.1.2.2	IPTNVISITDGQIFLQSDLF	20
7.1.2.2	IPTNVISITDGQVFL	15
7.1.2.2	IPTNVISITDGQVFLESDLFN	21
2.1.1.195	IPTPIGLRLEI	11
1.18.6.1	IPTPITM	7
1.18.6.1	IPTPITMEELE	11
3.5.1.5	IPTPQPVHYRPM	12
1.17.4.1	IPTQDDW	7
3.4.21.90	IPTQTFY	7
1.3.3.3	IPTTHANVRFFIA	13
4.2.3.4	IPTTLLAQVD	10
4	IPTTRAI	7
4.1.1.49	IPTTRAIV	8
6.3.1.2	IPTVCGSLR	9
1.10.3	IPTVKTLYDYEKPP	14
3.9.1	IPTVNDV	7
2.5.1.16	IPTYPSG	7
2.7.1.148	IPVAAGLAGGS	11
2.7.1.148	IPVAAGLAGGSSDAAA	16
2.5.1.78	IPVAFGVLTTE	11
2.5.1.78	IPVAFGVLTTESIEQAIERAGTKAGNKGAEAALTALEMIN	41
2.7.1.148	IPVAGGMAGGSADAAAVLVAMNSLWEL	27
2.7.7.9	IPVAGLGTRMLPATKAIPKEML	22
3.1.22.4	IPVALHTP	8
6.3.4.4	IPVCVAY	7
3.4.23.24	IPVDDTGRN	9
2.7.7.6	IPVDSIY	7
7.1.1	IPVDVYVPGCPPRPE	15

3.4.22.56	IPVEADFLYAYST	13
3.6.4.13	IPVEATG	7
3.1.3.1	IPVEEENP	8
5.4.2.7	IPVEELY	7
4.99.1.1	IPVELGMSYGSPNLP	15
3.2.1	IPVFQRGG	8
2.1.1.77	IPVGEETQQLMR	12
2.7.7.6	IPVGTGF	7
2.7.7.6	IPVGTGFKGLVH	12
2.5.1.6	IPVGTIIIESVKEWI	15
2.3.1.234	IPVHHIAGHIYANH	14
1.1.1.205	IPVIADGGIRFSGDI	15
1.17.7.3	IPVIADIHFQP	11
2.4.1.227	IPVIAHESDITPGLAN	16
1.3.1	IPVIANGDI	9
1.3.1	IPVIANGEIWDWQS	14
2.7.2.8	IPVIAPLSMT	10
4.3.2.10	IPVIASGGAG	10
5.3.1.16	IPVIASGGIHNLGDI	15
5.3.1.16	IPVIASGGL	9
5.3.1.16	IPVIASGGLSN	11
5.3.1.16	IPVIASGGLSNL	12
2.1.2.11	IPVIGIGAG	9
2.1.2.11	IPVIGIGAGKGTDGQVLVYHDMLNYG	26
2.1.2.11	IPVIGIGAGNVTDGQILVMHDA	22
2.1.2.11	IPVIGIGAGNVTDGQILVMHDAFGITG	27
2.1.2.11	IPVIGIGAGNVTDGQILVMHDAFGITGGHIPKFAKNFL	38
2.4.1.227	IPVIIHE	7
4.1.1.37	IPVILFPKG	9
2.1.3.2	IPVINAGDG	9
3.6.5	IPVINKIDQPTADPD	15
3.6.4.13	IPVINKIVRHHH	12
3.4.11	IPVINRAQ	8
2.3.1.37	IPVIPNPSHI	10
2.7.7.6	IPVIPPELRP	10
2.7.2.8	IPVISPIG	8
2.3.1.181	IPVIYTGRGGKFTFHG	16
2.1.1.37	IPVKKGANFRDLKGV	15
2.7.1.21	IPVLAYGLRTDF	12
2.7.1.21	IPVLCYGLRTDF	12
2.7.7.6	IPVLDID	7
2.1.1.182	IPVLEVPP	8
1.2.1.41	IPVLGHA	7
6.3.5.2	IPVLGICYG	9
6.3.5.2	IPVLGICYGMQ	11
6.3.5.2	IPVLGICYGMQLM	13
6.3.5.2	IPVLGICYGMQLMTHY	16
3.4.16.5	IPVLIYAGDAD	11
3.4.16.5	IPVLIYAGDADFICNWLGN	19
2	IPVLPVA	7
2.1.2.9	IPVLRPSRPNSAEFVAELS	19
4.3.3.6	IPVMAKARIGH	11
4.3.3.6	IPVMAKARIGHFVEAQ	16
4.3.3.6	IPVMAKARIGHFVEAQIL	18
4.3.3.6	IPVMAKARIGHFVEAQILQSLGVDYIDESEVLTPADYT	38
4.3.3.6	IPVMAKVRIGH	11

3.6.1.27	IPVMFGAS	8
6.1.1.15	IPVNMKS	7
6.1.1.4	IPVNWCEALGTVLANEEVEEW	21
6.3.4.20	IPVPDYEP	8
3.6.5.3	IPVPPRDF	8
2.7.2.3	IPVPTDV	7
2.7.2.3	IPVPVDVRV	9
4.2.1.33	IPVQHVFIGSCTNSR	15
5.3.1.16	IPVQLGGG	8
7.2.2.10	IPVQLLWVNLVTDG	14
5.3.1.16	IPVQVGGG	8
2.6.1.81	IPVRGEGSRLWDQQGKEYIDFAGGIAVNALGHAHP	35
2.7.7.40	IPVRNEMYQGQTPQSFNI	18
1.4.4.2	IPVSAHGTNPASA	13
1.3.1	IPVSAKIRLG	10
6.3.5.3	IPVSGGNVSFYNQTGDEPILPTPVVGVLGV	30
6.3.4.20	IPVSHEL	7
3.6.4.13	IPVSKYN	7
3.4.22.48	IPVSNGDHY	9
6.3.5.5	IPVSQVKKIGENQETLIDYIRNGQVTLVVNTLTTGKRPER	81
3.4.14.5	IPVTAFPE	8
7.1.1	IPVTLVW	7
2.3.2.26	IPVTNENK	8
1	IPVTQRL	7
1.3.1.98	IPVTYLGNGSNIIIREGGIRGIV	23
6.3.4.20	IPVTYVPARNT	11
6.3.4.20	IPVTYVPARNTIFLS	15
2.7.2.8	IPVVAPV	7
2.7.2.8	IPVVAPVG	8
2.7.2.8	IPVVAPVGVG	10
2.7.2.8	IPVVAPVGVGEKGEAFNINADLVAGKLAEELNAEKLLMN	48
2.7.1.5	IPVVAVASHDTASAVIASPL	20
2.7.1.11	IPVVGIPATIDNDIGLTDMCIGVDTCLNTVMDA	33
5.1.1.3	IPVVGVVPAIKPA	13
5.4.2.12	IPVVIHA	7
2.7.7.4	IPVVPLYFA	9
2.7.7.4	IPVVPLYFAA	10
2.7.7.4	IPVVPLYFAAPRPVV	15
2.3.1.181	IPVVQTDRGG	10
2.3.1.181	IPVVQTDRGGQITYHGEGQQ	20
2.7.2.8	IPVVSSVA	8
7.6.2	IPVVYLHDI	9
4.1.99.17	IPVYDTSG	8
5.3.1.6	IPVYELN	7
2.7.1.2	IPVYLIVH	8
2.7.1.2	IPVYLIVHD	9
2.4.2.53	IPVYNEEASLP	11
2.4.2.53	IPVYNEQ	7
2.1.2.9	IPVYQPEKL	9
2.1.2.9	IPVYQPEKLRTSSELEELI	19
2.1.2.9	IPVYQPKSLRK	11
6.3.3.3	IPVYTCNKN	9
6.1.1.7	IPWAWEF	7
2.7.7.38	IPWERERFAQSKETIGDCFLRHIGIYAYRAGF	32
7.2.1.1	IPWGVCSSY	9
3.4.19.12	IPWKKIP	7

6.3.4.5	IPWLKENY	8
6.3.4.5	IPWLKENYGYEVIAM	15
1.3.1.98	IPWMVLGNASNIIVRDGGIRGFVILCDKLNNVSVDGYTI	124
2.7.7.6	IPWNGFNYEDAILIS	15
1.5.1.6	IPWNYPLMML	10
2.7.11.16	IPWQNEM	7
4.1.1.31	IPWVFSW	7
3.1.1	IPYAEPP	7
3.1.16.1	IPYARVNHNKYMVT	14
1.1.1.267	IPYEKEFRITDFSALHFE	18
4.6.1.12	IPYEKGL	7
4.6.1.12	IPYEKGLL	8
4.6.1.12	IPYERGLLGHSDADVLLHAITDALFGAAALGDIGRHFSD	41
3.6.5.2	IPYFETSAA	9
6.3.2.2	IPYFFGASP	9
6.3.4.2	IPYFGICLGMQ	11
2.7.6.1	IPYFGYARQDR	11
2.7.6.1	IPYFGYARQDRRPRSARVAISAKVVA	26
6.3.4.4	IPYFPAN	7
2.4.1.173	IPYFRAFTMPW	11
1.4.1.3	IPYGGAKGGIGC	12
2.1.1.184	IPYHLSTQIIKKVVFESHASDIYLIVEEGFYKRTLDIHRTLG	66
3.1.4.17	IPYHNRIHA	9
3.4.16.6	IPYIAKAI	8
6.1.1.3	IPYILICGEKE	11
2.5.1	IPYITLY	7
3.1	IPYIVAP	7
2.7.11.1	IPYKDTFWKGTTRTRPRNGTLNK	23
3.6.4.12	IPYKGWKLYFSE	12
6.3.4.2	IPYLGICLGMQ	11
1.13.11.58	IPYLRRINTT	10
3.5.1.16	IPYPTMN	7
3.1.22.4	IPYQYQPRL	9
2.7.7.6	IPYRGSW	7
2.7.7.6	IPYRGSWLD	9
2.7.7.6	IPYRGSWLDFEFD	13
2.7.7.6	IPYRGSWLDFEFDAKD	16
2.7.7.6	IPYRGSWLDFEFDPKDLLYFRIDRRRKMPVTILLKALGY	39
2.7.7.6	IPYRGSWLDIEFD	13
2.7.7.6	IPYRGSWLDIEFDAKDIV	18
1.8.1.14	IPYRLNEEI	9
6.1.1.11	IPYRVLLLCSGDISA	15
2.7.11.1	IPYTAPE	7
7.1.1	IPYTDRI	7
6.3.2.4	IPYTGTGVQGSAIGMDK	17
6.3.2.4	IPYTHSG	7
5.1.3.2	IPYVESFPTG	10
2.5.1.55	IPYVFKASFDKANRSS	16
2.5.1.55	IPYVFKASFDKANRSSLHSFRGPGLEKGIEWLG	33
6.1.1.21	IPYVIDTNMVRGLDYY	16
2.7.7.6	IPYVPMLVPPK	11
2.8.1.13	IPYYTVSF	8
4.2.1.20	IQAAGLRAL	9
1.97.1.12	IQAAHGK	7
3.6.5.n1	IQAAIGGRI	9
3.6.5.n1	IQAAIGGRVIARET	14

3.6.4.12	IQAAKQR	7
3.4.22	IQACRGTELD	10
7.6.2	IQAEARTQN	9
4.2.3.5	IQAELDRR	8
4.2.3.5	IQAELDRRKPG	11
3.6.4.13	IQAESIPL	8
2.7.7.6	IQAFEPIL	8
2.7.7.6	IQAFEPILVEGRAI	14
2.7.7.6	IQAFEPVL	8
2.4.1.21	IQAGADALLVPSRFEPCGLTQLCALRYGAVPVVARVGGI	39
4.2.3.5	IQAIKGVE	8
6.1.1.21	IQAIRGMND	9
6.1.1.21	IQAIRGMNDCLP	12
6.1.1.7	IQAITNEA	8
5.1.1.1	IQAKEGDEVILFGDKSA	17
3.4.21.92	IQAKEIL	7
2.4.2.17	IQAKESKYIMLHAPTD	16
1.3.1.98	IQAKMDELTAARE	13
2.5.1.72	IQALAEETGGCV	12
3.4.21.53	IQALKKCQT	9
2.8.1.4	IQALVTGE	8
3.6.4.13	IQAMVIVPTRELALQ	15
3.6.4.13	IQAMVIVPTRELALQVSQICIQVSKHMGG	29
6.3.4.5	IQANALY	7
6.5.1.2	IQANSPTQKVGAT	13
2.7.1.6	IQAPGRVNLIGEHTDYNDGFVLPCAIDYQTVISCA	35
5.6.2.2	IQAQAILDMQLRRLAALERQRIIDDLAKIE	30
2.4.2.29	IQAQIILGNTFHLYLRPGLEVIK	23
3.4.21.92	IQAREIEKIRRLLEE	15
2.7.2.11	IQARGERHNYEVIHRD	16
1.97.1.12	IQASHGK	7
2.7.7.43	IQATSPCLHP	10
6.1.1.14	IQAVLAR	7
6.1.1.14	IQAVLARRPT	10
6.1.1.14	IQAVLARRPTKPADFD	16
3.6.4.13	IQAVVLDEADRMFDLGFIKDIRFLFRRMP	29
3.1.1.4	IQCANHGRRPT	11
3.1.1.4	IQCANKGSR	9
3.6.4.13	IQCEAIP	7
1	IQCGLVKP	8
2.7.7.48	IQCIGSRTYQIED	13
2.1.1	IQCLHGRAEDYAQE	14
3.4.21.53	IQCLKKTK	8
3.6.4.13	IQCQGWPMALSGRDM	15
2.7.7.6	IQCRSGGEAIFTESSRVQYMDVSAKQMVSAAAALIPFLEI	87
7.1.1	IQDAGGMTPVFYMF	14
3.6	IQDAIDAAESG	11
4.1.99.17	IQDANDEAQF	10
2.7.1.100	IQDDAMR	7
3.1	IQDEMTYPGQVKITVIRE	18
2.7.7.8	IQDETGA	7
2.7.13.3	IQDFKVPKGIEDHLFRITQEAISNTLRHSNGTKVTVELFN	40
2.7.7.6	IQDGDKL	7
1.1.1	IQDGSFA	7
1.1.1.86	IQDGTFA	7
1.1.1.86	IQDGTFAKN	9

6.1.1.7	IQDGVER	7
3.1.26.n2	IQDLASMVRELLIQFYKST	19
6.3.5.3	IQDMGAAGLTSS	12
2.1.1.182	IQDMHFMLQKEVVKRLCA	18
5.2.1.8	IQDNEIK	7
2.7.1.11	IQDRGINQVYIIGG	14
2.1.1.228	IQDSFVDGLLDCPQYTKPD	19
2.5.1.72	IQDVADHVGDSLALSR	16
4.1.3.39	IQDVAED	7
3.6.4.12	IQDVTLHDLDVANARPQGGQDILSMMGQLMKPKKTEI	43
6.1.1	IQDWCISRQ	9
6.1.1.9	IQDWCISRQLWWGHRIPAW	19
6.1.1.9	IQDWCISRQLWWGHRIPAWYD	21
3.4.11.18	IQEAMESYE	9
4.3.3.6	IQEAVSIPVMAKVRIGH	17
2.1.1.14	IQEDLDLDVLVHGEFERVDMVEFFGQKLAGFTTTK	35
2.7.7.6	IQEEQVVPARYRQEFLTIAWEQ	22
6.3.2.6	IQEFKDDATAFNNKKKG	17
1.8.1.2	IQEGLDT	7
7.1.2.2	IQEGSSV	7
7.1.2.2	IQEGSSVKAT	10
7.1.2.2	IQEGSSVKATG	11
7.1.2.2	IQEGSSVKATGKIAQIPVS	19
7.1.2.2	IQEGSSVKATGRIAQIPVS	19
7.1.2.2	IQEGSSVKATGRIAQIPVSEAYL	23
7.1.2.2	IQEGSSVKATGRIAQIPVSEAYLGRV	26
2.4.99.17	IQEHVMHSEYYKMDK	15
2.4.2.9	IQEIRHPLIRHKLGLLRRA	19
2.7.7.6	IQEKLKKAGFN	11
7.1.2.2	IQELIHNIAQEH	12
7.1.2.2	IQELINNIAKAHGG	14
7.1.2.2	IQELINNIAKEHGG	14
3.6	IQELTSY	7
2.7.7.4	IQEMLLT	7
3.1.4.17	IQENKQKWKERAASGITNQMSIDELSPCEEEAP	33
3.4.24.13	IQENPDLAEGTVRVKQEGK	19
2.7	IQEQYQS	7
3.6.5.n1	IQERLEREF	9
3.4.11	IQESSAT	7
1.3.1.98	IQETGDIVISAKFALKPGN	19
2.8.1.4	IQETIKEK	8
2.7.1.30	IQETTALGAAYLAGL	15
1.1.1.307	IQETWTAME	9
6.1.1.6	IQEVLFFPQM	10
3.4.11.18	IQEVMESYEVE	11
3.4.21.107	IQEVNKDLAESF	12
5.3.4.1	IQEYKGPREA	10
6.1.1.7	IQFAWELLT	9
2.7.7.8	IQFDTKI	7
6.1.1.9	IQFEMKDDKIKVNI	14
3.6.1.27	IQFGAILAVCWE	12
3.2.1.22	IQFGTSL	7
1.3.8.1	IQFKLADMALALESARLLTWRAAMLKDNKK	30
1.2.1.38	IQFSTSL	7
1.2.1.38	IQFSTSLLPVNRGIMAT	17
2.4.1	IQFTVALFIDSRYEKKN	17

6.1.1.9	IQFVPKQYEN	10
3.7.1.3	IQFYTGQYFDI	11
2.3.1.244	IQGAMVL	7
4.3.2.1	IQGEIEAG	8
1.4.1.2	IQGFGNAGSFLAKF	14
2.2.1.7	IQGGAGSAV	9
5.2.1.8	IQGGDPTGTGRGG	13
2.5.1.47	IQGIGAGF	8
2.5.1.47	IQGIGAGFVP	10
6.3.2.4	IQGILEYL	8
2.7.7.6	IQGKLMKSL	9
6.5.1.1	IQGKLWPDFLGYPELG	16
4.1.1.31	IQGKQMVMIGYSDSAKDAGVMAASWAQY	28
6.1.1.17	IQGKVKFE	8
1.4.1.9	IQGLNGRYITAEDVGTTV	18
3.6.1.27	IQGLTEFLPISSSAHLILP	19
1.2.1.38	IQGLYVSENSLDKG	14
7.2.2.10	IQGNDLKIDESSLTGESD	18
1.17.7.4	IQGPRKDDICYATQNRQDAV	20
1.17.7.4	IQGPRKDDICYATQNRQDAVR	21
6.1.1.1	IQGQLSRFLDFENG	14
2.7.7.6	IQGQYDKGLIDDDERR	16
3.6.1.9	IQGRAAEFVERIDGS	15
1.1.1.267	IQHNLGYADLEQNGV	15
3.2.1	IQHNVMTP	8
3.5.4.16	IQHVGISNFRLPIR	14
4.2.3.5	IQHWLDRRKPGQN	13
4.2.3.4	IQHYINY	7
3.6.5.n1	IQICGGL	7
2.1.1.14	IQIDEAALRE	10
2.1.1.14	IQIDEAALREGLPLRR	16
2.1.1.14	IQIDEPA	7
2.1.1.14	IQIDEPAIREGLPL	14
2.1.1.14	IQIDEPALREGLPL	14
5.6.1.6	IQIDGVSW	8
7.2.1.1	IQIEAPAH	8
3.6	IQIEGVP	7
2.7.7.4	IQIIPLSALEGDNVVEK	17
6.1.1.3	IQIKIALRP	9
3.6.4	IQILESF	7
2.3.1	IQILKHPV	8
2.7.8	IQIPGDGHKAADGIWYYYVPDAAKQD	26
3.4.21.53	IQIPSRLPLL	10
2.8.4.3	IQISSDFIIGFPGE	14
2.8.4.3	IQISSDFIIGFPGET	15
2.8.4.3	IQISSDFIVGFPGET	15
2.8.4.3	IQISSDFIVGFPGETAEDFEQTM	23
1.2.1	IQIVAIN	7
4.2.1.11	IQIVGDDLFVTN	12
4.2.1.11	IQIVGDDLTVTNPKRI	16
7.2.2.10	IQIVIVQFGGKPFSCSPL	18
3.4.21.53	IQIVKLPN	8
1.14.99.46	IQIYATAATLTLPPAIVARMA	21
7.1.1	IQIYIFWELVG	11
3.6.4.13	IQKACIP	7
6.1.1.6	IQKAIYDIGM	10

2.7.1.33	IQKALYLAFER	11
5.4.2.10	IQKAVIEH	8
6.3.1.5	IQKDEHEAQLACQFIQPSKLVTVNVHQGVD	30
1	IQKDLRLAI	9
4.2.3.153	IQKDLVKEIVK	11
6.5.1.2	IQKELGYTQKSPKFACAYKFPALEKHTKI	29
2.5.1.147	IQKETGG	7
6.3.4.2	IQKFDPY	7
2.1.1.56	IQKFSPDE	8
2.7.7.6	IQKGKRLIN	9
2.7.11.12	IQKHKWF	7
5.4.99.62	IQKIYLA	7
2.1.1	IQKKHGKGRLD	11
3.6.4.13	IQKKTIP	7
2.7.7	IQKLIEN	7
4.2.1.59	IQKLLPHR	8
6.5.1	IQKSPKY	7
6.3.2.6	IQKTVDKY	8
2.7.7.7	IQKYPLAELLKHFGKFGRVLWERSHGIDEREISPDRLRKS	77
4.2.1.20	IQLAGQRAL	9
5.1.3.22	IQLAGYDVYY	10
1.6.99.1	IQLAHAGRK	9
2.1.1.185	IQLANRQ	7
1.4.4.2	IQLATPP	7
2.4.2.9	IQLAVLVDRGHR	12
2.3.1.9	IQLAYQSIV	9
3.6.5.n1	IQLCGGL	7
6.1.1.6	IQLFLEKA	8
3.6.1.27	IQLGAIL	7
3.6.1.27	IQLGAILA	8
3.6.1.27	IQLGAILAV	9
2.3.1.41	IQLGKQD	7
3.6.1.27	IQLGSILAV	9
3.6.1.27	IQLGSILAVVV	11
3.6.1.27	IQLGSILAVVVVF	13
4.1.1.17	IQLGTYDGT	9
3.6.4	IQLHIPYLQ	9
2.7.7.6	IQLHPLVCEAFNADFDGDQMA	21
5.3.1.28	IQLIEKEM	8
4.1.1.49	IQLIGGTWYGGEMKKG	16
3.6.1.23	IQLIPTGIAIALP	13
3.6.1.23	IQLIPTGIAIALPDSFEAQIRPRSGLA	27
2.7.11.21	IQLKLKTAPLL	11
2.5.1.55	IQLPAFLARQTDLV	14
2.5.1.55	IQLPAFLARQTDLVEAMA	18
2.5.1.55	IQLPAFLARQTDLVEAMARTG	21
1.14.18.9	IQLPLICGTYYFTE	14
1.14.18.9	IQLPLICGTYYFTEYFNIPY	20
2.4.1.21	IQLPWSFFNI	10
7.1.1	IQLQAKIRRT	10
1.4.3.13	IQLRLAG	7
2.4.1.129	IQLWIFSSLVWWRTHEVDTTMFMRIDYWSD	30
6.1.1.6	IQLYVARD	8
6.1.1.6	IQLYVARDNL	10
3.4.24	IQMAISR	7
3.4.24	IQMAISRAREFEADRGGA	18

2.4.2.29	IQMALGADVAMAFDQCPPYPA	21
3.2.2.22	IQMISEAARF	10
3.1	IQMPYGD	7
4.3.2.1	IQMVDGMIST	10
3.2.2.22	IQMVSEA	7
3.2.2.22	IQMVSEAARF	10
6.2.1.54	IQNCAIIPKMKD	12
2.7.10.2	IQNEYCNGGSL	11
2.7.1.199	IQNGLNAFS	9
2.4.1.5	IQNGYAF	7
2.4.1.5	IQNGYAFTDRYDLG	14
1.3.1.98	IQNIGAYG	8
3.1.1	IQNISVANG	9
2.7.13.3	IQNLAHDLKTPLA	13
2.2.1.7	IQNLPVRF	8
3.4.21.41	IQNLQPQYQFRDYFIATCK	19
2.3.1.180	IQNRLGM	7
4.2.3.5	IQNTDQRS	8
4.6.1.12	IQNVDSTVIAQAPKLAPHI	19
2.7.10.1	IQNVVLH	7
3.2.1.1	IQNWWDNGSNQI	12
2.7.10.2	IQPAPPEEYVPMVK	14
3.1.26.4	IQPDFVLVDGNRIP	14
4.2.1.90	IQPDVGWCGG	10
2.1.2.9	IQPEDTSATLYDKLAQLGPQGLL	23
7.1.1	IQPFLSI	7
7.1.1	IQPFLSIP	8
3.5.1.5	IQPGDIELN	9
2.7.7.6	IQPGDKMAGRHGNKGVIS	18
2.7.7.6	IQPGDKMAGRHGNKGVISKI	20
2.7.7.6	IQPGDKMAGRHGNKGVISKINP	22
7.3.2.2	IQPGEMVALIGASGSGKSTLLRHLAGLACCDRS	33
7.6.2.15	IQPGERVAILGPSGAGKSTLLSLIAGFLAPT	31
3.2.1.21	IQPGGNP	7
3.6.4	IQPITRT	7
2.3.1.47	IQPLIVG	7
2.3.1.47	IQPLLVG	7
2.4.99.1	IQPNPPSSG	9
2.4.99.1	IQPNPPSSGFIGIL	14
2.1.2.9	IQPPGKK	7
2.7.10.1	IQPRAFAKNPHLRYI	15
1.97.1.12	IQPRALSI	8
1.97.1.12	IQPRALSITQGRAVG	15
1.97.1.12	IQPRALSITQGRAVGV	16
1.97.1.12	IQPRALSITQGRAVGVAHYLLGGIATTW	28
3.5.4.30	IQPSSVD	7
2.1.2.9	IQPTDTA	7
6.1.1.6	IQPTFIT	7
2.3.1	IQPVLVG	7
6.1.1.10	IQPYTALFTRIDPKLIDAMTDASKDT	26
2.7.12.1	IQPYYALQHSFFK	13
7.1.1	IQQALEGIPGGPYENLE	17
7.1.1	IQQALEGIPGGPYENLEIR	19
1.11.1.21	IQQDFNASASGGKKISLADLIVLAGSAAVEKAAKDAGYE	40
5.3.1.23	IQQEDEAVCRSIGEHAL	17
3.6.4.12	IQQFSKKEIEDLLRKGAYAAIM	22

7.1.1	IQQINGSSIY	10
7.6.2.11	IQQKLGITFIFVTHDQEEALTMSDTIVV	28
1.4.3.2	IQQNDRE	7
1.14.14.5	IQQPYPPLYFGGSSDVAQELAAEQVDLYLTWGEPPELVK	43
7.1.1	IQQRIGPEYAGPLG	14
2.7.7.6	IQQSLNQ	7
2.7.11.13	IQQVGKFKEP	10
2.7.11.13	IQQVGRFKEPHAVFYAAEI	19
3.4.11.23	IQRAARK	7
3.4.11.23	IQRAARKIDG	10
3.5.4.5	IQRAILAEK	9
2.3.1.47	IQRARSYIFTTAAPPAVAHAVSASLKVI	28
4.2.1.20	IQRASERAL	9
2.4.2.53	IQRATGK	7
2.1.2.9	IQRAVQA	7
3.6.5.n1	IQRCGGL	7
2.3.3.9	IQRELDNNAQGILGYVVRW	19
7.6.2.11	IQREVGITF	9
5.6.2.2	IQRFKGLGEM	10
7.1.2.2	IQRFLSQPF	9
7.1.2.2	IQRFLSQPFHVAE	13
5.3.1.33	IQRFVIPPFTA	11
6.1.1.15	IQRGIEVGHVF	11
2.7.1.11	IQRGLVLRNE	10
3.5.1.88	IQRIVDDMF	9
3.1.3.11	IQRLVID	7
7.1.1	IQRLYEQMLEPKWVISMG	18
5.2.1.8	IQRMGLVKTN	10
1.4.4.2	IQRNILENPAWYTAYTPYQPEI	22
3.4.11.18	IQRPDYADHPLGMSESEQ	18
6.3.4	IQRQGAGYHS	10
1.1.1.267	IQRQLGY	7
1.4.4.2	IQRSEFLT	8
3.4.21.43	IQRSGHLNLYLLLD	14
4.2.1.20	IQRSSERAL	9
3.6.4.12	IQRTPRGR	8
6.1.1.20	IQRVFRPDVLDRTHLIEFNQ	20
3.5.4.16	IQRVGIRGVRHPMLV	15
3.5.4.16	IQRVGVKGVRYP	12
2.7.7.38	IQRVYEQV	8
5.6.2.2	IQRYKGLGEM	10
3.5.2.9	IQRYVQGF	8
1.8.4.12	IQRYVTQERGTEAP	14
7.5.2.6	IQSALDEL	8
3.1.11.6	IQSAQQRLGMAMDYYLANRSRRFTQIFHRLQQQHPQLF	64
2.7.2.3	IQSDARILAALPTIE	15
2.1.1.228	IQSEVDEEWSIGD	13
7.2.2.19	IQSFAGF	7
2.3.1	IQSGAVIG	8
2.3.1	IQSGAVIGGEGFGFANEKG	19
2.3.1	IQSGAVIGGEGFGFANEKGVWQKIAQIGGVTIGDDVEI(	71
6.3.2	IQSGTGA	7
1.21.99.3	IQSGTIMYQGGRGPDGYQVSE	21
2.7.3.3	IQSGVENL	8
2.7.3.3	IQSGVENLDSGVG	13
2.7.1.35	IQSHVVFGHAGN	12

2.4.1.212	IQSLFAFLEHR	11
4.1.1.39	IQSMSNW	7
1.17.7.3	IQSMTTTKTHDVEATVAEI	19
1.17.7.3	IQSMTTTKTHDVEATVAEINRL	22
3.4.24.19	IQSPNYPDDYRP	12
3.6.4.13	IQSQAIP	7
3.6.4.13	IQSQGWPMA	9
6.4.1.2	IQSTALRGEKLHRVFHYVLDNLVNVMNGYCLPDPFFSS	38
2.4.2.17	IQSTQTQTP	9
3.1.27	IQSVEIVEGNGGPGTIKK	18
6.3.5.2	IQSVGVMGD	9
3.1.13.4	IQSVNRFFL	9
2.1.1.228	IQSWSPRDF	9
3.4.23.1	IQSYIGAS	8
4.2.1.11	IQTAEEALDLI	11
1.11.1.28	IQTAVRFAAIIQS	13
1.15.1.1	IQTAVRNNGGGHLNHSLFW	19
6.3.1.2	IQTFKLVVKTIARKH	15
1.1.1.86	IQTGEYA	7
1.1.1.86	IQTGEYAK	8
3.4.21.73	IQTICLP	7
6.1.1.15	IQTKFRDERRPRFG	14
6.1.1.15	IQTKFRDERRPRFGLMRGREF	21
6.1.1.15	IQTKFRDEVRPRFGVMR	17
6.3.4.5	IQTLGPDLKCIAPVRDLALTR	21
2.7.7.6	IQTLIGRVLADDIY	14
2.7.7.6	IQTLYTNDLDQGPY	14
2.7.7.6	IQTLYTNDLDQGPYIS	16
2.7.7.6	IQTLYTNDLDQGPYISSTLR	20
2.7.7.6	IQTLYTNDLDQGPYISSTLRVDET	24
3.1.26.11	IQTMNLW	7
2.4.2.29	IQTPVFM	7
2.7	IQTTEATA	8
3.2.2	IQTTRLGIP	9
1.1.1.25	IQTTTIGMHP	10
2.4.2.29	IQTVLNSD	8
2.4.2.29	IQTVLNSDI	9
1.17.7.3	IQTYLREQMPVWR	13
3.6.4.13	IQVADVGK	8
2.7.8.13	IQVASFKLTG	10
3.6.5.n1	IQVCGGL	7
2.1.1.14	IQVDEPA	7
2.1.1.14	IQVDEPALRE	10
2.1.1.14	IQVDEPALREGMPLKEKDWD	20
2.1.1.14	IQVDEPALRELLPLRRADQ	19
2.1.1.14	IQVDEPIFASLTK	13
3.4.24.71	IQVDQSGL	8
2.7.7.6	IQVDSYR	7
3.5.1.5	IQVEATF	7
3.5.1.5	IQVEATFPDGTKLVTVH	17
6.4.1.2	IQVENSH	7
6.1.1.19	IQVENTKD	8
4.1.1.39	IQVERDIMNKYGRP	14
5.3.1.16	IQVGGGIR	8
5.3.1.16	IQVGGGIRTE	10
6.5.1.2	IQVGRTG	7

1.4.1.21	IQVISDI	7
1.1.1.40	IQVIVVTDGERILGLGDLGCQGMGIPVGKL	30
2.7.7.6	IQVKNKG	7
2.7.4.6	IQVLEGE	7
2.7.4.6	IQVLEGENA	9
5.6.2.2	IQVLEGL	7
5.6.2.2	IQVLEGLEA	9
2.3.3.13	IQVLTQAREDLIARTF	16
3.1	IQVLVVGKPNESYADT	16
4.99.1.1	IQVMCPGFAADCLETLEEIAEQNRE	25
2.7.1.33	IQVMQLFN	8
3.6.4.13	IQVNIGS	7
3.1.11.6	IQVNQLK	7
3.4.21.4	IQVRLGE	7
3.4	IQVSNGQ	7
2.5.1.6	IQVSYAIGVA	10
6.1.1.12	IQVTGTVR	8
3.6.4.13	IQVVVLDEADRMFDLGFI	18
6.2.1.54	IQVWTSTPSFAEMCLME	17
7.1.2.2	IQVYEDT	7
7	IQVYEET	7
7	IQVYEETSG	9
7	IQVYEETSGIGPG	13
2.7.7.7	IQWDKDDL	8
2.7.7.7	IQWDKDDLDLVGLLKVDILALGMLSALRR	29
1.4.3.13	IQWENNGQV	9
6.1.1.15	IQWKFRDE	8
6.2.1.26	IQYDTSNETVVPK	13
1.4.99	IQYEGRQGGTLQLFRTEQQ	19
1.4.99	IQYEGRTGGTLQ	12
1.4.99	IQYEGRTGGTLQVFRTQQQLDGAAKDIAVLREANVPFE	127
6.3.4.19	IQYFLLQ	7
5.3.1.1	IQYGGSV	7
5.3.1.1	IQYGGSVKP	9
5.3.1.1	IQYGGSVKPENA	12
5.3.1.1	IQYGGSVKPNN	11
5.3.1.1	IQYGGSVKPNNI	12
2.7.7.9	IQYIVEEA	8
7.1.1	IQYLPYVTRWDYLATMFTEAIT	22
3.1.3.16	IQYQTVRYD	9
2.7.1.23	IQYRVANEKVRFARFRPFPFWKRVHDSFISSD	32
6.1.1.19	IQYSHARACSI	11
2.5.1.6	IRAACETLATTNKVVIAGETRGP	23
7.1.2.2	IRAAEIS	7
2.2.1.1	IRAAIKEA	8
6.1.1.5	IRAAKKGK	8
3.6.4.12	IRAALRLLAPK	11
6.1.1.5	IRAASKGR	8
3.6.4	IRAAVFHEG	9
2.7.2.3	IRADLNVP	8
2.7.2.3	IRADLNVPVK	10
2.7.4.25	IRAEAVGNRASAIAVH	16
2.5.1.75	IRAEIEAKAEQIGW	14
7.1.1.9	IRAELGQPG	9
2.7.7.6	IRAELQATGSEAKIKKFAKRLKVLEAFQRSGIKP	34
1.3.1.98	IRAEMDAVR	9

6.2.1.5	IRAFAENWLGK	11
6.2.1.5	IRAFAENWLGKRLVTYQTDA	20
6.2.1.5	IRAFAENWLGKRLVTYQTDANGQPVNQILVEAATDI	36
6.1.1.19	IRAFAVAYLRREQDLDLQAFG	21
2.6.1.9	IRAFCEPG	8
2.6.1.9	IRAFCEPGKD	10
2.6.1.9	IRAFCEPGKDAILYCPPTYGMYSVSAET	28
2.1.2.9	IRAFNPWP	8
2.1.2.9	IRAFNPWPMSWLEI	14
2.1.1.192	IRAFQKILLD	10
3.1.6	IRAFYYAMCAETDAMLGEII	20
1.2.1.71	IRAGIVN	7
1.2.1.71	IRAGIVNWN	9
1.2.1.71	IRAGIVNWNRPTNGASSAAPFGG	23
6.5.1.4	IRAGRAKPGLLRQHLTAV	18
6.5.1.4	IRAGRAKPGLLRQHLTAVKAA	21
2.7.1.170	IRAIGSHGQTIRH	13
1.11.1.24	IRAIIYYP	8
2.7.7.6	IRAITDG	7
2.7.7.6	IRAITDGKEVTETLEERL	18
6.3.5.2	IRAITSIDGMTADFA	15
1.17.7.3	IRAKAAML	8
2.10.1.1	IRAKATLT	8
6.1.1.10	IRAKQEGVT	9
3.6	IRAKTDKAM	9
2.4.2.9	IRAKVDNVIIADPMIATASTMLKVLEEVV	29
1.3.99	IRALAEKEIAPHAA	14
2.1.1.14	IRALDADVISIETSRSHG	18
2.1.1.14	IRALDADVISIETSRSHGDIIESFETAVYPLGIGLGVYDIHS	44
3	IRALETL	7
2	IRALEVY	7
6.3.5.5	IRALGIEGGCNVQLALDP	18
6.3.5.5	IRALKIEGGCNVQLALDPNS	20
2.1.2.1	IRALKTKS	8
4.2.1.33	IRALSME	7
2.7.7.8	IRALTEETGT	10
2.7.7.8	IRALTEETGTTI	12
6.1.1.16	IRAMMGILG	9
6.1.1.16	IRAMMGILGCDPL	13
2.4.2.9	IRAMVLVAAPEGI	13
2.7.1.50	IRANASEVIALA	12
6.1.1.19	IRANHVGDWGTQFGMLIAYLEKMQNE	26
2.7.1.160	IRANQGH	7
2.7.1.160	IRANQGHS	8
6.5.1	IRANRPNPGL	10
5.1.3.9	IRANSVRDIKEI	12
1.1.1.205	IRAQKLVEAGVD	12
2.7.1	IRARYGH	7
2.7.1	IRARYGHS	8
2.8.1.10	IRASGSQLVTLAMKRVDLRQHNDAIL	26
1.11.1.21	IRATFGNM	8
1.11.1.21	IRATFGNMAMDDEEIVALIAGGHTLGKTHGAA	32
1.17.4.1	IRATGSYI	8
3.5.1.108	IRATGVGLH	9
3.5.1.108	IRATGVGLHSG	11
3.5.1.108	IRATGVGLHSGEKVYLTLKPAP	22

3.5.1.108	IRATGVGLHSGEKVYLTLKPAPVDTGIVF	29
3.6.5.n1	IRATILT	7
6.1.1.22	IRATYEFF	8
6.1.1.22	IRATYEFFN	9
2.7.1	IRAVQGHS	8
6.1.1.9	IRAVRNARAEVNVAPSKPITILVKTADSELEDFF	34
3.6.5	IRAVSAATPKVADYPFTTLYPNLGVV	26
6.3.5.2	IRAVTSIDGMTAD	13
6.3.5.2	IRAVTSIDGMTADFA	15
4.1.2.4	IRAVVEA	7
1.12	IRAYDPCLSCATH	13
7.6.2.2	IRAYKAYDRMA	11
4.2.1.59	IRAYKNVSINEPFFNGHFP	19
7.2.1.1	IRAYSMANYPEE	12
6.3.1.2	IRCDILEP	8
2.7.1.30	IRCHVYD	7
2.4.1.182	IRCNADEQAA	10
2.7	IRCPVENSL	9
2.5.1.75	IRCVGYRQMW	10
2.5.1.75	IRCVGYRQMWSYL	13
2.5.1.75	IRCVGYRQMWSYLSGEIDY	19
6.3.2.1	IRDADTL	7
2.7.7.87	IRDAITG	7
2.8.1.4	IRDALTRIPGIHHILEVEDVPFTDMHDIFEKAL	33
6.3.2.2	IRDALVKSADKLNIAV	16
2.8	IRDARAV	7
2.3.3.9	IRDDPKAN	8
6.1.1.9	IRDEAEIIGTDGKPLAGYEATIPADYRGLERFAARKKIVAI	43
6.2.1.48	IRDEAIKAF	9
5.2.1.8	IRDEAYVEI	9
2.1.1.192	IRDEIVPIN	9
2.1.1.192	IRDEIVPINKKYNIETFL	18
4.1.1.31	IRDELALTK	9
5.6.2.2	IRDESTDIIR	10
2.1.1.228	IRDFAEGRH	9
3.5.1.5	IRDGMGQ	7
3.4.11.4	IRDHDKK	7
2.7.7.6	IRDIKEQ	7
2.7.7.6	IRDIKEQEIYFG	12
2.4.2.7	IRDIPDFP	8
2.4.2.7	IRDIVDFP	8
2.4.2.9	IRDKNTG	7
2.7.7.7	IRDLIEV	7
2.5.1.61	IRDLRGN	7
7.6.2.2	IRDLYVTV	8
2.1.1.182	IRDMHFMLQKEVV	13
2.7.7.6	IRDNKLQMEL	10
2.7.7.6	IRDPHVETS	9
2.5.1.75	IRDPLQAYSAAEFV	14
2.5.1.75	IRDPSQAYSAADFRRDALA	19
2.5.1.75	IRDPSQAYSAADFRRDALAQMAEIT	25
2.4.1.21	IRDPVVRLE	9
3.4.22.1	IRDQGSCGSCWAFGAVEA	18
6.1.1.16	IRDRLKEAGIEVTDT	15
3.1	IRDRRSELQKQENRLMQKEENLDRKDE	27
2.8.4.4	IRDVHPSVL	9

6.1.1	IRDVIAFP	8
6.1.1	IRDVIAFPK	9
6.1.1	IRDVIAFPKT	10
6.1.1	IRDVIAFPKTQ	11
6.1.1.23	IRDVIAFPKTQTA	13
6.1.1.23	IRDVIAFPKTQTASC	15
6.1.1.6	IRDVILFP	8
6.1.1.6	IRDVILFPA	9
6.1.1.6	IRDVILFPHLR	11
6.1.1.6	IRDVILFPSMRP	12
6.1.1.6	IRDVLLFP	8
6.1.1.9	IRDWCISRQLWWGHRIP	17
4.2.1.46	IRDWLYV	7
6.1.1.9	IRDWTISRQLWWGHQIPAWYHK	22
7.1.1	IRDYAGL	7
2.7.7	IRDYCRS	7
3.1	IRDYFQKRWLD	11
1.97.1.12	IRDYNPEQN	9
2	IREAAEL	7
7	IREAECIGCTKCIQACPVDAI	21
3.1	IREAGEQA	8
2.4.2.29	IREAGGLH	8
2.7.4.25	IREALQERQQ	10
5.4.2.7	IREANKPYSGT	11
5.4.2.7	IREANKPYSGTAVI	14
5.4.2.7	IREANKPYSGTAVIDDFG	18
2.4.1.325	IREAQRQLAGLDK	13
1.13.11.54	IREARGYSY	9
4.1.1.39	IREASKWSPELAAACE	16
4.1.99.12	IRECSGI	7
4.1.99.12	IRECSGIVCLC	11
4.1.99.12	IRECSGIVCLCL	12
4.1.99.12	IRECSGIVCLCLT	13
3.6.1	IREDDSKG	8
7	IREDECIGCTKCIQACPVDAI	21
2.7.8.13	IREDGPP	7
2.7.8.13	IREDGPQ	7
6.5.1.1	IREDKSINDIN	11
7.1.1	IREDNYGGL	9
2.7.7.4	IREDYLTFA	9
1.4.4.2	IREEIRA	7
1.4.4.2	IREEIRAVE	9
2.3.2.27	IREELCTAS	9
2.3.2.27	IREELCTASYDTITVHWTS	19
2.7.11.1	IREELNKKRTQKEMEHAMLIR	21
3.6.5	IREEMKKYSPFLLEKPEIVVANKIDL	26
6.3.5.2	IREFNPTGIILSGGPESTTE	20
6.5.1.2	IREGRDIR	8
3.5.4.2	IREGSAA	7
2.3.1.129	IREGVTIHRGTVQDR	15
2.3.1.129	IREGVTIHRGTVQDRAETT	19
2.3.1.129	IREGVTM	7
2.3.1.129	IREGVTMHKGSD	12
2.8.1.13	IREIAKEIGL	10
2.7.7	IREIFSR	7
2.7.7.7	IREIFSRYT	9

5.1.1.1	IREIKPIARLLSKVVKII	18
2.5.1.75	IREITERGKLPIIVGGTGLYIQSVLFDYQFTD	32
2.7.7.8	IREIVATTGAKVDI	14
2.7.7.8	IREIVEKTGAKINIED	16
2.2.1.2	IREIYDNY	8
2.8.4.3	IREKAEDK	8
2.7.7.6	IREKEPIVWEILQ	13
7.2.1.1	IREKMKYSDVP	11
2	IREKVLN	7
2.6.1.13	IRELCDEHNVLFIADEIQAGLGRSGKLFATDWDNVKPDV	50
7.2.2.8	IRELGFGA	8
2.7.4.9	IRELILD	7
2.7.4.9	IRELILDINHT	11
1	IRELTEI	7
6.3.4.3	IRELVPK	7
6.1.1.11	IRENPEAFD	9
4.1.99.17	IRENQQLEEWI	11
1.1.1	IRENTEGEYSG	11
3.6.5.n1	IREPIAECNMLVPQEYLGNVITLCVEKRGVQTNMVYHGI	45
3.6.5.n1	IREPIVKVTLFMPQEYVGPVMTLCNNKRG	29
4.1.99.22	IREPNFKY	8
1.2.1.70	IREQELEKALSRLG	14
2.1.3.2	IREQVEMGVA	10
6.3.5.2	IREQVGDEEVILGLSGGVDSSVAAALIHRAIGDQLTCVFV	46
2.8.1.9	IREREYP	7
1.13.11.54	IRESRGY	7
2.3.1.129	IRESVTIHRGT	11
6.3.1.1	IRETFQD	7
2.3.1.161	IRETGVN	7
2.5.1.7	IRETIFENRFMH	12
6.3.5.2	IRETVGD	7
2.7.7.4	IREVAAEFERPVLLFSGGKDSIVMLHLA	28
3.1	IREVGEQ	7
6.1.1	IREVIAFPK	9
6.1.1.23	IREVIAFPKTQ	11
2.4.2.7	IREVKDYPKKGILFKDITTLLNYPKLFNKLIDALKKRY	38
2.7.7.6	IREVLEMPNLIEVQKSSYDLFL	22
3.4.14.11	IREVVYV	7
3.4.14.11	IREVVYVESRVDTD	14
3.1	IREYGEAAAYEIGAPNLHPDL	21
2.6.1.13	IRFAPPL	7
3.6.4.13	IRFEDCT	7
3.6.4.13	IRFEDCTS	8
2.7.7.8	IRFETGRLA	9
1.1.1.267	IRFGAIARLVE	11
6.2.1.1	IRFGDNLPKTRSGKIMRRLLR	21
2.2.1.9	IRFGGMPVSKALTQFIKKQTKAVHIVVDESGQWRDPALV	67
2.8.1.7	IRFGIGRFTTEQE	13
2.8.1.7	IRFGIGRFTTEQEVDYAV	18
4.1.1.65	IRFGSRL	7
4.1.1.65	IRFGSRLD	8
4.1.1.65	IRFGSRLDVYLP	12
4.1.1.65	IRFGSRVD	8
4.1.1.65	IRFGSRVDVYLP	12
1.8.1.2	IRFHGMY	7
4.1.99.22	IRFIEYM	7

3.1.22.4	IRFKTLDEVYLLPY	14
3.6.1.27	IRFLTDYVK	9
3.6.4	IRFNKPQD	8
3.4.19.12	IRFNLMA	7
1.1.1.42	IRFPETSGIGIKPVS	15
6.5.1	IRFPRFIRWR	10
4.2.1.49	IRFQGLPARICWVGLG	16
6.1.1.20	IRFRNSFFPFTEPSAEVDISYK	22
1.1.1.267	IRFSDIA	7
1.1.1.267	IRFTDIA	7
6.1.1.17	IRGDDHLTNAARQ	13
6.1.1.17	IRGDDHVNNTP	11
6.1.1.17	IRGDDHVNNTPKQINI	16
2.7.4.6	IRGDLGL	7
2.7.4.6	IRGDLGLTVGRN	12
2.5.1.19	IRGDMSSQFITSLMMT	16
2.5.1.78	IRGETYHFELV	11
2.5.1.78	IRGETYHFELVANE	14
1.2.4.1	IRGFCHL	7
1.2.4.1	IRGFCHLCDGQEAC	14
1.2.4.1	IRGFCHLYDGQEA	13
3.4.21.62	IRGGASFVPGEP	12
2.4.1.173	IRGHEELFFEF	11
3.4.21.53	IRGHRRTY	8
4.2.3.5	IRGHVTQIG	9
3	IRGIKRI	7
3.1.3.2	IRGIRILRAANS	12
6.1.1.1	IRGKGAKIND	10
6.1.1.17	IRGKISI	7
2.7.7.6	IRGKNDPL	8
6.3.5.2	IRGKYPILGICYGAQFM	17
7.1.1	IRGLAEL	7
2.7.7.6	IRGLIRQHLAS	11
1.1.1.58	IRGLNEQGEAV	11
2.7.7.3	IRGLRDGTDLDYEMQ	15
2.1.2.9	IRGLSPFPGAWCEMEINGAVERVKLQRS	28
1.3.1.89	IRGMNAVSGEVPIT	14
2.1.2.9	IRGMNPWP	8
2.7.1.50	IRGNAGE	7
2.7.1.50	IRGNAGELAAIAGE	14
2.7.1.50	IRGNASE	7
2.7.1.50	IRGNASEI	8
2.7.1.50	IRGNASEIIALAG	13
2.7.1.50	IRGNASEIIALAGEQAQSKGVDALDSSD	28
2.7.1.50	IRGNASEILALAG	13
1.5.1.6	IRGNDKVPGAWT	12
2.5.1.61	IRGNIDTRL	9
2.5.1.61	IRGNLNTR	8
6.1.1.17	IRGPIEF	7
6.1.1.17	IRGPIEFSNQELDDLIIRRTDGSPTYNFCVV	31
6.3.4.21	IRGPWLHTILFEVPLLAIINEVWFRNTS	28
3.1	IRGQDFNLLFVDEANFIRPDAVQTI	25
1.3.1.98	IRGRITPDAPMDRVTWFRAGGLAELMFQPHD	31
3.5.1.98	IRGRKATL	8
3.2.1.196	IRGTYKALGHP	11
3.1.3.18	IRGVAFDLDGTLVDSA	16

2.4.2.29	IRGVDMFDCVLPTRIARNGT	20
3.3.1.1	IRGVTEETTTGV	12
3.3.1.1	IRGVTEETTTGVHRLY	16
6.2.1.2	IRGYCVM	7
1.1.1.23	IRHAGAIF	8
6.1.1.20	IRHALAARDYAETVNFSFVDAEWE	24
3.6.4.12	IRHANDY	7
1.7.2.2	IRHAQWR	7
1.7.2.2	IRHAQWRWD	9
6.1.1.3	IRHDAAH	7
1.5.3	IRHDDDGVTIET	12
6.1.1.3	IRHDTAH	7
6.3.5.3	IRHEDIQ	7
1.7.99.1	IRHFFLIGGCDGAAPGRNYYTEFAEQAPDDTVV	33
6.1.1.20	IRHFYTND	8
2.7.10.2	IRHGDATDVRGIIQKIVDSHKVK	23
2.2.1.7	IRHGINATKALVTPGILFEGLGFHYVGPVDGHDV	34
5.4.2.11	IRHGQSEWN	9
4.1.99.12	IRHGSGIVC	9
6.1.1.7	IRHGYKLG	8
2.8.1.6	IRHHYFGKKVKLNMIINTKSGLCPEDCGYCSQSI	34
5.3.2	IRHLNSK	7
6.5.1.2	IRHLPWPLFKRVPDIGGEVARSLGHFFDQAGNQ	33
6.5.1.2	IRHLPWPLFKRVPDIGGEVARSLGHFFDQAGNQQAIDD	48
1.13.11.27	IRHLRERG	8
3.5.4.16	IRHPVRV	7
6.1.1.3	IRHSCAHL	8
6.1.1.3	IRHSTAH	7
6.1.1.3	IRHSTAHLLA	10
6.1.1.3	IRHSTAHLLAQAVKALFPSAQVTIGPVIEDGFYYDFAFER	51
6.1.1.3	IRHSTAHLLAYAVK	14
6.1.1.3	IRHSTAHLLAYAVKEL	16
2.5.1.61	IRIAARGSKLSRIQV	15
3.4.11.4	IRIAFTPDEE	10
3.4.21.53	IRIAGYTE	8
2.3.1	IRIARALAIGANTDILFPVQQQEQIA	26
4.1.2.4	IRIATVTNFPHGNDDI	16
6.1.1.17	IRIEDTDRKRHVEDGERSQL	20
6.1.1.17	IRIEDTDRKRHVEDGERSQLENL	23
6.1.1.17	IRIEDTDRKRHVEDGERSQLENLRWLG	27
2.8.1.8	IRIETLVPDFRGRMD	15
2.1.1.199	IRIEVNDELGAADESIQQA	19
2.3.3.13	IRIFDTTLRDGEQSPGCSM	19
6.1.1.7	IRIGDNKG	8
6.3.2.8	IRIGHDASSLDLLPGG	16
2.3.2.29	IRIGLTNNHPCSYL	14
3.2.1.18	IRIGSKGD	8
3.2.1.18	IRIGSKGDVFVIREPFISCSHLECRTFFLTQGALLNDKHSN	49
1.17.7.3	IRIGVNAGSL	10
1.17.7.3	IRIGVNAGSLD	11
1.17.7.3	IRIGVNAGSLDPR	13
1.17.7.3	IRIGVNAGSLEK	12
7.1.2.2	IRIHGLA	7
7.1.2.2	IRIHGLAD	8
4.1.1.39	IRIIGFDNVRQVQC	14
4.1.1.39	IRIIGFDNVRQVQCISFIA	19

3.6.4.12	IRIIGFKP	8
3.1	IRIIPLGGVGEIAKNMYIVEVDDEMFMLDAGLMFPEDEM	41
5.4.99.12	IRILESVEVK	10
1.2.1.72	IRILHERTL	9
1.2.1.72	IRILHLSEI	9
1.17.7.3	IRINPGNIG	9
6.3.5	IRINRIH	7
7	IRIPIYVM	8
7	IRIPIYVMIIA	11
2.7.11.13	IRIPRSLSV	9
3.1.1.29	IRIRKKGS	8
2.4.1.227	IRISGLRGKGVKAL	14
3.5.1.49	IRISGYSTQV	10
3.5.1.49	IRISGYSTQVNDQWI	15
2.7.7.6	IRISIASPE	9
3.2.2	IRITAPVRCAPPGN	14
4.1.1.31	IRITEQGEVITAKY	14
6.1.1.1	IRIVNNADWLGSLSMVDFLRD	21
6.3.2.4	IRIVPEGEFYDYEAKYISDNTQYFCP	26
2.5.1.75	IRIYVNNLL	9
4.2.1.113	IRKAEDPLAVVRA	13
5.4.99.12	IRKAIPYFIGTHDFTSFCSAKTDKKDKVRTIYEIELIEQDDI	65
3.6.4.13	IRKAREKN	8
5.5.1.4	IRKDIRDF	8
1.1.1.86	IRKDITV	7
2.7.7.6	IRKDLNEEFRIVEGATFERLR	21
2.6.1.52	IRKDMLER	8
2.5.1.19	IRKEGDVWIINGVGNGCLLQPEA	23
2.4.1.244	IRKHCVEG	8
6.1.1.4	IRKIIIVKG	9
1.8.4.8	IRKIKPL	7
2.4.2.4	IRKKRDG	7
7.1.1	IRKKRLLNYSIDFGICIFCGNC	22
3.6.3	IRKKVGLVFQ	10
6.1.1.15	IRKLAAG	7
2.7.1.21	IRKLKPGTISLVLGPMFAGKTTFLIHCI	28
2.8.4.3	IRKLRAIRP	9
2.8.4.3	IRKLRAIRPD	10
2.1.1.192	IRKLSYVNLIPYNPVSEHDQYSRS	24
5.4.99.27	IRKNGCNTQFVADYLARFA	19
2.3.1.234	IRKNQLDGIAYTAGPGLIGALLVGSCFAKSLAYALNIPALA	158
2.5.1.145	IRKPRPMG	8
2.5.1.145	IRKPRPMGAVSGLFLIGYGA	20
2.3.1.74	IRKRHMHLTE	10
2.9.1.3	IRKRLGGKQHQELQDL	16
2.3.1.74	IRKRYMHLTEE	11
3.1.26.4	IRKSGGLRGM	10
2.7.7.7	IRKSVSVE	8
7.6.2	IRKSYGGGD	9
7.6.2	IRKSYGGGDSP	11
5.3.3.2	IRKVNPNGIFFANLGSEAT	19
2.7.2.1	IRKYGFHG	8
2.7.2.1	IRKYGFHGTSHKYVS	15
2.1.1.14	IRLARQSFKQGKL	13
4.2.1.20	IRLATPTTD	9
2.3.1.1	IRLATSFDI	9

2.1.1.207	IRLCANTG	8
3.5.99.7	IRLCARLEG	9
3.6.3	IRLCLLAAL	9
3.6.3	IRLCLLAALSGESVFLLGPPGIAKSLIARRLKFAF	35
2.7.1.130	IRLCYKL	7
6.1.1.19	IRLDEPP	7
6.1.1.18	IRLFCDRTAVSKSDSRIDYSLLEQAVRDDLDP	32
2.6.1.83	IRLGIGDVT	9
2.6.1.83	IRLGIGDVTEPLP	13
2.6.1.83	IRLGIGDVTRPL	12
2.6.1.9	IRLGMAFAS	9
1.7.99.1	IRLGPTLPAF	10
3.4.23	IRLHILGDPRVR	12
2.1.1	IRLHKAGKISDEDLQEAF	18
2.7.1.148	IRLHTEIEAVPHDSNLIVRAAR	22
1.17.4.1	IRLIIRDEAVHGYYIGYK	18
2.4.1.18	IRLITHSLGGE	11
2.7.4.1	IRLKMNALVDEQV	13
2.3.2.26	IRLKRFLHVFF	11
7.5.2.7	IRLKVDNLCGPGVNDVSF	18
2	IRLLAERG	8
6.1.1.7	IRLLEIKDWD	10
6.3.4	IRLLGMS	7
2.1.1.182	IRLLKRPKP	9
2.5.1.18	IRLLLEYT	8
4.2.3.4	IRLLQDAGLPVVPPQEMTPAHFMEHMAVDKKV	32
5.3.1.6	IRLLQIRGIIDVGFVIAKAEVWVGYADG	28
6.1.1.6	IRLLSKSLRPLPDKHKGLSDQETKYRQRYVDLIANEESRN	160
4.2.1.126	IRLLTGPE	8
2.7.1.148	IRLLTPVEGVEH	12
6.3	IRLLVKR	7
2.8.4.4	IRLLYAYPLNFP	12
2.4.2.9	IRLMCLISSPEGI	13
1.1.1.130	IRLPGHEFT	9
6.1.1.21	IRLPIVE	7
5.1.1.1	IRLPKAYP	8
1.1.1	IRLQPDEG	8
3.4.21.88	IRLQPEN	7
6.1.1.20	IRLRPSYFPFTEPS	14
6.1.1.20	IRLRPSYFPFTEPSVEVDVSCFKC	24
2.8.4.4	IRLRTTM	7
5.1.1.7	IRLRVYERG	9
3.6.4.12	IRLSTAHA	8
2.7.1.39	IRLSTSEAR	9
2.7.1.39	IRLSTSEARR	10
6.3.1.1	IRLTELAVEAR	11
4.1.1.31	IRLTEQGE	8
1.8.1.2	IRLTNRQTFQFHGILKKN	18
5.1.1.7	IRLTPEQI	8
2.7.9.3	IRLTQYSHGAG	11
2.7.9.3	IRLTQYSHGAGCGCKISPKVL	21
2.7.9.3	IRLTQYSHGAGCGCKISPKVLETILHSEQAKFVDPNLLVC	57
3.7.1.22	IRLTTAQAL	9
2.7.7.6	IRLVGADG	8
2.7.7.8	IRLVSEILESNGSSSMA	17
2.7.13.3	IRMAADEDTVAVTVRD	16

1.11.1.21	IRMAWHSAG	9
2.7	IRMEFTV	7
2.7.7.7	IRMLQDLSG	9
2.7.7.7	IRMLQDLSGIDPKTIPTDDP	20
3.6.5.n1	IRMMGTGAKYPVER	14
2.7.4.25	IRMPIINNNVSKYAAVEEVRELLVSMQQNIS	31
2.7.1.24	IRMQRAITR	9
3.6.4.12	IRMSEAHARMHLR	13
1.8.1.2	IRMTGCPNGCAR	12
1.8.1.2	IRMTGCPNGCARP	13
6.3.4.5	IRMVLHGG	8
1.1.1.23	IRNAGAIF	8
6.5.1.2	IRNCGGKVGSSVSK	14
7.2.2.8	IRNDLLDVVASI	12
7.2.2.8	IRNDLLDVVASIDLSRKTVKRIRINF	26
6.1.1.17	IRNDQLDD	8
7.1	IRNEKAL	7
3.6.5.n1	IRNFCIIAHIDHGKSTLADR	20
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTL	17
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLADR	20
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLADRFIQ	23
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLADRIIQ	23
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLADRILE	23
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLADRLI	22
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLSDR	20
3.6.5.n1	IRNFSIIAHIDHGKSTLSDRLIQVCGGL	28
3.6.5.n1	IRNFSIVAHIDHGKSTLADRLIQLTG	26
3.6.5.n1	IRNFSIVAHIDHGKSTLADRLIQMTGGL	28
2.3.1.181	IRNGCSYHG	9
2.7.7.6	IRNGKGEVDDIDHLGNRR	18
3.6.4	IRNGLDL	7
3.6.4	IRNGLDLILSGDTGS	15
7.2.1.1	IRNHIPSSVRIIVQMTIIASLVIVVDQ	27
2.7	IRNHKNRPVLAINI	14
6.1.1.23	IRNHKPEIM	9
1.1.1.86	IRNHPVE	7
1.1.1.86	IRNHPVEYIGEELR	14
2.7.7.8	IRNIEIEVD	9
2.7.11.1	IRNIMYQILQGLAFIHKHGFFHRD	24
2.5.1.19	IRNIYNWR	8
2.5.1.19	IRNIYNWRIKETDRLAAMATELRKVGA	27
2.5.1.19	IRNIYNWRVKETDRL	15
2.5.1.19	IRNIYNWRVKETDRLTAMATELRKVGA	27
3.6	IRNKADL	7
2.7.7.6	IRNKEHIIVTSKDGR	15
2.1.1.192	IRNKIMPINK	10
3.1.3.16	IRNKIRAIGKMARVFSVLREESESVLTLKGLTPTGMLPSGV	42
2.3.2.27	IRNLAME	7
3.4.11.18	IRNLNGH	7
3.4.11.18	IRNLNGHNI	9
3.4.11.18	IRNLNGHSIG	10
4.2.1.33	IRNLSME	7
4.2.1.59	IRNMGCYYGEA	11
2.7.10.1	IRNPASLK	8
2.1.2.10	IRNREMPV	8
2.7.7	IRNRPDLKGKPVAVTSNRG	19

2.7.7.6	IRNSIGPLGT	10
2.7.7.6	IRNSLGPLG	9
1	IRNTGHD	7
4.6.1.12	IRNVDSTIIAQAPKLAPHIDAMRANIAADL	30
6.3.4.4	IRNVYGVVKAYTTRVGEGPFPTEQLN	26
2.5.1.19	IRNVYNWRVKETDRL	15
6.3.2.2	IRNYYRFGWVIPYLFGASPAI	21
6.3.2.2	IRNYYRFGWVIPYLFGASPAIC	22
6.3.2.2	IRNYYRFGWVIPYLFGASPAICSSFL	26
2.6.99.2	IRPAHICLVPETRQELTTEGGLDVAGQE	28
2.6.99.2	IRPAHICLVPETRQELTTEGGLDVAGQEARIKAAVERL	38
2.7.4.3	IRPDDEE	7
2.3.1.286	IRPDIVLYGEML	12
1.1.1.25	IRPDLVVFD	9
3.5.1.98	IRPDNMSEY	9
7.6.2.11	IRPEDIDI	8
1.1.1.261	IRPERYTILG	10
1.1.1.261	IRPERYTILGDRGLTW	16
6.1.1.20	IRPFIFGFLAKG	12
1.14.19.77	IRPFREHH	8
3.6.4.12	IRPHVFVGQSSAKGSEGM	18
3.6.5	IRPIAVDE	8
3.4.21	IRPICLP	7
3.6.5	IRPIPVD	7
6.3.2.2	IRPKRVT	7
2.7.7.8	IRPLASEVG	9
4.2.1.49	IRPLFCEG	8
4.2.1.49	IRPLFCEGKGPFR	13
4.2.1.49	IRPLFCEGKGPFRWVALSGDPEDIYKTDEVILREF	35
3.5.4.4	IRPLLQT	7
6.1.1.6	IRPLPVVKEKDG	12
2.7.7.8	IRPLSSEVG	9
1.3	IRPLSVFG	8
6.1.1.15	IRPNGYA	7
6.1.1.15	IRPNGYAIWE	10
2.3.1.47	IRPPTVP	7
2.3.1.47	IRPPTVPK	8
1.17.4.2	IRPQKYG	7
2.6.1.9	IRPQPGILDIALY	13
2.1.1.189	IRPQSFFQTNP	11
1.18.1	IRPRAFSIASS	11
6.3.5.5	IRPSFTLGGTGGGIA	15
6.3.5.5	IRPSFTMGG	9
6.3.5.5	IRPSFTMGGSGGGIAYN	17
5.4.2.10	IRPSGTEP	8
5.4.2.10	IRPSGTEPLIRVM	13
5.4.2.10	IRPSGTEPVIRVM	13
6.1.1.4	IRPSGTGESPLAN	13
6.1.1.4	IRPSGTGESPLANIDEWVNVVDPETG	26
2.1.2.9	IRPTDTA	7
3.6.4.13	IRPVCRKFMQDPME	14
6.1.1.14	IRPVHTLTV	9
3.6.5	IRPVPVDDSGF	11
2.8.1.4	IRPVVTMDK	9
2.8.1.4	IRPVVTMDKLEII	13
6.1.1.6	IRQAAIDA	8

6.3.2.6	IRQAARSINKVLQELF	16
2.4.2.29	IRQAIREDRLL	11
1.2.1.38	IRQARLIA	8
2.1.1.177	IRQEGEAML	9
1.4.4.2	IRQEIADIE	9
6.3.5	IRQETRR	7
6.3.5	IRQETRRYDEANK	13
6.1.1.6	IRQFMVARGFMEVETPMMQVIPGGASARPFITHHNALD	94
6.1.1.14	IRQFNLMFKTFQGVTE	16
6.1.1.14	IRQFNLMFKTFQGVTEDSTNE	21
2.3.1.47	IRQFREG	7
5.3.1.14	IRQFWIDHCKASRRVSAYFGEQLGTPSVMNIW	32
6.1.1.18	IRQGFVEPSLADAV	14
2.3.1.46	IRQHPQLQ	8
6.1.1.11	IRQHQFDKVE	10
6.1.1.11	IRQHQFDKVEMVQ	13
6.1.1.11	IRQHQFEKVELV	12
4.1.99.22	IRQIAVTTNGYRL	13
2.7.13.3	IRQILSN	7
4.2.1.8	IRQIPGVEG	9
4.2.1.20	IRQKHPTIPIGLLMYANLVF	20
3.1.3.86	IRQLIKSQRVQNKLG	15
2.4.1.227	IRQLKPVCVLGFGGYVTGPGGVAA	24
7.1.1	IRQLLQAG	8
3.4	IRQLTLA	7
3.5.1.88	IRQLVDDMF	9
4.4.1.5	IRQNGGNVTREAGPVKGG	18
7.5.2.1	IRQNLVYRQNDVVLVEEGATF	21
7.5.2.1	IRQNLVYRQNDVVLVEEGATFAIGLPPERCHLFREDG	37
3.1	IRQPDGTPLMD	11
2.2.1.9	IRQQGLF	7
3.4.23	IRQQNIEENM	10
3.1.26.5	IRQSITELK	9
1.3.1.98	IRQSKLPDP	9
4.1.1.31	IRQTSIRFHRD	11
6.1.1.4	IRQVIAVEGET	11
2.7.7.8	IRQVSEALGSNGSTSMGSVCASTLSL	26
2.1.2	IRQYGPAASAVILPQLTS	18
2.1.2	IRQYGPAASAVILPQLTSQNVTFD	24
6.5.1.2	IRRAGDVIPQVMQVVLERRP	20
6.5.1.2	IRRAGDVIPQVV	12
2.7.7.27	IRRAIIDK	8
3.6.4.12	IRRALKGM	8
2.7.7.38	IRRALLPLEDGPADIATLGVEI	22
2.4.2.9	IRRALTR	7
1.2.1.8	IRRANDTEYGLAAGVVT	17
6.1.1.7	IRRAVRHG	8
3.4.21.88	IRRDPTKPRAIE	12
3.4.21.88	IRRDPTKPRAIEI	13
6.3.5.5	IRRELANPGP	10
6.3.1	IRRFFADRGVLEVETP	16
6.1.1.1	IRRGKKKY	8
7.2.1.1	IRRGNKR	7
6.1.1.5	IRRIQFMRKQL	11
2.1.2.11	IRRIVDAG	8
2.7.7.6	IRRLEVV	7

3.2.2.6	IRRLHIPRFY	10
3.6.4.12	IRRLHKVLRPFLLRRLKK	18
6.1.1.21	IRRLIDKED	9
6.3.5.7	IRRLIKNDF	9
2.7.1.48	IRRLLRD	7
7.2.2.10	IRRLPAVETLGS	12
7.1.1	IRRNLLFMLI	10
3.5.2.3	IRRPDDWH	8
2.3.1.15	IRRPLWARLLGQ	12
2.7.4.22	IRRRAIRHLEK	11
2.7.4.22	IRRRAIRHLEKGR	13
6.3.2.1	IRRRANL	7
6.3.2.1	IRRRANLIAP	10
1.3.5.2	IRRRREAPS	9
2.4.1	IRRRSDAYHAREEI	14
6.3.5.5	IRRSALQ	7
6.3.5.5	IRRSALQYKVHYDTTLNGGFATAMALNAD	29
3.1	IRRSLKEKN	9
1	IRRSYFEVFWYTHHLF	16
3.5.1.97	IRRTGFGVPHI	11
2.7.1.100	IRRTIGLAHV	10
2.7.1.100	IRRTIGLAHVADLD	14
3.1	IRRTLRRTEDRVREKLESYLRDRNASKMLSDAVITIRNDR	104
6.1.1.7	IRRVEEIVN	9
2.7.2	IRRYGFHGTSH	11
2.7.2.1	IRRYGMHGTSHLF	13
2.4.1	IRRYILL	7
2.8.4.3	IRRYMPDA	8
4.2.2.n1	IRRYYDTLVW	10
4.2.1	IRSAEHA	7
2.7.7.6	IRSAFTC	7
2.7.7.6	IRSAFTCN	8
2.7.7.6	IRSAFTCNT	9
3.1.4.4	IRSAQHFIYIENQYFLGSS	19
3.6.4	IRSAVFHE	8
6.1.1.7	IRSDFLEFFK	10
2.1.1.14	IRSDVKVLLTTYFDSV	16
6.5.1.2	IRSGDVIPKI	10
6.5.1.2	IRSGDVIPKIIKPL	14
2.7.7.27	IRSGIVV	7
2.7.11.1	IRSGVKPRKAVRILLNKKTAHSFEQVLTDIT	31
3.6.1.27	IRSGVRNLWVV	11
3.1.3.16	IRSHECKP	8
4.3.2.10	IRSIDDAA	8
6.3.1.19	IRSIREIS	8
2.7.11.1	IRSKLKLLL	9
2.1.1.166	IRSLFTKVK	9
2.3.1.129	IRSLNLVGIRRRF	13
2.5.1.61	IRSLRGNVGTRL	12
4.2.1.33	IRSLSME	7
2.8.1	IRSMPPKLLSDN	12
2.7.7.6	IRSNFREGL	9
1.1.1.37	IRSNTFVAELKGK	13
1.1.1.37	IRSNTFVAELKGKQP	15
1.97.1.12	IRSPEPEVKI	10
2.1.1.14	IRSSAARNREDVK	13

2.7.2.8	IRSTEPRVKPR	11
2.8.4.4	IRSTFIVGFPGET	13
2.8.4.4	IRSTFIVGFPGETEEDFQYLLDWLTEAQLDRVGCFQYSPV	46
3.4.21.88	IRSTNGVNDHL	11
2.7.1.67	IRSTRSVENLP	11
3.4.24	IRSTVHY	7
2.4.99.17	IRSVDAMVTNFHLPESTL	18
2.7.7.6	IRSVFTC	7
2.7.7.6	IRSVLTC	7
7	IRSWGGFPDGVAFAVLLANMCVPLIDYYTKPRTYGH	36
2.7.7.6	IRSWSFGEVKKPETINYRT	19
2.7.7.6	IRSWSHGEV	9
4.1.99.17	IRTAIINASPVPIGTVP	17
3.5.4.2	IRTAIRLG	8
4.2.1.11	IRTALLGKDATAQAELDQIMIDLDGTENKDKLGANAILA	50
2.7.2.11	IRTAQVLLTH	10
5.6.2.1	IRTASTGVFLGC	12
7.1.2.2	IRTEKAISD	9
2.7.4.25	IRTETVG	7
2.4.2.18	IRTFEITPEEVGLRRC	16
3.2.2.9	IRTFFPDVKAVEMEAAAIAQVAYQFDIPFLIIRAISDLANQ	44
2.8.4.3	IRTFGCQMNEYDS	13
3.6.1.27	IRTGARNLWL	10
5.4.99.62	IRTGEATPYAN	11
6.1.1.3	IRTGEQMKIPVLAVIGAKEAEQNA	24
2.7.7	IRTGGGED	8
3.6.4.12	IRTGQLDDEDWARISGTMGILLEKRN	26
2.4.2.17	IRTHVVVNPVSYRTKREEV	19
3.1.3.16	IRTIDRK	7
2.2.1.2	IRTIFDNY	8
2.7.4.9	IRTILHK	7
2.2.1.2	IRTIYDNY	8
6.2.1.48	IRTLMVQP	8
3.4.11.18	IRTMKDGWTVKTKDRSLSAQYEHTIVVT	28
6.1.1.7	IRTNDIENVG	10
6.1.1.7	IRTNDIENVGKTARHHT	17
6.1.1.7	IRTNDIENVGKTARHHTMFEMLGNFS	26
2.7.4.25	IRTNEVTN	8
2.7.4.25	IRTPEVTN	8
2.7.7.6	IRTPFTC	7
2.7.7.6	IRTPFTCRSTSWIC	14
6.1.1.21	IRTPIVE	7
6.1.1.21	IRTPLFE	7
2.7.7.6	IRTPVTCKA	9
2.7.4.25	IRTQECSNAASKVAAFPRVREALLRRQRAF	30
3.4.24.42	IRTRVHE	7
2.5.1	IRTSGEQR	8
2.5.1	IRTSGEQRLS	10
3.4.21.53	IRTSNKEKLQ	10
2.2.1.1	IRTSRPE	7
1.1.1	IRTSVDHGTA	10
1.1.1.262	IRTSVDHGTAL	11
3.4.13.21	IRTTNDMPIVDP	12
2.4.2.7	IRTVPDWP	8
2.4.2.7	IRTVPDWPQPGV	12
6.3.2.6	IRTVYKDQATMLNGARKETIDGKGALNNQISSLIFEKLN	39

3.4.11.4	IRVAFTPDEE	10
2.5.1.145	IRVAQLVS	8
6.5.1.8	IRVASPKLV	9
6.5.1.8	IRVASPKLVMEEAPESYK	18
2.7.7.48	IRVDGDDNYA	10
2.5.1.18	IRVDILE	7
3.6.5	IRVEAGDGG	9
3.6.5	IRVEAGDGGSGCVSFRREKYVPDGGPDGGDGGDGGSV	37
6.1.1.3	IRVEIDTRNEKIG	13
2.7.7.4	IRVFPLSNWTE	11
2.7.7.4	IRVFPLSNWTELD	13
2.7.7.4	IRVFPLSNWTELDIWQYI	18
2.7.7.6	IRVGAEV	7
2.4.2.1	IRVGSCG	7
2.4.2.1	IRVGSCGA	8
2.4.2.1	IRVGSCGAV	9
2.4.2.1	IRVGTCG	7
6.1.1.11	IRVHQFDKVE	10
6.3.2.8	IRVIFQPHLFSRT	13
3.6.5	IRVKAGDGGNGCM	13
6.1.1.20	IRVKYLGKKGELT	13
6.1.1.20	IRVKYLGKKGELTQILRGMGALSQEERPIVGKVANEVRS	110
7.1.1.2	IRVLFSE	7
1.14	IRVLLYYKYV	10
5.4.2.10	IRVMAEGD	8
7.1.1	IRVMFAE	7
7.1.1	IRVMLSELFRINSHLLYIST	20
7.1.1	IRVMLSELFRINSHLLYISTFIQDVGAMTPVFFAFTDRQK	40
6.1.1.21	IRVNNRKVLDGV	12
2.3.3.13	IRVNSQSGKGG	11
2.3.3.13	IRVNSQSGKGGVAY	14
2.5.1.19	IRVPGDKSISHR	12
2.3.1.43	IRVPGFGKTYSVEYLD	16
4.3.1.3	IRVQDAYTLRCIPQIHGASFQVFNYVK	27
6.1.1.5	IRVRQPL	7
6.1.1.17	IRVRYAPSPTG	11
6.1.1.17	IRVRYAPSPTGHLHIGNARTA	21
6.1.1.17	IRVRYAPSPTGLLHIGNARTALFNYL	26
2.5.1.7	IRVSGAKN	8
2.7.11.11	IRVSITEKC	9
5.1.1.7	IRVSTANGRMVL	12
3.2.1.18	IRVTTIPITQNYLGAEGRLLKLGD	24
6.1.1.20	IRVTVPQYRVDI	12
2.7.7.8	IRVVAETTESNGSSSMATVC	20
2.7.7.8	IRVVGDVLESNGSSSM	16
7.2.1.1	IRVVNPAYPEGMMLAILFANLFAP	24
2	IRVVPPA	7
7.5.2.6	IRVVSKRFR	9
4.2.2.n1	IRWEGRA	7
6.2.1.1	IRWFEDG	7
6.2.1.1	IRWFEDGTLNLAANCLDRHLAERGD	25
2.5.1.75	IRWFHPE	7
4.1.99.17	IRWGADTVMDLSTG	14
4.1.99.17	IRWGADTVMDLSTGRNIH	18
4.1.99.17	IRWGGDTVMDLSTGK	15
4.1.99.17	IRWGGDTVMDLSTGKHIHETR	21

4.1.1	IRWVGSANELNAGYAADGYGRLRGMSAVVTTFGVGEL	38
4.2.1.11	IRWVSETYH	9
2.4.2.29	IRYEFIK	7
4.2.1.9	IRYEGPKGAPGMPEML	16
4.2.1.9	IRYEGPKGAPGMPEMLKVTAAIVGAGLG	28
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMPEML	16
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMPEMLAPTS	20
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMPEMLAPTSQIVGMGLG	28
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMQEMLYPTS	20
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMQEMLYPTTYLKS	24
4.2.1.9	IRYEGPKGGPGMREML	16
5.3.1.5	IRYEGPQSDNPLAY	14
4.2.1.9	IRYEGPRGGPGM	12
4.2.1.9	IRYEGPRGGPGMQEMLYPTSYLKSKG	26
1.1.99.24	IRYGAGVTKEVGMDLQ	16
2.5.1.3	IRYGLYDLEV	10
4.1.99.12	IRYGSGIVCLCIT	13
4.1.99.12	IRYGSGIVCLCITESKRK	18
6.1.1.27	IRYIDALCFK	10
7.1.1	IRYYMFALVFV	11
7.1.1	IRYYMFALVFVVFDVETVFLYPWAMSFDVLG	31
3.4.21.53	IRYYTREAGVR	11
2.1.1	ISAACGQL	8
3.5.1.5	ISAALLEGARDG	12
3.6.5	ISAAMKKGT	9
1.4.4.2	ISAAPWGSA	9
2.8.4.4	ISAARLQ	7
2.7.7.6	ISAASFQ	7
2.7.7.6	ISAASFQETTKVLT	14
3.1.26.4	ISAASIIAKV	10
3.1.26.4	ISAASILAK	9
3.1.26.4	ISAASILAKVTRD	13
3.1.26.4	ISAASILAKVTRDR	14
3.4	ISAAYER	7
3.4.24.53	ISACDGLKG	9
3.4.24	ISACDGLKGHF	11
2.7.1.33	ISADALF	7
5.4.2.10	ISADFVLRLGNALGRVL	17
2.7.7.6	ISADHMNPFY	10
6.1.1.4	ISADHPLA	8
6.1.1.4	ISADHPLAKKL	11
1.11.1.24	ISADLPFAQ	9
2.7.1.33	ISAEALYS	8
4.3.1.3	ISAEEGLKLAGLKPLELEAKEGLALLNGLQVSTALALSALI	74
2.7.4.25	ISAGEVFRQ	9
1.2.4.2	ISAGIVS	7
6.3.2.2	ISAGYFR	7
2.7.8.7	ISAIEKVY	8
2.4.2.10	ISAIQEVERDYHCKVI	16
3.6.4.12	ISAIRTRARRMKRKHNLGILF	21
3.6.5.n1	ISAKTGLNIEAVLEA	15
4.1.2.40	ISALAFDQRGALK	13
3.4.23	ISALMALVFIKYLPEW	16
3.4.23	ISALMALVFIKYLPEWSAWVILGAISVYDLVAVLCPKGPLI	96
5.6.2.2	ISALPHQ	7
5.6.2.2	ISALRDESD	9

3.6.5.n1	ISALRKDVLSKCYGGDISRKKKLLKKQAKGKKRMK	35
2.4.2.43	ISALSLPPADN	11
3.6.5	ISALTGQGCEALCYAIYDYL	20
3.1.11.6	ISAMMFK	7
6.1.1.4	ISANKINALG	10
2.7.11.1	ISAPENPVHVTHVGYD	16
1.2.1.12	ISAPSADAPM	10
1.2.1.12	ISAPSADAPMFV	12
1.2.1.12	ISAPSKDAPMFV	12
1.2.1.12	ISAPSKDAPMFVVGVNE	17
3.5.2.7	ISAQGGGINATVSATRACAE	20
2.4.2.17	ISARMIVN	8
2.8.4.4	ISARRLKRKVGTRQQ	15
6.3.4.2	ISARTPSEDLPEMMELP	17
5.4.2.10	ISASHNLFEDNGIK	14
5.4.2.10	ISASHNPHEDNGIKFF	16
5.4.2.10	ISASHNPV	8
5.4.2.10	ISASHNPVADNGIKFF	16
5.4.2.10	ISASHNPVE	9
5.4.2.10	ISASHNPYYDNGIKFF	16
1.8.1.2	ISASQTGNARR	11
1.8.1.2	ISASQTGNARRVAEALRDDLL	21
1.8.1.2	ISASQTGNARRVAEALRDDLLA	22
3.6.4	ISASSLTSKWVGEGEK	16
3.1.11.6	ISAVGHETD	9
3.1.11.6	ISAVGHETDFT	11
3.1.11.6	ISAVGHETDFTLSDF	15
2.1.2.1	ISAVSTYF	8
3.6.5	ISAVTKTG	8
4.2.2.n1	ISAYNSGAGAVL	12
4.1.1.31	ISCDLYRGYVRENKDFVPYFRSATPEQELGKLPLGSRPAK	73
2.7.1.23	ISCDSQI	7
6.1.1.10	ISCEAVP	7
2.7.7.6	ISCFGISIEIP	11
3.1.26.5	ISCHIPY	7
1.2.1.38	ISCIDNL	7
1.1.1.8	ISCIKGV	7
3.1.4	ISCMCHDL	8
6.3.5.7	ISCPRFRYGLP	11
1.17.7.3	ISCPTCGRIE	10
1.17.7.3	ISCPTCGRIEANLVDMA	17
4.2.3	ISCYMKDNPG	10
6.2.1.12	ISDAAVVPM	9
6.5.1.2	ISDAEYD	7
6.3.5	ISDANMQEG	9
6.3.5	ISDANMQEGSFRCD	14
6.1.1.5	ISDDILKQ	8
1.14.15.6	ISDDLFRF	8
2.3.1.12	ISDEINELAVKARDGKLT	18
5.2.1.8	ISDEQLDQAI	10
6.3.4.21	ISDFGTRRRHSFLWQRWCVEALKEG	25
2.1.3	ISDFQFD	7
3.1.11.6	ISDFVSD	7
2.7.7.6	ISDGAETPHDILRLRGV	17
2.7.7.8	ISDHAPR	7
2.3.1.1	ISDIIFNLM	9

2.5.1.108	ISDILEQFC	9
2.1.1	ISDILFE	7
2.1.1.176	ISDKDRALLQELCFGTLRVLPQLEWCIQQLMA	32
2.7.7.6	ISDKHIE	7
2.3.1.234	ISDKKGGFLKYDFSFSGLKTAVLRLVE	27
2.7.7.6	ISDKYIE	7
2.4.2.2	ISDMSQPLG	9
3.4.13.18	ISDNYWLG	8
3.6.5	ISDQDNDGTLNDAELNFFQRICFNTPLAPQALEDVKNV	41
6.3.4.4	ISDRAHIVFDFHQAADGIQEQQRQEQAGKNLGTTKKGI	60
2.7.11	ISDSAKD	7
2.7.11	ISDSAKDL	8
2.5.1.6	ISDSILDA	8
1.1.1	ISDTAEYG	8
6.3.4.20	ISDTAMTR	8
1.8.1.2	ISDTLLPKT	9
2.1.1	ISDVAPK	7
3.5.2.3	ISDVETLQ	8
2.5.1.7	ISDVETLVSLL	11
6.1.1.17	ISDVIRGDDH	10
6.1.1.23	ISDVTEIF	8
3.4.24.69	ISDYINKW	8
2.3.1	ISDYNSIFWIAHPGGPAILDQV	22
2.3.1	ISDYNSIFWIAHPGGPAILDQVE	23
3.1.11.6	ISDYVAD	7
6.3.4.4	ISEACPLILP	10
6.3.4.4	ISEACPLILPYHVAMDHAREAALGK	25
2.3.1	ISEAGTYSSGT	11
2.1.1	ISEALEKAGFTI	12
3.5.1.105	ISEALFLQ	8
6.1.1.1	ISEALFSG	8
6.3.4.4	ISEATTLILPYH	12
1.1.5.4	ISEDAEEVYAKFVLVNAGSYALPLAQSMGYGLDLGCLPV	50
1.2.4.2	ISEDEMHSFIEQVQKELRQAHDKINKADKMDNPDMEKF	39
3.4.21.92	ISEDMERDVFMSA	13
1.4.1.3	ISEEALEFLKRPQRIVEV	18
2.3.3.9	ISEEDGAE	8
2.1.1.14	ISEEELLA	8
2.3.3.9	ISEEGGAEKGKGYNKVRGDKVIAFARAFLD	30
4.3.2.1	ISEEIILWVTDEFSFAKLTDKCATGSSLMPQKKNPDVPEL	50
6.1.1.12	ISEEQLSEIHVITKK	15
2.7.7.8	ISEFAPRI	8
2.7.7.38	ISEFFRHIGIY	11
2.1.1.37	ISEGDDK	7
1.8.1.2	ISEHLLP	7
3.1.1.96	ISEIAGGLCLLVGFTH	16
4.1.1.31	ISEIAGLNIGSRPASRKKG	19
2.7.7.6	ISEIDGVV	8
6.3.4.2	ISEIGGTVGD	10
2.7.7.6	ISEIQQVYR	9
6.1.1.6	ISEIRRYLD	9
5.6.2.2	ISEIYIVEGDSAGGSAKQGRDRHFQAILPL	30
2.5.1.39	ISEKESKILFVVL	13
7.1.2.2	ISEKGIYPA	9
7.1.2.2	ISEKGIYPAVDPLDSTSR	18
2.7.11.1	ISEKKMSTP	9

2.1.1.174	ISELATR	7
7.1.2.2	ISELGIYP	8
7.1.2.2	ISELGIYPAVDPL	13
7.1.2.2	ISELGIYPAVDPLDS	15
6.1.1.17	ISELLHTR	8
3.6.4.13	ISELPDE	7
7.6.2.11	ISELSGGMKQRVALARSLVIEPEI	24
1.1.1.38	ISEMMPIIYTPTVG	14
4.2.3.3	ISENKMDLVIFLRDPLTAQPHEPDV	25
5.2.1.8	ISEPFKTVHGWHIVEVLDRR	20
2.1.3.15	ISEPLGGAH	9
3.4.23	ISEPVFAFYLS	11
1.1.1.86	ISEQEYFD	8
6.3.4.2	ISERHRHRYEVN	12
4.3.1.3	ISERRIERL	9
4.3.1.3	ISERRVEQLVNP	12
2.7.11	ISERWQQEV	9
2.7.11	ISESAKD	7
2.4.2.7	ISESYELEYG	10
2.7	ISETAHTA	8
2.1.1.178	ISETQKALIESAFLALKPGGSLVYSTCTLNR	31
3.2.1.39	ISEVGWP	7
6.3.4.21	ISEVVHRHRSP	11
4.1.1.23	ISEWAHI	7
4.1.1.23	ISEWAHIINC	10
3.5.4.16	ISEYGAHNQR	10
2.5.1.18	ISFADYNL	8
2.7.4.22	ISFDEAI	7
2.7.4.22	ISFDEAIGRNL	11
6.1.1.10	ISFDFFGRT	9
6.1.1.10	ISFDNYHSTHS	11
6.1.1.10	ISFDRFIRTTDADH	14
5.4.2.8	ISFDVFP	7
1.2.4.2	ISFEFDHVH	9
2.7.4.9	ISFEGPDGAGKT	12
3.4.17.10	ISFEYHRY	8
3.1.1.96	ISFGHNFP	8
2.7.7	ISFGKDD	7
2.1.1.199	ISFHSLED	8
2.1.1.199	ISFHSLEDR	9
2.1.1.199	ISFHSLEDRI	10
2.1.1.199	ISFHSLEDRIVK	12
2.1.1.199	ISFHSLEDRIVKRF	14
2.1.1.199	ISFHSLEDRMVK	12
2.1.1.199	ISFHSLEDRMVKHF	14
2.4.99.12	ISFIGGSFKQGGHNILEAA	19
4.99.1.1	ISFIRDYA	8
7.2.2.8	ISFIVWMLIQN	11
3.4.19.12	ISFKPRIDLSRFAARSP	17
1.1.1.267	ISFLGMSDVIE	11
2.7.4.25	ISFNGNNIIVNGKDLEE	17
2.1.1.182	ISFNSRRKM	9
2.1.1.163	ISFQRHK	7
4.99.1.1	ISFQSRFGKQEW	12
2.4.1.357	ISFRQFPRVTN	11
2.3.3.8	ISFSECGGI	9

7.1.1	ISFSGNFQTN	10
7.1.1	ISFSGNFQTNNFNE	14
7.1.1	ISFSGNFQTNNFNEIFQFLILLCSTLCIPLSVEYIECTEMA	41
7.1.1	ISFSGNFQTNNFNEIFQFLILLCSTLCIPLSVEYIECTEMAI	42
7.1.1	ISFSGNFQTNNFNEIFQFLILLCSTLCIPLSVEYIECTEMAIT	48
6.1.1.20	ISFTNLKGTLHDFL	14
3.1.3.77	ISFVKDVLFPYA	12
7.2.2.10	ISFVLAWFEEGEET	14
2.8.4.4	ISFVSLGCPKALVDSERI	18
2.8.4.4	ISFVSLGCPKALVDSERILTHLRAEGYEL	29
7.2.1.1	ISFWYGARS	9
3.4.21.92	ISFYINSPGG	10
6.1.1.3	ISFYKQGDF	9
2.5.1.7	ISGAKNA	7
2.5.1.7	ISGAKNAALP	10
2.5.1.7	ISGAKNAALPIL	12
2.5.1.7	ISGAKNAALPILFA	14
2.5.1.7	ISGAKNAALPILFAA	15
2.5.1.7	ISGAKNAALPILFAALLAEEPVE	23
2.5.1.7	ISGAKNAALPILMAGVLAETDF	22
2.5.1.7	ISGAKNAALPLIVSSIL	17
2.5.1.7	ISGAKNAALPLLAAMILA	18
2.5.1.7	ISGAKNAALPLMIA	14
2.5.1.7	ISGAKNAVLPI	11
2.5.1.7	ISGAKNAVLPIL	12
2.5.1.7	ISGAKNAVLPILCATLLADAPV	22
2.5.1.7	ISGAKNSA	8
2.5.1.7	ISGAKNSALPILAATLL	17
2.5.1.7	ISGAKNSAVAIIPATLLAQG	20
3.6.5	ISGAKTKI	8
1.4.1.3	ISGASEKDIVHS	12
6.1.1.3	ISGAYWRGD	9
4.3.3.7	ISGCSSNNT	9
2.5.1.75	ISGDSMQ	7
6.3.5.5	ISGEAVFTTSLVGYPES	17
3.4.11.9	ISGFSGSAG	9
3.4.11.9	ISGFTGSAG	9
2.7.1.16	ISGGAFDCHMGAVGAGAQPN	20
1.1.5.3	ISGGDVGGS	9
2.7.7.6	ISGGIPAT	8
2.7.2.8	ISGGMIPK	8
2.7.2.8	ISGGMIPKV	9
4.3.1.3	ISGGNFH	7
4.3.1.3	ISGGNFHGQPIAFA	14
2.3.1	ISGGTAVTSNI	11
6.5.1.4	ISGGTHNPLAPP	12
2.3.1.234	ISGGVSAN	8
3.1.2.12	ISGHSMGG	8
6.1.1.3	ISGHWDHY	8
6.1.1.3	ISGHWDHYAENMYFIEK	17
2.7.1.30	ISGIAGDQ	8
3.4.24	ISGIANMFMWLSMFGH	16
2.1.1	ISGIKNV	7
2.7.7.8	ISGIPFNGP	9
6.1.1.1	ISGKEVFGMTTPLLTT	16
6.3.5	ISGKIAK	7

6.3.5	ISGKIAKD	8
6.3.5	ISGKIAKEILPEL	13
6.3.5	ISGKIGK	7
2.5.1.75	ISGKTLTELT	10
1.2.1.70	ISGLFKHAITVGKRVRTETNI	21
7.1.1	ISGLLAP	7
3.6.5	ISGLNGEGTQ	10
1.1.1.205	ISGLPVVD	8
2.4.1.227	ISGLRGKG	8
2.4.1.227	ISGLRGKGLMAQLTAP	16
2.7.7.7	ISGLSHGTDVWL	12
2.7.7.7	ISGLSHGTDVWLGNA	15
2.5.1.7	ISGPAKLQG	9
7.2.1.1	ISGPFGEFFAK	11
7.2.1.1	ISGPFGEFFAKDTDAEMVF	19
7.2.1.1	ISGPFGEFFAKDTDAEMVFIGGGAGMAPMRSHIFDQLKE	40
2.7.7	ISGQFKA	7
3.1.4.11	ISGQFLS	7
1.15.1.1	ISGQINE	7
1.15.1.1	ISGQINELH	9
3.5.4.2	ISGQNALLDKLDAFRHLTLDGHCPGLGGKELNAYI	35
3.4.24	ISGSDFVEMFVGVGASRVRD	20
3.4.24	ISGSDFVEMFVGVGASRVRDLFEQ	24
3.4.24	ISGSDFVEMFVGVGASRVRDMFE	23
6.3.2.8	ISGSDLAPN	9
6.3.2.8	ISGSDMNSSPIT	12
2.7.1.39	ISGSGPTLF	9
2.7.1.39	ISGSIHYDNVAP	12
2.7.1.39	ISGSIHYDNVAPC	13
2.7.1.39	ISGSIHYDNVAPCYLGG	17
4.3.1.18	ISGSIKARGGIYEVL	15
4.3.1.18	ISGSIKARGGIYEVLTHAE	19
7.2.1.1	ISGSVLSG	8
6.5.1.2	ISGSVVSRATLHN	13
2.7.7.27	ISGSVVVQSVLF	12
3.4.25.2	ISGTGDVIEPEDGI	14
7.1.1	ISGVAETNR	9
6.1.1.7	ISGVDAF	7
4.1.3.3	ISGVDGAIGSTYNVNG	16
4.2.1.90	ISGVDLALWDLL	12
6.3.5.5	ISGVDTR	7
6.3.2.2	ISGVHFNFSFPESFW	15
7.1.1	ISGVLAPISKGPEKLS	16
1.9.6.1	ISGVPKDQLETLAKMYADP	19
2.7.7.6	ISGVSFASYYQPHPL	15
3.6.1	ISGVYQVDV	9
2.3.2.27	ISGWLCLRGA	10
7.2.2.8	ISGYFVPIVVGIA	13
3.1.3.11	ISHAVSKGALG	11
2.7.7.6	ISHGKELTEGSIDPKELLKVTDITAVQEYLLREVQKVYRM	91
4.2.1.10	ISHHNFESTPPLDELQFIFFKMQKFNPEYVKLAVMPHNKN	89
4.2.1.109	ISHIEQIKALPKLKYN	16
3.1.1.29	ISHLGTQ	7
1.97.1.12	ISHLNWVC	8
1.97.1.12	ISHLNWVCMWLGFHSFGLYIHND	23
1.97.1.12	ISHLSWV	7

3.1.26.3	ISHNERLEFLGDAVLQL	17
3.1.3	ISHPGNP	7
4.2.1.11	ISHRSGET	8
4.2.1.11	ISHRSGETED	10
4.2.1.11	ISHRSGETEDATIADLAVGTAAGQIKTGSMSRSDRVAKY	58
4.2.1.11	ISHRSGETEDT	11
6.1.1.17	ISHVIRG	7
7.1.1.9	ISHVVAYY	8
2.7.4.25	ISIAIDGPAGAGKSTIAKIIGNKLNIMYINTGSMYRAVTLM	49
2.7.8.13	ISIALRQEWTLL	12
2.7.7.6	ISIASPE	7
6.1.1.17	ISIDAASVSDPVLIRADGQVLYTFASSVDD	30
6.1.1.10	ISIDDFAK	8
2.7.7.8	ISIEDDGT	8
2.7.7.8	ISIEDDGTVF	10
2.7.7.8	ISIEDDGTVFVGA	13
2.7.7.8	ISIEDDGTVFVGATDGPSAQAAID	24
2.7.1.148	ISIEKRLPMGGGLGGGSSNAATVLVALN	28
6.3.4.4	ISIFSVGPDREQTNLL	16
2.7.1.23	ISIGGDGMLLSAFH	14
3.4.17	ISIGSSFEGRDIPALRVGVRPAND	24
2.3.1	ISIHQPI	7
2.1.1.17	ISIIAHAAQFAFL	13
2.1.3.15	ISIIIGEGGSGGA	13
2.1.1	ISIKANCIDSTASAEAVFASEV	22
7.1.2.1	ISIKLGDI	8
3.1	ISIKPSTMWFGER	13
7.1.1	ISILLSYSVIPF	12
6.3.2.8	ISILPFDK	8
6.3	ISILSTG	7
2.1.3.15	ISILTDPT	8
2.7.8.13	ISIMLNQE	8
2.3.1.234	ISINDINYIAVALGPGIGPALRVGATLARA	30
2.7.1.30	ISINSLKVDGGAAKDNLLMQFQADI	25
6.3.5.7	ISIPAGF	7
7.2.2	ISIPPHEECEVLVGLGMRTWADGRTLLLGSPSLL	34
3.1.26.4	ISIPPHTVFQGRS	13
2.8.1.4	ISIQPFEDCCTIFAPDRPKTNPK	23
2.8.1.4	ISIQPFEDCCTIFAPDRPKTNPKIKN	26
2.8.1.4	ISIRPYEDCCT	11
2.7.7.6	ISIRTPFTC	9
2.7.7.6	ISIRTPFTCRS	11
2.7.7.6	ISIRTPFTCRSTSWICR	17
2.1.1.309	ISISAVQWLCNA	12
2.7.8.7	ISISHSG	7
2.7	ISISIND	7
3.6.4.12	ISISKAGI	8
2.7.7.6	ISISSPEKI	9
7.1.2.2	ISITDGQIFLETDLF	15
5.6.2.2	ISITDKR	7
3.1.3.5	ISITPIH	7
6.1.1.3	ISITVNGEAKEVEA	14
2.7.4.1	ISIVDRYLEHDR	12
4.99.1.9	ISIVLAPHYSTFSIKAYN	18
1.2.1.70	ISIVNRS	7
3.6	ISIVRLSG	8

1.3.1.14	ISKAPNV	7
1.3.1.14	ISKAPNVHALELNISCPNVKTGGIAFGTNPE	31
6.1.1.4	ISKDELLAQAKALPE	15
1.1.1.94	ISKDNTLL	8
6.3.5	ISKDSISEIL	10
1.6.5.4	ISKEAVAPYERPALSK	16
4.2.2.n1	ISKEPFLYGQV	11
4.2.2.n1	ISKEPFLYGQVLDNNGEPIRWEW	23
5.6.1.6	ISKFAEKDN	9
2.4.1.206	ISKGFFGQIYCR	12
1.2.1.70	ISKGKVGIYS	10
1.2.1.70	ISKHTKSIINQMLKDPIKQAKELS	24
1.2.1.9	ISKKAGM	7
6.3.4.4	ISKKAHLILPTHRILDAAYEAAKG	24
3.1.26.4	ISKKHFKNREKAQ	13
3	ISKKLGL	7
4.1.99.17	ISKLEGIPVEKVRNRISE	18
2.8.1.13	ISKLGDDKMK	10
3.1.1.29	ISKLGNN	7
1.17.4.1	ISKMAGGIGL	10
7.5.2.6	ISKNMQNTMGQVTTSAEQMLKGHKEVLIFGGQEVETKI	44
3.4.19.12	ISKNSESGYILFYQSR	16
7.5.2.1	ISKNVDL	7
2.7.7.7	ISKQIFDLILKFADYGFPRAHAVSYSKIAYIMS	33
5.1.1.1	ISKRVPRVY	9
1.17.4.1	ISKSAGGIG	9
2.1.3.15	ISKSGGARM	9
5.3.1.9	ISKSGTTTE	9
5.3.1.9	ISKSGTTTEP	10
5.3.1.9	ISKSGTTTEPAIAFR	15
2.7.7.27	ISKSLMFSKVRV	12
2.7.8.7	ISKSPKNAPLITLSKEKM	18
1.17.4.1	ISKTAGG	7
7.5.2.7	ISKTFPAVRALDNVSLTVYPGEIHSLMGENGAGKSTLMK	57
1.3.3.3	ISKTLPYNAIEQIKSYLLQLQNTICV	26
7.2.1.1	ISKTLSVFVGLIITNCIVMGRAESMARH	28
4.1.1.31	ISKVEMTLSKVDL	13
2.4.2.22	ISKVFSFTKQTESTIAISA	19
1.17.1.8	ISKVMNW	7
3.4.24	ISKWMAK	7
7.1.1	ISLAAAEASIGLA	13
7.1.1	ISLAAAEASIGLALL	15
3.4.24	ISLAISK	7
3.4.23.24	ISLAQVKYT	9
2.5.1.75	ISLDEAIY	8
2.4.2.10	ISLDRQE	7
2.4.2.10	ISLDRQERGRGE	12
2.7.7.6	ISLEDLAKLS	10
3.5.4.16	ISLEGIKFTSFCEHH	15
1.17.4.1	ISLEGKTNFFEKRVGEYQ	18
6.1.1.11	ISLERLLDLDK	11
4.3.1.19	ISLFHYR	7
2.1.1.228	ISLFPEMF	8
2.6.1.83	ISLGIGDPD	9
2.3.3.13	ISLGKLSGRSAVRARLEE	18
2.2.1.9	ISLGLAE	7

2.2.1.9	ISLGLAEDAPER	12
3.1.27	ISLGLLKRE	9
7.2.2.10	ISLGLSFYHPPGE	13
2.5.1.61	ISLHAVGQGALGIEC	15
1.4.3.5	ISLHFPWHPLERQVHITGVAEKLT	24
7.1.1	ISLIGIIT	8
7.1.1	ISLIGIITVLLGATLALAQ	19
3.2.1.18	ISLILQIGNIISIW	14
2.4.2.4	ISLITASILSKKLAAGL	17
7.6.2	ISLIVGGIGVMNIMLVSVTERT	22
3.6.4.13	ISLKDAVH	8
2.1.1.14	ISLKDNRPLRLYEEAK	16
3.5.2.6	ISLLATLPL	9
3.4.24	ISLLMSK	7
6.3.2.4	ISLLSAN	7
2.4.2.1	ISLMGHGMGIASCTIYVTEL	20
7.1.1.9	ISLMLTT	7
7.1.1.9	ISLMLTTKLTHT	12
7.1.1.9	ISLMLTTKLTHTSTM	15
7.1.1.9	ISLMLTTKLTHTSTMDAQEVET	22
7.1.1.9	ISLMLTTKLTHTSTMDAQEVETIWTILPA	29
4.1.1.11	ISLNGAAAR	9
6.3.5.7	ISLPNMQHAI	10
6.3.5.7	ISLPNMQHAIPAYYVIAPAEASSNLSRFDGVR	32
2.7.11.25	ISLPSGFEHKITVQASP	17
1.17.4.1	ISLPTPIM	8
2.7.11.24	ISLSDIFISP	10
2.7.11.24	ISLSDIFISPLEDIYFVTELLGTDLHRLLTSRPLEKQFIQYFL	46
3.6.1	ISLSFFPGAKIGVLGLNGAGKSTLLRIMAG	30
2.1.1.257	ISLSPLELHADHCIILVHN	19
2.7.8.13	ISLSTLKI	8
2.5.1.141	ISLTAIAL	8
7.1.2.1	ISLTENWLIF	10
1.3.1.9	ISLTYIASER	10
4.2.3.1	ISLVNSVNPVRIEGQKTA	18
7.6.2	ISLVVGGIGVMNIMLVSV	18
4.1.1.31	ISMARTASD	9
4.1.1.31	ISMATAPSDVLAVELLQREC	20
2.5.1.145	ISMGQILS	8
2.5.1.145	ISMGQILSVPMILAGIIMMIWAYRRP	26
2.3.1.15	ISMIYPMLKAELFLHYSKEQLP	22
3.6.1.27	ISMKDAFIIGLAQACAV	17
1.1.3.15	ISMPIMIAP	9
2.7.3	ISMQKGG	7
2.7.7.6	ISMRIKV	7
2.7.7.6	ISMRIRV	7
5.3.1.16	ISMSDIVEVEQ	11
7.1.1	ISMTCAIMAW	10
3.4	ISMVGNDLK	9
2.4.1.21	ISMVTRLTKQKGLDLVR	17
6.3.2.4	ISMYPKLWQ	9
3.6.4	ISNAEKIKSYQDLNVGDYIVHVHHGVGRYLGVETLEVG	38
4.3.3.7	ISNAMFIE	8
1.2.1	ISNASCTTNCLAP	13
1.2.1.12	ISNASCTTNCLAPLAKVIND	20
1.4.4.2	ISNASLLDEATAAAEAMTLLQR	22

4.1.1.98	ISNDLEVPASAEIVLEGYI	19
2.3.1.234	ISNDPAPGYNIE	12
4.1.1.31	ISNENIIPVARAFSQFLNLTNIAEQYQTISR	31
2	ISNEQYE	7
2.7.7.6	ISNFKEGLTV	10
2.7.7.6	ISNFKEGLTVLEYFNSTHGARKGL	24
6.1.1.23	ISNGDAVFFASDKK	14
1.1.1.82	ISNHLLFKLASG	12
2.7.1.30	ISNIKAIGVSNQRETTVVWDK	21
2.1.1.192	ISNIVLMGSGEP	12
6.1.1.17	ISNKGVIFD	9
4.2.1.33	ISNLAPQITWGT	12
2.1.1.182	ISNLPYHIGTELVIR	15
3.4.21.105	ISNLRLAQAFVDYMAT	16
3.1.3.11	ISNLTGVQGAVN	12
6.3.5	ISNNIGKKV	9
2.1.1.86	ISNPNIR	7
3.6.5.5	ISNPNSIILAVTAANTDMATSEALK	25
2.1.1.223	ISNPPYYQQGVEC	13
1.1.1.37	ISNPVNS	7
1.1.1.37	ISNPVNSTV	9
1.1.1.23	ISNQYGPEHLIIQTRNAR	18
6.3.5.2	ISNRIVNEVKGVNRVV	16
1.1.1.23	ISNRYAPEHLILALR	15
6.3.5	ISNSKLFSGAS	11
6.1.1.3	ISNSLAKK	8
6.3.5	ISNTIAK	7
2.7.1.39	ISNVLVAALC	10
2.7.10.1	ISNVNETS	8
6.1.1.23	ISNVRIKPGGD	11
6.1.1.23	ISNVRIKPGGDIF	13
2.1.1.192	ISNVVMMGMGEPLQNY	16
6.1.1.22	ISNYYGVPTFI	11
4.6.1.1	ISPDIRVQVDGSIGRSPTDEI	21
6.3.1.20	ISPDKTPDLPNF	12
6.3.1.20	ISPDKTPDLPNFAE	14
2.7.7.19	ISPETAEPIPRLATLLNDIPPARLFEESLKLLQAG	35
3.6	ISPFISQ	7
3.1.26.3	ISPGDKQKDPKTRLQE	16
6.3.2.9	ISPGISSFKPIL	12
6.3.2.9	ISPGLAVKTPEIQTAL	16
2.7.7.6	ISPIEDF	7
2.7.2.8	ISPIGFG	7
1.14.14.117	ISPKDPGAPEPDWLPGVISQPG	22
2.1.2.10	ISPLAANMGWTI	12
2.1.2.10	ISPLAANMGWTIAWEP	16
2.7.2.8	ISPLDQARILSEALPHMQ	18
7.5.2.6	ISPLKHL	7
4	ISPLNAL	7
6.2.1.1	ISPLPGAT	8
4.1.2.13	ISPRFTIAASFGNVHGVYKPGNV	23
2.7.7.85	ISPRGYRM	8
2.1.1.192	ISPRRQT	7
2.3.1.161	ISPRVAPFY	9
6.1.1.1	ISPSKRQARED	11
6.1.1.1	ISPSKRQAREDV	12

6.1.1.1	ISPSKRQAREDVQNGAIYING	21
3.6.4.13	ISPTRELA	8
3.6.4.13	ISPTRELASQI	11
3.1	ISPTYFHKRS	10
2.7.8.33	ISPVTALWIIAIPLMDMVAIMYRRLRKGMSPFSPDRQHIH	42
2.4.1.129	ISPWMGLAV	9
2.4.1.129	ISPWMGLAVI	10
2.4.1.129	ISPWMGLAVIAAEDQ	15
2.4.1.129	ISPWMGLAVIAAEDQKF	17
2.4.99.18	ISPWTGRFYSLLDP	14
2.7.1.6	ISQAEIALNGQQAEN	15
2.7.1.6	ISQAEIALNGQQAENEFVGCNCGIMDQMISAEG	33
6.1.1.7	ISQAGSLV	8
4.2.1.11	ISQAIEKAGYKLGEEIALALDVASSELVD	29
6.1.1.1	ISQALFSG	8
7.1.2.1	ISQALIFVTRSRSWSFVERPG	21
1.10.3.3	ISQCAINPGETF	12
2.1.1.356	ISQDEADRRGKVYDKYM	17
2.8.4.4	ISQDTSAYG	9
2.8.4.4	ISQDTSAYGVD	11
6.1.1.3	ISQEVGQGLPFWLP	14
2.7.1.39	ISQEVPCF	8
6.3.5	ISQFDRKHYFYGDQPQGYQ	19
2.1.1.56	ISQFIGIDISN	11
3.1.1.96	ISQFTLYGDCRKGRRP	16
6.3.4.16	ISQGAIEKVK	10
2.4.1.13	ISQGGLQRI	9
6.3.2	ISQGPQVLLDAQVT	14
2.5.1	ISQIKIDSEWDSSIKWDLVKNATPLKDK	28
6.1.1.10	ISQLFDPEK	9
4.1.1.65	ISQLGPI	7
4.1.1.65	ISQLGPIREGRIFQAKG	17
6.1.1.4	ISQLMVF	7
6.1.1.4	ISQLMVFINEAYKA	14
6.1.1.7	ISQPSIRLTDVDKVGRSGRHLTGFEMMAHHAFN	33
4.3.1.3	ISQRRIAL	8
2.6.1.16	ISQSGETAD	9
2.1.3.15	ISQSGGARMMEGAFSLMQMAKT	22
7.1	ISQSLSK	7
4.1.1.1	ISQVLWGSIG	10
4.1.1.1	ISQVLWGSIGYSVGA	15
2.3.1.16	ISRADQDALAHRSHTLA	17
3.2.1.18	ISRAEEKITS	10
2.4.1.227	ISRAGAGS	8
2.4.1.227	ISRAGAGSISEFCLL	15
2.7	ISRAGEI	7
3.5.1.108	ISRARTF	7
3.5.1.108	ISRARTFGF	9
3.5.1.108	ISRARTFGFMRD	12
3.5.1.108	ISRARTFGFMRDIEYL	16
3.5.1.108	ISRARTFGFMRDIEYLQS	18
3.5.1.108	ISRARTFGFMRDIEYLQSQNL	21
6.3.5	ISRDEVAHLARL	12
6.4.1.2	ISRDYVLKQIRSLVQANPEVAMDSI	25
5.2.1.8	ISREELQYMMDVCSRER	17
2.3.1.16	ISREMQD	7

6.1.1.20	ISRFPANRRDIAVVVA	16
3.1	ISRGFVYMRESG	12
6.1.1.10	ISRHGNQYIQVNEPWK	16
2.7.4.6	ISRIERKGL	9
2.7.7.6	ISRILPEEDMPFLADGTPVDIMLNPLGVPSRMNLGQVLEI	47
2.8.4.3	ISRKMVG	7
4.2.1.10	ISRLAGEVFGSA	12
3.4.21	ISRLDRNAP	9
5.4.99.62	ISRLGHTDTLVVCDAGLPIP	20
1.13.11.58	ISRLQEFPPKS	11
1.13.11.58	ISRLQEFPPKSKLDP	15
1.8.4.11	ISRLQTYYKAENYHQHYF	18
3.6.1.27	ISRMGMTPFVIYRL	14
3.6.1.27	ISRMGMTPFVIYRLILG	17
3.1.3.11	ISRNGLE	7
3.6.1.41	ISRNKPKD	8
2.4.1.129	ISRNLKRA	8
6.1.1.5	ISRNRFWG	8
3.5.1.5	ISRQAYA	7
6.1.1.9	ISRQLWWGH	9
6.1.1.9	ISRQLWWGHQIPAWY	15
6.1.1.9	ISRQLWWGHRIPAW	14
6.1.1	ISRQRFWG	8
6.1.1.5	ISRQRLWG	8
6.1.1.5	ISRQRSWG	8
6.1.1.5	ISRQRTWGVPI	11
6.1.1.5	ISRQRTWGVPIALF	14
6.3.2	ISRSRDKLR	9
6.3.2	ISRSRDKLRSMQL	13
3.6.4.13	ISRVPEELRKHEAAQ	15
4.1.1.31	ISRYFSILPLLINISEDVDLAYEIN	25
2.7.4.1	ISSADWM	7
2.6.1.37	ISSANKCIQGVPGFAFVIA	19
2.6.1.37	ISSANKCIQGVPGFGF	16
2.6.1.37	ISSANKCIQGVPGFGFVIA	19
3.2.1.15	ISSAVASCSNILLS	14
2.8.4.3	ISSDFIIGFPGE	12
2.7.7.7	ISSDKDLLQLM	11
7.6.2.13	ISSDLEEIE	9
3.5.1.5	ISSDSQAMGR	10
6.1.1.9	ISSEKKEL	8
7.5.2	ISSEMPELLG	10
2.7.11.24	ISSESARNYI	10
2.7.7.6	ISSEVVKKD	9
3.4.19.12	ISSFEEQDAHELFHV	15
2.7.7.6	ISSGDTLAR	9
2.4.1.227	ISSGKLRRY	9
2.4.1.227	ISSGKLRRYFD	11
2.4.1.227	ISSGKLRRYFDIKNF	15
6.1.1.7	ISSGQKLISGFKAFELYDTYGFPLELT	27
1.2.1.71	ISSGQRCTC	9
2.3.1	ISSGSGVMASQTLA	14
4.2.3.5	ISSGVRHGKTTGAPITLT	18
6.3.2.2	ISSGYLNLIRNYYRFGW	17
4.1.1.15	ISSGYQVCWEKFCVYWD	17
7	ISSHDIDLIYEI	12

5.3.1.9	ISSHDSSTNGLIN	13
7.2.2.13	ISSHGCKVDNSSLTGESEPQTRSP	24
3.4.24	ISSIGGRM	8
7.1.2.2	ISSIIKQQI	9
1.7.1.7	ISSISVGVK	9
5.1.1.3	ISSIVLGCTHYPF	13
7.1.2.2	ISSIYKPAPDF	11
4.2.1	ISSKVPN	7
6.3.5	ISSLEMSRFFESLISQNL	18
3.4	ISSLPDI	7
6.1.1.11	ISSLQSESKKLSK	13
2.7.7.6	ISSLSVNND	9
7.1.1.9	ISSLVLY	7
7.6.2	ISSMGTN	7
5.3.3.2	ISSMTGG	7
7.2.2.10	ISSNIGEV	8
2.4.2	ISSNRSHIVKLP	12
7.2.2.10	ISSNVGEV	8
4.1.1.65	ISSPADGVLS	10
2.1.1	ISSPITF	7
2.9.1.1	ISSRGELVEIGGSFRVPEVIKAAGVKLCEVGTSNKTHLKD	45
2.4.2.17	ISSRLVVN	8
2.4.2.17	ISSRLVVNQAALKLKR	16
2.4.2.17	ISSRLVVNQAALKLKRAALKP	21
3.1.4.11	ISSSHNTYL	9
3.6.5	ISSSLKKGLSSLL	13
2.1.1.319	ISSSNTLDLKNPYFRYTGAPV	21
1.2.1.70	ISSTASPLPI	10
1.2.1.70	ISSTASPLPIIGKGMVE	17
2.7.7	ISSTLVR	7
2.7.7.3	ISSTLVREIAAL	12
3.1	ISSTVANDVRKYSVVSVYN	19
3.1.11.6	ISSVGHETD	9
7.1.1	ISSVIPIL	8
7.1.1	ISSVIPILAF	10
2.7.7.6	ISSYGARKGLVDTALRTADSGYLTRRLVDV	30
2.7.1.17	ISSYYVQRYGFPPGCKVVAF	20
6.1.1.11	ISTADSLRAEQKAASK	16
2.7.1.23	ISTAINEVVLHPGKVAHMIEFEVYID	26
2.7.7.7	ISTANYPAR	9
2.8.4	ISTDIIV	7
3.6	ISTDPAHN	8
3.6	ISTDPAHNISDAF	13
3.6	ISTDPAHNLSDAF	13
6.3.1	ISTEDHRVA	9
6.3.1	ISTEDHRVAERFEVY	15
2.7.2.1	ISTEDSKVKV	10
2.5.1.61	ISTEGDR	7
4.2.1.2	ISTEKMP	7
2.3.1.275	ISTFFTNGLIVGLFAILGHVYP	22
3.1	ISTFINELDSGFRLLNLKNDSLRKRYDGLKYDVKK	35
2.7.4.3	ISTGDIFR	8
2.7.4.3	ISTGDILR	8
2.7.4.3	ISTGDLFR	8
2.7.4.3	ISTGDMFR	8
2.7.4.3	ISTGDMFRAA	10

2.7.4.3	ISTGDMFRAAIK	12
2.7.2.3	ISTGGGAS	8
2.7.2.3	ISTGGGASLE	10
2.7.2.3	ISTGGGASLEL	11
6.3.4.4	ISTGPDR	7
2.3.3.8	ISTISDDRG	9
3.4.11.9	ISTKASW	7
1.1.1.267	ISTKKYPIFKLKN	13
2.4.2.9	ISTKNFRELA	10
2.4.2.9	ISTKNFRELAQEV	13
2.4.2.9	ISTKNFRELAQEVTMLLTYEATKDL	25
3.1.4.11	ISTKPPK	7
7.1.1.2	ISTLAETNRAPFDLTEGESELVSGFNVEYA	30
7.1.1.2	ISTLAETNRAPFDLTEGESELVSGFNVEYAAGPFA	35
4.2.1.126	ISTLSMVSVGKVYQNLMVDVKPTN	24
6.2.1.12	ISTMANP	7
6.1.1.3	ISTMERFTAILIE	13
5.6.2.2	ISTMIAVKDLESE	13
3.5.2.9	ISTNIKERLDFSCALF	16
1.2.1.41	ISTNRLHARGP	11
2	ISTPESK	7
5.4.2.10	ISTPGVAYLT	10
5.2.1.8	ISTPLSEID	9
3.6	ISTPMGEGAI	10
1.4.3.5	ISTPQSGKIESRELLQQRFQDLQQQVQS	28
2.4.2.9	ISTQEFRRLTKEITSLLTYEVTAGFELEKTEILGWQGENIE	41
6.3.5.2	ISTRITNEV	9
2.8.1.6	ISTRTYQDRLDTL	13
4.2.1.33	ISTSFADIF	9
2.3.2.6	ISTSLRKYLKKQPW	14
6.3.4.4	ISTSPER	7
2.7.9.3	ISTTDFFMPIVD	12
2.7.9.3	ISTTDFFMPIVDNPFDFGRIAATNAISDIFAMGGKPIMAIA	48
3.4.25.1	ISVAAASK	8
3.4.25.1	ISVAAASKLLANMVYQYKGMGLSMGTMICGWDKRGPG	45
1.5.1.20	ISVAAYPEVHPEA	13
5.6.2.2	ISVAEFFEKN	10
4.3.3.7	ISVANNIVP	9
3.2.2	ISVCRACPRLV	11
2.5.1.61	ISVDDSLPAGGQGAVGIECR	20
4.2.99.20	ISVDGFDDVT	10
2.3.2.3	ISVDLIRW	8
2.5.1.75	ISVDSALIY	9
2.5.1.75	ISVDSALIYKGMDIGTAKP	19
2.5.1.75	ISVDSALIYRGMDIGTAKP	19
2.5.1.15	ISVDTFRSEVAEACLKLGV	19
1.4.4.2	ISVEALKPSDTFPRRHNSATP	21
1.4.4.2	ISVEALKPSDTFPRRHNSATPEEQTKMAEF	30
2.5.1.7	ISVENGYIKATS	12
2.7	ISVERSF	7
2.4.99.17	ISVFEFL	7
3.6.5	ISVFGSQSTGKSTLLN	16
3.6.1	ISVFVGQSGVGKSSLVNSLLP	21
2.8.4.3	ISVGCNNTCTFCIVP	15
2.4.1.227	ISVGGFSAG	9
2.5.1	ISVGNVK	7

2.4.99.17	ISVGTTSTRTLETI	14
2.3.3.13	ISVHCHDDLG	10
7.1.1	ISVHEPR	7
6.1.1.5	ISVHLCNYPTLSDFEINHELVATMDNVLDICSNSLFIRST	40
6.1.1.5	ISVHPELEY	9
2.7	ISVIFAL	7
7.1.1	ISVIPAF	7
2.7.8.13	ISVLLWGDL	9
2.1.3.15	ISVLTDPTMGGVSASFA	17
4.1.1.48	ISVLTEQRRF	10
4.1.1.48	ISVLTEQRRFNGSLDDLDAVRAAVSIPVLRKDFIVRPYQIF	49
7.2.2.8	ISVLVIACPCALGLATPTSIMVGTGRAAENGILFKGG	37
6.4.1.4	ISVMGGEQAA	10
2.4.2.1	ISVMGHGMGIPSCSIYAKELIT	22
2.3.1.12	ISVNDFIILAVAKALQE	17
4.1.1.11	ISVNGAAAHKA	11
4.1.1.11	ISVNGSAARRA	11
2.7.7.6	ISVPEDFL	8
2.7.7.6	ISVPEDYLLGRVLAKNVVDG	20
2.7.7.6	ISVPEDYLLGRVLAKNVVDGDTGEVIA	27
2.1.1.195	ISVPGGEE	8
2.1.1.195	ISVPGGEEIA	10
3.4.21.88	ISVPPDM	7
7.1.2.2	ISVPVGDVTLGRVFNVLG	18
2.3.1.234	ISVQARWPMEQL	12
4.3.1.18	ISVQDIGIDN	10
4.3.1.18	ISVQDIGIDNLTAADGLAVGRAS	23
3.4.25.1	ISVSAASK	8
3.4.24	ISVSGNPNC	9
4.3.3.7	ISVSSNV	7
5.1.1.7	ISVSTQTGRMILSVTEDE	18
4.3.3.7	ISVTANV	7
4.3.3.7	ISVTANVA	8
4.3.3.7	ISVTANVAPR	10
6.1.1.14	ISVTERAAYIGR	12
6.1.1.14	ISVTERASY	9
6.1.1.14	ISVTERQ	7
6.1.1.14	ISVTERQRYILR	12
6.1.1.14	ISVTERTRYI	10
5.2.1.8	ISVTEVHARHILLKPSPIM	19
7.2.2.20	ISVTFGSR	8
3.1.3.5	ISVTPLHIDLTH	12
3.1.3.5	ISVTPLKLDLTDY	13
2.4	ISVVGIY	7
2.7.8.27	ISVVHERVPPKEVQPPLPD	19
1.97.1.12	ISVVIFHFSWKMQSDVWG	18
1.97.1.12	ISVVIFHFSWKMQSDVWGS	19
1.97.1.12	ISVVIFHFSWKMQSDVWGSIS	21
1.97.1.12	ISVVIFHFSWKMQSDVWGT	19
3.4.21.6	ISVVVGEI	8
2.7.1.107	ISVVVRPPTPLRGD	14
3.4.23	ISVYDLVAVL	10
1.11.1.21	ISWADLIVL	9
1.11.1.21	ISWADLLILTGNVALESMGF	20
1.11.1.21	ISWADLLILTGNVALESMGFKTFGFAGGR	29
1.11.1.21	ISWADLMIL	9

1.11.1.21	ISWADLMILTGNVALESMG	19
3.6.4	ISWEHPMIQGGIDL	14
3.4.14.5	ISWFPGPNG	9
3.4.24	ISWFPML	7
3.4.24	ISWFPMLLLIGVW	13
3.4.24	ISWFPMLLLIGVWIFFM	17
3.5.1.52	ISWKFEC	7
1.4.4.2	ISWMYIAMMG	10
7.1.2.2	ISWSKYL	7
3.2.1	ISWSRLIP	8
1.8.4.11	ISYADLV	7
7.1.1.2	ISYAFITS	8
6.1.1.20	ISYALTT	7
5.4.99.12	ISYDGTLFSGFQRQ	14
6.1.1.10	ISYDNYHSTHS	11
7.1.1	ISYEIPL	7
2.2.1.9	ISYEISANDFFR	12
3.4.23	ISYGDGS	7
3.4.23	ISYGDGSSASG	11
3.4.11.1	ISYGKGASIL	10
3.4.11.1	ISYGKGASILRMIE	14
3.5.4.13	ISYGVSSYGYDVRC	14
2.7.2.3	ISYISTGGGAFLEF	14
2.7.2.3	ISYISTGGGAFLEFVEGK	18
2.1.1	ISYKNLIQEWNKK	13
3.1.1	ISYLCNSLN	9
2.5.1.6	ISYLRPDAK	9
1.2.1.3	ISYLVDLDMVLKCLRYYAGWADKYHGKTIPIDGD	34
2.7.8.13	ISYPLGVWGFI	11
2.7.7.6	ISYTRKR	7
1.1.1.25	ISYVAKLG	8
6.1.1.4	ISYVAWPT	8
2.1.3.15	ITAADLKELGVIDEIIPEA	19
2.8.1.8	ITAAEPPDVFNHNLETVPRLYKA	23
2.5.1.75	ITAAGRIPLLVGGTMLYFK	19
2.5.1.75	ITAAGRIPLLVGGTMLYFKALL	22
3.5.1.5	ITAALMEAARDG	12
4.1.1.50	ITAALWKEMREIYYGRN	17
3.6.4.12	ITAAVADAALAMLDVDPVGFDLMDRKLLEAIL	32
6.2.1.1	ITADEQMRGGKALPLKAIAD	20
5.4.2	ITADHGN	7
5.4.2.12	ITADHGNAE	9
5.4.2.12	ITADHGNAEQM	11
5.4.2.7	ITADHGNDP	9
5.4.2.7	ITADHGNDPTY	11
5.4.2.7	ITADHGNDPVH	11
2.5.1.78	ITADSKDKAL	10
3.6.1.9	ITADTIVW	8
2.7.7.8	ITAEAEIGKIY	11
2.7.7.8	ITAEIEV	7
2.7.7.8	ITAEIEVG	8
6.1.1.17	ITAEMFESKKL	11
1.18.1	ITAESDGMIAKGMSGEGQLRAFV	23
2.7.7.8	ITAEVEVG	8
2.7.1.2	ITAEYPAFLGVSAILAEQLSNR	22
1.2.1.3	ITAFNFPCAVLGWNA	15

6.3.2.2	ITAGEVKHDITESMLELATDVCRDINQAAGQFSAMQKV	42
1.1.1.37	ITAGIARKPGM	11
1.1.1.37	ITAGIARKPGMSRDDL	16
7	ITAGLMSLAFMGF	13
7	ITAGLMSLAFMGFSGL	16
7	ITAGLMSLAFMGFSGLV	17
2.2.1.7	ITAGMAFEALNHAG	14
1.18.1.2	ITAGNGAF	8
3.7.1.3	ITAHAQSKGI	10
2.7.2.1	ITAHVGNG	8
7	ITAIAPHTTAHPSGLAELCVHITPDGEDRWREQQPWAD	39
2.1.1	ITAIDVN	7
2.7.7.7	ITAIEDLELM	10
1.18.6.1	ITAINFLEENGAY	13
3.4.21	ITAKIYR	7
6.5.1.2	ITAKRPL	7
6.5.1.2	ITAKRPLIFY	10
2.8.1.4	ITAKRSD	7
3.5.3.11	ITALAAATL	9
3.5.4.4	ITALDLAGD	9
3.5.4.4	ITALDLAGDELGFPG	15
3.5.4.4	ITALDLAGDELGFPGSLFLSHFNRARDA	28
2.7.1.197	ITALFIPTGW	10
7.1.1.9	ITALLLLLSLPVLAGA	16
7.1.1.2	ITALLNLYFYMRLTY	15
2.4.2.17	ITALLPGVENPTILPLA	17
2.1.1	ITALSAPGS	9
2.5.1.141	ITALSIMMS	9
2.5.1.141	ITALSVMMS	9
4.3.3.7	ITALVTPF	8
7.1.1.2	ITALYSL	7
7.1.1.2	ITALYSLYML	10
2.7.7.6	ITANFREGL	9
2.1.2.1	ITANKNT	7
2.1.2.1	ITANKNTVPFDPESPFVTSGLR	22
3.6.5.5	ITANTLRQQLTNTEVRRLEKNVKEVLEDF	29
1.2.1.12	ITAPGGNDVKTVVFNTNH	18
5.4.99.27	ITAPLPGD	8
2.7.8.29	ITAPTVRQYYAYLTDTQCKRVGTQCWVFG	29
6.5.1.2	ITAQRPL	7
1.1.1.23	ITARFDGV	8
3.1	ITASANMEVI	10
2.7.7.6	ITASEAEQNLADLLNLAGSQ	20
1.1.1.267	ITASGGAFY	9
5.4.2	ITASHNP	7
5.1.3.9	ITATMTEVD	9
2.5.1.19	ITATPLRPG	9
4.6.1.12	ITATSGEGL	9
5.3.1.6	ITAVASSRIS	10
2.1.1.223	ITAVELEEKAAAAC	14
7.1.1.9	ITAVLLLLSLPVLA	14
2.5.1.141	ITAVLTFASLIGYAVIYTVYLKRATSQNIVIGGLAGA	37
2.4.1.21	ITAVSPTY	8
3.4	ITAVVYLA	8
6.1.1.4	ITAYADRL	8
6.1.1.4	ITAYADRLLDDL	12

6.1.1.4	ITAYADRLLEDL	12
6.1.1.4	ITAYGDRLL	9
1.2.4.1	ITAYRAHGFT	10
2.7.7.6	ITCETRHGIC	10
2.7.2.1	ITCHIGNG	8
2.7.2.1	ITCHIGNGGSI	11
2.7.2.1	ITCHLGNG	8
2.7.2.1	ITCHLGNGCS	10
2.7.2.1	ITCHLGNGGSV	11
2.8.1.7	ITCKTEHKAVLD	12
2.1.2.1	ITCNKNGIPFD	11
2.1.2.1	ITCNKNGIPFDPEKPFVTSG	20
2.5.1.7	ITCRGTKADTL	11
4.2.1.9	ITCTGKT	7
2.3.1.8	ITDAAINI	8
3.6.4.12	ITDADWK	7
2.7.7.6	ITDAGIEQMYIRSAFTCN	18
2.4.1.18	ITDAGLWSVFI	11
4.6.1.18	ITDCRLKG	8
2.7.7.6	ITDDERY	7
2.7.1.130	ITDDGLQHYAL	11
2.7.2.3	ITDDGRVRAS	10
6.3.2.6	ITDDHVKLL	9
2.7.2.3	ITDDTRI	7
2.7.2.3	ITDDTRIRA	9
2.7.2.3	ITDDTRIRAA	10
2.7.2.3	ITDDTRIRAAIPTI	14
2.7.2.3	ITDDTRIRAALPTI	14
2.7.7.60	ITDEASA	7
2.7.7.60	ITDEASALE	9
2.7.7.60	ITDEASALEYCGFHP	15
2.1.2.9	ITDEDNVGT	9
2.6.1.16	ITDEKGAAASKL	12
2.7	ITDENRL	7
2.6.99.2	ITDFLCSLKNKPSKVTIVPENRNEVTTEGGLDCSLKGL	38
2.7.1.21	ITDFSVIGIDEGQFFPDIVEFCERMANEGKIVIVAALDGTI	50
2.7.2.8	ITDGMIVKV	9
6.1.1.7	ITDGQLPSNAKAGYVIRRILRRAVRYGYTFL	31
2.3.1.47	ITDGVFSMDGD	11
2.3.1.47	ITDGVFSMDGDIA	13
2.3.1	ITDGVFSMDGDVAKLPEIVEIAEE	24
2.7.2.11	ITDHIRSIAGGSGT	14
3.5.1.5	ITDHLLEGARDGR	13
3.5.1.42	ITDIAGSSAWF	11
6.1.1.14	ITDICNYIAPNNKDLITAA	19
6.4.1.2	ITDIIGK	7
4.2.1.33	ITDIKLDRVFIGSCTN	16
3.2.1.21	ITDILRKEWGWDGLVMSDWFGTYS	24
4.6.1.17	ITDIVLESKEGGKSGK	16
5.3.1.9	ITDIVNIGIGGSDLGPKMVVRALQPYHCT	29
3.4	ITDKIGI	7
3.2.1	ITDKNTL	7
2.7.7.8	ITDKQER	7
2.8.1.6	ITDLAATANEIRE	13
6.1.1.15	ITDLARNEL	9
2.7.7.7	ITDLDPL	7

2.7.7.6	ITDLEGN	7
6.1.1.15	ITDLKFGDR	9
4.1.1.50	ITDLLWKEM	9
2.7.1.16	ITDLNLATDAP	11
7.1.1	ITDLNVGIFLWISLSSIAPIGLLM	24
5.3.1	ITDNMAAMVMSQ	12
5.3.1	ITDNMAAMVMSQGK	14
5.3.1	ITDNMAAMVMSQGKIDAVIVGCDR	24
3.5.1.2	ITDNPTI	7
2.7.1.107	ITDPDILKTCVPD	13
2.7.7.6	ITDPGDT	7
2.1.1.199	ITDPRFSIVHGPFSDLAHYVR	21
2.7.7.6	ITDQIDYLTADEEDSYVVAQANS	23
6.1.1.6	ITDRFEFFIGGREIGNGFSELNDAEDQA	28
6.1.1.6	ITDRFEFFIGGREIGNGFSELNDAEDQAQRF	31
6.1.1.5	ITDRILI	7
1.15.1.1	ITDSKITL	8
1.15.1.1	ITDSKITLFGADSIIGRTVVVHADA	25
6.3.5	ITDSPVS	7
2.8.4.4	ITDSSDYDL	9
3.2.1.15	ITDSTVT	7
6.3.2.8	ITDTSFLIGDGTGRGSANA	19
6.3	ITDTSYLI	8
2.7.2.8	ITDVDGILHEG	11
2.5.1.55	ITDVHEPHQ	9
2.5.1.55	ITDVHEPYQ	9
3.2.1.15	ITDVTID	7
5.3.1.9	ITDVVNIGIGGSDLGP	16
5.3.1.9	ITDVVNIGIGGSFLGPQLVSEALLPF	26
6.3.4.3	ITEAGFGADLGAEKF	15
6.3.4.3	ITEAGFGADLGAEKFLDIK	19
6.3.4.3	ITEAGFGADLGAEKFLDIKCRYGNLNPDCVVLVATIRAL	44
2.1.3	ITEDADEA	8
6.2.1.12	ITEDEVKDFISKQVIFYKR	19
6.1.1.3	ITEDGSIEIVTPDHEDALPILRHSAAHLFAQAARRLFPDIH	58
2.1.1.190	ITEDKKQFARA	11
2.5.1.7	ITEDSITL	8
2.6.1.21	ITEEDVRWLRCDIKSLNLLGNILAKNKAHQQNALEA	36
6.1.1	ITEEIWQ	7
6.3.5.2	ITEEKLETVRESDAILREEIAKAGLDRD	28
2.5.1.147	ITEFILLPFVG	11
4.2.1.33	ITEFRMND	8
3.6.4.13	ITEFTSPPLD	10
2.1.1.72	ITEGDFL	7
6.2.1	ITEGIPTLDM	10
6.1.1.1	ITEGMEEDDIQAEIKMSKSKPESAIFV	27
1.14.11	ITEHYGPTN	9
6.3.4.2	ITEIGGTIGDIESLPFLEAMRQ	22
6.3.4.2	ITEIGGTVGDIESLPF	16
6.3.4.2	ITEIGGTVGDIESLPFLEAIR	21
4.4.1.21	ITEIPAANE	9
2.8.1.4	ITEITPQ	7
1.3	ITEIYEGTSE	10
2.7.7.8	ITEKQARY	8
2.7.7.8	ITEKQERY	8
1.1.1.37	ITELPFFASKVRLGKNGVEEVLDLGPLSDFEKEGL	35

6.3.5	ITELVEFIVA	10
2.5.1.7	ITENIFENRFMHVPELCRMGADI	23
6.5.1.2	ITENVRTI	8
6.1.1.1	ITEQLFAG	8
6.3.5.3	ITEQYDRYVRGNTVLAE	17
2.7.7.6	ITEQYQSSLITENERYNNIINIWSKTSDEVGASMMDAISKI	43
6.1.1.6	ITERFELFI	9
2.5.1.75	ITERGKLP	8
6.3.4.2	ITERHRHRYEMNNR	14
2.7.7.8	ITERTNTKIDIED	13
1.1.1.86	ITESLKHGGI	10
2.8.4.3	ITESLPNSLRG	11
2.7.7.8	ITESNGSSSMASVCG	15
2.7.7.8	ITESNGSSSMASVCGASL	18
2.7.10.2	ITESNMKSRY	10
2.1.1	ITESVGATALGVAAARA	17
4.1.1.1	ITETGTANFG	10
3.2.1.39	ITETGWP	7
2.5.1.7	ITETIFENRF	10
2.5.1.7	ITETIFENRFMH	12
2.5.1.7	ITETIFENRFMHIPEL	16
2.5.1.7	ITETIFENRFMHIPELIRMG	20
2.5.1.7	ITETIFENRFMHVPEL	16
2.5.1.7	ITETIFENRFMHVPELIRMGA	21
2.5.1.7	ITETIFENRFMHVQELAR	18
6.1.1	ITETIWQ	7
2.7.7.6	ITETSKMLD	9
2.7.7.6	ITETSKMLDRMK	12
2.7.1.30	ITETTALG	8
2.7.1.30	ITETTALGAAYLAGLA	16
2.5.1.7	ITETVFENRFMHV	13
2.7.7.6	ITEVERHTKVIDTWTETNERLVDAVK	26
6.1.1.17	ITEVIRGDDHINNTPRQIN	19
2.7.7.7	ITEVNPLPPHY	11
1.2.1.70	ITFCSRQ	7
6.3.4.20	ITFDYGQRH	9
2.6.1.11	ITFEGAFHGRTLATIAAGGQ	20
2.7.4.9	ITFEGIDGAGK	11
2.1.1.192	ITFEYVM	7
3.5.1.135	ITFFERFE	8
3.1.13.1	ITFGDDHFVPWWVTLARHNLE	21
3.4.21.90	ITFGFRSVSLKLHPKNPT	18
2.1.1.199	ITFHSLE	7
2.1.1.199	ITFHSLED	8
2.1.1.199	ITFHSLEDRI	10
2.1.1.177	ITFIIGGSLGL	11
3.4.24	ITFIIIFGI	9
1.13.11.27	ITFILTSPLRS	11
2.3.2.23	ITFKTKIYHPNIDEKGQVCLPVISAENWKPATKTDQVIQS	63
7.1.1.2	ITFLLFDLEIALLLP	15
7.1.1.2	ITFLLFDLEIALLLPLPWA	19
1.14.19.33	ITFLQHT	7
2.7.1	ITFNLDGEPLSG	12
6.1.1.3	ITFPDGA	7
6.1.1.3	ITFPDGAV	8
6.1.1.3	ITFPDGAVRE	10

6.1.1.3	ITFPDGAVREFESG	14
3.3.1.1	ITFPDGKR	8
2.3.1	ITFQGIPRKVLNTAMPPPKSQNEA	24
2.1.1.167	ITFQSDITTEDCRS	14
2.1.1.199	ITFQSLED	8
6.1.1.17	ITFTDLVRG	9
2.1.1.177	ITFVIGGSLGL	11
5.4.2.12	ITFYPGKEHRFVVKFTGEGL	20
2.7.7.56	ITGACVALVDALNWARGKGI	20
1.1.1.300	ITGAGSGLGRLFALEFARRRA	21
4.1.99	ITGAIGGA	8
7.1.1	ITGARMHP	8
2.7.7.56	ITGAWVA	7
2.7.7.56	ITGAWVAL	8
2.7.7.56	ITGAWVALHDCFAWMR	16
2.7.7.56	ITGAYVAL	8
1.1.1	ITGCDSGFG	9
3.5.1.18	ITGDEEGPA	9
3.6	ITGDIDVEDLLDIIFS	16
2.7.1.59	ITGEFGH	7
3.6	ITGEFTS	7
3.6	ITGEFTSDDLLG	12
3.6	ITGEFTSDDLLGVIFS	16
6.1.1.4	ITGEGNPL	8
2.3.2.16	ITGERDGFLTRDISYFENIYDALH	24
3.6.4.10	ITGETKDQVANSAFVERLRKHGLEVIYMIEPIDEYCVQQI	120
6.3.4.5	ITGEVTLELRRGNDYSILNT	20
6.3.4.5	ITGEVTLELRRGNDYSILNTVS	22
1.4.4.2	ITGFAGVSLQPN	12
3.2.1.18	ITGFAPFSKDNS	12
3.2.1.18	ITGFAPFSKDNSIRLSAGG	19
3.2.1.18	ITGFAPFSKDNSIRLSAGGDIWVTREPYVSCD	32
3.1.1.45	ITGFCWGGRI	10
1.4.4.2	ITGFDAI	7
2.7.7.6	ITGGAPAE	8
7.1.1	ITGGMFS	7
2.7.2.8	ITGGMIPK	8
1.15.1.1	ITGHDANA	8
3.4.11.18	ITGHDILRY	9
2.3.1	ITGHISI	7
1.3.1.9	ITGIANNMSISWAIAQLA	18
2.2.1.6	ITGIATAYMDSIP	13
6.3.5.5	ITGIDKFF	8
5.3.1.23	ITGIITEKGII	11
2.7.4.3	ITGIPGVGKSTIT	13
5.3.1.16	ITGKAIY	7
2.1.2.1	ITGKDADAALG	11
2.1.2.1	ITGKDAEKLLD	11
2.1.2.1	ITGKEAEAVLG	11
2.7.1.50	ITGKEDV	7
2.7.1.50	ITGKEDVVTDG	11
1.4.1.3	ITGKPLSIGGSLGR	14
3.1.1	ITGLDPAGP	9
2.3.3.9	ITGLIALYDIGP	12
2.7.9.1	ITGLKGTAVN	10
2	ITGLLEG	7

3.2.1.15	ITGLNIK	7
3.6.4.12	ITGLPFPP	8
7.1.1	ITGLRMN	7
7.1.1	ITGLRMNHAYIRPGGL	16
1.5.3	ITGLSGHGFKFA	12
1.3.7.7	ITGMAHANPLEA	12
1.3.7.7	ITGMAHANPLEARGI	15
2.3.1.191	ITGMGMVMR	9
2.3.1	ITGMGMVMRSIEEKG	15
7.2.2.8	ITGMTCA	7
7.2.2.8	ITGMTCASCVHNIESKL	17
1.16.1.1	ITGMTCD	7
1.16.1.1	ITGMTCDSCA	10
6.3.4.4	ITGMVAD	7
3.4.25.2	ITGNGDVL	8
2.7.10.2	ITGNGGIQ	8
3.1.1.3	ITGNLIGKA	9
4.2.1.9	ITGPARVFD	9
4.2.1.9	ITGPARVFDSE	11
1.1.1.23	ITGPGNI	7
2.7.8.13	ITGPILI	7
2.7.7.6	ITGPMTL	7
3.1	ITGPNTGGKT	10
3.1	ITGPNTGGKTIMLKTLG	17
3.1	ITGPNTGGKTVTLKT	15
3.1	ITGPNTGGKTVTLKTVG	17
2.8.4.4	ITGPQQYESVL	11
1.6.2.4	ITGPRNKYDGIHVPVHVRHSNFKLPSDPSRPIIMVGPGTC	59
1.18.1.2	ITGPVGKEML	10
2.1.1	ITGPYTIAEWS	11
3.4.21.92	ITGQATDLDIHAREILKTK	19
3.4.21.92	ITGQATDLDIHAREILKTKARIIDVYVEAT	30
3.6	ITGQELTE	8
3.1.13.1	ITGQQAEKPQ	10
3.1.11.6	ITGRASAAERDVTTVASARWPAARFA	26
3.6	ITGRTLTPRHAHYGPFRD	18
1.1.1.85	ITGSIGMLPSASL	13
6.3.2	ITGSNGKTT	9
6.3.2.9	ITGSNGKTTTT	11
6.3.2.9	ITGSNGKTTTTTMIADVLN	19
6.3.4.13	ITGSRSAAV	9
2.8.4.4	ITGSSVHAYVK	11
2.8.4.4	ITGSSVHAYVKISEGCNQKCSFCAIPSFKGKL	32
7.2.2.10	ITGSTYAP	8
1.3.98.5	ITGSVGFDD	9
2.7.7.56	ITGSYVALHLAIRSLMKKR	19
6.3.2.9	ITGTDGK	7
4.2.1.108	ITGTERDV	8
2.3.1	ITGTLGK	7
6.3.2	ITGTNGK	7
6.3.2	ITGTNGKST	9
6.3.2.9	ITGTNGKSTTTAL	13
6.3.2	ITGTNGKTT	9
6.3.2	ITGTNGKTTVT	11
1.7.3.3	ITGTVKRKL	9
7.2.2.13	ITGVAVFLGVSFF	13

6.3.4.20	ITGVCETDFSGYPDCR	16
5.3.1.6	ITGVCTSNK	9
3.6.5.n1	ITGVKDVR	8
2.2.1.9	ITGWPVFADPVS	12
1.3.1.9	ITHDIYWNGSIGAAKKDLDQKVL	23
7	ITHDMHL	7
7	ITHDMNLALEY	11
6.3.4.20	ITHEEGELPSTFV	13
6.3.5.5	ITHEEIND	8
7.4.2.11	ITHEMDV	7
7.4.2.11	ITHEMDVIR	9
7.4.2.11	ITHEMHVIR	9
7.4.2.11	ITHEMHVIRRICDEVAVME	19
7.4.2.11	ITHEMRVI	8
6.3.1.20	ITHEQVC	7
7.1.1	ITHFLQVSWGPV	12
2.4.1.227	ITHICGPNSYE	11
6.1.1.17	ITHIIRG	7
3.5.1.25	ITHLFNAM	8
2.3.1	ITHLIFC	7
2.3.1	ITHLIFCT	8
2.3.1.216	ITHLVFCTSCGVDMPSADFQ	20
6.3.4.20	ITHNALMD	8
2.7.1.24	ITHPLIRE	8
2.7.1.2	ITHPQPGLLG	10
3.4.21	ITHPRRG	7
3.4.24	ITHPVAGSPQ	10
4.2.1.109	ITHQEMIKGI	10
7.4.2.11	ITHQMEV	7
4.1.1.37	ITHQPELCAYVT	12
6.1.1.18	ITHSLCT	7
6.1.1.18	ITHSLCTLEF	10
7.6.2.7	ITHSVEEA	8
4.6.1.24	ITHTGASG	8
4.6.1.24	ITHTGASGN	9
1.1.1.1	ITHTLPF	7
6.1.1.17	ITHVIRG	7
6.1.1.17	ITHVIRGDDH	10
6.1.1.17	ITHVIRGDDHVNNTPRQI	18
6.1.1.17	ITHVIRGDDHVNNTPRQINI	20
6.1.1.17	ITHVIRGDDHVNNTPRQINIL	21
3.6.4.13	ITHVLNYDYPNNSEDY	16
6.1.1.17	ITHVLRG	7
6.1.1.17	ITHVLRGE	8
6.1.1.17	ITHVLRGEDLL	11
6.1.1.17	ITHVLRGEDLLPSTPRQ	17
6.1.1.17	ITHVVRG	7
6.1.1	ITHVVRGADLLDSTARQIYLQRCLG	25
2.7.7.56	ITIDCDV	7
6.1.1.10	ITIDDFAK	8
2.7.1	ITIDDIFSYA	10
2.7.4.25	ITIDGPSG	8
2.7.4.25	ITIDGPSGSGKGT	13
1.7.1.7	ITIDIAHGH	9
3.5.1.88	ITIDIEG	7
2.5.1.7	ITIEGVERL	9

2.5.1.7	ITIEGVERLG	10
2.5.1.7	ITIEGVERLGGG	12
3.4.19.3	ITIERVAIN	9
2.7.7.8	ITIETGK	7
4.2.2.n1	ITIETIA	7
1.3.1.2	ITIFEKQ	7
1.14.13.39	ITIFPQR	7
7.1.1	ITIFVAPECFSLCSYLLSGYTK	22
7.1.1	ITIFVAPECFSLCSYLLSGYTKRDVRSNEAT	31
1.7.99.1	ITIGFARNALMAAAP	15
2.7.4.25	ITIGGLPG	8
6.3.5.7	ITIGKLNMDEFAMGSS	16
3.6.4.13	ITIGQAIIFCQTRRNAKWLTVEM	23
3.2.1.18	ITIGSVSLTIAT	12
6.3.4.3	ITIGYTRDRKPVTVADLKV	19
6.3.4.20	ITIHAPLI	8
2.1.1.177	ITIIAVG	7
2.5.1.78	ITIIRAPGAFEIPLV	15
2.7.7.6	ITIKNSSGPLGTA	13
2.7.7.6	ITIKRQTDELTG	12
6.1.1.16	ITILEDKGYAYSRDGDVYYSVFKN	24
3.1.26.11	ITILGDTR	8
3.1.26.11	ITILGDTRKT	10
3.1.26.5	ITILGRLN	8
7.4.2.11	ITILLITHEM	10
7.5.2	ITILRDG	7
7.1.1.9	ITILVGY	7
2.7.7.12	ITINLSKPEKDPK	13
2.7.7.7	ITIPAALQ	8
6.1.1.19	ITIPAGLYPGEYLIPLGQILAKEYGNKLLTMN	32
2.3.1	ITIQQLQNN	9
6.3.5	ITIQVPANEKAGK	13
2.3.1.31	ITIRDMV	7
6.3.4.3	ITIRELEAKTGAGFIVALTGAIMTMPGLPKKPAALNMDV	40
6.3.4.3	ITIRELVPK	9
1.8.1.2	ITIRSTGCPNGCARPFISEIGLVGRGPERYHLYLGAA	37
7.1.1.2	ITISSNHW	8
2.1.1.192	ITISTVGI	8
3.5.1	ITITENAELRTGPNAAYPVIYK	22
3.2.1.15	ITITGATV	8
7.1.1.2	ITITLSAVLAT	11
7.1.1.2	ITITLSAVLATISFWLPQ	18
2.7.7.6	ITKASLE	7
7	ITKCIPGGQT	10
6.1.1.17	ITKDSWSIWTKEITN	15
3.6	ITKEFDTI	8
2.7.7.6	ITKEIPHL	8
2.7.7.6	ITKEIPHLE	9
1.1.1.205	ITKESPNY	8
2.7.11.1	ITKGGRSPPL	10
2.7.11.1	ITKGLVMV	8
2.7.7.6	ITKIDENKDYG	11
4.2.1.11	ITKIHAR	7
2.7.10.1	ITKIPLNGLGC	11
2.4.2.22	ITKIVTIESSGIAPAVMAALELGVKVIFARKRKSLTLQ	38
3.1.3.5	ITKKIIQNIFDK	12

6.5.1.2	ITKKRKLQFIPWGVGKHSL	19
2.5.1.6	ITKLVREHFDLRPKGII	17
2.7.1.148	ITKNIPVAAGLAGGSTDAATVLKIMRDIF	29
6.1.1.9	ITKNQVPR	8
4.2.3.5	ITKPRPGHADL	11
2.5.1.141	ITKRQIMIWTVCLLPLPFYMSGLGITFM	28
6.1.1.20	ITKSGIEVE	9
3.6.5.n1	ITKTDGT	7
4.2.1.11	ITKVFAR	7
7.1.1	ITLAASEASIALALLLQLYRR	21
7.1.1	ITLAKAYLFLFI	12
5.3.1.25	ITLASMLRIPV	11
6.6.1.1	ITLCLRHRLRKDPLE	15
2.4.2.53	ITLDADLQNPPEEIPRLV	18
2.7.7.56	ITLDCDVIQADGGTRTA	17
2.7.7.56	ITLDCDVIQADGGTRTASITGA	22
5.6.2.1	ITLDEALKIYAEPKR	15
2.7.4.9	ITLDGIDG	8
7.5.2.6	ITLDGMPI	8
3.1.4.14	ITLDVMWDHFLSRHW	15
2.7.4.9	ITLEGPDG	8
3.5.4.30	ITLELSNVANLPITLWPGMK	20
7.1.2.2	ITLEVEQHLGDST	13
7.1.2.2	ITLEVQQQLGDGVVRTIALGSTDGLKRNL	29
2.5.1.78	ITLGCVIRGATSH	13
6.1.1.21	ITLGESE	7
4.1.1.39	ITLGFVDLLRDD	12
4.1.1.39	ITLGFVDLLRDDF	13
4.1.1.39	ITLGFVDLLRDDFVE	15
5.4.99.25	ITLGKSTTTED	11
2.5.1.78	ITLGTVIRGATTHYDYVCNE	20
2.6.99.2	ITLHLREDRRHI	12
3.6	ITLIKDK	7
3.6.1	ITLIKDKILSDNYFTL	16
3.6.1	ITLIKDKILSDNYFTLRNITYDLTRRNG	28
6.1.1	ITLKGWV	7
1.17.1.8	ITLKHEALNKNSF	13
2.2.1.9	ITLLIGDL	8
3.1.13	ITLLQMDG	8
3.5.2.3	ITLLQPDDWHAHLRDGLALKRTVPDLA	27
2.7.8	ITLNPKNNSMKTVSIPRDTYTEIVGKGKSDKINHAYAFG	49
7.6.2.11	ITLPEEGKLQVKVDTQLFRGVHYEIIAYDELGNEWMIHS	44
2.1.1.195	ITLPKGKVVQMRLEFC	16
4.1.2	ITLPLDVAQQM	11
3.1.22.4	ITLPWPPSNNRYYRHNRGRTH	21
2.5.1.7	ITLPYPSVGATENLILASV	19
2.8.4.4	ITLRSTFIVG	10
1.11.1.24	ITLSDHRDLSFGE	13
7.1.1	ITLSHTNRLP	10
2.6.1.16	ITLSQSGETADTL	13
2.6.1.16	ITLSQSGETADTLA	14
3.4.11.23	ITLSTQPADARWG	13
3.6.1	ITLTFATGRH	10
3.5.4.16	ITLTSTCEHH	10
5.1.1.1	ITLTVASLEWL	11
3.5.2.3	ITLVRDEWTAP	11

7.5.2.6	ITLVRDSLTVVFLLGYLFYLNWRLTLIVAILLPCIGWLVGK	80
3.5.2.3	ITLVREEW	8
2.7.11.1	ITLWQMTT	8
2.3.2.3	ITLYRELSGINFKDTLVEFSKINRMSLVLLFIGGGASLVILS	133
6.3.2.4	ITMAIPA	7
6.3.4.21	ITMDAFL	7
7.1.1.9	ITMLLTDRNLNT	12
7.1.2.2	ITMSFHWPVK	10
2.5.1	ITMVEID	7
2.5.1.16	ITMVEIDAGVV	11
2.5.1.16	ITMVEIDAGVVSFCRQYLPNH	21
3.4.24	ITMWFSR	7
3.5.1.5	ITNAVILDHWGIVKADIAIKHGRIAAIGKAGNPDIQPGV	48
2.7.7.6	ITNAYDSEFLEGEQVEV	17
4.6.1	ITNCLLRGLTRV	12
3.1.3.11	ITNDMLK	7
3.1.3.11	ITNDMLKDALKADG	14
2.7.2.3	ITNDNRI	7
2.7.2.3	ITNDNRIV	8
3.6.4.10	ITNDQNRLTPE	11
2.7.2.3	ITNDYRIR	8
3.4.21.62	ITNEGKS	7
4.4.1.21	ITNFDVRLVQPNQ	13
4.4.1.21	ITNFDVRLVQPNQNSIETAGLHTIEHLLAKLIRQRIDGMI	57
7.1.1	ITNFGYK	7
2.4.99.17	ITNFHLP	7
2.4.99.17	ITNFHLPKSTL	11
2.4.99.17	ITNFHLPKSTLVMLVSAFS	19
3.5.1.10	ITNICYKH	8
6.3.2.8	ITNIDADH	8
6.3.2.8	ITNIDADHLENYGNDFARVQAAFAEFLQRLPFYGLA	36
2.3.1	ITNIDSI	7
2.5.1.7	ITNIEFILRGY	11
2.1.1.192	ITNIVMMGMGEPLYNF	16
6.3.2.9	ITNIYSAHLDYH	12
3.6.1.23	ITNKRKDLGVDVYCCS	16
6.3.2.8	ITNLELDHTDHY	12
1.13.11.27	ITNLKARG	8
6.3.2.9	ITNLMPTH	8
5.6.2.1	ITNLSKCDF	9
2.7.2.3	ITNNQRI	7
5.3.1.6	ITNPVELEAQINAIVGVVTNGLFAARPADLLLLGT	35
1.1.1.37	ITNPVNTTVAIAAEVLKKAGVYDKNKLFGVTTLDIIRSNT	48
2.3.2.16	ITNQEHDAFVK	11
2.7.1.30	ITNQRET	7
3.4.24	ITNSDQK	7
2.3.1.74	ITNSEHK	7
2.3.1.74	ITNSEHKT	8
6.5.1.1	ITNSVPELV	9
2.4.2.48	ITNSYITYTTPELREIAE	18
3.4.21	ITNTNVAPYSGVTWMGAGTGFVVGN	25
2.1.1.192	ITNVVMMGMGEPLLNFDNV	19
2.7.11.1	ITNYIVE	7
2.7.11.1	ITNYIVEK	8
3.6.1.41	ITNYLTRMRFC	11
2.2.1.7	ITPAMPVGSKL	11

2.2.1.7	ITPAMREGSG	10
2.2.1.7	ITPAMREGSGLV	12
2.2.1.7	ITPAMREGSGLVRFS	15
2.2.1.7	ITPAMREGSGMV	12
2.2.1.7	ITPAMREGSGMVEF	14
2.2.1.7	ITPAMREGSGMVEFSQRFPKQYFDAAIAEQHAVTL	35
2.3.1.117	ITPANVD	7
2.3.1.117	ITPATKGE	8
2.7.7.19	ITPAYPSMCATHNIT	15
1.2.1.41	ITPDAVQL	8
3.4.21	ITPDRFV	7
2.6.1.11	ITPDVVTLAKGLGGGLPIGA	20
4.1.99.17	ITPEFVR	7
4.1.99.17	ITPEFVRDE	9
4.1.99.17	ITPEFVREE	9
4.1.99.17	ITPEFVRQE	9
1.13.12.7	ITPEGDDKPGA	11
2.7.2.11	ITPEIEA	7
4.1.99.17	ITPEMEYVAIRENQ	14
2.7.1.11	ITPETGL	7
2.3.2.6	ITPEVLLRAYACGIFPMAES	20
1.1.1.262	ITPGEPA	7
1.1.1.262	ITPGEPAGVGPDL	13
3.6.1	ITPGFLYPP	9
3.5.2.7	ITPGLID	7
3.5.2.7	ITPGLIDCHTHLV	13
2.8.1.13	ITPGQAAV	8
4.2.1.33	ITPGRYNLTKDP	12
3.1.13	ITPGTPFMD	9
2.7.1.23	ITPICPH	7
2	ITPIEAG	7
6.3.4.21	ITPIGTMAHEFLQAFQALDVRLR	23
3.5.1.18	ITPKECGIF	9
1.2.1.84	ITPKLIGD	8
1.2.1.84	ITPKLIGDRPNTY	13
2.3.1.274	ITPLLAKAD	9
2.3.1.274	ITPLLAKADFEQRSRLQIIPAQSV	24
6.2.1.1	ITPLPGAT	8
3.6.1	ITPLVGD	7
6.1.1.15	ITPMDEDFA	9
1.17.7.3	ITPMDVSIIGCVVNGPGEALVST	23
2.7.1.35	ITPNLVELRELSGL	14
3.6.5	ITPPTVP	7
2.7.7.6	ITPQALINIRPV	12
2.4.2.18	ITPQEALQRTIEHREIFHDEM	21
3.2.1.58	ITPSLFE	7
2.7.7.6	ITPTKKK	7
6.3.4.3	ITPTPLGEGK	10
2.1.3.15	ITPTRKA	7
2.7.7.6	ITPVDGSD	8
3.4.22.52	ITPVYCTGVSAQVQK	15
6.3.5	ITPWGRFARKNYFYPDQPKNYQISQYDEPIA	31
1.2.1	ITPWNFP	7
1.2.1.24	ITPWNFPSAMITRKVGAALAAGCTVVVKPAEDTP	34
2.1.2.10	ITPYEGGIAFA	11
3.6.4	ITPYEGQR	8

2.7.11.1	ITPYLVSRFYRAPEII	16
5.3.1.9	ITPYNLGALI	10
1.14.11.66	ITQEAGE	7
7.5.2.7	ITQENIMTLATGV	13
6.1.1.22	ITQESSL	7
1	ITQGLEKELAKTGV	14
4.2.1.9	ITQGVAR	7
1.1.1.330	ITQIIAP	7
3.6.4.12	ITQIIKEDS	9
3.6.4.13	ITQIVEV	7
2.6.1.42	ITQKLYD	7
2.3.3.13	ITQLQVHFVSNSTQCATVVLKDEEGN	26
3.1	ITQLRADERHE	11
3.5.99.6	ITQMWTISALQMH	13
2.3.1.286	ITQNIDGLH	9
2.3.1.286	ITQNIDGLHSDAGSQHVDELHGTLNRFYCN	30
3.2.1.18	ITQNNTT	7
3.1.3.16	ITQPNVY	7
2.4.1.1	ITQRTVAYTNHTVLPEALEKWS	22
1.18.1.2	ITQSCCND	8
3.6.1.23	ITQVKIKKLENFSGSLPEYATEHSAGMDLIAANEQPITIKA	41
3.6	ITQVNEQFKNP	11
2.7.4.22	ITRANAMLLIAAL	13
2.7.7.6	ITRDIPN	7
2.7.7.6	ITRDIPNLSE	10
2.7.7.6	ITRDIPNVGE	10
2.7.7.6	ITRDIPNVGEEAL	13
6.1.1.10	ITRDLDWG	8
6.1.1.10	ITRDLKWG	8
2.1.1.14	ITREAYDYF	9
2.3.1	ITREQQD	7
3.6.5	ITRESDGTFVISGYDIEKTFKMTDFSRDES	30
6.1.1.17	ITRFAPSPTG	10
6.1.1.17	ITRFAPSPTGMLHVGNIRAALLNWLYAKKHNGQFILRFD	62
5.3.1.12	ITRFDDLR	8
3.6.4.13	ITRFLRQDGWPAL	13
3.6.4.13	ITRFLRQDGWPALSIHGDKQQ	21
1.14	ITRFRDLP	8
1.14	ITRFRDLPDWIKENK	15
3.4	ITRGDIQ	7
2.7.7.56	ITRGFTENPAGSVLIEFG	18
2.7.7.56	ITRGFTSHPAGSVL	14
1.1.1.94	ITRGLAE	7
1.1.1.94	ITRGLAEI	8
1.1.1.94	ITRGLAEITRLGV	13
1.1.1.67	ITRHMLESFARLRNPE	16
4.1.1.31	ITRHVLLLSRWKATDLFL	18
2.3.2.13	ITRIDSR	7
2.3.2.13	ITRIDSRIMSQYAS	14
2.7.7.6	ITRILGIPW	9
5.6.2.2	ITRKPKAYQGHPFIVEAG	18
6.1.1.1	ITRNAAE	7
2.7.7.7	ITRNFMPRAGK	11
1.13.11	ITRNIFN	7
6.3.2	ITRPDADPLNIGPPNSAACWVVD	23
1.8.1.8	ITRQGRVE	8

2.4.1.18	ITRQTFV	7
2.1.2.1	ITRRGFKEAE	10
1.11.1.21	ITRRWLDHP	9
1.11.1.21	ITRRWLDHPEE	11
2.6.1.9	ITRTFSK	7
6.3.2	ITRTRDINI	9
3.2.2.22	ITSAELTALFPE	12
1.1.1.23	ITSAGSVFLGDWS	13
7.1.1	ITSARGLGDPEVFLL	15
2.3.1.108	ITSASRMQ	8
3.4.24.78	ITSDTID	7
6.1.1.3	ITSEADDY	8
2.1.1.355	ITSEEAERRGQ	11
3.1.22.4	ITSEIKPLDISDAIAVAI	18
2.3.3.14	ITSEIVGHSRAVK	13
2.7.2.3	ITSEQRI	7
7.1.1	ITSERFRGRIHFE	13
7.1.1	ITSERFRGRIHFEFDKCIACEVCVRVCPIDLP	32
3.2.1.130	ITSFNEWHEGTQIE	14
1.3.8.13	ITSGDAAMCKYFCANAAFEVVD	22
2.1.2.1	ITSGIRLGTPA	11
1.11.1.21	ITSGLEVTWT	10
3.6.4.12	ITSGPAIER	9
2.7.4.6	ITSGPVFAMV	10
2.1.2.10	ITSGSFSPTL	10
2.1.2.10	ITSGTFSP	8
2.1.2.10	ITSGTFSPTLGYSIA	15
2.1.2.10	ITSGTFSPTLGYSIAMARVP	20
2.7.1.207	ITSGTQMFI	9
2.3.2.26	ITSILLKQKG	10
2.7.10.1	ITSISPRYGP	10
2.5.1.78	ITSKLLSG	8
3.1.11.6	ITSKTGAAL	9
3.1.26.5	ITSLKNQKEFELINKLG	17
3.1.26.5	ITSLKNQKEFELINKLGKK	19
2.7.1.33	ITSLNDNI	8
3.4.21.107	ITSLNGKP	8
7.4.2.11	ITSLSTKELRKLRQRIGMIFQSFNLFNSRTVFGNIAYPL	39
2.7	ITSLVAI	7
2.7.10.2	ITSLVTEEIVNVHKEIQMSV	20
7.2.2.7	ITSLYVTHDQ	10
6.3.2	ITSMSPQ	7
2.6.99.2	ITSNSGW	7
6.3.5.5	ITSQNHG	7
6.3.5.5	ITSQNHGFA	9
6.3.5.5	ITSQNHGYAVD	11
3.2.1	ITSRVYP	7
5.6.2.1	ITSTLQQ	7
2.7.7.6	ITSVDEE	7
2.1.1.249	ITSVPGAAKGIAAKMNIEKLL	21
2.4.1.19	ITSWEDTQIKV	11
6.3.4.4	ITSYHKLLDAVRE	13
3.6.4.12	ITSYQLV	7
2.3.3.9	ITTAGVDDEITTTAGPQLVVP	21
1.1.1.17	ITTAIGPNILPFIA	14
3.6.5.n1	ITTAPSV	7

3.6.5.n1	ITTAPSVIY	9
3.6.5.n1	ITTAPSVVY	9
3.6.5.n1	ITTAPSVVYEV	11
1.1.1.17	ITTAVGVNILPIIAKSFAP	19
3.4.11.4	ITTDGTTLLGAD	12
3.4.11.4	ITTDGTTLLGADDKAG	16
3.4.11.4	ITTDGTTLLGADDKAGLTEIM	21
6.3.2.2	ITTDYSEALLEFIT	14
3.5.3.12	ITTEECLLN	9
2.5.1.19	ITTELESK	8
3.6.4.12	ITTFEMIL	8
2.8.4.3	ITTFGCQMNKADSERM	16
1.4.3.2	ITTFTPYQFQ	10
6.3.4.2	ITTGAIYSKLLKDERLGNY	19
2.10.1.1	ITTGGVSVGDFD	12
1.14.14.3	ITTHHPV	7
2.7.1.170	ITTIADFRRKDMA	13
6.1.1.18	ITTIFCSYD	9
3.1.11.6	ITTIKRRYP	9
7.3.2.2	ITTIVNLH	8
2.7.11.1	ITTKADIWALGCLLYKLC	18
2.7.2.4	ITTLGRGGSDTT	12
3.5.4.5	ITTLLMDPVNHGY	13
3.6.4.12	ITTNINPL	8
2.1.2.1	ITTNKEAIP	9
3.4.24.58	ITTNPPVEDHCYYHGRI	17
6.1.1.4	ITTPEQK	7
6.1.1.10	ITTPIYY	7
2.4.1.256	ITTPPGLY	8
4.2.3.5	ITTPRKE	7
2.8.1.7	ITTQVEH	7
2.8.1.6	ITTRTYQ	7
2.8.1.6	ITTRTYQDRLDTLSHVRDAGMKICSGGIIGMGES	34
7.1.1	ITTRWTL	7
7.1.1	ITTRWTLPR	9
2.8.1.6	ITTSHTY	7
3.2.1.23	ITTSYDY	7
3.3.1.1	ITTTGNKD	8
4.3.1.12	ITTVTADK	8
6.1.1.3	ITVADRH	7
1.1.1.49	ITVAEEVGIEGRWGYFD	17
6.3.4.3	ITVASEIMA	9
6.3.4.3	ITVASEIMAILC	12
6.3.4.3	ITVASEIMAILCLA	14
2.4.2.17	ITVAVPKGRLL	11
2.7.7.56	ITVDCDV	7
2.7.7.56	ITVDCDVIQADGGTRTA	17
2.7.7.56	ITVDCDVIQADGGTRTASITGA	22
2.3.2.27	ITVDIIPSGW	10
3.4.17	ITVEDAEM	8
2.7.4.9	ITVEGPDG	8
3.4.19.3	ITVERIA	7
3.4.19.3	ITVERVAIN	9
4.2.2.n1	ITVETIAGTEPTAHLRRAIIKTLLMGDDPTSVDLYSDVDD	86
1.3.7.7	ITVEVMYAAKE	11
2.1.1.14	ITVEWAKYAQSLT	13

2.1.1.14	ITVEWAKYAQSLTDKPVKGMLTGPVTILCWSFPREDV	37
4.4.1.21	ITVFDLRF	8
4.4.1.21	ITVFDLRFC	9
4.4.1.21	ITVFDLRFCAPNKDILSERGIHTLEHLFAGFMRDHLNG	38
4.4.1.21	ITVFDLRFCVPN	12
4.4.1.21	ITVFDLRFCVPNKEVMPE	18
7.2.2.20	ITVFMISHDLFTVIKNSDQVICLNGHICC	29
6.3.5.5	ITVFPFDYPIHKVAHHFDGVFISNGPGDPTHCQ	33
3.1.1.31	ITVFSVSEDGSVL	13
2.7.1	ITVGDYVSRVLEENGI	16
1.7.99.1	ITVGFGR	7
1.7.99.1	ITVGFGRKTLIDASDAVIDLVKAGKLSHVFVIGGCDGDK	156
7.1.1	ITVGIGFKLSPAP	13
2.4	ITVGLAV	7
3.5.4.4	ITVHAGEAAGPESIWQAIRELGAERIGHGVKA	32
5.4.99.12	ITVHGAGRTDSGVHALGQVIHFDLPYQ	27
2.6.99.2	ITVHLREDRRH	11
2.6.99.2	ITVHLREDRRHIQDRD	16
2.7.8.28	ITVIGNTGDDI	11
3.2.1.15	ITVKQASGAKINCDGARWWD	20
1.8.1.14	ITVKTYHEVIAIND	14
1.1.1.267	ITVLGATGSIG	11
2.1.2.1	ITVNKNMVPFD	11
2.1.2.1	ITVNKNSVPNDPRSPFVTSG	20
2.1.2.1	ITVNKNSVPNDPRSPFVTSGLR	22
2.1.2.1	ITVNKNT	7
2.1.2.1	ITVNKNTVP	9
2.1.2.1	ITVNRNAVP	9
4.2.2.10	ITVNSNKS	8
5.2.1.8	ITVPAANIE	9
5.2.1.8	ITVPAANIEDAV	12
3.4.21.96	ITVPAGKTAQIEFTLSLPKSFDQQQFVEGFLNFKGSDGSR	72
2.7	ITVPDTY	7
2.5.1.19	ITVPGDKS	8
1.3.8	ITVPTDLAELQ	11
3.4.24	ITVQADAPTTAGLFGDWRERVLLKKKNHDHAQLLTD	36
6.5.1.2	ITVQVGRTG	9
6.5.1.2	ITVQVGRTGRVTPVAVLKPVYVAGSTV	27
3.5.4.4	ITVRCLVTAMRHAA	14
3.5.4.4	ITVRCLVTAMRHAAMSREIAELAIRFRDKGVVGFDIAGA	56
2.1.2.10	ITVRDDLS	8
2.7.7.6	ITVRDGQ	7
2.1.1.37	ITVRDTIGDLP	11
3.2.1.55	ITVRLVGN	8
3.5.2.3	ITVRQAG	7
2.7.7.7	ITVSAGVA	8
5.2.1.8	ITVTFPA	7
4.2.3.4	ITVTLGERSYPITIA	15
5.3.1.25	ITVTPCWCYG	10
2.7.7.60	ITVVDGG	7
1.17.7.4	ITVVENIAEVEAL	13
2.7	ITVVFCF	7
7.5.2.6	ITVVFSSMIALMRPLKSLTNVNAQFQRGMAACQTLF	36
6.3.2.13	ITVVGAGGNRDKGKRP	16
5.4.99.25	ITVYELLFIR	10
3.4.21.96	ITVYYEPKKTLAAPTVTPSTTEPAKTVTLTAN	32

7.1.1.9	ITWAHHSLMEGNR	13
2.4.1.21	ITWCPWYMQG	10
4.4.1.21	ITWEDVPGTT	10
2.4.2.42	ITWGDQDLLNI	11
2.3.1.181	ITWHGPGQLV	10
1.12.98.2	ITWLPKGGSQPAII	14
7.2.1.1	ITWMDAF	7
1.4.4.2	ITWMYIRMMG	10
1.4.4.2	ITWMYIRMMGG	11
4.1.1.31	ITWRTACYQRQLMLERY	17
2.5.1.6	ITYAHRL	7
2.5.1.6	ITYAHRLME	9
2.5.1.6	ITYAHRLMERQA	12
3.1.4.3	ITYDEHGGFYDHV	13
2.3.1.181	ITYHGPGQ	8
2.3.1.181	ITYHGPGQIV	10
3.1.4.35	ITYHNWRHGFNV	12
7.6.2.5	ITYIKGANG	9
4.1.99.17	ITYKIAAHA	9
4.1.99.17	ITYKIAAHAADLAKGHPGAQ	20
4.1.99.17	ITYKLAAHAADLAKGHPGAQ	20
5.6.2.1	ITYMRTDS	8
4.2.2.2	ITYNGNED	8
4.2.2.2	ITYNGNEDALIKAAE	15
6.1.1.4	ITYQPWP	7
6.2.1.1	ITYRKLHSEVNKTANLLKNEFN	22
6.1.1.4	ITYRLRDW	8
6.1.1.20	ITYSFVDPK	9
3.2.1.15	ITYSNIQLSGI	11
1.10.3.9	IVAAHGYFGRLI	12
2.1.1.182	IVAAIRP	7
3.5.2.3	IVAAKLYPAGATTNSDSGV	19
1.17.7.4	IVAALQARFP	10
6.1.1.19	IVAALTAQP	9
3.4.21.88	IVAAMIDGEATVK	13
7.1.1	IVAAQEN	7
2.7.4.25	IVAARLGWHYLDSGALYRAV	20
2.7.11.1	IVAASTCTP	9
2.6.1.16	IVACGTS	7
2.6.1.16	IVACGTSY	8
2.7.2.3	IVADAKARGA	10
1.1.1.290	IVADENIPL	9
1.1.1.290	IVADENIPLLDAFF	14
6.3.2.13	IVADILRGFARPDAAIVQRDRAAAIHQAI	29
6.5.1.2	IVADSPTQRVGGLALAKFDQITHLKPMLSLDNAF	34
3.2.1.151	IVADVAYD	8
2.3.1.15	IVADVLRDAP	10
6.3.5.3	IVAEAYRNLA	10
4.3.1.3	IVAEGRTAYGINTGFGLLAQTRIA	24
5.3.1.1	IVAEKFAAAQKHGLTPILCVGESGPAREARRTFEVIAEEL	41
2.1.1.195	IVAEKILSRIKSFN	14
3.6.5	IVAELGWTAPWYLVSALGRDGTFPIMKDVMAFFDRQRE	41
2.7.7.8	IVAEPEVG	8
2.7.7.8	IVAEPEVGEIYEGTVVKTADFGAFVNFFGPRDGLVHISQI	41
2.1.1.177	IVAESLYR	8
2.7.7.8	IVAEVEVNAIY	11

2.7.7.8	IVAEVEVNAIYKGKVTRVVDFGAFVSILGGKEGLVHISQI	41
1.14.11.67	IVAFKEGEQKEKEGILQLRRTNSAKPSPLA	30
2.8.4.3	IVAFPGET	8
2.1.2.1	IVAGASAY	8
2.1.2.1	IVAGASAYPR	10
2.1.2.1	IVAGASAYSR	10
4.2.1	IVAGENFGCGSSRE	14
2.5.1.78	IVAGESAR	8
1.17.1.8	IVAGFKGRMGSTA	13
2.1.2.1	IVAGFSAYS	9
2.1.2.1	IVAGFSAYSQ	10
3.1.1.74	IVAGGYSQG	9
3.1.1.74	IVAGGYSQGTAVM	13
3.1.26.4	IVAGIDEAGRGPLAGPVVASAV	22
2.7.1.39	IVAGIELANQLG	12
4.1.2	IVAGKQP	7
4.2.1.33	IVAGKVFGMGSSREQAAIALKAAGVKAV	28
5.3.1.1	IVAGNWK	7
2.7.2.11	IVAGQILLTL	10
6.1.1.6	IVAGRLMTKRGKGKVGFAHLQDREGQIQLYVRKD	34
7.1.1.2	IVAGTVT	7
6.2.1.5	IVAGVTPGKGGQVVEGVPV	19
3.5.2.3	IVAHCEDNSLIYGG	14
3.6.5	IVAHVDHGKSTLSDRLLELTG	21
3	IVAIATA	7
3.2.1.143	IVAIDAL	7
4.3.3.7	IVAIKEATGSLQQASE	16
2.2.1.7	IVAITAAM	8
4.3.3.7	IVAIVTP	7
6.1.1.7	IVAIYKDG	8
3.6.5.n1	IVAKIPPP	8
6.3.2.4	IVAKLGLPLFVKPASEGSSVAVLKVKTADALPAAL	35
2.7.7.6	IVAKWDPHTHPIVTE	15
4.2.3.3	IVALAGAYRA	10
4.1.1.23	IVALDFPTR	9
1.14.99.29	IVALDMAE	8
4.1.1.23	IVALDYDNQADALAFVDRIDPASCRLKVGKEMFTLFGP	38
3.4	IVALIWDY	8
4.3.3.7	IVALKDAT	8
4.3.3.7	IVALKDATNDFEYLEEVKKRIDTNSFALYSGNDDNVVEY	44
2.7.11.1	IVALKVLFK	9
3.6.4.12	IVALLDKLVQYLMVASQ	17
1.1.1.37	IVALLKTGSAYYAPAASAIEMLE	23
7	IVALLLAKH	9
2	IVALLPG	7
1.1.1.85	IVALPGDGIGPEIL	14
1.5.1.20	IVALRGD	7
5.1.3.9	IVAMDATTR	9
2.4.1.21	IVAMGGKLVVLGSGEAALEGALLASASR	28
5.3.1.5	IVAMIKDY	8
4.2.3.5	IVANIALKPTSSITVPG	17
2.1.1.182	IVANLPY	7
2.1.1.182	IVANLPYNIAT	11
2.1.1	IVANRHL	7
2.1.1.172	IVANRHLPYSD	11
2.7.1.199	IVAPFDGTVKTIFPTKHAIGLES	23

3.6.4.13	IVAPTREL	8
3.6.4.13	IVAPTRELVNQ	11
4.2.1.10	IVAPVMPR	8
3.4.21.92	IVAQLLFL	8
3.4.21.92	IVAQLLFLE	9
3.4.21.92	IVAQLLFLEA	10
3.6.5.n1	IVARETI	7
3.4.22.53	IVARFAD	7
3.1.11.6	IVARGGG	7
3.1.11.6	IVARGGGSLEDLW	13
3.1.11.6	IVARGGGSLEDLWGFNDE	18
3.1.11.6	IVARGGGSLEDLWGFNDEAVVRAV	24
3	IVARTDI	7
4.99.1.1	IVASFHG	7
2.8.3.16	IVASIKGFGPGP	12
5.3.1.9	IVASKSFTTTEPLANAEVA	19
5.3.1.9	IVASKSFTTTEPLANAEVAMNWLR	24
2.7.7.48	IVASTINKYGVPRHN	15
2.5.1.78	IVASTWH	7
2.1.2.9	IVASYGKILGEKVLSLP	17
2.5.1.72	IVATDKGIFFKMQQ	14
3.5.2.3	IVATDLLVQDGKIAK	15
2.5.1.72	IVATDRGIFYKMQQ	14
3.6.4.13	IVATNIAETSLTVDGI	16
3.6.4.13	IVATPGRLLDHLENTKGFSLR	21
2.7.1	IVATPTGS	8
2.7.1	IVATPTGSTAY	11
2.3.1.180	IVATSTPD	8
2.3.1.180	IVATTTPD	8
2.1.1.177	IVAVGQRVPDWAQTA	15
4.3.3.7	IVAVGTTGESATL	13
1.9.6.1	IVAVKGDP	8
1.2.1.12	IVAVNDPFIE	10
2.8.1	IVAVNLDQKQPGFPE	15
2.8.1	IVAVNMDQKQPGFPEHVLPAYLKELG	26
6.1.1.9	IVAVRNIRAE	10
6.3.4.5	IVAVTGNLGQQKEIENLESKA	21
3.4.24	IVAYFSRIRE	10
2.1.3.15	IVCASGGARMQEG	13
2.1.3.15	IVCASGGARMQEGMLSLMQMAKISGAL	27
4.2.1.49	IVCDGTDEAA	10
3.6.1	IVCFNKMDLVNKEDYKDIISMIEQAGYDIIFLNAKEERNM	124
6.1.1.20	IVCGAAN	7
6.1.1.20	IVCGAPNVAPGIKVPVALVGA	21
2.1.2.1	IVCGASAY	8
4.2.1.33	IVCGDSHT	8
4.2.1.33	IVCGDSHTAT	10
4.2.1.33	IVCGDSHTATHGAFGAI	17
4.2.1.33	IVCGDSHTSTHGAFGAL	17
2.1.1.33	IVCGEAQTFF	10
3.1.26.4	IVCGVDEAGRGPLAGPVVAAAV	22
4.1.1.19	IVCNGYKD	8
4.1.1.19	IVCNGYKDREYIR	13
3.3.1.1	IVCNIGHFD	9
2.4.1.41	IVCPMID	7
2.4.2.3	IVCSTGIGGPSTSI	14

2.7.1.40	IVCTIGP	7
3.6.4.13	IVCTPEKWDIITRKGGERT	19
5.3.1.1	IVCVGET	7
5.3.1.6	IVDAFVTTPWS	11
2.7.7.6	IVDAGVE	7
2.3.1	IVDAIRTP	8
4.6.1.12	IVDALLSASGLGDLGSFVGVGR	22
2.6.1.37	IVDAMSSFG	9
4.1.1.23	IVDATAPYACSFKPQIAYFAAHRAEDQLEALC	32
1.1.1.58	IVDDIKPYKERKVAILNGAHTALVPVA	27
1.1.1.58	IVDDIKPYKERKVAILNGAHTALVPVAFQAG	31
3.1	IVDDTPE	7
2.6.1.9	IVDEAYGEFSS	11
2.6.1.9	IVDEAYGEFSSQPSA	15
5.4.3.8	IVDEVMTGFR	10
5.3.1.4	IVDFAEMAGAELVIIDADT	19
2.7.7.8	IVDFGAF	7
2.7.1.33	IVDFGTATTF	10
2.7.1.33	IVDFGTATTFDYVN	14
5.4.2.10	IVDGDELL	8
5.4.2.10	IVDGDKI	7
5.4.2.10	IVDGDQIM	8
5.4.2.10	IVDGDQIMFI	10
2.2.1.1	IVDGHSVEELCKAFGQ	16
3.1.4.11	IVDGIVAN	8
4.1.1.37	IVDGLIRE	8
2.7.7.6	IVDGPADP	8
2.2.1.2	IVDGPIS	7
2.2.1.2	IVDGPISAEV	10
2.2.1.2	IVDGPISAEVISL	13
2.2.1.2	IVDGPISAEVTGLTA	15
2.2.1.2	IVDGPISGEV	10
2.7.2.8	IVDGRIEH	8
6.2.1.59	IVDGRNHYPDDIEATIQEITGGR	23
1.2.1.72	IVDGTQTRVS	10
4.2.3.5	IVDGVPPGIPLTEADLQHDLDRRRPGTSRYTTQRREPDQ	47
2.2.1.1	IVDHHTYVFLGDGCLMEG	18
2.7.7.8	IVDIIGQ	7
4.2.1.11	IVDIIGRE	8
3.1	IVDILGK	7
2.4.2.17	IVDITETG	8
2.4.2.17	IVDITETGETLRANGLVIEE	20
4.1.1.11	IVDITNGARLETY	13
2.4.2.17	IVDITSTG	8
2.4.2.17	IVDITSTGSTL	11
2.4.2.17	IVDIVETG	8
2.4.2.17	IVDIVETGNTLRENGL	16
4.2.1.11	IVDIVGRE	8
1.15.1.1	IVDKQIPL	8
1.8.1.2	IVDKYAALSRDE	12
2.7.4.3	IVDKYHL	7
3.4.19.12	IVDLFQG	7
2.1.1	IVDLGCGNG	9
1.1.1	IVDLIYE	7
6.3.4.5	IVDLKEE	7
1.1.1	IVDLMYEGG	9

6.3.5.7	IVDLSYKYIDLALPTYYLINYVEF	24
2.4.2.17	IVDLVSTG	8
2.4.2.17	IVDLVSTGRTL	11
5.3.1.12	IVDLWLGGDHYKWRLMRANGISEEEITG	28
3.4.16.5	IVDNKSKGK	9
3.2.1.18	IVDNNNWSGYSG	12
3.6.5.n1	IVDNPSNMPDPQ	12
2.7	IVDPDLVV	8
3.1.2.6	IVDPGQA	7
3.5.4.13	IVDPKNF	7
3.5.4.13	IVDPKNFDEKSF	12
2.1.1	IVDPPRTGLDDKLL	14
5.3.1.5	IVDQRYA	7
5.1.1.7	IVDRDHI	7
1.13.12.7	IVDRLKSLIKYKGYQV	16
6.1.1.15	IVDRSVA	7
3.4.11.18	IVDSAFT	7
3.4.11.18	IVDSAFTM	8
3.1.2.6	IVDSIKQ	7
2.1.1	IVDSLKKR	8
3.4.23	IVDTGTS	7
3.4.23	IVDTGTSLL	9
3.4.23.1	IVDTGTSLLTGPT	13
6.1.1.7	IVDTGYGLER	10
2.1.1.200	IVDTLDEALAGCSLVVGTSARSRTLPWP	28
2.3.1.180	IVDTSDEWI	9
2.5.1.7	IVDTTAPYELVS	12
1.17.7.4	IVDTTCPWV	9
1.17.7.4	IVDTTCPWVSKVW	13
2.7.7.6	IVDTTVGRALL	11
2.7.7.6	IVDTTVGRALLSEILPEGLPF	21
6.2.1.1	IVDTWWQTETGG	12
6.3.5.3	IVDVDPRTVAHDGPV	15
7.1.2.2	IVDVPVGKGLLGRVVD	16
2.8.4.3	IVDVYTNSLRG	11
6.3.2.13	IVDYAHTPDAL	11
6.3.2.13	IVDYAHTPDALVNV	14
1.2.1.72	IVDYTEAPLVSIDFNHDPHSAIVDG	25
3.1.13.4	IVDYVTQYSGIKPGDLDPR	19
2.7.4.8	IVEAEHLKRER	11
2.7.7.6	IVEAGRMI	8
4.2.1.59	IVEAMAQT	8
5.2.1.8	IVEAMERFGSRNGKTSKKITI	21
2.7.4.25	IVEAVRAGR	9
3.1.13.1	IVEEAMI	7
2.8.1	IVEEDTYSTVKRV	13
7	IVEEDVAFGPENLG	14
2.7.7.6	IVEEFVEARQDGETILARREEV	22
2.3.1.117	IVEEGSVISMGV	12
2.3.1.117	IVEEGSVISMGVFIGQST	18
3.5.3.6	IVEEKGDLA	9
3.5.3.6	IVEEKGDLAE	10
6.3.5	IVEEKGL	7
6.3.5	IVEEKGLVQ	9
6.3.5	IVEEKGLVQNNDEGAILEVVK	21
3.5.2.7	IVEEMLPRV	9

2.8.1	IVEENTY	7
4.1.1.49	IVEEPST	7
2.1.1.192	IVEEQVS	7
6.1.1.7	IVEFWNLVFTQFDKDEEGNYN	21
5.6.2.2	IVEGDSAGGSAK	12
5.6.2.2	IVEGDSAGGSAKQGR	15
2.1.2	IVEGFIDFDYEITLLTVRH	19
2.7.1.48	IVEGILVL	8
2.7.1.48	IVEGILVLED	10
2.7.1.48	IVEGIMIFVEERVRNLIDLKIYIDTPNDIRFIRRL	35
1.2.1.12	IVEGLMTTVH	10
4.2.1.59	IVEGMAQ	7
6.1.1.15	IVEHIKAQL	9
2.5.1.72	IVEHLDAEDKPIIWGPDRHLGSYIA	25
6.3.4.2	IVEIGGTVGDIE	12
4.1.2.43	IVEIGTPI	8
2.8.1.6	IVEKAKIAK	9
2.7.1.39	IVEKARLPLFPYYPKIKE	18
5.6.2.2	IVEKGILA	8
3.4.24.13	IVEKGTKK	8
6.3.5	IVEKIRGGKVQAAGAIVGAVMKATKG	26
2.4.1.21	IVEKNAEKF	9
1.3.7.7	IVEKPDNYNQ	10
1.1.1.49	IVEKPFGRD	9
3.1	IVELAKSTGVHFIAGTGHYIHAMQDA	26
4.2.1.9	IVELTKRYY	9
4.1.99.17	IVEMSPVPVGSVPIYDSAV	19
6.3.5.5	IVENEEDLR	9
4.1.1.11	IVENEKVQ	8
5.1.1.1	IVENTHDLVDFFAVANSLEAFRVTA	25
1.8.1.2	IVENYATLTRSE	12
5.4.3.8	IVEPVAG	7
5.4.3.8	IVEPVAGN	8
5.4.3.8	IVEPVAGNM	9
5.4.3.8	IVEPVAGNMNC	11
2.6.1	IVEPVQGE	8
7.1.1	IVEQCLD	7
2.7.11.1	IVEQKDV	7
2.7.1.2	IVERAHAGDALALE	14
2.7.7	IVERAKE	7
6.5.1	IVERAYNLRADLG	13
7	IVERGTH	7
2.7.4.3	IVERMSGRR	9
1.1.1.37	IVERTRKGG	9
7.5.2.6	IVESGSHRELL	11
5.6.2.1	IVESPAKAKTI	11
5.6.2.1	IVESPAKAKTINKYLG	16
3.2.2.21	IVETEAY	7
3.2.2.21	IVETEAYLG	9
2.4.1.315	IVETGIPIR	9
3.1.1.96	IVETGVFGAMMDVKIVNHGP	20
7.5.2.11	IVETIFG	7
1.17.7.3	IVETLIEEA	9
1.17.7.3	IVETLIEEAMR	11
3.2.2	IVEVEAY	7
6.3.4.2	IVEVGGTVGDIESLPF	16

6.3.4.2	IVEVGGTVGDIESLPFLEA	19
6.3.4.2	IVEVGGTVGDIESLPFLEALRQLAV	25
2.7.12.1	IVEVLGIPPA	10
2.7.12.1	IVEVLGIPPAHILDQAPK	18
2.3.1.234	IVEVLVKK	8
2.7.1.11	IVEVMGRH	8
2.1.1.177	IVEVPDEKAPE	11
2.1.1.177	IVEVPDEKAPEVLSDAEMKQVKDKEG	26
2.4.2.9	IVEVRHPLVQHKIGLLRDA	19
6.3.4	IVEYNPFHNGH	11
2.1.1.199	IVEYRKTARIDST	13
1.17.1.8	IVFAANFSVGVN	12
1.17.1.8	IVFAANFSVGVNV	13
1.17.1.8	IVFAANFSVGVNVMLKLLEKAAKVMGDY	28
2.5.1.72	IVFCGVHFMAETA	13
2.5.1.72	IVFCGVHFMAETADMLT	17
1.2.1	IVFDDAD	7
2.1.3.3	IVFDQAENRMHTIKAVMVA	19
6.1.1.16	IVFDTVRRY	9
2.7.7.6	IVFEGEHVTKGET	13
5.4.2.12	IVFEKVDLNNTIGE	14
7.1.1	IVFFGIITSQKYFLISKI	18
6.3.2.4	IVFGGKSAEH	10
2.7.11.1	IVFGLYE	7
3.6.4.13	IVFGRTKRRVDEL	13
6.1.1.14	IVFHEKLGT	9
2.7.8.13	IVFLFGP	7
2.8.2	IVFLHIQKTGGTTFGRHLV	19
7.2.2.6	IVFLIPLALKG	11
7.2.2.6	IVFLIPLALKGVSY	14
7.2.2.6	IVFLIPLALKGVSYKAMSAAALLRRNLWIYGLGGLLVPFV	47
5.3.99.2	IVFLPQTDKC	10
2.7.7.6	IVFLSAIEEADHVIAQASA	19
3.4.24	IVFPAGILQ	9
6.5.1.2	IVFPHNCPVCGSLVERLEGEAVARCSGGLFCEAQRKEAI	146
1.6.5.2	IVFQHPLYTYSCPALLKEWLDRVL	24
1.2.1.12	IVFRAAQ	7
1.3.1	IVFRHVVSEAARPDVFFTEFTNTES	25
6.2.1.5	IVFSPEEAK	9
2.3.2	IVFSQPYL	8
3.1.26.8	IVFTDPDF	8
4.1.1.37	IVFTKGG	7
4.1.1.37	IVFTKGGG	8
5.3.1.12	IVFTLDE	7
5.4.2.7	IVFTNFVDFDS	11
3.4.24.19	IVFTYRPCGCCSYVGRRG	18
3.6.4.13	IVFVNIKRNC	10
3.4.14.5	IVFWLLVALCVGGWA	15
5.3.1.23	IVGADRI	7
1.17.1.8	IVGAGGRMGR	10
1.1.1.290	IVGAGNTG	8
1.5.5.1	IVGAGPAGLSAA	12
1.18.1.2	IVGAGPVGLFQVFELGLLEIKAH	23
3.6.4.13	IVGAIANEG	9
6.3.4.4	IVGAQWGDEGKGK	13
6.3.4.4	IVGAQWGDEGKGKATD	16

1.2.1	IVGASGY	7
7.1.2.2	IVGAVSPPGGDF	12
7.1.2.2	IVGAVSPPGGDFSDPVT	17
1.18.6.1	IVGCDPKADSTRL	13
1.18.6.1	IVGCDPKADSTRLIL	15
1.18.6.1	IVGCDPKADSTRLMLH	16
2.7.7.6	IVGDAAKKVKEYDRQYMSGLVTAQERYNNVVDIWSATS	54
7.1.2.2	IVGDEHY	7
2.1.3.2	IVGDIKNSRVAASN	14
2.1.3.2	IVGDILHSRV	10
2.1.3.2	IVGDILHSRVARS	13
2.1.3.2	IVGDILHSRVARSN	14
3.1.1	IVGDKKAM	8
2.1.3.2	IVGDVLHSRVARS	13
7.1.2.2	IVGEEHY	7
7.1.2.2	IVGEEHYAVA	10
5.1.3.24	IVGELPMNIGYGFSVSYNNKVLLIGGETDGGKALTSVKA	48
6.5.1.2	IVGENPGSKYE	11
3.5.1.18	IVGEPTNPNALGDM	14
3.1.1.31	IVGEQGLL	8
7.4.2.10	IVGESGSGKSVTALALMRL	19
3.2.1.39	IVGFLRDTRAPLLVNIYPYFSYSGNPGQISLPY	33
2.8.4	IVGFPGE	7
2.8.4	IVGFPGET	8
2.8.4	IVGFPGETDADF	12
2.8.4	IVGFPGETE	9
2.8.4	IVGFPGETEEDF	12
2.8.4.3	IVGFPGETEEDFQATLDVV	19
3.1.21.2	IVGFQYL	7
3.1.21.2	IVGFQYLRGMHLNDAKS	17
3.6.1.43	IVGFVTLIIFKRELHTISFLGGL	23
6.3.3.1	IVGGETA	7
1.7.99.1	IVGGFAH	7
2.7.1.5	IVGGGCQN	8
1.18.1.2	IVGGGDSALDWTLN	14
1.18.1.2	IVGGGDSALDWTLNL	15
4.1.2.43	IVGGGIANADDPVEAAKQCR	20
2.7.2.3	IVGGGIANTF	10
2.5.1.41	IVGGGIR	7
3.4.13.21	IVGGGNTFQLLK	12
2.1.3.15	IVGGLAR	7
2.1.3.15	IVGGLARFNG	10
2.7.2.3	IVGGSKVS	8
2.5.1.75	IVGGTGLY	8
5.4.3.8	IVGGVNSP	8
5.4.3.8	IVGHAHPEV	9
2.1.1.195	IVGHIGK	7
5.3.1.1	IVGHSEPRKYFSESDEQIN	19
5.3.1.1	IVGHSERR	8
7.1.1	IVGIFLNRRN	10
2.7	IVGIGID	7
3.5.1.5	IVGIGKAGNPD	11
2.8.1.13	IVGISGGVDSSVSALLLKQQGYDVTGVFMKNWEEDDTL	45
6.3.4.2	IVGKYVDLKEAYKSLHEALIHGGVAN	26
7.5.2.7	IVGLAGLVGAGRSELAQLIFGVRKATGG	28
5.3.1.16	IVGLDAKDG	9

2.7.8.7	IVGLGTDI	8
2.7.8.7	IVGLGTDIAEIERVEKAL	18
2.7.8.7	IVGLGTDIAEIERVEKALARSG	22
2.8.1.9	IVGLLEGFRTLER	13
5.4.2.11	IVGLNIP	7
5.4.2.11	IVGLNIPT	8
2.7	IVGLVGSI	8
2.7.1.11	IVGLVGSIDND	11
1.3.1.9	IVGMDFDP	8
3.5.3.11	IVGMDVVEVAP	11
3.3.1.1	IVGNIGHFDNEI	12
2.1.1.174	IVGNRHL	7
2.1.1.174	IVGNRHLDYFHKLKRLFGNCET	22
2.4.2.7	IVGPDARGFLFGTPTAA	17
4.2.1.126	IVGPEYVTGSSRMKSGT	17
2.1.1.14	IVGPLTFLWLGKEKGEAFNRF	21
1.17.7.4	IVGPRKDDICYATTNRQEAVR	21
6.2.1.54	IVGPSVS	7
2.5.1.75	IVGPTASGKT	10
2.5.1.75	IVGPTAVGKT	10
3.2.2.27	IVGQDPY	7
3.2.2.27	IVGQDPYP	8
7	IVGQEHY	7
6.1.1.7	IVGQHVQQRGSLVDAERARFDFSHFE	26
2.7.7.6	IVGQKANGGP	10
3.2.1.18	IVGQTDVS	8
2.4.1.227	IVGRAGATSLAEIT	14
2.7.7.4	IVGRDHAG	8
2.7.7.4	IVGRDHAGVG	10
6	IVGREIE	7
3.1.11.6	IVGRGGGS	8
3.1.11.6	IVGRGGGSIEDLW	13
2.3.1.274	IVGRIKG	7
2.3.1.274	IVGRIKGV	8
7.6.2.14	IVGRSGCGKSTLLRL	15
4.1.1.23	IVGRSIY	7
6.2.1.2	IVGRSKD	7
5.1.1.1	IVGRVSMDM	9
5.1.1.1	IVGRVSMDQITIRLPK	16
2.7.7.7	IVGSACADGEVF	12
4.2.1.20	IVGSAFV	7
2.7.11	IVGSAYYVAPEVL	13
1.3.1.33	IVGSITGN	8
4.1.1.65	IVGSMATVWHG	11
2.3.3.13	IVGSNAF	7
2.7.8.13	IVGSSNAVNLTDGLDGLAI	19
2.1.1.166	IVGSTDENP	9
2.3.1	IVGSVMGGYDGHRGSAYYLGVHPD	24
2.4.2.18	IVGTGGD	7
2.7.7.6	IVGTGLE	7
2.7.7.6	IVGTGLERQ	9
2.7.11.1	IVGTPDYMAPE	11
5.3.1.6	IVGTPEG	7
2.5.1.61	IVGTSSLRR	9
2.4.2	IVGVFTDL	8
5.3.1.6	IVGVGTGST	9

5.3.1.6	IVGVGTGSTV	10
4.2.1.9	IVGVISTWAENTPCNIHLH	19
4.2.1.9	IVGVISTWAENTPCNIHLHDFGKLAK	26
4.2.1.9	IVGVISTWAENTPCNIHLHDFGKLAKEGVK	30
6.3.4.13	IVGVMLASKGYPDAYEKGHKVSGFDLNENYFVSGLKKQ	59
1.3.5.2	IVGVNIG	7
5.3.1.6	IVGVVTNGLFA	11
3.4	IVGVYFESTNIIVYIRGSED	20
1.7.99.1	IVGWPGVTH	9
1.7.99.1	IVGWPGVVH	9
2.7.7.13	IVGWSSSVGQWVRMENVTVLGEDVIVNDELY	31
1.1.1	IVGYGSQG	8
1.1.1	IVGYGSQGHAHA	12
1.1.1	IVGYGSQGHAHALNL	15
1.1.1	IVGYGSQGHAHALNLRDSG	19
7.1.1	IVGYSPDKSQNM	12
7.1.1	IVGYSPDKSQNMVLMGGL	18
2.3.1	IVHAGAVIG	9
7.6.2	IVHDPNLAARHAD	13
6.1.1.15	IVHEEQIRAGH	11
2.1.1.45	IVHELLWFL	9
2.1.1.199	IVHGGFGQLA	10
2.7.2.8	IVHGGGPAISQMMK	14
2.1.1.199	IVHGPFS	7
3.6.4.13	IVHINAQPLL	10
2.7.7.6	IVHIWFFKTTPSRIGNVLGMTASDLER	27
3.6.4	IVHKLRRVLSGLDSHQAIDLLMSQLRKTK	29
2.7.1.107	IVHKNRAQ	8
2.7.11	IVHLDLKP	8
3.2.1.1	IVHLFEW	7
3.2.1.1	IVHLFEWKWSDIA	13
3.2.1.1	IVHLFEWRW	9
3.2.1.1	IVHLFEWRWVDIA	13
2.4.1.21	IVHLHDWH	8
3.6.5.n1	IVHLVPPP	8
2.7.11.1	IVHNDLNPRNIL	12
1.17.7.4	IVHNKHV	7
2.7.7.6	IVHPATGEI	9
2.7.1.24	IVHPIVREIME	11
2.7.7.6	IVHQVPFLLATQLESFSTFLQA	22
2.7.7.6	IVHQVPFLLATQLESFSTFLQADV	24
2.7	IVHRDIK	7
2.7.11.1	IVHRDIKPENLLV	13
3.6.5.n1	IVHRDKAY	8
2.7.11	IVHRDLK	7
2.7.11	IVHRDLKPEN	10
2.7.11	IVHRDLKPENLL	12
3.6.5.n1	IVHRDSA	7
2.1.3.15	IVHRKEL	7
2.7.1.30	IVHSAQKEFTQ	11
2.7.1.30	IVHSAQKEFTQHFPKPGWVEHNAQEIWGSILAVIATCLS	82
3.1	IVHTGDFKFDFTPVGEPAN	19
3.4.24	IVIAATNRPDVLDPALLRPGRFDRQVVVGLPDVRGREQI	45
4.2.1.2	IVIAGVLRTALAN	13
3.6.4.13	IVIATPGR	8
3.1.26.4	IVIDAFT	7

3.1.26.4	IVIDAFTS	8
2.7.1.33	IVIDFGTA	8
5.4.2.7	IVIDSLGIG	9
2.7.4.9	IVIEGLEGAGK	11
2.7.4.9	IVIEGLEGAGKSTA	14
2.7.4.9	IVIEGLEGAGKTTAR	15
3.5.4.13	IVIEPRP	7
1.17.7.4	IVIFSAHGVS	10
1.17.7.4	IVIFSAHGVSQAVR	14
1.17.7.4	IVIFSAHGVSQAVRQEA	17
1.17.7.4	IVIFSAHGVSQAVRQEAK	18
6.1.1.15	IVIGDRNLD	9
3.1.3.11	IVIGEGEIDEAPMLY	15
2.1.3.15	IVIGEGGSGGAL	12
5.3.1.9	IVIGIGGSYLG	11
3.5.1.5	IVIGPGTE	8
2.1.1	IVIGSEGQGMSRLV	14
2.1.1	IVIGSEGQGMSRLVSDKCDF	20
1.6.1.1	IVIGSGPGGEGAAMGL	16
3.1.1.29	IVIHDDLD	8
1.1.1.267	IVIHPQSIIHSLIE	14
5.1.1.3	IVIHQTLK	8
5.4.2.2	IVIHYDIRHLS	11
2.6.1.2	IVIINPNNPTGAVYSKELL	19
6.3.5.2	IVILDFGSQYSELIARR	17
2.7.4.9	IVILDRYFPSMVAYQGAAGLPLD	23
3.4.23.36	IVILFDQLTKIAV	13
6.3.2.9	IVILGGRNKG	10
2.3.1.31	IVILNLMP	8
1.2.1.41	IVINAKTKRPSVCNAAEGLVIHEAVAARFIPMLEKAINQV	87
1.2.1.41	IVINAKTQRP	10
4.2.1.20	IVINCSGRGDKDVNTVA	17
4.2.1.10	IVINPAAY	8
4.2.1.33	IVIPGTQ	7
6.1.1.9	IVIPPPN	7
6.1.1.9	IVIPPPNVTG	10
6.1.1.9	IVIPPPNVTGKLHLGHAWDTTL	22
6.1.1.9	IVIPPPNVTGKLHLGHAWDTTLQDII	26
3.1	IVIQSIQRVATETAIENS	18
2.7.7.6	IVISGGIPATSRPVLMGITKASLETNSFLSAASFQETTRVLT	72
2.7.4.8	IVISGPSG	8
2.7.7.6	IVISRAGEIIVSDTMGRVREQHKIPMGAVVPLASGK	36
2.7.7.6	IVISRSGEA	9
2.7.7.6	IVISRSGEALITDD	14
2.5.1.6	IVISTQH	7
2.7.8.13	IVISVLLWAYPSNPYVWCVLVVL	23
5.6.2.2	IVITEIP	7
3.1	IVITGPNTGGKT	12
3.1	IVITGPNTGGKTIMLKTLGLAQ	22
3.1	IVITGPNTGGKTIMLKTLGLAQLMGQSGLP	30
3.1.26	IVITRYNNRTYRIDD	15
3.6.1	IVIVFAP	7
6.3.4.4	IVIVGAQWGDEGKGK	15
2.6.1.52	IVIVRDD	7
2.7.1.130	IVIVTKCP	8
6.1.1.5	IVIWTTTPWT	10

6.1.1.5	IVIWTTTPWTIP	12
6.1.1.5	IVIWTTTPWTIPAN	14
2.4.2.21	IVKAAALCHSGMATFEQAG	19
2.7.1.6	IVKATIGD	8
3.6.4.13	IVKDAIKS	8
4.1.1.98	IVKDEAVTRRID	12
3.2.1.21	IVKDFREYA	9
2.3.1.9	IVKDGLTDVYNK	12
3.4.11.23	IVKDKDLL	8
2.7.4.3	IVKDRIS	7
1.1.1.18	IVKDSLVHEVD	11
4.2.1.9	IVKEAIREAGGVPFE	15
2.6.1.9	IVKEFKAYVPGKSKEEIARNYGI	23
2.5.1.75	IVKEIRQKKKIPIFVGGTAFYFKHLKDGFPSTPLVTS	37
4.1.1.49	IVKEPSS	7
6.1.1.7	IVKESGVS	8
3.6.4.12	IVKFIRYQ	8
5.4.3.8	IVKFRGNYHGHADGLLVEAGSG	22
2.7.7.6	IVKGDHKI	8
2.7.7.6	IVKGENI	7
2.7.7.6	IVKGENIPEPG	11
2.7.7.6	IVKGENISRPSVPESFRVLMKELQSLGLDVKVMDE	35
3.2.1.35	IVKGKLEL	8
4.2.1.33	IVKGNKV	7
2.4.2.60	IVKGTRE	7
4.2.1.2	IVKIGRTH	8
2.1.3.3	IVKKALAIA	9
2.5.1.61	IVKKDILG	8
2.1.1.199	IVKKFFS	7
3.1	IVKKIEEQLEYPGQIK	16
7.2.2.10	IVKKLPIVETLGCC	14
2.7.7.6	IVKKNKKLTSRD	12
2	IVKKVDA	7
2.3.1.117	IVKKVDAKT	9
2.3.1.117	IVKKVDAKTR	10
2.3.1.117	IVKKVDAQTRAKTSLNDLLR	20
2.6.1.9	IVKLASNENP	10
4.2.1.24	IVKPALSYLDI	11
3.1	IVKPHEKGIN	10
2.7.7.7	IVKPRFEAYREASR	14
6.3.2.4	IVKPSREGS	9
2.1.1.182	IVKQSFAQRRKTLHNNLK	18
3.4.25.2	IVKQSLEIAGD	11
1.2.1.71	IVKRFAALLTERKEAIATAIGRETGKPLWEARTEVA	36
1.2.1.71	IVKRFAALLVERKEALATMIGRETGKPLWEARTEVASMA	43
3.1.11.6	IVKRLEDGKVPLEESV	16
6.3.4.21	IVKRLQQE	8
3.6.4.13	IVKSFKDKHMRNPYEINLMDELTLRGITQYYAFVEE	36
3.1	IVKSQANQKKLSDAIVTVRNERNVIPVKAEYRQDFNGIV	55
4.2.1.9	IVKTAGVDASIL	12
4.2.1.9	IVKTAGVDEENL	12
4.2.1.9	IVKTAGVDKDSLTFRGPAKV	20
3.5.1.108	IVKTVGIG	8
1.8	IVKVDTDDEYEFARDMQVRGLPTL	24
3.1.22.4	IVKVDYP	7
6.1.1.7	IVKVEGETQFDGY	13

2.7.7.6	IVKVFVAVKHNLQPGDKM	18
4.2.1.11	IVKVIGREI	9
4.2.1.11	IVKVLGREI	9
6.1.1.5	IVKVNDEKYIIAS	13
6.1.1.4	IVKYFMKAA	9
1.17.4.1	IVKYVSQRAGIG	12
6.3.1.20	IVLAALNSLGVMADASGRNDLVVKT	25
3.4.24	IVLAATN	7
6.3.2.6	IVLADEIS	8
1.11.1.21	IVLAGAAGVE	10
2.7.7.27	IVLAGGEG	8
2.7.7.27	IVLAGGEGKRL	11
2.4.2.9	IVLAGIKTRGVF	12
1.11.1.21	IVLAGNVG	8
2.5.1.72	IVLAGVHFMAETAKLLNP	18
2.1.1.17	IVLAILGAHILL	12
5.3.1.16	IVLALDVR	8
3.1.11.6	IVLARGGGS	9
2.7.1.71	IVLATGGG	8
6.1.1.7	IVLATVAEGKVSLIAGVSKDVTDRVKAGEL	30
5.4.2.10	IVLDCAHGA	9
2.7.7.7	IVLDTETTGMN	11
1.2.1.12	IVLEATG	7
2.1.2.11	IVLECIP	7
1.2.1	IVLEDADL	8
3.5.4.13	IVLEFFN	7
3.5.4.13	IVLEFYN	7
3.5.4.13	IVLEFYNSGKLPLALRP	17
3.5.4.13	IVLEFYNSGKLPLALRPGM	19
3.5.4.13	IVLEFYNSGKLPLALRPGMLIGALSFEPLSGPA	33
3.5.4.13	IVLEFYNSGKLPLALRPGMLIGALSFEPLSGPAARPYN	38
4.1.1.19	IVLEKMSEL	9
6.1.1.19	IVLEQPQELALAAQLAQFGDL	21
1.1.1.94	IVLFAMPSQA	10
3.4.25.1	IVLGADTRAT	10
6.3.2.6	IVLGDEFSPDGCR	13
6.3.2.6	IVLGDEFSPDGCRLWDK	17
2.3.3	IVLGKLSG	8
2.3.3	IVLGKLSGR	9
3.1.1.47	IVLGLLPRGEKPNPLRQKNAKVN	23
3.6.1.23	IVLGNLVGLIDSDYQGQLMVS	21
5.4.99.25	IVLGVTTDTDDADGQPLRER	20
2.7.2.1	IVLHLGNGAS	10
2.7.2.1	IVLHLGNGASASA	13
1.1.1.27	IVLIDAN	7
2.7.1.71	IVLIGFMG	8
2.7.10.1	IVLKRELGEGAFGKVFLAECYNL	23
7.6.2	IVLLGRYPHARRAGAL	16
7.1.1	IVLLMAIELMLLAVN	15
2.3.1.1	IVLLSPLG	8
3.2	IVLMGGAAGVGNWTPAAEFNIFVDPEAAD	29
1.2.1.41	IVLNAKMRR	9
3.4	IVLNDND	7
3.1.6	IVLNIDLAPTILDIAGLD	18
3.6.1	IVLNKIDLL	9
3.6.1	IVLNKIDLLD	10

3.6.1	IVLNKIDLLDDEGM	14
2.7.7.6	IVLNLKG	7
2.7.7.6	IVLNPLGVPSRMN	13
2.7.7.6	IVLNPLGVPSRMNIGQ	16
2.7.7.6	IVLNPLGVPSRMNIGQILE	19
7.6.2.1	IVLNTMVPISLYVSVE	16
3.6.4.12	IVLPCGAGK	9
3.1.1.96	IVLQKVS	7
5.6.2.2	IVLRDER	7
2.1.3.2	IVLRLQKERM	10
3.5.4.16	IVLRNITYESHCEHHMAPIIGKVH	24
2.7	IVLSSDL	7
2.5.1.6	IVLSTQH	7
2.7.7.4	IVLTERQLCDLELIMNGGFSPLEGFMNQKDYD	32
2.5.1.19	IVLTGEPRMKERPIGHLVD	19
3.6.4	IVLTPSDHMLVPDFPGL	17
2.7.8.13	IVLVGFSFVGF	11
3.6.4.10	IVLVGGSTRIPKIQQLVKEFFN	22
2.7.1.35	IVLVKHLARAGYS	13
7.2.1.1	IVLVLVAII	9
2.7.11.1	IVLVTELMTSGTLK	14
2.7.7.18	IVLYGGQFNPIHTAHMIVASEVFHELQPDEFYFLPSFMSPI	44
4.1	IVMDEAV	7
7.1.1.2	IVMDKSTD	8
3.1	IVMDLGL	7
2.7.11.1	IVMEYCG	7
2.7.7.6	IVMGRHQGNNQEF	13
2.7.7.6	IVMGRHQGVNQEYP	14
2.7.7.6	IVMGRNMQL	9
4.1.1.39	IVMHDYLTGGFTANT	15
2.1.3.2	IVMHPGP	7
2.1.3.2	IVMHPGPMVRGMEITA	16
2.7.7.8	IVMIEGEA	8
7.1.1	IVMIFSIDLSI	11
1.2.4.1	IVMKEAFDYLDAP	13
3.1.3.48	IVMLAKC	7
3.5.4.19	IVMLIAQNGGIACHTGRESCFYK	23
7.1	IVMLVGS	7
3.2.1.26	IVMLYTG	7
1.3.8	IVMMPDVYKDVFT	13
2.7.7.6	IVMNRNGE	8
6.1.1.18	IVMRDPV	7
3.6.1	IVMSAVEP	8
3.4.24	IVMSLLGVNP	10
7.1.1.2	IVMTFLFDWMSL	12
7.1.1.2	IVMTSSHW	8
2.7.7.8	IVMVEGG	7
3.1.3.48	IVMVTRCEEGN	11
3.4.24	IVMWFSR	7
3.1.2	IVNAENT	7
3.5.4.5	IVNASPCGHCRQFMNELV	18
2.7.4.8	IVNDDFD	7
2.7.4.8	IVNDDFDTAL	10
2.7.7.6	IVNDLAERYP	10
2.7.7.6	IVNDLAERYPKV	12
2.3.1.26	IVNDSRK	7

4.2.1.149	IVNEMVMTGRRM	12
2.7.2.11	IVNENDTVA	9
2.7.2.11	IVNENDTVAT	10
6.1.1.5	IVNGIILAEDGNKMSKRLNNYPSPK	25
2.7.7.6	IVNGIYRIVINQILQSPGIYY	21
6.1.1.5	IVNGLVL	7
2.7.7.27	IVNKDHVEEA	10
2.7.4.25	IVNKKLRE	8
1.2.1.70	IVNKLLH	7
1.17.1.9	IVNNARGAIM	10
1.17.1.9	IVNNARGAIMDTQAV	15
2.7.7.6	IVNPDHVI	8
1.7.2.2	IVNPIGC	7
6.3.4.5	IVNPIMGVPFWR	12
2.1.1.189	IVNPPRRGIG	10
2.4.2.17	IVNRASMK	8
2.7.6.5	IVNSINDCYA	10
2.8.4.4	IVNTCGFI	8
2.8.4.4	IVNTCGFID	9
2.8.4.4	IVNTCGFIDSA	11
2.8.4.4	IVNTCGFIDSAKKESINAILDLHEQRKKDSLLVVTGCLMQ	64
7.1.2.2	IVNTGTVLQVGDGIARI	17
7.1.2.2	IVNTGTVLQVGDGIARIYGLDEVMAGELVEFEEGTIGIAI	44
6.3.2.4	IVPAGEFYDYHAKY	14
2.7.7.6	IVPAGTLVDE	10
3.6.1.9	IVPARGP	7
2.3.3.13	IVPASKLVS	9
2.3.1.181	IVPCGISD	8
2.3.1.181	IVPCGISDAGVT	12
3.1.13.1	IVPDHPLL	8
3.1.13.1	IVPDHPLLKDAIPCRAARG	19
5.4.99.12	IVPDTFEARFSA	12
3.6.4	IVPDTLRHQWLVEMLRRFNL	20
3.6.4	IVPDTLRHQWLVEMLRRFNLRFSVFDEDRCVEA	33
1.2.1.41	IVPDVVPAT	9
2.1.2	IVPEIEAI	8
2.1.2	IVPEIEAIAT	10
2.1.2	IVPEIEAIATATLV	14
2.1.2	IVPEIEAIATATLVELE	17
2.1.2	IVPEIEAIATD	11
2.1.2	IVPEIEAIHTETLVALE	17
2.1.2	IVPEIEAIRTER	12
2.1.1.14	IVPELGP	7
6.3.2.8	IVPEMRRVRHIHFVGIGGAGMGGIAEVLANEGYQISGSD	43
6.3.2.8	IVPEMRRVRHIHFVGIGGAGMGGIAEVLANEGYQISGSD	47
2.3.3.13	IVPEMVAYA	9
2.1.2	IVPEVEAIAT	10
2.1.2	IVPEVEAIATATLVELEQ	18
2.4.1.227	IVPEYFN	7
7.2.2.6	IVPFIGIK	8
2.7.7.68	IVPGKGGGTN	10
2.2.1.2	IVPGRVSTEVDAR	13
2.2.1.6	IVPHQEHVLPMIPSGGAFKD	20
6.1.1.15	IVPIAQHKEGVL	12
2.7.7.6	IVPIEDMPY	9
7.1.1.2	IVPILLAVAFLTL	13

2.4.2.9	IVPILRAG	8
2.4.2.9	IVPILRAGLGM	11
2.4.2.9	IVPILRAGLGMV	12
2.5.1.61	IVPIRGNVQTR	11
2.1.1.185	IVPKDRSA	8
2.7.7.6	IVPKELGFQNYSMPSKRISELILQCYKKVGLEATVRFLDDI	42
2.7.7.6	IVPKGLP	7
4.1.1.31	IVPLFETI	8
2.7.7.4	IVPLYFA	7
2.7.7.4	IVPLYFAA	8
2.7.7.4	IVPLYLA	7
2.7.7.4	IVPLYLAA	8
2.7.7.4	IVPLYLAAERPVLERDGMLMM	21
3.2.1.28	IVPLYVGMA	9
3.2.1.28	IVPLYVGMANHEQADRLAN	19
2.3	IVPNIKQ	7
3.1.3.48	IVPPLNFCPVERYLYRSGQPS	21
2.8.1.13	IVPPLPSESQEICF	14
4.2.1.33	IVPQVTWGTSPEMV	14
4.2.1.33	IVPQVTWGTSPEMVTSIDGRVPDPEREKDPVKRDAMER	45
2.1.3.15	IVPRNLLK	8
2.1.3.15	IVPRNPLK	8
2.1.3.15	IVPRNPLKGVL	11
4.2.1.11	IVPSGASTG	9
5.4.3.8	IVPSLEMVRMVNSGTEATMSAVRLARGYTG	30
2.7.7.6	IVPSQDIVLGLYY	13
2.7.7.6	IVPSQDVVLGLY	12
1	IVPSRRTRSSKDVSTAWQLDAYRFEIPV	28
3.4.17	IVPTGKE	7
6.1.1.4	IVPTKEPFQKLFNQGMILGEGNEKMSKSKGNVINPDDIV	81
6.3.2.1	IVPVDIVREEDGLAKSSRNVYLSQ	24
3.2.1.28	IVPVDLN	7
2.7.7.6	IVPVEDMP	8
4.1.1.65	IVPVHKEGYPFVA	13
2.7.2.11	IVPVINENDAVATAEIKVGDNDNLSALAAIL	31
2.7.2.11	IVPVINENDAVATAEIKVGDNDNLSALAAILA	32
7.1.1.2	IVPVLLAVAFLTL	13
3.6.5.n1	IVPVLNK	7
5.2.1.8	IVPVTASALLLGACG	15
2.7.7.7	IVQAANEEAL	10
2.1.1.148	IVQAARVSYGKGTKQLNQDKGLINYLLRHYHTTPFEMC	79
2.1.1.148	IVQAARVSYGKGTKQLNQDKGLINYLLRHYHTTPFEMC	81
7.1.1	IVQALAGAKKPLII	14
2.3.1.274	IVQASLACL	9
3.4.16	IVQEISNGN	9
3.6.5.n1	IVQERLERE	9
7.2.2.10	IVQFGGKPFSCS	12
6.3.5.5	IVQFGGQT	8
6.3.5	IVQFTGASDVKMEEGSMR	18
1.1.1.37	IVQGLEID	8
3.1.1.22	IVQGRSD	7
3.4.11.5	IVQGRYD	7
1.2.1.41	IVQGTGQ	7
2.7.11.1	IVQIFNFVEH	10
7.1.2.2	IVQIIGAV	8
7.1.2.2	IVQIIGPVLDV	11

1.14.99.46	IVQKAEHY	8
6.1.1.6	IVQKERFMQQLKERELGDDEAYMMDDDFI	29
3.1.11.6	IVQKLDNE	8
3.1.11.6	IVQKLDNETVSLEESL	16
6.1.1.19	IVQKSDGG	8
6.3.5.5	IVQLGGQTPL	10
4.2.3.4	IVQNMQP	7
4.1.1.19	IVQPLASACE	10
2.1.1.14	IVQPSCSLLHTPIDKTEETHL	21
2.1.1.14	IVQPSCSLLHTPIDKTEETHLSTELFDALAFANQKLEELVL	41
2.4.1.145	IVQQFKRV	8
2.1.1.56	IVQQVGIDPN	10
2.1.1	IVQTVPKSKLDFLANAPHQGVAAL	24
7.1.2.2	IVQVFWGL	8
7.1.2.2	IVQVFWGLDKKLAQRKHFPSVNWLISYSKY	30
7.2.2.6	IVQVSATDLRK	11
7.6.2.1	IVQYNDWLEEECGNMAREGLR	21
7.2.2.10	IVRANVFTRINAILGVL	17
2.4.2.17	IVRASDVPTYV	11
2.6.1.52	IVRDDLL	7
4.2.1.20	IVRDFQSVIG	10
1.3.1.98	IVRDGGIRGFVI	12
1.3.1.98	IVRDGGIRGFVIMFDKL	17
3.4.24	IVRDLARNAGLPMPKVYLYD	20
6.3.2.2	IVRDRGMELFCAG	13
2.5.1.6	IVRDTCR	7
3.6.4.12	IVREDAHLLYGFLTP	15
6.5.1.2	IVREEGQAVWRCSGELTCPAQRKEAFRHFVSRRAMDVL	52
1.2.1.8	IVREEIFGPVLSLL	14
1.2.1.8	IVREEIFGPVMSIL	14
1.2.1.8	IVREEIFGPVMSILSYQSEEEV	22
6.1.1.15	IVREEMNRAGA	11
3.1.26.3	IVREESLAGF	10
1.1.1.85	IVRELTGGIYFG	12
1.11.1.6	IVRFSTVIHERGSPET	16
2.7.7.6	IVRGDDTFEAGIPESFNVLVKEMRSLGL	28
2.7.7.6	IVRGDDTFEAGIPESFNVLVKEMRSLGLNV	30
1.21.98.3	IVRGEGE	7
2.7.7.3	IVRGLRA	7
2.7.7.3	IVRGLRAV	8
2.3.1.117	IVRHSAY	7
6.1.1.19	IVRKAGYVP	9
2.5.1.6	IVRKTCR	7
2.1.1.192	IVRKTRGDDIDAACGQLAG	19
5.3.3.2	IVRKVAPTIPIIANLGMPQLVKGYGLKEFQDAIQMIEADA	66
1.17.7.3	IVRKVPEE	8
3.4.19.12	IVRKVVE	7
3.1	IVRKYEEEAK	10
7.1.2.2	IVRLVGPESL	10
6.3.5.5	IVRPAFTLGGTGGG	14
6.3.5.5	IVRPAFTLGGTGGGMC	16
6.3.5.5	IVRPAFTMGGTGGGIC	16
6.3.4.13	IVRPVLEGMVAEGRPYLGVLYVGLILTADGPKVIEFN	37
2.7.7.6	IVRQITSKVL	10
2.7.7.6	IVRQMLRK	8
2.7.7.6	IVRQMLRKA	9

2.7.7.6	IVRQMLRRVR	10
2.7.7.6	IVRQMTS	7
2.7.7.6	IVRQMTSKV	9
2.6.1.37	IVRRSALEA	9
6.1.1.5	IVRSKSM	7
6.1.1.5	IVRSKTL	7
1.3.3.3	IVRSNFN	7
2.7.7.8	IVRSQILAGEPRIDGRDTRTVRPIEIRNSVLPRTHGSALFT	73
2.1.1.199	IVRSSIGFRKGKIDPATKTFQAIRIY	26
1.17.7.3	IVRVAVP	7
2.1.1.74	IVRYGVMHRNT	11
2.1.1.74	IVRYGVMHRNTFINSP	16
6.1.1.5	IVRYKSM	7
6.1.1.5	IVRYKTM	7
6.1.1.5	IVRYKTMQGFYAPYVPGWDTHGLPIEQALTKKGVDRKK	40
3.1.26.4	IVSAASI	7
2.7.1.189	IVSACNLQQIA	11
3.1.26.5	IVSADVGILTWA	12
2.7.4.8	IVSAPSG	7
2.7.4.8	IVSAPSGAGKSSLI	14
1.3.3.15	IVSASSAVVAL	11
3.4.21.105	IVSAVFSGWGQSLFSG	16
2.1.1.45	IVSAWNP	7
2.1.1.45	IVSAWNPA	8
2.1.1.45	IVSAWNPEDVP	11
2.1.1.45	IVSAWNV	7
2.1.1.45	IVSAWNVG	8
2.1.1.45	IVSAWNVGE	9
2.1.1.45	IVSAWNVGEI	10
2.1.1.45	IVSAWNVGEIPQM	13
2.1.1.45	IVSAWNVGELDKMALAPCHA	20
2.1.1.45	IVSAWNVGELDQMAL	15
1.17.7.3	IVSCPSCGRAQVDVY	15
1.17.7.3	IVSCPSCGRAQVDVYKLAEEV	21
5.1.3.9	IVSCQALP	8
1.7.1.7	IVSDGGC	7
2.3.1.47	IVSDTVFSMDGD	12
2.7.7.6	IVSEIDG	7
1.17.7.3	IVSEIEKHL	9
2.3.1.1	IVSELFPNEAQARVE	15
6.3.4.21	IVSEVRSR	8
3.1	IVSFDDRL	8
7.1.1	IVSFGLRTGTDNIRDYAGLYTKD	23
2.1.2.1	IVSGGTDNH	9
2.7.7.27	IVSGGTVR	8
6	IVSGIAK	7
3.1	IVSGLPKNMNGTLGPQ	16
4.2.3.5	IVSGVRHG	8
3.6	IVSHMPGTTRDYIEECF	17
2.2.1.1	IVSIEHYGESAD	12
2.3.1.74	IVSKNIDKALVEAFQPL	17
1.1.1.67	IVSLTITESGYYYNENTHEL	20
1.1.1.67	IVSLTITESGYYYNENTHELQSEHPDIQ	28
3.4.23.36	IVSLTYL	7
1.2.1	IVSNASCTTN	10
1.2.1	IVSNASCTTNC	11

1.2.1.12	IVSNASCTTNCLAPLA	16
1.2.1.12	IVSNASCTTNCLAPLAKV	18
1.2.1.12	IVSNASCTTNCLAPLAKVI	19
1.2.1.12	IVSNASCTTNCLAPLAKVIND	21
6.2.1.3	IVSNFAHTLEKVV	13
2.1.1.172	IVSNPPFH	8
2.1.1	IVSNPPY	7
1.3.5.2	IVSNTTL	7
4.1.1.65	IVSPADG	7
2.7.6.1	IVSPDAGGAKRVTSIAD	17
2.7.6.1	IVSPDAGGAKRVTSIADRLNV	21
3.1.26.4	IVSPEEID	8
3.2.1.25	IVSPFWN	7
1.3.1.89	IVSPLTTVGNLPYRRLM	17
2.7.11.24	IVSPQPLSSDH	11
3.1.26.4	IVSPQVIDEINIYQATKQAMLDA	23
2.7.7.6	IVSQGGDPA	9
2.7.7.6	IVSQLVRSPGSYF	13
3.2.1.21	IVSQMTL	7
2.3.1	IVSQVGISGS	10
3.1.1	IVSQVNPHI	9
3.1.1	IVSQVNPHINLFFFSSRG	18
2.4.2.22	IVSQYFD	7
4	IVSRAANRIF	10
2.1.1.170	IVSRAFADL	9
4.1.99.17	IVSRGGS	7
1.1.1.27	IVSSKDY	7
1	IVSSTGAL	8
1.2.1.70	IVSTCNR	7
1.2.1.70	IVSTCNRTE	9
1.2.1.70	IVSTCNRVE	9
3.1	IVSTDKG	7
3.1	IVSTDKGF	8
3.1	IVSTDKGFSQLNH	13
2.7.1.23	IVSTPTGST	9
2.7.1.23	IVSTPTGSTAY	11
2.3.1.181	IVSTPVAVS	9
2.3.1.181	IVSTPVAVSASPAG	14
2.7.7.6	IVSTPVFDGAQEAELQGLLS	20
3.1.3.48	IVSTSHRRKGMFETPE	16
3.4.13.21	IVSVHRGKQHRDIIEQADVIAIGGGNTFCLLKQ	33
1.3.1.98	IVSVMQKNKDYRRETQPWNHPCAGSVFRNP	30
3.5.4.13	IVSYGTSSYGYDIRCADEFKIFTNINSTIVDPKNFDE	37
3.5.4.13	IVSYGTSSYGYDVRC	15
3.5.4.13	IVSYGTSSYGYDVRCADEFKIFTNINS	27
1.3.1.98	IVSYPQPDGRVKLAAGWLIDRCGWKGRALGAAAVH	35
3.4.21	IVTAAHC	7
3.4.21.4	IVTAAHCLQSVS	12
3.1	IVTAFFR	7
3.5.1.5	IVTAGGID	8
3.5.1.5	IVTAGGIDTH	10
1.1.1.37	IVTAGVPRKPGMSRDDL	17
7.1.1.9	IVTAHAF	7
2.6.1	IVTALGKVYVPFSATS	16
6.3.4.3	IVTAVTPTP	9
3.4.24.36	IVTCTAED	8

3	IVTDIEGTT	9
1.3.7.7	IVTDNGFDALFAA	13
1.3.7.7	IVTDNGFDALFAANRI	16
7.1.1	IVTDPLE	7
3.1	IVTDSELN	8
1	IVTEAYGPLGVGRLLDH	17
6.1.1.5	IVTEHPWD	8
6.1.1	IVTENYP	7
2.3.1.47	IVTESVFSMDGD	12
1.8.4.11	IVTEVEPLKCFYEAEEYHQKYLKKNP	26
2.7.7.4	IVTFDLVRNAAVAGDA	16
5.4.3.8	IVTFEDVM	8
2.6.1.37	IVTFHAP	7
2.7.1.39	IVTFLEG	7
3.6.1	IVTFYTGLAL	10
6.3.2	IVTGAMAQYI	10
6.3.3.1	IVTGEKIE	8
3.7.1.3	IVTGSTTTN	9
7.6.2	IVTHDEKLA	9
7.3.2.1	IVTHNMQQA	9
7.3.2.1	IVTHNMQQAAR	11
7.3.2.1	IVTHNMQQAARASD	14
7.3.2.1	IVTHNMQQAARISDKTA	17
7.3.2.1	IVTHNMQQAARVSD	14
7.3.2.1	IVTHNMQQAARVSDYT	16
7.3.2.1	IVTHNMQQAARVSDYTSF	18
2.7.11.1	IVTHSVMTEGQIG	13
2.7.7.6	IVTIDDCGT	9
3.1	IVTIRNERYVIP	12
6.3.4.3	IVTKVYGG	8
7.2.2.20	IVTLIGPNG	9
7.2.2.20	IVTLIGPNGAGK	12
3.4.21.108	IVTNAHV	7
4.2.3.4	IVTNETV	7
6.3.2.8	IVTNIEADHMDTY	13
3.7.1.3	IVTPADP	7
3.1.4.53	IVTPFAQVLASLR	13
3.4.24	IVTPPVCGNYFVERGEECDCGSP	23
2.1.1.195	IVTPSGVTL	9
6.3.4.3	IVTQIYGG	8
2.3.2	IVTQSQTNF	9
1.1.5.3	IVTRGQSALHFSSGSLDLLS	20
3.1.11.6	IVTRLESG	8
3.1.21.3	IVTTIQK	7
2.8.1.10	IVTVAIRR	8
2.8.1.10	IVTVAIRRVNIGQ	13
2.8.1.10	IVTVAIRRVNIGQDP	15
2.4.1.180	IVTVAMGSPKQE	12
2.4.1.180	IVTVAMGSPKQEI	13
2.7.4.1	IVTWADLDQAERD	13
2.4.2.18	IVVAAAGVPVVKHGNRAASS	20
1.14	IVVAALYKFVTL	12
2.8.4.3	IVVAGCVAQAEG	12
2.8.4.3	IVVAGCVAQAEGE	13
3.4.21.88	IVVALIE	7
3.4.21.88	IVVALVD	7

3.4.21.88	IVVARLGD	8
3.6.1.66	IVVATHNEGKLVEIR	15
3.6.4.13	IVVATPGR	8
3.6.4.13	IVVATPGRL	9
3.6.4.13	IVVCTPGR	8
3.6.4.13	IVVCTPGRMID	11
3.5.1.108	IVVDENR	7
2.7.1.33	IVVDFGT	7
2.7.1.33	IVVDFGTATT	10
3.4.24	IVVDHSM	7
1.5.1.41	IVVDIPHG	8
1.2.1.88	IVVDKEADLELAA	13
4.2.1.20	IVVDLPPE	8
2.4.2.9	IVVDPMLATG	10
2.4.2.9	IVVDPMLATGGS	12
2.4.2.9	IVVDPMLATGGSMIAT	16
2.4.2.9	IVVDPMLATGGSMIATLDLLKA	22
2.4.2.9	IVVDPMLATGNS	12
1.14.13.127	IVVDVRN	7
6.3.2.8	IVVEADESD	9
6.3.2.8	IVVEADESDASFL	13
3.6.4.12	IVVEANG	7
3.1.26.8	IVVEGKDD	8
4.2.1.19	IVVELDLDGTG	11
7.1.1	IVVEMGG	7
7.1.1	IVVEMGGSRKLEWK	14
3.6.4.13	IVVETIKKNKEGVFK	15
3.6.4.13	IVVETIKKNKEGVFKAEEIDMLDPPPTDALASAIERAIV	39
6.3.5.2	IVVFVDNGLLRSGEKEQVEFMFKNTLGIDLISIDASEIFLS	43
2.7.4.22	IVVGGGN	7
6.3.4.4	IVVGGQWGDEGKG	13
5.3.1.16	IVVGIDA	7
4.1.1.23	IVVGRPIT	8
4.1.1.23	IVVGRSIT	8
3.6.4.13	IVVGTPGRV	9
6.3.4.3	IVVGYRRD	8
3.1.21.2	IVVHAPYIINI	11
2.1.1	IVVHRAALG	9
2.1.1	IVVHRAALGGRAGD	14
2.7.1.92	IVVIKHGVEGSFAYTKAGETFQA	23
2.5.1.47	IVVILPS	7
6.1.1.3	IVVKLSTRP	9
6.1.1.3	IVVKLSTRPE	10
6.1.1.3	IVVKLSTRPEKRIG	14
5.1.1.7	IVVLDLR	7
1.1.1.85	IVVLPGDH	8
1.1.1.85	IVVLPGDHVG	10
2.2.1.7	IVVNDNERSY	10
2.2.1.7	IVVNDNERSYAPTIGGLANHLATLRTTDGYE	31
2.2.1.7	IVVNDNGRSYAPTIGG	16
2.2.1.7	IVVNDNGRSYAPTIGGVADHLA	22
4.2.1.20	IVVNLSGRGDKD	12
2.2.1.9	IVVNNNGG	8
3.6	IVVNQLL	7
3.6	IVVNQLLF	8
3.6	IVVNQLLFP	9

3.6	IVVNQLLFPK	10
2.7.7.38	IVVNVQGDEP	10
2.7.7.38	IVVNVQGDEPLI	12
2.7.7.38	IVVNVQGDEPLIDP	14
2.7.7.38	IVVNVQGDEPLIP	13
2.7.7.38	IVVNVQGDEPLIPP	14
5.4.2.12	IVVNYANPDMVGHTG	15
6.1.1.4	IVVPGKL	7
6.1.1.4	IVVPGKLVN	9
6.1.1.4	IVVPGRIVNVV	11
4.2.1.33	IVVPGSRPVK	10
6.1.1.4	IVVPNKLVN	9
6.1.1.4	IVVPQRIVN	9
3.5.1.88	IVVQHEIDH	9
3.5.1.88	IVVQHEIDHI	10
3.5.1.88	IVVQHEIDHING	12
6.1.1.4	IVVQVNGK	8
1.8.1.2	IVVRMTGCPNGCARPFAAEIGLVGKAPGRYNLYLGA	36
2.1.1	IVVSDLE	7
1.9.6.1	IVVSDPYP	8
2.5.1.78	IVVSEWN	7
2.2.1.9	IVVSNDNGGGIFELLEQGDPR	21
1.5.98.1	IVVSPNGVL	9
2.5.1.78	IVVSRFN	7
2.5.1.78	IVVSRFNDFITGRLL	15
2.5.1.78	IVVSRFNDFITGRLLEGAKDTLIRHDVNEDNIDVAFVPGA	58
1.1.1.38	IVVTDGERILGLGDQGIGGMGIPIGKLSLYT	31
4.2.1.9	IVVTGGPMLPG	11
2.3.1	IVVTLLIPFMLILVGAFNKYGKDIIGEKANSFDTTIEDNY	40
1.1.1.37	IVVTNPLD	8
3.6.4.13	IVVTQPR	7
2.1.2.9	IVVVAYG	7
2.6.1.9	IVVVDEAY	8
2.6.1.16	IVVVHNGI	8
7.2.2.13	IVVVQWADL	9
1.1.1.94	IVVVSGPSHAEETIVRD	17
3.5.1.18	IVWADRPSHVFLTRNNALI	19
6.3.4.19	IVWDGRF	7
3.2.1	IVWGHSVSTDL	11
2.7.1.25	IVWHEAS	7
7.1.1	IVWLEREISAG	11
2.7.11.1	IVWQDVYEKKL	11
6.3.5.2	IVWRQPFPGPGL	12
6.3.5.2	IVWRQPFPGPGLAIRVMG	18
6.3.5.2	IVWRQPFPGPGLGIRVLGE	19
3.1.1.29	IVYDDLDLPVGKIRLRQKGSAGGHNGMKSIIQH	33
2.5.1.39	IVYDTQYAMIDREDD	15
3.6.4.13	IVYFSTC	7
3.6.4.12	IVYHGSLASRQMIQQYEMYCKD	22
4.2.1.44	IVYHHHMGTGVQTT	14
3.1.3.74	IVYIGDGGNDVCPVTFLK	18
4.1.1.49	IVYNPSYD	8
3.4.24.69	IVYNSMYE	8
4.2.1.41	IVYQRDN	7
2.7.11	IVYRDLK	7
2.7.11.13	IVYRDLKLDN	10

5.3.1.16	IVYTDIA	7
3.1	IVYTGEFKFDQSL	13
3.1	IVYTGEFKFDQSLHGHYAPD	20
5.4.2.7	IVYTSADSV	9
2.1.1	IVYVSCNP	8
2.7.1.189	IWACANVDARASREV	15
6.3.5.3	IWAETTHKMQ	10
4.1.1.19	IWAIGDAC	8
4.1.1.98	IWAITTR	7
6.1.1.7	IWANEVGVP	9
2.7.7.6	IWARISKKRKVS	12
2.1.1.45	IWDANGSR	8
2.1.1.45	IWDEWAD	7
2.1.1.45	IWDEWADENG	10
2.1.1.45	IWDEWADENGDLGP	14
2.1.1.45	IWDEWADENGDLGPVYG	17
2.1.1.45	IWDEWADENGDLGPVYGKQWR	21
7	IWDFDGGIHPPEMK	14
7	IWDFDGGIHPPEMKLQSS	18
3.2.1.52	IWDKDGASAAETAA	14
3.2.1.52	IWDKDGASAAETAAGQVGRVLATELSACGIDLSFTPVLI	45
6.3.5.2	IWDLGIP	7
6.1.1.14	IWDLSWN	7
1.97.1.12	IWDPHFG	7
2.1.1.67	IWDRGALVA	9
2.8.2	IWDRSPWIET	10
2.7.1.33	IWDSINGPNL	10
2.7.1.33	IWDTINGPNL	10
2.7.7.6	IWDTLEK	7
2.2.1.7	IWDVGHQ	7
4.1.1.11	IWDVTNG	7
7.1.1.9	IWEAFASKR	9
1.2.4.2	IWEAQYGDF	9
1.13.99.1	IWECCEL	7
6.2.1.1	IWEGDNP	7
2.7.11.1	IWELEERHLQE	11
3.2.2.27	IWEPFTDA	8
3.2.2.27	IWEPFTDAVI	10
3.2.2.27	IWEPFTDAVIKV	12
3.2.2.27	IWEPFTDAVIKVVNQKETPVVFILWGG	27
2.7.1.67	IWEQERVPLWIKPYKILVIS	20
1.3.7.7	IWESLKDY	8
2.5.1.18	IWESRAIAVYLVEKYGK	17
4.2.2.n1	IWFALAAYN	9
2.7.8	IWFFFGELYLGKRQKKIA	18
2.1.1.33	IWFKTDD	7
3.6.4	IWFMTIPDTFSQYNQILGRSIRKFSY	26
7.1.1	IWFRVTFPR	9
1.10.3.9	IWFTALG	7
3.5.1.49	IWGCFSIME	9
2.3.1.16	IWGCVNQTLEQG	12
6.3.4.5	IWGDGSTYKGNDIERFYRYGLLTN	24
2.1.1.14	IWGDVSRTKPITLA	14
6.1.1.7	IWGGPPGS	8
6.1.1.7	IWGGPPGSA	9
6.1.1.7	IWGGPPGSPEEDGDR	15

6.1.1.7	IWGGPPGSPEEDGDRYIEIWN	21
3.6.4.13	IWGHLAADGHRVGLLTGDVAQKKRLRIL	28
1.1.1.37	IWGNHSSTQYPD	12
3.6.4	IWGPFLV	7
6.3.2	IWGPRLRQI	9
6.3.2.2	IWGVHVHVG	9
4.2.2.n1	IWGVNELL	8
4.2.2.n1	IWGVNELLVASRKDYVKY	18
3.4.14.5	IWGWSYGGFM	10
3.6.4.13	IWGYLAADGHRVGLLTGDVAQKKRLSLLKQFT	32
2.5.1.145	IWHGGIAI	8
2.3.1.181	IWHQMQDFTD	10
2.6.1.11	IWHTSNLYE	9
2.7.7.8	IWIEVDVLPR	10
7.1.1.2	IWIGFEMN	8
7.1.1.2	IWIGFEMNMLAIIP	14
3.4.24	IWKAFAKRGLG	11
7.1.1	IWKARTQ	7
7.1.1	IWKARTQG	8
3	IWKEQLDFF	9
4.2.1.59	IWKFECRALVDGKPVCSAEITCAER	25
3.4.24	IWKGFAKRGLG	11
6.1.1.19	IWKKLVSITMLEN	13
2.8.2	IWKMENEFYEFALEQFQF	18
7.1.1.2	IWKQRLV	7
2.7.1.148	IWLDKRLPMGGG	12
5.3.1.12	IWLEGDHYKWRA	12
3.1.26.11	IWLFDCGEATQHQIMRSQIKLSKLEKIFITH	31
6.1.1.7	IWLKEMKVSPERFSRCGEKDNFWSMGDTGPCGPCTEIF	77
4.2.1.20	IWLKREDL	8
1.13.11	IWLLAKA	7
3.4.16	IWLNGGPGCSS	11
3.4.16.6	IWLNGGPGCSSMDGAL	16
3.4.16.6	IWLNGGPGCSSMDGALME	18
1.97.1.12	IWLPGWLNA	9
2.5.1.61	IWLRALVG	8
3.6.5	IWLRLKLIADAGLVGLPNAGKSTFL	25
1.97.1.12	IWLSGMYFHGARFSNYEAWL	20
1.97.1.12	IWLSGMYFHGARFSNYEAWLSDPTHIKPSAQ	31
2.1.1.33	IWLTFSDP	8
4.1.3.1	IWMETSSPD	9
3.4.11.9	IWMGPTL	7
4.99.1.1	IWMPEGSPLLVYS	13
3.4.23	IWNFGVVGMI	10
2.7.2.3	IWNGPLG	7
2.7.2.3	IWNGPMGVFEFDKFA	15
2.4.1.212	IWNILLFLLTVQLVG	15
7.1.1.8	IWNLGPY	7
3.4.22.48	IWNPWDNG	8
2.7.1.30	IWNSVQSVIAG	11
2.7.1.30	IWNSVQSVIAGAFIES	16
4.1.1.11	IWNVTNG	7
1.3.7.7	IWPEDVI	7
3.6	IWPEFMARLP	10
5.1.3.32	IWPELVDLL	9
7.1.1	IWPNANWYERE	11

7.1.1	IWPNANWYEREVWDM	15
5.6.1.6	IWPSGGQMTVKDLTAKY	17
6.3.5.2	IWQAFAVLLP	10
6.3.5.2	IWQAFAVLLPV	11
6.3.5.2	IWQAFAVLLPVKTVGVMGD	19
2.3.1.97	IWQAIYT	7
6.3.5.2	IWQCPVVLLADV	12
6.3.5.2	IWQCPVVLLADVRSVGVQGD	20
6.3.5.2	IWQCPVVLLADVRSVGVQGDGRTYGHPIVLRPVSSEDA	45
1.11.1.21	IWQDPLP	7
1.11.1.21	IWQDPVP	7
6.1.1.9	IWQEKQIYAY	10
6.3.4.19	IWQEVALA	8
7.6.2.7	IWQLSGGQ	8
3.5.1.2	IWQRLGHEPSGQPFNSLVQLEFE	23
1.4.3.4	IWQSEPES	8
6.3.5.2	IWQYFACLPNI	11
6.3.5.2	IWQYFTVLP	9
6.3.5.2	IWQYFTVLPGI	11
1.2.1.71	IWRDAGLPAGVLNLVQGEKDTG	22
6.1.1.7	IWRDVVGV	8
2.8.3.21	IWRGMPSHGMDTAAILKNIGYSE	23
5.4.2.11	IWRRSYD	7
5.4.2.11	IWRRSYDIAP	10
5.4.2.11	IWRRSYDVLPP	11
2.3.1.275	IWRSGFVSLGSL	12
2.1.1.80	IWSAASS	7
2.3.1.269	IWSEAALVVP	10
2.4.1.14	IWSEIMRFF	9
2.1.1.45	IWSGGDCHIYN	11
2.1.1.45	IWSGGDCHIYNNHIEQVNEQLSREPLALPTLKILRK	36
3.4.17.22	IWSLEISNKPN	11
1.2.4.2	IWSQEEPQNMG	11
4.3.2.1	IWSTPQF	7
4.99.1	IWTDEGSPL	9
7.1.1.9	IWTILPAIIL	10
2.7.7.6	IWTKATNEVA	10
2.5.1.141	IWTPPHSWALALFCN	15
6.2.1.54	IWTSTPSFADMAML	14
6.1.1.5	IWTTTPWTIP	10
6.1.1.5	IWTTTPWTIPAN	12
6.1.1.5	IWTTTPWTIPSN	12
6.1.1.5	IWTTTPWTLIANSGV	15
6.1.1.5	IWTTTPWTLP	10
6.1.1.5	IWTTTPWTLPA	11
6.1.1.5	IWTTTPWTLPAN	12
6.1.1.5	IWTTTPWTLPANEAV	15
6.1.1.5	IWTTTPWTLPANL	13
6.1.1.5	IWTTTPWTLPASLAVSLGAE	20
3.4.24.69	IWVIPER	7
3.1.3	IWVLVMY	7
7.1.1.2	IWVRAAFPRYRYDQL	15
3.2.1.18	IWVTREPYVSCDP	13
2.1.1	IWVVPSWHDAP	11
1.15.1.1	IWWKNLSP	8
7.2.2.8	IWYFFGP	7

1.1.1.27	IYAADYADC	9
7.1.1	IYAALTS	7
7.1.1	IYAASTS	7
3.4.19.12	IYACDQCN	8
4.1.2.13	IYADPKEC	8
4.1.2.13	IYADPKECQELVE	13
6.3.2.8	IYAEAGLDPTFVNGGLVK	18
6.3.5.3	IYAEFMHFA	9
2.3.1	IYAEIVGYG	9
6.3.5.3	IYAEYVHFA	9
2.6.1.52	IYAGAQKN	8
2.6.1.52	IYAGAQKNIGP	11
2.6.1.52	IYAGAQKNIGPAG	13
2.6.1.52	IYAGAQKNIGPAGLT	15
2.6.1.52	IYAGAQKNIGPAGLTIVI	18
2.6.1.52	IYAGAQKNIGPAGVTVVIVREDFLNDQP	28
7.6.2	IYAGEMVAIVGASGSGKSTLMNILGCLDKATSGTYRVAG	41
3.5.2.9	IYAGVLYQLGALSA	14
3.5.2.9	IYAGVLYQLGALSAIAQAEGGR	22
3.1.22.4	IYAGVTEIITQF	12
4.1.2.9	IYAHLNR	7
6.1.1.7	IYAIADH	7
3.6.1.41	IYALDTGC	8
3.6.1.41	IYALDTGCCWGG	12
6.1.1.3	IYALLEKAA	9
3.5.4.13	IYANEGACQFLFL	13
3.5.4.13	IYANEGVAQMLFFQ	14
3.5.4.13	IYANEGVAQMLFL	13
1.2.4.2	IYANELVK	8
2.7.1.16	IYANVLNK	8
2.7.6.5	IYAPLANRLGIGQLKWELEDYCFRYLHP	28
3.1.1.11	IYARKPM	7
5.1.1.3	IYASAPPW	8
3.6.4.12	IYASRTHSQLTQ	12
1.14.99.46	IYATAATL	8
6.1.1.7	IYATVHEKDDEAFALWE	17
6.3.2.3	IYATYILE	8
6.3.2.3	IYATYILERAE	11
6.3.4.2	IYAVPEAYH	9
3.2.1.8	IYAWDVVNEIF	11
1.10.3.9	IYAYMGR	7
6.3.4.20	IYAYQVKAE	9
3.4.25.1	IYCCGAG	7
6.1.1.16	IYCCGVTVYDLCHLGHARSY	20
6.1.1.16	IYCCGVTVYDLCHLGHARSYI	21
3.1.3.87	IYCNETDFS	9
3.2.1.171	IYCNWSGGC	9
6.3.5.2	IYCTQFHPEVKPT	13
2.8.2.5	IYCYVPKVACTNWKR	15
3.5.3.8	IYDAGDIV	8
3.1.1.29	IYDDLDMEV	9
3.1.1.29	IYDDLDMEVGK	11
7.1.2.2	IYDDLTKQA	9
6.3.4.19	IYDDSNE	7
7.6.2.11	IYDEPVN	7
7.6.2.11	IYDEPVNDFVARFIGDSNIL	20

6.1.1.9	IYDFTWN	7
3.4.11.1	IYDGDGS	7
7.1.2.2	IYDGIQRPL	9
2.7.7.8	IYDGTVVK	8
7.1.2.2	IYDGVQRPL	9
1.1.1.290	IYDIAQDD	8
6	IYDILDI	7
1.18.1.2	IYDIPAYP	8
3.4.11.9	IYDIVLEMQ	9
7.3.2.1	IYDKRVDPV	9
3.6.1	IYDLELT	7
2.1.3	IYDLGCS	7
7.1.1	IYDLWEAATGQRLINNN	17
2.7.8	IYDNGFIHAKT	11
5.5.1.4	IYDPDFIAANQ	11
7.1.1	IYDQMPEPKWVL	12
2.7.7.6	IYDRESS	7
2.3.1.117	IYDRETG	7
2.3.1.117	IYDRETGE	8
2.3.1.117	IYDRETGEIHYGRVPAGSVVV	21
2.3.1.117	IYDRETGEV	9
6.2.1.26	IYDRRKDLIISGGENIYPYQIET	23
2.1.1.191	IYDRSDVAVRKKEGMELTQG	20
4.2.1.9	IYDSMVKSPNRAMLRATGMTDKDFET	26
1.97.1.12	IYDTCIGCTQCVRACPTDVLEM	22
3.4.21.92	IYDTMNFIKPDV	12
3.4.21.92	IYDTMQF	7
3.4.21.92	IYDTMQFI	8
3.4.21.92	IYDTMQY	7
3.4.21.92	IYDTMQYI	8
3.4.21.92	IYDTMQYIK	9
3.4.21.92	IYDTMQYIKP	10
3.4.21.92	IYDTMQYIKPK	11
3.4.21.92	IYDTMQYIR	9
1.18.1.2	IYDVAGF	7
3.1.13.4	IYDVKYLMKSCKNLKGGLQEVA	22
7.1.1	IYDWSYNRGYID	12
7.1.1	IYDWSYNRGYIDAFY	15
2.1.1.199	IYDYCLQH	8
3.2.1.196	IYEAHVKG	8
2.4.1.17	IYEAIYHG	8
1.2.1.41	IYEARPNVT	9
1.2.1.41	IYEARPNVTID	11
1.2.1.41	IYEARPNVTVD	11
3.6.4	IYEDSIVLQSVF	12
1.8.4	IYEENCFKP	9
7.1.1.2	IYEGEGSGLIRED	13
6.3.4.5	IYEGEYLLGTSIARPLIAKR	20
6.1.1.10	IYEGFYEGWY	10
6.3.2.6	IYEGKAK	7
6.3.2.6	IYEGKAKILYEGPEPGT	17
6.3.2.6	IYEGKAKILYEGPEPGTLIQYFKDD	25
2.7.7.8	IYEGTVVK	8
4.2.1.11	IYEIKARQ	8
4.2.1.11	IYEIKARQIIDSRGNPTVEADVILEDG	27
2.4.2.17	IYEKMYPISARLIVNKASLKQNKTQIF	27

3.1.1.53	IYELASQSHCMSLVNALDKTIPLQ	24
5.4.99.25	IYELELL	7
7.3.2.1	IYENIAFG	8
7.3.2.1	IYENVVYGLR	10
3.1.11.6	IYERGEALK	9
3.1.11.6	IYERGEALKKHC	12
2.7.7.6	IYERLRPGEP	10
2.7.7.6	IYERLRPGEPKTADSSRSLL	20
3.1.1.96	IYESQDGKI	9
1.2.1.41	IYESRPNVT	9
3.6.1.31	IYETADL	7
3.6.1.31	IYETADLWFHSLVMLSALGQHPQAVLDELERRFGLSGH	38
2.4.1.18	IYEVHLGSW	9
6.1.1.10	IYEWFNI	7
2.7.7.6	IYFASYVV	8
2.7.7.6	IYFASYVVT	9
3.6.1.27	IYFERLNPFQPGK	13
5.3.1.9	IYFFELAI	8
2.7.7.6	IYFGTLPLMT	10
6.3.2.8	IYFHHRPENVLDASVVVVSTAISADNPE	28
2.8.1.7	IYFHTDAVQAIGHV	14
3.1	IYFIKGF	7
1.20.4.4	IYFLCTGNSCRSQMAE	16
1.20.4.4	IYFLCTGNSCRSQMAEAWGK	20
2.7	IYFNDDV	7
2.1.1.33	IYFPDPWHKKRHNKRRL	17
2.7.8.13	IYFPFIKSF	9
3.4	IYFPQIK	7
2.4.1.182	IYFRNLN	7
6.3.4.3	IYGADGV	7
4.2.1.20	IYGAEAAGDGIA	12
6.3.4.2	IYGAEVNERHRHRYEVNN	18
1.6.1.1	IYGAGVIGCEYASIFRGM	18
4.1.1.49	IYGAIKR	7
6.1.1	IYGAKGLA	8
6.1.1	IYGAKGLAW	9
6.1.1.23	IYGAKGLAWIKVNE	14
6.1.1.12	IYGAKGLAWLKVND	14
6.1.1	IYGAKGLAWMKVN	13
6.1.1	IYGAKGLAYIKVN	13
6.1.1.23	IYGAKGLAYIKVNDLSAG	18
2.8.4.3	IYGCNERC	8
6.3.4.2	IYGDDVNERHRHRYEVNNVYVPRLE	25
2.1.1.14	IYGDVSRP	8
6.3.4.2	IYGDVVTERHRHRYEAN	17
7.3.2.2	IYGEEDW	7
2.3.2.27	IYGEKTGTQP	10
2.7.8.20	IYGESLERTYFD	12
2.6.1.52	IYGGAQKN	8
2.4.1.21	IYGGEDEDWRFTFFASA	17
6.1.1.14	IYGGLAN	7
6.1.1.14	IYGGLSNT	8
2.7.8.7	IYGIGTD	7
2.1.1.185	IYGIHAV	7
2.7.2.11	IYGIHIGQMLLTRAD	15
2.7.7.7	IYGISAFGLA	10

6.3.4.2	IYGKDVNERHRHRYEVNNRFVPQLE	25
7.1.2.2	IYGLANV	7
7.1.2.2	IYGLANVKSGEVVEFKSGVKGL	22
3.6.1.41	IYGLDTGC	8
3.5.1.47	IYGLHIAPEYKVG	13
2.7.2.11	IYGLHVGQ	8
5.1.1.1	IYGLNPSGSVLELPY	15
3.2.2	IYGMYHC	7
3.2.2	IYGMYYCLN	9
3.6.4.12	IYGPTSQ	7
2.3.1	IYGRFGYG	8
3.6.1.7	IYGRVQGVGFR	11
6.3.2.8	IYGSARE	7
6.3.2.8	IYGSAREVD	9
4.2.1.10	IYGSTTL	7
4.3.3.6	IYGVAEKFAEPYLRLAF	17
2.7.1.192	IYGVTLP	7
2.1.1.45	IYGYQWRSWP	10
2.7.4.3	IYHEQTKPLVEYYG	14
2.5.1.7	IYHLDRGYENIE	12
3.6.5.3	IYHLFDAFT	9
2.3.2	IYHPNID	7
2.3.2.23	IYHPNIDEKGQVCLP	15
4.1.1.98	IYHSTYTGKPPDEPAVLGVALNEVFVPLLQKQF	33
4.1.1.98	IYHSTYTGRPPDEPAMLGVALNEVFVPILRKQYPEI	36
4.1.1.98	IYHSTYTGRPPDEPAVLG	18
3.1	IYHYGNKKQLLK	12
2.6.1.52	IYIAGLTFQW	10
4.2.1.109	IYIAPSG	7
3.1.26.4	IYIDACS	7
2.7.13.3	IYIESKINDVYNQLNNINQIFIVGTAISL	29
2.3.1.47	IYIEYLQNMMRSFIFTTALPPSTLGAVQKAIEIV	34
4.2.1.126	IYIGAGTSGRLGVLDA	16
4.2.1.126	IYIGAGTSGRLGVLDAAECVPTFN	24
6.3.2.8	IYIGHKKEN	9
1.17.7.4	IYIGKKGHPEPEGA	14
2.7.7.6	IYIGSRC	7
6.3.4.2	IYIHLTL	7
2.7.8	IYIIPFIGI	9
2.1.1.33	IYINFCNPWPK	11
3.4.21.92	IYINSPGG	8
3.4.21.92	IYINSPGGVVTAGMAIYDTMQYIKP	25
2.6.1.21	IYIQATRG	8
2.7.7.6	IYIRTTLGHI	10
7.5.2	IYISHRM	7
2.6.1.52	IYISKLVF	8
1.1.1.1	IYISNQGTL	9
1.7.1.13	IYISYIP	7
3.2.1	IYITENG	7
6.3.2.4	IYITNDG	7
3.1.3.77	IYIYSSGS	8
3.2.1.18	IYIYTRSTSWHSKLQLG	17
6.3.1.1	IYKAIRLTELAVEAR	15
6.3.1.5	IYKATQHKR	9
6.1.1.5	IYKAVVNFVTVDLSAFYLDFAKDVVYIEAA	30
2.8.1.4	IYKEGMTFKI	10

6.1.1.21	IYKELGVEGVELNINSIGCPKCRKTYNEALKKYLSKNYDK	79
2.5.1	IYKETAA	7
6.1.1.14	IYKFDLLTGMV	11
6.1.1.14	IYKFDLLTGMVGEFDELQG	19
6.1.1.14	IYKFDLLTGMVGEFDELQGIMGEKY	25
3.1.26.4	IYKGVEKELWGGERETTNNRMELMAAIQGLM	31
6.3.4.2	IYKIPQML	8
6.3.4.2	IYKIPQMLNEQGLDR	15
2.4.1	IYKKELALSLLLLTAA	16
2.7.3.2	IYKKLRDKETPSGFTLDD	18
4.3.2.1	IYKNSIDAVSDRDFCIEF	18
2.5.1.19	IYKPLLGEDCRRTMDIFRLLGV	22
6.3.4.5	IYKPWLD	7
6.3.4.5	IYKPWLDTDFI	11
6.3.4.5	IYKPWLDTDFIDELGGR	17
5.3.1.6	IYKTDNGNVI	10
2.7.7.6	IYKVMRPGEP	10
1.2.1.38	IYKVNEHQH	9
2.6.1.83	IYLCFPNNPTG	11
3.7.1.3	IYLCGNSLGL	10
6.1.1.16	IYLCGPTVY	9
6.1.1.16	IYLCGPTVYDDAHLGHARSSVCFD	24
2.1.1.45	IYLDATL	7
3.7.1.3	IYLDGNSLG	9
2.7.4.9	IYLDIDP	7
3.6.5.n1	IYLDTPSNFP	10
6.1.1.10	IYLELKKNG	9
1.17.4.1	IYLEPWH	7
1.17.4.1	IYLEPWHSDIMAFLDLKKNTGNEEHRTRDLFIALWIPDLE	79
3.1.21	IYLETPHNKHHTYKYST	17
2.7.1	IYLFCSAGMSTSLLVSKM	18
2.3.2.13	IYLGNFFFYGHGVGVKTKEEIIY	23
5.4.2.12	IYLHAFLDGRDTPPRSAESSLK	22
3.6.4.13	IYLHRVGRTARAGR	14
1.2.1.70	IYLIGLNHR	9
2.7.11.2	IYLKALS	7
7.2.2.6	IYLKDTVKPG	10
4	IYLKREDL	8
4.2.1.20	IYLKREDLNH	10
4.2.1.20	IYLKREDLNHTG	12
4.2.1.20	IYLKREDLNHTGAHKINN	18
4.2.1.20	IYLKREDLNHTGAHKINNA	19
4.2.1.20	IYLKREDLNHTGAHKINNALGQ	22
1.1.1.34	IYLLGFFGI	9
2.1.1.33	IYLNFSDPWPK	11
2.1.1.33	IYLNFSDPWPKKRH	14
5.3.1.1	IYLNQAK	7
3.5.4.4	IYLNSVEA	8
2.7.1.33	IYLPLSRLL	9
2.7.1.33	IYLPLSRLLNFYISSNLR	18
2.7.1.33	IYLPLSRLLNFYISSNLRRQAVLEQFLGT	29
3.1	IYLQDSEVTV	10
6.1.1.2	IYLQSAIPE	9
4.1.2	IYLRDNPLL	9
3.1.26	IYLRGGKVIEKEVN	14
2.1.1.228	IYLSPQG	7

3.4.21	IYLTSPSGT	9
2.6.1.2	IYLTTGAS	8
6.1.1.17	IYLVDSP	7
1.17.7.4	IYLVEDEADVAALEVR	16
2.1.1.191	IYLVKGR	7
2.3.1	IYLVNTRVPR	10
3.4.21.92	IYLYINSPGG	10
2.5.1.7	IYMDFPSVGATQNLMMAATLA	21
2.5.1.7	IYMDTVSVGATINTM	15
6.1.1.19	IYMLGADHHGYI	12
6.1.1.19	IYMLGADHHGYIARLKAAAAA	21
2.7.7.6	IYMLKLHHLVDDK	13
2.7.7.6	IYMMADSGARGSA	13
2.7.7.6	IYMMADSGARGSAAQ	15
6.2.1.1	IYMPMIPE	8
3	IYMTGHGG	8
3.2.1.23	IYMTYGGTNWG	11
3.2.2	IYMYQMHRQVLLNFITM	17
7.1.2.2	IYNAIKI	7
6.1.1.17	IYNALGW	7
3.1.1.73	IYNAQTDING	10
2.7.1.148	IYNAVNGCCNEV	12
6.1.1.7	IYNDNFK	7
6.3.2	IYNEGHGRE	9
6.3.4.5	IYNGYWFSPER	11
2.1.1	IYNHAHAELLT	11
5.1.1.7	IYNIDGS	7
4.3.3.7	IYNIPGR	7
3.4	IYNIVLEAET	10
2.7.1.24	IYNKIKEIQLSQ	12
2.4.1.315	IYNKYQL	7
2.7.2.8	IYNNDFVGTTIL	12
3.4.21.22	IYNNMFCAG	9
1.17.4.1	IYNNYLG	7
4.2.1.10	IYNPDYIDFEYF	12
6.3.2.4	IYNPLFKGALIRCDFF	16
3.4.14.1	IYNQGFEIVLNDYKWFAFFKY	21
3.1.11.6	IYNSALP	7
6.1.1.16	IYNTLAR	7
6.1.1.16	IYNTLAREKQ	10
6.1.1.16	IYNTLTKSKEVFKPLDGNKVRMYVCGMTVYDYCHLGH(	46
4.1.1.11	IYNVDNG	7
1.17.4.1	IYNVTNP	7
2.4.1.207	IYNYCTD	7
2.1.1.192	IYNYRNK	7
2.2.1.2	IYNYYKKF	8
2.2.1.2	IYNYYKQHGYNT	12
3.5.1.135	IYPDQTQFYVI	11
2.5.1.39	IYPFMKR	7
2.5.1.39	IYPFMKRFTHLPQVVLGMAFGWAIPMAYGAV	31
2.7.7.3	IYPGTFDP	8
2.7.7.3	IYPGTFDPITNGH	13
3.4.25.1	IYPHGSTD	8
2.7.1.25	IYPIFDRM	8
2.4.2.48	IYPIGAVVPLMEDYRYREV	19
1.10.3.9	IYPLGQSGWFFAPSFGVAAIFRFI	24

6.1.1.18	IYPMYDF	7
6.1.1.18	IYPMYDFAH	9
3.2.2.27	IYPPAKDVFNAFRFTEF	17
3.2.2.27	IYPPQKD	7
2.7.1.23	IYPQVSCDGQNHFTC	15
2.7.1.23	IYPQVSCDGQNHFTCAPGDT	20
3.1.11.6	IYPTAVQG	8
1.1.1.49	IYPTIWWLF	9
6.3.4.4	IYPTLEIDIEGEL	13
1.7.1.13	IYPYANY	7
5.4.3.8	IYQAGTLSGNP	11
3.6.4	IYQEFEGD	8
3.6.4	IYQEFEGENATWWNFDPRVEWLL	23
2.7.1.59	IYQELPKRLP	10
2.3.1.129	IYQFSSVGE	9
6.1.1.7	IYQGGVVPGDTLRI	14
2.7.7.8	IYQGTVVKT	9
3.6.1.40	IYQGVAHT	8
2	IYQKDLG	7
6.1.1.5	IYQKIHNFC	9
3.1	IYQLFDDCI	9
3.4.11.9	IYQLVEEMQEECIKRIQKGVRF	22
6.3.4	IYQMSEGLEYK	11
1.1.1.25	IYQPFETP	8
1.1.1.25	IYQPFETPFLKWAR	14
6.1.1.17	IYQPLIDQL	9
2.8.1.4	IYQQVLP	7
1.3.5.1	IYQRAFGG	8
1.3.5.1	IYQRPFGG	8
2.7.7.7	IYQTARGLEGLIRNAGVHACAVI	23
3.6.4.13	IYQTISGHDPCRTVYFTNF	19
1.1.1.1	IYQVPVYSASKAAA	14
1.1.1.1	IYQVPVYSASKAAALS	16
1.1.1.1	IYQVPVYSASKAAALSFT	18
1.1.1.1	IYQVPVYSASKAAALSFTNSLA	22
7.1.1	IYQYVWSWTINNDFS	15
6.3.4.3	IYRAGRVE	8
2.7.11.13	IYRDLKLDN	9
4.1.1.31	IYRDLVF	7
4.1.1.31	IYRDLVFGNEHFYDYFF	17
4.3.1.3	IYREGLPVRIDPAFHAG	17
2.7.7.7	IYREIIVR	8
2.7.7.7	IYREIIVRALGQGA	14
3.1	IYREMIWLASHGFLHLLGWEHNNE	24
6.3.5.4	IYREPLSL	8
2.5.1.75	IYREQMEKLALERGVEYVHKKLQEVDPESAERIHANNVF	50
2.1.1.17	IYRFLNNP	8
6.1.1.9	IYRGERIINW	10
6.1.1.9	IYRGKRLVNWDPHFETAISDLEVE	24
6.1.1.5	IYRGLKPVHWSPSS	14
6.1.1.5	IYRGLKPVHWSPSSRTALAEAELEYP	26
2.5.1.75	IYRGMDIGTAKP	12
2.5.1.75	IYRGMDIGTAKPSAQELA	18
6.1.1.9	IYRGYYLVNWDP	12
7.2.2.20	IYRHHHNHRHDLQG	14
2.7.7.7	IYRKILI	7

6.1.1.4	IYRKNGTVNWDP	12
2.4.1.14	IYRLAAK	7
2.1.1.33	IYRLEAKF	8
3.6.4	IYRLLTT	7
2.3.3	IYRNLYR	7
2.7.7.6	IYRNNTL	7
2.7.7.6	IYRNNTLTDLLTTS	14
7.1.1	IYRNRKS	7
6.1.1.5	IYRPISSWFVN	11
1.1.1.38	IYRRARG	7
3.5.1.108	IYRRTDLNPPVDFPADAKSVRDTMLCTCLVNEHDVRIST	54
3.2.1.171	IYRTGTDGGNMI	12
3.2.1.171	IYRTGTDGGNMIMIEHTSDFE	21
2.7.7.6	IYRVMRPGEP	10
1.3.5.1	IYRWDPD	7
3.2.1.26	IYRYKTEEYS	10
3.4.24	IYRYMYIHVALVG	13
3.4.24	IYRYMYIHVALVGLEIWSNEDKITVKPEA	29
3.1.3	IYSAIKDLQ	9
3.4.21	IYSASWGP	8
3.4.21.75	IYSASWGPEDDG	12
2.7.7.6	IYSDSEG	7
2.7.7.6	IYSDSEGEMHWST	13
5.3.1.16	IYSGDLDF	8
2.2.1.6	IYSGRHS	7
3.4.19.12	IYSKLKQICKHMV	13
2.7.7.7	IYSLFSN	7
2.7.7.19	IYSNILGFLGGVSWA	15
2.1.3.15	IYSNLTDFQKLQLARHPDRPYAMDYIDLILKDKYEVFGDI	57
3.1.3.11	IYSPGGLR	8
2.7.7.6	IYSPSELEGLSD	12
2.7.7.6	IYSPVLKV	8
6.1.1.3	IYSQFGF	7
2.7.4.6	IYSRFEKA	8
2.7.4.6	IYSRFEKAGLK	11
3.1.3.77	IYSSGSVPAQKLLF	14
3.1.3.77	IYSSGSVPAQKLLFGHTN	18
2.3.1	IYSSRNKNYV	10
2.2.1.7	IYSTFLQR	8
2.2.1.7	IYSTFLQRAYD	11
2.4.2.9	IYTAALD	7
3.1.26.4	IYTDGAC	7
3.1.26.4	IYTDGACKGNPG	12
5.3.1.16	IYTDIDRDG	9
5.3.1.16	IYTDIDRDGAMAGPNIEATDALARAVSIPVIASGGVSSLA	42
3.1.26.4	IYTDSKYLQ	9
2.1.3.3	IYTDVWVSMGE	11
1.2.1.8	IYTEAGLP	8
6.1.1.22	IYTFGPTFRAENSNT	15
7.1.2.2	IYTGING	7
1.7.99.1	IYTGPTAP	8
2.7.7.7	IYTGQDL	7
1.1.1.94	IYTPIVNEVV	10
1.1.1	IYTPTVG	7
2.7.7.6	IYTSFHIRKYEIQTHVT	17
2.5.1.141	IYTVILKP	8

2.5.1.141	IYTWLTV	7
2.5.1.25	IYTYPCIPE	9
2.4.2.9	IYVAALDE	8
6.4.1.2	IYVAANSGARIG	12
2.4.2.9	IYVAGLDEKL	10
2.6.1.16	IYVAKNKSPLL	11
2.4.2.9	IYVASID	7
2.7.7	IYVATDD	7
2.7.7.90	IYVATDDDRIK	11
2.1.1.242	IYVDFVSGT	9
4.2.1.33	IYVDRHLVHEVTSPQAFSG	19
4.2.1.33	IYVDRHLVHEVTSPQAFSGLKVAGR	25
5.3.1.6	IYVDSADEINN	11
3.6.5.n1	IYVDSPSKLP	10
2.7.4.25	IYVDTGAMYRA	11
2.6.1.42	IYVEDEYVRAV	11
7.1.1	IYVGAINVLI	10
1.17.7.3	IYVGNVP	7
3.4.21.92	IYVKHTG	7
6.1.1.19	IYVLGADH	8
2.7.7.27	IYVLTQF	7
2.7.7.27	IYVLTQFKSQSL	12
1.13.11.58	IYVPRDERFGHLKM	14
1.13.11.58	IYVPRDERFGHLKMSDFL	18
2.3.1.37	IYVQAIN	7
2.3.1.37	IYVQAINYPTV	11
2.3.1.37	IYVQAINYPTVPRGEE	16
2.3.1.37	IYVQAINYPTVPRGEELLR	19
2.3.1.37	IYVQAINYPTVPRGEELLRLAPSPHHSPQMME	32
2.3.1.37	IYVQHINFPTVPRGTERLRIIPTPAHTD	28
2.7.7.6	IYVRIDKTRKLPI	13
4.1.3.1	IYVSGWQCSSTHT	13
2.7	IYVSMMV	7
1.7.99.1	IYVVKGI	7
3.1.3.11	IYVVPNR	7
6.1.1.10	IYVWFEA	7
6.1.1.10	IYVWLDAL	8
6.2.1.1	IYVYVTL	7
6.2.1.1	IYWCTADVGWVTGHSYIVYGPLAN	24
6.2.1.1	IYWCTADVGWVTGHSYIVYGPLANGATTLMFEGVPNFI	61
4.2.2.23	IYWGAYDWQ	9
3.1.3.5	IYWLGPPGKEQDAG	14
1.3	IYWWEWGHRQLGRVIGLVWA	20
2.7.7.6	IYYEEYVVIDPG	12
2.7.1.199	IYYFVFRFLI	10
7.3.2.1	IYYGSFHAV	9
2.7.7.6	IYYIGDL	7
2.7.7.6	IYYIGDLIQ	9
2.7.7.6	IYYIGDLIQRTE	12
2.3.1.15	IYYKLLNL	8
2.3.1.15	IYYKLLNLPL	10
4.2.1.20	IYYKYEG	7
2.7.1.207	IYYPFLKVYD	10
5.1.99.6	IYYPKPTAKPLFENLSHQCQ	20
3.1.1.23	IYYWYWRR	8
6.1.1.16	KAAAAGRPWWEWAATHERAFTAAYDALDVLPPSAEPR	47

1.2.1.12	KAAAHLKGGAKKV	13
2.7.7.7	KAAAKPKLDKAEITPMIEV	19
4.2.1.24	KAAAQNGWI	9
1.11.1.28	KAAASIM	7
3.4.17	KAACRGIVAS	10
1.7.2.2	KAADARVKLAQLL	13
2.3.1.180	KAADEPGILAA	11
5.3.1	KAADFLA	7
6.3.5	KAADIVANAP	10
2.1.1.77	KAADKPAAVLKPVAVKPAAVR	21
4.1.1.11	KAADVLG	7
6.3.2	KAAEAHPILRTR	12
2	KAAEALKE	8
2.4.2.60	KAAEEALK	8
1.2.4.1	KAAEELEKDGYSVEVIDLRTVQPID	25
3.6.1.27	KAAEFSFLLGTPIIFAAG	18
3.6.1.27	KAAEFSFLLGTPIIFAAGLLELPKLFHAPDQLADALLGGVI	70
6.1.1.14	KAAEGWARGCGI	12
1.17.7.3	KAAEKVEADAA	11
3.6.4.13	KAAELHG	7
5.3.1.28	KAAEMMV	7
2.8.4.3	KAAERSQRY	9
1.2.1.8	KAAFEAKIAERVARIR	16
4.2.1.9	KAAFENAM	8
4.2.1.9	KAAFENAMTLDIAMGGSTNTVLHLLAAAQEAEIDFTMSI	57
2.3.1	KAAFQHSP	8
1.1.1	KAAGASRI	8
2.4.1.18	KAAGLRSLLAYQWAHPGKQLLFMGQEFGQRAEWSE	35
3.1.1.85	KAAHAPF	7
3.1.1.85	KAAHAPFISHP	11
3.1.1.85	KAAHAPFISHPAAFCQAL	18
4.1.1.32	KAAHPNSR	8
2.7.3.9	KAAIFDAH	8
2.7.7.8	KAAIKWIKSIAS	12
1.1.1.3	KAAILASIAFHTRVTADDVY	20
3.4.21.63	KAAINMSLGGGYSYAFNNAVE	21
1.6.99.1	KAAIQLAHAGRKAEL	15
3.4.25.1	KAAIRNDPGSGEGIDVV	17
6.5.1.2	KAAKAEELG	9
3.4.22.38	KAAKCRGYREIP	12
7.2.1.1	KAAKDPA	7
3.1.22.4	KAAKEQV	7
3.6.1.31	KAAKKLGEEA	10
2.7.7.6	KAAKKLVE	8
2.7.7.6	KAAKKLVEQEVPEVWDILEEVIREHP	26
4.2.1.49	KAAKQSMA	8
2.7.7.6	KAAKRMVE	8
1.17.1.8	KAAKVMGDY	9
1.17.1.8	KAAKVMGDYCDIE	13
6.3.5	KAALALN	7
3.4.14.11	KAALFKGKANQAL	13
6.1.1.14	KAALGFAKSQ	10
1.4.3.5	KAALIAAKHPL	11
3.6.4.12	KAALKLNKTCE	11
1.1.1.94	KAALMTRG	8
2.1.1.14	KAALVGPLTLLWLGKARDGL	20

2.6.1.52	KAALVYGAIDGSGGFYRN	18
7.1.2.2	KAALVYGQMNEPPGARARVAL	21
1.4.3.5	KAAMCFHWKSLRRQVR	16
1.4.3.5	KAAMCFHWKSLRRQVRVRGPVEKV	24
2.7.11.18	KAAMPPQIIQFPEDQKVRAGE	21
6.1.1.14	KAAQGFVRG	9
6.1.1.14	KAAQGFVRGKGL	12
6.1.1.14	KAAQGFVRGKGLT	13
2.1.1.14	KAAQRIP	7
3.1	KAARAPR	7
6.3.2	KAARTMALDVAGVDILRA	18
3.1.11.6	KAASFETSLSELEQIVTRLESGELPLE	27
6.3.2.13	KAASIGTIGVE	11
2.3.1	KAASMSIYSVNSKG	14
6.3.2.4	KAASQGSSVGCY	12
6.3.2.4	KAASQGSSVGCYKVDDSSKVA	21
3.4.11.18	KAATNAGIKEAGIDVR	16
2.7.7.8	KAAVAGIAMGLVKE	14
7	KAAVEAAIARAKARKQEQQAGSEP	24
1.14	KAAVEIN	7
3.4.25.2	KAAVELAKDWR	11
1.2.1.71	KAAVHDI	7
6.1.1.14	KAAVLPL	7
6.1.1.14	KAAVLPLS	8
6.3.2.13	KAAVMGTTGNGFL	13
1.1.1.1	KAAVVNFTSSLAKLAPITGVTAYTVNPGIT	30
2.7.1.30	KACIDKHF	8
1.1.1.94	KACKAFYELKEK	12
2.7.1.33	KACLVIDLGTAVTSDLVAA	19
4.2.1.11	KACNCLLLKVNQIG	14
2.7.1.67	KACQEVL	7
6.2.1.45	KACSGKF	7
5.3.1.5	KADAAFEFFTKLGTPFYTFHDTDVAPEGDSLR	32
2.3.1.274	KADAIISAGN	10
5.3.3.2	KADALILHLNVL	12
1.17.1.8	KADAPSGT	8
1.17.1.8	KADAPSGTA	9
5.1.1	KADAYGHG	8
5.1.1.1	KADAYGHGAV	10
5.1.1.1	KADAYGHGAVR	11
5.1.1.1	KADAYGHGAVRCA	13
5.1.1.1	KADAYGHGAVRCAQALE	17
1.6.1.1	KADCLLYANGRTGNT	15
1.6.1.1	KADCLLYANGRTGNTDSL	18
4.1.1.98	KADCQQVV	8
2.4.1.122	KADDDTY	7
2.7.2.3	KADEAFG	7
2.4.2.53	KADEGYDVVGTVRQNRQDS	19
6.3.1.2	KADEIQIYKYVVHNVAH	17
2.7.7.6	KADFDKKFE	9
6.1.1	KADFIKR	7
5.2.1.8	KADGADFAKIAK	12
3.4.24	KADGAHVE	8
6.1.1.19	KADGGYLYAT	10
6.1.1.19	KADGGYLYATTDLAAVRYRS	20
6.3.4.13	KADGLAAGKGV	11

6.3.4.13	KADGLAAGKGVIVAMTL	17
6.3.4.13	KADGLAAGKGVIVAMTLEEAE	21
6.1.1.4	KADGLPVV	8
6.1.1.17	KADGMPTYHMANV	13
6.1.1.1	KADGTKFGK	9
6.1.1.1	KADGTKFGKT	10
7.1.1	KADHPLTTPPP	11
7.1.1	KADHPLTTPPPK	12
7.1.1	KADHPLTTPPPKERTLQ	17
7.1.1	KADHPLTTPPPKERTLQHI	19
7.1.1	KADHPLTTPPPKERTLQHIET	21
7.1.1	KADHPLTTPPPKERTLQHIETLI	23
7.1.1	KADHPLTTPPPKERTLQHIETLITHFLQVSWGPVMPA	37
5.3.1.5	KADIAFEF	8
2.7	KADIFAL	7
3.5.1.5	KADIGIK	7
3.5.1.5	KADIGIKNG	9
3.5.1.5	KADIGVK	7
2.7.11.1	KADINAVNEHGN	12
2.5.1.141	KADIPMLPVTHGEHYT	16
2.7.1	KADISSD	7
6.3.4.20	KADIVADGA	9
2.7.11.1	KADIWSLGITAIELA	15
3.1.1.96	KADKLAEKVLNYRIF	15
6.1.1.15	KADKLDLVASP	11
6.1.1.1	KADKTGHV	8
3.6.5	KADLDKQQQRC	11
6.1.1.3	KADLRNEKI	9
6.1.1.3	KADLRNEKIGFKIREHTL	18
4.1.1.31	KADLWLA	7
4.1.1.31	KADLWLAEYYDQRLVDK	17
3.5.1.5	KADMKNN	7
2.4.1.18	KADPYAFEAQMRPETAS	17
2.4.1.18	KADPYGFQHEVRP	13
6.3.5.9	KADRLFRVRDA	11
2.1.1.45	KADRTGTGT	9
2.7.2.3	KADSLVIGGGMCFTFLA	17
5.3.1.5	KADVAFE	7
5.3.1.5	KADVAFEF	8
5.3.1.5	KADVAFEFF	9
3.5.1.5	KADVGIK	7
1.1.1.86	KADVIMILLPDETQGETYENEIKPNLKAGN	30
3.4.21.92	KADVQTI	7
4.2.3.4	KADVVARDETEKGDRALLNLGHTFGHAIE	29
3.4.14.11	KADWSNG	7
2.6.1.52	KADYIHTGIWSEKALKEA	18
2.3.3.13	KAEAANGNGPVDA	13
1.1.1.86	KAEADGFKVMTVAEAA	16
1.1.1.86	KAEAHGLKV	9
4.3.2.1	KAEANVETI	9
5.6.2.2	KAEARAHI	8
2.7.10.1	KAEATNTG	8
1.1.1.100	KAEAVVEEIKAKGV	14
2.7.4.25	KAEDAIEIDTT	11
1.17.7.4	KAEEELAKG	9
2.4.2.29	KAEETFGIRLTTIHNLHFLLKLMEDIRQAIREDRLLDFK	39

3.6.5.2	KAEEWGVQYVETSAKTRANVDKVFFDLMRE	30
6.1.1.10	KAEHVADADKLLKLQLD	17
6.1.1.19	KAEIAGPGFINFFLNADQRFA	21
2.3.1.234	KAEIAYAFENTACDHIMDKLEKIFNLYKFKNFGVVGGAS	42
2.6.1.13	KAEIIAFNGNFHGRTMAPVSLSSE	24
5.2.1.8	KAEIPEDVF	9
2.7.7.7	KAEITPM	7
2.7.7.7	KAEITPMIEV	10
2.7.7.7	KAEITPMIEVTTEENR	16
2.7.4.6	KAEKGTIRADFA	12
6.1.1.15	KAEKLPQVA	9
5.4.2.7	KAEKPLAYY	9
5.4.2.7	KAEKPLAYYTKMQEASNGKDTMTGHWEIMGLYIDTPFR	53
5.6.2.2	KAEKRLHIVEGLIRV	15
2.4.2.10	KAEKVLKVV	9
1.4.4.2	KAELDRF	7
1.4.4.2	KAELDRFC	8
1.4.4.2	KAELDRFI	8
2.6.1.52	KAELLYG	7
6.3.4.5	KAEMLGIKEI	10
3.1.3.45	KAENIRLLILDVDGVLSDGLIYMGNNGEELKAFNVRDGY	47
2.4.1.21	KAENKRQLQIAMGLKV	16
2.4	KAENLKD	7
3.6.5	KAERGRHG	8
6.1.1.11	KAERNTVS	8
2.7.1.130	KAESYPLLLSADTTTAQAGDEPVLIYQRT	29
2.8.1.13	KAETRALAA	9
6.3.4.20	KAETWALAD	9
6.3.4.20	KAETWALADYY	11
6.3.4.20	KAETWALADYYQQLD	15
2.7.4.9	KAEVLMFYAARVQLVETVIKPALA	24
1.2.1.70	KAEVMAEKYMGHAK	14
2.5.1.6	KAEVQLAYAIGVA	13
2.5.1.6	KAEVQLAYAIGVAQPVS	17
2.5.1.6	KAEVQLAYAIGVAQPVSVR	19
2.8.1.13	KAEVRAEA	8
4.2.1.17	KAFAAGADIKEM	12
5.3.1.9	KAFADMA	7
4.2.1.109	KAFAGVTTH	9
5.2.1.8	KAFALKVNEVSTPVKT	16
1.21.98.4	KAFAQKLAMARAVKAHGYPMVLNFVTHRHNIDNIERII	38
3.1.1.5	KAFDSRT	7
2.5.1.108	KAFEAQNPDP	10
4.1.2.4	KAFEATAAIAAGAGEIDMVIN	21
3.1.11.6	KAFEEGVK	8
3.5.1.14	KAFEEQLQSWCQ	12
6.1.1	KAFEIAGY	8
2.7.7.7	KAFEIYGNPLPDI	13
2	KAFENGR	7
6.6.1.1	KAFEPGLLA	9
4.1.2.4	KAFETKDAI	9
6.3.5.7	KAFETVDVI	9
2.3.1.31	KAFGCFRH	8
1.7.1.7	KAFGGGADFVMLGGMLAGH	19
4.1.1.31	KAFGVHLVRLD	11
2.3.1	KAFGVYRH	8

2.3.1.109	KAFIAELMPK	10
7.1.1	KAFITNR	7
6.3.2.4	KAFKGMKLRHLSRIDFFLT	19
2.3.1.274	KAFKNAI	7
2.3.1.274	KAFKNAIRQ	9
1.1.1	KAFLPAM	7
6.3.5	KAFNALVGQ	9
6.3.5	KAFNALVGQAMKAT	14
2.3.2.27	KAFNKTGVS	9
6.3.5	KAFNSLVGQ	9
6.3.5	KAFNSLVGQIMKAA	14
2.2.1.7	KAFPKRTFDVGIAEQHAVTFAAGLA	25
3.7.1.3	KAFPSDH	7
3.7.1.3	KAFPSDHYA	9
3.7.1.3	KAFPSDHYAIES	12
1.14.13.9	KAFQAYTDQRCADTHAINDLSK	22
6.1.1.18	KAFQFER	7
2.7.7.4	KAFRPGRLPFPVMHVDTGHNF	21
2.7.7.6	KAFRRGL	7
2.1.1.182	KAFSRLSVMLQ	11
1.13.11.63	KAFSYLSHTIP	11
4.2.1.126	KAFTKAVEGAED	12
3.4.23	KAFVDSGAQ	9
3.4.23	KAFVDSGAQMTIM	13
4.2.1.33	KAFVVPGSE	9
1.15.1.1	KAFWNVVNW	9
1.15.1.1	KAFWNVVNWADVQSRY	16
6.1.1.22	KAFYMKPVPGNP	12
4.2.1.11	KAGAAEKGVP	10
4.2.2.n2	KAGAAWGVDP	10
6.1.1.17	KAGAKFD	7
2.7.1.30	KAGALEGVPISGCLGDQSAALVGQMCFQ	28
3.1.2.12	KAGAQRVAAELGIVLVMPDTSPRGE	25
2.2.1.2	KAGATFISPF	10
6.3.4.5	KAGAVYE	7
3.6.1.9	KAGAYAIQG	9
3.6.1.9	KAGAYAVQG	9
3.6.1.9	KAGAYGIQG	9
5.2.1.8	KAGDEKVITVTFPAEYGAAHLAGKEATFDI	30
6.5.1.2	KAGDIIPE	8
6.5.1.2	KAGDIIPEI	9
2.7.2.3	KAGDKLVLP	9
3.6.4.12	KAGDLAA	7
3.6.4.12	KAGDLAALLTNL	12
3.6.4.12	KAGDLAALLTNLE	13
3.6.4.12	KAGDLAAVLTTLNAKDVLFIDEIHRLNRSIEEVLYTAMEI	44
6.1.1.7	KAGDLIK	7
2.3.1.12	KAGDTIEEDDVLAEVQNDKSVVEIPSPVSGTVEEV	35
2.1.1.319	KAGDTLSGT	9
2.7.2.3	KAGEIVMC	8
6.1.1.7	KAGELVAMVA	10
6.1.1.7	KAGELVN	7
6.1.1.1	KAGFDPTAP	9
6.1.1.1	KAGFDPTAPDLHLGH	15
6.1.1.1	KAGFDPTAPDLHLGHTVL	18
1.1.1	KAGFETLV	8

1.1.1	KAGFETLVEAGY	12
1.1.1	KAGFETLVEAGYQPE	15
3.4.19.3	KAGFMHIPF	9
1.9.6.1	KAGFRSN	7
1.9.6.1	KAGFRSNN	8
1.9.6.1	KAGFRTNN	8
2.7.2.3	KAGGFLMKKELNYFAKALESPERPFLAILGGAKVADKIQI	41
5.3.1.5	KAGGFTTGGLNFDAKVRRQSTDKYDLFYGHIGAMDTM	38
1.3.1	KAGGLPVSVKTRLGY	15
3.6.1.9	KAGGYAI	7
3.6.1.9	KAGGYAIQ	8
3.6.1.9	KAGGYAIQG	9
3.6.1.9	KAGGYAVQG	9
5.4.99.25	KAGHAGTLDP	10
5.4.99.25	KAGHAGTLDPLASGMLPIALG	21
5.4.99.25	KAGHGGTLDPKV	12
3.2.2.9	KAGHHSA	7
5.4.99.25	KAGHTGALDPLATGMLP	17
5.4.99.25	KAGHTGTLDP	10
5.4.99.25	KAGHTGTLDPLA	12
5.4.99.25	KAGHTGTLDPMATG	14
5.4.99.25	KAGHTGVLDPLATGLLPVC	19
2.7.7.6	KAGHVVNKSLY	11
2.7.7.6	KAGHVVNKSLYCPPSLEGTV	20
3.4.11.4	KAGIAEI	7
3.4.11.4	KAGIAEIMTA	10
2.4.2.17	KAGIDCSSM	9
7.1.2.2	KAGIEKFKATQ	11
2.7.7.7	KAGIKAIFGLEAN	13
2.7.7.7	KAGIKAIFGLEANIVEDKVPISY	23
6.1.1.5	KAGIKLRWP	9
2.7.7.7	KAGIKPIIG	9
2.7.7.7	KAGIKPIIGVEAYIAPGSRFDTRRI	25
1.5.1.6	KAGIPKGV	8
1.2.1.12	KAGISLN	7
2.7.7.6	KAGITVGV	8
6.1.1.19	KAGKDYG	7
6.1.1.15	KAGKLPGL	8
3.1.3.11	KAGKLRLMYE	10
3.1.3.11	KAGKLRLMYEANPM	14
3.4.21	KAGKRQLVSWDLDT	14
6.1.1.9	KAGKYEGMDRFDCRKQLV	18
6.3.5.2	KAGLDREIWQYFTALPGMRSVGVMGDERTYDYTVGIRA	73
3.4.24	KAGLQAGDRIVKV	13
1.3.1.98	KAGLRGY	7
6.3.5	KAGLVQISDP	10
4.1.1.23	KAGMDGLVCSA	11
1.2.1.9	KAGMVPLQMELGGKDACIV	19
2.7.11.1	KAGNILLGEDGSVQIADFGVSAFLATGGD	29
2.4.1.12	KAGNINNAL	9
2.5.1.78	KAGNKGAEAA	10
2.5.1.78	KAGNKGVEAA	10
4.2.1.9	KAGPAGIPTQ	10
2.1.1.177	KAGPPLGLEFAGVSEIPESRGQTA	24
5.3.1.6	KAGPVVTD	8
2.7.13.3	KAGQAAYQYATV	12

1.7.2.2	KAGRFDQQSMVCGQCHVEYYF	21
1.1.1.86	KAGRPKLTAYRE	12
2.7.1.23	KAGRRGLLMDVPVDK	15
5.4.3.8	KAGSGALT	8
1.3.1.9	KAGTAGWYN	9
4.2.1.126	KAGTAQK	7
2	KAGTIKE	7
2.7.8.13	KAGTPTMGG	9
2.7.8.13	KAGTPTMGGL	10
2.7.8.13	KAGTPTMGGLVFL	13
2.7.8.13	KAGTPTMGGTVFL	13
2.1.1	KAGVAHK	7
2.1.1	KAGVEHKI	8
1.1.1.86	KAGVELAF	8
3	KAGVFVE	7
6.3.5.5	KAGVKILGTQ	10
2.6.1.81	KAGVMVLIAGGNVVRFAPALNVSEEEVTTGLDRF	34
6.1.1.2	KAGVSNLLDILSAVTGQSIPELEKQFEGKMYGHLKGEVA	39
4.6.1	KAGVTGHVWQSDGITNCLLRGL	22
5.1.3.1	KAGVVLNP	8
3.1.1.11	KAGVYRENV	9
6.1.1.15	KAGYLFKTSKGIYSYTPLFQRVILKMTEIIREELNAIGGQE	48
4.3.2.1	KAGYYLQD	8
4.2.1.10	KAHAESLGATL	11
6.3.5.2	KAHAIKSHHNVGGLPE	16
5.4.2.7	KAHEGSTG	8
1.9.6.1	KAHEISGVPK	10
7.1.2.2	KAHGGVSV	8
2.3.1.274	KAHGSSD	7
2.3.1.274	KAHGSSDAKAFKNAIRQA	18
6.3.1.1	KAHIGEVQ	8
1.4.4.2	KAHLAPF	7
6.3.4.4	KAHLILPTHR	10
3.2.1.4	KAHPEPNVLY	10
3.1.26.5	KAHQRNR	7
2.7.7.8	KAHVAGIAMGLI	12
2.7.7.8	KAHVAGIAMGLIKE	14
2.7.7.8	KAHVAGIAMGLILEGN	16
6.3.5.2	KAHVIKSHHNVGGLPKEMK	19
6.1.1.11	KAHWDLG	7
6.1.1.11	KAHWDLGE	8
6.1.1.11	KAHWDLGEDL	10
6.3.4.5	KAIAFAEE	8
2.3.1.234	KAIAITNQPGLSVTLIEGLMMAKALSLSLNLPLILEDHLRQ	51
1.4.4.2	KAIAQQVHQK	10
3.1.26.n2	KAIATPVQGVWDMRNKQFHTGIEIKVWAIACFAPQRQQ	44
7.1.2.2	KAIDALVPIGRGQREL	16
7.1.2.2	KAIDALVPIGRGQRELIIGDR	21
7.1.2.2	KAIDAMIP	8
2.5.1.55	KAIDDLVK	8
2.5.1.55	KAIDDLVKSF	10
2.5.1.55	KAIDDLVKSFDELDT	15
2.7.11.1	KAIDFGLS	8
2.4.99.17	KAIDGLITNFHLPKSTL	17
4.6.1.17	KAIDKSM	7
4.1.99.17	KAIDMKAEAIMDLSCFGKT	19

5.4.2.12	KAIEAVDECLG	11
5.4.2.12	KAIEEGEF	8
2.4.2.17	KAIEIFK	7
2.3.1.47	KAIEIVKEDNERRE	14
5.3.1.1	KAIELGTVGVL	11
3.4.23.5	KAIGAVPLIQGEYMIPCEKV	20
4.2.1.19	KAIGDKKGIRRYGH	14
6.3.5.2	KAIGDQL	7
6.3.5.2	KAIGDQLTCIFVDHGLLRK	19
3.2.1.52	KAIGDRSF	8
2.7.7.8	KAIGGIEQQQ	10
7.1.1.9	KAIGHQWYW	9
7.1.1.9	KAIGHQWYWTYEY	13
6.3.5.2	KAIGKQL	7
6.3.4.4	KAIGTTGKGIGP	12
6.3.4.4	KAIGTTGRGIGPAYEDK	17
6.3.4.4	KAIGTTGRGIGPAYEDKVARR	21
6.3.4.4	KAIGTTGRGIGPAYEDKVARRGLR	24
3.2.1.21	KAIGVVHFGGGAAHLGA	17
6.3.5.2	KAIIALSGGVDSS	13
2.7.7.9	KAIIPAAGLGTRFLPATKAMPKEMLPI	27
1.17.7.4	KAIIRTHGITKQDLEELRKKDIEIFDATCPFVTKPQQICEQ	48
2.3.3.13	KAIISVHTHDDLG	13
2.3.1.74	KAIKEWGQPKSKITHL	16
1.1.5.4	KAIKINE	7
2.7.1.1	KAIKKRGDYDANIVAVVNDTVGTM	24
2.4	KAIKLQP	7
2.3.1.274	KAIKNAI	7
2	KAIKNGL	7
5.3.1.16	KAILAEVG	8
1.8.4.11	KAILAGGCFWG	11
1.1.1.27	KAILNNEN	8
2.7	KAILRDLKQ	9
1.1.1.25	KAINTLKLN	9
3.6.4.13	KAIPLALEGKDILARAKTGSGKTAAYVLPILQTILQKKA	39
2.7.11.1	KAIQDASLRL	10
5.1.1.1	KAIQHRVA	8
5.1.1.1	KAIQHRVALTVPS	13
3.4.21.53	KAIQKELG	8
6.1.1.10	KAIREIMAL	9
6.1.1.7	KAIRSTMDDFKSKLQDTII	19
3.6.4.13	KAISAPQS	8
3.6.4.13	KAITAGYF	8
5.3.1.9	KAITDIVSIGIGGSFLGPKIVSQALRPYW	29
6.1.1.12	KAIVAKGAA	9
3.6.4.13	KAIVFSNTKHSCE	13
2.3.3.13	KAIVGSNAF	9
1.17.1.8	KAIVIGTTGF	10
7.1.1	KAIVPRYRYDQLMR	14
3.6	KAIVTDI	7
3.6	KAIVTDIAGTTRD	13
3.6	KAIVVSP	7
1.2.1.59	KAIWQGGE	8
2.4.2.26	KAIYHKDHFYYIHVDKRSNYLHRQ	24
2.7.7.3	KAIYPGTFDP	10
3.6.5	KAKAIAEALGWE	12

1.1.1	KAKALGATDCLNPR	14
6.1.1.7	KAKAMGA	7
6.5.1.2	KAKAQPLWRVLVALSIRHVGPTA	23
6.3.4.5	KAKASGAS	8
2.5.1.39	KAKAYWQL	8
5.2.1.8	KAKDGDQ	7
3.2.1.23	KAKDGGLD	8
6.1.1.21	KAKDHAAKVAFDLRK	15
1.2.1.70	KAKEAGTVA	9
2.3.1	KAKEAVESGQYNK	13
1.1.1	KAKEDGF	7
3.1	KAKEEGNLEEIKKQSGRTVRVT	22
6.3.5.5	KAKEFPGLKGMDLAK	15
5.2.1.8	KAKEHNERDRR	11
3.1.3	KAKEKNVLIEINNGS	15
2.7.7.8	KAKELIEGLTGEVEVGK	17
1.1.1.261	KAKEPLAII	9
4.1.1.19	KAKFGLS	7
1.14	KAKGFDEVYHLKGGILKYLEEVPKE	25
3.2.1.8	KAKGKLY	7
6.1.1	KAKGLAWI	8
2.7.7.8	KAKHAIRRIEEITAEIEV	18
2.8.1.6	KAKIAKARGAGRFCMGAAWRGPKPKDIEKVT	31
1.4.1.3	KAKIIAEGANGPTTP	15
5.6.1.6	KAKILLLDEPSAHLDP	16
6.1.1.23	KAKIVND	7
2	KAKIVVE	7
7	KAKKAAQA	8
7	KAKKAAQAAEAS	12
2.7.7.8	KAKKIIEDIVREVQVGEIY	19
4.2.1.33	KAKNMLV	7
2.7.7	KAKPDGQYHL	10
2.7.10.1	KAKQDPEEEKM	11
2.2.1.2	KAKRLIKLYN	10
3.6.4	KAKRLVEHKKDV	12
2.7	KAKRSGEV	8
2.7.4.3	KAKSFMDNGDLVPDEVTNGIVRERL	25
6.1.1.7	KAKSLGAEALFGEKYGDIVRVISMGDFSIELCGGTHVAY	47
2.2.1.7	KAKSNAPSY	9
3.4.21.112	KAKSRPKRR	9
2.5.1.55	KAKSTGNEQIMVCERGVSFGYNNLVSDMRSLEIMK	35
3.6.1.27	KAKTFEVIIQLGSILAVVV	19
3.4.24.11	KAKTLYRSC	9
4.2.1.109	KAKTQCES	8
2.1.1.244	KAKTYWK	7
5.2.1.8	KAKVTEKPTTFSELMNQTT	19
2.3.2.27	KAKVVQSEVK	10
3.4.21	KAKVYGSKTFGKG	13
4.1.1.31	KALAAASPDQSPHRVDEPYRRALIG	25
1.1.1.205	KALAAGGHAVMLGSLLAG	18
6.3.4.5	KALAAGVKPENIFIEDVREEFVRD	24
3.4.21.53	KALAELKKLRSMSPMSAEATVVRNYLDW	28
6.3.5.3	KALAFSSDVTPRY	13
6.3.5.3	KALAFSSDVTPRYVEADP	18
6.3.3.1	KALAHITGGGFPENIPRVLP	20
6.3.3.1	KALAHITGGGFPENIPRVLPKHLAAEIDL	29

1.2.1.70	KALAIQSETM	10
6.1.1.6	KALAKEHGIEIKDTMKYGHILNEFFEQKVEETLIQPTFIYG	74
6.3.5.3	KALAMTTD	8
6.3.5.3	KALAMTTDCN	10
3.1.26.4	KALAWAVGRCSP	12
2.8.4.4	KALCEGLSEL	10
6.5.1.1	KALDAPY	7
6.1.1.4	KALDEKSV	8
2.7.11.24	KALDLLDKMLTFNPHKRIEVE	21
5.2.1.8	KALDQAFKKVVKQINVPGFRKGKVPRPIFEQRFGVEALY	42
2.1.1.163	KALDVCCGT	9
2.1.1.163	KALDVCCGTADWTIALA	17
4.1.1.48	KALEAKRAAG	10
6.3.4.2	KALEHSALAI	10
6.1.1	KALEKNK	7
3.6.1.66	KALELAKIILK	11
6.1.1.21	KALELVQ	7
6.1.1.21	KALELVQALRQQGFKAERDYLNRKLKAQFKSADVF	35
4.1.99.12	KALENLKNG	9
2.7.2.3	KALENPTRPFLAILGGAKVADKIQLIDNLLDKVDS	35
2.7.7.6	KALEVARKLEYTKIENVVSSTSIDIASMSIILQLDNEMLKD	53
1.1.1.346	KALEVGYRS	9
3.2.2.22	KALEYTEDY	9
3.1	KALFEPHLLTEQGLEQLRQLAPTAKADKIKQAFAEMKEM	83
1.3.5.2	KALFQLDPERAHE	13
4.2.1.19	KALGDRRGITRYAS	14
6.3.5	KALGFLVGQIMKRT	14
3.2.1.23	KALGFNCVSFYVDWAL	16
2.3.1.47	KALGGYGA	8
1.1.1.25	KALGISG	7
2.1.1.182	KALGQNFL	8
2.7.8.7	KALGTGIG	8
2.7.8.7	KALGTGIGKVNF	12
2.7.8.7	KALGTGIR	8
2	KALGTGL	7
2	KALIDGL	7
3.1.2	KALIDQEVKNGIPSNRIILGGFSQGGALSLYTALTTQQKL	56
5.1.1.1	KALIEENC	8
3.6.5.n1	KALIFDSYYD	10
4.1.1.37	KALIGFCG	8
1.3.1.98	KALILFEDGTIDWLT	15
3.6.5.n1	KALIYDS	7
3.6.5.n1	KALIYDSWFD	10
3.6.5.n1	KALIYDSWFDNYLGALALVR	20
2.5.1.16	KALKEDGI	8
2.5.1.16	KALKEDGIFVAQTDNPWF	18
2.5.1.16	KALKEDGIFVAQTDNPWFTPELIT	24
6.1.1.23	KALKELSIMLSPS	13
2.3	KALKKANT	8
4.1.2.57	KALKLLVLWRSDEDAQQRL	19
2.3.1.16	KALKRAGLTIADID	14
2.7.2.11	KALKSGKSLLPAGVKE	16
2.5.1.75	KALLEGLSPLP	11
2.5.1.75	KALLEGLSPLPAA	13
2.5.1.75	KALLEGLSPLPSADPE	16
2.1.1.166	KALLERVGD	9

7.1.1.2	KALLFLGAG	9
3.6.1.27	KALLIGFAQA	10
3.4.22	KALLIGI	7
3.4.22	KALLIGINY	9
3.4.22	KALLIGINYFGQ	12
2.7.7.8	KALLPRPP	8
5.3.1.14	KALLRALLEPT	11
1.14.11.2	KALLRLQDTYNLDTDT	16
3.4.24	KALNLPVK	8
6.1.1	KALNVKGA	8
2.6.1.13	KALPMNTGAEAVETALKAARRWAYDVK	27
4.3.2.1	KALPNTYNRDLQEISPHLW	19
6.3.2.13	KALQAARLH	9
6.1.1.15	KALQAGTSH	9
1.2.1.41	KALQDAGVTVHADPTE	16
2.7.11.1	KALQDTPGVIKLIEYTENAMYHILIIEYIPNS	32
5.2.1.8	KALQQQGLTADKYKENLRTAAYHKELLSDKIKISDSEIKE	130
6.3.4.20	KALQVAL	7
2.7.4.22	KALQYLEEG	9
2.1.1.192	KALRAKLHQHAEVLVPNVVFDKPS	24
2.1.1.192	KALREKLK	8
2.1.1.192	KALREKLKA	9
6.1.1.7	KALRGMVD	8
6.3.5.3	KALRHAHEHWLPDYM	15
3.6.5.n1	KALRKNV	7
3.6.5.n1	KALRKNVLAKCYGGDVSRKRKLLEKQKAGKKRMK	34
4.1.1.39	KALRLEDMR	9
6.1.1.6	KALRPLP	7
6.1.1.6	KALRPLPDKFHGL	13
6.1.1.6	KALRPLPDKFHGLADQE	17
6.1.1.6	KALRPLPDKFHGLSDQE	17
6.1.1.6	KALRPLPEKFHGL	13
6.1.1.4	KALRREVH	8
1.2.1.70	KALSALQQG	9
4.1.1.98	KALSCDL	7
1.14.14.14	KALSGPGLVRMVT	13
1.1.1.27	KALSIDL	7
1.1.1.103	KALSKLKPE	9
3.1.4.17	KALSLLLHAADISHPTKQW	19
3.6.4.13	KALSNQK	7
1.2.1.70	KALSRMGPDFSARERKVVEAL	21
2.8.4.4	KALTDSELILTQLSAEGYQTSKTF	24
1.17.7.3	KALTLRGPNIAADFEALV	18
2.3.1.74	KALVEAFQPL	10
2.3.1.74	KALVEAFQPLGISDYNS	17
3.4.17	KALVEASNILFLDVW	15
5.1.1.3	KALVIACN	8
3.6.4.13	KALVIDEADRILEIGFE	17
2.7.7.8	KALVPRPP	8
1.1.1.22	KALYDNLYPSRI	12
6.3.5.5	KALYKAF	7
6.3.5.5	KALYKAFEA	9
3.5.1.4	KAMAWAN	7
6.3.4.5	KAMAYGAE	8
3.1.11	KAMDKSKKVRMSKWHVIPLDENQLMYAAIDVYIGQVIY	39
2.1.3.15	KAMDSFAP	8

2.7.1.4	KAMEVAKEAGALLSYDPNLR	20
5.4.2.10	KAMEVPAI	8
6.3.4.5	KAMEYGAE	8
3.1.1.29	KAMHRLHS	8
7.1.2.2	KAMKKVA	7
7.1.2.2	KAMKKVAG	8
7.1.2.2	KAMKQVAGK	9
7.1.2.2	KAMKQVAGKLKLELAQFAELEAF	23
7.1.2.2	KAMKQVAGTLRL	12
6.3.5.7	KAMKVRR	7
5.3.4.1	KAMLFLNF	8
3.4.11	KAMLNQDL	8
3.4.11	KAMLQQDMTG	10
3.4.11	KAMLQQDMTGY	11
3.4.16.2	KAMLVFAEHRYYGESLPFG	19
2.7.7.6	KAMMDNL	7
2.7.7.6	KAMMENL	7
2.7.7.6	KAMMENLS	8
4.1.1.37	KAMMLAEPA	9
4.1.1.37	KAMMLAEPASWH	12
3.1.1.29	KAMNRLH	7
2.8.1	KAMPPKL	7
2.8.1	KAMPPKLLS	9
2.8.1	KAMPPKLLSDDGAN	14
3.5.2.3	KAMPVLERMA	10
3.5.4.16	KAMQYLC	7
1.13.11.54	KAMRLFVG	8
6.1.1.14	KAMTFPTKMRW	11
6.1.1.9	KAMTSVV	7
6.1.1.17	KAMTYAHLPIILNEEGVKMSKREAHSSVKWLLESGILPSA	41
1.17.1.8	KAMVIGTTGF	10
5.1.1.1	KANAYGHG	8
5.1.1.1	KANAYGHGIE	10
1.14.15.21	KANDQLR	7
6.3.2.6	KANDVLKKLFDDAGLILVDFKLEFGLYKGEVVLGDEFSP	50
3.1.11.6	KANEYDLD	8
3.6.4.12	KANFTYGN	8
2.1.1.319	KANFWYQ	7
3.1.3.11	KANGKLL	7
3.5.3.23	KANGKMLLVIPQESQ	15
5.1.1.1	KANGYGLG	8
6.3.2	KANILVQE	8
2.1.1.45	KANIQKI	7
5.6.2.1	KANKSFV	7
2.7.10.1	KANLSGG	7
6.1.1.2	KANLVPVG	8
6.2.1.5	KANMTKPVVGFIGG	14
2.1.1.199	KANPRSRSA	9
3.1.4.46	KANSRGH	7
3.1	KANSRGHSS	9
4.2.1.3	KANSVRNAVTQEFGPVPDTARYYK	24
6.3.4	KANSVYFSI	9
2.3.3	KANTPGI	7
2.7.7.6	KANTRITLR	9
5.2.1.8	KANVKIKDKAF	11
2.7.1.144	KANVLGMLNAQEK	13

6.1.1.4	KANYWLPVDQYIGGIEHACMHLLY	24
6.1.1.9	KAPAHLVE	8
2.5.1.54	KAPCGLKTR	9
1.9.6.1	KAPCRFCGTGC	11
3.1.3	KAPDKNIVIFTHNHC	15
3.1.3	KAPDKNIVIFTHNHCLTYIAK	21
2.1.3.15	KAPEAAEALGLTAHRLKALGLIDKI	25
2.8.1.4	KAPEAYLMTLTRRFM	15
2.8.1.4	KAPEAYLMTLTRRFMMRI	18
6.1.1.9	KAPEKVI	7
3.5.2.3	KAPFGIVGSETAFPLLYT	18
6.5.1.2	KAPFISAIPQYIA	13
2.7.1.4	KAPGGAPANVA	11
7.1.2.2	KAPGIIPRKSVHEPMSTGLKAIDALIPVGRGQRELVIGDR	47
7.1.2.2	KAPGVIYR	8
3.2.2.27	KAPHPSPLSAHRGFLGC	17
4.2.1.9	KAPHRSLLKATG	12
2.7.7.6	KAPIADV	7
2.7.7.6	KAPIADVSGRVQLE	14
2.7.1.33	KAPIYSHVTYDRV	13
2.1.1	KAPKKLDPR	9
2.1.3.15	KAPLAAEAMG	10
2.4.1	KAPLADYLAHLPLAEEER	18
4.2.1.32	KAPLRHNAVEIFDEVNTGKNTGSGVPWVTWDI	32
6.1.1.17	KAPLSGE	7
5.5.1.4	KAPLVPPGTPVVNAL	15
1.1.1.37	KAPMRVA	7
2.3.1.8	KAPNSPVAG	9
6.1.1	KAPQEGE	7
2.8.1.8	KAPQILVE	8
2.8.1.8	KAPQILVEVLGGDFRGDL	18
6.1.1.19	KAPQMIA	7
2.5.1.19	KAPQSKS	7
6.1.1.17	KAPRDGET	8
6.3.1.5	KAPSADL	7
5.2.1.13	KAPSFLSIH	9
6.3.1.5	KAPTADLE	8
2.7.7.8	KAPVAGIAMGL	11
2.7.7.8	KAPVAGIAMGLIK	13
2.7.7.8	KAPVAGIAMGLV	12
2.7.7.8	KAPVAGIAMGLVK	13
2.7.7.8	KAPVAGIAMGLVKE	14
2.7.7.8	KAPVAGIAMGLVKEG	15
6.3.5.5	KAPVFSF	7
2.3.1.274	KAPVVKTHGS	10
2.3.1.274	KAPVVKTHGSSDAKAVYSTIRQIRTMLETDVV	32
6.1.1.10	KAPWVIAK	8
6.1.1.10	KAPWVLAKEEG	11
6.1.1.5	KAPYKQVLTHGFTVDG	16
6.1.1.5	KAPYKQVLTHGFTVDGQGRKMSKSIGNIVTPQEVMDKF	55
3.5.1.4	KAPYNTLILMNDKGEIVQKYRKIMPW	26
3.4.22.47	KAPYTGCYSHLNTGV	15
1.1.1.37	KAQAALKGVMMELEDCAFPLLAGMVGTDDAEVAFKD	36
1.1.1.86	KAQADGF	7
1.1.1.86	KAQADGFEVMNVADAAKWADLMMMATPDELQADIY	35
4.1.1.39	KAQAETGEIKGHYLN	15

1.14.14	KAQAEVREAF	10
3.6.1.9	KAQAGLA	7
3.5.99.6	KAQALQAAVEG	11
7.2.2.10	KAQDGAAMEMQPLKSE	16
3.1	KAQDGTP	7
3.1	KAQDGTPDW	9
2.8.1.4	KAQDLTR	7
6.3.4.20	KAQEFQMAKDLG	12
1.18.6.1	KAQEIYIV	8
1.18.6.1	KAQEIYIVTSGEMMAMYAANNIARGILKYAH	31
2.1.1.228	KAQEKEAV	8
2.8.4.3	KAQEKVF	7
6	KAQELGI	7
3.5.1.4	KAQENVE	7
1.1.1.94	KAQEVQVYMPLVAGLHAILFEGRTL	25
6.1.1.21	KAQFKSAD	8
6.1.1.21	KAQFKSADVF	10
2.7.7.8	KAQFSEEEL	9
2.1.1.178	KAQGEVIVCYGGAPLGMAKHLGN	23
2.7.2.3	KAQGIEIG	8
2.7.2.3	KAQGIEIGNSLVEEDKLDVAK	21
2.7.2.3	KAQGKEIG	8
2.7.2.3	KAQGKEIGLSLLE	13
4.3.1.7	KAQGLLEVRSEISDKNLYLTRPDMGRRL	28
3.6.5	KAQGMPEGGGALAEGFQ	17
2.1	KAQGVDT	7
2.7.2.3	KAQGYEIG	8
1.7.2.2	KAQHPEYETW	10
6.2.1.5	KAQIHAGGR	9
3.1.3.77	KAQILLF	7
2.1.1.192	KAQITIPKVVFSKASKDGTHKWLIDVGGSAVETVFI	36
2.3	KAQKLLV	7
2.3.3.8	KAQKLLVGVDEKLN	14
6.3.5.7	KAQKVRRL	8
6.3.5.7	KAQKVRTLI	9
6.3.5.7	KAQKVRTLIK	10
2.1	KAQLLAD	7
2.1.1.181	KAQNCFWFTSLISKKTTLPAIYHALRY	27
6.3.5.7	KAQQVRR	7
2	KAQRLGR	7
1.2.1.70	KAQRLLANG	9
4.1.1.39	KAQTETGEIKGHYLNATAGTCEEM	24
1.18.6.1	KAQTTVLH	8
6.2.1	KAQVHAGGRGK	11
6.2.1.5	KAQVHAGGRGKAGGVK	16
6.2.1.5	KAQVHAGGRGKAGGVKVVKS	20
6.2.1	KAQVHVGGRGKAGG	14
3.1.22.4	KAQVTAMVT	9
2.7.8	KARAEASGLR	10
6.1.1.6	KARAIAKKAGAKVLG	15
1.3.1	KARAVLDYTGADALMIGRAAQGRPWIFREIQHYLDTGE	40
6.1.1.5	KARAYATEQIEKQK	14
5.6.2.2	KARDRAH	7
2.7.7.6	KARDVKNTSLKVPPG	15
1.7.1.7	KAREAWP	7
7.1.1.2	KAREGVMEFLL	11

6.3.4.2	KARELYG	7
2.7.4.1	KARFDEENN	9
2.7.4.1	KARFDEQANI	10
2.3.3.9	KARGDKVIAKAKAFLD	16
2	KARGGRI	7
2.7.7.7	KARGIDH	7
3.5.1.5	KARGMRLDIAAGTAVRFEPGQ	21
2.7.11.30	KARGRFGCVWKA	12
2.7.11.30	KARGRFGCVWKAQL	14
2.1.2	KARGSAEK	8
1.17.1.8	KARGYDEKNAL	11
2.1.1.33	KARHHKRR	8
2.1.1.33	KARHNKRRI	9
2.3.1.89	KARIEPGAIIRD	12
6.3.1.5	KARIRMV	7
2.7.7.6	KARIWARVSRKQK	13
2.7.7.6	KARIWARVSRKQKISIL	17
2.7.7.6	KARIWARVSRKQKISILVLSSAMG	24
3.1	KARKEVD	7
3.1	KARKEVDDIIR	11
2.7.2.1	KARLALDMFCYRL	13
6.1.1.21	KARLDAAGIPFVINTKLVRGLDYYSKTVFEWVTDKLGAQ	60
2.1.1.190	KARLGVRYV	9
6.3.2.1	KARLIDN	7
1.8.7.1	KARLKFL	7
1.3.98.5	KARLYPELPHS	11
3.1.26.11	KARNVSSL	8
1.6.2.2	KARPVSKL	8
2.7.11.1	KARREVELHW	10
2.7.1.25	KARSGEI	7
6.3.1.2	KARTLPGPV	9
7.4.2.11	KARVAERLKTG	11
5.6.2.2	KARYHKIVIMTDADVDGAHIRTLLLTFFYRFMRPLIEAGY	60
3.4.21.110	KARYQSKEDLEKAKK	15
1.11.1.21	KARYSVKAEKLLLDKAQLLTLTAPELTVL	29
1.1.98.2	KASAEQF	7
6.4.1	KASAGGGG	8
6.1.1.3	KASALSTVQIDVENAERYDI	20
6.1.1.7	KASAVAAVTED	11
1.1.1.34	KASDALPLPLYLTN	14
2.7.7.6	KASDVKD	7
3.6.4.12	KASFVAS	7
3.6.4.12	KASFVASENRTDI	13
3.6.4.12	KASFVASENRTDISLDDPNFWQKWAKKADLD	31
4.1.2.4	KASGGIR	7
2.4.99.17	KASGGKIEVL	10
4.1.2.4	KASGGVRTREDA	12
3.6.1	KASGNIVTFYTGLAL	15
6.1.1.14	KASHAFNLLDAR	12
6.3.4.5	KASHLVYDGRWFTPL	15
2.1.1.170	KASKISNN	8
1.7.2.2	KASKKDKQSMVC	12
2.8.4.4	KASKRYKVG	9
1.11.1.21	KASLADIIVLAGVVG	15
5.1.1.1	KASLANSGGIFLG	13
3.5.1.5	KASMIHN	7

3.5.1.5	KASMIHNSLTPHIEVDPETYEVRADG	26
2.7.11.1	KASNILLD	8
2.7	KASPSLKG	8
6.3.4.4	KASRIGIR	8
6.3.4.4	KASRSGLRVHHL	12
1.17.7.1	KASRVPVM	8
3.1.26.5	KASSAEITLLA	11
2.3.2.27	KASSPVPATPILQLE	15
2.1.3.15	KASTAAEVMGLTA	13
1.17.1.8	KASTGCL	7
2.1.3.3	KASTRTRVSF	10
2.1.3.3	KASTRTRVSFTVAMYQLGGQVIDL	24
4.2.2.n2	KASTSGRDVYRRMGW	15
4.1.1.39	KASVGFKAGVK	11
4.1.1.39	KASVGFKAGVKDY	13
5.1.1.7	KASVRVEVKHGVITLTMQDNGEVVVDMGAPVFEPARV	40
2.1.3.2	KASVYANDFNAVSLET	16
4.2.1.20	KATADTVQ	8
2.4.2.17	KATAITPGLESPTIAPLAD	19
2.7.11.1	KATDFGLSVF	10
6.1.1.4	KATDWVHVELDLGDG	15
1.4.3.5	KATEARFSD	9
2.3.2	KATEGSGS	8
2.3.2	KATEGSGSVRGGGG	14
4.1.1.37	KATEVTLQPI	10
6.1.1.4	KATEWVHV	8
3.5.1.n3	KATFFFSVGPDNMGRHLWRLARP	23
3.4.11.2	KATFNIT	7
6.3.4.3	KATGAMTVLLKDALQPNLVQTLEG	24
6.3.5	KATGGKANP	9
3.5.4.16	KATHFCVK	8
6.2.1.5	KATIDPL	7
3.1.2.6	KATIPSTI	8
5.4.99.12	KATIRTPIMA	10
5.2.1.8	KATKEQKA	8
2.7.8.13	KATKGPDG	8
3.1	KATKPIVNNERYM	13
2.7.4.22	KATKVDGV	8
2.7.4.22	KATKVDGVY	9
2.7.4.22	KATKVDGVYD	10
2.7.4.22	KATKVDGVYSADP	13
2.5.1.16	KATLVEID	8
2.7.7.6	KATMTVNSGRGYVPADENKKD	21
2.7.1.21	KATMVLR	7
6	KATNADA	7
4.2.1.126	KATNVKL	7
2.3	KATREEA	7
3.1.3.16	KATRHIFLIRHSQY	14
6.1.1.9	KATRKEFP	8
2.7.2.8	KATRTMVDPDS	11
3.4.21.53	KATSFEVISTLR	12
4.2.1.49	KATSLDEALA	10
1.4.4.2	KATSNICSN	9
1.4.4.2	KATSNICSNQ	10
1.4.4.2	KATSNICSNQAL	12
1.4.4.2	KATSNICT	8

1.4.4.2	KATSNICTAQALLA	14
1.4.4.2	KATSNICTAQVLLAVMA	17
1.4.4.2	KATSNICTNQ	10
1.4.4.2	KATSNICTNQGLMVTAAT	18
1.4.4.2	KATSNICTNSGLCALAFSIH	20
6.1.1.16	KATSNPRVM	9
2.7.1.60	KATTDCQ	7
3.6.4.13	KATTGLILVPTRELAEQVQ	19
4.6.1.12	KATTNEKLG	9
4.6.1.12	KATTNEKLGP	10
4.6.1.12	KATTTEKLGFTGR	13
4.6.1.12	KATTTEKLGFTGRQEGI	17
4.6.1.12	KATTTEKLGFTGRQEGILATATVL	24
3.5.1.5	KATTVTPG	8
3.5.1.5	KATTVTPGSW	10
3.4.11.23	KATYSINNDGI	11
3.4.11.23	KATYSINNDGITLHLNG	17
2.7.7.48	KAVAERF	7
2.1.2.1	KAVAFAEAL	9
2.1.2.1	KAVAFGEAL	9
2.1.2.1	KAVAFGEALRP	11
2.1.2.1	KAVAFKEA	8
2.1.2.1	KAVAFKEAL	9
2.1.2.1	KAVAFKEALEP	11
2.1.2.1	KAVAFKEALEPEFK	14
2.1.2.1	KAVAFKEALSPEFK	14
2.7.2.3	KAVAGFLLENEIAYI	15
2.1.2.1	KAVALKEAMEPEFK	14
3.4.21	KAVANMSLGGAFSQASNDAAAAIA	24
4.2.1.11	KAVANVN	7
6.5.1.1	KAVAQATGRQLE	12
4.2.1.19	KAVARALR	8
1.14.13.59	KAVAVAAKA	9
1.15.1.1	KAVCVLKG	8
1.15.1.1	KAVCVLKGD	9
1.15.1.1	KAVCVLKGDGPV	12
1.15.1.1	KAVCVLKGDGPVQG	14
2.7.7.60	KAVDANGVVLGTPER	15
2.5.1.55	KAVDDLVKS	9
4.6.1.17	KAVDRGM	7
2.8.1.10	KAVEAGREA	9
2.3.1.274	KAVEDFKDLEIILFGDE	17
2.7.7.6	KAVEDQRD	8
2.6.1.16	KAVEFFFASDASAIIEHTNRVIFLEDDDIAAVADGKLSIHF	44
6.3.4.21	KAVELYRHF	9
4.2.1.11	KAVENVN	7
1.21.3.1	KAVESFCYLNP	11
5.4.2.12	KAVESVGGQLLITADHGNAEQMRDPATGQ	29
2.1.2.11	KAVEYAGKII	10
2.1.2.1	KAVGFKENLKPE	12
5.4.3.8	KAVGGGAPV	9
1.2.1.12	KAVGKVIP	8
1.1.1.17	KAVHFGAGNIGRGF	14
5.4.2.12	KAVHIMGL	8
4.2	KAVIDHV	7
3.4.14.11	KAVIDWL	7

6.3.4.2	KAVIEARDADTLYAVPL	17
2.7.1.30	KAVIEREF	8
2.7.7.9	KAVIPVAG	8
6.3.3.1	KAVIQGDSWQWPAVF	15
2.7.7.7	KAVIRDVGRVL	11
2.7.7.38	KAVKFYE	7
2.7.7.9	KAVKGLYSVDTFVEKPQP	18
3.6.5	KAVKNFETEASRYHKGVYQRKR	22
1.1.5.4	KAVKVNEQFQLSRQFW	16
3.6.4.12	KAVKVYRL	8
1.4.99	KAVKWMF	7
3.1.1.11	KAVLDYCK	8
2.7.7.7	KAVLERTLGVP	11
6.3.5	KAVLFGCAVEG	11
6.1.1.1	KAVLLNGKPAEANNPNHAAERPDDA	25
4.2.1.104	KAVMNEK	7
3.4.21	KAVMNMSLGG	10
3.1.1.29	KAVNDFYK	8
2.5.1.7	KAVNIRTAPHP	11
1.4.4.2	KAVPAGI	7
1.9.6.1	KAVPDALVYMHPEDAR	16
3.1.3.16	KAVPFPP	7
1.1.1.94	KAVQASRDLLVVVPSHVFGIVL	22
2.3.1.245	KAVQAVVH	8
2.5.1.21	KAVQCLNDMVT	11
3.4.24.39	KAVQNAD	7
2.3.1.8	KAVQRSA	7
2.7.1.30	KAVQRTLD	8
2.3.2	KAVQSTINHVKEER	14
2.7.7.8	KAVQVEEK	8
2.7.7.8	KAVQVEEKLAREAAT	15
2.3.1.9	KAVRAQQNGEFDSEIVPVSIPQRKGEPI	28
1.17.7.3	KAVRIGANWGSLDQELLT	18
2.7.7.6	KAVRRLDVLDAF	12
6.3.5.5	KAVRSLE	7
2.7.1.30	KAVRSSHGLLTTVAVGAQGEVNYALEGSVFMGGATIQV	123
1.2.1.41	KAVRVCDNAKTQRYAPCNTMETLLVS	26
2.7.1.6	KAVSMPKGVAVVIINSNFKRTLVGSEYNT	29
3.1	KAVTPHLSD	9
1.17.7.3	KAVVDAARERNIPIRIGVN	19
2.1.1.242	KAVVKRPINA	10
3.6	KAVVNRFLDELSTF	14
1.1.1.184	KAVVPEMEKRGGGSV	15
2.4.2.4	KAVYADTEGF	10
4.2.3	KAWADLC	7
2.4.1.1	KAWEITKKT	9
1.7.2.2	KAWEVGAT	8
1.14.13.9	KAWFERRVPGEAPLPNSANRVPEIEVDFDFM	31
1.11.1.21	KAWHKVMML	9
6.1.1.6	KAWPFEEA	8
1.3.1.98	KAWQLID	7
4.2.1.9	KAWTPKNR	8
2.8.4.3	KAWVNIMYGCDKFCTYCIVP	20
6.3.4.4	KAYATRVG	8
6.3.4.4	KAYCTRVG	8
6.1.1	KAYDLVLNG	9

6.1.1.23	KAYDMVLNGWE	11
2.7.7.6	KAYEAIVKG	9
5.4.99.25	KAYEATV	7
6.1.1.5	KAYEAYD	7
2.4.99.17	KAYEHAIAERYRFFS	15
3.6.5.n1	KAYEKGR	7
1.1.1.40	KAYELGLA	8
1.1.1.40	KAYELGLATRLP	12
5.4.2.12	KAYELLT	7
5.6.2.2	KAYETGKG	8
1.14.16	KAYGAGLLSS	10
1.14.16.2	KAYGAGLLSSYGEL	14
2.1.1.182	KAYGRLTVMAQY	12
2.1.1.182	KAYGRLTVMAQYFCQVVPVLEVPPHSF	27
2.1.1.182	KAYGRLTVMAQYYC	14
1.2.1.71	KAYHVRTGEQ	10
3.2	KAYKAQGL	8
1.3.1.33	KAYKDSK	7
3.6.5	KAYKTVKHELEAYG	14
2.1.1	KAYLDQF	7
7.1.1	KAYLFLF	7
7.1.1	KAYLFLFI	8
2.4.2.29	KAYLHHL	7
3.6.4.12	KAYLHLGL	8
6.3.2.9	KAYLIGEAA	9
2.1.1	KAYLPVNSFLGETV	14
1.13.11	KAYLRTIT	8
6.1.1.3	KAYLSTKP	8
4.2.1.36	KAYLVSCTNSR	11
3.5.4.16	KAYQELFGGY	10
2.1.2.1	KAYQEQV	7
2.3.1.286	KAYRDVA	7
6.1.1.9	KAYREALD	8
6.3.4.4	KAYSTRVG	8
6.3.4.4	KAYSTRVGAGPFP	13
6.3.4.4	KAYSTRVGAGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYSTRVGAGPFPTELFD	18
3.1.4.11	KAYTKLKLQV	10
3.4.11.9	KAYTLVLKG	9
3.4.11.9	KAYTLVLKGLISIDTAVFPKGTTGFALDAFARQ	33
6.3.4.4	KAYTTRVG	8
6.3.4.4	KAYTTRVGAGPFPTE	15
6.3.4.4	KAYTTRVGAGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYTTRVGAGPFPTELFD	18
6.3.4.4	KAYTTRVGDGPFP	13
6.3.4.4	KAYTTRVGDGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYTTRVGEGPF	12
6.3.4.4	KAYTTRVGEGPFPTE	15
6.3.4.4	KAYTTRVGEGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYTTRVGEGPFPTEQ	16
6.3.4.4	KAYTTRVGKGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYTTRVGSGPFPTEL	16
6.3.4.4	KAYTTRVGSGPFPTELFD	18
2.3.3.13	KAYVGALN	8
6.3.4.4	KAYVTRVG	8
6.1.1.17	KAYYCYMSK	9

1.2.1.70	KCAAKVRN	8
1.2.1.70	KCAAKVRNETQISKN	15
4.1.2.13	KCAAVTE	7
2.1	KCAELAL	7
3.2.1.91	KCANAQSAY	9
6.1.1.5	KCARCWH	7
1.1.1.42	KCATITPDEAR	11
1.1.1.42	KCATITPDEARV	12
2.1.1.355	KCCPAEAGV	9
2.7.10.2	KCCPPKPKDKSNLLVFR	17
3.4.19.12	KCDARKGL	8
2.7.7.4	KCDGMAS	7
2.7.2.3	KCDKLIIGGGMIFTFYKA	18
3.1.3.48	KCDQYWP	7
6.1.1.5	KCDRCWHH	8
2.6.1.83	KCDTGNILDIFG	12
1.4.3.4	KCDVVVVGGGISGMAAAKLLHD	22
2.7.7.4	KCEAMASTKTCPHGKEDHVILSGTKVRELLRNGE	34
2.1.2.11	KCEEAGA	7
2.5.1.55	KCEEAGND	8
4.1.1.49	KCEFENFEVF	10
2.1.1.192	KCEIRAPYVSEAQHS	15
2.3.1.225	KCELFLLL	8
2.7.7.90	KCEQRLA	7
6.1.1.5	KCERCWH	7
6.1.1.5	KCERCWHYR	9
2.5.1.6	KCEVQVAYAIGVAKPVSLM	19
2.8.1.6	KCEYIAK	7
3.4.19.12	KCFERFFKAVN	11
2.3.2.27	KCFHCGG	7
2.1.1.166	KCFHGSGYSQIVE	13
2.3.2.27	KCFHVFC	7
2.3.2.27	KCFHWLA	7
6.1.1	KCFRDEDLR	9
6.1.1	KCFRDEDLRADRQPEFTQ	18
6.1.1	KCFRDEDLRADRQPEFTQID	20
6.1.1.12	KCFRDEDLRANRQPEFTQ	18
2.1.1	KCGANPV	7
2.5.1	KCGFIDVR	8
2.3.1.188	KCGGFVLG	8
2.7.2.8	KCGGSML	7
4.3.2.1	KCGIIPASEAAEITAGLKILQEKLA	25
6.3.5	KCGLEIHTQL	10
6.3.5	KCGLEIHTQLKTKYKLFSLSPTSYNEP	27
2.4.1.212	KCGRRKK	7
2.7.7.6	KCGVEVIQSKVRRER	15
3.4.24	KCHGHGVC	8
3.1.3.48	KCHQYWP	7
2.1.1.192	KCHVNLIPVNYVPER	15
2.1.1.192	KCHVNLIPVNYVPERDYVRTPREQIFLFEKTLK	33
4.2.1.1	KCHVQVSRRVL	11
7.1.1	KCIFCGFCEESCPVDSIVET	20
3.2.1.8	KCIGITVWGV	10
2.7.10.1	KCIHRDLAARN	11
2.7.10.1	KCIHRDLAARNVLVTE	16
2.7.10.1	KCIHRDLAARNVLVTED	17

2.7.10.2	KCIKRLDGC	9
6.1.1.15	KCIKSMVFKVD	11
7.6.2.1	KCILYCFYKN	10
2.7.10.1	KCIPECPSGYT	11
1.7.1.7	KCIVNSRSECDTTV	14
7.1.1.2	KCIYCGFCQEACPVDAIVEGPNFE	24
7.1.1.2	KCIYCGFCQEACPVDAIVEGPNFEF	25
7	KCIYVAIGQK	10
1.2.1.8	KCKAAFEQK	9
6.1.1.5	KCKEFAL	7
6.1.1.5	KCKESVFTYEKQWREFTESIGYWVDMDDPYVTL	33
2.7.11.1	KCKGKEHYIDAEVRVMKKL	19
1.14.11.67	KCKTTCF	7
4.1.99.17	KCKVNANIGASPN	13
2.5.1.55	KCLEAGNDKLILCERG	16
4.2.3	KCLEFLN	7
3.4.22.54	KCLEKKVL	8
4.1.1.15	KCLELAEYLY	10
7.5.2.11	KCLFGIY	7
1.6.99	KCLIATGG	8
6.1.1.1	KCLKLLTF	8
1.14.17.4	KCMEQRFKE	9
2.1.3.2	KCMFVRQM	8
2.3.1.286	KCNFILNPDVVLYGDTLPQYQNA	23
2.7.1.189	KCNKATLFRALEENA	15
2.7.1.189	KCNKATLFRALEENAAIVSACNL	23
2.1.3.15	KCPDTGQ	7
2.1.3.15	KCPDTGQMVFHKEVEQNHWVIPGSEHHLKMSA	32
2.1.3.15	KCPECGQVVY	10
2.7.7.2	KCPFHSS	7
6.2.1.1	KCPIVDTWWQTE	12
6.2.1.1	KCPIVDTWWQTETG	14
6.1.1.5	KCPRCWH	7
6.1.1.5	KCPRCWHYT	9
6.1.1.5	KCPRCWRFKSELENTPCKRC	20
3.1.26.n2	KCPRRVNREVVDSMVQHFKVTIFGDRRPVYDGK	33
1.14.11	KCPRTYRLLG	10
1.8.3.5	KCPSIILHDRLYYLNGIE	18
2.4.1.1	KCQEKVS	7
2.7.7.7	KCQIGKPIQ	9
2.7.12.1	KCQLLNLLL	9
2.7.12.1	KCQLLNLLLGVQVLPT	16
2.7.11.21	KCQLMET	7
4.2.1.11	KCQLVGDDLFVTN	13
4.2.1.11	KCQLVGDDLFVTNVTRLADGIKNG	24
3.5.1.18	KCQNPID	7
7.2.2.10	KCQRAGITV	9
7.2.2.10	KCQRAGITVRMVTGDNINTARAIA	24
6.2.1.5	KCQVHAGGRGKAGGV	15
6.2.1.5	KCQVHAGGRGKAGGVKLV	18
6.3.4.3	KCRASGL	7
3.4.16.6	KCREAAKEGDPHFYSNNATVN	21
1.14.11.65	KCRECRL	7
2.8.1.4	KCREDELTIIMRRFMMRVAC	20
6.1.1.5	KCREYAAKQV	10
1.3.1.89	KCRFVGSH	8

4.2.1.20	KCRIYMGAKD	10
7.2.2	KCRSAGIKV	9
7.2.2	KCRSAGIKVIMVTGDHPITAKAIAKSVGIIS	31
7.2.2.19	KCRTAGIRVIMVTGDHPITAKAIAASVGIISEGSETVEDIA	45
3.1.3.36	KCRTPAWTDRVLW	13
2.3.2.31	KCRYTLQYTYP	11
2.3.1	KCSAGSHAMLAVRAPLA	17
1.1.1.49	KCSEVVVYFK	10
6.1.1.14	KCSHTFNLLDARG	13
2.7.11.1	KCSNIFLT	8
3.4	KCSWPGL	7
3.4.14.9	KCSYSPEPDQ	10
7.1.2.2	KCTGRILEVPVG	12
2.3.1.48	KCTLRHPPGNEIYRDDYVSFFEIDGRKQRTWCRNLCLLS	61
3.5.1.15	KCTRYID	7
3.5.1.15	KCTRYIDCDLNR	12
3.4.21.90	KCTVPLAPEP	10
2.2.1.7	KCVAVIGDGALTGGMALEAINHAG	24
1.18.6.1	KCVESGGPEPGVGCAGRG	18
2.3.1	KCVGITIETRPD	12
2.1.1	KCVKPSW	7
3.5.99.7	KCVLVQENWVNYSDAVYDRVGNI	23
3.1	KCVMIAKLPFMNKHN	15
2.7.11.24	KCVNHKNII	9
2.7.1.130	KCVPLADHQ	9
6.1.1.5	KCVRCWHH	8
2.7.10.1	KCVRSEEC	8
6.1.1.2	KCVVFKWLEIFFE	13
1.3.99	KCWITNGGKSTWYTVMAVTDPD	22
3.5.1.122	KCYAVFVSNEGRTVPLWRQKAGRGDDQVVIWDYHVFF	37
6.1.1.11	KCYDIEVW	8
6.1.1.11	KCYDIEVWSPAE	12
3.4.24	KCYEYRDW	8
3.6.5.n1	KCYGGDI	7
3.6.5.n1	KCYGGDISRKKKLL	14
3.6.5.n1	KCYGGDISRKKKLLKKQA	18
3.6.5.n1	KCYGGDISRKKKLLKKQAKGKKRMK	25
3.6.5.n1	KCYGGDISRKRKLLEKQKAGK	21
3.6.5.n1	KCYGGDISRKRKLLEKQKEGKKRM	24
3.6.5.n1	KCYGGDVSRKKKLL	14
2.7.7.6	KCYGLNL	7
2.7.7.6	KCYGRDLGRG	10
2.3.2.27	KCYHLFC	7
3.2.1.18	KCYQFALGQGTTLDNKHSN	19
3.1	KCYVGFTVNPKRRI	14
3.6.1	KDAAASG	7
1.3.3.11	KDAAILANCPDRE	13
1.3.3.11	KDAAILANCPDREVRREW	18
2.3.1.37	KDAALLF	7
3.1.26.11	KDAATIFENV	10
3.4.13.21	KDADGILIGGGNTFHLLH	18
6.1.1.15	KDAELIG	7
6.3.4.4	KDAFKEKSQNIGTTKKGIGPCYEDKMARSGIRMGDLLD	39
4.1.1.98	KDAFSKLPLLK	11
6.3.5.7	KDAGAEI	7
6.1.1.6	KDAGDDEAM	9

6.1.1.6	KDAGDDEAMHYDA	13
6.1.1.6	KDAGDDEAMHYDADFVRALEYGMPPTAGEGIGIDRLV	41
2.1.1.195	KDAGDDPD	8
2.1.1.195	KDAGDDPDVT	10
2.1.1.195	KDAGDDPDVTHGA	13
2.1.1.195	KDAGDDPDVTHGAL	14
2.1.1.195	KDAGDDPDVTHGALVFARV	19
6.1.1.6	KDAGDEEAM	9
2.7.7.6	KDAGFYW	7
2.7	KDAIARA	7
3.6.1.27	KDAIIVGLAQA	11
2.7.1.130	KDAIKCK	7
6.3.4.3	KDAIKPNLVQT	11
4.3.3.7	KDAKADLH	8
3.1.26.3	KDAKTLLQE	9
3.6.4.12	KDALDVYIEHRLMME	15
6.1.1.3	KDALGRTWQMSTIQLDFN	18
7.5.2.4	KDALIPK	7
1.1.1.267	KDALKHPNW	9
6.3.4.5	KDALVAFLKETQKNVTGVVRVKLFKGHAI	29
2.5.1.6	KDANARVACETTVTTGLVLVAGEITTSTYVDIPKIVRETI	132
7.5.2.6	KDAPILILDEATSALD	16
4.1.1.23	KDAPLLIAVTVLTSMETSDL	20
4.1.1	KDAQGTRRALHHSLGDGDFEHF	22
2.2.1.2	KDAQGTVEEARRL	13
6.3.2.1	KDAQQLA	7
6.3.2.1	KDAQQVAV	8
2.1.3.15	KDARTKTG	8
6.1.1.4	KDASKEE	7
6.1.1.3	KDATPALYHHEEYTDMCRGPHVPNMRFC	28
6.3.2.7	KDAVIIAGKGADAYQIV	17
2.3.2.27	KDAVISLCGHLFCWPCLHQWLETRPNRQVCPVCKAGIS	115
2.7.1.130	KDAVKCR	7
3.6.1.66	KDAVSHRG	8
1.3.3.11	KDAVVISRFRDRATR	15
4.1.1.98	KDAWAKLPMYRKVLSMAPKVLKDAPCQEVVEEG	33
3.5.1.108	KDCELYCTPS	10
3.1	KDCIFVAHNVDFDLNFIKKAFKDCNIQYRPK	31
6.2.1.5	KDCSIAEINPLV	12
1.8.4.12	KDDAELRRRLTP	12
1.8.4.12	KDDAELRRRLTPMQYEVTQHAATE	24
1.8.4.12	KDDAELRRRLTPMQYEVTQHAATERAFTGEYTDTED	36
1.1.1.1	KDDAFKTHPMN	11
6.3.2.6	KDDATAF	7
6.3.2.6	KDDATAFN	8
6.3.2.6	KDDATAFNAQK	11
3.4.24	KDDCDLPE	8
4.1.1.39	KDDENINSQ	9
4.1.1.39	KDDENINSQPFM	12
4.1.1.39	KDDENINSQPFMHWR	15
4.1.1.39	KDDENINSQPFMRW	14
6.3.2.6	KDDERHDPM	9
3.4.22	KDDFDDFC	8
1.17.1.8	KDDFDVFIDFTRPEGTL	17
3.1.4.4	KDDFHNP	7
3.6.5.n1	KDDGTEI	7

1.17.7.4	KDDICYAT	8
2.7.4.3	KDDITGE	7
3.4.24.81	KDDKELCHVCCM	12
2.2.1.7	KDDKIVGITAAMPSGTGIDIFEKAFP	26
2.7.11.1	KDDKLKQEADAKL	13
2.7.11.1	KDDKLKQEADAKLKK	15
3.6.4.13	KDDNWLKKAA	10
2.1.1.77	KDDPTLLSSGRV	12
2.2.1.1	KDDQVTVIGAGVTLHEALAAA	21
1.1.1.37	KDDSWLKG	8
2.7.7.6	KDDVYTS	7
6.1.1.3	KDEAGLEIIRHSCAHLLGHA	20
5.3.1.9	KDEAKDLAHHRVFFGNRPSNILLLEKISPSN	31
2.4.2.43	KDEDISALSLPPADN	15
2.4.1.18	KDEDWNMG	8
2.7.7.6	KDEEGFYYPHN	11
2.7.7.6	KDEEGFYYPHNLDFRGRAYPMHPHLNHLSSDLCRG	35
6.1.1.3	KDEEGLEIIRHSCAHL	16
2.5.1.6	KDEGAGDQGIMFG	13
2.5.1.6	KDEGAGDQGIMFGYA	15
3.6.4.12	KDEGWFLILGEVDK	14
3.4.11.9	KDEHEIRMIREANR	14
2.7.13.3	KDEIGTL	7
4.1.2.4	KDEIVKACEICK	12
3.5.4.16	KDEKGINMSRI	11
3.6.4	KDELIDRFNDYP	12
6.3.4.5	KDELMPKYA	9
7.1.2.2	KDENGKGRDVL	11
6.1.1.9	KDENGKPQVPF	11
5.5.1.6	KDETFPPG	8
2.4.99.17	KDETGAHIEVLLLKQKEGNAWETLVKPAKRIRKG	34
2.7.11.1	KDEVAHTLTE	10
6.1.1.3	KDEVDGLEIVRHSCAHLLGHALKQLYP	27
6.1.1.4	KDEVEIA	7
3.1.22.4	KDEVLEAVMREL	12
6.1.1.19	KDEVLVR	7
6.3.5.2	KDEVRALG	8
1.14.16.1	KDEYEFFT	8
3.2.2.6	KDFAGLTFLEELEIDA	16
3.4.24	KDFAITQLFYTTNTFHD	17
3.5.1.15	KDFCLAALLQ	10
6	KDFDALN	7
2.7	KDFEQQY	7
5.1.3.37	KDFGALGDG	9
5.1.3.18	KDFGIECR	8
6.1.1.5	KDFIVRYK	8
4.3.3.7	KDFKIFSG	8
1.2.1.3	KDFKKVSLELGGKSPYIVLDDVD	23
2.1.1.170	KDFKSCLDIGSGAGLPAIPLALEKPE	26
6.3.4.13	KDFLARH	7
3.2.1.31	KDFNLLRWLGAN	12
3.1.3.11	KDFNMRW	7
3.1.3.11	KDFNMRWVA	9
6.1.1.14	KDFPLLTQETKEEFFGPPVKIACN	24
2.3.2.23	KDFPQTPPKAYFLTKIFHPNVA	22
3.1.26.5	KDFQAIF	7

3.6.1.9	KDFQNQNLLFADSIVCIDEKILTKAKDKKEAYEMLALQN	76
6.3.2.1	KDFQQLA	7
3.4.14.11	KDFRAFKA	8
3.1.26	KDFRAMKDL	9
2.4.2.9	KDFRELV	7
1.14.14.3	KDFRVFG	7
1.7.99.1	KDFSEIIEHAKRC	13
5.3.1.9	KDFSVNVISKSGTTTEPA	18
5.3.1.9	KDFSVNVISKSGTTTEPAVAFRLFKQLVEE	30
2.7.2.8	KDFTEVTGECIGTTVT	16
2.7.1.50	KDFVSDGKRGSVIKNGTEMLTKVTGAGCMLGALCAAT	39
3.1.26.5	KDFVVIAKKSAQ	12
5.2.1.8	KDGAADAEDRVTIDFTGSVDGEEFEGGKA	29
1.11.1.21	KDGAGAGT	8
6.1.1.4	KDGAKMSKSKGN	12
6.1.1.4	KDGAKMSKSKGNVVDP	16
7.1.2.2	KDGEAKIK	8
6.1.1.19	KDGGELDLSRIGVEPPRDASHGDIATNAAM	30
7.6.2.11	KDGKIQQFGTPTDIYDEPVNRFVADFIGESNIVEG	35
2.7.11.1	KDGKKLSSSSKV	12
3.4.22.52	KDGKLVFVHSA	11
4.1.1.45	KDGKVFRV	8
4.2.1.11	KDGKYVLE	8
2.1.1.191	KDGLDSYRLIAGESDGLPG	19
2.2.1.7	KDGLHPFP	8
2.7.10.1	KDGLRMDAA	9
2.7.7.8	KDGLVHIS	8
2.7.7.8	KDGLVHISELA	11
2.4.1.15	KDGMNLVAKEMLVCNP	16
2.1.1.192	KDGNESARKHVTIEYVML	18
2.1.1.199	KDGPLDMRM	9
2.1.1.199	KDGPLDMRMDP	11
3.4.21.53	KDGPSAG	7
3.4.21.53	KDGPSAGIT	9
3.4.21.53	KDGPSAGV	8
3.4.21.53	KDGPSAGVT	9
3.4.21.53	KDGPSAGVTI	10
1.1.1.290	KDGPYKTLHL	10
2.7.7.7	KDGQDIPFETFLGFDGDKVPDIDLNFSGDDQPSAHLDVI	43
6.1.1.4	KDGQPCMDHDR	11
6.1.1.23	KDGRVAALRVPKG	13
4.3.2.10	KDGRVVKG	8
7.1.2.2	KDGSEGSLTICGAVSPAGGNFEEPVTQ	27
2.1.1.37	KDGSEILI	8
2.8.1.7	KDGVDISK	8
3.1	KDGVEAHLQ	9
3.1	KDGVEDHLQ	9
3.1.13.1	KDGVIGDDI	9
2.7.2.3	KDGVITNDNRITAALPTIKYI	21
2.3.1.61	KDHDGTKLGFMSFFTKA	17
2.4.2.10	KDHGAGNQIEGRV	13
2.4.2.10	KDHGEGG	7
2.4.2.10	KDHGEGGNL	9
2.4.2.10	KDHGEGGT	8
2.3.1.50	KDHPALNYNIVSGPPSH	17
6.3.4.2	KDHPWFVA	8

6.1.1.11	KDHVALGE	8
6.1.1.11	KDHVALGERHGWLDFETAAKLSGARFALMRGPIARLHE	44
6.1.1.11	KDHVDLG	7
6.1.1.11	KDHVDLGEM	9
6.1.1.11	KDHVDLGEMGDGLDFASA	18
2.3.1.46	KDHVTSTL	8
1.3.5.1	KDHVYLQLHHLPP	13
2.7.11.30	KDHWLKHPGLAQLCVTIEECWDHDAEARLSAGCVEER	37
2.7.1.30	KDIAAIGITNQRETTVVWDRATGQA	25
2.7.1.30	KDIAALGITNQRETTLVWNR	20
5.3.1.23	KDIADNRAIGANGA	14
3.6.4.13	KDIAGQAQTGTGKT	14
1.2.1.38	KDIALPY	7
2.8.1.13	KDIASNTLYV	10
2.8.1.13	KDIASNTLYVVQGHDHPWL	19
2.1.1.182	KDIATPIRT	9
1.11.1.24	KDIEAYKPG	9
2.5.1.42	KDIEDIEGD	9
2.5.1.42	KDIEDMEGD	9
7.1.1.2	KDIEEIIDELKAGK	14
1.17.7.4	KDIEIFDATCPFVTKPQ	17
3.5.4.16	KDIELYS	7
3.5.4.16	KDIELYSLCEHHLLPFIG	18
3.5.4.16	KDIELYSLCEHHLLPFIGRCH	21
3.6.4	KDIESHA	7
1.14.14.1	KDIFGAYSMDVIT	13
2.7.1	KDIFGKLSY	9
2.5.1.6	KDIGYEQ	7
3.4.21.92	KDIHIYINSPGG	12
3.4.21.92	KDIHLYINSPGG	12
2.7.7.6	KDIIDFLEGALIANIHNHMIKVG	23
6.1.1.5	KDIIIKS	7
2.3.1.37	KDIINLAKKYNALTFIDEVHTVGLYGK	27
6.1.1.5	KDIIVRSK	8
6.1.1.5	KDIIVRYK	8
2.7.7.6	KDIIYFRID	9
4.2.1.33	KDIKAAEQ	8
2.7.7.6	KDIKEQDVYMGDMPLMT	17
2.7.7.6	KDIKEQEIYIREIPLMTDR	19
2.7.7.6	KDIKEQEVYMGE	12
2.7.7.6	KDIKEQEVYMGEIPLMT	17
2.7.7.6	KDIKEQEVYMGEIPLMTENGTF	22
1.97.1.12	KDILEAH	7
1.97.1.12	KDILEAHKGPFTGQGHKGLYEILTT	25
6.2.1.5	KDILELRDL	9
2.5.1.55	KDILFTERG	9
1.9.6.1	KDILKKKEPN	10
2.7.7.6	KDILYVRI	8
3.4.21.74	KDIMLIRLDRPV	12
2.7	KDINQYI	7
2.7.7.6	KDINYAAPLYVTAEF	15
3.5.4.16	KDIPFYSMCEHHL	13
3.4.21.89	KDIPIVHRIVRKFG	14
1.97.1.12	KDIPLPHEFIL	11
2.1.1.189	KDIPLTGIEIEAEAIACAKMSAQ	23
1.1.1.1	KDIPVPKPK	9

2.3.1.97	KDIPVVHQLL	10
3.4.21.92	KDIQIYINSPGGS	13
5.5.1.4	KDIREFKEK	9
6.5.1.2	KDIRIGDTV	9
6.5.1.2	KDIRIGDTVIV	11
2.1.3.15	KDIRNFISD	9
1.5.5.1	KDIRVCLVEKAAQIGAHTLSGACLDP	26
6.5.1.2	KDIRVGD	7
6.5.1.2	KDIRVGDRVIVRRAGDVIPEVVKSLPQYRKSDAQ	34
1.14	KDIRVLLYY	9
3.4.21.92	KDISIYINSPGG	12
3.4.21.92	KDISLYINSPGG	12
3.4.21.92	KDISLYINSPGGSISAGMAIYDTMVLAPCDIATYAMGMAA	51
3.5.1.108	KDISRARTFGFMRDIEYL	18
5.2.1.8	KDITFKIKI	9
2.7.7.6	KDITGGLPRVADLFEAR	17
2.7.7.6	KDITGGLPRVADLFEARRPKEPAILAEISGI	31
2.1.2.1	KDITGKDA	8
2.1.2.1	KDITGKDADAALG	13
2.7.7.6	KDIVYARIDR	10
2.7.7.6	KDIVYARIDRRRK	13
1.97.1	KDIWVWTGYKLDEL	14
2.7.7.6	KDIYERLRPGEPKT	14
3.4.21.92	KDIYLYINSPGG	12
3.4.21.92	KDIYLYINSPGGSVTAG	17
3.4.21.92	KDIYLYINSPGGVVT	15
3.2.1.35	KDIYRQRS	8
6.1.1.4	KDKACAR	7
3.4.23.18	KDKATDGLMGLSFSVLNTVQP	21
7	KDKDAIAAALARVKEKQ	17
2.7.7.8	KDKDISGFELGQEFQGIVKKIAPFGAFVELKNGVDGLLH	42
2.7.8.13	KDKEGLHGKFKIIGQVGLGLIVGLTLYLSP	30
3.1.3.16	KDKELYTQNGILHMLDRN	18
5.3.1.9	KDKERASRYF	10
6.1.1.10	KDKFFYVWLDAP	12
2.3.1.180	KDKFYMNLDKYGNTSAASIPIALDEMNK	28
2.4.2	KDKGITK	7
6.3.4.2	KDKIALFCDI	10
2.1.1.199	KDKIHPATR	9
2.2.1.2	KDKILIKIAATWEGIEAARQLQ	22
6.3.4.3	KDKKDGKL	8
2.7.7.6	KDKKGSGIVKFRYRTLE	17
3.1.13.1	KDKKLQV	7
5.6.2.2	KDKLDETG	8
7.3.2.1	KDKLHQSG	8
1.13.11.54	KDKLPNYEEKIK	12
2.3.3.9	KDKLREV	7
5.6.2.2	KDKNLDGNDIREGLTA	16
5.4.99.27	KDKQGSTFQYLSMPKKFESFLSNFSHPKLKILE	33
2.7.7.6	KDKRALEIE	9
2.7.7.6	KDKRALEIEEMQLKQAKKDL	20
2.7.7.6	KDKRAVEIEEMHIAQA	16
2.7.7.6	KDKRINAKHIRDL	13
3.6.4.12	KDKRIQQKIKRFK	13
2.5.1.73	KDKRRGFFFY	10
4.1.1.37	KDKSCDGVGVDW	12

2.7.6.1	KDKSRAPI	8
6.1.1.4	KDKTGVFTG	9
6.1.1.4	KDKTGVFTGAY	11
6.1.1.4	KDKTGVFTGAYA	12
1.7.2.3	KDKVEKTPEWAA	12
3.6.5.n1	KDKVLLM	7
3.2.1.21	KDKYANPEI	9
3.5.1.49	KDLAEGKYKVPWEDEIKVKDG	21
3.4.21.53	KDLAEIP	7
6.2.1.5	KDLALVEINPLAILDDGNLYALDGKFDSDDNAAFRQK	37
2.8.1.7	KDLAVSSGSACTSASLEPSYVLR	23
3.2.1.23	KDLDWKY	7
1	KDLEDLG	7
2.7.7.6	KDLEKVIY	8
2.8.1.13	KDLENNVLIAVQGHDHP	17
4.3.2.2	KDLERFIDVLA	11
2.8.1.13	KDLERNVL	8
2.7.7.6	KDLERVLY	8
2.7.7.6	KDLERVLYYEAYIV	14
3.1.26.3	KDLEYGCLKIPPRCMFDHP	19
6.3.5.7	KDLFCTK	7
6.3.5.7	KDLFCTKGI	9
6.3.5.7	KDLFCTKGIRTTA	13
2.7.7.6	KDLGFHY	7
6.3.5.3	KDLGGGGL	8
3.4.17	KDLGLRPKRTLRLVLWTAEEQGG	23
5.3.4.1	KDLGLSESGE	10
6.1.1.1	KDLGNMPTAYIDK	13
2.7.7.6	KDLGYYH	7
3.4.13.18	KDLHSGVYGGSVHEAMTDLI	20
4.2.1.20	KDLIENATLLSENGADIIEIGVPFSDPVADGPVIMEAGQQ	52
6.2.1	KDLIIQDGVNHYPDDIE	17
4.2.1.33	KDLILAIIA	9
2.7	KDLILRMLD	9
3.6.5.n1	KDLIPRHLF	9
3.6.5.n1	KDLIPRQ	7
2.7.11	KDLISKLL	8
2.1	KDLISNF	7
2.7.4.1	KDLIVHHPYESFDVVVQFLQQA	22
2.3.1.234	KDLKPPF	7
3.7.1.3	KDLKRKTL	8
1.97.1.12	KDLLEAH	7
6.1.1.21	KDLLPDDYKVHDYII	15
2.3.1.16	KDLLPVPPAVAEYSTGLSMGQTAEQMAKT	29
7.1.1	KDLMIVNMGP	10
7.1.1	KDLMIVNMGPQHPSMHGVLRLIVTLDGEDV	30
6.1.1.3	KDLMLRFAACFGQFMMKKDMYLLPKH	26
6.1.1.4	KDLPVVLP	8
3.2.2.22	KDLQMGLL	8
2.7.7.6	KDLRPALKI	9
5.6.2.1	KDLRTYGVNYTFLYNFWTNVKS	22
2.7.10.1	KDLSDLVSEMEMMKMIG	17
2.7.10.1	KDLSDLVSEMEMMKMIGKHKNIINLLGACTQ	31
1.4.4.2	KDLSLCHSMIPLGSCTMKLNATTEMMPVTWP	31
5.6.1.6	KDLTAKY	7
3.6.5	KDLVALKGKDFA	12

3.6.4.12	KDLVDITKQPV	11
6.4.1.2	KDLVKTMRRVDPVYI	15
2.7.10.1	KDLVSCAYQVARGM	14
2.7.10.1	KDLVSCAYQVARGMEYLAS	19
5.2.1.8	KDLVVSLAYQVRTEDGVLVDESPVSAPLDYLHGHGSLI	38
3.2.1.143	KDLWDNKHVKMPCSEQNLYPVEDENGER	28
6.1.1.7	KDLYISVHEKDDEAVKLWEKFVP	23
1.2.1	KDMALYT	7
2.8.1.7	KDMEAVTINGDLDQRVPHNLN	21
6.2.1.5	KDMEMLEINPL	11
1.18.6.1	KDMIHISHGPVGCG	14
2.2.1.7	KDMIVILNDN	10
3.4.24	KDMPKTTFADVAG	13
1.14.11.6	KDMPPEE	7
2.8.1.6	KDMPYLKQMVQEVKALGMETCMTLGMLS	28
4.3.2.1	KDMQEDKE	8
4.3.2.1	KDMQEDKEQVFD	12
2.8.1.6	KDMQLFARLGIKPE	14
6.1.1.4	KDMQRNWIG	9
6.1.1.4	KDMQRNWIGRSEGA	14
3.6.4.12	KDMRKDEIGH	10
3.6.4.12	KDMTFTSAR	9
5.3.1.9	KDMVILPYKD	10
1.1.1.37	KDMYVGVP	8
5.1.1.1	KDNAYGHG	8
2.7.1.149	KDNDFIN	7
2.7.11.1	KDNEAIEFSF	10
3.4.24.71	KDNFQDTLQVVT	12
6.1.1.7	KDNFWEMG	8
6.1.1.7	KDNFWSMGDTGPCGPCSEILIDQG	24
3.4.24.19	KDNGGCQ	7
2.1.2.1	KDNHEQVIA	9
6.3.5.7	KDNIVTK	7
6.3.5.7	KDNIVTKG	8
2.7.7.6	KDNLFVRIDRRRKLP	15
3.5.2.7	KDNSDGYVDLIINKMLPAVIAENLADAVDVFCENIAFNL	54
3.2.1.18	KDNSIRIGSKGDVFV	15
2.7.11.1	KDNSVGIQLLG	11
1.2.1.12	KDNTPMFV	8
3.6.4.13	KDNTRPG	7
3.4	KDNVIFG	7
6.1.1.10	KDNVPFH	7
6.1.1.18	KDPADGRKVKGVIHWVS	17
3.1.1	KDPAFASIRSLNYKKMLLLSLGTGTTSEFDKTYTA	35
7.2.1.1	KDPAQSI	7
1.14.19.44	KDPDINM	7
1.14.19.3	KDPDVNM	7
2.7	KDPELPR	7
3.6.4.12	KDPETRQLVLQTGALVL	17
6.3.5	KDPEVIVKE	9
4.1.1.98	KDPEVTARIDAIWDELAI	18
6.1.1.14	KDPFALRR	8
7.1.1	KDPFLALS	8
7.1.1	KDPFLALSLALCLLSLGGLPPLAGFFGKLYLFWCGWQAG	44
3.5.4.16	KDPKEEFTAVF	11
4.1.1	KDPKLVAK	8

3.1.26.3	KDPKTRLQE	9
2.7.1.39	KDPLEYLRKLRFHR	14
3.1.26.11	KDPLRHLRTREKRGP	15
1.2.4.1	KDPLVRFR	8
7.1.2.2	KDPNSLE	7
3.2.1.10	KDPNSVLNFWKEAL	14
2.7.8.13	KDPRGMSSREKYFWQSVIGLFAAVYLAFSVSEANNVRV	38
1.14.13.8	KDPRLAWEVFFGPCTPYQYRL	21
2.7.7.6	KDPTDSYEAALKDFYRRLRPGEPATL	26
2.4.2.7	KDPVGFRLVID	11
2.3.1.234	KDPVGLYVSGGNTQ	14
6.1.1.14	KDPYALRRAALG	12
3.1	KDQATDVISFALEEMG	16
3.1	KDQATDVISFALEEMGDGETEIDWG	25
2.7.7.6	KDQDQMN	7
3.6.4.12	KDQFTSTMEEFYQAIRDSKGA	21
2.3.1.180	KDQIGLIVVATTSATHAFPSAACQIQSML	29
5.3.3.2	KDQNLDI	7
3.2.2.6	KDQRQLLV	8
2.8.1.13	KDQSYFL	7
2.8.1.13	KDQSYFLHQLGQ	12
2.8.1.13	KDQSYFLHRL	10
2.8.1.13	KDQSYFLHRLNQ	12
2.8.1.13	KDQSYFLHRLNQAQLS	16
2.8.1.13	KDQSYFLY	8
2.8.1.13	KDQSYFLYDL	10
2	KDQSYVL	7
2.8.1.13	KDQSYVLGVL	10
2.8.1.13	KDQTYALYN	9
2.8.1.13	KDQTYALYNLTQ	12
2.8.1.13	KDQTYFL	7
2.8.1.13	KDQTYFLSQL	10
2.8.1.13	KDQTYFLSQLSQ	12
2.8.1.13	KDQTYFLSQLSQEQLQK	17
2.8.1.13	KDQTYFLYTLGQEQL	15
2.7	KDQVIMI	7
6.1.1.17	KDRAETLEQLA	11
2.7.11.18	KDREDVKNE	9
2.1.3.15	KDREKTSL	8
3.1.26.4	KDREMLELHALFKEYGWDKNCGYGTK	26
2.7.10.1	KDRFINFFVGNT	12
2.7.10.1	KDRFINFFVGNTI	13
4.6.1	KDRFRLA	7
3.1.21.2	KDRHANI	7
3.1.21.2	KDRHAPIGEG	10
5.4.99.27	KDRHAVT	7
3.1.21.2	KDRHENIGFG	10
3.1.21.2	KDRHENIGFGHIG	13
3.1.21.2	KDRHENIGFGHIGYKALH	18
2.5.1.47	KDRIALAMIE	10
3.4.21.88	KDRIRLLPRNPD	12
3.4.21	KDRISVIGYPKGAQTKYKMFESTGTINHI	29
5.4.99.12	KDRKAAGPTAPASGLYFV	18
6.1.1.15	KDRKDNDF	8
2.4.2.9	KDRKNVVI	8
3.4.21	KDRLNKV	7

5.6.2.2	KDRLSGEDTREG	12
6.1.1.5	KDRLYVE	7
1.6.2.4	KDRNCLHMEI	10
3.1.21	KDRNEPCHIIQ	11
2.7	KDRNNRP	7
2.7.7.6	KDRPAAGK	8
2.7.7.6	KDRPAAGKDIRPA	13
6.1.1.5	KDRPDWCISRQRTWGVPLPLFIHKETEELHPNTIEILHKV	41
3.4.14	KDRPSGWNLLNLK	13
3.1	KDRPTNV	7
1.14.18.1	KDRRGELF	8
1.14.18.1	KDRRGELFYY	10
1.14.18.1	KDRRGELFYYMHQQ	14
3.2.1.18	KDRSPYRTLMS	11
4.1.1.39	KDRSRGIYFTQDWVS	15
4.1.1.39	KDRSRGIYFTQDWVSMPGV	19
5.4.99.12	KDRTLAAATAKAEGLYLV	18
2.7.10.1	KDRTSRNS	8
3.4.19	KDRVEIS	7
5.4.99	KDSAVNA	7
2.7.7.6	KDSERKNKGLQSILNSIFPISD	22
4.1.1.65	KDSERNER	8
2.7.7.6	KDSGAAVIC	9
2.3.1	KDSIINKP	8
6.1.1.5	KDSILRY	7
2.2.1.7	KDSLKYL	7
6.1.1.4	KDSNQEIEVFTTRPDTLMGVNYLGIAPEHPLAL	33
2.1.1.182	KDSQNALSVL	10
3.2.1.1	KDSRGIYC	8
3.4.24	KDSSKTL	7
2.3.1.274	KDSSMRV	7
2.3.1.6	KDSTNRDSLDMIERCICLVCLD	22
6.3.5.7	KDSTSAPV	8
6.3.5.7	KDSTSIKAEVPELQSAIGSSMKN	23
2.3.1.161	KDSYPPLVV	9
2.3.2.27	KDTAASGYGTQ	11
2.1.3.3	KDTARVLG	8
2.1.3.3	KDTARVLGRMYDGI	14
3.6.4.13	KDTCPHIVVATPGRLHALV	19
4.1.1.39	KDTDILAAFR	10
1.1.1.205	KDTDIRAQKLVEAGVD	16
6.1.1.4	KDTDKDFTVFTTRPDTLFGATYAVLAPEH	29
2.5.1.7	KDTDPTILEAVL	12
2.1.1.356	KDTDSDREAGTETGGE	16
6.1.1.17	KDTETVF	7
1.17.7.4	KDTICRQVSSRN	12
2.7.11.18	KDTKNMEAKKLSKDRMKKYMARRKWQKTG	29
2.1.3	KDTLFSTPIAKLGDF	15
6.1.1.5	KDTLNLGKT	9
3.5.4.16	KDTNSYTVTSAFGGVFL	17
6.1.1.16	KDTNTNI	7
3.4.21.90	KDTPEGSEPWSL	12
2.1.1	KDTPIYEP	8
6.1.1.7	KDTQKKGEGVFVHIGEVT	18
5.4.2.10	KDTRISGYMLESALEAGLAAAGLSA	25
5.4.2.10	KDTRLSGY	8

6.3	KDTSFAM	7
1.2.4.1	KDTSGKL	7
2.3	KDTSVAL	7
6.3.5.7	KDTTSVD	7
6.3.5.7	KDTTSVDLP	9
6.3.5.7	KDTTSVDLPVPDYE	14
2.4.1.13	KDTVGQYESH	10
2.7.7	KDTVLEYSELD	11
6.3.2.4	KDVAFYDY	8
6.3.2	KDVAGAII	8
6.3.2	KDVAGAIIEFVEKN	14
6.3.2	KDVAGMI	7
2.7.11	KDVAIKQIE	9
2.7.7.6	KDVASDLAG	9
4.1.1.32	KDVAWPC	7
6.3.5	KDVAYIAELA	10
6.1.1	KDVDFKVF	8
3.6.4.13	KDVDLDGI	8
6.3.4.2	KDVDSIYKIPGLLKSQGLDDYICKRFSL	28
6.3.4.2	KDVDSIYKIPGLLKSQGLDDYICKRFSLNCPEANLSEWEQ	42
5.2.1.8	KDVEEQLEKLA	11
6.1.1	KDVEFKVF	8
3.4.21	KDVEYHLG	8
3.2.2.27	KDVFNAFRFTE	11
2.7	KDVGNIY	7
1.14	KDVGQLHGGIATYGKDPEV	19
1.14	KDVGQLHGGIATYGKDPEVQG	21
2.3.1	KDVHMNL	7
2.3.1	KDVHMNLTDVEVLHAQVASKT	21
2.8.1.13	KDVKRNVL	8
3.6.5	KDVLAKLHA	9
2.7.11.16	KDVLDIEQFSTVKGV	15
3.4	KDVLDSE	7
5.3.4.1	KDVLIEFYAPWCGHCK	16
2.4.2.8	KDVLIIEDI	9
3.5.2.3	KDVLIQNGKVNLIADSIEVTSGEEFDATGKLI	32
2.7.4.3	KDVLMKRLTGRWICRTCGKTYHEIYNPPKV	30
4.3.2.1	KDVLRCFDAR	10
3.6.4.13	KDVLVATDVASKGLD	15
5.3.1.9	KDVMPEVNAVL	11
5.3.1.9	KDVMPEVNAVLEKMKTFS	18
3.4.13.9	KDVNDEQLALI	11
1.14	KDVNVKIN	8
2.3.1.129	KDVPAFVTV	9
1.10.3.2	KDVPIIIGEWWELDL	15
2.5.1.61	KDVPMEL	7
1.8.1.2	KDVRHIEIDL	10
3.6.5	KDVRILLVGEP	11
3.6.5.n1	KDVTAKCYGGDISRKRKLL	19
4.2.1.33	KDVVLAII	8
2.3.3.9	KDVVLESA	8
2.7.11.1	KDVVLQWGEMPTSVAYI	17
1.2.4.2	KDVVVDLVCYRR	12
3.6.4.13	KDVVVEAVTGSGKTL	15
3.4.16.5	KDVYALLTLFF	11
2.7.4.1	KDVYEYSI	8

6.1.1.16	KDWAAAD	7
2.7.11.1	KDWAHIS	7
6.1.1.23	KDWAPLWVVDFPMFEKDDNRLYA	23
2.7.7.6	KDWECHCGKYKR	12
2.7.7.6	KDWECHCGKYKRVR	14
2.7.7.6	KDWECHCGKYKRVRYKG	17
2.7.7.6	KDWECSCGKYKRVRYKG	17
3.4.17.10	KDWFVGRSNAQG	12
5.4.99.12	KDWGAGKVRDAVNAHLVMADER	22
6.1.1.4	KDWINPADV	9
1.10.3.1	KDWLNSEFFFYDE	13
1.2.1	KDWRGGR	7
1.2.1	KDWRGGRAA	9
1.2.1.12	KDWRGGRAASFNIIPSSTGAAKAVGKVLP	29
1.2.1.12	KDWRGGRG	8
1.2.1.12	KDWRGGRGA	9
1.2.1.12	KDWRGGRGAGANIIPSSTGAAKAVGKV	27
1.2.1.12	KDWRGGRTA	9
1.2.1.12	KDWRGGRTAA	10
1.2.1.12	KDWRGGRTAAQNIIPSSTGAAKAVGKVIP	29
3.4.25.2	KDWRTDR	7
3.4.25.2	KDWRTDRYLR	10
2.7.11.1	KDWVFINYTYKRFE	14
6.1.1.3	KDWVISY	7
3.1.4.4	KDWVQLD	7
6.1.1.17	KDWWEICH	8
1.1.5.4	KDYAGFPVGGQFL	13
3.1	KDYATNVL	8
3.1	KDYATNVLSFPA	12
3.1	KDYATNVLTF	10
1	KDYAVTA	7
6.1.1.3	KDYDVIKK	8
2.7.7.6	KDYECACGKYK	11
2.7.7.6	KDYECLCGKYKR	12
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRLK	14
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRLKHRGV	18
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRLKHRGVICEKCGVEV	27
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRMK	14
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRMKHRGVVCEKCGTEVTLAKVRRERM	87
2.7.7.6	KDYECLCGKYKRMKYKG	17
2.7.7.6	KDYECNCGKYKRMKHRG	17
1.1.1.262	KDYEFNF	7
5.1.3.24	KDYFFNKIVFIYNAKENTW	19
1.6.2.4	KDYFHEK	7
1.3.7.7	KDYHYED	7
1.3.7.7	KDYHYEDVW	9
1.3.7.7	KDYHYEDVWPEDVIY	15
3.4.22	KDYIFVPVN	9
6.1.1.21	KDYLKRK	7
2.7.7.79	KDYLSWR	7
2.5.1.141	KDYQAANIPVLPV	13
3.6.4	KDYVFLS	7
4.2.2.n1	KDYVKYTD	8
3.5.2.3	KEAACGCAG	9
3.5.2.3	KEAACGCAGSYTAHA	15
3.5.2.3	KEAACGCAGSYTAHAA	16

3.5.2.3	KEAACGCAGSYTAHAAIELYAEAFESV	27
2.7.7.8	KEAAEAARQRVLGITAEAEIGKIY	24
3.1	KEAAELTLLNAEQ	13
1.2.1.3	KEAAKATTGKVVNNTGQVCTAGTR	24
2.2.1.2	KEAALIGADV	10
6.3.5	KEAARRIG	8
2.7.8.7	KEAASKALG	9
3.5.1.108	KEADAPVSF	9
6.3.4.2	KEADLSEWQNVVNTIR	16
3.5.1.108	KEADVPVSF	9
2.7.7.27	KEADVSISVIEVPWDEASRFGIMNTNEEMEIVEFEEKPQF	41
2.7.4.3	KEAEAGNT	8
1.2.1.38	KEAEIVFLATPAGVSAELTPKL	22
6.1.1.9	KEAELARL	8
4.2.3	KEAEWIS	7
6.1.1.17	KEAFMNFLTLMGYSMEGDEEIYS	23
7.2.2.6	KEAGGDFCSVTGGTMVVSDEITI	23
5.4.99.25	KEAGMTSHDAVFKLRK	16
2.4.2.4	KEAGVAIIGQTGDL	14
7.3.2.1	KEAIKGIDMQF	11
6.3.4.3	KEAIKPNL	8
2.7.7.8	KEAIRRIEEITAEVEVG	17
3.4.21	KEAKDMD	7
3.1	KEAKRIVIQSIQRVATETAIENSVTVFHIESDEIKGRIIGRE	52
3.6.4	KEAKRWQLRTNKG	13
2.7.11.1	KEAKVAAADE	10
5.4.3.8	KEALDKWG	8
7.5.2.11	KEALENGISMVHQELNLV	18
7.1.1	KEALEWGTTGAGLR	14
1.97.1.12	KEALISHLSWV	11
1.17.7.3	KEALIVSALESAEKAVLLGLPEDKIILSCKVSAV	34
6.2.1.5	KEALKIILSDKEV	13
1.1.1.205	KEALTFDDVLLVPAHSTVLPNTADLSTQLTKTIRLNIPML	49
2.1.2.1	KEAMEPEFK	9
4.3.3.7	KEANPNLSQVSE	12
4.3.3.7	KEANPNLSQVSEVLDSC	17
6.1.1.15	KEAPKDASLPSH	12
1.1.1.333	KEAPLTVDKEYVA	13
2.5.1.145	KEAPRKKMTSDD	12
3.1.1.3	KEAPSLNK	8
2.7.4.6	KEAQEFYAVHKDRPF	15
2.6.1.52	KEAQKYCTP	9
2.9.1.1	KEAQSALRPVINLTGTVLHTNLGRALQAE	29
2.8.4.4	KEARWHRFMAKQQQISTNLLKKKVGKRLPVIIDEANGT	57
3.4.24.78	KEASCLIVGLGNWNVTPDALGPIVVENVLVTRHLF	35
4.3.3.7	KEASGNI	7
4.3.3.7	KEATGDL	7
4.3.3.7	KEATGDLGQM	10
4.3.3.7	KEATGNL	7
2.7.7.8	KEATTPDAEAP	11
6.1.1.1	KEAVKQRLNRDD	12
4.2.1.24	KEAYDLGIRAIMFFGVPN	18
2.7.7.7	KEAYERCP	8
6.1.1.9	KEAYSSRVGVSYRSGAIIEPYLSKQWFVSVDSFR	34
6.1.1.4	KEAYTGDG	8
2.7.7.6	KECQQRGLTY	10

1.1.1.130	KECRIGTNPLIVAIPS	16
3.4.24	KECVWRIT	8
6.3.5	KEDAHDYRYFPDPDL	15
2.8.1.6	KEDAIAILEA	10
3.1.3.11	KEDAIKNETDILSTRQVIEMEINRKRVRDTDIG	33
6.1.1.16	KEDALDFTLWK	11
6.1.1.16	KEDALDFTLWKKAKPGEISW	20
6.1.1.16	KEDALDFTLWKKAKPGEISWDSPFG	25
6.1.1.16	KEDALDFTLWKKAKPGEISWNSPFG	25
1.17.7.3	KEDAPILN	8
6.2.1.5	KEDATLVEVNPLV	13
3.4.24	KEDEAPKMCGVTQNWES	17
2.7.7	KEDENYR	7
2.7.1.30	KEDFVKATLQSIAYQVRDVIDTMQ	24
5.6.2.2	KEDGAVVISALPHQVSGA	18
1.20.4.1	KEDGEKVVD	9
6.1.1.23	KEDGLKGPL	9
3.4.24	KEDGSLALTW	10
1.17.7.4	KEDICYATTNRQ	12
2.7.4.1	KEDILIIQPFESFDPVYKFIKEASKDPEVISIRMTLYRVEKNS	50
7.1.1	KEDILPSRG	9
2.7.7.6	KEDKDIN	7
2.3.1.15	KEDKSDVERIR	11
6.1.1.19	KEDKSYTYL	9
6.1.1.9	KEDLIYRGKRLVNWDPKLRTAISDLEVENRESKGSMWH	38
2.7.7.6	KEDLRPRLTL	10
2.7.7.6	KEDLYTSIHIKEFSIEVRETKLGPEKVT	28
2.8.4.4	KEDMYYGRNYEMSPEIDGEIYFEKDENV	28
6.1.1.16	KEDPLDF	7
6.1.1.16	KEDPLDFALWK	11
2.7.7.6	KEDPNFCEQCGVEF	14
6.1.1.3	KEDQDAYLHMLEEAEKRDHRKLGKQLDLFHIQEEAPGN	50
3.6.4.12	KEDQIKKLHD	10
2.7.1.25	KEDRDENIRR	10
2.7.7.6	KEDRIPDYSDLNRIIC	16
2.1.1.45	KEDRTGTGT	9
2.8.4.4	KEDRYHR	7
6.1.1.19	KEDSSNP	7
2.7.10.2	KEDTMEVEEFLKEAAVMKEIKHPNLVQLLGVCT	33
2.1.1.182	KEDTVIEIGPGVGTLTKELLERAKEVYSIELDGDLIPILQE	62
2.7.7.6	KEDVIGALKYLI	12
3.4.21.73	KEDYIVYLGR	10
4.1.2.13	KEDYRVVMYGARAAAE	16
6.3.5	KEEAHDYRY	9
6.3.5	KEEAHDYRYFPDPDL	15
6.3.5	KEEAHDYRYFPDPDLLPLEFDQA	23
3.1	KEEAKAKK	8
2.1.2.9	KEEAKLDW	8
6.1.1.3	KEEALELFKDDPYKVELI	18
5.2.1.8	KEEALELINGYIQKIKSGEEDFESLASQFSDCSSAKARGDL	42
6.3.5	KEEANDYRYFP	11
6.3.5	KEEANDYRYFPCPDLLPV	18
2.7.2.1	KEEATRAMDVFCHRLAKYVAGYTA	24
3.6.5.5	KEEDLAALRHEIELRMRK	18
2.1.1.336	KEEDLYDYAFVDADKSNYANYHERLVKLVRIGGAILYDN	91
6.1.1.16	KEEFIPL	7

4.2.1.59	KEEFKGKTPFFAGIDKVRFKK	21
6.1.1.16	KEEFKPI	7
2.7.7.8	KEEFPYT	7
6.3.4.5	KEEFVKDY	8
6.1.1.7	KEEGIGSG	8
6.1.1.7	KEEGIGSGTRRI	12
6.1.1.7	KEEGIGSGTRRILAVT	16
2.4.1.255	KEEHVRRGQLADVCLDTPLCNGHTTGMD	28
6.1.1	KEEIDKKI	8
6.1.1	KEEIDRLE	8
2.7.7.18	KEEIIKKKKS	10
6	KEEIINIAENQPELFSNNVVTRPLMEEWLFNTVAF	35
6.2.1.5	KEEIRAFAE	9
5.6.2.1	KEEKLKIK	8
5.6.2.1	KEEKLKIKEE	10
2.7.7.6	KEEKPEF	7
4.3.2.2	KEELDECF	8
2.8.1.7	KEEMATEM	8
3.4.22.34	KEENIVVFMYDDIA	14
3.1	KEENLERK	8
7.2.1.1	KEENPCLGMRDHTIT	15
4.1.2.25	KEEQTLGQIFLVDLELSVDLQAASLS	26
2.7.7.4	KEERIARTWGTT	12
3.1	KEERLQKS	8
2.8.4.4	KEERYHR	7
6.3.5	KEESADYRYF	10
2.4.99.17	KEETGAKVE	9
2.4.99.17	KEETGGKMEFLLLKRKEKDVWETLVKPGKRAQIGARFIF	44
6.1.1.19	KEEVADFQLSVDSLLE	16
1	KEEVDELIK	9
2.7.7.8	KEEVRRLIADEKIRPDGRK	19
2.3.2.27	KEEVTCPICLELLTEPLSL	19
2.3.2.27	KEEVTCPICLELLTEPLSLHCGHSFCQACITANHKKSMLY	59
2.1.1	KEEVYLKHF	9
1.2.4.1	KEEYIKSFKDMLLLRRFEEKCGQLYGMG	28
2.7.7.8	KEFAKEAGKPRWDWVAPQPNTDLINKVKAIAEARLGDA	45
2.7.11.1	KEFALPIL	8
6.1.1.15	KEFECIKRANLEKQT	15
3.6.4.12	KEFEDFWE	8
2.7.7.6	KEFEQQY	7
2.1.3.15	KEFERRCGLN	10
3.6.5.n1	KEFEVTEVG	9
3.1.4.35	KEFFDVW	7
2.7.7.6	KEFFGSSQLSQFMDQ	15
2.7.7.6	KEFFGSSQLSQFMDQNNPLSE	21
2.7.7.6	KEFFGSSQLSQFMDQTNPL	19
2.7.7.6	KEFFGSSQLSQFMDQTNPLAELTHKRR	27
2.7.7.6	KEFFGTSQLSQFMDQ	15
2.7.7.6	KEFFGTSQLSQFMDQTN	17
6.3.1.1	KEFGAVF	7
6.3.1.1	KEFGAVFLIGIGG	13
2.5.1.n9	KEFGDIM	7
2.7.7.8	KEFGELEY	8
2.7.7.8	KEFGELEYRTMRD	13
1.3.7.7	KEFGMPY	7
2.6.1.52	KEFIALTKQAEADLRELMHIP	21

4	KEFIEGLG	8
2.8.1.10	KEFIQIL	7
2.6.1.52	KEFIQVA	7
3.1.3.5	KEFKAKITIVAPASEKSACSHSITLTKPLRFVKVGKRFYKLI	53
6.1.1.6	KEFMEVETPMMH	12
6.3.4.13	KEFMRNLFKKY	11
4.2.1.9	KEFNTIAIDDGIAMGHSGMLYSLPSR	26
4.2.1.9	KEFNTIAVDDGIAMGH	16
4.2.1.9	KEFNTIAVDDGIAMGHGGMLYSLPSRELIADSVEYMVNA	44
6.1.1.9	KEFPEGI	7
2.8.1	KEFPIIPCNLCGSQ	14
3.6.4.12	KEFQKWL	7
3.1	KEFQLKNLFGRKVAIDASMCLYQFLIAVRQSDGQQLTNE	39
3	KEFRAHAEYIDLEFIKPFLHVAKK	24
2.4.2.9	KEFRELV	7
5.6.2	KEFSAYL	7
2.7.2.3	KEFSNDA	7
3.1.11.6	KEFSVSEISNKIKEL	15
7.2.2.10	KEFTLEFSRDRKSMSVYCTP	20
5.4.99.25	KEFVHGD	7
3.6.1.27	KEFYDIFMVLNFFEINLGALVAFVVGI	27
6.3.5	KEGAADYRYFP	11
1.1.1.86	KEGATLAFAHGF	12
6.5.1.2	KEGDADIRCPN	11
2.7.7.8	KEGDDFVVL	9
2.7.7.8	KEGDEIEVKL	10
4.2.3.5	KEGDSIG	7
2.6.1.16	KEGDTYVIP	9
2.1.1.177	KEGELMLAA	9
2.1.1.177	KEGEQMLAA	9
2.1.1.177	KEGEQMLAAAGKNRIVTLDIPGKPWDTPQLA	31
2.3.1.117	KEGFRVVPPAAVRQG	15
2.7.7.6	KEGFVRFYNL	10
3.1.3.11	KEGGDGAAVD	10
7.2.1.1	KEGGGDILPTEL	12
2.7.1.11	KEGGIHCVGLPGTIDNDVAGTDY	23
5.4.2.12	KEGGKLSDLAPTML	14
4.6.1.17	KEGGKSG	7
2.3.2.27	KEGGLQIHDRI	11
7.2.2.6	KEGGTPL	7
2.8.1.1	KEGHPVT	7
3.6.4.12	KEGIKQKQ	8
2.7.7.6	KEGISITKISSYEGKDSHLIKIPLLIGYGNKNPLDTAKYLVP	91
2.5.1.61	KEGKEFYGIASYSDGKKKITVSISK	25
3.4.21	KEGKNTKRN	9
2.7.2	KEGKSLA	7
6.5.1.2	KEGKVHRCPNPLCPAKRFEAIRH	23
4.3.1.3	KEGLALINGTQ	11
4.3.1.3	KEGLALLNG	9
4.3.1.3	KEGLALLNGTQAS	13
4.3.1.3	KEGLALLNGTQASTA	15
3.5.3.11	KEGLIDP	7
5.2.1.8	KEGLKRAYTITVTAAELDAKVQEKLVEAQPDIEMKGFRK	47
3.5.1.47	KEGLLFANTSEL	12
2.2.1.7	KEGMKRL	7
1.4.3.2	KEGNLSPGAVDMIGDL	16

2.1.1	KEGNVGRFLNHSCCPNL	17
3.5.4.6	KEGPEGNDIR	10
2.7.7.8	KEGQDFFPLTCEYTEK	16
4.2.1.20	KEGRLPDAV	9
4.3.2.10	KEGRVVKG	8
3.4.19.12	KEGRWVI	7
6.3.5	KEGSDDYRYFPEPD	14
6.3.5	KEGSDDYRYFPEPDLV	16
6.3.5	KEGSSDYRYFP	11
6.1.1.4	KEGVFTG	7
6.1.1.15	KEGVLEKA	8
2.7.7.6	KEGVQED	7
2.7.7.6	KEGVQEDI	8
2.7.7.6	KEGVQEDILEILLNLKGLAV	20
3.2.1	KEGVQFY	7
2.7.11.1	KEGWLHKRGEYIKTWRPRYFLLK	23
2.7.11.13	KEGWMVHYTS	10
2.7.7.6	KEGWRVPFD	9
2.7.7.6	KEGWRVPFDANRFRGY	16
3.5.2.3	KEHACGCAGCYTALHAMELYAEAF	24
6.1.1.7	KEHAVATGIRRIEA	14
2.1.1.348	KEHCLVG	7
6.1.1	KEHEHLLA	8
2.7.1.30	KEHFIRATLE	10
2.7.1.30	KEHFIRATLESL	12
6.1.1.22	KEHGIDFL	8
4.2.1.20	KEHITNAKGMGADGVICGSALVKIIEENLN	30
4.1.99.17	KEHLGLP	7
2.7.1.2	KEHLIQFGG	9
2.7.7.6	KEHPVLLNRAPTLHRLGIQAF	21
3.5.4.25	KEHVALTFG	9
4.1.3.27	KEIAEHLMLIDLGRNDVGRVS	21
3.6.1.1	KEIAGLMLSGLISDTLLLKSPTTHPTDK	28
1.3.99	KEIAPHA	7
1.1.1.86	KEIAPHL	7
3.1.1.4	KEICECD	7
2.8.4.4	KEICLVSQDTV	11
2.7.7.8	KEIEAAKKWIH	11
6.2.1.5	KEIEASKYDL	10
6.2.1.5	KEIEASKYDLNY	12
5.4.3.8	KEIEATL	7
4.2.3.13	KEIEDELENIY	11
2.7.4.25	KEIEERD	7
5.4.99.62	KEIELKLIEP	10
1.1.1.86	KEIEPNLKEGKILSFAHGFNIRFGLIKPPSFVDVVMIAPKG	65
2.7.7.6	KEIEQMREELPSINSETRRKKVTKRLKLMEAF	32
2.7.7.6	KEIESFNSVYMMAKSGARGSYNQMRQLAGMRGLMAKP	156
2.3.3.13	KEIEVGFP	8
2.3.3.13	KEIEVGFPSASQTDFDFVR	19
6.3	KEIEYEV	7
6.3.5.5	KEIEYEVMRD	10
6.3.5.5	KEIEYEVMRDSADNA	15
6.5.1.2	KEIEYIE	7
2.6.1.16	KEIFEQP	7
1.17.1.8	KEIGISSLRGGNVHGIHEI	19
2.3.3.16	KEIGSSE	7

2.6.1.16	KEIHEQP	7
3.6.5.n1	KEIHGAPVGDTLTLAK	16
2.1.1.174	KEIHTSTL	8
2.7.7.8	KEIIAGLVREAKV	13
2.8.1.7	KEIIFTSGATESNNLAIKGIAKFY	24
2.4.1	KEIIIINDGSSDNTAE	16
4.1	KEIIKNT	7
7.1.1	KEIIVPT	7
2.7.2.3	KEIKFIGGVV	10
2.7	KEIKHPN	7
1.1.1.282	KEIKLFNR	8
2.1.1.177	KEIKPEKRGAGVNA	14
1.2.1.70	KEILDLMTRSIIKKSFQPLFDN	22
1.97.1.12	KEILEAH	7
1.97.1.12	KEILEAHKGPFTG	13
2	KEILEIP	7
7.1.2.2	KEILQEEEDL	10
2.3.1.48	KEIPEYSHL	9
6.1.1.4	KEIPIWI	7
6.1.1.4	KEIPQWFIKIT	11
6	KEIQSCFDYMLTEDAFKQRVQDLREREFFRQDLV	34
6.1.1.21	KEIRFLVFVGQEEYKENK	18
2.7.7.6	KEIRSLGIDIDL	12
2.7.7.6	KEIRSLGINI	10
2.4.1.41	KEIRTDDLCLDVS	13
6.3.5.7	KEISATELT	9
6.3.5.7	KEISATELTQ	10
2.7.1.50	KEISKVVDLVRESNPLVHNITNVVVTNFTANGLLALGASI	52
3.4.21.92	KEISMYINSPGG	12
3.5.1.108	KEISRARTFG	10
6.3.5.7	KEISVTDLV	9
6.1.1.7	KEITSLKMGNIE	12
6.1.1.6	KEIVDIGDWIGVYGTIKKTNKGELSIKV	28
2.7.7.7	KEIVHHERKDLMP	13
2.7.7	KEIVMYA	7
2.5.1.61	KEIVTKGD	8
3.1	KEIVYPKI	8
2.6.1.16	KEIYEQP	7
6.3.4.5	KEIYIED	7
1.5.98.2	KEKAIKLIGKEII	13
2.7	KEKAPFW	7
2.7	KEKAPFWVEKMPE	13
2.7.11.1	KEKDDKLKQ	9
2.7.11.1	KEKDDKLKQE	10
2.7.11.1	KEKDDKLKQEADAKL	15
6.1.1.15	KEKDHIEGF	9
2.7	KEKEEEGE	8
2.3.1.50	KEKEELIEEWQPEPLVP	17
6.1.1.3	KEKEGAFYGPKIDF	14
2.3.1.15	KEKENAGLVLR	11
3.4.22	KEKESAKTVS	10
6.1.1.15	KEKFAGA	7
6.1.1.15	KEKFAGADDTYTIESLMHDGKALQAGTSHYLGQNFSKA	50
6.1.1.23	KEKFGFFIDALSFGTPPHLGIALGLDRIMMVLTGAE	36
6.1.1.4	KEKFYCL	7
6.1.1.4	KEKFYCLSM	9

4.1.1.15	KEKGILQGCNQMCAGYLFQPDKQYDVSYDTGDKAIQC	59
1.1.1.195	KEKGLTS	7
3.1.6	KEKHGFDYAKDYFTDLITNESINYF	25
2.7.1.39	KEKIKKIGAIS	11
3.4.21.53	KEKILAAKR	9
5.2.1.8	KEKINPAGAP	10
6.3.4.5	KEKIVLAYSGGLDTSVAIQWLVESGYEVIACCLDVGEGK	138
2.1.2.11	KEKIVMVTAYDAP	13
2.7.7.6	KEKKKIGS	8
2.7.7.6	KEKKKIGSKENAILEFYQQF	20
6.5.1.2	KEKLESLGAKV	11
6.3.4.5	KEKLILAYSGGLDTSVAIAWLKKDYDVIAVCMDVGEGK	38
2.3.3.13	KEKLQIALALERMGVDVMEVGFPVSSPGDFESVQTIAR	38
2.4.1.152	KEKLVCWVVSNWNPEHARVKYYNELSKSIEIHTYGQAF	42
2.7.1.30	KEKLYKGW	8
6.1.1	KEKNFDVS	8
3.5.4	KEKNIPLE	8
2.7.7.7	KEKNLLTVLE	10
2.4.1.315	KEKPDLILLTFPTPVMSVLTEQF	23
3.6.4	KEKQKLS	7
2.7.7.6	KEKQVLVHDGQVVNKGEMIV	20
6.3.5	KEKRFVEQYGIK	12
2.3.2.27	KEKRSAYAP	9
7.1.2.2	KEKTDWNSKITRAMNYLQRESSLEEIVRLVGIDSLS	36
3.4.21.53	KEKTIAARR	9
6.3.4.5	KEKVILAYSGGLDTSVAITWL	21
3.6.4.12	KEKVLAGDV	9
2.7	KEKVLEM	7
2.8.1.4	KEKVPEG	7
2.7.7.6	KEKVRKHI	8
2.7.7.6	KEKVRKHIYSDS	12
2.7.7.6	KEKVRKHIYSDSEGEMHW	18
2.7.13.3	KEKVVEQQLQ	10
6.3.4.5	KEKVVLAYSGGLDTS	15
6.3.4.5	KEKVVLAYSGGLDTSIIIPWLKENYDLDVIAVC	33
3.1.3.16	KEKVVNC	7
3.1.31.1	KEKVWAHYEE	10
1.18.6.1	KEKYIFQKMG	10
4.1.1.37	KEKYSLFEIT	10
6.1.1.4	KEKYYCLSMLPYPSG	15
6.1.1.4	KEKYYCLSMLPYPSGRLHMGHVRNYTIGDV	30
3.2.2.27	KELADDIG	8
5.6.1.1	KELAIELYRKGI	12
6.1.1.9	KELAKWQKEL	10
6.1.1.9	KELAKWQKELDMVGKKL	17
2.7.7.6	KELAKYLVDEVQEVYRLQGVKINDKHIE	28
3.1	KELARRWAP	9
6.1.1.3	KELASGYQHVYTPPLASVELYKTSGHW	27
1.4.4.2	KELASYLPKPMVIKDGD	17
3.1	KELCRRW	7
6.1.1	KELDIIN	7
3.4.19.12	KELDQLVKETTP	12
4.1.1	KELEALLAADVVPHATLMWGKSLLDESSPNFLGIYAG	37
2.3.1.286	KELEDLVRREHA	12
1.3.1.98	KELELDYRNSI	11
1.4.4.2	KELELIAPNRHRKHEVVFSVKQLMENYGVSANDVAKAL	40

2.7.2.3	KELEYFAKALE	11
3.1.26.4	KELFGGE	7
7.2.1.1	KELFGGTGMNILNPAL	16
2.1.1.242	KELFIDFN	8
2.4.1.129	KELFVAHRVEK	11
1.1.1.37	KELGDIVL	8
1.4.3.4	KELGLETYKVN	11
1.4.3.4	KELGLETYKVNEVERLIH	18
3.2.2.27	KELHDDLGC	9
2.7.2.8	KELIFITDVDG	11
2.4.2.1	KELITDFGVK	10
2.4.2.1	KELITDFGVKKIIRVGSCGAV	21
3.1.26.4	KELKGGE	7
2.7.11	KELKHENIV	9
4.1.1.48	KELKKLLEF	9
2.7.8.7	KELKQFALL	9
7.2.1.1	KELKQVLTGPI	11
3.2.2.27	KELKRDLNIDIP	12
2.7.4.22	KELKVMD	7
2.7.4.22	KELKVMDLAAFT	12
2.7.4.22	KELKVMDLAAFTLARDHKMPIRVFNMNKPGALRRVVM	45
2.7.8.13	KELLIPILCGIFLVEN	16
2.1.1.186	KELLKFCRKFTVP	13
1.6.2.2	KELLKTVLPEPK	12
6.1.1.15	KELLNCEVGSLGPIGV	16
6.3.2.2	KELLRNTVE	9
4.3.2.1	KELLWQSRFS	10
2.7.11.1	KELNDIRFEFTPGRDTA	17
2.3.2.27	KELNHVLPLK	10
5.2.1.8	KELPALDD	8
1.14.99.1	KELPDSK	7
5.2.1.8	KELPELDDE	9
5.2.1.8	KELPELDDEFAKDV	14
2.8.4.4	KELPEVD	7
2.3.2.29	KELPFSTLQFYATAPYPCSYL	21
3.4.14.11	KELPIVDKAPYRFTHGWTYSLNDYFLTRGFASIYVAGVGT	41
2.7.1.149	KELPTLKDMDFLNK	14
2.8.1.6	KELQALFDLPFPELLHRAASVHRAHFDPA	29
7	KELQDIIAILG	11
2.7.7.6	KELQKKFFQQRCELG	15
3.2.2.27	KELQNDLNI	9
3.2.2.27	KELQSDLG	8
2.7.7.6	KELQSLALD	9
2.7.7.6	KELQSLGLD	9
1.4.4.2	KELRKHE	7
2.7.7.6	KELRSLCL	8
4.2.2	KELSKDDPHNL	11
2.7.11.1	KELSLPRRG	9
3.6.1	KELSPLPESYLSNKRNVLNVYFVK	24
1.14.13.81	KELSRRIK	8
2.8.1.6	KELTPVECLK	10
4.2.1.9	KELVDLGGAIHPDRITVTGKTIRENVADAKINNTDVIHP	62
2.7.4.22	KELVELG	7
2.7.4.22	KELVELGIQVGVVIGGGNLFRG	22
6.2.1.1	KELVSWVR	8
3.2.2.6	KELYISRNKLKTLPDASFLP	20

3.2.2.6	KELYKTWQGKFSR	13
6.2.1.5	KELYLGAV	8
6.2.1.5	KELYLGAVVDR	11
6.2.1.5	KELYLGAVVDRSSRR	15
1.5.5.1	KELYSVRNIRPS	12
3.1	KEMAVTFV	8
2.1.2.9	KEMDAGD	7
2.1.2.9	KEMDAGDM	8
1.7.1.7	KEMEEDLQSSISYAGG	16
6.1.1.10	KEMFLPDR	8
4.1.1	KEMGLLD	7
2.8.4.3	KEMIGKLV	8
2.8.1.6	KEMIRGVKDMGLETC	15
5.4.2.7	KEMKEAGD	8
2.1.1.228	KEMLKNKNLIFLCGRYEGIDERVIEEYNV	29
2.7.7.9	KEMLPIVDKP	10
2.8.1	KEMLQTWDR	9
3.4.13.19	KEMNRLGML	9
6.1.1.4	KEMQRNWIG	9
6.1.1.4	KEMQRNWIGRS	11
4.1.1.50	KEMREIYYGRN	11
2.8.1.12	KEMRKSLPNSRLQAIESYM	19
1.1	KEMRVAM	7
2.7.1.137	KEMVEGMGG	9
2.8.4.3	KEMVIEVWSKEGD	13
2.6.1.13	KEMVLPMNTGAEAVETAIK	19
4.2.1.108	KEMVMACVFNPPITGAEVHDENGVYP	26
6.1.1.21	KEMYTFED	8
6.1.1.21	KEMYTFLD	8
6.3.5	KENAVDYRY	9
2.7.11.1	KENDDKLKQEADAKL	15
3.1.3.48	KENDTHCIDF	10
6.1.1.6	KENEELEAL	9
3.4.19.12	KENELFDNYMQQDAHEF	17
2.7.12.1	KENELYESLM	10
6.1.1.16	KENEPSW	7
2.5.1.6	KENFDFRPGM	10
2.1.2.10	KENGAPRKLVGIEVIERGIPRTHYPV	26
5.6.2.1	KENGFSSP	8
2.4.99.17	KENGSAAAPTAGLHFT	16
2.8.4.4	KENKQLCLISLGCSKNLVDSEVMLGKLYNYTLTND	35
6.1.1.16	KENKSIQELSSIYIESYTRDLNALNVK	27
2.3.2.23	KENLAILEKI	10
2.7.1.137	KENLDLKLTPYKVLAT	16
6.3.4.3	KENLKEQNMEALSKGI	16
4.1.99.22	KENLLSFEELF	11
1.1.1.103	KENLNDVM	8
1.11.1.6	KENNFKQ	7
1.11.1.6	KENNFKQAGERYR	13
5.3.1.9	KENPKEYLSGFLQGTRSALSSENRQSITITLEKLNCFSLGA	48
3.4.24	KENPPCILNKPLRTDTVSTPVSGNELLEAGKDYD	34
3.5.99.6	KENPTLGMATGSSPLGIYAEMRKNKLDTS	29
3.4.19.12	KENQRREEAELKAALE	16
1.3.7.7	KENWGAAET	9
1.3.7.7	KENWGASETFY	11
3.1.26.4	KEPCVLGVDEAGRGPVLGPMVYAICYCPL	29

4.1.1.49	KEPDIWNAIKFGTVLENVVFDEHTREVDY	29
2.7.7.6	KEPFFCNSYDAIGAYRQKRINLDSPLWLRWQLD	33
2.7.11.1	KEPFFYGHDN	10
3.6.1	KEPGCEVK	8
3.4.21	KEPGGTTY	8
3.1	KEPIHEIDTELVL	13
2.7.7.6	KEPIVWEILQEVM	13
2.7.7.6	KEPKYTLEEARIHDASYSAPIFVTFRL	27
6.3.2.1	KEPLAKIDY	9
6.1.1.7	KEPLMWRLLP	10
6.1.1.7	KEPLMYKLLPKLVDLMGN	18
7.1.1.2	KEPLRPLTSS	10
2.4.2.9	KEPLVKGSDIPVDITKKKVILVDDVLYTGRTVRAAMDAL	89
1.1.5.3	KEPLVKK	7
1.14.11.7	KEPPAYTFRDYSA	13
1.3.3.3	KEPPKNSREKTKNLLL	16
2.4.1.12	KEPPLVT	7
2.4.1.12	KEPPLVTANT	10
2.1.3.15	KEPRGGAHKNP	11
3.6.4.10	KEPSRGINPDEAVAYGAAVQAGV	23
3.4.19.12	KEPSSKHISLC	11
6.1.1.10	KEPSYFF	7
2.7.1.35	KEPVGVGDLTAGLF	14
6.3.3.1	KEPVLISGTDGVGTKL	16
4.1.1.49	KEQAAYHFLSGYTAKVGSTE	20
3.4.23	KEQDFIEAT	9
2.7.7.6	KEQDVYMG	8
2.7.7.6	KEQEVFMGDFPLMT	14
2.7.7.6	KEQEVSIGDLP	11
2.7.7.6	KEQEVYFGEIPLMT	14
2.7.7.6	KEQEVYMGE	9
2.7.7.6	KEQEVYMGEIPLMT	14
5.6.2.2	KEQHGSQWKFDVHTN	15
3.4.22	KEQIGES	7
3.1.22.4	KEQILALMKTRYSRGRFR	18
6.1.1.4	KEQLEGKT	8
4.2.1.20	KEQLLVVNLSGRGDKDIFTVH	21
4.2.1.20	KEQLLVVNLSGRGDKDIFTVHDILK	25
4.2.1.20	KEQLLVVNLSGRGDKDIFTVHDILKEKGE	29
3.1.3.77	KEQLQAHILELVAKDVKDPILKQLQGY	27
2.7.7.6	KEQLSIFINFDE	12
3.6.4.13	KEQQPEA	7
2.7.11.1	KEQQQHPQAVMDIV	14
1.3.1	KEQRHWDI	8
2.7.1.33	KEQSLMTPYLQF	12
3.1	KEQSLTDK	8
3.1.22.4	KEQVAFM	7
3.1.22.4	KEQVAFMVKRLL	12
3.1.22.4	KEQVSFM	7
2.7.1.21	KEQVYQLTEVVDKL	14
4.1.3.27	KERAEHLMLVDLGRNDLGRVCTPGTVRVEDYSH	33
6.3.2.4	KERAKTVMRAAGV	13
2.5.1.18	KERALIDMY	9
2.7.7.6	KERDAVY	7
6.1.1	KERDEIF	7
6.1.1.3	KERDHRTIGRD	11

6.1.1.19	KERDKVLT	8
2.7.7.6	KERDVTY	7
2.7.7.6	KERDYEIDVVSEYF	14
3.4.16.5	KEREIDGKLE	10
1.1.1	KEREIGAKYVDL	12
6.1.1.9	KEREKLEGY	9
6.3.1.1	KERENAI	7
6.3.1.1	KERENAICKE	10
6.1.1.6	KEREQGNDEAH	11
3.6	KERERKKR	8
3.1.13	KERFDSNCITPGTEFMDNLAKCLRYYIADRLN	32
1.17.7.3	KERGIPIRIG	10
4.6.1.18	KERHIIVACEG	11
6.3.4.2	KERHRHRYE	9
2.7.4.3	KERIAQDDC	9
2.1.3.15	KERIKYLFDKDTFKEWDYK	19
3.4.21.53	KERIVEY	7
2.3.1.1	KERKTELVEGFRHSVPYINTHRGKTFVIMLGGEAIEH	37
6.1.1.17	KERLDMLR	8
3.6.5.n1	KERLEREF	8
2.7.11.13	KERLGCHPQTGFADI	15
2.8.1.6	KERLMEVERVLDAAQKAKN	19
2.1.1.14	KERLWVNPDCGLKTR	15
2	KERMSLQ	7
1.3.1.48	KERNITRERF	10
2.1.1.199	KERNKHPATRVFQAIRIYINSEL	23
4.1.1.98	KERQNLGIYRQQ	12
6.3.4.2	KERRGDY	7
6.3.4.2	KERRGDYLG	9
6.3.4.2	KERRGDYLGAT	11
6.3.4.2	KERRGDYLGATVQVIPHIT	19
6.3.4.2	KERRGDYLGATVQVIPHVT	19
6.3.4.2	KERRGDYLGGT	11
6.3.4.2	KERRGDYLGGTVQVIPH	17
6.3.4.2	KERRGDYLGGTVQVIPHIT	19
6.3.4.2	KERRGDYLGKT	11
6.3.4.2	KERRGDYLGKTVQVIPH	17
4.2.1.59	KERRGIGVF	9
3.5.1.18	KERVHALL	8
6.1.1.9	KERVRLE	7
2.4.1.145	KERVRWRTKQNLDYCFLMMYAQ	22
2.7.11.1	KERVTEWG	8
7.1.2.2	KERWPIHRPAPEL	13
3.5.2.3	KESACGCAG	9
3.5.2.3	KESACGCAGCYSAWSALELYAQVF	24
2.3.1	KESAEGY	7
2.4.1.15	KESALVW	7
3.1.26.3	KESEQRA	7
1.15.1.1	KESFKPHFT	9
6.1.1.5	KESGADILRLWVMTTDYWEDQRLGK	25
1.1.1.37	KESGFPK	7
2.7.2.1	KESGLLGL	8
6.1.1.19	KESIAPREVALKFKEVL	17
2.1.3.3	KESIEDTA	8
2.1.3.3	KESIKDTA	8
2.7.7.6	KESIKKD	7

4.2	KESISSN	7
3.6.4.13	KESLIEC	7
2.1.1.228	KESLKRTY	8
2.1.1.228	KESLRRT	7
1.2.1.41	KESLVDRL	8
6.1.1.4	KESLVNWDP	9
2.1.1.182	KESMENAFERAGID	14
3.6.5.n1	KESNLVK	7
3.4.21.92	KESNPYNKLFEERIIFLGVQVDDASANDIMAQLLVLESLD	112
1.14.14.86	KESQRFNP	8
1	KESQRLKP	8
1.14.14.1	KESRLKD	7
3.5.2.3	KESSCGCAG	9
2.7.1.23	KESSEILDLPKYGLDDLFKISDFVISLGGDGTLISLCRKAC	87
6.1.1.4	KESSLEVFTTRADTIYGVSY	20
2.7.7.6	KESSYAPEDRLLRAILGIQVSTSKETCLKL	30
2.1.3.3	KESTEDTA	8
2.1.1.199	KESTLAE	7
3.1	KESVISA	7
6.1.1.1	KESVKQRIDR	10
1.1.1.267	KESVVCGG	8
2.3.1.15	KESVWQVFGA	10
2.3.1.15	KESVWQVFGAIRKLGNFGQGYVNFGEPITLQNFLNE	36
2.7.8.7	KESYSKA	7
6.3.5	KETAEDYRYFPEPDLEP	17
6.3.5	KETAEDYRYFPEPDLEPVAPSRELVERLR	29
6.1.1.5	KETDIMDVWFDSGSSH	16
6.1.1.5	KETDIMDVWFDSGSSWNGV	19
2.8.1	KETDLEKYAELREFPIIPCNLCGSQPNLKRAEMKAL	36
2.8.1	KETDLEKYAELREFPIIPCNLCGSQPNLKRAEMKALIR	38
2.5.1.19	KETDRLAAMATELRKVGA	18
7.3.2.1	KETEDYI	7
2.7.7.8	KETFLLHYNFPP	12
1.14.14	KETFRKHP	8
2	KETFYVC	7
2.7.7.6	KETGEVKEQEVFMGDFPLMT	20
1.4.4.2	KETGVKALD	9
7.1.2.2	KETIEAFD	8
3.5.2.3	KETIETG	7
3.1.22.4	KETKQKRAIPMKNFHPHQIQHMEQ	24
3.6	KETLASGN	8
1.4.4.2	KETLDMFAE	9
1.14.14.91	KETLRLRMAIPLLVPHMNL	19
1.14.14.154	KETLRLRPPIMTMMRMAKTPQ	21
5.2.1.8	KETNRGVLTFTI	12
6.1.1	KETPADA	7
6.1.1.15	KETPADAEVISHQLMLRAG	19
6.1.1.15	KETPADAEVISHQLMLRAGMIRKLASGLYTWLPTG	35
6.1.1.17	KETPRYDGHCMHL	13
6.1.1.15	KETPSDA	7
6.1.1.15	KETPSDAEV	9
4.1.1.37	KETPYTPIWMMRQAGRYLSEYQESRKKAGSFLELCKNSL	72
2.7.7.6	KETSLKL	7
2.4.2.9	KETSTGSFRRLLREISTLLCYEVTRDLE	28
6.1.1.20	KETVDFY	7
6	KETVHTQ	7

2.7.7.6	KETVLLAD	8
6.1.1.16	KETVSINVLREFLSMMRLFAEVLGLKLENTQTDSLDDSEV	69
2.1.1.14	KETVYAQSLT	10
2.7.4.25	KEVALILEELEKNPISFKKAK	21
2.7.7.3	KEVARFGG	8
6.1.1.7	KEVATRCGG	9
2.7.3.9	KEVDFFSIGTNDL	13
6.1.1.12	KEVEFAVF	8
1.1.1.31	KEVEKMGAVFMDAPVSGGVGAAR	23
3.1.4.4	KEVELALGINS	11
5.3.1.1	KEVESVICAP	10
4.1.1.39	KEVEYLLRKGW	11
5.3.3.2	KEVGFGMSKE	10
5.3.3.2	KEVGYGLSK	9
2.7.4.22	KEVHDLG	7
2.7.11.1	KEVIIAKDEVAHT	13
2.9.1.1	KEVIISRGEL	10
3.4.11.18	KEVISRG	7
3.4.11.18	KEVISRGDD	9
4.4.1.21	KEVIVESFELDHTIVKAPYVRLI	23
2.7.7.6	KEVKEQEVYMGE	12
2.7.7.6	KEVKEQEVYMGEIPLMT	17
2.7.11.1	KEVKFLQRIKHPNSIEYKGCYLREHTAWLVMEYCLGSAS	51
1.2.1.59	KEVKKGPI	8
1.2.1.59	KEVKKGPINSLVPDPA	16
2.1.2.9	KEVLDIPKY	9
1.1.1.25	KEVLKGYFKE	10
6.3.5.5	KEVLLPF	7
6.3.5.5	KEVLLPFDKLPGAD	14
2.8.1.6	KEVNHVIGAVKEIRETTDLKICCCLGFLNEDQAG	34
5.2.1.8	KEVPALDDELAKD	13
5.2.1.8	KEVPALDDELAKDIDEEVETL	21
4.1.1.19	KEVPQLGLEAGSKPEL	16
6.1.1.14	KEVQTFLKNRLRVILQGHHIRHDIIDAVIGGDPN	34
1.3.1.98	KEVRIIPF	8
1.2.1.70	KEVRSST	7
1.17.7.4	KEVRVFNTIC	10
1.17.7.4	KEVRVFNTICDATFKNQ	17
6.3.4.18	KEVSLTVT	8
6.1.1.17	KEVSYIKQAM	10
6.1.1.6	KEVTGVDF	8
2.7.2.3	KEVVFAADDNVVGENAK	17
2.7	KEVVIKV	7
1.6.2.2	KEVVRSYTPIS	11
1.6.2.2	KEVVRSYTPISSDNEAGYFDLLVKAYPQGNISKYLTTL	38
3.6	KEVVSLL	7
3.4.11.18	KEVVSRG	7
2.9.1.1	KEVVVSRGELVEIGG	15
1.3.5.3	KEVVYTDWEQVA	12
3.2.1.39	KEVWITETGWPVSG	14
3.7.1.22	KEVYAMVGDGSY	12
3.6.4.12	KEVYEGEVTELTP	13
2.7.1.149	KEVYFMAIIDILT	13
3.3.1.1	KEVYVLPKHLDEMVARLHL	19
1.1.1.42	KEWEVYNFPAGGVGMGMYNTDESISGFAHSCFQY	34
1.10.3	KEWFTSVDHK	10

3.6.4.13	KEWHGCR	7
2.1.1.63	KEWLLAHEG	9
2.7.11.1	KEWRDKLRPRKKALE	15
4.2.3.4	KEWRSGYAEVIKHALIGDV	19
2.7.7.3	KEWSFISSSLVKEVARHQGDV	21
3.2.1.28	KEYAYWM	7
3.6.1.1	KEYDHIKDVNDLP	13
6.3.5	KEYELNEDLAKQMVMSY	17
1.7.1.7	KEYFGSASE	9
1.7.1.7	KEYFGSASEFQKG	13
5.3.1.5	KEYFPGIGKI	10
6.3.1.1	KEYGAVFL	8
6.1.1.14	KEYGFKTKQATK	12
7.1.2.2	KEYGIHREAP	10
2.7.1.137	KEYGIVYYEKDGDES	15
3.4.21.92	KEYGMIDEVL	10
5.2.1.8	KEYGQDL	7
3.5.1.16	KEYHHPGF	8
5.3.1.5	KEYINNFAQM	10
5.3.1.6	KEYIWVVD	8
6.3.2.4	KEYNLAGC	8
2.7.7.6	KEYNRGTLTDNERYNQIVDVWQKTSN	26
1.9.6.1	KEYPFWL	7
6.1.1.20	KEYQGFAFGMG	11
6.2.1.54	KEYQLSAAIKNELKEFMP	18
2.8.4.4	KEYQSNI	7
6.1.1.5	KEYRILAWTTT	11
3.6.1	KEYSPLVPGD	10
1.13.11.2	KEYTGKWG	8
5.4.99.25	KEYVCLM	7
6.1.1.6	KEYVGVDF	8
1.6.2.4	KEYVQHK	7
1.7.1.7	KEYYGSAS	8
1.7.1.7	KEYYGSASDFNKGEYKHVEGKRILEP	26
5.4.3.8	KEYYIKFHERLLKE	14
6.1.1.19	KEYYINDAG	9
6.1.1.19	KEYYINDAGSQIDVLARSVFLRYREALGE	29
6.2.1.5	KEYYVGFVIDRATD	14
6.1.1.15	KFADADL	7
5.2.1.8	KFADENF	7
6.1.1.15	KFADMELIGIPHRIV	15
6.1.1.15	KFADMELIGIPHRIVVSDRGLA	22
2.4.1.1	KFADNEDLQ	9
6.1.1.16	KFADYGKLSKQNLEAL	16
2.5.1.55	KFAECGN	7
2.7.7.6	KFAEKKRKL	9
1.4.3.5	KFAEMKAKF	9
2.4.1.34	KFAENYR	7
1.17.7.3	KFAFMIR	7
5.4.3.8	KFAGCYHGH	9
5.4.3.8	KFAGCYHGHFD	11
5.4.3.8	KFAGCYHGHSDLVLVAAGSGPSTLGTPDSAGVPKSIA	37
5.4.3.8	KFAGCYHGHSDLVLVAAGSGPSTLGTPDSAGVPQSIA	37
2.3.1	KFAGISQRR	9
6.1.1.23	KFAGLARTKVGEEL	14
1.7.3.3	KFAGPYD	7

2.7.7.7	KFAGYGFNK	9
2.7.7.7	KFAGYGFNKSH	11
2.7.7.7	KFAGYGFNKSHAAAYA	16
1.1.1.205	KFAKESLTFDDVLLIPA	17
1.12.98.2	KFAKIFKDLGR	11
6.3.2.9	KFAKLGNSQGK	11
3.2.1.1	KFALALTLCLAG	12
3.2.1.1	KFALALTLCLAGASLSLAQHNPQWWG	26
1.3.1.98	KFALAPGTHQVIKQEMDRLTHLRELKQPLEYPSCGSVFK	88
1.1.1.146	KFALDGFF	8
7.1.1	KFALFYL	7
2.7.8.13	KFALQSIFSIVLAIVLFYLLSKNGQMSLSIPFSKSLYIP	39
3.1.2.6	KFALSILPHD	10
3.1.2.6	KFALSILPHDSFINEYYRKV	20
2.1.2.1	KFANVQPHSGSQAN	14
2.4.1.18	KFAQLRLLYGY	11
4.3.3.6	KFARAIVEATTHYEDYELIA	20
7.2.2.19	KFARQLAGGLQCLMWVAA	18
7.4.2.5	KFARSADNQAFLVESVT	17
1.1.1.94	KFASFFP	7
3	KFASSIVGP	9
6.1.1.15	KFATADLIG	9
2.7.1.192	KFATIFTPLIPGFIA	15
2.7.1.192	KFATIFTPLIPGFIAAGLLLG	21
2.7.7.6	KFAYNIEFVQSVTG	14
2.7.7.6	KFCEQCGVEF	10
2.1.1.186	KFCRKFTVPLR	11
2.1.1.186	KFCRKFTVPLRAALR	15
2.1.1.186	KFCRKFTVPLRAALRD	16
7.2.2.13	KFCRQLFGGFS	11
3.4.11.4	KFDAEDFDVDFAYTVDGGPLGELQYETFSAAGAEL	35
2.5.1.78	KFDAICCVGA	10
2.5.1.78	KFDAICCVGAVIRGSTPHFDYVSAETTKGIANVSLNHNII	79
4.99.1.1	KFDAKILIFSAHSLPQSIIDKGDLYEKHV	29
1.3	KFDARSLIMDKKMKFHIYGVTIY	23
3.4.19.12	KFDDDVVS	8
4.2.3.4	KFDDILSYENVHKVIIPAGEKTKTF	25
6.1.1.11	KFDFEPKAHWD	11
2.7.7.7	KFDFLGL	7
2.7.7.7	KFDFLGLRTLTII	13
5.4.3.8	KFDGCYHG	8
5.4.3.8	KFDGCYHGH	9
3.1.1.29	KFDGGHGG	8
3.6.4.12	KFDGGPVG	8
3.6.4.12	KFDGGPVGVD	10
3.6.4.12	KFDGGPVGVDSLAAAI	16
6.5.1.2	KFDGLAI	7
6.5.1.2	KFDGLAM	7
2.3.1.31	KFDGLIITGAP	11
2.5.1.75	KFDHKLKALNSIGLKECKEYLDGEISFK	28
7.1.1.2	KFDIRFYLVAILFIIFDLE	19
3.1.11.6	KFDKDPYLERVYLTGQVSNFR	21
1.1.1.23	KFDKVEL	7
2.6.1.96	KFDLPAPFVLHTDCPHYWRF	20
6	KFDLRIY	7
6	KFDLRLY	7

6	KFDLRVYVLV	10
2.7.11.1	KFDPRVTAKYDIKALIGRG	19
1.21.99.4	KFDQFKRL	8
3.1.11.6	KFDRDPYL	8
6.3.5	KFDRKQYFYPDLPKNYQISQFDEP	24
2.4.2.29	KFDRSFLTDSGGFQAFSL	18
6.1.1.22	KFDSPILS	8
6.1.1.22	KFDSPILSGNAAE	13
5.2.1.8	KFDSSLDR	8
5.2.1.8	KFDSSRDR	8
5.2.1.8	KFDSSRDRNKPFKF	14
5.2.1.8	KFDSSVDR	8
5.2.1.8	KFDSSVDRGSPF	12
1.14.15.21	KFDTFTPA	8
6.1.1	KFDVIKR	7
2.2.1.7	KFDVITG	7
2.3.1	KFDYQINI	8
2.1.1.186	KFEAPLRKAL	10
2.1.1.144	KFEDERTRPARDLLAQVP	18
5.3.1.16	KFEDYGVESIVYTDIGRDGMLQGINI	26
5.3.1.16	KFEGAGVAAIIYTDIDRDG	19
5.4.3.8	KFEGCYHG	8
5.4.3.8	KFEGCYHGH	9
5.4.3.8	KFEGCYHGHA	10
5.4.3.8	KFEGCYHGHAD	11
5.4.3.8	KFEGCYHGHADCLLVKAGSGALT	23
5.4.3.8	KFEGCYHGHADSLLVKAGSGALT	23
5.4.3.8	KFEGCYHGHADSLLVKAGSGLLTF	24
5.4.3.8	KFEGCYHGHGDSFL	14
5.4.3.8	KFEGCYHGHGDSFLVKAGSGMLTLGVPTSPGVPAGLSE	40
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLL	14
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLLIKAGSG	20
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLLIKAGSGVATLGLPDSPGVPEGIAKN	49
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLLVKAGSG	20
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLLVKAGSGALT	23
5.4.3.8	KFEGCYHGHSDSLLVKAGSGLLT	23
4.2.1.11	KFEGEHGAKR	10
5.4.99.12	KFEGTHNFETFRAA	14
2.7.7.4	KFEHAFYC	8
1.4.3.13	KFEHFSGL	8
3.5.1.88	KFEKAAK	7
3.1	KFEKRLV	7
2.7.7.6	KFELELTIERGRGYVSA	17
2.7.1.78	KFELERETELRFEVEASQ	18
2.7.7.6	KFELPESVKM	10
3.4.14.11	KFELQPTIYHLEKADKLRVILYSTDFEHTVRDNRKVTYEI	55
3.2.2.9	KFENLYAVEMEAAAVAQVCHQY	22
2.7.7.6	KFENVEEGVTVAKQ	14
2.7.7.6	KFENVEEGVTVAKQMDEVTGLSTLVVIDAKRRT	33
2.1.1.186	KFEQLIFARQMIVVG	15
6.1.1.19	KFERGFD	7
3.1.11.6	KFERGISLARAGQ	13
4.6.1.18	KFERQHMDS	9
2.7.7.6	KFETKRRKITQGDDLAPGVLKIVKVYLAV	29
4.1.1.39	KFETLSYLP	9
6.1.1.21	KFETVRGMKDYIGIDAEKIRYLESTFRDLA	30

2.3.1.275	KFFAKTDIKKEGS	13
6.3.5.2	KFFALQFHPEVQHSEFGK	18
5.4.2.10	KFFARGG	7
2.3.1.15	KFFAVLWLGRDSFVRFS	17
6.1.1.11	KFFDKSGWTYRWEGGGAKGLDRVNEFLR	28
2.4.1.227	KFFDNARIRKELKNIIFLGGSQGAQFINELALNLAPKLQE	69
3.1.1.29	KFFGKTAR	8
3.1.1.29	KFFGLTGR	8
3.1.1.29	KFFGYTSR	8
3.5.2.3	KFFLGTDSAPH	11
3.5.2.3	KFFLGTDSAPHA	12
3.5.2.3	KFFLGTDSAPHAQHAKE	17
2.7.7.19	KFFLVFS	7
6.3.2.1	KFFNILNPDIVYMGQKDAQQCVVVRHMVDDLNFDLKI	59
7.1.1.9	KFFNWIGTM	9
3.6.5	KFFPKKKCF	9
6.1.1.20	KFFSELGF	8
2.7.7.6	KFFSSDF	7
3.4.16.6	KFFSTPGVI	9
6.1.1.17	KFFYEDIK	8
6.1.1.10	KFFYVWLDAP	10
6.1.1.10	KFFYVWLDAPIGYMGSFKNLC	21
6.1.1	KFGAPPHGG	9
5.4.2.7	KFGDEGA	7
5.4.2.7	KFGDEGADTLGHIAEACARGEA	22
6.1.1.19	KFGDYQCN	8
5.2.1.8	KFGEESLYQDVMNALLPNAYEAAVKEAGLEVVAQPKIDV	50
5.2.1.8	KFGEIAKKESMD	12
6.1.1.3	KFGERQYR	8
6.1.1	KFGFFIDAL	9
6.1.1	KFGFLLDA	8
6.1.1	KFGFLLDAL	9
6.1.1	KFGFLLDALK	10
6.1.1	KFGFLLDALKFG	12
6.1.1.23	KFGFLLDALQYGAPPHGG	18
6.1.1.23	KFGFLLDALQYGAPPHGGIAFGLDRI	26
6.1.1.23	KFGFLLDALQYGAPPHGGIAFGLDRIVTMMAGADSIRDV	49
6.1.1.23	KFGFLLDNLKFGAPPHGGLAFGLDRLVTLM	30
6.1.1	KFGFLLEA	8
3.2.1.4	KFGFPMAF	8
3.2.1.4	KFGFPMAFT	9
4.2.3.5	KFGGDSVAETRRNLE	15
3.5.1.5	KFGGGKTIRDGM	12
3.6.4.12	KFGGGPVGLDN	11
1.1.1.12	KFGGKVFVIGVGKNE	15
2.7.2.4	KFGGTSV	7
2.3.1.234	KFGGVVPEVAARHHLKNLP	19
2.3.1.234	KFGGVVPEVASRKHIE	16
6.3.5.5	KFGHRGGNQPVK	12
3.2.1.51	KFGIFIH	7
2.7.4.3	KFGIPQISTGDM	12
2.7.4.3	KFGIPQISTGDMFRAAIK	18
1.1.1	KFGKAFG	7
3.6.4.13	KFGKDARK	8
1.8.3.5	KFGKDVKID	9
3.6	KFGKEARL	8

3.6.4.13	KFGKSSRIRNTCVYGG	16
3.6.4.13	KFGKSSRIRNTCVYGGVP	18
6.1.1.1	KFGKSTGGG	9
6.1.1.1	KFGKSTGGGNLWLD	14
6.1.1.1	KFGKTESG	8
6.1.1.1	KFGKTESGT	9
6.1.1.1	KFGKTESGTIWLD	13
7.1.1	KFGLFYV	7
3.5.1.15	KFGLPIYLHEKD	12
3.6.5	KFGLWGPV	8
2.7.7.6	KFGMGTLDD	9
2.7.7.6	KFGMGTLDDMNHL	13
2.7.7.6	KFGMGTLDDMNHLKNKRIRSVADLLQDQ	28
2.7.4.1	KFGMIRIPRVLPRFYEVSAN	20
4.1.1.83	KFGMRKEE	8
4.3.2.10	KFGNQCIVVAIDAK	14
4.3.2.10	KFGNQCIVVAIDAKWNGTNW	20
4.3.2.10	KFGNQCIVVAIDAKWNGTNWSVFTRGGRNDTGLDAI	36
6.1.1.15	KFGPELLRF	9
2.3.1.97	KFGPGDG	7
2.7	KFGQILSTRRDL	12
2.1.1.86	KFGQPVYMDVLTSHIGPIVGHGFIAVFTM	29
2.7.8.13	KFGQSIR	7
2.7.8.13	KFGQSIREEGP	11
2.3.1.46	KFGRDLKSGKFMYG	14
5.4.3.8	KFGRFHR	7
2.3.1.46	KFGRGLKSEKLNYDF	15
2.7.7.48	KFGRKTIFSTKKNMHVMDD	19
1.1.1.8	KFGRMFF	7
4.3.2.10	KFGRQCICIAIDS	13
3.1	KFGRRLNGRFNLPV	14
4.6.1.16	KFGSHFRVY	9
6.3.4.3	KFGVEPV	7
3.4.17	KFGVKAR	7
5.2.1.8	KFGVKGGVDTFE	12
2.8.2	KFGVKKKPIYINVIRDPIERLVSYYYFLRFGDDYRPGLRRR	54
1.1.1.1	KFGVTEFVN	9
3.5.1.88	KFGYTEVLFP	10
1.3.3.3	KFHAAFKE	8
2	KFHGVGK	7
2.7.7.7	KFHGVGKKTVERLH	14
2.1.1.148	KFHIKLPIF	9
2.7.11.1	KFHQRCS	7
3.5.3.23	KFHRSIE	7
5.5.1.4	KFHSFHPVA	9
1.8.4.12	KFHSGCGWPSYFKPLNGEVIDEK	23
6.2.1.45	KFIAGRIIPAIAT	13
5.3.1.6	KFICIVD	7
5.3.1.6	KFICIVDNTK	10
5.4.3.8	KFIDYVLGYGPLILGHSPESVKR	23
7.1.1	KFIEQFP	7
6.3.4.2	KFIFVTGGV	9
6.3.4.2	KFIFVTGGVMSGLGKGITAASTGRLL	26
5.4.99.25	KFIGMGEID	9
5.4.99.25	KFIGMGEIDDEGRVAPRRLVV	21
2.7.7.6	KFIKNKIHLLPGDWVE	16

6.1.1.5	KFILHDGPPYANGDIH	16
2.3.1.169	KFIQADGGW	9
7.2.2.10	KFIQFQL	7
2.7.7.6	KFIQKAFDLG	10
3.5.3.6	KFISQFILEAEIKTD	15
4.2.1.9	KFITLDDFDRLS	12
3.6.5.2	KFITTVGIDFREKRV	15
2.7.4.9	KFIVIEGLEG	10
2.7.4.9	KFIVIEGLEGAGKS	14
3.2.1.21	KFIYPWLNSTDL	12
6.1.1.16	KFKAAMDDDFNTPEAYSVLFDMVR	24
5.3.1.12	KFKAFARTL	9
6.1.1.15	KFKDADLIG	9
6.1.1.15	KFKDADLIGIP	11
2.7.7.6	KFKDIILGTTLKEEIN	16
3.6.5	KFKEHVDRQ	9
3.6.5	KFKEHVDRQMFE	12
1.15.1.1	KFKEKLTA	8
1.15.1.1	KFKEKLTAVS	10
3.6.4.12	KFKELFG	7
3.1.1.29	KFKGELFK	8
2.7.7.9	KFKIFNTNN	9
1.14	KFKIHHI	7
1.14	KFKIHHIEENIFPR	14
6.1.1.5	KFKIKDK	7
3.1.1.29	KFKKGGG	7
3.6.1.9	KFKKLSDEEINFY	13
1.17.4.1	KFKKLVGGG	9
2.7.7.6	KFKKTNQGTCFNQKP	15
2.5.1.18	KFKLDLDFPNLPYL	14
3.1.1.29	KFKLGGG	7
2.7.11.24	KFKNADP	7
3.6.4.12	KFKNLCVVGDSDQSIYGWRGADIQNILSFE	30
5.1.3.20	KFKNLVDL	8
3.6.5	KFKPLGGPDGGNGG	14
1.1.1.86	KFKQADLEHPIEEVGKKLRAKMVWLNG	27
6.3.4.4	KFKSIVATHVRLFPSINVDV	20
1.9.6.1	KFKTALKEKGPESIGMFGSGQWTIWEGYAASKLFKAGFF	84
6.1.1.19	KFKTRSG	7
2.7.7.7	KFKVLADQIK	10
2.7.7.7	KFKVLADQIKISNQL	15
3.6.5.n1	KFKVMSTG	8
3.6.5.n1	KFKVMSTGQN	10
6.1.1.10	KFLADRYVVGTCPKCGFDRARGDECQQCGADYEARDI	38
2.7.7.7	KFLAKIAS	8
2.7.7.7	KFLAKIASD	9
2.7.7.7	KFLAKVASD	9
1.14.11.67	KFLCPLCMRSRRPRLETIL	19
7.1.2.2	KFLDELR	7
5.3.1.9	KFLDGAHA	8
3.6.4	KFLDTRVVYCHMSKLQE	17
3.6.5	KFLEKRLKVSGNQHEELQNVRKHIHSCFT	29
1.4.3.5	KFLELKQKF	9
6.1.1.14	KFLELPKEVLISSMR	15
2.3.1.180	KFLENMM	7
2.6.1.16	KFLESKGY	8

3.4.21.68	KFLFNKTVTNNMLCAGDTRSGEIYPNVHDACQGDSGG	63
2.5.1.6	KFLFTSESVSEGHPDKMCDQISDAVLDAHL	30
2.8.2.5	KFLFVREPFERLVSAYRNKFT	21
1.4.1	KFLGFEQ	7
6.3.4.2	KFLINERHRHR	11
3.6.5	KFLKHIERC	9
3.6.4.12	KFLKKYIHYAK	11
4.1.1.50	KFLKPEK	7
3.2.1.24	KFLKVEFP	8
6.1.1.1	KFLKYFTFL	9
6.2.1.5	KFLLALYNVFIEKDCSIVEINPLVTT	26
2.1.1.182	KFLLKPKKSLGQNFILS	17
2.8.2.20	KFLLMVRDGRASVHSMI	17
3.4.11.9	KFLLSNKASWALSLSLGGE	19
3.4.11.9	KFLLSNKASWALSLSLGGEEHVEETRSPIADAKA	34
3.6.4.13	KFLLTYVIFKL	11
4.1.2.40	KFLLYYDVD	9
3.4.25.1	KFLMAGAGIYGDLQTLTRIMNVEIKYYE	28
6.1.1.22	KFLNDMFDK	9
2.7.7.7	KFLNHELSLLKR	12
2.7.10.2	KFLQEAKILKQY	12
7.2.2.10	KFLQFQLTVNVVAV	14
2.1.1.244	KFLQRFLR	8
2.7.11.1	KFLQTFCGSPLYASPEIVNG	20
3.2.2.22	KFLRINFQSSRGTVSLGLKRDNLYVVAYLAMDNTNVNR	42
4.2.1.22	KFLSDRWMLQKGFL	14
2.4.2.22	KFLSPEDKVLIIDDFLANGQAAKGLIQIIEQAGATVQAIG	68
2.1.1.14	KFLSSLPVGG	10
2.7.7.6	KFLTEFNP	8
3.4.21	KFLYEELGLDST	12
1.1.1.86	KFMDSLQAGDLGKS	14
4.2.1.36	KFMGLGA	7
2.1.3	KFMHCLP	7
2.1.3.3	KFMHCLPAFH	10
1.14.99.n4	KFMKIGDLKG	10
1.8.1.2	KFMLLRCRLPGGIIKP	16
6.3.5	KFMMGQIM	8
3.6.4.13	KFMNKPVRILVK	12
2.7.7.48	KFMPTLP	7
3.6.4.13	KFMTDPVR	8
6.1.1.19	KFNAFFRDC	9
6.1.1.15	KFNDADL	7
2.5.1.55	KFNEAGNDEIILCERGS	17
1.3.7.7	KFNERTGL	8
3.6.4.13	KFNFEWNAEEDTS	13
1.1.1.85	KFNFQHHLIGG	11
1.18.1	KFNFVAKKLH	10
2.7.1.11	KFNIQGL	7
2.4.1.13	KFNIVSPG	8
2.3.1.234	KFNLPKCKISDK	12
2.7.4.3	KFNPPKVE	8
2.7.4.3	KFNPPKVEGKDDVTGE	16
2.7.4.3	KFNPPKVEGKDDVTGEELTTRKDDQEETVRKRLVEYHQ	51
3.1	KFNRAVKKLYNEFS	14
5.3.1.23	KFNRDCNYLGTSRPTAVNLFWAIDRMR	27
3.1	KFNRRLV	7

1.17.1.8	KFNSTNNL	8
6.1.1.4	KFNTAIAQLM	10
2.7.1.148	KFNVKKGVSITIEKTIPVAAGLAGGSSDAAATLRGLNKLV	47
6.1.1.14	KFNVKTFQGMILALQ	15
2.3.1.16	KFNVLGGS	8
2.3.1.16	KFNVLGGSLAYGHPFAATG	19
6.5.1.2	KFPAEQA	7
6.5.1.2	KFPALEK	7
1.1.1.267	KFPALNLARQAMRAGGL	17
1.4.1.21	KFPANANVAATIALAG	16
6.5.1.2	KFPAQEE	7
6.5.1.2	KFPAQEELT	9
6.5.1.2	KFPAQEEMT	9
6.5.1.2	KFPAQEEMTLLEGVDFQVGRTGAVTPVARLKPVFVGGV	51
6.5.1.2	KFPAQEQ	7
1.11.1.6	KFPDFIHTQKR	11
2.5.1.61	KFPDLMSLPKGAKVGTTSLRRSMQ	24
4.2.2.n1	KFPDLSW	7
1.11	KFPDMIHSQRRDPQTN	16
1.2.4.2	KFPGAKRFS	9
6.5.1.2	KFPHSAIAFK	10
2.7.10.2	KFPIKWTAPE	10
2.7.7.6	KFPKIED	7
2.7.7.6	KFPKIEDTDQEIEFQLFV	18
2.7.7.6	KFPKIEDTDQEIEFQLFVETYQLVEPL	27
3.6.4.12	KFPKIGKKTAQQMILDLSGKFV	22
6.5.1.2	KFPKWAIAYKF	11
1.17.7.4	KFPNIQGPRKDDICYATQNRQDAV	24
3.1.2.6	KFPQIVVYGPQETQDKGTT	19
3.1.2.6	KFPQIVVYGPQETQDKGTTQVVKD	24
5.4.2.10	KFPQLLVNVRVTDKKLALENEKIKEIIRVVEEEMNGDGR	39
3.1.1.5	KFPRTLFNSLAQEHP	15
5.2.1.8	KFPVIQHF	8
2.7.7.56	KFPVKDFLAATSVGVLEEGGTVLDLNY	27
5.2.1.8	KFPVVQHF	8
2.3.1	KFQDLLYRAVEDILIL	16
2.8.1.8	KFQFWKEYGESVGFRYVASGPLVRSSYRAGELF	33
3.4.21.73	KFQGEHCEID	10
2.5.1.7	KFQGLGA	7
2.3.1	KFQHQGFGM	9
5.4.99.12	KFQKALQVMTPFDISFLTV	19
3.4.24	KFQKLGG	7
3.4.24	KFQKLGGKIPKGCLLIGPPGTGKTLLAKAIAGEA	34
2.7.2.1	KFQLFEM	7
2.4.1.1	KFQNKTNGITPRRWLLLCNPGLA	23
2.7.11.1	KFQQHILGQQKKEL	14
1.13.11.11	KFQQSVD	7
2.3.1.74	KFQRMCDKSMI	11
4.6.1.18	KFQRQHMD	8
4.6.1.18	KFQRQHMDS	9
2.7.7.6	KFQRSNQ	7
2.7.7.6	KFQRSNQNTC	10
3.4	KFQSSLE	7
6.1.1.16	KFQTAFEEAMNDDFNTANAITELYNVANHANQYLLEEH	44
5.4.2.12	KFQYDNAVTALEAAY	15
5.4.2.12	KFQYDNAVTALEAAYERNENDEFVSSSAITD	31

2.8.1.13	KFRAFLD	7
6.1.1.15	KFRDEARPR	9
6.1.1.15	KFRDEIRPRFG	11
6.1.1.15	KFRDEIRPRFGLMR	14
6.1.1.15	KFRDEIRPRFGLMRGREF	18
6.1.1.15	KFRDEIRPRFGLMRGREFIMKDAYSF	26
6.1.1.15	KFRDEIRPRFGVMRGREF	18
6.1.1.15	KFRDEKRPR	9
6.1.1.15	KFRDEPRP	8
6.1.1.15	KFRDERRPRFG	11
6.1.1.15	KFRDEVRPR	9
6.1.1.15	KFRDEVRPRFG	11
6.1.1.15	KFRDEVRPRFGVMR	14
2.5.1.55	KFREAGN	7
2.1.2.1	KFREIAD	7
2.1.2.1	KFREIADAVGA	11
2.1.2.1	KFREIADEVGA	11
2.1.2.1	KFREIADSV	9
2.1.2.1	KFREIADSVDAVLMADIAHVAGLVAAG	27
1.8.7.1	KFREVLETEYLKRPLIDGPAPEPV	24
2.4.1.173	KFRGWIDDLLSS	12
2.4.1.173	KFRGWIDDLLSSAWASCQDSDLLIESPSAMAGIHIAEALF	65
4.6.1	KFRIATYEDNPWETFK	16
6.3.4.4	KFRKLVEG	8
4.6.1	KFRLATY	7
2.7.1.23	KFRLPVTGWRG	11
1.2.1	KFRNAGQTCV	10
2.7.7.6	KFRRSNSGT	9
2.7.7.6	KFRRSNSGTAYNQRTLV	17
2.7.7.6	KFRRSNSGTAYNQRTLVK	18
2.7.7.6	KFRRSNSGTAYNQRTLVKVGD	21
3.1.1.53	KFRSLSGGSLMLSMFGPPGKVDYLYQGCGKHKVFYEGV	43
4.6.1	KFRVATYD	8
1.14.11.27	KFRYPFYYEMCWYVLERYV	19
6.1.1.4	KFSADGMRL	9
2.4.1.11	KFSAMHEFQNLH	12
3.6.4.13	KFSDFAL	7
6.1.1.15	KFSDSDLIGLPIR	13
4.1.3.3	KFSDTDLLD	9
5.4.3.8	KFSGCYHGH	9
2.1.1.195	KFSGDNPD	8
2.1.1	KFSHMHL	7
1.7.2.4	KFSKDRFL	8
3.6	KFSKIFSNHSALNSA	15
2.1.1.199	KFSKQIARKIE	11
2.7.7.6	KFSKRLK	7
3.1	KFSKRLVKVT	10
6.1.1.10	KFSKSRNYAVYL	12
2.7.7.6	KFSLLDHE	8
3.4.22	KFSPIGGTGPSSD	13
2.4.1.1	KFSSDRTI	8
3.4.22	KFSVKIAAKEVIQ	13
5.5.1.6	KFTAIGVYLE	10
2.1.2.11	KFTALTAYDASFA	13
2.4.99.17	KFTDFIDFI	9
6.1.1.23	KFTDKKVS	8

1.1.1.94	KFTDLVEPV	9
1.3.3.3	KFTEESWLR	9
2.7.13.3	KFTERGH	7
3.1	KFTIDAQ	7
4.2.1.33	KFTKLTG	7
2.7.10.1	KFTLRDCNS	9
3.6.4.12	KFTLVAATTRLGLLTTPLRDRFGIP	25
3.6.4.12	KFTLVAATTRLGLLTTPLRDRFGIPVRL	28
3.6.4.12	KFTLVGATTRAGLLTNPLRDRFGIP	25
2.4.1.255	KFTNYSFDV	9
7.1.1.9	KFTPAQATA	9
2.7.11.15	KFTRFCQWKNVELNIHL	17
3	KFTSIRR	7
3.4.21.35	KFTSWIK	7
4.2.1.33	KFTTLEGVAAP	11
4.2.1.33	KFTVHTG	7
1.3.1.94	KFTVPQK	7
2.7.7.6	KFVAKMGGEAIH	12
5.3.1.6	KFVCIVD	7
6.3.4.2	KFVFVTGGV	9
6.3.4.2	KFVFVTGGVVSS	12
3.1.21.2	KFVGAHVSA	9
5.6.2.2	KFVGMTMDDIK	11
2.1.1.257	KFVGSELK	8
2.7.10	KFVHRDLAARNCM	13
2.7.10.1	KFVHRDLAARNCMV	14
2.4.2.43	KFVKADDFNAWLNQHRQEGIITLVLSI	27
1.11.1.21	KFVKDFVAAW	10
4.2.2	KFVKDTSEVSQG	12
2.1.2.11	KFVKNFM	7
2.8.2	KFVLDRIFVCDKHKILFCQTPKVGNTQWKKVLIVLNG	37
6.1.1.21	KFVLKTPKGTRDYSPRQMAVREKVFDVII	29
5.1.3.20	KFVNLVDL	8
5.1.3.20	KFVNLVDLDIADYCDKEDFIASIIAGDDFG	30
1.1.1.205	KFVPEGIEGRTAYKG	15
6.1.1.11	KFVRNNP	7
2.7.7.6	KFVRSNQ	7
1.3.3.3	KFVRSSW	7
3.4.24.59	KFVSLSSDIL	10
3.1.26.n2	KFVSRVSWHLLHE	13
6.6.1.1	KFVSTGF	7
3.4.21.72	KFVTEVAPI	9
2.7.7.6	KFVTNKEGK	9
4.1.1.50	KFVTTLFVNQSSKCRT	16
1.4.3.2	KFWEDDGI	8
6.3.4.4	KFWESTTSADTTA	13
2.4.1	KFWFLKNYLSP	11
2.1.1.172	KFWGEYSVDGLTVKTLP	17
3.4.22	KFWIVKNSWGPEWGWNGYVKMAKDQNNHCGI	31
2.1.1.172	KFWKSYRL	8
1.4.4.2	KFWPTVNRIDDV	12
6.1.1.4	KFYALDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDI	29
6.1.1.4	KFYALDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDILSR	32
6.1.1.4	KFYALSMFPYPSG	13
6.1.1.4	KFYALSMFPYPSGNLHMGHVRNY	23
2.7	KFYDDLL	7

6.1.1.19	KFYDLKTDR	9
3.6.4.12	KFYDRKEIKD	10
2.1.1.192	KFYDVLKKNGINCV	14
2.7.11.1	KFYGELA	7
2.7.1.19	KFYGEVTQQMLK	12
2.7.2.8	KFYGKTIVIK	10
1.7.1.7	KFYGMSS	7
2.1.1	KFYIHPSWHQKPSH	14
5.2.1.8	KFYIVKVTKKAEK	13
6.1.1.23	KFYKFAG	7
2.7.10.1	KFYKLVKDGYQMAQP	15
2.3.1.28	KFYPAFI	7
2.5.1.72	KFYPAREDA	9
2.7.11.1	KFYQGFLF	8
2.1.1.37	KFYRPENTH	9
1.11.1.6	KFYTREGN	8
6.2.1.1	KFYTSPTAIRMLHA	14
6.1.1.21	KFYYMGPMFRYERPQAGRLRQFHQIGVECFGS	32
1.2.1	KGAAGQA	7
1.2.1.38	KGAAGQAVQN	10
2.5.1.61	KGAAQLLA	8
1.2.1.38	KGAASQA	7
2.7.11.17	KGAAVKLADFGLAIEV	16
2.7.11.17	KGAAVKLADFGLAIEVQG	18
2.7.11.17	KGAAVKLADFGLAIEVQGDQQAWFGFAGTPGYLSPEVL	40
2.7.2.3	KGAAVMV	7
2.7.2.3	KGAAVMVMSHLGRPTEGE	18
2.4.1	KGAAVVIR	8
2.8.1.13	KGACCAG	7
5.4.2.12	KGACIAGTGLIKGIAKMV	18
6.3.2.7	KGADAYQ	7
4.1.1.65	KGAEKGFFAFGGSTVVLLF	19
4.1.1.65	KGAELGRF	8
4.1.1.65	KGAELGRFKLGSTAIVLFGP	20
4.1.1.65	KGAELGRFKLGSTAIVLFGPQQV	23
2.9.1.3	KGAFPGVINLPLMNDIERQKVGTCYKQHGQ	30
2.3.2.23	KGAFRIEINFP	11
2.3.2.23	KGAFRIEINFPAEYPFKPP	19
6.1.1.4	KGAGEKKVNYKLRDWLFSRQRYWGEPIP	28
1.1.1.336	KGAINSKNLNV	11
2.5.1.61	KGAKELLKKAES	12
6.1.1.5	KGAKPVHWC	9
1.2.1.79	KGAKVIAGG	9
2.5.1	KGALAFYS	8
3.1.3.11	KGALAGVLGSAGTGNVQGETQQKLDVIANEVLL	33
1.97.1.12	KGALDARGSKL	11
1.97.1.12	KGALDARGTKL	11
6.1.1.16	KGALERFYHALRGLPRVAAKGGEAFVERF	29
3.1.3.11	KGALGGVLG	9
2.4.2.17	KGALLKDS	8
6.3.4.5	KGALPYAYTANLGQPDE	17
2.4.1.21	KGALYCSD	8
6.1.1.7	KGAMALFGEKY	11
6.1.1.7	KGAMALFGEKYDD	13
6.1.1.7	KGAMALFGEKYGD	13
1.1.1	KGAMNQL	7

6.3.4.4	KGANKIGTTKKGIGPAYMDKAAR	23
1.4.4.2	KGAPHPP	7
3.1	KGAPPFEG	8
3.6.4.12	KGAQKIILELKGS	13
3.5.2.5	KGAQKLGE	8
6.1.1.16	KGARVEPGEGK	11
6.1.1.4	KGARVWV	7
6.1.1.4	KGARVWVSPL	10
6.1.1.4	KGARVWVSPLDVATTEKDDKGRITKAIDKDGNELVYTC	39
1.2.1.38	KGASGQA	7
1.2.1.38	KGASGQAV	8
1.2.1.38	KGASGQAVQN	10
3.4.11	KGASILRM	8
3.1.26.4	KGASNKVD	8
2.4.1.129	KGASRWI	7
1.1.1.85	KGASSLSPLK	10
3.4.21.72	KGASTRSELP	10
3.4.11	KGASVIRM	8
1.1.1.27	KGATFYG	7
1.1.1.27	KGATFYGI	8
3.5.4.19	KGATSGHTQ	9
1.2.1.24	KGATVVTGGKRHQ	13
1.1.1.27	KGATYYG	7
1.1.1.27	KGATYYGI	8
3.6	KGAVARA	7
3.6.4.12	KGAVFMAVCRGKVSEGLDFAD	21
5.3.1.9	KGAVKVEADAN	11
5.3.1.9	KGAVKVEADANGW	13
6.3.4.5	KGAVPYAYTANLGQPDE	17
6.3.4.5	KGAVPYAYTANLGQPDEDDYDAIP	24
4.1.1.4	KGAWTGP	7
7.6.2.2	KGAYYKL	7
4.2.99.18	KGCEVVVSGKLRGQRAKSMKFVDGLMIHSGDPVNYYV	59
6.1.1.15	KGCGVYLPYGFKIRRY	16
2.4.2.9	KGCKHIKVLVLVAAPEGIKALE	22
4.1.99.17	KGCQVMIEGPGHVP	14
3.1.4.11	KGCRCLE	7
6.1.1.20	KGCRVCKHTGWLEVLGCG	18
2.1.1	KGCVDAWEPKVLR	13
2.1	KGCYVGQELT	10
3.1.26.4	KGDANSLSIAAASIVAKVTRD	21
3.1.26.4	KGDARSVSIAAASI	14
3.6.1.31	KGDDAILKK	9
3.6.1.31	KGDDAILKKIGEEATE	16
3.6.1.31	KGDDAILKKIGEEATETVMAAKDARAA	27
3.6	KGDDAVL	7
6.1.1.6	KGDDEAM	7
3.6.1.66	KGDDKSNRDKLVNEMIKKGF	20
6.3.5.7	KGDDPVQMYLADIYTLSVSLAGLPGMSVPCGFGA	34
2.8.2	KGDDVIVFLHIQKTGGTTFGRHLVQNVRLEVPCDCRPC	49
6.1.1.19	KGDEKDRVII	10
4.1.1.65	KGDEKGYFKFGGST	14
4.1.1.65	KGDEKGYFKFGGSTVILFFK	20
3.1.1.1	KGDELAEQAQALANRAYEEAAQRLPGSLRE	30
6.1.1.14	KGDENFIADGLSF	13
3.1.26	KGDERIA	7

5.2.1.8	KGDFANIDLTA	11
3.1.1.5	KGDFHRLARRLCG	13
2.1.1.41	KGDFMQM	7
7.1.2.2	KGDFNDEIDAG	11
1.3.1.48	KGDFVTSFYWPWQTK	15
3.1.26.4	KGDGKYLSIAAASILAKTYRDDYMN	25
3.1.26.4	KGDGLIASISAASIIAKVTRDREMD	25
2.7.7.6	KGDIIAD	7
2.7.7.6	KGDIIADGPSTDLG	14
4.4.1.21	KGDKISN	7
4.1.1.23	KGDKLGQQY	9
1.1.1.49	KGDLARRKLLP	11
3.2.1	KGDLFEIK	8
2.7.7.6	KGDLLMDG	8
2.7.10.1	KGDLTIANLGTSEGRF	16
2.7.10.1	KGDLTIANLGTSEGRFIQIVVSRSVPS	27
2.7.10.1	KGDLTIANLGTSEGRFMQVVVSRSG	25
6.3.4.4	KGDNKIGTT	9
1.9.6.1	KGDPAAPVNRGLNCIKGYFNAKIMYGEDRLV	31
6.3.2.6	KGDPFINESHVVAFGWGTAEQL	22
2.3.1.274	KGDPLRK	7
4.99.1.1	KGDPYYCHC	9
2.1.2	KGDQVWFSEVSPRPHDTGLVTLISQ	25
2.7.8.26	KGDRERKI	8
3.2.1.99	KGDRKAPWA	9
3.2.1.139	KGDRLKIVG	9
2.1.1.45	KGDRTGTGT	9
2.1.1.45	KGDRTGTGTISTFGYQMRF	19
3.6.5.n1	KGDRVRFFAN	10
3.4.21	KGDSGGPL	8
3.4.21.39	KGDSGGPLLCAG	12
3.1.26.4	KGDSKSISIA	10
2.7.1.23	KGDSKSNALKHKM	13
3.4.11	KGDTVANINKGAIFLNTRAIAY	22
2.7.7.6	KGDVIADG	8
2.7.7.6	KGDVIADGASTDLGEIAIGQNMLIAFMPWNGYNFEDSIL	45
4.6.1.17	KGDVIGTARLAGIMAAK	17
6.3.4.13	KGDVISGL	8
4.6.1.17	KGDVLAVA	8
4.6.1.17	KGDVLAVAQ	9
4.6.1.17	KGDVLAVAQVAG	12
4.6.1.17	KGDVLAVARVAGIMAAKRTAELIPLCH	27
4.6.1.17	KGDVLGIAR	9
4.6.1.17	KGDVLGVA	8
4.6.1.17	KGDVLGVAR	9
2.7.10.2	KGDVLTIVAVTKDPNWYKAKNKVGREGIIPANYVQKRE	43
1.11.1.9	KGDVNGEKEQ	10
5.3.1.9	KGDWSNP	7
2.1.1.74	KGEAAYLNCPMTEEEF	16
2.1.1.199	KGEADNLPR	9
7.1.1	KGEAENE	7
7.1.1	KGEAENEAKPIDVK	14
4.3.3.6	KGEAGTG	7
2.3.1.61	KGEAILELETDKVNVEVVSEEAGVLSEQLA	30
7.2.1.1	KGEAREG	7
7.2.1.1	KGEAREGERL	10

6.1.1.11	KGEDASAVMA	10
3.4.11.23	KGEDLREQ	8
2.4.2.17	KGEDVEIIKIEGSVEIAP	18
3.6.5.n1	KGEDYVLNLIDTPGHVDFSYEVSRSLCSCEGALLVVDAT	49
6.3.2.4	KGEEITC	7
5.2.1.8	KGEEKTL	7
4.1.1.65	KGEEMAYF	8
3.5.4.19	KGEESGH	7
3.5.4.19	KGEESGHVQ	9
6.1.1.14	KGEEYVYVTK	10
2.7.4.8	KGEFLEYAEVFGNYYGTSRVWIE	23
2.1.1.45	KGEFPITTLRPI	12
2.1.1.45	KGEFPITTLRPIAIKSAIKEV	21
4.2.1.11	KGEGKSFTS	9
2.7.7.6	KGEGMVL	7
2.7.7.6	KGEGMYFLDPREAEKAYRTGQ	21
2.7.7.6	KGEILADG	8
6.1.1.16	KGEILANL	8
6.3.2.6	KGEILTQ	7
6.3.2.6	KGEILTQISNFWF	13
1.14.14.91	KGEINEDNVLYIVENINVAAIETTLWSIEW	30
2.7.11.1	KGEIPWS	7
3.2.1.85	KGEKGSSKYQIKGVGRR	17
3.6.4.13	KGEKLYMRTRN	11
6.1.1	KGEKMSKS	8
1.18.1.2	KGEKMYIQTRMAQY	14
6.3.5	KGEKTPK	7
3.4.22.54	KGEKVKLVRLRNPWGQVEWNGSWSD	25
2.7.1.30	KGEKVSSSQKEF	12
7.1.2.2	KGELAQYREMAAFA	14
2.1.3.15	KGELEYR	7
7.1.1	KGELGIYL	8
7.1.1	KGELGIYLVGDD	12
2.1.1.189	KGELKFILLTRS	12
3.1.11.6	KGELSNFKKHSSGHLYFN	18
3.1.11.6	KGELSNV	7
2.4.2	KGELTYG	7
2.5.1.19	KGELVSKPYIDIT	13
3.6.5	KGENGQSSNMHG	12
2.4.2.59	KGENSLTRNTRE	12
5.1	KGEPGGQT	8
6.1.1.14	KGERFVHR	8
2.7.10.2	KGERLQIVNNTEGDWWLA	18
6.3.2.6	KGERVFCGITLPEGL	15
2.7.7.6	KGESEPTPEE	10
2.8.3.21	KGESIDIAMYEVMLRMGQYFMMDYFNGGEMCPRM	34
2.7.7.4	KGESIRVFPLSNWTELDIWQYIYLE	25
2.1.3.2	KGESLKDT	8
2.1.3.2	KGESLKDTALTL	12
2.1.3.2	KGESLKDTALTLEAM	15
2.1.3.2	KGESLRDT	8
2.1.3.2	KGESLRDTA	9
2.1.3.2	KGESLRDTALTL	12
2.1.3.2	KGESLRDTALTLRAAGADALIIRHPASGA	29
2.1.3.2	KGESLRDTLWNLQAMTADIFVVRHSASGAAHFMATEVT	56
2.1.3.2	KGESLYDT	8

2.7.7.6	KGESSLF	7
2.7.7.6	KGESSLFSRDQV	12
6.1.1.3	KGESYKVEL	9
2.4.2.18	KGETDAEIAGMA	12
2.4.2.18	KGETIEEIT	9
2.1.3.2	KGETLADSV	9
2.1.3.2	KGETLADT	8
3.3.1.1	KGETLEEYW	9
3.3.1.1	KGETLEEYWTYTDQIFQWPDGEPSNMILDDGGDATMY	54
2.1.3.2	KGETLIDT	8
2.1.3.2	KGETLLDT	8
2.1.3.2	KGETLSDT	8
2.1.3.2	KGETLVDT	8
2.1.3.2	KGETLYDT	8
2.3.1.225	KGETPLDMALQ	11
6.3.5	KGETRSMR	8
6.3.5	KGETRSMRSKE	11
3.5.4.19	KGETSGH	7
4.1.1.19	KGETVAAGISVA	12
6.3.2.1	KGETVAFVPTMGNLH	15
5.3.3.2	KGETYHWL	8
2.7.7.8	KGEVKIAG	8
4.1.2.53	KGEVQIGLWLSSTT	14
7	KGEWVALVGHNGSGKSTIAKLLNGLLFPE	29
2.1.3.3	KGEYLPLLQGKSL	13
6.1.1.9	KGFADYRFDNIA	12
2.7.8.13	KGFAVFQYL	9
2.7.1.148	KGFCKEVYKVR	11
6.1.1.23	KGFCVPGGADMSRKQLD	17
2.5.1.6	KGFDGASCGV	10
2.7.4.22	KGFDRVKGDQMGMLATVINSL	21
2.7.4.22	KGFDRVKGDQMGMLATVINSLALSSAL	27
2.5.1.6	KGFDYKTCNVLVA	13
3.6.4.13	KGFEEDIK	8
3.1.26.5	KGFEEINFSHL	11
4.2.3.5	KGFEIGSGF	9
3.6.4	KGFENSQN	8
4.1.1.23	KGFEVFLDLKFHDIPNTTAMAVKAAAEMGVWMVNVHC	44
4.2.3.5	KGFEVGSGF	9
2.7.7.8	KGFFPLSVHYQEKTYAAGKIPGGFFKRE	28
3.1.13.1	KGFGFLEVD	9
3.2.1.18	KGFGFRQGNDVW	12
2.4.1.315	KGFGKIADTP	10
3.4.21	KGFGPPPKKWKGVC	14
2.3.1.30	KGFHALQAYRI	11
3.6.4.13	KGFHNCTPIQA	11
4.1.2.13	KGFIAALDQSGGSTPKAL	18
3.4.21.88	KGFIRMNANKGRAIEVV	17
2.5.1.7	KGFKALGA	8
2.8.1.8	KGFKHCQAGPLVRSSYHADEQVNEAAKEKQRQGE	34
2.7.4.6	KGFKLVGLKQ	10
6.1.1.5	KGFKPVHWCTDCGSALAEAEVEY	23
6.1.1	KGFLEVETP	9
6.1.1.6	KGFLEVETPMMH	12
2.1.2.9	KGFLGIPQKSSEATFCSF	18
2.7.11.1	KGFLGLNKIKG	11

2.7.4.3	KGFLLDG	7
2.7.4.3	KGFLLDGFPRT	11
2.7.4.3	KGFLLDGFPRTIPQADAMAANGISIDHVIEIDVPDEEIVK	83
2.7.4.3	KGFLLDGFPRTIPQADGLKE	20
2.7.4.3	KGFLLDGYPRTIEQAHALD	19
2.8.1.8	KGFLMVS	7
2.8.1.8	KGFLMVSA	8
2.8.1.8	KGFLMVSASP	10
2.7.7.6	KGFNADFDGDQMAVHVPLS	19
2.7.7.6	KGFNADFDGDQMAVHVPLSLEAQ	23
3.1	KGFNEDR	7
2.7.1.33	KGFPESY	7
2.7.1.33	KGFPESYDM	9
2.1.1.45	KGFPLLTTK	9
2.1.1.45	KGFPLLTTKRVPFRLVASELLWF	23
2.3.1.15	KGFPVEYFVEGGRSRTGRMLQP	22
2.4.1.173	KGFRFGY	7
5.2.1.8	KGFRPGKVP	9
1.14.16.2	KGFRRAVSE	9
1.2.1.41	KGFSDSLLDRL	11
3.1	KGFSEDRVR	9
3.2.1.18	KGFSFKYGNGVWIGRTKST	19
5.4.2.7	KGFSFTNLVDFDA	13
5.4.2.7	KGFSFTNLVDFDALYGHRRNAHGYRDCLHEFDERLPEII	42
1.11.1.21	KGFSGSDK	8
2.8.1.8	KGFSHCE	7
3.2.1.21	KGFTHVRVYSTDC	13
2.7.4.6	KGFTLVGLK	9
6.1.1.11	KGFTPVIPP	9
5.3.1.26	KGFVEGKYDGGRHQ	14
6.5.1.8	KGFVPNM	7
3	KGFVTGLHT	9
4.1.1.39	KGFYNTLL	8
7	KGGAAAVPGPFGAGKTVVQHQ	21
6.3.4.3	KGGAAGGG	8
6.3.4.3	KGGAAGGGHAQVVPMEDINLHFTGDFHAIGVANNLLA	48
6.3.4.3	KGGAAGGGY	9
6.3.4.3	KGGAAGGGYAQV	12
6.3.4.3	KGGAAGGGYAQVLPM	15
6.3.4.3	KGGAAGGGYAQVLPME	16
6.3.4.3	KGGAAGGGYAQVVPME	16
6.3.4.3	KGGAAGGGYSQV	12
5.3.1.1	KGGAFTGE	8
3.1	KGGARRTA	8
6.3.4.3	KGGATGGG	8
7.2.2	KGGDRVPAD	9
7.2.2.13	KGGDRVPADLRIIS	14
6.3.4.3	KGGEGGI	7
6.3.4.4	KGGEIGVTTGRIRRCGWLDLPLLKYSAKCSNLTSIALTKV	45
3.6.3	KGGEIRGKLNGIGF	14
3.1	KGGELEKR	8
2.4.2.14	KGGFTFAILTKDALYG	16
3.4.24	KGGGFHP	7
5.3.1.6	KGGGGALLREKIVAAAS	17
5.3.1.6	KGGGGALTREKI	12
4.1.1.37	KGGGLWLESMA	11

4.1.1.37	KGGGQWLEAMAETGCDALGLDWTTDIADARRRVG	34
1.1.1.86	KGGGVPCL	8
1.1.1.86	KGGGVPCLVAVHQNAS	16
5.4.99.25	KGGHTGSLDPLATGLLPLCFGEATKIAGLLL	31
5.1.3.9	KGGIIVSCQALPGEPLYSE	19
1.4.1	KGGIRFH	7
2.7.1.30	KGGIRVPIAG	10
1.4.1	KGGIRYH	7
2.4.1.21	KGGIVFS	7
7.6.2.5	KGGIVLAATHQPLGL	15
2.3.1.275	KGGKAVAT	8
2.3.1.275	KGGKAVATG	9
2.3.1.275	KGGKAVATGLG	11
6.1.1.4	KGGKEWV	7
7	KGGKIGLFGGAGVGKTV	17
7	KGGKIGLFGGAGVGKTVL	18
7	KGGKIGLFGGAGVGKTVLI	19
4.6.1	KGGKLFGQKLL	11
4.2.1.2	KGGKSPVHPNDHVNKGQSSNDSFPTAMHIATVLAT	35
2.7.2.1	KGGKSVDTSMG	11
2.3.3.9	KGGKTFTR	8
7.1.2.2	KGGKVGLFGGAGVGKTV	17
7.1.2.2	KGGKVGLFGGAGVGKTVNMMELI	23
5.3.1.5	KGGLNFDAKVRRAS	14
1.97.1.12	KGGLNPVTG	9
5.4.2.12	KGGLNWIKG	9
1.4.3.5	KGGLRRADLPQNPM	14
3.2.1.52	KGGMKSCGKHFPGHGFVEGDSHLVLPED	28
2.7.3.2	KGGNMKEVFRRFCVGL	16
1.5.1.46	KGGPAMG	7
3.4.19.12	KGGPCGVLAAVQGCVL	16
3.6.5	KGGPDGGDGG	10
3.6.5	KGGPDGGDGGDGGDV	15
3.6.5	KGGPDGGDGGDGGDVY	16
3.6.5	KGGPDGGDGGDGGDVYIQADENLNTLIDYRFQRFY	35
3.6.5	KGGPDGGDGGDGGDVYL	17
3.1.4.4	KGGPREPWHDIH	12
3.4.24	KGGPVSERVQDFSYRIG	17
3.6.5	KGGRGGRGN	9
5.6.2.2	KGGRHVD	7
5.6.2.2	KGGRHVDYV	9
4.2.1.126	KGGRLIY	7
1.4.1	KGGSDFDP	8
6.1.1	KGGSEDL	7
3.2.1.85	KGGSKYQ	7
3.4.21.38	KGGTCVN	7
3.4	KGGTKVTVE	9
2.7.7.6	KGGTLLWIP	9
2.7.7.6	KGGTLLWIPQETHEINKDISLLMI	24
6.3.4.2	KGGTMRLG	8
6.3.4.2	KGGTMRLGSYPC	12
2.8.2	KGGTRALLE	9
3.6.5.3	KGGVAGGSILKGVLK	15
6.1.1.14	KGGVDKR	7
6.3.5.3	KGGVGIEL	8
4.3.3.6	KGGVIMDV	8

4.3.3.6	KGGVIMDVVNAEQA	14
1.1.5.4	KGGVLRLGTEVVSDQQGTIAALLGASPGASTAAPIML	37
2.1.1.190	KGGVLVGF	8
3.4.24	KGGVQNPQP	9
3.4.24	KGGVQNPQPETKYEDTM	17
6.1.1.11	KGGVRIPKSLVKYTGF	16
6.2.1.5	KGGVRLAKS	9
4.1.1.19	KGGVSVI	7
2.7.4.25	KGGVVMDGRDIGTHVLPDAEVKIFMLASVEERAERRHL	40
3.6.5	KGGWHGLGNTRFKSSVNR	18
2.1.1	KGGYFIAMKGPSVEEEIT	18
2.7.11.1	KGGYGKVF	8
2.7.11.1	KGGYHPVK	8
3.1.26.4	KGHAGHPENER	11
3.5.1.98	KGHAKCVE	8
6.1.1.7	KGHAVEPSA	9
1.16.3.1	KGHGVWHFDQ	10
5.2.1.8	KGHKAGEEFTIDVTFPEEYHAENLKGKAAKF	31
2.7.13.3	KGHKTFYGEPFREDTLSQNAINNVLNN	27
2.1.1.191	KGHKTGFYLDQRDNRA	16
2.1.1.191	KGHKTGFYLDQRDNRAIAARFVK	23
7.1.1.2	KGHMLAD	7
3.4.19.12	KGHPEFS	7
2.7.10.1	KGHPLLVAVKILRPDATKNARNDFLKEVKIMSRLKD	36
2.7.7	KGHQAVVVEGYTDVMAMHLAGVTTAVASCGTAFG	34
2.6.1.52	KGHRSVGG	8
2.6.1.52	KGHRSVGGMRAS	12
3.5.2.7	KGHTEQLS	8
2.7.11.1	KGHVKLSDFGLCTGLKKAHRTEFYRNL	27
2.8.4.4	KGHVLPYLDVPFQHAHP	17
2.8.4.4	KGHVLPYLDVPFQHAHPEVLKRMKR	25
4.1.1.39	KGHYLNATAGT	11
4.1.1.39	KGHYLNATAGTCEEM	15
4.1.1.39	KGHYLNCTA	9
4.1.1.39	KGHYLNVTA	9
4.1.1.39	KGHYLNVTAATMEDMYERAEFSK	23
4.1.1.39	KGHYLNVTAP	10
2.7.3.9	KGIAASDG	8
2.7.1.39	KGIAEGVEN	9
2.7.1.39	KGIAEGVENSN	11
2.7.1.39	KGIAEGVENSNFLL	14
2.7.1.39	KGIAEGVENSNFLLHT	16
7.5.2.10	KGIAIIHQELALVK	14
4.2.1.11	KGIANSILIK	10
2.1.2.10	KGIARTGY	8
6.1.1.4	KGIAYRKTQVVNWDPVDQTVLANEQVIDG	29
6.1.1.10	KGICPNCGS	9
6.3.5.7	KGIDADN	7
2.1.1.45	KGIDDRGEILTFFNPGE	17
4.2.1.20	KGIDEFYA	8
6.3.2.4	KGIDFAFLALHG	12
2.1.1.14	KGIDLIPVGDFSFYDQVLDTSVTFGIIPKRFQH	33
2.7.11.1	KGIDNRT	7
2.4.2.17	KGIDVELIK	9
4.2.1.11	KGIEEKMANAVLIKPNQIGTLTETF	25
2.2.1.2	KGIEGFLKDWEA	12

6.3.1	KGIELANGF	9
6.3.1	KGIELANGFHEL	12
6.1.1.14	KGIEMVVDGL	10
2.7.1.11	KGIEQLKKHGIEGLVVIGGDGSYQGAKKLTE	31
2.7.1.11	KGIEQLKKHGIEGLVVIGGDGSYQGAKKLTEQGFPCVG	110
4.2.3.4	KGIETKL	7
2.7.7.7	KGIETVRRD	9
6.1.1.15	KGIEVGHIF	9
6.1.1.15	KGIEVGHIFKLG	12
7.1.2.2	KGIFPAVDPLASSSTILDP	19
6.1.1.11	KGIFRVH	7
3.7.1.22	KGIFTIFGHGNVVGLGQALEEDAGELEVYQGRNEQGM	93
3.6.1	KGIGGFYY	8
6.3.4.4	KGIGPAY	7
6.3.4.4	KGIGPAYMDKAAR	13
6.3.4.4	KGIGPAYMDKAARVGIRIADLLDK	24
6.3.4.4	KGIGPCY	7
6.3.4.4	KGIGPCYADKI	11
2.7.7.72	KGIGVYG	7
2.7.7.6	KGIGYVPSE	9
3.5.4.16	KGIHMSRLYRLLD	13
1.2.1.11	KGIIANPNCTTMAAMPVL	18
2.7.7.6	KGIIDDIDHLGNRRVRSVGELIENQFRIGLVRMEKSV	37
6.3.2.6	KGIIIADTKFE	11
7.5.2.11	KGIIIISSEMPELLGITDRI	20
7.5.2.11	KGIIIISSEMPELLGITDRILVMSNG	26
6.3.5.2	KGIILSGGP	9
1.2.1.70	KGIINKI	7
1.2.1.70	KGIINKILHTPVT	13
3.1.3.16	KGIIQVSR	8
2.7.1.33	KGIIVSSVVPPIMFALERMCEKYFKIKPLVVGPGIKTGLNI	61
6.1.1.15	KGIIWPEGVTPFH	13
5.3.1.24	KGIKDAAKIEAFMRAV	16
3.1.3.5	KGIKICKAGKR	11
1.4	KGIKIEE	7
3.1.3	KGIKLFA	7
3.1.3	KGIKLFAITDHGPDM	15
3.6.5	KGIKPGD	7
2.7.1.39	KGIKPGSGLGSSSASCAG	18
3.4.21.53	KGIKRELGI	9
1.7.3.3	KGIKSIE	7
1.2.1.13	KGILDVCD	8
1.2.1.12	KGILGYTED	9
1.2.1.12	KGILGYTEDDVVSTDF	16
1.18.6.1	KGILKYANSGGVRLGGL	17
1.18.6.1	KGILKYANSGGVRLGGLICNERKTD	25
3.5.4.16	KGINMSR	7
3.5.4.16	KGINMSRI	8
3.5.4.16	KGINMSRIMRSFY	13
3.1	KGINPNYLLAWKQVLAELQDIENEEKIPKTKNMKKT	36
3.1.3.16	KGINQDAM	8
2.7.4.22	KGIPEEILAS	10
4.3.2.1	KGIPFREAHH	10
4.2.1.11	KGIPLYAHIAELNGTPGQYSMPVPMMNILNGGEHADNN	99
2.7.7.6	KGIPSRMGL	9
6.2.1.26	KGIPVYQTYGMTET	14

6.2.1.26	KGIPVYQTYGMTETSSQICTL	21
1.18.6.1	KGIQKYAKSGG	11
6.3.5.7	KGIQYLKD	8
2.3.2.27	KGIRNPDHSRALIKEKLTADPDSE	24
4.2.1.19	KGIRRYGH	8
2.4.1.18	KGISPQDYRVYHQNGLLAHDPYAFPLLWGEIDSFLFHEG	42
2.5.1.141	KGISVAKNHI	10
2.5.1.141	KGISVAKNHITLYIIAFAVATLML	24
2.7.7.8	KGITALQMD	9
4.3.1.19	KGITCASAGNHAQGVAYTAK	20
2.1.2.1	KGITGKEAEA	10
1.7.2.2	KGITHEIPLPDISTKEKAQKAIGLNMQQINAEKQDF	36
1.17.7.3	KGIVASSA	8
1.17.7.3	KGIVASSAAMG	11
1.18.6.1	KGIVKYA	7
2.4.1.227	KGIVLLAAGGTGGHVFPAEALA	22
2.7.4.25	KGIVMDGRDIGT	12
2.7.4.25	KGIVMDGRDIGTVVLPDADLKVYMIASVEERA	32
2.4.1.16	KGIVPCQ	7
1.1.1.103	KGIYGREM	8
1.1.1.103	KGIYGREMFETWY	13
1.1.1.103	KGIYGREMFETWYKM	15
1.1.1.103	KGIYGREMFETWYKMASLIQSGLD	24
7	KGIYPAVDPL	10
7	KGIYPAVDPLDSTS	14
7.1.2.2	KGIYPAVDPLDSTSTMLQ	18
7.1.2.2	KGIYPAVDPLDSTSTMLQP	19
7.1.2.2	KGIYPAVDPLDSTSTMLQPRIVG	23
5.3.1.9	KGIYPSSAN	9
5.3.1.9	KGIYPSSANYTTDLHSLGQYVQEGRRFLFETVVKVN	36
1.8.4.12	KGIYVDK	7
1.2.1.8	KGKAEGATL	9
1.2.1.10	KGKAIIILNPAEPP	14
1.7.99.1	KGKAILVSGHDMKDLELILEQT	22
2.8.3.21	KGKDPYYAGCGLY	13
2.8.3.21	KGKDPYYAGCGLYKCADGYIVMELVGITQI	30
1.2.1.8	KGKEEGARVLCGGDVLKGDG	20
3.6.5.5	KGKEHDDIFDKLK	13
3.5.1	KGKFPKRSVWINFDDMD	17
2.2.1.7	KGKGFAPAE	9
5.3.1.9	KGKGGMLLQTPEGEA	15
1	KGKGGSMH	8
2.2.1.7	KGKGYELAE	9
2.2.1.7	KGKGYKIAEG	10
2.8.1.7	KGKHIIT	7
2.8.1.7	KGKHIITSK	9
2.8.1.7	KGKHIITSKIEHKAVLD	17
2.8.1.7	KGKHIITSKIEHKAVLDTARQLEREGFEVTYLEPGEDGIV	43
2.8.1.7	KGKHLIT	7
3.1.26.11	KGKIITIIGDTRKTSASV	18
7.2.2	KGKITTL	7
3.1.3.11	KGKIYSVNEGNAKNWD	16
2.7.1.11	KGKKHAI	7
2.7.1.11	KGKKHAIVAITE	12
1.4.4.2	KGKKKTF	7
1.14.99.1	KGKKQLPD	8

6.1.1.5	KGKKTFILHDGPPYANG	17
3.4.21.90	KGKLHVPF	8
2.7.1.189	KGKLWSQILADVTG	14
2.1.3.3	KGKNIALIFEK	11
2.7.7.8	KGKNIRSVCERSNAKIEIGDDGKVSVFA	28
6.1.1.17	KGKNLFM	7
6.1.1.17	KGKNLFMPIR	10
6.1.1.17	KGKNLFMPIRVATTGQTHGPELPN	24
3.1.3.16	KGKPAENDVKLG	12
2.7.7.6	KGKQGRFRQNLLGKRVDFSGR	21
3.4.21.92	KGKRFALP	8
3.4.21.92	KGKRFALPN	9
3.4.21.92	KGKRFALPNS	10
3.4.21.92	KGKRFALPNSE	11
3.4.21.92	KGKRFMLPNAEYMIHQPMGGTGGGTQQTDMAIAAEHI	41
3.4.21.92	KGKRFSL	7
3.4.21.92	KGKRHCLP	8
3.4.21.92	KGKRYALPNSE	11
1.6.2.2	KGKSSLAPIY	10
1.3.7.7	KGKTLFEM	8
6.1.1.19	KGKTYESEGALWLRTTDDGDDKDRVMKK	28
5.3.1.9	KGKVTELLI	9
3.2.1.8	KGKVYAWDV	9
2.1.1.228	KGLAEIH	7
4.2.1.8	KGLAEVRG	8
6.3.3.1	KGLAHITGGG	10
6.3.5.3	KGLALTVD	8
4.2.1.49	KGLAMYGQMTAGSWIYIGSQGIVQGTYETF	30
4.2.1.49	KGLAMYGQMTAGSWIYIGSQGIVQGTYETFVEAGRQH	37
6.1.1.21	KGLAPEVADRIGD	13
3.5.1.97	KGLAQNVS	8
2.7.7.6	KGLAVKSYVE	10
6.1.1.4	KGLAYKK	7
6.1.1	KGLAYVD	7
6.1.1	KGLAYVDE	8
6.1.1.18	KGLAYVDEL	9
6.1.1.18	KGLAYVDELTPEQ	13
3.6.1.31	KGLDKILKKVGEE	13
3.6.1.31	KGLDKILKKVGEESTEVI	18
2.3.1.274	KGLDNIREAAAVLKNTP	17
2.3.1.274	KGLDSIR	7
2.7.8.13	KGLDTFLYAPFLKNPLFEMPT	21
3.1.4.4	KGLEGMI	7
2.5.1.55	KGLEILAKV	9
3.6.4.12	KGLEWDAVFLVGLADGTLPIS	21
4.2.1.33	KGLFAEMRFNEDG	13
1.7.1.7	KGLFASISVG	10
1.9.6.1	KGLFEEYA	8
6.3.2.8	KGLFIYGED	9
2.5.1.61	KGLFLKELELAMLRG	15
5.3.1.9	KGLFPAAVDFSTDLHSMGQYIQ	22
4.2.1.11	KGLFRAAVPSGASTGIYEALELRDNDKTR	29
3.4.24.49	KGLFSKDYSETHYSPDGR	18
2.5.1.61	KGLFTKE	7
2.5.1.61	KGLFVKE	7
2.7.9.2	KGLGASPG	8

2.7.7.6	KGLGEKI	7
2.7.1.25	KGLGFSK	7
5.3.1.25	KGLGPVLQ	8
4.2.1.33	KGLHHIFEEAGFEWREPGCSMCLGMNPDQVP	31
4.6.1.12	KGLIAHSNGDLLIHSLIDALLGATAMGDIG	30
2.7.8.13	KGLIARWKY	9
2.5.1.75	KGLIEEVKKLESMGYTPDMQSMKGIGYKEVLFYLNGDIS	76
2.7.2.1	KGLIERIGLKDS	12
3.6.4.13	KGLIISPTKELANQIF	16
2.7.7.87	KGLILIAA	8
2.7.7.87	KGLILIAANY	10
2.7.7.87	KGLILIAANYEQLKPY	16
2.7.7.87	KGLILVAANY	10
2.1.1.176	KGLINGVLRQFQRQQ	15
1.11.1.7	KGLIQSDQ	8
3.4.14.11	KGLISAQLLD	10
6.1.1	KGLIYRG	7
6.1.1.9	KGLIYRGEYIINWDP	15
3.6.4.13	KGLKFKRK	8
3.2.1.22	KGLKLGIYSDAG	12
1.4.4.2	KGLKLRHA	8
6.3.5.7	KGLKNKDFTS	10
2.7.1.11	KGLKVMGIQRGY	12
3.1.3.99	KGLLAVPFVL	10
2.1.1.192	KGLLCTIRESKALDIEAACGQLREKKL	27
3.3.1.1	KGLLPFPAINVNDSVTKSKFDNKYGCKESLVDGIRR	36
2.7	KGLLTAF	7
4.2.1.49	KGLMMYGQMTAGSWIYIG	18
6.3.5.4	KGLNDDCEHFE	11
6.3.5.5	KGLNIVGL	8
3.6.1.31	KGLNKILEK	9
2.5.1	KGLNRIGNL	9
4.3.2.1	KGLPFRQAHEIVGKLVL	17
4.3.2.1	KGLPFRQAHEIVGKLVLHCTQKGIYL	26
6.3.5.7	KGLPIGLQ	8
4.3.2.1	KGLPLAY	7
4.3.2.1	KGLPLAYN	8
4.3.2.1	KGLPLAYNKD	10
4.3.2.1	KGLPLAYNKDLQEDKEG	17
4.3.2.1	KGLPLAYNKDMQEDKEG	17
6.3.5.7	KGLPLGLQLIG	11
4.3.2.1	KGLPMTYNRD	10
1.7.1.13	KGLPQVAVG	9
3.1.1	KGLQLEGLNF	10
2.7.7.3	KGLRAVSDF	9
6.3.5.7	KGLRIGIPKQYFNVAGLDA	19
6.3.5.7	KGLRIGVP	8
2.7.4.22	KGLRIMDSTASTLSMDNDIDLVVFNMN	27
4.1.1.23	KGLRKHN	7
2.7.7.8	KGLRNEVQ	8
3.1.1.96	KGLRPSFS	8
6.3.5.7	KGLRVAVPKEY	11
3.1.22.4	KGLRVRRGRLV	11
6.3.2.8	KGLSGYLLADGFDHAIYFLEKLANENTVILIQGAGDVTN	42
4.2.1.11	KGLSTGLGDEGGFAP	15
6.3.5.5	KGLTGSGVEVKDHGTVLMTVSDKDK	25

3.1	KGLTHRALADIHESIRELRFYRRTAFVP	28
1.1.1.195	KGLTSQIEV	9
1.17.7.4	KGLTTIDATCPDV	13
2.7.7.6	KGLTYEAPIRIKVRL	15
4.1.1.65	KGLTYSL	7
2.7.7.56	KGLVAAISVG	10
3.5.4.19	KGLVAAVIQQ	10
2.4.2.29	KGLVEIGFDGYAVGGLAVGEPK	22
2.7.7.3	KGLVGPEGW	9
2.3.1.180	KGLVIGAE	8
6.3.5	KGLVQISDE	9
6.3.5	KGLVQISDEG	10
6.1.1.23	KGLVRNRPEGTVNAGLKSGKIEVLCHELNVLN	32
2.7.7.6	KGLVRQQLDSFD	12
6.1.1.4	KGLVYKK	7
6.1.1.4	KGLVYKKT	8
6.1.1.4	KGLVYKKTASVNWC	14
1.1.1.85	KGLYEPSHGSAPDIAG	16
5.2.1.8	KGLYRRGEAQLLMNEFESAKGDFEKVLEVNPQNKAARL	40
1.7.99.1	KGMAAYA	7
6.3.3.1	KGMAHITGGG	10
7.1.1	KGMALTG	7
5.3.1.9	KGMDDKKADFIAPHRVFTGNRPSITFVYDKLTP	33
4.1.99.17	KGMEVKAVEFVK	12
2.3.1.48	KGMFWYP	7
2.8.3.5	KGMGGAMDLV	10
7.1.1	KGMGVTL	7
3.6.5	KGMHGRG	7
3.6.5	KGMHGRGAEDLIV	13
5.3.1.26	KGMIAAEVSDERS	13
5.3.1.28	KGMKVIAMTGKDGG	14
5.3.1.28	KGMKVITLTGKDGGKMAG	18
2.1.1.14	KGMLTGP	7
2.1.1.14	KGMLTGPVTILCW	13
2.1.1.14	KGMLTGPVTILNWS	14
2.1.1.14	KGMLTGPVTILNWSF	15
2.1.1.14	KGMLTGPVTML	11
2.1.1.14	KGMLTGPVTMLMWSF	15
2.7.7.56	KGMNEIFELQ	10
4.2.1.11	KGMNTAVGDEGGYAPNL	17
4.2.1.11	KGMNTAVGDEGGYAPNLGSNAEALAVIAEAVKAAGYEI	40
4.3.2.1	KGMPFREAH	9
4.3.2.1	KGMPFREAHHVVG	13
4.3.2.1	KGMPFREAHHVVGE	14
2.7.7.6	KGMPIATPVFDGA	13
4.2.1.11	KGMPLYEHI	9
4.2.1.11	KGMPLYEHIAELNGT	15
2.8.1	KGMPPKL	7
2.8.1	KGMPPKLMSDDG	12
2.8.1	KGMPPKLMSDDGKH	14
2.8.1	KGMPPKLMSDDGKHIVIRPLAYCREKDI	28
2.8.1	KGMPPKLVSDDG	12
2.8.1	KGMPPKLVSDNGEHVVIRPLAYCREKDIIKY	31
4.2.1.44	KGMQVCLHHHMGTGIQTT	18
1.1.1.58	KGMREAV	7
5.6.2.2	KGMSLTY	7

5.3.1.26	KGMVAAEVSDERSAYMTRGHNN	22
6.3.2.6	KGMVNNKFN	9
2.2.1.7	KGMVVPGT	8
2.2.1.7	KGMVVPGTLFEELGFNYIGP	20
2.2.1.7	KGMVVPGTLFEELGFNYIGPVDGHDV	26
6.1.1.6	KGNAFPN	7
3.4.25.2	KGNAKKVR	8
3.4.25.2	KGNARKVRR	9
2.7.10.1	KGNARLP	7
3.4.19.12	KGNAYHLMHKNCNHFSSALSEILCGKEIPRW	31
6.3.4.5	KGNDIERFYRYGL	13
6.3.4.5	KGNDIERFYRYGLL	14
6.3.4.5	KGNDIERFYRYGLLTNP	17
6.3.4.5	KGNDIERFYRYGLLVNPDLK	20
2.3.1.274	KGNDLVKR	8
2.3.1.274	KGNDQVQQA	9
6.3.4.5	KGNDQVRFD	9
7.1.2.2	KGNEINQMMKVVGEEGIS	18
2.3.1.274	KGNELTK	7
2.3.1.274	KGNEVVK	7
5.6.2.1	KGNGYLEG	8
2.6.1.16	KGNHRHFM	8
6.3.4.5	KGNIIPAG	8
1.4.4.2	KGNINIEE	8
2.7.7.7	KGNIVEQFDEFIDPG	15
1.13.11.11	KGNKIHDEHLFI	12
1.1.1.25	KGNLMFYYQAMENLKIWGIYDE	22
3.4	KGNLVYL	7
2.1.1.13	KGNNDLL	7
6.1.1.7	KGNRDNLIDKLSAVLERNRQLEKQLEQLQAKAASAAGD	41
2.1.1.177	KGNRIVTLDIPG	12
2.1.1.177	KGNRIVTLDIPGKRWDT	17
3.1.1.96	KGNRPGFSNSKNP	13
3.5.1.2	KGNSIAG	7
2.8.1	KGNSRYL	7
6.3.1.5	KGNVKAR	7
6.3.1.5	KGNVKARARM	10
4.6.1.17	KGNVLNTAQIAGIMAAKNT	19
2.3.1.251	KGNWHGLY	8
4.2.2.10	KGNYIYH	7
6.1.1.14	KGPAKKI	7
6.1.1.14	KGPAKKIALD	10
6.1.1.1	KGPAKNSEPEEVIPSRLDIRVGK	23
4.1.1.98	KGPALLFENP	10
5.6.2.2	KGPDFPT	7
5.6.2.2	KGPDFPTGGII	11
2.4.1.21	KGPEFMK	7
2.7.11.1	KGPELLVD	8
6.1.1.20	KGPIKIICPGKV	12
2.7.1.35	KGPKKVLVKHLS	12
1.7.1.1	KGPLGHIEY	9
1.1.1.42	KGPLTTP	7
3.1.3.1	KGPMAHLLHGVHEQNY	16
2.8.1.8	KGPNFQDF	8
1.97.1.12	KGPNTTTWIWNLHADAHDFD	20
5.4.99.12	KGPPSAPPYGLSLHHVCYP	19

1.1.1.17	KGPQAALAQISGLDANSDVVA	21
2.3.1.179	KGPRRVSPFFVPM	13
6.3.5.2	KGPSATIK	8
6.3.5.2	KGPSAVIKSHHNVGGLPE	18
6.1.1.14	KGPSKKIALD	10
2.3.2.27	KGPSQCPLCKNDITKRSLQESTRFSQLVEELLKII	35
1.9.6.1	KGPTAVGMFGSGQWT	15
6.1.1.6	KGQAFPNDFRRDSYCNDLQKQYVDKTKEEL	30
6.2.1.1	KGQAIYA	7
6.3.5	KGQANPPMVNK	11
3	KGQAVLF	7
2.1.1.170	KGQDVEAELTEA	12
4.1.1.65	KGQEMGAF	8
2.7.1.48	KGQFNFDHPDAFD	13
6.2.1.1	KGQGIYA	7
6.2.1.1	KGQGIYAYV	9
6.2.1.1	KGQGIYAYVTL	11
2.1.1.6	KGQILMRLVEEKAPACVLELGT	22
2.4.2.10	KGQKMVIIEDLISTGGSVLDA	21
2.7.7.6	KGQKRAKLIKRLRV	14
2.7.7.6	KGQKRAKLIKRLRVIDNF	18
3.5.1.105	KGQNYGII	8
3.5.1.105	KGQNYGIIEA	10
6.1.1.19	KGQPHALC	8
4.2.1.1	KGQSPKFMVFACSDSRVCPSHVL	23
7.2.2.8	KGQTAILVAIDGVLCGMIA	19
2.4.1.5	KGQTFKD	7
3.6.5.n1	KGQTIRMMGT	10
2.3.3.13	KGQVFDY	7
2.1.1.33	KGQVIYR	7
2.1.1.33	KGQVIYRVEA	10
3.2.1.23	KGQVWING	8
6.3.4.5	KGQVYILGRESP	12
6.3.4.5	KGQVYILGRESPLSLYNEELVSMNVQGDYEP	31
1.14.14.3	KGQWRDFVL	9
1.14	KGQYDQCNACRMPITEAEK	19
2.1.1.14	KGRAAVAAEFD	11
3.6.5.n1	KGRALTEKMKELIPRQMFDVAIQAAIGGQ	29
4.1.1.39	KGRCYDLEPVPGE	13
2.1.3.15	KGRDTKEKIRRNFGMPRPEGYRKALRLMKTAE	32
2.1.1.191	KGREKSLLRRHPW	13
2.1.1.191	KGREKSLLRRHPWVFSG	17
2.3.3.9	KGREQPNGYTEP	12
2.3.3.9	KGREQPNGYTEPVLHRRRLELK	22
6.1.1.20	KGREYGHL	8
2.7.1.2	KGRFEAYL	8
1.8.1.9	KGRGVSACATCDGFFYRN	18
4.2.3.5	KGRHDPCVGIRAVP	14
3.5.2.5	KGRIAPGK	8
3.5.2.5	KGRIAPGKDA	10
6.2.1.5	KGRICNQVLVCER	13
2.7.7.8	KGRIDASMKAL	11
2.7.7.7	KGRIHFDL	8
3.1	KGRIIGKEGRN	11
3.1	KGRIIGREGRNIKAFE	16
3.1	KGRIIGREGRNIR	13

3.1	KGRIIGREGRNIRALE	16
3.1	KGRIIGREGRNIRALEAA	18
1.1.1.100	KGRIINIASVVGL	13
6.1.1.4	KGRIISAK	8
2.7.4.22	KGRIVIF	7
2.7.4.22	KGRIVIFGAG	10
2.3.3.13	KGRKFHG	7
2.4.2.1	KGRKISVMGHGMG	13
4.2.1.33	KGRKVASTVKQA	12
2.5.1.6	KGRLFTSESVTEGHPDKICDAISDSVLD	28
1.4	KGRLGPG	7
3.2.1.18	KGRLIVCGHGTLERDGVFCLLSDDHG	26
2.7.11.1	KGRLNCDPTFELEEMILESKPLHKKKKRLAK	31
3.6.1.27	KGRLTLIHILLGMIPAVVLGL	21
3.6.4.12	KGRNRRKVSSEDSED	15
5.4.99.25	KGRPISGW	8
4.2.1.33	KGRPLAP	7
4.2.3.4	KGRQVMIV	8
6.1.1.4	KGRRETNTMPQW	12
6.1.1.4	KGRRETNTMPQWAGSCWY	18
6.1.1.4	KGRRETNTMPQWAGSCWYYLRYIDP	25
6.1.1.4	KGRRETNTMPQWAGSSWY	18
6.1.1.4	KGRRETNTMPQWAGSSWYFLRY	22
2.7.7.6	KGRRITA	7
2.7.7.6	KGRRITAKHIQELK	14
3.1.1.96	KGRRPSF	7
3.6.4.13	KGRSLMFLQPSEVGFLKHLKEARVPVVEF	29
3.5.1.5	KGRTIHA	7
6.1.1.12	KGRVAALRVPGGA	13
2.7.7.8	KGRVDASM	8
2.7.7.8	KGRVDASMKALIPRPPKPEKKEEK	24
2.3.1.12	KGRVFVSPLAK	11
2.1.1.166	KGRVIACD	8
6.3.2.6	KGRVLNQMANFWF	13
2.7.10.2	KGRVPYPGM	9
2.7.7.8	KGRVRLSAKAL	11
3.6.4.13	KGRYIPPHLRN	11
3.1.1.29	KGSAGGHNG	9
3.1.1.29	KGSAGGHNGIK	11
3.1.1.29	KGSAGGHNGIKNIIQHLNSDIFPRVRVGIGQPDENVVNY	47
3.1.1.29	KGSAGGHNGIKS	12
3.1.1.29	KGSAGGHNGIKSII	14
3.1.1.29	KGSAGGHNGIKSIIAH	16
2.7.7.7	KGSATLIA	8
3.1.1.29	KGSDAGHNGLK	11
2.7.7.6	KGSEITTEYLAGLPSRHDWFDIRLTDEDLAKQLELIK	37
6.1.1.5	KGSELEY	7
4.2.3.5	KGSEQNDVF	9
2.7.11.1	KGSETLRDG	9
3.6.1	KGSGKRPA	8
1.9.6.1	KGSGVQFYGYPDK	13
3.5.1.18	KGSIAFLITSDEEGPAVNGTVKVIE	25
3.5.1.18	KGSISFLITGDEE	13
7.1.2.2	KGSITSIQAVYVPADD	16
7	KGSITSVQA	9
7.1.2.2	KGSITSVQAIYVPADD	16

5.2.1.8	KGSKFHR	7
4.1.1.23	KGSLATG	7
2.7.11.1	KGSLENHLFRRGA	13
2.7.10.2	KGSLLDFLK	9
3.1.3.16	KGSRDNM	7
2.5.1.16	KGSRFGL	7
2.1.1.33	KGSRIYRMEAKFH	13
3.6.5.n1	KGSSFEVLGIGAFLP	15
5.2.1.8	KGSSFHR	7
3.1.1.29	KGSSGGHNG	9
3.2.1.85	KGSSKYQIKGVGRR	14
2.7.2.11	KGSSLLAKGV	10
2.7.11	KGSTAAP	7
3.6.4.12	KGSTSKEG	8
3.6.4.12	KGSTSKEGFGDWC	13
4.3.1.3	KGSVGASGDL	10
4.3.1.3	KGSVGASGDLAPLAH	15
4.3.1.3	KGSVGASGDLAPLAHM	16
2.7.13.3	KGSVNAQKDIQ	11
7.1.2.2	KGSVTSIQA	9
7.1.2.2	KGSVTSVQA	9
3.4.11.18	KGSYSAQFEHT	11
1.2.1.38	KGTAGAA	7
1.2.1.38	KGTAGAAVQ	9
3.1	KGTASNGKPFLSLVLQDKSGELEAKLWDVKESDE	34
6.1.1.10	KGTCPKC	7
6.1.1.10	KGTCPKCKAEDQYGD	15
2.2.1.7	KGTDEYI	7
2.3.1.274	KGTDLTRAAAAAALR	14
4.3.1.24	KGTDSYGVTTGFGATSHRRTK	21
2.3.1.47	KGTEAALLLASGWQANAAVLPAL	23
4.3.3.6	KGTERLKRGFA	11
3.6.4.12	KGTEYYD	7
3.6.4.12	KGTEYYDGKTRRYVD	15
2.7.7.6	KGTFIINGTERVVVSQLVRSPGVYFD	26
2.7.1.35	KGTGDLF	7
1.1.1	KGTGKWT	7
1.1.1	KGTGKWTS	8
1.1.1.44	KGTGKWTSQSALDLG	15
6.1.1.5	KGTGLVHTAPAHGMEDY	17
2.7.1.50	KGTGSFRNEL	10
6.1.1.4	KGTGVVTSVPSDSPDD	16
4.3.1.18	KGTHIVWGTGGSMVPEDV	18
3.5.4.16	KGTHMSRF	8
2.5.1.19	KGTIISGGLIPRLIDELPIIALLATQAQGTTCIKDAQELRVF	52
3.2.1.8	KGTITVDGG	9
1.1.1.25	KGTIVSDIIYNPFETKILCEAKEQGA	26
1.17.7.4	KGTKAILIGH	10
6.3.4.2	KGTKAYELYGSATIHERHRHRYEVNN	26
4.2.1.20	KGTKGVIHG	9
2.7.11.1	KGTKIIMKK	9
3.1	KGTKPIFKE	9
3.6.4.12	KGTKQLKLDPSI	12
3.6.4.12	KGTKQLKLDPSIYESLQ	17
3.5.1.96	KGTLLAQDG	9
1.2.1.13	KGTMTTTHSYTGDQRLLDASHRDLRRARAAALNIVPT	37

1.2.1.41	KGTPETMIDRLRLTE	15
2.8.1.6	KGTPLADN	8
3.5.1.n3	KGTPVYTIHAEVEG	14
3.5.1.n3	KGTPVYTIHAEVEGIVHQPLFEDLLVRARDAGITFCPLGE	43
6.1.1.11	KGTQFVHTLNGSGLA	15
2.7.4.22	KGTQVDG	7
2.7.4.22	KGTQVDGIY	9
3.1.1.3	KGTSAQGLPGSGEDETT	17
5.4.3.8	KGTSFGA	7
5.4.3.8	KGTSFGAP	8
5.4.3.8	KGTSFGAPC	9
2.5.1	KGTSVLKN	8
2.7.13.3	KGTTFKI	7
2.4.1.129	KGTTRALFSTI	11
2.4.1.129	KGTTRALFSTISDRDVQGGSTITQQVVKNY	30
3.4.25.1	KGTTTVG	7
2.3.1.274	KGTVDVIVCDGFVGNVALKTSEGLAQML	28
5.4.99.25	KGTYVRSLARDMGRDLGC	18
3.1.6	KGTYWEGG	8
6.1.1.14	KGVAEAYY	8
2.8.1.7	KGVAHFY	7
3.6.4.13	KGVAINFV	8
2.7.7.6	KGVCAKCYG	9
1.2.1.41	KGVCNLY	7
3.5.3.4	KGVDIDT	7
6.1.1.12	KGVDLGDFP	9
2.7.7.7	KGVDLVRKT	9
7.1.1	KGVDRIIPVDVYVPGCPPRPEALIGG	26
3.2.1.85	KGVEFYH	7
4.2.3.5	KGVEIGDG	8
4.2.3.5	KGVEIGDGF	9
1.2.1.41	KGVELRG	7
1.2.1.41	KGVELRGDAATRALLG	16
1.2.1.41	KGVELRVCP	9
2.7.7.7	KGVELVRKT	9
2.4.99.17	KGVEMAFVTLHVGAGTFQPVRV	22
3.2.1.85	KGVEYYH	7
2.4.1.14	KGVFINPA	8
2.7.4.22	KGVGIDIPTVQ	11
2.3.1	KGVHHKI	7
2.4.99.17	KGVHIAFITLHVGLGTFRPVS	21
5.4.99.25	KGVHSADFN	9
4.1.2.40	KGVIAALAIDQRGSLKKMIQQAKGTENKKDVEDFKQLV	151
3.1.26.4	KGVIAVAPPSFRRERAL	17
2.7	KGVIGKI	7
1.1.1.37	KGVIMEL	7
2.7.7.6	KGVITGEERYNNVVSVW	17
2.7.1.130	KGVIVSEDRVKGI	13
1.2.1.12	KGVLAYT	7
6.5.1.2	KGVLIGD	7
6.5.1.2	KGVLIGDTVV	10
2.7.4.3	KGVLKNIDGSKDI	13
3.6.4.12	KGVLLTDGSEK	11
3.4.14.11	KGVLNLQNRTDLLTIE	16
1.11.1.24	KGVLRQIT	8
1.1.1.37	KGVMMELEDCAFPLLAGMVATDDPNVAFKD	30

4.1.1.49	KGVMPMHCSAN	11
4.2.1.11	KGVMTAVDNVN	11
3.6.4.13	KGVNLLIATPGRLLDHL	17
3.6.4.13	KGVNLLIATPGRLLDHLQNT	20
2.7.1.40	KGVNLPG	7
7.1.1	KGVNRDFVLST	11
3.2.1.21	KGVNVLLGP	9
1.1	KGVPFCLSTVSVC	13
4.3.2.1	KGVPFRDSHHIVGETVVYAI	20
1.1	KGVPFTLSTVS	11
3.6	KGVPLKL	7
4.3.2.1	KGVPLSYNKDFQEDKEPIFDT	21
6.1.1.6	KGVQADLKDRY	11
2.4.1.227	KGVQDSKRYIRRFNPD	16
4.3.2.10	KGVQFRNHEIIGDIVPLA	18
4.3.2.10	KGVQFRNHEIIGDIVPLAKRYA	22
3.5.1.18	KGVQGHIAYPHLAKNPIHLLAPALAELAAEQWD	33
2.1.1	KGVRLKAYFNE	11
3.3.1.1	KGVSEETTTGVHRLY	15
6.3.3.1	KGVSEGC	7
3.6.4.13	KGVSVSFACE	10
3.6.4.13	KGVSVSFACEEYALNLPAIE	20
2.7.7.8	KGVTALQMDIKI	12
3.3.1.1	KGVTEETTTGV	11
1.1.1.37	KGVVMEL	7
6.3.2.6	KGVVNNAISCKLFT	14
2.7.7.6	KGVVSRIVP	9
3.2.1.26	KGWASVQSIPR	11
3.4.21.90	KGWEFVWGNHPPKRFWAQETAPGNPHGLPHEVI	33
3.2.2.27	KGWEGFTDHVV	11
2.3.1.275	KGWFALWLA	9
2.1.1.357	KGWGLRTL	8
2	KGWKENPV	8
5.4.2.10	KGWKIGAENSGHVILLDKVTTGDAIVA	27
6.1.1.3	KGWKMFQ	7
4.2.1.9	KGWKPAAPRAR	11
4.6.1.12	KGWKVGNVD	9
2.3.1.275	KGWLAVWL	8
3.4.11.23	KGWLHFDC	8
6.3.4.4	KGWMASNA	8
2.7.8.13	KGWPEPRVIVRFWII	15
4.4.1.22	KGWQEPQFA	9
5.4.99.12	KGWQRLGN	8
6.1.1.12	KGWVAKRRNLGGLIFIDL	18
4.2.1.49	KGWVQEAALRMLMNNLD	17
3.6.5.n1	KGYASFDY	8
3.2.1.18	KGYCFHI	7
3.2.1.18	KGYCFHIVEIN	11
3.1.1.96	KGYCLLVG	8
6.3.2.6	KGYDVPADAPLA	12
6.1.1.16	KGYDVQYVSNFTDVDDKLIKAANELGEDVPTIA	33
4.2.1.47	KGYEVHG	7
5.3.1.26	KGYEVID	7
7.6.2.11	KGYEWVIQ	8
6.3.1.2	KGYFEDRRP	9
4.6.1.16	KGYFGKGILSRSRP	14

1.9.6.1	KGYFLPKIMYGKDRLTQPLLRMKDGQYDKEGDFTPISW	77
1.9.6.1	KGYFLSKIMYG	11
1.9.6.1	KGYFLSKIMYGQDRLT	16
3.4.21.88	KGYIEML	7
2.4.2.9	KGYILPGLGDAGD	13
3.4.22.35	KGYINMVIEGNTCGVATDPLYPTGV	25
3.4.21.88	KGYIRRDP	8
6.1.1	KGYIYKG	7
6.1.1.5	KGYIYRG	7
3.2.1.85	KGYKGEIGVVHALPTKYP	18
4.6.1.12	KGYKIGN	7
1.2.1.59	KGYKLFAAIPE	11
2.7.1.24	KGYKTFCADRCIKELY	16
1.1.3.8	KGYLCRPGKVY	11
1.11.1.24	KGYLRFTKV	9
3.1.26	KGYNVKWRSNA	11
3.5.1.88	KGYPAIV	7
2.5.1.73	KGYPFLLNCAYS	12
3.4.21.88	KGYPPSVREI	10
3.4.21.88	KGYPPSVREIGEAVGLASS	19
3.4.21.88	KGYPPSVREIGEAVGLASSSTVHGHL	26
6.3.5	KGYQISQ	7
6.3.5	KGYQISQSTNPIVQEGRL	18
1.3.1.98	KGYRDGDAGVH	11
3.1.21.7	KGYRLPEPTRWADAVAS	17
3.1.21.7	KGYRLPEPTRWADAVASGRPAF	22
5.6.1.6	KGYRQRLE	8
5.6.1.6	KGYRQRLELSDIY	13
5.6.1.6	KGYRQRLELSDIYQIPSADSADNLSEKLEREWDRELASKK	56
2.1.1.178	KGYRWQHEA	9
6.3.4.16	KGYSFGHP	8
3.4.21	KGYSGAFD	8
1.4.99	KGYSLTIPIV	10
2.3.1.15	KGYSVEYF	8
2.1.1.72	KGYTFNYEAMKAANDDVQMRSDWLFPIC	28
3.4.23.40	KGYWQFDMGD	10
2.4.2.60	KHAALFTST	9
2.4.2.60	KHAALFTSTIMSK	13
2.4.2.60	KHAALFTSTIMSKLLARPNVKLFNAVAAEDLI	32
4.2.1.20	KHAASLNGGVPGVLHGNRT	19
4.2.1.20	KHAATFAKGRPG	12
4.2.1.20	KHAATITKGSVGILHGSMSLLLQD	24
6.1.1.14	KHAEHSG	7
1.18.6.1	KHAEIIGKPA	10
4.3.3.6	KHAFPIFQKGGV	12
6.1.1.2	KHAFSGG	7
1.3.1.98	KHAGFIVN	8
1.3.1.98	KHAGFMVN	8
1.3.1.98	KHAGFMVNV	9
2.7.7.7	KHAGGVVI	8
3.1.1.22	KHAHSQQNPE	10
3.1.1.22	KHAHSQQNPEQDWG	14
3.1.1.22	KHAHSQQNPEQDWGRVTLQ	19
3.4.14.11	KHALPAFKDLTSKEELIF	18
2.7.11.24	KHALREIKIIRRLDHDNIVKV	21
7	KHAPHLLSGGQKQR	14

5.1.1.3	KHAPYGEKTP	10
4.1.99.17	KHAQQGVDY	9
1.4.4.2	KHARQLPGRLVGVSVDSDGTPAYRLALQTREQHIRRDK	52
2.4.1.83	KHATGNY	7
2.7.7.7	KHATIYV	7
6.3.2.2	KHCEIWA	7
2.3.1.225	KHCSACNKCV	10
3.5.4.13	KHDAAGQRIVSFGTSSYGYDVRCSREFK	28
6.3.4.19	KHDIMLAKLYIDKLEK	16
6.3.2.2	KHDITESMLE	10
3.4.11.9	KHDLFAGLSFDTISSTGPNGAVIHYKPEKG	30
2.8.4.3	KHDRFNRLV	9
2.8.1.13	KHDSQDICFVP	11
4.2.1.1	KHDTSLKP	8
6.3.3.1	KHDTVGIDLVAM	12
6.3.3.1	KHDTVGIDLVAMCVND	16
2.7.1.92	KHDVVVFFDVDYRPYTWQSEAETAVYYNLAAEKSDVIIC	54
2.1.2.9	KHEAALDWR	9
2.7.7.6	KHEDGSE	7
3.1.13.4	KHEEEGI	7
1.1.1.17	KHEITEQEQ	9
2.7.8.13	KHEIVLA	7
3.1.3.48	KHEKTVDIYGHVT	13
6.3.5.3	KHELDSAVIGEVTDT	15
2.7.11.1	KHELQLEQMH	10
2.7	KHELTSE	7
1.2.1.88	KHEPFTDF	8
3.1.26.4	KHETIYQAVKEKALAIGIGIIDNQLIDEVNIYEATKLAMLE	47
5.3.1.9	KHFAALSTN	9
5.6.2.2	KHFDGEDYTC	10
2	KHFEVIV	7
4.1.1.50	KHFIDHEINSIQ	12
2.5.1.141	KHFIQITKPGIIFGNVLSVAGGFFLASKG	29
2.1.3.3	KHFLKLLDFTPA	12
1.13.11.5	KHFNPEQ	7
3.2.1.52	KHFPGHG	7
3.6.4.10	KHFPYKV	7
4.1.99.22	KHFRPRY	7
5.2.1.8	KHFRSHLG	8
3.2.1.21	KHFVCND	7
4.2.1.20	KHFVGRP	7
4.1.1	KHGAVLE	7
5.4.3.8	KHGAVLIFDEVMCGFRVALGGAQ	23
5.4.3.8	KHGAVLIFDEVMCGFRVALGGAQQHYGI	28
2.5.1.3	KHGAYGVHLGQEDL	14
2.7.1.144	KHGDTFYKVDIPRIQ	15
3.1.6	KHGFDYAKDY	10
2.1.1.178	KHGFKVRHEAIIALAGKQLSPTAKTVD	27
1.8.1.2	KHGFLDQGIVIRMTGCPNGCARPFAAEIGLVGKAPGRY	65
3.4.21	KHGGFVYYQEGCCLVRSKDEEAD	23
6.3.4.5	KHGIGRLD	8
6.3.4.5	KHGIGRLDLVENR	13
1.8.1.2	KHGIPDEHIVMRVTGCPNGCGRA	23
1.14.99.60	KHGKAATDAGGIELPLPARMLMRAASK	27
2.1.1.190	KHGKKVF	7
1.3.5.2	KHGKYVP	7

1.3.1.98	KHGNFIINTGNA	12
2.4.2.18	KHGNKSITS	9
2.4.2.18	KHGNRAASS	9
2.4.2.18	KHGNRAVS	8
2.4.2.18	KHGNRSAS	8
2.4.2.18	KHGNRSITS	9
2.4.2.18	KHGNRSVSS	9
2.6.1.16	KHGPIAL	7
2.6.1.16	KHGPIALI	8
2.6.1.16	KHGPIALIDE	10
1.17.7.4	KHGPPVYVRHEIVHNRHVVDTLAKAGAVFVEET	33
1.11.1.21	KHGVFTDRPG	10
6.3.4.5	KHGVGRIDIVENR	13
1.4.1.1	KHGVVHYAVANMPGAVPRTST	21
1.15.1.1	KHHAAYV	7
2.6.1.16	KHHALFLGRG	10
1.15.1.1	KHHATYV	7
1.15.1.1	KHHATYVAN	9
1.15.1.1	KHHATYVKG	9
3.6.4.12	KHHCNKVLLRVRMLYYL	17
6.3.2.8	KHHDKANFLAELDD	14
3.2.1.51	KHHEGFT	7
3.2.1.51	KHHEGFTNWPS	11
2.5.1.46	KHHIANA	7
2.5.1	KHHICNA	7
3.4.21.88	KHHIETTGMPPTR	13
2.3.2.27	KHHMSHIPPKQHIMMPPPPLQHVPHEHYNQPHEDIR	36
2.1.1.186	KHHMVDGFKFEP	12
1.15.1.1	KHHQTYI	7
1.15.1.1	KHHQTYINN	9
1.15.1.1	KHHQTYVN	8
1.15.1.1	KHHQTYVNN	9
6.1.1.3	KHHVHSYRELPIRIAE	16
6.1.1.3	KHHVHSYRELPIRIAEIGMMHRYEKSGALTGLQRVREMS	44
2.4.2.8	KHIDTHVEIDFMVVSSYHGGT	21
5.4.2.11	KHIEGIS	7
2.7.7.6	KHIEVIIR	8
6.3.4.2	KHIFVTGGV	9
2.8.4.3	KHIGTFVDVEIVDV	14
2.1.3.2	KHIISINDL	9
2.1.3.2	KHIISINDLSR	11
3.6.4.12	KHIKKEDSD	9
2.3.2.23	KHILLTIKCLLIVPN	15
2.4.2.22	KHITKILTIEASGIGIACVAA	21
3.1.27	KHITSQSVADFNC	13
3.4.24	KHITYSI	7
6.3.5.2	KHIYGIQFHPEVRHSVYGNDILRNFA	26
2.7.7.6	KHIYSES	7
2.7.7.60	KHKAHFC	7
5.6.2.1	KHKDKHK	7
5.6.2.1	KHKDKHKDR	9
2.7.1.20	KHKELFDELV	10
2.1.1.199	KHKHPATR	8
3.1	KHKIMNIE	8
1.14	KHKKVAMFCTGGIRCEK	17
1.14	KHKKVAMFCTGGIRCEKSTA	20

1.14	KHKKVAMFCTGGIRCEKSTAYLKEQGF	27
2.1.1.228	KHKKVDD	7
2.1.1.228	KHKKVDDYP	9
2.1.1.228	KHKKVDDYPYGGGAGMVM	18
1.3.5.2	KHKKYVPIALKIAPDLTIEEIENIAQALIKN	31
1.4.4.2	KHKMNLRIVDKNTITVAFDETTTIEDVDTLFKVFALGKP	40
3.6.5	KHKMPPPQAFTCNT	14
2.7.1.199	KHLADTGVLGGIISGAIAAYMFNRFYRIKLPEYLGFFAGK	60
3.3.1.1	KHLDEKVARIHVEALGG	17
2.1.2.10	KHLESNAKMVDFHGW	15
1.2.1.59	KHLFEEA	7
3.4.14.11	KHLFFHNGAHVY	12
3.4.14.11	KHLFFHNGAHVYMNNWQSIDFRESINALL	29
5.4.99.25	KHLFGAKKAGHTGSLDPLATGMLPLCFGEATKICQYLL	51
1.2.1.70	KHLFLVASGADSLSIGEYEILSQIRSTIDMFKKLGFSGKYL	43
2.1.1.178	KHLGNKLKN	9
2.7.13.3	KHLGQMNYQIMT	12
2.3.1.274	KHLHQYAILGSFYAKNVRGIANPRVGLLNNGTEETKGD	90
6.1.1.17	KHLKLGAEVPLGKARE	16
2.8.1.8	KHLKVIEYVTPEKFKHWEERGN	22
2.3.2	KHLLKTV	7
2.1.1.174	KHLPRAAG	8
2.7.11.24	KHLRHEN	7
3.1	KHLRRLA	7
2.7.1.35	KHLSKVGK	8
4.2.2	KHLTMTG	7
6.3.4.5	KHLVAAA	7
7	KHLYGGLG	8
1.1.1.86	KHMDDII	7
1.1.1.86	KHMDDIISG	9
1.1.1.86	KHMDDIISGEFS	12
7	KHMNALLLPS	10
3.2.1	KHNEANGE	8
3.2.1.196	KHNEANGEENRDGTN	15
3.1.26.3	KHNERLEFLGDSILS	15
3.1.26.3	KHNERLEFLGDSILSFVIAD	20
4.1.1.23	KHNFLIFEDRKF	12
4.1.1.23	KHNFLIFEDRKFIDIGNTVQKQYH	24
4.1.1.23	KHNFMIFEDRKFADIGNTVK	20
5.4.3.8	KHNIDIT	7
3.5.1.n3	KHNIQAS	7
5.4.3.8	KHNITAT	7
3.1.21	KHNLWVVAHGTYLDVPWS	18
2.3.2.27	KHNNQQALSHSIEEGLKIQAMNRLQRGKK	29
2.1.1.45	KHNPDSRR	8
3.2.1.39	KHNTPQMAAITLLGLLLVAS	20
2.1.1.199	KHPATRSFQAIRI	13
2.1.1.199	KHPATRTFQA	10
2.1.1.199	KHPATRTFQAVRIWVNSELEEIEQALKSSL	30
6.1.1.1	KHPDADSLYVEKIDVGEAEPRTVVSGLVQFVPKEELQDR	55
6.1.1.19	KHPEIKDY	8
6.3.1.5	KHPFLKT	7
6.3.1.5	KHPFLKTFVLGISGGQDSTLAGRLAQLAM	29
2.1.1	KHPGDWDYFDE	11
2.1.1	KHPGDWDYFDETLLKVKDTAIVKGYYKEDDKFNEYLDY	54
3.4.24	KHPKTPDKCDPSLSLDAITSLRGET	25

1.4.3.5	KHPLHVPRPPHWGGYIV	17
3.5.1.18	KHPNHKGSIAFLITSDEEGP	20
1.1.1.267	KHPNWNMG	8
3.4.24.82	KHPSIRN	7
4.2.1.20	KHPTIPIGLLMYANLVFHNGID	22
4.1.1.19	KHPVICSESGRAIVSHHS	18
3.1.1.11	KHQAVAL	7
1.1.1.86	KHQDDII	7
3.1.26.3	KHQFKLSDPRLLSRIGYQFKQ	21
2.7.12.2	KHQIMHRDVKPSNIL	15
2.7.2.8	KHQINAVGL	9
3.5.1.18	KHQLRYTVDWWLSGQPFLTARGKLVDAVVNA	31
2.3.1.21	KHQNMYRLAMTGAGIDRHLFCLY	23
2.7.1.67	KHQNWVSGLSQHTGLAMATES	21
4.1.2.40	KHQTEEPTVAQ	11
5.3.1.5	KHQYDFD	7
5.3.1.5	KHQYDYDVATVYGFLK	16
2.3.3.13	KHRETYEIM	9
1.4.3.2	KHRIVREYI	9
3.1.5.1	KHRLAYAES	9
6.1.1.3	KHRPVMIHR	9
2.1.1.37	KHRQIGNAVPPP	12
1.4.4.2	KHRYLPMTEQD	11
4.1.1.19	KHSEFQYFHNYINI	14
2.7.1.92	KHSERKFDLITVGRACIDLNAVEYNRPMEETMTFSKYVG	63
6.3.1.5	KHSFLKTYVLGISGGQDSTLAG	22
2.7.1.170	KHSKENIL	8
1.15.1.1	KHSLPDL	7
1.15.1.1	KHSLPDLPYDYGALEPHINAQIM	23
5.4.99	KHSSDLL	7
3.1.3.77	KHTALKALQG	10
7.2.2.10	KHTDAIPDPRAVNQDKKN	18
2.7.7.4	KHTDIMKTEGLKQAL	15
2.7.7.4	KHTDIMKTQGLKQALN	16
1.2.1.70	KHTKSIINQ	9
1.2.1.70	KHTKSIINQLL	11
2.3.1.165	KHTLLGQR	8
2.5.1.6	KHTLPAELLHK	11
2.1.1.199	KHTTVLLDEAVNGLNIR	17
2.1.1.199	KHTTVLLDEAVNGLNIRPDGIYIDGTFGRGGHSRLILS	38
1.10.3	KHTVGFIASIVLT	13
1.10.3	KHTVGFIASIVLTLLAV	17
2.7.7.8	KHVAGIAMGLILEEDAE	17
3.1.13.4	KHVDGCAIFF	10
6.1.1.22	KHVDKDVITRLE	12
3.4	KHVDPSS	7
4.2.1.49	KHVEAMLA	8
4.2.1.49	KHVEAMLAMQEKGAI	15
1.17.7.4	KHVEVIGI	8
1.1.1.103	KHVGARHVVI	10
2.7.7.38	KHVGLYVY	8
4.2.1.44	KHVHLKDIR	9
6.1.1.10	KHVIYVW	7
5.6.1.1	KHVKDIM	7
3.6.4.6	KHVKGILLYGPPG	13
2.1.1.172	KHVLVAGEVED	11

6.1.1.10	KHVMYVWVDALTNYITA	17
1.9.6.1	KHVNLRKGATDIGYGLRPTHPLEKAAKNPGSDAS	34
7.1.1	KHVPITK	7
7.1.1	KHVPITKT	8
7.1.1	KHVPITKTAFL	11
5.2.1.8	KHVVFGQV	8
2.7	KHVVVNE	7
2.7.7.7	KHVWIQNVCYQTRQDADTISALAAIRDN	28
2.4.1	KHWFTFYGSSV	11
2.7.12.1	KHWNDLALEFHY	12
4.1.3.24	KHWSDPWHWAQAAIVAACRTHGILPVDGPFGDFSDDE	43
3.1.27	KHYDATPQGRNDRYCES	17
1.8.1.4	KHYFDPKVIPSIAYTEPEVAWVG	23
6.1.1.15	KHYFGINW	8
4.1.1.31	KHYIEFWK	8
3.2.1.21	KHYILNEQE	9
1.2.1.41	KHYKGVCHVFVD	12
2.7.10.2	KHYKIRKLD	9
2.7.10.2	KHYKIRSLDNGGYYISPRITFP	22
3.5.3.23	KHYRDRL	7
3.5.3.23	KHYRDRLTTQDLADPQLIIESRTALDEL	28
3.2.1.31	KHYRKIID	8
6.3.4.5	KHYTIDA	7
2.7.2.11	KIAAARIA	8
2.3.1.181	KIAAFGIR	8
1.3.5.2	KIAAGASLVQ	10
4.1.99.17	KIAAHAAD	8
4.1.99.17	KIAAHAADIA	10
2.3.1.181	KIAAIGV	7
2.3.1.181	KIAAIGVR	8
6.5.1.2	KIAAKRNL	8
6.5.1.2	KIAAKRNLDIFVYSIAELDE	20
2.3.1.181	KIAALGVKV	9
3.1	KIAALQFE	8
4.2.1.6	KIAAMAE	7
3.6.4.13	KIAASFRSG	9
6.1.1.1	KIAAYIGFDCTATSLHIGSLMQIMILRLLQ	30
1.1.1.336	KIACFGLAFKP	11
1.1.1.336	KIACFGLAFKPNIDDLRESPAM	22
3.1.3.48	KIADEGRLF	9
2.7.11.1	KIADFGFAR	9
2.7	KIADFGLA	8
2.7	KIADFGLAR	9
2.7.11	KIADFGLARE	10
1.14.14.5	KIADIRARAA	10
3.6.4.13	KIADITSFD	9
2.7.11.1	KIADLGNACW	10
2.7.11.1	KIADLGNACWVHKHFTE	17
2.7.1.39	KIAEEGT	7
4.1.3.39	KIAFLMLPGVGTKEDIKEAQ	20
6.1.1.7	KIAGFSD	7
4.2.1.6	KIAGMAEAYDV	11
1.17.1.8	KIAIAGA	7
2.2.1.7	KIAILNFG	8
2.2.1.7	KIAILNFGT	9
2.7.7.8	KIAILSDILGDEDHLGDMDFKVCGT	25

2.1.3.2	KIAIVGD	7
1.8.1.7	KIAIVGGGYIALEFAGIFNGL	21
2.7.7.6	KIAKAQVVRIETLYTNDIDCGPF	23
6.3.5	KIAKDLFEI	9
3.4.21.92	KIAKDTERDFFMS	13
6.3.5	KIAKEIF	7
7.1.2.2	KIAKESA	7
2.4.2.18	KIAKHGN	7
2.8.4.3	KIAKLRKIRPDMHLSSDFIIGFPGET	26
2.7.7.6	KIALASP	7
1	KIALEVA	7
6.3.4.2	KIALFCDI	8
6.3.4.2	KIALFCN	7
6.3.4.2	KIALFCNV	8
6.3.4.2	KIALFCNVPE	10
6.3.4.2	KIALFTNV	8
2.8.1	KIALGHHRDD	10
2.8.1	KIALGHHRDDI	11
2.8.1	KIALGHHRDDIV	12
4.2.3.3	KIALIAHDKKK	11
1.1.1	KIALIGAG	8
1.1.1.37	KIALIGAGQIGGTLAHL	17
1.1.1.37	KIALIGAGQIGGTLAHLA	18
1.1.1.37	KIALIGSG	8
1.1.1.37	KIALIGSGMIGGTLAH	16
3.6.4.12	KIALLDD	7
6.3.4.2	KIALMCDV	8
6.1.1.16	KIALMDTPQGTIWEK	15
4.1.1.65	KIALQYMLPKH	11
2.1.1.199	KIALRIKDYIQQNGSI	16
6.1.1.3	KIALRPE	7
6.3.4.2	KIALVGKYVEL	11
4.2.1.11	KIAMDVASSEFYK	13
6.3.4.2	KIAMFCHVGPEQVVNVHDV	19
2.7.7.7	KIAMINLD	8
4.2.1.2	KIANDIR	7
4.2.1.2	KIANDIRLL	9
4.2.1.2	KIANDIRW	8
4.2.1.2	KIANDIRWLASGPR	14
2.7.7.6	KIANFYSS	8
6.3.4.2	KIANLCNVS	9
4.1.2	KIANPTVLAR	10
3.6.5	KIANYPFTTL	10
1.3.5.2	KIAPDLDDEQ	10
1.3.5.2	KIAPDLDEAQ	10
1.3.5.2	KIAPDLE	7
1.3.5.2	KIAPDLSEE	9
1.3.5.2	KIAPDLT	7
2.1.1.182	KIAPRKLWGQNYLINE	16
2.4.2.58	KIAPTWMN	8
2.3.1	KIAQIGGVT	9
2.7.1.30	KIAQKEFTQIYPKSGWVEHD	20
2.3.3.9	KIAQPRAGA	9
3.4.21.92	KIARDTDRDNFMSGDQA	17
7.1.1	KIAREIYKD	9
2.5.1.6	KIARETI	7

3.2	KIARIVIMGG	10
3.2	KIARIVIMGGAM	12
3.2	KIARIVIMGGAMG	13
3.2	KIARIVIMGGAMGLGNW	17
3.2	KIARIVIMGGAMGLGNWTPAAEFNIYVDPEAAEIVFQSG	40
3.6.4.12	KIARPDASSETLIR	14
2.1.1.195	KIASGCF	7
1.8.1.2	KIASGYLRG	9
5.1.1.1	KIASIIGTIGYEVLT	15
2.6.99.2	KIASINN	7
3.1.11.6	KIASKRWP	8
2.3.1.181	KIASLGL	7
2.3.1.181	KIASLGLR	8
2.3.1.181	KIASLGLRIR	10
2.3.1.181	KIASLGLRIRNG	12
3.6.1.9	KIASQIE	7
2.5.1.73	KIASVCHEY	9
4.1.1.23	KIASWSHITNAH	12
6.5.1.2	KIATKWA	7
2.4.2.17	KIATKYP	7
2.7.7.3	KIAVIPGTFDPITNGHLDIIERAAKIFDVLYV	32
3.6.4	KIAVISKDHAK	11
1	KIAVLGAG	8
4.2.1.10	KIAVMPQ	7
4.2.1.10	KIAVMPQS	8
2.7.11.1	KIAVSEAVTNAVKHAYK	17
5.3.1.26	KIAVVDYLK	9
1.17.7.4	KIAVVSQTTKKPEHFMEIVNFL	22
1.21.99.4	KIAYLGGKGPF	11
2.3.1.181	KICAIGV	7
2.7	KICDFGL	7
2.7	KICDFGLAR	9
2.7.10.1	KICDFGLARDI	11
2.7.11.17	KICDPGLTSFEPEALGNLVEG	21
1.1.5.4	KICEDFQLSLQLWSYLVE	18
3.6.1	KICFCGDHD	9
2.1.1	KICFPHL	7
3.1.3.16	KICGDIHGQY	10
5.3.1.24	KICGITR	7
5.3.1.24	KICGITRIED	10
5.3.1.24	KICGITT	7
5.3.1.24	KICGITTLEDA	11
5.3.1.24	KICGLST	7
6.4.1.3	KICKIMD	7
6.3.4.4	KICPFIKDTTSMLIEANQKGEKILLEGAQGTLLDIDLGTYI	87
2.3.1.181	KICSLGLRI	9
2.3.1.181	KICSLGLRIR	10
2.3.1.181	KICSLGLRIRKGCSFHGLALN	21
2.3.1.181	KICSLGLRIRRGCSFHGLALN	21
2.7	KICSTIE	7
1.1.1.44	KICSYAQG	8
6.3.4.4	KICVAYK	7
2.7.7.87	KIDALVLG	8
2.5.1.141	KIDAMMRRTAWRPSA	15
1.17.1.8	KIDAPSGTA	9
5.3.1.23	KIDAVIVGCDR	11

2.3.3.9	KIDAWHLANKGK	12
2.1.1.166	KIDCVISDMAPNLSGNKTSDQA	22
6.5.1.2	KIDDKWIRRVNIGS	14
6.1.1.7	KIDDYKSKN	9
6.1.1.7	KIDDYKSKNTKVIAVLTTTNADKVQFVIGVSNA	33
1.14	KIDEADGHAFKKMHVR	16
3.6	KIDEEDIEIMDFIKNKKYIVLLNKLDLNKDLNEENHFIKEI	78
6.1.1.3	KIDEGGGAFYGPKIDLKIEDAIGRMWQCSTIQLDFNLPE	41
6.2.1.14	KIDELID	7
2.7.11.1	KIDENVAREIINHR	14
2.7.11.1	KIDENVQREI	10
2.1.1.195	KIDFRLEKTFGYTTGACAAAG	21
6.5.1.2	KIDGIAVAIRYE	12
6.1.1.7	KIDHEGFK	8
2.1.1	KIDIEDTDLKHNLVIIKKV	19
2.3.1.47	KIDIHMGTFSKALGCYGAYL	20
2.1.1.177	KIDIIEV	7
3.1.21.3	KIDILIVVNMFLTGFDSK	18
2.1.1.228	KIDILTLFP	9
2.7.1.1	KIDKYLYAMRLSDE	14
4.1.1.19	KIDLFKLVKE	10
3.6	KIDLIQAE	8
2.7.2.3	KIDLLENLVAKVDMLVIGGGMANTFLHAQGK	31
2.7.2.3	KIDLLMNLVKKVDALVIGGGMANTF	25
2.5.1.16	KIDLVEIDEEVIK	13
4.2.3.3	KIDMMIFFWDP	11
2.3.1	KIDNLVQI	8
2.3.1	KIDNQVQIGHN	11
1.13.11.5	KIDNTMAFMFETSQVLRPS	19
2.7.7.6	KIDPRIHYLVPKHEVL	16
6.3.4.2	KIDPYIN	7
1.1.1.85	KIDQSVISVLKKGYRT	16
1.7.1.13	KIDREKLLRYL	11
2.7.11.1	KIDSAPLALLHKIL	14
2.1.1.172	KIDSARRC	8
2.1.1.172	KIDSARRCGLYH	12
2.1.1.172	KIDSARRCGLYHGRLDKQPEFDADAWWESYQVG	33
4.1.1.98	KIDSIWDELGI	11
2.7.7.6	KIDSKYTLVTVAAKRAREMQLANNCVVE	28
5.1.1.1	KIDTGMHR	8
5.1.1.1	KIDTGMHRLG	10
2.7.10.1	KIDTIAADESFT	12
2.7.10.1	KIDTIAADESFTQ	13
2.7.10.1	KIDTIAADESFTQGDLGERKMKLNTEVREIGPLS	34
2.7.10.1	KIDTIAADESFTQMDLGDRILKLNTE	26
1.1.1.267	KIDTKVLKGMEGMIYISTLEE	21
3.6.5	KIDTRLK	7
2.4.1.12	KIDYLKDK	8
6.3.2.1	KIDYVEIV	8
2.8.1.4	KIEAEEE	7
6.1.1.3	KIEAEIKKIIK	11
3.1.4.4	KIEAGERF	8
6.1.1.5	KIEDFYIILAENLVEQTLKRYAIENAQ	27
1.8.1.2	KIEDLLDE	8
3.1	KIEEELEYPG	10
5.4.2.7	KIEEFSGRK	9

2.7.3.2	KIEEIFKKAGHPFMW	15
2.4	KIEEKGV	7
2.1.3.15	KIEELRFVQDDSAVDISEEI	20
2.1.3.15	KIEELRFVQDDSAVDISEEIERLSKKSQQLTKDLYANL	38
2.7.7.6	KIEELRVFLTKIYNESGR	18
1.1.1.336	KIEEPGLLTL	10
6.1.1.5	KIEEPKCERCWHRS	14
6.1.1.5	KIEESLDNFDTQTAYHAV	18
6.4.1.2	KIEESVR	7
1.1.1.267	KIEFLQI	7
3.6.4	KIEIYKKLRK	10
3.4.21.92	KIEKDTDRD	9
2.7.7.6	KIEKMREELGVEDNM	15
2.5.1.75	KIEKNDTYRLKKWLGIYEQT	20
6.1.1.9	KIEKNTRKTFENGIE	15
1.4.1.24	KIEKRPLFLVEAEYNGE	17
2.1.2.1	KIELIASENFVS	12
2.7.1.40	KIENQEG	7
2.7.1.40	KIENQEGIDNI	11
2.7.1.40	KIENQQG	7
2.7.1.40	KIENQQGVNNFD	12
2.7.1.40	KIENQQGVNNFDEIL	15
1.4.1.24	KIEPVGSGDRVCIDTCS	17
2.1.1	KIEQIEDKDW	10
6.1.1.15	KIEQIVR	7
2.1.1	KIEQLEDKDWEREWM	15
2.8.4.4	KIERAGCFKYEAVKGA	16
3.1	KIESEAQYPGQIKV	14
2	KIEVISD	7
4.2.1.33	KIEVQGK	7
6.3.5	KIFCGCST	8
3.6.4.6	KIFDDAY	7
6.3.5.2	KIFDLNVPILGICYGMQYLVDFFGGVV	27
3.1.16.1	KIFEAYW	7
6.3	KIFELDI	7
1.1.1.23	KIFGPGN	7
2.7.4.25	KIFITANP	8
3.1.26.11	KIFITHLHGDHIFGLPG	17
3.1.26.11	KIFITHLHGDHIFGLPGFLSSR	22
1.1.1.27	KIFKQIVR	8
2.7.4.25	KIFLDAS	7
2.7.4.25	KIFLDASAEERA	12
1.5.3	KIFLEFEEPFW	11
2.7.4.25	KIFLTAS	7
2.7.4.25	KIFLTASA	8
2.4.2.29	KIFMDAEKSM	10
6.2.1.5	KIFMGLATIFLERDLALIEINPLVITK	27
6.2.1.5	KIFMGLATLFLE	12
2.4.2.29	KIFMGPEESMQIQSNLGSTIAMAFDEC	27
1.14	KIFNKSKGLLQ	11
2.5.1.55	KIFQELKQTFGVK	13
3.5.4.38	KIFRGQV	7
2.1.3.15	KIFSDLGAW	9
2.1.3.15	KIFSDLGAWQ	10
6.3.5	KIFSGSST	8
6.3.5	KIFSGSSTRFGAAPNTQAN	19

2.7.6.1	KIFSLKGNE	9
7.1.1.9	KIFSWIATMWGGSI	14
7.1.1.9	KIFSWIATMWGGSIQYKTPMLFAVG	25
1.1.1.94	KIFTTNVSSDIVTLQVAGALKNIFAIKSGIDLARKQGENA	56
6.1.1.21	KIFVTKARSKVLIVNLDSALQ	21
6.1.1.17	KIFYFFDELF	10
5.1.99.1	KIGAHGKPV	9
6.2.1.48	KIGAIMVPINARLL	14
2.7	KIGDFGM	7
6.1.1.23	KIGEDLD	7
2.7.7.8	KIGELIGPKGK	11
2.7.7.8	KIGEVIGPKGK	11
2.7.7.8	KIGEVIGPKGKMIN	14
2.7.7.8	KIGEVIGPKGKMINQIQ	17
2.7.7.8	KIGEVIGPKGKMINQIQEDTGA	22
3.5.1.18	KIGFAAEELHFGDTKNIWLRRGTK	24
1.17.7.3	KIGFDILKSLGLRSNGINFIACPSCSRQEFNVI	33
3.4.11.4	KIGFISHMDTADFNAE	16
2.5.1.61	KIGGKGLF	8
2.5.1.61	KIGGKGLFVK	10
2.5.1.61	KIGGKGLFVKELE	13
2.5.1.61	KIGGKGLFVKELETALLE	18
2.6.1.16	KIGIDVAGSTGIGHTRWATHGQ	22
2.7.7.18	KIGIFGGTFDPPH	13
3.1.1.29	KIGIGRP	7
6.3	KIGIIKA	7
2.5.1.39	KIGIKSTAILFG	12
2.5.1.39	KIGIKSTAILFGR	13
2.5.1.141	KIGIVNSN	8
2.5.1.78	KIGIVVARFNEFITSKLLSGALD	23
2.3.1.89	KIGKGSVVAAGS	12
2.7.11.22	KIGKMKKLRRTLS	13
2.4.2.9	KIGLAALVDRGHRELPIRADFVGKNIPT	28
2.7.7.6	KIGLASP	7
2.7.7.6	KIGLASPEKIRSWS	14
2.7.7.3	KIGLFTG	7
5.4.2.7	KIGLGNI	7
4.1.1.19	KIGLNELAKDMVKAGVALPVLVRFPQILHHRVNSLCQAI	39
6.3.5.7	KIGLPKEYFGEGNSADVLTALQNTIDLLKAQGAELIEVSL	58
2.7.7.3	KIGLYTGSFDPVTNGH	16
2.7.7.6	KIGNRFDL	8
2.7.7.6	KIGNRFDLILTAARRARQLQL	21
6.3.5.7	KIGQDIKGMKIALPKEY	17
2.7.11.1	KIGQGASG	8
2.7.11.1	KIGQGASGGV	10
2.7.4.3	KIGQPLDAVVQLDVA	15
6.3.1	KIGQQVPAFVYDFPASQAALA	21
1.1.1.94	KIGQVVEGYRNTKEVRELA	19
1.1.1.94	KIGQVVEGYRNTKEVRELAHRFGVEMPITEEIYQVLYCG	55
1.3.98.5	KIGRQYAGKVRQVI	14
3.5.1.18	KIGRRGS	7
3.5.1.18	KIGRRGSLSG	10
3.5.1.18	KIGRRGSMT	9
4.2.1.2	KIGRTHLQDATP	12
4.2.1.2	KIGRTHTQDA	10
2.7.2.11	KIGSALLT	8

2.1.1	KIGSCLI	7
3.11.1.1	KIGSCSGYP	9
7.1.2.2	KIGSFEAALLAY	12
7.1.2.2	KIGSFEQALIA	11
3.1.21.2	KIGSHVSMSGKKMLLAASEEAVSYGATTFMIYTGAPQNT	57
2.7.2.11	KIGSSSL	7
4.2.1.19	KIGTFDTELVREFF	14
4.2.1.19	KIGTFDTELVREFFQA	16
4.2.1.19	KIGTFDTELVREFFQAFAMNAGITLHINNHYGANNHHIA	41
2.7.7.6	KIGTHIKPGMILVGKVSPKGEVKPTPEERLLRAIFGEKAG	49
6.3.4.4	KIGTTGRGIGP	11
6.3.4.4	KIGTTGRGIGPAYEDKV	17
6.3.4.4	KIGTTGRGIGPAYEDKVARR	20
6.3.4.4	KIGTTGRGIGPAYEDKVGRR	20
6.3.4.4	KIGTTKKGIGPAY	13
6.3.4.4	KIGTTKKGIGPAYMDKAARIGIR	23
6.1.1.7	KIGVAYIDETLLKVASRFAGKIDPDNPDTIKIHRQMVSKE	46
1.1.1.27	KIGVDARSVHAYIMGEHGDSEFAVWSHANVAGV	33
3.1.1	KIGVFSAVPVGCVPLQRTVFG	21
1.14.99.46	KIGVFVPIGNNGWLIS	16
2.7.2.3	KIGVIESLL	9
3.1.11.6	KIGVITS	7
3.1.11.6	KIGVITSPSGAVIRDIITTVSRRFPGVEILLFPTKVQGDGAA	44
2.5.1.39	KIGVKSTA	8
2.4.1	KIGVLVDKEGVKKAVEELMG	20
2.3.1.181	KIGVRQLVT	9
1.17.7.4	KIGVTAGASAPEILIKQVIQRLQDWGA	27
4.6.1	KIGWDFSGNE	10
2.7.1.39	KIGYKPTGLRIKIESDIPVSRGLGSSAACVVGGIVSANELA	155
2.7.7.6	KIHARSTGPYS	11
2.7.7.6	KIHARSTGPYSLVTQQPLGG	20
4.2.1.11	KIHARSVYDSRGNPTVEVD	19
3.5.1.5	KIHEDWG	7
3.5.1.5	KIHEDWGTTPSAINHALDVADKYDVQVAIHTDTLNEAC	54
2.7.7.8	KIHPDKIR	8
4.1.1.11	KIHRATV	7
4.1.1.11	KIHRATVT	8
4.1.1.11	KIHRATVTGA	10
4.1.1.11	KIHRATVTH	9
4.1.1.11	KIHRATVTQADL	12
2.7.11.1	KIHRDIKA	8
2.7.11.1	KIHRDIKAANVLLSE	15
2.7.11.1	KIHRDIKAANVLLSEQGDVKLADFGVAGQLTDTQIKRN	52
3.6.4.13	KIHRKHP	7
3.9.1.3	KIHVYGYSM	9
3.9.1.3	KIHVYGYSMGYGRAQHS	17
6.1.1	KIIAAMR	7
4.2.1.20	KIIAETGAGQHGVA	14
4.1.1.48	KIIAEVKKASPSKGVIREDFDP	22
6.3.1.2	KIIAEYIW	8
4.1.1.37	KIIAGLQREKDGRRIPVIVFTKGGGQWLEPMI	32
6.3.4.5	KIIAPWR	7
3.6.5.n1	KIIARET	7
2.7.4.6	KIIASKM	7
2.7.7	KIIAVIPA	8
4.1.1.23	KIIAVTQLTST	11

3.1.3.16	KIICMHGGIGRSI	13
6.1.1.20	KIICPGKV	8
6.1.1.20	KIICPGKVYRRD	12
2.7.11	KIIDFGLARRY	11
2.7.7.27	KIIDFVEKPANPPAMPGD	18
6.3.3.1	KIIDGSTI	8
6.1.1.5	KIIDNGH	7
6.5.1.2	KIIDQLV	7
3.1.21.2	KIIEGLNEV	9
6.3.5.5	KIIEKERPD	9
6.3.5.5	KIIEKERPDA	10
6.1.1.5	KIIENGH	7
2.1.1.192	KIIEVRA	7
7.2.2.6	KIIEVVGIGKQLLMTRG	17
3.6.1.41	KIIFGHWAAL	10
2.1.1.182	KIIFLMQKDVVDRIL	15
3.6.4.12	KIIFTAPTRPLVAQQIKACLGITGIP	26
2.7.1.48	KIIGISGGSGSGKTT	15
3.5.4.16	KIIGLSKI	8
3.5.4.16	KIIGLSKIARIADMVGRRLQLQERIGSDIAEIL	33
3.5.4.16	KIIGLSKINRIVRFF	15
3.5.4.16	KIIGLSKINRIVRFFAQRPQVQER	24
2.7.7.7	KIIHIDMD	8
2.4.1.227	KIIHQCG	7
2.7.7.7	KIIHVDMD	8
2.7.7.7	KIIHVDMDCFFAAVEMRD	18
4.1.1.50	KIIIKTCGTT	10
2.7.1.21	KIIILAGLNASFEQKMF	17
4.2.1.10	KIIISYH	7
6.1.1.4	KIIIVPGKIVNIVA	14
2.7.7	KIIKDQISV	9
2.7.7.8	KIIKELAEEAK	11
5.4.3.8	KIIKFEGCYHGH	12
2.4.2.18	KIIKHCN	7
6.1.1.7	KIIKLEEE	8
2.1.1	KIIKVKKNFA	10
3.6.1.9	KIILASGSP	9
3.6.1.9	KIILASGSPRRKELLELA	18
3.6.1.9	KIILASGSPRRKELLELAGVPFEI	24
3.6.1.66	KIILATSNK	9
2.3.1.181	KIILRQLGLQPY	12
1.1.1.267	KIILTASGG	9
1.1.1.267	KIILTASGGPFR	12
2.5.1.55	KIILTERGCSFGYNNLVSDMR	21
2.4.1.227	KIIMTGGG	8
6.1.1.16	KIINDYAK	8
2.5.1.145	KIIPDDILDFILVAFP	16
2.1.1.14	KIIQIDEAALREKLPLR	17
2.1.1.14	KIIQIDEAALREKLPLRRSDWY	22
7.1.1	KIIQQAL	7
7.1.1	KIIQQALEGI	10
2.1.1.195	KIIRKIEQYTYDSIKADIVMYSM	23
2.7.12.1	KIIRNKKRF	9
1.1.1.44	KIISYAQGF	9
3.2.1.18	KIITIGSISLGLVVFNVLLH	20
2.1.1.199	KIITKKP	7

2.9.1.1	KIITLKLLNDDLSFIEKKALRVQKEL	26
6.3.2.8	KIITYGFNKNA	11
2.1.3.2	KIIVALFFENSTRTVSSFEIASLRLGAKIVKLNMQTSS	38
2.7.11.1	KIIVGVVEACHSLGVMHRDLKPENFLLVNKDDDFSLKAI	53
2.7.8.13	KIIVRFW	7
2.5.1.72	KIIWAPD	7
2.5.1.72	KIIWAPDRHLG	11
3.6.4	KIIYIAP	7
1.11.1.26	KIKAAQYVR	9
1.11.1.26	KIKAAQYVRQHPGEVCPAKWEEGSE	25
3.6.1.1	KIKAKANN	8
1.2.1.12	KIKALAVREGPAALPW	16
3.2.1.23	KIKALGFNCVSFYVDWALLEGKPG	24
3.4.24	KIKAWVYEMINTI	13
1.2.1.10	KIKCALIG	8
1.2.1.10	KIKCALIGPGNIGTDLL	17
1.2.1	KIKDAFLA	8
3.1	KIKDDKVTILAH	12
3.5.1.49	KIKDGSIYGYPTTGGRFG	18
2.1.1.177	KIKDKEYVY	9
2.2.1.7	KIKDPSF	7
2.7.7.8	KIKDVIG	7
2.7.7.8	KIKDVIGKGG	10
2.7.7.8	KIKDVIGKGGSVIR	14
2.7.7.8	KIKDVIGKGGSVIRALT	17
6.1.1.15	KIKEETKATIR	11
3.5.1.18	KIKEFAKVVEHTLKIKP	17
6.1.1.3	KIKEFKLL	8
6.1.1.3	KIKEFKLLSTAGAYWRGDSNNKMLQRIYGTAFFDKK	36
2.7.7.6	KIKEQIAKEKE	11
1.15.1.1	KIKEQWGSL	9
6.5.1.1	KIKETGDIG	9
6.1.1.21	KIKGFADLF	9
4.2.1.59	KIKGPIG	7
1.5.5.1	KIKGTHTAMKSG	12
1.13.11	KIKGTVVLM	9
6.1.1.20	KIKIEFNDTNRPDLWS	16
6.3.2.9	KIKIYCFG	8
2.7.7.6	KIKKDSLVM	9
2.1.2.9	KIKKEDGLI	9
5.3.4.1	KIKKFIQENIFGICPHMTEDNKDLIQGKDLL	31
2.1.1.228	KIKKQHK	7
3.6.1.27	KIKLIPFAIYRIVLVI	16
1.1.1.23	KIKLLRENANIIEETVQR	18
1.1.1	KIKLVPVP	8
3.6.5.n1	KIKMMATGAQYPVEHVGVFTPKSRNL	26
1.2.4.2	KIKNHPT	7
3.5.1.18	KIKPEFSTSGGTSDA	15
2.1.1.177	KIKPQSTVITLEI	13
6.5.1	KIKPTME	7
3.6.5.n1	KIKQEIEE	8
3.1	KIKQFELSILLTN	13
5.3.1.24	KIKQFIIK	8
6.1.1.20	KIKRAKLRGERSEGMICSLQEIGISS	26
3.5.1.88	KIKRFNEK	8
6.3.5.2	KIKRLQEAD	9

2.7.6.5	KIKSFFKKQDRSSNIEKG	18
3.1	KIKSLVANETISDLGLEKVNQMMPATNFETVVFQMEETI	123
2.1.1.320	KIKSTGPITV	10
3.5.99.6	KIKSYGKI	8
6.1.1.12	KIKTGKVEV	9
2.5.1.61	KIKTIGDKILDVPLAQVGGKGLFVKEIEEAMLRG	34
3.6.5.2	KIKTVELQGKKIKLQIWDTAGQERFHTITTSYYRGAMGI	47
4.1.99.22	KIKVNAVLMKQYTA	14
2.7.1.30	KIKWILDNV	9
3.2.1.18	KIKYGEAYTDTYHSYA	16
2.7.7.7	KIKYMFP	7
2.7.7.7	KIKYMFPKAHA	11
2.7.7.7	KIKYMFPKAHAAAYVLMA	18
2.7.7.7	KIKYMFPKAHAAAYVLMAVRIAYFKVH	27
3.1.3.16	KIKYPENFF	9
3.4.21.53	KILAAHR	7
5.3.1.28	KILACGNGGSA	11
5.3.1.28	KILACGNGGSAGDAQHFSAELLNRYEIERPPLPAIALSTD	61
1.1	KILADSGIR	9
1.1	KILADSGIRSGLDVVRM	17
7.2.2.8	KILAIVGTAESNSEHPLG	18
1.2.1.71	KILALEMGGNN	11
1.2.1.71	KILALEMGGNNPL	13
1.2.1.71	KILALEMGGNNPLI	14
1.2.1.71	KILALEMGGNNPLII	15
5.4	KILARAG	7
4.1.1.48	KILARKAEEVAER	13
2.7.7.6	KILATSVGK	9
3.6.4.13	KILDALPV	8
3.1.3	KILDAVDFP	9
1.14.11.64	KILDDLCANQLQPLLLKTLLNRAEGALLINAVG	33
6.1.1.1	KILDPAKT	8
6.1.1.1	KILDPEKT	8
3.6.1.23	KILDPRLG	8
3.6.1.23	KILDSRIG	8
3.4.19.12	KILDYSCSQ	9
1.21.98.4	KILEARREA	9
2.7.11.1	KILENLRGG	9
2.7.3.2	KILENLRLQKRGTGGVDT	18
2.7.3.2	KILENLRLQKRGTGGVDTAA	20
3.6.4	KILFENLTPL	10
3.6.4	KILFENLTPLHANSRLRMERGNGSTEDLTAR	31
3.6.4	KILFENLTPLHANSRLRMERGNGSTEDLTARVLDLASPIC	56
1.1.1.1	KILFTSLCHTDVYFWEAKGQ	20
6.2.1.5	KILGMQLITPQTGPEGKKVLKVYLEQG	27
1.1.1.17	KILGRFENPYLKDDVERVGRQPLRKLSAGDRLIKPLLGTI	46
2.1.3.2	KILHPLPR	8
2.7.12.2	KILHRDVKPSNMLVN	15
6.4.1	KILIANRGEIACRV	14
3.1.4.11	KILIKNK	7
7.1.1	KILITFV	7
5.4.3.8	KILKFEG	7
2.7	KILKKDV	7
2.7.11.13	KILKKDVVIQDDDVECTMVEKRVLAL	26
2.1.1.117	KILKNCWK	8
5.3.1.28	KILKNFL	7

2.7.7.7	KILKVDVLALGMLTCL	16
6.2.1.26	KILLGGAKLS	10
3.6.5.n1	KILLMAS	7
6.1.1.20	KILLVQNLK	9
2.5.1.19	KILNCNNSGTSMRLYSGLLSAQKGLFVLSGDNSLN	35
1.14.18.2	KILNTVDCTRPNGG	14
1.17.7.4	KILPRVK	7
2.7.7.6	KILPVEDMP	9
2.1.1.195	KILQSNTTE	9
2.1.1	KILRENYLF	9
5.3.1.5	KILSGGYTL	9
1.4	KILSKMGIS	9
6.3.2.3	KILSNNPSKGLA	12
2.4.1.87	KILSPEYCWD	10
2.8.1.4	KILTGNIRN	9
2.2.1.7	KILTGRK	7
2.4.2.22	KILTIEASGI	10
6.1.1.21	KILTKKDTKLEDIESLAELEEVSRLDIKSEFLYLFRLSRILS	42
6.4.1	KILVANRGEI	10
2.8.1.8	KILVECLTPDFRGDL	15
6.2.1.5	KILVESCTDI	10
6.2.1.5	KILVESCTDIAKELYLGAVVDR	22
3.1	KILVFTPSRRV	11
5.4.2.10	KILVGMDTRISGDMLE	16
2.7.4.22	KILVMGGTHPAHTTDAVSATLAEF	24
1.14.14	KILVNAW	7
3.4	KILVTYSISIFLSVFL	16
1.1.1.1	KILYTALCHTDVYFWEA	17
3.5.3.6	KIMAGVR	7
2.7.11.1	KIMEKKIST	9
3.5.3.6	KIMGGVRKNE	10
3.1	KIMGRLQFRTS	11
2.3.1	KIMKSAI	7
2.3.1	KIMKSAIVADSATIGKNCYIGHNVVIEDDVIIGDNSIIEAC	48
2.3.1	KIMKSAIVADSATIGKNCYIGHNVVIEDDVIIGDNSIIEAC	96
3.2.1.73	KIMMNLW	7
2.4.1.227	KIMRDYQP	8
3.1.3.5	KIMTYLFD	8
2.1.1.182	KIMVVANLPYYITTPILLNLM	21
1.9.6.1	KIMYGADR	8
2.5.1.75	KINAEIIS	8
2.5.1.75	KINAEIISVDSSLVYKGM	18
2.7.7.6	KINAMLK	7
4.1.99.17	KINANIG	7
4.1.99.17	KINANIGNS	9
4.1.99.17	KINANIGNSAV	11
4.1.99.17	KINANIGNSAVTSS	14
2.4.1.19	KINDGYLT	8
1.1.1	KINEGFDLL	9
6	KINEQIELLE	10
3.6.4.12	KINEYIGQDKVKERL	15
6.2.1.5	KINFDSNSAYRQK	13
3.5.4.13	KINGATID	8
3.5.2.9	KINHVKPHGALYQMGAKDREIA	22
6.2.1.5	KINIDANA	8
6.2.1.5	KINIDSNA	8

6.5.1.2	KINKFLEKPYT	11
1.2.1.70	KINKLVEDGI	10
6.3.4.3	KINLHFTGDFHAITSAHNMISALLDNYLYQN	31
2.1.1.192	KINLIPFN	8
2.1.1.192	KINLIPFNEWPGAPY	15
2.1.1.192	KINLIPFNP	9
2.1.1.192	KINLIPFNPFP	11
2.1.1.192	KINLIPFNPFPH	12
2.1.1.192	KINLIPFNPYPG	12
2.1.1.192	KINLIPFNPYPGSPY	15
2.1.1.192	KINLIPWNPFP	11
2.4.2.17	KINLKQQKLIAFAENMPID	19
2.1.1.192	KINLLDLNRQQ	11
2.1.1.192	KINLLDLNRQQMREFF	16
2.3.1.16	KINLNGGAIALGHPLGCSG	19
2.1.1.170	KINLTAI	7
2.1.1.170	KINLTAIT	8
2.1.1	KINLTAITE	9
2.4.1.227	KINLVFTTGGYISAPTI	17
4.1.99.22	KINMVVQKG	9
4.2.2.3	KINNHSYWAAWSVM	14
4.2.2.3	KINNHSYWAAWSVMSTAVVTNR	22
5.2.1.8	KINPAGAP	8
3.4.19.3	KINPAIE	7
2.7.7.8	KINPEKIRDVIGKGG	15
2.7.7.8	KINPEKIRDVIGKGGA	16
2.7.7.8	KINPEKIRDVIGKGGAVIRALTEETGT	27
2.7.7.8	KINPEKIRDVIGKGGS	16
2.7.7.8	KINPEKIRDVIGKGGSVIRALTEETGTTIDISDDGVVTIAS	42
4.2.1.3	KINPLVPVDLV	11
4.2.1.3	KINPLVPVDLVIDHSVQVDV	20
2.4.1.16	KINPRTR	7
4.2.1.3	KINPVCP	7
2.6.1.52	KINQQKA	7
2.3.1.274	KINQTLNR	8
7.5.2.6	KINRRLRRLNR	11
3.1.26.5	KINRRVLEMNDVDILSTPELNRMDNGLDHILARLGSTNF	41
2.1.2.1	KINSALFPGLQGGPLMH	17
2.1.2.1	KINSALFPGLQGGPLMHIIAAKAVAFLENLQPEYKSYIQQ	81
2.1.1.249	KINSCNLFRKQ	11
2.4.1.16	KINSHRWFFQAFGRVLDPNICVL	23
3.6.4.13	KINVLLQ	7
3.1.5.1	KINWHRRYRSPQGVK	15
2.1.2.9	KINWYESAY	9
3.1.26.5	KIPAFVVYELIEDIRRR	17
3.1.3.7	KIPEDILKE	9
2.3.2	KIPEDQH	7
2.8.1	KIPEGKTTC	9
2.8.1	KIPEGKTTCSLCSRLRRG	18
2.8.1	KIPEGKTTCSLCSRLRRGILYRTA	24
2.8.1	KIPEGKTTCSLCSRLRRGTLYGFAQ	25
5.6.2.1	KIPEPPAGHQW	11
1.1.1.86	KIPEQEYYDHGILMIAILK	19
1.3.7.7	KIPFFVR	7
1.3.7.7	KIPFFVRGK	9
1.3.7.7	KIPFFVRGKA	10

1.3.7.7	KIPFFVRGKARRNTE	15
1.3.7.7	KIPFFVRGKARRNTERFANENGVATITVETLYDAKAHF	38
1.3.7.7	KIPFFVRGKVRRN	13
2.7.7.4	KIPFPLLHVDT	11
1.3.7.7	KIPGFVR	7
1.3.7.7	KIPGFVRGK	9
3.6.4.12	KIPGVGKKTAERLLVELKGKFKG	23
2	KIPGVGKV	8
2.7.7.7	KIPGVGKVSAAKLE	14
2.7.7.7	KIPGVGKVSAAKLEAMGLRTCGDVQKCDLV	30
3.1	KIPGVPGIGPKSA	13
6.5.1.1	KIPHRHPRVVSKM	13
6.2.1.1	KIPLKANVDAALKI	14
2.7.10.1	KIPLNGLGC	9
6.3.5.3	KIPLRVK	7
4.1.1.98	KIPMFKQALNMPPKTV	16
4.1.1.98	KIPMFKQALNMPPKTVRN	18
2.3.1.274	KIPMIPAVPRPALLVSVPTLSGFAVILDVGATV	33
3.6.5	KIPPDCTTELNH	12
2.3.1.191	KIPQLGSV	8
2.7.1.50	KIPQVIDLVGVGCSKLRLDYAKKFI	25
6.3.5.5	KIPRFAF	7
6.3.5.5	KIPRFPFDKFE	11
6.3.5.5	KIPRFPFDKFEKGER	15
6.3.5.5	KIPRWPFDKF	10
3.4	KIPSYIT	7
3.6.4.12	KIPVFILSTRSGGLGINLTGADTVIFYDSDWNP	33
1.4.99	KIPVYPLKGYSITAPIV	17
6.1.1.3	KIPYQLIVGDKEM	13
6.1.1.4	KIQAEIAGKE	10
6.3.2.8	KIQAKVPV	8
5.6.1.6	KIQDFLQK	8
4.1.3.39	KIQDVAEDLVVP	12
3.6	KIQEKYLDQIADLYEDFHVTKLPLLEKEVRGP	32
5.3.1.5	KIQFEGK	7
2.3	KIQIDYD	7
2.7.2.3	KIQLLDNM	8
4.2.1.11	KIQLVGDD	8
4.2.1.11	KIQLVGDDLF	10
4.2.1.11	KIQLVGDDLFVTN	13
4.2.1.11	KIQLVGDDLFVTNT	14
4.2.1.11	KIQLVGDDLFVTNTK	15
3.6.5.n1	KIQNPSELPPVNKIDHIKEPYVKATIITPSE	31
7.1.1	KIQQMPLG	8
6.1.1	KIQSALS	7
5.3.1.6	KIQSLGCQTTLRLKNNET	18
3.2.1.78	KIQSVYQAYIKA	12
7.5.2.6	KIQVAMGDVTHVASETIQGYRVVRSFGGE	29
2.1.3.15	KIQVARHP	8
6.1.1.6	KIQVMFNRDFS	11
4.6.1.1	KIQVTEET	8
7.1.1.2	KIRAPGF	7
7.1.1	KIRAPSF	7
6.1.1.3	KIRASQT	7
6.1.1.3	KIRASQTSKIPYQLIVGDKE	20
6.1.1.3	KIRASQTSKIPYQLIVGDKEMED	23

1.1.1.86	KIRAYKLS	8
2.6.1.9	KIRDHYNLDRLAQ	13
6.1.1.9	KIRDRQR	7
2.7.1.11	KIRDTATSHER	11
2.7.7.8	KIRDVIG	7
2.7.7.8	KIRDVIGKGGA	11
2.7.7.8	KIRDVIGKGGATIR	14
2.7.7.8	KIRDVIGKGGS	11
2.7.7.8	KIRDVIGPGGK	11
2.7.7.8	KIRDVIGPGGKKINEIIDETGVKLDIEQDGTIFIGA	36
6.1.1.3	KIREAQLQK	9
6.1.1.3	KIREHTL	7
6.1.1.3	KIREHTLQ	8
1.17.7.1	KIRETLEPLV	10
6.3.5.2	KIRETVGD	8
6.3.5.2	KIRETVGDK	9
2.1	KIRFEDA	7
5.4.3.8	KIRFMSTGSEATMTAVRLARG	21
6.1.1.14	KIRFRQQLPEERAHYS	16
6.3.5	KIRGGKV	7
2.8.1.13	KIRHGEKK	8
1.17.7.3	KIRINPGN	8
4.1.99.22	KIRITGGEP	9
4.1.99.22	KIRITGGEPL	10
4.1.99.22	KIRITGGEPLLR	12
3.4	KIRKAAELADKCIEIGVSYLKE	22
6.1.1.5	KIRKASKG	8
2.4.2.29	KIRKIQEEGVYFNSHIDGR	19
6.1.1.3	KIRKNGY	7
6.1.1.9	KIRKRTEKQFP	11
6.1.1.7	KIRLDFTH	8
2.7	KIRLDTE	7
6.5.1	KIRLLAGLLK	10
4.1.99.22	KIRLTGGEP	9
4.1.99.22	KIRLTGGEPL	10
4.1.99.22	KIRLTGGEPLVR	12
3.6.5.n1	KIRMMAT	7
2.7.7.8	KIRPDGR	7
2.7.7.8	KIRPDGRK	8
7.1.1	KIRPPGF	7
4.2.1.33	KIRQFEAERLAKQPWL	16
3.1.26.4	KIRQIAP	7
7.6.2	KIRQKFFHAI	10
5.1.1.3	KIRQKTGNMPVLDVISAGAKAALATTRNNKIGIIATNTTV	51
4.3.2.2	KIRQNAKV	8
7.1.1	KIRRTGTI	8
3.6.1.54	KIRRVSKMEKQVKPADIMDVNAAFTARQVRAF	32
2.4.2.18	KIRSGDVYKHI	11
4.2.1.20	KIRSKYP	7
3.4.25.2	KIRSLYHNQVLSGFAGSTADAFSLFDMFERILESKKGDLF	67
2.7.7.6	KIRSTLTCES	10
2.7.7.6	KIRSVFTC	8
2.7.7.6	KIRSVFTCKSKHGVCA	16
3.5.99.6	KIRSYGKIHLFMGGVG	16
6.1.1.17	KIRVRYAPSPTG	12
5.1.1.7	KIRVSTS	7

5.1.1.7	KIRVSTSSGKMTLRLERDGTVTVNMGVPILEPS	33
2.4.1.255	KIRVTIL	7
2.7.7.7	KISANSVYG	9
2.5.1.18	KISAYMK	7
2.7.11	KISDFGTSK	9
7.2.1.1	KISDGGWYQPNGLLLLPPSAFFLIG	25
2.7.7.8	KISEAHSEF	9
2.8.4.4	KISEGCN	7
2.8.4.4	KISEGCNHRC	10
1.8.1.2	KISEHLLP	8
3.2.2.27	KISENKHNVVFMLWGSHARKKKVLIDSSRHLILESTHPSI	64
1.1.1.86	KISEQEYFD	9
6.2.1.45	KISFKSL	7
2.5.1.7	KISGAGTD	8
6.1.1.11	KISGARF	7
3.4.21.53	KISGDQRRY	9
6.1.1.7	KISGEDAFKLKDTYGLPIDEIALLAKD	27
2.7.2.3	KISGKIDVL	9
2.7.2.3	KISGKIDVLE	10
6.3.1.20	KISGSAY	7
1.1.1.267	KISIDSAT	8
1.1.1	KISIIGAG	8
2.7.2.16	KISKDELRRRVYY	13
6.1.1.6	KISKSKGNSIS	11
2.1.1	KISLGPKMLFASQCVVLIHNELDI	24
3.5.1.4	KISLIICDDGNYPEIWRDCAMKGAELIVRCQGYMYPAK	38
5.3.1.25	KISLPKIGIRPVIDGRRMGVRESLEEQTMNMAKATAAL	38
3.2.1	KISLRTLIDRSAVESFGGGGR	21
3.2.1.153	KISLRTLIDRSAVESFGGGGRVCITSRVYPAVLAD	35
3.6.5.n1	KISLSDSS	8
6.3.4.2	KISMFSNVP	9
2.1.2.11	KISMVTCYDY	10
1.8.1.2	KISNFLLP	8
6.3.4.5	KISNKHYTIDAKEEFV	16
2.1.1.170	KISNNNIQIINQRIEK	16
3	KISNTPKNS	9
2.7.13.3	KISPNSP	7
1.17.7.4	KISPRGYCYGV	11
1.17.7.4	KISPRGYCYGVVDAMV	16
1.17.7.4	KISPRGYCYGVVDAMVIA	18
1.17.7.4	KISPRGYCYGVVDAMVIARNAALD	24
2.3.1.180	KISQVAHY	8
3.5.1.5	KISRAAYA	8
2.4.1.227	KISSLLHTLKLSKDCREIFKKYHIQAVFSVGGYSAAPASFA	79
6.1.1.19	KISSQVLEQVITAGSDYAQQDEGQGRNVAIDMSSPNIAK	56
6.2.1	KISSYKVAMFLVPTMIKSLLLVYNNEHTIQSFFSSGDKL	39
6.3.4.2	KISTFTDVPV	10
2.7.11.1	KISTPFNAKH	10
1.1.1.267	KISVDSAT	8
1.1.1.267	KISVDSATM	9
1.1.1.267	KISVDSATMMNKGLE	15
1.1.1.267	KISVDSATMMNKGLEY	16
1.1.1.267	KISVDSATMMNKGLEYIEARWLFNA	25
2.7.7.72	KISVERSF	8
4.1.1.65	KISVFMNVFNVHS	13
6.3.4.4	KISVIGNGVVVNPKSL	16

6.3.4.4	KISVIGNGVVVNPKSLVKELAYL	23
3.4.23.24	KISVPASEF	9
6.3.5.2	KISVRIVNEV	10
3.4.19.12	KISVTFDPFCYLTLPLPMKKER	22
1.11.1.21	KISWADL	7
3.5.1.108	KISYTLHY	8
2.8.4.3	KITAGPLYGK	10
3.6.4.12	KITAKYIV	8
7.3.2.1	KITALIGPSGCGKST	15
7.3.2.1	KITALIGPSGCGKSTYLRSLNRMNDTIDIARVTG	34
3.2.1.18	KITAPTM	7
6.5.1.2	KITASRPL	8
6.1.1.4	KITAYADELL	10
2.7.11.1	KITDFGFCA	9
6.1.1.5	KITDILDVWFDSG	13
2.7.12.1	KITDLGFCKPEAMMSGSIVGTPIHMAPELF	30
6.1.1.4	KITDYAE	7
2.7.1.100	KITEDLVFTDPFGHYDTNDYE	21
2.4.2.29	KITEEGVSF	9
2.4.2.29	KITEEGVSFSSHINGDKYMLTPERSTEIQ	29
3.6.4.13	KITELGYSC	9
2.5.1.55	KITESGNPNVLATERGVSFGYNTLVSDMR	29
2.7.2.4	KITFEEMLEMASLGSKVLQIR	21
3.5.1.135	KITFFERFE	9
3.5.1.135	KITFFERFEHDILSG	15
4.1.1.31	KITFFHGRGGTVGRGGGPSY	20
5.4.99.62	KITFISHEELK	11
6.1.1.11	KITGARF	7
2.5.1.43	KITGLHAAIAKLPSLSPSPDVDALFT	26
4.2.1.9	KITGLKNP	8
2.7.11.1	KITGYIVE	8
2.7.2.3	KITHVSTGGGASLEYLEG	18
1.1.1.267	KITIDSA	7
1.1.1.267	KITIDSASM	9
1.1.1.267	KITIDSAT	8
2.7.7.48	KITINDIL	8
2.7.7.48	KITINDILRDIKPFF	15
2.7.7.6	KITIVPDDGGEEVVYDK	17
2.7.7.6	KITIVPDDGGEEVVYDKLSKRQRLRV	26
1.14.14.18	KITKGNG	7
1.14.14.18	KITKGNGHKLI	11
1.14.14.18	KITKGNGHKLIERFNKVGKVETM	23
5.1.1.3	KITKNKIIGLIAT	13
6.1.1.20	KITKSGIEVEGVE	13
2.7.7.8	KITKTFQ	7
3.1.3.2	KITLALSA	8
7.1.2.2	KITLEVA	7
7.1.2.2	KITLISCFGEIS	12
6.1.1.9	KITPAHD	7
6.1.1.9	KITPAHDPND	10
6.1.1.9	KITPAHDPNDFEVG	14
3.6.1	KITPLVGD	8
3.5	KITPRLD	7
2.7.7.6	KITQGDDLAPGVLKIVKVYLAVKR	24
3.1	KITQNILLRF	10
2.5.1.18	KITQSNAI	8

2.5.1.18	KITQSNAILR	10
2	KITRLIE	7
2.7.7.56	KITRNYT	7
2.7.7.60	KITTPED	7
2.4.1.256	KITTPPGLY	9
6.1.1.4	KITVAADA	8
3.1	KITVIRE	7
2.3.2.3	KITWVRWVLY	10
1.2.1.38	KITYLSS	7
2.7.7.7	KITYSLKPLLKFYA	14
6.3.4	KIVAMSGNF	9
3.6.5.n1	KIVARSDIKALRKNVLAKCYGGD	23
2.7	KIVDFGS	7
6.3.5	KIVDMVELLNEVDT	14
3.6	KIVDTAGIRETEDVVEKIGVEKSKEKIDEADLVIFMLDLS	40
6.1.1.7	KIVDTGYG	8
7.2.2.13	KIVEIPFNSTNKYQLSIHKN	20
7.2.2.13	KIVEIPFNSTNKYQLSIHKNPN	22
1.17.4.1	KIVERPQH	8
2.7.12.1	KIVEVLGIPPAHILDQAPKARKFFEK	26
2.1.1	KIVFADT	7
5.3.1.9	KIVFQGF	7
1.1.1.27	KIVGDKDYSVTANS	14
2.3.1	KIVGGSPA	8
2.5.1.6	KIVGIDA	7
3.4.11.4	KIVGNNVHPG	10
1.1.1.23	KIVGPGNAYVAAAKR	15
2.7.2.3	KIVKDLMSKA	10
4.2.1.9	KIVKEAIREAGGVPFEFN	18
6.1.1.3	KIVKENFP	8
6.1.1.3	KIVKENFPS	9
4.2.1.11	KIVKVIGREIIDSRGNPTVEAEVHL	25
2.4.2.9	KIVLAGIKTRGV	12
6.3.4.5	KIVLAYSGGLDTSVAV	16
6.3.4.5	KIVLAYSGGLDTSVAVQWLIDKGYDVVACCLDVGEGKI	40
7.1.2.2	KIVLEVALELGDGMVRTI	18
3.2.1.14	KIVLGMP	7
5.4.2.12	KIVLLVMDG	9
5.4.2.12	KIVLLVMDGLGDIPVNGKTPLQAA	24
3.6.5.3	KIVLTNPVCTEVGEKIALSRRVEKHWRLIGWGQIRRGVT	40
7.3.2.2	KIVMDAL	7
6.1.1	KIVNEAL	7
6.1.1.4	KIVNIVA	7
3.1.1.96	KIVNLRIF	8
7.1.2.2	KIVNTGTVLQVGDGIARI	18
3.4.24.56	KIVPIKDIR	9
7.1.1	KIVPPKR	7
3.4.21.90	KIVQYAGEIYNYDFPEYGAG	20
3.1.26.4	KIVSAASIIAKV	12
1.14.14.1	KIVSEHY	7
2.1.2.1	KIVSGGT	7
1.1.1.27	KIVSGKDY	8
2.1.2.1	KIVSNGT	7
5.2.1.8	KIVSWLE	7
1.1.1.44	KIVSYAQG	8
6.3.4.3	KIVTKIYGG	9

6.3.4.3	KIVTKVYGGKG	11
4.2.3.153	KIVVAAGYADAYR	13
5.4.2.10	KIVVDCA	7
5.4.2.10	KIVVDCAHGATYHIAP	16
6.5.1.2	KIVVFTG	7
6.1.1.20	KIVVGRVLEVVKHPDADKLNVCQVDAGTGATL	32
2.7.1.92	KIVVIKHG	8
2.4.2.9	KIVVLVDDV	9
5.4.3.8	KIVVMQGGYHGAQESTLVEG	20
1.8.1.14	KIVVVGAVAGGAT	13
2.7.2.8	KIVVVKYGGNAM	12
4.99.1.3	KIVVVPLLFATGTHF	15
3.5.2.7	KIVWIGP	7
5.3.1.16	KIVYAGGA	8
5.3.1.1	KIVYGGSLKAENAKDILSLPDVDGGLIGGASLKA	34
3.6.4	KIVYVAPMKAL	11
2.3.1.275	KIWDKLRKKKQ	11
2.3.1.275	KIWDKLRKKKQKTPAEEAAELEEKE	25
6.1.1.9	KIWDWKAYSGGTISQQMRRLGNSIDW	26
2.5.1.145	KIWHGGIAI	9
2.5.1.145	KIWHGGIAIYGALIGAVLTAIIFSR	25
3.1.6	KIWRDTFLVERGKFLRKKEE	20
1.1.1.42	KIWYEHRLIDDMVAQ	15
2.1.3	KIYEGLNPNGVLVLSEKFRFEDTK	24
2.1.3.2	KIYFVSP	7
6.1.1	KIYGAKGLAYIKV	13
3.4.21.5	KIYIHPRYNW	10
3.2.1.85	KIYITENGLGYKD	13
2.7.7.48	KIYKRRLDLF	10
2.7.7.48	KIYKRRLDLFTIVAST	16
2.7.4.25	KIYLDAS	7
5.3.1.16	KIYLDNP	7
4.2.1.20	KIYLKREDL	9
2.1.1	KIYNYKPLELLK	12
1.3.5.1	KIYPLPHMYV	10
2.1.3	KIYQGLNP	8
4.3.1.3	KIYREGLPVRIDPAFHAGIEKAAARIAEIAAGDAPVYGINT	65
3.2.1.23	KIYRGRF	7
2.7.10.1	KIYSGDYYRQG	11
2.7.10.1	KIYSGDYYRQGCASKLPVKWLALESLADN	29
5.3.1.16	KIYSSEP	7
2.7.7.48	KIYSWSFHVGFRKQKM	16
1.1.1.86	KIYTDKD	7
2.7.1.48	KIYVDTD	7
1.8.1.2	KIYVQDK	7
1.8.1.2	KIYVQDKLREQGAELW	16
1.8.1.2	KIYVQDKLREQGAELWNWIQQGAHIYVCGDANRMAKI	65
4.1.99.17	KIYVQGS	7
1	KIYWVKIP	8
4.3.3.7	KKAAAIQRKFIPKVNALFSYPSPAPVKA	28
2.1.1.170	KKAAFLR	7
2.3.1.275	KKAAILTL	8
6.1.1.21	KKADKSGA	8
6.1.1.21	KKADKSGALYAL	12
4.2.1.33	KKADNVK	7
1.17.4.1	KKADWALRWI	10

3.5.99.6	KKAEAVKELLQG	12
7.1.2.2	KKAEKMG	7
3.1.1.29	KKAETMNLPFSIIEDAGKTQLEPGTITCLGIGPAPENL	38
6.1.1.17	KKAFACFCTEEELEAKK	17
6.1.1.1	KKAGAEVVKQVEHPLLSGLLYPGLQALDEEYLKVDAQF	40
3.5.2.3	KKAGAFA	7
2.4.1.12	KKAGAMNAL	9
6.5.1.2	KKAGDIIPEV	10
4.2.3.5	KKAGDSIG	8
4.2.3.5	KKAGDTIGG	9
5.4.99.25	KKAGHTGTLDP	11
6.3.5.7	KKAGQVR	7
6.3.5.7	KKAGQVRTLI	10
6.3.5.7	KKAGQVRTLII	11
2.7.8.13	KKAGTPTMGG	10
3.5.2.3	KKAGVVA	7
1.1.1.37	KKAGVYDK	8
1.1.1.37	KKAGVYDKNRLFG	13
5.4.99.25	KKAGYSGTLDPFAKGVL	17
3.6.4.12	KKAIACLLF	9
1.14.19	KKAIPPHCF	9
2.7.7.6	KKAISKLIN	9
1.4.4.2	KKALFIVYANPLALGLLTPPGSFGADIVVGDTQPFGIP	38
3.6.4.12	KKALGYL	7
3.1.3.86	KKALKALQDMSS	12
1.1.5.4	KKALLFGP	8
3.6.4.12	KKALLLLLVG	10
5.4.2.12	KKALLMILDG	10
5.4.99.12	KKALNAIL	8
2.5.1.54	KKALQLP	7
2.3.1.180	KKALVIGSDLNSR	13
6.1.1.4	KKAPVNWCPSC	11
1.14	KKAQAEVREVIK	12
1.14.14.45	KKAQDEVR	8
3.6.4.12	KKAQKITELRPF	12
6.5.1.2	KKAQNLLDAI	10
4.3.3.6	KKAREYQVPYQ	11
6.3.5	KKARFIKDFGL	11
5.2.1.8	KKARSNPQVYMDIKIGNKPAGRIQMLLRSDVVPMTAEN	134
2.3.2.34	KKASAAQLRIQKDINELNLP	20
4.2.1.10	KKASAPGQI	9
4.1.1.48	KKASPSKG	8
4.1.1.48	KKASPSKGII	10
4.1.1.48	KKASPSKGL	9
4.1.1.48	KKASPSKGLIR	11
4.1.1.48	KKASPSKGLIRADFDPP	17
4.1.1.48	KKASPSKGVIRE	12
4.1.1.48	KKASPSKGVLREHFVPA	17
4.1.1.48	KKASPSKGVLREHFVPADIARSYA	24
1.1.1.17	KKAVHFGAGNIGRGFVACFLH	21
6.3.4.3	KKAVIALREPSLGPVFG	17
6.3.4.3	KKAVIALREPSLGPVFGIKGGAAGGGYSQVVPMEDINLH	66
2.7.1.30	KKAVLGPLVGAVDQGTSSTRFLVFNS	26
2.3.1.117	KKAVLLSFR	9
2.3.1.117	KKAVLLSFRL	10
2.3.1.117	KKAVLLSFRLEDN	13

2.3.1.117	KKAVLLSFRLEDNAPM	16
2.3.1.117	KKAVLLSFRLND	12
1.3.7.7	KKAVVFGD	8
5.3.3.2	KKAWPGVWTNSVCGHPQ	17
6.1.1.14	KKAWWQKFITQSP	13
2.7.11.1	KKAYSFCGTVEYMAPEVVNR	20
1.9.6.1	KKCAVKI	7
1.9.6.1	KKCAVKV	7
1.9.6.1	KKCAVRIE	8
2.4.99.8	KKCAVVGNGGILK	13
1.14.12	KKCLGLKEV	9
2.7.10.1	KKCPFTV	7
2.3.2.27	KKCPICRVDI	10
4.1.1.32	KKCYALRIAS	10
4.1.1.32	KKCYALRIASVMA	13
4.1.99	KKDALVNIGG	10
1.17.1.8	KKDAPSG	7
1.17.1.8	KKDAPSGTA	9
1.17.1.8	KKDAPSGTALKMGEVIA	17
1.17.1.8	KKDAPSGTALRA	12
3.6.1	KKDCCTDYKSICK	13
4.2.3.3	KKDDIVA	7
2.8.1.13	KKDFTHIATGHYARI	15
1.3.8	KKDGFTFDMGPTIVM	15
3.1	KKDGKLDSL	9
6.3.4.13	KKDGLAAGKGVIIA	14
2.7.10	KKDHPTYRALLEKRQTL	17
3.4.19.12	KKDICNSETKK	11
6.1.1	KKDISIY	7
2.7.11.1	KKDKAQR	7
3.6.4.13	KKDKEYG	7
6.1.1.19	KKDKGFLYSTTDIACLKYRYQ	21
2.7.11.1	KKDKYDKIMEKK	12
2.1.3.15	KKDKYIRI	8
6.1.1.3	KKDLKAYL	8
3.5.1.5	KKDLVHN	7
1.11.1.21	KKDLYALMTDSQEWWPADYGHYGGLFIRMAWHSAGT	39
1.2.4.1	KKDPLVRFRKFLE	13
5.2.1.8	KKDRGVLKIVKRVG	14
1.17.1.8	KKDSPSGT	8
1.17.1.8	KKDSPSGTA	9
1.17.1.8	KKDSPSGTALRLAECLAEAR	20
2.3.1.274	KKDSSMR	7
2.3.1.274	KKDSSMRVA	9
2.8.1.13	KKDSTGICFI	10
2.8.1.13	KKDSTGICFIG	11
2.8.1.13	KKDSTGICFIGE	12
2.8.1.13	KKDSTGICFIGER	13
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERKF	15
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERKFK	16
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERKFRDFLGRYLP	24
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERKFT	16
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERNF	15
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERNFK	16
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERNFKDFLSNYLPAQPGVMQTLSGEVKG	65
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERPF	15

2.8.1.13	KKDSTGICFIGERPFR	16
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERPFRDFLNRYLPTKPGP	29
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERPFREFL	19
2.8.1.13	KKDSTGICFIGERRF	15
2.7.11.1	KKDTLTEE	8
6.3.5	KKDVEYVAELARL	13
2.7	KKDVIVQ	7
3.6.1	KKDVRLLWASKYWL	14
3.6.4	KKDVVIL	7
2.1.1.17	KKDWIGLY	8
3.1	KKEAILEAKEE	11
3.1	KKEALLEAK	9
4.1.1.19	KKECEDTVR	9
2.4.2.18	KKEEFVGF	8
1.1.1.267	KKEELID	7
2.8.1.13	KKEETRKEALRLGLRTA	17
6.1.1.20	KKEFAAKLNAQKEIFN	16
3.1.3.5	KKEFLNINFP	10
6.1.1.6	KKEFMEVETPMMH	13
2.7.7.6	KKEFYEEN	8
2.7.7.6	KKEFYEENRRTEEDGGKPAQAVPVLLGITKASLGTESFIS	52
4.2.3.5	KKEGDSIG	8
6.1.1.11	KKEGKDVS	8
2.1.1.8	KKEGKVLFNN	10
3.1.26.11	KKEGPTLSVP	10
2.1.1.228	KKEHIVFV	8
3.6.4.12	KKEIEDLLRKGAYAAIM	17
4.2.1.20	KKEIIAETGAGQHGVA	16
2.7.7.6	KKEIRSIYIRT	11
1.14	KKEIVTMG	8
2.3.2.27	KKEKKGLLKLLSGASTKRKPR	21
7.2.2.10	KKEKSVLQGKLTKLAVQIGKAGL	23
5.6.2.1	KKEKTRNPANPFTTSTLQQEAARKLNFKARKTMM	34
4.2.1.11	KKEKYIIDG	9
2.7.2.3	KKELDYF	7
6.1.1.6	KKELKDCTKGD	11
3.1	KKELKDRTIHIRLAG	15
2.7.13.3	KKELKLILVAARN	13
6.3.4.21	KKEMIWLAGN	10
1.1.1.262	KKENSLEIYSF	11
1.11.1.9	KKEPRWNFWKYLV	13
3.1	KKEQKLQQEEEKLKEDKEYLCKSQKHIQ	28
3.1.4.35	KKEQMPLT	8
2.7.11.1	KKEQQQHPQAVMDIVAFYQDT	21
2.8.1	KKEQYNLNKLQKRLRRNVGEAIAD	24
2.3.1.51	KKERRFTS	8
6.3.4.2	KKERRGDYLGGTVQVIPHITNE	22
3.4.19.12	KKESSRLQKTGHRVTYSPRKEKALKIYLDG	30
2.7.11.1	KKESVAHWEAQI	12
2.2.1.2	KKEYAPAEDPGV	12
6.3.5.2	KKEYCDLLR	9
6.3.5.2	KKEYCDLLRRADAIFIEEL	19
6.3.5.2	KKEYCDLLRRADAIFIEELH	20
6.1.1.7	KKEYCSDIPCTDYYFFDINIKSQPLTVKEAREKFLSFFEKR	46
3.1.1.5	KKFAGRM	7
3.4.25.2	KKFALIGGDGQVTLGNCVVKANA	23

2.1.1.199	KKFDGIV	7
4.1.1.39	KKFETLSYLP	10
4.1.1.39	KKFETLSYLPPL	12
5.4.99.25	KKFFDQDI	8
3.5.2.3	KKFFLGTDSAPHAKD	15
3.5.2.3	KKFFLGTDSAPHAKGAKESACGCAGSYTAHAA	32
6.3.4.2	KKFFVAAQYHPE	12
3.6.4.13	KKFGKGKRSRD	11
3.6.4.13	KKFGNPGE	8
2.7.8	KKFGYWRDTHLR	12
2.1.1.192	KKFHARQVFKWIHKKGVIDFDAMTDLGKNLRHKLK	35
3.6.5	KKFIIADIPGI	11
3.5.1.108	KKFIRIK	7
3.5.1.108	KKFIRILREVTVE	13
3.6.5	KKFKEYVKSQLYEVVIQARANNK	23
6.1.1.23	KKFKKITYK	9
6.3.4.4	KKFKLHLIPSGIFF	14
6.1.1.19	KKFKTRSG	8
3.4.21	KKFPITGQSE	10
3.1.1.29	KKFQAEI	7
2.3.2.6	KKFQRKHQY	9
2.1.1.192	KKFRADQIW	9
2.1.1.192	KKFRATQ	7
3.1	KKFSEERVKSGI	12
2.1.1.195	KKFSGDNPDILDGL	14
1.1.1.1	KKFVLDPLITHTLPF	15
4.2.1.20	KKFVVGFGI	9
3.4.21.88	KKFYQRG	7
2.1.1.33	KKFYRQRAHANP	12
2.3	KKGARID	7
1.1.1.27	KKGATFYG	8
1.1.1.86	KKGATLAFSHGF	12
2.7.7.6	KKGDELPPGVIKMVKVYVAIKRKLAVGDKMAGRHGNK	42
6.2.1.1	KKGDVVAIYMPMVPEAAVAMLACARIGAVHSVIFGGFSI	39
4.3.2.1	KKGEAWSARFSEPMS	15
5.4.2.7	KKGEFKRTSNRHDYALKPYG	20
3.6.5.n1	KKGEKFKVMSTG	12
4.2.1.3	KKGEKNTIVTSYNRNFTGRNDANP	24
6.1.1.4	KKGELVELKQENLNKEEKYARLKVYEALKKS	31
2.1.3.2	KKGETLAD	8
4.2.1.9	KKGFERAPHRSLLRA	15
2.7.1.33	KKGFPESYD	9
2.7.1.33	KKGFPESYDRDRFAKFLTDLK	21
6.5.1.8	KKGFVPNM	8
2.7.10.1	KKGFYLAFQDVGAC	14
2.7.10.1	KKGFYLAFQDVGACIALVSVRVYYKKCPSV	30
2.7.10.1	KKGFYLAFQDVGACVALVSVRVYFKKCPFTVKNLAMFPI	57
6.1.1.20	KKGGAGW	7
3.6.1.40	KKGGEHSAYL	10
3.1.1.29	KKGGGHGGHNGL	12
1.13.11.54	KKGGMIVLPAG	11
5.6.2.2	KKGGPTGDYKR	11
2.1.1	KKGGQFVALKSSKGEEELEEAKFAISVLGGNVTETHTF	38
4.1.1	KKGGYLPAF	9
2.8.4.3	KKGKFDNQIIGKT	13
6.1.1.5	KKGKKTF	7

2.7.9.3	KKGKLKPEH	9
5.6.2.2	KKGKPNVQRFKGLGEMNP	18
4.1.2.13	KKGLDSLN	8
2.1.1.228	KKGLLSIETWNPRDFT	16
4.2.1.49	KKGLMMYGQMTAGSWIYIG	19
4.3.2.1	KKGLPFRDAHE	11
1.14.11	KKGMATAKQRLGKILK	16
2.7.7.3	KKGMFDLDERIAMI	14
2.1.1.166	KKGNLLVKVFQGGDE	15
4.6.1.17	KKGPVLQTA	9
2.5.1.55	KKGQFLAP	8
2.5.1.55	KKGQFLAPWDM	11
2.5.1.55	KKGQFLAPWDMGNVV	15
2.5.1.55	KKGQFLAPWDMKNV	14
2.7.7.6	KKGQILADG	9
5.6.2.1	KKGSALVPSWVAFAV	15
3.6.4.13	KKGSYVGIHSTGF	13
2.7.8.13	KKGTPTMGG	9
2.7.8.13	KKGTPTMGGLMI	12
6	KKGVATG	7
4.2.1.9	KKGVIRSPNRALLKACGY	18
2.6.1.9	KKGVIVRDC	9
2.7.7	KKGYDIELA	9
4.2.3	KKHAFDI	7
2.8.1.8	KKHATFMIMG	10
2.8.1.8	KKHATFMIMGDTCTRACAFCNV	22
2.8.1.8	KKHATFMIMGEICTRACAFCN	21
3.6.1.27	KKHDFTVFG	9
2.7.1.11	KKHGIEGLVVIGGEGSLTGAHLL	23
3.6	KKHGVLG	7
3.6.4.13	KKHHVGAII	9
2.7	KKHHVLE	7
2.1.1	KKHKFPGVY	9
2.1.1.356	KKHLLLAPSDVAGWG	15
6.4.1.4	KKHLRAQEIA	10
6.1.1.17	KKHLRPV	7
6.1.1.17	KKHLRPVARQPLEVVRDKL	19
5.4.2.10	KKHQVDSLAKTI	12
2.7.7.6	KKHRLKGLSGVGKTI	15
2.1.1.33	KKHRRVLSE	9
6.3.3.1	KKHVART	7
2.5.1.6	KKHVIDPVL	9
3.6.4	KKHVQKELGDK	11
2.3.2.18	KKIAELDKQIDHD	13
2.7	KKIAKKI	7
6.5.1.2	KKIAKSF	7
1.14	KKIAMFCTGGIRCEK	15
3.1.26.5	KKIAMRMRMP	10
2.7.7.18	KKIASSFIR	9
2.7.1.11	KKIAVLTSGGD	11
1.1.5.3	KKICVVGISGLMDFQAHLAAASLRELDL	28
3.6.4.13	KKIDAERQAAAAACQLFKGWGLLGPRNELFDAAKYR	36
6.1.1.23	KKIDFAHNPFS	11
3.1	KKIEEEVEYPG	11
5.4.2.2	KKIESIM	7
6.1.1.4	KKIEYWMPVDLYIGGAEHTVLHLLYSRFWHKVLYDLG	37

5.4.99.25	KKIGHGGTLDP	11
5.4.99.25	KKIGHGGTLDPDV	13
5.4.99.25	KKIGHGGTLDPDVVGVLPIAVGKATR	26
3.1	KKIGIAIG	8
3.1.26.5	KKIGNAV	7
2.7.7.6	KKIGSKENAILEFYQQFACV	20
6.3.4.4	KKIGTTGRGIGP	12
6.3.4.4	KKIGTTGRGIGPCYQDK	17
6.3.4.4	KKIGTTGRGIGPCYQDKIAR	20
2.7.1.11	KKIGVLTSGGD	11
2.7.1.11	KKIGVLTSGGDAPGMNAA	18
3.1	KKIHASSHGCMEELKMMINIMKPEYFIPV	29
2.4.1.227	KKIILTGGG	9
6.3.2	KKIINHV	7
2.1.3.15	KKIIVIGEQKGRGTKDK	17
6.1.1.4	KKIIVVP	7
2.7.7.6	KKIKDAGVDSVAIDFDLVSTLRVAKDIVNEATGEVIAYAI	45
3.5.2.3	KKIKIIKPDDWHVHLRDNEIL	21
2.7.7.56	KKIKQDPLKGLVAAISVG	18
6.1.1.2	KKIKRAVTDSDEPPVVRYDVQNKAGVSNLLDILS	34
6.1.1.2	KKIKSAVTDS	10
6.3.2.8	KKILFLGVGGIGVSALAIAAK	21
2.4.1.227	KKILFTGGGT	10
2.4.1.315	KKILLIVAGAHGVLG	15
2.1.2	KKILLLGSGELGKE	14
6.3.4.4	KKILVEGANA	10
6.3.4.4	KKILVEGANALMLDIDFGTYP	21
2.7.11.24	KKIMKPF	7
2.7.11.24	KKIMKPFST	9
2.7.11.24	KKIMKPFSTPVLAKRTYRELKLLKHL	26
2.7.11.24	KKIMKPFSTPVLSKRTYRELKLLKH	25
1.1.1.25	KKINCKGLNITIPHKEKV	18
1.1.5.4	KKINDLIYPE	10
3.2.1.26	KKINEIYRY	9
3	KKINHNFDIMIESKQKDLAMLQ	22
6.3.5	KKINIIRIHMEEDSGKSLHLL	21
6.1.1.2	KKINKAQTD	9
4.1.1.65	KKINKFINDF	10
2.1.1.192	KKINLLDLDRK	11
2.1.1.192	KKINLLDLDRKGLRALF	17
2.1.2.1	KKINSAVFPG	10
2.1.2.1	KKINSAVFPGLQGGPL	16
2.1.2.1	KKINSAVFPGLQGGPLMHVIA	21
2.4.1.16	KKINSHRW	8
3.7.1.22	KKINVLLFDN	10
6.1.1.3	KKIPYMF	7
6.1.1.19	KKIQVEFVSANPTSSLHVGHGRGAAYGMTVANLLEATG	39
6.3.5	KKIRIERAHLEEDAGKNTHGTDGYSYVDLNRQGVPLIEI	90
2.3.1.15	KKISHEKA	8
1.14.19	KKISMPAHLM	10
2.7.7.7	KKITAERHG	9
2.1.2.11	KKITLNHLQAKKN	13
6.1.1.14	KKITYGDIFQQNE	13
3.4.17.10	KKIVDQN	7
2.7.2.8	KKIVLVHGGGHYITKMM	17
1.14	KKIVMYCTGGIRCEKA	16

2.7.1.149	KKKAAHAAKTVKHGAGAEISTV	22
2.7.1.149	KKKAAHAAKTVKHGAGAEISTVHPEQYAKRF	31
6.1.1.20	KKKAILELELEERLKKEKIDVSLFNAIKTSSSHPLN	36
2.7.7.6	KKKDIEVLGTIP	12
2.7.7.6	KKKEDILDLPNL	12
2.3.3.13	KKKEITD	7
2.7.11.1	KKKEKERPEIS	11
2.7.7.6	KKKELAFQYIFIDQLELPPRIYNCLKKSNIHTLLDLLNNSQ	46
2.3.1.15	KKKESIFD	8
2.7.7.6	KKKFFVLVRPV	11
2	KKKGELK	7
3.6.4.13	KKKGELMENDQDAMEYSSEEEEVDLQTALTG	31
3.4	KKKGIQG	7
2.7.11.25	KKKGRTWGP	9
1.1.1	KKKGWRRSSLVITTKLYWGGKAETERGLSRKHIIEGL	37
2.4.1	KKKHNRIY	8
1.1.1.262	KKKIAISCGDIQG	13
4.99.1.9	KKKIGLLVMAYGTP	14
2.7.7.6	KKKIKFETIEN	11
6.3.4.4	KKKILVEG	8
2.7.8	KKKISLFAFFLLTV	14
3.6.4.12	KKKKEKMVSAAFM	13
3.4.11.18	KKKKKGGAK	9
3.2.1.4	KKKKYVDLGC	10
3.1.26	KKKLDEIRN	9
2.5.1.41	KKKMKLKGKVKKYL	14
2.7.7.6	KKKNLFEGE	9
2.7	KKKPHAS	7
7.1.1	KKKQLKSYSIDFGVCIFCGNCVE	23
3.1.13	KKKRGGKEE	9
2.7.7.6	KKKRIELKI	9
3.1.4.11	KKKSEPSSPDH	11
2.7.7.48	KKKSYINRTGT	11
2.7.11.1	KKKTEKSDSSISQKS	15
2.3.1.89	KKKTPIVAYIKG	12
2.7.7	KKKTTTAFTDGDRGGELILKELLQTCDIDYV	31
2.7.11.1	KKKVLKKKTEKSDS	14
6.1.1.3	KKKVSWQEA	9
3.6.4.13	KKKVTLHIKWPK	12
5.1.3.9	KKKYPKQ	7
6.2.1.5	KKLADSGLNIIAA	13
3.4.22	KKLALFDEWNSLAVYVSMDNTVVIEDIKKMC	31
2.7.7.6	KKLALKIYS	9
2.7.7.6	KKLALKIYSEE	11
7.3.2.1	KKLDEIVE	8
3.1.3.11	KKLDILSN	8
2.7	KKLDRLT	7
2.7.7.7	KKLEGLPRHTSTHAAGIIIND	21
6.3.2.6	KKLEMIP	7
2.7.7.8	KKLESSILRGD	11
4.1.2.13	KKLFDPRKFLA	11
6.3.5.2	KKLFGVQFHPEV	12
5.4.99	KKLFHVGRLDADTEGL	16
2.1.2.1	KKLFNCKYANVQPHSGSQAN	20
7.2.1.1	KKLFNFTT	8
2.3.1.61	KKLGLDDMVNGSFTITNGG	19

3.1.26.5	KKLGNAVTRN	10
2.1.1	KKLGQCFLKDKN	12
6.3.5	KKLHALVRYLEICDGNMQEGSFRCDANVSVR	31
2.7.10.1	KKLHAVPA	8
2.8.4.3	KKLHIKTWGCQMNEYDSSKMADLL	24
2.2.1.7	KKLIAITPAM	10
1.11.1.24	KKLISVVPSIDTGVCDQQTRKFN	23
4.2.1.109	KKLKKSQCTP	10
6.1.1.7	KKLKNEILSLKNELKNSSKTELDSKNIQGVEICVKR	36
5.1.1.7	KKLLCNV	7
2.7.4.1	KKLLHAPFTL	10
2.8.4.3	KKLLIKTWGCQMNEYDSSKMADLLNAANG	29
1.6.2.4	KKLMTKGRYS	10
1.17.7.4	KKLNFFTQTTLSI	13
2.1.2.1	KKLNSAVFP	9
2.1.2.1	KKLNSAVFPG	10
2.4.1.16	KKLNSHR	7
2.1.3.2	KKLPALRGRTVVNLFFEDSTRTRISFEAAAKRLSADVINFA	46
2.1.3.2	KKLPTLRGRT	10
2.1.3.2	KKLPTLRGRTV	11
6	KKLQAKG	7
5.4.3.8	KKLRDAIPSLEKIRFVNSGTEAVMTTIRVARAYTKRNKI	39
2.3.3.13	KKLRFWKTLV	10
1.7.99.1	KKLRHVFL	8
1.7.99.1	KKLRHVFLVGGCDGSRTERSYFTDFARSVPQDCIIMTLA	69
5.4.99.27	KKLRPGDL	8
6.3.4.19	KKLRRLFID	9
2.3.2.27	KKLRTEV	7
1.4.4.2	KKLSEHYP	8
7.1.2.2	KKLSGGIRT	9
7.1.2.2	KKLSGGIRTALAQYRELAAF	20
7.1.2.2	KKLSGGIRTALAQYRELAAFAQF	23
6.1.1.5	KKLSINFP	8
6.1.1.17	KKLSKRD	7
6.1.1.17	KKLSKRDE	8
6.1.1.17	KKLSKRDPQSNLF	13
6.1.1.17	KKLSKRDTNT	10
1.2.1	KKLSLELGG	9
2.7.11.24	KKLSRPFQ	8
2.7.11.24	KKLSRPFQNQTHAKRAYRELVL	22
2.1.1.122	KKLSTWM	7
2.7.7.6	KKLTQGDEL	9
1.1.1	KKLVDLV	7
6.3.4.5	KKLVEIAEKT	10
2.7.7.6	KKLVLLRDGEG	11
2.8.4.3	KKLYIETHGCQMNEYDSSRMVDLLGEHQALEVT	33
2.8.4.3	KKLYIKT	7
4.1.3.39	KKLYISDVTLRDG	13
3.6.4.12	KKMAGRA	7
5.1.3.14	KKMILVTGHRRESFG	15
4.2.1.33	KKMKNLQVRVEGTLPFGVTAKDIVLAVIGKIGTAGGNG	102
5.3.1.28	KKMKVIVLTGN	11
4.1.1.37	KKMMYAEP	8
4.1.1.37	KKMMYAEPQTLHLLLDKLADSVI	23
6.1.1.4	KKMPGYYVKITAYA	14
2.3.3.13	KKMRFFK	7

6.1.1.2	KKMSKSDPSDLSRINL	16
2.7.11.1	KKMSYSGKQ	9
7.1.1.2	KKMTFLP	7
3.6.1	KKMYPYDGQ	9
1.14.14.14	KKNDLSLHP	9
2.7.8.13	KKNEGLTS	8
2.7.2.8	KKNGLRVTPADQI	13
2.7.7.6	KKNKKGIPL	9
3.1.21.2	KKNKKPP	7
3.6.4	KKNKRACQ	8
1.14	KKNLPPGPPRLPIIGNLHQLG	21
3.6.4.13	KKNLQTFLMSAT	12
1.17.7.4	KKNLVLYDATCPLVTKVHRGVRLASNNDAEC	31
4.3.2.1	KKNPDALEL	9
4.3.2.1	KKNPDVPEL	9
6.1.1.16	KKNPLDF	7
2.1.1.103	KKNQNQI	7
6.1.1.23	KKNRIKA	7
2.3.2.27	KKNTKKRHSFT	11
3.6.4.6	KKNVFIIGATNRPDIIDPA	19
3.6.4.6	KKNVFIIGATNRPDIIDPAILRPGRLDQLIYIPLPDEKSR	40
2.3.1.180	KKNVLIIG	8
3.6.4	KKNVQSELG	9
3.4.16.6	KKNVQWAD	8
3.1.26.5	KKNVRRA	7
4.1.99.17	KKNVVDFSEKDF	12
6.1.1.4	KKNYYALDMFP	11
2.7.1.130	KKPAIISRGYGAKADNYPFEVTSGTLATQCGDEPAMLFD	70
3.4.21.90	KKPAQKKKKPGRRERMCMKIENDCIFEVKHEGKV	34
5.4.99.27	KKPDFNQVVDGDALQLAGRGSWFVAT	26
2.7.10.1	KKPDFSSQPAVHKLTK	16
3.4.19.1	KKPDQAIKGDQF	12
3.4.24.55	KKPEITVPV	9
6.1.1.5	KKPENFEA	8
2.7.7.6	KKPETINYRTFKPERDGLFCARIFGP	26
2.7.7.3	KKPFFSLEERL	11
2.7.7.3	KKPFFSVEERL	11
2.1.1.199	KKPFKDAKDLS	11
2.4.1.212	KKPFSES	7
2.6.1.2	KKPFTEVIRANIGDAQAMGQ	20
1.14.19	KKPFTPP	7
4.2.1.11	KKPFVLPVP	9
3.1.5.1	KKPGFYL	7
2.7.7.72	KKPGPWVA	8
3.5.4.16	KKPGSKT	7
7.2.2.8	KKPGSTVIAGSIN	13
2.1.1.33	KKPHRRVIGKDFCKECARVL	20
3.6.4.12	KKPIFLEPR	9
2.7.1.48	KKPIIIGVTGGSG	13
3.1.26.3	KKPLPDYQV	9
3.1.26.3	KKPLPDYQVINIEGDAHDQTFTVECRI	27
6.1.1.27	KKPLPFKLFSIDRCFRREQKEDKSHLMTYHSASC	34
3.6.4	KKPLTLSLHGW	11
2.7.7.3	KKPMFTL	7
2.4.1.182	KKPMVISYKVPWLT	14
5.4.2.12	KKPMVLVILDGYG	13

2.5.1.55	KKPQFLSP	8
2.7.7.6	KKPTFLRLRG	10
2.7.7.6	KKPTFLRLRGLFE	13
2.7.7.6	KKPTFLRLRGLFEYEIQS	18
2.7.7.6	KKPTFLRLRGSFEYEIQSWKYS	22
3.5.1.96	KKPVITEREINGVRWRWL	18
3.1.26.4	KKPVKNVDLW	10
5.4.2.12	KKPVMLMILDGFGI	14
3.1	KKQELAKRYSKR	12
6.3.5.2	KKQHDTIIVLDFGSQYNQLIARRIREFGVYSELHPHTITAI	44
6.3.5.2	KKQHDTIIVLDFGSQYNQLIARRIREFGVYSELHPHTITAI	63
6.3.4.5	KKQIEIA	7
6.1.1.7	KKQIGSG	7
2.5.1.141	KKQILIYS	8
2.7.11.1	KKQKYDKI	8
6.1.1.7	KKQLGSGV	8
2.7.7.6	KKQLLNDA	8
2.7	KKQLLSE	7
6.1.1.21	KKQMKRADK	9
6.1.1.21	KKQMKRADKSGA	12
3.1	KKQNTHQAL	9
3.1	KKQNTHQALDDIRESVAELAYYREHFIQ	28
3.1	KKQQEFENIRQQNL	14
3.1.4.53	KKQRQTLRKMVID	13
3.4.24.55	KKQSVIFEKAG	11
4.1.99.22	KKQTHFLH	8
6.1.1.7	KKQVGSGV	8
2.3.2.29	KKQWLYLGYQIDECPAMNYKVRF	23
4.1.1.98	KKQYAGHAKRVM	12
4.1.1.98	KKQYAGHAKRVMMG	14
4.1.1.98	KKQYAGHAKRVMMGVWSFLRQFMYTKFVIVCDDD	34
3.1.3.48	KKRARYFLE	9
2.4.2	KKRDGHAL	8
6.1.1.3	KKRDHRKLG	9
2.7.1	KKRDSMNWNEITQGI	15
3.1	KKREARLNL	9
2.1.2.11	KKRFATITAYD	11
2.1.2.11	KKRFATITAYDYSFAKLFA	19
2.1.2.11	KKRFATITAYDYSFAKLFADEG	22
3.1.26.4	KKRFFLEDKIKTHG	14
1.17.4.1	KKRGLMPGLTFSNELISRDEGLHCDFACLMFKHL	34
2.1.1	KKRHFIGNTSMDA	13
6.1.1.22	KKRHTFE	7
7.1.1	KKRIAYSS	8
7.1.1	KKRIAYSSVSHMGF	14
3.6	KKRIIILNK	9
2.7.11.16	KKRIKKRKGE	10
4.2.3.4	KKRILIVTNETVAPLYL	17
2.7.7.6	KKRIRKNFGK	10
3.4.11.18	KKRKPKKK	8
2.3.1	KKRLAVVN	8
6.1.1.16	KKRLDKIYRLK	11
2.1.3.15	KKRLELMESTYSKLTDWQVVQLSRHPDRPYFKDLL	35
3.4.19.12	KKRLFTFQF	9
3.6.5.n1	KKRMKSVG	8
3.6.5.n1	KKRMRQFGKVEIPQEAFI	18

4.1.1.98	KKRQNLGIYRQQ	12
4.1.1.98	KKRQNLGIYRQQLIG	15
3.4.11.9	KKRSAMVIS	9
2.1.1.166	KKRSASSSRWLQEHFSDKYV	20
2.7.7.87	KKRSIKKG	8
2.1.3.15	KKRSVPEGLWEKCSNCGSALY	21
1.2.1.41	KKRVAMGVIGIIYESRPNVTSDAAAL	26
1.11.1.21	KKRVPTMLTTDLSLRFDP	18
4.1.1.39	KKRYAAGVLKYAQMGYW	17
2.7.7.7	KKRYAVFN	8
3.6.4.12	KKRYKLVENI	10
5.6.2.2	KKSARIVG	8
2.7.7.6	KKSASAEAAHASFVEVRAKGLIRDFLRIDLVKSPILDPRKF	249
3.6.4.13	KKSEKARLRKG	11
6.1.1.3	KKSELDEYL	9
3.2.1.1	KKSFPGVPY	9
1.14.14	KKSGEFGGEDI	11
1.14.14.99	KKSGEFGGEDIIDVLFRMQKD	21
2.7.2.1	KKSGLLG	7
2.7.2.1	KKSGLLGLTEVTSDCRYAEDNY	22
2.7.8.13	KKSGTPTMGG	10
3.4.16.6	KKSGWEECSGAV	12
2.3.2.27	KKSHTPERF	9
2.3.1.234	KKSIKVHLAP	10
3.1	KKSKKLNLNLR	11
1.11.1.24	KKSLADF	7
2.7.7.6	KKSLGKIIDKC	11
2.1.1.182	KKSLGQNFL	9
3.6.5.5	KKSLIDMYSEVLD	13
3.1.26.5	KKSLIHV	7
3.1.26.5	KKSLIHVFKRSGMKRIK	17
6.3.4.5	KKSPYSID	8
1.13.11.27	KKSQIQEYVDYNGGAGVQHIAL	22
2.7.11.22	KKSQNRKKEK	10
3.1	KKSRHEALADIYESIDELK	19
2.3	KKSSDQV	7
4.6.1.2	KKSSRVMDLKGQMIY	15
4.1.1.49	KKSVFTVLNYLLPAKGVMPMHCSANVGP	28
1.1.1.37	KKSVKVIVVGNPANTNCLTA	20
2.4.1.227	KKSVLIFGGSRGARPINDAFVEAIEQFGNK	30
3.4.21.72	KKSWQEWNIYK	11
2.7.7.18	KKTCKYLLPE	10
5.4.2.12	KKTDSYGEDG	10
6.1.1.14	KKTEEREIKEILPEIIIEAINKYSW	25
3.4.22.48	KKTESIPTGNNVTQLKQKASVTMPTSQFKSNNYTYNEQY	39
3.1.4.35	KKTGALGK	8
3.1.1.4	KKTGTFGL	8
1.20.4.4	KKTIYFIC	8
3.1.11.6	KKTLLEKIS	9
2.8.4.3	KKTNEDLIIGVGGCVASQEGENIIKRAPFVDLVFGPQTIH	51
4.1.1.23	KKTNLCAS	8
4.2.1.8	KKTNPGYS	8
4.2.1.8	KKTNPGYSAIGRL	13
4.2.1.8	KKTNPGYSAIGRLKG	15
4.2.1.8	KKTNPGYSAIGRLKGLAE	18
4.2.1.8	KKTNPGYSAIGRLKGLAEFRGLEMALKKV	29

4.2.1.8	KKTNPGYSAIGRLKGLAEVRG	21
3.4.24	KKTPPPLPPSCQALLDEHV	19
2.3.1.89	KKTPVKV	7
2.3.1.89	KKTPVKVY	8
5.2.1.8	KKTSEGVTNEK	11
4.6.1.17	KKTSELIP	8
7.2.2.6	KKTSWAKKL	9
2.7.7	KKTTTAF	7
6.3.4.3	KKTVIALREPS	11
1.4.4.2	KKTVLVP	7
6.3.5.7	KKTVNPFDHKAVPGGSSGGSAAAVAA	26
3.1.22.4	KKTVTGYGHAEKDQILHMIKLLLPGT	26
2.2.1.7	KKTYTQVFGEWLCD	14
1.1.1.86	KKVAIIGYGSQGHAHA	16
1.1.1.86	KKVAIIGYGSQGHAHALNL	19
1.14	KKVAMFCTGGIRCEK	15
1.14	KKVAMFCTGGIRCEKSTAYLKEQGF	25
2.3	KKVAVHS	7
6.1.1.23	KKVDFSHNPFSMPQGG	16
2	KKVDGVV	7
6.5.1.2	KKVDNLL	7
5.4.99.2	KKVFGEHKANDRMVSGAYRQEFGESKEI	28
2.8.4.3	KKVFIKT	7
4.1.1.23	KKVFVDLK	8
5.4.99.25	KKVGHTGTLDP	11
3.1.26.5	KKVGKAVVRN	10
4.2.2.2	KKVGLSGFSSSDT	13
5.3.1.24	KKVGVFV	7
3.6.1.31	KKVIEEAGEV	10
2.7.1.48	KKVIILEGILLLTDARLR	18
2.4.2	KKVILVDD	8
1.1.1.27	KKVILVGDGAVGSSYAFALV	20
5.3.1.12	KKVISEETAEEIWEETK	17
2.8.1.13	KKVIVGMSGGVDSSV	15
2.8.1.13	KKVIVGMSGGVDSSVSA	17
2.8.1.13	KKVIVGMSGGVDSSVSAWLLQQQGYQVEGLFMKNWEI	74
2.8.1.13	KKVIVGMSGGVDSSVSAYLL	20
6.1.1.4	KKVIVVP	7
6.3.5.2	KKVLLALSGGVDSS	14
2.4.1.227	KKVLLVMGGSLGSKK	15
1.14.11	KKVLNKD	7
2.7.2.3	KKVLVRCDFNVPL	13
2.7.2.3	KKVLVRCDFNVPLNEGKITDENRLVGALPT	30
2.7.2.3	KKVLVRVDFNVP	12
2.7.2.3	KKVLVRVDFNVPIKDG	16
2.7.2.3	KKVLVRVDFNVPIKDGVIGDDNRIVAALPTIKYIIE	36
2.7.2.3	KKVLVRVDFNVPMKDGKITNDNRIVAALPTIEYILEQNG	90
2.7.2.3	KKVLVRVDFNVPVKDG	16
2.7.4.3	KKVMDAG	7
2.7.4.3	KKVMDAGQLVSD	12
3.1.11.6	KKVNQLKQLSFYLEKHHP	18
6.1.1.4	KKVNYKLRDW	10
3.6.4.12	KKVPGIGPKSAKRII	15
2.1.3.2	KKVPLLRG	8
3.1	KKVPVTK	7
6.5.1.2	KKVRKRVGGSGLWHQVPAFWTAPT	24

2.7.11.1	KKVRRVPGSSGRLHKTEDGGWEWSDDEFDEESEEG	35
3.1	KKVRYYTVN	9
1.11.1.21	KKVSIADLIV	10
1.5.1.6	KKVSLELGGKSPLIIF	16
2.4.2.53	KKVSVVIP	8
2.4.2.53	KKVSVVIPVYNEQ	13
2.4.2.53	KKVSVVIPVYNEQESLPELIRRTT	24
5.6.2.2	KKVTGGRNGYGAKLCNIFST	20
3.1.3.5	KKVTHDMDMCYGMMGSLFRSGSRQTLFASQVMRYADI	69
2.3.2.27	KKVTSVVFHPSQ	12
2.7.4.1	KKVTVVVELQARFDEEANIHWA	22
6.1.1.12	KKVVADALGALRLKLGKDLSLTDE	24
3.5.4.16	KKVVGLSKIPRLVEVFARRLQIQEQLTEQIA	31
2.8.1.13	KKVVIGMSGGVDSSVAAYLLKEQGYDVIGVTM	32
6.2.1.5	KKVVKCQVHAGGRGKAGGVE	20
6.2.1.5	KKVVKCQVHAGGRGKAGGVELHDTK	25
6.3.4.5	KKVVLAYSGGLDTS	14
3.1.1.29	KKVVLKVNS	9
2.4.2	KKVVLVDDVL	10
5.1.1.3	KKVVYETL	8
5.1.1.3	KKVVYETLRPLVG	13
2.4.1.173	KKVVYIGFGSIVV	13
4.1.2.13	KKVYDPRSYLKKAEASM	17
3.1.1.85	KKVYLIHGWGANRH	14
1.3.3.3	KKWCDDYF	8
1.3.3.3	KKWCDDYFFLKHRNE	15
1.3.3.3	KKWCDEYFYLKHR	13
2.4.1.17	KKWDQFYSEVLGRPTTL	17
6.1.1.5	KKWEEMDIYR	10
3.2.1.23	KKWIGLP	7
4.2.1.1	KKYAAELHLVHWNTKYGDFG	20
2.7.2.3	KKYAALCD	8
2.7.2.3	KKYAALCDVFVMDAFGTAHRAQAST	25
3.4.24.55	KKYAERERNAVNAELTMARTRDGMRMAQVSAETINPAI	41
4.1.1.39	KKYDAGVKEYRDTY	14
6.1.1.11	KKYDIEVW	8
6.1.1.11	KKYDIEVWAPGDDM	14
6.1.1.14	KKYEDGVEVDP	11
4.1.1.39	KKYETLSYLP	10
4.1.1.39	KKYETLSYLPDL	12
4.1.1.39	KKYETLSYLPDLS	13
6.1.1.7	KKYFDGSVIP	10
6.1.1.7	KKYFDGSVVP	10
5.2.1.8	KKYGEQIRMEVISDLIPQKYSKAIQDEKLAVAGIEVELKEY	42
2.7.11.1	KKYGKSFRK	9
2.7.2.1	KKYIGAY	7
2.7.1.30	KKYIVALDQGTTSSRA	16
2.1.3.15	KKYKDRLTAAQK	12
6.3.2.2	KKYKFKKN	8
1.3.5.2	KKYLFSLDAEDAHEKVCKIL	20
1.3.8.7	KKYLGRMTEEPLMCAYCVTEP	21
4.2.1.10	KKYNAIVINPAAYSHYSIAILDAMRSINIP	30
3.4.14.5	KKYPVLF	7
3.4.14.5	KKYPVLFYLY	10
2.7.11.1	KKYRDLQTH	9
1.1.1.205	KKYRGMGSL	9

3.1.13.4	KKYRKVTIKYSKLGLEDFDFKHYNKTLFAGLEPHIPNAYC	56
6.1.1.11	KKYSHVDLVVMVDG	14
6.3.4.4	KKYVTDT	7
5.4.99	KKYWAITV	8
3.6.5	KKYYEEPRKGIQAEEILQTYLKSKES	26
2.4.1.182	KLAAALLPL	9
2.3.1.274	KLAAAVLKPKL	11
6.1.1.20	KLAADKIDLTIPAR	14
6.1.1.20	KLAAETIDV	9
1.3.1.98	KLAAGWLI	8
1.3.1.98	KLAAGWLID	9
1.3.1.98	KLAAGWLIDRCG	12
6.1.1.17	KLAAITEWTTENVHNAIQGTADELGVGMGKVGMPLRV	41
6.1.1.17	KLAALTEW	8
4.1.99.17	KLAAMMGRQH	10
6.3.5	KLAANWI	7
2	KLAARCE	7
6.1.1.5	KLAAYYT	7
2.7.11	KLADFGLARAFG	12
2	KLADFGV	7
2.7.11.1	KLADFGVA	8
2.7.11.1	KLADFGVAGQLTDT	14
2.2.1.2	KLADGIRKFA	10
4.2.1.44	KLADGLHHLGKLAQEKGLHIVYHHHMGTGVQTT	33
7.1.1	KLADIMTILGSIDI	14
2.5.1.6	KLADLRKS	8
1.3.8.6	KLADMLTEITLGLHACLQLGRLKDQDK	27
2.3.3.13	KLADRKGQVFDYDLEALMHFANLRDEDDFYKLNYLSVC	43
6.5.1.2	KLADRQAV	8
1.1.1.86	KLADVIMILAPDEIQQ	16
6.1.1.10	KLADWDISRDAPYFGFEIPGAPGKYFYVWLDAPVGYYAS	46
2.1.1.199	KLADYSDKVTFIKANFR	17
6.3.2.6	KLAEAGIPTQ	10
6.3.2.6	KLAEAGIPTQME	12
6.3.2.6	KLAEAGIPTQMERLLSDTE	19
6.3.2.6	KLAEAGIPTQMERLLSDTECLVKKL	25
4.2.1.11	KLAEGIEKGISNSILIKVNQIGTLTETFEAIEMAKRAGYTA	99
2.2.1.2	KLAEGIRKFA	10
2.2.1.2	KLAEGIRNFA	10
2.2.1.2	KLAEGIRNFAIDQGKLEVMLK	21
2.7.8.7	KLAEKLGVVNMHVTLADER	19
5.4	KLAEKVVE	8
2.7.7.6	KLAELGLSLR	10
2.1.2.9	KLAELGPQGLITTLKQLADGTA	22
3.1.26.5	KLAEMYSRKG	10
6.1.1.19	KLAEWPRLVEIAARTNEPHR	20
2.7.11.30	KLAFAVFLISCSS	13
6.1.1.3	KLAGAYWRGDS	11
2.1.1.195	KLAGGIF	7
2.1.1.195	KLAGGIFHTHH	11
3.1	KLAGILAGELGE	12
3.1	KLAGIMASELGEN	13
4.1.2.19	KLAGKYF	7
1.3.1	KLAGSALL	8
4.1.1.49	KLAGTERG	8
4.1.1.49	KLAGTERGVTEP	12

1	KLAGVFGS	8
6.3.5.2	KLAGVTDPE	9
4.2.1.90	KLAHACAP	8
4.1.99.17	KLAHFCSMCGP	11
6.3.2.6	KLAHILPNHSTG	12
6.3.2.6	KLAHIMPNHFTGDSVYDVLPK	21
6.3.2.6	KLAHIVPNHET	11
2.7.7.6	KLAHMVDDK	9
2.7.7.6	KLAHMVDDKLHARS	14
4.1.1.48	KLAIIAEIKSKSPTVNDLPERDLSQQISDY	30
4.1.1.48	KLAIIAEIKSKSPTVNDLPERDLSQQISDYEKYGANAVSIL	115
2.3.1	KLAIKSTNGQINESDIDYCE	20
2.3.1.275	KLAILTLLGD	10
6.1.1.3	KLAITKE	7
2.7.7.6	KLAKGTKI	8
6.3.5	KLAKKAFEAMWAEPE	15
5.2.1.8	KLAKKHSICPSGK	13
4.2.1.19	KLAKLCGYRTPVALYKLKQRLEKQAEDPDARGIRPSLMA	74
2.7.7.6	KLAKRLKI	8
3.4.14	KLAKSGDKINFVGYGQSTTKGDLYNEAA	28
4.6.1	KLAKSLLQNYW	11
4.1.1.37	KLAKSVTLYLNAQIKAGAQ	19
2.7.2.3	KLALEKGA	8
6.3.4.2	KLALFCD	7
6.1.1.16	KLANKYVLEN	10
3.4.17.10	KLAPETKAVIHWIMDIPFVLSANLHGGDLVANYPYDETR	41
5.3.1.9	KLAPHKVIPGNRPSNTLVVERISPRRLGALVA	32
2.7.7.41	KLAPKVSPGK	10
3.3.1.1	KLAQDPT	7
3.1.22.4	KLAQFRG	7
3.1.22.4	KLAQFRGA	8
3.1.22.4	KLAQFRGAL	9
3.1.22.4	KLAQFRGALSL	11
3.1.22.4	KLAQFRGALSLKIL	14
1.14.19	KLAQICG	7
2.1.2.11	KLAQKISSILEIPTIGIGSGKYCDGQVLVYHDLLGLNKDFI	54
7.2.2.8	KLAQQGNSISYLIEDQQVIGMIAQGDQIKESSKQMVADI	42
2.4.2.57	KLARDLINLG	10
2.7.7.6	KLARGGDAR	9
2.7	KLARHRVT	8
3.4.17	KLARQQTRDIK	11
3.1	KLARRAG	7
3.1	KLARRAGILHDIGKALTQELG	21
2.6.1.13	KLARRWGY	8
2.3.1.15	KLARVAKIHF	10
2.3.1.15	KLARVARIHF	10
3.2.2	KLARYNKTDITKAQYKNLTNGPGKLCRALGITLEERGVS	53
2.6.1.9	KLASNEN	7
2.6.1.9	KLASNENLYGPSPKVKEAI	19
2.6.1.9	KLASNENP	8
2.6.1.9	KLASNENPLG	10
2.6.1.9	KLASNENPYG	10
3.1.13	KLATDPGW	8
6.1.1.11	KLATRGV	7
3.5.1.49	KLAVCICHDGM	11
6.1.1.21	KLAVDILKALEIE	13

6.3.4.4	KLAVIGNGVV	10
6.3.4.4	KLAVIGNGVVVDPVALLKELD	21
1.1.1.169	KLAVNCVINPLT	12
7.1.2.2	KLAVNQV	7
3.1.26.5	KLAVQRN	7
1.15.1.1	KLAVVSTANQD	11
7.1.1	KLAWPADL	8
2.7.11	KLCDFGFAR	9
2.7.11.1	KLCDFGFARAMSTNT	15
2.7.11.22	KLCDFGFARTLAAPG	15
2.7.11	KLCDFGSAK	9
2.7.12.2	KLCDFGVS	8
4.1.2.4	KLCEEAKQ	8
1.4.4.2	KLCEITGYDAFSLQPNSGASGEYAGL	26
3.2.1.22	KLCGSPPD	8
3.6.5.n1	KLCIKKRG	8
1.7.1	KLCMRAYTP	9
1.7.1	KLCMRAYTPTS	11
3.1.11.6	KLCNKLYK	8
3.6.5.n1	KLCQERRG	8
1.17.4.1	KLCYGLN	7
4.2.3.5	KLDADLAAAMMSINAVKGVEIGDGFAAAALRGE	33
2.1.1.17	KLDAHRVVKD	10
4.2.3.5	KLDAKIA	7
1.17.1.8	KLDAPSGT	8
1.17.1.8	KLDAPSGTA	9
3.6.4.13	KLDARQRPSRIPG	13
3.1.26.3	KLDEGDLSR	9
6.1.1.11	KLDEIQARLSEL	12
2.7.1.67	KLDFAMSTYLLSVYRLEYMRVLRS	24
1.7.1.7	KLDFKDVLLRPKRS	14
6.1.1.3	KLDGELVD	8
6.5.1.2	KLDGLAISL	9
6.5.1.2	KLDGLAV	7
6.5.1.2	KLDGLAVSI	9
6.5.1.2	KLDGLAVSL	9
6.5.1.2	KLDGLAVSLLY	11
6.5.1.2	KLDGLAVSLLYE	12
3.4.21	KLDGYPQA	8
6.3.4.4	KLDHFPGTI	9
3.1.26.11	KLDHTIFC	8
1.1.1.94	KLDIDMPITESIYAILFENKDAREAVDLLMGR	32
2.1.1.174	KLDIGARIML	10
3.6.5.n1	KLDILLN	7
3.6.5.n1	KLDIMVNG	8
6.1.1.10	KLDIRVG	7
6.1.1.10	KLDIRVGTVLEC	12
6.3.2.6	KLDKDRFR	8
6.3.2.6	KLDKDRFRQ	9
3.1	KLDKESKRNKPGKATGKGKPV	21
1.1.1.37	KLDKIIQRTRDGGAEIVGLLKTGSAFYAPAAS	32
2.7.7.6	KLDKLPR	7
1.14.13.225	KLDKRGSHK	9
2	KLDKVGVF	8
3.6	KLDLAQAE	8
3.1.3.11	KLDLFANEKLKAAL	14

6.3.4.4	KLDLFPEDL	9
6.1.1.3	KLDLFSQQ	8
2.7.7.7	KLDLIHDQEDFGAHFLTEKEI	21
3.6.4.12	KLDLPPFTLVGATTRAGMLTNPLRDRFGIV	30
6.1.1.10	KLDLRVGKII	10
4.2.1.9	KLDLVDAM	8
4.2.1.9	KLDLVDAMIKAADPNVSDAEAE	22
4.2.1.9	KLDLVDAMIQGADP	14
2.8.1.6	KLDLYPL	7
1.14.19.1	KLDMSDL	7
2.1.1.172	KLDNARH	7
2.3.2.27	KLDPATAHP	9
3.4.19.12	KLDPEGLGIILLG	13
3.4.19.12	KLDPEGLGIILLGPFL	16
2.8.1.8	KLDPHEPENLAKAIKKLNLK	20
6.3.4.2	KLDPYIN	7
6.3.4.2	KLDPYINVDPGTM	13
6.3.4.2	KLDPYINVDPGTMSP	15
6.3.4.2	KLDPYINVDPGTMSPFQHGEV	21
6.3.4.2	KLDPYINVDPGTMSPFQHGEVFVT	24
6.3.4.2	KLDPYINVDPGTMSPTQHGEVFVT	24
6.3.4.2	KLDPYLN	7
6.3.4.2	KLDPYLNVDPGT	12
6.3.4.2	KLDPYLNVDPGTM	13
6.3.4.2	KLDPYLNVDPGTMNP	15
6.3.4.2	KLDPYLNVDPGTMSP	15
1.6.5.2	KLDQAAP	7
4.2.3.5	KLDQDIA	7
1.10.3	KLDQEPG	7
6.3.4.13	KLDQVESKWDPRASIG	16
2.3.1.21	KLDREEIKP	9
3.4.24	KLDRSEPM	8
2.1.1.172	KLDSARHCQLW	11
4.1.1.31	KLDTAQA	7
6.1.1.14	KLDTLVGIFGIGQAPKGAADPFALRRAAIG	30
2.4	KLDTQPE	7
3.1.3.11	KLDVIAN	7
6.3.4.4	KLDVLDGF	8
3.1.3.11	KLDVLSN	7
2.3.1.1	KLDVQDYL	8
3.5.4.4	KLDWGVAVL	9
3.5.4.4	KLDWGVKVLASL	12
3.5.4.4	KLDWGVKVLASLDACRRVAFENIEDAAR	28
4.6.1.2	KLDWMFKSSLLLDLIKG	17
6.1.1.17	KLDWMNKHYLNHEGSPE	17
2.7.7	KLDYFSTEC	9
3.6.4.13	KLDYGQH	7
2.5.1.6	KLDYLRPDAKTQVTVEYDE	19
2.4.2.7	KLDYVAGLDARGFII	15
1.11.1.21	KLDYWALKEDLRKLMTESQDWWPAD	25
5.3.1.12	KLEAAADV	8
5.3.1.12	KLEAAADVSITRFDDLRQALTRRLDHFAACGC	32
6.1.1.10	KLEAAGHISRRSVAQFYD	18
6.1.1.11	KLEAERFE	8
6.1.1.22	KLEAFINAPFEQIDYT	16
5.3.3.2	KLEAHQRGLRH	11

3.4.25.2	KLEAMMLV	8
3.4.25.2	KLEAMMLVADS	11
2.4.1.18	KLECLDSRGFFSGVIPRRKN	20
6.1.1.21	KLEDIESLAELEEVS	15
1.15.1.1	KLEEARAKEDHS	12
2.7.3.3	KLEEGFKKL	9
2.7.3.3	KLEEGFKKLEAATDCKSLLKKYLTKSVFDQLK	32
7.1.2.2	KLEEHGA	7
2.7.7.6	KLEELGLGL	9
1.8.4.12	KLEELGYGDLI	11
3.2.2.n1	KLEEYVP	7
2.7.11.24	KLEFEFE	7
6.3.2.6	KLEFGLYKGEV	11
5.3.1.16	KLEGAISGRALYDGRIDP	18
2.6.1.87	KLEHLNT	7
2.8.1.10	KLEIHPDPKYLMPD	14
2.8.1.10	KLEIHPDPKYLMPDAVETL	19
2.8.1.10	KLEIHPDPKYLMPDPIETL	19
2.7.2.8	KLEISPKFENGLR	13
6.3.5.2	KLEIVRE	7
6.3.5.2	KLEIVRESDAILRE	14
4.6.1.2	KLEKARPGQF	10
2.1.1.182	KLEKGLALADIK	12
3.4.25.2	KLEKHQG	7
2.4.1.12	KLEKKFGQS	9
4.2.1.17	KLEKKLFYSTFAT	13
1.3.8.13	KLEKLGLRMDSCCEITFD	18
1.3.8.13	KLEKLGLRMDSCCEITFDDVELDEKDMFGREGNGFN	36
1.3.8.13	KLEKLGLRMDSCCEITFDDVELDEKDMFGREGNGFNRV	59
6.3.5	KLEKLSAL	8
2.8.1	KLEKRLCR	8
6.1.1.22	KLEKVATPFPRISYDDAIEFLK	22
4.1.1.37	KLEKVYEIIKKVKKELPSP	19
7.1.2.2	KLELAQF	7
7.1.2.2	KLELAQFAEL	10
7.1.2.2	KLELAQFAELEAF	13
7.1.2.2	KLELAQFAELEAFAQF	16
7.1.2.2	KLELAQFAELEAFAQFASDLDKATQNQLARG	31
7.1.2.2	KLELAQFAELQAFAQFASALDKTSQNQLARGRRLRELLK	42
2.7.1.11	KLELGSVGD	9
2.7.1.11	KLELGSVGDTIQRGGTFLYSARCPEFK	27
7.2.2.6	KLELIRE	7
3.4.25.2	KLEMHQGHL	9
3.4.25.2	KLEMHQGHLLRSAVELAKDWRTDRMLRKLEA	31
6.3.2.6	KLEMIGIENH	10
6.3	KLENGYN	7
6.5.1.2	KLENIDGFGKVSV	13
2.7.11.1	KLENILLD	8
2.1.3.15	KLENLEEDIYGN	12
2.7.11.1	KLENLMLDKDGH	12
1.8.1.2	KLENTAFAVFSLGD	14
2.7.11.1	KLENVKTKHPQL	12
1.8.1.2	KLEPAYQFMIR	11
2.7.7.6	KLEQIESAG	9
1.14.11.2	KLEQIKKWAEKLD	13
2.4.1.14	KLEQLLK	7

6.1.1.6	KLEQPHFIT	9
2.8.2	KLERAIARHEVREIEQRH	18
2.1.1.190	KLERFSH	7
7.1.2.2	KLERGKRTVEVLKQD	15
7.1.2.2	KLERGKRTVEVLKQDQNKPL	20
5.2.1.8	KLERKMTL	8
3.6.5	KLERLFVMTN	10
3.6.4.13	KLERLPTPPL	10
4.6.1.1	KLERLYQRYFF	11
3.2.1.28	KLESAIANISALKG	14
6.5.1.2	KLESLGAKV	9
2.7	KLESNEG	7
1.8.1.2	KLESNYLRG	9
4.1.1.31	KLESSNNQ	8
2.8.1.10	KLEVIADERTL	11
2.8.1.10	KLEVIGD	7
2.8.1.10	KLEVLGD	7
2.8.1.10	KLEVLGDE	8
6.1.1.19	KLEVLLAQMV	10
2.7.1.30	KLEWDREILE	10
6.1.1.17	KLEWVNGKHMR	11
2.5.1	KLEYMNPG	8
2.5.1.141	KLFAFSI	7
2.7.6.1	KLFAGNATP	9
1.1.1.22	KLFANTYLA	9
6.3.2.6	KLFDDAGL	8
6.3.2.6	KLFDDAGLILVDFKLEFGL	19
3.4.16.4	KLFDDKTVAQFTR	13
2.1.1.182	KLFDVSRS	8
3.4.21.7	KLFDYCD	7
6.3.4.4	KLFEEIEGLEKAGVEVRSRLR	21
3.4.21.92	KLFEERIIFLG	11
2.7.7.6	KLFELAKI	8
6.1.1.14	KLFELFDFYE	10
6.1.1.14	KLFELFDFYESEA	13
6.1.1.14	KLFELFDFYESEANRLI	17
3.1.3.16	KLFEVGG	7
2.3.1.269	KLFEYHKSHLVPFGEYMP	18
1.3.1.21	KLFFNGRPGI	10
2.1.1.182	KLFFNVVRSSFNMRRKTLWNSLKSLNI	27
2.1.2.1	KLFGCEYVNVQPHSGS	16
6.3.5	KLFGFFVGQ	9
2	KLFGFSI	7
3.4.11	KLFGGEAGVAYDKNYHGKGDTV	22
1.1.1.37	KLFGITTLD	9
1.1.1.25	KLFGLIG	7
3.6.4.6	KLFGLLVKDIEAMDPSILKGEPA	23
1.1.1.37	KLFGVTTLD	9
1.1.1.37	KLFGVTTLDVVR	12
2.3.1.15	KLFHDYLDLHR	11
2.3.1.15	KLFHDYLDLHRSNP	14
5.3.1.5	KLFHIDLNGQ	10
7.1.1.2	KLFIKEP	7
4.2.1.20	KLFIPYIMG	9
1.9.6.1	KLFKAGFRSNN	11
1.9.6.1	KLFKAGFRSNNIDPNARHCMASAVVGFMRTFGMDEPM	45

2.3.1.48	KLFLDHK	7
2.3.1.48	KLFLDHKTLY	10
1.3.3.3	KLFLPWT	7
1.8.3.5	KLFLSYDYAV	10
6.3.2.1	KLFNIVQP	8
6.3.2.1	KLFNIVQPD	9
6.3.2.1	KLFNIVQPDIA	11
6.3.2.1	KLFNIVQPDIALFGRKDFQQL	21
6.3.2.1	KLFNLIQP	8
5.6.2.1	KLFNMNA	7
3.6.5	KLFNMTNFDRDE	12
6.3.2.1	KLFNMVQPDLA	11
3.2.1.28	KLFPDQKTFADA	12
2.8.1.4	KLFPEIM	7
6.2.1.5	KLFPILYKAF	10
4.3.3.7	KLFPLMK	7
6.3.5.2	KLFQEQFHI	9
5.4.99.25	KLFRFLKKTPKTYKATLWLGVYSLSLDDQNIK	32
7	KLFSAFRK	8
6.3.5	KLFSGAS	7
6.3.5	KLFSGAST	8
6.3.5	KLFSGASTEFG	11
7.1.1.2	KLFTKEP	7
7.1.1.2	KLFTKEPL	8
7.1.1.2	KLFTKEQTYPLLSNY	15
2.1.1.41	KLFTPMML	8
2.7.1.48	KLFVDTD	7
4.3.3.7	KLFVEPNP	8
2.3.1.1	KLFVLTTRSIHWFQERGFTP	20
2.3.1.1	KLFVLTTRSIHWFQERGFTPAEVDVLP	27
2.7.4.25	KLFVTAS	7
1.7.1.7	KLFYGMSS	8
1.7.1.7	KLFYGMSSDTAM	12
6.1.1.5	KLGADILRLWVA	12
6.1.1.1	KLGADPTAPDIHLGHTV	17
2.7.1.148	KLGADVP	7
2.7.1.148	KLGADVPFF	9
2.7.1.148	KLGADVPIF	9
2.1.1.242	KLGAIAVNFVDGT	13
6.3.4.5	KLGAKKVFIED	11
2.1.1	KLGAKKVTG	9
4.2.1.11	KLGANAILAVSLA	13
4.2.1.11	KLGANAILGVS	11
4.2.1.11	KLGANAILGVSLA	13
4.2.1.11	KLGANAILGVSLAVA	15
6.1.1.21	KLGAQGTV	8
6.1.1.21	KLGAQGTVCAGGRYDGLVEQMGGKPTTGVGFAMGIE	45
3.1.26.4	KLGATPFHRHSF	12
6.1.1.17	KLGAVAQPLR	10
6.3.3.3	KLGCLSHA	8
6.1.1.14	KLGDAFAGVL	10
6.1.1.5	KLGDELRFVLITSAASVVPF	20
2.7.11	KLGDFGLA	8
2.1.3	KLGDFIFDE	9
3.4.11.23	KLGDIITY	8
6.1.1.5	KLGDLLLA	8

3.6.1.31	KLGEEAVE	8
3.6.1.31	KLGEEAVET	9
6.1.1	KLGEELD	7
2.7.10	KLGEGQFGEVH	11
2.7.11.22	KLGEGTYATV	10
2.1.1.14	KLGERLWIAPSCSLLHTPFDL	21
2.7.7.56	KLGERQI	7
3.4.24	KLGFGRGRHLGC	12
2.3.1.61	KLGFMSFF	8
1.1.1.290	KLGFNAVHHPA	11
2.7.7.6	KLGFNEFN	8
6.1.1.14	KLGFPLLK	8
6.3.5.4	KLGFPVPIRHWL	12
1.3.5.2	KLGFSFIE	8
6.3.5.2	KLGGADFL	8
3.6.4.13	KLGGDLCKIMREA	13
1.16.3.1	KLGGDLGTYVINKQTP	16
4.3.3.7	KLGGQGVISVTNN	13
3.6.4	KLGGSEWK	8
6.3.2.8	KLGGYKKITAIFEPHRYTRLA	21
3.4.19.12	KLGHGLLSG	9
6.3.4.21	KLGIDPM	7
1.3.99	KLGIKGSPTTELYF	14
7.1.1.2	KLGIKVGETTPDKLFTLIEVECLGACVNAPMVQINDNYY	43
2.4.2.1	KLGILGVD	8
1.14.14	KLGIPGP	7
2.5.1.55	KLGIPYVFKASFDKANRSS	19
2.3.2	KLGISDAK	8
7.1.1.2	KLGLAPFH	8
3.1.1	KLGLDYSYDLA	11
4.1.1.23	KLGLEFF	7
1.3.7.7	KLGLEKHLIDFFGDAGLEYE	20
2.4.1.83	KLGLGTAYIHG	11
2.3.1.74	KLGLKAEK	8
2.3.1.74	KLGLKEEK	8
2.7.2.1	KLGLLGF	7
2.3.1.15	KLGLPSPYEPLV	12
2.3.1.15	KLGLPSPYEPLVVNGVVAPRVVCL	24
2.3.1	KLGLRARWGSLPPPGGLGGPWVAVRGSGDVCGVLALA	39
5.4.2.7	KLGLSNIREI	10
6.1.1.9	KLGNEAFVAKAPEAVIAKEREKMQ	24
3.1.1.29	KLGNNPNF	8
3.1.1.29	KLGNNPNFHRLR	12
2.3.1.89	KLGNVLFGDWKD	12
2.3.1.89	KLGNVLFGDWKDIEPLLANLTENKDYVVEQDGRNSAVI	43
3.2.1.1	KLGPRYD	7
3.1.22.4	KLGQARGV	8
3.1.22.4	KLGQARGVA	9
3.1.22.4	KLGQARGVAMCTLAINNLEVSEYSAKQIKQAVVGTGGA	49
2.7.2.3	KLGQDVVFPG	10
2.7.11.1	KLGQGQFGTTY	11
2.1.2.10	KLGRFAAL	8
2.3.1.16	KLGRSQAIGEVDM	13
6.1.1.3	KLGRTYVSLYNVTE	14
3.5.3.23	KLGSVYQFQ	9
1.18.6.1	KLGTKLIH	8

5.3.1.5	KLGTPFYTFHD	11
5.6.2.2	KLGTSEARSAVD	12
3.4	KLGVDKV	7
3.1.26.4	KLGVGDSKTLTDQKI	15
2.4.1.227	KLGVPADVAPFFNDMPARMADA	22
2.3.1.181	KLGVRDLVT	9
2.3.1.181	KLGVRELV	8
6.3.2	KLGVTQVE	8
5.4.2.10	KLGWAAG	7
2.7.11.1	KLGWGHFSTVWL	12
2.7.1.23	KLGWGLPH	8
2.7.1.23	KLGWGSKL	8
5.4.99.25	KLGYASHMSFLKRT	14
2.7.7.7	KLGYNPIELDPELMTPYA	18
5.4.99.19	KLHAAGRLDIDTTGLVLMTDDGQWSHRITSPRHHCEK	52
4.2.1.20	KLHAASIAGGKPGVLHGNRTYLLMD	25
2.3.1.234	KLHADYGGVVPELASRDH	18
2.3.1.234	KLHADYGGVVPELASRDHVRK	21
3.5.2.7	KLHAEQLSN	9
1.2.1.41	KLHARGPMGI	10
3.6.5	KLHASDVSRR	10
2.7.7.7	KLHDMGIYTGQDLLAVPEMTLIDHFGRFGFDLYRKARG	76
2.7.1.16	KLHDYFGRGENDVMK	15
3.5.1.5	KLHEDWGTTP	10
3.5.1.5	KLHEDWGTTPA	11
4.3.1.24	KLHEIDPLQKPKQDR	15
3.1.26.4	KLHFANT	7
3.4.24.19	KLHGKFCG	8
6.3.2	KLHGQRIEL	9
2.7.7.6	KLHGRDEVTL	10
1.18.1.2	KLHHIEVD	8
2.7.7.6	KLHHLVDDK	9
2.7.7.6	KLHHLVDDKIHARS	14
2.7.7.6	KLHHLVDEK	9
5.4.2.12	KLHIATMT	8
3.1	KLHIESEDDLW	11
2.8.4.3	KLHIKTWGCQMNEYDSSKMADLL	23
2.7.11.1	KLHLILDY	8
6.3.4.4	KLHLIPSGIF	10
6.3.4.4	KLHLIPSGIFFPEKISVIGNG	21
6.3.4.4	KLHLIPSGILY	11
6.3.4.4	KLHLIPSGILYP	12
6.3.4.4	KLHLIPSGILYPDT	14
2.4.1.227	KLHLIVPLGKEASRGDQLENA	21
2.3.2	KLHNSLN	7
2.8.1.8	KLHPEVPTKSGLMLGLGETDEEIL	24
2.7.7.6	KLHQLGLSLKDSP	13
2.7.7.6	KLHQLGLSLKDSPPSFDPS	19
2.7.7.6	KLHQLGLSLKDSPPSFDPSEVAGYDVATGTWSTEGAYD	38
3.1.3.11	KLHQRAPFFVGTKSMVEDAE	20
3.6.4.12	KLHQVLRPYLLRRLKADVEKQ	21
2.7.7.18	KLHTWKKWQ	9
1.2.1.41	KLHVRGPMGL	10
1.18.1.2	KLIACGFGEAP	11
3.6.5	KLIADAGLVGLPNAGKSTFL	20
3.2.1.196	KLIAEPWD	8

3.2.1.196	KLIAEPWDI	9
6.3.3.3	KLIAGDANYVYNIANIKGDPNDAVSYIFQQAVSPHLAAK	47
2.3.1.274	KLIAPRI	7
1.10.3.1	KLIDDPTFALPYW	13
2.3.1	KLIDFFYAPIKSY	13
2.7.4.3	KLIDFYRNFSSTNTK	15
2.7.7.6	KLIDIRNG	8
3.1.1.96	KLIDKILKYR	10
1.17.7.3	KLIDQLEAKIRA	12
2.1.2.11	KLIEDAK	7
6.3.2.4	KLIELAKE	8
2.7.7.6	KLIENFDI	8
1.18.1.2	KLIEQLVQQGLTF	13
1.18.1.2	KLIEQLVQQGLTFQPEVVLNTK	22
6.1.1.9	KLIEQQA	7
1.14.14.18	KLIERFNKVGKVE	13
4.2.1.126	KLIERSK	7
6.3.4.18	KLIETSECVAEKYLNIKKEVSLTVTRGNNNQIT	33
2.4.1.18	KLIFICNFTP	10
1.1.1.42	KLIFPYV	7
6.1.1.17	KLIGDFIIVKSDGFPSYNYAVV	22
2.7.11.1	KLIGFAQLS	9
2.1.1.182	KLIGNLPYNISSPILFKVI	19
1.13.12	KLIGTATSV	9
1.13.12	KLIGTATSVDEAIANEKAGMDAIVAQGSEAGGHRGSFLI	118
3.1.3	KLIGVHCTHGLNRTGYLICRY	21
2.5.1.27	KLIHGIAQE	9
2.7.7.6	KLIHQVDDKIHGRSSGHYALVTQQPLRGR	29
3.2.1.78	KLIINFVN	8
2.7.4.9	KLIISDRS	8
3.1	KLIKEHGS	8
2.1.1	KLIKIAA	7
2.7.7.6	KLIKRLRV	8
2.3.1	KLIKSYLKKII	11
3.6.4.13	KLILCSATIPRSLDNLLRKRYPDI	24
2.2.1.1	KLILDSARATKGRILTVEDHYYEGGIGEAV	30
3.1.26	KLILKWYK	8
2.7.2	KLILLTD	7
4.1.3.3	KLILSGFDEMLVQATISGVDGAIGSTYNVNGRRAR	35
1.18.1.2	KLILSGFHE	9
3.5.4.2	KLIMCLLRH	9
4.1.1.98	KLIMRWLDHRGGALDFKDFK	20
2.1.1.104	KLINAKNTMEIGV	13
3.6.4.13	KLINDDGT	8
3.4.21	KLINNGSG	8
3.1.3.89	KLINRWPLMRNV	12
2.4.2.9	KLIPAAKVGH	10
3.4.21.90	KLIPTVNLEY	10
1.1.1.86	KLIQFGWET	9
6.1.1.6	KLIQPTF	7
1.1.1.86	KLIQSGFETLVEAGYQ	16
2.3.2	KLIRKDM	7
2.4.2.7	KLIRQLGG	8
2.4.2.7	KLIRRLGG	8
2.7.7.6	KLISTRHRGDFPFR	14
6.1.1.23	KLITRSKAIRYVRNFLDNNGFLDIETPFLTKATPEGARDYL	75

1.1.1	KLIVDLI	7
1.1.1	KLIVDLIY	8
1.1.1	KLIVDLIYEGG	11
1.1.1	KLIVDLIYEGGI	12
1.1.1.86	KLIVDLIYEGGIANMNYSISN	21
1.1.1	KLIVDLM	7
1.1.1	KLIVDLMYEGG	11
2.4.2.18	KLIVNSAEDSAIKIVRAFLGKDEHVAEFIKINTAVALFALD	41
2.8.2	KLIVVVRNPVTRAISDYTQTLSKKP	25
3.6.4.12	KLIYCSRTVPEIE	13
3.4.14.5	KLIYFTSTK	9
2.5.1.75	KLIYGLAGPTASGKTSLSI	19
6.3.2.6	KLIYMDEVGTPDSSRIWD	18
6.1.1.1	KLIYPAMQV	9
2.7	KLIYRLARWVPRLLPDGRRLRP	22
2.7.9.1	KLIYYFG	7
2.4.1.131	KLIYYYLFA	9
2.7.1	KLKAALGGVSY	11
5.3.4.1	KLKAEGSEIRLAKVDATEESDLAQQYGVRGYPTIKFF	37
2.3.1.1	KLKAEKMIGFCSSQGVTN	18
1.1.1.25	KLKAINTL	8
5.3.1.6	KLKALGFDVVDLNYAGEIDLYIDGADECNNHKELIKGG	69
4.6.1.2	KLKATLE	7
2.5.1.7	KLKAVDIKTMP	11
3.6.4	KLKCKRC	7
2.3.2.27	KLKCPYCPMEQ	11
3.1.3.36	KLKDGARS	8
6.3.2.8	KLKDKGA	7
1.1.1	KLKDLSPIAERLGCTLPQLAVAWCLRNEGVSSVLLGSS	38
3.5.2.6	KLKDNLYVYTTYNTF	15
3.6.5	KLKEAGVKEGDVVRIG	16
1.8.4	KLKEDFRLHFRNISRIMDCVGC	22
3.6.5.n1	KLKEIIPR	8
6.3.4.4	KLKEIVEYHNF	11
3.6.5.n1	KLKELIPR	8
3.6.5.n1	KLKELIPRQQF	11
3.6.5.n1	KLKELIPRQQFEVP	14
3.6.5.n1	KLKELIPRQQFEVPVQAA	18
3.6.5.n1	KLKELIPRQQFEVPVQAAIGSK	22
2.7.11.1	KLKELPLFEFQVLA	14
6.1.1.1	KLKENRPL	8
1.4.4.2	KLKERKLQGGLKLS	14
6.2.1.45	KLKERLDQPMTEIVS	15
6.3.4.4	KLKEVMEYHNF	11
6.3.4.4	KLKEVMEYHNFQLVN	15
2.7.7.8	KLKEVYA	7
2.7.7.8	KLKEVYAATSAKLEE	15
6.1.1.3	KLKEYQYQEVKGPFMM	16
2.7.7.7	KLKFDDF	7
4.1.1.17	KLKFEEIT	8
6.3.4.18	KLKFGATIGIIGGGQLGKMMAQSAQKMGYKV	31
6.3.5.5	KLKFGHHG	8
1.1.1.290	KLKFVGTATAGMDHVDQALLKEKGI	25
2.7.4.1	KLKFYMHL	8
2.5.1.3	KLKFYVITD	9
7.1.2.1	KLKGLDI	7

6.3.2.9	KLKGMHNVENLLAAF	15
5.1.3.20	KLKGRYQA	8
5.1.3.20	KLKGRYQAFTQADLTNLR	18
2.5.1.18	KLKGVPYEYLE	11
6.1.1.1	KLKGYIGFEPSGLFHIGWLIW	21
3.4.21	KLKHDINK	8
2.5.1.61	KLKIASRRSKLAMVQTLWVK	20
6.3.5.7	KLKIAVIENYVNDAD	15
6.3.4.4	KLKICIAYEYH	11
2.7.10.1	KLKIDLANRE	10
2.7.10.1	KLKIDLANREMNSFSY	16
2.3.1.234	KLKIQTYYPPLDLCTDNGAMIAGLGFNMYLKYGESPIE	38
2.7.7.19	KLKISPVTLKEAY	13
2.7.10.2	KLKKAGNQTG	10
4.1.1.31	KLKKGDF	7
2.1.1.174	KLKKIFGNC	9
3.6.5.n1	KLKKIIPRQQFEVPIQAAIG	20
3.6.5.n1	KLKKIIPRQQFEVPIQAAIGQKIVAR	26
5.2.1.8	KLKKSKGLSVEI	12
2.3.3.13	KLKKTRQEVL	10
4.1.99.22	KLKLAGLDRIN	11
3.1.1.29	KLKLGGG	7
3.1.1.29	KLKLGGGSGGHNGLKDI	17
4.1.1.50	KLKLHGFNNLTK	12
4.1.1.50	KLKLHGFNNLTKSLSFCIYDICY	23
6.3.2.7	KLKLLAFTGTKGKTTAAYFAYHMLK	25
3.6.5.n1	KLKLNDSS	8
3.6.5.n1	KLKLNDSSISYEPETS	16
2.1	KLKLRALEDGERTVW	15
3.4.21.53	KLKMMSP	7
3.4.21.47	KLKNKLKYGQT	11
3.4.24.11	KLKPILTKY	9
2.5.1.7	KLKPVTVKTLPHPGFPTDMQAQFTALMAVVNGESTM	36
2.7.11.1	KLKQEADAKL	10
2.3.2.26	KLKQGIAVRFHGEEGMGQGVVREWFDILS	29
6.1.1.15	KLKQSKGIEVGHIFKLG	17
3.6.4.10	KLKREAEKAKR	11
2.1.1.174	KLKRLFGN	8
2.8.4.3	KLKRLQHLQATIEENV	16
3.6.1.40	KLKRLQKQAMLADHLEEL	18
2.7.11.1	KLKRQEAQQRE	11
1	KLKRRWP	7
6.1.1.7	KLKSAAIVLAAV	12
2.3.3.9	KLKSGNAT	8
2.7.11.1	KLKSLGLIHADLKPENIMLVDP	22
3.6.4.13	KLKSLGLVD	9
2.3.3.9	KLKSRPRAKLDDILSVPVA	19
1.7.2.2	KLKSWQGWL	9
6.1.1.15	KLKSYFGT	8
2.1.1.33	KLKVGGV	7
2.1.1.33	KLKVGGVFHMATDW	14
2.1.2.10	KLKVPGKALY	10
4.2.1.33	KLKVRKIEVNG	11
2.1.2.10	KLKVSGKALY	10
6.1.1.17	KLKWLNKHYIKESKF	15
6.1.1.17	KLKWMNG	7

2.7	KLLAERGV	8
2.7	KLLAERGVELFFTQVFRDNFFHADMHPGN	29
1.3.8	KLLAFQTLYIGIDPK	15
1.8.5	KLLALAEPTSNAKYVAFETIYAPEQMPGQQDRFIGGGLK	57
6.1.1.5	KLLAPIL	7
4.99.1.1	KLLAQGVT	8
2.3.1.15	KLLASKAIEKA	11
2.7.7.87	KLLAVKQRPWQKGLILVAS	19
6.3.5.3	KLLAYHDRSDGGL	13
6.1.1.4	KLLCQGMVLADAFYYTSPTNERIWVSPT	28
6.1.1.17	KLLDEGKAY	9
4.6.1	KLLDHYW	7
3.1.5.1	KLLDPFESIVEMACLMHDIGNPPFGHFGESAIN	33
2.7.4.25	KLLDSGAIYRVLALAAIHHNVELDNE	26
4.4.1.1	KLLEAAITP	9
2.7.7.6	KLLEAFVQSGNKPEWM	16
2.7.13.3	KLLEDAENIEYIVAKLIDDIRNMSVELRPASLDDLGLEAAI	53
1.17.7.3	KLLEDLDF	8
3.4.22	KLLEEDDDP	9
3.1	KLLEEISKKGLA	12
6.5.1.2	KLLEELADKIAAYNHAYYIEDNPLVSDSEYDQLFNTNLKL	47
1.17.1.8	KLLEFAA	7
6.3.2	KLLEGTQG	8
1.8.4.11	KLLEIFFS	8
2.1.1.166	KLLEIQEK	8
1.17.1.8	KLLEKAAK	8
1.17.1.8	KLLEKAAKVMG	11
3.6.5.n1	KLLEKQKAG	9
3.6.5.n1	KLLEKQKAGKK	11
3.6.5.n1	KLLEKQKAGKKRMK	14
3.6.5.n1	KLLEKQKAGKKRMKQ	15
3.6.5.n1	KLLEKQKAGKKRMKQVGNVEIPQEAFLAVLRL	32
3.6.5.n1	KLLEKQKEGK	10
3.6.5.n1	KLLEKQKEGKK	11
3.6.5.n1	KLLEKQKEGKKRMK	14
3.6.5.n1	KLLEKQKKGKK	11
4.2.1.20	KLLEKVRSKYPEIPISLLLCANLIFAKGLDAFYQRCAEVGV	54
6.1.1.19	KLLEMPEAEA	10
3.6.4.13	KLLERVPIP	9
7.1.1	KLLFKENL	8
1.1.1.271	KLLFLGSSCIYPK	13
2.7.1.23	KLLFNKNHTLEDRIIKEQFG	20
2.7.7.6	KLLFQEL	7
2.3.1.74	KLLGLSPSV	9
2.7.7.8	KLLGNSFKALTK	12
3.5.1.4	KLLHRGY	7
2.5.1.7	KLLIEGG	7
1.15.1.1	KLLIFQVYDHQ	11
6.3.4.21	KLLIFSD	7
2.7.11.1	KLLIIISRPARLLECLEF	18
3.5.1.5	KLLIVTAA	8
5.6.2.2	KLLKDKDPNLTGDDIREGLAAVISVKV	27
5.6.2.2	KLLKDKDPNLTGDDIREGLAAVISVKVSEPQFEGQTKTK	65
6.1.1.10	KLLKFQLD	8
2.4.1.180	KLLKFVGYYYS	11
2.7.11.24	KLLKHLRHEN	10

2.7.7.6	KLLKLNPPAIMIRNEKRMLQEAVD	24
2.3.1.234	KLLKLPYVVKGQDMSFSGLLTAALR	25
6.1.1.10	KLLKLQLD	8
2.1.1.192	KLLKNLPSKINLIPFNPFPHAPYGRSSRNRI	31
1.1.1.1	KLLKTIF	7
1.1.1.1	KLLKTIFD	8
1.1.1.1	KLLKTIFDKLKTVD	14
1.1.1.1	KLLKTIFDKLKTVDLLINGAGILDD	25
3.6.4.12	KLLLAII	7
2.1.1.14	KLLLATYF	8
2.1.1.14	KLLLATYFG	9
1.1.1.85	KLLLLPGDGIG	11
3.1.3.11	KLLLSFQQSEKLRRHMSFLMRKG	23
4.99.1.1	KLLLTFQSRFG	11
2.1.1.14	KLLLTTYF	8
2.1.1.150	KLLMDVNMACLNGKER	16
7.1.1	KLLMTGRNQEITPYVRNYRRSPLRSNNSIELSMTVCVIAS	42
6.3.2.9	KLLMVGYGSTGKSVCDFLANFID	23
5.2.1.8	KLLNARL	7
2.8.1	KLLNDEGD	8
2.8.1	KLLNDEGDL	9
2.7.11	KLLNQEE	7
2.8.2.4	KLLPASFWEKNCK	13
4.1.99.1	KLLPHIP	7
3.2.2.6	KLLPHWHDK	9
6.1.1.14	KLLPKFI	7
2.3.1.274	KLLQGCDFINY	11
3.7.1.14	KLLQGLYR	8
6.1.1.10	KLLQLTLD	8
3.6.3	KLLQQQLEQLLTE	13
2.8.4.3	KLLRACG	7
2.7.7.6	KLLRAIFGEKAR	12
3.6.4.12	KLLRHHYEQ	9
2.7.11.24	KLLRLLRHPDIVEIK	15
6.1.1.10	KLLRLTLD	8
2.3.1.286	KLLRNYTQNIDNLESYAGI	19
6.2.1.26	KLLRREL	7
6.1.1.4	KLLRVFTTRADTIMGVTFCAIAAEHPLA	28
3.1	KLLRYLTYSEARKMPVKEF	19
2.8.1	KLLSDDKRNIVIRPLA	16
2.5.1.78	KLLSGCLDCL	10
6.1.1.3	KLLSLAGAYWRG	12
2.7.7.7	KLLSNALYGSFAT	13
5.3.1.9	KLLSNFFAQTEALAFGK	17
5.3.1.9	KLLSNFFAQTEALAFGKS	18
3.6.4.12	KLLSVSGIGPKSA	13
4.2.1.11	KLLTERLG	8
2.8.1.6	KLLTTANP	8
2.8.1.6	KLLTTANPQADKDM	14
2.8.1.6	KLLTTGNP	8
3.6.4.12	KLLTTIID	8
2.8.1.6	KLLTTPN	7
2.8.1.6	KLLTTPNAGEGKDQ	14
7.1.2.2	KLLTVELGPGLL	12
3.4.14.5	KLLTYKECVPRAT	13
2.6.1.37	KLLVIDNG	8

3.4.21.105	KLLVLTIVSA	10
5.3.1.28	KLLVMGNGGSAADAQH	16
6.1.1.7	KLLVSQL	7
1.4.4.2	KLLVVDSAHGTNPASAA	17
5.3.1.5	KLLWGTAN	8
5.3.1.5	KLLWGTANCF	10
5.3.1.5	KLLWGTANLFS	11
5.3.1.5	KLLWGTANLFSHPRY	15
5.3.1.5	KLLWGTANLFSHPRYM	16
5.3.1.5	KLLWGTANLFSHPRYMNGASTNPDFNVVARAAVQVKA	86
5.3.1.5	KLLWGTANLFSNRR	14
5.3.1.5	KLLWGTANLFSNRRYM	16
7.1.1	KLLWLLEGQVLSQSELE	17
2.6.1.52	KLLYDTID	8
5.6.2.2	KLLYGSRFH	9
2.7.7.6	KLLYSARVIPYRGSWLD	17
7.1.1.2	KLMAFSSINHLGWML	15
2.2.1.7	KLMAITPAMREGSGMVEFS	19
2.2.1.7	KLMAITPAMREGSGMVEFSRKFPDRYFDVAIAEQHAVTF	50
2.2.1.7	KLMAITPAMREGSGMVEFSRKFPDRYFDVAIAEQHAVTF	77
6.1.1.7	KLMARAV	7
2.7.7.7	KLMDQIEMPL	10
4.3.2.1	KLMEDFNSS	9
2.4.2.29	KLMEDIR	7
5.1.1.3	KLMEFDIKMLVIACNTATAVAL	22
5.6.2.2	KLMEFLPGPDFPTG	14
2.5.1.19	KLMGANL	7
1.14.13.39	KLMGQAMAKRVKATILYATETGKSQ	25
2.8.4.3	KLMGRTRTGKLVNF	14
2.7.7.6	KLMIVSEEQEISLK	14
3.5.1.5	KLMIVVAA	8
2.1.1	KLMKEGL	7
3.6.4.13	KLMKGVN	7
6.1.1.3	KLMKTAGAYWRGDSN	15
1.16.3.1	KLMKYQN	7
2.8.1.6	KLMPLDEV	8
2.1.2.9	KLMPSPVK	8
1.11.1	KLMQKVVWVTADQQEPAWTIGGSYQAVRLIQFRVEFW	61
1.9.6.1	KLMRAGFRSNNLDPNARHCMASAA	24
1.4.4.2	KLMRKVPGRLVG	12
2.1.1.192	KLMRQFDCAMQVKGAAKVNLIPFNPFPGT	29
3.5.3.6	KLMSGLKKSEIPERKKKHLNEMMDEQYPFFLDPLPNLYF	48
2.1.3.15	KLMSLGSFVESM	12
2.1.1.176	KLMSRPMTGKQRT	13
2.2.1.7	KLNATVADMRFVKPIDEELIVRLARSHDRIVTLEENAEQ	43
4.2.1.20	KLNAYFGE	8
3.1.1.29	KLNCNLAKVSIDYNNVVLVFPTTYMNNSGLAVSKVANF	48
2.5.1.61	KLNDEKSA	8
6.3.2.6	KLNDRDQLC	9
7.1.2.2	KLNEDNG	7
4.2.1.11	KLNELIRI	8
2.7.7.6	KLNENLFRSVDELELSVRSANCLQ	24
1.10.3	KLNETLNKWCFW	12
3.6	KLNEVQKNV	9
6.1.1.12	KLNFLWVTDWPLLEYDEDAKRYVAAHHPFTSPK	33
2.7.7.9	KLNGGLGTSMGC	12

2.7.7.6	KLNHLVDDK	9
2.7	KLNIKTR	7
1.1.1.205	KLNIPVISAGMDTVTES	17
1.1.1.205	KLNIPVISAGMDTVTESKMAI	21
1.1.1.205	KLNIPVISAGMDTVTESKMAIAMARQGGLGVIHKNMG	37
2.4.1.227	KLNITYE	7
6.1.1.1	KLNIVDADD	9
6.1.1.20	KLNKCLV	7
2.1.1.228	KLNKVDQK	8
3.4.11.9	KLNLLLDA	8
6.3.4.4	KLNLLPS	7
6.1.1.11	KLNLMDFEQT	10
4.3.1.19	KLNLNAVIFMPVTTPLQK	18
1.11.1.28	KLNLSSI	7
5.6.2.2	KLNNQARFILEKI	13
5.2.1.8	KLNPAGAP	8
1.14.11.68	KLNPPTPSIYLE	12
3.6.4.12	KLNQDIK	7
4.2.1.11	KLNQIGT	7
2.4.1	KLNRDRRLVLLSDPVTM	17
3.4.21.92	KLNRLMA	7
2.4.2.4	KLNRVLDNG	9
2.4.1.16	KLNSHRWFFNAFGRAL	16
2.6.1.9	KLNSKNAFLQAGVTFAMYEIYAKQCGAKCYKTQSITH	37
2.6.1.9	KLNTNENPY	9
2.6.1.9	KLNTNENPYPPSPKV	15
4.1.99.22	KLNTVVM	7
6.3.4.4	KLNVIGNGVV	10
1.14.11.6	KLNVKLKD	8
4.1.99.22	KLNVVVI	7
6.1.1.17	KLNWINSQYIK	11
6.1.1.17	KLNWLNGQWIK	11
5.6.2.1	KLNYLDPRI	9
2.3.3.13	KLNYLSVQSG	10
2.4.1.227	KLNYLYENR	9
3.5.1.5	KLNYPEAIA	9
3.1.22.4	KLPAAPQADAADALGVA	17
1.14.11	KLPAGDLVLYP	11
3.2	KLPALNRTGKMLHSLFNHYRSGSMRTGVRMHDLCAIAV	58
1.18.1	KLPAMLVK	8
3.4.24	KLPCQRGGYTDPRRC	15
5.4.2.10	KLPDAVE	7
5.4.2.10	KLPDEIE	7
5.4.2.10	KLPDEVEEAIEA	12
2.7.1.26	KLPDFYGT	8
2.1.3.15	KLPDNFQTAE	10
3.4.24.73	KLPDSEAHAV	10
3.4.24.73	KLPDSEAHAVFKYENVEKEDEAPKMCGVT	29
2.1.1.224	KLPDYRYEQ	9
2.7.12.1	KLPEAFERCASKDHLWNNVRRG	22
7.1.2.2	KLPEINNAL	9
1.1.1	KLPENVVA	8
4.2.3	KLPFARDR	8
2.7.1.199	KLPFDVLDAMGGKENIKHLDACITRLRVEV	30
3.1.11	KLPFIKY	7
3.6.4.12	KLPGIGKKTAERL	13

2.6.1.83	KLPGSYLFS	9
3.6.4.12	KLPGVGKKTAERL	13
3.6.4.12	KLPGVGKKTAERLVVEMKDR	20
3.6.4.12	KLPGVGKKTAERLVVEMKDRLKGWGAGDLFTPATDAA	38
6.1.1.12	KLPIERMPYKIAM	13
4.1.1.37	KLPIPDPE	8
6.1.1.14	KLPIPKLMRWGASDV	15
3.1.22.4	KLPIQEF	7
2.7.4.22	KLPIRVFSI	9
1.3.1.98	KLPITTFG	8
4.1.1.98	KLPKFKQ	7
2.2.1.7	KLPKFLQDKARKSEEYARAFFTGGTLFEELGFYYVGPIDG	48
6.1.1.7	KLPKPSVDTGMGLER	15
6.1.1.7	KLPKPSVDTGMGLERMTAVMQHVNSNYETDIFQTLIKE	40
6.3.1.2	KLPKWNYDGSST	12
6.3.1.2	KLPKWNYDGSSTGQAPG	17
4.1.1.31	KLPLGSRP	8
4.1.1.31	KLPLGSRPAKR	11
4.1.1.31	KLPLGSRPAKRNP	13
1.3	KLPLIFS	7
1.3	KLPLIFSGIAITV	13
1.3	KLPLIFSGIAITVVYVQIFLGALVAGLDAGLIYNSFPLMD	40
2.7	KLPLIIGSS	9
6.1.1	KLPLKLFS	8
3.6	KLPLLEKEVRG	11
3.1.3.5	KLPLLLSRM	9
3.6	KLPLLPHEVRG	11
3.6.4	KLPLPTQYQTAIKVSGIMGA	20
3.6.4	KLPLPTQYQTAIKVSGIMGARKS	23
3.2.1.21	KLPLSFP	7
6.2.1.54	KLPNGEQGEII	11
3.1.1.73	KLPNVHVNFVEYVPGGTNL	19
7.1.2.2	KLPPEVPL	8
7.1.2.2	KLPPEVPLITGQRTIDTFFS	20
3.6.4.13	KLPPPRL	7
1.3.98.1	KLPPYFD	7
2.4.2.7	KLPRAVISQSYALEYGEDTLE	21
2.3.1	KLPRCEEAGCGGLLRPHVVWFGENLDPAIL	30
2.7.7.6	KLPRDRWLELGL	12
2.4.2.7	KLPRETI	7
2.4.2.7	KLPRETISQSYQLEYG	16
3.5.1.98	KLPRHRPL	8
2.7.1.33	KLPRIEI	7
4.1.2.17	KLPSSEW	7
2.1.3.2	KLPTLRGRTV	10
2.1.3.2	KLPTLRGRTVMTVF	14
6.1.1.20	KLPTTLPEA	9
2.4.1.227	KLPTVLFVGGSAGARVFNQLVTDHKKELTERYNIINLTG	46
2.4.1.41	KLPTVSV	7
2.7.11.1	KLPVAEAIAYLLEILPALSYLHSIGLVYNDLKPENIMLTEE	58
3.1.1	KLPVLDLISAEMKTVVNTLQPDLP	24
2.5.1.6	KLPVNTTAVNAAR	13
2.7.1.166	KLPVPRP	7
3.4.14.11	KLPVVMTASPYH	12
1.14.19	KLPWYRGKEWSYLRGGLTT	19
3.1.22.4	KLQADAADALAVAITHAHVRATA	23

2.1.2.9	KLQASPVK	8
2.4.2.4	KLQAVLDNGKAAEVFGRMVAAQKGP	25
2.7.11.21	KLQCLSSIL	9
3.4.21.92	KLQDVIDRK	9
1.14.14.1	KLQEEID	7
2.5.1.75	KLQEVDPESAERIHANNVRRVIRALEIFHT	30
7	KLQGGGDKI	9
2.3.1.180	KLQGYLGLTNIPSFDLQAVCAGFVYGLQVANSLI	34
2.7	KLQHRNLV	8
2.8.1	KLQKRLRRNVG	11
3.6.5	KLQKVTNK	8
2.4.1.227	KLQLLANDR	9
3.6.5	KLQLLVNK	8
3.6.5.n1	KLQLNDA	7
3.6.5.n1	KLQLNDASL	9
6.1.1.3	KLQNAGIR	8
5.3.1.1	KLQNDSAEVVLCPP	14
1	KLQNVANQL	9
7.4.2	KLQPSIIFIDEIDSFLR	17
6.3.4.4	KLQPYVVD	8
3.1.11.6	KLQQAEQRVQILLSDNE	17
6.1.1.3	KLQQEIRSRSL	11
2.3.2.27	KLQQEMAELEAVLE	14
2.7.7.6	KLQQGDDLAPGVLKIVKVYLAI	22
3.6.4	KLQQLKDETGELSSADEKRYR	21
3.6.4.13	KLQRASL	7
2.7.7.6	KLQRGDE	7
7.5.2.1	KLQRQLG	7
2.7.7.8	KLQRRDAI	8
3.1.11.6	KLQRRLE	7
4.6.1.1	KLQRTRANSMEGLMPRWVPDRAFSRTKDSKAFRQMGIL	42
6.1.1.9	KLQSELDRVDKKLSNENFV	19
2.1.2.10	KLQTPGKALY	10
1.3.7.2	KLQVFNTVAYPNF	13
3.4.14.5	KLQVQWFTDSDHGIRYHGG	19
6.1.1.6	KLQWKPDFGMRWAAL	15
6.1.1.17	KLQWLNQHY	9
3.1.31.1	KLRAAERFAKE	11
6.1.1.1	KLRAFQD	7
6.1.1.12	KLRAKVTH	8
2.5.1.7	KLRALGA	7
4.1.1	KLRALPLWLSLQYLG	15
1.1.1.86	KLRAMMPWI	9
7.1.1	KLRAPGFAHLQAMDF	15
2.4.1.180	KLRAQWNVN	9
2.1.1.172	KLRCYFGH	8
6.1.1.4	KLRDWLFARQRYWGEP	16
6.1.1.4	KLRDWLFARQRYWGEPFPI	19
6.1.1.4	KLRDWLFARQRYWGEPFPIVYD	22
2.7.7.6	KLREAKIK	8
1.1.1.86	KLREEQHGHQIE	12
2.7.7.6	KLREFIQRAYDLG	13
1.1.1.22	KLREIGFIVYSIGKPLD	17
6.1.1.5	KLREIGKDRPKFVLHDGPPYANG	23
2.8.1.7	KLRELSPLW	9
4.3.3.7	KLRELVEFQI	10

2.8.1.7	KLREMSPL	8
1.8.1.2	KLRENAMSCVS	11
3.6.5	KLRENFEDKFRYD	13
3.6.5	KLREVLIDDH	10
4.2.1.20	KLREYNA	7
5.2.1.8	KLREYTKAVECCDKALGLDSAN	22
1.2.1.70	KLRFLLVGAGETIELVAR	18
2.7.3.2	KLRFPAEDEFPDLS	14
6.1.1.14	KLRFRQHLPNEMAHYAADCWDAELYTDRYGWIECVG	36
2.1.1.17	KLRFTDYFT	9
2.8.1.8	KLRGADK	7
1.1.1.261	KLRGEYYGDYTASLALMSA	19
4.2.1.6	KLRGIGFDTFKLNGCEEMG	19
2.5.1.7	KLRGLGA	7
2.7.8.13	KLRGQRIFRMAPIHHHYELKGWPEPRVIVRFW	32
2.7.1.11	KLRGRSFMNNWEVYKLLAH	19
6.1.1	KLRGVES	7
6.3.2.52	KLRHYAG	7
2.1.1.199	KLRILTEKPVRPSEEE	16
2.4.1.80	KLRINML	7
1.10.3.1	KLRIRPPAHA	10
6.1.1.1	KLRKAFCPAREV	12
4.1.1.31	KLRKHVFERIVAEW	14
2.7.8.13	KLRKKRV	7
3.1.3.11	KLRKLFEVFP	10
1.1.1.86	KLRKMCGLEK	10
4.1.1.37	KLRKMMYANPQLMH	14
7.6.2.11	KLRKQMQ	7
2.3.2.27	KLRKRKP	7
2.3.2.27	KLRKRKPEKKVEW	13
3.1.3.11	KLRLLYE	7
3.1.3.11	KLRLMYEANPM	11
3.1.3.11	KLRLMYEANPMA	12
3.6.5.n1	KLRLNDA	7
3.6.5.n1	KLRLNDAAL	9
3.6.5.n1	KLRLNDASF	9
3.6.5.n1	KLRLNDASFSFE	12
2.1.3.15	KLRLRTAQIFRNL	13
3.6.4.13	KLRLVTL	7
1.18.1.2	KLRLYSIAS	9
1.18.1.2	KLRLYSIASTRHGD	14
2.3.3.13	KLRMSRE	7
2.3.3.13	KLRMTPDQV	9
2.3.3.13	KLRMTPEQV	9
2.3.1.15	KLRNLGQG	8
2.3.1.15	KLRNLGQGYVNF	12
2.3.1.15	KLRNLGQGYVNFG	13
2.7	KLRNNFLDS	9
2.7	KLRNNFLDSDALY	13
3.6.4	KLRPKKGFMIPPQQA	15
1.2.4.2	KLRPLTASQT	10
6.1.1.1	KLRQFQD	7
6.3.5	KLRQILRY	8
6.2.1.54	KLRQRFP	7
2.7.7.6	KLRRQMDIIVSEVSM	15
5.3.1.5	KLRRQSLDP	9

2.7.11.1	KLRRQTLTFTT	11
4.3.1.18	KLRSHGV	7
6.3.4.4	KLRSLEAGYRRRFGEL	16
6.2.1	KLRSVKRE	8
2.7.11.1	KLRTIVSIG	9
2.1.1.37	KLRVMSLFSGIGAFEAALRNIGV	23
3.4.17	KLRVWLQGGVHGNEPAGDQSML	22
2.7.11.1	KLRVYYLSWLRNKILHNDPEVEKKQGWTTVGD	32
2.7.1.30	KLRWLLD	7
5.6.2.2	KLRYHKI	7
2.5.1.7	KLSACGA	7
6.3.5.3	KLSANWMAAA	10
6.3.5.3	KLSANWMAAAGHPGEDAGLY	20
3.1	KLSARKQKQVQ	11
2	KLSAVGA	7
2.1.2.9	KLSCPITA	8
2.1.1.45	KLSCQLYQRS	10
2.1.1.45	KLSCQLYQRSAD	12
5.4.2.10	KLSDDQE	7
5.4.2.10	KLSDDVEKQIE	11
5.4.2.10	KLSDEVE	7
2.7.11.1	KLSDFGLA	8
2.7.11.1	KLSDFGLAK	9
2.7.11.1	KLSDFGLCTGLKK	13
2.2.1.2	KLSDGIR	7
3.4.21	KLSDQPVMEASFPNVSSFEWVKDEEDEDVLFYTFQRNLF	79
3.6.4.13	KLSDSTL	7
2.7	KLSEDSL	7
2.7.1.67	KLSEKLQSKTSSKVIIAHLPLLICCLQGLGRLCERFPVVVH	52
2.7.7.6	KLSELGLSL	9
6.1.1.12	KLSETGEVSSPIAKFF	16
3.5.1.3	KLSEVAKE	8
1.14	KLSFDDEMPFYRTKVKLK	18
2.7	KLSFFTK	7
1.2.1.3	KLSFTGSTDVGY	12
6.1.1.11	KLSGARFVV	9
2.7.4.22	KLSGEALAG	9
6.1.1.11	KLSGEERKKKIEESKNLLKILE	22
2.7.4.22	KLSGEYFAG	9
2.1.1	KLSGGKAVAEVGTGAGVSGLWLLSGM	26
7.6.2.11	KLSGGQRQRVAIARAIINQP	20
2.4.1.21	KLSGIVNGID	10
2.4.1.21	KLSGIVNGIDTSVYNPETDSYITAQYDADSLYEK	34
2.3.1.46	KLSGIYQHQT	10
6.1.1.16	KLSGRNLDD	9
6.1.1.16	KLSGRTLEDMQAGAR	15
6.1.1.11	KLSGSRF	7
2.7.7.8	KLSHKATL	8
2.5.1.16	KLSHYFSDV	9
6.1.1.7	KLSITVAVSKAITDK	15
2.1.2.9	KLSKEEAR	8
2.1.2.9	KLSKEEARI	9
2.1.2.9	KLSKEEARIDWS	12
3.6.1	KLSKGQQRRV	10
6.1.1	KLSKQNHA	8
6.1.1.17	KLSKRDG	7

6.1.1.17	KLSKRHGA	8
6.1.1.17	KLSKRHGALG	10
6.1.1.17	KLSKRHGALGV	11
6.1.1.17	KLSKRHGALGVDAYR	15
6.1.1.17	KLSKRHGALGVDAYRA	16
6.1.1.17	KLSKRHGALGVDAYRAMGYLPAALRNYLVRLGWSHG	36
6.1.1.17	KLSKRHGALGVEAY	14
6.1.1.17	KLSKRHGAV	9
6.1.1.17	KLSKRHGAVNVM	12
6.1.1.17	KLSKRHGAVSVMQYRD	16
6.1.1.17	KLSKRKNPTSI	11
6.1.1.17	KLSKRQGDVAVED	13
6.1.1.17	KLSKRTGAADVMQYKDAGYLPHALINYLARLGWSHGD	41
7.1.2.2	KLSLAQYRE	9
3.6.5.n1	KLSLNDASL	9
3.6.5.n1	KLSLNDASLF	10
3.6.5.n1	KLSLNDASLFFEPE	14
3.6.5.n1	KLSLNDASLFFEPEVSQALGFGFRCGFLGMLHMEIIQERL	59
4.1.1.65	KLSLQYILPK	10
6.3.2	KLSLSVPQ	8
2.5.1.7	KLSNCGA	7
6.1.1.9	KLSNEKFV	8
2.1.1.192	KLSNSFDITTL	11
2.1.1	KLSPGVAFGTGLHPTT	16
5.6.2.1	KLSPKAEEVATFFAKMLDHEYTTK	24
7.2.2.6	KLSPRAQ	7
7.1.1.2	KLSPYECGF	9
7.1.1	KLSPYECGFEAF	12
7.1.1	KLSPYECGFEAFEDARMKFDVRYYLIAILFILFDLETAFLFI	48
3.6	KLSQLSSQFGPMLNS	15
3.1	KLSQMSKEVN	10
2.6.1.5	KLSQRILGPCT	11
3.4.21.70	KLSRSAQLGDAVQLA	15
2.1.1.166	KLSSKLWL	8
2.1.1.166	KLSSKLWLERQLNDPYVA	18
4.1.1.19	KLSSKSSGRW	10
2.6.1.9	KLSSNETPLG	10
7.1.1.9	KLSSNTVDAQEVELIWTILPAIVL	24
3.1.5.1	KLSTRHRLAYVE	12
6.1.1.19	KLSTRKGNVILLEPT	15
6.1.1.3	KLSTRPEKRVG	11
6.1.1.3	KLSTRPEKRVGSDELW	16
6.1.1.10	KLSTSKNWAVW	11
2.6.99.2	KLSVNLN	7
1.11.1.21	KLSWADL	7
3.4.19.12	KLSYRVVFPLEL	12
5.2.1.8	KLSYSIGADLGKNFK	15
2.3.1	KLSYTTTARR	10
2.1.1.192	KLSYVNLIPYNPVSEHDQYSRS	22
2.7.2.11	KLTAGGKSLLPIGV	14
2.3.1.181	KLTAHLETQ	9
5.4.99.25	KLTAIYKPHPEK	12
3.4.21.88	KLTARQQQ	8
3.4.21.88	KLTARQQQVFDLIRRAIER	19
2.1.2.9	KLTASPVK	8
2.7.1.21	KLTAVCM	7

6.3.5.2	KLTCVFVDNGLLRLNE	16
6.3.5.2	KLTCVFVDNGLLRLNEA	17
6.3.5.2	KLTCVFVDTGLLRWQEGDQVMAMFAEHMGVKV	32
1.17.1.8	KLTDDLDAVFAQA	13
5.4.2.10	KLTDEQE	7
6.1.1.19	KLTDESEIALVRKLAEYPRLIE	22
2.7.11.1	KLTDFGFCA	9
2.7.11.1	KLTDFGFCAQ	10
2.7.11.1	KLTDFGLSK	9
4.2.1.33	KLTDIKIDTVFIGSCTNGRIEDLRAAA	27
2.1.2.10	KLTDVDLS	8
1.1.1.8	KLTEIIN	7
2.7.7.6	KLTELGLSLK	10
2.7.2.1	KLTENGIVKSLDEI	14
2.3.1.12	KLTFLPYVVKALVSAL	16
1.1.1.267	KLTFQEPDHK	10
7.2.2.11	KLTFSSDAGRVLQNA	15
4.1.99.22	KLTGGEPTLRRDL	13
2.8.4.3	KLTGRTRN	8
1.13.11.5	KLTGTMAFMFE	11
4.2.1.33	KLTGVAAPLP	10
4.6.1.17	KLTHIDQTGAANMVDVG	17
1.11.1.21	KLTHRDMGP	9
2.3.1.15	KLTIESVSMPAET	13
1.1.1.267	KLTILGATGSIGASTLKV	18
2.7.4.1	KLTISRYDSIVPGGRYHNFKDFI	23
2.1.1.182	KLTIYQQDAMT	11
2.7.8.13	KLTKKRIF	8
2.3.1	KLTKNELY	8
4.2.1.33	KLTLAEKVWRDHVVS	15
2.7.2.3	KLTLDKLDV	9
5.4.99.12	KLTLEYDG	8
3.6.4.13	KLTLHGLQQ	9
3.6.4.13	KLTLHGLQQY	10
3.6.4.13	KLTLHGLQQYY	11
3.6.4.13	KLTLHGLQQYYI	12
6.1.1.4	KLTMSKDASK	10
1.2.1.70	KLTNRLIHAPTKSLQQAA	18
1.17.4.1	KLTNTAD	7
4.1.1.49	KLTPEQTKY	9
2.8.4.4	KLTPKHYAYLKISEGC	16
1.3	KLTPNVT	7
1.3	KLTPNVTDI	9
2.8.4.4	KLTPRHYAYLKISEGC	16
2.8.4.4	KLTPRHYAYLKISEGCN	17
2.8.4.4	KLTPRHYAYLKISEGCNH	18
2.8.4.4	KLTPRHYAYLKISEGCNHRCTFCIIPSMRGDLVSRP	36
2.8.4.4	KLTPRHYAYLKISEGCNHSCSFCIIP	26
2.1.2.9	KLTPSPVK	8
6.1.1.7	KLTQLQDEEKALLKQLEQRDKEITSLKMGNIE	32
2.5.1.7	KLTRCGA	7
1.1.1.85	KLTSVDKENVL	11
1.2.7.4	KLTTGSFSIEDLESVQITINNIVGAAKEAAE	31
3.6.5	KLTTMAMYPH	10
1.1.1.25	KLTVANRTMARFESWNLNINQISLADAE	28
4.1.1.31	KLTVLDEV	8

6.1.1.19	KLTVLLC	7
6.1.1.19	KLTVLLVQFVSLWRGGEMVQMSSRSGQFVTLR	32
1.7.1.13	KLTVYARYTRRGGLDINP	18
6.1.1.17	KLTWINGHY	9
2.3.3.13	KLTYEIMDAESIGLT	15
2.6.1.21	KLVAENNINTGNVYLQVTRGVQNPRNHV	28
4.2.1.20	KLVAETGAGQHGVASATVAALFDMELVVFMG	31
2.4.1.207	KLVAGNSAGTVTAYYL	16
3.1.2.6	KLVALPGDTA	10
2.7.6.1	KLVANLIETAG	11
2.1.1.182	KLVANLPYY	9
2.1.1.182	KLVANLPYYVTTPII	15
2.7.6.1	KLVANML	7
6.1.1.7	KLVAPLI	7
1.1.1.267	KLVAQCLRFAPDVAVVGDAETAARVEAQLRAAGS	34
3.6.4.12	KLVATCMEQFRPKT	14
1.2.1	KLVAWYDNE	9
2.7.7.6	KLVDANG	7
6.1.1.19	KLVDITM	7
5.3.1.6	KLVDKLGSTFLLPVEVIP	18
4.2.1.126	KLVDRACR	8
2.2.1.2	KLVDSKG	7
1.6	KLVEAGQSASTSS	13
1.2.4.2	KLVEDHLAVQSLIRAYQIRGHHVAQLDPLGILDADLDS	38
2.4.2.7	KLVEELGG	8
6	KLVEIIE	7
3.2.1.28	KLVEKYDVS	9
6.1.1.4	KLVENDVEIVVQIKGKVKAKLV	22
6.3.5.2	KLVEPLRELFKDEVR	15
4.2.1.126	KLVERAKRI	9
2.4.1.17	KLVEYLK	7
5.4.2.11	KLVFARHGESEWN	13
2.3.3.13	KLVFEQFK	8
7.1.1	KLVFKED	7
4.2.1.59	KLVFYAGMDKVKFKKQVVPGDQLVMTATF	29
2.3.1.97	KLVGFIS	7
2.3.1.97	KLVGFISAIPA	11
2.1.2.10	KLVGLVM	7
6.1.1	KLVGNAE	7
1.3.5	KLVGVPV	7
6.1.1.18	KLVIENY	7
2.8.1.10	KLVIGDR	7
3.1.1.103	KLVIHACVLLFIIISI	16
2.7.11.1	KLVILHM	7
6.1.1.21	KLVINSLGD	9
2.1.1.14	KLVIQTYFERA	11
2.7.7.6	KLVIRSVLTCEAEHGVCQKCYGRDFS	26
2.7.7.6	KLVITSR	7
3.5.1.16	KLVKEYH	7
3.6.1.9	KLVLASGSPRR	11
3.4.24	KLVLDGM	7
1.1.1.290	KLVLDVW	7
1.1.1.290	KLVLDVWEGEP	11
5.4.2.11	KLVLIRHG	8
5.3.1.4	KLVLKPLGT	9
2.5.1.72	KLVLLPDL	8

5.4.2.11	KLVLLRHG	8
5.4.2.11	KLVLLRHGES	10
3.7.1.14	KLVLMGGGTGG	11
3.7.1.14	KLVLMGGGTGGMSLFTPMPTEGIK	24
2.7.2.3	KLVLPVD	7
4.1.1.17	KLVLRIATDDSKAVCRLSVKFGATL	25
2.7.2.1	KLVLVLNCGSSSLKFA	16
4.2.3.4	KLVLVPELGSA	11
4.6.1	KLVLVVFDLKSSSLYDNQASDAGKKLAKSLLQNYWKNG	53
4.6.1	KLVLVVFDLKTGSLYDNQA	19
6.1.1.10	KLVNLASR	8
6.1.1.10	KLVNLASRTAGFI	13
1.1.1.205	KLVPEGIEGRVAYKG	15
2.7.11.1	KLVPEHARKQCP	12
2.4.1.207	KLVPGNSAGTV	11
2.4.1.207	KLVPGNSAGTVTTFYLKS	18
3.1	KLVQDGRIHPARIEEM	16
3.1	KLVQDGRIHPARIEEMV	17
3.1	KLVQDGRIHPARIEEMVEKSRREVDEYIREVGE	33
3.4.21	KLVQFVAQEV	10
2.7.10.2	KLVQLYAVVS	10
2.7.10.2	KLVQLYAVVSEEPIYIVTEYM	21
1.5.5.2	KLVRGAY	7
6.1.1.21	KLVRGLDYY	9
6.1.1.21	KLVRGLDYYSKTVFEWVT	18
2.8.1	KLVSDNGEH	9
3.4	KLVSFGTRHTLS	12
3.4	KLVSFGTRHTLSTQTNAT	18
3.6.5	KLVSGGKRGIGNTHFKSSTNQAPRKFTLGEEGEYKEVRL	46
5.6.2.2	KLVSSEVK	8
1.2.1.12	KLVSWYDNE	9
3.6.4	KLVTASQP	8
3.6.4	KLVTASQPILHPLFAKGEEYAQ	22
3.6.1.27	KLVTSGEPVH	10
2.8.1.8	KLVTVCEEAGCPNIGECW	18
5.4.2.2	KLVTVEDIV	9
3.5.1.5	KLVTVHNPI	9
3.5.1.5	KLVTVHQPI	9
5.4.2.10	KLVVDCAHGAAY	12
2.3.3.8	KLVVKPDMLFGKRGKSGLVAL	21
2.6.1.9	KLVVSRTMSKAFDFAGGRLGYFVA	24
2.3.1.234	KLVVTGGVA	9
2.6.1.9	KLVVTRTMSKAFAFAGGRLGYLIATPAVI	29
2.3.2.27	KLWAYNN	7
1.8.4.8	KLWESNPNLCC	11
6.2.1.5	KLWEVFV	7
4.3.2.1	KLWGGRF	7
4.3.2.1	KLWGGRFE	8
2.6.1.11	KLWHLSNV	8
2.7.11.1	KLWIIMEYL	9
2.7.11.1	KLWIIMEYLGGGSALDL	17
3.5.4.19	KLWLKGE	7
3.5.4.19	KLWLKGESSGNMQ	13
6.1.1.9	KLWNATRFA	9
3.5.4.30	KLWPGMKIGQMCFF	14
3.6.1.27	KLWRIALGMF	10

2.2.1.2	KLWSHPLTDKG	11
1.14.11.4	KLWSNFWGALSPDGYYARSEDYVDIVQ	27
6.3.5.7	KLWSSGGI	8
6.1.1.7	KLWVTVYQEDDEAYDIWAKEVGVP	24
3.11.1.1	KLYAAGAHYVVD	12
2.4.2	KLYALRD	7
4.3.2.1	KLYAQDI	7
2.8.1.10	KLYASASSP	9
2.8.1.10	KLYASASSPLDGLI	14
1.17.7.4	KLYASKGY	8
4.99.1.1	KLYASVWM	8
2.7.10.1	KLYCNGDG	8
5.6.2.1	KLYDMIV	7
6.3.2.6	KLYEGKAK	8
5.4.99.25	KLYEYAR	7
5.4.99.25	KLYEYARAG	9
5.4.99.25	KLYEYARAGQEV	12
5.4.99.25	KLYEYARQGIEVPREARPITVYELLFIRHEGNELELE	37
7.1.1.2	KLYFLSF	7
2.7.7.7	KLYGEDLPQIVIDRLEKEL	19
2.2.1.9	KLYGHYP	7
3.5.1.16	KLYGLGT	7
3.5.1.16	KLYGLGTADMKGFFAFI	17
3.5.1.16	KLYGLGTADMKGFFAFILD	19
3.5.1.16	KLYGLGTADMKGFFAFILDALRD	23
3.1	KLYGYVTRVGDGDNFRF	17
2.7.9.1	KLYILQTRTAKRTAIAAI	18
4.1.3.39	KLYISDVTLRDG	12
7.1.1.2	KLYISMLI	8
3.6.4.12	KLYIYEAIREDAYVLYGF	18
6.3.4.5	KLYKGHCRTVGRKSE	15
6.3.4.5	KLYKGNVIV	9
6.3.4.5	KLYKGNVIVVGR	12
6.3.4.5	KLYKGNVVVVGR	12
6.3.4.5	KLYKGQA	7
6.2.1.5	KLYKLYMDKD	10
1.3	KLYLIEYFHRLLGRIVGL	18
2.7.8.27	KLYLLHRHCVGSGEPELPCNIPGVSRFFLSVWLCKENCR	44
1.7.1.13	KLYLNSFNNFVV	12
2.7.11.22	KLYLVFE	7
6.1.1.7	KLYMTYYPDDKDSYNRWI	18
6.2.1	KLYNLFLK	8
3.5.2.3	KLYPAGATT	9
3.5.2.3	KLYPAGATTNS	11
3.5.2.3	KLYPAGATTNSD	12
3.5.2.3	KLYPAGATTNSDA	13
3.5.2.3	KLYPAGATTNSDAGVT	16
3.5.2.3	KLYPAGATTNSDSGVTD	17
3.5.2.3	KLYPANATTNS	11
3.5.2.3	KLYPANATTNSSHGV	15
3.2.1.143	KLYPFIYHA	9
2.3.3.16	KLYPNVDFYSGII	13
6.3.2.8	KLYPSKDIKNCTM	13
2.1.1.22	KLYPWIHQFSNN	12
6.5.1.2	KLYQAIQ	7
3.4.24	KLYRCPACGETLQ	13

3.6.1.17	KLYRFFLGRNV	11
1.2.4.1	KLYRSFR	7
3.4.24.81	KLYSDGKKKSLNTGIITVQNYGSHVPPKVSHITFAHEVGI	49
7.1.1.2	KLYSFNLG	8
2.7.11.1	KLYSPME	7
6.3.5	KLYTRVEIKN	10
6.3.5	KLYTRVEIKNLNSFRFI	17
6.1.1.7	KLYVTIY	7
6.1.1.7	KLYVTVY	7
6.1.1.21	KLYYNGPMFRYERKQKGRYRQF	22
6.3.4.20	KMAAEHEL	8
2.7.2.3	KMAALCD	7
1.21.98.4	KMAASGNL	8
7.1.1	KMAERVVRLYEQMPEPRYVLSMGSCSNCGGPYWEHGY	39
6.1.1.3	KMAIGPTI	8
6.1.1.3	KMAIGPVI	8
2.5.1.78	KMAKSKKYD	9
3.6.4.13	KMALLQTLIEEEWPDRAI	18
2.6.1.62	KMALQYW	7
2.7.8.13	KMAPLHHH	8
2.7.8.13	KMAPLHHHFE	10
2.7.8.13	KMAPLHHHFELSGWKETQVVVRFWIITLMLCLFGL	35
7.1.1	KMAPVIQRLY	10
7.1.1	KMAPVIQRLYEQMLEPKWVISMG	23
7.1.1	KMAPVLRQIYDQ	12
2.7.7.8	KMAQQIDSLGPE	12
2.7.7.8	KMAQQIDSLGPET	13
2.7.7.8	KMAQQIDSLGPETSKRYMHHYNFPP	25
2.7.7.7	KMASDMKKPLGIT	13
1.6.2.4	KMASSSGEGKELYL	14
2.3.2.29	KMAYKANF	8
3.4.24	KMCGVTQNWES	11
3.4.24.58	KMCGVTQTNW	10
5.3.4.1	KMDATANDVPSPYEV	15
7.1.1.9	KMDAVPGRLNQ	11
1.11.1.9	KMDCYKDV	8
3.6.4.6	KMDELQLFRGDTV	13
2.7.7.7	KMDFLGL	7
2.7.7.85	KMDGAVVLSTDGSRIVRANVQLVPDPSI	28
5.2.1.8	KMDGFRPGKVP	11
3.2.1.113	KMDHLVCF	8
3.2.1.113	KMDHLVCFLPGTL	13
3.6.5.n1	KMDILLN	7
6.3.2.6	KMDKDRFRQ	9
6.3.2.6	KMDKDRFRQSLGGLIEAYE	19
6.3.2.6	KMDKDRFRQSLGGLIEAYEAVA	22
2.3.1.274	KMDPRKVNGGVFLGLNG	17
1.11.1.21	KMDPVYRKIAERFY	14
6.3.4.2	KMDPYINVDPGTMSPFQHGEVFVTEDGAETDLDLGYYE	42
3.6.5.n1	KMDYITPERVLLEYD	15
2.3.2.29	KMDYKGRYLPQQRLAPSGW	19
2.3.1.274	KMDYSEYGG	9
3.4.11.18	KMEEGEVYAIETFGSTGRG	19
6.3.5	KMEEGSLRCDANISLRPYGQ	20
4.3.2.10	KMEGLGAGEILLTSMDQDGMKNGFDLGVTRAISDALGI	55
2.1.1.37	KMEGSRGRLRGGLGWESSLRQRPM	24

3.1.1.96	KMEKLATKVMSYR	13
1.1.1.37	KMELVDAAFPLLKG	14
6.1.1.19	KMENCDFAVNLLGADHKLT	19
2.5.1.141	KMERTKNRVMVQGGMSL	17
3.6	KMESLRETI	9
6.1.1.17	KMEWVRQLVN	10
2.3.1.16	KMFASDKFA	9
1.8.1.9	KMFEHAKKFGA	11
6.1.1	KMFEVLGFT	9
7.1.1	KMFFKEDW	8
7.1.1	KMFFKEDWTPPFAD	14
6.1.1.3	KMFGDRGE	8
6.1.1.20	KMFGEDR	7
6.3.5	KMFGFFVGQAMKASKGKANP	20
3.6.4.12	KMFGNGRARSG	11
2.7.7.19	KMFSQIDRLED	11
7.2.2.10	KMFVKGAPE	9
1.14	KMFVRYKKEIVHLGLEDNNFDSDINPLETTG	31
1.1.1.103	KMGATRAVNV	10
2.3.1.50	KMGFEVLGDNDSPVMPIMLYNPAK	24
3.6.4.6	KMGIGGLDKEF	11
2.3.3.9	KMGIMDEERRT	11
2.8.1.4	KMGIQALVTGEAMGQVSSQTLTNL	24
1.4.1.14	KMGISTLASYKGAQIFEALGL	21
6.1.1.15	KMGPELLR	8
4.3.1.1	KMGRTQLQDAVPM	13
2.7.11.22	KMGSDGESDQAS	12
2.7.1.148	KMGVRITIDKHIPVSAGLAGGSSDAAAALKGLN	33
4.6.1.1	KMGYDFDYRGTVNVKGKGQMKTY	23
3.5.1.47	KMHACGHD	8
3.2.1.2	KMHADQDYC	9
3.4.16.6	KMHAGHIEV	9
1.2.1.41	KMHARGP	7
2.7.7.6	KMHARSTG	8
1.1.1.205	KMHEKRVEK	9
5.1.1.7	KMHGLGN	7
5.1.1.7	KMHGLGNDF	9
5.1.1.7	KMHGLGNDFMVVD	13
5.1.1.7	KMHGLGNDFMVVDAVTQNV	19
5.1.1.7	KMHGLGNDFV	10
2.7.4.9	KMHLETEALLMFAARREHIA	20
2.7.7.6	KMHVAEKRIMKLKATGPCVVTAGMIETGHDVEILNPDH	38
3.4.24	KMIAALERL	9
3.4.24	KMIAALERLRQGPES	15
3.4.24	KMIAALERLRQGPESSAMPAQMSAFGINGKRSMAELMM	51
3.4.24	KMIAALERLRQGPESTAMPAQMSAFGINGKRSMAEMMN	50
3.4.24	KMIAALQRLKTSYEP	15
6.1.1.4	KMIEWLE	7
4.1.99.22	KMISDYK	7
3.1.21.3	KMISRYM	7
3.1.1.29	KMIVGLGN	8
5.1.1.3	KMIVIACNTA	10
4.1.1.65	KMIYVPG	7
3.5.3.23	KMKALAD	7
5.3.1.6	KMKALGI	7
3.5.1.5	KMKAQRG	7

3.6.5.n1	KMKDLIPRQ	9
6.1.1.5	KMKEIIAASKKG	12
6.1.1.19	KMKELGYTYEADGATWLRT	19
3.6.5.n1	KMKELIPRQMF	11
3.6.5.n1	KMKELIPRQMFDIA	14
3.6.5.n1	KMKELIPRQMFDIAIQAAVGSQIIARS	27
7.1.1	KMKESMEAMIHHFKLYTEGYDVP	23
6.3.5.5	KMKFGHHG	8
6.3.5.5	KMKFGHRAINKPV	13
6.3.5.5	KMKFGHRG	8
3.4.21	KMKGYSG	7
2.7.6.1	KMKHCSKI	8
1.3.7.2	KMKNIYDSKKYFSPWV	16
2.1.1.77	KMKPLMGVIYVPLTDK	16
5.3.1.9	KMKQFCDRVI	10
2.7.11.15	KMKQGETLALNERIMLSLVSTGDCPFIVCM	30
2.7.11.1	KMKQYKDELLASCL	14
2.7	KMKSEEK	7
2.5.1	KMKVFPK	7
7.1.1.2	KMKWQFE	7
6.5.1	KMKYLANLFMDA	12
4.2.1.20	KMLAALK	7
2.7.7.38	KMLADIAGKPMIQRVYEQV	19
1.2.1.71	KMLALEMGGNN	11
1.2.1.70	KMLARGDDP	9
3.4.21.73	KMLCAADP	8
3.4.21.73	KMLCAADPQW	10
6.1.1	KMLDQLG	7
4.2.1.11	KMLELDGT	8
6.5.1.1	KMLFSSFKLNS	11
2.7.4.6	KMLHLTKEQAEGFYAEH	17
2.7.4.6	KMLHLTKEQAEGFYAEHSERGFFGALVAFMTSGPIMVQ	71
2.7.10.1	KMLKEGAT	8
5.4.99.12	KMLNALLP	8
2.3.1.47	KMLNMSSNDYLGLAS	15
2.4.1.50	KMLPVDEFLP	10
6.1.1.7	KMLRTMVDDLKNQLGS	16
3.5.2.7	KMLRVAR	7
6.2.1.26	KMLTDLLERLG	11
7.1.2.1	KMLTGDAV	8
2.7.10.1	KMLVAVKALKDPTLAARKDFQREAELLTNLQHEHIVKF	98
5.1.1.3	KMLVIACN	8
2	KMMELGF	7
1.8.1.4	KMMEQKS	7
2.7.1.199	KMMGDGI	7
2.7.1.199	KMMGDGVGFIP	11
3.1.4.4	KMMIVDDEYII	11
3.6.4.12	KMMLTHLVVRPG	12
3.6.4.12	KMMLTHLVVRPGLGSK	16
3.6.4.13	KMMTKEPD	8
7.1.1	KMMVVKEP	8
2.7.4.1	KMNALVD	7
6.3.4.3	KMNGGVAK	8
5.1.1.7	KMNGIGNEI	9
5.1.1.7	KMNGIGNEIVVVDLRD	16
4.1.2.13	KMNIDTD	7

3.1.1.3	KMNIRQDLEENGY	13
3.1.4.35	KMNKLENRKDIAQ	13
3.1.1.96	KMNLNVQQA	9
3.1.1.96	KMNLNVQQAGG	11
3.1.1.96	KMNLNVQQAGGS	12
2.1.1	KMNLTAI	7
2.1.1	KMNLTSITDEHDVYLKHFYDSIAPSFY	27
3.5.2.3	KMNPPLR	7
3.5.2.3	KMNPPLRGKED	11
3.5.2.3	KMNPPLRSK	9
3.5.2.3	KMNPPLRSKED	11
2.5.1.145	KMNPPYYMEDK	11
2.7.7.6	KMNQMGLP	8
2.7.4.1	KMNSLVD	7
4.4.1.21	KMNVESFNLDHTKVKAP	17
4.4.1.21	KMNVESFNLDHTKVKAPYVR	20
4.4.1.21	KMNVESFNLDHTKVVAPF	18
2.3.2.29	KMNYKSQY	8
3.6	KMPDPSK	7
6.1.1.4	KMPEFYE	7
6.1.1.4	KMPEFYET	8
2.4.1.18	KMPGDDW	7
2.4.1.18	KMPGDEWQQTANLRAY	16
2.4.1.18	KMPGDTW	7
2.4.1.18	KMPGDYW	7
3.1.11	KMPIKSKA	8
1.13.11.27	KMPINEPA	8
2.7.7.4	KMPWFRGSPLMHYLETIKIDYA	22
1.14	KMPYTEAVI	9
2.7.7.8	KMQEAMG	7
2.7.7.6	KMQKAIRDK	9
7.5.2.6	KMQKMLV	7
2.1.1.177	KMQNWKFNNPNVVILIGGPDGIDQSIK	27
3.4.21.53	KMQPQQPGY	9
5.4.99	KMQSFGSQ	8
7.6.2.11	KMQVFLK	7
4.2.1.20	KMRAAGIDPIFLLAPTSTD	19
2.6.99.2	KMRDACKRLADAGIQVSLFIDADE	24
3.6.4.13	KMREANFTVSSMHG	14
3.6.4.13	KMREANFTVSSMHGDMPQKER	21
2.1	KMREIAD	7
4.1.1.15	KMREIIGW	8
3.6.5.n1	KMRELIPRQ	9
3.6.5.n1	KMRELIPRQM	10
6.3.4.2	KMRKANNFTTGQIYESVIRKERRG	24
3.6.4.13	KMRLLLTL	8
1.1.1.86	KMRQSISNTAE	11
5.1.1.7	KMRVWERGAG	10
6.1.1.11	KMRYLEGLPEGMYY	14
6.1.1	KMSASDPNS	9
7.1.2.2	KMSDDTL	7
2.7.11.2	KMSDRGGGVPLRKI	14
2.7.2.3	KMSHISTGGGASLE	14
6.1.1.5	KMSKRLKNYP	10
6.1.1.19	KMSKRTGKAVT	11
6.1.1	KMSKSDP	7

6.1.1.2	KMSKSDPSDLSR	12
6.1.1	KMSKSIGN	8
6.1.1.5	KMSKSIGNVVAP	12
6	KMSKSKG	7
6	KMSKSKGN	8
6.1.1.16	KMSKSKGNFYT	11
6.1.1	KMSKSKGNT	9
6.1.1	KMSKSKGNTI	10
6.1.1.4	KMSKSKGNTISPDD	14
6.1.1	KMSKSKGNV	9
6.1.1.9	KMSKSKGNVIDPL	13
6.1.1.9	KMSKSKGNVLDP	12
6.1.1.9	KMSKSKGNVLDPIDMIDGI	19
6.1.1.9	KMSKSKGNVLDPLDIVDGI	19
6.1.1	KMSKSKGNVV	10
6.1.1	KMSKSKGNVVDP	12
6.1.1.10	KMSKSKGTF	9
6.1.1	KMSKSKKN	8
6.1.1.4	KMSKSKKNVVDP	12
6.1.1	KMSKSKNN	8
6.1.1.4	KMSKSKNNG	9
6.1.1.4	KMSKSKNNGIDPQ	13
6.1.1.4	KMSKSKNNGIDPQAIIDQ	18
6.1.1.4	KMSKSKNNGIDPQEMV	16
6.1.1.4	KMSKSKNNGIDPQVMVEKYGADTVRLFMMFASP	33
6.1.1	KMSKSLDN	8
6	KMSKSLGN	8
6.1.1	KMSKSLGNF	9
6.1.1.16	KMSKSLGNFFT	11
6.1.1.16	KMSKSLGNFIT	11
6.1.1.16	KMSKSLGNFITIR	13
6.1.1.16	KMSKSLGNFRTIRQTIAQG	19
6.1.1.16	KMSKSLGNFTT	11
6.1.1.16	KMSKSLGNFTTIR	13
6.1.1.16	KMSKSLGNFVT	11
6.1.1	KMSKSLGNGIDP	12
6.1.1.5	KMSKSLGNGIEPQ	13
6	KMSKSLGNL	9
6.3.1.13	KMSKSLGNLVFV	12
6.1.1.16	KMSKSLGNSFF	11
6.1.1	KMSKSLGNT	9
6.1.1	KMSKSLGNTV	10
6.1.1.5	KMSKSLGNTVVPQ	13
6.1.1	KMSKSLGNV	9
6.1.1	KMSKSLGNVI	10
6.1.1	KMSKSLGNVVDP	12
6.1.1	KMSKSLGNY	9
6.1.1.1	KMSKSLGNYIGI	12
6.1.1.1	KMSKSLGNYIGV	12
6.1.1	KMSKSLKN	8
6.1.1.16	KMSKSLKNF	9
6.1.1	KMSKSLNN	8
6.1.1.16	KMSKSLNNFFT	11
6.1.1.16	KMSKSLNNFFTAREILEKYDADV	23
6.1.1	KMSKSLRN	8
6	KMSKSRG	7

6.3.1.13	KMSKSRGNLV	10
6.1.1.10	KMSKSRGT	8
6.1.1.10	KMSKSRGTF	9
6.1.1.10	KMSKSRGTFI	10
6.1.1.10	KMSKSRGTFIKA	12
6.1.1.10	KMSKSRGTFIQA	12
6.1.1.10	KMSKSRGTFIQASTYL	16
6.1.1.10	KMSKSRGTFITA	12
6.1.1	KMSKSTGN	8
1.10.3	KMSLVDGLYGA	11
4.1.1.39	KMSRLQGASGIH	12
6.1.1.1	KMSSSEEESKIDLLD	15
3.1.3.43	KMSSVFEDQNAATHLIRHAVGNNEFG	26
6.1.1.10	KMSTSKNWVVW	11
2.3.1.180	KMSVSVN	7
2.3.1.180	KMSVSVNKYGNTSAASIPLSI	21
2.5.1.73	KMSVYGL	7
6.1.1.11	KMTAHTPCFR	10
2.7.2.3	KMTDLDL	7
5.6.2.2	KMTEEKLA	8
6.3.5.5	KMTFGHRGFNHAVR	14
2.4.1.18	KMTFSLLY	8
2.7.11	KMTTAIAIEDV	11
4.1.99.17	KMTWATRWGADTIMDLSTGKNIH	23
4.1.2.4	KMVAAGASR	9
5.2.1.8	KMVAKMYGKAVRQDVLGEVMQRHFIEAIVKEKINPAGA	45
5.2.1.8	KMVAQQY	7
6.1.1.4	KMVAWLE	7
2.1.2.10	KMVDFHGW	8
6.3.5.5	KMVDTCAAEF	10
6.3.5.5	KMVDTCAAEFE	11
6.3.5.5	KMVDTCAAEFES	12
1.7.1.13	KMVESKSLKLYLFSFRNHG	19
1.7.1.13	KMVESKSLKLYLFSFRNHGDFHEDC	25
6.1.1.4	KMVEWLE	7
3.5.4.39	KMVGAEVVG	9
6.1.1.3	KMVIGPVI	8
3.1.1.29	KMVIVVR	7
3.1.1.29	KMVIVVRSDIKMGKGK	16
2.7.7.6	KMVKVYLAVKR	11
2.7.7.6	KMVKVYLAVKRRLQPGDKMAGRHGNKGVVS	30
3.6.4.12	KMVLDHLVIQ	10
7.2.2.8	KMVQNLWWGAGYN	13
3.1.3.2	KMVQVVFRHGARSP	14
2.7.13.3	KMVSDMLFLAQADNNQLIP	19
2.7.11.1	KMVTFKFD	8
3.1	KMVTRQNRQTIKTEL	15
4.1.99.17	KMVWAIRWGADTVMDLSTGRNIH	23
4.1.99.17	KMVWATRWGADTIMDLSTGKNIHETREWILRNSPVPV(	49
3.4.14.5	KMVYDQKQ	8
3.4.14.5	KMVYDQKQRRPE	12
1.3.8	KMWITNG	7
6.3	KMYALQF	7
2.7.11.1	KMYAMKYMNKQ	11
3.1	KMYESNG	7
5.2.1.8	KMYKAEVL	8

2.7.7.6	KMYKNIVDG	9
2.7.7.6	KMYKNIVDGDHRME	14
1.7.1.1	KMYSMSEV	8
4.2.1.20	KMYTLGH	7
6.1.1.16	KMYVCGPTVY	10
6.1.1.16	KMYVCGPTVYNFFHIGNARTFVVFDT	26
2.5.1.7	KNAALPI	7
2.5.1.7	KNAALPIL	8
3.5.1.18	KNADFKGARLSLILTSDEEGEAIYGTKAVLEWMQ	34
2.3.2.23	KNAEEFT	7
3.1.26.4	KNAGYGTKEHL	11
2.1.1.192	KNAIETVYIPDKGRGTLCVSSQ	22
2.3.1.274	KNAIFQA	7
3.1.26.4	KNAIKKYG	8
3.6.1	KNAISHR	7
7.2.2.10	KNAIVRSLPSVETLGCTSVICSDKTGTLTTNQMSV	35
7.2.2.10	KNAIVRSLPSVETLGCTSVICSDKTGTLTTNQMSVCRMF	39
2.1.2.1	KNAKAMVEVF	10
2.1.2.1	KNAKAMVEVFKQR	13
2.4.2.29	KNAKFAEDFTPLDH	14
2.5.1.78	KNAKVAIV	8
2.1.1	KNALDVGCGSGILSIALKKQGVS	23
3.6.1	KNALFRELKEEIGTDEVEIIAEYPEWLSYDFP	32
2.7.11	KNAMRAT	7
1.4.4.2	KNANLKEYASFLGAGVYDHYAPVIVDHV	28
3.2.2.27	KNAPIPPSLKNIFKELHANLGV	22
7.1.1	KNAPYECGFEAFEDARMKFDVRYYLVAILFIIFDLETAFLF	48
2.1.2.1	KNAQAMA	7
1.1.1.94	KNAREAALTLLGR	13
2.7.10.1	KNARNDFLKE	10
1.2.1.70	KNARNIVITNRT	12
2.7.8.13	KNASQPIYEYAPETHKTKCHTPTMGGLIFISSAVIASL	38
2.1.2.1	KNATGKRAEAALGRA	15
2.3.1.117	KNAVLMP	7
3.1.1.4	KNAVPFY	7
3.1.3	KNAWLAERLGG	11
6.3.3.1	KNAYAQSGVD	10
2.7.10	KNCIHRDLAARN	12
7.2.2	KNCLVKNLEAV	11
7.2.2	KNCLVKNLEAVETLGSTS	18
7.2.2.13	KNCLVKNLEAVETLGSTSTICSDKTGTLTQNRMTVAHM	51
2.7.1.183	KNCSPWL	7
7.2.2.19	KNCVVKNLEAVETLGSTSVICSDKTGTLTQNRMTVSHLY	45
1.2.1.10	KNDAALREAKP	11
2.3	KNDDELL	7
3.6.5.n1	KNDEVLVM	8
3.6.4.13	KNDGPYA	7
6.1.1.19	KNDGSYTYLTPDI	13
2.7.7.6	KNDILRE	7
2.7	KNDKNITL	8
1.1.1.195	KNDLGMS	7
6.1.1.14	KNDLQSRMVNEFPELQGIAG	20
1.1.1.23	KNDLVLAAALLGGVDRVFTIGGAQAV	26
3.4.14.11	KNDMDALSFFQSEQELSKEVFDLLALQVLGFIPGVDFTEA	64
2.7.2.3	KNDPELA	7
4.3.3.7	KNDTKGALEIHQKLLPLY	18

2.1.3.15	KNDVDLQ	7
5.2.1.8	KNDVRIQKVIDLLRDNAK	18
1.14.14	KNDVVLANRP	10
3.4.24	KNEDGPGIGYFV	12
3.6	KNEDVIVI	8
2.7.7.7	KNEEEAQKFD	10
3.4.21	KNEFEGTVEVYA	12
7.6.2.11	KNEFLTLLGPSGCGKTTTL	19
3.6.5.5	KNEILDEV	8
2.4.1.129	KNEILSFY	8
2.4.1.129	KNEILSFYLNNIY	13
3.6.1	KNEISHR	7
6.1.1.7	KNEKVLSG	8
2.1.1	KNELERPTIQ	10
2.1.1	KNELERPTIQIFLNDLF	17
5.3.1.4	KNELRWN	7
5.6.2.2	KNELYLVEGDSAGGSAKLGRDRKFQAILPLRGKVINTEK	75
7.1.1	KNEPFESG	8
4.1.1.49	KNEPVIW	7
2.3	KNESNIK	7
3.4.11.9	KNETELEGMR	10
3.1.3	KNETGLLSSIKKFIKGSTPKEERENP	26
3.4.24	KNETLYTIRL	10
2.7	KNETPLG	7
3.4.14.5	KNEVFSV	7
2.5.1.7	KNEVKINNVPNVADIKTLISLLENLGAKVNFQNN	34
2.7.11.17	KNFAKSKWRQAFNA	14
3.1.22.4	KNFANRGMSFEKMINATNDYYLS	23
1.14.13.225	KNFEQYT	7
6.1.1.10	KNFGEIP	7
6.1.1.10	KNFGEVP	7
2.7.7.6	KNFGKKS	7
3.4.11.18	KNFGTLPFCRRYLDRLGQDKYLLGLNNLV	29
3.1.22.4	KNFHAHQI	8
6.3.3.1	KNFHFEVGIDLVAMCMNDIIT	21
3.1.22.4	KNFHPHQIQHM	11
2.7.7.6	KNFIELELVNDDHSLSNL	18
4.1.1.37	KNFIFNLGHGI	11
2.7	KNFIHRD	7
7.1.1.9	KNFINWI	7
6.1.1.2	KNFISLLDEP	10
2.1.2.11	KNFLAETGD	9
2.1.1.33	KNFLGIEVYKSGIGSCL	17
2.1.1.22	KNFPKERWD	9
2.1.1.74	KNFQPMNANFGL	12
2.4.1.227	KNFSDPFKV	9
3.4.11.9	KNFSILK	7
1.1.1.37	KNFTAMLRLDHNRA	14
1.1.1.37	KNFTAMLRLDHNRAASQ	17
2.4.1.227	KNFTDPFK	8
2.3.3.13	KNGARQLECTINGIGERAGNA	21
6.1.1.10	KNGCTELS	8
1.1.1	KNGEIFA	7
2.7.8	KNGGLVRPFFPSKLPLINFRLNYRNHRKLAIIDGD	35
2.7.8	KNGGLVRPFFPSKLPLINFRLNYRNHRKLAIIDGDVGYIG	50
3.4.13.19	KNGGVVMV	8

4.2.1	KNGIFPVD	8
3.6.1.23	KNGITCLNTPGTIDSDYRGEVKVLLINLG	29
6.3.5	KNGKDRA	7
6.3.5	KNGKDRAIGFLVGQIMK	17
2.7.7.6	KNGLKPA	7
2.1.1.228	KNGLLELHTWNPRDFTHDRH	20
4.2.1.33	KNGLLPI	7
4.2.1.33	KNGLLPIVL	9
4.2.1.33	KNGLLPIVLTEQQVDHL	17
1.8.7.1	KNGLNAVGVAPIAGRVSGT	19
2.1.1.178	KNGLPRELVRD	11
5.4.3.8	KNGLSYGAPCKQE	13
2.3.2.13	KNGLVYMKYDTPFIFAEVNSDKVYWQRQDDGSFKIVYV	51
2.1.1.199	KNGPLDMRMS	10
2.7.10.2	KNGQGWVPSNYITPVNSLEKHSWYHGPVSR	30
3.4.14.11	KNGQILLDVMAGKGYFTQFWG	21
7.1.1	KNGRKMTRPFMTIAHF	16
3	KNGRRGS	7
3.5.1.18	KNGRRGSIT	9
3.5.1.18	KNGRRGSL	8
3.5.1.18	KNGRRGSLG	9
3.5.1.18	KNGRRGSLSG	10
1.1.1.67	KNGSITR	7
2.5.1.61	KNGTLKIGTRGSKLALAQAY	20
5.3.1.1	KNGTMAFDNAIIAYEPLWAVGTGKSATPEQAQEVHAFIF	39
3.5.2.9	KNGVAIGAHPS	11
3.5.2.9	KNGVAIGAHPSFPDR	15
2.7.4.22	KNGVDGVY	8
2.7.11.24	KNGVIRGQP	9
3.6.5.n1	KNGVLRKGDKIKVMSTGQTYNVDRLGIFTPKQ	32
6.3.2.9	KNGVVFIDDSKGTNVGATAAAIAGLQNPLFVILGGMGK	49
6.1.1.3	KNGYDILFTPH	11
2.7.7.7	KNGYEAD	7
3.1	KNHHEFVSGLAYHVVSMLDLAKAIS	25
2.3.2.27	KNHILNNLVEAYL	13
3.6.4.13	KNHIRTD	7
3.2.1.8	KNHITTVM	8
2.1.1.355	KNHKGMI	7
2.4.1.227	KNHQYFNAKFLQDQALCQIF	20
6.1.1.7	KNHTATHLLH	10
6.1.1.7	KNHTATHLLHAALHN	15
6.1.1.7	KNHTATHLLHRALKD	15
2.1.3.3	KNIALIFE	8
2.1.3.3	KNIALIFEK	9
2.1.3.3	KNIALLFEK	9
4.2.1.11	KNIANAIL	8
4.1.2.40	KNIDDLNKVLK	11
6.1.1.7	KNIDTGAG	8
6.1.1.7	KNIDTGAGLER	11
6.1.1.7	KNIDTGMG	8
6.1.1.7	KNIDTGMGLER	11
6.1.1.7	KNIDTGMGLERM	12
6.1.1.15	KNIEVLYDDTEARPGSKFATHDLIGSP	27
7.1.2.2	KNIGKITQIISAVVDVKFTN	20
1.1.1.94	KNIIALAAG	9
1.4.4.2	KNIIGGYDLG	10

2.4.1.227	KNIIITAGGTGGHIYPALA	19
2.7.8	KNIIKIHLESFQ	12
2.3.1	KNIINNQFNFIDF	13
6.3.4.4	KNILFEGAQGTLLDLDHGTYP	21
7.2.2.10	KNILFSGTNVAAGK	14
3.4.24	KNIMPKFVNGAP	12
4.2.1.11	KNINEIIA	8
6.3.4	KNINILKD	8
6.3.5	KNINSFR	7
1.17.7.3	KNIPIRIGVN	10
1.17.7.3	KNIPIRIGVNAGSLEK	16
2.7.1.148	KNIPMGAGLGGGSSNAATTLI	21
2.7.1.148	KNIPMGAGLGGGSSNAATTLIALRDYYLP	29
1.4.3.2	KNIRKRV	7
3.6.5.n1	KNIRNFSIIAHIDHGKSTLAD	21
3.6.1.9	KNISPFLYVQKIVLEKE	17
4.2.1.59	KNITFNE	7
2.4.2.22	KNITMTEGILTAEVYSFTKQVTS	23
3.6.4.12	KNITYLTKFPKIGKKTAQQMVLDLEGKVV	29
6.1.1.1	KNIVEWLVD	9
2.7.11.1	KNIVHRDLKLGNMVLNKRTHRIT	23
1.14	KNIVMYCTGGIRCEKASAYMLH	22
2.1.1.228	KNIWSYDVINIRDFGLTKHKN	21
4.2.2	KNIWVDH	7
3.4.25.1	KNIYHYN	7
2.4.1.21	KNKAELQ	7
1.9.6.1	KNKAKIFFRPFMKAPERPS	19
3.4.11.18	KNKAVGVMK	9
6.1.1.19	KNKDGDPMGVI	11
6.1.1.19	KNKDGEPMGVI	11
6.1.1	KNKDLKSP	8
6.1.1.19	KNKEGEPMGVII	12
2.3.2.27	KNKEPGVERSSPSKCPSLDDRWYMHSCSGSLQN	33
6.1.1.19	KNKFDRGF	8
3.6.4.12	KNKFLARRFKLLEQ	14
3.6.4.12	KNKFLARRFKLLEQALVIEEQLRRAAYLN	29
3.1.26.4	KNKGYGT	7
3.1.26.4	KNKGYGTK	8
3.1.26.4	KNKGYPTKEHKNAIKKYGVLSLHR	24
5.6.2.2	KNKHMLG	7
2.3.1	KNKINKII	8
5.1.1.7	KNKIRVST	8
3.6.1	KNKISHR	7
1.4.4.2	KNKIVVSKGLHYQALQVL	18
7	KNKIWDFNGGIHPPEMK	17
5.3.1.16	KNKKCVQLIQGNPDKKH	17
2.7.7.6	KNKKKIALK	9
2.7.8	KNKKQVEKDLEMSD	14
2.3.1.274	KNKLAGA	7
6.3.4.2	KNKLAQFCDV	10
5.3.1.24	KNKLIIAGGLN	11
4.1.1.98	KNKLIMRWL	9
4.1.1.98	KNKLIMRWLSHRGGALD	17
4.1.1.98	KNKLIMRWLSHRGGALDFQEW	21
2.8.4.3	KNKLVNFK	8
2.7	KNKNLLI	7

5.6.2.1	KNKPFKL	7
2.7.7	KNKRIRS	7
2.4.1	KNKVDYCR	8
3.1.11.6	KNKVENLNNL	10
1.4.4.2	KNKVFKS	7
6.3.2.4	KNKYKID	7
4.2.1.8	KNLAAEGIDTICYNFMPVFDWTRTDLAY	28
6.1.1.19	KNLAHFATPLAFSLAKELK	19
2.7.1.107	KNLEQRVQLECDGQ	14
7.6.2.1	KNLFFDW	7
2.4.1.129	KNLFLWN	7
5.4.2.11	KNLFTGWRDPGLTEQG	16
2.1.1.182	KNLGQNFL	8
2.1.1.192	KNLGVQLAISLHAVDDKTRSSL	22
2.7.7.6	KNLGYHHSTLAGLTVGIADIPVV	23
4.2.3.4	KNLIGSF	7
3.4.24	KNLKFEYPY	9
6.1.1.20	KNLKNLPPE	9
2.7.4.22	KNLKVMD	7
2.7.4.22	KNLKVMDATAFALCRERKLNIVVFGIAK	28
2.4.1.16	KNLLLLGEDR	10
3.5.1.18	KNLLLTKKF	9
6.1.1.20	KNLLRTHTT	9
6.4.1.2	KNLLVTMLIDQLCGR	15
6.3.5	KNLNSFR	7
6.3.5	KNLNSFRFI	9
1.3.7.7	KNLPKARFNLIPYREVGLMTAMYLNKEFGMPYVSTTPMC	52
6.3.5	KNLPNTSSI	9
4.1.2.52	KNLPQILDV	9
5.2.1.8	KNLQLEPDD	9
5.6.2.1	KNLQLFME	8
2.3.1.180	KNLQLRPDAV	10
1.7.2.3	KNLQVGWN	8
1.1.1.27	KNLRRVHP	8
1.1.1.27	KNLRRVHPVST	11
2.7.7.6	KNLRTNQNT	9
3.4.11	KNLSKENMKANLERFTSFHTRYYKSQTGI	29
2.7.11.1	KNLTGTARYAS	11
2.7.11.1	KNLTGTARYASIN	13
3.2.2	KNLTNGP	7
3.1.3.77	KNLVDQDIKDPILKSLQG	18
2	KNLVDSE	7
2.8.4.4	KNLVDSEIM	9
4.2.3.4	KNLVGVF	7
1.1.1.1	KNLVILDRI	9
1.1.1.1	KNLVILDRIDN	11
1.1.1.1	KNLVILDRIDNP	12
1.1.1.1	KNLVILDRIENP	12
1.1.1.1	KNLVILDRIENPAAIAEL	18
1.14.14.1	KNLVLTTLNLFFAGTETVS	19
1.4.99	KNLWLNTGHGTLGWTMACGSGQL	23
4.3.1.7	KNLYLTRPDMGRRL	14
2.3.2.27	KNLYRVGFEGM	11
5.2.1.8	KNMEREL	7
5.2.1.8	KNMERELRQAIK	12
6.1.1.10	KNMFLPDR	8

3.4.22.40	KNMNKAERL	9
1.1.5.4	KNMVFELP	8
4.2.3.4	KNMVGTF	7
2.7.7	KNNCTFCGVFRRQALDRGA	19
3.6.1.31	KNNDKEE	7
2.7.7.7	KNNEASNVE	9
2.1.2.1	KNNEDNS	7
2.1.3.2	KNNIEYKE	8
2	KNNIPVF	7
3.6.1	KNNISHR	7
3.1.11.6	KNNIYTVSRLNGEVRQILEGQLGK	24
1.17.7.3	KNNKAVRIGANWGSLDQELLT	21
2.5.1.78	KNNLGWNYALQAIEMGSL	18
6.1.1.7	KNNLIIQYRRI	11
6.1.1.14	KNNLKNLW	8
4.1.1.31	KNNNVDLISNNDPLDKNR	18
1.1.1.42	KNNRKKVTCL	10
6.1.1.4	KNNTAPA	7
4.1.1.37	KNNTILKMIKGEE	13
3.6.4.10	KNNVDVTKDLKAMGKLKREVEKAKRTLSSQ	30
6.1.1.14	KNNVKKAWW	9
2.7.12.2	KNPAERADLK	10
6.1.1.21	KNPALQE	7
6.5.1.1	KNPDAPY	7
2.3.2	KNPDGTMNLMNWECAIPGKKGTPWEGGLFKLRMLFKL	126
2.8.4.3	KNPDLIIGVGGCVASQEG	18
6.1.1.21	KNPDVQA	7
6.1.1.19	KNPELENK	8
6.3.2.9	KNPGIPY	7
6.3.2.9	KNPGIPYNNPM	11
2.7.11.21	KNPHERISLEQVLRHPFM	18
6.5.1.2	KNPHLMRMWSLDDVFNQ	17
6.5.1.2	KNPHLMRMWSLDDVFNQSELQAWLQRILK	29
6.3.5.5	KNPILIDKYLMGREIEVDAISDGE	24
2.1.1.196	KNPITII	7
2.7.7.27	KNPKILSIVLAGGEGTRLMPLTRDRAKPAVPFGGV	35
2.3.1.196	KNPLGYALELVKK	13
6.1.1.21	KNPLRILD	8
6.1.1.21	KNPMRILDSKSE	12
6.1.1.21	KNPMRILDSKSEIDQKI	17
1.8.4.11	KNPNGYC	7
2.7.1.148	KNPNVSVST	9
4.2.3.5	KNPPIGLGEPVFDKMKAELAKAIMSIPAV	29
3.4.22	KNPQQSYVQLLNSIRDEL	18
6.1.1.19	KNPRELAQLIID	12
6.1.1.19	KNPRELAQLIIDTLPAS	17
6.3.2	KNPVKTAEAFL	11
1.3	KNPVMPASG	9
5.1.1.1	KNPVTLKAPIIHLQNLTLDSHIGYNMTFTTKRDSVIATLPI	60
6.3.5.7	KNPWNLEHVPGGSSGGSAA	19
3.5.4.10	KNPYITY	7
3.1.3.11	KNPYYHLREDVNM	13
3.1.3.11	KNPYYKYRNDEKMCT	15
6.3.4.4	KNQILTKVY	9
3.6.1.66	KNQLSHR	7
2.3.2.27	KNQRRVFRA	9

2.3.2.27	KNQRRVFRAP	10
3.4.21.88	KNQSRAIEL	9
1.1.1.86	KNQSWINA	8
1.4.4.2	KNQVFRSYIGMGYYDTITP	19
6.3.4.4	KNQVLVK	7
6.3.4.4	KNQVLVKIYNRKAL	14
6.3.4.4	KNQVLVKIYNRKALEPAEV	19
3.6.1.66	KNQVSHR	7
3.6	KNRAIVTDIPGTTRDILEENW	21
2.7.4.6	KNRDLMGAT	9
2.7.4.6	KNRDLMGATDPKKA	14
2.7.4.6	KNRELMGAT	9
2.7.11	KNRELQIMR	9
2.7.4.6	KNREVMGATNPA	12
4.1.1.19	KNRFHRPILDEL	12
6.3.2.4	KNRFYDYETKYTEGFA	16
2.8.4.4	KNRIDSE	7
3.6.1	KNRISHR	7
2	KNRLFNQ	7
2.7.1.170	KNRLLQNIGGI	11
3.6.1.66	KNRLSHRA	8
2.8.1.4	KNRMRFINKLKNN	13
1	KNRRNSSEER	10
4.1.1.19	KNRYHRPIIDELNEKLADKFFVNFSLFQSLPDAWGIDQVI	89
3.1.3.48	KNRYKNI	7
3.1.3.48	KNRYVDILPYDYNRV	15
2.4.2.14	KNRYVGRTFI	10
3.1.3.86	KNSFNNPAYY	10
2.6.1.9	KNSFNSYP	8
2.7.8.20	KNSGYQNYFVQGANLRFAGKDVFLKSHGFDHLYG	34
3.6.1	KNSISHR	7
2.7.10.1	KNSISLSWQEPDRPNGIILEYEIKYFEKDQETSYTIIKSKET	42
3.4	KNSKPAI	7
6.3.1.5	KNSLVIGTSNKSELLLGYGTIYGDLA	26
2.8.1.13	KNSNDDPWYVV	11
2.7.1	KNSQMIT	7
3.1.6	KNSRFYNYT	9
2.3.3.13	KNSRVCALARCV	12
2.3.3.13	KNSRVCALARCVEKDIDVAA	20
2.3.3.13	KNSRVCALSRALEKDIDAAAQALSVA	26
1.4.3.13	KNSRVVCGMFGFP	13
2.7.7.6	KNSSLEEVRAFF	12
6.1.1.3	KNSSTYWEG	9
7.6.2.1	KNSTGALSTRLATD	14
7.1.1	KNSVFIGRTRNVAQYDAKSALAWGVTGTGLRATGIDFD	53
2.3.1	KNTCKVMHGCWIN	13
1.2.1.70	KNTDIALREKLSFSNE	16
6.1.1.4	KNTEAPF	7
2.3.2.26	KNTEYTSGYER	11
2.4.2.9	KNTGSKDFRELVEEVAMLMAYEVTRDL	27
6.1.1	KNTKKTK	7
6.1.1.4	KNTKVAEAELATMEKKGMATGL	22
3.6.1	KNTLSHR	7
2.3.1.46	KNTPTEHL	8
2.7.1.39	KNTSSFVVLKFLE	13
2.7.7	KNTVAVEG	8

6.3.5.5	KNTVWSVQYHPEAGPGPHDARFLFDEMVELGIKFKAEK	39
5.1.3.24	KNTWQKV	7
2.7.1.30	KNTYGTG	7
2.7.1.30	KNTYGTGCFLLMNTG	15
2.7.1.30	KNTYGTGCFMLM	12
5.3.1.23	KNVAAVVVGADRVA	14
5.3.1.23	KNVAAVVVGADRVAANGDTANKIGTYQIAVVAKHHGV	39
7.4.2.11	KNVAMPLILSK	11
2.7.2.1	KNVAVFDTAFHQTMPE	16
2.7.2.1	KNVAVFDTAFHQTMPEE	17
2.1.1	KNVDFLIAEYFEHVEEAVWAVE	22
1.7.1.7	KNVEGKKMFVEHKG	14
5.3.4.1	KNVFVEFYAPWCGHCKQLAPIWDKLGETY	29
2.3.1.61	KNVGDSV	7
1.1.1.94	KNVIAIA	7
1.1.1.94	KNVIAIGAG	9
1.1.1.94	KNVIALAAG	9
2.7.4.6	KNVIGEILTRFEKAGL	16
2.7.4.6	KNVIGKI	7
3.1.26.4	KNVIGSDEVGTGDFFGPITVCAAYVDAEMMPLLKELGV	58
1.2.1.41	KNVKYHA	7
3.6.5.n1	KNVLAKCYGGDISRKRKL	18
1.2.1.70	KNVLIIGAGQTGELLFRHVTAL	22
1.14	KNVLVKE	7
6.3.2.9	KNVLVVGL	8
6.3.4.3	KNVMVALREP	10
7.1.1	KNVPFESGI	9
7.1.1	KNVPFESGID	10
3.6.1.62	KNVPKDF	7
2.8.4.4	KNVPNIV	7
1.14.14.14	KNVPYRYFQPFGFGPR	16
6.1.1.14	KNVQRSMRK	9
2.4.2.26	KNVQWDED	8
1.15.1.1	KNVRPDYLKAIW	12
4.2.1.59	KNVSANE	7
4.2.1.59	KNVSFNEP	8
4.2.1.59	KNVSINE	7
4.2.1.59	KNVSINEPFF	10
4.2.1.59	KNVSINEPFFQGHFP	15
4.2.1.59	KNVSVNE	7
4.2.1.59	KNVSVNEP	8
4.2.1.59	KNVSVNEPQFTGHFPQLPVFPGVLILEAMAQATGLLAFK	39
3.6.5.n1	KNVTAKCYGGD	11
3.6.5.n1	KNVTAKCYGGDITRKRKL	18
3.6.5.n1	KNVTAKCYGGDITRKRKLWEKQKKGKKRMKEFGKVSIE	42
4.2.1.59	KNVTANE	7
4.2.1.59	KNVTFNE	7
4.2.1.59	KNVTFNEP	8
4.2.1.59	KNVTINEP	8
4.2.1.59	KNVTINEPFF	10
4.2.1.59	KNVTINEPFFNGHFP	15
4.2.1.59	KNVTINEPFFQGHFP	15
2.7.7.6	KNVTLGVPRL	10
3.1.1.22	KNVTLLVQVPA	11
5.3.3.2	KNVTLNPDPNEIKSYCYV	18
4.2.1.59	KNVTVNE	7

4.2.1.59	KNVTVNEP	8
2.3.1.117	KNVVLMPS	8
6.4.1.2	KNVWGYFSVAA	11
6.3.5.3	KNVWLLKNIIAGIAAYGNSIGVPVVGGELSFDDTYNDNP	73
3.2.1.35	KNVYRNRSIQFARDLHPELSE	21
6.1.1.16	KNWAEADRIRDELLQEGVQLKD	22
2.7.7.6	KNWIYVQRITPTKKK	15
3.4.14.5	KNWRHSFTGKYW	12
1.3	KNWYDPVF	8
1.1.1.42	KNYDGDVQSD	10
3.6.4.6	KNYEEALRLY	10
3.4.14	KNYESDRRVIHIAEVG	16
2.7.1.130	KNYFAFSGIGNP	12
3.1.1.13	KNYFHYNQS	9
6.1.1.21	KNYGFTFINTPHLELC	16
2.1.3.15	KNYKIRTNRNRSNL	14
2.1.3.15	KNYKIRTNRNRSNLISSKDF	20
2.1.1.33	KNYLGIEVHKAGVGNILYEIEHQNI	25
3.1.3.11	KNYNMRW	7
2.7.7.6	KNYNQTP	7
1.13.11.11	KNYRLMDIEKRREVY	15
2.3.1	KNYWLQY	7
6.1.1.10	KPAAAANPQSPI	12
5.1.1.3	KPAAERT	7
2.2.1.7	KPAAKPTYTQVFGKWLCDRAAADSRLVAITPAMREGSG	129
2.7.11.13	KPAALTGTL	9
2.7.7.6	KPADVYSGIAARVLDIMKRDA	21
2.7.4.25	KPAEDAVIIDTT	12
1.2.1	KPAEDTP	7
2.7.11.18	KPAETPKP	8
2.7.11.18	KPAETPKPLG	10
2.7.11.18	KPAETPKPLGNVKPAETPKP	20
6.1.1.20	KPAFGQKVNELRQTIQNELDERQQMLVKEKLNKQLAEE	39
1.1.1.22	KPAFIFDGR	9
6.3.4.3	KPAFMNLD	8
3.2.1.52	KPAGFSE	7
6.1.1.19	KPAGMKPRDLAEK	13
6.1.1.19	KPAGMKPRDLAEKIIAALP	19
1.13.11.5	KPAGVSIY	8
2.7.11.30	KPAIAHRD	8
2.7.1.21	KPAIDDRY	8
2.7.1.130	KPAIISRGY	9
2.7.11.30	KPAISHRD	8
2.1.1.199	KPAKELKKKGHPAKQIFQAIRIEVNDELGAADESIQ	36
2.7.8.13	KPAKIFMGD	9
2.4.99.17	KPAKRLKVG	9
2.4.99.17	KPAKRVKEGTVISFGEGKLKATC	23
6.1.1.11	KPALLHTLNGSGLAVGRTLVA	21
6.3.2.7	KPAMLSTMNTTLDGKTFFKS	20
6.3.2.4	KPANLGSSVGI	11
6.3.2.4	KPANQGSS	8
2.7.11.1	KPANVFIT	8
3.2	KPANVQVAL	9
6.1.1.14	KPAPDNI	7
1.5.1.6	KPAQVTPLTALKFAEL	16
6.3.2.4	KPAREGS	7

6.3.2.4	KPARGGSS	8
6.3.2.4	KPARLGSSIG	10
6.3.2.4	KPARLGSSIGISIVKDE	17
2.3.1.225	KPARSKH	7
3.1.1.29	KPATFMN	7
6.1.1.16	KPATQNPRV	9
2.7.7.27	KPAVHFGGK	9
2.7.7.27	KPAVPFG	7
2.7.7.27	KPAVPFGG	8
2.8.1.8	KPAWLRQRAAQGEKYARLRES	21
2.7.1.107	KPAYCNLCLNML	12
2.1.1.14	KPAYDAL	7
3.2.1	KPAYGGF	7
2.5.1.19	KPCFVRNFLMG	11
1.3.1.83	KPCGGAIPLCMV	12
3.4.13.18	KPCITYGLRGICYFFIEVECS	21
4.3.2.1	KPDAMRAAA	9
2.7.4.6	KPDATERN	8
2.7.4.6	KPDATRRN	8
2.7.4.6	KPDATRRNLTG	11
2.7.4.6	KPDAVAKN	8
3.5.99.6	KPDAVLGLATG	11
1.17.1.8	KPDCVVDFTTPKVGYSNTKTILEHGVRAVVGTTGFTPE	40
6.2.1.1	KPDDVFWCTADIGWVTGH	18
2.7.7.8	KPDEEVVAGGLEAAKPFIKV	20
2.7.1.19	KPDFDAYIDPQK	12
6.3.4.21	KPDFLRFLGLFRFN	14
2.1.1.199	KPDGIYVD	8
2.1.1.199	KPDGIYVDATLGG	13
2.1.1.199	KPDGIYVDATLGGAGHS	17
2.1.1.199	KPDGIYVDATLGGAGHSEYLL	21
2.7.4.6	KPDGVQR	7
2.7.4.6	KPDGVQRG	8
2.7.4.6	KPDGVQRGL	9
2.7.4.6	KPDGVQRGLVG	11
3.2.1.15	KPDHFIV	7
3.4.21.110	KPDIAAPG	8
2.4.1.182	KPDIFIG	7
2.7.8.20	KPDIIRLW	8
5.4.3.8	KPDILVFGKILGGGLPASAV	20
3.4	KPDITAPG	8
2.3.1.286	KPDIVFFGE	9
3.4.21.112	KPDIVTYGAGVRGSGVKGGCRALSGTSVASPVVAGAVT	54
2.4.1.13	KPDLIIGNY	9
2.4.1.227	KPDLLFSKGGFVSVPVVIAA	20
4.3.2.3	KPDLSTLRAF	10
1.2.1.10	KPDLVFEATSA	11
1.2.1.10	KPDLVFEATSAYVH	14
2.8.4.3	KPDLVIGVGGCVASQEGASIVSRAPYVDVVFGPQTLHRI	43
3.5.1.5	KPDMVLLGG	9
2.7.10.1	KPDNCPDMLFELMRMCWQ	18
2.1.1	KPDPLAVDPYAE	12
1.17.7.1	KPDPNRQ	7
2.3.3.8	KPDQLIKRRGK	11
6	KPDSGCQG	8
2.8.1.13	KPDSHDICFI	10

2.8.1.13	KPDSHDICFIP	11
2.8.1.13	KPDSQDICF	9
2.8.1.13	KPDSQDICFVP	11
2.8.1.13	KPDSQDICFVPDG	13
2.8.1.13	KPDSQEICF	9
1.2.1	KPDSQTP	7
1.2.1.79	KPDSQTPYC	9
3.5.99.6	KPDSVLGLATG	11
2.8.1.13	KPDSYDICFIPDGNTQAFLG	20
2.8.1.8	KPDVFNHN	8
2.4.1.227	KPDVIFS	7
2.4.1.227	KPDVIFSKGGFV	12
3.4.21.92	KPDVSTICIGMAASMGAFLL	20
3.4.21.92	KPDVSTLC	8
3.4.21.92	KPDVSTLCTGLAASMGAFLLAAGKKGKRF	29
2.3.1.286	KPDVVFFGE	9
2.4.1.227	KPDVVLGMGG	10
2.4.1.227	KPDVVLGMGGYVSGPGGLAAWSLGIPVVLHEQNGIAGI	40
2.1.1	KPDVVMVDPPR	11
2.8.1.8	KPDWIRV	7
2.8.1.8	KPDWIRVRAP	10
1.1.1	KPEADRDH	8
7	KPEAIAAL	8
6.1.1.1	KPEAQRILAEEMTRLIHGE	19
3.4.19.12	KPEDKDS	7
2.5.1.6	KPEDQGAGDQGLMFGYAS	18
2.5.1.6	KPEDQGAGDQGLMFGYASNETDVLMPAPI	29
2.5.1.6	KPEDQGAGDQGLMFGYASNETDVLMPAPITFSH	33
2.4.2.57	KPEEIELG	8
3.6.1	KPEFDGWRWVSYWYPLGQVVTFKREVYRRALKELAPRL	39
6.1.1.11	KPEFVHTLNGS	11
6.1.1.11	KPEFVHTLNGSG	12
6.1.1.11	KPEFVHTLNGSGLA	14
6.1.1.11	KPEFVHTLNGSGLAVGR	17
1.4.3.5	KPEFWGGYRLQ	11
3.1.3.11	KPEGALATESFLQTGRQQLAAGYVLYGPQTQLVFTFGH	41
2.1.3.15	KPEGYRKA	8
3.2.1.23	KPEIHLR	7
6.3.2.2	KPEITRSMIE	10
3.6.5	KPEIVAL	7
3.6.5	KPEIVALS	8
2.7.7.6	KPEKDGLFC	9
2.7.7.6	KPEKDGLFCERIFGPIKS	18
5.4.99.25	KPEKVIEL	8
2.8.1.4	KPELAQAFGERLACIPGIAHVVQVDEYSF	29
3.6.1	KPELDDSQLG	10
2.7.11.1	KPELERSGMGFT	12
2.3.1.47	KPELLVVTFGKGFGVSGAAVLCS	23
7.1.1.2	KPELMWGWC	9
1.9.6.1	KPELRGKTL	9
1.9.6.1	KPELRGKTLY	10
6.1.1.11	KPELVHTLNGS	11
6.1.1.11	KPELVHTLNGSGLAVGRT	18
2.4.2.10	KPEMAEHL	8
2.7.7.6	KPEMDGLFCE	10
6.3.2.2	KPEMHQSIVEVGT	13

1.2.1.88	KPEMRADILFRAAAIVRRRKHEFSA	25
2.7.11.10	KPENCCGLKES	11
2.7.11	KPENFLF	7
6.3.4.5	KPENIFI	7
6.3.4.5	KPENIFIED	9
2.7.11	KPENILLD	8
2.7.11	KPENILV	7
2.7.11.1	KPENLLCMGPELVKIADFGLARE	23
2.7.11.1	KPENLLLDERDNLKISDFGLATVF	24
2.7.11	KPENLLV	7
2.7.11	KPENVLLD	8
1.11.1.6	KPEPHNE	7
3.4.21.110	KPEQDGS	7
3.4.21.110	KPEQDGSGQ	9
7.2.1.1	KPEQVEAK	8
2.6.1.9	KPEQVLVSRGADEGIEL	17
2.7.7.6	KPERDGLFCAKIFGP	15
2.7.7.6	KPERDGLFCERIFGP	15
2.7.7.6	KPERDGLMCEKIFGPTKDWECYCGKYKRVRYKGIICDR	44
1.13.11.27	KPERGRFLHFHSVTFWVGNAKQAAS	25
2.8.1.13	KPESQDLCL	9
2.8.1.13	KPESQDLCLVEHYGSMQ	17
2.7.7.6	KPETINY	7
2.7.7.6	KPETINYR	8
2.7.7.6	KPETINYRT	9
2.7.7.6	KPETINYRTFKPE	13
2.7.7.6	KPETINYRTL	10
2.7.7.6	KPETINYRTLKPE	13
2.7.7.6	KPETINYRTLKPER	14
2.7.7.6	KPETINYRTLKPERDGLFCERIFGP	25
2.3.2.27	KPEVEYDCD	9
6.5.1.1	KPEVGIPIRPMLAERL	16
3.4.22	KPEVTTTGAE	10
2.3.2	KPEVTVKLNVHK	12
2.7.7.40	KPEVVIIHDAVRPFV	15
2.8.1.8	KPEWMKIKLP	10
2.8.1.8	KPEWMKIKLPA	11
2.2.1.7	KPFCAIYS	8
3.4.21	KPFDECRRLGL	11
6.3.5	KPFDEKT	7
5.3.4.1	KPFDELVVDSKDFDV	15
6.1.1.6	KPFERIT	7
6.1.1.17	KPFFAALGID	10
2.7.4.6	KPFFGELV	8
2.7.4.6	KPFFGELVEFITS	13
3.1.21.3	KPFGKIVNYRDLK	13
6.1.1.6	KPFHRLTI	8
4.2.1.9	KPFIGICNSFNELIPGHAHLQELGRIAK	28
4.2.1.9	KPFIGVANS	9
4.2.1.9	KPFIGVANSFIEIIPGHFFLNKY	23
6.1.1.15	KPFIMGCYG	9
2.3.1.234	KPFIPIHHMEAHALT	15
3.5.1.15	KPFITNPRAV	10
3.5.99.6	KPFKESFLP	9
3.3.1.1	KPFKGVRIAATLHLEMKTAFLLLTLKA	27
5.1.3.20	KPFKTVAEGV	10

5.1.3.20	KPFKTVAEGVKEYL	14
6.1.1.17	KPFLEEAGRLTDKAEKLVELY	21
3.1.1.29	KPFLEVMN	8
5.3.1.4	KPFLHLHTQ	9
6.1.1.17	KPFLIRIEDTDKERNIEGKD	20
5.2.1.8	KPFLLSMAN	9
2.1.1.192	KPFRARQLQRW	11
2.4.2.9	KPFRDDM	7
2.4.2.9	KPFRDDMRVEEDTT	14
4.6.1.2	KPFRPDLFLETA	12
1.1.1.1	KPFSIEE	7
3.1.3.1	KPFTAILYGNGPGYK	15
6.1.1.3	KPFTKEVW	8
2.7.7.7	KPFVKVKFHDF	11
3.5.4.16	KPGAKTVT	8
2.7.4.22	KPGALKR	7
2.7.4.22	KPGALRRV	8
2.4.1.18	KPGARLLTY	9
2.4.1.18	KPGARLLTYPELAD	14
2.4.99.17	KPGAVAAPTAGLHFD	15
2.4.99.17	KPGAVAAPTAGLHFDEPLL	19
6.2.1.1	KPGCATLPLPGIFAEVIDEEGN	22
2.1.2.1	KPGDTIMGMSLA	12
2.1.2.1	KPGDTVLGMSL	11
1.3.1.104	KPGDWVIPAN	10
1.3.5.5	KPGEFSRFDF	10
6.3.5.3	KPGEGDAAVLK	11
7.2.2.8	KPGEKIPVDGKIIKG	15
6.1.1.16	KPGEPAW	7
6.1.1.16	KPGEPSW	7
6.1.1.16	KPGEPSWE	8
6.1.1.16	KPGEPSWESPWG	12
6.1.1.16	KPGEPSWPSP	10
6.1.1.16	KPGEPSWPTPWGRGRPGWH	19
6.1.1.16	KPGEPYWESPWG	12
1.1.1.27	KPGETRL	7
6.3.2.4	KPGEVIAP	8
3.1	KPGEYTER	8
4.2.1.90	KPGFGVELNRD	11
1.9.6.1	KPGFHAV	7
2.1.1	KPGFSPRGGG	10
1.97.1.12	KPGFWSSKLSKGPKTTTWIWNLHADAHDFD	30
2.5.1.7	KPGGDKIGRRRLDTH	15
3.2.1	KPGGESDG	8
2.1.1.199	KPGGRVSVITFHSLEDRICKTTFK	24
2.5.1.141	KPGIIFGNLI	10
3.1.3.11	KPGKLRL	7
3.1.3.11	KPGKLRLMYEANPM	14
3.1.3.11	KPGKLRLMYEANPMSFIIEQAGGA	24
3.1.3.11	KPGKLRLMYEANPMSFLVEQAGGAST	26
6.5.1.4	KPGLAAQHL	9
6.3.1.5	KPGLADE	7
6.3.1.5	KPGLADEVALGVTY	14
2.1.1.181	KPGLHPRNRH	10
4.3.1.3	KPGLNSGLMIAEVTSAALMSENKQ	24
6.3.5.3	KPGLQASVVRVEGT	14

6.3.5.3	KPGLQASVVRVEGTNKAIASTIDGEARYVYN	31
2.1.1.186	KPGMRAADLGAAPGGWTWVLTRQH	24
2.7.11.24	KPGNLLVN	8
6.3.4.19	KPGNYIFNKYRLEIHSNLPKCLFPLTVRTRQSGDTFKLNG	56
2.7.7.8	KPGQDFFPL	9
2.7.7.8	KPGQDFFPLTV	11
2.7.7.8	KPGQDFFPLTVDY	13
2.3.1.180	KPGQLVL	7
1.4.4.2	KPGRESD	7
6.2.1.1	KPGSATRPFFGV	12
6.2.1.1	KPGSATRPFFGVQP	14
6.2.1.1	KPGSATRPFFGVQPA	15
2.1.1.182	KPGSKIYGTPSVKLAWYGTAERVG	24
1.3.1.9	KPGTAGWYN	9
1.3.1.9	KPGTAGWYNSAAF	13
3	KPGTEVPPV	9
2.7.7.6	KPGVDIYRLQKFQRSNQSTCITQKPLVRVGE	31
4.1.1.48	KPGVIAEIKKASPSKGV	17
2.7.2.11	KPGVIGD	7
4.1.2.13	KPGVITG	7
1.4.7.1	KPGVPLISPPPHHDIYSIEDL	21
6.1.1.2	KPGVSNL	7
6.1.1.2	KPGVSNLL	8
3.4.21	KPGVYTKV	8
2.3.1.46	KPGWWDSCIGPGKPIDT	17
3.1	KPHEKGINPNYL	12
3.1	KPHEKGINPNYLLAWKQVLAELQD	24
3.6.4.13	KPHFIIATPGRLAHHI	16
3.5.2.9	KPHGALY	7
3.1	KPHGKGINPNYLL	13
4.2.3.4	KPHGRDTTL	9
4.2.3.4	KPHGRDTTLVALGGGV	16
3.1.13.4	KPHLVSF	7
6.1.1.20	KPHPSADKLK	10
2.7.11.21	KPHQREK	7
5.6.2.2	KPHRVFLAG	9
2.1.3	KPHSKIYDLGCSLGAATLSMRR	22
3.4.21	KPHSRPYMA	9
2.4.2.29	KPHYLMGVGTPEDLV	15
3.6.1	KPIAANID	8
2.7.7.6	KPIATIQEGHNLELEIHVERGVGYRPVDR	29
2.7.1.2	KPIAVYGAGTGLGVAHLVHVDKRWVSLPGEGGHVDFA	48
2.4.1.145	KPIDWLLDHI	10
2.5.1.39	KPIGALLLLWPT	12
2.5.1.39	KPIGILLL	8
2.7.2.2	KPIGLFY	7
5.1.1.3	KPIGVIDSGVGGLTVAKEIMRQLPNETIYYLGDI	34
1.7.1.7	KPIIADGG	8
1.7.1.7	KPIIADGGIRT	11
4.2.1.9	KPIIAIANSFTQFVPGHVHLKD	22
4.2.1.9	KPIIAVVNSFT	11
4.2.1.9	KPIIAVVNSFTQFVPGHVHLKD	22
2.4.1.13	KPIIFSMARLD	11
2.4.1.13	KPIIFSMARLDRVKNMTGLVE	21
1.1.1.42	KPIIIGRHA	9
2.7.2.8	KPIIVHGGG	9

5.6.2.1	KPIKRLWISSVT	12
2.7.7	KPILIHT	7
1.3.5.2	KPILLKIAPD	10
2.1.1.199	KPILPSEEE	9
2.4.2.29	KPILTDSGGFQV	12
2.4.2.29	KPILTDSGGFQVFSL	15
2.4.2.29	KPILTDSGGFQVFSLGAMRKI	21
2.4.2.29	KPILTDSGGFQVFSLGAMRKIKEEGVTFRSPIDGSKVFLSI	48
3.4.19.3	KPILTLGIG	9
3.2.1.21	KPILVIGPNA	10
6.3.5.3	KPIMLAGG	8
2.1.2	KPIMSSSG	8
6.3.2.4	KPINEGSS	8
3.6.4	KPIPMDR	7
4.2.3.5	KPIPTLYKPL	10
4.1.3.40	KPIQWCA	7
3.4.11.4	KPIRGGTDGAQLSF	14
3.4.11.4	KPIRGGTDGAQLSFMGLPCPNLFTGGYNYHGKHEFV	36
3.4.11.4	KPIRGGTDGAQLSFMGLPCPNLFTGGYNYHGKHEFVTL	55
2.5.1.61	KPIRGNIDTRLQKLHAENFDAIILAKAGLARMGWLENT	38
3.6.4	KPISESH	7
2.7.7.6	KPISSAI	7
6.1.1.2	KPIVFSG	7
2.1.1.199	KPIVPSEEE	9
2.1.1.248	KPIVQGGPTGSPISE	15
2.1.1.248	KPIVQGGPTGSPISEDVFMPVHMSYALEKEVDTIV	35
3.5.1	KPIVVVG	7
2.7.11.1	KPIYDGG	7
1.18.1.2	KPIYDIP	7
1.18.1.2	KPIYDIPA	8
1.18.1.2	KPIYDIPGIP	10
1.18.1.2	KPIYDIPGVP	10
2.5.1.6	KPIYQRTAAYGHFGR	15
6.1.1.18	KPKAFIHWV	9
6.3.5.3	KPKAGLV	7
2.3.1.274	KPKASIN	7
2.1.1.166	KPKASRDKSSETF	13
6.1.1.4	KPKEKKFYITVAFPYLSGHLHVGHARTYTIPDVIARFKRM	49
5.4.99.23	KPKEKVLGGE	10
3.2.1.15	KPKFFSAHKLN	11
3.2.1.15	KPKFFYAH	8
2.1.2	KPKFVVLGGSLYLFPHPTK	19
6.1.1.4	KPKFYAL	7
6.1.1.4	KPKFYALDMFPYPSG	15
7.1.1	KPKGAAQNEA	10
5.4.99.25	KPKGPTS	7
2.4.1.227	KPKHVMMMAAGTGGHVFPALAVAKQLQQ	28
2.7.7.8	KPKKEFTET	9
3.6.4.12	KPKKTEIT	8
7.1.1	KPKLFFFLIL	10
3.4.22	KPKLFFIQAC	10
4.1.1.39	KPKLGLS	7
4.1.1.39	KPKLGLSG	8
4.1.1.39	KPKLGLSGKNYGRVVYEGL	19
4.1.1.39	KPKLGLSGRNYGRVVYE	17
2.1.2.1	KPKLIIAG	8

2.1.2.1	KPKLIIAGASA	11
2.1.2.1	KPKLIICG	8
6.2.1.54	KPKLLNEML	9
1.14.16.1	KPKLLPLELEKTA	13
2.1.2.1	KPKMIIGGFSAYSGI	15
1.11.1.6	KPKNAIHT	8
3.6.1.27	KPKNPKA	7
4.3.1	KPKQDRYALRTSPQWLGPQIEVIR	24
5.2.1.8	KPKSIHN	7
6.5.1.2	KPKTDTAVAGKT	12
3.5.4.4	KPKVELHVHLDG	12
1.7.2.3	KPKWDNNDFNGYSRTIPVARWID	23
2.8.1.8	KPKWMKESIPGG	12
6.1.1.17	KPKYDGTCR	9
3.4.19	KPKYLNKTSVRPGLKNCGDVNCIGRIHTYLELIGAINF	38
6.1.1.4	KPKYYCLSM	9
6.1.1.4	KPKYYVL	7
6.1.1.4	KPKYYVLDMFPYPSG	15
6.1.1.4	KPKYYVLEM	9
2.7	KPLAEISFG	9
3.2.2.6	KPLARIM	7
3.2.1.18	KPLCEVNSWHILS	13
2.2.1.7	KPLDEEL	7
2.2.1.7	KPLDEELI	8
6.3.2.3	KPLDGMGG	8
6.3.2.3	KPLDGMGGASIFR	13
6.3.2.3	KPLDGMGGASIFRVKEGDPN	20
3.1.22.4	KPLDITDA	8
2.4.1.17	KPLDRAVFWIE	11
2.2.1.7	KPLDRELVL	9
2.2.1.7	KPLDTEL	7
2.2.1.7	KPLDTELI	8
3.1	KPLEAHWAHMVVHGSLHLLGYDHI	24
2.1.3.15	KPLEELL	7
4.99.1.1	KPLFAANGYRVIVDYAMRYGTPSIADVLAQLKRAGAERV	49
3.2.1.86	KPLFIVENGLGA	12
2.7.7.18	KPLFTLDEREL	11
2.7.11.1	KPLGEGSFSICRKC	14
1.3.98.1	KPLGIKLPPYFD	12
5.4.99.25	KPLGWTSF	8
1.7.1.7	KPLIADGGIR	10
5.4.2.2	KPLIDLALSVSKLK	14
2.3.1.234	KPLIGVNHIEGHISAN	16
1.2.4.2	KPLIIFTPKSLLR	13
7.2.2.10	KPLISRTMMKNILGHAVYQL	20
2.1.3	KPLIYDLGCSTGNFFIALNQQIQQDIELVGIDNSMPMLKK	48
3.6.5.n1	KPLKALIFDS	10
3.6.5.n1	KPLKALIFDSVFDAYRGVIANIRIMDGVVKAGDRIKMMSI	200
2.7.7	KPLKELE	7
3.3.1.1	KPLKGARI	8
2.8.1.4	KPLKLDQVEV	10
4.2.3.5	KPLKSVD	7
2.1.1.170	KPLLEIC	7
2.8.1.6	KPLLELLFEAQ	11
6.2.1.45	KPLLESGTLG	10
6.2.1.45	KPLLESGTLGTKGN	14

1.1.1.17	KPLLGTLEY	9
5.3.1.4	KPLLQFHTQFNAQIPW	16
2.1.2	KPLMSSSGKGQSLV	14
1.1.1.86	KPLMTKLR	8
1.1.1.86	KPLMTKLREENSKHEIEKVGK	21
4.2.3.5	KPLNSVD	7
6.5.1	KPLPERR	7
3.6.5.n1	KPLPGFKKVKPQVYAGVFPISTD	23
3.6.5.n1	KPLPGFKKVKPQVYAGVFPISTDEYENFRDALNKLSLNDA	95
4.6.1.2	KPLPVPPPV	9
2.1.1.166	KPLPYENVIA	10
3.1	KPLQAHWAH	9
2.7.8.28	KPLRGMAD	8
6.1.1.21	KPLRGQGEQ	9
1.3	KPLRRLTW	8
5.4.2.10	KPLSELAGEM	10
1.4.4.2	KPLSEYEI	8
1.4.4.2	KPLSEYEIEKEI	12
2.5.1.19	KPLSLMGG	8
5.4.2.10	KPLTCVES	8
2.4.1	KPLTFARFYLPILVP	15
3.1.1.29	KPLTFMN	7
1.2.1.71	KPLTGAASTAPFGG	14
2	KPLTLHI	7
3.1.26.11	KPLTLVGPKG	10
3.1.1.29	KPLTYMN	7
3.1.1.29	KPLTYMNLSG	10
3.1.1.29	KPLTYMNLSGEC	12
2.7.4.3	KPLVDFY	7
2.7.7.6	KPLVGTGIER	10
2.7.7.6	KPLVGTGIERTLAVDSGVVV	20
1.17.1.8	KPLVIGTTG	9
1.2.1.38	KPLVRLY	7
1.2.1.38	KPLVRLYDKGVPALK	15
1.2.1.38	KPLVRLYDKGVPALKNVVGLPFCDIGFAVQGEHLI	35
1.2.1.71	KPLWEARTEVASM	13
6.3.2.3	KPLYGNGGAG	10
3.5.1.16	KPLYILATADEETSMAGARYF	21
3.5.1.16	KPLYILATADEETSMAGARYFAETTALRPDCAIIGEPTSLQ	88
3.4.21	KPMAGMQ	7
2.6.1.16	KPMFILLSQSGETADSRQVLVKAN	24
3.4.24	KPMIRALQKISNDY	14
6.1.1.3	KPMNCPAH	8
6.1.1.3	KPMNCPCH	8
6.1.1.3	KPMNCPCHIQ	10
6.1.1.3	KPMNCPCHVQIF	12
6.1.1.3	KPMNCPCHVQV	11
6.1.1.3	KPMNCPFH	8
6.1.1.3	KPMNCPG	7
6.1.1.3	KPMNCPGH	8
6.1.1.3	KPMNCPGHI	9
6.1.1.3	KPMNCPGHIQIF	12
6.1.1.3	KPMNCPGHVQI	11
6.1.1.3	KPMNCPGHVQIFN	13
6.1.1.3	KPMNCPGHVQIFNQGLKSYRDLPLRMAEFG	30
6.1.1.3	KPMNCPGHVQVF	12

6.1.1.3	KPMNCPGSILVYK	13
3.4.19.12	KPMQYKV	7
6.1.1.14	KPMRWADKTVQFIRPVHTVT	20
3.1.1.29	KPMTYMN	7
3.6.5.n1	KPMVFAG	7
3.6.5.n1	KPMVFAGVYPI	11
3.6.5	KPMVFVGAFPADG	13
6.3.4.4	KPMVKDGVY	9
2.7.7.38	KPNCSMSTLCEPIH	14
5.4.2.12	KPNFDRY	7
5.4.2.12	KPNFDRYW	8
5.4.2.12	KPNFDRYWN	9
6.1.1.5	KPNFRTLG	8
6.3.4.3	KPNLVQT	7
6.3.4.3	KPNLVQTIEGTPA	13
6.3.4.3	KPNLVQTLE	9
6.3.4.3	KPNLVQTLENTPAIIHGGPFANIAHGCNS	29
3.5.1.5	KPNMIIKGGFIALSQMGDANASIPTPQPVYYREMF	35
2.3.1.286	KPNPAHYAL	9
1.11.1.6	KPNPKSH	7
1.11.1.6	KPNPKSHIQE	10
2.1.1.148	KPNPRTA	7
2.7.10.1	KPNRVTKVAVKMLKSDATEKDLSDLISEMEMMKMIGKH	70
6.3.2.4	KPNSGGSS	8
1.1.1.86	KPNSILGLSHGFLLGHLQS	19
2.7.1.148	KPNVSISTA	9
6.1.1.3	KPPALPTWLTPIQARVIPV	19
2.2.1.7	KPPANAPSYTKIFGTSLIEEARHDD	25
6.3.5.2	KPPATIE	7
2.7.11.1	KPPDFYE	7
2.7.11.13	KPPFLTQLHSCFQT	14
3.1.3.16	KPPKEPKP	8
2.7.8	KPPLAPWRDTH	11
2.3.1.31	KPPLNRWRSHAHLLYGNWINEIYQSTPYD	29
2.4.1.267	KPPMFGDYEAQRHW	14
1.14.11.n2	KPPNCNCDGPECPDYLEWLE	20
2.7	KPPPALEC	8
6.3.1.5	KPPSADLFVGQSDEKDLGYPYSVIDPLLKDIEALF	35
6.3.5.2	KPPSTIE	7
3.6.4.13	KPPVFVTEI	9
2.7.7.7	KPPVPLLKDAF	11
3.1.21.2	KPPYKLEI	8
3.1.22.4	KPQADAADAL	10
3.1.22.4	KPQADAADALAIAITHAH	18
3.6.4	KPQDRLFAGQIDR	13
3.6.4	KPQDRLFAGQIDRMDRFALR	20
3.6.4.12	KPQEASR	7
2.1.1	KPQEQLTLEPYERDHAVVVG	20
7.1.2.2	KPQFQEII	8
7.1.2.2	KPQFQEIISS	10
7.1.2.2	KPQFQEIISSTKTFTEEAE	19
7.1.2.2	KPQFQEIISSTKTFTEEAEALLKEAIQEQ	29
5.4.99.19	KPQGYVCS	8
4.1.1.23	KPQIAYF	7
6.3.1.5	KPQINAEEEIRRS	13
7.1.1	KPQLLAIGDR	10

2.8.1.13	KPQMLRGLD	9
6.3.2.3	KPQREGGGNN	10
3.1.1.29	KPQTFMN	7
3.1.1.29	KPQTYMNLSG	10
3.3.1.1	KPQVDLWTFG	10
3.6.5.n1	KPQVFAGLYPVES	13
2.8.1.13	KPQVREIA	8
2.3.1.275	KPQYTLPVAML	11
3.4.24.24	KPRCGNPDVANYNFFPRKPKW	21
4.2.1.9	KPRDIVT	7
6.1.1.19	KPRDLAE	7
6.3.2.4	KPRELEV	7
3.4.11.7	KPREQVLETVKNNIEWLK	18
6.3.2.2	KPRFQELSQLYGYLSKQFTIFGQHVH	26
3.4.19.12	KPRGLTGMKN	10
1.3.5.2	KPRIFRLP	8
3.6.5	KPRITAMNKIDAMD	14
6.1.1.7	KPRIVNSQKAIRTNDIENVGFTARHHTFFEMLGNFSIGDY	42
2.1.1	KPRKDEL	7
3.1.26.11	KPRKVKKIF	9
5.3.1.4	KPRLEVHRHTIGVRCDVPRLLFT	23
2.5.1.141	KPRLIPLLLATT	12
4.1.2	KPRLLGHWGT	10
4.1.2	KPRLLGHWGTTPGLN	15
4.2.3.5	KPRPGHADLPFIM	13
2.5.1.145	KPRPLGSVSGLFLAGYGTFRFLVEYVREPDAQLGLFGGFI	47
4.2.1.9	KPRSRDVTDG	10
2.5.1.141	KPRVIELLL	9
2.5.1.141	KPRVMSLV	8
2.5.1.141	KPRVVLLML	9
3.6.5	KPRWLVFNK	9
3.6.5	KPRWLVFNKID	11
3.6.5	KPRWLVFNKIDL	12
3.6.5	KPRWLVFNKIDLL	13
3.6.5	KPRWLVFNKIDLLDK	15
3.6.5	KPRWLVFNKIDTMSDEEA	18
3.6.5	KPRWLVLNK	9
3.6.5	KPRWLVLNKLD	11
3.6.5	KPRWLVLNKLDMV	13
3.6.5	KPRWLVLNKLDMVPEDER	18
3.6.5	KPRWLVLNKLDMVPEDEREARV	22
6.1.1.17	KPRYDGTWRPEPGKVLPEPPAGV	23
6.1.1.17	KPRYDRHCL	9
2.7.10.1	KPRYEIRW	8
2.4.2.29	KPRYLMGVG	9
2.4.2.29	KPRYLMGVGKP	11
2.4.2.29	KPRYLMGVGSPD	12
2.4.2.29	KPRYLMGVGSPDSLIDGAIRG	21
2.4.2.29	KPRYLMGVGTP	11
3.5.1.110	KPRYSGFYNTPLDSMLRARGIRTLVFTGIATNVCVESTLR	49
4.2.1.109	KPSACTPLF	9
1.17.1.8	KPSALYSMQDIYK	13
1.97.1.12	KPSAQVVWPIVGQ	13
1.97.1.12	KPSAQVVWPIVGQGILNGDVGGGFHGIQITSGLFQLWR	49
2.7.11.1	KPSDACGLIRWLLMVNP	17
3.6.4.12	KPSDLLGLLTSLQEGDVFFIDEIHRMGKVAEEYLYSAMEI	40

3.6.1.41	KPSDNLTEILESPDISASIDWLRQQPLMRELPEHQLIMSH	45
1.4.4.2	KPSDTFPRRHNSATP	15
2.7.7.8	KPSDWVAPA	9
1.17.4.1	KPSEERVREII	11
1.2.1	KPSEETP	7
1.2.1	KPSELTP	7
3.6.4	KPSGAATPVS	10
2.7.7.6	KPSGEIIE	8
2.7.7.6	KPSGEIIETPIISNF	15
6.1.1.4	KPSGTGESPLA	11
3.6.4.6	KPSIIFIDEIDSLCGSRSE	19
2.1.1.192	KPSIYSL	7
2.4.1.15	KPSKAKY	7
3.6.4.13	KPSKIQE	7
6.3.5	KPSKLIKGATGD	12
2.1.1.192	KPSLIGMSREEM	12
3.5.1.5	KPSLILKGG	9
5.3.1.1	KPSNAKEL	8
2.7.11.24	KPSNLLLN	8
2.1.1.192	KPSNSRIDRF	10
2.7.1.35	KPSPAQLELRMVQS	14
1.11.1.7	KPSPCEFINTTA	12
6.1.1.14	KPSPDDIQ	8
6.1.1.14	KPSPDNIQ	8
6.1.1.14	KPSPDNIQELYL	12
6.1.1.14	KPSPDNIQELYLGSL	15
6.1.1.14	KPSPDNIQELYLKSLE	16
7.1.1.2	KPSPIYGGLVLIISG	15
6.1.1.14	KPSPPNLQ	8
6.1.1.14	KPSPSNIQ	8
6.1.1.14	KPSPSNIQE	9
2.3.1.274	KPSQALR	7
2.3.1.274	KPSQALRRGR	10
2.3.1.274	KPSQALRRGRKTSSMWLA	18
2.8.1	KPSQLMD	7
2.7.7.6	KPSRDIILG	9
2.1.1.57	KPSRPDMNPIRVKEVYRLE	19
5.1.3.4	KPSSDTPTH	9
2.8.1.8	KPSWIRVKAP	10
2.8.1.8	KPSWIRVKAPTSEGYKETRDIIRGQKLATVCEEAGCPNV	43
6.2.1.20	KPSYGLAEATLFVSTTP	17
1.13.11.71	KPSYYHSFGMT	11
1.3.98.1	KPTALANV	8
1.3.98.1	KPTALANVRAFY	12
2.7.3.2	KPTDKHKTDLNHENLKGGDDLDPNYVLSSRVRTGRSIK	40
2.4.2.17	KPTDLPANCKVASKF	15
3.4.24.59	KPTGLVQNQYLT	12
3.5.5	KPTHVER	7
2.8.4.4	KPTIAISHLGCEKNRID	17
2.3.1.234	KPTIGIHHLEGHLLSPLLV	19
2.7.7.7	KPTKEELQKHKEF	13
2.4.1.87	KPTKLLSPE	9
3.1	KPTKMVTRQNRQTIKTELDLRGYRYE	26
2.2.1.9	KPTLAIVGDLSALYDLNALALLRQ	24
6.3.5	KPTLLGWFVGQTMKATGGKANPAAVNALLK	30
6.3.4.3	KPTLMQTLNG	10

3.1.1.103	KPTLNRLNGG	10
7.5.2.6	KPTLSKPIG	9
3.1.1.96	KPTLTVHT	8
1.11.1.21	KPTMLTTDL	9
3.1	KPTNVLSFP	9
3.1.22.4	KPTPADAADALALAICHCWRAP	22
4.3.3.7	KPTQEGL	7
6.3.4.2	KPTQHSV	7
6.3.4.2	KPTQHSVKEL	10
6.3.4.2	KPTQHSVKELRSLGIQP	17
2.3.1.234	KPTRADLCFSLQET	14
3.1.26.n2	KPTRIIFYRDGVSEGQFRQVLYYELLAIREACISLEK	37
4.2.3.5	KPTSSILT	8
4.2.3.5	KPTSSILTER	10
4.2.3.5	KPTSSILTP	9
4.2.3.5	KPTSSILTPR	10
4.2.3.5	KPTSSITVPG	10
3.1.1.29	KPTTFMN	7
3.1.1.29	KPTTFMNESG	10
3.1.1.29	KPTTFMNESGKAVHALLTYYGL	22
3.1.1.29	KPTTYMN	7
3.1.1.29	KPTTYMNLSG	10
3.1.1.29	KPTTYMNLSGKSVI	14
2.7.1.144	KPTVIKPN	8
1.1.1.38	KPTVLIGVSG	10
4.1.1.11	KPTVVLVD	8
2.7.7.8	KPTWDWKPAVANTELFNAIRAEFGEAVSQGYTITVKAD	50
3.6.5	KPTWLVFNKIDTIGEE	16
6.3.5.7	KPTYGLVSR	9
6.3.5.7	KPTYGRCSR	9
6.3.5.7	KPTYGRCSRWG	11
6.3.5.7	KPTYGRVSR	9
6.3.5.7	KPTYGRVSRFG	11
6.3.5.7	KPTYGRVSRFGLVAFASSLDQIGP	24
6.3.5.7	KPTYGRVSRWG	11
6.3.5.7	KPTYGRVSRWGLIAF	15
6.3.5.7	KPTYGRVSRWGMIAYASSLDQGGPLAR	27
6.3.5.7	KPTYGRVSRYG	11
6.3.5.7	KPTYGRVSRYGMIAFASSLDQ	21
6.3.5.7	KPTYGTVSR	9
6.3.5.7	KPTYGTVSRYGL	12
6.3.3.3	KPVAAGAY	8
6.3.3.3	KPVAAGAYERDG	12
2.5.1.78	KPVALGI	7
3.6.1.40	KPVAQRFREHGWQ	13
6.3.3.3	KPVASGC	7
6.3.3.3	KPVASGCE	8
4.3.2.1	KPVDNFLDGVSDRDY	15
6.3.1.2	KPVEDPSELPKWNYDGSSTGQAPGEDSEVILYPQAIF	37
2.7.11.1	KPVEHLPENGLGLYLINTLMDDIQIMHDEGMTVLMTKY	54
7.1.1.9	KPVFGYLGMVYAMISIGVLGFLVWAHHMFTVGLDVDTF	53
6.1.1.22	KPVFITHYP	9
1.4.4.2	KPVFRWRG	8
2.1.1.74	KPVGLEDPKTGK	12
3.2.2.n1	KPVGLLNV	8
2.1.1.74	KPVGLVDP	8

2.4.2.21	KPVGSLG	7
2.1.1.223	KPVHRLLFEL	10
6.1.1.5	KPVHWCF	7
6.1.1.5	KPVHWCT	7
6.1.1.5	KPVHWCTDCGS	11
6.1.1.5	KPVHWCTDCGSALAEAEVEY	20
4.2.1.149	KPVIAAVNGYAFGGGFELALAADFI	25
2.7.1.23	KPVIGVNTDPERSEGHLCLPVRYT	24
2.1.1	KPVILGP	7
2.1.1.14	KPVIPGPLT	9
2.3.1.61	KPVIREKMSRRKKTAAKKLLEVSN	24
2.3.1.61	KPVIREKMSRRKKTAAKKLLEVSNNTAMLTTFNEVDMTN	51
6.1.1.17	KPVIRLK	7
3.2.1.25	KPVKCLVFEER	11
2.1.1.14	KPVKGMLTGP	10
2.1.1.14	KPVKGMLTGPVT	12
2.1.1.14	KPVKGMLTGPVTIL	14
2.1.1.14	KPVKGMLTGPVTILCWSFPREDV	23
2.1.1.14	KPVKGMLTGPVTILNWSF	18
2.1.1.14	KPVKGMLTGPVTMLQWSFVRDDQPRATTALQIALALRQ	52
3.4	KPVKIDKWDG	10
3.1.26.4	KPVKNVDLW	9
2.7.7.7	KPVLATGNVHY	11
2.7.7.7	KPVLATGNVHYI	12
2.7.7.7	KPVLATGNVHYIEPE	15
3.6.4.12	KPVLIFSLEM	10
2.5.1.6	KPVLPAKWL	9
3.6.4.12	KPVLTQE	7
6.1.1.3	KPVLVEMWDTRFFYFVLKFEFNFVDA	26
2.7.10.1	KPVMIVTEYMENGSLDTFLKK	21
2.1.2	KPVMSSSG	8
2.1.2	KPVMSSSGKGQS	12
2.7.9.1	KPVNIRLLDPPLHEFLPTT	19
2.7.7.60	KPVQFIQGGAERQDSVYNAIQHT	23
2.1.1.181	KPVQNFGGKN	10
3.6.4.13	KPVRILVKRDELTLEGIKQFYVNV	24
2.5.1.6	KPVSIDTIVISTQHSPE	17
4.3.2.1	KPVSRAALAGEADPRLVALSVSIQDDGALYAEDIRGSQA	41
1.1.1.261	KPVSVKAK	8
2.7.2.3	KPVTFVP	7
2.7.2.3	KPVTFVPSNEGKEVE	15
2.5.1.78	KPVTLGI	7
5.1.1.1	KPVTVWLKVDSGMHRLG	17
6.2.1.5	KPVVAFIAG	9
2.2.1.7	KPVVAIYS	8
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQR	13
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRAYDQ	17
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRAYDQL	18
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRAYDQLIHDVA	23
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRAYDQVIHD	21
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRGYDQL	18
2.2.1.7	KPVVAIYSTFLQRGYDQLIHDVALQ	25
4.4.1.21	KPVVESFQLDHTKVKAPYVRYIDTETG	27
3.6.5.n1	KPVVFSS	7
6.2.1	KPVVGFIGG	9
2.7.7.6	KPVVKEVKEQEVYMGE	16

3.5.1.1	KPVVLVGAMR	10
1.2.4.2	KPVWYAGRDPAAAPATGNKKTHLTEL	26
2.7.1.30	KPVYALEGSIAVTGSAVQWLRDQLGIISGA	30
2.7.1.48	KPVYDYTLHTRS	12
6.1.1.5	KPVYWSPSS	9
6.1.1.5	KPVYWSWSSES	11
2.1.1.33	KPWAEDYL	8
3.4.21.68	KPWCYVFKAGKY	12
2.5.1.3	KPWFAIGGI	9
2.5.1.3	KPWFAIGGIDAQRLP	15
6.1.1.26	KPWIGAGFGLERLLKVMH	18
2.2.1.9	KPWLLEPLAL	10
2.2.1.9	KPWLREA	7
6.1.1.4	KPWNTNGIEG	10
6.3.4.5	KPWSVDEN	8
6.1.1.10	KPWVIAKQEGADAQLQ	16
2.3.1.48	KPWYFSPYPQEL	12
2.7.10.1	KPYDGIP	7
2.7.1.170	KPYDKDA	7
1.17.1.9	KPYEKDYGPFYRYDP	15
3.2.2.27	KPYFLEI	7
3.4.13.9	KPYGGIRIED	10
2.7.4.22	KPYGIDP	7
7.2.2.10	KPYGRNKPLISRTMMKNILGHAFYQLVVVFTLL	33
3.4.16.5	KPYHRLVP	8
6.1.1.21	KPYKVYY	7
1.13.11.51	KPYLKYF	7
2.7.7.6	KPYNNKGENRPVCFPSSNETSID	23
3.6.5	KPYRKDVLAKLHA	13
5.6.2.2	KPYRKSA	7
6.3.4.5	KPYSMDRNLMH	11
1.4.4.2	KPYSREYAA	9
2.7.2.11	KQAAAAVGQ	9
7.1.2.2	KQAAAYRE	8
7.1.2.2	KQAAAYRELSL	11
7.1.2.2	KQAAAYRELSLLLRRPPGREA	21
2.7.7.7	KQAADWGH	8
3.6.4	KQAASGLV	8
1.1.1.86	KQADLEHPIE	10
7.1.2.2	KQAEAYRA	8
3.6.4.12	KQAEEATD	8
3.6.1.27	KQAFFVGL	8
2.8.1.6	KQAGISPCSGAIFGMGET	18
5.1.1.3	KQAIGFIDSGVGGLTVV	17
3.6.5.n1	KQAKGKKRMK	10
3.6.5.n1	KQAKGKKRMKAMGKV	15
4.1.3.39	KQAKVSALLLPGIGTVDHL	19
4.1.3.39	KQAKVSALLLPGIGTVDHLKMA	22
3.4.21.112	KQALIASARRLPGVNMFEQGHGKLDLLRAYQIL	33
2.4.2.17	KQALIDKILSR	11
2.8.4.4	KQALPDLL	8
3.1.11.6	KQALPQF	7
4.2.1.33	KQALVVPGSGLVK	13
7.1.2.2	KQAQAYRQ	8
7.1.2.2	KQAQAYRQMSLLL	13
7.1.2.2	KQAQAYRQMSLLLRRP	16

2.1.1.178	KQAQGIKDYFQQDLGISLPD	20
2.7.7.8	KQARTTKL	8
2.6.1.52	KQASPYV	7
1.4.4.2	KQASQVAILNANYIA	15
1.1.1.27	KQATYYGIGMSTARIVKAILNNEQ	24
2.3.1.1	KQAVGGLHYDIFSRLSLRLP	20
6.1.1.19	KQAVIGAVLAQGRAFG	16
3.1.3.77	KQAYCNI	7
3.4.21.53	KQDDDKRVIAIRP	13
6.3.4.4	KQDELEE	7
3.6	KQDFTPRYAYV	11
2.3.2.27	KQDGGEGHVGTVR	13
3.4.21	KQDIGRHNCRHSEDAGVICDY	21
6.3.4.4	KQDPVGKHLG	10
2.8.1.8	KQDSKEYLKVKSITKKH	17
4.6.1.17	KQDTVREARAEAF	13
2.7.2.1	KQEAALGA	8
2.7.11.1	KQEADAKL	8
1.14.11.2	KQEDEWDKPRI	11
6.1.1.10	KQEEAHQVC	9
2.3.2.27	KQEEEALLSEMDVTGQAFEDMQEQN	25
2.1.2.11	KQEGKKF	7
6.1.1.10	KQEGKQDEVQA	11
2.1.2.11	KQEGRKFATSTAYDASFAQLFESQ	24
3.6.4.12	KQEKANRI	8
3.6.4.12	KQEKANRIVAEAIARA	16
3.6.4.12	KQELGEGVA	9
2.4.2.17	KQELIDKLL	9
3.4.11.4	KQELIERFTRYVKIDTQSNE	20
2.7.11.1	KQELLRDREAALWEMEEH	18
7.1.1	KQELYVRVEAPKGELGIFLIGD	22
7.1.2.2	KQEQYSP	7
3.6.4.12	KQERALFR	8
3.6.4.12	KQERALFRELIKVNGVGPKLALAILSGMSA	30
3	KQEREDKLY	9
3.1	KQERRLVKVS	10
2.7.7.8	KQERYAQV	8
2.7.7.8	KQERYAQVDVIK	12
6.1.1.20	KQEVQEALN	9
1.2.1.88	KQFDKIK	7
1.2.1.88	KQFDKIKNYIEIG	13
7.6.2.11	KQFDNDP	7
2.7.1.71	KQFERTQRDKKRPLLQ	16
5.2.1.8	KQFGPRLLGDAMQDAIDGAMRDHLETSGDRPAMQPEV	45
2.7.10.1	KQFIHRDLAARN	12
3.6.4.13	KQFKKYIDNPKLRELLIIGGVAARDQLSVL	30
2.7.7	KQFLELG	7
3.4.21.89	KQFLLTKGDNNA	12
3.1.3	KQFMDIFSLPEM	12
4.1.1.98	KQFPEIVDFYLPPEGCSYR	19
2.8.1	KQFPIIPCNLCGSQENLKR	19
2.7.11.1	KQFRAMN	7
2.7.7.6	KQFRRGLIT	9
2.7.7.6	KQFRRGLITEEERY	14
6.3.5.7	KQFSAEEL	8
6.2.1.5	KQFTHIFVGLAKLFQDYDLALLEVNPLVIK	30

6.3.2.2	KQFTIFGQH	9
6.2.1.5	KQFTKVFMGLAKMFEDHDFALLEINPLVITDEGNIHCLD	49
2.2.1.2	KQFTTVVAD	9
2.2.1.2	KQFTTVVADSGDIESIRHY	19
2.7.7	KQFYHCF	7
2.7.7	KQFYHCFGCGAHGNAI	16
3.6.4.13	KQFYVNV	7
2.7.7	KQFYYCF	7
6.3	KQGDTFV	7
2.7.2.8	KQGEVLTGLTTEQVDGLIADGTIYGGMLPKIRCALEAV	42
3.1.1.29	KQGGGHAGHNGL	12
3.1.1.29	KQGGGHAGHNGLKDIQAALG	20
3.1.1.29	KQGGGHGGHNGL	12
3.1.1.29	KQGGGHGGHNGLKDI	15
2.7.7.6	KQGGQRVGEMEVWALEGFGV	20
2.7.7.6	KQGGQRVGEMEVWALEGFGVAHILQEMLTYKSDHI	35
2.7.7.6	KQGGQRVGEMEVWALEGFGVAHILQEMLTYKSDHIR	36
2.7.7.6	KQGGQRVGEMEVWALEGFGVAHILQEMLTYKSDHIRA	42
3.6.4.12	KQGHGKQQG	9
6.3.2.8	KQGIAIAG	8
2.1.2.9	KQGIDIA	7
6.1.1.3	KQGIKSYRDLPLR	13
2.1.2.9	KQGIQVATG	9
2.7	KQGKIKL	7
3.6.4.12	KQGKLTI	7
6.1.1.19	KQGLELLG	8
3.5.3.23	KQGLLKMK	8
3.5.3.23	KQGLLKMKALADAGF	15
2.3.3.8	KQGLYRH	7
3.1	KQGTHQA	7
2.4.1.180	KQGTLVAINAEK	12
6.1.1.5	KQGVKRKE	8
6.1.1.5	KQGVKRKEMDLVEYLKLCREYALSQV	26
6.1.1.5	KQGVKRKEMDLVEYLKLCREYALSQVDKQREDFKRLGV	65
2.7.7.61	KQGWQIQEQAALVSASGPEGMLSIAAPARDLKLATIELE	57
2.4.1.122	KQGYMSGGAGYVLS	14
6.1.1.11	KQHFELG	7
3.4.21.26	KQHFEWL	7
4.1.3.39	KQHIGIARDLGMDVSGFLMMSHMI	24
2.7	KQHQAKA	7
2.1.1.199	KQIARKIE	8
2.7.1.33	KQICITGGKAKQLQQLLS	18
6.1.1.10	KQIDALLAANRGSLQ	15
6.5.1.2	KQIDFFFE	8
4.1.1.37	KQIEFGADVIQLFDSNAG	18
3.1.26.4	KQIEIFTDGSCLGNPG	16
3.1.26.4	KQIEIFTDGSCLGNPGAGGIG	21
3.4.21.53	KQIEKTQRDYYLHEQMKAIQKELDEDKS	28
5.2.1.8	KQIENESEEAINTIMKMNLFD	21
5.2.1.8	KQIENESEEAINTIMKMNLFDKLEKLLDFDVPESLLEQEK	45
6.1.1.7	KQIEQLNQKLANFQAA	16
6.1.1.26	KQIFRVD	7
2.6.1.1	KQIGMFTFTGLN	12
3.5.1.2	KQIIPKHITKICKTFMVTCGMYNESGEFAIRVGIPAKSGV	62
2.7.10.1	KQIKDLGSELVRYD	14
2.7.10.1	KQIKDLGSELVRYDARVHTPHLDRLVSARSVSPTTEMVS	72

2.6.1.9	KQILEDN	7
1.1.1.25	KQILRELRKNLE	12
3.1.26.5	KQILRLRKRAEFL	13
3.1.26.3	KQILVPELC	9
2.5.1.141	KQILVYT	7
3.6.4	KQILYLLEKFVAVLGGN	17
5.2.1.8	KQINVPGFR	9
3.1	KQINVVKKA	9
2.7.7.7	KQIRTKNGQNMAFVT	15
2.4.1.1	KQISVRG	7
2.3.1.37	KQIVMWCINDYLGMSKH	17
2.7.7.4	KQIYEDQLAAVH	12
3.6.5.n1	KQKAGKK	7
2.8.1.8	KQKAPNIL	8
3.1	KQKASVFL	8
3.6.5.n1	KQKDGKKRMK	10
2.7.7	KQKEFYEESD	10
3.6.5.n1	KQKEGKK	7
3.6.5.n1	KQKEGKKKM	9
3.6.5.n1	KQKEGKKRMK	10
3.6.5.n1	KQKEGKKRMRQ	11
3.6.5.n1	KQKEGKKRMRQFG	13
3.6.5.n1	KQKEGKKRMRQFGKVEIPQ	19
7.2.2.13	KQKEKELDELKKEV	14
6.1.1.7	KQKERARNA	9
2.5.1.75	KQKFITNT	8
6.3.4.3	KQKIETIA	8
2.3.1.234	KQKIGYHFQS	10
2.7.11.10	KQKIIDL	7
7.2.2.10	KQKIMSVIREWG	12
2.2.1.7	KQKIPILTVEESLLKGGFGASVLEF	25
3.6.5.n1	KQKKGKKRMKEFGKVSIPNTAF	22
2.7.6.5	KQKKQFDQIFDLLAIR	16
1.8.1.2	KQKLEPLHNVMLRARMPGGIITP	23
2.3.1.269	KQKLVPFGEYVPLQDLLRGLI	21
7.1.2.2	KQKQFSTL	8
3.6.4.13	KQKRREKKEKRKARERELLA	20
3.4.19.12	KQKTDAIDEIFKSL	14
3.1.4.11	KQKTEFVVDNGLNPVWPAKPFHFQISNPEFAFLRFVVYE	74
1.1.1.94	KQKVAILGPGSWGTAL	16
3.4.11.18	KQKVCDVATMAFENA	15
6.1.1.16	KQKVPFEPLV	10
1.11.1.21	KQKYGQKISWADL	13
1.11.1.21	KQKYGRKISWADL	13
1.2.1.70	KQLASAPGGDSY	12
1.2.1.70	KQLASAPGGDSYA	13
1.2.1.70	KQLASAPGGDSYAEALRELFELD	23
2.3.2.27	KQLCPYAAVGECRYG	15
6.1.1.15	KQLCWMGTYGIGVGRTLAACIEQLAD	26
6.3.5.7	KQLDEYNVL	9
3.4.11.9	KQLDGNW	7
3.6	KQLDGSL	7
3.4.11.9	KQLDNNW	7
1	KQLDTASHFVLIFARKNVT	19
3.1.3.36	KQLEALGLAEKPQLVTRFQEVFRSMWSVNGDSISKIYAG	56
6.2.1.5	KQLFARYG	8

3.2.1.196	KQLGITALELLPVA	14
3.6.4.12	KQLKLDPSI	9
3.4	KQLKLGK	7
6.1.1.4	KQLKSMG	7
6.1.1.4	KQLKSMGAMF	10
2.7.2.11	KQLLAAVGQ	9
2.7.2.11	KQLLAAVGQS	10
2.7.2.11	KQLLAAVGQSQLI	13
2.7.2.11	KQLLAAVGQSRLIQLWEQLFSIYGIH	26
1.1.1.205	KQLLCGAAIGT	11
2.7.1.33	KQLLEHEGLSF	11
4.1.1	KQLLLHHTLGNGDFTVFHR	19
3.4.21.89	KQLLLTKGDNNAVDDLSLYAKKQQYLNQK	29
6.1.1	KQLLMVAG	8
6.1.1	KQLLMVGG	8
6.1.1	KQLLMVSGFDRYFQI	15
3.1.11.6	KQLLPFMPRVIGVVTSPTGAVIRDIIHRI	29
2.7.7.6	KQLLTEAEYR	10
3.2.1.23	KQLLTPLRDQFTRAPLDNDIGVSEATRIDPNAWVERWK	65
4.1.2.43	KQLLVDMIAVQDLEKRAK	18
4.1.2.43	KQLLVDMIAVQDLEKRAKELDEMGADYIAVHTGYDLQA	44
5.3.1.4	KQLPGLAVQRLM	12
5.3.1.4	KQLPGLAVQRLMQQGYGF	18
5.3.1.4	KQLPGLAVQRLMQQGYGFGGEGDWKTAALLRILKVM	36
3.6.4.12	KQLQTRADYL	10
6.1.1.9	KQLRKLGAS	9
7.5.2.6	KQLRMTKTG	9
3.5.2.7	KQLRVAR	7
3.5.2.7	KQLRVARQLAALRKVEVVPTFLGAHAVPPGG	31
3.6.4	KQLSAVNRHI	10
2.7.4.6	KQLSKAEAEGFYAEHS	16
7.2.1.1	KQLSVFVGLIITNCIVMGRAEA	22
6.1.1.1	KQLTHEEEIRE	11
6.1.1.23	KQLTMIAG	8
7	KQLYGGLG	8
3.1	KQLYYLSK	8
1.2.1.41	KQMAIDI	7
4.1.99.17	KQMEECS	7
4.1.99.17	KQMEECSEAPFYVLGPLVTDI	21
4.2.1.33	KQMEQLI	7
2.7.7.56	KQMIAAVSVG	10
6.2.1.5	KQMKEIVK	8
5.2.1.8	KQMLEDFEKALLGMQA	16
2.4.2.29	KQMLFGINQGGTYEDIR	17
2.8.1	KQMLNDWDKRFPGRIETMFRAMQNVVPSHLADF	33
3.5.1.98	KQMQRFNVGEDCPVFDGL	18
1.1.1	KQMRQGAFLVNTARGGLVDEKALAQALKEGRIRGAAL	47
2.8.2.20	KQMWSRS	7
3.1	KQNEEAKKLLTLMGIP	16
3.1.3	KQNGKLED	8
6.3.2.8	KQNGKVIAIFQPHRYSRMQ	19
1.5.1.3	KQNLVIMG	8
3.6.4	KQNNIIILLSCHVTKDGQ	18
2.7.1.21	KQNPFETT	8
2.7.7.6	KQNQLEQLAEQYDE	14
2.7.7.6	KQNQLEQLAEQYDELKHEFEKKL	23

6.3.5.3	KQNQRLLKGVV	11
3	KQNRSGRLTIKSLCLSNGGIFPETHRPLLLQKLLKDGG	38
2.7.8.13	KQNTKGV	7
2.5.1.75	KQNTRRFAKRQLTWF	15
3.1	KQNVQKQKYD	10
3.1.3.11	KQPDELL	7
2.3.1.1	KQPDSKSLRLDSV	13
2.7.11.1	KQPEEVFDVLEKLGEGSYGSV	21
1.3.1.98	KQPLEFPS	8
1.3.1.98	KQPLEYPS	8
1.3.1.98	KQPLEYPSCGS	11
1.3.1.98	KQPLEYPSCGSVF	13
1.3.1.98	KQPLEYPSCGSVFKRP	16
1.3.1.98	KQPLEYPSCGSVFKRPP	17
1.3.1.98	KQPLEYPSCGSVFKRPPGHFAG	22
2.4.1.227	KQPSLELNIIQQAALD	16
1.1.1.94	KQPTTVAASSK	11
1.1.1	KQPVVEL	7
2.7.11.1	KQPYDRTVDWWCLGAVLYEMLYGLPPFY	28
3.6.4.12	KQQADIIFMPYNYLLDAKSR	20
2.3.3.13	KQQEEPE	7
2.3.3.13	KQQEEPEHFRL	11
2.3.3.13	KQQEEPEHFRLDYF	14
2.3.3.13	KQQEEPEHFRLDYFSVQS	18
2.3.3.13	KQQEEPEHFRLDYFSVQSGS	20
2.7.8.7	KQQGRFLAKRFAAKEAASKALGTGIA	26
3.6.5.n1	KQQIEDVIGLD	11
6.1.1.20	KQQILETEAINEKLK	15
2.4.2.17	KQQLIDRL	8
2.7.11.1	KQQLKDQYFLQRH	13
6.3.1.1	KQQQISFVKSFFS	13
6.3.4.19	KQQQLIRLWL	10
2.7.1.33	KQQRGLV	7
2.8.1.13	KQRAITKGQSVVFY	14
5.5.1.4	KQRAMLENI	9
6.1.1.5	KQRDDFKRLG	10
2.2.1.9	KQRDWFFWRQKRGVVVAGRMSA	22
2.2.1.9	KQRDWFFWRQKRGVVVAGRMSAEEGKK	27
2.2.1.9	KQRDWFFWRQKRGVVVAGRMSAEEGKKV	28
2.2.1.9	KQRDWFFWRQKRGVVVAGRMSAEEGKKVA	29
2.3.1.15	KQRISATGPRLPNR	14
3.6.4	KQRLEHLC	8
7.1.1	KQRNVDIGVV	10
2.3.1.37	KQRPERVSHLLQD	13
2.7.7.87	KQRPIEKG	8
2.7.7.87	KQRPVEKG	8
2.1.1.190	KQRVLED	7
2.1.1.190	KQRVLEDNL	9
2.1.1.190	KQRVLEDNLWHLAKLRAE	18
3.4.11.23	KQSAFMDSMK	10
3.4.11.23	KQSAFMDSMKSDMGGAAT	18
2.1.3.15	KQSENIDLM	9
1.5.1.6	KQSGFGKDLGE	11
1.5.1.6	KQSGFGKDLGEEALNEYLK	19
1.1.1.195	KQSGLRGGILGLGGVGHMGVKIAKAMGHHVTVISSS	36
3.6.3	KQSGMFSRK	9

2.1.1.192	KQSIYSLR	8
2.7.4.3	KQSKPIL	7
2.1.1.228	KQSLGRT	7
2.1.1.228	KQSLGRTW	8
2.1.1.228	KQSLGRTWLRRPELL	15
2.5.1.6	KQSPDIAQGVD	11
3.6.5	KQSQAARLGEPE	12
2.3.2.3	KQSRRAI	7
2.8.1.13	KQSTIVVAMSGGVDSSAVAAML	22
2.7.1.33	KQSVKAADFVIVEGINVFQNPQNDRLYITDFFDFSIYVDA	80
2.3.1.274	KQSWWLKLIGRWLQKRVAKRFGHLNPDQYNGACLLGI	69
7.3.2.1	KQTEDYI	7
2.7.7.6	KQTELEQLAEQ	11
1.3.5.2	KQTELHQRHHKYVPVAVKIAPDLTEEELIQIADSLVRHN	80
2.4.2.29	KQTGARLG	8
7.6.2.14	KQTGTVQVLENINFQLE	17
6.1.1.19	KQTLEALLADSV	12
6.3.4.20	KQTLIDTSV	9
2.8.1.8	KQTLKDLADHGVKIVTIGQYLRPSRRHIPVKSYVSPETFD	47
3.1.6.1	KQTTWEGGHRVPALAYWPGRVP	22
3.2.1.55	KQTTWWPLYLFS	12
5.4.2.10	KQTVEEDF	8
1	KQTYIALGNMMT	12
3.1.3.11	KQVAAGY	7
1.14.11	KQVAEAWS	8
2.1.1.199	KQVARKIE	8
3.6.4	KQVAVLVPTT	10
5.3.1.16	KQVAVSGWQENSGVSLEQLVETYLPVGLKHVLCTDISR	52
2.4.2.59	KQVDEVKIS	9
5.1.1.1	KQVDGFCVSNLDEALELRQAG	21
3.1.26.4	KQVEIFTDGSCLGNPGPGGYGAI	23
6.1.1.6	KQVEQKDAGDEEAM	14
6.1.1.6	KQVEQKDAGDEEAMFFDADYIRALE	25
2.8.1.13	KQVGQSLFPVG	11
2.4.1.357	KQVHGVDDFDL	11
6.2.1.12	KQVIFYK	7
1.2.1.70	KQVITLAKRAHSETTIGESAMSVSYAAVELGKKIFG	36
3.2.1.18	KQVIVDNLNWSGYSGSFTLPVELTKKGCLVPCFWVEMIE	44
2.1.2.1	KQVKINA	7
3.6.5	KQVLDKLEVERERGITIKAQTCSMFY	26
1.8.4.11	KQVLFGMGCFWGAERLFWQVPGVYVTAVGYAGG	33
2.4.2.10	KQVLKFGEFTLKSGR	15
2.4.2.10	KQVLKFGEFTLKSGRKSPYFFNAGLFNTGRDLALLGRFYA	70
2.4.2.10	KQVLKFGEFTLKSGRKSPYFFNAGLFNTGRDLALLGRFYA	76
3.4.19.12	KQVLKLTH	8
2.4.1.227	KQVLLALDPATSENRRKAML	20
4.1.1.98	KQVLNMP	7
2.7.7.6	KQVLVHD	7
1.14.11.6	KQVMLGLL	8
3.6.4.13	KQVMMFSATLS	11
3.6.4.13	KQVMMFSATLSQ	12
3.6.4.13	KQVMMFSATLSQEIRP	16
3.1	KQVNVVKR	8
3.4.11.18	KQVPFVK	7
7	KQVPHGGRSSDIGVLMQNVGTAYAVKRAV	29
7.1.2.2	KQVRCIYVAIGQKGSTIASV	20

4.2.1.59	KQVSGNEPFFQGHFP	15
6	KQVSNWL	7
6.3.5	KQVTDTGAI	9
6.3.5	KQVTDTGAIEAAVD	14
7.1.2.2	KQVTMMRV	8
3.4.11	KQVTPLF	7
6.2.1.12	KQVVFYKR	8
2.7.7.7	KQVVKLKF	8
4.2.1.59	KQVVPGD	7
3	KQVWTTASTVDEALAQL	17
3.4.21	KQVYVVYMGSLPS	13
4.1.1.65	KQWLIDTV	8
6.1.1.4	KQWLPVD	7
6.1.1.4	KQWLPVDIY	9
2.7.11.25	KQWSSSAPNL	10
2.7.7.6	KQYEDGIIT	9
3.6.4.13	KQYFIAVEKE	10
2.7	KQYKHHL	7
2.5.1.141	KQYLQVTKPGIIFGNLISVIGGFLLASKG	29
3.1	KQYLTVT	7
7.1.2.2	KQYNMLK	7
4.1.1.98	KQYPGHAKRVM	11
3.6.4.12	KQYQIVER	8
2.8.4.3	KQYSLNG	7
6.3.4.4	KQYVTDT	7
1.7.1.7	KQYWGSASEVQKGAY	15
1.12.99.6	KRAAAGASAIIAWGTCASWGCVQAARPNPTQATPIDKV	44
6.1.1.7	KRAACAANHS	10
4.1.1.39	KRAACARELGVPI	13
6.3.2.9	KRAADKAGV	9
2.1.1.170	KRAAFLNYLKSVLPL	15
4.3.2.1	KRAAKGGVSPQQVAQAI	17
4.3.2.1	KRAAKGGVSPQQVAQAIAFAQARL	24
2.4.1.18	KRAATAWH	8
6.1.1.4	KRACARTRGLGTPLPW	16
6.1.1.21	KRADASGA	8
6.1.1.21	KRADKSGA	8
3.4.21	KRADVKYIERDARVQINAIE	20
1.8.1.2	KRAEIDALVDEYGLTRGASA	20
2.1.1.72	KRAEPRV	7
2.7.11.1	KRAETACFREERDVLV	16
4.1.2.13	KRAEVNGLAA	10
2.7.7.41	KRAFKIKDF	9
1.3.7.7	KRAFVFGDAT	10
6.1.1.14	KRAGLLAKCDLMTSMVFEFTDTQGVMGMHYARHDGE	38
6.1.1.19	KRAGSYVT	8
1.2.1.70	KRAHSET	7
2.3.1.12	KRAIVKNDQ	9
3.1	KRAKIGSMLSP	11
1.1.1.85	KRAKKLLSVDKSNVLETSQFWRD	23
4.1.2.13	KRALANSLACQGKY	14
4.1.2.13	KRALANSLACQGKYTPSGQ	19
2.3.1.274	KRALDRYSKVKKIKLPVLQRIAIHHASETVGMDESPSIAV	57
2.1.1	KRALIDSSHE	10
2.5.1.18	KRALINQRLYFDMGTL	16
6.1.1.19	KRAPHRIVRYLNDLA	15

6.1.1.4	KRAQGYNVLHPMGWDAFGLP	20
2.7.1.6	KRAQHVLEENERVLKSVQALKEGDFETLG	29
5.2.1.8	KRAQQAE	7
4.3.3.6	KRARAIV	7
1.3.1.89	KRARGQNK	8
2.1.1.183	KRARSMDIDDF	11
2.7.6.1	KRASAATINIV	11
6.5.1.2	KRATLNNMDDI	11
3.2.1.15	KRATTCTFSGS	11
4.1.1.39	KRAVFARE	8
4.1.1.39	KRAVFAREL	9
4.1.1.39	KRAVFARELG	10
4.1.1.39	KRAVFARELGV	11
4.1.1.39	KRAVFARELGVPI	13
4.1.1.39	KRAVFARELGVPIVMHDY	18
2.7.11.1	KRAVFRHNLEIIKT	14
7	KRAVIDGEP	9
6.3.4.20	KRAVILLSGGLDSATVVAMA	20
6.3.4.20	KRAVILLSGGLDSATVVAMAKAEGY	25
3.1.26.5	KRAVRRN	7
6.3.2.8	KRAVTVAGAHGKTTTSSML	19
2.7.1.130	KRAWRAP	7
2.7.11.13	KRCFFGASPGRLHISDFSFLMVLGKGSFGKVMLAERRGS	152
3.4.21.108	KRCIASP	7
3.4.19.12	KRCLQTKWPYIELLWTT	17
2.7.7.6	KRDASTPLRSTE	12
3.1.3	KRDATFKPDYLDGLVMHVEKGKVYLDGEF	29
5.6.2.2	KRDAVAKVV	9
4.3.1.18	KRDDALP	7
6.1.1.10	KRDDLNFD	8
2.7.1.6	KRDDRQI	7
4.2.1.20	KRDELNHTG	9
2.1.1.242	KRDEPKL	7
7.1.1	KRDEQGRE	8
3.4.24	KRDFSDP	7
3.4.24	KRDFSDPV	8
6.1.1.4	KRDGSFFH	8
6.1.1.3	KRDHRKIGK	9
6.1.1.3	KRDHRKLG	8
3.6.4.13	KRDIIAKA	8
2.1.1	KRDIVIQS	8
3.5.4.39	KRDIVLLPTFEV	12
2.3.1.8	KRDIVQNAIDL	11
2.7.7.6	KRDKLILDEREKQAA	15
1.1.1.1	KRDLKNLVILDRI	13
3.6.5	KRDLLLELMLLADVGMLG	18
3.6.4.13	KRDLMACAQTGSGKTAAFLLPILSQIY	27
5.1.3.9	KRDLPDS	7
3.6.5	KRDLQLELMLLADVGMLG	18
6.1.1.16	KRDPRDF	7
2.7.11.1	KRDPSEEIEIL	11
3.4.25.1	KRDSASGENIDVVVITK	17
1.17.7.3	KRDSQFA	7
2.4.99.17	KRDSSKLL	8
3.2.1.18	KRDSYWSTSP	10
4.6.1	KRDTPGYNYI	10

1.17.7.3	KRDTQFA	7
2.7.1.48	KRDVNERGRSMDSVMAQYQKTVRPMFLQFI	30
3.1.3.86	KREAFCQLLQLMKNKHS	17
7.2.1.1	KREAKEG	7
2.1.3	KREALENV	8
2.1.3	KREALENVL	9
4.2.1.20	KREDLNHTGAHK	12
4.2.1.20	KREDLNHTGAHKVNN	15
2.7.1.148	KREDNYH	7
4.1.1.48	KREEIAAA	8
3.1.26.4	KREELYE	7
5.3.1.9	KREEMFSG	8
6.1.1.17	KREFIKQFDPARLSKSPAAFDQKKL	25
2.7.7.8	KREGKPS	7
2.7.7.8	KREGKPSDRETLISR	15
2.7.7.8	KREGKPTDRE	10
2.7.7.8	KREGRPS	7
2.7.7.8	KREGRPSE	8
1.14	KREGYTDF	8
4.1.99.22	KREHHYLHIG	10
6.1.1.6	KREHYAAD	8
1.14	KREIVTM	7
3.2.1.23	KRELLQKYVTWD	12
3.2.1.23	KRELLQKYVTWDDKSLFINGERIMIF	26
5.3.1.4	KRENLLDAARIELGM	15
7	KREPARLSGGQKQRVAIAGVVALRP	25
3.6.4.12	KREPGSNATFK	11
3.4.19.12	KREQFNDLSIDLPRR	15
7.1.1	KREQLLEVGDFLKKLPKPYVMLFDLHGMDERLRTHR	36
3.1.3.77	KRESASY	7
2.7.2.3	KRESGNDP	8
7.1.1	KRETLMYPEEPVYLPPRYRGRIVLTRDPDG	30
7.1.1	KRETQMYP	8
7.1.1	KRETRMYP	8
7.1.1.9	KREVLSVELT	10
6.1.1.5	KREYFKG	7
2.3.1.234	KRFALPRPLKGEARLDFSFSGLKTAVRQTATELVPL	36
3.4.24.82	KRFASLSRFVETLVVADDKMAAFHG	25
2.7.7.6	KRFATKVEKLQSGDDLPQGALKVVKVFIATKHKLQPGD	49
6.1.1.10	KRFDGKLA	8
6.1.1.10	KRFDGRVQ	8
6.1.1.10	KRFDGVLA	8
7.1.1	KRFDVVY	7
2.2.1.1	KRFEAYGWHVIPAVDGH	17
2.3.1.74	KRFEGHAK	8
6.1.1.10	KRFEGKL	7
2.5.1.39	KRFFAIPQ	8
2.5.1.39	KRFFAIPQAYLGIAFGFGIPM	21
2.7	KRFGGNP	7
2.1.1.182	KRFGQHWL	8
2.1.1.182	KRFGQNFL	8
2.2.1.7	KRFGVPD	7
2.4.2.10	KRFIFTERV	9
2.7	KRFKITE	7
1.9.6.1	KRFKMEEVWPEELLAKAP	18
2.3.1.225	KRFKPSKYVPVSAAAIFLVGATTLFFAFTCPGLSL	35

3.6.5	KRFKWKGPV	9
2.7.7.8	KRFMHHYNFP	10
3.1.5.1	KRFPIESRLF	10
2.7.6.1	KRFPQLTVLSIAPLLASTIRA	21
3.4.19.12	KRFQQAGFNLRKVNKHIKFPEILDLAPFCTLKCKNVAEE	39
2.1.2.1	KRFREIAD	8
2.1.2.1	KRFREIADEVGA	12
2.1.2.1	KRFREIADEVGAY	13
2.7.7	KRFRTTE	7
1.2.4.2	KRFSIEG	7
1.2.4.2	KRFSLEG	7
2.5.1.39	KRFTHLPQ	8
2.7.13.3	KRFVNLMEG	9
6.3.5.2	KRFYGVQFHPEVTHT	15
2.1.2.1	KRFYNGCEEVDKAENLAIER	20
1.1.1.37	KRGAAII	7
4.2.1.49	KRGAVAFDYGNNIRQVAFNNGV	22
4.1.1.23	KRGDIGST	8
2.7	KRGDYDA	7
2.7.1.16	KRGEAFLPRYGGKISSEWMIAK	22
6	KRGEIIP	7
2.7.11.1	KRGEYIK	7
2.7.11.1	KRGEYIKTWRPRYFLLK	17
2.3.1.234	KRGFDVHYPDLALCTDNGAMIALAGALRL	29
6.1.1.1	KRGFLKQCT	9
6.2.1.48	KRGGENVSCVELENII	16
6.1.1.15	KRGIEVGHIFQLG	13
6.1.1.1	KRGILDNSSAGLESLT	16
6.3.4.4	KRGIRLDHIFND	12
1.17.7.3	KRGITTPLIGDFHYIGHKLL	20
4.1.3.27	KRGIYGGA	8
7.1.1	KRGLAYSTMSQ	11
6.3.5	KRGLGTIRQD	10
2.7.1.6	KRGLVDSEYNTRR	13
2.3.1.1	KRGMPLT	7
2.7.7.6	KRGQIMS	7
3.6.5.n1	KRGQMGGMDYLSEDRVELRY	20
3.4.21.53	KRGQPYVGAFLFKDENAD	18
2.7.7.6	KRGQRIAEWDPYTRPI	16
2.4.1.173	KRGRKNPKY	9
3.1.26	KRGRNAKS	8
4.2.1.33	KRGSIERALKYMGL	14
5.4.2.8	KRGTFIEFR	9
2.7.8.13	KRGTPSMGGVAI	12
2.7.8.13	KRGTPSMGGVAILAGIW	17
2.7.8.13	KRGTPTMGG	9
2.7.8.13	KRGTPTMGGI	10
2.7.8.13	KRGTPTMGGIMIL	13
2.7.8.13	KRGTPTMGGL	10
3.6.5.n1	KRGTQVNM	8
1.13.11.58	KRGVAVED	8
2.8.1.4	KRGVDIE	7
2.8.1.4	KRGVEIEA	8
1.11.1.24	KRGVKLLG	8
2.7.2.4	KRGVPAVSYTG	11
3.6.5.n1	KRGVQINM	8

3.6.5.n1	KRGVQVNM	8
2.3.2.27	KRGVSQQF	8
3.2.1.39	KRGWIVG	7
2.7.7.4	KRGWKTVVGFQTRNPVHRAHEYIQKSALEIVDGLFLNP	61
2.7.7.7	KRHGLGPLTKRF	12
7.6.2.1	KRHKADNAVNKK	12
2.3.1	KRHLSDML	8
3.4.19.12	KRHNLAI	7
2.7.7.6	KRHQFDLAFEEKRKKLTQGDELPPGVLKM	29
3.1.3.5	KRHQLTRSISEIKPPNLFP	19
4.1.1.31	KRHRAGDTNAR	11
1.14.11	KRHTDPG	7
3.6.4.12	KRHYEDEE	8
2.7.11.1	KRHYRKSVRSRSRHEKTSRPKLRILNVSNKGDRVVECQL	77
3.6	KRIADEI	7
3.4.21.92	KRIALPHAR	9
1.4.4.2	KRIANRIH	8
6.3.2.4	KRIARRAF	8
3.5.4.4	KRIAYEFVEMKAK	13
3.4.14	KRIAYLQMATKNYESDRRVIHIAEVGSNKP	30
2.7.11.1	KRICLVLDCLCAHDFSDKTADLINLQHYVIKEKRL	35
3.6.4.13	KRICVSTDVFGRGIDIERINLAINYD	26
5.4.2.10	KRIDDVIGRYI	11
1.2.1.41	KRIDEMIK	8
2.3.1.274	KRIDPRR	7
4.6.1.2	KRIELTR	7
2.7.7.6	KRIETLFTNDLDHG	14
5.3.1.9	KRIFATTDKEKGALKQLATNEGYETF	26
2.4.1.182	KRIFKIAKAT	10
6.1.1.18	KRIGVTKQDNTIEMASLESCIREDLNENAPRAMAVIDPV	52
2.4.1.1	KRIHEYKRQL	10
2.4.1.1	KRIHEYKRQLLN	12
2.3.3.13	KRIHTFIATS	10
4.2.1.126	KRIIMEAT	8
4.3.2.10	KRIIPCLD	8
4.3.2.10	KRIIPCLDIK	10
4.3.2.10	KRIIPCLDV	9
4.3.2.10	KRIIPCLDVKDG	12
6.1.1.23	KRIKALNVKGADA	13
2.4.1.13	KRIKEQGLDI	10
6.3.5.3	KRIKLSANWM	10
6.3.5.3	KRIKLSANWMS	11
2.4.99.17	KRILAHIRASKAPKPGAELLLGDDESINATMTARHGALFE	45
6.3.4.4	KRILFEG	7
2.7.4.22	KRILLKLSGE	10
2.7.4.22	KRILLKLSGEALMGDD	16
2.4.1.1	KRINMAHLCI	10
2.7.3.3	KRIPFSH	7
5.2.1.8	KRIQASA	7
2.7.7.6	KRIRKSF	7
2.7.7.6	KRIRKSFG	8
2.7.7.6	KRIRKSFGRIPE	12
6.1.1.11	KRIRTDF	7
2.7.11.22	KRISAFRALQHSYLHK	16
2.7.11.24	KRISAKDALAHPYL	14
2.7.11	KRITAAEA	8

2.7.11.17	KRITADQALK	10
1.2.1.70	KRITHDFVSYS	11
2.7.11.1	KRITIREIR	9
3.6.4.12	KRITLVLQQP	10
6.1.1.23	KRITQFPFPR	10
2.7.2.1	KRIVDYIASYYVLL	14
2.3.1.8	KRIVLPEGDEPRT	13
3.4.24.84	KRIVLYDTL	9
3.5.1.108	KRIVQATGVGLHTGKKVTLT	20
5.3.1.9	KRIYATTD	8
5.3.1.9	KRIYATTDRQKGA	13
4.2.1	KRKANFK	7
2.7.7.6	KRKDLGLHAALKSVFPISSYSGNAALEYVGYKLG	34
3.5.1.5	KRKEKGIKLNY	11
2.7.4.3	KRKEKLDSVIEFSI	14
2.3.1.274	KRKESSI	7
2.7.7.4	KRKFIIADTPGHEQYTRNMATGAS	24
6.3.5.5	KRKGFSD	7
3.6.4.12	KRKGWNKP	8
2.5.1	KRKHIINTW	9
6.3.5.2	KRKIIGE	7
6.3.5.2	KRKIIGEEFIR	11
6.3.5.2	KRKIIGETFIE	11
6.3.5.2	KRKIIGK	7
6.3.5.2	KRKIIGKLF	9
6.3.5.2	KRKIIGKTFI	10
6.3.5.2	KRKIIGNEF	9
6.3.5.2	KRKIIGNEFVYVFD	14
6.3.5.2	KRKIIGNEFVYVFDDEASKL	20
6.3.5.2	KRKIIGNLF	9
6.3.5.2	KRKIIGNTFI	10
6.3.5.2	KRKIIGREF	9
6.3.5.2	KRKIIGREFVEVFQ	14
6.3.5.2	KRKIIGREFVEVFQAEA	17
6.3.5.2	KRKIIGREFVEVFQAEAKKL	20
6.3.5.2	KRKIIGRTFI	10
2.7.7.6	KRKITDGDKLAGRHGNKGVI	20
4.2.3.5	KRKITHPRPGHADLVGG	17
3.5.1.88	KRKKFEKE	8
1.1.1.85	KRKKKVTSIDKANVLESSKLWRTVTEEVALRYP	33
3.4.19.12	KRKKQHKKYRSVISDIFDGT	20
3.1	KRKKVID	7
3.1	KRKKVIDK	8
3.1	KRKKVIDKLAAQLILQNYLDR	21
2.7.7.6	KRKLQVGDK	9
5.4.99.27	KRKLRIGSLKGNAFTLVLRHITD	23
3.6.4.12	KRKNKDP	7
6.5.1.1	KRKPDVETLD	10
4.2.3.5	KRKPGQS	7
3.2.2.6	KRKPRKA	7
1.11.1.21	KRKPTML	7
2.4.1	KRKSGNIDDFCRRWG	15
2.5.1.21	KRKSYII	7
6.3.5.2	KRKTIGRLFI	10
1.14.13	KRKVFSKIFSHEALESYLPKIQLVIQDTLR	30
3.6.1.40	KRKVRLAAGL	10

2.7.7	KRKYIIERAKEILETL	16
1.14	KRKYVRGTILL	11
2.8.2	KRLAEFLDCPFT	12
3.4.21.92	KRLAFPH	7
4.1.1.4	KRLAGPNFLLKIIPHVDGTARVCELVRYYMQDI	33
2.3.1.97	KRLAPVLIKE	10
2.8.1	KRLARETTRA	10
2.3.1	KRLDHIQ	7
2.7.7.6	KRLDLAGPLL	10
2.7.12.2	KRLEAFLTQK	10
2.7.12.2	KRLEAFLTQKAKVGELKDDDFERISELGAGNGGVVTK	37
2.8.1.12	KRLECFVNRKRDEINSQN	18
2.3.1	KRLEDAEADND	11
2.3.1	KRLEDAEADNDNIL	14
2.3.1	KRLEDAEADNDNILAVVL	18
3.6.5.5	KRLEEPSLRCVELVHEEMQRIIQHCSNYSTQELLRFPKLH	48
1.14.17.4	KRLEKLAEELLDLLCENLGLEK	22
2.7.7.6	KRLEVLEAFR	10
2.7.7.6	KRLEVLEAFRDSGNRPEWMVLD	22
4.2.1.41	KRLEWLAPYGASALFAAGGTGEFFSL	26
4.1.1.49	KRLFIID	7
2.3.1	KRLFVFSSHDQAGFKR	16
4.1.1.49	KRLFVVD	7
2.7.11	KRLGCGP	7
2.7.11.13	KRLGCGPEGERD	12
2.9.1.3	KRLGGER	7
6.3.2.6	KRLGIEEG	8
6.3.2.6	KRLGIEEGTVLPRSIIEFYYKADALDDPMVSEEHITAFGW	45
6.3.2.6	KRLGIKDGTVLPFALVEFCLKDDALGDPFINDEHCLILNL	85
1.3.7.7	KRLGIPC	7
3	KRLGIPDS	8
2.1.1.178	KRLGKFPF	8
6.3.2.6	KRLGLEEG	8
2.1.1.177	KRLGPYT	7
2.1.1.177	KRLGRFTK	8
2.7.11.13	KRLGSGPDGEPTIRAHGFFRWIDW	24
3.4.21.89	KRLIGLPGD	9
3.1	KRLIQVQNQFKTFYNQL	17
2.7.7.6	KRLISRLIDHFG	12
2.7.7.6	KRLISRLIDHFGMA	14
2.7.7.6	KRLISRLIDHFGMAYTSHILDQ	22
2.1.3.15	KRLKAVLLNELDAL	14
2.7.7.6	KRLKLLEAF	9
2.7.7.6	KRLKLMEAF	9
2.7.7.6	KRLKLVEAF	9
2	KRLKVLE	7
2.7.7.6	KRLKVLEAF	9
2.7.7.6	KRLKVVE	7
2.7.7.6	KRLKVVESF	9
7.1.1	KRLLGYS	7
6.2.1.5	KRLLIEEGCDI	11
6.3.5.5	KRLLILEDGTIFEG	14
3.1.26.11	KRLLLNH	7
6.3.2.4	KRLLRDAGLNIAPFITLTR	19
3.1.26.5	KRLLTPRHFKAVFDSPTGKVPGKNLL	26
6.1.1.4	KRLLTQGMV	9

2.3.2.26	KRLMIKF	7
6.3.2.9	KRLMPADALRIRGLHNA	17
2.4.1.227	KRLMVMA	7
2.4.1.227	KRLMVMAGGTGGHVFPGLAVAH	22
2.4.1.227	KRLMVMAGGTGGHVFPGLAVAHHLMAQGWQVRWLC	50
2.7.11.1	KRLNFITEYIKGGTLRG	17
1.13.11.11	KRLNRVVLILK	11
2.7	KRLPEIMTHAPD	12
2.7	KRLPEIMTHAPDMPRLV	17
2.7	KRLPEIMTHAPDMPRLVHSWLKQQVEGRHQ	30
6.2.1.54	KRLPIGYTK	9
4.3.3.6	KRLPIVNFAAGGIATPADAALMMWLG	26
2.7.1.148	KRLPMGGG	8
2.7.1.148	KRLPMGGGLGGGSS	14
2.7.1.148	KRLPMGGGLGGGSSNAATVLVALN	24
2.1.1.14	KRLPSDWLLSAGL	13
2.7.7.7	KRLQPDCFED	10
2.3.1	KRLQQLEKRVDTVTSGG	17
5.2.1.8	KRLQQTA	7
5.2.1.8	KRLQQTARRAK	11
2.1.3.2	KRLSADVIN	9
2.1.1.177	KRLSAYAK	8
2.1.1.177	KRLSKYCKL	9
2.7.11.22	KRLSLPAD	8
2.1.1.177	KRLSRFC	7
3.4.14.5	KRLTFNETVVK	11
2.7.11.1	KRLVADCVKKVKEERPLFPQILSSIELLQHSLPKINRSA	39
1.1.1.86	KRLVANVEGGNKELE	15
2.7.7.6	KRLVDLN	7
6.3.4.5	KRLVEIA	7
2.3.1.234	KRLVIAGGVSAN	12
3.1	KRLVKVTKQHN	11
4.6.1.16	KRLVLALVDRKSE	13
6.1.1.9	KRLVNWD	7
6.1.1.9	KRLVNWDP	8
2.3.1.234	KRLVVAGGVGANRQLR	16
5.6.2.1	KRLWISSVTDKAIKDGF	17
2.3.1.286	KRLYETDVLIVMGTSLKVQPVASFP	25
6.1.1.3	KRLYPEVKLAIGPAID	16
6.3.2	KRLYRTGDLVRYAGVDGKL	19
3.6.4.13	KRLYSLHTAEP	11
3.1	KRMAEIG	7
2.3.2.27	KRMDRMMVEHLLRCGYYNTAVKLARQS	27
4.1.3.1	KRMGIEAIYLGGWATSAKGS	20
7.6.2.1	KRMGIIV	7
6.1.1.3	KRMHELA	7
7.1.1	KRMLAYS	7
2.1.1.177	KRMPPELRIELRE	13
2.1.1.177	KRMPPELRIELREIKPE	17
6.1.1.4	KRMQGFNV	8
6.1.1	KRMQGYD	7
3.4.19.12	KRMRVKKLPMILALHLKRFKYMEQL	25
3.1.11.6	KRMSFALENQLKR	13
2.7.7.6	KRMVVRK	7
1.2.1.38	KRNDDDLCKEAVYGLPEINKEAIS	24
2.7.7.6	KRNDPSG	7

2.7.7.6	KRNDPSGS	8
2.7.7.6	KRNDPSGSGL	10
3.4.19.12	KRNDSIIVDIFHGLFKSTLVCPEC	24
5.6.2.1	KRNGYFENN	9
2.7.1.207	KRNITIKMPKEVPPNISQVFKD	22
6.1.1.11	KRNKENAD	8
1.1.1.85	KRNKKLCSVDKANVLE	16
6.1.1.17	KRNLEDGE	8
2.7.8.13	KRNLGLTS	8
2.7.8.13	KRNLGLTSKQKL	12
2.7.8.13	KRNLGLTSKQKLIGQ	15
2.3.1.1	KRNLILSILKSTTTKREAKNYL	22
3.1.13	KRNPFHPFS	9
3.1.13	KRNPFHPFSSFDTATLAGLAYGQTVLA	27
6.1.1.16	KRNPMDF	7
6.1.1.16	KRNPMDFVLWK	11
6.1.1.16	KRNPMDFVLWKMSK	14
4.1.1.31	KRNPNGGVESLRAIPWIF	18
2.6.1.52	KRNQAKAELLYGAIDRT	17
2.7.10.1	KRNRHSSQTSEESAI	15
1.14.11	KRNRQLP	7
2.7.7.48	KRNRSILNT	9
1.3.7.7	KRNTEKFAR	9
2.7.7.8	KRPAAGIAMGL	11
2.7.7.8	KRPAAGIAMGLITS	14
4.99.1.1	KRPAESAHAYSSIWWDEGSPLIVLSRRLQEA	31
2.7.8.7	KRPALPEGIHRDIEVVTDMWGRPKVRL	27
2.7.7.6	KRPATYDN	8
2.1.1.182	KRPENISVEEFIQISN	16
4.99.1.1	KRPEQSAHAY	10
4.1.1	KRPGYILLS	9
2.3.1.234	KRPKIFGIVGGASQNL	16
5.4.2.12	KRPLALLILDGWGYRE	16
5.4.2.12	KRPLALLILDGWGYREN	17
5.4.2.12	KRPLALLILDGWGYRENT	18
2.7.8	KRPLWHRV	8
2.7.8	KRPLWQR	7
1.1.1.38	KRPLYIPYAGP	11
3.6.4	KRPLYITLHLACGFGKTITTCYLMA	25
3.6.4	KRPLYITLHLACGFGKTITTCYLMATHGRKT	31
1.1.1.38	KRPLYLPFAGPAILEAPLINKGSAF	25
2.4.1.182	KRPMVVA	7
2.4.1.182	KRPMVVAYR	9
2.4.1.182	KRPMVVAYRVSP	12
2.7.11.1	KRPNIQQALANRWLN	15
3.6.1	KRPPVSN	7
2.1.1.176	KRPQLKGLINGVLRQFQR	18
3.1.4.35	KRPSVTSDLFQQWM	14
3.6.4.13	KRPTGIQKGCI	11
2.7.2.11	KRPTKIA	7
6.3.5.3	KRPTVQVGDPF	11
2.7.1.23	KRPVSAVAD	9
6.2.1.1	KRPWPAM	7
7.1.1	KRQDLVYEK	9
3.6.5	KRQELTVRFKKAADGVYVEAKRSAIGGMTQVPLYFYG	37
2.1	KRQETSKPRPAAISL	15

4.2.3.5	KRQGGYGRGRRM	12
6.3.1.5	KRQGKALL	8
5.2.1.8	KRQILDALD	9
5.2.1.8	KRQILDQLDEMY	12
2.5.1.75	KRQITWL	7
3.4	KRQKETKK	8
6.3.4.5	KRQLEMQW	8
2	KRQLKAK	7
2.5.1.75	KRQLTWLR	8
5.3.1.4	KRQNVLEAARIELGMKRFLEQGGFHAFTTTFEDLHGLK	111
3.4.21.53	KRQREYWLMEQMKGI	15
4.2.1.59	KRQRFGKV	8
2.7.7.6	KRQTDELTGLTNIEV	15
3.6.4.13	KRQTLLFSAT	10
3.6.4.13	KRQTLLFTAT	10
2.2.1.7	KRRDIVAITAAMPGPTGL	18
2.2.1.7	KRRDIVAITAAMPGPTGLTAFGQ	23
2.4.1	KRRDSVR	7
6.3.4.4	KRREGKRILFEGAQGALLDVDHGTYPYVTSSNTVAAQA	46
2.7.7.8	KRREIGHG	8
2.7.7.8	KRREIGHGRLAKRAL	15
2.7.7.8	KRREIGHGRLAKRALVA	17
2.4.1.182	KRREQFE	7
2.4.1.182	KRREQFERIK	10
2.1.1.182	KRRGETLSIEEF	12
2.1.1.182	KRRGETLSIEEFGKLSD	17
2.3.1.234	KRRGEVFYARPEFCTDNGAMIAYAGMVR	28
2.3.1.234	KRRGEVFYARPEFCTDNGAMIAYAGMVRFKAGATADLG	41
4.2.1.59	KRRGTIAVVEA	11
6.3.5.7	KRRIMIGTYVLS	12
6.3.5.7	KRRIMIGTYVLSAGYYDAYYLRAQKVRTLIK	31
6.3.5.7	KRRIMLG	7
2.7.7.6	KRRIQPGDKMAGRHGNKGV	19
2.1.1.33	KRRIVQPEF	9
6.1.1.3	KRRKEEAL	8
2.7.7.6	KRRKITQGDDL	11
1.14.11	KRRKLLEDY	9
6.1.1.20	KRRKVRRFLEGAGL	14
1.14.14	KRRLDFLD	8
3.6.4.13	KRRLEKFAAKVQQQLESSDLDQYRALL	27
2.1.1.33	KRRLIQP	7
1.2.1.70	KRRLKPVIILDLGLPRN	17
2.6.1.62	KRRLMTWRGGYHGDT	15
3.4.21.92	KRRLNEIYV	9
3.4.21.92	KRRLNEIYVKHTG	13
3.4.21.92	KRRLNEIYVKHTGRDYDTI	19
2.7.7.6	KRRLQAGDKMAGRHGNKGVVSRILPVEDMPYM	32
2.7.7.6	KRRLSALGPGGLSR	14
2.7.7.6	KRRLSALGPGGLSRDRAG	18
2.7.7.6	KRRLSALGPGGLSRDRAGFEVRDVH	25
2.7.7.6	KRRLSALGPGGLTRERA	17
2.1.1.33	KRRLTYK	7
2.1.1.33	KRRLTYKTFL	10
2.1.1.33	KRRLTYKTFLRNYEEVLV	18
2.1.2	KRRMGVALA	9
6.1.1.21	KRRMYTNPLRVLDSKNP	17

1.3.98.5	KRRNETYNWYML	12
2.1.1.181	KRRNLGLNKDDALNFGGQQQELWCEGGEV	29
4.2.2.3	KRRQRAL	7
3.6	KRRRLSESS	9
2.7.7.6	KRRRNKFIIP	10
2.7.7.6	KRRRNRF	7
4.1.1.9	KRRVGPYRRCYFFSHC	16
3.6.4	KRRVLLSGTP	10
2.8.1.13	KRRVVVGMSGGVDSSVTAWLLKEQGYDVVGLFMKNW	114
1.4.4.2	KRSAPGRIIGVS	12
3.4.11.18	KRSAQFEHT	9
2.1.1.166	KRSASSSRWL	10
2.1.1.166	KRSASSSRWLAEHFKDQFVQKAHKQKLRSRAYFKLDEIQ	40
6.3.5.3	KRSAVQVGDPFMEKLLMEASLEAIQK	26
4.1.1.49	KRSEKNLGGEPNAVIFLTCDLTGVLPPVSIL	31
5.4.99.27	KRSFYLSA	8
5.4.99.27	KRSFYLSAAR	10
3.4.24	KRSGAYS	7
1.2.1	KRSGFGRELG	10
4.2.1.93	KRSGGQGDTLTGS	13
1.2.1	KRSGYGREL	9
1.14.11	KRSHRKADPDAAHRPR	16
2.7.7.9	KRSIEDHFDSNFELEYNL	18
3.1.27	KRSIKAICENKNGNPHRENLRISKSSFQVTTCKLHGGSPV	43
2.4.1.18	KRSILGRMPGD	11
5.4.3.8	KRSKILKFSGNYHGAHDY	18
2.7.7	KRSKPFKY	8
1.8.7.1	KRSKVEI	7
1.4.4.2	KRSMPGR	7
1.4.4.2	KRSMPGRIIGVS	12
1.4.4.2	KRSMPGRIIGVSKDAAG	17
1.4.4.2	KRSMPGRL	8
2.7.7.6	KRSNQGTCINQRPIV	15
3.1.3	KRSRIERDIDNNLITSTP	18
6.1.1.22	KRSSGKI	7
3.2.1.8	KRSSGTV	7
2.7.11.1	KRSSLFRKITKQ	12
6.5.1.2	KRSSLGYDIDGTVLKINDI	19
1.1.1.23	KRSSLIEVSAEGAHTLGEIA	20
6.1.1.7	KRSYVRA	7
6.1.1.6	KRTAIIK	7
7.1.2.1	KRTAITYID	9
1.2.4.2	KRTALLKRLTAVEGFEQFLHKTFVGQKRFSIEGVDMLVP	43
2.1.1.166	KRTASSNRWMLEHFDDHYVKLAQK	24
6.1.1.9	KRTDFTR	7
1.4.4.2	KRTFIGQGYYNTFTPNVILRNV	22
3.6.4.13	KRTFMRKGSVMK	12
3.2.1.25	KRTGFRTIFLNQRNIT	16
6.1.1.9	KRTGNMMQPQLA	12
2.3.2.27	KRTKTSDDSGL	11
5.4.2.10	KRTLPRDVTL	10
6.1.1.9	KRTSGLM	7
6.1.1	KRTSYCGEL	9
2.7.7	KRTTGQH	7
6.3.3.1	KRTTRPEV	8
2.7.11.24	KRTYREL	7

2.7.11.24	KRTYRELKL	9
2.7.11.24	KRTYRELKLLKHL	13
4.3.2.1	KRVAKGGV	8
2	KRVASKL	7
3.2.2.27	KRVCVCGIDPYP	12
2.1.2.1	KRVEALTSKF	10
2.3.2.26	KRVEEQF	7
2.7.13.3	KRVEFHVKQN	10
1.3.7.7	KRVFIFGD	8
4.1.1.23	KRVFVDLKFFDIPAT	15
4.1.1.23	KRVFVDLKFFDIPATVAGTIRRL	23
3.6.1	KRVGELSGGERGRLHLAKLLQ	21
6.1.1.3	KRVGSDALWDRAEAVMTDVL	20
6.1.1.6	KRVHMVDA	8
5.4.99	KRVIMERD	8
6.3.5.7	KRVKDSAEVLNVIAG	15
2.4.99.17	KRVKEGDRIRFGHSG	15
1.3.1.9	KRVKPLA	7
2.1.1.192	KRVKTFEEMSN	11
2.7.3.9	KRVLAHLLG	9
2.7.2.3	KRVLIRVDFNVP	12
2.7.4.22	KRVLLKLSGE	10
7.2.1.1	KRVLQSVVI	9
2.1.1.192	KRVLTIEYT	9
5.2.1.8	KRVLVGLLVGE	11
1.13.11.16	KRVLVIGSGGLSHDPPVPTLATAPPAALDRIV	32
2.7.2.3	KRVLVRVD	8
4.3.2.1	KRVNVMPLG	9
1.6.5.2	KRVPELVP	8
1.6.5.2	KRVPELVPEEVA	12
1.6.5.2	KRVPETMP	8
1.2.1.41	KRVPLGVIA	9
1.2.1.70	KRVRTET	7
1.2.1.70	KRVRTETNI	9
6.1.1.14	KRVSNIL	7
3.1.3	KRVSVSA	7
1.17.4.2	KRVTFSPYDWE	11
2.1.1.192	KRVTLSTSGLVPMIDRL	17
2.5.1.141	KRVTVTGEIAVGNVLAFGLALGVLGFSILALFTNALALLF	101
2.1.1.17	KRVVFAV	7
2.7.7.6	KRVVIDWR	8
1.1.1.37	KRVVPVA	7
2.1.1.242	KRVVVKRP	8
2.1.1.242	KRVVVKRPDYA	11
2.1.1.242	KRVVVKRPDYAEDL	14
2.1.1.242	KRVVVKRPDYAPPLA	15
1.14	KRVVVYCTGGVRCEKFSGW	19
7.1.1	KRVVYEPV	8
6.1.1.4	KRVWKLVYEHTAKG	14
2.4.1.1	KRVYYLS	7
6.1.1.23	KRWAAVHHPFTAPMDEDL	18
1.3.3.3	KRWCDEYF	8
3.1.2.6	KRWFLNNSLRNYQYLLYD	18
7.2.1.1	KRWMMLVVIAL	11
3.1	KRWNPSDI	8
6.3.5.3	KRWVWEQYDH	10

6.3.5.2	KRWYGVQFHPEVTHTLQGQ	19
6.3.4	KRYAYSRI	8
2.7.7.6	KRYDLAKVGRYK	12
2.7.7.6	KRYDLARVGRYK	12
2.7.7.6	KRYDLGRVGRYK	12
2.7.7.6	KRYDLGRVGRYKINKKLRLT	20
2.7.7.6	KRYDLGRVGRYKINKKLRLTIPD	23
3.6.4.13	KRYEEELEINDFPQTARWKVTSKEALQRI	29
7.3.2.3	KRYGDFVALDHVDFVVPTGSLTALLGPSGSGKSTLLRTIA	49
5.4.99.26	KRYHAIVRGWL	11
6.3.2.8	KRYHEFLG	8
3.5.1.5	KRYIAKYTINPA	12
2.7.7.8	KRYIHHYNFPP	11
3.1.26.5	KRYIRQS	7
4.99.1.1	KRYLAEFLSDRRVVDTSP	18
2.6.1.11	KRYLDFVQGWAVN	13
2.4	KRYLDQK	7
2.7.7.8	KRYLHHYN	8
2.7.7.8	KRYLHHYNFPP	11
6.1.1.4	KRYLKQWFLKITDYAEELLNEI	22
6	KRYLLNIERENDISM	15
2.7.7.8	KRYMHHY	7
2.7.7.8	KRYMHHYNFP	10
2.7.7.8	KRYMHHYNFPP	11
2.7.7.8	KRYMHNY	7
2.7.7.8	KRYMHNYNFPPYS	13
2.7.7.8	KRYMHNYNFPPYSTGETGRVG	21
2.7.7.6	KRYNLGRVGRYKLN	14
2.7.7.6	KRYNLGRVGRYKLNKKLGFPLDDETLSQVTLRKEDVIGA	166
2.3.1.47	KRYRHNDL	8
5.4.99.25	KRYRVIA	7
3.5.2.6	KRYSPASTFKIPHTLFALDAGA	22
2.7.11.1	KRYTVVGNPYWMAPEMINGRSYDE	24
3.5.1.5	KRYVAKYTINPA	12
5.4.3.8	KRYVDYV	7
5.4.3.8	KRYVDYVGSWGPMILGH	17
4.2.1.9	KRYYEQDD	8
2.1.2.1	KRYYGGC	7
2.1.2.1	KRYYGGCE	8
2.1.2.1	KRYYGGCEF	9
2.1.2.1	KRYYGGCEFVD	11
2.1.2.1	KRYYGGCEFVDEIE	14
2.1.2.1	KRYYGGCEVVD	11
2.1.2.1	KRYYGGCEYVD	11
2.1.2.1	KRYYGGCEYVDVVE	14
5.4.2.11	KRYYLGNA	8
1.17.7.3	KSAAGLG	7
2.3.1.191	KSAALVVKNPYLTYARMAQI	20
2.3.1	KSAARIRQLD	10
2.8.1.8	KSAATATIML	10
2.1.1.242	KSAAVKK	7
1.1.1.27	KSADTLW	7
1.1.1.336	KSAEMAKEIY	10
1.1.1.27	KSAETLW	7
2.4.2.48	KSAEVMGKMDF	11
1.17.7.3	KSAFYEDG	8

2.7.11.1	KSAGNIPLSPLA	12
1.4.3.2	KSAGQLY	7
1.1.1.103	KSAICGTDVHI	11
3.4.24.59	KSAIDLP	7
2.5.1.19	KSAILLA	7
5.6.2.1	KSAKADAKV	9
2.7.7.6	KSAKKLI	7
2.1.1.242	KSAKVKQGMQ	10
5.6.2.2	KSALDIAGLPGKLADCQEKDPALSEL	26
5.6.2.2	KSALEVILTTLHSG	14
2.1.1.242	KSALVKKEM	9
2.1.1.242	KSALVKKEMR	10
2.1.1.242	KSALVKKEMRVFQ	13
2.1.1.242	KSALVKKEMRVFQSLVGAD	19
1.1.1.100	KSALVTGASRGIGRSIALQLAEEGYNVAVNYAGSK	35
2.7.1.33	KSANHAVE	8
1.1.1.37	KSAPSIPKENFSCLTRLDHNRAK	23
4.2.1.20	KSAQKHQIKQIFIASPNAS	19
6.5.1.2	KSAQNVVNALEKAK	14
5.6.2.2	KSARIVG	7
5.6.2.2	KSARIVGDV	9
6.1.1.17	KSASAFNT	8
5.3.1.1	KSASLEDIYLTHGFLKQ	17
2.5.1.19	KSATITVE	8
2.7.13.3	KSAVFPYRWVLVQFGAFIVLCGATHLINLWT	31
6.3.4.19	KSAVGFF	7
1.17.7.3	KSAVGLG	7
2.5.1.19	KSAVLLAGL	9
2.3.1.234	KSAVLNYLN	9
2.3.1.234	KSAVLNYLNK	10
2.3.2.27	KSAWILGVC	9
2.4.1.123	KSAYPLVVA	9
3.2.1.18	KSCINRCFYVELIRGR	16
2.3.2.27	KSCVFLECGHVCSC	14
6.3.5	KSDADDYRYFP	11
6.3.5	KSDADDYRYFPDPDLVMLHIT	21
2.7.7.6	KSDDIKGR	8
2.7.7.6	KSDDTVGRV	9
2.7.7.6	KSDDVAGR	8
2.7.7.6	KSDDVVGRVK	10
2.7.7.6	KSDDVVGRVKTYE	13
2.7.7.6	KSDDVVGRVKTYEAIVKG	18
2.7.7.6	KSDDVVGRVKTYEAIVKGE	19
5.4.2.11	KSDERFPGHDPRYAKLTDAELPTTESLALTI	31
6.3.4.21	KSDFVDFL	8
6.3.4.21	KSDFVDFLALFHLNEKYISITPS	23
6.1.1.17	KSDGFPTY	8
6.1.1.17	KSDGFPTYH	9
6.1.1.17	KSDGFPTYHFA	11
6.1.1.17	KSDGFPTYHFANV	13
6.1.1.19	KSDGSYTYFA	10
6.3.4.3	KSDIEIA	7
2.7.11.1	KSDIWSLGCC	10
2.7.11.1	KSDIWSLGCCMYE	13
6.1.1.4	KSDLERT	7
6.1.1.4	KSDLERTDL	9

6.1.1.4	KSDLERTDLAK	11
6.3.4.2	KSDLGGTMRLGLQEQRLKPGTLARE	25
1.9.6.1	KSDLWQIVEF	10
2.4.1.18	KSDPMATQMECAPHNASIVP	20
2.4.1.18	KSDPYAF	7
2.1.1.45	KSDRTGTGT	9
2.1.1.45	KSDRTGTGTRSLFG	14
2.3.1.286	KSDVIDRTLKHCDNCGGAIRPDIVLYGEMLDQPTIIRAL	43
2.7.10.2	KSDVWAFGVLLWEIATYGM	19
2.7.10.2	KSDVWSFGILL	11
2.7.11.1	KSDVYSFGVLILEI	14
2.7.11.1	KSDVYSFGVMLLEMISG	17
2.7	KSDVYSFGVVL	11
2.7.11.1	KSDVYSFGVVLFE	13
2.7	KSDVYSFGVVLLE	13
2.7	KSDVYSFGVVLLEL	14
2.7.11.1	KSDVYSFGVVLLELI	15
2.8.1.13	KSEDDKKDQTYALYNLTQFQLERTLMPCG	29
2.3.2.23	KSEDEGIEKENLAILEKIRK	20
6.1.1.7	KSEEESFARTLHSGQHFA	18
7.1.1	KSEIDELLNVTK	12
4.1.2.13	KSEIEEALRYGVVKMNVDTDTQYAFTRP	28
2.7.8.13	KSEILFSILAGVFIIETMSVIIQV	24
2.5.1.19	KSEISSAQVKTAMILSAFRADN	22
3.6.4.13	KSEKARLRKG	10
2.1.1.356	KSEKGPVCWR	10
4.1.1.31	KSELGVLE	8
2.7.10.1	KSEMNVNM	8
2.7.10.1	KSEMNVNMKYQLPNFTAET	19
2.7.10.1	KSEMNVNMKYQLPNFTAETPI	21
5.3.4.1	KSEPIPESNDGPV	13
2.5.1.19	KSEPYLNITIDVLDKFGVKI	20
6.1.1.4	KSERDRIS	8
2.8.1.4	KSESVRKRF	9
2.7.13.3	KSEVEQALKPFRQ	13
1.1.1	KSFDEAR	7
2.3.1	KSFDPLFFGINPS	13
4.2.1.9	KSFENAIMVDMAVGGSTNTTLHLPALAHEFGL	32
6.1.1.9	KSFEPAEIE	9
2.2.1.7	KSFFTPGMLFEAF	13
3.4.14.4	KSFGDTKF	8
6.3.1.2	KSFGRDI	7
5.6.2.2	KSFGSTCQLSEKFIKAAIGCGIVESILNWVKFKAQ	35
6.3.1.2	KSFIAGILEHA	11
2.5.1.141	KSFIFSNIYLMLILL	15
1.4.4.2	KSFIGAGYHGVH	12
3.6.4.13	KSFKDLGI	8
7.5.2	KSFPGVKAL	9
7.5.2	KSFPGVKALDNV	12
3.2.1.1	KSFPGVPY	8
3.2.1.1	KSFPGVPYTAQDFHP	15
3.6.5	KSFRAERG	8
3.6.5	KSFVIADIPGLIEGA	15
3.6.5	KSFVIADIPGLIEGAAEGAGLGHQFLRHLQRTG	33
1.2.4.2	KSFVILVHGDAAFPGQG	17
2.3.2.27	KSFVKTKC	8

1.1.1.86	KSGAARDIALSYA	13
2.7.7.6	KSGAGPV	7
6.1.1.17	KSGALFDLVKLNDVSKD	17
2.5.1.46	KSGALIIGGGISKHHTIWWNQFKDGLDYA	29
4.6.1.17	KSGDWAVSDPA	11
3.4.16.6	KSGEAALIVVIIGV	14
6.1.1	KSGEAIL	7
3.1	KSGELAKR	8
3.5.1.88	KSGETGI	7
4.1.99.17	KSGGAYFTED	10
3.1.26.3	KSGGFRR	7
5.4.99.25	KSGGFTL	7
7.2.1.1	KSGGGDILPTELDHI	15
6.1.1	KSGGGVD	7
4.6.1.17	KSGGKSG	7
4.6.1.17	KSGGKSGD	8
4.6.1.17	KSGGKSGDFK	10
2.4.1.21	KSGGLADVA	9
2.4.1.21	KSGGLADVAGALPKELKKLGV	21
3.5.1.108	KSGHALN	7
3.5.1.108	KSGHALNN	8
3.5.1.108	KSGHALNNKL	10
3.5.1.108	KSGHALNNQL	10
3.5.1.108	KSGHALNNQLLR	12
6.1.1.3	KSGHASKYAENMFATKSENRDFAIRPMNCPTCVQVYNT	68
6.2.1.54	KSGHAYIP	8
3.5.1.108	KSGHGLNN	8
3.5.1.108	KSGHGLNNQLLRAVLADQEAWEWTTFEEE	29
6.1.1.3	KSGHWDN	7
5.3.3.2	KSGIDGAKAIR	11
5.1.3.20	KSGIFNLGTGRAQPFNDIA	19
2.1.1.354	KSGIGSSYLFRIDENTVIDATKRGGIARFINH	32
2.8.1.8	KSGIMVGLGE	10
6.1.1.22	KSGKGKI	7
2.7.1.30	KSGKPVYNA	9
3.1.13.4	KSGLARVSVLRGSG	14
2.8.1.6	KSGLCPEDC	9
2.4.1.227	KSGLDVTFH	9
2.4.1.227	KSGLDVTFHAIATGKLRRYFSWQNL	25
2.4.1.227	KSGLDVTFHSIATGKLRRYFSWQNMLDVFKVGWGI	35
2.1.1.181	KSGLHPRNRH	10
1.8.1.2	KSGLLKIAN	9
2.1.3.15	KSGLNEA	7
3.4.23.36	KSGLSFLWLSAV	12
2.7.1.71	KSGLSSSSAASNAAVLAT	18
1.2.1.38	KSGLTGAGK	9
1.2.1.41	KSGNACIL	8
1.2.1.41	KSGNAIILRGGSEA	14
2.5.1.78	KSGNKGFEAAMVA	13
2.7.7.6	KSGNKPEWM	9
4.2.3.3	KSGPLGGDQQIGA	13
2.7.7.72	KSGPWLK	7
6.2.1.12	KSGSCGTVVRNAELK	15
4.2.1.126	KSGTAQK	7
4.2.1.126	KSGTAQKLVLNM	12
4.2.1.126	KSGTAQKLVLNMLTTASM	18

3.4.16.4	KSGTAQVF	8
2.7.8.13	KSGTPTMGG	9
2.7.8.13	KSGTPTMGGVL	11
1.2.1.38	KSGTSGGGR	9
2.7.7.6	KSGVDIY	7
2.7.7.6	KSGVDIYRL	9
2.7.7.6	KSGVDIYRLMK	11
2.7.7.6	KSGVDIYRLQKFQRSNQ	17
3.5.1.2	KSGVGGG	7
3.5.1.2	KSGVGGGI	8
3.5.1.2	KSGVGGGIVAIVP	13
6.3.2.2	KSGVINHTGSMHFDIRP	17
7.1.1	KSGVSFFSQN	10
1.2.1.38	KSGVSGAG	8
1.2.1.38	KSGVSGAGR	9
1.3.1.33	KSGVYWSWN	9
3.5.2.7	KSGYGLD	7
3.5.2.7	KSGYGLDIETEL	12
3.5.2.7	KSGYGLDIETELRMLR	16
3.5.2.7	KSGYGLDL	8
3.5.2.7	KSGYGLDLENERK	13
3.5.2.7	KSGYGLDTETEL	12
3.5.2.7	KSGYGLTL	8
3.6.4.12	KSGYREML	8
1.17.7.3	KSGYYDEGERQKERFDNDN	19
2.3.1.274	KSHGGTD	7
2.3.1.274	KSHGGTDA	8
2.4.2.10	KSHGKQNQIEGA	12
2.3.1.274	KSHGSAD	7
2.3.1.274	KSHGSADA	8
2.3.1.274	KSHGSAGVQGFQSAIQRALIEIQE	24
6.3.5.2	KSHHNVGGLP	10
2.7	KSHIKKSG	8
3.6.4.13	KSHLKSKILVFFSSSKQVQ	19
3.1.21.3	KSHMFYWSDK	10
2.3.1	KSHRGQGMG	9
2.3.1.31	KSHTSKNTP	9
2.1.1.220	KSHTSYL	7
3.4.23.36	KSHYPAFNIADSAI	14
2.4.1.21	KSIAVQIGYDEEQAHRIIAGSDVI	24
7.1.2.2	KSIDAMVP	8
7.1.2.2	KSIDAMVPIGRGQRELIIGDRQ	22
2.7.7.6	KSIDEVKAKL	10
3.1.21.2	KSIDSMQ	7
7.1.2.2	KSIDSMVP	8
1.15.1.1	KSIEEIVANLDSVP	14
6.1.1.15	KSIEEVAAFL	10
2.1.1.172	KSIEKMF	7
1.2.1.59	KSIEKTNKA	9
3.3.1.1	KSIERHL	7
2.3.1	KSIFLTGSTGFLGAYLLTELIKM	23
2.7.8.7	KSIGCDIIKV	10
2.4.1.13	KSIGNGV	7
2.7.7	KSIGRIV	7
2.7	KSIIGGG	7
3.6.1	KSIIVIEDIDCS	12

2.7.1.71	KSIKEIFKIYGEDYFREKEL	20
3.6.4.13	KSIKPQLQSLLFKDPELKYL	20
3.2.2.6	KSIQNISHLIL	11
3.4.23.3	KSIRETMKE	9
1.7.1.7	KSIRFGATMVMIGSLFAGHEES	22
3.1.2.12	KSISGHSMGGLGALVLALRNPDEYVSVSAFSPIVSPSQVP	50
3.6.5.n1	KSISKGYAS	9
4.1.1.98	KSISNDL	7
2.7.7.7	KSISRETTFE	10
7.2.2.6	KSISYNRELAEQGEF	15
2.7.8.13	KSISYPLGV	9
2.7.8.13	KSISYPLGVWGFI	13
2.3.1	KSITKPG	7
2.3.1	KSIVFPTVPRGTGRVRNMPTAAHTK	25
2.1.1.45	KSIVYELLWFL	11
6.1.1.19	KSIYVVG	7
2.7.11.1	KSKEARKYIFN	11
2.7.7.6	KSKEKYFV	8
6.3.5	KSKGGDIS	8
4.2.1.9	KSKGLGK	7
4.2.1.9	KSKGLGKACAL	11
4.2.1.9	KSKGLGKACALLTDGRFSGGTSGLSIGH	28
4.1.1.11	KSKIHRA	7
4.1.1.11	KSKIHRATVT	10
3.6.4.13	KSKILVFFSS	10
2.8.4.3	KSKIRKLR	8
1.3.5.2	KSKITPL	7
3.6.1	KSKLFAANLDQLL	13
3.6.1	KSKLFAANLDQLLIVLATEP	20
4.2.1.11	KSKLGANAIL	10
4.2.1.11	KSKLGANAILGVS	13
4.2.1.11	KSKLGANAILGVSLA	15
2.7	KSKLLLQ	7
3.1.3.11	KSKNGKLRLLYECAP	15
3.1.3.11	KSKNGKLRLLYECAPMSFIVEQAGGKGSDGH	31
2.7.11.30	KSKNILVK	8
6.1.1.4	KSKNNGVDPQ	10
2.7.11.30	KSKNVLL	7
3.4.23.36	KSKQYFNIF	9
3.6.4.12	KSKRRLF	7
6.3.4	KSKRYTYARLRRL	13
3.2.1.35	KSKSDINRIIPLK	13
3.1	KSKSIMSEQKKAMKDILN	18
1.4.4.2	KSKSNLFFV	9
6.1.1.5	KSKTMSGFDAPY	12
2.7	KSLAEPDL	8
6.1.1.20	KSLAISLILQDT	12
4.4.1.5	KSLDFYTRVLG	11
3.6.1.54	KSLDIMDV	8
2.7.4.9	KSLDKIENQG	10
3.4.21	KSLEELRLEDY	11
2.4.2	KSLEGGVV	8
6.3.4.16	KSLFHYRQ	8
6.3.5.3	KSLFKMI	7
6.3.5.3	KSLFKMIKNT	10
6.1.1.4	KSLGFSYDWDRE	12

6.1.1.16	KSLGNFITL	9
6.1.1	KSLGNGIDP	9
6.1.1	KSLGNYV	7
2.1.1.182	KSLGQNF	7
2.1.1.182	KSLGQNFL	8
2.1.1.182	KSLGQNFLFDLNLTSKIA	18
2.1.1.182	KSLGQNFLID	10
6.2.1.1	KSLHERI	7
3.7.1.3	KSLHITRYML	10
7.1.1.2	KSLIAYSS	8
7.1.1.2	KSLIAYSSVSHM	12
4.1.1.37	KSLIGFAGGPWTVA	14
2.3.1	KSLKGNLENLKKFVQKQ	17
3.2.2.6	KSLKSIQN	8
2.7.3.3	KSLLKKYL	8
6.1.1.6	KSLLPMPEK	9
2.7.7.6	KSLLTEREYREKLQEYG	17
6.3.4.20	KSLNVTLNL	9
6.3.4.20	KSLNVTLNLAM	11
6.1.1	KSLRPLP	7
6.1.1.6	KSLRPLPDK	9
6.1.1.6	KSLRPLPDKFHGLADQE	17
6.1.1.6	KSLRPLPDKFHGLADQEMKYRQRYVDLI	28
6.1.1.6	KSLRPLPDKFHGLQDIEQRYRQRYLDLITNEDST	34
6.1.1.6	KSLRPLPVAHKEMSEESRVRQRYVDLIV	28
6.3.5.3	KSLRPTVQ	8
6.1.1.7	KSLRVIADHIR	11
6.1.1.7	KSLRVIADHIRSCAFL	16
2.3.1.15	KSLRWIQK	8
1.1.1.25	KSLSFWT	7
2.7.7.8	KSLTEEKGLKETVLTFDKQQRDENLDNLKEEIVNEFIDEI	83
6.3.5.7	KSLTELRAAL	10
6.1.1.20	KSLTFALRFRA	11
2.4.2.22	KSLTLQDNMY	10
2.7.11.22	KSLTLVFEYLDKDLKQY	17
6.3.5.2	KSLVWMSHMDKVIELPKGF	19
7.2.2.10	KSLWELV	7
2.1.1	KSLYSEFVRLCNHTLILSGILETHLNSVLQIYYNGFE	37
2.3.2	KSMAGNIIPAIATTNAVI	18
6.1.1.20	KSMAYSLTF	9
6.1.1.20	KSMAYSLTFQNPNDNLTDEEVAKYMEKIT	29
6.3.4.2	KSMDDTLVE	9
6.1.1.11	KSMEALE	7
6.1.1.11	KSMEALEELT	10
6.1.1.11	KSMEALEELTGHAEKVLQLL	20
3.6.1.54	KSMEIMDVNP	10
2.1.3.15	KSMGSLGPIEN	11
2.3.1	KSMIRKR	7
6.3.4.20	KSMNVTLNLAMDY	13
6.3.4.20	KSMNVTLNLAMDYNFNIRTPLMYLTKK	27
6.3.4.20	KSMNVTLSLSMDKDFVIHTPLMWLDK	26
3.1.22.4	KSMPIDYIRKNGF	13
3.1.22.4	KSMPLDYI	8
1.17.99.6	KSMVDTGELSD	11
2.5.1	KSMVSTGFQASNLGDA	16
3.5.1.110	KSNALKTMR	9

2.1.1.192	KSNANQGRVT	10
2.1.1.192	KSNANQGRVTIEYVMLDHVNDGTEHAHQLAELLK	34
1.7.1.13	KSNCPVTGQPDW	12
2.4.1.227	KSNEQGINIKVWHQTGKLSLEETKDAYKDISQNHIKDIA	46
2.3.1	KSNEWIQSSN	10
5.3.4.1	KSNFAEALAAH	11
2.1.1.17	KSNFELIIL	9
2.3	KSNGKSS	7
2.1.3.15	KSNITPTR	8
2.7.7.7	KSNKDGYLVGSRGSVGSS	18
2.1.1.172	KSNKFKVYSA	10
6.2.1	KSNMMFSGYVSEQCINNDEWFVTNDNGYVKEQYLYLT(	40
2.6.1.16	KSNMQEVRARGGEL	14
2.7.11.1	KSNNIFLH	8
2.7.11.1	KSNNIFLHE	9
2.7.11.1	KSNNIFLHEGLTVKIGDFGLATVK	24
2.7.11	KSNNILL	7
3.6	KSNSLIKEASLV	12
6	KSNTYVDFFGHLIMKMF	17
1.11.1.21	KSPAGAHQW	9
1.11.1.21	KSPAGAHQWVAKNA	14
1.11.1.21	KSPAGAWQW	9
1.11.1.21	KSPAGAWQWEP	11
1.1.1.263	KSPAQILIRFQ	11
1.13.11.51	KSPDVEI	7
3.5.1.44	KSPESIETLLGSCVAIILYD	20
4.6.1.1	KSPFAAVQLAQELQL	15
7.1.2.2	KSPFIARG	8
1.4.4.2	KSPGEMGAD	9
6.1.1.17	KSPGNPEKRV	10
3.4.19.12	KSPIALGYTRGHFSALV	17
3.6.4.13	KSPISRVP	8
2.4.2.10	KSPIYCDNR	9
2.4.2.10	KSPIYTDNRVTL	12
4.2.1.22	KSPKILPDIL	10
2.5.1.39	KSPLFLRLSDRLDVY	15
3.1.3.11	KSPNGKLRVLYEVFPMSFLMEQAGGQ	26
6.5.1.2	KSPRWAIA	8
6.5.1.2	KSPRWAIAFKFSPK	14
6.5.1.2	KSPRWAIAYK	10
6.5.1.2	KSPRWAIAYKF	11
6.5.1.2	KSPRWAIAYKFPA	13
6.5.1.2	KSPRWAIAYKYPAQQA	16
5.6.2.2	KSPSDLWKEDLAAFVEELD	19
3.4	KSPSDPK	7
3.4.19.12	KSPSVRP	7
2.4.2.17	KSPTVMPLA	9
6.2.1.54	KSPVLVFG	8
6.2.1.54	KSPVVVFGGQEY	12
7.1.1	KSPWRVHVRRPCFWYYQ	17
2.10.1.1	KSPYDGFAIRS	11
2.7.11	KSPYGRR	7
6.3.4.5	KSPYSMDANLLHISYEG	17
4.1.1.39	KSQAETGE	8
4.1.1.39	KSQAETGEIKGHY	13
4.1.1.39	KSQAETGEIKGHYLNATAGTCE	22

4.2.1.109	KSQCTPLFM	9
4.2.1.109	KSQCTPLFMLAY	12
1.3	KSQEIGTPVRCAEAVP	16
3.1.3.7	KSQEKAD	7
6.1.1.21	KSQFKKAD	8
2.7.13.3	KSQFLAT	7
4.1.1.50	KSQIDEIL	8
3.6.4.10	KSQIFSTAADNQPTV	15
3.6.4.10	KSQIFSTAADNQPTVLIQV	19
1.17.7.3	KSQIPVIADIHFQP	14
7.6.2.1	KSQKRSAVEKS	11
3.1	KSQLKPHE	8
6.1.1.21	KSQMKKAD	8
7.1.1	KSQNMVLMGGL	11
7.1.1	KSQNMVLMGGLTKHVPITK	19
3.6.4.13	KSQPERD	7
5.6.1.6	KSQPQIA	7
2.1.3.15	KSQQLTKD	8
5.3.1.9	KSQQPVYLKGEVV	13
6.3.5.5	KSQTAAYG	8
5.99	KSQVCCLREQVEKKNGEL	18
3.1.22.4	KSQVQHMV	8
3.1.22.4	KSQVQHMVRTLL	12
2.5.1.6	KSQVSVRY	8
2.5.1.6	KSQVTLRY	8
2.5.1.6	KSQVTVEY	8
6.3.4.19	KSQYRHPIKNGYELIKEYQQFQICKISPQADE	32
1.7.1.7	KSRAEADT	8
6.3.5.7	KSRAEGF	7
2.7.11.1	KSRAPQLHLEYRFYKQL	17
3.1.21.2	KSREAFIDE	9
6.1.1	KSREFVV	7
2.1.1.166	KSREFYV	7
6.3.4.5	KSREIYE	7
2.7.1.71	KSRETRN	7
6.3.4.5	KSREVYE	7
6.3.4.5	KSRGCYETPGGTIM	14
6.3.4.5	KSRGIYE	7
3.1.26.3	KSRGQGVSRRIAEQVAAA	18
6.3.4.5	KSRGVYE	7
6.3.4.5	KSRGVYETPGGT	12
7.1.2.2	KSRIEGL	7
3.5.1.1	KSRILLQLCL	10
2.3.3.13	KSRKDVL	7
4.2.1.11	KSRLGANAILGVSL	14
4.2.1.11	KSRLGANAILGVSLAV	16
2.8.1.13	KSRLLRG	7
3.6.1.27	KSRNILS	7
3.1	KSRQGSTQGRLD	12
3.1	KSRQGSTQGRLDDFFKVTGSLSSAKRKEPEPKG	33
6.3.5.7	KSRSEGFG	8
1.1.5.3	KSRSEQLTDR	10
2.7.7.6	KSRSGDITQGLPKVEQVLEVRSIDSIS	27
2.6.1.9	KSRSLAG	7
2.5.1.54	KSRTPDPQRLIRAYCQSAATLNLLRAFATGGYAAMQR	37
2.1.1.74	KSRYDKGEA	9

4.3.2.10	KSSADAALAASLFHFKELSI	20
2.7.10	KSSAIGNVRIID	12
3.4.14.11	KSSENKG	7
2.5.1.55	KSSFDKANR	9
2.5.1.55	KSSFDKANRTS	11
2.7.7.6	KSSFREGLTVLEYFI	15
2.7.7.6	KSSFREGLTVLEYFINTHGARKGLADTALRTADSGYLTRI	61
3.4.21	KSSFSNWG	8
3.4.21	KSSFSNWGTI	10
3.4.24	KSSFVCGIVRGK	12
3.6.4.12	KSSGKLMLLQKML	13
3.4.16.5	KSSGNFTF	8
2.1.1	KSSIDVLPSYDIEIGTGNIT	20
1.17.7.3	KSSIGLG	7
2.4.1.18	KSSILGK	7
7.2.2.13	KSSKIMESF	9
3.4.19.12	KSSLSEKGRQEDAEEYLGFILNGLHEEML	29
1.17.7.4	KSSNGKMLFEEC	12
4.3.2.1	KSSNQMWGGRFASGPDAIMEEINASIGFD	29
6.1.1.23	KSSRALLG	8
5.4.99.2	KSSRDQALAERCL	13
1.2.1.10	KSSRTRVAILGSGSIGLDLMFKVKASE	27
4.1.99.22	KSSTALLYKFKESKENIGFISPMSCKFCSGCNRVRLTSEGT	60
3.6.5	KSSTNRAP	8
3.4.23.5	KSSTYVKNGT	10
6.1.1.12	KSSVDKFY	8
3.1.1.96	KSSVKVD	7
2.1.3.15	KSSVPEGLWHKCPSCEAVLYRPELEKTLDVCPKC	34
2.5.1.55	KSSYDKANR	9
2.5.1.55	KSSYDKANRSS	11
2.1.1.190	KSSYVADM	8
2.1.1.190	KSSYVADMTSCE	12
2.5.1.39	KSTAILF	7
2.5.1.39	KSTAILFGDADR	12
2.5.1.39	KSTAILFGKYDR	12
2.5.1.39	KSTAILFGR	9
2.5.1.39	KSTAILFGRYD	11
3.1	KSTALFASCYNT	12
4.1.3.36	KSTDGIAKITINRP	14
3.4.23.40	KSTGFCA	7
1.3.5.2	KSTHTVKVLA	10
1.14.12.17	KSTIPLL	7
4.6.1.2	KSTKPSLSP	9
2.7.8.13	KSTKTTIPF	9
1.14.13.8	KSTLACIGLIQPLGSIFPTAELQARWVTRVFKGLCSLPSER	55
2.1.1.56	KSTLIQKFSPDEEF	14
3.4.19.12	KSTLVCP	7
6.1.1	KSTPEGARDYLVPSR	15
6.1.1	KSTPEGARDYLVPSRIYPG	19
6.1.1	KSTPEGARDYLVPSRV	16
6.1.1	KSTPEGARDYLVPSRVHDG	19
6.1.1	KSTPEGARDYLVPSRVYPGNFYALPQSPQI	30
3.6.4.12	KSTSGPVIERPGDLAAILTNLE	22
1.17.4.2	KSTSLLPY	8
1.18.6.1	KSTTTQN	7
5.4.99.7	KSTVFGTALNYV	12

1.14.15.4	KSTVQLMF	8
2.7.1.30	KSTYGTGCF	9
2.7.1.30	KSTYGTGCFALLNTG	15
3.2.1.23	KSVDPSR	7
6.3.5	KSVEEFR	7
6.3.5	KSVEEFRAGK	10
2.7.7.6	KSVEGVELL	9
2.7.7.7	KSVEKLH	7
2.1.3.15	KSVELTRKIF	10
6.5.1.2	KSVEQLVDEGL	11
7.2.1.1	KSVFIENMALSFFLGMCTF	19
2.7.7.7	KSVGVERT	8
6.3.5.2	KSVGVMGD	8
6.3.5.2	KSVGVMGDGRTY	12
6.3.5.2	KSVGVVGD	8
6.3.5.2	KSVGVVGDGRRYAWV	15
2.7.11.1	KSVHFESSTSESSVLSSSSPESTLVKPEPNG	31
3.1.1.5	KSVHPDI	7
3.2.2.27	KSVHPSPLSAYRGF	14
1.1.1.27	KSVKTLEDT	9
2.7.7.27	KSVLGFRSNIA	11
3.7.1.3	KSVLMTAYLE	10
2.1.1.191	KSVLNCFCYTGTFGLYAA	18
2.1.1.191	KSVLNCFCYTGTFGLYAAKAGAASIENVDVS	31
5.5.1.4	KSVLVDFL	8
2.7.8	KSVLVDG	7
1.2.1.70	KSVLVIGAG	9
2.2.1.1	KSVNTIRFLAIDAVE	15
3.4.11.18	KSVPIVK	7
3.4.11.7	KSVPMSTYLVCFAVHQF	17
1.2.1.8	KSVQVEL	7
2.4.2.7	KSVRDYIRTI	10
2.7.7.6	KSVRPQVKLLDANG	14
2.5.1.31	KSVRRAVSFAA	11
5.6.1.1	KSVSAAD	7
2.1.1	KSVSDMWNYQEIL	13
4.2.1.10	KSVTAPACIGQ	11
5.6.2.1	KSVVIAEKPSVARDIARVLKCDKKGNGYLEGSKYIVTWA	119
5.6.2.1	KSVVIAEKPSVARDIARVLKCDKKGNGYLEGSKYIVTWA	148
2.7	KSVVNSS	7
2.7.12.1	KSVVPPD	7
1.3.1.9	KSVVTQAS	8
3.6.4.13	KSVYIQKDK	9
3.4.19.12	KSWASLFH	8
2.7.7.41	KSWEGFAGSLVCG	13
1.3.1.98	KSWELID	7
3.2.1.23	KSWGSDWS	8
3.1.4.11	KSWKKLRYFRLQ	12
4.2.1.49	KSWLTEA	7
4.2.1.49	KSWLTEAP	8
5.4.2.11	KSWRLNERHYG	11
5.4.2.11	KSWRLNERHYGAL	13
5.4.2.11	KSWRLNERHYGALQGLNK	18
5.4.2.11	KSWRLNERHYGGLQGL	16
5.4.2.11	KSWRLNERHYGGLQGLDKAETAAKHGEEQVKIWRRSY	46
5.4.2.11	KSWRLNERHYGGLTG	15

5.4.99.25	KSYAATIR	8
3.1.13.1	KSYFIPP	7
3.1.13.1	KSYFIPPPQMKKVMHGDRIIA	21
6.1.1	KSYKDLP	7
6.1.1.15	KSYKDLPKNLY	11
2.4.1.17	KSYKENIMRLSSLHKDRP	18
6.1.1.15	KSYKKLPLTLYQIQTKFRDE	20
6.1.1.15	KSYKKLPLTLYQIQTKFRDEQRPRFGLLRGREFLMKDAYS	52
6.1.1.15	KSYKKLPLTLYQIQTKFRDEQRPRFGLLRGREFLMKDAYS	55
2.3.1	KSYPAKIMKSA	11
1.6.2.2	KSYPTGN	7
4.1.1.39	KSYQAGV	7
6.1.1.3	KSYRDLPLR	9
6.1.1.3	KSYRDLPLRM	10
2.3.2.16	KSYYLYGASSN	11
5.6.1.1	KTAATPPAVRRQFSSGRNTPP	21
2.5.1.6	KTAAYGHFGR	10
2.5.1.6	KTAAYGHFGRDD	12
2.5.1.6	KTAAYGHFGRDDPDFTWE	18
2.5.1.6	KTAAYGHFGRE	11
2.5.1.6	KTAAYGHFGREEPEF	15
4.1.1.50	KTADDRDGYIAYIDEQYNANRLTEIL	26
2.3.1	KTADHAQSSLHFEQPKVWL	19
6.1.1.3	KTADNLKVKNVVVYPYAHLSSDLGSPATAKEILAEIE	37
2.8.1.10	KTAEEAIFAA	10
1.17.1.8	KTAELMA	7
1.17.1.8	KTAEMMA	7
1.9.6.1	KTAEMTGVPKDQLEQLAQLYADP	23
5.2.1.8	KTAENFRALSTGEKGF	16
2.7	KTAEQVL	7
3.6.4.12	KTAERLLVELKGKFKG	16
3.6.4.12	KTAERLMIELRDRFK	15
2.7.7.6	KTAETGYIQRRL	12
7.2.2.6	KTAFARKLREPKYGA	15
7.1.1	KTAFFMMMFILIRA	14
7.1.1	KTAFFMVMFIL	11
2.7.1.144	KTAGGKGLNVTRVL	14
1.9.6.1	KTAGKMYDS	9
4.1.99.17	KTAHFCSMCGP	11
4.1.99.17	KTAHFCSMCGPKFCSM	16
4.1.99.17	KTAHFCSMCGPKFCSMKI	18
3.4.24	KTAIALLA	8
3.4.11	KTAICFLVDKEEIGSTGSTGLDSRYLEYFVSDMIFKIKKSE	45
1.1.1.103	KTAICGTD	8
1.1.1.103	KTAICGTDVHIYNWD	15
1.15.1.1	KTAIIIHAGADNF	13
1.15.1.1	KTAIIIHAGADNFANIP	17
3.4.19.12	KTAIQFK	7
4.1.1.96	KTAIVDSATEAHRLDTLIY	19
3.1	KTAKAQGEA	9
1.3.1.14	KTAKPILANRTGGLSGPAIKP	21
3.1	KTALPFVYWDERLSTVAAER	20
3.1.26.3	KTALQEW	7
3.1.26.3	KTALQEWAQ	9
7.1.2.2	KTALVFGQM	9
7.1.2.2	KTALVFGQMNEPPGAR	16

3.6.5	KTANYMFTTL	10
3.1	KTAQQSRLEGFFKP	14
3.6.4.13	KTARAIRD	8
6.1.1.16	KTAREKGLTV	10
2.8.1.8	KTARIPIK	8
2.8.1.8	KTARIPIKIVP	11
2.7.4.1	KTARLYED	8
5.4.2.10	KTAVGDRYV	9
2.7.11.1	KTAVSEAVTN	10
1.13.11.58	KTAWRTDEEF	10
2.7.7.7	KTAYGFVKGYERDYGKFYRDAEV	23
3.1	KTAYNLIK	8
4.1.1.39	KTCGGPP	7
2.7.1.107	KTCGSVLRLQDW	12
2.7.1.107	KTCGSVLRLQDWRCLWC	17
3.2.1.171	KTCNVLDYGA	10
2.5.1.6	KTCNVLVALEQQSP	14
1.1.1.37	KTCPKAC	7
2.3.2.27	KTDAEFVCERTLKYFLGIAGGKW	23
3.4.19.12	KTDAIDEIFKSL	12
7.1.1.9	KTDAIPGRLNQAT	13
7.1.1.9	KTDAIPGRLNQATLM	15
4.2.1.49	KTDAKVKEL	9
4.2.1.49	KTDAKVKELLPDNKHLHNWLDMA	23
2.7.7.8	KTDALVHISE	10
4.2.1.33	KTDAREQI	8
3.1.26.5	KTDEFSSVF	9
4.2.1.49	KTDEVIL	7
3.6.5.n1	KTDGTLIE	8
6.3.1.2	KTDGTPFEGDPRANLKRVL	19
2.5.1.16	KTDHQDLIIF	10
2.7.7	KTDILDLVSEYVKLEKRGRNYIGLCPFHDEKTPSFTVSED	64
6.5.1.2	KTDILVAG	8
6.1.1.15	KTDKEKFAGA	10
3.4.14.11	KTDLLTFFQS	10
6.1.1.17	KTDLNHPNP	9
6.1.1.17	KTDLSHPDP	9
7.2.1.1	KTDMDIE	7
2.1.1.33	KTDNRGLF	8
3.6	KTDRAMNVA	9
2.3.1.251	KTDRYNERPWG	11
2.3.1.251	KTDRYNERPWGGGFG	15
2.4.2.29	KTDTTPLDP	9
2.7.2.8	KTDVLEMFTQSDFIPVIAPLGVDE	24
2.4.1.12	KTDWGKEIGWIYGSVTEDILTGFKMH	26
5.2.1.8	KTDWLDGKHVVFG	13
2.4.1.207	KTDWSKAPF	9
2.7.7.6	KTEAEML	7
3.6.4.12	KTEALTQAFR	10
7.2.2.10	KTECALL	7
1.8.4.8	KTECGLH	7
2.7.1.33	KTEDEYGM	8
2.7	KTEELIRR	8
6.1.1.12	KTEEMMRGLFLE	12
3.2.1.26	KTEEYSHTAVNKFNV	15
1.1.1.27	KTEGEAMDLSHGADFV	16

2.7.7.4	KTEGLKQAL	9
2.8.1.7	KTEHKAVLD	9
2.8.1.7	KTEHKAVLDT	10
6.3.1.5	KTEHKRR	7
6.1.1.20	KTEHLGDR	8
6.3.5	KTEIKGV	7
6.1.1.1	KTEIRYNSEWSMPLGADGMIKLASRYTVAR	30
6.1.1.15	KTEKEKFAGA	10
2.8.1	KTEKKLRHYITKAIADYKL	19
6.3.5	KTELKNLNSFN	11
2.7.4.9	KTELLLY	7
2.7.4.9	KTELLLYIA	9
2.1.1.183	KTELPYFD	8
2.7.11.1	KTENIFIN	8
2.1.3.15	KTEQEDTI	8
6.1.1.5	KTEQYIHNYPHCWRTDTPLIY	21
7.1.1.2	KTESIDV	7
3.2.1.25	KTETEFY	7
7.1.2.2	KTEVFETGIKV	11
2.8.1.13	KTEVRRIA	8
4.1.1.98	KTEVTKS	7
4.1.1.98	KTEVVKC	7
4.1.1.98	KTEVVKCLSN	10
4.1.1.98	KTEVVKCLSNDLE	13
2.4.1.12	KTEWGKEIGWIYGS	14
5.2.1.8	KTEWLDG	7
1.17.7.3	KTEYISCP	8
3.2.1.28	KTFADAVPNS	10
2.8.1.6	KTFAICRL	8
6.5.1.2	KTFANPRNAA	10
6.5.1.2	KTFANPRNAAAGSLRQLD	18
6.1.1.16	KTFANYWMHNGFV	13
4.2.1.33	KTFATMDHN	9
4.2.1.33	KTFATMDHNVST	12
4.2.1.33	KTFATMDHNVSTQTKDINA	19
4.2.1.33	KTFATMDHNVSTQTKDINASGEMARIQMQELIKNC	35
2.8.1.4	KTFCVRVKR	9
6.1.1.11	KTFDIEVWLP	10
4.1.1.65	KTFDIKGKRYSIVDMLGNEERA	22
6.1.1.11	KTFDLEVW	8
3.6.1.31	KTFEDLFAEL	10
6.3.2.9	KTFEERG	7
6.3.2.9	KTFEERGD	8
3.1	KTFENHFIH	9
6.1.1.4	KTFEVTED	8
2.7.11.1	KTFFTLA	7
2.7.1.92	KTFGAGDSYA	10
2.8.4.3	KTFGCQMNEYDSDKM	15
1.11.1.21	KTFGFAGGRED	11
1.11.1.21	KTFGFAGGREDTWEPDQDLYWGRETKWLGGD	31
4.2.1.33	KTFGTMDHSISTQVRDVN	18
3.4	KTFILLA	7
7.1.1	KTFIQSVPYMDRLDYVSMMVNEHGYV	26
2.7.7.6	KTFITVN	7
6.3.5.3	KTFLITIGDR	10
7.6.2.1	KTFLIWVLISIYQG	14

7.1.1	KTFLLWELLKG	11
3.6	KTFLQLIK	8
2.7.8.5	KTFLQMFALSIL	12
4.1.1.65	KTFNEFF	7
2.5.1.19	KTFPDYF	7
2.1.1.166	KTFQGGTE	8
6.1.1.14	KTFQGMILALQ	11
4.1.1.39	KTFQGPATG	9
4.1.1.39	KTFQGPPHGI	10
4.1.1.39	KTFQGPPHGIQVERDKLNKYGR	22
4.1.1.39	KTFQGPPHGIQVERDKLNKYGRPLLGCTIKPKLGLSAKN	43
2.7.7.8	KTFQYGKH	8
5.3.1.9	KTFSTQETL	9
1.2.1.70	KTFSVAK	7
3.4	KTFTAAL	7
2.3.3.9	KTFTRVLN	8
6.5.1.2	KTFVITG	7
2.1.1.170	KTFVLLDSLGKRIRFQKQVAFELGI	25
2.5.1.72	KTGADMLLWQG	11
6.3.4.3	KTGAGFIVALTG	12
6.3.4.3	KTGAGFIVALTGAIMTMPGLPKKPAALNMDVT	32
4.2.3.4	KTGAIADA	8
6.3.1.5	KTGAKGFVLGISGGQDSTLAGRLAQLAVEEIRNEGG	36
4.2.1.11	KTGAPARSER	10
2.7.7.6	KTGDIVQGLPRIEELLEARR	20
2.7.7.6	KTGDIVQGLPRIEELLEARRPR	22
2.3.1.274	KTGEGTA	7
6.3.2.6	KTGEKYMEALV	11
2.1.3.15	KTGETEAL	8
1.1.1.86	KTGFEVMVEAGYAPEMAYFEVLHELKLIVDL	31
1.7.1.7	KTGFGTGGWQL	11
1.7.1.7	KTGFGTGGWQLAA	13
1.7.1.7	KTGFGTGGWQLAALRWC	17
1.7.1.7	KTGFGTGGWQLAALRWCAKAA	21
1.7.1.7	KTGFGTGGWQLSA	13
4.6.1.16	KTGFKFG	7
2.8.1.6	KTGGCAEDCGYC	12
2.8.1.6	KTGGCPE	7
2.8.1.6	KTGGCPEDC	9
2.8.1.6	KTGGCPEDCHFCSQSG	16
2.8.1.6	KTGGCPEDCHFCSQSGLF	18
2.3.1.109	KTGGGLTSL	9
2.3.1.109	KTGGGLTSLPA	11
2.3.1.109	KTGGGLTSLPANEATL	16
2.4.1.21	KTGGLADV	8
2.4.1.21	KTGGLADVIG	10
2.4.1.21	KTGGLADVTAALP	13
2.4.1	KTGGLGDV	8
2.4.1.21	KTGGLGDVIGALPKSL	16
2.4.1.21	KTGGLGDVSAALP	13
3.5.1.108	KTGHALNNQLVRA	13
6.1.1.3	KTGHWDNY	8
3.6.5	KTGIILGDLTK	11
2.3.1.117	KTGINELLR	9
2.7.1.33	KTGINIKY	8
2.7.1.33	KTGINIKYDNPKEVGADRIVNAVAA	25

6.3.5.2	KTGKAHVIKSHHNVGGLP	18
2.3.2.27	KTGKANAASGK	11
1.1.1.85	KTGKRKALYEPVHGSAPDIAGKGIANPIAMIAS	33
2.1.3.15	KTGLDEAV	8
2.1.3.15	KTGLKEAVVTG	11
2.7.1.30	KTGLLID	7
2.7.1.30	KTGLLIDAYFSG	12
2.7.1.30	KTGLLLDPYF	10
2.7.1.33	KTGLNIKY	8
2.7.1.33	KTGLNIKYDNPKEVGADRIVNAVAAI	26
2	KTGLTEA	7
2.7.1.30	KTGLVLD	7
3.6.1.23	KTGMAIYIHD	10
2.3.1.15	KTGMLAMT	8
2.5.1.6	KTGMVLVGGE	10
3.5.2.6	KTGQVKHKNQATHKEFSQLEKKFDAR	26
2.6.1.37	KTGQWRFTPPTHV	13
6.3.5.3	KTGRDGIHGAT	11
6.3.5.3	KTGRDGIHGATFAS	14
5.6.2.2	KTGRPAVETVFTVLHAGGKFGGG	23
4.1.1.49	KTGRSPRDKR	10
6.1.1.21	KTGSQGSMKSQMKKADQ	17
3.4.16.4	KTGTAKK	7
2.6.99.2	KTGTDRIELYTE	12
2.7.8.13	KTGTPTMGG	9
2.3.2.27	KTGTQPPGKME	11
6.1.1.4	KTGTVNWDP	9
6.1.1.4	KTGVFTG	7
6.1.1.4	KTGVFTGAY	9
6.1.1.4	KTGVFTGAYA	10
6.1.1.4	KTGVFTGAYAI	11
6.1.1.4	KTGVFTGSY	9
6.1.1.4	KTGVFTGSYAINP	13
6.1.1.4	KTGVFTGSYAINPA	14
1.7.1.7	KTGVGYPQLSA	11
1.2.1.38	KTGVSGAG	8
6.1.1.4	KTGVWTGAYAINPVNGKE	18
1.2.4.2	KTGYIGRPDRSSPSGGDP	18
3.4.21.108	KTGYPVKRYMGITMLTLTPDILFELKSRSQNMP	33
6.5.1.2	KTHCVVAGPGAGSKLAKA	18
7.6.2.13	KTHDLSTDEIIQAITPATQGVSLSA	25
2.4.2.10	KTHGEGG	7
2.7.7.8	KTHGSALFTRGETQALVVATLGTARDAQLLDTLEGE	36
2.7.7.8	KTHGSALFTRGETQALVVATLGTARDAQLLDTLEGEKK	74
4.1.1.23	KTHIDIVEDFD	11
3.2.1	KTHKLGMKFITDLVINHCS	19
2.8.2.11	KTHKTASST	9
1.2.4.1	KTHKVLIVEE	10
5.3.1.9	KTHLRDLM	8
6.3.4.3	KTHLSLS	7
2.5.1.16	KTHPLKDL	8
2.7.11.1	KTHQSALQVQQKAE	14
6.5.1.2	KTHYEQLQQLKSWGLPVS	18
1.14.14.5	KTIADAQ	7
1.14.14.5	KTIADAQQAFA	11
1.1.1.86	KTIAIIGYG	9

1.1.1.86	KTIAIIGYGSQGHA	14
1.1.1.86	KTIAIIGYGSQGHAHALNLKDSG	23
2.7.2.1	KTIAINAGSSSLKWQLY	17
1.1.1.267	KTIALANKE	9
1.1.1.267	KTIALANKESLVAAGELVTTLA	22
2.7.7.6	KTIATWDPYNTPIIADF	17
1.1.1.86	KTIAVIGYGSQG	12
6.3.4.21	KTICHDKAFVRALRKAFDLP	20
6.1.1.11	KTIDAEVWLPGQ	12
2.1.1	KTIDELKDNGFW	12
2.1.2.10	KTIDFGGW	8
4.2.2.2	KTIDGRG	7
4.2.2.2	KTIDGRGA	8
5.2.1.8	KTIDILRKQR	10
2	KTIDKIL	7
5.3.3.2	KTIEELQSVPLV	12
4.2.1.33	KTIEYVKGR	9
7.5.2.4	KTIFFVSH	8
2.4.2.18	KTIFNILGPLANPANP	16
3.2.2.6	KTIFVLSE	8
6.3.2.1	KTIGFVPTMG	10
1.4.4.2	KTIGRVRSFFGNFPVLVKAY	20
2.2.1.1	KTIIGFGSPNK	11
2.2.1.1	KTIIGFGSPNKSGSHD	16
2	KTILEEL	7
2.7.7.60	KTILEHT	7
2.3.1	KTILKWEKNMDIAMLIAIVGGLLGCYLYLTKNN	33
1.1.1.25	KTILLLGAGGAVRGVIPVLKEHRPARIVI	29
2.3.1	KTILMLQ	7
2.1.2.10	KTILNDTHRALGAKMVDF	18
6.3.4.4	KTILRLIPSGI	11
2.7.2.3	KTILWNGP	8
2.7.2.3	KTILWNGPVGVFE	13
2.7.7.6	KTILYDGR	8
2.7.7.6	KTILYDGRTGEPF	13
6.1.1.15	KTIMREEFEKI	11
3.4.21	KTIPDRAR	8
3.6.4.13	KTIPVALLGKD	11
3.6.4.13	KTIPVALLGKDIVGSAVTGSGKTAAFVVPILERLLFRPRKV	68
1.1.1.103	KTIPVPMVVGHE	12
1.14.19	KTIQYLIGSGMDPRTEN	17
3.5.1.135	KTITIRD	7
3.5.1.135	KTITIRDESE	10
3.5.1.135	KTITIRDESESH	12
3.4.14.5	KTITSNDAL	9
3.5.4.16	KTITTTLRGKFNTD	14
2.7.2.8	KTIVFKCGGSVIRELS	16
7	KTIVIIEHR	9
2.7.2.8	KTIVIKYGG	9
6.5.1.2	KTIVLTG	7
6.5.1.2	KTIVLTGTLSKPRQEYAQMLENLGAKI	27
2.5.1.108	KTIWRIQQ	8
2.7.7.6	KTIYIDAQGPG	11
2.7.7.6	KTKDITGGLPRVAEL	15
2.7	KTKEEFE	7
7.1.1.2	KTKEILLKG	9

3.1.26.4	KTKFETKGESK	11
4.2.2.n1	KTKGNPDSW	9
1.14.14.1	KTKGSPCDP	9
2.3.1	KTKGSVQPLVL	11
2.7.11.14	KTKGYAGTPGFMAPELL	17
2.7.11.1	KTKHPQL	7
6.3.5.5	KTKIDLFFLYKLSK	14
3.1	KTKIEYD	7
3.4	KTKIPMRIKLKSS	13
2.8.1.7	KTKIVAI	7
2.7.1.39	KTKKAREM	8
6.3.5.2	KTKKATTIKSHHNVGGLPE	19
6.3.5.2	KTKKATTIKSHHNVGGLPETLGLKLLEPLRDLFKDEVR	38
6.3.5.2	KTKKATTIKSHHNVGGLPETLGLKLLEPLRDLFKDEVREI	47
2.3.2	KTKKKGRK	8
2.7.1.149	KTKKKHFV	8
2.1.2.9	KTKKSLV	7
4.2.1.11	KTKKYVLK	8
1.14	KTKLIVNVFAINRDPEYWKDAE	22
2.6.99.2	KTKLNLEMAAT	11
4.2.1.20	KTKLYLKREDLLHGGAHKTNQVLGQ	25
1.2.1.59	KTKPDFEA	8
1.2.1.59	KTKPDFEAYRAKELGIPVYAA	21
6.2.1.1	KTKPGEQGFLCITKPWPSM	19
2.4.2.21	KTKPLGALG	9
6.3.4.2	KTKPTQH	7
6.3.4.2	KTKPTQHS	8
6.3.4.2	KTKPTQHSV	9
6.3.4.2	KTKPTQHSVA	10
6.3.4.2	KTKPTQHSVAALR	13
6.3.4.2	KTKPTQHSVK	10
6.3.4.2	KTKPTQHSVKEL	12
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELLSIGIQPD	20
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELR	13
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRGIGIQADVLVCRCEK	28
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRS	14
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIG	16
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGI	17
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGIAPD	20
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGIAPDVL	22
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGIQP	19
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGIQPD	20
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGIQPDIL	22
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSIGLQPD	20
6.3.4.2	KTKPTQHSVKELRSLGIQP	19
6.3.2.4	KTKQIWQGSDLPTAPYRI	18
1.3.5.2	KTKQLELAEKHKKYVPIALKIAPDLT	26
5.4.99.27	KTKQVLEQI	9
6.3.4	KTKRYTWTRLQR	12
2.3	KTKSTKK	7
2.3.1	KTKTSAKYGLSAQPRLVDIIAAVPP	25
2.7.1.92	KTKVLKTFGAGDSYASAF	18
2.7.1.92	KTKVLKTFGAGDSYASAFIYGL	22
3.6.4.13	KTKVRGL	7
1.1.1.37	KTLAELQGEQDGVKHL	16
3.5.99.6	KTLAMDTILANA	12

2.3.2	KTLAQKG	7
2.7.7.4	KTLDISGTELR	11
2.7.7.4	KTLDISGTELRNRLRTGA	18
2.5.1.6	KTLDPDIRE	9
3.5.4.2	KTLDQALPFR	10
2.7.7.6	KTLEIDV	7
5.4.3.8	KTLEKIS	7
3.1	KTLEMVLGVD	10
2.6.1.9	KTLENNFSQM	10
6.1.1	KTLEQGL	7
3.2.1	KTLFAALNFS	10
6.1.1	KTLGDLPA	8
3.6.4.13	KTLGFGEEES	10
2.7.7.6	KTLGFHQAT	9
5.3.1.12	KTLGPDSGGDISTNFL	16
2.7.11.11	KTLGTGSFGRVM	12
2.7.7.6	KTLHSVKVIP	10
2.1.1	KTLIEAD	7
6.1.1.15	KTLIVKG	7
1.2.4.2	KTLKEIGKKLVEVPKDFHVHRTIQRFLDNRAKMMETGE	53
6.1.1.21	KTLKGFKDYLPKDSLIRIHIV	21
2.7.10.2	KTLKPGTMS	9
6.1.1.19	KTLKQGL	7
2.7.11.1	KTLKRTR	7
2.3.2.6	KTLKRVLR	8
3.1	KTLLDHAAHLTVHG	14
6.1.1.5	KTLLEAVNS	9
1.2.1.12	KTLLFGEK	8
2.7	KTLLYIEG	8
2.7	KTLLYIEGLGRQLYPQLDLW	20
2.7	KTLLYIEGLGRQLYPQLDLWQTAKPFLEQWMA	32
2.3.2.26	KTLMECCRPDHGYTHDSRAVKFLFEILSSFD	31
3.6.4	KTLMNTIMQLRKICNHPYMFQHIEESF	27
7.3.2.1	KTLNRMVELVP	11
3.1.1	KTLPAYMNPYLKP	13
2.5.1.19	KTLPEFP	7
2.1.1.172	KTLPGVFSRD	10
2.1.1.172	KTLPGVFSRDGLDVGS	16
2.1.1.172	KTLPGVFSRDGLDVGSQLLLST	22
2.5.1.7	KTLPHPGFPTDMQ	13
2.5.1.7	KTLPHPGFPTDMQSQMMALLLTANGHKV	28
3.1.3.77	KTLQGLIW	8
3.4.11.9	KTLQPLL	7
6.3.3.1	KTLRDGVLGGIGGFGALFEVPKKY	24
4.1.2.4	KTLREQGTP	9
2.1.2.1	KTLRGPRGG	9
2.1.2.1	KTLRGPRGGLIL	12
3.2	KTLRNVLRMLTLL	13
3.2	KTLRNVLRMLTLLNRTDI	18
3.6.4.13	KTLTDIQSRA	10
2.3.1.181	KTLTGGIE	8
3.6.4.13	KTLTHYTHIVLDEVH	15
7.1.2.2	KTLTLEVAQHLGD	13
3.5.99.6	KTLTQDTIIANSRFFE	16
3.5.99.6	KTLTTDTIIANSRFFDND	18
7.1.2.2	KTLVARARRIQFFLSQNFNVAEQFTGQPGSYVPVAETVR	45

3.2.1.3	KTLVDLFR	8
5.4.3.8	KTLVEELERLLK	12
6.3.4.21	KTLVFSD	7
6.3.4.21	KTLVFSDNLDL	11
2.3.1.274	KTLVLDVG	8
4.2.99.20	KTLVSYNIL	9
2.1.1.228	KTLVTDEISLGD	12
2.1.1.228	KTLVTDEISLGDFVLTGGELAAMT	24
6.1.1.15	KTLVYMADE	9
4.2.1.33	KTLYDKLW	8
4.2.1.33	KTLYDKLWEMHEV	13
4.2.1.33	KTLYEKIYD	9
4.2.1.33	KTLYQKIYD	9
4.2.1.33	KTLYQKVWDAH	11
6.3.2.2	KTLYREGLK	9
6.3.2.2	KTLYREGLKNRYGALMQTISGVHYNFSLPMAFWQAKCC	38
1.4.4.2	KTLYTGRNGLVAHECILDVRPLEKTSGIGAED	32
5.3.1.5	KTMAEHLR	8
2.8.1.13	KTMFPLG	7
3.6	KTMFRLTDTAGLR	13
7.1.1.9	KTMGHQW	7
7.1.1.9	KTMGHQWYWSYEYTDY	16
7.1.1.9	KTMGHQWYWSYEYTDYE	17
7.1.1.9	KTMGHQWYWSYEYTDYEDL	19
2.8.4.3	KTMKLIEDVGFD	12
2.1.1.74	KTMLFGPMKPVGLE	14
1.17.7.3	KTMNELE	7
2.1.1.195	KTMNPRLGI	9
5.6.2.1	KTMQIAQKLYEG	12
2.7.7.7	KTMSGGLDAVK	11
1.14.14.1	KTNASPCDPTF	11
2.3.1	KTNIPPLS	8
6.1.1	KTNKNEL	7
5.2.1.8	KTNLVIEA	8
5.2.1.8	KTNLVIEAIAKAEGFEA	17
2.5.1.6	KTNMVMVFGEITTKA	15
3.1	KTNPFTLHVGKVGSFAPVNNV	21
4.3.2.1	KTNQSWGGRFSEPVDAFVARFTASV	25
2.3.2.27	KTNSCPLCR	9
6.3.4.5	KTNSVGIAHGCTGKGNDQVRFEVAIKAL	28
3.1	KTNVIVRTGES	11
2.2.1.2	KTNVTLIF	8
2.7.1.48	KTNYDHP	7
2.7.1.48	KTNYDHPFAFDTDLMIEQIKELLAGRPVDIPTYDYTEHTF	49
4.2.1.10	KTPAAEEIV	9
1	KTPAQVLLRWNLQLGNAVV	19
2.5.1.19	KTPDNIVDIGNSGTTLRILTGISSQIS	27
6.2.1.5	KTPEKIFKE	9
1.18.1	KTPELPL	7
1.18.1	KTPELPLHLAGETQR	15
1.18.1	KTPELPLHLAGETQRQDL	18
3.4.19	KTPERYLKIRN	11
2.7.7.27	KTPFFTSPR	9
2.1.1.199	KTPFLRTK	8
2.7.1.144	KTPGGKGLNV	10
2.7.1	KTPGRED	7

3.4.19.12	KTPGRRRKGRNKC	13
3.4.21.6	KTPIQFSENVVPACLPTADFANQVLMKQ	28
2.7.4.3	KTPKGYLPGLPAWVL	15
1.1.1	KTPLVSS	7
7.2.2.6	KTPNEIAL	8
7.2.2.6	KTPNEIALFTLL	12
6.1.1	KTPPFYI	7
2.7.7.6	KTPPPFRN	8
2.3.2.27	KTPPRPQGQRP	11
2.7.7.6	KTPPSFKNKVVDKKALKNLVSWAYKTHGTA	30
3.2.2.27	KTPPSLLNMYKELRDEYGY	19
6.1.1.7	KTPPSPR	7
1.2.1.59	KTPRIFLADVG	11
6.3.2	KTPSVSSSSSSSS	14
3.4.23.21	KTPVDNLISQ	10
4.2.1.9	KTPVLTGPARVFESEE	16
4.2.1.20	KTPVVLMGYANPIERMG	17
4.2.1.20	KTPVVLMGYANPIERMGADAFAAAA	25
2.1.1.74	KTPYAVVQLRQD	12
4.3.3.7	KTPYLPDGRFDL	12
4.3.3.7	KTPYLPDGRFDLEAYD	16
1.11.1.6	KTPYNPFDLTKVWPHADYPP	20
3.1.1.29	KTQEFNRIRVGVSRPLKGEVI	21
6.3.4.5	KTQETVTGEIKLKLYKGNI	19
2.7.7.6	KTQEVFFGDFP	11
5.2.1.8	KTQLLMD	7
7.2.1.1	KTQLVESG	8
2.7.13.3	KTQNLTNE	8
2.7.13.3	KTQNLTNENYN	11
3.6.4.12	KTQSKISS	8
2.7.1.6	KTQSLFA	7
2.5.1.6	KTQVTVEY	8
2.5.1.6	KTQVTVEYRN	10
2.5.1.6	KTQVTVQY	8
3.2.1	KTQWPSEQP	9
1.2.1.41	KTQYPAACN	9
1.4.4.2	KTRAECFG	8
1.4.4.2	KTRAKFIGF	9
1.4.4.2	KTRAKYFGF	9
2.7.7.6	KTRALKRLKVV	11
6.1.1.21	KTRARYDEALREFFRKDLD	19
2.7.7.6	KTRDITGGLPRV	12
2.7.7.6	KTRDITGGLPRVAELFEAR	19
4.2.1.11	KTRDPKAQAKYLAKLA	16
3.2.1.41	KTREDAV	7
6.1.1.17	KTRFAPSPTG	10
6.1.1.17	KTRFAPSPTGFLHVGGARTALYSWL	25
6.1.1.7	KTRFDFAHNAP	11
2.3.1.117	KTRGKVGINELLR	13
6.3.4.22	KTRGNGA	7
3.1.1.29	KTRHNAG	7
3.1.1.29	KTRHNAGFRFVDGLVQREGQ	20
3.6.4	KTRKWSF	7
1.14	KTRLHVNVWAIGRDP	15
2.7.7.6	KTRLLNQ	7
2.8.4.4	KTRMTELCAALSELGVWTRLHYVYPYPHVDEVI	33

3.6.4.12	KTRNMRSLNPED	12
3.5.1.1	KTRPYLGDL	9
1.2.1.41	KTRRPSVCNA	10
1.2.1.41	KTRRPSVCNAAE	12
6.3.5.7	KTRSEGFG	8
3.1.3	KTRSTPE	7
2.4.2.21	KTRVVAEG	8
3.4.19	KTRWIIEKYR	10
3.2.1.15	KTSCSTI	7
2.7.7.8	KTSDVVK	7
7.2.2.8	KTSEALA	7
1.97.1.12	KTSFEEWA	8
1.97.1.12	KTSFEEWARPGHFSRT	16
1.97.1.12	KTSFEKWA	8
6.1.1.3	KTSGAYWR	8
7.1.1.2	KTSGLRGRGGAGFPTGLKWSFMNKPSDGRPKYLVVNAI	50
2.7.7.6	KTSHLWIL	8
2.7.7.6	KTSHLWILLGEP	12
2.8.1.8	KTSIMLG	7
2.3.1.117	KTSINELLR	9
5.2.1.8	KTSKKITI	8
7.1.1	KTSLGLDLFKGLGLTIKEFFSPSVTIHYPMEQLPLSPRYRA	43
2.8.1.8	KTSLMLG	7
4.2.1.3	KTSLSPGSGVVT	12
6.3.3.1	KTSLSYKDAGVDIDAGN	17
6.3.3.1	KTSLSYKDAGVDIDAGNALV	20
6.3.3.1	KTSLSYKDAGVDIDAGNALVDRIKGVVK	28
2.1.1.228	KTSLYLQQT	9
2.8.4.4	KTSMVSLCEQLSKLG	15
1.2.1.59	KTSPNYEA	8
7	KTSPTLYR	8
6.1.1.1	KTSPYEFYQ	9
6.1.1.1	KTSPYEFYQFWIN	13
6.1.1.1	KTSPYEMYQFW	11
6.1.1.1	KTSPYKFYQFWINTADADVYRFLKFFTFM	29
3.1	KTSQLKWALGE	11
6.2.1.1	KTSRKSLR	8
4.1.2.4	KTSTGFAGGGAT	12
4.1.2.4	KTSTGFS	7
2.1.3.3	KTSTRTRCAFEVAA	14
2.1.3.3	KTSTRTRCAFEVAARDQGA	19
2.1.3.15	KTSVALK	7
1.2.1.10	KTSVFLEVEGA	11
3.1.3.48	KTSVLLSWE	9
1.2.1.10	KTTAEGVDGLLPHV	14
3.1.1.5	KTTARKEL	8
2.1.1	KTTDDTT	7
2.1.2.9	KTTDPAFLAQLREWQADVF	19
2.1.1.195	KTTEGAV	7
7.6.2	KTTESIF	7
3.6	KTTFVCVCI	9
1.8.4.11	KTTGHTEAVEIIF	13
1.8.4.11	KTTGHTEAVEIIFDP	15
3.2.2	KTTIELARDILGMRLVHQT	19
5.2.1.8	KTTKATKT	8
2.7.11.25	KTTKMSAAGTYAWMAPEVIRLSLFSKSSDVWSFGVLLWE	76

3.1	KTTKQVQ	7
5.2.1.8	KTTKTTKT	8
2.7.11.1	KTTNILL	7
2.7.11.1	KTTNILLDE	9
6.1.1.12	KTTPFEIKD	9
3.1	KTTPRPIRLPDGPPC	15
3.1	KTTPRPLRLP	10
1.17.1.8	KTTQIIGK	8
3.4.21	KTTSEVWLID	10
6.1.1.22	KTVAAMD	7
6.1.1.22	KTVAAMDVLAPGIGEIIGGSQREERL	26
7.1.1.1	KTVAELEAEKA	11
1.1.1.86	KTVAIIGYGSQGHAHA	16
1.1.1.86	KTVAIIGYGSQGHAHALNL	19
2.4.1.212	KTVALCI	7
1.3.1.9	KTVAYSYIGTELTWPIYW	18
1.8.1.4	KTVCVEKN	8
2.7.7.6	KTVDAEGNPVSKIY	14
2	KTVDAQT	7
1.2.1.12	KTVDGPS	7
6.3.5.5	KTVDTCA	7
6.3.5.5	KTVDTCAAEF	10
6.3.5.5	KTVDTCAAEFDAATPYYYSCYADETELRPR	30
6.3.5.5	KTVDTCAAEFEA	12
2.5.1	KTVEGYPAP	9
2.7.2.8	KTVEIVEMVLAGSINKEIVALINQTGEWAIGLCGKDGNM	45
2.7.1.50	KTVEKGPGSFQIEFLNQLANTTS	23
3.1.11.6	KTVFMVLRDPAADMSLTVTC	20
4.1.2.4	KTVGFKPAGGVRTAEDAQ	18
4.3	KTVIDLV	7
1.18.6.1	KTVIDYDP	8
1.18.1.2	KTVIISGGGNSAIDWANELEPIAKKVYLTYRKEELSGHEA	59
2.7.4.25	KTVIRFEPG	9
5.1.1.3	KTVISSGLETAREVSALLTFSNEHA	25
2.7.1.16	KTVLAELS	8
6.3.4.4	KTVLHLIPSGI	11
6.3.4.4	KTVLHLIPSGIL	12
6.3.4.4	KTVLHLIPSGILR	13
6.3.4.4	KTVLHLIPSGILRDNV	16
6.3.4.4	KTVLHLIPSGILRNNVKCIIGNGVVLSP	28
2.7.11.1	KTVLMLADQ	9
6.3.4.4	KTVLRLIPSG	10
2.7.7.6	KTVLYDGR	8
2.7.7.6	KTVLYDGRTGEPFD	14
2.7.7.6	KTVLYDGRTGEPFDNR	16
2.7.10.1	KTVNESA	7
6.3.2.1	KTVRELRAA	9
1.14.11	KTVRGRPKLS	10
6.1.1.5	KTVRGSEL	8
1.2.1.79	KTVSGHVDDA	10
3.6.1.9	KTVTFYERTEVTFW	14
3.6.1.9	KTVTFYERTEVTFWELTEEEID	22
1.14.99.1	KTVTINAS	8
3.5.4.16	KTVTTAVRGV	10
2.3.1.161	KTVVGHTE	8
2.3.1.274	KTVVLDLGANV	11

3.4.11	KTVVLGAHQDSINLFLPS	18
6.5.1.2	KTVVLTGTL	9
2.7.2.3	KTVVWNGPMGVFE	13
2.7.11.1	KTVYKAFD	8
3.2.1.21	KTWAEEG	7
2.1.1.45	KTWDANANEN	10
6.1.1.6	KTWDLGDII	9
2.7.7.41	KTWEGFIG	8
2.3.2.27	KTWELSLYEL	10
2.7.2.11	KTWIAGQL	8
1.14	KTWIHVN	7
4.1.1.31	KTWPFFANLLSNMDMVLAKTDLAVASRYA	29
6.1.1.4	KTWQEKA	7
5.4.2.11	KTWRLNERHYG	11
2.7.11.12	KTWTFCGTPEYV	12
2.7.11.12	KTWTFCGTPEYVAPE	15
1.14.11.67	KTWYGVP	7
6.3.5.5	KTYACFEPALDYVV	14
7.6.2.10	KTYAGNV	7
3.1	KTYAIQAGRELRVIVGADK	19
3.1	KTYAIQAGRELRVIVGADKIDDK	23
1.13.11	KTYASRT	7
3.1.2.22	KTYCFDAFP	9
6.1.1.11	KTYDIEVW	8
6.1.1.11	KTYDIEVWLP	10
6.1.1.11	KTYDLEV	7
6.1.1.11	KTYDLEVW	8
6.1.1.11	KTYDLEVWIPAQN	13
6.1.1.11	KTYDLEVWLP	10
6.1.1.11	KTYDLEVWLPAQ	12
6.1.1.11	KTYDLEVWLPAQN	13
6.1.1.11	KTYDLEVWLPAQNTYREISS	20
6.1.1.11	KTYDLEVWLPSQN	13
6.1.1.11	KTYDLEVWLPSQNTYREISSCS	22
6.1.1.11	KTYDLEVWVP	10
6.1.1.11	KTYDLEVWVPAQ	12
6.1.1.11	KTYDLEVWVPAQNTYREISSCSN	23
6.1.1.11	KTYDLEVWVPSQ	12
5.4.99.12	KTYEFLVD	8
3.6.5.n1	KTYELDE	7
1.1.3.21	KTYFGTTDTDYTGD	14
2.8.4.3	KTYGCQMN	8
2.8.4.3	KTYGCQMNVYDS	12
1.2	KTYGKKG	7
4.2.2.2	KTYGRGV	7
2.1.1.17	KTYGRTP	7
7.1.1	KTYKISNNV	9
7.1.1	KTYLQAIPYFDRLDYVSPMCQEHAFALA	28
7.1.1	KTYLQALPYFDRLDYVSPM	19
7.1.1	KTYLQAVPY	9
5.4.99.12	KTYLYKIWNE	10
3.4.23	KTYNVAMDY	9
2.7.7.7	KTYQMLCKGKGVGVFQFES	19
2.4.2.1	KTYQVKELLRIGTCGAISPKVGL	23
7.1.2.2	KTYSIHR	7
3.1.1.4	KTYSYTCT	8

6.2.1.5	KVAAAFKIITADP	13
6.1.1	KVAAEDA	7
6.3.3.1	KVAAGDAL	8
1.3.1.98	KVAAGWLI	8
3.5.1.103	KVAALAAHATQV	12
4.2.2.3	KVAANQVD	8
2.5.1.6	KVACETLV	8
2.1.1.185	KVACGAAE	8
3.1.3.16	KVADEDDVDNEEAALLHEEATMTIEELLTRYGQNC	35
2.7	KVADFGLAR	9
2.7	KVADFGLS	8
1.5.98.1	KVADIDV	7
3.3.1.1	KVADISLA	8
2.8.1.13	KVADKIGIPYYSINFEKEYW	20
3.3.1.1	KVADLSLA	8
7.6.2.2	KVADSKVGTQFIRG	14
2.7.7.8	KVADVIGPGGRVIKKIIKDFDVKVEIDDETGLVKVVG	37
2.7.11.1	KVAEDEFDPIPVLITKN	17
7.2.2.13	KVAEIPFNSTNKYQ	14
2.1.2.1	KVAELIIK	8
2	KVAELRKF	8
1.2.1.3	KVAEQTP	7
3.6.4.12	KVAERIV	7
3.6.4.12	KVAEWREEGKAEI	13
1.2.1	KVAFTGST	8
3.1.26	KVAGAGH	7
6.1.1.3	KVAGAYWRGD	10
6.1.1.3	KVAGAYWRGDSNN	13
6.1.1.3	KVAGAYWRGDSNNPML	16
3.5.4.16	KVAGFSKIIRIVNYY	15
6.5.1.2	KVAGSVS	7
2.1.3	KVAGVFNDMIRRSVPGYGQII	21
4.1.99.17	KVAHFCSMCGP	11
4.1.99.17	KVAHFCSMCGPKFCSM	16
4.1.99.17	KVAHFCSMCGPKFCSMKI	18
2.1.2.1	KVAHFIHRGIELTLQIQ	17
6.3.5	KVAIIDFG	8
1.12.98.2	KVAILGAGC	9
1.1.1.86	KVAILGYGSQGHAHALNLRDSGAKNVVVALREGS	34
1.2.1	KVAINGFGRIGR	12
2.4.2.18	KVAKHGGRSVSS	12
2.4.2.18	KVAKHGNRSVSS	12
3.6.4.12	KVAKIINFWCFNPGFGMEQLLNTQVRSVILTSGTLAPLKI	76
6.1.1.1	KVAKNASL	8
3.6.4.13	KVAKSYGFPVPPKVNITIGASGK	23
3.6.4.12	KVALAVL	7
3.1.26.4	KVALHNQAI	9
3.1.26.4	KVALHNQAIFLLLQ	14
7.2.1.1	KVALLGEEYVGMRPTMH	17
2.2.1.7	KVALLSFGTRL	11
2.2.1.7	KVALLSFGTRLA	12
4.1.1.37	KVALQGN	7
4.1.1.37	KVALQGNMDP	10
4.1.1.37	KVALQGNMDPS	11
4.1.1.37	KVALQGNMDPSMLYA	15
4.1.1.37	KVALQGNMDPSMLYAP	16

6.4.1.2	KVALRARQ	8
3.4.16.6	KVALVYGDRDYICNW	15
7.1.2.2	KVALVYGQMNEPPG	14
1.1.3.21	KVAMDLYD	8
1.14	KVAMFCTGGIRCEK	14
1.14	KVAMFCTGGIRCEKSTA	17
1.97.1.12	KVAMMPI	7
7.1.2.2	KVAMVYGQMNEPPGNRLRVAL	21
2.7.11.13	KVANLCGINQKL	12
1.2.1	KVAPALAAGC	10
7.1.1	KVAPPKR	7
7.1.1	KVAPPRR	7
7.1.1	KVAPPSR	7
3.4.13.9	KVAQMLLDF	9
5.3.1.4	KVARFGDNMR	10
2.8.1.8	KVARIPVK	8
2.8.1.8	KVARIPVKIIPT	12
2.1.3.15	KVARNFGMPRPEGYRKALRLMKLAERFRLPLLTFIDTPGA	59
3.5.3.23	KVARQAP	7
2.4.2.17	KVASKFIKTA	10
2.1.3.2	KVASMYS	7
1.1.5.4	KVATPEWQ	8
1.8.1.2	KVATTDEEPILG	12
2.7.10.1	KVAVKMLK	8
2.7.10	KVAVKTMK	8
1	KVAVLGA	7
3.6.5	KVAVLLMDTQG	11
2.4.1.1	KVAVQMNDTHPTL	13
6.3.5.3	KVCDILGR	8
2.8.4.3	KVCEHFH	7
2.7.7.7	KVCGERKCVLFIEW	14
4.3.3.7	KVCKKRIHHLVNHLI	15
3.4.19	KVCLESAVELP	11
1.1.1	KVCLIGCGFSTGYG	14
2.7.10.1	KVCNGIGIGE	10
2.7.10.1	KVCQGTSN	8
2.8.1.6	KVCSGGIVGLGE	12
1.1.1.85	KVCSIDK	7
3.4.21.53	KVCVKEIKRLKKMPQSMPEYALTRNYLELM	30
3.5.1.98	KVCYYYDGD	9
5.6.2.1	KVDAHHAIIPT	11
3.6.5.n1	KVDALSFIVHKEFAYERGK	19
1.17.1.8	KVDAPSGTA	9
1.17.1.8	KVDAPSGTALRMGEV	15
1.11.1.28	KVDASVIQAAK	11
3.11.1.1	KVDDAAPGI	9
6.5.1.2	KVDDLKQQQQLGFLSREPRWATAYKFPA	28
6.5.1.2	KVDDVALQ	8
2.5.1.6	KVDEDKL	7
2.7.7.6	KVDELELSVRS	11
2.7.7.6	KVDELELSVRSANCLKNDNI	20
2.7.4.3	KVDENALVKR	10
3.4.11.18	KVDFGVH	7
2.1.1.199	KVDGIYYDLGVSSPQLD	17
2.1.1.199	KVDGVVLDIGVSSMQIDEAERGFSFQKDGPLDMRMS	36
2.7.4.22	KVDGVYD	7

2.7.4.22	KVDGVYDKDP	10
5.1.3.37	KVDGWFNGY	9
2.3.2.27	KVDHCARHGEKLLLFCQED	19
2.7	KVDIDGEI	8
3.4.11.18	KVDIGVHV	8
6.3.3.3	KVDISIENLKQFIEDKY	17
2.7.11.1	KVDIWAAGVI	10
2.7.11.1	KVDIWSLGIMAIEM	14
1.14.11	KVDKCYKCVV	10
2.4.2.2	KVDKHSTGGVGDTTTLVL	18
2.4.2.2	KVDKHSTGGVGDTTTLVLAPLVAA	24
2.7.2.3	KVDKIIIGGGMAFTFLK	17
2.7.7.6	KVDKNGK	7
2.8.1.7	KVDLISIS	8
2.7.1.33	KVDLITTDGFL	11
6.1.1.10	KVDLRVA	7
6.2.1.54	KVDMLVAQVIP	11
2.7.1.33	KVDNPREIGSDRIVNAVAASEEYGTP	26
7.2.2	KVDNSSLTGESEPQ	14
7.2.2	KVDNSSLTGESEPQSR	16
7.2.2	KVDNSSLTGESEPQTRSP	18
2.7.1.199	KVDQAGLKKLGAAGVVVAGSGVQAIFGTKSDNLKTEM	43
2.1.1.45	KVDQVDYLLHQLK	13
2.1.1.228	KVDRFRRDEALA	12
6.3.4.4	KVDRILTHHNALRRG	15
2.5.1.6	KVDRSAAY	8
2.5.1.6	KVDRSAAYAAR	11
2.5.1.6	KVDRSAAYAARY	12
2.5.1.6	KVDRSAAYAARYVAK	15
2.5.1.6	KVDRSAAYAARYVAKN	16
2.5.1.6	KVDRSAAYAARYVAKNIVAA	20
2.5.1.6	KVDRSAAYAARYVAKNIVAAGLA	23
2.5.1.6	KVDRSAAYM	9
2.5.1.6	KVDRSASY	8
2.5.1.6	KVDRSGAY	8
2.3.1.21	KVDSAVFCLCLDDFP	15
5.1.1.1	KVDSGMGRIG	10
6.3.1.19	KVDTEIDWVIKRKLFQRYQDRYNMELSDPKI	31
5.1.1.1	KVDTGLNR	8
2.7.2.3	KVDTLIIGGGM	11
5.1.1.8	KVDVAYGGNFYAIVEPQENYTDM	23
2.3.3.13	KVDVIEAGFAASSNGDF	17
2.1.1	KVDVIFEDVAQP	12
6.1.1.5	KVDVKESAVGRE	12
6.1.1.19	KVDVKICQLVNF	12
2.7.7.7	KVDVLALGML	10
2.1.1.166	KVDVVLSDMAPNMSG	15
2.7.11.1	KVDVWSLGIM	10
3.6.4	KVDYASFDKQLSAVNRHI	18
1.4.4.2	KVEAGEWP	8
6	KVEDIDL	7
3.6.4	KVEDPKDFP	9
1.7.2.2	KVEDQLV	7
2.7.7.8	KVEDVLKIG	9
2.7.7.8	KVEDVLKIGDTIEVKITEIDKQGRVNASH	29
2.7.7.8	KVEDVVSVGDEILVKVT	17

6.5.1.2	KVEEDRP	7
7.1.1	KVEEIYQS	8
2.7.2.1	KVEELSLLAPLHNPANAAG	19
2.7.4.3	KVEEVSQELD	10
6.1.1.1	KVEFVLASEILE	12
2.7.4.3	KVEGICD	7
2.5.1.7	KVEGRSAIVTGPV	13
2.7.4.3	KVEGTCD	7
2.7.4.3	KVEGVCD	7
2.4.1.227	KVEHVGAVTKVSD	13
6.1.1.19	KVEIAGPGFIN	11
6.1.1.19	KVEIAGPGFINFFIDD	16
6.1.1.19	KVEIAGPGFINIFL	14
6.1.1.19	KVEIAGPGFINIFLDPAFLA	20
3.2.1.46	KVEIGGD	7
2.8.1.8	KVEILVPDFRG	11
3.6.4.12	KVEIRTEQSLDIREYVHAR	19
6.1.1.3	KVEIVKDIAAKGAKTLTLY	19
2.1.1.182	KVEKCFDVAPTAFYPPPKVYSAIVKLIPLEN	31
2.7.7.6	KVEKGRGY	8
2.7.7.6	KVEKGRGYVPGNVR	14
2.7.7.6	KVEKGRGYVPGNVRALSEDRTHTIGRI	27
6.1.1	KVEKIKH	7
2.7.7.6	KVEKQFQRGALNHDERNEALVEIWKEATDEVGQALRE	40
1.17.7.3	KVEKRLSHIKTPLDISVMGCVVNALGEAKHADMAIAFG	64
2.8.1.13	KVEKVANFL	9
1.2.1.59	KVEKVRATIVRRAAD	15
1.2.1.59	KVEKVRATIVRRAADQKEVKKGPINSLVPDPATVPSHHA	46
6.1.1.3	KVELVDAIP	9
6.1.1.11	KVELVSIT	8
6.1.1.11	KVELVSITT	9
6.1.1.11	KVELVSITTP	10
6.1.1.11	KVELVSITTPE	11
6.1.1.11	KVEMFVY	7
7.1.1.1	KVEMTEMPELVAILHSFVGLAAVLVGFNSY	30
6.1.1.11	KVEMVKF	7
6.1.1.11	KVEMVQIV	8
6.1.1.11	KVEMVRFAHP	10
6.1.1.11	KVEMVSIT	8
6.1.1.15	KVENIVREEM	10
2.7.7.6	KVENRFELVLLASHRARL	18
6.3.5.4	KVEPFLPGHYEVLDLKP	17
1.8.4.8	KVEPMNRAL	9
1.8.4.8	KVEPMRRAL	9
1.8.4.8	KVEPMRRALDEL	12
2.7.11.1	KVEPSDNGPLF	11
6.1.1.11	KVEQFIFS	8
3.4.24.78	KVERIFAKEF	10
2.5.1.7	KVERNGSV	8
4.2.3.4	KVERRDVVVA	10
6.1.1.5	KVERRFGWD	9
2.3.2.27	KVETAESRVSVLE	13
6.3.5.3	KVETHNHPTA	10
6.3.5.3	KVETHNHPTAIAPF	14
6.3.5.3	KVETHNHPTAISPYPGAATG	20
4.1.1.31	KVETIRKLSK	10

4.1.1.31	KVETIRKLSKS	11
2.7.7	KVETNNIR	8
6.2.1.5	KVEVDPL	7
7.1.1	KVEVILS	7
6.1.1.11	KVEVPYRIIDTAAGDLGSSAARKFDCEAWVPTQGRYREI	62
4.6.1.17	KVEVQLEA	8
3.4	KVEVVSS	7
6.1.1.23	KVEVWAIPAKTGGSRAFCDRMNSWAQSEGQPGLGYIFV	64
4.1.1.65	KVEYFPG	7
4.1.1.65	KVEYFPGA	8
4.1.1.65	KVEYFPGAFLNAA	13
2.7.4.3	KVFADID	7
6.3.5.7	KVFADYDLI	9
4.1.1.31	KVFAETMESIPITYDLAEKF	20
7.2.2.8	KVFAEVLPSHKVAKV	15
2.5.1.18	KVFANPEDC	9
6.5.1.2	KVFANPRNAAAGSLRQLDPRITAKRPLTFFCYGVG	35
3.4.24	KVFAWGLNDPTEGNPTS	17
3.4.24	KVFAWGLNDPTEGNPTSIRDPWTD	24
3.6.1.27	KVFDIAIQTGA	11
2.2.1.7	KVFEALGK	8
3.1.4.35	KVFEELTDIERQFHKA	16
2.6.1.52	KVFEEVHF	8
3.2.1.17	KVFERCELARTLK	13
2.3.2.27	KVFFGQLRAAEMEHL	15
4.1.1.19	KVFFTKGVGRHKEYLSSFELALRDAKIEKCNLVTVSSIFPI	45
3.5.1.44	KVFGGAAVLAGM	12
2.7.1.192	KVFGKGLFAFLSILIGYNAQQAFGGSGVNGAILASLFVLC	41
2.1.1.182	KVFGNLPYNISTPLMFHLFEFA	22
2.1.1.182	KVFGNLPYNISTPLMFHLFEFAE	23
2.8.4.3	KVFIKTYGCQMNVYDS	16
2.3.1	KVFISAADK	9
1.14	KVFKKLKIKIKKEIVTMG	18
5.1.1.7	KVFLEGP	7
7.1.1	KVFLPRENP	9
2.7.4.25	KVFLTAS	7
2.7.4.25	KVFLTASAE	9
2.7.4.25	KVFLTASAEERA	12
2.7.4.25	KVFLTASAEERAGRRHKQLMEKGV	24
2.7.11.24	KVFLYQILRGLKYLHSAGILHRDIKPGNLLVNSNCVLKIC	53
2.7.8.33	KVFMGDAGSTLIGFT	15
6.5.1.8	KVFNTTPDDLDLHVIYDVSHNIAKVEQHVVDGKE	34
1.14.11	KVFPPLFN	8
2.4.1.255	KVFPQDKGHHP	11
4.1.1.65	KVFQINQDEMEKGLKEY	17
3.2.1.85	KVFQSHHNMMV	11
2.7.1.175	KVFRRVSSGINPDIELNRVL	20
2.4.2.7	KVFRVLIDAF	10
6.1.1.21	KVFRYDEPQHGRYREF	16
2.8.4.3	KVFSDLGR	8
4.2.3.4	KVFSFVVPSGEKEKSFENFYAAHTSALENKLDRNSLI	37
7.1.1.9	KVFSWLATLHGG	12
6.1.1.4	KVFTTRPDT	9
6.1.1.4	KVFTTRPDTLMGATYVAVAAEHPLAT	26
6.1.1.9	KVFVDLY	7
3.6.4.13	KVFVTFK	7

7.1.2.2	KVFWGLDAPLAQRRHFPAINWLTSYSLYQDDVGSYIDRI	40
6.1.1.10	KVFYVWFDA	9
6.1.1.10	KVFYVWFDAPI	11
6.1.1.10	KVFYVWFDAPIEYIA	15
6.1.1.10	KVFYVWFDAPIGYIS	15
1.3.99	KVGAGPLDTAAV	12
6.1.1	KVGAVLA	7
7.1.2.2	KVGDFEA	7
2.7.7.8	KVGDKLRVEIADIDNRGKISLVLVAEE	27
2.7.7.6	KVGDKMAGRHGNKG	14
2.7.2.11	KVGDNDTLSAQVAAMVQADLLV	22
5.4.2.10	KVGDRYVLE	9
3.6.5.n1	KVGDTIT	7
3.6.1.31	KVGEEATE	8
6.1.1.23	KVGEELN	7
7.1.2.2	KVGEKGLIGEIIEMRGDKASIQVYEETSGIGPGDPV	36
2.7.12.2	KVGELKDDDFE	11
1.17.7.3	KVGFDILKSLRIR	13
1.17.7.3	KVGFDILKSLRIRSRGINFIACP	23
3.4.21.94	KVGFDKWPFMTTHTWGEDARGTW	23
4.1.2.4	KVGFKPAGGV	10
6.1.1.20	KVGFSKAMS	9
5.4.2.12	KVGGEALITADHGNVEQM	18
6.3.5.5	KVGGESA	7
2.4.2.21	KVGGFDLVG	9
2.5.1.61	KVGGKGLF	8
2.5.1.61	KVGGKGLFVKELE	13
2.4.1.21	KVGGLAD	7
2.4.2.21	KVGGLEI	7
2.4.1.21	KVGGMGDVV	9
2.4.1.21	KVGGMGDVVG	10
2.4.1.21	KVGGMGDVVGSLPP	14
2.4.1.21	KVGGMGDVVGSLPPAL	16
1.3.1.98	KVGGPAD	7
5.4.99.25	KVGHAGTLD	9
4.6.1	KVGHDFSGNDDI	12
2.7.1.107	KVGHVKRILQ	10
6.3.4.5	KVGIAFSGGLDTSAALHWM	19
1.1.1.205	KVGIGPGSICTTR	13
1.7.1.7	KVGIGPGSVCTTR	13
3.5.4.16	KVGIKSIRHP	10
2.7	KVGILPS	7
2.3.1.117	KVGINELLR	9
1.2.1.12	KVGINGFGRIGR	12
1.2.1.12	KVGINGFGRIGRIV	14
1.2.1.12	KVGINGFGRIGRIVFR	16
1.2.1.12	KVGINGFGRIGRIVFRNA	18
1.2.1.12	KVGINGFGRIGRIVFRNAI	19
1.17.7.3	KVGIQILESL	10
3.1.26.5	KVGKAVVRN	9
4.1.1.23	KVGKELF	7
4.1.1.23	KVGKEMFT	8
4.1.1.23	KVGKEMFTTLG	11
4.1.1.23	KVGKEMFTTLGTNFVK	16
2.5.1.73	KVGKIAKSKGYP	12
2.7.2.8	KVGKKGEFVQGMRVTD	16

3.6.4.12	KVGKLTLKTTEMETIYDLGTKMIESL	26
4.1.1.23	KVGLELF	7
2.3.1.117	KVGLNELLR	9
3.5.1.2	KVGMEPT	7
7.3.2.1	KVGMVFQKP	9
1.17.7.3	KVGNVLIGGD	10
2.7.11.1	KVGPYDI	7
5.4.2.10	KVGQAAG	7
2.7.8.13	KVGQAVR	7
6.1.1.11	KVGQIRDFAAEGFEPKDHLTLG	22
6.5.1	KVGSGFT	7
6.5.1	KVGSGFTD	8
2.7.4.9	KVGSPDRIEKAGL	13
2.7.2.11	KVGSSLVTN	9
2	KVGTSSL	7
2.7.2.11	KVGTSTL	7
6.3.4.4	KVGTTGKGIGPCYSDKA	17
3.4.21.53	KVGVANPVF	9
6.1.1.14	KVGVFPLVNKEGM	13
3.4.19.12	KVGVIPPKKFITRLRKENELFDNYMQQDAHEFLNYLLNT	42
1.17.7.4	KVGVTAGASAPEVLVREVLATIRGWGHETVREG	33
4.6.1	KVGYDFS	7
4.6.1	KVGYDFSG	8
4.6.1	KVGYDFSGND	10
4.6.1	KVGYDFSGNDDI	12
1.11.1.9	KVHDIRWNFEKFLVGPDGIP	20
3.6.4.13	KVHDTAVIRKALTKV	15
5.4.2.10	KVHEVRADVGIALDGD	16
3.4.21	KVHIVYLGEK	10
3.4.21	KVHIVYLGEKQHDDP	15
3.6.1.54	KVHKPWLQ	8
2.1.1.182	KVHLGHTARKRFGQNFLTD	19
3.6.1.54	KVHNPLIQKLFL	12
3.4.24	KVHNVVDYV	9
3.4.24	KVHNVVDYVAHAT	13
3.4.24	KVHNVVDYVAHATFQVYKWGLADPTEG	27
2.1.1.72	KVHPTQKPEALLARI	15
2.7.11.14	KVHSRFIVSLAYAFETK	17
6.1.1.15	KVHTDLP	7
2.3.2.27	KVHTFPLFAIRPMYLAMRQFKKAVTDA	27
3.4	KVHVLHNNRNSTERSPYEPIVAELLL	26
2.3.2.27	KVHYNVEFTFDTDARVAIT	19
6.3.2	KVIAAMKRQ	9
4.1.2.40	KVIADCGC	8
3.5.1.135	KVIADIYP	8
2.4.2.9	KVIAGKKLG	9
2.4.2.9	KVIAGKKLGIIPILRAG	17
1.1.1.267	KVIALANKESIVCGG	15
6.3.4.5	KVIAPWR	7
2.6.1.9	KVIAPYP	7
2.6.1.9	KVIAPYPL	8
2.6.1.9	KVIAPYPLSTPVADIAAQAL	20
2.6.1.9	KVIAPYPLSTPVADIAAQALSP	22
2.6.1.9	KVIAPYPVPVPVA	13
3.6.5.n1	KVIARET	7
3.6.5.n1	KVIARETVKA	10

2.1.3.2	KVIASCFFEASTRTRLSF	18
2.1.3.2	KVIASCFFEASTRTRLSFET	20
5.4.99.2	KVIATAFADIGFDVDVG	17
6.1.1.4	KVIAVPNKLVNIV	13
2.3.3.9	KVIAYAR	7
5.4.99.30	KVICDHL	7
3.1	KVICVSPVMSGNSYRDRKKRSVEAF	25
2.3.2.27	KVICWLCERSQEHRGHHTFL	20
2.3.2.27	KVICWLCERSQEHRGHHTFLTEEVA	25
4.3.1.3	KVIDEKKTVYGINTGFGSLANQTIS	25
2.7.12.1	KVIDFGSSC	9
2.7.7.6	KVIDGTA	7
1.2.1.38	KVIDLAADFRLQ	12
1.2.1.38	KVIDLAADFRLQNLEQFEKWYG	22
7.1.2.2	KVIDLLAPFPKGGKIGFFGGAGVGKTVLVME	31
1.2.1.38	KVIDLSAD	8
4.1.2.4	KVIEEAKEY	9
1.4.3.2	KVIEELKRTNCSYIL	15
3.1.1.29	KVIEHSA	7
3.4.25.1	KVIEINP	7
6.5.1.2	KVIEQLVDREMV	12
2.7.8.7	KVIERHG	7
1.1.1.103	KVIFKGL	7
4.1.1.49	KVIFLTADAFGVLPPV	16
5.4.3.8	KVIGGGMP	8
5.4.3.8	KVIGGGMPVGA	11
2.1.1	KVIGIDIDPQAL	12
6.1.1.5	KVIGKSL	7
6.1.1.5	KVIGKSLEA	9
6.1.1.5	KVIGKSLEAHLT	12
6.1.1.5	KVIGKSLEAHLTVYPNEV	18
2.7.7.6	KVIGNHFVDI	10
2.3.1.225	KVIGPEPTGFLLKFNPSL	18
2.7.11.1	KVIGRGAF	8
2.7.11.1	KVIGRGAFGEV	11
6.1.1.15	KVIHKDKETLACFF	14
1.17.1.8	KVIIAGPRGRMG	12
1.17.1.8	KVIIAGPRGRMGHEAVLLMERTEHFNLVAAVDYKHGGE	49
4.1.2.4	KVIIEACLL	9
2.7.7.6	KVIIESK	7
5.4.2.10	KVIIGKDTRISGY	13
7.5.2	KVIIMDEPT	9
5.4.2.11	KVIISSHGNTIRSLVKYLDNLSSDGVVSLNIPTSIPLVYELD	42
2.7.11.1	KVIKSASATALS	12
2.6.1.9	KVIKTRNWTINEL	13
2.6.1.9	KVIKTRNWTINELGKIGFK	19
2.7.2.3	KVILCSH	7
6.1.1.19	KVILEHTSANPNGPFHIGHGRNMVIGDSLKRIL	33
2.7.7.6	KVILEPLERGFGHTLGNA	18
2.4	KVILGAED	8
5.3.1.16	KVILGTAALYDK	12
6.3.2.9	KVILIAGGLDRGNEFDEL	18
4.3.1.19	KVILKGKNFNETRLYMEELAKENGMTIVHPYDDKFVMA	139
3.6.4.13	KVILMSAT	8
2.3.3.13	KVILNLPATVEVATPNIYADQIEWF	25
1.1.1.27	KVILVGDGAVGS	12

1.1.1.27	KVILVGDGAVGSSYA	15
1.1.1.27	KVILVGDGAVGSSYAFALVTQNIAQE	26
5.3.1.16	KVIMGTSAIENKELVK	16
5.2.1.8	KVINYII	7
2.1.1.98	KVIPGISVHCY	11
3.6.4.12	KVIQAGMFDQKS	12
2.8.1.6	KVIRLCGGREHVLKDMQKYSL	21
2.7	KVIRPDI	7
2.7	KVIRPDILP	9
2.7	KVIRPDILPVI	11
5.3.1.28	KVISCGNGGSHCDAVHFSEELT	22
2.8.1.6	KVISEAKAAKDSGSSRFCMGAAWRNPHERDMPYVLEMV	45
2.3.1	KVISEKLLTNAAESRGIPSIIIRPPDIFSNPITGIGHSNDF	41
1.2.1.70	KVISKHTKSIINQLLKDPILVAKE	24
3.4.24	KVITKYPTGYAVDLFNALSAKN	22
5.3.1.16	KVIVGLDA	8
2.8.1.13	KVIVGMSGGVDSSVSAYLL	19
5.1.3.2	KVIVLSTDKAVYPINAMGLSKALMEKLA	28
1.4.4.2	KVIVPDSAHGTNPASATVAGFETITVKS	28
4.1.1.37	KVIVQGNLDPVVLLTNKEII	20
1.17.4.1	KVIVRNLNKIIDINYYPIPEA	21
6.1.1.4	KVIVVPG	7
6.1.1.4	KVIVVPGKLVN	11
1.1.1.38	KVIVVTDGERILGLGDQGIGGMGIPIGKL	29
2.4.2.17	KVIYESRACLIQKENAL	17
2.7.7.6	KVIYFAAYM	9
3.4.14.11	KVKAEVVFTHGSQDWNVKPLHVY	23
4.2.1.9	KVKAGDVV	8
6.1.1.7	KVKAGELIADIAQQVGGKGGGRPDMAQAGGT	31
6.1.1.7	KVKAGELV	8
6.1.1.7	KVKAGELVNFVAQQVGGKGGGR	22
3.6.4.13	KVKAGKEK	8
2.7.7.8	KVKAHFLPEEGEAKY	15
3.1	KVKASTL	7
5.4.2.7	KVKATGLDALFDAT	14
2.7.1.21	KVKAVPVSASKDIF	14
5.3.1.8	KVKDTFNG	8
2.7.1.30	KVKDTNG	7
5.3.1.9	KVKEFGID	8
4.2.1.33	KVKEGVRALVVPGSKRVR	18
4.2.1.49	KVKELIPD	8
4.2.1.49	KVKELIPDNPHLH	13
4.2.1.49	KVKELIPDNPHLHNWLDMARERI	23
3.1	KVKEQLLEH	9
3.1	KVKEQLLEHTASSLGRDKVK	20
3.1.26.5	KVKGDDLERV	10
3.1.26.4	KVKGHSDN	8
4.2.1.3	KVKGKCTTDHISAAG	15
1.1.1.25	KVKILNIKDENKLDRYDLIVNCTPIGGPN	29
1.6.99	KVKITCVEAAPKMLPMFS	18
2.7.7.6	KVKIVSVGDT	10
2.1.1	KVKKNFA	7
1	KVKLAGI	7
1.14	KVKLKKEIVT	10
1.14	KVKLKKEIVTLG	12
2.8.1.1	KVKLLDGGRKKWELDGRPLS	20

2.8.1.6	KVKLNMI	7
3.4.21.43	KVKMSTHARPICLPCT	16
6.1.1.16	KVKMYVCGPTVYNYIHIGNAR	21
6.1.1.16	KVKMYVCGPTVYNYIHIGNARPAI	24
6.1.1.16	KVKMYVCGPTVYNYIHIGNARPPMVFDTVRRYLE	34
7.1.2.2	KVKNILERY	9
3.6.1.27	KVKNPQTVDQI	11
5.2.1.8	KVKNQVM	7
5.2.1.8	KVKNQVMDGLLA	12
6.2.1.1	KVKNTSF	7
3.4.11.18	KVKPGTKLSNIGKAVH	16
3.6.5.n1	KVKPQVYAGLFP	12
3.4.21.53	KVKQRIIEYLAVRKLKPDARGP	22
6.3.5	KVKRGLGTIRQD	12
2.7.7.8	KVKRIEK	7
1.1.1.205	KVKRSENGVI	10
6.3.2.4	KVKSADALPAAL	12
6.1.1.7	KVKSDDQVV	9
6.1.1.7	KVKSDNQV	8
6.1.1.4	KVKSMQRNWIGRSRGAEVDF	20
5.4.2.12	KVKVIEEVD	9
2.7	KVKVLVI	7
4.1.99.22	KVKVNTVLMRDVN	13
2.7.7	KVKVSQLCELCH	12
6.1.1.27	KVKVSVIEPEE	11
2.7.1.30	KVKWILD	7
2.3.2.18	KVKYWLF	7
3.4.21.53	KVLAAHR	7
3.4.21.53	KVLAAHRA	8
6.1.1.7	KVLAARLDG	9
3.4.24.59	KVLAASTLEEYR	12
4.1.2.43	KVLADLKIMDA	11
3.6.5	KVLADVGLLG	10
3.6.5	KVLADVGLLGLPNAGKSTFIR	21
3.4	KVLAGFAG	8
3.4	KVLAGFAGSVADAFTLFE	18
2.7.2.1	KVLAKGL	7
6.3.5.2	KVLCAVSGGVDS	12
6.1.1.17	KVLDALKWCGLEW	13
1.2.1	KVLDDEFG	8
1.2.1	KVLDEEFGI	9
4.1.1.15	KVLDFHHP	8
2.1.1.148	KVLDHGFIRV	10
1.4.4.2	KVLDHQDVFGVLLQQVGTTGE	21
2.4.2.29	KVLDIQYSLNSDIMMVLDDLVGLPAPLKRLEESIKRSAKW	42
1	KVLDQWFESEPLKATLATDAVIGAMT	26
3.1.1	KVLDSKE	7
4.1.1.49	KVLDYLDKKDELYVF	15
2.7.7.4	KVLEDGVLDP	10
2.3.2.27	KVLEDPLTTPCGHVFCAGCVLPWVVQ	26
3.1.1	KVLENYN	7
6.1.1.5	KVLEPMRANG	10
1.2.1.8	KVLERVKRIRVGKPTDADTNFGPLVSAAQLDKVLGFI	37
5.4.2.12	KVLESKPL	8
2.1.1.77	KVLEVGTGSGYQ	12
2.1.1.77	KVLEVGTGSGYQAA	14

6.3.5	KVLEYAVKA	9
4.1.1.49	KVLEYLKEKEELF	13
2.2.1.7	KVLGITPAMREGSGMVEFSQRFP	23
4.1.1.15	KVLHELDTLP	10
2.1.3.2	KVLHPLPR	8
4.1.1.49	KVLIAGMRYAGEMKKAMFSVQNFLLP	26
1.4.1.24	KVLIKPDENARHFGMAI	17
6.2.1.5	KVLISPLV	8
3.6.4.13	KVLITTN	7
3.6.4.13	KVLITTNVLARGID	14
3.6.4.13	KVLITTNVLARGIDV	15
2.6.1.37	KVLIVSNGAYGARM	14
5.4.2.11	KVLIWRRSYDVPPMSLDES	19
2.3.1.275	KVLKISSL	8
6.3.5.2	KVLLGLSGGVDSSVVGVLLQ	20
6.3.5.2	KVLLGLSGGVDSSVVGVLLQKAIGDQLTCIFVDHGLLRK	39
6.3.5.2	KVLLGLSGGVDSSVVGVLLQKAIGDQLTCIFVDHGLLRK	62
4.2.1.10	KVLLINGPNLNLLG	14
2.3.1.274	KVLLKTLPGIDRPALV	16
1.6.5.2	KVLLLYAHPESQDS	14
1.17.7.4	KVLLRAHGEPP	11
2.7.10.1	KVLLSEKDRF	10
6.1.1.21	KVLLSYEARKLAKHLENADKNN	22
4.2.3.4	KVLLVSNP	8
2.1.1.192	KVLMEYG	7
2.7.7.41	KVLNIVKPN	9
2.5.1.145	KVLNPIHFLDIAAPSVM	17
1.14.99	KVLPHIPYIQ	10
3.1	KVLPKHSLLYE	11
2.7.1.148	KVLPMGGGIGGGSS	14
2.7.1.148	KVLPMGGGIGGGSSDAATTLLALAHLWQLDW	31
2.6.1.13	KVLPMNTGVE	10
2.7.7.4	KVLPSGVES	9
5.3.1.12	KVLPSWRPDKAF	12
5.3.1.12	KVLPSWRPDKAFNIEQATF	19
4.2.1.11	KVLPVPMMNIINGG	14
4.2.1.11	KVLPVPMMNIINGGKHADNNVDLQEFMIMPAGAPSFSE	55
1.1.1.37	KVLPYGE	7
3.6.4	KVLPYWG	7
3.6.4	KVLPYWGSAKDRK	13
1.8.1.4	KVLQAIGFAPNV	12
2.3.2.27	KVLQFKNKKLAERLEQRQACEDELRERIEKLEKRQATDI	60
1.3.7.7	KVLQIGCDPKHDSTF	15
7.6.2.14	KVLQQFE	7
6.1.1.4	KVLRDLG	7
7.5.2.7	KVLTGIY	7
3.6.4.12	KVLTGTPLRPGVSIVSGNTVLA	22
6.1.1.5	KVLTHGFALDENGRKMSKSLGN	22
3.1.1.73	KVLTYHG	7
3.6.4.12	KVLTYYG	7
5.4.2.11	KVLVAAHGNSLRSLVMVLD	19
6	KVLVANR	7
1.7.99.1	KVLVDNF	7
2.5.1.48	KVLVDNTFASPALQQPL	17
3.5.2.6	KVLVGGCI	8
2.7.2.8	KVLVHGGGRSATK	13

3.6.4	KVLVICA	7
3.6.4	KVLVICAHAETA	12
3.6.4	KVLVICAKA	9
1.3.1.9	KVLVIGASSGYGLA	14
2.4.2.9	KVLVLVAAPEGI	12
3.2.1.23	KVLVLYGG	8
1.6.5.2	KVLVLYYS	8
1.6.5.2	KVLVLYYSAYGHIE	14
1.4.4.2	KVLVPDSAHGTNPASAS	17
3.5.4.16	KVLVPVTSLCPCSKKISQYGAHNQRSHVTI	30
3.5.4.16	KVLVPVTSLCPCSKKISQYGAHNQRSHVTIDAELAAD	37
3.5.4.16	KVLVPVTSLCPCSKKISQYGAHNQRSHVTIDAELAADVP	41
2.7.2.3	KVLVRVDFNVPIKDG	15
3.4.19.3	KVLVTGF	7
3.4.19.3	KVLVTGFGPYGVTP	14
1.1.1.37	KVLVVGNPANTNA	13
3.2.2.6	KVLVVLDDV	9
6.2.1.1	KVLVVRRTGGK	11
6.1.1.4	KVLYDLG	7
2.1.1	KVLYLGA	7
2.1.1	KVLYLGAASGT	11
2.1.1	KVLYLGAASGTTVSHVSD	18
2.3.2.26	KVLYQPCIKSRN	12
1.2.4.4	KVMEAFEQAERK	12
6.1.1.19	KVMEGLEKG	9
3.5.1.98	KVMEMFQPSAVVLQCG	16
3.5.1.98	KVMEMYQPSA	10
5.5.1.6	KVMENCVAHMKS	12
3.6.4	KVMGMMGG	8
5.3.1.4	KVMGTGL	7
5.6.1.6	KVMIIEN	7
2.1.1.14	KVMKGMLTGPVTMLMWSFPREDVSRE	26
6.1.1.20	KVMLALNV	8
7.5.2.3	KVMLQGTDALWR	12
1.11.1.21	KVMNADR	7
1.11.1.21	KVMNADRFD	9
1.11.1.21	KVMNLDR	7
1.11.1.21	KVMNLDRFD	9
1.11.1.21	KVMNLDRFDL	10
2.7.11.1	KVMNWKETL	9
6.3.2.2	KVMPIMTSLLNYYPHLLALSASSPWW	26
4.1.1.39	KVMPVASGGIHAGQMHQL	18
2.3.2.3	KVMRVIR	7
1.4.1	KVMSKMGIST	10
1.9.6.1	KVMSLWTMG	9
3.6.5.n1	KVMSTGQ	7
1.1.1.86	KVMTVAEAA	9
6.4.1.1	KVMVANRGEIAIRVFRA	17
6.1.1.7	KVNAGELVG	9
6.1.1.7	KVNAKDMNHLRTMVD	15
4.1.99.17	KVNANIGNS	9
4.1.99.17	KVNANIGNSAVTSSI	15
4.1.99.17	KVNANIGNSSV	11
4.1.99.17	KVNANIGTS	9
6.5.1.2	KVNDIAQQ	8
4.1.2.40	KVNEAMK	7

2.7.7.6	KVNEDETI	8
2.1.1.160	KVNEVLFMNRGEGESSYAQNSSFTQQVASMA	31
6.3.4.5	KVNGEAL	7
3.4.24	KVNGEPVVLHLEKNK	15
3.4.24	KVNGEPVVLHLEKNKGLFS	19
2.3.1.274	KVNGGVFLGL	10
3.6.4.12	KVNGIGA	7
3.6.4.12	KVNGVGPK	8
2.3.1.15	KVNHIEQVQGIAPGHEVIYVPCHRSHIDYLLLSYLLFRNC	45
3.4.14.11	KVNIIRP	7
4.3.2.1	KVNKERMKENAEKNY	15
6.1.1.2	KVNKHAFSGGRDT	13
1.11.1.24	KVNLAELFK	9
5.1.3.20	KVNLFFFDHPEKSGIFNLGTGRAQPFNDIASTVVNTLRAI	42
2.1.1.192	KVNLILFNPHEG	12
2.1.1.192	KVNLIPFNP	9
2.1.1.192	KVNLIYFNP	9
2.3.1.16	KVNLNGGAIALGHPLGCSG	19
5.3.1.9	KVNPETTL	8
4.2.1.11	KVNQIGSLTETL	12
4.2.1.11	KVNQIGTL	8
4.2.1.11	KVNQIGTLTET	11
4.2.1.11	KVNQIGTLTETFDA	14
4.2.1.11	KVNQIGTLTETFEA	14
6.3.1.19	KVNRPEP	7
6.1.1.20	KVNRVLGTNISASEMGTMFTNLKFPFTEVEGTFHVNVPA	78
3.1.1.29	KVNSEKEL	8
6.5.1.2	KVNSLAQQ	8
4.2.3.5	KVNSNPFFCPDESAVEKFDELIRELKK	27
1.6.1.1	KVNSRGQIEVD	11
4.1.99.22	KVNSVLM	7
4.1.2.40	KVNVATELKIAF	12
6.1.1.19	KVNVEYVSANPTGPMHVGHCRGAVVGDVLANLLKFAG	70
2.3.1.9	KVNVKGGA	8
6.1.1.7	KVNVLVASK	9
6.1.1.4	KVNYKLRDW	9
2.7.7.6	KVNYQVEPARVGSNDGFDKLT	21
6.1.1.4	KVNYRLRDW	9
6.3.5.5	KVNYTTTLNAAFATCMSHTADAKASVTSVQELHA	34
3.6.5	KVPCGTE	7
6.1.1.21	KVPCVGLSIGVERIFSIVEQR	21
1.1.1.45	KVPDDPEHL	9
2.7.4.8	KVPDGVF	7
2.7.7.7	KVPDIDLNFSGDYQP	15
2.7.7.7	KVPDIDLNFSGDYQPIAHNY	20
2.7.4.1	KVPDNVDRFVEL	12
6.1.1.5	KVPDTLDVWFDSGST	15
6.1.1.5	KVPDTLDVWFDSGSTSYSVVDARPEF	26
6.1.1.5	KVPDTLDVWFDSGSTY	16
2.8.1	KVPEGKTTC	9
2.3.1.61	KVPELAESI	9
2.3.1.31	KVPELTLLSES	11
3.1.3.11	KVPESTKEFAINMSN	15
4.2.2.n1	KVPETVPE	8
3.6.4.12	KVPFCPMVGSEV	12
3.6.4.12	KVPFCPMVGSEVYS	14

1.3.7.7	KVPFFVR	7
2.4.1.173	KVPFLYN	7
1.12.99.6	KVPGCPPI	8
1.12.99.6	KVPGCPPIAEVMTGVITYMLTF	22
1.12.99.6	KVPGCPPIPDVMSAIITYMVTFDRLP	26
2.5.1.19	KVPGDKSISHR	11
3.6.4.13	KVPGFMYPVKE	11
1.3.7.7	KVPGFVRGKVKRNTEKFARERG	22
6.3.5.7	KVPGGSSGGSA	11
6.3.5.7	KVPGGSSGGSAAAVA	15
6.3.5.7	KVPGGSSGGSAAAVASG	17
2.7.4.3	KVPGKCD	7
3.1.26.5	KVPGKHVLLLAR	12
6.3.2.7	KVPHRDDLIGL	11
1.1.1.94	KVPIVSASKGIEN	13
6.1.1.4	KVPIWIGDYVLNTYGTG	17
3.1.27	KVPIYFS	7
2.2.1.2	KVPLIPEG	8
3.4	KVPLSERMADVLISKDRWKDDEEGYLKVKYGLEIILINVN	43
2.6.1.52	KVPLVADMSSNILSERYDVSKFGLIYAGAQKNLGPAGLTI	49
3.4.23.1	KVPLVRKKSLR	11
3.4.23.1	KVPLVRKKSLRRNLSEHGLLKDFLKKHN	28
4.2.1.2	KVPNDKY	7
2.3.3.13	KVPNELIEFSVKSVTEGIDALGEVTIRIR	29
4.2.1.33	KVPNPAEETDPVKRSG	16
2.7.7.56	KVPPFLKG	8
2.7.7.56	KVPPHKKGSGEGWVTAEYGMLPR	23
3.6.4.12	KVPPHSIEAEQSVLGGLMLDNERWDDVAERVVA	33
3.1.3.77	KVPQLVQQDTRDSPVSNILSQFHID	25
2.3.1	KVPQTGRV	8
2.3.1	KVPQVGRVIIQDDVEIGANTTIDRGASRDT	30
6.3.5.5	KVPRFAFEKFP	11
2.7.7.6	KVPSRYSL	8
2.7.7.6	KVPSTPMMTIYL	12
6.3.1.5	KVPTADLEEL	10
6.3.1.5	KVPTADLEELAPQKADEDAL	20
4.1.1.37	KVPTKAIQGNLDPSTLLAP	19
3.5.99.6	KVPTMALTVGVGTVMDA	17
3.6.4.13	KVPTSRV	7
3.6.4.13	KVPTSRVAILMPTRELA	17
3.6.5	KVPVGTRVIDQGTGET	16
2.5.1.46	KVPVIVPGI	9
6.3.3.1	KVPVLPIF	8
6.3.3.1	KVPVLPIFK	9
6.3.3.1	KVPVLPIFKALEKYG	15
5.1.1.7	KVPVQEWG	8
1.6.1.1	KVPYEVGR	8
1.6.1.1	KVPYEVGRAQFKHLARAQI	19
6.3.4.2	KVPYLGICLGMQ	12
6.3.4.2	KVPYLGICLGMQLAVIEFARDVVGLK	26
6.3.4.2	KVPYLGICLGMQLAVIEFARDVVGLKQANSTEFD	34
5.1.3.2	KVPYTEDM	8
6.1.1.20	KVPYYSARVV	10
3.6.5	KVQAGDGG	8
4.3.1.3	KVQDPYSLRCMPQVHGAAR	19
4.3.1.3	KVQDPYSLRCQPQVMGACL	19

4.3.1.3	KVQDPYSLRCQPQVMGACLDQMRHAA	26
4.3.1.3	KVQDPYSLRCQPQVMGACLTQ	21
4.3.1.3	KVQDPYSLRCQPQVMGACLTQLRQTKEVLL	30
6.1.1.21	KVQELLTMM	9
2.3.2.27	KVQEQMANCPKFVPV	15
1.14.11.67	KVQGLLENGDSV	12
1.14.11.67	KVQGLLENGDSVTSPE	16
1.14	KVQGYDIPPKRRILVN	16
6.1.1.7	KVQIAAGVT	9
4.2.1.11	KVQIVGDD	8
1.14.14.1	KVQKEID	7
2.7	KVQLEYGLD	9
4.2.1.11	KVQLVGDD	8
4.2.1.11	KVQLVGDDLF	10
4.2.1.11	KVQLVGDDLFVTN	13
4.2.1.11	KVQLVGDDLFVTNT	14
4.2.1.11	KVQLVGDDLFVTNTERL	17
4.2.1.11	KVQLVGDDLFVTNTKILK	18
2.1.1.166	KVQMRKP	7
2.7.7.6	KVQNAREYYEEAKIA	15
2.1.1.177	KVQPGERIVTLEV	13
3.6.4.13	KVQQQLES	8
1.2.1.41	KVQRPGVCN	9
2.7.11.18	KVRAGESVELF	11
2.7.1.30	KVRAKTGLPIDSYFSATKIRWILDNV	26
5.4.99.12	KVRDAVNAHL	10
6.1.1.21	KVRDLTKKEELLLSFEE	17
1.14	KVRDRIVADGIDDP	14
2.3.1.8	KVREATRLA	9
3.6.4.12	KVRELISDNQYRLIV	15
5.2.1.8	KVREMIEEMASAYQEPEQVIAWY	23
1.14	KVRERIVADG	10
1.14	KVRERIVADGIDD	13
1.14	KVRERIVADGIDDDSFDP	18
4.2.1.134	KVRFSFFLQ	9
2.7.7.6	KVRIDDGGDTTMLPGEL	17
2.4.1.12	KVRINALVAKAQK	13
1.17.7.3	KVRINPGN	8
1.17.7.3	KVRINPGNYVD	11
4.1.99.22	KVRITGGEP	9
4.1.99.22	KVRITGGEPL	10
7.2.2.6	KVRKGAVG	8
6.3.5	KVRKLHSSRRDAFKSVN	17
6.3.5	KVRKMHTSRRDAF	13
3.1	KVRKQVEEEIIETGKRT	17
2.7.2.1	KVRKYGAHGTSH	12
2.7.2.1	KVRKYGAHGTSHKYVAQEAAKMLGRPLEELKLITAHIGN	49
2.7.7.8	KVRLETGE	8
3.1.11	KVRLHGVNIK	10
3.1.11	KVRLHGVNIKADFRKL	16
1.2.1.70	KVRNETQISK	10
2.7.11.1	KVRNKLDG	8
2.7.7.6	KVRNLGRKSLEEV	13
6.3.4.2	KVRNLSK	7
6.3.4.2	KVRNLSKKTKIALVGKYVELQDAYISVVEALRHAGYSFDT	57
2.7.7.8	KVRPDGR	7

1.4.4.2	KVRPGDMGFD	10
3.5.1.2	KVRPLLGQGKVA	12
6.1.1.5	KVRQDILDAIE	11
6.1.1.15	KVRQPGG	7
2.7.7.6	KVRRERM	7
2.7.7.6	KVRRERMAHI	10
2.7.7.6	KVRRERMGHI	10
2.7.7.6	KVRRERMGHIEL	12
2.7.7.6	KVRRERMGHIELA	13
2.7.7.6	KVRRERMGHIELAAPVSHIWY	21
2.7.7.6	KVRRERMGHIELAAPVSHIWYFKGIPSRMGL	31
2.7.7.6	KVRRERMGHIELASP	15
2.7.7.6	KVRRERMGHIELASPTAHIWFLKSLPSRIGLLLDMPLRDI	51
2.7.7.6	KVRRERMGHIELASPVAHIWFLKSLPSR	28
2.4.2.21	KVRRGSG	7
3.4.25.2	KVRRIYN	7
3.4.25.2	KVRRIYNGKV	10
3.4.25.2	KVRRLYH	7
3.4.25.2	KVRRLYHNKVLAGFAGGTADAFTLFERFE	29
5.3.1.5	KVRRSSFE	8
3.6	KVRSEFL	7
3.6	KVRSEFLAKLPS	12
2.7.7.6	KVRSTISCES	10
2.7.7.6	KVRSVLTC	8
2.7.7.6	KVRSVVSC	8
2.7.7.6	KVRSVVTC	8
3.4.21.107	KVRVGDWVVAVGNPFGLGGTVT	22
2.7.11.22	KVRVQRTQSTFDPFEKP	17
1.97.1.12	KVRVVVDNDPVPTSFE	16
2.1.1	KVSAKIL	7
2.7.7.6	KVSDAGIKKVKIRSVFTCKSKHGVCARCYGMNM	33
2.7	KVSDFGLAK	9
6.1.1.12	KVSDFMGALRLKAGK	15
5.6.2.1	KVSDHHAIIPTE	12
3.6.5.5	KVSDKEKIDQLQEELL	16
2.7.2.3	KVSDKIGVI	9
2.7.2.3	KVSDKIGVIENLL	13
2.7.2.3	KVSDKINVINNLL	13
2.7.2.3	KVSDKLGVI	9
4.1.1.31	KVSEDDKL	8
6.1.1.11	KVSGARF	7
3.2.1.2	KVSGIHW	7
2.7	KVSGKLQ	7
3.1.1.96	KVSGLRIFEDE	11
6.5.1.2	KVSGSVSSKTD	11
6.5.1.2	KVSGSVSSKTDY	12
3.4.21	KVSHLYGFGL	10
3.4.24	KVSIIPR	7
3.4.24	KVSIIPRG	8
3.1.21.3	KVSILNDIDFEIE	13
1.3.5.1	KVSKIYPLPHMYVIKDLVPDLSNFYAQYKSIEPYLKKKDES	42
3.1.26.5	KVSKKAV	7
3.1.26.5	KVSKRAV	7
1.1.1.34	KVSLGLDE	8
6.1.1.7	KVSLIAGV	8
6.1.1.7	KVSLVAAF	8

1.3.5.2	KVSPDET	7
7.1.1.2	KVSPPKR	7
6.1.1.5	KVSPSIDV	8
6.1.1.5	KVSPSIDVRF	10
6.3.5.2	KVSQAFTVFLPVRSVGVMGDGRKYDWVV	28
2.7.2.11	KVSQLLLTRDV	11
2.8.1.8	KVSRIPVK	8
4.2.3	KVSSGHR	7
2.7.2.3	KVSSKIAVLESLL	13
2.7.2.3	KVSSKIG	7
3.1	KVSSSIQHPET	11
2.7	KVSSSQK	7
3.1	KVSTDQVYVYFLDD	14
2.7.2.3	KVSTKFNVLNKL	12
2.1	KVSTPIS	7
1.2.1.10	KVSVFLEVEGA	11
2.5.1.7	KVSVGATLS	9
1.17.7.3	KVSVKASNVFLTMDAYRL	18
2.3.1	KVSVPFAFHSTQV	13
2.7.7.6	KVSYKVENTREGQ	13
1.3.99	KVTAARLGEEV	11
7.3.2.1	KVTAFIGPSGCGKSTLLR	18
6.1.1.7	KVTALFVDGK	10
2.4.1.21	KVTALPSSKIQTYFLYNEKYFKR	23
2.7.7.6	KVTDQIDYLSAIEEGRYMIAQANAAI	26
2.7.7.7	KVTDYTDSLVLKMFTRKNKDDL	22
7.1.2.2	KVTELLKQKQ	10
7.1.2.2	KVTELMKQKQYAPMSVFDQALVIFAAE	27
5.5.1.6	KVTENCVA	8
2.1.1	KVTEYVK	7
1.1.1.132	KVTFANEIGNIAKAVGVDGREVMDV	25
5.6.2.2	KVTFKPD	7
1.18.1.2	KVTGADG	7
6.1.1.11	KVTGARF	7
6.1.1.11	KVTGARFLFYKGLGARLERAIYNFMLDEHGKEGYTEVIT	41
5.6.2.2	KVTGGRNGYGAKLCNIFST	19
3.1.1.3	KVTGHILVSLFGN	13
2.5.1.19	KVTGIGKNSIQGD	13
7.1.1	KVTGKHFFTRKVTVQYPDEKTPISNRFRGLHALRRYENC	68
6.1.1.11	KVTGSRF	7
6.1.1.11	KVTGSRFVFYKGLGARLERAL	21
6.5.1.2	KVTGSVSK	8
6.1.1	KVTHTIRNYL	10
3.1.3.48	KVTHVMIR	8
3.5.1.5	KVTINPA	7
7.1.1.2	KVTINYP	7
1.8.1.9	KVTIVHRRDELRA	13
3.4.24	KVTIVPRG	8
2.1.2.10	KVTKPVF	7
2.7.8.13	KVTKQTHAG	9
3.4.24	KVTLKYPHYFP	11
2.4.1	KVTLSML	7
3.5.1.108	KVTLTLRPA	9
1.17.4.1	KVTNKEE	7
6.1.1.9	KVTPAHD	7
6.1.1.9	KVTPAHDPNDF	11

6.1.1.9	KVTPAHDPNDFEIG	14
1.1.1.1	KVTPTVYWQPT	11
4.2.1.33	KVTRDGF	7
6.3.5	KVTREEVEHIANLARLQI	18
6.3.4.4	KVTRNGLR	8
2.7.7.60	KVTRPEDL	8
1.7.1	KVTRVEVT	8
6.1.1.12	KVTSAVRRFLD	11
6.1.1.20	KVTSGQLTDRQYKTRMVKEVLEGAGLDQAITYSLVSKEI	43
1.1.1.85	KVTSIDKANVL	11
3.4.19.12	KVTSPYWEER	10
2.8.1.13	KVTVDFD	7
6.1.1	KVTVMGWVQ	9
6.1.1.12	KVTVMGWVQR	10
1.2.1.70	KVTVMNRT	8
1	KVTVVGAG	8
1.1.1.27	KVTVVGVG	8
1.1.1.27	KVTVVGVGMVGMASAIS	17
5.6.2.1	KVTWLVSWTENIQGSIKYIMLNPSSRIKGEKDWQKYETA	43
1.4.1.21	KVTYKGCKSP	10
6.1.1.4	KVTYRLRDWLFSRQRYWGEPIP	22
2.7.7.6	KVTYRVEATRAGERTDFDRL	20
6.3.2	KVVAAMKR	8
6.1.1.12	KVVADALG	8
3.6.1.7	KVVADWS	7
2.3.1.109	KVVAEMRGVIDE	12
2.3.1.109	KVVAEMRGVIDEHGYSPFW	19
2.3.1.109	KVVAEMRGVIDEHGYSPFWQSLGKRFFSMDFSR	33
4.2.1.20	KVVAETGAGQHGVATATV	18
2.1.1.182	KVVANIPY	8
2.1.1.182	KVVANLPYYITTPILMHLIESKIPF	25
3.6	KVVARET	7
3.4.11	KVVATTQMQA	10
2.7	KVVCEPMFNKPLDEISFGHVLLELFRTAR	29
2.7.11.30	KVVCVDQQ	8
7	KVVDLLAPY	9
5.3.1.6	KVVETLG	7
3.1.21.3	KVVFIIDECHRSQFGDMHR	19
2.4.1	KVVFLDDD	8
2.1.1	KVVFMGMGEPAHNLDNVL	18
2.6.1.9	KVVFVCSPNNPTG	13
1.1.1.37	KVVGMAG	7
1.1.1.37	KVVGMAGVLDS	11
1.1.1.37	KVVGMAGVLDSARFRYFL	18
1.1.1.37	KVVGMAGVLDSARFRYFLSEEFNVSV	26
2.4.1.227	KVVGNPIR	8
2.4.2.7	KVVGTEARGFLFGAPVALGLGVGFVPVRKP	30
2.3.1.109	KVVGVSAIEVAVG	13
3.6.1.27	KVVIACIPSILIAVPLDNWFEAHF	24
3.4.25.2	KVVIAGDGQVSLGNTVMKGNARKVRR	26
4.2.1.11	KVVIGMDVAASEF	13
3.2.2.27	KVVILGQDPYH	11
3.2.2.27	KVVILGQDPYHG	12
3.2.2.27	KVVILGQDPYHGPNQAHGL	19
3.2.2.27	KVVILGQDPYHGPNQAHGLAFSV	23
3.1.1	KVVIPFHHDIWSNFQA	16

1.2.1.12	KVVISAP	7
2.3.1.180	KVVITVDRHGNTSAASVPLALATAVADGRIKKGDLVLLE	51
2.1.1.14	KVVKGMLTGPVTILNWSFVRND	22
6.1.1.7	KVVKNEE	7
6.3.4.5	KVVLAYSGG	9
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTS	13
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSAIIPWLKE	21
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSII	15
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSIIIPWLKENY	23
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSV	14
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSVI	15
6.3.4.5	KVVLAYSGGLDTSVILKWLQDTY	23
6.3.4.5	KVVLAYSGGVDTSVCIPYLK	20
1.1.1.23	KVVLCSPPPIADEILY	16
2	KVVLDVG	7
6.1.1.7	KVVLVAGVT	9
6.1.1.7	KVVLVAGVTKDL	12
6.1.1.23	KVVNDAIGALR	11
6.1.1.19	KVVNIQGTDHHGTIARVRAGLQAA	24
6.1.1.10	KVVNLASR	8
3.1.3.5	KVVNPRGKEGYWI	13
7.2.2.8	KVVPGGKFPVDG	12
7.2.2.8	KVVPGGKFPVDGKVLEGNTMADESLITGEAMPVTKKPG	39
6.1.1.5	KVVPTVIEKLG	11
1.1.1.49	KVVREALETF	10
2.7.7.8	KVVRIEK	7
2.7.8.13	KVVRKDTKGLIARWKY	16
2.7.8.13	KVVRKDTKGLIARWKYFWMSVIALGVAFALYL	32
2.7.7.8	KVVRWNILD	9
3.6.4	KVVSEVVSNMRKMI	14
1.9.6.1	KVVSFWTMG	9
1.9.6.1	KVVSFWTMGFNQH	13
2.5.1.55	KVVSIGDI	8
2.2.1.7	KVVSIIGDGA	10
2.7	KVVTDKEG	8
3.4.25.2	KVVTGFAGSTADAFIL	16
2.7.7.6	KVVTLHTKI	9
2.7.8.13	KVVTVFW	7
2.4.2.10	KVVVVED	7
2.7.8.13	KVVYKDP	7
3.1.26.11	KVVYSGDT	8
2.6.1.9	KVVYVCSPNNPTG	13
4.2.1.33	KVWDAHVVR	9
6.1.1.9	KVWDWKRESGGAI	13
6.1.1.9	KVWEWKDEYA	10
6.1.1.9	KVWEWKEQSG	10
7.1.1	KVWGFLF	7
2.4.1.227	KVWHQTGKLS	10
2.1.1.14	KVWINPDCGLK	11
2.7.1.17	KVWSQACL	8
2.1.1.250	KVWYGSSTTTFDLKKGTAPVGSPELGLISA	30
6.1.1.16	KVYACGPTVYNYAHIGN	17
2.1.2.1	KVYAKQV	7
3.1.3.48	KVYALPTVTGRHQDLRYITGETLAAL	26
2.7.11.1	KVYAMKLLSKFEMIKRSDSAFFWEERDIMAFANSPWVVQ	41
2.1.1	KVYATDIDPQAVLATKQNAELN	22

2.7.7.6	KVYEAIVKG	9
4.1.1.37	KVYEIIKKVK	10
2.7.10.2	KVYELMRACW	10
2.8.3.16	KVYENVAQC	9
7.4.2.11	KVYESGGQ	8
1.6.2.2	KVYFKDTHPKFPAGGKMSQYLE	22
2.3.2.27	KVYFKQQQYL	10
1.1.5.4	KVYGKEPPGTPPMTVPHLDTRYI	23
3.2.1.17	KVYGRCELAAAMKR	14
2.8.4.3	KVYIETMGCAMNSRDSEHLLSELSKLDYKET	31
3.6.5	KVYIRSG	7
3.6.5	KVYIRSGDGG	10
3.4.25.1	KVYITDDYT	9
3.4.25.1	KVYITDDYTATGIAGTAA	18
3.4.22	KVYKGEELQYVEGK	14
2.7.7.6	KVYLAVKR	8
3.1.3	KVYLDGE	7
2.1.1.74	KVYLKSRYDKGEAAYLNAPMTK	22
2.1.1.74	KVYLKSRYDKGEAAYLNCPMT	21
2.1.1.74	KVYLKSRYDKGEAAYLNCPMTE	22
5.3.1.16	KVYNENPVEVAKEFEA	16
1.14.19	KVYNITKW	8
7.3.2.2	KVYPNGHVGLK	11
2.1	KVYQATV	7
1.4.3.16	KVYQYTTNPDISSGDGIAMAWRAGCRVANLEFNQFHPT	38
2.7.11.1	KVYSSME	7
2.8.4.3	KVYSYLGRQA	10
4.6.1	KVYTWSID	8
4.6.1	KVYTWSIDKESSI	13
2.4.2.9	KVYVFDHPLIQHKLTYIR	18
4.99.1.1	KVYVGMRYWHPFTEEAI	17
5.4.2.12	KVYVHAFLDGRDVDQKSALKYIEETE	26
3.3.1.1	KVYVLPKHLDEKVA	14
1.1.1.86	KVYYEKD	7
2.1.1.37	KWAIEYEEPAG	11
3.4.14.11	KWAKASLRFESEEFLHPTTLVGRPKV	26
1.97.1.12	KWAQPGHFSRTLAKGP	16
3.2.1.21	KWAQWDLV	8
6.3.4	KWARTKMA	8
2.5.1.141	KWATLMFV	8
6.1.1.18	KWCIYPMYDFTHCISDA	17
6.1.1.18	KWCIYPMYDFTHCISDALEGITHS	24
6.1.1.18	KWCIYPMYDFTHCISDALEGITHSLCTLEFQDNRRLYDW	76
3.4.19.12	KWCKFDDDVVSR	12
2.7.13.3	KWCRMIIRQILSNALKYSEN	20
6.1.1.5	KWDAFMTLRDDVLKALEVARNEKVIGKSLNASITLYPTA	48
3.2.1.8	KWDATEP	7
3.4	KWDGSAVK	8
4.2.1.9	KWDIIRTED	9
2.1.1	KWDMVRE	7
1.11.1.21	KWDNSFL	7
3.5.1.18	KWDSDPFVPTERDG	14
6.3.5.3	KWDVLAT	7
2.5.1.39	KWDVYSRLTR	10
6.1.1.5	KWEEEKLY	8
5.2.1.8	KWEKLEGN	8

6.3.5.3	KWELDFA	7
2.3.1	KWELELL	7
6.2.1.5	KWELNYVAL	9
2.7.11.1	KWEMLKRAETACFREERDVLV	21
6.1.1.6	KWEMLSKSLQPLPDKWHGLTDIEKRYRQRYLDLIVNP	37
3.2.1.51	KWENCMT	7
6.1.1.19	KWERGFTKVIN	11
6.3.5	KWEYVIGLEIHAQI	14
2.7.11.1	KWFGVEG	7
2.7.7.6	KWFLDKG	7
2.1.1.14	KWFNTNYHY	9
2.1.1.14	KWFNTNYHYIVPE	13
2.3.3.8	KWGDIEFP	8
1.2.4.2	KWGERSGLTLFLPH	14
1.14.11.65	KWGIKANCPC	10
6.3.5.3	KWGLDFA	7
6.3.5.3	KWGLDFAI	8
6.3.5.3	KWGLDFAIVG	10
6.3.5.3	KWGLDFAIVGKTTDDLRFR	19
2.1.2.1	KWGVNVQ	7
2.1.2.1	KWGVNVQP	8
7.1.2.2	KWHFIPKVK	9
1.8.1.2	KWHLTLFIE	9
1.8.1.2	KWHLTLFIENGR	12
3.2.1.26	KWHLYFQYNPNDTVWG	16
3.1.1.31	KWHVFWVDERV	11
2.1.1	KWICHDWSD	9
2.7.6.1	KWIDKMEQLSVA	12
4.99.1.1	KWIEPYT	7
2.7.7.8	KWIHSIVAEPE	11
2.7.1.30	KWILDNV	7
2.7.1.30	KWILDNVEGARE	12
2.7.1.30	KWILDNVEGAREDAEAGKL	19
1.1.5.4	KWIPLMMKGRED	12
2.5.1.61	KWIRGNIDTRL	11
2.1.1.14	KWIRYQE	7
4.1.1.32	KWIVDRIEHKAGG	13
3.2.2.22	KWIVLRVD	8
2.3.2.27	KWKDGATS	8
5.5.1.6	KWKGKTAEE	9
5.5.1.6	KWKGKTAEEL	10
3.4	KWKIDDKPVKIDKWDGSAVKNSLDD	25
2.7.2.1	KWKLDGKHEAQLG	13
5.6.2.1	KWKWWEEER	9
1.14.11	KWKYKNSKPDSLLKMEEE	18
6.3.5.2	KWLAQGTIY	9
6.3.5.2	KWLAQGTIYPD	11
6.3.5.2	KWLAQGTIYPDVIES	15
6.3.5.2	KWLAQGTIYPDVIESA	16
6.3.5.2	KWLAQGTIYPDVIESAAS	18
4.2.2.n1	KWLDVKK	7
1.1.1.82	KWLEEEFT	8
4.99.1.1	KWLEPSTE	8
2.1.1.228	KWLEQIKE	8
2.1.1.192	KWLFDVG	7
6.2.1.5	KWLGKNLVT	9

4.2.3.4	KWLHGEA	7
2.4.1.129	KWLIALPVGIFIFFNAYVYGNIITYRAVAPHRTAFMSMRM	56
3.4.23.36	KWLIVKNM	8
2.1.1	KWLKPGG	7
2.7.1.30	KWLLDHVEGARARARRGELLFGTVDSYLIWKLTGGR	36
2.1.1.228	KWLLHNCKLNKV	12
2.1.1.192	KWLLRFP	7
1.11.1	KWLNGLENAPQKL	13
1.1.1.1	KWLNGSC	7
3.5.4.19	KWLNKVKWD	9
2.4.1.17	KWLPQNDLLGHPKT	14
6.3.4.5	KWLQDTY	7
3.2.1.1	KWLQSWGTDWGF	12
3.2.1.4	KWLRDDWGI	9
1.2.4.2	KWLRMSGLV	9
7.1.1	KWLTPSINLLH	11
3.2.1.37	KWLVGFDRL	9
2.7.10.1	KWMAPESIF	9
1.4.99	KWMFQRHAPL	10
2.4.1.18	KWMGFTHLELLP	12
1.1.1.261	KWMQLPR	7
4.1.1.39	KWMRLAGVDHIHAGTVVGKLEGDP	24
6.3.2	KWNAAMPAPT	10
2.1.1.170	KWNAVYNLTAIRDP	14
2.1.1.170	KWNKAYNLT	9
2.1.1.170	KWNKAYNLTS	10
2.1.1.170	KWNKAYNLTSVR	12
2.1.1.170	KWNKAYNLTSVRDP	14
2.1.1.170	KWNKAYNLTSVRDPNEML	18
2.1.1.170	KWNKAYNLTSVRDPQQMLVRHI	22
2.1.1.170	KWNKVYN	7
2.4.1.18	KWNLGWMHDTLDYMKLDP	18
2.4.1.18	KWNLGWMHDTLDYMKLDPVYRQYHHDKLTFG	31
3.1	KWNLIPEG	8
2.4.1.18	KWNMGWMHD	9
2.4.1.18	KWNMGWMHDSL	11
2.4.1.18	KWNMGWMHDTL	11
2.4.1.18	KWNMGWMHDTLHY	13
2.4.1.18	KWNMGWMNDTL	11
2.4.1.18	KWNMGWMNDTLSY	13
7.1.1	KWNSKRI	7
4.3.2.10	KWNVYVNGGRVDT	13
2.7.7.87	KWPGPFTF	8
2.1.1.192	KWPLEQRKRVMFEYLLIK	18
2.7.7.12	KWPMSVLRLTSDSKEDLINLADKI	24
3.1.3.2	KWPPFAVDLTMELYQH	16
6.1.1.4	KWPRQIV	7
6.1.1.10	KWQDKLLEFYE	11
6.1.1.21	KWQFLESK	8
3.4.21.90	KWQFNSP	7
2.1.1.177	KWQLDGRDVSLL	12
3.4.24	KWQLEDIL	8
5.6.1.1	KWQQVRQEL	9
6.1.1.19	KWQRGYERAITELGADHHGSL	21
2.7.1.39	KWQVIHSF	8
3.6.4	KWQYMILDEAQAIKSSQSSRWK	22

3.1	KWREHKQINK	10
3.4.22.40	KWRVENSWGED	11
3.3.2	KWRYSAF	7
3.4.19.12	KWSCHMCTYLNWPRAIRCTQCLSQR	25
3.6.4.6	KWSDVAGLE	9
4.2.1.33	KWSELYTD	8
7.1.1.2	KWSFMPK	7
6.1.1.15	KWSKNFSEWFDWVLREGEFYDYGRYPVKGMGVWMPY	71
4.1.1.39	KWSPELA	7
4.1.1.39	KWSPELAAACEIWK	14
4.1.1.39	KWSPELAAACEIWKEIKFEF	20
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWK	14
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKAIKFEF	20
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKE	15
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKEI	16
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKEIKFEF	20
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKEIKFEFDT	22
4.1.1.39	KWSPELAAACEVWKEIKFEFDTID	24
3.6.4.13	KWSQCGLGVQTLDVI	15
3.4.14	KWSSDGRTLYVTAE	14
2.7.10.2	KWTAPEA	7
2.7.10.2	KWTAPEAALYGRFTIKSDVWSFGILLTEL	29
2.7.10.2	KWTAPEALNYGRYSSESDVWSFGILLWETFSLG	33
1.11.1.21	KWTASRVDL	9
4.2.3.4	KWTESLAK	8
2.7.1.35	KWTGCVM	7
1.11.1.21	KWTGTRVDL	9
1.11.1.21	KWTGTRVDLIFGSHSQLRA	19
1.11.1.21	KWTGTRVDLIFGSHSQLRAFAEVYGQAD	28
3.3.1.1	KWTKIAESVKGVTEETTTGVLRLYQF	26
6.1.1.23	KWTSMHHPFTMP	12
2.4.1.258	KWTVNWRF	8
6.1.1.4	KWTYDNI	7
6.1.1.4	KWTYENI	7
4.2.1.11	KWVEKYPIISIEDGMAEEDWDGWKKLTDKIG	31
6.1.1.20	KWVEVGNSG	9
2.1.1	KWVLHDW	7
2.7.10.2	KWVLNHED	8
3.4.11.9	KWVNDYH	7
2.1.1.184	KWVNREYR	8
4.1.1.39	KWVPCLEF	8
2.1.1.177	KWVSDGYDEYKKRLSK	16
4.2.1.33	KWVSGKD	7
1.14.11.2	KWVSNKW	7
5.1.3.32	KWWDYMADIM	10
6.3.5	KWWLGELSREANAKG	15
1.3.3.6	KWWPGGLG	8
6.3.5	KWWTGEI	7
1.2.1.38	KWYGQPHGAPELLKDAVYGLPEVNREKIR	29
2.4.1	KWYIPDPTGKF	11
2.1.1	KWYKQGYRADA	11
3.1.26.4	KWYKQKEL	8
3.1.26	KWYQIHRYY	9
3.4.19.12	KWYYFDD	7
4.2.1.1	KYAAELHLVHWN	12
4.3.3.7	KYAAHYLGLCENEIR	15

2.7.2.3	KYAALCDVFVMDAFGTAHRA	20
2.7.2.3	KYAALCDVFVMDAFGTAHRAQASTHG	26
2.7.7.6	KYAANYTKI	9
2.1.2.1	KYAEGYPGKRYYGGCEFVD	19
6.1.1.7	KYAEKVRVV	9
6.3.4.5	KYAELVY	7
2.7.1.148	KYAEVAQV	8
2.7.1.148	KYAEVAQVVKWLY	13
2.7.1.148	KYAEVAQVVKWLYDVTPARMTGSGASVFAAF	31
2.7.1.40	KYAKACDDK	9
2.7.1.21	KYAKDTRY	8
2.3.3	KYAKRPR	7
2.1.1.17	KYAKRVV	7
3.1.1.29	KYAKTKHN	8
1.3.8.7	KYALERK	7
2.3.2.27	KYALLPSSSSSSENDLSSESSSSSSTEGEEDLFVS	35
6.1.1.14	KYALLQGE	8
2.4.1.18	KYANTRALL	9
7.2.1.1	KYANVPAGL	9
1.1.1	KYAPDSIVI	9
6.3.4.5	KYASLIY	7
4.2.1.24	KYASSFFGPFRDAADSAPSFGDRKTYQMDPANRLEALRE	55
2.7.7.6	KYCCRRMFASHRL	13
2.3.1.225	KYCDTCMLYRPPR	13
3.2.1.1	KYCGGTWQGIIDKLDYIQGMGFTAIWITPVTAQLPQTTA	115
1.14.16.4	KYCGYREDN	9
2.8.4.3	KYCSFCVVPYTRGEEVSRP	19
2.8.4.3	KYCSYCVVPYTRG	13
2.8.4.3	KYCTFCVVPYTRGEEVSRP	19
2.6.1.52	KYCTPNV	7
2.8.4.3	KYCTYCVVPYTRGEEVSRP	19
2.7.1.59	KYDAEFG	7
2.5.1.78	KYDAIIAIGTIIKG	14
2.3.1	KYDALVMVDD	10
2.7.4.22	KYDELSY	7
6.1.1.11	KYDFEIQDH	9
6.3.4.4	KYDFHMLPSGLVNP	14
6.5.1	KYDGARVQ	8
2.5.1.78	KYDGVCVLGAIIRGGTPHFDYVSAEATKGIA	31
1.3.5.2	KYDGVIGINIGKNKDTPIEKG	21
2.7.2.3	KYDIADK	7
2.7.7.6	KYDILNEEQYQNISRRYEDRGFVAQMGGEAIKDLLEEID	41
3.6.1	KYDIPDSLVR	10
2.1.1.14	KYDKLKARYERFQ	13
4.2.1.11	KYDLDFKNP	9
2.1.1	KYDLILTSETIYNPDYY	17
1.13.11.5	KYDLRTFSP	9
2.4.99.9	KYDPPFGFRKFS	12
1.8.4.12	KYDSGCGWPSF	11
1.8.4.12	KYDSGCGWPSFYQPVS	16
1.2.1	KYDSTHG	7
1.2.1	KYDSTHGR	8
1.4.3.2	KYDTYSTK	8
1.4.3.2	KYDTYSTKEYL	11
1.4.3.2	KYDTYSTKEYLLKEGNLSPGAVDMIGDLLNEDSGYYVSF	49
2.7.7.6	KYDVEEC	7

2.4.2.10	KYDVETVVGPAMGGVILSYVVARYLKARSLFAERENGVM	47
3.1.3.48	KYDVGGGE	8
4.4.1.21	KYDVRFKQPN	10
1.3	KYEADEL	7
2.7.2.7	KYEDLNL	7
3.4.24	KYEDTMQYE	9
5.3.1.16	KYEDYGVE	8
2.3.2.31	KYEEFMLRR	9
3.6.5.n1	KYEELKEALEKLQ	13
2.1.1	KYEFITIRAF	10
6.1.1.2	KYEGEGYGKFKGDL	14
2.7.4.22	KYEHLTHIQMLQEGLQVMDSTASSFCMDNNIPL	33
6.1.1.5	KYEHTAV	7
2.7.11.1	KYEKISEKK	9
3.3.1.1	KYEKKVYVLPKHLDEKVA	18
1.14.14.14	KYEKSVKDLK	10
1.14.14.14	KYEKSVKDLKDA	12
1.14.14.14	KYEKSVKDLKDAMEILIEEKRHRISTAEKLED	32
1.14.11.2	KYEMLCRGEG	10
3.4.24	KYENVEKEDEAPK	13
3.4.24	KYENVEKEDEAPKMCGVT	18
2.7.7.6	KYERTNQDT	9
4.99.1.1	KYESIWLREA	10
6.3.4.2	KYETQLDEW	9
4.99.1.1	KYEYIPALN	9
2.1.1.13	KYFAVGKISKDQ	12
5.3.1.1	KYFDKVDVTVIPPFTD	16
1.14.11.2	KYFEYIMAKEK	11
3.4	KYFFFDDGNGLKGNRNVTLTLSWNVVPNAG	30
3.1.1.29	KYFGLTA	7
5.4.2.10	KYFGTDG	7
5.4.2.10	KYFGTDGIRG	10
5.4.2.10	KYFGTDGIRGRVG	13
5.4.2.10	KYFGTDGIRGRVGEYPITPDFMLKLGWAAG	30
5.4.2.10	KYFGTDGVRG	10
3.6.4.12	KYFHGFVAMCRQVCRLPPAAGDEPPDP	27
7.1.1	KYFLLGA	7
7.1.1.2	KYFLTQATASM	11
7.1.1.2	KYFLTQATASMIL	13
2.7.1.33	KYFNIKP	7
6.1.1.20	KYFSIDRVFRNE	12
2.7.7.6	KYFVDTTTDV	10
3.6.5	KYFVGEVGIMYP	12
7.1.1.2	KYFVLGA	7
7.1.1.2	KYFVLGAL	8
7.1.1	KYFVLGALSSG	11
2.7.8.13	KYFWQSV	7
6.1.1.10	KYFYVWLDAP	10
6.1.1.10	KYFYVWLDAPIGY	13
6.1.1.10	KYFYVWLDAPIGYM	14
6.1.1.10	KYFYVWLDAPIGYMASF	17
4.6.1.16	KYGADFAVYT	10
6.1.1.6	KYGADKGIVKEDLYDFDRAKATAERLGIEVQKSWGLGS	58
6.1.1	KYGADTLR	8
4.1.99.17	KYGADTVMDLSTGG	14
6.1.1.4	KYGADTVRLF	10

6.1.1.4	KYGADTVRLFMMFA	14
6.1.1.4	KYGADTVRLFMMFASP	16
6.1.1.4	KYGADTVRLFSMFAAPPEQSLEWNEAGVDGMARF	34
5.3.1.16	KYGAEKFVLALDVNI	15
2.6.1.13	KYGAHNYHPLPVAL	14
2.7.7.40	KYGAVDTVIEAIDTIVMSKDKQNIHSIPVRNEMYQGQTP	56
5.4.2.11	KYGDEQVKQWRRGFA	15
6.1.1.7	KYGDIVRVV	9
7.2.2.10	KYGDLLP	7
7.2.2.10	KYGDLLPADG	10
5.4.2.11	KYGEDKVLIWRRSY	14
5.4.2.11	KYGEEQVHIWRRS	13
5.4.2.11	KYGEEQVHIWRRSIDVRPPALTEDDPRYEMND	32
2.7.9.3	KYGEGHQAWI	10
2.4.99.17	KYGEMPLP	8
2.4.99.17	KYGEMPLPVYIRRS	14
1.17.7.3	KYGEPTP	7
1.17.7.3	KYGEPTPEAL	10
2.1.1.354	KYGEVEEVEIL	11
2.7.7.4	KYGFDAA	7
2.7.7.4	KYGFDAAFGGARRDEE	16
6.1.1.7	KYGFILYQGGVVP	13
6.1.1.7	KYGFTIYQGGV	11
2.7.2.8	KYGGAAM	7
2.7.2.8	KYGGAAMK	8
2.7.2.8	KYGGAAMKD	9
2.7.2.8	KYGGHAM	7
2.7.2.8	KYGGNAM	7
2.7.2.8	KYGGNAMTEEKLKHGFARDVILLKLVGMNPVVVHGGC	41
2.7.2.8	KYGGSAM	7
1.7.99.1	KYGHPTPTQVNVKAT	15
6.1.1.20	KYGIDDIR	8
2.1.2.10	KYGIKPAGLGARDTLRLEAGYTLYGN	26
4.2.3.5	KYGIRDPRGGGRSSAR	16
4.2.3.5	KYGIRDYRGGGRSSARE	17
4.2.3.5	KYGIRDYRGGGRSSARETA	19
4.2.3.5	KYGIRDYRGGGRSSARETAARVAAG	25
4.2.3.5	KYGIRDYRGGGRSSARETAMRVAAG	25
6.3.4.4	KYGIRMVPTGFPN	13
3.5.1.28	KYGISIAKLKSLN	13
3.6.1	KYGIVLD	7
1.17.7.3	KYGKATPEALVESA	14
4.2.1.11	KYGKDATNVG	10
4.2.1.11	KYGKDATNVGDEGGFAPNILE	21
5.3.1.9	KYGKEEA	7
1.7.1	KYGKYWCWC	9
1.7.1	KYGKYWCWCFWS	12
6.3.5.3	KYGLEAKAIG	10
6.1.1.5	KYGLEVLCPVDDKGVLT	17
2.7.11.21	KYGLGYQL	8
6.1.1.19	KYGLKSELFS	10
4.1.3.39	KYGLKTVDILVELG	14
4.2.3.4	KYGLLGD	7
7.1.2.1	KYGLNQM	7
6.1.1.4	KYGLQINQVIQPLD	14
3.2.1.18	KYGNGVWIGRTKS	13

3.2.1.18	KYGNGVWIGRTKSTNSRSGFEMIWDPNGWTGTDS	34
1.11.1.21	KYGNKISWADL	11
1.11.1.21	KYGNKISWADLI	12
1.11.1.21	KYGNKISWADLIAYAGNAALE	21
1.14.11.n2	KYGNPTSRRCGLNDDRTCACQGKDPNTCGASFSFGCSV	58
2.3.1.180	KYGNTAASSV	10
2.3.1.180	KYGNTSAASIPMAM	14
1.14.13	KYGNVFKTHLLGRPLIRVTGAENVRK	26
4.2.3.5	KYGNYDY	7
2.7.7.7	KYGRERAALAA	11
2.7.7.7	KYGRERAALAATVICYRGKSAVRDVAKAFGLPPDQIALL	48
4.1.99.17	KYGRVIDMDEDLIFNVIERQA	21
5.3.1.16	KYGSDAICLALDVNIN	16
6.1.1	KYGSDKPDLR	10
6.1.1.12	KYGSDKPDLRFGMEI	15
5.4.3.8	KYGSMLKDGIEKAA	14
2.8.1.4	KYGSSAKV	8
2.8.1.4	KYGSSAKVRFI	11
3.5.1.28	KYGTTYQ	7
6.3.5.5	KYGVELIGA	9
2.7.7.6	KYGVIECDPLV	11
3.6.1.23	KYGVIVLQSPGTVDADYRGEIRVILANLGE	30
4.1.3.39	KYGVPAR	7
4.2.3.5	KYGVRDYRGGGRSSARETA	19
4.2.3.5	KYGVRSVQGGGRSSARETIGRVA	23
4.1.1	KYGVRTG	7
5.3.4.1	KYGVSGYPT	9
5.3.4.1	KYGVSGYPTIQWFPKGSLEP	20
6.1.1.7	KYGVSIYEGGVPN	13
2.1.1.45	KYGYLGDVYGKQWRAWKT	18
1.17.7.3	KYGYPTADGMVESALHHIKILEDLDFHDIIVSMKASDVN	45
6.1.1.21	KYGYSEIITPVVEEFKLF	18
1.14.14	KYHDPII	7
2.3.3.14	KYHFGIEVV	9
4.2.1.9	KYHIEDVHRAGG	12
4.2.1.9	KYHIEDVHRAGGI	13
4.2.1.9	KYHIEDVHRAGGIM	14
4.2.1.9	KYHIEDVHRAGGIMAILGEL	20
4.2.1.9	KYHMEDVHRAGGV	13
4.2.1.9	KYHMEDVHRAGGVMGILGELDRAGLLHTDV	30
2.7.11.1	KYHPECF	7
2.7.11.1	KYHPECFACMSCKVIIEDGD	20
2.7.7.6	KYHSVIK	7
5.3.3.2	KYHTPGLW	8
6.5.1.1	KYIARFVVGKLRLGVADMT	19
2.7.1.33	KYIASWRIST	10
3.1.2	KYICPHAP	8
6.3.2.2	KYIDCTGM	8
6.3.2.4	KYIDEDGAK	9
4.1.2.4	KYIDHTLLK	9
2.7.1.11	KYIDPTYMIRA	11
1.8	KYIDTNKIAYV	11
3.4.11.9	KYIDTNVL	8
2.3.1.234	KYIELPY	7
3.4.24	KYIELVIVADNVMVKKYTSNSTAIRTRIY	29
6.1.1.17	KYIEQGR	7

6.1.1.17	KYIEQGRKPHYRF	13
3.6	KYIETSEL	8
6.3.4.2	KYIFVTGGV	9
2.7.2.1	KYIGAYMA	8
2.7.2.8	KYIGINPV	8
3.6.4.12	KYIHVAKI	8
6.3.1.2	KYIIKNTAWQ	10
3.4.22	KYIKIPFQVS	10
2.7.8.20	KYILPGIGI	9
2.4.2.17	KYIMLHAP	8
2.3.2.27	KYIPTED	7
1.14	KYIRGTILLANEGFN	15
4.1.1.32	KYISHFPE	8
2.7.7.7	KYITEDDV	8
2.7.1.30	KYIVALDQGTTSSRAV	16
2.7.1.30	KYIVALDQGTTSSRAVVMDHDANI	24
4.1.1.32	KYIVHYPE	8
3.6	KYIVLLNK	8
2.7.7.6	KYIVSEVQQVYRRQGV	16
4.6.1.16	KYIVYKDL	8
3.6	KYKCLRVSVKNNIALSSILKNIENIAEN	28
2.1.1.8	KYKELVAKTSN	11
6.3.3.1	KYKEPVLVSGTDGVGTKL	18
2.4.2.17	KYKEVRT	7
2.3.1.234	KYKFPKPIINSG	12
2.7.7.7	KYKIMKFKSK	10
1.14.18.9	KYKIQKDKPET	11
2.8.4.4	KYKLDFWNGQPVKT	14
3.1	KYKLDKDSVILLEQIRTLDK	20
2.8.1.10	KYKLLPNTAGAK	12
2.4.2.42	KYKLNITWGDQDL	13
2.1.1	KYKLPIYNERKIAG	14
3.5.1.49	KYKLPWEDHM	10
3.1.4.17	KYKNPYHN	8
2.7.7.6	KYKQLLTEDEW	11
1.1.1.205	KYKQYRGMGS	10
4.2.1.9	KYKRGILSKYS	11
2.7.2.7	KYKRIIDQYEFRKETILE	18
2.7.1.21	KYKSVCRKCYF	11
2.8.4.4	KYKTDFWNG	9
1.17.1.4	KYKVGFT	7
3.1	KYKVPENW	8
3.1.26.4	KYLAVAVSS	9
5.4.2.11	KYLDGISD	8
3.1.3.11	KYLDLLSQ	8
3.6	KYLDQMEDLYEDFHIVKLPLLPHEVRGADKVNTFS	35
3.7.1.3	KYLEAQLDTWSSIGV	15
2.6.1.11	KYLEGFGPKVEGFDQV	16
6.1.1.14	KYLELPEEIIVTAVKHHQR	19
6.1.1.14	KYLEVPEEVLVTSMK	15
2.1.1.192	KYLFELPDGMLIETVLM	17
1.14	KYLGACSYECAKHERNRYVQANNISDNEWQ	30
6.1.1.16	KYLGDTIDIHAGGQDL	16
6.1.1.16	KYLGEHFDIHGGGMDLIFPHHECEIAQSVASQGDDMVE	50
6.1.1	KYLGKKG	7
6.1.1.20	KYLGKKGPMTE	11

2.2.1.7	KYLGPFDGHNIF	12
2.1.1.45	KYLHDHGVTIWDEWAD	16
3.1.1.31	KYLIAAGQKSHHI	13
2.7.7.6	KYLIELINSKA	11
3.4.21.89	KYLKFKETLPNG	12
2.3.2.6	KYLKKQPW	8
2.5.1.75	KYLKLATEKIKEIT	14
6.1.1.1	KYLKYFTFL	9
6.1.1.1	KYLKYFTFLTKERIDELA	18
2.7.11.1	KYLLDMQRVTGPQLLFL	17
3.4.11.18	KYLLGLNNLVS	11
3.4.11.18	KYLLGLNNLVSSG	13
7.1.1	KYLLIGA	7
2.7.7.6	KYLLKLHHLVD	11
2.3.2	KYLLKSLGNDICNEL	15
7.1.1	KYLLMGG	7
7.1.1	KYLLMGGASSS	11
7.1.1	KYLLMGGASSSILV	14
7.1.1	KYLLMGGASSSILVH	15
7.1.1	KYLLMGGASSSILVHG	16
7.1.1	KYLLMGGASSSILVHGFSWLYG	22
7.1.1	KYLLMGGASSSILVHGFSWLYGSSGGEIELQEIVNGLI	38
7.1.1	KYLLMPK	7
6.1.1.1	KYLLVQRGKK	10
2.7.2.3	KYLMEKGAKIILCSHMGKPKGEPKKELSLLPVAKRLSEML	44
4.2.2.n1	KYLPLIR	7
1.1.1.94	KYLPSIEKFP	10
3.6.4.13	KYLRRPAIVTIG	12
1.14	KYLRSCSH	8
2.3.1.274	KYLSQVE	7
4.1.3.24	KYLSVRINGLDTPFWYRDVV	20
2.7.7.6	KYLTGFEVLNPELVICHLDSKATMQ	25
3.1.1.103	KYLVDRNK	8
2.5.1.19	KYLVEGDASSASYFLAAGAIKGKVKVTGIGKNSIQGDRL	41
3.6.4.13	KYLVLDEADRMLD	13
3.6.4.13	KYLVLDEADRMLDMGF	16
3.6.4.13	KYLVLDEADRMLDMGFEPQIR	21
3.6.4.13	KYLVLDEADRMLDMGFGPEMKKLISCPGMPSKEQRQTL	38
3.5.1.108	KYLVVKKPV	9
2.3.1.51	KYLYGIRVEVRGAHHFPP	18
3.4.24.39	KYMEYFKDP	9
2.1.2.10	KYMICSNASN	10
2.7.7	KYMKRLMQ	8
2.7.11.1	KYNAKADLWSVG	12
1.1.3.8	KYNALPHWGKNRNLAFDG	18
5.1.1.7	KYNANVN	7
2.1.1.182	KYNFRFSK	8
3.4.24	KYNGDSDKI	9
4.2.3.5	KYNHRDLRNVLERSSARETAARVAVGA	27
2.7.4.3	KYNIAHISTGDMIRETIKS	19
2.1.1.192	KYNIETFL	8
2.1.1.192	KYNIETFLAAVR	12
6.3.4.18	KYNIPQGYQAIQLLQDRLTEK	21
6.3.4.13	KYNIPTA	7
3.1.26.4	KYNIQQAKGWTQVKMKAVLHNEAIKNVLEKIDSSQLDY	97
2.5.1.18	KYNLYGKD	8

3.6.4.12	KYNPDTLFQDE	11
6.3.3.3	KYNQDLDILFIEGAGGLLTPYSDHTTQLDLIKAL	34
4.2.1.11	KYNQLIRIEE	10
4.2.1.11	KYNQLLRI	8
4.2.1.11	KYNQLLRIE	9
4.2.1.11	KYNQLLRIED	10
4.2.1.11	KYNQLLRIEE	10
4.2.1.11	KYNQLLRIEEDLG	13
4.2.1.11	KYNQLLRIEEDLGDIA	16
4.2.1.11	KYNQLLRIEELTKA	14
4.2.1.11	KYNQLLRIEEQLG	13
4.2.1.11	KYNRLLEIE	9
4.2.1.11	KYNRLMAIEEE	11
2.4.1.173	KYNRYWF	7
3.4.23.5	KYNSDKSSTYVKNGT	15
3.4.24	KYNSNLNTIR	10
2.1	KYNTLAWELISHLWFLLVLV	20
1.1.1.42	KYNVAIKCATITPDE	15
6.3.5.5	KYNVELIGA	9
2.1.1.45	KYNVHYWN	8
6.3.5.5	KYNVKVIGTSI	11
2.7.1	KYNVPVVL	8
3.4.21.72	KYPAFVRLGSGSQFIYKKG	19
1.17.7.4	KYPAIQGPRKNDICYATTNRQQAVRELA	28
6.5.1.1	KYPDIISRIPKIK	13
4.2.1.109	KYPDTYAVLVRRHG	14
4.2.1.20	KYPEIPI	7
3.4	KYPGDNERIIFPVNIT	16
1.17.7.3	KYPGVEAL	8
1.7.99.1	KYPHLVGNYGSAWQNQQKEFANFPGA	26
2.1.1.192	KYPIAEL	7
3.3.1.1	KYPIGVY	7
4.2.1.11	KYPIISIED	9
4.2.1.11	KYPIISIEDG	10
4.2.1.11	KYPIISIEDGFAESDWQGF	19
4.2.1.11	KYPIISIEDGLDENDW	16
4.2.1.11	KYPIISIEDGLDENDWEGHK	20
4.2.1.11	KYPIISIEDGMAEEDW	16
4.2.1.11	KYPIITIEDGMDENDW	16
4.2.1.11	KYPIITIEDGMDENDWDGWK	20
4.2.1.11	KYPIVSIED	9
3.4.14.5	KYPKAGAPNP	10
3.1.13	KYPKIIS	7
2	KYPLAEL	7
2.3.1.31	KYPLKEKMFGVFEHEVREQHVKLLQGFDELFFAPHSRHT	110
4.6.1.18	KYPNCDY	7
3.1.3.11	KYPNGKLRLLYEAAPMAFIAEQAGGMAVTV	30
2.5.1.61	KYPNLEIKWIRGNIDTRL	18
6.5.1.2	KYPPEEV	7
3.1.26.3	KYPQKAEGDLSK	12
2.1.1	KYPRKAG	7
2.1.1	KYPRKAGLPNK	11
2.1.1	KYPRKPGTPNK	11
3.4.24	KYPSRKECTW	10
2.2.1.7	KYPTLAL	7
2.2.1.7	KYPTLALA	8

5.4.2.12	KYPTTQIEASGLDVGLPEGQMGNSEVGHMNIGAGR	35
3.4.24	KYPTTRGNNAIAQDNPTGGS	20
3.4.24	KYPTTRGNNAIAQDNPTGGSTY	22
1.4.3.2	KYPVKPSE	8
3.1	KYPVPENW	8
3.4.13.9	KYPYLRCTR	9
2.8.2	KYQGCWY	7
6.1.1.6	KYQGLDIGDIIGVKGALHKSGKGDLYVNMEE	31
5.1.1.7	KYQGLGNDF	9
3.1	KYQLGLIGKNENEKLLKA	18
2.7.2.1	KYQLIDM	7
2.7.2.1	KYQLLDM	7
5.1.99.6	KYQLNLP	7
2.7.7.6	KYQMKVD	7
2.7.7.6	KYQRSNQ	7
2.6.1.37	KYQSPIITSFIYP	13
3.6.4.13	KYQTVDTL	8
2.7.13.3	KYQYISDFFIA	11
2.3.3.13	KYRAFPTI	8
6.1.1.15	KYRDEARPRAGILR	14
6.1.1.15	KYRDEIRPRFGLLRAREFIMKD	22
6.1.1.15	KYRDEKRPR	9
6.1.1.15	KYRDEKRPRNGLLR	14
6.1.1.15	KYRDEKRPRNGLLRTREFIMKD	22
2.3.1.129	KYRDEPT	7
2.4.1.182	KYRDKLGLKG	10
3.1.26.3	KYREAFK	7
3.1.26.3	KYREAFKVFQE	11
6.3.3.1	KYREPVLVSGTDGVGTKL	18
1.17.7.3	KYRINPGN	8
1.17.7.3	KYRINPGNVG	10
1.17.7.3	KYRINPGNVGF	11
1.17.7.3	KYRINPGNVGFK	12
1.17.7.3	KYRINPGNVGFKDK	14
5.2.1.8	KYRKELEA	8
3.5.1.5	KYRKMYGQ	8
3.5.1.5	KYRKMYGQYGGNLT	14
6.1.1.6	KYRKRYLDLIVNEETRKTFEIRA	23
3.1.26.5	KYRNKVD	7
1.14.11	KYRNQKFK	8
1.14.11	KYRNQKFKCGEDN	13
6.1.1.6	KYRQRYVDLI	10
6.1.1.6	KYRQRYVDLIVSPETR	16
2.8.4.4	KYRSGFWNGRP	11
2.7.9.1	KYRSINQITGL	11
3.1.4.4	KYRSLSYPFLLPKSQ	15
2.8.4.4	KYRTGFW	7
2.7.7.6	KYRTREGE	8
2.7.7.48	KYRYEYEVMKDKPYYLVTWANS	22
6.1.1	KYRYLDLRR	9
2.7.1	KYSALTSNNEECTAVVARGGTANAIRIA	28
5.3.1.9	KYSARFG	7
6.1.1.15	KYSEALKA	8
2.3.1	KYSEFLKTT	9
2.3.1	KYSEFLKTTKAAACIVPKNFTGEANPNTVL	30
3.1.1.32	KYSEIIGLDPAGPSF	15

3.1.1.3	KYSFLSKQLSGLP	13
1.14.19	KYSHRNHHA	9
3.4.24.13	KYSIGVYDRITS	12
2.7.7.6	KYSIPLFFTTQ	11
2.7.7.6	KYSIPLFFTTQGFDTFRNREI	21
2.7.2.3	KYSLAPVA	8
2.7.2.3	KYSLEPV	7
2.4.2.7	KYSLEYG	7
2.4.2.7	KYSLEYGFDEVE	12
3.4.21	KYSLGGIFRAYSGEFDDAMIKDIS	24
2.7.2.3	KYSLKPV	7
2.7.2.3	KYSMAPAAKRLSRLL	15
1.2.1.41	KYSPCNA	7
6.3.5	KYSPKVSP	8
3.4.21.26	KYSPLHNVKLPEADDIQYPSMLLLTADHDDRVVPLHS	37
3.4.21.26	KYSPLHNVKLPEADDIQYPSMLLLTADHDDRVVPLHSLK	54
2.1.1.320	KYSQYQQA	8
3.6.4	KYSSVANHADRV	12
1.2.1.41	KYSTGHSE	8
3.6.4.13	KYSTYFGIGKENIILVEGRQ	20
2.4.1.83	KYSVLLPTYNER	12
6.1.1.15	KYSVNMNALINDE	13
1.10.3	KYSYNKN	7
4.1.2.13	KYTADYL	7
4.1.2.13	KYTADYLADKGVVPFLKVDKGLAEEQNGVQLMKPIDNI	39
6.1.1.10	KYTDRLLEFYD	11
4.1.1.49	KYTDTPAG	8
3.4.21	KYTEMKWLTPDGHYIHGKGI	20
1.1.1.1	KYTFEYSK	8
2.8.1.10	KYTILPNTAGCFDA	14
3.5.1.5	KYTINPAI	8
3.5.1.5	KYTINPAIAHG	11
3.5.1.5	KYTINPAIAHGI	12
3.1.3	KYTKVGE	7
6.1.1.7	KYTLDEMREKFL	12
2.7.7.6	KYTLVADAEAEVLEIQEQFQSGLVTAGERYNKVIDIWAS	43
3.1.3.11	KYTRSKVRK	9
2.7.7.6	KYTRSNQNT	9
2.7.7.6	KYTRSNQNTC	10
2.7.7.6	KYTRSNQNTCINQ	13
2.7.7.6	KYTRSNQNTCINQRP	15
2.7.7.6	KYTRSNQNTCINQRPLV	17
2.4.1.15	KYTSAFWG	8
3.4.21	KYTTTMKNA	9
5.2.1.8	KYTVFGKVIDG	11
3.1	KYTVPENW	8
2.7.7.6	KYTVREAMERGITYSIPLKIKVRLILWEKD	30
2.5.1	KYVALGD	7
1.13.11.63	KYVAVNLATSHPHYD	15
2.1.2	KYVDEVE	7
3.2.1.4	KYVDLGC	7
1.4.3.4	KYVDLGG	7
1.3.7.7	KYVEACPMPV	10
6.2.1.1	KYVFDYQPGE	10
1.1.1.105	KYVFITGCDSGFGNLLA	17
2.7.1.92	KYVGGSPANI	10

2.7.1.92	KYVGGSPANIAIG	13
2.2.1.7	KYVGPIDGHD	10
2.2.1.7	KYVGPIDGHDEHAVESALRHARGFNAPVIVHVVTRKGM	48
4.3.3.6	KYVHDNGRLPV	11
2.7.7.7	KYVHPFIFSLC	11
7.1.1	KYVIAMGACTITGGMFS	17
3.1.27	KYVISLI	7
6.3.2.9	KYVKYVY	7
6.3.4.4	KYVLRSIPSGIFQG	14
3.4.13.19	KYVLSSHYQ	9
2.7.7.27	KYVMVLSGDH	10
2.7.10.1	KYVNEFFNKIVNKNNVRCLQHFYGP	25
2.7.7	KYVNTPET	8
1.3.5.2	KYVPIALKIAPDL	13
1.3.5.2	KYVPLALKIAPDL	13
1.3.5.2	KYVPLALKIAPDLSDDEI	18
2.8.1.8	KYVQIKKKLRELKLHTVCEEAKCPN	25
1.14	KYVRGCSPECRAHERNRYV	19
6.3.4.19	KYVRNDIR	8
6.3.4.4	KYVRRIEEL	9
2.3.1.275	KYVSLAS	7
2.8.1.8	KYVTPEEFKYLER	13
2.7.1.30	KYVVALDQGTTSSRA	15
6.3.1.2	KYVVHNVA	8
3.1.3.11	KYVVLMDPLDGSSNIDVNVSVGTIFS	26
4.1.99	KYVVPTHQGRGAE	13
6.3.4.4	KYVVRYQGG	9
6.3.4.4	KYVVRYQGGHNAGHTL	16
2.7.11.12	KYVYMLLEAC	10
3.2.1.55	KYWALGNE	8
3.7.1.22	KYWDRINRPEQLM	13
2.3.3.1	KYWEFVYEDSMDLIAKLPC	19
3.4.22	KYWLLKNS	8
3.1	KYWLMDSEFTSTFK	14
2.5.1	KYWPDFNK	8
1.4.4.2	KYWPPVARVDN	11
1.4.4.2	KYWPPVARVDNVYGDKNVMCACIPVDAYK	29
1.4.4.2	KYWPPVGRADN	11
1.4.4.2	KYWPPVGRVDN	11
2.3.1.255	KYYADGEDAY	10
6.1.1.4	KYYCLSM	7
6.1.1.4	KYYCLSMFPYPSG	13
6.1.1.3	KYYDNDEMWENAQ	13
2.9.1.3	KYYDPMY	7
4.1.2.13	KYYEAGARFAKWRAVLKIG	19
2.3.1	KYYGYSV	7
2.3.1	KYYGYSVLDKLRSI	14
5.6.2.2	KYYKGLGT	8
5.6.2.2	KYYKGLGTS	9
3.6.5	KYYLISAAS	9
3.6.4.12	KYYMSDDISRD	11
6.3.2.9	KYYNDSIASSP	11
6.3.2.9	KYYNDSKATNTLAT	14
2.1.1.321	KYYQGIRAAVSRVK	14
4.2.1.47	KYYRPTEV	8
2.8.1.8	KYYTPLEFGK	10

3.6.5	KYYVGEVGI	9
6.1.1.4	KYYVLDMFPYPSG	13
6.1.1.4	KYYVLDMFPYPSGAGLHVGHLIGYTATDIVAR	32
6.1.1.4	KYYVLEM	7
6.1.1.4	KYYVLEMFPYPSG	13
6.1.1.4	KYYVLEMFPYPSGRIH	16
6.1.1.4	KYYVLEMFPYPSGRIHMGHVRNY	23
6.3.2.9	LAAAAAAGVPIWGDVELAWRLDAAG	25
2.5.1.7	LAAAAITGG	9
3.5.2.6	LAAAAKIVT	9
2.7.7.6	LAAADHLI	8
2.7.7.6	LAAADHLIGMKFGMGTLDDMNHL	23
7.1.1	LAAAEASIGLALLLQ	15
7.1.1	LAAAEASIGLALLLQLYRRR	20
6.1.1.19	LAAAFTDAVRALAPADA	17
3.4.24.36	LAAAGAAVTVAVGTAAAWAHAGA	23
2.1.1.14	LAAAGLDSVPVNTFSYYDQMLDTA	24
2.5.1.61	LAAAGLKRLGL	11
2.7.7.13	LAAAGVTDIVLAVNYRP	17
3.6.4.13	LAAALLKMAQGER	13
4.2.3.5	LAAALMGIQAIKGVEVGDGF	20
7.2.2	LAAALTLWLH	10
6.1.1.14	LAAANKRV	8
6.1.1.14	LAAANKRVGNIL	12
6.1.1.14	LAAANKRVGNILAK	14
6.1.1.14	LAAANKRVSNILAK	14
4.2.1.9	LAAAQEGE	8
4.2.1.9	LAAAQEGEV	9
1.1.1.267	LAAARAGKR	9
2.1.1.195	LAAARLLL	8
3.5.3.23	LAAASSASAMWTANAATVSPSADT	24
2.7.7.6	LAAASYQET	9
1.2.1.84	LAAAWYSGVNRP	12
1.2.1.84	LAAAWYSGVNRPRNIMVYNCTTG	23
5.2.1.8	LAACQSTNDNT	11
2.7.2.11	LAADAGVPVLLA	12
3.4	LAADKKT	7
3.4.25.1	LAADKRATAG	10
4.2.1.80	LAADLRRA	8
3.4.25.1	LAADRRASAGFFVANKMVRK	20
1.18.6.1	LAAEAGSVEDL	11
1.18.6.1	LAAEAGSVEDLE	12
5.4.3.8	LAAEARAAGVPF	12
3.1.1.7	LAAEAVVLHYTDWL	14
2.1.1.199	LAAEDGRFV	9
4.1.1.65	LAAEFQNGQFVTTYLAPRDYHRVHMPCDGVLREMIYVI	68
1.3.99	LAAEGAMASYALSEREAGSDAASMRTRAKADGD	33
2.3.1.234	LAAEGEDTY	9
2.7.7.6	LAAEGKIEATF	11
3.1.11.6	LAAEGLFA	8
3.1.11.6	LAAEGLFAQ	9
3.1.11.6	LAAEGLFD	8
4.2.1.44	LAAEKGM	7
6.1.1.16	LAAELRKLA	9
4.1.1.31	LAAELSMQ	8
6.1.1.5	LAAELVES	8

2.9.1.3	LAAEMLKTDA	10
1.14.14.5	LAAEQVD	7
1.14.14.5	LAAEQVDLYLTWGEPP	16
3.5.1.18	LAAEQWD	7
3.5.3.6	LAAESLTSPEIRDQFIEEYLDEANIR	26
4.3.3.7	LAAESTKI	8
6.1.1.20	LAAETIDV	8
2.1.2	LAAETLQLPTSSYRFADT	18
4.1.1.37	LAAEVTLQPIRR	12
4.1.1.37	LAAEVTLQPIRRYGFDAAILFADILL	26
2.7.7.60	LAAFDACSEFAQTLVV	16
1.2.1.41	LAAFERPNGL	10
6.1.1.4	LAAFIDEC	8
6.1.1.4	LAAFIEEC	8
2.4.2.29	LAAFVDAFYAKRGLP	15
3.1.26.11	LAAGAGALVHT	11
7.6.2.5	LAAGEALV	8
2.1.2.1	LAAGGHL	7
2.1.2.1	LAAGGHLTHG	10
2.5.1.39	LAAGGMPDLKVL	12
2.4.1.227	LAAGGTGGH	9
2.4.1.227	LAAGGTGGHLFPAEAL	16
2.4.1.227	LAAGGTGGHLFPAEALAHEL	20
3.5.1.2	LAAGGVNP	8
6	LAAGHEG	7
5.4.99.2	LAAGHKTL	8
4.1.2.13	LAAGIGNIHG	10
6.3.4.13	LAAGKGV	7
2.1.1	LAAGLDSRA	9
2.1.1	LAAGLDSRAYRLPW	14
3.5.3.23	LAAGNGPI	8
7.6.2	LAAGRQI	7
4.2.1.20	LAAGTTPTACFELLA	15
3.5.2.7	LAAHALPPE	9
3.5.2.7	LAAHALPPEF	10
3.5.2.7	LAAHATPA	8
2.4.2.9	LAAHERVKL	9
2.7.4.25	LAAHLDVQF	9
2.7.4.25	LAAHLDVQFV	10
3.6.4.13	LAAHLLTKLE	10
3.1.21.2	LAAIIDGV	8
3.1.21.2	LAAIIDGVEDK	11
2.5.1.19	LAAIILPKSQIILKNILLNPTRIEAYKILQKMGAKLEMTITQ	88
3.6.4.12	LAAIKNVPAGTGVS	14
6.3.4.2	LAAILESRGLKVTL	14
7.1.1.2	LAAILLKLG	9
7.1.1.2	LAAILLKLGGYG	12
1.4.4.2	LAAIMITYPSTHGVFE	16
2.1.1.172	LAAIVSNPPFHQGVHTDYQASERLLQRAAEHLA	33
4.3.1.3	LAAKEGLAL	9
4.3.1.3	LAAKEGLALINGT	13
4.3.1.3	LAAKEGLALINGTQ	14
4.3.1.3	LAAKEGLALLNGTQ	14
4.3.1.3	LAAKEGLALLNGTQASTA	18
4.3.1.3	LAAKEGLALLNGTQASTAFALRGLFEA	27
7.1.2.2	LAAKGIYPAVDP	12

7.1.2.2	LAAKGIYPAVDPL	13
7.1.2.2	LAAKGIYPAVDPLDSTS	17
7.1.2.2	LAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQ	21
7.1.2.2	LAAKGIYPAVDPLDSTSTMLQP	22
1.3.1	LAAKIFEA	8
2.1.1.177	LAAKINDLGL	10
3.1.3.11	LAAKIVNREINKAGLVDITGA	21
2.7.1.39	LAAKLMKDVIAEPYR	15
1.1.1.261	LAAKLRGEYYGDYTASLALMSAKHA	25
2.7.1.39	LAAKMMKDVIAEPYRTQLLPGFAAARQAAQDIGALACG	52
4.2.1.11	LAAKYPIVSIED	12
2.7.8.26	LAALAAACAAGRGSA	15
5.1.1.7	LAALDVGAPVSFD	13
3.6.4.13	LAALEKEAQTSFLHLGYLPNQLFRT	25
1.3.5.2	LAALGFGF	8
3.1	LAALGFYTSGSFQTRMGDAIGISQASMSRCVANVTEALV	46
2.4.1.16	LAALGVYQ	8
6.3.4.3	LAALIDN	7
1.17.1.8	LAALLDPFAAEKE	13
1.1.5.4	LAALLGASPGASTAVDIMFDVLQRCY	26
2.8.3.16	LAALLHRE	8
3.1.13.1	LAALLKTH	8
6.3.4.2	LAALLQARGYRVR	13
1.4.4.2	LAALMITYPSTHG	13
1.4.4.2	LAALMVTYPSTHGV	14
2.7.9.3	LAALPGVHALTDVTGFGLLGHTLELARGA	29
2.1.1	LAALQEFY	8
1.21.1.1	LAALQNAGLVTVTTTP	16
1.1.1.40	LAALRITKN	9
2.5.1.7	LAALVAKGVSRVHRIYHLDRGYERLEDK	28
2.7.1.197	LAALVSFVV	9
1.14.13.9	LAALYAAARGD	11
3.1.3.11	LAAMASEEM	9
3.1.3.11	LAAMASEEME	10
2.4.1.16	LAAMGVYQ	8
1.7.2.3	LAAMLGQIG	9
2.3.1.8	LAAMNGV	7
2.8.1.13	LAAMSGGVDSSVAAARMVDAGH	22
2.4.1.227	LAAMTAAAARVGHRDAA	17
6.3.5	LAANAEQVEQYRA	13
2.3.2.27	LAANEQAGPINREMRHLISSLQNHNHQLKG	30
2.1.1.14	LAANKELFA	9
1.2.1.38	LAANNFLYGLPLKHKHVPELQLHGRLDRRPIFSPSVGRFI	51
1.2.1.41	LAANQKD	7
1.2.1.41	LAANRQDL	8
2.5.1.39	LAANVFWSVAYDTAYAMVDRDDDLKIGMRTSAITFGR	37
1.17.7.4	LAAPAAESICYATTNRQDAV	20
2.7.7.6	LAAPDIIVRNEKRMLQE	17
2.4.2.9	LAAPEGI	7
1.4.4.2	LAAPGSYGADIAVGEGQPLG	20
2.7.7.8	LAAPRAELS	9
5.4.99.12	LAAPTAK	7
2.7.7.6	LAAPVSHVWYLKGIPSYVAILLD	23
2.7.7.6	LAAPVTH	7
6.1.1.19	LAAQELAPHH	10
3.1	LAAQLIL	7

2.5.1.19	LAAQRFDSVLVGD	13
2.1.3.2	LAAQRLGADVLNFDASTSSTRKGETA	26
4.2.1.47	LAAQSHV	7
4.2.1.47	LAAQSHVKVSFDL	13
4.2.1.6	LAAQTHIP	8
6.3.2.6	LAAQVKEKAIALY	13
2.4.2.14	LAARARDAGLIA	12
3.5.4.16	LAARASVQVDLPRAELKGIHMSRLYRLLD	29
5.3.1.23	LAARDIAADDG	11
2.7.8.7	LAARFAAKEA	10
2.7.8.7	LAARFAAKEAVAK	13
4.1.2.52	LAARFGAEK	9
5.1.1.3	LAARFLGP	8
5.3.1.16	LAARGWTREGG	11
3.1	LAARGYL	7
1.17.4.1	LAARIAVSNLHK	12
2.7	LAARINNE	8
2.7.2.11	LAARKQWLAGHLQTRGTLVLD	21
6.1.1.16	LAARLKQLA	9
7.6.2	LAARMDR	7
7.6.2.8	LAARYCD	7
3.5.2.7	LAARYGAL	8
3.5.2.7	LAARYRALSADHLE	14
4.1.1.37	LAASGAEAVGVDWTISLADAA	21
4.3.2.10	LAASIFH	7
4.3.2.10	LAASIFHF	8
4.3.2.10	LAASIFHFG	9
4.3.2.10	LAASIFHFGEYSI	13
4.3.2.10	LAASIFHFGEYT	12
4.3.2.10	LAASIFHY	8
4.3.2.10	LAASIFHYGE	10
3.1.1.74	LAASKCP	7
3.6.4	LAASLRRGIGVLS	13
3.1.13	LAASLRYW	8
4.2.1.11	LAASMAVARAAADESGLSLYRYFGGSGPMSMPVPMMNV	61
6.5.1.2	LAASRFAEVRH	11
4.3.2.10	LAASVFHFG	9
2.8.1.7	LAATARASFAVYNT	14
7.1.1.2	LAATGKSAQFGLHPWLP	17
6.1.1.1	LAATHTVARMLERDDF	16
3.5.2.3	LAATITPQHLMFNRN	15
3.5.2.3	LAATITPQHLMFNRNHMLVGG	21
2.4.1.325	LAATSEHAR	9
2.7.7.56	LAATSVG	7
2.7.7.6	LAATYRAR	8
2.7.7.6	LAATYRARQL	10
2.7.7.6	LAATYRARQLVQGH	14
5.3.4.1	LAAVDAT	7
6.5.1.2	LAAVDGVG	8
6.5.1.2	LAAVEGVG	8
6.5.1.1	LAAVESTTQR	10
2.3.3.13	LAAVHAGARQVEGAMNGIGERAGNC	25
3.6.1.23	LAAVILPRSGLGHK	14
3.6.1.23	LAAVILPRSGLGHKHG	16
7.1.1.2	LAAVLLKLGGYGMMR	15
7.1.1.2	LAAVLLKLGGYGMMRMMV	18

2.4.1.129	LAAVLPSP	8
2.4.1.129	LAAVLPSPR	9
6.3.3.1	LAAVRAGGV	9
2.3.1.274	LAAVRKKRSSMALGLD	16
2.7.13.3	LAAVVGPNSADIVGRRFSDVANVFGF	26
3.4.11	LAAVVPQ	7
7.1.1	LAAWPVTFK	9
4.2.2.n1	LAAYNMG	7
3.6.4.13	LACADVIWSIGK	12
2.7.11.1	LACDVDQVTRQLYEPLVMQLIHW	23
2.7.1.39	LACEIEGHPDNVAPALLGNLVIASTVA	27
4.1.1.37	LACEVTLQPLRR	12
1.1.1	LACEWASDNIR	11
4.1.1.39	LACFKITPQ	9
1.3.1	LACGFDSIPSDLNV	14
2.7.1.107	LACGGDGTVGW	11
3.1	LACKNAA	7
1.3	LACPDFPLCSK	11
3.2.2.27	LACPHPSPLAAHRGFFGCCHFSKINYLLKKQGK	33
5.1.1.3	LACPPFV	7
3.6.4	LACTLKEYQLKGLNWLANLYDQGINGILADEMGLGKTV	48
7.2.2.6	LADAAQLSS	9
2.4.99.17	LADAFDV	7
2.4.99.17	LADAFDVTV	9
2.4.99.17	LADAFDVTVG	10
2.4.99.17	LADAFDVTVGERV	13
2.4.99.17	LADAFDVTVGERVEPF	16
2.4.99.17	LADAFDVTVGERVEPFFTLHFP	22
2.7.7.7	LADAGALRGLAG	12
3.5.3.23	LADAGFPQAVIPPHERPFIP	20
3.5.3.23	LADAGFPQAVIPPHERPFIPVLRQLGF	27
3.5.3.23	LADAGFPQAVIPPHERPFIPVLRQLGFSGSDEQVLEKV	38
2.8.1.6	LADAGLDYYNHN	12
3.1.1.3	LADAGYDVW	9
2.4.2.17	LADAIFDIVSSGSTLVSN	18
2.4.2.17	LADAIVEVTETG	12
2.1.1.182	LADALKEV	8
6.3.2.2	LADAPEM	7
6.3.2.2	LADAPEMS	8
6.3.2.2	LADAPEMSS	9
2.1.1.174	LADAPET	7
2.1.1.174	LADAPQT	7
2.1.1	LADARFPQ	8
1.1.1.85	LADASSLK	8
3.4.24	LADASSVELTRNP	13
1.1.1.85	LADASTLK	8
2.5.1.72	LADAVGSTSQLIKAA	15
3.2.1.23	LADAVLITTAHAWQ	14
1.1.1.25	LADAVQGIRALGIRGSNVSMPNK	23
2.3.1.30	LADCEPMLASFYHATLLKHENLGSALSYMLANKL	34
4.2.2.2	LADCGIGFG	9
3.6.4.12	LADDMGLGKT	10
5.3.1.9	LADEEGYE	8
3.5.2.7	LADEGLVDAVDVFCERIGF	19
6.3.2.6	LADEISPD	8
6.3.2.6	LADEISPDGCRLWDM	15

6.3.2.6	LADEISPDTCRFWD	14
6.3.2.6	LADEISPDTCRLWD	14
1.1.1.27	LADELALVDV	10
2.8.1.8	LADELGFTHAACGP	14
3.4.21.90	LADEPHYTHELISEP	15
7.3.2.2	LADEPIASLDP	11
7.3.2.2	LADEPIASLDPES	13
7.3.2.2	LADEPIASLDPLNAKIVMDALRDINER	27
7.6.2	LADEPTASLDA	11
2.5.1.72	LADETGGCVADSLEMARFGRDH	22
1.2.1.70	LADEVGAEVI	10
3.6.4	LADEVGLGKT	10
6.3.5.7	LADEVLANDPVKMYLNDIFTV	21
5.2.1.8	LADEVVAVVNNDVITGRELDQR	22
3.3.1.1	LADFGRKE	8
2.7.7.6	LADGAATVGGELALGKN	17
2.7.7.6	LADGDHVEVGQQLMEGAADPHEVLRVMGPRQVQ	33
2.5.1.7	LADGETVIENAAREPEV	17
1.8.1.2	LADGLLKHATGAIS	14
2.7.7.6	LADGPGIEDGELALGKNLVVAFMPWCGYNFEDSILISER	39
2.7.7.6	LADGPSME	8
2.7.7.6	LADGPSTD	8
2.7.7.6	LADGPSTDLGELALGQN	17
2.7.7.6	LADGPSTDLGELALGQNIRVAFMPWNGYNFEDSMLVSE	42
4.2.1.20	LADGPTIQ	8
2.4.1.21	LADGTATGFVF	11
2.1.1.148	LADGTEVA	8
7.6.2	LADGTIVAHG	10
6.3.3.1	LADHLLAPT	9
4.3.3.7	LADHPNII	8
5.4.2.12	LADIAPTIL	9
1.1.1.94	LADIEANMGMVIEGISTT	18
3.4.21.53	LADIFVASFE	10
4.2.1.33	LADIGDE	7
3.4	LADIIDT	7
2.7.9.3	LADILRGG	8
3.6.5	LADIPGLIEGA	11
3.6.5	LADIPGLIEGAHEG	14
3.6.5	LADIPGLIEGAHEGVG	16
3.6.5	LADIPGLIEGAHEGVGIGDRFLGHVER	27
2.6.1.9	LADIQAFLD	9
3.1.26.3	LADIYES	7
1.4.4.2	LADKDIALDRSMIPLGSCTMKLNAAAEME	29
1.4.4.2	LADKDLALDR	10
1.4.4.2	LADKDLAMDRTMIPLGSCTMKLNATAEMIPVTW	33
4.1.1.19	LADKFFVNFSLFQSLPD	17
4.3.2.10	LADKFGVQCIVVGIDSY	17
4.2.1.11	LADKFPI	7
4.2.1.11	LADKFPIVSIEDGMHESDW	19
2.4.2.17	LADKIIDVVDTGNTLRANGLEPQ	23
2.4.1.227	LADKILDLI	9
2.1.1.14	LADKKGLEVL	10
2.3.3.13	LADKKGQV	8
2.3.3.13	LADKKGQVFDYDLEAL	16
2.3.3.13	LADKKGQVFDYDLEALAF	18
2.4.1.15	LADKLLPL	8

3.6.5	LADKPEI	7
1.18.6.1	LADLAHM	7
2.3.1	LADLAYT	7
2.3.1	LADLAYTTSSRRMHHNMRFGT	21
6.1.1.19	LADLEGFYRDAKKHYDEDE	19
3.6.1.31	LADLERIV	8
2.1.1	LADLGAKP	8
2.1.1.170	LADLGTGPGLPGIPLAITRPQLQVTLVESNGKKARFMRE	44
3.4.21.53	LADLIAAN	8
1.2.1	LADLIERDR	9
2.3.3.1	LADLIPKEQ	9
6.1.1.19	LADLLDEA	8
2.8.4.3	LADLLKHLAQIPNLERLRY	19
2.1.3.3	LADLLTMQE	9
2.7.6.3	LADLPQTRLLAQSSIYET	18
2.1.3.3	LADLQTI	7
7.5.2.6	LADLRRQIALVGQQVMLFDGSIA	23
1.2.1	LADLVERD	8
6.3.2	LADLVPAHMIPRHV	14
4.2.1.113	LADMPGEK	8
6.3.4.3	LADMRARIG	9
1.4.3.5	LADMRRDY	8
1.4.3.5	LADMRRDYTRDGL	13
1.4.3.5	LADMRRDYTRDGLTEAQ	17
2.7.7.6	LADNLRAGVPM	11
3.5.1.18	LADNPIH	7
2.4.1.256	LADNRHY	7
6.1.1	LADPEKL	7
1.2.1.41	LADPIGEI	8
4.2.2.23	LADPSWN	7
1.4.3.5	LADPTAM	7
1.4.3.5	LADPTAMVVATVD	13
2.8.4	LADQGVKE	8
4.1.1.23	LADQLDPKLCRVKVGKELFTSCAA	24
2.7.11.1	LADQMISRI	9
2.7	LADQRTDMK	9
3.1	LADQSLPPNFS	11
3.1	LADQSLPPNFSSLENFRAYVDGFEPNG	27
6.4.1.2	LADQYGNA	8
4.3.2.10	LADRFGVQ	8
4.3.2.10	LADRFGVQAIVVGIDSWFE	19
5.1.1.7	LADRHFG	7
5.1.1.7	LADRHFGVG	9
2.3.3.13	LADRKAEIFDEDIIAIV	17
2.3.3.13	LADRKKEITEEDLRALMLGEAAFAAQQY	28
2.6.1.83	LADRLATLPPYLFA	14
1.8.1.2	LADRLEED	8
2.4.1.18	LADRLIPYV	9
1.4.4.2	LADRNQV	7
2.3.1	LADRTHV	7
6.1.1.10	LADRYNR	7
2.6.1.52	LADSALDK	8
6.2.1.5	LADSGLNIIAA	11
6.3.2.6	LADSHILDIPHPFVWIVQKA	20
1.2.1.71	LADSREDY	8
3.1.4.14	LADSSLLGNLLADFVRGNPQGEY	23

3.4.21.53	LADTIAAHMPLKL	13
7.1.2.2	LADTIKGF	8
2.4.1.182	LADTIPL	7
6.3.2.6	LADTKFEFG	9
1.1.99.24	LADTLRKFL	9
1.9.6.1	LADTPIIF	8
3.1.26.3	LADTVEALIG	10
3.6.5	LADVGLLG	8
3.6.5	LADVGLVGFP	10
3.6.5	LADVGLVGFPSVGKSTLLS	19
3.6.5	LADVGLVGFPSVGKSTLLSVVS	22
6.3.2.1	LADVLEGA	8
3.2.1.113	LADVLKF	7
1.3.7.7	LADVNHYR	8
1.3.7.7	LADVNHYRVNELQA	14
1.3.7.7	LADVNHYRVNELQAADRTLEQ	21
4.6.1.18	LADVQAVC	8
4.6.1.18	LADVQAVCSQ	10
7.1.1	LADVSAILGS	10
7.1.1	LADVVAMIGTYD	12
2.3.1.47	LADWLGYPRALLFISGYAANQAVLTALTDADDRILADKL	122
2.3.1.292	LADWMEGPGA	10
2.4.1.250	LADWYRAA	8
2.3.1.16	LADYAKLRPAFDR	13
2.3.1.16	LADYAKLRPAFDRKHG	16
2.3.1.16	LADYAKLRPAFDRKHGTVTAANSTPLTDGAAAVILMTES	115
3.1	LADYFHYRHLDVSTLKELA	19
6.1.1.15	LADYGPVRGT	10
3.6.4.12	LADYIGQP	8
3.6.4.12	LADYLYKQP	9
2.7.7.77	LADYPGPLAG	10
6.3.4.3	LADYTVTE	8
6.3.4.3	LADYTVTEAGFGADLGAEKFL	21
6.3.4.3	LADYTVTEAGFGADLGAEKFLDIKTPNLPTSPDAVVIVAT	98
2.5.1.6	LAEAAGVEP	9
6.1.1.5	LAEAEIEY	8
6.1.1.5	LAEAEIEYHD	10
6.1.1.5	LAEAEIEYQDK	11
6.1.1.3	LAEAEKRDHR	10
6.1.1.5	LAEAEVEY	8
6.1.1.5	LAEAEVEYED	10
6.1.1.5	LAEAEVEYEDK	11
6.1.1.5	LAEAEVEYKDK	11
6.1.1.5	LAEAEVEYYD	10
6.1.1.5	LAEAEVEYYDKTS	13
1.17.7.4	LAEAFGFCWGVER	13
1.17.7.4	LAEAFGFCWGVERAVA	16
2.7.7.6	LAEAGNNVRRGVPMATPVFNGAKEADIE	28
1	LAEAGVDVLV	10
2	LAEAIRR	7
2.7.6.1	LAEAIRRTHNGES	13
2.7.7.8	LAEAKLVEAY	10
2.7.13.3	LAEALLASADD	11
2.7.2.8	LAEALPYI	8
5.3.1.23	LAEARPTAANLFWALNRMR	19
6.3.5.3	LAEAVKRIMHLPAVAEKTFLITIGDR	26

7.1.1	LAECERLPFD	10
7.1.1	LAECERLPFDLPEAEEE	17
7.1.1	LAECERLPFDLPEAEEELVAGYQTEY	26
6.1.1.5	LAEDGNKMSKRLNNYPSP	18
1.9.6.1	LAEDQLNDESRELGFYLQKGLFEEYAWFGRGHGHDLAI	53
2.4.1.16	LAEDRILCFELV	12
2.1.1	LAEEDWADNWKKYYEPARITH	21
4.2.1.96	LAEEEFHHP	9
4.2.1.96	LAEEEFHHPGI	11
3.1.26.4	LAEEERLE	8
3.1.26.4	LAEEERLEAMLSYEKALYK	19
1.1.1	LAEEFGVS	8
6.1.1.22	LAEEHFK	7
6.1.1.22	LAEEHFKAPV	10
1.17.7.3	LAEEIGL	7
6.1.1.20	LAEEKILLV	9
2.5.1.61	LAEELLSKGAK	11
2.6.1.11	LAEELVALLGAD	12
6.1.1.5	LAEEMYQNL	9
2.5.1.7	LAEEPVE	7
2.5.1.7	LAEEPVEVANVP	12
3.2.1.85	LAEEYGVNGIRISIAWSRIFPTGYG	25
5.4.99.12	LAEFAQTSLHTTVAGRTDTGVHGLGQVVHFDTDLDRA	50
2.4.1.18	LAEFDGT	7
2.7.7.6	LAEFDPYNEV	10
1.16.3.1	LAEFFEDLADKPYT	14
2.3.1.47	LAEFKREEAV	10
4.2.3.4	LAEFKTWL	8
3.6.1.15	LAEFNLGCD	9
2.1.3.3	LAEFSGVPVWNGLTD	15
2.1.3.3	LAEGFAKESGA	11
2.7.11.1	LAEGGFA	7
6.3.2.8	LAEGGLDP	8
2	LAEGKVP	7
7.1.2.2	LAEGMSAKCTGRILEVPVGKELLGRVVDALGNP	33
3.3.1.1	LAEGRLVNLGCA	12
3.3.1.1	LAEGRLVNLGCATGHPSFVMS	21
1.3.1.9	LAEGVKTVA	9
7.1.2.2	LAEGVKVKTTGRILEVPVGRGLLGRV	26
2.1.3.3	LAEGYAK	7
2.8.1.13	LAEHEGVHGFTIGQRKGLG	19
3.3.1.1	LAEHEMPGLM	10
6.1.1.5	LAEHEVRGEY	10
2.1.1.192	LAEHFAI	7
5.3.1.25	LAEHGIIHLINSGSAALDG	19
2.3.1.15	LAEHILFTASKSCAIMSTHIVACLLLYRHRQGI	33
3.4.21.92	LAEHTGQP	8
3.4.21.92	LAEHTGQPL	9
3.4.21.92	LAEHTGQPLEV	11
1	LAEIDVDYSPL	11
4.3.3.7	LAEIENIV	8
1.8.1.2	LAEIGLVGKAPGRYNLHLGGNR	22
2.7.4.25	LAEIKERD	8
2.7.2.3	LAEILKNA	8
2.7.2.3	LAEILKNAKTILWNGPVGVFEFPNFRKGTE	30
2.1.1.249	LAEILMMPGK	10

2.7.1.71	LAEIRNPLYEEIADV	15
4.3.3.6	LAEISKG	7
3.1.3.18	LAEITGFIGNGVPVLI	16
4.1.1.50	LAEIYGC	7
1.2.1.8	LAEIYTEAG	9
2.7.7.8	LAEKAAKEPR	10
6.3.4.4	LAEKIEGALELKNQVLVKIYNRKAL	25
2.1.1.74	LAEKIHALN	9
1.7.99.1	LAEKLGCG	8
2.7.4.3	LAEKLGIPQISTGELFRRNIE	21
1.13.11.11	LAEKLIDIED	10
2.5.1.75	LAEKLNGEIISADSMQIYKYMDIGSAKITKDEMKGIPHHL	44
2.7.4.9	LAEKLRSLVLDI	12
6.1.1.5	LAEKWRKVR	9
1.18.6.1	LAELAAKE	8
2.7.1.170	LAELAGIDV	9
5.3.1.13	LAELDQYINQ	10
1.2.1.8	LAELEMRDTGKPIAETRAVDIVTGADVIEYYAGLATAIEC	40
2	LAELIKA	7
2.1.1.199	LAELIRATIGK	11
2.1.1.192	LAELLKDTP	9
2.7.7.6	LAELLNAG	8
6.3.2.8	LAELMRLK	8
6.2.1.45	LAELNSYVP	9
3.1	LAELQDIENEEKIP	14
2.5.1.6	LAELRKSGEI	10
7.1.1	LAELTHFFD	9
2.1.1.74	LAELVCSNS	9
2.1.1.74	LAELVCSNSFRSDD	14
2.1.1.74	LAELVCSNSFRSDDA	15
5.4.2.10	LAELVKEKGADIGLAFDGDGDRLIAVDEKGNIVDGDQI	39
1.9.6.1	LAELYADP	8
1.14.13.127	LAEMAPPDARFGWPKRNGFVQP	22
5.1.3.29	LAEMGHGDE	9
3.5.1.2	LAEMMMEGLY	10
5.4.3.8	LAEMVIDAVPS	11
5.4.3.8	LAEMVIDAVPSVEMVRFVNSGTEACMAVLRLMRAFTGR	44
1.2.1.41	LAENAKD	7
2.7.7.6	LAENLKKG	8
2.7.7.6	LAENLRKG	8
2.4.1.182	LAEPFVKAA	9
2.1.3.15	LAEPHALVGFAG	12
2.7.7.6	LAEPIVNTETGEIV	14
3.6.4	LAEPRAPYPHAREVAMLRA	19
1.14.11.2	LAEPWLQRSVVASGEKQL	18
3.1.3.2	LAEQAPIHWVSVAQIENSL	19
6.3.4.3	LAEQDNQF	8
6.3.4.3	LAEQDNQFRFVY	12
1.2.1.70	LAEQFGAHAVLL	12
7.1.2.2	LAEQKSA	7
2.1.1.177	LAEQLYRA	8
2.7.10.1	LAEQPYQGLSNEQVLKFVMDGG	22
3.6.3	LAEQRRLFSQHQPCLFTPSSWLAKIEASLL	30
6.1.1.11	LAEQVKAAE	9
2.7.7.8	LAERAIIPVLP	11
2.7.7.8	LAERALVPVLPSRE	14

4.2.1.41	LAERCPNLIGYKDGLGDIELMVSIRRRLG	29
2.8.4.3	LAERDKK	7
7.1.2.2	LAERGHYPAIDV	12
2.7	LAERGVE	7
2	LAERIRE	7
2.4.1.15	LAERISRHAEMLDVIVKNDIN	21
3.6.3	LAERISRLS	9
6.1.1.20	LAERITRTGIEVDD	14
5.4.99.27	LAERLARFDIHPSGPLWG	18
6.4.1.2	LAERLGTPELS	11
1.18.6.1	LAERLNTQMIHFVPR	15
5.2.1.8	LAERNEKSATQPEVIMSEDEKEAE	24
5.2.1.8	LAERRVRLGL	10
5.2.1.8	LAERRVRLGLVLSEIGEKAGVEV	23
2.7.7.6	LAERSGIISFGKDTKGKQRLIIKDTDGSEHEELIPKYRQ	39
3.4.21.92	LAERTGQP	8
4.2.1.33	LAESARHKLLNGLDAIGLTLSH	22
2.3.1	LAESDEAG	8
6.2.1.5	LAESGLPI	8
4.1.1.23	LAESLINQGFKLFLDLKYHDIPHTVAQACKVAADMGVW	87
2.7.8.13	LAESNATNLTDGLDGLASGCGA	22
4.2.1.2	LAESSPSIVTPLNSAIGYE	19
2.7.1.30	LAESVPDSGGVMMVPAFTGLGAPYWKPDARGTITGLTR	54
1.2.1.70	LAESVVILSTCNRTELYFH	19
3.5.4.19	LAETAATGRAVYWSRSR	17
2.3.1.234	LAETGTPG	8
7.1.2.2	LAETIRGF	8
7.1.2.2	LAETIRGFQLILSGELDGLPEQAFYLVGNIDEASTKAI	38
2.1.2.1	LAETLIARGLRIVSG	15
3.6.5	LAETNAPPPLDKWIGHTPSSATPADEEDLTPIGGVD	36
7.1.1.2	LAETNRPPFDL	11
7.1.1.2	LAETNRTPFD	10
2.1.1.176	LAETVEGAVA	10
6.3.4.3	LAETVVKTIAE	11
4.2.1.104	LAETVVL	7
2.3.2.26	LAEVATTNGHKLLS	14
3.1.26	LAEVEIFVGKQVKVQ	15
2.4.2.18	LAEVMAGVFA	10
2.8.1.6	LAEVRALF	8
2.7.7.6	LAEVTGTV	8
3.3.1.1	LAEWGRKEI	9
7.1.2.2	LAEYFMY	7
7.1.2.2	LAEYFMYRE	9
7.1.2.2	LAEYFMYREQHT	12
7.1.2.2	LAEYFMYRERHTLIIYDD	18
7.1.1	LAEYINM	7
2.1.3.3	LAEYSGVPV	9
7.1.1	LAEYVNM	7
3.5.1.18	LAFAGHTDVVP	11
1.1.1.86	LAFAHGF	7
1.1.1.86	LAFAHGFNVHY	11
1.1.1.86	LAFAHGFNVHYGQV	14
1.1.1.86	LAFAHGFNVHYGQVIPRADLDVIM	24
1.1.1.86	LAFAHGFNVHYGQVVPR	17
3.4.11.23	LAFAITRGLNKRVKL	15
6.3.5.3	LAFASGAGNKIILFGARTGLDGIGGVSVLAS	31

2.3.1.234	LAFAWDVPA	9
2.7.1.170	LAFAWLA	7
1.17.1.8	LAFCRKHGK	9
2.3.1.47	LAFCSNDYLGLA	12
3.6.1.73	LAFDDVYGPGQYRIEG	16
3.1	LAFDFGE	7
2.7.7.7	LAFDIET	7
6.3.2.4	LAFEFDHKV	9
1.18.1.2	LAFEKIA	7
6.1.1.1	LAFEVTKL	8
1.17.4.1	LAFFAASDGIVNENL	15
1.17.4.1	LAFFAASDGIVNENLVERFS	20
4.2.1.59	LAFFAGIDNCRFK	13
2.1.1.74	LAFFDAIAPI	10
2.1.1.74	LAFFDAIAPIV	11
7.1.1.2	LAFFHIC	7
3.4.21.112	LAFFVVQI	8
4.3.2.10	LAFGADKIS	9
4.2.1.33	LAFGIGTSEVEHV	13
4.2.1.33	LAFGIGTSEVEHVLATQTLKQ	21
2.5.1.141	LAFGLTLSAFSV	12
2.2.1.7	LAFGTMV	7
2.7.1.30	LAFGTVDSWL	10
2.7.1.30	LAFGTVDSWLVWNFTK	16
6.3.2.4	LAFIALHG	8
6.1.1.16	LAFIFDEI	8
1.3	LAFIILG	7
2.4.99.17	LAFITLHVGLGTFRPVSADTIEEHHMHAEYYHMSEETAA	45
2.5.1.39	LAFIYPFMKR	10
5.4.2.10	LAFKIGR	7
2.7.7.60	LAFKITT	7
2.3.1	LAFLANPKYLAQVETT	16
2.4.1.227	LAFLGFSRKKPVITIMGGSLGAKKINETVR	30
7.1.1.2	LAFLHIC	7
7.1.1.2	LAFLHICTHAFFKA	14
7.1.1.2	LAFLHICTHAFFKAMLF	17
7.1.1.2	LAFLHICTHAFFKAMLFLCSGS	22
7.1.1.2	LAFLHICTHAFFKAMLFMCSGSIIH	25
7.1.1	LAFLISG	7
2.4.2.7	LAFLVELSYL	10
2.7.1.23	LAFNDVV	7
3.1.3.5	LAFNLQVD	8
7.3.2.1	LAFNLSGGQQQRLCIARALA	20
1.2.4.2	LAFNPSHLEIVSPVVIGSVR	20
1.11.1	LAFPCNQF	8
1.11.1	LAFPCNQFG	9
1.11.1	LAFPCNQFGGQEP	13
7.6.2	LAFPFSVSEVIQMGRAPYG	19
2.7.8.13	LAFPVFKD	8
2.3.1.234	LAFPYLMLLVSGGHCQFLIARGAE	24
2.7.10.1	LAFQDVGAC	9
3.4.19.5	LAFQGAQD	8
2.4.2.7	LAFQLGVGF	9
6.3.2.8	LAFQPHRYTRTRD	13
1.6.99.1	LAFQQAA	7
2.1.1.190	LAFRPLDFIQVNASLNQKMI	20

1.2.1.38	LAFSAPEKA	9
2.7	LAFSKGI	7
2.3.1.234	LAFSLNKP	8
2.7.1.130	LAFSPPLPL	9
3.1.2.6	LAFTGDSLMA	10
2.5.1.141	LAFTIFFY	8
4.2.1.59	LAFTSLWGFDPE	12
7.1.1.2	LAFTTALLG	9
3.6.1.17	LAFVGDITDRGPHSLRMIEIVWELVI	26
4.4.1.5	LAFVGYG	7
2.7.2.11	LAFVISSLMN	10
2.7.2.11	LAFVISSLMNKGKEVILVSSGAMGFGLD	28
1.17.7.4	LAFVTQTTLS	10
1.17.7.4	LAFVTQTTLSMDDTSRVIDALR	22
7.2.2.9	LAFVVWLIIAPKPDFWWNF	19
2.4.1.18	LAFWLMD	7
2.3.1	LAFYCPT	7
2.5.1	LAFYSVAVKKNELDITSYFNPQVYKRYFAHEV	32
3.6.4.12	LAGAASPSDHA	11
7	LAGAGWQWVN	10
5.3.1.9	LAGAHAMD	8
3.1.3	LAGALVIIAGL	11
1.3.1.14	LAGATAVQVG	10
6.1.1.4	LAGATPRK	8
1.1.1.25	LAGAVNTL	8
1.1.1.25	LAGAVNTLKKLDDG	14
1.1.1.25	LAGAVNTLKRL	11
1.1.1.25	LAGAVNTLKRLEDGRLLGDNTDGIGLL	27
1.1.1.25	LAGAVNTLSLLADG	14
1.7.2.3	LAGAVVSD	8
2.2.1.2	LAGCDLLTISP	11
2.2.1.2	LAGCDRLTIS	10
2.2.1.2	LAGCDRLTISP	11
1.13.12.3	LAGCSCSF	8
4.2.2.n2	LAGCSSK	7
4.2.2.n2	LAGCSSKHDYTNPPWN	16
2.7.7.27	LAGDHIYKMDYS	12
2.7.1.2	LAGDIGGTKTIL	12
6.1.1.3	LAGDRDV	7
6.1.1.19	LAGEFHS	7
2.5.1.6	LAGEITTTANID	12
3.5.1.5	LAGELAAKRKARG	13
6.1.1.16	LAGEVNRT	8
3.4.25.2	LAGFAGATADAFTL	14
3.4.25.2	LAGFAGATADAFTLQERFEAKLEKHQGHLMRAAVELTR	57
3.4.25.2	LAGFAGST	8
3.4.25.2	LAGFAGSTADAF	12
3.5.1.18	LAGFDLDPG	9
2.7.1.39	LAGFIHA	7
2.7.1.39	LAGFIHAC	8
4.1.99.12	LAGFKPAGV	9
3.6.4	LAGFQQFL	8
3.6.1	LAGFYYVES	9
3.6.1.40	LAGGALREG	9
3.6.1.40	LAGGALREGLVYGMLHL	17
6.1.1.1	LAGGATGMIGDPRD	14

2.7.2.11	LAGGAVSGLGTGGMATKLEAADIARRAG	28
1.8.4.11	LAGGCFWG	8
1.8.4.11	LAGGCFWGM	9
1.8.4.11	LAGGCFWGMQDLIRKQPGVVSTRVGYTGGQNDHPTYI	44
2.7.7	LAGGEGRR	8
2.3.2.6	LAGGFYGV	8
2.7.2.3	LAGGGDT	7
2.7.9.3	LAGGHSIDAPEPI	13
2.7.9.3	LAGGHSIDAPEPIFGLAVTG	20
2.7.8.28	LAGGIGGARFLRGL	14
5.3.1.24	LAGGITPEN	9
5.3.1.24	LAGGLTP	7
5.3.1.24	LAGGLTPANVA	11
5.3.1.24	LAGGLTPENV	10
2.3.2.6	LAGGLYG	7
6.3.5.2	LAGGPESV	8
6.3.5.2	LAGGPESVHEA	11
2.7.7.27	LAGGQGSRL	9
2.7.7.27	LAGGQGSRLGVLT	13
2.7.7.27	LAGGQGTRLGV	11
2.7.7.77	LAGGRATRM	9
2.7.7.77	LAGGRGQRMGG	11
2.7.7.77	LAGGRGQRMGGRDKGL	16
2.7.7.77	LAGGRGQRMGGRDKGLIEWQGLPLIAHL	28
2.7.7.27	LAGGRGSRL	9
2.7.7.27	LAGGRGSRLHELTD	14
2.7.7.77	LAGGRGSRMGG	11
2.3.1.234	LAGGVAAN	8
2.3.1	LAGGVNVITSP	11
2.7.10.2	LAGGVTTFVALYDYESRTETDLSF	24
1.2.1.38	LAGHDVVFL	9
3.2.2.9	LAGHEVILLKSGIGKVNAAMSTTILLE	27
2.1.1.63	LAGHGSVLTNL	11
5.3.1.5	LAGHSFEHE	9
5.3.1.5	LAGHSFHHE	9
2.3.1.129	LAGHVHVGDWA	11
6.3.2.7	LAGHYDIQL	9
3.1.3.11	LAGIGGTPEGIIAAAAIRCMGGAIQAQLAPRDD	33
4.2.1.70	LAGIKVF	7
2.4.2.57	LAGILLE	7
2.4.2.57	LAGILLEMGG	10
7.1.1.2	LAGILLK	7
4.6.1.17	LAGIMAAK	8
2.6.1.16	LAGIPCDVEIASEFRYRK	18
6.3.5.7	LAGIPIGVKDNIHITGVKTTCASKMLENFVAPFD	34
7	LAGIREK	7
1.3.7.7	LAGIVANRVDY	11
1.3.5.2	LAGIVATNTT	10
2.7	LAGIVSG	7
5.2.1.8	LAGKAAVF	8
5.2.1.8	LAGKDAEF	8
5.2.1.8	LAGKDAVF	8
6.1.1.12	LAGKDNIR	8
5.2.1.8	LAGKEATF	8
5.2.1.8	LAGKEATFD	9
5.2.1.8	LAGKEATFDI	10

4.2.1.3	LAGKEYG	7
6.3.1.5	LAGKLCQ	7
2.7.1.39	LAGKMMEQD	9
2.7.2.3	LAGKRVFIRADLNVPVK	17
2.7.2.3	LAGKRVLIREDLNVPVK	17
6.5.1.2	LAGKTFVLTGT	11
6.5.1.2	LAGKTFVLTGTMPNWTRDEATR	22
5.2.1.8	LAGKTVQV	8
7.1.1	LAGLATYAERKVLAY	15
2.7.1.30	LAGLAVDYW	9
2.7.1.30	LAGLAVGFW	9
2.7.1.30	LAGLAVGFWESK	12
2.7.1.30	LAGLAVGYW	9
7.6.2.14	LAGLDQP	7
2.5.1.55	LAGLFLE	7
2.5.1.55	LAGLFLEAHPDP	12
2.5.1.55	LAGLFLEAHPDPDNAKCDGPCALRL	25
7.1.1	LAGLGMM	7
2.3.1.9	LAGLKPAFR	9
6.1.1.16	LAGLLGLLGREPR	13
6.1.1.16	LAGLLGLLGREPREFLQ	17
6.5.1.1	LAGLLKKADPLEAK	14
3.1	LAGLMASELG	10
6.3.5.7	LAGLPGMS	8
6.3.5.7	LAGLPGMSVP	10
2.6.1	LAGLPVYVPGKTVPGAIKLASNETVFGPLPSVRAAI	36
2.6.1.9	LAGLRCGF	8
2.6.1.9	LAGLRCGFTLAN	12
2.6.1.9	LAGLRVGFA	9
2.3.1	LAGLSIGILAAAAVALSSSLADV	23
2.7.1.30	LAGLSSGVY	9
3.1.3.11	LAGMASEEM	9
6.3.5	LAGMIKLI	8
2.7.7.6	LAGMKGLVTNPKGE	14
2.7.7.6	LAGMKGLVTNPKGEFIPRP	19
3.1	LAGMTVEEAR	10
3.2.1.18	LAGNSSLCPISGWA	14
1.11.1.21	LAGNVALE	8
1.11.1.21	LAGNVGIE	8
1.11.1.21	LAGNVGIEKAAKAAGFDIIVPFAPGRGDATDDMTDAESI	55
2.8.4.3	LAGPDTYR	8
2.7.1.197	LAGPMITYLIPLLIAFSGGRLI	22
3.1.26.4	LAGPVVAAAV	10
1.2.1	LAGQRVAE	8
2.7.1.130	LAGQRVHAVAGIA	13
3.6.4.13	LAGRDLMACAQTGSGKTAAFLLPILAHMM	29
1.14.14	LAGRDTSSVALSWFFWL	17
3.6	LAGREAAI	8
3.6	LAGREAAIVT	10
2.4.1.182	LAGRFVVPE	9
7.6.2	LAGRMDR	7
2.7.1.39	LAGRPAA	7
2.7.1.39	LAGRPAAI	8
2.7.1.39	LAGRPAAIVTFLEGMWMRRPTV	22
4.2.1.33	LAGRQPWR	8
2.8.1.10	LAGRTFQSRLLVGTGKYRDMEETRLATEASGAEIVTVAV	59

4.1.1.37	LAGRVPLIGFAGAPWTLMTYMVEGG	25
1.21.98.4	LAGSKKAF	8
4.2.1.126	LAGSTRLK	8
4.2.1.126	LAGSTRLKAGT	11
2.5	LAGSTSAGGCM	11
3.6.1.27	LAGSYLG	7
4.1.2.13	LAGTDGETTTQG	12
1.1.1.205	LAGTEESPG	9
6.1.1.19	LAGTFHRFYD	10
3.4.24	LAGTGAMI	8
2.1.1.86	LAGTIFY	7
6.1.1.5	LAGTIKD	7
5.4.99.2	LAGTIQNDILKEFMVRNTYIYPPKPSMRIISDIFAYTS	38
1.1.1.205	LAGTKEAPG	9
2.1.1.250	LAGTLVTHN	9
2.1.1.250	LAGTLVTHNAEVLSGIVLAQL	21
1.12.98.2	LAGVDEVV	8
2.1.1.166	LAGVEFLHGDFRE	13
7	LAGVGWQWVNLAWLVGGVFLLWQK	24
2.1.1.144	LAGVHAYYDILSEAGCEVDIWRTTYYHQMPSHQAIIDW	57
2.4.2.10	LAGVLISLDRQERG	14
6.1.1.20	LAGVMGG	7
6.3.5.7	LAGVPLALKD	10
6.3.5.7	LAGVPLALKDVFTT	14
2.7.7.43	LAGVPLIGWV	10
6.3.5.2	LAGVSDPE	8
2.7.10.1	LAGVSEYELPEDP	13
2.2.1.2	LAGVTTNPSLVAKE	14
2.2.1.2	LAGVTTNPSLVAKEGVDFHERIREIC	26
2.7.7.7	LAGVVRA	7
6.3.5	LAGWFVGQVMKA	12
3.3.1.1	LAGWGRKE	8
2.1.2.1	LAGWICD	7
2.1.2.1	LAGWICDIL	9
2.1.2.1	LAGWMCD	7
4.1.1.37	LAGWPAVER	9
6	LAGWVAN	7
6.1.1.5	LAGYDAPYVPGWDCHGLPIEHKVETTHGK	29
2.4.2.10	LAGYELARALGVRFIFTER	19
4.4.1.21	LAGYLRDH	8
2.1.2.2	LAGYMRL	7
4.2.1.19	LAHAAVDVSGRPY	13
3.4.24	LAHAFAPG	8
3.4.24	LAHAFQPG	8
3.2.1.21	LAHASAVRLY	10
2.4.2.18	LAHDALHTGLAR	12
2.4.2.18	LAHDALHTGLAREK	14
2.4.2.18	LAHDALHTGLAREKLEEL	18
6.1.1.5	LAHDEGE	7
2.7.7.6	LAHDELENYIGNIR	14
3.2.1.23	LAHELGLLVILRPGPYICAEW	21
2.1	LAHELPI	7
2.1.2.1	LAHGGHLTHG	10
2.1.2.1	LAHGGHLTHGAK	12
2.1.2.1	LAHGGHLTHGM	11
2.1.2.1	LAHGGHLTHGMRIN	14

2.1.2.1	LAHGGHLTHGS	11
2.1.2.1	LAHGGHLTHGSPVN	14
2.1.2.1	LAHGGHLTHGSPVNFSGK	18
4.2.1.33	LAHGIGTSEVEHVLATQCL	19
4.2.1.33	LAHGIGTSEVEHVLATQTL	19
4.3.2.1	LAHHLLA	7
4.3.2.1	LAHHLLAY	8
4.3.2.1	LAHHLLAYIEM	11
6.3.4.19	LAHHRDD	7
2.7.2.15	LAHHSYEGALKAIAFELEKRNL	22
3.4.21.92	LAHHTGQ	7
1.3.1.98	LAHHVRQKVGEKFNVWLEPEVRFIG	25
3.4.19.12	LAHILRRPIIVYGVKY	16
6.3.3.1	LAHITGGG	8
6.3.3.1	LAHITGGGFPDN	12
6.3.3.1	LAHITGGGLL	10
2.3.1.234	LAHKGQDTY	9
3.4.11.9	LAHKIAI	7
3.1.4.14	LAHLHLA	7
1.2.1.12	LAHLLKYD	8
1.1.1.58	LAHNPEMRFVFSNTTEAGISYHAGD	25
3.6.4.12	LAHNSQAK	8
4.3.1.3	LAHPASVDSI	10
4.3.1.3	LAHPASVDSITSS	13
2.7.2.3	LAHQSRPGKKDFT	13
1.5.1.2	LAHRIAAQTLLGTAK	15
3.4.11.9	LAHRKVLE	8
2.5.1.6	LAHRLARRL	9
1.1.1.261	LAHRLKGEEYSEYA	14
4.2.1.11	LAHRNGY	7
2.7.11.1	LAHSLVGTPNYIAPEVL	17
5.3.1.9	LAHTDGGVP	9
6.3.5.2	LAHTDNTP	8
2.7.1	LAHTGRP	7
3.4.22	LAHTILGV	8
2.7.7.60	LAHTLSVF	8
6.3.2.7	LAHTLYD	7
5.3.1.5	LAHVGGMDTCARALKAAARLYEDGSLE	27
2.4.99.17	LAHVRASK	8
2.4.99.17	LAHVRSSKSPK	11
2.4.1.21	LAHWVEAGSDFF	12
4.1.1.39	LAHYCRD	7
4.1.1.39	LAHYCRDNGLL	11
4.1.1.39	LAHYCRDNGLLLH	13
4.1.1.39	LAHYCRDNGLLLHIHRAMHA	20
4.1.1.39	LAHYCRDNGLLLHIHRAMHAV	21
4.1.1.39	LAHYCRDNGLLLHIHRAMHAVIDRQ	25
2.5.1.72	LAHYYQEPDIQD	12
2.1.1	LAIAARKLG	9
2.7.7.3	LAIAASPSK	9
1.1.1.94	LAIACGIVEG	10
4.1.2.4	LAIADELFGA	10
4.2.1.9	LAIAHAAE	8
3.4.23.24	LAIALLVDA	9
3.6.4.13	LAIANKA	7
2.4.2.43	LAIAQREPDFW	11

3.4.11.4	LAIDFHEKLPAK	12
3.4.11.4	LAIDFHEKLPAKERPEYTDGYQGFYHLTGLTGTVEEARA	67
1.21.98.4	LAIDFVTPDYYARQPKPCMGGW	22
2.7.1.60	LAIDIGGTKLAAALI	15
2.7.1.60	LAIDIGGTKLAAALIGADGQIRDRRELPTPASQTP	35
2.7.1.30	LAIDQGTTS	9
2.7.1.30	LAIDQGTTSSRA	12
2.1.2.1	LAIDRAK	7
2.3.1.108	LAIDRPS	7
1.17.7.3	LAIEAYEKAAR	11
3.1.3.11	LAIEFSRVTE	10
2.1.1.177	LAIEGKQFPSE	11
4.3.1.3	LAIELLAA	8
2.1.2.1	LAIERAKKLF	10
2.1.2.1	LAIERAKQLF	10
6.1.1.15	LAIERGIE	8
2.3.1.234	LAIETSCDET	10
2.7	LAIGASP	7
5.1.1.3	LAIGDDLV	8
3.2.2.9	LAIGDIVISSEVRHHDVDVTAFGYEIGQMAQQPAAF	36
4.2.1.2	LAIGGTA	7
4.2.1.2	LAIGGTAVGTG	11
1.7.99.1	LAIGSMNFKVMAMLDAGETE	20
4.2.1.51	LAIGSPLQVFAETTLDV	17
2.3.1	LAIGTANP	8
2.3.1.74	LAIGTSTP	8
7.1.2.1	LAIGTWI	7
3.4.19.12	LAIGVEGGF	9
2.5.1.49	LAIHPWSTTHEQL	13
1.1.1.85	LAIIAGDGIGPEV	13
2.7.6.1	LAIIDKRR	8
2.7.1.23	LAIIEEIKKLYNYC	14
3.1.4.17	LAIIFAAAIHDYEHTGTTNSFHIQTKSECAI	31
1.97.1.12	LAIIFLW	7
4.2.1.33	LAIIGEIGTAGGTGHVIE	18
4.2.1.33	LAIIGEIGTAGGTGYV	16
2.7.8.13	LAIIGGLFV	9
4.2.1.33	LAIIGKTTMAGGTGHVVEFCGEAI	24
2.7.7.9	LAIIGRYLLTPEIF	14
7.1.1.2	LAIIPILMKK	10
3.6.4	LAIKCMLTAKV	11
3.6.4	LAIKCMLTAKVDKKDQDKFYNSIIYGIAPPPQFKKRYNT	39
3.6.4	LAIKCMLTAKVDKKDQDKFYNSIIYGIAPPPQFKKRYNTN	50
3.1.13	LAIKGAKAVYQKQREALKEKYLKIA	25
2.7.7	LAIKGIE	7
6.1.1.19	LAIKLLQ	7
6.1.1.19	LAIKLLQF	8
6.1.1.19	LAIKLLQFEEAVQTV	15
1.2.1.41	LAIKSGN	7
2.7.2.15	LAIKTFVHRIARHIAGHAA	19
4.1.2.13	LAILENAN	8
4.2.1.9	LAILKGN	7
2.7.7.4	LAILLIDARKGVLDQTRRHSFISTLLG	27
1.3	LAILSFVFLVAQALMGAAAVVWGQ	24
3.6.4.12	LAILSGM	7
2.5.1.39	LAILYPF	7

2.5.1.55	LAIMRET	7
2.4.2.1	LAIMTISDSLVNP	13
4.2	LAINKDD	7
2.1	LAIPDDG	7
2.4.1.1	LAIPELMR	8
2.1.2.9	LAIPRHGW	8
4.1.1.49	LAIPTELPGVDT	12
3.6.1.27	LAIPTLIGAG	10
3.6.1.27	LAIPTLIGAGVYSL	14
2.3.1.51	LAIPVCAVRGRNVENMKILRL	21
6.1.1.15	LAIPVIKGQKTEKEKFAGAKATYTIESLMHDGKALQ	36
4.1.2.13	LAIQENAN	8
2.4.2.21	LAIQLAG	7
3.1.1	LAIQQMTNAASSYMTDYY	18
2.7.1.35	LAIQSHVV	8
1.21.3.1	LAIRAYN	7
3.2	LAIRDALMRAPEPVTLVAIGPLTNIALLLSQCPECKPYIRR	97
2.5.1.75	LAIRLRQ	7
1.16.1.1	LAIRNRMTV	9
1.16.1.1	LAIRNRMTVQELADQLFPYLTMVEGLKLAAQTF	33
2.4	LAISAAS	7
2.6.1.16	LAISACGTAYL	11
2.1.1.192	LAISLHA	7
2.1.1.192	LAISLHAP	8
2.1.1.192	LAISLHAVDD	10
3.2.1.23	LAISMWALTDAGA	13
2.1.2.1	LAISRAK	7
3.5.4.4	LAITAHAGEAAGSQSMWQAIQELGATRIGHGVNAIHDI	41
3.1	LAITASANMEVIIA	14
6.3.5.3	LAITDNLNFGNPERPEIMGQLVGCLKGISEACIALDSPIVS	50
1.10.3.1	LAITELLED	9
6.1.1.11	LAITPTLVRPEVMRGTGFLNSHADEIYRLREPDD	34
5.3.1.9	LAITPYDSRL	10
2.7.6.1	LAIVDKRR	8
2.7.8.13	LAIVGTSNSVNLTDGLDGLAAG	22
2.7.8.13	LAIVLFYLLSKNGQM	15
3.6.4	LAIVPDQRDLD	11
6.1.1.3	LAIVTDKD	8
2.7.11.1	LAIVTQWCEGSSLY	14
3.4.24.53	LAIVVDHG	8
3.4.24.53	LAIVVDHGMYTKYSSNFKKIRKRVHQMV	28
3.4.24	LAIVVDHGMYTKYSSNFKKIRKRVHQMVSNINEMCRPLI	44
2.7.1.23	LAIVVGGDGNMLGAARVL	18
7.1.1	LAIWGGK	7
7.1.1	LAIWGGKKRQYAATKFI	17
2.4.2.21	LAIWYAGW	8
2.7.1	LAIYDHKT	8
2.8.1.6	LAKAAAHQDK	10
6.3.5.5	LAKAAARI	8
6.1.1.3	LAKAALAG	8
2.7.4.22	LAKAGMNRVVGDHMGMLATVMNGLAMRD	28
1	LAKAIACGADAVVLGTPLA	19
5.2.1.8	LAKAKVT	7
2.5.1.75	LAKALNGEI	9
2.8.1.10	LAKASGLCDM	10
2.7.11.21	LAKCHLMENM	10

5.6.1.1	LAKDAALGPIRELKPEQV	18
2.4.2.4	LAKDDAEAR	9
2.7.11.1	LAKDFIRRLLVKDPK	15
3.5.1.18	LAKDLISR	8
6.1.1.10	LAKDPANAVALHETC	15
6.1.1.10	LAKDPANAVALHETCSVSLEAFRLLSLALKPV	32
2.7.7.6	LAKDRDDE	8
6.3.4.5	LAKDVNGEVV	10
3.4.25.2	LAKDWRMDKYLR	12
3.4.25.2	LAKDWRSD	8
3.4.25.2	LAKDWRSDRALR	12
2.7.2.3	LAKDYLDG	8
1.1.1.85	LAKEADAILFGAVGDWKYDSLERALRPEQAILGLRKHL	38
2.3.1.31	LAKEGIFVMTEKRAIHQDIRPLEILILNLMPDKIKTEIQLLE	59
1.7.1.7	LAKEGYFYIMHRF	13
1.7.1.7	LAKEGYFYIMHRFDEDSRKPFIKRMHEQGLIASISVGVKA	40
3.1.3.5	LAKEISKE	8
2.1.1.167	LAKEKGYRARSSFKIIQIN	19
6.1.1.4	LAKEKTG	7
6.1.1.4	LAKEKTGVFTGAYA	14
3.1.26.5	LAKELDAAV	9
6.1.1.1	LAKELIARFH	10
3.6.4.12	LAKELQVPV	9
2.3.1.286	LAKELYPG	8
4.1.1.39	LAKEVDYLLR	10
5.4.3.8	LAKEVINRIPCAEMVRFVNSGTEATMGAIRLARGVT	36
6.1.1.15	LAKFPTPNTTSA	12
2.1.1.68	LAKGAGF	7
1.3.8.6	LAKGELLGCFGLTEPN	16
1.97.1.12	LAKGPKTT	8
2.1.1.191	LAKGREKSLLRRHPW	15
3.3.1.1	LAKGRLVNLGC	11
3.1	LAKGVDVMVHEATLD	15
4.2.1.9	LAKHAGM	7
6.1.1.14	LAKHRGFVFPGS	12
2.7.7.6	LAKIGEMIT	9
2.3.3.14	LAKIKSN	7
3.2.2.9	LAKIRHNFP	9
3.1.26.3	LAKIRSYLVCKETIC	15
7.5.2.11	LAKKDKGIIMISSEMPELLGVTDRILVMSNG	31
2.1.2.1	LAKKFQSAIFPGIQGGPLMHVIAAKAVAFKEALEPSF	37
2.7.4.25	LAKKFSLKYFQSSIVYRQL	19
4.1.1.23	LAKKHDFL	8
2	LAKKINA	7
2.1.2.1	LAKKINSA	8
2.1.2.1	LAKKINSAIFPGIQGGPL	18
2.7.7.6	LAKKRRNRFVIPLQY	15
6.3.4.4	LAKKVCRLNGAT	12
4.1.1.11	LAKLAKLREGMKVEIV	16
2.7.7.7	LAKLASGMNKP	11
4.2.3	LAKLEFN	7
6.1.1	LAKLEPQ	7
4.1.1.49	LAKLFIDNF	9
1.1.1.103	LAKLKKQ	7
2.1.3.15	LAKLMNLPAP	10
2.1.3.15	LAKLMNLPAPNPDAPREG	18

7.2.2.11	LAKLNRAQRKAFRRDIQMVFQDSISAVNPRKTVREILRE	49
3.6	LAKLSQLS	8
2.7.2.8	LAKLVGGKLVLLSDVSGVLDGKGQLI	26
2.7.7.48	LAKLVSSPM	9
3.1	LAKMDDW	7
2.7.1.39	LAKMHLA	7
6.4.1.2	LAKMVGYVSAGTVEYLYSQDGSF	23
6.1.1.9	LAKNAIANQ	9
6.3.5	LAKNGGSAEEFVKKAGLVQISDP	23
2.7.7.27	LAKPAVPFGGKYRIIDF	17
2.4.1.227	LAKPDAT	7
2.4.1.227	LAKPEAT	7
6.1.1.17	LAKPFFAALGIDA	13
6.1.1.17	LAKPFLDALGI	11
6.1.1.19	LAKPLKQ	7
2.7.1.148	LAKPNLGISS	10
2.7.7.6	LAKPVFH	7
5.6.1.1	LAKQALQEIVILP	13
6.3.3.3	LAKQLLQQGKSVITQKPVQTGCQ	23
2.7.2.11	LAKQQAVSSVGQVAMMSLYSQIFAHYQT	28
7.1.1	LAKQQLEEE	9
5.3.1.14	LAKQRFAAVG	10
7.1.1	LAKQTNF	7
3.1	LAKRAGLLHD	10
3.1	LAKRAGLLHDVGKAIDHEVEGSHVEIGVELAKKY	34
2.1.1.182	LAKRAKKV	8
3.6	LAKRDIAIVSEYAGTTRD	18
2.7.8.7	LAKRFAAKEA	10
2.7.8.7	LAKRFAAKEAA	11
2.7.8.7	LAKRFAAKEAAAKALGTGIGRGVSFQHI	28
6.3.4.4	LAKRGHEFG	9
6.3.4.4	LAKRGHEFGATTGRARRCGWFDAVILRRAI	30
2.7.7.8	LAKRGIAAVMP	11
2.7.7.8	LAKRGIQAVMPS	12
4.3.2.10	LAKRIIPCLDV	11
4.3.2.10	LAKRIIPCLDVDNGRVVKGV	20
2.1.2.11	LAKRITEA	8
5.3.1.5	LAKRKADVAFEFFHKL	16
5.3.1.5	LAKRKADVAFEFFHKLNVP	19
5.3.1.5	LAKRKADVAFEFFHKLNVPYYCFHDVDVSPEGASLKEYL	39
4.1.1.23	LAKRLFEIAEAKKTNVTVSADVTTT	25
2.4.1.182	LAKRLVK	7
2.4.1.182	LAKRLVKT	8
2.4.1.182	LAKRLVKTDY	10
2.7.7.6	LAKRRRN	7
3.2.1.89	LAKRVKAAGMS	11
4.1.2.52	LAKRYLELGALFVAVGVDTTLLAR	24
4.2.1.9	LAKRYYEQ	8
2.1.2.9	LAKSACVISSEDTAADLHDRLSLIGADLLLESLAKLEKGD	64
6.1.1.9	LAKSFEP	7
5.2.1.8	LAKSFSEDPGSALNGGDLNWVDPNSLVPEFR	31
6.2.1.5	LAKSIEEV	8
5.2.1.8	LAKSLGIADGTVE	13
2.1.2.9	LAKSPIHQLAFEHQIPVY	18
4.1.1.31	LAKSSRQG	8
6.2.1.5	LAKSVEE	7

2.7.4.3	LAKSYIDKG	9
3.1.26.4	LAKTARDA	8
6.1.1.19	LAKTFRKAP	9
5.1.3.22	LAKTLGFDFVEMSVDET	17
5.1.3.22	LAKTLGFDFVEMSVDETD	18
7.1.2.2	LAKTLTLEVAQHLGD	15
6.1.1.3	LAKTNYDVVK	10
6.1.1.3	LAKTNYDVVKR	11
6.1.1.3	LAKTNYDVVKRVVSWQEARD	20
6.1.1.3	LAKTNYDVVKRVVSWQEARDTFAARGE	27
6.3.2.9	LAKTTKAT	8
5.3.4.1	LAKVDATE	8
3.4.21.96	LAKVLDAVLAKLAEGIKAATPAEVGNAKDAATGKTWYA	79
2.7.7.6	LAKVRRERM	9
3.1.26.4	LAKVSRDRVM	10
7.1.2.2	LAKWSDA	7
3.1.4.4	LAKWYVNAKGYFED	14
3.4.19.12	LAKYFARLVH	10
2.7.7.6	LAKYIVNEIQDVYRLQGVKINDKHIETILRQMLRKVE	37
6.2.1.26	LAKYKVP	7
6.2.1.26	LAKYKVPK	8
1.17.7.3	LAKYRINPGNVGFGKK	16
2.1.3.3	LAKYSGVPV	9
1.7.1.1	LALACGPPPMIQFA	14
1.7.1.1	LALACGPPPMIQFAVNPNLEKMGYD	25
1.8.4.8	LALAETNA	8
1.8.4.8	LALAETNAELEKL	13
4.3.1.3	LALAIAEIG	9
3.1.3.11	LALAIDPLDGSSNID	15
3.1.3.11	LALAIDPLDGSSNIDVNVSIGTIFSIFPA	29
1.1.1.267	LALANKE	7
1.1.1.267	LALANKESL	9
1.1.1.267	LALANKESLV	10
1.1.1.267	LALANKESLVAGG	13
5.3.1.9	LALAPYHD	8
7.2.2.10	LALATEPPT	9
3.5.4.13	LALATTLESV	10
3.5.4.2	LALCTDDRNPLDIA	14
4.2.1.11	LALDCAASEFY	11
4.2.1.11	LALDCAATE	9
4.2.1.11	LALDCAS	7
4.2.1.11	LALDCASTEYFKGGKYEM	18
2.3.1.180	LALDEAVR	8
2.7.1.30	LALDEGT	7
2.7.1.60	LALDIGGTKIA	11
5.4.2.10	LALDLGDAAVRVLGD	15
2.7.1.30	LALDQGTTS	9
2.1.1.191	LALDTARLNMRVNGL	15
4.2.1.11	LALDVASSE	9
2.7.7.6	LALDVEIF	8
6.1.1.7	LALDVRGRL	9
6.1.1.16	LALDWNEP	8
6.1.1.4	LALEAIQDQIEGKTVRKV	18
6.1.1.10	LALEAIWLMLG	11
2.1.1	LALEESSLE	9
2.1.1.166	LALEFAQNH	9

2.1.2.1	LALEHKPK	8
2.1.2.1	LALEHKPKMI	10
2.7.1.148	LALEIGSDVP	10
2.7.2.3	LALEKGA	7
2.7.2.3	LALEKGAAVMV	11
2.7.2.3	LALEKGAAVMVCSHLGRP	18
2.7.2.3	LALEKGAAVMVCSHLGRPTEGEFSAENSLKPVA	33
1.2.1.71	LALEMGGNNPLV	12
1.8.1.4	LALEYGAS	8
2.7.11	LALEYLH	7
4.4.1.14	LALFQDYHGLPAFK	14
4.1.1.39	LALFRITPQ	9
4.1.1.39	LALFRITPQPGVDP	14
5.4.3.8	LALFSKFHKNMLENGIYLAPSQFETGFICSKMDDK	35
2.7.8.13	LALGAALG	8
5.3.3.2	LALGADSVGMAGQIIYSLKK	20
3.1.26.11	LALGADVL	8
3.6.5.2	LALGDSGVGKT	11
6.1.1.7	LALGDVLAG	9
1.3	LALGGFQGF	9
1.3	LALGGLQG	8
3.5.1.108	LALGGSLEN	9
4.2.1.2	LALGGTAVGTGLNTHP	16
7.1.1	LALGIGSY	8
7.1.1.2	LALGLAYEW	9
5.6.1.6	LALGLFRGLPLVHTLITVSK	20
7.1.1	LALGMGSYR	9
7.1.1	LALGMGSYRSALFHLITHAYSKALLFLGSGS	31
2.7.7.7	LALGMLSA	8
2.7.7.7	LALGMLSALRR	11
2.7.7.7	LALGMLTCIRK	11
2.7.7.6	LALGQNM	7
2.7.7.6	LALGQNMR	8
6.3.2.4	LALHGKFGEDGTVQ	14
3.1.26.4	LALIDGNRCP	10
3.6	LALIEYAVDFTEDDE	15
2.7.7.8	LALIGASASLAISGAPYDD	19
5.3.1.9	LALIGIWY	8
3.6.1.27	LALIPGVSRSG	11
3.6.1.27	LALIQGLTEFLPISSSAHLILP	22
3.6.1.27	LALIQGLTEFLPISSSAHLILPAQLLGW	28
2.5.1.61	LALIQTNLVI	10
4.2.1.20	LALIRQKHPTIPIGLLMYANLVFNKGIDEFYA	32
2.7.11.1	LALIYEYMANGDL	13
2.4.2.18	LALKALGVKRAMVVNGGGTDEIVLH	25
2.4.2.52	LALKALLYEVSLSPKPGLVD	20
6.1.1	LALKIDE	7
2.7.7.6	LALKIYS	7
2.7.7.6	LALKIYSEEDKTLEIDV	17
5.6.1.1	LALKKIAKSVS	11
3.4.21	LALKLPHV	8
2.1.2	LALKRAQE	8
6.3.4.19	LALKRGSG	8
2.7.1.217	LALKSGNFG	9
2.1.1.195	LALKTMNPRLGI	12
2.1.1.195	LALKTMNPRLGILGGLSILGT	21

2.1.1.195	LALKTMNPRLGILGGLSILGTSGIVRPFSC	30
5.6.2.2	LALKWGVRIEQQALANKSLEFVAKEYLPEKI	31
3.4.24.85	LALLGILAL	9
5.3.1.9	LALLGIWY	8
3.1.4.35	LALLIAALSHDLDHRGVNNSYIQRSEHPLAQLYCHSIMEI	63
7.1.1	LALLLQLYRR	10
1.14.14.50	LALLLYHF	8
2.3.1.181	LALLNNP	7
2.4.2.52	LALLQTLLHLMAWN	14
2.4.2.52	LALLQTLLHLMAWNDDTNLVSRGGL	25
2.5.1.74	LALLSAPWLI	10
2.1.1.17	LALLSHTL	8
2.7.7.6	LALLVFER	8
4.2.2.n1	LALLVIAPLLVSCSGNK	17
2.1.1.45	LALMAQITG	9
2.7.7.8	LALMDAG	7
2.7.7.8	LALMDAGVPI	10
2.7.7.8	LALMDAGVPIK	11
2.7.7.8	LALMDAGVPIKA	12
2.7.7.8	LALMDAGVPL	10
2.7.7.8	LALMDAGVPLK	11
7.2.1.1	LALMILFAKSKLVSEGDITIKVN	23
3.2.2.22	LALMLFVCNP	10
3.4.22.52	LALMQKHRRRERRFGRDMETIGFAVY	26
1.3.1.104	LALNCVGGKSST	12
7.1.2.2	LALNLERDSVGAV	13
1	LALNSVGGKS	10
2.4.1.267	LALNYKQMELYHSLPFF	17
6.1.1.14	LALPAYELVLKAGHTFNLLDARGAISVTERATYIGRIRALS	48
4.4.1.21	LALPESML	8
4.4.1.21	LALPESMLKEL	11
2.7.1.39	LALPFGFELEIDKGI	15
6.1.1.17	LALPHLIKA	9
6.1.1.17	LALPHLIKANLIPE	14
1.2.4.2	LALPLQADEQSFTFDHLKEINDALLTYPDGFNILKKLNKV	41
6.1.1.20	LALPMSEERSQLRLSLVPQLLEAVSYNVARKNDSVALYEV	48
2.3.1.269	LALPPFGFFAA	11
6.5.1.1	LALPVTDLIADAEAIALRPDGRPHRFQVTASRFGR	35
2.7.2.8	LALPVVKKNGLRVTPADQIDIITGALAGTANKTLLAWAV	41
2.4.1	LALQAHFIRPEYFT	14
3.6.1.9	LALQKASAVAE	11
3.1.1	LALQWVQ	7
2.3.1.294	LALRDQVIP	9
1.1.1.49	LALRFAN	7
1.18.1.2	LALRKAY	7
1.2.1.41	LALRLLIDGKATRP	14
2.7.1.16	LALRPEFA	8
6.1.1.15	LALRPTSE	8
6.1.1.15	LALRPTSET	9
6.1.1.21	LALRYDLTIPFAKV	14
6.1.1.21	LALRYDLTIPFAKVVAMNPN	20
6.3.2.2	LALSANSP	8
6.3.2.2	LALSASSP	8
6.2.1.64	LALSGFR	7
2.1.1	LALSGILAEQ	10
2.1.1	LALSGILAEQGE	12

6.1.1.6	LALSIHGTTEF	11
2.1.2.9	LALSKNIPLLQP	12
2.4.1.79	LALSLEDEH	9
1.8.1.8	LALSMFG	7
1.8.1.8	LALSMFGL	8
1.8.1.8	LALSMFGLYSLQLPS	15
5.3.1.9	LALSNCLAQSRLLAFGN	17
3.6.1.73	LALSPFHNA	9
3.5.2.9	LALSQTLAMVQ	11
6.3.2.1	LALSSRNVYL	10
2.7.8.20	LALSTDWCVSQGQLGGQQ	18
6.3.2.2	LALSTSSPFWMGRNTGFKSYRS	22
1.1.1.86	LALSYASAIGGGRTGIIETTFKAETETDLFGEQAVLCGGL	40
3.6.4	LALTATP	7
3.6.4.12	LALTATPA	8
6.3	LALTDAE	7
3.1.2.4	LALTGFRLKG	10
2.6.1.11	LALTGQP	7
3.1.26.3	LALTHRSFA	9
3.1.26.3	LALTHRSYA	9
3.1.26.3	LALTHRSYAGRNNERLEFLGDAILNFV	27
2.4.1.182	LALTITDG	8
7.1.1.2	LALTIWVPLP	10
1.3.1.98	LALTNRG	7
2.7.1.130	LALTPGAAWHLDQP	14
3.4.24	LALTWRVETD	10
2.4.2.9	LALVGIKTRGIYLAERLH	18
3.7.1.3	LALVLWPGIQYRTGQAFDLAEIVRLARAQGAAVG	34
6.3.5	LALVRDDS	8
2.5.1.108	LALVSTIQFV	10
7.1.1	LALVTNKL	8
7.1.1	LALVTNLIVAPKGR	14
1.14.11.n2	LALWEAKM	8
2.5.1.61	LALWQAE	7
2.5.1.61	LALWQAEH	8
2.5.1.61	LALWQAN	7
2	LALWQSE	7
2.5.1.61	LALWQSEHVA	10
4.6.1.1	LALYLHAQQVESTARLDFLWKLQAT	25
2.3.2.27	LALYLKPLS	9
4.1.1.31	LALYNLET	8
3.6.1.73	LALYPIYNT	9
2.5.1.141	LALYRRKDYENAGLPMLP	18
2.7.6.5	LAMADARAVLIKLADR	16
1.8.1.2	LAMAEAER	8
2.4.2	LAMAIYF	7
3.4.16.4	LAMANSPSYNPNN	13
5.3.3.2	LAMAVGS	7
5.3.3.2	LAMAVGSTHAALRNPRMAETFTIARKMNPEGMIFSNVG	247
7.1.1	LAMDGGQIAVFAVQDMLLFFLAWELEL	27
2.7.11.1	LAMEFVPGGDFRTLL	15
2.8.1.10	LAMELGC	7
2.8.1.10	LAMELGCSGVLLASA	15
3.1.26.4	LAMGRALA	8
7.1.1	LAMIAWAV	8
2.1.3.3	LAMIFEK	7

3.6.4.12	LAMIIAAE	8
3.4.24	LAMIVAPF	8
1.1.1.44	LAMIWREGCIIRAQFLQKIKDAYDNN	26
3.4.24	LAMKLVLDGM	10
1.7.1.1	LAMLAGG	7
2.7.13.3	LAMLAHDLRSPLTAASIAV	19
2.4.2.43	LAMLMAHYALLAAKNNPLALRINGWINIAFG	31
2.3.1.1	LAMLPSASS	9
2.7.7.8	LAMMDAGVP	9
2.8.1.6	LAMMRFVNP	9
3.5.2.7	LAMNMACTLFRLTPEEALAGTT	22
3.4.25.1	LAMNRDGSSGGV	12
6.1.1.17	LAMPVRLLVAG	11
3.6.3	LAMQPKVLVLDEPTAGLDP	19
2.7.4.22	LAMRDALER	9
2.7.7.4	LAMRMGGPREA	11
2.7.7.4	LAMRMGGPREAIWHAIIRKNHGATHFIVGRDHAGPG	36
4.1.99.1	LAMSAKKDAMVPMGG	15
2.1.1	LAMSGVLDTQA	11
2.7.13.3	LAMTADVIQAT	11
3.4.21.53	LAMTGEVSLTGKVL	14
3.1.26.4	LAMTRAV	7
2.5.1.47	LAMVCAARGY	10
2.1.3.3	LAMVFEK	7
6.1.1.21	LAMVMHIY	8
6.1.1.21	LAMVMHIYQSFGLKHLKLVINSVGD	25
1.8.1.8	LAMVTVQPLQNWIWQTQTTTQSAVEN	26
4.2.1.49	LAMYGQMTAGSWIYIG	16
4.2.1.49	LAMYGQMTAGSWIYIGAQGIVQGTYETFVE	30
2.1.1.129	LANAAAFPM	9
3.4.24.39	LANAAASAA	9
3.6.4.12	LANAIALRD	9
3.6.4.12	LANAIALRDIAMVSRAPGVGKKVAERIVTELKNKAPA	37
2.2.1.1	LANAIRALSMDGVQ	14
3.2.1.39	LANAKTYWDEVGCPLF	16
6.1.1.7	LANAPGIVRVM	11
6.1.1.21	LANAPKLIDFID	12
6.1.1.10	LANDLGNLLNRT	12
6.1.1.10	LANDLGNLLNRTV	13
2.1.1	LANDLQTEYYTRIP	14
6.1.1.1	LANEVTTLLHG	11
6.3.5.7	LANFDPIYDATVVQKL	16
6.3.5.7	LANFDPIYDATVVQKLKAADT	21
1.3.5.4	LANFPIERDLVVD	13
3.1.3.5	LANGFIS	7
2.5.1.7	LANGRSVL	8
6.5.1.2	LANHFGSLESFRDAKFEELIEINDIGEIMANNIVSFWHDS	48
7.1.1	LANHITELTSAYGEVTIECEV	21
5.4.2.12	LANIAPTIL	9
5.4.2.12	LANIAPTILEYLN	13
4.2.1.33	LANIDTDQIIPKQFLKTVER	20
2.7.7.9	LANIFYVRQKEQKGLGHAI	19
6.1.1.19	LANILTAAGY	10
2.3.2.27	LANIVER	7
3.4.24	LANIVNE	7
1.1.1.267	LANKEALVMSG	11

1.1.1.267	LANKESLV	8
6.3.4.20	LANKRGRE	8
7.1.1.2	LANLALPP	8
3.5.3.8	LANLAWH	7
2.8.1.6	LANLEQHP	8
6.1.1.5	LANLNGF	7
2.8.1.6	LANLPQHP	8
2.8.1.6	LANLPTPPESVPINML	16
7.1.1.2	LANLTCLQQTDLKSLIAYSSISHMGLVVA	29
5.2.1.8	LANMLIY	7
4.1.3.30	LANMTEFG	8
2.7.7.48	LANMTND	7
2.8.4.3	LANNGTKE	8
1.2.4.2	LANNPSHLE	9
1.2.4.2	LANNPSHLEIVAPVV	15
3.1.26.11	LANNYHHSHI	10
3.1.26.11	LANNYHHSHIEDVF	14
3.5.1.97	LANPHFPW	8
2.6.1.9	LANPNNPTGT	10
2.6.1.9	LANPNNPTGTY	11
1.17.7.4	LANPRGFCAGV	11
1.17.7.4	LANPRGFCAGVDRAI	15
1.17.7.4	LANPRGFCAGVDRAIEIV	18
1.17.7.4	LANPRGFCAGVDRAISIVE	19
1.17.7.4	LANPRGFCAGVDRAISIVELALEIHGAPIYVRHEVVHNRI	42
1.17.7.4	LANPRGFCAGVDRAISIVERA	21
6.5.1.2	LANPRNGAAGSLRQLD	16
6.5.1.2	LANPRNGAAGSLRQLDARITAQRPLSFFAYGVGEV	35
4.3.1	LANPVTTHVQ	10
7.1.2.2	LANQAVE	7
4.99.1.1	LANQEIIPSIKIIRDFYQRPEYIQAQAKIMKPYIKDNFH	39
1.10.3.2	LANQPPEPDPQIP	13
2.2.1.9	LANRGANGIDGVVSSALGAS	20
2.7.1.21	LANRGYRVIVAGLDQDFRGLPFGQVPQLMAIAE	33
6.1.1.16	LANRLERG	8
3.1.11.6	LANRTRRFTQ	10
2.3.1.15	LANRVMT	7
2.3.2.31	LANSKPCP	8
6.5.1.2	LANSTLQGEIFL	12
1.3.1.98	LANTASSL	8
7.1.1.2	LANTNYER	8
2.7.7.85	LANTQLLEDSDLVKLLGYPGQTSLEESVTPRGYRITSKISF	65
6.1.1.5	LANTSDFDP	9
2.4.2.29	LANTYHLYLR	10
6.1.1.7	LANVAVNAAIMSMEDAQKT	19
7.1.1	LANVNAGLL	9
4.2.3.6	LANVRAK	7
1.3	LANVTGGLSGPA	12
2.1.2.9	LANYAEKLSKEEA	13
2.1.2.9	LANYAEKLSKEEARLDWNKSAKQLWQ	26
1.6.5.2	LANYDAI	7
2.1.1.355	LANYLVQKAKQRRAL	15
6.3.5.7	LAPAATGTDTGGSIRQPASF	20
2.4.2.4	LAPADKR	7
2.4.2.4	LAPADKRIYA	10
4.3.2.1	LAPAGFTLATD	11

4.3.2.1	LAPAGFTLATDLAEWMVRQG	20
5.4.3.8	LAPAGPVYQAGTLSGNP	17
4.3.2.1	LAPAGYTLATD	11
2.8.1.1	LAPAHLPQE	9
2.8.1.1	LAPAHLPQEQSQRPGHIP	18
6.5.1.2	LAPAKEGD	8
4.1.2.13	LAPALGSVHGPYKGEP	16
3.1.22.4	LAPAQAGL	8
2.4.2.4	LAPCAGNA	8
6.3.4.5	LAPDLKV	7
1.1.1.86	LAPDTAQ	7
1.1.1.86	LAPDTAQA	8
1.1.1.86	LAPDTAQAEIF	11
3.6.4.12	LAPEDSNAVAWLAHN	15
3.2.2.27	LAPEFEK	7
5.4	LAPEGPV	7
6.1.1.22	LAPEGYGEIIGGS	13
3.1.1.1	LAPEHPYP	8
2.7.9.3	LAPEIAQQV	9
6.5.1.2	LAPEKEGDADIRCPN	15
2.7.1	LAPEKQS	7
7.2.4.2	LAPELLGAIAVAAYSYMALVP	21
2	LAPEQID	7
5.3.4.1	LAPEYEAAATRLKGIVPLAKVDCTANTNTCNKYGVSGYP	49
5.3.4.1	LAPEYEK	7
7.1.2.2	LAPFAGCAMGEYFRDNG	17
6.1.1.4	LAPFAPH	7
6.1.1.15	LAPFDVHLITVNVKD	15
2	LAPFIRS	7
6.1.1.15	LAPFQIAL	8
1.3.1.98	LAPFTWFRVGGPADV	15
7.2.2	LAPFVLLVEL	10
6.1.1	LAPFVPH	7
3.5.4.4	LAPFVQIQGKE	11
1.97.1.12	LAPGATAP	8
1.97.1.12	LAPGATAPGAT	11
3.6.1.23	LAPGATTL	8
3.6.1.23	LAPGDTTLVPTGLAIHI	17
2.1.2.9	LAPGEIRV	8
4.2.1.33	LAPGERCA	8
5.4.99.19	LAPGEYR	7
5.4.99.19	LAPGEYRPLTEEEIASV	17
2.1.1.166	LAPGGSF	7
4.2.1	LAPGHVQANLA	11
2.7.7.38	LAPGLPAWHHIG	12
2.1.1.144	LAPGSWI	7
2.7.1.39	LAPGVEHC	8
2.4.1.250	LAPGVTVR	8
4.1.1.4	LAPHALAPVADLPVLEIVEARH	22
4.2.1.6	LAPHCPLGPIALAACLHIDFVS	22
5.3.1.28	LAPHIEQAS	9
1.13.11.5	LAPHKID	7
5.3.1.9	LAPHLTFPGNRPTTTLLVDALTPR	24
1.4.4.2	LAPHYPVLYSGPGGLVAHECILDLRPIK	28
3.4.24	LAPIIATAIQFALSRNREYLADASA	25
5.3.4.1	LAPILDE	7

6.3.2	LAPIQQLFF	9
6.3.2	LAPIQQLFFE	10
6.1.1.10	LAPIREAYERND	12
7.1.1	LAPISKGPEKLSSYESGIEP	20
2.1.1.320	LAPISSSKLYNEVRACREKDRDPEAQFEMPYVVRLHNFH	42
1.1.1.1	LAPITGVT	8
1.1.1.1	LAPITGVTAYSINPGIT	17
1.1.1.1	LAPITGVTAYSINPGITRTPLVH	23
6.1.1.7	LAPIVAGRGGGKPDMAMAGGSDAS	24
2.7.7.7	LAPKLYALK	9
3.4.24	LAPLAATLVQLAISRQREFLADASSVELTRNPQGMI	36
4.2.1.17	LAPLAIQHAKRVLNDDG	17
1.1.1.25	LAPLDGF	7
5.4.3.8	LAPLGPVYQAGTLSGNPVA	19
2.7.2	LAPLHNP	7
2.7.2.1	LAPLHNPAH	9
2.7.2.1	LAPLHNPAHIIGIKAAQK	18
2.7.2.1	LAPLHNPAHLIGIRAAQASFP	21
2.7.2.1	LAPLHNPAN	9
2.7.2.1	LAPLHNPPN	9
1.1.1.262	LAPLKALYFD	10
1.2	LAPLPRGI	8
1.3.1.98	LAPLTTLRVGP	11
1.3.1.89	LAPLTTQGN	9
6.3.2.8	LAPLVKPLLRAGDIL	15
6.3.2.8	LAPLVKPLLRAGDILLCQGAGD	22
4.99.1.1	LAPLYPQFADST	12
1.3.1	LAPMEGVLDSLVRELL	16
7.1.1	LAPMIAF	7
1.3.1	LAPMSGVTD	9
4.2.1.9	LAPNGAV	7
2.7.1.39	LAPNLTPH	8
2.1.1	LAPPAKYL	8
3.5.3.23	LAPQERPD	8
3.5.3.23	LAPQERPDLYTLRRIGFSGSDA	22
6.2.1	LAPQGLEY	8
2.1.1.199	LAPQGRL	7
2.1.1.199	LAPQGRLS	8
1.11.1.21	LAPQKDW	7
2.1.1.176	LAPQNGE	7
2.1.1.176	LAPQNGEHILDLC	13
2.1.1.176	LAPQNGEHILDLCA	14
1.11.1.21	LAPQRDW	7
3.1.26.3	LAPRFNALVRKE	12
3.1.26.3	LAPRLNA	7
5.3.1.14	LAPRQRLL	8
7.2.1.1	LAPSAFF	7
7.1.1	LAPSFAAWAV	10
3.2.1	LAPSGVM	7
5.4.3.8	LAPSKYEAWF	10
2.7.8.28	LAPSNPVVSIG	11
3.6.4.13	LAPSRELARQ	10
2.7.7.8	LAPTAPK	7
2.7.7.8	LAPTAPKID	9
6.1.1.15	LAPTHEE	7
6.3.3.1	LAPTKIYVKS	10

2.3.1.274	LAPTLPT	7
6.1.1	LAPTQAV	7
3.6	LAPTREL	7
3.6	LAPTRELA	8
3.6.4.13	LAPTRELAQQIKETFDSLGSLMGVR	25
3.6.4.13	LAPTRELAVQIQ	12
1.1.1.23	LAPTVVTMAEAEGLDAHKRAVTIR	24
1.1	LAPVGACGMYARRGEVQAAQAA	22
2.1.1	LAPVGIDEG	9
6.3.5.9	LAPVKAGPDYIDPAYH	16
6.3.2.8	LAPVLTGNDLILVQGAGN	18
6.3.2.8	LAPVLTGNDLILVQGAGNVGKIARYLSEIKLKPQ	34
6.3.4.5	LAPVRDSGMTRD	12
6.3.4.5	LAPVRDYAWTREKAIAFAEENAIPINVTKRSPFSIDQNVW	53
2.1.1	LAPWPARL	8
7.1.2.2	LAPYAGCTMGE	11
4.1.1.11	LAPYLAGG	8
2.1.1.172	LAPYLFNLA	9
2	LAPYLRS	7
7.1.2.2	LAPYSGCTMGE	11
2.5.1.141	LAPYSVHPFIA	11
4.2.1.33	LAPYVTWGTNPSMG	14
4.2.1.59	LAQAAGVL	8
1.1.1.23	LAQAEHD	7
6.1.1.19	LAQAFNK	7
3.5.2.9	LAQAIAKAVHDYD	13
3.5.2.9	LAQAIAKAVHDYDPSLILVGLAGSELIRAGER	32
2.5.1.145	LAQAIGRLGNYFNQEL	16
6.1.1.22	LAQAIHRFF	9
5.3.1.16	LAQALTIPVIASGG	14
2.7.7.38	LAQAPIE	7
2.7.7.38	LAQAPIEQAEQLEQLRALWHGERIAVLITESAPEAGIDTP	52
5.1.1.1	LAQAREQGVRFEVAHLSNSSATM	23
1.7.2.3	LAQATSA	7
6.1.1.3	LAQAVSRRGR	10
3.4.21.90	LAQCPPGD	8
4.2.3.3	LAQCRLVATGTTGGRIA	17
4.2.3.3	LAQCRLVATGTTGGRIAQAHGLDVERKLSGPLGGDLQI	98
2.4.2.10	LAQCYADAI	9
2.3.1.15	LAQDGHE	7
3.6.4	LAQDGRLLTVLYPATG	16
3.6.4	LAQDGRLLTVLYPATGDTRQY	21
3.1.26.11	LAQDLQRYHL	10
1.97.1.12	LAQDPTTRRIW	11
1.97.1.12	LAQDPTTRRIWY	12
6.1.1.10	LAQDVEAF	8
4.2.2.n1	LAQDYPA	7
3.2.1.52	LAQEAGWLM	9
5.3.1.9	LAQEAKLDAKIKAMFAGDIINTTEKRAVLHTALR	34
1.1.1.205	LAQEGGIGFIHKNMSIERQAE	21
1.2.1.70	LAQEIAHQVEVEII	14
7.1.2.2	LAQEIRRTLA	10
6.1.1.1	LAQEIVARFHSQADAERALEDFNHRAKGGVPDDIP	35
2.1.2.1	LAQEKKPKLIIAGASAFALRIDFERI	26
2	LAQEVAD	7
6.1.1.19	LAQFGEIL	8

2.7.10.1	LAQFPDT	7
7.1.2.2	LAQFRDLEAFAQLGTELDP	19
7.1.2.2	LAQFYERAGRV	11
3.5.99.7	LAQGADTLVSIGG	13
4.3	LAQGASG	7
1.1.1.42	LAQGFGSLGLMTSVLVCPDGKTIEAEAAHGTVTRH	35
4.2.1.2	LAQGGTAVGT	10
2.6.1.9	LAQGRAIVAIDEAYIEFCPQASVS	24
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIES	13
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIESA	14
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIESAAS	16
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIESAG	15
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIESAGAK	17
6.3.5.2	LAQGTIYPDVIESAGAKSGKAHVIKSHHNVGGLPEEMNI	54
6.3.5.2	LAQGTLRPDLIES	13
6.3.5.2	LAQGTLYPD	9
6.3.5.2	LAQGTLYPDVIES	13
6.3.5.2	LAQGTLYTD	9
6.3.5.2	LAQGTLYTDI	10
6.3.5.2	LAQGTLYTDIIES	13
2.7.2.8	LAQGVRAAHI	10
7.6.2.8	LAQHRAYLAQQQNPPF	16
3.3.1.1	LAQIELF	7
6.3.2.8	LAQILHD	7
6.1.1.17	LAQIYLVDSPI	11
6.1.1.23	LAQKGFLEIETPILSKTTPEGARDYLVPSRVHEGEFFALPQ	90
2.4.1.21	LAQKIYA	7
6.1.1.7	LAQLKSQGKGAG	12
2.7.2.8	LAQLLPTLE	9
2.2.1.7	LAQLMSG	7
2.1.1.176	LAQLQSEI	8
2.1.1.77	LAQLVERVFSVERI	14
3.2.1.55	LAQLVNVIAPIMTE	14
2.1.1.77	LAQLVPQLCT	10
1.9.6.1	LAQLYADP	8
1.1.1.267	LAQMGTPDMRTPIAHAMAYPMRV	23
4.3.3.6	LAQMLKGGVIMDV	13
4.3.3.6	LAQMLKGGVIMDVTTPEQA	19
4.99.1.1	LAQNLSQELQA	11
1.3.7.7	LAQNMLD	7
2.8.1.4	LAQNVKRA	8
1.17.7.4	LAQPRGFCAGV	11
2.7.7.3	LAQQATAHLG	10
1.1.1.262	LAQQDWPVELVVCADP	16
3.1.22.4	LAQQGICFVLLHFSSQQETYLLPA	24
7.2.2.8	LAQQGNSISYLI	12
2.1.2.1	LAQQHKP	7
2.7.7.4	LAQQIANEGGVEAWM	15
2.7.1.71	LAQQLHMEF	9
5.3.1.6	LAQQLNIPLISLND	14
4.1.1.49	LAQRFITNFDK	11
2.4.1.21	LAQRIYAG	8
7.1.2.2	LAQRKHFPS	9
2.3.1.15	LAQRLGALHGITAPEFYDKKLY	22
1.3.5.2	LAQRLTR	7
4.2.1.11	LAQRNGYRC	9

3.2.2.6	LAQSAGLSLMWYKSSGPGDFEEPIAFDGSRMSKEEDSIW	138
3.5.4.2	LAQSAPPYGNTI	12
5.3.1.9	LAQSEALMKGR	11
3.1.1.98	LAQSLYPCSAQ	11
4.1.1.23	LAQSSGLDG	9
5.3.1.9	LAQTEAL	7
2.4.1	LAQTFAFVTFNKVCTSQYFLWYL	23
2.8.1.8	LAQTIADM	8
6.3.2.2	LAQTPHP	7
3.6	LAQVEVNIDYPEYD	14
3.6	LAQVEVNIDYPEYDDVE	17
3.6	LAQVEVNIDYPEYDDVETMT	20
1.11.1.21	LAQVLSKLE	9
6.3.5.3	LAQVYKQLG	9
2.7.8.13	LAQWLQND	8
1.4.99	LAQYGVPYE	9
3.6.1	LAQYPRWIAYDFPSNMEH	18
7.1.2.2	LAQYRELAAF	10
7.1.2.2	LAQYRELAAFAQFASDLDE	19
7.1.2.2	LAQYRELAAFAQFGSDLD	18
7.1.2.2	LAQYRELAAFAQFGSDLDKATQETLARGERLVELLKQG	40
7.1.2.2	LAQYRELETFAQFATELDPATRAQI	25
7.1.2.2	LAQYREMAAFAQFGSDLD	18
7.1.2.2	LAQYREMAAFAQFGSDLDAATQ	22
7.1.2.2	LAQYREMAAFAQFGSDLDASTQ	22
2.5.1.55	LARAAAAVG	9
2.7.7.6	LARAAFE	7
3.6.4.12	LARAAGPARA	10
2.5.1.55	LARAAVAVG	9
2.5.1.55	LARAAVAVGVAG	12
5.2.1.8	LARADFQKVLQLYP	14
1.1.1.23	LARAEGLDAHANAVALRMG	19
2.7.1.30	LARAGIHSD	9
2.7.1.30	LARAGIHSDEVAAIGITNQRETTVIWEKATGKPIYNAIV	45
3.1.26.4	LARAGMAPFK	10
1.17.7.3	LARAGSE	7
7.5.2.7	LARAGVGVIVISSELPEIIGVADRVLVMREG	31
4.1.3.27	LARAIDLAES	10
3.6.4.13	LARAKNGTGKTA	12
7.2.2.7	LARALAQRP	9
6.3.2.9	LARALTPD	8
2.6.1.9	LARANVRALTPY	12
7.5.2.3	LARAQFMVQE	10
3.4.24	LARAVAGEA	9
5.3.1.16	LARAVSIPVIASGGVSSL	18
2.7.2.11	LARAWSESLS	10
1.8.1.2	LARDHGLMNAV	11
2.7.4.22	LARDHKLPI	9
2.7.4.22	LARDHNLPI	9
2.7.1.130	LARDIEIVVIDG	12
2.7.11.1	LARDLIPRMLVVDPMKRITIREIREHQWF	29
2.1	LARDLKR	7
5.4.99.25	LARDMGRDLGC	11
2.1.2.1	LARDRAKKLF	10
2.1.3.15	LARDSEVDVSQQL	13
2.8.1.10	LAREALGT	8

2.8.1.10	LAREALGTNW	10
6.1.1	LAREDFII	8
6.1.1.11	LAREDQYLISTSEITLTSV	19
1.14.11.9	LAREFFALP	9
4.1.1.39	LAREGNDVIR	10
5.3.1.6	LAREHNNAQLIGIGGRMHTVAEAL	24
2.1.1.228	LARELAQLPRMVL	13
3.1.26.5	LARENGLDHPRLGLVIGKK	19
2.6.1.9	LARENVR	7
7.1.1	LAREPHRYSGRT	12
3.6	LARERHL	7
2.1.2.1	LARERLKKLF	10
5.3.2	LAREVTEVVSR	11
5.3.2	LAREVTEVVSRIAKAPKENIHVFINDMPEGTYYPQGE	37
2.7.7.3	LAREVTKHLPNVEV	14
6.1.1.1	LAREVVTLVHG	11
6.1.1.1	LAREVVTLVHGE	12
6.1.1.1	LAREVVTLVHGEEAYK	16
2	LARFGEA	7
6.5.1.2	LARFIYALGI	10
6.5.1.2	LARFIYALGIPDVGEETAK	19
6.5.1.2	LARFIYALGIPDVGEETAKVLARSL	25
3.4.13.9	LARFKLDALLIHSGEL	16
1.3	LARFVGFLVAVPL	13
2.7.11.1	LARFYIAE	8
6.3.5	LARFYSLARTKAIHSHGAPFRPEYALKCGLEIHTQLNTKN	309
2.7.1.39	LARGAALRFLLTRLVD	16
1.2.1.70	LARGDDP	7
1.2.1.70	LARGDDPAAVL	11
3.1.26.3	LARGFDLG	8
2.7.7.56	LARGGIESIVATQKAAL	17
2.7.7.56	LARGGIETIFQAQKAALE	18
4.2.1.9	LARGGLLHTD	10
4.2.1.9	LARGGLLHTDLPTVHS	16
2.7.7.43	LARGGSKGIPLKNIK	15
3.6.4.13	LARGIDFKG	9
6.5.1.2	LARGYGSW	8
5.4.3.8	LARGYTKR	8
2.3.2.6	LARHLDQP	8
3.5.3.6	LARHLSGGLTY	11
2.1.1.170	LARHLVAPGGSIWAMKGV	18
1.5.1.49	LARHNAKTLCIIGTGEQAKGIAEA	24
2.7.8	LARHNIEMVFYIWQPGG	17
3.1.1.1	LARIASSKHSRT	12
6.3.5	LARIAVS	7
6.3.5	LARIAVSE	8
4.2.2.n1	LARIEEKYLGHGDDFDYVDTR	21
2.1.1.199	LARIFKILGEERYA	14
1.14.19.1	LARIKRTG	8
2.7.7.6	LARIPQES	8
1.1.1.27	LARITKAI	8
1.1.1.34	LARIVCGTV	9
3.5	LARIVNAF	8
3.6.4.12	LARIVTRSA	9
3.4.21.53	LARKAVTEILK	11
2.7.7.72	LARKERKSG	9

2.4.2.57	LARKFIEL	8
4.1.1.23	LARKHGFLIFEDRKF	15
2.2.1.7	LARKLEEHAKGM	12
1.1.1.103	LARKMGVTRAVNV	13
3.6.4	LARKRKYGFVRLDGTMSIKKRSKVVDRFNDPESD	34
1.7.1.13	LARKRLFEHD	10
2.5.1.141	LARKTFR	7
6.1.1.14	LARLAALR	8
3.6.1.31	LARLAAVIESR	11
6.3.5	LARLAIT	7
4.2.2.n1	LARLEEKYLGH	11
4.2.2.n1	LARLEEKYLGHVGSFDYVDTKTFLSAID	28
1.14.14.16	LARLELFVVL	10
6.1.1.11	LARLERALGQFM	12
6.1.1.11	LARLERALGQFMLDLHT	17
6.1.1.9	LARLESITVLPADDKGPVS	19
2.1.2.9	LARLGADLMVRAMAALER	18
6.1.1.17	LARLGHHY	8
6.1.1.17	LARLGWS	7
6.3.2	LARLHSAWDKAAEAHPILRTRII	23
2.7.1.60	LARLIADIKATTDCQCVVVGGSVGLAEGYLALV	33
2.1.1.192	LARLMRQFDNAVQ	13
2.2.1.7	LARLMSG	7
2.7.1.107	LARMDSDDNPQQFGFENIVFEIDNRCDDQK	30
1.14	LARMELFLFFT	11
1.14.14.1	LARMELFLFFTCLLQRFS	18
2.7.1.39	LARMHLA	7
6.3.2.6	LARMKELTYK	10
2.3.1	LARMVGHITYLS	12
2.3.1	LARMVGHITYLSDD	14
3.4.21	LARNIPSRSFSCKDL	15
3.5.1.18	LARNPIH	7
1.3.5.2	LARPFLF	7
1.1.1	LARPFTKSMQQGAATTVYCA	20
2.5.1.6	LARPIYQ	7
2.4.2.60	LARPNVKLFNAVA	13
2.8.1.10	LARQAVPG	8
2.8.1.10	LARQAVPGNRSTYA	14
3.1.26.3	LARQFELGDY	10
5.4.99.25	LARQGIEVER	10
6.3.2.1	LARQHGDPVV	10
1.3.5.2	LARQLLFKLSPETSH	15
2.1.2.9	LARQVRAFDPFPGG	14
2.1.2.9	LARQVRAFDPFPGGAGTLDG	20
6.3.5	LARQVVEGVLAGEGEP	16
7.3.2.2	LARQYATRIIGLHAGEIVFDGLVE	24
3.1	LARRAGFLHD	10
3.1	LARRAGFLHDMGKAIDREVEGSHVEIGMEFARKYKEHP	38
2.1.1.182	LARRAKKV	8
5.4.99.2	LARRAWQ	7
3.6	LARREVAIVSP	11
2.3.1.47	LARRFTARLGLPEA	14
1.1.1.330	LARRGFN	7
2.3.1	LARRILAVGKE	11
2.5.1.6	LARRLTEVRK	10
4.2.1.20	LARRMGK	7

7.1.2.2	LARRRHFPAINWL	13
4.2.3.5	LARRRLGYGRGARM	14
4.2.3.5	LARRRLGYGRGARMKFE	17
3.5.1.5	LARRRQARGLKLN	13
3.5.1.5	LARRRRARGLRLNHPEA	17
3.5.1.5	LARRRRARGLRLNHPEAVAVITDHLLEGARDGRTVAEL	43
6.3.1.20	LARRSSGGGAVFHDL	15
6.3.1.20	LARRSSGGGAVFHDLGNTCFTFMAGKP	27
2.1.2.9	LARRVRAFNP	10
1.2.1.10	LARSCNVETSSDGLDFLK	18
4.2.1.20	LARSGVTGASRILEND	16
6.3.2.8	LARSIRL	7
3.1.27	LARSIVTRHITAPDIADRFL	20
3.5.4.13	LARTIEYF	8
2.3.1.16	LARTLVDANKAR	12
2.1.1.14	LARTPVEAIGVDLV	14
3.5.2.6	LARVDAGDEQLERKIHYR	18
2.5.1.75	LARVDPVAAARIHATDPQRIQRALEVYRISGRPIS	35
3.4.13.18	LARVLAK	7
3.1.13.4	LARVSVLRG	9
3.1.3.77	LARVTEIL	8
3.7.1.3	LARVVGAQPGEVVAMNTLSVNLHLMMASFYRPT	33
7.5.2.12	LARWLAERIDVFLMDEPTRGIDVGARAEIYNLFYELA	37
3.6.1.54	LARWLYGCLSKKTRQGIAD	19
4.1.2.13	LARYASI	7
4.1.2.13	LARYASICQ	9
2.7.1.23	LARYDIKVIG	10
3.1.1	LASAAVPGILNPV	13
1.1.1.282	LASADILTNGTKVGM	15
3.4.24.39	LASAILALINGALALPAN	18
3.4.24	LASAIVMWFSR	11
3.6.5.n1	LASAKAGIGIEEILEQIVEKVPAP	24
6.1.1.19	LASALHSF	8
3.1.1	LASALWLRDKQIDCGK	16
2.7	LASASIAQVH	10
2.7	LASASIAQVHTA	12
2.7	LASASIAQVHTARLK	15
3.6.1.9	LASASPAR	8
3.6.1.9	LASASPARR	9
3.6.1.9	LASASPARRRLL	12
3.6.1.9	LASASPARRRLLEQA	15
3.6.1.9	LASASPRR	8
3.6.1.9	LASASPRRRELL	12
2.1.1	LASASVLPMVLK	12
2.4.2.10	LASATAVALA	10
2.8.1.10	LASAVTRA	8
3.1.26	LASDAAYLKRVWTKVMERKKRPQTRYQ	27
1	LASDESSY	8
3.1.3	LASDGLW	7
3.5.1.18	LASDLDLLTE	10
3.1.13	LASDLEKLK	9
6.3.4.3	LASDLKDL	8
3.2.1	LASDNMDEHT	10
6.1.1.16	LASEANRTG	9
3.1.1.7	LASEENVIVVSLQYRVASLG	20
4.3.3.6	LASELGTAMKGLDINQ	16

5.6.2.1	LASENKEYLA	10
3.5.99.6	LASEWAAKYICN	12
1.7.1.7	LASFDILTAVHKH	13
2.7.7.6	LASFEKT	7
2.5.1.141	LASFLLLFTIFYYICIYTIWLKRRSIQNIVIGGVSGALPPVIG	43
6.3.5	LASGGRITQETRHFHEAGYTS	21
5.3.3.2	LASGGVRHPLD	11
7.2.2.13	LASGLEVG	8
2.4.2.10	LASGLPSP	8
6.1.1.15	LASGLYTWLP	10
6.1.1.15	LASGLYTWLPTG	12
6.1.1.15	LASGLYTWLPTGLRVL	16
3.6.1.9	LASGSPRR	8
2.4.1.182	LASGTAALE	9
1.6.5.2	LASHAKAYGEWLANPV	16
5.4.2.10	LASHGDVGRAKRVDGDIYRYIEFAKRTLPRNI	32
2.7.2.3	LASHLGRP	8
2.1.1.200	LASIEQQNKG	10
3.6.1.9	LASKSPRR	8
7.1.1	LASLALPGMSGFVSELMVF	19
2.7.7.7	LASLEAHIQ	9
2.3.1.117	LASLENA	7
2.1.1	LASLGLAVT	9
1.3	LASLHQVTAFILFA	14
1.14	LASLLYSFDWKL	12
1.18.1	LASLMPPEVSSRLQH	15
4.1.1.98	LASLRDIGRLLSALKEPDPPK	21
1.14.13.39	LASLWKDRAV	10
2.7.7.27	LASMGIY	7
2.7.7.27	LASMGIYIFNADYLF	15
2.7.7.27	LASMGIYVF	9
2.7.7.27	LASMGIYVFDADYLYELL	18
2.7.7.27	LASMGIYVFDADYLYELLAADDKDDASSHDFGKDIIPKIT	59
2.7.7.27	LASMGNY	7
2.7.7.6	LASMNLHLGMK	11
5.3.1.9	LASNCFGQTQALMQG	15
4.2.1.11	LASNEEAL	8
3.4.19.3	LASNHYD	7
2.7.7.6	LASPDKI	7
2.7.7.6	LASPDKIR	8
2.7.7.6	LASPDLIR	8
2.7.7.6	LASPDLIRSWS	11
2.7.7.6	LASPDMIR	8
2.7.7.6	LASPDMIRSWS	11
2.7.7.6	LASPEKI	7
2.7.7.6	LASPERI	7
7.1.1.9	LASPPLDFH	9
3.4.16.4	LASPQTYGHTGWTGT	15
3.5.3.15	LASPSAC	7
2.7.7.6	LASPVAHIWFLKSLPSR	17
2.7.7.6	LASPVAHIWFLKSLPSRIGLLLDM	24
2.7.7.6	LASPVAHIWFLKSLPSRIGLMLDMTLRDIERVLYFE	36
2.7.7.6	LASPVSHIWFVKGTPSRLGLLLDISPRNLERVLYFASY	38
4.1	LASQASK	7
2.4.1.34	LASQSFVQI	9
3.6.1.9	LASQSPRR	8

3.6.1.9	LASQSPRRRELL	12
6.3.4.5	LASRIRA	7
3.1	LASRKPLVLCGDLNVAHEEIDLRNPKGNKKNAGFTPQEI	44
2	LASRLGA	7
2.7.1.11	LASRMGAYA	9
2.7.7.7	LASRMLLQVHDELLFE	16
3.6.4	LASRRLKLVECTRSQLLKERLQQSLLRLKELGSSDALLYL	150
3.5.2.3	LASRSANTP	9
2.4.1.14	LASRSQALRYL	11
6.1.1.1	LASRYTVAR	9
2.3.1.6	LASSAEKLQ	9
2.4.1.17	LASSASILFDPNNSSALKIEVFPTSL	26
3.4.21.4	LASSNPANGAAASVSGWGT	19
3.6.1.9	LASSSPRR	8
6.1.1.9	LASSYDP	7
6.1.1.9	LASSYDPSSFESRLYAQWE	19
1.1.1.23	LASTIETLA	9
1.1.1.169	LASTLPVT	8
2.1.2.1	LASVAYLA	8
3.6.1	LASVDQFRDSMD	12
2	LASVLAQ	7
3.4	LASVMAHEI	9
6.1.1.10	LASVMAHLA	9
2.7	LASVVPE	7
7.1.1	LASVYHLT	8
7.1.1	LASVYHLTR	9
7.1.1	LASVYHLTRI	10
7.1.1	LASVYHLTRIQYG	13
2.7.7.6	LASWHILGPKDGKP	14
2.7.2.3	LASYGDVY	8
1.4.4.2	LASYLPKPMVIKD	13
2.8.2.n2	LASYPKCGSNWILHIVSELI	20
4.2.1.68	LATAAVLNAVWDLWAK	16
3.5.1.16	LATADEET	8
6.5.1.2	LATAGFTLTQTYTRAVKNADEVA	23
5.3.1.23	LATAGYGTALGV	12
5.3.1.23	LATAGYGTALGVIR	14
5.3.1.23	LATAGYGTALGVIRSLH	17
1.2.1.38	LATAHEVS	8
3.6.4.12	LATAIATGDKGA	12
2.1.2.11	LATAITQALTIPVIGIGAGA	20
2.8.1.13	LATAKKKDSTGICFIG	16
2.8.1.13	LATAKKKDSTGICFIGER	18
2.8.1.13	LATAKKKDSTGICFIGERRFSDFLKQYLPAQPG	33
1.8.1.2	LATANDVNRNVLCTSNP	17
2.3.1.89	LATAVPSSV	9
3.1	LATAVQR	7
1.3.3.6	LATAYAFQFVG	11
3.5.1.16	LATCDEETTMLGARHF	16
4.3.2.1	LATDIAEWLV	10
2.1.1	LATDIDPIA	9
2.1.1	LATDISDESMTA	12
2.1.1	LATDLDEIATRAAEENI	17
2.7.7.6	LATDSFLSAASFQETTRVLT	20
4.3.2.1	LATDVAEWLV	10
6.3.5.5	LATEGTAEMLRRNGIPC	17

3.1.3.11	LATEIINLESILELPKGTEHFVSDLHGE	28
6.3.2.9	LATEKALSAFT	11
2.7.7.7	LATELIGFPRHLSQHVGGYVLTQDRLD	27
1.7.99.1	LATENED	7
2.4.1.173	LATESMGY	8
2.4.2.9	LATEVGSLLTYEA	13
2.7.9.3	LATEVMC	7
3.4.14.11	LATFDTSQLI	10
3.5.4.4	LATFFRTAAHSGSLVRYLEPFAHTVGVMQ	29
6.5.1.2	LATFLYQE	8
6.5.1.2	LATFLYQEASP	11
3.6.5.n1	LATGDVGY	8
1.3.1.98	LATGELVEFDAARCAFGYRDSFFKRDGRGRFAIVAVTFR	66
7.1.1.9	LATGFHG	7
3.5.1	LATGGTIAG	9
2.7.7.6	LATGNWG	7
2.7.7.6	LATGNWGEQKKAMSSRAGVSQVLNRYTYSSTLSHLRRT	47
6.1.1.9	LATGSSPG	8
7.1.1	LATHALD	7
3.1.13	LATHEPHFRVLREDVF	16
4.1.99.22	LATHLRQRWSVR	12
6.1.1.14	LATHLVVLRD	10
1.14.14	LATHPDVQ	8
4.2.1.9	LATHSDR	7
2.7.7.7	LATIKTDVEL	10
2.7.7.6	LATINEDA	8
2.7.7.6	LATINEDAQLNFSLIIYKGMGYVPSE	26
6.1.1.3	LATKGLIEAL	10
1.1.1.42	LATKPEIFD	9
2.1.1.242	LATKRVVVKRPDYA	14
2.1.1.242	LATKRVVVKRPDYAPPLA	18
2.1.1.37	LATLDIFAGCGGLS	14
3.5.1.98	LATLILGGGGYNLANTARCWTYLTGVILGKTLSSEIPDHI	66
2.1.1.14	LATLLGSAATVAVSTSCSTLHVPYSLEPETDLDD	34
2.4.2.4	LATLLITDD	9
7.1.1	LATLRVIT	8
2.7.1.11	LATMAGLAAGADAAYIF	17
6.1.1.4	LATMEKKGM	9
1.2.1.36	LATMESLN	8
7	LATMFVLTVAS	11
2.7.11.1	LATMRVDY	8
2.7.13.3	LATMSHEIR	9
3.4.24	LATNIAV	7
2.7.7.6	LATPAAHIW	9
5.6.2.2	LATPDAKF	8
2.7.7.6	LATPGATVHGH	11
5.1.1.3	LATPGTV	7
5.1.1.3	LATPGTVKR	9
2.7.7.6	LATPVAHIWFLKSLPSRIGNL	21
3.1	LATPVETV	8
3.1	LATPVETVRR	10
3.1	LATPVETVRRDRSGKHLRRLAAL	23
1.14.14	LATQFNDF	8
2.5.1.16	LATQSESPESF	11
2.2.1.1	LATRAASGAVLSA	13
3.4.24	LATRANLPMPRVYLI	15

5.1.3.24	LATRAPRGLVGT	12
6.1.1.11	LATRGYQ	7
6.1.1.19	LATRLLQFEEIITTVAREGTPHVMCSYLYD	30
4.2.1.9	LATSADKGAVR	11
4.2.1.9	LATSADKGAVRD	12
4.2.1.9	LATSADKGAVRDK	13
3.6.4	LATSDLLGLQGPRVGLIPHQ	20
6.1.1.4	LATSDPLYTK	10
2.3.1.180	LATSTPDDLFG	11
4.2.3	LATSTYYLLTTTSYLGMK	18
3.5.2.7	LATSVDVFCESIGF	14
7	LATTFVLTLAAMCS	14
6.1.1.20	LATTLLPALLEALVRNVSRGLVDV	24
3.5.4.29	LATTSLEKIRNNREKTWH	18
6.1.1.7	LATVAEGKVSLIAGV	15
2.8.1.8	LATVCEEA	8
2.8.1.8	LATVCEEAKCPN	12
2.8.1.8	LATVCEEAKCPNI	13
4.2.3.5	LATVDLAT	8
1.4.3.5	LATVDPDGLP	10
4.3.2.3	LATVETA	7
2.5.1.141	LATVIGLSLVVASGC	15
2.4	LATVIYL	7
3.6.4.12	LATVPGIGKKTAERLV	16
2.7.7.8	LATVVAAK	8
2.7.7.8	LATVVSAK	8
2.1.2.9	LATYAHKLNKDEAR	14
6.3.4.5	LATYDTGD	8
6.3.4.5	LATYDTGDTFDQ	12
2.1.1.177	LATYGKSK	8
2.1.1.177	LATYGKSKV	9
1.1.1.330	LATYSGSK	8
1.1.1.330	LATYSGSKAFLQ	12
1.1.1.330	LATYSGSKAFLQHWS	15
6.3.4.5	LATYTEADTF	10
6.3.4.5	LATYTSAD	8
6.3.5.7	LATYYLL	7
2.5.1.19	LAVAAAFA	8
7.2.2.10	LAVAAIPEGLP	11
3.4.25.2	LAVADET	7
1.2.1	LAVAEVWDNGKP	12
2.7.1.2	LAVAGPVDGDEI	12
3.5.1.88	LAVAIQHE	8
2.4.1.227	LAVAKQLQ	8
3.4.25.2	LAVANKDASLI	11
2.7.7.18	LAVATRPG	8
2.7.11.25	LAVAYGVA	8
2.1.1.60	LAVCELGGGMTCLAGLMVAISADVKEVLLTDGNEKAI	37
3.4.24	LAVDLVADVVLNGRCA	16
7.2.4.2	LAVDMGY	7
4.1.1.37	LAVDQMVPL	9
4.1.1.37	LAVDQMVPLEKMK	13
3.5.3.1	LAVDVIAS	8
7.1.1	LAVEKLAGI	9
4.2.1.109	LAVEMHK	7
5.2.1.8	LAVENAEIVELP	12

4.2.1	LAVETAK	7
1.14.14.1	LAVETWLLLAV	11
2.3.1.199	LAVFSIFGA	9
2.3.1.269	LAVFVFAAPAL	11
1.10.3	LAVFVTLYT	9
4.2.1.51	LAVGAPLQIFAE	12
2.3.1.31	LAVGARATADQIGTQ	15
1.4	LAVGAVH	7
1.4	LAVGAVHQHL	10
2.1.1.195	LAVGEPAINP	10
2.1.1.195	LAVGEPAINPVPR	13
2.7.8.13	LAVGFWVLVFLS	12
6.1.1.11	LAVGRTLVA	9
6.1.1.11	LAVGRTLVAIMENYQ	15
2.1.1.177	LAVGTKMPRWVDEA	14
3.1	LAVHGFLHINGYDHYT	16
3.1	LAVHGFLHL	9
5.1.1.3	LAVIACNTASTVSLPALREKFAFPVVGVVPAIKPAARLTA	42
5.1.1.3	LAVIAEKK	8
6.3.2.8	LAVIALCHYE	10
2.5.1.141	LAVIGFVIYVGVYSLYMKRKSVYGTLIGSLSGAAPPVIGY	48
3.1.22.4	LAVIHKKPTP	10
2.7.1.148	LAVKLGADVP	10
1.2.1.41	LAVKVVS	7
4.1.99.17	LAVKYGADTVMDLSTGGG	18
4.1.99.17	LAVKYGADTVMDLSTGGVNLDEVR	24
5.3.1.23	LAVLAKFH	8
5.3.1.23	LAVLAKYH	8
2.5.1	LAVLGGD	7
7.5.2.6	LAVLLMAGAAATQPTLAVIMKPL	23
2.7.8	LAVLRGVDVR	10
4.3.1	LAVLSEV	7
1.1.1.94	LAVLSGPTFAKELA	14
2.4.2.9	LAVLVDRGHRELPIRADYVGKNIPTS	26
2.3.1.51	LAVMKKSSKFLPVIGWSMWF	20
1.2.1	LAVMPWNFPLWQ	12
1.17.7.3	LAVNSYRLLAKQINNPLHLGITEAGGARSGSVKSAIGLGL	75
2.7.1.39	LAVPPARG	8
6.1.1.14	LAVPQEALI	9
6.1.1.14	LAVPQEALITTMQDNQKYFCLIN	23
7.2.2.10	LAVQIGKAGL	10
7.2.2.10	LAVQIGKAGLLMSA	14
2.7.1.67	LAVQLPARFKNTEAIGNEVTRLVRLDPGAVSDVPEAIKFL	61
2.1.1.144	LAVQMPDN	8
2.1.1.144	LAVQMPDNMGEQTHVGMRDVAKT	23
2.1.1.67	LAVQQFF	7
3.4.21.53	LAVQVVGSNWPKPHYTLLITGLCRF	25
4.3.2.10	LAVRVIPCLDVD	12
2.1.1.192	LAVSLHA	7
2.1.1.192	LAVSLHAP	8
2.1.1.192	LAVSLHAPDD	10
4.2.1.11	LAVSMAVA	8
4.2.1.11	LAVSMAVAKAAAEEAGLPLYRYFGGSGAMQ	30
3.1.1.96	LAVSQFTL	8
3.1.3.16	LAVSRAFGD	9
3.4.24	LAVSRSREYQADQSGAELTGDPLALASALRKISGGVEAA	60

3.6.4.12	LAVSVGEE	8
1.1.1.333	LAVTASAKGKELVWAP	16
2.3.1.274	LAVTEAQRRLP	11
2.3.1.274	LAVTEAQRRLPQMIE	15
2	LAVTGAS	7
1.14.13.59	LAVTGDRWAL	10
4.1.1.23	LAVTVLTS	8
4.6.1.16	LAVVDEES	8
2.7.7.8	LAVVENDLR	9
2.7.8.13	LAVVLGALFVAE	12
3.5.2.9	LAVVLMHSYT	10
1.1.1.262	LAVVPVTIHV	10
4.6.1.2	LAVVSEHC	8
6.1.1.17	LAVVVDD	7
1.1	LAVYLRTLAP	10
3.4.21.9	LAVYTGPGPV	10
2.3.1.234	LAWALEVPA	9
2.3.3.9	LAWAPEEIREEVDN	14
1.14.19.23	LAWAWTG	7
2.7.11.1	LAWCSIDW	8
4.3.2.1	LAWFEML	7
4.3.2.1	LAWFEMLSRDYERLVDCRKR	20
2.8.3.16	LAWFGADVIK	10
2.3.2.29	LAWGFRRSG	9
6.1.1.23	LAWIVDFP	8
6.3.4.13	LAWKAAQS	8
1.1.1	LAWKIKLV	8
2.1.1.174	LAWKKARL	8
2.1.1.174	LAWKKARLIHC	11
3.4.21.63	LAWNGGG	7
3.4.21.63	LAWNGGGSSNYT	12
2.1.1	LAWNRSRVVAL	11
1.8.1.2	LAWSRDQ	7
1.8.1.2	LAWSRDQKEK	10
1.97.1.12	LAWTGHLVHVAIP	13
7.1.1.2	LAWTGLEINTLAIIPLISKSHHPRA	25
2.1.2.10	LAWTIALDEGRDFIGR	16
6.1.1.5	LAWTTTPWTLP	11
6.1.1.5	LAWTTTPWTLPSN	13
6.1.1.5	LAWTTTPWTLPTNL	14
2.5.1.39	LAWVYPFMKR	10
6.3.4	LAYAKAVAGR	10
1.14.14.17	LAYALAKDGRRVHVIERD	18
3.4.11.5	LAYAQTHPE	9
2.8.1.13	LAYAREK	7
2.7.11	LAYAYETK	8
2.7.11.16	LAYAYETKDALCLVLT	16
6.5.1.2	LAYDIDG	7
6.5.1.2	LAYDIDGIV	9
1.1.1.25	LAYDMVYG	8
3.1.3.16	LAYDPNYMSPFAQFACD	17
2.7.1.39	LAYDVAICLNAWCFE	15
2.7.1.39	LAYDVAVCLNAWCFEKDFSYNRTKGAALLRGYTSVRPL	39
4.1.1.31	LAYEINYQNN	10
6.1.1.1	LAYELTKLCHSEQAAKSALETAVKIFE	27
3	LAYEQLK	7

2.4.2.10	LAYEVARQ	8
1.1.1.86	LAYFEVLHEMKLIVDL	16
2.1.1.199	LAYFPNAR	8
2.7.8.13	LAYFTIVG	8
3.4.14.5	LAYFTPLDNP	10
2.7.8.13	LAYFVIVG	8
3.6.4.13	LAYGGDGYDKQL	12
5.2.1.8	LAYGKRG	7
5.2.1.8	LAYGPRSVGGPIGPNETLIFKIHLISVKK	29
1.1.1	LAYHYARLG	9
1.7.1.13	LAYIISYRQHNGFHEQCVEQI	21
2.5.1.145	LAYIPSP	7
2.3.1.234	LAYKTGF	7
2.5.1.141	LAYLALTKPRVIELLLVTAIPAMLLA	26
2.8.1.7	LAYLDSGATSQRP	13
2.7.11	LAYLHSSASIPIIHRDIKTANILLD	25
2.3.1.275	LAYLIGSIPFAVVVSKLMGLQDPRSYGS	28
6.3.4.21	LAYLRQVF	8
6.1.1.4	LAYMDEV	7
2.3.1	LAYMDNARYGDAL	13
1.7.1	LAYMQNGE	8
2.4.2.7	LAYQLNVGF	9
4.99.1.1	LAYQSRVGP	9
4.99.1.1	LAYQSRVGPVEWL	13
4.99.1.1	LAYQSRVGPVQWLKPYTDEVLV	22
1.12.98.2	LAYRDAVT	8
4.1.99.1	LAYRINQVEYL	11
6.1.1.4	LAYRKES	7
2.1.1.190	LAYRPGDF	8
6.3.4.5	LAYSGGLDTS	10
6.3.4.5	LAYSGGLDTSII	12
6.3.4.5	LAYSGGLDTSV	11
6.3.4.5	LAYSGGLDTSVAI	13
6.3.4.5	LAYSGGLDTSVAIGWI	16
6.3.4.5	LAYSGGLDTSVAISWIGKETG	21
6.3.4.5	LAYSGGVDTSVCIPYL	16
2.1.1.199	LAYSIAGCFPPKQRY	15
1.1.1	LAYSPGVA	8
7.1.2.2	LAYSRHYP	8
7.1.1	LAYSSIGQ	8
7.1.1	LAYSSIGQAGFVMIG	15
7.1.1	LAYSTMSQ	8
7.1.1	LAYSTMSQIGYMFLALGV	18
7.1.1	LAYSTMSQLGYM	12
7.1.1	LAYSTMSQLGYMMLALG	17
7.1.1	LAYSTMSQLGYMMLALGMGSYR	22
4.2.3	LAYSWGAVVCQL	12
3.5.2.7	LAYSYGV	7
3.5.2.7	LAYSYGVNP	9
2.4.1.21	LAYTDTQIVVLGTGDR	16
1.4.1.3	LAYTMERSARQIM	13
1.17.7.4	LAYTTQTTLSVDDTMGIIEALR	22
3.1	LAYVASG	7
4.3.2.1	LAYVEMF	7
4.3.2.1	LAYVEMFSRDAER	13
4.3.2.1	LAYVEMLARD	10

2.3.1.275	LAYVIGSIPSGL	12
6.3.2	LAYVLFTSGSTGEPKGVEV	19
3.5.2.7	LAYWLGG	7
6.3.2.8	LCADDANVREIMPFVSRPITTYGLS	25
6.1.1.22	LCADLLAPEGYGEIIGGS	18
3.4.21.26	LCAEFPDEPKWMGGAELSDDGRYVLLSI	28
7.1.1	LCAFLLF	7
6.3.4.3	LCAGAGF	7
6.3.4.3	LCAGAGFVYAL	11
6.3.5.7	LCAGATATDTGGSIRQPAAFTGTVGIKPTYGR	32
6.1.1.11	LCAGDLGF	8
2.5.1.141	LCAGGAA	7
1.1.1.1	LCAGITVYK	9
3.6.1	LCAHLDCTPDIWALH	15
2.8.1.6	LCAISNI	7
3.1.3.16	LCAKAREIL	9
2.5.1.3	LCAKYQVPFIINDDV	15
3.6.5	LCANKSDL	8
2.8.2	LCAPCEI	7
3.2.1.153	LCAQAPKD	8
3.4.19.12	LCAQHCLNNLLQGEYFSPVEL	21
3.4.21.92	LCAQILLL	8
7.1.1	LCASLLF	7
2.7.1.40	LCAVMLDT	8
3.4.11.23	LCCADNLISGNAFKLGDII	19
2.9.1.3	LCCARGGQRSHIVQRWL	17
2.7.11.1	LCCCIPS	7
2.1.1	LCCDIDP	7
1.1.1.38	LCCFNDDIQGTAAVTLGSLIAASHAAGS	28
3.1.2.22	LCCLFCCPP	9
4.2.3	LCCNFAWE	8
6.3.4.4	LCCRAAGGHNAGHTIVH	17
1.1.1.25	LCDALGEP	8
2.1.1.189	LCDCLLYP	8
3.6.1	LCDCPGLVMPSFV	13
3.1.3.16	LCDDDDFLV	9
2.2.1.7	LCDEIRN	7
1.1.1.27	LCDELALVDV	10
7.5.2	LCDEVTV	7
2.7.11.1	LCDFGSAT	8
6.3.2.8	LCDIFGS	7
3.4.21	LCDINITVADSIIV	14
2.7.7.4	LCDLELI	7
2.7.7.56	LCDLEYVEDSAA	12
1.18.1.2	LCDLKPG	7
6.1.1.19	LCDLTARTLKLGL	13
2.2.1.7	LCDMAAQD	8
2.7.9.3	LCDPQTSGGLL	11
2.3.1.47	LCDRHGAMLYVDEAHA	16
2.6.1	LCDRHNA	7
3.2.1.23	LCDRYGLYVVDEANIETHGM	20
3.2.1.23	LCDRYGLYVVDEANIETHGMVPM	23
3.1	LCDSKIR	7
5.4.2.12	LCDVAPT	7
1.1.1	LCEALNLP	8
2.2.1.1	LCEDTAARYRAYGWHVQEVEGGENVVGIEEAIANA	35

3.6.5.n1	LCEEKRG	7
2.8.4.4	LCEELAK	7
3.6.4	LCEENIPGGLKEN	13
5.4.3.8	LCEGPVRNF	9
6.3.4.2	LCEIGGTVGDIE	12
6.3.4.2	LCEIGGTVGDIEAMPFLEAIRQL	23
3.1.3.16	LCEKAKEIL	9
3.1.3.16	LCEKAKEILM	10
2.7.1.130	LCELAASRPLMMTEKDAVKCRDFAQENWWYLAVDAKI	48
2.1.1.166	LCELALD	7
2.1.1.166	LCELALDLA	9
2.1.1.166	LCELALDLAGRVLRPGGDFL	20
3.4.23	LCELESGIPA	10
6.5.1.2	LCELKIDG	8
4.1.99.12	LCELTNPDGTMA	12
2.7.11.1	LCENFPEEMATYLRYVRRLDFFEKPDY	27
2.8.4.4	LCEQLSKLG	9
3.1.26.11	LCESTYLE	8
3.1.26.11	LCESTYLEEH	10
3.1.26.11	LCESTYLEEHSHLA	14
3.4.17	LCETLGGN	8
2.7.1.107	LCETVKDFVA	10
2.1.1.166	LCEVAADFA	9
1.1.1.267	LCEVASAPEVD	11
5.3.1.16	LCEVEEHGVEGVICGRAIYSGDLDFAAAQKRADELNGE	40
7.1.1.9	LCFDSYM	7
1.2.1.41	LCFKSGN	7
1.2.1.41	LCFKTGNAVILRGGSDAIDSNKALM	25
2.8.1.6	LCFLAGANSIF	11
2.8.1.6	LCFLAGANSIFIGDTLLTTPNPGD	24
2.8.1.6	LCFLAGANSIFYG	13
1.1.1.94	LCFLAGPSFA	10
1.1.1.94	LCFLAGPSFAAEIIQGLPCALVIHSNNQALALEFANKTPSF	162
2.7.7	LCFLAKL	7
7.2.2.13	LCFLAYGI	8
2.4.2.18	LCFLFAPHYHGGV	13
2.8.1.6	LCFMAGANS	9
2.4	LCFPGLAAEW	10
2.7.11.17	LCFQMYD	7
7.2.2.13	LCFVGLMSMIDPPRAAVPDAVGKCRSAGIKVIMVTGDH	53
2.3.2.29	LCFVPEHY	8
2.3.1.26	LCFYSQEWYARQHCPLKNPTFLDYVRPRSWTC	32
2.3.1.169	LCGAINWFD	9
6.3.2.1	LCGASRPGHF	10
6.3.2.1	LCGASRPGHFRGV	13
2.3.2.27	LCGASVVKE	9
2.3.1.234	LCGDNAAMIAAAGTVSFLQGKRS	23
2.4.2.1	LCGDPLRVSYIAK	13
4.2.99.20	LCGDYPSLLIDLPGHG	16
2.5.1.6	LCGEITSKAVVDYQ	14
2.7.7.60	LCGEPLILHALH	12
2.5.1.55	LCGFEVG	7
2.7.11	LCGFPPF	7
2.1.1.195	LCGGFGKISKLA	12
2.1.1.195	LCGGFGKISKLAAGHMDLHSRHSSIDLPQLA	31
3.6.4	LCGGKALN	8

2.1.1.37	LCGGPPCQGFSGMNRFNSR	19
3.4.21	LCGGTLIN	8
3.4.21.74	LCGGTLINQE	10
2.3.2.27	LCGHLFCWPC	10
2.1.1.228	LCGHYEG	7
2.1.1.228	LCGHYEGIDER	11
4.2.1.11	LCGLSALDQ	9
3.4.21.47	LCGMVWEH	8
3.1.1.29	LCGNDYERVRIGVGKGENVISHVL	24
2.8.1.6	LCGNKFDLCTIINGKSGRCQENCKYCAQS	29
1.14.11.64	LCGNQLQPLLIKTLL	15
2.3.1.225	LCGPLPPS	8
1	LCGPPPM	7
2.1.3.2	LCGPPSL	7
3.2.1.55	LCGQDGTASWDYYTLKQCLLP	21
6.3.2.1	LCGRSRPGHFRGVCTVVTKLFNIVKPHRAYFGQKDAQC	76
2.1.1.228	LCGRYEAIDQRL	12
2.1.1.228	LCGRYEGIDER	11
3.4	LCGSCQR	7
3.2.1.15	LCGSGSC	7
2.8.1	LCGSQENLQR	10
2.8.1	LCGSQENLQRKQVG	14
3.4.24	LCGSQKYP	8
2.8.1	LCGSQPNL	8
7.1.1	LCGSTDL	7
2.3.1.109	LCGTGQKAFIAELMPKHPIYT	21
5.1.1.7	LCGVVSMGNPHCV	13
6.1.1.23	LCGWVHRRRDHGGVIF	16
6.1.1.12	LCGWVNRRRDLGGLIFIDMRDREG	24
1.14	LCHACRNPIT	10
1.14.19	LCHDINVHIPHH	12
4.1.2.4	LCHKAKTPAG	10
6.1.1.17	LCHMPLLRNPDKSKLSKRKNPTSI	24
4.1.99.17	LCHNAPFYVLGP	12
2.1.1.189	LCHSLSEFAPKAILYSSCNPKTLAKDL	27
1.1.1.1	LCHTDVYFWEAKGQ	14
7.6.2.1	LCHTVMSEE	9
3.4.13	LCHVDVVP	8
3.4.13	LCHVDVVPAGDGWDS	15
2.4.99.1	LCHYHELYYDAACTLGAYHPLLYEKLLVQR	30
2.7.10.2	LCHYHSQE	8
2.5.1.141	LCIAVGAGASGALNM	15
2.5.1.141	LCIAVGAGASGALNMALEGDID	22
6.3.2.8	LCIDDPEV	8
3.4.24	LCIDFNKNLNED	12
3.6.5.n1	LCIEKRGTQ	9
3.6.5.n1	LCIEKRGVQ	9
2.7.7.6	LCIELKIER	9
3.6.5.n1	LCIERRGV	8
3.4.19.12	LCIHLKRFRHEVMYSFKI	18
3.6.4.12	LCIHPEV	7
5.4.2.12	LCILDGWG	8
5.4.2.12	LCILDGWGN	9
2.7.11.24	LCINPQSAA	9
1.5.1.36	LCINVLNHEQE	11
1.1.1.85	LCIRELTGG	9

6.2.1.1	LCISDSWPGQMRTV	14
4	LCISTNGL	8
6.3.4.4	LCITKLDVLD	10
6.2.1.1	LCITKPWPSM	10
6.1.1.14	LCKADLV	7
2.4.2.10	LCKALAEKI	9
4.1.1.48	LCKDFIID	8
2.7.4.22	LCKDNNIPI	9
4.1.2.4	LCKEALEY	8
2.1.2.1	LCKEEYKK	8
6.1.1.20	LCKHTGWLEVAGAGMIHPQVLRN	23
4.1.1.37	LCKNAELA	8
6.5.1.2	LCKNIQEVI	9
4.1.1.65	LCKNSLFSRIVG	12
6.1.1.7	LCKRGENV	8
2.8.1.10	LCKRLEE	7
4.1.1.37	LCKTPELA	8
4.2.1.9	LCKVAPA	7
4.2.1.9	LCKVAPST	8
4.2.1.9	LCKVAPSTQKYHMEDVHRAGGV	22
2.1.1.150	LCLAPMVECVLDPTLSGSYH	20
2.5.1.25	LCLASQEVL	9
2.7.7.6	LCLDVKVL	8
7.1.1.2	LCLGAITTLF	10
4.1.1.23	LCLGIDPHPELLR	13
3.2.2.6	LCLHYRD	7
2.3.1	LCLIELTRNLFWFDLVFGLLEGWWLF	26
6.3.4.4	LCLIGNGVVISPAAL	15
1.2.1.41	LCLKAGNA	8
2.3.2.31	LCLKQYVELLIKEGLETAISCPD	23
1.2.1.41	LCLKSGNAT	9
1.2.1.41	LCLKSGNATILRGGSEA	17
1.2.1.41	LCLKSGNAVILRGGS	15
1.2.1.41	LCLKTGNA	8
1.2.1.41	LCLKTGNAS	9
2	LCLLAGA	7
4.1.1.23	LCLLGVTVLTSMD	13
2.7.7.6	LCLLPVLPPELRPI	14
2.7.7.6	LCLLPVLPPELRPIIQIEGGKLMSSDINELYRRVIYRNNTLT	170
1.2.1.38	LCLPDDA	7
1.2.1.38	LCLPDDASKEAV	12
2.7.1.170	LCLPGNDEINRLG	13
2.1.1	LCLQWLD	7
2.7	LCLRELFEF	9
2.1.1	LCLRWLD	7
3.1.1.3	LCLSGGA	7
1.3.1.2	LCLSVCP	7
2.7.1.23	LCLTPIC	7
1.1.1.49	LCLVAME	7
1.7.99.1	LCLYGLKGAAAYMEHA	16
2.7.7.12	LCMENEG	7
3.1.4.11	LCMNKGYRR	9
2.7.1.30	LCMQIQAD	8
2.1.1.216	LCMTATDTAVL	11
2.4.2.41	LCNANTSE	8
4.2.1.113	LCNGDPD	7

2.8.2.20	LCNKDPF	7
2.8.1.13	LCNKEIKF	8
7.5.2.7	LCNLKKYEN	9
6.1.1.1	LCNLKPQKMRG	11
4.2.1	LCNMAIE	7
3.6.5.n1	LCNNKRG	7
2.1.1	LCNPPFH	7
2.1.1.174	LCNPPFHQ	8
7.2.2	LCNRAEF	7
7.2.2.13	LCNRAVF	7
2.8.1.13	LCNREIKF	8
2.8.1.13	LCNREIKFDLLQKKV	15
3.4.21.10	LCNSTQWYNGR	11
4.1.1.65	LCPADGA	7
2.3.1	LCPASMYME	9
3.5.4.16	LCPCSKEIS	9
2.7.1	LCPDALINDGL	11
5.3.1.1	LCPDVNGLLVGGASLS	16
7.5.2.12	LCPEDRK	7
6.1.1.20	LCPGFALR	8
6.1.1.19	LCPHFLTDYLY	11
2.7.7.7	LCPHLTLLPGR	11
1.7.1.13	LCPKTGQPDFA	11
2.7.7	LCPNLQAV	8
2.1.1.181	LCPPIPGR	8
2.1.1.181	LCPPIPGRADY	11
2.1.1.181	LCPPIPGRADYIH	13
2.1.1.181	LCPPIPGRVDY	11
2.1.1.181	LCPPVPGR	8
3.1.4.11	LCPRPEID	8
2.4.1.255	LCPTHADS	8
2.1.1.167	LCPVNSLIIG	10
3.6.4.13	LCQAKSG	7
2.7.7.87	LCQAYGKPLVSTSANL	16
3.6.5.n1	LCQDRRG	7
3.6.5.n1	LCQERRG	7
2.2.1.7	LCQGDDLLLIALGHMC	16
5.4.2.7	LCQIAREEL	9
5.4.2.7	LCQIAREELEDYNIGRVIARPF	22
2.1.2.1	LCQKRAL	7
6.3.4.21	LCQLRFT	7
2.6.1	LCQQLVQ	7
4.2.1.3	LCQRAKVAMSHFEP	14
2.1.1.45	LCQRIVD	7
2.8.1.10	LCQRLVD	7
2.8.1.9	LCQTKVC	7
2.3.1.180	LCQTLSMQMKGNEVFKIAVNTLSNDVVEILAKNNILAQE	98
3.1.4.35	LCQVEES	7
3.1	LCRDADG	7
7.2.2.10	LCRDAGIRVIMITGDNKGTAIAICRRIGIF	30
2.7.4.22	LCRDQKLP	8
1.3.1	LCREYNV	7
3.1.3.16	LCRKGKPMKLT	11
3.6.1.40	LCRLLRLAI	9
2.7.7.7	LCRLLSAG	8
2.4.2.18	LCRPLAEV	8

4.1.3.36	LCRQYNAQEALDMGLVNTVVP	21
2.5.1.6	LCRRVLVQVSY	11
6.3.2.8	LCRSIRNLGKVDPILVSDT	19
3.4.17	LCRSLAGN	8
6.3.2.8	LCRTIRNRGK	10
6.3.2.8	LCRTIRSRGK	10
4.1.1.23	LCRTSNPGG	9
4.1.1.23	LCRTSNPGGSD	11
4.1.1.23	LCRVKVGKE	9
3.6.4.13	LCSATMKMNVQ	11
2.3.1.46	LCSCLATHA	9
6.1.1.11	LCSGDISA	8
6.1.1.11	LCSGDLGF	8
3.2.2	LCSGPGKL	8
3.1.13.1	LCSLKPNV	8
1.1.1.85	LCSNIFGDI	9
1.1.1.85	LCSNLFGDI	9
1.1.1.85	LCSNLFGDILSDE	13
1.1.1.23	LCSPPPI	7
1.17.7.4	LCSPRGFCAGV	11
3.4.19	LCSQMSAV	8
6.3.5.3	LCSRKWITEQYDRYVRGNTVLAE	23
2.8.1	LCSRLRRG	8
2.8.1	LCSRLRRGILYR	12
2.8.1	LCSRLRRGILYRTA	14
2.8.1	LCSRLRRGILYRVA	14
2.8.1	LCSRLRRGTLY	11
1.1.1.85	LCSVDKANVL	10
1.1.1.85	LCSVDKANVLASSQLWR	17
3.6.4	LCSVSFL	7
1.3.8	LCTADFP	7
3.5.1.108	LCTCLVNE	8
5.3.1.16	LCTDIACDG	9
5.3.1.16	LCTDISKDGT	10
7.2.2.14	LCTDKTGTLTQD	12
2.3.1.234	LCTDNAAMIA	10
2.3.1.234	LCTDNAAMIG	10
2.3.1.234	LCTDNAAMIGAA	12
2.3.1.234	LCTDNAAMIGSAAYF	15
2.3.1.234	LCTDNALMVA	10
2.3.1.234	LCTDNGAM	8
2.3.1.234	LCTDNGAMIA	10
2.3.1.234	LCTDNGAMIAFAAAERVKAGLA	22
2.3.1.234	LCTDNGAMIASFAAHL	16
5.4.3.8	LCTEEGIVLIFDEVM	15
6.1.1.11	LCTGDIGF	8
6.1.1.11	LCTGDLGF	8
6.1.1.11	LCTGDMG	7
6.1.1.11	LCTGDMGF	8
6.1.1.11	LCTGDMGFASQKTYDIEVW	19
6.1.1.11	LCTGDMGFGA	10
6.1.1.11	LCTGDMGFGS	10
6.1.1.11	LCTGDMGFGSSKT	13
6.1.1.11	LCTGDMGFGSSKTYD	15
6.1.1.11	LCTGDMGFGSSKTYDIEVWLP	21
6.1.1.11	LCTGDMGFS	9

6.1.1.11	LCTGDMGFSA	10
6.1.1.11	LCTGDMGFSAAKTFDLEVWLPAQNTYREISSCSNTE	36
6.1.1.11	LCTGDMGFSAAKTYD	15
6.1.1.11	LCTGDMGFSAAKTYDLEVW	19
4.2.1.113	LCTGDPD	7
2.7.1.148	LCTGRGE	7
2.1.1.77	LCTIERIK	8
2.1.1.182	LCTTAFNMRRKTLRNNLK	18
2.4.2.10	LCTWWDVLAEA	11
7	LCVAPCP	7
3.6.5.n1	LCVDKRG	7
7	LCVDPCPT	8
3.6.5.n1	LCVEKRG	7
3.6.5.2	LCVFAINN	8
4.1.1.23	LCVGIDPH	8
4.1.1.23	LCVGLDP	7
7.1.1.2	LCVGSLN	7
2.3.2.27	LCVKGASW	8
6.3.5.3	LCVKKGH	7
7.1.1	LCVLSISLLSNSLSTVDIV	19
2.3.1.15	LCVMMAQRLSILHGLNAPEFFDKTLFRHFIQTL	33
2.5.1.61	LCVPAVGQGALAIECREDDKDLLQLLAH	28
2.1.1.192	LCVSSQVGC	9
2.1.1.192	LCVSSQVGCTL	11
2.1.1.192	LCVSSQVGCTLNC	13
2.4.2.9	LCVVAAP	7
3.1.1.29	LCVYKDFI	8
2.5.1.72	LCWQGACIVHDEFKTQAL	18
2.7.10.2	LCWTYDVENRPGF	13
7.1.1	LCYAGLLIAFGVKLPIVPLHTWLPDAHGEATAPVHMLLA	50
2.7.1.21	LCYGLRTDF	9
6.1.1.3	LCYGPPIENGFYYDM	15
2.7.7.6	LCYGRSP	7
4.6.1.16	LCYLIKPS	8
6.1.1.17	LCYMPLLRNPDKSKLSKRKNPTS	23
2.1.1.221	LCYNKAKEL	9
2.5.1.18	LCYNPDFEK	9
3.4.16.5	LCYPQLN	7
3.4.16.5	LCYSALG	7
3.4.17	LCYSLDGLRVDLLTI	15
7.6.2.1	LCYVETAELDGETNLK	16
4.1.99.17	LCYVTPAEHL	10
4.1.99.17	LCYVTPAEHLGLP	13
4.1.99.17	LCYVTPAEHLRLPNL	15
4.1.99.17	LCYVTPAEHLRLPNLED	17
4.1.99.17	LCYVTPAEHLRLPNLEDVREGIVATKIAAHA	31
4.1.99.17	LCYVTPKEHLGLPN	14
4.1.99.17	LCYVTPKEHLGLPNK	15
2.4.1.227	LDAADRLA	8
4.2.1.126	LDAAECVPTF	10
6.1.1.5	LDAAELLG	8
2.1.1.14	LDAAFLFNVVP	11
4.1.1.37	LDAAILFSDILT	12
4.1.1.37	LDAAILFSDILTIPDAMG	18
4.1.1.37	LDAAILFSDILTIPDAMGL	19
4.1.1.37	LDAAILFSDILTVPDAMGLGL	21

4.1.1.37	LDAAILFSDILTVPDAMGLGLYF	23
4.1.1.37	LDAAILFSDILTVPHAMGLGLDFAPGEGPRFA	32
6.1.1.11	LDAAKAEL	8
6.1.1.11	LDAAKAELD	9
6.3.4.13	LDAALDRFGPP	11
2.7.2.2	LDAALEGK	8
2.1.1.192	LDAARYYA	8
3.1.26.4	LDAAYPQYGFAKH	13
2.1.1.176	LDACAAPGGK	10
2.7.1	LDACITRLRV	10
2.5.1.6	LDACLEQDP	9
3.5.4.4	LDACRRVAYENV	12
3.5.4.4	LDACRRVAYENVEDA	15
5.4.99.12	LDADAMH	7
1.14.16.4	LDADHPGFKDNVYR	14
4.2.3.5	LDADIAHAMMG	11
1.13.11.54	LDADNYETD	9
2.8.1.6	LDADSIPVNFLHAIDGT	17
6.3.4.2	LDADSIY	7
2.4.1	LDADSVMSGECL	12
2.4.1	LDADSVMTG	9
2.1.1.14	LDADVISIETSRSHG	15
2.1.1.14	LDADVISIETSRSHGDLIKDFEDINYDLGIGLGVYDIHSPR	44
2.1.1.14	LDADVITIETSRSDMELL	18
2.1.1.14	LDADVTSIEAARSHMEVLDDL	21
5.2.1.8	LDADYNFEIPE	11
3.1	LDAEAARIILQQ	12
2.7.7.6	LDAEDRWQDEF	11
1.3.5.2	LDAEKAHDLAI	11
5.4.99.27	LDAEPDLMALIRGNRMRHDRRAIALK	26
2.1.1.170	LDAERHL	7
6.1.1.19	LDAETEILAKLAAYPD	16
3.1	LDAEVAR	7
5.4.2.12	LDAFCKE	7
2.4.2.17	LDAFERAS	8
2.4.2.17	LDAFERASQNG	11
2.1	LDAFKAF	7
6.3.4.2	LDAFVVRRL	9
2.7	LDAFYDA	7
1.14.11	LDAGAKGLLA	10
3.2.1.52	LDAGCDMILVCN	12
6.3.5.3	LDAGDGLPHA	10
2.8.1.10	LDAGIGTASDAALAMELGCDAVLLA	25
2.7	LDAGPDTV	8
1.97.1.12	LDAGVDPKEIPLPHEF	16
5.4.3.8	LDAGVYPP	8
2.5.1.6	LDAHLKQDPNAKVACETV	18
4.1.1.65	LDAHVQRAPVSGEVI	15
3.5.1.108	LDAIGDLY	8
3.5.1.108	LDAIGDLYLLG	11
3.5.1.108	LDAIGDLYLLGNSLIGEF	18
3.5.1.108	LDAIGDLYM	9
3.5.1.108	LDAIGDLYMCGHAIIGEFRA	20
3.5.1.108	LDAIGDLYV	9
3.5.1.108	LDAIGDLYVIGHPL	14
2.5.1.6	LDAILAQD	8

2.5.1.6	LDAILAQDKY	10
3.5.1	LDAILFPTAPL	11
6.3.4.2	LDAILIPGGFGYRGVEGK	18
3.1.2.6	LDAILITHHHHDHIGGVPELVRQFP	25
6.3.4.2	LDAILVPGGFG	11
6.3.4.2	LDAILVPGGFGKRGTEGKI	19
3.2.1.52	LDAIMPAHVIY	11
4.3.2.10	LDAITWAK	8
5.3.1.16	LDAKDGKV	8
6.3.5	LDAKFDNR	8
6.1.1.23	LDAKFPVM	8
6.3.1.1	LDAKGRERAIAKDLGAVFLVGIGGKLSDGHRHDVRAPD	49
6.3.1.1	LDAKGRERAIAKELGAVFL	19
6.3.1.1	LDAKGRERAIAKELGAVFLIGIGGKLADG	29
6.1.1.11	LDAKKIEL	8
6.1.1.11	LDAKKVEL	8
6.2.1.5	LDAKMGFDD	9
5.4.99.25	LDALADEPRL	10
2.4.2.4	LDALAMDVKVGSGAFMPTYEASEELARSI	29
1.3.5.1	LDALIKIK	8
1.3.5.1	LDALIKIKNE	10
3.4.13.9	LDALLIHSGEL	11
2.7.4.9	LDALLPTE	8
2.4.1.21	LDALLRHRARDLHGILNGIDV	21
4.2.3.4	LDALLRLDGPAMAYCIRRCCELKAEVVAADERE	33
6.3.1.13	LDALLWR	7
4.2.3.5	LDALMRELKKAGDSIGAK	18
6.1.1	LDALQYG	7
3.1	LDAMAAAVIVERWL	14
2.4.99.17	LDAMGVER	8
3.1.1.31	LDAMPADFT	9
6.3.4.4	LDAMREGSNSGLKIGTTKRGIGPAYEDKVGRRAIRVIDL	39
7.1.2.2	LDAMSPDLVAPLRERLP	17
2.6.1.62	LDAMSSWWTAIHGHGH	16
2.6.1.9	LDANENP	7
6.3.4.3	LDANGQI	7
1.17.7.3	LDANNRIVIN	10
4.1.99.22	LDANYTGEVAQRHAFADG	18
2.1.1.178	LDAPCSGEG	9
2.7.7.6	LDAPDTHRTLRKEDILAVIKTLVGLRDG	28
2.1.2.9	LDAPRLGC	8
1.13.11.11	LDAQCMLS	8
6.1.1.23	LDAQGFID	8
1.5.3	LDAQGIMARWPEIRVPDNYIGLFETDSGFLRSELAIKTWI	57
2.3.1.47	LDAQGLRRVRR	11
6.1.1.14	LDARKAISV	9
6.1.1.14	LDARKAISVTERQRYILRIR	20
6.1.1.14	LDARKAISVTERQRYILRIRTLTK	24
2.4.1.227	LDARKVLKK	9
6.1.1.20	LDARLASET	9
5.4.99.27	LDARLERI	8
6.3.4.3	LDARRITWRRVMDMNDRALRD	21
4.2.1.126	LDASECPPT	9
4.2.1.126	LDASECPPTYGVKP	14
2.4.1.14	LDASEIVI	8
2.7.7.6	LDASFSP	7

2.7.7.6	LDASFSPV	8
2.7.7.6	LDASFSPVRR	10
2.7.7.6	LDASFSPVRRV	11
2.7.7.6	LDASFSPVRRVAY	13
2.7.7.6	LDASFSPVRRVAYAVEAARVEQRTDLDKLVIDIETNGTIL	73
2.7.7.6	LDASFSPVRRVSY	13
2.7.7.6	LDASFSPVRRVSYAVESARVEQRTDLDKLV	30
4.1.1.11	LDASGIL	7
2.1.1.13	LDASKSVVVCS	11
7.6.2.13	LDASLAWNVC	10
6.1.1.20	LDASLPRQPQHVAAVL	16
6.1.1.20	LDASLPRQPQHVAAVLAGLREPRGPWGPGR	30
2.5.1.7	LDASNINHF	9
2.7.1.130	LDASNPFGNG	10
2.7.11.1	LDASPDPDGQ	10
3.5.1.9	LDASPVRAVLR	11
2.5.1.7	LDASRVDN	8
7.6.2.11	LDASSGD	7
5.6.2.1	LDASVSDP	8
3.6	LDATAGGVVQ	10
3.6.5	LDATDEQ	7
1.9.6.1	LDATDPIS	8
5.6.2.2	LDATDVH	7
6.3.5.5	LDATHGTA	8
7.1.2.2	LDATTNLER	9
7	LDATTVL	7
2.4.99.17	LDATVAEKG	9
2.2.1.7	LDATVANMRFVKP	13
3.6.4.12	LDATVARIEQLFQQPHDGVTGV	22
2.7.8.32	LDATWLWVNGSDHRWRDSM	19
7.1.1	LDAVAGFGVT	10
2.7.2.11	LDAVAGGTGGALGRGGMQTKLRAARLAARSGAHT	34
2.7.2.11	LDAVAGGTGGALGRGGMQTKLRAARLAARSGAHTIIIC	85
3.1.3.18	LDAVDLL	7
6.3.1.19	LDAVESQDF	9
7	LDAVGNTT	8
2.5.1.7	LDAVIDKLREAG	12
2.7.4.3	LDAVIEFAIDD	11
4.3.2.1	LDAVSDRD	8
3.5.4.4	LDAVVDAVLAGFADGEKAAA	20
3.4.24.24	LDAVVDLQG	9
2.7.2.1	LDAVVFTGGIGEN	13
1.14.12.17	LDAWGKAYGVLA	12
6.1.1.6	LDAWKADVDLGDIV	14
6.1.1.2	LDAYENKKPFYLYTGRGPSSEAMH	24
4.2.1.11	LDCAATE	7
4.2.1.11	LDCAATEFFKDG	12
3.2.1.18	LDCANASNVQAVN	13
4.2.1.11	LDCASTE	7
3.4.19.12	LDCCRLVKYDEFHDYLERSYE	21
3.5.4.19	LDCDGDTVL	9
6.3.1	LDCEPAE	7
1.3.1	LDCFIGNAGIWD	12
2.5.1.19	LDCGNAGT	8
2.5.1.19	LDCGNAGTGMRLLAG	15
3.1.4	LDCGRFPSDHWGLLC	15

3.1.22.4	LDCGVIET	8
2.5.1.19	LDCNHIPDAAMTLAVAALFA	20
6.3.1.14	LDCPLFKK	8
6.3.4	LDCRDRL	7
1.2.1.72	LDCTGVYG	8
3.6.4.12	LDCVEISL	8
4.2.3	LDCYMKQHG	9
2.3.1.234	LDDAAGEAFDK	11
2.3.1.234	LDDAAGEAFDKTAK	14
6.2.1.5	LDDAAQK	7
6.2.1.5	LDDAAQKIV	9
2.7	LDDAERS	7
1.2.1.70	LDDAFLYTVDDL	12
2.7.1.130	LDDAFQHR	8
4.2.1.49	LDDALARIEKYT	12
6.3.2	LDDALAY	7
6.1.1.21	LDDALDIAR	9
4.1.1	LDDALTVAA	9
4.3.1.3	LDDAMVRL	8
6.3.2.8	LDDAVGVIIDNA	12
1.17.1.8	LDDCAVYGRHGVTGERDPS	19
3.6.4.12	LDDDLVD	7
4.2.1.9	LDDDRANGCIRSLE	14
5.2.1.8	LDDEFAK	7
2.7.7.6	LDDEGRF	7
2.1.3.15	LDDEIKRLQKKSEELTKKTFANLDAWQ	27
5.2.1.8	LDDELAKDIDE	11
5.2.1.8	LDDELAKDIDEEVETL	16
5.2.1.8	LDDELAKDIDEEVETLDELK	20
6.3.4.4	LDDFDEIKV	9
3.6.4.12	LDDFIGQ	7
6.1.1.17	LDDFIIL	7
2.3.1.129	LDDFVIVGGMSAIHQFV	17
2.3.1	LDDFYKNSRVVQPLN	15
3.3.1.1	LDDGGDLTA	9
6.3	LDDGGEV	7
5.3.1.16	LDDGLSYVIIGTAAVKNPGFL	21
2.7.1.107	LDDGYFTLIIV	11
2.7.7.6	LDDIDHLGNRRVRSVGELL	19
2.7.7.6	LDDIDHLGNRRVRSVGELLQNQVRVGLNRLERIIKERM	60
2.7.7.6	LDDIDHLGNRRVRSVGELLTNIYKGAMSRVEKIAKDRM	56
6.2.1.26	LDDIEFAGRDIT	12
3.1.1.29	LDDIINYKLEP	11
3.6	LDDIKPYSMRYGFIIEKESKE	21
4.3.2.10	LDDITQLLNHGADK	14
6.1.1.17	LDDKVLYKS	9
1.2.1.71	LDDLDGLLFTGSASTGYQLHRQLSGQP	27
2.7.7.6	LDDLGVKRYCCRRM	14
2.3.2.27	LDDLHMDMLE	10
6.1.1.17	LDDLIIAR	8
6.1.1.17	LDDLIIRRTDG	11
7.1.1.2	LDDLINW	7
1.3.5.2	LDDLLARV	8
5.3.1.9	LDDLLFDWSKCRVNDET	17
5.6.1.6	LDDLLPLTIFDF	12
2.3.3.9	LDDLLTIP	8

2.6.1.9	LDDLPLR	7
6.1.1.17	LDDLVLLR	8
3.1	LDDLWHL	7
3.1	LDDLWHLKYI	10
6.1.1.17	LDDMILLRSD	10
2.7.7.6	LDDMNHLKNKRIRSVADLLQDQ	22
2.7.7.6	LDDMNHLKNKRIRSVADLLQDQFGLALVRLEN	32
3.6.5.n1	LDDMPLER	8
4.2.3.107	LDDMYDTFGTIDELRLFTAAV	21
2.7.7.6	LDDNGIDMIKVRSPITCKTRRGLCAKCYGRDLARER	36
2.1.1.37	LDDPDLK	7
6.1.1.7	LDDPNLLFVNAGMV	14
2.1.3.3	LDDPRSV	7
2.3.1.1	LDDPSIDLPRLV	12
6.1.1.15	LDDRDER	7
6.1.1.15	LDDRGARPGVMFADADLIG	19
6.1.1.15	LDDRGERPG	9
1.2.1.70	LDDVFLY	7
1.2.1.70	LDDVFLYTVDDL	12
1.1.1.267	LDDVLAAD	8
7.5.2.6	LDDVSIYDYSLKSLRSQVALVSQQVTLFND	30
2.5.1	LDDVTKK	7
1.2.1.70	LDDVYLY	7
7.1.1	LDDYELRKIGSE	12
7.1.1	LDDYELRKIGSEIEGLIK	18
1.3.5.2	LDDYQICLRKVY	12
3.6.4.12	LDDYVGQ	7
2.7.13.3	LDEAAGFAIPFVPRGLDEIPRSPNDQDA	28
3.6.4.13	LDEADEML	8
3.6.4.13	LDEADEMLS	9
3.6.4.13	LDEADEMLSRGF	12
3.6.4.13	LDEADRLL	8
3.6.4.13	LDEADRLLD	9
3.6.4.13	LDEADRLLDMGF	12
3.6.4.13	LDEADRLLSNSFG	13
3.6.4.13	LDEADRMLDMGFEPQIR	17
3.6.4.13	LDEADRMLDMGFEPQIRRIVEGEDMP	26
2.7.7.6	LDEAGIVYIGAEV	13
3.6.1.27	LDEAGLFLDTMLHIGTLLAVFIYYKKEFIYLIKNPFSKLMLI	77
4.2.1.24	LDEAGYY	7
3.6.4.13	LDEAHERT	8
3.6.4.13	LDEAHERTIHTDVLFG	16
2.4.99.17	LDEAIAAVGHIPLPPYIA	18
2.4.99.17	LDEAIAAVGHIPLPPYIAAKRPEDERDRADYQTIYAREEG	53
2.8.4.4	LDEAKRLVESGVQEILVVSQDTSAYGKDK	29
5.1.1.1	LDEALALR	8
4.2.1.49	LDEALAMI	8
6.1.1.4	LDEALKAVV	9
6.1.1.4	LDEALKAVVAMLYP	14
4.2.1.49	LDEALKLAEEAKERGEGLSIGLVGNAVD	28
4.2.1.19	LDEALSRVVIDFSGRPGLQMHVPYTRA	27
3.1.1.5	LDEANNDI	8
3.6.4	LDEAQAIKS	9
1.4.4.2	LDEATAAAEAM	11
7.2.2	LDEATAFADPESEYLVQQA	19
7.5.2.3	LDEATSALDVETEARVK	17

3.6.4.13	LDECDKML	8
3.6.4.13	LDECDKMLEQLDMRRDVQEIFR	22
6.1.1.21	LDEDAKRRL	9
6.1.1.21	LDEDCKRR	8
6.1.1.21	LDEDCKRRMYT	11
3.1.26	LDEDELNKKSIYM	13
6.1.1.6	LDEDFLAALEYGMPP	15
6.5.1.2	LDEDGFR	7
6.5.1.2	LDEDGFRRLL	10
3.4.21.53	LDEDHYG	7
3.4.21.53	LDEDHYGL	8
2.7.7.6	LDEDLVDLID	10
6.1.1.21	LDEDSIKRLDKNPLRILDSK	20
6.1.1.21	LDEDSKRR	8
6.1.1.21	LDEDSKRRLKTNPLRVLDTKNPDLQEICNAAPRLVDYLG	63
6.1.1.21	LDEDSQRR	8
6.1.1.21	LDEDTRRRA	9
2.7.7.6	LDEEGHF	7
6.1.1.4	LDEEGIKAA	9
6.1.1.21	LDEESQTHFD	10
5.3.1.9	LDEETFGYVVYFFELAC	17
3.3.1.1	LDEEVARLHL	10
3.3.1.1	LDEEVARLHLEKIGVKLTTLT	21
6.1.1.19	LDEFKNKEG	9
2.7.7.38	LDEFQRDSIVKVVMS	15
3.4.21.41	LDEFTIIQ	8
1.1.1.290	LDEGKLKRLMHLVYDVRRDDAPLR	24
3.5.1.10	LDEGPII	7
3.5.1.10	LDEGPIIEQD	10
2.1.2.10	LDEGRDFIGR	10
2.1.3.15	LDEGSFREYD	10
1.4.4.2	LDEGTAAAEAM	11
2.3.1.204	LDEGVLN	7
2.7	LDEHDNVK	8
4.2.1.2	LDEHFPL	7
3.5.1.5	LDEHLDMLMVCHHLNP	16
3.4.11.9	LDEIAWL	7
3.4.11.9	LDEIAWLFNLRG	12
4.1.99.17	LDEIETNMK	9
6.3.5.5	LDEIKNAVT	9
6.3.5.5	LDEIKNPVT	9
1.17.7.4	LDEIPEEHR	9
6.3.5.5	LDEIQNDIT	9
2.3.1.87	LDEIRHFLTLCPELSLGWFEEG	22
7.3.2.1	LDEIVEKSLRGAAIWDELKDRL	22
6.1.1.17	LDEKAASLLNDEGRAVLK	18
2.2.1.2	LDEKAFRW	8
5.4.99.25	LDEKLVDEAIASLTGPITQIPPMYSAVKVNGRKLYEYARA	44
1.5.1.3	LDEKNTIPHTFLHL	14
2.3.3.8	LDEKTSASLKFTVLNPKGRIWTMVAGG	27
3.3.1.1	LDEKVAALHL	10
3.3.1.1	LDEKVARIHVEALGG	15
3.3.1.1	LDEKVARL	8
3.3.1.1	LDEKVARLHL	10
3.3.1.1	LDEKVARLHLA	11
3.3.1.1	LDEKVARLHLARIGA	15

3.3.1.1	LDEKVARLHLKK	12
6.1.1.4	LDELDWPE	8
1.7.1.13	LDELEGQP	8
2.4.99.17	LDELGEMPLPPYIKE	15
6.3.3.1	LDELGGEKLGDVLLTPTKIYVK	22
1.14.14.1	LDELLTEH	8
1.97.1	LDELNAAQMQVV	12
2.7.1.5	LDELNNVDDFRQVVS	15
6.3.5.5	LDELPNDITR	10
6.5.1.1	LDELQKKLMEIK	12
2.7.1.30	LDELRDKA	8
7.1.1	LDEMARGHMIADAVTIIGTQDIVFGE	26
2.7.11.1	LDEMCGGG	8
2.7.7.6	LDEMGIIR	8
2.7.7.6	LDEMGIIRIGA	11
2.7.7.6	LDEMGIIRIGAEVKEGDILVGKVTPKGEKDLSAEERLLHA	59
6.3.5.5	LDEMINP	7
7.6.2.1	LDEMPLMMSEE	11
2.3.1	LDEMRKKS	8
6.1.1.17	LDEMVAAFDV	10
2.7.7.6	LDENGIVR	8
6.1.1.15	LDENGKSQ	8
6.1.1.15	LDENGRAVP	9
2.7.7.3	LDENIETFF	9
1.1.1	LDENRAK	7
3.6.3	LDEPAAGLDP	10
7.6.2.5	LDEPFTA	7
7.6.2.5	LDEPFTAID	9
7.6.2.5	LDEPFTAIDVNGV	13
7.6.2	LDEPLGALDALTR	13
7.6.2.14	LDEPLGALDALTRIEM	16
7	LDEPTAGQD	9
7.5.2.10	LDEPTASLTE	10
7.5.2.7	LDEPTATLTP	10
7.2.2.20	LDEPTQG	7
7.5.2	LDEPTRGID	9
7.5.2	LDEPTRGIDVGAK	13
7.5.2.12	LDEPTRGIDVGAKHEIY	17
7.5.2.12	LDEPTRGIDVGAKHEIYNVIY	21
7.6.2.5	LDEPTVSLD	9
7.2.2.20	LDEPVQGVD	9
7.2.2.20	LDEPVSCMD	9
7.6.2	LDEPVSSLDI	10
2.6.1.9	LDEQFQI	7
2.7.12.2	LDEQQRKRLEAFLTQK	16
2.1.1.170	LDEQRHLL	8
7.6.2.11	LDEQRVRA	8
3.1.26.4	LDEQVNRHKVTWKWVRGHIGH	21
2.7.7.6	LDERGIIR	8
3.6.1.7	LDERIETYYVRVRGVVQGVGFRHATVREAHALKLRGW	41
2.5.1.75	LDERLARRTD	10
2.2.1.2	LDESAFRW	8
2.7.7.6	LDESGIV	7
2.7.7.6	LDESGIVYIGAEV	13
3.6.4	LDESHMYNLMNNS	13
2.3.1.180	LDETDRSTV	9

2.1.1.172	LDETFGFH	8
2.1.1.172	LDETFGFHEVIAQTGRFKVYR	21
5.3.1.30	LDETMAV	7
1.4.4.2	LDETTTRENV	10
2.8.1.9	LDETVDRFRANIIIDTGSAFEEL	23
1.4.99	LDETYKIAITRFD	13
7.3.2.1	LDEVAERSLRGANLW	15
2.7.1	LDEVAQI	7
3.4.11.9	LDEVDAADKLE	11
3.4.11.9	LDEVDAADKLEQ	12
3.4.11.9	LDEVDGADKL	10
6.3.4.4	LDEVEEER	8
2.7.7.6	LDEVIREHPV	10
3.4.21.53	LDEVLNAAFDGGF	13
2.1.2.1	LDEVNIT	7
3.4.21	LDEVRCTGNELSIEQCPKSSWGEHNCGHKEDAGVSC	36
2.7.4.9	LDEVRNSIEKVLD	13
6.1.1.20	LDEVRVQYLGKKGELT	16
2.7.7.18	LDEVVFVP	8
3.1.22.4	LDEVYLLPY	9
2.7.7.6	LDEYGGVRCPYCGHRVLLKER	21
6.1.1.19	LDEYKNKDGEPMGVIIQKKDGGYLYTTTDIACAKYRYET	44
2.7.7.6	LDEYNMF	7
2.7.7.7	LDEYREG	7
3.5.1.108	LDEYRVLNP	9
3.6.4.12	LDEYTGQDD	9
3.5.99.6	LDEYVGL	7
6.1.1.11	LDFAAAVK	8
5.3.1.1	LDFAIAPSF	9
2.1.2.1	LDFARFRAIAD	11
2.1.2.1	LDFARFRAIADSVGAKLMVDMAHIAGVIAAGRH	33
2.7.7.7	LDFASLYPS	9
4.1.1.98	LDFASPV	7
6.3.5.3	LDFASVQR	8
1.18.1.2	LDFAVSR	7
6.1.1.19	LDFDFAK	7
6.1.1.19	LDFDFDKVLEQSKENPVFYVQYANARINSVLRKAREQGN	41
6.1.1.19	LDFDLAKV	8
6.1.1.14	LDFDQRVQAVQAFR	14
3.4.23	LDFDTGSADLW	11
3.4.23	LDFDTGSADLWVFS	14
2.4.1.17	LDFDTMSSTDL	11
2.1.3.2	LDFDVKTSSVNKGETLYDTILT	22
7.1.2.2	LDFEAALLSYARGQYAE	17
2.1.3.15	LDFEKPL	7
6.3.2.4	LDFEQKYL	8
2.1.3.15	LDFEQPI	7
2.1.3.15	LDFEQPIA	8
6.1.1.11	LDFERAGK	8
6.1.1.11	LDFERGAK	8
6.1.1.11	LDFERGGKVAGSRFT	15
6.1.1.11	LDFETGAKL	9
6.1.1.7	LDFFASK	7
6.1.1.7	LDFFHSKGHQVV	12
2.3.1	LDFFIMFSS	9
6.1.1.7	LDFFKEK	7

2.7.7.8	LDFGAIV	7
2.1.1.172	LDFGCGAGV	9
2.1.1.172	LDFGCGAGVLGA	12
2.1.1	LDFGCGSGILA	11
2.1.1	LDFGCGSGILAIAALLLGA	19
2.1.1	LDFGCGSGILAIAALLLGAERAVGTDIDPQAL	32
2.7	LDFGIMGQLSQ	11
2.7.11	LDFGLAR	7
2.5.1.19	LDFGNAGTG	9
2.5.1.19	LDFGNSGTGCRLVMGAVAGCPI	22
6.3.5.2	LDFGSQYSHLI	11
1.14.11	LDFHEKYNDLYKFQQSDDLK	20
7.1.1	LDFIDDF	7
7.1.1	LDFIEDF	7
3.1	LDFIFAKAK	9
4.3.3.7	LDFIQLGG	8
4.2.3.4	LDFKLTRSDLII	12
1.14.14	LDFLDILL	8
6.3.4.20	LDFLENIT	8
4.3.3.7	LDFMQLGG	8
2.6.1.52	LDFNGSGLS	9
3.6	LDFPEEDIDFLEAADARGKLDGLRRAVDDVLANAQQGA	141
2.4.2.29	LDFPGYAIGGLSVGEPK	17
2.4.2.29	LDFPGYAIGGLSVGEPKPVMY	21
2.5.1.18	LDFPNLPYLIDGSHK	15
3.4.24	LDFPQHVS	8
2.5.1.7	LDFPSVGATEN	11
1.11.1.21	LDFQALK	7
4.2.1.11	LDFQEFM	7
4.2.1.11	LDFQEFMLVPHGA	13
1.17.7.3	LDFQNFKVSVKASDVFMAVAAYRLLA	26
6.1.1.15	LDFRAVQADTGSIGG	15
2.9.1.1	LDFRTIR	7
2.3.1.234	LDFSFAGLKTAVLTQ	15
2.3.1.234	LDFSFSG	7
2.1.1	LDFSKNML	8
4.1.2.40	LDFSRLENIRQWVNLPLVLHGASGLSTKDIQQTIK	35
3.1.1.98	LDFTAVE	7
1.13.11.58	LDFTDLAGSLT	11
2.3.3.16	LDFTENFLHMMFATPCTKY	19
2.8.3.16	LDFTHVQ	7
2.8.3.16	LDFTHVQSGPTCTQLLAWFGADVIKVERPG	30
3.5.1.108	LDFTIDF	7
3.5.1.108	LDFTIDFNHPAID	13
3.5.1.108	LDFTIDFNHPAIDASTQRY	19
3.5.1.108	LDFTIDFNHPAIDSS	15
3.5.1.108	LDFTIDFNHPAIDSSTQRYCLDFSA	25
2.1.1.192	LDFTLEELK	9
2.3.2.26	LDFTLPGFP	9
2.7.7.8	LDFVPLSVEYNEKYYAAGKIPGGFIKREGKPKDKE	35
6.3.2.8	LDFVRDGDVVVVMGAGSISK	20
3.1.13.1	LDFVTIDSASTEDMDDALFAKALPD	25
1.1.1.23	LDGAAIDMPAGPSEVLVIADSGATP	25
2.7.1.40	LDGADCVMLSGETAKG	16
2.7.1.40	LDGADCVMLSGETAKGNYPINAVT	24
2.8.4.4	LDGALPD	7

2.8.4.4	LDGALPDDVRE	11
2.4.2.17	LDGAVEIS	8
3.1.1.31	LDGCHSANI	9
2.5.1.16	LDGCWMT	7
5.4.2	LDGDADR	7
3.4	LDGDEED	7
3.1.2.6	LDGDIKPYPAHDYW	14
2.7.7.6	LDGDLNK	7
2.7.1.25	LDGDNIR	7
2.7.1.25	LDGDNVR	7
2.7.1.25	LDGDNVRHGL	10
2.5.1.75	LDGDTDY	7
2.2.1.1	LDGDTKNSTFS	11
3.4.11	LDGDTVFALATGAV	14
2.7.4.25	LDGEDVTQTIRTERVGE	17
6.1.1.5	LDGEGRKMSKS	11
4.1.2.13	LDGEHGIDRT	10
6	LDGEKMS	7
6.1.1.7	LDGELAFKLHDTYGFPLDLTADVCRERG	28
2.1.1.170	LDGERHL	7
6.3.4.4	LDGERLDHLPIAADQQARCTPI	22
6.1.1.7	LDGETAF	7
6.1.1.7	LDGETAFKLYDTYGFP	16
6.1.1.7	LDGETAFKLYDTYGFPLDLTQDALR	25
2.5.1.7	LDGETATI	8
7.6.2.1	LDGETNLK	8
6.3.2.2	LDGEYLWSPSMPCELPDEESIPIARYG	27
2.4.2.21	LDGFLSY	7
2.7.4	LDGFPRT	7
2.7.4.3	LDGFPRTV	8
2.7.4.3	LDGFPRTVRQAE	12
5.1.3.37	LDGGAGRD	8
6.3.2.8	LDGGHAGKG	9
2.7.7.6	LDGGKFAVSDVN	12
2.7.7.6	LDGGKFAVSDVNDLYRRVINRN	22
2.7.7.6	LDGGRFA	7
2.7.7.6	LDGGRFAT	8
2.7.7.6	LDGGRFATSDLN	12
2.7.7.6	LDGGRFATSDLNDLYRRVINRN	22
2.1.1.195	LDGGVGIGRATQKGISV	17
1.1.3.15	LDGGVRRGTDVFKALALGA	19
1.1.3.15	LDGGVRRGTDVFKALALGAAGVFIGRPVVF	30
3.4.14.5	LDGGWVEP	8
2.4.99.17	LDGGYQMKM	9
3.6.1	LDGHISVFVGQSGVGKSSLVNSLLP	25
3.6.1	LDGHISVFVGQSGVGKSSLVNSLLPDAGTRVGDLSEWS	86
3.6.1	LDGHVSVFVGQSGVGKSSLVN	21
6.3.5.2	LDGIDAFLYKARATGVKGDVRAYGNIAK	28
2.2.1.2	LDGIKQFTTVVADS	14
2.4.1.12	LDGIQGP	7
7.5.2.12	LDGITVTFPGVRALDAVSLSVRAGEVHGLMGENGAGKS	55
1.17.1.9	LDGKDYLVEPGTNLL	15
6.3.4.4	LDGKEIDHLPAGEGAQ	16
6.1.1.5	LDGKGEKMSKS	11
5.2.1.8	LDGKHVVFG	9
5.2.1.8	LDGKHVVFGEV	11

6.3.4.2	LDGKITIGLVGKYVSLQDAYLSVVESLKHAGYPF	34
3.1.1.1	LDGKNVPHWYRMINRLMWIWRG	22
7.6.2.11	LDGKRINDIPINKRDVHTVFQSYALFPHM	29
1.1.5.4	LDGKRVVLFGPFATFSTKFLKNGS	24
3.5.3.23	LDGKVHLTVANLNNKFHR	18
3	LDGKYFVT	8
2.5.1.73	LDGLAHYSS	9
2.7.7.6	LDGLERGQWFKLRMADDALNEQLEKAQAY	29
3.4.19.12	LDGLHEDLN	9
1.2.1.71	LDGLLFTGSA	10
5.3.1.9	LDGLNYLAG	9
5.4.2.10	LDGLRVV	7
3.2.1.58	LDGLSHDSIP	10
3.1.1.85	LDGLVPR	7
3.1.1.85	LDGLVPRK	8
4.1.3.3	LDGLYVNGSSGENFL	15
2.4.2.9	LDGMLQLVP	9
2.5.1.16	LDGMVMT	7
3.6.1.41	LDGMYGN	7
6.2.1	LDGNIGC	7
6.2.1	LDGNIGCMVNGAGLAM	16
6.2.1	LDGNIGCMVNGAGLAMATMD	20
6.2.1	LDGNIGCMVNGAGLAMATMDIIK	23
6.2.1.5	LDGNVGCMVNGAGLAM	16
2.7.4.25	LDGPAASGKGTIG	13
6.3.4.13	LDGPEVSLF	9
3.4.19.12	LDGPNQYFCERCK	13
1.17.7.4	LDGPNRL	7
2.3.1	LDGPYMSK	8
7.5.2	LDGQPLTIRSP	11
2.7.11.1	LDGQYYAIK	9
2.7.4.25	LDGRDIGTVICP	12
5.4.2.12	LDGRDTPP	8
3.4.19.3	LDGRTIAGATV	11
4.2.1.11	LDGSANK	7
2.5.1.61	LDGSDVIRA	9
1.2.1.12	LDGSETVVSGASCTTNSLAPVAKVL	25
4.2.1.11	LDGTDNK	7
4.2.1.11	LDGTENK	7
4.2.1.11	LDGTENKSKFGANAIL	16
4.2.1.11	LDGTENKSKFGANAILAVSLANAKAAAA	28
4.2.1.11	LDGTPNK	7
4.2.1.11	LDGTPNKG	8
4.2.1.11	LDGTPNKGKLGANAILGVS	19
3.4.11.9	LDGTTDVTRTFHFG	14
1.1.5.4	LDGVALESSNGWNNAGTGHSA	21
6.2.1.45	LDGVANALDNVDAR	14
3.6	LDGVFSRR	8
2.7.4.3	LDGVINI	7
2.3.3.8	LDGVKSWLKPRLG	13
6.1.1.21	LDGVLEAIG	9
2.1.1.199	LDGVLFDLGVSSPQLDV	17
5.4.99.25	LDGVLLLDKPVGLSSN	16
5.4.99.25	LDGVLLLDKPVGLSSNHALQRAKRT	25
6.1.1.5	LDGVNVFKAND	11
2.5.1.7	LDGVPAISDVD	11

2.5.1.19	LDGVPRMRERP	11
3.1	LDGVSASEFMETAPINK	17
2.1.1.185	LDGVTDPHNLGACLR	15
2.2.1.2	LDGVTTNP	8
2.2.1.2	LDGVTTNPSL	10
2.2.1.2	LDGVTTNPSLI	11
2.2.1.2	LDGVTTNPSLMAKEGI	16
4.1.1.23	LDGVVCSAHEV	11
4.1.1.23	LDGVVCSAQE	10
2.4.2.18	LDGVVDIVGTGGDGANIFNVSTAS	24
1.2.1.70	LDGVYLYGVDDLQSVIDENLAQRRQAAVEAEVMV	34
6.1.1.4	LDGWPDSVKTMQRNWIGRSEGLEIQFDVRD	30
4.1.1.50	LDGYFGKL	8
3.2.1.139	LDGYVPY	7
4.2.3	LDHAYHGHLSSLI	13
1.3.3.11	LDHDGAPGE	9
2.7.7.6	LDHDVEI	7
4.2.1.36	LDHDVQN	7
2.7.7.6	LDHGAYI	7
2.1.2.1	LDHGGHLTHG	10
2.3.2.29	LDHIEIAREAGLPYVYLGYWVPGS	24
1.14.13.225	LDHISIRQLQLLLLKVALLLGVEIHWG	27
1.18.1.2	LDHLFVNYGFKSSVGNLK	18
2.1.1.190	LDHLGAGIAQH	11
2.7.11.1	LDHLHSLGIIYRDLKPENILLDEEGHIK	28
4.2.3.5	LDHLLRFKAQC	11
3.6.4.13	LDHLQNT	7
2.7.11.1	LDHPFLPTL	9
2.7.11.1	LDHPFLPTLY	10
3.1.13	LDHPFRFAK	9
2.7.11.1	LDHPRIVKLYDYFSLDTD	18
3.1.26.5	LDHPRLGLVIGKK	13
1.4.4.2	LDHQDVFGVLLQQVG	15
5.3.1.9	LDHQHEML	8
3.1.26.11	LDHTIFC	7
3.1.26.11	LDHTIFCVGYR	11
6.1.1.7	LDHTKTI	7
4.4.1.21	LDHTKVKAPYVR	12
4.4.1.21	LDHTKVKAPYVRLITVEEG	19
3.6.4.12	LDHTLIFGPPGLGKTTLANIIAQEMGVS	28
3.1.4.17	LDHVEFK	7
2.7.1.30	LDHVEGSRERA	11
3.6.4.12	LDHVLFYGPPGLGKTTLA	18
3.6.4.12	LDHVLLFGPPGLGKTTL	17
3.6.4.12	LDHVLLFGPPGLGKTTLAHI	20
3.6.4.12	LDHVLLFGPPGLGKTTLAHIIA	22
3.6.4.12	LDHVLLFGPPGLGKTTMAFVIANELGVNLKQTSGP	35
3.6.4.12	LDHVLLSGPPGLGKT	15
3.6.4.12	LDHVLLSGPPGLGKTSLAHILARELGV	27
3.6.4.12	LDHVLLYGPPGLGKTTLA	18
2.1.1.192	LDHVNDGTEHAH	12
2.1.1.192	LDHVNDGTEHAHQLA	15
2.7.1.30	LDHVPGA	7
4.3.1.3	LDHYFAPDIAV	11
2.6.1.9	LDIAAYVPGKEH	12
2.5.1.75	LDIAERL	7

1.1.1.37	LDIAESSP	8
7.1.1.9	LDIAFHDTY	9
7.3.2.1	LDIAKNQV	8
2.1	LDIAKQN	7
4.2.1.9	LDIAMGGSSNTVLHLLA	17
4.2.1.9	LDIAMGGSTNTILHLLA	17
4.2.1.9	LDIAMGGSTNTILHLLAAAQE	21
4.2.1.9	LDIAMGGSTNTVLH	14
4.2.1.9	LDIAMGGSTNTVLHLLA	17
4.2.1.9	LDIAMGGSTNTVLHLLAAAQE	21
7.6.2.14	LDIAPGEFVALLG	13
1.1.1.37	LDIAQSSPV	9
6.1.1.21	LDIARRLR	8
2.7.1.170	LDICQGQ	7
6.1.1.15	LDICRGIEVGHVFQLGTKYSDAMGATFIDESGKAQPMV	45
2.4.2.29	LDICSSYGIDY	11
6.3.4.4	LDIDFGTYP	9
6.3.4.4	LDIDHGTYPFVTSS	14
6.3.4.4	LDIDHGTYPFVTSSNT	16
6.3.4.4	LDIDHGTYPFVTSSNTV	17
6.3.4.4	LDIDHGTYPYVTSS	14
6.3.4.4	LDIDHGTYPYVTSSCTG	17
6.3.4.4	LDIDHGTYPYVTSSCTGLGGAIQGLTLNPTSIKSIVGVVK	42
6.3.4.4	LDIDHGTYPYVTSSNT	16
6.3.4.4	LDIDHGTYPYVTSSNTTAGGVATGSG	26
2.7.7.6	LDIDHVN	7
5.6.2.1	LDIDLVDAQETRRILDRLYGYEVSPVLWKKVAPKLSAGR	49
4.1.1.31	LDIDLVLTAHPTEISRRTLIQKY	23
2.1.1.116	LDIDMLV	7
2.1.1.14	LDIDVLVHGE	10
2.1.1.14	LDIDVLVHGEFERTDMVEYFGQKLAGFQATKFGWVQSY	140
3.2.1.46	LDIDYIGIWNE	11
3.1.3.77	LDIEGTVCPI	10
5.1.3.9	LDIEVIALDCTKRER	15
4.3.2.1	LDIFAGMIETMK	12
2.7.1.2	LDIFCAMLGTVASNLALTLGARGGVYLCGGIIPR	34
6.5.1.2	LDIFIFNL	8
2.1.1	LDIGAGAGFPS	11
2.1.1	LDIGAGAGFPSIPMKI	16
2.1.1.223	LDIGAGSG	8
2.1.1.223	LDIGAGSGLL	10
2.1.1.174	LDIGARF	7
2.1.1.174	LDIGARIML	9
2.1.1.166	LDIGASPGSFSQYAY	15
2.1.1.33	LDIGCARG	8
2.7.7.7	LDIGDFPGVGKA	12
4.1.2.20	LDIGFYNFLIPFVE	14
4.1.2.20	LDIGFYNFLIPFVET	15
2.7.2.3	LDIGPES	7
2.7	LDIGPKT	7
2.7.2.3	LDIGPKTRELYRDVI	15
2.5.1.75	LDIGTAK	7
2.5.1.75	LDIGTAKASPEEQAA	15
2.1.1.181	LDIGTGANGIYP	12
2.1.1	LDIGTGTG	8
2.1.1.181	LDIGVGANCIYP	12

2.1.1.181	LDIGVGANCIYPIIGQREYGWRFTGTDID	29
2.1.1.199	LDIGVSSMQ	9
2.3.1.275	LDIHPLWFGLAAVLGHVYPIFAKFRGGKAVATSAGVLLC	53
2.7.11.1	LDIHPVTNE	9
6.2.1.5	LDIIAATSLTDAAEQVVKAAE	21
3.6.5.n1	LDIIATAPSV	10
6.1.1.5	LDIIKDR	7
6.3.2.6	LDIIKVEVVVRN	12
6.3.2.6	LDIIKVEVVVRNIAAGSLVKRYGF	24
6.1.1.4	LDIIPVLEGGNVEEAAFTEDGLHINS	26
1.2.1.11	LDIIVTCQGGDYTNE	15
6.3.4	LDIKATNAYSLLNNNIRFNEDYFRSP	26
3.6.5	LDIKEINGNKITCRGL	16
6.1.1.11	LDIKRREL	8
1.3.1.2	LDIKSFI	7
1.3.1.2	LDIKSFITSI	10
4.1.1.50	LDIKSWKIGEGVSVVAI	17
2.3.1	LDIKYGKE	8
6.1.1.11	LDILDFE	7
2.1.1.359	LDILDKFPRLTRNK	14
3.6.5.2	LDILDTAGQAEFTAMR	16
6.1.1.11	LDILDWERGAKVTGARFLFYKNLGARLERALYNFMLDEI	39
1.3.7.5	LDILHCVMFP	10
6.3.2.7	LDILKKD	7
6.1.1.20	LDILNAKKEA	10
4.3.1.3	LDILRQAA	8
7.1.1	LDILSKWL	8
7.1.1	LDILSKWLAPSI	12
3.6.4.13	LDILVATDVAARGLHI	16
3.6.4.12	LDIMIGEGPAARSIKL	16
6.3.2.2	LDINPFSP	8
2.8.1.14	LDIPFHQVSYVKEYWN	16
5.4.2.10	LDIPFVRAKVGDRYVMAELLEREWL	25
2.1.1.177	LDIPGKPW	8
3.1	LDIPLLGDLVIC	12
3.4.19.12	LDIPLVIRP	9
6.3.5.5	LDIPQPPGQTATNEEEA	17
1.1.1.1	LDIPRLVLDGIEVVGSLVGTRQDL	24
2.1.2.9	LDIPRYG	7
7.3.2.3	LDIPSGQMVALLGPSGSGKTTLLRIIAGLE	30
2.7.1.21	LDIPVLCYGLRTDF	14
6.3.5.2	LDIPVLGICYGMQLMTHYLGGKVEAASQREYGKA	34
5.1.1.3	LDIPVLGV	8
5.1.1.3	LDIPVLGVILPG	12
3.4.19.12	LDIQEKEFEKFKFAIVMMGRH	21
2.3.1.15	LDIQLVPVSLYWGRTPGKEDDTMKAAV	27
2.3.1.15	LDIQMLPVSVMFGRSPGREGHGTPHLR	27
2.7.7.19	LDIRCIRSLNGCRVTDEILHLVPN	24
6.5.1.2	LDIRPGD	7
4.1.1.31	LDIRQES	7
4.1.1.31	LDIRQESDRH	10
4.1.1.31	LDIRQESDRHT	11
4.1.1.31	LDIRQESDRHTDVLDAIT	18
4.1.1.31	LDIRQESTRHS	11
7	LDIRQGE	7
2.8.1.4	LDIRSPDE	8

3.4.13.21	LDISGIHQHPDP	12
2.7.13.3	LDISKIEA	8
2.3.1.8	LDISNIELINPATSELKAELVQSFVERRKGK	31
4.3.2.10	LDITASHEGR	10
4.1.1.19	LDITCDSDG	9
4.1.1.19	LDITCDSDGAIDHY	14
6.3.4.5	LDITDTR	7
6.1.1.15	LDITKTVKTLIV	12
2.3.1.292	LDITQDP	7
1.14.13.39	LDITTPP	7
2.7.1.33	LDITVGDIYGGILSPIDNSLTASNFGKAATIESNYN	36
1.7.1.13	LDIVCNNYG	9
2.4.2.14	LDIVGASFVRDIEPGELLAIDADGVRSTRFANPTPKGCVF	51
3.1.3	LDIVIASLH	9
3.6.4.12	LDIVIGKG	8
5.4.99.30	LDIVIPTIR	9
3.1.3	LDIVLAGFHE	10
3.1.3	LDIVLAGFHEPV	12
1.1	LDIVVSNSG	9
5.3.1.6	LDIYVDGADEIN	12
2.1.1.228	LDKADRKTLMALGWEVS	17
2.6.1.52	LDKAFLAGAD	10
5.2.1.8	LDKAFNK	7
2.7.2.11	LDKAHMVEL	9
2.3.1.234	LDKALKNVLKESNTKLT	17
1.1.1.85	LDKANVLA	8
1.11.1.21	LDKARRLLWPIK	12
1.11.1.21	LDKARRLLWPIKKKYG	16
1.11.1.21	LDKARRLLWPIKQKYG	16
1.11.1.21	LDKARRLLWPIKQKYGR	17
1.11.1.21	LDKARRLLWPIKQKYGRNISWADL	24
4.1.1.65	LDKASEDNERN	11
2.7.11	LDKDGHIK	8
5.6.2.2	LDKDIVALM	9
3.1	LDKDLLYAG	9
2.1.1.199	LDKDPRALAAATARLAR	17
6.3.2.6	LDKDRFR	7
5.4.2.2	LDKDTTSQI	9
3.1.26.4	LDKETARH	8
2.3.3.13	LDKFDLTAKGEGEDGLGQADIIANYKGRKYHGTG	34
5.3.1.12	LDKFKAFARTLQRSYGNPVYHWS	23
1.8.3.5	LDKFMRIYRYQSHDYAFSSVEKL	23
4.2.1.108	LDKHDEH	7
3	LDKIKTR	7
5.4.2.10	LDKKLAQS	8
6.1.1	LDKKRLY	7
3.1	LDKKSEAL	8
3.4.24	LDKKYAE	7
3.5.4.2	LDKLDAFRHLTLDGH	15
6.1.1.4	LDKLDHWPDTVKTMQRNWIGRSEGVEITF	29
3.6.5	LDKLDVERERGITVKAQTCTM	21
1.14.99	LDKLEKMGLTDLR	13
2.5.1.55	LDKLEPFL	8
3.2.1.1	LDKLHNLN	8
2.7.10.1	LDKLIRNP	8
4.2.1.33	LDKLMDDASRG	11

6.1.1.14	LDKLPIPKPMRWG	13
6.3.2.9	LDKLTEAID	9
2.7.7.6	LDKLVID	7
2.7.7.6	LDKLVLD	7
2.7.10.1	LDKMIRNP	8
4.2.3.4	LDKMQSQ	7
4.2.1.126	LDKNKGYI	8
3.6.4.13	LDKNNLVKYD	10
5.4.2.10	LDKPLECA	8
7.6.2	LDKPSAG	7
2.4.2.8	LDKPSRREV	9
4.2.3.5	LDKRKPGQS	9
4.2.3.5	LDKRKPGQSKYTTQRREPDQVRVLSGVLLG	30
1.3.1.89	LDKSASERL	9
3.4.22.52	LDKSGSM	7
3.4.21.53	LDKSLKHIEIN	11
1.1.1.44	LDKTGMKGTGKWTVQQAAELSVAAPTIA	28
7.2.2	LDKTGTIT	8
7.2.2.6	LDKTGTITLGNRQASEF	17
2.4.1.11	LDKTLYFF	8
6.1.1.7	LDKTPFY	7
3.3.1.1	LDKTPGN	7
3.4.24	LDKTSLVEMMWDLKKKGLIYSMEFTNLLSKNTFYLFTFTI	55
2.7	LDKVDLK	7
1.13.11.11	LDKVLDAQ	8
6.3.5.3	LDKVPVREE	9
6.3.4.4	LDKVTERFLGKHKIGTTGRGIGPAYADKINRVGIRVHDL	42
6.1.1.4	LDKVYNETVK	10
2.6.1	LDKVYVPFTVSS	12
2.1.1.170	LDKWNKAYNLTSVRDP	16
4.2.1.20	LDKYSGVIELGIPFSDPVADG	21
7.2.1.1	LDKYVPSLYNALG	13
2.1.1.163	LDLAAGT	7
2.1.1.163	LDLAAGTA	8
7.1.1	LDLADQAA	8
2.7.2.3	LDLAGKRV	8
2.7.1.71	LDLAIKSSFEE	11
1.2.1.70	LDLALPHD	8
1.2.1.41	LDLANAEKNGMAASFVDRL	19
3.4.19.12	LDLAPFC	7
7.1.2.2	LDLAQYR	7
7.1.2.2	LDLAQYRELAAFAQFGSDLDKAT	23
4.2.1.20	LDLAREYE	8
3.6.4.12	LDLARRVIR	9
3.6.4.13	LDLASKGVADLSEC	14
3.6.4	LDLASPIG	8
2.8.1.13	LDLATAKKKDSTGICFIGERRFNDFLKQYLPAQPGKIVLD	66
3.4.21.48	LDLAVNAA	8
6.1.1.20	LDLCGGE	7
6.1.1.20	LDLDDTLFTLK	11
6.2.1.14	LDLDGNRLE	9
6.3.4.4	LDLDHGTYP	9
2.5.1.16	LDLDIKKYDLI	11
2.5.1.75	LDLDPALPAMKAIGVRE	17
4.2.1.9	LDLDREKG	8
1.4.3.21	LDLDVDG	7

2.1.1.14	LDLDVLVHGE	10
2.7.7.56	LDLDYLEDS	9
2.7.7.56	LDLDYSEDS	9
4.3.2.1	LDLEDVHLNIEARLT	15
2.3.1	LDLEGDFFV	9
2.9.1.3	LDLEGHANHRGSSFG	15
2.9.1.3	LDLEGHANHRGSSFGRRAT	19
6.1.1.5	LDLELTPEL	9
7.1.1	LDLERLINQSYP	12
7.1.1	LDLERLINQSYPATLEIL	18
3.6	LDLFAEELRL	10
3.6	LDLFAEELRLAQE	13
2.1.1.190	LDLFCGIGNF	10
2.7.7.6	LDLFFEK	7
6.1.1.3	LDLFFVDPKVGAGLPYW	17
6.1.1.3	LDLFFVDPKVGAGLPYWMP	19
6.1.1.3	LDLFHFQEDSPGIAFWHDNGVRIWR	25
3.6.1.1	LDLFLFVVTDIL	12
6.3.2.2	LDLFLIWC	8
6.1.1.3	LDLFSFPDE	9
3.2.1	LDLFTKD	7
2.3.1.274	LDLGANV	7
2.3.1.274	LDLGANVDC	9
2.3.1.274	LDLGANVDCSAE	12
2.3.1.274	LDLGANVDCT	10
2.3.1.274	LDLGANVDCTPEQL	14
2.3.1.274	LDLGANVS	8
6.1.1.4	LDLGDGLK	8
6.1.1.6	LDLGDIIAAEGYIGRSGKGDLYVHLEGFELLTKSLRPLPD	45
1.1.1.44	LDLGEPLSLITESVFARYISSLK	23
3.1.1.96	LDLGFYIS	8
6.1.1.10	LDLGGETR	8
2.7.1.1	LDLGGTNFRV	10
2.4.2.17	LDLGIGRC	8
2.4.2.17	LDLGITGRDLA	11
2.1.1.137	LDLGSGSGRDCYVL	14
2.1.1	LDLGTGTG	8
1.1.1.1	LDLGTLE	7
2.1.1.199	LDLGVSSMQLD	11
7	LDLGWHL	7
2.7.6.1	LDLHAPQIQGFFDIPIDHL	19
2.6.1.37	LDLHDQYAYMQRTSQWRFTPPTHVLAALRAALDQFFDI	49
6.5.1.2	LDLHIGD	7
2.1.1.77	LDLHNVS	7
2.1.1.77	LDLHNVSTRHGDGWQGWQARAPFDAIIVTAAPPEIPTA	58
5.4.99.27	LDLHPTGP	8
1.1.1.42	LDLHSYDL	8
6.3.4.2	LDLHWVSAEMIE	12
3.6.5.n1	LDLIATAP	8
3.6.5.n1	LDLIATAPSVVY	12
4.2.1.9	LDLIDAM	7
4.2.1.9	LDLIDAMIESAD	12
6.3	LDLIEETV	8
3.5.4.2	LDLINGG	7
6.1.1.16	LDLIRELG	8
2.1.1.174	LDLIRQP	7

2.1.1.174	LDLIRQPEQ	9
6.1.1.6	LDLISNRES	9
3.6.5.n1	LDLISTAP	8
3.4.22.53	LDLISWL	7
3.6.5.n1	LDLITTAP	8
3.6.5.n1	LDLITTAPSVVY	12
2.3.1.89	LDLKGIKARIEPGAIIRDHVEIGDNAVIMM	30
3.6.4.12	LDLKGKL	7
6.3	LDLKPNG	7
2.5.1.6	LDLKRPIY	8
3.6.1.41	LDLKSKEG	8
4.3.1.12	LDLLADPDEPRDL	13
4.3.1.12	LDLLADPDEPRDLYGMLLR	19
2.7.7.6	LDLLAKLSQ	9
2.7.11.24	LDLLEKMLVFDPRTRISAAE	20
2.7.4.22	LDLLGIWASRLNAYL	15
2.7.7.48	LDLLGWSATYS	11
2.5.1	LDLLHSVTAESEEPLS	16
6.5.1.2	LDLLKDVADIYHLHEHRE	18
6.5.1.2	LDLLKSWIDKIDF	13
3.6	LDLLLKRIL	9
6.3.2.8	LDLLPGG	7
1.1.1	LDLLQQG	7
2.5.1.6	LDLLRPIY	8
2.5.1.6	LDLLRPIYA	9
6.1.1.19	LDLLTHDKEG	10
1.8.4.8	LDLNALNELPKV	12
1.8.4.8	LDLNALNELPKVDR	14
2.7.13.3	LDLNASLGNFQ	11
2.3.1.178	LDLNSSY	7
2.7.7.56	LDLNYAED	8
2.1.1.177	LDLPGKNWTTP	11
2.1.1.177	LDLPGKNWTTPELA	14
2.1.2.1	LDLPHGGHLSHG	12
1.2.1.12	LDLPHKD	7
2.7.7.6	LDLPLEELGLSTRVLHSLKEEGIESVRALLALNLKDL	37
2.3.2.3	LDLPLMDGLYLHMLLW	16
4.2.1.49	LDLPMLN	7
3.6.4.12	LDLPPFTL	8
3.1.1.29	LDLPPGVAK	9
2.1.1.14	LDLPQDWK	8
4.2.1.11	LDLQELMI	8
2.7.2.3	LDLQGKRVLIREDLNVPVSNGVVTSDARLRASLPTI	36
2.4.2.17	LDLQIAKC	8
2.3.1	LDLQIQN	7
6.1.1.14	LDLQTLTEEA	10
6.1.1.14	LDLQTLTEEAVRLYG	15
6.1.1.14	LDLQTLTEEAVRLYGDKLTNA	21
2.5.1.7	LDLRDGYIHAKAPAGGL	17
2.3.1	LDLREAAENIRLVLEATD	18
3.2.1.85	LDLREEDF	8
3.1	LDLRGKRYEEA	11
1.3.5.4	LDLRHLG	7
3.5.4.5	LDLRIHLPGR	10
2.7.7.6	LDLRIII	7
2.4.2.21	LDLRLGEGTGAA	12

3.4.21.102	LDLRNNPGGL	10
6.1.1.23	LDLRRETLH	9
6.3.4.20	LDLRRFGGSALT	12
3.5.4.16	LDLSDDSL	8
3.2.2.6	LDLSGCSSLR	10
3.2.2.6	LDLSGCSSLRTFPLIS	16
6.1.1.7	LDLSIEQI	8
2.1.1.191	LDLSKAEFVRDDVF	14
2.1.1.191	LDLSKAEFVRDDVFKLLR	18
3.2.2.6	LDLSNNRITYISNSDLQR	18
3.2.2.6	LDLSRCEI	8
6.1.1.19	LDLSRIGVEPPRD	13
2.7.7.6	LDLSVRSYNCLKRAGIN	17
1.14.11.27	LDLSWTN	7
2.1.2.1	LDLTKTGL	8
3.4.19.12	LDLTPFWAND	10
7.6.2.14	LDLTVDIPRPRRLGSVRLAELEAEVLQRVM	30
2.4.2.7	LDLVAGIDARGFILG	15
4.2.1.9	LDLVDAM	7
4.2.1.9	LDLVDAMV	8
4.2.1.9	LDLVDAMVAAAD	12
4.2.1.9	LDLVDAMVIAAD	12
4.2.1.9	LDLVDAMVIAADSSASDE	18
6.1.1.14	LDLVDLIAKA	10
3.6.4	LDLVEVEG	8
3.6.4.12	LDLVIGEGP	9
3.6.4.12	LDLVIGEGPAARTVRI	16
2.7.7.12	LDLVLRDN	8
2.7.7.12	LDLVLRDNQTS	11
2.4.2.9	LDLVPAARVAHIGLYRDH	18
2.4.2.9	LDLVPSA	7
5.3.1.24	LDLVQVHG	8
2.7.1.189	LDLVTRNW	8
2.7.7.8	LDLVVAGT	8
2.7.7.8	LDLVVAGTERAVLMVESEADQL	22
2.7.7.8	LDLVVAGTK	9
2.7.7.8	LDLVVSGT	8
4.1.1.39	LDLWKDI	7
2.7	LDLWKTAKP	9
2.7	LDLWSTA	7
2.7	LDLWTTAKPFLE	12
2.7.7.27	LDLYDREWPIWTY	13
2.7.7.6	LDLYGYTSIAQSFDKICISIASPESIRAMSYGEIKDISTTNYK	78
6.1.1.3	LDLYHMQEEAPGMVFWHNDGWT	22
4.2.3	LDLYKDYE	8
3.6.1.27	LDLYKSW	7
2.3.1.15	LDLYLALLR	9
2.7.11.1	LDLYLNNFTG	10
6.3.2	LDLYNGAGPTETSIMVTIAGPM	22
2.7.7.8	LDLYVAGVKDE	11
3.6.4.12	LDMAVLKDYIAYA	13
1.14.14	LDMDETFG	8
2.7.7.6	LDMDNIKYSVEECKERD	17
6.1.1.4	LDMFPYPSG	9
6.1.1.4	LDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDI	25
6.1.1.4	LDMFPYPSGAGLHVGHPEGYTATDILSR	28

2.3.1.274	LDMGAVVDC	9
2.5.1.19	LDMGNSGTS	9
2.5.1.19	LDMGNSGTSIRLISGVLAGQDF	22
2.5.1.19	LDMGNSGTSMRL	12
2.5.1.19	LDMGNSGTSMRLIAGVLAGQ	20
2.4.1	LDMGVDG	7
3.6.1.41	LDMICKD	7
6.3.2.6	LDMIPVECVVRN	12
3.5.2.7	LDMKHTFLGPHAVPK	15
3.5.4.30	LDMKKPN	7
2.8.1	LDMLLQL	7
3.5.1.5	LDMLMVCHHL	10
2.4.2.60	LDMNAAED	8
2.4.2.60	LDMNTAE	7
2.7.7.6	LDMPLRD	7
2.1.1.199	LDMRMDKSQK	10
2.1.1.199	LDMRMDL	7
2.1.1.199	LDMRMDQ	7
2.1.1.199	LDMRMDQTQ	9
2.1.1.199	LDMRMNP	7
4.1.1.31	LDMRQNS	7
6.3.4.20	LDMSLLGQITENALTSDI	18
6.3.4.20	LDMSLLSQLTPNALTQH	17
2.7.7.6	LDMSPRSLE	9
6.3.4.21	LDMSRFHLMDFGTRRRFSR	19
6.3.4.21	LDMSRFHLMDFGTRRRFSREVQ	22
2.7.7.6	LDMTLRDIERVLYFEA	16
2.7.7.6	LDMTLRDIERVLYFES	16
1.14.14.1	LDMTPEYGLTMKHKRC	16
6.1.1.22	LDMVNLPR	8
6.3.2.6	LDMVPVECV	9
2.7.7.8	LDMVVAGT	8
3.1.3.16	LDMVVSSA	8
2.7	LDNAGPDFW	9
3.2.1.58	LDNAISWAR	9
6.3.4.4	LDNDFGTYPYVTSSNTV	17
3.6	LDNDLVLATED	11
1.1.1.85	LDNGERQ	7
2.3.1.117	LDNGTLR	7
3.1.3.5	LDNGYISV	8
3.4.14.11	LDNGYTLPTVIWQNNQSEQTWEVLDNFGHDNGKHIQI	39
2.7.7.4	LDNIALSDLELLATGGYS	18
2.1.1	LDNIEILEGNL	11
2.1.2.1	LDNINDEA	8
5.1.3.2	LDNLCNS	7
1.1	LDNLDSH	7
2.7.11.14	LDNLIANTAYLQARK	15
2.7.7.6	LDNLKQT	7
3.2.2.27	LDNLKVVILGQDPYHNYNQAHGLAFSVQ	28
2.2.1.1	LDNLVAI	7
2.2.1.1	LDNLVAIFD	9
3.6.5.n1	LDNMELE	7
2.1.2.1	LDNMGDESV	9
6.3.5	LDNNEQS	7
2.7.4.25	LDNNFDLENE	10
7.2.1.1	LDNNPIALQVLGVCSALAVTTKLETAFVMTLAV	33

2.7.10.1	LDNPDYQQDF	10
6.3.1.19	LDNPIRAIRE	10
6.3.1.19	LDNPIRAIREVSHD	14
4.1.1.31	LDNPKPITMGMWIGGDRDGNPFVTAETL	28
2.7.2.3	LDNPKRP	7
2.7.11.1	LDNRFRA	7
3	LDNRSFY	7
4.1.1.37	LDNSVPLIGFSGSP	14
2.7.1.30	LDNVPNAR	8
2.1.1.14	LDNYFRVARGR	11
4.1.1.50	LDNYLFG	7
6.1.1.3	LDNYLHMLAEAEKRDHR	17
1.1.1.1	LDPAAASSITCAGVTTYKAVKVS	23
2.8.1.8	LDPAEAYALKTALVGP	16
2.6.1.9	LDPARIVCG	9
1.1.1.37	LDPARVNVPVIGGHAGKTIIPLISQCTPKV	30
4.3.1.3	LDPASFA	7
2.4.1.212	LDPASSVEMVKVLEED	16
5.3.1.9	LDPATTL	7
3.5.3.11	LDPAYAPGTGTPEIAGLTP	19
4.1.1.37	LDPCALYASEEEIG	14
2.3.3	LDPDEGIRFRG	11
4.4.1.5	LDPDGWK	7
4.1.99.17	LDPDTAR	7
2.3.1.180	LDPEDRGT	8
2.3.3	LDPEEGIRFRG	11
3.4.21.53	LDPEQNN	7
3.6.1	LDPERVANYMKLR	13
3.6.5	LDPETRKAK	9
2.8.1.6	LDPFEFVRTIAVARITMP	18
7.1.1.9	LDPFEVPLLNTAVLLASG	18
2.1.1.72	LDPFFGSGTTGAVAKRLGRHFVGIEREQ	28
1.12.98.2	LDPGALLGTADSMNFGASA	19
2.7.7.6	LDPGETDILPGE	12
2.1.1	LDPGLAFG	8
2.1.1	LDPGLAFGTG	10
2.1.1	LDPGLAFGTGTH	12
2.1.1	LDPGLAFGTGTHPTT	15
2.1.1	LDPGLAFGTGTHPTTALCL	19
2.1.1	LDPGLAFGTGTHPTTALCLEWLD	23
2.1.1	LDPGMAFGTG	10
2.1.1	LDPGMAFGTGTHPTT	15
2.5.1.15	LDPGMGFFL	9
2.8.1.8	LDPHEPENTAEA	12
3.2.1.58	LDPHGIPGSQNGWNHSGR	18
3.4.22	LDPHTTQ	7
2.3.1.31	LDPHWNGG	8
3.4.22	LDPHYTG	7
2.1.1	LDPIANRDGWVRI	13
3.1.3.7	LDPIDGTKGFLRG	13
6.3.2.8	LDPIYIERG	9
2.4.1.18	LDPIYRRYHHGELTFSMVYAYSERFVLPISHDEVVHGKGS	87
2.7.11	LDPKLDI	7
2.3.2.27	LDPKSAHRKLKVSHDNLTVERDESSSKKSH	30
5.4.99.25	LDPLASG	7
5.4.99.25	LDPLATG	7

2.8.1.8	LDPLEKARQN	10
1.1.1.1	LDPLITH	7
5.4.99.25	LDPLLLPMDTAV	12
5.4.99.25	LDPLLMPMD	9
2.5.1.75	LDPLLPAMKAHGVPAL	16
2.5.1.75	LDPLLPAMKAHGVPALIRHL	20
6.3.1.13	LDPLLWR	7
2.1.1.228	LDPLRQSLPGKAIESGLVD	19
6.3.2	LDPLSCYMNINPAASSIHYKGR	22
7.1.2.2	LDPLVVG	7
7.1.2.2	LDPLVVGE	8
2.4.2.9	LDPMLATG	8
2.4.2.29	LDPNCDCYTCKN	12
7.1.2.2	LDPNIVG	7
2.3.1.274	LDPNNHNGA	9
6.1.1.17	LDPNVKVRTRFAPSPTGYLHVGGARTAL	28
6.1.1.19	LDPQLAPA	8
6.3.5.7	LDPQLNSFI	9
7.1.2.2	LDPQVVG	7
2.7.11.1	LDPRFNDILGRHSRKRWERF	20
6.1.1.14	LDPRLAPVK	9
2.7.4.1	LDPRLKQRVLDIIDILFSDTVKAR	24
4.1.1.49	LDPRNTYASPEQWQEKA	17
2.4.2.8	LDPRVYQ	7
3.6.4.12	LDPSIYE	7
2.7.7.6	LDPSKSGVDIYRLQKFQRSNQ	21
4.99.1.1	LDPSRFYTYAMRYTPP	16
3.2.1.31	LDPSRPVTFV	10
6.1.1.10	LDPTDLI	7
1.5.98.1	LDPTEMA	7
1.14.14.1	LDPTFLFQC	9
6.3.2.8	LDPTFVIGG	9
6.3.2.8	LDPTFVIGGRLISAGA	16
6.3.2.8	LDPTFVIGGRLTSAGANARLG	21
6.3.2.8	LDPTFVNGGLVKSAG	15
6.3.2.8	LDPTFVNGGLVKSAGKNAHLGASRYLIAEADESDASFLH	43
6.3.2.8	LDPTIIVGGEV	11
2.8.1.12	LDPTTYP	7
6.3.2.8	LDPTVINGG	9
6.3.2.8	LDPTVINGGIINAYGTNAR	19
6.3.2.8	LDPTVINGGIINAYGTNARMG	21
6.3.2.8	LDPTVINGGLIKSINS	16
2	LDPVAVG	7
2.7.1.50	LDPVGAGAT	9
2.7.1.50	LDPVGAGATKLRT	13
6.3.5.3	LDPYAGAQLAL	11
6.3.5.3	LDPYAGAQLALAEAYRNVA	19
6.3.5.3	LDPYAGAQLALAEAYRNVAVTGATPVAVTNCLNFGSPE	40
3.1	LDQAIQR	7
1	LDQAKAY	7
1.2.1.70	LDQALDSLLAQPMVQ	15
5.4.2.11	LDQAWLP	7
2.7.11.1	LDQCFQLRLFEQDAEKMFDWI	21
2.7.3.2	LDQCIQTGVDNPGHPFIKTVGMVAGDEE	28
2.7.3.2	LDQCIQTGVDNPGHPFIKTVGMVAGDEESYEVFA	34
2.1.1.356	LDQDGTFIEELIKNYDGKVHGDRECGFINDEIFVELVNA	40

3.2.1.49	LDQDVYD	7
3.2.1.49	LDQDVYDGA	9
5.4.2.11	LDQDWLP	7
1.3.7.7	LDQFAEKVGT	10
2.4.1.12	LDQFPKW	7
3.6	LDQGIAL	7
3.6	LDQGIALFF	9
3.6	LDQGIALWFPGPNSFTGEDVLELQGHGGPVILDLLLKRI	41
1.1.1.85	LDQGLRT	7
2.7.1.30	LDQGTTSSR	9
2.7.1.30	LDQGTTSSRAILF	13
4.2.1.126	LDQHGGFIR	9
3.6.4.13	LDQIDMRRDVQEIFR	15
1.1.5	LDQINRSN	8
4.1.3.3	LDQINTLVTLPGV	13
1	LDQLGLY	7
2.4.99.17	LDQLGQMPLPPYIKE	15
1.1.1.86	LDQLGRCRFM	10
1.1.1.86	LDQLGRCRFMDR	12
1.1.1.86	LDQLGRCRFMDREEF	15
5.3.1.23	LDQLLLP	7
1.6.2.4	LDQLLRDEDD	10
6.3.4.4	LDQLQEDAKG	10
2.7.7.18	LDQLWWMVTPGNPLK	15
3.6.4.12	LDQMDPE	7
3.4.16.5	LDQPVNVG	8
3.6.5	LDQRIEDEARAQLQALDD	18
3.6.5	LDQRIEDEARAQLQALDDARTLRRTGVKSVHDIGDDD	37
2.7.7.6	LDQRIIAS	8
5.3.1.23	LDQRKLP	7
1.2.4.1	LDQRSISLNRQGRLGFYAPTAGQEASQ	27
2.7.7.6	LDQRVIAS	8
2.7.7.6	LDQRVIASRE	10
2.8.1.4	LDQSKNYVLYCERGVMSKLQALYLKENGF	29
2.7.7.7	LDQSLRVT	8
2.8.1	LDQSQPGWDDS	11
3.6.4.13	LDQTARKI	8
3.6.4.13	LDQTARKIQV	10
3.6.4.13	LDQTARKIQVQNFR	14
1.2.1.70	LDQTAVDAVATAGELPV	17
2.7.7.6	LDQTNPL	7
2.7.7.4	LDQTRRHSFISNLLGLKHF	19
3.1.1.1	LDQVAALHWVQ	11
3.1.3.16	LDQWIEQLNEC	11
6.1.1.4	LDQWPEKV	8
5.2.1.8	LDQYKARIEAQGVPWDLFVRDARTELMLSKLREKEVDS	60
2	LDRAALRA	8
3.1.3.11	LDRDCTTLSRHVL	13
2.8.1.8	LDRDEPRRVA	10
2.1.1	LDRDLAA	7
3.1.3.11	LDREMGS	7
6.5.1.2	LDRFAEKSA	9
2.4.1	LDRFDFFVLSD	11
7.2.1.1	LDRFFPPLYNALGIFLPLITVNCAIFGGVSFMVQRDYNF	39
6.5.1.2	LDRFIFSLGIRFIGQV	16
3.4.23.36	LDRFVHGGVVDYVYYHYGFDFAIFNFADVMIDVGVGVI	39

2.8.1.8	LDRGEPLRVAESVR	14
3.6	LDRGIALYFPAPHSYTGEHV	20
7.1.2.2	LDRGVDAPGI	10
5.4.2.10	LDRHSTGDGIVSAL	14
2.7.7.41	LDRIDSLTAA	10
2	LDRIEQE	7
2.7.4.9	LDRIEQES	8
2.7.4.9	LDRIEQESFDFFNRTRARYLELAAQD	26
4.2.1.20	LDRIFLVAPSSTP	13
3.1.26	LDRIRVDSRLTYE	13
2.1.1.182	LDRIVAAA	8
7.1.2.2	LDRKAKW	7
3.1	LDRKDENLS	9
2.7.10.2	LDRKLLTLE	9
1.2.1.41	LDRLALDDKR	10
1.2.1.41	LDRLALTPAR	10
1.2.1.41	LDRLALTPARID	12
2.4.2.26	LDRLFLECD	9
1.2.1.70	LDRLFQQTFSVAKRARTDT	19
6.3.5	LDRLGIPL	8
6.3.5	LDRLGIPLVEI	11
6.3.5	LDRLGIPLVEIGTKPDI	17
2.7.7.6	LDRLKDLGYYHSTLAGLTVGIADIPVIDNKAEII	34
1.17.7.3	LDRLNFDQFKVSVKASDV	18
1.17.7.3	LDRLNFDQFKVSVKASDVFLAV	22
3.1.3.71	LDRLSVVP	8
5.6.2.1	LDRLVGY	7
2	LDRMALE	7
2.7.4.22	LDRMAQE	7
2.7.4.22	LDRMAQEVKELVELG	15
2.7.7.6	LDRMKDLG	8
3.4.11.18	LDRMNNDFL	9
2.4.1.18	LDRMPGD	7
5.4.2.11	LDRNALPGTESLATTL	16
1.4	LDRNGLRP	8
1.4	LDRNGLRPARY	11
2.3.1.234	LDRPGCD	7
2.1.1.199	LDRPGLAVDGTFGAGGYTRALLE	23
1.1.1.85	LDRPLRPE	8
2.4.2.21	LDRPTLDFT	9
1.14.12.19	LDRREGGTE	9
4.2.3.5	LDRRKPGTS	9
4.2.3.5	LDRRKPGTSRH	11
4.2.3.5	LDRRKPGTSRHVTQRRE	17
6.5.1.2	LDRRPADA	8
4.2.3.5	LDRRRPGQS	9
4.2.3.5	LDRRRPGTSRHVTQR	15
2.7.7.6	LDRRTLD	7
2.7.7.6	LDRRTLDRILPYLEKNIGFKTAKPMGGVV	29
2.7.11.13	LDRSRELEI	9
5.4.2.10	LDRSTTGDGLITALE	15
1.1.1.37	LDRSVESV	8
6.1.1.12	LDRTAAQDGD	10
6.1.1.7	LDRTPFY	7
3.4.21.88	LDRVFFSP	8
4.2.1.33	LDRVFIGSCTNSRIEDLRAAA	21

2.8.4.4	LDRVGAF	7
2.8.4.4	LDRVGCF	7
2.8.4.4	LDRVGCFKYS	10
2.7.7.18	LDRVLFIP	8
3.6.4.12	LDRVLGG	7
7.1.1.9	LDRVLHDTYYVVAHFHY	17
1.7.1.13	LDRVPNP	7
2.5.1.27	LDRVQCC	7
2.7.7.18	LDRVWWLV	8
2.7.7.18	LDRVWWLVSPGNPLKPRPPAPL	22
3.1.3	LDRVYFGGFFIRGHPVTMRTITYSINFFSKGEVQALFLRH	69
6.1.1.5	LDRWAVG	7
6.1.1.5	LDRWAVGRA	9
6.1.1.5	LDRWIVHRA	9
4.1.1.39	LDRYKGRCY	9
4.1.1.39	LDRYKGRCYD	10
4.1.1.39	LDRYKGRCYDIEPV	14
4.1.1.39	LDRYKGRCYHI	11
4.1.1.39	LDRYKGRCYHIEPVAGEE	18
2.7.1.11	LDRYSVSD	8
2.7.1.11	LDRYSVSDMINRGGTFLGSARF	22
2.7.1.11	LDRYSVSDMINRGGTFLGSARFPEFR	26
1.2.1.41	LDRYVDMIIPRGG	13
2.7.7.6	LDSAERT	7
1.2.1.41	LDSAILMRNASTQFADGGEFGMGAEIGIATGKMHARGF	58
1.1.1	LDSARFR	7
1.1.1	LDSARFRH	8
1.1.1.37	LDSARFRHFL	10
1.1.1	LDSARFRY	8
1.1.1.37	LDSARFRYFL	10
5.3.1.8	LDSASILL	8
2.1.1	LDSAVHKNV	9
2.5.1.19	LDSDDIRHML	10
4.3.1.18	LDSDTCREFF	10
2.3.3.13	LDSEAELNAAF	11
2.7	LDSEGHI	7
5.4.2.7	LDSFGIGAS	9
3.5.3.15	LDSFGNL	7
2.3.1	LDSFSKYR	8
2.7.7.8	LDSGAFINY	9
2.7.4.25	LDSGAIYR	8
2.7.4.25	LDSGALYR	8
2.7.4.25	LDSGALYRLLAFAA	14
2.7.10.2	LDSGGFYI	8
6.3.4.5	LDSGIKIVNPIMGVPFWRDDCAVKAE	26
2.3.1.117	LDSGKLRVAE	10
1.2.1.41	LDSGLRLERRRVPLGV	16
2.1.2.9	LDSGPIYGVVTE	12
2.1.2.9	LDSGPVYGVVTE	12
2.1.1.172	LDSGSHLLLSTF	12
3.4.23.24	LDSGTTITY	9
5.1.1.3	LDSGVGGLTV	10
2.7.10.1	LDSHPVS	7
2.7.10.1	LDSHPVSPEVIVEH	14
2.7.4.9	LDSIEKRG	8
3.1	LDSKEQSLTDKS	12

6.1.1.14	LDSKIEAYFGLHAPLEEYFKSVLVMDKDIEIQKNRKNFLW	40
3.6.4	LDSKLVF	7
3.6.4	LDSKLVFSKPQDRLFAGQIDRMDRFALRYRARK	33
6.3.5.3	LDSLHFGE	8
1.18.1.2	LDSLIVSFGFSTSNKNLK	18
4.1.1.19	LDSLQLLHFH	10
4.1.1.19	LDSLQLLHFHLGSQ	14
2.4.1.1	LDSMATL	7
3.6.5.n1	LDSMDIERERGITIK	15
3.6.5.n1	LDSMDIERERGITIKA	16
3.6.5.n1	LDSMDLE	7
3.6.5.n1	LDSMDLERERGITIK	15
1.2.1.70	LDSMVIGE	8
1.2.1.70	LDSMVLGE	8
1.2.1.70	LDSMVVGE	8
3.1.26.3	LDSNIKT	7
4.2.1.24	LDSNPRFGDKKTYQMNP	17
6.3.4.5	LDSPFSIDQNLWGRSNECGILEDPWAAPPE	30
2.7.7.6	LDSPLWLRW	9
2.8.1	LDSQRELDFKDPEE	14
2.4.1.34	LDSRASRM	8
4.2.1.11	LDSRGNPTLEVEV	13
4.2.1.11	LDSRGNPTVEADV	13
4.2.1.11	LDSRGNPTVECDVLLESGVMGRAAVPSGASTG	32
4.2.1.11	LDSRGNPTVEVEV	13
3.1.13.1	LDSRIRRFQ	9
6.3.2.13	LDSRVAA	7
3.6.4	LDSSNPF	7
1.1.1.205	LDSSQGNS	8
3.4.21	LDSSVSNSEHIAPLSLPSSPPSVGS	25
7.1.1	LDSTRIFMKAFHLLLF	16
2.7.4.25	LDSTTLSI	8
2.1.2.1	LDSVGIT	7
6.1.1	LDSVGRS	7
2.2.1.6	LDSVPLVAITGQ	12
2.2.1.6	LDSVPMVAITGQV	13
3.2.1.39	LDSVYAALE	9
2.1.1.191	LDSYRLIAGESDGLPG	16
1.2.4.2	LDTAFDLD	8
1.2.4.2	LDTAFDLDAFK	11
1.14.11	LDTAIQSL	8
7.2.2.7	LDTALRASTRKAVAELLS	18
1.1.1	LDTARFR	7
1.1.1.37	LDTARFRTF	9
2.1.3.2	LDTARTYVAMGADVLV	16
3.1.26.5	LDTATQTT	8
2.4.2.18	LDTCGTGG	8
2.3.1	LDTCLHG	7
3.4.21.53	LDTDHYGL	8
6.1.1.5	LDTDTYIVVWTTTPFT	16
3.1.13.5	LDTEFVRTRTY	11
1	LDTEQFG	7
3.6.1.1	LDTEVVALG	9
7.1.2.2	LDTFKATQ	8
7.1.2.2	LDTFLNQKP	9
2.1.1	LDTFSLDT	8

2.7.4.25	LDTGAMYR	8
3.6.1.41	LDTGCCWGG	9
3.6.1.41	LDTGCVWG	8
3.6.1.41	LDTGCVWGG	9
2.1.2.9	LDTGDML	7
2.4.2.4	LDTGRENV	8
3.1	LDTGTLGFS	9
3.4.14.10	LDTGVDPGAPG	11
3.2.1.58	LDTHQYT	7
2.4.2	LDTILTS	7
4.1.1.37	LDTIRLLT	8
2.7.1.40	LDTKGPE	7
2.7.1.40	LDTKGPEIRT	10
3.1.13.4	LDTKLMAST	9
7.1.2.2	LDTKLSIFETGIKVVDLLAPYRRGGKIGLFGGAGVGKTVI	83
3.4.17	LDTLAALLKS	10
3.1.4.53	LDTLEDNR	8
2.1.1.14	LDTLFRMGRGRAPSGKPAAACEMTKWFDTNYHYIVPEL	38
7	LDTLRMIF	8
3.2.1.113	LDTLYIMGL	9
3.6.4.12	LDTNKSRFVDFQKVRIQETQAELPRG	26
3.1.11.5	LDTNWRS	7
2.4.1.255	LDTPLCNGHTTG	12
7.1.2.2	LDTQIPVLKGGTFCTPGPFGAGKTVLQHHLSKYAAVDIV	39
2.7.1.21	LDTRDGFG	8
6.3.5.4	LDTRDNS	7
3.5.99.7	LDTRFAYP	8
3.1.11.6	LDTSRIVARGYAIV	14
7.6.2.1	LDTSYWTF	8
3.2.1.91	LDTTKKLTVVTQF	13
2.4.2.18	LDTVLLNAGFGLFA	14
3.4.19.12	LDTVLLRPKEKND	13
3.1.1.1	LDTVVGYRNGNWIYEW	16
6.1.1.9	LDTWFSS	7
6.1.1.9	LDTWFSSGLW	10
6.1.1.9	LDTWFSSWLWP	11
3.7.1.3	LDTWSSI	7
3.7.1.3	LDTWSSIGV	9
6.1.1.11	LDVAAFS	7
6.1.1.11	LDVAAFSALEAERRAIQT	18
6.1.1.11	LDVAAFSALEAERRAIQTRTEELQARRNSLSKQIGAMKG	39
2.7.11.1	LDVAEPK	7
6.3.2	LDVAGVDILRA	11
1.14.14.5	LDVAIPEIPQPQPLNPQGEAVANDFIPR	28
5.3.3.2	LDVAKAIALGA	11
2.1.1.192	LDVALAVSIHAPNDELRD	18
2.7.4.3	LDVALLI	7
6.1.1.11	LDVARIE	7
1.18.1	LDVARILL	8
2.7.2.8	LDVARMVL	8
4.2.1.11	LDVASTEF	8
4.2.1.11	LDVASTEFF	9
2.1.1	LDVCCGT	7
2.1.3.15	LDVCPKC	7
2.1.1.172	LDVDAFAVAASRLTLAAN	18
6.3.4.4	LDVDHGTYPFVTSSNPT	17

6.3.4.4	LDVDHGTYPFVTSSNPTAGGA	21
2.8.1.6	LDVDSVP	7
1.4.4.2	LDVEEVKLEDVFES	14
6.5.1.2	LDVEFQVGRTGAVTPVARLKPVKVAGV	27
3.2.1.52	LDVEGYELD	9
3.5.1.10	LDVEIAAVIGNHD	13
2.7.7.6	LDVELLE	7
6.3.3.1	LDVETAATVVKGIATGCELAGCALIGGETAEMP	33
1.4.4.2	LDVFAQA	7
1.1.1.290	LDVFEFEP	8
1.8.4.11	LDVFFATHDPTT	12
2.3.1.274	LDVGANVD	8
2.3.1.274	LDVGANVDAKP	11
5.1.1.7	LDVGAPV	7
2.5.1	LDVGCGNGY	9
2.5.1	LDVGCGNGYY	10
2.5.1	LDVGCGNGYYQWRMLGAGA	19
2.5.1	LDVGCGSGYHLWRM	14
2.5.1	LDVGCGSGYHMWRM	14
2.7.2.3	LDVGPKS	7
1.1.1.267	LDVIARHP	8
6.3.4.2	LDVIGLNDCDTIYEVPL	17
6.3.2.3	LDVILMRKDPPF	12
2.7	LDVIPVI	7
2.7.1.71	LDVLASRE	8
2.2.1.7	LDVLFAIDR	9
2.2.1.7	LDVLFAIDRAGLVGEDGPTHAGS	23
2.2.1.7	LDVLFAIDRAGLVGEDGPTHAGSFD	25
4.2.1.19	LDVLGDLEIDDHHTVED	17
3.6.5.n1	LDVLINGDKVDALA	14
2.8.1	LDVLLHLQK	9
2.7.7.6	LDVLPVIPPE	10
3.4	LDVLTEL	7
2.1.1.14	LDVLVHGEAERNDMVEYFAE	20
2.1.1.14	LDVLVHGEAERNDMVEYFGE	20
2.1.1.14	LDVLVHGEAERNDMVEYFGEQL	22
5.1.1.3	LDVLVLGCTHFPM	13
5.1.1.3	LDVLVLGCTHFPMLRDELQQVLG	23
6.3.4.21	LDVLYARAKA	10
6.3.4.21	LDVLYARAKAK	11
6.3.4.21	LDVLYARAKAKMW	13
2.2.1.7	LDVLYAVDRAGLVGADGATHDGSFD	25
1.1.1.17	LDVMACENMIGGSQFLYQEVKKYLSPEGLTFADNYIGFP	48
3.5.1.97	LDVMGAALPGLP	12
1.1.1	LDVMINNAG	9
1.1.1.47	LDVMINNAGVENPVPSHELSL	21
3.6.4	LDVMQIFGRAGRPQFDK	17
3.6.4.12	LDVNGVGY	8
2.1.1.228	LDVPAVLLSGNHE	13
3.6.5	LDVPIGTQIF	10
3.4.21.53	LDVPVDLS	8
7	LDVPVVKITNCLLAPS	16
5.3.1.4	LDVQHLGIGGK	11
2.3.1.15	LDVQMVPVSVMFGR	14
2.3.1.15	LDVQMVPVSVMFGRAPGREKGE	22
6.5.1.2	LDVRGEVLMF	10

6.5.1.2	LDVRGEVLMFKRDF	14
6.5.1.2	LDVRGEVLMFKRDFARLNERQRAA	24
3.4.16.4	LDVRGIMQKSSNVGTSKLSA	20
1.14	LDVRNNYEWKIGHF	14
4.1.1.31	LDVRQDSSRH	10
5.6.2.2	LDVRVYK	7
3.6.4.13	LDVSNVRWLVLDEGDRLM	18
3.1	LDVSTLKEL	9
2.7.7.7	LDVTDSPHC	9
2.7.7.7	LDVTENK	7
6.3.4.20	LDVTLLNELAVSSLTRDSIPVPDYEP	26
4.1.99.17	LDVTPTDFGGEINAPVTVYDTSGPYTDPNV	30
6.1.1.17	LDVTVHAIGKTRS	13
2.7.10.1	LDVVERSPHRPILQAGLPAN	20
2.5.1.7	LDVVSVGATINI	12
1.1.1.290	LDVWEGEP	8
1.1.1.290	LDVWEPEP	8
6.1.1.5	LDVWFDSG	8
6.1.1.5	LDVWFDSGVTH	11
6.3.5.2	LDVWMSHG	8
6.3.5.2	LDVWMSHGDKV	11
6.3.5.2	LDVWMSHGDKVT	12
6.1.1.21	LDVYIAVLG	9
6.1.1	LDVYTDFV	8
6.1.1.21	LDVYVVGIG	9
6.1.1	LDWAVAHWD	9
2.7.1.30	LDWDDKML	8
2.4.1.50	LDWDLIY	7
3.5.1.18	LDWELGGEPFLTPRG	15
2.1.2.9	LDWEQPAERLACRVRAFQPWPVAEVVL	27
1.14.17.4	LDWESTFFLRHLP	13
2.3.1.245	LDWGMQSRLARIFNP	15
2.7.1.16	LDWHNGNRS	9
3.1.26.3	LDWKTSL	7
2.1.1.33	LDWLPDASL	9
3.1.27	LDWLPDPMTI	10
2.4.2	LDWLVGLAFPCQRPF	15
2.3.1.180	LDWLVPHQAN	10
2.3.1.180	LDWLVPHQANLRII	14
2.3.1.180	LDWLVPHQANLRIISATAKKLGM	23
2.3.1.180	LDWLVPHQANLRIISATAKKLGMSMDNVVVTLDRHGN	46
4.6.1.2	LDWMFRYSL	9
6.1.1.4	LDWPEKTKAMQKHWIGKS	18
6.5.1.2	LDWPESKPLPM	11
6.5.1.1	LDWQTAR	7
2.6.1.52	LDWRGKGLSVMEMSHRSDDYVAIA	24
4.2.2.n1	LDWRKLAATSYQESHWNP	18
2.1.2.9	LDWRKPA	7
4.2.2.n1	LDWRLLAA	8
2.3.3.1	LDWSHNFTNML	11
2.3.3.1	LDWSHNFTNMLGY	13
3.1.13.4	LDWSPDTPL	9
2.8.1.6	LDWTEFVRT	9
2.8.1.6	LDWTEFVRTIAVARITMP	18
2.8.1.6	LDWTEFVRTIAVARITMPKSYVRLSAGR	28
2.7.11.1	LDWTGLLRQKAEFIP	15

4.2.1.8	LDWTRTDL	8
4.2.1.8	LDWTRTDLEY	10
3.1.3	LDWVIASFHEPVF	13
2.4.1.18	LDWVPGHF	8
2.3.2.29	LDYAIMVEDTHVNTRIIEYR	20
2.3.3	LDYALEV	7
5.6.2.2	LDYAMSVIV	9
5.6.2.2	LDYAMSVIVSRA	12
5.6.2.2	LDYAMSVIVSRAIPDVRDGLKPVHRRIIY	29
2.3.3.16	LDYASNFL	8
2.1.2.1	LDYDAILAQAKE	12
3.1	LDYDAMRG	8
6.5.1.2	LDYDIDG	7
6.5.1.2	LDYDIDGVVYKVD	13
6.5.1.2	LDYDIDGVVYKVDRLDLQ	18
6.5.1.2	LDYDIDGVVYKVDRLDLQTRLGFRSRSPRWAIAHKFPAE	41
3.5.1.18	LDYDISW	7
2.7.7.6	LDYDKLT	7
3.6.5.n1	LDYEEAG	7
1.11.1.21	LDYEGLK	7
3.4.21	LDYEVCRAAY	10
3.4.21	LDYEVCRAAYAGLPATSRTLCAGILEGGKDSC	32
2.7.7.3	LDYEYELPMAQMNR	14
2.7.7	LDYFSTEC	8
3.4	LDYGDLYFQS	10
2.3.2.26	LDYGGLSREFF	11
3.4.14.11	LDYGKKKR	8
1.13.11.12	LDYHDLLLPYV	11
6.3.4.4	LDYHNFVL	8
6.3.4.4	LDYHNFVLQHY	11
6.3.4.4	LDYHNFVLT	9
6.3.4.4	LDYHNFVLTKYL	12
2.7.1.67	LDYIIRNTDRGNDNWL	16
2.7.11.1	LDYINGGELF	10
3.2.1.1	LDYIQGMGF	9
5.4.2.10	LDYITTGDGMLSA	13
2.4.1	LDYKKERIR	9
6.3.4.5	LDYLAER	7
6.3.4.5	LDYLAERNI	9
6.3.4.5	LDYLAERNIPC	11
2.7.11.1	LDYLHSEK	8
3.1.22.4	LDYLKAVD	8
6.3.4.4	LDYLPTAADQQ	11
2.5.1.6	LDYLRPDGKTQVTVQYDG	18
1.14.11.2	LDYLSYAVYQQGDL	14
2.3.2.27	LDYLTAPNPP	10
3.1.1.4	LDYMDYGCYCGTG	13
7.2.2.10	LDYNEAKG	8
7.2.2.10	LDYNEAKGVYEKVGEATETALTCLVEKMNVFDT	33
1.11.1.21	LDYSALK	7
6.1.1.9	LDYSRERFTLD	11
2.4.2.4	LDYSVGL	7
2.4.2.4	LDYSVGLTQVCALG	14
2.1.1.190	LDYTLPE	7
2.1.1.190	LDYTLPEFGIRMPFKPTDFTQVNHQINRVLVGRALRLLAI	40
3.1.3.7	LDYTPRESFLNPGFRV	16

1.18.6.1	LDYVFYDVLGDVVCGGFAMP	20
1.18.6.1	LDYVFYDVLGDVVCGGFAMPIR	22
6.3.5.5	LDYVISKIPRFPFDKFEKGER	21
6.1.1.14	LDYVLKCSH	9
6.3.5.5	LDYVVAKIPR	10
6.3.5.5	LDYVVAKIPRF	11
6.3.5.5	LDYVVAKIPRFPFDKFEHGERQLGTQMKATGEVMAIGR	121
6.3.5.5	LDYVVVKAPRFAFEKFPGAD	20
6.3.5.5	LDYVVVKAPRFAFEKFPGADPTLTTTMKSVGEAMSLGRN	53
4.2.3	LDYVYSYW	8
1.11.1.21	LDYYALK	7
2.6.1.37	LEAAEGRSPSV	11
2.7.2.3	LEAAINAL	8
2.4.1.266	LEAAKAGRT	9
6.1.1.7	LEAAKAKGAMALFGEKYDERVRVLSMGDFSTELCGGTH	72
5.4.99.12	LEAALGRFA	9
2.1.1	LEAALSL	7
2.8.1.7	LEAAMRDDT	9
2.8.1.7	LEAAMRDDTIL	11
2.8.1.7	LEAAMRDDTILVSIMHVNNEIGVVQDIA	28
2.3.1.286	LEAAQAPDGDADLD	14
3.1	LEAAQLAIE	9
2.7.7	LEAARPSA	8
2.7.7	LEAARPSAVLDLVHSAERLALAP	23
6.5.1.2	LEAASIEELQKVPDVGIVVASHVHNFFAEESNRNVISELL	47
6.1.1.20	LEAAVFNG	8
3.5.1.88	LEADDLLAICIQHE	14
2.3.2.27	LEADIREEKASWK	13
2.7.7.6	LEADLAELEAEGAK	14
2.1.2.9	LEADLLVTAAYGQILPN	17
2.3.2.27	LEADVREEQASWKIQI	16
2.7.7.8	LEADVVR	7
3.4.25.1	LEAEARYY	8
3.4.21.92	LEAEELLKLRET	12
3.4.21.92	LEAEELLKLRETLTRVYVQRTG	22
3.1.2	LEAEMPVD	8
3.5.4.16	LEAENFESIHNHSAYA	16
3.5.4.16	LEAENFESIHNHSAYALIERDKR	23
3.5.4.16	LEAENFESIHNHSAYAVIE	19
1.3.1.98	LEAEPRIMG	9
2.7.7.4	LEAESIHI	8
2.7.7.4	LEAESIHILREV	12
2.7.7.4	LEAESIQI	8
3.5.2.3	LEAFASF	7
1.7.1.13	LEAFDNK	7
3.1	LEAFFHYRN	9
2.7.7.8	LEAFHDIEKDLVRSNILEGKPRIDGRCTETIRPINVKIGVL	80
2	LEAGADIL	8
3.6.4.12	LEAGALVL	8
3.6.4.12	LEAGALVLAD	10
2.5.1.61	LEAGCSAPVGAIA	13
2.5.1.61	LEAGCSAPVGAIAEVVESIDE	21
2.7.7.6	LEAGDEIDEK	10
3.4.24.53	LEAGEECDCGSP	12
3.6.5.n1	LEAGEVGFVIAGIKDIFGAPVGDTITLS	28
3.4.24	LEAGGMGEGWGDFYATAIRLKQ	22

3.2.2.6	LEAGGNNFICSCDFLSF	17
1.3.7.7	LEAGGPPAG	9
1.2.1.8	LEAGICWIN	9
3.1	LEAGIKPV	8
3.4.24	LEAGIVIHEY	10
5.4.2.10	LEAGLSAAGADV	12
3.4	LEAGMVITIEPGIYVP	16
2.3.1	LEAGSNST	8
1.2.1.8	LEAGTLWINTYNL	13
5.6.2.2	LEAGYVYIAQPPIYGVKVGSEIKEYIQPG	29
1.97.1.12	LEAHKGP	7
1.97.1.12	LEAHTPP	7
3.1	LEAHWAHMVVHG	12
5.2.1.8	LEAIAEAEN	9
2.7.1.30	LEAIAYQ	7
4.2.1.11	LEAIEKAGY	9
2.7.7.8	LEAIFFGH	8
2.7.1.24	LEAIIHP	7
3.1.2.6	LEAILITH	8
2.7.7.8	LEAIMFGH	8
2.2.1.7	LEAINHAGHLP	11
4.3.1	LEAITKLLN	9
2.7.1.24	LEAIVHP	7
2.7.2.3	LEAKAKAKGV	10
2.1.1.33	LEAKAKWRDLFGNDNPIHVEVGSGKGAFVSGMAKQNP	60
5.4.99.12	LEAKDRK	7
2.1.1.14	LEAKELGI	8
2.1.1.148	LEAKFADQP	9
1.17.7.3	LEAKIRAKA	9
1.17.7.3	LEAKIRAKAS	10
5.4.99.24	LEAKLPFYFT	10
6.3.4.3	LEAKLSTLAE	10
2.4.2.21	LEALAIQLAGMPG	13
5.1.1.3	LEALDFFKPH	10
4.2.1.109	LEALEFLL	8
6.1.1.17	LEALENWTFENIKEVCMNLVKELEVKNGVVLWPIRTAV	68
3.5.4.16	LEALGENP	8
2.1.2.1	LEALGSCLNNKYSEGYPG	18
4.3.3.6	LEALGVDMIDESEVLTP	17
4.3.3.6	LEALGVDMIDESEVLTPAD	19
2	LEALGVN	7
2.4.2.18	LEALGVNI	8
3.1.26.3	LEALIGAIY	9
3.6.4	LEALITK	7
3.4.25.2	LEALLAVA	8
3.4.25.2	LEALLAVAD	9
3.4.25.2	LEALLIVAD	9
3.4.25.2	LEALLIVADKE	11
3.4.25.2	LEALLIVADKEESFLISGTGDVISPDEGVIAIGSGG	36
2.7	LEALLKG	7
3.4.25.2	LEALLVVA	8
1	LEALRLHPPFCLPFER	16
3.6.5	LEALRTAFESGD	12
1.11	LEALSHFNREKIPER	15
2.2.1.9	LEALTRHG	8
3.1.26.4	LEALTRP	7

1.2.1.41	LEALTSTK	8
2.7.7.6	LEALVEIYRMMRPGEPPTK	19
2.7.7.6	LEALVEIYRMMRPGEPPTKDAAE	23
2.8.1.8	LEALVGDFHGDLKLVE	16
3.6.3	LEALYDRMLIRLWLDRVQEKQNF	23
2.7.2.11	LEAMAGGAGS	10
2.7.2.11	LEAMAGGAGSS	11
3.1	LEAMDEWNRNQHR	13
2.3.1.180	LEAMGGGFTWG	11
1.2.1.71	LEAMGGR	7
1.2.1.71	LEAMGGRT	8
3.4	LEAMLIV	7
3.4.25.2	LEAMLIVAD	9
3.4	LEAMLIVM	8
3.4.25.2	LEAMLIVMD	9
2.1.1.192	LEAMMIAGHG	10
3.4.25.2	LEAMMIV	7
3.4.25.2	LEAMMIVAD	9
3.4.25.2	LEAMMIVADK	10
3.4.25.2	LEAMMIVANESEFLLVSGSGDVIEPE	26
3.4.25.2	LEAMMLVAD	9
3.4.25.2	LEAMMLVADK	10
1.1.1.103	LEAMNHG	7
1.1.1.103	LEAMNHGGK	9
2.7.7.6	LEANGKVGAT	10
4.1.1.31	LEANLLPPPEPK	12
6.3.4.5	LEANRIGGRHGLGMSDQIENRIIEAKSRGIYEAPG	35
2.7.7.6	LEAPAIIS	8
4.2.1.3	LEAPDADELP	10
1.13.11.11	LEAPSLYEEFLRYLARFGHAIPQQYQARDWTAAHVADD	38
7.4.2.11	LEAPTSG	7
2.5.1.75	LEAQERGI	8
2.5.1.61	LEAQGALDIV	10
2.7.7.6	LEAQLEAR	8
2.7.7.6	LEAQLEARALMMSTNNILSPA	21
4.6.1.17	LEAQPEHNRVRI	12
2.1	LEAQREH	7
2.7.7.6	LEARAQKLEADLAELEAEGAK	21
6.3.4.2	LEARGLKVT	9
6.3.4.2	LEARGLKVTM	10
2.7.7.6	LEARLRLGYGKEH	13
1.4.3.2	LEASERVGGRV	11
2.1.3.15	LEASLERETKKIYTNLKPWDRVQIARLQERPTTLDYIPYIF	44
6.1.1.14	LEASSALAAANKRVSNILAKVEG	23
2.4.1.21	LEASSLNEFY	10
2.3.2.13	LEASTGYQGSSF	12
6.3.2.4	LEASTLGEIRV	11
1.3.1.9	LEASVRYLA	9
3.2.2.27	LEASWKEAL	9
2.7.7.6	LEASYEG	7
2.7.7.6	LEASYEGTV	9
7.3.2.1	LEATGKPG	8
2.9.1.1	LEATLRLYL	9
7.2.2	LEAVETLGSTS	11
2.3.2.27	LEAVGLIALT	10
2.3.2.27	LEAVLEQHGSQPS	13

2.5.1.7	LEAVLLKL	8
3.1.4.17	LEAVYIDETR	10
4.2.1.109	LEAYEFLF	8
2.7.1.90	LECALQTHPN	10
5.3.1.30	LECCIVALTGKITVSEG	17
2.7.1	LECDLGQ	7
2.1.1.172	LECIDINAMALASCELTL	18
6.1.1.14	LECLGIDLK	9
2.7	LECMKED	7
2.3.2.27	LECQICFNY	9
2.7.11.1	LECRRFKRRMLL	12
4.2.1.20	LECVIFMGEED	11
2.7.10.1	LECYTPAQ	8
2.7.10.1	LECYTPAQTISTEF	14
7.1.2.2	LEDAGAM	7
2.1.2.11	LEDAGVFS	8
3.1.4.35	LEDCLVPPDSEIVFPLDIG	19
3.1.1	LEDDGVTI	8
3.6.4.12	LEDDLVDSCKSGDD	14
2.7.10.1	LEDDPEAAYTT	11
1.14	LEDDVDP	7
2.7.7.48	LEDEQMYQ	8
2.7.7.7	LEDETGIAN	9
6.3.1.5	LEDEVALGL	9
2.7.7.6	LEDEYRT	7
2.5.1.145	LEDFITYAVIGIIVGGRLGFVLLYNPSRYF	30
2.7.11.13	LEDFLDN	7
6.1.1.20	LEDFLRYMFGDVKVRFRPSFFPFTEPSAEVDISCVFCK	38
3.1.26.11	LEDGEPQQKRAHTEEPQ	17
2.3.1	LEDGEYCQSL	10
6.1.1.16	LEDGKGGTTWRL	12
2.1.1.172	LEDGPLQVVSLPGVFSHGRLD	21
6.1.1.16	LEDGPQGT	8
6.1.1.16	LEDGPQGTTWRR	12
2.7.2.3	LEDGQVLLVENTR	13
3.6.1	LEDGRVQQQRMNSYRSIIASLP	22
4.2.1.11	LEDGSFG	7
4.2.1.11	LEDGSFGRAAVPSGASTGAHEA	22
6.3.5	LEDGSTKKIRIERAHLEEDAGKNTHG	26
6.3.5.5	LEDGTIIRG	9
2.8.1.9	LEDGTLPFH	9
4.2.1.11	LEDGTMGRA	9
2.7.7.6	LEDGTPVDI	9
2.7.7.6	LEDGTPVDIILN	12
6.3.5	LEDGTTKKI	9
4.2.1.11	LEDGTVG	7
2.5.1.27	LEDIDGYR	8
2.7.7.38	LEDIFGLPMVVRCAKNANLVDECVVACDDESIM	33
4.3.2.1	LEDIHMN	7
4.3.2.1	LEDIHMNIE	9
4.3.2.1	LEDIHMNIEARL	12
4.3.2.1	LEDIHMNVE	9
1.1.1.38	LEDIHSVSKHIAFAVGKVAIEQG	23
6.2.1.5	LEDKDAA	7
6.1.1.12	LEDKDLVLFVAD	12
2.3.2.27	LEDKEKKE	8

6.1.1.16	LEDKPGG	7
6.3.2.8	LEDKRVFAVAGAHGKSTTS	19
2.7.7.6	LEDLAKLSLAGIK	13
1.17.7.3	LEDLDFFDIK	10
5.3.4.1	LEDLEEAEEPD	11
2.1.1.45	LEDLETWVTMDDF	13
3.6.4	LEDLFSLVRFL	11
6.1.1.20	LEDLLFNLKSE	11
2.1.1.199	LEDLLRRIDERELARILREYGEEPFARP	28
4.1.1.85	LEDLPLFKGIPIHVFIAGRSIRDA	24
4.2.3.5	LEDLQVWLDKRKPGQSRFVTQRREDDLVKVLSGVM	35
6.1.1.5	LEDLSRWYIQLIRPRTW	17
2.4.2.21	LEDLSVW	7
6.1.1	LEDPAHF	7
6	LEDPAVE	7
6.3.4.5	LEDPMVAPP	9
2.7.1.48	LEDPRLCELMDIKLFVDTDADLRILRRMQRDIKERGRTM	43
6.3.4.5	LEDPWAAPPEGAYDLT	16
2.3.2.27	LEDQDWLDM	9
2.1.1	LEDQVWERAWMDYY	14
6.3.4.4	LEDRGIPVRERLLLSEACPLILDYHVALD	29
6.1.1.14	LEDRLPRLETVLFQQQLGTLRDKTARIEALAGEIAAQIGA	41
3.1.3.71	LEDTACAGA	9
6.1.1.16	LEDTAQG	7
4.3.3.7	LEDTDTKVLRE	11
6.1.1.16	LEDTPQG	7
6.1.1.16	LEDTPQGVR	9
2.2.1.7	LEDVARQIRE	10
1.4.4.2	LEDVEAIG	8
6.3.2.8	LEDVFNAFNDYAKQ	14
4.3.2.1	LEDVHLNIEARLT	13
7.2.2.8	LEDVITAIDLSRKT	14
6.3.5.2	LEDVKWLAQGTIYPDVIES	19
1.14.16.4	LEDVPWFPRKISELD	15
1.97.1.12	LEDVSRKIFSAHFGHLAV	18
1.1	LEDYIGWL	8
6.1.1.22	LEDYQWYLDLR	11
6.1.1.7	LEEAAALLKGD	11
6.1.1.3	LEEAAKRDHRK	11
2.7	LEEAAVEAG	9
6.1.1.3	LEEAEKRDHR	10
6.1.1.3	LEEAEKRDHRKLG	13
3.6.1.31	LEEAGEVWLAAEHE	14
3.6.1.31	LEEAGEVWLAAEHES	15
2.7.4.6	LEEAGLRVVASKR	13
6.1.1.17	LEEAGRLTDKAEKLVELYKPQMKSVDEI	28
2.7.2.3	LEEAINALEDGQVLLVENTRFEDVDGKKESKND	33
6.3.2	LEEALPR	7
3.6.4	LEEALRTREGI	11
6.1.1.5	LEEARNAK	8
2.5.1.75	LEEAVDKLKQNTRRFAKRQLTWFRNRM	27
3.4.24	LEEAVDRVI	9
3.4.17	LEEAVRGYK	9
3.4.24.81	LEECTCASSDGKDDKELCHVCCMKKM	26
2.1.3.15	LEEDIYGN	8
2.7.7.72	LEEDLLRRD	9

4.3.1.3	LEEDRYMADDLKAAAELVADGTLSGVISAGILPDLE	36
2.1.1.85	LEEEAGVQ	8
6.1.1.1	LEEEDKNSGKAPRAQYVLAEQVTRLVHGEEGL	32
2.3.2	LEEEGLEHL	9
3.1.1.5	LEEEKGFC	8
3.1.1.5	LEEEKGFCLVVDGLV	15
3.1.1.5	LEEEKGFCLVVDGLVQIFVKS	21
2.8.4.3	LEEEKIVD	8
2.1.1	LEEEKLDSFN	10
2.3.1.47	LEEELAEWLGYSRALLFISGFAANQAVIAAMMAKEDRI	38
3.6.4.13	LEEEMRKRKERVEKWREEQRK	21
4.2.1.33	LEEEPGR	7
1.3.1.98	LEEEVRI	7
6.1.1.20	LEEFCRAFFEV	11
1.8.1	LEEFDVEEQ	9
6.1.1.11	LEEFQAFQNKFSKELATA	18
2.7.11.24	LEEFQDVY	8
2.7.11.24	LEEFQDVYLVMELMDANLCQVI	22
2.7.7	LEEFRNWYL	9
6.3	LEEFSNIL	8
7.1.2.2	LEEGGAM	7
7.1.2.2	LEEGGAMDYTTIVAA	15
5.2.1.8	LEEGKKHEAEHKVRDEVVE	19
2.7.4.22	LEEGKVVIFAAGTGNPFFTTDTAAALRG	28
3.1.11.6	LEEGMKINVIGRVQ	14
3.4.11	LEEGMVV	7
3.4.11.9	LEEGMVVTVEPG	12
3.4.11.9	LEEGMVVTVEPGIYFSRLALANARKL	26
1.2.4.1	LEEGPPVTTVLTR	13
7.1.1.9	LEEGQLR	7
2.5.1.7	LEEGYVKA	8
2.5.1.7	LEEGYVKASV	10
2.2.1.7	LEEHSIHGGL	10
2.3.3.13	LEEIAMIIKTRQELLGV	17
3.2.1.22	LEEIFFDS	8
2.7.7.6	LEEIIYFASYVV	12
2.7.7	LEEIKKLPGTLEGVLYDNNWNLIEKVQVRDIIPKLEAYED	46
1.1.1.267	LEEILEID	8
6.1.1.1	LEEINALEEEDKNSGKAPRAQYVLAENVTGMVHG	34
1	LEEIQNG	7
3.1	LEEISES	7
2.3.3.13	LEEIVMA	7
2.3.3.13	LEEIVMAV	8
7.1.2.2	LEEIVRLVG	9
7.1.2.2	LEEIVRLVGID	11
3.1.11.6	LEEIVRQLE	9
6.3	LEEKGIKT	8
3.6.1.66	LEEKNKISHRGIAF	14
3.6.4.12	LEEKNLTVDK	10
2.4.2.10	LEEKPEM	7
6.1.1.11	LEEKRKSLQ	9
4.2.3.5	LEEKYEALIKKATQEGDSYGGIAEVI	26
6.3.4.4	LEELAGCPI	9
6.1.1.12	LEELAIAV	8
3.4.17	LEELAMG	7
6.3	LEELAPQ	7

4.1.99.22	LEELDRLCSVFIEKGVR	17
3.6.1.40	LEELEIDGLTLERALVFPSGLAIL	24
3.6.1.40	LEELEIEGLT	10
3.1.11.6	LEELEQLV	8
1.13.11.27	LEELKILVDYDEKGYLLQIFTKP	23
4.3.2.1	LEELKQFS	8
1.14.11.67	LEELRQLELQVLTAHSWREKAS	22
5.1.1.3	LEELRRILRPWLRM	14
5.2.1.8	LEELRTHF	8
2.2.1.9	LEELSRLGV	9
6.1.1.11	LEELTGHAE	9
2.3	LEELVMA	7
2.3.3.13	LEELVMALHVRR	12
2.8.1.7	LEELYINGSMT	11
2.8.1.7	LEELYVNGS	9
7.6.2.11	LEEMADRKPTQLSGGQQQR	19
6.1.1.16	LEEMFEGVHVENSKTKKNPQDFVLWKPAKQNESANMN	121
3.5.4.10	LEEMFKNPYITYNCVK	16
5.6.2.2	LEEMKIRGEQ	10
6.1.1.11	LEEMVGHAE	9
3.1.1	LEEMVTVLSIDGGG	14
2.3.2.27	LEENNQEEQ	9
2.7.7.6	LEENSVD	7
3.4.21.7	LEENYCRNP	9
3.2.1.85	LEENYWYTAEPASDFY	16
2.4.1.241	LEEPEHL	7
2.1.1	LEEPTTVVRI	10
6.3.3.1	LEEPVLVSGTDGVGTKLMLAFMADKHDTIGIDAVAMCV	60
6.1.1.11	LEEQRKS	7
3.1	LEEQTLESRKRLDNIREVEQENLK	24
5.3.1.1	LEEREAG	7
5.3.1.1	LEEREAGK	8
5.3.1.1	LEEREAGKT	9
2.3.1	LEERLAKF	8
5.3.1.9	LEERRDQMFAGVHINTSEDRAVLHTALRLPRDAEL	35
2.7.7.48	LEESHPGIFENSC	13
2.7.7.6	LEESICY	7
2.7.2.11	LEESQAAAA	9
6.1.1.21	LEETALFKRSVG	12
6.1.1.7	LEETRFR	7
6.1.1.7	LEETRFRKTL	10
1.3.7.7	LEEVDFH	7
2	LEEVEGL	7
2.3.3.13	LEEVIMAI	8
2.3.3.13	LEEVIMAIK	9
2.3.3.13	LEEVIMAIKVR	11
2.3.3.13	LEEVIMAIKVRKDI	14
2.7.7.6	LEEVIYFA	8
2.7.7.6	LEEVIYFAAY	10
3.2.2.27	LEEVKVVILGQDPYHGPGQAQGLSFSVP	28
1.1.1.267	LEEVLAMDHLAR	12
1.1.1.86	LEEVQDGRFA	10
2.7.7.8	LEEVRPI	7
2.1.2.1	LEEVRQEV	8
2.3.3.13	LEEVVMAV	8
7.3.2.5	LEEVWASSALRPWL	14

7.3.2.5	LEEVWGSSVM	10
2.7.7	LEEWLAQQKA	10
4.1.1.19	LEEYAAAVV	9
2.5.1.108	LEEYGAFYVG	10
4.2.3	LEEYLENGL	9
2.1.1.182	LEEYLKIF	8
3.4	LEEYNGN	7
3.3.1.1	LEEYWWC	7
2.7.7.6	LEFAEGRP	8
6.3	LEFANSVG	8
2.3.3.14	LEFDIHAHNDLGLAVANALAAIEGGATIIH	30
3.1	LEFDKVK	7
3.5.4.2	LEFDLKVGPNGVEPD	15
6.1.1	LEFFAQR	7
6.1.1	LEFFASR	7
1.8.4.11	LEFFFQIHDPTT	12
3.4.16.5	LEFFNRW	7
1.14.14.14	LEFFPKPNEF	10
2.7	LEFFRKS	7
5.4.3.8	LEFFRNYYREML	12
2.7.1.92	LEFGSASAAMLVASHSCS	18
2.7.7.7	LEFGSLLHEFGLL	13
4.1.1.37	LEFIPKKGPHFLETITDLKSV	21
2.7.2.3	LEFLEGK	7
3.1.26.3	LEFLGDAVL	9
3.1.26.3	LEFLGDAVLEL	11
6.6.1.1	LEFMPGKQ	8
3.6.5	LEFNALGSGR	10
3.6.4.13	LEFNQVIIFVKST	13
3.6.4.13	LEFNQVIIFVKSTLRANEL	19
3.6.1	LEFPGCAMVISHDRWFLDRIATHILDY	27
2.3.1.234	LEFPLLALLVSGGHTELVYVSEAGDYKIVGETRDDAVGE	50
2	LEFQRKIL	8
6.3.2.6	LEFRNDTSA	9
2.7.1.50	LEFRRRFCLDLLSLRPAAIRGNASEILAL	29
2.7.7.48	LEFSDKYV	8
2.3.1.234	LEFSFSGL	8
2.3.1.234	LEFSFSGLKSAFIN	14
2.3.1.234	LEFSFSGLKSAFINLHHNA	19
1.8.5	LEFSKPAAWQN	11
6.1.1.23	LEFTELT	7
6.1.1.23	LEFTELTDAMKDVDFKVFSTPAN	23
2.4.2.29	LEFTTPLLP	9
2.7.7.6	LEFVGYE	7
2.7.7.6	LEFVKYE	7
1.1.1.261	LEFVSIPTSPSHDGITSPFASIKGLQKPVSVKAKEPLAIIADI	71
2.7.7.6	LEFYQQF	7
3	LEFYTPE	7
2.7.1.90	LEGAPFK	7
3.5.1.5	LEGARDGRTVAELM	14
6.3.2.1	LEGASRPGH	9
6.3.2.1	LEGASRPGHFRGVSTIVSKLFNL	23
2.7.1.148	LEGAYLGDLASS	12
5.4.99.27	LEGCQVL	7
2.1.3.2	LEGCVVGQDFDAMLEGADALMMLRLQRERMEEGLVPS	48
1.2.1.12	LEGDDTIV	8

5.4.99.25	LEGDELTLDIHCSKGTYIRTI	21
3.1.1.1	LEGDPVSPYSDNQLVALFS	19
4.1.1.31	LEGDPYL	7
2.7.4.6	LEGEDAI	7
2.7.4.25	LEGEDVSNEIRTE	13
2.1.1.189	LEGEEEIFLT	10
6.3.2.1	LEGEFRPGFF	10
2.7.7.6	LEGEGAKAADKKKARDSADRQMAN	24
2.7.3.3	LEGELKGTY	9
5.1.1.3	LEGELLETCMRYYF	14
2.7.4.6	LEGENAVLAHR	11
2.7.4.6	LEGENAVLAHREILGATNP	19
4.1.1.39	LEGEREMTLGFVDLLRDD	18
2.1.1.170	LEGERHLV	8
2.1.1.170	LEGERHLVV	9
1.14.14.5	LEGETVDFAGKHIQVK	16
7.5.2.1	LEGEVQVVEQLG	12
2.5.1	LEGFDTVFSMGV	12
6.5.1.2	LEGFKEKKINNLLNAIE	17
2.5.1.61	LEGFKTKGDVLLDSPLAKIGGKGLFTKELEESMLR	35
5.2.1.8	LEGFRAEVRKNMERELRQAIK	21
2.7.11.1	LEGGALTDIVTH	12
2.5.1.61	LEGGCQVPIG	10
2.5.1.61	LEGGCQVPIGSY	12
2.5.1.61	LEGGCQVPIGV	11
2.5.1.61	LEGGCSVP	8
3.6.1	LEGGDLGPEQ	10
6.5.1.2	LEGGELPDTHLGRL	14
2.4.2.18	LEGGEPA	7
2.4.2.18	LEGGEPAQNALITEAIL	17
4.2.1.11	LEGGFVG	7
3.5.3.12	LEGGSIH	7
3.5.3.12	LEGGSIHVDGEGT	13
1.1.1.25	LEGHEFDLIINATSSGISGDIPAIPSSLIHP	31
2.4.2.10	LEGHFIL	7
2.4.2.10	LEGHFILTSGLRSPVFLQKARVFMHADKTE	30
2.4.2.10	LEGHFLLSSG	10
6.3.2.1	LEGHFRPG	8
3.4.21.88	LEGIAVGLIR	10
2.3.1.97	LEGIFQAVYTAGVVLPKP	18
4.2.1.20	LEGIIPALE	9
4.2.1.20	LEGIIPALETAHA	13
2.5.1.145	LEGILLF	7
7.1.1	LEGIPGGPYENLE	13
3.6.5	LEGIRPIE	8
2.7.4.1	LEGISDNIRAISIVDRYLEHDRVYIFENGGDK	32
2.5.1.145	LEGIVLF	7
5.1.1.1	LEGIYTHFATADQLETSYFEQQL	23
5.1.1.1	LEGIYTHFATADQLETSYFEQQLAKFQ	27
1.1.1.290	LEGKARGT	8
5.3.1.9	LEGKDFSINVISKSGTTTEPA	21
2.7.2.3	LEGKELP	7
2.7.2.3	LEGKELPGIA	10
2.1.3.15	LEGKIIEL	8
1.14	LEGKKIAMFCTGGIRCEKATAFVKGLGFDDV	31
1.14	LEGKKILTYCTGG	13

1.14	LEGKKILTYCTGGIRCEKFSGWLVREGYEDVSQLHGGIV	91
2.4.2.9	LEGKKLVFAS	10
2.4.2.9	LEGKKLVFASILRAGNGLLEGML	23
2.7.2.3	LEGKKVLVRVDFNVP	15
2.7.2.3	LEGKTLP	7
2.7.2.3	LEGKVLPG	8
1.4.3.5	LEGKYLELKQ	10
3.2.2.6	LEGLCNLTIE	10
1.1.1.38	LEGLDEAQARRRIFMVDRWGLLTDDMSNLLDFQ	33
5.6.2.2	LEGLEAVRKRPGMY	14
5.6.2.2	LEGLEAVRKRPGMYIGST	18
2.7.7.6	LEGLKEN	7
6.5.1.2	LEGLSIVVTGSL	12
2.1.3.3	LEGLTLVYCGDGRNN	15
2.1.3.3	LEGLTLVYCGDGRNNVANSLLV	22
2.1.3.3	LEGLTLVYCGDGRNNVANSLLVTGAILGVNVHIFSPKEL	42
5.3.1.1	LEGLTSEQVSKLVIAYEPIWAIGTGKTASSDQAEEMCKTI	68
1.4.3.5	LEGLVKATEARFSDTQPHCPEHWGGYRLLPERIEFWQG	50
2.5.1.145	LEGLVLF	7
5.2.1.8	LEGMKVDE	8
2.4.1.68	LEGNELQRHADE	12
2.7.4.9	LEGPEGAGK	9
7.1.1	LEGQVLS	7
1.17.7.4	LEGREENIVFEVPKELR	17
1.17.7.4	LEGREENIVFEVPKELRVD	19
6.1.1.10	LEGRLTLYVANLAPRKMKFG	20
2.3.2.27	LEGRLVRQD	9
6.1.1.10	LEGRMTVMVANL	12
5.3.2.6	LEGRSDEQ	8
6.1.1.5	LEGSDQHRGWF	11
6.1.1.5	LEGSDQHRGWFQSSLL	16
6.1.1.5	LEGSDQYRGWFNSS	14
2.7.1.30	LEGSIAVTGS	10
2.7.1.30	LEGSIFIAG	9
3.2.1.23	LEGSQPLNLSPESSQCYRLAEKLPTLNKPGQLWLNVEIRQ	125
4.1.2	LEGSYSE	7
2	LEGTESA	7
6.3.5	LEGTGLGH	8
6.3.5	LEGTGLGHTPETFF	14
5.4.99.12	LEGTHDFTGFTASGTSVEDKVRTITEA	27
4.1.2.13	LEGTLLKPNMVT	12
4.1.2.13	LEGTLLKPNMVTPG	14
6.3.2	LEGTQGIGVVLCET	14
1.14.14.1	LEGTTPEYSC	10
2.7.7.8	LEGTYKE	7
4.1.2	LEGTYSE	7
2.5.1.145	LEGVALF	7
1.1.1	LEGVAMEL	8
6.3.4.2	LEGVDAILVPGGFG	14
2.7.4.9	LEGVDGAGKST	11
6.3.4.2	LEGVDGI	7
3.5.1.9	LEGVERLLLRTSSHG	15
4.1.1.98	LEGVIHP	7
4.1.1.98	LEGVIHPGEMA	11
2.3.1.89	LEGVRVG	7
6.3.5.2	LEGVSDPE	8

2.3.1.89	LEGVTVGKGAVVAAGA	16
2.5.1.145	LEGVVLF	7
2.5.1.145	LEGVVLFIIL	10
2.5.1.145	LEGVVLFIILN	11
2.5.1.145	LEGVVLFIILNL	12
2.7.10.1	LEGVVTKSKP	10
7.6.2.11	LEGYENRSI	9
4.1.1.49	LEGYERG	7
6.1.1.4	LEGYGEFPAVEE	12
4.1.1.98	LEGYIEPGE	9
4.1.2	LEGYLLTGRHG	11
5.3.1.9	LEHCYKMWDWVGGRYSLWSSIGMSIAFA	28
1.14.13.39	LEHEALVLVVTSTFGNGDPPENGE	24
1.17.1.9	LEHFHEGNMT	10
2.4.99.17	LEHGGRI	7
3.6	LEHGRAQLTLAGAGELLAEDLRQAQ	25
6.1.1.19	LEHHAFGMMLGKDG	14
1.14.14.3	LEHHFTEFG	9
6.1.1.19	LEHHMFGMML	10
6.1.1.19	LEHHMFGMMLGKD	13
6.1.1.19	LEHHMFGMMLGKDGKPFKTR	20
1.4.4.2	LEHHSAFVERHIGPNDAEIAQML	23
2.8.1.13	LEHILFPL	8
6.1.1.10	LEHIQAD	7
1.97.1.12	LEHKEAIISHLSW	13
1.1.5.3	LEHKLAF	7
6.1.1.19	LEHKNFGMMLGKDGKPFKTR	20
3.2.2.6	LEHLDLSYNYLSNLSSSWFKPLSSL	25
2.7.1.40	LEHMCRL	7
1.2.1.41	LEHMGKAA	8
1.2.4.1	LEHMKLYRSFR	11
3.6.4	LEHMVDTVLYFEGERHH	17
3.6.4	LEHMVDTVLYFEGERHHTFRILRAVKNRFGSTNE	34
2.4.1.212	LEHRKMK	7
2.3.2.27	LEHRLQGS	8
2.3.2.27	LEHRLQGSMM	10
2.7.7.60	LEHSLDCFL	9
7.1.1	LEHVLVLSAYLF	12
5.3.1.23	LEHVYCTETRPYNQG	15
1.9.6.1	LEHWHTG	7
3.6.4	LEHYMIAKVIYAMMGNKFVVDVDSNGKYVWFEFVLPG	161
2.8.1.12	LEHYPGM	7
1.1.1.25	LEIAEGLNVTIPYK	14
2.3.1	LEIALARFWS	10
2.4.99.16	LEIALDFA	8
3.4.22	LEICNLT	7
3.4.22	LEICNLTPD	9
3.6.4.12	LEICQRLAKLTEMLRGLAELFLNDLSEKTGSHDIVRLHRL	52
3.2.1.25	LEIDFDCA	8
3.2.1.25	LEIDFDCAFLRAKELRKQD	19
6.3.1	LEIDPLSADK	10
2.7.4.8	LEIDWQGA	8
2.7.4.8	LEIDWQGARQV	11
2.7.4.8	LEIDWQGARQVR	12
6.3.4.5	LEIEFKKGVPV	11
3.1	LEIEILSYFGI	11

4.3.1.3	LEIEMNAATDNPLIF	15
4.1.1.20	LEIEPGRFLVA	11
2.7.4.8	LEIEVEGA	8
2.7.4.8	LEIEVQGA	8
1.3	LEIFGGH	7
6.1.1.16	LEIFGIVF	8
2.1.1.33	LEIGFGMG	8
2.1.1.33	LEIGFGMGASLV	12
2.1.1.33	LEIGFGMGASTAEIAA	16
2.2.1.7	LEIGKGRIVREGTKVALLSFGTRLQECLAAA	31
6.1.1.17	LEIGMGKIGMPLRVAVTGGGQSPSVDAVM	29
2.1.1	LEIGPGTG	8
7.1.2.2	LEIGQVKKF	9
7.1.2.2	LEIGQVKKFLVQLRTYL	17
2.1.1.77	LEIGTGSGYQ	10
2.1.1.77	LEIGTGSGYQAA	12
2.5.1.6	LEIGYDSS	8
3.6.5.n1	LEIHNPADLPDLQKI	15
2.4.2.7	LEIHVDAI	8
1.13.11.27	LEIIDHIVGNQPDQEM	16
4.1.99.17	LEIIEAQAAQGVDYMTIHAGVLRD	24
1.17.1.8	LEIIELHHDKKKDAPSGTAVKTAELI	26
7.1.1	LEIIFYIGF	9
7.1.1	LEIIFYIGFFIAFAVK	16
2.7.10.1	LEIIIYCTGA	10
5.2.1.8	LEIILSAEEF	10
2.7.1.2	LEIINDFTAVSMAIPMLKKEHLIQFGG	27
6.1.1.12	LEIINRSDVLPLDFNQKNSEEQRLKYRYLDLRRPEMSDRI	55
3.6.5.n1	LEIIPIINK	9
3.6.5.n1	LEIIPVINKIDLP	13
3.6.5.n1	LEIIPVLNK	9
3.6.5.n1	LEIIPVLNKIDLP	13
6.1.1.3	LEIIRHS	7
6.3.2.4	LEIKLLKNRFYDYETKY	17
6.3.2.4	LEIKLLKNRFYDYETKYTEGFA	22
6.3.4.23	LEIKVFEISARIVAGTNLY	19
3.6.5.n1	LEILPVINKIDLP	13
2.8.1	LEILRNLQQSAP	12
2.7.1.2	LEILSEQFGRVSNERLICGPGLVNIHRALSEIAG	34
4.1.2.40	LEILTYDE	8
5.4.99.26	LEILYQD	7
7.1.1	LEIMINA	7
2.8.1.6	LEIMNAAYIIRHH	13
5.2.1.8	LEINDELAKIVLANEENA	18
6.2.1.5	LEINPLIVM	9
6.1.1.21	LEINSLG	7
6.1.1.21	LEINTLG	7
6.3.2.4	LEINTVPG	8
2.3.1	LEINYKTDELFE	12
1.3.7.7	LEIPLARFL	9
3.1	LEIPPFIQALTSIEE	15
7.1.1	LEIPRRA	7
1.11.1.7	LEIRDVCSRVN	11
5.4.2.10	LEIRHLIRYSGTENKLRILLEAKDEKLLE	29
1.14.14.5	LEISPNLWAG	10
2.1.3	LEISQKR	7

6.1.1.23	LEISSGAQR	9
4.1.1.31	LEITGKNKLLESDRDL	16
2.7.7.12	LEITINLSKPEKD	13
2.7.7.12	LEITINLSKPEKDPK	15
2.1.2	LEITLLTIRQ	10
6.2.1.45	LEITMLS	7
6.1.1.21	LEITSLGD	8
6.3.5.5	LEIVRIEKP	9
1.17.7.3	LEIVSCPSCGRAQVDVY	17
1.17.7.3	LEIVSCPSCGRAQVDVYTLA	20
2.4.1.41	LEIVTCSHVGHVFRKATPYTFPGGTG	26
1.15.1.1	LEIVTTPNQDNP	12
2	LEKAGAA	7
7.2.2.21	LEKAGAFENLKV	12
3.6.4.12	LEKAGDLAA	9
2.5.1.61	LEKAHPG	7
6.3.5.5	LEKALYKAFEA	11
6.3.5.5	LEKALYKAFEASY	13
4.2.1.20	LEKAYAEAK	9
6.1.1.4	LEKAYHQTVKKVTEDY	16
6.1.1.4	LEKAYHQTVKKVTEDYAELRFNTAISQMMVFINDAYKAI	42
3.6.4	LEKCEFLQRERIIQSGDTLALLLIWNFTSDVFDPDIQGLV	48
2.7.7.6	LEKDDILP	8
2.7.7.6	LEKDGVNDYEDA	12
2.7.2.1	LEKDIPEHT	9
3.6.4.13	LEKEAQTSFLHLGYL	15
2.3.2.27	LEKEEKNILKRL	12
2.2.1.2	LEKEGINCNLTLLF	14
2.2.1.2	LEKEGINCNLTLLFS	15
2.2.1.2	LEKEGINCNLTLLFSF	16
2.2.1.2	LEKEGINCNLTLLFSFAQARACAEAGV	27
3.1.11.6	LEKEGLF	7
2.7.7.6	LEKEHHDRLLM	11
2.7.7.6	LEKEHHDRLLMMDREE	16
6.1.1.5	LEKEKTSLENPTLFREKCRDHAKKFLEIQKNEFLQLGVLC	42
6.1.1	LEKELAKL	8
2.7.13.3	LEKELLDNFKKNITQYAKQL	20
6.1.1.7	LEKELSQLKDKLAAATSADLAGEA	24
1.1.1.8	LEKEMLNGQKLQGP	14
2.1.1	LEKENGRKIGSCLI	14
4.2.1.20	LEKENKLPD	9
2.7.7.6	LEKEQEDLVFDF	12
2.3.1.15	LEKESRTVAQRLSVLHGINAPEFFDKAVFS	30
4.1.3.36	LEKETVRWCREML	13
4.2.3.5	LEKFGGDSL	9
6.1.1.9	LEKFYPT	7
2	LEKGERL	7
2.7.10.1	LEKGERLPQPPICTIDVY	18
6.1.1.4	LEKGIAYKKT	10
2.3.1.244	LEKGLIPP	8
3.6.3	LEKGLYERSHAIRLCLLAALSGESVFLLGPPGIAKSLIARRI	47
2.7.3.2	LEKGQSIDD	9
2.7.7.6	LEKHHHYGNVHAVEKLRQSIE	21
3.2.1.58	LEKHYATFITEQDFADIRDAGLDHVRIQYSYWAV	34
3.2.2.6	LEKHYGYKLFIP	12
3.2.2.6	LEKHYGYKLFIPDRDLIPT	19

2.7.7.4	LEKIIEEMLLTRSSERQGRLIDSDQSASME	30
3.6.5.n1	LEKISLSDSSI	11
3.4.21.88	LEKKGYIERKN	11
2.7.7.6	LEKKQLL	7
2.7	LEKKRIK	7
2.7.11.16	LEKKRIKKRKGE	12
4.2.1.20	LEKLCPTL	8
1.8.4.8	LEKLDAEGRVAWAL	14
1.8.4.8	LEKLDAEGRVAWALDNLPGEYVLSSSFGIQAAVSLHLVN	41
2.7.7.38	LEKLESLEQLR	11
2.7.7.38	LEKLESLEQLRVLENGHRIAIA	22
2.7.11	LEKLGEGSY	9
3.5.1.18	LEKLGFQIEWMPFNDTLNLWAKHGTSEPVIAF	32
2.3.3.13	LEKLGIDV	8
4.1.1.65	LEKLGLEIPPKLA	13
3.6	LEKLIYLR	8
3.6.5.n1	LEKLKLND	8
5.2.1.8	LEKLLDFDVP	10
5.2.1.8	LEKLLDFDVPESLL	14
2.4.99.17	LEKLLKDFKHAFLTLHVGAGTFL	23
6.1.1.9	LEKLLRLAHP	10
6.1.1.9	LEKLLRLAHPIMPFITEEIWQKVK	24
2.7.7.6	LEKLLVG	7
6.5.1.8	LEKLMFEELRNA	12
6.5.1.8	LEKLMFEELRNACRGGG	17
4.1.1.49	LEKLNLHVPVA	11
3.6.5.n1	LEKLQLNDA	9
2.8.4.1	LEKLREISDED	11
1.16.3.1	LEKLVNEKL	9
3.1.26.5	LEKLWRRHCR	10
3.4.17	LEKMDILVLPRYNPDGVFYFQRYLATNFDPNRDH	34
2.7.11.1	LEKMPSIPEEPE	12
2.7	LEKNGTNMKLLAERGV	16
2.1.1.174	LEKNLARNG	9
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSA	15
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSIVA	20
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSIVAAL	22
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSV	18
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSVVA	20
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSVVAAL	22
2.7.1.39	LEKNMPIGSGLGSSACSVVAGLMAMNEFCG	30
2.3.1.180	LEKNNFIKMNGKEIFRFAVGAMNETI	26
2.8.1.13	LEKPEVRRIAE	11
1.11.1.21	LEKPLAA	7
6.1.1.14	LEKPLPLPAYERILKA	16
4.2.1.2	LEKQAMETVINAL	13
6.1.1.7	LEKQLEQLQAKAA	13
6.1.1.7	LEKQLEQLQAKAASAAGDDLS	21
3.6.4.12	LEKQPPLVLLE	11
6.2.1.14	LEKQPVFIQ	9
6.1.1.19	LEKQQQENAGEM	12
4.6.1	LEKRDTPGY	9
3.7.1.3	LEKRGVVCD	9
2.1.1	LEKRGYVKAG	10
2.7.7.6	LEKRIEGWN	9
6.1.1.3	LEKRMRQIVKEGQLF	15

2.7.7.48	LEKRRAQISALL	12
3.4	LEKSKTL	7
6.1.1.20	LEKTEQGKLYGNISI	15
2.2.1.2	LEKTVRDH	8
6.1.1	LEKVATP	7
6.1.1.15	LEKVATPDQKAIEEVSAFLNI	21
1.3.1.48	LEKVDPQLVDGHLSYFLGAIGMPGLTSLIG	30
6.3.4.2	LEKVHGILVPGGFGERG	17
6.3.4.19	LEKVIAIPHI	10
3.1.22.4	LEKVILEY	8
2.7.7.6	LEKVIYF	7
2.7.7.6	LEKVLYF	7
5.3.3.2	LEKYAAHT	8
2.4.1.182	LEKYCDFLGAILPFEV	16
6.1.1.3	LEKYIREIL	9
2.7.11.1	LEKYKERLN	9
2.3.1	LEKYRPDL	8
4.2	LELAKLDFN	9
3.5	LELAKRII	8
5.4.2.10	LELALKQLGIPF	12
7.1.2.2	LELAQYRELAAF	12
7.2.1.1	LELDEEDL	8
7.2.1.1	LELDEEDLALC	11
7.2.1.1	LELDEEDLALCT	12
7.1.1	LELDGEVVER	10
2.7.7.9	LELDHLTVSGDV	12
3.1	LELDLQVAS	9
2.1.1	LELDPGLAFGTGSHPTTRLCMEWLEQ	26
2.1.1	LELDPGLAFGTGSHPTTRLCMEWLEQSVKPGQSVLDYG	76
7.1.1	LELEGETIVRADPHIGLLHR	20
1.3.5.1	LELEHMGLPFSRLDDG	16
3.4.24.64	LELEIENMGAHLNAYTSRE	19
2.7	LELETRL	7
2.7.7.6	LELEVHVERG	10
5.4.2.7	LELFDRRLPE	10
5.4.2.7	LELFDRRLPEL	11
5.4.2.7	LELFDRRLPELM	12
2.5.1.19	LELFLGNAGTAMRPLAAALCLGQNEIVLTGEPRMKERPI	70
2.1.1.6	LELGAYCGYSAVRMARLL	18
2.1.1	LELGCGKG	8
4.2.1.20	LELGFPFSDPLADGPVIQGAN	21
3.4.21.94	LELGFVGSAPQKG	13
1.2	LELGGKNP	8
1	LELGGKS	7
1	LELGGKSP	8
3.5.1.96	LELGKALPF	9
6.1.1.20	LELGQPMHAFD	11
2.1.1	LELGSGAGLTGLAICK	16
2.1.1.6	LELGTYCGYST	11
2.1.2.1	LELIASENFAS	11
2.1.2.1	LELIASENFVS	11
2.1.2.1	LELIASENFVSEAV	14
2.7.11.1	LELIEFFE	8
6.3.3.1	LELIENVDVHAIAHLTGGGFWENIPRVLP	29
6.1.1.3	LELIRHD	7
2.4.1.227	LELITPVPLPRK	12

3.1.26.3	LELITRLHQYIFSHILRLEKPALEFKP	27
3.6.4.12	LELKDRLG	8
3.6.5	LELKILADVGLVGFPSVGKST	21
3.6.5	LELKLLA	7
3.6.5	LELKLLAD	8
3.6.5	LELKLLADVG	10
3.6.5	LELKLLADVGL	11
3.6.5	LELKLLADVGLVGFP	15
3.6.5	LELKLLAEVG	10
3.6.5	LELKLLAEVGIIGLPNAGKSTLI	23
6.1.1.17	LELKLRDAMPLMFAAITGQASSVSVLDAMEILGPDLTR	38
1.4.3.5	LELKQKF	7
1.4.3.5	LELKQKFA	8
3.6.5	LELKSIADIALVGFPSAGKSSLIAAMSAARPKIADYPFTTL	41
3.6.5	LELKVLADVGL	11
3.6.5	LELKVLADVGLLG	13
3.6.5	LELKVLADVGLLGMPNAGKST	21
3.6.5	LELKVLADVGLLGMPNAGKSTFI	23
3.6.5	LELKVLADVGLLGMPNAGKSTFISSVSNA	29
3.4.21.53	LELLDPEQN	9
6.3.2.4	LELLGLPYTGS	11
4.2.1.11	LELLKTAI	8
3.5.1.98	LELLKYH	7
3.6.5	LELLLLADVG	10
7.1.1	LELLLTTY	8
7.1.1	LELLLTTYAFCYHFQ	15
5.4.99.32	LELLNITELY	10
3.1.1.3	LELLPRP	7
3.1.1	LELLPRPLGQDWS	13
6.1.1.5	LELLRFTHPFMGFDVPAILG	20
6.3.5.2	LELLRKADVI	10
2.1.1.174	LELLRYP	7
2.7	LELLTPF	7
2.3.1	LELLVGQAIFGDGAAAVIVGAEPDESVGERPIFELVSTGQ	41
6.3.5.3	LELMASGAVI	10
2.7.9.1	LELMIPLISNV	11
3.6.5	LELMLLADVGMLG	13
2.7.1.23	LELNDTIEVRRSKHTVPFLHP	21
6.4.1.2	LELNQHSRFIIGSVSEDNSEDEISNLVKLDL	31
6.1.1.21	LELNSIGSL	9
6.1.1.21	LELNSIGSLEARANYRDALVAFLEQ	25
6.1.1.21	LELNTLG	7
6.1.1.21	LELNTLGD	8
6.1.1.21	LELNTLGDP	9
6.1.1.21	LELNTLGDPAERA	13
1.3.7.7	LELPAYSKKENWGA	14
6.1.1.14	LELPKEVLI	9
3.6.1.27	LELPKLFHA	9
4.2.3	LELPLHW	7
2.7.7.6	LELPNLIEIQTKSY	14
1.3.7.7	LELPSYQRKEN	11
6.1.1.11	LELPYRV	7
6.1.1.11	LELPYRVITLCTGDMGF	17
6.1.1.11	LELPYRVVALCTGDMGFSAAKTFDLEVWLPAQNTYREIS	110
3.1.5.1	LELQGYRVISGLLEIYRPLLSLSLSDFTELVEKERVKRFPIES	51
6.1.1.21	LELRINSVGCP	11

2.1.1.242	LELRKRDEPKLG	12
2.1.1.242	LELRKRDEPKLGGI	14
2.3.1.252	LELRTRIETETG	12
2.3.2.27	LELRVKAA	8
3.6.4.13	LELSANHNILQIVDVC	16
4.2.3.5	LELSEKDIQP	10
6.1.1.6	LELSEQEIIRRNS	13
7.1.1	LELSRIASHLLWLGPFMAD	19
6.3.2.9	LELSSFQL	8
6.1.1.3	LELSTKDP	8
2.3.1	LELSVPIIEYSNNQFKDAIEYINQRKHIGKIIVNH	35
2.7.7.6	LELSVRATNCL	11
2.7.7.6	LELSVRSANCLKN	13
2.7.7.6	LELSVRSANCLKNDNIVYIGDL	22
3.1.11.6	LELTHQTAYL	10
3.1.22.4	LELTITE	7
2.7.7.6	LELTVRSANCLKAE	14
2.7.7.6	LELTVRSANCLKAENIYYIGDLIQRTE	27
2.1.1.177	LELVEIPLNTRGKNADVAR	19
3.1.21.7	LELVEYKVARIATTMPYIPGFLSFREYPALLAAWE	35
2.3.1.274	LELVKEGRA	9
2.4.2.7	LELVKLCEF	9
2.1.3.2	LELVLRTAASLK	12
2.7.1.67	LELVNGDGVD	10
2.7.7.6	LELVPQRL	8
2.7.7.6	LELVPQRLRGE	11
1.3.7.7	LELVTRPLRRN	11
6.3.4.23	LELVVFEMSAR	11
2.7.11.21	LELYNYFED	9
2.1.1.33	LEMAAAAP	8
3.6.4.13	LEMARRAYQSHIRAYATH	18
3.1.3.1	LEMDKFP	7
2.1.1	LEMDRILRP	9
7.1.1	LEMEALTFKPE	11
7.1.2.2	LEMEEMGVLQDTALVFGQMDEPPG	24
1.2.1.59	LEMESDN	7
6.2.1.5	LEMFEKD	7
4.1.99.17	LEMFKEYDAVISLGD	15
6.1.1.4	LEMFPYPSG	9
2.4.2	LEMGGAAP	8
2.3.1.222	LEMHIDTDEANA	12
2.1.2.1	LEMIASEN	8
2.1.2.1	LEMIASENF	9
2.1.2.1	LEMIASENFVPR	12
7.2.1.1	LEMILDRYFP	10
2.7.4.1	LEMIRIETSKKN	12
4.1.1.31	LEMLISASI	9
2.3.2.27	LEMMRQK	7
3.6.4.12	LEMPSGTGKT	10
2.7.7.6	LEMSIEEL	8
4.1.1.98	LEMTEIADR	9
4.1.1.98	LEMTEIADRVLR	12
4.1.1.98	LEMTEIADRVLRA	13
4.1.1.98	LEMTEICDR	9
4.1.1.98	LEMTEICDRTLR	12
4.1.1.98	LEMTELCDRVLRAGGPALLF	20

4.1.1.98	LEMTEVCDR	9
2.7.7.6	LEMTIEELDLSVRSYNCLKRAGIN	24
3.6.4.13	LEMTNKF	7
5.2.1.8	LEMVGDL	7
2.7.11.1	LEMVTFDYPY	10
2.5.1.7	LENAAREPEVTDLA	14
2.1.1.74	LENAEFVRYGVMHRNSYMDSPNLL	24
2.7.4.1	LENAGAHV	8
3.6	LENAITEL	8
3.5.2.3	LENAQKLGFILC	12
2.1.1	LENAVETLFS	10
2.1.1	LENAVETLFSKDFHL	15
2.1.1	LENAVETLFSKDFHLLQAL	19
3.1.1.23	LENCGHSVVMERPRK	15
2.7.10.1	LENCTVIEG	9
2.3.1	LENEIKYL	8
1.2.4.1	LENEILYG	8
1.2.4.1	LENELMYGV	9
1.13.11.5	LENFGTA	7
2.3.1.181	LENFNKIVPCGI	12
3.1	LENFRAYVDGF	11
3.1	LENFRAYVDGFEPNG	15
3.1.11.6	LENGDVPLEEAISEFQKGM	19
3.5.1	LENGLADVDM	10
2.7.7.38	LENGMTIGTCLV	12
5.6.2.2	LENHDADEE	9
5.1.1.7	LENHERFPER	10
5.1.1.7	LENHPIFPERANI	13
6.5.1.2	LENIDGFG	8
2.7.7.4	LENIDIVPLY	10
5.6.1.6	LENISFS	7
5.6.1.6	LENISFSISPGQRVGLLGRTGSGKSTLL	28
1.1.1.86	LENKAGAPTL	10
6.1.1.19	LENKEEVA	8
2.7.11.1	LENKLKAEMDEHRLRLDKDLETQRNNF	27
6.1.1.10	LENKVFYVWFDAPIGYISGTMDWAASIGDP	30
2.7.6.5	LENLCFKHL	9
3.4.17	LENLEELA	8
2.1.1.199	LENLKPKNCILAIISFHSLEDRIVK	25
2.7.2.3	LENLRFH	7
2.7.2.3	LENLRFSAEEV	11
3.6.4.13	LENLYRKQW	9
6.5.1.2	LENMDGWGKKSV	12
3.6.1.1	LENNHAFL	8
1.4.4.2	LENPAWYTAYTPYQ	14
1.4.4.2	LENPAWYTAYTPYQAEISQGRMEALINFQT	30
1.4.4.2	LENPGWYTAYTPYQ	14
1.4.4.2	LENPGWYTAYTPYQPE	16
6.3.1.19	LENPIRAIREVSHD	14
1.11.1.21	LENPLAA	7
1.11.1.21	LENPLAAV	8
1.11.1.21	LENPLAAVQM	10
1.11.1.21	LENPLAAVQMGLIYVNPEGP	20
1.11.1.21	LENPLAAVQMGLIYVNPEGPDG	22
1.11.1.21	LENPLAAVQMGLIYVNPEGPDGNPDPVA	28
2.7.2.3	LENPTRPF	8

6.1.1.7	LENQLVQQQVK	11
6.5.1.2	LENREGWGR	9
3.1.4.35	LENRKDI	7
6.3.4.4	LENRLFVSDRAHVILPYH	18
6.5.1.2	LENSPSK	7
3.1.3.11	LENSSGDTPIKADLALDKFLEE	22
2.1.1.33	LENTAADYAPRPDYRP	16
2.1.1.33	LENTAQDYA	9
2.7.2.3	LENTRFH	7
2.7.1.50	LENVASACHWMKQAGERAVARSEGPGSFVPHFLDALW	40
5.4.3.8	LENVLAEMVI	10
2.7.2.3	LENVRFY	7
2.6.1.9	LENWQLDL	8
3.6.4.10	LENYAFSLKNQVNDE	15
5.3.1.9	LENYEPNM	8
3.1	LENYIRRL	8
6.1.1.11	LENYQNADGS	10
6.1.1.11	LENYQNADGSIT	12
6.1.1.11	LENYQNADGSVT	12
6.3.2.9	LENYQNAKKQIYKNQT	16
2.7.1	LEPADVW	7
7.6.2.10	LEPAERDIAMVFQNYALYPHMSV	23
5.2.1.8	LEPAGSHG	8
5.2.1.8	LEPAGSHGVWGLDD	14
3.5.4.2	LEPELLFALAERN	13
1.3.1.98	LEPEVRIIG	9
1.3.1.98	LEPEVRIIGE	10
1.15.1.1	LEPFFDE	7
2.5.1.55	LEPFLAQL	8
3.6.4.12	LEPFLLRRVKKDVEKSLPAKVEQILR	26
3.1	LEPFTAL	7
2.1.2.1	LEPGDSFLGMNLAHGGHLTHGS	22
3.6.4.12	LEPGDVLFIDEIHR	14
3.6.4.12	LEPGDVLFIDEIHRL	15
3.6.4.12	LEPGDVLFIDEIHRLPM	17
3.6.1.1	LEPGKWV	7
2.1.1.79	LEPGMTLLD	9
3.6.4.12	LEPHDVLF	8
2.7.7.7	LEPILKNTYGVIIYQEQIM	19
1.11.1.21	LEPKADGFRNY	11
2.1.3.15	LEPKDILKF	9
7.6.2.10	LEPKDRDIAMVFQNYALYPHMTVA	24
5.2.1.8	LEPKEGPAE	9
2.7.2.11	LEPKGTLTIDAGAV	14
6.3.5.7	LEPKLHSFL	9
7.1.1	LEPKWVISMG	10
2.7.7.6	LEPLERGFGHTLGNALRRILLSS	23
3.5.3.15	LEPLGLHCTFI	11
4.99.1.1	LEPLLMP	7
2.3.1	LEPLVVQLGTVCVQMALASLW	21
4.1.99.17	LEPMAIG	7
6.1.1.16	LEPMEVVQYYLNRYHKAMEALNVL	24
3.5.1.18	LEPMRIE	7
6.1.1.19	LEPPKGK	7
1.1.1.34	LEPQGAMLD	9
6.1.1.19	LEPQKMV	7

2.8.1.10	LEPRDMAVPSTPVIG	15
2.3.1	LEPRKAA	7
2.5	LEPRPYSSRE	10
7.1.2.2	LEPRTEMLETGLKVVDLLTPYVRGGKIALFGGAGVGKTV	75
4.3.1.18	LEPSALAGM	9
4.3.1.18	LEPSALAGMIGP	12
2.8.1.7	LEPSYVLRALG	11
2.8.1.7	LEPSYVLRALGLSDE	15
1.14.13.8	LEPTCFER	8
2.7.7.7	LEPTYGIILYQEQVMQIAQVL	21
2.1.3.15	LEPVDRLKFRD	11
6.3.2.7	LEPVEGRLEVLDPSLPIDLIIDYAHTADGMNKLIDAVQPF	98
6.5.1.2	LEPVEIAG	8
6.1.1.14	LEPVFAAGQY	10
6.5.1.2	LEPVKVAG	8
2.1.1	LEPYERDH	8
1.1.1.17	LEPYIERKL	9
1.1.1.17	LEPYIERKLFTVNTSHAT	18
3.6.5	LEPYLGFLHP	10
6.1.1.19	LEPYQIAQYLRELAHAFHTWYHNSKVLVD	29
4.2.1.8	LEPYRLFW	8
6.1.1.5	LEPYSHIKG	9
4.2.1.33	LEPYVTWGTNPEMGVPFS	18
3.2.2.6	LEQAAKEEI	9
3.1.11.6	LEQAELRVRLLTDPARPELA	20
1.14.11	LEQAEWVDGRVTTGAQGAQVKNNQQVDTRS	30
6.3.2.1	LEQAGFRVDYAVVRLPDLSEPGD	23
2.5.1.61	LEQAHPGL	8
6.3.3.1	LEQALDAQSLAHWRIGQVV	19
3.6.5	LEQALEFIDDDELVEVTPTSIRIRKRHLTENDRRRANR	38
5.3.1.23	LEQALIALRESRPTAVNLMNNLARMQQALL	30
4.1.1.31	LEQALLVTVAG	11
6.1.1.4	LEQAPAKMSKSLKNVVNPDDVVE	23
3.11.1.1	LEQARGPMGMGKWDHIRALC	20
3.6	LEQCDDGHVTITLSAKGDD	19
3.6	LEQCDDGHVTITLSAKGDDTGLQLLRDHLK	30
2.1.1	LEQCIRELLRA	11
2.7.7.7	LEQCQQVMPGLIQEL	15
2.7.1.137	LEQDLCTFLISRACKNSTLANYLYWYVIVECE	32
3.6.4.12	LEQDMTT	7
4.3.2.3	LEQDRTLISINRAQPA	16
7.2.2.10	LEQFDDLLVKILLLAAIIS	19
2.1.1.14	LEQFFQLARGNKDQFAIEMTKWFDTNYHYLVPEFHADT	55
3.1.11.6	LEQGGLDLDASL	12
2.7.11.24	LEQGPLLE	8
3.6.4	LEQGRDRLLE	10
3.6.4	LEQGRDRLLEIHS	13
3.6.4.13	LEQGYVVC	8
2.7.7.38	LEQIESLEQLR	11
6.3.2.4	LEQIGLPYTGCGVM	14
3.4.21.92	LEQILADNS	9
2.2.1.6	LEQITKQLNKLI	12
2.7.11.1	LEQKIEEE	8
3.4.19	LEQKMLLNL	9
1.18.6.1	LEQLGAY	7
3.1.11.6	LEQLKQHLILNGPKHQLEQQ	20

3.1.11.6	LEQLKQHLILNGPKHQLEQQMERTDYF	27
6.3.4.4	LEQLKRCKPIYEELPGW	17
2	LEQLRAL	7
2.7.7	LEQLRALE	8
2.7.7.38	LEQLRALEAGMRID	14
2.7.7.38	LEQLRALW	8
2.7.7.38	LEQLRALWHG	10
2.7.7.38	LEQLRAMWHG	10
2.7.7.38	LEQLRVLE	8
2.7.7.38	LEQLRVLW	8
2.7.7.38	LEQLRVLWHG	10
2.7.7.38	LEQLRVLWYGEKIHV	15
2.7.7.38	LEQLRVLWYGEKIHVA	16
2.7.7.38	LEQLRVLWYGEKIHVAVA	18
2.7.7.38	LEQLRVLWYGEKIHVAVAKA	20
1.13.11.11	LEQLVQAW	8
2.4.2.52	LEQNRIC	7
3.6.4.12	LEQNYRS	7
3.6.4.12	LEQNYRST	8
2.3.1.47	LEQQLADWLGY	11
1.14.13.9	LEQQLQARWPTRFVPHYTMVTFLRTRYSIALARSEIQREI	42
2.7.7.38	LEQREKLEQLRALE	14
4.1.1.98	LEQRGELKRI	10
4.1.1.98	LEQRGELKRIQ	11
1	LEQRLED	7
2.7.4.8	LEQRLRNRA	9
2.7	LEQRVQL	7
2.7.7.48	LEQSGLPVGGNEKKAKL	17
2.7.7.7	LEQSLMQFAKKVE	13
5.99	LEQTVSMATTTQP	13
2.1.1.182	LEQVAAAAFG	10
1.14.11.67	LEQVEAYQ	8
6.3.3.1	LEQVVAGVA	9
6.1.1.3	LEQYMRKVQ	9
6.3.2.3	LERAEEQG	8
3.4.17.21	LERAFIDPLGLP	12
5.1.1.8	LERAGVTGRDGAPIDHIELFADDPE	25
3.1.2.6	LERAINPFLR	10
1.1	LERAKAAG	8
2.8.1.4	LERALERA	8
6.1.1	LERALIN	7
6.1.1.11	LERALINF	8
6.1.1.11	LERALINFM	9
6.1.1.11	LERALMNYM	9
6.5.1.2	LERANYAYYVLDQPDLPDAEYD	22
6.5.1.2	LERANYAYYVLDQPDLPDAEYDRLF	25
2	LERARES	7
5.3.1.5	LERARQKADAAF	12
4.2.3.5	LERASARET	9
4.2.3.5	LERASARETAARVA	14
4.2.3.5	LERASARETAARVALG	16
6.1.1.11	LERAVYNF	8
3.4.19.12	LERCYNDLRLL	11
2.7.1.90	LERDPHGNVQVAKIETEKMLIQMVETEL	28
3.4.21	LERECKEE	8
3.4.21	LERECMEE	8

2.5.1.61	LEREDPRD	8
2.5.1.61	LEREFIKGLNGGCQIP	16
3.1.26.3	LEREGIWQ	8
4.2.1.20	LEREGRLPD	9
3.6.5.n1	LERERGITIK	10
3.6.5.n1	LERERGITIKLNA	13
3.6.5.n1	LERERGITIKLNAIELNY	18
3.6.5.n1	LERERGITIKLQAARM	16
6.1.1.9	LERFAARK	8
2.5.1.108	LERFGRRFPL	10
4.2.1.9	LERFIEKG	8
4.2.1.9	LERFIEKGIH	10
6.1.1.19	LERFTQKALELKE	13
5.3.1.17	LERGALETSNERTIYQYIVP	20
4.2.3.4	LERGDAVVA	9
3.6.4.13	LERGDGPICLVLAPTRELAQQVQQVA	26
2.7.7.6	LERGQLL	7
2.7.7.6	LERGQMLTEE	10
2.7.2.11	LERGSSLLPKGIKSVTGNFSRGEVIRI	27
2.7.2.11	LERGSSLLPKGIKSVTGNFSRGEVIRICN	29
1.14.14.154	LERGTDPL	8
2.1.1.182	LERHGFTFKK	10
2.4.2.59	LERHLSFGGGTWGGGMG	17
1.1.1.17	LERIAPAIA	9
2.7.7.6	LERIIYY	7
3.6.4.13	LERINPK	7
2.8.4.3	LERIRFTSPHP	11
2.8.4.3	LERIRFTSPHPLHMDDKFLEVFANNPKVCKSMHMPLQSC	53
7.6.2.7	LERISAQYPG	10
1.4.4.2	LERKDLALNQAMIPLGSCTMKLNAAAEMIPITWPEF	36
2.4.1.14	LERKLRAR	8
2.4.1.14	LERKLRARIKRNVSCYG	17
6.3.5	LERLALV	7
2.7.1.148	LERLDEDKIVLDVKAHFIPEDRRNLIYQAALLLK	34
3.6.5.5	LERLEKENK	9
1.11.1.7	LERLFLHNN	9
7.3.2.5	LERLHDELDIP	11
2.7.4.3	LERLKGRGRADDTDDV	16
3.1	LERLKQF	7
3.6.4.13	LERLLFR	7
2.7	LERLSQPH	8
3.6.5.n1	LERLVRDIP	9
3.6.5.n1	LERLVRDIPPPQGDPDGPLQALIIDSWFDNYLGVVSL	37
5.2.1.8	LERLVVKADEA	11
6.1.1.16	LERLYNALRGL	11
4.6.1.1	LERLYQRYF	9
6.1.1.16	LERLYTALRGT	11
6.1.1.16	LERLYTALRGTD	12
1.2.1.70	LERMFQKSFSVAKRVRTET	19
1.2.1.70	LERMFQKSFSVAKRVRTETDIGASAVSVAFAACTLARQIF	44
1.2.1.70	LERMFQKSFSVAKRVRTETDIGASAVSVAFAACTLARQIF	48
1.2.1.70	LERMFQKSFSVAKRVRTETDIGASAVSVAFAACTLARQIF	60
1.2.1.70	LERMFQKSFSVAKRVRTETDIGASAVSVAFAACTLARQIF	83
6.5.1.2	LERMGEKS	8
6.5.1.2	LERMGPKSA	9
3.1	LERMGYSSD	9

2.3.3.13	LERMKVDVIEAGFAASSNGDFDAI	24
2.3.3.13	LERMKVDVIEAGFAASSNGDFDAIHTIAG	29
6.5.1.2	LERMSRD	7
3.4.21.53	LERNLAALARAAAV	14
3.4.17	LERPYGVQR	9
1.7.1.7	LERQFTFKHSGWNWSGVPIIAANMDTVGTFRMAEVLAS	40
2.3.1.15	LERQLDLYL	9
1.4.3.5	LERQVMV	7
1.4.3.5	LERQVRI	7
1.4.3.5	LERQVRIEG	9
1.4.3.5	LERQVRIEGRV	11
5.3.1.17	LERRELG	7
2.4.1.13	LERRETRRY	9
1.14.12.19	LERRIAR	7
2.7.7.6	LERRQIL	7
2.7.7.6	LERRQLLTEEQYL	13
2.7.7.6	LERRQLLTEEQYLQARQEH	19
1.2.1.41	LERRRVPLGV	10
3.3.1.1	LERSGATR	8
2.7.11.1	LERSGMGFT	9
2.7.11.1	LERSGMGFTVM	11
5.3.1.6	LERSLNQIPGVVCVGLFARRPADVVIVGGEPP	32
4.2.3.5	LERSSARET	9
4.2.3.5	LERSSARETA	10
4.2.3.5	LERSSARETAARVA	14
4.2.3.5	LERSSARETAARVAAATVAR	20
4.2.3.5	LERSSARETTMRVAVG	16
1.4.4.2	LERTSAYLTHHVFNRHHSETEMLRYLRSLSDKDLALDRS	65
2.2.1.2	LERVAIDESSFRFQLNDDAMATEKLAEGIRLFSADAVKLE	43
2.7.7.7	LERVAKYSMEDAK	13
1.7.1.13	LERVANP	7
1.17.7.3	LERVGADIVRVSVPTMDAAEAFK	23
6.1.1.23	LERVGAENGD	10
2.7.7.6	LERVIYYE	8
2.6.1.9	LERVKNSFNSYP	12
2.1.1.77	LERVLEIGTGCGYQAAVLS	19
3.1	LERVYLT	7
2.1.1.177	LERWKQDGR	9
2.7.4.9	LERWVQGGFQPDLTVLFD	18
2.7.4.9	LERWVQGGFQPDLTVLFDV	19
2.7.4.9	LERWVQGGFQPDLTVLFDVAPQVASERRGA	30
1.1.1.38	LERYKDRYCCFNDDIQGTAAV	21
7.6.2.13	LERYRRALNIKFSHLEQPVRTLSGGNQQKLLIAKCLEANI	68
3.1.13.4	LERYSSFQVN	10
6.1.1.20	LESAALN	7
2.7.1.5	LESAIRLGLNKVCEEGIRIDSIGIDTWGVDFVLLDQQGQ	81
2.3.3.9	LESAITTIMD	10
2.8.1.4	LESAVQNA	8
6.1.1.18	LESCIRDDLNE	11
6.1.1.18	LESCIRDDLNENAPRAMAVLD	21
6.1.1.18	LESCIRDDLNENAPRAMAVLDPVK	24
4.1.1.50	LESDIVIMDYRVRGFTRDVKGKKH	24
3.5.2.7	LESEIKMLRVAR	12
5.2.1.8	LESEITNM	8
2.7.7.7	LESERQHFI	9
4.1.1.32	LESETTAATLGKEGVRAFNPM	21

1.17.4.1	LESFLFYSGF	10
3.1.1.5	LESFLKRV	8
2.7.7.6	LESFSDDEILELAKNLREGVPFATPVFDGATEEEMS	36
3.2.1.52	LESFYIQTLLDIVS	14
2.4.2.4	LESGAAAERFARMVAALGGPADLVERPERHLPRAAAAA	110
4.2.1.11	LESGAMGRA	9
3.1.11.6	LESGDLPLE	9
1.5.1.2	LESGGFRSLLI	11
1.5.1.2	LESGGFRSLLINAVEASCIRTRELQ	25
3.4.24	LESGGMGEGW	10
4.2.1.11	LESGIMGRASVPSGASTGEHEALELRDGDK	30
3.4.24	LESGKVNDYEVVYPQRLAPLPEGAVQQKYEDTMQYEFK	42
2.4.1.21	LESGLWQLA	9
2.7.2.8	LESGMIPKMAACL	13
2.7.2.8	LESGMRPKMEACVRAIDGGV	20
2.7.2.8	LESGMVPK	8
2.7.1.30	LESIAYQ	7
2.7.1.30	LESIAYQT	8
6.1.1.17	LESIGRSP	8
2.5.1.55	LESILIKLKKYDKITKE	17
5.3.1.5	LESILNQYLF	10
1.11.1.21	LESIQSEFNK	10
2.8.1.12	LESISPEY	8
1.4.3.5	LESKFLELKQKF	12
1.4.3.5	LESKFLELKQKFQQG	15
1.4.3.5	LESKFLELKQKFQQGEVPLPSFWGGFRVSLEQ	32
6.3.4.21	LESKLVDF	8
6.1.1.21	LESKVKLILDRYNYSETRLPIVERSELFHRSVGESSDIVSKE	134
6.5.1.2	LESKYPEY	8
2.4.2.21	LESLALQI	8
2.4.99.17	LESLGEMPLPPYI	13
2.1.2.1	LESLINSAVFPGLQGGPHNHAIAGVAVALKQAMT	34
3.6.4.12	LESLIRL	7
7.1.1	LESLKEVYG	9
1.17.7.3	LESLNLR	7
2.7.7.8	LESNGSSSMA	10
2.7.7.8	LESNGSSSMATVC	13
3.6.4.12	LESPTGTGKTL	11
2.7.2.11	LESRKQWLFAAPSAGI	16
2.7.2.8	LESSFARDIVLLKTVG	16
2.1.3.15	LESSFYSY	8
1.1.5.4	LESSNAWNNAGTGHSALCELNYAP	24
1.1.5.4	LESSNEWNNAGTGHSALCELNYTEQ	25
2.7.7.3	LESVFLMP	8
2.7.7.3	LESVFLTP	8
2.2.1.7	LESVSQT	7
2.3.1.16	LESYAKLRPAFD	12
3.1	LESYIKRL	8
3.1	LESYVKRLE	9
3.5.4.2	LETAGGDLT	9
3.5.4.2	LETAGGDLTPDKIA	14
7.1.2.2	LETDLFN	7
7.1.2.2	LETDLFNAGIRPAINAG	17
6.1.1.12	LETDSSKVMAEAYDIVLNGYEIGGGSLRIYKKEVQESMFE	57
2.5.1.7	LETDVHPGF	9
2.7.10.2	LETEEWFFK	9

3.5.2.7	LETELKMLRVIERA	14
2.7.7.6	LETFDTTPQMTVDVE	15
6.1.1	LETFISE	7
3.6.1	LETGCKEYSPLVPGDIVLGY	20
6.1.1.9	LETGHDILFFWVARMV	16
7.1.2.2	LETGIKV	7
7.1.2.2	LETGIKVIDL	10
7.1.2.2	LETGIKVIDLLAP	13
2.5.1.78	LETGIPVANGVLTVDTDEQAQARAAGKG	28
2.7.7.8	LETGKIARQADGAV	14
2.7.7.8	LETGKIARQADGAVLATYGET	21
2.7.7.8	LETGKVA	7
2.7.7.8	LETGKVARQADG	12
2.7.7.8	LETGKVARQADGAV	14
2.7.7.8	LETGRIARQA	10
2.7.7.8	LETGVIARQA	10
2.7.7.6	LETHLGW	7
2.7.7.6	LETHLGWA	8
2.7.7.6	LETHLGWVAK	10
2.7.7	LETIDRVGP	9
2.7.7	LETIDRVGPC	10
5.3.1.16	LETIEHY	7
3.4.21.92	LETIKRDTERDNFMSA	16
3.1.21.2	LETINPDIW	9
7.1.2.2	LETKPSIFETGIKV	14
1.2.1	LETLDTGK	8
1.2.1	LETLDTGKP	9
2.7.1.30	LETLDWDDE	9
2.7.1.30	LETLDWDDELL	11
4.2.1.70	LETLGVPV	8
3.5.4.4	LETLIPHVQV	10
3.1.26.5	LETLKAFFD	9
6.3.2.4	LETLKLPY	8
3.1	LETLTGIDLIIDDTPEAVILSGFDPIRRE	29
2.5.1	LETLVVEGDE	10
2.1.1.177	LETLYAAERERIE	13
3.1.21.2	LETMAGKG	8
3.1.21.2	LETMAGKGTE	10
3.4.22.52	LETMFRFF	8
1.13.11.11	LETMTPLDF	9
3.6.1	LETNDISKSLNRGKHTTRHVEL	22
2.7.7.6	LETNSFLSAASFQETTRVLTDA	22
2.7.2.11	LETPLENRKRWIFGAPPAGEITVDDGAV	28
6.1.1.21	LETPTLNMYELMSYKYGGGDEILKEIYTL	29
2.7.4.6	LETQFNLVHGSDS	13
2.7.4.6	LETQFNLVHGSDSAESAQREIALWFP	26
3.4.21	LETQPQEEYE	10
2.7.7.75	LETRLIPDEQ	10
4.2.1.33	LETRTVT	7
2.1.1.37	LETRWAVD	8
2.1.1	LETSAYPREHEQLKGLRE	18
2.3.1.234	LETSCDE	7
1.4.99	LETSFANAG	9
5.3.1.17	LETSNERTIYQ	11
3.5.4.16	LETSVTG	7
3.5.4.16	LETSVTGTVSL	11

3.5.4.16	LETSVTGTVSLEAEKKGINMSRIMRSFYAHAEQ	33
1.4.99	LETSYAN	7
1.4.99	LETSYANAGQLSFGYTSPWAAPGVPGKAVKWLFEQHAP	74
1.1.1.86	LETTFREETETDLFGEQ	17
1.1.1.86	LETTFREETETDLFGEQAVLCGG	23
1.14.13.39	LETTFTGDGTPKTIRVTQPLG	21
2.7.1.166	LETTRSFAEFHLLQRLYEAG	20
2.7.7.38	LETVGDNFLRHLGIYGYRAGFIRRYV	26
1.14.11.2	LETVHYRISKSAWLSGYE	18
6.1.1.14	LETVLFQ	7
6.1.1.14	LETVLFQQQLGTL	13
2.1.1.192	LETYVPPA	8
6.1.1.5	LEVANPVG	8
7.1.2.2	LEVAQHLG	8
2.6.1.9	LEVARLPFNTSTVAQ	15
6.1.1.5	LEVAVTV	7
3.6.4.12	LEVDELVR	8
3.5.1.108	LEVDFANTSYVREIARARTFGFAHEVEMMRELGLARGG	77
7.1.1.9	LEVDNRV	7
7.1.1.9	LEVDNRVV	8
5.2.1.8	LEVDQARV	8
6.1.1.19	LEVEIIQ	7
6.1.1.19	LEVEIIQLVHL	11
2.8.4.4	LEVEITDADEYDLFAKLI	18
4.2.1.59	LEVEITKIKGPIGKG	15
3.4	LEVENDA	7
7.1.2.2	LEVEQLIGD	9
6.1.1.6	LEVETPMMH	9
3.4.21.53	LEVEYDLS	8
2.1.1.195	LEVFAIDRQGNLVGQA	16
6.1.1.3	LEVFVRSKL	9
2.1.1	LEVGAVSVTFMDAEDQPIFEP	21
2.1.1.45	LEVGEFVHT	9
2.8.4.3	LEVGKTHVVLVENR	14
6.5.1.1	LEVGKVG	7
2.7	LEVGQLV	7
7.2.2.13	LEVGRTPI	8
2.7.7.6	LEVHLGWAA	9
2.7.7.6	LEVHLGWAAKGLG	13
2.4.2.7	LEVHQDA	7
6.3.4.5	LEVIAPVREWKWSREEEIAYAKEN	24
2.4.2.21	LEVIDCG	7
3.1	LEVKEKFL	8
3.1.27	LEVKMQVEYMSFSAHADAKGIMQL	24
2.9.1.1	LEVKPCLSQIGSGSLPVDRLPSAAMTFTPHDGRGSRLEAI	42
2.1.2	LEVKYTF	7
3.4.21.53	LEVLDPEQN	9
2.7.1.71	LEVLDTDMIISERVGLSVR	19
3.1	LEVLFCS	7
6.1.1.4	LEVLFEKMSKSKYNG	15
4.3.2.1	LEVLLPAFTGM	11
2.7.7.7	LEVLLQRIN	9
6.1.1.15	LEVLMPCIQPAHLW	14
2.4.2.21	LEVLRCLGGREIAAMAGAI	19
6.1.1.3	LEVLRHS	7
6.1.1.23	LEVLSRAQNLPFSISDEHINVNEELRLTYRYLDMRRGDI	39

3.2.1.23	LEVMAAVNIP	10
2.7.4.22	LEVMDTAAFALARDS	15
3.5.1.18	LEVMFNFRYSTEVTAEILIERV	22
5.6.2.1	LEVNGKKGKM	10
6.3.2.4	LEVNTLPGMT	10
6.3.2.4	LEVNTQPGMT	10
1.14.13.39	LEVPMEHPKYEWF	13
7.1.2.2	LEVQQQLG	8
7.1.2.2	LEVQQQLGDG	10
7.1.2.2	LEVQQQLGGG	10
2.1.1.45	LEVRARSNDMALGNPFNVFQYNVLQRMIAQV	31
2.7.7.6	LEVRETKRGMEELTSDIPNVSEEATKDLDE	30
6.5.1.2	LEVRGEIYIEKQDFLNLN	18
6.5.1.2	LEVRGEV	7
6.5.1.2	LEVRGEVFFR	10
6.5.1.2	LEVRGEVFM	9
6.5.1.2	LEVRGEVFMSKAGFERLNASQLE	23
6.5.1.2	LEVRGEVYM	9
2.1.1	LEVSCGHGGGASYLTR	16
6.3.3.1	LEVSKAD	7
6.3.4.4	LEVSPMAAEAFE	12
3.4.13.19	LEVSQAPVIFSHSAAR	16
7.1.2.2	LEVSQHIGDNIVRCIAMDST	20
2.7.11.1	LEVTCGRRP	9
3.6.4.13	LEVTFSSY	8
6.3.5.5	LEVTHIA	7
3.6.5.n1	LEVVPILNKIDLPAA	15
3.6.5.n1	LEVVPVLNKIDLPAADP	17
3.2.1.22	LEVWAGPLS	9
3.4.19.12	LEVYLVRMDPL	11
6.4.1.2	LEVYVRR	7
2.5.1.75	LEVYYQTG	8
6.1.1.17	LEWDEGPY	8
6.1.1.17	LEWDEGPYFQTKRFDRYNAVID	22
4.1.1.15	LEWDFRL	7
2.7.1.30	LEWDKKIL	8
1	LEWHPFTLTSAPEE	14
6.3.1.1	LEWHQALLRGEMPQTIGGGIGQSRLTMLLLQL	32
3.4.21.89	LEWIISIAVAFVILFIVGKFIVTPYTIKGESMDPTLKDGERV	46
1.17.7.4	LEWLQGVE	8
1.3.1	LEWLSFLCRY	10
2.3.2.27	LEWPFWTKLVVVAIGFTGGL	20
6.1.1.4	LEWSDSGVEGA	11
2.3.1.31	LEWSKTHVYSTLHICWGAQAGLYLRYGVEKYQMDSKLS	74
2.7.7.6	LEWVEYP	7
2.7.7.19	LEWVGLVESKIR	12
4.1.1.48	LEYAVPH	7
2.7.11	LEYDFPE	7
3.1.3	LEYDTKY	7
2.8.1.12	LEYEAYIPMAEKKLAQIG	18
2.8.1.12	LEYEAYIPMAEKKLAQIGDEINE	23
3.6.5	LEYEFEFI	8
2.5.1.43	LEYELLAR	8
2.1.2.2	LEYELYP	7
3.4.11.4	LEYESFNAA	9
3.4.11.4	LEYESFNAAGAKLTFNG	17

5.4.2.7	LEYFDARL	8
5.3.1.9	LEYFFMHDSIGGRFSPTSAVGL	22
1.2.1.84	LEYFTSNSWVWN	12
2.4.2.7	LEYGKAELEIQKDALEPGQ	19
2.4.2.7	LEYGNAAVEMHTD	13
2.4.2.7	LEYGSATVE	9
2.4.2.7	LEYGSATVEIH	11
2.4.2.7	LEYGSATVEIHEDAC	15
2.4.2.7	LEYGSDSLEI	10
2.4.2.7	LEYGTDQLEIHVDAIKPGD	19
2.4.2.7	LEYGTDQLEIHVDAIKPGDKVLVVDDLLATGGTI	34
2.4.2.7	LEYGTDQLEIHVDAIKPGDKVLVVDDLLATGGTIEATVK	48
2.4.2.7	LEYGTDTLE	9
2.4.2.7	LEYGTDTLEIH	11
6.3.4.20	LEYGTLNKVK	10
2.4.2.7	LEYGTNVLTMHKDAIKPGQRVLITDDLLATGGTIEA	36
4.2.1.59	LEYHLEV	7
2.7.11.1	LEYIHEH	7
3.2.1.21	LEYIKQSY	8
6.1.1.10	LEYIQTDIW	9
6.1.1.10	LEYIQTDIWSR	11
3.4.21.53	LEYLAVRQL	9
3.2.2.6	LEYLDLSYNRLSNLSSSWFRSLYVLKFLNLLGNLY	35
4.2.1.113	LEYLEQPCATV	11
2.4.1.122	LEYLVYHLRPYGY	13
5.6.1.6	LEYNLTTT	8
3.1	LEYPGQIK	8
3.1	LEYPGQIKINVIRETRAVD	19
2.1.1.228	LEYPQYT	7
2.1.1.228	LEYPQYTRP	9
1.4.3.2	LEYPVKPSE	9
2.6.1.16	LEYRGYDS	8
2.6.1.16	LEYRGYDSAG	10
2.6.1.16	LEYRGYDSAGI	11
2.6.1.16	LEYRGYDSAGIAV	13
1.3.5.1	LEYRPVID	8
3.6.1.1	LEYRVFLKNEKGQYISPFHDIPIYADK	27
2.3.1.274	LEYSGFVEG	9
6.1.1.3	LEYTAADG	8
1.17.7.3	LEYTDEEYA	9
2.7.7.6	LEYVGPLV	8
3.6.4.12	LEYYQNKFQYIHVDEYQDTNKAQYTLVKLLA	31
2.4.1.21	LFAAAECAPM	10
4.2.1.41	LFAAGGTGE	9
4.2.1.41	LFAAGGTGEFFSL	13
4.2.1.41	LFAAGGTGEFFSLT	14
4.2.1.41	LFAAGGTGELFSLT	14
2.1.1.74	LFAAGQITGTEGYAAAAAGGLLAGINASL	29
2.5.1.7	LFAALLAEEPVEIQNVPKLKDVDTSMKLLSQLGAKVERN	46
6.1.1.4	LFAAPPAKELEWND	14
6.1.1.4	LFAAPPAKELEWNDDAVEGAYRFICKLYDRAQN	33
2.7.7.6	LFAARIIPYRGSWLD	15
2.7.7.6	LFAARVIPYRGSWLD	15
2.7.7.6	LFAARVIPYRGSWLDFEFD	19
2.7.7.6	LFAARVIPYRGSWLDFEFDAKDIV	24
2.7.4.9	LFAASRREHLV	11

2.5.1.141	LFAAVLNGLYCFGYTNVFFL	20
5.4.3.8	LFADACAVIPGGVNSPVRAFN	21
2.7.1.170	LFADAVN	7
2.7.1.170	LFADAVNAL	9
3.6.4.12	LFADAVQELLPQYKEREVV	19
2.7.2.8	LFADGTISGGMLPKI	15
5.1.1.7	LFADGVNVNFAEV	13
5.4.2.10	LFADLEADISTMG	13
2.3.2.27	LFADNGNLGINVTIS	15
5.4.3.8	LFAEAQQ	7
3.2.1.85	LFAECHKRHVEPFVTLHHFDTPE	23
3.6.4.12	LFAEDPKKH	9
3.6	LFAEELRLAQ	10
6.1.1.5	LFAEHGS	7
3.6.1.31	LFAELSEKA	9
2.7.2.15	LFAERIRA	8
6.3.5.3	LFAESQSRF	9
6.2.1.5	LFAEYGLPVS	10
6.2.1.5	LFAEYGLPVSEG	12
3.4	LFAFAGLYEKW	11
2.4.1.227	LFAFHNNI	8
2.7.11.24	LFAGAHELEQMQLIL	15
2.1.1.172	LFAGDLQD	8
2.5.1.39	LFAGIAAHY	9
3.2.1.8	LFAGQALSGPV	11
1.14.14.154	LFAGQHTSSIT	11
3.6.4.13	LFAGRDVIG	9
1.97.1.12	LFAGWFHYHKRAPKLEWFQNVESMLNHHL	29
1.97.1.12	LFAGWLHLQP	10
1.97.1.12	LFAGWLHLQPKF	12
1.97.1.12	LFAGWLHLQPKFRPSLAWFK	20
3.1.3.16	LFAIFDGH	8
2.3.1.275	LFAIMTVIV	9
3.1.3	LFAITDHGPDMADAPHYWHFMNMRVWPRLVDGVGILI	45
2.4.2.29	LFAIVQGG	8
2.3.1.15	LFAKGYSVEYFSEGGRSRTGRLL	23
6.2.1.5	LFAKHNVP	8
5.4.2.12	LFAKLGKGR	9
4.1.1.65	LFAKNERL	8
2.7.1.170	LFALAVNNLL	10
6.5.1.2	LFALGIEHVGESTAKAL	17
6.5.1.2	LFALGIPQ	8
6.5.1.2	LFALGIPQVGEATAATLARHFG	22
1.1.1.267	LFALSPDEI	9
2.1.1.224	LFALSPRRLSISTIGIIP	18
7.1.1	LFALSVIGIFLNRKNLIVLLM	21
3.8.1.5	LFALWDALDLGD	12
2.1.1	LFAMQLA	7
1.1.1	LFANIRP	7
2.3.2.13	LFANLLLYTWDYD	13
1.1.1.85	LFANLRPA	8
6.5.1.2	LFANPRNA	8
6.5.1.2	LFANPRNAA	9
3.5.1.47	LFANTSEL	8
6.1.1.9	LFAPFLP	7
2.4.2.18	LFAPLYH	7

6.3.2.1	LFAPTERD	8
3.6.1.27	LFAPVPVA	8
5.3.1.9	LFAQDSERF	9
4.1.2	LFAQTMSRDA	10
6.1.1.21	LFARGIGEGTDVVDKEMYTFLDRN	24
6.1.1.5	LFARGRLKHSYPHSWRSKKPVIFRNTPQWF	30
6.1.1.21	LFARGVGDSTDVVQKEMYTFKDKGDRS	27
6.1.1.21	LFARGVGE	8
6.1.1.21	LFARGVGESTDVV	13
6.1.1.21	LFARGVGESTDVVSKEMYTFADRG	24
4.2.1.19	LFARHGLF	8
6.1.1.17	LFARHHGG	8
6.1.1.17	LFARHHNGKF	10
3.5.1.88	LFARMLQHETGHLDGFLY	18
4.1.1.65	LFARNER	7
4.1.1.65	LFARNERL	8
4.1.1.65	LFARNERLVC	10
4.1.1.65	LFARNERV	8
4.1.1.65	LFARNERVV	9
4.1.1.65	LFARNERVVAIF	12
4.1.1.65	LFARNERVVC	10
2.4.1.16	LFARTMIGVFKNIEYMC	17
4.3.1.3	LFASAVVCGALTTEA	15
2.7.7.6	LFASEMRD	8
2.7.7.6	LFASEMRDILFLHTELVSSDSDVTNNFYETSE	32
3.4.14.9	LFASGDSGAGC	11
3.5.3.23	LFASLDAWI	9
3.5.3.23	LFASLDAWID	10
2.5.1.19	LFASLFS	7
3.2.1.23	LFASQGGPIIL	11
2.2.1.2	LFASTGVK	8
3.6.4.13	LFATDIAARGLDFPAV	16
3.6.4.13	LFATETF	7
1.7.99.1	LFATMTNVNF	10
6.5.1.9	LFATTAP	7
6.3	LFATVGV	7
7.1.2.2	LFAVEFGYL	9
7.1.2.2	LFAVEFGYLDDVEL	14
7.1.2.2	LFAVEFGYLDDVELSKIASFETALLDYSNRNHAEFMQELN	54
3.4.24	LFAVGMN	7
3.4.24	LFAVGMNVYVYFNSDKLAL	19
3.4.24	LFAVGMNVYVYFNSDKLALRAMHAQPVSELQAPAMYRI	43
2.3.1.275	LFAVLTLLLF	10
2.4.1.21	LFAVSEC	7
1.1.1.86	LFAVYQDA	8
2.5.1.145	LFAWQRKR	8
2.5.1.145	LFAWQRKRHWL	11
3.5.99.6	LFAYGESKAEAI	12
6.1.1.10	LFCACYCQKLLALISYPI	18
3.1	LFCEFLIYYL	10
4.3.3.7	LFCESNPIPIK	11
4.1.1.19	LFCFPQI	7
3.1.2.6	LFCGDTLF	8
3.1.2.6	LFCGDTLFS	9
2.3.2.6	LFCGESMFSR	10
2.3.2.6	LFCGESMFSRQENASKTALLVFCAEF	26

7.1.1	LFCIGLYGALTKRNTVIVLICIELMLNAVN	30
7.1.1.2	LFCLANSNYER	11
7.1.1.2	LFCLANTNYER	11
7.1.1	LFCLGLVGLMVRRNILFVLMSLE	23
2.7.13.3	LFCLIIIFFLKDTL	14
1.3	LFCLVLVGGATRLT	14
2.6.1.52	LFCQGGAR	8
2.4.1	LFCWVSAGFWTALMGF	16
3.4.22	LFCYHTIQLLSNAGQNDP	18
3.1.13	LFCYMVNHLKDLGGFPHI	18
2.1.1	LFDAETD	7
2.1.1	LFDAETDM	8
3.6.4	LFDAFGIDSEDHSENAL	17
3.6.1	LFDAIRS	7
3.2.1.23	LFDAPEQV	8
5.3.1.24	LFDARPP	7
1.8.1.2	LFDASDYKGK	10
5.4.2.7	LFDATLAEVKSAGDNTIVFTNFVDFDSHYGHRRDVAGY	88
4.2.1.33	LFDDAERG	8
3.6.4	LFDDERY	7
6.3.2.8	LFDDFMLCF	9
3.5.3.6	LFDDIPYL	8
3.5.3.6	LFDDIPYLEVA	11
2.4.2.10	LFDDKTL	7
3.6.4	LFDDSRY	7
1.1.1.290	LFDEARL	7
1.2.4.2	LFDEFAGKH	9
3.1.3.11	LFDEGYRLRYSGAMVSDINQILLKGGGIFSYPATQDAPN	67
6.1.1	LFDEKLS	7
3.1	LFDELGAGTDP	11
3.1	LFDELGAGTDPQEGASLAMAIL	22
3.1	LFDELGAGTDPQEGASLAMAILE	23
6.1.1.6	LFDELVCDKLIAPHHITDHP	20
6.1.1.17	LFDENRLSKSPAAFDQKK	18
1.11.1	LFDERFGL	8
4.2.1.33	LFDEWRY	7
3.6.4.12	LFDFACQGSLLGT	13
3	LFDFDETY	8
2.8.1	LFDFKGI	7
2.8.1	LFDFKGIKHG	10
2.8.1	LFDFKSI	7
2.8.1	LFDFKSITH	9
2.8.1	LFDFLALGR	9
2.7.4.3	LFDGFPRT	8
2.7.4.3	LFDGFPRTIPQA	12
2.7.4.3	LFDGFPRTIPQAEA	14
2.7.7.6	LFDGRSGEPFP	11
2.7.7.6	LFDGRSGEPFPYPV	14
2.7.7.6	LFDGRSGEPFPYPVTVGYMYI	21
2.7.7.6	LFDGRTG	7
2.7.7.6	LFDGRTGE	8
2.7.7.6	LFDGRTGEQF	10
7.1.1	LFDGSFIFPE	10
2.7.7.3	LFDHVIIAVAASPKKNPLF	19
3.1.13	LFDHVTVRI	9
1.1.1.37	LFDIAEG	7

2.7.4.8	LFDIDWQG	8
2.7.7.8	LFDIEAKIVR	10
2.7.7.8	LFDIEAKIVRSQIL	14
6.1.1.17	LFDIHSVSKSASAFNT	16
2.3.1	LFDIKPAREAGIHPLATVDPSAHVSPTAHVGAFVSIGARS	74
6.1.1.9	LFDKGVIYRGYYLVNWDPILQTALADDEVEYEER	34
1.8.4.11	LFDKKHLV	8
2.7.7.6	LFDKLEIGIASD	12
6.1.1.14	LFDKLEKLK	9
2.7.7.3	LFDKLYVG	8
2.7.7.8	LFDKTDALVHISE	13
2.7.7.3	LFDKVVVGIAHSRNKKPFF	19
5.1.3.24	LFDKYLAD	8
3.5.2.9	LFDLAVPMPE	10
3	LFDLDGT	7
3.6.1.1	LFDLDGTLINTN	12
3.6.1.1	LFDLDGTLINTNELII	16
7.1.1.2	LFDLEIALLLPLPW	14
7.1.1.2	LFDLEIALLLPLPWGDQL	18
3.4.22	LFDLFSGK	8
2.1.1.199	LFDLGVSSMQLD	12
2.1.1.199	LFDLGVSSMQLDEADRGFAY	20
3.6.4	LFDLPLNPDLLEQRIGRLDRIGQ	23
2.5.1.6	LFDLRPAGII	10
2.1.1.189	LFDMFPHT	8
2.7.7.6	LFDNGRRG	8
2.7.7.6	LFDNGRRGRPV	11
2.7.7.6	LFDNGRRGRPVTGPGNR	17
2.7.1.23	LFDPEHNLEERI	12
6.3.5	LFDPEKGETR	10
3.1.26.11	LFDPGEGTQRQ	11
3.1.26.11	LFDPGEGTQRQFIFANIAP	19
2.7.3.3	LFDPIIEDYH	10
2.1.1.17	LFDPTVRKS	9
3.7.1.3	LFDQAGM	7
6.1.1.14	LFDQCEKMC	9
4.1.1.39	LFDRNITDG	9
4.1.1.39	LFDRNITDGRAMMCSVLTLSIGNNQGMGDV	30
5.3.1.14	LFDRVHIGLDFFDASINRIAAW	22
1.8.4.12	LFDSDAKYD	9
3.6.4	LFDSHDEF	8
1.10.3.9	LFDSMDDWLRRDRFVFVGWSGLLLFP	26
5.3.1.24	LFDSPKEKFHGGNGKTF	17
3.4.24	LFDTHPP	7
3.6.4	LFDTIGLNQDDKGENA	16
3.6.4	LFDTIGLNQDDKGENAIVVTP	21
3.1.13.5	LFDTQIA	7
4.3.2.1	LFDTVDT	7
2.7	LFDVAPQ	7
5.4.2.8	LFDVDGTLT	9
2.7.4.9	LFDVPLDVARARL	13
3.4.17	LFDYPIDFATTTPA	14
4.2.1.130	LFDYPKAK	8
2.7.7.6	LFEARKPK	8
2.7.7.6	LFEARRPK	8
2.1.1.185	LFEAVRQR	8

2.7.7.8	LFEDLKYRTVRDNILSGKPRIDGRDTKTVRA	31
2.1.1.33	LFEDSQEYFKESGF	14
6.3	LFEEADK	7
4.1.1.49	LFEEETKP	8
6.3.2.8	LFEEFCTCFNDAD	13
4.1.1.39	LFEEGSI	7
4.1.1.39	LFEEGSIAN	9
4.1.1.39	LFEEGSIANLTASI	14
4.1.1.39	LFEEGSVTN	9
6.1.1.5	LFEEHGS	7
6.1.1.5	LFEEHGSVIWW	11
3.1.26.4	LFEEICA	7
6.3.4.4	LFEEIEGLE	9
6.5.1.2	LFEEKLI	7
6.1.1.6	LFEETAE	7
7.3.2.1	LFEEVKD	7
6.3.4.4	LFEGAQATLLDLNYGTYP	18
6.3.4.4	LFEGAQG	7
6.3.4.4	LFEGAQGALLD	11
6.3.4.4	LFEGAQGALLDID	13
6.3.4.4	LFEGAQGALLDVDHGTYP	18
6.3.4.4	LFEGAQGTLLD	11
6.3.4.4	LFEGAQGTLLDIDHGTYP	18
2.7.1.144	LFEGIEWIIVSLGA	14
2.7.1.48	LFEGILAFY	9
5.4.99	LFEGKNREIRRIFE	14
6.3.5.2	LFEGLWS	7
3.4.19.12	LFEGTLTSET	10
2.3.3.10	LFEGTWYLVRVDEKHRRTYARRP	23
1.1.1.27	LFEGVRDAAYTIINKKGAT	19
2.8.4.3	LFEIAQLA	8
2.8.4.3	LFEIAQLAAQGVREVNLLGQNVNA	24
6.3.5.5	LFEKALKELGIPQP	14
1.11.1.9	LFEKCEVNG	9
2.7.7.48	LFEKFFPSSSYRRPVGISSM	20
3.5.4.39	LFEKHEYAT	9
1.1.1.86	LFEKHMDDII	10
3.6.1	LFEKIDGD	8
1.1.5.4	LFEKMKLSQDEEEMKSWVPLMIEGRKSDEPIALTYDETG	52
6.1.1.18	LFEKMRAGGF	10
6.1.1.4	LFEKMSKSKYNG	12
6.3.5.3	LFEKYGLAAV	10
6.1.1.16	LFELASEANRTGSA	14
3.4.19.12	LFELDGLK	8
3.4.19.12	LFELDGLKPYP	11
2.4.99.17	LFELELLSELTILEVLE	17
2.7.11.1	LFELILMEEIRFPRTL	16
2.7.2.11	LFEMAGGGGVLGRGGMVTKVRAARLAAKSGCPTLIAS	41
1.3.1.12	LFENAYY	7
6.1.1.14	LFENDQEKALA	11
2.7.7.6	LFENGWKPG	9
2.7.7.6	LFENLFF	7
2.7.7.6	LFENLFFS	8
2.7.7.6	LFENLFFSE	9
2.7.7.6	LFENLFFSEDRYDLSAVGRMKFNRSLLR	28
4.1.1.17	LFENMGAYTVAAASTFNGFQRP	22

7.4.2	LFENSRLLQPPKGVLLYGPPGCGKT	25
2.4.1.32	LFENVMAMHR	10
6	LFEPPAP	7
2.7.7.6	LFEPWII	7
5.4.3.8	LFEQAKKTIPGGVNSPVRAF	20
5.4.3.8	LFERAQKTIPGGVNSPVRAFRSVGG	25
2.7.7.7	LFERFIS	7
2.7.7.48	LFERFQRCLR	10
2.7.1.23	LFERFRGDGLSISTPTGSTAYNKSIGGAV	29
2.7.7.8	LFERGETQILGVTTL	15
2.7.7.8	LFERGETQILGVTTLDM	17
3	LFERLEG	7
7.6.2.1	LFERQPLIDSYS	12
2.8.2	LFERTFNLKFI	11
2.1.1.33	LFERVSEEEL	10
2.1.1.33	LFERVSEEELEKDECV	16
1.14.99.29	LFERYRAMF	9
2.7.4.1	LFESALDP	8
1.8.4.12	LFESGAK	7
4.2.1	LFESKRA	7
2.7.7.6	LFESLFF	7
2.4.99.17	LFEVELSDKSTALLDVLQTIGHMPLPPYIDRPDEEAD	37
2.3.2.26	LFEVFDENRLTRDDFLGQVDVPL	23
6.1.1.5	LFEVHGS	7
5.3.4.1	LFEWFCV	7
1.14.11	LFFAAALP	8
2.1.1.74	LFFAGQMTGVEGYVESAASGL	21
1.14	LFFAGTET	8
2.4.1.12	LFFALWVI	8
1.5.99.12	LFFAVLGGLGQFG	13
2.7.7.6	LFFDAERYDLS	11
2.7.7.6	LFFDAKRYDLSRVGRYKFNKKLA	23
2.7.7.6	LFFDPERYD	9
2.7.7.6	LFFDPERYDLT	11
2.7.7.6	LFFDSERYDLSAVGRVKMNMRL	22
2.1.3.2	LFFEPSTRT	9
2.1.3.2	LFFEPSTRTR	10
2.1.3.2	LFFEPSTRTRTTFE	14
2.1.3.2	LFFEPSTRTRTTFEVAEKRLGANVLN	26
3.5.4.13	LFFESDE	7
7.1.1	LFFFAMAG	8
7.1.1	LFFFAMAGL	9
3.5.1.47	LFFFQPAEESE	11
1	LFFGCRNR	8
7.1.1	LFFGGWHAPWPLNMWA	16
4.1.1.49	LFFGLSGTGKTTLSAD	16
3.4.22	LFFHYSGHGGQ	11
2.5.1.145	LFFIIYFF	8
2.7.11.1	LFFKDDPE	8
7.1.1.2	LFFLCCTSLGVYTVM	15
6.3.3.1	LFFLDYFA	8
7.1.1.2	LFFLGEY	7
7.1.1	LFFLGEYVAI	10
2.4.1	LFFLLRKLILPFYSFTLFCIILP	23
2.4.1	LFFLLRKLILPFYSFTLFCVILP	23
7.1.1	LFFLMMA	7

7.1.1	LFFLMWE	7
5.4.99	LFFLPPLV	8
2.7.7.6	LFFNPERYDL	10
2.7.10.1	LFFNYALV	8
2.1.1.33	LFFPDPWHK	9
2.1.1.33	LFFPDPWHKARH	12
2.1.1.33	LFFPDPWHKKRHHKRRIVQ	19
2.7.7.6	LFFSEDRYDLS	11
2.7.1.6	LFFSIQDELDPVVAKRARHVI	21
5.6.1.6	LFFSNFSLLGTPVLKDINFKIERGQLLAVAGSTGAGKTSLI	107
7.1.1	LFFSTEIMLNA	11
3.4.16.6	LFFWHFQN	8
7.1.1.2	LFFYLRLAYHSTITLPPNSSNHMK	24
1.11.1.24	LFFYPLDFTFVCPTEIIAFS	20
1.11.1.24	LFFYPLDFTFVCPTEITAFSD	21
4.1.2.4	LFGADWAD	8
2.1.2.1	LFGADYANVQPH	12
2.1.2.1	LFGADYANVQPHSGSQAN	18
2.1.2.1	LFGAEAANVQPNSGSQANQ	19
2.1.2.1	LFGAEHA	7
2.1.2.1	LFGAEHVNVQPHSGSQANMAVYLVAL	26
2.1.2.1	LFGAEYANVQPHSG	14
2.1.2.1	LFGAEYANVQPHSGSQAN	18
6.1.1.23	LFGAGDTATVNKALDRVRQYLAKEL	25
2.1.1.13	LFGAGKMFLPQVIKSARVMKKAV	23
4.1.3.27	LFGASPES	8
4.1.3.27	LFGASPESALKY	12
2.1.2.1	LFGATYANVQPHSGSQAN	18
1.1.1.85	LFGAVGDWKYD	11
2.1.2.1	LFGCGFANVQP	11
4.1.1.39	LFGDDVVLQFGGGTIGHP	18
2.3.1	LFGDGAAALI	10
2.3.1	LFGDGAAALIVG	12
2.3.1	LFGDGAGA	8
2.3.1	LFGDGAGAV	9
2.3.1.180	LFGDGAGAVIL	11
2.3.1.180	LFGDGAGAVVL	11
5.4.2.10	LFGDLEADT	9
2.5.1.72	LFGDTILPVTYINSTAAIKSFVGEHGGTTVTSSNATKIVSV	43
2.5.1.72	LFGDTMIPLTYVNSTAAIKAFCGRNGGATVTSSNAK	36
4.6.1.2	LFGDTVNTASRMESNG	16
3.2.1.21	LFGDYSPSGHLPYTIP	16
2.7.7.7	LFGEDKVFRAGTIGTVAEKTAFG	23
6.3.5.3	LFGEDQARY	9
2.6.1.9	LFGEFADAPA	10
6.3.2.9	LFGEHNLENIIVVLNI	16
6.1.1.7	LFGEKYG	7
6.1.1.7	LFGEKYGD	8
6.1.1.7	LFGEKYGDEVRVL	13
7	LFGELRNA	8
2.3.1.89	LFGEYEDF	8
2.7.8.26	LFGFARLC	8
1.3.1.9	LFGFERADV	9
1.11.1.21	LFGFEWEL	8
6.3.5	LFGFFVGQ	8
7.1.1	LFGGFVLLLGGLGVVLLTNP	20

2.7.1.16	LFGGLIAATAFGARAI	16
2.7.1.16	LFGGLIAATAFGARAIMECFT	21
2.5.1.55	LFGGMNVLESRD	12
2.5.1.55	LFGGMNVLESRDMAM	15
2.7.7.18	LFGGTFDP	8
3.6.4.12	LFGGTRKD	8
1.1.1.25	LFGIEAVPMAD	11
2.4.2.29	LFGIIQG	7
2.4.2.29	LFGIIQGGVYEDLRD	15
2.4.2.29	LFGIVQG	7
2.4.2.29	LFGIVQGG	8
1.1.1.267	LFGLDYD	7
3.1.21.2	LFGLERLKMIHLNDSKYPLGAAKDRHERIGSGFIGE	36
6.5.1.2	LFGLGIR	7
3.6.1.27	LFGLIGIHFGRPLQ	14
2.3.1.274	LFGLKAP	7
2.3.1.274	LFGLKAPVIKAHGSS	15
2.10.1.1	LFGLSGNPSAC	11
2.1.1.224	LFGLSQRRITISTIGIIPGI	20
2.3.3.13	LFGNGERTGN	10
7.1.1	LFGNLMAISQ	10
2.4.2.10	LFGPAYKGI	9
2.4.2.10	LFGPAYKGIPLATAT	15
1.1.5.4	LFGPFATFS	9
1.1.5.4	LFGPFATFSTKFLK	14
3.6.1.27	LFGPGPVVISLVAGGILMIVAEKFSKPSTARTLDEITYKQA	101
2.1.1.74	LFGPMKPVGLE	11
3.5.1.5	LFGPTTGD	8
2.5.1	LFGQHDK	7
6.1.1.20	LFGQLKTV	8
6.1.1.17	LFGRDVVV	8
6.1.1.17	LFGRDVVVSR	10
2.1.1.33	LFGREAP	7
2.1.1.33	LFGREAPVTLEIGFGMGASLVAM	23
5.4.3.8	LFGRFFKGMLEEGINLAPSKYEAWFITSAHSEADILETIQA	46
3.6.4.13	LFGRGMDIERVNI	13
7.5.2.3	LFGRIVDV	8
3	LFGRSLGGAVAI	12
2.3.2.26	LFGRVFM	7
2.7.1.39	LFGRYMSKDCVVEPCRANLIDGY	23
2.7.11.17	LFGSIDYVSPEALS	14
1.3.7.7	LFGSLPDPVVTQLTLELKKQGIKVSGWLPAK	31
5.4.2.10	LFGSSGIRG	9
1.1.1.85	LFGSVGGPKW	10
1.1.1.85	LFGSVGGPKWE	11
1.1.1.85	LFGSVGGPKWEHLP	14
5.4.2.10	LFGTDGVRG	9
6.1.1.11	LFGTGQLPKF	10
6.1.1.11	LFGTGQLPKFK	11
3.6.5	LFGTHFSVM	9
1.10.3	LFGTLFATLLTLQHGGDYAGKMTTELFELPLVLIMTFALL	40
2.2.1.9	LFGTPTGL	8
2.2.1.9	LFGTPTGLDF	10
2.6.1.52	LFGTSHRQAPVKNLVGR	17
4.1.3.3	LFGVDEQLLSALV	13
2.1.2.1	LFGVDYANVQPHSGSQANAAVYNAVLKPGDTVLGMDL	63

2.7	LFGVGATL	8
1.11.1	LFGVPGAF	8
1.11.1	LFGVPGAFTP	10
2.7.1.30	LFGVSIPI	8
1.1.1.37	LFGVTTLD	8
1.1.1.37	LFGVTTLDVIR	11
1.1.1.37	LFGVTTLDVIRSETFVA	17
7.5.2.10	LFGVWPG	7
3.6.1.27	LFGWWRLIVGS	11
1.11.1.21	LFGYEWELT	9
4.2.1.9	LFHAAPGG	8
3.4.24.59	LFHEMGHAMHSMLGRT	16
7.1.1	LFHFLMLAMYSGQIG	15
7.1.1	LFHFLMLAMYSGQIGSFSSRDLLLFF	26
4.1.1.31	LFHGRGG	7
4.1.1.31	LFHGRGGT	8
4.1.1.31	LFHGRGGTVGRGG	13
4.1.1.31	LFHGRGGTVGRGGGP	15
2.1.1.242	LFHGSSLEAL	10
2.7.1	LFHIDFG	7
6.1.1.3	LFHIQEE	7
5.6.1.6	LFHKALNLHTANWFLYLSTLRWFQMRIEMIFVIFFIAVTF	51
6.3.4.21	LFHLDRKYL	9
6.1.1.3	LFHLQEEA	8
6.1.1.17	LFHPTRLAISGRT	13
6.5.1.2	LFHQLKALE	9
1.4.3.5	LFHQWFA	7
1.1.1.8	LFHRPYFHV	9
2.4.1.222	LFHSHLENLQ	10
3.5.4.5	LFHSVHAEQSAIS	13
2.7.1.100	LFHTSDFYLHPH	12
1.97.1.12	LFHVAWQGNFEQW	13
1.97.1.12	LFHVAWQGNFEQWIKDP	17
2.8.1.7	LFHVDAAQS	9
2.6.1.13	LFIADEIQ	8
2.6.1	LFIADEV	7
2.5.1.141	LFIALLVDHYL	11
7.1.1.2	LFIALSLW	8
2.1.2.10	LFIATTGYTGE	11
3.6.4.12	LFIDEIHRL	9
3.6.4.12	LFIDEIHRLNR	11
3.6.4.12	LFIDEIHRLS	10
3.6.4.12	LFIDEIHRLSP	11
3.6.4.12	LFIDEIHRLSPAIEE	15
3.6.4.12	LFIDEIHRLSPAIEEVLYPAMED	23
3.6.4.12	LFIDEIHRLSPIVEE	15
3.6.4.12	LFIDEIHRLSPVVEE	15
6.1.1.7	LFIDEPRRRP	10
6.3.4.19	LFIDLKIP	8
6.1.1	LFIDLRDHYG	10
6.1.1	LFIDLRDHYGITQ	13
6.1.1.23	LFIDLRDHYGLTQCV	15
1.14.11.8	LFIDNWRVLHGRE	13
2.5.1	LFIDTEWQSFIKFNILKP	18
3.5.1.88	LFIDYLS	7
3.5.1.88	LFIDYLSPLKQ	11

6.3.3.3	LFIEGAGGL	9
3.5.1.5	LFIEIEKD	8
3.5.1.5	LFIEIEKDLRGYG	13
1.8.1.2	LFIENGR	7
1.8.1.2	LFIENGRLLD	10
3.6.4.12	LFIETYVRED	10
2.4.2.53	LFIFIGAQFV	10
1.2.1.70	LFIGAGEMIELCA	13
1.2.1.70	LFIGAGEMIELCAAHF	16
6.3.2.13	LFIGMPGTRV	10
2.2.1.9	LFIGNSLPVRLYDM	14
2.7.4.1	LFIGRLFPGY	10
6.3.4.2	LFIHLTL	7
7.1.1.2	LFIIAPTL	8
5.3.1.9	LFIIASKTFTT	11
2.5.1.145	LFIILNL	7
1.13.11.11	LFIIQHQT	8
7.1.1.9	LFIISEV	7
7.1.1	LFILAPV	7
2.7.11.1	LFILDASPDP	10
2.7.11.1	LFILHIDYLPSLG	13
2.7.8.26	LFILIASG	8
6.1.1.10	LFILKLDDGT	10
6.2.1.1	LFILYTSGSTG	11
6.2.1.1	LFILYTSGSTGKPKGVLHTT	20
4.2.1.9	LFINAGKRIV	10
2.5.1.3	LFINDYW	7
2.5.1.72	LFIPCHHYQKDEVVPFADAIGDSLQLAQIAA	31
2.7.7.6	LFIPFLH	7
2.5.1.72	LFIPGHHYQKDEV	13
2.1.1.190	LFIPGLL	7
2.1.1.190	LFIPGLLP	8
2.3.1.180	LFIPHQAN	8
3.4.11.9	LFIPPIDP	8
1.8.1.2	LFIQNGR	7
3.1.26	LFIRDFLITQMTGKELFE	18
1.11.1.21	LFIRMAWHSAGTYR	14
1.11.1.21	LFIRMAWHSAGTYRI	15
1.11.1.21	LFIRMAWHSAGTYRIGDGRGGAG	23
3.6.1.54	LFISDLHL	8
7.5.2.7	LFISHKFDE	9
3.1	LFISIDK	7
2.1.1.17	LFISILAHAAQFAFLV	16
2.2.1.9	LFISNSMPIRD	11
5.4.2	LFITADHG	8
1.13.11.11	LFIVIHQ	7
1.13.11.11	LFIVQHQT	8
2.7.7.60	LFIVQTPQCF	10
2.7.4.8	LFIVSAP	7
1.1.1	LFIVSKLW	8
6.1.1.5	LFIVSQV	7
5.3.1.9	LFIVSSK	7
2.3.1.178	LFIWQVAV	8
7.1.1.9	LFIYILYDQ	9
4.2.1.19	LFKAFGRALREA	12
6.3.5.2	LFKAIEDAVSE	11

3.6.4.6	LFKAIGVKPPRGIL	14
6.1.1.4	LFKAPPEK	8
6.3.5.2	LFKDEVR	7
6.3.5.2	LFKDEVRALG	10
6.3.5.2	LFKDEVRAVG	10
6.3.5.2	LFKDEVRAVGRELG	14
6.3.5.2	LFKDEVRELG	10
6.3.5.2	LFKDEVRELGVALGLP	16
6.3.5.2	LFKDEVRKV	9
6.3.5.2	LFKDEVRRLG	10
6.3.5.2	LFKDEVRRVG	10
1.14.13.8	LFKDPKLAV	9
3.4.24	LFKEARA	7
2	LFKESVV	7
6.1.1.23	LFKEVLD	7
1.14	LFKGEYIE	8
1.8.1.9	LFKGKRVAVIGGGN	14
3.4.21.89	LFKGRIFAR	9
2.1.3.15	LFKKEFE	7
4.2.2.n1	LFKKYAKEIDWRLLAAISYQESHWDP	26
3.1.1.74	LFKLAASKCP	10
2.7.8	LFKLCERRQGI	11
2.2.1.1	LFKLFGFT	8
6.3.5.3	LFKMIKNTFE	10
3.6.5	LFKMTDFSR	9
6.3.1.19	LFKNNTDSAGNSYGCHENYLV	21
2.3.1	LFKNVVDY	8
2.4.1.187	LFKPDYIFVGMGFPKQEEWIMTHENQFES	29
2.7.7.6	LFKPFII	7
2.3.1.42	LFKPFVESYQ	10
3.4.21.88	LFKPGADFLLRV	12
3.4.21.88	LFKPNADFLLRVSGMSMKDIGIMDGDLLAVHKTQDVRN	60
3.1.1.1	LFKPRFKH	8
1.2.1.70	LFKQAIT	7
2.7.11.1	LFKQLLSAMNYCHNQGIVHRDL	22
6.2.1.45	LFKQPAENVNQYLT	14
6.1.1.21	LFKRAIG	7
6.1.1.21	LFKRAIGEVTDVVEKEMYTFEDRNGDSL	28
6.1.1.21	LFKRSIGE	8
6.1.1.21	LFKRSIGEVTD	11
6.1.1.21	LFKRSIGEVTDIVEKEMYTF	20
6.1.1.21	LFKRSVGESSDIVGKEMY	18
1.4.99	LFKSHPPLLFRPDG	14
6.3.2.6	LFKTEEAGVLRVAYKDDATALNGVRKESFAGKGELNNQ	40
2.5.1.75	LFKTLLEDAM	10
2.5.1.75	LFKTLLEDAMRVSSKE	16
2.3.1	LFKTRCTSCG	10
1.1.1.37	LFLAKEF	7
3.6.1.54	LFLALPL	7
3.6.1.54	LFLALPLFVRKRIA	14
3.6.1.54	LFLALPLFVRKRIAARMRANSKEANSSKSLAIMDVNQNAV	41
3.6.1.54	LFLALPLFVRKRIAARMRANSKEANSSKSLAIMDVNQNAV	70
2.1.2.10	LFLARTGYTGEDGFEIVLPQ	20
3.4.24	LFLATNLAVLVIASITLKLLGVDR	24
2.5.1	LFLCQFE	7
2.5.1	LFLCQFEA	8

2.5.1	LFLCQFEAIKR	11
2.9.1.3	LFLDDVPMMDMRAP	14
7.6.2	LFLDEPTSALD	11
2.1.1.98	LFLDIKA	7
2.3.2.18	LFLDLYRETE	10
3.1.26.4	LFLDNLD	7
2.7.1.148	LFLDRYNIDSGVRI	14
5.3.1.9	LFLDYSK	7
3.4.21.92	LFLEAEDPEKDI	12
3.4.21.92	LFLEAEDPEKDIYLYINSPGG	21
3.4.21.92	LFLEAENP	8
4	LFLEAGR	7
2.7.7.6	LFLEIWT	7
6.2.1.5	LFLEKDL	7
3.1	LFLELQKVSTDQVY	14
2.8.2	LFLENQIQKLEESR	14
3.1	LFLEPDV	7
6.2.1.5	LFLERDLA	8
3.5.4.13	LFLESDE	7
3.4.21.92	LFLESENP	8
3.4.21.92	LFLESENPDKDI	12
7.1.1.2	LFLFVIM	7
3.1.3.16	LFLGDYVDRG	10
1.97.1.12	LFLGFHTLGLYVHND	15
5.5.1.6	LFLGGAGVRG	10
7.1.1	LFLGGWLPP	9
7.1.1	LFLGIEL	7
7.1.1	LFLGIELISLPLFG	14
7.1.1	LFLGIELISLPLFGL	15
3.6.5	LFLGLDNAGKTTLLHMLKNDR	21
2.5.1.19	LFLGNAGTA	9
2.5.1.19	LFLGNAGTAFRPLTA	15
2.5.1.19	LFLGNAGTAFRPLTAALA	18
2.5.1.19	LFLGNAGTAFRPLTAALALMGG	22
2.5.1.19	LFLGNAGTAMRPL	13
2.5.1.19	LFLGNAGTAMRPLCAALTLG	20
2.5.1.19	LFLGNAGTAMRPLTAALCL	19
2.5.1.19	LFLGNAGTATRFLTAA	16
2.6.1.16	LFLGRGDQYPIA	12
2.8.1.12	LFLGTTR	7
4.3.1.18	LFLGYAVA	8
4.3.1.18	LFLGYAVAAERL	12
4.3.1.18	LFLGYAVAGLRLK	13
4.3.1.18	LFLGYSVA	8
2.7.7.6	LFLHTELVSSDSD	13
2.5.1.141	LFLIIFLWTP	10
2.5.1.141	LFLIIFLWTPAHFWALALFKM	21
2.7.4.3	LFLIIGAPGSGKTTDA	16
2.4.1	LFLIPEEY	8
3.6.5	LFLKGGKGGLGN	12
6.1.1.7	LFLKTIENGIKIFDAEIENLKDNTISGEVAFKLYDTYGFPFI	111
7.1.1.2	LFLLGADGGCITR	13
7.1.1.2	LFLLGADGGCITRQDLPKDCFI	22
6.1.1.5	LFLLHDGPPYANG	13
1.3.7.7	LFLLPESQLEI	11
6.3.2.26	LFLLPPGEGGAESYF	15

5.4.99.2	LFLLSPH	7
3.4.24	LFLLTNLA	8
3.4.24	LFLLTNLAITFVLGIVLNIIFQVTGI	26
4.2.1.9	LFLNAGKRIVELTKRYYEQ	19
2.9.1.3	LFLNDVP	7
2.7.8.29	LFLNFEQVK	9
3.1	LFLNPDV	7
2.1.1.172	LFLPKSREL	9
6.1.1.17	LFLPLRLALT	10
1.10.3.9	LFLQGFHNWTLNPFHMMGVAG	21
2.6.1.52	LFLQGGATTQF	11
2.6.1.52	LFLQGGGIAENAIVPMNLLG	20
2.5.1.61	LFLQGMVGSASDGRLIHA	18
6.1.1.14	LFLQVADIS	9
3.6.1.54	LFLRFLREQ	9
6.1.1.15	LFLRTLR	7
6.1.1.15	LFLRTLRDDP	10
6.1.1.15	LFLRTLRDDPADAEV	15
6.3.4.20	LFLSFAAV	8
3.6.4.12	LFLSLISVSGIGPVSALAIIAADDNAGLVQAIE	33
3.4.24	LFLVAAHE	8
2.3.1	LFLVAEV	7
1.3.7.7	LFLVGSCPSEVIK	13
1.3.7.7	LFLVGSCPSEVIKLDL	16
1.3.7.7	LFLVGSCPSEVIKLDLSRAA	20
2.3.1.75	LFLVLPLF	8
7.1.1.2	LFLWIRTAYPRFRYDQLM	18
3.4.21.89	LFLWNRN	7
1.1.5.4	LFLYWPL	7
7.1.1.2	LFMCSGSIIH	10
7.1.1.2	LFMCSGSIIHNLN	13
3.2.1.49	LFMEMADR	8
6.3.2.8	LFMGAGDI	8
6.3.2.8	LFMGAGDIQKLQ	12
3.5.99.6	LFMGGVG	7
3.5.99.6	LFMGGVGNDGHIAFNEPASSL	21
2.1.3.3	LFMHCLPAHRGEEIS	15
6.3.4.2	LFMHLTLVP	9
6.3.4.2	LFMHLTLVPY	10
3.4	LFMKRVVKEVTHE	13
7.1.1.2	LFMLAMSSLAVY	12
7.1.1.2	LFMNFLSLGGLPPFLGFLPKWLVIQQLT	28
2.1.1	LFMNRGEGE	9
6.1.1.17	LFMPIRI	7
6.1.1.17	LFMPIRV	7
6.1.1.17	LFMPIRVA	8
1.14.11	LFMSAALP	8
3.4.24	LFMSHPP	7
3.4.19.12	LFMTPEFRNALY	12
1.14.99.46	LFMVIADETD	10
2.7.4.8	LFMVVAPSGAGKSTLVNALL	20
2.7.11.24	LFMYQLLRGLKYIHSANVLHRDLKPAN	27
4.3.1.3	LFNADVLPLIPVKGSVGASGDLAPLAHMSAVLLG	34
1.8.4	LFNAFGRISTSV	12
7.1.2.2	LFNAGIRPA	9
7.1.2.2	LFNAGIRPAIN	11

7.1.2.2	LFNAGIRPAINAG	13
7.1.2.2	LFNAGIRPAINAGISVSRVGGAAQTK	26
7.1.2.2	LFNAGIRPAVN	11
7.1.2.2	LFNAGIRPAVNAGISVSRVGG	21
7.1.2.2	LFNAGIRPAVNPGISVSRVGGAAQTKI	27
1.17.4.1	LFNAIET	7
1.17.4.1	LFNAIETMP	9
3.5.99.6	LFNAKPF	7
7.1.2.2	LFNALEI	7
6.1.1.17	LFNALKSMDFQ	11
2.5.1.7	LFNCGREPEIVDLCNCLITMGADIAGIGTSEITIKGKDSL	71
1.5.3	LFNCPVTAI	9
6.3.2.9	LFNCVRFDLGCIINVSPDHLDRYQNFEQYKQSKLNLAKF	50
3.1.13.4	LFNDFLV	7
3.5.4.4	LFNDHFK	7
1.4.4.2	LFNDIPAEIKINRLL	15
6.2.1.5	LFNDKDL	7
7.5.2.6	LFNDTIANNIAYA	13
3.2.1.28	LFNDVQNAKLFPDQKTFADA	20
3.6.4	LFNEDGDFVEV	11
6.3.5.3	LFNEELGAV	9
6.3.5.3	LFNEELGAVIQ	11
1.1	LFNETLSMPVALAPVGL	17
3.4.16.6	LFNGANDIICNS	12
2.7.1.30	LFNIHSL	7
2.7.1.30	LFNIHTKQWDD	11
2.1.1.17	LFNIWVK	7
5.6.2	LFNKLSE	7
3.4.21.68	LFNKTVTNNMLCAGDTRSG	19
2.7.1.39	LFNLNLSKEDLVRYAMYGEIASSGSPHPDNVAASVFGGV	45
2.1.1.17	LFNLWVK	7
2.7.11.1	LFNMNAMSALYHIAQN	16
3.4	LFNNGEED	8
2.7.7.6	LFNNLFF	7
2.7.7.6	LFNNLFFS	8
3.4	LFNNVDG	7
3.6.1.27	LFNPITVA	8
3.6.1.27	LFNPLSVAVMLVLGG	15
3.1.1.5	LFNQFLL	7
6.1.1.4	LFNQGMI	7
6.1.1.4	LFNQGMIL	8
6.1.1.4	LFNQGMILG	9
6.1.1.4	LFNQGMILGE	10
6.1.1.4	LFNQGMILGENNEKMSKS	18
2.7.7.8	LFNRGLTQV	9
2.7.7.6	LFNRQPSLH	9
2.3.3.13	LFNRVPNID	9
6.1.1.4	LFNSGEF	7
6.1.1.4	LFNSGEFDGL	10
6.1.1.4	LFNSGEFDGLDF	12
7.1.2.2	LFNSGIRPA	9
7.1.2.2	LFNSGIRPAVN	11
7.1.2.2	LFNSGLRPA	9
3.1.1.5	LFNSLAQEH	9
3.1.1.5	LFNSLAQEHP	10
3.1.1.5	LFNSLAQEHPGITIQ	15

2.7.4.1	LFNSLTGYS	9
6.3.2	LFNTAISMEWVPP	13
3.6.5	LFNTNFD	7
4.4.1.15	LFNTQIEMCDALTDP	15
1.1.1.22	LFNTVTDKKIAI	12
2.1.1.182	LFNVGPGAF	9
7.1.1.2	LFNWCPTTII	10
1.11.1.21	LFNYEWEL	8
2.1.1.13	LFPAASVGDDIEVY	14
2.7.11.24	LFPADSEHNKLKASQARDLLSKMLVID	27
3.6.4	LFPATGENR	9
3.6.4	LFPATGENRMFSR	13
3.5.4.12	LFPCNECAKLIIQ	13
7.1.2.2	LFPCVQGGTTAIPGAFGCGKTVISQ	25
3.4.11.18	LFPDGKYP	8
2.1.1.228	LFPEMFKAIT	10
2.1.1.228	LFPEMFKAITEFGVTGRAVK	20
2.1.1.228	LFPEMFRALTDWGITSRAVKQGRFGLRTWNPRDFTTDN	57
2.1.1.228	LFPEMFSAI	9
6	LFPEYDFVP	9
3.4.16.6	LFPEYEGDDIY	11
2.8.1	LFPFAGLRATGEADP	15
2.8.1	LFPFAGLRATGEADPNGDIAFDEDPCGT	28
3.2.1.21	LFPFGHGLSYTTF	13
2.4.1	LFPFMAQGHMIPM	13
2.4.2.1	LFPGDPLRAKYIAETFLENVEQVTDVRNMLGFTGTYKGK	52
2.7.7.8	LFPGKDAL	8
2.7.11.24	LFPGTDHI	8
2.7.2.15	LFPGVTQVAVFDTSFHQT	18
1	LFPHADA	7
1.1.1.298	LFPHGDARSWFTSSP	15
1.1.1.298	LFPHGDARSWFTSSPQLAEETAFRNSS	27
7	LFPHLSV	7
2.4.1.182	LFPIEELSI	9
6.2.1.5	LFPILYKAF	9
1.7.1.13	LFPIPRTAKWAELGVTAQTLPW	22
3.6	LFPIQRAVL	9
6.1.1.23	LFPITYF	7
6.1.1.11	LFPKLIPL	8
2.7.1.50	LFPKVTASGCLLSAVCAAFLAVSEGNYFSATLEACVAYTL	43
5.4.99.25	LFPLEYGLK	9
7.1.1	LFPLFIVY	8
3.1.26.4	LFPLICRYA	9
6.1.1.15	LFPLLIPE	8
3.4.13.21	LFPLQINPHFTNALPEGHKGETREQ	25
3.2.1.28	LFPLYVNAAAKDRA	14
7.1.1	LFPMFIIFFISALAETNRPPFDL	23
7.1.1	LFPMLIL	7
7.1.1	LFPMLVL	7
6.1.1.23	LFPMNQQA	8
6.1.1.23	LFPMNQQALDLLM	13
7.6.2.13	LFPNLSV	7
2.7.10.1	LFPNLTVIRG	10
3.4.11.18	LFPNNQYP	8
3.4.11.18	LFPNNQYPEGEIVEY	15
1.3.5.6	LFPPEPEHYRGPKLKVAIIGAGLAGMSTAVELLDQGHEV	40

1.3.1.33	LFPPFQK	7
1.3.1.33	LFPPFQKYITKGYVSE	16
5.4.2.10	LFPQVLINVRF	11
3.4.23.36	LFPSLNLHYARNYGAAFSFLADSGGWQRWFF	31
3.4.23.36	LFPSLNLHYARNYGAAFSFLADSGGWQRWFFAGIA	35
2.3.1.234	LFPSPILCTDNAAMIGSAAYF	21
5.3.2.5	LFPSPYG	7
5.3.2.5	LFPSPYGSVAL	11
1.3.5.6	LFPSSQGLEV	10
7.1.1	LFPTATK	7
2.8.1.13	LFPVGELEK	9
2.8.1.13	LFPVGELEKP	10
2.8.1.13	LFPVGELEKPEVR	13
2.7.7.49	LFPWCGLLLDTRTLEV	16
3.1.3.77	LFPYAKQNVEKFLR	14
6.1.1.20	LFQAQDHPARE	11
6.1.1.14	LFQDAAEG	8
6.2.1.5	LFQDYDLALLEVNPLVIK	18
3.4.24	LFQEARQ	7
2.1.1.199	LFQEATKGP	9
3.4.21	LFQEEPSAQ	9
3.4.19.12	LFQEFYSG	8
3.4.19.12	LFQEFYSGHRSPHIP	15
3.6.4	LFQEQDKELYPNLKINNGVLYGEELVTLNISSKFKYFI	38
2.3.1.274	LFQFAVMG	8
2.3.1.274	LFQFAVMGS	9
2.1.1.45	LFQFYVA	7
2.1.1.45	LFQFYVADGKLSCQLYQRS	19
3.2.1.1	LFQGFNW	7
2	LFQGKSDYQ	9
3.4.25.2	LFQGKVLAGFAGSVADAFTLFEMFEGKLEE	30
1.1.5.4	LFQGMEF	7
2.1.1.172	LFQGPLLIAGAPADDLLGQLP	21
2.3.2	LFQHRQAL	8
1.3	LFQIYLGA	8
2.1.1.191	LFQKIIADAA	10
2.7.8	LFQLCERRQG	10
1.3.5.2	LFQLDPE	7
1.14.11	LFQLDQSIQ	9
3.4.25.1	LFQLELEH	8
2.3.1	LFQNGLMDK	9
2.7.7.6	LFQNLFF	7
2.7.11.15	LFQPYIEEIC	10
3.4.14.5	LFQQYSGP	8
2.7.7.8	LFQRGLTQVLST	12
2.7.7.6	LFQRLFY	7
2.8.1.6	LFQRLGLRPM	10
4.1.1.38	LFQRPDDA	8
4.2.2.n1	LFQRVHPELAVALD	14
3.4.21	LFQSALSVFMWLEENGIVTDMANF	24
7.2.2.14	LFQSGWF	7
6.3.4	LFQTSPQV	8
3.4.19.12	LFQVMWSG	8
2.7.7.6	LFRALGY	7
2.7.7.6	LFRALGYKKQDI	12
2.7.7.6	LFRALGYKKQDIIKLFYPIQTIHVKKDKFLTEFNPNDF	38

5.3.1.12	LFRAQMLTEMAKMS	14
2.7.7	LFRATNNVICCYDGDRAGRDAAWRALETA	29
5.3.1.12	LFRATPSR	8
3.6	LFRAVQGKDFIVIVNKTDLPQ	21
6.3.2.2	LFRCLSYT	8
6.3.5.2	LFRDHYNI	8
3.4.21.53	LFRDQIS	7
2.1.2	LFREAVA	7
6.1.1.5	LFREHGS	7
6.1.1.5	LFREHGSN	8
2.3	LFRELRQ	7
6.3.4.21	LFRFNLRY	8
3.6.4	LFRGPVNSGKT	11
4.6.1	LFRGTSRLE	9
1.4.4.2	LFRGVNGT	8
2.3.1.15	LFRHFIQTL	9
1.1.1.37	LFRIAAG	7
1.1.1.37	LFRIASG	7
2.5.1.145	LFRIIIE	7
6.1.1.7	LFRIISES	8
4.2.3.5	LFRISTFGESHGGGVGV	17
2.5.1.145	LFRITIEIFREPD	13
2.5.1.145	LFRIWEGGM	9
4.1.99.22	LFRKHHISG	9
4.1.99.22	LFRKHHISGQVLR	13
2.8.1.6	LFRKLGLNP	9
6.3.2.6	LFRKLQEVGI	10
2.4.2.7	LFRKQGKLPAD	11
2.4.2.7	LFRKQGKLPADVL	13
1.14.15.6	LFRLFRT	7
2.7.1.130	LFRLGIKSQT	10
6.1.1.15	LFRLKDR	7
6.1.1.15	LFRLKDRKG	9
3.6.4.12	LFRLLIK	7
3.5.2.7	LFRLTPEEAL	10
4.3.2.1	LFRMWLRDAVRRVATGVL	18
6.3.2.6	LFRNDTSAFDGKR	13
2.7.11.1	LFRNLFHR	8
2.8.1.14	LFRNRFEVRN	10
3.6.4	LFRNTRAA	8
3.6.4	LFRNTRNGVKGFP	13
3.6.4	LFRNTRQGVKGFPHRVYHQITL	22
4.2.3.5	LFRPGHADYTY	11
4.2.3.5	LFRPGHADYTYEKKYGIRDYRGGGRSSARETAMRVAAG	38
7.3.2.3	LFRPHEVSLS	10
2.1.2.1	LFRPKLIVAGASAYARLYDYARIRKVC	27
5.3.4.1	LFRPSHL	7
5.3.4.1	LFRPSHLTNKFEDKTVAYTEQKMTSGKIK	29
4.1.2	LFRQFSFPGG	10
4.1.2	LFRQFSFPGGIPSH	14
4.1.2	LFRQFSFPGGIPSHAAPETPGSIHEGGELGYALVHAYGAA	40
2.7.7	LFRRGEKVAVAASGGKDSTVLAHV	24
2.3.2.29	LFRRYLD	7
1.1.1.86	LFRRYTE	7
3.6.4.12	LFRSLIKV	8
6.1.1.19	LFRSTAHGDDVDRP	14

6.1.1.6	LFRTNKGELSV	11
3.4	LFRTSDT	7
6.1.1	LFRVREF	7
4.1.1.39	LFRVTPQ	7
2.5.1.141	LFRWSILY	8
2.5.1.141	LFRWSILYMFGICLLLLISRTQLSV	25
3.1.2.6	LFSAGCGR	8
1.10.3.9	LFSAMHGSLVTS	12
1.10.3.9	LFSAMHGSLVTSSLIRET	18
2.7.7.6	LFSARIIP	8
3.1.1.31	LFSASYS	7
3.6.4.13	LFSATFPL	8
3.6.4.13	LFSATLS	7
3.6.4.13	LFSATLSYRV	10
3.6.4.13	LFSATLSYRVRELAFEQMN	19
3.6.4.13	LFSATMP	7
3.6.4.13	LFSATMSSKVESLQRASLSNPLRVSVSSNKYQTVSTLLQ	39
3.6.4.13	LFSATMT	7
3.6.4.13	LFSATMTS	8
3.6.4.13	LFSATQT	7
3.4.24	LFSEDYSET	9
3.4.24.53	LFSEDYSETHYS	12
5.6.2.2	LFSEHFERFLYENP	14
1.1.1.262	LFSEHIPL	8
2.7.13.3	LFSERLRALSQAHDMLL	17
6.3.5.3	LFSESAGRVLVAVPRTEESRF	21
6.3.5.3	LFSETPGR	8
2.6.1	LFSEVRG	7
2.7.7.3	LFSFEER	7
2.7.7.6	LFSFRIIPYRGSWLEA	16
7	LFSGAMMFGAFFIATDPVTASITPRGKL	28
3.1.2.6	LFSGDTLF	8
3.1.2.6	LFSGGCGR	8
7.1.1	LFSGHPDLRRILTDYGFEGHPLRKDFPLTGFVEVRYNDEI	77
7.6.2.5	LFSGLSFT	8
3.1.3.77	LFSGYFDT	8
3.1.3.77	LFSGYFDTTSGPKRE	15
3.1.2.22	LFSHGNAVDLGQM	13
2.7.2.3	LFSHLGRVKEEADK	14
4.1.1.31	LFSIDWY	7
7.1.1	LFSIGIYGLITSRNMVRAL	19
7.1.1	LFSIGPSIAVISILLSYS	18
2.7.8.13	LFSIKNTQSLALISGILSIVVIYGIIGFLDDFLKIFKQINEGLT	53
2.3.1	LFSIQYA	7
2.7	LFSITIS	7
3.4.24	LFSKDYSETHYSPDGR	16
3.4.24.49	LFSKDYSETHYSPDGREITT	20
3.4.24.49	LFSKDYSETHYSPDGREITTYP	22
2.4.1.227	LFSKGGFVSVP	11
2.4.1.227	LFSKGGFVSVPPV	13
1.1.1	LFSKVTLIGRRKLTF	15
1.3.5.2	LFSLDAERAHALALRSIDTAYRTGTT	26
1.3.7.7	LFSLLSDFYLNP	12
1.3.5.2	LFSMDAE	7
1.1.1.94	LFSNENFRCYTTTDIIGAQVGGAVKNVLAI	30
1.1.1.94	LFSNHYFR	8

1.1.1.94	LFSNHYFRLYTNTDV	15
5.6.2.2	LFSNSDNERSIPS	13
2.3.1	LFSPQLVISSLDLFIQNQHQYPNYCLSDFNFE	32
1.17.4.1	LFSPYDVERVYG	12
1.6.99.1	LFSPYTI	7
1.6.99.1	LFSPYTIK	8
1.1.1.290	LFSQLGEV	8
2.8.1.13	LFSRALLAS	9
6.1.1.10	LFSRLEKKQID	11
1.1.1.290	LFSRLGEV	8
2.3.1.16	LFSRLRLRDL	10
2.3.1.16	LFSRLRLRDLLPV	13
6.5.1.2	LFSRPRKE	8
2.5.1.145	LFSSGLIGIFFLRL	14
4.1.2.13	LFSSHMLDLSEE	12
2	LFSSINR	7
7.4.2.11	LFSSMSEIQ	9
2.7.1	LFSSVLA	7
3.2.2.6	LFSTCFPGCEVPSWF	15
3.2.2.6	LFSTCFPGCEVPSWFCHE	18
3.4.24	LFSTHPAT	8
3.4.24	LFSTHPP	7
3.4.24	LFSTHPPIE	9
2.7.7.65	LFSTLLTWREV	11
6.3.2.9	LFSTTKEIEDGACIK	15
6.3.2.9	LFSTTKEIEDGACIKDNALYFK	22
2.7	LFSVDPS	7
6.3.2.8	LFSVKLNVPG	10
4.1.1.65	LFSVNHLTAQNVPNLFARNERVICLFDTEFGPMAQILVG	72
4.1.1.65	LFSVNPLTA	9
3.6.1.27	LFSVPTV	7
3.5.1.96	LFSVSRE	7
4.99.1.1	LFSYHGIP	8
3.2.1	LFTAPNVVVQDGS	13
2.7.2.8	LFTAVRR	7
2.7.7.6	LFTDLTEVAK	10
1.1.1	LFTDSTE	7
1.1.1.22	LFTDSTEAEAIKLF	14
4.2.3.48	LFTEAVNRWEITA	13
1.4.99	LFTENLYKLCQEKGV	15
5.2.1.8	LFTEQAARRVK	11
3.5.1.88	LFTERIRDLSTL	12
6.3.1	LFTFGVEP	8
4.2.1.10	LFTFRSAKEGGE	12
2.1.1	LFTGIDALAG	10
1.2.1.71	LFTGSANTG	9
2.8.1.10	LFTGTGKFA	9
2.5.1.16	LFTHAAPKRVVIIGGGDCGTLREVLKH	27
1.97.1.12	LFTHHMWIGG	10
2.3	LFTIYVL	7
6.1.1.23	LFTKFTDKKVSE	12
4.1.1.37	LFTKGGGLWLE	11
4.1.1.37	LFTKGGGLWLESMA	14
3.1.1.96	LFTKLADESCIGHVISKHY	19
3.6.4.12	LFTKLLGV	8
6.1.1.17	LFTLDAVSKSASAFNTEKLQWLNHHYINSLPPEQVAVHL	41

7.1.1	LFTLFIG	7
7.1.1	LFTLFVG	7
7.1.1	LFTLFVGFLGIPFNQD	16
7.1.1	LFTLGPVLV	9
3.2	LFTLKPCFVAVETQGEFTSGTTVVDIDGC	29
3.2	LFTLKPCFVAVETQGEFTSGTTVVDIDGCL	30
3.2	LFTLKPCFVAVETQGEFTSGTTVVDIDGCLGKPANV	36
3.4.19.12	LFTLQTVNSNGTSDR	15
3.1.1.31	LFTLSDDG	8
1.13.11.58	LFTLTPL	7
3.4.24	LFTLVHE	7
3.6.5	LFTMTNF	7
2.7.7.6	LFTNDLD	7
2.7.7.6	LFTNDLDHGP	10
2.3.1.199	LFTNFYIQTYNKKG	14
6.1.1.3	LFTPHIGKS	9
3.4.14.5	LFTPYGGPGAQEV	13
3.4.14.5	LFTPYGGPGAQEVSKAWQ	18
6.1.1.4	LFTQGMV	7
6.1.1.4	LFTQGMVTHE	10
1.4.99	LFTQRLA	7
1.4.99	LFTQRLAALAAKRGVEFRYGC	21
2.7.7.8	LFTRGETQA	9
2.7.7.8	LFTRGETQAIV	11
2.7.7.8	LFTRGETQAIVVATLGTGEDEQ	22
2.7.7.8	LFTRGETQALAV	12
2.7.7.8	LFTRGETQALV	11
2.7.7.8	LFTRGETQALVT	12
2.7.7.8	LFTRGETQALVTATLGT	17
2.7.7.8	LFTRGETQALVTATLGTQRDAQIID	25
2.7.7.8	LFTRGETQALVTCTLGTERDAQK	23
2.7.7.8	LFTRGETQALVVATLGTG	18
2.7.7.8	LFTRGETQSLVSVTLGTSRDAQNLDELLGD	30
6.1.1.21	LFTRGIGEVTDIVEKEMY	18
6.1.1.21	LFTRGIGEVTDIVEKEMYSFVDALNGENLTLRPENTAAV	58
2.5.1.6	LFTSESVSEGHPDK	14
2.5.1.6	LFTSESVSEGHPDKIADQISDA	22
2.5.1.6	LFTSESVSEGHPDKIADQISDAVLD	25
2.5.1.6	LFTSESVSEGHPDKVAD	17
2.5.1.6	LFTSESVSEGHPDKVADQISDA	22
2.5.1.6	LFTSESVTEGHPDK	14
2.5.1.6	LFTSESVTEGHPDKICDQISD	21
2.5.1.6	LFTSESVTEGHPDKICDQISDA	22
2.5.1.6	LFTSESVTEGHPDKMCDQISDAILDAIL	28
3.1	LFTSYKMMHMVQ	12
7.2.1.1	LFTTGEL	7
1.4.99	LFTTRLA	7
7.1.1.9	LFTVGGLTG	9
4.2.3.5	LFTVTTFGESHGPAIGCVIDGCPPG	25
1.4.1.1	LFTYLHLA	8
1.4.1.1	LFTYLHLANEEKLT	14
2.7.8.13	LFVAEITSVVLQIL	14
3.1.1.53	LFVAIVE	7
3.4.21.19	LFVATLT	7
5.2.1.8	LFVCKLNPVT	10
3.6.4.12	LFVDEIHR	8

2.1.1.174	LFVDESY	7
3.4	LFVDGISS	8
2.1.2.1	LFVDMAHVAGLVAAG	15
1.7.1.17	LFVDQIVSFV	10
3.6.1.1	LFVDRFM	7
6.1.1.16	LFVDVLRR	8
3.5.1.88	LFVDYLS	7
4.3.3.7	LFVEANP	7
2.7.7.6	LFVETYQL	8
3.5.99.6	LFVGGIGPDGH	11
3.5.99.6	LFVGGIGPDGHIAFNEPGSSL	21
3.5.99.6	LFVGGIGPDGHIAFNEPGSSLVSRTR	26
2.4.1.227	LFVGGSAGA	9
1.1.1.262	LFVGLFS	7
1.3.1.12	LFVGLGLIGGSLASN	15
1.17.7.3	LFVGSEHSIKIQSMTTTATTDV	22
6.1.1.5	LFVHKET	7
2.3.1.275	LFVIATWVIVVSIFRYSSVAALVSAVAAPIYTIIAGRTDYLF	50
2.7.11.1	LFVKEPATF	9
4.1.1.23	LFVKVGMEL	9
4.1.1.23	LFVKVGMELFY	11
2.7.8.13	LFVLFGYG	8
2.7.8.13	LFVLFGYGA	9
2.7.8.13	LFVLGSFG	8
1.8.1.8	LFVLLALSMFGLYSLQLPSSLQTRL	25
2.3.1.1	LFVLTTR	7
3.6.5	LFVMTNMERDE	11
2.7.7.6	LFVNDLMTMNIVNFFGCNSRLESYHRFD	28
3.2.1.23	LFVNGYQYGR	10
1.4.3.4	LFVNINVTSEPH	12
1.4.3.4	LFVNLCVTAE	10
1.11.1.9	LFVNVASYUGLTGQY	15
6.3.2.1	LFVPTVEE	8
2.7.7.6	LFVRIDRRRKL	11
2.7.7.6	LFVRIDRRRKLPATI	15
2.2.1.9	LFVRNID	7
1.1.1.49	LFVRRDEVE	9
3.6	LFVTDDYTNSQVKFSDIK	18
7.1.1	LFVTLCA	7
7.1.1	LFVTLCAVLLFAGA	14
1.5.1.3	LFVTRIMQ	8
1.1.1.94	LFVVPTK	7
1.1.1.94	LFVVPTKVTRLVA	13
1.1.1.94	LFVVPTKVTRLVAKQV	16
1.1.1.94	LFVVPTKVTRLVAKQVA	17
2.1.1.22	LFVVRKP	7
1.17.4.1	LFVVTCQ	7
6.3.2.8	LFVYGED	7
7.1.1	LFWCGWQAG	9
7.1.1	LFWCGWQAGLY	11
7.1.1	LFWCGWQAGLYFLV	14
7.1.1	LFWCGWQAGLYFLVSIGLL	19
7.1.1	LFWCGWQAGLYFLVSIGLLTSV	22
4.1.3.1	LFWDWDLPRTREGFYRF	17
1.8.4.11	LFWEEHDPTQGMRQGNDIGTTYRSVIYTF	29
2.4.2.17	LFWETME	7

1.15.1.1	LFWKGLK	7
4.2.3	LFWKMCK	7
2.3.3	LFWLLVTG	8
6.1.1.10	LFWPAIL	7
6.1.1.10	LFWPAILSSTGYKTPTSVFANGFLTVNGKKMSKSRGTFIQ	186
6.1.1.10	LFWPAML	7
6.1.1.10	LFWPAMLEG	9
6.1.1.10	LFWPAMLEGAG	11
6.1.1.10	LFWPAMLKF	9
6.1.1.10	LFWPAVLHGTG	11
2.1.1.17	LFWRAAYN	8
1.14.19.17	LFYAFRPL	8
7.1.2.2	LFYAGQRPA	9
5.4.2.12	LFYATFTKYNDN	12
4.2.1.109	LFYDNNWVTGTGGGISIR	18
2.7.1.19	LFYEGLHG	8
2.7.7.6	LFYEKVPVYLD	11
2.1.1.319	LFYESML	7
7.1.1	LFYFLML	7
7.1.1	LFYFLMLAMYSGQ	13
7.1.1	LFYFLMLAMYSGQIGLFSSRDLLLFFIMWELELIPVYLLLSN	81
2.7.8.13	LFYGEWL	7
1.7.1.7	LFYGMSS	7
3.6.4.12	LFYGPPGLGKT	11
2.4.1	LFYGTDF	7
3.4.14.5	LFYGVPDWVYEEEV	14
2.8.1.13	LFYIKIGMDG	10
4.1.1.23	LFYKIGYQL	9
1.1.1.49	LFYLALPP	8
3.4.22	LFYLDPH	7
2.4.1.325	LFYPLRR	7
7.1.2.2	LFYQGIRPAVNVGLSVSRVGS	21
6.1.1.17	LFYRGEPQADAALKAEHLT	19
3.4.24	LFYTHPPI	8
2.4.2.1	LFYTPDP	7
2.7.1.100	LFYTSDF	7
1.17.7.4	LFYVTQTTLSMDD	13
7.1.1	LFYWMNNRW	9
7.1.1	LFYWMNNRWNVMGK	14
3.4	LFYWNCI	7
1.3.1.94	LFYYVAAPLSL	11
1.3.8.6	LGAAEFC	7
2.5.1.39	LGAAFSW	7
1.1.1.37	LGAAGGIGQ	9
1.1.1.37	LGAAGGIGQPL	11
1.3.5.2	LGAAGRTGLA	10
1.17.1.8	LGAAIER	7
3.6.4.13	LGAAKTGSGKTL	12
3.6.4.13	LGAAKTGSGKTLAF	14
3.6.4.13	LGAAKTGSGKTLAFL	15
4.6.1.12	LGAANMRDIG	10
4.2.1.11	LGAANSLLVKLNQIG	15
2.1.1.166	LGAAPGGWSQ	10
2.7.1.23	LGAARALAR	9
3.5.1.5	LGAARHATR	9
2.7.1.23	LGAARTLARY	10

2.7.1.30	LGAAWLAASRAGIWPDRK	18
1.8.7.1	LGACGDLNRNVLAPAAP	17
4.2.2.n1	LGACVEKP	8
4.1.1.48	LGADAILVILAM	12
2.8.1.13	LGADALATGHY	11
2.7.1.130	LGADALVLDDGFQHRALARDLDVVVLDA	28
1.1.1.195	LGADAYLVS	9
2.1.2.9	LGADGIITAAFGQFLPT	17
4.3.3.6	LGADGVFVGSGIFK	14
4.3.3.6	LGADGVFVGSGIFKS	15
4.3.3.6	LGADGVFVGSGIFKSENP	18
6.1.1.19	LGADHHG	7
6.1.1.5	LGADILRLW	9
6.1.1.5	LGADILRLWIASADYSNEMSLSQEILKRNADAYRRLRNTA	47
4.2.1.10	LGADIPKIAVMPQ	13
3.3.1.1	LGADIRWVSCNIYSTQDHAAAAIAAAGIPVFAVKGETLT	45
2.8.1.13	LGADLIATGHYVRRRD	16
2.4.2.1	LGADLVGMSTVHETIAARAAGAEVLGVSLVTNLAAGITG	39
7.6.2.10	LGADNLAHGRWG	12
4.1.1.98	LGADPATIL	9
2.7.1.33	LGADRWVA	8
1.1.1	LGADSFL	7
3.6.1.9	LGADTIV	7
3.4.25.1	LGADTRAT	8
2.4.2.29	LGADVAMAFDQCPPYPATENDV	22
3.1.1.5	LGADVIFA	8
2.7.1.148	LGADVPFF	8
2.7.1.148	LGADVPMC	8
2.7.1.148	LGADVPMCL	9
2.7.1.148	LGADVPVCLEGRAVRMAGVGEIL	23
2.7.1.148	LGADVPVF	8
2.7.1.148	LGADVPVFVRG	11
2.7.1.148	LGADVPVFVRGH	12
2.7.1.148	LGADVPVFVRGHAAFA	16
2.7.1.148	LGADVPVFVRGHAAFAEGVGEILTPV	26
2.7.1.148	LGADVPVFVRGHAAFAQGVGEQLTPVDP	28
1.3.1.89	LGADVTYSEMAL	12
1.3.1.89	LGADVTYSEMALAVPL	16
2.5.1.48	LGADVVLHSTTKYIGGHSDVVGGALVTNDEELD	33
2.8.1.13	LGADYIATGHY	11
2.8.1.13	LGADYVATGHYA	12
2.8.1.13	LGADYVATGHYAQV	14
2.8.1.13	LGADYVATGHYAQVTRDE	18
6.1.1.10	LGAEDNYTLV	10
2.4.2.17	LGAEGILVLPIEKMI	15
5.4.2.10	LGAEGSGHILSLDRHSTGDGIVSALLVLAA	30
4.3.3.6	LGAEGVFVGSGIFKSG	16
4.3.3.6	LGAEGVFVGSGIFKSGDP	18
3.2.1.113	LGAEIARTCHESY	13
2.4.2.29	LGAEIILGNTFHL	13
2.1.2.9	LGAELLMDTLPDFLAGKITA	20
6.3.5.3	LGAEPGETLMLLG	13
2.8.1.13	LGAERIATGHYA	12
4.2.1.20	LGAEVRPV	8
3.3.1.1	LGAEVRW	7
3.3.1.1	LGAEVRWASCNIFSTQDHAAAA	22

3.3.1.1	LGAEVRWSSCNIFSTQD	17
2.7.8.13	LGAEVSLLLLVTFGYGLIGFLDDYIKVVKKRNLGLTSKQK	41
2.1.3.2	LGAEVVLV	8
5.3.1.12	LGAEYARRGWVQQYHIGALRNNN	23
4.2.1.33	LGAFATG	7
1.3.3.3	LGAFDGTP	8
7.1.1	LGAFGVV	7
2.7.7.48	LGAFKKYTANF	11
5.3.1.6	LGAFKLP	7
5.3.1.6	LGAFKLPVEVV	11
5.3.1.6	LGAFKLPVEVVQYGA	15
5.3.1.6	LGAFKLPVEVVQYGADRL	18
2.3.1.275	LGAFLGHLFPVWL	13
2.3.1.275	LGAFLGHLFPVWLKF	15
5.3.1.6	LGAFPLPVEVIP	12
3.4	LGAFRTYPKGYKPP	14
7.1.1	LGAFSSA	7
2.7.2.1	LGAFTAHREAVE	12
2.7.2.1	LGAFTAHREAVEFIVNKILAGQPELAAQIQAVGHRIVHG	50
2.4.2.10	LGAFYAEKI	9
2.7.2.1	LGAGAAHSEAL	11
3.1	LGAGAGPFQTLGFNSEFM	18
1.14.13.59	LGAGAKAVAVAAKASVLRDMGV	22
1.1.1.94	LGAGAWG	7
2.5.1.6	LGAGDQG	7
2.5.1.6	LGAGDQGIIFGYACD	15
4.3.2.10	LGAGEILLTSMD	12
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDADGTK	17
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDGDGT	16
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDQDGMKNGFDLGVTRAISDALGIPVIAS	45
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDQDGVKSGYDLGVTRAISEA	31
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDRDGT	16
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDRDGTKAG	19
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDRDGTKAGYDVALTRAVADSVR	33
4.3.2.10	LGAGEILLTSMDRDGTRQGF	20
3.1.26.3	LGAGELKSGG	10
2.1.1	LGAGFAHKIEQLEDKDWEREWMDNFHPMRFGERLWIC	42
1.1.1.25	LGAGGAVRGV	10
1.97.1.12	LGAGHKGL	8
2.7.8.13	LGAGLGFLWFNAPPASIFMGDTGSLALGGM	30
2.4.1.182	LGAGLIRA	8
6.1.1.20	LGAGMVHP	8
6.1.1.20	LGAGMVHPNVL	11
6.1.1.20	LGAGMVHPNVLEMAG	15
6.3.2.8	LGAGNIT	7
6.3.2.8	LGAGNITQWA	10
2.7.10.2	LGAGQFGEVWM	11
3.1	LGAGRRRLNPNASR	14
6.3.2.8	LGAGSITYWA	10
1.1.1.94	LGAGSWGT	8
1.1.1.94	LGAGSWGTA	9
1.1.1.94	LGAGSWGTALA	11
3.2.1.52	LGAGYTD	7
2.2.1.2	LGAHIATIPDPLFAKMT	17
5.3.1.4	LGAHMLE	7
5.3.1.4	LGAHMLEV	8

5.3.1.4	LGAHMLEVCP	10
2.4.1.18	LGAHPRSFTTADGVV	15
3.4.11.15	LGAHSDSV	8
3.1.1.96	LGAHVEAGVFGAHMQVEL	18
4.6.1.12	LGAIAAGDIG	10
1.1.1.130	LGAIEQWDAQR	11
6.1.1.19	LGAIHYYLLK	10
6.3.5.7	LGAIIEEVSLPHSKYGVAVYYIIASSEASSNLQRFDGIRYGF	44
7.1.1.9	LGAINFITT	9
3.6.4.13	LGAIQVVVLDEADRM	15
7.2.2.19	LGAIVAVTGDGVNDSPALKKADIGVAMGIAGSDAAKNA	80
2.3.1.275	LGAIVSAL	8
3.4	LGAIYSE	7
3.4.21	LGAIYSEIKDA	11
5.1.3.1	LGAKAGVV	8
3.2.1.4	LGAKDYYGYGL	11
6.1.1.7	LGAKETFFYKLV	12
6.3.2.8	LGAKIHIGH	9
3.4.24	LGAKIPKG	8
3.4.24	LGAKIPKGVLL	11
3.4.24	LGAKIPKGVLLYGPPGTGKTLLARAVAGEAGVPFFTISGS	58
2	LGAKISG	7
2.5.1.7	LGAKISGAGTD	11
1.14.13.225	LGAKKFYGKFCAG	13
1.14.13.225	LGAKKFYGRFC	11
2.1.3.3	LGAKLGMDVRIGAP	14
2.5.1.6	LGAKLTEVRKN	11
6.3.1.5	LGAKPQINAEEEIRRS	16
3.6.4	LGAKQLIL	8
6.5.1.2	LGAKVAGSVS	10
6.5.1.2	LGAKVAGSVSAKT	13
6.5.1.2	LGAKVAGSVSKKT	13
4.2.1.11	LGAKVQLVGDDLFVTNPKRLEQGIKAGV	28
6.5.1.2	LGAKVSGSVS	10
6.5.1.2	LGAKVTGSVSKKTD	14
6.5.1.2	LGAKVTGSVSKKTDILFAGE	20
6.5.1.2	LGAKVTGSVSKKTDLV	16
4.3.1.7	LGAKVVILLVGERPGLGQSESLSCYAVYSP	30
4.6.1.12	LGALALGDIG	10
2.4.2.18	LGALDNQP	8
3.4.21	LGALGLCLA	9
5.3.1.9	LGALIALFER	10
5.3.1.9	LGALIAMYEHKIFVQGVIFNI	21
4.2	LGALISE	7
2.4.1.15	LGALKAAGGLWFGWSGETGNED	22
2.7.8.5	LGALLFVLASITDFFDGYIARKYNLVTSFGKM	32
1.3	LGALQGAVGWWMVASGLSQR	20
4.6.1.12	LGALSLGDIG	10
5.4.3.8	LGAMLEKGILEQA	13
2.7.8.13	LGAMLGTIAVM	11
2.7.11.1	LGAMRLTQRSSN	12
4.6.1	LGANAIEFD	9
4.2.1.11	LGANAILAVS	10
4.2.1.11	LGANAILAVSLA	12
4.2.1.11	LGANAILAVSLAAAKAAA	18
4.2.1.11	LGANAILAVSLAAAKAAAQ	19

4.2.1.11	LGANAILAVSLAAAKAAAQD	20
4.2.1.11	LGANAILAVSLAAAKAAAQDQDLPLYAHIANLNGTPG	37
4.2.1.11	LGANAILAVSMA	12
4.2.1.11	LGANAILGVS	10
4.2.1.11	LGANAILGVSL	11
4.2.1.11	LGANAILGVSLA	12
4.2.1.11	LGANAILGVSLAALYASAESA	21
4.2.1.11	LGANAILGVSLAV	13
4.2.1.11	LGANAILGVSLAVA	14
4.2.1.11	LGANAILGVSLAVAKA	16
4.2.1.11	LGANAILGVSLAVAKAAA	18
4.2.1.11	LGANAILGVSLAVAKAAANALGLPLYQYIGG	31
6.3.2.9	LGANGYAPKVIAITGTNGKTTTTSLAGLLCERAGK	35
4.6.1	LGANSIE	7
4.6.1	LGANSIETD	9
4.6.1	LGANSIETDVSFDKNANPEYTYHGIPCDCGRTCTK	35
2.5.1.19	LGANVVYLKNDGFPPLTINATGL	23
2.7.8.7	LGAPAGMNWQDCWIGLD	17
2.7.7.6	LGAPDII	7
6.3.4.3	LGAPENFEITIRELVPKLGAGFIVALTGDVMTMPGLPKRP	47
6.3.1.5	LGAPESTW	8
2.7.4.3	LGAPGAGKGTQA	12
6.3.2.7	LGAPGNKG	8
3.1.1.1	LGAPIHDIF	9
6.3.4.3	LGAPTDF	7
6.3.4.3	LGAPTDFDIT	10
6.1.1.21	LGAQATVCGGGRY	13
6.1.1.21	LGAQATVCGGGRYDGLV	17
6.1.1.21	LGAQGTV	7
6.1.1.21	LGAQGTVC	8
6.1.1.21	LGAQGTVCAGGRYDG	15
6.1.1.21	LGAQGTVCAGGRYDGLVEQ	19
1	LGAQGVFFN	9
3.5.4.27	LGAQKAGW	8
5.3.1.1	LGAQNVD	7
6.1.1.21	LGAQSAV	7
6.1.1.21	LGAQSGIGGGGRYDGLM	17
2.1.2.9	LGAQVLSDGLGLLRAGI	17
6.3.4.4	LGAQWGDEGKGK	12
6.3.4.4	LGAQWGDEGKGKIVDLLT	18
6.3.4.4	LGAQWGDEGKGKIVDLLTDR	20
6.3.4.4	LGAQWGDEGKGKVVD	15
6.3.4.20	LGARAHKV	8
3.6	LGARGGLPGGQN	12
3.6	LGARGGLPGGQNLD	14
2.7.1.2	LGARGGV	7
2.7.1.2	LGARGGVYLCGGI	13
3.1.1	LGARKIGV	8
6.1.1.11	LGARLERAL	9
6.1.1.11	LGARLERALINFM	13
2.4.2.21	LGARPILDLDLRLGEGTGAA	20
3.6	LGARQARAGEFSERAFLNGKLDLAQAEAIAD	31
1.14.13.225	LGARVVLVEKR	11
6.1.1.9	LGASADW	7
1.1.1.94	LGASALAA	8
6.1.1.9	LGASCDW	7

1.1.1.49	LGASGDLAKKKT	12
2.7.1.199	LGASGVLEVGNNMQAIFGPKSDQIKH	26
4.1.1.19	LGASINCFDVGGGLAVDYDGTRSQSNNSMNYGL	33
2.5.1.7	LGASIRR	7
2.2.1.9	LGASNPVRD	9
2.7.1.50	LGASPAM	7
2.7.1.50	LGASPAMVIETEEASQFAAIASALLINVGTLTQ	33
2.4.2.17	LGASSILV	8
1.1.1.205	LGASTVMMGSLLAATTEAPGEYFFSDG	27
3.4.23.15	LGATFIRKFYTEFDR	15
1.1.1.267	LGATGSIGTQTL	12
6.3.4.5	LGATHEAKDLE	11
6.3.4.5	LGATHEAKDLEFLNSSVKIVNPIMGVKFWDE	31
6.3.4.2	LGATIQVIPHIT	12
2.7.1.24	LGATIVDTDLIAHRITAP	18
3.4.21	LGATIYLIGFDGT	13
7.1.1	LGATLALAQ	9
7.1.1	LGATLALAQRDIKR	14
2.1.1.172	LGATLKRRYPQS	12
2.7.3.3	LGATLLDVIQSGVENLDSGVG	21
3.4.21.43	LGATNPTQ	8
4.2.3.4	LGATRDAC	8
3.5.4.4	LGATRIGHGV	10
6.5.1.2	LGATSRAPRWAIAYKYPPEEVNTELL	26
4.1.1.39	LGATTKPKLGLS	12
4.1.1.39	LGATVKPKLGLS	12
4.1.1.39	LGATVKPKLGLSGKNYGRVVYEGL	24
4.1.1.39	LGATVKPKLGLSGKNYGRVVYEGLKGGLDFLKDDENIN	45
2.2.1.7	LGAVELIVGMHA	12
1.1.1.85	LGAVGGPRWD	10
2.5.1.78	LGAVIRG	7
2.5.1.78	LGAVIRGET	9
2.5.1.78	LGAVIRGETSHYDVVISEASKGI	23
2.3.1	LGAVKSNIGHGEAAAGI	17
2.3.1	LGAVKSNIGHGEAAAGIASLLKALLVYQKN	30
3.6.1.27	LGAVLCGFIF	10
2.7.8.13	LGAVLGTIAVIVRQE	15
2.7.9.3	LGAVPGGTERNFASYGHLMG	20
2.4.2.10	LGAVPIATA	9
3.2.1.1	LGAVTEFR	8
3.2.1.1	LGAVTEFRFSE	11
3.2.1.1	LGAVTEFRFSEEIG	14
4.1.1.98	LGAVTPVPD	9
4.1.1.98	LGAVTPVPDSLSEY	14
3.1.11.6	LGAVWVEGQ	9
6.1.1.14	LGAWGLGWE	9
6.1.1.14	LGAWGLGWEVWLDGME	16
6.1.1.14	LGAWGLGWEVWLDGMEVTQFTYFQQVGGI	29
3.4.21	LGAYAVD	7
3.5.1.108	LGAYEGFKSGHALNNKLVRAL	21
2.1.3	LGAYFIAQNLKEN	13
2.5.1.61	LGAYKILE	8
1.7.2.2	LGCADCHNTAS	11
3.3.1.1	LGCATGHPSFVMSCSFTNQVIAQLELWNE	29
2	LGCCCFC	7
2.7.11.1	LGCCIEGEE	9

2.7.11	LGCCLETEVP	10
2.3.1	LGCDAYTLQ	9
2.3.1.129	LGCDPQNNKHKGGPT	15
3.2	LGCFIPN	7
5.4.99.25	LGCGAHV	7
5.4.99.25	LGCGAHVI	8
5.4.99.25	LGCGAHVIYLRRL	13
5.4.99.25	LGCGAHVT	8
5.4.99.25	LGCGAHVTMLRR	12
5.4.99.25	LGCGAHVTYLRR	12
5.4.99.25	LGCGGHLIALQRTQSGPF	18
6.1.1.20	LGCGMVHP	8
7.6.2.13	LGCHLDL	7
4.2.3.5	LGCIIDG	7
4.2.3.5	LGCIIDGCPPGLEL	14
1.4.1	LGCIMMRKCH	10
2.1.2.9	LGCINVHGS	9
2.1.2.9	LGCINVHGSILPRWRGAAPIQR	22
2.4.2.26	LGCKCQYKHIVDWCGCSPNDFKPQDF	26
1.18.6.1	LGCKMIHFVPR	11
2.1.1.45	LGCKVWDQNANEN	13
7.2.1.1	LGCLELDEEDLALCSFVC	18
7.2.1.1	LGCLELDEEDLALCT	15
2.7.7.48	LGCPAPITKWWCDFHRFSYI	20
1.14.14.137	LGCPCVM	7
6.3.1.5	LGCPEHLY	8
4.2.1.126	LGCPTAAISCNPDSPIA	17
3.1	LGCPVIIHPGR	11
2.8.4.4	LGCSKNLVDSE	11
3.1.26.11	LGCSSQQPTR	10
5.1.1.3	LGCTHFP	7
5.1.1.3	LGCTHFPL	8
5.1.1.3	LGCTHYP	7
5.1.1.3	LGCTHYPF	8
5.1.1.3	LGCTHYPLL	9
5.1.1.3	LGCTHYPLLRP	11
5.1.1.3	LGCTHYPLLRPIIQN	15
5.1.1.3	LGCTHYPLLRPIIQNVMGP	19
4.1.1.39	LGCTIKPKLGLS	12
4.1.1.39	LGCTIKPKLGLSAKNYGRA	19
4.1.1.39	LGCTIKPKLGLSAKNYGRACYE	22
7.5.2.1	LGCTMIYVTHDQVEAMTMA	19
2.3.1.253	LGCVAGAA	8
2.5.1.78	LGCVIRG	7
2.7.11.21	LGCVMYT	7
5.4.99.25	LGCYGHI	7
2.1.2.9	LGCYNLH	7
4.2.1.11	LGDAARYAGDLAFPR	15
2.7.6.1	LGDAAVGRFSDGEVSVQ	17
3.6.4.12	LGDARSIQAAPG	12
3.1.26.3	LGDAVLEL	8
3.4.22.54	LGDCWFL	7
3.4.22	LGDCWLLAA	9
3.4.22	LGDCWLLAAI	10
4.6.1.1	LGDCYYCVAG	10
3.5.2.9	LGDDDAML	8

3.1.3.12	LGDDITDEDAFD	12
1.18.1	LGDDQHELGPDA	12
3.1.2	LGDDVLEAEMPVD	13
7.1.2.2	LGDDVVR	7
6.1.1.5	LGDEADQY	8
6.2.1.5	LGDEANKPLVVRLDGN	16
6.2.1.5	LGDEANKPLVVRLDGNNV	18
6.3.5.3	LGDEAPEYDRPW	12
6.3.2.6	LGDEFSPDGCR	11
6.3.5.5	LGDEGENTIRELRW	14
2.7.7.2	LGDELIVI	8
1.7.1.13	LGDELPF	7
6.1.1.5	LGDELRF	7
6.1.1.5	LGDELRFV	8
6.1.1.5	LGDELRFVLLTS	12
6.1.1.5	LGDELRFVLLTSK	13
6.3.2.2	LGDERMWPLSMPC	13
1.1.1.25	LGDFELIVNATAAGRDRDAGAFA	23
6.1.1.21	LGDFLIKV	8
2.7.2.8	LGDGDSV	7
2.2.1.1	LGDGELSEGSVWEAMAFASIYKLDNLVAILDINRLGQSD	59
2.7.7.67	LGDGKTWRG	9
6.1.1.5	LGDGTTLRSR	10
3.1	LGDGVDVV	8
6.1.1.9	LGDGVDWSRDRFTMDEGLSRAV	22
3.6.1.29	LGDHGYDN	8
1.16.3.1	LGDHITNL	8
7.1.1.9	LGDHTLAV	8
6.1.1.7	LGDHVNQ	7
3.1	LGDIALSLEKAEEQSKEFGHSFLRETCYLTIHSVLHLLGYD	45
5.2.1.8	LGDIAVVSFKG	11
5.2.1.8	LGDIAVVSFKGKYKDS	16
4.6.1.12	LGDIGKHFPDTD	12
4.6.1.12	LGDIGKHFPDTDPQFKGADSR	21
2.1.3.15	LGDIHIAEP	9
3.4.11.23	LGDIIRYRNGK	11
2.3.1.15	LGDIISID	8
3	LGDIPVE	7
6.2.1.1	LGDISTL	7
3.1	LGDIVLCP	8
1.1.1.37	LGDIVLFDV	9
4.2.1.11	LGDKAVFAG	9
6.3.5.3	LGDKNPI	7
2.6.1.52	LGDKTTADYVDAGYWAA	17
1.14.99.60	LGDKVSLGFMAETERQVESHL	21
3.4.11.9	LGDKVSLKPY	10
4.6.1.12	LGDLGSFVGVGR	12
3.6.4	LGDLIGEQDIEPLLQAANSDR	21
2	LGDLIPR	7
6.1.1.4	LGDLLDAPWP	10
2.5.1.7	LGDLLEEIGG	10
3.5.1.18	LGDLLRVGRRGSLS	14
2.7.11.1	LGDLSLFI	8
3.6.5	LGDLTQHGQK	10
3.6.5	LGDLTTHGQKLLVAKGGFHGLGNTRFKSSTNRAPRQKT	41
2.7.7.41	LGDLVESQVKRDLGIKDMGRLLPGHGGLMDRLDG	34

3.1	LGDLVIC	7
5.3.99.6	LGDLVPFTNKLY	12
4.6.1	LGDMARLKE	9
2.7.7.8	LGDMDFKV	8
2.7.7.8	LGDMDFKVAG	10
2.7.7.8	LGDMDFKVAGT	11
2.7.4.1	LGDNQSAW	8
1.1.1.25	LGDNTDG	7
2.3.1.191	LGDNVVIGAGCF	12
3.6.4.12	LGDPGTAKSQ	10
3.6.4.12	LGDPGTAKSQLLKFVE	16
2.7.7.48	LGDPLQGEYHS	11
6.3.2.6	LGDPLVTEDHI	11
6.3.2.6	LGDPMVNESQAIALGWATA	19
4.99.1.1	LGDPYHCEC	9
1.3.5.1	LGDQDAIHYM	10
1.1.1.94	LGDQIPLAV	9
4.2.1.11	LGDRAVY	7
2.7.8.28	LGDRDLATHL	10
4.2.1.11	LGDRLQFVGDDLLVTNPARL	20
6.5.1.2	LGDRPSG	7
4.2.3.4	LGDRSYPI	8
6.1.1.7	LGDSASSAGVRRIEALTG	18
3.2.1.113	LGDSFYEYLLKAWLMS	16
5.4.2.10	LGDSGRILLRYSGTENICRVMVEGTKKHQVDSLAKTIVD	46
1.8.1.2	LGDSSYEFFCQ	11
3.4.16	LGDSWISP	8
6.1.1.9	LGDTAVAVHP	10
6.1.1.9	LGDTAVAVHPEDERY	15
6.1.1.9	LGDTAVAVHPEDERYQSLIGKTV	23
6.1.1.9	LGDTAVMVHPED	12
2.8.1.8	LGDTCTRGCRFC	12
2.8.1.8	LGDTCTRGCRFCAVKTSNKPPPPD	24
3.4.11.4	LGDTEFTLDPKDFP	14
3.1.3.16	LGDTGFMP	8
6.1.1.9	LGDTGIAV	8
6.1.1.9	LGDTGVAVNPEDPRY	15
6.1.1.16	LGDTIDIH	8
3.1.26.11	LGDTRFCEA	9
6	LGDTSTL	7
6.2.1.1	LGDTSTLADPAVV	13
6.2.1.1	LGDTSTLADPGVV	13
6.2.1.1	LGDTSTLADPSVV	13
6.2.1.1	LGDTSTLADPSVVD	14
6.2.1.1	LGDTSTLADPSVVDKLIAEK	20
1.8.1.8	LGDTVLLQANVTANNAQDVALL	22
4.1.1.31	LGDTVRDQ	8
6.3.2.6	LGDVIEAYEEVA	12
3.4.21.53	LGDVMKES	8
3.4.21.53	LGDVMKESVQAA	12
1.18.6.1	LGDVVCGGFAMPIRDGKA	18
3.1	LGDVVISL	8
3.5.1.18	LGDVVKNGRRGS	12
3.5.1.18	LGDVVKNGRRGSMSGEL	17
1.1.1.37	LGDVVLFDIA	10
1.1.1	LGDVVMFDI	9

2.1.3	LGDWTFDE	8
2.1.3	LGDWTFDERVAEVFPDMIQRSVPGYSNIISMIGMLAERF	42
2.2.1.9	LGDWWQD	7
3.4.22.34	LGDWYSVNWMEDSDVEDLTKETLHKQY	27
1.3.98.5	LGDYEWILAFEA	12
5.2.1.8	LGDYKGLE	8
3.1.26.3	LGDYLFLGQGELRSGGFRRTSILADALEAILAAIYLDGGM	40
3.6.4.13	LGDYMNVQCHACIGGTNVGEDIRKLDYGQH	30
4.3.3.6	LGEAARRI	8
4.2.1.11	LGEAAVY	7
6.3.5.5	LGEAGINPRLVNKVHEGRPHI	21
6.3.2.8	LGEAGTNAHHGSG	13
1.1.1	LGEAIAEAL	9
1.1.1.94	LGEAIPLAV	9
4.3.3.6	LGEALRRI	8
4.3.3.6	LGEAMVG	7
4.3.3.6	LGEAMVGI	8
4.3.3.6	LGEAMVGIN	9
4.3.3.6	LGEAMVGINID	11
1.1.1.25	LGEAVRGLKALGISGFNVTTPHKVAIM	27
3.1.26.3	LGECLRLGPGELKSGG	16
3.1.26.3	LGECLRLGPGELKSGGFRRESILADT	26
6.1.1.19	LGEDHKLQA	9
7.1.1	LGEDLTQT	8
1.1.1.100	LGEDMEKKILGTIPLGRYG	19
4.3.2.1	LGEDVAGRMHTGRSRNDEVATDLR	24
4.3.2.1	LGEDVAGRMHTGRSRNDEVATDLRLSLRKKVLEI	34
3.5.2.5	LGEEAKREGRVTAHDYVASRPVFTEVEAIRRVLYLAK	37
2.7.7.6	LGEEGPTGNEWED	13
5.4.2.7	LGEEHMKTG	9
5.4.2.7	LGEEHMKTGKPIFYTSADSVFQIACHEETFGLD	33
6.1.1.6	LGEEITPQT	9
6.1.1.11	LGEELDA	7
5.4.2.8	LGEELNEDIA	10
6.1.1.5	LGEELRF	7
2.1.1.199	LGEERHAGRIAR	12
1.3.1.98	LGEEVRRRV	9
7.2.1.1	LGEEYVGMRP	10
7.2.1.1	LGEEYVGMRPSM	12
7.2.1.1	LGEEYVGMRPSMKVREGD	18
6.3.2.8	LGEFETGNG	9
5.2.1.8	LGEFRQGQMVPAFDKVVFSCPVLEPTGPLHTQFGYHIIK	43
2.7.11.1	LGEGAYAKVQ	10
5.6.1.6	LGEGGITLSGGQRARISLARA	21
2.7.7.6	LGEGGLKEYF	10
5.4.99	LGEGPDGG	8
1.2.1.70	LGEGQILGQVK	11
4.1.3.27	LGEGRTALDAVTACFPAGTLSGAPKVR	27
7.1.2.2	LGEGSMTALP	10
7.1.2.2	LGEGSMTALPIVETQ	15
2.4.2.21	LGEGTGA	7
2.4.2.21	LGEGTGAALA	10
6.1.1.16	LGEHFDIHGGG	11
1.1.1.27	LGEHGDSSV	9
1.1.1.27	LGEHGDSSVPVWSG	14
1.1.1.27	LGEHGDSSVPVWSGMNVAGVSLKTLHP	27

1.2.1.38	LGEHHPHLTPLA	12
6.1.1.7	LGEHIRQAGSYVDSQKIRLDF	21
2.4.1.255	LGEHPKFTNY	10
1.1.1.23	LGEIASELAYGEGLQAHA	18
4.2.3.5	LGEIDVPF	8
3.5.4	LGEILRHSMDP	11
1.1.99.39	LGEILSAFEF	10
2.4.1.34	LGEIRTLGMLR	11
3.6.4.13	LGEISLKDAVHI	12
4.2.1	LGEISVD	7
2.1.1.192	LGEKAFR	7
2.1.1.192	LGEKAFRA	8
4.2.1.11	LGEKAPY	7
2.3.2.27	LGEKDDTPVHFCDKCGLPIK	20
3.4.22	LGEKERRF	8
3.1.13.1	LGEKGEVL	8
3.1.13.1	LGEKGEVLDI	10
3.1.13.1	LGEKGEVLDIVAEPRRIANRIVEE	24
6.3.4.4	LGEKGHEFG	9
6.1.1.11	LGEKLDAAKAELDKLQNEIRDLALSIPNLPDDSVPVGK	38
6.3.5.2	LGEKLGMP	8
3.5.1.88	LGEKMMQFL	9
3.5.1.88	LGEKMMQFLKHSQDP	15
3.5.1.88	LGEKMMQFLKHSQDPVM	17
2.1.1.192	LGEKPFRA	8
2.1.1.192	LGEKRVLT	8
2.1.1.192	LGEKRVLTIEYTMLKDINDKVEHAVEMIELLK	32
3.5.1.2	LGEKTLAYSNNPLHPVTLQSTGKMIPLIGLLEEFGADQLF	83
3.6.1	LGEKTLS	7
6.3.5.7	LGEKTSDPVQMYL	13
6.3.5.7	LGEKVDDPLAMY	12
2.3.1.15	LGELAEGAAKRVLPAEIRLSIRQVAL	26
4.1.1.31	LGELLGETIRQQHG	14
2.7.10.2	LGELLGKGNFGEVYKG	16
2.5.1.61	LGELPVGSLVGTSSPRRAAQ	20
4.1.99.17	LGELTKRAW	9
4.1.99.17	LGELTKRAWE	10
4.1.99.17	LGELTKRAWERNVQ	14
3.1.3.5	LGELTVVAPETNHSGASNSLTLNRPL	26
3.6.4	LGELVRQFFY	10
6.1.1.11	LGEMAGGLDFA	11
2.4.99.17	LGEMPLPPYI	10
2.4.99.17	LGEMPLPPYIKE	12
2.4.2.22	LGENILK	7
3.1.13.1	LGENMAP	7
2.7.7.56	LGENTIVIDCDVIQADGGTRTA	22
6.3.2.9	LGENYLD	7
6.3.2.9	LGENYLDKL	9
7	LGEPIDGKG	9
1.2.1.70	LGEPQILGQ	9
1.2.1.70	LGEPQILGQVK	11
2.1.1.192	LGEPRFRA	8
2.7.7.6	LGEPVFDVKECQ	12
2.7.7.6	LGEPVFDVKECQIRGVTYSAPLRVKLR	27
2.7.7.6	LGEPVFDVRECQIRGTT	17
1.16.3.1	LGEQFMQWFL	10

2.7.7.87	LGEQRQPSTIIDARSG	16
6.5.1.4	LGERGKRAE	9
2.7.1.40	LGERKNVNLPGV	12
2.7	LGERLRLALQ	10
2.7	LGERLRLALQELGPVWIKFGQM	22
4.2.3.4	LGERSYPI	8
6.3.2.9	LGESAERMKRAA	12
6.1.1.16	LGESFDIH	8
2.3.1.234	LGESIDDAAGEAFDKTGKLLGLDYPAGVA	29
6.1.1.7	LGESSIG	7
2.3.1.234	LGESVDD	7
2.3.1.234	LGESVDDAAGEAFDKTA	17
2.3.1.234	LGESVDDAAGEAFDKTAKL	19
2.3.1.234	LGESVDDAAGEAFDKTAKLMGLDYPGGPRL	30
2.3.1	LGESVTEGT	9
6.1.1.16	LGETFDIHGGG	11
6.1.1.16	LGETIDIH	8
6.1.1.16	LGETIDIHAGG	11
2.1.1.191	LGETIDIVDHQGKWLARGA	19
2.1.1.191	LGETIDIVDHQGKWLARGAYSPASQIRARVWTFDPSESI	44
2.3.1.234	LGETLDDAAGEAFDK	15
2.3.1.234	LGETLDDAAGEAFDKTA	17
2.3.1.234	LGETLDDAAGEAFDKTAKL	19
2.3.1.234	LGETLDDAAGEAFDKTAKLLGLGYPGGPEVSRLAE	35
2.3.1.234	LGETLDDAAGEAFDKTAKMMG	21
2.7.4.9	LGETLREILLNQPMDLETEALLMFAGRREHLALVIEPALA	90
2.3.1.234	LGETRDDAAGEAFDKVARAIGLGYPGGPKIDKIS	34
6.5.1.2	LGETSKAPRWAIAFKFPAEQARTR	24
1.3.1.98	LGETVRARV	9
1.1.1.94	LGEVAEG	7
4.2.1.11	LGEVAEY	7
3.4.23	LGEVFKTYNVA	11
3.2.2.9	LGEVKAIEGLICTGDSFICDP	21
1.1.1.290	LGEVKAVPGRP	11
3.4.21.53	LGEVMQES	8
4.1.1.23	LGEVQSEVSSPS	12
6.3.2.10	LGEVVAPP	8
2.1.1.182	LGEVVTAAFSQRRKMLRNTL	20
2.3.1.189	LGEVYVVGVDPAAQGRGLGA	20
7.1.2.2	LGEYEHI	7
7.1.1	LGEYVAI	7
3.5.4.25	LGFAADER	8
7	LGFAARRFQV	10
1.1.1.22	LGFAFKKDTGDTRE	14
1.1.1.22	LGFAFKKDTGDTRETPAIDVC	21
2.6.1.83	LGFAGIRLGWTVIP	14
3.6.5	LGFAMYKAL	9
3.4.13	LGFAPDAEFP	10
2.6.1.37	LGFAPLLPE	9
1.4.4.2	LGFASRAALIDAVIP	15
3.1.1.1	LGFASTGD	8
6.1.1.4	LGFAYDW	7
1.2.1.71	LGFDARL	7
4.3.2.1	LGFDGIC	7
4.3.2.1	LGFDGICANSLDAVSDRDFAIEFTAA	26
6.5.1.2	LGFDIDGVV	9

6.5.1.2	LGFDIDGVVIKVD	13
5.1.3.9	LGFDIVGSTMSGYTGG	16
2.1.1.182	LGFDLARRAED	11
2.8.1.13	LGFDTVATGHYARLSGGRLRRAVDR	25
2.3.1.267	LGFEKEGYA	9
6.3	LGFELLE	7
7.3.2.3	LGFEVRVEL	9
7.3.2.3	LGFEVRVELTSAATGG	16
2.7.1.199	LGFFAGKRFVPI	12
2.7.1.199	LGFFAGKRFVPIVTS	15
2.4.2.17	LGFGASTFR	9
2.7.2.3	LGFGDKMTH	9
1.3.5.2	LGFGFAE	7
1.3.5.2	LGFGFIE	7
1.3.5.2	LGFGFIEVGTVTP	13
2.4.1.18	LGFGFKWNMG	10
1.3.5.2	LGFGFLE	7
2.4.2.17	LGFGHADVVVAVPE	14
2.4.2.17	LGFGHADVVVAVPEVWRDVT	20
3.1.13.1	LGFGIYNVH	9
3.1.13.1	LGFGIYNVHTGFDPALVEQAA	21
6.3.2.9	LGFGKSNR	8
1.14.14.1	LGFGPRSQGVFLARYGPAWREQRRFSVSTLRNLGLGKK	55
2.5.1.55	LGFGVMK	7
6.1.1.4	LGFGYDW	7
6.1.1.4	LGFGYDWSRE	10
6.1.1.4	LGFGYDWSREIATCTPEYYRWEQ	23
2.7.4.25	LGFHLLDSGALYRLAALAS	19
1.3.7.7	LGFHNNHD	8
1.3.7.7	LGFHNQHD	8
1.13.11.27	LGFHRFWSVDDKDICTEFSALKS	23
1.97.1.12	LGFHSFGLY	9
1.97.1.12	LGFHSFGLYIHND	13
1.97.1.12	LGFHSFGLYIHNDTMRALGRPQDMFSD	27
1.97.1.12	LGFHTLG	7
2.7.11.1	LGFIHRDIKPDN	12
3.6.4	LGFIPAKADSVVVLLCRQPCA	21
7.1.1.9	LGFIVWAHHM	10
7.1.1.9	LGFIVWAHHMFTVGMDVDTRAYFTSATMIIAIPTGVKV	47
7.6.2	LGFIYQFHHLLPDFTALENVAMPLLIG	27
3.5.99.7	LGFKFDY	7
2.7	LGFKGNK	7
3.4.21	LGFKYGKQ	8
2.3.2.27	LGFLDDFFV	9
6.5.1.2	LGFLKDDF	8
3.6.4.13	LGFLKNPKR	9
2.7.1.23	LGFLTDI	7
2.7.1.23	LGFLTDIRPDELE	13
2.7.1.23	LGFLTDL	7
2.7.8.13	LGFLWFN	7
2.7.8.13	LGFLWFNTYPAQVFMGDVG	19
2.7.8.13	LGFLWFNTYPAQVFMGDVGSLALGGALG	28
2.8.1.8	LGFLYTASGPLVRSSY	16
2.8.1.8	LGFLYTASGPLVRSSYKAGEFFITSIL	27
1.14.99.60	LGFMAETERQVE	12
7.2.1.1	LGFMSFSG	8

7.2.1.1	LGFMSFSGV	9
1.1.1.290	LGFNAVH	7
3.4.24	LGFNEKAGNFQ	11
6.3.4	LGFNNKG	7
5.1.1.3	LGFNPVQ	7
3.5.1.16	LGFNVEVQPVPGTRNKFNMLAS	22
4.3.1.18	LGFNVTVHMSADAK	14
3.1	LGFPAVA	7
6.3.2.4	LGFPLIVKPAHEGSSIGMAKV	21
6.1.1.14	LGFPLLK	7
6.1.1.14	LGFPMATP	8
2.1.1.14	LGFPRIG	7
2.1.1.14	LGFPRIGLNRE	11
2.1.1.14	LGFPRIGRDRELKKAQEAFWKGELDEAGLR	30
6.1.1.17	LGFPVFPLEW	10
1.17.99.6	LGFQQVGI	8
3.6	LGFRCSS	7
2	LGFRELG	7
4.3.2.1	LGFREPTRNS	10
1.97.1.12	LGFRFPCDGPGRGGTCQVS	19
1.3.7.7	LGFRHRDD	8
2.7.7.7	LGFRLVKG	8
2.1.1	LGFRRVLCVG	10
2.1.1	LGFRRVLCVGTPRLHELI	18
3.4.21.88	LGFRSPNAAE	10
3.4.21.88	LGFRSPNAAEEHLKALARKGVIEIVSGASRGIRL	34
2.7.7.6	LGFRYAT	7
2.1.1.182	LGFSEKTRPETI	12
2.7	LGFSHLE	7
2.8.1.8	LGFSHVASGPMVRSSYHAD	19
1.3.5.2	LGFSHVE	7
1.14	LGFSIPE	7
2.4.2.17	LGFSKCRLS	9
6.1.1.4	LGFSYDW	7
6.1.1.4	LGFSYDWDRE	10
6.1.1.4	LGFSYDWDREVNTTDP	16
6.1.1.4	LGFSYDWDREVNTTDPNYYKWTQWIF	26
6.5.1.2	LGFTAKSP	8
6.5.1.2	LGFTARAPR	9
6.5.1.2	LGFTARAPRWA	11
3.4.24	LGFTEKAGNF	10
2.7.1.1	LGFTFSFP	8
3.6.1.27	LGFTGDKAKTFEVIIQLGSILAVVV	25
4.6.1.12	LGFTGREEGIA	11
4.6.1.12	LGFTGRGEGIACEAV	15
4.6.1.12	LGFTGRKEGIA	11
3.5.3.23	LGFTGSD	7
2.3.1.189	LGFTTYSVDTAYA	13
6.5.1.2	LGFVAKAPRWA	11
6.5.1.2	LGFVAKSPRWAIAYKFPAQEEMTLLEGVDFQVGRTGAV	62
6.5.1.2	LGFVARAPRWA	11
6.5.1.2	LGFVARAPRWATAFKFPAQEQITQVREVEFQVGRTGAI	47
2.7.7.6	LGFVEAPY	8
6.3.5	LGFVEQL	7
6.3.5	LGFVEQLSEVNVDGVE	16
2.7.2.8	LGFVGEP	7

2.7.2.8	LGFVGKPVEMNVQVLRDLYNAGIIPVVAPVATGMADNE	74
2.5.1.78	LGFVIAEFNRD	11
2.7.13.3	LGFVLTSQ	8
6.5.1.2	LGFVSRAPR	9
6.5.1.2	LGFVSRAPRFALAHKFPAQEALTKL	25
1.17.7.4	LGFVTQTTLSV	11
7.6.2	LGFVYQFHHL	10
7.6.2	LGFVYQFHHLLPEF	14
7.6.2	LGFVYQFHHLLPEFSAL	17
7.6.2	LGFVYQFHHLLPEFTAL	17
7.1.1	LGFYIVS	7
2.7.7.6	LGFYNAF	7
1.21.98.4	LGFYTNLITSGIGLT	15
6.4.1.4	LGGADLHC	8
2.1.2	LGGAGLFGVEFF	12
3.5.1.103	LGGAGRWRDSGM	12
5.5.1.6	LGGAGVRG	8
4.2.1.20	LGGAKIY	7
4.2.1.20	LGGAKIYLKREDL	13
2.7.2.3	LGGAKVSDKIGVI	13
2.7.8.13	LGGALGTIAVLVRQE	15
2.7.8.13	LGGALGTIAVLVRQEL	16
1.10.3.9	LGGALLCAIHGATVENTL	18
3.6.1.66	LGGAPGIYSARY	12
6.3.4.20	LGGAPLVELI	10
6.1.1.21	LGGAPTPA	8
3.5.2.7	LGGAQLVSRY	10
2.5.1.7	LGGATHPVVTDRIELGTYMLAPAICGGEVE	30
2.8.1.4	LGGAVFE	7
3.6.4.12	LGGAVISY	8
3.2.2.9	LGGCEIYTGQLNGT	14
3.2.2.9	LGGCEIYTGQLNGTE	15
3.2.2.9	LGGCEIYTGQLNGTEVALLKSGIGKVAAALGATLLLEH	38
6.3.4.20	LGGDALV	7
6.3.4.20	LGGDALVDLI	10
6.1.1.1	LGGDDQWSN	9
6.1.1.1	LGGDDQWSNMIAGVEL	16
2.7.1.23	LGGDGTFL	8
2.7.1	LGGDGTVNEL	10
3.5.3	LGGDHSI	7
3.5.3.1	LGGDHSIA	8
2.7.11.1	LGGDLRYH	8
5.3.1.6	LGGDPVYREGVVTDNGN	17
6.3.2.26	LGGDSLKSTKLSF	13
2.7.7.3	LGGDVSKFV	9
5.4.2.10	LGGEGSGH	8
5.4.2.10	LGGEGSGHLL	10
5.4.2.10	LGGENSGHII	10
5.4.2.10	LGGENSGHIIIADKNTTGDG	20
5.3.1.5	LGGENYVFWGGREGY	15
5.3.1.5	LGGENYVFWGGREGYACLHNTQMKREQDNMARFLTL	42
5.3.1.5	LGGENYVLWGGREGYETLLNTD	22
5.3.1.5	LGGENYVLWGGREGYETLLNTDL	23
3.5.1.18	LGGEPFLT	8
3.5.1.18	LGGEPFLTPRG	11
5.4.2.10	LGGEQSGH	8

5.4.2.10	LGGEQSGHII	10
5.4.2.10	LGGEQSGHILSKIN	14
5.4.2.10	LGGEQSGHILSKINNF	16
5.4.2.10	LGGEQSGHIVM	11
5.4.2.10	LGGEQSGHMIFLD	13
5.4.2.10	LGGEQSGHMIFLDYNTTGDGIVSALQVLRIMIESES	36
5.4.2.10	LGGEQSGHVI	10
1.14.13.39	LGGERIL	7
6.3.2	LGGESMT	7
6.3.3.1	LGGETAEMPGFY	12
6.3.3.1	LGGETAEMPGFYSKNKYDLAGFCVGI	26
6.1.1.10	LGGETRQVF	9
6.3.5.2	LGGEVRRG	8
6.3.3.1	LGGFGAL	7
6.3.3.1	LGGFGALCELPTKYK	15
6.3.3.1	LGGFGGMFDLS	11
6.3.3.1	LGGFGGMFDLSK	12
7.1.1.8	LGGFGPAPEGMA	12
1.1.1.34	LGGFNAHASNIV	12
3.1.2	LGGFSQGGALSLYTALT	17
6.1.1.5	LGGFYLD	7
2.7.7.27	LGGGAGTRL	9
1.3.1.98	LGGGANTLVADAGVRGVVLRLPQ	23
1.8.4.11	LGGGCFWC	8
1.17.7.4	LGGGEAIPLEGREENIVFEVPKELRVD	27
2.6.1	LGGGFPIGAMLTT	13
3.5.1.98	LGGGGYNLANTARCWTYLTG	20
3.5.1.98	LGGGGYT	7
3.5.1.98	LGGGGYTIRNVARCW	15
2.5.1.46	LGGGLIKHHI	10
2.7.1.59	LGGGLSNF	8
2.7.1.59	LGGGLSNFDYLYEALPKALP	20
3.1.27	LGGGNEVGRSCHIIQ	15
6.3.5.5	LGGGPNRIGQGIEFDYCCVHA	21
4.1.1.21	LGGGQLGRM	9
7.1.2.2	LGGGSITALP	10
7.1.2.2	LGGGSITALPFIETQAGDISAYIATNVISITDGQIFL	37
7.1.2.2	LGGGSMTALP	10
7.1.2.2	LGGGSMTALPF	11
3.5.1.5	LGGGTGPA	8
3.5.1.5	LGGGTGPATG	10
3.5.1.5	LGGGTGPATGTNATTCTPG	19
4.2.3.4	LGGGVIGD	8
4.2.3.4	LGGGVVGD	8
4.2.1.20	LGGGYTYLLSRAGVTGAETKA	21
2.4.1.21	LGGHAALPPCK	11
2.1.3.6	LGGHAQYL	8
1.1.1.37	LGGHGDDMVP	10
1.1.1.37	LGGHGDDMVPLVR	13
3.1	LGGIAALLR	9
4.2.3.5	LGGIATGAPVVARFAVKPTSSILTPRRSIDKDG	33
6.1.1.4	LGGIEKMSKSKNNGVDPQMLIDHYGADTARLFTMFAAP	78
3.5.4.16	LGGIFKSNPATRAEFL	16
1.1.1.1	LGGIGLDTSRELVKR	15
3.6.5.n1	LGGILKLCQDRRG	13
7.1.1	LGGILLANANHLA	13

2.3.1.1	LGGIPAF	7
4.2.3.5	LGGISIGQPLEGRVAFKPTSSI	22
4.2.3.5	LGGISSGQ	8
4.2.3.5	LGGISSGQPI	10
4.2.3.5	LGGISSGQPIIA	12
2.4.2.7	LGGIVAG	7
2.4.2.7	LGGIVAGCAFLIEL	14
2.4.2.7	LGGIVVGIAFIIELKYL	17
1.1.1.170	LGGKAFHITNDEPIPFWTFLSRILTGLNYEAPKYHIPY	38
6.2.1.5	LGGKFAV	7
6.2.1.5	LGGKFAVVKAQVHAGGRGKAGGVKVVKS	28
2.7.9.1	LGGKGANLAEM	11
2.1.1	LGGKIEDIIKIDIEDTDLKHNLVIIKKVKET	31
4.1.1.11	LGGKIHRATVTEADLNYVGSITVDQDLLDAAGI	33
3.4.24	LGGKLPKG	8
4.3.2.1	LGGKLRAGRSRNDQ	14
5.3.1.6	LGGKPELRM	9
3.5.99.7	LGGKVELYAKR	11
6.3.5.2	LGGKVVPAG	9
7.6.2	LGGLDTP	7
4.2.3.5	LGGLEGGM	8
6.3.5	LGGLFHSDELPNYGITEEEINKVREALNATTED	33
3.6.5	LGGLGAAMR	9
7.2.2	LGGLGERVLGFC	12
2.1	LGGLGIF	7
2.1.2	LGGLGIFGVELFVAGDQVWFSEVSPRPHDTGMVT	34
2.1.2	LGGLGLFGVE	10
1.5.99.12	LGGLGQFG	8
2.4.2.29	LGGLHRF	7
1.17.1.8	LGGLIAPNFALGAVLLMQF	19
6.1.1	LGGLIFID	8
6.1.1.12	LGGLIFIDLRDREG	14
6.1.1.12	LGGLIFIDLRDREGIMQLVINPE	23
2	LGGLKDH	7
2.4.1	LGGLKPW	7
3.6.4.12	LGGLMLDNE	9
3.6.1.66	LGGLPGVWSARF	12
2.7.7.6	LGGLPTSGQI	10
2.7.7.6	LGGLPTSGQITL	12
7.1.1	LGGLRAAAQSISYEIPL	17
7.1.1	LGGLRAAAQSISYEIPLAL	19
2.7.1.39	LGGMQLMIEEN	11
3.1.3.16	LGGMVRQLS	9
7.4.2.4	LGGNAEFMARL	11
2.9.1.1	LGGPQAG	7
2.9.1.1	LGGPQAGIIVGKKKYID	17
2.9.1.1	LGGPQAGIIVGKKKYIDKMKKNQLTRALR	29
6.1.1.23	LGGPVAKNL	9
6.2.1.5	LGGPVWVVK	9
6.2.1.5	LGGPVWVVKAQIHAGGRGKGGGV	23
6.2.1.5	LGGPVWVVKAQIHAGGRGKGGGVKVAKSIEQV	32
1.18.1.2	LGGQPAILYPEK	12
2.3.1	LGGQVGV	7
1.1.1.94	LGGRAETFTGLTGLGDLILTATGDLSRNR	29
7.1.1	LGGRAQARAK	10
2.3.1.89	LGGRATVGKNSHIGAGAVLAGVIEPASAEPVR	32

2	LGGREIA	7
2.4.2.21	LGGREIAA	8
2.4.2.21	LGGREIAAMAGAI	13
2.4.2.21	LGGREIAAMAGAILAAR	17
2.4.2.21	LGGREIAAMAGAILAARMEKIPVIVDGFVASAAAAVLYA	48
5.1.99.6	LGGRFVP	7
5.1.99.6	LGGRFVPPAL	10
2.1.2	LGGRGIFGVE	10
2.1.2	LGGRGLFGVELF	12
2.5.1.145	LGGRIGY	7
2.5.1.145	LGGRIGYVLFY	11
3.4.24	LGGRIPKG	8
6.3.4.4	LGGRKVGTTGKGIGPCYSDKA	21
2.5.1.145	LGGRLGY	7
7.1.2.2	LGGRMEEMPAEEGFPSYLPSRLAEYYERAGRV	32
2.7.7.87	LGGRRNPS	8
1.13.11.58	LGGSAEYPYPRRGRTGR	17
2.4.2	LGGSAQI	7
2.5.1.61	LGGSCEVPLAA	11
2.5.1.61	LGGSCQVPL	9
3.5.1.108	LGGSLDNAIVLD	12
3.5.1.108	LGGSLDNAIVLDDYRILNEDGLRFKDELVRHKMLDAIGI	80
2.4.1.227	LGGSLGAEPLNKLLP	15
2.4.1.227	LGGSLGANALNNLAL	15
2.7.10.1	LGGSPYPGV	9
4.2.1.9	LGGSTNAVLHLIA	13
4.3.2.1	LGGTALPQ	8
1.8.1.4	LGGTCLNVGCIPSKALLNNSH	21
6.3.4.2	LGGTMRLG	8
6.3.4.2	LGGTMRLGAQ	10
6.3.4.2	LGGTMRLGAQSSDV	14
6.3.4.2	LGGTMRLGAY	10
6.3.4.2	LGGTMRLGAYP	11
6.3.4.2	LGGTMRLGGQ	10
6.3.4.2	LGGTMRLGSQ	10
6.3.4.2	LGGTMRLGSQLCHL	14
6.3.4.3	LGGVANGFPR	10
4.6.1.12	LGGVEIP	7
6.3.2.6	LGGVIEAY	8
3.4.21.53	LGGVRDEAE	9
3.4.21.53	LGGVRDEAEIRGHR	14
3.4.21.53	LGGVRDEAEIRGHRRTY	17
4.2.1.2	LGGVRGMERKVHPNDDVNKSQSSNDVFPTAMHVAALI	40
4.2.3.5	LGGVRHG	7
1.2.1.71	LGGVSLVE	8
2.1.3.3	LGGVTAG	7
3.2.1.139	LGGWAAVVNVGTN	13
3.2.1.58	LGGWFVLEP	9
2.1.2	LGGWGLFGVELFVKGDEVWFSEVSPRPHDTGLVTLVSC	38
2.3.1	LGGWSAGGI	9
2.5.1.141	LGGYAGYKYL	10
2.1.2	LGGYGIFGVELF	12
2.1.2	LGGYGLF	7
2.1.2.11	LGGYKVQG	8
2.1.2.11	LGGYRVQG	8
2.7.7.7	LGHDDPT	7

2.7.7.7	LGHDDPTMIR	10
2.7.7.7	LGHDDPTMIRKLQDLSGIDP	20
1.1.1	LGHEAAG	7
6.1.1.4	LGHEESIT	8
2.5.1.75	LGHELAKAY	9
4.1.2.4	LGHGDGKSAS	10
1.14.99.1	LGHGVDL	7
2.1.1.33	LGHGVWD	7
2.1.1.33	LGHGVWDL	8
2.1.1.33	LGHGVWDLVF	10
2.1.1.33	LGHGVWDVVF	10
2.7.10	LGHHPHV	7
2.8.1	LGHHRDD	7
2.8.1	LGHHRDDILETFF	13
2.8.1	LGHHRDDLI	9
2.8.1	LGHHREDILETFFMN	15
2.7.1.11	LGHIQRGG	8
2.7.1.11	LGHIQRGGAP	10
2.7.1.11	LGHIQRGGSPT	11
3.1	LGHLDFVRAKY	11
3.1	LGHLDLVRAKYL	12
6.1.1.20	LGHLKWIL	8
6.1.1.6	LGHLQAELFDNYVE	14
2.7.1.11	LGHLQQGG	8
3.5.4.25	LGHMMSE	7
1.1.1.103	LGHNDIMIKIRK	12
1.4	LGHNGEINT	9
1.4.7.1	LGHNGEINTIQGNLNWM	17
5.4.3.8	LGHNHPAIR	9
5.4.3.8	LGHNHPAIRQAVIEAVERGLSFGAPTEMEVKMA	33
3.1.26.5	LGHPRIG	7
3.1.26.5	LGHPRIGLTVAKK	13
2.1.3.15	LGHQKGRDTK	10
7.6.2.5	LGHQPGIKSVLT	12
2.8.4.1	LGHRAPG	7
2.6.1.11	LGHRHPAVIEAVT	13
5.3.1	LGHSERR	7
2.3.1.31	LGHSEYSCDTLK	12
3.1.3.16	LGHSFCY	7
2.1.1.228	LGHSLAG	7
6.1.1.5	LGHSLRKEHKLKVRQPL	17
2.3.1	LGHSVDKVEFI	11
4.1.1.23	LGHSVFLDLKLHDIPNTV	18
4.1.1.23	LGHSVFLDLKLHDIPNTVKSAMK	23
3.1	LGHTCKECE	9
5.4.99.62	LGHTDEITICDAGLPIPD	18
5.4.99.62	LGHTDTIVIAD	11
5.4.99.62	LGHTDTLVVCDAGLPIP	17
2.4.2.4	LGHTGGTLDKLE	12
3.2.1.139	LGHTPSIY	8
1.1.1.94	LGHVAEGV	8
1.1.1.94	LGHVAEGVRCA	11
3.6.5.3	LGHVDTGKT	9
2.1.1.190	LGHVELV	7
2.1.1.190	LGHVELVQA	9
2.7.1	LGHVQRGG	8

2.7.1.11	LGHVQRGGSP	10
2.7.1.11	LGHVQRGGSPTA	12
2.3.1.275	LGHVYPIF	8
3.4.23	LGIAFCL	7
5.4.2.10	LGIAFDGDGDRVLM	14
5.4.2.10	LGIAFDGDGDRVLMADDQGNPVDGDDLLY	29
1.1.1.34	LGIAGLFT	8
7.5.2	LGIAGLVGA	9
2.5.1.141	LGIAGMLLLYV	11
3.5.1.2	LGIAICTVDGQ	11
4.2.1.20	LGIAISEA	8
6.3.5.2	LGIALGMPE	9
6.3.4.21	LGIALTD	7
6.3.4.21	LGIALTDCIT	10
2.5.1.141	LGIAMMAGSAAALNHLIDRRIDGLMARTYNRPLPKGRIS	48
6.3.5	LGICDGNM	8
6.3.5	LGICLGHQ	8
7.2.1.1	LGICSALAVT	10
6.3.5.2	LGICYGLQ	8
6.3	LGICYGMQ	8
6.3	LGICYGMQL	9
6.3.5.2	LGICYGMQLMAHHYKATVAPAGHKEYGKANIE	32
6.3.5.2	LGICYGMQLMVKELGG	16
6.3.5.2	LGICYGMQTMAVQLGG	16
2.1.1.182	LGIDATLRPEQI	12
7	LGIDGISQATPLDTFKTSVRAGHSVEQIMQYPIYSGILAG	54
7.3.2	LGIDHLL	7
2.7.7.6	LGIDIELE	8
2.8.1.13	LGIDKIATGHYAR	13
3.5.4.30	LGIDPFD	7
3.1.22.4	LGIDPGSR	8
3.1.22.4	LGIDPGSRITG	11
3.1.22.4	LGIDPGSRRCGYGVVAREG	19
6.1.1.21	LGIDQHV	7
6.3.4.3	LGIDQRRI	8
4.2.3	LGIDRHF	7
1	LGIDSCP	7
6.3.4.3	LGIDSRRITWKR	12
1.14.14.5	LGIDTFIFSGYPHLEESYRVAELLFPHLDV	30
1.14.14.5	LGIDTFVFSGYPHLEEAYR	19
2.7.7.6	LGIEAAR	7
1.1.1.25	LGIEGGY	7
2	LGIEGLS	7
2.3.1.234	LGIEGTA	7
1.1.5.3	LGIEGYHDFQP	11
1.1.5.3	LGIEGYHDFQPQ	12
1.1.5.3	LGIEGYHDFQPQLLA	15
6.5.1.2	LGIEHIGEVA	10
3.1.26.11	LGIEIGPDLK	10
1.14.14.117	LGIEIMHKKSALSQMIPDAPFAHMAGWGMSLATERN	36
3.6	LGIERTFQK	9
2.3.1.234	LGIESSCD	8
2.3.1.234	LGIESSCDET	10
2.3.1.234	LGIESSCDETGLA	13
2.3.1.234	LGIESSCDETGLALYDT	17
5.4.99.25	LGIETDSGDAEGEIIAK	17

2.3.1.234	LGIETSCD	8
2.3.1.234	LGIETSCDET	10
2.3.1.234	LGIETSCDETAA	12
2.3.1.234	LGIETSCDETAAA	13
2.3.1.234	LGIETSCDETAAAIV	15
2.3.1.234	LGIETSCDETAAAIVER	17
2.3.1.234	LGIETSCDETAVA	13
2.3.1.234	LGIETSCDETGIA	13
2.3.1.234	LGIETTCD	8
6.5.1.2	LGIEVIDE	8
6.1.1.6	LGIEVQKSWGLG	12
3.1.3	LGIFEHCERIIAEVNFPQERILNVSPRRLL	30
7.2.1.2	LGIFIPLI	8
2.5.1.34	LGIFKKHIIP	10
7.2.1.1	LGIFLPLIAVNCAILGGVLFGITR	24
7.2.1.1	LGIFLPLIAVNCAILGGVLFGITRNYPF	28
7	LGIFLPLITTNC	12
2.7.11.1	LGIFQVFS	8
2.6.1.83	LGIGDVT	7
2.6.1.83	LGIGDVTEPLP	11
3.5.99.6	LGIGENGHI	9
2.7.1.192	LGIGEPLIYGVTLP	14
2.4.2.7	LGIGFAPVRKPGKLPR	16
1.1.1	LGIGGGK	7
5.3.1.4	LGIGGKADPARLIFSTPAGP	20
3.5.99.6	LGIGRNGHIGFNEPGT	16
3.5.99.6	LGIGTDGH	8
1.6.1.1	LGIHCFG	7
2.7.7.6	LGIHIATPVFDGA	13
2.7.7.6	LGIHIATPVFDGAS	14
2.7.7.6	LGIHIATPVFDGASSEDLW	19
2.7.7.6	LGIHVASPVFDGA	13
2.7.7.6	LGIHVATPVFDGA	13
2.8.4.3	LGIIDRVR	8
3.5.1.5	LGIIKADIGIRDGRIVGIGQAGNPDTMDNVTPNMIIGAST	45
2.2.1.7	LGIIPGIRVAAPRD	14
2.7.8.13	LGIISVITKHE	11
2.7.11	LGIIYRD	7
6.1.1.21	LGIKDVTLHLNSLG	14
2.7.2.1	LGIKLDEEKNKV	12
3.5.4.4	LGIKRLGHVTAIH	13
2.7.2.8	LGIKSEF	7
5.4.99.12	LGIKSVV	7
2.7.8.13	LGILAYVS	8
6.1.1.11	LGILDFER	8
6.1.1.11	LGILDWERG	9
3.4.11.2	LGILGILLGVAA	12
7.1.1	LGILGLYW	8
2.7.11	LGILIFE	7
3.4.24	LGILLCQNR	9
3.4.11.9	LGILRGSE	8
3.4.11.9	LGILRGSEDE	10
2.3.1	LGIMRDVG	8
5.3.1.26	LGIMVDAYGAGPFMVATKLKGM	22
2.7.7.6	LGINEIELSVRSTNCLSNANIETIGELVIMPEPRLLQFRNF	64
6.1.1.7	LGINEPF	7

6.1.1.7	LGINEPFLYKLVPTVGKIMESYYPEVLEK	29
6.1.1.7	LGINEPFMYKLVDIVADIMEPYYPNVK	27
1.3.5.2	LGINIGKNK	9
1.3.5.2	LGINIGKNKDTPNE	14
1.3.5.2	LGINIGKNKDTPVE	14
1.3.5.2	LGINIGKNKDTPVEQGK	17
2.7.7.6	LGINLSR	7
3.6.4.12	LGINLVAANRV	11
6.1.1.14	LGINPLEHDIRFVEDNWENP	20
1.7.1.13	LGINSNNLPFYGVD	14
3.1	LGIPDPY	7
2.7.7.7	LGIPEFGTNFVR	12
2.7.7.7	LGIPEFGTNFVRGMV	15
3.4.21.9	LGIPEPC	7
2.8.1.13	LGIPFYVWD	9
2.8.1.13	LGIPFYVWDFSDRF	14
2.8.1.13	LGIPHYVLDYE	11
2.8.1.13	LGIPHYVLDYEDRFR	15
6.3.5.2	LGIPILG	7
3.5.3.15	LGIPKPFGP	9
2.5.1.72	LGIPLDKM	8
2.4.1.250	LGIPLHTKV	9
5.3.1.6	LGIPLKS	7
5.3.1.6	LGIPLKSIDD	10
5.3.1.6	LGIPLKSIDDIDSIDLTVDGADEVDK	26
1.1.1.103	LGIPPSDM	8
2.1.1.186	LGIPRLKLLPEAPSRSALKL	20
2.1.1.186	LGIPRLKLLPEAPSRSALKLDEALLTLL	28
2.7.1.26	LGIPTAN	7
2.4.2.18	LGIPTIMNLTGPLIHPM	17
2.7.1.199	LGIPTLQTGVFGGIIIGALAAWCYNKFYNI	30
2.4.2.9	LGIPTRGV	8
6.5.1.2	LGIPVLDE	8
6.5.1.2	LGIPVLDEDGLHQLLEGNT	19
6.3.5.2	LGIPVLGICYG	11
6.3.2.4	LGIPYTG	7
3.5.3.8	LGIQEHNNNLFLFDFVAKSK	20
6.1.1.7	LGIQGKFLA	9
6.1.1.14	LGIQSDR	7
5.3.3.2	LGIQTFDISGRGGTSFAYIENQRGG	25
2.7.1.100	LGIRDAAAAREQRL	14
6.5.1.2	LGIREVGEATAA	12
6.5.1.2	LGIRFVG	7
6.5.1.2	LGIRHVG	7
6.5.1.2	LGIRHVGE	8
6.5.1.2	LGIRHVGESTAKDLAKHFGSL	21
6.5.1.2	LGIRIEDEDWL	11
6.2.1.48	LGIRKGDKVALHLDNCPEFIFCWFGLAKIGAIMVPINARL	45
6.1.1.20	LGIRQDLML	9
6.1.1.20	LGIRQDLMLAGVICGNRY	18
2.4.2.18	LGIRTIFN	8
2.4.2.18	LGIRTVFN	8
2.7.11.1	LGIRTYKV	8
2.2.1.9	LGISAASG	8
4.4.1.1	LGISDTLIRLSVG	13
6.3	LGISGGVDS	9

6.3.1.5	LGISGGVDSTTCGRLAQ	17
1.10.3.9	LGISGTFNFM	10
1.10.3.9	LGISGTFNFMIVF	13
4.1.1.19	LGISHGIT	8
2.7.1.157	LGISLEEMLLVTEDALH	17
7.1.2.2	LGISRILKLRNQLLSHR	17
2.7.1.148	LGISSPDIFK	10
1.10.3.9	LGISTMAFNLNGFNFNQSV	19
2.7.7.8	LGITAEAEIGKIY	13
3.2.1.196	LGITALELLPV	11
7.6.2.11	LGITFIFVTHDQEEAL	16
2.7.11.1	LGITHRDLKPENLLYYHPG	19
2.7.7.6	LGITKASL	8
2.7.7.6	LGITKASLST	10
2.7.7.6	LGITKASLSTESFISAASFQETT	23
6.3.4.4	LGITKAY	7
6.3.4.4	LGITKAYTTRVGEGPFPTEL	20
6.3.4.4	LGITKAYTTRVGSGPFPTELFD	22
3.6.1.9	LGITLAKIKALDVSQHYPEHYIIAADQLC	29
3.2.1.196	LGITTLELLPVQFHIDEPRLQKMGLSNYWGYNVLAP	36
4.2.2.10	LGITVKSNKSL	11
4.2.2.10	LGITVNS	7
6.3.2.2	LGIVASMKDFYWD	13
3.6.1.27	LGIVEGITE	9
2.4.2.17	LGIVGYDVL	9
6.3.4.4	LGIVKAYSTRVGAGPFPTEL	20
6.3.2.3	LGIVMDPI	8
4.2.1.149	LGIVPDSGGVLRLPK	15
2.2.1.7	LGIVPGMRVAAPRDGARLREEL	22
3.6.1.27	LGIVQGLTE	9
3.6.1.1	LGIVSTKM	8
2.7.7.8	LGIVTLG	7
7.1.1	LGIVTTTLE	9
5.3.1.9	LGIWYINCFGCET	13
2.7.8.13	LGIYIEVW	8
7	LGIYPAV	7
7	LGIYPAVDPL	10
7.1.2.2	LGIYPAVDPLDSTSRQ	16
7.1.2.2	LGIYPAVDPLDSTSRQLDP	19
7.1.2.2	LGIYPAVDPLDSTSRQLDPLV	21
5.3.1.6	LGIYVDGADEINGHMQMIKGGGAALTREKIIASVA	35
4.2.1	LGKAFNE	7
2.6.1.13	LGKALSGG	8
6.3.2.1	LGKARLIDN	9
3.5.2.2	LGKDDFTKIPNGVNGVEDRMSV	22
2.3.2.23	LGKDFPA	7
2.3.2.23	LGKDFPAAPPKG	12
3.1	LGKDFTTIVITGPNTGGKTVTLKTVGICVLMAQSGLHIP	40
1.1.1.37	LGKDQPVIL	9
1.1.1.37	LGKDQPVILQLL	12
1.1.1.37	LGKDQPVILQLLDLPQAQ	18
1.1.1.37	LGKDQPVILQLLEI	14
4.2.1.11	LGKDVTLAMDCA	12
6.3.4.13	LGKDVVVKPAGLTGGKGVKVVGEQLK	26
2.7.4.3	LGKEAKSYMDRGELVPDEVTVGIVKERISEDDAKKGFLL	46
4.2.1.9	LGKECAL	7

1.7.1.13	LGKETQY	7
2.1.1.348	LGKFAVVMADPPWDIHMELPYGT	23
6.1.1.21	LGKFLPDSDRPN	12
5.3.1.6	LGKFPLP	7
5.3.1.6	LGKFPLPVEVIPMAR	15
5.3.1.6	LGKFPLPVEVIPMARS	16
3.1.26.3	LGKGEEKTGGR	11
2.4.2.7	LGKGFVPVRKPGKLP	15
2.7.11	LGKGGFA	7
2.7.11	LGKGGFAKC	9
2.7.11	LGKGGFGEV	9
2.7.11	LGKGGFGEVCA	11
6.3.4.2	LGKGITAAS	9
6.3.4.2	LGKGITSAS	9
2.7.11.1	LGKGKFG	7
2.7	LGKGNFG	7
4.2.1.11	LGKGVLKAV	9
4.2.1.11	LGKGVLKAVA	10
4.2.1.11	LGKGVTKAV	9
7.1.1.9	LGKIHFW	7
2.4.2.28	LGKIKNVDCVLLA	13
2.4.2.28	LGKIKNVDCVLLARHGRQHTIMPSKVNYQANIWALKEE	52
2.7.7.6	LGKKAISKMLNTCYRILGLKPTVIFADQ	28
6.1.1.20	LGKKGELT	8
6.1.1.20	LGKKGELTQVMKTLGNLPAEERP	23
6.1.1.20	LGKKGELTTILRGMG	15
2.4.1.16	LGKKGIEGMNIFKKNMFLAEDRILCFELVAKAG	33
6.1.1.20	LGKKGPIT	8
6.1.1.20	LGKKGSIS	8
3.1.26.5	LGKKIAMRMRMPYPKEWKRRICKNCGSFLIYGKN	34
2.7.7.6	LGKKIGEMIEKG	12
4.3.2.1	LGKKLHTGRSRNDQVATDLKLWC	23
4.3.2.1	LGKKLHTGRSRNDQVATDLKLWCK	24
3.6.1.31	LGKKLLEEAGEVWLAAEHES	20
2.1.1	LGKKRTKTWH	10
1.7.1.13	LGKKSTYKD	9
4.2.1.11	LGKKVQLVGDDLFVTNTRIL	20
2.7.7	LGKLAHLK	8
6.1.1.18	LGKLARPLP	9
7.1.1.9	LGKLHFWLTFIGFHTTFLVQHWLGD	25
2.5.1.61	LGKLLAQEMI	10
2.1.1.199	LGKLMPGE	8
6.3.5.7	LGKLNMDEFAMGS	13
2.3.3	LGKLSGR	7
2.3.2.27	LGKMIRWEDYV	11
6.1.1.20	LGKMSPDER	9
1.1.1.37	LGKNGVEE	8
3.1.21.2	LGKNKDRHAPIGEGCIGS	18
6.1.1.20	LGKNLLGHFGQIHPKILK	18
2.7.11.1	LGKNLYTNEYVAIKLEP	17
4.2.3.4	LGKNMIGAF	9
4.2.3.4	LGKNMIGAFYQP	12
2.4.2.14	LGKNVIEHMLANAARGA	17
2.7.7.6	LGKNVLVAYMPWEGYN	16
2.7.8.7	LGKPIVEVSSNYT	13
3.6.1.9	LGKPKDKKDAFEMLQALSGNEHEVYSGLAILDVKSNKII	60

2.7.10.1	LGKPLGEGCFGQV	13
2.7.10.1	LGKPLGEGCFGQVV	14
4.2.2.n1	LGKPSGPVLAAAGLV	15
4.2.2.n1	LGKPSGPVLAAAGLVSSERR	20
5.2.1.8	LGKQEVIRGWEEGVAQMSVGQRAKL	25
2.7.1.107	LGKQGLSCN	9
3.1	LGKQIHTLYLDNTNCNPA	18
3.1.4.4	LGKRDSE	7
4.2.1.10	LGKREPD	7
4.2.1.10	LGKREPGIYG	10
6.1.1.5	LGKRLPHKMK	10
7.1.2.2	LGKRRKITLIS	11
2.7.7.6	LGKRVDYSGRSVIVVGPSL	19
1.3.7.7	LGKRVLQIGCDPKHDSTFTLT	21
4.2.1.11	LGKRVQLVGDD	11
5.6.2.2	LGKSGIRRAYETGRGSIQMRSRA	23
1.3.5.2	LGKSKVTPLE	10
3.4.21.108	LGKSSTLRSGEWVVALGSPLALSNTVTAGVIS	32
6.1.1	LGKSTPEGARDYLVPSR	17
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGS	13
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGSAN	15
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGSS	14
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGSSNE	16
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGSSNENS	18
6.3.5.7	LGKTNMDEFAMGSSNENSAFG	21
6.3.4.3	LGKTPDTIV	9
4.1.3.40	LGKTPLGRYLF	11
5.1.1.7	LGKTWQLC	8
4.2.1.126	LGKTYGNLMVDV	12
5.4.3.8	LGKVIGGGLPVGAYGG	16
5.4.3.8	LGKVIGGGMP	10
5.4.3.8	LGKVIGGGMPVGAFGG	16
5.4.3.8	LGKVIGGGMPVGAFGGRK	18
5.4.3.8	LGKVIGGGMPVGAFGGRKDVMQ	22
2.7.10.1	LGKVIVQPDQNFTGLI	16
2.7.10.1	LGKVIVQPDQNFTGLIVGV	19
5.4.2.10	LGKVRRI	7
6.3.5.2	LGKVSNRIINE	11
3.4.21.88	LGKVVTVIRK	10
4.2.1.126	LGKVYGNRM	9
2.6.1	LGKVYVPFSA	10
3.5.1.105	LGKWIWQ	7
1.1.1.140	LGKYGIRV	8
1.7	LGLAAVALG	9
5.4.2.10	LGLAFDGD	8
5.4.2.10	LGLAFDGDGDR	11
3.6.1.27	LGLAFHDVIK	10
4.2.1.49	LGLAFNEMVR	10
2.5.1.39	LGLAFSWAIPMA	12
2.8.1.8	LGLAHVV	7
6.3.2.9	LGLAKSG	7
6.3.2.9	LGLAKSGESAARLLDKLGAIVTVNDGKPFE	30
2.3.1.275	LGLATALTWLI	11
3.5.99.6	LGLATGGT	8
3.5.99.6	LGLATGSSP	9
3.5.99.6	LGLATGSTP	9

3.1.13	LGLATHEPHF	10
7.2.2	LGLATPTA	8
2.6.99.2	LGLAVNAGHDL	11
3.6.4.13	LGLAYGG	7
4.2.3	LGLAYHF	7
1.3.1.98	LGLAYRQS	8
3.4.24.86	LGLAYVGSPR	10
5.4.2.10	LGLCPTP	7
4.2.1.104	LGLDDDAV	8
5.3.1.14	LGLDFNP	7
5.3.1.14	LGLDFNPSCFSHPLSADGFTL	21
2.5.1.18	LGLDFPNLPYLIDG	14
2.5.1.18	LGLDFPNLPYLIDGTHK	17
3.2.1.17	LGLDGYKGVSLANW	14
3.2.1.17	LGLDGYKGVSLANWLCLTKWESSYNTKATNYNP	33
2	LGLDHIGHK	9
3.1	LGLDLGTKT	9
2.7.7.6	LGLDMKVL	8
2.4.1.250	LGLDPRETVV	10
3.6.4.12	LGLDRLDRAVL	11
2.1.2.11	LGLDSGHRRPKFVKDFLAEGGSVAGA	26
1.4.1.3	LGLDSKLEKSLLIPFREIKVECTIPKDDG	29
2.7.1.2	LGLDTLILLNDFTAQALAVTQTSSKDLMQVGGQKPVEF	58
2.1.1.14	LGLDVLVHGE	10
2.1.1.14	LGLDVLVHGEAERNDMVEYF	20
6.2.1.5	LGLEGKQV	8
6.1.1.6	LGLELDPKI	9
3.1.21.2	LGLEPFR	7
3.5.1.5	LGLERQV	7
2.8.1.6	LGLETCGTFGLL	12
2.8.1.6	LGLETCGTFGLLQDGMAEDLKEAGLDYYNHNLDTAPE	39
2.8.1.6	LGLETCMTLG	10
2.3.3.13	LGLETGINAKEIHRTS	16
1.2.1.10	LGLETSHEGVDWLLA	15
6.1.1.15	LGLEVLLDDRNERFGVKMNDFELMGFPYALVIGKGLEN	42
4.1.1.48	LGLEVLVETHNLAELE	16
4.1.1.48	LGLEVLVETHNLAELEVAHRLGA	23
1.1.1.85	LGLFANLRP	9
2.4.1.12	LGLFFHYRI	9
2.8.1.8	LGLFIYAGPFVRSSFNAD	18
2.5.1.145	LGLFMFLYG	9
2.3.1	LGLFPFRR	8
2.3.1	LGLFPFRRNLSFYAVDL	17
7.3.2.2	LGLFPKED	8
1.14.11.68	LGLFSTKTLVEA	12
2.7.8.13	LGLFYIVL	8
1.2.1.41	LGLGAEIGIST	11
2.7	LGLGDRH	7
3.4.23	LGLGFQEI	8
2.3.1.251	LGLGFTAG	8
1.1.1.195	LGLGGVGHMGVK	12
5.4.2.7	LGLGKAAE	8
3.4.21	LGLGKHNYCRNP	12
3.4.21	LGLGKHNYCRNPD	13
2.7.7.6	LGLGLRK	7
3.1.27	LGLGLTP	7

3.1.27	LGLGLTPP	8
3.1.27	LGLGLTPPTLAQDNSRY	17
3.4.21.68	LGLGNHNYCRNP	12
3.4.21.68	LGLGNHNYCRNPD	13
1.4.4.2	LGLGPQG	7
6.1.1.15	LGLGPTHEE	9
6.1.1.15	LGLGPTHEEV	10
6.1.1.15	LGLGPTHEEVIT	12
7.5.2.10	LGLGQQQLVEIAKALNKQVRLL	22
2.7.8.20	LGLGRSSLSGQSMSEIFLNIKEKTLAWKPDIIRLWKFPKE	40
3.6.4	LGLGTVVA	8
1	LGLGVAELS	9
2.3.1.234	LGLGYPGG	8
2.3.1.234	LGLGYPGGP	9
7.6.2.15	LGLHPGL	7
2.5.1.141	LGLIAILCIAVGAGASGALNMWYDADIDA	29
3.1	LGLICLI	7
2.1.1.190	LGLIDMFPQTHHIEAMALFEL	21
6.1.1.11	LGLIDMQRGAKVSGSRFYFLTGRGALLQLGLLQLAL	36
5.3.1.9	LGLIGYWHRAICGYGSRAIIPYDQRL	26
5.2.1.8	LGLILAE	7
3.1	LGLISQIL	8
1.6.99.1	LGLITRGEQAEEILCNERADLII	23
2.7.8.13	LGLIVGLTL	9
2.1.1.14	LGLKAKPTVVGPLTFLWVGKEKG	23
6.3.5.3	LGLKDDEY	8
6.2.1.5	LGLKDKQ	7
2.7.7.6	LGLKDTV	7
3.2.1.22	LGLKIGIY	8
5.4.2.10	LGLKKLGIPF	10
2.7.7.6	LGLKPTV	7
6.3.5	LGLKQVSD	8
7.1.1.9	LGLKTDAIPGRLNQTT	16
1.17.4.1	LGLKTIMYYC	10
5.2.1.8	LGLKVGE	7
3.2.1.22	LGLKVGIYSSAG	12
6.3.5	LGLKVGLEIH	10
6.3.5	LGLKVGLEIHRQLDTKKLFS	20
2.6.99.2	LGLKVNAGHGL	11
2.6.99.2	LGLKVNAGHGLTYHNVKAIAA	21
2.6.1.42	LGLKVPY	7
7.1.1	LGLLAFIEAL	10
6.1.1.9	LGLLDEIKPHDLKVPYGDRGGVPIEPMLTDQWYVSVKPL	40
6.1.1.9	LGLLDEIKPHDLKVPYGDRGGVPIEPMLTDQWYVSVKPL	49
5.3.1.9	LGLLDVWYR	9
6.1.1.9	LGLLEEIK	8
3.6.1.27	LGLLFHD	7
3.6.5.n1	LGLLHMEIVQERLEREY	17
3.2.1.17	LGLLLLSV	8
1.4.4.2	LGLLQAPGALGADVAVGTFQSFGNPMSFGGPAPGFFA	37
6.1.1.16	LGLLQQDP	8
5.3.1.12	LGLLSRFVGMLTDSRSFLSY	20
7.1.1.2	LGLLTALDLNYLT	13
1.4.4.2	LGLLTPPG	8
3.1.13	LGLLYTVK	8
4.3.3.7	LGLMANDT	8

2.3.3.9	LGLMQGTL	8
2.7.1.170	LGLMSGTS	8
2.7.1.170	LGLMSGTSADG	11
1.4.99	LGLNAPIYPVKGYSITAPIVDE	22
1.3.5.2	LGLNIGKNA	9
1.3.5.2	LGLNIGKNADTPIERA	16
4.1.2.17	LGLNQGTAGNVSVRY	15
3.1.1.5	LGLNTRPTFFGCD	13
6.3.5.2	LGLPAEM	7
2.7.1.170	LGLPANLPAVTGASREA	17
6.3.5	LGLPAYDA	8
2.2.1.7	LGLPDRF	7
2.2.1.7	LGLPDYYVEHAKPSEMLAECGLDAAGIE	28
6.3.5.2	LGLPEEIV	8
2.3.3.9	LGLPENT	7
7.1.2.2	LGLPEREGTITAIGAVSPPGGDISEPVTQNTLRIVKVFWG	72
4.3.2.1	LGLPFREAHHVTGRAVALAESRKVDLAKLSLEELQSI	37
6.3.5	LGLPGSLPV	9
6.3.5.2	LGLPIFGICYGMQLMT	16
1.6.2.2	LGLPIGQHI	9
2.1.2	LGLPIGTI	8
4.3.2.2	LGLPITDEQI	10
6.3.2.4	LGLPLIVKP	9
6.3.2.4	LGLPLMVKPS	10
1.1.1.262	LGLPLSLLPYSP	12
3.6.5	LGLPNAGKSTFIR	13
6.3.5.3	LGLPNIGGE	9
6.3.5.2	LGLPPEMVYRHPFPGPGLGVRILGEVKR	28
4.2.1.8	LGLPRIVSTIEDMQW	15
3.5.99.6	LGLPTGGTP	9
3.5.99.6	LGLPTGSTPLG	11
2.1.2	LGLPTSPY	8
6.3.2.4	LGLPVFVKP	9
6.3.2.4	LGLPVIIKPVHEGSS	15
3.5.2.7	LGLPVKLHAEQLS	13
3.5.2.7	LGLPVKLHAEQLSSLHGSSLAARY	24
6.3.5.5	LGLPVVVRPSFTMGGLGSGMAYSAEDVERMAG	32
6.3.5.2	LGLPYNMLYRHPFPGPGLGVR	21
2.3.1.234	LGLPYPGG	8
6.1.1.11	LGLPYRK	7
2.3.2.29	LGLPYVYLGYWI	12
3.1.3.70	LGLQGLPLIAENGAVIQLAEQWQ	23
3.6.4	LGLQGPRVGLIPHQ	14
2.3.1.181	LGLQPYE	7
2.3.1.181	LGLQPYEP	8
2.3.1.181	LGLQPYEPVLEAMRRFTEQR	20
3.4.13.9	LGLQVHD	7
3.4.13.9	LGLQVHDVAGFMQDD	15
2.7.8.13	LGLRAYQK	8
1.14	LGLRGTILLAPEGINLFIAG	20
2.4.2.21	LGLRLGEG	8
2.4.2.21	LGLRLGEGSGAALAVPL	17
2.7.8.13	LGLRLLKYITFR	12
6.3.5.5	LGLRQPP	7
2.7.10.1	LGLRSLKE	8
2.4.2.18	LGLRTLFNMLGPLTNPAGV	19

2.4.2.18	LGLRTLFNMLGPLTNPAGVKHQVVGVF	27
2.4.2.43	LGLRYFEKPIAGYWIN	16
2.5.1.39	LGLSAFGLVLLLNGLVVKLSVVGIILTIIYPFTKRITNMPQN	45
6.3.1	LGLSDIAEPEEDRDTLLQLL	20
6.3.5	LGLSEELAKEIIRDPRLDLFEELVNKYSP	29
6.3.2.6	LGLSEGRKLDTTVFEISYKNDDLNDPLINDYHAVAIGLT	39
1.1.1.25	LGLSGANVTLPFKERAFQ	18
6.3	LGLSGGVDS	9
6.3.5.2	LGLSGGVDSSV	11
6.3.5.2	LGLSGGVDSSVVAALLHKAIG	21
2.1.1	LGLSGIL	7
3.4	LGLSHST	7
6.1.1	LGLSIDW	7
3.1.22.4	LGLSKKPPEDAADALAIAICHYHSSKSLA	29
2.7.7.6	LGLSLRQED	9
7.1.1.2	LGLSMLITA	9
7.1.1.2	LGLSMLITASYSLHMFLS	18
7.1.1.2	LGLSMLITASYSLHMFLSTQMG	22
5.4.2.7	LGLSNIR	7
4.2.1	LGLSQPG	7
3.1.3	LGLSRVMLGRHNVTDVAFGFFLGYMQYSIVDYCWLSP	37
6.1.1	LGLSVDW	7
6.1.1.10	LGLSYDLFTRTTT	13
4.3.1.17	LGLTCDP	7
6.3.5	LGLTDYDAMV	10
4.2.1.3	LGLTGRERYTI	11
3	LGLTGYA	7
3.6.1.7	LGLTGYAKNL	10
6.3.5.3	LGLTIPVGKDSMSMKT	16
6.3.5.3	LGLTIPVGKDSMSMKTRWQEGNE	23
3.6.1.41	LGLTITQG	8
7.4.2.11	LGLTIVLITH	10
7.4.2.11	LGLTIVLITHEM	12
2.7.1.107	LGLTNSMAGFEKLVPDA	17
2.7.1.107	LGLTNSMAGFEKLVPDAKLDDG	22
4.2.1.33	LGLTQPGMT	9
7.1.1.9	LGLTTNMLTMYQWWRD	16
2.6.1.52	LGLTVKWMLEQGGVQEFARRNAEKAALVYGAIDG	34
7.1.1	LGLTWSVGADG	11
6.3.5	LGLVAGLEIHQQLDT	15
4.3.3.7	LGLVATDTLRLPMTPITD	18
3.1.26	LGLVEMTRKRTRES	14
6.3.5.2	LGLVEPL	7
1.10.3	LGLVFVGFEIYEFAHYASEGVNPTIGS	27
2.7.6.5	LGLVHTLWKPMPGRFKDYIAMPKQN	25
3.6.1.27	LGLVLLAAER	10
3.2.1.17	LGLVLLSV	8
3.1.3.18	LGLVTNKPTPFVAPLLE	17
3.6.1.27	LGLVVKK	7
2.7.14.1	LGLVVRGIYGEGSEALGNIFQVSNQMTLGKSEEDIIADL	39
2.1.1	LGLVWNTRD	9
4.1.1.37	LGLYFEAGEGPRF	13
5.3.1.16	LGLYGAIAGKALYN	14
1.21.98.4	LGLYSNLITSGV	12
1.21.98.4	LGLYSNLITSGVGGALAKL	19
3.1.1.3	LGLYTGKDNFR	11

1.2.4.2	LGMAHRGRLNVL	12
1.2.4.2	LGMAHRGRLNVLVNVL	16
6.3.4.20	LGMAKDIRFETPLMW	15
2.4.2.21	LGMANTTPAAA	11
2	LGMAVAA	7
4.1.1.48	LGMDALIEVHDEAEMERALKLSSRLLGVNNRNLR	34
7	LGMDELSD	8
7	LGMDELSDE	9
2.3.1	LGMDSLMSLAVLSRLREELELDLEGDFFVSHP	32
3.4.11.9	LGMDTHDTGGNPN	13
4.1.3.39	LGMDTVGFLMM	11
4.1.3.39	LGMDTVGFLMMSHMTTP	17
3.4.11.9	LGMDVHD	7
2.8.1.6	LGMEACVT	8
1.3.7.7	LGMEDHLL	8
1.10.3.9	LGMEVMHERNAHNFPLDLA	19
1.10.3.9	LGMEVMHERNAHNFPLDLAAAES	23
2.3.1	LGMFVNTLALRTRP	14
2.4.1.227	LGMGGYV	7
2.4.1.227	LGMGGYVSGPGGLAAW	16
3.1.1.31	LGMGPDGH	8
3.4.21.74	LGMHNKNV	8
2.1.3.3	LGMIFEKSSTRTR	13
7.1.1.9	LGMIYAM	7
7.1.1.9	LGMIYAMMAIGLLGFVVWAHHMFTVGMDIDTRAYFTS	67
2.7.7.6	LGMKLENWPP	10
2.7.1.144	LGMLNAQE	8
2.7.7.7	LGMLTAIR	8
2.7.7.7	LGMLTCIRK	9
7.1.1.2	LGMMVIA	7
6.2.1.5	LGMNLVTHQT	10
6.1.1.10	LGMNPEWLRYYL	12
2.7.7.7	LGMPALAITDFTNLCGLVKFYGAGHGAGIKPIVGADFNV	39
6.3.5.2	LGMPDEIVWRQPFPGPGLAIRV	22
2.2.1.6	LGMPGMHGTVAAVAALQRSDLLIALGTRFDDRVTGKLI	38
2.2.1.7	LGMPIALLGDGSISAGIFYEALNELGDRKYPMIMILNDNE	117
6.1.1	LGMPLRL	7
3.5.1.49	LGMPVCEGP	9
3.6	LGMPVDLLQVD	11
3.5.1.108	LGMPVMG	7
2.4.2.21	LGMRLGEG	8
2.4.2.21	LGMRLGEGTGA	11
2.4.2.21	LGMRLGEGTGAIVAINILRSAVACLSGMATFAEAGV	36
3.4	LGMRLVSHA	9
1.1.1.103	LGMSEGFDV	9
2.1.2.1	LGMSLAHGGHLTHG	14
2.1.2.1	LGMSLAHGGHLTHGSHVSFSGK	22
2.1.2.1	LGMSLDAGGHLTHGA	15
1.1.1.103	LGMTEGFDVGLEMSG	15
3.5.1.12	LGMTGSGIHTPL	12
3.5.4.2	LGMTQDQA	8
5.4.2.12	LGMVDYS	7
2.2.1.6	LGMVKQWQD	9
2.7.8.29	LGMVVCRFLEMRTYHWASFKDIHTTTGKIKRAVLQFTP	41
2.7.7.7	LGMYCVQD	8
3.4	LGMYNSGRNQLTSDLLD	17

4.6.1.12	LGNADVTIIAQAPKMAP	17
1.3.1.98	LGNAGSFFKNP	11
1.3.1.98	LGNAGSFFKNPVIDA	15
1.3.1.98	LGNAGSFFKNPVIDAAQFDALRAR	24
2.5.1.19	LGNAGTAMRPL	11
1.11.1.12	LGNAIKWNFTKFL	13
3.1.26.5	LGNAVVRNAIKRK	13
5.4.2.7	LGNCHASGT	9
5.4.2.7	LGNCHASGTQVLDDLGEEHM	20
5.4.2.7	LGNCHASGTTILE	13
2.4.2.29	LGNDAALFGIVQGGVH	16
5.1.1.7	LGNDFVIVN	9
3.6.4.13	LGNDVAVP	8
6.1.1.5	LGNELRFVLITS	12
6.1.1.4	LGNESAID	8
2.7.10.1	LGNESCTLTLSEST	14
2.7.10.1	LGNESCTLTLSESTTN	16
2.7.10.1	LGNESCTLTLSESTTNMLKCTVGPA	25
3.5.2.3	LGNESVIPFLAG	12
7.6.2.11	LGNEWMIHST	10
7.6.2.11	LGNEWMIHSTRKAI	14
6.3.1.5	LGNFAAR	7
2.4.2.10	LGNFEFEIY	9
6.1.1.10	LGNFVNR	7
2.7.1.130	LGNGFCLPAG	10
2.4.1.1	LGNGGLGRLA	10
2.6.1.9	LGNGSDE	7
2.6.1.9	LGNGSDELI	9
2.6.1.9	LGNGSND	7
1.3.1.98	LGNGSNLIIKDGGIRGVI	18
3.6.1.41	LGNHDLHLL	9
3.6.1.41	LGNHDLHLLA	10
6.1.1.16	LGNHFDIHGGG	11
6.1.1.16	LGNHFDIHGGGSDL	14
2.7.7.6	LGNIIAE	7
2.7.7.6	LGNIIAEVF	9
7.1.1.9	LGNIITILT	9
2.7.1.59	LGNILTIVDPDL	12
6.1.1.5	LGNINDF	7
1.13.11.11	LGNKNAAML	9
2.4.2.29	LGNKNALFGI	10
2.4.2.29	LGNKNALFGIIQGSVYEDLRDISVKGLV	28
4.6.1.12	LGNLDATIIAEKPKMAPYVE	20
7.1.1	LGNLLLT	7
7.1.1	LGNLLLTTS	9
7.1.1	LGNLLLTTSSQL	12
2.1.1	LGNLQYN	7
2.7.11.1	LGNLTNLVSLDLYLN	15
3.1.1.29	LGNNNNFYR	9
2.3.1	LGNNTDSP	8
6.1.1.21	LGNPESRAAYRQALIDYLTPLK	22
3.5.4.13	LGNQFRVF	8
6.3.2.1	LGNQMEGEARPGHFAGVATVV	21
5.4.2.10	LGNRGRVLLRKSGTEPLIRVMVEGE	25
5.1.1.1	LGNRIQVAINNQLAPLIGKVCMDQCFVKL	29
1.6.2.4	LGNRQYEHFNK	11

2.7.7.6	LGNRRVR	7
2.7.7.6	LGNRRVRSVGEL	12
2.7.7.6	LGNRRVRSVGELMENQYR	18
5.1.1.1	LGNRYAR	7
3.6.4.12	LGNSYDAFNHDPWMDVVGFEDP	22
2.4.2.29	LGNTFHL	7
2.4.2.29	LGNTFHLWLRP	11
2.4.2.29	LGNTFHLWLRPG	12
2.4.2.29	LGNTFHLWLRPGQ	13
2.4.2.29	LGNTFHLWLRPGQE	14
2.4.2.29	LGNTFHLWLRPGQEIMKLHGDLH	23
6.1.1.4	LGNTPVVCPEGQDP	14
3.4.25.2	LGNTVMKGNARKV	13
2.4.2.29	LGNTYHL	7
2.4.2.29	LGNTYHLMLRP	11
2.8.1.8	LGNVCTR	7
4.6.1.12	LGNVDVTIIAQAP	13
3.2.2.6	LGNVETLTIRKLHIPQFFLF	20
3.6.5.n1	LGNVITLC	8
5.6.2.2	LGNVIYRPIHEL	12
2.1.1.14	LGNVPARHQN	10
1.1	LGNVSAY	7
7.1.1	LGNVVALAQTSMKRMLAYSSIGQAGFVMIG	30
2.1.1.45	LGNVYGKQWRDW	12
7.5.2.6	LGNYFLA	7
3.2.1.21	LGPAAGPLG	9
3.1.11.6	LGPAATLARGYA	12
3.2.1.1	LGPAGYGYV	9
2.1.1.174	LGPASASLAWK	11
5.3.1.12	LGPAWWF	7
2.7.7.6	LGPEEITADIPNV	13
2.7.7.6	LGPEEITADIPNVSKELLKNLDENGI	26
2.7.7.6	LGPEEITRDIPNV	13
2.7.7.6	LGPEEITRDIPNVSEEAL	18
2.7.14.1	LGPEERDYRRA	11
2.7.7.6	LGPEKIMRS	9
6.3.5.5	LGPEMKSTGE	10
6.3.5.5	LGPEMKSTGEV	11
6.3.5.5	LGPEMKSTGEVMG	13
6.3.5.5	LGPEMKSTGEVMGI	14
6.3.5.5	LGPEMKSTGEVMGID	15
6.3.5.5	LGPEMKSTGEVMGSD	15
6.3.5.5	LGPEMRSTGE	10
6.3.5.5	LGPEMRSTGEV	11
6.3.5.5	LGPEMRSTGEVMG	13
6.3.5.5	LGPEMRSTGEVMGVG	15
6.3.5.5	LGPEMRSTGEVMGVGR	16
6.3.5.5	LGPEMRSTGEVMGVGRTFAEAF	22
3.6.5.n1	LGPGEIGFITA	11
3.6.5.n1	LGPGEIGFITASIKEVADTRVGDTIT	26
3.1.26.3	LGPGELKSGGFRR	13
3.1.26.3	LGPGELKSGGFRRESILAD	19
3.1.26.3	LGPGELKSGGFRRESILADAVEAIIGA	27
3.1.26.3	LGPGELKSGGH	11
2.7.7.6	LGPGGLNR	8
2.7.7.6	LGPGGLSR	8

2.7.7.6	LGPGGLSRERAG	12
2.7.7.6	LGPGGLTGRT	10
2.7.7.6	LGPGGLTGRTA	11
2.7.7.6	LGPGGLTGRTASFR	14
2.1.1	LGPGGRL	7
2.1.1.199	LGPGGRLLVMDKDPEAIA	18
2.3.1.234	LGPGIGPALRVGAT	14
7.1.2.2	LGPGILGNIFDGIQRPLK	18
1.4.3.21	LGPGLVDAAQA	11
1.1.1.94	LGPGSWGTAL	10
2.7.1.2	LGPGTGLGV	9
2.7.1.2	LGPGTGLGVSTLIQNSDGSLKVLPGEGGHVSFAPFDDLE	75
4.2.1.20	LGPHPFP	7
4.2.1.20	LGPHPFPEIVRD	12
1.18.1.2	LGPIAEWGL	9
2.7	LGPIFVKFGQ	10
1.13.11.5	LGPIGANGLA	10
1.13.11.5	LGPIGSN	7
1.13.11.5	LGPIGSNGLANPRDFLTP	18
1.17.7.4	LGPIIHSPQVV	11
1.18.1.2	LGPIKNWG	8
2.5.1.7	LGPILAR	7
5.4.2.10	LGPIPTP	7
5.4.2.10	LGPIPTPGVAFITRAYRADAGIMISASHNPY	31
4.3.1.3	LGPKEGLALLNGTQ	14
2.4.2.39	LGPKISDWD	9
2.3.1.199	LGPKLMENRKPFEL	14
2.7.7.77	LGPLAGMITAM	11
2.4.2.18	LGPLINPA	8
2.5.1.7	LGPLLARFG	9
3.2.1.21	LGPLLKT	7
3.5.1.n3	LGPLMRR	7
2.3.2.26	LGPLPSGWEMRLTN	14
2.1.1.56	LGPLSERM	8
2.1.1.14	LGPLSFLWLGK	11
2.4.2.18	LGPLTNPA	8
2.4.2.18	LGPLTNPAGA	10
2.4.2.18	LGPLTNPAGAPN	12
2.4.2.18	LGPLTNPARPRAG	13
2.5.1.7	LGPLVARFG	9
2.3.1.199	LGPLVLP	7
2.4.2.18	LGPLVNP	7
2.4.2.18	LGPLVNPL	8
4.1.99.17	LGPLVTDI	8
4.1.99.17	LGPLVTDIAPGYD	13
4.1.99.17	LGPLVTDIAPGYDHITSAIGAA	22
1.8.1.9	LGPNAGEVTQGFA	13
4.3.1.19	LGPNDDIT	8
2.1.1.199	LGPNGRL	7
3.1.26.4	LGPNRLESL	9
2.7.4	LGPPGSGKGT	10
4.2.1.11	LGPQAQYAGRSI	12
2.1.1.199	LGPQGRL	7
4.2.2.23	LGPQSGSTGIGPYLDCYC	18
2.1.3	LGPRALGGRSILAA	14
2.3.1.199	LGPRDTRVKGWFLLDNYIPTF	21

6.3.4.21	LGPRLRDSQ	9
2.5.1.7	LGPRPID	7
2.5.1.7	LGPRPIDQHIKGFEALGA	18
2.5.1.7	LGPRPIDQHIKGFEALGAKVTNEQGAIYLRADELKGARI	57
1.14	LGPRRVVVL	9
7	LGPSGCGKTTVLRL	14
7.6.2.11	LGPSGCGKTTVLRLIAG	17
2.7.7.38	LGPSPLE	7
3.5.3.4	LGPSQHH	7
6.1.1.15	LGPTHEE	7
6.1.1.15	LGPTHEEV	8
6.1.1.15	LGPTHEEVIT	10
1.7.99.1	LGPTLPAF	8
1.7.99.1	LGPTLPAFLSPNV	13
2.7.7.48	LGPVKKYQR	9
3.5.3.4	LGPVTHVR	8
2.3.2.27	LGPVVYVLDLADRLISKACPFAAAGIMVGSIYWTAVTYG	73
2.7	LGPVWIKFGQM	11
2.1.1.45	LGPVYGAQWRSWPTQSG	17
2.1.1.45	LGPVYGKQWR	10
2.1.1.45	LGPVYGVQWRSWPTPDG	17
2.7	LGPVYIK	7
4.1.1.23	LGPYICL	7
2.5.1.145	LGQAIGR	7
2.5.1.145	LGQAIGRWGNF	11
2.5.1.145	LGQAIGRWGNFFN	13
2.5.1.145	LGQAIGRWGNFFNSEA	16
4.2.1.20	LGQALLA	7
4.2.99.18	LGQALVERF	9
3.6.4.13	LGQAQTGTGKTGAFGIPLIEKV	22
3.1.22.4	LGQARGA	7
3.1.22.4	LGQARGAAI	9
4.2.1.19	LGQAVAKA	8
1.17.1.8	LGQDAGAF	8
1.17.1.8	LGQDAGAFLGK	11
1.2.1.88	LGQDIPLVINGEK	13
3.4	LGQDLSIGY	9
3.2.2.27	LGQDPYH	7
3.2.2.27	LGQDPYHGEGQ	11
3.2.2.27	LGQDPYHGEGQAHGLCFSVLPGVPVPPSLLNIYKEIQDD	42
2.7.2.3	LGQDVKFIP	9
4.2.1.2	LGQEFSGY	8
4.2.1.2	LGQEISG	7
2.7.4.3	LGQELKKVLDAGELVSDEFIIKIVKDRISKNDCNNGFLLD	116
1.2.1.38	LGQEVIFTPHLGNFKRGILATITVQLKPGTT	31
2.7.7.6	LGQFICE	7
5.3.1.6	LGQFPLP	7
2.7.7.7	LGQGAMINR	9
3.1.26.3	LGQGELK	7
3.1.26.3	LGQGELKSGGFRRESILANTVEALIGSI	28
3.1.26.3	LGQGELKSGGFRRESILANTVEALIGSIYLDSNIKTVEELI	77
2.7.11	LGQGGQGTVYKG	12
6.3.2.8	LGQGKFL	7
5.2.1.8	LGQGRMLPEFEEAA	14
2.7	LGQGSFG	7
7	LGQGTLFDGADQLLGPWAKSLTIH	24

4.2.1.104	LGQHPLP	7
3.6.1.31	LGQHPQAVLDEL	12
3.6.4.12	LGQHVLANH	9
7.1.1.9	LGQIHFW	7
4.1.1.31	LGQILGDT	8
4.2.1.20	LGQILLA	7
2.1.2.9	LGQIQPPGKK	10
3.4.24.55	LGQIVQPWFYNQLRTEEQLGYAVFAFPMSVGRQWGMC	48
6.3.4.4	LGQKLKQY	8
3.4.23.25	LGQKYMGIRP	10
2.3.2	LGQLIDE	7
2.3.2	LGQLIDEDYI	10
3.1.1	LGQLTLRRRTQW	12
6.1.1.15	LGQNFAKAFD	10
2.1.1.182	LGQNFLLDLNLT	12
2.8.4.3	LGQNVDAYGKDL	12
2.8.4.3	LGQNVDSY	8
7.1.2.2	LGQPIDGKG	9
7.1.2.2	LGQPIDGKGPI	11
7.1.2.2	LGQPIDGKGPINAK	14
6.1.1.19	LGQPPRAIA	9
7.1.2.2	LGQPVDGLG	9
7.1.2.2	LGQPVDGLGP	10
7.1.2.2	LGQPVDGLGPVETT	14
3.5.1.25	LGQQEVE	7
2.8.2.20	LGQQVLEC	8
4.1.1.23	LGQQYRTV	8
5.4.99.25	LGQRTDTSD	9
6.3.5.3	LGQSVYLR	8
1.1.1.94	LGQTAEGINTI	11
1.1.1.94	LGQTAEGINTIVQVR	15
2.8.1.4	LGQVASQT	8
2.7.13.3	LGQVDQMRQHFVQNVSHE	18
2.8.1.4	LGQVSSQT	8
3.4.19.12	LGQVVDYVRKQA	12
2.7.2.3	LGQYVALA	8
4.2.1	LGRAAYH	7
2.4.2.53	LGRAFEIVLVDDGSRDRSAELLQAAAERDG	30
2.3.2.6	LGRAFFGESMF	11
2.3.2.6	LGRAFFGESMFHRARDASKVALVHLVARL	29
1.1	LGRAFVYAL	9
1.1	LGRAFVYALAAAG	13
2.1	LGRAIKQ	7
3.6.4	LGRCPNC	7
3.6.4	LGRCVVMVGMP	11
2.4.2.10	LGRCYAAAIVDSKIPFDVLFGPAYKGIPLAA	31
2.1.1.74	LGRDLPPPP	9
2.4.1.14	LGRDSDT	7
1.18.1.3	LGRDTRELVLTNGESW	16
2.7.2.3	LGRDVPLV	8
6.1.1.17	LGREESL	7
6.1.1.9	LGREKFL	7
6.1.1.9	LGREKFLE	8
6.1.1.9	LGREKFLEKAWEWKEEYA	18
2.8.1.10	LGRELAKLAGQE	12
6.1.1.3	LGRELDLF	8

6.3.5.2	LGRELGLP	8
2.7	LGRELGRG	8
6.1.1.3	LGREMDLFHFQEEGPGVVFWH	21
3.1.2.6	LGREMFVKLR	10
3.1.3.16	LGREQAEL	8
3.6.1	LGRETIATL	9
1.7.1.13	LGREVAYPSGYDPSLLFPIPRAAGR	25
2.4.1.18	LGRFDGT	7
2.4.2.10	LGRFYAAAL	9
4.3.1.3	LGRGASGVR	9
1.97.1.12	LGRGHKGLY	9
2.1.1.261	LGRHEASL	8
3.2.2.6	LGRHIFWRRL	10
4.1.1.50	LGRHILAEIYGCD	13
3.1.3	LGRHNVTDVAFGFF	14
1.13.11.39	LGRHTND	7
1.13.11	LGRHVND	7
2.7.2.3	LGRHVQLA	8
2.7.2.3	LGRHVQLAGDVVG	13
7.1.2.2	LGRIAQIIGPVLDV	14
2.7.7.6	LGRIGRRN	8
6.1.1	LGRIIKN	7
7	LGRIMNV	7
7.1.2.2	LGRIMNVVG	9
3.4.14	LGRKFKALVSHDGTFVGSSKIGTDELFFIEHDFNGTFFEA	53
3.4.21.43	LGRKIQIQRSGHLNLYLLLD	20
2.5.1.61	LGRKKDEK	8
2.4.2.18	LGRKRAVIITGPDNMDEAALYG	22
1.13.11.51	LGRKTRYAYLA	11
6.1.1.15	LGRKYAEA	8
3.5.4.4	LGRLAAILRDKRIPLELCPSSNVQTGAVASIAEHPFDLLAF	41
1.11.1	LGRLDNITLVMVFHPQYLESFLKTQHYLLQMDGPL	35
3.1	LGRLKFRTSYGQNVLKHS	18
3.1	LGRLKYRTSYGQNVL	15
6.5.1.2	LGRLLFALGIRHVGETTARDVARHFG	26
4.1.1.31	LGRLLGDV	8
6.3.4.5	LGRLLYQGRWFD	12
6.3.4.5	LGRLLYQGRWFDPQA	15
6.3.4.5	LGRLLYQGRWFDPQAIMLRETAQRWVARA	29
7.3.2.2	LGRLNHRST	9
7.1.1	LGRLPMS	7
4.3.3.6	LGRLPVVNFAAGG	13
6.3.2.7	LGRLRGVEFDVAIFSNLTQDHLDFHGTMEAYGHAKSLL	51
3.1	LGRLRMKDFYYEQ	13
2.2.1.7	LGRLRTA	7
2.2.1.7	LGRLRTAGKY	10
2.7.7.6	LGRMIPVGTG	10
2.4.1.18	LGRMPGD	7
2.1.3.3	LGRMYDGI	8
2.7.7.6	LGRNVLV	7
5.4.99.2	LGRPDIL	7
5.4.99.2	LGRPDILVMCGGVIPPQDYEFL	22
5.4.99.2	LGRPDILVMCGGVIPPQDYEFLFEVGVSNVFGPGTRIPKA	45
6.1.1.16	LGRPGWHIECSAMSMAKLL	19
6.1.1.16	LGRPGWHIECSAMSMAKLLEPFGGGLKCDDP	31
6.1.1.3	LGRPREI	7

2.3.1.129	LGRPRGIN	8
2.7.2.8	LGRPVDIA	8
2.7.2.8	LGRPVDIASWR	11
2.7.2.8	LGRPVDIASWRH	12
2.7.2.8	LGRPVDIASWRHA	13
2.7.2.8	LGRPVDIASWRHAEQLPALFNG	22
2.8.4.3	LGRQAKRKH	9
2.3.1.181	LGRQDYEPVWKAMH	14
6.3	LGRQPNF	7
4.1.1.19	LGRQPVVVIEQ	11
3.1.1	LGRRDIV	7
2.5.1.61	LGRRVAQGLFDKGAAQLLA	19
1.14.14	LGRSDPK	7
4.2.1.104	LGRSEVAVA	9
6.3.4.5	LGRSIEAG	8
2.3.1.16	LGRSQAIGE	9
2.5.1.145	LGRSRILRGRLPGVDMDGFSDLLFYGMLGVVLGGRIGYI	44
6.1.1.9	LGRSVNFDFKRAEGYRNFCNK	21
2.7.7.6	LGRTALD	7
5.6.1.6	LGRTGSGKS	9
3.4.24.64	LGRTILGP	8
7.1.2.2	LGRTVLV	7
2.1.1.228	LGRTWERRADLLDSRSLSGEEQKLLAEYIRQR	32
2.3.2.26	LGRTYYV	7
3.4.21.88	LGRVAAGQPI	10
7.1.2.2	LGRVINALAKPIDGRGEI	18
4.2.1.126	LGRVKGN	7
2.8.4.3	LGRVKHLK	8
2.7.7.6	LGRVVAED	8
7.1.2.2	LGRVVDPLG	9
2.8.4.3	LGRWRLLKEKNP	12
7.2.1.1	LGRYALQVSV	10
3.6.1	LGRYHPLD	8
3.6.1	LGRYHPLDI	9
3.6.1	LGRYHPLDIYRRGDSHRVWLSWYE	24
2.4.2.9	LGRYMGYE	8
2.4.2.9	LGRYMGYELTKTM	13
6.1.1.19	LGRYPEVI	8
2.7.4.3	LGRYSCK	7
2.7.4.3	LGRYSCKNC	9
3.1.3.11	LGSAGNENVQGETQKKLDV	19
6.1.1.16	LGSAHYRS	8
2.7.8.13	LGSAIAVIAL	10
2.3.1.111	LGSAKSN	7
2.3.1.180	LGSALHADGSYS	12
2.3.1.180	LGSALHADGSYSNILCTPGNVNRGVI	26
6.3.2.2	LGSALTNEQITTDYSESLLEFITPAL	26
2.7.1.11	LGSARFP	7
3.6.5.5	LGSAVGGGYTAKKT	14
1.1.1.103	LGSAVTGY	8
1.4.4.2	LGSCTMKLNA	10
1.4.4.2	LGSCTMKLNAASEM	14
1.4.4.2	LGSCTMKLNATSEM	14
3.5.1.44	LGSCVAAC	8
3.5.1.44	LGSCVAACLRDPV	13
3.5.1.44	LGSCVAVCL	9

3.5.1.44	LGSCVSAC	8
2.7.11.1	LGSDDEEQEDP	11
3.5.2.7	LGSDFNPNAYCFSMPMVMHLACVNM	25
2.4.2.29	LGSDIMM	7
2.4.2.29	LGSDIMMAFDECPP	14
2.4.2.29	LGSDIMMSFDECP	13
2.7.1.33	LGSDRWAG	8
2.7.1.33	LGSDRWAGLIGA	12
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAA	14
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAAF	15
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAAFCG	17
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAAFCGVVG	20
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAAFCGVVGLKPTYG	26
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPAAFNGI	18
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPASF	15
6.3.5.7	LGSDTGGSIRQPASFCGVVGLKPTYG	26
6.3.5.7	LGSDTGGSVR	10
6.3.5.7	LGSDTGGSVRQPAA	14
2.7.1.148	LGSDVPFALHGGTALG	16
2.7.1.148	LGSDVPFALHGGTALGTGRGEELATVL	27
2.4.2.29	LGSDVVMIFDECTPYPAT	18
2.1.1.177	LGSEAFA	7
2.4.2.18	LGSEKAW	7
6.3.5.2	LGSELGIPD	9
6.1.1.7	LGSEPAV	7
1.2.1.38	LGSETMGS	8
2.3.1.47	LGSFGAY	7
1.7.1.13	LGSFRNH	7
2.3.1.274	LGSFYAK	7
2.3.1.274	LGSFYAKNVRGI	12
3.1.3.16	LGSGDDISV	9
2.1.2	LGSGELGKE	9
2.1.2	LGSGELGKEV	10
3.1	LGSGKSLAYLLAA	13
1.2.1.70	LGSGLDRLFQQTFSVAKRARTDTRVGANPVSVASTAVRI	41
7.1.1	LGSGLILG	8
6.5.1.8	LGSGNHFLEVQ	11
4.2.1.2	LGSGPRSGLGEL	12
5.2.1.8	LGSGQFIPGFE	11
5.2.1.8	LGSGQFIPGFEDQLVG	16
3.6.5	LGSGRGGSGAPE	12
5.2.1.8	LGSGRMIPGFE	11
1	LGSGVIG	7
1.4.99	LGSGVIGTT	9
1.4.99	LGSGVVGVASA	11
1.4.99	LGSGVVGVASAYYLARAGHEVTVIDREAGPAL	32
4.2.1.19	LGSHASFDLT	10
4.2.1.19	LGSHASFDLTV	11
6.1.1.7	LGSHVTQ	7
7.6.2	LGSIAAISL	9
7.1.1	LGSIDIIMG	9
2.5.1.55	LGSIEIANDKPFVLFGGMNVLESRDLAM	28
3.2.1.3	LGSIHTFDP	9
1.3.98.1	LGSINSMGLPN	11
3.3.1.1	LGSKAEKD	8
3.1.3.11	LGSKEEV	7

3.1.3.11	LGSKEEVERVTAYHK	15
5.4.2.10	LGSKGRVL	8
3.4.21.43	LGSKKDGERHAFIL	14
2.7.1.40	LGSKKGVNLPGAAVDLPAVS	20
2.7.1.40	LGSKKGVNLPGAAVDLPAVSEKDIQDLKFGVEQ	33
2.7.7.8	LGSLEKKVVR	10
3.5.4.25	LGSLHQGE	8
6.3.3.3	LGSLNAAEL	9
2.4.1	LGSLPPFLL	9
1.6	LGSLRNDV	8
2.7	LGSLSDLP	8
1.1.1.37	LGSNGKW	7
3.2.1.18	LGSNQDVVDRIYKQVALESPLALLNTE	27
5.2.1.8	LGSNSFIPGFE	11
2	LGSNTRL	7
1.8.7.1	LGSPLAGESL	10
2.7.11.1	LGSPNCV	7
1.2.1.3	LGSPWRRMDAS	11
6.1.1.21	LGSQGTVC	8
2.3.1.286	LGSQKERLLDELTLEGV	17
2.3.2.27	LGSQSITSGKHYWEVDVSKKSAWILGVCAGFQPDA	35
3.6.4.12	LGSRDQLCIHP	11
3.6.4.12	LGSRKNLCINP	11
3.6.4	LGSRQNLC	8
2.4.1.312	LGSRRFQPALLDLS	14
4.3.1.3	LGSRRPFD	8
4.3.1.3	LGSRSPFDAR	10
3.1.21.2	LGSRVDRH	8
3.4.22.48	LGSRVESRNGMHAGHAMAVVGNAKL	25
5.1.1.1	LGSRYKR	7
5.1.1.1	LGSRYKRKYI	10
1.14.13.39	LGSSAYP	7
3.2.1.89	LGSSCADN	8
6.1.1.21	LGSSEARA	8
5.1.1.3	LGSSELVE	8
6.3.2.8	LGSSRFLIAEADESDASFL	19
6.3.2.4	LGSSVGI	7
6.1.1.6	LGSSVVQYG	9
1.1.1.267	LGSTGSIG	8
1.1.1.267	LGSTGSIGTQ	10
1.1.1.267	LGSTGSIGTQAL	12
1.1.1.267	LGSTGSIGTQTL	12
4.1.1.65	LGSTIVLI	8
4.1.1.65	LGSTVINLF	9
4.1.1.65	LGSTVVMLF	9
5.3.1.5	LGSVDANQG	9
6.2.1.1	LGSVGEPI	8
6.2.1.1	LGSVGEPINPEAW	13
3.5.4.2	LGSVLEEPFLQLAFIALPVIPHLKITDRGLVDVDKF	36
3.1	LGSVVIN	7
3.5.3.23	LGSVYPFQ	8
2.7.7.6	LGSWVETGDILVGKLTPQ	18
2.7.7.6	LGSWVETGDILVGKLTPQIASESSYIAEAGLLRAIFGLEVS	68
6.3.2	LGSYPLNESVAI	12
6.3.2	LGSYPLNESVAITRARDKLRSLQLLARQGIDLP	33
4.1.1.31	LGSYVISMA	9

4.2.1.20	LGTAAGPHP	9
4.2.1.20	LGTAAGPHPYPTIVREFQRMIG	22
4.2.1.20	LGTAAGPHPYPTIVREFQRMIGEETKAQIL	30
1.97.1.12	LGTADFMVHHIHA	13
1.97.1.12	LGTADFMVHHIHAFTIHVT	19
2.5.1.141	LGTALGFIDN	10
4.2.3.1	LGTAPDVHALPVGNAGNITAYWKGY	25
2.7.1.175	LGTAQATFPVD	11
2.8.1.10	LGTAQYPSP	9
1.7.2.2	LGTAVDKAADARVKLAQLLAKKGV	24
6.1.1.9	LGTAVSDLEV	10
3.4.24	LGTDFSPD	8
1.2.4.1	LGTDGFG	7
3.1.1.29	LGTDQFKRIRIG	12
6.3.5.7	LGTDTGGSVRQPASFCG	17
4.2.1.11	LGTDVTLALDCAASEFY	17
4.1.1.45	LGTDYPFPLGE	11
5.6.2.1	LGTEATRAG	9
3.6.4.13	LGTEIKPIP	9
3.6.4.13	LGTEIQPIP	9
4.1.99.22	LGTEKVRLTGGEPSLRRDFTDIIAAV	26
4.1.99.22	LGTEKVRLTGGEPSLRRDFTDIIAAVRENDAIRQIAVTTN	49
6.3.5.7	LGTFALSSGYYDA	13
6.3.5.7	LGTFALSSGYYDAYYKK	17
2	LGTFNLH	7
6.3.5.7	LGTFSLS	7
2.7.7.6	LGTFYEIY	8
2.3.1.12	LGTGAIVKRP	10
2.2.1.9	LGTGANQT	8
2.7.2.11	LGTGGMATKLQAA	13
2.7.2.11	LGTGGMATKLQAAD	14
2.7	LGTGLRGGV	9
1.14.11	LGTGPHCDPTSLTIL	15
5.4.99.25	LGTGRPF	7
3.2.1.8	LGTHNYQI	8
2.7.8.13	LGTIAVIVRQE	11
3.1.31.1	LGTILHPNGNITELLLKEGFARCVDWSIAVYTRGAEKLR	57
1.4.99	LGTIQLFRTQQQLD	14
7.2.2.13	LGTITILCIDLGTDM	15
1.2.4.2	LGTKLCE	7
6.3.5.5	LGTKLSAI	8
6.3.5.5	LGTKMMATGEIMAIG	15
2.4.2.18	LGTKRAM	7
2.7.1.11	LGTKRTLP	8
2.7.1.11	LGTKRTLPK	9
3.4.11.4	LGTKRVLVELNDQYYNMKKVIEKDMTAIELAKEVMEEL	38
2.5.1.39	LGTLLMRSAGCA	12
2.5.1.39	LGTLLMRSAGCAINDYADRDFDRHVKRTAERPLTSGKI	43
2.5.1.39	LGTLLMRSAGCAMNDYADRDFDRHVKRTADRPLTSGK	43
6.3.3.3	LGTLNHT	7
6.1.1.14	LGTLYDKVERI	11
2.1.1.74	LGTLYNIVGFQTKMKYGAQ	19
2.1.1.74	LGTLYNMVGFQTKLK	15
4.3.2.1	LGTNLSKICEEL	12
3.5.4.16	LGTNNVAVSI	10
6.1.1.19	LGTNPREFAQKVLDVL	16

1.7.2.3	LGTPSGFIEI	10
1.7.2.3	LGTPSGFIEITSRKIGRYGYEHCQEHPMWFEK	32
5.3.1.14	LGTPSVMNIW	10
2.7.11.1	LGTPTREEI	9
3.4.21.92	LGTPVDD	7
1.2.1.38	LGTPVIFTPHLGNF	14
3.5.4.16	LGTPVQTAVKRADEQAFA	18
3.4.16	LGTQAWIRSLNYS	13
1.3.7.7	LGTQMERH	8
6.3.5.5	LGTQMKATGEVM	12
6.3.5.5	LGTQMKATGEVMAIGR	16
6.3.5.5	LGTQMKATGEVMAIGRN	17
6.3.5	LGTRCEIKN	9
6.1.1.15	LGTRYSE	7
6.3.4.5	LGTSIARPLIAKRQIEIA	18
6.3.4.5	LGTSIARPLISK	12
6.3.2.8	LGTSRYLIAEADESDASFLHLQP	23
2.5.1.61	LGTSSLRRSAQLLAARPDLQVKWIRGNIDTRLRKL	35
2.6.1.52	LGTSVME	7
2.6.1.52	LGTSVMEISHR	11
6.1.1.6	LGTTDVPY	8
2.3.1.74	LGTTGEGLEWGVLFGFGPGLT	21
3.5.4.30	LGTTNEY	7
1.4.99	LGTTQLFRTQ	10
1.4.99	LGTTQLFRTQAQ	12
5.4.99.25	LGTTTDTYD	9
6.4.1.2	LGTTYIYD	8
2.7.8.13	LGTVAVIVRQE	11
3.1.1.32	LGTVDFYMNNG	11
2.3.1.181	LGTVDYR	7
2.2.1.7	LGTVELT	7
2.2.1.7	LGTVELTVALHYV	13
6.2.1.1	LGTVGEPINP	10
1.4.3.21	LGTVHTH	7
6.1.1.4	LGTVLANEE	9
6.1.1.4	LGTVLSNEEV	10
6.3	LGTVSNR	7
2.7.7.8	LGTVVKTT	8
2.7.2.11	LGTWFKQIE	9
2.7.2.11	LGTWFKQIEEV	11
2.4.1.41	LGTYDPG	7
2.7.1.6	LGTYGAARKR	10
7.1.1	LGTYIQDVGAMTPVFFTFTDRQ	22
1.2.1.70	LGTYLNQLFQRTFAVAKEVR	20
1.2.1.70	LGTYLNQLFQRTFAVAKEVRG	21
6.3.5.7	LGTYVLS	7
2.1.1	LGVAAVVWDAA	11
2.4.2.17	LGVADAIADVV	11
1.8.1.8	LGVAFFGW	8
1.8.1.8	LGVAFFGWAFITSL	14
2.7.1.50	LGVAGEIAAE	10
3.2.1.1	LGVAGFRVDAAKHM	14
3.4.19.12	LGVAGQWRF	9
2.7.8.7	LGVAHMHVTLADERHYACATVI	22
4.2.1.10	LGVAIPFFEVHLSNVHAREAFRHHSYFSDKAIGVICGFG	39
4.1.2.13	LGVAKVNVNTE	11

6.3.5.2	LGVALGLP	8
4.1.1.98	LGVALNEVF	9
4.1.1.98	LGVALNEVFVP	11
4.1.1.98	LGVALNEVFVPLLQKQF	17
7.1.2.2	LGVALNLDEH	10
7.1.2.2	LGVALNLDEHS	11
3.6.5	LGVARID	7
7.1.2.1	LGVARKRGEG	10
7.1.2.1	LGVARKRGEGHWEILG	16
2.8.1.10	LGVAVLPNTAGCHTPREA	18
4.2.1.12	LGVCDKIVPGL	11
6.3.5.3	LGVCNGCQM	9
6.3.5.3	LGVCNGCQMLSNL	13
7.2.1.1	LGVCSALAVT	10
7.2.1.1	LGVCSALAVTSK	12
6.3.5.2	LGVCYGMQ	8
6.3.5.2	LGVCYGMQLMVQQLGG	16
3.2.1	LGVDAIW	7
3.2.1	LGVDAIWVCPFYDSPQ	16
3.1.26.4	LGVDDSK	7
3.1.26.4	LGVDDSKKL	9
3.1.26.4	LGVDDSKKLTDTKIVELAEQLV	22
2.1.1.199	LGVDEIDGI	9
7.1.2.2	LGVDELSEEDKIVVSRARRIQQFLSQNTYTAKQFTGVEG	55
2.8.1.7	LGVDFAAFSGHKMLGPNGIGVLY	23
4.3.3.6	LGVDFIDESEVL	12
5.4.2.8	LGVDGGIEVTASHNPMDYNGMKLVREG	27
4.6.1	LGVDGVMTN	9
2.3.3.13	LGVDIIETGFPASS	14
2.4.2.29	LGVDMFDCVMPTRNARNATLFT	22
3.1.22.4	LGVDPGLTRCG	11
3.1	LGVDPGLVKDGVEAHLQ	17
2.7.1.170	LGVDPKW	7
2.4.1	LGVDPNRP	8
3.4.24	LGVDRFLT	8
3.4.24	LGVDRFLTSNGL	12
2.7.4.22	LGVDTRVQTAI	11
2.3.3.13	LGVDVIEAGF	10
4.3.3.6	LGVDYIDESEVLTPAD	16
6.3.4.20	LGVDYKNTISCY	12
6.1.1.19	LGVEAPE	7
7.2.1.1	LGVEDENI	8
3.6	LGVEELK	7
4.4.1.5	LGVEFVKKP	9
3.1.13.4	LGVEGNPL	8
2.3.2.6	LGVELIDCQQDT	12
4.2.2.n1	LGVELKIETADNLDDL	16
2.4.2.1	LGVEMEAAGIYGVAAE	16
2.4.2.1	LGVEMEAAGIYGVAAEFGAKAL	22
2.4.2.1	LGVEMEAAGIYGVAAEFGAKALTICTVSDHIRTHEQT	37
2.4.2.1	LGVEMEAAGIYGVAAEFGAKALTICTVSDHIRTHEQTTA	61
4.3.2.1	LGVENSV	7
2.7.4.22	LGVEVAIVVGGGNI	14
3.1	LGVEVCKR	8
2.7.4.22	LGVEVGVVIGGGNIFRGVAVASKGGDRVTGDHMGML	49
2.7.4.22	LGVEVGVVIGGGNIFRGVAVASKGGDRVTGDHMGML	133

3.6.5.n1	LGVEVVPVLNK	11
3.6.5.n1	LGVEVVPVLNKIDLP	15
2.8.1	LGVEYKIVEE	10
2.8.1	LGVEYKIVEENTYGIVKEKIPEGKTTCSLCSRLRRGILYRT	101
2.7.8.13	LGVFAYV	7
7.6.2.1	LGVFEQDV	8
5.4.99.25	LGVGAHM	7
4.3.2.10	LGVGEILLNSMD	12
4.3.2.10	LGVGEILLNSMDADGTKAGFDL	22
2.4.2.7	LGVGFIP	7
2.4.2.7	LGVGFVP	7
2.4.2.7	LGVGFVPVRK	10
2.4.2.7	LGVGFVPVRKPGKLPR	16
2.4.2.7	LGVGFVPVRKPGKLPRETISE	21
2.1.3.15	LGVGNHIHMLENSTYSVISPEGAAAILWKD	30
6.1.1.3	LGVGPAI	7
1.1.98.2	LGVGTGEALNE	11
1.3	LGVGTVLSAAEWQVAIAHQVGAVVIWVLILHARHLA	36
1.6.1.1	LGVHCFG	7
1.6.1.1	LGVHCFGYQASEIVHIGQA	19
4.3.1.19	LGVHGRVYVPAKTPKQK	17
3.1.13.1	LGVHIADVSHYV	12
3.4.21	LGVHNVSV	8
3.4.21	LGVHSKKV	8
4.1.3.39	LGVHTIRVATHCTEADVSEQHI	22
5.4.2.10	LGVIATPGVAYLVK	14
2.1.3.15	LGVIDEIIPE	10
2.7.1.6	LGVIEFSLDDL	11
5.3.1.16	LGVIELA	7
5.3.1.16	LGVIELAKKFEGAGVAAIIYTDIDRDGVLAGINWDSTL	38
2.5.1.145	LGVILGGR	8
1.1	LGVISQVT	8
1.97.1.12	LGVITSLVAQHMY	13
2.5.1.39	LGVIVMRAAGCVINDYADRHIDG	23
7.2.2.6	LGVIYLKD	8
7.2.2.6	LGVIYLKDVIKDGLVERF	18
4.2.1.33	LGVKAGVG	8
4.1.2.4	LGVKASGG	8
4.1.2.4	LGVKASGGVRDRAAALAM	18
3.6.5	LGVKDLCWDVMTFIIENP	18
4.2.1.33	LGVKGGVG	8
4.2.1.33	LGVKGGVGY	9
4.2.1.33	LGVKGGVGYAYE	12
4.2.1.20	LGVKGLIIPDLPLREVKN	18
4.1.99.22	LGVKKIRITGGEPLMRRDL	19
3.3.1.1	LGVKLTTLRPEQA	13
1.7.99.1	LGVKNIHLGPTLP	13
2.4.2.18	LGVKRAMVV	9
2.7.2.8	LGVKSEF	7
7.1.1.9	LGVKTDAIPGRL	12
7.1.1.9	LGVKTDAIPGRLNQ	14
6.5.1.2	LGVKVIDE	8
2.2.1.2	LGVLAGVTTNPSL	13
2.2.1.2	LGVLDGVTTNPSL	13
1.4.4.2	LGVLEAPG	8
3.6.1.27	LGVLFAD	7

7.5.2	LGVLITDHNVRETLAVCERAYIVSQGHLIAHGTP	34
2.7.11	LGVLIYEM	8
6.1.1.16	LGVLQLEPEAFLQAGA	16
3.6.5.n1	LGVLSPTQ	8
4.2.1.93	LGVLVHWAL	9
1.13.11.54	LGVLYWKLDADKYENDPELE	20
5.4.2.10	LGVMISASHNPHEDNGIKFFGPDGFKLSDEAEAEIEAILA	57
5.5.1.4	LGVMLVG	7
5.5.1.4	LGVMLVGWGGNNGSTLTA	18
2.1.3.3	LGVNESL	7
2.6.99.2	LGVNIDH	7
2.6.99.2	LGVNIDHIA	9
2.6.99.2	LGVNIDHIANVRQAR	15
2.6.99.2	LGVNIDHIAT	10
2.6.99.2	LGVNIDHVAT	10
2.6.99.2	LGVNIDHVATLRN	13
2.7.2.3	LGVNIPVPVDVRVAKE	16
3.4.24	LGVNPTQMSGLLVMA	15
1.11.1.26	LGVNVFSVSTDTHFVHKAWHDHSDAISKI	29
7.1.2.1	LGVNVKM	7
7.1.2.1	LGVNVKMITGDQLAI	15
2.5.1.19	LGVNYQLS	8
2.5.1.19	LGVNYSLSEDK	11
2.4.1.227	LGVPDASDQ	9
2.3.2.3	LGVPEEKVLL	10
2.8.1	LGVPFHIETQDTYSIVTRV	19
2.7.4.16	LGVPFTCIGQM	11
1	LGVPHAV	7
6.5.1.2	LGVPILDE	8
5.3.1.6	LGVPLKSLDELP	12
2.7.8.29	LGVPLPER	8
3.2.1.17	LGVPRDQL	8
2.7.7.6	LGVPSRMN	8
2.7.7.6	LGVPSRMNVGQILETH	16
6.1.1.3	LGVPVADEFAPHL	13
2.7.1.30	LGVPVERP	8
6.5.1.2	LGVPVLDE	8
6.3.5.2	LGVPVLGICYG	11
2.7.1.30	LGVPVVRP	8
2.5.1.19	LGVQVDET	8
2.7.1.107	LGVRAMNA	8
2.4.2.18	LGVRIDLGP	9
2.5.1.19	LGVRIETPSASQRIVHGVGVDGLQPP	26
3.4.13.19	LGVRYIT	7
3.4.13.19	LGVRYITVTHNCDNAFATA	19
3.4.13.19	LGVRYLTLT	9
5.3.1.16	LGVRYVVLGTAAVERL	16
3.1.1	LGVSESSIHIIG	12
3.1.26.5	LGVSGTIKRLKRKFL	15
4.2.1.11	LGVSMALARASAKALN	16
2.7.1	LGVSSLRA	8
1.10.3.9	LGVSTMAFNLNG	12
7.1.1	LGVSVFIEA	9
7.1.1	LGVSVFIEALIFVLIL	16
4.2.3	LGVSYHF	7
2.5.1.19	LGVSYTLS	8

3.5.1.103	LGVTDHRFLGG	11
2.7.7.7	LGVTEEQI	8
1.17.7.3	LGVTGGNKK	9
6.1.1.22	LGVTGQLHAEAYA	13
3.5.4.2	LGVTLEEPFLQLAFLALPVIPHLKITDRG	29
2.7.7.7	LGVTPEQIGT	10
4.1.1.19	LGVTPRLG	8
4.1.1.23	LGVTVLTSMD	10
6.3.1.5	LGVTYDNIDDYLEGK	15
6.3.1.5	LGVTYDNIDDYLEGKNVP	18
2.1.3.15	LGVVDEVL	8
3.6.1.27	LGVVEGLTEFLP	12
3.6.1.27	LGVVEGLTEFLPVSSTGHMIIVG	23
2.2.1.7	LGVVELT	7
2.2.1.7	LGVVELTIALH	11
2.2.1.7	LGVVELTL	8
2.2.1.7	LGVVELTLAL	10
2.2.1.7	LGVVELTVALH	11
2.7.11.1	LGVVLFTML	9
2.5.1.39	LGVVLMRAAGCCINDFADRKVDGHVKRTADRPLASGR	38
2.7.2.11	LGVVPIINENDTVVTDEIKFGDNDTLGALV	30
2.7.2.11	LGVVPIVNEND	11
5.4.2.10	LGVVPTP	7
2.7.2.11	LGVVPVINENDTVV	14
3.6.5	LGVVRVGP	8
3.1	LGVVYAP	7
4.1.1.23	LGVWMVNVHASGG	13
4.1.1.23	LGVWMVNVHASGGARMM	17
4.2.3	LGVYFEP	7
3.5.1.2	LGVYFHHCAIAM	12
3.5.1.2	LGVYFHHCAIAMTCRQLA	18
7.1.1.9	LGVYFTLLQASEY	13
7.1.1.9	LGVYFTLLQASEYYE	15
7.1.1.2	LGVYGII	7
1.1.1.94	LGVYMPIT	8
7.1.1	LGWARKYSLF	10
2.7.1.148	LGWDEDR	7
3.6.5	LGWEGKYYMISAANRDNVNALCWDVM	26
6.3.5	LGWELIPKKRRFGTEIADYVRALA	24
4.1.1.35	LGWEPVVPLEEGLNK	15
3.2.2.27	LGWETFTDKVI	11
4.1.1.65	LGWFNFGSTVIIL	13
6.1.1.17	LGWGHGD	7
2.7.7.6	LGWHIATPVFDGA	13
4.1.1.39	LGWIDIMRD	9
4.1.1.65	LGWIGVGLTVWCYYFFRDP	19
3.4.19	LGWIHTHPTQ	10
6.3.5.5	LGWKEYELE	9
7.1.1	LGWKFLLP	8
7.1.1	LGWKFLLPI	9
1.14	LGWKGKGT	8
7	LGWLFSP	7
5.3.1.9	LGWMDLP	7
6.1.1.17	LGWNEGEG	8
3.6.1.27	LGWPDQGLAFDVAVH	15
6.1.1.9	LGWPEET	7

2.2.1.9	LGWPLIGDVLSQ	12
2.2.1.9	LGWPLIGDVLSQTGQPLPCADLWL	24
2.7.4.25	LGWQLLDSGAIYRVLALAAIHH	22
5.1.1.1	LGWRGPILLLEGVFE	15
3.6.4.12	LGWSEKDA	8
6.1.1.17	LGWSPEGEEEIFSKEEFIK	19
6.1.1.17	LGWSPVGE	8
6.3.5.1	LGWSTYGVGDQMSHYN	16
5.2.1.8	LGWVSPG	7
4.2.1.109	LGWVTGTGGG	10
3.6.1.27	LGWYVIIGTIPICILGL	17
6.1.1.4	LGYADEFG	8
6.1.1.4	LGYADEFGPLLDAPWPKVDEAALEQAEIELVLQVNGKVI	46
6.1.1.4	LGYADEFGPLLDAPWPKVDEAALEQAEIELVLQVNGKVI	60
1.1.1.3	LGYAEADP	8
1.1.1.3	LGYAEADPTADVEG	14
6.1.1.10	LGYAGKGS	8
4.1.3.39	LGYAGVY	7
4.1.3.39	LGYAGVYSSFL	11
4.1.3.39	LGYAGVYSSFLRH	13
4.1.3.39	LGYAGVYSSFLRHAE	15
3.4.24	LGYAQYLP	8
7	LGYASRRF	8
3.5.3.8	LGYAVDKGV	9
2.6.1.9	LGYAVVP	7
6.5.1.2	LGYDIDGTVLKINDI	15
6.5.1.2	LGYDIDGVVYK	11
6.5.1.2	LGYDIDGVVYKVD	13
6.5.1.2	LGYDIDGVVYKVDDLALQRRLGFRASTPRWAIAHKFAA	38
2.8.2.20	LGYDPYANPPNYG	13
2.6.1.42	LGYDQVLWLD	10
4.2.3.4	LGYDTTFD	8
2.7.2.11	LGYDYGDA	8
3.1.11.6	LGYEACRDEL	10
6.5.1.2	LGYEAGVALL	10
6.3.5.5	LGYEDGLY	8
2.8.4.3	LGYEPTFSTE	10
2.6.1.42	LGYEVEERRVSI	12
3	LGYEVVAPDL	10
2.7.2.11	LGYEYGPVA	9
2.4.1.325	LGYFIFARQQGIGTLCLLIQA	21
7.1.1.2	LGYFPTI	7
2.7.1.71	LGYGFVD	7
4.2.3.5	LGYGRGARM	9
1.1.1	LGYGSQG	7
1.1.1.86	LGYGSQGHAHALNL	14
6.3.1.5	LGYGTIYGDLACAFNPIG	18
6.3.1.5	LGYGTLFGD	9
6.3.1.5	LGYGTLFGDLACAINPIGELFKTEVYELA	29
3.4.11.18	LGYHGYP	7
2.7.3.2	LGYILTCPSNLGTGLR	16
2.1.1.45	LGYIRGYDNAADFR	14
3.4.14.5	LGYIVVT	7
3.4.14.5	LGYIVVTVDGRGTG	14
3.4.14.5	LGYIVVTVDGRGTGF	15
4.1.1.31	LGYKLPV	7

3.6.4.12	LGYKPAQAS	9
3.6.4.12	LGYKPQEA	8
3.6.4.12	LGYKPQEAS	9
3.6.4.12	LGYKPQEASRMVSK	14
7.1.1	LGYLHRGMEKIAENR	15
6.1.1.17	LGYLPEA	7
6.1.1.17	LGYLPEALFNFI	12
1.1.1.94	LGYLSGPSIA	10
2.7.14.1	LGYLTTCPTNIGTGMRASVMLHLPGL	26
2.7.2.11	LGYMAEPEL	9
6.1.1.11	LGYMDFERAAKL	12
6.1.1.11	LGYMDFERAAKLSGSRFTVLT	21
7.1.1.2	LGYMQLRKGP	10
7.1.1.2	LGYMQLRKGPN	11
7.1.1.2	LGYMQLRKGPNIVGPYGLLQPIAD	24
3.4.21	LGYMSSKG	8
2.4.1.18	LGYNCIQ	7
2.5.1.75	LGYNFAL	7
3.1	LGYPDPY	7
2.3.1.234	LGYPGGP	7
2.3.1.234	LGYPGGPI	8
2.3.1.234	LGYPGGPKIDK	11
2.7.2.11	LGYPGRA	7
3.6.1	LGYPLLEVSA	10
2.1.1.14	LGYPRLGE	8
2.7.2.11	LGYPSRP	7
2.7.2.11	LGYPSRPVTIKGKQAAAAVGQ	21
6.3.2.4	LGYPVIVKPAVLGSSIGINVAYSENQIE	28
3.1.26.4	LGYQLPSGAG	10
6.3.5.9	LGYRDAVAV	9
1.3.7.7	LGYRPFLGYEGTNQIAD	17
3.1.1.96	LGYRVFSDAAGKMNL	15
3.1.1.96	LGYRVFSDAAGKMNLPV	17
3.1.1.96	LGYRVFSDAAGKMNLPVSN	19
3.1.1.96	LGYRVFSDAAGKMNLPVSNIDG	22
3.2.1.22	LGYRYVT	7
3.6.4.13	LGYSCFY	7
3.6.4.13	LGYSCFYIHAKM	12
3.6.4.12	LGYSEKE	7
3.6.4.12	LGYSEKEA	8
3.1.1.96	LGYSFEEIDEDVT	13
1.1.1.86	LGYSHGFNIVE	11
5.4.99.25	LGYSTTTEDASGEVVA	16
2.3.1.254	LGYSVYR	7
7.2.2.13	LGYSWLEAVIFLIGIIVANVPEGLLATVTVCLTLTAKRMA	40
3.6.4.13	LGYTKPSPIQ	10
2.7.1.170	LGYTLQLNAPALLAEL	16
6.3.2.2	LGYTNKSQS	9
2.3.1.225	LGYTSPFLSA	10
6.5.1.2	LGYTVKFPKFM	11
6.3.2.8	LGYTVSGSD	9
2.7.4.25	LGYTYLD	7
4.2.1.33	LGYVFLGSCTNARLSDL	17
4.2.1.33	LGYVFLGSCTNARLSDLIEASHI	23
2.7.11.1	LGYVLMYF	8
1.17.99.6	LGYVSRYALGRDYHKLLR	18

2.3.3.9	LGYVVRW	7
2.5.1.18	LGYWDIR	7
2.5.1.18	LGYWDIRGL	9
1.14.14.5	LGYYGVL	7
3.1.4.17	LHAADISHP	9
3.6.5	LHAADISR	8
2.7.7.6	LHAAFKSVFPI	11
3.6.4.12	LHAAKGLE	8
3.4	LHAASLGM	8
1.2.1.38	LHACLAHHYA	10
1.97.1.12	LHADAHDF	8
1.97.1.12	LHADAHDFDSHT	12
2.3.1.180	LHADGSQTKILCAAGNVAYG	20
2.3.1.180	LHADGSY	7
2.3.3.16	LHADHEQNASTSTVR	15
2.3.3.16	LHADHEQNASTSTVRLAGS	19
6.1.1.19	LHADRVL	7
2.4.1.34	LHADYIG	7
3.1	LHAEEGL	7
2.5.1.75	LHAELARRD	9
2.5.1.75	LHAELARRDPAAAAAILPTDARRTVRALEV	30
4.3.2.1	LHAELLALAEREFDAVMPGYTHLQRAQPVTFGHWCLAY	41
2.1.1.74	LHAEMRLAGSLIM	13
3.4.21.88	LHAENEE	7
3.4.21.88	LHAENEEF	8
2.1.3.15	LHAFFPL	7
3.1.1	LHAFLHYSRMM	11
3.6.5.n1	LHAGEVGY	8
3.6.5.n1	LHAGEVGYLAASIK	14
5.6.2.2	LHAGGKF	7
5.6.2.2	LHAGGKFGGG	10
5.6.2.2	LHAGGKFGGGGY	12
5.6.2.2	LHAGGKFGQGGYKTSGGLHGVG	22
5.6.2.2	LHAGGKFSNKNYQFSGGLHGVGISVVNALS	30
2.2.1.9	LHAGGVHINCPFAEPLYG	18
6.1.1.4	LHAGHWFNY	9
6.1.1.4	LHAGHWFNYGP	11
1.7.2.3	LHAGQTGW	8
2.7.8	LHAICTA	7
4.2.1.9	LHAIGGTPAVMKMLLKAGMLHGDCLTVTGKTLAENLE	84
4.2.1.59	LHAIKNVTINEPFFQGHFP	19
2.7.7.7	LHAIRDN	7
3.1.1.5	LHAIRDTELAKFP	13
4.6.1.12	LHAISDAILGA	11
2.6.1.16	LHAKLLSNIREIQ	13
4.6.1.12	LHALCDA	7
3.1.26.4	LHALFKEYGWDKNCGYGTKQHIEA	24
2.3.2.6	LHALGHAHSLEV	12
3.1	LHALGYDHIKA	11
2.3.3.9	LHALHYH	7
2.3.3.9	LHALHYHKVDVFARQAELA	19
3.6.1	LHALLEVYR	9
2.7.1.71	LHAMAAHRTPLY	12
6.1.1.19	LHANGAAAIRTAINDLTFKG	20
6.3.2.13	LHAPLIGEFNA	11
3.1	LHAQGYDHE	9

2.5.1.6	LHAQSADIA	9
2.5.1.72	LHARGEKIIWAPDRHLG	17
2.4.1.17	LHARGHQ	7
1.2.1.41	LHARGPMGL	9
1.2.1.41	LHARGPVGLEGLT	13
2.5.1.75	LHARIAQR	8
2.5.1.75	LHARIAQRFDAML	13
4.2.1.19	LHARILYG	8
2.7.7.6	LHARVKVRITE	11
2.7.7.6	LHARVKVRITEYEKD	15
3.4.24.64	LHATAYQ	7
4.1.1.15	LHATDLLPAC	10
3.4.25.2	LHATTIYAVRHNG	13
3.4.19.12	LHAVLVH	7
3.4.19.12	LHAVLVHSGDNHGGHYVV	18
4.1.3.27	LHAYQACMNMGTL	13
3.5.4.4	LHCHLDGS	8
6.2.1.5	LHCLDAK	7
2.1.3.3	LHCLPALHDQKT	12
2.1.3.3	LHCLPAYRG	9
2.1.3.3	LHCLPAYRGYEVS	13
2.1.3.3	LHCLPAYRGYEVSE	14
6.1.1.3	LHCSPSGAIER	11
6.1.1.3	LHCSPSGAIERCIYALLEKAAM	22
6.1.1.3	LHCSPSGAIERVMYAILEKQAK	22
6.3.5.2	LHCVFVDNGLLR	12
5.2.1.8	LHDAVHG	7
2.5.1.6	LHDAVIEEIVK	11
3.7.1.3	LHDDGVDFAVWC	12
3.7.1.3	LHDDGVDFAVWCHYKYLNAGPGAVGGCFVHARHA	34
3.1	LHDERLSTVEAR	12
3.1	LHDERLSTVEARSGLFE	17
2.3.1.16	LHDEVMTAY	9
3.1.3.9	LHDFGIQST	9
6.1.1.20	LHDFLRNFFEEDL	13
2.7.7.38	LHDFLSPNVVKVV	13
2.4.2.29	LHDFMNW	7
2.4.2.29	LHDFMQW	7
2.1.1.167	LHDGAPN	7
6.1.1.5	LHDGPPYANG	10
6.1.1.5	LHDGPPYANGDIH	13
6.1.1.5	LHDGPPYANGDIHIGHALNKILKD	24
6.1.1.5	LHDGPPYANGN	11
6.1.1.5	LHDGPPYANGNIH	13
6.1.1.5	LHDGPPYANGNIHVGHA	17
6.1.1.5	LHDGPPYANGSIH	13
3.1	LHDIGKALTH	10
2.7.11.22	LHDIIHT	7
3.6.3	LHDIQVNHLQ	10
2.7.11.22	LHDIVHT	7
2.1.2.9	LHDKFAKLSIKPLLETLE	18
5.4.2.10	LHDLCSGMK	9
3.6.4.12	LHDLDVAN	8
7.6.2	LHDLNLAA	8
7.6.2	LHDLNLAARY	10
2.7.1.166	LHDLQICHTDLNAHNIL	17

3.5.1.5	LHDMGAIS	8
3.5.1.5	LHDMGIFSITSSDSQAMGRVGEVITRTWQTADKNKKEF	41
6.3.5.3	LHDNHFDN	8
3.5.1.16	LHDPIPGYECAH	12
3.6.4	LHDPQACNALVL	12
4.2.1.11	LHDRGLSTAVGDEGGFAP	18
2.1.2.9	LHDRLAELGPPAV	13
2.1.2.9	LHDRLAEMG	9
2.1.2.9	LHDRLAEMGPPAV	13
6.1.1.7	LHDTFGFP	8
6.1.1.7	LHDTYGFP	8
6.1.1.7	LHDTYGFPI	9
6.1.1.7	LHDTYGFPIDLTLE	14
6.1.1.7	LHDTYGFPIDLTLEMA	16
6.1.1.7	LHDTYGFPIDLTLEMAAEAGL	21
7.1.1.9	LHDTYYVVAHFHYVLSMGAVFAI	23
7.1.1.9	LHDTYYVVAHFHYVLSMGAVFAIM	24
7.1.1.9	LHDTYYVVAHFHYVLSMGAVFAIMGGF	27
2.1.1	LHDVQLSQLP	10
3.7.1.3	LHDWNVDFA	9
2.7.7.6	LHDWVWVRFNGEV	13
2.4	LHDYEAEY	8
2.7.1.16	LHDYFGRG	8
2.7.2.11	LHEAGHELILVSSGAIAAGF	20
2.7.11.1	LHEAYITPRYLVLI	14
2.7.11.30	LHEDIPGLKDGHKPA	15
3.2.1.8	LHEFAER	7
6.3.2.1	LHEGHLSL	8
2.7.2.8	LHEGKLVKKTDE	12
2.7.1.144	LHEGQQTEILE	11
2.7.10.1	LHEHHIFLGATNYIYVLNEEDLQKVAE	27
3.1	LHEKAELKPHEIIEAK	16
3.4.19.3	LHEKTIGEYKIISKQVPTVFHKSISVLKEYIEELAPE	37
6.2.1.26	LHEKVVSVCE	10
1.2.1.41	LHELCKQHSTIPVIVGG	17
2.3.2.6	LHELGHAHS	9
1.1.1	LHELKLIVDL	10
1.1.1.86	LHELKLIVDLM	11
1.1.1.86	LHELKLIVDLMYEGGIA	17
1.1.1.86	LHELKLIVDLMYEGGL	16
2.7.4.1	LHELWQSPFTLHP	13
2.1.1.74	LHEMRPVRGTDAHKTEQLAELVCSNSFRSDDAETNAVC	79
2.1.1	LHEPHRFSRRLLESIV	16
2.7.1.39	LHEPYRW	7
2.5.1.6	LHEQSAHI	8
3.1.3.11	LHERTTL	7
3.1.3.11	LHERVAVFLGSK	12
3.1.3.11	LHERVSV	7
2.4.1.227	LHESNAIPG	9
6.2.1	LHEYQAK	7
6.2.1.5	LHEYQAKDLL	10
6.3.4.5	LHFAHRELERLTLEK	15
3.1.26.4	LHFEKKY	7
1.10.3.9	LHFFLAAWPV	10
1.10.3.9	LHFFLAAWPVIGIWFTALG	19
1.10.3.9	LHFFLGAWPV	10

2.1.1.242	LHFGNAA	7
6.1.1	LHFGSLIAALGSY	13
6.1.1	LHFGSLVAA	9
2.7.11.13	LHFKNIVHCDLKPENVLLASA	21
6.1.1.19	LHFKQVF	7
6.1.1.19	LHFKQVFTTLKLMG	14
6.1.1.19	LHFKQVFTTLKLMGHDWADDC	21
1.2.1.70	LHFLFQK	7
2.1.1.98	LHFMEEDALKYL	12
6.1.1.19	LHFNQVF	7
1.8.4.8	LHFQETYDLIDRVK	14
6.1.1.19	LHFQQVF	7
3.4.21.105	LHFSLLHI	8
6.3	LHFSSYAFDVSIYEIFTTLA	20
2.7.1.148	LHFTLRDDG	9
2.4.99.17	LHFTPEL	7
7.2.2.10	LHFVILYV	8
1.12.99	LHFYFLAAPDF	11
6.3	LHGAIDR	7
2.2.1.7	LHGAKKG	7
2.5.1.7	LHGCHHTIIPDRIEAGT	17
4.2.1.9	LHGDCLT	7
4.2.1.9	LHGDCLTVTG	10
4.2.1.9	LHGDCLTVTGKT	12
2.3.1.191	LHGDGDIVIT	10
2.3.1.191	LHGDGDIVITGVASM	15
3.6.4.13	LHGDITQA	8
1.8.4.8	LHGDKLWESNPNLCCKIRKILPLEESLANEKAWISGLRRE	57
2.1.3.15	LHGDRSFRDD	10
4.2.1.9	LHGDVLTVTGKT	12
1.1.1.261	LHGELVGLGTIIMAYLHGINWKIIR	25
3.8.1.5	LHGEPTWSYLYR	12
6.3.3.3	LHGFARHGLRAAA	13
1.15.1.1	LHGFHVH	7
2.4.2.29	LHGFNGWDKPILTDSGGFQVFSLG	24
4.1.1.50	LHGFNNLTKSLSF	13
2.4.1.34	LHGGAKYR	8
3.7.1	LHGGGPGA	8
2.1.3.3	LHGGMEVTDEVFESA	15
3.1.1.85	LHGGVFA	7
3.6.4	LHGILCDDMGLGKTLQ	16
3.6.4	LHGILCDDMGLGKTLQTICI	20
2.8.1.9	LHGILLRTGCFCN	13
6.1.1.3	LHGIMRVRGFTQDD	14
2.3.1.15	LHGINAPE	8
2.3.1.15	LHGINAPEFFDKA	13
2.3.1.15	LHGINAPEFFDKALFSTFSA	20
3.1.4.35	LHGKEEIKVIPTP	13
2.7.1.39	LHGKPAAIVTKL	12
3.6.4.13	LHGKQKQQ	8
3.6.4.13	LHGKQKQQKRTNTFFE	16
3.6.4.13	LHGKQKQQKRTNTFFEF	17
3.6.4.13	LHGKQKQQKRTNTFFEFCNA	20
3.6.4.13	LHGKQKQQKRTNTFFEFCNAKQG	23
6.1.1.3	LHGLLRVR	8
6.1.1.3	LHGLMRVR	8

6.1.1.3	LHGLMRVRGF	10
6.1.1.3	LHGLMRVRGFTQDDAH	16
6.1.1.3	LHGLMRVRGFTQDDAHIFCTE	21
6.1.1.3	LHGLMRVRNF	10
6.3.2.9	LHGLREYRGEPHRVE	15
1.8.4.8	LHGNKLWESNPNLCC	15
1.2.1.41	LHGPAKLVPLKPE	13
6.3.2.4	LHGPFGEDG	9
6.3.2.4	LHGPMGEDGSIQGFLE	16
6.3.2.4	LHGPNGEDGT	10
4.2.1.10	LHGPNLNLLG	10
4.2.1.10	LHGPNLNLLGTREPE	15
6.3.2.4	LHGRFGEDG	9
6.3.2.4	LHGRGGEDG	9
2.3.3.9	LHGRSLL	7
2.3.3.9	LHGRSLLF	8
1.1.1.94	LHGRTFRVYAS	11
6.3.2.4	LHGRYGEDG	9
4.2.99.18	LHGRYICKARKP	12
3.7.1.14	LHGSGPGA	8
3.1.4.35	LHGSSILERHHLE	13
2.7	LHGSVID	7
6.3.2.4	LHGSYGEDG	9
2.5.1.7	LHGTRHQVIPDRIEAG	16
3.4.25.2	LHGTTILCLKK	11
3.4.25.2	LHGTTILCLKKNE	13
6.3.2.4	LHGTYGEDG	9
2.7.7.7	LHGVGKVT	8
2.7.7.7	LHGVGKVTADKL	12
6.1.1.12	LHGWVQKRRDLGGLIFIDLRDREGIVQVVFNPEFSKEAL	55
3.6.5.n1	LHGYKQMNPMVFAG	14
1.14.18.1	LHHAFVDS	8
6.3.1.2	LHHAPSLLAFTNPTVNSYKRLVPGYEAPINLVYSQRNRSA	48
2.3.1	LHHCMADG	8
1.15.1.1	LHHDKHH	7
1.15.1.1	LHHDKHHATYVAN	13
4.3.3.7	LHHDLFIE	8
6.2.1.1	LHHDVCQFANVLK	13
2.7.11	LHHENIV	7
6.1.1	LHHGPDNAAVRIRQQHPVTQFTD	23
6.1.1.7	LHHGVVA	7
3.1.26.11	LHHISMIPAKCLQ	13
1.14.99.38	LHHKVPWLYRTFHK	14
4.1.1.37	LHHLLGTVTDAVIAYLAAQRAAGAQALQVFDTWGGVL	42
2.5.1.6	LHHNTDETQIVAGRS	15
2.5.1.6	LHHNTDQVE	9
2.7.11	LHHPGVV	7
2.7.4.1	LHHPYESFQPV	11
1.15.1.1	LHHSKHHA	8
2.8.1.14	LHHVLQK	7
3.6.4.12	LHHVNIGLKVKQCVHQIP	18
3	LHIAPEY	7
2.7.7.7	LHIARQGVKLKFHDFQQTTQEHTWPVLNK	29
2.3.2.27	LHIAVNKGHL	10
4.2.1.19	LHIDNLRG	8
6.1.1.17	LHIGGARTALFN	12

6.1.1.17	LHIGGARTALFNWL	14
6.1.1.17	LHIGGVRTAL	10
6.1.1.17	LHIGGVRTALYNYLFARQHGGD	22
6.1.1	LHIGHAL	7
6.1.1.9	LHIGHALT	8
6.1.1.1	LHIGHWIGICFL	12
4.1.1.31	LHIGLFGY	8
6.1.1.17	LHIGNARTALFNYL	14
6.1.1.17	LHIGTARTAVFNWL	14
1.2.4.2	LHIITNNRIGFTTEP	15
4.2.1.9	LHILAAA	7
2.7.1.148	LHILGRR	7
3.1	LHILGYDH	8
2.5.1.141	LHILLYTL	8
2.4.2.9	LHILTQLRD	9
2.2.1.7	LHIMTKKG	8
2.2.1.7	LHIMTKKGRGYEPAEKDPIGWHAVPKFDP	29
2.4.1.15	LHIPFPTPEIFNALP	15
2.3.1.181	LHIRHLG	7
6.3.4.21	LHIRISGLWKEVILWEVPIL	20
6.3.4.5	LHISFEG	7
1.7.2.2	LHISRPAL	8
2.3.2.6	LHISRSMKRFHKRSPYRVT	19
2.7.4.25	LHITFREG	8
2.7.1.148	LHITGRR	7
2.7.7.7	LHITVSAGVAPNKFLAKIASDW	22
5.3.1.16	LHIVDLDGA	9
5.3.1.16	LHIVDLDGAFAG	12
5.3.1.16	LHIVDLDGAFAGEPKNR	17
5.3.1.16	LHIVDLTGAK	10
2.8.1.4	LHIVPFT	7
1.1.1.22	LHIYDPKVP	9
2.1.1	LHIYQARKP	9
6.5.1.2	LHKAGDIIPEI	11
6.5.1.2	LHKAGDIIPEIS	12
2.7.7.6	LHKDQDQ	7
1.1.1.267	LHKESIIHSMVEF	13
2.8.1.13	LHKINFA	7
3.4.22.54	LHKKCLE	7
5.4.99.7	LHKKGGAV	8
2.3.1	LHKKKND	7
2.7.4.9	LHKKVRQGYLSLL	13
1.2.1.41	LHKLCREQSTIPVITGGIGVCH	22
3.1.1	LHKLGARK	8
2.4.1.182	LHKLIQCDAD	10
3.1.1.96	LHKLLNYRVF	10
3.2.2.6	LHKLTLR	7
2.4.1.18	LHKMIRL	7
2.4.1.18	LHKMIRLIT	9
2.7.7.6	LHKMSMM	7
4.3.3.7	LHKNLFIESSPIPVKWAA	18
2.1.2.1	LHKPKLLIAGFSAYPRN	17
2.1.1.242	LHKRDEPKLDGI	12
1.3.3.3	LHKVFKPWCDEYF	13
3.2.1.39	LHKVFPG	7
3.6.5.2	LHKVIMVGSGGVGKSALTLQFMYDEFVEDYEPTKADSYI	77

3.6.4.12	LHKVLRP	7
2.7.7.18	LHKWHRWQ	8
5.3.3.2	LHLAFSCWLFN	11
5.3.3.2	LHLAFSSWLFN	11
2.7.7.4	LHLALKAF	8
2.7.7.4	LHLARKAF	8
2.7.7.4	LHLARKAFYPGKIPFPLLHVDT	22
7.2.1.1	LHLCKAGDSNIPT	13
4.1.99.22	LHLCLFGE	8
7.2.2.20	LHLDATLP	8
2.1.3	LHLDFKRANGYSELEI	16
2.7.8.26	LHLDGLADSADAWLGGFGD	19
2.7.8.26	LHLDGLADSADAWLGGFGDRERTL	24
3.3.1.1	LHLDKLG	7
3.3.1.1	LHLDKLGAKLTVLS	14
2.7.11	LHLDLKP	7
2.7.7.7	LHLDMDAFFASVEQ	14
2.7.1.71	LHLEFHDSD	9
2.7.7.48	LHLEFQR	7
2.7	LHLESGWV	8
5.4.2.12	LHLFGLLSDGGVHSH	15
5.4.2.12	LHLFGLLSDGGVHSHI	16
7.1.1	LHLFHHRENIYQI	13
2.7.1.50	LHLFHQHSPLVHCMTNDVVQTFTANTLLALGASPAMVI	57
7.6.2.10	LHLFSADGRRRI	12
6.1.1.19	LHLGHARGAAVGD	13
3.6.4.13	LHLGHLAK	8
3.6.4.13	LHLGHLAKSF	10
6.1.1.1	LHLGHTVLLNK	11
3.3.1.1	LHLGKLG	7
2.2.1.7	LHLGLPD	7
1.17.7.3	LHLGLTEAG	9
1.17.7.3	LHLGLTEAGMG	11
1.17.7.3	LHLGLTEAGMGSKGIVAS	18
1.17.7.3	LHLGLTEAGMGSKGIVASTAA	21
2.7.7.6	LHLGMAA	7
3.4.14.9	LHLGVTPSV	9
4.1.1.39	LHLHRAGHSTYTRQ	14
4.1.1.39	LHLHRAGNSTYARQKNHGINFRV	23
5.3.1.4	LHLHTQYNRE	10
2.8.1.6	LHLIACCG	8
2.7.1.2	LHLINDFAAQAMAISLL	17
6.3.4.4	LHLIPSGI	8
6.3.4.4	LHLIPSGIL	9
6.3.4.4	LHLIPSGVL	9
2.3.2.5	LHLIPSPFP	9
2.4.1.227	LHLIQVSGLRGKG	13
5.4.2.12	LHLITDGRD	9
2.4.1.227	LHLIVPLG	8
2.5.1.7	LHLKALE	7
3.5.3.18	LHLKSFCSMAGPNLIAIGSSESAQKALKIMQQMSDHRYD	46
2.1.1.45	LHLKSII	7
4.2.1	LHLLAIA	7
4.2.1.9	LHLLAIAHEA	10
4.2.1.9	LHLLAIAYEAGVK	13
3.1	LHLLGWDH	8

3.1	LHLLGWEHN	9
3.1	LHLLGYDH	8
3.1	LHLLGYDHAEP	11
3.1	LHLLGYDHETSDEDAEEME	19
3.1	LHLLGYDHI	9
3.1	LHLLGYDHIDD	11
3.1	LHLLGYDHIED	11
3.1	LHLLGYDHIEDDEAEEME	18
3.1	LHLLGYDHIEDDEAEEMESLET	22
3.1	LHLLGYDHME	10
3.1	LHLLGYDHMTEED	13
6.3.2.9	LHLLLGGDGK	10
2.1.1	LHLLLPE	7
6.3.4.4	LHLLPCG	7
2.3.1.117	LHLLSHRLV	9
6.1.1.4	LHLLYARF	8
6.1.1.4	LHLLYSRF	8
6.1.1.4	LHLLYSRFF	9
6.1.1.4	LHLLYSRFFCRALT	14
3.4.11.23	LHLNGADDLGLIQRAARKIDGLGIKHVQLSGE	32
6.3.4	LHLNKARELT	10
4.2.1.9	LHLPAIA	7
4.2.1.9	LHLPAIAHE	9
2.5.1.145	LHLPDFI	7
2.5.1.145	LHLPDFIINQMYIDG	15
2.8.4.3	LHLPVQAGS	9
2.8.4.3	LHLPVQAGSDR	11
2.8.4.3	LHLPVQSGSDRIL	13
2.1.2	LHLRAVL	7
2.1.2	LHLRAVLGLPIP	12
6.1.1.6	LHLSGKGDLYVNME	14
2.7.11.21	LHLSNGTVQINFF	13
2.3.2	LHLTSVLLFQ	10
3.1.1.53	LHLVASCYFIYDSKEVYNKRGC	22
5.3.1.16	LHLVDLDGA	9
3.1.1.85	LHLVDLPG	8
5.3.1.16	LHLVDLTGA	9
5.3.1.16	LHLVDLTGAK	10
5.3.1.16	LHLVDLTGAKDP	12
6.3.4.4	LHLVPSG	7
1.8.3.2	LHLYAIFFSD	10
6.1.1.16	LHLYNSL	7
2.8.2	LHMAVRDL	8
1.1.1.103	LHMEGFDVGLEMSGNPRAFNDMLDCMYHGGKIAMLG	39
3.6.5.n1	LHMEIIQ	7
3.6.5.n1	LHMEIIQERIEREFGI	16
3.6.5.n1	LHMEIIQERLEREYDL	16
3.6.5.n1	LHMEIIQERLEREYDLDLITTAP	23
3.6.5.n1	LHMEIIQERLEREYNL	16
3.6.5.n1	LHMEIVQ	7
3.6.5.n1	LHMEIVQERLEREYNL	16
2.3.3.13	LHMEKKLRMTP	11
2.3.3.13	LHMEKKLRMTPDQV	14
3.6.5.n1	LHMEVIKERLEREF	14
6.1.1.9	LHMGHAFQ	8
6.1.1.9	LHMGHAFQQT	10

6.1.1	LHMGHAL	7
6.1.1.9	LHMGHALD	8
6.1.1.5	LHMGHALNK	9
6.1.1.9	LHMGHALVNTLQD	13
6.1.1.4	LHMGHVR	7
6.1.1.4	LHMGHVRNY	9
6.1.1.4	LHMGHVRNYT	10
6.1.1.4	LHMGHVRNYTI	11
6.1.1.4	LHMGHVRNYTIGDV	14
6.1.1.4	LHMGHVRNYTIGDVI	15
6.1.1.4	LHMGHVRNYTIGDVVSR	17
6.1.1.4	LHMGHVRNYTITDVIAR	17
6.1.1.4	LHMGHVRNYVITDVIAR	17
3.4.21.53	LHMHCPEG	8
6.1.1.10	LHMIGKDIIRFHAVYWPAFLMSAGIELPRRIFAHGFLHN	39
3.1.22.4	LHMIKLLL	8
1.1.1.94	LHMPIISEVAS	11
2.8.4.3	LHMPLQSGSD	10
2.8.4.3	LHMPLQSGSDR	11
2.8.4.3	LHMPLQSGSDRIL	13
1.2.1.88	LHMQAKT	7
2.7.7.6	LHMRQLLKTKLVDMDLSVRALNCLKAA	27
3.1	LHMRWMNLEGPTDVMSFPMDELRPGDG	27
3.3.1.1	LHMTIQTAVLIETL	14
6.5.1.2	LHNADEI	7
1.12.2.1	LHNAECTGC	9
1.2.1.41	LHNASTQFADGGEFG	15
2.7.7.6	LHNDFSEVDQAFSQALN	17
3.1.26.4	LHNEAIKNV	9
3.1.26.4	LHNEKYN	7
2.4.2.29	LHNFTTWNKNFLTDSGGF	18
1.7.3.3	LHNHAFIFTPTA	12
2.1.1.148	LHNLLHFL	8
2.4.2.29	LHNLWYYE	8
3.2.1.22	LHNNSFLFGMYSSAGEYTCAGYPGSLGREEEDAQFFAN	53
2.7.10.2	LHNQYVLA	8
2.7.7.6	LHNRDEVT	8
7.2.1.1	LHNSSIL	7
4.2.1.49	LHNWLDMARERIAFQGLP	18
2.4.2	LHPAFKA	7
3.4.17	LHPAIYGAKAVLLYHHVHSRL	21
2.1.1	LHPASYTGLDLN	12
2.3.1.137	LHPDTFIQLALQLAYYRLHG	20
3.2.1.35	LHPELSEDKI	10
2.7.7.7	LHPEYKN	7
1.4.4.2	LHPFAPADQAAGYHE	15
1.4.4.2	LHPFCPPEQA	10
6.1.1.9	LHPFMPF	7
6.1.1.9	LHPFMPFVTE	10
6.1.1.9	LHPFMPFVTEKIWQ	14
3.5.4.30	LHPGEFVL	8
3.5.4.30	LHPGEFVLG	9
3.5.4.13	LHPGELALA	9
3.5.4.13	LHPGELALAVT	11
3.5.4.13	LHPGELALAVTLESVT	16
2.1.3.2	LHPGPMNR	8

2.1.3.2	LHPGPVNRGVE	11
2.4.1	LHPGPVSL	8
3.6.4.13	LHPGREEDYVSFL	13
6.1.1.20	LHPGRTA	7
2.7.11.1	LHPLEADCFMKQLL	14
2.1.3.2	LHPLPRIDEI	10
2.4.1	LHPLRYKDLPTS	12
2.7.7.6	LHPLVCAA	8
2.7.7.6	LHPLVCKGFNADFDGDQMAVH	21
2.7.7.6	LHPLVCPAFNADFDGDQMAVH	21
2.7.7.6	LHPLVCTAYNADFDGDQMAVHVPLS	25
6.1.1.4	LHPMGWDAFGLPAEQYA	17
3.1.4.4	LHPNIKVMRHPD	12
5.1.1.1	LHPNKTV	7
3.5.1.16	LHPPIPGYECP	11
1.2.1.38	LHPQLKGI	8
2.1.1.181	LHPRNRH	7
6.1.1.5	LHPRTVELMEEVA	13
2.1.2.1	LHPSPVP	7
3.6.4.13	LHPSTVLDHKPEW	13
4.1.1.49	LHPTQYA	7
4.1.1.49	LHPTQYAEVL	10
4.1.1.49	LHPTQYAEVLV	11
4.1.1.49	LHPTQYAEVLVKRMQA	16
1.4.3.21	LHPVGLELL	9
2.4.1.18	LHQAGIGVIVDWVPAHFPKDAWALGRFDGT	30
2.1.1.192	LHQAGYNVTVRTTRGEDIDAACGQLVGQVMDRTRRSE	45
2.3.1.180	LHQANQRI	8
2.3.1.180	LHQANQRILD	10
2.7.7.6	LHQCGLP	7
2.7.7.6	LHQCGLPK	8
2.7.7.6	LHQCGLPKIMALELFKPFIYNKLEEKGYVTTIKSAKKMVE	50
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELF	15
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPF	18
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFI	19
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFIF	20
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFIFGKLE	24
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFIY	20
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFIYGKLE	24
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFKPFVFAKLQRRGLATTIK	33
2.7.7.6	LHQCGLPKKMALELFRPFIYAKLESRG	27
3.4.19.12	LHQDEAQVV	9
2.7.11.22	LHQDLKKFMDASA	13
2.7.1.39	LHQDYRA	7
1.3.98.1	LHQEGPAIFERVTKELKTIMVEKGYQ	26
2.1.1	LHQGLGLQVPPY	12
5.3.1.9	LHQGTDIVP	9
1.11.1.21	LHQHSSL	7
3.6.4	LHQIKLPLP	9
3.5.1.47	LHQIPEIGLEE	11
6.3.4.4	LHQKNQMLVKLYNRR	15
7.6.2	LHQLFFDLR	9
2.7.10.1	LHQLMLDCWQK	11
2.7.11.1	LHQLPYQPT	9
3.6.4.12	LHQLRGR	7
3.6.4.12	LHQLRGRVGR	10

3.6.4.12	LHQLRGRVGRS	11
5.3.1.9	LHQLRPETTLFI	12
3.5.4.5	LHQNFAGH	8
1.2.1.71	LHQQFAG	7
2.4.1.182	LHQQIRCNADEQAA	14
6.1.1.7	LHQQSDL	7
1.2.1.71	LHQQYAG	7
3.5.1.96	LHQRGVLEVIPA	12
3.1.3.11	LHQRRSFFVGN	11
3.1.3.11	LHQRTPLIIGSKEDVA	16
3.1.3.11	LHQRVAV	7
3.1.3.11	LHQRVPFFVGS	11
3.1.3.11	LHQRVPV	7
3.1.3.11	LHQRVPVFLGS	11
3.1.3.11	LHQRVPVFLGSKNEV	15
3.1.3.11	LHQRVSVILGSKNEVERVGRYH	22
3.5.4.30	LHQTGGWIDAGF	12
6.5.1.2	LHQTHRFEHIFSWLLLTPEQLQNTPGIAKSKSAQLWHQF	43
6.3.5.7	LHQVIAGHD	9
3.6.4.12	LHQVLRP	7
1.5.1.2	LHQVTAITGSGPAFLYHVFEQYV	23
2.7.7.60	LHRALAECLVSDV	13
2.7.7.6	LHRCGLPRE	9
2.7.7.6	LHRCGLPREIAIELFQTF	18
2.7.11.1	LHRDIKPDNFLMGLGRKANQVY	22
2.7.11.1	LHRDLKPDNILLGLF	15
2.7.11	LHRDLKPQNLLI	12
2.7.11.22	LHRDLKPQNLLINERGELKLADFGLA	26
3.6.4.13	LHRDREKQ	8
3.4.21.89	LHREEDIVGSVRGY	14
1.1.1.267	LHRESIIHS	9
2.4.2.52	LHRFDQQCI	9
2.6.1.21	LHRGEQVTECSASN	14
7.1.1	LHRGFEK	7
7.1.1.2	LHRGTEK	7
7.1.1.2	LHRGTEKLIE	10
3.4.21.53	LHRIGTAALAVQVVGSNWPKPHYTLL	26
6.1.1.5	LHRLTEL	7
2.1.1.72	LHRPDQS	7
3.5.3.6	LHRPGKEIEN	10
4.99.1.1	LHRPLFSYIAKRRA	14
6.1.1.5	LHRPYID	7
1.2.1.71	LHRQFAGQP	9
2.5.1.75	LHRQLAEVDP	10
1.2.1.71	LHRQLAGQPEKMLALEMGGNNALIVE	26
3.1.5	LHRRAYQHKVGNII	14
2.3.2.6	LHRRGHAHS	9
2.3.2.6	LHRRGYAHSVE	11
2.3.3.9	LHRRRLELK	9
2.3.3.9	LHRRRRE	7
2.7.13.3	LHRTTQKVQ	9
3.6.4.13	LHRVGRTARAG	11
2.6.1.9	LHRYPDRDAVALR	13
6.1.1.5	LHRYPFCYRTN	11
4.2.1.2	LHSARLL	7
3.2.1.85	LHSDGDFLNR	10

3.5.1.5	LHSDTLNE	8
2.4.99.17	LHSEWVEV	8
6.3.5.4	LHSFCVGLEG	10
4.2	LHSGATL	7
5.6.2.2	LHSGGKF	7
1.7.1.13	LHSHLLKSNC	10
1.7.1.13	LHSHLLKSNCLITNQPDWGSVEI	23
1.8.1.2	LHSIGLDS	8
2.1.3.3	LHSIMMSAAKFGMHL	15
2.7.10.1	LHSISVRR	8
2.7.10.1	LHSISVRRLKET	12
2.7.11.1	LHSKGVIHRDIKSDNILL	18
4.4.1.21	LHSLEHL	7
4.4.1.21	LHSLEHLMAE	10
4.4.1.21	LHSLEHLMAENIRNH	15
2.7.11.1	LHSLNIV	7
1.7.99.1	LHSLSAWALKAREH	14
7.1.1.2	LHSNSWDPQQM	11
2	LHSPIIT	7
3.1.2.22	LHSPLTSGMRVAFPDTKKTYCFDAFPNI	28
2.7.11.1	LHSQGIVH	8
3.1.13.1	LHSQTPR	7
5.4.99.12	LHSQVRSMVGSLVWVG	16
2.7.7.27	LHSRDRSWKIYSKNLIAPPNF	21
2.7.11.1	LHSRPKS	7
2.1.3.2	LHSRVARS	8
2.1.3.2	LHSRVARSDIHALTTLG	17
2.1.3.2	LHSRVARSNV	10
7.1.1.2	LHSSAVAATYKYVN	14
4.2.2.2	LHSSGYTY	8
3.6.4.13	LHSSMAQKARLRS	13
2.8.1.8	LHSVCEEA	8
2.8.1.8	LHSVCEEASCPNL	13
4.1.1.32	LHSVGAPLEPGQ	12
2.7.7.6	LHSVKVIP	8
3.6.4.12	LHSVPKRNC	9
6.3.1.1	LHSVYVDQWDWERVMGDGERQFSTLKSTVEAIW	33
1.2.1.41	LHSYGPMG	8
2.7.10.1	LHSYMEMPLECILTEKR	17
2.7.10.1	LHSYMEMPLECILTEKRKKRSTKKEVFNILQAAYVSKPGA	74
5.3.1.9	LHTALRRP	8
5.3.1.9	LHTALRRPVGDKL	13
5.3.1.9	LHTALRRPVGDKLSVNGVN	19
5.3.1.9	LHTALRRPVGDKLSVNGVNVMPEVHKVLNQIT	32
2.8.1.13	LHTANFA	7
2.8.1.13	LHTANFAAEYWDNVFEHFL	19
6.1.1.19	LHTARLALCQATRQ	14
4.3.2.1	LHTARSRNDQV	11
4.3.2.1	LHTARSRNDQVA	12
4.3.2.1	LHTARSRNDQVATD	14
4.3.2.1	LHTARSRNDQVAVD	14
5.3.1.9	LHTATRAWV	9
2.3.1.180	LHTDGAR	7
4.1.2.13	LHTDHCAKKLLPW	13
3.1.26.4	LHTDSQYV	8
3.1.26.4	LHTDSQYVRQGITEWM	16

3.1.26.4	LHTDSQYVRQGITEWMPGWVRR	22
4.2.1.9	LHTDVPTVH	9
6.1.1.11	LHTEQHGY	8
2.7	LHTEYSL	7
6.3.5.4	LHTFCIGL	8
6.1.1.11	LHTGEHGY	8
3.6.1.9	LHTGHCL	7
7.1.1	LHTGIEK	7
4.3.2.1	LHTGRSRNDQV	11
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVALD	14
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVATD	14
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVATDIRL	17
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVATDIRLWLR	20
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVATDIRLWLRDEID	24
4.3.2.1	LHTGRSRNDQVATDMHLY	18
2.5.1.16	LHTGVLV	7
6.1.1.6	LHTIAGGAAA	10
1.6.2.4	LHTIVQEQGSLDSSK	15
3.1.16.1	LHTKFWVVD	9
4.2.1.9	LHTLAIA	7
4.2.1.9	LHTLAIANEA	10
3.4	LHTLFAL	7
3.4	LHTLFALSVTLL	12
2.1.1.98	LHTLVYLDI	9
1.1.1.290	LHTPITRDG	9
6.3.4.20	LHTPLMW	7
1.8.3.4	LHTSHCLASGEVM	13
2.4.1.142	LHTSSSG	7
5.4.99.12	LHTTVAGRTDTGVHGLGQVVHFDT	24
2.8.1.8	LHTVCEEA	8
2.8.1.8	LHTVCEEAACPNIGECWNKRHATVMILGSVCTRACAFC	45
2.8.1.8	LHTVCEEAGCPNI	13
2.8.1.8	LHTVCEEAKCPN	12
2.8.1.8	LHTVCEEAQCPNIGECWNIGTATIMLLGDTCTRGCKFC	44
2.8.1.8	LHTVCEEARCPN	12
2.8.1.8	LHTVCEEASCPN	12
2.8.1.8	LHTVCQEA	8
2.8.1.8	LHTVCQEAGCPNI	13
6.1.1.7	LHTVEVLAPLAL	12
1.4.4.2	LHTYAKTR	8
5.1.99.6	LHTYSPDIDLGDPELIVDALFGVGLYGHVRPEIA	34
2.4.1.21	LHVCSELYP	9
2.7	LHVDSGWVP	9
3.4.21	LHVFHDLLPGFLVKMS	16
1.14.13.227	LHVFTSIQRS	10
1.14.19.3	LHVFVLGEWQP	11
1.3.1.98	LHVGAGE	7
1.3.1.98	LHVGAGENWH	10
3.1.3.99	LHVGDQF	7
6.1.1.17	LHVGGARTA	9
6.1.1.17	LHVGGARTAL	10
6.1.1.17	LHVGGARTALFN	12
6.1.1.17	LHVGGARTALYSWL	14
6.1.1	LHVGHGR	7
3.1	LHVGKVGSFAPVNNV	15
2.4.99.17	LHVGLGTF	8

2.4.99.17	LHVGLGTFRPV	11
2.4.99.17	LHVGLGTFRPVKVE	14
2.4.1.21	LHVHDYHTAMIP	12
2.4.1.21	LHVHDYHTAMIPFL	14
2.4.1.21	LHVHDYHTAMIPFLLKEKY	19
3.1.11.6	LHVLARRD	8
1.1.1	LHVLVCNA	8
2.3.2.6	LHVPRSL	7
3.6.4	LHVPYLETSPQERLF	15
2.7.7.6	LHVRDGDLV	9
3.5.3.1	LHVSLDVDFLDP	12
5.3.1.14	LHVSRPVRWDSDHVV	15
2.3.2.6	LHVSRSL	7
2.7.1.148	LHVTGQR	7
2.7.1.148	LHVTGRR	7
3.3.1.1	LHVTKET	7
3.6.4.12	LHVTSGPALVKKGDLAGLLTALAPRDILFIDEIHRLSPAVE	99
5.3.1.16	LHVVDLDGA	9
5.3.1.16	LHVVDLDGAFAG	12
5.3.1.16	LHVVDLDGAFAGKP	14
5.3.1.16	LHVVDLDGARSGK	13
2.1.1.182	LHVVEIDRDI	10
3.2.1.18	LHVVSIIVTVL	11
2.3.1.199	LHVYHHASM	9
2.3.1.225	LHWAAIN	7
2.3.1.225	LHWAARYG	8
2.1.1.74	LHWEMRAAGGLIM	13
3.2.2.6	LHWLKFPL	8
3.2.1.23	LHWMVALDGKPLASGEVPLDV	21
3.1.1	LHWSQAV	7
6.2.1.1	LHWTDSLPKTRSGKIMRRILRKIA	24
2.1.1.144	LHWVPEH	7
2.5.1.145	LHWYGLMYLVGFVFAMWLA	19
2.5.1.145	LHWYGLMYLVGFVFAMWLAVRRAN	24
2.7.11.1	LHYAFQT	7
2.7.11.1	LHYAFQTEGKLYLILDFLRGGDLFTRLSKEVMFTEEDVKF	47
2.3.2.29	LHYDEEHYALYMRYQSARHAGGGMDRDSRDQYEQFLL	49
2.3.2.29	LHYDEEHYALYMRYQSARHAGGGMDRDSRDQYEQFLL	52
3.5.1.96	LHYDLHTAIRGS	12
2.3.1.15	LHYEAIQK	8
4.1.1.11	LHYEGSC	7
4.1.1.31	LHYFQQVLF	9
6.3.4.23	LHYFYSPIRN	10
4.2.1.47	LHYGDMTDS	9
6.5.1.2	LHYHAVRYYVED	12
3.1	LHYIDNLDAK	10
5.1.1.3	LHYIYAFDNVAFPYGEKS	18
2.7.7.8	LHYNFPP	7
2.7.7.8	LHYNFPPFS	9
2.7.7.8	LHYNFPPFSTGE	12
2.7.7.8	LHYNFPPFSVGE	12
2.7.7.8	LHYNFPPY	8
2.7.7.8	LHYNFPPYCVGETG	14
2.7.7.8	LHYNFPPYCVGETGFVGSPKRREIGHG	27
2.7.7.8	LHYNFPPYSVGETGR	15
2.7.7.8	LHYNFPPYSVGETGRMGSPGRRE	23

2.7.7.8	LHYNFPPYSVGEVGR	15
2.1.1.17	LHYQSHYE	8
3.1	LHYRMIDVSSIKEL	14
3.1	LHYRMIDVSSIKELCRRWYPRIYFGQP	27
4.1.1.11	LHYVGSVT	8
1.7.1	LHYVRNHG	8
6.3.4.19	LIAAAGVFVT	10
4.2.1.17	LIAADTAKFGQPEIKLGVLPGMGGSQRLTRAIGKAKAMI	46
1.1.1.205	LIAAGADGLR	10
6.3.5.3	LIAAHGLKP	9
2.8.4.3	LIAAHRD	7
2.8.4.3	LIAAHRDL	8
1.3.1	LIAAPMAG	8
1.1.1.38	LIAASRAAG	9
6.5.1.1	LIADAEAIALRPDGRPH	17
1.2.1.38	LIADCKSGVSGAGR	14
1.2.1.38	LIADCKSGVSGAGRGAAVGSL	21
6.1.1.4	LIADGQPV	8
3.1	LIADGRIHP	9
2.7.2.8	LIADGTISGGMIPKVETC	18
2.7.2.8	LIADGTIYGGMLPKI	15
2.7.2.8	LIADGTIYGGMLPKIRCALEAVQGGV	26
2.7.2.8	LIADGTLYGGMLPKIASAVEAA	22
3.6.5	LIADLTE	7
1.4.1.21	LIADPAVTRNVHR	13
5.3.1.23	LIADSAA	7
4.2.1.9	LIADSIEY	8
4.2.1.9	LIADSVEYMVNAHCADA	17
2.8.4.3	LIADVNFDMS	10
2.7	LIADYFDR	8
6.3.2.8	LIAEADESDASFLHLQPMV	19
1.21.98.4	LIAEARRLG	9
5.1.1.1	LIAEHDLW	8
4.1.1.48	LIAEIKKASPSKGLIR	16
4.1.1.48	LIAEIKKASPSKGLIRPDFDPPALAKAYE	29
6.4.1.2	LIAEKVQAE	9
6.1.1.20	LIAELSGG	8
4.3.3.6	LIAELSKELGTAMKGIEISNLLPE	24
2.6.1.9	LIAERERV	8
2.1.1	LIAEYFEHVEEA	12
2.4.2.17	LIAFAENMPID	11
2.1.1.199	LIAFDKD	7
2.1.1.199	LIAFDQDEIAIQNAKEKFSSYGEQF	25
3.6.1.27	LIAFFPAV	8
2.4.1.129	LIAFGRG	7
7.1.1	LIAFGVKL	8
3.6.4.12	LIAFLATE	8
2.7.7.6	LIAFMPW	7
2.2.1.1	LIAFWDDN	8
2.2.1.1	LIAFYDDN	8
2.4	LIAGDMG	7
1.18.1.2	LIAGDNHEAIEYVELTNHETGEVS	24
6.3.2.9	LIAGGKNKG	9
6.3.2.9	LIAGGLDRGNEFD	13
6.3.2.9	LIAGGLDRGNEFDEL	15
1.5.1.41	LIAGGTGFSY	10

6.3.2.13	LIAGKGHE	8
5.3.1.1	LIAGNWKMNLNH	12
2.5.1.55	LIAGPCV	7
2.5.1.55	LIAGPCVIE	9
2.5.1.55	LIAGPCVIES	10
2.5.1.75	LIAGPTASGKSAL	13
2.5.1.75	LIAGPTASGKSALAIR	16
2.5.1.75	LIAGPTASGKSALAL	15
3.4.17	LIAGRGTVDAKGSVAAQIFA	20
2.7.8	LIAGVTLRILMKRRAVPSAMAWLL	24
2.7.8	LIAGVTLRILMKRRAVPSAMAWLLIIYILP	30
2.4.99.17	LIAHYPQP	8
1.1.1.86	LIAIAQDASGNAHD	14
1.1.1.86	LIAIDQDP	8
3.1	LIAIDYG	7
3.6.4	LIAIGQSKEIETT	13
2.3.3.9	LIAIHGL	7
1.1.1.86	LIAIHQD	7
6.1.1.7	LIAKAAEIIGV	11
6.1.1.14	LIAKAQELHG	10
3.1.26.5	LIAKARY	7
7.6.2.13	LIAKCLEA	8
7.6.2.13	LIAKCLEASPQ	11
6.1.1.16	LIAKGHAY	8
5.3.1.9	LIAKHKVMPGNKPSNT	16
2.5.1	LIAKNHLSHWLE	12
2.5.1	LIAKNHLSHWLETLPAQIA	19
3.6.5.n1	LIAKVPPP	8
3.6.5.n1	LIAKVPPPKGD	11
2.1.1.177	LIALEVGGRELSTEKLADTMK	21
6.3.3.1	LIALGSSG	8
6.3.3.1	LIALGSSGPHSNGYSL	16
1.14.99.60	LIALHRH	7
1.8.1.2	LIALLADK	8
7.1.1	LIALLPLLIVGLTVVVVML	19
7.1.1	LIALLPLLIVGLTVVVVMLSIAWRRNHFLNATLSV	35
7.1.1.9	LIALPSLRILYMMDEINNP	19
3.4.23.24	LIALPVTSD	9
2.1.1.17	LIALQIWTS	9
6.1.1.6	LIALRKEKLAA	11
5.3.1.9	LIALYEH	7
5.3.1.9	LIALYEHK	8
5.3.1.9	LIALYEHKIF	10
5.3.1.9	LIALYEHKIFTQG	13
5.3.1.9	LIALYEHKIFVQG	13
5.3.1.9	LIALYEHR	8
5.3.1.9	LIALYEHRTFVQGAIWDINSFDQWGVELGK	30
5.3.1.9	LIAMYEHK	8
3.1.3.5	LIANDDGVFAPGI	13
4.1.1.31	LIANGLLLD	9
4.2.1.109	LIANIRELAHAGWTPATSSNFSHRLDEQHAAITVSGRDK	45
2.4.2.17	LIANKASW	8
2.4.2.17	LIANKNS	7
7	LIANTSNMPVAARE	14
3.5.2.3	LIAPGLVDVHVHLREPGGEHKETIETGTLAAAKGGFTTI	40
5.3.1.23	LIAPGSGVLTHCNTGSLATAGFGTALGVIRAGMAQQRI	38

6.1.1.6	LIAPHHITDHP	11
5.1.3.1	LIAPSILSADFARLGEDTA	19
2.8.4.4	LIAQDTT	7
6.1.1.3	LIAQDYDV	8
6.1.1.3	LIAQDYDVIKKVTPRAEVIEVFAQRGEEYKLRLI	34
2.4.99.17	LIAQTPL	7
2.4.99.17	LIAQTPLKDR	10
3.5.1.18	LIARASVTP	9
2.7.1.166	LIARFHRAGLDH	12
2.4.99.17	LIARHPL	7
3.5.1.18	LIARPSVTP	9
3.5.1.18	LIARPSVTPDDVDCQ	15
3.5.1.18	LIARPSVTPLDEGCQTLMAERL	22
5.6.2.1	LIARQYLMQF	10
5.6.2.1	LIARQYLMQFCPDA	14
6.3.5.2	LIARRIRE	8
6.3.5.2	LIARRVREAHVYCE	14
2.1.2.1	LIASENF	7
2.1.2.1	LIASENFVS	9
2.1.2.1	LIASENIVS	9
5.3.1.16	LIASGGVSSRADLEAL	16
6.3.5.3	LIASHGL	7
1.7.1.7	LIASISVGVK	10
1.7.1.7	LIASISVGVKDYEYDFV	17
5.2.1.8	LIASMASAYEDP	12
5.2.1.8	LIASMASAYEDPSEV	15
5.2.1.8	LIASMASAYEDPSEVVAYYN	20
7.1.1.2	LIASNTH	7
5.1.3.2	LIASSEKA	8
5.2.1.8	LIASTYEEPE	10
3.6.5.n1	LIATAPSV	8
3.6.5.n1	LIATAPSVIY	10
3.6.5.n1	LIATAPTV	8
3.6.5.n1	LIATAPTVTYEIY	13
2.4.1.182	LIATEESGDRLG	12
2.8.4.4	LIATGCL	7
2.8.4.4	LIATGCLTQRYG	12
1.18.1.2	LIATGFGE	8
1.18.1.2	LIATGFGEAP	10
1.18.1.2	LIATGFGEAPTA	12
1.18.1.2	LIATGYGEAPVA	12
2.4.2.17	LIATISSRLVVNKASMKMQHARIQ	24
2.7.7.19	LIATKNPEEIRGGGLLKYSNLLVRDFRP	28
1.3.3.3	LIATKPGE	8
2.7.11.1	LIATNGTP	8
3.5.1.16	LIATPSISA	9
2.3.1.8	LIATRAID	8
2.4.99.17	LIATRPARPR	10
2.4.1.227	LIATSFPETKYA	12
2.1.1.98	LIATTHVSLLIEAK	14
2.1.1.177	LIAVGSRMP	9
2.1.1.177	LIAVGSRMPRWVEEGWQEYVKRLPAEL	27
1.1.1.86	LIAVHQD	7
1.2.1.38	LIAVPGCYPTA	11
1.1.1.336	LIAVPTPFKGDH	12
2.1.2.10	LIAVQGP	7

5.1.1.1	LIAVRDHKA	9
5.1.1.1	LIAVREH	7
6.3.4.19	LIAVSGGVDSMNLLHFL	17
3.4.19.12	LIAVSNHYGG	10
4.1.1.23	LIAVTQLTSTSE	12
4.1.1.23	LIAVTVLTSM	10
7.2.2.19	LIAVVVVTGCFGYYQEFKSTNIIASFKNLVPQQATV	36
1	LIAVYQD	7
1.1.1.86	LIAVYQDA	8
1.17.7.3	LIAVYRD	7
3	LIAWVSQFVT	10
2.4.2.17	LIAYAEN	7
7.1.1.2	LIAYSSV	7
2.1.2.1	LIAYTLKNHENE	12
3.6.4.12	LICAPTGAGKTNIAMLT	17
3.6.4	LICEALNS	8
3.6.4	LICEALNSI	9
2.1.3.15	LICFAASGGARMQEGMLSLMQMARTSAAIQ	30
6.1.1.6	LICFSDD	7
2.1.1.228	LICGRYEGVDER	12
2.3.1	LICHALSG	8
6.2.1.5	LICLDGK	7
2.1.1	LICLKGG	7
3.2.1.58	LICNDWYNMIKEIN	14
3.4.19.12	LICPDSSARPRV	12
6.3.4.2	LICRSDR	7
6.3.4.2	LICRSDRA	8
6.3.4.2	LICRSDRAVPANERAKIALFCNV	23
6.3.4.2	LICRSDRAVPANERAKIALFCNVPEKAVIS	30
6.3.4.2	LICRSDRAVPANERAKIALFCNVPEKAVISLKDVDSIYKIP	42
2.3.2.27	LICSISNEVPEHPCVSPVSNHVYERRLIEKYIAENGTDP	39
2.8.1.7	LICSKIDKLR	10
3.6.4.13	LICTDVAARGLDIP	14
3.6.4.13	LICTDVAARGLDIPAVDWIIQFDPPDD	27
2.2.1.9	LICTSGTA	8
3.6.4	LIDAARNEADEKL	13
2.7.7.6	LIDADTG	7
2.4.2.7	LIDAFVHRY	9
4.3.2.10	LIDAGDPV	8
4.2.3	LIDAIQRLG	9
5.3.1.23	LIDAIVTE	8
5.3.1.23	LIDAIVTERG	10
5.3.1.23	LIDAIVTERGVIAQPD	16
3.1.3.11	LIDALKVHPHVGGLASEELD	20
2.7.7.4	LIDARKG	7
2.6.1.81	LIDATFAERVFFCNSGAEANEAALKLARKYAHDR	34
1	LIDATVP	7
2	LIDAVAR	7
2.3.2.6	LIDCQMPT	8
2.6.99.2	LIDDEFP	7
2.7.3	LIDDHFLF	8
2.7.3.2	LIDDHFLFDKPVSPLL	16
2.7.3.2	LIDDHFLFDKPVSPLLTCAGMARDWPDARGIWHN	34
2.7.13.3	LIDDIRNMSVELRP	14
2.7.6.1	LIDDMIDT	8
2.7.6.1	LIDDMIDTGGT	11

1	LIDDPTF	7
2.1.1	LIDDPYA	7
2.1.1	LIDDPYAAPLVRAV	14
2.8.1.4	LIDEAVANKET	11
2.5.1.19	LIDEIPVIA	9
3.6	LIDENTI	7
3.6.4	LIDERPEEVT	10
6.1.1	LIDESKF	7
6.1.1	LIDESKFNFLW	11
2.7.1.21	LIDESQFL	8
3.1.26.4	LIDEVNIYEATKLAMLEA	18
2.7.1.175	LIDFEGEPGQPL	12
6.3.2.6	LIDFKLEFG	9
6.3.2.6	LIDFKLEFGFD	11
6.3.2.6	LIDFKLEFGFDKDGKIILADEFSPDNCRLWDA	32
1.17.1.8	LIDFTRPEGT	10
1.17.1.8	LIDFTRPEGTLEH	13
2.4.2.29	LIDGAIRG	8
6.5.1.9	LIDGEHYP	8
5.2.1.8	LIDGIDEA	8
3.1.26.4	LIDGNRCP	8
2.7.7.6	LIDGRTG	7
2.4.1.267	LIDHGHFQYN	10
3.2.1	LIDHSVVESFG	11
3.5.1.47	LIDIEPAMTGEDFGYLLSKV	20
2.1.1	LIDIGSG	7
4.2.1.9	LIDIPNR	7
2.4.2.57	LIDIPTG	7
2.5.1.75	LIDIRDP	7
2.5.1.75	LIDIRDPAESYSAA	14
2.7.7.6	LIDIRNG	7
2.7.2.3	LIDKCDK	7
5.2.1.8	LIDKGELDF	9
6.1.1.16	LIDKGYAY	8
2.7.6.1	LIDKIEQISI	10
4.1.1.23	LIDKLGPY	8
2.4.2.17	LIDKLLTR	8
2.4.2.17	LIDKLLTRIQGVIQARESKYIMMHAP	26
4.1.1.50	LIDKTEHPGPLPE	13
4.3.2.1	LIDKVGQLGKKLHTGRSRNDQVATDLKLWCK	31
1.3.7.7	LIDKYVE	7
2.8.4.3	LIDLDFVEEAKFD	13
3.2.1.1	LIDLGVAGFR	10
1.2.4.2	LIDLIGYRRYGHNEMDDPAVTQPQVYKKIKNHPTVRAIY	40
2.3.1.16	LIDMHEAFAAQTLAN	15
2.3.1.16	LIDMHEAFAAQTLANLKMFA	20
5.3.1.4	LIDNDTT	7
2.7.7.6	LIDNGRRGRPVTGPGNRPLKSLS	23
2.5.1.41	LIDPDEKN	8
2.7.7.6	LIDPFKK	7
2.1.1	LIDPFLKTL	9
6.1.1.10	LIDPKSAVSGATPVM	15
7.1.1	LIDPLTS	7
4.1.99.17	LIDPQRAYQVYTQFG	15
2.3.1.117	LIDQAWEDR	9
3.1.26.4	LIDQFTQPDTYYKYLAKQKQVQRENVYFATKGESVHLAY	54

6.1.1.4	LIDQYGADTARLFTMFAAPPEQQLEWSGAGVEGASRFL	42
3.6.4	LIDRHGT	7
2.4.2.17	LIDRLMTRIQGVIQARESKYIM	22
4.1.1.18	LIDRNCHKSL	10
1.1.1.85	LIDSAAM	7
5.1.1.3	LIDSGAECVRDISVLLNYF	19
2.7.12.2	LIDSMANSFVGTRSYM	16
3.6.1	LIDSPGFQEFGL	12
3.6.1	LIDSPGIREFGL	12
3.6.1	LIDSPGIREFGLGHVSR	17
3.6.1	LIDSPGIREFGLGHVSRDDVE	21
5.4.2.12	LIDSPKVATYDLKPEMS	17
6.3.4.2	LIDSQDVETRGVEILK	16
3.6	LIDTAGIRETED	12
2.2.1.2	LIDTKSVVGVTTNPSIFQKA	20
6.1.1	LIDTPKG	7
6.1.1.3	LIDTTRAI	8
2.3.1.37	LIDTVRSYAAGFIFTTSLPPMLLAGALESVR	31
3.6.4.12	LIDVNGVGYELQMPLTSFYELPE	23
3.6.4.12	LIDVNGVGYELQMPLTSFYELPEVN	25
1.14.12.19	LIDVPLE	7
2.1.1.182	LIDVPPESF	9
2.1.1.182	LIDVPPESFDPAPKVDSAVVRMIPVKHRIGKADDFEHFAK	69
2.7.1.89	LIDWEYAGDGD	11
2.7.1.89	LIDWEYAGDGDIALELAAVWVE	22
4.3.3.7	LIDWHIENGTDGIVA	15
4.3.3.7	LIDYHVASGTAAIVSVGTTGESATLNHDEHVDVV	34
6.1.1.21	LIDYLTP	7
1.14.13.127	LIDYPRGVGLDDE	13
3.4.24	LIEAAHTEAW	10
6.3.5.3	LIEACLEAF	9
2.7.2	LIEADTL	7
3.2.1.23	LIEAEAYDVGFRQVAIHQGLLKINGKAVLIRGVNRHEHH	50
1.1.1.86	LIEAGFEVLTEAGYAP	16
2.1.1	LIEAGSQGVAI	11
4.3.1.3	LIEAMLEKGVIP	12
1.2.4.4	LIEAMTYR	8
2.7.1.50	LIEAVSV	7
1.1.1.141	LIEDDALNGAIMKIT	15
6.3.5	LIEDGGKV	8
6.3.5	LIEDGGKVVQETRLYDPNKDETRSMR	26
2.6.1.16	LIEDGTPV	8
1.6.1.1	LIEDIPTGIYTIPEISSVGKTEQ	23
4.1.1.31	LIEDLWESVLREECPDDQA	19
5.3.1.5	LIEDRVFEDVI	11
2.3.1.16	LIEDVIWGCVQQTLEQGFNIARNASLLAGIPKTAGAVTV	78
6.1.1.20	LIEEAKELK	9
4.3.2.1	LIEEDIY	7
7.4.2.11	LIEEGSVL	8
2.6.1.16	LIEEGTPV	8
5.2.1.8	LIEEMASAYE	10
5.2.1.8	LIEEMASAYEDP	12
6.1.1.16	LIEERNEARK	10
2.1.3.15	LIEERYKKFR	10
1.4.4.2	LIEETVP	7
2.4.1.13	LIEEYKL	7

7.1.1	LIEFPLLDQTSSNSVISTT	19
2.7.7.6	LIEGKAIQ	8
2.7.7.6	LIEGKAIQL	9
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPL	12
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVC	14
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCA	15
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCAA	16
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCAAFNADFDGDQMAVH	29
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCAAFNADFDGDQMAVHVPL	32
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCSAFNADFDGDQMAVH	29
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCTAFNADFDGDQMAVH	29
2.7.7.6	LIEGKAIQLHPLVCTAFNADFDGDQMAVHVPLS	33
4.2.1.8	LIEGVTPDELI	11
4.3.3.7	LIEHLLAHHT	10
2.7.7.6	LIEHLNLFTDLT	12
6.1.1.3	LIEHTAG	7
6.1.1.3	LIEHYAG	7
6.1.1.3	LIEHYAGN	8
3.1	LIEIAALVTDADLNILGDGVDVV	23
6.5.1.2	LIEINDIGEI	10
6.1.1.16	LIEKDFAY	8
1.1	LIEKEMKVAMTLTGAK	16
1.1	LIEKEMKVAMTLTGAKSI	18
6.3.5	LIEKGGDPEEIVKAKGLVQISDEG	24
6.1.1	LIEKGYAY	8
3.2.2.28	LIEKIEDYQP	10
1.17.4.1	LIEKQLSFFWRPEE	14
2.4.2.7	LIEKTQA	7
1.4.4.2	LIEKTVP	7
6.1.1.5	LIEKVAQLVEQKGIQAWWDL	20
4.3.2.1	LIEKVGDLGKKLHTGRSRNDQVA	23
6.3.5.5	LIEKVVKAQDDRLFYVSEAIRRGYTPEEIAELTKIDIFYLDI	64
3.5.2.7	LIELALPRLDGLL	13
3.4.11	LIELAPYRTRWVTEEEKW	18
3.4.11	LIELGPG	7
6.1.1.14	LIELGTEELPP	11
7.5.2.7	LIEMMVGRKLEDQYP	15
7.5.2.7	LIEMMVGRRLDEQYP	15
1.1.1.42	LIENAWKKTIEDG	13
2.4.2.10	LIENGFVETI	10
5.6.2.2	LIENPTFDSQTKENMTLQ	18
1.11.1.9	LIENVASLUGTT	12
5.4.99.62	LIEPAFEYVSH	11
1.2.1.38	LIEPAVTV	8
2.1.2.1	LIEPGDTV	8
6.3.5.2	LIEPINTLFKDEVR	14
5.3.1.5	LIEPKPQEPTKHQYD	15
5.3.1.5	LIEPKPQEPTKHQYDYD	17
6.3.5.2	LIEPLNTL	8
6.3.5.2	LIEPLNTLFKDEVR	14
6.3.5.2	LIEPLNTLFKDEVRALG	17
6.3.5.2	LIEPLRELFKDEVR	14
6.3.5.2	LIEPLRELFKDEVRAVG	17
2.7.7.7	LIEPLSLDEAYLDV	14
2.7.7.7	LIEPLSLDEAYLDVS	15
1.97.1.12	LIEPVFAQ	8

2.7.7.6	LIEQEVDEVWQILD	14
2.4.99.17	LIEQHGRLPLPPYIEHDADA	20
2.1.1.177	LIEQIYRA	8
3.1.3.11	LIEQQRE	7
3.1.3.11	LIEQQRET	8
2.4.99.17	LIERFLGTHQAVVQLRTSRSLKVGNRILLDAGGHA	35
2.4.2.21	LIERHHQAGCNLVAFGEMGIGNTS	24
6.3.5.5	LIERSIAG	8
2.3.2.5	LIERYPGSPGS	11
2.7.7.6	LIESEAVFNIKRAK	14
3.4	LIESEHLTV	9
1.2.1	LIESGKKEGAKLECGG	16
7.2.2.20	LIESIRHRF	9
6.1.1.19	LIESKNPEL	9
1.7.1.13	LIESKSLKLY	10
1.7.1.13	LIESKSLKLYFNSLNF	16
1.7.1.13	LIESKSLKLYLNS	13
1.3.1.12	LIESNDSEKL	10
2.4.1.173	LIESPSAM	8
3.6.1	LIETCAGLLDNDEPE	15
1.3.5.2	LIETFAP	7
2.1.1	LIETGSQGVAI	11
1.97.1.12	LIETLAWAHERTPLANLIRW	20
3.3.1.1	LIETLTALGAEVRW	14
2.7.7.6	LIEVQKA	7
2.7.7.6	LIEVQKASYD	10
3.1.3.11	LIEVVARACK	10
2.8.4.3	LIEYVADIPGIERIRYTTSHPKEFTQRL	28
2.7.1	LIFAIGVA	8
2.7.13.3	LIFAPGFST	9
2.1.1.186	LIFARQMF	8
2.1.1.186	LIFARQMFA	9
3.5.1.88	LIFCDFPKV	9
5.4.3.8	LIFDEVITGFR	11
5.4.3.8	LIFDEVITGFRL	12
5.4.3.8	LIFDEVM	7
5.4.3.8	LIFDEVMTGFR	11
5.4.3.8	LIFDEVMTGFRV	12
5.4.3.8	LIFDEVMTGFRVA	13
5.4.3.8	LIFDEVMTGFRVALGGAQ	18
5.4.3.8	LIFDEVMTGFRVALGGAQA	19
5.4.3.8	LIFDEVMTGFRVALGGAQAHY	21
2.5.1.39	LIFDRERAPC	10
3.6.5.n1	LIFDSYYD	8
4.1.1.19	LIFEAVSA	8
1.3	LIFEDCR	7
2.5.1.145	LIFEVWKGGM	10
2.3.2.5	LIFFDGEEAFVRWSPSDSLYGSR	23
7.6.2.1	LIFFNLLF	8
4.2.3.3	LIFFWDPLNAVPHDPDVKALLRLATVWNIPVATN	34
3.1.3.77	LIFGCSEAGDL	11
6.1.1.21	LIFGDEEL	8
7.2.2.13	LIFGLLEET	9
3.6.4.12	LIFGPPGLGKTTL	13
3.6.4.12	LIFGPPGLGKTTLANI	16
3.6.4.12	LIFGPPGLGKTTLANIIA	18

3.4.21	LIFKGEGLRML	11
2.1.1.228	LIFLCGHYEG	10
3.2.1.18	LIFLGYGGLTTPLQGDTKC	19
2.1.3.3	LIFLHCLPAFHDTNTVYGKDVAEKFGV	27
2.7.7.65	LIFLRNGM	8
2.3.1	LIFLSRSA	8
5.4.2.12	LIFMNFRADRAR	12
5.4.2.12	LIFMNFRADRAREITRAFVNADFDGFARKKVVN	33
2.5.1.141	LIFMWTP	7
3.2	LIFNALN	7
2.7.7.6	LIFNTILP	8
2.3.1.15	LIFPEGTC	8
2.1.1.186	LIFPRQWARG	10
2.1.1.186	LIFPRQWARGPGFIELPESQRIEVLL	26
6.1.1.17	LIFRIEDTD	9
6.3.4.21	LIFSDGLDVDAI	12
3.5.1.5	LIFTAGLVAERRKARGLKLNYPEAVAFISAALLEGARDGN	40
3.5.1.5	LIFTAGLVAERRLARGVKLNYPEAMAYISAALLEGARDG	43
5.4.99.12	LIFTFTG	7
3.6.4.13	LIFTGTKR	8
4.1.1.37	LIFTKDPQETFS	12
1.3.1.98	LIFTSVLFEG	10
3.6.4.13	LIFVDRQE	8
3.6.4.13	LIFVERQE	8
3.6.4.13	LIFVETKRMAD	11
2.8.2.20	LIFVGGVPRSGTTLMRA	17
7.2.2	LIFVYDE	7
7.2.2	LIFVYDEIRKL	11
3.4.13.9	LIFYRPVDFWHKV	13
1.3	LIGAAAVVWGQSDF	14
6.1.1.15	LIGAGAGSLGPVGL	14
1.3.5.2	LIGAGGRLGLN	11
1.1.1.37	LIGAGNIGG	9
7.1.1	LIGAITMARQ	10
1.1.1.82	LIGAKPRGPGMERA	14
3.4.11	LIGAYGQDD	9
4.2.1	LIGCSFTFE	9
4.1.1.49	LIGDDEH	7
4.1.1.49	LIGDDEHCW	9
4.1.1.49	LIGDDEHCWSD	11
4.1.1.49	LIGDDEHGW	9
4.1.1.49	LIGDDEHGWD	10
4.1.1.49	LIGDDEHGWDD	11
4.1.1.49	LIGDDEHGWDDDGVFN	16
4.1.1.49	LIGDDEHGWDDDGVFNFEGGCYAKTI	26
4.1.1.49	LIGDDEHGWDDEGVFNFEGGCYAK	24
4.1.1.49	LIGDDEHGWDDNG	13
4.1.1.49	LIGDDEHGWG	10
4.1.1.49	LIGDDEHGWS	10
6.3.2.8	LIGDGTG	7
6.3.2.8	LIGDGTGRGSANA	13
1.11.1.24	LIGDKVI	7
1.2.1.3	LIGDLLPPGV	10
2.1.2.11	LIGDSLGM	8
2.7.8.26	LIGDTIRSLGFLSRLPLPQ	19
2.4.1.18	LIGEGRH	7

5.4.99.12	LIGEHDF	7
5.4.99.12	LIGEHDFS	8
5.4.99.12	LIGEHDFSSF	10
5.4.99.12	LIGEHDFTSFCSARTERDSKVRTLYSIDFYEED	33
7.1.2.2	LIGEIIE	7
7.1.2.2	LIGEIIEMR	9
7.1.2.2	LIGEIIRLEGD	11
7.1.2.2	LIGERGREVKDFIENILG	18
4.3.1.7	LIGERPGLS	9
4.3.1.7	LIGERPGLSSPDSLGLYFT	19
4.3.1.7	LIGERPGLSSPDSLGLYFTY	20
4.3.1.7	LIGERPGLSSPDSLGLYFTYAPKVGL	26
4.1.1.48	LIGETLM	7
4.1.1.37	LIGFAGAP	8
4.1.1.37	LIGFAGAPFTLASYLVEGGPS	21
2.1.3.15	LIGFAGPRVIEQT	13
2.1.3.15	LIGFAGPRVIEQTVREKLPEGFQR	24
2.1.3.15	LIGFAGRR	8
5.3.1.1	LIGFDDVIIQYGGSVKPNNIDEIMSMSDI	29
2.7.10	LIGFGLQVA	9
1.10.3.9	LIGFMLRQFE	10
1.10.3.9	LIGFMLRQFEIAR	13
1.10.3.9	LIGFMLRQFEIARLVG	16
1.10.3.9	LIGFMLRQFELAR	13
1.10.3.9	LIGFMLRQFELARSVQLRPYNA	22
1.10.3.9	LIGFMLRQFELARSVQLRPYNAIAFS	26
6.1.1.15	LIGFPIR	7
3.6.5	LIGFRSEFM	9
5.3.1.1	LIGGASLKA	9
2.9.1.3	LIGGCTGSGKT	11
5.5.1.4	LIGGDDFKSGQTKMKSVLVDFLVGAGIKPTSIVSYNHLG	50
3.1.3.18	LIGGDTLA	8
6.3.3.1	LIGGETAEMPGMY	13
1.1.5.4	LIGGGIMS	8
1.1.5.4	LIGGGIMSA	9
2.7.2.3	LIGGGMIFTFYKA	13
7.1.1	LIGGLMKVQELIRMEQIG	18
2.1.1.177	LIGGPEG	7
2.1.1.177	LIGGPEGLA	9
3.4.24	LIGGQSG	7
4.1.1.49	LIGGTEYAGEMKK	13
4.1.1.49	LIGGTEYAGEMKKSIFSIMNFLLP	24
1.17.7.4	LIGHAGHPEV	10
1.17.7.4	LIGHAGHPEVEGTMGQ	16
1.17.7.4	LIGHKGHPEVQGTMGQYRS	19
6.3.3.1	LIGIASSGPHSNGYSLIR	18
2.1.1.199	LIGIDQD	7
7	LIGIEDNKP	9
7	LIGIEDNKPQAISM	14
7	LIGIEDNKPQAISMLRAVL	19
7	LIGIEDNKPQAISMLRAVLAD	21
1.8.1.8	LIGIGIAFTPCVLPMYPLIS	20
3.5.4.4	LIGILSR	7
3.5.4.4	LIGIMSR	7
3.5.4.4	LIGIMSRTFG	10
4.1.1.48	LIGINNR	7

5.4.2.10	LIGKDTR	7
2.1.1.216	LIGKIIREAA	10
2.8.2.20	LIGKPGGVSLSKIERSTDQVIKPVN	25
2.7.1.23	LIGKPHH	7
3.4.24.27	LIGKQTDELGHTVMRFEQR	19
2.3.1.234	LIGKTRDDAIGETFDKV	17
2.1.1.178	LIGKVRFSRLGIKLAE	16
2.7.7.6	LIGKYLSEDL	10
3.1.3.11	LIGLAGETNVQGEEQKKLDVLSNEVFVKALVSSGRTCVI	46
6.3.3.1	LIGLASSG	8
2.7.8.13	LIGLATLK	8
1.1.1.44	LIGLAVMG	8
1.1.1.44	LIGLAVMGQNLILNMNDHGFVVCA	24
2.7.7.6	LIGLKENVI	9
2.7.7.6	LIGLKENVIIGKLIPAGTG	19
2.5.1.39	LIGLKSTAL	9
2.3.1.181	LIGLLASYDVQA	12
2.7.7	LIGLLVQNP	9
3.6.1	LIGLPLI	7
3.1	LIGMDVSR	8
3.4.16.5	LIGNGLTD	8
3.4.16.5	LIGNGLTDPLTQY	13
3.4.16.5	LIGNGLTDPLTQYP	14
5.4.99.30	LIGPAMYFGLMGDGQPIGRYDDMWAGWC	28
1.1.1.262	LIGPLPADT	9
1.1.1.262	LIGPLPADTAFLPQKL	16
7.3.2.1	LIGPSGSGKSTLLRAINRMGDLNPEVT	27
2.4.1.182	LIGPTFF	7
2.1.3.15	LIGQEKGCDT	10
2.6.1.9	LIGQLEVARLPFNTSTVAQSVALAALEDQAFLQ	33
4.1.1.98	LIGQLPQWKQVLNMPSKVL	19
6.1.1.19	LIGQMVNL	8
3.1.3.18	LIGRALSQS	9
6.3.5.3	LIGREPTFTELGIFSAMWNEHCSYKSS	27
2.6.1.9	LIGRGSDE	8
3.5.1.88	LIGRHAR	7
6.1.1.17	LIGRLRAALE	10
2.4.1.182	LIGRMLI	7
6.1.1.10	LIGRQTVMVANLAPRKMRFG	20
4.2.3.4	LIGRTELFAPHI	12
2.7.7.6	LIGRVLA	7
5.1.1.1	LIGRVSMDMIAIDLR	15
7.1.2.2	LIGRVVNPLGQP	12
7.1.2.2	LIGRVVNPLGQPVDGLG	17
7.1.2.2	LIGRVVNPLGQPVDGLGP	18
4.2.1.3	LIGSCTNSSYEDM	13
3.1.26.4	LIGSDEVGNGSYFGGLAVVAS	21
1.1.1.261	LIGSGISIAIAHSSRPASGSEHLFSHALD	29
2	LIGSGKVDMGLKAMIHTLAAKARG	24
2.7.1.170	LIGSHGQT	8
2.3.1	LIGSIKS	7
6.5.1.2	LIGSPADLY	9
6.5.1.2	LIGSPADLYKL	11
7.1.1	LIGSRFDFDR	10
3.6.4	LIGSVIRLWDIIGV	14
3.6.4	LIGSVIRLWDIIGVEQEDSGENAIVL	26

2.2.1.6	LIGTDAFQEADISGITMPITKHNFLV	26
3.6.4.13	LIGTTGRIID	10
3.6.4.13	LIGTTGRIIDFYKQ	14
3.6.4.13	LIGTTGRIIDFYKQRVFNLN	20
3.6.4.13	LIGTTGRIIDYVRQG	15
7	LIGVAIP	7
2.8.4.3	LIGVCGCMSQEESVVNKI	18
6.3.2.9	LIGVDAP	7
4.2.1.20	LIGVEPAG	8
4.2.1.20	LIGVEPAGKGI	11
4.2.1.20	LIGVEPAGKGIDT	13
4.2.1.20	LIGVEPAGKGIDTPMHGAPL	20
4.2.1.20	LIGVEPAGKGIETGEHGAPLKHG	23
4.2.1.20	LIGVEPAGLGIETGQHGAPL	20
1.3.5.2	LIGVGGI	7
1.3.5.2	LIGVGGICCGADA	13
1.3.5.2	LIGVGGIDS	9
3.1.3.48	LIGVHCT	7
4.1.1.48	LIGVNNRNL	9
1.1.1.38	LIGVSGQ	7
1.1.1.38	LIGVSGQPGLFTEE	14
6.3.2	LIGVTGTNGKTT	12
6.3.2.13	LIGVTGTNGKTTITQLIAQW	20
2.4.1.180	LIGWRDM	7
3.6.5.n1	LIGYRENPLVKLDI	14
6.2.1.26	LIHACWLA	8
6.3.5.2	LIHADESDLFLG	12
4.2.1.2	LIHALALTKRAAA	13
1.2.1.70	LIHAPTQALT	10
3.1.3.48	LIHCKRGKHRTGC	13
2.7.7.60	LIHDGAR	7
2.4.1.227	LIHEQNAV	8
2.4.1.227	LIHEQNAVAGFTN	13
2.7.1.170	LIHFTTVPF	9
3.1.1.5	LIHFVHPGEIVGGLAMLTGEASAYTIR	27
3.1.1.32	LIHGFLSTGNNENF	14
3.6.1.54	LIHGHTHR	8
7.1.1	LIHHFKLFSEG	11
7.1.1	LIHHFKLFSEGY	12
7.1.1.2	LIHHFKLFTEG	11
7.1.1	LIHHFKLFTEGF	12
7.1.1	LIHHFKLFTEGFHVP	15
7.1.1	LIHHFKLFTEGFHVPEGE	18
7.1.1.2	LIHHFKLFTEGY	12
7.1.1	LIHHFKLVTEG	11
7.1.1	LIHHFKLVTEGIRVP	15
7.1.1.2	LIHHFKLYTEG	11
7.1.1	LIHHFKLYTEGFHVP	15
2.7.1.199	LIHIGIDTV	9
2.7.1.199	LIHIGIDTVKLNGEGFES	18
3.6.1.27	LIHILLGM	8
6.3.5.2	LIHKAIGDQLTCIFVDHGLLRKGEAEGVMKTFSEGF	36
1	LIHKRAHGVAVV	12
2.7.1.33	LIHKWYIDRFMRLRETAF	18
5.1.1.1	LIHLGAIRQNIQQMGAHIPQGTLK	24
5.3.1.6	LIHLTGV	7

2.1.1.182	LIHNDALKVDFN	12
2.1.1.257	LIHNELD	7
1.17.7.4	LIHNNEEI	8
3.1.26.11	LIHPDIFP	8
2.7.1.23	LIHPKDYSY	9
2.1.1	LIHQDIL	7
4.1.1.50	LIHQFDSDIVTVDYRVRGFTRD	22
2.3.1	LIHSAAGG	8
2.3.1.252	LIHSGTGG	8
3.1	LIHSILHLIGFDHQNDT	17
2.7.7.6	LIHSLQK	7
2.2.1.7	LIHVVTQKGKGY	12
3.2	LIIADNVHGE	10
3.2	LIIADNVHGESGL	13
3.2	LIIADNVHGESGLDGPALPEP	21
2.3	LIIAIII	7
3.1	LIIAKSV	7
2.5.1.61	LIIATRKS	8
4.1.1.11	LIICSYVQ	8
7.6.2.13	LIIDEPTRGVD	11
3.4.22.53	LIIDFDNFVRCLVRLE	16
3.1	LIIDGLNLVRRI	12
2.7.1.33	LIIDIGN	7
3.4.11.23	LIIDMATLTGAAKTALGNDYHALF	24
3.2.1.21	LIIDNTT	7
2.7.1.33	LIIEGLNVLQ	10
2.3.1	LIIFLKS	7
2.3.1	LIIFLKSIESTMNT	14
3.4.23.36	LIIGGALGN	9
1.1.3.21	LIIGGGITGAGVA	13
2.7.2.3	LIIGGGM	7
2.3.3.8	LIIGGSIANFTNVA	14
2.5.1.39	LIIGILQ	7
2.5.1.39	LIIGILQLGVMALMALIGWLNGLG	24
2.7.4.3	LIIGLVKER	9
2.7.4.3	LIIGLVKERLKE	12
2.7.4.3	LIIGLVKERLKEADCANGYLFDGFPRTIAQADAMKEAGV	91
2.7.1.21	LIIGPMF	7
3.1.11.6	LIIGRGGGS	9
2.7.7.18	LIIGSDNW	8
2.8.4.3	LIIGVGGCVASQEG	14
2.8.4.3	LIIGVGGCVASQEGK	15
2.8.4.3	LIIGVGGCVASQEGKAIK	18
2.8.4.3	LIIGVGGCVASQEGKAIKDRA	21
1.1.1.94	LIIIAVPSYAF	11
2.3.1.275	LIIIRHK	7
2.1.2.1	LIIKALVNH	9
3.6.4.12	LIIKKAA	7
3.6.5	LIIKVLNG	8
1.3.1.98	LIILKAVFK	9
1.14.14.154	LIILTAS	7
2.7.2.11	LIILTDQ	7
2.7.2.11	LIILTDQQG	9
2.3.1.286	LIIMGTSL	8
2.5.1.3	LIINDDAELAAR	12
2.7.11.1	LIINEILVMK	10

1.17.1.8	LIIPNFSIG	9
2.5.1.19	LIIPNSHIIL	10
1.2.1.41	LIIPRGSN	8
2.7.4.3	LIIRADD	7
2.7.4.3	LIIRQDDK	8
3.6.4.12	LIIRRLHKVLRPFLLRRLKKEVE	23
3.4.23.36	LIISGGLGNFIDRLRLGYVVDM	22
3.4.25.2	LIISGTGDV	9
2.7.4.3	LIISLVKER	9
2.1.1	LIISNPP	7
7.1.1.2	LIISPNL	7
5.4.2.12	LIITDGIG	8
2.5.1.75	LIITGPTASGKSKIS	15
3.1	LIITHVSSRYDD	12
3.1	LIITHVSSRYDDKGCQHLLRECRSIFPATELANDF	35
2.3.1.180	LIIVATT	7
2.7.1.33	LIIVDFGTATT	11
2.7.7	LIIVEGRADVINLLRYGYKNVIA	23
2.7.7	LIIVEGRADVINLLRYGYKNVIAVEGAT	28
2.1.1.189	LIIVNPPRRGIGE	13
3.5.1.110	LIIWFQNGWD	10
2.7.13.3	LIIYKDIHE	9
3.4.14.11	LIIYSTDQGMTKRPLE	16
2.1.1.192	LIKACREYPGLSNAKRITFEYVMLKDINDSL	31
6.1.1.7	LIKAGDIAKE	10
4.2.3.4	LIKAGESYKNLKTLSEIYDVAFEFGLDRNSIIIALGGGIVGI	130
1.1.1	LIKAGFETLV	10
1.1.1	LIKAGFETLVEAGY	14
1.1.1	LIKAGFETLVEAGYQPE	17
5.4.3.8	LIKAGSG	7
6.3.4.5	LIKAHKELE	9
2.1.1.181	LIKAHPDLARFTITNP	16
6.5.1.1	LIKAISIA	8
7.1.2.2	LIKAKIENL	9
6.1.1.10	LIKASDWI	8
1.5.98.1	LIKCDPMIGARRQFLDPVEMAMFNADVIRVLAGTGA	36
3.4.21.88	LIKDATKPRALEIT	14
6.1.1.5	LIKDEINVK	9
2.7	LIKDENR	7
2.7.2.8	LIKDGTISGGMIPKV	15
2.7.13.3	LIKDIIRHEQF	11
3.6.1	LIKDKILS	8
3.6.5.5	LIKDTWHQ	8
6.5.1.2	LIKDVAD	7
6.1.1.19	LIKDVLEKVL	10
1.1.1.94	LIKDVVVLSGPSHAEEVGL	19
1.2.1	LIKEAGFPPGV	11
1.2.1	LIKEAGFPPGVVN	13
1.2.1	LIKEAGFPPGVVNIVPG	17
4.3.2.10	LIKEASEIFG	10
4.3.2.10	LIKEASEIFGTQCVVVAMDVKR	22
4.2.3.3	LIKEATGL	8
6.1.1.19	LIKEDLA	7
5.1.3.18	LIKEKLGWAP	10
2.7.2.8	LIKELSVA	8
2.7.2.8	LIKELSVADAQALI	14

2.5.1.6	LIKENFDFRPGM	12
5.1.3.1	LIKENGCKAGL	11
3.6.4.12	LIKEQEFLEI	10
6.3.5.11	LIKGAIERYTDV	12
2.5.1.6	LIKGDIK	7
5.3.1.6	LIKGGGAA	8
5.3.1.6	LIKGGGAALTREKI	14
5.3.1.6	LIKGGGAALTREKIVAAVAKTFICIAD	27
5.3.1.6	LIKGGGAC	8
5.3.1.6	LIKGGGACLFQEKLV	15
5.3.1.6	LIKGGGGAL	9
5.3.1.6	LIKGGGGALLREKIVA	16
5.3.1.6	LIKGGGGALLREKIVAAAS	19
1.1.1.8	LIKGIDEGP	9
7.2.2.11	LIKGIDLKIFSQQINALIGESGAGKSLIAKALLEYLPFDLSC	53
2.3.1.275	LIKGKES	7
1.1.1.86	LIKGKKV	7
1.1.1.103	LIKIKKTAICGTD	13
2.4.1.182	LIKIKYV	7
2.7.7.6	LIKIPLLIGYGNKNPLD	17
1.2.1.70	LIKKADIIIAAVNV	14
2.3.1.12	LIKKAKDNKLTP	12
3.2.2.6	LIKKFTFRNVKITDES	16
2.5.1.75	LIKKGSR	7
3.1	LIKKITQ	7
6.1.1.19	LIKKSDGATL	10
5.3.1.9	LIKKYGEEGAK	11
3.4.24	LIKLAAQD	8
2.2.1.2	LIKLASTW	8
2.2.1.2	LIKLASTWEGI	11
2.2.1.2	LIKLASTWEGIRAAE	15
4.2.1.9	LIKLDLVDAM	10
4.2.1.9	LIKLDLVDAMVA	12
2.7.1.107	LIKLEKAG	8
6.1.1.17	LIKLFDE	7
2.1.2.1	LIKLFPFY	8
4.2.1.11	LIKLNQIGT	9
6.1.1.16	LIKLRNDSRA	10
2.7.4.22	LIKLSGEALAGEKGVGID	18
2.5.1.6	LIKLVRQHF	9
2.5.1.6	LIKLVRQHFELRPYGLTAMLDLARPIYQ	28
6.1.1.1	LIKMAADY	8
3.5.2.3	LIKNGRVMDPKS	12
2.1.1.166	LIKPGMTVVDLGAAPGSWSQIAGKLVGSKGLVIASDIL	38
6.3.3.1	LIKPHARPTLRPEVL	15
2.7.7.6	LIKPNKVAYEN	11
4.2.1.11	LIKPNQIGT	9
2.7.7.6	LIKQDAYTSIYIEEFELTARDTKLGKEEITRDIPNVSEEVLA	48
1.18.1.2	LIKQLELQAA	10
3.5.1.96	LIKQLLQQKIIAKQRTLFLIGNPLAINNGTRIIDENMNRLF	56
3.5.1.96	LIKQLLQQKIIAKQRTLFLIGNPLAINNGTRIIDENMNRLF	65
7.1.2.2	LIKQQIEN	8
2.7.3.9	LIKQVIDASHAEGKWTGMCGELAGDERATLLLLGMGLI	46
4.1.2.53	LIKQVLDIGAQTLLIPMVDTA	21
2.7.1.24	LIKQVQSALL	10
2.1.3.2	LIKRAEYFK	9

5.2.1.8	LIKREIDAAKQNL	13
5.4.99.27	LIKRERVEG	9
2.1.3.2	LIKRGIEFKNGA	12
6.1.1.1	LIKRGKKNYNKI	12
6.3.5	LIKRIEDGTISAKAAKDVLAFVFENT	26
5.4.3.8	LIKRMEEGLTEIS	13
2.5.1.75	LIKRNTR	7
1.14.11	LIKSFALPK	9
3.6.4.12	LIKSKKM	7
2.4.2.7	LIKSSIKSIP	10
2.6.1.16	LIKSVGRIADLRAKIGIDVAGSTGIGHTRWATHGQ	35
6.1.1.15	LIKTGDIVDYLVK	13
5.3.1.16	LIKTLVAGVNVPVQ	14
3.6.4.12	LIKTNGVGPKL	11
2.3.1.221	LIKVLMM	7
2.7.6.5	LIKVSGRSDIDKNA	14
6.5.1.2	LIKYPADIYKLNFEQLTGLERM	22
2.5.1.7	LILAALAAKG	10
2.4.1.129	LILAEPYR	8
2.7.7	LILAGGRG	8
2.7.7.27	LILAGGRGSRL	11
3.6.4.13	LILAPTREL	9
3.6.4.13	LILAPTRELA	10
3.1.3.16	LILASDGLWDV	11
3.6.1.9	LILASTS	7
3.6.1	LILASTSPWRRALLEKL	17
3.6.4.13	LILCSATIP	9
7.6.2.2	LILDEATSALDLESE	15
7.5.2.6	LILDEATSALDSESE	15
7.5.2.6	LILDEATSALDTESERAIQ	19
7.5.2.7	LILDEPTATLTPAEA	15
7.5.2	LILDEPTRG	9
3.1.27	LILDEYW	7
2.3.1.15	LILDKACR	8
2.3.1.275	LILDLFKGMFAVFLSKLFGLDYSLQWMVAIASILGHCYSP	69
6.1.1.20	LILEICGG	8
6.1.1.20	LILELAGG	8
3.1.1.29	LILENKLEEFK	11
1.1.1.25	LILGAGGATKGVL	13
6.3.2.7	LILGAPGNKGESRR	14
2.4.1.227	LILGGSLGA	9
2.3.2.27	LILGKMIRWEDYVLRLWRKYSNKLQILNSIFPGIGCPVPR	40
7.1.1.2	LILGWGYQPERL	12
2.3.1.8	LILIEGI	7
1.21.1.1	LILIFKQVHGF	11
5.1.3.24	LILINGEIKPGLRTAAVWQG	20
6.3.4.3	LILKDAIKPNLVQTIYGTPA	20
2.6.1	LILKEGPET	9
5.2.1.8	LILKGHG	7
2.1.1.177	LILKHIKDN	9
2	LILKLLIPFA	10
2.7.11.1	LILKNNQL	8
2.7.11.1	LILLASLV	8
2.3.1.180	LILLDAFGGGFTWGSAL	17
2.1.1.177	LILLDERGK	9
2.7.4.3	LILLGAPGAGKGTQA	15

3.6.1.27	LILLILIIT	9
1.97.1.12	LILLKGVL	8
1.97.1.12	LILLKGVLFAR	11
1.97.1.12	LILLKGVLYAR	11
5.4.2.11	LILLRHGQS	9
1.10.3	LILLSGCSN	9
3.6.1.27	LILLVASL	8
3.6.1.27	LILLVASLTAFVVSL	15
2.7.7.84	LILLVKHW	8
3.1.1	LILMGEIG	8
2.7.2.1	LILNCGSSSLKFA	13
5.6.1.1	LILNEIVDSG	10
7.1.1	LILNSVN	7
2.4.2.17	LILPTTD	7
6.3.4.4	LILPYHIA	8
6.3.4.4	LILPYHVA	8
6.3.4.4	LILPYHVAVDKAREARKGE	19
3.4.23.36	LILQNFALG	9
3.4.23.36	LILQNFALGDTV	12
2.4.1.18	LILQNVD	7
2.7.7.3	LILRGLRAMSDFEYELQIAHTN	22
2.3	LILRMGA	7
2.8.1.4	LILRPLINWDK	11
2	LILSDEL	7
3.5.4.2	LILSFLRHLSEEEA	14
2.3.3.9	LILSGAQQPNGYTEPILHRRRRE	23
2.7.7.27	LILSGDH	7
2.7.7.27	LILSGDHIYKMDY	13
2.7.7.27	LILSGDHLYRMDY	13
7.1.2.2	LILSGEFD	8
7.1.2.2	LILSGELD	8
7.1.2.2	LILSGELDGLPEQAFYLVG	19
3.4.23.36	LILSGGIGNIIDR	13
5.4.2.7	LILTADHG	8
5.4.2.7	LILTADHGCDPTW	13
2.5.1.7	LILTGIVAQG	10
2.4.1	LILTGLMLALQAHFIRPEYFTDQFSLFPTWPIMDSDRALR	53
3.4.25.2	LILTGNGDV	9
6.1.1.14	LILTLHNYWA	10
1.1.1.330	LILTMGSF	8
7.1.1.2	LILTRGFHNILPM	13
3.1.26.5	LILTVLY	7
2.1.1.228	LILVCGRYEG	10
2.7.7.13	LILVGGYGTRLRPLTL	16
3.5.2.9	LILVGLAGSELIRAG	15
3.5.2.9	LILVGLAGSELIRAGER	17
2.8.1.4	LILVKAR	7
2.5.1.78	LILVPGA	7
2.5.1.78	LILVPGAFE	9
2.7.7.7	LILVPGRM	8
3.6.4.13	LILVPTRELA	10
6.3.4.3	LILVTAI	7
6.3.4.3	LILVTAINPTPAGEGKTT	18
3.6.4.13	LILVVNYSCPNHYEDYVHRAGRTGRAGNKGYAYTFITE	38
3.4.19.12	LILYEEVKPNLTERIQDYDVSLDKALDELMDGDIIVFQKD	45
2.4.1.227	LIMAGGTGGH	10

2.4.1.227	LIMAGGTGGHIMPGLAVA	18
2.7.8.13	LIMAIKF	7
6.3.2.9	LIMCGIGK	8
2.4.2.17	LIMDGVVDLG	10
7.5.2.6	LIMDMRQQVFEHYL	14
6.4.1.1	LIMDTTWRDAHQSLLATRVRTIDL	24
2.7	LIMEFLP	7
6.1.1.5	LIMEGIAR	8
7.1.1	LIMFADLV	8
3.1.11.2	LIMGDMNISP	10
2.8.1.10	LIMGTGGA	8
6.1.1.20	LIMGTHREADLSLKRVKT	18
2.7.6.1	LIMIDALKR	9
2.7.7.4	LIMIDDERILE	11
3.6.4.12	LIMIDYLQLMRVP	13
7.1.1	LIMILPNLL	9
3.6.5.n1	LIMTAPSV	8
1.10.3	LIMTFALL	8
7.1.1.2	LIMTFTA	7
2.7.8	LIMTTPYFVPSDDL	14
2.7.8	LIMTTPYFVPSDDLLHAICTAAQRGVDVSII	31
2.7.8	LIMTTPYFVPSDDLLHAICTAAQRGVDVSIILPRKNDS	38
2.1.1.176	LIMVGLYQL	9
2.1.1.176	LIMVGLYQLLYTRIPPHAALAETVEGA	27
6.1.1.15	LIMVHSD	7
2.8.1.7	LINADHREIVFTSGATESNNLAIKGVAHFY	30
2.1.3.2	LINAGDG	7
2.1.3.2	LINAGDGSSEHPTQALADY	19
2.7.2.8	LINAHGPYAVG	11
2.7.2.8	LINAHGPYAVGI	12
2.7.7.6	LINAKPVAAA	10
2.7.7.6	LINAKPVAAAIKEFFGSSQLS	21
6.1.1.21	LINAMVA	7
2.7.7.6	LINASFR	7
6.1.1.14	LINAVLDL	8
3.1.26	LINAVNT	7
1.2.1.41	LINAVVENAIVPVIETGTGIVHVYVDKDAD	30
1.14	LINCHYP	7
2.7.1.2	LINDFAA	7
3.1.1.96	LINDGPVT	8
2.7.1.40	LINDVQVGSYILLDDGL	17
4.1.1.19	LINEMKLLHFHIGSQISDI	19
2.3.1	LINERARAKDICFELNHT	18
2.7.7.6	LINERLVY	8
2.1.1.228	LINEWKKEQS	10
4.2.1.11	LINEYPI	7
6.1.1.11	LINFMLD	7
2.1.1	LINFTRDLLR	10
1.1.1.1	LINGAGIL	8
1.1.1.1	LINGAGILDD	10
3.6.5.n1	LINGDKVDAL	10
3.6.5.n1	LINGDKVDALS	11
5.1.3.24	LINGELKPGLRTDVIYRA	18
2.4.1	LINGTTLMAR	10
6.3	LINGYGPAEATIC	13
1.97.1.12	LINGYNPFG	9

2.7.2.8	LINHFGG	7
2.7.2.8	LINHFGGHAVGLTGKDGGLIHARK	24
7.5.2.10	LINHNLTQE	9
3.4.11.4	LINHPEIKHG	10
6.2.1	LINIFGGI	8
6.2.1.5	LINIFGGIVRCD	12
2.7.7.6	LINIRPV	7
2.7.7.6	LINIRPVAA	9
2.7.7.6	LINIRPVIA	9
2.7.7.6	LINIRPVIASIKEFFGSSQLSQFM	24
2.7.7.6	LINIRPVVAAI	11
2.7.7.6	LINIRPVVASI	11
7.2.4.2	LINIVTIFLGL	11
1.11.1.6	LINKAGKA	8
6.1.1	LINKGLAY	8
7.1.1.2	LINKGLLNFMP	11
2.7.2.8	LINKHGG	7
3.6.1.27	LINKIKL	7
2.4.2.17	LINKILSR	8
3.1.26.3	LINKNIS	7
1.6.5.2	LINKVGSV	8
1.9.6.1	LINKVTLDATDPIS	14
1.9.6.1	LINKVTLDATDPISKQTD	18
3.1.21.2	LINLGHP	7
2.4.2.53	LINLMYDL	8
2.4.2.53	LINLMYDLVTC	11
2.3	LINLRRK	7
1.3	LINMVIALR	9
3.6.5.n1	LINNERVDAL	10
6.2.1.1	LINPEQY	7
6.1.1.10	LINPKSA	7
6.1.1.10	LINPRSAVSG	10
6.1.1.10	LINPYSA	7
6.1.1.4	LINQGMITSFAY	12
2.1.1	LINQPEDKYGEIYALKKEDYPDKGVRLKAYFNEMTYDDK	58
6.1.1.15	LINQWANV	8
6.1.1.15	LINQWANVVRWEMRTR	16
6.1.1.15	LINQWANVVRWEMRTRLFLRT	21
2.7.2.8	LINRHGG	7
1.1.1.290	LINSARGPV	9
1.14.99.60	LINSFDQALRSLVPG	15
7.1.1	LINSFVK	7
7.1.1	LINSFVKMGPKR	12
6.1.1.4	LINSGEF	7
6.1.1.4	LINSGEFD	8
2.7.7.6	LINSKPI	7
1.1.1.290	LINTCRG	7
5.4	LINTMGD	7
2.6.1.81	LINTPEML	8
2.6.1.81	LINTPEMLNGVKQRHDWFVERLN	23
3.2.1	LINTSEKTRKHCMQLENCVYDFFELT	26
1.1.1.1	LINVKYSGVCHTDLHAW	17
2.5.1	LINWLEK	7
2.5.1	LINWLEKVGF	10
3.6.1.41	LINWLRRQP	9
2.7.7.60	LIPAAGSG	8

6.1.1.2	LIPAAIDQDPYWR	13
2.4.2.9	LIPAAKV	7
2.4.2.9	LIPAAKVGH	9
6.2.1.5	LIPAATLAE	9
5.3.1.9	LIPADFI	7
3.4.19.12	LIPAFRGY	8
2.7	LIPAGTG	7
2.7.7.6	LIPAGTGL	8
2.7.7.6	LIPAGTGLSRYRN	13
5.3.1.16	LIPAIDLMNGKCVRLFKGDFNK	22
3.2.1.52	LIPAMGDILPAAKGD	15
2.9.1.3	LIPAQQY	7
2.7.7.38	LIPARLDSSRL	11
1.4.4.2	LIPASAHGTNPASA	14
6.1.1.2	LIPCAIDQDPYFR	13
5.3.1.9	LIPCDFIAPA	10
5.3.1.9	LIPCDFIAPAQTHNP	15
3.5.3.6	LIPCGGGD	8
4.2.1.49	LIPDDAHLH	9
1.97.1.12	LIPDKANLGFRFPCDGPGRGGTCQ	24
1.1.1.86	LIPDMEQP	8
2.4.1	LIPEEYSPP	9
3.4.11.4	LIPEMKRVGL	10
6.1.1	LIPENEF	7
3.1	LIPESAR	7
2.7.8.5	LIPFFVLAFYLPFVWAP	17
2.7.1	LIPFGLHHIF	10
4.2.1.20	LIPFITAGDP	10
2.7.7.6	LIPFLEHDDANR	12
2.7.7.6	LIPFLEHDDANRALMGSNM	19
2.7.7.6	LIPFLEHDDANRALMGSNMQRQAVP	25
2.7.7.6	LIPFLEHDDANRALMGSNMQRQAVPLL	27
2.7.7.6	LIPFLENDDANRALMGSNMQRQAV	24
2.7.7.6	LIPFLENDDANRALMGSNMQRQAVPL	26
6.3.1.19	LIPFLVTRQL	10
2.3.1	LIPFSAN	7
6.3.4.2	LIPGGFG	7
3.5.1	LIPGGSSGGVAAAVA	15
5.4.3.8	LIPGGVNSPVRA	12
2.1.1.74	LIPGLENV	8
2.1.1.74	LIPGLENVDIVRYGVMHRNTFINSPDVL	28
5.3.1.14	LIPGPKRLNLHAIY	14
5.3.1.14	LIPGPKRLNLHAIYLES	17
5.3.1.14	LIPGPKRLNLHAIYLESDT	19
5.3.1.14	LIPGPKRLNLHAIYLESDTPV	21
3.6.1.27	LIPGTSR	7
2.7.7.7	LIPHKLGITL	10
3.6.4	LIPHQLHIA	9
3.6.4	LIPHQLNIA	9
4.2.1.59	LIPHRYPFLLIDRVIELDLEAKRIVGQKNV	30
3.7.1.22	LIPIDFA	7
2.7.1.11	LIPIGGEGTL	10
6.3.5	LIPIIHQVFADNEAA	15
6.3.5	LIPIIHQVFADNEAAV	16
6.1.1.3	LIPINEEHHVFALKLKE	17
4.2.3.9	LIPISRGDVLPDR	13

5.3.1.1	LIPIVCVGESDEQR	14
6.3.2.8	LIPKDGYL	8
1.1.1.37	LIPKERLEAIVERTRKGGGEIV	22
2.1.1.228	LIPKESR	7
1.14.14	LIPKGWKV	8
7.2.2.6	LIPLAMKG	8
7.2.2.6	LIPLAMKGIAYKPMSSN	17
4.6.1.17	LIPLCHPL	8
4.6.1.17	LIPLCHPLLL	10
4.6.1.17	LIPLCHPLML	10
4.6.1.17	LIPLCHPLMLSKVEV	15
4.6.1.17	LIPLCHPLMLTKV	13
3.6.4.13	LIPLLERL	8
2.8.4.4	LIPLMAEG	8
2.5.1.72	LIPLNRML	8
2.4.1.227	LIPLSANASRGDQ	13
2.7.1.21	LIPLSEMVVKLTAVCMKCFKEASFSKRLG	29
2.4.1.227	LIPLSKFASRGDQILNAESFERQGYASVLYEEDV	34
7.2.2.6	LIPLSLKGVKYREMPAGKLLSRNMLIYGLGGL	32
2.3.1	LIPLSSNSSTSL	12
4.2.1.8	LIPMRPDHGHQMLDDLKKKTNPGYSAIGRLKGLAEVRG	38
1.3.1.56	LIPNAGIWDYS	11
6.1.1.4	LIPNDQVIEK	10
2.7.4.3	LIPNEIVNQVIK	12
4.2.1.59	LIPNRYPILFMD	12
2.7.7.6	LIPPGTGK	8
1.1.1.86	LIPQADLV	8
3.5.2.7	LIPQVARE	8
2.7.7.8	LIPRAHGS	8
7.6.2	LIPRFYDVTSG	11
1.2.1.41	LIPRGGA	7
3.6.5.n1	LIPRHMFKIPIQAAIGG	17
3.6.5.n1	LIPRHQF	7
2.5.1.19	LIPRLIDE	8
2	LIPRNTL	7
2.1.1.297	LIPRPDTE	8
3.6	LIPRQLF	7
3.6.5.n1	LIPRQMF	7
3.6.5.n1	LIPRQMFD	8
3.6.5.n1	LIPRQMFDVAIQAAIG	16
3.6.5.n1	LIPRQQFDIAIQAAIG	16
3.6.5.n1	LIPRQQFDIAIQAAIGTHIIAR	22
3.6.5.n1	LIPRQQFEVPIQA	13
3.6.5.n1	LIPRQQFEVPIQATIGNK	18
3.6.5.n1	LIPRQQFEVPVQAA	14
3.1	LIPRRHGKTWIVVAIIS	17
2.1.2.1	LIPSENFTS	9
6.3.4.4	LIPSGILR	8
6.3.4.4	LIPSGILRDNV	11
6.3.4.4	LIPSGILRE	9
6.3.4.4	LIPSGILRENV	11
6.3.4.4	LIPSGIMR	8
6.1.1.14	LIPSGSNDPYALRRATQGIVRIL	23
6.1.1.11	LIPTAEVP	8
6.1.1.11	LIPTAEVPL	9
6.1.1.11	LIPTAEVPLTN	11

6.1.1.11	LIPTAEVPLTNLVR	14
6.1.1.11	LIPTAEVPLTNYY	13
6.1.1.11	LIPTAEVPVTN	11
6.1.1.11	LIPTAEVPVTNLVRD	15
6.1.1.11	LIPTAEVPVTNLYR	14
6.1.1.11	LIPTAEVPVTNLYRDE	16
6.1.1.11	LIPTAEVSLTN	11
6.1.1.11	LIPTAEVVLNGF	12
6.1.1.11	LIPTAEVVLNGFHSQEI	17
3.1.11.6	LIPTAVQGREAINQIVRAL	19
1.14.19.1	LIPTCKIYT	9
3.6.1.23	LIPTGIA	7
3.6.1.23	LIPTGIAI	8
3.6.1.23	LIPTGLS	7
3.6.1.23	LIPTGLSI	8
3.6.1.23	LIPTGLSIYI	10
3.6.1.23	LIPTGLSVYI	10
2.7.7.6	LIPTGTG	7
1.3.7.7	LIPTIIDTLQEKD	13
3.1	LIPTLDGSQLS	11
2.2.1.7	LIPTLEN	7
2.7.8.13	LIPTLKRMKFGQSIREEGPQSHMKKTGTPTMGGLTFL	37
6.1.1.15	LIPTLREMPSDAQVISHALMVRAGYVRQVSAGIY	34
7.2.2.6	LIPTTIG	7
7.2.2.6	LIPTTIGGLLSAIG	14
1.14.11.6	LIPTVCCARYKLQGSPLNTT	20
1.3.98.5	LIPTYSYVSVIELSNYLAGKSDEDPYENPH	30
7.1.1	LIPVDVY	7
5.3.1.1	LIPVLCIGE	9
2.2.1.7	LIPVLENVRDA	11
2.7.7.6	LIPVRYRQDFEKVPP	15
7.1.1	LIPVSLAWI	9
7.1.1	LIPVSLVW	8
3.1.13.4	LIPYLRPAE	9
2.4.1.227	LIPYPFAAEDHQ	12
2.4.1.18	LIPYVKDRGFTHIE	14
2.4.1.18	LIPYVKE	7
1.1.1.86	LIQAGFETL	9
1.1.1.86	LIQAGFETLVEAGY	14
5.4.3.8	LIQAPGF	7
5.4.3.8	LIQAPGFY	8
1.17.1.8	LIQAVQQAGYQL	12
1.17.1.8	LIQAVQQAGYQLAAAVERPESSLVG	25
1.3.7.7	LIQDDPGG	8
3.1	LIQDTCAD	8
5.3.1.28	LIQEAALLI	9
1.3.8.13	LIQEKFA	7
2.7.3.2	LIQERGWEFMWNERLGYILTCPSNLGTGLRAGVH	34
2.7.11.1	LIQETSRLLQLT	12
1.1.1	LIQFEDFA	8
1.1.1	LIQFEDFAN	9
1.1.1.38	LIQFEDFAQKNAMP	14
6.1.1.20	LIQFQEKL	8
2.7.11.1	LIQGKAY	7
2.7.11.1	LIQGLLTVDPNKR	13
7.2.2.10	LIQGNDLKIDESSLTGESDHV	21

6.3.5.2	LIQGTIYPDRIESEGGIKSHHNVGGLPSV	29
3.4.24	LIQGVVNTFV	10
3.4.24	LIQGVVNTFVIF	12
3.4.14.5	LIQHGTGDDNVHFQN	15
3.2.1	LIQHNVMTPRPYSR	14
6.1.1.1	LIQIMML	7
1.1.1.82	LIQKWGRSSAAST	13
6.3.2.4	LIQLALER	8
2.7.1.39	LIQLASEFEGHPDNAAAAVLGGAVVSW	27
6.3.1.19	LIQLVNHDRAGERVLEELLIDAE	23
3.4.24	LIQMAISR	8
3.1.26.11	LIQNEDTPNFNFVKDFDSFK	20
1.8.1.8	LIQPIAEKI	9
6.1.1.6	LIQPTFI	7
6.1.1.6	LIQPTFITEYPAEVSPLARRND	22
6.1.1.6	LIQPTFL	7
6.3.5.7	LIQQDFLKAFENVDV	15
3.6.4.12	LIQQGFIQRTPRGR	14
3.6.4.12	LIQQGFIQRTPRGRIAT	17
3.6.4.12	LIQQGFLQRTPRGR	14
3.6.4.12	LIQQGFLQRTPRGRMAT	17
3.6.4.12	LIQQGYLQRTPRGR	14
3.1.3.11	LIQQLVVDHLHIVGDVYDRGPYPDKIMDTLM	31
6.1.1.16	LIQQRLDARKAKDWAAADAARDRL	24
2.7	LIQRADD	7
2.7.4.3	LIQRDDD	7
2.4.2.17	LIQRDGE	7
2.4.2.53	LIQRTTGK	8
2.4.2.53	LIQRTTGKAMG	11
3.1.1.96	LIQRVRRA	8
1.1.1.103	LIQSGLDL	8
7.1.1.2	LIQTPWS	7
7.1.1.2	LIQTPWSYMGATALMIAHGLTSS	23
1.2.1.41	LIQTVKEKAKVPVIETGVGN	20
1.2.1.41	LIQTVKEKAKVPVIETGVGNVHIYVDAQADLDMAT	35
1.2.1.41	LIQTVLENATVPVIETGTGNCHIYVDKAAEKQMAIDILV	62
3.5.4.5	LIQWDAT	7
2.3.1	LIRAALRDILLHRLDLP	17
7.1.1.9	LIRAELGQPG	10
3.2.2	LIRAIEP	7
2.7.10.1	LIRAKEEDSG	10
3.5.3.6	LIRCGGDN	8
3.5.1.18	LIRCPSVTP	9
3.5.1.18	LIRCPSVTPAEGGAL	15
2.4.2.18	LIRDALG	7
2.4.2.18	LIRDALGRRK	10
2.7.7.6	LIRDFIRI	8
2.7.7.6	LIRDFLRI	8
3.4	LIRDLPQ	7
2.1.1	LIRDPYA	7
2.1.1	LIRDPYARLLVT	12
2.5.1.39	LIRDRDR	7
2.3.1.46	LIRDYTDLEI	10
4.1.1.23	LIREACG	7
2.7.7.3	LIREATK	7
2.7.7.3	LIREATKDIPNVKVDSHSGLLVEYAKMRNANAILRGLRA	58

6.1.1	LIREGKAY	8
6.1.1.16	LIRELGAPLG	10
4.1.1.31	LIRELNSKRPLLPRNW	16
6.3.2.13	LIRELTLDSR	10
3.2.1.52	LIRENKLDAIMPAHVIYS	18
3.2.1.52	LIRENKLDAIMPAHVIYSDVDPRPASGS	28
2.3.2.27	LIREQMP	7
4.2.1.9	LIRESAF	7
6.1.1.10	LIREYNFKDA	10
1.8.1.2	LIRFHGMYQ	9
1.8.1.2	LIRFHGMYQQDDRDIR	16
4.3.1.24	LIRFLNAGVFG	11
6.1.1.9	LIRFNRMEG	9
4.2.3.5	LIRGHVTQIGNEVAEKLDWNEVPNNPFFCGDVDAVPRF	42
3.1.3.11	LIRGKSRTIR	10
2.7.7.3	LIRGLRAVADFEYEMQLAHMNRHL	24
3.1.3.16	LIRGNHE	7
3.1	LIRGVLE	7
3.2.1.23	LIRGVNRHEHH	11
3.2.1.23	LIRGVNRHEHHP	12
2.7.7.6	LIRHFLRI	8
5.4.2.11	LIRHGQS	7
5.4.2.11	LIRHGQSLWN	10
3.6.5	LIRIEAGDGGNGCVSFRREK	20
2.7.7.6	LIRIELATVKTLNITCEQMSAILDLIRLQYTQSLINYGEAVC	195
5.3.1.23	LIRKHQGN	8
6.1.1.19	LIRKLSEYP	9
6.3.2.1	LIRKMVADM	9
2.1.1	LIRKRST	7
5.4.2.10	LIRKSGTEPVIRVMVEGDN	19
2.7.7.7	LIRLFGKRG	9
2.7.8.13	LIRLFTKQGFGHQIREDGPPSHH	23
2.7.8.13	LIRLFTRQGFGH	12
2.6.1.83	LIRLGIGDVTEPLP	14
2.6.1.83	LIRLGIGDVTEPLPLACREAMK	22
3.6.4.12	LIRLGLKEL	9
3.6	LIRLSAR	7
3.6	LIRLSART	8
3.6	LIRLSARTGEG	11
2.3.1.31	LIRMTEHQ	8
4.1.99.17	LIRNAKYPS	9
6.3.2.2	LIRNFRR	7
6.3.2.2	LIRNFRRYSWLLMYLFGASPALDAGFLRGR	30
4.2.3.5	LIRNTDQ	7
2.5.1.19	LIRNVGINPTRTGIIHILTEMGADI	25
6.3.2.2	LIRNYYRFGW	10
2.1.1.166	LIRPGMTV	8
2.1.1.166	LIRPGMTVVDLGAAPGGWSQ	20
2.8.1	LIRPLAY	7
2.8.1	LIRPLAYVEEKDII	14
2.3.1.1	LIRPLEE	7
5.4.2.10	LIRPSGTE	8
2.4.2.7	LIRPVVDFPKPGV	13
1.7.2.2	LIRQAQWRWDFGVASHGG	18
3.2.1.18	LIRQEVI	7
3.1	LIRQHGSIE	9

1.17.7.3	LIRQKAAEK	9
3.2.1.99	LIRRESDG	8
5.1.1.7	LIRRLADRH	9
5.1.1.7	LIRRLADRHTGVGFDQ	16
2	LIRRLGG	7
3.5.1.18	LIRRPSISP	9
3.5.1.18	LIRRPSVTP	9
4.1.1.20	LIRRRET	7
2.7.4.3	LIRRSDD	7
2.4.2.17	LIRSPRL	7
3.6.4.12	LIRSSGKLILLDKLL	15
6.1.1.19	LIRSSVDTPIDIDL	14
3.5.2.6	LIRSVLPAGWFIADKTGA	18
5.6.2.2	LIRTAEDE	8
6.1.1.7	LIRVDSASQFSGY	13
3.6.4.13	LIRVGLNRPVRL	12
2.4.2.1	LIRVGTAG	8
2.4.2.1	LIRVGTCGAIQ	11
7.2.1.1	LIRVVNPA	8
1	LIRWSLQ	7
2.8.1.4	LIRYGELSTKGKNRKQFVT	19
6.1.1.9	LIRYNRM	7
5.4.2.10	LIRYSGTE	8
5.4.2.10	LIRYSGTENKLRILLE	16
3.6.5	LISAASG	7
3.6	LISAATG	7
3.1	LISADVSR	8
2.5.1.6	LISAESVTEGHPDKVCDQISDAILDD	26
1.5.3	LISAGTWV	8
1.1.1.37	LISAGVARKPGMDRSDLFNINAGI	24
1.14.12.17	LISAGVGLTPTLSML	15
6.3.4.19	LISAIAEAVKIFEYGF	16
6.3.4.4	LISANAHLI	9
4.3.1.24	LISARKT	7
3.6.4.13	LISATLP	7
3.6.4.13	LISATLPHEILEMT	14
6.5.1.2	LISAVPQTVSGPLANSTLQGEIFL	24
1.17.7.3	LISCPTCGRIEIDLI	15
1.1.1.8	LISDIIREKM	10
2.3.2.27	LISDLERR	8
1.14	LISDPDV	7
3.1	LISDSTEAEKPGYNTPEN	18
4.2.3.3	LISEGKID	8
2.1.1.319	LISEPMGTLLVNERMLE	17
5.3.1.9	LISETEAWKDLKAHLEGIK	19
6.1.1.7	LISETLKLEE	10
4.2.3.4	LISFGGGVISDMGGF	15
3.1.1.5	LISFLSHRFLGSMQTR	16
3.1.22.4	LISFYQID	8
7.2.1.1	LISGDPLTGRLC	12
2.3.1.6	LISGVLSYK	9
7.2.2.10	LISGWLFFRY	10
1.14.14.5	LISHLDDET	9
2.5.1.15	LISIDTYKTETARAALEAGADILNDV	26
2.4.1.212	LISILIYLNMYLFGTSTVGIYGVILITYLVIKLGLSFLYEPFKC	44
2.3.2.27	LISKIYPSR	9

2.3.2.27	LISKIYPSREEYEA	14
2.7.7.48	LISKYSVY	8
2.7.7.48	LISKYSVYKPSIEELY	16
3.6.1.1	LISLDAKEF	9
3.6	LISLKAECEAEIDFSTEDLT	20
7.1.1.2	LISLLAASLAYEWT	14
2.4.2.18	LISMKVRGE	9
5.3.1.9	LISMYEHSVYVQSVMWGINAFDQFGVELGKQLASQLLP	43
6.3	LISNGFN	7
2.3.1	LISNITVEKKKSP	13
2.1.3.2	LISPDELK	8
2.2.1.2	LISPFVGR	8
2.2.1.2	LISPFVGRI	9
2.2.1.2	LISPFVGRILD	11
2.2.1.2	LISPFVGRILDW	12
2.2.1.2	LISPFVGRILDWYK	14
2.2.1.2	LISPFVGRILDWYKAN	16
2.2.1.2	LISPFVGRILDWYKKDTG	18
2.2.1.2	LISPFVGRIYDW	12
2.2.1.2	LISPFVGRIYDWY	13
4.1.1.65	LISPGDG	7
6.1.1.7	LISPLEYIYAI	11
1.4	LISPPPHHDIYSIEDL	16
1.4	LISPPPHHDIYSIEDLAQLI	20
3.1.3.16	LISRAHQLVM	10
3.1.4.17	LISRFKIPTVFLM	13
2.7.7.6	LISRFVLTTVGRVVMN	16
4.3.2.10	LISRIAE	7
3.1.3.36	LISRLSCER	9
5.4.3.8	LISRPGFH	8
5.4.3.8	LISRPGFHAELTDYT	15
3.5.1.18	LISRPSVTP	9
7.5.2.7	LISRWVAI	8
2.3.1.275	LISRYSSLAAI	11
7.1.1.9	LISSEDVLHSW	11
5.3.3.2	LISSMTGG	8
5.3.3.2	LISSMTGGT	9
2.7.8.26	LISSNVLSMTIGLYILSTISPIPESNLGKIFHNKLKGKSTVLL	43
2.4.2.9	LISSPEG	7
3.6.5.n1	LISTAPTVVYEVLKTDG	17
2.2.1.7	LISTLKNM	8
7.1.1.9	LISTLVLYII	10
2.5.1.6	LISTQHDETVTNDQIA	16
2.7.2.3	LISVAGGGDTVAALN	15
5.1.1.7	LISVDMG	7
2.4.2.4	LISVERPL	8
2.3.1.15	LISVEVQLTIQGAM	14
1.3.5.2	LISVGGI	7
1.3.5.2	LISVGGIE	8
1.3.5.2	LISVGGIET	9
1.3.5.2	LISVGGIETADDAW	14
3.6.4.12	LISVSGIG	8
3.6.4.12	LISVSGIGP	9
3.6.4.12	LISVSGIGPT	10
3.6.4.12	LISVSGIGPTTALAI	15
3.3.2.9	LISYSYM	7

5.4.2	LITADHGN	8
5.4.2.12	LITADHGNA	9
5.4.2.12	LITADHGNAE	10
5.4.2.12	LITADHGNAEQM	12
5.4.2.12	LITADHGNAEQMRDP	15
4.2.2.n2	LITAIIA	7
4.2.2.n2	LITAIIAIESGGNP	14
4.2.2.n2	LITAIIAIESGGNPNAVSKSNA	22
4.2.2.n2	LITAIIAIESGGNPNAVSKSNAIGLMQ	27
3.4	LITALEE	7
3.4.22	LITCFQKY	8
1.3.7.7	LITDDYLEVE	10
1.3.7.7	LITDDYLEVEA	11
4.2.1.9	LITDGRFSGG	10
4.2.1.9	LITDGRFSGGT	11
4.2.1.9	LITDGRFSGGTYGLVVGH	18
5.3.1.23	LITDNMA	7
2.6.1.81	LITDQTCAVIVEPIQGEGGVLPAD	24
3.1	LITDSEY	7
5.3.1.23	LITDSMA	7
2.1.3.3	LITEDADEAV	10
4.1.1.50	LITEEALP	8
4.1.1.37	LITEITLQPVRRHGVDAAILFSDIVVP	27
7.1.1	LITFVMAIGMILTPIY	16
7.1.1	LITFVMAIGMILTPIYLLSMLRQMFYGYKLF	31
1.1.1	LITGAGPIG	9
3.5.1.18	LITGDEEG	8
4.6.1	LITGFKETL	9
1.1.1	LITGGGGYFGFRL	13
5.3.1.23	LITGGIITE	9
5.3.1.23	LITGGIITELGVF	13
2.3.1.269	LITGGISDNKK	11
3.6.4.13	LITGGTDMR	9
5.3.1.23	LITGIITE	8
7.6.2.7	LITHDIEEAVFLA	13
7.6.2.7	LITHDIEEAVFLASEL	16
7.4.2.11	LITHEMDVIRR	11
7.4.2.11	LITHEMEV	8
7.4.2.11	LITHEMHVIR	10
7.4.2.11	LITHEMHVIRRICDEVAVMESGKVIE	26
3.1.26.11	LITHLSNRYN	10
2.7.7.6	LITHNQIL	8
1.1.1	LITHVLPFEKIN	12
2.7.7.4	LITHVNP	7
2.7.4.3	LITIDANAPTQQVF	14
2.4.1.182	LITIDSPGFTYRVA	14
3.1.3.11	LITIERHILEQQK	13
7.5.2.6	LITIVREG	8
6.1.1.7	LITKEFG	7
4.2.3.5	LITKGRHDPCVGIRAVPIAEAM	22
6.3.2.4	LITKLIELA	9
2.3.2.13	LITKTGGDLVPGDLVYFKNPQVNPATIEWQGENTIYLGN	57
3.1.3.16	LITLFSATNYCGTANNAGAILV	22
5.6.2.2	LITLPENAHVMPP	13
1.2.1.41	LITMTEYVDVIVPRGGK	17
2.4.99.17	LITNFHLP	8

2.4.99.17	LITNFHLPESTL	12
2.4.99.17	LITNFHLPESTLIMLVSAFAGY	22
7.1.1	LITNNPIF	8
6.2.1.3	LITNPRDI	8
2.3.2.31	LITNSFVECN	10
6.5.1.2	LITPDSPTQR	10
6.5.1.2	LITPDSPTQRV	11
6.5.1.2	LITPDSPTQRVGAAPL	16
4.2.1.20	LITPELQGTDIALIPLVSLTSPKERLEEIAKQAEGFIYAVTV	57
4	LITPPYYIQYDWAA	14
6.3.2.6	LITPSTKG	8
6.1.1.4	LITQGMVCH	9
4.6.1.12	LITQHGYRVGNA	12
7.1.1	LITQNPIFLERVE	13
1.1.1.94	LITRGLAE	8
4.3.2.10	LITRLADR	8
4.3.2.10	LITRLADRFGVQCIVVGIDTW	21
7.2.2.20	LITRLRDRH	9
6.1.1.1	LITRNLQE	8
7.1.1	LITRNPIFL	9
2.3.3.13	LITRTFE	7
6.1.1.10	LITSALPY	8
6.1.1.10	LITSALPYANGPLHFGHI	18
6.1.1.10	LITSALPYVNNVPHLGNI	18
3.5.1.18	LITSDEEG	8
3.5.1.18	LITSDEEGP	9
3.5.1.18	LITSDEEGPA	10
3.5.1.18	LITSDEEGPFINGTT	15
2.3.1.15	LITSDVRLTIES	12
2.3.1.15	LITSDVRLTIESATQ	15
2.7.2.11	LITSGAVAAGF	11
3.6.4.12	LITSGDI	7
2.1.1.182	LITSMTLMLQKEVVERICAIPSTKAYGRLSVICQLI	36
2.7.1.130	LITTAKD	7
3.6.5.n1	LITTAPSV	8
3.6.5.n1	LITTAPSVIY	10
3.6.5.n1	LITTAPSVVY	10
3.6.5.n1	LITTAPTV	8
3.6.5.n1	LITTAPTVIYEV	12
3.6.5.n1	LITTAPTVVY	10
3.6.5.n1	LITTAPTVVYE	11
3.6.5.n1	LITTAPTVVYEV	12
3.6.5.n1	LITTAPTVVYEVETT	15
2.7.1.33	LITTDGFL	8
3.6.4.13	LITTDLLARGIDVQQVSLVIN	21
6.1.1.14	LITTMQD	7
7.1.1	LITTVGILVLIYSD	14
2.7.7.7	LITVARRRA	9
2.3.1.12	LITVEGDK	8
7	LITVSLISI	9
7.1.1	LITWARTGSLMWM	13
7.1.1	LITWARTGSLMWMTFGLACCAVEMM	25
2.7.1.1	LITWTKRFKA	10
5.6.2.1	LITYPRSDCRYLPEEHF	17
7.1.1	LIVAGTV	7
3.6.4	LIVAPPRTGKTVLLQNIAH	19

2.8.1.13	LIVAQGH	7
2.8.1.13	LIVAQGHEHPRLMS	14
3.6.4.12	LIVARGAR	8
3.6.4.12	LIVARGARMMGVDSDPEGT	19
2.5.1.72	LIVATDRGIFYKMQQA	16
2.5.1.72	LIVATDRGIFYKMQQAVP	18
6.1.1.19	LIVAYKKWG	9
2	LIVDALV	7
2.6.1.37	LIVDAMSSFGA	11
3.3.1.1	LIVDDGGDAT	10
7.6.2.13	LIVDEPTRGVDVSAR	15
7.6.2.13	LIVDEPTRGVDVSARNDIYQLLRSIAAQNVAVL	33
7.6.2.13	LIVDEPTRGVDVSARNDIYQLLRSIAAQNVAVLLISSD	38
2.7.7.6	LIVDVETK	8
2.7.7.6	LIVDVETKQA	10
3.5.1.98	LIVDWDVHHGNGTQ	14
2.4.2.8	LIVEDIID	8
1.17.7.4	LIVENALK	8
2.8.1.13	LIVEQGYDS	9
7.1.1	LIVFAVM	7
2.1.1.199	LIVFDKD	7
3.4.24	LIVFVGSLFGR	11
1.18.1.2	LIVGGGDSA	9
1.18.1.2	LIVGGGDSAVDWALTL	16
2.7.2.3	LIVGGGIANTF	11
2.7.2.3	LIVGGGIANTFVAAQGH	17
2.3.1.234	LIVGGVGCN	9
3.1.1.29	LIVGLGNPGAEY	12
3.1.1.29	LIVGLGNPGPEY	12
3.1.1.29	LIVGLGNPGSE	11
3.1.11.6	LIVGRGGGS	9
3.5.4.25	LIVGRNP	7
3.5.4.25	LIVGRNPKN	9
2.7.1.2	LIVHDNPGLLG	11
1.13.11.16	LIVIFAPDH	9
5.6.1.6	LIVIGAIAVV	10
5.6.1.6	LIVIGAVVVVS	11
1.10.3	LIVILAFP	8
2.7.4.8	LIVISGPSGAGKGTICKAL	19
3.1.1.29	LIVIYDD	7
7.1.1	LIVIYVGAVAVLFLFVIMMLD	21
2.3.1	LIVKDPY	7
3	LIVLEGF	7
6.3.5.3	LIVLGGPAMNIGLGGGAASSM	21
3.6.4	LIVLLIDERPEEVT	14
2.2.1.9	LIVLTADRP	9
7.2.2.9	LIVMHLGRDFYIQGFKALWHRQPNMSSLIAIGTSAALISS	45
3.5.1.105	LIVNADDFGL	10
3.5.1.105	LIVNADDFGLSKGQNYGI	18
3.6.5	LIVNIWE	7
2.7.8.13	LIVPFFK	7
7.1.1	LIVPFGQ	7
7.1.1	LIVPFGQNL	9
3.6.1	LIVPFKR	7
5.2.1.8	LIVPPHL	7
7.2.1.1	LIVPPTLPLWQAALGI	16

1.13.11.5	LIVPQQGR	8
1.13.11.5	LIVPQQGRL	9
2.7.1.130	LIVQRTGVPL	10
2.7.4.1	LIVRGVC	7
2.3.2.13	LIVRRGQ	7
2.7.7.6	LIVRSLKK	8
2.1.1.45	LIVSAWNPALVDEMALPPCH	20
5.1.3.9	LIVSCQAL	8
5.1.3.9	LIVSCQALENEPLHS	15
6.1.1.5	LIVSDLTI	8
1.1.1.25	LIVSDVVY	8
1.18.1.2	LIVSFGFST	9
1.18.1.2	LIVSFGFSTSNKNL	14
3.1.1.96	LIVSQFTL	8
1.3.7.7	LIVTANDFDSI	11
1.4.1.9	LIVTDINK	8
2.1.3.3	LIVTDVWASMGQE	13
7.1	LIVTGAL	7
4.1.1.23	LIVTPGIRPAGAEAGDQKRVMTPG	24
2.3.1.180	LIVVATT	7
7.1.3.1	LIVVITEYYTGTNKRPVNS	19
2.7.8.29	LIVVKYDP	8
3.6.4	LIVVPESLQHQWLVEMLRRFNLRFSLFDDSRYSEALLDS	39
3.6.4	LIVVPETLQHQWLVEM	16
3.6.4	LIVVPETLQHQWLVEMMRRFNLHFSIFDEERC	32
1.6.5.2	LIVWQHPMQWYS	12
2.3.1.275	LIVWRHR	7
7.1.2.2	LIVYDDLSKQAVAYRQISLLL	21
6.2.1	LIVYGRNH	8
5.4.2.7	LIVYTSADPVLQIAAHE	17
5.4.2.7	LIVYTSADPVLQIAAHED	18
5.4.2.7	LIVYTSADPVLQIAAHEDIIP	21
5.4.2.7	LIVYTSADSV	10
5.4.2.7	LIVYTSADSVLQIAAHEEVVPL	22
2.4.1	LIWAKGA	7
3.6.5	LIWALQDYLDAE	12
2.2.1.7	LIWDVGHQAYPHKILTGRR	19
2.2.1.7	LIWDVGHQAYPHKILTGRRD	20
2.2.1.7	LIWDVGHQAYPHKILTGRRDQM	22
5.4.99.2	LIWHTPEGISIKPLYS	16
3.1	LIWIDLEMTGL	11
3.1	LIWIDLEMTGLD	12
7.1.1	LIWIIIKI	8
2.7.7.6	LIWKTSR	7
1.11.1.21	LIWQDPIP	8
1.11.1.21	LIWQDPIPAV	10
1.11.1.21	LIWQDPIPAVNH	12
1.11.1.21	LIWQDPLP	8
3.1.3.70	LIWRDSDERMAQF	13
2.6.1.52	LIYAGAQKN	9
2.6.1.52	LIYAGAQKNIGP	12
3.2.1.18	LIYAYTSNLIT	11
6.1.1.19	LIYEGVLEPPKGKTPEDWEPREQTLFRSTAHGDDVDRPV	56
6.1.1.19	LIYEGVLEPPKGKTPEDWEPREQTLFRSTAHGDDVDRPV	90
7.1.1	LIYEKDRLLAPL	12
7.1.1	LIYHFKI	7

4.2.1.33	LIYIDRH	7
4.2.1.33	LIYIDRHI	8
4.2.1.33	LIYIDRHIIHEVTSPQAFEGLRLA	24
4.2.1.33	LIYIDRHILHEVTSPQAFEGLRLAGR	26
2.5.1.75	LIYKGMDIGTAKP	13
3.6.4.13	LIYLLNEF	8
6.3.4.5	LIYNGFW	7
6.3.4.5	LIYNGYW	7
6.3.4.5	LIYNGYWWSPER	12
1.9.6.1	LIYNIHLLTGKIS	13
7.1.1	LIYNNEV	7
4.2.1.24	LIYPIFV	7
7.5.2.7	LIYQEMQLAPNL	12
2.7.11.1	LIYRDVKPENFL	12
6.1.1.9	LIYRGEY	7
6.1.1.9	LIYRGKRLVNWD	12
6.1.1.9	LIYRGKRLVNWDPK	14
6.1.1.9	LIYRGKRLVNWDPKL	15
6.1.1.9	LIYRGKRLVNWDPKLHTAISDLEVENK	27
7.1.1.2	LIYRSHLM	8
5.4.2.10	LIYVIAKARA	10
5.3.1.5	LKAAARM	7
6.1.1.7	LKAAEKE	7
2.7.2.8	LKAAFAADMVFLR	13
4.1.99.22	LKAAGLDR	8
5.4.2.11	LKAAGLKFDIAYTSAL	16
3.1.26.11	LKAAGVPFGPLFG	13
6.1.1.14	LKAAHSFN	8
3.5.1.105	LKAAIAERG	9
2.7.1	LKAALGGVSY	10
6.1.1.3	LKADAWKISGHY	12
1.3.1.2	LKADVVIS	8
1.3.1.2	LKADVVISAFGSVL	14
6.3.5.2	LKADWTMSSFVE	12
5.4.99.27	LKAECADFIVKE	12
4.2.1.59	LKAEFSLISAKGGKA	15
4.2.1.20	LKAEGRPALVTYFMGGDPD	19
4.2.1.20	LKAEGRPALVTYFMGGDPDYDTSLGIMKALPEAG	34
2.7.2.8	LKAEILAEALPYIR	14
2.7.2.8	LKAEILAEALPYIRRYHGK	19
5.2.1.8	LKAEIRKN	8
2.3.1.1	LKAEKMIGFC	10
2.3.1.15	LKAELFLH	8
2.3.1.15	LKAELFLRW	9
6.1.1.11	LKAERNTVSAEIAQAKRNKEN	21
5.2.1.8	LKAEVRKNM	9
5.2.1.8	LKAEVRKNMERELKQAVKNRIKEQAIDGLV	30
2.1.1	LKAFDDKETI	10
2.4.99.17	LKAFSGDTDIFI	12
6.3.5	LKAGAIEGED	10
6.3.4.5	LKAGAVYE	8
3.6.5	LKAGDGGNGITAYRREKYVPFGGPAGGDGG	30
6.1.1.7	LKAGDIIKHLATELGGKGGGKPDLAQGGAPLNEKF	35
3.2.1.21	LKAGGAPGGNPTLY	14
7.1.2.2	LKAGLDKFV	9
2.4.1.21	LKAGLYY	7

4.1.2.52	LKAGRPQIGLWLGL	14
3.6.1.1	LKAGTNL	7
3.6.1.1	LKAGTNLASKS	11
3.6.1.1	LKAGTNLASKSEAELIDIDAKTFELNGNAVRVAQVNTVD	46
4.1.1.65	LKAGVRP	7
6.1.1.3	LKAHLQMLEERKERDHRKIGKELELF	26
2.4.2.29	LKAHRRP	7
2.7.11.1	LKAIDFGLS	9
1.1.1.27	LKAIIDEAF	9
2.4.1.227	LKAIKLLYN	9
6.2.1.5	LKAILVNIFGGIMRCDVIAEGVIAGSKAVNLNVPLVVRM	52
3.1	LKAIQGI	7
2	LKAKGET	7
2.8.1.8	LKAKLRENRLVTVCEEA	17
2.3.1.274	LKAKMDYSEYGGACLFGVQAPVVKAHGSSNANGIFTTI	54
1.14	LKAKMLAE	8
1.11.1.21	LKAKVLA	7
4.1.3.3	LKALAQQL	8
2.7.11.1	LKALDYCHS	9
1.1.1.23	LKALLAFETAQ	11
3.6.5.n1	LKALLVDSWYD	11
3.6.5.n1	LKALLVDSWYDVYLGVVVL	19
3.6.5.n1	LKALLVDSWYDVYLGVVVLVR	21
2.5.1.75	LKALNSIGLKECK	13
3.1.3.77	LKALQGMVWEQGY	13
2.8.4.3	LKALVPEVGISTDIIVGFPNESDKDFEDTMEVLEKV	36
2.5.1	LKALYHALKI	10
2.8.4.4	LKAMKRP	7
2.8.4.3	LKAMNRKHDR	10
2.8.1	LKAMPPKL	8
2.7.7.27	LKAMQVDT	8
7.1.1	LKANLEAALGAR	12
5.4.99.27	LKANPEDFVVVEDLGFEPDGEGEH	24
2.7.11.30	LKANVVSWNELC	12
2	LKAPDVL	7
2.7.7.6	LKAPEIIVRNEKRMLQEAV	19
3.2.2.27	LKAPHPSPLSAHRGFFGCNHF	21
2.7.4.3	LKAPQYR	7
4.2.1.19	LKAPRIGNYDTELV	14
2.1.1.182	LKAQKKPF	8
3.6.4	LKAQLEQGRDRLLEIHSNGGEKAQ	24
3.1	LKAQNGVPDW	10
6.1.1.7	LKAQPSEL	8
2.6.1.52	LKAQTLY	7
2.7.11.16	LKAREGG	7
3.6.1.9	LKAREVA	7
2.5.1.72	LKARIKALL	9
1.3.5.2	LKARQLELAEQYNHYVPLVLKVAPDLTAEDVEFISAQLLI	94
2.5.1.18	LKASCLYGQLPKFQDGDLTLYQSN	24
2.3.1.274	LKASEGLA	8
2.1.1.192	LKASEIIQQALLIKE	15
6.1.1.17	LKASGRLYP	9
2.7.1.23	LKASNTAVNEAVLHPGKIAHMIEFEVYID	29
3.6.1.6	LKATAGLRLLPG	12
2.7.7.6	LKATDEDL	8
2.7.11.1	LKATDFGLS	9

2.7.11.1	LKATDFGLSVF	11
2.7.4.22	LKATKVDGVY	10
2.7.4.22	LKATNVDGVY	10
3.1.22.4	LKAVDKL	7
2.5.1.7	LKAVDVKT	8
5.4.99	LKAVLLL	7
6.3.5.5	LKAVRSLE	8
7.1.1	LKAVVIL	7
7.1.1	LKAVVILLVVVTCGAFMSFGERRLLGLFQNRYGPNRVGV	58
4.1.2.13	LKAWGGK	7
4.1.2.13	LKAWGGKKENLKAAQ	15
4.2.1.9	LKAYASM	7
7.1.1	LKAYLLVF	8
1.14.14.91	LKCAIDHI	8
1.14.14.91	LKCAIDHIL	9
3.6.5.n1	LKCGEVGWLVCAIKDI	16
6.3.5	LKCGLEIHTQL	11
6.3.4.5	LKCIAPVRD	9
2.1.1.150	LKCIVFDRP	9
5.4.99.25	LKCLNFDEKNATA	13
4.2.1.20	LKCRVYMGAKDVERQSPNVFRM	22
6.1.1.14	LKCSHTFNLLDA	12
2.7.10.1	LKCTVGPA	8
1.1.1	LKCYQWLKE	9
6.1.1.21	LKDAADQQV	9
4.2.1.20	LKDACCEAMRDW	12
2.7.7.6	LKDAGFHW	8
2.8.1.6	LKDAGLDYYNHN	12
1.1.1.307	LKDAHETP	8
6.1.1.3	LKDAIGREWQCGT	13
6.1.1.3	LKDAIGREWQCGTLQMDFVLPERLGAYY	28
6.3.4.3	LKDAIHPNLVQTLEHTPALIHGGPFANIAHGCNSVLATK	44
6.3.4.3	LKDAIKPNLVQ	11
6.3.4.3	LKDAIKPNLVQTI	13
6.3.4.3	LKDAINPN	8
3.1.13.1	LKDAIPCRAARGVQHEFKEGDWAVAEMRRHPLKGDRS	53
2.4.2.7	LKDAIRTIPDYPKPGVQFRDVTTLMG	26
1.2.1.41	LKDANARDVARAREKGLDAAF	21
1.17.1.8	LKDCAVY	7
1.17.1.8	LKDCAVYSRE	10
1.17.1.8	LKDCAVYSREGYTGERV	17
3.4.21	LKDDFEGQLESDRFLL	16
3.4.21	LKDDFNGNLHPDLWPEVYGAERGNLNG	27
2.4.1	LKDDPFGN	8
2.7.7.60	LKDDPVGGI	9
2.7.7.60	LKDDPVGGIVALPVADTLKRVPAGGDAI	28
3.1.11.6	LKDDRARIDAVIWKGTFSRLKFRPEEGMEVIATGK	35
6.3	LKDDVLY	7
2.7.11.1	LKDEEISAAAIKAQFEKQLLTERTLKTQAVNKLAEIMNRK	46
6.3.4.21	LKDEFPYLVGTSNYDLAR	18
3.2.1.21	LKDELGF	7
3.4.19.12	LKDEYEAE	8
4.1.1.50	LKDFDLKHYLFNAKP	15
5.4	LKDFGNDI	8
2.1.1	LKDFHRR	7
2.1.1.189	LKDFIGRAGLVPYN	14

2.4.2.18	LKDGKISE	8
4.1.99.17	LKDGVAFMTIHA	12
6.2.1.54	LKDGVREQF	9
3.1.27	LKDHCVQHLPDGSVTVES	18
1.17.7.4	LKDICYATQNRQNAVKKL	18
2.5.1.7	LKDIDTT	7
3.4.19.12	LKDIFES	7
6.1.1.23	LKDIFKACG	9
2.7.7.85	LKDIGVILTKANQAIQTLEKYKAV	24
1.1.1.86	LKDIQTGKFTS	11
2.7	LKDISLGQVL	10
4.3.1.19	LKDIVKETPLQ	11
6.1.1.5	LKDIVVK	7
6.1.1.5	LKDIVVKS	8
2.7.7.6	LKDIYERLRPGEPKT	15
3.11.1.1	LKDKGIKIGSCSGYPREVMD	20
2.4.2.7	LKDKIRVI	8
4.2.1	LKDKIYS	7
2.1.1.182	LKDKLTIHQ	9
2.5.1	LKDKVVAD	8
1.1	LKDKVVVITGGS	12
2.7.7.6	LKDLERILYFE	11
3.1.13	LKDLGGFP	8
3.6.5.n1	LKDLIPRH	8
2.7.2.3	LKDLLAEGV	9
3.6.1	LKDLLKKIVPFKRQVYRQVIAYF	23
3.2.1.15	LKDLNDGT	8
5.4.99.25	LKDLSFEQK	9
1.14.11.2	LKDMSDGFISNLTIQRQYFPNDEDQVGAAKAL	32
7.2.2.13	LKDMTSE	7
2.4.2.18	LKDNEIVE	8
1.13.11.58	LKDNELQAWWKELRE	15
4.2.3.4	LKDNKFQ	7
7	LKDNSALLTGLLLAVSIPPLAPWWMVVLGTVFAVIIAKQI	68
7	LKDNSALLTGLLLAVSIPPLAPWWMVVLGTVFAVIIAKQI	74
3.5.4.19	LKDPDAIY	8
2.7.7.7	LKDPDVPIRLIGVTVGNLE	19
2.7.11.1	LKDPEIAELFFKEDPE	16
2.7.1	LKDPTPDQ	8
6.1.1.17	LKDRAKTFPELLEKA	15
1.3.7.7	LKDRGAEIL	9
6.1.1.5	LKDRLYT	7
6.3.4.3	LKDRPNGK	8
2.7.7.6	LKDSEEDYQDVY	12
2.7.7.6	LKDSPPGFD	9
1.14.13.8	LKDSSNF	7
2.1.3.2	LKDSYIL	7
2.3.1.274	LKDTIMS	7
7.1.2.2	LKDTIRGFK	9
7.1.2.2	LKDTIRGFKAI	11
7.1.2.2	LKDTIRGFKG	10
7.1.2.2	LKDTIRGFKGI	11
7.1.2.2	LKDTIRGFKGIM	12
7.1.2.2	LKDTIRGFKGIMEGEYDHLPEQAFYMVGSI	30
2.8.2.1	LKDTPAPRL	9
2.1.1.192	LKDTPCKINLIPWNPFPGAP	20

5.4.2.11	LKDTVAR	7
7.4.2	LKDTVILPI	9
1.1.1.262	LKDVAAAIT	9
6.1.1	LKDVDFKVF	9
2.8.1.4	LKDVFGIHKFNLAMKVPSELE	21
6.3.3.1	LKDVLLEPTRIYV	13
3.4.24.11	LKDVLQEPKTEDIVAVQKAK	20
1.2.1.8	LKDVTMELGGKSPLI	15
1.14.11.2	LKDYIKAEE	9
2.8.1.6	LKEAGLDYYNHNLDT	15
7.1.2.2	LKEAIQEQ	8
3.6.5.n1	LKEALEKLQ	9
2.1.3.15	LKEARDQGR	9
2.7.7.6	LKEATGELKPKKIIKRLKIVESFLESGNRPEWM	33
1.14.14.18	LKEATKEVH	9
2.5.1.6	LKEAVIEEI	9
4.2.1.11	LKEAVRIGSEVFHHLAKVLKAKGLNTAVGDEGGYAPNL	62
2.3	LKECLIN	7
2.3.1.47	LKECLINQMRPLIFSTALPPFNVAWTYFIFERLPQFSKERSI	44
1.11.1.24	LKEDEGI	7
2.5.1.16	LKEDGIFVAQT	11
2.3.1.159	LKEDKLRAS	9
6.3.5.5	LKEEGYRV	8
2.7.7.6	LKEELKTAQGQRR	13
6.3.4.3	LKEENVEAVKAGIVNLERHVNNI	23
6.1.1.7	LKEEPSTIKVGDNVRGEINWERRYRLMRHHTVTHVILAA	45
1.14.14.1	LKEESGFLREVLNA	14
3.1.1.29	LKEESKF	7
3.4.19.12	LKEEVEKRKK	10
2.1.1.74	LKEFEKE	7
4.2.1.20	LKEFRKES	8
7.1.2.2	LKEGASVK	8
7.1.2.2	LKEGDEVKRTGEVLSIPVGE	20
2.7.7.6	LKEGDKMAGRHGNKGVVAKILPVEDMPYLADGTPLDIC	65
3.6.4.12	LKEGGHR	7
1.14.18.2	LKEGINFFRNKSTGKDYILYK	21
7.1.2.2	LKEGIQEQLERFLL	14
3.6.4.13	LKEGIVEC	8
4.1.1.65	LKEGKRSIDTDASSIVSPVDGVFAD	25
2.4.2.18	LKEGVAL	7
3.4.11.9	LKEGVLW	7
4.1.99.17	LKEHDVTLSLGDGMRPGCLQDNTDRAQIQELITLGELV	39
2.3.3.8	LKEHEVTIFVRRGGPNYQEGLRVMGEVGKTTGIPIHVFC	51
3.2.2.6	LKEHLGE	7
2.7.7.6	LKEHQLL	7
3.6.4.12	LKEIIIR	7
2.3.3.13	LKEIKATSTLVSRLTGM	17
2.1.2.10	LKEIKFF	7
1.2.4.2	LKEINDA	7
2.3.1.234	LKEINDTV	8
6.1.1.7	LKEKAAAAAAGDVFK	15
3.1	LKEKAEI	7
2.7.4.3	LKEKFCVCHL	10
2.3.1.74	LKEKFKRMC	9
2.3.1.74	LKEKFKRMCDKS	12
6.1.1.14	LKEKGKVIADYESRKALIKADAEKAAAKIGGTADIED	37

2.1.3.15	LKEKIYSDLTPWERVQICRHPSRPRTVNYIEGMCEEFVEI	56
2.7.1.207	LKEKVAANF	9
1.7.2.3	LKEKVAKGEINV	12
2.3.1.50	LKEKYRFRVIL	11
5.2.1.8	LKEKYRKELA	10
2.5.1.55	LKELDTLVK	9
3.1.11.6	LKELEEIV	8
6.5.1.2	LKELESYG	8
2.3.1.54	LKELGQKYGFD	11
7.1.1	LKELIEKYAGGV	12
3.6.5.n1	LKELIPRQ	8
3.6.5.n1	LKELIPRQMF	10
3.6.5	LKELIPRQMFKVPIQACIG	19
1.3.7.7	LKELNAFYEYD	11
2.7.1.30	LKELNATGQLF	11
3.1.1.1	LKELTFPI	8
1.7.1.7	LKELTKRTTFIRV	13
1.7.1.7	LKELTKRTTFIRVAEQENRVFG	22
4.1.1.48	LKELYSY	7
6.3.1.2	LKEMEDLGF	9
1.14.14	LKEMFPII	8
2.7.1.40	LKEMIKSGMNVARLNFSHGTHEYHAETIKNVR	32
1.2.1.38	LKENLLHAELSEGTHAY	17
6.1.1.3	LKENNIRVE	9
6.1.1.3	LKENNIRVEIDTRNEKIGYKIREAQLQKVPYMLILGDKEV	72
2.7.7.56	LKENPMKGLVAAISVGIVDG	20
6.2.1.1	LKENTDTAIDIAAKQYVMVNKVL	23
2.4.1.227	LKENYEAAGL	10
6.1.1.14	LKEPAELKLATHLVVLRD	18
4.1.1.98	LKEPDPPK	8
4.1.1.98	LKEPEPP	7
4.1.1.98	LKEPEPPKG	9
4.1.1.98	LKEPEPPKGFK	11
3.4.22	LKEPNLAKEA	10
3.4.22	LKEPNLAKEAGQGLLGVVSAYARGDMGSMVSTA	33
6.3.2.6	LKEPVLEYFLKND	13
6.3.3.1	LKEPVLVSGTDGVGTKLLLAIE	22
3.6.5	LKEQFIVLRKELEKFS	16
2.8.1.13	LKEQGYDVIG	10
2.8.1.13	LKEQGYDVIGIFMKNWD	17
2.8.1.13	LKEQGYDVIGIFMKNWDDTDE	21
2.1.2.10	LKEQKENG	8
6.1.1.7	LKEQLAEARA	10
4.2.3	LKEQTRSML	9
3.1	LKERAEIERILA	12
6.1.1.17	LKERAKTL	8
3.4.21.92	LKERIIFL	8
4.2.1.20	LKERIRFL	8
4.2.1.20	LKERIRFLDEAGASIVEIGIPFSDPVADGPTIQRAGKRALD	41
4.3.1.32	LKERLPVYEKYI	12
2.5.1.129	LKERRPLVL	9
1.17.7.3	LKESELVDRFLAE	13
3.6.4	LKESQTQ	7
4.2.2.n1	LKETKFP	7
1.14.14.154	LKETLRLHPPLIILMRVA	18
3.6.4	LKETYESF	8

2.7.7.7	LKETYGV	7
2.7.11.21	LKETYRCI	8
2.1.1.192	LKEVAEIR	8
5.1.3.32	LKEVFYL	7
3.6.4.13	LKEVGEAKREA	11
5.3.3.2	LKEVGFGMD	9
2.6.99.2	LKEVLQTRMNFEMGVTEEMLAFAEEIRPAHSCLVPERRE	103
2.3.1.89	LKEVTFPET	9
3.6.4	LKEYQLKGLNWL	12
4.1.1.65	LKEYRTLHELFTRKLKEGKR	20
2.4.1.227	LKFAKKIYTTFE	12
2.7.11.1	LKFDIEIGRGSFKTVY	16
1.14.99.1	LKFDPELLF	9
6.3.4.4	LKFEDIF	7
3.4.21.105	LKFEFWRYFTH	11
3.4.24	LKFEYPY	7
6.5.1.2	LKFFAYAWGE	10
6.5.1.2	LKFFAYAWGEM	11
6.1.1.7	LKFFESK	7
6.4.1.2	LKFGAYIVDGLR	12
2.4.2.10	LKFGEFTLKSGR	12
2.3.2.27	LKFGEKGTKNGQFNYPWDVAVN	22
6.1.1	LKFGFLLDAL	10
6.1.1.12	LKFGFLLDALKFGTPPHAGLAFGLDRLVMLLCGTENIRD	52
2.7.7.6	LKFGMDIT	8
2.7.8.13	LKFGQEVRNDGPESHF	16
2.7.8.13	LKFGQSIR	8
2.6.1.87	LKFHGLGVDA	10
2.6.1.87	LKFHGLGVDAYDR	13
1.7.1.7	LKFICIDVANGYSEHFV	17
1.7.1.7	LKFICIDVANGYSEHFVSFLQ	21
2.8.2	LKFIRPFMQYNSTRA	15
2.1.3.15	LKFKDSKRYK	10
4.2.1.1	LKFKPHM	7
2.7.11.1	LKFLCERNDKVFF	13
1.4.1	LKFLGFEQ	8
2.3.1.275	LKFLHYDQALLWSVAVLAI	19
3.6.4	LKFLLLNPAVHFAQVVKECRAVVIAGGTMQP	31
3.2.2.6	LKFLNLLG	8
2.7.11.1	LKFLRSKNLVHRDIKPQNLLL	21
1.14.14.5	LKFLVALRP	9
1.14.14.5	LKFLVALRPGIISPT	15
3.6.4.12	LKFNILLTTYE	11
3.4.17	LKFNSKFESGNLRKVIQIRK	20
2.1.3.15	LKFRDSK	7
2.1.3.15	LKFRDSKKY	9
2.1.3.15	LKFRDSKKYKDR	12
2.1.3.15	LKFRDSKKYKDRL	13
2.4.1.325	LKFRLFY	7
3.1	LKFRTSY	7
4.2.2.23	LKFTVSRSSCDITSI	15
2.5.1.7	LKGAEVMASDLRASVSLILAGLST	24
6.3.4.23	LKGAKDEG	8
2.5.1.7	LKGAPVMATDLRASASLV	18
2.5.1.7	LKGARINFD	9
1.1.1.27	LKGATYYAI	9

2.3.1.245	LKGCGALDWGMQSRL	15
4.1.1.65	LKGDEKGYFKFGGSTVILFFKKNTIKID	28
6.1.1.11	LKGDELPLKHVAYSACFRSEAGSAGRDTRGLVRQHQFN	52
2.7.11.1	LKGDLWVIMEYMEGGSLTD	19
2.4.1.173	LKGDVLSY	8
6.1.1.7	LKGDVVPGDVVFKLYDTYGFPMDLTADIARER	32
2.1.1.198	LKGECLLIVAGAQ	13
2.1.1.198	LKGECLLIVAGAQVDSE	17
3.7.1.2	LKGEGMSQAATIC	13
2.7.11.1	LKGEIATPKADIYSFGITLWQMTTREVPYSGEPQYVQYAV	47
6.3.5	LKGELTIENSPVDAQKLG	18
5.1.3.20	LKGENPKLF	9
5.1.3.20	LKGENPKLFEGSETFLRDFVYVEDVA	26
2.1.1	LKGENVL	7
1.3.1.98	LKGFQIGGAAVH	12
3.1.26.n2	LKGFTDQLRKISKDAGMPIQGQPCFCKYAQGAD	33
3.1	LKGGEPH	7
2.7.1.31	LKGGGLAQ	8
3.2.1.21	LKGGINQAGI	10
1.2.1.41	LKGGKEA	7
2.1.1.195	LKGGKGVGVV	10
4.1.1.39	LKGGLDF	7
3.1.13.4	LKGGLQEVA	9
1.2.1.41	LKGGSDA	7
1.2.1.41	LKGGSEA	7
6.5.1.4	LKGGTNAEMAPQIDYT	16
3.4.11	LKGGVGTAS	9
4.3.3.6	LKGGVIMDVVTPEQA	15
5.4.2.10	LKGGVVGT	8
5.4.2.10	LKGGVVGTLM	10
3.4.21.107	LKGGVVIKEVQDGPAA	16
2.3.1.269	LKGHAWT	7
2.6.1.52	LKGHKAVGGIRASLYNAMP	19
2.6.1.52	LKGHRSVGG	9
2.6.1.52	LKGHRSVGGMRASIYNA	17
2.5.1.19	LKGIDMD	7
3.1	LKGIFLTHGHEHAIGAVSYVLEQ	23
1.2.1.12	LKGILGY	7
6.1.1.20	LKGILHDFL	9
2.7.1.33	LKGINEDLS	9
2.7.1.33	LKGINEDLSL	10
2.5.1	LKGKIKV	7
3.2.2	LKGKIVETEAYIGAIDKASHAYGG	24
3.6.4.6	LKGKKRRE	8
2.7.2.3	LKGKKVLVRVDFNVP	15
3.6.4.12	LKGKLGA	7
1.2.1	LKGKLNG	7
2.1.3.3	LKGKNIALIFEK	12
2.7.1.39	LKGKPATIVTRLPGASQLAP	20
2.7.7.6	LKGKQGRFRQNLLGKRVDYS	20
2.1.3.9	LKGKSIALVFFN	12
1.4.1.3	LKGKTIAIQGYGNAGYYLAKIMSED	25
1.1.1.86	LKGKTIAVIGYGSQGHAQAQNMKDSGLKVIIGL	33
2.7.9.2	LKGLGASPGI	10
2.7.7.6	LKGLKENV	8
5.4.2.10	LKGLKIVVDCANGAAYAVAP	20

2.8.4.3	LKGLKSKNPNLIIAV	15
4.2.1.20	LKGLPAAGAD	10
4.2.1.20	LKGLPAAGADVIELGMPFTDPMADGVAIQLATLRAL	36
6.1.1.16	LKGLPEAAPA	10
3.5.1	LKGLRIGLPT	10
2.7.7.6	LKGLSKGQ	8
5.1.1.7	LKGLTNK	7
3.1.3.16	LKGLTPTG	8
4.1.3.3	LKGLYAALLVPFDE	14
4.1.3.3	LKGLYAALLVPFDENGQV	18
2.3.1.275	LKGMIPVW	8
2.3.2.27	LKGMLEVFRELTDVRRYWVDVTVAPN	26
2.3.1.275	LKGMLPVW	8
2.3.1.275	LKGMLPVWIAYLLH	14
2.8.1	LKGMPPKL	8
5.4.99.27	LKGNAFTLVLR	11
4.2.1.9	LKGNLAP	7
4.2.1.9	LKGNLSP	7
2.7	LKGNNES	7
2.5.1.19	LKGNTVNSYGDHRIGMMLAIAGC	23
6.1.1	LKGPIAKFF	9
3.4.21.53	LKGPILC	7
2.2.1.7	LKGPQFLH	8
2.2.1.7	LKGPQFLHIMTKKG	14
2.2.1.7	LKGPQFLHVVTKKG	14
2.1.1.176	LKGPRLRGLINAVLRNYQR	19
4.6.1.2	LKGQMIY	7
6.5.1.2	LKGQTWVLTGTL	12
2.1.1.185	LKGREDKRL	9
2.4.2.7	LKGREKL	7
4.2.3.5	LKGRHDPC	8
1.14	LKGRILVA	8
1.14	LKGRILVSTEGINGT	15
1.14	LKGRILVSTEGINGTLSGTKE	21
3.6.4	LKGRISYY	8
3.6.4	LKGRISYYEMP	11
4.2.3.5	LKGSEHND	8
4.2.3.5	LKGSEHNDAF	10
2.3.1.1	LKGSLGISDIIFNLMF	16
3.1.1.85	LKGSRLVVMEKAAHAPFLSHAEAFAAL	27
2.5.1.19	LKGTEIGG	8
1.14	LKGTILLA	8
6.1.1.20	LKGTLSEF	8
3.2.1.22	LKGVFGVSPSYNGLGLTPQMGWD	23
7.2.2.6	LKGVKYR	7
2	LKGVLPE	7
2.1.3.15	LKGVLSELF	9
6.3.4.3	LKGVPQGF	8
6.3.5.2	LKGVTDPE	8
2.5.1.19	LKGVTVP	7
2.1.3.15	LKGVVSEL	8
3.6.1.1	LKGVVSRKKQ	10
2.5.1.19	LKGVVVP	7
2.5.1	LKGWCER	7
6.1.1.12	LKGWVSRRRDLGGLIFIDLRDREGVMQLVINPE	33
6.5.1.2	LKGYNFDEIMR	11

1.3.1.98	LKGYRIGG	8
4.99.1.1	LKGYRRLPSISFIRDYAEHPAYISALKQSVE	31
2.7.11	LKHANIV	7
1.2.1	LKHASNVPQ	9
2.7.11.1	LKHCFFSTT	9
5.2.1.8	LKHDIAM	7
3.4.24.78	LKHFGRE	7
6.5.1.2	LKHFVSR	7
6.5.1.2	LKHFVSRKA	9
6.5.1.2	LKHFVSRRA	9
4.2.3.4	LKHGEAVGVGMAQA	14
2.8.1	LKHGGDLAFDSEKMPERFSDGSEEDESEIKI	31
4.1.99.22	LKHHHID	7
1.2.1.70	LKHIIDKNLE	10
1.2.1.38	LKHKHVPE	8
6.1.1.11	LKHKRNVV	8
3.1	LKHLEAQHKEFVRDEKRYLEKEK	23
3.1.3.16	LKHNVWRVKG	10
2.7.11.21	LKHPSILELY	10
2.5.1.16	LKHPSVKKATLV	12
1.3.3.3	LKHRNEQRGIGGLFFDDLNTPDFD	24
2.8.1.8	LKHVVIT	7
2.8.1.8	LKHVVITSVDRDD	13
2.8.1.8	LKHVVITSVDRDDL	14
2.8.1.8	LKHVVVT	7
4.2.1.149	LKHYPSVLHSEDA	13
4.2.1.20	LKHYVGR	7
5.3.1.5	LKIAARM	7
3.4.25.2	LKIAARVCIYTNSNIVLEEI	20
2.7	LKIADFG	7
2.7.11.1	LKIADFGFAR	10
2.7.11.1	LKIADFGFARFLP	13
2.7.11.1	LKIADFGWSVHAPS	14
2.1.3.2	LKIAFIGDLKYGRTVHSLCQALSLFK	26
2.1.3.2	LKIAIAGD	8
2.3.1.31	LKIAILNLMP	10
3.4.21.1	LKIAKVFKN	9
3.1.11.6	LKIALENKTLEFLRFKKTLLEKISTQ	26
1.3.5.2	LKIAPDL	7
2.1.2.1	LKIAQSVKPEIIVCGFSAYPREIDFKKFREIADEVGALLLGI	51
3.6	LKIASKI	7
2.7	LKICDFG	7
2.7.11.24	LKICDFGLAR	10
2.7.11.1	LKICDFGYSKSS	12
7	LKICGLY	7
6.3.4.4	LKICIAY	7
3.1	LKICSWNV	8
2.1.2.1	LKIDFERLAKIAK	13
6.1.1.21	LKIDMDLKFGSFKSQFKKADKS	22
2.1.1.14	LKIELQTYF	9
2.7.7.6	LKIERNRGY	9
2.7.7.6	LKIERNRGYSLKMSNNFEDRSYPIDAVFMPV	31
4.2.1	LKIETDEG	8
2.3.1	LKIEYPNDEL	10
3.4.16.6	LKIFERIMFNKDI	13
3.6.4.12	LKIFIEAA	8

2.7.4.25	LKIFLVASV	9
2.7.7.6	LKIFSGNI	8
3.2.2.9	LKIGDIIIPKKTCYYDVDLTNFGY	24
6.3.5.7	LKIGIIKE	8
6.3.5.7	LKIGIIKECFEHPGLN	16
1.5.3	LKIGKHNGG	9
1.5.3	LKIGKHNGGQ	10
2.8.1.10	LKIGKYE	7
3.5.4.5	LKIHLPHSQNNLL	13
1.1.1	LKIIANYGAGFNN	13
2.1.3.15	LKIIDGII	8
6.1.1.7	LKIIGDH	7
2.3.1.274	LKIILVGDKTEIDVYL	16
2.3.1.274	LKIILVGDKTEIDVYLRQAE	20
6.3.5.5	LKIIRAL	7
6.3.5.5	LKIIRALKIEGG	12
3.5.3.6	LKIITTGG	8
3.5.1.18	LKIKPEFSTSGGTSDARFVK	20
2.3.1.269	LKIKPLICYESIFP	14
2.7.7.6	LKIKTPSLKALRKRLPKVR	19
2.7.11.24	LKILDFGLAR	10
1.6.1.1	LKILFHR	7
1.6.1.1	LKILFHRE	8
1.6.1.1	LKILFHRETKEILGIH	16
6.1.1.17	LKILPLCQ	8
6.1.1.17	LKILPLCQSRITTLA	15
6.1.1	LKILSKSE	8
2.1.3.15	LKILTKKPVS	10
2.1.3.15	LKILTKKPVSAAND	14
2.7.11.17	LKIMDFGLSSVE	12
2.7.1.149	LKIMDYSLLLGIHD	14
3.4.11.4	LKINEFPEILEYKGQDIVVTDGNTLLGADDKAGIAEIITA	40
2.1.1.228	LKINTVNIRDYTI	13
5.6.1.7	LKIPAMTIAKNAGVEGSLIVEKI	23
3.1.26.3	LKIPPRCMF	9
3.1.26.4	LKIQPHFVL	9
3.5.2.3	LKIRRPDDWH	10
2.7.10.2	LKISDFGMSR	10
2.8.4.4	LKISEGC	7
2.7.4.22	LKISGEAL	8
3.2.1	LKISIPM	7
4.3.3.7	LKISNAMFIESNP	13
6.1.1.4	LKITAYA	7
6.1.1.4	LKITAYAERLL	11
2.7.11.25	LKITDFGLAREWH	13
6.1.1.4	LKITEYA	7
2.7.4.6	LKIVAAKM	8
6.3.4.21	LKIVDFGTRRRFSYDVQYSI	20
6.1.1.7	LKIVDTGYG	9
3.5.2.3	LKIVFEHITT	10
2.7.11.10	LKIVHILNMTSAKI	14
3.5.2.3	LKIVLEH	7
3.5.2.3	LKIVLEHITT	10
3.1.4.4	LKIVSKI	7
5.4.2.10	LKIVVDCANGA	11
5.4.2.10	LKIVVDCANGATYHIAP	17

3.5.3.12	LKIWKLPAPGPL	12
6.3.4.5	LKIYKPWLD	9
6.3.4.5	LKIYKPWLDQ	10
4.2.3.5	LKKAGDSIGA	10
4.2.1.11	LKKAGHNTNVGDEGGFAPNLPSA	23
6.6.1.1	LKKAVELVILPRS	13
7.2.2.10	LKKCFKILSA	10
6.3.4.4	LKKCKPIFKKLKGWQCSTA	19
6.1.1.5	LKKDKIIKSTLE	12
4.3.1.18	LKKDSHLPISGSIKARGGIYEVLAHAEKLA	30
7.3.2.1	LKKDYTI	7
2.1.2.9	LKKEDGRI	8
4.2.1.59	LKKEENRGRLAFF	13
4.2.3.5	LKKEGDSIGAK	11
4.2.3.5	LKKEGDSIGAKIQVVAT	17
6.3	LKKEGYR	7
1.1.1.85	LKKEIVEN	8
6.1.1	LKKEKIDV	8
5.2.1.8	LKKELLDALDGKYAF	15
2.5.1.72	LKKELNAV	8
4.1.1.39	LKKFETLSYLP	11
7.2.1.1	LKKFLEDIEHHFEPGGKHEKWFALYEA	27
2.7.7.6	LKKFLRSNSGTCINQTPLCSVGDVVTHGDVLADGPATD	68
3.5.4.2	LKKGAIAS	8
3.6.5.n1	LKKGDKFKVMSTGQN	15
2.1.1.166	LKKGQKIIDLGAAPGGW	17
1.15.1.1	LKKGTTLQG	9
1.1.1.85	LKKGYRT	7
5.6.2.1	LKKHAKKAK	9
6.3.2.8	LKKHKNGVLIFMGAGDIQKFEAAY	24
4.1.1.17	LKKHLRWLKALP	12
2.7.7.6	LKKHYRI	7
2.3.2.27	LKKIDIPSVFIGESSANSLKDEFTYEKGGH	30
3.6.1.31	LKKIGEEATE	10
3.6.1.31	LKKIGEEATEVVLAAKD	17
3.6.1.31	LKKIGEEATEVVLAAKDVRQGGAP	24
2.7.11.1	LKKIIQQQKAELANIERECLNNKQQL	26
7.6.2.11	LKKIQQKLG	9
6.3.4.19	LKKIWQELGVPPWLR	15
5.3.1.6	LKKKAAWAALDYI	13
2.7.7.6	LKKKEISKLINASFRLCGLR	20
3.4.24	LKKKGLIYSME	11
3.1.11.6	LKKKLTEEG	9
2.4.2.29	LKKKNGNARRGQL	13
6	LKKLELP	7
6	LKKLGFKV	8
3.6.4.13	LKKLGIDDLVHFD	13
4.3.3.7	LKKLIDYHVA	10
3.6.5.n1	LKKLIPRQ	8
7.1.1	LKKLKKEY	8
1.2.4.2	LKKLNKVLEKR	11
3.6.5.n1	LKKNDKIKVMSTGQ	14
2.3.2.27	LKKNFALLELLE	12
6.1.1.10	LKKNGFISSRTISQLFDPEKEMFLPDRFVKGTCPKCKSED	47
2.1.1.192	LKKNGVNCVVRQEHGTDIDAACGQLRS	27
2.1.3.3	LKKNKQEPLLQGKILGLIFDKHSTRTRVSFEAGMVQLGG	44

1.8.1.2	LKKNVKP	7
7.3.2.1	LKKNYTIVIVTHNMQQAVRISDKT	24
6.1.1.10	LKKPKVIFTK	10
3.5.1.16	LKKPLYILATADEETSMAGARYF	23
6.1.1.3	LKKQGFR	7
4.2.1.11	LKKRLKDAG	9
3.4.21.92	LKKRLNEIY	9
2.5.1.141	LKKSPDDL	8
2.7.7.18	LKKTPAHIRYEMVKLAIEKETRFSISDFEIKSK	33
3.5.3.6	LKKVLLHRPG	10
5.3.1.9	LKKVNPETTLFLVASKTFTTQETMTNA	27
5.6.1.1	LKKVSKSVSA	10
2.1.1.150	LKKWIYEEDLTLFGV	15
3.4.21	LKKYHLTKCLQNKP	14
1.16.1.1	LKLAAQTF	8
2.7.11	LKLADFGLA	9
1.2.1.8	LKLAEIYTEAG	11
1.2.1.8	LKLAEIYTEAGVP	13
2.7.7.6	LKLAHLV	7
2.7.7.6	LKLAHLVDDKIHARS	15
1.1.1.267	LKLAIDA	7
6.1.1.20	LKLANPIAADMSDMRPSLLPGL	22
1.1.1.267	LKLAYDA	7
1.1.1.267	LKLAYEAG	8
1.1.1.267	LKLAYEAGEKG	11
2.1.3.3	LKLAYFGDGNNVSNSLMIAGAILGM	25
2.5.1.75	LKLCALVPNDRSILH	15
2.5.1.75	LKLCALVPNDRSILHKNIESRFRQMLDQGFLDEVQNL	37
3.6.5.n1	LKLCQDRRG	9
3.6.5.n1	LKLCQDRRGIQ	11
2.7.4.3	LKLDAVI	7
2.1.1.186	LKLDEAF	7
3.4.11	LKLDGVNFID	10
1.3.5.1	LKLDHLG	7
2.7.7.7	LKLDILGHDDPT	12
2.7.2.11	LKLEESQA	8
2.7.2.11	LKLEESQAAAAVGQI	15
3.1.3.5	LKLEGDIN	8
2.5.1	LKLEHLAL	8
2.5.1	LKLEHLALIYFGGLS	15
7.1.2.2	LKLELAQF	8
3.6.5	LKLELKLLAD	10
3.6.5	LKLELKVLADVGLLG	15
4.3.1.19	LKLENMQFTGSFKFRGASNKINHL	24
2.7.6.1	LKLFALSSNKELA	13
7.1.1	LKLFFMFF	8
2.3.1.16	LKLFSRLR	8
2.3.1.16	LKLFSRLRL	9
2.3.1.16	LKLFSRLRLRDL	12
2.7.9.1	LKLGACGEHAG	11
2.5.1.145	LKLGETFF	8
1.7.1.7	LKLGFKDVL	9
1.7.1.7	LKLGFKDVLFRPKRSTLKSRSQV	23
2.7.4.22	LKLGGEMFGGG	11
7.1.1.2	LKLGGYG	7
2.7.7.6	LKLGHMV	7

3.1.1.32	LKLGKYKEIIGLDPAGP	17
2.7.11.1	LKLGLLC	7
5.3.1.12	LKLGPAWWF	9
3.1.22.4	LKLGQAR	7
3.1.22.4	LKLGQARG	8
4.3.1.3	LKLGVSELANVSERRLERLVNPQLN	25
5.4.2.10	LKLGWAAG	8
5.4.2.10	LKLGWAAGRVL	11
3.5.1.5	LKLHEDWGTTP	11
3.5.1.5	LKLHEDWGTTPAAIDCCL	18
3.5.1.5	LKLHEDWGTTPAAIDNCL	18
2.7.7.6	LKLHHLVDDK	10
2.7.7.6	LKLHHLVDDKIHARS	15
2.7.7.6	LKLHHLVDDKIHARSTGPYS	20
2.7.7.6	LKLHHLVDDKMHARSTGPYSLV	22
2.7.7.6	LKLHHLVDEK	10
2.7.7.6	LKLHHLVDEKIHARSTGPYS	20
3.1.3.64	LKLHITPEKFYVEACD	16
2.7.7.6	LKLHNAK	7
2.7.7.6	LKLHQCGLPK	10
2.7.7.6	LKLHQCGLPKLMALELFKPFIF	22
2.7	LKLIDFG	7
2.4	LKLIDKY	7
2.7.7.6	LKLIHQVDDKIH	12
2.4.2.9	LKLIPAAKVGH	11
3.6.5	LKLIPIINKIDLD	13
2.7.2.1	LKLITCH	7
2.6.1.16	LKLKEISYI	9
2.6.1.16	LKLKEISYIHAE	12
2.6.1.16	LKLKEISYIHAEAYA	15
2.6.1.16	LKLKEISYIHAEAYAAGELKHGPLALIDA	29
2.6.1.16	LKLKEISYIQ	10
2.6.1.16	LKLKEISYIQAEGFAGGELKHGTIALIE	28
3.6.5	LKLLADVGIVGLPNAGKSTLISKI	24
3.1.26.11	LKLLDEINEVWMFDCGEGTQRQILET	26
3.1.26.11	LKLLDELNEIW	11
5.3.1.9	LKLLDPET	8
3.6.5	LKLLDYIASLPP	12
1.17.1.8	LKLLEKAAKVMGDY	14
1.17.1.8	LKLLEKAAKVMGDYTDIEIIEAHHR	25
6.3.5.2	LKLLEPLR	8
2.3.2.27	LKLLKSVGAQKDTYTMKE	18
6.3.2.1	LKLLQITKPNNLYLGEKDYQQVMLIKQLVKDFFINTKIIV	77
6.1.1.9	LKLLVPLEGLIDVDAER	17
3.5.2.9	LKLMGLAGSLML	12
2.7.1.6	LKLMGQLM	8
2.8.4.4	LKLMKRP	7
4.3.1	LKLMSST	7
2.7.7.6	LKLNHLVDDKMHARSTG	17
2.6.1.2	LKLNIGNPAPFGF	13
1.11.1.21	LKLNILRQ	8
2.1.1.193	LKLNLHPRA	9
1.8.4.8	LKLNLKVY	8
4.2.1.20	LKLNPYFGEYGGMYVPQILVPALKQLE	27
5.1.1.1	LKLNTGMNRLGF	12
3.4.21.53	LKLPDGTVKVL	11

2.7.7.6	LKLPIGGRGRVIDV	14
6.1.1.7	LKLPKERL	8
2.3.2.23	LKLPPKGAWRP	11
3.1	LKLPQAT	7
7.6.2.10	LKLQAVTKS	9
2.5.1.61	LKLQGADKILSEIFE	15
6.1.1.17	LKLRDAMPLMFAAITGQA	18
2.7.11.1	LKLRGTTHMKGE	12
2.3.1.216	LKLRPEKF	8
3.4.24.44	LKLSDSEAHAV	11
2	LKLSEGL	7
2.7.4.22	LKLSGEAL	8
2.7.4.22	LKLSGEALAG	10
3.1	LKLSIEDP	8
2.7.7.6	LKLSNVKFV	9
3.1	LKLSQYL	7
5.6.2.1	LKLTWQDANGNSRSFNKEKIDGIVK	25
2.7.7.8	LKLVAGVAMGLIFED	15
5.4.2.10	LKLVLDCAHGATY	13
3.1.3	LKLVSVGLLTASN	13
2.8.4.3	LKLVVAGC	8
2.8.4.3	LKLVVAGCLAQQEGESLLRRVPELDLVMGPQHVNNLEN	49
4.1.1.28	LKLWFVLRLYGVENLQ	16
1.14.19.35	LKLYGIPY	8
6.3.4.5	LKLYKGNIKPCSVDTEYALYDEGISSFGESELYSHKDAEG	48
6.3.4.5	LKLYKGSV	8
3.2.2.6	LKMAGNSF	8
3.2.2.6	LKMAGNSFKDN	11
2.3.1.225	LKMDHHCPW	9
2.3.1.225	LKMDHHCPWLNNCVGH	16
6.1.1.9	LKMFHPT	7
5.3.1.6	LKMITGVVETGLF	13
3.4.21.92	LKMKKKL	7
3.6	LKMKLAP	7
3.6.4	LKMLKRTKVLVICAHAETAMDLEDALRVRSGIPA	34
7.6.2	LKMLLGITHPDAGSISLCGEPVPSRARHAR	30
2.2.1.7	LKMPKPVL	8
6.1.1.17	LKMPQLA	7
6.1.1.17	LKMPQLAM	8
6.1.1.17	LKMPQLAMPVR	11
7.1.1.3	LKMRAPG	7
2.7.7.6	LKMYQCG	7
2.7.7.6	LKMYQCGLP	9
2.7.7.6	LKMYQCGLPKEMALELFKPF	20
2.7.7.6	LKMYQCGLPKEMALELFKPFVMK	23
2.7.7.6	LKMYQCGLPKEMALELFKPFVMKELV	26
2.8.4.4	LKNAGVKELLVISQDTSAYGVD	22
2.8.1.7	LKNAITDQT	9
2.1.2.1	LKNAKAM	7
6.1.1.3	LKNALDANNVSYEL	14
2.1.1	LKNCYDALP	9
3.2.1.37	LKNDGTLPL	9
4.1.1.37	LKNDRYL	7
4.1.1.37	LKNDTFL	7
4.1.1.37	LKNDTFLRA	9
6.1.1.11	LKNEAVFLE	9

4.4.1.28	LKNEVTEALGCTEVGLIGYA	20
2.7.8.26	LKNFLPPNVIIVLL	14
2.1.1	LKNFPIKPG	9
2.5.1.18	LKNFPLLKAH	10
5.1.3.20	LKNGRKFKNLVDL	13
3.3.1.1	LKNGRRIILLAEGRLVNLGCAMGHPSFVMSNSFTNQV	37
3.2.1.17	LKNGWGD	7
2.7.1.5	LKNIMGLW	8
2.4.2.17	LKNIRIATSYPHLLKKYLD	19
6.3.5	LKNISILSTGGTVASRVDYKTGAVHPAFTA	30
3.6.4	LKNKALPAGT	10
6.1.1.7	LKNKDYI	7
2.7.1.40	LKNKKGVN	8
1.17.1.8	LKNLAFCRKAGKAM	14
1.17.1.8	LKNLEVC	7
2.7.7.7	LKNLIIELHQK	11
2.1.3.15	LKNLKVCVNCGYHHPMNAWERLDSILDEGSFREYDKEN	40
1.3.7.7	LKNLPKAW	8
2.8.1.8	LKNLVRR	7
6.1.1.15	LKNLWMGCYGIGVTRIAQAAIEQNHD	26
6.1.1.21	LKNMETGEQ	9
1.1	LKNMSDLSLET	11
1.1	LKNMSDLSLETTLFNE	16
6.1.1.11	LKNNLKRRAIDVSLVDKAVELDKKWRQVLQEVE	33
3	LKNPGKY	7
1.3.1.14	LKNPIIPASGCFGFG	15
3.4.24	LKNPKKY	7
2.7.7.72	LKNPSIEFF	9
6.1.1.7	LKNQLGS	7
4.1.1.31	LKNQTVDLV	9
2.7.7.6	LKNRLRADFTK	11
3.4.14.5	LKNRWADKDH	10
2.7.7.6	LKNVEKVLYFE	11
2.7.7.3	LKNVEVLGFSELMAEFAKKHNANILVRGLRSVSDFEYEW	57
2.7	LKNVLPN	7
2.2.1.7	LKNVRDTQ	8
4.2.1.20	LKNYAGR	7
3.4.11.4	LKNYKGQTLVHTDGTTLLGSDDKSGVAEIMTLA	33
3.4.23.5	LKNYLDAQYYG	11
3.5.1.96	LKPAARVLFL	10
2.3.1.16	LKPAFNPKGGTVTAGTSSQITDGAS	25
1.5.5.1	LKPAKDCTPIEYPKPDGQISFDLLSSVALSGTNHEHDQPA	44
1.3.3.3	LKPAKFVR	8
6.1.1.14	LKPAPANI	8
1.2.1.88	LKPASATPV	9
1.2.1.88	LKPASTTPVVAAKF	14
2.7.7.38	LKPCVLEEIEKLEQLRALYYQK	22
2.4.1.182	LKPDCFIGIDAPDFNIGLELKLKA	24
2.7.1.148	LKPDCFISTQLLFSQKTLTRDS	22
2.1.1	LKPDGISIP	9
4.1.2.4	LKPDTTK	7
2.1.1.199	LKPEDEKIILDCTVGEGGH	19
3.1.26.11	LKPEDYL	7
3.1.4.11	LKPEFMRR	8
2.3.1.74	LKPEKLRA	8
2.3.1	LKPEKMKATR	10

1.1.1.85	LKPELVAGLDILIVRELNGDIYFGQPRGVR	30
3.4.11.4	LKPEMEAIGL	10
2.7.11.1	LKPENLLYYHPG	12
1	LKPEYDAVV	9
2.1.1.189	LKPFIARAGLTPYNVARKRGELKY	24
4.2.1.33	LKPFKTM	7
3.6.4	LKPFMLRR	8
2.4.99.17	LKPFSGDT	8
1.1.1.290	LKPGAILINACRG	13
2.1.1.33	LKPGAYLHCATDWQNYAEQMLEVL	24
2.7.7.4	LKPGDIPA	8
2.1.2.1	LKPGDTIMGM	10
2.1.2.1	LKPGDTVLGM	10
2	LKPGEFI	7
5.2.1.8	LKPGEIS	7
7.1.1.9	LKPGELRLLEVDNRV	15
7.1.1.9	LKPGELRLLEVDNRVVLP	18
7.1.1.9	LKPGELRLLEVDNRVVLPME	20
2.1.1.166	LKPGGHFL	8
2	LKPGGVF	7
2.1.1.33	LKPGGVLHVATDHADYAEWI	20
3.4.24.81	LKPGKQCSPSQGPCCT	16
2.1.1.103	LKPGQKVLDVGCGIGGGDFYMAE	23
6.1.1.17	LKPGQLFG	8
6.2.1.1	LKPGSATRPFFG	12
6.3.4.2	LKPGSKA	7
3.1	LKPHEII	7
3.1	LKPHEIIEAK	10
2.1.1.72	LKPIDALRK	9
1.3.1.9	LKPIGETY	8
1.3.1.9	LKPIGETYTATAVDTNKD	18
2.7.11.24	LKPIGSGAQGIVCAA	15
3.6.5.n1	LKPKDKI	7
3.5.4.27	LKPKHTYEVI	10
1.14.11	LKPKRSHRKADPDAAHRPRILEMDKEENRRSVLLP	35
7.2.2.7	LKPKVLLFDEPLSNLDANLRRSMR	24
1.13.11.58	LKPLAIELS	9
1.2.1.11	LKPLDNEIKIKRVVISTYQSVSGAGKAGMDELY	33
1.4.99	LKPLGIKAPVYPLKGYSLTVPI	22
1	LKPLLKAG	8
5.3.1.9	LKPLNPETTLFL	12
6.1.1.7	LKPLPKKSIDTGMGLERLVSVLQNKMSNYDTDLF	34
2.5.1.141	LKPLTPQNIVIGG	13
3.1.1.29	LKPLTYMN	8
6.3.4.4	LKPMMADV	8
6.1.1.3	LKPMNCP	7
6.1.1.3	LKPMNCPGH	9
6.1.1.3	LKPMNCPHH	9
6.1.1.3	LKPMNCPHHC	10
2.1.1.74	LKPMYANFGL	10
5.4.99.25	LKPNFIK	7
2.4.1.182	LKPNRAEAC	9
3.1.3.16	LKPNTKIMMMGTREESLE	18
6.1.1.17	LKPRKAF	7
2	LKPRPPE	7
2.5.1.141	LKPRTPQNIVIGG	13

2.5.1.141	LKPRTTQNIV	10
2.5.1.141	LKPRTWLNIVIGGFAGSAAAWAGY	24
3.6	LKPRYATFCN	10
4.2.1.109	LKPSACTPLFL	11
3.6.4	LKPSEKMLDASFPLGDDEGVTITYDR	26
6.1.1	LKPSKEP	7
2.7.11	LKPSNIL	7
4.2.1.33	LKPTDEVTV	9
4.2.1.33	LKPTDQVTVDLEQQKI	16
1.14.99.1	LKPTPNTVHYILTHFKG	17
4.2.3.5	LKPTSSLRLP	10
4.2.3.5	LKPTSSLRLPG	11
3.6.1	LKPVAAN	7
3.6.1	LKPVAANVD	9
1.2.1.8	LKPVERGRILRR	12
1.13.11.5	LKPVKLDNTMAFMFETRFPQ	20
3.2.1	LKPWEGRIY	9
6	LKPWLLEVN	9
6	LKPWLLEVNASPSLTASSQED	21
6	LKPWLLEVNLSPSLACDAPLD	21
2.5.1	LKPWRKGPFKIDDLFIDTEWQSFIKFNILKPFM	33
2.7.10.1	LKPWTQYA	8
4.1.99.22	LKPYRHHFEVGG	12
5.6.1.6	LKQAFADCTVILCEHRIEAMLECQQFLVIEENKVRQYDS	46
6.3.2.8	LKQAFVDF	8
1.21.98.4	LKQAGLDHIQ	10
2.6.1.9	LKQAIAKQQNIDVSQVFVGNGSDEVLAHIFKAFFLQD	37
1.1.1.17	LKQAILEADIITTAVGVNILPIIAKSFAP	29
2.8.1.13	LKQAKDKIKDQSYFLSHLS	19
2.7.7.4	LKQALDKY	8
2.7.7.4	LKQALEQGGFDAA	13
2.7.7.4	LKQALNKY	8
2.7.1.170	LKQAVLDICQGQQLTLSQFGQLDT	24
3.1.1.85	LKQAVLSRP	9
3.6.4.13	LKQEELNV	8
2.7.7.64	LKQEKVACL	9
2.7.7.7	LKQELKKLGEKKECIHESHPGFKELQFRHAMVDAKQKA	109
4.1.1.37	LKQFGQH	7
2.1.1.355	LKQFHKDLEREL	12
4.99.1.1	LKQFLSDPRV	10
4.1.2.4	LKQGDYQAVEDD	12
6.1.1.19	LKQGLELLG	9
6.3.2.9	LKQGNEDLI	9
2.1.1.177	LKQGPERELAERYR	14
2.7.10.2	LKQGSMSP	8
2.4.1.180	LKQGTLVAINAEK	13
4.2.1.20	LKQHDMDQIFLLAPTSTDQRI	21
2.1.1.33	LKQIELLDLKNLH	13
3.1.21	LKQIGLCIDTAHIWSSGVNISSYN	24
2.7	LKQILNA	7
2.7.12.1	LKQILNAAYHVEVTF	15
2.7.7	LKQLDENFGV	10
2.1.1.77	LKQLDIYNVSTKHGDGW	17
5.4.2.10	LKQLGIPF	8
2.5.1.19	LKQLGVNY	8
2.7.4.6	LKQLIPS	7

4.1.1.31	LKQLRDRLRATRAWAH	16
4.1.1.31	LKQLRERLR	9
7.5.2.6	LKQLTNVQNM	10
4.1.1.19	LKQNDMLDS	9
2.1.1.166	LKQNFRQVVHVKP	13
2.4.2.18	LKQNTQE	7
2.5.1.75	LKQNTRRFAKRQLTWFRNRM	20
3.1.3.16	LKQPKWN	7
7.1.2.2	LKQPLHKPL	9
7.1.2.2	LKQPLHKPLPVEKQV	15
7.1.2.2	LKQPLHKPLPVEKQVVILYALTHGFLDDVPV	31
7.1.2.2	LKQPPYSPL	9
7.1.2.2	LKQPQNSP	8
7.1.2.2	LKQPQYQP	8
7.4.2	LKQREAIL	8
1.17.7.4	LKQRGAIFVEEL	12
2.7.7.87	LKQRPIEKGVILLAG	15
3.6.4.12	LKQRPRFVALKKQP	14
2.7.7.87	LKQRPVDKGLILIAASFEQLKPYIDDSILT	30
3.4	LKQSGVR	7
3.6	LKQSMGF	7
2.7.11.1	LKQSQQK	7
4.2.2.n1	LKQTKYP	7
3.6.4.12	LKQTSGPA	8
3.6.4.12	LKQTSGPAIEK	11
7.1.1	LKQVGDYAK	9
6.1.1.21	LKQVLSGYGY	10
1.2.1.38	LKQVVNTNKCL	11
6.3.3.3	LKQYGIRLHSLVFNHIHDSRDAH	23
5.4.2.11	LKRAIHTL	8
5.4.2.11	LKRAIRT	7
2.7.7.6	LKRATFGDNKA	11
2.5.1.141	LKRATPQNI	9
2.5.1.141	LKRATPQNIV	10
2.5.1.141	LKRATPQNIVI	11
1.1.99.24	LKRAVRNPDD	10
2.7.1.35	LKRCDAVLSGFLGSP	15
2.7.1.30	LKRDGLE	7
2.7.1.30	LKRDGLEDYIR	11
2.7.1.30	LKRDGMEEYIR	11
3.1	LKRDIIDKIM	10
2.4.1	LKRDPYK	7
7.2.2.13	LKRDVAGDASESALLKCIEL	20
7.2.2.13	LKRDVAGDASESALLKCIELSSGSVK	26
1.7.1.13	LKRDVSAACGASV	13
3.1.26.4	LKRECEVVLTTDSQYVMKGINEWMVNWKKRGWKTAA	46
4.2.1.20	LKREDLLH	8
4.2.1.20	LKREDLNHTGAHK	13
4.2.1.20	LKREDLNHTGAHKINN	16
4.2.1.20	LKREDLNHTGAHKINNALGQALLA	24
4.2.1.20	LKREDLNHTGAHKINNTIGQALLA	24
4.2.1.20	LKREDLNHTGSHKINN	16
2.8.1.13	LKREGYDV	8
1.14	LKREIITMKKPAI	13
6.1.1.11	LKREKKD	7
6.1.1.11	LKREKKDAEALILEMREVGEK	21

3.6.4.13	LKRELLMGIFEAGFEKPSPIQEE	23
2.3.1.16	LKRFDFDEVIRPETNL	16
3.4.19.12	LKRFDFDY	8
2.1.1.195	LKRFGITTGA	10
2.7	LKRFPWK	7
3.6.4.13	LKRGAEI	7
3.1.26.11	LKRGEQV	7
3.6	LKRIEIHSKSDLHAHAAGGFGTGAETVIALSAKTGDGLD	46
4.2.1.33	LKRIERTGFG	10
3.1.1	LKRIGIA	7
2.1.1	LKRILHDWTDEDC	13
4.1.1.98	LKRIQVPISPVLEMTEVCDRTLRAKGPALLFEKPTGFD	38
3.1	LKRKHEEKLE	10
3.6.4.12	LKRKYLS	7
4.3.2.1	LKRLDVSPLG	10
4.3.2.1	LKRLDVSPLGCGALAGTAYEIDREQLAGWLGF	32
2.6.1.16	LKRLEYRGYDS	11
7	LKRLHFDSNNDVIYP	15
2.3.1	LKRLIPAV	8
6.1.1.6	LKRLIVGG	8
4.3.3.6	LKRLPVVNFAAGGIATPADAALMMQMGCDGVFVGSGI	41
3.1.11.6	LKRLSFENKHHLNALKLE	18
2.4.1.182	LKRLVKSPY	9
2.3.1.234	LKRLVVAGGVGANRQLRAALSAAA	24
6.1.1.6	LKRLVVGG	8
6.1.1.6	LKRLVVGGFE	10
6.1.1.6	LKRLVVGGFERV	12
2.8.1.4	LKRMFMRA	8
2.8.1.4	LKRMFMRAGGMVAE	14
2.8.1.4	LKRMMLR	7
2.8.1.4	LKRMMMR	7
2.8.1.4	LKRMMVRAAS	10
2.8.1.4	LKRMMVRAASKVAER	15
1.1.5.4	LKRNDDNTWTVT	12
3.5.2.3	LKRNIHQ	7
1.3.8.6	LKRNNCGKALDIARQARD	18
3.1.13	LKRNPFHPF	9
3.1.26.4	LKRPCEV	7
2.7.7	LKRPKTG	7
2.7.7	LKRPKTGD	8
2.7.7	LKRPKTGDALCKECFFAAFEAEIHHTISSSNLFR	34
2.1.1.176	LKRPQLKGLINGVLRQFQRQQ	21
2.1.1.176	LKRPQLKGLINGVLRQFQRQQVELLERA	28
2.7.7.6	LKRPRHDVEEAKRRDATFASQMYVTCRL	28
5.3.1.6	LKRQAAA	7
6.1.1.7	LKRQQAQVEQVLKTEEEQFARTLERGLALLDEELAKL	37
2.5.1.141	LKRRTSQN	8
2.5.1.141	LKRRTSQNVVWGGAAGCMPVMIGWSA	26
2.7.4.1	LKRRVIAEGLS	11
3.1.3.4	LKRSFSIIPCFVFVE	15
1.7.1	LKRSTSTPFM	10
2.7.1.67	LKRTASNPKVE	11
3.1.11.6	LKRTVED	7
1.2.1.88	LKRVIAEMGGKD	12
1.2.1.88	LKRVIAEMGGKDAIVVD	17
3.1.26.5	LKRVIREAFR	10

2.1.1	LKRVNRK	7
2.1.1.77	LKRVRRRGGEFIIDTVEAVRFVPLV	25
4.2.1.33	LKRVTRTGFED	11
4.2.1.33	LKRVTRTGFEDGLFA	15
1.14.13.127	LKRYVLEMRFKPMPRY	16
1.14	LKSDPRL	7
6.1.1.20	LKSEVKPID	9
5.2.1.8	LKSFEKAK	8
5.2.1.8	LKSFEKAKESWEM	13
3.1	LKSFGVKRKDRNNNDDAVAASMILETVLDS	30
3.1	LKSGELAKR	9
2.1.1.228	LKSGHHANIEKWRFLQRYQRTL	22
2.7.7.6	LKSGIIKTT	9
6.1.1.23	LKSGRIEVLCHELNVLN	17
5.1.3.32	LKSHGAH	7
2.2.1.1	LKSIITGELP	10
2.7.1.33	LKSIRKYLTSN	11
3.6.5.n1	LKSISKGYAS	10
3.6.5.n1	LKSISKGYASFDYH	14
3.6.5.n1	LKSITKGY	8
2.8.1.6	LKSKEEILK	9
2.7.7.6	LKSKEKYFV	9
2.7.7.3	LKSKFIDK	8
4.1.1.11	LKSKIHR	7
4.1.1.11	LKSKIHRA	8
3.6.4.13	LKSKILVFFSSSKQV	15
2.5.1.21	LKSKVDNNDPNATKTLSRLEAIQK	24
3.4	LKSKYIV	7
2.7.7.6	LKSLADMIKGK	11
2.7.7.6	LKSLADMIKGKSGRFRQNLLGKRVDYSGRSVI	32
2.3.1.274	LKSLEGT	7
3.6.4.13	LKSLGIHDL	9
4.1.3.27	LKSLLLVD	8
2.7.7.6	LKSLPSRIGL	10
2.7.7.6	LKSLSDMLKGK	11
3.6.5	LKSLSSGYASF	11
1.13.11.58	LKSLTLEDVP	10
4.2.1.9	LKSMGLGK	8
2	LKSMPPKL	8
1.4.4.2	LKSPGSMGADVV	12
3.4.19.12	LKSPKFPIW	9
1.8.1.2	LKSRAPVA	8
1.8.1.2	LKSRAPVAAPSQSVATG	17
1.11.1.21	LKSRILASGL	10
6.2.1.54	LKSRLPEYMIPRKF	14
6.2.1.54	LKSRLPEYMIPRKFEWME	18
2.1.1.74	LKSRPGLRFAGQITGCEGYVESA	23
1.7.1.7	LKSRSQV	7
3.6.5.n1	LKSRTKGYAS	10
3.6.5.n1	LKSRTKGYASL	11
3.6.5.n1	LKSRTKGYASLNYEEAGE	18
3.6.5.n1	LKSRTRGYAS	10
3.6.5.n1	LKSRTRGYASLDYE	14
3.6.5.n1	LKSRTRGYASLDYEEAGEQEA	21
1.11.1.12	LKSSKGG	7
4.6.1.2	LKSSNCVVDSRFVLKITDYGLASFRS	26

3.6.5.n1	LKSSTRGYAS	10
3.6.5.n1	LKSTSRGYASLDY	13
7.1.1	LKSTTRH	7
6.3.1.2	LKSVAIAPAELEGAFEEGIGFDGSSIEGFARV	32
2.7.1.30	LKSVAQEEFPQIYPRPGWVEHDP	23
4.2.1.11	LKSVLKKEGLSTGLGDEGGFAPDVAGTTAALDLI	34
4.2.1.11	LKSVLKKQGL	10
2.1.3.15	LKSVLSELF	9
6.5.1.2	LKSVPDVGEVVAKHV	15
2.7	LKSVSDS	7
3.6.5.n1	LKSVSRGYASLDY	13
3.6.5.n1	LKSVSRGYASLDYHF	15
3.6.5.n1	LKSVSRGYASMDY	13
3.6.5.n1	LKSVSRGYASMDYEF	15
3.6.5.n1	LKSVSRGYASMDYEFKEYR	19
3.6.5.n1	LKSVTKGY	8
6.1.1	LKSYRDLP	8
2.7.7.6	LKTADAGYLTRRL	13
4.6.1	LKTAGHE	7
2.7.10.1	LKTAGVNT	8
2.8.1.8	LKTALVGP	8
4.2.1.33	LKTDEDA	7
6.1.1	LKTDGLP	7
3.2.1.21	LKTELGF	7
6.1.1.7	LKTERIQDGVER	12
2.7.7.48	LKTEYTE	7
3.4.23.36	LKTFAYG	7
1.17.4.1	LKTFDGK	7
3.6.1	LKTFLPIF	8
6.3.2	LKTFSGV	7
1	LKTFVKQ	7
1.17.4.1	LKTGMYY	7
2.7.8.13	LKTGQIIRE	9
1.8.1.2	LKTGVAEIA	9
1.8.1.2	LKTGVAEIAK	10
1.8.1.2	LKTGVAEIAKIH	12
3.1.3.48	LKTIIWL	7
4.2.1.33	LKTIKRTGLG	10
4.2.1.33	LKTIKRTGLGKGLFSEQRY	19
4.6.1.1	LKTILGKMHQDAAPP	15
2.3.1.274	LKTINGV	7
3.4.21.90	LKTKKASKYDLEYADVPQ	18
6.3.4	LKTKRYT	7
6.3.4	LKTKRYTWTRLQRACTHILTNTTKEEI	27
6.3.4	LKTKRYTYTHIQRLLMNVLLNIKPTDVT	28
2.5.1.16	LKTKYYN	7
2.3.1.274	LKTLDGIDRPAIA	13
3.2.2.6	LKTLEAGGNNFICSCEFLSFTQE	23
2.7.7.6	LKTLGFRYATKAGISISMEDIITPKDKQKMVEKAKVEVKK	68
2.4.1.227	LKTLLFIGGSAGA	13
2.3.1.274	LKTLPGIDRPA	11
2.1.2.9	LKTLQEIEAGTVRH	14
2.7.7	LKTLRDRHLELPGQPLNNYHMKTLVSYECEKHPRESDW	40
2.7.1.30	LKTLRVDGGA	10
2.3.1.161	LKTLSQA	7
6.3.1.5	LKTLVLGISGGVDSLTA	17

2.3.1.274	LKTMEGVIR	9
5.4.99.12	LKTPFLAPYIACGDYGSLD	19
2.7.1	LKTPGRED	8
3.4.19.12	LKTPRFPIWV	10
2.7.1.1	LKTRGIFETKFLSQIESDRLALLQVRAILQQLGLNSTCDD	52
3.4.21.92	LKTRKRL	7
2.4.2.18	LKTRTLFN	8
2.4.2.18	LKTRTLFNVLGPLINPARP	19
7.1.2.2	LKTSHADLIKRIEDTKDLSKDDE	23
2.7.7.6	LKTSTGQKKIR	11
6.3.2.6	LKTTVFELSYKDDSLGDPLINDYHAVGIGATTFEEL	36
1.1.1.1	LKTVDLLINGAGILDD	16
3.5.3.6	LKTVLLKRPGKELENLVPD	19
3.5.3.6	LKTVLLKRPGKELENLVPDYLDGLLFDDIP	30
2.7.11.1	LKTVLMIAIQL	11
5.4.2.7	LKTVPAE	7
4.1.3.1	LKTVQGGIS	9
3.6.4.13	LKTVYQIDKLDL	12
2.4.1.21	LKTVYRD	7
4.2.1.20	LKTYVGRETPLY	12
5.3.1.1	LKVAAQNCYFEN	12
2.7.11.1	LKVADFGLSKVC	12
2.3.3.13	LKVAEAFRIHTFI	13
6.3.4.2	LKVAMLKLDPYLNVDPGTMNPYEHGEVYVT	30
5.3.1.4	LKVARFGDNMREVAVTEGDKV	21
2.4.1.129	LKVAVIAGEDQ	11
5.3.1.4	LKVCRFGDNMREVAVTDGDKVAAQIKFGFS	30
5.3.1.4	LKVCRFGDNMREVAVTDGDKVAAQIKFGFSVNTWAVC	44
2.7.1.30	LKVDGGAAMNNFLMQFQADIL	21
2.7.1.30	LKVDGGACQNNFLMQ	15
2.7.1.30	LKVDGGAVANDFLMQFQADITDVEVLRPSVCETTALGA	49
2.7.1.30	LKVDGGM	7
2.8.1.7	LKVDLMSF	8
2.8.1.7	LKVDLMSFSAHK	12
2.8.1.7	LKVDLMSFSGHKIYGPKGIGALYVRRKPR	29
4.2.3.6	LKVDPKRLQASLQTIVGMVVYSWAKVSKECMADLSIHY	47
4.2.3.6	LKVDPKRLQASLQTIVGMVVYSWAKVSKECMADLSIHY	51
3.6.1.1	LKVDRPQKFSNFCPCLYGLLPKTYCGDLSGEYSGQQSNR	39
3.1	LKVDYTEFQEFTNRLRIHGIIEDAPERFGI	30
2.3.1	LKVEMAYHS	9
3.4.24.80	LKVEPGYP	8
2.3.1.286	LKVEQSCAQALAFL	14
2.4.2.19	LKVEVECSSL	10
1.17.7.4	LKVFDATCPLVTKVHMQVARAS	22
2.7.4.25	LKVFLTAS	8
3.6.4.12	LKVGAQVM	8
6.3.1.19	LKVGATD	7
3.4.21.72	LKVGDGTVIL	10
3.2.2.9	LKVGDIVVS	9
3.4.21.107	LKVGEWVLAIGSPFGFDHSVT	21
3.6.4.13	LKVGIVYGGESY	12
2.7.2.11	LKVGSSLLAA	10
2.5.1.78	LKVGVVVGRFNEFITSKLLGGALDGLKRHGVEE	33
5.3.1.9	LKVHFVSNVDADSLLQALHV	20
2.5.1.145	LKVHWYG	7
6.1.1.7	LKVIGDH	7

2.7.11.1	LKVIGRGAFGEV	12
4.1.2.4	LKVIIESGVL	10
4.1.2.4	LKVIIETGELK	11
4.1.2.4	LKVIIETGELKEEALI	16
4.1.2.4	LKVILETCLL	10
3.1.26.5	LKVIPKLNCVFT	12
1.3.5.1	LKVIRERLKNARLDDTS	17
3.6.4.13	LKVIVMSAT	9
2.7	LKVKAFV	7
4.1.1.37	LKVKEVFPKTPIIAFPKGAGLLYEKFIKEVPID	33
5.6.2.2	LKVLDRHG	8
6.3.5.5	LKVLESR	7
2.3.1.46	LKVLILNLMPKKIETENQ	18
7.1.1	LKVLREGGIYTPALREIESYDAVL	24
6.3.4.5	LKVLTPAR	8
4.1.2.40	LKVLVAEELT	10
2.4.1.227	LKVLVVGGSLGAK	13
2.7.4.22	LKVMDASA	8
2.7.7.7	LKVMVRDTFALTHTSLRKAAQAY	23
4.3.2	LKVNKEN	7
2.7.7.56	LKVNPLI	7
1.6.1.1	LKVNSMYQTA	10
1.6.1.1	LKVNSMYQTAQP	12
3.3.1.1	LKVPAIN	7
3.3.1.1	LKVPAINVND	10
3.4.14.11	LKVPALYTASPYFGGII	17
2.1.3.15	LKVPIIAIIIGEGGSGGALALAVAD	25
6.2.1	LKVPLVVRLEGTNV	14
3.6.5	LKVPVGT	7
3.6.5	LKVPVGTQIFEED	13
2.1.3.15	LKVPVIC	7
2.3.2.27	LKVQEYPTLKVPYETLNKRFRAAQKNIDRETSHVTMVVA	46
6.1.1.20	LKVRFRPSYFPFTEPSAE	18
6.1.1.20	LKVRFRPSYFPFTEPSAEADIECV	24
2.7.11.1	LKVRGLQPECCAVFRL	16
2.3.1.24	LKVRSRP	7
6.3.4.3	LKVSAGAGFIVALTGAIMTMPGLPKVPASE	30
1.2.1.38	LKVSFTPHLLPVTRGILTTAH	21
6.1.1.11	LKVSQIKKVRLL	12
2.7.7.56	LKVTHNFTKHAEGSVLIEFGDTKV	24
2.1.1	LKVTIVDSL	9
2.7.7.6	LKVTLRLSIWDIDEDTG	17
3.1.3.16	LKVTRAFG	8
1.14.14.14	LKVVENFI	8
3.5.2.3	LKVVFEH	7
3.5.2.3	LKVVFEHITT	10
3.5.2.3	LKVVFEHITTKDAA	14
3.5.2.3	LKVVFEHITTKDAAQYVRDG	20
3.5.2.3	LKVVFEHITTKDAAQYVRDGNDYLAATITPQHLMFNRN	65
2.4.1.1	LKVVFIPNY	9
1.14.14.1	LKVVSRD	7
2.3.1	LKVVTEPIKFNENK	14
2.5.1.145	LKVWEGGM	8
6.3.2.25	LKVWLIEVNGAPACAQKLYAELCQGIVDIAI	31
2.5.1.34	LKVYFYP	7
2.7.4.25	LKVYMIASV	9

3.1	LKWALGENMAPEKVDF	16
2.3.1	LKWELELLIN	10
2.3.1	LKWELELLINQ	11
2.1.1.74	LKWGEQKRV	9
3.6	LKWIFVGGKGGVGKTT	16
3.6	LKWIFVGGKGGVGKTTTSSS	20
1.4.1.21	LKWIVVP	7
3.1	LKWKEPD	7
6.1.1	LKWLGLDW	8
6.1.1.17	LKWLGMDWDE	10
6.1.1.17	LKWLGMDWDEGVDV	14
2.7.8.26	LKWQLLVELALYDPVVAGSA	20
3.1	LKWREPDEE	9
2.8.1	LKWRGLLPVELLA	13
2.1.1.74	LKWSEQKR	8
2.7.1.148	LKWTFPQISCQTKAVYDEFDR	21
1.11.1.21	LKWTGTRVDLVFGS	14
1.14.13.39	LKWYALPAVANMLLEVGGLEF	21
3.5.1.15	LKYATTRSIAK	11
2.7.6.5	LKYDLQSDKVYAFTPASDVIELPYGAVPIDFAYAIHSEVGN	57
1.2.1	LKYDSTHG	8
3.1.3.16	LKYENNVMNIRQFN	14
6.5.1.2	LKYEQIIDLEGFA	13
2.1.1.216	LKYFGECPRCGFQTFV	16
6.5.1.2	LKYFVYSGGVTEQNLASSQ	19
6.1.1.20	LKYGIDDIR	9
4.2.3.5	LKYGNYDYRGGGRSSGRTTIG	21
4.2.2.n1	LKYGYARGYEA	11
2.2.1.9	LKYHRPQ	7
1.3.5.5	LKYHVVKTPRSVYKT	15
2.7.11	LKYIHSA	7
2.7.7.6	LKYKQLLTEDEWLE	14
2.7.7.6	LKYKQLLTEDEWLEIEDEIYAE	22
3.1.22.4	LKYLASG	7
1.7.1.13	LKYLISFR	8
1.7.1.13	LKYLISFRN	9
4.3.2.7	LKYLNVREAV	10
3.6.4.13	LKYLVMDEADRLLD	14
3.6.4.13	LKYLVMDEADRLLDMDFGP	19
1.14	LKYMECV	7
3.1.3.48	LKYPLNC	7
6.3.4	LKYRIES	7
3.5.1.49	LKYRKLNPWVP	11
3.1	LKYRTSY	7
6.1.1	LKYRYLD	7
2.7.11.1	LKYSFQT	7
3.4.24	LKYSPTV	7
1.2.1.79	LKYTESQT	8
3.5.4.29	LKYTSVYDSF	10
2.1.1.356	LKYTWKSAG	9
2.8.1.8	LKYVVITSVDRDDL	14
2.8.1.8	LKYVVITSVDRDDLRDGG	18
2.8.1.8	LKYVVITSVDRDDLRDGGA	19
5.1.3.8	LKYVWLQGRQVWMYCRLYR	19
6.3.2.2	LKYVYRKGLALRYGKTMQCIAGIHYNFSLPE	31
3.6.1	LKYYFKEF	8

3.6.4.13	LKYYQFLIY	9
5.4.3.8	LLAAAGSGVAT	11
2.1.1.192	LLAACERYL	9
2.1.1.192	LLAACERYLAHAPRDFITFEYCMLDGINDTDQHA	34
6.3.3.1	LLAAEGEQAWLIGAIA	16
3.6.4.13	LLAAETGSGKTLAYL	15
2.7	LLAAGIT	7
3.4.24.71	LLAAGLVACL	10
3.4.21.92	LLAAGTKG	8
2.7.4.25	LLAAHLDVQF	10
2.2.1.2	LLAAKAGA	8
5.4.99.12	LLAAKDR	7
4.1.1.31	LLAALADPRPLRSPY	15
6.1.1.5	LLAASKMEHSYPHCWRHKTPIAFRATPQWFISMEQANLI	47
7.4.2.10	LLAAVPQLGAM	11
6.3.2	LLAAYLQ	7
2.7.7.7	LLADADAFRSLGLDRRAALWAVRRLPDDVPLPLFEAA	37
6.3.2.6	LLADEISPDTCRLWD	15
2.3.1.234	LLADEVASSV	10
2.5.1	LLADGPV	7
2.1.3.15	LLADLADLD	9
3.1.4	LLADLKTMVE	10
3.1.4.53	LLADLKTMVETKKV	14
2.4.1.227	LLADMVEAIAA	11
2.7.1.170	LLADPWF	7
2.5.1.18	LLADQGQSWKEEV	13
5.3.1.28	LLADSFK	7
6.3.2.1	LLADVGCDIIFAPSVEQMYG	20
3.6.5	LLADVGLLG	9
3.6.5	LLADVGLLGFPN	12
3.6.5	LLADVGLLGFPNAGKSTLIRAVS	23
3.6.5	LLADVGLLGMPNAGKSTFIR	20
2.4.1.227	LLADWLRGQSR	11
6.1.1	LLAEATN	7
4.2.3.4	LLAEAVYRSCAHKARIVANDEKEQGERALLNLGHTFGH	47
6.1.1.17	LLAEDKAYKCY	11
2.1.1.228	LLAEFKTEHAQQQH	14
1.17.7	LLAEGIGDT	9
6.1.1.17	LLAEGKAY	8
6.5.1.2	LLAEGVHWP	9
2.3.1.16	LLAEIPHSVPA	11
2.2.1.2	LLAELEAAEGE	11
3.1	LLAELGHPDPYA	12
6.1.1.15	LLAELQSADVDTVLDDRGLRPGVMFADMELIGIPHRIVV	54
2.7.1.170	LLAELTRI	8
2.4.2.10	LLAELTYEAL	10
6.3.2.4	LLAEPFI	7
2.3.3.9	LLAERDRLQ	9
6.3.5.1	LLAESERFPKG	11
3.6.4.12	LLAFAGPQRNVYVDDTTRRIQLYTDYNKNGSSEPRLKTL	83
4.1.1.98	LLAFLKEP	8
4.1.1.98	LLAFLKEPEPP	11
2.7.11.30	LLAFWMYRHRKP	12
2.7.11.30	LLAFWMYRHRKPPYGH	16
5.3.1.9	LLAFYEHKFAFQGFCWGINSFDQEGVSLGKELATQIIG	38
3.4.11.6	LLAGDRSL	8

3.4.14.11	LLAGEYLRH	9
3.1.21.7	LLAGFDVGFED	11
3.6.1.9	LLAGFEDKSAYALCTFA	17
3.4.21.92	LLAGGEKG	8
6.3.2.9	LLAGGLDRG	9
6.3.2.9	LLAGGLDRGNEFD	13
6.3.2.9	LLAGGLDRGNEFDDLIPYF	19
3.4.11	LLAGGSAYGLAAADGVMRWLEEH	23
3.6.1.27	LLAGHFLGF	9
2.7	LLAGIALL	8
2.7.7.6	LLAGIEGLV	9
2.3.1.16	LLAGIPK	7
6.3.2.13	LLAGKGHEDYQ	11
2.1.1.172	LLAGLPADDLLAELP	15
3.4.24	LLAGLTALF	9
7.1.1	LLAGLVY	7
7.1.1	LLAGLVYL	8
3.6.4	LLAGNKLS	8
3.6.4.12	LLAGPPGLGKTTLA	14
3.6.4.12	LLAGPPGTGKTA	12
5.4.99.12	LLAGRDRTVAGPTAPPQGLVF	21
4.3.3.7	LLAGTTAESPTLTHDEELELFAAVQK	26
2.7.7.3	LLAHFAKEQ	9
2.7.2.3	LLAHFGRPKG	10
4.3.2.1	LLAHHLLAH	9
4.3.2.1	LLAHHLLAHAHPLLRD	16
4.3.2.1	LLAHHLLAHAHPLLRDV	17
3.4.21.92	LLAHHTGQ	8
2.5.1.72	LLAHNYMRDEVQEIADITGDSL	22
4.1.1.31	LLAHSPETLE	10
5.3.1.9	LLAHTDG	7
6.5.1.2	LLAHYRAIG	9
2.5.1.141	LLAIACLLPVLVGM	14
3.5.1.88	LLAICIQHE	9
3.5.1.88	LLAICIQHEMDHL	13
3.5.1.88	LLAICIQHEMDHLVGKLF	18
3.5.1.88	LLAICVQHELDHL	13
7.1.1	LLAIGDKYEA	10
2.3.2.3	LLAIHTSACLLLLLNVVGIYKQSRRAII	28
5.3.1.28	LLAISTSG	8
3.5.1.110	LLAKGTWDYA	10
3.6.4.13	LLAKHTGLKVGIVYGGE	17
4.2.1.20	LLAKKMGK	8
2.7.7.6	LLAKLSQSGHKRIETLFTNDLDHGPYISET	30
4.2.1.20	LLAKRMGK	8
4.2.1.20	LLAKRMGKTRIIAETGAGQHGVA	23
2.7.11.1	LLAKSMDIA	9
1.1.1.40	LLAKYGT	7
4.2.1.20	LLAKYMGK	8
2.8.1.6	LLALAHEVRM	10
2.7.7.56	LLALARGGIESIVATQKAAL	20
4.6.1	LLALDLKLQRI	11
3.4.11.23	LLALDYNPTG	10
6.1.1.14	LLALEKPLPLPAYER	15
2.7.1.50	LLALGASP	8
3.6.4.13	LLALGDYMNVQCH	13

3.6.5	LLALGWNEI	9
3.6.4.12	LLALGYT	7
5.3.1.9	LLALIGIWYNNFFGAETEAILPYDQYMHRF	30
2.7.1.23	LLALKGSSY	9
6.3.4.19	LLALKRG	7
6.1.1.3	LLALLKHEL	9
3.5.4.5	LLALLPIAAALA	12
2.7.1.60	LLALNPHNLGGLLHFPL	17
7.1.1.9	LLALPSLQILYMMDEI	16
7.1.1.9	LLALPSLQILYMMDEIDEPDLTLKAIGHQWYW	32
2.2.1.7	LLALQGLDA	9
2.1.2.10	LLALQGP	7
6.3.2.2	LLALSASSP	9
2.3	LLALSKTK	8
1.8.1.8	LLALSMFGL	9
6.3.2.2	LLALTANSAIYR	12
2.7.1.23	LLALTPVS	8
2.4.1	LLALYYN	7
2.4.2.17	LLAMLLRRMDGVLKLRDSKLLMFRA	25
1.13.11.51	LLAMSEDDLPY	11
2.5.1.145	LLAMSRRAPVLQPVLP	16
4.2.3.4	LLAMVDSSVGGKTAVDIPQGKN	22
2.1.2.10	LLANDVA	7
2.1.2.10	LLANDVAKL	9
2.4.1.5	LLANDVDNSNP	11
5.3.3.2	LLANIGAVQLNYGVTPK	17
1.1.1.267	LLANKEALVMSG	12
1.1.1.267	LLANKEALVMSGALFM	16
1.1.1.267	LLANKEALVMSGQ	13
1.1.1.267	LLANKEALVMSGQLFIDAV	19
1.1.1.267	LLANKESLVTCG	12
1.1.1.267	LLANKESLVTCGQIFIDEARKSGA	24
4.3.2.1	LLANLEWR	8
4.99.1.1	LLANLGTPD	9
6.1.1.5	LLANLNGF	8
1.4.4.2	LLANMASFYAV	11
1.4.4.2	LLANMASFYAVFHGP	15
4.1.3.30	LLANMTEFGKT	11
2.1.2.10	LLANSVDKLKV	11
2.7.1.21	LLANTVRYLQ	10
6.3.2.9	LLAPAAAS	8
1.14	LLAPEGIN	8
6.1.1.4	LLAPFAPH	8
6.1.1.4	LLAPFAPHI	9
1.8.1.8	LLAPHSAQ	8
6.1.1	LLAPITP	7
2.5.1.61	LLAPLAHRET	10
7.2.1.1	LLAPSAFF	8
3.6.4.12	LLAPTEVLAAQHL	13
6.3.3.1	LLAPTRIYVK	10
4.1.1.37	LLAPWNVIEE	10
6.1.1.10	LLAQDDIYLGEYSGWYSVSDEEFFTESQL	29
4.3.1.3	LLAQGALQRL	10
3.6.5	LLAQGGNGGWGNLRFKSSTNRAPARANPGQPGIDRTIV	155
2.1.3.2	LLAQKVSCSV	10
2.1.3.2	LLAQKVSCSVVNAGDGQHEHPTQALLDALTIRRAKGKL	63

4.1.1.31	LLAQMREQWPFFRTRIDMLEMVLAKADAQIAEAYD	35
7.1.1.1	LLAQMSGAMA	10
7.5.2.6	LLAQNGYYARL	11
2.4.1.129	LLAQPDLG	8
1.16.1.1	LLAQQQARV	9
4.2.3.4	LLAQVDSSVGGK	12
4.2.3.4	LLARDPAA	8
4.2.1.33	LLARENFG	8
4.2.1.33	LLARENFGCGSSREHAPW	18
4.2.1.33	LLARENFGCGSSREHAPWAL	20
2.7.1.170	LLARETGI	8
5.1.3.9	LLARIHHH	8
2.5.1.n9	LLARIRRFSV	10
2.1.3.2	LLARKVD	7
4.4.1.15	LLARLEGILLDPVYTGKAMAGL	22
4.1.1.31	LLARMMAAN	9
4.1.99.22	LLARQAVALRQAGLRRITVSMDALEPALFR	30
7.3.2.5	LLARVTR	7
2.4.2.18	LLARWVRF	8
2.3.1.15	LLASEQNALER	11
2.3.1.15	LLASEQNALERCLLERQLDLYLTLLKRVPYTSFTSVAEGD	48
2.4.1.173	LLASESMGY	9
2.1	LLASFEG	7
6.1.1.22	LLASGQKF	8
2.4.1.182	LLASGTAALE	10
2.4.1.182	LLASGTATLEA	11
2.4.1.182	LLASGTATLEAMLVKRPMVV	20
7.1.1.9	LLASGVSITW	10
7.1.1.9	LLASGVSITWAHHSLMEG	18
7.1.1.9	LLASGVSITWAHHSLMEGNR	20
7.1.1.9	LLASGVTVTWAHH	13
7.1.1.9	LLASGVTVTWAHHS	14
2.4.1.12	LLASIFSLLWV	11
2.4.1.12	LLASIFSLLWVRI	13
2	LLASLPG	7
2.7.7.6	LLASMELEKIA	11
2.3.1.15	LLASRQRSLTR	11
3.1.1	LLASSAVPGILNPVVL	16
5.3.1.16	LLASTPANIQIGGGVR	16
5.3.1.9	LLASYYSC	8
3.6.4.13	LLATDLASRGLDIKG	15
3.6.4.13	LLATDVAARGLDIPNVK	17
6.3.5.3	LLATPDLCSKRW	12
2.7.7.6	LLATQIDSY	9
6.1.1.15	LLATQKETP	9
4.2.1.9	LLATSADKGAVR	12
2.7.7.8	LLATVCAA	8
2.1.1.14	LLATYFDGLKDNL	13
2.1.1.14	LLATYFG	7
7.1.1.2	LLAVAFLT	8
7.1.1.2	LLAVAFLTL	9
2.3.2.29	LLAVAVTD	8
2.3.2.29	LLAVAVTDL	9
2.7.1.59	LLAVCLGNILT	11
2.7.1.59	LLAVCLGNILTIVDPDL	17
3.1.1.4	LLAVCVSLLGASAIPPLPLNL	21

3.5.1.26	LLAVEAMRAGK	11
2.7.1.50	LLAVGAAP	8
2.1.1.14	LLAVGRELRARHW	13
2.7.8.13	LLAVLGIYI	9
4.2.1.59	LLAVLPHRYPFLLIDRIVDIDGDVSATGIKNVTINEPHFTC	45
7.1.1	LLAVNINLVAFS	12
7.1.1	LLAVNMNFVAFS	12
7.1.1	LLAVNMNFVAFSSWFGD	17
2.1.2.9	LLAVPPHGW	9
2.7.7.6	LLAVRDVLSVETYLL	15
2.4.1.129	LLAVSLPNPIDR	12
3.5.4.2	LLAVSRGD	8
6.1.1.4	LLAVVRML	8
3.1.26.4	LLAWAHAT	8
3.2	LLAWHTPFNEKGSG	14
3.1.26.4	LLAWTHATIID	11
1.14.11.67	LLAWWEWDTKFLCPLCMRSRRPRLETIL	28
2.7.1.33	LLAYALDYWSKGQLKALF	18
2.4.1.18	LLAYQWAHPGKQLLF	15
1.10.3.9	LLCAIHGATVENTLFEDGDGANTFRAFNPTQAEETYSMV	75
3.6.4.13	LLCAPTGAGKTNVA	14
2.3.2.27	LLCCEKCPKVFHL	13
7.4.2.11	LLCDEATSALDPATT	15
7.4.2.11	LLCDEATSALDPQTT	15
1.14.11.67	LLCDGCDDSYHTFCL	15
1.14.18.9	LLCDHVILLWAWVT	14
1.1.1.290	LLCDPPRA	8
1.1.1.290	LLCDPPRADRGD	12
6.1.1.19	LLCDQSR	7
6.1.1.19	LLCEQSR	7
1.18.6.1	LLCGEPVDLST	11
3.4.21.92	LLCGGEKGMRYSLPHSR	17
1.6.2.2	LLCGPPPM	8
2.1.1.228	LLCGRYE	7
6.3.2.8	LLCIDDPEVAALAG	14
4.2.1.20	LLCKKEGIIPALESSHALA	19
6.2.1.5	LLCLDAK	7
6.2.1.5	LLCLDGKINIDSNA	14
7.1.1.2	LLCLEGM	7
7.1.1.2	LLCLEGMMLS	10
7.1.1.2	LLCLEGMMLSL	11
7.1.1.2	LLCLEGMMLSLFIL	14
7.1.1.2	LLCLEGMMLSLFVM	14
6.1.1.4	LLCQGMV	7
6.1.1.4	LLCQGMVL	8
6.1.1.4	LLCQGMVLADAFY	13
6.1.1.4	LLCQGMVLADAFYY	14
6.3.4.2	LLCRADRPIP	10
6.3.4.2	LLCRADRRIPDDE	13
6.3.4.2	LLCRADRRIPDDERAKISMFSNVPLDAVISVWDVDSIYKI	45
2	LLCRITG	7
2.1.1.186	LLCRPGFEKECAAEITDKAG	20
3.1.3.48	LLCSTPSFKK	10
2.1.1	LLCTGAIME	9
3.6.1	LLCTRRTRL	9
2.2.1.9	LLCTSGTAAANY	12

7.1.1	LLCVAYLILWERKLIGWMHVR	21
7.1.1	LLCVGSLNL	9
2.4.2.9	LLCYEVTR	8
2.7.1.21	LLCYPAARYLMGSMTPQAVLAFVAL	25
2.7	LLDAAARG	8
2.3.1	LLDACFQSV	9
5.4.99.25	LLDADKRY	8
5.4.99.25	LLDADKTY	8
2.7.11.1	LLDADMN	7
4.2.1.9	LLDAGLLH	8
4.2.1.9	LLDAGLLHG	9
3.2.1.52	LLDAIMPAHVIYTEADARPASGS	23
3.6.1.1	LLDAKPEE	8
6.1.1.4	LLDALDTLD	9
6.1.1.23	LLDALQYGAPPHGGLAFGLDR	21
2.1.1.178	LLDAPCSGEG	10
2.1.1.178	LLDAPCSGEGVVRKD	15
6.1.1.4	LLDAPWP	7
6.1.1.4	LLDAPWPKVDE	11
2.3.2.6	LLDAQIMNPHL	11
3.5.1.18	LLDAVSSSIK	10
6.3.4.2	LLDAYKSL	8
6.3.4.2	LLDAYKSLIEA	11
5.3.1.24	LLDAYSP	7
3.1.26.11	LLDCGEGT	8
3.1.26.11	LLDCGEGTFGQLCRHYG	17
2.1.1.228	LLDCPHYTRPEEY	13
2.7	LLDDKFE	7
2.7.7.6	LLDDKFEDKKR	11
3.6.5.5	LLDDLLTESEDMAQRR	16
2.8.1.6	LLDDLQMP	8
6.1.1.15	LLDDRKER	8
6.1.1.19	LLDEALERAR	10
2.7.11.1	LLDEDFEA	8
3.4.21.53	LLDEIDKM	8
2.7	LLDENLVEL	9
7	LLDEPLSALDAK	12
7.6.2.11	LLDEPLSALDLKLR	14
7.6.2.11	LLDEPLSALDLKLRTEMQYELR	22
5.6.1.6	LLDEPSAHLDP	11
4.2.1.90	LLDEPVPVNGR	11
2.7.1.170	LLDEPYF	7
6.1.1.5	LLDESYLGEH	10
2.7.7.6	LLDETAVE	8
2.1.2.1	LLDEVNITLNKN	12
2.1.2.1	LLDEVNITLNKNAIPFETLSPFKTSGIRIGCAAITSRGMGV	48
6.1.1.14	LLDEVTALV	9
6.1.1.14	LLDEVTALVE	10
6.1.1.14	LLDEVTALVEWPVPLVCSFEERFL	24
3.6.5.n1	LLDEVVR	7
2.7.7.8	LLDFGAIV	8
2.8.4.4	LLDFIREA	8
2.8.4.4	LLDFLKEA	8
4.1.1.31	LLDFLRQV	8
6.1.1.20	LLDFLSKNQHAKFPIR	16
3.6.4	LLDFMLAAIRA	11

3.2.2.28	LLDFRCGVTK	10
1.1.1.42	LLDFTEKLEAAC	12
2.7.1.25	LLDGDNVRHGLCSDLGFSDADRKENIRRVGEVANLMV	37
2.7.4	LLDGFPRT	8
4.3.1.18	LLDGFYT	7
2.8.1.10	LLDGHNLVKLEVL	13
4.2.3.5	LLDHLLRFKAQC	12
2.1.1.192	LLDHVND	7
4.1.99.17	LLDICEKYDVTLSLGDACRPGCIEDSTDASQIEELIALGEI	46
4.1.99.17	LLDICLKYDVTLSLGD	16
6.3.4.4	LLDIDHGTYP	10
6.3.4.4	LLDIDHGTYPYVTSS	15
3.1.3.77	LLDIEGT	7
3.1.3.77	LLDIEGTTTPI	11
2.1.1.314	LLDIKVKEQS	10
1.1.1.82	LLDINGQIFA	10
2.5.1.75	LLDIRDP	7
2.7.7.6	LLDIRNFG	8
6.5.1.2	LLDIRVNVGRTGRVTPFA	18
6.5.1.2	LLDIRVNVGRTGRVTPFAYMEPVKVAGSTVGLATLHNA	74
6.1.1.20	LLDIVCGA	8
2.5.1.78	LLDIVLVPGAYELP	14
7.5.2.10	LLDIVRDLKRRGVACVYISHKL	22
2.4.2.1	LLDKAYHIA	9
2.1.1.14	LLDKFIPAY	9
5.1.3.4	LLDKHYLRKHG	11
1.2.1.36	LLDKLADLVERDRA	14
4.1.1.37	LLDKLADSV	9
4.1.1.37	LLDKLADSVI	10
4.1.1.37	LLDKLAKSV	9
3.6.4.12	LLDKLVQYL	9
2.7.7.9	LLDKLVVLKLNGGLGTTMGCTGPKSVIEVR	30
3.6.4	LLDKNGNDLSAKVDY	15
3.6.4	LLDKNGNNL	9
4.6.1	LLDKVGYD	8
2.1.1.170	LLDKWNKAYNLTSVR	15
3.6.4.12	LLDLAESRVF	10
2	LLDLFTI	7
2.3.1.274	LLDLGAN	7
2.3.1.274	LLDLGANVDCSAE	13
2.7.7.6	LLDLGAP	7
3.5.3.23	LLDLGSVYPFQ	11
2	LLDLGVSS	8
2.1.1.199	LLDLGVSSPQL	11
2.1.1.199	LLDLGVSSPQLD	12
2.1.1.199	LLDLGVSSPQLDD	13
2.1.1.199	LLDLGVSSPQLDDAERGFSF	20
2.1.1.199	LLDLGVSSPQLDDPERGFSF	20
3.6.5.2	LLDLIMKRME	10
3.6.4.13	LLDLKHLL	8
1.14.17.4	LLDLLCENLGLEKGYLKKAFYG	22
2.4.1.13	LLDLLEAPD	9
2	LLDLLTI	7
2.1.3.2	LLDLLTIKQEF	11
3.6.4	LLDLQPLP	8
4.2.1.9	LLDLSCGNVHSGTLG	15

2.1.3.3	LLDLSRDLK	9
3.1.1.5	LLDLTYPI	8
2.1.3.2	LLDLVTIY	8
2.1.1.14	LLDLYLEAREVVGDKAKPVITGPITYV	27
2.7.11.1	LLDMSVSFHTH	11
2.7.7.6	LLDMTLKD	8
1.18.1.2	LLDNGAH	7
2.7.7.6	LLDNGRRG	8
6.3.2.1	LLDNRVI	7
6.2.1.26	LLDNTMGIQY	10
2.1.1	LLDPARAG	8
2.1.1.190	LLDPARAGA	9
2.1.1.190	LLDPARAGAAGVM	13
3.6.4	LLDPDRFYDY	10
4.1.2.40	LLDPEYGLPA	10
3.6.4	LLDPNRF	7
4.3.2.2	LLDPSSFTGRA	11
4.4.1.15	LLDPVYTGKAMAGLIDGI	18
4.4.1.15	LLDPVYTGKAMAGLIDGISQKR	22
2.8.2.1	LLDQKVKV	8
2.1.1.77	LLDQLAPGGR	10
5.3.1.23	LLDQRKLP	8
5.3.1.23	LLDQRKLPLE	10
5.3.1.23	LLDQRVLP	8
3.2.1.114	LLDQYRKKS	9
6.2.1.5	LLDRANR	7
3.6.4	LLDRHGTGRVL	11
5.2.1.8	LLDRLDETH	9
7.3.2.5	LLDRLPGSLSGGEKQRVAIGRALLTAPELLLLDEPLASLD	54
3.4.21.53	LLDRMEVI	8
3.4.24.39	LLDRRTKVASCSGSRA	16
1.97.1.12	LLDRVLRHRDAI	12
1.97.1.12	LLDRVLRHRDAIISHLNW	18
6.6.1.1	LLDSAASG	8
2.5.1.19	LLDSDDTRVML	11
5.4.99.25	LLDSDKRY	8
5.4.99.25	LLDSDKRYRV	10
5.4.99.25	LLDSDKRYRVIA	12
5.4.99.25	LLDSDKRYRVIARLGQRTDTSDADGQIV	28
2.7.7.65	LLDSDLGSSLPLSQADFGLWFNHKGRHYFSGIAEVGHIS	57
2.7.4.25	LLDSGAIYRVL	11
2.7.4.25	LLDSGAIYRVLALAAIHH	18
2.7.4.25	LLDSGAIYRVLALAALHH	18
2.3.1.117	LLDSGALRVAEKI	13
2.3.1.117	LLDSGALRVAEKIDGQWVTHQWLKKAVLLSFRINDN	36
2.3.1.117	LLDSGALRVAEKIDGQWVTHQWLKKAVLLSFRINDNQV	39
2.3.1.117	LLDSGKVRVAE	11
1.17.4.1	LLDSIQGR	8
3.6.4	LLDSITRL	8
3.4.21.69	LLDSKKKL	8
3.6.4.13	LLDSLEFNQV	10
2.1.1.170	LLDSLGKR	8
2.1.1.170	LLDSLGKRI	9
2.1.1.170	LLDSLGKRIRF	11
2.1.1.170	LLDSLGKRVRFLRQVQHEL	19
6.3.2	LLDSRVVS	8

2.1.2.9	LLDSVSFAINVHASLLPKYRGGAPIHYAIMNGDK	34
3.1	LLDTAAMADLHMRWMDLPGPTDVMSFPMDE	30
6.3.4.21	LLDTDAYKLHMQQAVFHHYYDV	22
6.3.4.21	LLDTDFYKL	9
3.4.21	LLDTFDFGP	9
2.7.7.6	LLDTFGKKDRE	11
1.8.1.2	LLDTIAACGDVNRNVMAATNPAQ	23
2.3.1.47	LLDTLQRGLA	10
4.1.1.31	LLDTLRRV	8
4.1.1.31	LLDTLRRVK	9
4.1.1.31	LLDTLRRVKCFGVPLVRIDIRQESTRHTEALGE	33
2.3.2.6	LLDTQFTT	8
2.7.4.25	LLDTSALSVD	10
2.7.4.25	LLDTSEM	7
1.14.13.127	LLDTYDVERRKHARAMIDLSTMVGRVISPTNR	32
6.5.1.2	LLDVEWNVGRSGRVTPTALLEPVELGGVTVKRATLNNM	67
2.7.11.24	LLDVFTP	7
2.8.1.10	LLDVIPPDRYTILPNTAGCY	20
2	LLDVLPP	7
2.7	LLDVQTD	7
6.3.5.2	LLDVWMSHGDKV	12
6.3.5.2	LLDVWMSHGDKVTAIP	16
2.8.4.4	LLDWLDEA	8
4.1.3.40	LLDWLLLEDS	10
3.6.1.41	LLDWLRMQKLAHVDR	15
2.8.4.4	LLDWLTEAQ	9
6.5.1.2	LLDWYETLGLPVNRERAVVRGAAGLL	26
2.3.2.27	LLDYDNGSIAFYDAL	15
3.5.2.7	LLDYMLLHGVTTVEAKSGYGL	21
2.1.1.170	LLDYVALL	8
4.2.1.6	LLDYVINK	8
2.1.3.3	LLEAAALVG	9
3.4.21.90	LLEAAVKC	8
3.1	LLEADVSR	8
2.3.1.180	LLEAFGGGF	9
2.3.1.180	LLEAFGGGFTWGS	13
1.7.1.13	LLEAFPNPNPNLDPLITLECKEFTSLCPITSQPDFGVIFIRYI	80
6.3.4.13	LLEAGHPVLLESYLDGPEVSLFCVVD	26
2.7	LLEAGKSI	8
3.2.1.4	LLEAGRLW	8
2.3.1.1	LLEAIKRRAYKL	12
4.2.1.113	LLEAIPDLHLRLDANRAWTPLK	22
3.1	LLEAKEEARKYRE	13
3.1	LLEAKEENQ	9
2.7.1.30	LLEALDIP	8
1.16.3.2	LLEALNDQMNHEYFAAHAYMAMAAYCD	27
4.2.1.113	LLEALPDL	8
3.1.3.11	LLEANEWGGHLAAMASEEMETIH	23
6.3.2.4	LLEANTSPGMTSHSLVPMAA	20
5.2.1.8	LLEARFGRE	9
5.2.1.8	LLEARVGR	8
3.6.5	LLEATAELLAKTD	13
2.7.7.38	LLEATKNAPFMATCAKVID	19
2.7	LLEATNG	7
1.1.1	LLEAVDI	7
3.4.11.18	LLEAVKDATNTGIREAGIDVRMSDIGAAIQEAMESYEVE	43

1.17.1.8	LLECPKILVSGTTGLE	16
1.17.1.8	LLECPKILVSGTTGLEKETLEKMQ	24
2.1.2.11	LLECVPSELA	10
1.7.1.1	LLEDFRIGELI	11
1.17.7.3	LLEDGLGDTIRVSLTEDPV	19
4.1.1.31	LLEDNPSL	8
6.1.1.2	LLEDPKSVVKKIKRA	15
1.1.1.38	LLEDPMYMG	9
1.1.1.38	LLEDPMYMGWR	11
1.11.1.6	LLEDYHL	7
6.1.1.16	LLEEAKDLLSDWLDS	15
2.7.1.24	LLEEEGYI	8
3	LLEEELQ	7
2.8.1.10	LLEEGFIVLPYTSDDVVLA	19
6.3.2.9	LLEEGIKV	8
6.3.2.9	LLEEGIKVITGGHPLELLDEEFALMVKNPGIPY	33
2.2.1.2	LLEELANSQ	9
3.5.1.4	LLEELGHRVE	10
4.2.1.70	LLEENVKLAG	10
2.1.1.174	LLEEQLIRL	9
2.6.1.2	LLEETGIC	8
6.1.1.5	LLEEVAKRVE	10
6.1.1.14	LLEEVASL	8
6.1.1.14	LLEEVTSLVE	10
6.1.1.14	LLEEVTSLVEWPVVLTA	17
3.1	LLEEWVA	7
3.1	LLEEWVADQV	10
3.1	LLEEWVADQVEAY	13
3.1	LLEEWVAEQV	10
6.3.2.6	LLEFKDDITAGDG	13
1.1.1.38	LLEFPLLNKGSAF	13
2.5.1.78	LLEGAID	7
2.5.1.78	LLEGALDAL	9
6.3	LLEGAQG	7
2.7.1.39	LLEGELAHQA	10
2.7.7	LLEGFMDVIKSD	12
2.7.1.107	LLEGGRPEDKLEFTFKLYD	19
5.3.1.16	LLEGKFTVKEAI	12
1.1.1.290	LLEGSRVRFVGTCTIG	16
6.3.4.2	LLEGVDAILVPGGFGLRGVEGKI	23
2.2.1.7	LLEHGLKVRTL	11
1.1.1.1	LLEHPTQT	8
1.1.1.37	LLEIEPAL	8
2.7.2.8	LLEIFTD	7
6.1.1.14	LLEIGLEE	8
5.4.99.12	LLEIGLGNQ	9
2.7.7.6	LLEIKNFG	8
1.8.4.11	LLEILTLFFKIHDPTSIDKQG	21
6.2.1.5	LLEINPLILTKQNEIIAGDCK	21
6.2.1.5	LLEINPLV	8
6.2.1.5	LLEINPLVIT	10
1.1.1.37	LLEIPQA	7
1.1.1.37	LLEITPALKA	10
2.7.7.6	LLEIYKRLRPGEPPTVDSA	19
2.7.2.3	LLEKADKVLIGGGM	14
2.7.2.3	LLEKAGDK	8

4.2.1.9	LLEKDIKP	8
6.3.2.1	LLEKENVD	8
1.14	LLEKGFKEVYQLDGGVIAYG	20
1.14.11.67	LLEKGITEAEREAFELLPDDERQCIKCKTTCFLSALACYD	43
2.7.7.72	LLEKISVER	9
2.1.3	LLEKIYAGLRPGGILILSEK	20
1.3.7.3	LLEKLIKLKNHCHSSLPLAE	20
2.6.1.16	LLEKLKSN	8
3.6.4.12	LLEKNPP	7
3.1.1.1	LLEKQASSGRELI	13
6.1.1.3	LLEKRMHELADKDYDVIKKKVSWQEARDTFAARGEDYK	47
6.1.1.9	LLEKRTGNMMQPQ	13
3.4.21	LLEKSKTLCAGIL	13
1.1.5.4	LLEKVFGDRVSSPQWQA	17
1.1.5.4	LLEKVFGDRVSSPQWQATLKAIVPSYG	27
1.1.5.4	LLEKVFGDRVSSPQWQATLKAIVPSYGRKLNGDVAATEE	53
2.6.1.16	LLEKVKSN	8
2.7.7.9	LLEKVQYST	9
6.1.1.10	LLEKVRIRDALR	12
2.4.1.15	LLEKYPQHHGKIRYTQIAPTSRG	23
1.14.11.2	LLELDPEHQRANGN	14
3.1.3.16	LLELEAP	7
2.1.1.63	LLELEGV	7
2.1.1.63	LLELEGVK	8
2.1.1.182	LLELHAGDAL	10
3.6.1.41	LLELIQFD	8
3.4.19.12	LLELIRRLAEDDK	13
1.4.3.16	LLELRNLV	8
2.7.11.1	LLELVTGQRAIDFSRLEEE	19
2.1.1.166	LLEMDFLDDEAPQKLMDALGDKPDLVISDMAAPTTGHR	56
4.1.2	LLEMHAPES	9
6.3.2.4	LLEMNTSPGMTGHSLVPM	18
1.2.1.71	LLEMTQPQ	8
2.5.1.78	LLEMVNVL	8
2.5.1.78	LLEMVNVLQ	9
6.1.1.21	LLEMVQIKQ	9
7.3.2.3	LLEMVQLAHLADR	13
4.2.3.5	LLENEMKRRQGGRN	14
2.1.1.228	LLENLALT	8
2.7.7.6	LLENLDLDELSSKLR	15
2.7.2.3	LLENLRF	7
2.7.2.3	LLENLRFH	8
2.7.2.3	LLENLRFHIEEEGS	14
2.7.2.3	LLENLRFHVEEEGKG	15
2.7.2.3	LLENTRF	7
4.6.1.1	LLENVLPAHVA	11
2.7.2.3	LLENVRFY	8
2.4.1.15	LLENYPQHRG	10
1.7.1.13	LLEPEWLRIGGYWYPRGGIPIDVF	24
6.1.1.10	LLEPFLP	7
6.1.1.10	LLEPFLPFSSER	12
1.11.1.21	LLEPIADGFRNYRA	14
3.2.2.6	LLEPIEKKAIPQRFCKLRKIMNTKTYLEWP	30
3.5.3.15	LLEPLGL	7
6.3.5.2	LLEPLRELFKDEVR	14
6.3.5.2	LLEPLRELFKDEVRELG	17

6.3.3.1	LLEPTRIYV	9
3.1.26.3	LLEQALTH	8
3.1.26.3	LLEQALTHKSCKLALNNERLEFLGDAVLGLVIGELLYHK	58
2.3.3.13	LLEQEYGISLPRRMQIEFSQVVQ	23
3.1.3.11	LLEQFEILTREAYVR	15
7.5.2.6	LLEQGGLY	8
2.4.1.21	LLEQGGQ	7
2.3.3	LLEQGKAKNPWPNVD	15
2.3.3.1	LLEQGKAKNPWPNVDAHSGVLLQYYGMTEMNYYTVLF	46
2.1.1.177	LLEQIYR	7
1.5.1.2	LLEQLMSSVGFCTEVEEDLIDA	22
2.1.1.177	LLEQLYR	7
4.1.1.98	LLEQQGEL	8
2.7.7.9	LLEQRVKRQLLAEVQ	15
1.7.99.1	LLEQTEG	7
5.2.1.8	LLEQTEVPLPEKIVQAQID	19
2.1	LLEQVYR	7
6.1.1.3	LLEQYVTEKV	10
2.1.3.2	LLERADAAVA	10
3.1.3.64	LLERADQRFVWNGHLLRE	18
2.8.4.3	LLERARHN	8
3.1.11.6	LLERDGEL	8
2.3	LLERDNP	7
2.3.1.1	LLERIAAQA	9
2.1.1.14	LLERLLPVY	9
2.7.4.3	LLERLSGRIIHR	12
1.4.1.4	LLERLVEPER	10
2.3.1.15	LLERQLDLYLTLLK	14
3.1.1.85	LLERTDLRR	9
5.2.1.8	LLERVDVP	8
3.6.5.3	LLERVVG	7
2.3.2.23	LLERYDDYS	9
2.8.1.8	LLERYGASED	10
2.8.2	LLESAKKNLR	10
3.4.16.6	LLESGIEI	8
3.1	LLESLDIA	8
2.7.7.6	LLESLNLSFG	10
3.1.11.6	LLESNFC	7
2.1.2.9	LLESPKHGAINVHASLLPEYRGGAPVHYALLDGKTETGV	62
3.1.26.3	LLETAFTHTSYANEHRLL	18
3.1.26.3	LLETAFTHTSYANEHRLLKISHNERLEFLGDAVLQLLISEY	76
6.4.1.2	LLETESFQ	8
7.1.2.2	LLETGIKVIDL	11
2.5.1.55	LLETLVTLDRAVKR	14
6.1.1	LLETPKN	7
2.7.8.33	LLETTQGKTH	10
6.3.5.2	LLETVSGRIINEI	13
2.3.1.161	LLETVYE	7
2.3.3.16	LLEVAMELE	9
2.3.1.292	LLEVAWEALEHAGIPP	16
3.6.4.12	LLEVDKEG	8
7.1.1.9	LLEVDNRVV	9
7.1.1.9	LLEVDNRVVVPAKTHLR	17
7.2.1.1	LLEVFKKEGLF	11
2.7	LLEVFRR	7
6.5.1.2	LLEVNDVGP	9

6.5.1.2	LLEVNDVGPIVAES	14
2.4.2.7	LLEVPAAF	8
2.7.7.6	LLEVRDTLSVETYLLAEVQKVYRSQGVEIGDKHVEVMVI	63
6.5.1.2	LLEVRGEV	8
6.1.1.20	LLEYGQPLH	9
2.8.4.3	LLEYVHEIPGIERIRYTTSHPKEMTQRMVDAYA	33
3.1.2.6	LLFAADTLFA	10
6.3.5.3	LLFAEGG	7
1.1.1.86	LLFAHGLNVH	10
6.3.2.13	LLFAQLGN	8
5.1.3.32	LLFATVEIESE	11
2.4.1	LLFAWIAMSFASAVAGFVTVVARAGRKLGIDPE	33
3	LLFDDIP	7
2.7.13.3	LLFDDKIQV	9
3.5.3.6	LLFDGLPWV	9
3.1.2.2	LLFDQFMKKCEDGSW	15
4.2.1.44	LLFDTGH	7
2.1.3.15	LLFEDFME	8
6.3.4.4	LLFEGAQGTLLDVDHGTYP	19
2.7.1.1	LLFEGRITPELLTRGKF	17
3.6.1.27	LLFEKTIK	8
2.7.7.7	LLFERFLNP	9
2.7.7.7	LLFERFLNPER	11
7.1.1	LLFFIMWE	8
7.1.1	LLFFIMWELELIPVYLLL	18
7.1.1	LLFFLMWE	8
2.5.1.19	LLFGALSTGETRV	13
6.3.2.4	LLFGGRS	7
4.6.1.2	LLFGHML	7
2.4.1.21	LLFGHYN	7
6.5.1.2	LLFGLGIRHLGVKASQV	17
6.5.1.2	LLFGLGIRHLGVKASQVLAEKYET	24
6.5.1.2	LLFGLGIRHVG	11
7.1.1	LLFGMAL	7
1.1.5.4	LLFGPFA	7
1.1.5.4	LLFGPFAGFS	10
3.6.4.12	LLFGPPGLGKTT	12
3.6.4.12	LLFGPPGLGKTTLAHIIA	18
3.6.4.12	LLFGPPGLGKTTMAFVIANE	20
3.6.4.12	LLFGPPGLGKTTMAFVIANELGVNLKQTSGP	31
5.6.1.1	LLFGPPGNGKT	11
5.6.1.1	LLFGPPGNGKTLLARAVA	18
2.7.1.30	LLFGTID	7
2.7.1.30	LLFGTIDTWL	10
2.7.1.30	LLFGTIDTWLVWKLSG	16
2.7.1.30	LLFGTIDTWLVWKLSGKAAHITDYSNASRTLMFNIHDLE	59
2.7.1.30	LLFGTVDSYLIW	12
2.7.1.30	LLFGTVDTWL	10
2.7.1.30	LLFGTVDTWLVWK	13
1.3.5.2	LLFKLSPETSH	11
1.14.17.1	LLFKRPFGTCDP	12
3.6.1.1	LLFKSPTCT	9
3.4.24	LLFLATN	7
2.3	LLFLIQT	7
2.7.7.48	LLFLKVPAQNAISTTFPYTGDPPYSHGTGTGYTMDTVNR	45
2.4.1	LLFLPKLLS	9

2.4.1	LLFLPKLLSIILIW	14
3.4.14.5	LLFLSLGGWSLAFVLFIFRSHDTY	24
7.1.1	LLFMAGEYIA	10
2.7.8.13	LLFMGGIFVLESLSVI	16
2.4.1.18	LLFMGQEF	8
3.3.1.1	LLFPAINVND	10
3.3.1.1	LLFPAINVNDAVTKSKFDNKYGCRHSLIDGINRATDVLIC	46
3.3.1.1	LLFPAINVNDSVTKSKFDNLYGC	23
2.3	LLFPLFG	7
2.7.1.48	LLFQHLQ	7
2.3.1.48	LLFQKIEGVEVCLFGMYVQE	20
3.6.4	LLFQKMK	7
3.2.2.27	LLFQTKHQHA	10
1.1.1.37	LLFRIASG	8
7.1.1	LLFRWREEP	9
3.6.4.13	LLFSATFP	8
3.6.4.13	LLFSATFPLTVK	12
3.6.4.13	LLFSATLP	8
2.3.1	LLFSNWLNY	9
2.7.1.6	LLFSSHESLRDLYEVSCE	18
2.1.1.197	LLFSTFG	7
1.3.1.98	LLFSYRTSPFQKK	13
2.7.7.27	LLFTGVR	7
7.1.1	LLFTIGA	7
2.7.10.1	LLFTLVQ	7
6.1.1.7	LLFTNAGM	8
2.3.1	LLFTNWLNYYVYQ	13
7.1.2.2	LLFVDNIFRF	10
6.1.1.7	LLFVNAGMV	9
1.4.3.5	LLFYWIELERQVRVEGRI	18
1.5.1.2	LLGAAKML	8
3.1.1.4	LLGAANIPP	9
2.7.10.1	LLGACEHRGYLYLAIE	16
3.4.11.4	LLGADDKSGIAEIMT	15
3.4.11.4	LLGADDKSGIAEIMTAIE	18
1.1.5.3	LLGADGYFAL	10
3.6.1.27	LLGADKR	7
5.3.1.12	LLGADSGFDSI	11
4.2.1.20	LLGAEIVPVT	10
2	LLGAEPV	7
4.2.1.20	LLGAEVV	7
6.1.1.16	LLGAGLALGLLQQ	13
7.2.4	LLGAIAVAAYSYM	13
7.1.1	LLGAMRA	7
2.7.4.3	LLGAPGAGKGTQAQF	15
2.7.4.3	LLGAPGAGKGTQAQFIMEKYG	21
6.3.5.7	LLGAPIAHKDLFCT	14
3.1	LLGASLSRPT	10
1.1.5.4	LLGASPGAS	9
1.1.5.4	LLGASPGAST	10
1.1.5.4	LLGASPGASTA	11
1.1.5.4	LLGASPGASTAA	12
1.1.5.4	LLGASPGASTAAPIM	15
1.1.5.4	LLGASPGASTAAPIML	16
1.1.5.4	LLGASPGASTAVP	13
7.6.2.1	LLGATAVED	9

1.1.1.267	LLGATGSIG	9
7.1.1	LLGATLALAQ	10
7.1.1	LLGATLALAQKDIKR	15
2.7.4.6	LLGATNPKDAA	11
4.2.1.20	LLGATVVPV	9
1.1.1.85	LLGAVGGPKW	10
2.7.11.1	LLGCCLE	7
2.3.1.275	LLGDAAKG	8
2.7.1.39	LLGDCVSV	8
7.1.1.9	LLGDDQIYNV	10
7.1.1.9	LLGDDQIYNVIVTAHAFVMIFFMVMP	26
3.5.3.23	LLGDEGAANHNRLGG	15
6.1.1.14	LLGDELI	7
6.1.1.14	LLGDELIEG	9
1.14.14	LLGDGASITW	10
1.14.14.1	LLGDGIF	7
2.7.7.24	LLGDGSQWG	9
7.1.2.2	LLGDHRVRA	9
6.4.1.1	LLGDIVKVTPTSKVVGDLAQF	21
4.2.1.11	LLGDKIQLVGDDLFVTNTKILA	22
3.4.17	LLGDLAANQKWAAKLLEKMDILVLPRYNPDGVFYFQRY	49
3.1	LLGDLIICRQVVE	13
3.1	LLGDLIICRQVVEKEA	16
2.1.3.2	LLGDLKYARTVNSLLR	16
3.1	LLGDLVICRQ	10
2.7.7.6	LLGDNEYL	8
1.1.1.25	LLGDNTDG	8
5.4.2.10	LLGDTGRVLLRPSGTEPLVRVMAEA	25
6.3.5.3	LLGDTRDEF	9
3.4.21	LLGDVRHDP	9
7.2.4.2	LLGEGFTLM	9
4.3.1.3	LLGEGKAR	8
4.3.1.3	LLGEGKARWQGEWLPA	16
2.7.7.6	LLGEIEGT	8
7.6.2	LLGELNVRQGTAFLVVTHDLQLA	23
2.4.1.18	LLGEMDLYLFAEGNHRDLSSCLGAQ	25
2.7.7.7	LLGEMELPVQ	10
5.3.1.12	LLGEMVKNICFNNARDYFAIEL	22
5.4.99.12	LLGENDF	7
5.4.99.12	LLGEQDF	7
5.4.99.12	LLGEQDFSSFR	11
5.3.1.6	LLGERVRAGL	10
2.3.1.234	LLGESVDDAAGEAFDKTAKLLGL	23
2.1.1.n8	LLGFDLITCIELIEHL	16
2.5.1.19	LLGFELQPT	9
2.7.8.13	LLGFFVFNHKPAK	13
2.3.1.189	LLGFHWTKVH	10
4.3.2.1	LLGFRKP	7
4.2.1.90	LLGGAVRDE	9
7.6.2.2	LLGGDLTPARAFTSLSLF	18
2.1.1.228	LLGGHHAEIE	10
7.1.1	LLGGLRAAAQSISYEIPLAL	20
7.1.1	LLGGMRAAAQMISYEIPLVMS	21
4.2.1.90	LLGGPVRDEL	10
5.1.3.24	LLGGVNKAIFDGYFTDLA	18
6.1.1.17	LLGGVPKK	8

6.1.1.17	LLGGVSKK	8
2.4.1.17	LLGHPKT	7
7.1.1	LLGIAVPRR	9
6.3.2.4	LLGIDKQG	8
1.1.1.261	LLGIGGGKVIDVTKYAAFRN	20
7.3.2.5	LLGIGHLL	8
2.7.7.4	LLGIKHLV	8
6.1.1.19	LLGIKTV	7
2.7.1.199	LLGILPNKT	9
7	LLGISLPPLAPWWM	14
2.3.1.15	LLGISLTVLFTLLLVFIIVPA	21
2.7.7.6	LLGITKA	7
2.7.7.6	LLGITKAAL	9
2.7.7.6	LLGITKAALATDSFLSAASFQETTRVLT	28
2.7.7.6	LLGITKASL	9
2.7.7.6	LLGITKASLAT	11
2.7.7.6	LLGITKASLATESFISAASFQETTRVLTE	29
2.7.7.6	LLGITKASLATESFISAASFQETTRVLTEAAV	32
2.7.7.6	LLGITKASLQT	11
2.7.7.6	LLGITKASLQTRSFISAASFQETT	24
2.7.7.6	LLGITKASLST	11
2.7.7.6	LLGITKASLSTDSFISAASFQET	23
2.6.1.13	LLGKALSGG	9
7.1.1	LLGKERVGPVSN	12
3.1.26.3	LLGKGEEMTGGR	12
3.5.1.5	LLGKGNTV	8
6.1.1.21	LLGKGRLD	8
4.1.1.32	LLGKKCYSLRIAS	13
2.1.3.2	LLGKMENR	8
2.2.1.7	LLGKNIPILTIEEACLIGGFGTGVVEFASENGYHSAL	37
2.7.7.6	LLGKRVDYSGRSVIDVGP	18
2.7.7.6	LLGKRVDYSGRSVIVVGP	18
2.7.7.6	LLGKRVDYSGRSVIVVGPSL	20
6.3.5.2	LLGKVSNRIINEV	13
2.4.2.43	LLGLACG	7
6.3.3.1	LLGLASSGIHSNGYSLVRRVFAD	23
2.5.1.141	LLGLCSYV	8
3.4.23	LLGLDML	7
2.7.8.28	LLGLGQF	7
2.3.1.234	LLGLGYPGG	9
1.13.11.2	LLGLIEMDRD	10
2.7.7.6	LLGLKENVIIGK	12
2.7.7.6	LLGLKENVIIGKIIPAGTGMARYRN	25
2.7.7.6	LLGLKENVIIGKLIPAGTG	19
1.14.14	LLGLLLLLLKAAQLYL	16
7.1.1.2	LLGLNTVITA	10
6.1.1.16	LLGLPLDIHGGGPDLKFPHHENEIAQTEGAFGG	33
3.6.5	LLGLPNAGKST	11
6.3.4.4	LLGLQWGDEGKGK	13
6.3.4.4	LLGLQWGDEGKGKIVDVLT	19
2.3.1.274	LLGLRGLV	8
1.1.1.132	LLGLSFKAGTDDLRESPLVELAEMLIGKG	29
2.3.2.27	LLGLSVESPLSVSFSAGCVALPALINIKAVIEQRQC	36
3.1.26.5	LLGLSVSKKVGNAVKRNLIKRRLRSL	26
2.5.1.145	LLGLWAM	7
2.5.1.145	LLGLWLA	7

2.7	LLGMGLD	7
2.7.1.148	LLGNDLQ	7
1.1.1.37	LLGNGSAYYAPAA	13
1.1.1.37	LLGNGSAYYAPAASL	15
1.1.1.37	LLGNGSAYYAPAASLAEMVEAI	22
1.1.1.37	LLGNGSAYYAPAASLVEM	18
5.3.1.12	LLGPDVGFDSINDRP	15
6.3.5.5	LLGPEMRSTGEVMG	14
2.4.1.312	LLGPFADVL	9
5.4.2.10	LLGPLPTP	8
5.4.2.10	LLGPMPTPAIAYL	13
5.4.2.10	LLGPMPTPAIAYLTRTFHA	19
5.4.2.10	LLGPMPTPAIAYLTRTFHAEAGIVISASHNPH	32
5.4.2.10	LLGPMPTPAVA	11
2.7.4.3	LLGPPGAGKGTQA	13
2.7.4.3	LLGPPGAGKGTQAP	14
2.7.11.1	LLGPSLEDLF	10
2.7.11.1	LLGPSLEDLFNFC	13
2.7.11.1	LLGPSLEDLFNFCSR	15
1.12.98.2	LLGPVCDM	8
7	LLGPWAK	7
2.7.1.48	LLGQNEV	7
2.8.4.3	LLGQNVDSY	9
2.8.4.3	LLGQNVDSYLWYGGGLKK	18
2.8.4.3	LLGQNVNAWHG	11
2.8.4.3	LLGQNVNAWRGE	12
2.8.4.3	LLGQNVNAY	9
2.8.4.3	LLGQNVNAYHG	11
2.8.4.3	LLGQNVNAYRG	11
2.8.4.3	LLGQNVNAYRGA	12
2.8.4.3	LLGQNVNGYRG	11
2.8.4.3	LLGQNVNNYG	10
2.8.4.3	LLGQNVNSYGKD	12
3.6.1	LLGQSGMGKSTL	12
3.6.1	LLGQSGMGKSTLVNLL	16
2.1.1.14	LLGRALDGD	9
6.3.5.2	LLGRASNRIINEVRGINRVVYD	22
5.6.1.6	LLGRIIAS	8
3.1	LLGRLKYRTSYGQNVLKHSIEVS	23
7	LLGRMPS	7
7	LLGRMPSA	8
7	LLGRMPSAVGYQP	13
7	LLGRMPSAVGYQPTLA	16
7	LLGRMPSAVGYQPTLATEMG	20
6.3.4.3	LLGRPTDF	8
2.1.1.192	LLGRSAAEL	9
3.1.21	LLGRSTYKEKYVY	13
2.1.1.37	LLGRSWSVPVIRHLFAPLK	19
2	LLGRVLA	7
7.1.2.2	LLGRVVDGLGNPIDG	15
7.1.2.2	LLGRVVNALGEPIDGKG	17
6.1.1.6	LLGSAQMPYGEHTVDFGGPYARLSMLEAIQKYNP	34
1.2.1.38	LLGSEVIGS	9
2.4.1.21	LLGSGDKA	8
2.1.2	LLGSGELG	8
2.1.2	LLGSGELGKE	10

2.1.2	LLGSGELGKEFIIAAQRLG	19
2.1.2	LLGSGELGKEVAI	13
2.1.2	LLGSGELGKEVAIE	14
2.1.2	LLGSGELGKEVII	13
6.2.1.16	LLGSISGGTDIISCFMG	17
2.7.7.8	LLGSLEKKVVRGRI	14
2.7.7.8	LLGSLEKKVVRGRIIRGEPRIDGREPDM	28
7.1.1	LLGSLRASAQ	10
2.4.2.29	LLGSTITMAFDECTPYPATFEEAKTSMQLTTRWA	34
5.1.1.3	LLGSTRLV	8
2.4.1.21	LLGTGDPAFE	10
2.4.1.242	LLGTGKKKFEKLLKSMEEK	19
3.4.25.1	LLGTMAGGAADCSFWER	17
3.4.25.1	LLGTMAGGAADCSFWERLLARQCR	24
2.7.11.24	LLGTPPDDVI	10
3.6	LLGVIFS	7
4.2.1.3	LLGVKAVIAKSFERIHRSNL	20
3.2.2	LLGVKVIY	8
3.1.1.53	LLGVLLGIAVLIIVFL	16
2.6.99.2	LLGVNIDH	8
4.1.1.48	LLGVNNRNLR	10
7.2.2	LLGVRRYVFARP	12
6.1.1.19	LLGVSAPE	8
6.1.1.16	LLGVTIDELTDKVTKEFHKNMAYLGCMLPSIEPKATKH	38
5.3.1.9	LLGVWYG	7
5.3.1.5	LLGWDTD	7
5.3.1.5	LLGWDTDE	8
5.3.1.5	LLGWDTDEFP	10
5.3.1.5	LLGWDTDQFPT	11
3.6.1.27	LLGWEDQGLSFDVAVNTGSL	20
6.1.1.17	LLGWNPG	7
6.1.1.17	LLGWNPGGE	9
6.1.1.17	LLGWSLSAD	9
6.1.1.17	LLGWSPVGE	9
6.1.1.17	LLGWSPVGEEE	11
2.7.11.1	LLGYCRR	7
6.3.5.3	LLGYFRTYEEKV	12
1.8.1.2	LLGYNVSIGGGMGASHGDA	19
3.4.24.16	LLGYSTHADFVLEMNTAKST	20
2.6.1.1	LLHACAHNPTG	11
2.6.1.16	LLHAGPEIAVASTKAYTAQ	19
2.7.7.6	LLHAIFG	7
1.1.1.94	LLHCGKSFRVY	11
3.5.1	LLHDGCPPDE	10
3.5.4.4	LLHDHLDGGLRP	12
2	LLHDSNG	7
1.7.99.1	LLHEKFGLSGLTTPEQDFGHIINK	24
2.1.1.319	LLHESML	7
4.2.1.33	LLHEVTSPQAF	11
4.2.1.33	LLHEVTSPQAFDGLR	15
4.1.1.19	LLHFHLGSQ	9
3.6.4.12	LLHFIMP	7
3.4.11.5	LLHGGPGS	8
6.3.2.2	LLHGLSRF	8
3.1.4.4	LLHGNLDIW	9
2.6.1.16	LLHGSYA	7

2.7.4.1	LLHHPYESFQPVLELL	16
6.2.1	LLHIGFTSGTTGLPKAYYR	19
4.1.1.39	LLHIHRAMH	9
4.1.1.39	LLHIHRAMHAV	11
4.1.1.39	LLHIHRAMHAVIDR	14
4.1.1.39	LLHIHRAMHAVIDRHPKHGIHFRVLAKCLRLSGGDQLH	58
4.1.1.39	LLHIHRAMHAVIDRQ	15
4.1.1.39	LLHIHRAMHAVIDRQKNHG	19
3.4.19.12	LLHINDIIP	9
2	LLHISQI	7
3.2.1.18	LLHIVSI	7
6.3.5.2	LLHKAIG	7
2.4.1.18	LLHKMPGDDW	10
3.6.4.13	LLHKSTINREA	11
1.14.19.1	LLHLGALYG	9
3.6.5	LLHLVDLAPFDE	12
3.6.5	LLHLVDMAPLD	11
3.6.5	LLHLVDMAPLDES	13
6.3.4.19	LLHLWFKQNTQQSLKSKQIKELHLA	25
2.1.1.17	LLHMQSN	7
1.8.4.12	LLHNKRDGVY	10
2.1.3.2	LLHPGPVNR	9
1.13.11	LLHPHFR	7
2.7.1.24	LLHPLIQQETQ	11
2.3.1.180	LLHQANDRIL	10
1	LLHQDVDLVCI	11
3.2.1.21	LLHQIGF	7
6.3.5.2	LLHRAIGK	8
2.3.3.16	LLHRGFPI	8
2.3.3.16	LLHRGYPI	8
2.1.1.189	LLHRLERFVQQAGIPPYRVDK	21
3.4.22.52	LLHRVVPHGQSFQ	13
1.17.99.6	LLHSCCAPCS	10
3.2.1.89	LLHSGAWGVKDS	12
2.3.1.1	LLHSLGIKL	9
6.3.2.2	LLHSMSRFIPHFIALSASSP	20
7.1.1.2	LLHSSTMVVAG	11
5.4.2.10	LLHSSYKVGES	11
4.1.2.4	LLHTLEL	7
4.1.2.4	LLHTLELADAP	11
2.1.3.2	LLHTLGA	7
6.1.1.11	LLHTLNGSG	9
6.1.1.11	LLHTLNGSGLAVGRTLVA	18
2.7.11.1	LLHTSRSLSSLNRSLSS	17
2.7.1.39	LLHTSSGS	8
2.3.1.234	LLHVRSL	7
5.1.3.20	LLHYCLER	8
2.4.1.227	LLIAASGTGGH	11
2.4.1.227	LLIAASGTGGHLFPA	15
7.2.2	LLIACPCAVGL	11
2.2.1.2	LLIAFGTEILK	11
7.2.2.21	LLIAFGYLS	9
5.3.1.9	LLIANCLAQ	9
5.3.1.9	LLIANCLAQRAALLRGK	17
2.7.1.33	LLIATFGTATTLEAL	15
1.1.1.94	LLIATKGFARNPT	13

2.7	LLICGTLL	8
2.7	LLICGTLLFNQDATLWSPYVCL	22
2.7.1.33	LLIDAGN	7
2.7.1.33	LLIDAGNSRIKWAL	14
3.1.26.4	LLIDAMKL	8
3.6.4	LLIDERPEEVT	11
3.1.26.4	LLIDGNRF	8
1.11.1.21	LLIDKAQQLTLTAPE	15
2.1.3	LLIDLHH	7
2.3.1.48	LLIEFSY	7
2.3.1.48	LLIEFSYEL	9
2.3.1.48	LLIEFSYELSK	11
2.3.1.48	LLIEFSYELSKVEGK	15
3.6.1.66	LLIENAK	7
4.2.3.5	LLIENTDQRSKDYS	14
5.3.1.5	LLIEPKPQEPTKHQYDYD	18
5.3.1.5	LLIEPKPQEPTKHQYDYDVATV	22
2.4.1.21	LLIESAD	7
5.4.3.8	LLIFDEVITGFR	12
5.4.3.8	LLIFDEVM	8
5.4.3.8	LLIFDEVMTGFR	12
5.4.3.8	LLIFDEVMTGFRV	13
5.4.3.8	LLIFDEVMTGFRVDYYSAQGYYVVTPD	27
5.4.3.8	LLIFDEVMTGFRVGY	15
2.3.1.180	LLIGAEKMTSLLDW	14
1.2.1.70	LLIGAGE	7
1.2.1.70	LLIGAGETIELVA	13
2.2.1.9	LLIGDLSFYHDMNGLLM	17
3.6.4.12	LLIGDPSVAKSQLLRYVL	18
2.7.2.3	LLIGGGM	7
2.7.2.3	LLIGGGMA	8
2.1.1.177	LLIGGPEGL	9
2.1.1.177	LLIGGPEGLSP	11
3.6.4.12	LLIGVFK	7
3.1.26.11	LLIHEAT	7
3.5.2.3	LLIHGEVT	8
6.1.1.3	LLIHSDY	7
6.1.1.3	LLIHSDYIEYE	11
5.4.3.8	LLIIDEVMTGFRVALAGAQDYYGV	24
2.7.8.13	LLIIGIVYV	9
7.1	LLIINST	7
2.1.1.63	LLIIPCHR	8
2.5.1.145	LLIIRRTKIR	10
3.1	LLIKTATK	8
4.1.1.23	LLILAEM	7
3.6.4.12	LLILDEVHLLHEDRGPVLES	20
2.1.1.185	LLILDGV	7
2.1.1.185	LLILDGVTDPHNLGACLR	18
2.7.8.13	LLILGAIF	8
6.3.2.8	LLILHVYSA	9
2.3.2.29	LLILLQCRLAKLQ	13
2	LLILNGK	7
2.7.8	LLILNVFFAAVTVFLERRDTSATWAWLLVLTFVPIFGFIIY	84
2.7.7.6	LLILSSSNCFR	11
4.2.1.10	LLINGPNLNLLG	12
4.2.1.10	LLINGPNLNLLGTRE	15

4.2.1.10	LLINGPNLNLLGTREP	16
2.7.1.50	LLINIGT	7
2.7.1.50	LLINIGTLT	9
2.7.1.50	LLINVGT	7
2.3.1	LLINYKTL	8
2	LLIPLSK	7
2.4.1.12	LLIPPTT	7
3.1.1.29	LLIPTTYMN	9
3.5.1.108	LLIQEAFMCSNLV	13
2.3.2.27	LLIQGQSCETCGIRMHLPCVAKYFQS	26
2.8.1.6	LLIQLANLPEHPESVPINMLVKV	23
2.7.7.85	LLIRDYC	7
1.8.1.2	LLIRFHGMYQQDDRDIRAERA	21
7.2.2.14	LLIRFML	7
4.2.3.5	LLIRNTDARSKDYSNIADTFRPGHADF	27
4.2.3.5	LLIRNTDQRSKDY	13
4.2.3.5	LLIRNTDQRSKDYGNI	16
4.2.3.5	LLIRNTNQ	8
2.5.1	LLIRTSGE	8
6.3.4.4	LLISADAHLLMPYHVAIDKV	20
7	LLISFPVQMTSW	12
7.1.1	LLISGPGKYP	10
7.1.1	LLISGPGKYPDYNFYR	16
2.7.1.92	LLISGTALAKSPSREAVFLAL	21
7.2.2.20	LLISHDLH	8
4.3.3.7	LLISPYYN	8
2.7.4.3	LLISRITGRL	10
7.6.2	LLISSIA	7
7.1.1.9	LLISSSIVENGAGTGWTVYPPLSSNIAH	28
3.6	LLISTDPAHNLSDAF	15
2.7.7.7	LLITDLDP	8
7.4.2.11	LLITHEM	7
3.6.4	LLITNNLYQADKLETD	16
6.2.1.3	LLITNPRDIPG	11
6.3.2.6	LLITPSTKGILTGIPGVPAQDD	22
4.1.1.48	LLIVAALEQ	9
5.1.1.3	LLIVACNTASALALE	15
2.3.2.3	LLIVAFRRARRLKRP	15
2	LLIVAVG	7
2.5.1.75	LLIVGGSSFYLKSILEGLS	19
2.4.2.53	LLIVLRL	7
2.3.2.27	LLIVNRYW	8
6.3.2.6	LLIVTTDR	8
2.7.7.41	LLIVVTQS	8
2.3.1.275	LLIWRHRSNISKLLAGEESRIGQKK	25
2.7.4.9	LLIYAAR	7
6.3.5.5	LLKACRSLEIGVHHNE	16
6.1.1.1	LLKAFTFLPKAEIERL	16
2.7.7.6	LLKAGQKITPRLA	13
6.3.4.5	LLKAHKDLEDLTF	13
6.1.1.9	LLKAMAKLD	9
3.1	LLKAQKEGEEKVEAAK	16
2.7.7.72	LLKATQYKWDSFE	13
6.3.5.5	LLKAVRSLE	9
2.3.1	LLKCTWEA	8
1.5.1.2	LLKDADYVFLGTKPHDF	17

6.1.1.17	LLKDAIDQSKPFF	13
6.3.4.3	LLKDAIKPNLVQT	13
6.3.4.3	LLKDAIKPNLVQTIE	15
2.4.99.17	LLKDFKH	7
1.1.1.27	LLKDLCDELA	10
3.1	LLKDLQKEI	9
4.1.2.13	LLKDNDELIASFSRALASDLRA	22
1.3.1	LLKDPELIY	9
2.3.1	LLKDSKAG	8
5.4.2.11	LLKEAGYTFDIAYTSVLKRAIRTLWHVQDQMDLMYVPV	85
2.4.1.12	LLKEAIHVISCGYEDKTDWG	20
7.1.2.2	LLKEAIQEQ	9
7.1.2.2	LLKEAIQEQMDRF	13
2.4.1.68	LLKEAKTKY	9
3.6	LLKEDRAIVS	10
2.7.1.11	LLKEGIGGVAVGI	13
2.7.1.11	LLKEGRGGLAVG	12
1.13.11.27	LLKEIHAHLE	10
2.4.1.41	LLKEIILVDD	10
2.8.4.3	LLKEKNPDLIIGVGGCVASQEGEHIRQRAHYVDIIFGPQT	40
2.2.1.2	LLKELAESEG	10
1.1.5.4	LLKELAPE	8
3.6.4	LLKELKTQSPDVLIVVSRHLTNDAFCKYINKHYDLFILDE	73
4.1.1.31	LLKELTEDPR	10
3.4.21.92	LLKERIVF	8
2.5.1.72	LLKERNAV	8
5.3.1.1	LLKESPSFLKEKF	13
2.1.1.192	LLKETPCKINLIPWNPFPGAPYGRSSNSRIDRFSKVLM	38
2.2.1.9	LLKETWKP	8
6.1.1.3	LLKEVYSELGFNEISVKFSDRP	22
4.2.3	LLKFAKL	7
4.2.3	LLKFAKLNFNFCQ	13
1.2.1.12	LLKFDSILGRLP	12
6.1.1.17	LLKFFNDD	8
3.6.4.13	LLKFGTTVKKK	11
2.7.8.28	LLKFHDFW	8
2.7.8.28	LLKFHDFWIFRKGNA	15
3.6.1.27	LLKFIATH	8
2.7.7.6	LLKFKRSN	8
2.7.7.6	LLKFKRSNQGTCINQ	15
2.7.7.6	LLKFKRSNQGTCINQRPIV	19
3.4.13	LLKFLASLNL	10
2.3.1.274	LLKFLESVG	9
2.7.7.6	LLKFVRSNQ	9
5.3.1.9	LLKGAHQMDTHFANAPL	17
3.6.5	LLKGGRGG	8
1.1.1.17	LLKGIAAALKY	11
2.1.1.192	LLKGIPAKINLIPFNPWPG	19
2.1.1.192	LLKGIPAKINLIPFNPWPGS	20
2.6.1.16	LLKGLEKLEYRGYDSAGIAV	20
2.7.11.22	LLKGVAFCH	9
1.14.99.29	LLKHELAY	8
3.6.1.27	LLKHYQD	7
6.5.1.2	LLKIKGIGE	9
2.7.11.15	LLKIRGGKQF	10
1.1.1.85	LLKIRKEL	8

2.4.2.9	LLKKAGSKDIKIITLVSAPEGI	22
3.6	LLKKALGYLI	10
2.4.2.1	LLKKAYDAG	9
4.2.1	LLKKDGM	7
4.3.1.18	LLKKDSHL	8
5.4.2.11	LLKKEKFFFD	10
2.4.2.10	LLKKFKEDQ	9
2.4.2.10	LLKKFKENQETWQ	13
2.1.1.166	LLKKGQKIIDLGAAPGGWSQIAA	23
2.1.1.67	LLKKHLDTFLKG	12
1.14	LLKKKGYKN	9
2.7.11.1	LLKKLGCGDIG	11
6.1.1.19	LLKKLGEFP	9
4.1.1	LLKKLNELE	9
2.4.1	LLKKPKPNEL	10
3.6.5	LLKKPRWLVLNKADLMFEDEARAAAE	26
3.1.1	LLKKPVSKD	9
2.7.7.6	LLKKVDELELSVRSANCLKNDNI	23
3.4.19.12	LLKKVKNAISATAERFSGY	19
2.3.1.15	LLKKVPYT	8
2.7.13.3	LLKKYYE	7
2.7.13.3	LLKKYYEHSIEKIVFADD	18
2.7.7.7	LLKLDILGHDDPTV	14
1.2.1.41	LLKLDRY	7
7.1.1.2	LLKLGGYG	8
7.1.1.2	LLKLGGYGIIR	11
7.1.1.2	LLKLGGYGIIRMMQ	14
7.1.1.2	LLKLGGYGM	9
7.1.1.2	LLKLGGYGMLRIT	13
7.1.1.2	LLKLGGYGMMR	11
7.1.1.2	LLKLGGYGMMRIT	13
3.4.11.9	LLKLGILR	8
7.1.1.2	LLKLGTYG	8
3.6.5	LLKLKYQKHLKA	12
2.1.1.192	LLKLLNGIKSKVNLI	15
3.1.5.1	LLKLNLTYAQVGCILKYT	18
3.4.21.53	LLKLNPLFKEELQIFLGHSDFTEPGKLADF	30
3.1.22.4	LLKLPANPQADAADALAIAITHCH	24
2	LLKLSGE	7
2.7.4.22	LLKLSGEAL	9
2.7.4.22	LLKLSGEALMG	11
2.7.4.22	LLKLSGEALMGD	12
2.7.4.22	LLKLSGEALQG	11
2.7.2.8	LLKLVGMNPVVVHGGGPQI	19
2.1.1.37	LLKLVMAGE	9
1.6.5.2	LLKLWIDKVFSHGWAYGH	18
3.4.19.12	LLKNLDTEIAINEQ	14
2.7.11.25	LLKNLSHPNIVRYLGT	16
6.3.4.2	LLKNRGL	7
4.2.1.20	LLKNYAGRPTALTLTRNLSPNP	22
3.1.1.29	LLKPATFMN	9
7.5.2.6	LLKPLLDDGFG	11
2.5.1.141	LLKPRVM	7
2.5.1.141	LLKPRVMSLV	10
2.5.1.141	LLKPRVMSLVVFT	13
2.5.1.141	LLKPRVMSLVVFTA	14

2.1.1.74	LLKPTYQ	7
2.1.3.3	LLKPYQV	7
2.1.3.3	LLKPYQVNM	9
2.3.2.26	LLKQAESVMQDLGSSRAMLEIQYENEVGTGLGPTLEFYA	60
3.1.26.3	LLKQALTHRSA	11
2.4.2.17	LLKQCGVK	8
2.4.2.17	LLKQCGVKINWNEQRLIAYAEN	22
3.6.4.13	LLKQFTDG	8
4.1.1.39	LLKQIEYL	8
6.1.1.7	LLKQLEQR	8
2.8.1.13	LLKQQGY	7
3.4.11.4	LLKQQLEEMGLVN	13
2.7.7.6	LLKQTEKIDDENALAAIRI	19
2.7.1.33	LLKQWYQERFLQFRKGAFSD	20
3.5.1.n3	LLKRAAQEGVTFCPLSELLS	20
6.1.1.9	LLKRANELNW	10
2.4.2	LLKRAVGPSLKWFDEHIRYERLFMASPDGS	30
2.7.7.7	LLKRFGKFG	9
2.7.7.7	LLKRFGKFGR	10
2.4.2.10	LLKRFKEDQENW	12
3.1.11.6	LLKRGFGVTYK	11
2.8.1.10	LLKRHDVPLLPNTAGCQTIAEAVTTAQMAREVFETDWI	60
3.4.23.36	LLKRHGHQRLFS	12
2	LLKRLGSG	8
2.7.11.1	LLKRNPVER	9
3.5.4.16	LLKRPDEK	8
2.2.1.7	LLKRTEEHLKGMVVPSTLFEELGFNYIGP	29
2.4.2.17	LLKSCGVKF	9
2.5.1.19	LLKSDDTDRMLEAL	14
3.2.2.9	LLKSGIGKV	9
3.2.2.9	LLKSGIGKVNAAMSTTILL	19
6.3.3.1	LLKSHGEAIH	10
2.5.1.39	LLKSLNRL	8
1.7.1.13	LLKSNCLVT	9
1.7.1.13	LLKSNCPVTGQPDWA	15
1.4.4.2	LLKSPGE	7
1.4.4.2	LLKSPGEMGADIA	13
6.3.4.2	LLKSQGLD	8
6.3.4.2	LLKSQGLDDYICKRFSL	17
6.3.4.2	LLKSRGLKVAIQK	13
2.7.7.27	LLKSRYAELHDFGSEILP	18
2.3.1.274	LLKSSLY	7
2.3.1.47	LLKTASPE	8
2.3.1.47	LLKTASPEKRKLIVTDTVFSMDGDTA	26
3.2.1.21	LLKTDDGK	8
1.1.1.37	LLKTGSA	7
1.1.1.37	LLKTGSAFY	9
1.1.1.37	LLKTGSAFYAPA	12
1.1.1.37	LLKTGSAYYAPAA	13
1.1.1.37	LLKTGSAYYAPAASAI	16
6.1.1.20	LLKTLGAM	8
2.7.7.6	LLKTPNLGKKSL	12
2.7.7.8	LLKTSQLDLVVAGT	14
3.6.5	LLKTVFEVNLSLFG	14
3.6.5	LLKTVFEVNLSLFGK	15
1.6.2.2	LLKTVLPEPK	10

1.14.13.225	LLKVALLLGVE	11
1.8.4.11	LLKVFWE	7
2.6.1.9	LLKVIAPYP	9
4.1.2.4	LLKVIIE	7
4.1.2.4	LLKVIIETGELK	12
2.1.1.260	LLKVIKNP	8
5.1.3.29	LLKVLAEMGHGDE	13
5.1.3.29	LLKVLAEMGHGDEIIFSDAHFPA	23
3.6.4.12	LLKVNGVG	8
2.7.7.19	LLKVPYLK	8
2.7.7.19	LLKVPYLKNYMVL	13
6.1.1.5	LLKVRGEVNKV	11
2.7.11.1	LLKWIIKSNYQGLP	14
2.7.7	LLKYGIKN	8
3.6.4.12	LLKYHGI	7
3.2.1	LLKYIKD	7
3.1	LLKYKFNI	8
2.5.1.19	LLLAALAEG	9
2.1.2.11	LLLADLPFMAYATPEQAFENAATVMRAGANMVKIEGGE	44
7.1.2.2	LLLADSTSRWAQA	13
4.3.2.10	LLLAGADKVSI	11
3.1.1.98	LLLAGSSAGGTGVLLNVD	18
2.7.1.11	LLLAGYGGRCVGIQNEQLVHHDIIDAIENMKRPFKGDW	39
3.6.4.12	LLLAIIDKF	9
3.1.3.16	LLLALKV	7
3.1	LLLAMSLLASSLATS	15
2.5.1.141	LLLAPLAVAGAFTGIGGPLYL	21
3.6.4.13	LLLAPWEEYF	10
7.1.1.9	LLLASAGVE	9
3.6.4.13	LLLATDVAARGLDIPNVK	18
4.2.2.n1	LLLAVALWP	9
2.3.1.31	LLLAVGARATADQIGTQTTQIAAIKADP	28
1.14.13	LLLAVSQQLWQLRWAATRDKSCKLPIPKGSMGFPL	35
3.1	LLLCCGDFQAVRNE	14
3.1	LLLCCGDFQAVRNEGDMKCMAVP	23
3.1.3.16	LLLCGGRDA	9
3.4.21.6	LLLCLILTFLW	11
3.5.1.108	LLLDAGI	7
3.5.1.108	LLLDAGIEE	9
3.6.1.66	LLLDALRN	8
2.7	LLLDEDN	7
4.6.1.1	LLLDEFYR	8
7.3.2.3	LLLDEPFGALDAKVRK	16
7.6.2	LLLDEPFSA	9
7.6.2.15	LLLDEPFSALDPALR	15
7.6.2	LLLDEPLGALDALTR	15
3.6.1	LLLDEPTNHLDAESV	15
7.3.2.1	LLLDEPTSALDPISTLTIEELI	22
7.6.2.11	LLLDESLSALD	11
7.6.2.11	LLLDESLSALDYKLRK	16
7.6.2.11	LLLDESLSALDYKLRKQMQ	19
7.6.2.11	LLLDESLSALDYKLRKQMQNELKALQRKLGITF	33
6.1.1.17	LLLDKKRLYACYETPEELELKRKFQLSKGLPPIYDRA	37
7.2.2.6	LLLDKTGTIT	10
7.2.2.6	LLLDKTGTITLGNRQA	16
2.4.1.13	LLLDLLEAPDP	11

3.2.1	LLLDPYA	7
5.4.2.7	LLLDSFGIGASEDAKDFGD	19
2.7.7.60	LLLEAHRSAKQSCFLGTDDASLVER	25
2.1.2.11	LLLECVPAQLGQEIAELFP	19
2.3.1	LLLEDAP	7
5.1.1.1	LLLEGFFE	8
5.1.1.1	LLLEGFFEASEL	12
5.1.1.1	LLLEGFFRSTD	11
1.8.4	LLLEILHE	8
3.6.5	LLLELMLLADVGMLG	15
2.7.2.3	LLLENIRFD	9
2.7.2.3	LLLENIRFDKRETSK	15
2.7.2.3	LLLENVRF	8
3.6	LLLEPYKPPS	10
2.3.1.274	LLLERLQVIPAEHVIA	16
2.7.7.6	LLLESEEINNRLLHGDIMPPIGLTTHDFYEKLQLNALKFPI	242
4.3.1.1	LLLEVNLGATAIGTGLNTP	19
6.1.1.11	LLLFAIDYITQQGYTLVLPPYMLRGEVIQSVIDLDTFKDAI	57
5.3.1.9	LLLFSRYLQQL	11
2.5.1.141	LLLFTIFYYICIYT	14
2.7.8.13	LLLFVTIG	8
1.1.1.25	LLLGAGGAARG	11
1.1.1.25	LLLGAGGAARGVAPALL	17
1.1.1.25	LLLGAGGAVRGV	12
2.7.4.3	LLLGAPGAGKGTQAQFITAAFGIPQISTGDMLRAAIKAG	39
2.7.7.4	LLLGDTVRHELSSELGF	17
7	LLLGDWA	7
2.5.1.141	LLLGFVFLLLTT	12
6.3.2.9	LLLGGDGK	8
1.1.1.333	LLLGGTSEIGLAICERYL	18
7.1.1	LLLGITIEVLVIVWLEREISASIQQRIGPEYAGPLGLLQAIA	48
5.3.2.5	LLLGKLLR	8
3.2.2	LLLGNLLIRKI	11
2.1.2	LLLGSGELGKE	11
5.3.1.6	LLLGTAEGV	9
3.2.1.4	LLLHHAQQLFEF	12
3.6.5	LLLHIVD	7
2.9.1.3	LLLHKYYDPMY	11
5.3.1.14	LLLHVSRPVRWD	12
5.3.1.14	LLLHVSRPVRWDSDHVVLLDDETQAIA	27
7.1.1.2	LLLIICVL	8
3.1	LLLILLGIILGVV	13
2.7.1.5	LLLIPDYL	8
3.4.22	LLLIPIHLEVHWSLI	15
7.1.1.2	LLLIVPIL	8
2.7.11.1	LLLIYDYIPNGSLDSLLY	18
3.7.1.3	LLLKDTTDESR	11
2.1.1.170	LLLKGKNYLTEIV	13
3.6.4.13	LLLKGVEAVAIHGGKD	16
4.3.1.18	LLLKKDSHLPIS	12
4.3.1.18	LLLKKDSHLPISGSIKARGGIYEVL	25
2.7.7.7	LLLKKKKYAA	10
3.1.3.48	LLLKLRRRVN	10
7.1.1	LLLKNKIF	8
6.1.1.17	LLLKPEGNGKLSKRDGDRLGFPVFPLEW	28
2.8.4.3	LLLKQQQEFAESC	13

6.1.1.1	LLLKSDGTKFGKS	13
7.1.1.2	LLLKSGAAPFHFWFP	15
3.6.1.1	LLLKSPT	7
1.18.1	LLLKSQLQ	8
3.6.4	LLLKSVLIAIG	11
1.1.1.37	LLLKTQLP	8
2.1.1.85	LLLKTYKT	8
2.1	LLLKVLN	7
4.2.1.11	LLLKVNQIG	9
4.2.1.11	LLLKVNQIGSVTES	14
4.2.1.11	LLLKVNQIGSVTESI	15
4.2.1.11	LLLKVNQIGSVTESIQACK	19
2.1.1.170	LLLKYQDALVLWNKAYNLTAIRDPKEMLVKHLLDSLSILI	43
2.7.8.26	LLLKYQLLYSLVLK	14
2.7.1.21	LLLLADKI	8
4.1.1	LLLLAEM	7
5.6.2.2	LLLLASSIGKGF	12
7.6.2.14	LLLLDEPFAALDALTRIRMHQLII	24
7.6.2.14	LLLLDEPLGALDALTR	16
7.6.2.14	LLLLDEPLGALDALTRIEM	19
2.7.4.9	LLLLDLPPPTGLARIRARGDAPNHFETQDNLERCR	35
7.1.1.2	LLLLDLTWLEKL	12
6.3.2.8	LLLLDVY	7
5.1.1.1	LLLLEGFFR	9
5.1.1.1	LLLLEGFFRATDL	13
2.3.1.181	LLLLEHP	7
3.4.19.12	LLLLEKMQDSRQKAV	15
2.7.10.1	LLLLLGLFLWLKK	13
3.1.27	LLLLLLGLWVA	11
3.4.21	LLLLLLLGPAGARAQEDEDGDYEELVLALRSEEDGLAEA	43
2.7.10.1	LLLLLLLYKYKQKPKYQVRWKIIE	24
3.4.21	LLLLPFVAGDLAPQPEPL	18
2.1.2.9	LLLLQVQ	7
6.1.1.15	LLLLRGDH	8
7.1.1.9	LLLLSLPVLAAGITMLLTDRNLNTTFFDPAGGGDP	35
3.4.13.21	LLLLSNST	8
2.4.2	LLLLTFTPTKWA	12
2.5.1.39	LLLLWPTWWALWLAA	15
7.3.2.5	LLLMDEPLASLD	12
7.3.2.5	LLLMDEPLASLDLPRKRELLPYLE	24
7.3.2.5	LLLMDEPLSALDR	13
1.14	LLLMILH	7
1.14	LLLMKHP	7
4.2.1.10	LLLNGPN	7
4.2.1.10	LLLNGPNLN	9
3.1.26.11	LLLNHIS	7
2.5.1.75	LLLNIDPNYKIEKNDTYRLKKWLGIYEQTREIPSEFLKRTC	54
4.99.1.1	LLLNLGTP	8
3.1.3.5	LLLNLNIPPC	10
6.1.1.6	LLLNLTSVCNPSDK	14
3.4	LLLNNGEED	9
2.8.4.3	LLLNTCSIREKAQEKVF	17
2.8.4.3	LLLNTCSIREKAQEKVFHQLGRW	23
2.8.4.3	LLLNTCSIREKAQEKVFHQLGRWKTLKDK	29
2.8.4.3	LLLNTCSIREKAQEKVFSQLGRWKNWKKDKPDLIIGVGC	50
3.2.2.27	LLLNTVLTV	9

3.2.2.27	LLLNTVLTVRAGQAHSHA	18
3.6.1	LLLPFIALTNY	11
4.1.3.39	LLLPGIG	7
4.1.3.39	LLLPGIGT	8
4.1.3.39	LLLPGIGTV	9
3.6.4.13	LLLPHLRVAAYNNAACKKKD	20
4.2.1.41	LLLPHYL	7
4.2.1.41	LLLPHYLIDAPQEGLYA	17
4.3.2.2	LLLPKLARVISRLADFA	17
2.7.1.130	LLLPLSWLYG	10
5.4.99.25	LLLPMDSAVLNFPEVNLLP	19
5.4.99.25	LLLPMDTAV	9
4.2.1.41	LLLPPYL	7
1.7.1.7	LLLPRKCRV	9
2.7.2.3	LLLPTDVV	8
3.4.22.38	LLLPVVSFAL	10
3.6.4	LLLQAHLSR	9
2.7.1.11	LLLQGHGGRC	10
4.2.1.104	LLLQMIPLRG	10
5.3.3.2	LLLQQRS	7
2.1.1.14	LLLQTYFDSVEENYEEII	18
2.5.1.54	LLLQVNELGVPTATEFLDMVTGQFIADLISWG	32
2.5.1.7	LLLRANG	7
3.6.1.54	LLLRFLRS	8
7.6.2.1	LLLRGCTIRNTE	12
2.7	LLLRITTIGR	10
2.7.8	LLLRKAAEGVQVFVLYDRVGSHALP	25
6.1.1.20	LLLRTHTS	8
6.1.1.20	LLLRTHTSP	9
6.1.1.20	LLLRTHTSPMQVRY	14
6.1.1.20	LLLRTHTSPMQVRYARM	17
6.1.1.20	LLLRTHTSPMQVRYARMNRPPIKVIAPGRTYRVDSDATH	54
6.1.1.20	LLLRTHTSPVQIRTMLERKPPIAIISPGKVYRRDYDATHLP	73
2.7.11.1	LLLRVHH	7
2.7.7.7	LLLRWRQLTKLKNTYTDSLPKQI	23
6.3.4.4	LLLSADAHLIMPYHVAIDKVTERFLG	26
3.4.21.92	LLLSAED	7
4.99.1.9	LLLSFGGP	8
4.99.1.9	LLLSFGGPE	9
4.99.1.9	LLLSFGGPEGP	11
4.99.1.9	LLLSFGGPEGPEQV	14
4.99.1.1	LLLSFHG	7
3.11.1.1	LLLSGNEAGLT	11
7.6.2	LLLSLIAVISL	11
3.1.26.4	LLLSPKKYN	9
2.1.2.9	LLLSTLKNF	9
4.99.1.1	LLLSYHGIPQRYA	13
4.99.1.1	LLLSYHGIPQRYADEGDDYPQRCR	24
3	LLLTATP	7
3.6.4	LLLTATPEQLG	11
3.6.4	LLLTATPEQLGMESHFARLRLLDP	24
5.6.2.2	LLLTFFYRHM	10
5.6.2.2	LLLTFFYRYM	10
3.6.4.12	LLLTGTPIQN	10
2.1.1	LLLTLGVF	8
2.7.7.6	LLLTTVGKLIFNEILP	16

2.7.7.6	LLLTTVGKLIFNEILPESFPYINEPTNSNLEKETPA	36
2.4.1.34	LLLTVKESA	9
2.3.1.180	LLLVAFGGGLSWGA	14
3.4.24	LLLVFFLLL	9
3.1.27	LLLVFVLGLGLTPP	14
2.3.1.274	LLLVGNPD	8
1.3.7.7	LLLVGTLA	8
3.1.1.96	LLLVGVGP	8
3.5.2.3	LLLVHGEVT	9
7.6.2.1	LLLVHGHWCY	10
2.5.1.141	LLLVLIIF	8
2.5.1.141	LLLVLIIFAWTPPHFWALAIHRKEEYAKA	29
1.1.1.169	LLLVTLKAWQVSDAV	15
6.3.5.3	LLLVTPR	7
2.5.1.39	LLLWPTL	7
2.5.1.39	LLLWPTLW	8
2.5.1.39	LLLWPTLWA	9
2.5.1.39	LLLWPTLWALW	11
2.5.1.39	LLLWPTLWAVWIA	13
1.6.5.2	LLLYAHPE	8
2.3.2.3	LLLYRFAYYFVPVIIALILS	20
2.7.7.6	LLMALGM	7
2.7.7.6	LLMALGMD	8
2.7.7.6	LLMALGMDGE	10
2.7.7.6	LLMALGMDGEEIL	13
6.3.3.1	LLMAPTRIYVKPLL	14
6.3.3.1	LLMAPTRIYVKPLLKLIK	18
7.3.2.5	LLMDEPLA	8
7.3.2.5	LLMDEPLASLD	11
2.1	LLMDFLD	7
1.13.11.11	LLMDIDSLITKWRYNHVIMVQRMIGSQQLGTGGSSGYQ	51
2.7.4.9	LLMFAARREH	10
2.1.3.15	LLMFEHSVYTVASPEACASILWRDA	25
2.7.7.27	LLMGADYYET	10
3.6.4.13	LLMGIFE	7
5.6.1.6	LLMGLLW	7
2.4.1.15	LLMKIFR	7
2.8.1.13	LLMKQGY	7
2.3.2.27	LLMKRPC	7
2.9.1.1	LLMKVHTSNYSI	12
1.1.1.290	LLMLAERDGF	10
1.1.1.290	LLMLAERDGFSL	12
3.6	LLMLAPRS	8
6.3.2.8	LLMLDVY	7
6.3.2.8	LLMLEVY	7
3.6.4.12	LLMLFGGV	8
7.1.1.9	LLMLGLTTNMLTMYQWWRD	19
2.3.1	LLMMEKN	7
6.1.1.20	LLMPMSEAH	9
2.7.1.30	LLMQFQAD	8
2.7.1.30	LLMQFQADLLG	11
2.3.1.16	LLMREGRAKELG	12
2.3.1.16	LLMSEGRAKALGYTPIGYIKSYAF	24
7.1.1.2	LLMSGSF	7
2.1.1.228	LLMSPRG	7
2.7.1.130	LLMTEKD	7

2.5.1.19	LLMTLPL	7
7.1.1.9	LLMTSGLIMWFHFNS	15
3.5.4.19	LLMVAHMN	8
3.5.4.19	LLMVAHMNAQALALT	15
4.2.1.20	LLMYANLV	8
2.7.8.26	LLMYRHRYARE	11
3.1	LLNAEQEA	8
3.1	LLNAEQEATNLRGQAEREAD	20
4.3.2.10	LLNAGADKVSIN	12
4.3.2.10	LLNAGADKVSINSAAVFNPEFVQEASQ	27
2.7.7.8	LLNAGVPL	8
2.7.7.8	LLNAGVPLKA	10
2.7.7.8	LLNAGVPLKAPVAGIAMGL	19
2.7.7.8	LLNAGVPLKAPVAGIAMGLVSDD	23
6.3.5.7	LLNAMAGFD	9
2.4.1.21	LLNAMRCRAMAAPFNW	16
3.6.4.12	LLNAQIDP	8
1.2.1.41	LLNATGLVDLCIPRGSQNLINFVRDNAKIPVIETGAGIVH	49
3.2.2.27	LLNAVLTV	8
2.7.11.21	LLNDEFFT	8
3.1.1.96	LLNDGPVT	8
3.2.1.18	LLNDKHSN	8
3.2.1.18	LLNDKHSNGT	10
2.7.13.3	LLNDLLEISRHDAGVAELSVEAVDLR	26
1.1.1.290	LLNDPIK	7
3.2.1.18	LLNDRHSNGTVKDRSP	16
1.10.3.9	LLNEGIRAWMA	11
1.10.3.9	LLNEGIRAWMAAQDQPHE	18
1.10.3.9	LLNEGIRAWMAAQDQPHENL	20
6.3.2.4	LLNEINTFPG	10
2.7.1.130	LLNEKIFKKA	10
3.1.26.3	LLNEKSRGQGVSRRIAEQVAAAAALIALGVENG	33
6.3.4.20	LLNELAISSLTRD	13
3.4.21.92	LLNELYSKHT	10
1.1.98.6	LLNENANKD	9
5.6.2.2	LLNENKEP	8
3.2.2.27	LLNEREKPVIFILWGRHAQAKKKLITN	27
2.4.2.18	LLNESEMRIAAYLVALQTKG	20
6.1.1.14	LLNEVLNLVE	10
3.1.21.2	LLNFHPGSHL	10
3.1.21.2	LLNFHPGSHLLQIDE	15
4.1.1.37	LLNFITEKT	9
6.1.1.5	LLNFLSADLSG	11
1.4.4.2	LLNFQTM	7
6.3.5	LLNGGEI	7
4.2.1.33	LLNGLDD	7
4.2.1.33	LLNGLDEI	8
4.2.1.33	LLNGLDEIGLTL	12
2.4.2.17	LLNGSVEVAP	10
5.6.2.2	LLNGTTGIAVGMATD	15
3.6.4	LLNHTQSRYK	10
5.4.99.62	LLNIALSR	8
2.3.1.274	LLNIGEEE	8
2.3.1.274	LLNIGTE	7
7.1.1.2	LLNIQPPPR	9
6.3.2.6	LLNKDRM	7

6.3.2.6	LLNKDRMPEREALARDN	17
7.2.2.9	LLNKSANIEFNENETNLDEIFKLIEKLGYSPKKTLAEEKKE	74
3.2.2	LLNKVLVSADGR	12
2.1.1.170	LLNKWNKAYNLTSVRDPQEMLVKHILDSLVVSPYL	35
4.2.3.4	LLNLGHTFAHA	11
3.6.5.n1	LLNLIDTPGHVDF	13
2.7.7.6	LLNLKGLA	8
2.7.7.6	LLNLKGLAV	9
2.7.7.6	LLNLKGV	7
2.7.7.6	LLNLKGVVFKLH	12
2.7.7.6	LLNLKGVVFKLHNRD	15
1.14.19.52	LLNLLYFFDW	10
2.3.1	LLNLMPNK	8
2.3.1.31	LLNLMPNKIKTE	12
7.1.1.2	LLNLVIYIL	9
7.1.1.2	LLNLYFY	7
2.7.2.8	LLNMLVKGDFIPVIAPIGVG	20
2.3.1.274	LLNNGTEATKGD	12
3.1	LLNNMGQVDIIHGIGTGVIREGVTKYLRR	29
6.3	LLNNNIR	7
3.1.13	LLNNQFGTMPSLT	13
4.1.1.49	LLNPINTW	8
4.1.1.49	LLNPRNTWADK	11
4.1.1.49	LLNPRNTWADKAAYDEAAK	19
3.2.1	LLNQEFTFDVD	11
6.1.1.4	LLNQGQV	7
1.11.1.21	LLNQHSNRSNPLGEDFDYRKEFSKLDY	27
6.3.4.20	LLNQLAPN	8
2.7.1.5	LLNQLCADACGI	12
2.7.1.5	LLNQLCADACGIRV	14
2.7.4.9	LLNQPMDLETEALLMFA	17
3.4.14.11	LLNQQSQA	8
3.6.1	LLNQRNQVFWGKRIRTHSWQFPQGGI	26
6.5.1.2	LLNRAAHAYYVLDAP	15
1.14.11.64	LLNRAEGALLINAVG	15
2.7.7.6	LLNRAPTLHRL	11
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQ	14
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAF	16
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFEP	18
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFEPIL	20
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFEPILVEG	23
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFEPVL	20
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFEPVLVEG	23
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFQP	18
2.7.7.6	LLNRAPTLHRLGIQAFQPILVEGRAICLHPLV	32
3.6.4.13	LLNRFQKGQLEILVATDVAARGLHIDGV	28
7.1.2.2	LLNRGARLTELMKQPQY	17
2.4.2.53	LLNRNYGQHSAIMAGF	16
2.4.2.53	LLNRNYGQHSAIMAGFNQVSGDL	23
3.2.2.27	LLNRVLTV	8
3.2.2.27	LLNRVLTVRP	10
3.2.2.27	LLNRVLTVRPSNPASHRGKGWEAVTECAIRALAAR	35
2.8.1.10	LLNSAVAL	8
5.4.99.62	LLNSELSY	8
3.2.1	LLNSNAMDV	9
2.7.7.7	LLNSQPMGFY	10

2.7.7.7	LLNSQPMGFYAP	12
2.7	LLNSSDYT	8
3.2.2.27	LLNSVLTV	8
7.1.1	LLNSYFVAVAQLLIYVGAINVLIIFAVMFVNGSEWSKDKN	40
2.8.1.10	LLNTAVSGAKDP	12
6.3.5.7	LLNTAYALEQA	11
2.8.4.3	LLNTCAIRENAENKVFGE	18
2.8.4.3	LLNTCAIRENAENKVFGELGHLK	23
2.8.4.3	LLNTCSIREKAQEKVFHQLGRWK	23
5.3.1.5	LLNTDLRQEREQ	12
2.5.1.75	LLNTLGY	7
3.4.14.11	LLNTRTK	7
6.1.1.3	LLNVAGAYWRG	11
2.5.1.7	LLNVAKEPEVVQLCEVL	17
6.1.1.12	LLNVDLG	7
6.1.1.12	LLNVDLGDFPIMPYSEAM	18
6.1.1.12	LLNVDLGEFP	10
7	LLNVEPQP	8
2.7.11.24	LLNVFTPQK	9
3.1.3.5	LLNVNIP	7
3.1.3.5	LLNVNIPN	8
3.1.3.5	LLNVNIPNLP	10
6.3.2.8	LLNVPGKHNALNATAAL	17
2.6.1.52	LLNVPSNYK	9
7.1.1	LLNVTKEIEGHTICALGDAAAWPIQGLIRHFR	32
3.1	LLNVVTY	7
2.7.10.1	LLNWCVQIAKGM	12
1.1.1.86	LLNWRYKTKNTSFE	14
1.17.1.8	LLNYART	7
7.1.1	LLNYSIDFG	9
2.7.4.16	LLNYYDMQLIGGDTTRGPLSMTLGIHG	27
2.7.1.130	LLPAGPLRE	9
2.6.1	LLPALTI	7
2.7.7.27	LLPAQQR	7
2.8.2.4	LLPASFWEK	9
5.3.1.16	LLPAVDVADG	10
2.1.2.9	LLPAYRGAAPI	11
3.4.21.90	LLPCCCKTL	9
3.4.21.90	LLPCCCKTLTFLAVMS	16
2.4.2.17	LLPDADPLVQLPDDG	15
6.1.1.21	LLPDASSDIQKEIYRFKDHGDRDVALRFDLTVPLARFVSL	43
1.1.1.86	LLPDEFQK	8
1.1.1.86	LLPDEFQKDVY	11
1.1.1.86	LLPDEQIA	8
1.1.1.86	LLPDEQQ	7
1.1.1	LLPDEVQ	7
2.7	LLPDGRRLRP	10
5.1.1.3	LLPDLHY	7
5.1.1.3	LLPDLHYIY	9
2.8.1.10	LLPDPIE	7
2.8.1.10	LLPDPIETLK	10
2.8.1.10	LLPDPIETLKAAE	13
2.8.1.10	LLPDPIGTL	9
2.8.1.10	LLPDPVETL	9
2.8.1.10	LLPDPVETLKA	11
5.4.2.11	LLPDVLYTSLLRRAI	15

3.1.3.11	LLPEEEEVMNKLLLSFQQSEKL	22
7.6.2	LLPEFTALENVM	12
6.1.1.5	LLPEGFT	7
4.2.1.33	LLPELGLV	8
3.4.21.88	LLPENSEF	8
6.3.4.2	LLPEQQD	7
2.4.1.182	LLPFEKAFYD	10
1.1.1.38	LLPFQQKLAQKC	12
2.4.2.17	LLPGAEDPTVLPLS	14
2.4.2.17	LLPGAERPT	9
3.5.2.7	LLPGAFY	7
3.5.2.7	LLPGAFYFLRETQ	13
3.6.1	LLPGDELY	8
1.1.1.85	LLPGDGIGPE	10
1.1.1.85	LLPGDGIGPEAM	12
2.7.7.6	LLPGDLIDR	9
2.4.2.1	LLPGDPLRA	9
6.1.1.3	LLPGEGAFYGPKIEF	15
2.7.1.39	LLPGFAAARQAA	12
3.4.21	LLPGFLVKMS	10
1.2.1.79	LLPGIGKTTV	10
6.3.1.20	LLPGITHEQVC	11
6.1.1.14	LLPGIVEASLN	11
3.1	LLPGQLLK	8
2.7.7.8	LLPGRDGLVHISKLGKGKRIAKVEDVVNVGDKLRVEIAL	48
2.3.1.15	LLPGRDPYHP	10
2.7.7.7	LLPGRFDAYKEAS	13
3.6.1	LLPGVDTRVG	10
6.1.1.14	LLPHFIFVSNINP	13
4.1.1.65	LLPHHLLSR	9
5.3.1.9	LLPHKVF	7
5.3.1.9	LLPHKVFEGNRPTNSIVFTKLTPF	24
4.2.1.59	LLPHRYP	7
4.2.1.59	LLPHRYPF	8
4.2.1.59	LLPHRYPFL	9
4.2.1.59	LLPHRYPFLLVDR	13
2.7.2.3	LLPHYAG	7
3.4.21.41	LLPICLPDNETFY	13
1.1.1.267	LLPIDSEHNAIFQ	13
1.1.1.267	LLPIDSEHNAIFQC	14
7.1.1	LLPIIGIGIYPDFVLSL	17
2.1.2.9	LLPKAIL	7
2.3.1.15	LLPKETT	7
5.3.3.2	LLPKIREV	8
1.1.1.38	LLPKLEDIH	9
2.1.1.14	LLPKLLPVY	9
1.8.1.8	LLPKSGPWM	9
2.7.2.3	LLPKVDKL	8
4.1.1.90	LLPKYNVTEPQIYFDIWVSINDRFQQR	27
2.4.2.43	LLPLAFFSLSRGKLPTYIMPCLLPLA	26
2.7.7.4	LLPLAMRM	8
2.7.7.4	LLPLAMRMGG	10
3.1	LLPLARFA	8
2.3.2.26	LLPLIESLMV	10
3.1.4.4	LLPLLPGFEGDISTGGGNSIQAILHFTYRTLCRGE	35
4.6.1.18	LLPLLVLVLLVLG	13

2.7.7.6	LLPLNAKAPF	10
1.1.1.85	LLPLRKHF	8
1.8.1.2	LLPLVGDKA	9
2.7.7.8	LLPMAHSSILFTRGQTQSLVVGVLG	25
2.7.4.9	LLPMSELLQAMAARYDHM	18
2.4.2.9	LLPNASVGHIGIYR	14
5.2.1.8	LLPNAYEAAVKEAG	14
4.2.2.23	LLPNEEPFG	9
2.7.1.39	LLPNFAEVKQA	11
6.1.1.14	LLPNFIFV	8
2.7.7.18	LLPNHVPPHRPQPEANAQQRLKMVELA	27
6.1.1.19	LLPNRLC	7
6.2.1.12	LLPNSPE	7
2.8.1.10	LLPNTAG	7
2.8.1.10	LLPNTAGA	8
2.8.1.10	LLPNTAGAK	9
2.8.1.10	LLPNTAGAKNAEEAVRIAKLAKASGLCDMIKVEVIGDDF	49
2.8.1.10	LLPNTSGA	8
2.8.1.10	LLPNTSGAKTA	11
2.8.1.10	LLPNTSGARNA	11
2.8.1.10	LLPNTSGARNAKEA	14
3.1	LLPPDAVLVGH	11
3.7.1.3	LLPPFVDVD	9
1.1.1.38	LLPPLEEIH	9
4.1.1.31	LLPPPEPK	8
1.14.14.91	LLPPPGQ	7
6.1.1.9	LLPPPNVTGTLHMGHAFQQTLMDALVRYHRM	31
2.7.1.35	LLPQAQGLTPNVFELEMLSGKPCRTLEEAVAAAQSLLSD	92
3.6.1.54	LLPQEKVL	8
6.1.1.15	LLPQLHPA	8
6.1.1.15	LLPQLQP	7
2.3.2.27	LLPQRPLP	8
3.1.22.4	LLPRAEFD	8
3.1.1.47	LLPRGQHPNPLREKN	15
3.4.24	LLPRKRNDNAQLLT	14
2.1.1.33	LLPRLKLDL	9
2.4.1.255	LLPRMRYGLFYNTPLIS	17
2.7.7.8	LLPRPPK	7
2.3.1.15	LLPRYVFIHGGPRVFTYYTPKEES	24
6.3.4.4	LLPSGLVRGKLSVIGNGVVVDPHHFVAEVEKLR	33
2.3.1.42	LLPSHRSYIDFLMLSF	16
6.1.1.14	LLPSLEKVVTSMTFPVSMHWGSNDLRYIRPIKWLIAMF	38
7.1.1	LLPSRGD	7
2.3.2	LLPSSLSVED	10
2.7.2.3	LLPTDVV	7
1.1.1.267	LLPTIEALKA	10
2.1.1.192	LLPTLLTP	8
1.1.5.3	LLPTLPPSVL	10
1.1.1.23	LLPTMPR	7
3.6.5	LLPTVIE	7
2.4.2.14	LLPTVRGAFCLTFMDENTLYACRDPYGVRPLSLGRLDRC	47
4.1.1.31	LLPVARAF	8
4.1.1.31	LLPVARAFNQFLNLAN	16
2.7.2.3	LLPVDHV	7
1.1.1.267	LLPVDSEH	8
1.1.1.267	LLPVDSEHNAIFQ	13

1.1.1.267	LLPVDSEHNAIFQCLP	16
1.1.1.267	LLPVDSEHNAIFQSLP	16
1.1.1.267	LLPVDSEHNAIFQSLPPEAQ	20
1.1.1.267	LLPVDSEHSAIFQ	13
2.1.1.14	LLPVGDFAWYDQVL	14
7.2.2.6	LLPVGNETIEQ	11
3.4.24.85	LLPVILLPFYYTGVGVLITEVAEDSPAIGPRGLFVGDLVTH	60
6.3.5.2	LLPVKSVGVMGD	12
2.7.7.6	LLPVLPPELRP	11
2.7.7.6	LLPVLPPELRPI	12
2.7.7.6	LLPVLPPELRPIIQIDGGK	19
4.2.1.11	LLPVPLMNVINGGAHA	16
4.2.1.11	LLPVPLMNVINGGAHAAN	18
6.3.5.2	LLPVQSVGVMGD	12
6.3.5.2	LLPVQTVGVMGDGRTYEFVCALRAVTSVDGM	31
3.5.3.4	LLPVTKL	7
2.1.1.14	LLPVYGEVL	9
2.1.1.321	LLPWHNLYFWY	11
7.6.2	LLPWRNV	7
2.7.7.87	LLPYIDE	7
3.2.1	LLPYLYTL	8
2.8.4.4	LLPYVDIPLQHIN	13
3.2.1	LLPYYYTL	8
2.2.1.9	LLQADIVIQFG	11
1.14.99.60	LLQADSA	7
1.8.1.8	LLQADVT	7
1.14.14.154	LLQAGGSVLGQAME	14
2.7.7.6	LLQAIFG	7
6.1.1.1	LLQANDYV	8
1.8.1.8	LLQANVT	7
3.6.3	LLQASAFF	8
6.3.2	LLQASDVCS	9
2.7.1.21	LLQASYNY	8
1.7.1.13	LLQAVPR	7
6.1.1.1	LLQAYDF	7
2.7.7.7	LLQAYYQ	7
4.2.1.126	LLQCEYGEALEKLK	14
2.7.10.2	LLQDDRHSTSS	11
4.2.1.20	LLQDEDGQ	8
2.4.1.18	LLQDIDSWLLAEGTHLRPYERLGAHL	26
6.1.1.21	LLQDPKLSQ	9
6.3.4.18	LLQDRLTEK	9
1.11.1.6	LLQDVWFLEKLAHFDRE	17
1.17.7.3	LLQEGIGDTIRISLTPEPG	19
1.17.7.3	LLQEGIGDTIRISLTPEPGAPRTGEV	26
3.5.3.23	LLQEGRQALDELT	13
2.3.1.1	LLQELFSRDGIGTQ	14
6.3.1.5	LLQELGADERLYLKMPTADLLDEKPGQADETELGITYDQ	47
1.3.7.7	LLQELGLYD	9
3.6.4	LLQELLDRHGTGRVLYRNSRASVKGFPKR	29
5.3.2.5	LLQEQLKQHKGNV	13
7.1.1	LLQESIGKERRPLSWVV	17
7.1.1	LLQESIGKERRPLSWVVGDQGVYRANMQ	28
4.2.1.20	LLQEYAGRPTALTL	14
4.2.1.20	LLQEYAGRPTALTLT	15
1.1.1.38	LLQFEDFAQ	9

2.7.7.6	LLQFHVATYMDN	12
3.1.1.4	LLQFNKM	7
3.1.1.4	LLQFNKMIK	9
3.1.1.4	LLQFNKMIKIMT	12
2.3.2.26	LLQFVTGSSRVP	12
7.4.2.11	LLQGGVERIQ	10
6.3.5.7	LLQGMAGFD	9
2.3.1	LLQGNPK	7
2.4.1.173	LLQGYMY	7
2.3.1	LLQHPAV	7
2.7.11	LLQHPFVT	8
3.1	LLQHYPLYR	9
1.17.7.4	LLQIASYLVERCTEVRIFNTICNATSYNQKAALDLSKEVD	64
1.2.1.72	LLQKAAQGAFHGIVDY	16
7.1.2.2	LLQKEAELQEIVQLVGPDALPD	22
7.1.2.2	LLQKEAELQEIVRIVGPDALPDREKA	26
6.1.1.15	LLQKEKDHVEGFAPEVAWVT	20
4.1.1.31	LLQKETGL	8
2.7.7.72	LLQKFDVYRRPQRFE	15
2.7.11.13	LLQKFEACNYPLELYERVR	19
2.2.1.2	LLQKLHDS	8
1.1.5.4	LLQKTGIPESKHIGGFPVSGLFMVCKNQ	28
3.2.1.23	LLQKYVTWD	9
2.1.3.3	LLQLAAKLKADKK	13
2.7	LLQLAEAD	8
1.1.1.290	LLQLARF	7
3.1.13	LLQLDGAW	8
3.6.4.12	LLQLGFLQRTPRGR	14
3.1.13.4	LLQLLKFIPL	10
3.1.13.4	LLQLLKFIPLVRNLALHH	18
3.6.1	LLQLMCN	7
1.1.5.4	LLQLSGIPE	9
4.99.1.1	LLQMGGPDS	9
2.3.1.15	LLQMLRGLRKLRNLGQGYVNFG	22
4.1.1.48	LLQNGYYQDKLNTLKSV	17
3.6.4	LLQNIAQSIAYNHPDCVLMVLLIDERPEEVTEMQRLVKG	134
2.7.2.3	LLQNTRYR	8
7.1.1.2	LLQPFAD	7
2.1.2.1	LLQPGDT	7
2.5.1.6	LLQPIYKKTAAYGHFGREEFPWEATDK	27
2.4.1.182	LLQPLVDAHP	10
7	LLQPQQVLIGIEDNKPEAIAALQ	23
1.4.99	LLQPRRETLEMVVRDL	16
1.14.13.39	LLQPRYYS	8
4.2.2.2	LLQPVRSAE	9
1.1.1.290	LLQQANAVSIHVPLTKKGEHATYHLFDEKAFAALQPNTI	116
6.5.1.2	LLQQASYAYYV	11
3.6.4.12	LLQQGLIQRTPRGRMLA	17
4.1.1.37	LLQRLADIT	9
4.2.3.4	LLQRNFIFLQAVIKRAAEIKRDIVNADEKERSGER	35
1.1.1.94	LLQRNTKEE	9
6.3.2	LLQRVQEDGWNRMDHEHLGLQ	21
2	LLQSAFFSTGN	11
3.5.1.108	LLQSAGI	7
2.5.1.7	LLQSALDVL	9
6.5.1.2	LLQSFGFTISDNMFLAKNFSEVE	23

3.1.16.1	LLQSGAQVRMVDMQKLTHGVLHTKFWVVDQTHFYLG	88
3.2.2.9	LLQSGIGK	8
3.2.2.9	LLQSGIGKV	9
3.2.2.9	LLQSGIGKVAAA	12
3.2.2.9	LLQSGIGKVAAAIGTTALLQLAKPD	25
2.5.1.7	LLQSLGAEVASLQ	13
2.7.1.21	LLQSSYNY	8
3.2.1	LLQTEQLTS	9
2.1.1	LLQTLEHL	8
3.6.4.13	LLQTLIEEEWPDRAIIFANTKH	22
1.1.1.8	LLQTPNFRITVVDDADTVELCGALKNIVAVGAGFCDGL	38
3.4.14.4	LLQTSPEAP	9
6.3.5.7	LLQVAHQYEQ	10
3.6.4.12	LLQVDQHGLDYIDHKMMNCII	21
2.7.2.8	LLQVQPVS	8
2.7.2.8	LLQVQPVSEEIGYVGEV	17
2.7.10.2	LLQVSMGLKYIH	12
3.6.4.12	LLQYDCGKLQ	10
2.5.1.3	LLQYRDKS	8
3.6	LLRAAHV	7
4.1.1.37	LLRAARGE	8
2.7.1.130	LLRAEALDDHQPLGEALM	18
4.3.2.10	LLRAGADKV	9
4.3.2.10	LLRAGADKVS	10
4.3.2.10	LLRAGADKVSINSAAVRNPKLIEEGA	26
4.3.2.10	LLRAGADKVSLNSSAV	16
1.1.1.1	LLRAGKSIR	9
2.7.7.6	LLRAIFG	7
2.7.7.6	LLRAIFGEK	9
2.7.7.6	LLRAIFGEKARDVRDNSLRVP	21
2.7.7.6	LLRAIFGEKAREVKD	15
2.4.1	LLRAIRR	7
2.7.7.6	LLRALGY	7
4.1.1.31	LLRALVACVNGV	12
7.2.2	LLRAMTFMIVASPCAVVLATMPPLL	25
3.5.1.128	LLRARAIE	8
2.3.1.133	LLRARDPP	8
3.6.4.12	LLRARRTYAFTELF	14
2.3.1.15	LLRASVRQTIVASVTAE	17
2.3.2.6	LLRAYACGIFPMAES	15
2.3.2.6	LLRAYATGIFPMAEEADDPEVFWVRPE	27
5.6.1.6	LLRAYFL	7
2.3.2.6	LLRAYSIG	8
2.4.2.21	LLRCAGGADLAA	12
3.6.4.13	LLRCAHWIVAGTVIGGEKKKSEKARLRKGLNILVATPGR	44
2.7.7	LLRCGIKN	8
6.1.1.4	LLRCLYPA	8
2.3.1.286	LLRCYTQNID	10
2.7.1.1	LLRDAIKRR	9
2.4.2.21	LLRDLPGPD	9
2.7.7.6	LLRDVRDLRTG	11
2.1.1	LLRDYGRYDMAQLRFKKG	18
4.6.1.12	LLREAWRRI	9
3.5.1.25	LLREDLWVRGGRILDPEKLFFEERRVADE	29
2.7.7.6	LLREEIEGSG	10
3.6	LLREEKAIVTDI	12

3.6	LLREGLSVVLAGQPNVGKSSLLNALAG	27
3.5.3.23	LLREGREALD	10
2.4.2	LLREIVI	7
2.4.2	LLREIVIRIIRKA	13
3.5.1.108	LLRELLAH	8
1.2.1.8	LLRERND	7
4.1.99.22	LLRFCLE	7
6.1.1.15	LLRFKDRHDNPFVLGPTHEEVITDLARNELKSYKQLPVN	82
2.3.1	LLRFSALFAEL	11
2.4.1.15	LLRFTKVGFQT	11
2.7.1.33	LLRFVTEVKSGA	12
6.3.1.1	LLRGEMPQTIGGGIGQSRL	19
2.3.1	LLRGFDD	7
3.6.4.13	LLRGIYAY	8
3.6.4.13	LLRGIYAYG	9
3.6.4.13	LLRGIYAYGFE	11
3.6.4.13	LLRGIYAYGFEKPSAIQQ	18
3.6.4.13	LLRGIYAYGYESPSAVQSRAIVQ	23
3.1.3.16	LLRGNHECRHLT	12
3.1.3.16	LLRGNHECRHLTDYFTFKLECKHKYSE	27
1.2.1.41	LLRGSSSA	8
1.2.1.41	LLRGSSSAA	9
5.4.2.11	LLRHGES	7
5.4.2.11	LLRHGESDWNA	11
6.5.1.4	LLRHGFVPAGGGEL	14
5.4.2.11	LLRHGQS	7
5.4.2.11	LLRHGQSQWN	10
2.5.1.61	LLRHLQGGCQIPIG	14
3.1	LLRHLTF	7
3.1	LLRHLTFSE	9
3.1	LLRHLTFSEQRKEPI	15
2.3.1.37	LLRIAPTPHH	10
2.4.1.129	LLRIDFE	7
6.1.1.17	LLRIEDTD	8
6.1.1.17	LLRIEDTDR	9
4.2.1.11	LLRIEEEL	8
4.2.1.11	LLRIEEELG	9
1.1.1.1	LLRINTDRGVM	11
3.5.3.6	LLRKAGVEV	9
2.7	LLRKGELPP	9
7.1.2.2	LLRKGFSTGVSYMY	14
6.3.1.1	LLRKKHIGEVQSSVWPKE	18
3.6.4	LLRKKKRL	8
6.1.1.16	LLRKLCDVLGILFTDIEEYFKQGDG	25
2.8.1.8	LLRKPEW	7
3.1.3.77	LLRKQAEED	9
3.6.5.5	LLRKRLPVTNEMVHNLVAIELAYINTKHPDFADACGLM	49
1.17.1.8	LLRLASEDPSFQV	13
2.8.1.8	LLRLEVRNAQTPIERKPPWIKTRAR	25
3.1.26.5	LLRLHTRFDKKA	12
6.1.1	LLRLKNA	7
6.1.1.9	LLRLLHPLTPF	11
6.1.1.9	LLRLLHPLTPFVTEELWQQV	20
6.1.1.9	LLRLLHPLTPFVTEELWQQVAPRLGIT	27
3.1	LLRLMGVPVVEAP	13
2.8.1	LLRLRERAPIDFD	13

3.6.4	LLRLSREML	9
2.8.4.3	LLRLVAAIDGIDRIRFTTSHPIEFTDDII	29
1.13.11.63	LLRNGPGMHT	10
2.7.7.6	LLRNLDKNG	9
2.7.7.6	LLRNLDKNGIVMLGSWVETGDILVGKLTPQ	30
2.7.7.6	LLRNLDRNG	9
2.3.1.286	LLRNYTQNID	10
2.5.1.6	LLRPIYA	7
2.5.1.6	LLRPIYAPTAAYGHFGRTD	19
2.5.1.6	LLRPIYRKT	9
2.7.1.130	LLRPLEAL	8
1.8.1.2	LLRPLTPRLYSI	12
1.8.1.2	LLRPLTPRLYSIAS	14
1.8.1.2	LLRPLTPRLYSIASSQ	16
1.8.1.2	LLRPLTPRLYSIASSQAE	18
1.8.1.2	LLRPLTPRLYSIASSQAEVE	20
5.4.2.10	LLRPSGTE	8
2.7.7.6	LLRPVDDLELTVRSANCLKAE	21
2.1.1.77	LLRQARKRFR	10
2.4.1.325	LLRQCDLGYFIFARQQGIGTLCLLIQAGIPCVLNRENPFV	95
3.5.2.7	LLRQYGVPM	9
6.3.5.2	LLRRADAIFI	10
6.3.5.2	LLRRADAIFIEEL	13
6.3.5.2	LLRRADAIFIEELR	14
6.3.5.2	LLRRADAIFIEELRGT	16
6.3.5.2	LLRRADAIFIEELRNT	16
3.4	LLRREVSE	8
1.14.14.14	LLRRFHV	7
6.3.5.2	LLRRFVVD	8
2.3.1.15	LLRRGGAFFMRRTFKGNPLYT	21
1.14.99.1	LLRRKFIPDPQ	11
3.4.11.19	LLRRLKTTHF	10
3.4.11.19	LLRRLKTTHFAPGTHYSYCNGNFRILADLIEQHTGRSL	38
3.6.5.3	LLRRLLGVRT	10
4.1.1.31	LLRRLRDQ	8
2.7.11.1	LLRRQRQYFELQCRQYKRKMLLARH	25
2.8.4.3	LLRRVPELDL	10
3.6.4.12	LLRRVRDFAQ	10
1.1.1.1	LLRSGKSIRT	10
1.7.1.13	LLRSNCPVT	9
3.1	LLRSPYFS	8
6.1.1.20	LLRSQTS	7
2.7.11.1	LLRTESDTA	9
4.2.2.n2	LLRTFSSDRKKAI	13
6.1.1.20	LLRTHTS	7
6.1.1.20	LLRTHTSP	8
6.1.1.20	LLRTHTSPVQ	10
6.1.1.20	LLRTHTSPVQIR	12
6.1.1.20	LLRTHTSPVQVR	12
6.1.1.20	LLRTHTSPVQVRTM	14
2.7.7.6	LLRTQLVLE	9
2.4.1.41	LLRTVHS	7
2.3.2.26	LLRVLPLP	8
6.1.1.4	LLRVLYPVVPH	11
2.1.1.177	LLRVSSLTLPH	11
2.7.11.1	LLRYDHQ	7

5.1.3.2	LLRYFNP	7
5.1.3.2	LLRYFNPVGAHPSG	14
1.7.1.13	LLRYLVS	7
1.7.1.13	LLRYLVSFR	9
1.7.1.13	LLRYLVSFRHHNEFHEQCVERIFND	25
3.1.26.4	LLRYNGREK	9
5.4.2.10	LLRYSGTE	8
5.4.2.10	LLRYSGTENICRVMVEG	17
4.1.99.17	LLRYVPMTAKR	11
3.1.11.6	LLSAAENRIEKIRLDRAGKP	20
5.2.1.8	LLSADMLKHDI	11
3.1.31.1	LLSAEEAAKQ	10
1.1.1.261	LLSAGMGDIVSNITAVLDW	19
6.1.1.16	LLSAHYR	7
7.2.2.6	LLSAIGIAGMDR	12
4.3.3.7	LLSALSVDINPIPIKALTSYL	21
3.4.11	LLSAPRLDNQ	10
3.6.4.13	LLSATMP	7
1.3.5.2	LLSAVLAAR	9
1.1.1	LLSAVMMLR	9
2.1.1	LLSCAPYWAHP	11
2.1.2.11	LLSDALALE	9
2.1.2.11	LLSDALALEAAGAQLLVLECVP	22
2.7.6.2	LLSDDCLI	8
3.1.11.6	LLSDDVDAPL	10
7.4.2.11	LLSDEATSALDP	12
7.4.2.11	LLSDEATSALDPETT	15
4.1.3.27	LLSDEKE	7
3.5.4.33	LLSDFFRMRRQEIKA	15
4.1.99.12	LLSDFGTP	8
1.3.7.7	LLSDFYL	7
1.3.7.7	LLSDFYLN	8
1.3.7.7	LLSDFYLNP	9
2.1.1	LLSDHFLPYQGHNSFREKYFSGVTKRIA	28
2.7.2.11	LLSDIDGLY	9
2.7.2.11	LLSDIDGLYT	10
2.7.2.11	LLSDIDGLYTA	11
2.7.2.11	LLSDIDGLYTAPPH	14
2.7.2.11	LLSDIDGLYTAPPHLDP	17
1.11.1.24	LLSDLTKQISRDYGVLLE	18
6.3.2.6	LLSDTECLVKKL	12
2.7.2.11	LLSDVDGL	8
2.7.2.8	LLSDVSG	7
2.7.7.6	LLSEAEFR	8
2.5.1.114	LLSEDCFQA	9
2.7.7.6	LLSEEEYL	8
2.7.7.8	LLSEEVMLGAV	11
1.17.7.3	LLSEGIGDT	9
6.3.5.3	LLSESQERML	10
6.3.5.3	LLSESQERMLFV	12
2.1.1.33	LLSEYAY	7
2.1.1.33	LLSEYAYVL	9
7.1.1	LLSFEVV	7
2.5.1.39	LLSFGLVLTLNSMTIWLSLAALALAW	26
7.1.1	LLSFLVIP	8
7.1.1	LLSFLVIPLGY	11

6.1.1.1	LLSFRPL	7
5.3.1.9	LLSGAHAMDKHF	12
1.4.1.21	LLSGAIG	7
4.3.3.7	LLSGDDASALDF	12
4.3.3.7	LLSGDDASALDFMQLGGHGVISVTANVAAR	30
2	LLSGEVT	7
2.3.1.180	LLSGFGGGLTWG	12
6.3	LLSGGLDS	8
6.3.4.20	LLSGGLDSAT	10
6.3	LLSGGLDSS	9
6.3.5.4	LLSGGLDSSLVA	12
6.3.5.4	LLSGGLDSSLVAA	13
6.2.1.54	LLSGGTLVP	9
2.1.1.228	LLSGHEAKIKEWELQQSLERT	21
2.1.1.228	LLSGHHANI	9
2.7.7.6	LLSGKFKK	8
5.6.2.2	LLSGKLTPAQS	11
2.2.1.7	LLSGKLYSSLREGGKKVFSGVPPIKELLKRTEEHIKGMVV	61
3.6.1.1	LLSGLISDTLLLKSPTTH	18
3.1.1.53	LLSGLLYNVSCIAQQGAF	18
4.2.3.3	LLSGPMGGDQQLG	13
4.2.3.3	LLSGPMGGDQQLGGLIAE	18
4.3.1.3	LLSGQEALDKAGI	13
3.6.1.9	LLSGRNH	7
3.2.1	LLSGSTT	7
7.2.2.10	LLSGTHVMEGSGRMVVTAVG	20
3.6.4	LLSGTPAMSRPAELYTQI	18
2.3.1.275	LLSGYSSL	8
6.1.1.5	LLSHGFVMDGEGKKMSKSLGNVIVPDQ	27
2.4.1	LLSHGPGIRLFN	12
6.1.1.12	LLSHIGAEKGDIVFFGAGNYNKVSDFM	27
7.1.1	LLSIAMVFS	9
2.7.1.50	LLSIGASP	8
3.2.1.14	LLSIGGWTYSPNF	13
3.1.3.16	LLSIIRAHEAQDAGYRMY	18
2.8.1.6	LLSIKTG	7
2.8.1.6	LLSIKTGACPEDCKYCPQS	19
2.8.1.6	LLSIKTGACPEDCKYCPQSARY	22
2.8.1.6	LLSIKTGGC	9
2.8.1.6	LLSIKTGGCPE	11
2.8.1.6	LLSIKTGGCPEDC	13
2.8.1.6	LLSIKTGGCPEDCGYC	16
7.1.1	LLSIVMIF	8
7.1.1	LLSIVMIFS	9
7.1.1	LLSIVMVFS	9
1.13.11.11	LLSKGERRLSY	11
1.17.7.3	LLSKGIGDTIRVSL	14
6.3.5	LLSKLEKLS	9
2.4.1.18	LLSKMPGDMWQQ	12
4.6.1.1	LLSKPKFSGVEKIKTIGSTYMAATGL	26
3.1.3.11	LLSKQYP	7
5.4.99.27	LLSKRLEISKIISAFS	16
2.7.7.6	LLSKRRRNKFIIPLHSIQELENELMPCSGISIEIPVNGIFRRN	113
6.1.1.6	LLSKSLRPLPDK	12
2.6.1.16	LLSKVEHIQILACGTSYNSGMVSRYWFESLAGIPCDVEIA	168
2.5.1.61	LLSKVHN	7

7.1.1.2	LLSLAGLPPLTGFMPKWLIIQELTKQEMTP	30
2.2.1.7	LLSLCGLD	8
7.1.1.2	LLSLFFY	7
7.1.1	LLSLGGIPPLAGFFGK	16
7.1.1.2	LLSLGGLPP	9
1.4.99	LLSLGLHLPVYPLKGYSLTIPIVDAQRAPTSTVLDESYKIAI	46
2.1.3.2	LLSMEHLS	8
2.7.7.48	LLSMSSASNG	10
3.1.3.5	LLSNDDG	7
2.4.2.43	LLSNDLGAASALAWRL	16
3.4.14.9	LLSNESALP	9
5.3.1.9	LLSNFFAQTEAL	12
6.3.4.13	LLSNGGRVYMLVTT	14
4.1.1.31	LLSNMDMVL	9
1.97.1.12	LLSNPDS	7
6.3.2.9	LLSPACASLDQF	12
6.3.2.9	LLSPACASWDQY	12
2.3.2.27	LLSPCGC	7
4.3.1.18	LLSPEFKQFFSQ	12
5.2.1.8	LLSPEMLKHDIA	12
3.4.19.12	LLSPGVK	7
3.4.19.12	LLSPGVKSKIFKGQRTYRLFAVVYHHGNSATG	32
5.3.1.12	LLSPSTA	7
1.14.14.1	LLSPTFTSGKLKEM	14
2.4.1.16	LLSQRRRWINST	12
2.4	LLSRCGI	7
6.3.5	LLSRFDRKSYFYPDSPRNFQITQFEHPI	28
4.1.1.31	LLSRWKA	7
4.1.1.31	LLSRWKAADL	10
7.6.2.5	LLSSGQKR	8
6.1.1.16	LLSSHYR	7
7.2.1.1	LLSSLLDSGI	10
3.6.5	LLSSLLQSR	9
2.7.7.6	LLSSLPGAAVTSI	13
2.7.7.6	LLSSLQGAA	9
2.7.7.6	LLSSLQGAAVQSV	13
2.7.7.6	LLSSLQGAAVQSVHIDGVLHEFSSIAGVREDVTDIVLNIK	42
2.7.7.6	LLSSMPG	7
7.6.2.1	LLSSSYED	8
1.97.1.12	LLSSTNGPAFNAGR	14
1.97.1.12	LLSSTNGPAFNAGRS	15
2.7.1.30	LLSTVAW	7
4.1.2	LLSVADH	7
6.1.1.3	LLSVAGAYW	9
6.1.1.3	LLSVAGAYWQGKSSN	15
7.1.1	LLSVFIW	7
2.3.2.23	LLSVISLLNEPN	12
2.8.1.6	LLSVKTGGC	9
3.6.4.12	LLSVSGVG	8
7.1.1	LLSVTNNWRLRLR	13
3.2.1.17	LLSVTVQGK	9
1.3	LLSVYADMS	9
2.5.1.3	LLSVYFIMGSNNCTKDPLQ	19
3.6	LLSYERAI	8
2.7.1.39	LLSYKGIAEGVEN	13
2.7.1.39	LLSYKGIAEGVENSNFLLHT	20

7.1.2.2	LLSYMNS	7
2.7	LLTADGK	7
2.2.1.9	LLTADRP	7
3.4.24.72	LLTAIDFD	8
3.4.24.72	LLTAIDFDG	9
2.7.8.13	LLTALFISLW	10
3.5.1.5	LLTCEPA	7
3.5.1.5	LLTCEPATVLP	11
1.2.1.70	LLTCHRAE	8
6.1.1	LLTDAPS	7
3.4	LLTDGEDN	8
3.6.4	LLTDGSEKDKKGKGG	15
2.3.1.1	LLTDKPLLSSSLP	13
7.1.1	LLTDNRIWKQR	11
2.7.2.11	LLTDQKGL	8
1.1.1.262	LLTDRAA	7
4.99.1.1	LLTDRDVTG	9
7.5.2.3	LLTEAFGRI	9
5.5.1.4	LLTELCQRVSFCTD	14
7.1.1	LLTENRI	7
7.1.1	LLTENRIWKQR	11
1.14.99.46	LLTFDDF	7
1.14.99.46	LLTFDDFLSGIE	12
1.15.1.1	LLTFQLYDQQANV	13
2.1.1.191	LLTFSCSGLM	10
2.1.1.191	LLTFSCSGLMPADLFQK	17
2.1.1.191	LLTFSCSGLMT	11
7.1.1	LLTGFITTLATLAA	14
6.3.5.7	LLTGIPILHKDLFCTKGI	18
3.6.4	LLTGTPLQNKLPELWALLNFLLPTIFKSCSTFEQWFNAPF	45
3.2.2.6	LLTGVLCHR	9
3.4.22.39	LLTGVPN	7
2.7.2.11	LLTHADLADR	10
2.7.2.11	LLTHADLADRERYLNAR	17
2.7.2.11	LLTHADLADRERYLNARST	19
2.7.2.11	LLTHADLADRERYLNARSTL	20
2.7.2.11	LLTHADLADRERYLNARSTLLTLL	24
5.3.1.23	LLTHCNAGALATAGYGTALGVVRSA	25
5.3.1.23	LLTHCNTGGLATAG	14
5.3.1.23	LLTHCNTGGLATAGIGTAIGVLLRAHQQG	29
2.7.2.11	LLTHDDL	7
2.7.2.11	LLTHDDLSDR	10
2.7.2.11	LLTHDDLSDRKRYLNARSTLRTLV	24
3.5.2.7	LLTHFNQ	7
6.1.1.5	LLTHGFTVD	9
6.1.1.5	LLTHGFTVDE	10
6.1.1.5	LLTHGFTVDGEG	12
6.1.1.5	LLTHGFTVDGEGRKMSKSLGNGIDPHEV	28
6.1.1.5	LLTHGFVVD	9
6.1.1.5	LLTHGFVVDGQGRKMSKSVGNVIAPQK	27
3.1.26.11	LLTHLHSDH	9
2.1.1.45	LLTHMVAQ	8
3.1	LLTIHGILHLLGYDHVTPEQERQMFGLQRQLLLTFFALR	39
2.3.2.23	LLTIKCLLI	9
3.6.4.12	LLTINGVGAKA	11
2.3.3.9	LLTIPLAKELAWAP	14

6.1.1.6	LLTKALRPLP	10
6.1.1.6	LLTKALRPLPEKFHGLTDQE	20
6.1.1.7	LLTKEFELPKDKLY	14
3.4.21.89	LLTKGDNN	8
3.4.21.89	LLTKGDNNA	9
3.4.21.89	LLTKGDNNAGNDI	13
3.4.21.89	LLTKGDNNLSDDTELYA	17
6.1.1.6	LLTKSLRPLPDKFHGL	16
1.7.99.1	LLTLFALG	8
1.7.99.1	LLTLLSLGVKNI	12
7.6.2	LLTLRHG	7
7.6.2	LLTLRHGKKDIFT	13
2.1.1.223	LLTLSRQAGET	11
1.3.1.9	LLTLSYLGAER	11
2.4.1.227	LLTMAERARA	10
2.4.1.227	LLTMAERARAVSI	13
3.6.4.12	LLTMIEKFDG	10
7.1.1.9	LLTMYQWWRDI	11
2.3.1	LLTNAAESRGIPSIIIRPP	19
3.2.1.91	LLTNANP	7
3.1.3.5	LLTNDDG	7
5.4.99	LLTNDGELAHRLMHPSHEV	19
2.4.99.17	LLTNFHLPKS	10
7.1.1.2	LLTNFTLATLLV	12
6.3.5.2	LLTNFVVNICGCETKWTAENIIEDAVARIK	30
2.1.2.1	LLTNKYAEGYP	11
2.1.2.1	LLTNKYAEGYPSKRFYNGCEEVDKAENLAIERVKKLFNC	92
1.2.1.41	LLTPARLAAIA	11
1.14.14.1	LLTPGFH	7
2.6.1.37	LLTPGPL	7
2.6.1.37	LLTPGPLTT	9
2.6.1.37	LLTPGPLTTS	10
2.6.1.16	LLTPLASVIP	10
1.4.4.2	LLTPPGE	7
6.3.3.1	LLTPTKIYVK	10
6.1.1.23	LLTQAPSPVDERQLRELHIRLRQPEQP	27
3.4.21	LLTQFIRLDDILDSSVG	17
6.1.1.4	LLTQGMV	7
6.1.1.4	LLTQGMVL	8
6.1.1.4	LLTQGMVLADA	11
6.1.1.4	LLTQGMVLKDG	11
6.1.1.4	LLTQGMVLKDGAKMSKSKGN	20
6.1.1.4	LLTQGMVLKDGAKMSKSKGNVV	22
6.1.1.4	LLTQGMVLN	9
6.1.1.4	LLTQGMVLNET	11
6.1.1.4	LLTQGMVQ	8
6.1.1.4	LLTQGMVQGLTY	12
6.1.1.4	LLTQGMVVCET	11
3.6.4.12	LLTQLIVREDAHLLYGF	17
4.6.1.2	LLTQMLP	7
4.6.1.2	LLTQMLPPSVAE	12
2.3.1.286	LLTQNVDRLHQAAGSQAVIDLHGRLDVVRCMGCE	34
3.6.4.12	LLTQQIVREDAHLL	14
3.6.4.12	LLTQQNPIESQF	12
2.7.2.11	LLTRDVV	7
2.4.2.17	LLTRIQGV	8

2.4.2.17	LLTRIQGVQQAAESKYIMLHAPK	23
3.4.24	LLTRKKHDNAQLLTAID	17
1.1.1.23	LLTRPAISASD	11
2.1.1	LLTRRRDG	8
2.7.8	LLTRTFD	7
1.2.1.38	LLTSAYPVINAVSGVTGAGRKA	22
3.5.1.18	LLTSDEEG	8
3.5.1.18	LLTSDEEGPGIFGT	14
3.1.3.16	LLTSGTTATVALLRDG	16
2.7.7.6	LLTSIFGEKAKDVKNNSLKVPHGTEGTVIDVQRITK	36
1.2.1.41	LLTSREE	7
5.6.2.2	LLTSSNY	7
5.6.2.2	LLTSSNYDD	9
2.7	LLTSTIL	7
2.7.4.22	LLTSTLSCPQLA	12
6.2.1.48	LLTSYGMTETIVGIIGDRPGDKRRWPSIGRAGFCYEAEIR	51
3.5.1.18	LLTTGGTSDGRFIA	14
3.5.1.18	LLTTGGTSDGRFIAR	15
2.8.1.6	LLTTGNP	7
2.7.1.30	LLTTIAW	7
2.7.1.30	LLTTIAWG	8
2.7.1.30	LLTTIAWGL	9
2.7.1.30	LLTTIAY	7
2.8.1.6	LLTTPNP	7
3.1.3.48	LLTTVGSLL	9
7.1.1	LLTTYAFCY	9
2.7.7.7	LLTVLEIANE	10
2.7	LLTVNDL	7
3.4.14.11	LLTVSDLKADEWFT	14
2.3.1.269	LLTVSNDTWFGTSIGPLQHLQMAQMRALE	29
7.1.1.2	LLTWQKLAP	9
2.4.2.9	LLTYEAT	7
2.4.2.9	LLTYEATKDL	10
6.3.5.3	LLTYGPTI	8
3.4	LLVAALLAV	9
1.14.99	LLVAGYE	7
5.4.99.24	LLVAKKRSALR	11
3.4.23.36	LLVALDQLSKF	11
7.1.1.2	LLVALIGAI	9
3.1.3.16	LLVALKVRY	9
3.1.3.16	LLVALKVRYRDR	12
1.14.13.225	LLVALVGDSLLEPFWPMGTG	20
2.7.7.6	LLVARFFDP	9
2.7.4.3	LLVARITGRLVHPASGRSYH	20
3.4.24	LLVASIVMSILGVNTSTM	18
3.4.24	LLVASIVMSILGVNTSTMGGLLVFAAIFGFGGAFISLAISK	58
3.6.1.27	LLVASLTAF	9
1.5.1	LLVCINR	7
5.3.1.1	LLVCPPA	7
3.6.5.n1	LLVDAAQGIEAQTLANLY	18
3.6.5.n1	LLVDAAQGIEAQTLANLYLA	20
3.6.5.n1	LLVDAAQGIEAQTLANLYLALDRDL	25
3.4.19.12	LLVDAREQRQRD	12
3.6.5.n1	LLVDASQG	8
3.6.5	LLVDASQGIQAQTVANFYLAF	21
2.7.7.4	LLVDGLQ	7

2.5.1.141	LLVDHYL	7
1.2.1.70	LLVDIAVPRDVE	12
3.2.2.6	LLVDILVDIVSSLDC	15
2.6.1.62	LLVDITPAGL	10
1.14	LLVDLMHR	8
4.2.1.20	LLVDLPPEE	9
2.3.1	LLVDMHHIISDGVS	14
4.1.2.43	LLVDMIAVQ	9
4.2.1.59	LLVDRVLE	8
4.2.1.59	LLVDRVLEVS	10
3.6.5	LLVDSWYSTYKGVI	14
2.4	LLVEDLT	7
3.2.1	LLVEEKH	7
5.3.4.1	LLVEFYAPWCGHCKALAPEYAKAA	24
3.1.3.1	LLVEGGRIDHGHHEGK	16
1.14.99.1	LLVEKPRP	8
2.1.1.144	LLVERWP	7
2.4.2.7	LLVERYK	7
2.4.2.7	LLVERYKNAGI	11
2.4.2.7	LLVERYKNAGITKVVGTEARGFLFGAPVAL	30
6.1.1.19	LLVESKGA	8
2.1.1	LLVEWNEK	8
2.1.1	LLVEWNEKINLTAIT	15
7.1.1.2	LLVFAACE	8
7.1.1.2	LLVFAACEAA	10
7.1.1.2	LLVFAACEAAIGLALLV	17
7.1.1.2	LLVFAACEAALGLSLLVMVSNTYG	24
3.4.24	LLVFCAVFGFAGSL	14
5.4.3.8	LLVFDEVMTGFR	12
5.4.3.8	LLVFDEVMTGFRISYGGAQ	19
2.4.1.227	LLVFGGS	7
2.4.1.227	LLVFGGSQGA	10
5.6.2.2	LLVFNIDEIPEMKKGQGV	18
2.4.1.183	LLVFVGRWS	9
1.2.1.70	LLVGAGETIELVAR	14
1.1.1.25	LLVGAGGAARGVLQPLA	17
1.1.1.37	LLVGARPR	8
2.1.2.11	LLVGDSLGMV	10
2.1.2.11	LLVGDSLGMVLYG	13
2.1.2.11	LLVGDSLGMVLYGLDTTVGVTL	22
1.3.7.7	LLVGESCTAELIQDQPG	17
1.3.7.7	LLVGESCTAELIQDQPGALA	20
2.5.1.75	LLVGGTGLY	9
2.5.1.75	LLVGGTMLY	9
6.3.2.9	LLVGGVGKGADF	12
2.3.1.234	LLVGINAA	8
2.3.1.234	LLVGLAAAK	9
2.7.9.3	LLVGNET	7
3.4.24	LLVGPPGTGKTLLARAVAGEAG	22
2.7.9.3	LLVGTETSDDAAVY	14
7.1.1.2	LLVGTNPR	8
2.3.1.234	LLVGVSFAKG	10
2.7.1.33	LLVHGGGAPPLLPLLP	16
3	LLVHGMHDKFVP	12
2.7.7.4	LLVHKNP	7
2.7.7.4	LLVHKNPEG	9

6.5.1.8	LLVHRKGSTRA	11
6.5.1.8	LLVHRKGSTRAFPPHHPLI	19
6.5.1.8	LLVHRKGSTRAFPPHHPLIPVDYQLTGQPVL	31
6.6.1.1	LLVIDTE	7
3.6	LLVIEAKN	8
2.5.1.39	LLVIFTLG	8
2.7.8.13	LLVIIGGVFV	10
3.2.1.23	LLVILRPGPYICAEWEMGGLP	21
2.7.8.13	LLVIMGGVFV	10
5.4.3.8	LLVKAGSG	8
5.4.3.8	LLVKAGSGAATFGVPDSPGVP	21
5.4.3.8	LLVKAGSGALT	11
5.4.3.8	LLVKAGSGALTLG	13
5.4.3.8	LLVKAGSGALTLGQP	15
5.4.3.8	LLVKAGSGLLT	11
2.1.1.166	LLVKCFHGSGYSQIVEKFK	19
2.8.1.10	LLVKDGFKVLPYCTEDLVIARRLLDAGCEALMPWGAPIC	43
2.3.2	LLVKEVAELEANLPCTCKV	19
3.5.1.3	LLVKHRKIHLFDIDVPGKI	19
3.6.1.15	LLVKKAL	7
3.1	LLVLDELLKG	10
7.2.2.20	LLVLDEPTQGVD	12
2.4.1.227	LLVLGGSLGAEPLNKLLP	18
6.3.5.1	LLVLGSANVDESLLGYLTKYDCSSADINPIGGISKTDLRAI	43
2.7.7.77	LLVLPCD	7
2.4.1.227	LLVMAGGTGGHVFP	14
4.99.1.1	LLVMCPAFVADCIETLEEIG	20
7.1.1.2	LLVMISNTYG	10
7.1.1.2	LLVMVSNTYG	10
7.1.1.2	LLVMVSNTYGTDYVQ	15
6.3.4.18	LLVNEIAPRVHNSGHWTQQG	20
6.3.4.18	LLVNEIAPRVHNSGHWTQQGAETCQFENHLRAVCGLP	43
6.3.4.18	LLVNELA	7
4.2.1.10	LLVNGPNLNLLGRREP	16
4.2.1.10	LLVNGPNLNRLGVREVNVYGKGTLATLE	28
3.6.5	LLVNKVPVDA	10
4.99.1	LLVNLGTP	8
4.99.1	LLVNLGTPD	9
3.4.19.1	LLVNYRGSTGFGQDSILSLPGNVG	24
3.1.1.31	LLVPCLKED	9
2.3.1.61	LLVPDGGKVEGGTPLF	16
2.7.7.6	LLVPFDHIVG	10
4.99.1.1	LLVPIAFTSDHIETLYELDIEY	22
6.2.1.26	LLVPKYD	7
3.4.22	LLVPLVLGLD	10
1.13.11.5	LLVPQLGRLR	10
3.6.4.12	LLVQGDQPRYRLVELHRKRV	20
6.1.1.15	LLVRAGYIRR	10
2.4.2.17	LLVRAQDVPVYV	12
2.3.2.27	LLVRCEV	7
2.5.1.6	LLVREFFDLRPYGLIQMLDLLHPIY	25
2.5.1.6	LLVREFFDLRPYGLIQMLDLLHPIYKETAAYGHFGRE	37
2.7.7.6	LLVRELRSL	9
2.7.7	LLVRGFRP	8
2.3.2.27	LLVRLLDG	8
2.6.1.9	LLVRLPYHLS	10

2.7.4.3	LLVRRITGRLIHQASGRSYHEEFAPPK	27
1.1.1.290	LLVRSVT	7
1.1.1.290	LLVRSVTKV	9
5.4.3.8	LLVSAGSG	8
3.4	LLVSANQ	7
2.7.1.36	LLVSAPGKVILHGEHAVVHGKVALA	25
4.2.1.9	LLVSDEELA	9
4.1.1.48	LLVSESG	7
4.1.1.48	LLVSESGI	8
2.3.1.234	LLVSGGH	7
2.3.1.234	LLVSGGHT	8
2.3.1.234	LLVSGGHTEL	10
2.3.1.234	LLVSGGHTELI	11
2.3.1.234	LLVSGGHTHLL	11
2.3.1.234	LLVSGGHTHLLHVRSLGEPI	20
2.3.1.234	LLVSGGHTHLLHVRSLGEPIIELGSTVDDAAGEAYDKVA	49
2.3.1.234	LLVSGGHTQL	10
2.3.1.234	LLVSGGHTSLI	11
3.4	LLVSGTGEVIEPDDGILAIGSGGNYAL	27
2.5.1.141	LLVSGVN	7
2.5.1.141	LLVSGVNCLAAGLSLLGLCSYVLLYTA	27
7.1.1.2	LLVSILYL	8
3.4.24	LLVSLLGPIAAT	12
3.1.1.96	LLVSQFTL	8
3.1.1.96	LLVSQFTLMAQTQKGLRPDFGPAMPP	26
1.1.1.282	LLVTECVYNPHMTKLLQQAQQAGCKTIDGYGMLLWQ	41
7.6.2.14	LLVTHDV	7
7.6.2.14	LLVTHDVSEA	10
2.1.1.67	LLVTLDY	7
5.3.1.9	LLVVGIGGS	9
5.3.1.9	LLVVGIGGSYLGARAAIE	18
6.3.4.13	LLVVGSGGREHAI	13
3.5.1.28	LLVVHNISLPPGEFGGPWIDALFTGTIDP	29
2.7.7.77	LLVVPCD	7
4.1.1.31	LLVVPLFETVEDLQRAP	17
1.1.1.27	LLVVSNPVD	9
3.1.1.96	LLVVSQFTL	9
3.1.1.96	LLVVSQFTLAADTGRGLRPSFSGAGTP	27
4.3.3.7	LLVVTPYY	8
3.6.4.12	LLVYFPY	7
2.4.2.52	LLVYLMSIVEDGNLIHRGGI	20
5.1.1.7	LLVYTYERGCERETLSCGTGMLASALVAAD	30
2.7.8.13	LLWADLTN	8
1.6.5.2	LLWAVTTGGGENHF	14
2.1.1.8	LLWDFLTETCNF	12
5.3.1.9	LLWDWVGGRYSLWSCIG	17
2.7.10.1	LLWEIFSLG	9
2.7.10.1	LLWEIFSLGGTPYPGM	16
2.3.1.234	LLWGKELVGVNHCVGHIEMGR	21
5.3.1.5	LLWGTAN	7
5.3.1.5	LLWGTANCFTNPRY	14
5.3.1.5	LLWGTANLFSH	11
5.3.1.5	LLWGTANLFSHRRFMSGAATNPDPDVFAWSAATVK	35
6.5.1.2	LLWHSQSGA	9
7.6.2.5	LLWIGHQPGIKTRLTALENLHFYHRDGD	28
6.1.1.7	LLWINSGVAT	10

6.1.1.7	LLWINSGVATLKKYFDG	17
6.1.1.7	LLWINSGVATLKKYFDGRVIPQNPRI	26
7.2.4.2	LLWLAIA	7
3.6.1.27	LLWLGDRIQRARAHRPPEKLTFKQAFFVGLAQVGALIPC	57
7.5.2.7	LLWLGKETTF	10
1.8.1.2	LLWLKGDE	8
2.3.3.16	LLWLLLTGKVP	11
1.17.7.3	LLWMGIGDT	9
1.11.1.21	LLWPIKQKYG	10
1.11.1.21	LLWQDPIP	8
1.11.1.21	LLWQDPIPAVDH	12
7	LLWQKAIRWH	10
4.3.2.1	LLWQKPGVAVDAKIQ	15
2.5.1	LLWQSAY	7
2.7.1.30	LLWRLTGG	8
3.1.4.35	LLWSANKVFEELTDIERQFHKA	22
3.2.1.25	LLWSEFEFSDA	11
2.5.1.145	LLWWYSSKPRA	11
3.1.1	LLWYGLYGL	9
2.7.4.9	LLYAAAR	7
2.3.1.54	LLYAINGGKDEKSG	14
4.2.1	LLYAQRNP	8
2.1.1.199	LLYATIPAA	9
2.7.11.1	LLYDMVCGDIPFE	13
3.1.11.6	LLYDQQIQ	8
6.3.2.6	LLYEGKAKRI	10
3.1.26.4	LLYEQITSNYVWA	13
2.5.1.75	LLYERINQRVNLMFE	15
2.1.1.57	LLYFADVCAGPGGFSEYVLWR	21
6.1.1.20	LLYFGQPMHAFD	12
2.4.1.325	LLYFPTRM	8
7.1.1	LLYGASL	7
6.2.1.54	LLYGGRLDFQIKYAGYRIELEDVSQQLNQSP	31
6.3.2.4	LLYGGRSAEREVSVLSAESVMRA	23
3.6.4.12	LLYGPPGLGKTT	12
3.6.4.12	LLYGPPGLGKTTLA	14
3.5.1.98	LLYGTNPL	8
2.6.1.52	LLYGVIDNSDFYRNDVA	17
2.6.1.52	LLYGYIDSSDFYNNPIA	17
2.4.1.34	LLYHQVP	7
4.2.1.33	LLYIDRHL	8
4.2.1.33	LLYIDRQLLHEVTSPQAFEGLK	22
2.7.11.1	LLYIKIYELPCCDNFLH	17
7.1.1	LLYILAMTS	9
2.1.3.15	LLYIPVLT	8
2.1.3.15	LLYITVLT	8
6.1.1.5	LLYKGHRV	8
6.3.4.19	LLYLANIWA	9
4.3.1.7	LLYLMREA	8
1.14.14.1	LLYLYGT	7
2.7.10.2	LLYMATQI	8
1.17.7.3	LLYMGIGDT	9
6.3.1.5	LLYMMLE	7
2.1.3.15	LLYMPLLTHPTTGGVTASFAMLGDLILAEPKALIGFAGRR	60
3.4.21	LLYNGSG	7
3.6.4	LLYNNEL	7

2.1.1.33	LLYPDPWPK	9
6.3.4.5	LLYQGRWFDPQA	12
6.3.4.5	LLYQGRWFDSQALMLR	16
6.3.4.5	LLYQGRWFDSQALMLRD	17
4.6.1.2	LLYQILPHSVAEQLKRGETVQAEAFDSVTIYFSDIVGFT	39
7.1.1	LLYQSPST	8
3.1.1	LLYQTLAAHQQPCEFKLY	18
6.1.1.17	LLYQYFGW	8
2.8.4.3	LLYRLAEIPGLARLRYTTSHPRDMDDRLI	29
3.2.1.23	LLYSTAEVL	9
3.6.4.12	LLYTMNPNKFRAC	13
2.2.1.7	LLYTVGQTGGHFGAGLGV	18
2.5.1.141	LLYVAAN	7
2.3.1.180	LLYVDGG	7
2.1.1.172	LLYWPKAK	8
2.1.1.172	LLYWPKAKAEAEYLL	15
2.7.8	LMAAARRG	8
2.1.1.192	LMAACQRYL	9
6.1.1.2	LMAADILIYKADIVPVGEDQKQHLELTRDIA	31
6.1.1.2	LMAADILLY	9
2.7.7.8	LMAAGVP	7
3.4.24	LMAAITALF	9
6.5.1.1	LMAAYNP	7
5.6.2.2	LMADADVDGQHI	12
6.1.1.20	LMADFRNV	8
2.1.2.1	LMADIAH	7
2.1.2.1	LMADIAHIAGLVA	13
2.1.2.1	LMADIAHPAGL	11
2.1.2.1	LMADMAH	7
2.3.3.9	LMADMVE	7
7.1.2.2	LMADSTSRWAEALREIS	17
7.1.2.2	LMADSTSRWAEALREISSRLEEMPAEEGYPPYL	33
1.1.1.27	LMAEKLG	7
2.7.1.6	LMAESHASMRDDFEITV	17
2.7.1.6	LMAESHASMRDDFEITVPQIDTL	23
2.7.1.6	LMAESHASMRDDFEITVPQIDTLV	24
4.1.2.4	LMAETVG	7
6.1.1.11	LMAEVAAFSDDLKASEIALEEIRTELEKVAL	31
2.5.1.55	LMAFDRIAK	9
2.4.2.9	LMAFEITRD	9
2.4.2.9	LMAFEITRDLPL	12
7.1.1	LMAFFLESTFVGLFFFGW	18
6.3.1.2	LMAGLDGI	8
4.3.1.3	LMAGSAIR	8
3.6.4.13	LMAHHSQT	8
2.7.1.21	LMAIAEFVDKIQA	13
7.1.1	LMAIELMLLAVN	12
1.10.3	LMAIGFLFLV	10
2.7.4.22	LMAKAVDGV	9
5.3.1.1	LMAKENIDG	9
3.6.4.12	LMAKFKE	7
7.1.2.2	LMAKINVKGDFND	13
7.1.2.2	LMAKINVKGDFNDEID	16
1.97.1.12	LMALAIGA	8
1.97.1.12	LMALAIGAVVMAALMLH	17
6.1.1.10	LMALDLPLPK	10

2.5.1.39	LMALIGWLNGL	11
2.8.4.4	LMALQQPI	8
2.4.2.18	LMALRVRGE	9
2.4.2.18	LMALRVRGETV	11
2.4.2.18	LMALRVRGETVPEIAGAVASMRSRM	25
3.1.3.8	LMAMCPF	7
2.3.2.29	LMANGFRRSGDTIYKPHC	18
2.7.8.13	LMAPLHHH	8
6.3.3.1	LMAPTALYVKP	11
6.3.3.1	LMAPTRIY	8
6.3.3.1	LMAPTRIYVKPLLALM	16
3.1	LMAQAGLFI	9
4.2.3.4	LMAQDKKV	8
2.4.1.227	LMAQGWQVRWLGTADRMEADLVPKHGI	27
2.7.11.1	LMARAEYLK	9
2.4.1.180	LMARAGKEGT	10
2.4.1.180	LMARAGKEGTPVF	13
3.5.1.18	LMARNERLDYCLVGEPSS	18
2.8.1.10	LMASAMRKA	9
2.3.1.47	LMASDTPIQPLLCG	14
3.2.1.52	LMASEVRASG	10
6.1.1.7	LMAVDDA	7
2.4.2.9	LMAYEVSR	8
2.4.2.9	LMAYEVTR	8
5.3.1.26	LMCDIIEAFI	10
1.6.2.2	LMCGPPPMIQ	10
3.1.3.16	LMCSFQILKP	10
2.7.11.1	LMDAADVD	8
2.7.7.8	LMDAGVP	7
2.7.7.8	LMDAGVPIKAPVAGIAMGLI	20
2.7.7.8	LMDAGVPL	8
2.7.7.8	LMDAGVPLAKPV	12
2.7.7.8	LMDAGVPLK	9
2.7.7.8	LMDAGVPLRRPVAGIAMGLILEGE	24
2.8.1.8	LMDAKPDILNHNIETVRRLS	20
2.7.1.48	LMDASVFMDTPLDICFLRRLTRDVAER	27
2.1.1.228	LMDAVVR	7
3.7.1.14	LMDCPGWSKSD	11
2.8.4.3	LMDELRKIDI	10
7.3.2.1	LMDEPCS	7
7.3.2.1	LMDEPTSALDP	11
6.3.2.6	LMDEVLTPDSSRFW	14
6.3.2.6	LMDEVLTPDSSRFWPADGYRVGISPPSFDKQFVRDWLET	40
7.1.1.2	LMDFDAL	7
6.1.1.11	LMDFEQTAKISG	12
6.3.4.21	LMDFGTRRRFSREVQQAIVKRLQQE	25
3.4.23	LMDGHGQPALLY	12
2.7.7.6	LMDGSSNPHDILRVLG	16
4.2.3.5	LMDHLLR	7
2.2.1.1	LMDIDTIYVWTHDS	14
2.7.1.48	LMDIKLFVDTD	11
2.7.1.48	LMDIKVYVDTD	11
1.7.1.7	LMDIRKVNYV	10
4.1.1.11	LMDKANILEYEKV	13
3.1.21.7	LMDKGEQLAWVWRSKARCNPLFIATGHRVS	30
4.1.1.37	LMDKLADM	8

5.3.1.9	LMDKLTP	7
6.1.1.17	LMDLANQM	8
4.4.1.22	LMDLIAT	7
4.1.2.4	LMDLTTLND	9
4.1.2.4	LMDLTTLNDDDT	12
4.1.2.4	LMDLTTLNDDDTD	13
3.1.3.8	LMDMCSFDT	9
2.3.1	LMDPGHR	7
1.7.1.13	LMDPRYIEVWGKFTPRGGISIDPY	24
6.1.1.23	LMDQVRSEWVLCVEGLVCARL	21
1.13.11.27	LMDRPTVFIEIIQR	14
7.1.2.2	LMDRTVLIANTSNMPVAAREA	21
2.3.1.47	LMDSFTPIQPI	11
7.1.1	LMDVYEAVSGARMHA	15
6.1.1.4	LMDYGTGAIFGCPAHD	16
3.5.1.5	LMEAARDG	8
2.1.1	LMEAGAV	7
3.4.23.15	LMEALGAK	8
2.3.3.9	LMEDAATAE	9
4.2.3	LMEDAKGLLELYEATH	16
2.3.3.9	LMEDRATLRISSQ	13
3.1.4	LMEEFFLQGDKE	12
3.5.1.5	LMEEGRHVL	9
2.2.1.7	LMEEGWE	7
2.3.1.15	LMEEIAA	7
3.6.5.5	LMEESAEQAQRRD	13
1.6.99	LMEESFEGVKRGR	13
2.7.7.19	LMEEYLRRHNK	11
2.4.2.29	LMEGLRGAIETGTLD	15
2.4.2.29	LMEGLRGAIETGTLDAFV	18
4.1.3.39	LMEGYGA	7
3.4.21	LMEIFYDQ	8
1.2.4.1	LMEIMYE	7
6.3.5	LMEIVSRPDIRGPEEAAAY	19
2.7.2.3	LMEKELEFLGQHLL	14
2.7.2.3	LMEKELEVLGKALSNP	16
2.7.2.3	LMEKELQYLQGA	12
2.8.1.6	LMEKLNLYPL	10
2.3.2.31	LMEKYEEF	8
2.5.1.31	LMELFITVLS	10
3.6.4.13	LMELGFE	7
2.7.1.24	LMELGYQDWFDAIWLVYVDAQTQLQRLMARNRLDKG	61
2.7.6.1	LMELLIM	7
2.7.6.1	LMELLIMI	8
2.7.6.1	LMELLIMIDA	10
2.7.6.1	LMELLIMIDAC	11
2.7.6.1	LMELLIMINACKIAS	15
1.2.4.1	LMELQTYRYHGHSMSDPGVSYRTREEIQEVRSKSDPIML	46
3.6.4.12	LMENFRR	7
3.6.4.12	LMENFRRAIGLR	12
3.6.4.12	LMENFRRAIGLRI	13
2.1.1.182	LMENKDSIKLVANLPYYVTTPIISRLL	27
2.4.1.227	LMENYMRPE	9
2.4.1	LMEPQYF	7
3.1.3.11	LMEQAGG	7
4.2.3.5	LMEQETVN	8

1.1.1.94	LMERDKK	7
2.7.4.3	LMERLTGRRIC	11
4.1.3.39	LMESYGA	7
4.1.3.39	LMESYGADCVY	11
4.1.3.39	LMESYGANCIY	11
3.4.21.92	LMETTLARHTGKD	13
6.3.4.4	LMEVPIAIVSLGA	13
2.7.4.25	LMEVVKNV	8
2.1.1.192	LMEYGFTV	8
1.1.1	LMFAHGFN	8
2.4.2.29	LMFCNTYH	8
6.1.1.19	LMFDHIK	7
3.4.11	LMFDRSEV	8
3.4.11.2	LMFDRSEVYGPMK	13
2.5.1.75	LMFEEGLV	8
4.1.1.31	LMFELSMWRC	10
5.1.1.8	LMFEPRGHDMMSG	13
2.4.1	LMFGNSM	7
6.1.1.22	LMFLVLRDG	9
2.1.1.183	LMFQREFA	8
2.1.1.182	LMFQREV	7
2.1.1.182	LMFQREVA	8
2.1.1.182	LMFQREVAERIVA	13
2.7.11.24	LMGADLNNIVKCQ	13
3.2.1.18	LMGAEGR	7
4.2.1.20	LMGAEVIPV	9
4.2.1.20	LMGAEVIPVHSGS	13
4.2.1.20	LMGAEVIPVHSGSATLKDACNEALRDWS	28
6.3.2.13	LMGAFNVSN	9
2.7.7.6	LMGANMQRQAVP	12
2.7.4.6	LMGATDPK	8
2.7.4.6	LMGATDPKKA	10
2.7.4.6	LMGATDPKKAEKGT	14
2.7.4.6	LMGATNP	7
2.7.4.6	LMGATNPKEA	10
2.7.1.39	LMGEMEG	7
7.5.2	LMGENGAGKST	11
7.5.2	LMGENGAGKSTL	12
7.5.2.12	LMGENGAGKSTLLKVLSGVN	20
7.5.2	LMGENGAGKSTLMK	14
2.3.3.16	LMGFGHRVYKNYDPRA	16
1	LMGGGGLH	8
3.7.1.14	LMGGGTGG	8
6.1.1.1	LMGGGTGMVGDPSFK	15
6.1.1.1	LMGGGTT	7
7.1.1	LMGGLTK	7
7.1.1	LMGGLTKHVPITK	13
2.7.1.50	LMGICGELSQH	11
7.1.1	LMGIEAPERAQYIRT	15
3.1	LMGIPYI	7
6.1.1.17	LMGITHV	7
2.7.7.6	LMGITKASL	9
2.7.7.6	LMGITKASLAT	11
2.7.7.6	LMGITKASLATESWLSAASFQETTRVLTDAAINA	34
2.7.7.6	LMGITRSSLSTESFLSAASFQETTRVLTEASI	32
3.6.5.n1	LMGLCQERRG	10

3.1.3.1	LMGLFEP	7
7.1.1.9	LMGLFFVLGQ	10
2.2.1.6	LMGLGAFP	8
2.7.4.3	LMGLPGAGKGTQA	13
5.4.2.10	LMGPMPTPAVAYLTRTFRAEAGVVISASHNPYYDNGIKF	41
2.7.4.3	LMGPPGAGKGTQAP	14
3.4.11.9	LMGQKSTL	8
6.3.5	LMGRCMA	7
3.4.24.55	LMGSKKYPQADSLAEYLK	18
2.7.7.6	LMGSNMQRQAVP	12
7	LMGVEPEPLN	10
2.4.2.18	LMGVFHPDLVGIQ	13
2.7.1.148	LMGVNELL	8
3.1	LMGVPYV	7
3.1	LMGVPYVDAPCEAEAQCAALVK	22
2.4.2.9	LMGYEITR	8
4.2.1.20	LMGYLNP	7
3.6.4.13	LMHAIHDLGFPYCTPIQAQVLG	22
6.1.1.15	LMHDGKALQ	9
1.14.19.2	LMHDGRD	7
2.4.1.129	LMHDYQR	7
3.5.1.16	LMHESITQLMALR	13
3.5.1.5	LMHFGTTLL	9
3.6.4.13	LMHLHGRQKQ	10
1.14	LMHLQLGE	8
1.14	LMHLQLGEV	9
6.5.1	LMHRKRK	7
6.3.4.4	LMIAENAVLILPLHGELDRARES	23
7.1.1.2	LMIAHGL	7
7.1.1.2	LMIAHGLCSSGLFCLANISYERMGSRSLLINKG	33
7.1.1.2	LMIAHGLTSS	10
3.1.13	LMIAVDGVAPRAKMNQQR	18
4.2.1.126	LMIDEEYGVIEALKEQ	16
2.1.2.1	LMIDMAH	7
2.7.7.8	LMIEGHCDF	9
2.7.7.8	LMIEGHCDFLTEEQV	15
2.7.7.18	LMIEGID	7
4.2.1.11	LMIEMDGTENKSKFGANAILGVSLAVCKAGAVEKGVPL	48
1.4.4.2	LMIEPTETE	9
3.1.21	LMIETDAPWCG	11
3.6.1.54	LMIHGHTHRP	10
7.1.1.9	LMIIFLI	7
7.1.1.9	LMIIFLISSLVLY	13
6.3	LMIIKNP	7
1.2.1.24	LMIQNKD	7
1.11.1.21	LMIRMAWHSAGTYR	14
6.1.1.15	LMIRSGMIRK	10
6.1.1	LMISGFD	7
3.6.1.23	LMISVWNRGQ	10
7.1.1.9	LMIVFLIS	8
3.1.3.24	LMIVSDLDHTMVDH	14
3.4.21.92	LMIYLSIE	8
3.4.21	LMKAFQIDA	9
6.3.5	LMKATKGQANP	11
6.3.5	LMKATKGQANPQVA	14
6.3.5	LMKATKGQANPQVALKLLAQELAKLKE	27

3.5.1.88	LMKDIVRDGDPVLRQ	15
6.1.1.17	LMKDRATTVKEIAEGAAMFYRVPAPDADALAQHV	34
2.1.1.192	LMKDTPCK	8
2.7.1.39	LMKDVIAEPYR	11
2.7.13.3	LMKGEIG	7
1.17.4.2	LMKGGGVGFSV	11
4.3.2.1	LMKGQPLAYN	10
4.3.2.1	LMKGQPLAYNKDNQEDKEPLFD	22
6.3.2.8	LMKGYKYNIAISGTHGKTTTTSMLSHVALKANVDPTILV	53
4.2.1.2	LMKIANDVRWL	11
4.2.1.2	LMKIANDVRWLASGPR	16
4.2.1.2	LMKIANDVRWLASGPRSGLGEI	22
2.7.7.6	LMKIEHF	7
6.1.1.17	LMKITHV	7
2.1.1.14	LMKKAAERIPAERLWVNPDCGLKTR	25
2.7.1.33	LMKKKGFP	8
1.8.1.4	LMKKNKI	7
6.3.5	LMKKPYQLSLKDAKILTYNSNQNDMYNHEALRSYYLDTE	75
7.1.1.2	LMKKYNPR	8
6.3.4.4	LMKLDVLDG	9
2.7.7.6	LMKLGFKYAC	10
2.5.1	LMKLPEEFL	9
2.1.1.174	LMKLPKNL	8
6.1.1.7	LMKMHTGTHVLIQSIRRVLG	20
1.1.1.94	LMKNGHRSDVEFVLPHH	17
6.1.1.20	LMKNLKNLPPEERPAYGKRVNELREK	26
4.6.1.2	LMKQCWAE	8
4.2	LMKQDKK	7
4.2.3.4	LMKQDKKANAG	11
3.2.1.23	LMKQHNFNAVRCSHYPNHPLWYRLCDRYGLYVVDEAN	46
1.17.4.1	LMKQYIEFVADRL	13
3.5.1.2	LMKSFGNF	8
3.5.1.2	LMKSFGNFH	9
4.3.2.1	LMKSQPLAYNKDNQEDKEPLFD	22
2.5.1.19	LMKTFGVE	8
6.3.5.3	LMKVETHNHPTAISP	15
6.3.5.3	LMKVETHNHPTAISPFPGA	19
2.4.1.15	LMKVFRY	7
2.9.1.1	LMKVHSSNYQICGFT	15
7.1.2.2	LMKVPVGDA	9
6.1.1.7	LMLADGLVPSNSGEGYLGRL	20
2.7.7.24	LMLAGIR	7
7.1.1	LMLAMYSGQIG	11
2.7.7.6	LMLAPYNFLSPA	12
2.7.7.6	LMLASHNILNPANG	14
2.5.1.141	LMLASLVGLSLVVASGCA	18
2.7.7.6	LMLASNN	7
2.7.7.6	LMLASNNIL	9
2.7.7.6	LMLASNNILSPATG	14
2.1.1.192	LMLDDNAYGLSRRRVT	16
3.6	LMLDSSDP	8
3.1.3.48	LMLDVEE	7
2.4.2.17	LMLDYDCP	8
1.18.1.2	LMLEKVA	7
1.8.1.4	LMLETKVTAVEAK	13
1.97.1.12	LMLFAGWFHYHK	12

1.97.1.12	LMLFAGWFHYHKAAPKL	17
1.97.1.12	LMLFAGWFHYHKAAPKLAWFQ	21
1.97.1.12	LMLFAGWFHYHKAAPKLAWFQDVESMLNHHL	31
1.97.1.12	LMLFAGWFHYHKAAPKLAWFQDVESMLNHHLAGLLGI	46
3.5.1.98	LMLGGGGYTIRNVARCWTYETAVALD	26
2.7.13.3	LMLGISLIDYDFPIDSLFYIVSLNLSLT	28
3.1.3.48	LMLGITPV	8
2.8.1.8	LMLGLGE	7
1.1.1.23	LMLGVPA	7
3.1.1.23	LMLHGFSAHKDMWL	14
3.5.1.5	LMLHYAG	7
2.7.7.7	LMLLDGNSLAFRAFYALP	18
7.1.1	LMLLQESI	8
2.7.1.68	LMLNLQLGIR	10
2.3.1.12	LMLPLSLSYDHR	12
7.6.2	LMLQRHG	7
6.1.1.15	LMLRAGLMRK	10
6.1.1.15	LMLRAGMIR	9
6.1.1.15	LMLRAGMIRKLA	12
6.1.1.15	LMLRAGMIRKLAAG	14
6.1.1.15	LMLRAGMIRQEAAGIYAWLPLGL	23
1.11.1	LMLRRGYSYSLGV	13
2.8.1.4	LMLSGGIDSPVAG	13
2.8.1.4	LMLSGGIDSPVAGYLALKRG	20
3.2.2.22	LMLSMEN	7
2.7	LMLSSNNI	8
2.7.7.6	LMLSSNNILKP	11
1.4.4.2	LMLTNPNTLGLFE	13
7.1.1.9	LMLTTKLTHT	10
7.1.1.9	LMLTTKLTHTSTMDAQEVET	20
7.1.1.9	LMLTTKLTHTSTMDAQEVETIWTILPA	27
3.6.5.3	LMLTVGTATTVG	12
1.3	LMLVGDAAR	9
7.1.1	LMLVMYS	7
2.5.1	LMLWLKKCDFTDIRCVD	17
2.7.4.9	LMLYAAR	7
2.7.7.6	LMMAPDNIFLPSSGKPVA	18
3.5.4.19	LMMAWMN	7
3.5.4.19	LMMAWMNRE	9
4.3.1.3	LMMDKHMSQLPPFLV	15
4.3.1.3	LMMDKHMSQLPPFLVKNGGVNSGFMIAQVTAAALASEI	79
1.14.11.67	LMMEGDLLEV	10
1.10.3	LMMFWMI	7
3.4.19.12	LMMGSADALPEEPSAKTVFVEDMTEEQLA	29
4.3.2.1	LMMHLSR	7
4.3.2.1	LMMHLSRFCEE	11
4.3.2.1	LMMHLSRFCEELILW	15
2.7.7.7	LMMICKKRY	9
1.4.1.21	LMMIGFGAMA	10
2.7.7	LMMLHGGQYHVYYSRSKTTHIIATNLPNAKIKELKGEKV	39
2.1.3.2	LMMLRLQRERMEEGLVPSLE	20
6.5.1.2	LMMRQDDSDTLNSLGVFVWAWPDGPQLM	28
2.7.1.33	LMMRSLG	7
4.1.3.39	LMMSHMA	7
2.7.7.6	LMMSTNN	7
2.7.7.6	LMMSTNNIL	9

2.7.7.6	LMMSTNNILSP	11
2.7.7.6	LMMSTNNILSPA	12
2.7.7.6	LMMSTNNILSPANG	14
2.7.7.6	LMMSTNNILSPANGEP	16
2.7.7.6	LMMSTNNILSPANGEPVITPSQDVVLGLYY	30
2.7.7.6	LMMSTNNILSPASG	14
2.3.1.97	LMNDALI	7
6.3.5.5	LMNDLNVPVPESDIVNTVEQAF	22
4.2.1.33	LMNDNIDTDQ	10
2.7.2.11	LMNGANPRDIL	11
3.4.14.10	LMNGTSM	7
2.7.13.3	LMNINHFKTMM	11
2.7.1.36	LMNINHGLLDALGVSTK	17
2.7.1.36	LMNINHGLLDALGVSTKKLSELVYAAR	27
1.1.1.267	LMNKGLEVIEA	11
2.7.2.8	LMNKLSLP	8
3.6.4	LMNLVMQFRKVCNHP	15
5.2.1.8	LMNNIRN	7
4.2.1.49	LMNNLDP	7
3.6.4.12	LMNPSAEGR	9
2.1.1	LMNQDKVL	8
2.7	LMNRKIKG	8
2.4.2.43	LMNRLALLWY	10
2.4.1.227	LMNRQLL	7
2.7.7.9	LMNSFNT	7
2.7.7.9	LMNSGKLD	8
2.7.1.30	LMNTGEKAV	9
3.1.4.11	LMNVEMD	7
6.3.4	LMNVLLN	7
2.7.2.8	LMNVNADQAATA	12
5.6.2.1	LMNYDFTA	8
2.5.1.6	LMPAAIQFAQ	10
4.1.1.65	LMPADGRISQLGP	13
2.5.1.6	LMPAPIFYAH	10
2.5.1.6	LMPAPITYAH	10
2.5.1.6	LMPAPITYAHALVKRQSEVRK	21
2.5.1.6	LMPAPITYSH	10
2.5.1.6	LMPAPIYY	8
3.6.4	LMPDANIAVAHGQMTERDLEETMLSFIN	28
2.5.1.72	LMPDLDATCSLDLGC	15
2.7.2.8	LMPDRDNPGQY	11
1.8.4	LMPEWKRMAR	10
2.3.1.181	LMPGDIPV	8
2.3.1.181	LMPGDIPVIQSDRGGQ	16
5.4.3.8	LMPGGVNSPVRAF	13
5.4.3.8	LMPGGVNSPVRAFKSV	16
5.4.3.8	LMPGGVNSPVRAFKSVDTPAIFMDH	25
5.4.3.8	LMPGGVSSPVRAFKSVGGQPIVFD	24
5.4.3.8	LMPGGVSSPVRAFKSVGGQPIVFDRVKGPFAWD	33
2.7.7.6	LMPHDLIN	8
2.7.7.6	LMPHDLINSKPISAA	15
2.7.7.6	LMPHDLINSKPISAALKEFFGASQLSQFMDQTNPL	35
2.7.7.6	LMPHDLINSKPVSAVVKEFFGSSQLSQFMDQTNPLSE	37
3.6.4	LMPILDQNF	9
3.6.4	LMPILDQNFIEYKIT	15
2.1.1.192	LMPINKAY	8

2.1.1.192	LMPINRAY	8
2.8.1.6	LMPKSHVRL	9
2.7.2.1	LMPKTPMVAVFDTAFHQT	18
2.7.13.3	LMPLGAAVVDT	11
2.7.4.9	LMPLVEAVS	9
2.7.1.50	LMPLVTGTGCLLGAVLAAFI	20
3.6.4.12	LMPLYLEEPVV	11
2.7.1.35	LMPMADVIVPNQFELSQFA	19
6.1.1.4	LMPMGWDAFGMPAENAAMAN	20
6.1.1.4	LMPMGWDAFGMPAENAAMANGVPPA	25
2.7.7.18	LMPNHIPPHK	10
1.18.1	LMPPEVS	7
5.6.2.1	LMPPHEY	7
7.1.1	LMPPTWEGHPLLKTHYARATEKPPFVLTDRLFEAEERAT	49
2.7.7.6	LMPQDMINAKPISAAVKEFFGSSQLSQFMDQNNPLSEITH	106
7.6.2	LMPSELSGGMARRAALARAIAL	22
2.3.1.117	LMPSFVN	7
2.3.1.117	LMPSFVNLGAYVD	13
2.7.4.9	LMPSLMP	7
2.1.2.9	LMPSPVK	7
2.4.1.21	LMPSRFEPCG	10
2.3.1.117	LMPSYVNIGAYV	12
2.5.1.72	LMPTLEA	7
6.1.1.15	LMPVVQPFELWEETGRSEKMGPELLRFTDRH	31
2.8.1.10	LMPWGAPIG	9
2.5.1	LMPWRKGP	8
2.5.1	LMPWRKGPFSLYG	13
2.8.4.3	LMPYLHLPVQ	10
2.8.4.3	LMPYLHLPVQSGSDRILK	18
2.8.4.3	LMPYLHLPVQSGSDRILKAMNR	22
2.8.4.3	LMPYLHLPVQSGSDRILKAMNRRH	24
3.1.13.4	LMPYTNYTFDFKG	13
2.1.2.11	LMQAGAHM	8
2.1.2.11	LMQAGANMVK	10
6.1.1.4	LMQANWIG	8
2.7.11.1	LMQCFQKDPNLR	12
6.5.1.1	LMQCFQPQLA	10
6.5.1.1	LMQCFQPQLAQFQM	14
2.1.1.359	LMQCKEKWIAVKLL	14
3.5.1.5	LMQEGRT	7
6.3.5.5	LMQELNEP	8
6.1.1.20	LMQELRNVSAEERPA	15
6.5.1.2	LMQFKAWGLPVS	12
6.5.1.2	LMQFKAWGLPVSERVKLCTGS	21
2.7.1.30	LMQFQAD	7
2.7.1.30	LMQFQADILG	10
2.7.1.30	LMQFQADILGIDIARAKNLETTALGAAFLAGL	32
2.7.1.30	LMQFQADILGIDIARAKNLETTALGAAFLAGLAVGYWEI	39
7.1.1	LMQHFVL	7
7.1.1	LMQHFVLV	8
6.1.1.19	LMQKLAEYPD	10
2.3.1.109	LMQLASKTGGGLTSLPANEATLS	23
2.3.3.10	LMQLFEESGNTD	12
2.7.1.30	LMQLQAD	7
3.4.21.88	LMQLSLPLVGRVAAGSPILAQEHISQH	27
3.4.21.88	LMQLSLPLVGRVAAGSPILAQEHISQHYACDPALF	35

2.1.3.15	LMQMAKTSAAL	11
6.2.1	LMQNIDSPMFIDSTQLQHYPNLLHIGFTSGTTGLPKAYYR	97
2.1.1.178	LMQPKGWTF	9
6.1.1.6	LMQPTFIT	8
6.1.1.6	LMQPTFITGYPADISPLARR	20
2.1.1.5	LMQQKEATT	9
2.1.1.5	LMQQKEATTEQQL	13
2.4.1.182	LMQQREPG	8
2.4.1.182	LMQQREPGVRFV	12
3.6.4.12	LMQQRIISNP	10
2.7.1.170	LMQRLAALLP	10
6.1.1.10	LMQRVDPK	8
6.3.4.3	LMQTLEG	7
1.1.1	LMQTVSS	7
3.4.25.2	LMRAAVE	7
1.1.1.94	LMRAEPKTDVDFIS	14
3.5.2.7	LMRDGVTT	8
2.4.2.22	LMREIGKVFAEKF	13
7.5.2.10	LMRELKVPDMNV	12
6.5.1.2	LMRELRELE	9
7.5.2.7	LMRELTARGY	10
4.1.2.4	LMRETVG	7
1.2.1.70	LMRGFYQHAPRS	12
3.1.11.6	LMRICESRI	9
6.3.2.3	LMRKDPPFDTE	11
3.6.4.13	LMRKGYPCMSIHGGKDQ	17
1.1.5.4	LMRKIRKQTSKDLELG	16
4.1.2.4	LMRKTVG	7
2.5.1.39	LMRLDKPIG	9
6.3.4.19	LMRLVRG	7
2.7.10.1	LMRMCWQ	7
2.3.1.15	LMRNVPY	7
2.4.2.18	LMRQIMRG	8
2.8.1.4	LMRRSFYRIA	10
2.5.1.39	LMRSAGC	7
2.5.1.39	LMRSAGCA	8
1.3.3.3	LMRSIGD	7
4.2.3.4	LMRVDKKAEAG	11
4.2.3.4	LMRVDKKAEAGAIKF	15
4.2.3.4	LMRVDKKAEAGAIKFILLKRFG	22
6.3.5	LMRVKEG	7
6.3.5	LMRVKEGSDDYRYFPEPD	18
1.14.99.60	LMRVNHVGEVCAQALY	16
2.1.1	LMRYLAHNGFFEI	13
2.3.1.16	LMSAERA	7
2.5.1.19	LMSAPLA	7
3.6.4.13	LMSATLTSEV	10
6.1.1.15	LMSDFGIGANIDDKHYFGVNWERDLPVP	28
3.4.24.77	LMSGGGPGPSCTN	13
2.7.2.3	LMSHLGRP	8
2.7.2.3	LMSHLGRPKG	10
7.1.1.2	LMSIELMLLAVN	12
7.1.1	LMSIELMLLAVNIN	14
7.1.1	LMSIELMLLAVNINLVAFSSFLGDL	25
2.8.1.13	LMSIGLIA	8
4.2.3.5	LMSINAVKGVEIG	13

4.2.3.5	LMSINAVKGVEIGNGF	16
7.2.2.8	LMSLQATEATVVTLGEDN	18
5.3.1.9	LMSNFFAQT	9
4.2.1.33	LMSPAMV	7
2.1.1	LMSPPCQPFTR	11
1.1.1.94	LMSQILE	7
4.2.2.n1	LMSQLLAFWHQEKLAGTLDHLNEKYFGHVKRFDY	34
1.14.13.81	LMSRDEARHAGFLNKA	16
1.14.13.81	LMSRDEARHAGFLNKAMSDFNL	22
6.3.5.4	LMSRKIK	7
2.5.1.141	LMSSASFI	8
4.3.1.24	LMSSTFL	7
2.3.1.274	LMSTLPT	7
4.3.3.7	LMSWDEHIMLIGHTVNCFG	19
3.5.1.5	LMSWGSTIL	9
2.4.2.17	LMTAGAIGA	9
4.2.1.33	LMTDDAERQAAEKALAYMDLRPGT	24
1.11.1.9	LMTDPKLI	8
6.5.1.2	LMTDRLK	7
1.11.1.21	LMTDSQDWWPAD	12
1.11.1.21	LMTDSQDWWPADFGHYG	17
1.11.1.21	LMTDSQDWWPADFGHYGP	18
1.11.1.21	LMTESQDWWPAD	12
3.6.3	LMTGHAWQQQ	10
2.5.1.19	LMTGLGA	7
2.7.11.1	LMTGSLP	7
1.1.1	LMTIAYESGVNLFDTAEVYAAGKAEVILG	29
1.1.1.184	LMTKAVVPEMEKRGGGSV	18
1.13.11.11	LMTKWRYNHVC	11
2.4.99.17	LMTNFHLP	8
2.4.99.17	LMTNFHLPKSTL	12
3.5.4.25	LMTNNPRK	8
3.5.4.25	LMTNNPRKVKA	11
2.8.1.6	LMTPDTD	7
2.7.1.33	LMTPYLQF	8
2.1.3.3	LMTPYQINMDVI	12
6.1.1.15	LMTRAGMI	8
6.1.1.15	LMTRAGMIRKLAGGIYTYMPLGLKVIRKIE	30
2.5.1.7	LMTRAKG	7
3.5.1.105	LMTSGYCYPRLTEL	14
3.1.4	LMTSHLES	8
6.3.1	LMTSPEYHMKRLL	13
1.2.1.12	LMTTVHATTATQKTVDGP	18
1.2.1.12	LMTTVHATTATQKTVDGPSHKDWRGGRGA	29
1.1.1.23	LMTVIPAR	8
2.1.1.17	LMTVLRW	7
7.1.1.2	LMTWQKIAPLMLISY	15
4.2.1.20	LMTYLNPVLA	10
2.3.1.15	LMTYYRNNIIHLFALPSLIA	20
3.5.4.19	LMVAHMN	7
3.5.4.19	LMVAHMNEEALR	12
3.4.24.64	LMVANTL	7
3.5.4.19	LMVAWMN	7
3.5.4.19	LMVAWMNAEALQKTVETGFAHYYSRSRQKQWMKGEE	44
2.1.2.1	LMVDMAHIAG	10
2.1.2.1	LMVDMAHIAGLVA	13

2.1.2.1	LMVDMAHIAGLVAGGQHPSP	20
4.2.1.11	LMVEELDG	8
4.2.1.11	LMVEELDGSKNEWGWSKS	18
2.3.2.13	LMVEGSGLL	9
2.7.7.8	LMVESEA	7
2.7.7.8	LMVESEAKEL	10
2.3.1.46	LMVETYGTLNA	11
3.6.1.1	LMVGDNHHDI	10
3.6.1.1	LMVGDNHHDIVGGQNAGTKT	20
6.1.1	LMVGGLDRYFQ	11
6.1.1.23	LMVGGLDRYFQIATCFRDEDLRADRQPEF	29
7.6.2.1	LMVGYAT	7
1.15.1.1	LMVHVGGDN	9
6.3.2.9	LMVKNPGIPY	10
7.2.1.1	LMVLAPSAFFLLGIMIW	17
7.2.2.14	LMVLEEGVI	9
2.1.1.320	LMVLGAGRGPLVNASLRAAKQA	22
2.4.1.227	LMVMAGGTGGHVFPGLAVAH	20
2.7.1.148	LMVPLDLGDRVDV	13
2.8.2.20	LMVRDGRASVHSMI	14
4.1.1.83	LMVRVAGFTQYWCE	14
3.6.1.23	LMVSCWNR	8
3.6.1.23	LMVSCWNRG	9
2.7.1.33	LMVSDLFDF	9
6.1.1	LMVSGFD	7
6.1.1	LMVSGFDRYYQ	11
3.6.1.23	LMVSVWNRG	9
3.6.1.23	LMVSVWNRGQ	10
3.4.24.78	LMVTPKE	7
2.4.1.33	LMVTSFRI	8
4.6.1.1	LMVVCNRHSFRQDSMWVVSYVVLGILAAVQVGGALAA	37
1	LMVVIGG	7
3.4.24	LMWALIEAHG	10
2.7.13.3	LMWFNGHMTLTL	12
7.1.1.2	LMWLAYTMAFM	11
4.2.1.90	LMYDCWMSLD	10
2.7.11.1	LMYDRALEMSR	11
2.4.2.22	LMYEIGTYFK	10
2.7.11	LMYELLTG	8
1.14.11.2	LMYLSDV	7
3.1	LMYNIETGKHVMISTNTKLLQ	21
2.7.11.1	LMYNLATGEK	10
2.1.1	LMYQYEFA	8
7.1.1.2	LMYRSHLMS	9
2.2.1.7	LMYTAQL	7
6.1.1.23	LNAAATPPFQIDDEN	15
1.2.7.5	LNAALGWDF	9
1.1.1.267	LNAANEVAV	9
7.1.1	LNAAREGS	8
7.1.1	LNAAREGSMLDFLE	14
2.3.1.46	LNAARSNAVL	10
4.1.3.36	LNADCDGQ	8
5.4.99.62	LNADISAVISRLGHTD	16
3.5.2.9	LNADLGE	7
4.1.2.13	LNADQLVMLKLTIPTEPNLYKELAEHPNVVRVVVLSGGY	51
2.3.1	LNADRSN	7

6.1.1.19	LNAEEKYLLFSALSLPK	17
3.6.4.13	LNAEIVLG	8
2.3.1	LNAEKNNAVLICHAL	15
2.1.1.33	LNAEYAYAL	9
2.7.11.1	LNAFDIIS	8
2.4.2.18	LNAGAAL	7
2.4.2.18	LNAGAALYAAD	11
4.3.2.10	LNAGADK	7
4.3.2.10	LNAGADKV	8
4.3.2.10	LNAGADKVSIN	11
4.3.1	LNAGIFG	7
2.4.2.18	LNAGLGFYANGK	12
2.4.2.18	LNAGLGFYANGKVDSIK	17
6.5.1.2	LNAGLVAEGKPPFANPRNSAAGSLRQKNPAVTARR	35
4.2.1.11	LNAGQIKTGSL	11
2.7.2.1	LNAGSSS	7
2.4.2.18	LNAGTALY	8
2.7.7.8	LNAGVPL	7
2.7.7.8	LNAGVPLKA	9
2.5.1.19	LNAIDMD	7
4.2.1.20	LNAIGRA	7
2.3.1.234	LNAKPSL	7
2.3.1.234	LNAKPSLAF	9
2.1.1.355	LNAKRSHLG	9
6.3.2.8	LNALAAIGVA	10
2.7.7.8	LNALEEPLML	10
3	LNALINE	7
4.2.1.49	LNALINTAAGGSWIS	15
4.2.1.49	LNALINTAAGGSWISFHHGGGVGMGYSLHAGMVVVAL	42
3.5.1.2	LNALLATSGLYDGAGEFAYRVGMPGKSGVGGGIIAVIPC	39
3.1.5.1	LNALRRK	7
2.7.1.148	LNALWGLG	8
2.5.1	LNAMGAKI	8
2.5.1.7	LNAMGAKISGAG	12
2.5.1.7	LNAMGAKVRGAGTG	14
5.3.1.26	LNANVIGFGG	10
5.3.1.26	LNANVIGFGGKITGE	15
1.4.4.2	LNANYIAKRL	10
1.4.4.2	LNANYIKARL	10
4.2.1.6	LNAPVWQL	8
1.13.11.11	LNAQELQSE	9
2.1.1.199	LNAQKVINSY	10
6.5.1.2	LNAQMEA	7
6.5.1.2	LNARALKKG	9
3.6.4.12	LNARCSV	7
2.3.3.9	LNARFALNAANARWGSLYDALYGTDVI	27
2.3.1.46	LNASASNAVLICHALSGHHHAAGYH	25
6.3.5.7	LNASLQGLRIGLPKEYFGAGLDPRIA	26
6.2.1.1	LNASVNC	7
2.2.1.7	LNATLVDMRFVKPLD	15
2.1.1	LNATSENAE	9
2.5.1.19	LNAVDLD	7
4.6.1.1	LNAVPGR	7
3.2.2.9	LNAVRGLI	8
2.7.1.39	LNAWCFE	7
2.7.1.39	LNAWCFEAD	9

6.5.1.2	LNAYGIG	7
6.5.1.2	LNAYGIGVYES	11
3.5.4.2	LNAYIAAG	8
6.3.5.7	LNAYITVSEEVALKQAEESEKRYK	24
6.1.1.3	LNAYLQRLEEAAKRDHRKIGKQLDLYHMQEEAPGMVFV	50
3.1.4.35	LNCDRYSVGLLDMTK	15
2.7.2.1	LNCGSSSLKFA	11
2.7.2.1	LNCGSSSVK	9
5.3.1.9	LNCHFVANVD	10
2.1.1.192	LNCHVNLIPVNHVPERNYVKT	21
1.5.1.3	LNCIVAV	7
2.4.99.18	LNCLMYK	7
6.1.1.20	LNCMRQTLLFGGLE	14
6.3.4.2	LNCPEAN	7
4.2.1.66	LNCWENMNPF	10
6.1.1.2	LNCYTQMGELSRMTQFKDKS	20
2.1.1.174	LNDAFGAL	8
3.5.1.5	LNDALPHIEV	10
2.1.1.228	LNDAQSA	7
3.6.5.n1	LNDASFS	7
3.6.5.n1	LNDASFSF	8
3.6.5.n1	LNDASFTYEME	11
3.6.5.n1	LNDASLFFEPE	11
3.6.5.n1	LNDASLT	7
3.6.5.n1	LNDASLTF	8
4.2.1.49	LNDDETLL	8
4.2.1.49	LNDDETLLVQSGKPVGVF	18
4.2.1.49	LNDDETLLVQSGKPVGVFKTH	21
2.7.7.6	LNDELRV	7
1	LNDENTMP	8
2.7.9.3	LNDEQAIVATTDFFMPIVDDPFDFGRIAATNALSDVYAM	43
7.1.1.2	LNDEQDIRK	9
7.1.1.2	LNDEQDIRKMGG	12
7.1.1.2	LNDEQDIRKMGGL	13
1.3.8.13	LNDEQELFV	9
2.3	LNDETIK	7
2.7.11.1	LNDFDFSQ	8
6.1.1.3	LNDGHTFV	8
2.7	LNDGREV	7
3.2.1.15	LNDGTHVIF	9
3.2.1.15	LNDGTTV	7
6.3.5.5	LNDGTVEG	8
2.4.2.9	LNDHGYI	7
4.1.2.50	LNDIPGLENPTSE	13
6.1.1.14	LNDIVHASVLKEAAEI	16
2.1.1.72	LNDIVWRK	8
2.3.2.18	LNDKENRRD	9
1.2.1.12	LNDKFVKLISWYDNEFGYSNRVIDLIKYMQSKD	33
5.1.3.20	LNDKGITDILVVDNLKDGTKFVNLVDL	27
6.1.1.20	LNDKGYQEVITYSFVDPKVQQ	21
3.4.11	LNDKMKGFYRS	11
2.1.1.45	LNDKYNVHYWNDWEVGDTGTIG	22
7.3.2.2	LNDLYGAD	8
4.6.1.2	LNDLYTLFDA	10
5.3.1.16	LNDMNIYGVIIGKALYEKTIDLE	23
5.3.1.4	LNDMRQFAE	9

2.2.1.7	LNDNDMSI	8
2.2.1.7	LNDNDMSIS	9
2.2.1.7	LNDNDMSISP	10
2.2.1.7	LNDNDMSISPPVGAL	15
2.2.1.7	LNDNDMSISPPVGALN	16
2.2.1.7	LNDNDMSISPPVGALNR	17
2.2.1.7	LNDNDMSISPPVGALNRYLA	20
2.2.1.7	LNDNDMSISPPVGALSTYLN	20
2.2.1.7	LNDNEMSI	8
2.2.1.7	LNDNEMSIS	9
2.2.1.7	LNDNEMSISENVG	13
2.2.1.7	LNDNEMSISENVGA	14
2.2.1.7	LNDNEMSISENVGALNN	17
2.2.1.7	LNDNEMSISENVGALNNHLA	20
2.2.1.7	LNDNEMSISENVGALNNHLAQL	22
2.2.1.7	LNDNEMSISENVGALNNHLAQLLSGKLYSSLREGGKKVF	159
2.2.1.7	LNDNEMSISPNVGA	14
1.2.1.12	LNDNFVKL	8
3.1.3.5	LNDPLRLR	8
1.1.1.38	LNDPLYMGWR	10
1.1.1.38	LNDPLYMGWRHPRI	14
4.2.1.3	LNDPRID	7
2.7.7.6	LNDQLRIVE	9
6.3.2.6	LNDREQLC	8
3.5.1.1	LNDRIGSA	8
1.1.1.22	LNDRISPIVDKEIQQFL	17
3.6.5	LNDRSITVQKESS	13
3.6.5	LNDRSVT	7
3.6.5	LNDRSVTL	8
3.6.5.n1	LNDSAFTYEPE	11
3.1.26.4	LNDSKKIPK	9
3.1.26.4	LNDSKKIPKKKH	12
3.1.26.4	LNDSKKIPKKKHQEIYQ	17
3.6.5.n1	LNDSSLQY	8
2.4.1.1	LNDTHPAL	8
6.5.1.2	LNDVEFQVGRTGAITPVAKL	20
6.5.1.2	LNDVEFQVGRTGAITPVAKLEPVFV	25
2.7.1.23	LNDVVINKG	9
3.5.3.23	LNDWVDRYYRDRLT	14
3.5.3.23	LNDWVDRYYRDRLTAADLADPQLLREGREALD	32
3.4.24	LNEAAILTARRRK	13
6.1.1.1	LNEADTVAEWTERIRGQLERFVDFD	25
2.1.3.15	LNEAIVTG	8
2.2.1.9	LNEASLAH	8
2.7.1.23	LNEATIRR	8
2.4.1.18	LNEAVFA	7
2.7.7.6	LNECPLDPGGYF	12
3.4.21	LNEDEQTR	8
3.5.1.108	LNEDGLR	7
3.5.1.108	LNEDGLRF	8
2.7.7.6	LNEDGTFA	8
3.1	LNEEEGIIEQNALE	14
7.6.2.1	LNEELGQV	8
6.1.1.21	LNEESKAY	8
1.4.3.2	LNEFFQEN	8
1.4.3.2	LNEFSQEN	8

1.4.3.2	LNEFVQET	8
3.5.2.6	LNEGKLGDLRDTTTP	15
3.1.26.3	LNEGLLSTTR	10
2.4.2.9	LNEHGYI	7
6.3.4.5	LNEIGGKH	8
4.6.1.1	LNEIIADFDEIISE	14
6.1.1.15	LNEIKAE	7
6.1.1.15	LNEIKAEK	8
6.1.1.15	LNEIKAEKL	9
6.1.1.1	LNEILEPIRKSLE	13
6.3.2.4	LNEINPIPGS	10
6	LNEKDQFI	8
1.7.99.1	LNEKFGLRS	9
6.1.1	LNEKGLIK	8
2.4.2.9	LNEKGYI	7
2.3.1.31	LNEKKDN	7
6.3	LNEKYIS	7
4.6.1.1	LNELFGKFDQIAK	13
6.3.4.5	LNELGKANGIGRLDLVENRFVGMKSRG	27
3.1.26	LNELKEDLERL	11
2.7.7.56	LNELLDAAEQGIFQL	15
2.4.1.227	LNELLWVQVPAILIPYPGA	19
6.3.2.4	LNELNTMPGFTQWSMYPLLW	20
6.3.2.4	LNELNTMPGFTQWSMYPLLWENMGLAYPDLIE	32
2.4.1.227	LNELSQNL	8
3.5.1.18	LNELVAIEWD	10
2.4.1.173	LNELVKAG	8
6.1.1.16	LNEMGIVLEDGP	12
2.4.2.29	LNEMPFDGLAIGGLSVGE	18
6.1.1.18	LNENAPRAMAV	11
2.7.7.6	LNENLFRSV	9
2.1.1	LNENLVKALFQHRR	14
6.3.5.5	LNEPTPPSEI	10
6.3.5.5	LNEPTPPSEIIHNLDEAY	18
6.3.5.5	LNEPTPPSEIIHNLDEAYGFV	21
1.17.4.1	LNERDLEFYKFLFTFL	16
3.2.2.27	LNEREKPV	8
5.4.2.11	LNERHYG	7
5.4.2.11	LNERHYGAL	9
5.4.2.11	LNERHYGALQGLNK	14
5.4.2.11	LNERHYGALQGLNKAETA	18
5.4.2.11	LNERHYGGL	9
1.1.1.49	LNERKAEVR	9
2.3.2.13	LNERRVPYAFISAFLTDTITRIDSR	25
5.4.2.11	LNERYYG	7
4.3.2.1	LNESPLG	7
2.1.1.14	LNESSHRNNLEVQ	13
2.7.1.30	LNETGELFEPSMNESRKEQLYKGWKKAVKATQ	32
3.1.22.4	LNETNQYYL	9
6.3.5	LNEVDTE	7
6.3.5	LNEVDTEGV	9
3.4.19.12	LNEVVANVEAEA	12
2.4.2	LNEYCVVCDE	10
2.7.7.6	LNEYGFLETPYRKV	14
2.7	LNFAIDD	7
2.5.1.31	LNFALNYG	8

5.4.2.12	LNFANPDMVGH	11
5.4.2.12	LNFANPDMVGHSGMLEPTIKAIEAVDECLGEVVDKI	36
6.1.1.5	LNFCSVDLGSLYLDVTKDRLYTM	23
3.4.21	LNFDAYIEPGNSGSPVLN	18
6.1.1.4	LNFDEPF	7
7.1.1	LNFDNVA	7
6.1.1.20	LNFEDDHPARQMHDTFYLK	19
2.7.8	LNFEVNA	7
2.7.8	LNFEVNAF	8
2.7.8	LNFEVNAFIY	10
3.6.5.n1	LNFFDELKSVSSGYASLEYDFKYF	24
6.1.1.7	LNFFIKNDFKRKICKSC	17
2.1.1.181	LNFGGQKAELWC	12
2.1.1.181	LNFGGQNNELWCEGGE	16
2.1.1.181	LNFGGQQQEL	10
2.1.1.181	LNFGGQQQELWCEGGEV	17
4.2.3.4	LNFGHTF	7
4.2.3.4	LNFGHTFGHAIE	12
4.2.3.4	LNFGHTIGHA	10
4.2.3.4	LNFGHTL	7
4.2.3.4	LNFGHTLGHAIE	12
4.2.3.4	LNFGHTLGHALE	12
6.1.1.18	LNFGIAQDY	9
6.3.5.3	LNFGNPE	7
6.3.5.3	LNFGNPEKPEI	11
6.3.5.3	LNFGNPERPEIM	12
7.1.1.2	LNFGPQHP	8
1.21.99.4	LNFGSCTUPSF	11
6.3.5.3	LNFGSPE	7
2.2.1.7	LNFGTLLP	8
3.1.21.2	LNFHPGSHL	9
3.1.21.2	LNFHPGSHLK	10
3.6.5.n1	LNFIDTPGHVDF	12
3.6.5.n1	LNFIDTPGHVDFSYEVSRSLAACEGALLVVDA	32
2.3.1.274	LNFIGNVE	8
1.2.1.70	LNFKAREEEL	10
2.7	LNFKLGL	7
5.3.1.9	LNFLAGK	7
6.1.1.16	LNFNEEDLL	9
6.1.1.20	LNFPEGHPAREMHDTF	16
1.11	LNFPFFFIRDP	11
6.1.1.20	LNFPPDHPA	9
3.1	LNFQTPG	7
2.4.1.255	LNFRPIEDAKCD	12
2.1.1.33	LNFSDPWPK	9
2.1.2.1	LNFSGKLY	8
2.1.2.1	LNFSGKLYE	9
6.1.1.21	LNFSIARGLDYYTGTVYET	19
2.4.1	LNFSKLD	7
5.3.2.5	LNFSPDLPAILTT	13
2.7.7.6	LNFTEKECKRKGQSYEAVLKVRLNLQFLTTGEIRQKDVY	60
2.1.3	LNFTLQF	7
2.1.3	LNFTLQFLPPEDR	13
3.4.24	LNFTTMDL	8
5.2.1.8	LNFVATFEVVPDFGEIDVSK	20
2.7.1	LNFVGLGLIVQNAENVQ	17

2.7.1	LNFVGLGLIVQNAENVQDGSKDIFGK	26
7.3.2.1	LNFYYGKFHALKNI	14
4.1.1.11	LNGAAARTCQ	10
3.1.11.6	LNGAFFHF	8
2.4.1.1	LNGALTIGT	9
6.3.2.6	LNGARKE	7
3.4	LNGARVY	7
3.4	LNGARVYSQH	10
2.3.2.23	LNGAVSGSVQA	11
2.2.1.7	LNGDDRFSIAVIGDGAMTAGMAFEAMNNAGVSEDAK	36
6.3.1.1	LNGDIIVWN	9
6.3.1.1	LNGDILFW	8
2.3.3.9	LNGDRTYTAPDG	12
2.8.1.4	LNGEDHEA	8
1.3.7.2	LNGEETMRSFDPNQYFS	17
6.3.4.4	LNGEIIDY	8
6.3.2.1	LNGERDA	7
1.14.14.91	LNGERSRLAQSFEYNYGDFIPILRPFL	27
6.1.1.19	LNGETVAASDGEPV	14
6.1.1.19	LNGETVAASDGEPVKGTGDVEDLDAIRKFAVTYLRREQ	71
3.6.1.9	LNGEVLEKPRDA	12
3.1.11.6	LNGEVRQ	7
6.1.1.4	LNGFHVLHPIGFDSFGLPAENYAIQTGTHP	30
2.7.1.71	LNGFLYC	7
2.5.1.61	LNGGCQVPIACYAVLEG	17
2.5.1.61	LNGGCQVPIACYAVLEGDQLWLRGLVGQPSGGTLLVA	43
2.1.1.74	LNGGDGFYFYDAAAPI	16
3.1.1.85	LNGGLEIL	8
2.7.1	LNGGSSAGK	9
5.4.2.10	LNGHGRLL	8
2.5.1.7	LNGHIATI	8
3.2.1.23	LNGHQSKII	9
3.2.1.23	LNGHQSKIIVTDF	13
6.1.1.17	LNGHYIR	7
4.99.1	LNGIILN	7
2.1.3.15	LNGIPVA	7
3.6	LNGKLDL	7
1.2.1.12	LNGKLTG	7
1.2.1.12	LNGKLTGM	8
1.2.1.12	LNGKLTGMAFRVP	13
1.2.1.12	LNGKLTGMAFRVPT	14
1.2.1.12	LNGKLTGMAFRVPTPDVSVVDLT	23
1.2.1.12	LNGKLTGMSFRVPT	14
1.2.1.12	LNGKLTGMSFRVPTVDVSVVDLTVR	25
1.2.1.12	LNGKLTGMSMRVPT	14
2.3.3.16	LNGLAGPLHGLANQEVL	17
4.2.1.33	LNGLDDIGLT	10
4.2.1.33	LNGLDEI	7
2.3.1	LNGLDGI	7
2.5.1.39	LNGLGWGYYW	10
3.5.1.16	LNGLLNDALAPV	12
3.5.1.28	LNGLNNFFIYPGQKL	15
2.4.1	LNGLQGPSYLGTG	13
1.1.1.58	LNGMTKFRTRILPQLL	16
2.3.3.9	LNGNTSRKNSRTGS	14
4.2.1.10	LNGPNLN	7

2.1.3.15	LNGQAVTV	8
2.4.1.13	LNGQFRWISSQMNRVRNGELYR	22
1.1.1.8	LNGQKLQGPQTSAEVYRIL	19
2.5.1	LNGQRRS	7
3.2.1.23	LNGRDSK	7
3.1	LNGRFNLP	8
3.1	LNGRFNLPV	9
3.6	LNGRLDL	7
3.6	LNGRLDLT	8
6.1.1.11	LNGSGLA	7
6.1.1.11	LNGSGTA	7
6.1.1.11	LNGSGTAVGR	10
2.4.2.17	LNGSVEVAPRAGL	13
2.7.7.48	LNGSYGVDTPE	11
4.2.1.11	LNGTPGQ	7
4.2.1.11	LNGTPGQY	8
2.4.1.21	LNGVDEKIW	9
5.1.1.1	LNGVFEHDALELIEYNL	17
1.14.13	LNGYQIPKGWNVIYSI	16
1.14.14.1	LNGYYIPKD	9
6.1.1.11	LNHAASKKLDLEAWFPGS	18
2.5.1.61	LNHADTA	7
2.3.1	LNHASIIDG	9
2.3.1	LNHASIIDGIRL	12
2.3.1.47	LNHASIVDG	9
2.3.1.47	LNHASLIDG	9
2.3.1.47	LNHASLIDGARL	12
2.3.1.47	LNHASLLD	8
2.3.1.47	LNHASLVDG	9
6.3.5.7	LNHDPVAMYLAD	12
3.4.24.14	LNHEDGFSSAFV	12
2.3.1.274	LNHERIEFRHCSEKIEMEDEPVRAIKRKKDSSMV	34
3.1.26.11	LNHGIPS	7
3.4.11.18	LNHIAAH	7
6.2.1.48	LNHICLIGE	9
1.2.1.70	LNHIEEAAVLSTCNR	15
2.7.2.7	LNHKYEDLNLLVTHMGGGITVGAHKKG	27
4.2.1.20	LNHLLKTYVGR	11
7.1.1	LNHLLNVTTQAMDVGALTPPLWGFE	25
7.1.1	LNHLMWIG	8
2.8.1.8	LNHNIETV	8
2.8.1.8	LNHNIETVRRLSDRVR	16
3.5.1.5	LNHPEAIA	8
3.5.1.5	LNHPEAVA	8
3.5.1.5	LNHPEAVAVITDH	13
2.5.1.61	LNHPETA	7
2.7.11	LNHPHII	7
4.2.1.33	LNHPYQGIVHV	11
6.1.1.7	LNHSATHL	8
6.1.1.7	LNHSATHLLH	10
6.1.1.7	LNHSATHLLHAALR	14
6.1.1.7	LNHSATHLLHAALRQVLGEHV	21
6.1.1.7	LNHSVTHLLHAALRQ	15
3.2.1.58	LNHTAKVN	8
4.2.1.20	LNHTGAHKINN	11
4.2.1.20	LNHTGSHKINN	11

4.2.1.20	LNHTGSHKINNC	12
6.1.1.1	LNHYIGFEISGF	12
7.1.1	LNHYLILSSLVFTIGM	16
2.5.1.31	LNIAANY	7
2.5.1.31	LNIAANYGGRWDI	13
2.5.1.31	LNIAANYGGRWDIVQ	15
6.3.2.9	LNIAEDHL	8
2.4.1.129	LNIAEFGDG	9
3.4.25.2	LNIAGDICVFTNH	13
4.1.1.50	LNIAKQDY	8
4.1.1.50	LNIARQDY	8
4.1.1.50	LNIARQDYDPQGASVTIL	18
4.1.1.50	LNIARQDYDPQGASVTILISE	21
2.7.7.6	LNIDFLTVGPY	11
6.5.1.2	LNIEDYKET	9
5.3.1.24	LNIEEAIRTV	10
5.3.1.24	LNIEEAIRTVRPYMVDVSSGVETEGKKD	28
2.1.1	LNIEKVD	7
4.1.1.31	LNIELVLTAHPTEI	14
4.1.1.31	LNIELVLTAHPTEITRRTMINKLVKINECLSKLELSDLS	39
3.4.11.4	LNIEPNI	7
6.1.1.16	LNIERAT	7
2.7.11.25	LNIFLEYVPGGSV	13
2.1.1.192	LNIGARHITVSTSGIIP	17
2.1.1.192	LNIGARHITVSTSGIIPRIYDFA	23
2.4.99.17	LNIGDEF	7
7.1.1	LNIGILFFLMMA	12
2.1.1.192	LNIGQRHITLSTCG	14
4.1.1.31	LNIGSRP	7
4.1.1.31	LNIGSRPASR	10
4.1.1.31	LNIGSRPASRK	11
6.3.2	LNIGVDQSSIQ	11
1.1.1.17	LNIIACENMVRGT	13
1.8.4.8	LNIIEKQP	8
2.1.2.9	LNIIFAGTPDFAA	13
2.3.1	LNIIYRVLDL	10
2.1.1.199	LNIKEDG	7
2.7.7.6	LNIKEIA	7
7.6.2.13	LNIKFSH	7
7.1.1	LNIKPGQTTFDGRFTLLPTCCLGNCDKGPNMMIDEDTH	38
3.3.1.1	LNIKPQVDKYTFE	13
3.1	LNILAEGP	8
3.1	LNILAEGPV	9
6.1.1.11	LNILDFER	8
3.1.26.4	LNILHATMLAM	11
3.1.26.4	LNILHATMLAMKRAV	15
3.1.26.4	LNILHATMLAMKRAVEGLS	19
3.1.26.4	LNILHATMLAMKRAVEGLSV	20
3.1.26.4	LNILHATMLAMKRAVEGLSVLPTLA	25
3.1.26.4	LNILHATMLAMQRAV	15
3.1.26.4	LNILHATMLAMQRAVAGL	18
1.14.14.80	LNILLAGRDT	10
2.4.1	LNILPAPKSFPF	12
2.7.7.6	LNILPVIPPDLRPM	14
6.3.5.2	LNILRDAD	8
6.1.1.16	LNILRPD	7

3.6.4	LNINCPADKL	10
3	LNINLKD	7
3.4.21.43	LNINQKR	7
6.1.1.21	LNINSIG	7
3.5.1.5	LNIPAGTAVRFEPG	14
3.6.1.66	LNIPDAIEDGLSF	13
6.3.2	LNIPGKHN	8
3.1.26.11	LNIPKGPIRK	10
3.6.4.13	LNIPKKDTRPQT	12
6.1.1.20	LNIPKNHPAR	10
5.4.99.12	LNIPMSQWQYAMNRTLPDDIYVNNVVTVDDDFHCRYD	51
2.7.7.7	LNIPPLATNDCHYVTRDA	18
2.7.1.107	LNIPSMHGGSNLWG	14
6.1.1.15	LNIPVIVDH	9
2.7.1.33	LNIQPTRERAHLILQKGQDHLM	22
2.7.10.1	LNIQSWPP	8
6.3.4.19	LNIRAIH	7
2.1.1.199	LNIRARSAKLR	11
7.5.2.7	LNIRVPHAQVRAGGLSGGNQQK	22
6.3.5.7	LNISAQLICKAYDEQTLLDGALSLEQMIK	29
6.3.2.9	LNISEDHLD	9
6.3.2.9	LNISEDHM	8
6.3.2	LNISPDH	7
4.4.1.14	LNISPGSSCHC	11
3.6	LNISSKF	7
3.6.4	LNISSKFKYFI	11
3.5.4.5	LNITEPLL	8
1.17.1.8	LNITFNRGNR	10
6.3.4.4	LNITKLD	7
6.3.2	LNITPDH	7
6.3.2.9	LNITQDHLDWHG	12
2.1.2.9	LNITQLQPAGKKAMSAA	17
3.5.3.6	LNITSEIGKLQTVLVKRPGSELENITPEYLESLLFDDIPYLK	51
3.4.21.90	LNITVGEHS	9
3.5.3.11	LNIVGMD	7
2.7.1.67	LNIVPRTKVV	10
1.2.1	LNIVPTSTGAAKA	13
1.2.1.13	LNIVPTSTGAAKAVALVLPNLKGKLNGIALRVPTPNVSVV	60
4.2.1.9	LNIVSVFEAVGENAAG	16
6.3.4.2	LNIWTKAPDL	10
3.4.22.34	LNIYATTASNAEESSWG	17
1.1.1.37	LNKAAAEILA	10
6.1.1.12	LNKAAPLPFHAHENPGE	17
6.1.1.16	LNKDLKNFGFS	11
2.7	LNKEDKRYLAEN	12
6.1.1.22	LNKEDYWWYRDLRRYGTVPH	20
6.1.1.1	LNKEQVTLYCGADPTADSLHIGHLLPFLTLRRFQEHGHF	40
2.7.2.1	LNKESGL	7
3.6.4.13	LNKFKAKAR	9
2.8.1.8	LNKGPSF	7
5.6.2.1	LNKHLQDLMEGLTAKVFRTYNASITLQ	27
3.6.5.n1	LNKIDLPAA	9
3.6.5.n1	LNKIDLPAADPERVAEEIEDIVGIDA	26
3.6.5.n1	LNKIDLPQA	9
2.3.1.286	LNKIEHADTLVVLGSSLVVQPAAGLIS	27
6.3.2.9	LNKIGEKFDYCVVEVSSFQI	20

2.4.1.21	LNKKPDI	7
2.7.2.1	LNKKSGV	7
2.7.2.1	LNKKSGVLG	9
2.7	LNKLDEA	7
2.7	LNKLDFE	7
1.10.3	LNKLGFW	7
1.16.3.1	LNKLLGNELVAINQYFLHARMFKNWGL	27
2.8.1	LNKLQKRLRR	10
2.5.1.7	LNKMGAKI	8
3.6.4	LNKMWVLRRIIDPMGSSEAIEFLLKKLE	28
1.2.1.12	LNKNFVK	7
2.3.1.234	LNKPAIGVHHMEGHMLAPLLS	21
4.2.1.33	LNKPAYR	7
2.7.2.1	LNKPLEE	7
5.3.1.4	LNKPLLQFHTQFNA	14
5.3.1.4	LNKPLLQFHTQFNAALPWDSIDMDFMNLNQTAHGGRE	38
5.3.1.4	LNKPLLQFHTQFNAALPWDSIDMDFMNLNQTAHGGRE	49
3.4.24	LNKPLRTD	8
2.7.7.7	LNKPNGQYVITP	12
7.2.2.20	LNKPNLLVLDEP	12
2.7.2.1	LNKPVEE	7
2.7.7.6	LNKRNPI	7
6.3.1.5	LNKRQGK	7
7.6.2.1	LNKTEWPYFVVGT	13
3.1.1.13	LNKTGQEQ	8
2.3.1.31	LNKTNLEILSEGPQVGVSILASRDLREIYSFGHLEYDRDTI	48
3.1.11.6	LNKVEDVDIIILARGGGSIEELWAFNNEELAY	32
1.14.19	LNKVFHN	7
3.4.22.50	LNKVTSV	7
2.1.1.170	LNKWNKAYNLTSVR	14
1.4.3.2	LNKYDTYSTKEYL	13
2.7.7.6	LNKYGFIQTPYRKVDR	16
4.1.1.39	LNKYGRPLLGCTIKPKLGLS	20
2.4.2.29	LNLAHSQV	8
1.97.1.12	LNLAMLGS	8
1.97.1.12	LNLAMLGSLTI	11
1.14.11.65	LNLASRLP	8
6.3.5.5	LNLAVEL	7
3.4.23.36	LNLAYTLVIGGALGNL	16
2.4.1.12	LNLDCDHY	8
4.2.1.19	LNLDGTG	7
4.2.1.19	LNLDGTGKTDIDTSVPFYNHMMTALGKHSLIDL	33
2.7.7.6	LNLDIPQNNTFLLPRD	16
5.1.1.1	LNLEEAITLRERGWKGPILMLEGFFHAQDLE	31
7	LNLEEDNVG	9
3.2.2.6	LNLEGCT	7
2.6.99.2	LNLEMAAT	8
6.3.2.9	LNLFEAHLDYHG	12
4.2.3	LNLFRASL	8
2.4.2.7	LNLGFVP	7
4.1.1.20	LNLGGGFGI	9
2.7.1.170	LNLGGIAN	8
2.7.1.170	LNLGGIANLT	10
2.7.1.170	LNLGGVGN	8
4.1.1.37	LNLGHGIKVGTPEEN	15
4.2.3.4	LNLGHTFGHA	10

4.2.3.4	LNLGHTFGHAIE	12
4.2.3.4	LNLGHTFGHAIET	13
4.2.3.4	LNLGHTFGHAIETEQGYG	18
6.3.2.2	LNLGLAGGGAHPFQHW	16
3.6.4.13	LNLGMIA	7
7.1.1	LNLGPQHP	8
5.4.2.12	LNLGYIASV	9
3.1.1	LNLHFNVNF	9
3.2.1.21	LNLHNFVEPLGIPENAPE	18
3.6.5.n1	LNLIATAPTVVYEV	14
3.6.5.n1	LNLIATAPTVVYEVHLTDNS	20
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFAYEVSRS	19
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFS	13
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFSYEVSR	18
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFSYEVSRS	19
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFSYEVSRSL	20
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFSYEVSRSLA	21
3.6.5.n1	LNLIDTPGHVDFSYEVSRSLSACEGALLVVDASQGVEAQ	47
4.2.3.4	LNLIFDALL	9
7.1.1.2	LNLIIYI	7
5.3.1.6	LNLIKGGG	8
2.3.1.48	LNLINYYKGQYI	12
2.4.2.29	LNLKASYNKRSL	12
2.7.7.6	LNLKEVLL	8
2.7.7.6	LNLKGVV	7
2.7.7.6	LNLKGVVF	8
2.7.7.6	LNLKKVRF	8
2.7.1.33	LNLKQNI	7
2.7.1.33	LNLKQNILPTR	11
2.7.7.6	LNLKQVR	7
3.5.1.5	LNLKRMVRPV	10
1.8.4.8	LNLKVYRA	8
1.1.1.49	LNLLALRF	8
3.2.2.6	LNLLGNPY	8
3.6.1.27	LNLLHII	7
3.4.24.39	LNLLKFNT	8
2.7	LNLLLSLP	8
3.4.22.55	LNLLPKRGP	9
3.1.3.48	LNLLREKDCSVTFSPEQPLTPVTDLAVGFSNLSTFSGETPI	63
2.5.1.6	LNLLRPIY	8
3.6.5.n1	LNLMDTPGHVDFAYEVSRSLAACEG	25
3.6.5.n1	LNLMDTPGHVDFSYEVSRSLAACEGSLLVVDS	32
2.8.4.3	LNLMGRTHT	9
2.8.4.3	LNLMGRTHTALEYKAIIRKLRAARPDIQISSDFIVGFPGET	41
2.3.1	LNLMPKKI	8
2.3.1	LNLMPKKIETE	11
2.3.1.46	LNLMPKKIETENQFLRLLSNSPLQ	24
2.3.1	LNLMPNK	7
2.3.1.31	LNLMPQKMVTETQ	13
1.2.1.38	LNLMQGW	7
6.3.2	LNLMSPTH	8
3.2.2.9	LNLNAVRGLIVSGDAFINGSVGLAKIRHNFPQAIAVEMEA	88
3.1.3.5	LNLNFPNC	8
3.6.4.13	LNLNIRR	7
2.7.4.3	LNLNYLSLSQFVIENKLYTEYDELRQSYIIDEDKVKEELEK	44
2.1.1.14	LNLPAYPTTTIGSFPQT	17

2.4.2.10	LNLPFVYVRSTPKDHGLENLIEGELRPGMKVVV	33
6.3.2.8	LNLPGLHNV	9
5.4.2.11	LNLPTAVPYVFEF	13
2.7.2.8	LNLPVKKK	8
1.11.1.28	LNLQAVLQ	8
3.4.22.54	LNLQEFHHLW	10
6.3.2	LNLQPAE	7
1.8.4.8	LNLQVFRA	8
3.1	LNLQYRE	7
3.6.1	LNLRATNHPEFDAWRWNDYWVPLDVV	26
1.1.1	LNLRDSGL	8
1.1.1.86	LNLRQQLAQL	10
5.3.1.9	LNLRRLF	7
3.6.4.12	LNLSQDS	7
1.1.1.132	LNLSQYYMRPG	11
2.7.2.16	LNLTLSSEE	9
3.2.2.6	LNLTQNDFAC	10
2.3.3.13	LNLTSRSGR	9
2.3.3.13	LNLTSRSGRAAVK	13
2.3.3.13	LNLTSRSGRAAVKYYM	16
3.1	LNLTYRG	7
3.1	LNLTYRGKD	9
3.1	LNLTYRGKDKPTNVLSFPFE	20
3.1	LNLTYRGKDKPTNVLSFPFEVP	22
1	LNLVGGLRRSMAKAGYCDLKEFQKVGL	27
2.1.1.199	LNLVGKIDGILLDLGVSSPQLDEAERGFSFM	31
2.7.8.20	LNLVYIYGESLERTYFDN	18
7.3.2.1	LNLWYGE	7
2.7.7.27	LNLYDAKWPIWT	12
2.7.7.27	LNLYDAKWPIWTYQEQLPPAKFVFDDDDRRGMAVDSI	37
5.1.1.1	LNLYRPGIMLYGFYPSN	17
2.7.1.71	LNMDFIDSDAVIEER	15
2.4.2.21	LNMDMRLGEGSGAALA	16
2.4.2.21	LNMDMRLGEGSGAALAM	17
2.8.1	LNMFYGG	7
2.8.1	LNMFYGGK	8
5.3.1.9	LNMHFVSNVDGTHI	14
4.2.1.126	LNMISTISM	9
2.7.7.6	LNMKLKVARGRGYEPADARQSDEDESRSIGRLQLDA	36
2.7.7.6	LNMKLTVARGRGYEPAD	17
2.1.3.15	LNMLQYSTY	9
4.2.1.126	LNMLTTGAMI	10
6.1.1.15	LNMNKAGALEVLMPCIQPAHLWMESGRF	28
3.4.23.36	LNMVYTWNYGISFGLMREYYQYSN	24
2.5.1.141	LNMWWDAD	8
2.5.1.141	LNMWYDADIDAVM	13
3.4.21	LNMYSGGFD	9
4.6.1.12	LNNADITVACERPKLAKYNLEMRQSIADVL	30
1.14.13.9	LNNALLDE	8
1.4.1.1	LNNATLPYA	9
3.5.4.2	LNNAYMQHSLLALVVIPELRISD	23
3.5.1.108	LNNEELRY	8
3.1	LNNEIKEL	8
2.7.1.50	LNNGHAMMP	9
1.1.5.4	LNNGQERSIKSRFVFIGAGGAALKLLQLSGIPESKDYAGF	103
7.1.1.2	LNNHFTLA	8

2.2.1.7	LNNHLARIFSGS	12
3.6.5.n1	LNNIEELREPIAECHML	17
2.5.1.141	LNNIIDRDID	10
2.1.1.166	LNNKIISID	9
2.7.7.7	LNNLEWS	7
2.3.1.46	LNNLGGC	7
5.1.1.1	LNNLKQIEIWQ	11
2.1.1.17	LNNPERV	7
6.1.1.5	LNNQAPFKKVITHGFIVDEKGEKMSKSKGNVVSLD	35
2.2.1.6	LNNQHLGMV	9
6.3.2.6	LNNQISS	7
6.3.2.6	LNNQITS	7
3.5.1.108	LNNQLLRKLIAETDAWEVV	19
3.1.3	LNNQPWQTIKNTLTHNG	17
7.1.1.2	LNNQTEPTHSREHLLM	16
2.5.1.19	LNNRPMRRISKPLTQIGARIYGRNEANLAPLCIEGQ	36
2.7.7.65	LNNRSLRVKFLLQIRNTVSQIITLLRELFEEVSRHEVGMD	99
7.6.2.1	LNNSGPRYKRS	11
6.1.1.19	LNNVAEKGTPH	11
2.7	LNNVDDF	7
3.4.21.88	LNNVTILGKVIGLYRDI	17
6.1.1.5	LNNWYIRR	8
1.3.5.1	LNPAKAI	7
1.7.1.7	LNPALNFVCIDVANGYSEH	19
1.7.1.7	LNPALNFVCIDVANGYSEHFVQFVAKAREAWP	32
3.5.1.108	LNPDGLR	7
2.3.1.274	LNPDQYNGA	9
4.2.1.90	LNPECAL	7
3.6.4.12	LNPEDIDQLITISGMVIRTSQ	21
3.5.1.108	LNPEGLR	7
2.8.1.8	LNPEIKIE	8
3.6.1.23	LNPFERLAQLVIVPVVQA	18
6.1.1.3	LNPGDGAFYGPK	12
2.7.7.6	LNPGHHILTISEGGRVR	17
1.3.5.1	LNPGKAIA	8
3.1.3.2	LNPGTNVA	8
3.1.3.2	LNPGTNVAKLAEQAPVHWVSVAQIE	25
1.1.1	LNPHAGE	7
1.1.1	LNPHAGEGG	9
4	LNPHIGY	7
7.6.2	LNPIDALA	8
2.4.1.145	LNPISAFRLSV	11
2	LNPKGRI	7
2.3.3.8	LNPKGRIWTMVAGG	14
2.3.2.26	LNPKWNEE	8
2.7.1.67	LNPKWTK	7
2.7.7.6	LNPLGVP	7
2.7.7.6	LNPLGVPSRMN	11
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNIGQ	14
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNIGQILE	17
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNIGQVLE	17
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNIGQVLEVHLG	21
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNVGQ	14
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNVGQILETH	19
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNVGQVFE	17
2.7.7.6	LNPLGVPSRMNVGQVFELLMGWAA	24

2.7.1.23	LNPLLMQ	7
1.14.99.60	LNPLWYAGALAIGV	14
3.5.1.108	LNPNGLRY	8
2.7.1.107	LNPNISIEKTEKD	13
4.2.2.n1	LNPNKWLDVKKMLPRL	16
3.5.4.30	LNPNSYNLRLH	11
2.8.1.8	LNPNTGVE	8
6.3.2.6	LNPPLFDLFLKNDAMHDPMVNESYC	25
3.1.3.16	LNPPREGKKLLVLDVDYTLFDHRSCAETG	29
3.4.19.12	LNPQAPEFIL	10
1.14.14.5	LNPQGEAVANDFIPR	15
2.1.2.10	LNPQGGV	7
2.1.2.10	LNPQGGVIDDLI	12
3.5.1	LNPQKAR	7
1.2.1.41	LNPQRVDGIAAGLRQVA	17
2.7.11.13	LNPQWNESFTFKLKPSDKDRRLSVEIWDWDRTTRNDFM	58
2.3.1.16	LNPRDVVIVD	10
6.1.1.21	LNPRLVRGLDYY	12
6.1.1.21	LNPRLVRGLDYYNLTVFEWVTDRLG	25
2.8.1.6	LNPRYCLKVLALFRY	15
7.1.2.2	LNPSEIS	7
7.1.2.2	LNPSEISDLIK	11
2.7.7.8	LNPSYREIE	9
4.1.1.31	LNPTSEY	7
6.3.4.5	LNPVDIIDKLNTIGGENGIGIADIIENRLVGMKSRGIYETF	67
2.7.11.24	LNPVGMGAFGLVCSA	15
4.2.1.20	LNPYFGEFGGMYVP	14
4.2.1.20	LNPYFGEFGGMYVPQIL	17
3.1.1.5	LNQAAILNHLG	11
1	LNQAELR	7
4.2.1.96	LNQAHCEACRADAP	14
3.1.21.1	LNQDDPN	7
2.1.1.192	LNQDIGIGQR	10
5.4.2.10	LNQDLAT	7
2.1.1.192	LNQDVGIGQRSLT	13
4.1.1.32	LNQEKHPGSYLANSDPSDVARVEDRT	26
2.7.7.8	LNQEVTVKVMEVDRQGRVRLSIKEAQ	26
6.3.2.9	LNQEWLL	7
6.3.2.9	LNQGKGDTA	9
3.5.4	LNQHRGFLRNQAP	13
5.3.1.6	LNQIAGVVENGLFIDICDTVVVGHGDGRV	29
7.1.2.2	LNQKAIH	7
2.7.1.5	LNQLCADACG	10
1.2.1.70	LNQLFQR	7
7.6.2.1	LNQLTKA	7
2.7.7.6	LNQNQGTIHT	10
2.4.2.21	LNQPNPQDGVDVLAKVGGFDLVG	23
4.2.1.20	LNQPSKEGRFGKYGGQYVPETLMPALFELE	30
2.7.12.2	LNQPSTPT	8
3.6.5.5	LNQQLTNHIR	10
3.6.5.5	LNQQLTNHIRDTLP	14
2.7.7.6	LNQRLDN	7
2.4.1.18	LNQRLYQA	8
2.4.1.18	LNQRLYQAFPG	11
3.6.4.13	LNQSNHTVS	9
2.4.1.227	LNQTMPQVAA	10

7.1.1.2	LNQTQLRK	8
3.4	LNQVVLWDKI	10
6.3.5.1	LNQWALDFEGN	11
6.5.1.2	LNQYAKEYY	9
6.5.1.2	LNQYAYEYY	9
6.5.1.2	LNQYSYEYYV	10
4.2.1.10	LNRAAIDSGLVDMIDLELFTGD	22
6.3.5.5	LNRAEDR	7
1.21.98.4	LNRAGLLPTRAQLERAERIT	20
6.1.1.4	LNRAIARMR	9
3.6.4.12	LNRALES	7
3.6.4.12	LNRALESDMAPV	12
2.7.7.6	LNRAPTLH	8
2.7.7.6	LNRAPTLHKQSIQAFHPKLIDGKAIQLHPLVCSAFNADFI	55
2.7.7.6	LNRAPTLHR	9
2.7.7.6	LNRAPTLHRL	10
2.7.7.6	LNRAPTLHRLG	11
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQ	13
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEP	17
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPILIEGKA	24
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPILIEGKAIQLHPLVC	32
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPILV	20
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPILVEGRAI	25
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPKLV	20
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPVL	19
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPVLIEGKAI	25
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFEPVLIEGKAIQLHPLVC	32
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFLPVLVEGKAIKLHPLVCHAFNADFI	50
2.7.7.6	LNRAPTLHRLGIQAFQP	17
2.7.7.48	LNRATDRVDINLVQSICDSTLPTHSNYDDSFHQVFVESA	69
2.8.1.13	LNRAVFVKEI	10
1.21.98.4	LNREGLLPTR	10
1.21.98.4	LNREGLLPTREQIA	14
7.1.1	LNRELQDKGFLLTTTED	17
3.1.4.53	LNRELTHLSE	10
3.6.4	LNRFIFVSTLFYSGTGLDIPSLDSLFICSAVINNMQIEQLLC	59
4.3.2.2	LNRFTNIV	8
5.6.2.2	LNRGLKI	7
2.7.7.27	LNRIGVVTQYAAHSLL	16
2.7.1.33	LNRKGFPESY	10
2.7.1.33	LNRKGFPESYNME	13
3.1	LNRKVSFLGRSLESSFNIARKMGYFDI	27
1.3.1.98	LNRLKGI	7
3.1	LNRLNSV	7
1.1.1.45	LNRLQYA	7
2.7.1.148	LNRLWGTGLS	10
1.3.5.2	LNRMGFNN	8
7.3.2.1	LNRMHEVTP	9
7.3.2.1	LNRMNDLI	8
7.3.2.1	LNRMNDTI	8
7.3.2.1	LNRMVELVP	9
2.7.7.6	LNRNKECQS	9
1.11.1.6	LNRNPEN	7
2.4.2.53	LNRNYGQH	8
2.4.2.53	LNRNYGQHAAI	11
2.4.2.53	LNRNYGQHSAIMAGFNQ	17

4.2.1.17	LNRPKALNALC	11
3.4.19.12	LNRPSAFD	8
3.1.3.16	LNRPVHV	7
3.4.21.74	LNRPVKNS	8
2.3.1.1	LNRQFISNL	9
2.1.1.17	LNRQSNCK	8
2.7.2.11	LNRRKHW	7
2.7.11.1	LNRRQMR	7
6.3.2.8	LNRRYTTFGI	10
3.5.1.2	LNRSLCY	7
2.7.9.3	LNRTAAGLMHTFNAHAATDITGFGILGH	28
3.6.4	LNRTEAANVEK	11
3.2	LNRTGKMLH	9
3.2	LNRTGKMLHALFSHYRSGSMQSGLRMHDLCAIAWLVRI	38
1.6.5.2	LNRYPMSD	8
3.2.1.28	LNRYWDDRDTPRPESW	16
3.2.1.28	LNRYWDDRDTPRPESWVEDIAT	22
3.2.1.28	LNRYWDDRDTPRPESWVEDIATAKSNP	27
6.3.2.8	LNSAGANA	8
6.3.2.8	LNSAGTNA	8
3.5.2.6	LNSAIPGD	8
2.4.1.18	LNSDAEQYGGSGQVNKKRLK	20
1.1.1.40	LNSDFDRYLLLMDLQDRNEKLFY	23
2.4.2.29	LNSDIMMVLD	10
2.4.2.29	LNSDIVMQFDECTPY	15
5.1.1.7	LNSENPYFPDGVNVSFVKRL	20
4.1.1.22	LNSFDFEK	8
4.1.1.22	LNSFDFEKDVMAYFAE	16
6.1.1	LNSFFEK	7
2.1.1.14	LNSGDTAALAEWSAPIQARRHSTRVHNPAVEKRLAAITA	103
2.1.2.1	LNSGGHLTHG	10
6.3.4.5	LNSGIRIV	8
7.1.1.2	LNSHFTLA	8
6.5.1.2	LNSIDGIG	8
6.3.4.4	LNSIDVL	7
6.3.4.4	LNSIDVLSGL	10
4.2.1.20	LNSIGRA	7
4.2.1.20	LNSIGRADYVSITDDEAL	18
6.1.1.21	LNSIGSLE	8
2.7.7.6	LNSILYYEKY	10
5.3.1.6	LNSIPGVVEHGLFINMA	17
2.1.3.2	LNSKKILI	8
1.2.1.41	LNSKMRR	7
5.1.1.7	LNSLNTLELRALRH	14
6.3.5.3	LNSLRFG	7
6.3.5.3	LNSLRFGEL	9
4.3.2.1	LNSMDATSERDF	12
2.5.1.19	LNSMGANIKATADGMIIKGPTVLYGANTSTYGDHRIGM	42
3.6.4.13	LNSMYQLW	8
2.3.1	LNSNEVEIE	9
3.1.3.16	LNSREQETCQPVHV	14
1.3.5.5	LNSRIKKIELN	11
5.3.1.25	LNSSFDWNG	9
5.3.1.25	LNSSFDWNGVR	11
5.3.1.25	LNSSFDWNGVREPF	14
6.3.4	LNSSNNIL	8

6.3.4.5	LNSSVKIVNPIMGVKFWDE	19
6.3.4.5	LNSSVKIVNPIMGVKFWDESVKIPAE	26
7.2.1.1	LNSTPPSVKR	10
2.5.1.7	LNSVDLETNPYPGFATDLQAQFMSLM	26
7.1.1	LNSVNLNFVTFSDFFDSRQLKGDIFSIFIIAIAAAEA	37
5.3.1.6	LNSVSELEFYVDGADE	16
3.5.2.6	LNTAIPGD	8
5.4.99.12	LNTALKQF	8
2.8.4.3	LNTCAVRE	8
2.8.4.3	LNTCHIREKA	10
2.8.4.3	LNTCHIREKAAEK	13
2.8.4.3	LNTCHIREKAAEKVYS	16
2.8.4.3	LNTCSIREKAQEKVF	15
3.5.4.4	LNTDDPGVS	9
3.5.4.4	LNTDDPGVSAIDI	13
3.2.1.1	LNTDHGF	7
1.1.1.42	LNTEEFIDAVA	11
1.11.1.24	LNTELIGLS	9
6.3.4.5	LNTESPNLTY	10
1.3.1.98	LNTFHIQAQARWLLEIIHPTALPQALTHPHIVGLPILVLGS	46
2.7.1.40	LNTGELKNKKGVNLPGVKV	19
1.4.99	LNTGHGTLGWTM	12
1.4.99	LNTGHGTLGWTMACGSG	17
1.4.99	LNTGHGTLGWTMACGSGRYLADLM	24
7.1.1.2	LNTHFTL	7
2.1.1.170	LNTIFNCIKNISV	13
2.5.1.6	LNTIGKQSPDINQGVD	16
2.4.2.29	LNTIHNL	7
2.4.2.29	LNTIHNLHFYQ	11
3.5.1.18	LNTKGGTSDAR	11
3.6.5	LNTLIDFRYTQHF	13
3.6.5	LNTLIDYR	8
4.3.2.2	LNTLQNISEGLVVYPKVIERR	21
2.7	LNTLVKN	7
3.1.21.3	LNTLYVDKNL	10
2.7.7.48	LNTMTKDAERGKLKRRAIAT	20
2.6.1.9	LNTNENP	7
2.6.1.9	LNTNENPHPP	10
3.5.3.23	LNTPIKQVLYFDVKQSMQNGGGPACLRLRVAMNE	34
3.4.24	LNTPYDY	7
2.6.1.87	LNTRRREIA	9
3.2.2.27	LNTTLTV	7
2.1.1	LNTTPLW	7
3.4.24.59	LNTTTGL	7
3.2.1.22	LNTTVPAHGIAFYRLR	16
3.2.2.27	LNTVLTVEQG	10
2.7.1.35	LNTVQFSNH	9
2.7.1.35	LNTVQFSNHTQYGKW	15
2.3.1.234	LNTWQRCVEAGDDSEQTRCDIALAFQTAVVETL	33
2.1.1.199	LNTYSHGD	8
7.1.2.2	LNVAFMIREGFLKQDA	16
6.3.5.7	LNVAHQYQ	8
4.1.1.49	LNVANFECVPERDGTNSDGCVI	22
3.6.4.13	LNVAPWL	7
6.2.1.1	LNVAYNC	7
4.1.1.31	LNVCQAY	7

6.1.1.20	LNVCQVD	7
2.8.1	LNVCVAAALRRGITDQHEAEQLNLAAANLQPGFTLSGL	44
6.2.1.5	LNVDFVEGVQGYHGRDFGFKLGL	23
2.7.1.107	LNVDGEYGG	9
6.1.1	LNVDLGEFP	9
6.1.1.12	LNVDLGEFPRMTYNEAMRRFGSDKPDLRNPLELVD	35
2.3.1.181	LNVDMDL	7
2.4.1	LNVDSDT	7
3.4.16.6	LNVEDTTGT	9
2.7.7.6	LNVELDD	7
2.7.7.6	LNVFEGE	7
2.5.1	LNVFIRK	7
4.2.1.20	LNVFRMELLGAKV	13
4.2.1.20	LNVFRMELLGAKVV	14
4.2.1.20	LNVFRMKLLGA	11
2.7.8.13	LNVFRYITFRTGGA	14
3.2.1.55	LNVFVRKSKD	10
3.2.2.9	LNVGDVVISTEVRHHDVDVTAFNYEYGQVPGMPPGFKA	39
2.4.2.7	LNVGFVPIRKKGKLPF	16
6.3.2.2	LNVGLCGGGTHAFQQWSERQI	21
7.1.1	LNVGLFYA	8
1.7.2.4	LNVGPLKPENDQLIDISGD	19
1.14.14.3	LNVGTAAIVLPTAHPVRQ	18
3.4.11.9	LNVHEGP	7
3.4.11.9	LNVHEGPIG	9
3.4.11.9	LNVHEGPIGIGTR	13
2.3.2	LNVHKVTV	8
4.1.1.65	LNVHVNRIPVSGTIK	15
2.4.2.7	LNVIATGLSLKARGKRRRQRWVDDGRVLALGESRRSSA	134
3.2.1.18	LNVILHVVSI	10
2.7.11.1	LNVKIADFGLSNIMTDGNFLKTSCGSPNY	29
3.1	LNVLAEGP	8
3.4.14.5	LNVMQRLP	8
3.6.4.13	LNVMTFVGGMDFDKQLKQLEAR	22
3.1.3.5	LNVNIPN	7
3.1.3.5	LNVNIPNLP	9
3.1.3.5	LNVNVPDLP	9
2.7.1.39	LNVPAGALV	9
7.1.1.8	LNVPASVRYSHTDIKVPDFSDYRR	24
5.2.1.8	LNVPGFRKG	9
5.2.1.8	LNVPGFRKGHLPRPIF	16
6.3.2.8	LNVPGKHN	8
3.5.1.98	LNVPLRDGIDDQSY	14
4.1.1.31	LNVPPGKLEELLQEMDIRLVFTAHPTEIVRHTIRHKQTRV	44
2.7.1.39	LNVQTTGS	8
7	LNVQVPFFFK	10
7	LNVQVPFFFKTIVD	14
5.6.2.2	LNVRDAS	7
5.6.2.2	LNVREASHKQIMENAEINNIIKIVGLQYKKNYED	34
7.2.1.1	LNVRIATPPP	10
2.3.1.181	LNVRQLVTALEQ	12
3.1.1	LNVSCVP	7
3.2.1.18	LNVSLHLK	8
2.1.3.2	LNVSTSSTSKGETL	14
2.1.3.2	LNVSTSSTSKGETLFDTLRNLEAMAADMFV	30
6.3.2.9	LNVTEDH	7

6.3.2.9	LNVTEDHMDRYPFGLQQYRAAKLR	24
6.1.1.14	LNVTFHAKLGTQGERV	16
7.1.1	LNVVDPLHQWFLG	13
3.4.11.4	LNVVLSP	7
2.1.2	LNVVPCARAT	10
3.1.3.11	LNVWYITTIE	10
3.4.19.12	LNVYDMYW	8
3.4.19.12	LNVYDMYWMNEYTSS	15
2.5.1.3	LNVYFICGT	9
4.2.1.2	LNVYKPV	7
2.3.1.109	LNVYKSVPTLFLSNDHTGYSELCTLFLDP	29
6.1.1.17	LNWDEGP	7
2.5.1.75	LNWLESG	7
3.5.1.18	LNWSVSGLPFLTPRGELSNALDAAIRAETG	30
2.4.2	LNWTAGPV	8
2.7.7.6	LNWYFLH	7
2.2.1.9	LNWYRSSSANWANTL	15
2.2.1.9	LNWYRSSSANWANTLITYND	20
1.3.1.98	LNYAGISEELEALQITLPEP	20
2.3.1.46	LNYDFHSVEFQVESYLRYQGEEFSGRFDANTYLLMTKAL	46
7.1.1	LNYDNVALGRLP	12
3.2.1.26	LNYDQVF	7
1.4.3.21	LNYDYVWDMVF	11
3.4.24.11	LNYGGIG	7
2.6.1.76	LNYGHNN	7
4.2.3.4	LNYGHTFAH	9
4.2.3.4	LNYGHTFG	8
4.2.3.4	LNYGHTL	7
3.5.1.98	LNYGLYR	7
2.1.2.11	LNYGVEHK	8
6.1.1.17	LNYIALLGWNP	11
6.2.1.5	LNYIPLDG	8
4.1.1.31	LNYIQIE	7
3.1.1.81	LNYKIIEGDYEVVPGVQLL	19
3.1.1.81	LNYKIIEGDYEVVPGVQLLYTPGHSPGHQSL	31
6.1.1.1	LNYLDFLRD	9
6.1.1.17	LNYLVRLGWS	10
6.1.1.17	LNYLVRLGWSHGDQEIF	17
6.1.1.17	LNYLVRLGWSHGDQEIFSI	19
4.3.3.7	LNYMGFEAGPTRLPL	15
3.5.1.5	LNYPEAVA	8
3.5.1.5	LNYPEAVALI	10
3.5.1.5	LNYPEAVALISAAVLEGARDGRTVAELMSLGREVL	35
2.1.3.2	LNYPVIETENPYDVIQ	16
1.14.19	LNYQIEHHL	9
3.1.1.96	LNYRVFSD	8
1.3.7.7	LNYSGSGIETTFTQGED	17
5.4.2.12	LNYSNRA	7
3.5.1.5	LNYTEAVALI	10
6.2.1.5	LNYVALEG	8
6.2.1.5	LNYVALEGNIGCMVNGAGLAM	21
2.3.1.274	LNYVGFVE	8
4.1.1.11	LNYVGSIT	8
6.3.4.18	LNYVGVLALEFF	12
6.2.1.5	LNYVKLDG	8
2.7.9.1	LNYVSCS	7

2.8.1.8	LNYVVITSVDRDDLRDGGAQH	21
2.8.1.8	LNYVVITSVDRDDLRDGGAQHYVDCIS	27
3.11.1.1	LPAAELERERTRIEQMFEG	19
6.1.1.7	LPAALAGVKGWVE	13
1.1	LPAALAPM	8
6.1.1.7	LPAALASV	8
6.3.2.4	LPAALEEA	8
6.3.2.9	LPAAPLLH	8
6.3.2.9	LPAAPLLHGLREYRGEPHRVEVIATLDGVDYVDDSKGTN	109
3.2.1.52	LPAAQSF	7
3.4.13.9	LPAARGNI	8
3.4.13.9	LPAARGNIGYIG	12
1.2.1.41	LPAASVQYIEKPDRELV	17
1.2.1.41	LPAASVQYIEKPDRELVSQLL	21
1.2.1.41	LPAAVVQVVETTDR	14
2.3.2.6	LPACWSVLFGE	11
1.2.1.41	LPADAIQ	7
1.2.1.41	LPADAIQIVPVTDRAAVGEMLKGL	24
1.2.1.41	LPADAVQLLSAADR	14
6.2.1.48	LPADDGVSSFTQLKNQQP	18
2.7.7.6	LPADKMAVI	9
2.7.7.6	LPADKMAVIVMHK	13
1.5.1.3	LPADLAWF	8
6.3.2.4	LPADPRR	7
3.5.4.16	LPADQKGTHMSRFVALLEE	19
1.1.1.267	LPADSEHNALFQAL	14
1.1.1.267	LPADSEHSAIFQC	13
3.1.3.5	LPADTIL	7
6.3.2.6	LPADVIDRTRAKYAEALQRLA	21
6.1.1.10	LPADVYAR	8
6.1.1.10	LPADYWR	7
6.3.2.2	LPAEEDIPIA	10
5.3.1.30	LPAESLLEE	9
2.8.1	LPAFDFLDIANSG	13
1.15.1.1	LPAFNNAAQ	9
2.1.1.14	LPAFPTTTIGSFPQT	15
7.2.2.11	LPAFPVRRR	9
2.7.7.60	LPAFWAVIPAAG	12
6.5.1.2	LPAGAPAVVE	10
4.2.1.36	LPAGCGPCIGLG	12
1.14.11	LPAGDLIIYP	10
4.2.3.4	LPAGEATK	8
6.2.1.48	LPAGEIGEICIKG	13
4.2.3.4	LPAGEKTKSFEHL	13
6.1.1.19	LPAGLDLS	8
6.1.1.19	LPAGLDLSAVAVEPPRDPAHGDM	23
6.3.2.6	LPAGLQNA	8
2.7.1.130	LPAGPLRE	8
2.7.1.130	LPAGPLREP	9
6.3.2	LPAGRLDAILEVIEAPFVVTWSKYE	25
2.5.1.61	LPAGSIVGTSSLRRQCQLAERRPDLIIRSLRGNVGTRL	38
2.5.1.61	LPAGSIVGTSSLRRQCQLAERRPDLIIRSLRGNVGTRLSKI	66
3.4.11.9	LPAGSVITVEPG	12
2.5.1.61	LPAGSVVG	8
2.5.1.61	LPAGSVVGTSSLRRQ	15
5.4.99.27	LPAGSYATAL	10

3.6.4	LPAGTLLLE	9
3.2.1.1	LPAGTYCD	8
1.2.1	LPAGVLN	7
4.2.1.33	LPAGVTAKD	9
4.2.1.33	LPAGVTAKDI	10
4.2.1.33	LPAGVTAKDIVLA	13
4.2.1.33	LPAGVTAKDIVLAIIGEIGTAGGTGYVIEYAGEAIRSLSME	64
4.2.1.33	LPAGVTAKDIVLAVIGKIGTAGGNGHAMEFAGSAIRELS	61
4.2.3.5	LPAGWGEPIYDRLDADIAHAMMGLNAVKGVS	31
6.3.4.16	LPAGWKPLFVN	11
2.2.1.9	LPAGYPV	7
2.5.1.31	LPAHGCRHVAIIMDGNGRWAKKQGKIRAFGHKAGAKS	50
1.7.99.1	LPAHGYP	7
3.5.3.4	LPAHKWK	7
2.1.2.9	LPAHVVDRR	9
6.3	LPAIAVP	7
1.1.1.37	LPAIAYLEGEYGY	13
2.4.1.12	LPAICLLT	8
2.4.1.12	LPAICLLTGKFI	12
2.9.1.1	LPAIDRLL	8
3.1	LPAIKAQDGTPDW	13
7.1.2.2	LPAILNA	7
7.1.2.2	LPAILNAL	8
3.6.4.13	LPAIVHIN	8
6.3.4.4	LPAKARDYVLRLE	13
3.5.4.13	LPAKIYA	7
3.5.4.13	LPAKIYANEGVAQMLF	16
3.5.4.13	LPAKIYANEGVAQMLFL	17
3.5.4.13	LPAKIYANEGVAQMLFLESDE	21
4.2.1.1	LPAKSKV	7
2.7.2.8	LPALFNG	7
3.4.24.39	LPALNNRCHGQD	12
2.5.1.6	LPALREAVIEE	11
4.1.1.48	LPALRKDF	8
2.1.1.192	LPALRLMLDDNAYGLSRRRVTVSTSGVVPMMDRLS	35
3.1.2.6	LPALTDNYMYL	11
3.2.1.52	LPAMQAF	7
4.3.2.1	LPAMTGLV	8
3.1.3.43	LPANAPIEDRRSA	13
1.11.1.6	LPANAPK	7
2.7.1.107	LPANFLNL	8
2.5.1	LPANLEGFDTVFSMGVFYHRRSPIEHLLALKDCLVKGGE	68
6.3.5.3	LPANLVAAP	9
3.1.22.4	LPANPQADAADALAIAITHCH	21
3.1.2.6	LPANTRV	7
2.7.1.148	LPAPAKLNL	9
6.3.1.13	LPAPFTVQGGGSDL	14
3.6.5.n1	LPAPKEGDRNAPLKAMLVDSWYDSYLGVIVLVR	33
2.1.1.178	LPAPKYKVGNFPF	13
2.1.1.178	LPAPKYKVGNFPFSPVKDREAGQIRQAA	28
2.1.1.178	LPAPKYKVGNFPFSPVKDREAGQIRQAAA	29
1.3.5.5	LPAPLNGI	8
2.3.1	LPAPPSSFSTASVHR	15
6.3.4.4	LPAQAIKY	8
6.3.4.4	LPAQAIKYVRRIEEL	15
2.5.1.145	LPAQIQAQYAAGALNQ	16

2.8.1.13	LPAQKGEIHDENGIKIGMHDGLMYYTIGQRQGLGIGGV	39
2.5.1	LPAQLSAWQRESLHGKFKTWFNAVEHLPQLTPTTLDLH	77
2.8.1.13	LPAQPGNIET	10
3.5.4.13	LPARIYA	7
2.7.7.12	LPARLKSELA	10
7.6.2	LPARNAA	7
2.3.1.15	LPARQDLF	8
4.1.3.40	LPARRSVFRRG	11
7.6.2	LPARSAARL	9
2.7.7.38	LPARWGS	7
2.7.1.189	LPASAIRAVAACSMREGIVLYDRSG	25
6.1.1.19	LPASAYVAKVEIAGPGFINFFI	22
2.3.2.26	LPASEEGFQP	10
1.14.11.15	LPASEKMRAVR	11
2	LPASPGAA	8
6.3.4.4	LPASQGAQARVEP	13
2.4.1.182	LPASSRYYGIGGPRM	15
2.7.10.2	LPASTHREIEMAQKLLNSDL	20
3.5.1.5	LPASTNPT	8
3.5.99.6	LPASVLQQH	9
1.6.5.9	LPATAQVA	8
6.1.1.5	LPATDFPMRGDLPK	14
6.1.1.5	LPATEFPMRGDLPKREP	17
1.2.1.71	LPATLSPG	8
3.5.2.7	LPATVRSTCLAAHALPPEYAGRADDYI	27
3.5.2.3	LPATVTATLLRGKVTAR	17
5.3.1.28	LPAVALTTD	9
2.7.2.3	LPAVAMLE	8
2.7.2.3	LPAVEILE	8
2.7.2.3	LPAVEMLE	8
2.7.2.3	LPAVEMLEARAK	12
2.7.2.3	LPAVEVLE	8
3.4.21.63	LPAVFGAPV	9
1.3.1.104	LPAVGGNEG	9
2.5.1.61	LPAVGQGA	8
2.4.1.46	LPAVLLMGGGEGMGP	15
3.6.5.n1	LPAVNNI	7
2.7.4.25	LPAVRDALL	9
1.14.13.39	LPAVSNM	7
1.14.13.39	LPAVSNMLLEIGGLEF	16
2.5.1	LPAWHLPLALEDLPEKLEGFDT	22
3.5.4.19	LPAWLDKVRWDDNGLVPVIAQEASTNDVLMFAWMNR	42
4.1.1.31	LPAWLGAGEA	10
2.1.1.14	LPAWPTTTIGSFPQTTEIR	19
2.1.1.14	LPAWPTTTIGSFPQTTEIRGLRLDFK	26
2.1.2.9	LPAWRGAAPVQ	11
2.7.2.3	LPAYAGR	7
2.3.1	LPAYAWD	7
2.3.1.46	LPAYDLIYETYGQLNA	16
6.1.1.14	LPAYDYCMLAAHTFN	15
6.1.1.14	LPAYEQV	7
6.1.1.14	LPAYEQVMKASHAFNLLDARHAISVTERQRYILRVR	36
6.2.1.54	LPAYHTGD	8
1.10.3.2	LPAYNDT	7
2.3.1	LPAYSWD	7
1.1.1.37	LPCAAYL	7

1.14.11.67	LPCAMHQI	8
1.14.11.67	LPCAMHQIGDVK	12
2.1.1	LPCDEQEQDRLDIFHKLFTVAR	22
2.4.1	LPCECDFKIC	10
3.2.1.91	LPCGLNGA	8
4.3.1.18	LPCGVGGGPGGVAFGLKL	18
4.3.1.18	LPCGVGGGPGGVAFGLKLAFGD	22
1.21.98.4	LPCHAAET	8
2.3.1.16	LPCIKDLGL	9
2.3.2.27	LPCLHAFC	8
2.6.1.83	LPCLQEN	7
3.1.26.4	LPCPAEAL	8
2.3.2.27	LPCRHMC	7
3.6.4.13	LPCVETEFPLFNYQQEMVDKIHKKLL	26
3.6.1.23	LPCYIPEPWE	10
5.1.1.1	LPDADAFGVAR	11
6.2.1.3	LPDAISFR	8
2.7.1.107	LPDALIKLEKAGYETSAYATEKIGDAT	27
3.1.3.12	LPDALQALG	9
4.2.1.20	LPDALVACVGGGSN	14
4.2.1.20	LPDALVACVGGGSNAIGLF	19
4.2.1.20	LPDALVACVGGGSNAIGLFHPFVEDESVAMYG	32
4.2.1.20	LPDALVACVGGGSNAIGLFYPFLNDQSVMIYGVEAGGK	110
6.1.1.20	LPDASIEIKLTPNRADCFSVRGIAFDVAAACASEV	35
4.2.1.20	LPDAVIACVGGGSNAIGMFADFI	23
2.8.4.4	LPDAVLRTT	9
6.3.4.2	LPDAYKSV	8
6.3.4.2	LPDAYKSVIEALKHGGLKNR	20
6.3.4.2	LPDAYKSVNEALKHAGL	17
6.3.4.2	LPDAYLSV	8
3.1.3.71	LPDCAVVIDVLRATTTIATAL	21
2.7.7.38	LPDDAIVVNVQGDEPLI	17
6.1.1.20	LPDDAPVG	8
3.4.24	LPDDDVQGIQ	10
2.1.3.15	LPDDFQK	7
2.1.3.15	LPDDFQKAEFL	11
5.4.99.12	LPDDIAV	7
3.5.4.30	LPDDLAGRLEGKSSLGRLGLLTHSTAG	27
2.8.1.6	LPDDRLDDLLALAHEVRM	18
3.1.2.6	LPDDTLIC	8
6.1.1.4	LPDDVTF	7
1.2.1.71	LPDEEHFGPLAQIVRY	16
1.2.1.71	LPDEEYFGPLLQ	12
1.2.1.71	LPDEEYFGPLLQLVRY	16
2.4.99.17	LPDELIAR	8
2.4.99.17	LPDELIARYP	10
2.1.1.178	LPDELIMVRDDEFWLFP	17
2.7.7.7	LPDENQLSLF	10
7.2.2.13	LPDEQFPEGFQFD	13
3.1.2.6	LPDETIVCPAHEYTLGNLAFA	21
2.1.1.195	LPDFAILDMGDFAGGVLKYLREHPID	26
3.4.11	LPDFNAGAMENWGLVTYRE	19
2.1.1.6	LPDFPAIKDGIAQLTY	16
3.1.3.77	LPDFVREH	8
1.13.11.5	LPDGDARGYICENFGA	16
4.2.3.4	LPDGEAHKNW	10

4.2.3.4	LPDGEQYK	8
6.3.1.1	LPDGKPHDGRAPDYDDWT	18
6.3.2.6	LPDGLRQ	7
6.3.2.6	LPDGLRQAE	9
3.1	LPDGPPC	7
1.1.5.3	LPDGQPVT	8
4.2.1.8	LPDGSKALRFD	11
2.7.7.6	LPDGTPVD	8
2.7.7.6	LPDGTPVDI	9
4.1.99.22	LPDGTTFGIIASTTEPFCATCDRSRLTADG	30
3.4.21.53	LPDGTVKVL	9
2.2.1.1	LPDGWDADLP	10
3.6.1.23	LPDGYEAQ	8
2.6.1.52	LPDGYEVILGNGG	13
2.1.1	LPDHSVDV	8
6.1.1.19	LPDIAYH	7
3.6.5.n1	LPDIGSIE	8
3.4.24	LPDIKER	7
5.1.1.8	LPDINRLSHILWTGKPKHP	19
2.3.2.27	LPDIPPIQLEDAGSS	15
2.7.2.1	LPDITSV	7
3.4.23.1	LPDIVFTINGIQYP	14
6.2.1.12	LPDIYIP	7
5.3.1.1	LPDKYYD	7
2.7	LPDLASCL	8
1.13.11.5	LPDLGPIG	8
2.5.1.72	LPDLNAGCS	9
3.5.4.16	LPDLQNGP	8
3.5.4.16	LPDLQNGPASLI	12
4.1.1.39	LPDLSDEQ	8
6.3.2	LPDLTSNMT	9
6.3.2	LPDLTSNMTLGS	12
2.7.7.6	LPDLVEVQRASFKWFLEKGLIEEL	24
2.5.1.7	LPDMIEVGSFIGMAAMT	17
4.1.3.27	LPDMLLLLATD	11
2.5.1.72	LPDMRAGCSMADMA	14
3.1.27	LPDNYITKS	9
6.1.1.26	LPDPIKIFE	9
2.3.1.30	LPDPIYEQ	8
2.3.1.15	LPDPLEPL	8
6.3.2	LPDPPALP	8
3.6.5.n1	LPDPQKRE	8
5.3.1.1	LPDPSKVES	9
3.1	LPDPTSVI	8
3.6.1.66	LPDPVETG	8
1.2.1.41	LPDPVGE	7
1.2.1.41	LPDPVGQVTRDD	12
2.8.4.4	LPDPVPEE	8
2.1.1.170	LPDQQKHQLIGYVELLDKWNKAYNLTSVRDP	31
2.8.4.4	LPDQVPEEVKEERWNRFMQLQQQISAERLQEKVG	34
2.5.1.7	LPDRIETGT	9
2.5.1.7	LPDRIETGTFLVAAAIS	17
2.3.3.13	LPDRTWP	7
2.2.1.7	LPDRYIDH	8
6.1.1.10	LPDRYVEG	8
3.5.4.5	LPDSFGP	7

2.7.7.6	LPDSKDPE	8
3.4.11.9	LPDSYLTY	8
2.6.1.87	LPDTEWNS	8
3.2.1.24	LPDTFGYSAQLPQ	13
1.1.1.169	LPDVAWHN	8
6.5.1.8	LPDVHSGYGFAIGN	14
5.4.2.11	LPDVLYTSLL	10
6.1.1.4	LPDVPDY	7
2.4.1.123	LPDVPEEHR	9
5.4.99.25	LPDVTFRVTCSKGTYVRTLAEDIGEALGCGAHLTMLRR	42
2.7.7.27	LPDVVVLR	8
6.3.2.9	LPDVWVLELSSFQL	14
3.1	LPDYKAGR	8
3.1	LPDYKAGRPPMPDDLH	16
3.1	LPDYKAGRSPMPDNLQQEMP	20
2.7.11.1	LPDYKPYP	8
4.2.3	LPDYMKI	7
4.2.3.27	LPDYMKLCFLALYNT	15
6.1.1.14	LPEAAALAAANKRV	14
4.2.1.113	LPEAADYRAAPLC	13
7.1.2.2	LPEAAFYMVGS	11
7.1.2.2	LPEAAFYMVGT	11
2.4.1.129	LPEAHTDF	8
2.4.1.129	LPEAHTDFI	9
6.1.1.17	LPEAIFN	7
6.3.4	LPEAIHVLGFTEKGRQHLKSLKGQV	25
2.4.2.28	LPEAKLAREAE	11
2.4.2.28	LPEAKLAREAEIAY	14
2.4.1.1	LPEALEKWS	9
6.1.1.17	LPEALIN	7
6.1.1.17	LPEALLN	7
6.1.1.17	LPEALLNY	8
6.1.1.17	LPEALLNYL	9
6.1.1.17	LPEALLNYLVRLGWSHGDQE	20
2.7.2.1	LPEARIKWK	9
3.5.1.3	LPECFNSPY	9
3.5.1.3	LPECFNSPYG	10
6.3.5.3	LPEDADPFV	9
7.1.2.2	LPEDAFR	7
2.1.1	LPEDAGERQM	10
2.1.3.15	LPEDFQT	7
2.1.3.15	LPEDFQTAEFLL	12
3.1.26.4	LPEDFYIPGLNDSKKLSEAKRERFY	25
6.1.1.4	LPEDLVPDG	9
2.7.10.1	LPEDPRWE	8
1.4.99	LPEDQTGDCRLFTQRLA	17
3.6	LPEDVIRISVL	11
6.1.1.4	LPEDVVMDG	9
6.1.1.4	LPEDVVMDGI	10
6.1.1.4	LPEDVVMDGIQSPIKAD	17
6.1.1.4	LPEDVVMDGVK	11
2.7.7.6	LPEEDMPFLPDG	12
1.14	LPEEEQR	7
2.7.11.13	LPEEHARFY	9
2.4.99.17	LPEELIAQ	8
2.4.99.17	LPEELIAQTPL	11

2.4.99.17	LPEERIA	7
3.7.1.3	LPEETIVT	8
6.1.1.4	LPEEVEFT	8
5.4.2.7	LPEFGKSYL	9
2.2.1.1	LPEFMGGSADLAPSNLTMWSGSKSL	25
1.11	LPEFRSQEFQD	11
1.11	LPEFRSQEFQDRMVE	15
1.7.1.13	LPEFTCKCPFSGYPDFA	17
2.5.1.6	LPEFTWE	7
4.1.1.1	LPEGCGYEFQMQYGSIGWSVGA	22
2.4	LPEGFEER	8
2.1.3.15	LPEGFQR	7
2.1.3.15	LPEGFQRAE	9
2.1.3.15	LPEGFQRAEFL	11
2.1.3.15	LPEGFQRSEFLL	12
2.1.3.15	LPEGFQRSEFLLE	13
2.1.3.15	LPEGFQRSEFLLEHGAIDM	19
2.1.3.15	LPEGFQT	7
7.1.1	LPEGHLLVNLGPSHPATHGILQNVIQIDGER	31
2.3.1.234	LPEGKISLP	9
6.1.1.19	LPEGKMKSREG	11
2.7	LPEGLFPEHLIDV	13
2.5.1.61	LPEGLHLS	8
5.1.99.6	LPEGLQKMIKAANHI	15
3.1.26.3	LPEGNLTKMRATIVCEPSLVIFANKI	26
1.2.1.38	LPEGQWP	7
2.4.2.19	LPEGSKLVPV	10
6.1.1.19	LPEGSMSTR	9
2.1.1	LPEHHVE	7
2.1.1	LPEHQAEVIEDQDWERSWMDNFQPMRFG	28
2.1.1.195	LPEIALIEMGDF	12
6.1.1.17	LPEIEGG	7
3.6.4.12	LPEIGQET	8
2.8.4.3	LPEILEEAYLSKAMVVEVWSKEGD	24
2.8.4.3	LPEILEEAYLSKAMVVEVWSKEGDVIENLPKVREGNIKAV	76
1.2.1.70	LPEIPEHL	8
3.2.1.23	LPEIQSSYDDS	11
3.6.3	LPEIVQLQYDFEQK	14
6.3.3.1	LPEKEVETALALLEQ	15
3.4.24.24	LPEKIDAVYE	10
2.1.1.166	LPEKPDVIICDASPNISGVWDVDH	24
4.99.1.1	LPEKVKLYPQEKWQWGWNNS	20
2.7.11.21	LPEKYWRKYQYASRF	15
4.1.1.31	LPELALYNLETVTTAV	16
1.1.5.3	LPELDVLR	8
1.1.1.298	LPELFPH	7
1.2.1.38	LPELHNVIGSNF	12
2.2.1.1	LPELIGGSADL	11
3.6.4.12	LPELIHAC	8
6.3.5	LPELLEKGGS	10
5.2.1.8	LPELNDAF	8
5.2.1.8	LPELNDEF	8
6.3.5	LPELPDDKK	9
6.3.5	LPELPDQK	8
3.5.4.2	LPELRLTNRGLVD	13
3.6.1	LPELSLNIIDRYL	13

5.2.1.8	LPELTEEF	8
2.7.7.6	LPEMAVGLAARILQEQLQLFI	21
4.1.1.17	LPEMHVGDWMLFENMGAYTVAAASTFNGFQRP	32
6.3.4.2	LPEMMELP	8
3.6.4	LPEMQLDHKVSFSKPQDRLFSAQIDRSDRFALRYRALQH	49
6.3.4.4	LPENAKKY	8
6.3.4.4	LPENARNY	8
6.3.4.4	LPENARNYV	9
6.3.4.4	LPENARNYVRR	11
6.3.2.6	LPEPIFTP	8
6.3.2.6	LPEPIFTPA	9
6.3.2.6	LPEPIFTPSTKA	12
6.3.2.6	LPEPIFTPSTKAAVGDHDENIDFDAMVK	28
3.1.3.36	LPEPLKPQAA	10
1.4.3.5	LPEPNTMT	8
3.6.4.12	LPEPQEE	7
2.8.4.3	LPEPRAEG	8
2.7.11.15	LPEPSIRSVMQ	11
1.14	LPEPWRLPIIGHMHHLIGT	19
7.1.2.2	LPEQAFY	7
7.1.2.2	LPEQAFYLVG	10
7.1.2.2	LPEQAFYLVGNIDE	14
7.1.2.2	LPEQAFYLVGNIDEATAKA	19
7.1.2.2	LPEQAFYLVGNIDEATAKAATLQVE	25
7.1.2.2	LPEQAFYLVGNIDEATAKAMNL	22
7.1.2.2	LPEQAFYLVGNIDEATAKAT	20
7.1.2.2	LPEQAFYMVG	10
7.1.2.2	LPEQAFYMVGSI	12
7.1.2.2	LPEQAFYMVGTID	13
7.1.2.2	LPEQAFYMVGTIDEAFEKAKK	21
6.1.1.6	LPEQFRIRRDKRARLLA	17
6.1.1.3	LPERLDA	7
6.1.1.3	LPERLDASY	9
6.1.1.3	LPERLGAEYVA	11
3.4.22.1	LPESFDAR	8
2.3.1.1	LPESKKKMYNYQR	13
6.1.1.14	LPESKVGA	8
7.5.2.7	LPESRKTEGLVTSFSIRDNISLNNLGKYRSMRWLIDRRGE	82
2.7.1.16	LPESVVISGGAFDCHMGAVGAGAQ	24
2.1.1.186	LPETDRISV	9
3.1.3.48	LPETFTLGD	9
1.7.1.7	LPETFVIAGNVGTPE	15
4.3.3.7	LPETVGRL	8
4.3.3.7	LPETVGRLAKVKNI	14
2.7.1.30	LPEVKDCAA	9
2.7.1.30	LPEVKPS	7
2.7.1.30	LPEVKPSS	8
2.7.1.30	LPEVKSNSE	9
5.2.1.8	LPEVNDEF	8
2.7.1.30	LPEVRNSSEIYGQTNIGGKGGVRIPVAG	28
2.7.1.30	LPEVRSNSE	9
1.4.4.2	LPEVSELDIMRHYTALS	17
2.1.2.9	LPEVVWNMP	9
2.1.1.170	LPEWCSV	7
2.1.1.170	LPEWCSVT	8
1.8.7.1	LPEWEFKSYLGWH	13

2.1.1.37	LPEWPEPMHVF	11
2.7.7.87	LPEWVTG	7
2.7.1.199	LPEYLGFFAGKRFVPIISGL	20
3.6.4	LPEYYELIRKPVDFKKIKERIRNHKYRSL	29
6.3.2.6	LPFALVEF	8
6.5.1.2	LPFATDGV	8
2.4.2.10	LPFAYIRSK	9
2.4.2.10	LPFAYIRSKPKDHGAGNQIEGRV	23
2.1.1.163	LPFDDESFD	9
3.6.4	LPFDIKKLLYLKFKTKET	18
3.6.4	LPFDIKKLLYLKFKTKETNRIYSIL	25
3.6	LPFDLLSIE	9
2.7.11.30	LPFEEEIGQHPSLE	14
2.3.1.31	LPFEEVDYW	9
6.5.1.2	LPFEIDGVV	9
7.1.1	LPFELIS	7
7.1.1	LPFELISIILLV	12
7.1.1	LPFELISIILLVALIGAI	18
2.1.3	LPFEPASVVAMNFTLQFIAP	20
2.7.1.39	LPFFDNWYWVLAYPGIEVSTAEARAILPKSYTRQ	34
1.3.7.3	LPFFGADFVTLP	12
1.7.1.13	LPFFGTDIWNAYELSWLN	18
1.7.1.13	LPFFGTDIWNAYELSWLNARGKPQ	24
6.3.4.21	LPFFKADYL	9
6.1.1.14	LPFGAVQIG	9
3.1.1.29	LPFGTLR	7
2.7.11.1	LPFIGFT	7
4.1.1.37	LPFIKTIL	8
6.1.1.9	LPFKDIYLHALV	12
3.6.4.10	LPFKVVEKK	9
1.14.14.1	LPFLEAFILE	10
5.3.1.8	LPFLFKVLSIEKVLSIQAHPDK	22
1.18.1	LPFLQPI	7
2.5.1.6	LPFLRPDGK	9
2.5.1.6	LPFLRPDGKTQVTIEYEDDKPVRVDTVLISTQHDPDISQA	57
3.1.11.6	LPFMPRV	7
2.8.1.6	LPFNDLLF	8
2.8.1.6	LPFNDLLFRA	10
2.8.1.6	LPFNDLLFRAQQ	12
2.5.1.141	LPFNGRLLQ	9
2.4.1.227	LPFNLLRAC	9
3.3.1.1	LPFPAINVNDSVTKSKFDN	19
2.8.1.6	LPFPELLHRA	10
2.7.7.4	LPFPLLHVDTGWKFREMY	18
2.7.7.4	LPFPLLHVDTGWKFREMYEFRD	22
2.5.1.7	LPFPSVGATEHLMTTAAL	18
2.7.7.4	LPFPVMHVDT	10
2.7.11.1	LPFQGKDR	8
1.17.4.1	LPFQTRSNPIPWIN	14
6.3.4.2	LPFRDVDW	8
6.3.4.2	LPFRDVDWT	9
6.1.1.11	LPFRTVVL	8
6.3.2.8	LPFSEDNI	8
2.4.1.18	LPFSHDEVV	9
2.4.1.18	LPFSHDEVVHGK	12
2.4.1	LPFSPARYWHGSS	13

1.8.1.8	LPFSPLWALLIGIGIAFTPCVLPMYPLISA	30
2.7.7.6	LPFSPYLLKRVDELELSVRSANCLKNDNIIYIGDLVKRTE	40
1.14.14.1	LPFTIPHCTTKDT	13
6.5.1.2	LPFVTDG	7
6.5.1.2	LPFVTDGVV	9
6.5.1.2	LPFVTDGVVVR	11
2.4.2.10	LPFVYVRS	8
5.4.2.11	LPFWEDQIAPA	11
2.4.99.9	LPFWVRLFFWKQVAEK	16
1.14.13.9	LPFYGQGLNAGLEDIRVLF	19
1.7.1.13	LPFYGVD	7
3.4.24	LPFYLFGA	8
2.7.7.6	LPGAANKGKISK	12
7.1.1.2	LPGAAYTEK	9
3.1	LPGAFILGAGA	11
2.3.1.274	LPGAKAP	7
6.3.5	LPGALPVLN	9
5.1.1.3	LPGASAAIK	9
6.1.1.20	LPGATLPGGF	10
2.3.1.37	LPGCEIYSDAGNHASMIQGIRNSGAAKFVFRHNDP	35
2.1.1.170	LPGDEIASLPD	11
6.1.1.20	LPGDFKI	7
6.1.1.20	LPGDFKIK	8
6.1.1.20	LPGDFKIKAAKLRGEPSEG	19
6.1.1.20	LPGDFKIKAAKLRGEPSEGMLCSFSELGISDDH	33
6.1.1.20	LPGDFKIKKAKLRG	14
1.1.1.85	LPGDGIGPE	9
1.1.1.85	LPGDGIGPEI	10
1.1.1.85	LPGDGIGPEIM	11
1.1.1.85	LPGDGIGPEVM	11
5.4.99.12	LPGDIAVR	8
6.1.1.7	LPGDVAF	7
6.1.1.3	LPGEGAFYGPK	11
6.1.1.3	LPGEGAFYGPKIEF	14
6.1.1.3	LPGEGAFYGPKIEFTLHDCLDRAWQCGTVQLDYALP	36
2.7.1.2	LPGEGGH	7
2.7.1.2	LPGEGGHV	8
6.1.1.5	LPGERNESVMLNTWY	15
3.1.2.6	LPGETLVCCGHEYTLANAAFALHVD	25
3.1.4.4	LPGFEGDISTGGGN	14
1.1.1.205	LPGFIDF	7
3.6.5.n1	LPGFKEV	7
3.6.5.n1	LPGFKKVKPQVYAG	14
3.6.5.n1	LPGFKKVKPQVYAGLFP	17
3.6.5.n1	LPGFKKVKPQVYAGLFPISSDDYE	24
3.6.5.n1	LPGFKPA	7
3.6.5.n1	LPGFKPNLPVVFCGLYP	17
1.14.18.9	LPGFLFQFIP	10
5.2.1.8	LPGFRKGKAPD	11
5.1.1.1	LPGFRTLANSAGALYWP	17
2.5.1.7	LPGGCAIG	8
2.5.1.7	LPGGCAIGARPV	12
2.5.1.7	LPGGCAIGSRP	11
2.5.1.7	LPGGCAIGSRPVD	13
2.5.1.7	LPGGCSIG	8
2.5.1.7	LPGGDAIGSRPLDMHQ	16

3.5.2.2	LPGGIDTHTH	10
7.1.1	LPGGILLSTVE	11
7.1.1	LPGGILLSTVEKVAGYVRK	19
1	LPGGNIFH	8
2.6.1.2	LPGGRLLEQR	10
4.2.1.33	LPGGSDQI	8
1.1.1.94	LPGIAFP	7
2.3.1.274	LPGIDRPA	8
1.5.3	LPGIGCCL	8
2.1.1.8	LPGIIARIG	9
5.4.2.7	LPGILGDCHA	10
2.7.1.40	LPGITDKDADDI	12
2.7.1.40	LPGITEKD	8
2.7.7.8	LPGKDGLLHIS	11
2.7.7.8	LPGKDGLLHISEI	13
2.7.7.8	LPGKDGLLHISEIVNERVKDI	21
3.6.4.12	LPGKIVLQGNQLAALTQAK	19
5.6.2.2	LPGKLADC	8
5.6.2.2	LPGKLADCSS	10
5.6.2.2	LPGKLADCSSK	11
6.1.1.15	LPGLANFRLANEVEIARHLGSEPGFLGPVCPGM	33
3.6.4.12	LPGLLAELR	9
2.7.7.7	LPGLLELEYEGFY	13
3.2.1.22	LPGLPATFG	9
4.1.99.17	LPGLTSEFGQ	10
6.1.1.9	LPGMDHAGIATQAKVEAKL	19
2.4.1.312	LPGMDLQYVAWRN	13
2.4.2.17	LPGMKSPT	8
4.2.1.33	LPGMTIVCGDSHT	13
4.2.1.33	LPGMTIVCGDSHTSTHGA	18
3.1.3	LPGNGAITSVVSVSTG	16
4.2.1.9	LPGNGSTLATH	11
4.2.1.9	LPGNGTI	7
7.1.2.2	LPGNRYAIALNLERDSVGAVVMGPYADLAEGM	32
1.13.11.6	LPGNTPH	7
6.1.1.21	LPGPDIDAELI	11
6.2.1.5	LPGPLYVVK	9
6.2.1.5	LPGPLYVVKSQIHAGGRGKG	20
6.2.1.5	LPGPLYVVKSQIHAGGRGKGKFKEL	25
3.1	LPGPTDV	7
3.6.1.9	LPGPYIKWF	9
2.8.1.4	LPGQIVIDIRHPDAQEDEPL	20
6.3.2.3	LPGQPEAVARLRATFAGLYSLD	22
6.3.1.13	LPGRGPQLRL	10
6.3.1.13	LPGRGPQLRLYDSADRQVRPV	21
1.4.4.2	LPGRIVG	7
3.4.17.22	LPGRPQVKLVGNMHGDE	17
6.1.1.20	LPGRRIENGGLHPVTRT	17
6.1.1.20	LPGRRIENGGLHPVTRTVERIE	22
5.4.99.27	LPGSGEWGTQR	11
5.4.99.27	LPGSGEWGTQREALAFEQAAVA	22
2.5.1.19	LPGSKSISNR	10
2.5.1.19	LPGSKSLSNR	10
3.4.24	LPGSLWAD	8
3.1.1.31	LPGSPTHISTD	11
2.4.1.182	LPGSRGGE	8

7.1.1	LPGSSPRPYG	10
2.6.1.16	LPGSVQHALNLEPQI	15
1.7.1.13	LPGTCIDDLDIEV	13
6.1.1.9	LPGTDHA	7
6.1.1.9	LPGTDHASIAV	11
2.7.7.6	LPGTDVPAQYFLPANALV	18
2.7.2.3	LPGTEILSPA	10
2.7.7.6	LPGTLMDI	8
3.6	LPGTTRDVVES	11
2	LPGVEAL	7
1.1.3.13	LPGVGRNFQDH	11
1.11.1	LPGVKDANDY	10
1.14.11.2	LPGVKHKSFLT	11
2.1.1.228	LPGVLND	7
2.1.1.228	LPGVLNDAQSAVQDSF	16
2.1.1.228	LPGVMGN	7
4.1.1.49	LPGVNPDILDPRDTYA	16
2.7.7.6	LPGVRCPYCGY	11
2.7.2.3	LPGVVAL	7
4.2.1.8	LPGWDSSY	8
6.1.1.4	LPGWPEQV	8
3.6.5.n1	LPGYKKILPMVYCGLYPID	19
2.3.2.27	LPGYLPPTKNG	11
1.2.4.1	LPGYRDVPQ	9
1.9.6.1	LPGYRNP	7
3	LPGYTEA	7
1.3.1.32	LPHALAYN	8
3.1	LPHALLGM	8
2.1.1.13	LPHAMISGGVSNVSFSFRGNNYVREAIHAVFLYHCFK	37
3.4.21.92	LPHARIM	7
1.14.14.1	LPHAVTCD	8
2.6.1.9	LPHCLRITIGDEASCRRVAH	20
2.7.1.71	LPHDLPIFLVGMMGAGKTTIGRGLARAL	28
3.4.22	LPHDRPY	7
3.1.21.2	LPHDSYLINLG	11
6.1.1.9	LPHEGESI	8
5.1	LPHEPLY	7
6.3.2	LPHFDAVIPRIG	12
3.6.1.23	LPHGEGL	7
1.2.1.38	LPHGHSA	7
2.5.1	LPHISPL	7
2.5.1	LPHISPLK	8
2.5.1	LPHISPLKNR	10
2.4.1.18	LPHKADP	7
2.4.1.260	LPHKELRFII	10
3.6.5	LPHKNFQ	7
2.6.1.36	LPHLFFV	7
3.6.1	LPHLSVIGHC	10
3.5.4.16	LPHNFKGTHMSRF	13
3.6.5	LPHPKSMLQATA	12
4.1.1.19	LPHPTVI	7
2.1.1.182	LPHPVKDLYWLNRVCSQAFNQRRKTLRNALSTLFS	35
3.2.1.28	LPHPYVVPGGRFREVYYWDSYFTMLGLVKSG	31
1.1.1.94	LPHQMVAEELPDHASYGVLSGPSFAREVAQGLPVALTVA	46
5.3.1.23	LPHQTTYDP	9
4.1.1.65	LPHRLLSS	8

2.1.1.223	LPHRVLLA	8
4.2.1.59	LPHRYPFLL	9
4.2.1.59	LPHRYPFLLIDRVLD	15
4.2.1.59	LPHRYPFLLVD	11
4.2.1.59	LPHRYPFLLVDRV	13
4.2.1.59	LPHRYPMLL	9
3.4.21.92	LPHSRIM	7
3.4.21.92	LPHSRIMIHQP	11
3.4.19.12	LPHSYRLIS	9
6.3.5.7	LPHTKYALPAYYIVAPAEASSNLARYDGVRYG	32
3.6.4.12	LPHTLLSRFDLIFL	14
4.3.1.32	LPHTNAG	7
1.14.13.127	LPHTVPNQILRF	12
3.4.21	LPHVDYIEEDS	11
3.1.3.16	LPIAAIVDEKIFCCHGGLSPDLQSMEQIRRIMRPTDVPDQ	55
6.3.5	LPIAEHG	7
3.5.4.2	LPIAGLMS	8
6.1.1.14	LPIAKRMR	8
2.4	LPIALIF	7
2.5.1.19	LPIASAQVKSAL	12
2.5.1.3	LPIAVIGGITL	11
6.1.1.11	LPIAYAAY	8
5.4.99.25	LPICLGEATK	10
6.3.4.3	LPICMAKT	8
6.3.4.3	LPICVAKT	8
5.4.2.11	LPIDCIFTS	9
1.1.1.267	LPIDSEHNA	9
3.5.1.102	LPIDTDIKIASY	12
4.1.1.37	LPIDVLG	7
3.6.1.27	LPIDYQAL	8
2.1.2.9	LPIEDDDTS	9
2.7.7.6	LPIEDMP	7
2.1.2.9	LPIEDSDTSASLYEKLAEQGP	21
2.7.7.7	LPIEKFHGVGK	11
6.1.1.15	LPIEKTVKTL	10
6.1.1.15	LPIEKTVKTLLV	12
6.1.1.21	LPIENALDVYIAVLG	15
6.3.4.5	LPIETTKKNP	10
6.3.4.5	LPIETTKKNPYSIDQNVWGRAVETGYLEDIWNAPTKDIY	53
4.1.1.49	LPIFDLA	7
3.4	LPIFFPK	7
6.3.3.1	LPIFKAL	7
6.3.3.1	LPIFKALEKYG	11
4.1.1.98	LPIFKKV	7
2.5.1.n9	LPIFYLEYSG	10
2.5.1.n9	LPIFYLEYSGTYGDVELVK	19
2.5.1.n9	LPIFYVEYSGMYGDPE	16
3.4.21.53	LPIGGLKEK	9
3.4.21.53	LPIGGVKEK	9
2.2.1.7	LPIGKGV	7
2.7.7.61	LPIGRLMDLDVLVL	14
5.1.1.1	LPIGYADG	8
5.1.3.18	LPIHHIPGPEGVRGRNSDN	19
2.5.1.7	LPIIAAALL	9
1.17.7.3	LPIIAKKS	8
1.1.1.17	LPIIAKS	7

1.8.4.8	LPIIDWDNR	9
1.8.4.8	LPIIDWDNRTVYQYL	15
7.1.2.2	LPIIETK	7
7.1.2.2	LPIIETKANDV	11
5.1.3.9	LPIIGIIK	8
5.1.3.9	LPIIGIIKKDY	11
5.1.3.9	LPIIGIIKRDYPPQEPFITATM	22
5.1.3.9	LPIIGIIKRDYPPQEPFITATMKEVDELAELDIEVIA	37
1.2.1.70	LPIIGLG	7
1.3.5.2	LPIIGSGGIHSV	12
1.3	LPIIGVGG	8
1.3.5.2	LPIIGVGGIDSVIAAREKIAAGA	23
5.3.1.12	LPIISPHGH	9
5.3.1.12	LPIISPHGHTDPAWFAT	17
2.5.1.75	LPIIVGGTGLY	11
3.1.3.16	LPIIVKWGGQEYSVTTLSEDDTVLDLKQFLKTLTGVLPEF	84
3.4.19.3	LPIKAMVKEM	10
6.3.5.3	LPIKDLGD	8
6.3.5.3	LPIKELG	7
4.2.1.11	LPIKFNTFKEAFFAAIEVYRNLKGLISERYGKIYTAVGDEG	98
2.3.2.27	LPIKIYGR	8
3.4.19.3	LPIKKMV	7
6.1.1.11	LPIKLTAH	8
6.1.1.11	LPIKMTA	7
6.1.1.11	LPIKMTAH	8
6.1.1.11	LPIKMTAHTPCFRSEAGS	18
6.1.1.11	LPIKMTAHTPCFRSEAGSYGRDTRGLIRMHQFDKVEMV	91
2.7.7.6	LPIKTNF	7
2.1.1.182	LPIKVVANLPYYITTPILMHLIES	24
2.5.1.7	LPILAAT	7
2.5.1.7	LPILAATLL	9
3.1	LPILETHVAQIVSLYDLEKKIT	22
1.2.1.70	LPILGKG	7
2.7	LPILKEK	7
2.7.11.1	LPILKIADFGFAR	13
3.6.4.13	LPILQAL	7
1.8.4.8	LPILSIQNGVFKFLPV	16
2.7.7.6	LPILSNFREGL	11
2.4.1.182	LPILSVLPGSRTTEV	15
2.1.3.15	LPILTFIDTPGAYAGL	16
1.1.3.15	LPILVKGVITAED	13
2.5.1.7	LPIMAAS	7
1.3.98.1	LPIMASVGG	9
6.1.1.11	LPIMLTAHTPCFRSEASSYGRD	22
1.3.1.9	LPIMNPGG	8
3.4.24	LPINADKAT	9
6.1.1.12	LPINMDKNQHNTEEQRLKYRYLDLRRPEMA	30
6.1.1.4	LPINRVIE	8
3.1.26.3	LPINSPL	7
6.1.1.14	LPIPKRM	7
4.1.1.98	LPIQHCWP	8
4.1.1.98	LPIQHCWPGDVAPL	14
4.1.1.98	LPIQHCWPGDVAPLVTWGLTITKGPR	26
4.1.1.98	LPIQHCWPGDVAPLVTWGLTITKGPRQKRQNLGIYRQC	40
5.3.1.16	LPIQIGGGIR	10
5.3.1.16	LPIQIGGGIRSLETIEHY	18

2.7.7.48	LPIQYQKFMPTLP	13
5.6.2.2	LPIRGKILNVEK	12
6.1.1.3	LPIRLAEFG	9
6.1.1.3	LPIRMAE	7
2.4.1.18	LPISHDEVV	9
2.4.1.18	LPISHDEVVHGK	12
1.1.1.267	LPISLALGWP	10
3.6.1.27	LPISSTGH	8
3.6.1.27	LPISSTGHLI	10
3.6.1.27	LPISSTGHLIL	11
4.2.1.20	LPISVGFGIRTPEQAA	16
4.2.3.4	LPISYKI	7
2.5.1.78	LPITFSVITAP	11
1.1.1	LPITIDVGTNN	11
1.1.1	LPITLDVGT	9
6.3.1.5	LPITVFDDFW	10
3.6	LPITVVRNK	9
3.6	LPITVVRNKAD	11
3.6	LPITVVRNKADITGETLG	18
2	LPIVAPML	8
4.1.1.15	LPIVCYK	7
1.3.3.3	LPIVERRKAMVWGERER	17
6.3.5	LPIVGKGHLDI	11
6.1.1.9	LPIVGRE	7
4.1.1.23	LPIVLDAKRGDIGSTAENYAREAFERYQAHA	31
1.1.1	LPIVLDVGTNN	11
1.1.1.205	LPIVNENDE	9
2.7.4.22	LPIVVCNMF	9
2.7.4.22	LPIVVCNMFEEGNLL	15
1.7.99.1	LPIVYNIAWYEQKA	14
1.1.1.22	LPIYEPGL	8
1.1.1.22	LPIYEPGLD	9
6.1.1.11	LPIYFTA	7
6.1.1.11	LPIYFTAMSPSFRSEAGSAGRDTRGLIRLHQFHKVEMVKE	47
4.2.1.46	LPIYGKGDQIRDWLYVEDHARAL	23
6.1.1.11	LPIYHCA	7
3.1	LPIYLQDERLTTK	13
2.8.1.7	LPIYMDYQATTP	12
3.1.21.2	LPIYVHAPYLINLASANN	18
2.7.10.2	LPKADIFALGLTI	13
3.5.4	LPKAELH	7
3.5.4.2	LPKAELHLH	9
3.5.4.2	LPKAELHLHLEG	12
2.4.1.21	LPKALARRGHRVM	13
5.2.1.8	LPKALIDGEVNVLRQQAMQRFG	22
2	LPKAPGG	7
2.7.7.6	LPKARNAGVV	10
1.3.7.7	LPKAWFN	7
3.5.4.2	LPKCEHH	7
3.5.4.2	LPKCEHHVHLEG	12
3.8.1.5	LPKCVVRPLTEVEMDHYREPFLKPVDREPLWRFPNE	36
3.4.24	LPKDDVKGIQALYGPR	16
6.1.1.7	LPKDKLWVTVY	11
6.1.1.7	LPKDKLY	7
6.1.1.7	LPKDKLYVTVYHTDDEAYDIWNKEIGLA	28
1.7.99.1	LPKDTVILTAGCAKY	15

1.4.3.2	LPKEDIQTFC	10
6.1.1.14	LPKEEEIKGPSIEAPE	16
6.1.1.7	LPKEKLWVTVY	11
6.1.1.14	LPKELLIAEM	10
3.4.24	LPKEMAASGIAGGGMMALFSSHPP	24
6.1.1.7	LPKERLCVTIY	11
2	LPKESLP	7
4.3.1.24	LPKEVESAR	9
6.1.1.11	LPKFAED	7
6.1.1	LPKFAGD	7
6.1.1.11	LPKFEED	7
6.1.1.11	LPKFEEDLF	9
3.1.26.4	LPKGAGKQVDIAAAKLIQK	19
2.7.7.8	LPKGGEGLL	9
2.1.1.195	LPKGKQVQMRLEFCR	15
4.2.1.59	LPKGLFVFAGI	11
2.7.7.6	LPKGLPF	7
5.4.99.27	LPKGSYA	7
5.4.99.27	LPKGSYAT	8
3.1.3.11	LPKGTEHF	8
1	LPKGTHICMA	10
1	LPKGTHICMAAGPIS	15
6.1.1.21	LPKGVFDIFPY	11
2.7.1.23	LPKHHTC	7
3.3.1.1	LPKHLDEKVA	10
3.3.1.1	LPKHLDEKVAALHL	14
3.3.1.1	LPKHLDEKVARLHL	14
3.3.1.1	LPKHLDEKVARLQL	14
3.5.3.6	LPKHRSCMHLDTVMTHMDVDTFSVYPE	27
3.5.4.4	LPKIDLHCHLDGSVRP	16
3.5.4.4	LPKIELH	7
3.1.26.5	LPKIFLE	7
1.5.98.1	LPKIVITEQKAV	12
2.7.1.30	LPKIVPSS	8
3.3.1.1	LPKKLDEEVA	10
6.1.1.7	LPKKNIDTG	9
1.3.8	LPKLASGE	8
2.2.1.7	LPKLCDELR	9
2.8.4.3	LPKLCEHFHIPFQSGDN	17
2.1.1.45	LPKLIIK	7
5.3.1.4	LPKLPVA	7
5.3.1.4	LPKLPVANALWKAQPDL	17
2.7.1.71	LPKLQAYEKK	10
2.1.1.45	LPKLVIKR	8
2.1.1.45	LPKLVIKRKP	10
2.1.1.45	LPKLVIKRKPDSLFDY	16
2.1.1.45	LPKLVLSDKPATIFDF	16
2.3.3.9	LPKMEHSREA	10
5.3.1.12	LPKMIWYNLNP	11
3.1.1.81	LPKMTEEDRIVNILKRVGYEP	21
7.1.1.2	LPKNEILAESEFA	13
3.1.11.6	LPKNIQRIGVITSP	14
6.1.1.7	LPKPCVDTGMGLERIAAVLQ	20
2.7.13.3	LPKPPLDI	8
6.1.1.7	LPKPSIDTG	9
6.1.1.7	LPKPSVDTGMGLERI	15

6.1.1.7	LPKPSVDTGMGLERLAAVIQGVHSNYEIDSFQYLIKAIAQ	43
6.1.1.21	LPKPYRSYR	9
4.2.1.33	LPKQFLKLIDKKGFGKYL	18
6.3.1.1	LPKQITF	7
3.6.4.13	LPKQRRTGLFSA	12
3.6.4.13	LPKQRRTGLFSASVSEAV	18
2.7.11.24	LPKRERQPL	9
3.6.1	LPKRLVR	7
1.3.1.14	LPKRMDELGI	10
2.3.1.15	LPKRQALFHAL	11
2.7.7.8	LPKRVHGS	8
1.3.1.98	LPKRWTP	7
2.3.1.109	LPKSEQGYVFVLE	13
2.2.1.7	LPKSSGG	7
2.2.1.7	LPKSSGGLP	9
2.3.1.37	LPKSVSTFQYD	11
6.3.5.7	LPKTELSIPVYYVIAPAEASSNLSRFDGVR	30
5.3.1.12	LPKTILY	7
5.3.1.12	LPKTILYCLNPRDNE	15
5.3.1.12	LPKTILYCLNPRDNEVIGTMVGNFQGEG	28
6.2.1	LPKTRSGKIMRR	12
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILR	15
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILRK	16
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILRKIA	18
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILRKIAEN	20
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILRKIAENAPDQLGDTSTLADPS	35
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRILRKIATGDT	22
6.2.1.1	LPKTRSGKIMRRLLR	15
2.7.7.6	LPKTSHLWIL	10
2.1.1	LPKTTSIILVLSKI	14
2.3.1.16	LPKTVAGQTVNRLCGSSMQAIHTAAAQIATNQGDIFIIG	83
6.1.1.7	LPKTVKRFFEEWKEQ	15
4.1.1.32	LPKVFFVNWFRRG	13
2.1.2.9	LPKVVLDTP	9
2.5.1	LPKWEKVLNKLHYP	14
6.3.1.2	LPKWNYDGSSTGQAPG	16
3.1.21.2	LPKYLETPGGPDLWTKEIRYLQKV	24
2.1.2.9	LPKYRGA	7
2.3.1	LPKYRWNE	8
3.4.11.23	LPLAEFHR	8
2.5.1.141	LPLAGYTG	8
2.6.1.80	LPLAHGDPSV	10
4.2.3.4	LPLAIGKS	8
2.1.1	LPLAKVGG	8
3.5.4.13	LPLALRP	7
3.5.4.13	LPLALRPGM	9
2.7.7.60	LPLANHP	7
2.7.7.60	LPLANHPQITVVDGG	15
4.3.2.1	LPLAYNKD	8
4.3.2.1	LPLAYNKDLQEDKEGMFD	18
4.3.2.1	LPLAYNKDLQEDKEGMFDT	19
4.3.2.1	LPLAYNKDLQEDKEGMFDTVET	22
4.3.2.1	LPLAYNKDMQEDKE	14
4.3.2.1	LPLAYNKDMQEDKEGLFD	18
5.4.99.25	LPLCFGEATKFS	12
6.3.4.3	LPLCMAKTPLSISHDPSLKG	20

6.1.1.12	LPLDFNQ	7
6.1.1.14	LPLDLVDL	8
6.1.1.12	LPLDSNHVNTEEARLK	16
3.1	LPLDTLKQLYYLSK	14
4.1.1.31	LPLEAAPIRFASWMGGDRDGNPNVTA	26
6.3.2.6	LPLEAMM	7
2.1.1	LPLEASDEPNRAHINLYHRTATQV	24
2.5.1.39	LPLECWLLF	9
3.1.11.6	LPLEEALNEFETAVKLVQQGQERLQKAEQRIQILL	35
1.8.1.2	LPLEHTLAVAEAVVTTQRDWGNRTDRKNAKTKYTLERV	39
7.4.2.11	LPLELDNTPK	10
3.6	LPLELRAENMRLASQ	15
4.2.1.9	LPLETFDILAKETPQLASMNPAG	23
6.1.1.5	LPLFGGL	7
6.1.1.5	LPLFGGLSIWDANPKIV	17
7.1.1	LPLFGLIGY	9
7.1.1	LPLFGLIGYAYRQKRSLEASIKYMLLSAAASSFLLFGMALL	50
7.1.1	LPLFPNAS	8
2.1.1.14	LPLFPTTTIGSFPQ	14
2.1.1.14	LPLFPTTTIGSFPQSPEVRKTRADWLKGNITDAEYNAFIEK	51
4.2.1.20	LPLFVGFGISRHEQV	15
4.3.2.1	LPLGAAALAGT	11
4.3.2.1	LPLGAGALAG	10
3.6.5	LPLGAIPIPERPR	13
2.5.1.61	LPLGARVGTSS	11
2.1.1.178	LPLGDLF	7
2.7.8.13	LPLGFLFW	8
2.5.1	LPLGIEQLP	9
3.1.1.29	LPLGKIR	7
2.3.3.13	LPLGKLSGKHAF	12
6.1.1.15	LPLGKRV	7
6.3.5.7	LPLGLQLIG	9
2.7.7.90	LPLGRLE	7
2.7.7.90	LPLGRLEDLEKLEQLRALE	19
2.7.7.90	LPLGRLEDLEKLEQLRALEYGHKIKIAISAFDS	33
4.1.1.31	LPLGSRPAKRR	11
2.1.1.178	LPLGSTAEHL	10
2.7.1	LPLGTANDFATS	12
2.7.1	LPLGTANDFATSAGIPE	17
2.7.1.107	LPLGTGNDLAR	11
2.7.1.107	LPLGTGNDLARTLNWGGGYTDEPVSKIL	28
6.1.1.15	LPLGYRV	7
6.2.1.n3	LPLHHVHG	8
2.3.2.27	LPLHIAPRWFS	11
1.18.1	LPLHLAG	7
1.3.7.7	LPLIEDIR	8
1.3.7.7	LPLIEDIRVSR	11
1.3.7.7	LPLIEDIRVSRVKGKT	16
1.3.7.7	LPLIEDIRVSRVKGKTLFEMAE	22
2.3.1.225	LPLIEDSSNCDIVKATQYGIFERCKELVEAGYDVRQPD	38
3.1.6.4	LPLIFHLGRDPGERFPL	17
1.14.14	LPLIGNLHQ	9
6.3.3.1	LPLIKEELVNGI	12
6.3.3.1	LPLIKEELVNGIAHITGGGFIENVPRMF	28
4.1.1.37	LPLILYASGSGGLLERLPLTGVDVVSLDWTVDMA	34
2.3.1.234	LPLIPVNHMAGH	12

3.6.1.11	LPLIQLLRLGVLLNNQRQATTTPPTL	26
7.2.1.2	LPLITTNC	8
7.2.1.2	LPLITTNCAVLG	12
7	LPLITTNCAVLGVALLN	17
7	LPLITTNCAVLGVALLNVN	19
7.2.1.1	LPLITVNCAI	10
7.2.1.1	LPLITVNCAIFG	12
7.2.1.1	LPLITVNCAIMAGSLFMVERDYN	23
2.4	LPLKDIE	7
3.2.2.6	LPLKEVRCLHWLKFPLE	17
4.1.1.49	LPLKGIASMHCSANVG	16
6.1.1.11	LPLKLTAH	8
2.9.1.1	LPLLEDLGSGSLLDLTRWGLPAEPTVRQALADGADIVTF	55
4.1.1.31	LPLLINI	7
4.1.1.31	LPLLINISEDV	11
4.1.1.31	LPLLINISEDVDLAYEIN	18
6.3.4.19	LPLLKQENP	9
4.1.1	LPLLLVANAGTAAVGHTDKIGRLKE	25
2.1.1.14	LPLLPTT	7
2.1.1.14	LPLLPTTTIGSFPQS	15
2.1.1.14	LPLLPTTTIGSFPQT	15
4.2.2.n1	LPLLQKRK	8
1.14.15.4	LPLLRAALKETLRLYPVG	18
3.4.21.63	LPLLVAASPV	10
7.1.1.2	LPLMIMASQ	9
6.1.1.16	LPLNEAIR	8
3.6.5.n1	LPLNEIVSDFNDKLKSVTKGYGSFDYRLGDY	31
3.6.5.n1	LPLNEVV	7
3.6.5.n1	LPLNEVVFDFYDRLKS	16
3.6.5.n1	LPLNEVVFDFYDRLKSIS	18
2.7.7.4	LPLNGIGL	8
2.7.7.4	LPLNGIGLCEW	11
2.7.7.4	LPLNGIGLVE	10
2.7.7.4	LPLNGIGLVELAFDEP	16
6.1.1.15	LPLNLYHIQ	9
6.1.1.15	LPLNLYHIQWKFRDE	15
6.1.1.14	LPLPAYD	7
6.1.1.14	LPLPAYEQV	9
6.1.1.14	LPLPAYERILKAAHSFNLLDARKAISVTERQRYILRIR	38
6.1.1.10	LPLPKKVF	8
2.4.99.17	LPLPPYI	7
2.4.99.17	LPLPPYIEH	9
3.6.4	LPLPTQYQTAIKVSGIM	17
6.1.1.23	LPLPVFG	7
7.1.1.9	LPLQIGAPDVAFPRLNAF	18
2.3.1.47	LPLQLGAS	8
3.5.4.5	LPLQSALNYRR	11
6.1.1.11	LPLRFTA	7
6.1.1.11	LPLRFTALTP	10
5.6.2.2	LPLRGKILNVE	11
1.14.19.1	LPLRIFL	7
6.1.1.3	LPLRLAEFG	9
6.1.1.11	LPLRLTAHTPCFRSEAGSGGRDTRGMIRQHQFDKVEMV	40
2.7	LPLRLWR	7
6.1.1.3	LPLRMAEFG	9
4.3.2.1	LPLSELQKFSQVI	13

6.3.2	LPLSGTGKADRKRLRQCAL	19
2.4.1.18	LPLSHDE	7
2.4.1.18	LPLSHDEVVH	10
2.4.1.18	LPLSHDEVVHGK	12
2.4.1.18	LPLSHDEVVHGKKS	14
2.4.1.18	LPLSHDEVVHGKRS	14
6.1.1.14	LPLSKKL	7
6.1.1.14	LPLSKKLS	8
1.7.99.1	LPLSLVLSWFEQKA	14
1.7.99.1	LPLSLVLSWFEQKAIV	16
1.7.99.1	LPLSMILSWYEQKA	14
3.2.1	LPLSSIL	7
1.1.1.27	LPLSVFQ	7
4.3.2.1	LPLSYNRDLQE	11
3.1.3.16	LPLTALIENQ	10
3.5.4.4	LPLTDIHRHLDGNIR	15
3.5.4.4	LPLTDIHRHLDGNIRAQ	17
3.5.4.4	LPLTDIHRHLDGNIRAQTILDLG	23
2.3.1.171	LPLTFFD	7
6.3.1.5	LPLTGLTKRQGR	12
2.5.1.19	LPLTITG	7
7.1.1	LPLTLFWVVLVSSVL	15
6.1.1.15	LPLTLYQIQ	9
6.2.1.54	LPLTPNGKIDIK	12
3.5.1.5	LPLTQRY	7
2.5.1.39	LPLVCWLLLLANICWTVAYDTQYAMVDRDDDL	32
2.1.1.192	LPLVFDAPRR	10
5.3.4.1	LPLVGHRK	8
3.4.21.88	LPLVGRVAAG	10
3.4.21.88	LPLVGRVAAGSPILA	15
2.4.1.21	LPLVHEVGGL	10
2.1.1.85	LPLVLRNLEEE	11
3.4	LPLVTGSGH	9
3.1.13.1	LPLVTIDG	8
2.3.1.16	LPLVTRQGDRI	11
2.3.1.16	LPLVTRQGDRIAIVSGLRTPFARQATA	27
1.17.1.8	LPLVVATTGEKEK	13
6.3.2.2	LPLVVESM	8
6.1.1.15	LPLVVYQ	7
5.1.3.17	LPLYDTGSGTIYDLRH	16
4.99.1.1	LPLYPQFS	8
4.99.1	LPLYPQYS	8
4.99.1.1	LPLYPQYSCST	11
4.2.1.11	LPLYRYIGG	9
4.2.1.11	LPLYRYVGG	9
6.1.1.11	LPLYYTA	7
1.4.1.14	LPMAKDG	7
6.5.1.4	LPMALAG	7
2.4.2.10	LPMCYVRSKAKGHGKGNQIEGKAEKGQKVVVVEDLIST	74
6.1.1.1	LPMDEVRRL	9
6.1.1.1	LPMDEVRRLGAL	12
2.1.1.166	LPMDPIVGVDFLQGDFR	17
2.1.1.166	LPMDPIVGVDFLQGDFRDELV	21
7.1.1.9	LPMEMTIRML	10
2.1.1.166	LPMEPIADVHF	11
3.4.22	LPMFELV	7

3.1.21	LPMFLHCRN	9
3.4.23.34	LPMFSVY	7
2.7.1.148	LPMGAGLGGGSSDAATTLLALNRLW	25
2.7.1.148	LPMGGGIGGGSS	12
2.7.1.148	LPMGGGIGGGSSDAATTLL	19
1.4.1	LPMGGGK	7
2.7.1.148	LPMGGGLGGGSSNAATVLVALN	22
6.1.1.9	LPMINIL	7
6.1.1.9	LPMINILT	8
2.4.2.10	LPMIYVR	7
6.1.1.4	LPMKEVVKGGDITKEAYT	18
4.3.3.7	LPMLSVG	7
4.1.99.12	LPMMVENN	8
4.1.99.12	LPMMVENNTS	10
7.1.1.9	LPMNNQIRI	9
2.6.1.13	LPMNTGAE	8
2.4.2.10	LPMNYVRS	8
2.4.2.10	LPMNYVRSKSKSHGKQNQIEGA	22
6.3.2.8	LPMPGDHNVSNAL	13
6.3.2.8	LPMPGDHNVSNALAAVAVARHLGMK	25
6.3.2.8	LPMPGRHN	8
2.3.1	LPMPQSTHYPL	11
3.4.24	LPMPRVYLI	9
3.4.24	LPMPRVYLINEDAPNAFATGRNPEHAAVAATTGILRVLSI	51
2.7.1.107	LPMQVDGEPWMQ	12
2.3.1.269	LPMSDFARGP	10
2.3.1.269	LPMSSFSRG	9
4.3.2.1	LPMSYNRDLQ	10
4.2.1.49	LPMVAATQ	8
3.4.23	LPMVLKVPRL	10
2.4.1.34	LPMVMEIGLE	10
6.1.1.9	LPMVNVLTLNA	11
6.1.1.9	LPMVNVMTMNADIR	14
2.7.1.50	LPMVVDAVGVT	11
1.14.99.n4	LPNCFIFHNANAWE	14
3.1	LPNDEMKG	8
3.1	LPNDEMKGRIIGREGRNI	18
3.1	LPNDEMKGRIIGREGRNIR	19
3.1	LPNDEMKGRIIGREGRNIRT	20
3.1	LPNDEMKGRIIGREGRNIRTLETLTG	26
1.4.99	LPNDETGDC	9
1.4.99	LPNDETGDCQLFT	13
3.4.21.107	LPNDTYVPFIQTDVAINPGNSGGPLFNM	28
5.6.1.1	LPNEETRL	8
5.1.1.3	LPNETIYY	8
2.7.7.6	LPNGQVVGE	9
2.7.4.3	LPNILLTGTPGVGKTTLGKELAS	23
2.7.4.3	LPNILLTGTPGVGKTTLGKELASRSGLKY	29
2.7.2.1	LPNIPHVAIFDT	12
6.3.5.2	LPNIQSVGVMGD	12
6.3.5.2	LPNIQSVGVMGDERTYCHT	19
3.4.14.5	LPNITYFEL	9
2.7.11.1	LPNKQRTVV	9
2.5.1.72	LPNKTFIVATDRGIFYKMQQLCPDK	25
2.7.1.199	LPNKTQWWLVIPVG	14
2.7.1.199	LPNKTQWWLVIPVGLVYAVIYYFVFRFLIVKLKYKTPGRE	46

5.4.2.7	LPNLARLGL	9
2.7.7.6	LPNLIEIQ	8
2.7.7.6	LPNLIEIQLNSYEKFLQL	18
2.7.7.6	LPNLIEIQT	9
2.7.7.6	LPNLIEIQTDS	11
2.7.7.6	LPNLIEIQTDSYQWFLDEGLREMFEDI	27
7.1.1	LPNLLSTKKYNKDKLEPYECGF	22
5.3.1.4	LPNLPVA	7
2.7.7.3	LPNLRVESGQGL	12
5.4.2.7	LPNLSKLGLAMAHKESTGRFAPGLD	25
5.4.2.7	LPNLSRLGL	9
6.1.1.11	LPNLVADDVP	10
4.1.99.17	LPNNINHPESEPMIIGRNFLTKINANIGNSAVSSGIAEEVE	45
2.5.1.7	LPNNKVESLRASYYMMGAMLGRFKKCVIGLPGGCPLGP	53
2.5.1.7	LPNNKVESLRASYYMMGAMLGRFKKCVIGLPGGCPLGP	58
2.7	LPNPSMI	7
1.1.1.267	LPNRAPDGLDDVLAADAEARRLAA	24
1.5.1.3	LPNRKYAVV	9
1.13.11.58	LPNRPTVSRR	10
7.5.2.6	LPNRYFD	7
2.3.1	LPNSEGTIGGHIREAGL	17
4.2.1.20	LPNSFRSGPDERGHFGI	17
2.8.4.3	LPNSLRG	7
3.4.21.92	LPNSRIMIHQ	10
3.4.21.92	LPNSRIMIHQP	11
3.4.21.92	LPNSRIMIHQPSGGA	15
3.4.21.92	LPNSRVM	7
3.4.21.92	LPNSRVMIHQPLGG	14
3.4.21.92	LPNSRVMIHQPLGGF	15
3.4.21.92	LPNSRVMIHQPLGGFQGQASD	21
3.4.21.92	LPNSRVMIHQPLGGFQGQASDI	22
3.4.21.92	LPNSRVMIHQPLGGFQGQATDI	22
2.8.1.10	LPNTAGC	7
2.8.1.10	LPNTAGCR	8
2.8.1.10	LPNTAGCY	8
2.8.1.10	LPNTAGCYTA	10
2.8.1.10	LPNTAGCYTAEDA	13
2.8.1.10	LPNTAGCYTAEDAVRT	16
2.7.11.1	LPNTDGME	8
2.6.1.87	LPNTEWNS	8
2.6.1.87	LPNTEWNSARLCTLPLFPDMLDSD	24
6.3.4.20	LPNTFVPGRN	10
2.8.1.10	LPNTSGARNA	10
2.8.1.10	LPNTSGATNAEEA	13
3.1.1.73	LPNVHVNF	8
2.7.6.1	LPNVRTLTL	9
1.13.11.54	LPNYEEK	7
2.4.1	LPNYLNGFECF	11
6.1.1.22	LPNYQDEVLHLTTGCSVEVTGTVVAS	26
2.4.1.21	LPNYSLIP	8
2.5.1.16	LPNYVKE	7
6.3.4.4	LPPAARAYL	9
6.1.1.20	LPPAEEGG	8
4.2.1.149	LPPAIVNEM	9
2.7.7.27	LPPAKFV	7
2.7.7.27	LPPAKFVQDRSGSHGMT	17

2.7.7.27	LPPAKFVQDRSGSHGMTMNSLVSGGCIVSGSVV	33
3.4.21.59	LPPASETFP	9
2.1.1.45	LPPCHAFFQFYV	12
2.1.1.45	LPPCHAFFQFYVADG	15
2.3.1	LPPCPLLEEFLFNFPGS	17
6.1.1.19	LPPDFVVERPKTR	13
2.7.7.6	LPPDLRPLVSL	11
2.1.1	LPPDVSAA	8
2.4.1	LPPEAPLAMPEQ	12
2.1.1.186	LPPEDRITPIVGML	14
1.14.12.12	LPPEGAGLQMTSKYGSGMGVLWDGYSGVHSADLVPE	36
2.4.2.10	LPPELAAIP	9
2.4.99.17	LPPELIAQTALP	12
6.3.3.3	LPPELRTPFLLKAPAAPHIVAA	22
3.5.2.9	LPPETVYAQ	9
3.5.2.9	LPPETVYAQTLYQIGAL	17
3.5.2.9	LPPETVYAQTLYQIGALGAIVQAQG	25
6.1.1.14	LPPEVLQTSM	10
3.5.1.16	LPPFIEIYRALIATPSISATE	21
7.1.1	LPPFIWF	7
7.1.1	LPPFIWFALKTAFFM	15
1.1	LPPFLFHY	8
1.1	LPPFLFHYIDGG	12
1.1	LPPFLFHYIDGGAY	14
1.1	LPPFLFHYIDGGAYAE	16
4.3.1.3	LPPFLVDN	8
2.3.2.27	LPPFPPGMFPLWPPMG	16
3.6.4.12	LPPFTLIGATTR	12
3.6.4.12	LPPFTLIGATTRAG	14
3.6.4.12	LPPFTLIGATTRAGMLSNPLRARFGITGHMEYY	33
3.6.4.12	LPPFTLVGATTRAG	14
5.3.1.24	LPPFVFRVGVFVNE	14
4.2.3.4	LPPFVMIEEIGLAAS	15
7.1.1	LPPFVWF	7
7	LPPGAFIGLGLMLA	14
6.3.2.26	LPPGEGGAESY	11
3.1.3.16	LPPGGGL	7
6.3.2.6	LPPGLVEASRFA	12
1.14	LPPGPKPWP	9
1.14.14	LPPGPRGWPV	10
1.14.14	LPPGPTGWPI	10
1.14.14.1	LPPGPTPFPI	10
1.14	LPPGPTPLP	9
1.14	LPPGTMG	7
2.7.7.6	LPPGVIKMVKVY	12
2.7.7.6	LPPGVNELVRVYVAQKRKI	19
2.3.2.26	LPPGWERR	8
2.7.3.2	LPPHCSRGERR	11
2.7.3.2	LPPHCSRGERRA	12
2.7.3.2	LPPHCSRGERRAVEKLSVEALNSL	24
1.3.7.15	LPPHELPIVVTGLG	14
3.6.4.12	LPPHILTRLEEK	12
1.13.11.6	LPPHVRHSPQRP	12
3.5.2.7	LPPIDALRRHGVAMA	15
2.3.1.6	LPPIGLLT	8
7.1.2.2	LPPILNALE	9

4.1.1.49	LPPISKL	7
4.2.1.33	LPPIVSWGSSPEDVVSV	17
2.3.2.23	LPPKGAW	7
7.1.1	LPPKSKGLV	9
1.14.14.16	LPPLAPGFLH	10
1.2.1.41	LPPLCRIY	8
1.11.1	LPPLDSGI	8
6.3.3.1	LPPLFKW	7
6.3.3.1	LPPLFQWL	8
6.3.3.1	LPPLFQWLQ	9
2.7.11.1	LPPLNNFSVAECQLMKTERPRPNTFVIRCLQWTTVIERTF	43
3.2.1.23	LPPLPRVG	8
2.1.1.176	LPPLQQKV	8
2.1.1.182	LPPLREV	7
2.1.1.182	LPPLREVI	8
2.1.1.182	LPPLREVIERHDLMPKKSLGQNFLFDLNLTSKIARQAG	38
2.1.1.182	LPPLREVIR	9
2.1.1.182	LPPLREVIRAHGLSA	15
4.1.1.39	LPPLTDEQISKQVDYIL	17
1.14.14.154	LPPLTYD	7
1.18.1	LPPMLVK	7
3.2.1.23	LPPMPRIGL	9
4.1.99.12	LPPMVENNSSQYGTAFTVSIEAK	23
6.3.5	LPPNTAICPVCTGQPGALP	19
2.3.2.27	LPPPAAK	7
2.5.1.108	LPPPESELW	9
2.4.2.58	LPPPGVPESV	10
6.1.1.19	LPPPKGQLP	9
6.1.1.9	LPPPNVTG	8
2.7.8	LPPPPDVN	8
6.1.1.10	LPPPTGVFPRYQP	13
1.18.1.3	LPPPWFWSDQYSDNLQFIGDM	21
1.8.5	LPPQNGAP	8
1.2.1.41	LPPRGPVGLEGLVTY	15
6.1.1.15	LPPRIAP	7
3.5.1.9	LPPRVLVRT	9
7.1.1	LPPRYRG	7
1.3.3.3	LPPSASAHRPELAGR	15
1.3.3.3	LPPSASAHRPELAGRGFEALGVSLVIHPHNPHVPTSHANV	51
3.1.3.16	LPPSIKYGK	9
2.7.7.27	LPPSKVLDADVTDSVIGEGCVI	22
3.1.1.22	LPPSQVIRTVPRGGTPGAAPALTSANLPPI	30
2.7.7.6	LPPSVEI	7
2.7.11.1	LPPTEPRVLQIRALVLG	17
7.1.1.2	LPPTINL	7
1.1.1.23	LPPVDVETQPGVRCQQVTRPV	21
6.3.3.1	LPPVFAWLQREGAVADAEMWRTFNCGIGFVL	31
2.7.7.48	LPPVGDPSKFTTLFNMEAKVMEPAVPYICSKF	32
3.5.1.4	LPPVGDVT	8
3.4.19.12	LPPVLTFELSRFEFNQ	16
3.4.19.12	LPPVLVLHLKRFV	13
4.1.1	LPPVSKL	7
3.1.3.2	LPPWASPQT	9
3.1.3.2	LPPWASPQTMQRLSRLKDFSFRFLFGIY	28
1.2.1.10	LPPYAGNLDIMTAAA	15
1.2.1.10	LPPYAGNLDIMTAAATKVGE	20

1.2.1.10	LPPYAGNLDIMTAAATKVGEEIA	23
6.1.1.11	LPPYMVNR	8
6.1.1.11	LPPYMVNRASMTGTGQLPKFEEDAF	25
7.2.4.2	LPQAAAIGIIGGADGPTAIYL	21
6.3.4.4	LPQAALNYI	9
3.7.1.22	LPQDVQGE	8
6.3.5	LPQFPAQRRA	10
7.5.2.6	LPQGFDT	7
3.1.26.4	LPQGMKAR	8
1.13.11.58	LPQGPLFKALT	11
1.13.11.5	LPQGQNSPQKCNYGLYAEQLSGSPFTAPRGTNERSWLYI	47
5.4.2	LPQGSRPLLVSHGIALGCLVSTILGLPAWA	30
5.4.2	LPQGSRPLLVSHGIALGCLVSTILGLPAWAERRLRLRNCS	43
3.1.3.36	LPQHLQPSSSS	11
2.8.2	LPQHTCS	7
2.5.1.60	LPQHTFRVIWT	11
3.6.5.5	LPQIAVVG	8
3.6.5.5	LPQIAVVGGQSAGKSSVLENFVG	23
2.1.1.37	LPQKGDVEMLCGGPPCQGFSGMNRFNSRTYSKFKNSLV	51
2.4.1	LPQKVIWRF	9
2.4.2.52	LPQLQRSRAAG	11
5.6.2.2	LPQLSKGKGNKIINIPSAEAA	21
7.1.1.1	LPQLVAAFHSLVG	13
2.7.10.2	LPQLVDM	7
2.7.10.2	LPQLVDMAAQIA	12
5.4.2.12	LPQPAEMTG	9
2.5.1.72	LPQQKMIVATDKGIFFKMQQ	20
2.5.1	LPQQLTDWQ	9
6.3.1	LPQQPID	7
3.1.3.18	LPQRKPDPAPLRA	13
5.3.1.23	LPQRQEWL	8
2.4.99.17	LPQSLVD	7
2.7.7.7	LPQSVAFFS	9
2.7.7.19	LPQSVIENVGGKIFTFG	17
6.1.1.14	LPQTDLGS	8
6.1.1.14	LPQTDLGSLIAIADKLETLIGFFCVNI	27
6.5.1.2	LPQTLAGKTVVVTGSLEG	18
6.1.1.14	LPQTLTG	7
7	LPQTQCGQCG	10
7	LPQTQCGQCGYPGC	14
7	LPQTQCGQCGYPGCRPYAEAIANGDKVNKCPPGG	34
2.7.2.1	LPQVAVFDTAFHQSMP	16
6.3.2.8	LPQVKRP	7
5.4.2.10	LPQVLVN	7
5.4.2.10	LPQVLVNAKVPN	12
6.3.2.8	LPQVVCSTAI	10
2.5.1.39	LPQVVLG	7
2.1.1.170	LPRADAVVSRAL	12
2.7.7.8	LPRAHGS	7
4.1.1.31	LPRAISFVG	9
1.3.7.7	LPRAWFN	7
2.7.7.77	LPRDLVARL	9
6.5.1.4	LPRDQGPGNTVSLEVESENITERFFVVGEKRVSAEVVAA	71
2	LPRDTLL	7
3.4.21.53	LPREALPDILTSIIRTSNKEKLQILDAVSLE	31
1.1.1.85	LPREKRPE	8

5.2.1.8	LPRELFEEQAKRRV	14
5.2.1.8	LPRELFEEQAKRRVVVGLLLGEVI	24
2.7.11.1	LPRELSPSVDSRSCSIPLVAPR	22
2.7	LPRELTE	7
2.1.1.178	LPRELVRD	8
1.3.1.98	LPREQAEQLRQHHPTLPIYPGETPESNKLSAAWLIEQCG	54
1.2.1.41	LPRETVQLLPC	11
6.1.1.14	LPREVLLTS	9
3.7.1.3	LPRFAGWWGH	10
1.1	LPRFLFDYIDGGAYAE	16
1.14.12.17	LPRFTAHTWYR	11
4.2.1.33	LPRGCTAKDIVLAIIG	16
3.4.14.11	LPRGFANLYVSGVGTKDS	18
1.1.1.23	LPRGGADVEAVLPTV	15
6.3.2	LPRGPDYRMFANYHRTRQTD	20
5.4.99.27	LPRGSYAT	8
6.3.4.2	LPRGTAVY	8
5.6.2.2	LPRGVKL	7
2.5.1.68	LPRHIAVLCDGNRRWAR	17
2.4.1.1	LPRHLEIIY	9
2.4.1.1	LPRHLQII	8
2.5.1.145	LPRHPSQ	7
2.5.1.145	LPRHPSQLY	9
2.5.1.145	LPRHPSQLYE	10
2.5.1.145	LPRHPSQLYEAFLEGLVLF	19
2.5.1.145	LPRHPSQLYEMILEG	15
1.5.1.6	LPRHRGASAINWTL	14
2.5.1	LPRIAGH	7
6.1.1.9	LPRILVMNEDG	11
2.3.1	LPRIRGIGTL	10
7.1.1.9	LPRIRSERPAFELHYPHM	18
1.8.7.1	LPRKFKIAVTVP	12
1.8.1.2	LPRKFKTAV	9
1.8.1.2	LPRKFKTAVAIPPLNDVDVYANDLNFIAIQD	31
1.8	LPRKYKTA	8
3	LPRLDAL	7
6.1.1.14	LPRLETVLFQQQLGT	15
6.1.1.14	LPRLETVLFQQQLGTL	16
6.1.1.14	LPRLETVLFQQQLGTLRDKT	20
2.4.1.182	LPRLLKIR	8
3.1.1.5	LPRLLLHIDFALEW	14
1.6.2.4	LPRLQARYYSIASSSKVHPNSVHICAV	27
3.1	LPRLQGKLG	9
6.1.1.14	LPRLQTVLFQ	10
6.1.1.14	LPRLQTVLFQQQLGTLRDKTDRI	23
3.7.1.3	LPRMAGWWGHEQ	12
6.5.1.2	LPRMGEKSA	9
6.5.1.2	LPRMGEKSAKNLLSALEKSKKTTFNRFLYALGIREIGEAG	52
2.4.1.227	LPRMIHEQNGVLG	13
4.2.3.1	LPRMLGTQAAGAAPLV	16
4.2.3.1	LPRMLGTQAAGAAPLVLGEPVSHPETIATAIRIGSPASWT	56
6.2.1.48	LPRNCSGK	8
6.2.1.48	LPRNCSGKII	10
4.2.1.9	LPRNIAN	7
4.2.1.9	LPRNIANKAAFENA	14
1.14.13.39	LPRNPQVPCILVGPGT	16

3.5.2.3	LPRNSDTITL	10
2.7.1.148	LPRNTPK	7
2.7.1.148	LPRNTPKL	8
2.7.7.8	LPRPHGS	7
2.7.11.1	LPRPHSPL	8
1.17.7.4	LPRPIYILGMIVHNKHVTDAF	21
3.4	LPRPKATIVFAAVAGEEQGL	20
2.3.1.234	LPRPLKG	7
2.3.1.234	LPRPLKGE	8
2.3.1.234	LPRPMKNKPNLDFSFSGLKTAVLNTWY	27
2.3.1.234	LPRPMLHS	8
2.3.1.234	LPRPMLHSG	9
2.3.1.234	LPRPMLHSGDLDFSFSGLKTAVLT	24
2.7.1.33	LPRPRGAWISNVAGADV	17
2.4.1.18	LPRPRPAP	8
7.1.1	LPRPRYDQVMSFGWK	15
5.4.2.10	LPRPSAEGLG	10
5.4.2.10	LPRPSAQGLG	10
6.1.1.7	LPRPSIDTGMGLER	14
7	LPRPTSPH	8
3.4.21.88	LPRQLVG	7
7.2.2.10	LPRQVGNKTEC	11
2.3.2.23	LPRRIIKETQRL	12
1.14.11	LPRRIYPPLFNRYSGGQSFGYHVDNA	26
2.3.3.13	LPRRLQIEFS	10
2.3.3.13	LPRRMQIEFS	10
4.1.1.31	LPRRRARKLHI	11
3.6.1.23	LPRSGLG	7
3.6.1.23	LPRSGLGH	8
3.6.1.23	LPRSGLGHK	9
3.6.1.23	LPRSGLGHKHGIV	13
3.6.1.23	LPRSGLGHKHGIVLGNLVGL	20
3.6.1.23	LPRSGLGHKHGIVLGNLVGLIDSDYQGQLM	30
3.6.1.23	LPRSGLGHRHGIVLGNGTGLID	22
2.3.1.15	LPRSGVISEKD	11
4.2.1.9	LPRSIATK	8
4.2.1.9	LPRSIATKAA	10
6.3.2.6	LPRSIIE	7
6.3.2.6	LPRSIIEFYYK	11
6.3.2.6	LPRSIIEFYYKADAL	15
6.3.2.6	LPRSIIEFYYKADALDDPMV	20
2.4	LPRSVVA	7
6.1.1	LPRTDTG	7
2.7.7.8	LPRTHGS	7
2.7.7.8	LPRTHGSA	8
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRG	13
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQ	16
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQAIVVATLGTGEDEQ	30
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQAIVVATLGTGEDEQMIDALTGTY	67
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQALV	19
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQALVTATLGTARDAQ	30
2.7.7.8	LPRTHGSALFTRGETQGLVVTTLGTGDDEQFIDALHGN	56
2.7.7.8	LPRTHGSCLFTRGETQ	16
3.4	LPRTSGAQYAS	11
2.7.7.8	LPRVHGS	7
2.7.7.8	LPRVHGSGLFTRGQTQALSVCTLAPL	26

2.4.1.15	LPRVMTVPG	9
2.1.3.2	LPRVNEI	7
5.6.2.1	LPRVVGVDPASGEEITAQNGRYGPYLKRG	29
2.1.2.9	LPRWRGAAP	9
2.1.2.9	LPRWRGAAPIQRA	13
2.1.2.9	LPRWRGAAPIQRAI	14
2.1.2.9	LPRWRGAAPIQRAIWAGD	18
2.1.2.9	LPRWRGAAPIQRSIWAGD	18
3.1.26.3	LPRYEVVDIQGEPHCRTFFV	20
6.1.1.11	LPRYYTA	7
2.5.1.75	LPSADEAIRA	10
2.3.1.117	LPSADGKYSLY	11
2.1.3.2	LPSAQEYFK	9
5.6.2.2	LPSARGQGEPL	11
2.7	LPSARPG	7
3.5.1.108	LPSDELKVTY	10
3.1	LPSDEMKGR	9
3.1	LPSDEMKGRIIGREGRNIR	19
3.1	LPSDEMKGRIIGREGRNIRALEAATGIDLIIDDTPEAVILS	51
3.1.3.11	LPSDFAYIIEELLNEQGDRVDKQEYYNSIIETIIDIDRASEF	159
2.8.1.8	LPSDMGG	7
6.1.1.19	LPSDWNN	7
3.1	LPSEDMKGRIIGREGRNIR	19
6.1.1.15	LPSELLQETHRWDKFGPELLKL	22
3.4	LPSEVLSTP	9
2.3.2.27	LPSFWIPSLTPEAK	14
2.7.2.11	LPSGALKLEESQAAAAVGQIALARAWSESLSR	32
3.4.14.5	LPSGETLNV	9
3.6.5	LPSGIGHTTNCF	12
6.3.4.4	LPSGLVNP	8
6.3.4.4	LPSGLVNPKC	10
1.18.1.6	LPSGPRPG	8
3.6	LPSGVAVIR	9
2.7.7.4	LPSGVES	7
5.3.1.1	LPSGVEVAVFPP	12
2.3.1.1	LPSGVNLGSFYGASR	15
4.2.1	LPSHQARL	8
6.4.1.3	LPSIGRL	7
2.6.1.52	LPSILDY	7
2.6.1.52	LPSILDYKVLA	11
2.5.1.75	LPSIRCVGYRQMW	13
6.3.2.4	LPSIRIQ	7
6.3.2.4	LPSIRIQP	8
3.4.24.55	LPSITLKEV	9
1.15.1.1	LPSLPYAYDALEPHFDKQTMEIHHTKHHQTYVNNAN	36
2.9.1.1	LPSLRLLTR	9
1.4.4.2	LPSLSELEVVRHF	13
3.1.26.5	LPSMDFVVLVKKGV	14
2.5.1.75	LPSMRCVGYRQ	11
2.5.1.75	LPSMRCVGYRQAWE	14
2.5.1.75	LPSMRCVGYRQCWQ	14
6.1.1.7	LPSNEGRGYVLRR	13
6.1.1.7	LPSNEGRGYVLRRIMRRAARHAKMLG	26
3.6.5.n1	LPSNEIVMDFYDKLKSCTKGYASFDYEPIE	30
4.1.1.39	LPSNGGRVQCMKVWP	15
2.3.2.27	LPSNILLVRLLDGIKQRPWKPGP	23

3.1.11.6	LPSPAHCVGVITSKTGAALHDILHVL	26
3.1.4.11	LPSPEALKFK	10
3.4.23.40	LPSPMGES	8
4.99.1.1	LPSQGVK	7
3.4.24	LPSRDYY	7
7.1.1	LPSRGDI	7
1.14.14.18	LPSSGEGLAFFTFP	14
3.5.1.5	LPSSTNPT	8
3.5.1.5	LPSSTNPTRP	10
4.1.1.49	LPSVAGHPNTIIFLTADASGVLPPISKLSKEQAMYHFLSGY	121
2.9.1.1	LPSVDKIL	8
7.2.2.10	LPSVETLG	8
7.2.2.10	LPSVETLGCT	10
2.3.2.26	LPSVMTC	7
2.3.2.26	LPSVMTCVNYLKLP	14
1.4.3.4	LPSVPGLL	8
2.3.1	LPSYAWD	7
2.7.1.199	LPSYLGFFAGKRFVPIMMAT	20
2.8.1.13	LPTAAKKDSTGICFIGERPFREFLQ	25
7.1.1	LPTATNI	7
5.4.99.2	LPTDFSARIARNTQ	14
3.4.13.9	LPTDIANWAYLGEHLDVAEVLGFTSRNPD	29
3.4.24.80	LPTDKIDAALFWMPNGK	17
2.7.2.3	LPTDVVVA	8
6.1.1.21	LPTESYKW	8
6.1.1.10	LPTEVVSSE	9
2.3.1.31	LPTFSFDADFQVESYLR	17
2.1.1	LPTGVYECN	9
2.8.1.6	LPTHPESVPINMLVKVKGTP	20
2.7.1.60	LPTIAINDAQAAAWAEYQALEGD	23
2.3.1.274	LPTIDGKGF	9
2.7.2.3	LPTIELAL	8
2.7.2.3	LPTIKLALEKGAAVMVMSHLGRPTEGEFNAEFS	33
2.7.2.3	LPTIRYL	7
3.4.21	LPTKEPK	7
3.1.26.11	LPTKERNTQAIALNL	15
2.4.1.129	LPTKGLT	7
2.4.1.129	LPTKGLTLP	9
2.4.1.129	LPTKGLTLPL	10
2.7.1.48	LPTKKYADVIIPRG	14
2.7.11.1	LPTKTKPKK	9
6.1.1.17	LPTLAGLR	8
2.2.1.7	LPTLCDELR	9
6.3.5.5	LPTLGGQ	7
6.3.5.5	LPTLGGQTALN	11
6.3.5.5	LPTLGGQTGLN	11
6.3.5.5	LPTLGGQTGLNMA	13
6.3.5.5	LPTLGGQTGLNMAM	14
1.1.5.3	LPTLPPS	7
1.14.19.1	LPTLVPWY	8
6.3.5.5	LPTMGGQT	8
6.3.5.5	LPTMGGQTALN	11
6.3.5.5	LPTMGGQTALNCAL	14
2.4.2.48	LPTNKPVHLFGCGHPM	16
5.4.2.10	LPTPAVA	7
4.2.1.11	LPTPMMN	7

4.2.1.11	LPTPMMNI	8
4.2.1.11	LPTPMMNIINGG	12
3.4.21	LPTQLKDNFNR	11
3.6.4.12	LPTRHKIRELT	11
2.7.1.33	LPTRPRATL	9
2.7.1.148	LPTRWFLVVTPRVHVPTAEIFSDELLTRDTKPVTIADFLA	46
2.1.1.320	LPTSIFLTNKKGFPVL	16
2.1.2	LPTSPYHFADT	11
2.3.2.26	LPTSSTC	7
7.1.1.2	LPTTKTD	7
1.2.4.2	LPTTTFIGG	9
2.1.1.14	LPTTTIGS	8
2.1.1.14	LPTTTIGSFPQ	11
2.1.1.14	LPTTTIGSFPQT	12
2.1.1	LPTTVIGSYPRPKWLRE	17
2.2.1.9	LPTVAEPTAP	10
6.3.2	LPTVERIQ	8
6.3.2	LPTVERIQQAWASLVERHPSLRTVFVDDLS	30
3.4.14.11	LPTVIWQ	7
7.1.1	LPTVTGIWPNANWYEREVWDMFGIDFAGHPHLSRIMM	49
5.3.1.12	LPTWRPD	7
3.6.1.23	LPTYATEASAGLDLRAALDAPMTLVPGDAELLSTG	35
6.1.1.17	LPTYHLAN	8
2.7.1.148	LPVAAGIGGGS	11
2.4.1.18	LPVAEHPF	8
3.1.22.4	LPVAEYSATQIK	12
3.1.22.4	LPVAEYTALQ	10
3.1.22.4	LPVAEYTALQMKKAVVGHGRAAKSQVQEMVRRLL	34
2.1.1.14	LPVAGLH	7
4.3.1.18	LPVAGSIKARGG	12
3.5.4.4	LPVAGVVEAV	10
5.3.1.4	LPVAKQLWTPK	11
2.1.1.192	LPVALAVSLHA	11
1.1.1.94	LPVALTVAS	9
5.3.1.4	LPVASALW	8
2.5.1.19	LPVASAQVKSA	11
2.7.1.148	LPVASGIGGGSADAAA	16
6.3.4.3	LPVCMAKTQYSF	12
4.2.1.20	LPVCVGFG	8
4.2.1.20	LPVCVGFGVKTAEHAKVIGGSADGVVVGTAIVNQVATS	40
1.2.1.41	LPVDAIQ	7
1.1.1.130	LPVDGGFDD	9
1.1.1.130	LPVDGGFDDEGNLTKEPGVIEKNRRILPMGYWKGSG	36
2.1.1.14	LPVDGLH	7
2.1.1.14	LPVDGLHID	9
2.1.1.14	LPVDGLHIDLVRAP	14
2.1.1.14	LPVDGLHIDLVRAPEQ	16
2.7.2.3	LPVDHVC	7
1.18.1.2	LPVDLSHERVV	11
1.1.1.267	LPVDSEHSA	9
7.1.1	LPVDVYIPGCPPRPEA	16
4.1.1.31	LPVEAVP	7
3.4.11.4	LPVEEAPEYTEGYEGFYHLLSLNGDVEQSKAYYI	34
1.15.1.1	LPVEELITKLDQ	12
6.1.1.4	LPVELPDVPDYSPV	14
2	LPVELPG	7

2.1.1.199	LPVELPGH	8
2.1.1.199	LPVELPGHEPRFR	13
2.1.1.199	LPVELPGMGPEFR	13
5.3.1.6	LPVEVIPMARSYVARQLV	18
5.3.1.6	LPVEVVQYGA	10
3.1.22.4	LPVFEYAAR	9
2.2.1.7	LPVFFCLDRAG	11
2.2.1.7	LPVFFCLDRAGIVG	14
7.1.1.3	LPVFGVFSE	9
2.1.2.9	LPVFQPVSLRPQENQ	15
2.7	LPVFSANPIESNIHRIPGLSEHFVFFNDDMYLTA	34
1.1.1.1	LPVFTGEC	8
6.3.2.4	LPVFVKP	7
6.3.2.4	LPVFVKPARGGSSIG	15
6.3.2.4	LPVFVKPSSEGSSVGV	16
2.1.1.104	LPVGDGIT	8
2.1.1.104	LPVGDGITLCRRI	13
2.1.1.195	LPVGEPAINPVPRQMMTTHLEALAAEHGYAGGFDVTIG	43
6.3.5.7	LPVGLQIMAPALADDRLYRVGAAYEAARGPL	31
6.3.5.7	LPVGLQLIG	9
6.3.5.7	LPVGLQLIGNYWSES	15
6.3.5.7	LPVGMHL	7
1.13.11.5	LPVGQNSPQ	9
1.13.11.5	LPVGQNSPQRVAHGLYAEQLSGTAFTAPRGENRRSWLY	39
6.1.1.10	LPVGSDGTFTPEDYVGRINYELANDLGNLLNRTV	34
3.1.27	LPVHLDQSIF	10
3.1.27	LPVHLDQSIFR	11
3.6.4.13	LPVHSNIPMMDQ	12
2.5.1.7	LPVIAATLL	9
4.1.1.112	LPVIADADHGYGNALNVMRT	20
4.1.1.112	LPVIADADHGYGNALNVMRTVVELERAG	28
4.1.1.112	LPVIADADHGYGNALNVMRTVVELERAGI	29
3.4.21.7	LPVIENKVCNR	11
5.1.3.2	LPVIERLGGK	10
6.1.1.19	LPVIIQKADGGYLYAT	16
2.5.1.75	LPVINLMGPTASGKTALACELYERG	25
2.7.13.3	LPVINQVF	8
3.5.4.2	LPVIPHLKI	9
4.1.1.48	LPVIRKDFM	9
6.3.2.4	LPVIRLQPP	9
3.1.11.6	LPVISSVGHETD	12
2.1.3.15	LPVITLVDT	9
2.6.1.16	LPVIVVMPSPK	11
5.6.2.2	LPVKGFRSYVD	11
3.5.2.7	LPVKLHAEQLSSL	13
5.3.1.4	LPVKLVLKPLV	11
3.5.1.5	LPVKNCR	7
6.3.5.2	LPVKSVGVMGD	11
2.7.10.1	LPVKWMA	7
1.8.4.8	LPVLAIQ	7
4.1.1.48	LPVLCKDFIIDPLQIDVA	18
2.3.1	LPVLDLPAD	9
4.1.1.4	LPVLEIVEARH	11
2.2.1.7	LPVLFAIDRGG	11
2.2.1.7	LPVLFAIDRGGIVGADG	17
2.2.1.7	LPVLFAIDRGGIVGADGPTHQGAFDLSFMR	30

3.4.21.88	LPVLGRVAAG	10
6.3.5	LPVLNKDAVRKAVLFGCAVEGDVALFSRFDRKSYFYPDS	57
2.7.7.6	LPVLPPDLRP	10
2.7.7.6	LPVLPPDLRPLV	12
2.7.7.6	LPVLPPE	7
2.7.7.6	LPVLPPELRP	10
4.1.1.48	LPVLRKDF	8
4.1.1.48	LPVLRKDFIID	11
4.1.1.48	LPVLRKDFIVDAYQ	14
4.1	LPVLVDAD	8
3.1.1.3	LPVMLWIFGGGFE	13
1.11.1.6	LPVNAPKC	8
1.11.1.6	LPVNAPKCA	9
4.2.1.8	LPVNRLEDGT	10
4.2.1.11	LPVPAFNVINGGSHAGNKLAMQEFMILPVGA	31
6.3.5.7	LPVPDYE	7
5.4.2.12	LPVPLIY	7
4.2.1.11	LPVPLMN	7
4.2.1.11	LPVPLMNV	8
4.2.1.11	LPVPLMNVINGGAHA	15
4.2.1.11	LPVPMMN	7
4.2.1.11	LPVPMMNI	8
4.2.1.11	LPVPMMNIINGG	12
4.2.1.11	LPVPMMNIINGGAHADNN	18
4.2.1.11	LPVPMMNILNGG	12
4.2.1.11	LPVPMMNILNGGAHAD	16
4.2.1.11	LPVPMMNILNGGAHADT	17
4.2.1.11	LPVPMMNIVNGG	12
4.2.1.11	LPVPMMNV	8
4.2.1.11	LPVPMMNVLNGGAHADN	17
1.21.98.4	LPVQFPNVREHSLRHIWY	18
2.1.2.10	LPVQFSSIKEEHEAVRT	17
3.4.13.9	LPVQRERVAYIGYAQQRAQALGFSAENINP	30
4.1.1.98	LPVQTCWPGDV	11
2.7.1.33	LPVRACRLVSVRSEQETSQL	20
1.3.5.1	LPVREFDAVVIGAGGAGMRAALQISQ	26
2.2.1.7	LPVRFAIDRAG	11
2.2.1.7	LPVRFAIDRAGLVGADGATHAGSFD	25
2.1.2.10	LPVRFTD	7
2.3.1.294	LPVRIGGHLLEEFDHQLTR	19
6.3.5.2	LPVRSVGVMGD	11
6.3.5.2	LPVRTVGVMGDGRTYD	16
2.3.1	LPVSIDYRL	9
3.6.1.27	LPVSSSAH	8
2.2.1.7	LPVTFALDRGGLVGADGKTHQGAFD	25
2.7.1.23	LPVTGWRG	8
1.5.1.34	LPVTLDTP	8
2.3.2.27	LPVTTPCAHNFCKACLEAKFAG	22
2.4.1	LPVTVIAATAGR	12
4.2.1.20	LPVVAGFGISTKEHVEEM	18
2.3.1.37	LPVVHCPSHIIPVRVADAAKNTEVC	25
3.1.11.6	LPVVIYP	7
3.1.11.6	LPVVIYPT	8
3.1.11.6	LPVVIYPTLVQGEEAAIQIAQAIGRAN	27
1.1.1.38	LPVVLDVGTNN	11
6.1.1.4	LPVVLPEDV	9

6.3.3.3	LPVVLVVGVRLGCINHA	17
4.3.3.7	LPVVLYNVP	9
4.3.3.6	LPVVNFAAGGIATPADAALMM	21
4.3.3.6	LPVVNFAAGGVATP	14
4.3.3.6	LPVVNFAAGGVATPADAALMM	21
1.2.1.8	LPVVNPATE	9
6.3.2.8	LPVVRRAEMLAELMR	15
6.3.2.8	LPVVRRAEMLAELMRFR	17
2.7.2.8	LPVVSSIG	8
2.7.2.8	LPVVSSIGVT	10
2.1.3.15	LPVVTLVDT	9
3.1.1.81	LPVWCYLLETEEGPILVDTGMPESAVNNEGLFNGTFVEC	40
2.7.2.11	LPVWSARKQW	10
2.3.1	LPVYDGLCHA	10
6.1.1.4	LPVYIANF	8
2.1.1.14	LPVYQQVL	8
7.1.1.2	LPWGDQL	7
1.2.1.12	LPWGKLG	7
3.4.21.53	LPWGNYS	7
1.14.11	LPWKETLSF	9
7	LPWLDVPVVKITNCLLAPS	19
2.4.2.43	LPWLGLLPGAL	11
6.3.2.2	LPWLPLLLALS	11
6.3.2	LPWLPSQHALYRTGDLVRY	19
2.1.1.189	LPWLQEQLPQL	11
2.5.1.6	LPWLRPD	7
2.5.1.6	LPWLRPDAK	9
2.5.1.6	LPWLRPDAKAQ	11
2.5.1.6	LPWLRPDAKAQLTVVYDSE	19
2.5.1.6	LPWLRPDAKSQ	11
2.5.1.6	LPWLRPDAKSQVT	13
2.5.1.6	LPWLRPDAKSQVTF	14
6.5.1.2	LPWPLFK	7
2.7.11.1	LPWQGLKA	8
2.4.1.18	LPWQGMA	7
1.2.1.72	LPWRELGVD	9
3.5.4.12	LPWRRTA	7
2.7	LPWRWLPRR	9
2.7.1.207	LPWTTPGPLGI	11
2.2.1.9	LPYADIWL	8
6.3.2.2	LPYATSLR	8
1.15.1.1	LPYAYDALEP	10
6.5.1.2	LPYDIDG	7
6.5.1.2	LPYDIDGVV	9
6.5.1.2	LPYDIDGVVYKV	12
6.5.1.2	LPYDIDGVVYKVN	13
6.5.1.2	LPYDIDGVVYKVNRRDEQ	18
5.3.1.9	LPYDQYL	7
5.3.1.9	LPYDQYMHRF	10
1.1.1.86	LPYEETKARMKAVLTDIQTGKFVRDFMQENAVGQPFFK	50
6.5.1.2	LPYEIDGVV	9
6.5.1.2	LPYEIDGVVFKVN	13
6.3.5.2	LPYELLE	7
3.1	LPYEYKIVIAGNHELTFD	18
6.3.4.2	LPYFGICLGMQVALIEFARNVAGMADAHSTEFNK	34
3.6.4.13	LPYGFAIHHAG	11

1.4.1.2	LPYGGGKGGIVCDPR	15
2.7.7	LPYHLAIKNLKQLDE	15
1.8.4.8	LPYHPLWEQGYVSIGD	16
1.97.1	LPYHRLGTQKY	11
6.3.4.4	LPYHVALD	8
6.1.1.19	LPYIASIEIAGPGFINFTIKA	21
1	LPYINMI	7
1	LPYINMIIKE	10
2.7.2.8	LPYIQRF	7
2.1.3.15	LPYISVLT	8
2.1.3.15	LPYIVVLT	8
4.1.2.40	LPYIYLSAGVSA	12
4.1.2.40	LPYIYLSAGVSAKLFQ	16
4.1.2.40	LPYIYLSAGVSAKLFQDTLVFA	22
5.3.1.9	LPYKDRL	7
5.3.1.9	LPYKDSL	7
2.8.4.4	LPYLDIP	7
2.8.4.4	LPYLDIPFQHASP	13
2.8.4.4	LPYLDIPFQHASPR	14
2.8.4.4	LPYLDVP	7
1.1.5.4	LPYLEVP	7
3.6.4.13	LPYLHFIECPMS	12
1.14	LPYLQAV	7
2.7.7.6	LPYLQEP	7
2.7.7.6	LPYLQEPNNANLTEG	15
2.5.1.6	LPYLRPD	7
3.2.1.21	LPYLVTPQEAIANISS	16
2.4.2.43	LPYMLWQRR	9
2.4.2	LPYNLDPARTPVLGSW	16
1.8.4.8	LPYNPLHD	8
2.3.1.15	LPYNSKADLLTLR	13
2.5.1.75	LPYNVLQFAIAP	12
2.3.1.234	LPYPGGP	7
4.1.1	LPYPPGV	7
2.1.1	LPYPSRSF	8
6.1.1	LPYQIIVG	8
3.6.4	LPYQMLL	7
2.5.1.75	LPYQVHQFAIAP	12
1.1.1.34	LPYRDYNY	8
6.1.1.11	LPYRKVLLCTGDMGF	15
6.1.1.11	LPYRKVLLCTGDMGFGS	17
3.6.1	LPYRPCVG	8
6.1.1.11	LPYRRVILCTGD	12
2.5.1.75	LPYRVHQFAIAP	12
6.1.1.11	LPYRVITLCTGDMGF	15
6.1.1.11	LPYRVITLCTGDMGFSAAKTYDLEVW	26
6.1.1.11	LPYRVLALCTGDMGF	15
6.1.1.11	LPYRVMS	7
6.1.1.11	LPYRVMSMCT	10
6.1.1.11	LPYRVVAL	8
6.1.1.11	LPYRVVALC	9
6.1.1.11	LPYRVVALCTGD	12
5.3.1.9	LPYSNDL	7
6.3.2.4	LPYTGSGVMASAL	13
6.3.1.1	LPYTIGGGIGQSR	13
6.3.1.1	LPYTIGGGIGQSRICMFFL	19

6.2.1.26	LPYTSTGKLQR	11
3.2.1.21	LPYTVAK	7
2.3.1.234	LPYTVKG	7
2.3.1.234	LPYTVKGMD	9
3.4.25.1	LPYVTMGSGSLAAMAVFE	18
2.3.2.29	LPYVYLGYW	9
2.3.2.29	LPYVYLGYWI	10
2.3.2.29	LPYVYLGYWIRESPKMAYKANFHPLEGL	28
2.7.2.11	LQAAAAVGQMGL	12
2.7.2.11	LQAAAAVGQMGLAQ	14
4.2.1.49	LQAAGAAT	8
6.3.5.5	LQAAGVVVADVAEQYSHWTAV	21
3.11.1.1	LQAAILDWAGTVVDFGSFAPTQIFVEAFAEF	31
5.4.99.25	LQAALAPFIGRIQQQAPIYSALKQGGEPLYAKARRGE	37
2.1.1.360	LQAALEIGCESWGCEMM	17
5.4.99.12	LQAALSSVADAP	12
1.18.1.2	LQAAPFNPIYHLNQQAIELNKQDDFFEIKTSKNTLIK	37
6.1.1.20	LQADDRTL	8
6.1.1.6	LQADHADL	8
2.7	LQADIVA	7
7.2.2.10	LQADLQNGLNK	11
2.1.1	LQADVVVANILAGPLKELAPNI	22
1.97.1.4	LQAEFVRDWFRACK	14
2.7.7.8	LQAEIIAAYNSDLQKAVQVEEKLAREAATQ	30
6.1.1.11	LQAEIRD	7
2.4.2.21	LQAEPLL	7
6.1.1.11	LQAERNAGAKQVGQIKK	17
6.1.1.11	LQAERNARSK	10
6.1.1.11	LQAERNARSKSIGQAKQRGEDIAPLMADVERM	32
6.1.1.11	LQAERNSRSK	10
6.1.1.5	LQAEVTL	7
6.1.1.4	LQAFIDECK	9
6.1.1.4	LQAFIDECKRGGVAEAD	17
2.4.1.34	LQAFLDMA	8
6.1.1.19	LQAGDPDCLRLWTRFNEISLSHCQKVYDRLGVKLSMAD	39
6.1.1.1	LQAGISAY	8
2.1.1.37	LQAGQYGV	8
3.5.3.11	LQAHAEKLL	9
6.1.1.16	LQAHYRKP	8
2.4.1.357	LQAIAGGLCVPDGPTPPVYYVGPLI	25
1.4.4.2	LQAIFEFQ	8
2.7	LQAIKDL	7
3.6.1.23	LQAKILDPR	9
3.6.1.23	LQAKILDPRLG	11
5.2.1.8	LQAKPEQ	7
7.1.1	LQALADGTKLLFKE	14
7.1.1	LQALADGTKLLFKENL	16
2.3.1.274	LQALASNP	8
2.7.11.1	LQALEFLH	8
6.1.1.11	LQALELPYRV	10
1.4.4.2	LQALFEYQ	8
1.4.4.2	LQALFEYQSL	10
6.5.1.2	LQALGAKV	8
6.5.1.2	LQALGARVSGSVSSKTKCVVAGEKAGSKL	29
3.6.5.n1	LQALIIDSWFDNY	13
3.6.5.n1	LQALIIDSWFDNYLGVVSL	19

3.6.5.n1	LQALIIDSWFDNYLGVVSLIRIKNG	25
3.6.5.n1	LQALIIDSWFDNYLGVVSLVR	21
3.6.5.n1	LQALIIDSWFDNYVGVVMLVRIVNG	25
2.7.1.71	LQALLEQDNKLISTGGG	17
2.7.1.33	LQALLSRWPEH	11
2.7.1.33	LQALLSRWPEHR	12
2.7.1.33	LQALLSRWPEHRRVEL	16
3.6.4.6	LQALLVLLKK	10
5.4.99.27	LQALLVREKVEAARRAMLLYPQQLSWNWWDDVTVE	35
2.5.1.61	LQALPLGARVGTSSLRRQAQLRAARPDLELIDLRGNVNT	64
6.3.2.13	LQAMLAAMVERGV	13
1.1	LQAMTHP	7
2.2.1.1	LQANPANIASRKASQNALEAFG	22
4.2.1.20	LQANYAGRPSPLYEA	15
2.7.1.59	LQAPEIIA	8
2.3.3.9	LQAQIDKWHR	10
2.7.8.13	LQARQVIRTDGPESHL	16
5.6.1.6	LQARRRQSVLNLMT	14
5.4.2.10	LQARVLAEKAD	11
1.8.4.11	LQASGRFD	8
2.1.2.9	LQASPVK	7
2.8.4.3	LQATIEENV	9
1.1.1.94	LQATTNL	7
6.1.1.10	LQAVCSMGIELFRVLMSYLKPVLP	24
2.1.2.9	LQAVGKKPLKAKDYLNG	17
3.1	LQAVPLADSFRHLYPNT	17
2.1.2.9	LQAVPQP	7
6.1.1.1	LQAYDFVEL	9
2.4.1.21	LQAYFNLPQ	9
4.3.2.1	LQAYHPSI	8
1.6	LQAYSIIGI	9
2.7.11.15	LQCDSDPELVQWKKELRD	18
2.7.11.15	LQCDSDPELVQWKKELRDAYREAQQLVQRVPKMKNKP	49
3.6.1	LQCFPRGK	8
3.5.1.98	LQCGADSL	8
3.1.3	LQCGNEIYSAIKDLQ	15
3.1.2	LQCHGDCDPLVPLMFGSLTVE	21
3.4.19.12	LQCLAHTP	8
3.5	LQDAGIEV	8
7.1.1.9	LQDATSP	7
3.1.1.106	LQDAYLN	7
6.3.4.21	LQDDEYQWLS	10
4.2.1.20	LQDDNGQV	8
6.1.1.20	LQDDTRTL	8
1.8.1.2	LQDEPIT	7
2.7.11.1	LQDERDSLAAQLEITLTKADSEQLARSIAEEQYSDLEKEK	62
4.2.1.3	LQDFTGVPAVVD	12
3.2.1.28	LQDGFGWTNGV	11
5.1.1.3	LQDGNTPCLAATPS	14
6.1.1.10	LQDICSRALAGFKALSVMLAPVLPAL	26
7	LQDIIAILG	9
7.1.2.2	LQDIIAILGIDEL	13
7	LQDIIAILGM	10
7	LQDIIAILGMDEL	13
7	LQDIIAILGMDELSDE	16
7	LQDIIAILGMDELSDEDK	18

7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSDEDKL	19
7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSE	15
7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSEDDK	18
7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSEEDK	18
7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSEEDKL	19
7.1.2.2	LQDIIAILGMDELSEEDKLTV	21
1.16.3.1	LQDIKKP	7
2.3.2	LQDKILKEKF	10
2.7	LQDKVAPFDG	10
3.5.4.25	LQDLGADTV	9
5.4.99.25	LQDLLDAY	8
2.7.7.7	LQDLSGIDP	9
2.7.1.170	LQDPFFH	7
1.17.7.4	LQDPPSDDICYATQNRQVAVKA	22
2.4.2.7	LQDPRTFRVLIDLFVYRYMRQRLDLVAGVDARGFI	35
1.2.4.2	LQDPSSVP	8
2.8.4.1	LQDQCGA	7
6.3.2	LQDQHRS	7
6.3.2	LQDQHRSAMPYE	12
2.7	LQDQVPPF	8
6.1.1.3	LQDSLDRNWQCGTIQLDFYLP	21
1.1.1.205	LQDTIYQLMGGVR	13
1.1.1.205	LQDTIYQLMGGVRAGMGYTGS	21
2.7.7.7	LQDTMTAIR	9
3.4.13.19	LQDVNLRNF	9
1	LQDWVWE	7
3.1.26.3	LQDYLRVSSSEE	12
3.4.19.12	LQEAEKRMKIK	11
3.1	LQEAGADISKTVMSHLDR	18
4.2.1	LQEAGIEVRHI	11
2.4.2.9	LQEAHPD	7
5.2.1.8	LQEAIDHSLGHLA	13
5.3.3.2	LQEAIQPEGD	10
1.2.1.70	LQEALIRWLCDYHNLNE	17
3.1.26.3	LQEALQAR	8
3.1	LQEARVKEK	9
6.1.1.20	LQEDLHWGLGRNR	13
2.3.2.27	LQEEATC	7
3.4.19.3	LQEEGIPA	8
3.1	LQEEILTAYGLTR	13
3.1	LQEEILTAYGLTRQ	14
2.3.2.27	LQEEKPS	7
2.7.7.6	LQEFLTVKSDD	11
2.7.7.6	LQEFLTVKSDDV	12
7.1.2.2	LQEFPHL	7
3.4.14.11	LQEFVPDK	8
3.5.1.110	LQEGALRNIETFFGWVSDVAAFEAAL	26
2.4.1.21	LQEGFLAAAAE	11
5.3.1.1	LQEGIALAKELNEALA	16
6.3.2	LQEGMMAL	8
1.1.1.25	LQEGVDIEY	9
4.2.3	LQEIDFP	7
4.2.3	LQEIDFPS	8
2.5.1.75	LQEIDPV	7
4.1.1.90	LQEIERRRN	9
2.7.7.6	LQEILTVKSDDV	12

2.7.7.6	LQEILTYKSD	10
2.7.7.6	LQEILTYKSDD	11
2.7.7.6	LQEILTYKSDDV	12
3.1.1.1	LQEITDWI	8
7.1.2.2	LQEIVQLVG	9
6.3.3.1	LQEKGNVDE	9
6.3.3.1	LQEKGNVDEHEMHRVLNCGVGMVICVAQDQVE	32
4.2.1.20	LQEKKTQVPLVIMTY	15
3.6.1	LQELEGGDLGPEQLGLVIAHFGVQVEVEAQDGE	33
3.1	LQELGLNQEQFVDLCILLGSDYCES	25
2.7.7.6	LQELLTIKSDD	11
2.7.7.6	LQELLTVKSDDMQGRNEALNAIVKG	25
5.4.2.10	LQELVKETG	9
2.7.7.6	LQEMLTVKSDDITGRTK	17
2.7.7.6	LQEMLTVKSDDV	12
2.7.7.6	LQEMLTVKSDDVNGRTK	17
2.4.1.18	LQEMNAT	7
2.8.4.3	LQEQISLE	8
6.5.1.2	LQEQLGFVARAPRWA	15
6.1.1.7	LQEQLRQLQKENAELKEKAAAAA	23
4.1.1.19	LQERAWAEQLYL	12
2.7.7.6	LQERDNVQLR	10
2.1.2.1	LQERGYDILTGGTDNHIVLVDLRKDGITGK	30
2.8.4.3	LQERISLEEN	10
7	LQERITSTK	9
7.1.2.2	LQERITSTKEGSITS	15
7.1.2.2	LQERITSTKEGSITSIQAVYVPADD	25
7.1.2.2	LQERITSTKG	10
7.1.2.2	LQERITSTKKGS	12
7.1.2.2	LQERITSTKKGSITS	15
7	LQERITSTKTGSITS	15
7.1.2.2	LQERITSTRGHSITS	15
2.3.1.180	LQERLGTGKVA	11
5.2.1.8	LQERQAELVV	10
5.2.1.8	LQERQAELVVKE	12
3	LQERRGS	7
2.4.1.21	LQERVGLPVR	10
6.1.1.2	LQERYHRFRNDEAFL	15
2.1	LQESSRP	7
5.3.3.2	LQESVQPEG	9
3.4.24.16	LQETCDL	7
6.1.1.11	LQEVERLRH	9
3.4.21.39	LQEVKLRL	8
2.7.7.77	LQEVVVISHS	10
3.1.26.3	LQEWLQAR	8
6.1.1.20	LQEYKVEFLG	10
6.1.1.20	LQEYKVEFLGKNGIVT	16
6.1.1.20	LQEYKVEFLGKNGIVTGELKKLGSLNEQ	28
6.3.2	LQFAAYTFD	9
5.3.1.12	LQFGAGWWF	9
1.3.5.2	LQFGDSL	7
4.1.1.39	LQFGGGTHGHPWGSAAGAAANRVALEACVKARNAGR	36
4.1.1.39	LQFGGGTHGHPWGSAAGAAANRVALEACVKARNAGR	46
4.1.1.39	LQFGGGTIGHP	11
4.1.1.39	LQFGGGTIGHPMGI	14
4.1.1.39	LQFGGGTLGHPWGN	14

4.1.1.39	LQFGGGTLGHPWGNAPGA	18
4.1.1.39	LQFGGGTLGHPWGNAPGATANRVALEAC	28
4.1.1.39	LQFGGGTLGHPWGNRPGA	18
1.1.5.4	LQFGTEVITS	10
5.3.1.24	LQFHGDE	7
6.3.5.2	LQFHPEV	7
6.3.5.2	LQFHPEVQH	9
2.7.7.6	LQFHVAT	7
7.1.2.2	LQFIAPY	7
6.3.1.5	LQFIAVRLPYGVQADEQDCQDAIAFIQPDRVLTVNIKGA	50
6.1.1.17	LQFIEQYR	8
2.4.1.16	LQFILALGNRPKGSK	15
3.5.3.23	LQFKDLADP	9
1.3.98.5	LQFKKIVYEMRFDETTARYG	20
3.1.26.11	LQFLGTGAGQP	11
6.1.1.5	LQFPADLYLEGSDQHRGWFHSSLLTASM	28
2.3.2.29	LQFYATAPY	9
2.3.2.29	LQFYATAPYPCSYL	14
2.5.1.7	LQGAKVKASDLRAGAALVIAGLMA	24
1.3.5.2	LQGALRSE	8
5.3.1.23	LQGARLT	7
5.3.1.23	LQGARLTA	8
5.3.1.23	LQGARLTAWEL	11
1.3	LQGAVGW	7
1	LQGAYLI	7
1	LQGAYLILAARALGLDAGPMSGFD	24
2.7.7.105	LQGDLPAL	8
2.7.7.6	LQGEFINCRVEGGNFVMVEP	20
6.5.1.2	LQGEIFL	7
6.5.1.2	LQGELYLRL	9
2.1.1.170	LQGERFIDVG	10
6.3.5.3	LQGEVGGSEYLSAEHG	16
2.5.1.7	LQGEVTISGAKNAALP	16
2.5.1.7	LQGEVTISGAKNAALPILFAALLAEEPVEIQNVPKLKD	38
4.2.1.20	LQGFGIS	7
3.6	LQGGALADLTGSIPGIDEALSFMEVMKHIK	30
2.5.1.54	LQGGDCAESFKEFNANNIRDTFRILLQMGAVLMFGGQM	40
2.1.2.1	LQGGPHNH	8
5.4.2.10	LQGGVVGTLMSNLGLELAL	19
3.6.1	LQGHSNILLGQSGMGKSTL	19
2.8.1.13	LQGIAPGQFGV	11
6.1.1.14	LQGIMGEKY	9
6.1.1.14	LQGIMGYYYA	10
3.6.1	LQGISGVIEA	10
2.7.7.6	LQGITKASL	9
2.7.7.6	LQGITKASLQT	11
3.4.21.4	LQGIVSWG	8
6.1.1.7	LQGKHDNYD	9
3.6	LQGKKIKL	8
2.7.2.3	LQGKRVLIREDLNVPVKDGVV	21
5.4.2.11	LQGLDKKATAE	11
3.5.1	LQGLETLTDD	10
3.5.1	LQGLETLTDDDGRFR	15
3.1.3.77	LQGLIWKQGY	10
2.7.7.6	LQGLKENVIVGRLIPAGTGGTMTQIRRIAT	30
5.4.2.11	LQGLNKAETA	10

5.4.2.11	LQGLNKAETAAKYGDEQVLIWRRAYAIAPEPL	32
3.1.3.70	LQGLPLIAENGAVIQL	16
1.7.99.1	LQGLSAWA	8
1.7.99.1	LQGLSAWAVKAREYGIINHDVD	22
3.1.1.23	LQGLVDVRIPHN	12
3.1.3.77	LQGMVWAQGYRDGQLKGHVYPDA	23
4.1.1.37	LQGNMDP	7
4.1.1.37	LQGNMEPCRLY	11
4.1.1.37	LQGNMEPTRLYSK	13
6.1.1.19	LQGNTAPYL	9
2.7.7.6	LQGREAVQRYLVNEAQKVYRSQGV	24
3.1.26.3	LQGRHLPLP	9
1.11.1.6	LQGRLFAY	8
3.1.26.3	LQGRRKPLP	9
2.6.1.37	LQGSGSY	7
3.1	LQGSLQAIND	10
3.4.19.12	LQGTKAWIGACE	12
3.1	LQGTNTYLVGTG	12
3.1	LQGTNTYLVGTGRSRIL	17
6.1.1	LQGVDNVY	8
2.7.7.6	LQGVEVGIGAEALLRLLADINLEQEAE	27
1.7.99.1	LQGVSFWA	8
2.7.10.1	LQGVTGGNTY	10
3.4.21	LQGVTSWG	8
2.7	LQHDNIV	7
2.7.10.1	LQHEHIVKFYGVC	13
2.4.1.182	LQHFATP	7
2.2.1.9	LQHGALHINCPFAEPLYGGDEQQYADWSA	29
6.1.1.11	LQHGYTE	7
2.7.1.107	LQHHRIAQC	9
2.7.11.1	LQHINLV	7
2.8.4.4	LQHISDNML	9
6.1.1.20	LQHKAMERAT	10
6.1.1.21	LQHKLPLK	8
2.7.11.1	LQHKNLV	7
4.3.2.10	LQHLADGI	8
3.6.4.13	LQHLDQT	7
2.2.1.9	LQHPKAR	7
3.4.13.9	LQHQPPAEIRSFLIDAGAEYNGYAADLTRTY	31
2.7.11.1	LQHQTEL	7
2.7.11.1	LQHQTELTNQLEYNKRRERELRRKHVMEVRQQPKSLKS	66
3.6.4	LQHQWLVEMLRRFNLRFALFDD	22
6.1.1.11	LQHRGEDL	8
2.4.2.14	LQHRGQE	7
2.4.2.14	LQHRGQEGAGIV	12
2.5.1	LQHWLETLP	9
1.8.1.2	LQHYAATTPIVDM	13
1.8.1.2	LQHYAATTPIVDMVRFS	17
2.4.1.18	LQHYLGAH	8
2.7.1.199	LQHYLPFI	8
2.7.1.199	LQHYLPFIQNGG	12
2.7.1.199	LQHYLPFIQNGGVQ	14
2.7.1.199	LQHYLPFIQNGGVQTVAKLMTGAGGIIFDNLPMIFALGV	154
2.7	LQIAHAA	7
1.11.1	LQICANT	7
2.7.1.158	LQIDGPYDE	9

4.2.1.68	LQIDSCRLGSVNENLSVLLMAKKF	24
1.1.1.307	LQIEHHPYL	9
1.1.1.307	LQIEHHPYLTQ	11
6.3.2.2	LQIENELYAPIRPKRV	16
6.3.2.2	LQIENEYY	8
6.3.2.2	LQIENEYYSNIRPKR	15
6.3.2.2	LQIENEYYSSIRPKR	15
6.3.2.2	LQIENEYYSSIRPKRVTYTGERPVQALAARGVQYVEVRCI	98
3.1.3.48	LQIESSEE	8
2.7.1.170	LQIGDPNTIA	10
6.1.1.1	LQIGGSDQWGNI	12
6.1.1.1	LQIGGSDQWGNIT	13
6.1.1.1	LQIGGSDQWGNITSGIDLT	19
6.1.1.1	LQIGGSDQWGNITSGIDLTRRLHQ	24
6.1.1.1	LQIGGSDQWGNITSGIDLTRRLHQNQVFGLTVPLITK	37
3.2.1.18	LQIGNII	7
3.2.1.18	LQIGNIIS	8
2.7.8.13	LQIGQVVRN	9
2.7.11.1	LQIIAKLKT	9
2.3.2.31	LQIIECRRVL	10
7.1.1	LQIISHG	7
7.1.1	LQIISHGFIGAALFFL	16
7.1.1	LQIISHGFIGAALFFLAGT	19
6.1.1.3	LQIITPKD	8
7.1.1	LQIKPEDW	8
2.7.7.6	LQIKRDRGY	9
6.1.1.11	LQILDFKLP	9
2.7.4.22	LQINRVSADQMGMLATLINGMA	22
2.5.1.55	LQIPAFLCRQTDL	13
2.5.1.55	LQIPAFLCRQTDLL	14
2.5.1.55	LQIPAFLCRQTDLLLAAAATG	21
2.1.1.77	LQIQARQRLK	10
2.1.1.77	LQIQARQRLKRLDLHNV	17
2.1.1.77	LQIQARQRLKRLDLHNVSFKYGDGW	25
4.1.1.31	LQISSRP	7
2.1.1.17	LQIWTSVSIY	10
5.2.1.8	LQKAIEALDE	10
3.4.23.5	LQKAIGA	7
2.5.1.60	LQKEDGSFAGDIWGEIDTRFSFCAVATLALLGKLDAINV	139
4.1.1.31	LQKELAIF	8
2.4.1.21	LQKELGLP	8
6.1.1.20	LQKFEVAYI	9
4.2.1.33	LQKGVYAKD	9
2.7.4.22	LQKHLGVMDASAIALARDN	19
2.7.4.22	LQKHLGVMDASAIALARDNDLPIIVFSLDEPGGF	34
6.1.1.19	LQKIPDYLK	9
7.1.1	LQKKIRRTG	9
2.7.12.2	LQKKLEEL	8
3.6.4.13	LQKLDPNVK	9
6.1.1.11	LQKLGLPY	8
6.1.1.11	LQKLGLPYR	9
6.1.1.11	LQKLGLPYRV	10
6.1.1.11	LQKLGLPYRVMSLCTGDMGFGAAKTYDLEVWLPAQN	36
2.7.7.85	LQKLLAASVDDLQ	13
1.1.1.86	LQKLMKK	7
6.1.1.11	LQKLNLPYRV	10

2.7.8.13	LQKLSFGQVVRNDGPESHFSKRGTPTMGGIMILT	34
2.1.2.9	LQKPGGKRL	9
2.7	LQKPVTF	7
4.1.1.98	LQKQFPEI	8
4.1.1.98	LQKQFPEIVDFYLPPEGCSYR	21
6.1.1.3	LQKQGVR	7
6.1.1.3	LQKQGVRV	8
2.8.4.4	LQKRIGQTMTVLVDSLEDEYPVAVARSYADAPEIDGNVF	46
3.4	LQKRNNLD	8
1.1.5.4	LQKSGIKE	8
2.7.7	LQKTGRIGRI	10
3.1.11.6	LQKTLQAAEKTLVKVMQADGTE	22
1.3.7.7	LQKTVIE	7
1.3.7.7	LQKTVIEALEEVDFHHEEL	19
2.8.1	LQKVAPI	7
2.5.1.75	LQKVDPE	7
6.3.4.4	LQKVEVEYE	9
2.7.1.199	LQKVGKSLMLPVSVLPIAGILLG	23
5.4.99.25	LQKVKRIYNANRAGHTGALDPLATGMLPIC	30
4.2.1.1	LQKVLDAL	8
6.5.1.2	LQKVPDVGIVVA	12
6.5.1.2	LQKVPDVGIVVATHVFNFF	19
6.1.1.3	LQKVPYML	8
5.4.99.25	LQKVRWL	7
1.7.2.2	LQKVVAERKQ	10
6.1.1.3	LQKVYADFGF	10
3.6.4.13	LQKWAEDP	8
7.1.2.2	LQKYKDLQDIIAILG	15
2.4.1.221	LQKYMVWSDEMV	12
2.7.7.6	LQKYQRSNQDTCLNQRPIV	19
5.4.99.27	LQLAGRGSWFVAT	13
5.4.99.27	LQLAGRGSWFVATSEELPELQRRVDEKELMITASLPG	37
7.5.2.1	LQLAHLLDR	9
6.1.1.6	LQLALFE	7
6.1.1.6	LQLALFEETAE	11
2	LQLARHP	7
2.1.3.15	LQLARHPDRPY	11
2.7.1.39	LQLATEIEGHPDNVAPTIYGGL	22
7.1.1	LQLDGEE	7
7.1.1	LQLDGEEI	8
7.1.1	LQLDGEEIV	9
7.1.1	LQLDGEEIVDCVP	13
7.1.1	LQLDGEEIVDCVPDIGYHHRGAEKM	25
7.1.1	LQLDGEEIVDCVPDIGYHHRGAEKMGERQSWHSYIPYT	40
2.3.1.1	LQLDITARLSMSLNNTPLQGAHINVVSGNF	30
2.3.1.1	LQLDITARLSMSLNNTPLQGAHINVVSGNFIIAQPLGVDI	55
7.6.2	LQLELHPGERVAIVG	15
6.3.2.2	LQLELTSCQVETAT	14
3.4.25.1	LQLENKILKGTTTVGIKVNDGVVLAADRRASAGFFVANI	76
7.1.1.2	LQLFLGWEGVGLASYLLIHFWFTRLQADKAA	31
7.6.2	LQLFLPGWEIGFS	13
6.5.1.4	LQLGERGNIVQMRGEVLLAGVPRHVAEREIATLA	34
6.1.1.1	LQLGGSDQWGN	11
2.7.1.68	LQLGIRYTVGKITP	14
2.2.1.7	LQLGLPD	7
1.7.1.13	LQLGRAV	7

3.5.99.6	LQLHPKAV	8
6.1.1.3	LQLIIDVY	8
5.3.1.6	LQLIKGGGACLFQEKLVSTSAK	22
2.3.1.8	LQLIKTAPG	9
2.3.1.8	LQLIKTAPGSSLVSSVFFML	20
2.3.1.15	LQLLAAGARETLQRYAITFWLLSANP	26
3.4.14.11	LQLLDFVPNFDFEIGKA	17
3.5	LQLLEHA	7
6.1.1.11	LQLLELPYR	9
6.1.1.11	LQLLGLPYR	9
4.1.1.19	LQLLHFH	7
4.1.1.19	LQLLHFHLGSQ	11
3.2	LQLLHFWDADVPLAQGAATPLLRPLRDAAYVHGESGMI	90
3.4.13.19	LQLLKKNGGIVMVT	14
3.4.21.53	LQLLKLPDGT	10
3.6	LQLLLRNGA	9
1.10.3	LQLLMFMHLTEGKDGRLQ	18
1	LQLLPGL	7
6.3.2	LQLLSRKGIG	10
3.4	LQLLSYFT	8
2.8.1.8	LQLMDDLR	8
3.1.4.11	LQLNDFL	7
3.6.4	LQLNRFLP	8
3.6.4	LQLNRFLPPTPVRMLLDKNGNNLAAQVEFETFNRQL	36
6.1.1.21	LQLNSIGSLEARANYRSALV	20
1.8.1.8	LQLPSSLQTRL	11
6.3.3.3	LQLPVVLVVGVRLGCINHARLTAAAIAADGL	31
3.6.3	LQLQQQQSDKTA	12
2.3.1.180	LQLRPDA	7
3.4.21	LQLRPTVQLIPMN	13
6.1.1.16	LQLSDALRD	9
5.4.99.25	LQLSEHSAYYWLHGQPVRAPEAPK	24
1.1.5.4	LQLSSEV	7
5.3.99.3	LQLTLYQYKTCPFCSKVRAFLDFH	24
1.7.3.3	LQLTSGIEGLS	11
3.1.13.1	LQLTVAIADPTAWIAEGSKLDN	22
1.2.1.38	LQLVFVSSRELAGQRVAEH	19
4.1.1	LQLVQNLMH	9
4.1.1.23	LQLVTPGIRPAGSAQDDQRRILTPRQALDAGSDYLVIGR	48
5.6.2.2	LQLYRLTNTD	10
5.6.2.2	LQLYRLTNTDI	11
6.1.1.9	LQMADRFD	8
3.6.1	LQMADRTLGMLMEGLKQRNLHNCVNLILLADHGME	35
2.7.7.8	LQMDIKI	7
2.7.7.8	LQMDIKIAGIT	11
2.7.7.8	LQMDIKIDGIT	11
2.7.7.8	LQMDIKIDGITEEIMK	16
2.7.7.8	LQMDIKIDGITEEIMKVALEQAKGGRVHILGEMAKA	36
2.7.7.8	LQMDIKIEGIT	11
6.1.1.1	LQMGGSDQWGNI	12
7.1.1	LQMISHG	7
3.6.4.13	LQMLGRAGRPQYDTKGEGILIT	22
2.3.2.27	LQMNEKKPTW	10
2.5.1.55	LQMRDPSGAASGGRREQTVELAKAG	25
3.4.24	LQMYLSRTREYMADSGAAFLMHD	23
3.6.1.40	LQNACLIHEIGLS	13

2.7.7.3	LQNAFISSS	9
4.1.1.37	LQNDTFLRA	9
1.13.11.5	LQNDYDACWASL	12
3.1	LQNEDGETTSHLMGMFYRTIRM	22
4.2.1.20	LQNEEGQI	8
6.1.1.11	LQNEIRDLAL	10
3.5.99.6	LQNHPDV	7
3.6.4.12	LQNHSGLSIPVPRGRKGKKVKSQS	24
3.6.4	LQNIAQSI	8
2.3.1.117	LQNIIETAFE	10
2.7.11.1	LQNIIQSCWEAR	12
7.1.1	LQNKIKRT	8
2.8.4.3	LQNKISLE	8
3.4.22.55	LQNKPKMFFIQACRGDETDRGVDQ	24
6.1.1.11	LQNNFDE	7
3.6.4	LQNQDAYLK	9
2.8.4.3	LQNRLSAESN	10
3.5.3.12	LQNTVDAQGRKL	12
2.7.10.1	LQNTVHI	7
3.4.21	LQNTVTTGIVST	12
1.14.11	LQNWGGLP	8
6.1.1.9	LQNYEYANA	9
1.4.4.2	LQPAAGAHGE	10
1.4.4.2	LQPAAGAHGELTG	13
6.1.1.15	LQPAELW	7
2.1.2.9	LQPAGKK	7
1.2.7.11	LQPCPTYN	8
2.8.1.10	LQPDPFGLVEAA	12
2.7.4.9	LQPDRTWLFDVPL	13
2.7.11.22	LQPEAGESMR	10
3.4.24.78	LQPESVEEGFRPVSAI	16
6.1.1.10	LQPEVANK	8
2.1.2.1	LQPEYKSYI	9
4.99.1.1	LQPFIAR	7
1.1.1.10	LQPFLEVTKEA	11
3.6.4.12	LQPFTLVGATTR	12
2.7.11.10	LQPFTWHEKIKKKDPK	16
1.1.1.86	LQPGDLG	7
3.6.4.12	LQPGDVLFIDEIHRL	15
3.6.4.12	LQPGDVLFIDEIHRLHRSIEEVLYPAMEDFCLDIVIGKGP	40
6.1.1.3	LQPGEGAFYGPKIEF	15
6.1.1.3	LQPGEGAFYGPKIEFSLKDCL	21
2.7.7.4	LQPGEVI	7
5.3.1.13	LQPGFDFQQAGKEVL	15
4.2.1.2	LQPGSSIMPGKVNPV	15
3.1.3.11	LQPGTEQVAAGY	12
2.4.1.255	LQPHFPDAYCNLANALKEKGSV	22
6.3.2.13	LQPIHGRMNRLGGAHGAPLVVVDYAHTPDALEQAL	35
4.3.1	LQPKEGLA	8
2.7.1.50	LQPKITATGCALG	13
7.1.1.2	LQPLADGLKL	10
6.3.1.14	LQPLAYLW	8
6.1.1.6	LQPLPDKWHGL	11
1.1.3.8	LQPMFKRSL	9
2.7.1.170	LQPRDIVAIGCHGQTVWHEPTG	22
1	LQPRYYSISSS	11

2.1.2.9	LQPSGKKPMSVQDFLNGRADWF	22
3.6.5	LQPTAHPTSEELAIGNNRFTTFDLGGHQQARRLWKDYF	52
2.7.6.1	LQPTCAPTNDNLMEI	15
6.1.1.7	LQPTEKLYYKDQYMRSFEGKVLG	23
3.1.1	LQPTIFS	7
3.4.14.11	LQPTIYK	7
7.1.1.2	LQPVADG	7
6.3.2.13	LQPVCGRMEVF	11
6.1.1.14	LQPYDMEVGAGT	12
6.1.1.14	LQPYDMEVGAGTFHPATTLR	20
2.7.7.27	LQPYSATEGNRWFQGTSHAIYQNIDYID	28
1.2.1.70	LQQAARDGD	9
3.1.11.6	LQQAEQR	7
3.4.23	LQQAYLI	7
3.4.23	LQQAYLIMISALM	13
5.6.2.1	LQQEAARKL	9
5.6.2.1	LQQEAARKLGF	11
3.4.19.12	LQQEEDRKR	9
3.5.2.9	LQQEGAVFLSFKLV	14
6.3.1.5	LQQEIIQALG	10
2.7.8.13	LQQFYKGF	8
1.3.1.98	LQQGLSGLENLALIPGTVGACPIQNIGAYGAQVGDFIHV	46
2.9.1.1	LQQHPLKR	8
1.4.3.5	LQQIAHLRREYT	12
1.4.3.5	LQQIAHLRREYTKGGLRRRDLPA	23
7.1.1.2	LQQIFML	7
1.14.15.21	LQQILARAVG	10
3.6.4.13	LQQKLAGK	8
2.7	LQQKYKV	7
3.6.4.13	LQQLDYSLVECQALVLAPTRELAQQIEKVMRALGDYLGV	83
5.3.1.9	LQQLEMESNGK	11
3.4.21.120	LQQLEVP	7
6.3.4.19	LQQLFSYSESTQRVLLQTYLNRFPDLNLTKAQFAEVQQIL	41
2.6.1.9	LQQLLQAFGGPGR	13
2.6.1.9	LQQLLQAFGGPGRSAIGFVPSYSMHPII	28
3.5.2.3	LQQLVDY	7
7	LQQNAFD	7
7.1.2.2	LQQNAFH	7
5.2.1.8	LQQNNQLPAMFADVRRGLT	19
3.1.11.6	LQQQFEQLK	9
4.1.1.19	LQQQFLEEFEAGLYGYTYLEDE	22
2.4.1.227	LQQQGWEIRWLGT	13
1.2.1.70	LQQREQVL	8
2.8.4.3	LQQRINHQAMQFSR	14
7.6.2.11	LQQRLGITF	9
5.4.99.27	LQQRVTAGELNITAPLPGDSELGTHGEALAFEQACLAEQ	47
2.7.4.8	LQQTLDEGHDLILEIDWQGA	20
2.1.1.14	LQQVALKLPLLPTTTIGSFPQTTEVRQTRKEWR	33
2.7.11.1	LQQVATAL	8
3.4.24.80	LQQYGYLP	8
2.3.1.46	LQQYTDLDILVSSEEAGAYLFASKDKRVAFVTGHPEYDV	57
2.7	LQRAALA	7
3.6.4.13	LQRAALKNPV	10
1.3.5.2	LQRAYDCG	8
2.7.1.130	LQRDLEI	7
2.1.2.9	LQREGGKAIT	10

2.4.1.21	LQREMGLE	8
3.5.4.16	LQRFLDSH	8
7.2.2.11	LQRFNVMRSLLAQPRVLICDEITSNLDVIAEQNVINILKA	78
4.1.1.31	LQRFTAATLEHGMHPP	16
1.17.7.4	LQRGDVTI	8
2.3.2.27	LQRGHGEWA	9
3.4.19.12	LQRHLAAGGGF	11
1.14.15.3	LQRHSDHHA	9
6.3.5	LQRIADGTIS	10
6.3.5	LQRIADGTISNKIAKE	16
6.3.5	LQRIADGTISNKIAKEIF	18
2.4.1	LQRIAYLN	8
6.1.1.3	LQRIYGT	7
6.1.1.3	LQRIYGTA	8
6.1.1.3	LQRIYGTAW	9
6.1.1.3	LQRIYGTAWA	10
6.1.1.3	LQRIYGTAWATK	12
6.1.1.3	LQRIYGTAWE	10
7.1.1	LQRKIRR	7
7.6.2.11	LQRKLGITF	9
3.1.1.1	LQRLFTD	7
2.1.2	LQRLGVE	7
2.3.2.27	LQRLTSSPDYHGP	13
4.3.1.3	LQRNLIL	7
3.6.4	LQRPLSLIQGPPGTGKTVTSATIVY	25
1.1.5.3	LQRQFVRQGG	10
1.1.5.3	LQRQFVRQGGIWMPGDEVKKVTCR	24
2.3.2.27	LQRQHSNPGHAGPFPV	16
6.1.1.5	LQRRDFKRLG	10
1.14.13	LQRRKFL	7
2.3.3.13	LQRRVVF	7
2.1.2.9	LQRSGGK	7
4.3.1.3	LQRSIVLSHAAG	12
2.3.2.27	LQRTGDPANLNRLRPHLELLANIDP	25
2.1.2.10	LQRTPLF	7
3.6.4.12	LQRTPRGR	8
3.6.4.12	LQRTPRGRIAT	11
3.6.4.12	LQRTPRGRV	9
4.1.2.13	LQRTVPAAVPA	11
3.2.2.27	LQRWAEQGVLLLNTSLTVE	19
6.3.4.5	LQRWVASQ	8
6.3.4.5	LQRWVASQITGEVTLELR	18
2.4.1.21	LQRYFGLPE	9
5.1.1.3	LQRYGFETLEKL	12
7.1.2.2	LQRYKDLQDIIAILG	15
7.1.2.2	LQRYKDLQDIIAILGMDELS	20
7	LQRYKEL	7
7.1.2.2	LQRYKELKDIIAILGMDELS	20
7.1.2.2	LQRYKELKDIIAILGMDELSE	21
7	LQRYKELQDII	11
7.1.2.2	LQRYKELRDIIAILGMDEL	19
7.1.2.2	LQRYKELRDIIAILGMDELAPEDKL	25
5.6.2.2	LQRYKGLGEMNPEQLWETTMNPETRTLIRVQVEDEVRS	50
1.14	LQRYPES	7
3.4	LQSAFSK	7
6.3.5.7	LQSAIGSS	8

2.1.1	LQSCCNHSC	9
4.3.2.1	LQSCLDKR	8
7.3.2.5	LQSDPALPLA	10
3.1	LQSDVDKLKNKYQEKLDDVLKILEHST	27
6.1.1.6	LQSEAGGA	8
2.7.11.1	LQSEEDVSQFD	11
3.6.5.5	LQSELVGQLYK	11
7.2.2.10	LQSFDEITAMTGDGVNDAPALKK	23
3.1.3.11	LQSFSPEAQD	10
6.1.1.19	LQSGDEY	7
6.1.1.19	LQSGDEYCNKLW	12
6.1.1.19	LQSGDEYCNKLWREFNDISLSHCHEVY	27
6.3.3.3	LQSGHVASNPEGDAARLKVLSGVP	24
6.1.1.12	LQSGICHLFRETLINKGFVEIQTPKIISAASEGGANVFTVS	44
2.9.1.1	LQSHPLKR	8
2.9.1.1	LQSHPLKRALRADKMTLAALEAT	23
2.9.1.1	LQSHPLKRALRADKMTLAALEATLRLYLHPEAL	33
2.7.7.6	LQSIKVYS	8
1.4.4.2	LQSKDLSLCHSMIPLGSCTMKLNATTEMMPVTWP	34
6.4.1.2	LQSKRFQAQSLGTTYIYDIPEMFRQSLIKLWESMS	35
7.1.1	LQSLADGIKLALKE	14
7.1.1	LQSLADGIKLALKESITPGGIDRFVYFVAPIISVIPAFTAFAI	48
2.7.1.148	LQSLAVKLGADVPFF	15
5.4.99.27	LQSLLLREKVEA	12
4.2.1.126	LQSMNEEDRTVALAVE	16
4.2.1.10	LQSNAEYELI	10
3.1.1.29	LQSNHYWQLRLGVGRPS	17
2.7.7.6	LQSPGIYY	8
6.1.1.11	LQSQRNTISKEIG	13
2.7.11.10	LQSRIERETGI	11
2.7.7.48	LQSSDDF	7
2.7.1.148	LQSVFQL	7
2.7.1.148	LQSVFQLLDWGDRLHFTLRDDGKVSR	26
3.2.2.27	LQSWAEQGV	9
2.7	LQTAGRL	7
6.1.1.9	LQTALADDEVEYEE	14
3.4.24	LQTALAKIV	9
4.3.2.1	LQTALLDLAEQNAE	14
2.4.1.21	LQTAMGL	7
3.4.19.12	LQTDDTP	7
5.2.1.8	LQTDVAP	7
4.1.3.3	LQTECNKVIDLLIKTGVFRGLKTVLHYMDV	30
2.3.2.27	LQTERSVES	9
3.6.1	LQTEVEPFDVHFRHLSEAEID	21
6.1.1.6	LQTEYADADK	10
6.3.5.4	LQTFAIGMEDSPDLLAARKVANYIGSEHHEVLFNSEEGIG	40
2.7.7.18	LQTFHKWQKWQEI	13
3.6.4.13	LQTFLMSATLNDDIQ	15
3.2.1.15	LQTGAAVIFAG	11
2.4.1	LQTGILILFAVLFCWVSAGFWTALMGFLQLLIGRDKYSIS	45
7.1.2.2	LQTGLKAID	9
1.8.1.2	LQTGLREIAK	10
1.8.1.2	LQTGLREIAKIH	12
1.1.1.86	LQTGSIL	7
6.3.4.4	LQTIGAE	7
6.1.1.19	LQTIKNCM	8

3.1.11.6	LQTKEFAFVR	10
2.7.1.16	LQTKHEDIYRAY	12
6.1.1.6	LQTLAGGAAARPF	13
2.7.1.148	LQTLFQF	7
2.7.1.148	LQTLFQFID	9
2.7.1.148	LQTLFQFLDYGD	12
2.7.1.148	LQTLFQFLDYGDT	13
3.5.4.16	LQTLLGTNNVAVSIDAVHYCVKARGIRDATSATTTTSLG	49
3.2.2.6	LQTLVLRQN	9
2.1.1.191	LQTLYPECAIYDRSDVAVRKKEGMELTQG	29
1.17.7.3	LQTMGFR	7
1.17.7.3	LQTMGLRSF	9
5.6.2.2	LQTNFSFNM	9
2.7.7.19	LQTNSRTFLI	10
2.5.1.55	LQTPAFLCRQTDFI	14
3.4.21	LQTPATKFCL	10
2.7.7.6	LQTPQSP	7
6.3.5.3	LQTPVIGGNVSMYNERSGEAVYPTPTVGMVGLVHDLKH	69
6.3.1.19	LQTREPN	7
1.4.4.2	LQTREQHIRR	10
1.4.4.2	LQTREQHIRRA	11
1.4.4.2	LQTREQHIRRARATSNIC	18
1.4.4.2	LQTREQHIRREKATSN	16
1.4.4.2	LQTREQHIRREKATSNICTAQVLLAVMA	28
1.4.4.2	LQTREQHIRREKATSNICTAQVLLAVMASMY	31
1.4.4.2	LQTREQHIRREKATSNVCTAQALLA	25
4.2.1.49	LQTRGAATLDYGNNIRQMALEEGV	24
1.3.3.3	LQTRIADALGALDGTPLATD	20
1.11.1.6	LQTRIFAY	8
1.11.1.6	LQTRIFSY	8
3.1.3	LQTVKIKP	8
7.1.2.2	LQTYKSLQD	9
7.1.2.2	LQTYKSLQDII	11
2.7.8.13	LQVASYKLT	9
2.3.1.31	LQVAYEA	7
2.3.1	LQVAYQA	7
3.6.1.54	LQVDEQGF	8
4.2.1.33	LQVDTLD	7
3.4.21.53	LQVEKRIR	8
4.2.1.51	LQVFAETTLDV	11
1.13.11.11	LQVFAYDP	8
1.14.13.39	LQVFDAR	7
1.14.13.39	LQVFDARDC	9
5.3.1.16	LQVGGGI	7
2.7.8.13	LQVGSYKLR	9
5.3.3.2	LQVHVNVMQELLMPEGER	18
4.1.1.48	LQVIAEVKKASPSLGDINL	19
4.1.1.48	LQVIAEVKKASPSLGDINLDVDIVQQAQTYEENGAVMIS	95
7.5.2.6	LQVIGAL	7
6.3.5.7	LQVIGNY	7
1.4.4.2	LQVIYEFQT	9
4.1.1.112	LQVLAAPD	8
2.7	LQVLKGE	7
2.7.1.33	LQVLLQRW	8
3.2.2.6	LQVLNMSHN	9
3.2.2.6	LQVLNMSHNNFFSLD	15

1.3.7.2	LQVLNSVAYP	10
2.7.11.22	LQVLRGLQYLHR	12
1.1.1.22	LQVLSNPEFLAEGTAIKDLKNPDRVLIGGD	30
2.7.4.22	LQVMDSTA	8
1.17.7.3	LQVMGFRQF	9
4.3.1.3	LQVNLIRSH	9
4.1.1.98	LQVPARAEIVLEG	13
4.1.1.98	LQVPARAEIVLEGFIHPQQGAPAPAPEGAPPRP	33
4.1.1.98	LQVPASAEIVLEG	13
4.1.1.98	LQVPATAEIILEGVIHPGEMA	21
2.1.3.15	LQVPFIIFTASGGARMQEGILSLMQMAKTSVALKK	35
7.1.1.2	LQVPPMRVYEVATFYTMYNRKPVGKYHIQVCTTTPCML	93
6.1.1.9	LQVPRGDRTGQVIEPYLT	18
5.2.1.8	LQVQVGQ	7
2.7.3.3	LQVRGTRGEHTE	12
2.7.3.3	LQVRGTRGEHTEAEGG	16
2.1.1.170	LQVTLVESNGKKARF	15
2.1.1.170	LQVTLVESNGKKARFMREA	19
2.7.8.13	LQVTWFK	7
3.6.1.23	LQVVDTFV	8
3.4.14.5	LQVVERRP	8
2.1.1.199	LQVVLEA	7
4.3.3.7	LQVVPYYNKP	10
2.2.1.7	LQVVTPAMSLGSCLEDFRKQFPDRFTDVGIAEGHAVTFS	49
2.4.1.315	LQVVVVCGKNEALKQDL	17
6.1.1.17	LQWHIEQ	7
1.14.15.6	LQWHLYE	7
2.7.7.6	LQWKCVE	7
2.7.11	LQWKWLE	7
2.1.1.77	LQWQAKRR	8
2.1.1.77	LQWQARRRLK	10
2.7.11.1	LQWTTVIERTF	11
6.3.4.4	LQWVVRYQGGNNAGHTVVLPNGDKFALHLIPSGILTP	37
2.7.7.7	LQYDIRQKALKLTANSMYGCLGFSYSRFYAKPLAALVT	38
3.2.2.6	LQYEMPF	7
3.6.4.13	LQYEYKANSNLVLQAD	16
1.3.5.2	LQYGEALD	8
1.3.5.2	LQYGEALDDLL	11
7	LQYIAPY	7
7.1.2.2	LQYIAPYAGCAMGE	14
7.1.2.2	LQYIAPYAGCAMGEYFAYSGRDALVVYDDLSKHAVAYR	135
5.2.1.8	LQYKKIVSWLEYESSFS	17
7.1.2.2	LQYLAPYTGA	10
7.1.2.2	LQYLAPYTGAA	11
4.1.1.65	LQYLLPKQGLT	11
2.1.2.10	LQYLLTND	8
3.1.22.4	LQYQITELCEGLDLIFKNH	19
1.14.13.39	LQYQPGDH	8
6.3	LQYSAKQ	7
4.1.1.23	LQYSSGV	7
7.1.1	LQYTQIIPYTDRMDYLSAMTNNYV	24
2.7.11.1	LQYVEIRGEM	10
3.4.22	LQYVESFF	8
4.1.1.37	LQYVFDAV	8
1.3.8.9	LQYVTESMAYM	11
2.4.1.250	LRAAAKLP	8

7.3.2.1	LRAAALW	7
2.7.4.22	LRAAEINA	8
2.1.1.199	LRAAERT	7
6.3.5.7	LRAAGIPILGKTNMDEFAMGSSTENSAYGPTRNPWN	36
1.1.1.267	LRAAGSKT	8
1.1.1.267	LRAAGSRT	8
4.2.3.4	LRAALAPLGK	10
3.1.3.11	LRAALYSMYGARLELVICK	19
2.7	LRAANIL	7
4.1.1.37	LRAARGE	7
1.4.99	LRAARRETLEMCVNDLFPGGGDTSKATFWTGLRPMTPI	52
6.3.2.1	LRAAVARAR	9
2.7.7.56	LRAAVDMK	8
1.2.1.12	LRAAVEKD	8
2.7.7.8	LRAAYAIPVKQDRYAAVGK	19
2.3.1.47	LRACDAPTKLIVSDTVFSMDGDVAPLARLVALAE	34
2.7.7.56	LRACVDRNALGERTITLDCDVLQADGGTRTAAITGAYV	40
1.8.4.8	LRADERVAWALQHGPQ	16
2.7.1.30	LRADGGATRNNLLMQFQADVLGVPVERP	28
2.9.1.1	LRADKMTLAALDATLRLYQQPDRL	24
2.5.1.39	LRADLGAAYWAGLG	14
2.7.1.59	LRADLSARL	9
3	LRADMDALP	9
2.1.1.148	LRADPHAQYEIRVYAEKM	18
1.4.99	LRADTGI	7
3.11.1.1	LRAEGIKIGSCSGYPRAVMERLVPAAA	27
6.3.2.1	LRAEGVEI	8
2.8.4.4	LRAEGYEL	8
1.2.1.72	LRAEHRIVSNASCTTNCIIP	20
1.2.1.72	LRAEHRIVSNASCTTNCIIPVIKLLDDAYGIESGTVTTIHS	43
6.5.1.2	LRAELDQHNYRY	12
1.4.99	LRAETGI	7
1.5.1.7	LRAETKP	7
1.14.14	LRAEVDTFMFEGHDTT	16
3.5.4.16	LRAEYSA	7
4.2.1.20	LRAFAAGVT	9
4.2.1.20	LRAFAAGVTP	10
4.2.1.20	LRAFAAGVTPAQC	13
4.3.2.1	LRAFADM	7
3.2.2.27	LRAFTFP	7
2.3.2.29	LRAFVAELAWSPEHY	15
4.3.2.10	LRAGADK	7
4.3.2.10	LRAGADKVS	9
5.4.2.10	LRAGDYSLGGEQSGHIV	17
3.2.1.23	LRAGENR	7
3.1.3.71	LRAGERGG	8
2.3.2.6	LRAGGFTL	8
4.1.1.98	LRAGGPA	7
2.7.1.71	LRAGGRVVYLHASVEHQIARTARDRNRPLLQKPNPGQI	43
2.4.2.9	LRAGLGM	7
6.1.1.15	LRAGMIR	7
6.2.1.3	LRAGMIVVNVNPLYTPRELEHQL	23
5.6.2.1	LRAGNEK	7
3.6.5.n1	LRAGQVGY	8
3.6.5	LRAGQVGYIYFNP	13
1.11.1.21	LRAIAEVY	8

1.11.1.21	LRAIAEVYASNDG	13
2.7.2.11	LRAIAGDSVSGLGTGGM	17
6.3.4.5	LRAIEELVLDKTSR	14
6.3.4.5	LRAIEELVLDKTSRTWREQ	19
6.3.5.2	LRAIETTD	8
3.6.4.13	LRAIGDCGFEHPSEVQ	16
6.1.1.14	LRAIGPEP	8
6.1.1.14	LRAIGPEPW	9
6.1.1.14	LRAIGPEPWAVAY	13
1.2.4.2	LRAINEGLLSWPEGFNVYPKVKKILERR	28
2.6.1.16	LRAIPQLRGAYGTVIMD	17
4.1.1.31	LRAIPWIF	8
4.1.1.31	LRAIPWIFAWTQ	12
4.1.1.31	LRAIPWIFAWTQTRFHLPVWLGFGAAF	27
4.1.1.31	LRAIPWVFAW	10
4.1.1.31	LRAIPWVFGWTQSR	14
4.1.1.31	LRAIPWVFSW	10
4.1.1.31	LRAIPWVFSWSQ	12
3.5.3.6	LRAIYRWHP	9
2	LRAKGET	7
2	LRAKGVE	7
2.1.1.14	LRAKHWNIVKEKGI	14
6.1.1	LRAKIDM	7
6.1.1.18	LRAKIDMAS	9
6.1.1.18	LRAKIDMASPF	11
6.1.1.18	LRAKIDMASSF	11
3.6.3	LRAKLNGVGYAQSIDAE	17
1.1.1.86	LRAKMVWLN	9
1.4.4.2	LRAKNVIVTV	10
1.4.4.2	LRAKNVIVTVAADIM	15
2.7.7.85	LRAKTGGLIV	10
1.11.1.21	LRALAEVY	8
1.11.1.21	LRALAEVYA	9
1.11.1.21	LRALAEVYAQ	10
1.11.1.21	LRALAEVYASSDA	13
2.7.7.6	LRALEYSTQ	9
2.7.7.6	LRALEYSTQEILDLFFERVEFKIKKDTLVM	30
2.1.1.199	LRALGKLMPGE	11
6.1.1.14	LRALGPEP	8
2.7.7.6	LRALGYTTE	9
2.7.11.24	LRALKAMHSA	10
4.1.2.4	LRALKLMDLTTLND	14
4.1.1.37	LRALLKQPV	9
4.1.1.37	LRALLKQPVD	10
2.7.3.9	LRALLRASVYG	11
4.1.1.37	LRALLREP	8
4.1.1.37	LRALLREPVDTTP	13
4.1.1.37	LRALLRQP	8
2.7.7.6	LRALMEAQGQ	10
7.3.2.1	LRALNRMND	9
3.6.5	LRALRDIIV	9
4.1.1.37	LRALRRQP	8
4.1.3.40	LRALRYF	7
4.1.3.40	LRALRYFDAIPALEPHL	17
1.1.1.25	LRALVEADL	9
1.1.1.86	LRAMFSW	7

1.1.1.86	LRAMFSWL	8
1.1.1.86	LRAMFSWLK	9
1.1.1	LRAMMPW	7
1.1.1.86	LRAMMPWI	8
2.8.4.3	LRAMRRSYR	9
2.8.4.3	LRAMRRSYRAERYLGIIERVRAA	23
2.6.1.52	LRANGIVDTEPYRKLGRNQLRVAMF	25
3.6.1	LRANLPALVTGD	12
4.3.1.3	LRAPHATS	8
5.2.1.8	LRAPIFE	7
6.3.5.2	LRAPQAVW	8
6.1.1.14	LRAPVDAFF	9
2.7.4.9	LRAQGINDIVFTREPGGTPLAEKLRDLIKQGIDGEVLTDK	88
3.1.21.7	LRAQQIELAS	10
5.2.1.8	LRARFGTL	8
6.1.1.3	LRARGVRAE	9
1.3.1.98	LRARKGMVLD	10
2.4.1.227	LRARLHLVQQ	10
1.7.2.2	LRARRFFSLI	10
2.7.10.1	LRARRPPG	8
2.5.1.75	LRARSDLH	8
5.4.99.12	LRARSFLHNQVRSIVGTLERVGAGAW	26
7.3.2.1	LRARVGMVFQKP	12
6.1.1.14	LRARYED	7
3.6.1	LRATDHPEFDAWRW	14
3.6.1	LRATEHPEFDAWRWS	15
2.8.1	LRATGEADP	9
7.1.1	LRATGIDFDVRK	12
3.3.1.1	LRATNILIAGK	11
2.3.1	LRATQIDVD	9
1.1.1.94	LRATTDL	7
1.8.1.2	LRATTRQTFQYHGVIKSNLKRTM	23
7.1.1.2	LRAVAQTISYEV	12
7.1.1.2	LRAVAQTISYEVSL	14
6.3.5.2	LRAVETIDFMTA	12
6.3.5.2	LRAVETIDFMTAHWAHLPY	19
2.7.7.72	LRAVGKAEERF	11
2.5.1.19	LRAVGLNPRR	10
6.2.1.26	LRAVIEGFTVR	11
4.2.1.59	LRAVKNVS	8
3.6.1	LRAVNAKDP	9
2.7.7.60	LRAVQTPQGF	10
6.3.5.2	LRAVQTTDFMTAHWAHLPY	19
6.3.5.2	LRAVQTTDFMTAHWAHLPYALLGR	24
4.3.2.10	LRAVRAAVTVPVIASGGAG	19
4.1.3.4	LRAVSTSS	8
2.7.7.56	LRAVVDL	7
6.5.1.2	LRAWGFPVS	9
2.5.1.72	LRAWKDEHPGAVVVSY	16
7.3.2.3	LRAWLRRLHDEVHVTTVLVTHDQAEALDVADRIAVL	36
6.1.1.21	LRAYGYQ	7
2.7.1.39	LRAYQTVRPFT	11
1.4.3.13	LRCAAEE	7
1.1.5.3	LRCAIVTRGQSALHFSSGSLDLLS	24
7.3.2.1	LRCFNRM	7
7.3.2.1	LRCFNRMHDLYPGNRY	16

2.3.2.27	LRCHICK	7
2.2.1.7	LRCIPDMV	8
2.2.1.7	LRCIPNM	7
4.3.1.3	LRCIPQIHGAS	11
2.7.11.1	LRCIQIGLLCVQERAEDRP	19
2.4.2.21	LRCLGGRE	8
2.5.1.72	LRCLVEGADEVHVDP	15
4.3.1.3	LRCQPQVMGA	10
4.3.1.3	LRCQPQVMGACL	12
4.3.1.3	LRCQPQVMGACLDQ	14
1.8.1.2	LRCRLPGG	8
6.3.2	LRCYMNI	7
6.3.5.2	LRDADLIVR	9
3.7.1.3	LRDAFVFPQHG	11
4.3.2.10	LRDAGDP	7
4.3.2.10	LRDAGDPV	8
4.3.2.10	LRDAGDPVE	9
4.3.2.10	LRDAGDPVEAA	11
4.3.2.10	LRDAGDPVELA	11
6.1.1.10	LRDAGHI	7
4.3.2.10	LRDAGSILEQA	11
2.7	LRDAIQR	7
3.6.5.n1	LRDALDKL	8
3.6.5.n1	LRDALEK	7
3.6.5.n1	LRDALEKLQLNDA	13
3.6.5.n1	LRDALEKLQLNDASL	15
4.2.1.10	LRDALLGV	8
6.1.1.21	LRDALPTL	8
5.4.99.25	LRDANGLILQP	11
1.3.1.98	LRDAPLAPRTAVRVGGPADLL	21
5.1.1.3	LRDARERY	8
2.5.1.21	LRDAVCIFYLVLRALDTVEDDTSI	24
1.2.1.84	LRDAVQLNV	9
6.1.1.3	LRDCLGR	7
4.3.3.6	LRDDEVYEAAKQLAVPY	17
3.6.4.13	LRDDILRL	8
3.6.4.13	LRDDIMRL	8
1.8.1.2	LRDDLLAA	8
7.1.1	LRDDPKLRFEQL	12
7.1.1	LRDDRSLGFEQ	11
2.8.1.7	LRDDTILVS	9
2.8.1.7	LRDDTILVSLMHVNNEVGSINDIAAIGELTRSRGVLFHVI	51
6.1.1.5	LRDDVNRALE	10
1.3.1	LRDEIAPNTLLTINGDIPDR	20
7.6.2	LRDELAP	7
2.7.7.6	LRDELESATGQRLTRAIKRLEVVESFR	27
2.1.1.192	LRDELVP	7
2.1.1.192	LRDELVPLN	9
2.1.1.192	LRDELVPLNKK	11
7.1.1	LRDEPELRFELCLGV	15
2.4.2.9	LRDERTD	7
5.6.2.2	LRDESDKDGMR	11
6.2.1.5	LRDESEE	7
6.2.1.5	LRDETEED	8
6.2.1.5	LRDETEEDAKEIEASK	16
6.5.1.2	LRDFDRRVR	9

3.4.19.12	LRDFFLSDRHRCEM	14
6.3.1.5	LRDFVRGNIKARERM	15
3.1	LRDGEEP	7
2.3	LRDGEQTPGV	10
3.6	LRDGLHAVLIGPPNAGKSSLLNALAGS	27
2.4.1	LRDGLNLV	8
4.1.3.39	LRDGMHA	7
4.1.3.39	LRDGMHPKRH	10
3.6	LRDGMTV	7
7.5.2.11	LRDGQWI	7
6.1.1.22	LRDGTGF	7
2.3.1.293	LRDGVIPPTLNY	12
2.5.1.7	LRDIDTTM	8
2.7.7.6	LRDIERVLYFE	11
2.7.7.6	LRDIERVLYFES	12
2.7.7.6	LRDIERVLYFESYVV	15
3.6.4.13	LRDIETFYNT	10
6.2.1.5	LRDISEEDP	9
5.3.3.2	LRDISKEL	8
5.3.3.2	LRDISKELSVPIIVKESGNGISMETAKLLYSYGIKNFDTSG(	80
3.1.13.1	LRDKLGFGIYNVH	13
2.8.1.7	LRDKLWNG	8
2.8.1.7	LRDKLWNGI	9
6.2.1.5	LRDKSQEN	8
6.2.1.5	LRDKSQENERELKASEFDLNYVALEG	26
2.7.7.6	LRDLDEGEDDD	11
6.5.1.2	LRDLEAQ	7
3.4	LRDLFDS	7
6.1.1.4	LRDLGYL	7
1.1.1.86	LRDLMSWV	8
3.1.13	LRDLNKEVD	9
1.3.1	LRDLRPAGSK	10
2.8.1.7	LRDLSPLW	8
1.1.1.86	LRDMMPWIK	9
6.3.5.3	LRDNPACAD	9
6.3.5.3	LRDNPDCA	8
6.3.4.4	LRDNVKC	7
1.11.1.6	LRDPLKFPDLNH	12
2.8.2	LRDPVSRYLSEW	12
1.1.1	LRDQIVIATKF	11
6.3.2.1	LRDQLRGQNR	10
4.1.1.31	LRDQLSVSMQWSQVSSSLLESLETDRVKFP	30
1.3.5.2	LRDRDTK	7
6.1.1.3	LRDRGVRA	8
6.1.1.3	LRDRGVRADVD	11
2.7.7.6	LRDRILGRV	9
2.7.7.6	LRDRILGRVAA	11
6.2.1.1	LRDRIND	7
1.1.1.86	LRDSGVDV	8
3.6.5.n1	LRDSLEKL	8
2.7.7.85	LRDSSIILARANQA	14
3.6.4.13	LRDSVDKANGEV	12
3.6.4.13	LRDSVDKANGEVVME	15
2.7.1.33	LRDTAFHDPRSYF	13
6.2.1.5	LRDTTEE	7
2.7.7.6	LRDVEQIVYFN	11

2.7.7.6	LRDVEQIVYFNSYVVL	16
6.1.1.1	LRDVGKNF	8
2.1.1.192	LRDVLVP	7
1.1.1.86	LRDVNDAIR	9
1.1.1.86	LRDVNEAIR	9
2.8.1.13	LRDVNWLGD	9
2.8.1.13	LRDVNWLGDE	10
2.7.7.6	LRDVSVPE	8
2.7.7.6	LRDVTEPE	8
1.1.1.49	LRDVVQNHLLQ	11
3.4.21.53	LRDVVVYPHM	10
6.1.1.4	LRDWIFSRQRYWGEPIP	17
6.1.1.4	LRDWLFSRQRYWGEPIP	17
6.1.1.4	LRDWLFSRQRYWGEPIPVIHWEDGTMT	27
6.1.1.4	LRDWLISRQRYWG	13
6.1.1.4	LRDWLISRQRYWGAPIPI	18
3.4.24.80	LRDWMGC	7
6.3.2.9	LRDYAGEPHR	10
6.2.1.5	LRDYDEE	7
3.6.4	LRDYLDG	7
3.6.4	LRDYLDGSVKVNLEKKH	17
3.6.4	LRDYLDGSVKVNLEKKHLNKR	21
6.3.5.2	LREADAI	7
6.3.4.5	LREAIDAFVDKTQENVTGTV	20
2.7.1	LREAIMLLR	9
3.6.5.n1	LREALDKL	8
3.6.5.n1	LREALEKL	8
2.6.1.81	LREALNEQA	9
5.3.1.16	LREAQLLLD	9
6.1.1.17	LREAQMA	7
2	LREARPD	7
2.1.1.13	LREAVEDVVLNRRDD	15
2.5.1.6	LREAVIE	7
2.5.1.6	LREAVIEEIIKPTLPA	16
6.2.1	LREDDIY	7
7.1.2.2	LREDFLQQDAYHEVDSYCSP	20
2.1.1.186	LREDGFRYRP	10
1.1.1.205	LREEAQF	7
6.2.1.45	LREEDIGKNRAE	12
2.1.1.192	LREELIPTA	9
2.1.1.192	LREELIPTAHAYPY	14
2.7.7.6	LREELNETNSETKRKKLTKRIKLLEAF	27
4.2.3	LREEPFYRLM	10
3.1.1.29	LREEPKF	7
6.3.2.2	LREEPLEIL	9
2.4.2.17	LREEPRDLYEPLDLGIGRC	19
6.1.1.17	LREEQMA	7
6.3.5.2	LREFGYARVDVVGKS	15
6.3.5.2	LREFGYARVDVVGKSRLLDGIEDH	24
3.1.3.48	LREFKVTDARDG	12
6.5.1.1	LREFRKLC	8
2.8.2	LREFYRP	7
3.1.3.16	LREGAPI	7
7.1.2.2	LREGDVAKTTGRILEVPVGPELLGRVVNALGEPIDGKGP	41
2.7.7.85	LREGLENILRAKTGGL	16
2.4.1	LREGSLQVRHQRTSP	15

6.3.4.4	LREGVQCLIGNGVV	14
6.3.4.4	LREGVQCLIGNGVVVAPDAL	20
3.1.26.4	LREHGPC	7
3.6	LREHIHIDGMPLH	13
3.6	LREHIHIDGMPLHVVDTAGLRDT	23
2.8.1.8	LREHKLHTVCEEASCPNI	18
1.11	LREHNRLA	8
6.1.1.22	LREIAHLR	8
3.6.4	LREIFLSN	8
6.3.5	LREIFRYLDLS	11
2.7.1.39	LREIGHEFGAYGTYLSGAGPTVMLL	25
6.3.4.2	LREIGIQ	7
4.1.1.98	LREIGKLLA	9
6.1.1.11	LREIGNLLHPSVPIS	15
1.2.4.2	LREIIRRLE	9
2.7.7.6	LREILDN	7
4.2.3.4	LREILNYGHT	10
4.2.3.4	LREILNYGHTL	11
3.5.1.88	LREISKPV	8
3.1.3.70	LREKEHFKFTTFDDVDDATIAEWTGLSRSQAALTQLHEA	50
3.6.4.12	LREKGAMTNVLFMTATPIPRTLAISVFGEMDVSSIKQLPK	45
6.3.5.5	LREKGAQNGCI	11
6.3.4.20	LREKGLNEYL	10
2.7.11.1	LREKHLKEI	9
6.1.1.7	LREKLGATEFLGY	13
2.1.1.14	LREKNWKHQ	9
1.2.1.70	LREKVAF	7
1.2.1.70	LREKVAFSP	9
3.6.4.12	LREKYKLETL	10
6.1.1.23	LRELHIRLR	9
3.1.13.4	LRELLLNNN	9
3.4.11.9	LRELMKER	8
2.8.1.7	LRELSPLW	8
2.8.1.7	LRELSPLWEM	10
2.7.11.1	LRELVAEAKAEVMEEIED	18
1	LRELYDL	7
5.3.1.17	LRELYLLDGLFV	12
2.1	LREMFRL	7
2.5.1	LREMGVQV	8
4.1.1.65	LREMIYVPGDLFSVN	15
1.1.1.86	LREMMPFVK	9
2.8.1.7	LREMSPLWEM	10
2.8.1.7	LREMSPLWEMFKDGIDL	17
6.3.2.13	LREMTLDSR	9
6.3.2.13	LREMTLDSRVAAAGDLFVAVVGHQADGRRYIPQAIAQC	43
6.1.1.11	LRENPDAVR	9
1.13.11.20	LRENQCAYINDSIGLHRVEN	20
2.3.2.27	LRENWLPEDK	10
6.1.1.19	LREPHRIARYAEELA	15
6.1.1.19	LREPHRV	7
6.3.4.3	LREPSLGP	8
6.1.1.14	LREQFLH	7
4.1.2.4	LREQGTPE	8
2.6.1.9	LREQGVIVRHFKQ	13
6.3.5.3	LREQGVN	7
6.3.5.3	LREQGVNGQ	9

6.1.1.14	LREQGYSAQE	10
3.1.26.4	LREQLEKKGF	10
2.7.11.1	LREQMSGYKRMRRQHQKQL	19
3.5.1.98	LREQQLQQELLALKQKQQIQRQILIAEFQRQHEQLSRQI	50
2.4.2.29	LREQSAKDL	9
6.1.1.5	LREQVAKVLEPMRANGAIGAALEAEITVAADAQTAARW	41
3.4.21.105	LRERAGPVTW	10
3.6.4	LREREAIR	8
3.6.4	LREREGIR	8
2.3.1.47	LRERGLLVTAIRPPTVP	17
2.3.1	LRERIKALE	9
4.1.1.31	LRERLRATRNWA	12
2.3.1.286	LRERLRQRIFFRD	13
1.2.1.8	LRERNDELA	9
1.2.1.8	LRERNDELAALETLDTGK	18
1.2.1.8	LRERNDELAALETLDTGKPLAETR	24
1.2.1.70	LRERVAFPLEQIKPAL	16
1.2.1.70	LRERVTF	7
1.2.1.70	LRERVTFSP	9
3.1	LRERYALPVVLIDERSSSVEAAQRFARERADGRKRRRDA	39
4.1.1.39	LRESFVPED	9
4.1.1.39	LRESFVPEDR	10
4.1.1.39	LRESFVPEDRSRG	13
1.4.7.1	LRESLVMS	8
2.7.7.7	LRESYTG	7
4.1.1.32	LRETETKAAHPNSRYCTPISQCPTLAPEWDDPQGVPISAI	54
3.6	LRETIGEVN	9
3.6	LRETISEVN	9
3.6.4	LRETLLNHNIRFNKPQDRLFAGQIDR	26
3.6.4	LRETLLNHNIRFNKPQDRLFAGQIDRL	27
4.1.1.98	LREVGKLLA	9
2.3.1	LREVGLTF	8
2.7.7.56	LREVKITRNY	10
2.7.11.1	LREVKSLKKLNH	12
6.1.1.21	LREVLELVKALGVPE	15
6.2.1.48	LREVMFYLNL	10
6.2.1.48	LREVMFYLNLS	11
6.2.1.48	LREVMFYLNLSEQEKD	16
1	LREVNAGY	8
2.8.4.3	LREVRPNI	8
2.7.8.5	LREWMAE	7
4.1.3.36	LREYDEIKYEF	11
3.1.13	LREYLAVEL	9
3.4.22	LREYLEVEWEVK	12
3.6.4.12	LREYQLEG	8
1.1.1.23	LREYSAKFDKT	11
6.1.1.3	LRFAACFG	8
6.1.1.3	LRFAACFGQF	10
2.8.1.6	LRFAGGREITLGD	13
2.8.1.6	LRFAGGREITLGDLGAK	17
4.1.99.17	LRFAHVR	7
6.5.1.1	LRFARVVRYR	10
1.7.1.13	LRFCQPE	7
6.1.1	LRFDDTNP	8
6.1.1.18	LRFDDTNPEKE	11
6.1.1.7	LRFDFSH	7

6.1.1.7	LRFDFTH	7
6.1.1.7	LRFDFTHDKAISR	13
6.1.1.7	LRFDFTHF	8
6.1.1.21	LRFDLTVP	8
7.5.2.12	LRFDNIGKVFPGVRALDG	18
1.11.1.21	LRFDPVYE	8
3.1.1.1	LRFEAPQPYKQQWTDTFDATQPPV	24
7.1.1	LRFELCLGV	9
2.7.7	LRFEVEGIVEKTDVIGAIFGQTENLFGDEFDLRELQDKG	47
6.5.1.2	LRFFAYAWGE	10
2.4.1.34	LRFFIFQYG	9
2.8.1.9	LRFFNADP	8
6.3.5.3	LRFGAADAPDT	11
5.4.99.12	LRFGLDTQ	8
2.4.2.10	LRFGSFK	7
3.1.3	LRFIKNK	7
6.3.4.21	LRFIKSDFVDFLGLFHLPERCI	22
1.14.14	LRFISFSTG	9
4.2.3.5	LRFKAQC	7
6.3.5.2	LRFKLVEPL	9
6.1.1.16	LRFLGYK	7
1	LRFLPAF	7
2.7.1.33	LRFLSAIKAG	10
2.7.7.4	LRFLTCGSVDDGKSTLIGRLLHD	23
2.7.7.4	LRFLTCGSVDDGKSTLIGRLLHDTRQIYEDQL	32
3.6.1.27	LRFLVRH	7
1.14.18.2	LRFMILMDGVHPEMDTCIIVEYKGHKILNTVDCTRPNG	42
2.6.1.11	LRFMPALNVT	10
4.1.99.17	LRFPGLHR	8
6.5.1.1	LRFPRFLRIR	10
4.3.1.7	LRFRADHA	8
6.1.1.20	LRFRAPDRTLTE	12
4.3.2.2	LRFRGVKGTTGTQASFLQLFEGD	23
6.1.1.20	LRFRPSFFPFTEPSAEVD	18
2.3.1.47	LRFSKRLQ	8
2.3.1.47	LRFSKRLQEAGIAAIAIRPPTVP	23
2.4.1.17	LRFSPASTVE	10
3.1	LRFSQKFVDR	10
4.1.99.17	LRFTGLLTPKRAKAG	15
3.1.3.2	LRFVAVGDWGGVPNAPFHTAREMANAK	27
3.6.1.41	LRFVKSLG	8
6.1.1.5	LRFVLITS	8
6.1.1.5	LRFVLLTS	8
2.1.3.15	LRFVQDDSAVDISEEI	16
3.4.21.41	LRFVRLPVA	9
3.1.3.2	LRFVTLLYRHGDRSPVK	17
3.2.2.22	LRFVTVTAEALRFRQIQR	18
4.2.3.4	LRFVVLD	7
3.6.4.12	LRFYEVDEL	9
7.3.2.1	LRGAALW	7
3.4.21	LRGAHNLDCV	10
3.4.21	LRGAHNLDCVLREGATLFPVVITTVEDAMTPKALN	35
3.5.2.6	LRGAIQVSAVPVFQQIAREVGE	22
2.5.1.7	LRGAPVMATDLRASVSLVIA	20
2.5.1.72	LRGATVLAHNYQLPAIQD	18
1.1.5.3	LRGAWLSPNSVPTV	14

3.4.22	LRGCINDVKNMS	12
2.7.7	LRGDIARL	8
3.6.4.12	LRGDINV	7
2.7.7.6	LRGDLTGSEVKVKKNAKRLK	20
2.8.4.4	LRGDLVSRPAGDVLREAE	18
2.8.4.4	LRGDQRSR	8
2.7.7	LRGDTARLRRC	11
2.7.7	LRGDTARLRRCT	12
3.6.4.13	LRGDYEKMKKK	11
4.2.3.5	LRGEDNADEMRAGN	14
6.3.1.19	LRGEFISAAQ	10
6.3.5	LRGEGTMRADTNISIKYNGIQGNRVEVKNVNSIRGVYKV	58
6.1.1.9	LRGEMNLSPA	10
6.1.1.9	LRGEMNLSPAQRVPLV	16
1.17.7.3	LRGENIA	7
2.1.1	LRGGETVIDVGTGSGVLSIASSLLGAK	27
2.5.1.48	LRGGFEYARTGNP	13
2.1.1.223	LRGGGFTFKQFFVAHDRCAMKVGTDGVLLGAWVPV	35
3.4.21.53	LRGGIKKVLIPEENAKDLAEIPDNVKNNLEIVPVSRVGEV	43
4.1.1.39	LRGGLDFTKDDEN	13
4.1.1.39	LRGGLDFTKDDENINSQPFMRWRDR	25
4.1.1.39	LRGGLDFTKDDENVNSQPFMRWR	23
4.1.1.39	LRGGLDFTKDDENVNSQPFMRWRDRFLFCAEA	32
1.2.1.41	LRGGSEAIHSN	11
4.3.1.3	LRGHKGQID	9
4.3.1.3	LRGHRGQI	8
5.4.3.2	LRGHTSG	7
3.1.3	LRGIEANIKN	10
3.1.3	LRGIEANIKNING	13
2.7.4.22	LRGIEIEAD	9
2.7.8.13	LRGILGVLTAL	11
3.2.2.6	LRGIMNYQEVEALKHTIKLLTVI	23
2.7.1.33	LRGINEK	7
3.1	LRGIRTQ	7
2.6.1.9	LRGKSPYGA	9
2.6.1.9	LRGKSPYGAPQL	12
3.4.21.53	LRGKVLP	7
3.1.3.11	LRGKYCV	7
1.3.1.33	LRGLAGGL	8
2.7.11.22	LRGLAYCH	8
3.4.24.59	LRGLDPILVQQI	12
3.2.1.52	LRGLETFSQL	10
6.3.4.2	LRGLGLSPDL	10
2.7.7.6	LRGLKENV	8
2.7.7.6	LRGLKENVI	9
2.7.7.6	LRGLKENVIIGRLIPAGTGFSGF	23
2.7.7.6	LRGLKENVIVGRLIPAGTG	19
2.7.7.6	LRGLKENVIVGRLIPAGTGFSYHQ	24
2.7.7.6	LRGLKENVIVGRLIPAGTGLA	21
2.7.7.6	LRGLKENVIVGRLIPAGTGY	20
2.7.7.6	LRGLKENVIVGRLIPAGTGYAYH	23
2.7.7.6	LRGLKENVVVGRL	13
2.7.7.6	LRGLKENVVVGRLIPAGTG	19
2.7.7.6	LRGLKENVVVGRLIPAGTGLAYH	23
2.7.7.6	LRGLKENVVVGRLIPAGTGLAYHSERKR	28
5.4.2.10	LRGLKLV	7

2.7.11.24	LRGLKYIHSA	10
1.1.1	LRGLLPP	7
5.1.1.1	LRGLPQI	7
6.1.1.7	LRGLQDELKQKL	12
2.4.1.180	LRGLQLIGWRDM	12
2.7.7.3	LRGLRAVSDFEYEFQ	15
2.7.7.3	LRGLRAVSDFEYEFQLA	17
2.1.3.2	LRGLTQINLFFEASTRTQ	18
2.5.1.3	LRGLYAITDSQLL	13
6.1.1.20	LRGMGKLS	8
1.1.1	LRGMMPW	7
6.1.1	LRGMVDLL	8
2.7.1.50	LRGNAAELGSLVGISCESKGLDS	23
5.4.2.10	LRGNGIVATVMSNLGLERFL	20
3.1.3.16	LRGNHECASINRIYGFYDECKRR	23
3.1.3.16	LRGNHECASINRIYGFYDECKRRYN	25
2.5.1.61	LRGNIDTR	8
2.4.1.212	LRGNIVMVFMS	11
2.8.4.4	LRGNQRSR	8
2.5.1.61	LRGNVGTRL	9
6.1.1.11	LRGPIAR	7
6.1.1.11	LRGPIARLHRALAQFM	16
2.1.2.1	LRGPRGGII	9
2.1.2.1	LRGPRGGVI	9
5.1.1.7	LRGPSVLVA	9
2.2.1.2	LRGQAGVANARLAYA	15
2.7.1.11	LRGQDIGRVPL	11
3.1.4.39	LRGREKFNHRWWGGQPLWITATKQGV	26
2.1.3.2	LRGRTVVNLF	10
3.4.21.47	LRGSANRTCQ	10
3.6.4	LRGSARLVIGTRSAVFAP	18
5.3.1.1	LRGSLAGL	8
2.7.11.1	LRGSPLYMAPEMVC	14
1.8.1.2	LRGTIAEDL	9
1.8.1.2	LRGTILDDL	9
6.1.1.20	LRGTLDAFAR	10
3.4.21.53	LRGTSQGKIICLSGP	15
2.3.1.12	LRGTTQK	7
6.1.1.20	LRGVASNGM	9
2.7.7.6	LRGVTFA	7
1.2.1.70	LRGYLYVRYADAAAEHM	17
1.1.1.86	LRGYMTDMK	9
1.1.1.86	LRGYMTDMKRI	11
3.4.21.88	LRGYPPSIREIGDAAGLQSTSSVAYQLKELEKKG	34
7.5.2.6	LRGYSMRM	8
3.6.1.66	LRHAEDP	7
2.4.2.57	LRHAEKPESI	10
3.6.4.13	LRHDKELH	8
2.7.10.2	LRHDKLV	7
2.7.11.1	LRHDNIVRVVAASTRTPEDSNSLGTIIMEFGGNVTLHQV	41
7.6.2	LRHGKKDFFTWNMD	14
2.7.7.38	LRHIGIY	7
6.3.4	LRHIYEIEEGLEHRILSKIQTSSSFH	26
6.3.1.2	LRHKEHI	7
3.6.4	LRHKLASSDLLGLQGPRVGLI	21
3.6.4	LRHKLATSD	9

3.6.4.13	LRHKLNLRVSGAAPPR	16
1.14.11.66	LRHKMTLISP	10
2.7.7.6	LRHLDEVGI	9
1.2.1.38	LRHLDLP	7
2.7.7.38	LRHLGIY	7
2.7.7.38	LRHLGIYGYRAGFIRRYV	18
2.2.1.7	LRHLPNMV	8
2.5.1.16	LRHLSTEII	9
3.1	LRHLTFSE	8
6.1.1.20	LRHNLNR	7
2.7.11.1	LRHPHIVALHDCVES	15
2.3.1.48	LRHPPGNEIYR	11
6.1.1.11	LRHQHNVLSSQI	12
4.2.3.5	LRHRAQNADV	10
4.2.3.5	LRHRGQN	7
4.2.3.5	LRHRGQNAD	9
2.7.7.48	LRHRLVP	7
1.2.1.71	LRHRPHGV	8
1.2.1.71	LRHRPHGVLAVFGPYNFPGHLPNGHIV	27
6.1.1.3	LRHSAAHLFAQAA	13
6.1.1.3	LRHSTAH	7
6.1.1.3	LRHSTAHLMA	10
6.1.1.3	LRHSTAHLMAQALKRLY	17
2.1	LRHVVSSL	8
6.3.4.4	LRIAENAPLILSLHRDLDA	19
2.1.1.177	LRIALDERGRDLTTV	15
6.1.1.6	LRIAPELYLK	10
6.1.1.6	LRIAPELYLKRL	12
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLIVGG	16
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLIVGGFE	18
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLIVGGMDRVFE	22
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLVVGG	16
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLVVGGF	17
6.1.1.6	LRIAPELYLKRLVVGGFE	18
5.3.1.4	LRIARFGDNMR	11
2.5.1.61	LRIASRRSQLAMVQTNWV	18
2.5.1.61	LRIASRRSQLAMVQTNWVKAELEKAHPGL	29
4.1.1.32	LRIASVM	7
6.1.1.6	LRIATELHLKRLVVGGFERVYELGRIFRNEG	31
2.4.2.17	LRIATSYPQLLKRFM	15
2.1.1.199	LRIAVNDELG	10
6.1.1.17	LRIDDTD	7
6.3.5.3	LRIDESTGRGIA	12
2.4.1.129	LRIDYETRL	9
4.2.1.94	LRIDYRSFLDK	11
6.1.1.17	LRIEDTDLAR	10
6.1.1.17	LRIEDTDLERS	11
6.1.1.17	LRIEDTDLERST	12
6.1.1.17	LRIEDTDQ	8
6.1.1.17	LRIEDTDR	8
6.1.1.17	LRIEDTDRERSTQ	13
6.1.1.17	LRIEDTDVERS	11
6.1.1.17	LRIEDTDVERSSQ	13
6.1.1.17	LRIEDTDVERSSQEAVD	17
4.2.1.11	LRIEEEL	7
4.2.1.11	LRIEEELG	8

4.2.1.11	LRIEEELGSKA	11
3.6.4.13	LRIEGALGKKL	11
4.2.3.5	LRIEGYMVQIGPHAIDR	17
6.2.1.26	LRIEKDGVVVP	11
2.7.7.7	LRIEKEL	7
7	LRIELFH	7
3.1.1.96	LRIFEDE	7
2.7.11.1	LRIFSHPNVLPVLGACQSPPAPHP	24
2.5.1.78	LRIGIVQ	7
3.5.4.16	LRIGLAEDC	9
3.2.1.23	LRIGPYICGEWN	12
3.2.1.23	LRIGPYVCAEW	11
3.2.1.23	LRIGPYVCAEWN	12
2.5.1.61	LRIGTRASQLALWQANWVK	19
7.2.2.20	LRIGYVPQ	8
7.2.2.20	LRIGYVPQKLYLDTTLPLTVNRFLRLRP	28
3.5.4.5	LRIHLPGREAHAL	13
3.1.4	LRIISLNTNLYYGPN	15
6.1.1.3	LRIITPEDQEAL	12
6.1.1.14	LRIIVEK	7
6.1.1.14	LRIIVEKNL	9
6.1.1.14	LRIIVEKNLPLDL	13
6.1.1.14	LRIIVENKLPLDLV	14
6.1.1.21	LRILDSK	7
2.7.7.6	LRILGPR	7
6.1.1.14	LRILIEK	7
6.2.1.1	LRIMGSVGEPINPEAW	16
1.17.7.3	LRINPGNIG	9
2.4.1.227	LRIPMLL	7
4.1.1.39	LRIPPAY	7
2.1.1.211	LRIPSTRN	8
2.1.3.2	LRIQLER	7
7.3.2.5	LRIRIQASDVSLVLQPPQQTSIRNVLRAKV	30
1.1.1.184	LRIRRLG	7
3.1.11.6	LRIRVADG	8
6.3.4.4	LRISNRA	7
6.1.1.15	LRITDRH	7
2.6.1.9	LRITIGT	7
2.1.2.9	LRIVFAGTP	9
2.1.1.166	LRIVGLVE	8
2.1.1.182	LRIVGNLPYN	10
2.1.1.182	LRIVGNLPYNIS	12
5.4.2.10	LRIVLDTANGAAYKVAPVVFSELGADVLVINDEPNGCNI	106
6.5.1.1	LRIYFFD	7
6.3.4.5	LRIYKPWLD	9
6.3.4.5	LRIYKPWLDQQFIDELGGRAEMSAFMT	27
3.6	LRIYVEAAIDFP	12
3.6	LRIYVEAAIDFPEEEIDF	18
3.6	LRIYVEAAIDFPEEEIDFLADG	22
3.6	LRIYVEAAIDFPEEEIDFLADGHVL	25
6.3.5.2	LRKADAIFIEEL	12
2.7.11.1	LRKADMLEKEQV	12
2.1.1.177	LRKAEEAQRIHEALDN	16
6.5.1.2	LRKAGDVIPE	10
6.5.1.2	LRKAGDVIPEIVGPVLALRD	20
3.5.3.8	LRKALAN	7

2.7.7.72	LRKAQSLSVDMD	12
2.8.4.3	LRKARPDI	8
4.6.1	LRKATTPGDS	10
4.6.1	LRKATTPGDSKYHEKL	16
4.6.1	LRKATTPGDSKYHEKLVLVVFDLKT	25
4.1.1.39	LRKCVPVASGGIHCGQMHQL	20
4.1.1.48	LRKDFIID	8
4.1.1.48	LRKDFIIDSYQI	12
4.1.1.48	LRKDFIVD	8
4.1.1.48	LRKDFIVDEYQ	11
4.1.1.48	LRKDFMFDTYQV	12
4.1.1.48	LRKDFTIDPY	10
4.1.1.48	LRKDFTIDPYMIYEAK	16
6.2.1	LRKDLIK	7
1.1	LRKDNTG	7
1.1.99.39	LRKDNTGYDLK	11
2.7.7.6	LRKEDIL	7
2.7.7.6	LRKEDILAV	9
2.7.7.6	LRKEDILAVVKMLVELRDG	19
6.1.1.21	LRKEEYKVVINTKDQPLSKLLPYYASQGFK	30
6.1.1.5	LRKEHKLKVRQPL	13
7.3.2.1	LRKEIGMVFQQPNPFP	16
7.3.2.1	LRKEIGMVFQQPNPFPM	17
3.4.11.9	LRKELEKKK	9
5.3.1.1	LRKELSTV	8
3.2.1.21	LRKEWGW	7
2.7.7.6	LRKFERTNQ	9
2.7.7.6	LRKFLDDIYNHD	12
1.1.99.24	LRKFLFDL	8
3.6.4	LRKFWDR	7
3.6.4	LRKFWDRK	8
3.6.4	LRKFWDRKHITYT	13
3.6.4	LRKFWDRKHITYTKESEFHVLVTSYQLVVLD	31
6.3.5.2	LRKGEADQVM	10
7.5.2	LRKGEILG	8
1.1.1.85	LRKGLGVFAN	10
3.6.1	LRKHAGQVAFPGGAVD	16
3.6.4.13	LRKHEAAQ	8
7.1.2.2	LRKHLKDTKPQFQEI	15
5.6.1.6	LRKIFTTISF	10
5.6.1.6	LRKIFTTISFCIVLRM	16
5.6.1.6	LRKIFTTISFCIVLRMAVTRQFPWAVQTWYDS	32
5.6.1.6	LRKIFTTISFCIVLRMAVTRQFPWAVQTWYDSLGAINKIQ	40
5.6.1.6	LRKIFTTISFCIVLRMAVTRQFPWAVQTWYDSLGAINKIQ	49
3.1.26.3	LRKIHALCEE	10
2.4.2.29	LRKITEEGV	9
2.2.1.7	LRKKGGLSGYP	11
7.3.2.1	LRKKIGMVFQ	10
2.7.1.23	LRKKLHW	7
3.4.25.2	LRKLEALLAVADETASLIITGNGDVVQPENDLIAIGSGG	39
3.4	LRKLEAM	7
3.4.25.2	LRKLEAMMLV	10
6	LRKLEVPF	8
2.7.8.13	LRKLKFGQ	8
4.1.1.90	LRKLYVFRRSFLMT	14
7.3.2.1	LRKNVGMVFQ	10

1.1.1.290	LRKNYLERREWSSL	14
3.1.3.2	LRKNYVEDIPFLSP	14
2.8.1.8	LRKPEWMKIKLPADS	15
2.3.1.199	LRKQKLIFLHWYHHITVLLYSWYSYKDMVAGGGWFMTI	40
5.2.1.8	LRKQNTRFE	9
5.2.1.8	LRKQQATW	8
2.7.11.1	LRKQQRRELLFNEV	14
5.2.1.8	LRKQRTRFN	9
2.1.1.56	LRKRGRTPPSAY	12
3.1	LRKRGTKI	8
6.3.4.20	LRKRGYEAYL	10
2.3.1.61	LRKRKKEQF	9
2.3.1	LRKRSLEEGKSTTGDGFEWGVLFGFGPGLTVE	32
6.1.1.10	LRKSESEADQARFRT	15
4.2.3.5	LRKSGDS	7
6.3.2	LRKSPTR	7
2.7.7.6	LRKTKSQQARMKLAKRLKI	19
2.7.10.1	LRKTKVL	7
1.1.1.290	LRKVAGIPGEFDKLRKNYLERREWSSLYV	29
1.1.1.290	LRKVAGIPGEFDKLRKNYLERREWSSLYVICDDA	34
2.7.7.6	LRKVLKES	8
1.8.4.8	LRKVVPL	7
3.1	LRKYCMGDRP	10
1.13.11.58	LRKYRENEL	9
1.3.7.7	LRLAGLIGNRT	11
1.3.7.7	LRLAGLIGNRTSKRDLI	17
1.3.7.7	LRLAGLIGNRTSKRDLIDKY	20
2	LRLAKKL	7
2.7	LRLALQELGPVWIK	14
3.4.19.12	LRLAQDHSILNPQKWHCVDCNTTES	25
3.1.11.6	LRLARQQT	8
2.3.1.234	LRLCGDNAGMIALAAAIE	18
4.1.1.65	LRLCPTDYHRFHFID	15
4.2.1.113	LRLDANRAWTPLK	13
4.2.1.113	LRLDANRSW	9
4.2.1.113	LRLDANRSWSRAKAD	15
2.1.1.14	LRLDFKKGNLDA	12
2.1.1.14	LRLDFKKGNLDAN	13
2.1.1.14	LRLDFKKGNLDANNYRTGIAEHI	23
7.6.2.2	LRLDGFLLRPLLSL	14
7.1.2.2	LRLDLAQYRELQAF	14
4.1.1.39	LRLEDIRFP	9
2.7.1.23	LRLEDKGYPQTAR	13
4.1.1.39	LRLEDLRIP	9
4.1.1.39	LRLEDLRIPPAY	12
4.1.1.39	LRLEDMR	7
6.1.1.17	LRLEDTD	7
6.1.1.17	LRLEDTDAKRVLPEAYEMI	19
6.1.1.4	LRLEIHTVLKQV	12
3.6.4.13	LRLELDGIKV	10
3.6.5	LRLELKILADAG	12
6.1.1.1	LRLEREQHLSFLEFNYMLLQAYDFYYLSK	29
2.8.1.8	LRLEVRN	7
4.1.1.31	LRLFHGRGG	9
4.1.1.31	LRLFHGRGGSVGRGGGP	17
4.1.1.31	LRLFHGRGGSVGRGGGPAYQAILAQPSGTLKGRIKITEQ	64

4.1.1.31	LRLFHGRGGTVGRGGG	16
4.1.1.31	LRLFHGRGGTVGRGGGPTYQAILSQPPGTV	30
1.14.99.1	LRLFKDGK	8
1.14.99.1	LRLFKDGKLKYQVLDGE	17
2.3.2.29	LRLFQTGEH	9
3.1.26.3	LRLGEGE	7
3.1.26.3	LRLGEGELKSGGFRRPSILAD	21
2.4.2.21	LRLGEGTG	8
2.4.2.21	LRLGEGTGAALA	12
2.1.1.206	LRLGHRP	7
2.7.7.6	LRLGRPYMVSPDSVLHV	17
6.5.1.1	LRLGVADMT	9
1.2	LRLGVCVTDAGRRNPAVTAQAAATLHLLTRG	31
1.11.1.7	LRLHFHDCFV	10
2.7.11.1	LRLHGDCHAGNILWRDGP	18
3.6.4.13	LRLHLLT	7
2.7.7.6	LRLHQCGLPKKMALELFKPF	20
2.7.7.6	LRLHQCGLPKKMALELFKPFI	21
2.7.7.6	LRLHQCGLPKKMALELFKPFIY	22
2.7.7.6	LRLHQCGLPKKMALELFKPFIYGKLE	26
1	LRLIEEGFALY	11
3.5.3.8	LRLIEPVCRSGKLQAADLVEFNPRFD	26
2.1.1.199	LRLIGLD	7
2.3.1.57	LRLIKELAKYE	11
5.3.1.6	LRLIKGGG	8
3.4.11.9	LRLIKSPAE	9
4.3.2.3	LRLINNGTTERYHDLARVEAAGT	23
6.3.4.4	LRLIPSG	7
6.3.4.4	LRLIPSGI	8
2.7.2	LRLISCH	7
2.7.2	LRLISCHLG	9
2.7.2.1	LRLISCHLGNGASIAAVEGGKSIDTSMGFTPLAGVAMGT	50
2.7.7.6	LRLIVFDIDE	10
3.1.21.3	LRLKAFDEF	9
2.5.1.19	LRLKESDR	8
3.5.2.7	LRLKQPRAR	9
2.4.1.1	LRLKQQY	7
2.7.11.1	LRLKRTRL	8
6.1.1.23	LRLKYRFLDLR	11
6.1.1	LRLKYRYLD	9
1.2.1.38	LRLLAQHPQAEV	12
2.1.1	LRLLASYS	8
1.7.99.1	LRLLCLYGLKGAAAYMEHARVL	22
2.1.3.3	LRLLDFT	7
7.1.1.9	LRLLEVDNRVVLPME	15
2.5.1.7	LRLLGRMGVRAER	13
6.2.1.1	LRLLGSVGEPINPEAW	16
6.2.1.1	LRLLGSVGEPINPEAWEWYYNVVGDQ	26
1.17.1.8	LRLLIHGASGRMGQ	14
6.3.1.20	LRLLISDSYDPWFNLAVEE	19
6.3.1.20	LRLLISDSYDPWFNLAVEECIFRQM	25
2.7.13.3	LRLLKYQ	7
2.7.11.24	LRLLRHPDIV	10
2.3.1.46	LRLLSNSPLQ	10
2.4.1.227	LRLLVVGGS	9
2.8.4.4	LRLLYLYPD	9

3.5.1.115	LRLMAVHAHPDDESSKGAAT	20
2.5.1.19	LRLMGADI	8
2.1.3.15	LRLMKQAEKF	10
2.7.1.11	LRLMLKMLA	9
7.2.2.21	LRLMRVK	7
3.1.3.11	LRLMYEANPMS	11
4.2.1.9	LRLNIPSVF	9
4.2.1.9	LRLNIPTVFVSGGPMEAGK	19
4.2.1.9	LRLNIPV	7
4.2.1.9	LRLNIPVIFVSGGPMEAGKTKL	22
2.7.11.1	LRLNNNSL	8
4.3.1.3	LRLNTLLKGHSG	12
1.13.11.5	LRLPDLGPIGSNGLANPRDFL	21
1.13.11.5	LRLPDLGPIGSNGLANPRDFLTP	23
4.3.3.7	LRLPLVACT	9
2.8.1.8	LRLPPWLKTTIP	12
2.4.1.227	LRLPRMIHEQNGVLGRVN	18
2.1.3.15	LRLPVIIFTASGGARMQEGILSLMQMAKVSSALAKLDEE(	43
3.1.5.1	LRLQEGEE	8
2.1.3.2	LRLQKERM	8
2.1.3.2	LRLQLERQQ	9
2.1.3.2	LRLQNERM	8
2.3.1	LRLQRAQ	7
2.1.3.2	LRLQRER	7
2.1.3.2	LRLQRERQQ	9
3.1.5.1	LRLRDGEEPLN	11
4.2.3	LRLRGDTRCY	10
2.7.8.13	LRLRQGKGQPIR	12
4.1.1.31	LRLRQLIAQIWHTNEIR	17
4.1.1.39	LRLSGGD	7
4.1.1.39	LRLSGGDHLHSGTVVGKLEG	20
2.6.1.16	LRLSKELGYL	10
2.7.1.89	LRLSPLHMDVHAGNLVHSA	19
3.4.11.18	LRLSSAK	7
3.4.11.18	LRLSSAKNLLNVI	13
4.6.1.1	LRLSSTRQE	9
1.14.14	LRLTFDNICGL	11
4.1.99.22	LRLTGGEPLVR	11
6.1.1.16	LRLTNTLTRRTEPFTPL	17
7.2.2.8	LRLTTGDRVPVDGEI	15
2.1.2.9	LRLTVLQRAGGKRL	14
7	LRLVAGLE	8
4.1.1.20	LRLVGLH	7
6.3.2.13	LRLVGVTGTNGKTTTTQL	18
4.2.3.4	LRLVLLKSLG	10
3.6.4.13	LRLVLMSATGDN	12
1.11.1.24	LRLVQAFQ	8
6.1.1.5	LRLWVAATD	9
6.1.1.5	LRLWVAS	7
2.9.1.3	LRLWVLEDESRMIGSNHLPECLRERMTQA	29
3.1.1.85	LRLYGYLDGLVPRKVVP	17
6.1.1.16	LRLYNTL	7
2.6.1.9	LRLYPDP	7
2.6.1.9	LRLYPDPN	8
1.14.14	LRLYPSVP	8
5.6.2.2	LRLYQLT	7

3.6	LRLYVEAAIDFPDEEVDFLSDGKIA	25
1.14.14.137	LRMASIISF	9
5.3.1.6	LRMAVNKAGPVVTDNGNFI	19
2.3.1.180	LRMEGREVFK	10
3.4.22	LRMFELVQKHP	11
1.4.1.3	LRMGAFTL	8
1.4.1.3	LRMGAFTLG	9
1.4.1.3	LRMGAFTLGVNRVA	14
4.2.1.11	LRMGTEIFH	9
6.1.1.17	LRMHPDR	7
7	LRMIAGF	7
7	LRMIAGFE	8
7.6.2.11	LRMIAGFETPT	11
6.3.1.19	LRMIEAG	7
5.3.1.6	LRMIKGGGGALFREKILLQSGKRN	24
1.2.1.11	LRMKDDAII	9
1.2.1.11	LRMKDDAIIILDPVNQDVITDGLNNG	26
3.6.5	LRMLLVDSWYSTYKGVILLVR	21
4.2.1.49	LRMLMNNLDPEVAE	14
4.2.1.49	LRMLMNNLDPEVAEKPEELVVYGGIGRAARNW	32
3.6	LRMLVEA	7
3.6	LRMLVEATLDFPEE	14
3.6	LRMLVEATLDFPEEEIDFLE	20
3.6	LRMLVEATLDFPEEEIDFLEAADARGKLA	29
3.6.5	LRMPVGT	7
3.2.1.21	LRMSDGPNGVRGTRFFNG	18
4.1.1.39	LRMSGGDH	8
4.1.1.39	LRMSGGDHIH	10
4.1.1.39	LRMSGGDHLHSGTVVGKLEG	20
2.7.1.33	LRMSTPL	7
3.6.4	LRMVRGVKNRFGAADEVGCF	20
2.3.2.29	LRMVSMID	8
2.3.2.29	LRMVSMIDILGDGLSSVYTFF	21
2.1.2.9	LRNAEAQAELAAL	13
7.6.2.1	LRNAGIKIWMLTGDKLETATCIAKSSHLVSR	31
3.2.1.21	LRNAVMPAD	9
6.1.1.21	LRNDNEQQ	8
6.1.1.12	LRNEFCIQI	9
6.1.1.12	LRNEFCIQIKGEV	13
2.7.2.11	LRNEGKEV	8
6.1.1.11	LRNELDAVA	9
2.3.1.46	LRNENVFVM	9
2.3.1.46	LRNENVFVMTSSRA	14
6.1.1.23	LRNETVIMV	9
2.7.7.8	LRNEVQVV	8
6.3.5.2	LRNFALN	7
1.17.1.8	LRNFDIEI	8
2.7.7.60	LRNFKVT	7
3.6.4.13	LRNGAEII	8
2.7.7.6	LRNGKGEVDDIDHLGNRRVRCVGELAENQ	29
3.6.4.12	LRNGLDG	7
3.4	LRNIKSEDEI	10
2.8.4.1	LRNIMANH	8
6.3.4.3	LRNIVIGLG	9
6.3.4.3	LRNIVVG	7
2.1.1	LRNIVVRR	8

2.1.1.192	LRNKLVP	7
4.1.1.31	LRNKTIIPLGFLQVSLLRRLRDQTRQPPISEF	32
2.7.7	LRNKVPVE	8
4.2.1.8	LRNLAQCGI	9
6.3.2.4	LRNLDPER	8
6.1.1.14	LRNLFLQ	7
1.14.14.1	LRNLGMGK	8
6.1.1.7	LRNLHDSVKSKLE	13
6.1.1.21	LRNMKEGSEVKVP	13
1	LRNMKYLN	8
2.2.1.2	LRNMTVVVADTGDIDAIKKYQPQDATTNPSLILSAS	36
2.7.7.12	LRNNRTSKEHP	11
3.6.1.54	LRNPLSL	7
4.1.1.31	LRNPYIDPLNF	11
7.1.1	LRNQGYQYWTP	11
3.1.13.4	LRNQIPYRLKE	11
7.6.2	LRNRALGFVYQFHHLLPEF	19
7.6.2	LRNRALGFVYQFHHLLPEFTAL	22
2.8.1.7	LRNRLWNG	8
6.3.4.19	LRNRVRNN	8
4.1.1.31	LRNTYLDPLH	10
4.1.1.31	LRNVYTDPLN	10
4.1.1.31	LRNVYTDPLNVLQ	13
4.1.1.31	LRNVYTDPLNVLQAELL	17
5.1.3.1	LRNYGITAPIDVHLMVKPVDRIVPDFA	27
3.5.1.108	LRPAAANTG	9
2.3.1.16	LRPAFDP	7
2.3.1.16	LRPAFDPV	8
2.3.1.16	LRPAFDRKHG	10
2.5.1.6	LRPAGII	7
2.5.1.6	LRPDAKSQ	8
2.5.1.6	LRPDAKSQVT	10
2.5.1.6	LRPDAKSQVTF	11
2.5.1.6	LRPDAKSQVTFQYDQGKIVGIDAVVLSTQH	30
2.5.1.6	LRPDGKTQV	9
2.5.1.6	LRPDGKTQVT	10
2.5.1.6	LRPDGKTQVTI	11
2.5.1.6	LRPDGKTQVTIEY	13
2.7.4.9	LRPDLTLVFDLPV	13
2.8.4.3	LRPDMSMSSDFIVGFPGETDADF	23
6.1.1.16	LRPDSEPRAT	10
6.1.1	LRPEGTA	7
6.1.1.21	LRPEGTAGCVR	11
6.1.1.21	LRPEGTAGV	9
6.1.1.21	LRPEGTAGVVR	11
6.1.1.21	LRPEGTAS	8
6.1.1.21	LRPEGTASC	9
6.3.5.5	LRPELAGE	8
1.1.1.85	LRPERGLL	8
1.1.1.85	LRPERGLLKIRSQLGLFANLRPALLYPQLADASTLKPEVV	40
6.1.1.14	LRPETAQGIF	10
6.1.1.14	LRPETAQGIFVNFKNVQR	18
3.2.1.113	LRPEVIESFYYA	12
1.6.5.2	LRPFELTAAMC	11
1.14.14.91	LRPFLRGYL	9
4.1.99.17	LRPGCLADA	9

4.1.99.17	LRPGCLHDASD	11
2.4.2.29	LRPGDELI	8
2.4.99.17	LRPGDLMVFNNTRVIPARLFGQK	23
3.4.21	LRPGEFVVAIGSPF	14
2.7.7.6	LRPGEPP	7
5.2.1.8	LRPGEVNP	8
6.3.2.1	LRPGHFCGVTSVVAKLFNIVQPDK	24
2.4.2.29	LRPGLEVI	8
3.5.4.13	LRPGMLI	7
1.1.1.86	LRPGSASAKKAE	12
4.1.99.17	LRPGSTHDA	9
1.1.1.290	LRPGTWL	7
4.2.1.33	LRPGVTAKDITLSVIG	16
5.1.1.3	LRPHDAPPATR	11
3.6.4.12	LRPHQREG	8
3.5.4.4	LRPHVQITKTEPDLVSFLQKLDWGVAVLGSL	31
6.3.4.4	LRPHVVD	7
2.3.1.286	LRPHVVWFGE	10
2.3.1.286	LRPHVVWFGEMPLGMD	16
2.1.1.190	LRPIEGPAW	9
1.3.5.2	LRPILAAV	8
2.7	LRPILKI	7
5.4.2.11	LRPIRHYYLSMDGEVPEGE	19
5.4.2.11	LRPIRHYYLSMDGEVPEGEIPKHI	24
6	LRPIVQD	7
2.7.7.6	LRPIVRIVDAKGNDL	15
2.4.2.17	LRPKDIA	7
2.4.2.17	LRPKDIAIYVAGGQLDLGITGRDLA	25
2.8.1.9	LRPKLLQMAI	10
2.3.1.269	LRPLAPFF	8
1.17.7.3	LRPLCDYPFHLGVTEAGTKFHSTVKSSIALGNLLLKGIGD	86
2.7.7.8	LRPLFPKGYRNDVQ	14
2.4.2.52	LRPLGMACE	9
2.8.1.4	LRPLITHDKE	10
6.1.1.6	LRPLPDKFHG	10
6.1.1.6	LRPLPDKFHGL	11
6.1.1.6	LRPLPDKFHGLQD	13
6.1.1.6	LRPLPEKFHGL	11
6.1.1.6	LRPLPEKFHGLTDIETIYRKRHLDLISNR	29
6.1.1.6	LRPLPVAHKE	10
2.7.7.6	LRPLVPLDGGRFATSDLNDLYRRVI	25
5.6.2.2	LRPMGRATSGV	11
6.3.4.2	LRPQIEKAGLKVSGLSADKKLVE	23
3.4.21.73	LRPRFKI	7
4.1.99.22	LRPRPEISLTTNGVGLA	17
1.14.99.1	LRPSPSF	7
1.1.5.3	LRPSQAG	7
1.1.5.3	LRPSQAGQTIENLF	14
1.1.5.3	LRPSQAGQTIENLFAIGSVLGGFDPIAQGCGGGVCAVSA	41
7.1.1	LRPSRGNTPLFSIGPSIAVISILLSYS	27
2.7	LRPSSPP	7
2.7	LRPSSSA	7
3.4.11.18	LRPTCKE	7
2.7.1.71	LRPTLTGKPLSEEV	14
2.7.1.71	LRPTLTGKPLSEEVREVLEQRDALYRETAHYIIDATK	37
4.2.3	LRPTPVS	7

6.1.1.15	LRPTSETA	8
6.1.1.15	LRPTSETAI	9
2.7.11.1	LRPTVAEVMVHPWVTEGSGV	20
2.7.2.3	LRPVAAR	7
1.14.16	LRPVAGLLS	9
2.3.1.16	LRPVFDP	7
2.7.7.56	LRPVRIERAFT	11
6.1.1.20	LRPVVGKQVNEVRD	14
3.1	LRPVVIDGSNVAMSHGNKE	19
5.3.1.9	LRPYKNHL	8
6.3.4.21	LRPYLDEI	8
6.1.1.11	LRPYLGG	7
3.4.11.2	LRPYLTPN	8
6.1.1.11	LRPYMGG	7
6.1.1.11	LRPYMGGLE	9
6.1.1.11	LRPYMGGLT	9
6.1.1.11	LRPYMNNQEILLPKT	15
1.4.3.21	LRPYNFFDEDPS	12
1.2.1.38	LRPYNVAKHRHVPEMEQEL	19
1.13.99.1	LRPYYQGL	8
5.1.1.1	LRQAGIDKEILILGV	15
2.7.7.4	LRQALDKY	8
1.1.1.94	LRQATTVTSAAKRMEAAEEVQDLFMN	26
6.1.1.9	LRQDEDVLDTWFSS	14
2.1.3.15	LRQEIFS	7
3.2.1.52	LRQELGF	7
6.2.1.1	LRQELRQWVRKEIGALATPDLIQWA	25
7.6.2.15	LRQEMLTLVS	10
2.3	LRQEVEH	7
3.6.4.12	LRQEVIG	7
1.10.3.9	LRQFEIAR	8
1.10.3.9	LRQFEIARLVG	11
1.10.3.9	LRQFEIARLVGIRPYNAIAFSGPIAVFVSVFL	32
6.3.2	LRQFEMLGSY	10
4.1.1.98	LRQFMYTKFIVVVD	14
4.1.1.98	LRQFMYTKFVIV	12
2.8.1.10	LRQHNDAIL	9
2.3.2.27	LRQIMTGFGELS	12
1.11.1.24	LRQITVND	8
1.11.1.24	LRQITVNDLPVGR	13
1.8.1.9	LRQIVTATGDG	11
1.8.1.9	LRQIVTATGDGSIAAQS	17
6.1.1.7	LRQKVAEK	8
5.3.1.9	LRQLAQECAL	10
3.4	LRQLEAMLIVM	11
3.4.25.2	LRQLEAMLIVMD	12
3.6.4.13	LRQLLHP	7
4.3.1.7	LRQLTPARIALGR	13
2.9.1.1	LRQMLDEARE	10
6.2.1.48	LRQMWDDLA	9
2.1.2	LRQPGASSVIYGG	13
1.14.12.17	LRQPKALLDSLVAYA	15
7.1.1	LRQPLREMG	9
2.5.1.72	LRQQALIPLNRMLDFAN	17
2.3.1.47	LRQQGCW	7
3.2.1.196	LRQQIPAL	8

2.3.2.6	LRQQRFEV	8
2.1.1.13	LRQQTEK	7
5.2.1.8	LRQRFGTL	8
6.3.5.5	LRQRLGIHPVFKTVDTCAAEFEA	23
2.7.11.1	LRQRVLEGRFRIP	13
2.7.11.1	LRQRVLEGRFRIPYFMSEDCE	21
1.1	LRQRVLKNMS	10
2.4.1.182	LRQRYPDL	8
2.7.4.9	LRQSAATGR	9
2.7.11.1	LRQSASFT	8
2.1.1.223	LRQSEGVYSPEFC	13
6.1.1.20	LRQSLLPHLI	10
5.4.2.7	LRQTFADIGATVAENF	16
2.5.1.75	LRQTLPVE	8
3.6.4.12	LRQTSGPVLERPGDLAALLTNLE	23
2.4.1.182	LRQTYPDLE	9
4.1.1.37	LRQVGRY	7
6.1.1.7	LRQWIST	7
7.3.2.2	LRQWRARSAMIFQQFNL	17
3.6.4.12	LRQYIGQ	7
6.1.1.14	LRRAALG	7
6.1.1.14	LRRAALGVLRI	11
6.3.5.2	LRRADHIFIEELRKADWYHK	20
3.1	LRRAGALP	8
6.1.1.4	LRRAIHTAI	9
1.11.1	LRRAIWNYIHCVFGIRYDDYDYGEVNQLLERNLK	34
2.1.3.15	LRRALADSLRQF	12
2.1.3.15	LRRALADSLRQFQGMSI	17
2.7.7.7	LRRAMATF	8
2.7.7.7	LRRAMATFKRTGTI	14
2.7.7.7	LRRAMGKK	8
2.7.7.7	LRRAMGKKKPEEMAKQR	17
2.7.7.7	LRRAMSKKN	9
4.6.1	LRRATTPGD	9
2.8.1.13	LRRAVDADKDQSYVL	15
2.7.7.27	LRRCIIDR	8
2.6.1.9	LRRCQAPYP	9
2.6.1.9	LRRCQAPYPVPTPCA	15
4.2.3.5	LRRDGDS	7
2.5.1.6	LRRDGRL	7
2.5.1.6	LRRDGRLPWLRPDAKSQVT	19
3.4.21.88	LRRDPNRPRA	10
6.1.1.4	LRRDVHKTIAKV	12
2.1.1.14	LRRDWKSGAL	10
7.6.2	LRREAFGFVFQ	11
2.8.1.4	LRRECGAAGIDLKQPE	16
5.3.1.17	LRREFLI	7
5.3.1.17	LRREFLIENIFV	12
2.3.2.27	LRREHDSQIVQIA	13
7.6.2	LRREHFGFIFQRYHLL	16
6.1.1.4	LRREIHGVLKQA	12
3.6.5.5	LRREISYAIKNIHG	14
6.1.1.4	LRREIYSVLKQADFDYQRLQYNTVVSAAMKMLNA	34
3.1.13.1	LRRELDAQP	9
1.14.11.64	LRRELMRQRGY	11
6.3.4.18	LRRELSALVARSPFGQGAAWPVV	23

2.1.3.15	LRRETPENLWIKCPD	15
6.1.1.4	LRREVHK	7
6.1.1.4	LRREVHKTIAKV	12
5.3.1.24	LRREVPAFV	9
1.4.3.5	LRREYIRGGLRR	12
1.3.99	LRRFGKSDYLRDIC	14
3.6.5	LRRFGYDD	8
2.3.1	LRRFIKVG	8
6.1.1.16	LRRFLIYSD	9
6.5.1	LRRFRRK	7
6.5.1	LRRFRRKY	8
1.14.14.1	LRRFSLATM	9
7.5.2	LRRGEILG	8
2.4.2.10	LRRGFEVKK	9
2.4.2.10	LRRGFSIPAG	10
3.1.1.3	LRRGLFYIHGGGWC	14
3.1.13	LRRGLSNWT	9
6.3.4.4	LRRGMGLEEIAVETILTELTSVADQILPYIDQVWRVLDER	44
3.6.5.5	LRRGYVGVVNR	11
2.7.7.6	LRRIAAGKVSV	11
2.8.1.13	LRRIAQDAGLPTHAKKDSTGICFIGERDFREFLGRYLPAR	40
1.1.1.267	LRRIILTASGGAFRD	15
6.1.1.7	LRRIIRRA	8
2.7.7.6	LRRILLS	7
2.7.7.6	LRRILLSS	8
2.7.7.6	LRRILLSSLPG	11
2.7.7.6	LRRILLSSMPG	11
4.3.3.6	LRRISEGA	8
1.3.3.11	LRRIWRQR	8
2.1.1.148	LRRKQARQAA	10
2.1.1.148	LRRKQARQAAR	11
2.7	LRRKSRSK	8
6.1.1.4	LRRKTHETI	9
5.4.99.25	LRRLAVSKYPV	11
2.4.2.17	LRRLDFG	7
2.2.1.7	LRRLDRRQL	9
2.2.1.7	LRRLDRRQLQPLADELRAFVLDSVS	25
3.4.25.2	LRRLEALL	8
3.4.25.2	LRRLEALLLVADKENIF	17
3.4.25.2	LRRLEAML	8
3.4.25.2	LRRLEAMLA	9
3.4.25.2	LRRLEAMLI	9
3.4.25.2	LRRLEAMLITAD	12
3.4.25.2	LRRLEAMLLVAD	12
2.1.1.200	LRRLFTRARPE	11
4.2.1.17	LRRLHQPVIAA	11
6.1.1.7	LRRLIRRVVRHGRLIGI	17
3.6.4.12	LRRLKKD	7
3.6.4.12	LRRLKKEVE	9
2.4.1.129	LRRLLLRIL	9
2.3.1.15	LRRLLYLWVRSETINQS	17
6.1.1.1	LRRLQQAGHKPIVLMGGGT	19
7.1.1	LRRLRGAGY	9
3.6.4	LRRLVAFMYE	10
6.1.1.14	LRRNALGLART	11
4.2.1.33	LRRNCAE	7

2.1.1.223	LRRNGFTFKQFFVAHDRCAMKVGTDGILLGAWAPVA	36
7.5.2.3	LRRNIGVVFQEALLF	15
7.2.2.6	LRRNLWIYG	9
7.2.2.6	LRRNLWIYGLGGL	13
7.2.2.6	LRRNLWIYGLGGLL	14
2.5.1.6	LRRPIYKQ	8
2.7.1.130	LRRPLSQFA	9
2.4.1.68	LRRRIENGAKELWFFLQSELKKLK	24
7	LRRRIGM	7
7.4.2.11	LRRRIGMIFQHFNL	14
2.7.8.20	LRRRRHHPHH	10
7.3.2.1	LRRRVGMVFQ	10
7.3.2.1	LRRRVGMVFQRPNPFPKSIYENVVYGLRLQG	31
2.7.2.16	LRRRVYY	7
2.5.1	LRRRYPGL	8
6.5.1.2	LRRSDSPS	8
2.7.7.7	LRRSMAAW	8
2.7.7.7	LRRSMAAWRRGGDME	15
6.1.1.6	LRRTDRGELS	10
5.4.99.25	LRRTQAGPF	9
5.4.99.25	LRRTRVG	7
5.4.99.25	LRRTRVGRF	9
2.7.1.40	LRRTSIIGTIGPKTNNPE	18
2.3.1	LRRTVDPDRPL	11
5.4.99.25	LRRTWSGPFE	10
2.4.1.227	LRRVKPDVVLGMGGYITFPAG	21
3.6.4.12	LRRVKSEVL	9
2.7.7.6	LRRVLLS	7
2.7.7.6	LRRVLLSS	8
2.7.7.6	LRRVLLSSI	9
2.7.7.6	LRRVLLSSIP	10
2.7.7.6	LRRVLLSSL	9
2.7.7.6	LRRVLLSSLQGAA	13
6.1.1.4	LRRVTHR	7
7.3.2.3	LRRWLREIHD	10
6.1.1.7	LRSAFLEFFRS	11
6.3.2.4	LRSAIDLALKYDSRILIEQGV	21
3.1	LRSAIGQ	7
1.11.1.6	LRSATAMWD	9
4.2.1.9	LRSATST	7
3.4.25.2	LRSAVELAKDWR	12
6.1.1.17	LRSDGTPTY	9
2.1.2	LRSEADI	7
6.1.1	LRSEFCV	7
6.1.1	LRSEFVI	7
2.8.4.4	LRSEGYEISRKH	12
2.8.4.4	LRSEGYEISRKHDGADLVIVNTCGFLDSARDESL	34
1.8.4.11	LRSEILVNKNV	11
2.7.1.175	LRSFEYAA	8
1.1.1.330	LRSFGPKGSWAVVTGASDGLGKEFSLQLARAGFNIVLVS	48
6.3.1.1	LRSGEKHDGRAADYDDWKLNGDILFWHPVLQSSFELSS	45
6.3.5	LRSGGQI	7
6.3.5	LRSGGVIRQETRRYDEA	17
4.2.2.n1	LRSGLVLEEK	10
2.4.2	LRSGWYRLP	9
6.1.1.22	LRSIAHLR	8

2.5.1.7	LRSIGGGF	8
6.3.4.2	LRSIGIQP	8
1.1.1.38	LRSIQDNNETLFFRLL	16
2.7.7.105	LRSITVITPDE	11
2.5.1	LRSKGLNRIGNL	12
3.1.3.3	LRSLARERGWEIRDFR	16
4.6.1	LRSLDRV	7
2.3.2.27	LRSLISQWC	9
7.3.2.1	LRSLNRMND	9
7.3.2.1	LRSLNRMNDTI	11
1.1.1.86	LRSMFSWLK	9
2.7.1.33	LRSMHDRLDL	10
1.1.1.86	LRSMMPWI	8
4.1.1.19	LRSMQEVAM	9
3.4.24	LRSMSDPAKYGDPDHYSKRYTGTQDNGGVH	30
6.3.2	LRSNHGP	7
2.7.7.6	LRSNLYG	7
7.1.1	LRSNNSIE	8
2.4.2.17	LRSQANLVASR	11
2.4.2.17	LRSQANLVASRDADWS	16
2.7.1.192	LRSQVRGAIIPGLLGVGEPLIYGVTLPRMKPF	32
2.6.1.52	LRSQVVGTIDFVDDVDA	17
2.7	LRSRAKG	7
1.17.7.3	LRSRGINFIACPSCSRQNFDV	21
3.5.1.110	LRSRGIR	7
4.2.1.113	LRSRIAFLEEPCKTRAESREFA	22
2.7.7.7	LRSRLAFEYNGQLIKILSKNI	21
4.1.1.31	LRSRLMATQAWLEARLKGE	19
2.3.1.234	LRSRLQNLCQKYNANLKLAPLKFCSDNALMIARAAVDAY	39
4.2.1.9	LRSRTVTHGRNMAGARAL	18
4.2.1.9	LRSRTVTHGRNMAGARALMRASGV	24
4.2.1.9	LRSSAITQG	9
6.3.5	LRSSDEA	7
3.2.1.23	LRSSDPDYLAAVDKWLGVLLPKM	23
2.1.1.192	LRSSIMR	7
2.8.4.4	LRSTFIVG	8
1.1.1.25	LRSTNTD	7
3.6.4.13	LRSVLLTGGD	10
3.1.3.5	LRSWTVPGYEKEPA	14
3.2.1.18	LRSYDACDTLRPRDVTFD	18
2.8.1.13	LRTAEKPESQDLCLA	15
2.1.1.182	LRTALVMVQAEVADRLAA	18
4.2.1.19	LRTATEIDPRQ	11
4.2.1.33	LRTDDDA	7
1.14.13.39	LRTELAAEVHRVLCLE	16
2.7.7.6	LRTELKNTGSEAKIKKYAKRLKVLEAFQRSGIKP	34
6.3.3.1	LRTFNCG	7
1.14.13.127	LRTFQAIGLV	10
2.8.1.9	LRTGCFCN	8
7.1.1	LRTGTDQI	8
5.4.99.2	LRTHSQTSGWSLT	13
6.1.1.20	LRTHTSGVQIRT	12
6.1.1.20	LRTHTSGVQIRTME	14
6	LRTHTSP	7
6.1.1.20	LRTHTSPVQIR	11
6.1.1.20	LRTHTSPVQIRTME	14

6.1.1.20	LRTHTSPVQVRTM	13
6.1.1.20	LRTHTSPVQVRTME	14
6.1.1.20	LRTHTSSVQ	9
6.1.1.20	LRTHTTAVSARMLYKLA	17
6.1.1.22	LRTIAHLR	8
2.1.1.192	LRTIEITHV	9
2.1.3.15	LRTIQQDPHFLDNRY	15
7.3.2.1	LRTLNRMHEV	10
2.6.1.9	LRTLSKAFALAG	12
2.6.1.9	LRTLSKAFALAGLRCGFTLAN	21
2.6.1.9	LRTLSKAFALAGLRCGFTLANEEVINLL	28
2.6.1.9	LRTMSKALALAGMRIGFAI	19
6.1.1.7	LRTNDIENVG	10
7.3.2.1	LRTNVGMVFQQPNPFPKSIYDNITYGPK	28
6.5.1.2	LRTPDSPTQ	9
3.8.1.5	LRTPDSRF	8
2.1.1.77	LRTQGIVDERVL	12
3.1.3.48	LRTQRPAMVQTEDQYQ	16
6.1.1.20	LRTQTSGVQIRTM	13
6.1.1.20	LRTQTSGVQIRTME	14
3.6.4.13	LRTRAIK	7
3.6.4.13	LRTRAIKMLVLDEADEMLNKGFKEQIYDVYRYLPPATQV	39
3.5.3.23	LRTRVDGFMAIEVPA	15
4.2.1.49	LRTRYVDEQA	10
2.7.10	LRTSLHFAM	9
2.8.4.4	LRTSLIVGFPGET	13
7.1.2.2	LRTYLKTNKPQFQEII	16
3.1.3.43	LRTYWQELIDLNTGES	16
6.3.2.9	LRVADTR	7
2.3.1.117	LRVAEKIDG	9
2.3.1.117	LRVAEKINGEWV	12
2.7.7.6	LRVAFGRGY	9
5.2.1.8	LRVAGQPRI	9
4.2.1.149	LRVAIITG	8
1.1.1.262	LRVALATTHLPL	12
1.1.1.262	LRVALATTHLPLLAVPGA	18
6.1.1.20	LRVALLGKNGSITLQLKQLGKLPVEQRKAIGEK	33
2.4.1.182	LRVALVAGEASGDILGSGLMQALRARHP	28
3.5.2.7	LRVARELG	8
2.7.7.72	LRVARFAA	8
3.5.2.7	LRVARQL	7
3.5.1.135	LRVCRNEDGVFFC	13
2.7.1.30	LRVDGGASAN	10
2.7.1.30	LRVDGGAV	8
2.7.1.30	LRVDGGAVANNFLMQFQ	17
2.7.1.30	LRVDGGAVANNFLMQFQSD	19
2.7.1.30	LRVDGGAVKNNFIMQFQAD	19
2.7.1.30	LRVDGGAVKNNFLCQLQS	18
2.1.2.10	LRVDIRGKQVPLRAVKFPFVRDGQAQPGVLG	31
1.11.1.21	LRVDPIYE	8
6.1.1.5	LRVEINKAIEGCR	13
2.1.1.186	LRVEVADTNESKEL	14
2.1.1.67	LRVFFPLCGKA	11
2.1.1.67	LRVFFPLCGKAVEMKWFADRGH	22
6.3.4.4	LRVGDLF	7
1.2.1	LRVGDPTDPDTDVGPLATE	19

1.14.13.127	LRVGDTQ	7
3.4.21.107	LRVGDYTVAIGNP	13
3.5.1.135	LRVGRFED	8
3.5.1.135	LRVGRFEDDGYFCTIEVT	18
7.2.2.20	LRVGYMPQ	8
1.3.1.89	LRVIDLNCGCPI	12
2.1.2.9	LRVIFAGTPEFAAAALAAIH	20
2.4.2.17	LRVIIVRASDVPTYVEYGAADFGVAGKDVLVEHGGSGL	55
2.1.1	LRVINHD	7
3.6.4	LRVIVSN	7
6.6.1.1	LRVKIVEER	9
2.7.7.6	LRVKLRLV	8
7.2.2.10	LRVLARSSPTDKHTLVKGIIDS	22
2.7.2.11	LRVLEGQPLGTWFKQIEEV	19
2.7	LRVLENG	7
2.7.13.3	LRVLGDQTLLVTALANLVSNAIAYSP	26
2.1.1.176	LRVLPQLEWCIQQLMA	16
3.6.4.13	LRVLVLDEADEMLSQGFA	18
6.1.1.4	LRVLYPVVPH	10
2.3.1.189	LRVNNAAFSWHPEQGGWT	18
4.1.1.1	LRVNVLF	7
2.1.1	LRVNWGF	7
1.4.3	LRVPNQG	7
3.4.11	LRVPQLAIH	9
2.4.1.227	LRVPTILHEQNAVMGRAN	18
2.7.13.3	LRVPVELAALPVYSRDREF	19
3.6.5	LRVPVGTRA	9
2.1.3.2	LRVQAERM	8
2.1.3.2	LRVQHERHD	9
7.6.2.10	LRVQMRLEIQRLHARLATTS	20
4.2.3.5	LRVRAAMKPI	10
2.5.1.19	LRVRASKL	8
2.4.2.17	LRVRDDDIPGLIFDGVVDLGI	21
5.3.1.23	LRVRGAPLIGLSASLLLALLA	21
2.4.2.18	LRVRGETV	8
3.1.13.4	LRVRGLLG	8
3.1.11.6	LRVRVADGA	9
4.1.99.5	LRVRVVHGNTLTAAVIL	17
4.1.99.5	LRVRVVHGNTLTAAVILNEIP	21
3.1.13	LRVRYNMAPFSVEERKKPGPDRRS	24
3	LRVSFHPNQFTLFTS	15
3.6.4.12	LRVTSGP	7
3.6.4.12	LRVTSGPVIEKAGDLAALLTNLQP	24
3.1.3.12	LRVTTGREVIEL	12
1.1.1.37	LRVTTSL	7
3.2.1.23	LRVTVSLWQGETQVASGTAPFGGEIIDERG	30
2.3.1.234	LRVVATAAR	9
3.6.4.13	LRVVCVYGGTGISEQIAELKRGAEIIVCTPGRMIDML	37
3.2.2.28	LRVVFCGINPGLSSA	15
2.1.1.182	LRVVGNLPYNISTPL	15
1.1.1.262	LRVVLVTIH	9
2.1.1.199	LRVVRKI	7
2.1.2.9	LRVVYLGTPQFAATVL	16
5.1.1.7	LRVWERG	7
5.1.1.7	LRVWERGAG	9
5.1.1.7	LRVWERGAGETQACGTGACAAAVAAI	26

1.2.1.71	LRVWRYD	7
1.1.1.94	LRVYANDD	8
5.1.1.7	LRVYERGA	8
5.1.1.7	LRVYERGAGET	11
5.1.1.7	LRVYERGAGETLACGTGACAAVAAGIR	27
5.1.1.7	LRVYERGAGETQACGSGAC	19
5.1.1.7	LRVYERGAGETQACGSGACAAVAVG	25
3.4.24.15	LRWDLSAQQI	10
3.6.1.41	LRWEDKHYF	9
3.6.1.41	LRWEDKQ	7
3.6.1.41	LRWEDKQYF	9
3.6.1.41	LRWEDKRYF	9
6.1.1.9	LRWFLSNGSAPGQDVRFSY	19
6.1.1.9	LRWFLSNGSAPGQDVRFSYEKMDA	24
6.1.1.9	LRWFLSNGSAPGQDVRFSYEKMDASWNFINKIWN	34
6.1.1.9	LRWFLSNGSAPGQDVRFSYEKMDASWNFINKIWNISRYI	46
6.3.4.2	LRWFVGVQFHPEFKSKPFEAHPLFIQFIKAAIEY	34
4.2.1.11	LRWGAEVF	8
5.2.1.8	LRWHSPMLDDIS	12
3.6	LRWIFVGGKGGVGKTT	16
4.2.3.5	LRWITAGESHG	11
3.1.3.5	LRWTRLSIRRYDEQFS	16
6.1.1.14	LRWVRPL	7
6.1.1.14	LRWVRPLQSIVCTFG	15
1.1.1	LRWVYEQG	8
5.6.2.2	LRYANKIPL	9
5.6.2.2	LRYANRVPLLFDAGSCVITSA	21
3.6.4.12	LRYAVQLLTPA	11
1.14.19.1	LRYAVVLNATWLVNSAAH	18
1.8.4.12	LRYCINSAALRF	12
6.1.1.21	LRYDLTAP	8
6.1.1.21	LRYDLTAPLAR	11
6.1.1.21	LRYDLTV	7
6.1.1.21	LRYDLTVPF	9
6.1.1.21	LRYDLTVPFAR	11
1.1.1.94	LRYEADL	7
3.1.26	LRYENREFRDQGEDFYLITLSLPDKL	26
5.4.99.27	LRYERAM	7
2.4.2.43	LRYFEKP	7
3.6.5	LRYFHKVL	8
3.6.5	LRYFHKVLKNKG	12
6.1.1.9	LRYFLATGSSPG	12
5.1.3.2	LRYFNPVGAH	10
2.7.11.1	LRYFPDG	7
5.6.2.2	LRYGHLMI	8
5.6.2.2	LRYGHLMIMTDQDHDGSHIKGLIIN	25
5.6.2.2	LRYGKIMIMTDQDQDGSHIKGLLINFIHHNWPSLLRH	37
4.1.99.17	LRYGNLP	7
6.1.1.4	LRYIDPHN	8
6.1.1.4	LRYIDPKN	8
6.1.1.4	LRYIDPTN	8
6.3.5	LRYIGSCDG	9
6.3.5	LRYIGSCDGDMEKGS	15
6.1.1.19	LRYKEALGE	9
3.1.26.4	LRYKQHEK	8
3.2.1.35	LRYKVDLDLKTFHIV	15

7.6.2	LRYLHRPANLEDVFLRLTGREM	22
1.7.1.13	LRYLISFR	8
2.7.7.6	LRYLLFGIKC	10
7.6.2.4	LRYMHSR	7
2.7.11.1	LRYNEWLQDGSQLSSNPLMTPD	22
3.6.1.17	LRYPEME	7
3.4.19.12	LRYPNPNA	8
3.6.4	LRYRARKFQSEQYRMP	16
6.1.1.19	LRYREALG	8
6.1.1.19	LRYREALGE	9
3.1	LRYRTSYGQNVL	12
1.1.1.85	LRYSFNL	7
2.7.7.4	LRYTPAELR	9
3.2.2	LRYTVKGNPFVS	12
3.6.1.41	LRYVKSLG	8
2.8.1.8	LRYVVITSVDRDDLRDGGAQHFADCI	26
6.1.1.10	LRYYLASYTSHTKE	14
6.1.1.10	LRYYYAAKL	9
6.1.1.10	LRYYYAAKLN	10
6.1.1.10	LRYYYAAKLS	10
6.1.1.10	LRYYYAAKLSSRIDD	15
7.1.1	LSAAASSFLLFG	12
7.1.1	LSAAASSFLLFGMAL	15
4.1.1.37	LSAAAYQEFSL	11
3.4.19.1	LSAACLGPEVTTQYGG	16
2.1.1.228	LSAAIEDA	8
3.2.1.52	LSAAIRAAAPRP	12
3.2.1.52	LSAAIRAAAPRPQLICVDQEGGRVQRFREGYS	32
6.1.1.9	LSAALARL	8
4.2.2.n1	LSAALLDFF	9
1.1.1	LSAAMML	7
1.1.1.85	LSAAMMLR	8
1.1.1.85	LSAAMMLRY	9
3.1	LSAARPGAR	9
3.1	LSAARPGARRE	11
3.1	LSAARPGARREVLE	14
7.2.2.10	LSACETMGS	9
3.6.4.12	LSADEKD	7
1.7.99.1	LSADELTAL	9
3.5.2.7	LSADHIE	7
2.4.2.4	LSADLAQAIVGVANGAGCKTTALLTDMNQVLASSAGN	37
6.1.1.10	LSADVFAR	8
6.1.1.10	LSADVFARY	9
2.1.3.2	LSADVLN	7
2.1.1	LSADVVVANILAGPLRELA	19
4.1.1.49	LSAEAEP	7
2.3.1.15	LSAEALEDLCVMMAQRLSILHGLNAPEFFDKTLFRHFIQT	41
4.6.1.1	LSAEEYFGASLWQLYKS	17
4.6.1.1	LSAEEYFGASLWQLYKSIDSPYKAVLKTLLLEAYSWEYPN	40
2.3.1.275	LSAEPVTVAFTALAAVVGHMYPVFFHFRGGKGVATTIGA	45
6.1.1.4	LSAEQKAIRRKTHETIGKV	19
6.5.1.2	LSAFFYDVGY	10
6.1.1.5	LSAFYLD	7
1.17.7.4	LSAGASAPEII	11
6.1.1.4	LSAGERADV	9
2.7.1.23	LSAGGAILTPNL	12

2.7.1.23	LSAGGPI	7
2.2.1.1	LSAGHGS	7
2.2.1.1	LSAGHGSMLLY	11
2.3.1.274	LSAGNTGALLAAG	13
2.3.1.274	LSAGNTGALLAAGFFIVGRIKNIDRPGL	28
2.3.1.274	LSAGNTGALMA	11
7.6.2.5	LSAGQQRR	8
7.6.2.5	LSAGQQRRVAL	11
7.6.2.5	LSAGQQRRVALARLWLT	17
7.6.2.5	LSAGQQRRVALARLWLTRA	19
3.6.5.n1	LSAGQVGFII	10
5.6.2.1	LSAGRVQS	8
2.1.1.14	LSAGVVNGRNVW	12
6.3.5.7	LSAGYYD	7
6.3.5.7	LSAGYYDA	8
6.3.5.7	LSAGYYDAYY	10
6.3.5.7	LSAGYYDAYYL	11
6.3.5.7	LSAGYYDAYYLKAQK	15
3.1.3.77	LSAHFDT	7
6.1.1.15	LSAIAEQ	7
6.3.5.5	LSAIDQAEDRDLFKQLM	17
2.7.7.6	LSAIEENEYVIAQANALT	18
3.6.1.1	LSAIISDSLLFKSPTCT	17
3.6.1.1	LSAIISDSLLFKSPTCTQQD	20
2.4.2.10	LSAIQEVERD	10
3.4.19.12	LSAIQSEVA	9
3.1.3.106	LSAKNGS	7
3.6	LSAKRGDGID	10
5.4.3.8	LSAKTKRIAEGFKAAADKHGIPMAINYVGGMFGFFFTEQ	39
1.17.7.3	LSAKVSGVQELIAVYRDMA	19
7	LSALDGF	7
7	LSALDGFSIG	10
1.1.5.3	LSALPDGQPVT	11
2.1.1.177	LSALTLPH	8
2.1.1.177	LSALTLPHPLVR	12
2.1.1.177	LSALTLPHPLVRV	13
3.2.2	LSAMIRGA	8
2.8.4.3	LSAMKRGYTALE	12
2.7	LSANNGD	7
1.11.1.21	LSAPEMTVLVGGLRVL	16
2.1.1	LSAPGSR	7
3.6.4.12	LSAPLRDRFG	10
3.6.4.12	LSAPLRDRFGI	11
3.6.4.12	LSAPLRDRFGIVEHM	15
3.6.4.12	LSAPLRDRFGV	11
4.2.1.22	LSAPLTVLPT	10
6.1.1.6	LSAPTFVKDFPV	12
3.2.1.25	LSAPVPM	7
3.2.1.52	LSAPWYL	7
3.4.14.11	LSAQILD	7
2.7.2.1	LSAQLTAIGHRIVHGGE	17
2	LSARGIV	7
2.7.1.71	LSARGIVVYLETTIDKQVARTQRDKRRPLLQV	32
6.2.1.16	LSARHVP	7
3.4.24.39	LSASQAL	7
2.4.1.173	LSASRQS	7

4.3.2.1	LSASVHFDWRLAPYDIAGSRAHARVL	26
3.6.4	LSATISN	7
2.7.7.8	LSATSASK	8
2.7.7.8	LSATTASK	8
2.7.7.8	LSATTASKNPK	11
3.6.4.12	LSATVSNA	8
1.3.3.3	LSAVDGANF	9
3.6.4	LSAVEKNHISDLL	13
3.4.19.12	LSAVLIH	7
2.4.2.10	LSAVQEVEKQYGLPVAPIASLNDLFILLQNNPEFGQFLEP	42
2.3.2.29	LSAVYTF	7
2.1.3.15	LSAWQISQ	8
2.1.1.199	LSAYEVVN	8
2	LSAYSAV	7
2.6.1.13	LSAYSAVNQGH	11
2.6.1.13	LSAYSAVNQGHRHPKII	17
1.4.4.2	LSCCMITYPSTHGVFEE	17
2.1.2.9	LSCDLFIVIAYGKILPK	17
6.1.1.7	LSCDTFIE	8
6.3.2	LSCEGVREAASLA	13
2.7.11.1	LSCEVAQ	7
6.3.4.20	LSCGTCL	7
3.5.1.96	LSCGVHGNETAPIELCN	17
2.1.1	LSCHHDEYSLWFDA	14
1.4.4.2	LSCIMITYPSTHGVYEE	17
1.4.4.2	LSCIMVTYPSTHGVYEETIREVC	23
6.3.4.19	LSCKNHNA	8
2.7.2.3	LSCPVRLA	8
2.1.1.45	LSCQLYQRS	9
2.1.1.45	LSCQLYQRSAD	11
2.1.1.45	LSCQLYQRSADIFLGVPFNIASY	23
2.1.1.45	LSCQLYQRSADLFLGVPFNIASYALLTHM	29
2.1.1.45	LSCQLYQRSADLFLGVPFNIASYALLTHMMAAQAGL	36
2.1.1.45	LSCQLYQRSGD	11
2.1.1	LSCVNEID	8
2.1.1	LSCWLESGI	9
4.1.1.31	LSDAAMASYRALVYETPGF	19
3.1	LSDAEHAD	8
3.1	LSDAEHADVLGRLRMKDFYYEQPIDRFHLLYQLENGTW	44
4.2.1.33	LSDAEVDELF	10
3.6	LSDAFGQKF	9
1.14.11.64	LSDALETS	8
2.1.1	LSDALMEAG	9
2.1.1	LSDALMEAGAVSITFQDTH	19
6.3.4.2	LSDAYLSV	8
6.3.4.2	LSDAYLSVTEALRAGGFFHHAKVEM	25
6.1.1.2	LSDDADTVRKKVMSMYTDPNHI	22
5.4.2.11	LSDDEIMDVEIPNFPPLVFE	20
5.4.2.11	LSDDEIMDVEIPNFPPLVFEFD	22
5.4.2.11	LSDDEIMDVEIPNFPPLVFEFDEKLN	26
7.6.2	LSDDERTA	8
2.5.1.19	LSDDKTVCVVEGIGGAF	17
7.1.2.2	LSDDLGGGS	9
2.6.1.52	LSDDPAYVHLCTNETI	16
3.1.3.5	LSDDVWVVAPE	11
4.2.1.33	LSDEQVDELF	10

3.1.11.6	LSDFAAD	7
2.4.1.18	LSDFDLHLISEGHHLQLADALGAN	24
6.3.4.21	LSDFGTRRRHGFLWQRWCVEA	21
3.1.5.1	LSDFTELVEKERVKRFPIE	19
5.6.1.1	LSDFTESLKKIKRS	14
2.1.2.9	LSDGLGLLRAG	11
4.3.1.3	LSDGRAVSGGNFHAEPVAFAADQIALAVCEIGAISQRRIA	45
2.7.7.6	LSDGTRIE	8
1.8.1.2	LSDHLLPHTRAYAEIWLDEEKL	22
5.4.2.12	LSDIAPT	7
2.3.1	LSDIDDQ	7
2.7.7.8	LSDILGDED	9
2.7.7.8	LSDILGDEDHLGDMDFKV	18
2.7.7.8	LSDILGDEDHLGDMDFKVAGT	21
2.7.7.8	LSDILGDEDHLGDMDFKVTGT	21
2.7.7.8	LSDILGEEDHLGDMDFKVAGT	21
4.6.1.2	LSDIPIH	7
5.3.1.16	LSDIPLGGIIYTDIAKDGKMSGPNFELTGQLVKATTIPVIA	77
5.6.1.6	LSDIYQIPS	9
2.3.2.27	LSDKELVSDDEER	13
3.4.24.59	LSDKMAK	7
6.1.1.9	LSDKYEFGEVGRALYNFIWD	20
2.7.2.1	LSDLAPLHNPANVVGIKAF	19
5.4.2.12	LSDLAPT	7
1.13.11.16	LSDLDGW	7
6	LSDLDIA	7
2.1.1	LSDLVFNH	8
2.5.1.145	LSDLVFW	7
3.1.4.11	LSDLVIY	7
2.1.1.166	LSDMAPN	7
7.1.1.2	LSDMNLGL	8
6.1.1.10	LSDPRCE	7
6.1.1.10	LSDPRCEAFLR	11
2.7.7.56	LSDPRPLSCAIAAVSVGVVDGR	22
1.11.1.6	LSDPRVT	7
1.4.3.5	LSDPTAM	7
3.5	LSDQEIIL	8
3.4.23.36	LSDQNGWQK	9
6.3.2.13	LSDQVILTSDNPR	13
5.1.1.1	LSDRIPR	7
4.3.2.1	LSDRVTSGSSLMPQKKNPDALELIRGKCGRVQGALTGM	38
3.4.24	LSDSEAHA	8
3.4.24	LSDSEAHAV	9
2.1.1	LSDSIHTVAMSTNSVSVALSTSHN	24
3.1.1.5	LSDSIVT	7
6.1.1.4	LSDSPPDRDVIWSE	14
6.1.1.4	LSDSPPERDV	10
6.1.1.4	LSDSPPERDVIWTEAGAEGAHRFVQR	26
4.2.1.10	LSDVAKGVICGLGA	14
2.5.1.7	LSDVFTMNNV	10
6.3.5	LSDVKRIAHLARIE	14
2.5.1.7	LSDVYTINEVLRHL	14
6.1.1.10	LSDWDISRDAPYFGFEIP	18
2.7.1.39	LSDYINNSRYISSLL	15
1.11.1	LSDYKGK	7
6.3.2.6	LSDYQHV	7

6.3.2.6	LSDYQHVASGKVRE	14
3.5.4.16	LSEAAVKVQAAL	12
1.8.1.4	LSEALHEAALAV	12
2.7.2.8	LSEALPY	7
2.7.2.8	LSEALPYIQ	9
2.7.2.8	LSEALPYIRRFHGKTIVVKYGGNAMTEERLQRSFAHDVV	64
5.4.3.8	LSEALTDA	8
2.7	LSEANAERIV	10
2.7.2.8	LSEARQLI	8
3.1.1	LSEDCLYLNVW	11
2.2.1.7	LSEDIRKFLIEELSQTGGHIAPNLGVVELTIALH	34
2.7.7.8	LSEDQML	7
3.1.1.47	LSEDQRFRCG	10
2.4.99.17	LSEEAAATLR	10
4.1.1.49	LSEEAEPDIYHAI	13
2.7.11.1	LSEEALVLYVK	11
2.7.11.1	LSEEEIGGLKELFKMIDTD	19
2.7.11.1	LSEEEIKGLK	10
2.4.2.4	LSEEEIRFFINGIRDN	16
2.4.2.4	LSEEEIRFFINGIRDNVVSEGQIAALAMTIYFHDMSMPER	64
4.1.1.31	LSEEEKC	7
2.3.2.17	LSEEELPIFRSFMEDTSESKAFADRDDKFYYNRLKYYK	38
5.1.3.4	LSEEEVQGEYELNTGKVIIETLG	23
2.1.1.177	LSEEGKQFNS	10
3.1	LSEEGLVIVVVSID	14
2.7.7.8	LSEEIML	7
4.2.3.4	LSEELGDISIADVSRLEKLLARANLPTVSPDTMQPEDYLPE	70
1.1.1.86	LSEELKDLMRPLYNKHMDDIISGHFSSTMMADWANDD	37
3.6.4.13	LSEELLKG	8
4.1.1.49	LSEENEPDIY	10
3.6.4	LSEEQKQAVTI	11
2.7.7.8	LSEEQML	7
3.6.4.12	LSEERGTLEDVVEPYLIQQGFLVRTARGRMAT	32
7	LSEETVWDVRKQIGMVFQNPDNQFVGTTVQDDVVFGL	51
3.4.22.54	LSEEVEN	7
2.7.7.8	LSEEVML	7
2.4.1	LSEFAGA	7
2.1.2	LSEFALHARAILGLP	15
2.1.2	LSEFALHARAILGLPIP	17
2.7.11.24	LSEGLVTKWYRSPRLLLSPNNYTKAIDMWAAGCI	34
3.3.1.1	LSEGRLLNLGNATGHPSFVMS	21
3.3.1.1	LSEGRLVNLGNA	12
2.7	LSEHFLYSNDDMFFGRPLKASMFFSPGGVTRFIEAKTRIG	42
3.4.21.89	LSEHPWL	7
3.4.21.89	LSEHPWLK	8
3.4.21.89	LSEHPWLKTV	10
3.6.1	LSEIENRRETYKKV	14
2.5.1.108	LSEIFPGKLA	10
3.2.1.91	LSEIKRFYVQ	10
3.2.2.6	LSEILGQKD	9
3.6	LSEITGEF	8
2.1.3	LSEKFSF	7
6.1.1.6	LSEKGDDEAM	10
5.4.2.11	LSEKGVSEA	9
1.14.13.81	LSEKIGYWRYI	11
2.4.1.325	LSEKLEFDAYL	11

4.2.1.11	LSEKLGKKIQLVGDDLFVTNI	21
3.1.26.4	LSEKRRLAL	9
3.1.26.4	LSEKRRLSLYDEI	13
6.1.1.19	LSEKVSQA	8
5.4.2.10	LSELAAEVT	9
2.7.2.1	LSELAPLHNPANLMGIRAFRKLLP	24
2.3.1.129	LSELAQAG	8
5.3.1.12	LSELEIAQ	8
1.2.1.8	LSELETLDTGKPIQET	16
1.4.4.2	LSELEVVRHF	10
4.1.1.22	LSELGPICA	9
2.8.4.4	LSELGVWTRLHYVYPYPHVD	20
1.2.1.70	LSELQCALLEADILISSTGAS	21
4.3.2.1	LSELQKFS	8
2.1.1	LSELTIP	7
2.1.1	LSELTIPYLKVGGKLLALKASNAPEEL	27
2.1.1	LSELYPKQIRA	11
3.1.6	LSEMHPVDYYSSYTKNCTG	19
1.8.4.12	LSEMQFYVTQ	10
2.1.3.15	LSEMTVE	7
7.1.1	LSENIILTSLDD	12
6.1.1	LSENIYL	7
4.3.3.6	LSENLGEAMVGINEDEI	17
6.3.5	LSENMKP	7
2.4.2.17	LSEPATEILAEAGYRRRTDSKDLTVIDPVN	30
3.6.4.12	LSEPRDAIE	9
3.6.4.12	LSEPRDAIEDIIEP	14
3.6.4.12	LSEPRDAIEDIIEPYL	16
2.3.1.256	LSEPYSIYTYRYFI	14
3.4.21.53	LSEQFYKYAVQLV	13
3.4.22.51	LSEQMLVSCD	10
3.4.22.50	LSEQQLIDCD	10
3.4.22.50	LSEQQMIDCD	10
5.6.2.2	LSERLQESAFLLK	13
2.3.2	LSERNCIEIV	10
5.6.2.2	LSERQSQAILDMRLRRLTGLERDKIQSEYDDLLALIADL	39
3.2	LSERSTP	7
2.7.11.1	LSESANQ	7
2.7.11.1	LSESANQVFLGFTYVAPSVLESVKEKFSFEPKIRSPRRFIGS	88
4.1.99.17	LSESAQVDQQSVQP	14
3.1.26.11	LSESHLNYPITYIEI	15
4.2.1.2	LSESKKHILNLAIGGTAVGTGINAHPEFG	29
6.3.5.3	LSESQERMLLCV	12
6.3.5.3	LSESQERMLLV	11
1.2.1.38	LSESSHFVN	9
1.2.1.38	LSESSHFVNVHDNY	14
4.1.1.50	LSESSLF	7
2.7.7.7	LSETIINLTHITDDML	16
6.1.1.10	LSETIYL	7
3.1.26	LSETKAVSKYA	11
1.2.1.70	LSEVQNKE	8
2.7.7.6	LSEVTHKRR	9
2.7.7.6	LSEVTHKRRLSALG	14
2.7.7.6	LSEVTHKRRLSALGPGGL	18
6.1.1	LSEVVALT	8
6.1.1	LSEVVSAL	8

6.3.4.2	LSEWEQV	7
6.3.4.2	LSEWEQVI	8
4.1.1.98	LSEYAFAGLLRG	12
4.1.1.98	LSEYAFAGLLRGS	13
2.3.1	LSEYGNMSSACVLFILDE	18
2.3.1	LSEYGNMSSACVLFILDEMRKKS	23
2.7.7.48	LSEYLSF	7
4.1.1.98	LSEYQFAGLLRG	12
4.1.1.98	LSEYQFAGLLRGSRTEL	17
1.1.1.86	LSFAHGFNI	9
6.1.1.7	LSFAIGDGALP	11
6.1.1.7	LSFAIGDGALPGNEGRGYVLRRLLRRA	27
3.6.5	LSFALAELV	9
7.1.1	LSFATVFL	8
3.4.24	LSFDAISTLRGE	12
2.1.1	LSFDAPV	7
6.1.1.19	LSFDGETGPYV	11
3.4.11	LSFDHMLQHA	10
6.3.4.19	LSFDHQNNFSNLQERAREGRYDLMTNLCLELD	32
2.7.7.7	LSFDIEC	7
3.1.4.11	LSFENHVDS	9
7.5.2.7	LSFESKVIIMDEPTDALTDTET	22
4.2.1.109	LSFFDTL	7
1	LSFFTPA	7
2.7.11.13	LSFGISE	7
2.7.1.150	LSFGKFLELSFS	12
2.5.1	LSFGLVL	7
4.99.1.1	LSFHGVP	7
4.99.1.1	LSFHGVPRRTLELGDPYHC	19
1	LSFHRVVK	8
2.7.11.1	LSFIHHQ	7
2.7.11.15	LSFILDLMNGGDLHYHLSQHGVFSEADMR	29
3.2.2.6	LSFKGCCS	8
7.1.1.2	LSFKLDYFSM	10
6.1.1.1	LSFLEFNYMILQAYDF	16
6.1.1.1	LSFLEFNYMLLQ	12
2.7.4.3	LSFLSRSEN	9
3.4.11.4	LSFMGLPCPN	10
4.1.1.50	LSFNIYD	7
4.1.1.50	LSFNIYDVCYA	11
3.4.11.9	LSFPTISS	8
4.1.3.40	LSFPYGESIQW	11
5.2.1.8	LSFQDAIR	8
3.5.1.5	LSFQVLEGARDGKSVS	16
3.1.21.7	LSFREYPAL	9
2.7.1	LSFRPIILP	9
4.1.2.13	LSFSFGRALQ	10
2.1.1.177	LSFSKMTFPHQ	11
2.1.1.177	LSFSKMTFPHQL	12
2.1.1.177	LSFSKMTFPHQLFRVMLLEQVYRAFRILC	29
2.1.1.177	LSFSKMTFPHQLMR	14
2.3.1.8	LSFSTKGS	8
2.4	LSFSTRL	7
6.1.1.5	LSFTADEVW	9
6.1.1.5	LSFTADEVWQLLPG	14
6.1.1.5	LSFTADEVWQLLPGERDAYVFTQEWYQGLKSVTLATDL	47

6.1.1.5	LSFTAEEAW	9
3.2.1.23	LSFTGATV	8
7.1.1	LSFVALGK	8
2.7.1.40	LSFVRKG	7
2.8.1.9	LSFYKIFG	8
2.3.1.282	LSGAERFMSVMYAY	14
2.7.1.39	LSGAGPTIM	9
1.11.1	LSGAHTIG	8
7.1.1	LSGANLR	7
6.1.1.7	LSGANYKEDRVKDISIRIITDHIRSITFMISDGILPSNEGRG	61
2.1.2.1	LSGAPANLY	9
3.2.1.39	LSGAPIGHVDTWTAWVNGSNSAVIDACDWLGFDGYPY	42
2.5.1.7	LSGAPVMATDLRASA	15
2.5.1.7	LSGAQVMATDLRASASLVLAGCIAEG	26
2.5.1.7	LSGAQVMATDLRASASLVLAGCIAEGTT	28
6.1.1.11	LSGARFSFMRGQMARLHRALAQFMLDLQTG	30
2.7.11.1	LSGASPFL	8
6.3.3.1	LSGCALIGGETAEMPDMYPPGEYDLAGFTVGAVEKSQLI	45
3.4.22	LSGCCNDVKQ	10
3.1.1.53	LSGCDEYIVPLCIFNGKFLSNTKYYDDSQYYFNKDTGVIY	88
2.2.1.2	LSGCDRLTISPVLLKELES	19
2.5.1.78	LSGCLDCL	8
2.6.1.9	LSGCLRIT	8
2.6.1.9	LSGCLRITVGTR	12
6.3.4.4	LSGCRIS	7
3.1.1	LSGCSAG	7
4.3.3.7	LSGDDAT	7
3.2.1.114	LSGDFFTYADR	11
2.7.7.27	LSGDHIY	7
2.7.7.27	LSGDHIYKMDY	11
3.6.4	LSGDTGSCAVSLLKNKALPVGTLLAELVYVVEAQAPKHL	51
3.1.11.6	LSGEISKIT	9
2.2.1.7	LSGEKRNVIAVIGDGSMSAGMAYEAMNNAGALDARLIV	64
2.7.1.189	LSGELAVDPSNAGTTG	16
2.7.1.130	LSGEQPDKLL	10
6.1.1.7	LSGEVAFKLYDTYGFP	16
6.1.1.7	LSGEVAFKLYDTYGFPLDLT	20
4.3.1.32	LSGEVHP	7
2.5.1.7	LSGEVTISGAKNAALPILFA	20
2.7.7.6	LSGEVYN	7
3.1	LSGFDPIRRE	10
3.1	LSGFDPIRREIARMTLE	17
6.1.1.21	LSGFKDRLP	9
3.1.3.5	LSGFNIGENISTDTITTSGTIG	22
4.2.1.104	LSGFPDRG	8
6.2.1.45	LSGFQVVV	8
2.7.1.16	LSGGAFDCHMGAVGAGAQPYTLVKVIGTSTCDILIAD	37
2.1.1.228	LSGGEIP	7
7.3.2.5	LSGGEKQRVAIGRALL	16
7.3.2.5	LSGGEKQRVAIGRALLTAP	19
7.6.2	LSGGEKQRVAIMRAFMN	17
7.6.2	LSGGEQQRVAFCR	13
7.6.2	LSGGEQQRVQLAR	13
7.6.2	LSGGEQQRVQLARVL	15
7.6.2	LSGGERQRVAIARALINKPKLVLADEPTGNLDA	33
7.6.2	LSGGERQRVAIARALV	16

7.3.2.5	LSGGERQRVAIGRALLS	17
3.6.1	LSGGERRRVALCRLLLEKPDMLLLDEPTNHLDAESVAWI	45
7.5.2	LSGGERRRVEIARALAANPKFILLDEPFAGVDPISV	36
7.6.2.8	LSGGEWQRVRLA	12
7.6.2.8	LSGGEWQRVRLAAV	14
2.7.1.199	LSGGFLFKMYGLPAAAIAIWHSAKPENRAKVGGIMISAAI	112
2.7.1.23	LSGGGPIL	8
2.8.1.4	LSGGIDSPVA	10
2.8.1.4	LSGGIDSPVAG	11
7.1.2.2	LSGGIRTDLAQYRELAAFAQFASDLD	26
2.8.1	LSGGKDSYGLLA	12
7.6.2.7	LSGGMQQRVGIARALASDP	19
4.3.1.3	LSGGNFH	7
7	LSGGNQQKA	9
7	LSGGNQQKAI	10
7.5.2	LSGGNQQKAIL	11
7.5.2.10	LSGGNQQKAVL	11
7.5.2.10	LSGGNQQKAVLAK	13
7.5.2.7	LSGGNQQKVAIA	12
7.5.2	LSGGNQQKVI	10
7.5.2.11	LSGGNQQKVIIG	12
7.5.2	LSGGNQQKVVIA	12
7.5.2.7	LSGGNQQKVVIARWLN	16
7.5.2	LSGGNQQKVVLA	12
7.5.2.7	LSGGNQQKVVLAKW	14
7.5.2.7	LSGGNQQKVVLAKWIGIAPKVLILDEPTRGVDVGAKREI	47
6.3.5.2	LSGGPSSVY	9
7.2.2	LSGGQFQ	7
7	LSGGQKQRVAIAGVLAL	17
7.4.2.11	LSGGQKQRVAIARALVTNP	19
7	LSGGQKQRVGIARALA	16
7.4.2.11	LSGGQKQRVGIARALAT	17
7.4.2.11	LSGGQKQRVGIARALATRP	19
7.3.2.2	LSGGQQQRISIARALCQE	18
7.3.2.1	LSGGQQQRL	9
7.3.2.1	LSGGQQQRLC	10
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIAR	13
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARA	14
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARAI	15
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARAIA	16
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARAIAV	17
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARAIAVKP	19
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARGIAI	17
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARGIAIRP	19
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARGIAIRPEVLLLDEPCSALDPISTG	37
7.3.2.1	LSGGQQQRLCIARTIA	16
7.3.2.1	LSGGQQQRVC	10
7.3.2.1	LSGGQQQRVCIAR	13
7.3.2.2	LSGGQQQRVSIARALAQEAK	20
7.6.2	LSGGQQQRVSIARALMNGG	19
7.6.2	LSGGQQQRVSIARALMNGGEII	22
7.5.2.6	LSGGQRQRIAIARAMLRDA	19
7.5.2.6	LSGGQRQRLAIARA	14
7.5.2.6	LSGGQRQRLAIARAL	15
7	LSGGQRQRVAMGRAIVREP	19
4.1.2.13	LSGGQSE	7

4.3.1.24	LSGGRNPSLD	10
3.1.1.53	LSGGSLMLSMFGPPGKVDYLYQGCGKHKVFYEGVNWS	42
6.3.5.2	LSGGVDSSVAAALIH	15
6.3.5.2	LSGGVDSSVVA	11
4.1.2.13	LSGGYSREKAN	11
1.18.1.2	LSGHEAQ	7
6.1.1.16	LSGHRIDDVHQGEGVA	16
6.1.1.16	LSGHRIDDVHQGEGVATGKRDQRDFTLWKGAKPGEPS	62
3.1	LSGHTHSACEV	11
3.4.19.12	LSGIAAENMVV	11
6.3.4.19	LSGIKSVQPFANGQLIRPFLTFSKKDLPEIFHFEDSSNRELS	133
2.1.1	LSGILASQ	8
3.1.3.5	LSGINNGKNSGR	12
2.4.1.21	LSGIPNGIDESWDAATD	17
7.6.2.11	LSGISKSFDGKE	12
3.1.3.48	LSGKEAEKL	9
2.7.1.39	LSGKKDNFRF	10
3.6	LSGKLGPM	8
3.4	LSGKVICLWSD	11
3.1	LSGKVQTVLG	10
2.3.1.117	LSGLDNG	7
1.3.1.98	LSGLEFA	7
2.7.7.6	LSGLELVDLL	10
2.8.1	LSGLGALAEA	10
2.7.1.39	LSGLIDFYFACND	13
3.6.1.1	LSGLISDTLLLKSPTTHASD	20
3.2.2	LSGLIVETEAYLGATDMAAHSFQNLRTKRTEVMFSSPG	38
2.4.2.60	LSGLKAAEEALK	12
4.2.3	LSGLLFSEDSP	11
3.1.1.53	LSGLLYNVSCI	11
4.3.1.3	LSGLPPFL	8
1.3.1.98	LSGLRGRLTPDTGMDKITWFRAGGPAQVLFQP	32
2.7.7.6	LSGLTHKRRL	10
1.14.13.59	LSGLTQGPGFPNLSCLGLLSDRVLG	25
3.1.1.1	LSGNFGLKDQRLALLWIKQNIASFGGEPENI	31
2.4.2.17	LSGNIELAA	9
6.3.2.9	LSGNIGYVASKVAQE	15
3.4.17.22	LSGNLHGGSVVASYP	15
2.1.1.248	LSGNQYYPCAGP	12
2.1.2.9	LSGNTVIRMDAGMDTGDIANVN	22
3.5.4.13	LSGPAARPYN	10
7.1.1	LSGPMLRASG	10
1.1.1	LSGPSFA	7
1.1.1.94	LSGPSFAKE	9
1.1.1.94	LSGPSFAREV	10
6.1.1.11	LSGQIHKAKVANE	13
6.1.1.16	LSGQNLE	7
3.5.1.18	LSGQPFLT	8
3.5.1.18	LSGQPFLTA	9
3.6.4.12	LSGQREPGP	9
1.1.1.37	LSGQYGV	7
3.1.3.12	LSGRDLADV	9
4.2.1.20	LSGRGDKD	8
4.2.1.20	LSGRGDKDMQTVM	13
4.2.1.20	LSGRGDKDV	9
1.14.18.1	LSGRGSCQ	8

2.7.1.39	LSGRPAALISFLEGMWLRKPEAKHCREVG	29
3.4.21.72	LSGRPTPHARD	11
6.1.1.16	LSGRSVDDMIAGARVEVAP	19
2.8.4.3	LSGRTENNRVVNF	13
3.2.1.35	LSGSAVTIFYP	11
2.3.1.165	LSGSDTA	7
1.14.14.1	LSGSETVR	8
2.1.2.1	LSGSPAN	7
2.1.2.1	LSGSPANLQVYQA	13
3.2.1.171	LSGSVGPLTSAS	12
2.7	LSGTFLLVSRPEWGLMP	17
2.7.11.13	LSGTFPFNE	9
3.4.25.2	LSGTGDV	7
3.4.25.2	LSGTGDVVEPEDG	13
2.7.1.71	LSGTGPSY	8
2.6.1.1	LSGTGSLR	8
2.7.7.4	LSGTKVRE	8
3.4.21	LSGTSMA	7
3.4.21	LSGTSMASPHVCG	13
4.2.3.5	LSGVFEG	7
2.1.1	LSGVLARQA	9
3.1.3.5	LSGVNRGQN	9
3.1.3.5	LSGVNSGSNVADDVTYSGTIAGAIEGT	27
2.7.7.8	LSGVPFNGPIGAARVGFI	18
2.7.7.8	LSGVPFNGPIGAARVGFINDQFVLNPT	27
1.1.1.37	LSGVRMELDDGAFPLLQRVQVTTSLHDAFD	30
2.7.1.107	LSGVTSHGLSCEVCKFKAHKRCAVRATNNCKWTTLASI	45
7.5.2	LSGVYPYGTY	10
3.1.1.5	LSGWWLL	7
7.1.1	LSGYLKRDPRSSEAALKYLLVGSAAAAVYLYGSSFLYGLS	45
1.14.14.5	LSGYPHLEEAYRVGE	15
2.7.11	LSGYPPF	7
3.6.4	LSHAIYSNKT	10
2.3.1.47	LSHASLLEAA	10
2.4.1.18	LSHDEVVHGKSHLLHKMPGDDW	22
2.4.1	LSHDFVEAALMRR	13
2.1.1.190	LSHDGRG	7
6.1.1.15	LSHEFIILA	9
6.1.1.15	LSHEFIILADTGES	14
1.14.19.18	LSHFAMSTSDLG	12
3.6.1.31	LSHFDLSPADV	11
3.6.1.31	LSHFDLSPADVI	12
3.4.22.56	LSHGDEG	7
2.7.9.3	LSHGGGCGCKIAP	13
2.1.2.1	LSHGGHLTHG	10
2.1.2.1	LSHGGHLTHGS	11
6.3.4.2	LSHGGIA	7
1.17.1.8	LSHHAEDR	8
3.6.1	LSHHLDLTLADCMAFGDAMNDKEMLSRVGRGLVMGN	49
7.2.2.11	LSHHYAHGGF	10
7.2.2.11	LSHHYAHGGFSGKHQHQAVLNNVSL	25
4.2.1.22	LSHILEMDHFALVVHEQIQ	19
5.1.1.8	LSHILWTG	8
1	LSHIPGP	7
2.1.1	LSHKGKL	7
2.5.1.6	LSHKLVKKLAD	11

2.5.1.6	LSHKLVRRLAELRKSGEI	18
3.4.19.12	LSHLHVFRECFL	12
2.4.1.21	LSHLIYAG	8
6.1.1.12	LSHLLQALDYGAPPHGGIALGLDRL	25
2.4.1.21	LSHLMVAGGDVILVPSRFEPCGLTQLYGL	29
2.7.7.4	LSHLQQLEAESIQIIREVAAEF	22
2.7.7.4	LSHLRLLEAEAIH	13
1.1.1.85	LSHMYVDNAAMQLVR	15
4.2.1.59	LSHNGHSSLLFYMVRVDNARFNKQVVPGDILILDMTMK	68
2.4.1	LSHPAIG	7
3.1.26.5	LSHPRLGLAVPKKQIKTAVGRN	22
3.1.3.86	LSHRGEETGNIRGSM	15
3.6.1.66	LSHRGQAVRKLMEVFP	16
3.1.26.11	LSHRVPS	7
7.1.1.2	LSHTWNK	7
2.7.7.6	LSHVELID	8
6.3.5.3	LSHVQTVGKGGLLITLAKLSAHYGLGLKS	29
6.3.5.3	LSHVQTVGKGGLLITLAKLSAHYGLGLKSSIDITN	35
2.5.1	LSHWLETLPAQ	11
7.1.1.9	LSHYTDWTIGHVH	13
4.2.1.3	LSIADRATIANMCPEYGAT	19
3.2.1.18	LSIAEISNTLFGEFRIVPLLVEILK	25
7.1.2.2	LSIAEYFRDEE	11
3.6.4	LSIAGGLKI	9
7.1.1	LSIAMVFS	8
2.7.7.48	LSIAPIMFSNKMARLGKGYMF	21
2.7.7.48	LSIAPIMFSNKMARLGKGYMFESK	24
1.14.13.59	LSIAQFWDRAA	11
2.1.1.182	LSIAVQYY	8
5.4.2.10	LSICASDLK	9
6.3.2	LSIDSDKT	8
3.4.21.92	LSIEDDT	7
2.3.1.1	LSIEKIV	7
2.5.1.75	LSIELAK	7
4.1.1.31	LSIELVLTAHPTEITRRTLIHKLVEVNTCLSQLDHNDLAD	65
3.6.4.12	LSIETYVREDQIKLFGFR	18
1.1.1.132	LSIFDSNVEYAR	12
7.1.2.2	LSIFETGIKVVDLLAPYRRGGK	22
2.1.1.184	LSIFNSY	7
2.4.1.32	LSIGAAC	7
2.6.1.5	LSIGDPTVFGNLPTDPEVTQAMKDALDSGK	30
7.5.2.7	LSIGDQQMVEIAKVLSF	17
1.4.4.2	LSIGDSCGEAEGIAYIRGLA	20
2.6.1.83	LSIGDTTQPL	10
5.3.1.9	LSIGFDNF	8
2.1.1.8	LSIGGGAGE	9
3.2.1.14	LSIGGWTWSTNFP	13
6.3.2.1	LSIGYVPTMG	10
4.1.1.112	LSIIART	7
1.17.7.3	LSIIGCVVNGPGEALMTD	18
6.1.1.3	LSIITAKD	8
6.1.1.3	LSIITAKDEEG	11
2.7.7.8	LSIKAVE	7
6.1.1	LSIKVEK	7
2.4.1.12	LSILAVDYPV	10
7.1.1.2	LSILIGGWGGLNQTQLRKI	19

2.7.10.1	LSINATNI	8
6.1.1.11	LSIPNIP	7
6.1.1.11	LSIPNLPHE	9
2.1.2.11	LSIPTIGIGAG	11
2.4.1	LSIPVSVISSR	11
2.4.1	LSIPVSVISSRV	12
5.1.1.3	LSIPVVGVVPAIKPA	15
5.3.1.8	LSIQAHP	7
5.3.1.8	LSIQAHPNK	9
5.3.1.8	LSIQAHPNKELAEKLHLQAP	20
6.3.2	LSIQEGPLLA	10
7.1.1	LSIQQINGSSIYQ	13
7.1.1	LSIQQINGSSIYQYLWSWT	19
7.1.1	LSIQQINGSSIYQYLWSWTVNNDFSLEFGYLIDPLTSIMLI	55
2.7.1.35	LSIQSHV	7
2.7.1.35	LSIQSHVV	8
2.1.1.190	LSIRDRMPQIELAVG	15
6.5.1.2	LSIRHVGP	8
6.5.1.2	LSIRHVGPTAAR	12
2.7.8.7	LSISHDGDY	9
7.1.1	LSISLLSNS	9
3.1.1.96	LSISQFTL	8
3.1.1.96	LSISQFTLY	9
3.1.1.96	LSISQFTLYGDCRKGRRPNFMDAAKP	26
1.3.7.7	LSISVVRGQDLARG	14
1.3.7.7	LSISVVRGRDLAQGVSRLP	19
3.6.4.13	LSITAMLSVPQC	12
2.5.1.19	LSITTTP	7
2.3.2.27	LSIVLVGVGDGPW	13
4.2.3.5	LSIVNPKQE	9
2.4.1.12	LSIVRLTVLG	10
3.6	LSIVSKA	7
1.14.14	LSIYGLH	7
2.7.4.6	LSKAEAEGFYA	11
6.3.5.5	LSKAGILD	8
2.7.6.5	LSKCCNP	7
6.1.1.4	LSKDAQDLRRKTHETIQKV	19
3.4.24.55	LSKDFDRGNMRFDSRDKI	18
3.1.11.6	LSKDLQKTL	9
6.1.1.21	LSKDSQRRL	9
6.1.1.21	LSKDSQRRLEENPLRVLDSKEKEDK	25
3.5.3.6	LSKDVLAVGISQRTDAASIEKLLVNIFK	28
4.1.1.49	LSKEAEP	7
4.1.99.22	LSKEDILLVAKVA	13
2.7.7.6	LSKEDIVAVMKNII	14
3.1	LSKEEAKSII	10
1.14	LSKEEFTERLQAI	13
1.14	LSKEEFTERLQAIDETLPE	19
2.2.1.2	LSKEGIKTNVTLIFS	15
2.7.11.1	LSKELEEKTSVK	12
3.4.11	LSKENLMRDL	10
5.3.1.9	LSKEQRKTPQVLFVGQNISSTYMKDLMDVLEGKDFSINV	50
2.7.7.6	LSKGDGQEVTAGET	14
2.7.3.2	LSKHPKFEEILTRLRLQKRGTGGVDTAAVG	30
3.4.24.16	LSKHYKDG	8
2.2.1.2	LSKIHSVASFFVSRVD	16

2.2.1.2	LSKIHSVASFFVSRVDTEID	20
2.3.2.27	LSKIRAHV	8
3.5.2.3	LSKIVADFP	9
6.3.5	LSKIVDMVELLNEVDT	16
2.3.1.180	LSKIVDW	7
5.3.3.2	LSKKAWPG	8
2.7.2.3	LSKKIASLGDVFVMDAFATAHRAQASTYGVAKY	33
4.2.1.9	LSKKIPHICKVAPST	15
2.8.1	LSKKQITRLNKLQKRLRREVGSAIADYNMIE	31
2.7.2.3	LSKKYAALCD	10
2.7.2.3	LSKKYAALCDV	11
2.7.2.3	LSKKYAALCDVFVMDAFGTAHRAQASTHGIGKFADVAC	44
4.2.1.33	LSKLKVR	7
4.3.1.3	LSKLPPFLV	9
2.4.99	LSKLQSCDL	9
4.1.1.23	LSKLSNDCGLDGIVCPG	17
2.3.1.234	LSKMAAQGT	9
2.7.7	LSKMKKTVIAFLDGDHGGDLILKELLSNNVKIDFVARAP	39
2.3.1	LSKNEFN	7
2.1.1.14	LSKPAKGVEK	10
5.3.1.24	LSKPIILAGGL	11
2.1.1.228	LSKQEKKWLE	10
1.2.1.41	LSKQMAESGVTLHGDETVMQ	20
4.1.1	LSKQMIN	7
3.6.4	LSKQPLWN	8
3.1	LSKQYQQ	7
6.1.1.17	LSKRHGA	7
6.1.1.17	LSKRHGAVS	9
6.1.1.17	LSKRHGAVSV	10
6.1.1.17	LSKRLGTL	8
2.4.1.258	LSKRLHS	7
2.1.1.192	LSKRRVTVSTSGVV	14
2.1.1.192	LSKRRVTVSTSGVVSGLDQMT	21
2.3	LSKSGRIV	8
2.3.1.109	LSKSRFMFMAAFRDKFN	17
4.1.1.31	LSKSSRAGN	9
4.1.1.31	LSKSSRAGNEA	11
1.15.1.1	LSKSTGNAG	9
2.6.1	LSKSYNM	7
3.4	LSKTDRMYLFSMSKSL	16
3.1	LSKTLYN	7
6.1.1.10	LSKVELRVG	9
2.8.1.4	LSKVFGIASFSP	12
2.5.1.61	LSKVGGKGLFV	11
2.5.1.61	LSKVGGKGLFVKEI	14
6.1.1.22	LSKVYTFGPTFRAENSNT	18
6.3.5	LSKYDAEVIVADES	14
2.7.1.39	LSKYELLQLAT	11
6	LSKYNIPLEKVLVDGVEGERSKFIRE	26
1.17.7.3	LSKYRINPGNVGQGAKRD	18
7.1.2.2	LSKYSNSDVIIYVGCGER	18
4.2.1.9	LSKYSRIVSTSSLGAVTDL	19
2.4.2.17	LSLAAPLD	8
4.2.1.3	LSLADRATIANM	12
6.1.1.9	LSLADRWI	8
6.1.1.9	LSLADRWILAEFNQT	15

6.1.1.9	LSLADRWILAEFNQTIKAYREA	22
6.3.4.20	LSLALGWAE	9
6.1.1.19	LSLARLGL	8
4.3.2.1	LSLCLAAM	8
3.4.25.1	LSLDGKAN	8
2.4.1.207	LSLDKSSGSGFQS	13
3.1.11.6	LSLEDSLAAYRRGA	14
2.7.7.6	LSLEFVDY	8
3.4.25.1	LSLEGKAN	8
3.4.25.1	LSLEGKANRL	10
3.1	LSLENHC	7
3.1.4.11	LSLENHCS	8
1.5.1.36	LSLEPPLV	8
6.1.1.7	LSLFLGGSGGGG	12
2.5.1.19	LSLFLGNAGT	10
4.1.99.17	LSLGDGLRPG	10
4.1.99.17	LSLGDGLRPGS	11
7.1.1.2	LSLGGLPP	8
7.1.1.2	LSLGGLPPFLGFLPKWLVIQ	20
7.1.1.2	LSLGGLPPL	9
7.1.1.2	LSLGGLPPLSGF	12
7.1.1.2	LSLGGLPPLTGF	12
7.1.1.2	LSLGGLPPLTGFLPKW	16
7.1.1.2	LSLGGLPPLTGFMPKW	16
1.4.1.1	LSLGLNTYKGHVT	13
2.1.1.163	LSLGQDR	7
2.3	LSLGREM	7
2.1.1.14	LSLGVVNGRN	10
1.14.14.14	LSLHPDET	8
2.1	LSLIFFLLG	9
3.4.24	LSLILAPL	8
7	LSLILGY	7
2.1.1.172	LSLILSNPPFHTGVHTNYQASENLLKKS	28
2.3.1	LSLINYLIN	9
6.1.1.11	LSLIPTAEVPVTNLVRDTI	19
1.1.1.38	LSLLDVVRNVKP	12
2.5.1.141	LSLLFAALL	9
2.6.1.16	LSLLHGSYAI	10
2.7.11.1	LSLLHHPNL	9
7.1.1.9	LSLLIRAEL	9
7.1.1.9	LSLLIRAELGQPG	13
7.1.1.9	LSLLIRAELGQPGTL	15
7.1.1.9	LSLLIRAELGQPGTLLGDDQIYNV	24
4.1.1.11	LSLLKAKIHRATV	13
3.4.23	LSLLKERNP	9
6.1.1.11	LSLLSTGDMSFTA	13
2.7.7.8	LSLMDAGVP	9
2.1.3.15	LSLMQMA	7
2.1.3.15	LSLMQMAK	8
2.1.3.15	LSLMQMAKIS	10
2.1.3.15	LSLMQMAKISSA	12
2.1.3.15	LSLMQMAKISSASY	14
2.1.3.15	LSLMQMAKTS	10
3.6.1	LSLNIIDRYLV	11
3.6.1	LSLNIIDRYLVVCE	14
2.7.11.22	LSLPADIR	8

1.1.1.27	LSLPCVLN	8
3.1.26.3	LSLPEYSIETIDGKDHEQ	18
3.6.1.11	LSLPGLSEERK	11
1.1.1.290	LSLPLLARVDIGTPHIAGYTLEGKARGTTQVFEAFSQ	37
3.4.21.88	LSLPPEMIGAGEHYALEV	18
1.1.1.27	LSLPRILGA	9
2.4.2.43	LSLPWALAIAQREPDFW	17
2.1.1.45	LSLQLYQRS	9
4.3.2.1	LSLQSCLDKR	10
4.3.2.1	LSLQSCLDKRAAKGGVSPQQVAQAI	25
4.3.99.3	LSLQTHK	7
1.1.1.86	LSLRDSG	7
1.1.1.86	LSLRDSGV	8
3.5.2.7	LSLRLMLNMACTLFR	15
3.1.13.4	LSLRYLA	7
2.5.1.39	LSLSAAAVV	9
7.1.1.2	LSLSFKLD	8
2.7.7.8	LSLSGIPFNGPIGAARVG	18
7.6.2	LSLSIEPGRVTALLGRNGAGKSTLLKTFAGELTG	34
3.1.4.4	LSLSIQY	7
2.1.1.177	LSLSPLTFPHELARLILIEQIYRAISISNNSPYHR	35
2.1.1.177	LSLSPMTF	8
3.4.24	LSLTGIQ	7
1.2.4.2	LSLVANPSHLE	11
7.2.1.1	LSLVCSIIV	9
2.7.8	LSLVGTVNLDMRSLWLNFEITL	22
2.8.1.9	LSLVNQAQFLL	11
2.4.2.9	LSLVPAAKVGHIGMYR	16
2.4.2.9	LSLVPAAKVGHIGMYRDEETL	21
7.1.1.2	LSLWWFLLCS	10
7.1.2.2	LSLYAAERGFL	11
1.1.1.37	LSLYDIAPV	9
1.1.1.37	LSLYDIAPVTPGVAVDLSHIPTAV	24
6.1.1.3	LSLYRQGDFEDLCRGPHVPSTGFLKAFKLTKVAGAYWR	64
5.3.1.6	LSLYVDGADECDPNRCLIKGGGAALTREKIIAEASERFIC	52
5.2.1.8	LSMANAG	7
5.2.1.8	LSMANSGPNTNG	12
4.2.1.33	LSMDARMTICNMSIEAGARAGM	22
4.2.1	LSMDDRF	7
2.7.4.22	LSMDNDI	7
6.3.4.23	LSMDRRVESNADEIFRLGSP	20
4.2.1.33	LSMEARMT	8
4.2.1.33	LSMEERMT	8
4.2.1.33	LSMEERMTICNMSIE	15
4.2.1.33	LSMEERMTICNMSIEGGARCGYINPDEKTFSYIK	34
4.2.1.33	LSMEGRM	7
4.2.1.33	LSMEGRMT	8
4.2.1.33	LSMEGRMTICNM	12
4.2.1.33	LSMEGRMTICNMSIE	15
4.2.1.33	LSMEGRMTICNMSIEGGARAG	21
4.2.1.33	LSMEGRMTLCN	11
4.2.1.33	LSMEGRMTLCNMAIE	15
4.2.1.33	LSMEGRMTLCNMAIEMGAK	19
4.2.1.33	LSMEGRMTLCNMAIEMGAKA	20
4.2.1.33	LSMEGRMTLCNMAIEMGAKAGLVAPD	26
4.2.1.33	LSMEGRMTVCNM	12

4.2.1.33	LSMEGRMTVCNMAIE	15
4.2.1.33	LSMEGRMTVCNMAIEMGAKAG	21
6.1.1.5	LSMEIFVKGNGCYSENTKLFAGEF	24
6.1.1.4	LSMFPYPSG	9
6.1.1.4	LSMFPYPSGKLHMGHVRNYTIGDVI	25
6.1.1.4	LSMFPYPSGR	10
3.4.25.1	LSMGSMICGWDKKGPGLYYVD	21
1.14.99.46	LSMIKLRGFGGKTEFW	16
1.14.99.46	LSMIKLRGFGGKTEFWDHNLESFTLM	26
2.4.1	LSMKASTCSFNPGVFVANLTEW	22
3.4.21	LSMKDKDY	8
2.7.7.8	LSMKVVDQ	8
7.1.1	LSMLRQMFY	9
7.1.1	LSMLRQMFYGYKLF	14
2.7.7.8	LSMMDAGVP	9
2.1.1.22	LSMMKYYYECVLFVVRKP	18
7.1.1	LSMRQFFAPK	10
7.2.2.10	LSMSLHFLILYV	12
2.3.1.1	LSMSLNNTP	9
7.1.1.2	LSMSMPLTCSCFN	13
2.7.7.8	LSMVAASAALT	11
3.1.26.3	LSNAFEA	7
2.7.7.7	LSNALYG	7
3.6	LSNARHIS	8
2.7.7.27	LSNCANSG	8
2.7.7.27	LSNCANSGI	9
2.7.7.27	LSNCINSG	8
1.11.1.21	LSNDFFV	7
2.7.11.24	LSNDHCQYFLFQLLRGLKY	19
2.7.11.24	LSNDHICYFLYQILRGLKYIHSANVLHRDLKPSNLL	36
2.3.1.245	LSNEAVAVAMEDA	13
2.7.7.6	LSNEDIIAV	9
3.1.26.5	LSNEELF	7
3.1.1	LSNEIIMF	8
5.6.2.2	LSNFSRIN	8
6.3.5	LSNFVVKD	8
6.1.1.5	LSNFYLD	7
3.5	LSNGATI	7
2	LSNGEED	7
2.3.1.274	LSNGEEESKGN	11
2.2.1.1	LSNGHGSML	9
2.2.1.1	LSNGHGSMLIYSLLHLSGY	19
2.2.1.1	LSNGHGSMLIYSLLHLSGYELSIDDLKNFRQLHSKTPGHI	47
3.1.13.1	LSNGLCSLNP	10
3.1.13.1	LSNGLCSLNPQVDRLCMVCEM	21
6.3.5.5	LSNGPGDP	8
6.3.5.5	LSNGPGNPE	9
1.14.11.9	LSNGRFKNADHQAVVNS	17
1.1.1.49	LSNHISSLF	9
2.1.1.33	LSNIRIIQHDAVEVL	15
7.4.2.11	LSNITKVF	8
2.7.1.130	LSNIVAMAGIGHPPRFFATLEACGA	25
7.1.1	LSNKALFYIGPIMSLAPSFAAWAVIPFNEEWVLTNINIGLL	180
3.6.4.13	LSNKESYPNIVVGTPGRLNALVR	23
1.5.1.42	LSNLFGGKTPME	12
1.5.1.42	LSNLFGGKTPMELRF	15

2.3.2.27	LSNLGIVR	8
6.5.1.1	LSNLHLGA	8
2	LSNLLLS	7
3.2.2.6	LSNLSSSWF	9
2.1.3.2	LSNLTIG	7
2.7.7.6	LSNMKGELLKFDIVDAQD	18
2.7.1.40	LSNNKGINKLGGGLSA	16
5.6.1.6	LSNNLNKFDEGLALAHFVWI	20
5.1.3.37	LSNNVAYGNGGAGLV	15
1.1.1.22	LSNPEFLAEGTA	12
1.1.1.22	LSNPEFLAEGTAI	13
3.5.3.23	LSNPKLAAKQGLLKMKALADMGMKQGVLAP	30
2.7.11.1	LSNRACH	7
6.1.1.14	LSNRFIL	7
3.6.5	LSNRNRAPE	9
2.7.1.23	LSNRPIV	7
2.7.1.23	LSNRPIVL	8
2.4.2.29	LSNTFHL	7
2.4.2.29	LSNTFHLMLKPGVEII	16
2.3.1	LSNTPLQ	7
2.3.1.234	LSNTVLSQI	9
3.1.3.16	LSNVEVV	7
6.1.1.5	LSNWYVR	7
6.1.1.5	LSNWYVRLNRKRFW	14
6.1.1.5	LSNWYVRR	8
2.6.1.9	LSNYEPGKDIEVIAKEYGVKEVIKLASNENPFGTPPKAIEC	90
3.4.25.1	LSNYLNQNR	9
2.8.1.13	LSNYLPAQPG	10
6.3.2.9	LSPACAS	7
6.3.2.9	LSPACASFD	9
6.3.2.9	LSPACASFDM	10
6.3.2.9	LSPACASFDQFRSYEERGA	19
1.14.13.39	LSPAFRYQ	8
4.99.1.1	LSPAFSADCLETLEELAI	18
4.4.1.22	LSPALMD	7
2.7.1.78	LSPAPRPLPK	10
6.1.1.9	LSPAQRVPL	9
6.3.1.19	LSPDEVARYLFR	12
6.1.1.10	LSPDSGA	7
3.1.1	LSPEARFPQAIEEIVAACCYFHQQAEDYQINMSRIGFAGL	46
2.3.2.27	LSPEEGQKV	9
2.3.2.27	LSPEEGQKVD	10
2.1.3.15	LSPEGFASILWKDG	14
3.6.4	LSPEKIYQ	8
1.8.4.12	LSPEQFR	7
2.2.1.6	LSPEYVIEKLGEI	13
3.1.3.8	LSPFCDLFT	9
2.1.2.1	LSPFKTSGIRIG	12
2.1.2.1	LSPFKTSGIRIGAAAITAR	19
2.1.2.1	LSPFKTSGIRIGAAAITARGFGEEESRKVAELIIKTLKNSEN	60
2.7.1.130	LSPFSFLY	8
2.7.7	LSPFTGYTIFLPYI	14
4.2.1.33	LSPFVTWGTNPGQGVPL	17
2.4.2.52	LSPGGSADLL	10
2.4.2.52	LSPGGSADLLAVTWFLS	17
2.8.1.8	LSPGIQLETLVPDYRGRMD	19

2.7.7.6	LSPGVLK	7
2.8.1.8	LSPGVQLETLVPDYRGRMDVALEITA	26
2.7.7.8	LSPHAPRLLSFRIDPELIGTVIGPGGRTIKGITERTNTKIDI	44
7.1.1	LSPKAIRE	8
2.5.1.6	LSPKAKE	7
3.4.11.4	LSPKDFP	7
2.4.2.52	LSPKPGLVD	9
2.4.2.52	LSPKPGLVDR	10
3.2.1.89	LSPKPKIMIHLDNGWDW	17
2.7.7.7	LSPKVKGQLKQK	12
6.3.3.1	LSPLFKAGVVKGVAHITGGGFIENIPRMIPDGLAA	35
2.7.7.6	LSPLGVPSRMN	11
3.5.1.88	LSPLKRQR	8
3.1.11.6	LSPLKVMMRGYGLVYDEEKQVLKSVKDVSLGDAVSVQL	48
2.7.7.6	LSPLMKGQADTIG	13
2.7.7.6	LSPLRKG	7
1.2.1.38	LSPLTEEAKA	10
2.8.1.7	LSPLWDM	7
2.8.1.7	LSPLWEM	7
2.8.1.7	LSPLWEMFK	9
2.7.7.6	LSPMGVPSRMNIGQ	14
2.7.11.1	LSPPSKSRLA	10
3.4.22.38	LSPQNLVDCV	10
1.11.1.21	LSPQREW	7
2.1.1	LSPRAFYQLN	10
3.4.25.2	LSPREIVEK	9
3.6.4.12	LSPRLDAI	8
5.4.3.8	LSPSGGVYQAGTLSGNPLAMTAGIETLK	28
2.7.1.67	LSPSKRTHQRSKSDAT	16
2.1.3.15	LSPSTPWT	8
2.7.2.3	LSPSVAG	7
2.1.1.182	LSPSVRGEALSL	12
2.2.1.7	LSPTEAYSNTLLELAKKDEKIVGVTAAMPSGTGLDKLIDA	143
2.3.1	LSPTGRC	7
3.6.4.13	LSPTRELA	8
5.2.1.8	LSPTRVKL	8
5.2.1.8	LSPTRVRI	8
5.2.1.8	LSPTRVRINVEVPF	14
5.2.1.8	LSPTRVRINVEVPFTELEPDFDRAFKELAKQVRLPGFRPG	50
6.1.1.14	LSPVIDAFF	9
2.7.8	LSPWRDTHVQI	11
7.1.2.2	LSQADGVARIYGLAGAAAGELLEFP	25
2.1.1	LSQAGFRVSRTHFDPMG	17
2.7.7.6	LSQAGYK	7
2.1.1.191	LSQASDHPIG	10
5.1.1.1	LSQDIICHLSNSYGFLG	17
6.1.1.22	LSQETSVYVTG	11
3.5.4	LSQEYQL	7
2.1.2	LSQFALHARAILGLP	15
2.1.2	LSQFALHARAILGLPI	16
2.7.7.6	LSQFMDQ	7
2.7.7.6	LSQFMDQTNPLAE	13
2.7.7.6	LSQFMDQTNPLAEITHKRR	19
6.1.1.5	LSQGFALDGKGEKMSKSLGNTIAPSDVEKQFGAEILRLW	44
6.1.1.5	LSQGFVLDGKG	11
6.1.1.5	LSQGFVLDGKGEKMSKS	17

6.1.1.5	LSQGFVLDGKGEKMSKSKGNIISPNDVAKQYGA	33
6.3.2	LSQGPELYST	10
7.6.2.5	LSQGQRRRV	9
2.5.1.6	LSQIGKPID	9
2.7.11	LSQINHR	7
2.7.11	LSQINHRN	8
5.1.3.20	LSQITGFRYFNVYGPRE	17
7.2.2.10	LSQIVPKVAVFYRASPRHKMKIIKSLQKNG	30
3.1.21.7	LSQKPDL	7
2.1.1.77	LSQLARRVYTVDRHRRLVREATE	23
2.1.1.199	LSQLGPDG	8
4.1.1.23	LSQLGVDMTN	10
4.1.1.23	LSQLGVDMTNVHAAGGVEMMKAAREGLGSQAKLIAVT	105
4.1.1.23	LSQLGVDMTNVHAAGGVEMMKAAREGLGSQAKLIAVT	138
3.2.2.6	LSQLKWLDLKYCT	13
6.1.1.9	LSQLRQLGCSCDW	13
4.6.1.1	LSQLVSEWGW	10
6.5.1.2	LSQMSRDDAKARL	13
7.1.2.2	LSQPFFVAEVFTGSPGKYV	19
4.1.2.19	LSQPMPLL	8
4.1.1.31	LSQPPGS	7
2.1.1.177	LSQQLEKWR	9
2.4.1.16	LSQRRRWIN	9
3.2.1.196	LSQRWLV	7
2.7.7.6	LSQSGHK	7
6.1.1.22	LSQSGQLYLEA	11
2.4.2.7	LSQSYSLEYG	10
2.4.1	LSQTGHGHAFDWFILSDTTDP	21
6.1.1.17	LSQTRISKLGELPDLA	16
2.1.1	LSQVPSGLV	9
2.7.8.28	LSQVTEALC	9
6.1.1.4	LSQWMMRITAYSDRLIDDL	19
3.6.5	LSQWTLTTYLDVQRCLEYLGYLGYSI	26
6.1.1.9	LSQYRFDL	8
4.2.2	LSRAAADRLN	10
1.14	LSRAAFGKGIKDQ	13
2.7.4.6	LSRADAE	7
2.1.1.228	LSRADEA	7
2.1.1.228	LSRADEAWLA	10
2.3.2.27	LSRADREKAK	10
6.5.1.8	LSRAKSRRNLD	11
6.5.1.8	LSRAKSRRNLDYKDVL	16
4.1.99.17	LSRARYAFDW	10
1.6.5.2	LSRASLIVWQHPMQWYSVPPLLKLWMDKVLTHGWAYC	61
3.1.26.3	LSRCLILSTGELKSGGHHRESILADTVEAIIGAIY	35
2.4.1.34	LSRDVYR	7
3.4.24	LSREAGIKMPEVGIFPAYEANAFATGWN	28
2.1.1.98	LSREDVE	7
2.7.7.8	LSREILE	7
3.5.1.5	LSRERYA	7
3.6.4.12	LSREYRDITSFVGLPTGSVYPTRD	24
6.1.1.1	LSRFLDF	7
3.5.4.29	LSRFLYKIGGILQYLGGDNYLGF	23
4.1.1.65	LSRGERYG	8
6.5.1.2	LSRGNGVKG	9
5.4.99.22	LSRGVQLEDGPAAF	14

1.6.99	LSRHIEDKFANYA	13
1.6.99	LSRHIEDKFANYAASKEKDD	20
7.1.1	LSRHLVRA	8
7.2.2.13	LSRIAGLCNRAVF	13
6.3.2.4	LSRIDFFLT	9
2.4.1.17	LSRIHHDQP	9
2.7.7.8	LSRKAVL	7
3.6.4	LSRKIAEKRVFPAIDYNRSGTRKEELLT	28
6.1.1	LSRKQIDDY	9
6.1.1.12	LSRKQIDDYTKFVGIYGAKGLAWMKINDL	29
6.1.1.12	LSRKQIDEY	9
7.2.2.21	LSRKTLNIIKANITFAI	17
4.3.2.1	LSRLAEDII	9
5.3.1.12	LSRLLDSMD	9
2.2.1.7	LSRLPGAWEIAR	12
2.3.1.234	LSRMAQQG	8
6.3.2	LSRNPRLYSTRRLVEAG	17
3.4.21	LSRNPYVKSVHPDQHVYLAKTVTQ	24
1.1.1.94	LSRNRRVGL	9
1.17.4.2	LSRNYGR	7
1.1.1.94	LSRNYRVG	8
3.6.4.13	LSRPILRGL	9
2.3.2.27	LSRPMQRKLVTLV	13
3.1	LSRPTQRSRAISPETQ	16
3.6.4.13	LSRPVLKG	8
1.7.2.2	LSRPYAARA	9
2.1.1.172	LSRQMGDN	8
6.1.1.16	LSRQNLEQLQAGARVEI	17
3.1.3.5	LSRQPDNL	8
2.1.1	LSRQVAPL	8
3.5.4.16	LSRRAYLRLRLAPLLRRPALVSPLSGWKRYPLVLDTRLE	39
1.9.6.1	LSRRDFMK	8
5.4.99.5	LSRRIHFG	8
5.1.1.1	LSRRLPR	7
2.5.1.6	LSRRLTEVRK	10
2.1.1.192	LSRRRITLSTSGVVP	15
2.1.1.192	LSRRRITLSTSGVVPEIARTA	21
1.2.1.41	LSRRRVP	7
1.2.1.41	LSRRRVPLGV	10
2.7.8.20	LSRSGQRFSLFTLTVDTHHPDGFISRTCNRK	31
3.1.5.1	LSRSTEDQFFMYLRVNTLNKLV	22
3.1.5.1	LSRSTEDQFFMYLRVNTLNKLVPYAAQRFIDNLP	34
3.6.4.13	LSRVSHLV	8
4.2.1.19	LSRVVID	7
4.2.1.19	LSRVVIDFSGRPGL	14
4.1.1.31	LSRWKATDLFL	11
6.5.1.2	LSRWLAAQHIPGFG	14
2.3.1.180	LSRWVDW	7
4.2.3.4	LSRYLLKKRILIVTNETVAPLYL	23
2.8.1.10	LSSADTLTLHGQTFASRVLLGTSRYPSLQSLSDSIAAARPQ	61
2.7.4.1	LSSADWM	7
1.14.14.1	LSSALHDP	8
6.1.1.7	LSSAQIRQMWLDFWKSKGH	19
2.3.2.27	LSSCRHYM	8
6.1.1.6	LSSDATEVR	9
3.1.3.16	LSSDGLY	7

2.7.7.19	LSSDILDLNAD	11
3.6.1.41	LSSDSYP	7
2.7.11.1	LSSEKKAKK	9
2.3.1	LSSFHTSSQ	9
3.6.4.12	LSSFIHAL	8
2.1.1	LSSFLSQFGRSVFD	14
2.1.1.37	LSSGKPLVPDYA	12
2.4.2.10	LSSGLHS	7
7.1.1.2	LSSGLILLTWQKL	13
7.1.1	LSSGLLLYG	9
2.7.1.39	LSSGMGGSAASCVAAL	16
1.1.1.298	LSSGNLQKT	9
6.3.5.7	LSSGYYDA	8
6.3.5.7	LSSGYYDAYY	10
6.1.1.5	LSSHEVAQGYK	11
2.3.1	LSSIAGIIG	9
2	LSSIPGA	7
2.5.1	LSSIPQI	7
3.6.4.12	LSSKAGG	7
3.6.4.12	LSSKAGGCGLNLIGANRL	18
1	LSSKITDY	8
1.3.7.7	LSSKRVDYE	9
2.6.1.1	LSSKTVP	7
7.1.2.2	LSSLLRSSS	9
7.1.1	LSSLWPLLYGTSCCFIEFASLIGSRFDFDRYGLVPRSSPRQ	119
4.2.1.9	LSSMFEAVG	9
7.1.2.2	LSSMKFKDP	9
7.1.2.2	LSSMKFKDPVKDGEAKIKAD	20
2.6.1.52	LSSMLDY	7
2.7.7.8	LSSNGSTSM	9
3.6.4.12	LSSPLRDRFG	10
3.6.4.12	LSSPLRDRFGLIQRLEFY	18
3.6.4.12	LSSPLRDRFGLIQRLEFYG	19
3.6.4.10	LSSQMSTRIEI	11
2.5.1.19	LSSQYVSALLM	11
1.2.1.41	LSSREKN	7
3.4.21	LSSRELIIQPGYMMQFKIVVGCEA	24
2.3.2.6	LSSRFRRQLR	10
6.3.2	LSSRLAARLI	10
2.1.1	LSSRQLEQF	9
2.7.7.41	LSSRWKNWW	9
1.8.4.8	LSSSFGIQAAV	11
1.8.4.8	LSSSFGIQAAVSLHLVNQ	18
4.1.99.17	LSSSFGRGREHDARLDAVRFP	21
3.4	LSSSLKRFDD	10
3.4	LSSSLKRFDDKYTLK	15
2.7.7.3	LSSSLVKEVA	10
2.7.7.3	LSSSLVKEVAKF	12
2.7.7.6	LSSSNCFR	8
2.7.7.6	LSSSNCSR	8
1.3.5.2	LSSSPFLC	8
1.1.1.45	LSSSSSCLLPSKLF	14
2.7.7.3	LSSSVVKE	8
2.1.1.57	LSSTSDDEP	9
3.4.21.88	LSSTSTVHGH	10
2.8.1	LSSVFFYREGVYNAN	15

2.8.1	LSSVFFYREGVYNANQLTSPASDEFDLVR	29
1.17.1.8	LSSVFVRQKCE	11
2.7.7.6	LSSYAKVN	8
2.1.1.98	LSSYKFGKSVT	11
3.4.21.89	LSTAFMMWKGLSV	13
1.2.1.41	LSTAKKNQ	8
2.4.1	LSTALQVVH	9
6.1.1	LSTAQLD	7
1.2.1.70	LSTCNRTE	8
1.2.1.70	LSTCNRTEIY	10
1.2.1.70	LSTCNRTELY	10
2.4.1.227	LSTDARGARY	10
6.2.1.48	LSTDDTAEILFTSGTTSRPKGVVITHYNLRFAGYYS	36
3.1.26.4	LSTDSQYVRQGITQWIH	17
3.1.26.4	LSTDSQYVRQGITQWIHNWKKRGWKT	26
2.7.8.20	LSTDWCVSQGQLGG	14
3.1.3.16	LSTEGAE	7
1.1	LSTELFGE	8
1.1	LSTELFGETLAMPVAL	16
3.1	LSTFSSH	7
3.1	LSTFSSHM	8
3.1	LSTFSSHMTNIVDI	14
7.6.2.13	LSTGERLLRGLVYLPEDRQSSGLNLDASLAWNVCALTH	55
2.7.2.11	LSTIAALVE	9
3.6.5	LSTIPVTD	8
3.1.3.11	LSTKELNDLTALVYYPEDKL	20
2.7	LSTKFYG	7
2.4.2.9	LSTKGFRELVTELGTLLAYEATANL	25
1.1.1.42	LSTKNTILKKYDGRFKDIFQE	21
7.1.1.2	LSTLIILN	8
6.4.1.2	LSTMDSP	7
6.3.2.7	LSTMNTTLDG	10
2.2.1.9	LSTNLNG	7
6.1.1.9	LSTQWFVKM	9
6.1.1.3	LSTRPDESIG	10
2.7	LSTRRDL	7
2.7	LSTRRDLL	8
2.7	LSTRRDLLP	9
3.5.1.18	LSTSGGTSD	9
3.5.1.18	LSTSGGTSDGRFIA	14
3.5.1.18	LSTSGGTSDGRFIAPTGAQV	20
5.3.1.28	LSTSGNSKN	9
1.10.3.9	LSTSNRLYIGWFGILMFPL	19
3.5.1.18	LSTTGGTSD	9
3.5.1.18	LSTTGGTSDARFIKD	15
3.5.1.18	LSTTGGTSDARFIKDYCPVVEFGLVGQTMHMVDERVAV	38
2.7.7.8	LSTTTAGSSPKENYDFFPLTVDVEEKMYAAGKIPGSFFRR	82
2.8.1.8	LSTVCEEARCPNIGECWGG	19
3.4.14.11	LSTVENGTGQLTFTDLGGTEFKKAGISETDWEYQFISGE	39
2.7.7.7	LSTVIGCRDDIMVYLMH	17
2.7.1.33	LSTVPSVLHEVR	12
2.7.1.33	LSTVPSVLHEVRIML	15
6.3.3.3	LSTWVQQE	8
2.7.7.6	LSTYAKVN	8
2.4	LSTYHNL	7
4.3.2.1	LSVAEFKQF	9

2.1.3.2	LSVAIVGDILHSRVARS	17
2.7.6.1	LSVAPLIGEAIIRV	14
2.2.1.7	LSVAPPVLE	9
7.5.2.7	LSVAQQQFVEIGKALSLDAR	20
3	LSVARRALAAQLP	13
3.1.21.2	LSVCFDTCHT	10
3.1.21.2	LSVCFDTCHTHDAGY	15
2.7.7.6	LSVDAILSV	9
3.1.3.86	LSVDVEGG	8
6.1.1.9	LSVDWSL	7
6.1.1.20	LSVEGIAR	8
7	LSVELGPG	8
7.1.2.2	LSVELGPGLL	10
1.14.11	LSVEMQMRAYE	11
3.5	LSVERAG	7
2.7	LSVETYLL	8
6.5.1.1	LSVFFFD	7
2.7.8	LSVFLFFKGKKA	12
7.2.1.1	LSVFVGLIITNCIVMGR	17
5.2.1.8	LSVGEKA	7
5.3.1.9	LSVGFDNF	8
2.2.1.7	LSVGHSSTSISA	12
2.2.1.7	LSVGHSSTSISAGLG	15
2.3.3.13	LSVHPHNDRGTAVAAAELA	19
2.4.1.250	LSVHTSPL	8
7.1.1.2	LSVIAIIY	8
2.7.12.2	LSVIHRDVKPSNVLIN	16
6.1.1.7	LSVIIADNERTEAVSEGQALLVFAQTPFYAEMGGQVAD	38
2.7.8.13	LSVIIQV	7
2.7.8.13	LSVIIQVG	8
2.7.8.13	LSVILQVGS	9
2.7.8.13	LSVILQVGSFKL	12
2.7.8.13	LSVILQVGSYK	11
2.7.8.13	LSVILQVGSYKLR	13
2.7.8.13	LSVILQVGSYKLRKQRIFRMAPIHHHFELKGWPEPRVI	38
1.5.1.7	LSVISIDHLPSLLPRE	16
6.1.1.1	LSVKELKQGLRGVPNY	16
3.4.21.63	LSVKVFQGESSSTS	14
4.1.1.23	LSVKVGMELFYSNGP	15
2.7.7.14	LSVLACRYV	9
2.6.1.16	LSVLEAFK	8
2.6.1.16	LSVLEAFKK	9
1.2.1.59	LSVLENTPRIVLISSKYDAEATAELVEVARDLKR	34
2.4.2.43	LSVLLAYL	8
2.7.8.13	LSVMIQV	7
2	LSVMLQV	7
2.7.8.13	LSVMLQVSWFK	11
2.5.1.141	LSVMMSVD	8
2.5.1.141	LSVMMSVDFMVPDSH	15
1.8.1.2	LSVNQKITGR	10
2.6.99.2	LSVNVNKIA	9
3.4.22	LSVNYPIGLIHPTT	14
3.4.22	LSVNYPIGLIHPTTKENILSTQLLEK	26
7.1.2.2	LSVPVGGATLGRIFNVLGEP	20
7.1.2.2	LSVPVGGATLGRIFNVLGEPVDNLGPVDTRTTSPIH	36
4.1.99.17	LSVQPYPNS	9

2.7.7.6	LSVRAKI	7
2.7.7.6	LSVRAYNCLK	10
2.7.7.6	LSVRAYNCLKR	11
2.7.7.6	LSVRAYNCLKRAQ	13
2.3.1	LSVREMRE	8
4.2.3.4	LSVRLGL	7
2.7.7.6	LSVRSHNCL	9
7.1.1	LSVSLNQR	8
3.5.1.4	LSVSQIRD	8
7.5.2.11	LSVSQMQMIEIAKAFSYNAKIVIMDEPTSSL	31
2.1.1	LSVSVEDAD	9
4.1.1.65	LSVTKIGQPLATSTE	15
6.1.1.7	LSVTVHPED	9
2.7.8.13	LSVVIQVAS	9
1.1.1.290	LSVVLDVWE	9
4.2.3.9	LSVVNDIYSY	10
4.3.3.7	LSVVPYYNKP	10
5.2.1.8	LSVVRATAEVTDADIDQMIENLRLQRR	27
2.2.1.2	LSVVVADTGDYDAIKRL	17
1.7.1.13	LSVYARYTRRGGLDINPWRSN	21
7.1.1	LSVYLSIQQINRSFIYQYVWSWTINNDFS	29
5.3.1.6	LSVYVDGADE	10
5.3.1.6	LSVYVDGADEIN	12
1.11.1.21	LSWADLIAYAGT	12
3.4.21.112	LSWAKPQPLNETAPSNLWKHQKLLSIDLDKVVLPNFRSN	83
1.8.4.8	LSWAYKEY	8
2.7.8.29	LSWCRILFIG	10
2	LSWEAAT	7
3.1.13.4	LSWEFRR	7
3.6.4	LSWFSLRYNTL	11
2.3.1.15	LSWFWNK	7
2.4.1.242	LSWKGPAKNWE	11
4.2.2.n1	LSWKVDDKKG	10
2.7.11.1	LSWLRNKIL	9
7.1.1	LSWNIWRQPVGF	12
7.1.1	LSWNWLPLLP	10
2.3.1.255	LSWPQLSYIAED	12
2.7.10.1	LSWQEPEHPNG	11
1.8.1.8	LSWQIHP	7
1.1.1.86	LSYAAAIGGARAGVI	15
2.3.3.16	LSYAANFLRMCF	12
2.2.1.7	LSYADGLAKAF	11
2.7.11.1	LSYDIRKFL	9
2.7.1.4	LSYDPNLR	8
2.7.7.48	LSYGDVTR	8
2.7	LSYGLDELIP	10
2.7	LSYGLDELIPKMR	13
7.2.2.19	LSYGLGS	7
1.6.1.1	LSYHFWN	7
4.2.1.10	LSYHNFEETP	10
6.3.3.1	LSYKDAGVDI	10
6.3.3.1	LSYKDAGVDIDAGNALV	17
2.3.1.275	LSYLIGAFPSG	11
3.1.1.3	LSYLPRPDG	9
7.1.2.2	LSYLRSEG	8
7.1.1	LSYLVIP	7

7	LSYLVNQYLLLPF	13
3.4.11.4	LSYMGLP	7
2.7.7.6	LSYNLGVPKY	10
2.7.12.1	LSYNLYDLLRNT	12
2.7.12.1	LSYNLYDLLRNTNFRGVSLNLTRKFAQQ	28
3.1.13.4	LSYNTLC	7
1.14	LSYNYLDI	8
6.1.1.5	LSYPADLYLEGSDQHRGWFQTSLLVAMSAKG	31
1.11.2.3	LSYPTLP	7
2.7.4.22	LSYQDVL	7
6.3.1	LSYQQAF	7
6.3.1	LSYQQAFLR	9
3.4.21	LSYQQAR	7
3.4.21	LSYQQARLY	9
6.3.3.1	LSYRDAGV	8
6.3.3.1	LSYRDAGVDI	10
2.4.1.18	LSYRELA	7
2.7.7.48	LSYSNRSTLAKLVSSPMSILVAL	23
7.1.1	LSYSVIPF	8
2.1.1.57	LSYTGRDDRHFVP	13
6.3.2.2	LSYTTMIDSIKDLHWDIRP	19
3.2.1.18	LSYTVGYLCAGIPTDTPRGEDSQFTGSCTSPLG	33
2.7.7.41	LSYTVLSKNRFSFMDAAFCLMS	22
2.7.7.18	LSYTYRTLKHFKEKEPETNWYFITGEDCLSYLEHWKYIDE	56
2.7.7.6	LSYVPSEDKV	10
2.7.8.13	LSYVREIATV	10
2.7.8.13	LSYVREIATVTL	12
2.7.8.13	LSYVREIATVTLAP	14
2.7.14.1	LSYVRLGVE	9
2.7.4.25	LSYVYIDTGAMYR	13
6.1.1	LSYYCTC	7
6.1.1.6	LTAADLQDVD	10
1.2.4.2	LTAAEGLER	9
2.7.3.2	LTAAGMARDWPDARGIWHNNEK	22
3.4.21	LTAAHCDGKKMKL	13
3.2.2.27	LTAAHPS	7
4.2.2	LTAAHPTLPIPSY	13
7.1.1.9	LTAALFGLAADRHLGAH	17
2.7.1.33	LTAANFG	7
2.3.1.109	LTAAQLD	7
3.1.26.4	LTAARRE	7
1.15.1.1	LTAASVGVQGSGWGWLGFNKERG	23
7.2.2.6	LTAATIAKEAGVD	13
3.4.17.22	LTACIIWC	8
7.1.2.1	LTACLAASRK	10
6.3.2.7	LTADDPN	7
2.7.7.6	LTADEED	7
3.2.1.23	LTADFNATTPVEVIGAP	17
6.3.5.2	LTADGKPLLDVWMSHGDKVTAIP	23
5.4.2.7	LTADHGCDP	9
5.4.2.7	LTADHGCDPTW	11
5.4.2.7	LTADHGCDPTWRGTDHTRERVP	22
3.4.14.11	LTADIFYT	8
2.7.7.6	LTADKEEYHY	10
3.5.1.18	LTADLVRC	8
2.2.1.9	LTADRPHELR	10

6.3.2.6	LTADSSRFWPADSYQVGTNPPSFDKQFVRDWLEAVRID	39
2.3.1	LTAEDID	7
2.5.1.78	LTAEGLKVGIIVSRFNEFITSKLLAGSIDCLKRHGAKEDNI	111
3.1.11.6	LTAEGYF	7
3.2.1.52	LTAEIKALRTPELIIAVDHEGGRVQRFIEGFTRLPAM	37
6.1.1.11	LTAELNDALSRIPNIP	16
2.7.7.8	LTAEVEVLPRVHGSA	15
7.1.2.2	LTAEVQQLLGDHRVRAVAMSGTDGLVRGMEA	31
2.5.1.141	LTAFFIALGV	10
3.6.4.12	LTAFGLTK	8
2.7.1.25	LTAFISP	7
3.5.4.16	LTAFQTILET	10
7.1.1	LTAFYMFR	8
7.1.1	LTAFYMFRIYLL	12
6.1.1.22	LTAGCSV	7
2	LTAGEIV	7
2.7.1.199	LTAGKFMQGEFPVMMFGLPAAALAIYHTAKPENKKVVA	66
6.5.1.2	LTAGKLTGL	9
6.5.1.2	LTAGKLTGLDRMGPKSAQN	19
4.2.1.49	LTAGLGGMGGAQPLAATLAGACSL	24
3.6.5.n1	LTAGQVGFVIAGIKELKAAKVGDTITT	27
6.1.1.15	LTAGVYSF	8
4.1.1.19	LTAHHAVLITDVIGTEAY	18
1.1.1.23	LTAHKNAVTLRV	12
6.3.2.4	LTAHQALGCRGVSRADLRYDDTPGGTG	27
2.5.1.6	LTAIDEQSPDIA	12
2.5.1.6	LTAIDEQSPDIAQGVDKALEYR	22
5.3.1.28	LTAIGNDYG	9
4.2.3.5	LTAIIEG	7
4.2.3.5	LTAIIEGIPAGL	12
2.3.3.16	LTAIRMIAKIPTIAAMSYKYSIGQPFIYPDNSLDFTENFLHM	51
3.6.5.5	LTAIRNATGPRPALFVPEVSFELLVKRQ	28
3.1	LTAIVITGPNTGGKTIMLKTLGL	23
2.3.1	LTAKDID	7
2.3.3.13	LTAKGHG	7
1.14.99.60	LTAKLPEVR	9
7.2.2	LTAKRMA	7
7.2.2	LTAKRMAKKNCLVKNLEAVETLGSTS	26
4.2.1.49	LTAKSWLTEAPLRMLMNNL	19
4.2.1.49	LTAKSWLTEAPLRMLMNNLDP	21
3.6.4	LTALADITTLKK	12
2.7.8.13	LTALAFSL	8
3.6.1.54	LTALFVDFMQ	10
4.1.1.19	LTALGFLNFENA	12
3.1.13.1	LTALHFVTIDSE	12
2.4.2.18	LTALKIKGET	10
1.2.1.8	LTALKLA	7
1.2.1.8	LTALKLAEIYTEAGLP	16
2.5.1.141	LTALLTF	7
4.2.99.20	LTALRSQNNGETLAAMLEATSLA	23
7.1.2.2	LTALTMAEYFRD	12
7.1.2.2	LTALTMAEYFRDVN	14
3.4.21	LTAMQEK	7
6.3.2.6	LTAMSVFFF	9
2.7.7.48	LTANESGRLIDFLKDVMESMDKEEMEITTHFQRKRR	36
4.1.1.49	LTANGALVA	9

4.1.1.49	LTANGALVAKTG	12
1.11.1.21	LTAPEMT	7
1.11.1.21	LTAPEMTVL	9
1.11.1.21	LTAPEMTVLIGG	12
3.7.1.3	LTAPLIGALPEETIVTGSTTTNIHQVIATFYEPKGIRTKILA	65
2.3.2.29	LTAPSPCPYL	10
2.3.1.101	LTAPTTAVF	9
4.2.1.126	LTAQDVVVGIAASGRTPYVIAGLEYA	26
1.8.4.8	LTAQERV	7
6.1.1.1	LTAQMKKLF	9
4.1.1.65	LTAQNVPNLFARNERVICLFDTEFGPMAQILVGATIVGSI	62
5.6.2.1	LTAQWEEKL	9
3.5.1.110	LTARPEAITFDPQQ	14
3.4.21.88	LTARQQQVYDL	11
2.3	LTARRAT	7
6.1.1.19	LTARTLKLGLSLLGI	15
6.1.1.21	LTARWWR	7
6.1.1.21	LTARWWRALGI	11
2.7.7.7	LTASAGIAP	9
2	LTASAGV	7
2.7.7.7	LTASAGVAP	9
6.1.1.4	LTASGESISYVPWPSYD	17
1.1.1.267	LTASGGPF	8
1.1.1.267	LTASGGPFR	9
1.1.1.267	LTASGGPFRETP	12
1.1.1.267	LTASGGPFRG	10
1.1.1.267	LTASGGPL	8
1.1.1.267	LTASGGPLRNKSKEELQKV	19
1.1.1.267	LTASGGSFRDKTREQLS	17
2.7.1.33	LTASNFGKAA	10
2.5.1.31	LTASNTGMV	9
2.1.2.9	LTASPVK	7
2.3.2.27	LTASTERVNKRMS	13
1.1.1.94	LTATGDLSRNR	11
7.1.1	LTATLGGMFLCGAND	15
7.1.1	LTATLGGMFLCGANDLITIFVA	22
7.1.1	LTATLGGMFLCGANDLITIFVAPECFSLCSYLLSGYTKRD	40
3.6.4.12	LTATLVREDDKI	12
3.6.4.12	LTATLVREDDKIVDLNFLIGPKLYEANWMELQN	33
2.5.1.19	LTAVDLDMNHIPDAAMTIATAALFAKGTT	29
1.7.1.7	LTAVHKHY	8
1.7.1.7	LTAVHKHYTLEQWA	14
3.2.1.55	LTAWAAVGDATIA	13
2.1.1.199	LTAYDVVN	8
2.1.2.11	LTAYDYPTA	9
2.1.1.199	LTAYEVVN	8
5.3.1.9	LTAYNVGQLLAIYEHRVAV	19
2.1.2.11	LTAYTAP	7
2.1.2.11	LTAYTTP	7
1.11.1.6	LTCADFLRAPG	11
1.11.1.6	LTCADFLRAPGVQTP	15
1.11.1.6	LTCADFLRAPGVQTPVIVRFSTV	23
2.8.1	LTCDRVV	7
2.7.7.6	LTCETRYGLCA	11
2.7.10.1	LTCIAENVVGMSNASV	16
7.2.2.10	LTCIAVVGIEDP	12

3.1.1.4	LTCKDNN	7
3.6.1.41	LTCLRWEDKQYF	12
3.6.1.41	LTCLRWEDKQYFVQPSNRHKD	21
3.6.1.41	LTCLRWEDKQYFVQPSNRQMDMGEGEA	27
6.3.5.2	LTCMFIDQGFMRK	13
6.3.5.2	LTCMFIDQGFMRKGEPE	17
6.3.5.2	LTCMFIDQGFMRKGEPEFLM	20
5.6.2.2	LTCNSMVLFDH	11
2.7.3	LTCPSNLGT	9
2.7.3.2	LTCPSNLGTGLR	12
2.7.3.2	LTCPSNLGTGLRAGVH	16
2.3.2.27	LTCRDCQL	8
2.3.2.27	LTCRDCQLLEHKEHRYQF	18
2.1.1.192	LTCSFCHTGTQRLVRNLTAEEILSQLLLARDRLGDFPD	38
1.14.12.12	LTCSGVFKVW	10
1.14.12.12	LTCSGVFKVWNPID	14
1.1.1	LTCSSELSRNFT	12
1.1.1.94	LTCTDNQSRNRRFG	14
1.1.1.94	LTCTDNQSRNRRFGLALG	18
6.3.5.2	LTCVFVD	7
6.3.5.2	LTCVFVDHGLLR	12
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLR	12
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRL	13
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNE	15
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNEA	16
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNEADQV	19
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNEAEQV	19
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNEAQQVM	20
6.3.5.2	LTCVFVDNGLLRLNEGEQVMEMFGD	25
6.3.5.2	LTCVFVDTGLLR	12
7.1.1.2	LTCWLLPLM	9
6.2.1.5	LTDAAQQ	7
5.4.2.11	LTDAELP	7
2.1.2.1	LTDAFPLY	8
6.1.1.3	LTDAIGR	7
2.3.1.31	LTDALNRHD	9
2.1.3.15	LTDAVQTG	8
6.3.2.6	LTDAYEEI	8
1.2.1.70	LTDCHVLILGAGKMGELALQNLYGSG	26
1.2.1.70	LTDCHVLILGAGKMGELALQNLYGSGARKVTVMNRTL	37
2.1.1	LTDDAYRL	8
7.2.2.10	LTDDDFATI	9
2.7.1.33	LTDDEAN	7
2.1.1	LTDDEMR	7
2.7.7.6	LTDDERY	7
3.5.1.5	LTDDGEH	7
2.7.8.7	LTDDHPWAQAFVVIEARP	18
6.3.4.20	LTDDIDVP	8
3.4.22	LTDDQQNP	8
3.4.22	LTDDQQNPMSQPTK	14
6.3.5.3	LTDDVLEE	8
2.7.7.6	LTDEAQNAEIM	11
2.1.3.3	LTDEFHP	7
6.1.1.12	LTDESKWAPLWVIDFPMFEDDGEGGLTAMHHPFTSPKD	41
1.3.1.9	LTDFAGYK	8
2.7.11.1	LTDFGLCKE	9

6.3.1.5	LTDFQKGNEKARERMKVQFSIAS	23
1.3.3.11	LTDGLGLDR	9
2.7.7.6	LTDGPINPHELL	12
5.6.2.2	LTDGRFYYA	9
2.5.1.46	LTDGSLGDM	9
2.5.1.46	LTDGSLGDML	10
2.7.9.3	LTDHQKAILCDPQTSGGLLVAVSSEAEAELVALLNA	36
1.97.1.12	LTDIAHHHLAI	11
2.7.7.8	LTDILGAEDAFGDMDFKVAGT	21
3.1.2.6	LTDILITHHH	10
2.7.7.8	LTDIMGLEDHDGDMDFKVAG	20
2.7.7.8	LTDIQGIED	9
2.7.7.8	LTDIQGIEDFLGDMDFKVAGT	21
2.7.7.8	LTDIQGLED	9
1.1.1.86	LTDIQTGEYAKSFILENKAGAPTLQSRRRLTAEHQIEQVC	40
3.2.1.15	LTDITIDN	8
3.4.24.55	LTDKGLANRD	10
4.2.1.11	LTDKLGK	7
1.8.4.8	LTDKLKLNLKVYRA	14
5.4.2.12	LTDKLVAAI	9
3.2.2.6	LTDKPPK	7
7.6.2.1	LTDKTGTLTQNEM	13
2.3.1.274	LTDKTRVKIIHTDEKIESDDEPVRAVKRKKKASMVLAAQ	122
2.7.7.6	LTDKVKVRVLTMKERRP	17
4.1.1.39	LTDLDRYKGRCY	12
2.4.1.227	LTDLLAITDTV	11
2.7.7	LTDLLTT	7
3.1.26.3	LTDLRSALVNNTIFASLAV	19
2.7.1.23	LTDLSPQD	8
4.1.1.37	LTDLTIAFL	9
3.5.3.6	LTDLVES	7
2.4.2.4	LTDMNQVLASSAGN	14
7.6.2	LTDNVSL	7
3.4.24.36	LTDPAYHCA	9
6.3.5.5	LTDPSYKGQI	10
2.1.3.15	LTDPTTGGVTASFAM	15
2.1.3.15	LTDPTTGGVTASFAMEGDIILAE	23
3.5.99.7	LTDPVYEGKSMHGMI	15
3.5.99.7	LTDPVYEGKSMHGMIEKVRLGEFPAGSKVLYAHLGGVP	48
6.1.1.10	LTDQAHEY	8
2.2.1.7	LTDQDVARR	9
2.7.7.6	LTDQIDYLTADEEDRFVVAQAN	22
3.6.4.12	LTDQSWKSFF	10
6.1.1.9	LTDQWYV	7
2.1.2.1	LTDRFPIY	8
3.4.21.88	LTDRQLEVLRFIA	13
6.1.1.6	LTDSASIRDV	10
2.4.2.29	LTDSGGFQ	8
2.4.2.29	LTDSGGFQVFSL	12
2.4.2.29	LTDSGGFQVFSLGDL	15
2.4.2.29	LTDSGGYQVFSL	12
3.6.3	LTDSTLTL	8
3.5.99.6	LTDSTREAN	9
3.4.21.92	LTDSVYERLLSERIIFLGSEVND	23
1.8.4.8	LTDTGYLFPETY	12
2.7.2.8	LTDTPGIL	8

4.1.99.17	LTDTPTGLGGE	11
2.6.1.16	LTDTPVELG	9
3.2.1.18	LTDTSRP	7
2.7.2.11	LTDVDGLYT	9
2.7.2.8	LTDVEGL	7
2.7.2.8	LTDVPGV	7
2.7.2.8	LTDVPGVL	8
2.7.2.8	LTDVPGVLD	9
3.1.3.36	LTDWLLDAP	9
1.3.1.9	LTDYAGYK	8
7.1.1.2	LTDYGFEG	8
7.1.1	LTDYGFIGHPFRKDFP	16
7.1.1	LTDYGFIGHPFRKDFPVSGYVEMRYDP	27
7.1.1	LTDYGFVGHPFRKDFP	16
7.1.1	LTDYGFVGHPFRKDFPL	17
4.2.3.5	LTEADLQHDLDRRRPGTSRYTTQRREPDQVKILSGVF	37
1.8.5	LTEADVTAESAFFMQRRQVLKALGI	25
2.7.7.7	LTEAGLKEKGLWKEPYQSRLLHEL	24
2.5.1.n9	LTEAKTDLT	9
2.3.1.31	LTEALNSHDVGR	12
1.3.3.6	LTEAYKLRAARLVEIAAKNLQ	21
6.3.4.2	LTEAYKSL	8
6	LTEDAFKQR	9
6.3.4.4	LTEDVAAVVRFQGGHNAGHTL	21
3.4.24.78	LTEEDMP	7
6.1.1.7	LTEEEGQRIQHYAN	14
6.1.1	LTEEEVKL	8
2.7.7.8	LTEEKGLK	8
6.1.1.6	LTEELFR	7
6.1.1.4	LTEEQKSLRRDLHKTIAKVTDDVGRRQTFNTAIAAVMEI	56
2.7	LTEEQYL	7
7.6.2.1	LTEEQYQDFE	10
2.7.7.8	LTEETGT	7
2.7.7.8	LTEETGTSIDIDDDGTVKIAA	21
2.7.7.8	LTEETGTTIEI	11
1.8.1.14	LTEFEVAYAPPYSHPKDLIN	20
6.1.1.21	LTEFLINAMVA	11
6.1.1.6	LTEGIIQHAA	10
1.2.1.8	LTEHPGIAK	9
6.1.1.3	LTEHYAGAFP	10
6.1.1.3	LTEHYAGAFPAWLAP	15
3.4.11.18	LTEIAEGIED	10
1.4.4.2	LTEIDNV	7
6.3.2.3	LTEINVTSPT	10
6.3.2.3	LTEINVTSPTC	11
6.3.2.3	LTEINVTSPTCI	12
6.3.2.3	LTEINVTSPTCIREI	15
2.8.4.3	LTEIPEEAD	9
3.6.4.12	LTEIVERTADIF	12
3.5.1.18	LTEIYYQTL	9
3.6.4	LTEKDGLV	8
3.6.5	LTEKEKEIEVE	11
3	LTEKNKF	7
3.2.2.27	LTELDQVKVVILGQDPYHGPNQAHGL	26
1.3.3.11	LTELFAP	7
3.6.4	LTELKNTPVS	10

6.1.1.20	LTELLKGLKDLSNDLRPVVGKQVNE	25
7.1.2.2	LTELLKQPQF	10
7.6.2.1	LTELLMVALT	10
2.7.7.7	LTELQSQFGDQIRDAAEAAY	20
7.1.1	LTELTEFFDKG	11
2.7.1.11	LTEMGFPCI	9
2.7.8.13	LTEMKIGQAVRAYGPESHLVKTGTPTMGGALILIA	35
2.1.3.3	LTENAEEAV	9
1.14.14	LTENDLRFISFSTG	14
4.1.1.49	LTENTRCAYPLDFI	14
4.1.1.49	LTENTRCAYPLDFIANASATGRAGHPKNIVMLTCDAFGV	44
6.1.1.18	LTEPGRNSP	9
1.3	LTEPGSGSDA	10
4.1.1.48	LTEPHFF	7
3.6.1.7	LTEPHSP	7
2.7.7.6	LTEPIDFCI	9
2.7.7.6	LTEPIDLCI	9
2.7.7.6	LTEQFVPCRFQGESLLKPP	19
6.1.1.22	LTEQIFKKPVFV	12
6.1.1.5	LTEQLTHIGDELRFVLLTSEAKVLPLADAT	30
2.1.2.11	LTERGIPVCAHLGLTPQSV	19
2.1.2.11	LTERGIPVCAHLGLTPQSVHVFGGFKVQGRDA	32
6.1.1.3	LTERILSTFDF	11
6.1.1.16	LTERLIGEMH	10
2.7	LTERQLC	7
3.4.21.88	LTERQRTIL	9
6.1.1.10	LTERTEAFLNTELTWDSIEQPLLGH	25
6.1.1.1	LTESDFEQLALDGLPAFEVSDGIN	24
2.1.1.228	LTESILKRA	9
2.1.1.228	LTESILKRAQQAG	13
6.3.4.2	LTESYKSL	8
6.3.4.2	LTESYKSLIEALRHA	15
6.2.1.45	LTESYSSS	8
4.2.1.11	LTETLDA	7
4.2.1.11	LTETLEAI	8
4.2.1.11	LTETLNAIEMA	11
2.5.1.n9	LTETQLFYGGGIS	13
7.2.2.8	LTETTTFKAVPGHGIEATIDHH	22
2.6.1.42	LTEVGTMNIF	10
1.2.1.71	LTEVIARETGKPRWEA	16
1.2.1.71	LTEVIARETGKPRWEAATEVTAMINKIAISIKAYHARTG	39
2.5.1.6	LTEVRKNG	8
2.5.1.6	LTEVRKNGTC	10
2.5.1.6	LTEVRKNGTCRWL	13
2.7.14.1	LTEVVNQII	9
6.3.2.8	LTEVYAAGE	9
6.3.2.8	LTEVYAAGEA	10
4.2.1.96	LTEWGKVTV	9
2.3.2.27	LTEWLKDPGPRTEKRTLCCD	20
5.4.2.12	LTEYAADIK	9
5.4.2.12	LTEYAGDI	8
3.1.1.31	LTFAAESALPGSPTHISTDH	20
1.1.1.17	LTFADVNQ	8
1.1.1.17	LTFADVNQPLLD	12
3.1.13.1	LTFAEFKSELAPHFGLGL	18
2.5.1.141	LTFASLIGYA	10

2.5.1.141	LTFASLIGYALVYT	14
3.6.1	LTFATGRHYLDMKGILSHSG	20
2.8.1.10	LTFAVRRM	8
2.8.1.10	LTFAVRRMDIFDAKQPNLLE	20
2.8.1.10	LTFAVRRMDIFDAKQPNLLEKLDVKKY	27
6.5.1.2	LTFAVTGTLKNFTR	14
2.7.3.3	LTFCPTNLGTT	11
3.4.24	LTFDAIT	7
3.5.1	LTFDDGP	7
1.1.1.205	LTFDDVLL	8
2.1.1.17	LTFDGVFE	8
2.1.1.17	LTFDGVFEMAPHPMYS	16
2.1.1.17	LTFDGVFEMAPHPMYSVGYAGYYGIS	26
2.1.1.17	LTFDGVFEMAPHPMYSVGYAGYYGISLMAASYK	33
3.2.1	LTFDLYAS	8
2.7.1.33	LTFEKFYS	8
4.2.1.104	LTFEQINEGTGLSVAFTTAALLGQHPLPADAARVVAAKL	45
5.1.1.7	LTFETRAGLLNCWR	14
2.3.2.27	LTFFKAASSQLR	12
1.13.11.11	LTFFPEL	7
5.6.2.2	LTFFYRYM	8
3.5.99.7	LTFGPTPI	8
2.7.7.67	LTFGTTVG	8
3.6.4.12	LTFHAAA	7
2.1.3.15	LTFIDTPGA	9
1.1.1.267	LTFIEPD	7
5.2.1.8	LTFIIDELA	9
1.3	LTFIYNVPI	9
1.97.1.12	LTFKGGL	7
6.1.1.20	LTFKHLLG	8
1.1.1.267	LTFKKPD	7
7.1.1	LTFKPEDWGMKRGT	14
7.2	LTFLGLV	7
7.1.1.2	LTFLRDHTNAQFKSL	15
1.1.1	LTFMVGG	7
1.14.19.17	LTFNVGYHNEHHDFP	15
2.3.1.234	LTFPLIALIVSGGHTELVYMKDHL	24
3.7.1.3	LTFPSDIYALQSQ	13
6.3	LTFPVFV	7
6.1.1.14	LTFQEIIL	8
3.4.24.82	LTFREEQCAAYNH	13
4.2.1.9	LTFRGPA	7
3.1	LTFRIPYYVGPLARG	15
6.3.2.2	LTFSARIL	8
6.3.2.2	LTFSARILRSMID	13
1.10.3	LTFSGTH	7
4.1.2.13	LTFSYGRALQAS	12
4.1.2.13	LTFSYGRALQASAL	14
4.1.2.13	LTFSYGRALQASALSAWRG	19
5.2.1.8	LTFTVNAVIE	10
7.2.2.10	LTFVGCVGMLDPPR	14
2.5.1.39	LTFVGFSTYQQMLIF	15
2.1.1.33	LTFVSLDLH	9
2.1.1.190	LTFYHGDLSADLS	13
2.9.1.1	LTGAEAACIVNNNAAAVLLMLATFAQGKEVI	31
2.9.1.1	LTGAEDA	7

2.3.1.286	LTGAGISAESGI	12
2.3.1.286	LTGAGISAESGIQTFRAQDGLWENHRIEDVATPEGF	36
5.4.99	LTGALFQRPPLI	12
4.2.1.80	LTGALGPMV	9
4.2.1.80	LTGALGPMVAV	11
4.2.1.80	LTGALGPMVAVNAGDRF	17
3.4.24	LTGANITVYHTFHDEVDEYRRHWWRCNGPCQ	31
2	LTGDASL	7
3.5.3.23	LTGDDGPIREVKVFDLKQSMQNGGGPACLRLRVAL	35
6.3.5.7	LTGDIKG	7
7.6.2.1	LTGDKQETA	9
7.6.2.1	LTGDKQETAVNI	12
7.6.2.1	LTGDKVETA	9
3.4.24	LTGDPLALA	9
3.4.24	LTGDPLALASALRK	14
3.4.24	LTGDPLALASALRKIS	16
6.1.1.2	LTGDRPTG	8
4.3.1.19	LTGDTFD	7
6.3.4.3	LTGDVMTMPGLPK	13
4.2.3.5	LTGEENADEMR	11
2.1.1.74	LTGEEYLYFYDAAAPI	16
2.1.1.190	LTGEGWHYRRRARLATLFDKNTKHLSLGFRAASSSNVV	64
2.5.1.19	LTGEPRM	7
2.5.1.19	LTGEPRMKERPI	12
2.5.1.19	LTGEPRMKERPIGHLVDALRQGGA	24
2.8.1.13	LTGERPVFTSG	11
7.2.2	LTGESEPQTR	10
7.1.2.1	LTGESLPVTKGPGDGVYSGSTCKQGE	26
2.5.1.61	LTGFIASVDG	10
7.1.1	LTGFITTLA	9
5.4.2.2	LTGFKFI	7
7.1.1.2	LTGFYSKDLIIE	12
2.7.8.7	LTGGAKARL	9
2.1.1.228	LTGGELAAM	9
2.1.1.228	LTGGELGA	8
2.1.1.228	LTGGELPAM	9
2.1.1.228	LTGGELPSMV	10
1.8.1.2	LTGGFKGDNFQLIRFHGMYEQDDRDIRAER	30
4.1.1.39	LTGGFTANT	9
2.7.1.24	LTGGIGSGKSTVA	13
5.3.1.14	LTGGIQA	7
2.7.1.30	LTGGKVH	7
2.7	LTGGLAY	7
2.7.2.7	LTGGLAYS	8
2.7.2.7	LTGGLAYSK	9
4.2.1.49	LTGGLGGMGGAQPLA	15
2.7.1.30	LTGGRVH	7
4.1.99.17	LTGGVPYYVLGPLP	14
2.8.1.6	LTGGYLTTRGR	11
7.2.1.1	LTGIDISKP	9
2.1.1.189	LTGIEIAPEAIA	12
2.1.1.189	LTGIEIEAEAIACA	14
2.1.1.189	LTGIEIEAEAIACAKMSA	18
2.1.1.189	LTGIEISAEAIACA	14
6.3.5.7	LTGIPIAQKDIFC	13
6.3	LTGIPLSI	8

2.7.1	LTGITEP	7
2.7.1.199	LTGITEPIEFSF	12
1.14.11	LTGIYHNLLR	10
1.2.1.3	LTGKGSESG	9
5.4.2.11	LTGKNKAEAAEQFGDEQVHIWRRSYDVLPP	30
1.97.1.4	LTGKPNTHIL	10
4.6.1.17	LTGKTGVEMEALTA	14
6.1.1.7	LTGKVKAGDLVKFAAEQVGGKGGGRPDLAQAGGTDA	36
3.1.6	LTGKYVHNHN	10
6.5.1.2	LTGLDRMGPKSAQN	14
1.3.1.98	LTGLEFA	7
1.3.1.98	LTGLEFACGIPGSIGGAV	18
6.5.1.2	LTGLERM	7
2.7.7.4	LTGLHNSGKD	10
1.1.1.205	LTGLITVKDFVKTEQ	15
2.3.1.48	LTGLKNIF	8
1.4.4.2	LTGLPVA	7
1.14.11	LTGLRIRTDLSVTLFL	16
1.14.11	LTGLRIRTDLSVTLFLAEPDEYDGGELV	28
6.1.1.6	LTGLSIRETVLFPIVR	16
1.14.19	LTGLSSEG	8
2.7.7.6	LTGLSSIV	8
7	LTGLTMAE	8
7.1.2.2	LTGLTVAE	8
7.1.2.2	LTGLTVAEYFRD	12
2.7.11.1	LTGNFPWE	8
3.2	LTGNKPN	7
3.2	LTGNKPNA	8
3.2	LTGNKPNATVMVD	13
1.11.1.21	LTGNVALE	8
1.11.1.21	LTGNVALESMG	11
1.11.1.21	LTGNVALESMGF	12
1.11.1.21	LTGNVALESMGFKT	14
1.11.1.21	LTGNVALESMGFKTFG	16
1.11.1.21	LTGNVALESMGFKTFGFAGGR	21
3.1.5.1	LTGPFESIVEM	11
3.6.4.12	LTGPLRDRFG	10
3.6.4.12	LTGPLRDRFGFT	12
3.4.24	LTGPPGTGKTLLAKATAGEANVPFITV	27
1.1.1.18	LTGPSAWDGYAAAVAADACVRAQ	23
3.4.21.92	LTGPVED	7
2.1.1.14	LTGPVTIL	8
3.4.21.53	LTGQLGDV	8
2.5.1.19	LTGQPEL	7
1.8.1.2	LTGRAPGKYNLY	12
2.2.1.7	LTGRRERM	8
2.5.1	LTGRTILDVGCGSGYH	16
6.3.4.20	LTGSALTDDVDVPDGHYAEETMK	23
4.2.3.5	LTGSANADEI	10
1.1.1.267	LTGSGGPF	8
1.1.1.267	LTGSGGPFR	9
1.1.1.267	LTGSGGPFRYT	11
3.6	LTGSIPGIDEALSFMEVMKHIK	22
4.2.1	LTGSLEK	7
4.2.1.126	LTGSTRLK	8
4.2.1.126	LTGSTRLKAGT	11

4.2.1.126	LTGSTRLKSGTAQKL	15
4.2.1.126	LTGSTRLKSGTAQKLILNM	19
2.7.11.1	LTGTARY	7
2.7.11.1	LTGTARYAS	9
6.5.1.8	LTGTEKGM	8
3.6.4	LTGTPIINRL	10
3	LTGTPPGVG	9
3.6.4.12	LTGTPVQN	8
2.5.1	LTGTTGIDCCKLQ	13
3.4.11.4	LTGTVEEA	8
1.14.11	LTGTYHNLLR	10
1.14.11	LTGTYHNLLRRW	12
3.1	LTGVDLIIDDTPEAVILS	18
3.1	LTGVDLIIDDTPEAVILSSF	20
3.1.3.16	LTGVLPER	8
3.1.3.16	LTGVLPERQKLLGLK	15
1.14.11	LTGVYHNLLR	10
2.7.8.7	LTGWAAERLA	10
1.4.4.2	LTGYDAVCMQPNSGAQGEYAGLLAIR	26
2.7.13.3	LTGYEADE	8
2.7.1.35	LTGYQGSAEQC	11
3.6.5.n1	LTGYREP	7
3.4	LTHAFDD	7
5.3.1.23	LTHCNAGALATAGYGTALGVVR	22
5.3.1.23	LTHCNTG	7
5.3.1.23	LTHCNTGSLAT	11
2.7.8.7	LTHDGGVA	8
2.8.1.9	LTHDTVE	7
2.7.7.6	LTHEDII	7
3.1	LTHEIATRI	9
3.1.26.11	LTHFSARY	8
6.2.1.54	LTHFYFDGEELTVSTARKLFERFP	24
6.1.1.5	LTHGFTVD	8
6.1.1.5	LTHGFVVDG	9
2.4.99.17	LTHGIFTD	8
6.3.4.4	LTHHNALRRG	10
4.6.1.17	LTHIDERGAARMVDVS	16
3.1.26.11	LTHISARY	8
4.3.1.24	LTHKLKHHPGQIEAAAIMEHILDGSSYVK	29
2.7.7.6	LTHKRRL	7
6.3.2.2	LTHKWITTDF	10
4.1.2.9	LTHLAEKK	8
2.7.7.4	LTHLKQLEAESIHIIREVAAEFDNPVM	27
3.1.13.4	LTHLTALH	8
2.1.1.45	LTHMVAQ	7
6.1.1.11	LTHNAEHLLQKLGLPY	16
5.4.99.26	LTHPFTG	7
6.3.2.2	LTHPQITTD	9
1.4.4.2	LTHPVFHAHRSET	13
1.4.4.2	LTHPVFN	7
1.4.4.2	LTHPVFNRYHSETEMMRYMH	20
1.4.4.2	LTHPVFNTHHSE	12
3.1.26.3	LTHRSANGKHNERLEFLGDSILSFVIAD	28
3.1.2	LTHSGGH	7
2.6.1.42	LTHSLHYSGSVFEGERAYNGKVFKLKEHTERL	32
3.5.1.98	LTHSLVLHYGLYKKM	15

3.5.1.98	LTHSLVLHYGLYKKMIVFKPYQASQHDMCRFHSEDYIDF	45
2.7	LTHTDLKPENILFV	14
6.3.4	LTHTKTF	7
7.1.1.9	LTHTSTMDAQEVETVWTILPA	21
4.6.1.17	LTHVDEKGVKMVE	13
5.1.1.7	LTHVLPGMPE	10
4.3.2.10	LTIADVKA	8
6.1.1.5	LTIAEGPAPE	10
7.5.2.7	LTIAENIFLGRE	12
7.5.2.7	LTIAEQQQVEIARAL	15
7.5.2.7	LTIAEQQQVEIARALHRNSRILVMDEPTAALS	32
3.4.25.2	LTIAGDIC	8
2.1.1.195	LTIAGGFAKL	10
2.1.1.195	LTIAGGFAKLTKLAQGALDLHSSRSQVDK	29
6.1.1.7	LTIAGML	7
6.1.1.7	LTIAGMLPFKPVF	13
3.6.1.23	LTIAPGETVLIPTGIA	16
6.1.1.4	LTIARDAD	8
2.3.1	LTIATVNERR	10
6.1.1.21	LTICAGGRYD	10
2.7.10.1	LTICGWDFGF	10
2.7.10.1	LTICGWDFGFR	11
4.2.1.33	LTIDLAAQ	8
2.7.7.7	LTIDMVSDQEMTEHLTK	17
2.3.1	LTIDTACSSS	10
4.1.1.112	LTIEDTLLP	9
4.1.1.112	LTIEDTLLPAQFGRKSTDLI	20
2.5.1.19	LTIENVG	7
2.7.7.8	LTIETGQ	7
2.8.1.8	LTIGQYL	7
2.4.1.173	LTIGSRGD	8
2.4.1.173	LTIGSRGDVQPYI	13
2.4.1.173	LTIGSRGDVQPYIAL	15
7	LTIHLWQVDT	10
2.4.1.21	LTIHNLEFQG	10
5.6.2.2	LTIHRAG	7
4.1.1.49	LTIIDLPSF	9
6.1.1.12	LTIINRAD	8
1.1.1	LTIIREN	7
4.1.1.23	LTIISPGVGAQGGKASDVI	19
7.1.1.9	LTIKAMGHQWYWSYEYTDY	19
2.3.1	LTILELG	7
7.4.2.11	LTILFITHEMAVVKALADRVAV	22
1.1.1.267	LTILGSTGS	9
1.1.1.267	LTILGSTGSIG	11
3.1.3.5	LTILHTND	8
7.1.1.2	LTILNSHFTLA	11
7.1.1.2	LTILNSHFTLASMMPIILLVF	21
6.1.1	LTILNTA	7
3.6.4.12	LTILSGMTA	9
3.4.21	LTILTSLGFAENISNQPHSIAKAEKNVKEITDATK	35
3.4.21	LTILTSVTG	9
3.4.21	LTILTSVTGIG	11
4.3.2.1	LTIMKGLPL	9
7.6.2	LTINAGELVAI	11
7.6.2.11	LTINNGEF	8

2.7.1.23	LTINTGH	7
1.10.3	LTIPKDRPVVFKLQ	14
6.1.1.11	LTIPNLP	7
6.1.1.11	LTIPNLPDASVPVGASEDDNVEVRRWGTP	29
2.1.2.11	LTIPVIGIGAG	11
2.1.2.11	LTIPVIGIGAGA	12
6.3.5.7	LTIPVNLAGLP	11
2.7.11.1	LTIRDEG	7
1.17.1.8	LTIRHDS	7
1.17.1.8	LTIRQDS	7
2.8.4.4	LTIRSTFI	8
5.4.99.19	LTISEGRYHQVKRMFAA	17
1.1.1.25	LTISNRT	7
2.2.1.2	LTISPALL	8
2.7.10.1	LTISSARV	8
5.1.3.2	LTITEPSMTRFLMSLVDSV	19
2.6.1.16	LTITNVP	7
3.5.2.3	LTITRPDDWH	10
6.3.4.13	LTIVGPE	7
6.3.4.13	LTIVGPEAPLVIGVVD	16
7.4.2.11	LTIVLITH	8
7.4.2.11	LTIVLITHEM	10
7.4.2.11	LTIVLITHEMDVIRRVCD	18
2.1.1	LTIVPSWTDY	10
3.6.4.13	LTIVSML	7
2.4.2.57	LTIYAEKE	8
4.6.1.17	LTIYDMCKAVD	11
4.6.1.17	LTIYDMCKAVDRGM	14
4.6.1.17	LTIYDMVKAVEKGM	14
3.1.26.11	LTIYGPAGI	9
2	LTIYLDI	7
3.4.13.9	LTKADKVA	8
3.1	LTKAERGGL	9
6.1.1.6	LTKALRP	7
2.7.7.85	LTKANQA	7
6.3.4.20	LTKAQTW	7
7.4.2.11	LTKARRQIGMIFQHFNLLSSRTVFGNVALPLELDNTPK	38
6.1.1	LTKATPEGARDY	12
6.1.1	LTKATPEGARDYLVPSR	17
6.1.1	LTKATPEGARDYLVPSRVH	19
6.1.1.14	LTKAVAEAYYASREALGFPMC	21
4.2.1.9	LTKDEAVHKFFRAGPAGIRTT	21
2.1.1.223	LTKDFYL	7
1.14.14.18	LTKDMEYFFGENWEE	15
1.3.3.6	LTKDQQRE	8
5.6.2.2	LTKEKKDEL	9
2.5.1.39	LTKELSVVA	9
2.5.1.39	LTKELSVVAVFVAATYPFMKRFFAIPQAYLGIAFGFGIPMA	50
1.1.1.130	LTKEPGVIEKN	11
1.1.1.130	LTKEPGVIEKNRRILPMGYWKGSG	24
6.5.1.2	LTKEQLLQLERFGEKSATNL	20
7.1.1	LTKERMM	7
2.7.2.1	LTKESGLLGLTEVTSDCRYVEDNYATK	27
2.5.1.75	LTKETTAIRSVGYRQAWEYLDGDISY	26
6.3.2.9	LTKFKDKIVSDIDIFYQYIKDTKAKTIAVTGSNGKSTVVTN	83
3.4.24	LTKGANKC	8

3.5.1.5	LTKGDECKFGGGKSVRDGMAQS	22
3.4.21.89	LTKGDNN	7
3.4.21.89	LTKGDNNAVDD	11
2.3.1	LTKGNTFY	8
5.1.1.7	LTKHERFP	8
5.1.1.7	LTKHERFPRGVNVGFMQV	18
2.7.7.6	LTKHLIVQRGD	11
6.3.5.5	LTKIDIF	7
6.3.5.5	LTKIDLFFLDK	11
2.7.7.6	LTKIDTTHVSKVFLTQMNARG	21
4.2.3.204	LTKIMLLLSVTDDTYDAYGTY	21
3.6.4.12	LTKITAKYIVVE	12
2.7.7.6	LTKKDISLVIDLVYRHCGQKATVIFADQLMKLGFKYACS	52
6.1.1	LTKKHRD	7
6.3.2.7	LTKKIKEAVDA	11
2.7.7.8	LTKKLMREQIIK	12
2.7.7.8	LTKKLVRQRILTDHFRIDGRG	21
2.3.1.274	LTKKSFELMKNQDAYEFIGNIEARDLLMDVADVVVTDG	81
6.3.4.4	LTKLDIL	7
6.3.4.4	LTKLDVL	7
6.3.4.4	LTKLDVLDGFETLKICVGY	19
6.3.4.4	LTKLDVLDGL	10
2.7.7.7	LTKLKNTY	8
3.1.26.3	LTKLRAAIVCEPSLV	15
5.3.1.24	LTKNKLIIAGGLNAQNVQEAIKRFEPYAVDISSGVETNGE	43
2.7.7.27	LTKNLAKPAVPFGGKYRIIDF	21
4.1.1.23	LTKNSGLDGVVCSAQE	16
2.4.2.21	LTKPAGSL	8
2.4.2.21	LTKPAGSLGR	10
4.1.1.32	LTKPAKIEWCDGS	13
3.6.4.13	LTKPIEI	7
2.7.9.3	LTKPLGIG	8
2.4.2.21	LTKPRGALG	9
2.4.2.21	LTKPRGALGRLEDLS	15
2.4.2.21	LTKPRGSLGRLE	12
2.5.1.141	LTKPRVTQLAVFCAVIGMFLA	21
3.6.5	LTKQGLATLLDATAELLDKTPEFLLYDES	29
3.1	LTKQVLEKFKSL	12
4.2.1.11	LTKQYPIVSIEDGL	14
4.2.1.11	LTKQYPIVSIEDGLDESDW	19
2.7.7.4	LTKRFENN	8
2.1.2.1	LTKRFPVY	8
4.1.1.37	LTKRLTVPLIAFAASPFTLASYLIEGGAS	29
4.2.1.9	LTKRYYEQ	8
4.2.1.9	LTKRYYEQDD	10
1.11.1.21	LTKSPAGA	8
1.11.1.21	LTKSPAGAWQW	11
6.1.1	LTKSTPEGARDFL	13
6.1.1	LTKSTPEGARDY	12
6.1.1	LTKSTPEGARDYLVPSR	17
6.1.1	LTKSTPEGARDYLVPSRV	18
6.1.1	LTKSTPEGARDYLVPSRVH	19
2.8.1.8	LTKTSIM	7
1.7.1.7	LTKVDYV	7
2.1.1.189	LTKVQLFDLFPH	12
1.2.1.70	LTKYAYVRY	9

3.1.11.6	LTKYIKYKFDQDPHLQS	17
3.1.11.6	LTKYLKLKFD	10
1.1.5.4	LTKYLVSQLMLSN	13
2.7.7.6	LTKYTRSNQNTCINQ	15
2.7.7.6	LTKYTRSNQNTCINQRP	17
1.7.99.1	LTLACGK	7
1.7.99.1	LTLACGKFRF	10
3.4.21	LTLAELRQRLI	11
7.1.1	LTLAHYL	7
2.3.1.274	LTLALDAM	8
2.3.1.274	LTLALDAMGGD	11
2.3.1.274	LTLALDAMGGDFGP	14
2.3.1.274	LTLALDAMGGDHGPHVTVPAALRAL	25
2.1.1.182	LTLALLDRGA	10
5.6.1.6	LTLAMNIM	8
2.7.7.8	LTLAPMGETQIIDGL	15
6.3.5.7	LTLAQAKAADA	11
6.3.5.7	LTLAQAKAADAELARGAGG	19
5.4.2.10	LTLARTKVGDRYVVEHMREHGFNVGGEQSGHIVLSD	36
4.2.1.33	LTLATEDHNVPT	12
3.4.21.39	LTLAVGTLP	9
4.2.1.20	LTLCRNLT	8
1.9.6.1	LTLDATDP	8
1.9.6.1	LTLDATDPIS	10
1.9.6.1	LTLDATDPLSKETDFKKCAVKL	22
3.6.4.13	LTLDEADRLVDLGFEDDIR	19
3.1.2	LTLDELNATS	10
1.8.4.8	LTLDEQA	7
3.1.13.1	LTLDGFC	7
3.5.4.2	LTLDGHCPGLGGKELNAYI	19
2.7.1.33	LTLDGLRL	8
3.4.21	LTLDGQLITRVSELD	15
7.1.1	LTLDIDPDNE	10
7.1.1	LTLDLDPDNEF	11
3.1.3.5	LTLDRPL	7
6.1.1.3	LTLDVYKDFGF	11
5.1.1.1	LTLEAPLRIHLKVDSGMGRLGIR	23
4.6.1.2	LTLEDVTF	8
3.1.13.1	LTLEGFC	7
2.7.1.33	LTLEGLR	7
2.7.1.33	LTLEGLRVIYEKNK	14
3.6.5	LTLELKTVADVGL	13
3.4.21.53	LTLELVKK	8
6.1.1.7	LTLEMAAE	8
3.5.1.108	LTLEPAEENTG	11
3.4.19.12	LTLESLYQAVC	11
7.1.2.2	LTLEVALQLGDDVVRTIAMDSTDGV	25
5.4.99.25	LTLEVHCSKGTYIRTL	16
7.1.2.2	LTLEVQQ	7
7.1.2.2	LTLEVQQQLGDG	12
7.1.2.2	LTLEVQQQLGDGVVRTI	17
4.1.1.31	LTLFHGRGG	9
4.1.1.31	LTLFHGRGGSIGRGGAPAHAALLSQPPGSLKGGLRVTEQ	46
2.1.1.228	LTLFPDMFTGVFGSSILK	18
2.1.1.228	LTLFPEMF	8
7.6.2.1	LTLFRYSDWQDKLFM	15

1.7.99.1	LTLGCGK	7
3	LTLGDGV	7
1.7.1.13	LTLGKSTDYRD	11
4.1.3.39	LTLGYAGVY	9
4.1.3.39	LTLGYAGVYSSFL	13
4.1.3.39	LTLGYAGVYSSFLLFA	16
4.2.2.23	LTLHLPYNATDTETAILPATV	21
2.4.99.17	LTLHVGLGTFRPV	13
2.3.1.16	LTLIDMHEAFAAQTLAN	17
3.6.4.13	LTLIFVETK	9
3.6.4.13	LTLIFVETKRMADQLTDFLIMQNF	24
6.1.1.11	LTLIPTAEVPLVNY	14
1.2.1.41	LTLKSGNA	8
5.4.2.10	LTLKSLRVVLDVAHGA	16
4.1.1.48	LTLKTPL	7
7.1.1.2	LTLKYFF	7
2.1.3.3	LTLLDFS	7
6.3.4.4	LTLLDVL	7
2.3.1.275	LTLLGDAAKG	10
1.97.1.12	LTLLGGFHPQTQSLWLTD	18
2.7.1.39	LTLLLQGLR	9
3.1.1.31	LTLLQTV	7
2.7.11.1	LTLLSKF	7
2.3.1.199	LTLLSLYMF	9
1.4.4.2	LTLLTPPGE	9
2.4.2.29	LTLNHGVVQTPIFMPVGTYGTVKGVMPRSL	30
3.6.1.26	LTLNRASAEEIQDH	14
1.18.1	LTLNSQQEYRACETQLRDA	19
2.1.1.148	LTLNYYTEWYWKI	13
2.7.1.148	LTLPAPAKLNL	11
2.1.1.177	LTLPHPLVR	9
2.1.1.177	LTLPHPLVRILIGEQ	15
2.1.1.177	LTLPHPLVRV	10
2.1.1.177	LTLPHPLVRVLVAESLYRAWSI	22
2.1.1.177	LTLPHPLVRVLVAESLYRAWSIT	23
2.1.1.177	LTLPHPMVRV	10
2.1.1.177	LTLPHQLMRLVL	12
4.3.3.7	LTLPILAVGG	10
6.2.1.5	LTLPLVVRLEGTNV	14
1.14.99.46	LTLPPAIVARMA	12
2.4.1.18	LTLPPLATI	9
2.4.1.18	LTLPPLATIWL	11
4.3.1.3	LTLPQLRRIARE	12
2.1.1.167	LTLQALKLAVENL	13
1.4.4.2	LTLQAREQHI	10
1.4.4.2	LTLQAREQHIRRAKATSNIC	20
1.4.4.2	LTLQAREQHIRRAKATSNICTNQGL	25
1.4.4.2	LTLQAREQHIRRSKATSNICTNQGL	25
3.2.1.91	LTLQFVT	7
2.7	LTLQPQLILLQKTLLNIEGVGRQLDP	26
1.4.4.2	LTLQTREQHIRREKATSNIC	20
2.7.1.5	LTLREIHRF	9
6.1.1.21	LTLRPEGTA	9
6.1.1.21	LTLRPEGTASCVRA	14
6.1.1.1	LTLRRFQ	7
3.2.2.6	LTLRSNF	7

3.4.17	LTLRTDLYT	9
2.7.7.6	LTLSKSG	7
2.7.1.170	LTLSQLG	7
1.11.1.21	LTLTAPEMT	9
7.1.1.9	LTLTILLG	8
2.6.1.16	LTLTNVPGSTL	11
2.7.8.27	LTLTYLFIKEYSPR	14
2.7.8.27	LTLTYLFIKEYSPRRLWWYHW	21
2.1.1.174	LTLVDESYMAVQSARENW	18
3.1.26.3	LTLVDTNKDPKTRLQEFLQSR	21
3.6.4.13	LTLVFVETK	9
6.3.2.13	LTLVGVTGTNGKTTISQLLAQW	22
1.1.1.85	LTLVHKNNVLT	11
2.7.10.1	LTLVNVTS	8
3.4.11.9	LTLVPIQT	8
3.1.1.31	LTLVQVVD	8
3.6.1.41	LTLWHLEKDQKITQK	15
2.1.3.3	LTLWNLERE	9
1.3.7.7	LTLWTYEGPPH	11
1.3.7.7	LTLWTYEGPPHVGAMR	16
1.3.7.7	LTLWTYEGPPHVGAMRIA	18
1.3.7.7	LTLWTYEGPPHVGAMRIAASM	21
2.5.1	LTLYAFS	7
2.5.1.31	LTLYAFSTENW	11
2.7.1.39	LTLYEKRVA	9
2.7.4.9	LTLYLDVTPEVGL	13
2.7.4.9	LTLYLDVTPEVGLKRARARG	20
5.3.99.3	LTLYQYKTCPFCSKVRAFLD	20
3.4.11.9	LTLYVPDFDL	10
6.1.1.20	LTMADLKGVLDKLAVAMFGPEAK	23
7.1.2.2	LTMAEYFRDVQ	11
6.1.1.20	LTMAGLEVE	9
2.3.1.180	LTMAGNEVFKVAVTELAHIVDETLAANNL	29
3.1.1.5	LTMAKRLT	8
2.4.2.4	LTMAMRDSG	9
2.4.2.2	LTMAMVNSG	9
2.4.2.3	LTMCASQGLRAGMVAGVIVNRTQQEIPNAETMK	33
4.1.3.39	LTMDGVR	7
2.1.2	LTMDREGIRRLAAE	14
2.1.2	LTMDREGIRRLAAETL	16
2.1.2	LTMDREGIRRLAAETLG	17
2.1.2	LTMDREGIRRLAAETLGLPTSPY	23
7.1.1.2	LTMFPSTN	8
7.1.1.2	LTMFPSTNNMK	11
7.1.1.2	LTMFPSTNNMKMKW	14
6.1.1.15	LTMGCYGIG	9
1.1.1.330	LTMGSFGGLLPTP	13
1.1.1.330	LTMGSFGGLLPTPLLATYSGSKAFLQQWSTSLGSEL	36
2.7.1.189	LTMISDWLANMLSGELAVDPSNAGTTGMLDLV	32
1.17.7.4	LTMLFDATCPLVTKVHMEVARASR	24
2.8.3.5	LTMLGAMQVSKYGDLANWM	19
7.6.2	LTMLGIIIGI	10
7.6.2	LTMLGIIIGIA	11
7.6.2	LTMLGIIIGIASV	13
7.6.2	LTMLGIIIGIASVV	14
7.6.2	LTMLGIIIGIASVVS	15

7.6.2	LTMLGIIIGIASVVSVV	17
2.3.1	LTMLLGGLWHGAN	13
7.6.2	LTMLYGADITVL	12
2.8.4.3	LTMMKRPHT	9
2.7.11	LTMNDFSVHRIIGRGGFGEVYGCRKADTGKMYAMKCL	48
2.1.2	LTMNREGI	8
2.1.2	LTMNREGIR	9
2.1.2	LTMNREGIRRLA	12
2.1.2	LTMNREGIRRLAAE	14
2.1.2	LTMNREGIRRLAAEEL	16
2.1.2	LTMNREGIRRLAAEELGL	18
2.1.2	LTMNREGIRRLAAETL	16
2.7.7.7	LTMNVQD	7
2.5.1.47	LTMPASMS	8
2.5.1.47	LTMPETMS	8
2.7.7.8	LTMRLVDR	8
6.1.1.21	LTMRPENTAAVVRA	14
2.1.3.2	LTMSALG	7
2.1.1.172	LTMSDIH	7
6.1.1	LTMSGSK	7
7.1.1	LTMTNEYE	8
3.2.1.55	LTMVEIGNEDMLGGGCESY	19
2.5.1.141	LTMWLTFATF	10
7.1.1.9	LTMYQWWRD	9
7.1.1.9	LTMYQWWRDI	10
7.1.1.9	LTMYQWWRDIIRE	13
7.1.1.9	LTMYQWWRDIIRESTFQGHHT	21
6.1.1.12	LTNAPGEVS	9
4.1.99.12	LTNAQMA	7
2.1.1.74	LTNAVGVIKEEMR	13
6.3.4	LTNCDALVCIMSGNFVQRGFPSILDKWTKA	30
1.11.1.21	LTNDFFV	7
1.11.1.21	LTNDFFVNL	9
1.11.1.21	LTNDFFVNLL	10
1.11.1.21	LTNDFFVNLLD	11
1.11.1.21	LTNDFFVNLLDM	12
1.11.1.21	LTNDFFVNLLDMGT	14
1.11.1.21	LTNDFFVNLLDMGTEWK	17
1.11.1.21	LTNDFFVNLTDM	12
3.1.1.96	LTNDGPVT	8
6.1.1.7	LTNDIARER	9
3.1	LTNEAGEVTSHLQGM	15
6.1.1.11	LTNEGAQLERALMNYM	16
3.1.1.96	LTNEGPVTII	10
6.3.5.3	LTNEPEWIVEKS	12
3.4.19.12	LTNETRCL	8
3.1.4.35	LTNGANKT	8
2.7.1.30	LTNGKAHVTDYSNASRTMLFNI	22
3.2.2	LTNGPGKLTKFLNIDL	16
1.14.11.15	LTNGRFHSV	9
2.6.1.13	LTNHYGAHNY	10
6.3.5.5	LTNIDRWFLVQ	11
2.7.1.33	LTNIGTGTSIHY	12
2.7.2.8	LTNISGVLD	9
6.1.1.19	LTNKFNAFFRDCHIEGS	17
1.2.1.70	LTNKLIH	7

1.2.1.70	LTNKLIHAPT	10
7.1.1.2	LTNKLKMK	8
1.2.1.70	LTNKLLH	7
1.1.1.1	LTNKNVIFVA	10
5.1.1.7	LTNKRDI	7
2.1.2.1	LTNKYAEGLP	10
2.1.2.1	LTNKYAEGY	9
2.1.2.1	LTNKYAEGYP	10
2.1.2.1	LTNKYAEGYPG	11
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGKRYY	15
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGKRYYGGC	18
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGKRYYGGCE	19
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGKRYYGGCEHVDV	23
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGKRYYGGCEYVD	22
2.1.2.1	LTNKYAEGYPGRRYYGGCEHVD	22
2.1.2.1	LTNKYAEGYPNKRYYGGCE	19
2.1.2.1	LTNKYAEGYPSKR	13
2.1.2.1	LTNKYAEGYPSKRFY	15
3.6.4.12	LTNLEANDVLFIDEIHRL	18
3.6.4.12	LTNLEEGDVLFIDEIHRLS	19
1.18.1.2	LTNLHYVVQS	10
3.4.21.96	LTNLIASAKTLSASGKYDDATTTALAAATQKAQTALDQT	39
2.5.1.19	LTNLLDSDD	9
2.5.1.19	LTNLLDSDDVRHMLNAL	17
2.7.7.6	LTNLSKNKTEIITL	14
6.1.1.11	LTNLVRE	7
3.6.5	LTNMRASG	8
3.4.21.107	LTNNHVVADADEIIVRLSDRSEL	23
1.4.4.2	LTNPNTLG	8
2.7.4.3	LTNQLVDDRL	10
3.1.3.16	LTNRIPR	7
1.2.1.70	LTNRLIH	7
1.2.1.70	LTNRLLHPPTAALR	14
1.17.1.9	LTNSDVD	7
6.3.5	LTNTKIRG	8
2.5.1	LTNTPAD	7
2.5.1.7	LTNVPDLKDVDTTFKILRKLGVV	23
1.11.1.7	LTNVTDPSLDLT	12
2.1.1.33	LTNYFEDGEVDMMYLNFSDPWPK	23
2.7.3.2	LTPAIYA	7
4.1.1.49	LTPAQAMYHFLSGYTAKVAGTE	22
2.1.3.15	LTPAQKIQVARHP	13
4.3.1.7	LTPARIALGR	10
4.3.1.7	LTPARIALGRTGTS	14
1.2.1.41	LTPARLK	7
2.1.1.45	LTPCVYETQWYVK	13
6.3.2.2	LTPCYNDL	8
3.6.5.n1	LTPDEYL	7
2.8.1.8	LTPDFLRK	8
2.8.1.8	LTPDFRG	7
5.6.2.1	LTPDGHATNPPARYTEASLVKALEELGIGRPSTYSSIIKT	40
1.1.1.86	LTPDMVQKKLYE	12
4	LTPDQALR	8
3.6	LTPDQSK	7
3.5.1	LTPDRLPVGMEIDGLA	16
6.3.2.6	LTPDSSRFW	9

6.3.2.6	LTPDSSRFWPA	11
6.3.2.6	LTPDSSRFWPAD	12
2.7.7.6	LTPEEKLLRAIFGEKASDVKD	21
3.2.1.21	LTPEEKVNLTAGTDA	15
5.4.2.10	LTPELAFKLGR	11
2.7.8.20	LTPELGALKNEGLDFSHT	18
2.4.1.227	LTPELVAR	8
2.8.2	LTPEMENKIDMII	13
6.3.5	LTPENLAGMI	10
6.3.5	LTPENLAGMIKLIEDGTMSSKIAKKVFPELA	31
6.3.5	LTPENLVEMIAII	13
6.3.5	LTPENLVEMIAIIEDGTISSKIAKKVFVHLAKNGGGAREY	45
5.4.2.11	LTPEQILK	8
5.3.1.9	LTPETLG	7
3.6.5	LTPEYLFPLLKIPPDCTTELNHHAYLFLQS	30
3.1.11.6	LTPFTPD	7
6.3.5.7	LTPGGSSGGSAAAVAADLCL	20
3.1.1.53	LTPGNYKAVSLEYLL	15
6.1.1.17	LTPGQLLDRLL	11
3.2.1	LTPGQSVS	8
2.7.11.1	LTPGSEGRV	9
7.5.2.6	LTPGTFTVVFSAMFGL	16
7.5.2.6	LTPGTFTVVFSAMFGLMRPLKALT	24
6.3.4.4	LTPGVTNVIGNGVV	14
2.8.1.8	LTPHIRDRRATYRQSL	16
2.8.1.8	LTPHVRDRRA	10
4.2.1.134	LTPHVYWAQRH	11
2.1.1	LTPIHLYTADGGINVGHDYNKQEELNLKLHFGQALTGL	83
5.3.1.1	LTPILCVGE	9
2.1.1.178	LTPIPWC	7
5.3.1.1	LTPIVCIGEHLDVREAGNHVAHN	23
3.5.1.5	LTPKELDKLMLHYAG	15
2.5.1.6	LTPKGIIESLDLLRPIY	17
3.3.1.1	LTPKQAEYI	9
4.1.99.17	LTPKRAKAG	9
2.7.4.1	LTPLAIDPAHPFPF	14
2.2.1.7	LTPLEKLPIGKG	12
2.2.1.7	LTPLEKLPIGKGLVKR	16
3.1.3.16	LTPLGREQA	9
4.1.99.22	LTPLKVNFLAM	11
2.8.1.8	LTPLVRD	7
6.3.4.21	LTPMGTQAHEWFQAHQQI	18
6.3.4.21	LTPMGTQAHEWFQAHQQISPDLA	23
5.1.1.1	LTPMLNS	7
4.2.1.93	LTPNHVEF	8
1.4.4.2	LTPPGEWG	8
7.2.2.13	LTPPPTTPEW	10
2.1.2.9	LTPPPVK	7
2.1.2.9	LTPPPVKKAALEL	13
4.1.1.49	LTPQDLKAYGINDVQ	15
1	LTPQEWLP	8
1.11.1	LTPQQAAMMLVAFDVLA	17
2.8.1.6	LTPQRCL	7
3.5.1.5	LTPREKDKLLIAMAA	15
3.5.1.5	LTPREKDKLLIFTAALLAERR	21
1.14.13.81	LTPRFYTTDF	10

1.14.13.81	LTPRFYTTDFDEM	13
2.5.1.6	LTPRGIR	7
3.6	LTPRHAHY	8
2.8.4.4	LTPRHFSYLKISEGCNH	17
2.8.4.4	LTPRHYAYLKISEGC	15
2.8.4.4	LTPRHYAYLKISEGCN	16
2.8.4.4	LTPRHYAYLKISEGCNNRC	19
1.8.1.2	LTPRLYSIASSQ	12
3.4.21.88	LTPRQAEIL	9
3.6.4	LTPSDHMLVPDFPGL	15
7.1.1	LTPSINLLH	9
2.1.2.9	LTPSPVK	7
6	LTPSQRE	7
5.3.1.9	LTPSVLGQL	9
6.3.5.1	LTPSYHAE	8
1.3.7.7	LTPTCTSSILQEDL	14
1.3.7.7	LTPTCTSSILQEDLQNF	17
1.3.7.7	LTPTCTSSILQEDLQNFV	18
2.7.11.13	LTPTDKLF	8
2.7.11.1	LTPTHLAI	8
2.7.11.1	LTPTHLAIVMEYA	13
3.6.4.13	LTPTRELA	8
2.5.1	LTPTTLDL	8
1.8.1	LTPVAIAAGR	10
6.5.1.2	LTPVVDF	7
2.1.3.15	LTPWQKT	7
2.1.3.15	LTPWQKTQVARHP	13
2.1.3.15	LTPWQKTQVARHPQRPH	17
2.1.3.15	LTPWQVSQ	8
1.1.1.17	LTPYIERKLLTVNTGHAYLAYAG	23
2.7.1.137	LTPYKVLAT	9
2.6.1.9	LTPYLSARRIGG	12
2.6.1.9	LTPYQSAR	8
2.6.1.9	LTPYQSARRLGG	12
2.7.1.71	LTQAKELFEKRQ	12
1.4.1.1	LTQALID	7
3.2.1.55	LTQAPPGGF	9
2.1.1.223	LTQDFYL	7
6.1.1.3	LTQEDIELLEKRM	13
6.3.5	LTQEQALA	8
3.6.4.13	LTQEQRL	7
7.5.2.10	LTQEQVMEAALRSEH	15
2.3.2.29	LTQGGFRRS	9
2.3.2.29	LTQGGFRRSQ	10
2.1.1.191	LTQGPVTGELPPALLPIEE	19
2.7.7.48	LTQGRQTYDWTLNRNQPAATALANTIE	27
2.7.7.48	LTQGRQTYDWTLNRNQPAATALANTIEVFRSNGL	34
5.4.99.24	LTQGVIEKALRQKQ	14
7.1.2.2	LTQMGIYPAVDPLAS	15
3.1	LTQNEAKEIILKKVEENSREQIAHIVRKYEEEAKNEAKRK	155
7.1.2.2	LTQQGIYPAV	10
3.5.1.18	LTQQLIR	7
3.1	LTQQQNQNYKIVQQFNNFDK	20
2.7.7.6	LTQRNIIEAFSAALSKN	17
4.2.1.134	LTQRQVNITVQKK	13
2.1.1.45	LTQRSND	7

2.7.11.1	LTQRSSN	7
2.1.1	LTQSQFDPI	9
5.3.1.9	LTQSTTW	7
2.1.1	LTQTVAKASTGAI	13
2.7	LTQVDVIA	8
6.1.1.4	LTQWFFKIT	9
2.1.1.182	LTRAAFGQRRKLLAN	15
2.1.1.182	LTRAAFGQRRKLLANSLKNLYPKDKVFQVLE	31
3.4.25.2	LTRAAVELAKDWR	13
3.6.4.10	LTRAKFEELNMDLFRSTMKPV	21
3.1	LTRARAEL	8
4.3.2.10	LTRAVAEAV	9
4.3.2.10	LTRAVSDAV	9
6.5.1.2	LTRDAAK	7
2.1.1.192	LTRDELI	7
2.1.1.192	LTRDELIAWA	10
4.1.3.40	LTRDFIEIGRDA	12
7.1.1	LTRDPDG	7
3.6.4.13	LTRDPFS	7
2.7.1.107	LTRDRAFESTLKSWEDKQKC	20
6.3.4.20	LTRDSIPV	8
2.7.1.148	LTRDSKP	7
2.7.1.148	LTRDSLPLKMRPVPEGNSRNDCQP	24
2.7.1.148	LTRDTPPI	8
3.5.1.5	LTREDVM	7
1.4.3.16	LTREGGH	7
5.3.1.6	LTREKIIA	8
2.7.4.9	LTREPGG	7
2.7.4.9	LTREPGGTPLAE	12
3.2.1.28	LTREPQDHIPWSSLLALPQSYIVPGGRFSETYYWDSYFTM	122
4.4.1.15	LTRFPRLE	8
4.4.1.15	LTRFPRLELIGAPTPLEYLPRLSD	24
2.7.1.30	LTRGKVH	7
1.8.1.2	LTRIDLAWSRDQ	12
7.1.1	LTRIDPDA	8
7.1.1	LTRIEMPDDW	10
4.2.1.51	LTRIESRP	8
1.4.4.2	LTRIIPGRIVGQSVDAHGRAAYRLALQTREQHIRRDKAT	69
6.3.5.5	LTRILRDKGAQ	11
2.4.2.17	LTRIQGV	7
7.1.1	LTRIQYG	7
6.1.1.3	LTRISGAYWRG	11
5.6.1.6	LTRKAAYVRYFNSSAFFFSGFFVVFLSVLPYALIKGI	37
3.4.11.4	LTRKIGFI	8
1.1.1.82	LTRLDENRAKCQLALKAGVFYDKVSN	26
6.1.1.3	LTRLEEAAKRDHR	13
4.2.1.20	LTRLEGIIPALE	12
2.4.1	LTRLIDMEYWLACN	14
3.6.4.13	LTRLLDIQ	8
2.1.2.9	LTRLQLPGGK	10
3.6	LTRLRIHVEAAIDFADEPLDTLGG	24
2.7.1.39	LTRLVDW	7
2.7.1.39	LTRLVDWLNVP	11
4.1.1.65	LTRLVGKLAS	10
2.7.1.39	LTRLYDW	7
2.7.1.39	LTRLYDWL	8

2.7.7.65	LTRLYNRGALFEKA	14
6.1.1.16	LTRLYTALKD	10
4.2.1.149	LTRNGPILEITLDRPKANAIDA	22
3.1.26.11	LTRNVSSLALKLSQ	14
2.7.7.6	LTRPIVSEY	9
6.1.1.5	LTRPNPDDPTG	11
4.2.3.5	LTRPRPGHAD	10
4.2.3.5	LTRPRPGHADYAGMLKYGFDDAR	23
1.8.4	LTRQEIV	7
3.6.4.12	LTRQFKS	7
3.6.4.12	LTRQFKSYKTCCN	13
2.7.7.6	LTRQPTEGR	9
2.7.7.6	LTRQPVEGRSRDGGLRFGEMERDC	24
4.1.99.17	LTRREQR	7
1.8.5	LTRRFPLEERIYRMRCVEAWSMVVPWIGFPL	31
3.6.1	LTRRQSWRIEKIQEERAARAA	21
2.7.7.7	LTRRVELP	8
1.2.1.11	LTRSGELPVDNFGVPLAGSLIPWIDKQLDNGQSREEWK(	49
3.1.3.5	LTRSISEIKPPNLFP	15
6.1.1.3	LTRSSAAYW	9
6.1.1.3	LTRSSAAYWRG	11
6.1.1.3	LTRSSAAYWRGDQ	13
3.6.1.73	LTRSSVY	7
2.8.1.8	LTRSSYHA	8
3.2.1.28	LTRSTENTEKWDSLLPLP	18
6.1.1	LTRSTPEGARDFLVP	15
6.1.1	LTRSTPEGARDY	12
6.1.1	LTRSTPEGARDYLVPSR	17
6.1.1.23	LTRSTPEGARDYVLPSRV	18
1.1.1	LTRTEVYKTGVTHYFS	16
4.1.99.17	LTRTPTLFGG	10
2.7	LTRTSER	7
3.5.4.39	LTRVGVKNV	9
2.4.1.13	LTRVHSL	7
4.2.3	LTRVIDVIYKNED	13
3.6.4.12	LTRVPGIG	8
3.6.4.12	LTRVPGIGK	9
2.7.7.6	LTRYEIARVISARALQLAMGAPALIDINN	29
3.6.4.13	LTRYTRPTPVQKHAIPII	18
3.4.19.12	LTSAFHK	7
6.2.1.54	LTSAIKK	7
6.5.1.2	LTSAQIANTPGFAKGKSEQIWRQFNLARRQ	30
3.1.26.4	LTSDSQYMRQGI	12
3.1.26.4	LTSDSQYMRQGIMTWIHGWKKKGW	24
4.6.1	LTSEGHPELM	10
4.6.1	LTSEGHPELMDK	12
2.3.1.21	LTSENRD	7
2.1.1.77	LTSERVRERMVERLRANG	18
3.4.19.12	LTSETQCLTCEK	12
2.1.1.60	LTSFDNTGNVC	11
1.4.3.5	LTSGDFT	7
3.4.14.5	LTSGDWEVV	9
4.2.3.5	LTSGESHGPQLTVI	14
2.7.1.11	LTSGGDAPGMNAA	13
3.2.1.18	LTSGGVLLSLYVSASLSYLLYSD	23
3.1.27	LTSGKYP	7

2.7.1.30	LTSIAWGRK	9
6.1.1.20	LTSIGLETGGVEE	13
5.4.2.10	LTSIGYNVI	9
2.3	LTSILPIA	8
7.1.1	LTSIMSILI	9
3.4.24.69	LTSIVRG	7
5.3.2.8	LTSKVAI	7
5.1.1.1	LTSLGRRY	8
4.1.1.23	LTSMDQSDL	9
1.11	LTSMHTL	7
2.7.7.3	LTSMNKKL	8
6.3.4.4	LTSMVVDV	8
3.6.4.12	LTSNINVH	8
3.2.1.67	LTSPAGSPP	9
2.8.1	LTSPASDE	8
3.1.27	LTSPCKD	7
3.6.4.12	LTSPLRARFGI	11
3.6.4.12	LTSPLRARFGIPLRLEFYN	19
3.6.4.12	LTSPLRDRF	9
3.6.4.12	LTSPLRDRFG	10
3.6.4.12	LTSPLRDRFGI	11
3.6.4.12	LTSPLRDRFGIIQRL	15
3.6.4.12	LTSPLRDRFGIVQRLE	16
3.6.4.12	LTSPLRDRFGIVQRLEFY	18
3.6.4.12	LTSPLRDRFGIVQRLEFYSVEDL	23
2.1.1.228	LTSPRGARLDQALARR	16
3.5.4.30	LTSPSEHPYGSS	12
2.7.11.1	LTSQGAGTYWYLPPECFVVGKEPPKISNKVDVWSVGVIF	39
2.6.1.9	LTSRGADEGIELL	13
2.7.7.8	LTSRLIDR	8
2.7.7.8	LTSRLIDRPIRPLFP	15
2.7.7.8	LTSRLIDRPIRPLFPEGFYHD	21
4.1.1.65	LTSRLVSKLA	10
4.1.1.65	LTSRLVSKLADSENKIIKNHLIKLAIKKFNINLVEAKETDIS	108
5.1.1.1	LTSRVAM	7
2.7	LTSSAGVS	8
2.1.1.298	LTSSEKH	7
2.3	LTSSPDY	7
3.5.4.16	LTSTCEHH	8
3.5.4.16	LTSTCEHHLVTIDG	14
7.1.1.9	LTSTNLEW	8
3.1.3.18	LTSVYPGAEAA	11
2.1.1.45	LTSYQRSCDVPLGLNFNQ	18
6.3.2	LTSYYKS	7
6.3.5.7	LTTAASKMLYNYEPIFDAT	19
2.7.9.3	LTTAEKK	7
4.1.1.65	LTTAIIRWFI	10
2.6.1.81	LTTAKALGGGFP	12
2.5.1.7	LTTAPYPAFPTDMQAQFMALNCVA	24
6.3.5.1	LTTCYMAS	8
6.3.2	LTTDDPG	7
2.8.4.3	LTTDIIVG	8
2.8.4.3	LTTDIIVGFPNETDEQFEET	20
2.8.4.3	LTTDIIVGFPNETDEQFEETLSLYREVEFD	30
2.8.1.12	LTTDNEENIFSRIK	14
3.1.26.4	LTTDSQY	7

2.5.1.78	LTTDTIEQA	9
2.5.1.78	LTTDTMQQ	8
3.1.3.11	LTTEDLVSGENVFFCATGVTDGDLLKGVRYY	31
2.3.1.234	LTTEKGG	7
2.5.1.78	LTTENDEQA	9
4.2.1.126	LTTERRN	7
2.5.1.78	LTTESIEQAVERAGTKAGNKGAEAAVSAIEMANLLK	36
2.7.1	LTTFIFGIIERSLIPFGLHHIFY	23
2.3.1.61	LTTFNEIDM	9
2.3.1.61	LTTFNEVDM	9
7.2.2.6	LTTFSIAND	9
7.2.2.6	LTTFSIANDVAKYFAI	16
7.2.2.6	LTTFSLAND	9
3.6	LTTFVCVCI	9
6.1.1.22	LTTGCSVEVTG	11
2.7.7.8	LTTGRFAPQAGGSV	14
2.2.1.7	LTTGYLFDGPAAVRYPRGSGPN	22
4.2.1.96	LTTHDAGG	8
4.2.1.96	LTTHDAGGLT	10
4.2.1.96	LTTHDAGGVTELDVRMAQFMDEAA	24
2.7.1.30	LTTIACGPRGEV	12
4.2.3.5	LTTIIEG	7
1.14.14.1	LTTILQNF	8
1.2.1.79	LTTIPVGTA	9
2.1.1.45	LTTKKLH	7
2.1.1.45	LTTKKLHFKSI	11
3.5.3.12	LTTKPSQDGF	10
7.2.2.6	LTTLIWLAILSG	12
7.1.1.2	LTTLLLPI	8
7.1.1	LTTLNDLYNWARLSS	15
1.3.1.98	LTTLRVG	7
2.7.8.20	LTTLTMDTHHPAGHLP	16
4.1.99.22	LTTNGALLAR	10
3.1.26.4	LTTNNRME	8
3.1.26.4	LTTNNRMELLAPI	13
3.1.26.4	LTTNNRMELMAAIVALEAL	19
3.4.24	LTTNPHMYVDADGLTSVHAIG	21
2.7.7.6	LTTPDKINYMDVSP	14
6.3.2.7	LTTPESLDLFAMMAE	15
6.3.2	LTTPESLDLFRDMR	14
6.3.2.7	LTTPESLDLFRMMA	14
4.6.1	LTTPGNSKF	9
4.2.1.1	LTTPPCTESVLWVVQK	16
1.14.14.154	LTTPVFG	7
6.3.5.5	LTTQMKSVGEVMA	13
2.7.1.50	LTTQVGQFQIRLLDELAALSPETI	24
2.1.1.190	LTTRALANA	9
2.7.4.3	LTTRKDD	7
2.7.4.3	LTTRKDDQEETVRKRLVEYHQMTAPLI	27
5.4.3.8	LTTRLAEGL	9
2.3.1.1	LTTRSIHWF	9
6.1.1.10	LTTSIAKKWL	10
2.7.7.6	LTTSRSTPGE	10
1.97.1.12	LTTSWHAQLAINLA	14
3.4.21.96	LTTTFPTFGLSS	12
1.2.1.41	LTTTKFIVYG	10

6.3.5.5	LTTTMKSVGEAM	12
2.7.10.2	LTTVCPT	7
5.3.2.5	LTTVFGKLSLDG	12
1.3.1	LTTVGPYTRYGLPLVAACAKAGTDYADLTGELMFCRNS	53
2.7.7.6	LTTVGRVVMN	10
4.3.2.1	LTTVKGL	7
3.6.3	LTTVLVTHSMEDAARYA	17
7.1.1.2	LTTWLLPL	8
7.1.1.2	LTTWLLPLM	9
3.2.1.4	LTTYKCT	7
7.1.1	LTVAAAEAAIGLAILVTLFR	20
7.1.1	LTVAAAEAAIGLAILVVF	18
7.1.1.2	LTVAAAESAIGLAI	14
7.1.1.2	LTVAAAESAIGLAILV	16
3.4.23.18	LTVAAPTKGKARF	13
1.5.99.12	LTVAARG	7
2.1.3.2	LTVAICGD	8
2.1.3.2	LTVAIVGD	8
2.4.2.17	LTVALPKG	8
7.1.2.2	LTVARARK	8
2.1.2.10	LTVARTGYTGEDGFE	15
2.1.2.10	LTVARTGYTGEDGFEIIVPA	20
2.7.7.8	LTVCATK	7
2.7.7.8	LTVCATKERVMM	12
2.7.10.1	LTVCGWDFGF	10
3.5.4.2	LTVCPLSN	8
2.1.3.15	LTVDEGSF	8
4.2.2.23	LTVDGQYFQDNSV	13
3.6.4.12	LTVDKLKDMRKDEIGHILHHVNIGLKVKQCVHQIPSV	37
4.2.1.33	LTVDLAAQ	8
2.5.1.78	LTVDTDEQA	9
2.8.1.7	LTVEGNFGNPASRSH	15
2.5.1	LTVEGYPAPKRAT	13
4.3.2.1	LTVEKSV	7
6.1.1.1	LTVENLRHL	9
3.1.3.5	LTVERLVSIGYP	12
2.7.7.8	LTVETGQ	7
1.7.1.13	LTVFARYTRRGGLDINP	17
1.7.1.13	LTVFARYTRRGGLDINPYRSTEQ	23
1.17.7.4	LTVFDATCPLVTKVHMEVARAS	22
2.7.7.6	LTVFINF	7
2.3.1.257	LTVFKHNHGAYQFFR	15
7	LTVGDLVLINQLVFQLSVPL	20
7	LTVGDLVMVNQLVFQLSVPLNFLGSVYRELRQSLLDMET	47
1.5.99.12	LTVGGTLSN	9
1.5.99.12	LTVGGTLSNAG	11
6.3.5	LTVGIEIHAQL	11
3.1.3.11	LTVGNGV	7
3.2.1.55	LTVGSSISL	9
3.2.1.18	LTVGTSHF	8
1.14.11.61	LTVGVGRHSDVS	12
4.1.1.23	LTVHAYPQTM	10
2.1.1.182	LTVIELDRDLAARLQTHPFLG	21
4.2.3.5	LTVIIEG	7
6.1.1.15	LTVKGEY	7
3.5.1.18	LTVKGIQ	7

2.7.11.1	LTVKIGDFGLATVKSRWSGS	20
2.7.7.6	LTVKSDDV	8
2.7.7.6	LTVKSDDVAGRT	12
2.7.7.6	LTVKSDDVVGR	11
7.1.1.9	LTVKTMGHQWYW	12
7.1.1.9	LTVKTMGHQWYWSYEYTD	18
7.1.1.9	LTVKTMGHQWYWSYEYTDY	19
7.1.1.9	LTVKTMGHQWYWSYEYTDYE	20
7.1.1.9	LTVKTMGHQWYWSYEYTDYEDL	22
7.1.1	LTVLAAILIERK	12
2.7.7.7	LTVLEIMNEMA	11
6.1.1.19	LTVLLCQLVKL	11
6.1.1.19	LTVLLCQLVKLFRNGEPVRMSKRAGEF	27
2.7.7.6	LTVLPVLPPDLRPLV	15
2.7.6.1	LTVLSIAPLLA	11
3.6.4	LTVLYPATGETRQYA	15
3.2.2.27	LTVPEHQAN	9
1.11.1.21	LTVPEMTVL	9
2.7.8.13	LTVPFFKT	8
6.1.1.9	LTVPQWFVKTISHK	14
3.4.21.90	LTVPTEGLEVTWGNNEPYKYWPQ	23
2.1.3.15	LTVPVIC	7
3.2.2.27	LTVRAGQA	8
3.6.5	LTVRFKK	7
3.6.5	LTVRFKKAADGVYVEAKRSAIGG	23
2.5.1.19	LTVRGRP	7
1.17.1.8	LTVRHDS	7
1.2.1.12	LTVRLEK	7
3.6.1.9	LTVRQKI	7
2.7.7.6	LTVRSYNCLKREG	13
2.7.7.6	LTVRSYNCLKREGIH	15
2.7.7.6	LTVRSYNCLKREGIHSVGELV	21
2.7.7.6	LTVRSYNCLKREGIHTVGEL	20
2.4.1.267	LTVRWTVSL	9
1.1.1.27	LTVSALLEG	9
2.7.7.27	LTVSALRMP	9
6.3.4.20	LTVSCYQA	8
6.3.4.20	LTVSCYQAD	9
6.3.4.20	LTVSCYQADEQGRACG	16
2.4.2.1	LTVSDHI	7
6.1.1.22	LTVSGQL	7
6.1.1.22	LTVSGQLN	8
6.1.1.22	LTVSGQLNAE	10
6.1.1.3	LTVTDAQ	7
6.3.5.3	LTVTDSHF	8
3.1	LTVTEKQ	7
3.1	LTVTEKQFARMIYL	14
3.4.21.38	LTVTGEPC	8
6.5.1.1	LTVTGVDA	8
2.7.1.17	LTVTSPVLMWVQALD	15
5.2.1.8	LTVTVPAEKVNKALDQAFKKVVKQINVPGFRKGKVPRPI	53
2.1.1.182	LTVVELD	7
6.3.2.1	LTVVLKLLQI	10
2.3.2	LTVVTALNEC	10
5.4.2.10	LTVVVDCAHGAAS	13
2.5.1	LTVYAFSTEN	10

1.7.1.13	LTVYARY	7
4.6.1.17	LTVYDMCKA	9
4.6.1.17	LTVYDMCKAVD	11
6.1.1.4	LTVYTTRPDTFMG	13
2.7.10.1	LTVYYPPR	8
4.1.99.17	LTWDIFRDTLIEQAEQGVDYFTIHAG	26
2.3.1.1	LTWELPPGV	9
4.1.99.17	LTWELYRDT	9
4.1.99.17	LTWEVYRDTLIEQAEQGVDYFT	22
1.3.1.98	LTWFKVGG	8
4.2.1.40	LTWGSHSNNHFD	12
3.2.2.27	LTWHDVIG	8
3.2.2.27	LTWHDVLA	8
2.3.1.275	LTWLIVAFF	9
1.3	LTWLMAII	8
3.2.1.22	LTWNETLFP	9
6.1.1.2	LTWNTVK	7
2.1.1.74	LTWPEQRR	8
3.6.1.27	LTWQLWLKV	9
3.4.21	LTWRDMQ	7
3.4.21	LTWRDMQHL	9
3.4.21.61	LTWRDVQ	7
3.4.24	LTWRVETDVGDNWLL	15
3.5.1.96	LTWRVLVV	8
1.3.1	LTWSVHRP	8
3.4	LTWTAPG	7
3.4	LTWTAPGDDYD	11
2.1.1.14	LTWTQLL	7
2.1.1.14	LTWTQLLEEVDEA	13
2.1.1.14	LTWTQLLEEVDEALAL	16
2.3.1.31	LTWWSHAHLFFSNWLNYCIYQKTPY	25
1.97.1.12	LTYAAFLIAST	11
6.3.3.1	LTYADSGVDI	10
7.6.2.1	LTYALED	7
2.1.1.2	LTYCNLTSWGEL	12
2.7.4.22	LTYDEVLDRKLGVMDLTAICLCRD	24
5.3.1.9	LTYDHYLRGLPAYFQQLDMESNGKSVTL	28
6.3.2	LTYDQLSQCLDHTLP	15
1.1.1.25	LTYEAILAPVDGFEASLTAFFNAGGKGANVTVPFKEQAFA	44
3.6.5.n1	LTYEIPM	7
6.3.1.5	LTYEQIDDFLEGK	13
1.2.1.8	LTYESEDEVIRRANDTDYGLAAGIVTADLN	30
3.6.5.n1	LTYEYETSQALGFGIRCGFLGLLHMDVIRER	31
2.7.13.3	LTYFKEVKLYKHFDKDKEIEEIKHKD	26
6.2.1.1	LTYFKTFRGMYFTGDGARRDEDGYYWITGRVDDVINVS	83
2.7.8.13	LTYFVIVG	8
2.7.8.13	LTYFVIVGASNAVNLTDGLDGLVIMPVVLVG	31
5.3.1.1	LTYGAQD	7
2.4.2.52	LTYGEKLFL	9
2.7.7.6	LTYGKYFE	8
2.1.1.197	LTYHPIYIIA	10
2.7.8.13	LTYLVIVG	8
3.4.21	LTYNDFNTEYIQAAA	15
2.1.1.17	LTYNGIYRFLNNPERVLGLAGVWG	24
3.4.24	LTYNMPYV	8
2.4.1.18	LTYPELTEKLIPYVK	15

2.7.4.22	LTYQDVL	7
4.1.1.31	LTYRLPNP	8
2.1.1.17	LTYSGIYR	8
3.4.14.11	LTYSRNL	7
1.1.1.27	LTYSTWKFSGFPKERVIGSGTSLDSARFRQA	31
2.7.7.6	LTYSVPL	7
2.1.3.15	LTYTKDL	7
1.1.1.27	LTYVAWKISGFPK	13
6.1.1.3	LTYVGKDGE	9
1.1.1.27	LTYVTWKLSGLP	12
4.1.1.39	LTYYTPDY	8
4.1.1.39	LTYYTPDYTPKDTD	14
4.1.1.39	LTYYTPEY	8
4.1.1.39	LTYYTPEYETK	11
4.99.1.9	LVAAAAGY	8
2.5.1.7	LVAAAVT	7
2.3.1.234	LVAAGAPPSPLDVP	14
5.4.3.8	LVAAGSG	7
5.4.2.11	LVAAHGNSLR	10
5.4.2.11	LVAAHGNSLRAL	12
6.3.2.9	LVAAKEKQIPIVTEVELAY	19
2.8.4.4	LVAALGELA	9
6.1.1.10	LVAALKPILPRT	12
6.3.3.1	LVAANDGVGTK	11
6.3.3.1	LVAANDGVGTKLKIAI	16
2.4.2.9	LVAAPEG	7
2.4.2.9	LVAAPEGIAALEK	13
2.4.2.9	LVAAPEGLKALEA	13
2.4.2.9	LVAAPEGV	8
2.4.2.9	LVAAPEGVK	9
2	LVAAPHA	7
5.1.99.6	LVAARHL	7
2.7.7.6	LVAARRARQ	9
2.7.7.6	LVAARRARQIAVQGKDP	17
4.1.2	LVACEKLGIR	10
6.3.5.3	LVACGGFSYGDVLGAGEGWAKSILFN	26
7.6.2	LVACGTPEEVLNAETLT	17
2.3.1.282	LVADDLLH	8
1.1.1.25	LVADIIYQPFETPFLKWARSQG	22
2.7.7.6	LVADIMT	7
2.6.1.52	LVADMSS	7
1.4.4.2	LVADTAHGTNPASAAMAGYKVMYVKSN	27
3.4	LVADVVL	7
6.3.2.8	LVAEADESD	9
6.3.2.8	LVAEADESDGS	11
6.3.2.8	LVAEADESDGSFAKYHP	17
6.2.1.5	LVAEASDIAEEYY	13
2.7.7.7	LVAEDSYKKARIKHATIYVQNQVGLKN	27
7.6.2.4	LVAEEARRKG	10
2.7	LVAEIAI	7
3.4.21	LVAEIILPEGP	11
3.1.26.4	LVAEISAASILAKVARDQEM	20
4.99.1	LVAEKLGL	8
3.1.11.6	LVAFCQQQLEK	11
3.1.11.6	LVAFCQQQLEKVEQQVRVLDGATLKP	26
3.1.11.6	LVAFCQQQLEKVEQQVRVLDGATLKPLSSGTAATDG	36

3.6.5	LVAFDEAISPFE	12
2.3.1.87	LVAFIIGSLWD	11
3.4.16.4	LVAFLGILLLTGVL	14
2.7.7.6	LVAFMPW	7
2.7.7.6	LVAFMPWEG	9
2.7.7.6	LVAFMPWNGYNFEDSILI	18
2.7.7.6	LVAFMPWNGYNFEDSILISE	20
2.7.7.6	LVAFMPWNGYNFEDSILISER	21
2.7.7.6	LVAFMPWNGYNYEDSIL	17
2.7.7.6	LVAFMPWNGYNYEDSILLSE	20
2.7.7.6	LVAFMSW	7
3.6.4.12	LVAFPSSSVYPTKDEENNPLETEYGLSVYKDHQ	33
1.14.11.n2	LVAFSAVAEA	10
6.3.2	LVAFVSGLT	9
2.7.8.13	LVAGAFALIAWATGNVNFAEYLHIPYIK	28
4.2.1.33	LVAGDNFGCGSSREHAPWALLDFGIRCVISTSF	33
2.4.1.182	LVAGETSGDILGAGLIR	17
6.3.2.10	LVAGGLTIIGITGSSGKTSTKDL	23
2.4.1.227	LVAGGTGGHFFPAVALGEELIKR	23
6.3.2.13	LVAGKGHE	8
6.3.2.13	LVAGKGHEEYQ	11
7.1.3.1	LVAGLALLGVSVYY	14
6.3.2.9	LVAGLGGTGISMIAYLRKNGAEVAAYDAELK	31
6.1.1.10	LVAGLKKYYKPEELL	15
6.1.1.15	LVAGRDF	7
6.3.3.1	LVAGTDGVGTKL	12
2.1.2.1	LVAGTSAYCRLIDY	14
6.1.1.17	LVAGTTHTPSID	12
3.1.26.4	LVAGVDEVGRGPL	13
3.1.26.4	LVAGVDEVGRGPLVGAVVTAAVILDP	26
3.1.26.4	LVAGVDEVGRGPLVGAVVTAAVILDPARPI	30
7.1.1	LVAGYLTEY	9
3.1.1.29	LVAHDELD	8
2.1.1.45	LVAHHINAMQYVALQMM	17
2.1.1.45	LVAHHINAMQYVALQMMIAKHFGW	24
2.7.4.23	LVAHRYITR	9
2.8.1.6	LVAIEGT	7
3.4.21	LVAIFNS	7
3.1.2.6	LVAIFNTHHH	10
3.5.1.5	LVAIGGDRIV	10
1.1.1.205	LVAIIARTDLKKNRD	15
6.1.1.11	LVAILEN	7
6.1.1.11	LVAILENYQQ	10
1.2.1.70	LVAKHLAEMGVAK	13
4.2.1.11	LVAKYPI	7
7	LVALACEAAMLALRKRPPG	19
6.1.1.11	LVALDEKRRSAVQK	14
5.2.1.8	LVALETWSQAGDERLPIEGVEAGSTILGSGVMFEQIERG	48
3.1.3.3	LVALGEEIYDEIIADKIW	18
4.2.3	LVALGGGV	8
2.7.1.170	LVALGQGAE	9
6.1.1.15	LVALIVRGDHELNE	14
6.3.4	LVALKYA	7
7.3.2.3	LVALLGPSG	9
7.3.2.3	LVALLGPSGCGKTTLLRIIAGLE	23
7.2.4.2	LVALLLPDAAPLLGMFCFGNL	21

7.2.2.6	LVALLVCLIPTTIGGLLSAIG	21
6.1.1.15	LVALLVRGDH	10
3.1.1	LVALNDWRP	9
2.7.1.148	LVALNYLW	8
3.6.4.12	LVALPTGLGKTFIAATIMLN	20
3.5.4.16	LVALQTLL	8
3.4.23.1	LVALSEC	7
6.3.2.2	LVALTHCL	8
2.7.7.48	LVALTRSR	8
1.1.1.49	LVAMEKP	7
2.5.1.7	LVAMGAKI	8
7.1.1	LVAMLFVIF	9
6.2.1.5	LVAMRDKTQED	11
2.8.1.13	LVAMSGGVDS	10
7.2.2.6	LVAMTGDGTNDAPALAQADVAVAMN	25
6.3.5.7	LVANDFNNAF	10
2.1.1.182	LVANLPY	7
2.1.1.182	LVANLPYNV	9
1.2.1.38	LVANPGCY	8
6.3.4.2	LVANTIAA	8
7.1.2.2	LVANTSNMPVAAREA	15
7.1.2.2	LVANTSNMPVAAREASIYTGIT	22
6.3.4.2	LVAPGFG	7
2.2.1.2	LVAPNTVNTMPE	12
2.1.3.2	LVAPPTL	7
2.1.3.2	LVAPPTLLP	9
4.2.1.20	LVAPTSK	7
3.5.4.27	LVAPTSSLVGSIQ	13
2.7.7.49	LVAQCLVC	8
2.1.2	LVAQEKPHYIVPEIEAIATDMLVELE	26
2.8.4.4	LVAQHLTDYGRDLG	14
2.7.7.8	LVAQIKELAE	10
2.7.7.8	LVAQIKELAEAGLGDAYKIQVKQDRYAQV	29
2.3.1.193	LVAQSLAAH	9
2.1.1.206	LVARAFGA	8
1.8.4.11	LVARGLEAHDPTQG	14
3.1.11.6	LVARMEGG	8
4.1.3.1	LVARTDA	7
4.1.3.1	LVARTDAVAATLIQTNVD	18
1.2.1.41	LVARVQS	7
6.1.1.20	LVASAKAAI	9
2.8.1.10	LVASGTQLTTVAMRR	15
5.3.1.9	LVASKTFTTQETM	13
5.4.2.12	LVASPKVATYDLQPEMS	17
1.1.1.34	LVASTNRG	8
1.11.1.21	LVATAWASAS	10
3.6.4.13	LVATDVAARGLD	12
3.6.4.13	LVATDVAARGLDI	13
3.6.4.13	LVATDVAARGLDIP	14
3.6.4.13	LVATDVAARGLDISGV	16
3.6.4.13	LVATDVAARGLHI	13
3.6.4.13	LVATDVAARGLHIPQVTHVFN	21
2.5.1.72	LVATEVGML	9
2.8.4.3	LVATGEGRKD	10
1.1.1.27	LVATNPVD	8
3.6.4.13	LVATPGRLVD	10

5.4.2.10	LVATVMSN	8
3	LVATYER	7
1.4.4.2	LVAVAADLLALT	12
5.4.99.12	LVAVDYP	7
2.8.1.6	LVAVEGTP	8
2.8.1.6	LVAVEGTPL	9
1.97.1.12	LVAVGGKVALLPIPLGTADFLVHHIHAFTIHV	32
1.97.1.12	LVAVGGKVALLPIPLGTADFLVHHIHAFTIHVTVLILLKG	65
1.14.11.67	LVAVGRDLPV	10
2.7.11.1	LVAVKRL	7
2.7.11.1	LVAVKRLKEERTPGGELQFQTEVEMISMAVHRNLLRLRG	61
6.1.1.11	LVAVLEN	7
6.1.1.17	LVAVMAEKVDTLVEL	15
5.4.99.26	LVAVNKP	7
2.8.1	LVAVNLDQKQP	11
2.8.1	LVAVNLDQKQPGFP	14
2.8.1	LVAVNLDQKQPGFPEEVLPTYLESIGVPYKIVEEDTYSTV	86
1.2.1.71	LVAVSQRLTPG	11
2.7.7.6	LVAVSRSGE	9
2.7.7.6	LVAVSRSGEL	10
2.7.7.6	LVAVSRSGELA	11
2.7.7.6	LVAVSRSGELAIAD	14
2.7.7.6	LVAVSRSGELSVLDGHGRERERYKLPYGATITAKDGDAV	43
3.4.24	LVAVSSGLL	9
3.4.24	LVAVSTGLL	9
3.4.24	LVAVSTGLLQ	10
3.4.24	LVAVSTGLLQNM	12
2.4.1	LVAWLNPSFLWWLAPIVGSLVLSIPVSVISSR	32
3.4.23	LVAYCHRFD	9
3.4.24	LVAYHEAGHALVGALMP	17
2.7.7.6	LVAYMPWEGYN	11
2.7.7.6	LVAYMPWEGYNFEDA	15
2.7.7.6	LVAYMPWEGYNFEDAVLISE	20
2.7.7.6	LVAYMPWEGYNYEDAILISERLVYDDVYTSIHIEKFEIEAR	60
6.3.2	LVCADRSSRTV	11
3.6.4.13	LVCAPSN	7
3.4.21.92	LVCAQLL	7
3.4.21.92	LVCAQLLFLEAENPKKE	17
3.1.3.11	LVCFDPLDGSSNIDINSLVGTIFSVLPAP	29
2.7.1.107	LVCGGDGTVGW	11
1.1.1.262	LVCGLNPHAGEGGHMGTEEIDTIIPVL	27
2.1.1.228	LVCGRYEG	8
1.3.7.7	LVCGTQMERH	10
2.7.10.2	LVCKIADFGLAR	12
1.14.11.67	LVCLSHINDLCKCS	14
7.6.2	LVCLVGGALGI	11
2.8.1	LVCMSGGKDSYTML	14
6.1.1.5	LVCPVDNSGKFTKEIPDLEG	20
3.4.11	LVCTDHEEVGS	11
2.4.1.68	LVCTFSSQVCR	11
2.6.1.37	LVCTNGAYGKRIVQMAEML	19
2.7.12.1	LVDAAKALN	9
6.1.1.3	LVDACDLI	8
2.7.10.1	LVDAEEYLVPQQGFF	15
3.4.11	LVDAGGE	7
6.1.1.17	LVDAGHAFYCFCTAEELEQMRAEQ	24

2.1.1.60	LVDAIKRLL	9
6.1.1.4	LVDAITT	7
6.3.4.2	LVDALEHP	8
5.6.2.1	LVDAQETRRILDRLYGYEVSPVLWKKVAPKLSAGRVQSV	45
5.6.2.1	LVDAQQARR	9
5.6.2.1	LVDAQQARRILDRLVGYNISPVLWKKVKKGLSAGRVQS	60
2.1.1	LVDARNAL	8
6.1.1.3	LVDASDLI	8
3.5.1.18	LVDAVVNAVEHY	12
3.5.1.18	LVDAVVNAVKHY	12
3.6.4.12	LVDCNGVGYE	10
2	LVDDAHG	7
2.4.1.41	LVDDASERDFL	11
6.1.1	LVDDEAPR	8
3.6.5	LVDDLFGKLK	10
2.4.2.7	LVDDLIATGGTAEAAAKLLLQMGAEIVAACFIIDLPDLG	48
4.1.1.19	LVDDLIKRKIKPPILLRFM	19
2.7.6.1	LVDDMIDT	8
2.4.1.182	LVDDTARNVITA	12
2.4.2.10	LVDDVITAGTAIRESMEII	19
2.5.1.75	LVDDWQFPPTD	11
6.3.2.8	LVDDYGHHP	9
6.3.2.8	LVDDYGHHPVEMAATL	16
3.6.4.12	LVDECNEVTDYAIARRI	17
2.7.7.38	LVDECVVACDDESIM	15
6.1.1.20	LVDENVNFA	9
5.3.1.6	LVDERKLV	8
1.13.99.1	LVDESDPDVDFPNSFHAFQTAEGIR	25
4.1.1.37	LVDEVHRHSR	10
6.3.2.6	LVDEVLTPDSSRFW	14
2.5.1.19	LVDEVPIL	8
4.6.1	LVDEYLGDGAN	11
2.3.1.274	LVDFAILG	8
3.1	LVDFDEYLIA	10
1.11.1.7	LVDFDLRTPT	10
6.3.2.6	LVDFKIE	7
6.3.2.6	LVDFKLE	7
6.3.2.6	LVDFKLEFG	9
6.3.2.6	LVDFKLEFGVF	11
6.3.2.6	LVDFKLEFGVFH	12
6.3.1.5	LVDFVVGN	8
3.1.1.5	LVDGGEDLQNIPL	13
2.4.1.250	LVDGHDP	7
2.1.2.10	LVDGIPALVSRTGYTGEDGFEIYCKSEDA	29
2.7.4.25	LVDGLHITFREGCAQLDGVDVSDEIRAEAVGNRASAIAV	41
5.4.3.8	LVDGLNEAA	9
2.6.1.37	LVDGMRALGFEPFLDARAQASVIVTF	26
5.6.2.2	LVDGQGNFGS	10
2.2.1.7	LVDHASP	7
2.2.1.7	LVDHATP	7
2.2.1.7	LVDHATPQQS	10
1.1.1.37	LVDHDWY	7
3.6.1.1	LVDHNERQQS	10
2.7.7.6	LVDIDSTKPVT	11
2.7.7.6	LVDIGEA	7
6.5.1.2	LVDIIDFF	8

6.1.1.19	LVDITMQQNQ	10
2.7.7.6	LVDIYSLTKFKRSNKNTCINQRPIVNVGDK	30
5.3.4.1	LVDKFNQGM	9
6	LVDKITK	7
2.7.7.9	LVDKPLIQYVVNEC	14
2.1.3.15	LVDKVIREPTGGAHRNP	17
1.1.1.27	LVDLFISVRDAAYSIINKKGAT	22
2.4.2.7	LVDLFVERYVDA	12
5.2.1.8	LVDLKDKV	8
2.1.2.1	LVDLRAK	7
2.7.7.6	LVDLRDG	7
2.1.2.1	LVDLRPKGLKG	11
2.9.1.1	LVDLSQYGLPKEP	13
2.7.4.22	LVDMGIEVGAVVGGGNIWRGRSG	23
2.4.99.18	LVDNNTWNNSHIA	13
2.3.1.234	LVDNTIKAC	9
2.1.3.15	LVDPCYGGV	9
1.2.1.41	LVDPIGEITDLAYRPTGIQIGKMRVPLGVVGMIYESRPNV	96
2.5.1.7	LVDPRSVTHQ	10
3.4.13.9	LVDQGIT	7
4.1.3.27	LVDQIAAGEAFQVVPSQRFE	20
3.1.11.6	LVDQLENGDLALDDAL	16
4.2.1.11	LVDQYPIVSIEDGLHEEDW	19
2.4.2.9	LVDRGHRELPIRADFVGKN	19
2.4.2.9	LVDRGHRELPIRADFVGKNIPT	22
3	LVDRQAD	7
2.4.99.17	LVDRRFA	7
6.2.1.5	LVDRSVG	7
6.1.1.4	LVDSDEP	7
2.8.4.4	LVDSERI	7
5.1.1.3	LVDSGAA	7
2.5.1.19	LVDSLRQ	7
3.6.5.n1	LVDSWYD	7
3.6.5.n1	LVDSWYDAYLGV	12
2.1.3.15	LVDTAGAYPG	10
2.1.3.15	LVDTAGAYPGV	11
2.1.3.15	LVDTAGAYPGVGAEERGQAEAIARSTEMCLG	31
2.4.2.18	LVDTCGTGGD	10
3.2.1.7	LVDTCSVEVFGGQGE	15
1.1.1.300	LVDTGMF	7
6.1.1.15	LVDTPNAKTI	10
6.1.1.15	LVDTPNAKTIAELVEQF	17
1.14	LVDTRNDYEVQIGTFKNA	18
2.1	LVDTVKML	8
2.1.1	LVDVGGG	7
3.6.4.12	LVDVHGVCYVA	11
1.1.1.44	LVDVILD	7
2.3.1.16	LVDVNKART	9
1.2.1.11	LVDVPTPLAAAG	12
2.7.11.1	LVDWARP	7
1.2.1.11	LVDWVSVATYQAASGGGARHMRELLTQMG	29
2.8.1.6	LVEAAKQTAK	10
3.2.2.9	LVEAANKAI	9
3.2.2.9	LVEAANKAIAQLGEV	15
5.2.1.8	LVEAEAHQIAHQLWHEEHPEEHGHNHG	27
6.1.1.14	LVEAGLTY	8

5.4.3.8	LVEAGSAATEYNV	13
5.4.3.8	LVEAGSG	7
1.1.1.86	LVEAGYAPEMAYFECL	16
1.1.1	LVEAGYQPE	9
1.1.1	LVEAGYQPEIAY	12
1.1.1.86	LVEAGYQPEIAYYEVLHELKLIVDLFYEGGITRMLEFVSET	55
3.6	LVEALTHLRIYVEAAIDFPDEEIDFLSDGKIE	32
2.1.1	LVEAQPLWEYPCRALSEPQE	20
6.3.2.6	LVEASKLPE	9
2.5.1.6	LVEAVRKHFDLRPAGIIKMLDLK	23
1.13.11.11	LVEAWLERTPGLE	13
2.1.1.13	LVEAYSESTRALI	13
1.17.7.4	LVEDEADV	8
6.1.1.14	LVEDEGLLEEV	11
4.3.2.1	LVEDFHSSISFD	12
2.7	LVEDKFT	7
5.6.2.2	LVEDLEI	7
2.7.4.3	LVEDRIDQ	8
2.3.1.48	LVEDYRAGDMIC	12
6.2.1.5	LVEEASNIA	9
6.3.4.5	LVEEGLAAL	9
6.2.1.5	LVEEGMNI	8
7.3.2.1	LVEEGPT	7
6.1.1.21	LVEELGGP	8
6.5.1.2	LVEELNQYAYEYYVLDNPSISDKEYDLKYDELVILEK	37
4.6.1.2	LVEERTQAYLEEKRKAE	17
3.6	LVEEVRGKEKLE	12
3.6	LVEEVRGKEKLEKFS	15
3.6	LVEEVRGKEKLEKFSDML	18
5.3.1.4	LVEEYEATYR	10
2.3.1.274	LVEFAIMG	8
3.6.4.13	LVEFARAGL	9
4.99.1.3	LVEFGFLEFNKPTLSEALSNLLAKGA	26
3.5.1.18	LVEFGLLS	8
2.7.4.6	LVEFMISGPV	10
2.7.4.6	LVEFMTSGP	9
7.6.2.11	LVEFNGKRFE	10
6.1.1.14	LVEFPTAF	8
7.2.2.6	LVEGAARQ	8
6.3.3.3	LVEGAGGLLV	10
6.3.4.4	LVEGANA	7
6.3.4.4	LVEGANAAMLDIDFGTYPYVTSSNCSIGGVLTGLGLPPQ	44
6.3.4.4	LVEGANAL	8
6.3.4.4	LVEGANALMLD	11
2.5.1.91	LVEGEFMQ	8
6.3.4.4	LVEGGQATMLDIDFGTYPFVTSSSPSAGGICTGLGIAP	38
2.1.2.9	LVEGGYNVVGVITMPDKP	18
2.7.7.6	LVEGKAI	7
2.7.7.6	LVEGKAIQ	8
2.7.7.6	LVEGKAIQLHPLVC	14
2.7.7.6	LVEGKAIQLHPLVCEAFNADFDGDQMAVHLPLSAEAQA	56
3.6.4	LVEGPLNNL	9
2.8.4.3	LVEGPSKK	8
2.8.4.3	LVEGPSKKD	9
2.7.7.60	LVEGRADNIKVTRPEDLALAEFYLTRTIHQE	31
2.7	LVEGRAI	7

2.7.7.6	LVEGRAICLHPLV	13
2.7.7.6	LVEGRAIKLHPL	12
4.6.1.12	LVEGRPLI	8
2.7.7.6	LVEGRTI	7
2.8.4.3	LVEGTSRKN	9
2.8.4.3	LVEGTSRKNVMEL	13
6.3	LVEGVSN	7
4.3.1.24	LVEHALKNG	9
2.7.10.1	LVEHLGNLLQA	11
2.3.1.181	LVEHPAV	7
7.1.2.2	LVEHRILVPPYVHG	14
1.14.11	LVEHRVIPEGFVNSAVINDYQPGGCIVSHVDPIHIFERPIV	68
2.9.1.1	LVEIGGSFR	9
6.3.4.2	LVEIGGTVGDIE	12
6.3.4.2	LVEIIELK	8
2.7.1.21	LVEIVSKIANNNRRVICAGLDMDFKGEPFGPMPKLMAIA	91
3.4.21	LVEKANK	7
1.11.1.21	LVEKASMLDLNIPEMTVLVGGMRAL	25
1.14.17.4	LVEKEAEE	8
2.7.14.1	LVEKHLISP	9
5.3.1.9	LVEKIHAGQYRGATGEVIQDVVNIGVGGSDLGP	33
1.1.1.44	LVEKILD	7
2.1.1.85	LVEKIRKKQ	9
2.1.1.85	LVEKIRKKQKGLS	13
3.6.5.n1	LVEKLKELIP	10
3.6.5.n1	LVEKMKE	7
7.2.2.10	LVEKMNVF	8
3.6.4.12	LVEKQAPEIL	10
2.4.2.29	LVELDFPGYAIGGLSVGEPK	20
2.7.13.3	LVELEKER	8
2.1.2	LVELEQEG	8
2	LVELGEAVG	9
4.1.3.39	LVELGRRGMVGGQEDMIEDTA	21
6.3.4.20	LVELIRVETHTCYVGER	17
1.1.1.94	LVELLHSPKRLRVYANDDF	19
1.1.1.34	LVELNMLKNL	10
1.1.1.34	LVELNMLKNLTGSAMAGALGGFNAHASNIV	30
3.2.2.6	LVELPSSI	8
2.7.7.6	LVELRDG	7
2.7.7.6	LVELRNG	7
2.7.7.6	LVELRNGRG	9
2.4.2.7	LVELTYL	7
3.4.24	LVEMDGFE	8
3.4.24	LVEMDGFEAN	10
6.3.5	LVEMIAII	8
6.3.4.2	LVEMIEL	7
4.2.1.9	LVENIKND	8
6.1.1.2	LVEPEGIYP	9
6.1.1.2	LVEPEGIYPEN	11
2.1.1.72	LVEPFVGAGSVFLNTDF	17
1.14.13.225	LVEPFWPLGTG	11
5.4.3.8	LVEPIVGNFG	10
5.4.3.8	LVEPIVGNFGIVEP	14
1.14.14.1	LVEPKDLDI	9
2.7.7.6	LVEPLIKERDAVYESLTYSSELYV	24
6.3.5.2	LVEPLRELFKD	11

6.3.5.2	LVEPLRELFKDEVR	14
6.3.5.2	LVEPLRELFKDEVRALGRELGLP	23
6.3.5.2	LVEPLRELFKDEVRKIGLELGLPY	24
1	LVEPRVT	7
3.1.3.11	LVEQAGGKASTGYETILDIQPT	22
3.4.21.53	LVEQELWQ	8
6.1.1.15	LVEQFNL	7
4.2.1.11	LVEQFPIVSIEDGL	14
2.5.1.75	LVEQGYES	8
6.3.5	LVEQMQAV	8
6.3.5	LVEQMQAVDT	10
2.7	LVEQVRTT	8
7.1.2.2	LVERGIPTKKIVDSMGQLLPEIIRSKAAIKNDELN	35
3.2.1.15	LVERGSSCTFT	11
6.3.3.1	LVERIKPLVKRSFRPEVM	18
6.3.3.1	LVERIKPLVKRSFRPEVMGGLGGFGALFDLS	31
3.1.11.6	LVERLENGELSLE	13
3.1.11.6	LVERLENGELSLEDSLTAFEQG	22
2.7	LVERLSGR	8
2.4.99.17	LVERMLDDKR	10
2.4.99.17	LVERMLDDKRI	11
2.4.99.17	LVERVLD	7
2.1.3.2	LVESDKCMF	9
2.1.3.2	LVESEKSRI	9
4.2.1.20	LVESGCDI	8
5.1.1.3	LVESGNFE	8
1.3.3.11	LVESGRALLPGTRFAVQAYLHFVREKSLLEAIASSLTELFA	53
1.1.1.27	LVESIIKN	8
3.1.16.1	LVESIPE	7
4.1.1.19	LVESIRINTE	10
1.17.7.4	LVESPEDV	8
2.1.1.199	LVESRFS	7
3.6.1.11	LVESRRMGCVSFAQLYFPGGVINKENFQRARMAAAQKL	44
6.3.2.6	LVETISDTEQ	10
2.1.1.200	LVETSHTGNMGSTARAMKTMGLTNLYLVNPLV	32
3.5.4.19	LVEVDQVGAACHTGKRSCF	19
3.1.3.48	LVEVGRVKC	9
2.9.1.1	LVEVGTTNRTHL	12
2.9.1.1	LVEVGTTNRTHLKDYR	16
2	LVEVIPE	7
1.1.1	LVEVIRG	7
6.3.2.4	LVEVNTCPGMTSHSIFPKSAATVG	24
2.7.7.56	LVEVQGTAEG	10
2.7.10.1	LVEVRGTCV	9
3.5.1.16	LVEVVEKLLG	10
2.7.11.1	LVEWARP	7
2.1.1	LVEWNEK	7
2.1.1	LVEWNEKMNLTAITD	15
6.1.1.14	LVEWPVPLVCSFEERFL	17
6.1.1.14	LVEWPVVL	8
6.1.1.14	LVEWPVVLTA	10
6.1.1.21	LVEYFGGP	8
7.1.1.2	LVFAACEAA	9
2.3.1	LVFADYGVDSLLSL	14
2.3.1	LVFADYGVDSLLSLSISGRLREELDLDVESS	31
3.4	LVFAEHRYYG	10

1.3.1.98	LVFAGGSN	8
1.1.1	LVFAHGFNIH	10
1.1.1.86	LVFAHGFNIHFDVINPP	17
1.17.7.4	LVFALPRE	8
3.6.4.13	LVFALYK	7
2.4.1.182	LVFAMVAGELSGDILGAGLMAALQK	25
3.6.4.13	LVFANSI	7
1.1.3.10	LVFCQTVMSTELI	13
5.1.1.3	LVFDSGIGGL	10
5.1.1.3	LVFDSGIGGLTVLREARV	18
5.1.1.3	LVFDSGVGGLS	11
5.1.1.3	LVFDSGVGGLSVYDEIR	17
2.7.11	LVFEFCD	7
2.7.7.6	LVFERAKTGDI	11
2.1.1.17	LVFEYGSPIKV	11
3.6.4.13	LVFFSTCACVEY	12
2.4.1.227	LVFGGSQGAHALNMRVIEALPHLADLRE	28
2.4.1.227	LVFGGSRGA	9
3.6.1.1	LVFGHKNPDTD	11
3.6.1.1	LVFGHQNPD	9
3.6.1.41	LVFGHWAALMG	11
6.3.4.21	LVFGIGTRLTCDIP	14
7.1.2.2	LVFGQMNEPPGAR	13
7.1.2.2	LVFGQMNEPPGARARVALTGLTIAE	25
2.3.1.16	LVFGQVVQMPEAPNIAREIVLGTGM	25
2.7	LVFHKKV	7
2.7.4.9	LVFIDRFIDSSVAYQG	16
5.4.2.11	LVFIRHG	7
4.2.99.20	LVFLHGFSGD	10
4.2.99.20	LVFLHGFSGDC	11
4.2.99.20	LVFLHGFSGDCREWQ	15
1.17.4.1	LVFLLIEGIFFISSFYSIA	19
3.2.2.27	LVFLLWG	7
3.2.2.27	LVFLLWGSHAQKKGQFIDR	19
3.2.2.27	LVFMLWG	7
2.4.99.17	LVFNNTRVIPARLFGRKASGGKIEVLVERMLDDKRILAH	49
6.1.1.18	LVFNRIVSLKSSFK	14
6.1.1.19	LVFPKNAYQGDYVKEIAQ	18
6.3.5.5	LVFPVKRLADLGF	13
1.21.98.4	LVFRNSRNSK	10
6.3.5.2	LVFRQPFPGPGLGIRIIGEVTA	22
1.17.7.4	LVFSAHGVS	9
3.2.1.8	LVFSGPVNVD	10
2.7.1.100	LVFTDPF	7
2.3.1.37	LVFTSGFVANDTTLA	15
1.1	LVFTVDMP	8
2.3.1.196	LVFTVRR	7
3.2.1.1	LVFVDNHDNQRGHGAGG	17
3.6.4.13	LVFVETK	7
4.2.1.9	LVFVPNCDKI	10
2.1.3.15	LVFYKDVE	8
1.17.1.8	LVGADAGELA	10
1.17.1.8	LVGADAGELAA	11
1.14.15.21	LVGADGIWSKVR	12
2.1.1.242	LVGADLDADGLLAPAMALA	19
2.8.1.7	LVGADPREIVFTSGATE	17

2.8.1.7	LVGADPREIVFTSGATESDNLAIKGAANFYQKKGKHIITS	67
2.7.7.7	LVGADVDSQELWIAAVLG	18
1	LVGAGIGV	8
1	LVGAGIGVTPFAS	13
1.1.5.4	LVGAGIMSATL	11
1.1.5.4	LVGAGIMSATLAVLLKELDP	20
6.1.1.3	LVGAGLPLWLPNGATIRREIERYIVDKEVSMGYDHVYTP	40
1.17.1.8	LVGALDR	7
5.6.2.2	LVGALIVDDD	10
1.1.1.37	LVGARPR	7
4.1.1.65	LVGATIVGS	9
4.1.1.65	LVGATIVGSIE	11
3.6.4.12	LVGATTRSG	9
3.1.1.7	LVGCPPGG	8
6.3.2	LVGDFTSSL	9
6.3.2	LVGDFTSSLLLDVDL	15
3.6.4	LVGDHCQLGPV	11
2.1.3.2	LVGDLKYGRTVHSL	14
2.1.3.2	LVGDLKYGRTVHSLLMAMRHFNPTFHFIAP	30
2.1.2.11	LVGDSASN	8
2.1.2.11	LVGDSLG	7
2.1.2.11	LVGDSLGM	8
2.1.2.11	LVGDSLGMT	9
2.1.2.11	LVGDSLGMTV	10
2.1.2.11	LVGDSLGMV	9
2.1.2.11	LVGDSLGMVMHGME	14
1.14.13.225	LVGDSLLEPFWP	12
2.5.1.18	LVGDSLT	7
2.7.1.2	LVGDVGGTN	9
1.11.1.21	LVGEAEIA	8
4.1.1.48	LVGEALM	7
1.1.1.103	LVGEDVLITGAGPIG	15
3.6.5	LVGEEFP	7
6.1.1.6	LVGEFVE	7
6.1.1.17	LVGEGKGP	8
3.6.4.12	LVGEGPSTRTLRIDLPPFTL	20
2.1.1.172	LVGEKRGGIE	10
3.5.1.18	LVGEPSSTHKLGD	13
3.5.1.18	LVGEPSSTLKLGDVVKNGRRGSLT	24
4.3.1.7	LVGERPGL	8
4.3.1.7	LVGERPGLVTAESMSAYIAYKP	22
4.1.1.48	LVGESGIFTHEDCLRL	16
4.1.1.48	LVGESLMR	8
4.1.1.48	LVGESLMRKDDV	12
4.1.1.48	LVGESLMRQ	9
1.4.4.2	LVGEWTHPYSRE	12
2.1.3.15	LVGFAGRRVIE	11
6.3.4.20	LVGFDYAQKHSVELECAQKIASLL	24
1.8.1.2	LVGFNVLVGGGLAMTH	16
5.3.1.1	LVGGASLDGE	10
5.3.1.1	LVGGASLDGEQFA	13
5.3.1.1	LVGGASLDP	9
5.3.1.1	LVGGASLEAESF	12
5.3.1.1	LVGGASLK	8
5.3.1.1	LVGGASLVA	9
5.3.1.1	LVGGASLVAEDF	12

6.3.3.1	LVGGETAE	8
6.3.3.1	LVGGETAEMPG	11
6.3.3.1	LVGGETAEMPGMY	13
6.3.3.1	LVGGETAEMPGMYEG	15
6.3.3.1	LVGGETAEMPGMYHG	15
2.7.7.19	LVGGGVRDLLLGKKPKDFDVTTNATP	26
2	LVGGLYG	7
2.3.2.6	LVGGLYGLAMG	11
2.3.2.6	LVGGLYGVSLG	11
6.3.4.20	LVGGMCETDFSGYPDCRDDT	20
6.3.4.20	LVGGMCETDFSGYPDCRDDTMKALQVALNLGMDTR	35
2.3.2.6	LVGGMYGV	8
2.3.2.6	LVGGMYGVSQG	11
2.5.1.75	LVGGSGLY	8
2.5.1.75	LVGGTMLY	8
3.5.2.3	LVGGVRPH	8
2.3.1.252	LVGIAREL	8
2.1.3	LVGIDNS	7
3.1.1.96	LVGIEPQD	8
2.3.1.274	LVGIESAIRAQLKK	14
4.2.2.2	LVGINSN	7
7.2.2.13	LVGIRLNWDDR	11
3.4.23	LVGKASATASGDWNTT	16
5.4.2.10	LVGKDTRISGYMFESALEAGLSAAGADV	28
3.4.24	LVGKEKMIAAL	11
2.1.1.199	LVGKIDG	7
2.7.7.6	LVGKITPK	8
2.7.7.6	LVGKITPKGETQL	13
2.7.7.6	LVGKITPKGETQLSPEEKLLRAIFGEKAGDVRD	33
2.7.7.6	LVGKITPKSETELAPEERLLRAIFG	25
4.2.2.n1	LVGKKIMVLKGS	12
2.7.7.6	LVGKLTPQ	8
2.7.7.6	LVGKLTPQVVKES	13
5.3.4.1	LVGKNFE	7
2.7.11	LVGKPPFE	8
2.1.1.199	LVGKVDG	7
2.7.7.6	LVGKVTP	7
2.7.7.6	LVGKVTPK	8
2.7.7.6	LVGKVTPKG	9
2.7.7.6	LVGKVTPKGET	11
2.7.7.6	LVGKVTPKGETELTPEERLLRAIFGEKAREVRDTSLKVPH	42
2.7.7.6	LVGKVTPKGETQLTPEEKLLRAIFGEKASDVKDTSLRVP	39
2.7.7.6	LVGKVTPKGVTEL	13
2.7.7.6	LVGKVTPKGVTELTAEERLLHAIFGEKAREVRDT	34
6.3.4.2	LVGKYVEL	8
3.5.2.9	LVGLAGSELIRAG	13
3.5.2.9	LVGLAGSELIRAGKQYGLTTREEVFADRGYQADGSLVPF	39
3.5.2.9	LVGLAGSELIRAGKQYGLTTREEVFADRGYQADGSLVPF	41
6.1.1.20	LVGLGFEDLLNF	12
3.4.21.88	LVGLIRRY	8
2.7.7.6	LVGLKENV	8
2.1.2.10	LVGLVMTEKGVLR	13
2.1.2.10	LVGLVMTEKGVLRNELPVRFTD	22
2.1.2.10	LVGLVMTEKGVLRNELPVRFTDAQGNQ	27
2.5.1.141	LVGMCLA	7
2.7.4.22	LVGMDRASADYIGMLAT	17

2.4.1.18	LVGNALYW	8
2.5.1.18	LVGNKLS	7
2.4.1.325	LVGNSGDRSN	10
1.11.1.21	LVGPEPEAA	9
2.7.1.197	LVGPMITYLLPLLIGYTGGK	20
2.4.1.11	LVGPYTEQGVRTQVELLE	18
6.3.5	LVGQIMK	7
2.1.1.192	LVGQWGGKPFRARQLQRW	18
2.1.1.192	LVGQWGGKPFRARQLQRWVHQR	22
7.1.2.2	LVGRARR	7
2.7.11.1	LVGRHSRKPW	10
5.3.1.9	LVGRIHDGLWRGY	13
5.3.1.9	LVGRIHDGLWRGYTEKPITDVVNIGIGGSFLGPELVSEAI	40
6.1.1.10	LVGRSVVFIANLAPRKMRFG	20
6.1.1.10	LVGRSVVFIANLAPRKMRFGIS	22
5.3.1.1	LVGSAGFA	8
2.4.2.10	LVGSALQGR	9
3.6.4	LVGSDQTRIVLNHD	14
3.4.21.107	LVGSDSLTDLAVL	13
1.1.1.37	LVGSMPRREGMERKDLLKANVKIFKSQG	28
2.7.7.7	LVGTACD	7
2.8.4.3	LVGTADNTRLVTFVGD	16
2.7.7.6	LVGTGLETQVARDSGMVPIS	20
5.4.99.12	LVGTHDFTGFTAAGTSV	17
2.7.10.1	LVGTQGRHAGG	11
2.7	LVGVGCS	7
2.3.1.234	LVGVNHCVGHIEMGR	15
6.3.2.13	LVGVTGTNGKTTIATLLY	18
5.3.1.6	LVGVVETGLF	10
3.4.21.4	LVGVVSWG	8
2.7.8	LVGWASRAFF	10
1.1.3.8	LVGWINRFFFW	11
3.8.1.5	LVGYPFA	7
2.7.11.1	LVHADLSE	8
6.3.4.3	LVHAGPF	7
6.3.4.3	LVHAGPFGNIATGNSSV	17
5.1.1.1	LVHASNSAT	9
5.1.1.1	LVHASNSATSLWHS	14
2.7.7.60	LVHDAAR	7
2.7.7.60	LVHDAARCCL	10
2.7.7.60	LVHDAARP	8
2.7.7.60	LVHDAARPC	9
2.7.7.60	LVHDAARPCL	10
2.7.7.60	LVHDAARPCLHQDDL	15
2.7.7.6	LVHDGQVVN	9
4.1.2.13	LVHDMRTR	8
5.3.3.2	LVHEALPD	8
3.1.26.11	LVHEATFEGDK	11
2.6.1.16	LVHELSLVAQSIEATLSEKDL	21
6.1.1.19	LVHFSYGMVELPEGKMKSREGTVVDADDLM	30
2.1.1.14	LVHGEAERNDMVEYFGE	17
2.4.2.18	LVHGEPG	7
3.5.2.3	LVHGEVT	7
3.5.2.3	LVHGEVTDSSIDIFDRE	17
3.1.1.3	LVHGFNGFTDDINPSVL	17
2.7.1.11	LVHHDIIDAI	10

2.3.1.181	LVHHQGL	7
1.1.1.1	LVHKFNSWL	9
5.3.1.17	LVHNEQAVISPSWSIHSGVGTKRYTFIWGMVGENQVF	37
6.1.1.14	LVHPAYDY	8
6.1.1.14	LVHPAYDYVLKCSHTFNLLDARGAVSVTERAGYIARIRN	53
2.5.1.72	LVHPESP	7
2.5.1.72	LVHPESPASVV	11
2.5.1.72	LVHPESPE	8
2.5.1.72	LVHPESPQA	9
2.7.7.6	LVHPTRTRHG	10
2.7.7.6	LVHPTRTRHGHPAFLC	16
5.4.3.8	LVHQVGGMFGFFFT	14
2.7.4.1	LVHRQYTMLH	10
7.1.1	LVHRSLGFDY	10
2.7.7.6	LVHRSRQ	7
5.4.99.26	LVHRSWLD	8
2.1.1	LVHSCYS	7
7.1.1.2	LVHSSTLVTAG	11
2.3.1.15	LVHTIVVP	8
2.3.1.15	LVHTIVVPQDPFADLNLD	18
6.1.1.11	LVHTLNGS	8
6.1.1.11	LVHTLNGSGLAVGRT	15
6.1.1.11	LVHTLNGSGLAVGRTLVA	18
6.1.1.11	LVHTLNGSGLAVGRTLVAVLEN	22
2.7	LVHVDKR	7
3.6.4	LVHVVVDPLLSNILRPHQREGVRFMY	26
3.6.5.3	LVIAANE	7
5.1.1.3	LVIACNTA	8
2.3.1.234	LVIAGGVSAN	10
2.3.1.234	LVIAGGVSANKALR	14
2.5.1.7	LVIAGLAA	8
7.5.2.6	LVIAHRLSTIE	11
7.5.2.6	LVIAHRLSTIEKAD	14
3.6.1	LVIAHSY	7
3.6.4.12	LVIAPLST	8
3.4.21.92	LVIAQLLFLEAEDPDKDIHLYINSPGGVVTAGMAI	35
3.6.4	LVIASRA	7
3.6.4	LVIASRASTALQLEQALREREGIRATVFHEGMSI	34
5.3.1.1	LVIAYEPIWAIGTG	14
5.3.1.1	LVIAYEPIWAIGTGKTA	17
2.7.7.6	LVICTLD	7
2.4.2.22	LVIDDFLANG	10
2.4.2.22	LVIDDFLANGQAALGLIDLIHQANA	25
2.5.1.16	LVIDDGVNFVNQ	12
2.5.1.16	LVIDDGVNFVNQT	13
3.6.4.13	LVIDEADRILEIGFE	15
7.5.2.4	LVIDEALSVGDQTF	14
2.7.7.6	LVIDIETNG	9
1.21.98.4	LVIDLVVPDYYAKYPKACAGGWGR	24
5.4.3.8	LVIDRVPSIE	10
5.4.3.8	LVIDRVPSIEKVRMVSSGTEATLDTLRLARGYTGRNKI	38
3.6.4.13	LVIDSKRREKLLKSKKKLLKFKGKGTKL	28
3.6.4.12	LVIDTPRVRKQTR	13
2.7.1.33	LVIDVGN	7
1.14.11	LVIEDTYG	8
1.1.1.25	LVIEFVY	7

6.3.3.3	LVIEGAGG	8
4.1.1.19	LVIEKMSEI	9
3.1.4.17	LVIEMVL	7
5.2.1.8	LVIENKLTDWVL	12
3.2.1.91	LVIEPDSLANLVTNLNVAKCANA	23
5.4.3.8	LVIERVPSIEIVRMVNSGTEATMSALRLARGYTGRNKILK	76
2.4.99.18	LVIFGGVIGYSGDDINKFLWMVRIA	25
2.3.1.180	LVIGAET	7
2.3.1.180	LVIGAETF	8
2.3.1.180	LVIGAETFS	9
2.3.1.180	LVIGAETFSRILD	13
2.3.1.180	LVIGAETFSRILDW	14
1	LVIGATGTLGRQIVR	15
2.7	LVIGGGM	7
2.7.2.3	LVIGGGMAN	9
2.7.2.3	LVIGGGMANTF	11
2.7.4.22	LVIGGGN	7
2.7.1	LVIGIGNGRQAGGGQQLCP	19
3.5.3.6	LVIGISERTEA	11
4.1.1.23	LVIGRPI	7
4.1.1.23	LVIGRPIT	8
4.1.1.23	LVIGRPITQA	10
3.6.1	LVIGSDQVATFDG	13
6.3.4.13	LVIGSGAREHALL	13
2.7.7.3	LVIGVAINRDKGPLF	15
2.8.4.3	LVIGVGGCVASQEG	14
2.4.1.182	LVIIDSPDFTHRVARRVR	18
1.1.1	LVIITAG	7
2.3.1.274	LVIKSHGSADA	11
2.3.1.274	LVIKSHGSADAYAFEWAIKR	20
2.3.1.274	LVIKSHGSADAYAFEWAIKRGYDAVKNGVLERL	33
5.1.1.3	LVILACNT	8
5.1.1.3	LVILACNTASAAAL	14
2.7.7.6	LVILASQRA	9
5.4.2.12	LVILDGWGY	9
5.4.2.12	LVILDGYG	8
2.7.7.6	LVILESILVRRDT	13
2.2.1.7	LVILNDN	7
2.2.1.7	LVILNDNDMSIS	12
2.2.1.7	LVILNDNDMSISPPVGALNRHLARLMSGRFYAAARAGVE	95
2.2.1.7	LVILNDNEMSIS	12
4.99.1.1	LVILPLYPQ	9
2.6.1.9	LVILRTLSKAF	11
2.7.2.11	LVILTDQ	7
2.7.8.13	LVIMGGVFV	9
3.4.19.3	LVIMLGEYPGR	11
2.1.2.10	LVINASN	7
3.1.13.4	LVINCEVNSSKEADFW	16
2.7.2	LVINCGSSS	9
2.7.2.1	LVINCGSSSLKYQ	13
2.7.2.1	LVINCGSSSLKYQL	14
2.1.2.11	LVINDLLG	8
4.2.1.10	LVINGPNLNLLG	12
2.7.1.50	LVINIGTL	8
2.7.1.50	LVINIGTLDSVW	12
3.6.4.13	LVINYDVP	8

2.7.2.1	LVIPTNEE	8
6.1.1.4	LVIQIMGKTRGTI	13
1.18.1.2	LVIQKVK	7
3.5.1.98	LVIQQQHQQFLEK	13
4.2.3.5	LVIRAAFKPTSTI	13
2.7.4.3	LVIRADD	7
4.6.1.2	LVIRNYG	7
2.8.4.4	LVIRSTF	7
2.8.4.4	LVIRSTFIVGFPGET	15
2.8.4.4	LVIRSTFIVGFPGETEEDF	19
3.5.1.96	LVISAGIHGNETAPVEMLDALLGAISHGEIPLRWRLLVIL	224
4.1.1.65	LVISPADG	8
3.2.1.18	LVISPDLSY	9
2.8.4.4	LVISQDTSA	9
2.8.4.4	LVISQDTSAYGVD	13
2.8.4.4	LVISQDTSAYGVDTKYKLDFWNGQPVKTKF	30
2.8.4.4	LVISQDTSAYGVDVK	15
2.8.4.4	LVISQDTSAYGVDVKHRTGF	20
2.8.4.4	LVISQDTSAYGVDVKHRTGFHNG	23
3.1.1.96	LVISQFTL	8
2.4.1.227	LVISRAGA	8
2.4.1.227	LVISRSGA	8
3.4	LVISTVY	7
2.7.6.1	LVITDSI	7
6.2.1.1	LVITDSWPGQARTLFGDHERFEQTYFSTFK	30
2.7.10.1	LVITEYCCYGDLLNFLRR	18
4.1.1.98	LVITRGP	7
2.7.4.25	LVITVSGLAGSGTTTL	16
5.6.2.1	LVIVESP	7
2.7.2.8	LVIVHGGGCVVDELMKGLNLPVKKK	25
2.7.7.6	LVIVSRS	7
1.17.7.4	LVIVVGS	7
1.17.7.4	LVIVVGSRNSSNSVRLVEVA	20
2.7.7.6	LVIYAAKRARQIN	13
2.1.1.223	LVIYDADNQYTEAF	14
7.1.2.2	LVIYDDLSKQA	11
5.4.3.8	LVIYDEVITAFRF	13
5.4.3.8	LVIYDEVITAFRFMYGGAQ	19
1.1.1	LVKAGFETL	9
1.1.1	LVKAGFETLV	10
1.1.1	LVKAGFETLVEAGY	14
1.1.1	LVKAGFETLVEAGYQPE	17
2.8.4.4	LVKAGVKELLV	11
1.1.1.261	LVKALIG	7
4.2.1.33	LVKANPGI	8
6.5.1.2	LVKATEEELK	10
6.1.1.22	LVKAVLDNCRLELDRLGRDVSHLEKMVAPFPRITYTEAI	92
3.1.4.35	LVKCGIQMYYELGVVRKFQIPQEVLVRFLFS	31
2.7.7.6	LVKDDVYTS	9
2.8.1.10	LVKDGFKVLPYCTEDLVI	18
2.2.1.1	LVKDGNDLEEI	11
6.1.1.9	LVKDLQEAGVL	11
2.7.4.9	LVKDNPKAV	9
6.1.1.12	LVKDVEFKVFSGPAND	16
3.4.13.9	LVKDVNDEQLALIATMKAG	19
7.1.2.2	LVKEAELQEIVRILGTEALSEYEKH	25

4.2.1.9	LVKEAVRAAGMVPFEFNTIGVDDGIAMGHIGMRYSLPSI	75
1.2.1.9	LVKEIAKPAKD	11
5.6.2.1	LVKELEKRGIGRPSTYA	17
6.1.1.17	LVKELEVKNGVV	12
5.4.2.12	LVKELNEKIKEINDVKI	17
2.7.4.3	LVKERIA	7
2.7.4.3	LVKERIAQ	8
2.7.4.3	LVKERIAQPDCA	12
2.8.4.3	LVKEVEYDSAFTFLYS	16
2.7.7.6	LVKEYEQQYNDGLITQGEKYNKVVDAWGKATEKVAEE	48
6.3.2.1	LVKEYIET	8
2.1.1.17	LVKFIETPHV	10
2.7.1.33	LVKFVSEVKSGA	12
2.3.1.225	LVKFYISKGAV	11
2.7.2.8	LVKGDFIPVIAPIGVG	16
2.5.1	LVKGGELVLETL	12
2.5.1	LVKGGELVLETLV	13
3.4.22	LVKGHAY	7
1.1.1.17	LVKGIAA	7
2.1.1.13	LVKGITEFI	9
2.4.2.17	LVKGSDVPIYVEQG	14
2.3.1.15	LVKGTAIPSNPI	12
1.1.99.24	LVKGTLPQ	8
6.1.1.15	LVKGYIGP	8
2.2.1.2	LVKHPLTD	8
1.3.5.2	LVKIAPDL	8
1.3.5.2	LVKIAPDLSD	10
1.4.99	LVKIPVYPLKGYSITAPIVDAAKAPVSTVLDETYKIAITRFD	42
2.7.7.6	LVKIWQDATEEVG	13
5.6.2.2	LVKKAIKA	8
6.3.2.6	LVKKAKPLP	9
4.1.1.31	LVKKELWYLG	10
5.6.2.2	LVKKIDDVRVNNKV	14
6.3.2.6	LVKKLEM	7
2.7.7.7	LVKKSLDDGYLVGSRGSVGSSFVATMTEITEVNPL	35
6.1.1.10	LVKKVTKQAYCEHDK	15
6.1.1.9	LVKLATN	7
3.6.5.n1	LVKLDIL	7
3.6.5.n1	LVKLDILVN	9
3.6.5.n1	LVKLDVL	7
2.8.1.10	LVKLEVLADQKTLFPNVIETLKAAE	25
2.8.1.10	LVKLEVLGD	9
5.3.1.6	LVKLGGDPVYREGV	14
2.7.11.1	LVKLIGYC	8
2.5.1.21	LVKLKLA	7
1.2.1.72	LVKLLLWCDNEWGFANRMLDTSL	23
4.2.1.11	LVKLNQIG	8
3.6.4.12	LVKLPGIGKKTAERLIVEMKDRFKGLHGDLFTPA	34
3.6.4.12	LVKLPGVGKKTAERL	15
3.6.4.12	LVKLPGVGKKTAERLVVEMKDR	22
2.7.11.1	LVKLYGCC	8
6.3.4.4	LVKLYNRR	8
3.6.5.n1	LVKMDIL	7
3.6.5.n1	LVKMDILLN	9
3.6.5.n1	LVKMDILLNAEKVDALSFIVH	21
3.6.5.n1	LVKMDILLNGDKVDALSFIVH	21

3.6.5.n1	LVKMDILVN	9
1.2.1.72	LVKMLVWCDNEWGFANRMLDTAL	23
1.2.1.72	LVKMLVWCDNEWGFANRMLDTALAM	25
3.6.5.n1	LVKMSILVN	9
2.4.2.58	LVKMVNEA	8
2.1.1.199	LVKNAFKDYAKNCICDP	17
2.4.99.17	LVKPGKR	7
2.1.1.182	LVKPKKFLGQHFLKDL	16
2.7.2.8	LVKQGVIEKGMKVKVEAALEVAQWMGQAVQVASWRI	40
2.1.1.186	LVKQLPLDSLIFARQMFAAS	20
6.3.4.16	LVKRGAEVHLVPWNHDF	17
2.1.2.1	LVKRGLRIVSGRTESHV	17
2.5.1.6	LVKRQSE	7
2.5.1.6	LVKRQSEVRK	10
2.4.1.266	LVKSFYRRPL	10
2.3.1.15	LVKSKSIPA	9
6.1.1.22	LVKSLYR	7
2.1.2.1	LVKSNMQVLAKAL	13
3.6.5.n1	LVKSTGKVH	9
6.1.1.19	LVKSVSIVL	9
3.6	LVKTLAFVETSIDYADDDLP	20
2.5.1.7	LVKTMRASI	9
2.5.1.7	LVKTMRASILVLGP	14
2.5.1.7	LVKTMRASIWAL	12
2.5.1.7	LVKTMRASIWALGPLVARFGQGQVSLPGGC	30
2.5.1.7	LVKTMRASVL	10
2.5.1.7	LVKTMRASVLCLGPLLARLGEARVA	25
2.5.1.7	LVKTMRASVLVLGPLL	16
3.6.5.n1	LVKVDILL	8
3.6.5.n1	LVKVDILLQGE	11
2.8.1.6	LVKVEGTPL	9
2.7.1.16	LVKVIGTSTCDI	12
2.7.1.16	LVKVIGTSTCDIL	13
2.7.1.16	LVKVIGTSTCDILIAD	16
2.7.1.16	LVKVIGTSTCDILIADK	17
2.7.1.16	LVKVIGTSTCDILIADKQSVG	21
4.1.2.4	LVKVIIE	7
4.1.2.4	LVKVIIEACLLT	12
4.2.1.11	LVKVNQIG	8
4.2.1.11	LVKVNQIGTL	10
4.2.1.11	LVKVNQIGTLTET	13
4.2.1.11	LVKVNQIGTLTETL	14
3.6.4.12	LVKVPGVGK	9
2.7.7.8	LVKVTEID	8
4.1.2.19	LVKVYSM	7
4.1.2.19	LVKVYSMGGMKQTISREELIALG	23
1	LVKWGPTAAN	10
5.4.2.11	LVKYLDN	7
2.7.7.13	LVLAADH	7
7.6.2	LVLADEPTGNLDA	13
7.6.2	LVLADEPTGNLDHKT	15
7.6.2	LVLADEPTGNLDHKTTESIFELIQ	24
6.3.5.5	LVLADGTV	8
4.2.3.5	LVLADMVLLNL	11
3.6.4	LVLAEYESDEE	11
2.4.1.182	LVLAFLPFEKAFYD	14

2.5.1.7	LVLAGCIA	8
3.6	LVLAGSVN	8
4.99.1.9	LVLAPHYSTFSVKSY	15
3.6	LVLAPTREL	9
3.6	LVLAPTRELA	10
3.6.4.13	LVLAPTRELAQQIEKVMRALGDYLGVKVHACVGGTSVR	44
3.6.1.9	LVLASTSP	8
2.6.1.9	LVLDAAYA	8
6.3.4.21	LVLDDPALADFRVAEYGTRRRFSK	24
3	LVLDEAD	7
3.6.4.13	LVLDEADEML	10
3.6.4.13	LVLDEADEMLRMGFIEDVETIM	22
3.6.4.13	LVLDEADR	8
3.6.4.13	LVLDEADRCLDMGF	14
3.6.4.13	LVLDEADRIMDMGFQ	15
3.6.4.13	LVLDEADRLLDLGFK	15
3.6.4.13	LVLDEADRML	10
3.1.3.16	LVLDLDETL	9
3.1.3.16	LVLDLDETLIHSHHDGVLRPTVRPGTPPDFILKVVIDKHF	84
1.1.1.290	LVLDVWEGEP	10
2.1.2.11	LVLEAIP	7
2.1.2.11	LVLECVP	7
6.3.5.5	LVLEDGTQFHGRAIGA	16
2.1.2.11	LVLEDMLG	8
2.1.2.11	LVLEDMLGL	9
2.1.2.11	LVLEDMLGLS	10
6.3.1.19	LVLEMIE	7
6.3.1.19	LVLEMIEAGV	10
2.7.2.3	LVLENVRFYAGEEKNDAELAKEFAALADIFVNDAFGAAH	55
2.5.1	LVLETLVI	8
2.5.1	LVLETLVIDG	10
7.1.2.2	LVLETQQHLGEERVRT	16
7.1.2.2	LVLEVAAHLG	10
7.1.2.2	LVLEVAAHLGGNRVRAIAMDMTEGLVRNQ	29
7.1.2.2	LVLEVAQHLGE	11
7.1.2.2	LVLEVAQHLGEN	12
7.1.2.2	LVLEVQQQ	8
7.1.2.2	LVLEVQQQLGGG	12
7.1.2.2	LVLEVQQQLGGGIVRTIAMGSSDGL	25
7.1.2.2	LVLEVQQQLGGGV	13
7.1.2.2	LVLFAAE	7
7.1.2.2	LVLFAAERGYL	11
1.3.7.7	LVLFGSLP	8
2.7.8.13	LVLFMLIGGSNAVNLTDGLDGLLSGTAAIAFGAFSIIAVA	43
2.1.1.17	LVLFNLWVKLDAHRVVKD	18
3.6.1.9	LVLGADQT	8
5.1.1.3	LVLGCTH	7
3.4.21.89	LVLGDNR	7
6.1.1	LVLGDRE	7
3.1.1.5	LVLGGGGARG	10
1.3.1.98	LVLGGGSN	8
1.3.1.98	LVLGGGSNVVFTRDFDGLVLLDEIRGRAL	29
2.4.1.227	LVLGGSQGAR	10
6.3.1.5	LVLGISGGQDSTL	13
6.3.1.5	LVLGISGGQDSTLAGKL	17
6.3.1.5	LVLGISGGVDS	11

6.3.1.5	LVLGISGGVDSSTAGRLCQLAV	22
7.1.1	LVLGITI	7
3.6.5	LVLGMAGSGKTTFVQRLT	18
2.5.1.7	LVLGPLLAR	9
2.7.10.1	LVLGRTLGSGAFG	13
5.2.1.8	LVLGSGRMI	9
6.3.5.1	LVLGSSNVDE	10
1.3.7.7	LVLGTQMERH	10
1.3.7.7	LVLGTQMERHIAKRLG	16
2.1.2.11	LVLHDMLG	8
3.8.1.5	LVLHDWG	7
4.2.1.10	LVLHGPNLNLLG	12
4.2.1.10	LVLHGPNLNLLGTREP	16
2.7.8.13	LVLIGLA	7
2.7.8.13	LVLIGLATLK	10
2.5.1.141	LVLIIFTWTPPHFWALA	17
2.5.1.141	LVLIIFVWTPPHFW	14
2.7.7.38	LVLIPARMA	9
2.7.7.38	LVLIPARMASTRLPGKPLADICGLPMIVQVA	31
3.2.2.22	LVLIQTTAEAAR	12
5.4.2.11	LVLIRHG	7
2.2.1.7	LVLKLARDH	9
3.4.24	LVLKMYNAEPL	11
3.4.22.48	LVLKTPR	7
4.6.1	LVLLALDLK	9
4.6.1	LVLLALDLKL	10
4.6.1	LVLLALDLKLQRI	13
1.1.1.37	LVLLDITPMM	10
3.1.26.3	LVLLGKGEE	9
3.1.1.96	LVLLGVEK	8
3	LVLLHGW	7
3.1.1.85	LVLLHGWG	8
3.1.1.85	LVLLHGWGLN	10
3.1.1.85	LVLLHGWGLNAEVW	14
3.4.24	LVLLMGLALFNDFSR	15
5.4.2.11	LVLLRHG	7
2.7.2.8	LVLLSDVSGVLDGKG	15
2.7.7	LVLLSIDEGI	10
2.7.7	LVLLSIDEGITGYRDDSLETVKQNRDDYQMPLKILSYEEL	97
6.3.4.19	LVLLTAHHEDDYVENFCLRLERNSGIFGLSSSNI	34
2.7.2	LVLLTDV	7
3.1	LVLLVWAHNLVVHWFMPFSSHHNVLSIMPF	30
1.14.14.1	LVLLYLYGT	9
2.1.1.174	LVLMKLPKNL	10
3.6.1.9	LVLMQNEKV	9
2.8.1.4	LVLMSGGFDSTVAAYQ	16
2.7.2.1	LVLNCGSSS	9
2.7.2.1	LVLNCGSSSIKYKLFDM	17
5.4.99.24	LVLNKPSGTAVHGGSGLSFGVIEGLRALRPEARFLELVHI	66
2.3.1.15	LVLNPARIRPLQLLAAG	17
2.7.7.8	LVLNPSNTEL	10
2.7.2.1	LVLNSGSSS	9
1.2.1.12	LVLPELKGKL	10
4.99.1.1	LVLPMYPQYSGTTTATAFDEVFRV	24
3.5.3.23	LVLPQECREHAGVW	14
2.1.1	LVLPVGE	7

2.1.1.77	LVLPVGEEHQ	10
2.5.1.19	LVLQNVGINETRTGIIDVIRAMGGKLE	27
3.6.1.23	LVLQPGLNI	9
6.5.1.4	LVLQTVLP	8
5.4.2.12	LVLRGPGL	8
2.7.1.33	LVLRKDADH	9
2.8.1.4	LVLRPLI	7
1.3.1	LVLRSFSQRW	10
3.2.2.22	LVLSAESSSMGGTLTVQ	17
3.1.26.4	LVLSDGYAVKNL	12
2	LVLSEKF	7
2.1.3	LVLSEKIRF	9
2.1.3	LVLSEKIRFDDAPIQ	15
4.3.2.1	LVLSGLKVNRPNALLAAQQGYANSTELADYLVSKGMPFE	60
3.1.3.5	LVLSGVN	7
3.4.19.12	LVLSLDNWSVWCY	13
2.7.7.6	LVLSSDSDEPV	11
1.7.99.1	LVLSWFEQKAIV	12
1.7.99.1	LVLSWFEQKAIVVLLTLLSLGVKNIRTGPTPPAFLTANLAE	44
4.1.1.31	LVLTAHPT	8
4.1.1.31	LVLTAHPTE	9
4.1.1.31	LVLTAHPTEVARRTLIQKYDAI	22
4.1.1.31	LVLTAHPTEVARRTLIQKYDAIA	23
7.1.1.2	LVLTFSSM	8
1.3.1.9	LVLTGFDRL	9
7	LVLTITNTIIS	11
2.5.1.39	LVLTLNSMTI	10
2.5.1.39	LVLTLNTMTI	10
2.3.1.15	LVLTLRDEGYISD	13
2.5.1.39	LVLTMNPLTI	10
3.6.4.13	LVLTPTRELA	10
2.1.2.9	LVLTQPDRPAGRG	13
3.1.3.11	LVLTVGNGV	9
3.1.3.11	LVLTVGNGVNGFTLDPNLGEF	21
2.4.2.46	LVLTWSGL	8
3.6.5	LVLTYVNAISSGDLPC	16
6.1.1.7	LVLVAAIG	8
2.4.2.9	LVLVAAPEG	9
2.4.2.9	LVLVAAPEGI	10
2.4.2.9	LVLVAAPEGIKALEAAHPDIELY	23
1.3	LVLVGGATRLT	11
7.2.1.1	LVLVILFAKSKLV	13
2.7.8.26	LVLVLLLKF	9
2.7.2.1	LVLVLNCGSSSLKFA	15
2.1.1.189	LVLVNPPRRG	10
2.1.1.189	LVLVNPPRRGIG	12
2.1.1.189	LVLVNPPRRGIGKPLCDYL	19
1.3.1.98	LVLVNYG	7
2.5.1.129	LVLVPRE	7
7.1.1	LVLVPVILSWLIVPFGQNLLISNVGIGIFLWI	32
5.4.2.11	LVLVRHG	7
5.4.2.11	LVLVRHGQS	9
1.14.13.39	LVLVVTSTFGNGDPPENGE	19
7.2.2	LVLWDLFGQLPLPLGV	16
1.2.4.2	LVLWEAQFGDF	11
3.4.21.36	LVLYGHST	8

4.1.3.3	LVLYNGYDEIFASGL	15
1.6.5.2	LVLYYSAYG	9
1.6.5.2	LVLYYSMYGHIETMA	15
2.4.1.227	LVMAGGTGGH	10
6.1.1.15	LVMASEA	7
2.4.2.21	LVMCADHGVW	10
3.6.4.13	LVMCHTRELAYQIKNEYARFSKYLPDVKTAVFYGGTP	37
2.7.7.8	LVMCTVLSHDLVNDPD	16
3.6.4.13	LVMDEADR	8
3.6.4.13	LVMDEADRLLD	11
3.6.4.13	LVMDEADRLLDMEFGPVLDRIL	22
3.6.4.13	LVMDEADRM	9
2.7.11.1	LVMELVKGGDLFDAITS	17
2.7.4.9	LVMEVLRVRLGALGAVVL	18
6.1.1.4	LVMFPYPSGTLHVGHVKNYVIGD	23
5.3.4.1	LVMFYAPWCPHCKK	14
5.6.1.1	LVMGATNRPQELD	13
3.4.21	LVMGCGQK	8
2.7.1.59	LVMGLILGTGVGGGL	15
2.1.3.2	LVMHPGPMNRGVEI	14
2.1.3.2	LVMHPGPMNRGVEIAS	16
7.2.2	LVMKGAPER	9
7.2.2.13	LVMKGAPERILDRCS	15
2.7.7.6	LVMLASKR	8
6.3.2.8	LVMLFQPHR	9
7.2.2.8	LVMLTGDNP	9
2.5.1.141	LVMLWTPAHFWALAILLKDDYASVGIPMLPSVKGS	35
2.7.7.6	LVMMASKR	8
2.4.99.17	LVMNDSKV	8
4.1.1.65	LVMPADGVISQ	11
1.14.14.14	LVMRKAL	7
7.5.2.3	LVMRKTKDGQAAVE	14
4.99.1.1	LVMSFHG	7
1.1.1.267	LVMSGAIFMDAVRDHGAILLPVDSEHNAIFQCMPRD	36
2.1.1.182	LVMTQKEVA	9
2.5.1.141	LVMVWTPAHFWALA	14
2.6.1.11	LVNAAAP	7
1.1.1.28	LVNAARGAVINTPDLI	16
2.8.1.7	LVNADPREIVWTSGATES	18
6.3.5.3	LVNAFAAGLA	10
1.8.1.2	LVNAGDYKFKQIA	13
3.6.4.13	LVNALSAN	8
6.3.5.3	LVNAMTVG	8
4.3.1.3	LVNAQVYP	8
1.1.1.25	LVNATSVGM	9
3.6.5.n1	LVNDEPVDALS	11
3.1.1.96	LVNDGPVT	8
3.1.1.96	LVNDGPVTF	9
3.1.1.96	LVNDGPVTFWLQ	12
1.2.1.84	LVNDITPKLIGDRPNTY	17
3.4.11.2	LVNEADKLR	9
3.4.11.2	LVNEADKLRSALAC	14
3.4.21.102	LVNEGSASASE	11
4.2.3.6	LVNEHFPNVLRHFGPFCSLNLIRST	25
5.2.1.8	LVNEIVR	7
1.2.1.41	LVNELLRLDRYVDMLIPRGGA	21

2.1.1.190	LVNEQGF	7
4.1.1	LVNFDCSAMW	10
6.1.1.5	LVNFINV	7
6.1.1.7	LVNFVAQQVGGKGGG	15
6.3.3.1	LVNGIAHITGGGFIENVPRMF	21
1.8.4.8	LVNGQLEHLTAQERVSWAL	19
3.6.4.12	LVNGSLG	7
6.2.1.5	LVNIFGGIMRCD	12
2.7.10.2	LVNINPFTPE	10
4.3.2.10	LVNIPIIASGGGGNAQHFVELF	22
6.1.1.4	LVNIVVK	7
1.1.1.267	LVNKGLEVIE	10
1.2.1.41	LVNKNIA	7
4.2.1.11	LVNKYPI	7
2.4.2.18	LVNLAPLR	8
2.3.1.47	LVNLCSNDYLGLAADPR	17
1.3.1.98	LVNLGGA	7
3.6.4.13	LVNLGKKITD	10
3.1	LVNLNNEI	8
1.14.14.1	LVNLSDEFGQV	11
4.2.1.20	LVNLSGRGDKD	11
4.2.1.20	LVNLSGRGDKDINTVA	16
4.2.1.20	LVNLSGRGDKDMHTVAE	17
7	LVNNFVLV	8
7	LVNNFVLVKFLGLCPFMGVSKKLETA	26
2.1.1.199	LVNNKVIV	8
3	LVNNLDL	7
2.7.7.6	LVNPGEKI	8
3	LVNPGGPG	8
6.1.1.23	LVNPKLATGEIEVYATG	17
2.7.7.6	LVNPKPL	7
2.7.7.6	LVNPKPLV	8
2.7.7.6	LVNPKPLVAA	10
2.7	LVNPKTG	7
2.5.1.141	LVNPLTAWLTFASLIGYALVYTAYLKRATSQNIVIGGLAG	50
2.1.1.200	LVNPLVKPDSQAIAL	15
2.5.1.6	LVNPTGKFV	9
2.5.1.6	LVNPTGRF	8
2.5.1.6	LVNPTGRFVIGGP	13
2.4.1.182	LVNQKRR	7
7	LVNQYLL	7
3.6.1.23	LVNRELIWVP	10
1.3.1.98	LVNRGGA	7
2.7.1.71	LVNRLEAEPE	10
1.14.19	LVNSAAH	7
6.1.1.4	LVNSDYL	7
1.3.1.70	LVNSFQLLYVVDALW	15
6.1.1.4	LVNSGEFDGLEFQAAFDAFLAKLEPQGLANSKVQFRLRD	58
6.1.1.4	LVNSNEPAK	9
2.7.10.1	LVNSNLVCKVSDFGLSR	17
6.3.5.5	LVNSNPATI	9
6.3.5.5	LVNSNPATIMTD	12
6.3.5.5	LVNSNPATIMTDKEIAD	17
6.3.5.5	LVNSNPATIMTDP	13
4.2.3.1	LVNSVNP	7
2.8.1.10	LVNTAIA	7

3.4	LVNTGDH	7
4.1.1.49	LVNTGWNG	8
4.1.1.49	LVNTGWSGG	9
4.1.1.49	LVNTGWTGG	9
4.1.1.49	LVNTGWTGGEYG	12
4.1.1.49	LVNTGWTGGGYG	12
4.1.1.49	LVNTGWTGGKYG	12
5.4.2.12	LVNTLGE	7
6.1.1.7	LVNTQIRRN	9
3.4.17	LVNTSSL	7
1.2.4.2	LVNVLGKKP	9
3.6.4.13	LVNVLNGA	8
2.1.1	LVNVPIDLRQDWPKALQ	17
5.4.2.10	LVNVRLEQM	9
6.1.1.9	LVNWDPVLKT	10
6.3.2	LVNWDVRE	8
2.7.2.8	LVNYRESHQRPLVIVHGGGCVVDELMKGLNLPVKKK	36
2.7.1.30	LVPAFAGLGAPHW	13
2	LVPAGTG	7
2.7.4.3	LVPDEVT	7
2.7.4.3	LVPDEVTAKLVEERL	15
2.7.4.3	LVPDEVTI	8
2.7.4.3	LVPDEVTIGIV	11
2.7.4.3	LVPDEVTIGIVRERLS	16
2.7.4.3	LVPDEVTNGIV	11
2.7.4.3	LVPDEVTNGIVKERL	15
2.8.1.8	LVPDFRG	7
2.8.1.8	LVPDFRGR	8
2.8.1.8	LVPDFRGRIDAAL	13
2.8.1.8	LVPDFRGRIDAALDIL	16
2.8.1.8	LVPDFRGRIDAALDILS	17
2.8.1.8	LVPDFRGRMD	10
2.8.1.8	LVPDFRGRMDRAL	13
6.1.1.3	LVPDPGGAAFYGPKISVQ	18
2.7.7.6	LVPEENDK	8
2.7.7.6	LVPEHRILSEEE	12
3.6.4.13	LVPEHVKEAYLYQ	13
3.6.4.13	LVPEHVKEAYLYQLLTCE	18
3.6.4	LVPEIALT	8
2.6.99.2	LVPEKREE	8
1.5.3	LVPELPVQPVRKVFAWFKADGRYSTKNRFPAFTGEMPN	40
2.4.1.227	LVPERGY	7
2.7.7.6	LVPERLRGE	9
2.7.7.6	LVPERLRGETA	11
2.7.7.6	LVPERLRGETAS	12
2.6.99.2	LVPERREE	8
2.4.1.227	LVPFAAA	7
2.3.1.269	LVPFGEY	7
2.7.1.199	LVPFGLHHIWNVPFQMQIGEY	21
3.5.2.3	LVPFLAGE	8
3.5.2.3	LVPFLAGET	9
3.5.2.3	LVPFLAGETVRW	12
6.3.1.19	LVPFLVSRQIL	11
2.4.1.227	LVPFPQAAD	9
2.1.1	LVPGCGGGHDVVAMASPER	19
6.3.5.7	LVPGGSSGGSAAAVAA	16

4.1.1.31	LVPGKVSEDDKL	12
6.1.1.7	LVPGNDP	7
6.1.1.7	LVPGNDPTL	9
2.2.1.2	LVPGRVSTEVDADL	14
2.2.1.2	LVPGRVSTEVDADLAHDTQATIAKARKF	28
2.2.1.2	LVPGRVSTEVDADLSFDTEASLAKAR	26
2.7.1.67	LVPIDHG	7
2.8.1.6	LVPIEGTP	8
2.1.1.192	LVPINKKYPL	10
2.1.1.192	LVPINKKYPLKMLLESC	17
2.7.7.3	LVPKEILPFL	10
2.7.7.6	LVPKEKN	7
2	LVPKHGI	7
2.1.1.67	LVPLCGKTLDLAWLAAQGL	19
7.2.4	LVPLIQPP	8
2.1.1.192	LVPLNKK	7
2.1.1.192	LVPLNKKYP	9
2.1.1.192	LVPLNKKYPI	10
2.1.1.192	LVPLNKKYPIA	11
2.1.1.192	LVPLNKKYPIAEL	13
2.1.1.192	LVPLNRKYP	9
2.4.1.227	LVPLPHAIDDHQT	13
2.4.1.227	LVPLPHAIDDHQTHNAQYLAREGAAFLMPQATTGAAQI	53
2.4.1.182	LVPLVNEKRR	10
2.4.1.182	LVPLVNEKRRIQFE	14
2.7.1.23	LVPMFPH	7
2.7.1.23	LVPMFPHTLS	10
2.5.1.61	LVPMSTRGDE	10
2.5.1.61	LVPMSTRGDEVLDRSLAAIGGKGLFLKELELAMLRGEAL	53
3.4.21.92	LVPMVIE	7
2.5.1.61	LVPMVSRGDKLLD	13
3.4.21.92	LVPMVVE	7
3.4.21.92	LVPMVVEQ	8
3.4.21.92	LVPMVVEQSSRGERAFDIYSRLLRERIIFLTGPVED	36
3.4.21.92	LVPMVVEQT	9
3.4.21.92	LVPMVVEQTSRGERAYDI	18
1.14.14.1	LVPNNLPH	8
3.4.19.12	LVPPLELC	8
2.7.7.3	LVPPVVE	7
2.3.1	LVPPWTRVYRVQRDIPMPLVSSGVEHGNLRE	31
7.1.2.2	LVPPWVEGEIVEI	13
3.6.5.n1	LVPQEYLG	8
3.6.5.n1	LVPQEYLGN	9
4.1.1.65	LVPQHQLSRVVGKVA	15
2.7.11.1	LVPQLGQLKNLQYLELYSNNI	21
7.3.2.2	LVPRLDV	7
1.14.13.59	LVPRRNAELD	10
1.2	LVPRSIAT	8
3.5.2.9	LVPRSQP	7
2	LVPSARV	7
2.4.2.9	LVPSARVSHIGVYRDHETLQPVEYYFKAP	29
5.4.3.8	LVPSIEQVR	9
2.4.1.21	LVPSRFEPCGLTQLY	15
6.1.1.1	LVPSRGQARTMI	12
6.1.1.23	LVPSRIHPG	9
6.1.1	LVPSRVH	7

3.1	LVPSTDFEEIVE	12
4.1.1.19	LVPTAYGY	8
3.6.1.23	LVPTGLAIH	9
3.6.1.23	LVPTGLAIHLADP	13
5.4.3.8	LVPTMDMVRMVNSGTEATMSAIRLARG	27
3.6.1.1	LVPTPYP	7
1.2.1.41	LVPTRDRAAVG	11
3.6.4.13	LVPTREL	7
3.6.4.13	LVPTRELSNQV	11
3.6.4	LVPTTILAQQHYET	14
6.1.1.7	LVPTVGKIM	9
1.16.3.1	LVPTVPQ	7
2.7.7.7	LVPVENAAM	9
2.7.7.7	LVPVENAAMA	10
2.7.7.7	LVPVENAAMADRTIIQWDKDDL	22
2.3.1.22	LVPVFSFGEN	10
4.3.3.7	LVPVGTTGE	9
3.1.1.22	LVPVNHASRAYVAQN	15
2.1.1.192	LVPVNKKYP	9
2.1.1.192	LVPVNKKYPL	10
2.1.1.192	LVPVNNRW	8
2.5.1.110	LVPYLGTFP	9
2.4.1.227	LVPYPHA	7
2.4.1.227	LVPYPHAVDDHQT	13
6.1.1.11	LVPYTGF	7
2.6.1.9	LVPYVPGEQPKL	12
3.1	LVQAADA	7
3.1	LVQAADAISAARPGARRE	18
3.1	LVQAADAISAARPGARRETLEAYIKRLEKLEEIA	34
6.5.1.2	LVQAATRGDG	10
2.5.1.72	LVQAHLDAKQP	11
7.5.2.12	LVQAMVGR	8
2.7.10.1	LVQAVQHVVIGP	12
3.4.14.9	LVQAVSDP	8
2.7.2.11	LVQAWESSF	9
2.7.2.11	LVQAWESSFAEHGR	14
1.3.5.2	LVQCYTGLIFKGPQLVGECVEAIRRR	26
3.5.2.3	LVQDGKI	7
6.3.5	LVQDPKYGLS	10
3.6	LVQEFIRL	8
2.5.1.6	LVQEHFDLRP	10
2.5.1.6	LVQEHFDLRPKGI	13
5.4.3.8	LVQEPGFH	8
3.2.1.24	LVQEVHQNF	9
3.1.1	LVQEYIDE	8
7.1.1	LVQEYRQFDF	10
6.1.1.19	LVQFAILYRG	10
2.3.1.274	LVQFAKMG	8
6.3.3.1	LVQGAEPLFFLDYFA	15
6.3	LVQGAGN	7
6.5.1.2	LVQGATRGDG	10
6.3.5.2	LVQGTIAPDWIESEGQIK	18
6.3.5.2	LVQGTIYPD	9
6.3.5.2	LVQGTLYPDVIESVS	15
6.1.1.5	LVQIDGQA	8
1.3.5.2	LVQIYSGFIFKGP	13

1.3.5.2	LVQIYSGFIFKGPPLI	16
3.1.13.4	LVQKHTVEFNQ	11
1.13.11.5	LVQKYLGELW	10
6.1.1.5	LVQLGDERVILAAELV	16
2.3.1.47	LVQLKEKYGAIIIVDEAHASGIYGIGGAGLSH	32
7	LVQLLGLCP	9
7	LVQLLGLCPLLAV	13
1.1.1	LVQLLQDVL	9
2.7.7.56	LVQLQKDVLGA	11
2.7.10.2	LVQLYGVC	8
1.3.5.2	LVQLYTG	7
3.4.24	LVQMAISR	8
3.4.24	LVQMAISRTREY	12
2.7.7.6	LVQNDQYV	8
2.7.7.6	LVQNDQYVE	9
2.7.7.6	LVQNDQYVESEQ	12
2.7.7.6	LVQNDQYVESEQVIAE	16
2.7.7.6	LVQNDQYVESEQVIAEIR	18
2.7.7.6	LVQNDQYVESEQVIAEIRAG	20
3.5.4.30	LVQPSSIDVRLD	12
3.6.4.13	LVQQFMK	7
3.2.1.52	LVQQIRQIRPEILIAVDHEGGRVQRFREGFTLIPAMGDIL	47
2.7.10.1	LVQRSNGECKEAL	13
1.13.11.11	LVQRWLERTPGLE	13
6.1.1.17	LVQTRIVVLGDAW	13
2.7.9.3	LVQTTDFFYPL	11
2.8.1.6	LVQVEGTPL	9
3.4	LVQVKDC	7
7.1.1	LVQWGRSNSLWALSYGLACCAIEMMA	26
2.7.1.30	LVQWLRDNL	9
6.5.1.2	LVQWQRCVGQDVSSTPVSPPLNGTT	25
2.7.7.6	LVQYGRHRQRRSYARISEVLELPNLIEIQTSSYQWFLDEG	45
1.4.3.4	LVQYVKGK	8
6.5.1.2	LVRAATRGDG	10
4.1.1.31	LVRAFSTYF	9
1.3.1.98	LVRAGAGMAWHDLVLWSLQQGLSGLENLALIPGTVGA	65
2.7.1.39	LVRAGLRDVL	10
1.1.1.37	LVRALQGE	8
2.7.1.35	LVRAQDRIA	9
2.7.1.35	LVRAQDRIAHPRV	13
2.4.1	LVRAVFQ	7
2.7.2.3	LVRCDFNVPL	10
2.7.10.1	LVRCPLTDP	9
4.3.2.10	LVRDAADKYGSQCIVVAIDAKRVSA	25
4.3.2.10	LVRDAADKYGSQCIVVAIDAKRVSADGE	28
4.2.1.49	LVRDGEISAPIVIGRDHLD	19
2.7.7.8	LVRDGGKPE	9
6.1.1	LVRDGQPV	8
6.1.1	LVRDGVE	7
2.8.1.14	LVRDKMMECHFRFRHQMALVPCVLTLNQDG	30
6.1.1.9	LVRDKYGRKMSK	12
2.4.1.18	LVRDLNR	7
7.1.1	LVRDTPSNWALTAGGVVVLISAILVLVLGIYPQPLI	36
2.7.7.38	LVRDVASHLAAHP	13
4.6.1.1	LVRDVSRFYSSSHDRFTYGSSFINFNLPQFYQIV	34
2.7.1.33	LVRDWRVSTDKSKT	14

5.3.1.16	LVREAARAFP	10
5.3.1.16	LVREAARAFPGRVAVGIDARKGRVATKGWATETDVMA	51
6.3.2.1	LVREAKK	7
2.7.7.8	LVREAKV	7
2.7.7.8	LVREAKVGE	9
2.7.7.8	LVREAKVGEVYHAKV	15
3.4.24	LVREFAIG	8
2.5.1.6	LVREFFDLRPYGLI	14
2.5.1.6	LVREFFDLRPYGLIKMLDL	19
2.7.7.7	LVREFGSFGERLW	13
2.3.1.181	LVREFTRQLGYP	12
3.5.4.2	LVREGSVSKDL	11
2.3.1.1	LVRELRPQQV	10
2.3.1.1	LVRELRPQQVPAHLQRLG	18
2.7.7.6	LVRELRSLALELNHFLVSEKNFQ	23
3.1.3	LVRERGADLVVIEGMGRAVHTNYHA	25
3.4.14.5	LVRETNRES	9
3.4.14.5	LVRETNRESYIVKV	14
3.1.4.11	LVRFVVEDYD	10
6.5.1.2	LVRGATRGDG	10
6.1.1.15	LVRGDHAVNEIKLAKVPGLA	20
6.1.1.15	LVRGDHE	7
2.7.1	LVRGDQRIWMAQ	12
3.4.22	LVRGHAY	7
1.3.7.7	LVRGKSVFFMGDNL	14
6.1.1.21	LVRGLDYY	8
6.1.1.21	LVRGLDYYCH	10
6.1.1.21	LVRGLDYYCHT	11
6.1.1.21	LVRGLDYYCHTAFE	14
6.1.1.21	LVRGLDYYCHTAFEFTT	17
6.1.1.21	LVRGLDYYNKTVFE	14
6.1.1.21	LVRGLDYYSKT	11
6.1.1.21	LVRGLDYYT	9
6.1.1.21	LVRGLDYYTHT	11
6.1.1.21	LVRGLDYYTHTAFE	14
2.7.7.3	LVRGLRNA	8
3.1.26.3	LVRGNTLAE	9
2.5.1.6	LVRGVIKDI	9
6.3.4.20	LVRHQTLTCYNGL	13
3.6.5.3	LVRHVSFVDCPGHDILMATMLNGAAVMDAALLLIAGNE	55
2.1.1.199	LVRIFFRYGE	10
2.4.2.29	LVRIGEILG	9
3	LVRIIDG	7
3.6.5.n1	LVRIKNG	7
7.2.2.10	LVRILLLAA	9
5.4.99.25	LVRITLG	7
2.7.11.1	LVRKPYTN	8
2.8.1.7	LVRKSIGRLRDLSPLWEM	18
2.7.7.7	LVRKTAC	7
2.5.1.6	LVRKVIIDIGY	11
2.5.1.6	LVRKVIIDIGYNSSDVGFDGATCAVMNIIGKQSVDIAQG	64
4.1.1.31	LVRLDIRQ	8
3.6.5.n1	LVRLDVLIN	9
6.1.1.17	LVRLGWS	7
2.4.1	LVRLMEA	7
2.4.1	LVRLMEANP	9

2.4.1	LVRLMEANPNAGIIQS	16
2.6.1.9	LVRLPYHL	8
2.6.1.9	LVRLPYHLS	9
7.1.1	LVRLYEQMP	9
5.6.2.2	LVRMAQPW	8
5.3.1.1	LVRMGAQN	8
2.1.1.192	LVRNLTAAEIV	11
2.1.1.192	LVRNLTAEEIL	11
2.1.1.192	LVRNLTAGEIVGQ	13
2.7.7.6	LVRNTIEKDIHKNP	14
2.6.1.9	LVRNVSGY	8
1.1.1.188	LVRPALEKSL	10
2.7.7.7	LVRPDLPAS	9
7.3.2.3	LVRPHDIRVGR	11
2.4.2.18	LVRPIAET	8
5.4.2.10	LVRPSGTE	8
5.4.2.10	LVRPSGTEPL	10
5.4.2.10	LVRPSGTEPLVRVMVEAAT	19
3.4.14.9	LVRPSPLT	8
2.7.10.1	LVRPSRLSSSGTPMLAGVSEYELPEDPRWELPRDRL	36
3.2.1.24	LVRQGRLEFANGGWVMNDEA	20
2.7.7.3	LVRQIAAMGG	10
2.7.7.8	LVRQRIL	7
1.3.5.2	LVRQSVPTK	9
4.1.99	LVRRAREAGVQ	11
4.2.99.18	LVRRARRMNRALAQAFPHVYCELDFT	26
4.6.1.1	LVRRCFYLKVCEKLSR	16
2.8.1.8	LVRREGLHTVCEEAGCPNIFECWEDREATFLIGGDQCT	93
3.1	LVRREYPT	8
4.2.1.109	LVRRHGVYVWG	11
4.2.1.109	LVRRHGVYVWGQ	12
2.5.1.6	LVRRLAELRKS	11
2.5.1.6	LVRRLAELRKSGEI	14
2.4.2.10	LVRRLSVV	8
5.3.1.9	LVRRYRTERGR	11
4.1.1.65	LVRSAVPPVH	10
5.4.2.11	LVRSLMTALLAMT	13
2.4.1.21	LVRSWEAFRH	10
2.4.1.21	LVRSWEAFRHKDSW	14
1.11.1.21	LVRTAWASA	9
1.11.1.21	LVRTAWASASSFRGTDMRGGANGARI	26
5.4.99	LVRTDIGAVSLG	12
2.7.2.3	LVRVDFNVP	9
2.3.1.234	LVRVDGIG	8
3.6.5.n1	LVRVIDG	7
5.4.2.10	LVRVMVEA	8
5.1.1.7	LVRVNMGEPNFEPSAVPFRA	20
2.6.1.9	LVRVPDA	7
3.6.4.12	LVRVPGVGKKTAERLLVELKDRFKAWETSPAMFTLVSD(	94
3.6.5.n1	LVRVVDG	7
2.7.1.175	LVRWDAAP	8
3.6.4	LVRWYHEGLDAFEHTCPTGR	20
2.7.7.8	LVRYGDT	7
6.1.1.9	LVRYHRM	7
6.3.5	LVRYLGI	7
6.3.5.3	LVSAAHDLSEGGLAQAIVESALAGETGCRI	30

6.3.3.3	LVSAIKVGCINHTLLTINEL	20
6.3.3.3	LVSAIKVGCINHTLLTINELNRHNIKLAGWIANCNDSNIK	42
3.6	LVSAISA	7
2.3.1.15	LVSALLLTTRG	11
2.5.1.141	LVSALLPLAGYTGIAFMAVTCATSLWWL	28
2.7.11.1	LVSALYYLHS	10
7.1.1.2	LVSANNL	7
3.6.4.12	LVSAPLSTIINWEREFEMWAPD	22
3.4.17	LVSAVPAGS	9
2.7.11.1	LVSAVSHMHDVGVVHRDLKPENLLFTDE	28
3.1.1.53	LVSCIIGSLGF	11
2.7.4.3	LVSDDII	7
2.7.4.3	LVSDDIII	8
2.7.4.3	LVSDDLII	8
2.1.2.11	LVSDDMLG	8
2.7.4.3	LVSDEFIIKIVKDRISK	17
2.7.4.3	LVSDEIMVGMIK	12
2.7.4.3	LVSDEIV	7
2.7.4.3	LVSDELII	8
7.1.1.2	LVSDGSNKPY	10
7.1.1.2	LVSDGSNKPYRCK	13
1.6.2.4	LVSDLLKQKATFYVCGDAANMAREVNLVLGQIIA	34
3.4.25.1	LVSEAIAAGIFNDLGSGSNIDLCVISK	27
4.1.2.40	LVSEELT	7
1.2.1	LVSEKVAE	8
4.2.1.20	LVSELEGIIPALET	14
4.1.1.31	LVSELSM	7
5.4.3.8	LVSELVPSME	10
2.7.7.6	LVSERVVQ	8
2.7.7.6	LVSERVVQEDRFTTIHIQEL	20
4.1.1.48	LVSESGLF	8
2.1.1.166	LVSEYFDKAFTTKPRASR	18
6.1.1.21	LVSEYGSLEVNAAPDVYAMHQGE	23
2.8.4.3	LVSFLHLPVQ	10
4.2.1.20	LVSFLVSGDPN	11
2.7.1.197	LVSFVVAALIMKFT	14
6.5.1.2	LVSGATRGDG	10
2.4.1.227	LVSGGGTGGHIYPALALIREIKKL	24
2.1.2.1	LVSGGTDNHL	10
3.4.17	LVSGHKG	7
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKL	12
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKLRL	14
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKLRLA	15
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKLRLAIDL	18
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKLRLAMDL	18
6.3.3.1	LVSGTDGVGTKLRLAMDLKRHD	22
6.3.5.3	LVSGVVAGVGGYGNSFGVPTVGG	23
2.8.4.3	LVSHLHLPVQ	10
1.7.1.13	LVSHLLKSNCLITHQPDWGS	20
7.1.1	LVSIGLLTSV	10
2.4	LVSIIIPVYNGANYM	15
2.8.1.7	LVSIMHVNNE	10
2.1.1.181	LVSKASNLP	9
1.4.4.2	LVSKAVHPE	9
2.1.1.181	LVSKKENL	8
2.5.1.7	LVSKMRASFWVI	12

2.5.1.19	LVSKPYI	7
2.5.1.19	LVSKPYID	8
2.5.1.19	LVSKPYIDITL	11
2.5.1.19	LVSKPYIDITLHIM	14
2.5.1.19	LVSKPYIDITLNL	13
2.5.1.19	LVSKPYIDITLNLMK	15
2.5.1.19	LVSKPYIDITLNLMKTFGVEI	21
4.2.1.11	LVSKYPII	8
2.6.1.37	LVSLATKEEE	10
1.2.1.70	LVSLESE	7
6.3.5	LVSLLDYIGISDCNMEEGS	19
4.2.1.44	LVSLLFDTGHLVFSGEEPLYILKKYL	26
6.1.1.15	LVSLRGDQ	8
2.4.1.12	LVSLRYLTWRLTETL	15
1.1.1.94	LVSLTKGIEAHTFKLMS	17
1.1.1.94	LVSLTKGIEAQ	11
1.1.1.94	LVSLTKGIEAQSFKLMSQILEEI	23
3.1.3.5	LVSNDDG	7
4.2.1.11	LVSNYPIVSIEDGLAEDDWEGWS	23
3.4.23.1	LVSQDLFSVYLS	12
3.4.23.1	LVSQDLFSVYLSADDQSGSVVIFGGIDSSYYTGSLNWVPV	57
2.3.3.13	LVSQLCNMP	9
2.3.3.13	LVSQLCNMPVQANKAIVGANAFTHSSGIHQDGMLK	35
3.6.4.13	LVSQYDLEL	9
2.1.1.181	LVSRGENLPPLYRALTDVGAVKVVKKEMAQGQKQSRFL	43
6.3.4	LVSRIGK	7
6.3.4	LVSRIGKEPWDAMTQK	16
6.3.2.8	LVSRIKTAGHRDARYA	16
2.7.7.8	LVSRLIDRP	9
2.7.7.8	LVSRLIDRPMRPLFDKRFGREIQV	24
2.5.1.7	LVSRMRASFWV	11
2.8.4.4	LVSRPVAEVMLEAENL	16
2.8.4.4	LVSRPVGDVL	10
2.8.4.4	LVSRPVGDVLSEAERLV	17
2.1.2.10	LVSRTGYTGEDG	12
3.5.2.9	LVSSANIACGFHAGDA	16
3.5.2.9	LVSSANIACGFHAGDAQ	17
7.1.1.9	LVSSEDVLHSW	11
2.7.2.11	LVSSGAMGFGL	11
2.7.2.11	LVSSGAVGVG	10
2.7.2.11	LVSSGAVGVGC	11
5.3.1.23	LVSSRPTAVNLSDAA	15
1.11.1.21	LVSTAWA	7
1.11.1.21	LVSTAWASA	9
2.7.7.87	LVSTSAN	7
3.6.4.12	LVSTTVVEVGVNVPNATFMMIYDADRFGLSTLHQLRGR	42
2.7.2.3	LVSVAGGGDTV	11
3.1.3	LVSVGLLT	8
3.1.3.9	LVSVIADLRNAFYVLFPIWFH	21
3.6.1	LVSYSRVY	8
6.5.1.2	LVTAATRGDG	10
6.1.1.19	LVTAELGAM	9
3.9.1	LVTAFRDISPQA	12
6.3.4.3	LVTAINPTPAGEGKST	16
6.3.4.3	LVTAINPTPAGEGKTT	16
2.8.1.13	LVTAKKKDSTGICFIGE	17

2.8.1.13	LVTAKKKDSTGICFIGERKFR	21
2.3.1.181	LVTALEQ	7
4	LVTALNP	7
3.5.4.4	LVTAMRHAA	9
6.3.4.19	LVTAWRGQGGVAVGSTLRGQRL	22
3.1	LVTAYVPNA	9
3.1	LVTAYVPNAGRGLVRLEYRQRWDEAFRKFLK	31
6.1.1.10	LVTCALPYANG	11
1.1.1.267	LVTCGQIFIDE	11
2.7.7.6	LVTCREKGETI	11
7	LVTCVQLL	8
2.1.1.228	LVTDEISLGDYVLTGGELAAMTMIDATVRLIPEVIGKE	38
3.1	LVTDGRIHPARIEEVV	16
2.4.1.227	LVTDSRA	7
2.1.3.3	LVTDTWTSMGQENDGLDRV	19
6.3.2	LVTDWNPL	8
1.2.1.70	LVTEAMVLSTCNRVE	15
1.2.1.70	LVTEAMVLSTCNRVEVYAVV	20
1.2.1.70	LVTEAMVLSTCNRVEVYAVVDAFHGGLSVIGQVLAEH	37
6.1.1.18	LVTEKLV	7
6.1.1.18	LVTEKVVEGWDDPRM	15
5.4.3.8	LVTELVP	7
6.3.4.5	LVTFEEGAVAYDHRDAAGFIKLNALRLRT	29
2.7.7.6	LVTFIYE	7
2.7.7.6	LVTFIYEK	8
6.2.1.5	LVTFQTD	7
2.7.7.18	LVTFVGVARPGY	12
2.7.7.18	LVTFVGVARPGYTLHTPY	18
2.8.1.4	LVTGEAISQV	10
6.1.1.9	LVTGFDI	7
2.7.11	LVTGGELF	8
5.1.3.14	LVTGHRRESFG	11
1.1.1.17	LVTGIAAAMSYRSEQDPQAQELV	23
7.1.2.2	LVTGIKVIDLL	11
7.1.2.2	LVTGIKVVDLLAPY	14
3.4.13.9	LVTGISEEAMVEQG	14
3.6.4	LVTGLSPSAK	10
6.1.1.9	LVTGYDI	7
6.1.1.9	LVTGYDIIFFWV	12
6.1.1.9	LVTGYDIIFFWVSRMIFQ	18
6.1.1.9	LVTGYDIIFFWVSRMIFQGLEFTG	24
6.3.1.19	LVTHDKAGERILEGLLV	17
6.2.1.5	LVTHQTGPEG	10
6.2.1.5	LVTHQTGPEGKEV	13
6.2.1.5	LVTHQTGPEGKEVKRLL	17
4.4.1.16	LVTIMLANNETG	12
2.1.1.199	LVTKGPVLPSEAET	14
3.6.1	LVTKKDKTPIEKQFEINELLKIYENIGYETEFIGNDDDRKK	46
6.2.1.5	LVTKQTG	7
2.3.3.13	LVTLGLN	7
3.5.3.23	LVTLGTPIK	9
2.3.1.181	LVTLLEQT	8
2.3.1.181	LVTLLEQTVVNTLAE	15
7.2.2.20	LVTLNKISVTFGSRRVLNDISLSLRPG	27
7.6.2	LVTLQSQ	7
3.4.11	LVTMEWW	7

3.4.11	LVTMKWW	7
4.2.1.9	LVTNASNGA	9
2.4.99.17	LVTNFHLP	8
2.4.99.17	LVTNFHLPESTLLMLVSAFAGYPETMAAY	29
2.7.8.5	LVTNMGKFLDPLADKLLVASALIV	24
5.1.1.1	LVTNNIQTVVHCEEQL	16
2.5.1.54	LVTPAELA	8
6.5.1.2	LVTPDSPTQRVG	12
6.5.1.2	LVTPDSPTQRVGG	13
6.5.1.2	LVTPDSPTQRVGGE	14
4.1.1.23	LVTPGIRP	8
4.1.1.23	LVTPGIRPQGS	11
6.3.5.3	LVTPRPGTISPWSSKATDIAHNCGL	25
3.5.1.47	LVTQLQS	7
2.7.7.6	LVTQQPLGGKSHFGGQRFGEMECWALQAYGAAYTLQE	45
2.7.7.6	LVTQQPLRGRSK	12
2.7.7.6	LVTQQPVRGR	10
2.7.7.27	LVTREML	7
2.7.4.9	LVTREPGGS	9
3.4.24.78	LVTRHLF	7
2.1.1.199	LVTRPDGV	8
1.8.4.8	LVTRQRPDIPVILTDTGYLFPETYRFID	28
4.2.1.9	LVTSANTGG	9
6.3.4.3	LVTSINPT	8
6.3.4.3	LVTSINPTPAGEGK	14
2.3.1	LVTSSCDIP	9
1.1.1.18	LVTSWGP	7
1.1.1.18	LVTSWGPTHEAFVLDAIAHGKPVFCEKPLAVTA	33
2.7.1.130	LVTTAKD	7
3.6.5.n1	LVTTAPSVIYKVYKTNGE	18
2.7.1.33	LVTTDGFL	8
2.7.1.33	LVTTDGFLYP	10
2.1.3.3	LVTTDVWTSMG	11
2.7.1.130	LVTTEKD	7
3.6.4.12	LVTTPEKWDVVTRKSVGD	18
4.1.1.49	LVTTQLSG	8
1.15.1.1	LVTTTDAFTM	10
2.7.7.19	LVTTYTDILGVLT	13
2.8.1.8	LVTVCEEAGCPNI	13
2.8.1.8	LVTVCEEAGCPNIGECW	17
2.8.1.8	LVTVCEEAGCPNIGECWEK	19
6.3.5.2	LVTVDAAETFL	11
2.2.1.7	LVTVEENAIMGGAGSGV	17
2.2.1.7	LVTVEENAIMGGAGSGVLELLQ	22
3.5.1.5	LVTVHDPI	8
3.5.1.5	LVTVHNPI	8
3.1.31.1	LVTVMLSGIKCPTFRRE	17
2.7.7.6	LVTVSARRAREM	12
4.2.1.20	LVTYFMGGDPD	11
3.5.2.6	LVTYFTQP	8
6.3.2.8	LVTYGFSDDADVQALNFSQQGHQCRFTVRRKGK	33
6.2.1.5	LVTYQTD	7
6.2.1.5	LVTYQTDA	8
6.2.1.5	LVTYQTDANGQPV	13
6.2.1.5	LVTYQTDANGQPVSKILVESCTDI	24
6.2.1.5	LVTYQTDANGQPVSKILVESCTDIAKELYLGAVVDRSSRI	77

2.1.2.11	LVVADLPFG	9
2.3.1.234	LVVAGGVAAN	10
2.3.1.234	LVVAGGVAANQGLR	14
2.4.2.18	LVVAGKA	7
2.7.7.8	LVVAGTANAVLMVESEA	17
2.7.7.8	LVVAGTK	7
3.5.1.5	LVVANTGDRPVQVGSHYHF	19
2.7.1.71	LVVATGGG	8
2.5.1.7	LVVATQAKGSVLIHQKMFESRLFFVDKLIDMGAQIILCD	43
3.2.1.52	LVVAVDQEGGRVQRFR	16
3.2.1.52	LVVAVDQEGGRVQRFREGFTRLPAAQSFAAL	31
5.4.99.62	LVVCDAG	7
2.4.1.227	LVVCRAGA	8
3.6.5.n1	LVVDAAQGIEAQTLANVYLALDN	23
3.6.5.n1	LVVDAGQGV	9
5.1.99.6	LVVDAIFGFSFKG	13
3.6.5.n1	LVVDASQGVEAQTLANVY	18
3.6.5.n1	LVVDASQGVEAQTLANVYLA	20
3.6.5.n1	LVVDATQG	8
3.6.5.n1	LVVDATQGIQAQTLANCY	18
3.3.1.1	LVVDDGGDVTLLIHKGYELENGS	23
2.5.1.55	LVVDFRSLP	9
3.1.3.11	LVVDHLH	7
2.7.4.3	LVVDMIDSNLDKPEC	15
5.1.3.20	LVVDNLKDGTK	11
3.6.5	LVVDPNMTTLLDF	13
2.7.7	LVVEGYMDVVALAQ	14
5.6.2.2	LVVETAAMADRLIEEK	16
4.6.1	LVVFDLKT	8
4.6.1	LVVFDLKTG	9
4.6.1	LVVFDLKTGDLSSSTA	16
4.6.1	LVVFDLKTGSLYDNQA	16
4.6.1	LVVFDLKTGSLYDNQAYDAG	20
1	LVVFGASGFTGQFVTEEVAREQ	22
2.1.1	LVVFSPHRP	9
3.1.3.16	LVVFTASMEIYG	12
2.5.1.39	LVVFVLGV	8
2.3.1.180	LVVGADK	7
2.3.1.180	LVVGAEVFS	9
2.3.2	LVVGAGGIGCELLKNLVLTGF	21
7.2.2.21	LVVGCPC	7
6.1.1.3	LVVGDKE	7
6.1.1.3	LVVGDKEVE	9
2.4.1.227	LVVGGSLGA	9
2.4.1.227	LVVGGSLGAAALN	13
2.4.1.227	LVVGGSLGAAALNE	14
2.4.1.227	LVVGGSLGAAALNEVVPRALALLAP	25
2.4.1.227	LVVGGSLGAK	10
2.4.1.227	LVVGGSLGAQ	10
1.3.1.98	LVVGIGSNLLVRDGGVPGFVVRLSAKGFGEV	31
6.3.3.3	LVVGIKLGC	9
3.1.1.29	LVVGLGNPG	9
6.3.3.3	LVVGMRLGC	9
1.17.7.4	LVVGSPNSSNSNRL	14
2.3.1.286	LVVGSSL	7
3.6.4.12	LVVHDQH	7

2.4.2.18	LVVHGDDGLDELTTTTTSTIWRVQAGTV	28
2.4.2.26	LVVHGRA	7
5.4.99.23	LVVHPGAGNP	10
5.4.99.23	LVVHPGAGNPD	11
5.4.99.23	LVVHPGAGNPDGT	13
5.4.99.23	LVVHPGAGNPDGTVLNALLHYYP	23
2.6.1.9	LVVIDAAY	8
2.7.1.11	LVVIGGDGS	9
2.7.1.11	LVVIGGDGSFMGAK	14
2.7.1.11	LVVIGGDGSY	10
2.7.1.11	LVVIGGDGSYMGA	13
5.3.1.9	LVVIGIGGSYLGARAAIEML	20
5.4.99	LVVINKPYGLPVHGGPGV	18
2.7.7.78	LVVINVSPLEWGHVLLVP	18
2.5.1.61	LVVKPLRGNLDTRLGKLD	18
2.6.1.9	LVVLDEAY	8
2.6.1.9	LVVLDEAYIEYVTPQP	16
2.7.2.3	LVVLENVRFNKGEKKDDE	18
6.3.2.4	LVVLEVNTQPGMTQTSLVPE	20
2	LVVLGDP	7
1.11.1.9	LVVLGFPC	8
1.11.1.9	LVVLGFPCN	9
2	LVVLLDV	7
2.2.1.7	LVVLNDN	7
4.99.1.1	LVVLPLYPQ	9
7.1.1	LVVLPVF	7
6.1.1.14	LVVLRDKLQPYFA	13
2.6.1.9	LVVLRTLSKA	10
2.2.1.9	LVVLTADRP	9
3.4.23	LVVLYKYRCYK	11
2.1.2.10	LVVNAANT	8
2.3.1.199	LVVNCSLFNPTPSLSAMIVNKYKLRGN	27
2.4.2.17	LVVNKAALKTKYALLEPIIQ	20
4.2.1.20	LVVNLSGRGDKDIF	14
4.2.1.20	LVVNLSGRGDKDIFTV	16
4.2.1.20	LVVNLSGRGDKDIFTVHDILKARG	24
3.6.4.12	LVVNPNY	7
2.1.2	LVVPEIEAIAT	11
2.1.2	LVVPEIEAIATPML	14
2.7.8.13	LVVPFFKD	8
2.7.8.13	LVVPFFKDVMPQLG	14
2.7.8.13	LVVPFFKDVMPQLGL	15
2.7.8.13	LVVPFFKDVMPQLGLFYILL	20
4.2.1.33	LVVPGSGLVK	10
4.2.1.109	LVVPIIENT	9
4.2.1.109	LVVPIIENTP	10
4.99.1.1	LVVPLYPQY	9
4.99.1.1	LVVPLYPQYSAATSATVCD	19
2.4.1.17	LVVPMDGS	8
3.5.3.23	LVVPQECREN	10
3.5.3.23	LVVPQECRENA	11
2.7.7.6	LVVPVAHIWYFRSLPNKIGY	20
2.7.4.3	LVVRDDDKEETVRARLGVYH	20
3.1.26.3	LVVRFDLP	8
2.7.4.1	LVVRREG	7
2.7.4.1	LVVRREGPTIRRYCH	15

2.3.1.234	LVVSGGHT	8
2.3.1.234	LVVSGGHTEL	10
2.3.1.234	LVVSGGHTELVYMKEHGSFEVIGET	25
3.1.3.5	LVVSGIN	7
4.2.1	LVVSMRP	7
1.1.1	LVVSNPVD	8
2.8.4.4	LVVSQDTSAY	10
3.1.1.96	LVVSQFTL	8
3.1.1.96	LVVSQFTLAAD	11
3.1.1.96	LVVSQFTLAADT	12
3.1.1.96	LVVSQFTLY	9
2.4.1.227	LVVSRAGATTLAELTALG	18
2.7.7.6	LVVSSEEDEPVTMY	14
3.4.24.49	LVVTAEQQ	8
6.2.1.3	LVVTALPLYHIFALT	15
3.6.4.13	LVVTDVAARGIDIP	14
2.3.1.47	LVVTEGVFSMDGD	13
2.3.1.47	LVVTFGK	7
2.8.4.4	LVVTGCL	7
4.1.1.98	LVVTKGP	7
4.3.3.7	LVVTPYYN	8
4.3.3.7	LVVTPYYNKP	10
4.3.3.7	LVVTPYYNKPTQ	12
3.4.24	LVVVADH	7
1.1.1.94	LVVVPSH	7
1.1.1.94	LVVVPSHVFG	10
6.1.1.4	LVVVQVNGKVR	11
2.1.1	LVVVVGSEGKGLSRLVRQNCDEVVSIPMA	29
5.3.1.9	LVVVVSK	7
3.4.23.36	LVVWLKRL	8
4.2.1.49	LVVYGGIG	8
4.2.1.49	LVVYGGIGRAAR	12
4.2.1.49	LVVYGGIGRAARDW	14
4.2.1.49	LVVYGGIGRAARDWE	15
4.2.1.49	LVVYGGIGRAARNWEC	16
4.2.1.49	LVVYGGTG	8
3.1.4.4	LVWDDRTS	8
1.10.3	LVWDEDDD	8
2.2.1.7	LVWDVGHQ	8
2.2.1.7	LVWDVGHQAY	10
5.4.99.2	LVWHTPEGIDV	11
2.4.1.135	LVWHTRTEK	9
4.4.1.1	LVWIETPTNP	10
2.7.4.3	LVWKLVHEKLDE	12
2.6.1.9	LVWLCNPNNPTG	12
2.6.1.9	LVWLCNPNNPTGTYFNH	17
5.3.1.12	LVWLGRQYAARGWVMQ	16
2.7.1.30	LVWNRHTGRPYYNAIVWQDTRTDRIASALDRDGRG	35
6.3.5.2	LVWRQPFPGPGLGIRV	16
2.1.2.11	LVWSDMLGFF	10
2.3.1.74	LVWTAQTI	8
2.7.11.1	LVWWEKK	7
2.7.7.7	LVYASAWLK	9
1.1.1.85	LVYDELGGAAYDKYGSPLADETLERARAADAVLLGAVG	47
3.1.13.1	LVYDEVSD	8
2.7.11.1	LVYEFMP	7

2.7.11.1	LVYEFVP	7
2.7.11.1	LVYEFVPN	8
2.5.1.6	LVYETER	7
2.3.1.46	LVYETYG	7
2.7.11.1	LVYEYIPNG	9
2.7	LVYEYMP	7
4.2.1.59	LVYFMTI	7
2.7.7	LVYFSTECVFAPNAYRGHARAFLKDLEKVRPSVIMDIIYS	49
3.4.16.6	LVYGDRDY	8
1.17.1.8	LVYGLENI	8
1.17.1.8	LVYGLENII	9
7	LVYGQMNEPPGAR	13
7.1.2.2	LVYGQMNEPPGARARVAL	18
7.1.2.2	LVYGQMNEPPGNRLRVAL	18
3.1.1	LVYGVPGF	8
2.1.1	LVYHGER	7
2.1.1	LVYHGQR	7
3.2.2.6	LVYKFYFHL	9
6.1.1.4	LVYKKTS	7
6.1.1.4	LVYKKTSAVNWCPNDQTVLANEQVIDGCCWRCDTKVI	56
7.1.1.9	LVYKLITTTDHKMIGIMY	18
2.4.99.17	LVYLTLHVGLGTFRPV	16
2.4.99.17	LVYLTLHVGLGTFRPVSVDN	20
2.4.99.17	LVYLTLHVGLGTFRPVSVDNLDEH	24
6.3.4.5	LVYNGLWF	8
2.7.1.50	LVYNIAGE	8
1.9.6.1	LVYNIHLLTGKI	12
2.7.4.9	LVYNLHK	7
1.9.6.1	LVYNLHLLTGKI	12
4.1.1.19	LVYPIKVNQ	9
6.1.1.4	LVYQKES	7
2.7.11.24	LVYQMLKGL	9
6.1.1.17	LVYQSHN	7
3.5.2.7	LVYRIGFNPL	10
3.5.2.7	LVYRMGFNPLH	11
2.1.1	LVYSTCTL	8
2.1.1.178	LVYSTCTLNR	10
2.3.3.13	LVYTAFSG	8
6.1.1.9	LVYTIRNIRGEMQLDPR	17
2.3.1.47	LVYVGTLGKAAGVAGAFV	18
2.7.7.60	LWAAQTPQ	8
2.7.7.60	LWAAQTPQGF	10
2.7.8.13	LWADLRN	7
3.1.11.6	LWAFNEE	7
1.4.3.16	LWAGVAVSDLEFIQFHPTMLFA	22
1.7.2.2	LWAGYGFAKDYN	12
2.4.2.19	LWAKSPGVLAG	11
3.2.1.23	LWALESDGAKL	11
7.1.1.9	LWALGFIFLFT	11
7.1.1.9	LWALGFIFLFTIGGLTGIVL	20
5.3.3.2	LWANTCC	7
2.3.1.191	LWANVSIYHEV	11
2.3.1.191	LWANVTIYH	9
2.4.1	LWAPYDL	7
6.2.1.1	LWAQMTMEWVFDI	13
5.4.99.2	LWARVAEV	8

4.1.1.49	LWARVEA	7
2.2.1.2	LWASTGVKNP	10
3.5.1.5	LWATIEQD	8
5.3.1.6	LWAVPGVVEHGLFLGIADAAILAAA	25
3.4.24.35	LWCATTSNFD	10
3.2.1.23	LWCNGQW	7
1.14.13.81	LWCRFFLL	8
6.1.1.21	LWDAGIKAELLYKKNPKLLNQLQYCEE	27
2.7.1.30	LWDAKSGK	8
4.4.1.15	LWDDYFAP	8
4.4.1.15	LWDDYFAPGYGVPND	15
1.5.3	LWDELSRHNEDDPIFVRSGVINLGPADSAFLANVAHSAE	46
3.1	LWDERLS	7
3.1	LWDERLSSAQAERMLK	16
7.3.2.1	LWDEVKDRL	9
1.14	LWDGQCYVFD	10
2.3.1.12	LWDHRKKFKEIAAEQGTKLTFLPYVVKALVSALKKYPAL	49
2	LWDIIQE	7
1.2.1.71	LWDKAGLP	8
6.1.1.3	LWDLAEKSLADALDAAGLEWELQPGEGAFYGPKIEFSLK	58
2.1.1.189	LWDLFCGVGGFGLHCA	16
2.7.11.1	LWDQGEM	7
2.6.1.9	LWDQGIILRDQNKQP	15
3.4	LWDQNQA	7
2.4.1.16	LWEAFYN	7
6.1.1.3	LWEASGHW	8
6.1.1.15	LWEESGR	7
6.3.1.5	LWEGQTDE	8
4.1.2.19	LWEGSTECLVVFP	13
4.1.2.19	LWEGSTECLVVFPDGVGILPWMVPGTDEIGQATAQEM	42
4.1.2.19	LWEGSTECLVVFPDGVGILPWMVPGTDEIGQATAQEM	51
2.7.10.1	LWEIFSLG	8
2.7.1.39	LWEKSEARA	9
6.1.1.3	LWEKSGH	7
6.1.1.3	LWEKSGHW	8
6.1.1.3	LWEKTGHW	8
6.1.1.3	LWEKTGHWDKYR	12
1.13.11.11	LWELDSVREIF	11
5.4.2.10	LWELGAEVI	9
2.7.11	LWELLTGE	8
2.7.11.25	LWELLTGEIPYKDVDSSAIIWGVGSNSLHLPVPSTCPDGF	48
2.7.11.1	LWELVTR	7
6.3.2.4	LWENMGL	7
3.5.1.5	LWEPAFFG	8
4.1.1.31	LWEPLYACY	9
4.1.1.31	LWEPLYACYQSL	12
6.3.1.2	LWEPTLEAE	9
1.8.4.8	LWEQGVEG	8
1.8.4.8	LWEQGVEGIE	10
3.1.11.6	LWERGEQLAKRCEEHL	16
6.1.1.3	LWERSGH	7
6.1.1.3	LWERSGHW	8
2.7.7.7	LWERSQGIDER	11
3.6.5.5	LWERVSTHVIENIYLPAAQTMNSGTFNTTVDIKLKQWTL	43
6.1.1.3	LWETSGH	7
6.1.1.3	LWETSGHWGWY	11

2.4.1.207	LWFDPTADFHTY	12
3.5.2.7	LWFGADI	7
2.5.1.141	LWFGANPL	8
2.7.4.6	LWFKDEE	7
1.14	LWFKIDEE	8
2.7.4.6	LWFKPEE	7
2.1.3	LWFQCFNF	8
2.1.3	LWFQCFNFGS	10
7.2.2.6	LWFTVLFAN	9
7.2.2.6	LWFTVLFANFAEA	13
3.2.2.27	LWGAHAQ	7
3.2.2.27	LWGAYAR	7
2.7.11.1	LWGCYLALTGDR	12
2.1.1	LWGDTDVIGL	10
3.1.26.3	LWGEGFAGSKKEAEKLAAKQALSTHD	26
5.1.1.1	LWGEGLP	7
2.4.1.18	LWGEIDSFLFH	11
4.3.2.1	LWGGRFADGPADALA	15
1.1.1.94	LWGHDPEHI	9
7.1.1.2	LWGIIMT	7
5.1.1.1	LWGKELP	7
3.2.2.27	LWGKPAQ	7
6.3.4.5	LWGLPTKV	8
2.3.3.16	LWGPAHGGANE	11
2.3.3.16	LWGPAHGGANEA	12
1.10.3.9	LWGPEAQG	8
1.10.3.9	LWGPEAQGD	9
1.10.3.9	LWGPEAQGDFTRWCQ	15
1.10.3.9	LWGPEAQGDFTRWCQIGGLW	20
5.3.3.5	LWGPLSLW	8
2.1.1.250	LWGRDKK	7
3.2.2.27	LWGRHAQ	7
3.2.2.27	LWGRHAQAKK	10
4.1.3.40	LWGRRRYF	8
4.1.3.40	LWGRRRYFHH	10
3.4.23.15	LWGSCTFGLP	10
5.3.1.5	LWGTANLFS	9
5.3.1.5	LWGTANLFSHPR	12
2.7.7.60	LWHALTPQ	8
2.7.7.60	LWHALTPQFFPRELL	15
2.7.7.60	LWHALTPQFFPRELLHDCLTRALNEGA	27
4.3.2.2	LWHERDISHSS	11
2.7.1.16	LWHESWGGLPP	11
2.7.1.16	LWHESWGGLPPASFFD	16
1.1.1.25	LWHGVMPEITPVL	13
6.3.2.6	LWHINSNE	8
6.1.1.9	LWHIRYP	7
3.5.4.19	LWHKGEESGH	10
2.1.1.190	LWHLAKLR	8
6.1.1.3	LWHQSGHWDHYKENMYFT	18
2.4.2	LWHVIGANSSDDGYILGMARVAD	23
7.1.1	LWIAISSIAPIGLLM	15
7.1.1	LWIAISSIAPIGLLMSGYGSNNKYSF	26
2.1.1.14	LWIAPSCSLLH	11
2.1.1	LWICPSWREIP	11
6.1.1.18	LWIEREDF	8

6.1.1.15	LWIESGR	7
2.7.8.13	LWIGPKVI	8
2.5.1.39	LWILAVFVAGVWLMRAAGCVVNDYADRKFDGHVKRT	36
7.6.2.5	LWILDEP	7
5.3.1.23	LWILDQQ	7
6.1.1.10	LWILEPHEGAQPGMRV	16
3.4.23	LWILGDVFI	9
3.4.23.5	LWILGDVFIGRYY	13
3.4.23	LWILGDVFIRQ	11
6.1.1.7	LWINSGVAT	9
1.17.4.1	LWIPDLFM	8
2.5.1.141	LWIPSHIW	8
6.1.1.15	LWIRSHADLP	10
6.1.1.16	LWKAAKP	7
6.1.1.16	LWKAAKPGE	9
6.1.1.16	LWKAAKPGEPSW	12
3.4.11.9	LWKEGLD	7
3.4.11.9	LWKEGLDYLHGTGHG	15
3.4.11.9	LWKEGLDYLHGTGHGVGSYLNVHEGPIG	28
2.7.1.33	LWKEINWLNLKQNILPTR	18
4.1.1.50	LWKEMREIYYGRN	13
6.1.1.15	LWKESGR	7
6.1.1.16	LWKGAKP	7
6.1.1.16	LWKGAKPGEPSW	12
2.5.1.72	LWKGHCSVH	9
4.99.1.1	LWKIILNLIILPIRAKKN	18
6.1.1.16	LWKKAKPGE	9
6.1.1.16	LWKKAKPGEPKW	12
4.4.1.14	LWKKIVY	7
5.6.2.1	LWKKVKKGLSAGRVQS	16
2.3.1	LWKLEVL	7
4.2.1.33	LWKLIEQ	7
3.1	LWKLTEDR	8
2.4.1.18	LWKNDFDPYGFQWIDC	16
2.3.2.27	LWKNNVDKRFEG	12
3.2.2	LWLAARIIETEAYY	14
2.4.1.325	LWLALLSGGIK	11
2.4.1.325	LWLALLSGGIKP	12
2.4.1.325	LWLALLSGGIKPSQFFWHIWGADLYELSSGLRYKLFYPLR	107
2.4.1.18	LWLARRK	7
1.14.19	LWLDAYLH	8
2.7.1.33	LWLDIGNTRLKYWIT	15
6.1.1.1	LWLDPEMT	8
7.1.2.2	LWLDQNGQHLLEHIRTTK	18
7.1.2.2	LWLDQNGQHLLEHIRTTKDLPNE	23
2.7.1.40	LWLDYKNICKVVEVGSK	17
6.1.1.12	LWLEVKGVDLG	11
2.1.1.14	LWLGKVKGEQFDRLSLLNDILPVYQQVLAEL	31
3.4.21.105	LWLIAGYF	8
4.3.1.18	LWLKRDSHLPISGSIKARGGIYEVL	25
7.6.2.2	LWLLAPWQL	9
7.1.1	LWLLEGQVLS	10
5.6.1.6	LWLLGNT	7
2.4.2.43	LWLLLPLAF	9
2.4.1.255	LWLLRFP	7
3.4.11	LWLNEGFA	8

3.4.16.5	LWLNGGPGCSSLTG	14
3.4.16.5	LWLNGGPGCSSLTGLF	16
6.1.1.9	LWLPGMDHAGIATQAKV	17
6.1.1.9	LWLPGMDHAGIATQAKVE	18
7.1.1.2	LWLPKAHVEAPIAGSM	16
7.6.2.5	LWLSPAPLWLLDEPYANLD	19
1.97.1.12	LWLTDIAHHHLAI	13
3.6.1.41	LWLTGDLVARGP	12
3.6.1.41	LWLVGDLVNRGP	12
1.14.11.2	LWMEQAL	7
3.4.24	LWMKFVSDG	9
6.3.4.5	LWNAPTKD	8
4.6.1.1	LWNGLRVR	8
6.3.5.2	LWNIENIIENDIKEIK	16
3.4.24	LWNLIDKHGK	10
3.4.24	LWNLIDKHGKNDGP	14
3.4.24	LWNLIDKHGKNDGPVP	16
2.5.1.145	LWNLLIF	7
2.7.1.30	LWNLTGG	7
2.7.1.30	LWNLTGGPRGGVHVTDVTNASRTMLMDLE	29
2.1.1.74	LWNLVGFQTNL	11
2.1.1.74	LWNLVGFQTNLKWGEQ	16
6.1.1.19	LWNRGND	7
2.6.1.83	LWNRRQSTKFNGVSYI	16
5.3.1.17	LWNTMPCHTHERRMEVYFYF	20
5.3.1.9	LWNTNFLGA	9
2.7.1.148	LWNTQLS	7
6.1.1.5	LWNVYSF	7
2.4.1.1	LWPEKFQNKTNGVTPRRWIRFCNP	24
6.1.1.9	LWPFATL	7
4.1.2.19	LWPFHGVFGSGPTLDETFGLIDTAEKSA	28
6.1.1.9	LWPFSTLGWP	10
6.1.1.9	LWPFSTLGWPD	11
3.6.1.27	LWPGFSRS	8
3.5.4.30	LWPGMKIGQLC	11
3.5.4.30	LWPGMKIGQLCL	12
6.1.1.17	LWPIRTA	7
4.1.1.31	LWPLGKELR	9
6.3.2.2	LWPLLRQAEGSEL	13
1.3.1.9	LWPQVTTENL	10
2.1.3.3	LWPSEGIIAAA	11
2.1.2.1	LWQAIENENRRQEEHIELIASENYASPRVMQAQGSQFTN	65
2.7.7.60	LWQAQTPQ	8
2.7.7.60	LWQAQTPQIAKIG	13
2.7.7.60	LWQAQTPQMFRIGMLR	16
6.1.1.15	LWQESGR	7
6.1.1.15	LWQESGRWEQYGPELLR	17
6.1.1.7	LWQEVAGLP	9
2.1.2.9	LWQEVRAFNPWPVSYFEHQG	20
1.1.1.34	LWQFYLS	7
1.2.1.71	LWQGNDA	7
1.2.1.71	LWQGNDADAAQV	12
3.5.3.8	LWQGRDDS	8
2.3.2.29	LWQIEQCRTLDLPWLYLGYWI	21
2.5.1	LWQLAYTE	8
2.5.1.141	LWQMPHSWAIAIYRFDDYKNAGIPILPVARS	31

2.5.1.141	LWQMPHSYAIAIFR	14
2.5.1.141	LWQMPHSYAIAIFRLKDY	18
3.6.4.12	LWQNEERAA	9
2.4.2.43	LWQPDETRYAEISREML	17
6.1.1.9	LWQPGTDHAGIATQ	14
6.1.1.9	LWQPGTDHAGIATQMVVER	19
1.2.1.71	LWQQAGLP	8
5.4.2.12	LWQQQPH	7
6.1.1.3	LWQQVEQYMRRRVN	14
1.14	LWQRALCE	8
6.1.1	LWQSQRH	7
4.1.1.31	LWQTALIR	8
4.2.1.33	LWQTKPKNL	9
4.1.1.31	LWQTRMLR	8
4.1.1.31	LWQTRMLRDARLTV	14
6.1.1.3	LWQVVEQYMRKVYR	14
6.1.1.19	LWQWFRDESL	10
6.1.1.19	LWQWFRDESLVEFNR	15
1.17.7.3	LWRAGSEMVRLTVNNAESAAAIPRIV	26
4.2.1.9	LWRATGM	7
4.2.1.9	LWRATGMK	8
4.2.1.9	LWRATGMKD	9
4.2.1.9	LWRATGMKDDDF	12
4.2.1.9	LWRATGMT	8
4.2.1.9	LWRATGMTD	9
4.2.1.9	LWRATGVK	8
4.2.1	LWRDDLVAF	9
4.2.1	LWRDDLVAFLIGCSFSFEEAML	22
6.3.5.7	LWRDGAVMLGKLN	13
6.1.1.15	LWRESGR	7
6.1.1.15	LWRESGRY	8
6.1.1.15	LWRESGRYDDYG	12
6.1.1.15	LWRESGRYETYGEDLYKLKNR	21
1.1.1.25	LWRGVRP	7
5.6.2.1	LWRKLPG	7
1.1.1.85	LWRKVVNEV	9
2.7.1.130	LWRLLLPLSWLYGLVSGAIRL	21
3.2.1.1	LWRLRGTDGKAP	12
7.6.2.14	LWRQHGFT	8
3.1.1.3	LWRQVCDCQ	9
2.3.1.292	LWRSYGV	7
6.5.1.2	LWRVLVALSIR	11
6.5.1.2	LWRVLVALSIRHVGPTAARALA	22
3.4.21.43	LWRVNVGDP	9
1.1.5.3	LWRWLNE	7
2.4.1.17	LWRYTGTRPSNLAKNTILVKWLPQNDLLGHPK	32
2.4.1.21	LWRYVQRQAM	10
7.2.1.1	LWRYVSKVDEHIIRAYSMASYPEEKGIIMLNVRIATPPP	39
3.2.1.23	LWSAEIPN	8
2.1.1	LWSAKCL	7
3.2.2.31	LWSGLGYY	8
6.1.1.9	LWSIRYPL	8
2.3.1	LWSLAIEEQFY	11
1.3.3.11	LWSMLDAMSMAYEL	14
1.14.11.4	LWSNFWG	7
6.3.2.2	LWSPSMPC	8

1.9.6.1	LWSRMTSRRLTN	12
6.1.1.19	LWSSASNENPVYYVQYAHARL	21
3.6.4.13	LWSWLEGDGHRVGLLTGDVPQKKRIRILEQFT	32
6.3.5.2	LWTAANII	8
5.5.1.4	LWTANTER	8
6.1.1.9	LWTFSTLGWP	10
6.1.1.9	LWTFSTLGWPE	11
5.3.1.23	LWTGDAL	7
4.2.2.23	LWTHLTSS	8
3.4.22.53	LWTKIQKYQKIYREIDVDRSGTMNSYEMR	29
2.5.1.141	LWTKRKYTLNTVVGSISGAVPPLIGWAAIDPSL	33
3.6.1.27	LWTLATGLGER	11
7.1.1	LWTPDVYQGAPAP	13
7.1.1	LWTPDVYQGAPAPV	14
7.1.1	LWTPDVYQGAPAPVSTFLATA	21
6.3.5.2	LWTSASII	8
7.1.1	LWTVGDG	7
7.1.1	LWTVLKIL	8
1.97.1.12	LWVAGNLFH	9
3.1.13.1	LWVAIADVS	9
2.1.1.14	LWVASSCSLLHSP	13
2.5.1.54	LWVGERTRQLDGAHVEFLRG	20
2.1.1.177	LWVGKTQE	8
2.7.11.1	LWVIMEYM	8
3.6.4.13	LWVKNPLTAKVEKPLRRVIVSTVVAETGLTIETLKYVIDP	45
7.2.2.10	LWVNLIMDT	9
7.2.2.10	LWVNLVTDGLPA	12
2.1.1.14	LWVNPDCGLKTR	12
2.1.1.14	LWVNPDCGLKTRGW	14
2.4.1	LWVPFCRKH	9
3.4.23	LWVPSVYC	8
3.2.1.23	LWVPTGESGEF	11
6.1.1	LWVTDFP	7
3.1.1	LWVTETT	7
3.1.3.48	LWVTGPVLAVILI	13
6.1.1.7	LWVTVYE	7
6.1.1.7	LWVTVYETDDE	11
6.1.1.7	LWVTVYETDDEAY	13
6.1.1	LWVVDFP	7
2.7.1.24	LWVVPLL	7
2.7.7	LWVYSGRRG	9
2.5.1.145	LWWFSSKPRPRMAVSALFLMGYGVARFV	28
4.1.1.49	LWWGKGSPNIEMDE	14
2.5.1.34	LWWHSTAPM	9
3.2.1.25	LWWPHGYGD	9
4.99.1.1	LWWPLLRGVILPLRSPRVAKLY	22
3.2.1.31	LWWPYLMHEHPAY	13
1.1.1.85	LWWRTVQ	7
2.3.2.6	LWWSPDPR	8
2.3.2.6	LWWSPDPRTVLFP	13
2.3.2.6	LWWSPNPR	8
2.3.2.6	LWWSPNPRLILIP	13
2.5.1.145	LWWYSSKPR	9
3.4.19.12	LWYEFDDQSVTEVSES	16
3.1.4.4	LWYEHLGMLD	10
3.1.4.4	LWYEHLGMLDETFL	14

2.5.1	LWYELKGAPAELPSSEQLP	19
7.2.1.1	LWYGARSLKENIYQEEYE	18
6.1.1.23	LWYGSDKPDLRNPIKMQVVSEHF	23
6.1.1.21	LWYIGPMFR	9
6.1.1.21	LWYIGPMFRHERPQKGRYRQFHQLG	25
3.2.1.23	LWYRLCD	7
3.6.1.40	LYAAIDLGSNSFHMLVVR	18
1.14.11	LYAALQNEVLNAVNQ	15
1.14.11	LYAALQNEVLNAVNQHALFFAAALP	25
4.6.1.1	LYADIVGFTRLAS	13
7.1.1	LYADRKIWAAVQLRRGPNVVGPWGLFQAFADL	32
2.4.1.21	LYADRVN	7
1.4.3.5	LYAEAQNSAE	10
6.1.1.15	LYAELTAAG	9
6.1.1.5	LYAEPEL	7
1.13.11.5	LYAEQLSG	8
2.1.1.199	LYAFDQD	7
3.5.99.7	LYAHLGGAPA	10
3.5.99.7	LYAHLGGAPAINGY	14
1.4.3.16	LYAIGEVSYTGLHGANRMASNSLLEC	26
2.3.1.54	LYAINGG	7
4.1.1.32	LYAINPE	7
3.5.99.7	LYAKREDCNSGLAFGGNKTRKLEYL	25
3.2.1.49	LYAKREFPADHERNQL	16
3.2.1.49	LYAKREFPADHERNQLKYINGD	22
2.5.1.75	LYAKRQMTFFAK	12
3.2.1.21	LYAKYKFKDPVMYITENGRDE	21
1.1	LYALATAG	8
2.7.7.18	LYALFGGTFDPIHYGHLKPVE	21
6.5.1.2	LYALGIR	7
2.7.2.1	LYALPYSLYK	10
7.1.2.2	LYALTHG	7
2.7.11.1	LYAMKVL	7
2.4.1.21	LYAMRYG	7
1.1.1.85	LYANLRP	7
1.1.1.85	LYANLRPC	8
2.1.3.15	LYANLTPWQ	9
4.1.1.37	LYAPPARIE	9
4.6.1.1	LYAQGVLTPNEWLDLGGL	18
1.97.1.12	LYAQNPDSSSHLFGTSQG	18
4.1.1.37	LYAQPERI	8
2.7.7.6	LYARINKRRKVPVTILFRAMDYQKQDIIK	29
2.5.1.145	LYARKPR	7
4.1.1.31	LYASAILEANLLPPPEPK	18
4.1.1.37	LYASPERI	8
3.1	LYASPQLEGFSAESRKLLLIVQALRDNLEPGTFDLGGLYE	40
5.1.3.20	LYASSAATYGG	11
2.1.1.189	LYATARDWV	9
4.2.3.3	LYATGTTG	8
4.2.3.3	LYATGTTGNL	10
2.7.7.6	LYATTVGRAILSEILP	16
6.1.1.7	LYATVFEG	8
2.7.11.1	LYAVCGTPTYVAPEILLEVGYGLKIDVWAAGIILYILLCGF	61
4.1.1.32	LYAVNPE	7
2.7.10.2	LYAVVSEEPIYIVTE	15
2.6.1.81	LYAYMHYGVTPD	12

2.3.1.117	LYCAVIIKQVD	11
2.3.1.117	LYCAVIVK	8
2.3.1.117	LYCAVIVKKVDAKT	14
2.3.1.117	LYCAVIVKR	9
2.3.1.117	LYCAVIVKRVD	11
2.3.1.117	LYCAVIVKRVDE	12
2.8.1.4	LYCERGVMSKLQALYL	16
2.9.1.3	LYCFRGGLRSQTVQ	14
1.14.11	LYCGCEGWEPEYGGFTSYIAKGEDEELL	28
6.1.1.1	LYCGFDPT	8
6.1.1.1	LYCGFDPTADSLHIG	15
6.1.1.1	LYCGFDPTADSLHIGHL	17
6.1.1.1	LYCGFDPTADSLHIGHLLPVL	21
6.1.1.1	LYCGFDPTADSLHLGHLVPLLCLKRFQ	27
3.1.2.6	LYCGHEYT	8
1.3.1	LYCHMVEPRM	10
2.4.1.18	LYCKQMHYTHVELLPVTEHPLNESWGYQTTGYYAPTSR	69
1.17.7.4	LYCLGDIVHN	10
4.1.1.39	LYCMEAVN	8
2.1.1.183	LYCRLSANVQMWA	13
2.1.1.186	LYCRPGFEKECAAEITDKA	19
3.1	LYCSPVTKELLLT	13
1.17.1.9	LYCTVCD	7
2.3.1.117	LYCVVIVKQV	10
3.4.25.1	LYDAADDDSATGGPD	15
3.4.25.1	LYDAADDDSATGGPDLTR	18
3.4.25.1	LYDAADDDSATGGPDLTRGIYPTAVTIT	28
2.1.1	LYDAEAD	7
2.3.3.13	LYDAFLKLADKKGQVFDYDLEA	22
2.3.3.13	LYDAFLKLADKKGQVFDYDLEALAFI	26
6.1.1.9	LYDAWEK	7
2.7.8	LYDDMGSR	8
6.1.1.15	LYDDRDER	8
5.2.1.8	LYDDVVP	7
3.1.26.4	LYDEIKEKAL	10
6.3.4.5	LYDEKLATYT	10
2.3.2.27	LYDEKQQHIV	10
3.1.1.96	LYDFFNEEVRKQGLHVETG	19
6.3.4.5	LYDFNLATYDEGD	13
6.3.4.5	LYDFNLATYDEGDSFDQS	18
2.7.7.6	LYDGRTGE	8
2.7.7.6	LYDGRTGEPF	10
2.7.7.6	LYDGRTGEPFD	11
2.7.7.6	LYDGRTGEPFDNR	13
2.7.7.6	LYDGRTGEPFDNRVSVGVMYMIKL	24
2.7.7.6	LYDGRTGEPFDNRVSVGVMYMIKLHHMVDDKLHARSV	41
2.7.7.6	LYDGYTGEPFENEVMVG	17
1.1.1.37	LYDIAPVTPGVA	12
1.1.1.37	LYDIAPVTPGVAVD	14
1.2.1.70	LYDIDDL	7
6.1.1.4	LYDIGVVPTKEPF	13
4.2.1.33	LYDIHHKNQGIVHVMGPELGITLPGTVIVCGDSHTATH	64
4.3.3.7	LYDIPGR	7
6.1.1.5	LYDKGLIYQGFRVLPYSW	18
3.6.5	LYDKPRWLVLNKLD	14
6.1.1.4	LYDLGVVPTKEPFQKLFNQGMILGTSYRD	29

2.2.1.9	LYDLNALALLR	11
4.2.1.33	LYDLNHP	7
2.2.1.9	LYDLNSLAL	9
5.6.2.1	LYDLTELQR	9
1.17.1.8	LYDMQDVL	8
2.3.1	LYDNEPIF	8
3.6.4.13	LYDQGFPATAIHGDRSQYEREKALAAFK	28
2.1.2.10	LYDQHVA	7
2.8.4.1	LYDQIWLG	8
4.2.1.8	LYDRALG	7
7.1.1.2	LYDRHKTR	8
2.5.1.75	LYDRINRRVD	10
4.99.1.1	LYDRIWN	7
4.1.2.17	LYDRKYVVGSGGNVS	15
2.7.7.6	LYDRLVGR	8
4.2.1.8	LYDSKSNGITLCVGSYASDP	20
2.2.1.1	LYDSNDISLDG	11
2.1.3.2	LYDTCKTLE	9
6.1.1.7	LYDTYGF	7
6.1.1.7	LYDTYGFP	8
6.1.1.7	LYDTYGFPLD	10
6.1.1.7	LYDTYGFPLDLT	12
6.1.1.7	LYDTYGFPLELT	12
6.1.1.7	LYDTYGFPLELTQEIAEE	18
6.1.1.7	LYDTYGFPVDLT	12
6.1.1.7	LYDTYGFPVDLTAD	14
6.1.1.7	LYDTYGFPVDLTADVCRER	19
6.1.1.7	LYDTYGFPVDLTADVCRERN	20
6.1.1.7	LYDTYGFPVDLTADVCRERNLKVDE	25
6.1.1.7	LYDTYGFPVELTEE	14
6.3.1.5	LYDVSAR	7
2.7.7.8	LYDVVAINAASASTQ	15
6.1.1.18	LYDWVLDNI	9
6.1.1.17	LYEAFGW	7
1.3.7.7	LYEAKAH	7
3.2.1.23	LYEAQCAQQFFQFSL	15
3.4.25.1	LYEARRGE	8
4.2.3	LYEATYL	7
7.2.1.1	LYEAVDT	7
2.2.1.2	LYEDAGI	7
5.2.1.8	LYEDALN	7
3.6	LYEDFHV	7
3.6	LYEDFNVVRMP	11
3.1	LYEDPPDQKTS	11
2.3.1.47	LYEEVERSICDWKGTE	16
6.1.1.9	LYEFAWN	7
2.7.11.1	LYEFLVGCVPFFGDTPEELFGQV	23
1.13.11	LYEGGIKLP	9
6.3.2.6	LYEGKAK	7
6.3.2.6	LYEGKAKRIYRT	12
6.3.2.6	LYEGPEPGTLIQ	12
2.4.1.18	LYEHADP	7
2.4.1.18	LYEHADPR	8
2.4.1.18	LYEHEDP	7
2.4.1.18	LYEHSDP	7
2.4.1.18	LYEHSDPR	8

2.4.1.18	LYEHSDPREGYHQDWNTLIYNYGRREV	27
2.5.1.145	LYEIALEG	8
6.1.1.19	LYEKDGNIWF	10
6.1.1.4	LYEKGLAY	8
6.1.1.4	LYEKGLAYEAEVPVNWVEELGTAIANEEVLPDGTSERGC	62
6.1.1.9	LYEKGLIYR	9
6.1.1.9	LYEKGLIYRGEYIINWDP	18
2.1.2.9	LYEKLAEQGP	10
2.3.2.26	LYEKLLTA	8
2.1.1.248	LYEKNYA	7
3.6.5	LYEKPRWLVLNKLDMV	16
3.6.5	LYEKPRWLVLNKLDMVPEDER	21
6.3.1.5	LYEKTPTADLEDDKPQLPDE	20
6.3.1.5	LYEKVPTADLE	11
1.13.11.11	LYELAEK	7
5.4.2.7	LYELCEI	7
5.4.2.7	LYELCEIAR	9
5.4.2.7	LYELCEIAREELT	13
5.3.4.1	LYELGDTGKLVA	12
2.7.12.1	LYELIKKN	8
2.5.1.68	LYELRLRQGL	10
2.3.1.256	LYENLGFVRDKRLFRYYLNGVDALRLKLW	29
4.1.1.23	LYENVEKKGCVCVGLDTDISYLPKGFLNKFTNIEDAIFAF	73
1.1.1.85	LYEPIHGSAPDIA	13
2.4.2.17	LYEPLDL	7
2.5.1.75	LYEPLIICLDDERSQLYERINHRVDLMFEAGLLDEAKWLF	66
3.1.11.6	LYEPRGDYQ	9
7.1.1	LYEQMPEP	8
3.6.1.17	LYEQSPLYH	9
3.1	LYEQVSYNCFIAA	13
2.4.1.21	LYEREGTPY	9
2.5.1.75	LYERINQRV	9
3.4.22	LYERWRSHHTV	11
3.1.1.1	LYERYFAPRGI	11
2.3.2.29	LYERYINERHADGDMFPPSLDQFEKFLVHSCT	32
2.3.1	LYESLGF	7
3.4.23.36	LYESVPLIP	9
4.1.1.48	LYETYTP	7
2.4.2.17	LYEVGARGIIVTA	13
3.4.24	LYEVLWNLID	10
3.4.24	LYEVLWNLIDK	11
3.4.24	LYEVLWNLIDKHGKNDGP	18
2.7.10.1	LYEVMLKCWHPKAE	14
2.4.1.18	LYEYADP	7
5.4.99.25	LYEYARAG	8
5.4.99.25	LYEYARAGIE	10
5.4.99.25	LYEYARQGIEV	11
6.1.1.17	LYEYFGWEQP	10
6.1.1.4	LYEYGTGA	8
2.7.7.4	LYFAKER	7
2.7.7.6	LYFEAYVV	8
2.7.7.6	LYFENYVV	8
6.3.5.5	LYFEPLT	7
6.3.5.5	LYFEPLTFEDV	11
6.3.5.5	LYFEPLTLEDVL	12
6.3.5.5	LYFEPLTVEDV	11

2.7.7.6	LYFESYVV	8
5.1.1.3	LYFGDSANAPYG	12
1.14.14.5	LYFGGSS	7
6.1.1.3	LYFHEEY	7
2.1.1.163	LYFKFVMP	8
2.1.1.163	LYFKYIMPLFGK	12
3.6	LYFPGPNSFTGEDVLELQGHGGP	23
2.4.1.173	LYFPSGHVDLRYGISASL	18
3.2.2	LYFQGKTAIITETESYIGQ	19
3.2.2	LYFQGKTAIITETESYIGQNDPACHAARGRTKRTDIMFG	77
4.1.1.31	LYFQLINI	8
2.7.7.6	LYFRVDRRRKMPVTILLK	18
2.7.7.6	LYFRVDRRRKMPVTILLKAIGL	22
2.7.7.38	LYFSRAPIP	9
3.5.4.5	LYFSRKPCS	9
2.7.7.38	LYFSRSPLP	9
2.7.11.1	LYFTFQD	7
2.7.7.38	LYFTRATAP	9
6.1.1.19	LYFVDQRQALHF	12
6.1.1.19	LYFVDQRQALHFQQVF	16
7.1.1.2	LYFYLRL	7
7.1.1.2	LYFYMRLTY	9
2.7.1.21	LYFYYSAMNAGK	12
6.3.4.3	LYGAADIQ	8
5.1.1.1	LYGASPSGQW	10
2.3.1.274	LYGDEAKIK	9
2.3.1.274	LYGDEAKIKQYLTA	14
1.14.99.1	LYGDIDA	7
2.4.1.79	LYGDIIRQDFLDTYNNLTLKTIMAFRWV	28
3.2.1.21	LYGEDIYVGYR	11
3.2.1.21	LYGEDVY	7
6.1.1.6	LYGEFSKEELEEK	13
2.1.1.17	LYGEQEVN	8
3.5.2.3	LYGFDAGYLAENGPADLVIFADK	23
3.2.1.14	LYGFIPICG	9
4.3.1.12	LYGFKYVNGHPKNT	14
3.2.1.55	LYGFMFEDINHSGDGGIYGQ	20
4.1.1.50	LYGFNNLTKTLSFNIYD	17
3.6.4.12	LYGFSSEEEK	10
2.4.99	LYGFWPF	7
6.2.1.5	LYGGKPANFLDVGGGAT	17
7	LYGGLGQNPFNPAM	14
3.4.14.5	LYGGPGSQTV	10
5.3.1.1	LYGGSVK	7
5.3.1.1	LYGGSVKA	8
5.3.1.1	LYGGSVKAD	9
5.3.1.1	LYGGSVKADN	10
5.3.1.1	LYGGSVKAENA	11
5.3.1.1	LYGGSVKP	8
5.3.1.1	LYGGSVKPDN	10
5.3.1.1	LYGGSVKPDNAA	12
5.3.1.1	LYGGSVNENNI	11
2.4.2.21	LYGGTAEEW	9
2.4.1.21	LYGHYDDGERF	11
5.1.1.1	LYGISPF	7
4.2.1.19	LYGKNNHHMIEA	12

3.5.2.9	LYGLANS	7
1.7.99.1	LYGLKGAAAY	10
1.7.99.1	LYGLKGAAAYMEHAHVLGQ	19
2.7.2.15	LYGLPWEY	8
7.1.1	LYGLSGG	7
3.6.1.41	LYGNDPNCWSPDLK	14
3.1.3.1	LYGNGPGY	8
4.2.1.9	LYGNLAKNGCIIKTA	15
3.4.24	LYGPGDEDPNPKHPKTP	17
3.1.1.22	LYGPNVDA	8
6.1.1.15	LYGPTNEEM	9
6.1.1.15	LYGPTNEEMIT	11
2.1.2.10	LYGQDMD	7
2.1.2.10	LYGQDMDE	8
2.1.2.10	LYGQELSKDI	10
2.1.2.10	LYGQEMDE	8
3.4.19.12	LYGQPLL	7
3.1.2.22	LYGQSIGTVPTVDLASRYECAAV	23
4.2.2.n1	LYGQVLDN	8
3.5.1.18	LYGRGAADMK	10
3.5.1.18	LYGRGAADMKGS	12
3.5.1.18	LYGRGAADMKGSLAAM	16
3.5.1.18	LYGRGAADMKGSLAAMIVA	19
3.5.1.18	LYGRGAADMKGSLAAMIVAAE	21
3.5.1.18	LYGRGAADMKTS	12
3.5.1.18	LYGRGAADMKTSIA	14
3.5.1.18	LYGRGAVDMKGGIAC	15
3.5.1.18	LYGRGVADMKGSLACMLHMARRFIKTYPSFPGRLGFLIT	53
3.6.1.54	LYGRNVLIMHGDTLCTDD	18
7.1.1	LYGSNEP	7
7.1.1	LYGSNEPT	8
7.1.1	LYGSNEPTLN	10
7.1.1	LYGSNEPTLNFET	13
6.1.1.11	LYGTGQLPKF	10
2.7.7.6	LYGTRDA	7
2.7	LYGTRNA	7
7.1.1	LYGTSCCFIEFASLIGSRFDFDRYGLVPRSSPRQADLILTA	112
2.7.11.1	LYGTTPF	7
6.3.5.2	LYGVQFHPEVRHSEHGNDLIKNFVFGVCGCSEGWNME	113
2.7.8.33	LYGYCIKRAW	10
1.11.1.21	LYGYEWELTKSPAGAWQ	17
6.3.4.5	LYHARRAVESLTLDREVLHQRD	22
1.14.11.2	LYHDFVSD	8
2.1.1.186	LYHDREEIT	9
2.1.1.186	LYHDREEITV	10
2.1.1.186	LYHDREEVT	9
6.1.1.17	LYHEQMS	7
6.1.1.10	LYHFIGKDI	9
6.1.1.10	LYHFIGKDIVYFHSLFWPAMLEGS	24
2.7.1	LYHGTASRF	9
6.1.1.3	LYHHEEY	7
6.1.1.15	LYHIQWKFRDE	11
3.2.1.52	LYHKGSFSR	9
3.4.19.3	LYHLGYLQDKHYP	13
3.4.19.3	LYHLGYLQDKHYPHLRFGFIHVPYIPEQV	29
2.3.1.48	LYHLHNPT	8

3.6.1.31	LYHLLVVLKIA	11
2.3.1.46	LYHLYGL	7
4.1.1.50	LYHMMDVNVYQENIFHTKM	19
2.7.1.1	LYHMRLSD	8
3.1.1	LYHSGDSHYSNYYAKHGNEHQIDVALGSYGENPRGITD	42
3.2.1.52	LYHSGQFDRQ	10
3.4	LYHTIKDS	8
6.5.1.2	LYHVMDAPE	9
2.1.1.224	LYHVNLIRYNPT	12
3.4.24	LYHVVEDMA	9
1.14.99.1	LYHWHPL	7
4.2.3.4	LYHWLKEEVQTL	12
3.2.1.21	LYHYDLP	7
2.7.8.5	LYIAAVLTFWSMFQYLNAA	19
6.1.1.15	LYIADDQ	7
7.1.2.2	LYIAPYAG	8
6.3.5	LYIDDAWK	8
3.4.11.9	LYIDDEKL	8
6.1.1.20	LYIDKNVSF	9
4.2.1.33	LYIDLHL	7
4.2.1.33	LYIDRHLVHEVTSPQAF	17
4.2.1.33	LYIDRHLVHEVTSPQAFEGLRMAGR	25
2.1.2.11	LYIEEVE	7
1.2.1.8	LYIGGRYV	8
3.1	LYIGSTP	7
7.6.2.1	LYIIELWFA	9
2.8.4.3	LYIKTYGCQMNVYDS	15
7.1.1.2	LYILAISSL	9
3.4.24	LYILGFNEKAGNFQ	14
3.4.24	LYILGFNEKAGNFQVNNW	18
2.4.1	LYILMFEQI	9
2.7.8.26	LYILSTISPIPESNLG	16
1.2.1.8	LYINGAY	7
3.4.21.92	LYINSPGG	8
3.4.21.92	LYINSPGGS	9
3.4.21.92	LYINSPGGSIT	11
3.4.21.92	LYINSPGGSV	10
3.4.21.92	LYINSPGGSVSAG	13
3.4.21.92	LYINSPGGSVTAG	13
3.4.21.92	LYINSPGGSVTAGM	14
3.4.21.92	LYINSPGGSVTAGMAIYDTM	20
3.4.21.92	LYINSPGGSVTAGMAIYDTMQFIKPNVSTVC	31
3.4.21.92	LYINSPGGSVTAGMSIYDTMQFIKP	25
3.4.21.92	LYINSPGGVIT	11
3.4.21.92	LYINSPGGVITAGMSIYDTMQFIKPDVSTICMGQA	35
1.1.1.38	LYIPYAG	7
2.7	LYIPYMYEELCFTRLIVMERI	21
2.3.2.27	LYIQAFVLVFLLGK	14
4.1.3.39	LYIQDVTLR	9
4.1.3.39	LYIQDVTLRDGMHA	14
2.7.11.1	LYIQMEYC	8
2.1.1.45	LYIRSND	7
3.1.1.31	LYISDRTA	8
2.7.4.8	LYIVAAPSG	9
2.4.1.14	LYIVLIS	7
2.4.1.14	LYIVLISIHGL	11

2.7.7.8	LYKADEEVEKEVK	13
3.1	LYKAGADVIHSKISNIHTSGHGSQGDQQLMLRLI	34
2.7.11.1	LYKATKGF	8
6.3.5.2	LYKDEVR	7
4.1.1.37	LYKDIMTPL	9
4.1.1.37	LYKDIMTPLKPIGVDV	16
6.1.1.17	LYKEAAL	7
1.14.11.13	LYKEFTW	7
6.1.1.9	LYKEGLIY	8
2.7.2.1	LYKEHGIRRYG	11
5.3.1.16	LYKEKIIVGIDAKNGFVATRGWLD	24
4.1.1.50	LYKEMQEIYYGRNV	14
6.1.1.14	LYKEQEEEREERLKNALTKA	20
3.6.4.13	LYKEREM	7
2.4.1.18	LYKFRVHG	8
1.4.4.2	LYKGKNG	7
6.3.4.5	LYKGNVMVIGR	11
6.1.1.10	LYKHVGEAIEQTKFKVALE	19
1.1.1.336	LYKIFLEGECVVTNSRTAEMCKLTENSFRDVNIAFANELS	43
5.4.3.8	LYKIKRDKTLY	11
6.1.1.19	LYKKAHARFAED	12
3.6.4.13	LYKKEAARVE	10
2	LYKKLNS	7
2.1.2.1	LYKKLNSAVFP	11
2.1.2.1	LYKKLNSAVFPGGQGGPLMHVIAGKAVA	28
6.1.1.21	LYKKNPKLL	9
6.1.1.3	LYKKRHSIAHVMAEAV	16
3.1.13	LYKLCLSG	8
2.7.11.1	LYKNCPKA	8
2	LYKNGLS	7
4.2.1.134	LYKQRRRR	8
2.3.2.26	LYKRDVFR	8
2.7	LYKRVIR	7
4.2.1.11	LYKSFIK	7
4.1.1.65	LYKSVPTRLLSRA	13
6.1.1.10	LYKTFTDA	8
6.1.1.10	LYKTFTDAA	9
2.7.7.72	LYKTGIHIAEMAERVYEAMIESYDHT	26
6.1.1.3	LYKTSGHW	8
6.1.1.3	LYKTSGHWDHY	11
1.17.4.1	LYKTVWEI	8
7.2.2.10	LYKVYTF	7
2.4.99.17	LYKYAIKE	8
4.2.1.11	LYKYIAELA	9
4.2.1.11	LYKYLGG	7
3.4.23	LYKYRCYK	8
2.7.7.4	LYLAAERPV	9
3.6.4	LYLAGVAWYQC	11
2.7.7.4	LYLAKPRPVVERDG	14
2.5.1.141	LYLASALALGGMFV	14
3.6.1.9	LYLASGSPRR	10
3.6.1.9	LYLASGSPRRQELL	14
3.1.1	LYLCGGESTLS	11
2.5.1.3	LYLCTDARRERGDLA	15
2.7.7.6	LYLDIDASSELEGRI	15
2.5.1.39	LYLDLIRW	8

3.1.13	LYLDMNGIVHPC	12
3.4.21.92	LYLDSED	7
3.4.21.92	LYLDSEDSSKPIYLYINSPGGSVTAG	26
3.1.13.4	LYLFDNNI	8
2.8.2.1	LYLFYED	7
2.8.2.1	LYLFYEDMK	9
2.1.1	LYLGAASGTT	10
2.1.1	LYLGAASGTTPSHISDIVGE	20
5.6.1.6	LYLGEVTKAVQPLLLGRIIASYDPDN	26
7.1.1	LYLGGWGFP	9
7.1.1	LYLGGWGFPI	10
7.1.1	LYLGGWGFPIPVE	13
2.1.1	LYLGIASGTTASH	13
4.6.1.2	LYLGLFL	7
6.1.1.14	LYLGSLEALG	10
2.3.1.275	LYLGSMISL	9
2.3.1.275	LYLGSMISLSSVTASIAAVIGVLLFPLFGFIL	32
2.3.2.29	LYLGYQID	8
2.3.2.29	LYLGYWI	7
2.7.11.1	LYLHQDS	7
2.7.11.1	LYLHQDSR	8
2.5.1.3	LYLITDR	7
4.2.1.20	LYLKREDLLHGGAHKTNQVLGQALLAKRMGK	31
2.1.3.2	LYLLAGG	7
2.7.1.199	LYLLDLHLGYTFSGGFID	18
2.4.1.34	LYLLIWGE	8
3.4.19.12	LYLLVTDQGFL	11
2.3.2.29	LYLLYQS	7
4.2.1.20	LYLMSYLNPIVNYPEGK	17
4.1.1.37	LYLNAQIKAGAQ	12
4.1.1.37	LYLNAQVANG	10
4.1.1.37	LYLNAQVANGAQSLMIFDSWGGALSH	26
2.3.2	LYLNQLNQ	8
2.1.1.113	LYLPEDQ	7
2.1.1	LYLPEDQP	8
2.1.1	LYLPEDQPADLKADVLVANILAGPLRELAPLIAERVK	37
7.6.2.10	LYLPPAALHFFD	12
3.1.3.11	LYLPYNGNLLIHGCIPVDE	19
6.1.1.6	LYLRIANELYLKRLIVGGFDGV	22
6.1.1.6	LYLRIAPELFLKRC	14
6.1.1.6	LYLRIATELHLKR	13
3.5.4.25	LYLRQEGRGIGL	12
3.5.4.25	LYLRQEGRGIGLLNKIRAYELQD	23
6.1.1.6	LYLRVAPELYLKRLVVGGLERVYEINRNFRNEGVSTRHN	51
7	LYLSLGIFLPLIVTNC	16
3.5.2.3	LYLTDNT	7
4.2.3	LYLTPTE	7
2.7.11.1	LYLVMDY	7
2.5.1.3	LYLVTSP	7
3.1.3.16	LYLWALKI	8
1.8.1.8	LYLYALGMGLPL	12
1.16.3.2	LYLYEKEL	8
3.2.1	LYLYVDCPTMM	11
4.1.99.22	LYMCLGQ	7
7.1.2.2	LYMEMKES	8
2.3.1.31	LYMFNHVEYDS	11

2.7.7.7	LYMKYVHPFIFSLC	14
7.1.1.9	LYMMDEI	7
7.1.1.9	LYMMDEINNP	10
6.1.1.6	LYMRIAIELHLKRL	14
6.1.1.6	LYMRIAIELHLKRLIVGG	18
6.1.1.6	LYMRIAIELHLKRLIVGGLEKVYEIGRVFRNEG	33
2.4.1.212	LYMSSLLPAK	10
5.1.1.7	LYMTGPA	7
5.1.1.7	LYMTGPAVH	9
2.1.3.2	LYMTRVQ	7
2.1.3.2	LYMTRVQKERF	11
2.1.3.2	LYMTRVQKERFDE	13
2.1.3.2	LYMTRVQKERFDESEYAH	18
2.1.3.2	LYMTRVQRERF	11
2.7.11.1	LYMVMEYMPGGDLVNLM	17
7.2.1.1	LYNALGIFLPLIAVNCAIFGGVSFMVQRDYNFPESIVYGF(	43
7.2.1.1	LYNALGIFLPLITVNCAIFGGVSFM	25
7.2.1.1	LYNALGIFLPLITVNCAIFGGVSFMVQRDY	30
3.4	LYNAYLA	7
2.7.7.7	LYNDLKDP	8
2.7.7.7	LYNDLKDPDVPIRLIGVTVGNLEQS	25
3.1.4.17	LYNDRSVLENHH	12
3.1.4.53	LYNDTAVLESHH	12
3.6.4.13	LYNEFVLTTKN	11
2.3.2.27	LYNESLQ	7
3.1	LYNFEQR	7
6.1.1.9	LYNFIWD	7
6.1.1.9	LYNFIWDD	8
2.5.1.73	LYNGAYTVG	9
3.1.1.1	LYNIAAYPHLKGD	13
2.1.1.74	LYNIVGFQT	9
2.1.1.74	LYNIVGFQTHLKW	13
2.1.1.74	LYNIVGFQTHLKWG	14
5.3.1.9	LYNKGKTIE	9
3.6.5	LYNKPRW	7
1.2.1.70	LYNLDDL	7
5.6.2.1	LYNLTDL	7
2.1.1.74	LYNMVGFQT	9
2.7.10.1	LYNPTTYQMDVNPEGKYSFGATCV	24
2.7.11.1	LYNPYPAYPTP	11
6.1.1.21	LYNQEQRLWY	10
1.5.1.6	LYNRFLFPEGIK	12
7.1.1.2	LYNRIGD	7
2.7.7.27	LYNRKWP	7
2.7.13.3	LYNRMTI	7
2.7.13.3	LYNRMTIR	8
2.8.4.3	LYNTCTIRDNAEQKVYSYLGRQA	23
6.1.1.16	LYNTLSRTKEVFNPQDQ	17
3.4.17	LYNTSQEC	8
1.2.1.70	LYNVDDLQ	8
4.3.3.7	LYNVPGRT	8
4.3.3.7	LYNVPGRTAVD	11
4.3.3.7	LYNVPSRT	8
4.1.1.48	LYNYAIS	7
2.7.11.1	LYNYFYD	7
2.3.1.1	LYNYQRRSKIL	11

2.4.1.18	LYNYTENFVLPLSHDEVVHGKKSILDRMPGDAWQKFAN	45
3.1.11.6	LYPAKVQG	8
3.6.4.12	LYPALEDF	8
3.6.4.12	LYPAMEDF	8
3.6.4.12	LYPAMEDFQLDLIIGEGP	18
3.6.4.12	LYPAMEDFQLDLIIGEGPAARSVKI	25
3.6.4.12	LYPAMEDYALDI	12
3.6.4.12	LYPAMEDYQLDI	12
3.6.4.12	LYPAMEDYQLDIMIGEGPAARSIK	24
2.7.7.8	LYPASLKKEIEKLFVKEI	18
1.14.11	LYPASSLH	8
6.3.4.3	LYPDEMPL	8
1.6.5.2	LYPDFNID	8
2.4.1.222	LYPDTPWCP	9
2.8.1.10	LYPDVVQTLKAAEQLV	16
5.4.99.32	LYPECTSSV	9
3.6.4	LYPEEIFQEFEG	12
1.18.1.2	LYPEKPIYDIP	11
1.18.1.2	LYPEKPIYDIPA	12
2.7.7.7	LYPELERRLA	10
7.6.2.1	LYPELYKDLTKGRSLSFKTFL	21
7.3.2.1	LYPEQRAEG	9
7.3.2.1	LYPEQRAEGEI	11
7.3.2.1	LYPEQRAEGEILLDGDNILTN	21
2.7.1.148	LYPEVEEAMQYLDQFG	16
2.3.1.51	LYPFFQFLVSM	11
2.7.1.130	LYPFSLIY	8
2.4.1.1	LYPGDES	7
6.1.1.19	LYPGDYL	7
2.6.1.37	LYPGKLT	7
2.6.1.37	LYPGKLTQVETFRVGCIG	18
1.1.1	LYPGSKS	7
2.5.1.75	LYPHHLIDIITPLEVYSAAQFVEDA	25
2.7	LYPLADL	7
6.3.4.3	LYPLEMPL	8
2.3.1.15	LYPMLKAELFLRW	13
2.3.3.16	LYPNVDFYSGIIYK	14
2.8.1.8	LYPNVRPGADYQWSLTLL	18
6.2.1.64	LYPPQVNFP	9
1.1.1.85	LYPQLADAS	9
2.7	LYPQLDLW	8
4.99.1.1	LYPQYSTTTT	10
4.99.1.1	LYPQYSTTTTLSSIE	15
3.1.1.73	LYPRMQPG	8
3.1.1.73	LYPRMQPGSE	10
2.7.7.7	LYPSIIITHNVSPDTLN	17
2.3	LYPSKTK	7
3.1	LYPSLDKDLLYAGVILHDLGKV	22
1.14.11	LYPSSSLH	8
1.14.11	LYPSTSLH	8
1.14.16	LYPTHAC	7
6.2.1.1	LYPVRPEVAATTLTDEATYKAMYQQSV	27
4.1.1	LYPWYEQ	7
2.7.7.8	LYQALLQAK	9
3.1.4.4	LYQDAHV	7
5.2.1.8	LYQDALDILLP	11

5.2.1.8	LYQDALDILLPVEYPKA	17
2.3.1.50	LYQDFENFY	9
2.3.1.50	LYQDFENFYTRNLYMRIRDNWNRPICS	27
2.7.7.7	LYQDLIDRELIRDTETL	17
7.6.2.1	LYQEGVQN	8
2.1.2.11	LYQETNANA	9
2.5.1.145	LYQFALEG	8
2.1.1.67	LYQGDIFTLP	10
2.3	LYQGEKLV	8
6.1.1.7	LYQGGVPPG	9
6.1.1.7	LYQGGVVP	8
6.1.1.7	LYQGGVVPAREIRV	14
1.97.1.12	LYQGSIF	7
7.1.1.9	LYQHLFWFFGHPEVYILILPGFG	23
6.1.1.15	LYQIQTK	7
6.1.1.15	LYQIQTKFRDE	11
6.1.1.15	LYQIQTKFRDENRPRFGLLRGREFVMLDGYSFAA	34
6.1.1.15	LYQIQTKYRDE	11
6.1.1.17	LYQKEMSYAGEIVPLSE	17
2.1.3.2	LYQKHIISI	9
1.97.1.12	LYQKIFASHFG	11
1.97.1.12	LYQKLFSTHFGHLA	14
1.97.1.12	LYQKLFSTHFGHLAII	16
2.2.1.9	LYQKLSE	7
3.6.5	LYQKPWI	7
1.13.11.11	LYQLAEK	7
1.13.11.11	LYQLAEKLIDIEDWLQQWRFRHMKTVERIIGHKMGTG	51
6.1.1	LYQLFGWKVPDYIHLPLALNPQGAKLSKQNHAPALPKG	75
2.7.11.1	LYQMLTLSFPYR	12
3.1.26.3	LYQQAFSHSSFINDFNM	17
2.7.11.17	LYQQIKAGAYDFPSPEWDTVTPEAK	25
6.1.1.5	LYQQIRDSRIGR	12
2.7.4.3	LYQRADD	7
2.1.3.3	LYQRDCLRLLDFT	13
2.7.4.3	LYQREDD	7
2.5.1.75	LYQRGDL	7
3.1.11.6	LYQRGMKLSA	10
2.1.1.189	LYQTAREWV	9
4.1.1.31	LYQTRER	7
3.2.1.55	LYQVKRGSDG	10
2.7.11.1	LYQVMET	7
6.1.1.15	LYQVQTK	7
6.1.1.17	LYQYFGW	7
4.2.1.11	LYQYIGG	7
4.2.1.11	LYQYIGGVN	9
4.2.1.11	LYQYLGG	7
6.3.1.20	LYRADMLQQECEALLVDFP	19
3.6.4	LYRASGKFELLDRILPKLRATNH	23
2.7.4.25	LYRAVGVA	8
2.1.1.177	LYRAWSIT	8
2.1.1.177	LYRAWSVN	8
2.9.1.1	LYRDPDRLA	9
2.7.7.6	LYRELVDRYGEYFTGAMGAE	20
6.5.1.2	LYRELVELE	9
2.3.2.3	LYRFAYY	7
6.1.1.9	LYRFLWGEFCDW	12

4.1.1.32	LYRGCMRGRTM	11
5.3.1.9	LYRHFIAV	8
3.6.4	LYRHMQAKG	9
2.7.7.7	LYRHVRGRSNNIVNPHRDRKSVGKETTFEFNVLD	34
2.8.1	LYRIAREEGCS	11
2.8.1	LYRIAREEGCSA	12
3.6.4.13	LYRIEVGRDDGVEVRHIVGAIANEGDISSRYIGNIKLFASI	78
2.7.10.2	LYRIRFYFP	9
6.1.1.18	LYRIRHAHHH	10
6.1.1.7	LYRIVDAV	8
4.1.1.32	LYRKGYEEFKRLG	13
2.8.1.8	LYRKVRP	7
7	LYRLLGIFLPLITTNCAVLGVALLN	25
7	LYRLLGIFLPLITTNCAVLGVALLNIN	27
7	LYRLLGIFLPLITTNCAVLGVALLNINLGH	30
4.1.1.65	LYRLMIELTN	10
2.7.7.7	LYRPGPM	7
2	LYRQILD	7
2.3.1.47	LYRQRPLL	8
3.1.4.53	LYRQWTDRIM	10
2.3.1	LYRRLVP	7
3.6.4.13	LYRRMTQNPNYYNLQG	16
2.7.7.6	LYRRVINRN	9
2.7.7.6	LYRRVINRNNRLARL	15
2.7.7.6	LYRRVINRNNRLK	13
2.7.7.6	LYRRVINRNNRLKRL	15
7.1.1	LYRRYHTL	8
2.3.2.29	LYRRYIE	7
2.7.1.16	LYRRYQQWA	9
2.7.1.16	LYRRYQQWALSAEQHYL	17
3.1.3.48	LYRSGQP	7
3.2.1	LYRSNTD	7
3.1.3.48	LYRSPSMPE	9
4.1.1.31	LYRTFSLS	8
3.6.4.12	LYRTNAQSR	9
3.6.4.12	LYRVNAQSE	9
4.2.1.11	LYRYLGGPLAN	11
3.6.4.12	LYSAMED	7
3.6.4.12	LYSAMEDF	8
3.6.4.12	LYSAMEDFYIDI	12
3.6.4.12	LYSAMEDFYIDIMIGAG	17
3.6.4.12	LYSAMEDFYIDIMIGAGDTSRS	22
1.17.1.8	LYSANMS	7
1.17.1.8	LYSANMSIGANLL	13
4.3.3.7	LYSAPTRSGVDFSDETILRLS	21
2.7.7.6	LYSARIIP	8
6.3.2	LYSCKRLREAA	11
2.6.1.13	LYSDNLGKWEEKIC	14
7.1	LYSEIGR	7
2.1.1.199	LYSFDQD	7
2.4.99.8	LYSFTIDNSTYSLFPQATPFQLPLKKCAVVGNGGILK	37
4.3.3.7	LYSGDDATAREFL	13
4.3.3.7	LYSGDDATAREFLLLGGNGVISVANNIVP	29
3.2.1.151	LYSGPNG	7
3.1.3.5	LYSGTVSAA	9
4.1.1.31	LYSIGIPPE	9

4.1.1.31	LYSIGIPPELIGISSLS	17
7.1.1	LYSISLWGK	9
6.3.2	LYSLLMPVM	9
2.1.1.4	LYSLNMLVQTEG	12
1.14.14.154	LYSLRKDR	8
4.1.1.39	LYSMEGVN	8
1.21.98.4	LYSNLITSGV	10
2.7.7.48	LYSNYIVN	8
5.1.3.14	LYSPWPEEANR	11
2.3.1.234	LYSQIEMH	8
2.3.1.234	LYSQIKLHA	9
2.9.1.1	LYSQLPAIDRLL	12
2.9.1.1	LYSQLPAIDRLLHDS	15
3.1.1	LYSQTYYGTK	10
2.3.1.234	LYSQVKLH	8
2.3.1.234	LYSQVKLHADYGGVVPELASRDHV	24
2.3.1.234	LYSQVKLHADYGGVVPELASRDHVRK	26
2.3.1.234	LYSQVKLHADYGGVVPELASRDHVRKI	27
6.2.1.45	LYSRQLYVLGHEAMK	15
4.99.1.9	LYSRQVAYA	9
3.4.19.12	LYSRYGGGPAVNHLY	15
2.7.1.71	LYSSALNFPS	10
3.1.3	LYSSNTVRTIQSATWFSAG	19
3.1.3	LYSSNTVRTIQSATWFSAGKKLTVDKR	27
3.6.1.1	LYSSVVYP	8
3.6.1.1	LYSSVVYPHNYGF	13
4.2.2.2	LYSTDDGYAV	10
2.3.1.15	LYSTIFR	7
2.3.1.15	LYSTIFREYL	10
2.3.1.15	LYSTIFREYLAELF	14
6.3.2	LYSTKRL	7
6.3.2	LYSTKRLVEAA	11
6.3.2	LYSTRRL	7
2.3.1.15	LYSTVFREYL	10
2.7.7.4	LYSVGKDSSVLLHLLLKAF	19
2.3.3.13	LYSVNAI	7
1.1.1.38	LYTACGGI	8
1.1.1.38	LYTACGGISPA	11
1.1.1.38	LYTACGGISPAY	12
2.7.2.11	LYTADPR	7
6.3.4.2	LYTAFVTAA	9
7.1.1	LYTAGGS	7
7.1.1	LYTAGGSIF	9
2.3.1.181	LYTAGTSA	8
3.6.4.12	LYTAMED	7
3.1.3.16	LYTANLGDSGFLVVRNGRVLHRSVEQTHDFNTPYQLTV	40
2.7.1.11	LYTARCPEFK	10
3.4.19	LYTCFQS	7
4.2.2.3	LYTCSPDV	8
4.2.1.33	LYTDADA	7
7.1.1.2	LYTEGYQVPPGATYTAIEAPKG	22
2.3.2.27	LYTFQADFQGKLYPILDTCWHERGSNSLPMVLP	33
2.7.2.11	LYTGNPNSNPDAVRLDKIEHINHEII	26
2.5.1.19	LYTGNSGTTTR	11
2.5.1.19	LYTGNSGTTTRLLAGLLSGL	20
6.1.1.2	LYTGRGPS	8

2.7.7.3	LYTGSFDP	8
2.6.1.16	LYTHAGPE	8
1.97.1.12	LYTHHQYIAGF	11
1.2.1.70	LYTIDDL	7
1.2.1.70	LYTIDDLRNISDKN	14
3.5.2.3	LYTKFVK	7
2.4.2.1	LYTLAAK	7
3.6.4.13	LYTLLLY	7
6.3.4.13	LYTLMKNKNPGI	12
2.5.1.141	LYTLVLF	7
7.1.1.9	LYTMFVWWRDVLRESTLEGHHTK	23
7.2.1.1	LYTPGTVT	8
2.6.1.42	LYTPIADRFL	10
2.7.7.7	LYTQLCFYR	9
2.3.2.29	LYTRYQQGRHPGGGMD	16
3.1.26.4	LYTSGKLV	8
2.5.1.68	LYTSGQPDPDLVIRTSGEQRLSGF	24
6	LYTSGSTGKPKGV	13
6.2.1.1	LYTSGSTGKPKGVQHS	16
6.2.1.1	LYTSGSTGKPKGVQHST	17
5.4.2.11	LYTSLLRRAITTAHLALD	18
4.1.2.13	LYTSPEDFEKTI	12
3.5.1.98	LYTSPSLPNI	10
3.4.14.11	LYTTDFE	7
3.4.14.11	LYTTDFEHT	9
2.7.10.1	LYTTLSDVWS	10
6.1.1.19	LYTTTDIA	8
6.1.1.19	LYTTTDIAAAKYR	13
6.1.1.19	LYTTTDIACAKYR	13
6.1.1.19	LYTTTDIACAKYRYE	15
1.2.1.70	LYTVDDL	7
1.2.1.70	LYTVDDLERAVEDNRRGRREAA	22
1.2.1.70	LYTVDDLHSIIE	12
1.3.1.70	LYTVKYKDGTEL	12
3.2.2	LYTYRSHGIHVCANV	15
2.4.2.18	LYVAEKV	7
3.6.4.13	LYVAEYHSE	9
3.1.3.16	LYVANAGDSR	10
3.6.5.3	LYVARSFDVNKPGSEIKDLKGGVIGGSIIQG	31
2.3.2	LYVASECNL	9
2.3.1.47	LYVDEAHA	8
2.7	LYVDESG	7
3.4.11.9	LYVDESKL	8
3.6.5	LYVDRLD	7
2.2.1.2	LYVDSLIG	8
4.2.1	LYVDYTKIGKEKWDAMSADDFMAMVSNDDFLGD	33
2.3.1.189	LYVEADN	7
2.3.1.189	LYVEGDN	7
2.8.1.13	LYVEQGFHHDALYSDYLIASD	21
2.3.1.189	LYVESDN	7
2.6.1.16	LYVFADQDAGF	11
5.1.3.24	LYVFGGVGK	9
2.5.1.108	LYVFVDI	7
1.2.1.72	LYVGDDIIRLIHQ	13
5.3.1.17	LYVGKGAKEV	10
2.1.1.56	LYVGLDPAEVSIVQARERYN	20

3.5.3.6	LYVGSEVGQLRRVLLNRPERALTHLTPSNCHELLFDDVL	45
3.1.1.31	LYVGVRP	7
3.1.1.31	LYVGVRPEFRV	11
5.4.99.12	LYVHPVRSPMLA	12
5.4.99.12	LYVHPVRSPMLAGRAGW	17
6.3.5.5	LYVIEVNPRASRTVPYISKVS	21
6.3.5.5	LYVIEVNPRASRTVPYISKVSGVPIVD	27
2.7.10.1	LYVIVEYA	8
6.3.2.9	LYVLELSSFQLETT	14
6.3.2.9	LYVLELSSFQLETTSSL	17
3.6.1	LYVLGDL	7
7.1.1	LYVLLIVIPLILVVAYYTYAERKVIGYMQDRIGPNRVGSFG	111
5.6.2.2	LYVLPPQSTLTIHVGKRKIKLRPEELQKV	29
6.3.4.18	LYVNEIAPRPHNSGHYSIEACDYSQFDTHILA	32
4.1.1.65	LYVNRETG	8
5.3.1.14	LYVPRLLLHVSRPVRWDSDHVVLLDDETQAIA	32
6.1.1.19	LYVRINAEAE	10
2.8.1.7	LYVRRKPR	8
2.7	LYVSAGL	7
3.6.4	LYVSGEES	8
2.3.1.234	LYVSGGN	7
2.3.1.234	LYVSGGNTQ	9
6.1.1.7	LYVSVFEG	8
2.1.1.319	LYVTAIED	8
2.4.2	LYVTALLF	8
2.7.7.6	LYVTIES	7
3.5.4.33	LYVTVEPC	8
3.5.4.33	LYVTVEPCIMCA	12
3.2.2.22	LYVVAFS	7
2.1.1.198	LYVVATPIGN	10
4.2.3	LYVVSLRF	8
2.1.2.10	LYVVSNAGC	9
1.1.1.262	LYVWDTPLA	9
3.1.3.77	LYVYSSGS	8
3.1.3.77	LYVYSSGSV	9
6.3.4.23	LYWDEPMS	8
3.1.1.85	LYWQTEG	7
4.2.2.23	LYWYMNSGH	9
4.2.2.23	LYWYMNSGHVQ	11
1.4.4.2	LYYDGANLN	9
1.4.4.2	LYYDGANLNA	10
1.4.4.2	LYYDGANLNAIM	12
4.2.1.59	LYYFAGID	8
6.1.1.14	LYYFFVKKT	9
6.1.1.19	LYYIDSRQHQHLMQAW	16
6.1.1.19	LYYIDSRQHQHLMQAWTIVRKAGYVP	26
2.7.7.6	LYYPQKPL	8
3.6.4.12	LYYQSEEQ	8
3.4.21.89	LYYQVLNF	8
3.1.3.5	LYYSATVGAIREANLHGIPAIALSQ	25
2.7.11.1	LYYSFQD	7
3.4.21	LYYVEHRDDELYILTNVGEPTEFKLMRTAAD	31
4.2.1.33	MAAAAAIAGHFVD	13
4.2.1.33	MAAAAAIAGHFVDIR	15
4.2.1.33	MAAAAAVTG	9
2.2.1.7	MAAADEAEL	9

2.2.1.7	MAAADEAELKHMV	13
2.2.1.7	MAAADEAELVHMVAT	15
3.1.13	MAAAERTGVKRNPFHPFGMFDTA	23
1.12.99.6	MAAAGHQAE	9
4.3.1.17	MAAAGLAEILGG	12
4.2.1.9	MAAARLD	7
4.2.1.9	MAAARLDIP	9
1.1.1.103	MAAAVAKHVGAR	12
1.1.1.103	MAAAVAKHVGARHVV	15
1.1.1.103	MAAAVAKHVGARHVVITDVNE	21
1.1.1.103	MAAAVCRHVGAR	12
2.4.1.227	MAAAYAWAD	9
2.7.4.9	MAADTELLL	9
7.1.2.2	MAAEGMYPA	9
2.8.1.7	MAAENVRIKALSDRF	15
4.3.1.7	MAAHRLLYLMREAC	14
4.2.3.5	MAALGEID	8
2.5.1.7	MAALIAEGG	9
4.1.1.48	MAALREPGIGVIAEVKRASPS	21
4.3.2.1	MAALVLSGL	9
4.3.2.1	MAALVLSGLKVNR	13
3.5.1.108	MAALWGC	7
2.7.7.8	MAAMIGSSMALSVSDIPFQGPIAGV	25
2.3.3.9	MAAMLEQKI	9
2.3.3.9	MAAMLEQKIAHPKAGANTAWVPSPTAATLHATHYH	35
4.2.3.5	MAAMTILDYYL	11
6.1.1.9	MAAQGRDVKLDP	12
2.7.4.9	MAARYDHM	8
2.2.1.7	MAASDENECRQML	13
2.2.1.7	MAASDENECRQMLHTALQQPNPTAVRYPRGAGTGV	35
6.1.1.4	MAASEVEKLVLADEAVQRAL	20
2.7.7.6	MAASGARGSKQQIRQLAGMRGLMAKPSGEIIELAIRSNF	43
1.1.5.4	MAASKIDEGTDVN	13
2.1.3.15	MAASLKAQLL	10
2.7.11.1	MAATLCGSPMYMAPEVIMS	19
2.1.3.3	MAATLGNLFIP	11
6.3.5.3	MAAVFKVESHNHPSFIEPFAGAATGVGGILRDVFTMGAI	43
1.3.1.33	MACRDFLKA	9
1.8.1.2	MACVAFPTC	9
1.8.1.2	MACVAFPTCPLAMAEAERFLP	21
2.7.8.13	MACVGFLWFN	10
2.1.1.144	MADAAAIV	8
2.5.1.72	MADAVGSTSQLI	12
2.5.1.72	MADAVGSTSQLIAAAK	16
2.5.1.72	MADAVGSTSQLIAAAKTL	18
2.5.1.72	MADAVGSTSQLIAAAKTLPHQ	21
2.5.1.72	MADAVGSTSQLIAAAKTLPHQRLIVATDRGIFYKMQQAV	68
6.4.1.3	MADEAVCVGPAPTSKSYLNMDAIMEA	26
2.3.1.15	MADEHGTDK	9
2.1.1.57	MADGGFSVEGQ	11
2.3.1.282	MADGHHGAVLVDELFSRYTD	20
4.1.1.23	MADGQPLYLHVAGLVADKWNA	21
2.1.2.1	MADIAHIAGLVA	12
4.2.1.9	MADIDRLSR	9
3.6.5	MADIPGIIEGAS	12
3.6.5	MADIPGLIEGAAEGAGLG	18

5.1.3.9	MADISTF	7
5.1.3.9	MADISTFEEG	10
2.4.2.17	MADLDDVAADFRQRHGRRLRIATKYWRLTQQFFSQKH	84
2.1.1.199	MADLGVSSPQLDQAERGFSFMQDGPLDMRMDNS	33
3.1	MADLHMRWMDLPGPTDVMSFPMDELEPGGRPDAPEPC	38
3.6.5	MADLPGLIEGA	11
4.2.3.6	MADLSIHYTYTL	12
2.4.1.227	MADLVVTRGGSNT	13
2.3.3.9	MADMLAQK	8
6.5.1.1	MADSADL	7
2.7.7.6	MADSGAR	7
2.7.7.6	MADSGARG	8
2.7.7.6	MADSGARGS	9
2.7.7.6	MADSGARGSA	10
7	MADSTSRWAEALRE	14
7	MADSTSRWAEALREMSGRLEEMPG	24
7	MADSTSRWAEALREMSGRLEEMPGDEGYPAYLGSR	35
6.1.1.7	MADTGPCGPC	10
6.1.1.7	MADTGPCGPCSEIFYDHG	18
6.2.1.5	MAEAATK	7
6.1.1.4	MAEALSAVVRMLYPITPHICF	21
2.8.1.10	MAEAMKHA	8
2.8.1.10	MAEAMKHAI	9
4.2.1.6	MAEAYDV	7
1.1.1.37	MAEAYLKD	8
3.2.1.52	MAECFIRGMHSAGMKTTGKHFPGHGAVTADSHKETP	36
1.14.11.67	MAECKRPPEAFGFEQAT	17
5.4.3.8	MAEEICKLVPSIEQVRLVSSGTEATMSALRLARGFTGRDI	41
6.1.1.14	MAEEQANRVEEAKGPAKKIALD	22
2.8.4.4	MAEGKILPYLD	11
2.4.2.10	MAEHLAAV	8
4.1.2.13	MAEHYGVPV	9
3.1.3.5	MAEIYVVAPKHEKSACSQCITIT	23
2.8.1.12	MAEKKLAQIG	10
1.17.4.1	MAEKLVN	7
2.7.1.71	MAEKRNIFLVGPMGAGKSTIGR	22
1.9.6.1	MAEKWKASL	9
1.2.1.70	MAEKYMGHAK	10
2	MAELVPGL	8
5.4.3.8	MAELVSELVPSMEQ	14
4.3.1.3	MAENTRG	7
6.3.3.1	MAEPELLKTFNCGIGMIVVVAADRAD	26
1.4.99	MAEQAGV	7
1.4.99	MAEQAGVKF	9
1.4.99	MAEQAGVKFRFNTPVD	16
1.4.99	MAEQAGVTFRFNTPVEKLLYE	21
2.6.1.9	MAEQALSAPAL	11
5.1.1.3	MAEQKIATG	9
2.7.7.6	MAERANLVFHNK	12
2.1.3.15	MAERFKMPI	9
2.1.1.74	MAERGRETLR	10
4.1.1.37	MAETGCDALGLDWT	14
4.1.1.37	MAETGCDALGLDWTVDI	17
2.1.2.11	MAETIAFL	8
6.1.1.11	MAEVAGIGD	9
7	MAEYFRD	7

1.1.1.9	MAFAATP	7
2.4.2.29	MAFDECPP	8
2.8.2	MAFFGLTE	8
1.14.12	MAFGGAKQE	9
3.6.1.27	MAFISGVFVVR	11
2.3.1.251	MAFKDSFNKWEPIGGYG	17
2.7.7.48	MAFLEESHPGIFENSC	16
7.1.1.2	MAFMVKMPLYGLHLWLPKAHVEAPIAGSM	29
1.10.3.9	MAFNLNG	7
1.10.3.9	MAFNLNGFNFNQS	13
6.3.2.6	MAFSDKA	7
2.7.7.6	MAFSGARGN	9
7.1.1.2	MAFSMSLVGLLMYRSHLMSALLCLE	25
2.7.2.3	MAFTFKK	7
2.7.2.3	MAFTFLK	7
2.7.2.11	MAGAAGSELSRGGMRTKIEAAKIATSAGTHMLIASGKID	42
7.1.2.2	MAGAAMYELVRVG	13
2.4.1.242	MAGADVLAV	9
4.2.1.9	MAGARALWRATG	12
4.2.1.9	MAGARALWRATGMTD	15
3.5.1.16	MAGARYF	7
3.4	MAGDGQV	7
3.4.25.1	MAGDRRAT	8
3.4.25.1	MAGDRRATQG	10
5.1.3.20	MAGEEFG	7
4.2.1.49	MAGERVHFQGLPARICWLGYGER	23
2.4.2.18	MAGEVSPV	8
6.3.5.7	MAGFDPKDSTSVEQPVDDYLAALQKPLSGLRIGLP	35
6.3.5.7	MAGFGLSNMDEFAMGSTTESSCYGITKNPRDKN	33
2.7.2.11	MAGGAGSSIG	10
2.4.1.41	MAGGLFSID	9
2.4.1.227	MAGGTGGHV	9
2.4.1.227	MAGGTGGHVFP	11
2.4.1.227	MAGGTGGHVFPALA	14
2.4.1.227	MAGGTGGHVFPALAVAK	17
2.4.1.227	MAGGTGGHVFPALAVAKYL	19
5.3.1.28	MAGLADVEIRVPHF	14
2.4.2.22	MAGLELGVPVIFARKYQSLTLKD	23
6.1.1.20	MAGLEVD	7
2.4.2.29	MAGLREAIQQGTLAAFVDAFYAKRGLPTPPL	31
2.7.1.189	MAGLRSDILSPVKETGTLLG	20
1.4.4.2	MAGMKVVV	8
1.4.4.2	MAGMQVVVVACDKNGNIDL	19
5.4.2.10	MAGNGRILVRPSGTEPLLRVMAEAP	25
2.3.1.191	MAGSLKIG	8
6.1.1.11	MAGTGFLG	8
2.5.1.141	MAGVCCLNNYIDRDIDPLMERTK	23
2.8.1.10	MAHAFRLAVESGE	13
3.6.1.41	MAHAGITPQWD	11
3.6.1.41	MAHAGITPQWDLQTAKECARDVEAVLSSDSYPFFLDAM	50
2.4.1.245	MAHDDPEGW	9
3.4.24	MAHELGHNLG	10
3.4.24	MAHEMGH	7
6.3.5.2	MAHHLGG	7
2.7.1.23	MAHIEVFRKEKKFNEYFGDGLIVATPAGSTAYNLSANGP	61
1.1.1.267	MAHLGPADMRHAIGFALNWPGRGEVPVAR	29

1.2.1.72	MAHLLQYD	8
6.1.1.20	MAHLRGTL	8
6.1.1.20	MAHLRGTLD	9
6.1.1.20	MAHLRGTLDAFARA	14
4.1.1.37	MAHMLLSKIS	10
6.3.2.8	MAHNVKK	7
6.3.4.21	MAHQQLGPRL	10
6.3.4.21	MAHQQLGPRLIDSQIAALDCWVREYRG	27
4.2.1.11	MAHRAGYT	8
2.1.1.242	MAHRRKFGGGRGEAVAKAVGIKG	23
2.1.1.242	MAHRRKFGGGRGEAVAKAVGIKGDYLP	27
2.7.7.6	MAHSGARGSKNQIRQL	16
2.7.9.3	MAIAILGWP	9
2.7.9.3	MAIAILGWPINKL	13
1.1.1.205	MAIAMALTGGIG	12
2.5.1.141	MAIAVNY	7
6.1.1.7	MAIDEAKE	8
3.1.13	MAIDGVAPRAKMNQQRSRRFRA	22
2.2.1.7	MAIDRSVGG	9
2.2.1.7	MAIDRSVGGMKQYL	14
6.3.5.3	MAIECNSRLNYVNPKIGAA	19
2.7.7.6	MAIELFKPFVMREIVA	16
2.7.7.6	MAIELFQPFVI	11
2.7.12.2	MAIFELLDYIVNEPP	15
2.7.12.2	MAIFELLDYIVNEPPPKL	18
2.7.12.2	MAIFELLDYIVNEPPPKLP	19
7.1.1	MAIGMILTPIY	11
2.1.1.85	MAIKLRLGEKEILEKAVKSAA	21
6.3.4.3	MAILCLA	7
6.3.4.3	MAILCLAT	8
6.3.4.3	MAILCLATD	9
6.3.4.3	MAILCLATDL	10
6.3.4.3	MAILCLATDLKDL	13
6.3.4.3	MAILCLATDLSDLK	14
3.6.4.12	MAILYRTNAQSRVLEETFMKSN	22
7.1.1.2	MAITALLNL	9
7.1.1.2	MAITALLNLYFYMRLTYST	19
1.1.1.18	MAITDTL	7
1.1.1.18	MAITDTLIHE	10
7.1.1	MAITSIGVYGVIVAGWASNSKYAFLGALRASAQMVSYEL	41
2.4.1.255	MAIVFYELA	9
1.6.5.2	MAKAAAEGAREGGAEVT	17
6.3.5.7	MAKAFNDN	8
3.1.1.5	MAKAGRLGRFNQWFNKEPPKRGNHASLNEYTFIDLAQI	46
6.3.5.7	MAKASDERIA	10
5.6.1.1	MAKDRLQLL	9
4.2.1.11	MAKEAGYT	8
6.1.1.10	MAKEIVRFHSIIWPILLMALD	21
2.4.1.325	MAKERQRAGKLTILVGNSGDRSN	23
6.1.1.19	MAKGFDILGIKPV	13
4.2.1.20	MAKGSVGVLHGMMTYL	16
2.4.2.18	MAKHGNRSISSKSGSADVLEALGINLDL	28
6.1.1.5	MAKKGYIYKG	10
6.1.1.5	MAKKGYIYKGQKPVYWSPTSESALAEAEIEY	31
6.3.4.13	MAKKNPGIAALCEDFLL	17
3.4.11.4	MAKLPSNV	8

3.4.24	MAKMMMGV	8
3.4.24	MAKNLILWLVIAVVLMSVFQSFGPS	25
4.1.1.37	MAKNPDIACEVTLQPL	16
6.3.4.4	MAKNVVV	7
2.3.1	MAKQLFPLKDDDSITDTPQSLFE	23
6.3.5.7	MAKRFDEG	8
6.1.1.6	MAKRGPFLVIQ	11
6.1.1.6	MAKRGPFLVIQDVSGRIQAYA	21
1.14.13.39	MAKRVKATILY	11
3.2.1.18	MAKSSYKPGRFGGKR	15
4.2.1.33	MAKTLYEK	8
4.2.1.33	MAKTLYEKVFDAHVVYEGKNELPILYIDRHLIHEVTSPQA	69
3.4.24	MAKWSTGA	8
6.3.2.6	MALAIRVNDFL	11
1.4.4.2	MALAKRASKLKDANRFFVADDVHPQTLDVV	30
2.1.1.45	MALAPCH	7
2.1.1.45	MALAPCHA	8
2.1.1.45	MALAPCHAFFQFYVA	15
2.1.1.45	MALAPCHAFFQFYVADG	17
2.1.1.45	MALAPCHAFFQFYVADGKLSCQLYQRSCDVFLGLPFNIA	73
4.1.99.17	MALARKNFDWETMF	14
2.2.1.7	MALAVAKRLHNQGIGVTVIDPRWVLPV	27
2.7.2.3	MALDIGP	7
2.7	MALDKFLH	8
3.4.21	MALEGISG	8
2.7.7.6	MALELFKP	8
2.7.7.6	MALELFKPF	9
2.7.7.6	MALELFKPFI	10
2.7.7.6	MALELFKPFIF	11
2.7.7.6	MALELFKPFIFNKLEVMGVA	20
2.7.7.6	MALELFKPFIFSKL	14
2.7.7.6	MALELFKPFIY	11
2.7.7.6	MALELFKPFV	10
2.7.7.6	MALELFKPFVM	11
2.7.7.6	MALELFKPFVMK	12
2.7.7.6	MALELFKPFVMKRLVDL	17
2.7.7.6	MALELFKPFVMKRLVDLNHAQNIKSAKRMVER	32
2.7.7.6	MALELFKPHL	10
4.3.3.6	MALERVPADIRAAGGV	16
2.1.1	MALESAR	7
6.1.1.7	MALFGEKY	8
4.2.1.33	MALGETW	7
2.8.1.7	MALKDLA	7
2.7.7.7	MALKLCPHLTLLPGRF	16
2.7.13.3	MALKMLG	7
3.6.1.1	MALLDEGETDWKVI	14
1.7.99.1	MALLDKANT	9
2.3.1.292	MALLELDA	8
6.3.4.5	MALLHIAYERL	11
1.3	MALLHSLFISCLFAVLCYLVMLGTRSKVNAK	31
3.5.1.88	MALLNIL	7
2.5.1.7	MALMCLA	7
2.5.1.7	MALMCVA	7
6.3.5.5	MALNADATEKV	11
2.7.11.16	MALNEKQILEKVNS	14
2.7.11.16	MALNEKQILEKVNSRFVV	18

2.1.1.45	MALPPCH	7
2.1.1.45	MALPPCHAFFQFYV	14
2.1.1.45	MALPPCHLL	9
2.1.1.45	MALPPCHMVYQYHVTS	16
2.1.1.45	MALPPCHMVYQYHVTSDGRLN	21
2.1.1.45	MALPPCHT	8
2.1.1.45	MALPPCHTLFQFYVADGKLSCQLYQRSGDIFLGIPFNIAS	54
2.1.1.45	MALPPCHTMFQFYVQ	15
3.4.24	MALRSVG	7
3.4.24	MALRSVGGMVIESPRNETEHWL	22
2.7.7.7	MALRVAYFKV	10
2.7.7.7	MALRVAYFKVH	11
2.7.7.7	MALRVAYFKVHHP	13
2.7.7.7	MALRVAYFKVHHPI	14
2.7.7.7	MALRVAYFKVHHPIYYYCAYFSIRAKAF	28
2.7.7.7	MALRVAYFKVHHPIYYYCAYFSIRAKAFELKTMSAGLDAV	44
6.3.2.13	MALSQLLPDVAL	12
3.4.19.12	MALVAPE	7
3.4.19.12	MALVAPEAPSEQARRVF	17
4.1.1.65	MALVKVGA	8
1.4.4.2	MALVLLTAPG	10
3.4.21.92	MALVPMV	7
3.4.21.92	MALVPMVVEQT	11
3.4.21.92	MALVPMVVEQTSRGERSYDIFSRLLKERIIFLTGQVEDHM	44
1.18.6.1	MALYAANN	8
1.11.1.21	MAMDDEE	7
6.5.1.2	MAMDIPLTQAALQASGDRSWEQLLMRT	27
3.1.11.6	MAMDYYLANR	10
2.5.1.7	MAMEKLGA	8
1.14.11.18	MAMHTMLINKPPD	13
3.5.1.88	MAMKKVKK	8
3.4.22	MAMNAFGDMTNEEFRQVMNGFQNQKHKKGK	30
5.6.1.1	MAMRRRI	7
2.3.1.47	MAMSAALE	8
3.1	MAMSGLMI	8
2.7.8.13	MAMVTAAYVLITFWQYRNAC	20
5.2.1.8	MANAGPGTNGSQFF	14
4.2.3.4	MANDLALSLGMLTLKEYERIE	21
1.2.1.8	MANFFSSGQVCTNGTRVF	18
1.2.1.8	MANFFSSGQVCTNGTRVFVP	20
6.1.1.16	MANIWMHNGFLQVEG	15
2.4.1.1	MANLCVV	7
5.4.2.10	MANLGFE	7
3.4.21.92	MANLIVAQ	8
3.4.21.92	MANLIVAQLLFLE	13
1.2.1.71	MANNTRFGLSCGLVSPEREKFDQLLL	26
6.3.4.16	MANRGQNQPV	10
5.3.1.8	MANSDNV	7
3.4.21.92	MANSIIAQLLFLDAQD	16
3.4.21.92	MANSIIAQLLFLDAQDNTKDI	21
3.4.21.92	MANSVIAQLLFLDAQD	16
5.3.1.25	MANWGANHGVLTIGHVGADFITLA	24
2.5.1.34	MANYTLHH	8
3.1	MAPEKVDFEDCKDVSDL	17
4.99.1.1	MAPEKVMMTFQSRFGREPWLMPYTDETLKMLGEKGVG	82
2.7.7.3	MAPELQTVFLPA	12

2.7.11	MAPEVVTR	8
2.7.8.13	MAPIHHH	7
2.7.8.13	MAPIHHHFE	9
2.7.8.13	MAPIHHHFEQLGW	13
2.7.8.13	MAPIHHHFEQLGWTEPQIVIRFWIISVMLAL	31
2.7.8.13	MAPIHHHYE	9
7.1.1.2	MAPIILLVF	9
2.2.1.7	MAPKDEAELQ	10
2.2.1.7	MAPKDEAELQRM	12
2.1.1.189	MAPKFILYSSCNAETMAKDI	20
4.1.1.98	MAPKVVKDA	9
2.7.8.13	MAPLHHHFE	9
2.7.8.13	MAPLHHHFEK	10
2.7.8.13	MAPLHHHFEL	10
2.7.8.13	MAPLQHHFELKGW	13
3.4.24.14	MAPLVQAAFHR	11
3.4.24.14	MAPLVQAAFHRFHWSRCS	18
3.6.4.13	MAPTREL	7
6.3.3.1	MAPTRIYVKPLL	12
2.5.1.141	MAPVGVLPWV	10
6.1.1.15	MAPWQVVVCVINPK	14
6.3.5.2	MAQALGG	7
7.2.2.19	MAQEGWFP	8
4.1.1.65	MAQILVG	7
2.3.1.191	MAQIMDTTP	9
6.3.5.5	MAQLAMRAI	9
6.1.1.7	MAQLKDKLAAAASADLVGDAVVVNGVNVLIKKLDGVE	38
3.4.21.92	MAQLLVLE	8
3.6.4.12	MAQRALDMLNVDK	13
2.7.7.8	MAQRFEDL	8
2.7.7.8	MAQRFEDLNGDGAARFYLQYFFPPFSVGEVGRIGSPGRF	57
6.1.1.12	MAQRLKTRA	9
2.3.1.15	MAQRLSILHGLNAPEFFDK	19
6.3.2.3	MAQRYIPEI	9
3.1	MAQSGLLIPTLDGSQLSVF	19
3.1	MAQSGLPILADKGSRV	16
2.1.1.186	MAQSLMDTGQV	11
4.2.1.59	MAQTAGAI	8
6.3.2.3	MAQTFVPDISNGDKRILVVDGEPMPYCLARIPAKGETRC	45
6.4.1.2	MAQYASNITSVLCQFPSQQIA	21
2.1.1.182	MAQYYCQV	8
2.7	MARALLLA	8
1.6.1.1	MARAQIAGEPQGMLKILFHRETLE	24
1.14.13.81	MARDEARHAGFLNK	14
3.4.24.59	MARDLDRLSDLLCRVIDLSDFIRVIHPDP	29
2.7.7.6	MARDTKLG	8
3.5.4.16	MAREMLPLLHAERGD	15
4.1.1.23	MARENLSD	8
2.3.1	MARETGLEV	9
4.2.1.3	MARGTFANIR	10
1.5.1.36	MARHFAGMTGM	11
3.5.4.5	MARHNRDFSEINRAVLIESS	20
1.4.7.1	MARICHTNNCPVGVASQREELRARFPG	27
2.7	MARKIIP	7
2.7.12.2	MARKLIHLE	9
2.7.12.2	MARKLIHLEIKPA	13

2.7.12.2	MARKLIHLEIKPAIRNQIIRELQVLHECNSPYIVGFYG	38
2.4.1.13	MARLDRVKN	9
2.7.8	MARMEGPIATAMG	13
2.7.8	MARMEGPVAT	10
2.1.1.176	MARPMTGKQR	10
2.3.1	MARPSSNMADFR	12
2.7.7.8	MARQATAAVM	10
2.7.7.8	MARQATAAVMVSMDDTAVFVTVVGQKKAKPGQ	32
3.4.24	MARTGRF	7
2.5.1.141	MARTHKRP	8
2.5.1.141	MARTHKRPLA	10
2.5.1.141	MARTYNRPL	9
2.7.1.30	MARWEHAV	8
5.2.1.8	MASAYEDPSEV	11
3.4.11	MASDADAELVSYIRQLLNKNNIAWQVATLGKVEEGGG	45
6.2.1.5	MASEEGGTEIEEVA	14
3.1.3.11	MASEEMD	7
3.1	MASELGLNPKKAKRAGLLHDIGKVPD	26
2.4.2.21	MASFESA	7
2.4.2.21	MASFSDAGI	9
1.4.4.2	MASFYAV	7
1.4.4.2	MASFYAVFHGP	11
2.7.11.1	MASGRLFGMGFSPP	14
2.1.1.216	MASKYDIGLKPIFSH	15
7.1.1	MASLAAIGVILTPIYLLSMLREIFFGKENPKL	32
2.1.1.199	MASLGGDNSQAEGAEVRHVPVLIAEVIDALKP	32
4.2.1.9	MASLRLNIP	9
5.1.3.22	MASRAQVTLA	10
5.1.3.22	MASRAQVTLAMEIMDYPLMNSISKALGY	28
5.1.3.22	MASRAQVTLAMEIMDYPLMNSISKALGYAHYLNNP	35
1.1	MASRARKERKSK	12
6.1.1.1	MASSNLIKQLQERGLVAQVTDE	22
6.2.1.5	MASTEGG	7
2.3.2.5	MASTPHPPGAR	11
5.1.3.20	MASVAFH	7
5.1.3.20	MASVAFHLN	9
5.1.3.20	MASVAFHLNNQ	11
5.1.3.20	MASVAFHLNNQINAGE	16
6.3.5.7	MASVDAKDTTSVDLPVPDYE	20
6.3.4.5	MASYGSED	8
2.3.2.27	MATASSQVLIP	11
2.5.1.7	MATDLRAS	8
2.4.2.21	MATFAEAAV	9
2.4.2.21	MATFAEAGV	9
2.3.1.225	MATFMDPG	8
3.6.5.n1	MATGAQYPVEH	11
6.1.1	MATGEIEV	8
6.1.1	MATGEVE	7
4.2.1.33	MATGKAWFKVPEAIKFVLKG	20
3.6.5.n1	MATGKEF	7
5.3.1.9	MATLALAP	8
2.7.7.38	MATLAVPI	8
2.7.7.90	MATLGFEI	8
2.7.7.90	MATLGYEI	8
3.4.11.4	MATLPAN	7
3.4.11.4	MATLPANV	8

5.3.99.2	MATLYSR	7
5.3.99.2	MATLYSRTQT	10
6.1.1.4	MATMEKKG	8
7	MATPLDTLKTDLSMGLT	17
5.1.1.3	MATPMTLAEKKF	12
3.1.13	MATQAMSNALYFSTGSC	17
2.5.1.61	MATQGDKILDVALAKIGDKGLFTKELEAQML	31
2.7.7.4	MATTKTSPS	9
4.1.2.13	MATVTALRRTVPPAV	15
6.3.4.4	MAVADIL	7
6.3.4.4	MAVADILT	8
2.3.1.16	MAVAGCD	7
2.3.1.16	MAVAGVDPAIMGYGPVPSTQKALKRAGLTMADIDF	35
1.1.1.103	MAVAIAKHVGARNVVITD	18
6.1.1.19	MAVAKKLGM	9
2.1.1.174	MAVASSRLNVE	11
2.2.1.2	MAVDKLAEGIR	11
2.2.1.2	MAVEKLAEGIR	11
2.2.1.2	MAVEKLAEGIRNFAVDQGKLEAMI	24
2.7	MAVERTL	7
4.2.1.9	MAVGGSTNAVLH	12
6.3.4.3	MAVLLKDA	8
5.1.3.5	MAVMILRYFNVIGSDP	16
2.8.1.7	MAVNNEIGV	9
6.1.1.4	MAVPAHD	7
6.1.1.4	MAVPAHDERD	10
6.1.1.4	MAVPAHDERDYEFA	14
6.1.1.4	MAVPAHDQRD	10
6.1.1.4	MAVPAHDSRDYAFAKHF	17
6.1.1.4	MAVPGHD	7
5.1.3.8	MAVPMMLL	8
2.2.1.2	MAVQKLS	7
2.7.1.21	MAVSEQVTKLQAVCAVCGSSSSRTQRLI	28
2.7.4.1	MAVSPLTLR	9
5.1.1.1	MAVVKANAYG	10
5.1.1.1	MAVVKANAYGAGAIKASEIFLQEGANYLGVA	31
5.1.1.1	MAVVKANGYGHGL	13
5.1.1.1	MAVVKANGYGHGLLNVA	17
3.1.26.4	MAVVKGDSRV	10
4.1.1.65	MAVVLVGA	8
3.1.1.53	MAVYRSLT	8
5.1.3.4	MAWIARGINP	10
3.1.3.1	MAYAACIG	8
3.1.26.11	MAYEKLHSTTIMAAKTALL	19
2.3.2.29	MAYKARF	7
2.5.1.41	MAYLGIEPI	9
7.1.1.2	MAYPFLML	8
2.7.7.6	MAYRNGY	7
2.7.11.1	MAYSTVGTPDYIAPEIF	17
2.7.2.3	MAYTFLKAQG	10
4.3.2.1	MAYVEMFGRD	10
4.3.2.1	MAYVEMFGRDLSR	13
3.4.21.46	MCAESNRRD	9
1.8	MCCGAGGGVR	10
2.8.1	MCCLSGGKDSYAMLDIL	17
2.8.1	MCCLSGGKDSYAMLDILMNLQQRAPIQFEIIAVNLDQK	44

2.7	MCDERAR	7
3.1.3.16	MCDLLWSDP	9
3.1.3.16	MCDLLWSDPDDR	12
3.1.3.16	MCDLLWSDPDDRCGWGISPRGAGYTFGQDI	30
3.1.3.16	MCDLLWSDPE	10
2.7.1.183	MCDSNDL	7
2.7.1.100	MCEITEDLFFNDPYQ	15
2.7.1.100	MCEITEDLFFNDPYQIHERN	20
2.3.3.16	MCFAVPCEEY	10
2.8.1.6	MCFFAGANSIFYGCKLLTTPNPEE	24
4.1.99	MCGDFCA	7
6.1.1.12	MCGEPRE	7
5.1.1	MCGHGTIG	8
5.1.1.7	MCGNGIRCLA	10
5.1.1.7	MCGNGIRCLAKF	12
5.1.1.7	MCGNGSR	7
5.1.1.7	MCGNGSRAAAH	11
5.1.1.7	MCGNGVR	7
5.1.1.7	MCGNGVRVFA	10
5.1.1.7	MCGNGVRVFAHYL	13
6.4.1.4	MCGRAYSP	8
2.1.1.33	MCHDAVEVL	9
4.1.1.19	MCHEVQKQLDP	11
2.1.1.166	MCHQVLAPNG	10
3.6.4.13	MCHTRELAFQISKEYERFSKY	21
7	MCIGCTKCIQACPVDAI	17
7	MCIGCTKCIQACPVDAIIGTNKAMHT	26
7	MCIGCTKCIQACPVDAIIGTNKAMHTIIPDLCTGCELCV	39
2.7.10.1	MCIIVMIL	8
3.1	MCILSGCDYL	10
2.7.1.1	MCINMEWGAFGD	12
2.7.1.1	MCINTEWG	8
4.3.3.7	MCKLAAEG	8
6.1.1.15	MCLAPTHEEVVSEFV	15
4.2.3.4	MCLKFGLP	8
1.4.4.2	MCNNIQKGKKKTFIIASNCHPQTIDIC	27
4.2.3.4	MCQKFGLPVDY	11
4.2.3.4	MCQKFGLPVDYENW	14
6.1.1.21	MCQRLWDDLGL	11
5.1.3.2	MCRDQWNWA	9
2.1.1.166	MCRDVLAPGGSF	12
4.1.1.31	MCRDWPFF	8
4.1.1.31	MCRDWPFFSTR	11
3.6.4.12	MCRRVCR	7
2.7.1.5	MCSEIQA	7
2.7.1.5	MCSEIQAACRE	11
2.7.1.5	MCSEIQAACRETAQPIP	17
2.7.1.5	MCSEIQAACRETAQPIPESDAELARCIFDSLALLYADVLH	53
3.2.1.21	MCSYNQINNSYGC	13
3.2.1.21	MCSYNQINNSYGCQNS	16
3.4.24.14	MCTAFRTFDPCKQLWCSHPDNPYFCKTKKGPPLDGT	36
7.2.2.6	MCTGDNPLTAATIAKEAGVDEFVAECKPEDKIAVIKAEQ	39
1.3.5.2	MCTLKRPVFLKIAPDL	16
2.7.1.30	MCVEPGQ	7
4.1.2.52	MCVLVQIETREA	12
6.3.3.1	MCVNDVLVQGAEPLFFLDYFATGKLD	26

7.1.1	MCWKIMLPLALLN	13
2.1.2.10	MCYEDGG	7
2.1.2.10	MCYENGG	7
2.7.7.6	MCYGRDLARGH	11
1.17.7.3	MDAAEAF	7
5.6.2.2	MDAARRL	7
3.2.1.91	MDADGGVSKYP	11
2.1.1.14	MDADVITIE	9
2.1.1.14	MDADVITIETSRS	13
2.1.1.14	MDADVITIETSRSDMELL	18
2.7.4.3	MDAGGLVSD	9
2.7.4.3	MDAGKLV	7
2.1.2.9	MDAGLDTG	8
2.1.2.9	MDAGMDTG	8
2.7.7.8	MDAGVPL	7
2.7.7.8	MDAGVPLK	8
2.7.7.8	MDAGVPLKAPVAGIAMGLVK	20
2.7.7.8	MDAGVPMKAHVAGIAMGLIK	20
4.2.1.11	MDAISAAG	8
2.7	MDAIVKQ	7
3.6.1.1	MDAKSFNMGD	10
2.7.4.9	MDAKTELLLYIA	12
3.5.4.5	MDALHAVAA	9
4.6.1.12	MDALLGA	7
6.1.1.9	MDALTRYHRM	10
2.1.1	MDANVLMHLRSFDFIHLDPFGTSVNYLDSAFRN	33
2.4.2.7	MDARGFLIGS	10
5.2.1.8	MDARGLQTKE	10
1.2.1	MDASERG	7
2.7.1.48	MDASVFMDTPLDICF	15
2.7.4.22	MDATAFALCRDQKLPI	16
2.7.4.22	MDATAFALCRDQKLPIKVFSI	21
1.16.3.1	MDAVKNKMAEYLFDKHT	17
1.4.4.2	MDAVTLQP	8
1.17.4.1	MDCDTTG	7
1.17.4.1	MDCDTTGIEPD	11
4.2.1.19	MDDALVRAALD	11
2.3.1.245	MDDAVRLNSCA	11
6.1.1.16	MDDDFNT	7
2.7.1.130	MDDGHQNP	8
2.7.1.130	MDDGLQNPSL	10
1.4.1	MDDGTVK	7
4.2.1.9	MDDIDRLSR	9
2.7.1.107	MDDISSVLGHDIT	13
6.3.4.2	MDDIVIKRL	9
2.3.1.274	MDDKPSQ	7
2.3.1.274	MDDKPSQALR	10
2.8.1.8	MDDLRAN	7
2.8.1.8	MDDLRSA	7
2.7.7.6	MDDMMKVRNLGKKSLEEVE	19
2.3.1.274	MDDPVEVALR	10
2.7.7.8	MDDTAVFV	8
3.6.3	MDDVAEYA	8
3.6.3	MDDVANYAD	9
1.17.1.8	MDDVLGL	7
3.6.4.13	MDDVQHEN	8

4.4.1.1	MDDVYGGTNRYFRQVA	16
1.10.3.9	MDDWLRRDRF	10
1.10.3.9	MDDWLRRDRFVFVGWSGLLLFPCAYFA	27
3.1	MDDWNKNTHG	10
3.6.4.13	MDEADKMLSR	10
3.6.4.13	MDEADRILNMDFE	13
2.1.3.15	MDEDMVS	7
2.2.1.7	MDEELKAIPIG	11
2.3.3.9	MDEERRT	7
2.7.4.3	MDEGKLV	7
2.1.2.9	MDEGLDTG	8
2.1.2.1	MDEIASLIAYTLKNHENEAALEEARKRVEALTSKF	35
6.1.1.16	MDEIIDF	7
2.3.1.274	MDEKPSQALR	10
1.7.1.13	MDELDGLSLDRLDLD	15
6.1.1.14	MDELIDSLY	9
7.1.2.2	MDELSEDDKLVV	12
6.3.2.6	MDEMLTPDSSRYWP	14
7.3.2.5	MDEPLASLD	9
7.5.2.7	MDEPTAAL	8
7.5.2.7	MDEPTAALS	9
7.5.2	MDEPTRGIDVGA	12
7.5.2.11	MDEPTSSLTEKEV	13
2.4.2	MDERIAL	7
2.1.2.10	MDETITPLEVG	11
4.2.1.19	MDETLARVVVDISGRPYLSFNA	22
2.1.2.10	MDETVSPL	8
3.6.4	MDEVIFEEFK	10
3.6.4	MDEVIFEEFKGTGN	14
4.2.1.19	MDEVLTTVAVDLGGR	15
2.7.2.3	MDEVVKAT	8
3.1	MDEWNTR	7
3.1	MDEWNTRQHG	10
6.1.1.16	MDFAIWK	7
6.1.1.11	MDFEAAA	7
6.1.1.11	MDFEAAAKLSG	11
6.1.1.11	MDFEAAARMSGARFV	15
6.1.1.11	MDFERAAKL	9
2.7.7	MDFFAADMPI	10
3.5.1.18	MDFGDTQNFWAWRG	14
2.1.3.15	MDFGFIGGSMGSVVGEKI	18
6.1.1.12	MDFKVFKD	8
2.7.1.149	MDFLNKNQKVYIGE	14
2.3.1.286	MDFLRNLF	8
3.4.23.25	MDFPEPVGPLAI	12
2.4.2.29	MDFPGYSIGGLAVGE	15
2.4.1.21	MDFSWQVAA	9
6.1.1.16	MDFVLWKMSKEGEPSWPSPWG	21
3.1.26.5	MDFVVVAK	8
3.4.11.4	MDGGPLG	7
7.1.1	MDGGQIAVFAVQDMLLFFL	19
5.1.3.1	MDGHFVPN	8
3.1.4.4	MDGKEYQAG	9
2.5.1.78	MDGLVDGALRA	11
2.5.1	MDGNGRWA	8
7.2.2.10	MDGPPAQSLGVE	12

2.3.1.180	MDGQAVFK	8
2.3.1.180	MDGQAVFKLA	10
2.3.1.180	MDGQAVFKLAV	11
2.3.1.180	MDGQAVFKLAVNVLEKVA	18
1.1.1.27	MDGQYGL	7
2.3.1.180	MDGRAIFDFAI	11
2.7.4.25	MDGRDIGT	8
2.7.4.25	MDGRDIGTVVLP	12
2.7.4.25	MDGRDIGTVVLPDA	14
3.1	MDGSEGPR	8
3.3.1.1	MDGSFANQVL	10
3.5.1.108	MDGSSISFC	9
2.7.11.1	MDGSVKL	7
6.1.1.4	MDGVTSPIKAD	11
2.3.1.225	MDHHCPW	7
3.1.4.35	MDIAIIATDLALYFKKR	17
2.4.2	MDIATAANFPCQRPFSEHLG	20
3.2.1.52	MDIDISFAPVLD	12
3.2.1.52	MDIDISFAPVLDIGHVSAAIGERSFHSDPQQA	32
3.6.5.n1	MDIEKERGITIKAQTVRL	18
3.6.5.n1	MDIERERGITIK	12
3.6.5.n1	MDIERERGITIKA	13
3.6.5.n1	MDIERERGITIKAQ	14
3.6.5.n1	MDIERERGITIKAQNVRLPW	20
3.3.1.1	MDIFVTATGNYQVIRNEHL	19
3.5.1.44	MDIGNRN	7
2.5.1.75	MDIGSAK	7
2.5.1.75	MDIGTAK	7
2.5.1.75	MDIGTAKP	8
2.5.1.75	MDIGTAKPS	9
2.5.1.75	MDIGTAKPSA	10
2.5.1.75	MDIGTAKPSASERAFVPHHLIDII	24
2.5.1.75	MDIGTAKPT	9
2.5.1.75	MDIGTAKPTRDERA	14
6.3.2.4	MDIPCVG	7
3.1.13.4	MDIPYLNLEGPDLQPKRD	18
3.5.4.2	MDIRVQLSSCVPAT	14
2.1.1.319	MDITHGL	7
2.7.2.8	MDIVEMVL	8
2.7.2.8	MDIVEMVLGG	10
2.7.2.8	MDIVEMVLGGHVNKEIVSMINTYGGHAVGVSGRDDHF	44
2.4.1.41	MDIWGGEN	8
5.3.1.16	MDKATVF	7
6.3.2.4	MDKDVAKRL	9
6.3.2.4	MDKDVTKR	8
6.3.2.4	MDKEFTK	7
6.3.4.5	MDKEVMHLRDML	12
5.3.1.9	MDKHFSTTP	9
5.6.2.2	MDKILANEEIRSLFTAMGTGFG	22
6.3.2.4	MDKIMTKR	8
6.3.2.4	MDKIMTKRVWLQHGLPTPAFE	21
2.6.1.52	MDKINQQKA	9
2.6.1.52	MDKINQQKAELLYG	14
2.8.1.4	MDKLEII	7
6.3.2.4	MDKLRTK	7
6.3.2.4	MDKLVMKQLF	10

7.1.1	MDKPNGYFH	9
2.8.1.4	MDKQDIIN	8
2.8.1.4	MDKTEII	7
6.1.1.9	MDKTYQP	7
2.5.1.7	MDKVSVGAT	9
2.4.2.1	MDKYGIVGVEMEAAG	15
3.1.22.4	MDLASRLCQLH	11
2.4.2.29	MDLDGYAIGGLAVGETHEEMYR	22
2.7.7.6	MDLEAECE	8
3.6.5	MDLEGTDGRERGEDDT	16
2.7.7.6	MDLEIQRGRGYVPAE	15
2.7.7.6	MDLEQECE	8
3.6.5.n1	MDLERERGITIK	12
3.6.5.n1	MDLERERGITIKAQ	14
3.6.5.n1	MDLERERGITIKLNA	15
3.6.5.n1	MDLERERGITIKLQA	15
2.7.4.9	MDLETEALLMFA	12
2.1.1.199	MDLGVSSYQLDEASRGFSYMKDAPLDMRMNRE	32
2.3.3	MDLIAKLP	8
2.3.3.1	MDLIAKLPC	9
6.1.1.15	MDLIGLPWRITVGPRG	16
2.1.3.2	MDLLARNLRA	10
3.2.1.21	MDLPPGSDE	9
2.7.11.1	MDLRKQQRRELLFNEVVIMRDY	22
2.3.1.181	MDLRPFLAINPCGYAGLET	19
2.1.2.1	MDLSHGGHL	9
2.1.2.1	MDLSHGGHLTHGSPV	15
4.1.99	MDLSTGG	7
4.1.99	MDLSTGGD	8
4.1.99.17	MDLSTGGDLD	10
4.1.99.17	MDLSTGGVNLDEVR	14
4.1.99.17	MDLSTGK	7
4.1.99.17	MDLSTGKNIH	10
4.1.99.17	MDLSTGRNIH	10
2.5.1.6	MDLTPRGIR	9
2.7.7.8	MDLVVAGT	8
3.2.1	MDLVVNHTSDEH	12
2.1.1.190	MDMFPHT	7
6.1.1.3	MDMGDGE	7
6.1.1.3	MDMGDGEEFVLRPMNCPHHI	20
6.1.1.3	MDMGDGEEFVLRPMNCPHHIEVYKHHVHSYRELPIRIA	39
6.1.1.3	MDMGDGEEFVLRPMNCPHHIQV	22
5.1.1.1	MDMIAIDL	8
5.1.1.1	MDMICVDL	8
5.3.1.6	MDMIKGGGAALTREKIVAAVA	21
5.6.2.2	MDMLLAKKRSEDR	13
6.3.4.3	MDMNDRALR	9
5.4.3.8	MDMVRMV	7
5.4.3.8	MDMVRMVNSGTEATMSAIRLARG	23
5.1.1.7	MDMYNSDGSSSEMCGNG	17
3.4.16.5	MDNALPRC	8
2.4.2.18	MDNCGTGGD	9
2.4.2.7	MDNGEAY	7
1.21.99.4	MDNNANVAYGV	11
4.3.1.24	MDNTRLA	7
4.3.1.24	MDNTRLAIA	9

6.3.2.3	MDPISSI	7
2.1.1.166	MDPIVGVDFLQGDFRDE	17
3.4.17	MDPKQMNVAAAVWAVV	16
3.6.4.13	MDPPAPET	8
2.1.1.191	MDPPKFVENKSQL	13
2.1.1.191	MDPPKFVENKSQLMGACRGYKDINMLAIQLLN	32
5.3.1.9	MDQHFQTAPF	10
6.3.4.2	MDQIVCDHLKL	11
6.3.4.2	MDQIVCDHLKLD	12
2.3.1.180	MDQLAACSGFMYSMITAKQY	20
2.3.1.180	MDQLAACSGFMYSMITAKQYVQSGDY	26
2.7.1.6	MDQLISALG	9
6.1.1.4	MDQYIGGIEHAILHLLYARFWTKVMRDLGLVK	32
6.3.2.8	MDRAEFLG	8
6.1.1.7	MDRALEY	7
5.4.2.12	MDRDKRW	7
5.4.2.12	MDRDKRWDR	9
5.4.2.12	MDRDKRWDRV	10
5.4.2.12	MDRDKRWDRVKEYYECLLGKAYKVPNLLEYLQKSYDEN	38
1.97.1	MDREKHK	7
2.4.1.182	MDRERYFKESL	11
2.7.7.41	MDRFDCQ	7
6.2.1.16	MDRFRAAV	8
2.3.1.179	MDRFTQYA	8
3.6.4.12	MDRKFLEAV	9
3.6.4.12	MDRKLLEA	8
3.6.4.12	MDRKLLEAIVHKFDGGPVGVDSLAAAIGEERDTIEDVIE	55
3.6.4.12	MDRKLLLA	8
3.6.4.12	MDRKLLLAVI	10
3.6.4.12	MDRKLLLAVIDKF	13
3.6.4	MDRLICGDVGFGKTE	15
3.6.4	MDRLLCGDVG	10
7.6.2	MDRQLTMK	8
4.3.3.7	MDRQVQLVE	9
2.7.4.22	MDRTTADYMGMLAT	14
6.1.1.3	MDRVLWERSGHWDKY	15
4.1.99.1	MDSARFAENAYFI	13
1.14.14.5	MDSEGQRRMAALH	13
2.1.2.9	MDSGNIL	7
1.17.1.8	MDSLDYATDDFDVLIDFTAP	20
2.6.1.83	MDSWGFFDHLL	11
2.3.1	MDTKPDDAREMLWLLY	16
1.14.14.1	MDTLLMTTHNLLFGGT	16
2.4.2.4	MDTRALGM	8
2.4.2.4	MDTRALGMAVV	11
2.4.2.4	MDTRELGLAVVTLGGGRRKPGD	22
2.4.2.4	MDTRELGLAVVTLGGGRRKPGDALDYSVGLT	31
4.1.3.39	MDTVGFLMM	9
1.1.1.205	MDTVTESSMA	10
2.8.1.4	MDTYELQRELGG	12
6.1.1.3	MDVALDIGPGLAKA	14
1.4.4.2	MDVANSSMYDG	11
7.1.1.9	MDVDTRAYFTSATMIIAIPTG	21
2.4.2.17	MDVELIKIEGSVELGPIVGLADAIVDIVETGNTLRENGL	39
2.1.2.9	MDVGLDTG	8
3.4	MDVGMVQ	7

3.4.21.62	MDVINMSLGG	10
2.7.1.48	MDVKIYVDTDADLRILRR	18
2.8.4.3	MDVLLEKPGR	10
2.9.1.3	MDVRAPIEFTRGAFPNSTNLPLMLDSEREKVGTCYKQ	37
1.17.7.3	MDVSIIGCVVNGPGEALVS	19
1.4.4.2	MDVSNAS	7
2.7.7.6	MDVSPKQ	7
2.7.7.6	MDVSPRQ	7
6.3.4.3	MDVTDDG	7
6.3.4.3	MDVTEDG	7
4.1.99.22	MDVTLIETMPMGEIEFDRTDQYLPLSQVRADLASQFTLA	68
4.3.3.6	MDVTNVEQA	9
7.1.1	MDVTPLMRVDG	11
1.4.4.2	MDVVNASMYDWGSALAEAVLMANRINGKKTVLVPENA	44
2.7.2.8	MDVVQMVL	8
2.7.2.8	MDVVRMVL	8
6.1.1.5	MDVWLDSGI	9
6.1.1.21	MDVYLAVLG	9
6.3.1.1	MDWHQDLL	8
3.6.5.n1	MDYLDDIRVNI	11
5.4.2.10	MDYNTTGDGLLTGVQLA	17
5.4.2.10	MDYNTTGDGQL	11
5.1.1.7	MDYRNADGS	9
2.7.1	MDYSLLVG	8
1.17.7.3	MEAAEAF	7
2.4.2.1	MEAAGIYGVAA	11
7.1.1.2	MEAATKYFLTQATASM	16
5.3.1.16	MEAATVFG	8
2.7.1.170	MEAEAWAYLAVRS	13
7.2.1.1	MEAFLHISGF	10
2.1.2.9	MEAGLDTGP	9
2.1.2.9	MEAGLDTGPMLLK	13
2.1.2.9	MEAGLDTGPMLLKVSTPISA	20
2.3.3.9	MEAGPMLRK	9
7.1.1.2	MEALIHHF	8
6	MEALNVL	7
2.1.3	MEALTTEE	8
6.1.1.10	MEAMALETVKS	11
2.3.1.181	MEARAAAIA	9
2.3.2.27	MEARENAAA	9
2.7.4.9	MEARTEALLYAAARRQHLVEKVMPAL	26
6.3.2.13	MEASSHGLDQRRLDGV	16
7.1.1.2	MEASTKYFLTQATASMLLM	19
6.5.1.2	MEDAVYD	7
2.4.1.129	MEDERFY	7
3.4.22.52	MEDGEFWMSFRDF	13
4.2.1.9	MEDIDRLSR	9
6.3.4.3	MEDINLHFTGDMHA	14
6.3.4.3	MEDINLHFTGDMHALT	16
1.1.1.146	MEDMTFAE	8
4.2.1.9	MEDVHRAGGIPA	12
4.4.1.21	MEDVLKV	7
4.4.1.21	MEDVLKVESQNKIPELNEYQCGTAAMHSL	29
6.2.1.5	MEEAAQKVVAAAAGK	15
2.3.1.274	MEEAATE	7
7.6.2	MEEAERLC	8

6.5.1.8	MEEAPESYKNVTDVV	15
3.5.1.5	MEEARAGKK	9
2.7.14.1	MEEASYRLSEVKLGIDLNYI	20
6.3.5.5	MEEAYKVLDMVGFPCIIRPSFTMGG	25
1.1.1.285	MEECHRLGLA	10
2.7.10.1	MEEDSGLSLPTSP	13
7.6.2.1	MEEEPTHL	8
3.4.11.18	MEEGEVYAIETFGSTG	16
2.1.2.9	MEEGLDTG	8
6.3.5	MEEGSLRCD	9
6.3.5	MEEGSLRCDAN	11
6.3.5	MEEGSLRCDANISLRP	16
6.3.5	MEEGSMR	7
5.3.1.5	MEEHLRF	7
2.3.1.15	MEEIAANFSYE	11
2.7.7	MEEKAWMGSDLLFDIDADH	19
3.6.5	MEELAKVPF	9
2.4.1.182	MEELAVMG	8
7.1.1.9	MEELLHFHDH	10
3.1.3.48	MEEMIFNLADTHLFFNDLE	19
4.2.1.33	MEERMTICNM	10
4.2.1.33	MEERMTICNMSIE	13
4.2.1.33	MEERMTICNMSIEFG	15
4.2.1.33	MEERMTLCNMAIEGGA	16
2.7.1.48	MEERVKTNYDHP	12
2.7.1.48	MEERVKTNYDHPNA	14
2.3.1.16	MEESKARALGL	11
6.1.1.5	MEEVAKRVEVDGIQAWWDLDPKEILG	26
4.1.99.17	MEEVARGR	8
2.3.2.26	MEEVPLKPGG	10
2.7.7.19	MEEYLRRH	8
2.7.11.1	MEFCGAGS	8
2.7.7.8	MEFGAFV	7
2.7.11.1	MEFLPGGD	8
2.7.11.1	MEFLPGGDLMTMLI	14
6.1.1.22	MEFLREIAHLRPRTNTFGAVFRIRHNMAIAIHKFFHE	37
2.3.1.117	MEGAETR	7
2.8.4.3	MEGCSKYCSFCVVPYTRGEE	20
2.8.4.3	MEGCSKYCTFCVVPYTRGEEVSRP	24
5.4.99.27	MEGDEAR	7
7.1.1.9	MEGERKQ	7
2.7.11.1	MEGGSLTDVVT	11
3.6.4	MEGGTKENTIR	11
2.2.1.1	MEGISHE	7
2.3.1.180	MEGKEVFKHAVRRME	15
6.3.2.1	MEGKHRPGHF	10
1.8.1.4	MEGKKAPAE	9
3.4	MEGKVIK	7
1.17.4.1	MEGNAKIIRLIARDEALHLT	20
3.2.1.23	MEGNGTGYTSD	11
3.6.5	MEGNILLKLRENFEDKFRYD	20
2.4.2.28	MEGPAFST	8
2.4.2.28	MEGPQFST	8
7.1.1.2	MEGPTPVSALIHAAT	15
4.2.1.33	MEGRMTVCNMAIE	13
4.2.1.33	MEGRMTVCNMAIEAGARAG	19

4.2.1.33	MEGRMTVCNMAIEAGARAGMVAVDDTT	27
4.2.1.33	MEGRMTVCNMAIEAGARAGMVAVDDTTVEYLKGRPF	36
4.2.1.33	MEGRMTVCNMAIELGAKAGLIAPD	24
1.1.5.4	MEGRTSNEP	9
7.1.3.1	MEGTAKP	7
2.7.8.7	MEGVRWAFSCGTWLPS	16
3.3.1.1	MEGYRVV	7
2.7.7.8	MEHAEVRRLITEDKIRPDGRKIDEIRPLDA	30
4.3.2.10	MEHFLEAF	8
3.1.4.35	MEHHHFDQC	9
6.3.5.5	MEHIEEAGIHSGDSAC	16
6.3.5.5	MEHIEEAGIHSGDSACALPPVTLGRSD	27
6.3.5.5	MEHIEEAGVHSGDS	14
4.3.1.24	MEHILDGSSY	10
2.7	MEHMDGGS	8
6.1.1.19	MEHMGFGTMNGADGRPFKTRDGGTVKLIDLLTEA	34
5.4.99.2	MEIAKMRA	8
3.5.1.5	MEIDAQTY	8
3.4.16.6	MEIGPYR	7
1.7.99.1	MEIGQMNFKVMSILDAGET	19
2.6.1.85	MEIIDELEPQRR	12
2.4.2.9	MEILTELR	8
2.1.1.228	MEISIGDYVLSGGELGAAV	19
3.6.4.12	MEITHEAA	8
3.6.4.12	MEITQMALELLQVDKLGLDHIDHK	24
6.3.5.5	MEIVYDE	7
2.7.1.30	MEIWASQSS	9
3.6.5.n1	MEIYAPN	7
3.6.5.n1	MEIYAPNDYNG	11
2.4.1.129	MEIYLNIAEWGPGIYG	16
6.5.1.8	MEKAMKRD	8
6.5.1.8	MEKAMKRDKI	10
6.5.1.8	MEKAMKRDKIETNDRQLACARINSVEGQ	28
3.4.11.4	MEKAVQVI	8
1.14	MEKEKSN	7
3.5.2.3	MEKIGMPLL	9
3.1.1.96	MEKLATKV	8
3.5.2.3	MEKLGMPLLVHGEVT	15
2.8.1.13	MEKNIVYIVRGEDHPLLY	18
3.1.11.2	MEKPSDHAP	9
2.5.1.72	MEKRVREIKEKMG	13
2.7.2.1	MEKTGKTA	8
5.3.1.16	MEKVGVETIIYTDISRDGTLTGPNLEQMA	29
3.1.1.29	MEKVIEH	7
3.6.4	MEKYSVTFISRH	12
6.1.1.19	MELADLE	7
1.1.1.37	MELDDCA	7
1.1.1.37	MELDDCAFPLL	11
2.7.11.24	MELDDLPKE	9
1.1.1.37	MELEDCAFPLLA	12
2.5.1.7	MELEGNTCII	10
2.5.1.7	MELEGNTCIIQGIESLSGAQVMATDLRASASLVIAGLVAI	59
2	MELEKIA	7
3.6.5.n1	MELERERGITIK	12
2.3.2	MELFSNIVP	9
4.1.3.27	MELIEEVEKTRRGLYGGVVGYLDFAGNADFAIAIRTALM	40

7.1.2.2	MELIRNIA	8
7.1.2.2	MELIRNIAIEH	11
3.6.4.12	MELKKCCNHCYLIK	14
2.7.11.21	MELKVGDFGLAARLEP	16
2.1.1.14	MELLEAF	7
2.3.2.27	MELLQGVDG	9
6.1.1.4	MELMNKL	7
6.1.1.4	MELMNKLAKAP	11
6.1.1.4	MELMNKLT	8
6.1.1.4	MELMNKLTKA	10
7.1.1	MELNRISSHLV	11
7.1.1	MELNRISSHLVALATGGMELGA	22
6.3.5.5	MELPIVG	7
1.1.1.37	MELQDCA	7
2.8.4.3	MELRARTENNRVVNF	15
2.3.2.27	MELRHLE	7
6.3.2.9	MELSSFQL	8
7.1.1	MELTALTSY	9
1.1.1.17	MELTDNLMAFVERKLFTLNTGHAITAYLG	29
3.1.3.11	MELVRVTEA	9
4.2.1.33	MEMEERMTLCNMAIEGGAKAGIIAPDEKT	29
5.4.2.10	MEMLPQVLVNVRFEGEHDPL	20
2.7.11.1	MEMQIKKQFQDTCKVQTKQYKALKNHQLEV	30
7.2.2.10	MEMQPLKS	8
7.2.2.10	MEMQPLKSEEGGDGDEKDKKKANLPKKEKSVLQGKLTI	62
1.8.3.5	MEMSAIA	7
6.3.4.2	MENANSTEF	9
6.3.4.2	MENANSTEFVPDCKYPVVALITEWRDENGNVE	32
6.3.5.5	MENFDPVG	8
6.3.5.5	MENFDPVGIHTGDSIVF	17
6.3.5.2	MENFIDTEI	9
6.3.5.2	MENFIEIE	8
6.3.5.2	MENFIEIEIEKIR	13
2	MENGALD	7
3.1	MENGLKP	7
6.3.5	MENGSFRCDVN	11
3.1.11.6	MENIIKEKRNYLNLYKQKIEANSPTNII	28
3.1.11.6	MENIIKEKRNYLNLYKQKIEANSPTNIIVNEYKNIDNLKEI	55
3.4.21.47	MENLEDVF	8
2.3.1.199	MENRKPF	7
4.2.3.5	MENVVATV	8
6.3.2.9	MENYAAIKERLVA	13
3.6.4.13	MEPEGVIES	9
4.2.1.33	MEPFRIHKGTAAVLMNDNIDTDQIIPKQYLKRIERTGFGI	50
2.7.7.6	MEPGMPESFNVLLKEIR	17
2.7.7.6	MEPGMPESFNVLLKEIRSLGINIELE	26
4.1.1.32	MEPGNTL	7
2.7.7.6	MEPGTPESFNVIMKEIRSLGLNI	23
3.2.1.147	MEPLTKG	7
2.4.1	MEPQSLSQMPEGFPRRSTVANGVRS	25
7	MEQFRLGIDG	10
3.6.4.12	MEQFRPKT	8
3.6.4	MEQGRDKLLEINSHGG	16
2.6.1.16	MEQIATDFL	9
2.7.11.13	MEQKQVVPPFKPNISGEFGLDNFD	24
7.1.1.9	MEQLIFFHDH	10

3.6.4.12	MEQQTISIAKAG	12
4.2.1.33	MEQSDIEL	8
2.7.11.1	MEQVFEQV	8
2.7.4.9	MEQVLQVNLYAIEDT	15
6.1.1.14	MEQVRMPI	8
2.4.2.39	MERAFNF	7
5.4.3.8	MERAQGAYFWDVDGN	15
2.7.1.30	MERFEPQI	8
6.1.1.21	MERGLSAQLK	10
2.8.1.8	MERGVKYRDADKMALIPVKNV	21
2.4.1.21	MERIDFIPD	9
4.1.1.23	MERKQTNL	8
1.4.4.2	MERLRPHYP	9
2	MERSELE	7
2.5.1.141	MERTKNR	7
7	MERTVLIANTSNMPVAAREA	20
3.4.21.53	MESEIDLLQVEKRIR	15
3.4.21.53	MESEIDLLQVEKRIRNRVKKQMEKSQREYYLNEQMKAIQ	46
2.7.4.3	MESGGLV	7
2.7.4.3	MESGGLVSD	9
5.6.1.6	MESIPAVTTWNTYLRYIT	18
2.5.1.18	MESIRWLL	8
5.3.1	MESKALENKDKDVKEIK	17
2.3.1.16	MESLAALRPVFDP	13
2.7.11.10	MESLEQRAIDLYKQLK	16
7.1.1.2	MESLIHHFK	9
7.1.1.2	MESLIHHFKL	10
5.5.1.4	MESMVPLPG	9
5.3.1.9	MESNGKS	7
5.3.1.9	MESNGKSV	8
7.1.2.2	MESTDGL	7
7.1.2.2	MESTDGLTRG	10
4.6.1.2	MESTGLPYRIHV	12
6.1.1.5	MESVIWAFK	9
6.1.1.5	MESVLWAFK	9
2.7.10.1	MESVVPSD	8
3.4.11.18	MESYEVE	7
3.4.11.18	MESYEVEI	8
4.1.3.39	MESYGAQC	8
4.1.3.39	MESYGAT	7
4.1.3.39	MESYGATC	8
3.6.4.12	METIYDLG	8
6.1.1.3	METLQRIYGISFPD	14
7.5.2.6	METLTAG	7
6.2.1.26	METMPNWL	8
1.18.1.2	METNIPG	7
2.7.1.30	METTSMGVAMLAGL	14
2.3.3.13	MEVGFPVSSPGDFESV	16
2.3.3.13	MEVGFPVSSPGDFESVRTIAQQ	22
6.1.1.3	MEVGGDEL	8
7.1.1.2	MEVGLVLWV	9
2.7.10.1	MEVLHLRNV	9
1.2.1.41	MEVLLVHE	8
6.3.2	MEVNSSPGLEGIE	13
6.3.4.4	MEVPIAI	7
2.7.7.27	MEVPLEEASRFGIM	14

2.7	MEVQPQLVLLQKTLL	15
2.7.7.6	MEVRDVH	7
2.7.7.6	MEVRVDRGVGYVPAE	15
6.3.2.13	MEVSSHAL	8
6.3.2.7	MEVSSQAY	8
2.1.3.3	MEVTDEVF	8
2.7.7.9	MEVTNKTRADVKGGTL	16
3.4.22.34	MEVVNQRDAEL	11
2.3.2.27	MEWKVKIRSDGTRYITKRPVRD	22
2.7.11	MEYAAGG	7
2.7.8.29	MEYAVNCHVITWERI	15
2.7.11.1	MEYCELGDLS	10
2.7.11.1	MEYCELGDLSLFIKKR	16
2.7.11.1	MEYCGAGSVSDI	12
2.7.7.48	MEYDAVATTHSW	12
3.1	MEYINTPKQ	9
6.1.1.10	MEYIQADIWVR	11
1.14.14	MEYLDMV	7
1.14.14.1	MEYLDMVVNETLR	13
2.7.10	MEYLESK	7
2.7	MEYMEGG	7
2.7.11.1	MEYMEGGSLTD	11
3.1.2.4	MEYRLSQACM	10
5.4.99.12	MFAAEDRKAAGITAPPDGLYFIQCYYPEQFDLP	33
6.1.1.4	MFAAPPE	7
6.1.1.4	MFAAPPEQ	8
6.1.1.4	MFAAPPEQQLEWSGAGV	17
6.1.1.4	MFAAPPEQSLEW	12
3.2.1.25	MFACALYPT	9
5.2.1.8	MFADVRR	7
6.1.1.15	MFADWELIG	9
6.1.1.15	MFADWELIGVPHR	13
5.3.1.1	MFAETDE	7
5.3.1.1	MFAETDETVNKK	12
5.3.1.1	MFAETDETVNKKVLAAF	17
1.14.99.1	MFAFFAQHFTHQFFKT	16
1.14.14.154	MFAGHHTSSGT	11
3.1.22.4	MFAIEQVFMAKNADSALKLGQARGTAIVAAVN	32
2.5.1.141	MFAIIFFWTPPHTWALAMRYK	21
6.1.1.4	MFAKFAEG	8
1.2.1	MFALNQGE	8
2.8.1.7	MFANNEIGTI	10
2.1.1	MFARNTL	7
1.1.1.130	MFARTTESGVYSHGVNRFPRFIQQL	25
2.3.1.16	MFASKKFA	8
3.6.1.27	MFAVGFITAF	10
3.5.4.19	MFAWMNREALAKT	13
2.4.2.52	MFCATQGINTHKGLNFSMALLLGATGAYLARTPHLMTL	40
2.7.11.1	MFCSFET	7
3.6.4.13	MFCSPQE	7
1.7.99.1	MFCVQCEQTIRTPA	14
7.1.1	MFDEITRILNHL	12
7.1.1	MFDEITRILNHLLWLGAHALDVGAMTVFLY	30
2.7.7.3	MFDEVIIAVAASPSKNT	17
2.1.3.3	MFDGIEFR	8
2.1.3.3	MFDGIEFRGF	10

7	MFDGIQRPL	9
4.1.2.13	MFDGSHLP	8
6.3.1.2	MFDGSSIEGFVRIEESDMYL	20
2.7.7.3	MFDHVILAIAASP	13
1.1.1.28	MFDHVKKGAILVNAARGAVINTPDLI	26
3.6.4.12	MFDPDWNPANDEQAMARVWRDGQKK	25
3.1.3.11	MFDPSAVFYMNKI	13
2.5.1.75	MFDQGLVEEVR	11
3.1.13	MFDTASLAGLM	11
2.5.1.145	MFDTIAAG	8
2.4.2.1	MFDVMEK	7
2.4.2.1	MFDVMEKYG	9
2.4.2.1	MFDVMEKYGILGVEMEAAGI	20
2.4.2.1	MFDVMEKYGILGVEMEAAGIY	21
2.5.1.75	MFEAGLL	7
6.3.4.4	MFEGAQG	7
6.3.4.4	MFEGAQGTLLDIDHGTYPYVTSSNTTAGGVA	31
6.3.4.4	MFEGAQGTLLDIDHGTYPYVTSSNTTAGGVATGSGLGP	47
6.2.1.1	MFEGVPNFPD	10
6.3.3.1	MFEIFNMG	8
3.4.25.2	MFERILE	7
3.6.4.13	MFERKNQ	7
3.6.4.13	MFERKNQTILS	11
7.1.2.2	MFETGIKVIDLLAPY	15
1.16.3.2	MFETHINYLTRIGDDSNALYLYEKELG	27
3.6.5	MFFCVNTSPF	10
2.3.2.6	MFFGESM	7
2.3.2.6	MFFGESMFS	9
3.4.24.7	MFFKDRFYMR	10
1.13.11.54	MFFNEHLHEDEEIRYI	16
6.1.1.9	MFGADALRFTLARGASPGGDLA	22
2.5.1.19	MFGAIAEG	8
2.5.1.19	MFGDDSLSKRPMDRVT	16
6.3.5.2	MFGDHFGL	8
6.3.5.2	MFGDHFGLNI	10
6.3.5.2	MFGDHFGLNIVHV	13
6.3.5.2	MFGDKFGLNI	10
6.3.5.2	MFGDKFGLNIIKVDAEERFLKALEG	25
2.1.1.250	MFGDWAAAGSKD	12
2.5.1.6	MFGFAIDET	9
3.4.22	MFGFCYL	7
5.4.3.8	MFGFFFT	7
1.1.1.37	MFGFPVT	7
5.3.1.9	MFGFWDWVGGRYS	13
2.1.1.17	MFGIEFA	7
2.1.1.17	MFGIEFAP	8
2.1.1.17	MFGIEFAPEVV	11
6.1.1.1	MFGKIMS	7
6.1.1.1	MFGKLMSISD	10
5.4.3.8	MFGLFFT	7
2.1.3.15	MFGLKVPI	8
5.4.3.8	MFGLYFSGAD	10
5.4.3.8	MFGLYFSGADDIVTF	15
5.4.3.8	MFGLYFTDQEDITSFDSMLACD	22
3.5.1.5	MFGPTTGD	8
3.5.1.5	MFGPTTGDR	9

1.9.6.1	MFGSGQWT	8
6.1.1.11	MFGTAQLPKFRDDQFAA	17
2.5.1.6	MFGYACT	7
2.5.1.6	MFGYASDET	9
2.5.1.6	MFGYASNET	9
2.5.1.6	MFGYATDET	9
2.5.1.6	MFGYATDETEECMPLT	16
2.5.1.6	MFGYATNET	9
2.3.2.23	MFHPNVY	7
2.3.2.23	MFHPNVYA	8
1.14.15.6	MFHTSVP	7
1.17.1.8	MFIGEGERVE	10
7.1.1.9	MFIGVNLTFFPQHFLGL	17
6.4.1.3	MFITGPDVIKTVTGE	15
2.5.1.141	MFIYSLN	7
6.1.1	MFKALGFS	8
6.1.1	MFKALGFT	8
1.3.7.7	MFKDDFEFKDGA	12
2.7.7.6	MFKELEKD	8
5.2.1.8	MFKEQAERRV	10
6.1.1.15	MFKETGHVNAYFPL	14
1.3.7.7	MFKHDFEFVDGHQSHLGH	18
4.1.99.17	MFKLAID	7
3.6.4.6	MFKLHLG	7
2.3.1	MFKNKLFLQNINFKE	15
6.1.1.10	MFLADRFIKGTCPKC	15
6.1.1.10	MFLADRFIKGTCPKCAAEDQYGDNCEKCGATYAPT	35
3.1	MFLADTHLLGE	11
3.6.4	MFLFSSNIMSESYTLKEV	18
6.3.1.1	MFLLRKKHIGEVQTSVWPQ	19
7.1.1	MFLNLGPNHPSAHGAFR	17
7.1.1	MFLNLGPNHPSAHGAFRI	18
6.1.1.10	MFLPDRF	7
6.1.1.10	MFLPDRFIKG	10
6.1.1.10	MFLPDRFIKGECPKC	15
6.1.1.10	MFLPDRFIKGECPKCHAKDQYGD	23
6.1.1.10	MFLPDRFVKG	10
6.1.1.10	MFLPDRFVKGTCP	13
6.1.1.10	MFLPDRFVKGTCPKCK	16
6.1.1.10	MFLPDRFVKGTCPKCKS	17
6.1.1.10	MFLPDRFVKGTCPKCKSEDQYGDNCD	26
6.1.1.6	MFLRIAPELYLKRLIVGGFERVFEINRNFRNEGVSPRHNP	78
6.1.1.6	MFLRIAPELYLKRLVVGGFE	20
6.1.1.6	MFLRIAPELYLKRLVVGGFEKVFEINRNFRNEGVSTRHNI	54
2.1.3.2	MFLRVQHER	9
3.6.4.12	MFLSLIKVTGIGPKSALAILA	21
3.5.1.12	MFLVANLGTK	10
5.3.3.2	MFLVGARN	8
6.3.4.2	MFMHLTLVPYIAAAGELKTKPTQHSVKELRSIGIQPDVLI	45
7.1.1.9	MFMLFFN	7
5.3.1.9	MFNGEKIN	8
6.3.3.1	MFNIFNMGIGMVVAVKEEDAKD	22
3.6.1.27	MFNIVIQ	7
6.1.1.4	MFNSYYC	7
3.5.1.18	MFNVRNS	7
2.6.1.52	MFPAVEPDDVSALT	14

3.4.11	MFPGAFG	7
2.6.1.76	MFPGPTG	7
4.1.1.31	MFPGWYGVGS	10
2.1.1	MFPHTAH	7
2.1.1.190	MFPHTAHVES	10
6.3.2.6	MFPLEIVLRN	10
2.7.3.9	MFPMIAT	7
1.2.1.38	MFPNLRGHTDL	11
5.4.2.10	MFPQILVNVR	10
6.1.1.4	MFPYPSG	7
6.1.1.4	MFPYPSGR	8
6.1.1.4	MFPYPSGRIH	10
6.1.1.4	MFPYPSGRIHMGHVRNY	17
7.6.2.14	MFQDARLLPW	10
7.6.2.14	MFQDARLLPWK	11
2.1.3	MFQELLPV	8
2.7.10.2	MFQESSI	7
3.6.4.12	MFQHIEE	7
3.1.4.35	MFQKIVD	7
3.1.4.35	MFQKIVDESKNY	12
1.3.5.2	MFQMDPE	7
6.1.1.3	MFQNLVSYMRRRLD	14
6.3.2.2	MFQQLPTAGLP	11
3.2.1.139	MFRAFVYDHHI	11
4.2.1.9	MFRAGPAGIRTTQAFSQDCRWD	22
2.1.1.228	MFRALTDWGITSRA	14
2.1.1.228	MFRALTDWGITSRAAKQ	17
2.4.2.52	MFRATAGVNTHKGSIFSLGLLCAAIGRL	28
1.6.1.1	MFRDIGEPRWFSFP	14
3.5.4.2	MFREGSAWHDLKEVSKAIT	19
6.1.1.21	MFRHERPQKGRYRQFHQ	17
1.14.13	MFRIAMR	7
3.6.4.6	MFRLHLGST	9
2.8.1.8	MFRSEAE	7
6.1.1.21	MFRYERPQ	8
6.1.1.21	MFRYERPQKGR	11
3.6.4.13	MFSATIPS	8
3.6.4.13	MFSATIPSNVEEIA	14
3.2.1.31	MFSEEYQ	7
1.11.1.6	MFSFLFDD	8
1.6.1.1	MFSGDASFIDANT	13
5.3.1.9	MFSGEKIN	8
5.3.1.9	MFSGEKINRTE	11
5.3.1.9	MFSGEKINRTEDRAVLH	17
5.3.1.9	MFSGEKINRTEDRAVLHIALRNRSNTPIVVDGKDVMPEV	54
2.7.1.21	MFSGKSEELIRR	12
2.7.1.21	MFSGKTEEL	9
3.4.22	MFSGSKD	7
2.7.7.3	MFSHVILAIADSSSKKPMFTL	21
2.5.1.141	MFSLWQMPHS	10
7.1.1	MFSMIGIPPL	10
2.7.7.48	MFSNKMARLGKGYMFESK	18
2.3.3.8	MFSSEVQFGHAGACANQASETAVAKNQALKEAGVFVPI	56
2.3.1.161	MFSSIVAV	8
2.1.1	MFSWFPI	7
3.6.4.13	MFTATWP	7

3.5.3.8	MFTICMDV	8
3.1.13.4	MFTIDIDKG	9
2.7.7.3	MFTLEER	7
2.7.7.3	MFTLEERV	8
6.1.1.4	MFTRLMRKGLAYRRNA	16
6.1.1.3	MFTTSSENREY	11
1.11	MFTWRTLSSY	10
6.1.1.15	MFVAYLR	7
6.1.1.15	MFVAYLRTF	9
3.4.17	MFVDWHSY	8
1.13.11.6	MFVGGPN	7
5.4.99.27	MFVHAYQSY	9
3.4	MFVLAPF	7
3.6.4.13	MFVLDEADEMLSRGFKDQIYDIFQ	24
1.1.1.25	MFVNQGA	7
3.1.13	MFVSDTPG	8
1.1.1.25	MFVYQGA	7
2.5.1.141	MFVYSLNY	8
2.1.1.320	MFWMRVPL	8
1.12.99.6	MFYGQRIHDK	10
2.4.1.145	MFYKEKPIDWLLDHILWVKVCNPEKDAKHCDRQK	34
6.3.2	MFYLAAAVSDFYVP	14
6.1.1.17	MFYRVPAP	8
1.12.99.6	MFYSQRIHDKCYRRPHFDAGQFVE	24
7.5.2.6	MFYYSWQLS	9
7.5.2.6	MFYYSWQLSLILIVIAPIVS	20
2.7.7.6	MGAAALQKRL	10
3.2.1.15	MGAALVAAAPAADL	14
2.4.1.46	MGACDCIITKAGPGTIAE	18
2.4.1.46	MGACDCIITKAGPGTIAEA	19
2.7.11.1	MGACFSKVF	9
5.4.2.10	MGACRILVGKDTRISGYMFESALEAGLSAAGADV	34
2.5.1.19	MGADIEWG	8
2.1.1.190	MGADVIGVEGV	11
1.4.4.2	MGADVVFGSAQRFGVPMGFGGPHAAFFV	28
5.3.1.1	MGADYVVIGHSERRDYFHETDEDINKKAKAIFANGLTPI	39
2.7.7.6	MGAEAIK	7
2.7.7.6	MGAEAIKELL	10
2.7.7.6	MGAEAIKKLL	10
2.7.7.6	MGAEAVRELL	10
2.7.7.6	MGAEAVYELLR	11
2.7.7.6	MGAEGIRELLR	11
2.7.7.6	MGAEGIRELLRGIDIEKQIE	20
3.1.3.16	MGAFLDKPK	9
2.8.1.4	MGAGGLPVGVGGKVMVLLSGGIDSPVAAYLTMKRGVS	62
2.4.2.29	MGAGIILSNTYHLWLRPGE	19
2.7.1.71	MGAGKTT	7
6.3.2.8	MGAGSIG	7
6.3.2.8	MGAGSIGGVP	10
2.4.2.29	MGAGVILSNTYHLWLRPG	18
2.5.1.7	MGAHIRGAG	9
1.1.1.146	MGAHVVVTARS	11
2.5.1	MGAKIEV	7
2.5.1.7	MGAKIEVKEGYIKARVDGRLKG	22
2.5.1.7	MGAKISG	7
1.1.1.267	MGAKITIDSA	10

1.1.1.267	MGAKITIDSATM	12
1.1.1.267	MGAKITIDSATMANKLFE	18
2.5.1.19	MGAKITWG	8
2.5.1.19	MGAKMHGKDGSEFAPI	16
3.4.17	MGAKTYPDTDSFNTVAEITGS	21
4.2.1.44	MGAKVIVVSEQGHSIQGLMDVPLFKNKPVFTEEEW	35
6.1.1.15	MGAKVQG	7
6.1.1.15	MGAKVQGPDGKEH	13
2.5.1.19	MGAKVTWG	8
7	MGALQERIT	9
7	MGALQERITST	11
6.1.1.12	MGALRLKAGEDF	12
6.1.1.20	MGALVNEVR	9
6.1.1.7	MGAMALFGE	9
6.1.1.7	MGAMALFGEKYG	12
7.1.2.2	MGAMDYTIVVSSTASDSAPLQ	21
6.1.1.4	MGAMFNWENEVVTC	14
2.5.1.7	MGAMLGRFK	9
7.1.2.2	MGAMQERI	8
5.4.99.12	MGANSQLPKDISIQWIK	17
2.5.1.7	MGANVQGAG	9
2.5.1.19	MGANVTMGDDWI	12
6.1.1.23	MGAPSEPTNEQLRELRLRV	19
2.5.1.7	MGAQIEGEG	9
2.1.2.9	MGARLILGA	9
6.3.5.3	MGARPIA	7
6.3.5.3	MGARPVAVMD	10
2.5.1.7	MGARVIGAGTE	11
2.1.3.2	MGARVRVV	8
2.1.3.2	MGARVRVVAP	10
2.1.3.2	MGARVRVVAPATLLP	15
2.1.3.2	MGARVRVVAPSTLLP	15
2.2.1.2	MGASFRN	7
7.1.1.2	MGATALMIAHGLTSS	15
2.7.4.6	MGATDPKKA	9
2.7.4.6	MGATNPA	7
2.7.4.6	MGATNPAEA	9
2.7.4.6	MGATNPANA	9
2.7.4.6	MGATNPKEA	9
4.1.2.13	MGAVAVGAT	9
7.1.1.9	MGAVFAIMAGF	11
1.17.7	MGCIVNGPGEMADAD	15
1.17.7	MGCIVNGPGEMADADFGYVG	20
1.17.7.3	MGCIVNGPGEMADADFGYVGSKPG	24
1.17.7	MGCIVNGPGEMADADYGYVG	20
1.1.1	MGCKAAGA	8
5.4.99.12	MGCLVAVG	8
2.5.1.19	MGCNYEILDKSTIAGEPIGSI	21
2.7.7.12	MGCSNPHPH	9
3.6.1.40	MGCVTWLERYF	11
1.17.7.3	MGCVVNGPGEAR	12
6.1.1.15	MGCYGIG	7
6.1.1.15	MGCYGIGISR	10
6.1.1.15	MGCYGIGITR	10
6.1.1.15	MGCYGIGV	8
6.1.1.15	MGCYGIGVSR	10

6.1.1.15	MGCYGIGVSRILSA	14
6.1.1.15	MGCYGIGVSRIVA	13
6.1.1.15	MGCYGIGVSRT	11
6.1.1.15	MGCYGIGVSRVVA	13
6.1.1.15	MGCYGIGVSRVVAAAIEQNHD	21
6.1.1.15	MGCYGIGVTR	10
2.3.1.293	MGDADVAVCGGVEGPIEALPIAAFSMMRAMSTRND	35
3.5.1.5	MGDANASIPTP	11
3.5.1.5	MGDANASIPTPQP	13
3.5.1.5	MGDANASIPTPQPV	14
3.5.1.5	MGDANASIPTPQPVLPRPM	19
1.1.1.85	MGDAVVA	7
6.1.1.7	MGDAYPEL	8
3.6.4.12	MGDEELVERTLRPQYL	16
3.5.4.2	MGDERSHAILAAAL	14
6.1.1.7	MGDFSTELCGG	11
6.1.1.7	MGDFSTELCGGTHA	14
5.3.1.9	MGDFTDR	7
2.1.1.195	MGDFVGFTLKQCK	13
3.5.3.4	MGDGWET	7
2.3.1.15	MGDIISLDR	9
6.1.1.7	MGDKDNFWQMGDSGPCGPCSEIY	23
4.2.1.11	MGDKIQLVGDDLFVTNTKIL	20
6.1.1.19	MGDLAFP	7
4.1.99.22	MGDLRLSVIDQCNLRCRYCMPE	22
1.3.7.7	MGDNLLE	7
3.5.1.5	MGDPNAS	7
3.5.1.5	MGDPNASIPTPQP	13
3.5.1.5	MGDPNASIPTPQPV	14
3.5.1.5	MGDPNASIPTPQPVHYR	17
3.5.1.5	MGDPNASIPTPQPVHYRPMFG	21
2.8.1.8	MGDTCTR	7
2.8.1.8	MGDTCTRGCRFCSVKT	16
6.1.1.7	MGDTGPCGP	9
6.1.1.7	MGDTGPCGPC	10
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSE	12
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEI	13
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEIF	14
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEIFFDHG	18
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEIFID	16
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEIFYDHGE	19
6.1.1.7	MGDTGPCGPCSEIFYDHGP	19
6.1.1.7	MGDTGPCGPCTEIFYDHG	18
6.1.1.7	MGDTGPCGPCTEIFYDHGE	19
6.1.1.7	MGDTGPCGPCTEIFYDHGP	19
2.7.8.13	MGDTGSLALG	10
2.7.8.13	MGDTGSLALGS	11
7.5.2.6	MGDVTHVASE	10
2.5.1.108	MGDVTYGACC	10
2.5.1.108	MGDVTYGACCVDD	13
6.1.1.4	MGDVVAR	7
6.1.1.4	MGDVVARYKRA	11
6.1.1.4	MGDVVARYKRARG	13
6.1.1.19	MGDYAFPCFQLAKTFRKAPNLIAEELKEKINKEGFEKVV	52
2.4.2.53	MGDYGCMLRAYRR	13
2.4.2.53	MGDYGCMLRAYRRHI	15

3.6.1.1	MGDYVTRIAQVN	12
6.1.1.7	MGEAFPEL	8
1.17.1.8	MGEAIAGA	8
1.17.1.8	MGEAIAGALDK	11
3.1	MGEAVQEFVDKEEKDAIEELVK	22
6.1.1.7	MGEAYPEL	8
4.2.1.20	MGEEDVKRQ	9
7.1.2.2	MGEEFMYNGKHVL	13
3.4.24	MGEGWGDF	8
3.6.4.13	MGEIIMGNI	9
2.7.7.6	MGEIPLMT	8
2.7.4.22	MGEKEGT	7
2.1.1.192	MGEKPFRA	8
2.1.1.192	MGEKPFRADQ	10
2.1.1.192	MGEKPFRADQLMKW	14
6.1.1.14	MGEKYALL	8
6.1.1.14	MGEKYALLAGE	11
6.1.1.14	MGEKYALLQGEKPA	14
2.7.1.39	MGELEGR	7
2.7.1.39	MGELEGRISGS	11
2.7.1.39	MGELEGRISGSIHYDNVAPCFLGGMQLMIEEN	32
7.1.2.2	MGELQERITST	11
7.1.2.2	MGELQERITSTK	12
3.6.4.13	MGELYTR	7
1.1.1.94	MGENTRSML	9
2.7.11.22	MGEPLFPGDSDIDQLY	16
6.1.1.19	MGESLYN	7
7.1.2.2	MGEYFRDRGED	11
7.1.2.2	MGEYFRDRGEDALI	14
7.1.2.2	MGEYFRDRGEDALIVYDDL	19
7.1.2.2	MGEYFRDRGEDALIVYDDLSKQAVAYRQ	28
7.1.2.2	MGEYFRDRGQDALI	14
4.2.1.11	MGEYRGLKAFYNI	13
5.4.2.10	MGFAFDGDADR	11
7.1.1	MGFALVGV	8
2.3.3.10	MGFCSVQED	9
2.5.1.6	MGFDADSCA	9
2.5.1.6	MGFDANSCAVLSAIGKQSPDINQGVDR	27
1.4.4.2	MGFDIVH	7
2.7.7.7	MGFEDYFLIVSDLIH	15
2.8.1.8	MGFEHAACGPFVRSSYHADLQA	22
3.6.4.13	MGFETMT	7
3.6.4.13	MGFETMTEIQ	10
6.1.1.20	MGFEVADGPEIE	12
6.1.1.20	MGFEVADGPEIEDDFHNFQALNIPA	25
6.3.1.5	MGFFTKFGDGGAD	13
2.2.1.6	MGFGLPAA	8
2.2.1.6	MGFGLPAAIGA	11
6.3.2.2	MGFGMGCCCLQ	11
2.7.7.6	MGFHYATH	8
4.2.1.90	MGFIGGK	7
4.2.1.90	MGFIGGKLPL	10
2.7.7.6	MGFITWEGYNYEDAML	16
2.7.7.6	MGFITWEGYNYEDAMLISE	19
3.6.4.13	MGFKEPTPIQKDSIPYAL	18
1.3.1	MGFKGIDLNMGCPVANVAKKGKGSGLILRP	30

1.11.1.21	MGFKTFG	7
1.11.1.21	MGFKTFGF	8
1.11.1.21	MGFKTFGFAGGR	12
6.1.1.23	MGFLEVETPILTKATPEGARDYLVPSRVH	29
1.3.5.2	MGFNNDG	7
2.5.1.55	MGFPVVFDGTHSVQLPGGLKT	21
6.3.2.4	MGFQKVFIALHGRGGEDGTLQGMLEL	26
2.4.1.182	MGFRDVIGRLGFL	13
2.6.1.9	MGFRVIPSDANFVLFGEFADAPAAW	25
4.2.1.108	MGFSFHITT	9
3.2.1.1	MGFTAIWI	8
2.8.1.8	MGFTHAA	7
2.8.1.8	MGFTHAAVGAMVRSSYHAD	19
2.4.1.18	MGFTHIE	7
2.4.1.18	MGFTHVE	7
1.4.4.2	MGFTLILQTREQFIKREKATSNITTNEALLA	31
2.7.2	MGFTPLAG	8
3.6.4.13	MGFTRMTPVQAS	12
1.1.1	MGFTVLATVL	10
2.2.1.7	MGGAGAAV	8
2.2.1.7	MGGAGSGVNE	10
2.2.1.7	MGGAGSGVNEVLMA	14
4.2.1.49	MGGAQPLA	8
2.3.1.274	MGGDFAP	7
2.3.1.274	MGGDFGP	7
2.3.1.274	MGGDHGP	7
2.3.1.274	MGGDNAP	7
2.3.1.274	MGGDYAP	7
6.1.1.20	MGGEHSG	7
3.1.1.96	MGGEPKKLGIA	11
3.1.1.96	MGGEPKKLGIAYPRLLTSILREIKKIDL	28
1.8.1.4	MGGGIIGLEMGTVY	14
1.4.1	MGGGKGG	7
1.4.1.4	MGGGKGGADFDPKGKSDAEIRRFC	24
2.4.2.4	MGGGRRQASDTIDYSVGFTDM	21
2.4.2.4	MGGGRRQASDTIDYSVGFTDMARLGD	26
2.4.2.4	MGGGRRVA	8
2.4.2.8	MGGHHIVALCVLKGGYKFFADLLDYIKALNRNSD	34
6.1.1.7	MGGHYTYLNEKK	12
2.7.8.13	MGGIFVVET	9
1.2.1.70	MGGLSVAHL	9
7.1.1	MGGLTKHVPITK	12
3.6.5.n1	MGGMDYLSEDRVE	13
6.5.1.2	MGGMNARSKVAGM	13
4.99.1.1	MGGPDSLDA	9
1.2.1.71	MGGRTLLAPRLLQ	13
1.2.1.71	MGGRTLLAPRLLQAGTSLLTPGIIEMTGVTG	31
3.2	MGGSAGRGN	9
3.2	MGGSAGRGNFTPNAEFNIAVDPEAAA	26
6.1.1.15	MGGSASEEF	9
6.1.1.15	MGGSASEEFMVVSPIGEETL	20
2.3.2.26	MGGSGLQ	7
4.2.1.9	MGGSTNTVLHLLAAA	15
2.7.7.18	MGGTFDPIH	9
6.3.4.2	MGGTMRLG	8
6.3.4.2	MGGTMRLGKRRT	12

2.7.8.13	MGGVFVVE	8
2.7.8.13	MGGVFVVEALSVILQVGSYKLR	22
2.3.1	MGGYDGHRG	9
3.1	MGGYKALSKGNVDCQSAVIILESWFE	26
2.4.2.1	MGHGMGIPSCSIYAKELIT	19
2.4.2.1	MGHGMGIPSCSIYAKELITEYGVKKIIRVGSCG	33
2.1.2.11	MGHLGLMPQSI	11
6.1.1.19	MGHLRST	7
4.6.1	MGHMVNAI	8
4.6.1	MGHMVNAIEQVDEFL	15
4.3.1.1	MGHQKGEYQ	9
1.10.3.9	MGHSLLLLWGPE	12
3.5.99.6	MGIANIMAAK	10
4.1.1.23	MGIDREPVDVV	11
4.1.1.23	MGIDREPVDVVVERALAA	18
4.2.1	MGIEHALLPEKGL	13
4.1.1.32	MGIEIPDEGENHSGKWWRGK	20
2.7.2.8	MGIESKFEGGLRVTD	15
4.1.3.39	MGIETGVDV	9
3.6.4.13	MGIFEAGFE	9
3.6.4.13	MGIFEAGFEKPSPIQEE	17
2.1.1.192	MGIGEPF	7
6.5.1.2	MGIKDLG	7
7.2.2.6	MGIKTVM	7
4.2.1.9	MGILGEL	7
2.7.7.7	MGILGNMPEDNQLSLFD	17
2.4.1.227	MGIPIAIHEQNARAGMANKLGARWA	25
2.1.1.186	MGIPRLKFP	9
2.1.1.186	MGIPRLKFPA	10
2.6.1.16	MGIPSLT	7
2.6.1.16	MGIPSLTVTNVPGSTLSRE	19
3.1	MGIPWIQAP	9
4.2.3.5	MGIQAIKGV	9
4.2.3.5	MGIQAIKGVE	10
4.2.3.5	MGIQAIKGVEIGDGF	15
7.2.2.6	MGIRTVM	7
2.5.1.61	MGISLAEELL	10
2.5.1.61	MGISLAEELLNNGAR	15
6.3.1.2	MGISVEFSHHEGAPGQQEIDLR	22
2.7.7.6	MGITKASL	8
2.7.7.6	MGITKASLAT	10
2.1.1.13	MGIVNAG	7
2.7.4.1	MGIVQAPRALPR	12
2.7.7.6	MGIVQDTL	8
1.4.1.9	MGIVYAPDYVINAGGVINVADELYGYN	27
7.1.2.2	MGIYPAVDPLAS	12
7.1.2.2	MGIYPAVDPLASTSRALSPEIVGEEHY	27
6.1.1.6	MGKASFAQIQDESGR	15
6.1.1.6	MGKASFAT	8
6.1.1.6	MGKASFFHIQD	11
3.6.4.13	MGKASTGSGKTLAYGIPI	18
7.1.1	MGKFERL	7
1.14	MGKGLIPAD	9
3.2.1.23	MGKGQIW	7
2.7.7.41	MGKHKLWPVISPNKT	15
6.1.1.17	MGKILGENPDLR	12

1.1.1.267	MGKKISVDSATM	12
1.1.1.267	MGKKISVDSATMMNK	15
7.1.1	MGKLEDVL	8
1.1.1.330	MGKLVVGQN	9
6.1.1.6	MGKNAFGQILD	11
4.3.3.6	MGKSRIGH	8
3.6.5.n1	MGKVDVPQEAFMAVLKLN	18
4.2.1.33	MGKVEVFD	8
2.3.1.275	MGLADPRSYGSKNPGATNVLRSGNKKAAILTLVGDAFK	40
6.1.1.4	MGLAIDWSRE	10
6.1.1.4	MGLAIDWSREV	11
5.2.1.8	MGLAMST	7
3.1.1	MGLATLGLGQLTLRRRTQW	19
2.7.2.3	MGLDIGP	7
2.7.2.3	MGLDIGPESVK	11
2.7.2.3	MGLDIGPKT	9
1.3.7.7	MGLEEHLL	8
1.3.7.7	MGLEEHLLTMF	11
3.6.4.12	MGLEMSD	7
3.6.4.12	MGLEMSDDGA	10
3.6.4	MGLENLAR	8
3.6.4	MGLENLARMRKQDIIFAILKQHAKSGEDIFGDGVLEILQ	77
2.5.1.21	MGLFLQKTNIIRDY	14
5	MGLGDVS	7
3.6.4.12	MGLGKTL	7
3.6.4.12	MGLGKTLQ	8
3.6.4.12	MGLGKTLQV	9
2.7.7.6	MGLHLGM	7
2.7.7.6	MGLHLGME	8
2.7.7.6	MGLHLGMEVP	10
4.3.3.7	MGLIANG	7
2.8.1.13	MGLITHDKKDSTGICFIGERKFT	23
1.17.7.4	MGLITIN	7
6.1.1.19	MGLIYEGTLPAPKGK	15
1.11.1.21	MGLIYVNP	8
1.11.1.21	MGLIYVNPEG	10
1.11.1.21	MGLIYVNPEGP	11
1.11.1.21	MGLIYVNPEGPDG	13
1.11.1.21	MGLIYVNPEGPDGNPDP	17
1.11.1.21	MGLIYVNPEGPEG	13
1.11.1.21	MGLIYVNPEGPNG	13
1.11.1.21	MGLIYVNPEGVDG	13
1.11.1.21	MGLIYVNPEGVNG	13
2.4.2.53	MGLLGEYIGRIYNDVRARPRYF	22
5.3.1.9	MGLLSLWY	8
3.2.1.23	MGLNENW	7
3.2.1.58	MGLNSTWDDS	10
6.3.2	MGLNVAGVD	9
2.7.7.6	MGLPKKMALELFKPFIMKRLVDL	23
2.3.1.234	MGLPYPGGPQLA	12
2.3.1.234	MGLPYPGGPQLAALAE	16
2.5.1	MGLREGK	7
2.1.3.2	MGLRIQNERIGSPL	14
7.6.2.10	MGLRPEHMLLNA	12
2.8.4.3	MGLRVAETP	9
1.1.1.94	MGLSGLGDL	9

1.1.1.94	MGLSGLGDLMLTCSS	15
2.8.1.8	MGLSHVVITSVDRDDL	16
6.1.1.4	MGLSLDWSREFATCDVEYY	19
3.4.24.59	MGLSRLFRHLYG	12
2.3.1.16	MGLTAEMLAKIH	12
1.3.5.2	MGLTFPNPVGLAAGMDKDGE	20
2.7.2.1	MGLTPLEG	8
4.1.3.36	MGLVNTVVP	9
6.3.1.2	MGLVVEAHHHEVATAGQNE	19
6.3.1.2	MGLVVEAHHHEVATAGQNEVATRFNTMTKKADE	33
6.1.1.3	MGLYYHQEYVDMCRGPHVPNT	21
2.1.1	MGMGEPL	7
2.1.1	MGMGEPLAN	9
2.1.1.192	MGMGEPLLN	9
2.1.1.192	MGMGEPLLNL	10
2.1.1.192	MGMGEPLLNLNNV	13
2.1.1.192	MGMGEPLLNY	10
2.1.1.192	MGMGEPLYN	9
2.1.1.192	MGMGEPLYNF	10
2.1.1.249	MGMGVGGIPMLETPP	15
2.1.1.249	MGMGVGGIPMLETPPIDAVTRASKAMVEIAGVDGIOIGY	42
2.7.4.22	MGMLATIMN	9
2.7.4.22	MGMLATVIN	9
2.7.4.22	MGMLATVINSL	11
2.7.4.22	MGMLATVMN	9
2.7.4.22	MGMLATVMNGLAMRDAL	17
2.7.4.22	MGMLATVMNGLAMRDALHRA	20
4.2.1.9	MGMLRANVPA	10
1.7.1	MGMMNNCWF	9
1.11.1.21	MGMNDEETVALIAGGH	16
2.1.2.1	MGMSLAEGGHLTHGMALNMSGKWFN	25
1.5.1.6	MGMSSVFFNKGENCIAAGRLF	21
3.6.1.27	MGMTPFV	7
1.1.1.94	MGMVIEG	7
1.1.1.94	MGMVVEGVRT	10
1.1.1.94	MGMVVEGVRTTKAA	14
2.1.1.199	MGNELQHRTVLL	12
5.6.2.2	MGNFHPHGD	9
2.7.7.48	MGNGFTFELES	11
3.6.4.12	MGNGSEV	7
5.1.1.7	MGNPHAIF	8
5.1.1	MGNPHAV	7
2.1.1.178	MGNRGAILANE	11
5.4.2.12	MGNSEVGH	8
2.5.1.19	MGNSGTSIRLISGVLAG	17
2.5.1.19	MGNSGTSMRL	10
2.7.1.148	MGNSLEDI	8
3.1.3.16	MGNSLPVESK	10
3.2.1.21	MGPCAGQTGSVPR	13
2.7.1.35	MGPDTVVITSS	11
1.1.1.267	MGPKITVDS	9
1.1.1.267	MGPKITVDSSTLVNKGLEIIEAFWLFGL	28
3.1.4.54	MGPKRFRR	8
5.4.99.12	MGPLFLAD	8
2.8.4.3	MGPQHANRL	9
7.1.1	MGPQHPSTHGVL	12

7.1.1	MGPQHPSTHGVLKLEC	16
2.8.4.3	MGPQHVNNLENLL	13
2.5.1.75	MGPTASGKTAL	11
2.5.1.75	MGPTASGKTALA	12
2.5.1.75	MGPTASGKTALALE	14
2.5.1.75	MGPTASGKTALALEAAERWNGEIVSVDSALVYRGLEIGA	70
2.5.1.75	MGPTASGKTALALELAEKHNCEIISVDSALIYRGMDIGSA	44
4.3.3.7	MGPTIIYNVP	10
7.1.2.2	MGPVIDVRF	9
1.2.1.88	MGPVINKKQFDKIK	14
7.1.2.2	MGPVVDV	7
7.1.2.2	MGPVVDVKF	9
7.1.2.2	MGPVVDVKFPEEELPDI	17
2.7.7.8	MGQEVPVKVLEVDRQGR	17
5.2.1.8	MGQGRMIPGFE	11
5.2.1.8	MGQGRMIPGFEEGI	14
5.2.1.8	MGQGRMIPGFEEGVIGHKAGE	21
2.5.1.145	MGQILSIPMI	10
7.1.2.2	MGQMQERIT	9
5.3.1.17	MGQPQETRH	9
7.6.2	MGQSWLNSITVRVK	14
4.2.1.11	MGRAAVPSGASTG	13
6.3.5	MGRAMAKLRG	10
2.7.1.11	MGRDCGDLALWAGLSVGAETIV	22
2.4.1.212	MGRDKSATYIW	11
2.1.1.178	MGRDVRP	7
4.1.1.32	MGREQGWLAEHMLILGVTNP	20
6.5.1.9	MGRGGPEEPE	10
2.7.1.11	MGRHCGDLT	9
2.7.1.11	MGRHCGDLTL	10
2.7.1.11	MGRHCGDLTLM	11
2.7.1.11	MGRHCGDLTLMSAIAGGCEY	20
1.1.1.267	MGRKISVDSA	10
1.1.1.267	MGRKISVDSATM	12
6.1.1.12	MGRKQIDKL	9
6.1.1.1	MGRRAEE	7
7.1.1.6	MGRRQFMNLLTFG	13
2.8.4.3	MGRTRTNRLTF	11
3.6.4	MGSGKTII	8
5.4.99.18	MGSKSDW	7
2.3.2.27	MGSLVYLR	8
1.10.3.3	MGSPKPP	7
2.7.1.92	MGSREEFDLME	11
6.2.1.5	MGSSEGGMDIEEVAE	15
1.17.1.8	MGSTAVEMVKGD	12
7.1.2.2	MGSTEGL	7
4.2.1.20	MGSVLGPHPFPQIVRD	16
2.3.1.274	MGSVYAEKVR	10
6.1.1.15	MGSYGIG	7
6.1.1.15	MGSYGIGP	8
6.1.1.15	MGSYGIGPSRLVAA	14
6.1.1.15	MGSYGIGPSRLVAAAIEASHDDAGIIWPK	29
2.7.7.38	MGTAAHAI	8
2.6.1.83	MGTAEGF	7
3.1.22.4	MGTAQAGGV	9
3.1.22.4	MGTAQAGGVIALAAA	15

4.2.1.9	MGTEGMK	7
4.2.1.9	MGTEGMKYSLVSREVI	16
4.2.1.9	MGTEGMKYSLVSREVIAD	18
4.2.1.9	MGTEGMKYSLVSREVIADSIE	21
2.3.1.50	MGTFTKSF	8
2.3.1.50	MGTFTKSFGASGGYI	15
1.1.3.8	MGTGAHGSSLWGKGSAVHDYV	21
3.5.4.34	MGTGTKCIGQ	10
2.3.1.117	MGTLSGGG	8
2.3.1.47	MGTLSKA	7
2.3.1.47	MGTLSKALGS	10
1	MGTLTFS	7
7.1.2.2	MGTMQERIT	9
4.2.1.9	MGTPGMR	7
2.7.2	MGTRCGD	7
2.7.2.1	MGTRCGDLDP	10
2.7.2	MGTRSGD	7
2.7.2	MGTRSGDID	9
2.7.2.1	MGTRSGDIDPAI	12
2.7.2	MGTRSGDVD	9
2.7.2.1	MGTRSGNIDP	10
2.7.2.1	MGTRSGNIDPALIP	14
2.7.2.1	MGTRSGNIDPALIPFIMEKTGKTAEQVL	28
2.3.1.286	MGTSLQVQPFASLISKAPL	19
2.6.1.16	MGTSYHAALVGK	12
2.7.11.1	MGTVRVASTM	10
6.1.1.19	MGVAKRLGTNPREFAQKVLDVL	22
7.1.1	MGVCASSGGMFNNYA	15
3.6.5	MGVDEALR	8
4.3.3.6	MGVDYIDESEVLTPADEEYHLRKD	24
4.1.1.50	MGVELAFPKVVGKQVYGSLY	20
4.2.1.10	MGVELECFQSNHEGAIID	18
2.7.4.22	MGVEVGVV	8
2.3.1.117	MGVFISQST	9
2.3.1.117	MGVFLGASTKI	11
3.2.1.23	MGVGGDD	7
2.4.2.29	MGVGKPEDIVEAVRRG	16
5.3.3.2	MGVGSQR	7
2.5.1.145	MGVIVGGRLGYVLFYDL	17
2.5.1.145	MGVIVGGRLGYVLFYDLSAYIANP	24
4.1.2.4	MGVKASG	7
4.1.2.4	MGVKASGAVRDRATAETMI	19
4.1.2.4	MGVKASGGIHTREE	14
2.5.1	MGVLYHR	7
2.5.1	MGVLYHRRSP	10
1.5.1.2	MGVNLTRSNK	10
4.2.1.49	MGVPTFDYGNNIRQMAKE	18
2.5.1.7	MGVRMTVEEDAIFVE	15
3.4.21	MGVSEEWI	8
1.14.13.127	MGVSFDGTTS	10
6.1.1.4	MGVTFCAVA	9
4.2.1.20	MGVTGARDAVS	11
7.1.1.1	MGVTLTAAIGGADMPVVITVLNSYSGWALCAEGFLLNN	100
6.1.1.4	MGVTYVAIAAGHPLA	15
7.1.1	MGVVAQA	7
2.7.8.7	MGVVNLP	7

4.1.99.17	MGVVSRGGAFLTAYI	15
2.8.4.4	MGVWVRMHYVYPYPHVDEVIPLMAEGKILPYLDIPFQHA	88
6.1.1.4	MGWDAFGLPAE	11
6.1.1.4	MGWDAFGLPAENAA	14
1.3	MGWFMVKSGLVD	12
2.7.11.1	MGWGEKAIEIRSVETGHLDGVFMHKRAQRLKFLC	34
2.1.1.223	MGWHLRLRTDVAE	13
2.1.1.223	MGWHLRLRTDVAENEARLPHRVLLAFSPQAGECFSDRL	42
1.97.1.12	MGWLRDYLWLNSS	13
3.1.3.48	MGWNLASVSEEYRRFTGSRGGRILVELLIEAFD	33
3.1	MGWTAQGLDTLRI	13
6.1.1.23	MGWVHSIRALGK	12
2.2.1.9	MGWVLLTD	8
2.3.1.81	MGYASWDRSPYEETLNGAR	19
1.3.1.98	MGYAYRHS	8
6.1.1.20	MGYEIAEGPEVE	12
2.3.1.274	MGYEYAK	7
2.7.6.1	MGYFDIPVDHVY	12
4.2.3.4	MGYGNWLHGEAVAAG	15
4.2.3.4	MGYGVWLHGEAV	12
2.3.1.254	MGYIMGK	7
2.3.3.13	MGYKEIEVGFP	11
6.1.1.17	MGYLPESLCNYLLRLGWSHG	20
2.3.3.13	MGYQESDY	8
2.5.1.75	MGYSKDL	7
1.3.1.98	MGYSYRHS	8
2	MGYTHVE	7
2.4.1.18	MGYTHVEFMPLHEHPLDASWGYQPTGFYS	29
4.1.1.39	MGYWEPDY	8
4.2.1.20	MGYYNPI	7
4.2.1.20	MGYYNPIY	8
3	MHACGHD	7
3.5.1.47	MHACGHDFH	9
3.5.1	MHACGHDLH	9
3.5.1.47	MHACGHDLHM	10
3.5.1.47	MHACGHDVH	9
2.4.2.7	MHADAIKPGQRVLIVDDLLATGGTVKATIEMIE	33
2.4.99.17	MHAEFYQM	8
4.2.1.20	MHALAEGGADVIELGVPFSDPMADGPVIQRSSERALA	37
3.4	MHARSGG	7
1.1.1.94	MHASKGLEP	9
1.1.1.94	MHASKGLEPGTHERLSTILEEEI	23
1.10.3.2	MHCHLDVH	8
2.1.3.3	MHCLPAFH	8
2.7.10.1	MHCSAEGEWLVPIGKC	16
4.1.1.49	MHCSANV	7
4.1.1.49	MHCSANVG	8
4.1.1.49	MHCSANVGKDGD	12
1.6.5.2	MHCTFICDD	9
3.2.2.27	MHDFLEKEY	9
6.1.1.15	MHDGKALQ	8
3.4.22	MHDIMVK	7
6.3.5.2	MHDKILILDFGSQVTQLIARRVREAHVYCEIHPNDVSD	38
6.3.5.2	MHDKILILDFGSQVTQLIARRVREAHVYCEIHPNDVSDD	47
5.3.1.9	MHDLLMSNFFAQT	13
6.2.1.5	MHDPSQDDAREAHAA	15

1.2.1.72	MHDQQVIDAYH	11
2.4.1.182	MHDTFRELHQQIRCNADEQAA	21
6.1.1.20	MHDTFYFNANMLLRTHTSPVQVRTME	26
2.4.1.18	MHDYFKELIALYKRSKPLWQLD	22
4.1.1.39	MHDYLTGG	8
4.1.1.39	MHDYLTGGFTANT	13
4.1.1.39	MHDYLTGGFTANTSLA	16
2.3.1.16	MHEAFAAQ	8
2.3.1.16	MHEAFAAQTLAN	12
1.18.6.1	MHEAFDEMPDIKRMIVYTTCPTALIGDDIKAVAKKVMK	38
2.6.99.2	MHELNIGHAI	10
2.7.2.11	MHELQAAAAVGQMGLCQAYEAAFAE	25
2.4.99.17	MHELYKYAI	9
2.1.1.22	MHERVNRTERQF	12
6.3.5	MHFDRKNYFYPDNPKAYQI	19
1	MHFGLGRYACPGRFFA	16
2.1.1.182	MHFMLQKEVV	10
2.1.1.182	MHFMLQKEVVLRLSA	15
2.1.1.182	MHFMLQKEVVLRLSASPG	18
3.6.4.13	MHFPTWVDLKGED	13
3.4.21.105	MHFSLMHILFNLLWWWY	17
5.3.1.9	MHFVSNVDGTHIAE	14
6.3.5	MHGETGDT	8
3.5.4.25	MHGFEDT	7
2.8.1.7	MHGGGHERG	9
2.8.1.7	MHGGGHERGMRSGTL	15
2.8.1.7	MHGGGHERGMRSGTLATHQIVGMGEA	26
3.1.3.16	MHGGLSPDL	9
2.5.1.7	MHGKRPKAV	9
2.5.1.7	MHGKRPKAVN	10
2.6.1.62	MHGPTFM	7
3.4.14.5	MHGTADDNVHIQN	13
2.4.2.60	MHHDDQSCMDPNTINAP	17
2.7.7.8	MHHYNFP	7
4.1.1.15	MHIDAASGGFLAPF	14
6.1.1.3	MHIDAEY	7
3.4.22.56	MHILTRVNRKVA	12
4.6.1.18	MHITDCR	7
2.8.1.4	MHIVPFTEIQE	11
6.1.1.21	MHIYQSFGLKHLKLVINS	18
3.5.99.6	MHKAGEVSFKHVVTFNMDEYVGLP	24
3.1.3.11	MHKAISIIQFKLE	13
3.1.3.11	MHKAISIIQFKLEG	14
1.17.7.3	MHKALITSALESA	13
1.10.3	MHKHGSKTWRIG	12
2.4.1.18	MHKMWGDRY	9
2.4.1.18	MHKMWGDRYNQFAGLRNL	18
3.4.24	MHKPRCGVPDV	11
6.3.2	MHKRLPHYMVP	11
2.3.1.180	MHKSELDWLVPHQANYRIISATAKKLSMSLDQVV	34
4.2.1.46	MHLAAESHVDRSITGPA	17
1.1.99.24	MHLASAFAGIGFGNAGVHLCHGMSYPISGLVK	32
3.5.3.6	MHLDTVF	7
3.5.3.6	MHLDTVFT	8
3.5.3.6	MHLDTVFTM	9
3.5.3.6	MHLDTVFTMI	10

5.3.1.4	MHLHTQFNAELP	12
6.1.1.4	MHLLYFRFFHKLLRD	15
6.3.4.2	MHLTLVPY	8
6	MHLTNYSVNK	10
4.1.1.19	MHLVEVNSW	9
2.2.1.7	MHLVFDA	7
3.4.14.5	MHMPQNN	7
5.6.1.1	MHMPTTMEDFEMALKK	16
2.7.1.148	MHNDFENVF	9
4.3.3.7	MHNIFKGLITALITPFKDNKLDLYALERIVKHQIK	35
1.1.1.40	MHNLRQY	7
5.1.3.20	MHNNYEYSKELLH	13
2.4.99.9	MHNVTTET	8
3.4.21	MHPALRSRI	9
2.1.3.2	MHPAPVNR	8
2.1.3.2	MHPGPMNRG	9
2.1.3.2	MHPGPMNRGLEIS	13
2.1.3.2	MHPGPMNRGVEI	12
2.1.3.2	MHPGPMNRGVEIAS	14
6.1.1.20	MHPGRTA	7
6.1.1.6	MHPIAGGA	8
2.1.3.2	MHPLPRVDEI	10
3.1.6	MHPVDYYS	8
6.3.4.2	MHPWFVGVQFHPEFTSTPRDGHPLFKSFV	29
2.3.1.234	MHQAYGGVVPELASRDHIRRVLPLT	25
3.6.4.12	MHQEVLIYVHSVIRETEH	18
2.8.4.3	MHQLHFPLQSGSDRILRAMRRSYRSAKFLDIL	32
3.6.4	MHQMHKP	7
6.1.1.11	MHRALAQFMLDLHT	14
2.3.1.234	MHREYGGVVPELASRDHIRR	20
2.7.1.33	MHRKGFPESY	10
6.3.5.1	MHRNVRYNC	9
6.1.1.3	MHRYEMSGAL	10
6.1.1.22	MHSAPEGTT	9
3.4.11	MHSAREL	7
6.3.5.3	MHSEGVLSAYKDNASVIVG	19
2.4.99.17	MHSEYAEVPQ	10
1.1.1.38	MHSHCARPI	9
4.4.1.21	MHSLEEA	7
3.6.1.15	MHSLLLFHETGVGKT	15
1.18.6.1	MHSWDYSGPYHG	12
1.3.1.98	MHTEVEIIG	9
2.2.1.7	MHTIRQK	7
1.11.1.7	MHTLWFREHNR	11
5.2.1.8	MHTNKGDMTFKL	12
7	MHTVIADECTGCDLC	15
7	MHTVMSDLCTGCNLCVDPCPTHCI	24
2.7.7.6	MHVDDLEKAR	10
2.7.7.6	MHVDDLEKAREKQA	14
6.1.1.19	MHVGHLR	7
6.1.1.19	MHVGHLRSTIIG	12
6.1.1.19	MHVGHLRSTIIGD	13
6.1.1.19	MHVGHLRSTIIGDAAVRTL	19
5.3.1.28	MHVIALTG	8
2.7.11.21	MHVKIADFGLATQLKRPDE	19
2.8.1.7	MHVNNEIG	8

2.8.1.7	MHVNNEIGT	9
2.5.1.7	MHVQELCRLGADIDIDGHTAVVRGVARLSGATVMATD	53
7.1.1	MHVRLGP	7
7.1.1	MHVRLGPTRVGF	12
3.4	MHVTITP	7
2.7.7.6	MHWSTDV	7
3.5.1.5	MHYGTTLL	8
2.6.1	MHYGVTPD	8
3.4.11.4	MHYIIRDFDRK	11
3.4.11.4	MHYIIRDFDRKQFEARKRKMMEIAKKVGKGLHPDCYIEI	58
2.7.7.6	MHYLKLHHLVD	11
2.4.1.18	MHYTHVELLP	10
2.7.8.13	MIAAATFG	8
6.1.1.20	MIAAGKVYRSDSDQTHSPMFHQ	22
3.4.24	MIAALERL	8
3.4.24	MIAALQRL	8
3.1.13.1	MIAANVCAA	9
2.1.3.15	MIACAFEFDFMGGSMGTVVGDRFV	24
2.7.1.33	MIACLQERFTQVRIVRT	17
6.1.1.16	MIAGARV	7
6.1.1	MIAGFDRY	8
1	MIAGGTG	7
1.6.2.2	MIAGGTGITPM	11
2.3.1.129	MIAGKSALGKDVPPYC	16
1.13.11.51	MIAHPKLDP	9
5.3.1.9	MIAIGPERF	9
2.7.7.18	MIAIQIPRVDISSTMIRQRVS	21
4.2.1.11	MIALDGT	7
4.2.1.11	MIALDGTPNK	10
7.5.2.6	MIALMRPLKSLTNVN	15
7.2.2.6	MIALVEGA	8
7.2.2.6	MIAMVEG	7
6.1.1.5	MIANRPDW	8
6.1.1.5	MIANRPDWTLSRQRQWGVPMAFF	23
1.1.1.86	MIAPKGPGH	9
1.1.1.86	MIAPKGPGHTVR	12
1.1.1.86	MIAPKGPGHTVRGEYQKGGGVPCL	24
4.2.1.33	MIAPSFADIFY	11
6.1.1.10	MIAQVNKEHQQDFADFN	17
1.3.1.89	MIARGAL	7
3.6.4.12	MIASGTRF	8
6.1.1.23	MIASNPKV	8
3.1.3	MIATIASG	8
2.5.1.19	MIATSFP	7
2.5.1.19	MIATSFPEF	9
2.1.2.10	MIAVQGP	7
7.1.2.2	MICIYVAIGQKESTVRT	17
2.4.2.9	MICPILRAALGML	13
3.2.1.1	MICSDDTQYS	10
6.1.1.9	MICTFGD	7
6.1.1.4	MICVNEL	7
7.6.2.1	MICYFFYKNITFG	13
2.7.6.1	MIDACRRASA	10
2.7.6.1	MIDALKRGSAKRITA	15
2.1.1.228	MIDATVR	7
2.7.11.1	MIDEDMTARISMADVKFSFQCPGRMYAPAWVAPEALQK	41

2.5.1.15	MIDEGVDIIDVGGVSTRPGH	20
6.1.1.11	MIDFKAAAK	9
1.8.1	MIDGAVFREESENIMAVPAVFL	22
6.1.1.5	MIDGRPDW	8
4.1.2.40	MIDGSHFPF	9
2.6.1.9	MIDHAYIEYSK	11
5.2.1.8	MIDIEVRNNIEQTAQRFAQQG	21
4.2.1.11	MIDLDGTENK	10
1.2.1.10	MIDLTPAAIGP	11
4.1.1.39	MIDLVIGYTAIQ	12
4.1.1.39	MIDLVIGYTAIQSM	14
4.1.1.39	MIDLVIGYTAIQSMA	15
2.3.1.89	MIDMGAILGGRA	12
2.3.1.89	MIDMNAV	7
2.7.8	MIDNYIAYTGSMNMVDPR	18
5.4.2.12	MIDPETGG	8
6.3.2.2	MIDSIKDLHWDIRPSP	16
2.7.7.6	MIDTVYRHCGQK	12
2.1.1.192	MIDVALAISLHAPND	15
5.2.1.8	MIDVLRK	7
1	MIDVNIKGTL	10
3.1	MIDVVAEMHSRSGLI	15
5.4.2.12	MIDYSTG	7
2.3.3.14	MIEAGHPAVS	10
2.3.3.14	MIEAGHPAVSPDIYEGI	17
2.1	MIEAVLR	7
2.8.1	MIEDGDKVMVC	11
2.8.1	MIEDGDKVMVCVSGGKDSYTLLDILLQFKRIAPINFDIVA	74
2.8.1	MIEDGDTVLVC	11
7.6.2.11	MIEDYLV	7
7.6.2.11	MIEDYLVEF	9
7.6.2.11	MIEDYLVEFNGKRFE	15
6.3.3.3	MIEELSGVPVLGLLPFF	17
1.2.1.41	MIEGLRQVA	9
4.1.99	MIEGPGH	7
4.1.99.17	MIEGPGHVPM	10
4.1.99.17	MIEGPGHVPMQLIKENMD	18
4.1.99.17	MIEGPGHVPMQLIKENMDKQL	21
6.3.2.2	MIEGTPG	7
2.7.1.48	MIEHDSYYKDQSHLTFEER	19
7	MIEHLNHRPQDLSGGQKQRVSLGGILIHRTPILILDEPLA	137
2.4.2.1	MIEIALESVLLGD	13
1.1.98.2	MIEIKISYD	9
3.6.1.17	MIEIVWELVI	10
2.1.1.195	MIEKEVRSVIP	11
4.2.1.11	MIELDGT	7
4.2.1.11	MIELDGTENK	10
4.2.1.11	MIELDGTPNK	10
1.1.5.4	MIELLERCFG	10
2.7.7	MIEMHELI	8
6.1.1.5	MIENRPDWCLSRQRKWGVPLAFFIDKRTNKPCFESEVLE	40
3.5.4.13	MIEPFCEANIGKG	13
3.5.4.13	MIEPFEAGQ	9
3.5.4.13	MIEPFEPGQ	9
2.7.7.6	MIEPLVNQDESE	12
1.4.4.2	MIEPTESE	8

1.4.4.2	MIEPTESESK	10
1.4.4.2	MIEPTETE	8
1.1.1.86	MIETGIKEESAYYESLHELPLIANTIARK	29
5.2.1.8	MIETLRKQHAT	11
5.2.1.8	MIETLRKQHATFAAVEREA	19
2.7.1.30	MIETSPESE	9
6.1.1.6	MIFANAPSIRDV	12
4.2.2.2	MIFDHVSVSWGRDETFSI	18
2.7.2.3	MIFDIGP	7
2.1.2.1	MIFDKGNVEDFDKELWDAIHAEEERQEHHIELIASENMV	57
4.1.1.37	MIFDSWGG	8
4.1.1.37	MIFDSWGGALSH	12
4.1.1.37	MIFDTWGG	8
2.1.3.3	MIFEKRSTRTRLSTETGFALLGGHP	25
2.1.3.3	MIFEKSSTRTR	11
1.2.1.41	MIFESRPNV	9
7.1.1.9	MIFFMVMPALIGGFGNFLLPLLVGGPDMAFPRLNNISFW	41
7.1.1.9	MIFFMVMPI	9
7.1.1.9	MIFFMVMPIMIGGFGNWLVP	20
7.1.1.9	MIFFMVMPIMIGGFGNWLVPLM	22
2.5.1.141	MIFLWTPAHFWALAIFLK	18
7.4.2.11	MIFQHFNLL	9
7.4.2.11	MIFQHFNLLWSR	12
7.4.2.11	MIFQHFNLLWSRTV	14
6.3.2.8	MIFQPHRYTRT	11
1.14.14.14	MIFTPRNS	8
3.6.4.12	MIFVHFRDSAEEV	13
5.3.1.9	MIGAAKAREELSSD	14
2.7.8.13	MIGALLGFF	9
1.5.98.1	MIGARREFLD	10
6.3.5.5	MIGATADAIDKAEDR	15
3.1.3.3	MIGDGATD	8
1.11.1.26	MIGDPSQT	8
1.11.1.26	MIGDPSQTITRNFDVLDE	18
3.6	MIGDTPLIQTSMLKQEGID	19
4.2.1.20	MIGEETK	7
6.2.1	MIGEIGG	7
6.2.1.5	MIGEIGGTAEEEAAEW	16
7.1.1.9	MIGGFGNW	8
7.1.1.9	MIGGFGNWLVPLM	13
2.5	MIGGGVPKNF	10
7.6.2	MIGIMITHD	9
2.8.4.3	MIGKFVD	7
2.8.4.3	MIGKFVDVEI	10
2.8.4.3	MIGKFVDVEITDVYPNSLRGKVVRTEDEMGLR	32
6.3.1.13	MIGLDGEKMSKSRGNLVFVSKLRGEGVDP	29
2.7.4.6	MIGNTDPKEAPPGTIRGDYALSK	23
1.3.1	MIGRGIFHNPFAFEKEPREH	20
1.8.1.2	MIGSGTG	7
1.7.1.7	MIGSLFAGH	9
1.7.1.7	MIGSLFAGHIESPGKT	16
1.1.1	MIGTAEAM	8
2.7.7.8	MIGTSAAL	8
2.7.7.8	MIGTSAALA	9
2.7.7.8	MIGTSAALAISGIPF	15
6.3.5.7	MIGTYVLSAGYYDAYY	16

2.8.4.3	MIGVAGCVAQAEGEEILRRAPAVDVVIGPQTYHRLP	36
4.1.1.31	MIGYSDSAKDAG	12
2.7.4.1	MIHAAHN	7
2.7.1.30	MIHEKTGL	8
1.18.6.1	MIHFVPR	7
3.6.1.54	MIHGHTHRP	9
3.6.1.54	MIHGHTHRPA	10
3.6.1.54	MIHGHTHRPAIH	12
3.4.21.92	MIHQPASS	8
3.4.21.92	MIHQPLG	7
3.4.21.92	MIHQPLGG	8
3.4.21.92	MIHQPLGGA	9
3.4.21.92	MIHQPLGGAQGQA	13
3.4.21.92	MIHQPLGGAQGQATEIEIAA	20
3.4.21.92	MIHQPLGGARGQA	13
3.4.21.92	MIHQPLGGARGQATDI	16
3.4.21.92	MIHQPLGGF	9
3.4.21.92	MIHQPLGGFQGQA	13
3.4.21.92	MIHQPLGGFQGQASDI	16
6.5.1.8	MIHSGSRGLGHQ	12
2.1.2.1	MIIAGFSA	8
1.2.1.70	MIIANRT	7
1.2.1.70	MIIANRTRERAQ	12
2.5.1.145	MIIFARR	7
2.1.2.1	MIIGGFSA	8
2.1.3.15	MIIGHQKGR	9
4.1.99.17	MIIGRNF	7
3.2.1.21	MIIGVFI	7
2.3.1.275	MIIIAYLLGSI	11
1.17.7.4	MIIIGGKNS	9
6.3.2.9	MIILGESA	8
6.2.1.54	MIINKVQP	8
5.3.1.16	MIIPALDLI	9
2.1.1.172	MIISNPPFHDG	11
2.1.1.172	MIISNPPFHDGIQTSL	16
6.3.4.21	MIITSLLDTDLYKF	14
5.1.1.7	MIIYNIDGSSAKLCGNA	17
6.4.1.2	MIKASEGGGGKGIRK	15
3.1.1.4	MIKCAIPGS	9
2.3.1.274	MIKEEFTRSWFTKLLA	16
3.1.1.4	MIKEETGKN	9
1.1.1.100	MIKEVVSQFGS	11
2.7.1.67	MIKFWTAMFSDKKYLTASQLVPPDNQDTRSNLDI	34
5.3.1.6	MIKGGGAALTREKI	14
5.3.1.6	MIKGGGAALTREKIV	15
5.3.1.6	MIKGGGAALTREKIVAA	17
5.3.1.6	MIKGGGAALTREKIVSSLAK	20
5.3.1.6	MIKGGGGALTREKI	14
2.1.1.45	MIKKTPDSRRLIVSAWNP	18
4.2.1.11	MIKLDGT	7
1.3.5.3	MIKLIMKMSGGETDT	15
7.2.2.6	MIKNPIMFVVEIGF	14
6.3.5.3	MIKNTFETTPDHVLSAYKDNAAVMEGSEVGRYFADHET	103
3.1.3.5	MIKQKDPRGHDIYWLGPPGKEQDAG	25
2.5.1.141	MIKQYLQVTKPGIIFGNLISV	21
4.2.1.126	MIKSGKVFGNLMVDV	15

1.17.1.9	MIKYKVP	7
2.3.1.275	MILAAYLAGSISSAVLVCR	19
1.1.1.86	MILAPDE	7
1.1.1.86	MILAPDEIQ	9
3.1.1	MILATTSST	9
3.1.1	MILATTSSTFA	11
2.7.2.3	MILDAGP	7
2.7.7.8	MILDDAKRLDGR	12
2.3.2.29	MILDHIERAR	10
2.7.2.3	MILDIGP	7
6.1.1.17	MILDSLRWLGLNWSEGPDVGGPHAPYRQSERMGIYKQY	40
2.3.1.15	MILFLGRHNFVQFSNAVSLR	20
2.3.1.15	MILFLGRHNFVQFSNAVSLRYMADEHGTDMGIAHKLAR	54
6.1.1.17	MILGDDG	7
6.1.1.17	MILGDDGAKLSKRHGAV	17
6.1.1.17	MILGDDGAKLSKRHGAVSVMQYRD	24
2.7.7.13	MILHQIEAL	9
6.5.1.1	MILKQTFCE	9
1.1.1.86	MILLPDE	7
1.1.1.86	MILLPDETQ	9
2.1.1.204	MILMSPPCQPFTRIG	15
6.1.1.17	MILRIEDTD	9
2.7.7.38	MILRVVDQAKKV	12
1.1.1.86	MILTPDEFQ	9
7.2.2.10	MILVDDDF	8
1.14	MILYEVLRLYPP	12
2.7.1.148	MIMQNIDL	8
3.4.24.59	MIMRSAP	7
5.6.2.2	MIMTDQD	7
7.1.1	MINAAALAF	9
6.3.5.5	MINCNPETVSTDYD	14
2.7.14.1	MINEEDH	7
6.3.4.4	MINGFTA	7
3.1.1.4	MINGKLGAFSVWNYISYGCYCGWGGQGTPKDATDRCC	45
3.1.4.35	MINIKEAY	8
2.7.7.6	MINLEMTKKNISKLINSCYRKLGLKDTVIFADQLMYLGFF	54
6.1.1.4	MINSRFLDG	9
1.3	MINTLLGMR	9
5.6.2.2	MINTSTN	7
2.3.2.18	MINYCFDNGYDRYNFYGLSGDFTENSEDYGVYRFKRGF	40
2.5.1.61	MIPAMGQ	7
3.6.1.27	MIPAVVLGL	9
6.3.2.8	MIPEMRR	7
5.2.1.8	MIPGFEDGI	9
5.2.1.8	MIPGFEDGIIGM	12
5.2.1.8	MIPGFEEG	8
7.1.1	MIPGGPTENLEA	12
7.1.1	MIPGGPTENLEAQ	13
7	MIPIGRGQRELIIGDR	16
7	MIPIGRGQRELIIGDRQTGKTA	22
7.1.2.2	MIPIGRGQRELIIGDRQTGKTALAIDAIINQRDSGIKC	38
3.6.4.13	MIPIIERLLYKP	12
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLN	12
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNA	13
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNAA	14
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNAAAE	16

1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNAAAEMIP	19
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNAT	14
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATAEM	17
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATAEMIP	19
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATAEMIPVTW	22
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATAEMLPI	20
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATTE	16
1.4.4.2	MIPLGSCTMKLNATTEM	17
4.1.1.11	MIPNEKVL	8
2.7.8	MIPNKPDH	8
2.7.8	MIPNKPDHAFVY	12
3.1	MIPRVTTR	8
6.3.2	MIPSMYLHISRLPLS	15
1.10.3.9	MIPTLLAAT	9
1.10.3.9	MIPTLLAATICFVIAF	16
1.10.3.9	MIPTLLAATICFVIAFIAAPPVDIDGIREPVSGSLLYGNNIIT	84
6.3.2.6	MIPVECVIRN	10
6.3.2.6	MIPVECVIRNYAAGSLCRRLGVEEGK	26
7.1.2.2	MIPVGRGQRELIIGDRQTGKTA	22
1.14.14.5	MIPVTQRLKFLVALRPSV	18
3.1.1.4	MIQCANHGRRPT	12
6.1.1.2	MIQFKEK	7
3.6.5	MIQHAVFKELVKLVDPGVKAWTPTKGK	27
1.4.4.2	MIQIAKE	7
2.7.7.7	MIQKADT	7
6.1.1.21	MIQKPRGT	8
2.5.1.19	MIQQFGG	7
7.6.2.1	MIQTAHVGVGISGNEG	16
6	MIQTDTNVHLFLH	13
6.3.2.4	MIRASDRKPFLLE	13
7.1.1.1	MIREANSI	8
2.8.1.6	MIREVKA	7
2.4.2.46	MIRFEYAL	8
2.7.8.13	MIRKLQALKYGQAVSSFAPENHAKKMGTPTMGG	33
2.7.10.1	MIRNPASLKTVATI	14
2.5.1.19	MIRQFGG	7
1.3.1.2	MIRRAFE	7
4.3.3.6	MIRSKGEAGTG	11
2.1.3.3	MIRTFEQ	7
4.3.3.6	MIRTKGE	7
4.3.3.6	MIRTKGEAGTG	11
4.3.3.6	MIRTKGEAGTGN	12
4.3.3.6	MIRTKGEAGTGNV	13
4.3.3.6	MIRTKGEAGTGNVVEAV	17
4.3.3.6	MIRTKGEPGTGDIVQAVRHMRM	22
4.3.3.6	MIRTKGEPGTGDVIQAVRHMRTM	23
4.3.3.6	MIRTKGEPGTGDVIQAVRHMRTMNKQIRELV	31
3.2.1.25	MIRVWGGG	8
5.4.2.10	MISASHNP	8
1.2.1.71	MISETAAKGMV	11
3.4.22	MISGCADEQTSADV	14
7	MISGGEKQRLA	11
2.1.1.13	MISGTITDASGRTLSGQTTEAF	22
2.1.1	MISIKARSVDVT	12
4.2.3	MISIVDDT	8
2.7	MISLLRK	7

3.6.1.23	MISLWNR	7
2.7.7.7	MISRADTIGVFQIESRAQMAMLPRLRPEKFYDLVI	35
1.1	MISRRTGQIVLVN	13
7.5.2.7	MISSDLPEVLG	11
7.5.2	MISSELPE	8
2.7.2.4	MISTSEIK	8
4.1.1.48	MISVLTD	7
4.1.1.48	MISVLTDEVFFKG	13
6.1.1.15	MITDIFR	7
7.2.2.10	MITGDNKGTA	10
7	MITGDNP	7
7.2.2.6	MITGDNPMTAAAIAAEAGVDDFLA	24
1.14.13.59	MITGPGQAE	9
6.5.1.4	MITGQPFTIT	10
5.4.99.25	MITLEAL	7
2.3.2.23	MITPNGRF	8
3.1.1	MITTPNENNRPFAAANEIVPF	21
3.4.21.112	MITVASPAETE	11
2.7.7.56	MITVDCDVIQADGGTRTASISGASVAMADA	30
1.4.4.2	MITYPST	7
1.4.4.2	MITYPSTHGVFE	12
1.4.4.2	MITYPSTHGVFEE	13
1.4.4.2	MITYPSTHGVYE	12
2.1.2.1	MIVAGFSAYS	10
7.1.1.2	MIVAGTL	7
7.1.1	MIVAGTLCNKM	11
7.1.1	MIVAGTLCNKMAPALRKVYDQM	22
7.1.1.2	MIVAGTLTNKMAPALR	16
7.1.1.2	MIVAGTLTNKMAPALRKVYDQM	22
2.8.3.16	MIVASIKGFGPGPYEDCKVYENVAQCTGGAASTTGFR	37
4.2.1.20	MIVCLSGRGDKDVVQVK	17
1.1.1.94	MIVEGVTSAG	10
1.13.11.6	MIVGGPN	7
7.1.1	MIVGLGFKLSL	11
7.1.1	MIVGLGFKLSLVPF	14
2.7.7.6	MIVKSGAAGNM	11
2.7	MIVKVNA	7
3.5.99.6	MIVLLAFGQEKADAIKGMVFGPITE	25
2.4.2.18	MIVLNAGAALYAAD	14
7.1.1	MIVNMGP	7
7.1.1	MIVNMGPHHPSMHGVLRLI	19
1.3.1.14	MIVNVSGS	8
3.1.26.3	MIVREESLAGF	11
3.1.26.3	MIVREESLAGFARDCQFDQFIKLG	24
5.3.1.23	MIVRGAPAIGV	11
3.4.21.89	MIVSSALMIWKGL	13
5.4.2.10	MIVSTVMSNLGFYKALE	17
2.7.10.1	MIVTEYMENGSLD	13
3.4.11.9	MIVTVEPGIYF	11
5.4.2.7	MIVYTSADSVLQICG	15
7.1.1.9	MIWEAFASKR	10
2.3.1.15	MIWFGRDNFVRFSQA	15
7.1.1.2	MIWINTT	7
7.1.1.2	MIWINTTTHSLIIS	14
1.11.1.21	MIWQDPVPPVDYKLVDANDIANLKGKILNSGL	32
1.9.6.1	MIYEKWGAYGNAERRTQHW	19

2.3.2.27	MIYRNLVVV	9
3.1.21.2	MIYTGAPQNTRRK	13
4.1.1.65	MIYVPGDLFSVN	12
4.1.1.65	MIYVPGDLFSVNPLTA	16
6.1.1.19	MIYVVGNEQNYHFQVLSILLD	21
3.4.14.9	MKAAARGLTLLFASGD	16
2.3.1.15	MKAAVLERE	9
4.1.99.17	MKAEAIMDLS	10
6.2.1.1	MKAEDPLFILYTSGSTGKPKGVLHTT	26
2.5.1.19	MKAFGIDV	8
7.1.1	MKAFHLLLF	9
2.3.1.26	MKAHSFVREN	10
2.6.99.2	MKAIMVAAR	9
2.1.2.9	MKAKDFFNGQSR	12
3.1.26.4	MKALLHN	7
6.3.1.1	MKALRPDE	8
2.7.7.6	MKALVEGG	8
2.7.7.6	MKALVEGGEVIE	12
7.6.2.5	MKANSGGI	8
4.4.1.21	MKAPAVR	7
3.6.5.n1	MKAQYLDRMDIERERGITIKSQAVRMPW	28
1.3.1.9	MKARGTHE	8
6.3.5	MKASKGKANP	10
6.3.5.5	MKATGEVM	8
6.3.5	MKATKGKANP	10
6.3.5	MKATKGQANP	10
6.3.5	MKATKGQANPP	11
6.3.5	MKATKGQANPPLVNK	15
6.1.1.15	MKATVQGEDG	10
3.6.5.n1	MKAVGNVE	8
4.2.1.96	MKCEACQADAPKV	13
4.2.1.96	MKCEACQADAPKVTD	15
4.2.1.96	MKCEACQADAPKVTDAELAEL	21
1.4.3.13	MKCRSRYDG	9
6.1.1.15	MKDAYSF	7
6.1.1.15	MKDAYSFD	8
6.1.1.15	MKDAYSFDKD	10
6.1.1.15	MKDAYSFDRD	10
6.1.1.15	MKDAYSFH	8
6.1.1.15	MKDAYSFHA	9
6.1.1.15	MKDAYSFHL	9
6.1.1.15	MKDAYSFHT	9
6.1.1.15	MKDAYSFHTT	10
6.1.1.15	MKDAYSFHTTQESLQ	15
2.7.4.3	MKDDITGE	8
2.7.4.3	MKDDITGEPL	10
7.1.1	MKDDMEALIHHFKLFSEGYCVPAGETY	27
1.17.4.1	MKDDSIEGIY	10
3.3.1.1	MKDEAIV	7
2.8.1.6	MKDFQGLLML	10
2.7.10.1	MKDFSHPNV	9
2.7.2.3	MKDGDVVLL	9
4.2.1.49	MKDGSDAIADWP	12
4.2.1.49	MKDGSDAV	8
6.1.1.15	MKDGYSF	7
6.1.1.15	MKDGYSFH	8

6.1.1.15	MKDGYSFHA	9
2.7.2.1	MKDHKKAIELVL	12
3.6.1.27	MKDIVELYLRSAWVIATTTI	20
1.2.1.72	MKDKFEAISVRVPTINVTAID	21
6.3.4.2	MKDKIALFCNVDPSAVFTALDV	22
2.1.1.170	MKDKIRQAL	9
6.1.1.20	MKDLPNE	7
6.1.1.20	MKDLPNEDKPA	11
6.1.1.20	MKDLPNEEKPA	11
3.3.1.1	MKDMAIVGNIGHFDNEI	17
4.2.1.1	MKDNVRPLQ	9
3.3.1.1	MKDQAIVCNIGHFDNEI	17
3.4.24	MKDQGHLEDTMAHEM	15
3.6.5.n1	MKDQVLDSMDIERERGITIKAQTVRL	26
3.3.1.1	MKDRAIVCNIGHFDNEIQ	18
6.1.1.15	MKDSYSF	7
6.1.1.15	MKDSYSFD	8
6.1.1.15	MKDSYSFDID	10
6.1.1.15	MKDSYSFDVDD	11
2.3.1.234	MKDYGEF	7
6.1.1.15	MKEAEHVEGFAPEVAEVTRAGGE	23
2.1.1.199	MKEALNERGIEAVDGILYDLGVSSPQLDERERGFSYHQD	55
5.4.2.7	MKEDDLL	7
5.1.1.7	MKEENGNIIMQG	12
3.6.1	MKEFASV	7
2.1.2.1	MKEIASII	8
6.1.1.3	MKEIVDRD	8
3.6.5.n1	MKEIVPRQLFEVAIQAS	17
2.4	MKEKLETL	8
1.3.1	MKEKNIHE	8
2.1.1.104	MKELREITAKHPWN	14
2.7.7.6	MKELVGRGLA	10
2.7.7.6	MKELVQREIATNIKNAKSKIERMDDEVWDVLE	32
2.5.1.55	MKEMNVPVFFDVTHALQTPGGR	22
3.6.4.12	MKEMSMS	7
5.1.1.3	MKEPPDTVVLGCTHFPLL	18
1.14.13.8	MKEPVLNDD	9
1.14.13.8	MKEPVLNDDVPSRLLCGAIKVKSTVKELTETSAIFEDGTV	83
3.6.5.n1	MKEQFLD	7
6.1.1.7	MKEQRERA	8
5.4.2.10	MKETGKSLSELAAEVTIYPQKLVNIRVEN	29
6.3.5	MKETQGK	7
2.1.1.319	MKEYFRQPIVDTFDIRICMAKS	22
3.6.5	MKFARQLRGMG	11
2.1.1.45	MKFDLKKGFPL	11
2.4.2.29	MKFEKLGQSGRARRGRLTL	19
7.1.1.2	MKFFLVAITFLLFDLEIALLLPLPWA	26
6.1.1.10	MKFGLSE	7
6.1.1.10	MKFGVSEGM	9
2.7	MKFLTGYE	8
4.4.1.5	MKFSLYFLAYEDKNDIPK	18
1.7.1.7	MKFYGMSS	8
5.3.1.9	MKGAADA	7
2.5.1.47	MKGAIKKA	8
4.1.1.4	MKGAWTGPASL	11
1.3.3.3	MKGEVFEKVGVNISTVFGEFS	21

6.1.1.23	MKGGRVV	7
4.3.3.6	MKGIEIS	7
4.2.2.n1	MKGKGGQPS	9
4.2.2.n1	MKGKGGQPSTRYLYDP	16
4.1.1.37	MKGKNFIFNLGHGILPET	18
4.3.2.1	MKGLPLAYNKD	11
4.3.2.1	MKGLPLAYNKDLQEDKEGMFDTVKTVEG	28
4.3.2.1	MKGLPLAYSKDMQ	13
2.1.1.14	MKGMLTGPVT	10
2.1.1.14	MKGMLTGPVTIL	12
2.1.1.14	MKGMLTGPVTILNWSWPREDITHEEQTKQLALAIRDEV	42
2.1.1.14	MKGMLTGPVTILQWSFVR	18
2.1.1.14	MKGMLTGPVTILQWSFVRNDIPR	23
2.1.1.14	MKGMLTGPVTML	12
3.4.25.2	MKGNARKVRR	10
2.3.1.180	MKGNDVFK	8
2.3.1.180	MKGNEVF	7
2.3.1.180	MKGNEVFKLAVKTLLKDVE	19
5.1.1.7	MKGPAEVIC	9
3.4.21.53	MKGPILC	7
3.1	MKGRIIGREGRNIR	14
3.1	MKGRIIGREGRNIRAFE	17
3.1	MKGRIIGREGRNIRTFE	17
3.1	MKGRIIGREGRNIRTFESLTG	21
3.1	MKGRIIGREGRNIRTLE	17
3.1	MKGRIIGREGRNIRTLETLTGIDLIIDDTP	30
1.4.7.1	MKGRLGPGMMI	11
4.1.1.32	MKGRTMY	7
2.7.1.50	MKGTDSD	7
3.4.25.1	MKGTTTVGL	9
3.4.11.4	MKGTVERADMHYIIRDFDRKQFEARK	26
3.4.23.15	MKGVSVGSSTLLCE	14
2.4.2.18	MKHAAGPR	8
7.1.1	MKHDMEALIHHFKLFTEGF	19
5.4.99	MKHIHYEDENS	11
3.3.1.1	MKHQAIVGNIGHFDNEIDMAGLA	23
1.2.7.8	MKHVGLNVA	9
3.6	MKHVKSM	7
4.2.1.2	MKIANDIR	8
6.1.1.17	MKIAPHVQGRVETFSQ	16
4.1.1.39	MKIAYPVELFDRN	13
4.2.1.33	MKIEVRG	7
1.14.99.46	MKIGVFVPIGNNGWLISTHAPQYMPTFELNKAI	33
6.3.5.7	MKIGVPLSLGEG	12
1.6.99.1	MKIPVEM	7
6.1.1.3	MKIPVLAVIGAKEAEQ	16
6.1.1.3	MKISPALYKKA	11
6.1.1.17	MKITHVIRG	9
5.2.1.8	MKKAVEVITS	10
1.1.1	MKKGADLVFAHGFNIH	16
3.6.1.23	MKKIDVKI	8
3.6.1.23	MKKIDVKILDPRVG	14
6.1.1.14	MKKIIDDEGIVCPVSKTANWT	21
2.7.7.6	MKKKAIS	7
3.1.26.5	MKKKHRIKKNDEFQ	14
6.3.2.4	MKKNLMLIFGGVSFEHEIS	19

6.1.1.4	MKKQLQTMGLSLDWAREFATCDP	23
7	MKKRRTEA	8
6.3.5	MKKTGGKA	8
7.1.2.2	MKKVAGTL	8
7.1.2.2	MKKVAGTLK	9
3.1.13.1	MKKVMHGD	8
3.1.13.1	MKKVMHGDR	9
3.1.13.1	MKKVMHGDRI	10
2.5.1.55	MKKVSGNSPVIFDVTHALQCRDPFGAASGGRR	32
2.3.1	MKKYIKTAFFCSMYWLIVQLNIANLGTRIPDKYFRQK	37
7.1.1	MKLADIMTILGSIDIIMGE	19
6.3.4.2	MKLDPYINVDPGTMSP	16
7.6.2	MKLEAVGLRGAA	12
3.4.21.90	MKLESDKTFPI	11
2.7.6.1	MKLFAGN	7
7.1.1.2	MKLGLAPFHFWVPEVTQG	18
7.1.1.2	MKLGLSPFHFWVPEV	15
7.1.1.2	MKLGLSPFHFWVPEVTQG	18
1.2.1.79	MKLGTAYDFSVDMGSLISE	19
2.4.2.29	MKLHGDLHDFMQW	13
2.7	MKLLAERGV	9
2.7	MKLLAERGVQVFFTQVFRDSFFH	23
3.6.5.n1	MKLLEKQKKGKKRL	14
6.1.1.4	MKLLNALE	8
2.7.2.1	MKLLPGVPN	9
2.5.1.7	MKLLSQLG	8
2.7.10.1	MKLNTEVR	8
6.3.2.4	MKLRHLSRIDFFLT	14
6.3.2.4	MKLRHLSRIDFFLTQDNEI	19
2.4.1.50	MKLRQAAL	8
2.7.7.48	MKLRTQIP	8
2.7.7.48	MKLRTQIPAEM	11
2.7.7.48	MKLRTQIPAEML	12
2.7.7.48	MKLRTQIPAEMLA	13
2.7.7.48	MKLRTQIPAEMLASIDLKYFN	21
2.7.7.48	MKLRTQIPAEMLASIDLKYFNESTRKKIEKIRPLL	35
2.4.1.227	MKLSAKQMGRPDAA	14
3.5.1	MKLSLSPPPYADAPVVVLISGLGGSGSYWLPQLAVL	36
3.4.24	MKLVMDGMA	9
3.4.24	MKLVMDGMALQPCNP	15
3.4.24	MKLVMDGMALQPCNPNFVQARDAI	24
1.3.2.3	MKLVTPAKGTIELS	14
5.1.3.8	MKLWWPH	7
3.6	MKMEEINKIIR	11
6.3.5.3	MKMETPKVENYKE	13
6.3.5.2	MKMGLVEPLRELFKDEVR	18
2.7.4.1	MKMTRDAEYDL	11
2.7.7	MKNLEAVRPSCIIDII	16
2.7.7	MKNLEAVRPSCIIDIIQSGENL	22
1.14.14.1	MKNLVLTTLNLFFAGTETVSTT	22
3.2.1.23	MKNPRGILSYKLSG	14
3.4.19.12	MKNWGVIGGIAAA	13
4.6.1.17	MKPETLA	7
2.1.2.10	MKPFFGKQAG	10
2.2.1.7	MKPFLAIYSTFLQRAYDQ	18
5.3.1.25	MKPFWEL	7

4.2.1.9	MKPGGDYVMADL	12
7.6.2.2	MKPGLNAILGPTGGGKSSLLD	21
4.2.3.5	MKPIPTL	7
4.2.3.5	MKPIPTLYKPL	11
3.4.11.4	MKPIRGGTDGAQLSF	15
4.1.1.39	MKPKAGYDYLATAAHFAAESSTGTNV	26
4.1.1.39	MKPKAGYGYLETAAHFAAESSTGTNVEVSTTDDFTRGV	68
6.1.1.19	MKPRDLA	7
2.3.3.9	MKQAAWI	7
4.1.1.50	MKQAAYE	7
2.4.2	MKQAMLFP	8
5.3.1.6	MKQEVGKAAA	10
1.1.1.86	MKQGAALLFAHGLNVHFNLIEPR	23
6.3.4.20	MKQKTGL	7
6.1.1.10	MKQVEALVEASKEEVKA	17
7.1.1	MKRDEQGRERCT	12
3.1	MKRFIED	7
2.3.1	MKRGGVLHQA	10
2.8.4.3	MKRGHMAIEYKSIIRRLRKAR	21
2.8.1.4	MKRGVEVEAV	10
2.8.4.3	MKRGYTALEFKS	12
2.8.4.3	MKRGYTK	7
2.8.4.3	MKRGYTKEW	9
3.4.24	MKRIAEMTD	9
2.8.1.10	MKRIDLKTGADDLL	14
2.7.11.1	MKRKFYSW	8
6.3.5.5	MKRKGFSDARLSKLLGV	17
3.6.4.13	MKRKLDANDVPS	12
6.3.1	MKRLLAAGSG	10
6.3.1	MKRLLAAGSGPI	12
2.6.99.2	MKRLMLEAR	9
2.4.99.17	MKRMEIKG	8
2.8.4.4	MKRPAFED	8
2.8.4.4	MKRPAFEDKTLAR	13
2.8.4.4	MKRPAHSENTL	11
2.8.4.4	MKRPGSV	7
6.3.2	MKRQAKPGEFRSNLHRGG	18
3.6.5	MKRSQEAK	8
4.2.3.5	MKRTITKPRPGHADL	15
7.5.2.11	MKSDTQWVID	10
7.5.2.11	MKSDTQWVIDSM	12
2.4.2.18	MKSESIDEI	9
1.1.1.300	MKSILPFEAVVCMYRFLGADKCMYPFIAQRKQATNNNE	38
6.1.1.21	MKSLGSVCSGGRYDHLT	17
3.4.11.4	MKSLNIEP	8
3.2.1.22	MKSPLIIGTALD	12
2.3.3.9	MKSQPWI	7
2.3.3.9	MKSQPWILAYEDHNVD	16
3.1	MKSSKEAAELTLLNAEQ	17
1.1.1	MKSTAYLINA	10
6.3.5.5	MKSVGEAMA	9
6.3	MKSVGEVMA	9
6.3	MKSVGEVMAIGR	12
3.4.11.19	MKTAELIPDTALF	13
2.7.10.1	MKTCWDADPLKRPTFKQ	17
2.4.99.17	MKTDDFD	7

2.4.99.17	MKTDDFDYKLPEELIASYPLENRDASRLLKLNKQTGEIAL	86
2.7.7.4	MKTEGLKQAL	10
2.7.7.4	MKTEGLKQALDK	12
1.14.19	MKTPLEARI	9
2.7.7.4	MKTQGLKQAL	10
6.1.1.12	MKTRKQLCELRLE	13
1.1.1.94	MKVAVLGAGAWGTALA	16
1.1.1.94	MKVAVLGAGAWGTALAGHLA	20
2.7.1.39	MKVCELEIDH	10
2.7.1	MKVDIDGEISLETPI	15
2.7.7.27	MKVDTSFL	8
2.7.12.1	MKVEQLFQEFG	11
3.1.2.6	MKVEVLPALTDNYMYL	16
2.7.1.192	MKVFSKG	7
5.2.1.8	MKVGGKR	7
3.6.4	MKVGVQNNAM	10
2.8.4.3	MKVLFDR	7
1.6.1.1	MKVPYEVGRAQFKHLARAQIVGM	23
2.4.2.18	MKVRGETP	8
4.2.2.2	MKVTVAFN	8
3.1.3.16	MKWIEAKMKELGV	13
2.1.1.192	MKWIHQYFVTD	11
2.1.1.192	MKWIYHFG	8
6.1.1.6	MKYGHILNEFFEQKVEETLIQPTF	24
2.5.1.54	MKYGVSVTDACI	12
4.1.1.98	MKYNDLRDFLTLLEQQGELKRITLPVDPHLEITEI	35
4.1.1.98	MKYRDLR	7
4.1.1.98	MKYRDLRDF	9
3.1	MKYRSSYGQNLLQH	14
2.5.1.141	MLAAARKLFRFSLLYL	16
3.1	MLAAELGED	9
2.3.1.161	MLAAGMS	7
2.7.8.13	MLAAISI	7
4.3.2.1	MLAAQGI	7
4.3.2.1	MLAAQKII	8
4.3.2.1	MLAAQKIISADDLAAIE	17
3.6.1.27	MLAASGLSL	9
1.4.4.2	MLAAVGA	7
2.1.1.177	MLAAVGK	7
6.2.1.1	MLACARIGA	9
2.1.1.172	MLADYAPLNKVDSARRCGLY	20
2.7.6.1	MLAEAIRRISNEESISAMF	19
2.2.1.7	MLAECGL	7
3.6.1.26	MLAEEVPEAR	10
3.5.4.2	MLAEIAATQ	9
6.3.2.8	MLAELMR	7
6.3.2.8	MLAELMRF	8
6.3.2.8	MLAELMRFR	9
6.3.2.8	MLAELMRL	8
6.3.2.8	MLAELMRLK	9
6.3.2.8	MLAELMRLKCSVAVSGSHGKTTTTSL	26
2.1.3	MLAERFVQP	9
1.17.1.8	MLAETIA	7
2.3.1.47	MLAFCSNDYLGLA	13
2.4.1.351	MLAFSGC	7
1.7.1.1	MLAGGTGITPIYQV	14

4.1.1.15	MLAGLAFKR	9
1.2.1.12	MLAHLLKYDTTQGRF	15
4.3.2.1	MLAHTGIIS	9
2.1.1.192	MLAISLHA	8
2.1.1.192	MLAISLHAVRD	11
6.1.1.1	MLAKDIVASRLDTGISFTEFTYQILQ	26
4.3.2.1	MLAKQGI	7
4.3.2.1	MLAKVGVL	8
4.2.1.11	MLALDGT	7
6.1.1.5	MLALDRWAVDR	11
6.1.1.5	MLALDRWAVDRTLLLQREL	19
7.1.1	MLALGMGSYR	10
6.1.1.19	MLALQGNTAPY	11
2.4.1.18	MLALSHDEVVHGKS	14
7.1.1	MLAMYSGQ	8
7.1.1	MLAMYSGQIG	10
2.6.1	MLAPFTAGW	9
2.7.8.28	MLAPSNPVVSIGAILAVPGIRAALR	25
6.1.1.1	MLARENL	7
2.7.1.39	MLARMHLAG	9
2.7.1.39	MLARMHLAGRDYPRHQPNLRSLPWW	25
2.7.7.27	MLARQLPLKSVALILAGGRGTRLKDLTNKRAKPAVHFG	51
2.7.7.48	MLASIDLKYFN	11
2.6.1.2	MLASMRLCANVP	12
6.2.1.54	MLATFVALTKSGHAYIP	17
2.7.4.9	MLATLRDAVLG	11
2.7.4.9	MLATLRDAVLGDFRPDLTLYLDVTPEVGLKRARARG	36
6.1.1.16	MLAVFGI	7
7	MLAVKYLIDE	10
4.1.3.1	MLAYNLSPSFNWDA	14
2.5.1.6	MLCGEITSKAVVDYQVLVR	19
2.4.1.182	MLCKSPMVVGY	11
7.5.2.12	MLCPEDRKA	9
2.7.1.17	MLCYKNG	7
4.1.99.17	MLCYVTPKEHLGLPDR	16
4.1.99.17	MLCYVTPKEHLGLPDRDDV	19
4.1.99.17	MLCYVTPKEHLGLPN	15
4.1.99.17	MLCYVTPKEHLGLPNAEDVR	20
4.1.99.17	MLCYVTPKEHLGLPNKEDV	19
5.4.3.8	MLDAGVY	7
2.1.1.192	MLDDFAYG	8
3.2.2	MLDDIFR	7
1.14	MLDDPDA	7
6.1.1.4	MLDDRAKYWTPVDQYIGGIEHAVMHLLYARF	31
5.4.3.8	MLDEGVY	7
5.4.3.8	MLDEGVYLAPSA	12
6.3.5	MLDEVLAANAEQVEQYRA	18
2.1.2	MLDGAAL	7
2.1.2	MLDGAALRA	9
2.1.2	MLDGAALRAVIE	12
2.1.2	MLDGEAL	7
6.3.5.4	MLDGVFAF	8
6.3.5.4	MLDGVFAFILLDTAN	15
2.1	MLDKAKEK	8
2.7.10.1	MLDKLIRNP	9
2.7.10.1	MLDKLIRNPNSLKRTG	16

6.1.1.4	MLDKRANYWL	10
4.2.1	MLDLDGT	7
2.3.1.274	MLDLGAN	7
2.3.1.274	MLDLGANVDCEPQHL	15
2.5.1.6	MLDLIHP	7
2.5.1.6	MLDLKRPIY	9
2.3.1.181	MLDLKRR	7
2.5.1.6	MLDLLHP	7
2.5.1.6	MLDLLHPIY	9
2.5.1.6	MLDLLHPMYQ	10
2.5.1.6	MLDLLHPMYQETAAYGHFGRTPQQKTVGDDTFTTFTW	44
2.5.1.6	MLDLLRPIY	9
4.3.1.19	MLDLYQNEGIIAEPAGALS	19
2.1.1.190	MLDMFPHTGHLESM	14
2.1.1.190	MLDMFPHTGHLESMVLF	17
3.4.19	MLDMLKQTGRPEMVVGWYHSHPGFGCWLSGVDINTQ	42
2.1.3.2	MLDMLTI	7
2.1.3.2	MLDMLTIHREAPRPFEEL	18
2.1.3.2	MLDMLTIRRHKG	12
2.7.7.6	MLDMTLRD	8
3.2.1.28	MLDNFAY	7
6.3.5.7	MLDNFKAPYDATVV	14
6.1.1.4	MLDPAKANYWLPVDQYIGGIEHACMHLLYFRFFHKLLR	39
2.1.1	MLDPGLAFGTGTHPTT	16
7	MLDPSGR	7
3.6.5.n1	MLDQHRLVL	9
2.7.1.107	MLDRWSI	7
1.4.4.2	MLDTIGASS	9
1.1.1.37	MLDTLKGDI	9
1.1.1.37	MLDTLKKDI	9
5.2.1.8	MLDTLRKQQA	10
5.2.1.8	MLDTLRKQQATWK	13
1.1.1.103	MLDTMNHGG	9
1.1.1.103	MLDTMNHGGK	10
2.2.1.6	MLDTPGPYLLDVI	13
3.6.4.12	MLDVDHEGLDYVDQKILRTMIEMY	24
3.6.4.12	MLDVDPQGFD	10
6.3.2.8	MLDVYAAGE	9
2.6.1.52	MLDYRIQAEAGSLYNTPP	18
2.1.3.3	MLEAAALTG	9
5.4.2.10	MLEAALI	7
4.1.2.4	MLEAGATRLG	10
6.1.1.17	MLEAGTAY	8
2.7.7.8	MLEAIMFGH	9
2.7.7.8	MLEALLKGH	9
4.2.99.20	MLEATSL	7
4.2.99.20	MLEATSLGHQPWLLPALQ	18
2.7.7.8	MLEAVKFGFESFQ	13
2.3.1	MLEDCFYIRKKVFVEEQGVPEESEIDEYESESIHLIGYDNQ	64
5.3.1.5	MLEDGALSKPLDERYAGWNG	20
6.1.1.3	MLEEAEKRDHR	11
6.1.1.3	MLEEAEKRDHRK	12
6.1.1.3	MLEEAEKRDHRKLG	14
5.4.3.8	MLEEGVY	7
2.7.7.6	MLEEQRELAE	10
6.1.1.3	MLEERKERDHRKIGKEL	17

2.3.1.181	MLEEWIINSL	10
2.4.2.21	MLEFLQAKPLL	11
2.7.7.6	MLEFVRYEFEPPKYDVDECRQRGMT	25
2.7.4.8	MLEHAHVFGNFYGSP	15
2.1.3.15	MLEHAIYSVISPE	13
6.2.1	MLEINPL	7
6.3.2	MLEISHVIMDGYALSVFRREFI	22
6.1.1.4	MLEKGIAY	8
4.3.1.3	MLEKGVIP	8
3.5.4.16	MLEKLEA	7
2.7.7.6	MLELAGLP	8
2.7.7.18	MLELAIA	7
2.7.7.18	MLELAIEDVEGLAIETCELERQGISYTYDTM	31
2.7.11.1	MLELDRGLTEPQIQV	15
2.7.4.1	MLELLLRELDVHPGDVIEVPGLLDLSSL	28
7.1.1	MLELNRIANHLLW	13
7.1.1	MLELNRIANHLLWLGPFLADVGAQTPFFYIFRERE	35
2.7.7.6	MLEMAGLDRS	10
2.1.3.15	MLENSTYSVISPEGA	15
2.1.3.15	MLENSTYSVISPEGAAA	17
1.6.5.2	MLEQAGTLENVEIRSLYHLYPDFNIDVAAEQEALSRASLI	61
2.5.1.75	MLEQGFV	7
2.7.1.33	MLEQYWP	7
4.3.2.3	MLERHPLGSQAF	12
3.1.3.48	MLERMKHEK	9
2.1.1.242	MLERNPVVAALLDDGL	16
6.1.1.11	MLESASEIL	9
1.3.8	MLESIEPGSTHGFMSFLTDVYKKYEIARRYFLERTYRKPSI	224
7.1.1	MLESWRWLHSLHST	14
6.2.1.54	MLETCKRLPIGYTK	14
2.3.1.274	MLETDVVGQLVEEFS	15
5.2.1.8	MLETLRKQ	8
5.2.1.8	MLETLRKQQ	9
2.4.1.129	MLETVLDK	8
1.3.5.2	MLEVRVLGHKFRNPVGIAAGFDKHGEAVDGLYK	33
2.7.4.8	MLEYAEYVGNYYGTPL	16
2.7.4.8	MLEYAEYVGNYYGTPLTYVN	20
2.4.2.48	MLEYQYGAKI	10
3.6.4.13	MLFCPTMQ	8
7.1.1.1	MLFGDAK	7
3.5.99.6	MLFKQYPYFN	10
3.5.99.6	MLFKQYPYFNRKNIHIPNGDADDMNAEASKYNDVLEQC	84
2.4.1.12	MLFLSYFQTI	10
2.4.2	MLFPQPA	7
7.6.2	MLFQSGALFTD	11
3.6.4.13	MLFSATQTTKV	11
3.2.2.6	MLFYRNHFG	9
2.7.7.8	MLGAVLF	7
2.7.7.8	MLGAVMFGH	9
2.7.7.8	MLGAVTF	7
2.7.7.8	MLGAVVFG	8
2.7.7.8	MLGAVVFGH	9
2.7.7.8	MLGAVVFGHEQ	11
2.7.1.33	MLGCVVAGDAV	11
3.1	MLGDIVLCPEFA	12
3.1	MLGDIVLCPEFAA	13

6.1.1.14	MLGFDPTQ	8
2.4.2.1	MLGFTGT	7
2.4.2.1	MLGFTGTYKG	10
2.4.2.1	MLGFTGTYKGRKIS	14
2.3.1.129	MLGGASAL	8
2.3.1.129	MLGGASALVQD	11
2.3.1.1	MLGGEAI	7
2.3.1.1	MLGGEAIEH	9
2.3.1.1	MLGGEAIEHENF	12
6.1.1.4	MLGGEGLVAQA	11
3.5.1.5	MLGGGTGPSHGTFATTCTPGPWH	23
6.3.5.2	MLGGKFGLNI	10
4.1.1.31	MLGHLLGNTIRDAHGEE	17
2.2.1.7	MLGIPDFF	8
4.3.2.1	MLGKCGI	7
6.3.5.7	MLGKLNMDEFAMGSSNETS	19
6.3.5.7	MLGKLNMDEFAMGSSNETSYYGPV	24
5.1.1.1	MLGKMSMDSFSCE	13
6.1.1.4	MLGKNVLQPIGWDAFGLPAEGAAVKNNTAPAPWTYDN	46
4.3.2.1	MLGKQGII	8
3.4	MLGKQLEGIWHTSI	14
4.2	MLGKVKK	7
2.8.1.8	MLGLGET	7
2.8.1.8	MLGLGETD	8
2.8.1.8	MLGLGETE	8
2.8.1.8	MLGLGETEAQLW	12
1.13.11.56	MLGLQVLDEGEKDRFYLRMDYWHHRIVVHH	30
7.1.1	MLGLVTS	7
2.2.1.6	MLGMHGTVYANYAV	14
6.1.1.7	MLGNFSF	7
6.2.1.5	MLGNTLVT	8
6.1.1.10	MLGNVMAHLVENIR	14
4.2.1.3	MLGQPMSMVLPGVVGFKL	18
6.2.1.16	MLGRSDGTLNPNGVRFGSSEIYNIVE	26
3.4.21.88	MLGSGEH	7
1.1.1.205	MLGSLLAGTAEAPGELIFVNGKQ	23
2.3.1	MLGSLSSFHTSSQ	13
2.3.1	MLGSLSSFHTSSQQ	14
2.8.4.3	MLGTEQR	7
2.7.4.22	MLGTVMN	7
2.3.3.13	MLGVHTNINHQEIYRTSQLVSK	22
2.8.4.4	MLGVNDY	7
6.4.1.2	MLGVVCGAL	9
1.2.1.70	MLGVVPVIRALREKAM	16
1.14.99	MLGYFIKYVGSSSYDAPAVL	20
6.3.2.9	MLGYHQAKHRIFQG	14
4.1.1.31	MLGYSDS	7
4.1.1.31	MLGYSDSNKDGG	12
6.2.1.26	MLHARPDTVGMPSANVDVKIKNPNKEGHGELMIKGAN	40
2.3.1.21	MLHGDGTNRWFDKSFNLI	18
2.1.2.9	MLHKIEC	7
2.1.1.170	MLHKWNKAYNLTSVRDPNEMLVRHILDSIV	30
2.4.99.17	MLHLREAPDRWRAFARPAKRL	21
6.1.1.3	MLHRAILG	8
6.1.1.3	MLHRAILGSFERF	13
6.1.1.3	MLHRAIVGS	9

6.1.1.3	MLHRAIVGSMERFLGILIEHHAGAMP	26
3.7.1.22	MLHSELVT	8
2.7.7.8	MLHYNFP	7
2.7.7.27	MLIDHVEKGARCTVAC	16
2.7.7.27	MLIDHVEKGARCTVACMPVPI	21
1.17.1.8	MLIEAVL	7
5.3.1.28	MLIEFEMAK	9
2.4.2.21	MLIELALLLHQSA	13
3.1.1.89	MLIGHSMGGAIAVHTA	16
7.1.1	MLIGLEIM	8
6.3.5.3	MLIGLGGGAASS	12
2.1.1.172	MLIIGENRAGVRSVEKLL	18
3.6.1.27	MLIIYGVAFI	10
6.1.1.7	MLILDGVTPGNEGRGYILRRL	21
2.7.11.1	MLIMRGARINVMNRGDDTPLHLAASHGHRDIVQKL	35
1.14.11.18	MLINKPPD	8
3.6.1.1	MLKAGADLS	9
3.6.1.1	MLKAGASTTDKS	12
2.7.1.89	MLKAGWFEYRWRQ	13
3.6.5.5	MLKAHQVTT	9
4.1.1.11	MLKAKLH	7
3.3.1.1	MLKALKKRAVVCNIGHFDNEIDTAFMR	27
5.3.1.1	MLKDIGAQYIIIGHSERRTYH	21
5.3.1.1	MLKDIGAQYIIIGHSERRTYHKESDELIAKKFAVLKEQGL	67
7.2.1.1	MLKDLGVEDENI	12
2.6.1.16	MLKEIDEQP	9
3.6.4.12	MLKEPTH	7
6.1.1.10	MLKEWTRSGALQ	12
6.1.1.10	MLKEWTRSGSLQ	12
4.3.3.6	MLKGGVIMDV	10
4.3.3.6	MLKGGVIMDVV	11
3.5.1.88	MLKGKAR	7
2.7.7.6	MLKGKQGRFRQ	11
2.7.4.22	MLKGTRVDGIYTADPEKDP	19
2.1.1.192	MLKGVND	7
3.1.22.4	MLKILLPKA	9
2.8.4.3	MLKIMARKY	9
2.8.4.3	MLKIMARKYSREHYLELVRKIKE	23
2.8.4.4	MLKIMKRG	8
6.1.1.14	MLKIRELSKNCA	12
3.6.1.1	MLKKRIVHFFEHYKDLEK	18
1.3.7.7	MLKKVPFFVR	10
1.3.7.7	MLKKVPFFVRKKVRKNTE	18
3.2.1.14	MLKNRND	7
6.1.1.5	MLKNWYDKNLYQ	12
2.7.7.6	MLKPSID	7
2.7.7.6	MLKPSIDTLLDKVPSKYSLVIL	22
4.2.1.6	MLKRANENPPDWRNPVWRH	19
6.1.1.6	MLKRVMGKASF	11
4.1.1.11	MLKSKIHRA	9
6.1.1.16	MLKTHYR	7
2.7.7.6	MLKTKNFGRKSL	12
3.1	MLKTLGLAQ	9
3.1.26.5	MLKTLPPTLREKKRY	15
6.1.1.22	MLKYAFNAVL	10
6.1.1.23	MLKYGSDKPDLRN	13

3.4.24	MLLAFMTALFM	11
7.1.1	MLLAGILLKMGGYAL	15
6.1.1.12	MLLAGKDNIREVIAFPKN	18
7.1.1	MLLAVGDR	8
7.1.1	MLLAVGDRYE	10
7.1.1	MLLAVGDRYEK	11
6.1.1.12	MLLCGTENIRDVIAFPKTTAAACL	24
2.7.1.107	MLLDALQEEE	10
1.18.6.1	MLLDFGIMK	9
4.2.3.4	MLLDKKN	7
2.4.2.18	MLLEALGN	8
5.3.1.1	MLLEHGV	7
6.1.1.14	MLLENFEKFE	10
1.7.99.1	MLLEQTQGTGINIYTHGEMLPAHGYPELKRY	31
2.1.1.177	MLLEQVYRAFRI	12
3.5.1	MLLGAAK	7
2.4.2.18	MLLGALDNQPGVAREIVTLNAGTALYAAN	29
6.1.1.11	MLLGIPNLPHESVPVGADEDANVEVRRWG	29
3.6.4	MLLHAATRQAAGIRLQ	16
7.5.2.6	MLLIISPLKHLMDVNQPLQRGMTA	24
3.1.1	MLLLSLGTGTTSEFDKT	17
1.11.1.21	MLLNHEWEL	9
3.6	MLLNRCLELGARLAEPGEFTKRAFLNDKLDLAQAEGVA	44
2.3.2.13	MLLNVSGHVKE	11
1.2.4.2	MLLPHGYEGQGPEHSSARLERYLQLCAEQN	30
1.1.5.3	MLLPMHKGG	9
6.1.1.12	MLLQDLT	7
2.3.1	MLLRIDVV	8
6.1.1.17	MLLRIEDTDR	10
2.1.3.2	MLLRVQHER	9
2.1.3.2	MLLRVQHERH	10
6.1.1.12	MLLTGTDNIRDVIAFPKTTAAA	22
2.8.1.6	MLLTLANLK	9
2.1.1	MLLVIKARSIDVTKDPKEIYK	21
3.5.3.23	MLLVLPRECQDH	12
3.4.24	MLMAAITALFIVIGGMIGG	19
1.1.1.38	MLMAASRALA	10
1.1.1.38	MLMASSRALAECSPL	15
2.4.2.9	MLMAYEVTR	9
2.4.2.9	MLMAYEVTRDL	11
3.6.4	MLMDRHGTSR	10
7.1.1.9	MLMEKLSSN	9
7.1.1.2	MLMPLTW	7
2.1.1.177	MLMSFGLLTLPHQLMRLVLTEQIYRAFMIT	30
3.6.1.27	MLMSIPTI	8
6.1.1	MLMTGASSIR	10
7.6.2	MLMTVRERTREIGIRMATGAR	21
2.4.2.29	MLMTWHNLTYFQNLMSRIR	19
6.1.1.23	MLMVGASSIRDVIAFPKT	18
3.1.3.18	MLMVGDSKNDILAAKNAGC	19
7.1.1	MLNAANL	7
2.7.14.1	MLNEEDH	7
4.6.1.1	MLNELFGKFDQIAKE	15
1.14.13.59	MLNELFRHRVS	11
7.1.2.2	MLNEVLRF	8
1.4.4.2	MLNFVGAESLEDLT	14

3.4.16.4	MLNGGGYG	8
3.1.2.1	MLNGLGGS	8
2.3.1.199	MLNIWWFVMNWVPCGHSYFGAT	22
3.1.4	MLNKELSHF	9
1.2.1.41	MLNLEKYINLIIPRGSNELVKFIQENTRIPVLGHADGICHI	44
2.5.1.19	MLNLLGF	7
2.3.1.47	MLNMSSNDYLGLA	13
3.4.23	MLNQGLV	7
2.7.7.6	MLNRAPTLHRLGIQAFEP	18
3.1.3.5	MLNRLKKEDLKNDVVLNLNIPFCSEEEIKGIKVCKVGNK	55
2.7.2.8	MLNTNADT	8
3.1	MLNYMAYTK	9
1.4.4.2	MLNYVGAESL	10
2.5.1.61	MLPAVGQGALGIETRVDDE	19
3.5.2.7	MLPAVIAE	8
2.7.7.67	MLPAYVPNN	9
3.6.4.12	MLPCPDYDTDTKTVLDQALRVCQAMLDVAA	30
6.1.1.19	MLPEIVADLKAKGLAVESEGATVVYLDEYKNKDGEPMG	69
3.4.11.4	MLPENEVPE	9
2.7.1.30	MLPEVKASSE	10
2.7.1.30	MLPEVKDCAA	10
2.7.1.30	MLPEVKPSS	9
2.7.1.30	MLPEVRPSSE	10
2.7.1.30	MLPEVRPSSEVYG	13
2.7.7.56	MLPGSTS	7
2.7.7.56	MLPGSTSQR	9
2.4.1	MLPGYRD	7
1.13.11.5	MLPHGPD	7
1.13.11.5	MLPHGPDREAFDHASN	16
2.4.1.25	MLPIGEDLG	9
2.3.2.27	MLPINNNFSL	10
2.7.8	MLPKRTWWNLTKSVLAFHFLRHFPALVGWLPAHTP	35
2.7.7.56	MLPRATH	7
2.7.7.56	MLPRATHTR	9
2.7.7.56	MLPRATHTRS	10
2.7.7.56	MLPRATLERTRREA	14
2.5.1.145	MLPRHPSQLY	10
2.7.7.7	MLPRLKP	7
2.7.7.7	MLPRLRP	7
3.5.4.2	MLPSSVP	7
2.7.1.1	MLPTYVRSTP	10
7	MLPVHAPTSG	10
7	MLPVHAPTSGTV	12
6.1.1.4	MLPYPSG	7
6.3.4.5	MLQAAID	7
7.1.1.9	MLQALFITI	9
6.3.4.5	MLQALID	7
6.3.4.5	MLQALIDKSQ	10
6.3.4.5	MLQALIDKSQE	11
6.1.1.10	MLQAWTRSGALQEQVANKMQEWF	23
7	MLQEIGLD	8
3.6.5	MLQEQVLKTALV	12
2.1.3.15	MLQFSTYSVISPEGCASILWKSAAKAPEAAEALGLTAHRL	49
4.1.1.11	MLQGKLHRVKVT	12
1.2.1.41	MLQGLKDV	8
2.1.1.186	MLQGVVEKGGELRVEVADTNESKEL	25

2.3.1.108	MLQKERVEPHQLAIDRPS	18
2.1.1.182	MLQKEVA	7
2.1.1.182	MLQKEVVER	9
2.7.7.6	MLQKVEI	7
7.1.2.2	MLQPQIVG	8
6.3.4.5	MLQQMIDASQ	10
6.3.4.5	MLQQMIDASQVNVNGVVRLKLYKGNV	26
6.1.1.3	MLQRIYG	7
6.1.1.3	MLQRIYGTA	9
6.1.1.3	MLQRIYGTAW	10
3.4.22.39	MLQSPQV	7
1.4.4.2	MLQTIGVQ	8
3.5.1.5	MLRAAEEYSMN	11
6.1.1.10	MLRAEKEG	8
1.14.15.6	MLRAEVLAAR	10
6.1.1.15	MLRAGMIKQ	9
6.1.1.15	MLRAGMIR	8
2.7.1.107	MLRANSLKKA	10
4.2.1.9	MLRAVGF	7
4.2.1.9	MLRAVGFGD	9
3.6	MLRDGLHVVIVGAPNAGKSSLLNFLAGR	28
2.7.7.27	MLRDHAQSGYKCTVGCVEIA	20
3.1.3	MLRDSLRELGL	11
6.3.4.5	MLRETAQRWVARA	13
2.1.1.189	MLRFVLRS	8
2.1.1.189	MLRFVLRSETK	11
2.1.1.189	MLRFVLRSETKL	12
2.1.1.189	MLRFVLRSETKLAQL	15
6.1.1.15	MLRGDHDLNEIK	12
7.1.1.2	MLRGSGV	7
5.3.1.25	MLRIPVCMHNV	11
5.3.1.25	MLRIPVCMHNVEE	13
1.1.1.37	MLRLDQNRM	9
2.1.3.2	MLRLQRERM	9
2.1.1.56	MLRNACERL	9
1.4.99	MLRNCTTERY	10
2.5.1.48	MLRPGDHV	8
7.1.1	MLRPNKPSAAKATTYESGIEPFHDANIRFHARYYIFALLF\	58
2.3.2.27	MLRQKQQEAE	10
6.4.1.2	MLRRWFVE	8
3.5.1.5	MLRSIEGLP	9
4.3.3.6	MLRTKGEPGTGNIVEAVRH	19
4.3.3.6	MLRTKGEPGTGNIVEAVRHMR	21
4.3.3.6	MLRTKGEPGTGNIVEAVRHMRQVN	24
6.1.1.20	MLRTQTSGVQIRTME	15
3.5.2.7	MLRVARQLGERFPV	14
2.1.3.2	MLRVQAERM	9
6.1.1.20	MLRYGVND	8
6.1.1.20	MLRYGVNDLR	10
6.1.1.20	MLRYGVNDLRLFF	13
2.4.1.182	MLSADFL	7
3.6.1.1	MLSAIISDTLL	11
2.3.1.275	MLSCLIL	7
2.7.11.1	MLSDFDL	7
1.11.1.24	MLSDYFDHSFGRDYA	15
7.1.1	MLSELFRINSHLLYIST	17

6.3.5.3	MLSESQERM	9
6.3.5.3	MLSESQERML	10
6.3.5.3	MLSESQERMLICAKKG	16
6.3.5.3	MLSESQERMLMVL	13
4.1.1.9	MLSEWFS	7
6.1.1.19	MLSFEGNTAPY	11
6.1.1.19	MLSFEGNTAPYLLYA	15
2.7.1.189	MLSGELAVDPSNAGTTG	17
1.1.1.103	MLSGESGKVILDW	13
2.7.1.40	MLSGETA	7
2.7.1.40	MLSGETAKG	9
2.8.1.4	MLSGGIDSPVA	11
2.1.1.196	MLSKNPITIITA	12
6.5.1.2	MLSLDNAF	8
6.5.1.2	MLSLDNVF	8
6.5.1.2	MLSLDNVFD	9
7.1.1.2	MLSLGGLPPL	10
7.1.1.2	MLSLGGLPPLSGF	13
6.5.1.2	MLSLGNAF	8
2.7.11.1	MLSLLHH	7
7.5.2.6	MLSLLKPLLD	10
7.1.1.2	MLSLLSLFFYLRLAYHSTITLPPNSSNHMK	30
1.6.5.10	MLSLTWNAP	9
7.1.1.2	MLSLWGM	7
6.3.5.5	MLSNGPGDP	9
6.3.5.5	MLSNGPGDPKDVPEA	15
3.6.4.12	MLSNLVE	7
4.1.1.31	MLSNMEQV	8
6.2.1.45	MLSQGVSMLYS	11
5.2.1.8	MLSQLADGGWP	11
6.1.1.3	MLSRIYGT	8
2.3.1	MLSRKDIR	8
6.1.1.16	MLSSTNEKLDQNPKNKALKGEILANLKF	28
2.3.2.27	MLSSYQIL	8
2.2.1.7	MLSTGHLYNGPAAVRYPRGTGPNAPI	26
2.3.1	MLSVNIS	7
2.3.1	MLSVNISSDEFIN	13
3.6.4.13	MLSVQNVFYRPK	12
6.1.1.1	MLTAECFKSRLE	12
3.6.4	MLTAKLKEYQLKGLNWLVNLYEQGINGILADEMGLGKT	79
3.6.4	MLTAKVDKKD	10
2.1.2.11	MLTAYDY	7
4.1.1.49	MLTCDAFG	8
4.1.1.49	MLTCDAFGV	9
3.5.1.2	MLTCGHYDGSG	11
3.5.1.2	MLTCGHYDGSGDFA	14
3.5.1.2	MLTCGTYDAAG	11
2.1.2.11	MLTCYDA	7
2.1.2.11	MLTCYDATFA	10
4.2.3	MLTEAEW	7
2.7.11.12	MLTEAQKN	8
3.1	MLTEEVA	7
3.1	MLTEEVAVEADIVLSNVEVVANLDFIFAKA	30
2.1.2.11	MLTERAVPVC	10
2.1.2.11	MLTERAVPVCGHLGLTPQSVNIFGGYK	27
2.1.2.11	MLTERAVPVCGHLGLTPQSVNIFGGYKVQGRGDEA	35

6.1.1.1	MLTFDSV	7
2.7.11	MLTFNPH	7
7.2.2.8	MLTGESIPV	9
2.7.1.50	MLTGIIASYISSGNILEGTALAI	23
2.1.1.14	MLTGPVT	7
2.1.1.14	MLTGPVTIL	9
1.1.1.85	MLTGSIGMLPSASLDANNKG	20
2.7.13.3	MLTHEIRSTLDRHTIL	16
2.8.1.8	MLTIGQYLAPS	11
2.8.1.8	MLTIGQYLQPS	11
2.7.11.17	MLTINPAKRI	10
2.5.1.141	MLTLGGYAG	9
2.5.1.141	MLTLGGYAGLGYLAVAAAMGLYWLYMAWGGYKAEDL	58
2.8.1.8	MLTLGQYLQPS	11
2.8.1.8	MLTLGQYLQPSR	12
2.5.1.141	MLTLSGY	7
1.4.4.2	MLTNPNTLG	9
1.4.4.2	MLTNPNTLGIFE	12
1.4.4.2	MLTNPNTLGLFEKDI	15
1.4.4.2	MLTNPST	7
1.4.4.2	MLTNPSTLGVFE	12
2.7.1.23	MLTQAGRRVLV	11
6.1.1.3	MLTRIYGTA	9
6.1.1.3	MLTRIYGTAF	10
2.5.1.16	MLTSRDNF	8
1.11.1.21	MLTTDLAL	8
1.11.1.21	MLTTDLSLR	9
7.1.1.9	MLTTKLTHTSTM	12
7.1.1.9	MLTTKLTHTSTMDAQEVET	19
7.1.1.9	MLTTKLTHTSTMNAQEIE	18
1.3	MLTWPEK	7
3.6.5.n1	MLTYEMPL	8
2.7.7.6	MLVADMMT	8
5.6.2.1	MLVCQDRECGHRK	13
2.4.2.10	MLVDDVITAGTAIRESMEII	20
2.4.2.10	MLVDDVITAGTAIRESMEIIQA	22
6.3.2.8	MLVDDYGHHP	10
6.3.2.8	MLVDDYGHHPTEVD	14
3.6.1.1	MLVDHNEPQQSV	12
5.3.1.9	MLVDLAKSRGVEAARERMFNGEKIN	25
4.1.3.27	MLVDLARND	9
4.1.3.27	MLVDLGRND	9
2.1.2.1	MLVDLRAK	8
2.3.1.234	MLVEITERA	9
2.3.1.234	MLVEITERAMAH	12
2.7.7.6	MLVELRDG	8
1.1.1.25	MLVEQAA	7
3.1.3.11	MLVEQAGGAATTGRERILDIQPTQLHQRVPVFLGSKNE	40
2.7.11.24	MLVFDPKKRI	10
3.5.2.3	MLVGGIRPH	9
3.5.2.3	MLVGGIRPHLYCLPILKRN	19
2.7.7.6	MLVGKVA	7
7.1.1	MLVGSFSLVDINNYQSDGFFSWLIFKQPLAFVLFIIALFIET	70
2.7.13.3	MLVHIIPDLLSVKTRELFLKNKAAELDREMGLIRTQEETC	41
3.1.3.11	MLVIDGG	7
2.1.1.170	MLVKHILDS	9

2.1.1.170	MLVKHLFDSLAVAKYIKG	18
1.18.1	MLVKIKTP	8
2.7.11	MLVLDPSKR	9
3.6.4.12	MLVMDADRFGISQLHQLRGRIGRG	24
4.1.1	MLVNFDCSAMWL	12
2.4.1.182	MLVPELIQDECNPENLAWYLGNYLADD	27
2.4.99.17	MLVSAFA	7
2.4.99.17	MLVSAFAG	8
2.4.99.17	MLVSAFAGR	9
2.4.99.17	MLVSAFAGY	9
2.4.99.17	MLVSAFS	7
2.4.99.17	MLVSALAG	8
2.4.99.17	MLVSALMG	8
2.4.99.17	MLVSALS	7
2.4.99.17	MLVSALSNR	9
2.4.1.312	MLVSMHGAQ	9
2.7	MLVSTTS	7
6.1.1.20	MLVSYKWLKELVDIDVTPAALAEKMS	26
2.1.3.15	MLVVVAVMDSRFRMGSMGSVVGEKIARAVEKAY	33
2.4.2.21	MLVVVDGFIATAAALVAV	18
3.1.3.11	MLVYTTG	7
7.1.1.9	MLWALGFIFLFT	12
7.1.1.9	MLWALGFIFLFTVGGLTGIVL	21
1.21.99.3	MLWLLDFLCIRK	12
4.6.1.2	MLWRIRWEELQF	12
3.4.21	MLWSLLGSKE	10
7.1.1.3	MLWTIGF	7
7.1.1	MLYDLHG	7
7.1.1	MLYDLHGVDERLRT	14
3.4.24	MLYELMW	7
3.4.24	MLYEVLWNLIDKHGKNDGP	19
2.1.1	MLYIPQDFN	9
6.1.1.17	MLYKALGY	8
6.3.5.2	MLYRHPFPGPGLGVRVLGE	19
6.3.5.2	MLYRHPFPGPGLGVRVLGEVKKEYCDLLR	29
6.3.5.2	MLYRHPFPGPGLGVRVLGEVKKEYCDLLRR	30
5.3.1.28	MLYSARL	7
2.5.1.16	MLYTKEFYE	9
2.5.1.7	MMAAALA	7
3.2.2.8	MMAAKHP	7
3.2.2.8	MMAAKHPAIDLLGITIVAGNQTLDKTLINGLNVCQKLEI	53
2.5.1.7	MMAATLADG	9
2.7.7.6	MMADSGARGS	10
2.7.7.6	MMADSGARGSA	11
2.7.7.6	MMADSGARGSAAQIRQLAGMRGLMA	25
2.7.7.6	MMADSGARGSKSQIKQLAGMRGLMA	25
1.1.1.86	MMADWAN	7
1.1.1.86	MMADWANDD	9
7.1.1	MMAEFFRI	8
3.4.24	MMAFCINGKSK	11
3.6.5.n1	MMATGKEFEV	10
3.6.1.11	MMATLVRYHRKAIKLDD	17
1.1.1.86	MMATPDELQADIY	13
1.1.1.86	MMATPDELQADIYKADIA	18
3.6.4	MMCYFLTATPRP	12
2.7.4.8	MMDAYDYVVENDQVELAC	18

6.1.1.15	MMDAYSFDIDK	11
2.1.1.192	MMDDLGYGISKR	12
3.6.4.12	MMDEEISV	8
7.2.2.8	MMDKTGTLTEGNFSVNHYESF	21
3.6.4.13	MMDQARDLMRKPH	13
1.1.1.86	MMDRLSNPAK	10
1.1.1.86	MMDRLSNPAKLRA	13
2.2.1.7	MMDVALH	7
2.2.1.7	MMDVALHKLPVT	12
4.1.1.50	MMDVNVYQEN	10
2.3.1.54	MMDWLAGVYINSLN	14
6.2.1.54	MMDYMMPSKF	10
2.3.1.97	MMEGNGNGHEHCSDCENEED	20
2.1.1	MMEKKCRELNCQTLELQVYLNDL	23
6.1.1.5	MMENAGPDF	9
2.7.7.6	MMENLSTE	8
4.3.2.3	MMERHPFGSQAFIPLNGRPFLVVVAED	27
7.1.1.2	MMFLTFSVCEGALGLSI	17
3.6.4.13	MMFSATLS	8
3.5.4.27	MMGATNDMVLYGG	13
2.7.1.39	MMGELEGR	8
3.4	MMGILTIYTSYKEKSIFLVAHRKDP	25
4.2.3.5	MMGLNAVKGV	10
2.3.1.16	MMGLTAEML	9
2.3.1.16	MMGLTAEMLGKMHGI	15
2.3.1.16	MMGLTAEMLGRM	12
2.3.1.50	MMGTFTKSFGSCGGYIA	17
2.7.2.1	MMGTRTG	7
2.7.2.1	MMGTRTGDIDPAIIPYLMQ	19
1.2.1.38	MMGWEETLGLPQL	13
4.1.1.18	MMHTTTSP	8
1.14.13.9	MMIALPN	7
2.1.2.11	MMILHGQ	7
7.1.1.2	MMILVTANN	9
2.7.7.7	MMISYMIDG	9
2.4	MMIVGVL	7
2.5.1.145	MMIWAYRR	8
2.7.1.39	MMKDVIAEPYR	11
2.7.1.39	MMKDVIAEPYRESLLPNFAEVKQA	24
3.2.1.23	MMKEEKLF	8
2.1.3.15	MMKNSVFSVISPEGCAAILWNDP	23
4.1.1.39	MMKRAVFAREL	11
4.1.1.39	MMKRAVFARELGVPIVMHDY	20
7.2.2.10	MMKRPPV	7
2.7.7.7	MMKVDVLALGMLTCIRK	17
2.7.7.6	MMKVRNLGKKSLEEV	15
2.7.7.6	MMKVRNLGRKSL	12
2.7.7.6	MMKVRNLGRKSLEEV	15
2.7.7.6	MMKVRNLGRKSLEEVKVKL	19
2.3.2.16	MMKYAREHGATTYDFGGTDNDPDKDSEHYGLWAFK	35
2.7.7.6	MMLDSGARGS	10
2.7.2.3	MMLDVGP	7
2.8.1.4	MMLIKARH	8
2.4.1.13	MMLNDRI	7
1.8.1.2	MMLRCRLPGG	10
2.1.3.2	MMLRLQRERM	10

7.1.1.2	MMLSMFILSTL	11
7.1.1.2	MMLTAFIL	8
5.3.3.2	MMLTGSK	7
4.2.2.n1	MMLTKNTAQ	9
1.1.1.86	MMLTPDELQ	9
2.7.7.6	MMMDSGARG	9
5.6.1.6	MMMKYRDQRAGKINERLVITSE	22
6.1.1.19	MMMQMIR	7
3.1.4.35	MMMTACD	7
7.1.1	MMNAAALAFVVAGSRW	16
7.1.1	MMNASALAF	9
2.7.11.1	MMNHVYKERFPKATAQMEE	19
1.1.1.267	MMNKGLE	7
1.1.1.267	MMNKGLELIEACWLFDA	17
1.1.1.267	MMNKGLELIEACWLFDARP	19
4.1.1.49	MMNYFLPL	8
1.1.1.86	MMPFIKSKSI	10
6.3.5.3	MMPHPERVFRTV	12
7.1.1.2	MMPIILLVFAA	11
7.1.1.2	MMPIILLVFAACEAA	15
2.2.1.7	MMPKDENEG	9
2.2.1.7	MMPKDENEGQH	11
2.2.1.7	MMPKDENEGQHLVYTAMQYEDGPIALRY	28
2.2.1.7	MMPKDENEGQHLVYTAMQYEDGPIALRYARGNGLGV	36
2.7.7.48	MMPMIKRWET	10
6.5.1.2	MMPPLNGAVMHPVAHTGVRKM	21
1.1.1.86	MMPWIAANK	9
1.1.1.86	MMPWIKKGALVDK	13
7	MMQKWPVR	8
4.3.3.6	MMQLGAEG	8
4.3.3.6	MMQLGAEGVFVGSGIFKSG	19
6.1.1.3	MMQRIYGTAWF	11
2.4.1.182	MMQVNRFSLPNLLAG	15
3.5.1.10	MMRAGRDVEK	10
1.14.13.81	MMRCWPGMTKGFRGK	15
4.2.3.4	MMRDKKV	7
1.4.4.2	MMRFLRRL	8
2.7.7.6	MMSDSGARG	9
2.7.7.6	MMSDSGARGN	10
2.7.7.6	MMSDSGARGNASNFTQLAGMRGLMA	25
2.3.1.16	MMSESKAK	8
2.4.2.18	MMSGDATPSQMGALLMGLRVRGETVDEITGAV	32
2.4.2.18	MMSGEATPSQMG	12
4.2.1.11	MMSHRSGETEDTTIADL	17
4.2.1.11	MMSHRSGETEDTTIADLAVA	20
2.7.7.6	MMSHSGARGSP	11
7.1.1	MMSNSLSTIDIV	12
3.6.5.n1	MMSTGAT	7
3.6.5.n1	MMSTGATH	8
3.6.5.n1	MMSTGATHE	9
3.6.5.n1	MMSTGATHELLE	12
3.6.5.n1	MMSTGATHELLEVGIVSP	18
2.7.7.6	MMSTNNIL	8
2.7.7.6	MMSTNNILSPANG	13
7.1.1	MMSVELMLNAANLTFLAFAR	20
6.2.1.54	MMSYMMPSKFLYRDSLPLTPNGKIDIK	27

1.1.1.49	MMTKKPGMFFNPEESELDLTYGN	23
2.7.2.8	MMTNIPGVMDK	11
3.1.1	MMTNVMAATYP	11
2.4.1.206	MMTSHGH	7
1.11.1.21	MMTTADL	7
7.1.1.2	MMTVTIL	7
2.7.7.8	MMVEAGGQEIDEETMY	16
7.2.2.8	MMVGDGINDAPSLIRADIG	19
7.5.2.7	MMVGRDISGFYKK	13
7.5.2.7	MMVGRKLE	8
7.5.2.11	MMVGRSLSQ	9
4.2.1.9	MMVHRGPAR	9
2.7	MMVMERIYG	9
2.7	MMVMERIYGIPVSD	14
2.7	MMVMERIYGIPVSDVA	16
2.7.7.6	MMVNSGARGNIDQVKQLAG	19
2.5.1.145	MMVWAYRR	8
4.1.1.39	MMVWQPFNNKMFETFS	16
3.2.2.6	MMWAWLQAKRKP	12
3.2.2.6	MMWAWLQAKRKPRKAP	16
1.14	MMYCTGGIRCELYS	14
2.3.1.74	MMYQLGCYGGGTVLR	15
2.7.11.24	MMYSEIL	7
2.7.11.24	MMYSEILD	8
2.7.11.24	MMYSEILDFH	10
2.7.11.24	MMYSEILDFHN	11
1.1.1.205	MMYSGEL	7
1.1.1.205	MMYSGELK	8
1.1.1.205	MMYSGELKFEKRT	13
4.1.1.23	MMYVVGATQGRAFEDIRKIVPNHFLLVPG	29
2.1.2.9	MNAADWARG	9
2.1.2.9	MNAADWARGARLD	13
7.2.1.1	MNAAVIGMLK	10
2.7.7.13	MNADVCSEFPL	11
6.2.1.1	MNAEDPLF	8
6.2.1.1	MNAEDPLFILYTSGSTGKPKGV	22
4.6.1.17	MNAETLQMI	9
3.4.24	MNAFATG	7
3.4.24	MNAFATGPSKDNSLVAVSTGLLYGMSQDE	29
3.4.22	MNAFGDMTNEEFRQ	14
1.3.1.98	MNAGANG	7
1.3.1.98	MNAGANGRET	10
1.3.1.98	MNAGAYG	7
1.3.1.98	MNAGAYGGE	9
1.3.1.98	MNAGAYGGEI	10
1.3.1.98	MNAGAYGGEIS	11
1.3.1.98	MNAGAYGGEV	10
1.3.1.98	MNAGAYNGEIS	11
1.3.1.98	MNAGCYG	7
2.7.1.21	MNAGKST	7
6.3.1.1	MNAIRRDE	8
2.7.4.22	MNALALQD	8
3.4.14.11	MNALLCQK	8
5.2.1.8	MNALLPNAYEAAVKEAGLEVVAQPKIDVTSMEKGQDW	39
2.7.11.1	MNAMSALYHIAQN	13
4.4.1.21	MNAPAVR	7

6.3.5.5	MNAPRYGTALSL	12
1.3.1.89	MNASSGDIPVT	11
6.1.1.15	MNATFLD	7
6.1.1.15	MNATFLDNQGKA	12
6.1.1.15	MNATVLD	7
1.13.12	MNAWLKPYR	9
6.3	MNAYGPAECSVN	12
6.3.5	MNCGENDAVILVAD	14
4.2.1.9	MNCLTEALG	9
6.1.1.16	MNDDFGTPEACAVLF	15
2.7.7.6	MNDDGTTSSYKLAKFQRSNQTTCYNQ	26
1.11.1.21	MNDEETVALIAGGHTFGK	18
1.11.1.21	MNDEETVALTAGGHTVGKAHGNG	23
4.2.1.33	MNDERQGIVHVI	12
2.1.1.201	MNDMMSLGIHR	11
1.2.1.72	MNDQQVID	8
1.2.1.72	MNDQQVIDAYH	11
7.5.2.1	MNDVEPSKRG	10
4.1.3.39	MNDVRDR	7
4.2.1.33	MNDVRQGIVH	10
1.2.1.41	MNDYLDVLIPRGGK	14
3.4.21.89	MNDYPKFKYA	10
2.2.1.2	MNEDAMATEKLAEGIR	16
2.7.7.6	MNEIEQIKTHYDEKKEAL	18
1.6.5.2	MNEITGG	7
3.6.4.13	MNEIVYEK	8
2.3.2.27	MNEKKPTW	8
2.7.7.8	MNELSED	7
2.8.1.6	MNEQMQA	7
2.8.1.6	MNEQTQA	7
5.2.1.8	MNERLADVKD	10
3.6.4.12	MNEYLSSFKVAQYVVREE	18
3.4.24	MNFFSYWFSDKMVLRMYNAQEVDE	24
2.1.1.148	MNFLNLRADSHAQ	13
1.11.1.6	MNFMHRDEE	9
1.11.1.6	MNFMHRDEEVDY	12
3.5.4.2	MNFPGVL	7
2.5.1.75	MNFREDALREMA	12
3.6.4.13	MNFRKPSKIQE	11
3.4.24	MNFSAYWYSD	10
7.1.1.2	MNFTGELLI	9
3.4.24	MNGAREV	7
3.4.24	MNGAREVDEQTAP	13
2.3.2.26	MNGCSVEDLGLDFTLPGFPNIELKKGGKD	29
2.7.11	MNGGDLKFH	9
2.7.11	MNGGDLKFHIY	11
2.7.11	MNGGDLKFHIYN	12
2.1.1	MNGGEGDTSYAKNS	14
3.1.13.4	MNGGQAHQRFGMQ	13
2.2.1.1	MNGIALHGG	9
2.2.1.1	MNGIALHGGFIPYG	14
5.4.2.7	MNGLHMPNM	9
2.3.1.180	MNGREVF	7
2.3.1.180	MNGREVFK	8
2.3.1.180	MNGREVFKFAV	11
2.3.1	MNGSDASNT	9

1	MNGTLTAVESFLTI	14
1.7.1.13	MNHDLYPE	8
1.1.1.103	MNHGGKVA	8
1.1.1.103	MNHGGKVALLGIPP	14
1.1.1.103	MNHGGRIA	8
1.1.1.103	MNHGGRIALLGI	12
1.1.1.103	MNHGGRIAMLGIPPSDMSIDW	21
2.6.1.62	MNHVMFGGLTHEPAARLA	18
2.1.2.1	MNIADYD	7
2.1.2.1	MNIADYDAEL	10
2.1.2.1	MNIADYDPEL	10
7.1.1	MNIAEITRFNSIEELV	16
6.1.1.9	MNIAPGKP	8
3.6.4.12	MNIAPLAISTTGRGSSGVGLTAAVTSDQETGERRLEAGA	44
3.4.22.54	MNIDFDSFICCFVRL	15
3.4.22.54	MNIDFDSFICCFVRLEGMFRAF	22
2.8.1.7	MNIDLLS	7
3.5.1.44	MNIGERN	7
3.5.1.44	MNIGERNGQFVL	12
3.5.1.5	MNIGFTGKGN	10
6.3.5.3	MNIGLGGGAASSMASGQS	18
2.5.1.75	MNIGTAK	7
2.7.6.1	MNIIGDV	7
2.7.4.22	MNIILKISGKFFDEDNV	17
2.5.1.72	MNIIVHPECCYEVV	14
2.7.11	MNIKIADFG	9
4.2.1.11	MNILNGG	7
4.2.1.11	MNILNGGAHAD	11
7.3.2.1	MNIPKQRVTAFIGPSGCGKSTLLR	24
1.3.1.2	MNIPQIR	7
6.1.1.16	MNITDIDDKII	11
6.1.1.3	MNITDKQ	7
6.1.1.3	MNITDKQADFA	11
6.1.1.3	MNITDSQS	8
6.1.1.3	MNITDSQSEYVNELTQKL	18
4.2.1.126	MNKEDQQVPL	10
2.3.1.15	MNKFEVEKD	9
1.1.1.267	MNKGLEVIEA	10
1.1.1.267	MNKGLEVIEAH	11
1.1.1.267	MNKGLEVIEAHHLFGLPGEQIDVLVHPQSLVHSLVEFVD	65
1.1.1.267	MNKGLEVIEAHWLF	14
1.1.1.267	MNKGLEVIEAHWLFNMPA	18
4.2.1.33	MNKLKVR	7
7.6.2	MNKLTGDR	8
2.7.4.22	MNKPGAL	7
6.1.1.4	MNKPVYCRCGTEIVVK	16
3	MNKQQSKVRYSIRKVSIGILSISIGMFLALGMSNKAYADE	75
2.7.2.1	MNKQSGL	7
3.4.21.89	MNKRQLYYQVLNF	13
1.3.1	MNKSKEHGFLGFRNSKN	17
5.5.1.4	MNLADAM	7
5.5.1.4	MNLADAMARA	10
2.6.99.2	MNLEMAVT	8
3.6.4	MNLFDIVGINQDDRG	15
3.4.24	MNLFGYWNSDKMVLRMYNAQEVDERSAP	28
7.1.1	MNLGTFA	7

7.1.1	MNLGTFACI	9
6.3.4.3	MNLHFTGDFHAIT	13
4.2.1.19	MNLHLRVLYGKNTHHKIE	18
2.7.4.3	MNLILMGLPGAGKGTQA	17
6.3.5.2	MNLIRVNAQDRFLGKLKGV	19
3.5	MNLLNLP	7
1.1.1.42	MNLNGDYISDALAAQVGGIGIAPGANI	27
5.3.1.4	MNLNQSAHGDRE	12
3.1.1.29	MNLSGEAV	8
3.1.1.29	MNLSGESV	8
3.1.1.29	MNLSGKAV	8
3.1.1.29	MNLSGKSV	8
3.4.21.92	MNLVPMVVEQT	11
3.4.21.92	MNLVPMVVEQTNRGERAYDIFSRLLKERIIF	31
3.4.14.11	MNLWFVHELL	10
3.5.2.7	MNMAATLF	8
3.4.17	MNMNKQSKLY	10
3.6.4.13	MNNAEYVEVEP	11
1.1.1.103	MNNGGKIA	8
1.1.1.103	MNNGGKIAILGIAP	14
5.2.1.8	MNNMRNVALEEQA	13
3.1.4.11	MNNPLSHYWISSSHNTYLTGDQ	22
3.1.1.29	MNNSGLAV	8
3.1.1.29	MNNSGLAVSKVANFYKI	17
2.7.1.50	MNNTANALLA	10
1.11.1.28	MNNVFYR	7
1.11.1.28	MNNVYYRF	8
1.11.1.28	MNNVYYRFVHLA	12
1.11.1.28	MNNVYYRFVHLASNK	15
2.6.1.11	MNNYGTP	7
1	MNPAFGPAQIR	11
7.1.1	MNPIIAIAQD	10
6.3.5.2	MNPKGII	7
6.3.5.2	MNPKGIILSGGPNSVYEEGSFTIDPEIYNLGIPVLGICYGM	63
2.7.11.1	MNPKISDFG	9
2.7.11.1	MNPKVADFG	9
2.7.2.8	MNPLIIKLGGVLLD	14
2.7.2.8	MNPLIIKLGGVLLDSEEALERLF	23
3.6.5.n1	MNPMVFAG	8
3.6.4.12	MNPNKFRAC	9
1.14.11.67	MNPNTLM	7
3.1.3.16	MNPQNGL	7
2.7.7.6	MNPSKNQVRLYDGRTGE	17
2.5.1.49	MNPTVDVFEKRIAALEGG	18
4.3.2.10	MNQDGVRNGYD	11
7.1.1	MNQEHAWCLAIE	12
1.4.4.2	MNRAESEM	8
1.4.4.2	MNRAESEMMRYMRRLSDRDLALDRAMIPLGSCTMKLN	39
2.7.7.3	MNRHLMP	7
3.1	MNRIALA	7
6.3.5.5	MNRIGEPV	8
2.8.4.3	MNRKYTRE	8
6.4.1.2	MNRLPGGNE	9
2.4.1.357	MNRNVLVTDME	11
2.8.4.4	MNRPWQGQVND	11
2.8.4.4	MNRPWQGRVND	11

3.1.1.29	MNRSGQSV	8
3.1.1.29	MNRSGQSVVPFSKFYQI	17
3.1.1.96	MNRSVQD	7
2.5.1.141	MNRTKNR	7
2.4.2.29	MNRVLEFTTPLLP	13
6.3.2.26	MNSRGNVELGR	11
1.13.12.7	MNSSGSTGLPKGV	13
2.1.1.163	MNSVISF	7
2.1.1.163	MNSVISFQRHKAWRK	15
3.4.11.23	MNTDAEGRLVLADGLIDAS	19
3.4.11.23	MNTDAEGRLVLADGLIDASEQN	22
6.1.1.14	MNTFFAYY	8
3.4	MNTFLGF	7
1.1.1.23	MNTIAPEHASIQT	13
3.2.2.6	MNTKTYLEWP	10
1.1.1.267	MNTLNSA	7
1.1.1.267	MNTLNSASLVNKGLE	15
4.4.1.21	MNTPHGD	7
2.6.1.52	MNTYKKAGY	9
3.6.4.12	MNVALLTGSVKGKKR	15
7.6.2.11	MNVEKNI	7
2.1.1.166	MNVIDLG	7
6.3.5.2	MNVIKVDAK	9
4.2.1.11	MNVINGG	7
4.2.1.11	MNVINGGAHA	10
5.3.1.12	MNVKMVGTTDDPIDDLRHHKAIAADGSFNIKVLPSWRF	71
6.1.1.4	MNVLEKAPQ	9
4.2.1.11	MNVLNGG	7
6.1.1.1	MNVLTFL	7
6.1.1.1	MNVLTFLRDIGKHFSVNQMINKEAVKQRLNR	31
2.7.2.8	MNVNADQAAVAVA	13
2.7.10.1	MNVNMKYQLPNFTAETPIQNV	21
7.5.2.6	MNWKLTLVM	9
7.5.2.6	MNWKLTLVMLAILP	14
2.3.1.199	MNYGVHA	7
4.1.1.49	MNYLLPL	7
4.1.1.49	MNYLLPLKGIASMHCSANV	19
4.1.1.49	MNYLLPLKGIASMHCSANVGE	21
4.1.1.49	MNYLLPLKGIASMHCSANVGEK	22
4.1.1.49	MNYLLPLKGIASMHCSANVGEKGDVAVFFGLSGTGKTT	83
3.1.1	MNYRVGA	7
1.1.1.86	MNYSISNNAEYGEYVTGP	18
1.1.1.86	MNYSVSDTAE	10
4.2.1.10	MNYTRGFK	8
2.7.10.1	MNYVHRDLAARN	12
2.5.1.6	MPAAIHLSHRLVEQQAKIRKKKNS	24
2.5.1.6	MPAAIHLSHRLVEQQAKIRKKKNSALSWLRPDAKSQVTL	56
2.3.1.16	MPAAPNIAREIVLGTGM	17
1.1.5.3	MPACFGLA	8
6.3.4.2	MPADERRKIALFCNVEERAIVGSYDVDSIYECPEMLHDQ	67
3.5.3.12	MPAEWAP	7
6.1.1.21	MPAFGFGVGLERVIQTLLEQG	21
2.7.7.48	MPAHGPA	7
2.7.7.48	MPAHGPAK	8
2.7.7.48	MPAHGPAKNMEYDAVATTHSW	21
2.7.7.48	MPAHGPAKSMEYDAVATTHSWIPKRNRSILNTSQRGILE	95

1.14.19	MPAHLMYDG	9
3.2.1.52	MPAHVIY	7
3.2.1.52	MPAHVIYPKVD	11
3.2.1.52	MPAHVVY	7
2.5.1.6	MPAPITYAH	9
7.1.1	MPAQKDL	7
1.3.3.3	MPASATAHRPELAGRSFEAMGVSLV	25
3	MPASFKV	7
1.3.98.1	MPASGTFGFGDVPAA	15
2.7.7.7	MPAVGMTDHGNMFGA	15
2.7.7.7	MPAVGMTDHGNMFGASEFYN	20
6.3.4.13	MPAVQDHPHAY	11
3.5.3.8	MPAVSAPA	8
7.1.2.1	MPCMDPPR	8
7.1.2.1	MPCMDPPRDDTA	12
6.3.4.2	MPDAYLSL	8
2.7.1.192	MPDDLDM	7
3.6.4.12	MPDDVETG	8
4.1.1.11	MPDEEAR	7
6.1.1.15	MPDGRTLQIGT	11
5.3.1.1	MPDIDGGL	8
2.7.2.8	MPDRDNPG	8
2.7.2.8	MPDRENPG	8
5.1.1.3	MPDRRFVY	8
3.4.24	MPDSLTAFGIN	11
3.4.24	MPDTLNAFGINGG	13
3.1.1.85	MPDVEVLNGGLEILKTVDLRE	21
3.5.4.16	MPDVQSTVDTRQMPIQRVGVRAVRHPLTVRTAEGETQ	67
2.1.1.177	MPDWVTRGFEEYQRRFPRDMALEL	24
2.5.1.6	MPEARLGVETL	11
2.7.2.1	MPEEELVTKG	10
2.7.2.1	MPEEKVLA	8
2.8.1.4	MPEFCGVISK	10
2.8.1.4	MPEFCGVISKNPT	13
1.2.1.41	MPEFVDVIVPRGG	13
5.3.3.2	MPEGDRDF	8
2.4.1	MPEGFPRRSTVANGVRS	17
2.4.1	MPEGFPRRSTVANGVRSRASRRF	23
1	MPEGKRT	7
2.1.1.192	MPEIASDHVS	10
2.7.4.22	MPEICESFSQR	11
3.6.4.13	MPEITKY	7
2.7.2.1	MPEKAYRYPLPTKYY	15
4.2.3.4	MPELMAL	7
6.3.5	MPELPAAMQQRF	12
6.3.5	MPEMPRERRNRLK	13
2.3.1.6	MPEPEHVIVACCNQFFVLDVVINFRRLSEGDLFTQLRKI	40
3.6.4	MPEQYLTAARV	11
2.7.7.6	MPESFNVL	8
3.2.2.6	MPETCQWPEKMKYLNLSSTRIHSVTGCIPKTLEILD	36
2.7.1.30	MPETTALGAAMAAGAAEGV	19
3.4.24	MPEVAIY	7
3.4.24	MPEVGIF	7
3.4.24	MPEVGIFP	8
3.4.24	MPEVGIFPSYQSNAFATGWNKNDALV	26
3.4.24	MPEVGIYHSPEVNAFATGPSK	21

5.3.1.9	MPEVNAVL	8
2.8.1.4	MPEYCGVIS	9
1.2.1.41	MPEYVDVIVPRGG	13
1.2.1.41	MPEYVDVIVPRGGKGLIER	19
2.1.1.177	MPFELIEIPAGKRGKNADIKRIL	23
2.4.2.17	MPFGACHFAVAAKPETTNYRKIATSYVHTAE	31
2.7.11.1	MPFIPQPD	8
2.5.1.141	MPFISGMSG	9
2.5.1.141	MPFISGMSGAVYLTSAVLLGA	21
2.1.1.190	MPFKPTDFTQVN	12
2.1.1.190	MPFKPTDFTQVNHQINRVL	19
3.1.1.85	MPFLRLYGYLDGLVPRK	17
3.1.1.85	MPFLRLYGYLDGLVPRKVVPMLD	23
6.1.1.5	MPFSTAC	7
3.5.4.16	MPFYGKAHIAYTPVERVVGLSKLARL	26
1.14	MPFYRTKVKLK	11
2.7.7.27	MPGAKIGKNV	10
2.8.1.10	MPGASPIG	8
2.4.1.18	MPGDAWQ	7
1.2.1.36	MPGEVKADPAALMASL	16
4.3.2.1	MPGFTHLQ	8
4.3.2.1	MPGFTHLQTAQPVTFGHH	18
3.4.11	MPGGGCGHH	9
2.7.11.1	MPGGSTPVSSA	11
3.1.3.48	MPGGSVN	7
3.4.21.53	MPGKGRM	7
2.3.1.274	MPGKNGPFMIID	12
4.3.2.1	MPGKTHLQ	8
3.4.21.53	MPGKVIQ	7
1.3.1.98	MPGLENL	7
1.3.1.98	MPGLENLALIPGC	13
1.3.1.98	MPGLENLALIPGCVGS	16
1.3.1.98	MPGLENLALIPGCVGSSPIQNIGAYGVEL	29
4.4.1.21	MPGLHSLEHLMAENIRNH	18
6.3.4.3	MPGLPKVP	8
6.3.4.3	MPGLPKVPAA	10
6.3.4.3	MPGLPKVPAANRMD	14
1.17.4.1	MPGLTFSNELI	11
3.5.1.105	MPGLTRDG	8
6.3.5	MPGMLPVIN	9
7.2.2.6	MPGNALFS	8
7.2.2.6	MPGNALFSAAIS	12
6.3.2.8	MPGNHNVLN	9
6.3.2.8	MPGNHNVLNALATIAIATDEGI	22
1.8.5	MPGQKDRF	8
1.4.4.2	MPGRIIGVS	9
1.4.4.2	MPGRIIGVSRDA	12
1.4.4.2	MPGRLVGV	8
1.4.4.2	MPGRLVGVSVD	11
1.4.4.2	MPGRLVGVTVDAQG	14
3.4.21.88	MPGTSRGI	8
4.2.1.59	MPGVLIIEA	9
4.2.1.59	MPGVLIIEAMAQAAGILGFKMLD	23
4.2.1.59	MPGVLIVEA	9
1.17.1.8	MPGVLLAIRKV	11
2.7.7.27	MPGVRIG	7

4.2.1.24	MPGVVQHTRD	10
6.3.4.4	MPGWSEST	8
6.3.4.4	MPGWSESTLG	10
4.6.1.1	MPGYLDGNVP	10
4.3.2.1	MPGYTHLQRAQPVTFAHWCLAYVEMLARDESRLQD	35
4.3.2.1	MPGYTHLQRAQVVTF	15
2.7.7.6	MPHDLINAKP	10
2.7.7.6	MPHDLVNSK	9
2.1.1.192	MPIANKYSI	9
2.4.1	MPICNEDV	8
4.2.3.5	MPIGVGSYVHYDRKLD	16
2.3.3.13	MPIHKYRP	8
2.1.3.15	MPIITFIDT	9
2.1.3.15	MPIITFIDTAGAYPGVGAEERGQSEAIA	28
2.7.7.19	MPIITPAYP	9
2.8.1.6	MPIKALN	7
2.5.1.46	MPILDQM	7
7.1.1.2	MPILLLVFAACEAA	14
7.1.1.2	MPILLLVFAACEAAIGLALLV	21
2.7.4.22	MPILVFNLL	9
2.7.4.22	MPILVFNLLT	10
2.1.2.10	MPINYGSQ	8
5.2.1.8	MPIPAEMFAQQAERRVKLGL	20
6.1.1.14	MPIPKPMRWGAHEY	14
2.7.4.22	MPIRVFNM	8
2.4.2.17	MPISSRL	7
1.1.1.94	MPITNALY	8
5.4.2.10	MPITPEFALKLGFAAGKVLKRTSP	24
6.1.1.15	MPIVQPA	7
7.1.1.9	MPIVVESTPL	10
2.8.1.6	MPKAMVRLSAGR	12
2.8.1.6	MPKARVRLSAGR	12
2.7.8.13	MPKFILWAKAK	11
2.8.3.21	MPKFKNNPG	9
7.1.2.2	MPKIYDAL	8
7.1.2.2	MPKIYDALIL	10
2.4.2.26	MPKKVFK	7
5.6.2.2	MPKLVEEG	8
3.5.1.5	MPKMTVDPE	9
2.8.1.6	MPKSHVRLSAGREQMNEQMQALAF	24
2.8.1.6	MPKSHVRLSAGREQMNEQMQALAFMAGANSIFYGEKLI	40
6.3.2.9	MPKSVWISGTNGKTTTTQMA	20
7.1.2.2	MPKVYDAL	8
2.8.1.10	MPLAAPIG	8
2.8.1.10	MPLAAPIGS	9
2.8.1.10	MPLAAPIGSGLGIQN	15
2.8.1.10	MPLAAPIGSGLGIQNKYN	18
3.6.5	MPLADLARGFF	11
2.7.1	MPLAGFVSD	9
2.8.1.10	MPLAGLIGSGLGICNPYNL	19
2.8.1.10	MPLASLIGSGMGILNPWNL	19
2.8.1.10	MPLASPIG	8
7.2.1.1	MPLDILPT	8
4.1.1.31	MPLDLRQHA	9
6.3.4.3	MPLFEKMETVARRIYHAHDVIADHVIRDQLR	31
2.8.1.10	MPLGAPIGS	9

2.8.1.10	MPLGAPIGSGLG	12
2.4.2.46	MPLGATKLYLFG	12
3.6.5.n1	MPLGEIIFDFFD	12
2.8.1.10	MPLGSLIGS	9
2.8.1.10	MPLGSPIG	8
1.1.5.4	MPLGTDVNFGVIT	13
2.1.2.10	MPLHYGSQ	8
2.7.7	MPLKILSY	8
6.3.4.3	MPLKQKIETIA	11
4.1.2.19	MPLLANTPFIVTGSGKFFRNVQLDPAANLG	30
2.4.2.43	MPLLFFS	7
3.5.2.3	MPLLIHGE	8
2.6.1.16	MPLLSKKP	8
3.5.3.23	MPLLVASCSASSMWVANAATVSPSADTADGRVHFTAAN	52
3.6	MPLLVEEVRG	10
3.6	MPLLVEEVRGKEKLEKFS	18
3.5.2.3	MPLLVHGEV	9
5.1.3.9	MPLMAKAA	8
2.5.1.6	MPLPIAL	7
2.4.99.17	MPLPPYI	7
2.4.99.17	MPLPPYIKE	9
2.4.99.17	MPLPPYIKERLDDPDRYQTVYAKESGSAAAPTAGLHFTD	39
2.7.4.22	MPLRVFN	7
2.7.4.22	MPLRVFNMNKPGALLN	16
2.7.4.22	MPLRVFNMNKPGALLNIV	18
2.5.1.6	MPLSHVLATKLGA	13
2.5.1.6	MPLSHVLATKLGARLTEVRKN	21
2.5.1.6	MPLSHVLATKLGARLTEVRKNGTC	24
1.1.1.38	MPLSNPTSRVEA	12
1.1.1.94	MPLVFATYR	9
1.1.1.307	MPLVGFG	7
2.7.1.48	MPLYDFINH	9
2.3.2.3	MPLYHNFGNQFFKLGEEAIIDLT	23
1.3.1.9	MPLYLSLLFKVMK	13
4.2.1.19	MPMDETLTRVVIDVSGRP	18
3.7.1	MPMEGIKLLFKLYAEPS	17
3.1.22.4	MPMKNFH	7
2.7.13.3	MPMLITNP	8
5.1.1.3	MPNENYIY	8
7.1.2.2	MPNIYNAL	8
2.7.7.6	MPNLIEVQ	8
3.5.2.3	MPNLKPPV	8
1.1.1.38	MPNLLPFQ	8
3.5.2.3	MPNLRPP	7
3.5.2.3	MPNLVPPV	8
3.5.2.3	MPNLVPPVRNA	11
3.5.2.3	MPNLVPPVVT	10
2.4.1.17	MPNMVFIGGINC	12
2.2.1.7	MPNMVICQPR	10
5.4.2.7	MPNMVKLGLGNIREMKGISKVEKPLGYYTKMQEKSTGK	89
1.14.14.17	MPNRSMPA	8
4.99.1.9	MPNTHPLFIGAIVDEI	16
3.5.2.3	MPNTRPVPD	9
3.5.2.3	MPNTRPVPDCREHMEDLQ	18
2.8.1.7	MPPFLTGGSMIETVTME	17
2.8.1	MPPKLLSD	8

2.8.1	MPPKLRSD	8
2.8.1	MPPKLVSD	8
6.1.1.9	MPPPNVTG	8
6	MPPVVPR	7
1.97.1.12	MPPYPYLA	8
1.97.1.12	MPPYPYLATDY	11
2.7.4.8	MPQARSIFILPP	12
2.4.1.227	MPQATTGAA	9
2.7.7.6	MPQDLINAKP	10
3.6.5.n1	MPQEYVG	7
3.6.4.13	MPQKERD	7
3.6.4.13	MPQKERDSIMQDFRQGNSRVLISTDVWARGIDVQQVSL	45
4.3.2.1	MPQKKNPDA	9
4.3.2.1	MPQKKNPDMAELIRGKTGRVYG	22
4.3.2.1	MPQKKNPDV	9
4.3.2.1	MPQKKNPDVPELVRGK	16
1.1.1.346	MPQLGLGVW	9
3.2.2.6	MPQLPSVQYLCLSRN	15
4.2.1.9	MPQMFGTIT	9
3.4.22	MPQSLGVIGGKPNSAHYFIGYVGEELIYLDPHTTQPAV	38
6.3.1.1	MPQTIGGGIGQSRL	14
3.4.24	MPQVAIY	7
6.1.1.4	MPQWAGS	7
6.1.1.4	MPQWAGSSWY	10
7.1.1	MPQYKASK	8
2.7.11.1	MPRGSLEN	8
2.1.2.9	MPRLGCINVHGSLLPRWRGAAPIQRSLW	28
2.1.2.9	MPRLGCINVHGSLLPRWRGAAPIQRSLWAGD	31
1.1.1.25	MPRMGFVG	8
3.1	MPRMLGDLIISIPR	14
1.1.1.23	MPRQDVIRASLEGRGAL	17
1.1.1.37	MPRREGMER	9
7.1.1.9	MPRRYSDYPD	10
7.1.1.9	MPRRYSDYPDAY	12
6.3.4.5	MPRYAELIY	9
6.3.4.5	MPRYAELIYNGFW	13
4.6.1.2	MPRYCLFG	8
4.6.1.2	MPRYCLFGDTVNTASRMES	19
4.6.1.2	MPRYCLFGDTVNTASRMESNG	21
4.6.1.2	MPRYCLFGNNVTLA	14
7.1.1	MPRYDLER	8
2.4.1.21	MPSAFEP	7
1.3.5.3	MPSAFYSVNLVARK	14
2.5.1.3	MPSAPQGL	8
1.1.1.34	MPSIEVGT	8
3.4.23.15	MPSIRESLKERGVD	14
3.1.26.4	MPSLAVVKGDSRVAEISAASILAKVTRD	28
2.7.4.9	MPSLTIY	7
3.4.17	MPSMNPDG	8
3.4.17.22	MPSMNPDGYEKSQEGD	16
2.6.1.16	MPSPKGSA	8
2.4.1.21	MPSRFEPCG	9
2.4.1.21	MPSRFEPCGLNQ	12
2.4.1.21	MPSRFEPCGLNQMYS	15
2.5.1.3	MPSSPQG	7
2.3.1.180	MPSTAAKVQAAI	12

6.3.5.7	MPSTGGSRIL	10
3.1.3	MPSTHAM	7
4.1.1.96	MPSVYCER	8
3.1	MPSWYDIK	8
1.17.4.1	MPTASTSQI	9
3.6.4.12	MPTGGGK	7
2.2.1.7	MPTIRQK	7
6.1.1.15	MPTLQSA	7
3.4.24	MPTVAIY	7
1.1.1.267	MPTVLNAANE	10
1.1	MPVALAPVGL	10
1.1	MPVALAPVGLCGMYARRGEVQAA	23
4.1.1.39	MPVASGGIH	9
4.1.1.39	MPVASGGIHAGQMHQL	16
4.1.1.39	MPVASGGIHVWHMPAL	16
4.1.1.39	MPVASGGIHVWHMPALV	17
4.1.1.39	MPVASGGIHVWHMPALVEIFGDD	23
2.3.2.13	MPVAYKEY	8
5.2.1.8	MPVDAIKQALGS	12
1.2.1.8	MPVGGYKQSG	10
1.2.1.8	MPVGGYKQSGVGRENG	16
3.1.3.48	MPVGRNVLEL	10
2.7.1.207	MPVILFSSIF	10
4.1.1.98	MPVLANLFGTPKRVAMALGK	20
4.1.1.98	MPVLCNLFGT	10
4.1.1.98	MPVLCNLFGTAKRVAMGMGQEDVSALRDVGKLLAFLK	64
4.1.1.98	MPVLCNLFGTPKRVAMGMGQ	20
1.14.11.67	MPVLEQSVL	9
2.7.7.6	MPVRNANHSIHSYG	14
2.7.7.6	MPVRNVNYSI	10
2.1.3.15	MPVVAAAFEF	10
3.4	MPVVLGAGWPGVLLHEAVGHGLEGDFNR	28
6.1.1.15	MPVVQPA	7
6.1.1.15	MPVVQPADLW	10
6.1.1.15	MPVVQPAELW	10
6.1.1.15	MPVVQPAELWQE	12
2.7.7.6	MPVVTEVSGFIRFADM	16
1.14.13.127	MPVWQGQGYNSG	12
2.8.1.10	MPWAAPIG	8
2.8.1.10	MPWAAPIGSA	10
2.8.1.10	MPWCAPIGS	9
2.7.7.6	MPWEGHNYEDAIILS	15
2.7.7.6	MPWEGYN	7
2.7.7.6	MPWEGYNYEDAIL	13
1.8.1.8	MPWLAVP	7
6.3.2.2	MPWVSNWQ	8
2.8.4.3	MPYLHLPVQSGSDRIL	16
1.14.19.44	MPYNHQHKYFFL	12
6.1.1	MPYSEAM	7
5.4.99.24	MPYSKYMFLHANNI	14
1.14.14	MPYTTMCIKEALR	13
1.3.7.7	MPYVSTTPMG	10
4.6.1.17	MQAATLAMIIDGSHHKGDVFATARIAGIQAAK	32
1.1.1.298	MQAAYLI	7
3.5.2.9	MQACVREAIKNGVAIGAHPSFPDRENFGRSAMQLPPETY	39
2.4.1.182	MQAEGCE	7

7.1.2.2	MQAFAMFASDLDAASRQQLTRG	22
5.1.1.3	MQAFYTKA	8
5.1.1.3	MQAFYTKAEISEGL	14
6.3.2.13	MQAKENDVVL	10
2.8.1.6	MQALCFLAGANS	12
2.3.2.27	MQAMHRAQRVR	11
3.6.5.n1	MQAQLLD	7
3.6.5.n1	MQAQVLD	7
3.6.4.13	MQASLDLGTDKFGFGFGGTGKKSHNKQFDNYGEEFTM	111
1.3.3.3	MQAVGNG	7
3.1.3.11	MQAYVGDLLAGK	12
2.8.3.16	MQDAVLNL	8
2.7.1.39	MQDFIAEPYR	10
6.1.1.15	MQDGKALQAGTSH	13
2.4.1.12	MQDGTPWPGN	10
2.4.1.12	MQDGTPWPGNN	11
4.2.1.9	MQDIDRLS	8
3.6	MQDLAFAIPG	10
2.3.2.23	MQDPFGEKRGHFDYQSLL	18
3.6.5.n1	MQDQLLDSM	9
6.3.5	MQDVLFLAND	10
4.1.3.39	MQDVRERFRA	10
6.1.1.7	MQEALDFGAMALFGEKYGE	19
1.2.1	MQEEIFGP	8
1.2.1	MQEEIFGPV	9
6.3.2	MQEGMFLGQIRRPGAYHMRFFHRVQLKGG	29
6.3.5	MQEGSLR	7
6.1.1.11	MQEHMLESASEILKALELPHRFVQLCS	27
3.1.26.4	MQEKGMSQGKMKALLHNQ	18
2.7	MQELGPVYIK	10
6.5.1.2	MQELIKLEAENPEFMSEDSPS	21
5.3.3.2	MQELLMPEGER	11
5.4.99	MQELRRVRSG	10
3.6.4	MQELWALLHFIMP	13
3.6.4	MQELWALLHFIMPSLFDSH	19
2.1.1	MQENDKW	7
2.1.1	MQENDKWVRG	10
2.7.1.2	MQENDLAQ	8
6.1.1.4	MQENWIG	7
6.1.1.4	MQENWIGKS	9
3.6.5.n1	MQEQFLD	7
7.1.2.2	MQERITTT	8
2.1.2.10	MQESIAFARVP	11
2.1.2.11	MQETGCDGVKLEGGEEMAET	20
1.2.1.70	MQETVRHAFRVACGLDSMVLGEPQILGQIKDAVR	34
2.7.4.22	MQEVAEPYIRRRA	13
2.7.1.35	MQEYELQVVAAQDRIA	16
2.3.1.54	MQFFGAR	7
2.7.1.30	MQFQADILGVPV	12
1.14.12.17	MQFYLCGPVGFMQF	14
1.14.12.17	MQFYLCGPVGFMQFAAKQLV	20
1.8.4.12	MQFYVTQ	7
7.1.1	MQGAADILRQ	10
2.7.7.6	MQGEGPKRMVVKKQGPG	17
7.1.2.2	MQGEMIELP	9
7.1.2.2	MQGEMLEFP	9

7.1.2.2	MQGEMLEFPGNT	12
3.4.24	MQGGAGD	7
2.3.1.180	MQGNATFK	8
2.3.1.180	MQGNETFKLAVRELSNVVEETL	22
2.3.1.180	MQGQKLFR	8
7.1.1	MQGRIGPN	8
3.1.3.16	MQGWRNTMEDAHI	13
6.1.1.1	MQGYDFYELN	10
2.7.1.40	MQHAIAREAEAA	12
2.3.3.10	MQHAYDFYKPD	11
4.3.2.10	MQHFADVF	8
4.3.2.10	MQHFADVFHKADVDGALAASVFHSGAI	27
3.6	MQHKQAIRQ	9
2.8.4.3	MQIAVGGCLAQKD	13
2.8.4.3	MQIAVGGCLAQKDRDAVLR	19
2.8.4.3	MQIAVGGCLAQKDRDAVLRRAPWVDVVFGTHNIGSLP	46
3.6.4	MQIEQLLGRVCRE	13
1.14.14.154	MQIKAIFSVLLREYEFEMAQPPESY	25
3.2.1.196	MQILLSDRFLIAINATLEVTDIVLPEGEW	29
4.2.1.59	MQIQEILPHRYP	12
6.1.1.17	MQISHVLR	8
3.4.24	MQKFFGL	7
4.3.3.6	MQKGGVIMDV	10
4.3.3.6	MQKGGVIMDVV	11
4.3.3.6	MQKGGVIMDVVN	12
4.3.3.6	MQKGGVIMDVVNAEQA	16
4.3.3.6	MQKGGVIMDVVNAEQAKIAE	20
6.1.1.4	MQKHWIG	7
3.5.2.3	MQKIGMPLLIHGEVTD	16
3.5.2.3	MQKIGMPLLIHGEVTDAAVDIFDREARFI	29
2.7.1.33	MQKKGFPESYDLP	13
3.6	MQKKYLDQ	8
3.6	MQKKYLEQIEELY	13
6.3.4.2	MQKLDPYLNVDPGTMNPFQHGEVFVT	26
3.5.1.18	MQKLEQQGIVIDYCIVGEPSSSLK	24
7.2.2.20	MQKLSGGE	8
6.1.1.4	MQKNWIG	7
6.1.1.4	MQKNWIGKS	9
1.2.1.70	MQKRRLKPVIILDLGLPRN	19
4	MQKSLRD	7
6.1.1.7	MQKVINSL	8
1.11.1.7	MQKWIPPYQGY	11
7	MQKWPVR	7
2.4.2.29	MQLDECTP	8
4.2.1.96	MQLERVYKFKNFKLAM	16
2.3.3.10	MQLFEESGN	9
7.2.2.10	MQLFNEINARKIHGERNVF	19
2.1.3.3	MQLGHGETIADTARVLSRYVD	21
4.1.1.48	MQLIAEVKRASPSKGEINM	19
4.1.1.49	MQLIGGTWYGGEMKKGMFAMMNYFLPLQGIASMHCS	40
2.7.7.6	MQLKEAKKD	9
2.7.7.6	MQLKEAKKDITEEFQILEGGLLARVRTLL	29
6.1.1.21	MQLLDERSTQAKVLIACM	18
3.1	MQLLEET	7
3.5.4.16	MQLLNLDL	8
1.2.1.70	MQLLTIGINHHTAPVALRERVAFPLEQIKPAL	32

2.1.2.9	MQLPGKKPL	9
4.2.1.11	MQLPVPMMN	9
7.6.2.8	MQLQDVAE	8
2.4.1.34	MQLQLASVFFTFQLGTK	17
5.6.2.2	MQLRRLAALERQ	12
2.7.1.30	MQLSENNLLTTIGYGINGKVYYALEGSIFIAGSAIQWLRD	44
3.4.21.88	MQLSLPL	7
3.6.4.12	MQLTHPAFLILDSPDG	16
3.2.1.24	MQLTVLTDRSQGGSS	15
6.3.5.2	MQLVEPLRELFKDEVR	16
2.5.1.75	MQLYRGMDIGTAK	13
2.1.2.9	MQMDAGLDTG	10
3.5.3.4	MQMDHIH	7
2.1.2.9	MQMDVGLDTG	10
2.1.2.9	MQMDVGLDTGDMLLKT	16
2.1.2.9	MQMDVGLDTGDMLLKTYLPIED	22
2.1.2.9	MQMEAGLD	8
2.1.2.9	MQMEAGLDTGP	11
2.1.2.9	MQMEAGLDTGPVL	13
3.6.4	MQMNVTNG	8
3.1.22.4	MQMSESRL	8
7.6.2.11	MQNELKALQR	10
6.3.4.20	MQNHQRRALVLFSGGQDSTTCLAWAL	26
6.3.2.8	MQNIHFIGIGGIGISALARFL	21
1.1.1.282	MQNKALEKAGLPFTYMAFEVDNDSFPGAIEGLKALKMR	41
1.1.1	MQNKSVFILGASGETG	16
6.3.5.7	MQNTCAS	7
4.1.1.94	MQNTLTR	7
3.1	MQNVLLQ	7
2.5.1	MQPLAAFDTVFSMGVLYHRKSPLDHL	26
7.3.2.1	MQQAARVS	8
2.9.1.3	MQQALSQQLNQNQTSQH	17
7.3.2.1	MQQASRISD	9
6.3.4.21	MQQAVFYHYKNV	12
3.4.24	MQQFYGI	7
3.4	MQQISMVGNDLK	12
1.1.1.153	MQQLARETS	9
7.1.2.2	MQQLNPSEIS	10
2.7.1.2	MQQNLGL	7
6.1.1.4	MQQNWIG	7
6.1.1.4	MQQNWIGKS	9
6.1.1.4	MQQNWIGKSFGVNFGFPYELDGE	23
7.1.1	MQQRMGP	7
3.6.4	MQQSLNSELERL	12
6.1.1.12	MQQTVFGIL	9
6.1.1.12	MQQTVFGILGINE	13
5.2.1.8	MQQVLSQIKTQYGEEFEK	18
6.1.1.3	MQRLQDAEKRDHRKIGK	17
6.1.1	MQRNLILRHRV	11
6.1.1.4	MQRNWIG	7
6.1.1.4	MQRNWIGRS	9
6.1.1.4	MQRNWIGRSEG	11
6.1.1.4	MQRNWIGRSEGA	12
6.1.1.4	MQRNWIGRSEGL	12
6.1.1.4	MQRNWIGRSEGVEITF	16
2.7.7.6	MQRQAVP	7

5.2.1.8	MQRQGISP	8
3.6.4	MQRSVRGEVVSSTFDEPA	18
5.4.99.12	MQRYAVGIEF	10
2.4.2.29	MQSFGGLHGFE	11
5.4.99.39	MQSFGSQEWD	10
1.3.5.1	MQSHAAVFR	9
2.5.1.75	MQSMKGIGYKE	11
5.2.1.8	MQSQLDQR	8
4.6.1.1	MQSYRNLI	8
4.1.1.31	MQTDIIR	7
4.1.1.31	MQTDMIR	7
4.2.1.20	MQTEDGQIEESYSISAGLDFPSVGPQHAYLNS	32
2.7.1.148	MQTIDLYD	8
6.3.2.2	MQTISGVHYNFS	12
3.1.1.5	MQTRKLIAGE	10
1.2.4.1	MQTVRRMELKADQLYKQKIIRGFCHL	26
3.4.22	MQTYIGGVSCP	11
2.1.2	MQVAHRS	7
2.7.7.8	MQVAIQAI	8
1.13.11.16	MQVDHGFAQPL	11
6.3.2.2	MQVISGVH	8
2.7.4.6	MQVPMELAE	9
5.3.1.23	MQVRGAP	7
5.3.1.23	MQVRGAPAIAIVG	13
2.7.7.6	MQVRQIAG	8
4.1.3.27	MQVVPSQRMS	10
1.11	MQWGQFLDHD	10
3.4.24	MQYEFKVNGEPVVLHLEKNKGLFS	24
3.4.24	MQYEFKVNGEPVVLHLEKNKGLFSKDYSE	29
7.6.2.11	MQYELRDLQ	9
1.8.4.12	MQYEVTQ	7
5.4.3.8	MQYIAPTGPVYQAGTLSGNP	20
4.3.2.1	MRAAALQG	8
7.1.1	MRAAAQM	7
2.1.1.74	MRAADANQVPAGGALAVDR	19
5.1.1.7	MRAAEQT	7
2.5.1.39	MRAAGCV	7
2.5.1.39	MRAAGCVVNDYADR	14
4.2.1.20	MRAAGIDPIFLLAPTST	17
2.5.1.39	MRACGCIINDYADR	14
3.4.21.90	MRADTFKYTHEKPQGYYSWHHGAVQYENGRFTVPKGV	73
4.2.1.33	MRAEKFPFKPKT	12
6.1.1.17	MRAEQQA	7
2.1.2.11	MRAGANMVK	9
2.1.2.11	MRAGANMVKIEGG	13
2.7.8.33	MRAGFTSRQAFVLITLAAA	19
3.5.1.103	MRAHATQ	7
6.3.2.8	MRAHHGDVIFTVGAGDIT	18
2.7.7.6	MRAIVEGGEVIESLR	15
6.3.5.5	MRAIWGGAT	9
4.2.3.5	MRALKKEG	8
6.1.1.5	MRANAVKREPELQ	13
4.6.1.12	MRANIAA	7
4.6.1.12	MRANIAADL	9
1.1.1.94	MRANLERW	8
1.2.3	MRAPGDAQGSFIAEAI	16

3.6.5.n1	MRAQYLD	7
3.6.5.n1	MRAQYLDRMDIERERGITIK	20
3.6.5.n1	MRAQYLDRMDIERERGITIKAQNVRL	26
2.5.1.7	MRASFWVI	8
2.5.1.7	MRASILVLGPL	11
2.5.1.7	MRASILVLGPM	11
2.5.1.7	MRASIVVLGPILARNGHAKVSMPGGCTIGSRPI	33
2.5.1.7	MRASYYLIGALL	12
2.5.1.54	MRAYLEKPRTTVGWKGLINDPD	22
3.1	MRCEWREEQLRAVCLV	16
2.5.1.75	MRCVGYRQ	8
6.1.1.4	MRDEGLV	7
6.3.2	MRDFLDALSYIKDQRRRIPANGWAYFTSRYLNDEGKVA	43
3.5	MRDGGTV	7
4.2.2.3	MRDGRPEQL	9
4.2.1.49	MRDGSDAVSDWPLLNALLNTA	21
2.7.7.6	MRDILFHH	8
2.5.1.75	MRDKGIFATRQLCKRQ	16
6.3.5.5	MRDLGIAILREVGV	14
6.3.2.2	MRDLHRYTAR	10
2.8.1.8	MRDMRAH	7
6.1.1	MRDPVIYR	8
3.1	MRDQISKLLFE	11
7.2.2.13	MRDRNPK	7
2.4.2.4	MRDSGTVL	8
2.4.2.4	MRDSGTVLNW	10
1.1.1.86	MRDSISNTAE	10
1.1.1.86	MRDSISNTAEYGDY	14
1.1.1.86	MRDSISNTAEYGDYVSGPRLI	21
1.2.1.10	MRDTIHCL	8
1.2.1.10	MRDTIHCLT	9
1.2.1.10	MRDTVHCL	8
6.1.1.23	MRDVDFKVFASAATT	15
4.2.3	MRDYGVST	8
2.3.3.1	MRDYIWNTLKSGRVVPGYGHAVLRKTDPRY	30
5.4.99.12	MREAAAHL	8
4.3.2.1	MREAALRGFSTATDLADYLV	20
4.3.2.1	MREAALRGFSTATDLADYLVRRGLPFRDCHEIVGHAVK	41
4.3.2.1	MREAARRGFSTATDLADYLVRKGLPFRDCHEIVGHAVK	67
2.1.2.11	MREAGEKI	8
2.1.1	MREAGREVHVLDIGTGTGIL	20
2.4.1.182	MREAGVE	7
2.4.2.29	MREAILNNSFTQFK	14
2.7	MREALEF	7
6.1.1.17	MREAQRA	7
2.7.10.1	MRECWHA	7
1.8.4.8	MREEDTRFFG	10
2.7.7.6	MREELPSINSETRRKK	16
2.1.2.1	MREIADKIGA	10
6.1.1.3	MREILKTGS	9
2.3.1.31	MREKFGR	7
2.7.1.107	MREKYPEKFNSRMKNKLWY	19
2.7	MRELIKR	7
7.5.2.7	MRELKRQGVAMIFISHHLDEIF	22
2.1.1.249	MRELREEL	8
3.6.4	MREMMSFWKRNEREERD	17

3.5.1.108	MRERNLGLGGSMDNAI	16
2.1.3.15	MRESLRKILEVHQG	14
2.3.1.54	MRESYGDDYGIACCVSAM	18
2.7.1.30	MRETTALGAAYLAGLACGFWSGLDELRDKAIIEREFSPQ	40
6.1.1.17	MRFAPNP	7
1.4.1	MRFCQSFMTEL	11
2.1.1.45	MRFDNSEVPILTTKKVAWKTAIKELLWIWQLKSNDV	36
2.4.99.17	MRFFSYGDAT	10
1.14.13.127	MRFKPMP	7
3.1.3.48	MRFLITHNP	9
7.6.2.11	MRFNESE	7
2.1.1.178	MRFQRIG	7
6.3.2.8	MRFRHGIA	8
6.1.1.20	MRFRPSFFPFTEPS	14
2.2.1.7	MRFVKPLD	8
2.2.1.7	MRFVKPLDEAL	11
2.8.1.6	MRFVNPTKEIR	11
2.6.1.9	MRFWSPEVRELEPYVPGEQPKIQNLLKLNTNENPYPPSPK	41
4.2.3.4	MRGIDYVQ	8
2.7.4.9	MRGKFIVLEGLEGAGKTTAHQ	21
2.4.2.60	MRGLDMN	7
2.7.7.6	MRGLMADP	8
2.7.7.6	MRGLMAKP	8
3.6	MRGRCSAGQ	9
1.1.5.4	MRGRDENQPVAANYSAEGTDVDFGRLTRQMVKYLQGI	69
6.1.1.15	MRGREFIMKDAYSF	14
6.1.1.15	MRGREFTMKDAYSFDRD	17
6.1.1.15	MRGREFTMKDAYSFDRDAEGLK	22
4.1.1.32	MRGRTLYV	8
4.1.1.32	MRGRTMYVVPFCMGPL	16
3.5.4.16	MRGVEKQNS	9
3.5.4.16	MRGVRKPG	8
3.5.4.16	MRGVRKPGA	9
6.1.1.7	MRHAHMLG	8
6.1.1.7	MRHAHMLGSKEPLMYKLLPKLVDLMGNVYPELKRAESF	51
4.6.1.2	MRHMPEVPVRIRIGLH	16
2.1.1.182	MRIADYSVTKAVL	13
1.2.1	MRIAKEEIFGPVQ	13
5.4.99.12	MRIALGI	7
5.4.99.12	MRIALGIQYDGAAFCGWQ	18
2.3.1	MRIAPIDNIHIDGLVSEKKKESSDVYNNIKPLLIGDSVMVI	145
2.7.7.38	MRIDVEI	7
2.7.7.38	MRIDVEIV	8
1.17.7.3	MRIGTNHGSLSDRIMNRYGDTP	22
2.1.1.166	MRIIDLS	7
2.7.7.6	MRIKVQRGRGYVPAS	15
2.7.7.6	MRIKVQRGRGYVPASARIH	19
7.1.1	MRIMFALWT	9
4.1.1.32	MRIMTRMG	8
4.1.1.18	MRIQELAQ	8
2.7	MRITLPLR	8
1.1.1.85	MRITTSHYDVGG	12
4.1.1.32	MRIVHFQDDSSVMSFGSGYGGNALLGKK	28
1.8.1.8	MRIVQIILLAAALISVRPLQDWAFGSPSAQAPAHLNFTAIS	55
6.3.4.2	MRKANNFTTGQIY	13
6.3.2.3	MRKDPPFD	8

6.3.2.3	MRKDPPV	7
2.7.7.7	MRKGSRWYS	9
3.2.1.1	MRKGTDGSQIVTILSNKGASGDSYTLSLSGAGYTAGQQI	80
1.4.4.2	MRKIPGRLVGQT	12
6.3.5	MRKIVIDGS	9
2.7.11.1	MRKLCCCIPSKETSH	15
3.4.21	MRKLSSDKNKVGHEEQHVLSKPSEHDKETRID	32
6.3.5	MRKMVIDGSNTSGFQRTMFVSQ	22
4.2.1.49	MRKTDEA	7
3.1.4.11	MRKVRSKSWKKLR	13
2.7.7.4	MRLANGL	7
2.4.2.29	MRLCVLHNLY	10
2.1.1.195	MRLEFCR	7
7.1.1	MRLFMYAP	8
2.4.2.21	MRLGEGSGAALAM	13
2.4.2.21	MRLGEGSGAALAMPI	15
6.3.4.2	MRLGLRPT	8
2.1.1.177	MRLILLEQ	8
2.4.2.53	MRLINLM	7
1.17.1.8	MRLIVAGAGGRMGRAL	16
7.1.2.2	MRLIYLFNT	9
6.3.2	MRLLDKES	8
4.2.1.9	MRLNIPVVFVSGGPMEAGK	19
2.5.1.72	MRLNTLEKLY	10
3.4.22.40	MRLPFMKK	8
2.7.1.1	MRLSDETL	8
2.7.7.4	MRLSNDLPWTIP	12
2.7.11.1	MRLVRHP	7
2.4.1.21	MRMEAGKLSGIVNGID	16
7.5.2.6	MRMTVSGGLAQPLTQFLASIALAVV	25
4.2.1.108	MRMVCVFNP	9
2.7.8	MRNAGIEVVEALKVN	15
2.7.8	MRNAGIEVVEALKVNLMRVFLRRMDLRQHRKM	32
6.3.5.5	MRNASLAVLREIGV	14
2.5.1.46	MRNGADYAV	9
3.6.5.n1	MRNIRNFSIIAHVDHGKSTLADRIIQLCGGL	31
7.6.2	MRNKHLGFIYQ	11
3.1.4.35	MRNRFTVLFELGGE	14
1.1.1.336	MRPDLTFPQQ	10
2.3.3.13	MRPEDVG	7
6.1.1.14	MRPETAQGIFIQF	13
2.7.7.6	MRPGEPPT	8
2.7.7.6	MRPGEPPTKDAA	12
2.7.7.6	MRPGEPPTKE	10
2.7.7.6	MRPGEPPTKEAA	12
2.7.7.6	MRPGEPPTKEAAE	13
2.5.1.19	MRPLAAVLCL	10
2.3.1.47	MRPLIFSTAL	10
7.5.2.6	MRPLKSLT	8
1.1.1.86	MRPLYNKH	8
2.7.7.6	MRPRDAM	7
2.8.1.8	MRPSKRHMPVSEY	13
2.7.10.1	MRPTFLEIV	9
4.1.1.37	MRQAGRSLPEY	11
4.1.1.37	MRQAGRSQPEYR	12
4.1.1.37	MRQAGRSQPEYRKLKEKY	18

4.1.1.37	MRQAGRSQPEYRKLKEKYSLF	21
4.1.1.37	MRQAGRYL	8
4.1.1.37	MRQAGRYLP	9
4.1.1.37	MRQAGRYLPE	10
4.1.1.37	MRQAGRYLPEY	11
4.1.1.37	MRQAGRYLPEYR	12
4.1.1.37	MRQAGRYLPEYRA	13
4.1.1.37	MRQAGRYLPEYRATRAQAGDF	21
4.1.1.37	MRQAGRYLPEYRAVR	15
4.1.1.37	MRQAGRYLPEYRETR	15
3.6.5.n1	MRQFGKV	7
3.6.5.n1	MRQFGKVEIPQ	11
3.6.5.n1	MRQFGKVEIPQEAFI	15
1.6.1.1	MRQGFYERNHCEILQGNAHF	20
3.2.2.22	MRQGWRTGN	9
2.7.4.22	MRQIAEPYIRRKA	13
1.14.11	MRQISLVGAVDEEVGDYFPEFLDMLE	26
2.3.1.37	MRQLLMD	7
3.4.24	MRQMQGG	7
3.2.1.18	MRQNYWGSEGRLLLLG	16
7.1.1	MRQPDAILGHR	11
2.1.3.15	MRQTLAS	7
3.5.2.9	MRQTVEKA	8
6.1.1.4	MRQWCLRVSAYAQRLLDGL	19
3.6.5.n1	MRQYGNIEIPQSAFIAAL	18
3.5.2.3	MRRALEYA	8
6.5.1.2	MRRDDFE	7
3.6.4.13	MRRDGWPAM	9
3.6.4.13	MRRDVQEIFRATP	13
4.1.1.31	MRRLRQLIAQSWHTDEIRK	19
1.2.4.1	MRRMEIAADSLYKA	14
7.3.2.2	MRRNIGMIFQHFNLVKRSSVLRNVLSGRVGYHPTWKMV	47
3.4.24	MRRPRCGVPD	10
1.12.99.6	MRRQGVTRRSFLK	13
3.1.27	MRRRGLTSPCK	11
2.8.4.3	MRRSYRS	7
2.8.4.3	MRRSYRSAKFL	11
2.5.1.141	MRRTAWR	7
6.1.1.5	MRRVPDV	7
6.3.5	MRSAAEAVAYA	11
6.3.5	MRSAAEAVAYAKALH	15
2.5.1.39	MRSAGCVIND	10
2.3.1.47	MRSFIFTTALPP	12
3.5.1.98	MRSFNVPLLLLGGGGYTIRNVARCWCYETGVALG	34
1.1.1.103	MRSGQSGKV	9
1.2.1.70	MRSGRPLFMVDIAVPRDIDP	20
1.2.1.70	MRSGRPLFMVDIAVPRDIDPAIDELEGSFLYDIDDLQGVV	61
6.3.5	MRSKEEA	7
6.3.5	MRSKEEANDYRYFP	14
6.3.5	MRSKEEANDYRYFPDPDLLPV	21
6.1.1.15	MRSREFLMKDAYSF	14
6.1.1.15	MRSREFLMKDAYSFH	15
6.1.1.15	MRSREFLMKDAYSFHL	16
6.1.1.15	MRSREFLMKDAYSFHLDVDTMNETYEAMY	29
1.14.11	MRTDLSATLFLSDP	14
6.1.1.6	MRTDMGELSIKAT	13

6.1.1	MRTEYCG	7
2.7.7.6	MRTFHTGGVFTGE	13
6.5.1	MRTGVAEG	8
6.3.5	MRTKEEA	7
3.6.4.12	MRTPRGR	7
3.6.4.12	MRTPRGRVVTRHAYLHFGLN	20
3.6.4.12	MRTRTGRVAT	10
2.2.1.7	MRTVPNMVIMAP	12
2.4.2.21	MRVARGCGNIAVGPAMSR	18
2.4.2.21	MRVARGCGNIAVGPAMSRSQAE	22
1.17.4.1	MRVAVGI	7
2.7.2.3	MRVDFNVP	8
2.7.2.3	MRVDFNVPMK	10
2.7.2.3	MRVDFNVPMKNNQITNNQRIKAA	23
3.1.3.5	MRVERINDNHYI	12
4.6.1.1	MRVGIHSG	8
2.1.1.192	MRVGQIWQWIY	11
5.1.1.7	MRVHERG	7
5.1.1.7	MRVHERGVGETRSCGTGTVAA	21
2.7.4.9	MRVINELSNFCLKGFKPDLTLYLDINPELGMIRAKSRGKF	59
7.5.2.11	MRVKTPGH	8
2.1.1	MRVLKVNK	8
1.14.99.60	MRVNHSGEVCAQALYHGQ	18
2.7.7.19	MRVNPAFLFAAMFWYPLLE	19
1.1.1.94	MRVNRENPRYLKGIRLHDGV	20
3.1.3.11	MRVPEDTAE	9
5.3.1.23	MRVRGAPAI	9
5.3.1.23	MRVRGAPAIAIVAAL	15
6.1.1.3	MRVRGFTQDDAHIFC	15
6.1.1.3	MRVRGFVQDDAHIFCTE	17
5.1.1.7	MRVWERG	7
6.1.1.6	MRWAALKVDYEMYGKDHLAN	20
3.4	MRWGLVPSWFKE	12
4.1.1.98	MRWLSHRGGALDYQE	15
4.99.1.1	MRWQPALRTVP	11
4.1.1.39	MRWRDRFLF	9
2.7.7.4	MRYAGPRE	8
1.14.11.64	MRYIDQFVQP	10
3.6.5	MRYLEDRADRLA	12
4.2.1.33	MRYNPDGSE	9
2.4.1.16	MRYSAATCDP	10
1.1.1.86	MRYSISNTAEYGD	13
2.7.7.6	MRYVTNAKGE	10
2.7.7.6	MRYVTNAKGEQIVISRSGEA	20
2.7.7.6	MRYVTNAKGEQIVISRSGEALITDDIGRERERHKIPYGAT	47
3.1.1	MRYWANFARTG	11
4.99.1.1	MRYWHPFTE	9
2.7.11.25	MSAAGTYAWM	10
3.4.21.107	MSADLPHL	8
2.1.3.2	MSADVIN	7
6.3.4.5	MSAEKAYSTDSNLLGATHEAKDLESLESGIKIVNPIMGVA	48
2.7.1.23	MSAGGPI	7
2.2.1.7	MSAGMAYEAMNNAGA	15
1.13.11.24	MSAGTGI	7
1.13.11.5	MSAHGPD	7
2.3.1.16	MSAHLISKLLERN	13

4.2.1.6	MSAIAGIDQALWDIKGKVLNAPVWQLMGGLVRDKIKA	47
4.2.1.104	MSAIDFYCSVDK	12
2.7.4.22	MSAIPLNGVCD	11
5.4.3.8	MSAIRLARG	9
7.2.2.10	MSAITVIILVLYF	13
4.3.1.18	MSAKLGF	7
5.4.3.8	MSALRLAR	8
3.2	MSAQAPATNNV	11
2.1	MSAQDLL	7
2.6.1.9	MSARYHHG	8
3.4.13.19	MSATETITTNSRVLGADPLVASGIGEEDMVTLVLPYIRSA	149
3.6.4.13	MSATLDAGKFQ	11
1.1.5.4	MSATLGVLL	9
1.1.5.4	MSATLGVLLKEL	12
3.6.4.12	MSATPIPR	8
1.5.1.2	MSAVEAATCRA	11
5.4.2.12	MSAVEITD	8
2.7.1.148	MSAVVADSDNLILRAAKSLQQAT	23
1.13.11.58	MSAVVYKDW	9
6.3.5.3	MSAYEIMLSESQERMLLCVKKGHEEDVKKIF	31
6.3.5.2	MSAYRAKAV	9
3.5.1.2	MSCEQLARAGLFL	13
3.5.1.2	MSCRQLA	7
3.5.1.2	MSCVDLA	7
4.2.1.109	MSDALRQ	7
3.5.4.13	MSDEIVL	7
3.5.4.13	MSDEIVLDE	9
3.5.4.13	MSDEIVLDEGEAF	13
2.8.1.6	MSDELQA	7
2.8.1.6	MSDELQAL	8
2.8.1.6	MSDELQALCFLAGANSIF	18
2.8.1.6	MSDELQALCFLAGANSIFVGDQLLTTGNPAAWKD	34
2.8.1.6	MSDELQALCFLAGANSIFYGEKLLTTGNPDTERDQ	35
6.1.1.15	MSDFGAGAN	9
6.1.1.15	MSDFGAGANIDGKHYF	16
2.1.1.192	MSDLAKSLR	9
6.1.1.20	MSDLKGT	7
6.1.1.20	MSDLKGTL	8
3.6.4.6	MSDMLRSL	8
4.3.2.1	MSDQYAT	7
2.3.1.274	MSDRPVHALR	10
2.7.7.6	MSDSGARG	8
1	MSDSLNAAALDQLFRTARTQNAFADTPVS	29
1.2.3	MSEADHKI	8
4.1.1.65	MSEALVED	8
3.6.4.12	MSEDAYTVLTRIGLETSLRY	20
2.7.7.6	MSEEELLAGIEGLV	14
2.4.99.17	MSEETAALLNRV	12
1.13.11.5	MSEFMGLI	8
6.1.1.20	MSELKQQALVDINEA	15
1.2.1.70	MSELSLLNL	9
2.1.2	MSENAIKAAEY	11
4.1.99.17	MSENFRAKGGEIYLKREE	18
2.3.1.234	MSEQDVCD	8
3.1.13.4	MSEQERKHVDGCAIFFKTEKFTLVQKHTVEFNQ	33
2.3.1.16	MSESRAKSLGLTP	13

1.2.1.70	MSEVKVGD	8
1.7.1.1	MSEVRKH	7
2.7.7.8	MSEVRVGR	8
4.1.1.98	MSEYAFAGLLRGERTEVCKALSCDLEVPA	29
6.3.4.20	MSFDYGQRHRAEL	13
3.1	MSFEAAI	7
4.99.1.1	MSFHGLPRY	9
3.6.5	MSFRREKFIE	10
2.8.1.7	MSFSAHK	7
2.7.7.6	MSFSGARG	8
2.7.7.6	MSFSGARGN	9
2.7.7.6	MSFSGARGNASQVHQLVGMRGLM	23
2.7.7.6	MSFSGARGNASQVHQLVGMRGLMSDPQGQMIDLPIQS	65
3.4.24.64	MSFSTSY	7
5.3.1.5	MSGAATNP	8
5.3.1.5	MSGAATNPDPDVFA	14
4.3.2.2	MSGAVGT	7
2.4.2.18	MSGDATP	7
3.6.1.9	MSGEFGFLHTGHTL	14
7.1.2.2	MSGELLEF	8
7.6.2.11	MSGGQKQRVAIARAIVNEPEILLLDESLSALDLKLRTEMQ	41
2.8.1.13	MSGGVDSSVAAAR	13
2.8.1	MSGGVDSSVSA	11
6.3.5.7	MSGIPLAVKDNISTK	15
2.7	MSGISSV	7
6.3.2.8	MSGLAEIL	8
2.5.1.141	MSGLIYL	7
3.6.4.13	MSGRDVI	7
3.6.5	MSGRGTD	7
7.1.2.2	MSGSAMYELVRVGY	14
2.7.1.148	MSGSGATCF	9
2.7.1.148	MSGSGPTV	8
2.7.1.148	MSGSGPTVF	9
2.7.1.148	MSGSGPTVFG	10
4.2.3.5	MSGSTFG	7
1.2.1.88	MSGTDSKAGGPDYL	14
2.7.1.170	MSGTSLDGVD	10
3.4.21.96	MSGTSMA	7
2.7.1.170	MSGTSMDG	8
2.3.1.15	MSGWPRIYYKLLNLPLSILVKSKSIPA	27
5.3.1.9	MSGYQLGVNPFNQPGVEAYKQNMFALLGK	29
3.6.1.41	MSHAGISP	8
3.1.3.5	MSHAMTLG	8
2.7.2.3	MSHISTGGGASLE	13
2.7.2.3	MSHISTGGGASLELLEGK	18
2.7.2.3	MSHISTGGGASLELLEGKVLPG	22
2.7.2.3	MSHLGRP	7
3.4.24	MSHPPLE	7
3.4.24	MSHPPLEKRI	10
4.2.1.11	MSHRSGESED	10
4.2.1.11	MSHRSGETED	10
4.2.1.11	MSHRSGETEDTTIADLAVA	19
3.5.2.7	MSIAMLKLKMTPEEVWNAVTVNS	23
2.2.1.7	MSIAPNVGAIH	11
2.2.1.7	MSIAPPVG	8
2.2.1.7	MSIAPPVGAMSAYLSRLYSGKTYR	24

5.3.1.12	MSIDDGLVMQIHPGSFRNHN	20
6.1.1.1	MSIDQRLQLI	10
6.1.1	MSIEEIN	7
3.6.4	MSIIERD	7
3.6.4	MSIIERDKAGAYFAQE	16
6.2.1.5	MSIKVPLVVRLSGTNFE	17
2.4.1.1	MSILNTAGS	9
4.2.3.5	MSINAFKG	8
4.2.3.5	MSINAFKGVEIGIGFEAAHRPGS	23
4.2.3.5	MSINAVK	7
4.2.3.5	MSINAVKGVEIG	12
4.2.3.5	MSINAVKGVEIGAGF	15
4.2.3.5	MSINAVKGVEIGDGF	15
2.7.11.1	MSINTHLGKEQSRRDDLEALGHMFMYFLRGSLPWQGLI	54
6.3.5.5	MSIQEHS	7
2.2.1.7	MSISEAVGGLTKMLGRA	17
2.2.1.7	MSISENVG	8
2.2.1.7	MSISENVGGLNNHLAQLLSGKLY	23
2.2.1.7	MSISKNVG	8
3.1.3.11	MSISPDT	7
2.2.1.7	MSISPPVGAL	10
2.2.1.7	MSISRNVG	8
2.3.1	MSIYSVDSAGNKTVDHARCLLRFADP	26
6.3.4.19	MSKAAIISQQLKTNK	15
2.6.99.2	MSKEAFFMGI	10
2.6.99.2	MSKEAFFMGITACAGHGLNY	20
3.1.26.3	MSKGEELTGGRER	13
1.1.1.44	MSKICSYAQGFAQM	14
2.1.2.1	MSKLMHCLPYEVNLDTELFDYD	22
2.1.2.1	MSKLMRC	7
6.1.1.19	MSKRAGEF	8
6.1.1.19	MSKRAGTV	8
6.1.1.18	MSKRKLN	7
6.1.1.18	MSKRKLNQLVTE	12
6.1.1.19	MSKRTGKAVT	10
6	MSKSKGN	7
6.1.1.4	MSKSKNNG	8
6.1.1.4	MSKSKNNGVDPQ	12
6	MSKSLGN	7
3.4.24	MSKSMALRSV	10
3.4.24	MSKWMAKKTTGTE	13
2.5.1.19	MSLAIASLLAKG	12
2.1.1	MSLAPNDVHQNQIQFALERGIP	22
2.3.1.274	MSLATLR	7
2.1.2.1	MSLDAGGHLTHG	12
2.5.1.6	MSLEAAAGKNPVSHVGKIYNV	21
2.1.1.201	MSLGIHR	7
2.1.1.201	MSLGIHRVWKD	11
3.6.4.12	MSLIRVL	7
7	MSLLFWNGSGSDS	13
3.5.1.47	MSLLVQKRV	9
2.3.1.234	MSLNAKP	7
4.2.3.5	MSLPATKGFE	10
2.5.1.75	MSLQMMLDEITTQI	14
2.1.3.2	MSLRTQTERH	10
2.1.3.2	MSLRTQTERHN	11

2.4.2.29	MSLRWAKRSR	10
2.7.7.6	MSLSFRDHRFE	11
2.7.7.6	MSLSFSDP	8
6.1.1.5	MSLSQEILKR	10
2.1.1.72	MSLVRLAHELPIEAPRTAWLDSIIKGDCVSALERL	35
1.9.6.1	MSLWTMG	7
2.1.1.33	MSMAEYGMLLTYLSLDLHNSD	21
7.1	MSMEAVG	7
3.2.1.139	MSMESWPAYENYSGNLGIQTLTDIL	25
2.7.11.22	MSMHNVK	7
3.6.4.12	MSMSEWI	7
3.1.1.5	MSMSVTSAGGTSP	13
2.1.1.195	MSNFVGYM	8
3.6.5.n1	MSNGKTFDVTEVGIFTPKA	19
2.4.1	MSNGPFILNLDCDHYVYNS	19
5.4.2.10	MSNLALKEYLKSQDLELKHC	20
5.4.2.10	MSNLGLE	7
5.4.2.10	MSNLGLER	8
5.4.2.10	MSNLGLERF	9
2.7.10.1	MSNQDVI	7
2.7.10.1	MSNQDVINAIEQDYRLPPP	19
6.3.4.2	MSPFQHGEV	9
2.5.1.55	MSPGQVGNIVEKFAEC	16
2.7.8.13	MSPIHHHFE	9
2.7.8.13	MSPLHHH	7
2.7.8.13	MSPLHHHYEL	10
7.1.1	MSPLNIW	7
3.4.21.53	MSPMSAE	7
3.4.21.53	MSPMSAEATVVR	12
2.7.7.6	MSPRALEKVLYF	12
2.1.1.228	MSPRGRP	7
6.3.1	MSQATVTD	8
6.3.1	MSQATVTDIHL	11
6.3.1	MSQATVTDIHLVPF	14
1	MSQHLDSL	8
3.1.2	MSQMDIGGAILAKEIA	16
2.3.1.9	MSQSPML	7
5.1.3.14	MSRAHNPYGDG	11
2.7.1.19	MSRANSIV	8
6.5.1.2	MSRDVAK	7
2.5.1.75	MSREEAIERSVIATRQYAKRQSTWFRNQL	29
3.5.99.7	MSRILGADVRL	11
3.4.24	MSRLGRSELNYGK	13
2.3.1	MSRPSALRTSLVHQITAETVEATTATLH	28
2.4.1.266	MSRQVIATLLSRCGI	15
2.3.2.27	MSRRAIRNMNTLYPDAT	17
2.5.1.141	MSRTAKRPIPAG	12
2.7.7.7	MSRTLMGGRSERNE	14
2.5.1.141	MSRTSKRP	8
3.2.1.23	MSRYTQMV	8
2.4.1.109	MSSAFQASLEGGLARITQGQPL	22
2.7.7.6	MSSDINELYRRVIYRNNTL	19
2.7.7.6	MSSDINELYRRVIYRNNTLTD	21
6.3.5.2	MSSFAEQQIKAIKEKVG	17
3.2.1.1	MSSFAFD	7
2.4.1.15	MSSGGLV	7

5.3.1.9	MSSKSFGTQETLTNTL	16
7.1.1.2	MSSLLCLEG	9
7.1.1.2	MSSLLCLEGMML	12
7.1.1.2	MSSLLCLEGMMLSLF	15
7.1.1.2	MSSLLCLEGMMLSLFVM	17
7.1.1.2	MSSLLCLEGMMLSLFVMMT	19
7.1.1.2	MSSLLCLEGMMLSMF	15
7.1.1.2	MSSLLCLEGMMLSMFILSTL	20
7.1.1	MSSPYRG	7
4.1.1.19	MSSQEASKMLRTYNIAWWGNNYYDVNELGHISVCPDPI	47
2.1.2	MSSSGKG	7
2.1.2	MSSSGKGQS	9
2.1.2	MSSSGKGQST	10
2.1.2	MSSSGKGQSV	10
3.6	MSSSTSTIVAIASAAG	16
7.2.1.1	MSSYIWSLK	9
3.2.1.49	MSTDLRTIS	9
2	MSTFTLLP	8
3.6.4.12	MSTFYNLP	8
2.1.1.37	MSTGLCLG	8
1.15.1.1	MSTGPHFNP	9
1.14.11.65	MSTIEPHRQVAWKRAV	16
6.1.1.16	MSTKYLG	7
6.2.1.5	MSTLDVVAYAGE	12
7.1.1.2	MSTLMALNMHFPLANI	16
4.1.1.31	MSTQHPDN	8
7.1.1	MSTSQIV	7
3.1.3.71	MSTTNGT	7
2.4.1.18	MSTYEVHLGSWRPGLSYRQLA	21
2.4.1.18	MSTYEVHLGSWRPGLSYRQLARELTDY	27
3.4.11.2	MSTYLLAYIVSEF	13
3.4.11	MSTYLVA	7
6.1.1.3	MSVDAFI	7
7.1.2.2	MSVEQEILVTGIKVVDLLAPY	21
2.1.3.2	MSVEVFN	7
4.2.3.5	MSVGAVK	7
2.7.2.3	MSVIKMTDL	9
4.3.1.7	MSVILIGERPGLSSPDSLGLYFTWAPRVGLTDAYRNCISN	79
7.2.2.10	MSVIREWGSGSDTLRCLALATHDNPLRREEM	31
5.1.3.1	MSVNPGFGGQ	10
5.1.3.1	MSVNPGFGGQSFI	13
3.1.3.66	MSVTLEQC	8
2.3.1.12	MSVTLSCDHRVVDGAVGAQWLAEF	24
6.3.2.8	MSVVTNIDEDHM	12
1.4.4.2	MSWPVAGTLMIEPTESE	17
3.6.1.27	MSWWQVI	7
2.7.7.6	MSYEGYNMEDA	11
2.7.7.6	MSYFLNL	7
2.7.7.8	MSYGDTVILTNVNAS	15
1.13.11.11	MSYGDYL	7
6.3.5.2	MTADWAR	7
6.3.5.2	MTADWSR	7
2.5.1.19	MTAIAAL	7
2.4.2.9	MTAKRLAGKKLAIVPILRAGLGMTDG	26
3.2	MTALDID	7
1.2.1.8	MTAMERSRILRRAVDILRERNDELA	25

3.1.3	MTAQAAERALN	11
3.4.14.11	MTASPYH	7
3.4.14.11	MTASPYHQG	9
3.4.14.11	MTASPYHQGTND	12
3.4.14.11	MTASPYHQGTNDKASDKAL	19
7.2.2.14	MTASSNFGNVFSVLVASAF	19
2.4.2.7	MTATAQQL	8
4.1.1.50	MTATEVKRGVFE	12
6.3.5.3	MTAYEMMLSESQERMLMVL	19
6.3.5.3	MTAYEMMLSESQERMLMVLKPEKE	24
2.4.1.13	MTCGLPT	7
2.4.1.13	MTCGLPTFAT	10
1.11.1.21	MTDADMA	7
1.11.1.21	MTDADMAMK	9
5.6.2.2	MTDADVDGAHIRTLLLT	17
5.6.2.2	MTDADVDGAHIRTLLLTLIYR	21
2.1.3.3	MTDAVLARVY	10
4.3.3.6	MTDDELMVAAKNFGAPYEL	19
2.7.4.3	MTDDVTGEPL	10
6.2.1.54	MTDEGLLLYGGRMDFQIKFNGYRIELE	27
5.2.1.8	MTDEQAR	7
3.6.4.12	MTDFELH	7
3.4.21.47	MTDGLHNMGG	10
3.2.1.18	MTDGPSNGQASYK	13
4.6.1.2	MTDGTYVFVPYD	12
4.2.1.9	MTDIDHLSR	9
2.7.7.6	MTDKGTFI	8
2.7.7.6	MTDKGTFIING	11
2.7.7.6	MTDKGTFIINGAERV	15
6.3.2.1	MTDKINEQ	8
2.1.1.192	MTDLAKSLR	9
2.1.1.192	MTDLPAA	7
2.1.1.192	MTDLPAAVR	9
7.1.1	MTDLTAQ	7
2.4.1.68	MTDLYYLSQTDGAGDWRE	18
1.13.11.71	MTDNTNVN	8
2.7.7.6	MTDRGTF	7
1.1.1.25	MTDRYAV	7
2.4.2.48	MTDSGAYQI	9
2.4.2.48	MTDSGSFQL	9
3.1.4.35	MTDVSSPAGGAASPVE	16
3.1.26.n2	MTDVTGRVLQPPSILYGGR	19
3.4.24	MTEDEAEAVVAHE	13
1.1.1.103	MTEGFDVGLEMSGVPSAF	18
1.1.1.103	MTEGFDVGLEMSGVPSAFTSLLE	23
2.7.1.130	MTEKDAVKC	9
2.7.1.130	MTEKDAVKCR	10
2.7.1.130	MTEKDAVKCRAFA	13
2.7.1.130	MTEKDAVKCRDFA	13
2.7.1.130	MTEKDAVKCRDFAQENWWYLAV	22
2.7.1.130	MTEKDAVKCRPFA	13
2.1.2.10	MTEKGVLRNELPV	13
2.1.1.77	MTELLEL	7
2.3.3.9	MTELMADM	8
1.4.1	MTELYRH	7
2.7.7.6	MTEMGTFI	8

2.7.7.6	MTEMGTFIING	11
6.3.5	MTEPEIT	7
1.18.6.1	MTERGCAFAG	10
2.3.1.16	MTESRAKELG	10
2.3.2.27	MTESSDYE	8
1.1.1.47	MTETLALEYAPKGIRVNNIGPGA	23
2.1.1.33	MTEWFDKTQPIHIEIGSGMGQFITTLAAQNPHINYISMEI	75
2.7.11.24	MTEYVVTRWYRAPELLL	17
2.7.11.24	MTEYVVTRWYRAPELLLN	18
6.1.1.12	MTFAEAERRYGSDKPDLRNP	20
3.1.13.4	MTFDVSASKQALAFGDSEGCVHLW	24
7.1.1.2	MTFGLACCAVEMMH	14
1.13.11.20	MTFHSKFGI	9
2.7.8.13	MTFLALSYVAGATIAGFSLAEYLR	24
4.1.99.22	MTFLPKK	7
2.4.1.17	MTFMERV	7
2.1.1.177	MTFPHEMARVVL	12
2.1.1.177	MTFPHQLFRIML	12
2.1.1.177	MTFSHQM	7
5.1.1.3	MTFVGTVPAIKPAAERTRSGLVSVLATPGTVKRAYTRDL	44
2.7.7.6	MTGANKR	7
5.1.1.7	MTGDATH	7
7	MTGDGVNDAP	10
2.4.2.18	MTGEATPA	8
3.5.1.47	MTGEDFG	7
3.4.21.53	MTGEITL	7
3.4.21.53	MTGEITLRG	9
3.4.21.53	MTGELTLTG	9
5.4.2.12	MTGESLI	7
7.6.2.5	MTGFAGV	7
2.4.1.227	MTGGGSAGHVTPNLALVPKLKELG	24
2.4.2.18	MTGNARPAQIAAFAVAM	17
5.1.1.7	MTGPAEWE	8
5.1.1.7	MTGPATHV	8
5.1.1.7	MTGPATTVFEG	11
5.1.1.7	MTGPATTVFEGEIDI	15
6.1.1.11	MTGTGQLPKF	10
6.1.1.11	MTGTGQLPKFE	11
2.7.7.6	MTGVLHEYMA	10
1.9.6.1	MTGVPKDQLEQLAQLYADPNK	21
2.6.1	MTGWRIG	7
2.7.11.24	MTGYVSTRYYRAPEIMLTWQ	20
3.1.27	MTHATKAIY	9
6.2.1.1	MTHEYVFDY	9
1.8.1.2	MTHGDTATYP	10
3.1.27	MTHPTKA	7
5.6.1.6	MTHSVNQGQS	10
3.1	MTIAEAREVIL	11
2.4.1.18	MTIAEESTAFPGVSAP	16
1.1.5.3	MTIAGTTD	8
1.2.1	MTIAQEEIFGPV	12
1.2.1.3	MTIAQEEIFGPVMSVITYNDLDEAI	25
1.2.1	MTIAREEIFGPV	12
1.2.1.8	MTIAREEIFGPVM	13
4.2.1.59	MTIDKVKFR	9
3.5.4.13	MTIGALNFERLSGPV	15

3.4.23	MTILLVVLYKYRCYKVIHAWLI	22
2.1.1.354	MTILYDIWN	9
3.6.4	MTIMEDY	7
2.3.1.15	MTIQAMLRG	9
2.3.1.15	MTIQAMLRGGTRPITL	16
3.6.3	MTIVLVTHLMDDVA	14
1.2.1.8	MTIVREEIFGPVMS	14
1.2.1.8	MTIVREEIFGPVMSIL	16
2.1.3.2	MTIYEEY	7
2.7.7.6	MTIYLTDEYK	10
7.1.2.2	MTIYTGTNGYLD	12
6.3.4.5	MTKAIADTP	9
2.3.1.46	MTKALDYFDP	10
2.1.3.15	MTKCPKCK	8
2.1.3.15	MTKCPKCKKIM	11
2.3.3.13	MTKEEKIRVARQLEK	15
1.1.5.4	MTKEGCMNHLRTFYPEAR	18
6.1.1.6	MTKEYANAFTELNDPIDQLSRFEAQA	26
2.4.2.43	MTKGFLALAVPV	12
4.6.1.18	MTKGSCK	7
3.4.22.47	MTKQITENGNYDVVITRSNYLPVIKQIQ	28
1.1.1.205	MTKREDLVVAPAG	13
6.1.1.6	MTKRGKGKAGFAH	13
6.1.1.6	MTKRGKGKAGFAHVQDL	17
6.3.2.4	MTKRIWR	7
6.3.4.2	MTKRNNFT	8
5.4.2.10	MTKVEVEMNGEGRILVRPSGTEPLVRVMVEAATDEDA	37
2.1.1.14	MTKWFNTNYHY	11
2.1.1.14	MTKWFNTNYHYIVPE	15
2.1.1.14	MTKWFNTNYHYIVPEF	16
2.1.1.14	MTKWFNTNYHYIVPEFSK	18
3.6.1.40	MTLAGGALREG	11
3.6.1.40	MTLAGGALREGL	12
3.6.1.40	MTLAGGALREGLVYGMLHL	19
3.6.1.40	MTLAGGALREGLVYGMLHLAV	21
3.4.25.1	MTLDEAADLA	10
2.4.2.18	MTLEHLKTK	9
2.7.1.39	MTLEKNMPIGSGLGSSACS	19
1.2.1	MTLEMGK	7
6.1.1.4	MTLEWQESGVEGA	13
6.1.1.4	MTLEWQESGVEGANRFLKRVW	21
1.1.1.27	MTLKPEEE	8
3.4.14.5	MTLKTLEQDAG	11
2.1.1.182	MTLMLQKEVVERICA	15
6.1.1.3	MTLNDAH	7
4.2.1.90	MTLPKIK	7
2.5.1	MTLPNVDLE	9
3.6.5	MTLPQEY	7
2.7.7.6	MTLRDIERVLYFEAFVV	17
2.7.7.6	MTLRDIERVLYFEAFVVTDPGMTPLQRRQLLTEDDYYNK	63
6.1.1.16	MTLRLFVLQAHYRKPLDFTAEALEAA	26
2.4.2.10	MTLRRGF	7
2.4.2.10	MTLRRGFEVKK	11
2.7.4.9	MTLSKSYESGLPKPDLVIFLESGSKEINRNVGEEIYEDV	39
2.7.7.6	MTLVPERLRGETA	13
7.1.1.9	MTLWFKDI	8

3.6.1.41	MTLYNVDSGEY	11
4.2.1.33	MTMESRMTLCNMAIEAGGTSGICMPD	26
1.1.3.13	MTMFHFLEYPFSRG	14
6.3.4.3	MTMPGLP	7
6.3.4.3	MTMPGLPK	8
4.2.1	MTMTQKILA	9
6.1.1.23	MTNAPSPVD	9
3.2.1.26	MTNETSDRPLVHFTPNKGWMNDPNGLWYD	29
5.4.2.10	MTNFGVL	7
6.1.1.15	MTNFICA	7
2.7.7.3	MTNNQYSF	8
2.7.7.3	MTNNQYSFLSSSIVKEVA	18
2.7.10.1	MTNQDVI	7
2.1.1.192	MTNVAKDMRE	10
6.1.1.21	MTNYGGG	7
4.6.1	MTNYPDV	7
4.6.1	MTNYPDVI	8
4.6.1	MTNYPDVIA	9
1.1.1.267	MTPDQAC	7
6.1.1.20	MTPEERQ	7
2.4.2.29	MTPEEVKETG	10
5.4.2.10	MTPELALKLGWAAGRVL	17
2.7.7.6	MTPHIEGGDVVEPLGERVLGRVIARDVFKPGTEDVIVPA	45
1.17.1.9	MTPHISGTT	9
2.7.8.13	MTPIHHHF	8
1.1.1.205	MTPKERLVTV	10
2.7.1.48	MTPKKVIILEGILLLTDP	18
2.7.1.48	MTPKKVIILEGILLLTDPKLR	21
4.1.1.23	MTPKQAI	7
1.2.4.2	MTPKSLLR	8
4.2.3.5	MTPLGFLSN	9
2.7.7.6	MTPLIEGGD	9
3.4.24	MTPQTVNAYY	10
2.1.1.228	MTPRGKPLTQERVR	14
2.2.1.7	MTPSDENE	8
2.2.1.7	MTPSDENECRQML	13
2.2.1.7	MTPSDENECRQMLYTGYQC	19
6.1.1.7	MTPSYPEI	8
7.1.1	MTPVFFAFTDRQK	13
2.7.7.6	MTPVIEGG	8
2.7.7.6	MTPVIEGGDVKEPLR	15
2.7.7.6	MTPVIEGGDVKEPLRDRVLGRVTAE	25
2.7.7.6	MTPVIEGGDVKEPLRDRVLGRVTAED	26
3.4	MTPVNLA	7
3.6.4.13	MTPVQAS	7
6.3.5.3	MTPYEMLLSESQERMLLCVKKGHVEEIQALFERYGLEAV	42
2.7.11.24	MTPYVVTRYYRAPEVI	16
5.3.1.6	MTQDELK	7
5.3.1.6	MTQDELKKAVGWAALQYVQPGTIVGVGTGSTAAHFI	36
6.1.1.2	MTQFKDK	7
2.7.7.27	MTQFNSASLNRHIHRTYLGGGINFTDGSVEVLAATQMP	45
5.6.2.2	MTQLHAGGKF	10
6.3.4.2	MTQNNNFTTGR	11
7.1.1.2	MTRCIQCTRCIR	12
1.11.1	MTRFPNDSLDA	11
4.1.1.32	MTRMGKAALEKMGDDGFFVKALHSVGAPLEPGQKDV	36

2.4.2.1	MTRNAVDAAKAKG	13
2.3.2.29	MTRNMRRVW	9
2.1.1.172	MTRQAKK	7
6.1.1.6	MTRRIMGK	8
6.1.1.6	MTRRIMGKASF	11
1.9.6.1	MTRRVPELH	9
1.9.6.1	MTRRVPELHR	10
1.9.6.1	MTRRVPELYKA	11
2.7.7.6	MTRSVIESIE	10
2.7.7.6	MTRTGVVRQIGRHGVTGEK	19
4.3.2.1	MTSDLMGFAKPYSNSLDAVSDRDFILEFLSN	31
2.7.7	MTSEFTLGPT	10
1.10.3	MTSFWIPQLGGQKYAMTGMTM	21
3.6.4.12	MTSGDYDTDDAWL	13
2.2.1.9	MTSGTAVANLGPAV	14
3.1.13.4	MTSGVVLCEGVKWLSFHSGYDFGYLIKILTNSNLPE	36
4.1.1.23	MTSKGSLATG	10
6.3.5.7	MTSKSRA	7
1.7.99.1	MTSNCII	7
1.7.99.1	MTSNCIIDPNVG	12
6.3.1	MTSPEYHMKRLLAAG	15
2.7.10.1	MTSPLYLEIIIYCTGAFLISCM	22
7.1.1.2	MTSSICLRQTDLKSLIAYSSVSHMALVIVA	30
2.7.11.1	MTSSRKGTFTDDLHKLVDNWARDAMNLSGRRGSKGHI	37
3.4.21	MTSVLFNSISLDFTNLVEVTQSLGFYLGN	29
6.3.5	MTSVTPMQMKKR	12
2.7.7.6	MTSYSFTEKKRIRKDFGKQRSILEVPFLLAIQVDSYREFLQ	42
1.4.3.21	MTTAPRGLQSGDRATWFG	18
3.6.4.13	MTTEILR	7
3.1.3.11	MTTFERY	7
3.1.3.11	MTTFERYF	8
3.1.3.11	MTTFERYFI	9
3.1.3.11	MTTFERYFIADKA	13
3.1.3.11	MTTFERYFIEDKA	13
2.7.1.148	MTTIDLADR	9
2.7.1.148	MTTIDLADRL	10
1.2.1.12	MTTIHAYT	8
1.2.1.12	MTTIHAYTGDQ	11
1.2.1.12	MTTIHAYTGDQNTQDAPHRKGDKRRARAAAENIIPNST	76
3.6.4.13	MTTKFMTDPVR	11
3.6.5	MTTLLDF	7
3.5.1.110	MTTLTARPEAITFDPQQ	17
4.4.1.21	MTTPKGD	7
6.3.5	MTTQTINGRVNMNVYSNGRELQ	22
2.1.1.104	MTTSADEGQFL	11
2.1.1.104	MTTSADEGQFLNML	14
2.1.1.104	MTTSADEGQFLNMLLKL	17
1.11.1.21	MTTSQDWWPAD	11
7.2.1.1	MTTSTGGS	8
1.2.1	MTTTHSYTGDQRLLDA	16
7.1.1.2	MTTTMFM	7
7.2.1.1	MTTTTNGSDR	10
2.7.1.148	MTTVDLNDRL	10
1.1.1.28	MTVAIIGTGRIG	12
6.1.1.7	MTVDHEGFE	9
6.1.1.7	MTVDREGF	8

4.1.99.12	MTVEQMAL	8
4.1.99.12	MTVEQMALTIRHGSGIVCLC	20
4.1.99.12	MTVEQMALTIRHGSGIVCLCITEDRRKQLDLPMMVENN	65
1.14.11.66	MTVGEYR	7
1.1.1.94	MTVIGAGSYGT	11
1.1.1.94	MTVIGAGSYGTSLAISLARNGAN	23
3.1.1.29	MTVINHV	7
7.1.1	MTVLKAY	7
2.7.8.8	MTVLSICAGLT	11
1.11.1.21	MTVLVGGMR	9
1.11.1.21	MTVLVGGMRVL	11
2.8.1.7	MTVNNEIGV	9
2.7.7.6	MTVNSGRGYVPAD	13
2.7.7.6	MTVPGGVE	8
2.5.1.19	MTVSMLR	7
7.1.1	MTVVPAFAVWAVIPFQA	17
2.2.1.2	MTVVVADTGD	10
2.2.1.2	MTVVVADTGDI	11
2.1.1.319	MTVWLSTAPTEPLTHWYQVRCL	22
2.7.7.6	MTVYLDEEHRYDR	13
5.4.2.10	MTVYPQV	7
1.4.1.3	MTWKTAV	7
6.1.1	MTWQEAM	7
3.2.1.14	MTWSINWD	8
6.1.1	MTWTEAM	7
6.1.1	MTYADAM	7
7.1.1	MTYAFCYHFQLEDPLIQLKED	21
3.6.4.12	MTYRLLNLSKVIDKRLWGW	19
2.3.1.15	MTYYRNNIIHL	11
2.3.1.15	MTYYRNNIIHLF	12
2.7.7.72	MVAADVLKANDIQGHEPLIVNLQTIDETLH	30
2.7.7.8	MVAASAAL	8
2.7.7.8	MVAASAALT	9
6.3.2.1	MVADLAF	7
7.1.1	MVADLIA	7
1.4.4.2	MVADLTGL	8
4.2.1.90	MVADMREKCG	10
2.7.7.18	MVADVCSQLDGFELCDIEAKRDTPSYTVVTLEQLK	35
3.1.3.11	MVADVHRIL	9
3.1.3.11	MVADVHRILTRGG	13
2.7.13.3	MVAELIELSRLQGAERLPN	19
3.1.3.11	MVAEVHR	7
2.7.11.1	MVAGEFKYHPECFACMSCKVIIEDGDAYALVQHATLYC	60
6.1.1	MVAGFDRY	8
2.3.1.179	MVAGGAEKASTPLG	14
2.8.1.6	MVAGGRE	7
5.3.1.1	MVAGNWKM	8
3.6.5	MVAKGGWHGLGNTRFKSSVNR	21
6.3	MVALARR	7
6.1.1.5	MVALDRW	7
6.1.1.5	MVALDRWAV	9
4.2.3.5	MVALVLARA	9
4.2.3.5	MVALVLARAAL	11
1.1.1.86	MVAMVKAGVE	10
6.1.1.10	MVANLAPRKM	10
6.1.1.10	MVANLAPRKMKFG	13

6.1.1.10	MVANLAPRKMRFG	13
6.1.1.5	MVANRPDWCISRQR	14
6.1.1.5	MVANRPDWCISRQRTWGVPM	20
6.1.1.5	MVANRPDWCISRQRTWGVPMSLFVHK	26
5.4.3.8	MVAPAGP	7
4.2.1.17	MVAPDDVYDAAAAWARRFLDGP	22
4.1.1.39	MVAPFTGLK	9
4.1.1.39	MVAPFTGLKS	10
4.1.1.39	MVAPFTGLKSAASFPV	16
1.1.1.86	MVAPKAPGHTVR	12
1.1.1.86	MVAPKCPG	8
1.1.1	MVAPKGPG	8
1.1.1	MVAPKGPGH	9
1.1.1	MVAPKGPGHLVRR	13
1.1.1.86	MVAPKGPGHLVRRQ	14
1.1.1.86	MVAPKGPGHLVRRQFVDGKGVP	22
1.1.1.86	MVAPKGPGHLVRRVYTEG	18
1.1.1.86	MVAPKGPGHTVR	12
1.1.1.86	MVAPKGPGHTVRSEY	15
6.1.1.7	MVAQQVGGKGGGRPDMAQAGGTD	23
2.1.1.45	MVAQVTG	7
2.1.1.45	MVAQVTGL	8
2.1.1.190	MVARALEWL	9
2.1.1.192	MVARDRL	7
2.1.1.192	MVARDRLNDWADRETP	16
2.7.1.40	MVARGDLGIEIPA	13
2.7.1.40	MVARGDLGVE	10
2.7.1.40	MVARGDLGVEIP	12
2.7.1.40	MVARGDMGVEIP	12
2.1.2.10	MVARTGYTGEDGFE	14
2.5.1.61	MVASSDG	7
5.4.99.12	MVAWTMGANAN	11
6.5.1.2	MVCHGIG	7
3.5.1.5	MVCHHLDPSIAED	13
3.5.1.5	MVCHHLNP	8
1.5.1.36	MVCINANSAMNPVFQGNG	18
2.8.1	MVCLSGGKDS	10
2.8.1	MVCLSGGKDSY	11
2.8.1	MVCLSGGKDSYA	12
2.8.1	MVCLSGGKDSYALLDIL	17
2.8.1	MVCLSGGKDSYT	12
2.8.1	MVCLSGGKDSYTLLD	15
2.8.1	MVCLSGGKDSYTLLDMLLQL	20
2.8.1	MVCLSGGKDSYTML	14
2.8.1	MVCLSGGKDSYTMLD	15
1.11.1.12	MVCTRFKAEYPIFDKVDVNGDNAAPLY	27
3.6.4.12	MVCVEGIVTKCSLVRPKVVKSVHFCP	26
4.2.3.4	MVDAAVGGKTGINT	14
2.3.1.47	MVDDAHGFG	9
2.7.7.4	MVDDDRIDL	9
2.7.7.4	MVDDDRIDLQPGEVI	15
2.7.6.5	MVDDFRCVVIKLAERI	16
2.1.2.10	MVDFGGW	7
2.1.2.10	MVDFGGWDMP	10
2.1.3.3	MVDFVMMRVNKHETLLEFARYSKAPVINALSE	32
5.4.2.10	MVDHLGNK	8

5.4.2.10	MVDHLGNKVDGDQI	14
5.4.2.10	MVDHTGA	7
2.4.1.315	MVDIGVPAEQIVETGIPIRSSFELK	25
2.1.1.170	MVDIVQKKTAFLTQCRA	17
5.3.1.6	MVDKVIVA	8
6.1.1.4	MVDKYGADTVRLFMMFA	17
4.1.1.39	MVDLIVGWT	9
2.1.2.1	MVDMAHFAGLVA	12
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVA	12
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVAAG	14
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVAAGLH	16
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVAAGLHP	17
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVAAGLHPSPVPYA	23
2.1.2.1	MVDMAHIAGLVATG	14
2.1.2.1	MVDMAHYAGLIAAG	14
2.1.2.1	MVDMAHYAGLIAAGVYPNPVPHADFVTTTTHKSLRGPR	47
4.2.1.1	MVDNWRP	7
2.7.7.48	MVDPTNGPLPEDNEPSAYAQLDCVLEALDRMDEEHPGL	41
2.1	MVDQVVH	7
3.4.21.43	MVDRIFSFEI	10
1.1.1	MVDRITP	7
1.1.1.38	MVDRWGLL	8
1.1.1.38	MVDRWGLLLDNMPNLLPFQQKLAQK	25
1.1.1.86	MVDSGII	7
2.3.1.117	MVDTWATVGSCAQIG	15
2.3.1.117	MVDTWATVGSCAQIGKNVH	19
2.3.1.117	MVDTWATVGSCAQIGKNVHLSGGVGIGGVLEPLQANP	37
4.6.1.17	MVDVGGK	7
2.1.1	MVDVIFADVAQPDQ	14
4.1.1.50	MVDVNVYQEN	10
4.6.1.17	MVDVSAK	7
4.6.1.17	MVDVSAKA	8
4.6.1.17	MVDVSAKAET	10
4.6.1.17	MVDVSAKAETVREA	14
4.6.1.17	MVDVSEK	7
4.6.1.17	MVDVTDK	7
4.6.1.17	MVDVTEK	7
4.6.1.17	MVDVTEKAVT	10
2.1.1.166	MVDVVMSDMAPN	12
2.1.1.166	MVDVVMSDMAPNIAGNNSVDQPRAMYLVELALDMCRQ	40
5.3.1.5	MVDYLGE	7
2.7.7.8	MVEAGAN	7
2.7.7.8	MVEAGANQL	9
2.7.7.8	MVEAGANQLPE	11
1.1.1.37	MVEAILKD	8
3.7.1.3	MVECGLDVFAQTDM	14
2.4.2.10	MVEDIVTTGLSSREC	15
2.3.2.29	MVEDSHV	7
2.7.7.6	MVEEIPEEPEP	11
1.17.7.3	MVEELKKEID	10
1.17.7.3	MVEELKKEIDVIAAEMA	17
1.17.7.3	MVEELKKEIDVIAAEMAAEREKEK	24
2.7.7.4	MVEEMGL	7
1.4.1.3	MVEGFFDRGASIVEDKLV	18
4.1.99	MVEGPGHVP	9
4.1.99.17	MVEGPGHVPIDQI	13

4.1.99.17	MVEGPGHVPLDQI	13
2.7.3.9	MVEIPATA	8
2.7.7.6	MVEKERPEVWDIL	13
2.7.2.7	MVEKGDPEATLIYKAMAYQVAKEIGGASAVLHGKIDAIV	50
6.1.1.5	MVEKLHGKD	9
5.2.1.8	MVEKQYG	7
1.2.1.10	MVEKVREYVPGYRLVVEP	18
6.1.1.4	MVEKYGADT	9
6.1.1.4	MVEKYGADTVRLFMMFASP	19
6.1.1.4	MVEKYGADTVRLFMMFASPAEMTLEWQESGVEGA	34
3.2.1.28	MVELLAQHEGD	11
3.1	MVENNIKPVYVFDGKPPVLKGGELEKRLL	29
6.1.1.5	MVENRPDWCISRQR	14
1.4.4.2	MVEPTESESL	10
2.6.1.13	MVEQAQRLTLTSRAF	15
2.1.1.242	MVERHPVVAALL	12
2.1.1.242	MVERHPVVAALLEDGLRRAY	20
6.1.1	MVERYGAD	8
1.17.7.3	MVESALHHI	9
2.7.7.8	MVESEAKEL	9
2.7.7.8	MVESEASELSE	11
1.7.1.13	MVESKSLKLYLFSFRNHGDFHEDCMN	26
3.4.25.1	MVETLNIRKI	10
3.5.1.18	MVFDDTTN	8
3.5.1.18	MVFEDTTN	8
6.1.1.14	MVFEFTDTQGVMGMHYA	17
6.1.1.14	MVFEFTDTQGVMGMHYARHDGEAE	24
2.3.1.30	MVFEQDPAAR	10
1.8.1.9	MVFFLSNMIENQCMSTGAFE	20
2.5.1.6	MVFGEITTKA	10
7.1.2.2	MVFGQMNE	8
7.1.2.2	MVFGQMNEPPG	11
7.1.2.2	MVFGQMNEPPGAR	13
4.2.1.22	MVFGVVTAIDLLNFVAA	17
2.7.1.60	MVFITVSTGVGGGVV	15
6.5.1.4	MVFKPIVEKFGF	12
1.2.1.8	MVFKPSENTPLGALKIAEIL	20
2.7.6.1	MVFTGNANP	9
3.6.5	MVFVAAYP	8
3.6.5	MVFVAAYPVDASDFPHLEDSINQL	24
6.1.1.4	MVFVNEAYK	9
1.97.1.12	MVGAFAHGAIF	11
2.3.1.129	MVGAMSGIRRDIPPFTIGTGNPYALGG	27
1.4.3.13	MVGDDPY	7
3.7.1.22	MVGDGSY	7
3.1.3.11	MVGDVHR	7
6.1.1.14	MVGEFAELQG	10
6.1.1.14	MVGEFPELQG	10
2.7.7.6	MVGELLP	7
7.1.1	MVGETNRAPFDLPEAEGELV	20
6.3.2	MVGGAPL	7
6.3.2	MVGGAPLV	8
6.3.2	MVGGAPLVIKLLEGTQGIGVVL	22
6.3.2	MVGGAPLVVKLVEGTQGIGVVLAETRQAAESVIDAFRG	72
2.1.1.177	MVGGPEGLAPEVCAR	15
4.1.3.39	MVGGQEDMI	9

4.1.3.39	MVGGQEDMIEDTA	13
4.1.3.39	MVGGQEDMIEDTAIT	15
6.5.1.1	MVGKTFKG	8
2.8.1.8	MVGLGET	7
2.8.1.8	MVGLGETDEEIL	12
2.8.1.8	MVGLGETNEEILQVMQDLRD	20
7.1.2.1	MVGMLADPKEARAGIREVHFLPFNPVDKRTALTYID	36
6.3.2	MVGPTIT	7
7.5.2	MVGRELTQRFP	11
4.3.1.18	MVGSTGNLGLSIGM	14
7.2.2.8	MVGTGVGA	8
7.2.2.8	MVGTGVGAQNG	11
7.1.2.2	MVGTIDEA	8
5.3.1.12	MVGTTDDP	8
1.1.1.267	MVGYAGL	7
4.2.1.9	MVHKFYSAAPGGVPTQVAFSQERRFD	26
4.3.2.1	MVHLSRFAE	9
4.3.2.1	MVHLSRFAED	10
4.3.2.1	MVHLSRFAEDLIFFNSGE	18
4.3.2.1	MVHLSRL	7
4.3.2.1	MVHLSRLSEE	10
2.7.7.7	MVHPYLRRR	9
7.5.2.11	MVHQELN	7
3.4.21.92	MVHQPSGG	8
3.4.21.92	MVHQPSGGFQGQA	13
2.7.8.13	MVIACLGML	9
3.6.5	MVIALNKIDQLLPDEREER	19
2.5.1.141	MVIDSLP	7
1.1.1.37	MVIGGHGD	8
2.1.3.15	MVIGHQKGR	9
6.1.1.3	MVIGPVIEEGFYYDI	15
1.17.1.8	MVIGTTGF	8
1.17.1.8	MVIGTTGFD	9
2.2.1.7	MVIMTPSDENECRQML	16
2.7.7.64	MVINVEYNQLDPLLRA	16
5.4.3.8	MVISAVPSIEMVRFVNSGTEACMG	24
3.1.6	MVISHAAPHGPEDSAPQ	17
4.1.1.31	MVISKVEMTLAKVD	14
7.2.2.10	MVITGDNKSTAEA	13
2.8.4.4	MVIVNTCGFIDSAVQESLEAIGEALNENGKVIVTGCLGA	64
6.1.1.5	MVIWTTTPWTLPANRAL	17
7.1.1	MVKAFVPRYRYDQLMRLGWKVFLP	24
1.2.7.1	MVKAVFDNLA	10
2.7.10.1	MVKCWMID	8
4.1.2.57	MVKEFNELCHS	11
1.21.4	MVKEIER	7
4.3.3.6	MVKGGVIMDVTNAEQARIAEEAGAV	25
3.4	MVKGLTA	7
5.3.1.16	MVKGWFE	7
2.1.2.9	MVKKLDAG	8
2.1.2.9	MVKKMDAG	8
2.7.7.6	MVKLAEGGVKQFNIL	15
2.1.2.11	MVKLEGG	7
2.1.2.11	MVKLEGGGWTAPTV	14
4.2.1.126	MVKLGKVY	8
5.3.1.12	MVKNICFDNA	10

2.7.4.6	MVKPDGV	7
2.7.4.6	MVKPDGVQR	9
2.8.1	MVKPGDRW	8
4.2.1.24	MVKPGMPYLD	10
2.7.7.6	MVKTFCKNLPYVFINNIQERLQTPIPVYLKRAA	33
6.1.1.4	MVKTMQRNWIGRSEGVE	17
3.5.1.108	MVKTTGVGLHSGNKVTL	17
1.7.3.3	MVKVLHI	7
2.7.1.148	MVLANPLK	8
1.1.1.86	MVLAPDTAQA	10
1.1.1.86	MVLAPDTAQAEIFA	14
1.1.1.290	MVLAQQQGFSVF	12
2.7.7.6	MVLCLLPVLPPELRPIIQIDGGK	23
2.7.7.6	MVLDAIPVIPP	11
2.7.11.1	MVLDIDKLFHVRPVTQ	16
2.3.3.13	MVLGRHSGRA	10
2.3.3.13	MVLGRHSGRAAVE	13
3.7.1.3	MVLIEPED	8
3.7.1.3	MVLIGPDEG	9
4.3.1.3	MVLKINSL	8
1.14.11.65	MVLKLKDWPPGEDFRD	16
2.4.2	MVLLTAWMPF	10
4.2.3.4	MVLMQEYG	8
7.1.1	MVLNMGP	7
6.1.1.4	MVLPFEPVP	9
2.7.7.8	MVLSADP	7
3.4.24	MVLSAYRA	8
2.4.1.182	MVLSLLPFEKAFYD	14
2.4.1.182	MVLSLLPFEKAFYDKH	16
1.2.1.70	MVLSTCNRVEVYAVV	15
3.4.13.9	MVLTIEPG	8
3.4.13.9	MVLTIEPGIYFIESLLAPWREG	22
1.3	MVLVGGATRLTESGLSIVEWKP	22
2.4.2.8	MVLVGLLRGSFMFMADLCREVQV	23
3.5.4.16	MVLVRDI	7
2.7.7.48	MVLYTDVSQWDSSQHNTQPFRKGIIMGLD	29
2.7.1	MVMGSQI	7
1.7.1.7	MVMIGSLFAGH	11
1.7.1.7	MVMIGSLFAGHLESPGKLVE	20
6.4.1.2	MVMRYGSRLWKLRVLQAE	18
2.7.7.6	MVNADGKATL	10
3.4.11.4	MVNALQLAIDYHNALPEFDRPEKTEGREGFFHLLKLDGT	74
6.3.5.5	MVNCNPETVSTDYD	14
6.3.2	MVNGAPLVIKVLEGTQGIGVVLCET	25
3.6.5.n1	MVNGEKVDALSLIVHRQ	17
1.1.1.267	MVNKLFEILE	10
4.2.1.126	MVNMQLSN	8
2.4.1.131	MVNSSWT	7
2.2.1.2	MVNVTLCFS	9
7.5.2.10	MVPEDRK	7
4.3.1.18	MVPEEEM	7
2.1.2.10	MVPFAGW	7
1.14.13.9	MVPFHGQGMNCA	12
2.5.1.78	MVPGSFDMPLAIKTLL	16
7.2.1.1	MVPIGNYE	8
1.1.1.37	MVPLARYST	9

1.1.1.37	MVPLVRY	7
1.1.1.37	MVPLVRYS	8
3.6.5.n1	MVPNDYVG	8
3.6.5.n1	MVPNDYVGAVMEL	13
5.4.3.8	MVPSIEQVRMVSSGTEATMSAIRLARG	27
3.6.4.12	MVPTEILA	8
6.3.2.6	MVPVECV	7
6.3.2.6	MVPVECVVRNR	11
6.3.2.6	MVPVECVVRNRAAGSLVKRLG	21
3.5.2.9	MVQAGRVKSVTGVWT	15
3.2.1.23	MVQDILLMKQNNFNAVRCSHYPN	23
4.2.1.126	MVQGFIAGGLKAFTKAVEGAEDREELA	27
3.6.4.13	MVQILARREDILNELA	16
4.1.1.65	MVQILVGATI	10
4.1.1.65	MVQILVGATITASMSTVWAG	20
2.1.1.33	MVQLFFPDPWHKARH	15
2.1.1.33	MVQLFFPDPWHKARHNKRRIVQ	22
2.1.1.33	MVQLFFPDPWHKARHNKRRIVQVPFA	26
5.3.1.16	MVQQWFERYGAEAIVLALDVRIN	23
2.7.1.39	MVQSLGNICQ	10
3.1.3.48	MVQTEDQY	8
3.6.4.12	MVQWAFDN	8
3.6.4.12	MVQWAFDNN	9
3.6.4.12	MVQWAYDH	8
2.7.7.7	MVRDTFALTHTSLR	14
1.97.1.12	MVRDYDP	7
1.97.1.12	MVRDYDPVVNQNN	13
2.8.1.6	MVREAGMEVCCGGILGMGE	19
2.3.1	MVREDNDAVIGMYEKL	16
5.2.1.8	MVREFEQ	7
6.1.1.16	MVREINRL	8
3.1.26.n2	MVRELLIQFYKSTRFKPTRIIFYRDGVSEGQF	32
2.8.1.6	MVREVKALG	9
2.7.7.4	MVRFRTLGC	9
2.7.7.4	MVRFRTLGCWPLTGAVES	18
2.7.7.4	MVRFRTLGCYPLTGAVES	18
6.1.1.21	MVRGLDYY	8
6.1.1.21	MVRGLDYYNHTIFE	14
3.4.25.1	MVRGNLGAA	9
3.4.25.1	MVRGNLGAALQGFVALPLL	19
2.8.1.6	MVRGVRGLGMEACVTLGMLT	20
1.14.99.29	MVRHEAAEA	9
1.14.99.29	MVRHEAAEALG	11
1.14.99.29	MVRHEAAEALGS	12
3.6.4.12	MVRHYLRAE	9
2.3.1.15	MVRINNAAAANA	12
5.4.3.8	MVRMVNSGTEAT	12
2.4.2.1	MVRNAVDAAKALG	13
5.4.99.12	MVRNIVG	7
2.1.1.192	MVRNLTAGEIL	11
2.7.7.6	MVRNNSI	7
3.2.1.1	MVRRCNDVG	9
2.8.1.8	MVRSSYHADQQAH	13
7.1.2.2	MVRTIAMDGTEGLVRGQRVLNTGSPITVPVGRA	33
3.6.5.n1	MVRVDIMIN	9
3.6.5.n1	MVRVDVL	7

3.6.5.n1	MVRVDVLIN	9
2.3.1.274	MVSAGNSGAVMAGAI	15
6.1.1.9	MVSALRRVRSELNVPPSKQVRL	22
3.6.1.23	MVSCWNR	7
3.1.3.11	MVSDIHR	7
6.1.1.19	MVSFEGETGPYVQYAHARIQSILRKA	26
2.4.2.4	MVSGLGGP	8
7.1.1	MVSGSMN	7
7.2.2.20	MVSHDLHLVM	10
7.2.2.20	MVSHDLHLVMAKTD	14
7.2.2.20	MVSHDLHLVMAKTDEV	16
4.2.1.41	MVSIRRRLG	9
1.4.4.2	MVSMKVVVVKCD	12
7.1.1.2	MVSNTYG	7
7.5.2	MVSSELPE	8
6.3.5	MVSSFGESPEDILRRHPSLLPMTDDHALRAIVKEVVAQN	39
2.7.2.11	MVSSGAIAEGMKRLGW	16
1.7.1.7	MVSTGTS	7
1.7.1.7	MVSTGTSEADFQKTKD	16
2.7.7.77	MVTAPCD	7
4.1.1.33	MVTAQTP	7
2.1.2.11	MVTAYDY	7
1.1.1.85	MVTDPSRFDVIVTDNLFGDIITDLAGA	27
5.3.1.9	MVTEALKP	8
5.3.1.9	MVTEALKPY	9
5.3.1.9	MVTEALRP	8
5.3.1.9	MVTEALRPYKNHL	13
1.14.19	MVTEEALPTYQ	11
3.4.24	MVTEFGMS	8
2.5.1.16	MVTEKDEFIYHDMIVHVPMA	20
3.4.24	MVTEYGMS	8
3.1.3	MVTFSNTLPR	10
2.1.2.10	MVTGKDAGKFIQYLMTNDIN	20
5.3.3.2	MVTGMTGGRNELGRINKIIAEV	22
3.2.1.21	MVTGQPGPCVGNI	13
3.4.24	MVTKYGMS	8
2.7.7.6	MVTPDRIQYMDVAPSQIVSVAASLIPFLEHDDANRALMC	54
6.3.4.5	MVTPPEKAKDEPTY	14
3.4.24	MVTQYGMSD	9
2.5.1.61	MVTRGDVILDTPLAKVGGKGLFVKELE	27
3.1.22.4	MVTRILALQ	9
3.6.4.13	MVTTGGT	7
5.4.99.30	MVTWIEAW	8
1.4.4.2	MVTYPSTHG	9
1.4.4.2	MVTYPSTHGV	10
7.1.1	MVVAAAEVVVGLAII	15
7.1.1	MVVAAAEVVVGLAIIM	16
7.1.1	MVVAGTCFTKMAPV	14
7.1.1	MVVAGTCFTKMAPVIQRLY	19
2.1.1.182	MVVANLPYYVTTPIIMKLL	19
1.2.1.70	MVVANRT	7
1.1.1.195	MVVDQKFV	8
6.3.4.4	MVVDVSDLL	9
6.3.4.4	MVVDVSDLLDQAR	13
5.3.1.5	MVVEHKH	7
1.18.6.1	MVVGCDPK	8

1.18.6.1	MVVGCDPKADSTRLLL	16
1.18.6.1	MVVGCDPKADSTRLLLGGL	19
2.1.2.11	MVVIDMPFMSYQLSSEEALRNAGKIMK	27
1.17.7.4	MVVIGGFNSSNTTHLQEI	18
6.3.2.8	MVVIQGNAF	9
3.4.24.55	MVVLLVSDPQAVKSLSALVVPV	22
4.2.1.20	MVVNLSGRGDKD	12
5.3.1.23	MVVRGAPAI	9
5.3.1.23	MVVRGAPAIAI	11
5.3.1.23	MVVRGAPAIGVTAAWGCVLA	20
6.3.1.5	MVVRNQYKR	9
3.4.23.1	MVVSCSAISSLPDIVFTING	20
2.7.7.6	MVVSGSKGS	9
2.1.2.9	MVVVAYGLILP	11
2.1.2.9	MVVVAYGLILPKAVL	15
2.1.1.166	MVVVDLGAAPGGWSQQVR	18
6.1.1.5	MVVVDRWAVGRA	12
2.5.1.145	MVWAYRR	7
4.1.1	MVWDRVC	7
2.7.4.6	MVWEGLNVVKTGR	13
3.4.22	MVWEILH	7
7.1.1.2	MVYANIF	7
7.1.1.2	MVYANIFLAF	10
2.4.1.18	MVYAYSE	7
2.8.1.10	MVYCSDDP	8
6.1.1.3	MVYDIYSTFGF	11
6.1.1.3	MVYDIYSTFGFTNIAVKLSTRPENRIG	27
1.2.1.88	MVYEAGKPWDEAVGDAAEGIDFIEYYARSMM	31
3.6.5.n1	MVYHGNQVA	9
3.5.1.52	MVYLARKEGSS	11
4.1.1.19	MVYPPGIPI	9
6.1.1.27	MVYPQFYE	8
5.3.1.9	MVYRALRHYAD	11
6.3.5.2	MVYRHPFPGPGLGVRIL	17
6.3.5.2	MVYRHPFPGPGLGVRILG	18
6.3.5.2	MVYRHPFPGPGLGVRILGEVK	21
6.3.5.2	MVYRHPFPGPGLGVRILGEVKR	22
6.3.5.2	MVYRHPFPGPGLGVRILGEVKRE	23
2.4.2.59	MWAEKGE	7
1.14.14.107	MWATVFLQE	9
3.1	MWDERLSTMAAER	13
2.1.1.189	MWDLFCGVGGF	11
2.1.1.189	MWDLFCGVGGFGLHCA	16
6.1.1.3	MWDRAEQGLANAL	13
3.2.1	MWECPDF	7
7.1.1	MWEFELIPVYLLLS	14
6.3.4	MWEKFAGV	8
2.1.1.170	MWEKIETPQVVTARALASL	19
7.1.1.9	MWFHFNS	7
7.1.1.9	MWFHYHS	7
7.1.1	MWGGKKRLYSATKFILYTAG	20
4.3.2.1	MWGGRFA	7
4.3.2.1	MWGGRFASGP	10
2.4.1.18	MWGYPGKKLLFMG	13
3.1.1.3	MWGYSGGSLASGWAAALQP	19
6.1.1.19	MWKKLVD	7

6.1.1.19	MWKKLVDVTM	10
4.1.1.39	MWKLPMFG	8
4.1.1.39	MWKLPMFGCTD	11
1.2.1.41	MWKNEAELTIGK	12
1.1.1.42	MWKSPNGTIRN	11
1.1.1.42	MWKSPNGTIRNIL	13
4.1.1.37	MWLEQIA	7
2.4.1.131	MWNEHFGI	8
6.3.2.2	MWPLSMPC	8
2.7.8	MWPSTAKWL	9
2.7.8	MWPSTARWL	9
2.2.1.9	MWQHINEKTKETLREMETY	19
6.1.1.19	MWRKLVD	7
6.1.1.19	MWRKLVDITM	10
6.3.4.5	MWRWSVSPENAPDQATYIELTYRNGDIVAI	30
6.3.4.5	MWRWTVSP	8
6.3.4.5	MWRWTVSPE	9
3.6.4.13	MWSATWPK	8
3.6.4.13	MWSATWPKEVR	11
3.6.4.13	MWSATWPKEVRQLA	14
1.14.11.15	MWSEGYTFSP	10
6.3.5.3	MWSEHCSYK	9
6.3.5.3	MWSEHCSYKNS	11
6.3.5.3	MWSEHCSYKSSK	12
6.3.5.3	MWSEHCSYKSSKKYL	15
6.3.5.3	MWSEHCSYKSSKVHL	15
6.3.4.2	MWSELVEKL	9
3.4.22	MWSGSKD	7
2.1.3.15	MWSKCEKC	8
7.1.1.2	MWSPLPMP	8
3.5.3.23	MWTANAATVSASVDTEDNKVHFTAANLISNLHRHQEA	169
3.5.3.23	MWTANAATVSPS	12
3.5.3.23	MWTANAATVSPSAD	14
3.5.3.23	MWTANAATVSPSADT	15
3.5.3.23	MWVANAATV	9
1.9.6.1	MWVEKEG	7
1.9.6.1	MWVEKEGAYGNAERRTQFWRQQ	22
4.3.2	MWVFGYGSLIWK	12
5.6.2.2	MWVYDEDVG	9
2.7.1.107	MWYGVLG	7
4.2.1.9	MYAAGPAGIRTT	12
2.7.11	MYACKKL	7
3.2.1.4	MYAFHFYA	8
4.2.2.2	MYAIGGSA	8
2.7.8.13	MYAIGKDT	8
3.1.26.3	MYATAKGKSKKEAEQQCAYQALQKLK	26
1.4.4.2	MYAVYHGP	8
6.3.5.7	MYAYDVLTV	9
6.1.1.16	MYCCGITVYDYCHLGHARTC	20
5.3.1.14	MYCQRHDTPAGS	12
5.3.1.14	MYCQRHDTPAGSEWLE	16
2.7.10.1	MYCSTEGEWLVPIGKC	16
1.14	MYCTGGIRCEKASAWMKH	18
3.2.2.27	MYDIFNAL	8
1.1.5.3	MYDRLAGVKK	10
3.5.1.88	MYDTMDAA	8

3.5.2.3	MYEAMKRAAA	10
3.5.2.3	MYEAMKRAAALDMAIVAHCEDN	22
2.3.2	MYEDISQDHVKKTVTIENHP	20
5.3.1.5	MYEILKAGGFTTGG	14
5.3.1.5	MYEILKAGGFTTGGFNFDAKIRRQSTDPYDLFH	33
5.3.1.5	MYEILQNGG	9
2.7.7.6	MYEKIVKG	8
7.1.1	MYEKTAEHF	9
6.3.5.7	MYEKTRA	7
6.3.5.7	MYEKTRAEGFG	11
3.6.4.12	MYEPYLIQKGF	11
1.2.1.38	MYESWYGLKH	10
2.7.7.8	MYETISAPRPHLS	13
3.1.3.2	MYFRNES	7
6.2.1.1	MYFSGDGARRDEDGYYWITGRVDDVLN	27
3.6.1.41	MYGDMPNNWSPEL	13
7.1.2.2	MYGEMIEF	8
2.2.1.9	MYGGSFSRVNGWE	13
6.3.5.7	MYGKTRA	7
4.2.1.49	MYGQMTAGS	9
4.2.1.49	MYGQMTAGSWIYIGSQGI	18
4.2.1.49	MYGQMTAGSWIYIGSQGIVQGTYETF	26
4.2.1.49	MYGQMTAGSWIYIGTQGI	18
4.2.1.49	MYGQMTAGSWIYIGTQGILQGT	22
2.7.7.7	MYGRDAVSQIITFGTMAAKAVIRDVGRVLGHP	32
3.5.1.18	MYGRGAVDMKGGIACFVAAVARHIEKHG	28
3.4.25.2	MYGTTIL	7
1.1.1.262	MYHDQGLIP	9
3.6.4	MYHEGEGNFDD	11
2.1.1.249	MYIEAGMAGE	10
2.5.1.145	MYIEGSYRQPTFLYES	16
3.2.1.67	MYIENVDWAIE	11
7.1.1	MYILAISLAAAEASIGLALLLQLHRRRQNLNIDSVSE	37
2.7.7.6	MYILKLHHLVD	11
3.4.21.92	MYINSPGG	8
3.4.21.92	MYINSPGGVVTSGL	14
2.7.4.25	MYINTGSMYRAVTL	14
2.7.7.6	MYIRSAFTCN	10
3.1.1	MYIYVPNNLA	10
6.1.1.15	MYKAYIN	7
2.8.1.7	MYKDGVD	7
2.4.1.21	MYKDVCG	7
6.1.1.11	MYKMRYLEGLPEGMYYVCPPKREPE	25
2.7.7.6	MYKNIVDG	8
2.7.7.6	MYKNIVDGNHQM	12
1.17.4.1	MYKQAQASFWTAEEVDLSKDLPHWNKLK	28
3.1.3.5	MYKVPSMAVSAQFIKNKKENYKIAAKYAL	29
3.1.1.1	MYLDVLASRLG	11
3.2.1.55	MYLFFAGDNG	10
4.99.1.9	MYLGLKHIEPF	11
1.1.1.261	MYLHGGDW	8
1.10.3	MYLICAVLMFVRGGIDAL	18
5.3.1.5	MYLLLKERA	9
1.14.14.107	MYLNAGHESSGH	12
6.3.5.7	MYLNDIF	7
6.3.5.7	MYLNDIFTV	9

6.3.5.7	MYLNDIFTVTVNMAGLPGIAVPAG	24
6.3.5.7	MYLNDVF	7
7.5.2.10	MYLRCQRML	9
6.1.1.6	MYLRIAPEL	9
6.1.1.6	MYLRIAPELYLKRL	14
6.1.1.6	MYLRIAPELYLKRLVVGGF	19
6.1.1.6	MYLRIAPELYLKRLVVGGFERV	22
2.7.7.6	MYLRKQGPG	9
2.1.1.166	MYLVELAL	8
2.1.1.166	MYLVELALDMC	11
2.1.1.166	MYLVELALEM	10
2.7.7.6	MYMLKLHHLVD	11
2.7.7.6	MYMLKLHHLVDEK	13
2.7.7.6	MYMLKLHHLVDEKVHARSTGPYSLVTQQPVGGKAL	35
3.1.4	MYNDESVLE	9
6.3.5.7	MYNFDLCTLPLNLAGL	16
3.2.1.67	MYNGDDAIAV	10
2.7.7.6	MYNGHTG	7
3.1	MYNIETG	7
4.3.1.7	MYNLDFDN	8
2.7.1.23	MYNQRSDGLIV	11
2.7.1.23	MYNQRSDGLIVATPTGSTAYALSS	24
6.3.3.1	MYNTFNMGIG	10
6.1.1.11	MYNVGQLPKF	10
1.14.13.9	MYNYIEMR	8
6.3.3.1	MYPDGEYDLAGFAVGAVEK	19
2.3.2.27	MYPPIHQC	8
2.4.1	MYQEGFQSLQEGWTKHLSTGAGGTKPKIM	29
6.2.1.1	MYQESIVNPEGFWREHG	17
7.1.2.2	MYQGKHVL	8
4.2.1.9	MYQKLVSNASKG	12
3.1.27	MYQRFLRQHV	10
4.2.1.6	MYRAGFYRGG	10
5.4.3.8	MYREMAKEGVFLPPSQFEGTFLSTAH	26
2.6.1.9	MYRHNAALYGMDYVGVPLNGDFTLNLPAVLEAVRKHR	61
1.14.14.91	MYRIMFDRRFESEEDPLF	18
5.2.1.8	MYRNDPKLMEGVQSLVMEEQVIEWIADRA	29
4.3.1.3	MYRNLLAGSQIRESHR	16
3.4.23.36	MYRSTAKQRL	10
2.1.3.2	MYSDIPVINAGDG	13
2.7.11.24	MYSEILDFH	9
3.1.4.11	MYSENDISNSIKNGILYLEDPVNHEWYPHYFVLTSSKIYYS	58
7.1.1	MYSGQIG	7
2.7	MYSIGKD	7
6.2.1.14	MYSIKMR	7
3.1.3.11	MYSINEGNYIKFP	13
6.1.1.1	MYSKLEK	7
2.4.1.227	MYSTFEQ	7
6.3.5.3	MYSVMWSEHC	10
3.4.17	MYSVQEA	7
2.7.7.6	MYTGFAYAARSG	12
2.7.7.6	MYTGFAYAARSGASVGIDDMVIP	23
2.7.7.6	MYTGFAYAARSGASVGIDDMVIPEKK	26
2.7.8.28	MYTLGGGI	8
6	MYVCGIT	7
6.3.1.13	MYVCGITPYDATHLGHAATYLAFDL	25

6.1.1.16	MYVCGMTVYD	10
6.1.1.16	MYVCGMTVYDYCH	13
6.1.1.16	MYVCGPTVY	9
6.1.1.16	MYVCGPTVYDNPHIGN	16
6.1.1.16	MYVCGPTVYNFFHIGN	16
6.1.1.16	MYVCGPTVYNYIH	13
6.1.1.16	MYVCGPTVYNYIHIGNAR	18
6.1.1.16	MYVCGPTVYNYIHIGNARS	19
6.1.1.16	MYVCGVTVYD	10
3.4.24	MYVDADGL	8
3.5.4.16	MYVDEIF	7
1.14	MYVFDDRISV	10
6.1.1.21	MYVFKDK	7
6.3.5.3	MYVGAKTGRDGIHGATFAS	19
2.3.1.181	MYVLIDIKR	9
2.7.7.6	MYVLKLHHLVDDKIHARS	18
2.3.1.15	MYVLPYNSKADLLTLRAQCLAHDLPDPLEPLEIDG	35
2.7.8.29	MYWLDPNLRYATRE	14
4.2.1.9	MYYALGY	7
3.1	MYYVMKKIYYARGQA	15
7.1.1	NAAALAF	7
7.1.1	NAAALAFV	8
2.5.1.7	NAACEPEIVD	10
2.1.1.192	NAACGQL	7
2.3.1.180	NAACSGF	7
4.2.1.49	NAADILPE	8
4.2.1.49	NAADVFAELV	10
4.2.1.49	NAADVFAELVER	12
7.3.2.5	NAADVSL	7
6.1.1.22	NAAEDSTELFETDYFG	16
3.4.21.88	NAAEEHL	7
3.4.21.88	NAAEEHLKAL	10
3.4.21.88	NAAEEHLKALA	11
3.4.21.88	NAAEEHLKALARK	13
7.1.1.6	NAAENKF	7
3.1.2.6	NAAFALHVDPTN	12
3.5.2.3	NAAFGITGSETAFSTLYTKFVKE	23
5.4.99.19	NAAFKLLPEH	10
1	NAAGAWS	7
2.7.4.6	NAAHGSD	7
4.3.1.3	NAAHVIGIELLAAVQGCDFHAPLRSS	26
2.6.1.87	NAAIALAQLQKLDALNARRAAIAAQYHQAMADLPFQPL	41
3.6.4.12	NAAIFVKYDRMLHGQDRRRGKKSKQDRLTVKFLKKYIH	66
2.6.1.83	NAAIIRREL	9
2.3.1.234	NAAKALAFAYDKP	13
2.5.1.7	NAAKEPE	7
2.5.1.7	NAAKEPEI	8
1.15.1.1	NAALEKHPEIGE	12
1.14.11.2	NAALFWWNLHRSGEGD	16
3.2.1.89	NAALGSSCADNLMVD	15
2.3.1.274	NAALKATEGTA	11
5.4.3.8	NAALRAITAEHGALLI	16
3.5.3.23	NAALVSNPKAAAKQGLQKAKALAD	24
2.7.7.7	NAAMADRT	8
6.1.1.19	NAAMVLAK	8
2.3.3.9	NAANARWGSLYDALYG	16

1.1.1.267	NAANEIAV	8
1.1.1.267	NAANEISV	8
1.1.1.267	NAANEVAV	8
2.7	NAAQLRRNM	9
2.5.1.7	NAAREPEI	8
2.5.1.7	NAAREPEIVD	10
2.5.1.7	NAAREPEIVDLA	12
2.5.1.7	NAAREPEIVDTA	12
2.5.1.7	NAAREPEV	8
2.5.1.7	NAAREPEVVDLA	12
2.5.1.7	NAAREPEVVDLAN	13
2.5.1.7	NAAREPEVVDLANF	14
2.3.1.274	NAARKGLP	8
2.1.1.74	NAARLFK	7
7.5.2.6	NAARLSGGQRQRLAIARALIKNAP	24
6.1.1.17	NAARQMMIY	9
3.4.16.6	NAARSIWHFAQVWFQEFPE	19
1.1.1.37	NAASDVR	7
3.2.1.55	NAASGSLST	9
3.2.1.55	NAASGSLSTYY	11
3.7.1.3	NAASKEYA	8
4.3.1.3	NAATDNPL	8
3.1.3	NAATHLIRH	9
3.4.11.9	NAATLHY	7
1.17.7.3	NAATLISCPTCGRIEIDLISIA	22
6.3.2.8	NAATRRL	7
6.3.2.8	NAATRRLA	8
3.4.24	NAAVAASTGLL	11
4.6.1	NAAVANRDSANG	12
3.4.11.9	NAAVIHYKPE	10
3.4.24	NAAVSQDACFQFNLQGN	17
4.1.2.13	NAAYIGTPGKGILAADESTGTIGKR	25
2.7.1.17	NACALGAAYKAVWA	14
2.7.11.2	NACEKTS	7
3.4.21	NACGEIEK	8
3.4.19.12	NACGTIG	7
4.2.1.9	NACPTCGSC	9
6.1.1.15	NACSALEL	8
6.1.1.9	NACWVPGTDHASIATEAKVV	20
2.7.1.1	NACYMEE	7
3.4.21.63	NADACNYSPA	10
6.3.5	NADALDLIEETVK	13
6.3	NADATEK	7
2.1.1	NADAVLLKY	9
1.3.1.98	NADCRFAYRESLFKQEGKGRYVIVSVVFALKTHFVP	36
6.3.2.9	NADDADV	7
3.5.1	NADDFGLT	8
3.4.13.9	NADDIAQQLP	10
6.3.2.4	NADDPAHIALRPSA	14
7.1.1.2	NADESEP	7
2.7.7.6	NADFDGDEMN	10
2.7.7.6	NADFDGDQMA	10
2.7.7.6	NADFDGDQMAIHVPL	15
2.7.7.6	NADFDGDQMAV	11
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVP	14
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPL	15

2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPLS	16
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPLSVEAQ	20
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPLT	16
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPLTLEAQLEAR	24
2.7.7.6	NADFDGDQMAVHVPLTLEAQLEARALMMSTNN	32
5.4.2.12	NADFDGF	7
1.11.1.26	NADGIGRDASTL	12
3.1.1.5	NADGSTLSLKTVRKGESVTSLLSFIDVLSGN	31
1.1.5.4	NADGTWH	7
2.3.3.9	NADHPIGKTDPAHIADVVLESA	22
6.1.1.9	NADIRAEAEIIG	12
6.1.1.7	NADKVQFVIGVS	12
2.3.1.180	NADLEKMV	8
2.3.1.180	NADLEKMVDTSDEWI	15
4.2.1.20	NADNTYYCFGTA	12
3.4.24.39	NADNYALFA	9
2.8.1.7	NADPREIVFTSGATESDNLAIKG	23
2.8.1.7	NADPREIVWTSGATESDNLA	20
1.21.98.4	NADPVCGKSPYHQ	13
6.5.1.2	NADQIAR	7
6.3.2.17	NADQQNFTVTLDQVLLRCL	19
3.1.22.4	NADSALKLGQARG	13
3.1.22.4	NADSALKLGQARGSAIVAAVNA	22
3.2.1.21	NADSGEG	7
6.1.1	NADSLKG	7
2.5.1.75	NADSMQVY	8
3.4.24.39	NADSYAL	7
2.7.2.8	NADTAAAA	8
2.7.2.8	NADTAAAALA	10
4.1.3.36	NADTDGLAG	9
2.7.2.8	NADTFAG	7
2.7.2.8	NADTFAGA	8
3.4.24.39	NADTYALFAN	10
4.1.1	NADVLEA	7
3.6.1.1	NAEAAKAEIVASFERA	16
6.3.5.5	NAEDEES	7
6.3.5.2	NAEDKFL	7
2.7.10.1	NAEEVDVPIKLYCNGDGEW	19
6.3.5.3	NAEGAGVPFR	10
2.7.7.56	NAEGSCLIKIG	11
4.2.1.10	NAEHALID	8
2.4.1.207	NAEHDEIDFEFLGNRTGQPYILQTNVFTGGKGDREQRIY	45
1.1.1.86	NAEHPIEV	8
2.3.1.111	NAEHTGKLVL	10
2.5.1.19	NAEHVRYKETDRL	13
2.3.1.61	NAEIDGDD	8
5.2.1.8	NAEIVELPEEM	11
5.2.1.8	NAEKHARW	8
1.21.98.4	NAEKIGGLKNAQPQK	15
3.6.4	NAEKIKSYQDL	11
4.1.1.37	NAELACEVT	9
4.1.1.37	NAELACEVTLQPLRRY	16
3.5.2.9	NAELAVRDML	10
4.1.1.65	NAELDKAS	8
6	NAELGAK	7
6.1.1.9	NAELLVPMAGFINKEAELARL	21

2.1.1.14	NAELRARIAGLT	12
6.1.1.14	NAELVIQGNEKVLSARLSDALYF	23
6.1.1.11	NAENILQKL	9
7	NAEPEEQVDPRKAAV	15
4.3.3.6	NAEQAKIAEEAGAVAVMALERVP	23
2.8.4.3	NAEQKVY	7
3.1.3.89	NAERIALLAMYHDASEV	17
3.1.3.89	NAERIALLAMYHDASEVLTGDLPTPVKYFN	30
2.3.1.15	NAERVRQLA	9
7.2.2.10	NAESAIEALKEYEPEMGK	18
3.4.14	NAESPYPPFGGASDYDLSP	19
2.8.1.8	NAETPIE	7
5.2.1.8	NAEVDIP	7
5.4.2.7	NAEVIGAY	8
2.3.3.13	NAFAHESGIHQDG	13
2.3.3.13	NAFAHESGIHQDGV	14
2.3.3.13	NAFAHESGIHQDGVLK	16
2.3.3.13	NAFAHESGIHQDGVLKNKLTYEIMDA	26
2.3.3.13	NAFAHESGIHQDGVLKNRLTYEI	23
2.3.3.13	NAFAHESGIHQHG	13
2.3.3.13	NAFAHESGIHQHGMLRHRGTYEIMRP	26
2.3.3.13	NAFAHESGIHQHGMLRHRGTYEIMRPEDVGWE	32
2.7.4.9	NAFAPRPDVLLLLD	14
3.4.24	NAFATGA	7
3.4.24	NAFATGARR	9
3.4.24	NAFATGPSK	9
3.4.24	NAFATGPSKDNSLVAVS	17
3.4.24	NAFATGRDPDHAA	13
3.4.24	NAFATGRDPEH	11
3.4.24	NAFATGSKPENAAVAATTG	19
3.4.24	NAFATGWN	8
3.4.24	NAFATGWNKNDALV	14
4.2.1.49	NAFDFPGFVPA	11
4.2.1.49	NAFDFPGFVPAY	12
4.2.1.49	NAFDFPGFVPAYIRPLFCEG	20
4.2.1.49	NAFDFPGFVPAYIRPLFCEGIGPFRW	26
4.2.1.49	NAFDFPGFVPAYIRPLFCRG	20
4.2.1.49	NAFDFPGFVPAYIRPLFCRGIGPFRW	26
6.5.1.2	NAFEEQDLLDFDRRVRE	17
2.1.1.178	NAFELTPQ	8
2.1.1.178	NAFELTPQEAEEWYRGRDVYP	21
2.7.1.148	NAFEPVLRRRE	11
3.6.4.12	NAFFYSLVS	9
3.4.22	NAFGDMT	7
7.3.2.1	NAFGLSGGQQQRLVIARA	18
1.4.4.2	NAFGVLLQYPG	11
6.3.4.3	NAFIHDT	7
3.6.5.n1	NAFIQALKI	9
1.1.1.103	NAFKIPDNISDDLASIFDPFGNAVHTALSFDLVGEDVLVS	46
3.4.11.23	NAFKLGDII	9
1.14.11.2	NAFKLMKRLNTEW	13
5.4.99.12	NAFLHHMVRNI	11
5.4.99.12	NAFLHHMVRNIVGSLILVG	19
6.3.2.8	NAFNDYAKQVKKALFVYGED	20
3.4.14.5	NAFNGEW	7
2.4.1.227	NAFPGVT	7

1.1.1.40	NAFRLLNKYRN	11
2.7.11.1	NAFRQFVIGVTG	12
2.7.11.1	NAFRQFVIGVTGYAKQEEI	19
6.1.1.22	NAFSATFRVRS	11
6.5.1.2	NAFSDEE	7
6.1.1.6	NAFSELNDP	9
6.1.1.6	NAFSELNDPVEQRAR	15
2.3.3.13	NAFSHESGIH	10
2.3.3.13	NAFSHSSGIHQDG	13
3.1.4.11	NAFSPRWNETFTF	13
6.1.1.6	NAFTELNDP	9
6.1.1.6	NAFTELNDPIDQ	12
6.1.1.6	NAFTELNDPIDQL	13
6.1.1.6	NAFTELNDPIDQLSRFEAQA	20
3.6.1.41	NAFTRMR	7
3.6.1.41	NAFTRMRFC	9
3.6.1.41	NAFTRMRYCFPNGQLDMY	18
3.6.1.41	NAFTRMRYCFPNGQLDMYSK	20
7.3.2.3	NAFVMSFLGAVSTLNG	16
1.3.7.7	NAFYEYD	7
2.4.2.18	NAGAAIY	7
2.4.2.18	NAGAAIYV	8
2.4.2.18	NAGAALY	7
6.1.1.21	NAGAGSFKSQFKKADKSGALYALILG	26
3.5.1.2	NAGAIVVTSLIK	12
2.3.1.275	NAGATNM	7
4.1.1.48	NAGATVILLIVA	12
2.1.3.2	NAGDGAHEHP	10
2.1.3.2	NAGDGAHEHPTQALLDALTIRR	22
2.1.3.2	NAGDGANQHP	10
2.1.3.2	NAGDGANQHPTQTLLDLFTI	20
2.1.3.2	NAGDGCG	7
2.1.3.2	NAGDGQH	7
2.1.3.2	NAGDGRHAHPTQ	12
2.1.3.2	NAGDGRHAHPTQGLLDM	17
2.1.3.2	NAGDGRHAHPTQGLLDMYTIRH	22
2.1.3.2	NAGDGRHAHPTQGLLDMYTIRHYK	24
2.1.3.2	NAGDGSGQHP	10
2.1.3.2	NAGDGTH	7
2.1.3.2	NAGDGTHEHPTQALLDA	17
1.8.1.2	NAGDYKFKQIA	11
1.3.5.1	NAGEESV	7
3.6.1.40	NAGEFIAKA	9
3.4.19.12	NAGEWCLMESDPGVFTELIKGFGCRGAQVEEIWSLEPE	38
6.3.4.2	NAGFDVTAVKIDPYLNVDAGTMNP	24
5.3.2.5	NAGGGIHGHP	10
3.1	NAGGSGATI	9
1.4.1	NAGGVTVSYFEW	12
2.6.99.2	NAGHDLTVDNLPALVKRIPQL	21
6.3.4.4	NAGHTIV	7
6.3.4.4	NAGHTIVV	8
6.3.4.4	NAGHTLVV	8
6.3.4.4	NAGHTLVVNG	10
6.3.4.4	NAGHTVV	7
6.3.4.4	NAGHTVVV	8
6.1.1.6	NAGIGALQLALFE	13

7.1.2.2	NAGIRPA	7
7	NAGISVSRVGG	11
7.1.2.2	NAGISVSRVGGAAQTK	16
1.1.1.37	NAGIVKNL	8
1.1.1.37	NAGIVKNLVQ	10
1.1.1.37	NAGIVKSL	8
1.1.1.37	NAGIVRNL	8
3	NAGKLYAT	8
2.4.2.18	NAGLALFANG	10
2.4.2.18	NAGLALFANGK	11
3.2.1.21	NAGLDLEMPG	10
3.2.1.21	NAGLDLEMPGP	11
2.7.11.11	NAGLEDFERKKTLGTGSFGRVMLVKHKATEQYYAMKIL	62
4.4.1.14	NAGLFCW	7
1.1.1	NAGLGPT	7
3.2.1.89	NAGLGSSC	8
3.1.1.3	NAGLHDQR	8
2.7.7.6	NAGLIASLAI	10
3.6	NAGLVEQDATYLSN	14
6.1.1.7	NAGMNQFK	8
6.1.1.7	NAGMNQFKDCFLG	13
6.1.1.7	NAGMNQFKPIFL	12
6.1.1.7	NAGMVPFK	8
1.1.1.267	NAGQAATTALNAANEISVMAFLDS	24
6.1.1.23	NAGQFFALPQSPQLFKQLLMVANFDRYYQITKCFRDEDL	78
4.2.1.11	NAGQIKTGAP	10
4.2.1.11	NAGQIKTGAPAR	12
4.2.1.11	NAGQIKTGS	9
4.2.1.11	NAGQIKTGSLSR	12
4.2.1.11	NAGQIKTGSLSRSDR	15
4.2.1.11	NAGQIKTGSLSRSDRISKYNQLLRIEEDLGDIA	33
4.2.1.11	NAGQIKTGSLSRTDRIAKYNQLLRIEDQLGEVA	33
1.4.99	NAGQISPGYA	10
1.4.99	NAGQISPGYAAPWAAPG	17
1.2.1	NAGQTCV	7
2.1.2.11	NAGRFIK	7
2.1.2.11	NAGRFIKEAGA	11
3.1.3.5	NAGRNIFYSGT	11
1.3.1.98	NAGSFFKNP	9
1.8.5	NAGSLKT	7
2.7.2	NAGSSSLK	8
6.4.1.1	NAGTAEFL	8
1.7.1	NAGTDCTEEF	10
5.4.2.7	NAGVPDGASDTLGHISK	17
2.7.7.8	NAGVPLKAPVAGIAMGLVS	19
1.17.1.4	NAGWSMDL	8
1.1.1.1	NAGYTVDGAMAE	12
1.1.1.34	NAHAANI	7
1.1.1.34	NAHAANIV	8
2.3.1	NAHAILE	7
4.2.1.9	NAHCADA	7
4.2.1.9	NAHCADALVCISNCDKITPGMLMA	24
2.3.1.179	NAHGTST	7
4.2.1.19	NAHHQAE	7
4.2.1.19	NAHHQAET	8
4.2.1.11	NAHILPVPMMNILNGGAHADT	21

2.1.1.45	NAHIYEDQ	8
6.3.1.5	NAHKRELAYTRYTWPK	16
6.3.4.4	NAHLVAPYHQ	10
2.7.7.7	NAHNDYADRKN	11
2.6.1.16	NAHPHVSEHIVVVHNGIIENHEPLRE	26
3.1	NAHRADEDA	9
3.1	NAHRADEDAATTA	13
2.3.1.1	NAHRGKT	7
2.3.1.1	NAHRGKTFV	9
4.1.1.90	NAHVPLWNY	9
2.5.1.141	NAHYPMLPAVVGITTSARAIA	21
5.3.1.25	NAIAAGFQGQR	11
3.1	NAIAAHH	7
3.6.5.n1	NAIAEIE	7
4.1.1.1	NAIAGAY	7
3.1	NAIASHHGDVE	11
3.1	NAIASHHGDVEATS	14
3.6	NAIAVSAVTGQGLEQLHIRLR	21
2.7.13.3	NAICHRCEGY	10
7.1.1.6	NAICTHLGCVVPW	13
2.1.1	NAIDLLEMAINDLVVEGHLEEEKLDSFNLPVYIPSAEEVK	69
5.6.2.2	NAIELENDE	9
3.5.1.16	NAIELMH	7
3.5.1.16	NAIELMHDAIGHI	13
5.6.2.1	NAIESRDGKIKVTSKGKQIL	20
4.1.3.36	NAIFGQTGPKVGSFDGGWGASYMAR	25
4.1.3.36	NAIFGQTGPKVGSFDGGWGASYMARIVGQKKAREIWFI	44
3.1	NAIGAHH	7
6.1.1.15	NAIGGQE	7
2.5.1.6	NAIGKQS	7
3.1	NAIHIDIM	8
1.2.1.41	NAIILRGG	8
5.4.2.12	NAIKNANTP	9
2.7.1.20	NAILAEDKHLP	11
4.2.1.11	NAILAVS	7
2.7.7.27	NAILDRGCIIPEGMVIGYNHDHDRAKGFRVSEKGVTLVT	40
3.2.2.27	NAILEKEG	8
2.6.99.2	NAILEMKELIK	11
2.7.2.11	NAILEQNKSLLPAGIINVEGRFSRGEVVKI	30
2.3.1	NAILICH	7
2.3.1	NAILICHALSG	11
2.3.1.117	NAILMPSFVNLGAYV	15
7	NAINAIGLG	9
2.3.1	NAINCGYNSIKSNKSNVS	18
2.7.1.50	NAIPAAQTLARETGAIVVVTGEVDYVTDGHR	31
3.1.3.16	NAIPIKSWFSDP	12
5.4.99.25	NAIRIKS	7
3.2.1.1	NAIRNYAISKDTGFVTYKNWPIYKDDTTI	29
3.1.3.11	NAISVLAVADRG	12
1.2.1.38	NAITGSTGAGV	11
1.1.1.267	NAIVGFAGLKSTLKAKELGKNIALANKESLVVAGSFLKG	39
3.5.1.108	NAIVLDEYRILNNDGLRYDDEFVKHKMLDAIGDLYV	36
7.2.2.10	NAIVRSLPSVETLGCT	16
2.7.1.30	NAIVWQCRR	9
2.7.1.30	NAIVWQCRRTA	11
2.7.1.30	NAIVWQDTRT	10

2.7.7.6	NAIYMMA	7
2.1.2	NAKALAEALAEEG	13
2.4.2.18	NAKALLGVLEG	11
2.1.2.1	NAKAMVEVF	9
2.7.7.6	NAKEKKRIESKEKAILEFYQQFACVGGDLVFSESLCEELQ	52
2.5.1.19	NAKELRVKESDRI	13
2.5.1.19	NAKELRVKESDRIAVMVENLKLCGVEA	27
3.5.2.3	NAKENACGCAGCYSAP	16
2.1.1.199	NAKEVLKDHL	10
2.4.2.29	NAKFADD	7
3.4.21.72	NAKFARHTAQ	10
2.4.2.29	NAKFELD	7
2.7.7.6	NAKFVTN	7
2.7.7.6	NAKFVTNKEGKIVLTSRNTELTVID	25
2.7.7.6	NAKGEGM	7
2.7.7.6	NAKGEGRVFADLQEVDRVFRAGEA	24
4.2.1.20	NAKGMGADGVICGSALVKIIEENLN	25
6.5.1.2	NAKHIANIPH	10
2.5.1.78	NAKIAIV	7
7.4.2.11	NAKLGLTI	8
2.4.2.10	NAKLPENLPLF	11
1.2.1.41	NAKMRRTG	8
1.1.1.86	NAKNLALSYA	10
2.3.1.15	NAKNLIGSVLLASRQR	16
5.3.1.1	NAKNVGEIVAQEDVDGALVGGASLDGEQFA	30
6.3.4.4	NAKNYLK	7
2.7.7.6	NAKPAAAAVREFFGSSQLSQFMDQTNPLSE	30
3.6.1.1	NAKPDPE	7
1.1.1.38	NAKPTVLIGVSG	12
1.1.1.94	NAKSALITR	9
3.4.11.2	NAKTEDLW	8
2.7.2.3	NAKTILWNGPVGVFEF	16
2.7.2.3	NAKTILWNGPVGVFEFKNFEAGT	23
1.8.1.2	NAKTKYTLERVG	12
4.2.1.11	NAKTLPVPMMN	11
1.2.1.41	NAKTQRP	7
1.2.1.41	NAKTQRPGTCNA	12
1.2.1.41	NAKTQRPSTCNTLETLLV	18
1.2.1.41	NAKTRRVSVCNALD	14
1.2.1.41	NAKTSRPSVCN	11
6.1.1.14	NAKVEGVETKSL	12
2.4.1.109	NAKVHYN	7
2.1.2.1	NAKVLASTL	9
4.3.2.2	NAKVNVERA	9
1.2.1.41	NAKVQRP	7
3.1.2.6	NAKVYAYT	8
6.3.5.2	NAKWLAQGTIY	11
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDV	14
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIES	17
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIESA	18
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIESAASKTGKAHVIKSHHNVGGLPI	41
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIESAGS	20
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIESAGSATGKAH	26
6.3.5.2	NAKWLAQGTIYPDVIESAGSATGKAHVIKSHHNVGGLP	38
2.4.2.29	NAKYARDF	8
2.4.2.29	NAKYERD	7

6.3.2	NALAAIA	7
6.3.2	NALAAIAVA	9
6.3.2.9	NALAALAL	8
6.3.2.9	NALAALALADA	11
6.3.2.9	NALAALALGHAVGLPFDAML	20
2.7.4.6	NALAGTLRADYADS	14
6.1.1.4	NALAKFDD	8
7.1.2.2	NALAKPIDG	9
7.1.2.2	NALAKPIDGRGEI	13
7.1.2.2	NALAKPIDGRGEISASE	17
2.7.4.22	NALALQD	7
2.7.4.22	NALALQDSLE	10
6.1.1.19	NALALVGV	8
3.2.1	NALASAG	7
6.3.2	NALAVIA	7
6.1.1.7	NALAYLQSLESTV	13
2.1.1	NALDLGTGS	9
2.1.1	NALDLGTGSAVLAIA	15
5.2.1.8	NALEGGDMGWRKAAQLPPPF	20
4.3.2.1	NALEILNESPLGSGALAGSTY	21
1.14	NALEIPADTFR	11
5.4.99.30	NALEQHIKNLL	11
6.1.1.20	NALEQIRV	8
6.1.1.20	NALEQIRVHYLGKKGELTQVMKTLG	25
2.7.13.3	NALERRKAE	9
7.1.2.2	NALEVVNPQTGQK	13
2.4.2.29	NALFGIIQG	9
2.4.2.29	NALFGIIQGGMYEDLRDESLNGLLEIGFDGYAIGGLSVG	53
6.2.1.5	NALFRHPEIVA	11
6.3.5.3	NALGATAL	8
6.3.5.3	NALGATALAQVYRQLGDKPADVRDVAQLKGFYDA	34
7.2.2.6	NALIIVALIP	10
5.3.1.9	NALINRF	7
3.4.19.12	NALIRRFA	8
3.4	NALKAII	7
2.7.13.3	NALKFSN	7
1.7.99.1	NALLECSMEIG	11
3.6.1	NALLGSQTARTGDISAALDSGKHTTTHARLYDLNGETQ	59
3.6.3	NALLKPT	7
4.2.1.11	NALLLKVNQI	10
4.2.1.11	NALLLKVNQIG	11
4.2.1.11	NALLLKVNQIGT	12
3.4.13.21	NALLLSSSRVGDTPYL	16
6.1.1.11	NALNKQHFELG	11
6.1.1.10	NALNLFR	7
6.1.1.10	NALNLFRILVTYLKPVLP	18
5.4.99.12	NALNTMLPDDIVITQVEKKTEEFHARYGVERKEYRYRVL	39
3.4.14.11	NALPSTINKHLFLHQGEHVYMHNWQSIDFRESMN	34
3.4.11.4	NALQLAIDFH	10
2.5.1.75	NALQTVGY	8
6.3.5	NALQVLIGQAMKATKGKVHAK	21
7.1.2.2	NALRIEGKN	9
3.2	NALRILTL	8
4.6.1	NALRLGVD	8
7.2.2.8	NALRLKKM	8
6.3.4.3	NALSALIDNHLQQGN	15

2.1.3.3	NALSDEFHPCQ	11
2.1.3.3	NALSDEFHPCQVLADLQT	18
2.1.1.195	NALSVEEAFTYMTKEQRRKVM	21
3.4.11.4	NALTLACEFQQ	11
2.7.4.22	NALTLQNVMESL	12
3.6.1.41	NALTRMR	7
3.4.21.92	NALVPMVVEQTAKGERSYDIYSRLLKERVIFLVGQVEEH	54
2.7.7.4	NALVRKH	7
2.7.7.4	NALVRKHFPHW	11
1.18.1.2	NALVVDSHMKTSVDGLYAAGDIA	23
4.3.2.1	NALYASGSRFFA	12
2.7.7	NALYFSR	7
6.3.4.5	NALYMDRYPL	10
6.3.4.5	NALYMDRYPLVSA	13
6.2.1.5	NALYRHP	7
1.4.3.5	NAMALAT	7
7.1.2.2	NAMAMELLEFPGG	13
1.7.99.1	NAMGIGKMNF	10
1.3.1.14	NAMGLPNP	8
5.6.2.2	NAMHHLVSEVLDN	13
2.2.1.2	NAMIKVP	7
3.5.4.4	NAMKSAFIPFD	11
3.5.4.4	NAMKSAFIPFDQRLAIIDEVIKPRFA	26
1.1.1.38	NAMPLLERYKD	11
4.6.1.18	NAMQVINN	8
7.1.2.2	NAMSGEL	7
4.2.1.9	NAMSLDI	7
1.4.3.5	NAMTLATVD	9
2.7.1.23	NAMVLVPVAPQ	11
1.15.1.1	NANAALEKHPEIGE	14
1.15.1.1	NANAALEKHPEIGEDLEALL	20
2.7.11.24	NANCDLKICDFGLAR	15
3.2.1.35	NANDSLSGS	9
3.1.2	NANGDIFGGW	10
3.4.24.55	NANGYTQRLPQLFQALLEGYFSYTATE	27
2.7.7.6	NANHSIH	7
2.7.7.6	NANHSIHSYG	10
2.7.7.6	NANHSIHSYGNGN	13
2.7.7.6	NANHSIHSYGNGNEKQEILF	20
1.1.1.130	NANHWMRGG	9
4.1.99.17	NANIGNS	7
4.1.99.17	NANIGNSAV	9
4.1.99.17	NANIGNSAVSSSIAEEVEKMTWATRWGADTIMDLSTGK	50
4.1.99.17	NANIGNSAVTSSIEEEVEKLVW	22
4.1.99.17	NANIGTS	7
6.1.1.15	NANLDRDFKVDEF	13
5.4.99.12	NANLPDD	7
2.7.7.6	NANLTEGVPAKYFL	14
1.11.1.7	NANSARG	7
2.7.7.6	NANSEVFEL	9
6.3.5	NANTNVIDW	9
6.3.5	NANTNVIDWSFPGVLPV	17
1.4.1.21	NANVAAT	7
7.1.1	NANWYERETW	10
2.1.2	NAPAMQVAHRSHV	13
6.3.5	NAPDAREGFF	10

3.1.3.2	NAPEQVHI	8
6.1.1.9	NAPERYRGLDRYDARKLVLSELEDLG	26
5.3.1.9	NAPFESNLPVLMGLIGVWYINFF	23
3.5.1.16	NAPFKPDYCIIGEPTSLVPIR	21
6.2.1.1	NAPFYKWFEDGE	12
1.1.1.290	NAPGCNATAVGE	12
3.2.1.23	NAPGTGKG	8
3.6.1.23	NAPGTID	7
1.14.18.1	NAPIGHN	7
1.11.1.6	NAPKCAHHNNH	11
1.3.5.6	NAPKGLFPPEP	11
1.10.3	NAPKLFIVSLYWHFLDVVW	19
6.1.1.21	NAPKLIDFLG	10
2.4.1.227	NAPKLTKQGI	10
6.3.2	NAPLHRMLLLTCRGRV	16
6.3.2	NAPLHRMLLLTCRGRVPY	18
3.6.5.n1	NAPLKALI	8
3.6.5.n1	NAPLKALIYDSWFDNYLGALALVRIMDGSINTEQEILVM	95
6.1.1.10	NAPLNRDTDFSWDDFQKRINTELIDIIGNF	30
3.4.24.53	NAPLRTDTVSTPVSGNE	17
6.3.4.19	NAPMPSRDAL	10
2.7.8.13	NAPPAAVFMGDTGSLAL	17
2.7.8.13	NAPPAAVFMGDTGSLALGGAL	21
2.4.1	NAPQPPKRELPPARWRTVGSIRRYILL	27
6.1.1.18	NAPRAMAV	8
4.2.1.49	NAPRVLIANSNLVPHWA	17
2.4.1.129	NAPSGYV	7
2.4.1.129	NAPSGYVISRQQWILRQM	18
3.2.1.8	NAPSIDGTQTF	11
2.7.4.1	NAPTMFDAID	10
2.1.1.190	NAPVAPGPAPVLEIESLDMEARGVGRT	27
3.4.11.23	NAPVFACLVGKGITFDSGGYS	21
7.1.1	NAPYFLIAALFVIFDME	17
1.1.1.290	NAQAVAE	7
3.4.24	NAQDGSGTNNANFATPPDGQ	20
3.1.3.2	NAQFLDMVANETGL	14
3.5.1	NAQIDGHQIS	10
1.1.1.37	NAQIFTAQG	9
2.1.1.186	NAQIQARQLYHDREEVTVHVRR	22
1.14	NAQISVP	7
6.1.1.7	NAQKSIRTNDIENVG	15
7.1.2.2	NAQMYEVVEVGEPRLIGEITRIEGDRAFIQVYEDTSGIKP	91
2.4.2.18	NAQQALE	7
3.6.1.27	NAQQEPAVT	9
2.7.10.1	NAQRIFVELKFTLRDCNSLPGVLGTCKETFNLYYYETDYI	48
2.1.2.11	NAQRILDEAKAL	12
2.7.2.11	NAQRTLDRLRALHAV	15
3.6.4.12	NAQSRVLEE	9
7.2.2.9	NAQSSKAEISRLADKVSSVFVPSVIAI	27
3.6.4	NAQTFNLEGS	10
1.4.4.2	NAQVGLTSP	9
3.1.3.1	NAQVPDS	7
3.1.21.3	NAQYFGFTGTPRF	13
1.1.1	NARAALITRGL	11
1.1.1.94	NARAALITRGLAEM	14
1.1.1.94	NARAGLITRGLNEMLRL	17

6.1.1.20	NARAGLV	7
2.3.1.274	NARAIECAIYQA	12
6.5.1.2	NARAKVAGLMMR	12
2.4.1.227	NARALEKNNAA	11
3.5.3.12	NARARLD	7
1.1.1.37	NARDAML	7
2.1.1.14	NARDEVDAL	9
6.3.4.13	NARFGDPE	8
6.3.4.13	NARFGDPEA	9
1.8.1.2	NARFKYTVDRLG	12
2.2.1.7	NARFLRPLD	9
4.2.1.59	NARFRKPVVPGDRVEFHV	18
3.5.4.4	NARFTIHAGEAFGLPSIHEAIAFCGADRLGHGVRIVDDI	39
2.4.1.129	NARGGRVRGASTISQQVAKNVFLWQGRSWVRKGLEAV	39
2.7.1.30	NARGSVFGLTRGTSKEDF	18
4.2.1.19	NARIALHVR	9
4.2.1.19	NARIALHVRVLYGRD	15
4.2.1.19	NARIALHVRVLYGRDPHHITEAQYKAVARALRQAVEPD	42
2.1.1.170	NARIEAVIG	9
2.3.1.89	NARIEPGAIIRD	12
2.3.1.89	NARIEPGAIIRDQV	14
2.3.1.89	NARIEPGAIIRDQVTI	16
2.3.1.89	NARIEPGAIIRDQVTIEDNAVVMMGA	26
2.3.1.89	NARIEPGATIRD	12
2.3.1	NARIEQHVSINYAIIGDD	18
3.4.25.2	NARKVRRLGRDGQVLAGFAGAAADAFTLFELFEAKLEK	42
6.3.4.4	NARKYLERISELCNV	15
3.1.1.96	NARLFED	7
6.3.1.5	NARLKTLVLGISGGVDSLTAALLAQRAINELR	32
3.6.1	NARNEVFWGKR	11
2.1	NARPIKKV	8
2.1.1.192	NARRITFEYVMLKDKND	17
2.1.2.11	NARRIVQESGAHALKVEGAGEVISTI	26
6.3.4.4	NARRYLER	8
6.5.1.2	NARSKVAG	8
2.1.1.148	NARSLMNF	8
4.2.1.51	NARTRFVLVG	10
2.5.1.141	NARVALRYSLLMFP	14
1.4.3.2	NARVIEIQQ	9
2.3.3.9	NARWGSLYDALYGT	14
2.3.3.9	NARWGSLYDALYGTD	15
2.3.3.9	NARWGSLYDALYGTDAI	17
2.3.3.9	NARWGSLYDALYGTDAISE	19
2.3.3.9	NARYALNAANARWGSLYDA	19
2.3.3.9	NARYALNAANARWGSLYDALYG	22
6.1.1.16	NASAIITCANFIGLM	15
2.2.1.2	NASDKILVDLG	11
4.2.1.149	NASFALPEAKLGIVPDSGGVLRLPK	25
2.7	NASFDMG	7
2.7.7.6	NASFRVRLTAQRGRGY	16
2.4.1.17	NASGEHGIVVFSLGSMVSEIPEKKAM	26
2.3.1	NASGINDGAA	10
2.5.1.32	NASHITP	7
3.4.16.6	NASHMVP	7
4.3.2.1	NASIGFD	7
3.5.1.5	NASIPTP	7

3.5.1.5	NASIPTPQPV	10
3.5.1.5	NASIPTPQPVHYRPMF	16
3.5.1.5	NASIPTPQPVHYRPMFAS	18
3.5.1.5	NASIPTPQPVHYRPMFG	17
2.3.2.6	NASKSALMVFCHHFT	15
2.3.2.6	NASKTALLVFC	11
1.4.4.2	NASLLDEATAAAEAM	15
1.4.4.2	NASLLDEGTAAAEAM	15
6.1.1.3	NASLQRIYGTAWESQEALD	19
6.1.1.3	NASLQRIYGTAWESQEALDRHLE	23
2.1.3	NASLVVLNFTLQFLPPEDR	19
3.1	NASMEFD	7
3.1	NASMEFDTATLRPTYRFMQGVPGRSNAFEIA	31
4.3.1.32	NASMGLMLE	9
2.1.3	NASMVVLNFTLQFL	14
2.1.3	NASMVVLNFTLQFLEP	16
1.4.4.2	NASMYDG	7
1.4.4.2	NASMYDGATA	10
2.1.2.10	NASNIEKD	8
3.4.17	NASPLLSFHRD	11
6	NASPSLT	7
3.4.22	NASRARS	7
2.7.1.30	NASRTLL	7
2.7.1.30	NASRTLLF	8
2.7.1.30	NASRTLMFNI	10
2.7.1.30	NASRTML	7
2.7.1.30	NASRTMLFNI	10
2.7.1.30	NASRTMLFNIN	11
2.7.1.30	NASRTMLMNL	10
3.5.4.16	NASSILYP	8
7.2.1.1	NASSWEGTV	9
1.2.1.41	NASTQFADGGEFG	13
1.2.1.41	NASTRFADG	9
1.2.1.41	NASTRFADGFEYGLGAEIGIS	21
1.2.1.41	NASTRFADGFEYGLGAEIGISTDK	24
1.2.1.41	NASTRFTDG	9
1.2.1.41	NASTRFTDGGEFG	13
1.2.1.41	NASTRFTDGGEFGLG	15
3.1.6	NASTYMLRT	9
3.1	NASVEFD	7
3.1	NASVEFDV	8
3.4.16.5	NASVIFLDQP	10
3.4.16.5	NASVIFLDQPVNVG	14
3.4.16.5	NASVIFLDQPVNVGYSYS	18
3.4.16.5	NASVIFLDQPVNVGYSYSG	19
2.1.3	NASVVVLNFTLQF	13
4.1.1.39	NATAGTCEEM	10
3.2.1.18	NATASFIY	8
3.2.1.18	NATASFIYDGRLVDSIGSWS	20
5.4.99.25	NATATYY	7
6.3.2.8	NATAVIANL	9
2.3.1.274	NATDALKNKETTIYKAINLLKEKKVDAVVSAGHSGASMS	43
6.3.5.4	NATDPSARTLTHYK	14
3.2.1.35	NATEKKVIVKGKLELENLI	19
4.3.2.1	NATELADYLV	10
4.3.2.1	NATELADYLVAKG	13

7.1.1	NATFSVSIA	9
3.4.17	NATGDNP	7
3.1.3.11	NATGGTQK	8
2.7.7.7	NATGLRNLF	9
3.1.3	NATGVSL	7
4.3.3.7	NATHEAV	7
4.3.1.18	NATHLVWATGGGMVP	15
6.1.1.12	NATLGALRGRIAKELGLIDNDKFNFLWVVDWPMFEWSE	55
6.5.1.2	NATLHNEDEARRKDVRVGDTVIVRRAGDVIP	31
6.5.1.2	NATLHNEDYI	10
6.5.1.2	NATLHNMDE	9
6.5.1.2	NATLHNMDEVARLG	14
1.17.7.3	NATLQQIA	8
2.2.1.7	NATLVDMRFVKPLD	14
2.4.1	NATLVIP	7
1.1.1.38	NATPLLN	7
2.3.1.61	NATPSAR	7
2.3.1.61	NATPSARRYARENGVNLAEVSPKTNDVVRKEDIDKKQQ	49
2.7.7.6	NATRAGISIAL	11
3.4.21	NATRFRLWQPYN	12
1.7.1.13	NATSGEKVVEETLVSHLLKSNCLITHQPDWGSIQIQYRG	40
3.6.5	NATSLLD	7
4.1.1.31	NATTESDIEET	11
4.2.3.118	NATTIVNDLYSYTKEL	16
2.1.2.11	NATTLMQAGA	10
2.3.2.27	NATVDHLSKYLA	12
6.1.1.15	NAVAGAN	7
2.1.1.250	NAVAGFNALNGV	12
4.1.99.22	NAVALKDFNDAE	12
2.7.4.6	NAVARNRE	8
6.3.5.2	NAVCIRVVDASDGMTA	16
7.1.1.6	NAVCTHLGCVVP	12
7.1.1.6	NAVCTHLGCVVPW	13
2.4.2.1	NAVDAAKA	8
6.3.4.20	NAVDYSGYPDCRP	13
1.4.4.2	NAVGITLDETTTRE	14
2.1.1.74	NAVGLLH	7
2.1.1.74	NAVGLLHAEMR	11
2.1.1.74	NAVGLLHWEMRAA	13
2.1.1.74	NAVGLLKEE	9
2.1.1.74	NAVGLLKEEMR	11
2.1.1.74	NAVGVLHAEMR	11
2.1.1.74	NAVGVLKEEMR	11
2.7.4.6	NAVHGSD	7
2.7.4.6	NAVHGSDS	8
2.7.4.6	NAVHGSDSLENA	12
6.3.5.5	NAVIAHDP	8
5.3.1.1	NAVIAYEPVWAIGTGLTA	18
3.5.1.5	NAVIIDYDKV	10
2.5.1.72	NAVILAH	7
2.3.1.89	NAVIMMGA	8
2.7.7.6	NAVKGANKRPLKSLSE	16
4.2.3.5	NAVKGVEIG	9
4.2.3.5	NAVKGVEIGAGF	12
4.2.3.5	NAVKGVEIGAGFASVA	16
3.1	NAVKRKI	7

4.1.1.65	NAVLCPADGRIVAVET	16
4.1.1.65	NAVLCPADGRIVAVETAHDPYA	22
7.2.1.1	NAVLDKQSKIVEVAGI	16
2.3.1	NAVLICHAL	9
1.1.1	NAVLLPHV	8
2.3.1.15	NAVLMTYYRNNVLHIFALP	19
2.7.7.8	NAVLMVESEA	10
4.2.1.6	NAVLQEQS	8
2.3.1	NAVLVCH	7
2.3.1.46	NAVLVCHALNASHHVAG	17
2.4.1.227	NAVMGRAN	8
5.3.1.26	NAVNKVPGIR	10
2.7.8.13	NAVNLTDG	8
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLA	13
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLAI	14
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLAIMP	16
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLAIMPTV	18
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLAIMPTVFVA	21
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLAIMPV	17
2.7.8.13	NAVNLTDGLDGLATVP	16
2.1.1	NAVNVMLDPGLAFGTGTHPTT	21
2.7.7.66	NAVNWREYAG	10
2.3.1.234	NAVPNLK	7
2.6.99.2	NAVREMKAIMVAAR	14
1.2.1.38	NAVSGYTGGGK	11
1.14.14.80	NAVSNIICSLCFG	13
4.3.1	NAVTDNP	7
6.3.2.8	NAVTERL	7
1.5.1.20	NAVTWGIFPGREI	13
2.3.1.282	NAVVAAAIL	9
6.1.1.15	NAVVGAN	7
6.1.1.15	NAVVGANED	9
4.2.1	NAVWDLWAK	9
5.6.2.2	NAVYANLD	8
6.3.2.8	NAVYVFMGAGDIQ	13
2.7.1.148	NAWAEGVGE	9
1.14.14	NAWAIGR	7
6.3.5.7	NAWDHSKVPGGSS	13
3.1	NAWLIGHIDFVRAK	14
3.5.1.49	NAWQNLMYT	9
1.11.1.21	NAWVKVM	7
1.4.3.2	NAWYFIKNIRK	11
3.4	NAWYLDLATDIDLGQ	15
7	NAYAYGLY	8
6.1.1.15	NAYFPLFIP	9
6.2.1.54	NAYGPTEATVALSA	14
3.4.22	NAYHFPDE	8
5.3.1.9	NAYHQPGVE	9
5.3.1.9	NAYHQPGVEAGK	12
5.3.1.24	NAYILLDAPAEEYEGGSGKTFDWDK	25
2.7.4.22	NAYKRVLLKLSGEALMGDDAFGINRATIERMVADIAEV	39
2.3.1	NAYLAFAKISTLFHPP	16
6.3	NAYLDKL	7
7.2.2.13	NAYLELGG	8
6.1.1.6	NAYSELND	8
6.1.1.6	NAYSELNDP	9

3.4.19.12	NAYVLFY	7
4.2.1.33	NCAEFGV	7
7.2.2.21	NCAGKFEKNVK	11
3.2.1.91	NCALDGA	7
3.2.1.91	NCALDGADY	9
5.3.1.17	NCAPAHTAYPT	11
2.5.1.7	NCAREPE	7
6.1.1.12	NCATMGRKQIDKL	13
3.4.21.90	NCAVGNIP	8
4.2.1.33	NCDAFGITQ	9
2.4.2.29	NCDCYTC	7
2.4.2.29	NCDCYTCKNY	10
6.3.5.7	NCDDAALVL	9
2.7.10.1	NCDDEVY	7
4.2.1.33	NCDEYGI	7
2.7.7.14	NCDFCVHG	8
2.1.1	NCDFYAPFDFE	11
4.2.1.9	NCDKITPGML	10
4.2.1.9	NCDKITPGMLMA	12
4.2.1.9	NCDKITPGMMM	11
4.2.1.9	NCDKITPGMMMAA	13
6.1.1.17	NCDKNLI	7
2.7.11.24	NCDLKICDFGLAR	13
6.1.1.15	NCDYAAN	7
2.4.1.223	NCEDIAM	7
1.5.5.1	NCEPQTYG	8
4.1.1.19	NCFDVGGGLAVDYDGTRSQSNNSMNYGL	28
2.7.7.7	NCFEQIKGFGSYGFPESHAASFAKLVYVSAW	31
2.7.7.6	NCFGQHV	7
2.7.7.6	NCFGQHVTIALMSYKGINQEDGIIIKKQF	29
2.7.7.6	NCFRMGPF	8
2.4.2.52	NCGAHKDMAL	10
2.7.4.3	NCGATYH	7
1.3.1	NCGCPSKTVNGS	12
3.4.19	NCGDVNCIGRIH	12
3.6	NCGILALDEPT	11
2.7.1.6	NCGIMDQ	7
2.7.7.6	NCGLVKN	7
1.21.1.1	NCGPRLRV	8
4.2.1.11	NCGQIKTGSL	10
4.2.1.11	NCGQIKTGSLAR	12
4.2.1.11	NCGQIKTGSLARSDR	15
4.2.1.11	NCGQIKTGSLSRS	13
4.2.1.11	NCGQIKTGSLSRSERLAKYNELLYIEK	27
2.7.2.1	NCGSSSLK	8
2.7.2.1	NCGSSSLKYQL	11
2.7.2.1	NCGSSSLKYQLID	13
5.4.2.10	NCGSTHPE	8
6.3.3.1	NCGVGMVI	8
3.6.4.12	NCIAIVGPP	9
6.2.1.1	NCIDRHL	7
6.2.1.1	NCIDRHLA	8
2.7.10.1	NCIHRDVAARNVLLT	15
2.7.7.27	NCIIDMN	7
2.3.1.129	NCIIREGVTMH	11
1.9.6.1	NCIKGYFNAKIMYG	14

3.6.4.12	NCILADEMGLGKTIQSI	17
3.6.4.12	NCILADEMGLGKTIQSITFL	20
3.6.4.12	NCILIYG	7
4.1.1.39	NCIRMGPV	8
3.6.4.12	NCIVIYGP	8
2.3.1.31	NCIVMAS	7
2.7.7.6	NCKAYNADFDGDEMNAH	17
5.3.1.9	NCLAQSRLLAFG	12
6.2.1.1	NCLDRHL	7
4.4.1.1	NCLEKAVA	8
6.3.4.2	NCLFIHLTLLPYVKT	15
2.7.7.6	NCLKNDNI	8
2.3.2.31	NCLLCKAIHE	10
6.3.2.3	NCLLRPGSPA	10
6.3.5.3	NCLNFGSPEDPGVMWQF	17
2.6.1.9	NCLRFNIGL	9
2.5.1.141	NCLVEQKIDA	10
6.2.1.54	NCLVSFT	7
1.7.1.13	NCLVTGQPDWG	11
5.4.99	NCMITYAAYR	10
2.2.1.9	NCMYREPLYP	10
1.2.4.1	NCNLQRLDGPV	11
3.1.1.53	NCNNSFLKNPALYTQ	15
1.1.1.94	NCNNVTLFLR	10
6.3.5.5	NCNPETVSTDYD	12
3.6.4.12	NCPADKL	7
6.5.1.2	NCPARLKES	9
2.7.10.2	NCPEELY	7
1.20.4.4	NCPILPP	7
2.1.1.74	NCPMTKEE	8
3.6.4.13	NCPPHIE	7
2.7.1.39	NCPVYYT	7
3.6.4.12	NCQGLGYEIQ	10
3.1.3	NCRAVAAAVRDAGG	14
6.3.4.13	NCRFGDPETQ	10
2.5.1.16	NCRQIFKGSVNYAWTTVPTYPSG	23
1.11.1.7	NCRVVNSNSLLHD	13
3.1.3.5	NCSGASN	7
4.2.1.20	NCSGRGDKD	9
4.2.1.20	NCSGRGDKDVNTVA	14
4.1.3.4	NCSIEES	7
4.1.3.4	NCSIEESFQRF	11
5.99	NCSNRQGKGEKRAVSFHRFPLKDSKRL	27
2.7.7	NCTFCGVFRRQALDRGA	17
1.4.3.3	NCTGVWA	7
6.2	NCTHCGPR	8
2.3.1.129	NCTIREGVT	9
2.7.10.1	NCTKING	7
1.3.5.1	NCTKTCPK	8
2.7.10.1	NCTNELY	7
2.7.10.1	NCTNELYMMM	10
2.7.10.1	NCTNELYMMMRDCW	14
3.6.4.13	NCTPIQALALPLTLAGRDVAGQAQTGTGKTMAFLTSTFI	39
3.6.4.13	NCTPIQALALPLTLAGRDVAGQAQTGTGKTMAFLTSTFI	46
2.3.1.74	NCVDQSTYPDYYFRITNS	18
2.3.1.74	NCVEQSTYPDFYF	13

2.3.1.225	NCVERFDHHCPWVG	14
1.5.5.1	NCVHCKTCDIKDPSQNI	17
1.9.6.1	NCVKGYFLSKIMYG	14
4.6.1.1	NCVKMGLDMCEAIK	14
3.1.11.6	NCVMFKS	7
3.2.1.4	NCVVEGITDYS	11
2.1.1.192	NCVVRQE	7
4.6.1.18	NCVYSSTQANMFYVVACDNRD	21
1.2.1.3	NCYDVFGAQSPFGGYK	16
2.3.1	NCYFMDGG	8
1.2.1.3	NCYHLYPAHAAFGGYK	16
2.4.2.29	NDAALFGI	8
3.6.5.n1	NDAALTFE	8
3.4.24	NDADSTASISACNGLKGHFKLQGE	24
2.7.2.3	NDAFGAAHRAHAST	14
2.7.2.3	NDAFGTAHR	9
2.7.2.3	NDAFGTAHRAH	11
2.7.2.3	NDAFGTAHRAHSS	13
2.7.2.3	NDAFGTAHRAHSSM	14
2.7.2.3	NDAFGTAHRAHSSMVG	16
2.7.2.3	NDAFSAAHRAH	11
6.1.1.19	NDAGNQI	7
6.1.1.19	NDAGNQITNLARSIE	15
6.1.1.19	NDAGNQIYLLGLSI	14
2.8.1.6	NDAGQDG	7
6.1.1.19	NDAGRQM	7
2.3.1.48	NDAIASACLYIACRQEGVPRTFKEICAVSRISKKEIGRCFK	49
2.8.1.10	NDAILAPL	8
2.1	NDAKLAE	7
3.5.3.23	NDALFARLN	9
2.7.7.6	NDALRRAGFD	10
3.4.24	NDALVAVS	8
3.4.24	NDALVAVSQGLLERFSPDEV	20
5.3.1.1	NDANAAELFTQPDIDGALVGGASLKA	26
2.7.1.59	NDANCFALSEAWD	13
7.2.2	NDAPALA	7
7.2.2	NDAPALAAADIGIAMGLAGTDVAVETADVALANDDL	36
7.2.2	NDAPALAQADV	11
2.7.1.60	NDAQAAAW	8
2.7.1.60	NDAQAAAWAE	10
5.2.1.8	NDAQQRA	7
6.3.2.2	NDARWLR	7
1.2.4.1	NDATFEIKKCDL	12
1.15.1.1	NDAVAKL	7
3.5.1.98	NDAVLGIL	8
3.4.21	NDAVTRAQ	8
2.7.1.148	NDCEKIVR	8
2.7.1.148	NDCEPIARK	9
2.7.1.148	NDCEVIARKRFR	12
3.4.19.3	NDCGRYGLAD	10
2.7.1.148	NDCQKLV	7
2.7.1.148	NDCQKLVVSKYPQVAKALGWLLEYAPSRMTGTGACVF	55
2.5.1.3	NDDAELAARLGVG	13
3.1	NDDAVAASMILE	12
1.1.1.37	NDDEKAMF	8
5.3.3.2	NDDEVMDYQW	10

2.7.4.8	NDDFDTA	7
6.3.2	NDDFFRIGGDSISGMQ	16
4.2.3.5	NDDFKHWT	8
2.7.11.1	NDDFYHISTGGYGIVFK	17
3.1.3.5	NDDGIQA	7
3.1.3.5	NDDGIYS	7
6.1.1.22	NDDGKTVAA	9
4.1.99.12	NDDGSMA	7
4.1.99.12	NDDGTMAR	8
3.1.3.5	NDDGVHAPG	9
3.1.3.5	NDDGVHSPGL	10
3.1.3.5	NDDGYLAPG	9
3.1.3.5	NDDGYLAPGLA	11
4.1.1.31	NDDHLMADLPWIAESIALRNVYTDPLNVLQAELLHRSR(	40
2.7.10.1	NDDILFGVFAQSKPDSAEPM	20
1.1.1.86	NDDKKLLTWREETGKTAFETAPQ	23
6.3.1.1	NDDLNGIERPVSF	13
6.1.1.6	NDDNPFITDRFE	12
6.1.1.4	NDDPRPK	7
5.4.99.25	NDDQAHRL	8
2.7.1.5	NDDRFINP	8
2.7.1.11	NDDRNDRLLAKGGTMLGTA	19
6.3.5.5	NDDTVEG	7
2.5.1.3	NDDVELALELDADGVH	16
1.1.1.37	NDDVWNR	7
1.9.6.1	NDEAEHFG	8
2	NDEALAKK	8
3.6.5	NDEAVGYL	8
3.6.5	NDEAVGYLADRL	12
5.6.2.2	NDEDGRIEVRQDFMDRVEEDIQQSSD	26
3.6.4.13	NDEDGSKG	8
4.2.1.126	NDEDKTV	7
2.1	NDEELAK	7
6.1.1.9	NDEEQKQ	7
6.1.1.17	NDEFFLKILPLCQSRITTLAEFI	23
3.5.4.16	NDEIAEMFN	9
4.2.1.109	NDEIYIAPSGVQKERMQPEDLFVQDITGKDLQLPPEI	37
2.8.1.7	NDELAHSSIRF	11
2.8.1.7	NDELAHSSIRFS	12
2.8.1.7	NDELAHSSIRFSLGRFTTEEEIDYTI	26
4.4.1.21	NDELALP	7
2.7.8.7	NDELGKP	7
6.1.1.19	NDENPVYYVQYAHAR	15
6.3.5.3	NDEPGMSPLE	10
2.7.9.3	NDEQAIVATTDFFMPIVDDP	20
4.2.1.33	NDERAFSYMGL	11
3.4.24	NDEREQTLNQLL	12
2.5.1.61	NDERVKALLAPLEHLETRYRV	21
3.5.3.12	NDETDGHVDN	10
3.5.3.12	NDETDGHVDNFCC	13
2.7.8.28	NDETWYG	7
6.2.1.5	NDFALFE	7
3.1.3.16	NDFDIEDEVVEVENREENLLK	21
1.3.7.7	NDFDSIFAANR	11
2.7.1.2	NDFEAQALA	9
6.3.4.2	NDFFIACQFHPEFLSRPNRP	20

1.11.1.21	NDFFVNLL	8
1.11.1.21	NDFFVNLLD	9
1.11.1.21	NDFFVNLLDM	10
1.11.1.21	NDFFVNLLDMGT	12
1.11.1.21	NDFFVNLLDMGTEWK	15
1.11.1.21	NDFFVNLTDM	10
1.11.1.21	NDFFVNLTDMSY	12
2.7.7.6	NDFGFLETPYR	11
2.7.7.27	NDFGSEIIP	9
2.3.1.12	NDFIIKASALAC	12
4.2.1.96	NDFIMAA	7
1.1.1.205	NDFLILPG	8
4.6.1	NDFLKGLRSATTPG	14
2.7.1.30	NDFLMQFQ	8
2.7.12.1	NDFLPVITYALHKDELSER	19
2.7.1.30	NDFMAQFQSDIL	12
2.1.1	NDFNTLF	7
6.3.2.8	NDFQARNI	8
2.7.1.2	NDFTAQA	7
3.4.21.22	NDFTRVVGG	9
2.7.1.2	NDFVAQA	7
6.1.1.15	NDFVLSPTLEENITEIAANFIKSYKQLPVHLYQIHTKFRDE	84
2.8.4.4	NDFVSLVPPQGIKLTPRHYSYLKISEGCNNTCTFCIIPDIR(	89
1.14	NDGCHLLFIQCP	12
2.1.1.174	NDGFGAL	7
3.1.2	NDGFGRTP	8
7.1.1.9	NDGFRLLDVDNRI	13
7.1.2.2	NDGFSPVEVIAPGVI	15
3.1	NDGGFIE	7
3.4.22.40	NDGGQWDMLVNIVEKYGV	18
1.1.1.34	NDGKDLH	7
2.1.1.186	NDGKELS	7
6.1.1.5	NDGKFIS	7
3.4.23	NDGLLGLAFSS	11
2.7.1	NDGLLQLRIFTGEELLPALFSTLTQSDDNPNIID	34
2.1.1.199	NDGPLDMRM	9
5.3.4.1	NDGPVKVVVAENFDEIVN	18
3.1.1.96	NDGPVTF	7
3.1.1.96	NDGPVTFNL	9
3.1.1.96	NDGPVTFWL	9
3.1.1.96	NDGPVTFWLQ	10
3.1.1.96	NDGPVTI	7
3.1.1.96	NDGPVTII	8
3.1.1.96	NDGPVTILLDS	11
3.1.1.96	NDGPVTIVIDT	11
3.1.1.96	NDGPVTLI	8
3.1.1.96	NDGPVTLLLDS	11
3.1.1.96	NDGPVTVMLE	10
2.7.10.1	NDGQFTVIQLVGMLRGIAAGMKYL	24
2.7.10.1	NDGRFTV	7
1.1.3.21	NDGRMVFV	8
6.1.1.22	NDGSFFK	7
6.1.1.22	NDGSFFKN	8
2.1.1.192	NDGTEHAHQLA	11
3.2.1.55	NDGTKQF	7
7.1.1	NDGTQPWDVPQERFAVLAHLISYRHNRRLRVRCFASNL	71

7.1.1	NDGTRRTVRYDIDMVKCIYCGFCQEACPV	29
1.1.1.108	NDGVATT	7
2.5.1.18	NDGVEDLR	8
2.7.1.199	NDGVSALAAVV	11
4.2.1.19	NDHHKAEALFKALA	14
4.2.1.19	NDHHRAE	7
4.2.1.19	NDHHRSESAFKA	12
3.6.5	NDHKVLLL	8
3.6.5	NDHKVLLLFVIRDHVGVTPL	20
4.2.1.109	NDHLVQS	7
1.14.14.154	NDHSKMVVQLA	11
2.8.1.7	NDIAAIGELTRSRGVL	16
2.3.1.234	NDIAASFQFTIGEILSSK	18
3.4.21.68	NDIALLQLKS	10
3.6.1.1	NDIEDVE	7
3.6.5.n1	NDIEEIREPI	10
3.1.1.5	NDIEIVYFP	9
6.1.1.7	NDIENVG	7
2.5.1.147	NDIGGTL	7
4.1.3.3	NDIIETVLSMGIYPTLKEIL	20
3.6.4	NDIITVPF	8
2.3.2.27	NDIKESSAVFSK	12
6.3.5.5	NDIKPVYKMVDTCAAEFESSTPYYYGTYE	29
2.7.1.170	NDIKSEIQQALSIENSNVQLICSLNFKLGLCFANAVKEVC	65
2.7.7.6	NDILREI	7
1.3.8.9	NDILRLFVALQGCMDKGKEL	20
6.3.5.7	NDILTIPVNLAG	12
3.4.21.4	NDIMLIKL	8
3.6.4	NDIQIHLPYL	10
2.1.3.3	NDIQLGKKES	10
6.1.1.14	NDIRFVED	8
6.1.1.5	NDISISNEIL	10
2.7.11	NDISSMS	7
1.2.1.12	NDITDNSTLA	10
3.5.1.135	NDITFFQRFQ	10
6.3.5.5	NDITKETPA	9
3.4.21.1	NDITLLKLATPA	12
1.1.1.25	NDITQVKNIAIE	12
6.3.5.5	NDITRKTPA	9
3.1.1.53	NDIWMQNKGLFYTQVYK	17
2.5.1.75	NDIYRIKRSLEVY	13
1.7.2.4	NDKANSRVAR	10
2.1.1.192	NDKAQHA	7
7.5.2.6	NDKDLSTWQTF	11
3.4.16.4	NDKDVERL	8
2.1.1.356	NDKEEEEKKDETSSSSEANSRCQTPIKMKPNIEPPENVEW	46
3.5.4.13	NDKINGATIDVRLGNSFRVFREHSAP	26
6.1.1	NDKLATG	7
3.6	NDKLDLAQAEAIADLI	16
3.1.1.3	NDKLNDN	7
2.5.1.55	NDKPFVLFGGMNVLESRDMAMQVCEAYVKVTEKLGVP	61
2.3.1.274	NDKPSFALRHRKDSSMKAA	19
2.7.7.6	NDKPTVIALREIE	13
6.1.1.7	NDKSLLLIN	9
1.3.7.5	NDKTRRVLEKAF	12
6.3.5.5	NDKTVEGV	8

5.2.1.8	NDKVGEAF	8
2.4.2.7	NDKVLVVDDLLATGGTIEATVKLIRQLGGEV	31
2.7.10.2	NDKVYENVTGLVKAVIEMSS	20
2.7.7.6	NDLAERYP	8
2.7.1.30	NDLCMQIQADVLGVDVV	17
7.2.2	NDLEDSYGQ	9
2.7.8	NDLEFTQDGHHFAKGNIHLTGDQALAFTRMRKQDPRC	69
2.7.1.148	NDLEKVVLP	9
6.1.1.7	NDLENVG	7
2.7.1.148	NDLEPPA	7
3.4.24	NDLERAT	7
3.1.2.6	NDLFKPDIYVKDGSFINLGFTSFRVMY	27
2.5.1.147	NDLGGTLME	9
7.4.2.5	NDLGLVAL	8
6.1.1.10	NDLGNLLNR	9
3.4.25.1	NDLGSGSN	8
3.4.14.11	NDLIKIQIIRPKSTEKLPVV	20
6.1.1.14	NDLINFSINLYKDSSD	16
2.7.7.7	NDLIQIAASKM	11
1.17.4.1	NDLISRDEAVHT	12
7.1.1.1	NDLLIVTGALVGSSGAILSYIMCKAMNRSF	30
3.4.19.12	NDLLKQGIPWK	11
2.7.1.30	NDLLMQFQADLLG	13
7.1.1	NDLLTMFVALEV	12
2.5.1.55	NDLPFVL	7
1.11.1.24	NDLPVGR	7
1.11.1.24	NDLPVGRSV	9
1.11.1.24	NDLPVGRSVDE	11
2.7.1.148	NDLQPAAL	8
3.4.24	NDLQRATD	8
6.1.1.20	NDLRLFF	7
3.6.4.12	NDLRRKNEKRA	11
6.1.1.20	NDLRSFFETDLRVLE	15
7.1.1	NDLSNWSRLSSLWPLLYGTSCCFIEFASLIGSRFDFDRYG	123
3.1.3.16	NDLTEIL	7
3.6.5	NDLTVNCL	8
2.7.7.6	NDLYRRVI	8
2.7.7.6	NDLYRRVIIRNNRLK	15
4.1.1.39	NDMILHLHRAGH	12
1.8	NDMVLGNK	8
1.8	NDMVLGNKKSNVIVVEYFSPTCPHCAYYHQTIFP	34
6.3.5.5	NDNAIVVCNMENIDPVG	17
4.2	NDNDKAA	7
2.2.1.7	NDNEMSI	7
2.1.1.174	NDNFGAL	7
1.2.1.38	NDNFKIYKVNEHQHTPEIEQ	20
3.5.1.5	NDNFRIKRY	9
1.8.1.2	NDNFRLP	7
7.2.1.1	NDNFVWH	7
2.5.1.6	NDNGAMVP	8
2.5.1.6	NDNGAMVPIRVHTVLISTQHDE	22
3.1.1.1	NDNLALQAQVLAN	13
3.1.1.3	NDNLFFSCCC	10
3.1.1.3	NDNLLFSCCCAR	12
2.7.6.1	NDNLMEL	7
1.17.7.3	NDNLVDELE	9

3.5.1.5	NDNNRIKRYIAKYTINPAITHGISEYVGSIE	31
3.4.21.75	NDNRHGTRCAGEVAAVANNG	20
2.7.7.6	NDNSSCHFFSKVP	13
5.3.1.30	NDPAHEWI	8
4.2.1.49	NDPATGVMRHADAGY	15
3.2.1.22	NDPDFLIPDHPGLT	14
5.3.1.30	NDPDHEW	7
2.7.7.8	NDPDILALV	9
7.6.2	NDPDVLV	7
2.4.2	NDPEGGYYARGARA	14
2.4	NDPEGGYYARGARASVWENFK	21
2.7.2.3	NDPELGKYWA	10
1.2.1.12	NDPFIDL	7
1.2.1.12	NDPFIDLEYM	10
1.2.1.12	NDPFIEPHYA	10
4.2.1.49	NDPGTGVMRHADAGY	15
2.2.1.2	NDPGVRSVRQIYDYYKKFGY	20
3.1.5	NDPIHGHIE	9
6.1.1.17	NDPIVYAHLPIILDE	15
2.7.7.6	NDPKFIALDAFFTPVREATYDIEKVLFEDNPDYEKVVLTV	145
1.1.1.86	NDPKGEG	7
2.7.2.3	NDPKLGEYWASLGD	14
2.1.1	NDPLWSA	7
1.4.3.5	NDPNAMALATVD	12
1.4.3.5	NDPNAVALATVD	12
2.3.2.23	NDPNPASPANV	11
6.3.2.3	NDPNVSVII	9
3.2.1.153	NDPSGPMYFNG	11
6.1.1.7	NDPSILFTNAGMNQFK	16
6.1.1.7	NDPSLMFVNSGMVQFKNVFTGQ	22
6.1.1.7	NDPTLLFTNAGM	12
6.1.1.7	NDPTLLFTNAGMNQFKD	17
6.1.1.7	NDPTLLFTNAGMNQFKDCFLG	21
6.1.1.7	NDPTLLFTNAGMNQFKDVFLG	21
6.1.1.7	NDPTLLFTNAGMNQFKDVFLGLDKR	25
6.1.1.7	NDPTLLFTNSGMVQFKDVFLGAE	23
6.1.1.7	NDPTLMF	7
6.1.1.7	NDPTLMFTNAGMVQFKNVFTG	21
3.4.16.5	NDPVVLWLNGGPGCSSLTGLF	21
3.4.16.5	NDPVVLWLNGGPGCSSLTGLFLELGP	26
6.5.1.2	NDQAIYRCTGGWHCQAQTTERLKHFVSRKAMDIDKLC	47
3.5.1.108	NDQGVRISTVEHLNAALAG	19
2.5.1.6	NDQIRQD	7
3.4	NDQLMLLER	9
6.1.1.6	NDQMLVRR	8
4.99.1.9	NDQNRAL	7
2.1.1.192	NDQPEHA	7
2.1.1.192	NDQPWRAD	8
4.2.1.33	NDQRAYDYMGL	11
3.4.21.92	NDQVASS	7
4.1.1.23	NDQVRVATP	9
2.7.7.8	NDQYVLNPT	9
2.7.7.8	NDQYVLNPTTDELKESRLDLVVAGT	25
3.4.11.4	NDQYYNM	7
2.5.1.3	NDRADIA	7
5.3.1.9	NDRAPTRAERFT	12

1.15.1.1	NDRASYV	7
2.7.11.24	NDRDIYL	7
5.6.2.2	NDRELDKLK	9
2.7.7.65	NDRFGHQAGDRVLSHAAGLI	20
2.2.1.1	NDRFVLSKGHAAP	13
2.2.1.1	NDRFVLSKGHAAPILYAVW	19
3.1.3.16	NDRGVSYTFG	10
5.1.3.37	NDRHGFN	7
4.3.1.3	NDRIFSTDIENI	12
3.5.1.18	NDRIHAIDERVS	12
2	NDRLDIA	7
6.5.1.8	NDRQLACARI	10
2.3.1.180	NDRTTCVLFGDGAGAVVL	18
2.3.1.180	NDRTTCVLFGDGAGAVVLSASD	22
2.2.1.2	NDRVLIKIASTWEGIKAAEVLE	22
3.2.1.139	NDRVVGQW	8
3.1.3.8	NDRVVPLHGC	10
7.1.1	NDRYPLQ	7
2.7.7.7	NDRYPSH	7
1	NDSEFGL	7
2.1.1.174	NDSFGAL	7
6.4.1.3	NDSGGARIQEGV	12
5.6.2.1	NDSHKHK	7
1.1.1.86	NDSHQIEEVG	10
6.3.2.9	NDSIASSP	8
1.14.11	NDSIMRLNYYP	11
2.7	NDSISLE	7
6.3.2.9	NDSKATN	7
6.3.2.9	NDSKATNV	8
6.3.2.9	NDSKATNVGST	11
6.3.2.9	NDSKATNYDAA	11
6.3.2.9	NDSKGTN	7
3.1.21.2	NDSKNDRGA	9
3.1.21.2	NDSKNERGAHKDRH	14
3.1.21.2	NDSKNVRGA	9
3.4.21	NDSKSSFSN	9
2.4.99.17	NDSKVIPARL	10
2.1.1.192	NDSLDDAK	8
4.3.2.1	NDSLRFDYRLAEQDI	15
2.3.2.23	NDSLYDW	7
2.6.1.52	NDSMFNTPPTFAWYL	15
2.6.1.52	NDSMFNTPPTFAWYLSG	17
2.7.10.1	NDSNYVVKGNARLPVKWMAPESI	23
5.6.2.1	NDSQIEA	7
2.1.1.192	NDSTDQAH	8
6.3.2	NDSVGISRSRDKLRSMQL	18
3.3.1.1	NDSVTKSKFDN	11
5.5.1.4	NDTAENLL	8
2.3.2.26	NDTCSFTWTGA	11
2.1.3.15	NDTDKNI	7
1.4.4.2	NDTFFDTLTIDTGARTAQ	18
1.4.4.2	NDTFFDTLTIDTGARTAQVHEFAKA	25
2.1.1.174	NDTFGAL	7
4.1.1.37	NDTFLRA	7
4.1.1.37	NDTFLRALL	9
4.1.1.37	NDTFLRALLR	10

4.1.1.37	NDTFLRALRRQPT	13
3.6	NDTIVAQATPPGRGGVGILRISG	23
3.6	NDTIVAQATPPGRGGVGILRISGLKAR	27
4.2.3	NDTKTYQ	7
2.4.99.17	NDTKVIPA	8
2.7.2.2	NDTLVIAAGGGGIPVIREQHD	21
2.7.7.6	NDTNEVLKAYANGYVHLHTRIGVHA	25
1.2.1.71	NDTPAGRAV	9
3.4	NDTPARQLARFVKETAENK	19
2.7.7.8	NDTQVVVTV	9
3.2.1.22	NDTRLFG	7
3.5.1.108	NDTRLSST	8
2.4.99.17	NDTRVLPARL	10
2.5.1.6	NDTSFGVG	8
2.5.1.6	NDTSFGVGFAP	11
2.5.1.6	NDTSFGVGHAP	11
3.4.21.92	NDTTASL	7
7.2.2.6	NDVAKYFAI	9
2.3.1.20	NDVALAAITE	10
1.8.1.2	NDVDVFANDLGFIA	14
1.8.1.2	NDVDVHANDLNF	12
1.8.1.2	NDVDVYTND	9
2.4.1	NDVECQCELPESYEAYRKQQHRWHSGPMQLFRLC	34
2.3.1	NDVEIGA	7
7.1.2.2	NDVGIIILG	9
7.6.2.1	NDVGMIQ	7
2.7	NDVIDKL	7
2.8.1.4	NDVILDIRS	9
2.8.1.4	NDVILDIRSVDEQDDKPLK	19
2.1.1.33	NDVISPEFDENGR	13
6.1.1.15	NDVKLKN	7
2.7.13.3	NDVKVKKIIE	10
6.1.1.15	NDVKVKN	7
2.7.13.3	NDVLDLS	7
4.2.1.8	NDVLEISRRAFEL	13
3.6.4.12	NDVLFIDEIHRLSPVVEE	18
1.1.1.103	NDVLIKI	7
6.1.1.9	NDVLISGFDILFFWDARM	18
6.3.2.6	NDVLKKLFDDAG	12
3.5.4.19	NDVLMFA	7
3.5.4.19	NDVLMFAWMNR	11
2.7.1.50	NDVPVLFDPVGAGATSYRTEVARHIPAEIELAIIRGNAAE	57
5.1.1.1	NDVQAQRFT	9
4.2.3.5	NDVRVID	7
1.1.1.195	NDVRYRFVVDV	11
1.1.1.195	NDVRYRFVVDVAGS	14
7.6.2.1	NDVSMIQ	7
2.7.4.25	NDVTNNVSWVSA	12
2.4.1.227	NDVVFVGT	8
6.1.1.17	NDVVKGEVVFK	11
2.3.1.20	NDVVLAMC	8
2.7.1.23	NDVVLNRAGRGGMIE	15
3.1.13	NDVVQGL	7
2.3.1.61	NDVVRKE	7
6.3.2.1	NDVVVASIFVNPLQFG	16
2.7.1.23	NDVVVNR	7

6.3.2.2	NDWENHLTTIFPEVRLKRY	19
2.4.99.17	NDWEVLLKPAKRIKVGNKL	19
2.3.2.17	NDWFFDKMSNLGFEHTGFHKGFDPVLQIRYHSVLDLKI	67
3.2.1.1	NDWIGPP	7
7.6.2.1	NDWLEEE	7
2.7.13.3	NDWPELS	7
3.7.1.2	NDWSARDIQ	9
2.5.1.141	NDYEAARIPMMPNVKGELSTRRQALFY	27
1.7.1.7	NDYFYIMHRF	10
2.7.7.6	NDYGFLETPYR	11
2.4.1.183	NDYHGALAP	9
6.1.1.19	NDYIFSFDKMLDDRGNTAAYLLYA	24
2.3.1.47	NDYLGLAAHP	10
2.3.1.47	NDYLGLANHP	10
2.3.1.47	NDYLGLSQHP	10
2.3.1.37	NDYLGMG	7
2.3.1.37	NDYLGMGQHP	10
6.3.5.5	NDYQIMSIQ	9
1.1.1.103	NDYRLELARKMGATRAVNV	19
3.1.1.29	NDYRRVR	7
6.3.5	NDYRYFP	7
6.3.5	NDYRYFPDPDLLP	13
5.3.1.28	NDYSYDEIFSKQI	13
1.4	NDYVGKG	7
2.1.1.33	NDYVPRP	7
1.7.1.13	NDYWVRFNCPEFTSLCPITGQPDFA	25
2.4.1.21	NDYYFSA	7
2.8.1.9	NDYYICLDAASFVAT	15
3.4.24	NEAAILA	7
3.4.24	NEAAILAARR	10
3.4.24	NEAALLAAR	9
3.4.24	NEAALLTAR	9
4.1.1.37	NEAAVLGF	8
3.5.1	NEAAYYEK	8
6.1.1.5	NEADELRALG	10
2.5.1.61	NEADIAVHSMKDVPMDFPEGLGL	23
2.3.1	NEAFAAQ	7
6.1.1.5	NEAGEIRALA	10
3.2.1.86	NEAGLAFYD	9
4.2.1.109	NEAIDYL	7
7.4.2.11	NEAIIQL	7
6.1.1	NEAIKADLP	9
6.3.2.8	NEAILAALADFQGAGRRFDQLG	22
1.1.1.44	NEAKGKSI	8
6.1.1.1	NEAKKVLA	8
1.1.1.86	NEAKLIMDLI	10
6.3.4.2	NEALLHAGI	9
4.1.1.31	NEALLRARVT	10
5.4.2.11	NEALNERDYGDLSGLNKDDARE	22
2.4.2.43	NEALPAHLP	9
4.2.1.20	NEALRDW	7
7.6.2.2	NEAPWVTDK	9
1.2.1.41	NEARIPVIKHLDG	13
2.7.4.8	NEARKEVEMMNLYDYVVVNDEVELAKNRIQ	30
1.4.1.3	NEASYMS	7
3.4.21.88	NEATLKRFFKE	11

2.7.7.7	NEATNVENDLFTTTLE	15
3.4.21.88	NEATVKRF	8
3.4.21.88	NEATVKRFYKEKDH	14
2.4.1.227	NEAVEAILPEWN	12
4.2.1.11	NEAVELRDG	9
2.7.1.23	NEAVLHP	7
2.7.1.23	NEAVLHPG	8
2.4.1.325	NEAYIEEVRQAGLELFSEENLQ	22
5.3.1.9	NEAYQYAA	8
6.3.4.5	NECGILEDP	9
4.3.2.1	NECPLGAAALAG	12
6.3.3.3	NEDALALQAAS	11
2.2.1.2	NEDAMATEKL	10
2.2.1.2	NEDAMATEKLAEGIR	15
2.2.1.2	NEDAMATEKLAEGIRLFA	18
3.4.19.12	NEDEPIRVSYHRNIHYNSVVNPNKATIGVGLGLPSFKPG	39
5.6.2.2	NEDEQST	7
3.4.21	NEDEQTR	7
3.4.19.12	NEDEYEVNLKDFEPQPGNMSHPRPWLGLDHFNKAPK	36
6.3.2	NEDFFRIGGDSISGMQVAT	19
7.1.1	NEDFMFLNLGPNHPS	15
5.4.99	NEDGGWGL	8
6.1.1.22	NEDGKTV	7
6.1.1.22	NEDGKTVAAMD	11
3.2.1.23	NEDGLFAER	9
2.7.2.11	NEDGREIARGLIAYDA	16
2.7.7.6	NEDGSRT	7
3.4.19.12	NEDGTWPR	8
2.7.11.1	NEDHSTPKKEKQERISKHKENLQHTQAEEEA	31
4.2.1.19	NEDIALAIGTALL	13
4.3.2.1	NEDIHMN	7
2.7.7.6	NEDKSEGAP	9
3.4.24	NEDLINVQP	9
3.4.24.80	NEDLNGNDIFLVAVHELGHALGLEHS	26
6.1.1.23	NEDLRLKYRYLDLRS	15
5.6.2.2	NEDNLTGEDVREGLTAVISVKHPNPQFEGQTKTKLGNS	52
2.7.11.1	NEDNSQFKDHPTLN	14
1.4.3.2	NEDSGYYVSF	10
2.7.7.6	NEDTSEGAP	9
6.1.1	NEDVIKAS	8
1.7.99.1	NEDVRSLRELL	11
1.5.1.6	NEDVYMA	7
7.1.1	NEDYMFLNLGPNHPSAHGAFRIILQLDGEEIVDCVPDIG	89
3.4.24	NEEAEHNPATAH	12
4.3.1.17	NEEALSEGSGKLAVFSSSGGNAGLAAATACRSMALNCS	76
3.6.4.12	NEEAMAAHKRAFLDFLDQDVGKGVYMQAVRDMVQN	50
6.3.5	NEEAVRMA	8
5.3.1.17	NEEAVVSPPWSIHCGCGTG	19
2.7.14.1	NEEDHIRIQ	9
2.7.14.1	NEEDHIRIQCLF	12
2.7	NEEDHLR	7
2.7.3.3	NEEDHLRIISM	11
2.7.3.3	NEEDHLRIISMQ	12
2.7.14.1	NEEDHLRIQ	9
2.7.14.1	NEEDHLRIQC	10
2.7.3.2	NEEDHLRVISMQKGGNMKEVF	21

2.7.3.2	NEEDHTRVISMEKGGNMK	18
6.3.5.5	NEEELIE	7
3.3.1.1	NEEETALF	8
4.2.1.59	NEEFFNGHFP	10
3	NEEGLRF	7
3.4.22	NEEGWRRAVWEKNMKMIELHN	21
2.1.2.1	NEEIEKKL	8
1.11.1.9	NEEILNSLKYVR	12
1.11.1.9	NEEILNSLKYVRPG	14
6.1.1.9	NEEINYYYPTSDLVTGPDIIFFWVARMIMAGYEY	34
2.1.1.74	NEEITEIPEGPT	12
2.7.1.24	NEEKRLQLN	9
1.2.4.2	NEEKRTLLARLVRSTRFEEFL	21
4.4.1.21	NEELALP	7
4.4.1.21	NEELALPKEKL	11
5.1.1	NEELFFE	7
3.1	NEELFNL	7
6.3.5.3	NEELGAV	7
2.7.11.13	NEELRQKFERAKI	13
2.4.1.21	NEELSHLI	8
2.7.1.11	NEELVESPILG	11
2.7.7.6	NEEMLAEFFEINTFHINPDEGVQLELVPERLRGETL	36
3.1.1.29	NEEPLKNA	8
2.7.6.1	NEESISAMF	9
4.2.1.33	NEESRIQVEALA	12
6.1.1.6	NEESRRTF	8
7.1.1.2	NEEWISDK	8
3.4.21.74	NEEWVLTA	8
3.4.21	NEEWVLTAAHC	11
3.4.21	NEEWVLTAAHCNG	13
3.6.4.13	NEEYLRSCQ	9
2.7.4.9	NEFAING	7
1	NEFATEA	7
2.5.1.7	NEFCAPY	7
5.4.2.12	NEFECARGTLGTI	13
2.1.2	NEFELHLRA	9
6.1.1.6	NEFFEQK	7
6.1.1.6	NEFFEQKVE	9
6.1.1.16	NEFFLNVKD	9
2.7.7.6	NEFGFIETPYR	11
4.2.1.9	NEFGKPIVAIVNSYTQFVPGHVHLKNVGDIVA	32
2.7.7.27	NEFIDLLPAQQRVDE	15
2.7.7.19	NEFITLAHVNPQSFP	15
1.14.14.81	NEFKDMVVELMT	12
5.2.1.8	NEFMGNMQRQGISPEMYFQLTGTT	24
2.3.1	NEFPSDDL	8
2.3.1	NEFQSWITNNQ	11
2.3.2.27	NEFSHLC	7
3.6.1.15	NEFSIFDDVEGSA	13
3.5.1.98	NEFYDGDHD	9
6.3.2.4	NEFYDYESKYSGKSIYH	17
6.1.1.15	NEGAEPTIWL	10
6.1.1.3	NEGDGAFYGPKID	13
3.1.26.3	NEGELSRMRA	10
6.2.1.48	NEGETLSE	8
6.2.1.48	NEGETLSEEEFF	12

7.2.1.1	NEGFFVTS	8
2.5.1.19	NEGFPPL	7
6.1.1.9	NEGFVARAPEAV	12
6.1.1.14	NEGFYEIDSPTV	12
2.5.1.6	NEGGAMVP	8
4.1.1.19	NEGGLIYEY	9
6.3.4.16	NEGIMHE	7
1.2.1.38	NEGIVIDSKSGTSGGGREPNQK	22
1.14.14.91	NEGLKCAIDHILDA	14
4.1.2.43	NEGLPAV	7
3.1.3.11	NEGNFWQW	8
2.7.1.39	NEGRFVSKLP	10
6.1.1.7	NEGRGYILRRL	11
6.1.1.7	NEGRGYV	7
6.1.1.7	NEGRGYVLRR	10
6.1.1.7	NEGRGYVLRRI	11
6.1.1.7	NEGRGYVLRRIIRRA	15
6.1.1.7	NEGRGYVLRRIMRRA	15
6.1.1.7	NEGRGYVLRRLLRRAVMHGKKLGI	24
3.4.21.90	NEGSRTALSVV	11
2.1.1.17	NEGSYDN	7
7.1.2.2	NEGTIVSV	8
6.3.2.8	NEGYQISGSD	10
7.1.1	NEHAYVMAIE	10
6.1.1.11	NEHEYITNASETIL	14
2.6.1.83	NEHFLKL	7
2.7.10.1	NEHFNMSI	8
2.6.1.21	NEHIDRLYASA	11
4.2.1.49	NEHLCNWIRMARQQVEFQGLPSRICWLGYGERAKFGR	44
2.4.1.18	NEHPFDGSWGYQP	13
2.4.1.18	NEHPFDGSWGYQPTGLYAPTRRFGT	25
2.4.1.18	NEHPFDGSWGYQPTGLYAPTRRFGTRDDFRYFI	33
2.3.1.274	NEHPVMA	7
3.1.26	NEHRKKP	7
2.8.2.5	NEHWQTVYSLCHPCHIHYDLVGKYETLE	28
3.4.19.12	NEHYFGLVNFGNTCYCNSVLQALYFCRPFRE	31
3.5.4.25	NEHYLDTKA	9
2.4.2.9	NEIAELMVYE	10
6.1.1.16	NEIAQSEA	8
6.1.1.16	NEIAQSEAKTGK	12
4.1.1.31	NEIDSFREIMDSIVADSN	18
5.2.1.8	NEIDVPAA	8
6.1.1.23	NEIFANIAKD	10
4.2.1.9	NEIIPGH	7
6.3.4	NEIKATH	7
6.3.4	NEIKATHIYN	10
6.5.1.1	NEIKIEDLG	9
4.1.1.31	NEIKNVM	7
3.4.24.16	NEIKSMKKRMSELCIDFNKNLNEDDT	26
6.3.2.4	NEILLNEINTFPG	13
2	NEILVMK	7
2.7.11	NEILVMR	7
3.5.4.2	NEIMSFSTLSL	11
4.1.2.4	NEINQIK	7
6.3.2.4	NEINTFPG	8
1.1.1.94	NEINTHHTN	9

6.3.2.4	NEINTLPGFT	10
6.3.2.4	NEINTMPGFT	10
6.3.2.4	NEINTMPGFTPISMYP	16
2.7.7.8	NEIQIIATVVSVNPQINPDIISIIGASAALSLSGIPFYGP	40
2.7.7.8	NEIQIVATV	9
4.2.1.59	NEIREYLPHRYPFLLVDRV	19
6.3.1.5	NEIRKFGF	8
4.3.3.7	NEIRLPLTEA	10
6.1.1.7	NEIRSTFL	8
6.5.1.2	NEISKLASSEEEIFAFYEYLKTNR	24
3.4.23.24	NEISLAQVKYT	11
7.3.2.1	NEITALIGPSG	11
4.1.1.31	NEITNVMEYYNSS	13
2.7	NEITPYL	7
2.5.1.19	NEIVLTGEPRMKERPI	16
3.6.5.n1	NEIVMDFYDKLK	12
2.7.2.8	NEIYNINAD	9
3.6.1.73	NEIYQRP	7
3.4.24.72	NEIYRPL	7
3.4.21.53	NEKDLEEIP	9
3.4.17.10	NEKEGGPNNHLLKN	14
6.1.1.20	NEKEMQDLRVSVLGKKGSLTEILKGMKDVSAEMRPIIGK	83
4.2.1.104	NEKFGDGIMSAI	12
6.1.1.9	NEKFVANA	8
6.1.1.4	NEKGARVWV	9
1.6.99	NEKGFVV	7
2.7	NEKGRSD	7
6.1.1.3	NEKISYKIR	9
2.3.1	NEKIVFRIL	9
6.3.2.6	NEKLDKDRFR	10
6.3.2.6	NEKLDKDRFRQDLG	14
6.3.2.6	NEKLDKDRFRQDLGNVKMAYEEVL	24
6.3.2.3	NEKLFTAWF	9
2.1.1	NEKMNLT	7
6.1.1	NEKMSKS	7
6.1.1.4	NEKMSKSKGNV	11
6.1.1.16	NEKMSKSLGN	10
6.1.1.16	NEKMSKSLGNF	11
2.3.1	NEKPVSM	7
2.7.7	NEKQEILF	8
2.7.7.6	NEKRMLQEAVD	11
2.7.7.6	NEKRMLQEAVDAL	13
2.7.7.6	NEKRMLQEAVDALIDNGRRG	20
2.7.7.6	NEKRMLQEAVDALIDNGRRGR	21
2.7.7.6	NEKRMLQEAVDALIDNGRRGRP	22
2.7.7.6	NEKRMLQESVDALFDNGRRGR	21
7.2.2.19	NEKTPIAIEIEHFVDIIAGLAI	22
4.1.1.11	NEKVLVVNNNNGERFETYII	20
4.1.1.11	NEKVQIVNNNNGAR	14
3.4.21	NEKWIVTAAHC	11
2.7.1.30	NELAADGGQ	9
2.7.1.6	NELAYKRAKH	10
2.4.2	NELDDTD	7
2.4.2.17	NELDEQA	7
1.6.5.2	NELDIAR	7
2.7.7.48	NELDYENNK	9

1.4.1.3	NELEKITRRFTMELAKKGFIGPG	23
2.4.2.9	NELFDYGRPASVTLVCLLDL	20
1.11.1.21	NELFEGRDRLTGEVKYTATRADLVFGSNSVLRALAEVYA	66
2.7.7.8	NELGEILHAIEKNVVRSRVLAGEPRIDGREKDMIRGLDV	73
2.7.7.8	NELGEILHAIEKNVVRSRVLAGEPRIDGREKDMIRGLDV	84
5.3.1.9	NELGEMQA	8
3.1.3.8	NELIARLT	8
2.7.4.6	NELIQFIT	8
2.4.2.1	NELIQSY	7
5.2.1.8	NELKADEERVK	11
5.2.1.8	NELKAEDERV	10
2.4.1.182	NELKQRFT	8
3.6.1	NELKRPPVSNID	12
3.6.1	NELKRPPVSNIDTLVIVMSAVEPNFSTQLLDRFLVIAHSYQ	45
5.3.1.12	NELLAQD	7
3.1.1.1	NELLDTVVGYRNGNWIYEWA	20
1.1.1.1	NELLINVKYSGVCHTDLHAW	20
2.2.1	NELLKET	7
6.3.5	NELLKKKL	8
2.7.11.1	NELLKQKDVLNEDVRNLTLKIEQETQKRCL	30
1.13.11.11	NELLLKSEQE	10
4.2.2.n1	NELLVAS	7
4.1.1.1	NELNAGYAADGY	12
2.6.99.2	NELNIGH	7
7.2.2.10	NELPAEEGK	9
3.1.2.12	NELPDLVM	8
3.1	NELPEFEDYVVLTQQQNQNYKIVQQFN	27
3.5.2.6	NELPFRVEHQRLVKDLMIVEAGRNWILRAKTGWEGR	36
3.5.1.98	NELPYNDYFEYFGPDFKLHISPSNMTNQNT	30
2.3.2.27	NELQCIICSE	10
2.7.7.7	NELQQILGKT	10
6.5.1.2	NELRDLIRYHNYRYYVLADPEISDAEYDRLLRELKELEER	43
6.1.1.5	NELRFVLITS	10
3.6.5	NELRKYDE	8
7.1.2.2	NELRQNLLDMNLSSFKD	17
6.3.2	NELSCYRY	8
2.1.1.182	NELSESSKVCF	11
6.3.4.5	NELSNLIYN	9
7.1.1	NELSNRG	7
3.5.1.18	NELVAIEWD	9
1.1.1.23	NELVLAAA	8
2.4.1.227	NELVPQA	7
2.3.1.1	NELYMINQ	8
2.7.7.6	NELYRRVI	8
2.7.7.6	NELYRRVIYRNNTL	14
1.10.3	NEMAKNVTVHWHGLDQKD	18
4.2	NEMKRRQ	7
2.7.7.7	NEMLERGF	8
6.1.1.3	NEMLQRIYGT	10
6.1.1.3	NEMLQRIYGTAW	12
6.1.1.3	NEMLQRIYGTAWATK	15
6.1.1.3	NEMLTRIYGTCWATKEDL	18
7.1.1	NEMPYVLAVEKLAGI	15
3.2.1	NEMRVLRM	8
6.1.1	NENAGQF	7
3.4.11.18	NENAYRTT	8

2.7.11.24	NENCDLKIC	9
2.7.11.24	NENCDLKICDFGLAR	15
2.7.11.24	NENCDLKICDFGLARIQD	18
2.7.11.24	NENCDLKICDFGLARIQDPQ	20
2.7.11.24	NENCDLKICDFGLARIQDPQMT	22
2.7.2.11	NENDAVAT	8
2.7.2.11	NENDTVA	7
2.7.2.11	NENDTVAT	8
2.7.2.11	NENDTVATDEIR	12
2.7.2.11	NENDTVSVDELKLGDNDNLAAIVAAL	26
2.7.2.11	NENDTVVTDEIR	12
2.7.2.11	NENDTVVTDEIRFGDNDTL	19
3.4.11.21	NENFGPN	7
3.4.21.93	NENKHGTRCAGEIAMQANNHKCGVGVAYNSKVGGIRI	49
2.3.1	NENLFKFIFE	10
2.1.3.3	NENLIFLHCLPAFHDT	16
6.1.1.21	NENLKKGIQDLE	12
2.6.1.9	NENPLGCSP	9
2.6.1.9	NENPYGPSP	9
2.6.1.9	NENPYPP	7
7.1.1	NENRQGSLLDF	11
7.1.1	NENRQGSLLDFI	12
1.97.1.12	NENSNSLFL	9
1.97.1.12	NENSNSLFLTIGPGDFLVHHAIALGLHTTTLILVKGALDA	95
3.4.11.18	NENSYRTT	8
2.3.1.46	NENVFVM	7
6.1.1.4	NENVLRF	7
2.6.1.83	NENYLKLKAGYLFPEI	16
2.6.1.83	NENYLKLKAGYLFPEISKRV	20
6.1.1.4	NEPAKQLLTQGMVLADAFYY	20
4.2.1.59	NEPFFNGHFP	10
4.2.1.59	NEPFFQGH	8
4.2.1.59	NEPFFQGHFP	10
4.2.1.59	NEPFFQGHFPGKPIFPGVLILEAMAQATGILAF	33
2.3.1.15	NEPFLECFMRLLAVHKE	17
6.1.1.3	NEPFTLDDLP	10
4.2.1.2	NEPGSSIMPGKVNPTQ	16
4.2.1.2	NEPGSSIMPGKVNPTQCEA	19
4.2.1.59	NEPHFTGHFPE	11
7.6.2.11	NEPKVLL	7
2.1.3.15	NEPLGGAHRDPKGMAALLRRAL	22
3.6.5	NEPLTGFSWRGGSERETTGIQIWSE	25
3.2.1.58	NEPNIPGGV	9
2.7.11.1	NEPPPVIAPRPEHTKSIYTRSVVESIASPA	30
4.2.1.59	NEPQFQGHFP	10
4.2.1.59	NEPQFTGHFP	10
2.7.11.1	NEPSEADRAL	10
1.11.1.21	NEPSELDK	8
2.7.7.6	NEPTQENL	8
2.7.7.6	NEPVRQYD	8
3.4.14.10	NEPYLDQLHYLL	12
4.1.1.31	NEPYRRAF	8
3.6.5.2	NEQAREVAKQYGIPYIETSAKTRMGVDDAFYTLVREIRK	46
3.6.5.2	NEQAREVAKQYGIPYIETSAKTRMGVDDAFYTLVREIRK	50
5.3.1.17	NEQAVISP	8
5.3.1.17	NEQAVISPSWSIH	13

5.3.1.17	NEQAVISPSWSIHSG	15
5.3.1.17	NEQAVISPSWSIHSGVGT	18
5.3.1.17	NEQAVISPSWSIHSGVGTKAYTF	23
3.2.1.21	NEQEHFRQ	8
1.3.8.9	NEQFLLQRLAD	11
1.1.5.4	NEQFQLS	7
1.1.5.4	NEQFQLSRQFW	11
3.1.13.4	NEQGEYPPGTSTWQFNFKFNLTEDMYAQDSIELLT	35
3.7.1.22	NEQGMAH	7
3.5.1.108	NEQGVRISTVEHL	13
2.7.8.7	NEQHKFN	7
6.1.1.6	NEQIAQRK	8
1.16.3.1	NEQINVEYN	9
1.16.3.1	NEQINVEYNVSYVYH	15
1.14.13.39	NEQKARGGCPADWAWIVPPISGSLTPVFHQEMVNY	35
6.1.1.3	NEQLQRIYGTAW	12
6.1.1.3	NEQLQRIYGTAWADKK	16
6.1.1.3	NEQLQRIYGTAWADKKQL	18
3.1	NEQLQRVEEELSQDIAVLVKEKEKEAKEKVDK	32
2.7.7.6	NEQMHKKVQARIINDLAERFPMIVVAQTVDKLKDAGF	37
5.2.1.8	NEQMMNNMRNVALEEQA	17
3.6.4	NEQQKYRPIADAVTLLLGGERLTDDKLNLLGELI	34
2.4.2.17	NEQRLIAH	8
3.6.5.n1	NEQRLKR	7
3.1.26.4	NERADALA	8
6.3.4.2	NERAKIALFCNV	12
7.1.1	NERCIGCGLCEKICISNCIRMETS	24
6.1.1.3	NERDQPVMLHRAILGSFERFIGILIEHYAGFMPPWL	36
3.4.11.9	NERELEA	7
3.1.26.3	NERFEFVGDSILNYTVARML	20
3.5.4.33	NERFGGCGSVL	11
6.1.1.9	NERFVANAK	9
6.1.1.9	NERFVANAKPEV	12
6.1.1.9	NERFVANAKPEVVQKE	16
5.4.2.11	NERHYGAL	8
2.5.1.96	NERIYFSKQRLKQYEVDIAEVYQNGVNNHYIDLWEYYA	45
3.1.26.3	NERLEFLGD	9
3.1.26.3	NERLEFLGDAVLELTVS	17
3.1.26.3	NERLEFLGDSIL	12
3.1.26.3	NERLEFLGDSVL	12
2.7.3	NERLGYI	7
4.1.1.65	NERLICYFDT	10
1	NERMHLLTF	9
7.1.1	NERNKPLVV	9
6.3.1.2	NERRLTG	7
3.1	NERSHELNLEYRDTDRPTDVISLEYKPE	28
1.13.11.5	NERSWLYRIRPSV	13
1.13.11.5	NERSWLYRIRPSVRH	15
4.1.1.65	NERTSVRIR	9
3.1.26.n2	NERVGKSGNIPAGTTVDTKITHP	23
2.7	NERVLAQ	7
3.5.1.18	NERVLASDL	9
1.1.1.49	NERWDGVPFILRCGKALNERKAEVRLQF	28
6.3.2.2	NERYQRTLENFGYLIQQATVFGQHVHVGCA	30
2.7.7.48	NESADMSIGVTVIKNNMINNDLGPATAQMALQLFIKDYI	58
6.1.1.16	NESANMNF	8

6.1.1.23	NESAVPPF	8
2.7.4.22	NESFCDEIGILATRMNSMLLISAL	24
2.4.1.250	NESFGLVA	8
3.1	NESGIDV	7
3.1	NESGIDVSE	9
3.1.1.29	NESGRAV	7
2.7.1.170	NESLTVQIGDGALLARETGIPVVYDMRAEDMRHGGQG	204
2.5.1	NESLVDYLDP	10
2.5.1	NESLVDYLDPNDVSLTVEGYPAPKRA	26
4.99.1.1	NESPLRTYTRAQ	12
6.3.5.3	NESQERYVLAV	11
4	NESRPGV	7
4	NESRPGVVSE	10
2.7.11.13	NESSQKLDLLK	11
3.5.1.18	NESVQKIT	8
4.1.1.98	NETALEGPYGDHTGYYNEQ	19
2.5.1.6	NETDVLMPAPI	11
2.7.4.22	NETFKDY	7
5.4.2.12	NETFLAAM	8
4.1.1.37	NETFLKA	7
6.3.4.5	NETGADAI	8
3.1.6	NETHNFLFCEFATGFLEYFD	20
4.2.3.4	NETIAPLYL	9
2.6.1.52	NETIGGL	7
2.6.1.52	NETIHGVE	8
6.3.2.7	NETKTKGANTTPETV	15
1.1.1.38	NETLFYRL	8
1.14.14.1	NETLRLYP	8
1.14.14.1	NETLRLYPI	9
2.5.1.6	NETPDLMPAPIFYAHKILR	19
4.2.1.33	NETPLLYIDRHLVHEVTSPQAFDGLRA	27
3.4.17	NETSFEAYSAGYAPDINWFKSYHSYQDH	28
3.1.6.1	NETTLAEVL	9
3.4.19.12	NETTMLIQD	9
4.2.3.4	NETVAPLY	8
4.2.3.4	NETVAPLYL	9
2.6.1.52	NETVDGIEIFDELDSPWPIVADLSSTIMSREIDVSRYGLIY	65
2.7.1.6	NETVEMEKIEKLN	13
2.7	NETVMVSERIYGIQVSD	17
3.4.24	NETVYTIRL	9
3.1.3.11	NEVDACL	7
6.3.1	NEVDDLLQ	8
6.3.1	NEVDDLLQQ	9
6.3.1	NEVDDLLQQILDC	13
6.3.1	NEVDDLLQQVL	11
3.1	NEVDFILLGGDLFHENKPSRKT	22
2.7.12.1	NEVDQMNKIVEVLG	14
2.7.7.6	NEVELRDLDEGEDDD	15
2.3.1.21	NEVFKDSTQ	9
2.7	NEVFVSL	7
3.6.1	NEVFWGKR	8
3.6.1	NEVFWGKRLREHSWQFPQGGIKYGETP	27
3.6.1	NEVFWGKRLREHSWQFPQGGIKYGETPMQAMYRELHE	41
6.3.5.5	NEVGFPVLVRPSYVLSGSSMKIAYSEEELYEYVRRATEISP	58
3.4.24	NEVHAIGTVW	10
2.3.2	NEVIAAC	7

2.3.2.17	NEVIAACLLTAVPVMK	16
4.2.1.2	NEVIASIA	8
3.4.11.18	NEVICHG	7
3.4.11.18	NEVICHGIP	9
3.4.11.18	NEVICHGIPD	10
1.3.7.7	NEVIPEG	7
3	NEVIPVL	7
4.2.1.2	NEVISNRAIE	10
6.3.5.2	NEVKGVNR	8
6.3.5.2	NEVKGVNRVV	10
4.2.1.2	NEVLANRASELLGG	14
4.2.1.2	NEVLANRASELLGGERGE	18
3.1.1.5	NEVLGIEKQMTKFTTYDLPN	20
2.7.10.1	NEVNLLDSKTIQGELGWISYPSHGWEEISGVDEHYTPIR	42
5.2.1.8	NEVNRLRVQAVQQFGGNIKP	20
6.3.2.4	NEVNTMPGFT	10
6.3.2.4	NEVNTMPGFTP	11
2.7.7.27	NEVPGAT	7
3.4.13.9	NEVPYGNIIALNQNAAILHYTALEHQ	26
2.7.7.6	NEVQEVYRLQGV	12
2.7.7.6	NEVQEVYRLQGVKINDKHIE	20
2.7.7.8	NEVQIIATV	9
2.7.7.8	NEVQVIAT	8
2.7.7.8	NEVQVIATV	9
2.7.7.8	NEVQVIATVVS	11
2.7.7.8	NEVQVIATVVSVNP	14
2.7.7.8	NEVQVIATVVSVNPDVQPDI	20
2.7.7.8	NEVQVIITVVSVDP	14
2.7.7.8	NEVQVIITVVSVDPQIEPDI	20
6.1.1.20	NEVREAIQ	8
5.2.1.8	NEVRSVVLEEQVVDTVLQKA	20
3.6.4.12	NEVRVLRL	8
3.6.5.n1	NEVSAKA	7
2.7.1.23	NEVSLLR	7
5.3.1.9	NEVSTHDSSTNGLINF	16
2.7.8.20	NEVTTTTLHFDNP	13
2.1.1.8	NEVVEPSA	8
6.3.2.4	NEVVINEINTLPGFTNISMYPKLWQASGLGYTDLI	35
2.7.1.23	NEVVLHPG	8
3.1.26.11	NEVWLFD	7
2.7.7.6	NEVYIKIDDKSFKVIGNHFVDIHSL	25
6.3.5.5	NEVYLIEVNPRAARTVPFVSKATG	24
2.1.4	NEWDPLEE	8
2.7.7.6	NEWEDRK	7
2.7.7.6	NEWEDRKVGRRK	12
4.2.1.11	NEWGWCKQKLGANAILAVSLA	21
2.3.1	NEWIQSS	7
6.1.1.19	NEWKSRY	7
6.1.1.19	NEWKSRYGATDALLPGADLSPLDSKQAMALMQKLAEYE	45
3.6.4.13	NEYARFSKY	9
1.17.1.8	NEYDVEIWEMHHNLKKDSPSGTA	23
4.2.1.59	NEYFFNGHFPEEPVMPGVLIIEALAQVGAVAILSKEEFKG	61
2.8.2	NEYFLVGVTE	10
2.7.7.6	NEYGFIETPYR	11
2.7.7.6	NEYGFLE	7
2.7.7.6	NEYGFLETPYR	11

2.7.7.6	NEYGFLETPYRKV	13
2.7.7.6	NEYGFLETPYRRVV	14
1.8.1.2	NEYLKTDSDYLRGTI	15
2.7.7.6	NEYLRNTL	8
2.7.10.1	NEYMDMKPGVSY	12
3.1.1.5	NEYRLTSWLAQQEDRNIITLYQCD	24
2.1.1.148	NEYSARYS	8
1.8.4.12	NEYWNHF	7
2.1.1	NFAAETLVLGGRLVYWLPVYTPEYTE	26
2.8.1.13	NFAAEYWDNVFEHFL	15
2.8.1.13	NFAAEYWDNVFEYFL	15
2.4.2.21	NFAAGGAAIN	10
4.3.3.6	NFAAGGIATPADAALMM	17
2.6.1.52	NFAAGPA	7
2.3.1.111	NFADVLIAFGR	11
1.14.11.67	NFAEAVNF	8
2.7.11.1	NFAEEFT	7
2.1.1.74	NFAELVCSNS	10
4.1.1.49	NFAERKVLLAGLKYAGEMKKSMFSVQNFLLPA	32
2.1.1.190	NFAFSPLDFTQVNATVN	17
3.1.1	NFAGVENPRLYSE	13
6.1.1.15	NFAKAFD	7
4.1.1.49	NFAKYQV	7
6.3.4.2	NFALIHVSLVPVIHGEQKTKPTQAAIKDLRSLGL	34
5.4.2.12	NFANPDMVGH	10
3.1.22.4	NFANRGMSFEKMIN	14
1.7.99.1	NFAPVIE	7
3.6.4.13	NFAQASR	7
4.1.1.49	NFAQKKVLIAGMRYAGEMKKAMFSVQNFLLP	31
6.1.1.15	NFARAFDI	8
4.2.2	NFARLTYPKFFTT	13
5.3.1.9	NFARQKYD	8
1.17.4.2	NFASAGTVSI	10
1.1.1.85	NFASDSLL	8
2.3.1.50	NFASFNFL	8
2.1.3	NFASLIA	7
2.1.3	NFASMVA	7
2.7.8.13	NFASYLHIPY	10
2.1.3	NFATFIA	7
5.2.1.8	NFATLAQRGYYNNVIFHRIIPNFMVQTGDPTGTGRGGSS	49
3.1.1	NFAVAGATA	9
5.3.1.5	NFAVMTDVL	9
2.4.2.43	NFAVRFGSIFSTALSAV	17
2.6.1.52	NFCAGPA	7
2.6.1.52	NFCAGPAALP	10
2.3.1.29	NFCANNYLGL	10
1.2.1.38	NFCDIGGFEID	11
4.1.99.22	NFCESCNRVRLTCTG	15
1.14.99.46	NFCFGKGVNTP	11
6.1.1.9	NFCNKLWNA	9
2.8.4.3	NFCSYCIVP	9
2.8.4.3	NFCSYCIVPYVRGRE	15
2.8.4.4	NFCTYCIIPKIRGKFRSR	18
2.7.4.3	NFCVCHLATGDMLRAMVASGSELGKKLKATMDAGKLV	42
2.4.1	NFCWIALAFCSGIAGFLILLRKP	23
5.3.1.5	NFDAKIRRQS	10

5.3.1.5	NFDAKVRR	8
5.3.1.5	NFDAKVRRQS	10
6.1.1.20	NFDALNI	7
6.1.1.20	NFDALNIP	8
6.1.1.20	NFDALNTPEWHPAR	14
6.1.1.20	NFDALNTPEWHPARDEHDSFYI	22
6.2.1.5	NFDDNALFRHKD	12
2.3.3.9	NFDDSIAF	8
2.7.11.11	NFDDYEE	7
7.1.1	NFDFEVP	7
2.4.1	NFDGDHY	7
2.5.1.60	NFDGGFG	7
2.3.1.46	NFDGLIVTGAPLGLVDFCDVAYWPQIER	28
2.3.1.46	NFDGLIVTGAPLGLVEFNDVAYWPQI	26
3.5.3.23	NFDGLVG	7
3.5.3.23	NFDGLVGPTH	10
3.5.3.23	NFDGLVGPTHNY	12
3.5.3.23	NFDGLVGPTHNYGGLSYGNVASQSNSQ	27
1.11.1.21	NFDGSQNGVFTDR	13
2.7.1.48	NFDHPDAFD	9
6.3.2.6	NFDKDVYRNNTGSLIETYQ	19
6.1.1.10	NFDKFWNGTVFHMVGKDILRFHSIYWPILLMMLD	34
4.1.1.49	NFDKYTD	7
4.1.1.49	NFDKYTDTPAG	11
2.4.1.18	NFDLGKREVRNFLISNALFWM	21
1.6.5.5	NFDLVKS	7
5.2.1.8	NFDMINM	7
6.3.5.7	NFDPIYDATV	10
6.3.5.7	NFDPIYDATVV	11
1.8.3.5	NFDPPIEEF	9
1.1	NFDPSISW	8
1.1	NFDPSISWKDL	11
1.1	NFDPSISWKDLEWIR	15
1.1	NFDPSISWKDLEWIREFW	18
1.1	NFDPSISWKDLEWIREFWDGPMVIKG	26
1.17.7.3	NFDQFKVSVKASDVFLAV	18
1.17.7.3	NFDQFKVSVKASDVFLAVESYRLLAKQI	28
3.1.1.1	NFDRALQ	7
6.2.1.5	NFDSNAL	7
6.1.1.7	NFDSSLF	7
6.1.1.7	NFDTDLF	7
6.1.1.20	NFEALNIP	8
6.1.1	NFEALNLP	8
2.7.7.6	NFEDSILISE	10
2.7.7.6	NFEDSIVISS	10
2.7.7.6	NFEEPQKE	8
3.4.21.41	NFEGDIALLELENSVTLGP	19
4.1.1.49	NFEGGCYAK	9
2.7.2.16	NFEIIKEIN	9
2.8.1	NFEKEYW	7
6.1.1.20	NFERMNL	7
3.6.1.1	NFETAGPL	8
6.1.1.7	NFETDLF	7
6.3.2.9	NFEVRGD	7
6.3.2.9	NFEVRGDEF	9
6.5.1.2	NFFAEESNR	9

2.3.1.28	NFFAPVFT	8
5.3.1.9	NFFAQTEALAFGK	13
5.3.1.9	NFFATFIE	8
3.5.99.6	NFFDHVDI	8
6.1.1.20	NFFEEDL	7
2.3.1	NFFELGGTSIDVIRLKREGE	20
1.2.1.24	NFFEPTLL	8
3.4.19.12	NFFGDKPGLACAYVLFYQETTLEAVLKEQE	30
2.7.8	NFFHQTGQGKTSD	13
7.1.1	NFFIFFGLAVLLLFAVLGFVTYGILAERKVMGFMQGR	37
3.5.99.6	NFFKHIDI	8
2.7	NFFKKAAA	8
1.3.5.6	NFFLAGSYT	9
6.1.1.11	NFFLDENT	8
2.4.1.1	NFFLFGA	7
3.1.3.16	NFFLLRGNHE	10
3.5.99.6	NFFNHIDI	8
2.7.4.1	NFFNYLSGY	9
6.3.2.26	NFFRLGG	7
4.1.1.15	NFFRMVISNPAAT	13
6.1.1.16	NFFTIRDVL	9
3.1.27	NFFTSQMIKDCMKKVVAVHLHQTVQVD	27
6.1.1.16	NFFTVRDVL	9
6.3.1.2	NFFVHDPFT	9
4.2.1	NFGCGSSRE	9
4.2.1	NFGCGSSREHA	11
4.2.1.33	NFGCGSSREHAAWA	14
4.2.1	NFGCGSSREHAP	12
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPIAI	15
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWA	14
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWAL	15
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALADFG	19
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALADYG	19
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALADYGFRVIIAGGFADIFYMNCMK	54
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALLDFGIRCVI	24
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALNEYGFRTVIAPSFADIFFNNCFKN	46
4.2.1.33	NFGCGSSREHAPWALQQYGFRAI	23
4.2.1.33	NFGCGSSREHAVW	13
1.3.1	NFGCPAK	7
1.3.5.1	NFGGEQAARTAAAADRTGHALLHTLYQQNLKNHTTIFS	53
5.4.2.10	NFGGEQSGHIIFSDYAKTGDGL	22
3.6.4.12	NFGGGPVGIETIAAGLSEPRDAIEDIIEPY	30
4.2.1.33	NFGIGSSRESAAL	13
2.7.7.6	NFGKKSLTEL	10
2.1.1.74	NFGLFPP	7
2.1.1.74	NFGLFPPL	8
3.1.1.29	NFGLILE	7
7.1.1	NFGLSCCYVEM	11
7.1.1	NFGLVPLL	8
7.1.1	NFGLVPLLTMNNTKR	15
2.1.3.15	NFGMARPEGYRKA	13
6.3.5.3	NFGNPEKPEIMGQFV	15
3.4.19.12	NFGNTCYCNSVLQALYFC	18
7.1.1	NFGPHHPSMHGVLRLVVTLDGE	22
1.2.1.8	NFGPLVSF	8
1.2.1.8	NFGPLVSFQHRDSVMRYIDSGKREGATLLIGG	32

7.1.1.2	NFGPQHP	7
7.1.1.2	NFGPQHPAAHGV	12
7.1.1.2	NFGPQHPAAHGVLR	14
7.1.1.2	NFGPQHPAAHGVLRL	15
7.1.1	NFGPQHPAAHGVLRLVLELDGE	22
7.1.1	NFGPQHPSAHG	11
7.1.1	NFGPQHPSAHGQL	13
7.1.2.2	NFGQEAEV	8
3.5.2.9	NFGRSAMQLPPETVYAQTLYQIGALATI	28
1.21.99.3	NFGSCTUPPFMAR	13
3.4.21	NFGSVVD	7
4.2.1.36	NFGTGSSREQAAT	13
3.4.11.18	NFGTLPFCRRY	11
3.4.11.18	NFGTLPFCRRYLDRLGQEKYL	21
2.7.7.7	NFGVLYGMSAHRLS	14
2.4.2.43	NFGVRAG	7
3.6.3	NFGVSEEDA	9
2.3.1	NFGVTGSN	8
2.5.1.55	NFGYDNL	7
2.5.1.55	NFGYDNLVVDML	12
2.5.1.55	NFGYDNLVVDMLGF	14
6.3.2.2	NFGYLIQQATVFGQHVHVGCA	21
3.4.11.4	NFHGPFEYASIDVME	15
2.6.1.13	NFHGRTLGIVGFSTDP	16
2.6.1.13	NFHGRTLGSLSLS	13
3.4.11.4	NFHGRYE	7
3.1.22.4	NFHLHQIEHM	10
3.1.21.2	NFHPGSH	7
3.6.4.13	NFHPNVRP	8
3.1.1.1	NFHRALLQTS	10
3.4.23.15	NFHYVSISK	9
1.17.7.3	NFIACPSCSRQ	11
1.17.7.3	NFIACPSCSRQNFDV	15
3.4.21.108	NFIADVV	7
2.7	NFIAFFN	7
6.1.1.17	NFIALLGW	8
6.5.1.2	NFIAQMELL	9
1.16	NFIAVHEMLD	10
6.1.1.10	NFIEPGLEDLAVSRTTFTWGVPVPS	25
2.5.1.55	NFIFKSSFDKANRTSG	16
2.1.1.33	NFIGIEVHKPGVG	13
2.1.1.33	NFIGIEVHKPGVGSCLSDAA	20
2.3.1.274	NFIGNVE	7
1.3.1.98	NFIINTG	7
2.3.1.180	NFIKMNGKEIFRFAVGAM	18
2.7	NFILHRL	7
2.5.1.145	NFINGEL	7
6.1.1.5	NFINVELS	8
3.2.1.18	NFIPAPTTGSGC	12
2.1.1.17	NFIRINFIEK	10
4.2.1.20	NFIRLATPTTD	11
6.1.1.18	NFIRQIID	8
6.1.1.18	NFIRQIIDEDLASGKHT	17
2.1.3.15	NFISDDTF	8
2.8.1.13	NFISIDKLE	9
7.1.1.9	NFITTIINM	9

6.1.1.15	NFIVGANET	9
1.9.6.1	NFIVVSD	7
2.3.1.54	NFKEAVQWLYLAYLAAIKEQNGAAMSLGRTSTFLDIYAE	42
6.1.1.22	NFKEIAKL	8
5.3.1.9	NFKELLSGAYTMDQHFQ	17
4.1.99.1	NFKHLPEPFRIRVIEPVKRTTR	22
6.1.1.19	NFKINRELLTK	11
6.1.1.4	NFKIRDWGVSRQRYWGAPIPMIKC	24
3.5.1.98	NFKKAKRVKTE	11
4.1.1.49	NFKKFDSVSE	10
2.3.1.274	NFKKKVDY	8
3.6.4.13	NFKKPSK	7
2.7.7.6	NFKLIEESTHSG	12
3.5.2.3	NFKMNPPLR	9
2.1	NFKNKKIN	8
2.1.1	NFKSKKI	7
3.6.4.12	NFKSTSGP	8
3.1.26	NFKVEPCL	8
2.7.7.60	NFKVTYP	7
2.1.2.11	NFLAETG	7
2.4.2.21	NFLAGGAA	8
6.1.1.17	NFLALLG	7
6.1.1.17	NFLALLGW	8
6.1.1.17	NFLALLGWNPGNDQEVMSMD	20
4.2.1.3	NFLATAG	7
3.4.22.34	NFLAVLRGD	9
3.4.22.34	NFLAVLRGDAEAVKG	15
2.3.1.97	NFLCIHKKLR	10
2.3.1.97	NFLCVHK	7
1.97.1.12	NFLDVLP	7
2.7.7.6	NFLEQKK	7
2.4.1.34	NFLERVKC	8
6.3.5.2	NFLFNVC	7
5.3.1.9	NFLGAQTEAILPYDQYLHRFAAYFQQGNMESNGKY	35
2.4.1.18	NFLIANAL	8
3.5.3.12	NFLIVNG	7
5.2.1.8	NFLKLCK	7
5.2.1.8	NFLKLCKIKYYN	12
2.4.2.26	NFLKSHGRDN	10
3.1.3.86	NFLKVQWSSRQLPTLKPIL	19
4.1.1.4	NFLLKIIPHVDGSARVCELVRYYLQDI	27
2.5.1.19	NFLMGEDCL	9
7.2.1.1	NFLNPAL	7
4.2.1.19	NFLTLAQEAGSL	12
6.1.1.17	NFLTLMGYSM	10
7.6.2	NFLTRALKHTRWNAYSFA	18
6.3.5	NFLVGQVM	8
6.1.1	NFLWVTDWPLLEYDED	16
6.3.2.9	NFMARGD	7
4.1.1.37	NFMDMCRNADACCEVALHPL	20
4.1.1.23	NFMIFEDRKFADIGNTVK	18
2.4.1.21	NFMKGGI	7
6.1.1.11	NFMMDLHSNEHGYEE	15
7.2.1.1	NFMNPALA	8
3.2.1.23	NFNAVRCSHYPN	12
3.2.1.23	NFNAVRCSHYPNHPLWY	17

3.2.1.23	NFNAVRTAHYPNHP	14
6.1.1.14	NFNDPMIDNKDSKIRYRADK	20
3.6.1.66	NFNIKETG	8
2.1.1.182	NFNLHQGDALKFDFN	15
7.1.1.9	NFNLQNS	7
3.1.26.11	NFNLVIIESTFK	12
3.1.3.11	NFNMRWIAS	9
3.1.3.11	NFNMRWIASLVAETHRILMRGGVFLYPGDERKGY	34
3.1.1.3	NFNNEQEVKPQKDEKTLSVSDLKNNQKSPVEPTKDNDK	66
6.2.1.54	NFNQENNP	8
1.10.3.9	NFNQSIIDS	9
1.10.3.9	NFNQSILD	8
3.2.2.9	NFNVPFVVVRAISDVADQQSHLSFDEFLAVAAKQS	35
2.3.2.27	NFNYCTG	7
3.1.3.5	NFPACAP	7
2.3.1	NFPGSDGII	9
3.1.1.74	NFPKDKVK	8
6.1.1.15	NFPKELAPFDVHLITVNVKD	20
6.1.1.15	NFPKELAPFDVHLITVNVKDQVAQDLTAKLEADL	34
3.5.4.16	NFPKITVIDNKMG	13
3.5.4.16	NFPKITVIDNKMGFDEMVRVQDISLTSTCEHHLVTIDGT	44
3.5.4.16	NFPKITVIENKM	12
6.2.1.64	NFPMCTIASMPRLPEHC	17
6.1.1.5	NFPMLGKR	8
6.2.1.45	NFPNAIEHT	9
3.2.1.196	NFPPLFAEWNDHFRD	15
3.6.4.13	NFPSIAVHS	9
3.7.1.3	NFPTDLY	7
7.2.2.19	NFPTSNLCFVGLLSMIDPPRSTVPDAV	27
1.14.11	NFPVVWHKTVRGRPKLSRKWYRILKQE	27
2.7.7.6	NFQDGSY	7
2.7.7.6	NFQDGSYPIDAVFMPVRNANHSIHSYGNGNEKQEILF	37
1.1.3.13	NFQDHYCFF	9
6.1.1.14	NFQELYLGSLK	11
1.14.15.6	NFQKYGPIYREKLGN	15
1.14.15.6	NFQKYGPIYREKLGNLESVYII	22
6.3.4.4	NFQLVNYYK	9
3.6.4	NFQNPTSLG	9
2.7.7.72	NFQQVGKDFPVFLHPETHEEY	21
3.2.2.22	NFQSSRGTVSLGLKR	15
3.1	NFQTTIIQKAKNTMAEFSEDPELQPA	26
2.7.13.3	NFQVFMKT	8
1.18.1.2	NFQYSTSKGI	10
5.4.2.12	NFRADRAR	8
5.4.2.12	NFRADRAREI	10
5.4.2.12	NFRADRMVM	9
4.1.99.17	NFRARGGEIYL	11
3.1	NFRAYVDGFEPNG	13
4.2.1.11	NFREALRMGA	10
2.7.7.6	NFREGLSV	8
2.7.7.6	NFREGLTV	8
2.7.7.6	NFREGLTVTEY	11
6.1.1.5	NFRHPFYDRLSP	12
3.6.4	NFRKEYNV	8
2.7.2.3	NFRKGTE	7
2.7.7.6	NFRMTDP	7

6.1.1.6	NFRNEGMD	8
6.1.1.6	NFRNEGVSPRHNPEFTMME	19
2.3.2.23	NFRNIQVDEANLLTWQGLIVPDNPPY	26
5.4.2.12	NFRPDRA	7
5.4.2.12	NFRPDRAAQLSE	12
5.4.2.12	NFRPDRAIQ	9
5.4.2.12	NFRPDRARQL	10
4.4.1.16	NFRPGTENTPMIAGLG	16
6.3.1.2	NFRRHAI	7
4.99.1.1	NFRRVKALNTHPTFI	15
4.99.1.1	NFRRVKALNTHPTFIEGLSDLV	22
3.2.1.23	NFRTLHLEQSP	11
4.1.1.39	NFRVICKWMRM	11
2.7.1.1	NFRVLLV	7
2.7.13.3	NFSADIAHEIRTPITNL	17
2.6.1.52	NFSAGPA	7
2.6.1.52	NFSAGPAA	8
2.6.1.52	NFSAGPAM	8
2.7.1.50	NFSANGL	7
1.1.1	NFSCKKL	7
1.1.1.38	NFSDNISLLDVVNN	14
2.7.7	NFSESKTI	8
6.1.1.15	NFSEWFDWV	9
7.1.1	NFSFFDSGPRE	11
2.7.7.7	NFSFLEGGSHPQ	12
2.7.7.7	NFSFQRGAS	9
2.5.1.19	NFSGGFDNQSTL	12
2.1.2.1	NFSGKLY	7
2.7.1.40	NFSHGSHEYH	10
2.7.1.48	NFSIFVDTPLDICLMRR	17
1.17.1.8	NFSIGIN	7
3.1	NFSKIKQFELS	11
4.1.1.19	NFSLFQS	7
4.1.1.19	NFSLFQSLPD	10
4.1.1.22	NFSLRGEALQKAI	13
2.7.11.1	NFSLSNKLG	9
1.14.14.81	NFSNRPPNAGATH	13
3.5.4.5	NFSPCGHCRQFMNE	14
2.4.1.18	NFSPNVY	7
2.4.2.29	NFSRAYL	7
2.4.2.29	NFSRAYLHHLHR	12
6.1.1.12	NFSRKDLDALGVFVANYGAKGLAWLK	26
2.3.1.47	NFSSNDYLGL	10
2.3.1.47	NFSSNDYLGLA	11
2.3.1.47	NFSSNDYLGLARHP	14
3.6	NFSSSPP	7
1.17.1.8	NFSVGVN	7
6.1.1.20	NFTALNFEDDHPARQMHDTFYLK	23
1.1.1.37	NFTAMLRLDHNRALSQ	16
2.7.1.50	NFTANGL	7
6.1.1.16	NFTDIDD	7
6.1.1.16	NFTDIDDKI	9
6.1.1.16	NFTDIDDKII	10
6.1.1.16	NFTDIDDKIIKRA	13
6.1.1.16	NFTDIDDKIIN	11
6.1.1.16	NFTDIDDKIINKA	13

6.1.1.16	NFTDVDDK	8
6.3.4.13	NFTEIEPALAY	11
1.11.1.7	NFTGKGD	7
4.6.1	NFTGNEDLD	9
4.6.1	NFTGNEDLDEIR	12
2.7.1.107	NFTHIDSPETSDETE	15
2.7.11.1	NFTHKVHVGFDP	12
1.14.18.1	NFTIPYWDWRDA	12
2.5.1.32	NFTKRAYV	8
2.1.3	NFTLQFI	7
2.1.3	NFTLQFIAP	9
3.4.24.11	NFTNEIMSTVNI	12
2.3.3.1	NFTNMLGY	8
2.4.1.18	NFTPVPR	7
7.1.1.2	NFTSELLI	8
7.1.1.2	NFTSELLIMS	10
6.3.4.2	NFTTGKVYQSVLRRERKGDYLGATIQVIPHITDEIKRR	38
2.7.10.1	NFTVACQHRSNSEIICCTTPSLQQLNLQLPLKTKAFFMLD	42
3.2.1.49	NFTVIINPSGVVMWYL	16
3.6.4.13	NFTVSSMHG	9
7.2.1.1	NFTWHVALSDP	11
7.1.1	NFVAFSHYLGD	11
6.3.5.7	NFVAPYD	7
4.1.2.53	NFVAVGVDTMLY	12
4.1.2.53	NFVAVGVDTMLYSDALDQRLAMFKSGKNGPR	31
6.3.4.21	NFVAYLRHVF	10
3.4.21	NFVDDMD	7
2.7.8.35	NFVDGLDGLAAGLGLITA	18
2.7.7.67	NFVDGRRLFGDGKT	14
2.4.2.18	NFVDIVGTGGDGSHTFNISTA	21
7.1.1	NFVDWYEF	8
3.6.5	NFVDYVKI	8
5.2.1.8	NFVDYVNSGFYNNTTFHRVIPGFMIQGGGF	30
1.3.3.6	NFVEPVGL	8
3.6	NFVGEDTVEIN	11
2.3.1.274	NFVGNVE	7
2.7.10.2	NFVHRDLAARNVL	13
2.7.10.2	NFVHRDLAARNVLLVTQHYAKISDFGLSKAL	31
3.6.5	NFVIADIPGIIEGASEGVGLGLDFLRHVERTRVLIHVIDIS	62
2.7.2.7	NFVIAHLGGGISVAAHRQGKAVDVNNALDGDGPFSPEF	56
1.1.1.1	NFVKAIE	7
1.1.1.1	NFVKAIELN	9
3.2.1.23	NFVKASPSYL	10
2.7.1.30	NFVKSKTGLPLSTYFSAVKLRW	22
3.7.1.14	NFVKSLEANPKQFPDFGPRL	20
5.1.1.8	NFVLCPG	7
2.4.1.13	NFVLELDF	8
2.4.1.13	NFVLELDFEPF	11
3.1.1.29	NFVLKPPR	8
6.1.1.4	NFVLMDYGTGA	11
6.3.4.4	NFVLTQY	7
3.1	NFVMVNSVA	9
4.2.1.41	NFVPQFALDFY	11
2.3.2.18	NFVQNPSLESHYFQVKENI	19
1.18.6.1	NFVQRAEINRKTVI	14
6.3.5.2	NFVRRVC	7

7.4.2.11	NFVSTVI	7
2.1.1.172	NFVTDSAKQLQHNGIWQIVANRHLPYSDIIAAEFGQL	37
7.1.1	NFVTFSDFFD	10
7.1.1	NFVTFSDFFDSRQLKG	16
6.1.1.15	NFVTGAN	7
6.1.1.16	NFVTVHD	7
6.1.1.15	NFVVGGM	7
6.3.5.2	NFVVNICGC	9
2.6.1	NFVWLPL	7
2.6.1	NFVWLPLAERTLDFV	15
1.1.1.333	NFVYGSTKAGLDGFYLGL	18
2.3.2.27	NFVYRLEL	8
6.1.1.7	NFWDIGEGPSGPNTEIFYDRGEAYG	25
6.1.1.7	NFWEIGAGPSGPDTEIFFDRG	21
6.1.1.7	NFWGPAG	7
1.1.1.38	NFWKPEYR	8
2.1.1.170	NFWQRHI	7
2.3.1.199	NFYIQTY	7
2.1.1.199	NFYNIDSIL	9
6.1.1.15	NFYQIQTKFRDE	12
6.1.1.15	NFYQIQTKFRDEIRPRFG	18
2.5.1	NFYQLIAK	8
3.1.1.29	NFYRLRIGIGHPG	13
6.1.1.7	NFYSIVA	7
1.8.4	NFYSPGCSHCHDLAPTWR	18
2	NFYSPSK	7
2.7.7.6	NFYSSYHLITHNQIL	15
4.1.1.11	NGAAARKV	8
4.1.1.11	NGAAARKVAIGD	12
4.1.1.11	NGAAARLVQ	9
4.1.1.11	NGAAARLVQK	10
2.3.1.54	NGAAMSLGRTSTFLDIY	17
6.1.1.10	NGADDAPISIDDFAK	15
4.1.2.4	NGADEIDMVIN	11
4.1.2.4	NGADEIDMVINLTDVKNGDFDTVEEEIRQIKA	32
6.3.4	NGADIVVELPF	11
5.6.2.2	NGAEGIGTG	9
5.6.2.2	NGAEGIGTGW	10
3.4.21	NGAEILETRAGVQTLADKYIV	21
2.7.7.6	NGAERVIVSQ	10
2.7.7.6	NGAERVVV	8
2.7.7.6	NGAERVVVSQL	11
3.6.5	NGAGDHR	7
1.1.1.1	NGAGILDD	8
1.1.1.1	NGAGILDDHQIERTIAVN	18
7.2.2.20	NGAGKSTAAKMALHILKPDEGMVSHKPGLRIGYVPQKI	132
7.2.2.20	NGAGKSTLAKA	11
7.6.2	NGAGKSTLLG	10
6.2.1	NGAGLAMATMD	11
6.2.1	NGAGLAMATMDII	13
1.1.1.37	NGAIFTAQGKALN	13
3.4.11.9	NGAIIHY	7
1.1.1.1	NGAIWKLDLG	10
1.1.1.1	NGAIWKLDLGTLE	13
6.1.1.1	NGAIYING	8
6.1.1.1	NGAIYINGERQQ	12

6.1.1.1	NGAIYVNG	8
1.6.99.1	NGAKAAIQLAHAGRKAELETDA	22
6.3.5	NGAKSEIKIISTGGTIVS	18
2.1.2.1	NGALFMVDIAHYAGLVAGG	19
2.7.7.6	NGALNMKL	8
2.4.1.1	NGALTIGT	8
2.4.1.1	NGALTIGTMDGANVEMAEEAGEEN	24
6.3.5.5	NGAMRGIIST	10
6.1.1.17	NGAPLYTLVNPVDDALM	17
1.2.4.2	NGAQIIFD	8
4.1.1.11	NGARFETY	8
3.5.2.3	NGARFYGIPEN	11
1.11.1.21	NGARIRL	7
4.1.1.11	NGARLETY	8
3.2.1.67	NGARLKAWAG	10
6.1.1.3	NGARLRSKLEHMLYKIHRLRGYEPVRGPELLKADAWKIS	71
6.3.1.19	NGARLYLDVGSHPEYAT	17
6.3.1.19	NGARLYLDVGSHPEYATAECD	21
6.3.1.19	NGARLYLDVGSHPEYATPECD	21
2.3.1.274	NGASFLGL	8
2.3.1.274	NGASFLGLQGIVVKSHGSA	19
5.6.2.2	NGASGIAVGMAT	12
2.3.2.6	NGASKIALASLA	12
2.3.1.274	NGASLLGL	8
2.1.1.17	NGASTPT	7
5.6.2.2	NGATGIAVGMATNIPPHNL	19
3.4.11.9	NGATLHY	7
6.3.4.4	NGATQIA	7
4.3.2.2	NGAVGNYNAH	10
1.4.4.2	NGAVSAAPYGSAGILPISWMYIKLLGS	27
3.2.1.18	NGAYGVKGFSFKYG	14
3.2.1.18	NGAYGVKGFSFKYGNGVWIGRTKS	24
2.8.1.6	NGAYRFCMVTSG	12
3.4.24	NGAYSPLNDAH	11
3.4.11.18	NGCEILTLRKDDTIPAII	18
1.11.1.28	NGCGLCID	8
2.7.4.3	NGCIFDGFPRTIPQAEALE	19
3.4.24	NGCIIGA	7
3.6.1.54	NGCKRIVVGDWY	12
1.14.11	NGCKYARSKT	10
2.7.10.2	NGCLLNYL	8
1.8.7.1	NGCPNSCARIQ	11
3.2.1.21	NGCSGNI	7
1.7.99.1	NGCSYAQGMCGKTAETSDLQDLL	23
5.5.1.4	NGCTGDANGH	10
1.3.1.9	NGDAFSDEIK	10
3.5.1.5	NGDANGSIPTSEP	13
7.1.1	NGDAYDRC	8
7.1.1	NGDAYDRCMV	10
7.1.1.2	NGDCYDR	7
7.1.1	NGDCYDRVMLKVEELRQSLRILEQCYKNMP	30
3.2.1.67	NGDDAIAV	8
2.3.1.234	NGDDEQTRADIA	12
5.4.2.10	NGDELLY	7
2.7.7.6	NGDELQSGVNMLVRVYIAQKRKIKVGDKMAGRHGNK(	44
1.1.1	NGDESLPYLPLHLHPDHYSRTKSIAE	26

2.7.7.7	NGDFFDWPF	9
3.2.1	NGDGIGD	7
2.7.7.6	NGDHVICHLTKDTA	14
3.4.21.88	NGDIIVAMTE	10
3.4.21.88	NGDIVAALLDDEATVKTFR	19
3.4.21.88	NGDIVAAM	8
3.4.21.88	NGDIVAAMIDGEATVKTFKR	20
6.1.1	NGDIVFFGA	9
2.1.2.9	NGDKEAGVTIMEM	13
2.4.2.29	NGDKLFLSPE	10
3.6.5.n1	NGDKVDALS	9
3.1.1.29	NGDKVLFIEPMTMMNLSGEAV	21
3.1.1	NGDKYEFNLVDGAVATV	17
3.4.24	NGDLDKI	7
1.1.1.132	NGDLELDYIE	10
1.17.1.9	NGDLGAIN	8
2.1.1.45	NGDLGPVYG	9
2.1.1.45	NGDLGPVYGKQWR	13
2.1.1.45	NGDLGPVYGYQWRSWPAPDGRHIDQIANLLKMLH	34
2.7.1.40	NGDLIIITAGVPTGE	15
2.7.1.30	NGDLLFGTID	10
3.2.2.27	NGDLTPW	7
3.2.1.37	NGDLVLYPG	9
5.4.2.12	NGDMVGH	7
5.4.2.12	NGDMVGHTG	9
3.4.24	NGDMVTL	7
3.4.24	NGDMVTLTLIQGVVNTFV	18
3.4.24	NGDMVTMTL	9
3.4.24	NGDMVTMTLLQG	12
4.2.1.1	NGDNGNNG	8
4.2.1.1	NGDNGNNGYNGDNGNNGDNGNN	22
5.4.2.10	NGDQIMGILARAK	13
6.1.1.1	NGDRIQDL	8
3.6.5.n1	NGDRVDAL	8
5.2.1.8	NGDRVTVDFVGKID	14
7.1.1	NGDRWER	7
7.1.1	NGDRWEREI	9
7.1.1.2	NGDRWETEIA	10
1.8.1.2	NGDRYGWVEG	10
6.1.1.21	NGDSLTLRPEGTA	13
3.4.19.12	NGDSSKSTE	9
5.3.1.23	NGDTANKIGT	10
5.3.1.23	NGDTANKIGTFMLS	14
5.3.1.23	NGDTANKIGTY	11
5.3.1.23	NGDTANKIGTYNL	13
5.3.1.23	NGDTANKIGTYQI	13
2.7.7.6	NGDTLSIPL	9
2.4.2.52	NGDTNVASRGG	11
2.4.2.52	NGDTNVASRGGEGGLRWLQREAQTLL	26
6.1.1.16	NGDVMFDVESFKEYGKLSRQ	20
1.4.4.2	NGDVRDYR	8
1.4.4.2	NGDVRDYRAL	10
1.4.4.2	NGDVRDYRALADAIHAAGGHVVVAADILALTVL	33
2.7.13.3	NGDVVMRVRDTGIGM	15
3.1.1.96	NGEAIVIFSRHESKA	15
2.7.7.8	NGEATKEAIRRIEEIT	16

2.7.2.1	NGEEHISGLAECF	13
5.5.1.4	NGEEIYAPFKS	11
5.5.1.4	NGEEIYAPFKSL	12
5.5.1.4	NGEEIYAPFKSLLPMVNP	18
3.2.1.196	NGEENRDG	8
3.2.1.196	NGEENRDGSDNN	12
7.1.1	NGEERCIACKLCE	13
7.1.1	NGEERCIACKLCEAVCPA	18
6.3.2.6	NGEESIIMLTDEISPDNCRLWHI	23
2.5.1.145	NGEFVGIRGMSYHGA	15
6.1.1.20	NGEGELPD	8
1.1.1.38	NGEGLVLP	8
2.3.2.23	NGEICVNTLKKDWKPDLGIK	20
2.3.2.23	NGEICVNVLK	10
4.1.1.22	NGEIDYDDL	9
2.5.1.75	NGEIISGDS	9
2.5.1.75	NGEIISGDSQQVY	13
3.2.1.4	NGEIISS	7
3.1.1.96	NGEILSVSQFTL	12
3.1.1.96	NGEILSVSQFTLYADVKKGNRPGFSNSKNPDQAVKIYEYI	62
3.4.21.88	NGEIVVA	7
3.4.21.88	NGEIVVALTEDNEATVKRFYKEKDHFRLQPENSSLEPIIL	40
2.5.1.61	NGEIWLRALVGAPDGSVMVRGERRGSPEQAEQMGISLA	51
6.3.5.4	NGEIYNH	7
6.3.5.4	NGEIYNY	7
2.1.2.9	NGEKEAGVTIMEM	13
3.1.1.29	NGEKIYFIKPTTFMN	15
6.3.4.4	NGEKTVL	7
3.6.5.n1	NGEKVDA	7
3.6.5.n1	NGEKVDAL	8
6.1.1.1	NGEKVTD	7
2.7.11.21	NGELHRYMN	9
3.4.21	NGELLTQF	8
6.1.1.4	NGELSEKITDAPNK	14
2.5.1.145	NGELWGR	7
2.5.1.145	NGELWGRVTD	10
2.7.7.6	NGEMALG	7
2.7.7.6	NGEMALGKNLLVAIMPWEGHNYEDAIILS	29
2.7.7.6	NGEMSLGRNLLVAFMPWEGHNYEDAIILNQ	30
3.6.5	NGENGRG	7
2.7.1.23	NGENLEVSCDGHVHL	15
1.17.4.2	NGEPCNLFEVFP	12
3.6.5.n1	NGEPVDAL	8
3.6.5.n1	NGEPVDALS	9
6.1.1.19	NGEQAQLELSDLETFYRAAKLRFDES	26
4.1.1.11	NGERFTTYAIR	11
2.7.7.7	NGERHLR	7
6.1.1.4	NGERNWVSP	9
6.1.1.4	NGERNWVSPVDAIVERDEKGRIVKAKDAAG	30
4.3.1.24	NGESEKN	7
2.8.1.4	NGESLGQVASQTLESM	16
2.8.1.4	NGESLGQVASQTLESMQAINAVT	23
6.3.1.2	NGEVMPGQWE	10
5.3.1.16	NGEVVTAIA	9
5.3.1.16	NGEVVTAIARRYPDLPIQIGGGIRSLETIEHYV	33
2.7.7.8	NGEYVLNP	8

2.7.7.8	NGEYVLNPG	9
6.3.2.9	NGFDILALSPGISERQPDIEAFK	23
1.1.1.290	NGFDTMRKNH	10
7.1.1	NGFGLTSFF	9
1.2.1.12	NGFGRIGRNFYRAL	14
4.2.2.10	NGFGSSGTF	9
3.6.1.66	NGFGYDP	7
3.6.1.66	NGFGYDPLF	9
2.3.1	NGFHVIRYDSL	11
6.1.1.22	NGFIKFDSPILS	12
2.7.4.3	NGFILDGFPRTVAQAERLD	19
3.1.3.5	NGFISLNGTPTDCVHLGLNGLL	22
1.1.1.86	NGFKEFYKLRE	11
6.1.1	NGFLDIETP	9
4.2.1.9	NGFLHGDRITCTGKTVAENL	20
3.6.4	NGFLKEDEHGNYTGEPTCIQEAY	23
2.7.4.3	NGFLLDG	7
2.7.4.3	NGFLLDGFPRT	11
2.7.4.3	NGFLLDGFPRTIPQADA	17
2.7.4.3	NGFLLDGFPRTIPQADALKDSGVKID	26
2.7.4.3	NGFLLDGFPRTVVQAEKLD	19
6.3.4.3	NGFPRED	7
6.3.4.3	NGFPREDGF	9
3.5.1.108	NGFRLDFTIDF	11
5.2.1.8	NGFRPGKVP	9
4.2.1.11	NGFSDFLKSLTE	12
2	NGFSDKI	7
6.1.1.6	NGFSELND	8
6.1.1.6	NGFSELNDAEDQA	13
3.5.1.108	NGFSLDFTIDFNHPAID	17
6.3.4.4	NGFTDYF	7
6.1.1.22	NGFTKIDPPILTASAPEGTSELFHTKYFD	29
3.5.1.108	NGFTLDFTID	10
4.2.1.8	NGFTMCTGSYGVR	13
4.2.1.8	NGFTMCTGSYGVRADNDLV	19
6.1.1.3	NGFYYDF	7
6.1.1.3	NGFYYDFAKNEPFTPDDLP	19
6.1.1.3	NGFYYDFSY	9
6.1.1.3	NGFYYDIDL	9
6.1.1.3	NGFYYDVD	8
6.1.1.3	NGFYYDVDLDRSLTQED	17
4.2.1.11	NGGAHAAN	8
4.2.1.11	NGGAHAD	7
4.2.1.11	NGGAHADN	8
4.2.1.11	NGGAHADNNVD	11
4.2.1.11	NGGAHADT	8
4.2.1.11	NGGAHADTGVD	11
4.2.1.11	NGGAHANN	8
4.2.1.11	NGGAHANNSLD	11
4.2.1.11	NGGAHANNSLDLQE	14
2.3.1	NGGAIALGHP	10
1.17.7.4	NGGAIYLVEDE	11
1.17.7.4	NGGAIYLVEDEEDVA	15
2.6.1.9	NGGDGALD	8
2.1.1	NGGDGFY	7
5.1.99.6	NGGDGLV	7

2.1.3.2	NGGDGSGQHP	10
2.1.3.2	NGGDGSGQHPSQ	12
2.5.1.19	NGGDYRVHGVPRMHERPIGDLVDGLRQIGAQIDYE	35
4.2.1.11	NGGEHADN	8
4.2.1.11	NGGEHADNNVD	11
4.2.1.11	NGGEHADNNVDIQEFM	16
4.2.1.11	NGGEHADNNVDIQEFMVQPV	20
4.2.1.11	NGGEHADNNVDIQEFMVQPVGAK	23
4.2.1.11	NGGEHASNT	9
2.7.11.1	NGGELFFHL	9
7.6.2	NGGEVILADEPTGALD	16
5.4.99	NGGFASYELTRS	12
1.1.1.25	NGGFDIIINGTSGGL	15
1.1.1.25	NGGFDIIINGTSGGLNGQIPDIPPDIFQNCALAYDMVYG	39
2.7.7.4	NGGFSPL	7
2.2.1.9	NGGGGIF	7
3.1.1.72	NGGGNSNS	8
3.5.3.23	NGGGPACLR	9
3.5.3.23	NGGGPACLRLRV	12
3.5.3.23	NGGGPACLRLRVAL	14
3.5.3.23	NGGGPACLRLRVAMN	15
3.5.3.23	NGGGPACLRLRVVLN	15
3.5.3.23	NGGGPACLRLRVVLNDAE	18
2.2.1.7	NGGHLSS	7
3.2.1.15	NGGHNTDGFDISESTGV	17
3.2.1.14	NGGIECG	7
2.3.1.61	NGGIFGS	7
1.1.1	NGGIGVL	7
3.2.1.15	NGGKTKPKF	9
3.2.1.15	NGGKTKPKFF	10
3.4.24.82	NGGKYCEG	8
3.4.22	NGGLDSEESYPY	12
2.4.2	NGGLLGITDLLLRA	14
3	NGGLRYAPRADLATREEQIA	20
5.4.2.2	NGGPAPE	7
6.3.5.2	NGGQYVHRI	9
3.5.3.4	NGGRALACSD	10
3.5.3.4	NGGRALACSDEHFG	14
2.3.2	NGGRANLVEVS	11
4.6.1	NGGRAYI	7
4.6.1	NGGRAYIIISIPDIDHYAFI	20
1.11.1.21	NGGRIRLQPQLGWE	14
4.2.1.126	NGGRLIYVGAGTSGRLGVLDASECPPTYGVSYDLVRGIL	42
7.6.2	NGGRVEQ	7
3.5.3.4	NGGRVIAYSDAHFGHPRNLINPGRGVNMGDGWETKRF	41
4.1.1.39	NGGRVQCM	8
4.2.1.11	NGGSHSDAPIAFQEFM	16
4.2.1.11	NGGSHSDAPIAFQEFMI	17
4.2.1.11	NGGSHSDAPIAFQEFMILP	19
3.2.1.85	NGGSLDLR	8
1.17.7.3	NGGSLEKD	8
1.1.1.330	NGGSPGYAYSSSPYWSHGL	19
4.2.2.2	NGGTTGGAGGTTTTVSSYA	19
2.3.1.61	NGGVFGSL	8
2.3.1.274	NGGVFLGL	8
2.3.1.274	NGGVFLGLNG	10

4.3.1.3	NGGVNSGFMIAQVT	14
4.3.1.3	NGGVNSGFMIAQVTAAAL	18
4.3.1.3	NGGVNSGFMIAQVTAAALAS	20
4.3.1.3	NGGVNSGFMIAQVTAAALASENK	23
3.1.1.22	NGGYGRFWGPNVDL	14
3.4.21	NGHGTHTAGTFAG	13
3.5.99.6	NGHIGFNEP	9
3.5.99.6	NGHIGFNEPG	10
3.5.99.6	NGHIGFNEPGT	11
3.5.99.6	NGHIGFNEPGTPF	13
3.5.99.6	NGHIGFNEPGTPFDS	15
3.5.99.6	NGHIGFNEPGTSF	13
3.5.99.6	NGHIGFNEPGTSFE	14
1.2.1.71	NGHIVPAL	8
1.2.1.71	NGHIVPALLAGN	12
2.7.11.13	NGHKFMATYLRQPTYCSHCR	20
6.1.1.5	NGHLHKGAKPVHWC	14
6.1.1.5	NGHLQQGFKPVHWC	14
6.1.1.5	NGHLYKGSKPVHWCLDC	17
6.1.1.5	NGHLYKGSKPVHWCLDCGSSLAEAEVEYEDKVSPSIYVF	40
3.5.99.6	NGHNKARAL	9
2.7.1.50	NGHPILTKVTGTGCLLTSV	19
1.8.4.11	NGHPLRGEF	9
2.1.1	NGHPVLP	7
2.7.1.50	NGHSILTK	8
3.1.3.11	NGHTPVK	7
2.7.1.107	NGIAEKPNRP	10
6.3.2.9	NGIAWLVEAIDRD	13
6.3.2.9	NGIAWLVEAVDRDA	14
1.1.1.47	NGICGTDR	8
3.2.2.6	NGICKGSSGSLNSIPS	16
3.2.2.6	NGICKGSSGSLNSIPSGLTEAVKSLDLSNNRITYISNSDLQ	42
6.3.4.4	NGIDISGL	8
6.1.1.1	NGIDLGHRMGTPQLYALTSPLLTT	24
6.1.1.9	NGIDPLLLI	9
3.1.21.2	NGIEEIIVHAPYIIN	15
2.5.1.7	NGIEFFYD	8
2.7.7.6	NGIEKFVI	8
5.6.2.2	NGIEVDVAFQYNDQYSESILSFVNNVRTKDGGTHEVGFI	47
2.1.3.2	NGIFARQA	8
2.3	NGIGERAGNA	10
2.3	NGIGERAGNAA	11
2.3	NGIGERAGNAALEE	14
2.3.3.13	NGIGERAGNC	10
2.3.3.13	NGIGERAGNCSLEE	14
2.3.3.13	NGIGERAGNCSLEEIAMI	18
2.3.3.13	NGIGERAGNCSLEEIAMILATRK	23
2.3.3.13	NGIGERAGNTALEE	14
6.3.4.5	NGIGRLD	7
1.17.1.8	NGIHAVVGTTGFT	13
5.3.1.25	NGIIHLINSGATTLD	15
4.2.1.33	NGIIHVVGPER	11
2.8.1.7	NGIIPMERLEAAMRDDTIL	19
2	NGIIVTA	7
5.4.2.10	NGIKFFD	7
5.4.2.10	NGIKFFN	7

1.14	NGIKGTLL	8
3.1	NGIKPVYVFDGKPP	14
2.4.1.182	NGIKTIHYVSPSVWAWRQNRIHKIAKATH	29
6.3.2.9	NGIKYAGEYQIIRGAIYRNSTKLLDI	26
3.6.4.12	NGILADE	7
3.6.4.12	NGILADEMGLGKT	13
3.6.4.12	NGILADEMGLGKTIQ	15
3.6.4.12	NGILADEMGLGKTIQSIS	18
3.6.4.12	NGILADEMGLGKTIQTI	17
2.7.7.6	NGILFTRKGTLKIINVFYEEKIKNIKEIKV	30
2.7.4.9	NGILISLEGP	10
4.1.2.45	NGILSMGT	8
2.1.1	NGILYLKGG	9
3.5.1.88	NGIMFYD	7
2.4.2.21	NGIPHVGKKAVLVMCADHGVWEEGVAISPKEVTAIQAE	181
3.1.3	NGIPIESWF	9
3.2.1	NGIPIGP	7
2.1.3.2	NGIPIRMALLYL	12
3.2.1.85	NGIRISIAWSRIFP	14
6.3.4.4	NGISGLCITKLDVLDG	16
2.2.1.1	NGISIDG	7
2.7.1.71	NGISIDNPTLKPSLVERCVKNV	22
2.7.7.6	NGISVYTGTIISDWGGR	17
2.7.7.8	NGITALQMDIK	11
3.5.1.5	NGITTLFGGG	10
1.2.4.2	NGIVLLLPHGMEGMGPEHSSARPERFLQM	29
2.7.7.6	NGIVMLGSW	9
2.7.7.6	NGIVMLGSWVETGDILVGKLTPQ	23
4.2.3.48	NGIVSSGV	8
1.3.5.5	NGIWAILRNNEMLTW	15
7.1.1	NGIYDWSYNR	10
2.4.1.17	NGIYEAIYHG	10
3.2.1.23	NGKAVLIRGVNRHEHH	16
6.1.1.17	NGKFLLRIEDTD	12
3.1.3.16	NGKFSYGYAS	10
2.7.7.6	NGKGEGM	7
3.2.1	NGKHVGVECP	10
7.1.2.2	NGKHVLIVYDDL	12
7.1.2.2	NGKHVLIVYDDLSKQA	16
6.1.1.19	NGKIDQAL	8
1.1.1.37	NGKIFGPQGKA	11
2.3.1.180	NGKIKDDDT	9
6.1.1.4	NGKIKDKI	8
3.4.25.2	NGKILAGFAGSTSDAITLFEKFEEK	25
5.3.1.9	NGKKFKNVVQIGIGGSSLGPKALYSSIKNYAKKHNLALM	52
5.4.99.25	NGKKLYEYAR	10
2.1.1.170	NGKKTRFL	8
2.1.1.170	NGKKTRFLTQVK	12
2.1.1.170	NGKKTRFLTQVKMELKLDNLTVIHSRVE	28
3.6	NGKLDLVEVEGLADLI	16
6.1.1.9	NGKLGNA	7
2.1.1.166	NGKLIALDLLEMAPIAGVEFIQG	23
2.5.1.55	NGKLILCERGSSFGYDNLVVD	21
2.7.2.3	NGKLILPVDSKEANAFA	17
2.7.2.3	NGKLILPVDSKEANAFAGYTEVRDTEGEAVS	31
3.2.1.8	NGKLIRGHTLVWHSQLP	17

1.8.1.2	NGKLVGFNLLVGGGLSIEHGNKKTYAR	27
3.6	NGKMDLTIAEGLADLIAAETEGQRRLA	27
3.2.1.21	NGKPIGPQ	8
2.7.1.59	NGKPITG	7
3	NGKQWLLGKTFDTFCPLGPALVTKD	25
2.7.7	NGKSFAKITLPSSLDKVETSILAATLETIDRVGPCFATVKI	41
6.3	NGKTFSD	7
5.4.2.12	NGKTQLRIAETEKYAHVTFFFSGGREEPF	29
3.4.11.23	NGKTVEIMNTDAEGRLVLADGL	22
2.4.1.5	NGKTYYFG	8
3.4.14.11	NGKVAMTGKSYLGT	14
2.8.4.4	NGKVIVTGCLG	11
2.8.4.4	NGKVIVTGCLGAKENQIRE	19
2.8.4.4	NGKVIVTGCLGKRPEQIREAYP	22
2.8.4.4	NGKVIVTGCMGAEPEQIE	18
2.7.7.6	NGKVYVE	7
1.1.1.37	NGKWVTMG	8
4.2.1.11	NGKYNLVGENKRLTSEQFVDFL	22
2.1.1.199	NGKYSGTKELAYSIAGCFPPKQRYKKIHPATRTFQALRIA	53
2.3.3	NGLAGPLHGLANQEVL	16
2.3.3	NGLAGPLHGLANQEVLVWL	19
1.13.11.5	NGLANPRDFETP	12
6.1.1.19	NGLAVIGVSAP	11
6.1.1.19	NGLAVLGVSAP	11
4.2.1.33	NGLDDIG	7
4.2.1.33	NGLDDIGLTLEK	12
2.1.1	NGLDGEV	7
1.1.1.25	NGLDMFV	7
1.1.1.25	NGLDMFVYQGAES	13
4.2.1.33	NGLDSIGLTLQH	12
4.2.1.33	NGLDSIGLTLQHE	13
1.2.1.41	NGLEIRKVR	9
3.5.3.6	NGLEITPRRDF	11
6.1.1.19	NGLELLG	7
1.1.1	NGLEQIIE	8
1.17.1.8	NGLFDMRDVL	10
7.2.1.1	NGLFLLAPSAFFIIG	15
7.1.3.1	NGLFVAISMTSGGGAWDNAKKSFEDGF	27
2.3	NGLGERAGN	9
4.2.3.6	NGLGHCVG	8
3.2.1.22	NGLGLTP	7
2.3.3.9	NGLHIELQID	10
2.4.2.9	NGLHPQVRPS	10
2.7.1.5	NGLHSQNGYVTW	12
2.8.1.8	NGLHSVCEEASCPNL	15
6.3.5.5	NGLHYSPATQCL	12
7.1.1	NGLINTQMYNS	11
7	NGLIPFSYEG	10
2.7.7.6	NGLIRDFL	8
1.4.3.2	NGLKATSNPK	10
2.7.4.6	NGLKIVAAKMK	11
6.1.1.10	NGLKLSKSRG	10
2.4.1.14	NGLKNIH	7
6.1.1.20	NGLKNRV	7
4.1.1.39	NGLLLHIHRAMHAVIDRQKNHG	22
2.7.11.1	NGLLMTPCYTANFVAPEVLKRQGYD	25

2.7.1.30	NGLLTTIA	8
2.7.1.30	NGLLTTIACNAKGEP	15
2.7.1.30	NGLLTTLA	8
2.7.1.30	NGLLTTVCYQFG	12
2.4.1.14	NGLLVDPH	8
2.4.1.14	NGLLVDPHDQ	10
2.7.1.5	NGLMAQAQQQLGKRDIYQRSGIQFLPFNT	29
1.2.1.12	NGLMTTVHAITNDQKNIDNPHKDLRRARSCNESIIPTST	51
6.3.4.20	NGLNHYL	7
3.5.1.18	NGLPFLT	7
3.5.1.18	NGLPFLTGEGPLL	13
1.10.3.2	NGLPGPLYNCS	11
1.14.14	NGLPIKL	7
3.6.5	NGLPKLY	7
3.2.1	NGLPLDMDVYDLAEWC	16
6.3.4.20	NGLPNSFVPGRNILFLTL	18
6.3.4.20	NGLPNTFVPGRN	12
6.3.4.20	NGLPNTFVPGRNILFLTLAGIYAYQLGA	28
6.3.4.20	NGLPNTFVPGRNLLF	15
2.8.2	NGLPRLSS	8
4.2.1	NGLPVRHIEQGCNVPMYRT	19
1.13.11.58	NGLQGKHSNPAYLEN	15
1.2.1.41	NGLQLRQQRVPLGVVG	16
3.1.1.29	NGLRDTI	7
2.7	NGLRIAA	7
2.4.2	NGLRPEPIIALGILLTWCSVER	22
3.6.1.11	NGLRQLIAFISRMTA	15
1.2.1.41	NGLSEAMLDRL	11
4.1.1.31	NGLSFYD	7
2.2.1.7	NGLSGYTK	8
3.4.24.85	NGLSISPFHIRWQT	14
2.6.1.2	NGLSKAYRVAG	11
2.1.3.3	NGLTDLFHP	9
3.1.3.16	NGLTLVSRAHQLVMEGYNWCHDRNVVTIFSAPNYCYR	43
2.1.3.3	NGLTNEFHP	9
5.3.1.1	NGLTPIFC	8
2.8.1.6	NGLVAVEGTPL	11
3.2.1.23	NGLVFPDR	8
2.7.11.24	NGLVKAQIALEEASQQL	17
4.1.2.13	NGLVPIVEPE	10
3.5.4.19	NGLVPVIAQ	9
3.5.4.19	NGLVPVIAQEAST	13
2.7.7.6	NGLVRLNAFLE	11
2.4.1.10	NGLVTSFID	9
5.4.99.12	NGLYLKEI	8
5.4.99.12	NGLYLKEIIY	10
2.2.1.1	NGMAAHGGLHPY	12
4.1.1.50	NGMKHFIDHEINSIQNFMS	19
4.1.1.39	NGMLLHIHRAMH	12
4.1.1.39	NGMLLHIHRAMHAV	14
2.7.10.1	NGMLQCVA	8
2.7.10.1	NGMLQCVAAGFPEPTIDWYFCPGTEQRCS	29
2.7.7.6	NGMMPER	7
1.4.4.2	NGMVAHECILDLR	13
6.3.5.2	NGNALLDVWMSHGDKV	16
6.3.4.5	NGNAVAVDGE	10

3.4.21.6	NGNCWHFCK	9
6.1.1	NGNEIGGGS	9
6.1.1.23	NGNEIGGGSIRIHQ	14
2.7.7.6	NGNEKQEILFLEIWTNGSLTPKEAL	25
4.6.1.2	NGNGISEYVILDTN	14
3.5.4.2	NGNHANGFVQGFGLKKGAIASTVGHDSHNICVVGV	35
2.3.1	NGNISQEILP	10
2.3.2.27	NGNKDGSLQCP	11
6.1.1.7	NGNKHDNFWEMGDTGPCGPCSEIHID	26
3.4.16.6	NGNLFFWH	8
3.6.4.12	NGNLLVTEYGMCEYKDHQTLSMQEVPENSAPGQLPRTV	39
2.4.1.43	NGNMKPWL	8
2.3.3.10	NGNMYTSS	8
4.2.1.1	NGNNGENG	8
4.2.1.1	NGNNGENGNNG	11
4.6.1	NGNNGGRAYIVLSIPNL	17
4.6.1	NGNNGGRAYIVLSIPNLAHYKLITGFKE	28
4.2.1.1	NGNNGYNGDNGNNGDNGNNG	20
3.4.24	NGNPLIYFAVA	11
3.1.27	NGNPYGE	7
1.10.3.1	NGNQDETNSVDRRNVLLGLGGLYGVANAIPLAASA	35
5.4.2.2	NGNQIGALLLNYRI	14
2.7.11.13	NGNRDRMKL	9
4.4.1.15	NGNRLLLDLFN	11
2.3.1.251	NGNVYFAWLR	10
2.2.1.7	NGPAAVRYPRG	11
2.7.2.3	NGPAGVFE	8
4.2.1.17	NGPAIGGGLCLALAAD	16
2.8.1.8	NGPDLQDF	8
7.1.1	NGPEQLGNI	9
4.2.1.3	NGPFTPDL	8
6.3.5.5	NGPGDPTH	8
2.7.7.6	NGPHLGIKATQRLAFKDNEL	20
3.4.18.1	NGPISCGIMATE	12
6.1.1.5	NGPISLVIWTTTPWTLPANRAIS	23
1.3.1.9	NGPKKVLV	8
2.7.7.6	NGPKQVK	7
1.3.1.9	NGPKRVLV	8
2.7.2.3	NGPMGVFE	8
4.1.1.32	NGPNGRKTYFTGAYPSMCGKTSTAMI	26
4.2.1.10	NGPNLGRLG	9
4.2.1.10	NGPNLGRLGRR	11
4.2.1.10	NGPNLNLLG	9
4.2.1.10	NGPNLNLLGRREP	13
4.2.1.10	NGPNLNLLGRREPSVYGHQTLADIVA	26
4.2.1.10	NGPNLNLLGTREP	13
4.2.1.10	NGPNLNLLGTREPQIYGS	18
3.5.2.3	NGPQFYGLP	9
3.5.2.3	NGPQFYGLPVN	11
3.2.1	NGPRIHE	7
3.2.1.10	NGPRIHEFHQEMN	13
1.2.1.10	NGPVFDG	7
1.15.1.1	NGPVKVWGSI	10
3.4.21.7	NGPWCYT	7
2.7.7.64	NGQEVEVW	8
5.3.1.9	NGQHAYHQL	9

5.3.1.9	NGQHAYHQLLHQGT	14
3.4.21.88	NGQIVVARLG	10
2.7.7.6	NGQKVDKG	8
4.1.1.23	NGQLGLVVGAT	11
3.1.11.6	NGQQVLVKG	9
3.2.1.23	NGQRIFIFSGEFHYWRIPVP	20
3.2.1.23	NGQSIGRYW	9
3.6.5	NGQSRDCTGKRGKDITIKVPVGTRVLDQGTGEIVGDM	37
1.2.1.11	NGQSREEWKGQAETNKIL	18
4.2.1.90	NGQTGFAVSTAGEMGCFIVEKHLNRFIEGKCVSDIKLIH	43
6.1.1.19	NGQTTYFASD	10
2.4.1.12	NGQVCQICGD	10
1.9.6.1	NGQVDKF	7
1.9.6.1	NGQVDKFP	8
3.4.21.88	NGQVVVAR	8
1.10.3.2	NGQYPGP	7
3.1.1.73	NGREYILK	8
2.1.1	NGRFLDLGCGTGIWAI	16
6.3.5.3	NGRFVYL	7
3.6.4.12	NGRGAILLSVARGKVSEGIDF	21
3.6.5	NGRGRDCTG	9
3.6.4.12	NGRGVIVTGLPYPPRMDPRV	20
3.1.3.48	NGRIKQLRS	9
3.1.3.48	NGRIKQLRSGALQIE	15
3.4.11.18	NGRIVDSAFT	10
3.4.11.18	NGRIVDSAFTVAFD	14
7.1.2.2	NGRIVRINGPLVVADNM	17
4.6.1.2	NGRIVYICGPL	11
2.1.1.199	NGRLIAIDRDPQAI	14
2.7.10.1	NGRLPVKWMAPEALFDRVYTHQSD	24
1.8.1	NGRMMGAVLIGETDLEETFENLILNQM	27
2.1.1.14	NGRNIWRNNYA	11
2.1.1.14	NGRNVWRADL	10
3.6.5	NGRPGEG	7
1.1	NGRPHDLGNISAYLGKPTGLEDYIGWL	27
4.3.2.3	NGRQGVNYHR	10
2.5.1.75	NGRRIVRALEV	11
6.3.4.5	NGRRLGRLLYQGRWFDPQAIMLRETAQRWVARA	33
5.1.1.1	NGRRVPIVGRVSMDMLTVDLG	21
1.6.1.1	NGRTGNT	7
1.6.1.1	NGRTGNTD	8
1.6.1.1	NGRTGNTDKL	10
1.4.4.2	NGRVAHECI	9
6.1.1.23	NGRVVGLRVPGGGA	14
3.4	NGRYSLKV	8
4.1.1.11	NGSAARRA	8
3.2.1.18	NGSCFTIMTDGPS	13
3.2.1.18	NGSCNETV	8
3.4.22	NGSDCGMF	8
2.3.2	NGSDDGAQPSTS	12
6.3.2.8	NGSDFKV	7
2.7.9.1	NGSDGNASM	9
7.1.1.2	NGSFTLSTL	9
2.1.1.166	NGSFVAKVFQGQGSDEYLKLVRESFNKV	28
7	NGSGKSTMAKHMNALL	16
6.1.1.11	NGSGLAVGR	9

1	NGSITPTDK	9
2.7	NGSLDSFL	8
1.4.4.2	NGSLLYMDGANMNALLGITRPGDMGFDV	28
5.4.3.8	NGSLVIYDEVITAFRFMYGGAQNYLGVIPDLTAMGKIIG	50
2.7.11.1	NGSMIFLDLSYN	12
1.1.5.4	NGSNLDLFKSVK	12
3.2.1.39	NGSNSAVIDA	10
3.4.21	NGSPQDFNVAVRITPLKYAQICYWIKGNY	29
5.5.1.4	NGSPQNT	7
5.5.1.4	NGSPQNTFVPGLI	13
5.2.1.8	NGSQFFITTV	10
6.3.1.19	NGSRLYLDVGSHPEYATAE	19
4.2.2.2	NGSSANFGIW	10
5.6.2.2	NGSSGIAVGMATNIPPHN	18
2.7.7.4	NGSVWSIPITLPVTE	15
2.7.7.4	NGSVWSIPITLPVTEEVAETLKVGEEVKLVNGGNVYGVI	74
3.4.22	NGSYEAL	7
2.4.1.32	NGTAGVWR	8
3.4.14	NGTAYNEEL	9
6.3.4.5	NGTAYPL	7
4.1.1.65	NGTCLVLRLCPTDYHRFHFIDNGICENTIKL	31
3.2.1.10	NGTDCWSTIYLENHDQPRSITRFGDDSPKNRVISGKLLS	42
3.2.1.39	NGTDYFWFEAFDEPWK	16
3.2.1.39	NGTDYFWFEAFDEPWKIVYNT	21
3.4.23	NGTEFAI	7
1.8.4.12	NGTEPPF	7
2.7.7.6	NGTERVIVSQLHRSPGVFF	19
2.7.7.6	NGTERVIVSQLHRSPGVFFEHD	22
2.7.7.6	NGTERVIVSQMHRSPGV	17
2.7.7.6	NGTERVIVSQMHRSPGVFFDHDKGK	25
2.7.7.6	NGTERVVVSQL	11
2.7.7.6	NGTERVVVSQLVRSPGVYFDQTIDKSTERPLH	32
2.7.7.6	NGTFIINGTERV	12
2.7.7.6	NGTFIINGTERVVVSQ	16
2.7.7.6	NGTFIINGTERVVVSQLHRSPG	22
2.7.7.6	NGTFVINGTERVIVSQLHRSPGVFFD	26
2.7.2.11	NGTGGMLTKIKAATIA	16
1.4.3.21	NGTGGSWSLKS	11
3.2.1.21	NGTHVSENK	9
2.7.7.6	NGTIDPE	7
3.2.1.18	NGTIHDR	7
3.2.2.22	NGTIINP	7
1.8.1.2	NGTLKLTTR	9
2.7.7.56	NGTLKTNP	8
4.2.2.n1	NGTLQRLK	8
5.4.3.8	NGTLVIYDEVITAFRFHYGAAQDLLGV	27
6.2.1.5	NGTNFVDC	8
3.6.4	NGTNLAAQVEFESFNRQLNAVNRHTSSKLVNAVQQEVF	38
2.7	NGTNMKLLAERGV	13
2.7.7.6	NGTPVDIVLNPLGVPSRMNIGQILETHLGMAAKGIG	36
4.3.1.3	NGTQFSTA	8
3.4.21	NGTRDYVYDE	10
1.2.1.8	NGTRVFV	7
6.1.1.19	NGTSIYLTQDLGNI	14
2.1.1.53	NGTSKHQNGH	10
1.1.1.3	NGTTNYIL	8

3.5.1.18	NGTVKLL	7
3.5.1.18	NGTVKVVE	8
3.5.1.18	NGTVKVVEALMAR	13
2.3.1.16	NGTVTAGTSSALSDGASAML	20
2.3.1.16	NGTVTAGTSSALSDGASAMLVM	22
3.2.1.2	NGTYLTEKG	9
2.4.1.1	NGVAEIHS	8
3.4.13.19	NGVAFSD	7
5.5.1.7	NGVAILADESLSSL	14
2.1.3.2	NGVAVRMA	8
4.2.1.33	NGVCHALFPE	10
2.8.1.13	NGVCTATEDY	10
2.8.1.13	NGVCTATEDYNDVIEVCNQIGIPYYAVNFEK	31
2.7.2.1	NGVDAIVFTAG	11
2.5.1.19	NGVDCTEGE	9
3.2.1.25	NGVDIFCGG	9
3.4.24	NGVDISV	7
2.3.1.274	NGVDRPAIVYALPAFNR	17
1.2.4.2	NGVDYVIMGMPHRGRLNVLANVIRKELEQIFCQFDSKL	40
2.1.1	NGVEGEV	7
2.1.3.2	NGVFIRMA	8
2.1.3.2	NGVFMRMA	8
2.1.3.2	NGVFMRMAM	9
5.4.3.8	NGVFVAPSQFE	11
2.1.3.2	NGVFVRMAI	9
2.4.1.21	NGVGIYLID	9
3.6.4.12	NGVGPKL	7
3.6.4.12	NGVGPKLAL	9
3.6.4.12	NGVGPKLALTILSGMTA	17
2.2.1.1	NGVHGAPLGE	10
2.3.1.191	NGVIIDNQ	8
1.6.1.1	NGVILHLKSGKKIKADA	17
2.4.2.17	NGVIRARESKYILLHAP	17
6.1.1.7	NGVKLLVS	8
3.5.1.18	NGVKNLFLYR	10
2.7.8	NGVLCQALASGPADPQETC	19
6.2.1.16	NGVLDRFSQIQPKLIFSVEAVVYNGKEH	28
3.6.4.12	NGVLESPTGTGKTL	14
2.2.1.9	NGVLFLGNSL	10
3.6.5	NGVLISN	7
4.1.1.39	NGVLLHIHRAMHAV	14
2.5.1.78	NGVLTTNTE	9
6.1.1.19	NGVMGAAK	8
6.3.5.5	NGVNIIGTSADSIDAAEDR	19
2.7.8.13	NGVNLTDGLDGLA	13
3.2.1.89	NGVNSIRQR	9
3.4.18.1	NGVNYASV	8
2.4.2	NGVPEHTVAEAI	12
6.3.4.5	NGVPIPADLD	10
6.1.1.4	NGVPPAQWTY	10
1.1.1.44	NGVPTPGFS	9
1.1.1.94	NGVPVRQWMRDP	12
3.4.23.3	NGVQFPL	7
2.5.1.7	NGVQVTY	7
3.2.1	NGVRIKT	7
3.2.1.15	NGVRIKTVY	9

3.2.1.15	NGVRIKTVYDATGTV	15
7.2.2	NGVRVVHAYPRTGSVVVWYSPR	22
6.1.1.7	NGVRYIA	7
6.1.1.20	NGVSPAIVQ	9
2.1.1.45	NGVTIWDEWAD	11
6.3.4.4	NGVTKLIMMKSDV	13
3.2.1.28	NGVTLKMLDLICP	13
3.6.4.12	NGVTLMTMHSAKGLEFPIVFIMGMEESLFPHIRAIKSEDI	43
2.6.1.52	NGVVAANRSQMNVTFQL	17
1.6.1.1	NGVVEKL	7
1.6.1.1	NGVVEKLVA	9
1.14.14.3	NGVVGAPLTV	10
5.1.1.3	NGVVGLLATRATV	13
6.3.4.4	NGVVIDP	7
6.3.4.4	NGVVLAPDAL	10
2.4.2.17	NGVVRAKESKYILLHAPTETL	21
1.3.5.4	NGVWSCTFVGYCSEVCPKHVDPA	23
2.1.3.2	NGVYARQALL	10
6.1.1.5	NGVYLPDTELFAGQHVFKAN	20
2.7.1.30	NGVYVVPAFTGLGAPYWDPYARGAIFGL	28
6.1.1.4	NGWAENKIQ	9
3.4	NGWDLLAQA	9
3.4	NGWDLLAQAEAALNNRDQELAARAE	25
2.4.2	NGWFYVGNYGVPW	13
3.2.1.139	NGWGQWTRADH	11
6.1.1.11	NGWIDFE	7
3.4.11.18	NGWIVDSAFTMSFDPTYDNLLAA	23
6.2.1	NGWLHTGD	8
5.3.1.16	NGWLNVS	7
2.1.1.14	NGWVQSYG	8
2.1.1.14	NGWVQSYGSRCVKPP	15
2.1.1.14	NGWVQSYGSRCVKPPIIFGDV	21
5.1.1.7	NGWVRVNMGYPKF	13
2.4.2	NGWWYVS	7
3.4.21.90	NGYACVVGG	9
4.2.1.149	NGYAFGGGFELALAAD	16
5.6.2.2	NGYALRF	7
1.15.1.1	NGYATVTI	8
4.1.2.13	NGYAVGGFNTNNLEWTQAILRAAEAK	26
6.1.1.16	NGYAYQA	7
6.1.1.19	NGYDFDL	7
6.1.1.19	NGYDFDLE	8
6.1.1.19	NGYDFDLEAMVSFEGETGPYVQY	23
6.1.1.9	NGYFKPSEDKSKE	13
6.3	NGYGPAE	7
6.3	NGYGPAEATI	10
1.11.1.6	NGYGSHT	7
1.11.1.6	NGYGSHTYSFWNDAGERYWVKFHFKT	26
1.2.1.59	NGYGTIGKRVA	11
1.2.1.59	NGYGTIGKRVADA	13
2.7.11.1	NGYIEYSEF	9
6.1.1.10	NGYIKSKSISQLFDPE	16
4.6.1	NGYINKVYYWTIEKYVSVRDAL	22
3.4.24	NGYIYFF	7
3.1.3.4	NGYKFLYCSARAIGMAD	17
7.1.2.2	NGYLDSLE	8

6.1.1.11	NGYLELMPPALVNSESL	17
2.7.7.77	NGYLEPLHAAYS	12
1.6	NGYLFVFV	8
3.6.1	NGYLITGNGTRVCD	14
3.4.11.4	NGYLVGTLPA	10
6.1.1.10	NGYMIKETT	9
2.7.6.5	NGYRSLH	7
3.6.1.1	NGYSDFVLMITDI	13
6.3.3.1	NGYSLVR	7
2.4.1.255	NGYTKGARNE	10
3.11.1.1	NGYVADHVVATDE	13
3.1.3.5	NGYVAITP	8
2.7.7.6	NGYVHLH	7
2.7.7.6	NGYVHLHSR	9
3.4.11.4	NGYVMATL	8
1.12.99.6	NGYWDNPAY	9
2.5.1.19	NHAEHGGEPVADLRVRYAPLRGAQIPEALVPDMIDEFPA	44
4.2.3.5	NHAGGILGGIS	11
4.2.3.5	NHAGGILGGISSGQ	14
2.3.1	NHAIASAVDQI	11
2.8.4.1	NHALPGGAVVQEHMVE	16
2.4.2.52	NHALPHYLTLLDQGLDPELALLDTLLLLMA	30
2.8.4.1	NHAMPGAAVVQE	12
2.1.1.174	NHANVFCR	8
2.3.1	NHASIIDG	8
2.3.1.47	NHASIVDG	8
3.1.1.5	NHASLNEYTFIDLAQIVC	18
5.3.1.5	NHATLAGH	8
3.4.22	NHAVLAVGYG	10
2.4.1.255	NHAVVHGNLACVYYEQGLIDLAIDTY	26
3.4.19.12	NHAVYNLYAVSNHSGTTMGGHYTAYC	26
3.4.11.18	NHCAAHY	7
3.4.11.18	NHCAAHYTPNAG	12
2.3.1.129	NHCILVNNTALAGHVHV	17
5.3.1.9	NHDELMSNFFAQPDALAYGKT	21
3.4.24	NHDGNQCNCGGNPCIMSATL	20
3.1.21.3	NHDKYTRNRQYS	12
1.7.1.13	NHDLYPE	7
2.4.1.1	NHDPEIGDLLKV	12
1.14.14.1	NHDPELWK	8
1.7.1.13	NHDPYSDA	8
3.2.1.1	NHDTGSTQ	8
3.2.1.1	NHDTGSTQHMWPFPSDRVMQGYAYILTH	28
2.3.1	NHDVSLFLVAEV	12
2.5.1.19	NHDYARFEI	9
2.7.2.1	NHEASLAYEMYVDRIQKHIGQY	22
3.4.21	NHEDFEGRAIWGSNQVNDGDD	21
6.1.1.6	NHEELNDQL	9
4.2.1.10	NHEGVLID	8
2.1.1.192	NHEKGLHIGARHMTVSTSGIIPKIYKFAEE	30
6.1.1.5	NHELVATMD	9
1.16.3.1	NHEMEEET	8
7.1.1.8	NHERYPPGDPSKRAFAYFVL	20
6.1.1.7	NHEVTTT	7
2.7.7.6	NHEYATIPGVREDVLDILLNCKQ	23
2.1.1	NHFAIFI	7

4.2.2.2	NHFGEGL	7
2.7.1.23	NHFKCIGIVGHPRHPTALTTHEML	24
6	NHFPNHYELTRKDLMVKN	18
6.3.5.7	NHFTQDLEKDISGKVIG	17
3.2.2.27	NHFVLAN	7
6.3.5.5	NHGFAVD	7
1.11.1.21	NHGGSKHGVFT	11
4.1.1.39	NHGIHFRVLAK	11
4.1.1.39	NHGIHFRVLAKALRMSGGDHIH	22
3.1.3.5	NHGLNLG	7
4.1.1.39	NHGMHFRVLAKALR	14
1.5.5.1	NHGNYIVRLG	10
4.2.99.20	NHGPAVA	7
3.4.11	NHGPKLNAGPVIK	13
3.4.11	NHGPKLNAGPVIKVN	15
3.1.3.5	NHGPNLGNDVLYSGTVAAAMEGALLGV	27
3.1.3.5	NHGPNLGTD	9
3.1.3.5	NHGPNLGTDVFCSGTVAAAMEGTLEG	26
3.4.24	NHGQSTLPTQ	10
1.17.7	NHGSLSDRI	9
7.1.1.9	NHGTLIE	7
2.7.4.25	NHGVDLTNEE	10
2.7.4.25	NHGVDLTNEEALK	13
2.5.1.7	NHGVDYSVNGRRE	13
1.97.1.12	NHHLAGLLGLG	11
4.2.1.96	NHHPEWFNVY	10
2.3.1.292	NHHRARQ	7
2.5.1	NHICFSV	7
2.3.2.3	NHIFIAGT	8
1.14.16.1	NHIFPLLEKYCGF	13
2.7.4.6	NHIGAIY	7
6.1.1.19	NHIGDWG	7
2.5.1.6	NHIGKIYN	8
2.7.1.30	NHIIRAALE	9
2.3.1.12	NHIKRLL	7
2.7.11.1	NHILGFPFT	9
2.7.11	NHILGIL	7
2.1.3.15	NHINSCIDSY	10
2.1.3.15	NHINSCIDSYFRS	13
2.5.1.19	NHIPDAA	7
2.5.1.19	NHIPDAAMT	9
2.5.1.19	NHIPDAAMTIA	11
2.5.1.19	NHIPDAAMTIATTALFAKGTT	21
2.1.1.177	NHIVSLDLPGK	11
2.1.1.45	NHIWDEWAF	9
2.1.1.45	NHIWDEWAFK	10
3.6	NHIYISAE	8
3.1.13.4	NHKDFKELRY	10
2.7.8.13	NHKPAKIFMGD	11
5.3.1.8	NHKPEMAIALTPF	13
1.2.1.70	NHKTASV	7
2.4.1.18	NHKWLFE	7
4.2.1.33	NHKYQGIVHV	10
2.3.1.234	NHLEAHAL	8
2.3.1.234	NHLEGHALT	9
2.3.1.234	NHLEGHALTARLT	13

2.3.1.234	NHLEGHALTARLTD	14
4.2.1.108	NHLESVYC	8
2.1.2.1	NHLFLLDL	8
2.1.2.1	NHLFLLDLVD	10
2.1.2.1	NHLFLLDLVDK	11
2.1.2.1	NHLFLLSLIKQ	11
2.1.2.1	NHLFLVD	7
2.1.2.1	NHLFLVDVTKV	11
2.7.1.149	NHLFNKEN	8
6.1.1.19	NHLGDWG	7
6.1.1.19	NHLGDWGKQFGMLIVAYKKWG	21
6.1.1.19	NHLGDWGTQFG	11
1	NHLGHFLL	8
2.5.1.141	NHLIDRRID	9
2.7.7	NHLLKSPF	8
2.1.2.1	NHLLLLDITNTGFSGKEAEAALGRANITVNKNSIPNDPRS	61
2.6.1.52	NHLLNLAGHRSVGGMRASIYNAVPLEGVQAL	31
2.1.2.1	NHLMLVD	7
2.1.2.1	NHLMLVDL	8
2.1.2.1	NHLMLVDLIGR	11
2.1.2.1	NHLMLVDLIGRDLTGKEADAALG	23
7.1.1	NHLMWIG	7
2.9.1.3	NHLPECLRERM	11
4.1.1.31	NHLQVEL	7
6.1.1.4	NHLSFFI	7
2.3.1.234	NHMAGHLMAA	10
3.5.99.6	NHMWTIS	7
3.5.99.6	NHMWTISCLQLH	12
4.4.1.21	NHNEELALPKEKL	13
3	NHNFDIMIESKQKDLA	16
2.8.1.8	NHNIETV	7
2.8.1.8	NHNIETVRRL	10
2.8.1.6	NHNLDTSP	8
2.8.1.8	NHNLETVP	8
2.8.1.8	NHNLETVPRLY	11
2.8.1.8	NHNLETVPRLYK	12
2.8.1.8	NHNLETVPSKYL	12
3.4.23	NHNRFNP	7
2.4.1	NHNRVFFD	8
3.4.14.11	NHNVDENL	8
4.2.2.n2	NHPAPQAPRYI	11
6.1.1.20	NHPARAMQDTFYVEN	15
6.1.1.20	NHPARSMQDTFY	12
7.1.1.2	NHPDLRRILTDYGF	14
4.1.99.17	NHPELEP	7
4.1.99.17	NHPESEPMIIGRKFLTKINANIGNSAVTSSIEEEVSKL	38
1.17.7.4	NHPEVKG	7
7.1.1	NHPHDCP	7
7.1.1	NHPHDCPVCEEGG	13
2.7.7.7	NHPIRLIGIGVKLGE	15
2.7.7.7	NHPIRLIGIGVKLGEIDDKQ	20
3.4.21.41	NHPIRRVS	8
3.1.11	NHPKVRLHGVNIKADFRKLQRDFPEVSAD	29
7.1.1.2	NHPLDCPICD	10
7.1.1.2	NHPLDCPICDQGGEC	15
4.2.3.4	NHPLGKN	7

4.2.3.4	NHPLGKNM	8
4.2.3.4	NHPLGKNMIG	10
4.2.3.4	NHPLGKNMIGAFHQP	15
4.2.3.4	NHPLGKNMIGAFYQP	15
4.2.3.4	NHPLGKNMIGAFYQPQAV	18
2.1.1.74	NHPLIEVVRDEITELPTDVITV	22
4.2.2.n1	NHPLSYF	7
6.1.1.18	NHPNKPEMG	9
2.1.1.74	NHPNVTV	7
2.8.1.13	NHPRLMS	7
3.2.1	NHPSIIIWSLGNE	13
6.3.5.5	NHPVKDL	7
2.4.1.227	NHQEKNA	7
2.4.1.227	NHQEYNA	7
2.4.1.227	NHQFYNAK	8
1.13.11.27	NHQGFGAGNF	10
1.13.11.27	NHQGFGAGNFNSLFKAFEEEQ	21
6.1.1.10	NHQLNPF	7
2.3.1.15	NHQLYKPYTNGIIAKDPTSLEEEIKEIRRSGSSKALD	37
2.5.1.147	NHQPSWVK	8
2.3.1.51	NHQSSLD	7
2.4.1.227	NHQVKNA	7
3.6.4.12	NHQYNIEYE	9
2.3.1.26	NHRAKDLRAPPEQGKIFI	18
2.3.2.6	NHRDEGTWITRGIEEAYRRLHELGHAHSIEVWRD	34
3.1.13.1	NHRLLKA	7
3.1.13.1	NHRLLKAII	9
3.1.13.1	NHRLLKSII	9
4.2.1.66	NHRRKIK	7
4.2.1.66	NHRRKIKPTHVEKLVYGDG	19
4.2.1.66	NHRRKIKPTHVEKLVYGDGAGDTF	24
2.3.1.51	NHRSDIDWL	9
2.3.1.225	NHRYFFSFC	9
3.2.1.196	NHSAELD	7
3.2.1.196	NHSAELDLDGP	11
2.7.2.3	NHSAKVILAAHFGRPKGQVNEKMRLTPVAARLSELLGQ	38
6.1.1.7	NHSATHL	7
6.1.1.7	NHSATHLL	8
6.1.1.7	NHSATHLLH	9
6.1.1.7	NHSATHLLHAAL	12
6.1.1.7	NHSATHLLHAALR	13
6.1.1.7	NHSATHLLHAALRQILG	17
6.1.1.7	NHSATHLLHEALR	13
2.1.1	NHSCDPN	7
2.1.1	NHSCEPN	7
2.1.1	NHSCSPNLFVQNVFVDTHDLRFPWV	25
2.5.1.141	NHSFLSSIPQIL	12
7.1.1.9	NHSFMPI	7
7.1.1.9	NHSFMPIV	8
2.7	NHSGELW	7
3.2.1.58	NHSGRQG	7
1.11.1.6	NHSHATQDLY	10
1.11.1.6	NHSHATQDLYDSIAAGN	17
2.7.7.6	NHSIHSY	7
2.1.1.17	NHSKKDW	7
1.15.1.1	NHSLFWK	7

6.1.1.7	NHTATHLL	8
6.1.1.7	NHTATHLLQSALK	13
4.2.2.3	NHTGKSMRKWALGS	14
2.1.1.14	NHTLGFPR	8
3.2.1.18	NHTLRGVFGTMLD	13
2.3.1	NHTMCDA	7
2.4.1.21	NHTTEVVIPLYPKLFT	16
1.2.1.70	NHTVGRTLHELSQRAL	16
6.3.4.21	NHTWKLDPI	9
2.7.11.1	NHVELLR	7
2.7.11.1	NHVFAVEFDTVQG	13
1.14.19	NHVFFLL	7
6.1.1.19	NHVGDWGTQFGML	13
6.1.1.19	NHVGDWGTQFGMLI	14
6.1.1.19	NHVGDWGTQFGMLVAYLVE	19
1.14.99.60	NHVGEVCAQ	9
1.14.99.60	NHVGEVCAQALY	12
1.1.1	NHVLPTS	7
1.1.1.17	NHVNIVACENAIMATDTLK	19
6.1.1.12	NHVNTEEARLKYRYLDLRRPEMAQRLKTRAKITSLVRRF	123
4.2.1.109	NHVPSGRTPSAETGLHTLLYR	21
3.2.1.58	NHVRIPIGYWA	11
7.1.2.2	NHWAESNATELLNEIRETG	19
4.2.1.90	NHWIDDHIATPMSKYR	16
2.1.3.15	NHWVIPGSEHHLKM	14
6.1.1.10	NHYAVVQ	7
4.2.1.19	NHYGANNHHIAE	12
3.4.19.12	NHYGGLGGGHYTA	13
1.14.13.225	NHYGQPDVAMFDFT	14
6.2.1	NHYPDDIE	8
2.3.2.27	NHYSIFFVSVSFFI	14
6.3.4.4	NHYTALNLTKLD	12
3.1.1	NIAAFGG	7
6.1.1.4	NIAAMKK	7
6.1.1.4	NIAAMKKQL	9
2.3.1.234	NIAASFQKA	9
4.2.3.5	NIADTFRPGHAD	12
2.1.3.15	NIAEPKALIGFAGPR	15
2.1.3.15	NIAEPKALIGFAGPRVIEQTVREKLPPGFQRSEFLIEKGAIL	48
7.1.2.2	NIAESKVALV	10
7.1.2.2	NIAESKVALVYGQMNEPPGARMRVGLTAL	29
6.1.1.3	NIAESQAEYA	10
6.3.4.3	NIAHGTNS	8
2.7.11.1	NIAHRDVKPENLLYTSK	17
2.7.4.25	NIAIDGP	7
6.1.1.4	NIAIKEISNDI	11
2.8.1.7	NIAIKGVARFY	11
4.1.2.4	NIAKMIDHTLLK	12
3.5.2.3	NIALADDSLVPFLAGET	17
1.14	NIALDDDGKSFWVLR	15
1.14	NIALEDDGKSFWVLR	15
6.3.4.20	NIALGVSQADFSGYPDCKEDFIKSIEHALNLGSNT	35
4.2.1.20	NIALIPLVTVTSPIERI	17
1.1.1.267	NIALLNEQIARF	12
1.14.11.4	NIALNRVG	8
2.1.1.77	NIALPIGQGQTISQPYMVARMTELLELTPQSRVLE	35

1.1.1.86	NIALSYAK	8
4.2.1.70	NIALVKNNA	9
1.14	NIAMFCTGGIRCEKATSLLKKKGYKNI	27
7.1.2.2	NIAQEHGGISVFAGVGERTREGNDL	25
1.1.1.34	NIARGMAILGPT	12
3.2.1.89	NIARLLHS	8
6.1.1.11	NIASGDLGA	9
6.1.1.10	NIASRAAGF	9
2.5.1.19	NIASWRVKETDR	12
2.5.1.19	NIASWRVKETDRIAAMATELRK	22
3.5.2.6	NIATHSHDDRAGGLEYFGK	19
7	NIATQHGG	8
4.1.1.49	NIAVIGGTWYGGEMKKGIFSMMNYWLPLENKL	32
4.1.1.33	NIAVIKYWGKRD	12
4.1.1.33	NIAVIKYWGKRDE	13
3.2.1.15	NIAVPAG	7
3.2.1.15	NIAVPAGETLDL	12
1.7.99.1	NIAWYEQKAVIVLLALL	17
5.1.1.3	NIAYCMA	7
1.1.1.336	NIAYCPERVLPGQVMVELI	19
6.1.1.4	NIAYMKKQMQ	10
6.1.1.4	NIAYMRSQ	8
5.3.1.9	NIAYQYA	7
5.3.1.9	NIAYQYATIRN	11
2.7.7.12	NIAYRVPSDYGELEITINLSKPEKDPKEI	29
1.14.14.3	NICCGFEANG	10
3.1.1.53	NICDQSCQNFIFKFNETAPVPTIPPLDTKIDLQSDPFYWG	48
4.2.2.2	NICGQWSKD	9
2.2.1.2	NICIKLP	7
4.2.1.77	NICVFAD	7
7	NICVPLID	8
7	NICVPLIDHYT	11
7	NICVPLIDHYTRPRVSG	17
3.5.1.6	NICYGRHH	8
6.3.2.8	NIDADHLD	8
3.6	NIDAFRIAQ	9
5.3.1.28	NIDAIQRAA	9
4.2.3.4	NIDALLALD	9
5.3.1.16	NIDATVKLAQ	10
4.6.1.12	NIDCTIIAQ	9
6.3.1.5	NIDDYLEGK	9
1.2.1.10	NIDEFTETT	9
1.2.1.10	NIDEFTRTT	9
1.2.1.10	NIDEFTRTTA	10
2.7.7.6	NIDELAKRFE	10
5.2.1.8	NIDFVGKIDGEAFAGGSAKGT	21
5.2.1.8	NIDFVGKVDGE	11
2.6.99.2	NIDHVATLR	9
2.6.99.2	NIDHVATLRQQRHTAYPDP	19
2.7	NIDIIYS	7
2.7.1.30	NIDISNIKA	9
3.5.2.3	NIDIYDREAKFIE	13
2.3.3.13	NIDKAIISVH	10
4.3.1.19	NIDKFVDGASVARVGDITF	19
3.6	NIDKIEERIN	10
4.3.2.2	NIDKTFGLI	9

6.1.1.7	NIDLEDGDRFIEFYNLVFMQYNRD	24
3.6.4	NIDLVVIDSIQTI	13
3.1.26.3	NIDLYQQAFSHSSFINDFNM	20
4.1.99.17	NIDMELEKV	9
1.7.3.3	NIDMSKMGLINKEEVLLPLDNPYG	24
2.7.2.4	NIDMVLQNVS	10
6.1.1.4	NIDNFRRQI	9
2.8.1.8	NIDPDQELL	9
6.1.1.20	NIDPEKYTGFAFGIGLDRFAMLRY	24
6.3.4.2	NIDPGTM	7
1.14.14.1	NIDPYIY	7
3.6.1	NIDQAVVI	8
3.6.5	NIDQLLYAIADKL	13
3.6.1	NIDRIIIVS	9
2.3.1	NIDSIFH	7
4.2.1.33	NIDTDQIIPKQFL	13
2.5.1	NIDTEWRSDWKW	12
6.1.1.7	NIDTGAGLER	10
6.1.1.7	NIDTGAGLERLA	12
3.6.1.17	NIDTGCVFG	9
3.6.1.17	NIDTGCVFGGALTA	14
6.1.1.7	NIDTGMGLER	10
6.1.1.7	NIDTGMGVER	10
6.1.1.17	NIDYHREMAEKLLKENKAFYCYAS	24
2.7.7.6	NIDYMDVSPRQLISVSSALIPFLEHNDANRALMGSNMQR	47
3.6	NIDYPEYDDVE	11
2.7.7.6	NIEAAESLFYNLFFD	15
5.3.1.5	NIEANHATL	9
5.3.1.5	NIEANHATLAGH	12
5.3.1.5	NIEANHATLAGHSFHHEIA	19
5.3.1.5	NIEANHATLAGHTF	14
5.3.1.5	NIEANHATLAGHTFEHELRVARIHG	25
1.13.11.63	NIEANRIVVSEFGTMAYPDPCKNIF	25
3.4.22.40	NIEEFEFSQSY	11
2.1.3.3	NIEEGVKG	8
2.1.3.2	NIEEIISEIDILYMTR	16
2.7.6.1	NIEESIRG	8
2.5.1.7	NIEFILRGY	9
2.7.7.6	NIEFITKLEGAHL	13
6.3.2.8	NIEGANAVVVSTAVRSDNPEVLAAR	25
3.1.1.31	NIEGCHAAK	9
6.5.1.2	NIEGFGATSVKKLYDAI	17
4.1.1.49	NIEGGCYAKC	10
4.1.1.49	NIEGGCYAKCIDL	13
2.3.1.129	NIEGLKRRGF	10
2.7.7.6	NIEGRED	7
2.7.13.3	NIEIAVTDRGIGIA	14
6.5.1.2	NIEKSKNVSLPRFIYALGIRHIGEQN	26
2.1.2.1	NIELIASEN	9
2.1.2.1	NIELIASENVVSKAVMAAQGSILTNKYAEGYPGRRYYGG	45
2.7.2.4	NIEMISQGASEINISCVI	18
2.7.8	NIEMVFYIW	9
2.7.8	NIEMVFYIWQPGG	13
4.2.2.n1	NIENLWG	7
2.1.1	NIEPFEKDHM	10
2.1.1	NIEPFEKDHMMMVGIW	16

2.3.1	NIEPLKLDAALKSATTARNPML	22
2.1.1.170	NIEPVQSRVE	10
5.3.1.5	NIEQGHA	7
5.3.1.5	NIEQGHAILAGHSFEHELALA	21
4.2.1.109	NIEQIKGIP	9
6.1.1.14	NIESKDP	7
6.1.1.14	NIESKDPAQII	11
6.1.1.14	NIESKDPQQII	11
3.5.1.110	NIETFFGWVS	10
3.5.1.110	NIETFFGWVSDVETFC	16
4.3.2.1	NIETIMPGYTHLQRAQPISFAHHILAYFWMLERDVNRYE	46
2.6.99.2	NIEVSLFINPSLEDIEKS	18
6.3.4.2	NIEYIDSEDIETRGTDQLKHLDAILVPGGFGKRGTEGKIA	83
6.1.1.4	NIEYMKNQLKLLGFGYDW	18
6.2.1	NIFGGIMKCD	10
6.2.1.5	NIFGGIMRCD	10
6.2.1	NIFGGITR	8
6.2.1	NIFGGITRADEVA	13
6.2.1.4	NIFGGIVNCA	10
6.2.1.5	NIFGGIVRCDMIAE	14
6.2.1.5	NIFGGIVRCDRIA	13
6.2.1.5	NIFGGIVRCDRVA	13
4.3.3.7	NIFKGLITA	9
2.7.1.71	NIFLIGP	7
2.7.11.1	NIFLKELEKYEQLPEDVGHCFVTWADKFQMYV	32
3.4.14.11	NIFNALPD	8
5.1.3.24	NIFNGYF	7
5.3.1.9	NIFPMWDWVGGR	12
5.3.1.9	NIFPMWDWVGGRYSLWSAIGLP	22
5.3.1.9	NIFPMWDWVGGRYSLWSAIGLPIAL	25
6.3.2.2	NIFSAFPDNGP	11
5.3.1.9	NIFSFDQWGVELGK	14
3.3.1.1	NIFSTQDHAAAAIA	14
2.4.1.15	NIFSVERLDYSKGLPERF	18
5.3.1.9	NIFTFDQWGVELGKQLANRILPEL	24
2.8.1.8	NIFVECLVPDFRG	13
2.3.1.89	NIGAEIGEGTM	11
2.3.1.89	NIGAEIGEGTMVDMNAVVGARGKLGKNVHLGAGAVV	65
5.4.2.12	NIGAGRIVYQ	10
4.1.2.4	NIGALKD	7
1.3.5.2	NIGANKD	7
1.3.5.2	NIGANKDAEDRIADYV	16
2.3.1.117	NIGAYVDE	8
2.3.1.117	NIGAYVDEG	9
2.7.8	NIGDEYLG	8
1.14.14	NIGDFIP	7
3.5.1.44	NIGDRNADFV	10
3.1.21.2	NIGFGHIG	8
6.1.1.17	NIGGDWVIQK	10
4.1.99.2	NIGGFLCMND	10
2	NIGGISN	7
3.3.1.1	NIGHFDNEI	9
3.3.1.1	NIGHFDNEID	10
3.3.1.1	NIGHFDNEIDM	11
2.3.1	NIGHLEPASGVASLAKV	17
2.3.1.12	NIGIAADT	8

3.6	NIGIDKLK	8
2.7.7.6	NIGIEYSKD	9
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPKMV	14
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPKMVVHALHHVATP	24
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPVM	13
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPVMATLALAP	20
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPVMATLALAPFHDGPR	26
5.3.1.9	NIGIGGSDLGPYMVTEALRPYKNHLNMHFVSNVDGTHI	42
2.7.8.7	NIGIGHDALGKPEFFYGPALS	21
7.1.1	NIGILFF	7
7.1.1	NIGISKSI	8
2.1.1.67	NIGKFDRIWDRGALVA	16
1.3.5.2	NIGKNKDTP	9
1.3.5.2	NIGKNKDTPVE	11
1.3.5.2	NIGKNKDTPVEQGK	14
1.3.5.2	NIGKNKDTPVEQGKDDYLICM	21
1.3.5.2	NIGKTKVV	8
2.7.7.6	NIGLINS	7
2.7.7.6	NIGLINSL	8
2.7.7.6	NIGLINSLATFARVNKYGFIE	21
2.7.7.6	NIGLISSL	8
3.5.1.5	NIGLLGKG	8
7.1.1.2	NIGLLYLFAISSLGVYGIIIAGWSSNSKYAFLGALRSAAQM	42
1.17.1.8	NIGLSGSTGKMG	12
3.6.5.3	NIGLVGHVDHGKTTL	15
1.2.4.2	NIGMAHRGRLNVLAHVLGKPYE	22
4.1.99.17	NIGNSALGSSI	11
4.6.1.1	NIGPVVAGVIGARKPQYDIWGNTVNVASRMDSTGVP	36
3.5.2.7	NIGQLLTMDQEDG	13
3.2.1.23	NIGQRVT	7
2.3.1.12	NIGSAGGQWFTPVINHPEVAILGIGRIA	28
4.1.1.31	NIGSRPAARKTITEI	15
2.7.1.33	NIGTGTSI	8
2.7.7.6	NIGVAKS	7
2.4.1.18	NIGVIVDWVPGHFTINDDALAYYDGTPTFEYQDH	34
4.1.2.4	NIGVKASGGVR	11
2.1.2.9	NIHASLLPRWRGAAPI	16
2.1.2.9	NIHASLLPRWRGAAPIHRAI	20
6.3.5.2	NIHDQRILILDFGSQYTQL	19
1.1.1.17	NIHFANSAVDRIVPLQKN	18
6.3.2.8	NIHFVGIGG	9
6.3.2.8	NIHFVGIGGVGMSGIAEVLHNLGFKVSGSDQARNAATE	40
2.1.2.9	NIHGSLLP	8
3.5.99.6	NIHIPNG	7
4.2.3.4	NIHIQTKSKEYDV	13
6.3.5.2	NIHKHRILILDFGSQYTQL	19
6.3.5.2	NIHKHRILILDFGSQYTQLVARRVRELGVYCELWAWDV	44
3.6.4.13	NIHLLLADDLLEGLFIFEGFQHAI	24
2.1.2	NIHPSLLP	8
2.1.2	NIHPSLLPKY	10
2.1.2.9	NIHPSLLPLYRGP	13
4.2.1.33	NIHRVLVVPASSRVRLQAEKEGLDK	25
3.5.1.18	NIHSGTG	7
2.7.1.30	NIHTLEWD	8
2.3.2.27	NIHTLLDAAML	11
2.7.7.6	NIHTLLDLL	9

2.7.1.30	NIHTLQWD	8
4.1.99.17	NIHTTRDWI	9
2.1.1	NIHVAAGDLLK	11
3	NIHVGGAYG	9
1.1.1.17	NIIACENMVRGT	12
2.1.1	NIIADVI	7
4.2.1.8	NIIAGLPG	8
4.2.1.8	NIIAGLPGAEEGYT	14
4.2.1.8	NIIAGLPGAEEGYTL	15
4.2.1.8	NIIAGLPGAEEGYTLDQFR	19
2.7.11.24	NIIAIKDI	8
2.7	NIIAYLL	7
2.1.1.182	NIIDASDID	9
2.3.1	NIIENDS	7
1.7.1.13	NIIESKS	7
5.6.1.6	NIIFGVSYDEYRYRSVIKACQLEEDISKF	29
1.1.1.1	NIIFVAGLGGIGLDTSREIVKSGPKNLV	28
2.5.1.6	NIIGKQSVDI	10
2.9.1.1	NIIGRIEND	9
2.5.1.75	NIIGYREIK	9
2.7.4.6	NIIHGSD	7
2.7.4.6	NIIHGSDS	8
2.7.4.6	NIIHGSDSLESAEREI	16
1.2.1.38	NIIIDAKSGVSGAGRKASLGMIYSENADNFKAYGVAGHR	49
7.1.1.2	NIIIILM	7
2.3.1	NIIILSKS	8
3.2.1.4	NIIIVGTGTWSQDV	14
6.3.5	NIIKFFEKINELDLSNVEPLFHPLPQGRLRKD	32
5.2.1.8	NIIKKYYGEGV	11
2.3.1	NIIKPVKF	8
7.2.2.8	NIIKVVEEAQSSKAPIQRLADIISGYFVPIV	31
2.7.7.6	NIILNPF	7
1.7.1.13	NIIMKDLI	8
7.1.1.2	NIIMMNALT	9
1.7.1.13	NIIMNDLI	8
1.1.3.8	NIIMYRPYGK	10
4.2.1.11	NIINGGAH	8
4.2.1.11	NIINGGKH	8
2.4.1.227	NIINLTGDSSLN	12
4.2.2.n1	NIINTMT	7
1.2.1	NIIPSSTGA	9
1.2.1	NIIPSSTGAA	10
1.2.1	NIIPSSTGAAKAV	13
1.2.1.12	NIIPSSTGAAKAVGKV	16
1.2.1.12	NIIPSSTGAAKAVGKVIP	18
1.2.1.12	NIIPSSTGAAKAVGKVLP	18
2.7.10.1	NIIRLEGV	8
1.17.7.3	NIISCPTCGR	10
2.3.1.234	NIISSQI	7
2.3.1.234	NIISSQID	8
2.7.2.1	NIITCHLGNGGSVSAIRNGKCVDTSMGLTPLEGLVMGT	47
2.3.1	NIITDPDNYAGLGN	14
3.6.5.n1	NIITTVPNVEYRV	13
2.7.2.8	NIITVIAPLGI	11
2.1.2.1	NIIVNKN	7
2.1.2.11	NIIYHTNAVSRGFKK	15

6.3.3.1	NIKAAVKRTRRPEVMGNLGGFGALCE	26
1.1.1.86	NIKAGAALAFAHGFNVHYG	19
3.4.19.3	NIKAGFIHIP	10
2.4.2.9	NIKALVLVAAPEGVKAVNDAHPDVTIYTAALDS	33
6.3.2.8	NIKEALETFGGVKRRFNET	19
6.3.1.5	NIKEAVDGQ	9
3.6.4.13	NIKEEIFYPS	10
5.3.1.1	NIKEYMA	7
2.4	NIKFANE	7
2.4.2.9	NIKFVCLV	8
3.6.1.1	NIKGDGDPLDICVLTEKNITQGNILLQARPIGGIRILDS	39
4.1.99.1	NIKGLTFTYEPKVLRHFTA	19
6.3.3.1	NIKGMAHVTGGGFYEN	16
2.7.1.199	NIKHLDACITRLRV	14
2.7.1.199	NIKHLDACITRLRVEV	16
2.7.7	NIKITTP	7
2.7.7.60	NIKITTPED	9
3.1	NIKKEKLLEAKEENQI	16
2.4.1.227	NIKKFNNK	8
2.5.1.55	NIKKGQF	7
2.5.1.55	NIKKGQFL	8
2.5.1.55	NIKKGQFLAP	10
2.5.1.55	NIKKPQFLSPSQM	13
2.7.11.1	NIKKVERFV	9
2.7.11.1	NIKKVERFVAVALWCLQEEP	20
2.7.7.60	NIKLTTP	7
7.2.2.10	NIKNFVRFQLSTSI	14
6.1.1.4	NIKNMKKQ	8
2.7.6.1	NIKNSVLD	8
3.3.1.1	NIKPQVD	7
3.3.1.1	NIKPQVDHITLPSGN	15
3.3.1.1	NIKPQVDRY	9
3.6.1.73	NIKQKGGAI	9
1	NIKRFLP	7
3.4.18.1	NIKRKGAWP	9
7.1.1	NIKRLLGYSSI	11
7.2.1.1	NIKRRLAR	8
2.7.7.6	NIKSAKRKIERVQPE	15
6.3.3.3	NIKSLCLKPVASGQSQFSELCEDVE	25
2.5.1.7	NIKTAPYPGF	10
2.1.1.33	NIKTEYE	7
6.5.1.2	NIKTIKNFPHKIDN	14
6.3.4.3	NIKVRESG	8
2.7.7.60	NIKVTTPFDL	10
2.7.1.33	NIKYENPREVGADRI	15
2.1.1	NILADIL	7
2.1.1	NILAEVI	7
2.3.1.181	NILALLNNP	9
2.6.1.9	NILCGNGSDELLGLLC	16
2.1.1.192	NILDFTLEELKEW	13
6.1.1.5	NILDKWI	7
2.8.1.10	NILDYIPKNITLLPNTSGARNA	22
7.4.2.11	NILEANIK	8
3.1.26.4	NILEATK	7
6.1.1.7	NILERNKE	8
4.1.1.11	NILEYEKVQIVDIDNGNRFETYVIAGE	27

2.7.7.8	NILFDLEA	8
6.3.4.4	NILFEGAQG	9
6.3.4.4	NILFEGAQGTLLDLDHGTYP	20
6.3.4.4	NILFEGAQGTLLDLDHGTYPYVTSSNP	27
7.6.2	NILGCLD	7
3.4.23.24	NILGDNFLRSAY	12
2.7.11.30	NILGFIASDMTSR	13
6.2.1.5	NILGLDIKGH	10
6.1.1.9	NILGVLHPI	9
6.1.1.9	NILGVLHPIVPYITETLFQK	20
3.1.26.4	NILHATMLAM	10
7.4.2.11	NILHGQID	8
3.4.17	NILIAGRG	8
1.1.1.94	NILIAVPSHVF	11
7	NILIKLM	7
2.7.11.24	NILINENCDLKICDFGLAR	19
2.4.1.227	NILIPLSA	8
3.5.3.23	NILKATF	7
2.7.7.6	NILKPADG	8
2.7.7.6	NILKPSDG	8
2.4.1.255	NILKRVPNS	9
2.4.2.22	NILKVDSFLTHQVDF	15
2.7.11	NILLDADMNPK	11
2.7.11	NILLDDN	7
2.7.11.1	NILLDDNF	8
2.7.11.1	NILLFMG	7
3.4.25.2	NILLISGTGDVVEPEEDV	18
7.1.1.2	NILLMNT	7
2.3.1	NILLTGQ	7
2.3.2.27	NILLVRLLDGI	11
2.7.14.1	NILNELMILTQPGFLQQY	18
2.8.1.6	NILNPIK	7
2.8.1.6	NILNPIKGT	9
3.1.3.77	NILNTISLSPKQVLFVSDV	19
3.5.1.5	NILPASTNPT	10
3.5.1.5	NILPASTNPTIPFT	14
3.1	NILPRMF	7
3.5.1.5	NILPSST	7
3.5.1.5	NILPSSTNPTLPYT	14
3.5.1.5	NILPSSTNPTLPYTHNTVDEHLDMVMITHHLNAAIPEDIA	100
2.7.1.33	NILPTRERASLI	12
2.7.1.33	NILPTRPRADLIL	13
2.7.11.30	NILQFIGAEKRGTS	14
6.3.2.2	NILQIENE	8
4.2.1.9	NILQLNLEETL	11
7.6.2	NILQQFLIEAVLIC	14
3.4.22	NILRAMHWLVKDA	13
2.5.1	NILRDVGED	9
3.1.26.5	NILRHEL	7
6.3.5.5	NILRMLA	7
6.3.5.5	NILRMLAERGC	11
6.3.5.5	NILRMLVDRGC	11
3.2.1.18	NILRTQES	8
3.2.1.18	NILRTQESEC	10
3.2.1.18	NILRTQESECVC	12
3.2.1.18	NILRTQESECVCH	13

3.2.1.18	NILRTQESECVCINGTCTVVMTDGSAS	27
3.6.4.12	NILSFEKDYP	10
2.7.1.35	NILSIQS	7
2.7.7.6	NILSPATG	8
7.3.2.1	NILTDKQD	8
3.4.24.61	NILTHNLAEPAYEADVAQLEYKLVAGEHGLIIRVKGFNH	48
3.6.5.n1	NILTPPDYVG	10
3.6.4.13	NILVATPGRLADH	13
2.7.7.6	NILVAYMPW	9
3.6.5.n1	NILVPKEYLGNVITLC	16
2.3.1.180	NILVVGADKLSKITDLTDRSTAVLFGDGAGAV	32
3.6.4.13	NILVVTDVAARGIDIP	16
1.1.1.94	NILVVVPSHVF	11
2.8.1.13	NILYVDQGFHN	11
2.8.1.13	NILYVGQG	8
2.8.1.13	NILYVGQGF	9
2.8.1.13	NILYVGQGFYH	11
3.6.5.n1	NIMINGEVVDALSLIIH	17
3.1	NIMKPEYF	8
3.4.21	NIMNKTTSEVWLIDGLSPWDPPVLIQKRIHG	31
2.7.11.18	NIMNQLSHVNLIQLYDAFESK	21
1.13.11.5	NIMSEFMGLI	10
2.1.2.1	NIMSKLM	7
1.14.14	NIMVAGRDTTA	11
6.1.1.9	NIMVSGWCLA	10
5.4.2.10	NINADCGS	8
2.7.2.8	NINADTAA	8
2.7.2.8	NINADTVAGE	10
2.7.2.8	NINADTVAGEIAA	13
3.4.21.47	NINALASKKD	10
6.3.3.3	NINCGYYKA	9
6.1.1.5	NINDFNP	7
5.4.2.10	NINDGVG	7
5.4.2.10	NINDGVGAT	9
5.4.2.10	NINDGVGST	9
5.4.2.10	NINDHCGATH	10
5.4.2.10	NINDKCG	7
5.4.2.10	NINDKVGATSM	11
5.4.2.10	NINEHCG	7
5.4.2.10	NINEKCG	7
5.4.2.10	NINEKCGAT	9
5.4.2.10	NINEKCGATD	10
5.2.1.8	NINEMPTLF	9
5.4.2.10	NINENCG	7
5.4.2.10	NINEQCG	7
3.4.11	NINFFDITH	9
3.5.1.18	NINGGTGA	8
4.1.99.17	NINHPEAEPM	10
4.1.99.17	NINHPESEPM	10
4.1.99.17	NINHPESEPMIIG	13
4.1.99.17	NINHPESEPMIIGRNF	16
4.1.99.17	NINHPESEPMIIGRNFLVK	19
3.5.99.6	NINILNGNTEDHDAEC	16
3.7.1.22	NINISEFHANKLDALKVIADAKEALL	26
7.5.2.7	NINISVC	7
5.4.2.10	NINKDCG	7

5.4.2.10	NINKECG	7
3.4.11	NINKGAI	7
2.1.1.192	NINKKLREKL	10
3.4.21	NINLLEYEMCRAPYPEF	17
3.5.99.6	NINLLNGNAEDHEAECQRYEDKIKSYG	27
6.1.1.18	NINLRDP	7
6.1.1.16	NINNEKMSKS	10
6.1.1.16	NINNEKMSKSL	11
6.1.1.16	NINNEKMSKSLGN	13
2.5.1.7	NINNFTA	7
3.4.13.9	NINPKGVIDYLHYYR	15
3.4.13.9	NINPKGVIDYLHYYRAYKTDYELACMREAQKMAVSGH	37
5.3.1.9	NINPTQT	7
5.3.1.9	NINPTQTAAW	10
5.4.2.10	NINRDVGST	9
7.2.2.10	NINTARAIA	9
7.2.2.10	NINTARAIAIKCGIIHPGEDFLC	23
4.2.1.126	NINTEKRNPRS	11
6.1.1.4	NINTFRNQIK	10
6.1.1.4	NINTFRNQIKSLGFSYDWDREVNTTDPNYYKWTQWIFL	50
6.1.1.2	NINVGLF	7
3.7.1.22	NINVSRMQ	8
1.2.1.12	NINWASAGAEY	11
2.7.11.13	NINWDDIYHKR	11
4.2.1.9	NIPAIFV	7
6.5.1.2	NIPARLEVRGEVFLPQ	16
6.5.1.2	NIPARLEVRGEVFLPQAGFEKINE	24
3.1.3.5	NIPAVAPEDVRGIKI	15
6.3.4.2	NIPCFGICLGMQALVVEYAR	20
2.5.1.7	NIPDILDVNNLI	12
2.3.3.13	NIPDTVG	7
2.3.3.13	NIPDTVGY	8
2.3.3.13	NIPDTVGYT	9
2.3.3.13	NIPDTVGYTTP	11
5.4.99.25	NIPELSAEYLETVLAKFRGDVVQIPPMYSALKYNGQPLYK	65
6.3.4.2	NIPFFGICLGMQ	12
2.3.1.245	NIPFTLKGCGALDWGMQSRLSRIFN	25
6.3.2.8	NIPFYGFA	8
6.3.2.8	NIPFYGLAVCCTDH	14
2.7.7.6	NIPGIGERSLEEI	13
2.1.3.2	NIPIANAGDGSGQHPTQSLLD	21
2.4.1.315	NIPIATVMTDYR	12
2.1.2.9	NIPIFQPQSLKEPEVQILK	19
2.2.1.7	NIPILTIEEA	10
4.2.1.24	NIPIMSY	7
1.17.7.3	NIPIRIGVN	9
1.17.7.3	NIPIRIGVNAGSLE	14
1.17.7.3	NIPIRIGVNGGSLEKDLMDKYKEPTP	26
6.3.4.19	NIPKSELV	8
1.14.11.65	NIPLPEYTRR	10
1	NIPLVAD	7
2.7.11.1	NIPNLFKKIKGG	12
3.1.3.5	NIPNLPYEELKGWRVTRLGKRHPSQPVIRQTNPRGEPIYV	79
1.15.1.1	NIPPERY	7
6.3.3.1	NIPRVLPK	8
5.4.2.11	NIPTGIPL	8

5.4.2.11	NIPTGIPLLFEL	12
4.2.1.9	NIPTIFVSGGPM	12
5.3.1.9	NIPTTLAL	8
4.2.1.9	NIPTVFVSGG	10
4.2.1.9	NIPTVFVSGGPM	12
4.2.1.9	NIPVIFVSGGPM	12
4.2.1.9	NIPVIFVSGGPMEAGKTKLSD	21
5.3.1.9	NIPVLLGL	8
5.3.1.9	NIPVLMAL	8
2.7.1.39	NIPVSIILEKNMPIGSGLGSSACS	24
2.1.2.9	NIPVYQP	7
3.5.1.18	NIQAGTG	7
2.6.1.9	NIQALTPYQSAR	12
6.1.1.14	NIQDLYL	7
6.3.4.3	NIQDVYGLP	9
6.1.1.9	NIQDWCISRQLWWGH	15
6.1.1.9	NIQDWCISRQLWWGHRIPAW	20
2.6.1.83	NIQEIFS	7
6.1.1.14	NIQELYL	7
6.1.1.14	NIQELYLDSL	10
6.1.1.14	NIQELYLGSL	10
6.1.1.14	NIQELYLGSLKELG	14
6.3.2.7	NIQESLQGVSFDFVTPFGTY	20
7.1.1.9	NIQFDSYMIPINEMKN	16
2.7.7.38	NIQGDEP	7
3.1.3.11	NIQGEDQ	7
6.1.1.19	NIQGSDHHGT	10
1.2.4.2	NIQIGMAHRGRLNVLTHVLEKPYEMMISEFMH	32
2.7.13.3	NIQIKFSI	8
2.8.1.9	NIQIRSG	7
6.3.2.8	NIQITDKGT	9
3.2.1.67	NIQLYPQ	7
6.1.1.14	NIQNIYL	7
2.1.1.189	NIQPVHMA	8
2.1.1.189	NIQPVHMAI	9
2.1.1.189	NIQPVHMAIMEG	12
2.1.1.189	NIQPVHMAIMEGETEI	16
2.3.1.275	NIQRLLKGEESKVSRKKRPK	20
2.3.1.275	NIQRLWRGQE	10
3.6.1.40	NIQRRFIVDTDQANRVAKLADNFLKQVENAWHIEPISRE	137
3.1.21	NIQSAKS	7
1.14.11	NIQSLKS	7
1.14.11	NIQSLKSRYGE	11
3.2.1.18	NIQSSVQ	7
3.2.1.18	NIQSSVQTGIPVLLNKNSRDVI	22
6.1.1.4	NIQTFKRQI	9
6.1.1.4	NIQTFKRQIKELGFSYDWDREVNTTDPEYYKWTQWIFIQ	82
7.1.1	NIQVPKRASYIR	12
6.3.2.8	NIQYILKDGEP	11
6.3.5.5	NIQYVVD	7
4.2.3.4	NIRAGLNYGHTFG	13
4.2.3.4	NIRAGLNYGHTFGHAIEKETDYERFLHGEAIAIGM	35
6.1.1.22	NIRDAIP	7
1.1.1.86	NIRDGAA	7
1.1.1.86	NIRDGAAIAFAHGLNVHFGLIEPK	24
1.14.14.1	NIRDITDSLIDHCEDRKLDEN	21

2.5.1.54	NIRDTFR	7
6.1.1.12	NIRDVIAFPKTTAAAC	16
6.1.1.12	NIRDVIAFPKTTAAACLMT	19
6.1.1.12	NIRDVIAFPKTTAAACLMTDAPS	23
6.1.1.12	NIRDVIAFPKTTAAACLMTEAPSFAN	26
6.1.1.22	NIRDVIPFPR	10
6.1.1.22	NIRDVIPFPRT	11
6.1.1.22	NIRDVIPFPRTP	12
6.1.1.9	NIRDWCISRQ	10
7.1.1	NIRDYAGLYTKDPFLALSLALCLLSLGGLPPLAGFFGKLYI	51
2.1.1.228	NIRDYTIDKHKK	12
2.1.1.228	NIRDYTLNKHKKVDDYPYGGGAGMVM	26
6.1.1.20	NIRELVGHKV	10
6.1.1.20	NIRELVGHKVNLQMVYDSP	19
6.1.1	NIREVIAFP	9
6.1.1.12	NIREVIAFPKNNKA	14
6.1.1	NIREVILFP	9
2.4.2.9	NIRFLCLLAAPEGI	14
1.1.1.58	NIRFMFSNTTEAGIAWNEADQFSDAPPSSFPAKLTRLLFE	45
2.4.2.17	NIRIATKYPNVTEKYFA	17
2.1.1.200	NIRIVLVETSHTGN	14
2.1.3.15	NIRKAVAAELK	11
1.2.4.2	NIRKHDSVE	9
3.4	NIRLFCQGTPLTE	13
4.3.3.6	NIRLIQRMTDE	11
3.4.21	NIRLVQFY	8
3.6.5.n1	NIRNFSIIAHIDHGKSTLADRIISECGA	28
3.6.5.n1	NIRNFSIIAHIDHGKSTLSDR	21
3.6.5.n1	NIRNFSIVAHIDHGKSTLADRLIQ	24
3.6.5.n1	NIRNFSIVAHIDHGKSTLADRLIQITGG	28
2.7.11.1	NIRNYNVAFEE	11
5.4.2.8	NIRPKMV	7
3.1.6	NIRPNIILVLTDDQDVELGS	20
2.3.2.27	NIRPNRHVANIVEKLREVKLSPE	23
2.7.7.6	NIRPVVA	7
2.7.7.6	NIRPVVAAMREFFGG	15
2.3.1.97	NIRQEPY	7
1.18.6.1	NIRQIAFYGKGGIGKSTTSQNT	22
5.6.2.2	NIRQNGL	7
6.1.1.6	NIRQQRNAYPNDFKRDSFAADL	22
2.3.1.275	NIRRLLSG	8
6.5.1.2	NIRTIRN	7
3.4.14.10	NIRVDPRGLREGLHYTEVCGYDIASPNAGPLFRVPITAVI	47
6.1.1.5	NIRVRQPL	8
2.7.4.1	NIRVRSI	7
2.1.1.45	NIRYLLQHNN	10
5.6.1.1	NISAASLTSKYVG	13
4.2.2	NISAHGDAVK	10
2.1.1.33	NISAIRSNTMKFFPNFFARHQLSKIFICFPDPHFKARKHKA	74
1.3	NISCPNV	7
1.3	NISCPNVK	8
6.3.2.9	NISEDHLDRYDDLLDYAHTKA	21
6.3.2	NISFAEVE	8
3.1.11.6	NISFEEAL	8
5.6.1.6	NISFSIS	7
6.3.5.5	NISGEAVFTTSLVGYPES	18

2.7.11.1	NISGNNLTG	9
2.3.1	NISGSAQALPFSIAIRSLQREAIRLDP	27
3.1.13	NISGYNFSL	9
2.4.1.16	NISHFCSR	8
2.8.4.3	NISIGCDK	8
2.8.4.3	NISIGCDKKC	10
6.5.1.8	NISIRVASPKLIMEEAPESYKNV	23
2.1.1.192	NISKDLRA	8
7.1.1	NISKLIIGNYYPINYNLIKIIAILSMLFGAFGAI	34
2.3.1.275	NISKLLAG	8
7.5.2.7	NISKSFGTNKVLE	13
4.1.99.22	NISLDSLD	8
3.6.4.12	NISLNTYSA	9
4.3.2.1	NISPLGAAA	9
4.3.2.1	NISPLGC	7
2.4.1.1	NISRVLYP	8
2.8.1.9	NISSHTRFLAKRLYDR	16
1.3.5.2	NISSPNTK	8
1.3.5.2	NISSPNTKNLRQLQGAGELDALLAALKDKQ	30
1.3.5.2	NISSPNTPGLR	11
1.3.5.2	NISSPNTPGLRDLQ	14
1.3.5.2	NISSPNTQNLR	11
2.1.1.170	NISSVESRVE	10
3.1.26	NISTPPELL	9
2.4.2.18	NISTTAA	7
2.4.2.18	NISTTAAFV	9
2.1.1.186	NISWMVCDMVEKPAKV	16
4.1.1.39	NITADDH	7
4.1.1.39	NITADDHYEM	10
1.1.1.25	NITAPFK	7
1.1.1.25	NITAPFKE	8
6.1.1.16	NITDIDDK	8
6.1.1.16	NITDIDDKI	9
6.1.1.16	NITDIDDKII	10
6.1.1.16	NITDVGHL	8
5.3.1.12	NITEVWL	7
3.6.5.3	NITIKLG	7
3.6.4.13	NITKDLLDLLVEAKQEVPSWLE	22
3.4	NITKTIKSASGINELQLHKLDFD	23
7.1.1.2	NITLAFT	7
1.4.1.3	NITNEELLELEVD	13
2.7.1.5	NITNEGGAEGRYRVLKNIMGLWLLQR	26
2.7.1.50	NITNYVVMN	9
4.3.1.24	NITPCLPLRGTITASGDLVPL	21
6.3.2.9	NITPDHL	7
6.3.2.9	NITPDHLDR	9
6.3.2.9	NITPDHLDRY	10
2.7.1.30	NITQENIAAIGITNQRETTIVWDKNTG	27
2.7.7.6	NITQGFER	8
2.7.10.1	NITRGSVRIEKN	12
6.3.5.7	NITSCFGNVISPWKANDDN	19
2.3.2.27	NITSLVRLS	9
6.3.4.2	NITTGKIY	8
6.3.4.2	NITTGRIY	8
2.4.1.87	NITVGLAVFA	10
1.1.1.25	NITVPFK	7

4.2.1.134	NITVQKK	7
3.4.21.19	NITVTGYPGDKP	12
2.5.1.78	NITVVRCPGAVELPLVAQRVAKT	23
2.5.1.78	NITVVWVPGAYELPL	15
2.5.1.6	NITVYTEGTGVI	12
2.5.1.6	NITVYTEGTGVIPD	14
3.6.1	NITYDLTR	8
3.6.1	NITYDLTRKDGEV	13
3.4.13.9	NIVALNEH	8
3.4.13.9	NIVALNEHA	9
4.3.3.7	NIVAVKEA	8
4.1.1.31	NIVEGYYKVIKPKYMRVFLARSDPAMNYGMITAVLSVKIA	115
6.1.1.1	NIVELLV	7
5.2.1.8	NIVFDETGHFVLYGTMLGIKVINVETNRCVRILGKQENII	57
1.14.14	NIVFEAS	7
2.5.1.141	NIVFGGVAGAIPPLVGASAA	20
2.1.1.192	NIVFMGMGE	9
2.1.1.192	NIVFMGMGEP	10
2.1.1.192	NIVFMGMGEPL	11
2.1.1.192	NIVFMGMGEPLLN	13
2.1.1.74	NIVGFQT	7
2.7.1.16	NIVGIGIDFTSSTIIFTDENLNPVHNLKQFKNNPHAYVKLV	139
4.3.3.7	NIVGIKEA	8
2.7.4.6	NIVHASDS	8
2.7.4.6	NIVHGSDS	8
3.1.3.88	NIVIFTH	7
2.2.1.2	NIVIKIP	7
3.6.1.27	NIVIQLGAI	9
3.2.1.67	NIVIQNSVINNGDDCVSFKPNST	23
1.17.7.1	NIVISMKASR	10
5.1.3.20	NIVKALN	7
1.8.1.14	NIVKFFDYT	9
1.8.1.14	NIVKFFDYTFASVGV	15
4.1.1.49	NIVKPVS	7
4.1.1.49	NIVKPVSK	8
4.1.1.49	NIVKPVSKAGHATKVIFLTADAFGVLPPVSRLTA	34
4.1.1.49	NIVKPVSKAGHATKVIFLTADAFGVLPPVSRLTANQTQYI	72
2.7.1.71	NIVLATGGG	9
2.2.1.9	NIVLLNNDGGGIFSYLPQK	19
1.1.1.330	NIVLVSRTASKL	12
2.7.11.1	NIVNFID	7
2.7.11.1	NIVNFIDSY	9
2.7.11.1	NIVNFIDSYL	10
2.7.11.1	NIVNFLDSYL	10
2.7.10.1	NIVNLLGACT	10
2.7.10.1	NIVNLLGACTHGGPVLVITEYCC	23
2.7.11.1	NIVNYLDSYLV	11
2.5.1.7	NIVPKHVE	8
2.7.11	NIVRLHD	7
3.6.4	NIVSFDLL	8
2.1.1.195	NIVSMSNFVGYMLKETQRLAFKKVLMVGHFGKLVKVSA	70
4.1.99.17	NIVSRGGS	8
4.1.99.17	NIVSRGGSLLYAWMELNNKENPFYE	25
6.1.1.17	NIVSTTAEQCQVGMGKVGMPLRVAIT	26
1.7.99.1	NIVTGPTAPGF	11
6.1.1.3	NIVVKLSTRPEKRIGDD	17

2.1.1.192	NIVYMGMGEPLDNLKNVSKAVKILAQN	27
2.7.1.39	NIVYQCW	7
2.7.1.39	NIVYQCWERFCQEMGKEIPVA	21
6.1.1.19	NIWGADH	7
2.5.1.15	NIWIDPGFGF	10
6.3.2	NIWIIKP	7
5.3.1.14	NIWIPDG	7
1.15.1.1	NIWKVMNWKYAGEVYEN	17
3.5.1.18	NIWLRRG	7
3.6.5	NIWNTIVKQSQLDIPSQ	17
4.3.2.2	NIWTDQNRYEAWLEVEILACEAWSELGHIPK	31
3.4.25.1	NIYCCGAGTAADT	13
2.3.1	NIYDQRHLMTIN	12
3.1.26.4	NIYEATK	7
5.3.1.9	NIYFDYSKNL	10
1.6.1.1	NIYGAGDVIGWPSLASAAHDQGRSAAGSIVDNGSWR	36
6.3.2.4	NIYKAIDK	8
6.1.1.20	NIYLEAAFWWP	11
6.3.2.25	NIYLYREGVLRTASEPYH	18
6.3.2.9	NIYWIVGG	8
2.1.1.186	NIYWLVCDM	9
6.1.1	NKAAPLP	7
6.1.1.17	NKAASAFN	8
3.1.3.16	NKAAVLKYE	9
5.6.2.2	NKADAKENLKVSYDF	15
2.5.1.61	NKADIAVHSLKDVPYQLPQGFCL	23
2.5.1.61	NKADIAVHSLKDVPYQLPQGFCLAGFMPREDPRDAFVS	51
6.1.1.14	NKADVMNFIRARVDKMMGKA	20
6.1.1.14	NKADVMNFIRARVDKMMGKAAPKDIREAILASSTFVVPE	42
2.5.1.75	NKAEIINVDSIQVYKEFNIASSKP	24
6.1.1.1	NKAELVNNYDWFSQISFIDFLRDVGK	26
6.1.1.1	NKAELVNNYDWFSQISFIDFLRDVGKYFTVNYMMSKDS	66
4.1.99.17	NKAENPF	7
6.3.4.20	NKAEVMASL	9
6.1.1.17	NKAGAKF	7
3.2.1.91	NKAGAKY	7
3.1.3.11	NKAGLVD	7
5.3.1.23	NKAIGSHGA	9
2.3.3.13	NKAIVGANAF	10
2.3.3.13	NKAIVGANAFAHESGIHQDGVLK	23
2.3.3.13	NKAIVGANAFSHSSGIHQDG	20
2.3.3.13	NKAIVGANAFTHSSGIHQDGMLKAQNTYEIMTPESIGLN	64
2.3.3.13	NKAIVGKNAFAHESGIHQDG	20
2.3.3.13	NKAIVGSNAF	10
2.3.3.13	NKAIVGSNAFAHSSGIHQDGVLKNR	25
1.9.6.1	NKAKIFFRP	9
3.6.1.27	NKAKLAQFSFLMVIPPILGEALLD	24
4.2.1.11	NKAKLGANA	9
3.4.21	NKAKRGTNT	9
4.3.1.3	NKALAHP	7
6.3.4.4	NKALDEGK	8
2.3.2.17	NKALKDIEKRPENKKAHNK	19
2.7.7.6	NKALKKKEIS	10
2.7.7.6	NKALKKKEISKLIN	14
2.7.7.6	NKALKKKEISKLINVSFRKCGLKETVVFADKLLQ	34
1.17.4.1	NKAQIYAWRKGIKTLYYIRLRQMALEGTE	29

5.6.2.2	NKARLIE	7
3.1.1.47	NKASLAFLQK	10
2.7.7.6	NKASLERG	8
3.4.11.18	NKAVGVMK	8
7.1.1.2	NKAVLGAF	8
6.1.1.1	NKAVMVNN	8
3.2.2	NKCDLINN	8
3.4.24	NKCEIWK	7
1.11.1.21	NKCGKGHSEDT	11
2.1.1.181	NKDDALNFGGQQQELWCEGGEV	22
3.1.21.2	NKDEHAHIGEG	11
3.2.1.75	NKDFYKKWFAAQ	12
2.1.1	NKDGEWNCIVAK	12
4.2.3.5	NKDHQKWLDIM	11
2.1.1.184	NKDILQFKFPKN	12
2.7.7.6	NKDISLL	7
1.1.1	NKDKFAKAK	9
2.3.1.89	NKDKIKNCRIEQDRRKSAIPLLDMLK	26
3.6	NKDLDLP	7
3.6.5	NKDLDLPTQQ	10
3.6.5	NKDLDLPTQQELLAQFRCDEI	21
3.6.5	NKDLDLPTQQILVA	14
2.7.7.6	NKDLHIATLD	10
2.3.1.181	NKDLNWYLRKIE	12
5.3.3.2	NKDMDYL	7
6.1.1.12	NKDMSTGEVE	10
1.97.1.12	NKDNVLAR	8
2.8.1.13	NKDQSYFL	8
2.8.1.13	NKDQSYFLY	9
2.8.1.13	NKDQSYFLYSLSQEVLSRL	19
2.8.1.13	NKDQSYFLYTL	11
2.8.1.13	NKDQSYFLYTLS	12
2.8.1.13	NKDQSYFLYTLSH	13
2.8.1.13	NKDQSYFLYTLSHE	14
2.8.1.13	NKDQSYFLYTLSHEQ	15
2.8.1.13	NKDQSYFLYTLSHEQIA	17
2.8.1.13	NKDQTYFL	8
2.8.1.13	NKDQTYFLNQL	11
2.8.1.13	NKDQTYFLNQLSQ	13
2.8.1.13	NKDQTYFLSQL	11
6.1.1.15	NKDRFKDL	8
3.6.4.13	NKDVAAEAVTGSGKTLAFVIP	21
1.11.1.21	NKDWWPNQL	9
1.11.1.21	NKDWWPNQLNLN	12
1.11.1.28	NKDYRTMPA	9
2.1.2.10	NKEADFFGK	9
3.1.13	NKEAHSA	7
2.5.1.72	NKEAKYIVFCGVHFMAETADMLTTD	25
3.2.1.18	NKECFNPCFYVELIRGRPKESSVLWTSNSIVALCGS	36
2.8.1.12	NKECFWA	7
4.2.1.11	NKEDGKYHL	9
3.1.1.11	NKEEALN	7
2.7.7.6	NKEIDGTAMKRLISRLIDHFGMGYTSHILDQIKTLGFHQ	80
1.14	NKEKFMDK	8
6.1.1.17	NKEKPRYDRHCL	12
6.1.1.5	NKELENQ	7

5.6.2.2	NKELILFS	8
4.2.3.5	NKELKRRQGG	10
5.2.1.8	NKELMDNMRNVALEEQAVEAVLAKAKV	27
3.1	NKENEAF	7
1.4.99	NKERMVR	7
1.4.99	NKERMVRISEYSR	13
1.4.99	NKERMVRISEYSREMFRRFEAQT	23
2.7.7.6	NKETGEIK	8
2.7.7.6	NKETGEIKEQEVF	13
2.7.7.6	NKETGEVKEQ	10
7.1.1	NKETKKK	7
4.2.1.3	NKEVYDFL	8
3.4.21.53	NKEYFLKEQL	10
4.2.1.2	NKFEALA	7
5.3.4.1	NKFEDKTVAYTE	12
3.6.1.15	NKFFTNIK	8
4.2.1.2	NKFHALT	7
7.1.1.6	NKFICPCHGSQY	12
7.1.1.6	NKFKCPCHGSQY	12
2.7.7.7	NKFLAKMASD	10
3.2.1.26	NKFNIYP	7
3.5.1.16	NKFNMLA	7
3.1.21.3	NKFQVTNQ	8
3.4.22.50	NKFSDLS	7
2.4.1	NKFSDNT	7
1.4.4.2	NKFWPTVNRIDDVYGDRNL	19
1.4.4.2	NKFWPTVNRIDDVYGDRNLMCSC	23
2.4.1.11	NKGADIF	7
2.4.1.68	NKGCGYGCQLHHVVYCF	17
2.7.2.3	NKGEKKN	7
2.7.2.3	NKGEKKNDPEL	11
2.7.7.4	NKGESIRVFPLSNWTE	16
2.7.4.25	NKGFDSNLEQLKEEIAQRDKLDSEREVSPLKKADDALEL	54
1.3.1.98	NKGGATA	7
2.5.1.78	NKGGGAAEAAL	11
2.1.1.172	NKGGIKS	7
3.4	NKGGLLV	7
2.7.1.39	NKGIFSNKLP	10
6.3.2.8	NKGIKILPF	9
4.2.1.59	NKGKIGLFAGIDGCRFKRQV	20
4.2.1.11	NKGKLGANA	9
4.2.1.11	NKGKLGANAILG	12
4.2.1.11	NKGKLGANAILGVS	14
4.2.1.11	NKGKLGANAILGVSIAVARAAAD	23
1	NKGKRFQQAVDAVEE	15
3.6.1.66	NKGKVAEFE	9
2.1.1.228	NKGKVIFLGP	10
1.1.1.267	NKGLEIIEA	9
1.1.1.267	NKGLELIE	8
1.1.1.267	NKGLEVIEA	9
1.1.1.267	NKGLEVIEAH	10
1.1.1.267	NKGLEVIEAHWLF	13
1.1.1.267	NKGLEVIETH	10
3.4.24.53	NKGLFSEDY	9
3.4.24	NKGLFSEDYTETHYA	15
3.5.3.8	NKGRIGAK	8

4.2.1.11	NKGRLGANA	9
1.4.99	NKGRMVR	7
1.4.99	NKGRMVRLAEYSRDCLQALRA	21
1.1.1.38	NKGSAFSEEER	11
1.1.1	NKGSAFT	7
2.1.1	NKGSIYSSK	9
1.6.2.4	NKGVATSWL	9
2.4.2.9	NKGVEDIVL	9
7.1.1	NKGVFLLAP	9
6.1.1.1	NKGYFHQCT	9
3.1.26.4	NKGYPTK	7
3.6.5	NKHAKLLFLGLDNAGKTTLLHMLKNDR	27
2.1.1.228	NKHNQVDDYP	10
1.7.1.13	NKHPENDY	8
3.2.1.18	NKHSNDTIHDR	11
1.4.1.21	NKHTIVAEG	9
2.3.1.21	NKHTSYIS	8
3.1	NKIAGVVHD	9
2.7.1.23	NKIALIYN	8
3.6.5.n1	NKIDLPAADPE	11
3.6.5.n1	NKIDLPAADPER	12
3.6.5.n1	NKIDLPAAEP	10
3.6.5.n1	NKIDLPS	7
3.6.5.n1	NKIDLPSAEP	10
2.4.2.21	NKIDVVRRAI	10
1.14	NKIFNKSRGRLN	12
1	NKIGHALHA	9
5.3.1.23	NKIGTYLKALAA	12
4.1.1.98	NKIIMRWL	8
6.1.1.11	NKIKLNELSKSV	12
2.7.1.11	NKIKQLNRYSVSDVI	15
5.3.1.5	NKILDKVVE	9
1.2.1.70	NKILHDP	7
1.2.1.70	NKILHTP	7
6.1.1.5	NKILKDII	8
6.1.1.5	NKILKDIIIKSK	12
6.1.1.5	NKILKDIIIKSKT	13
6.1.1.5	NKILKDIV	8
2.4.2.9	NKILSKYPFIYLFTV	15
2.3.1	NKINQSI	7
3.6.4.13	NKIQALI	7
3.6.4.13	NKIQALIMVPTRELALQTSQVVRTLGKHCGISCMVTTG	46
3.5.4.25	NKIRAYALQD	10
2.1.2.9	NKIRAYD	7
3.5.4.25	NKIRAYELQDGGADTVEANERLGFAADQRDYAICLPML	38
6.1.1.5	NKISKDIIVRSKSM	14
6.1.1.5	NKISKDIIVRSKSMSGF	17
1.1.1.27	NKITIVGVG	9
1.1.1.27	NKITVVGVGAVGMACA	16
1.1.1.27	NKITVVGVGAVGMACAISILMK	22
7.1.2.2	NKITWNVI	8
2.5.1.6	NKIVGIDAIVLSTQHSPDIAQADLIEGVME	30
4.1.1.18	NKIVGMY	7
2.5.1.15	NKIWLDPGIGFAKTR	15
2.3.3.13	NKIYSGHSADTDVVVAAANA	20
5.3.1.1	NKKAHAIF	8

2.5.1.72	NKKAKHIVFCGVHFMAETADMLTT	24
3.4.11.9	NKKATLDEV	9
2.1.1	NKKDLVFDLAKAINQEIKNLVEAGAKIIQIDEPALHTR	38
3.4.19.3	NKKENLT	7
3.6.1.41	NKKENYFDEFLS	12
3.2.2.22	NKKEQQWALYTDGSIRSVQNTNNCLTSKDHKQGS	34
2.1.1	NKKINLT	7
3.7.1.22	NKKINVLLFDNSGFGCINNLQM	22
6.3.4	NKKKIELPILTHTKTF	16
2.7.7.6	NKKLDLKTRLLNLT	14
2.8.4.3	NKKLFIETYGCQMNVADSEVIAS	23
2.1.3.15	NKKLFYV	7
2.7.7.6	NKKLHIKNRLFNQ	13
2.7.7.6	NKKLHLK	7
2.7.7.6	NKKLHLKHRLFNQ	13
2.7.7.6	NKKLNIKTRLL	11
2.7.7.6	NKKLNIKTRLLNQ	13
2.7.7.6	NKKLNIKTRLLNQIIAENL	19
2.8.1.7	NKKNHIITVVSEHKCVLDACR	21
2.8.1.7	NKKNHIITVVSEHKCVLDACRHLEQEGIKITYLPIKPNGII	60
3.4.21.90	NKKPGKRQRMVMKLESDKTFPIML	24
1.17.1.9	NKKRHPQ	7
5.4.99.24	NKKRIKP	7
2.7.2.1	NKKSGVLG	8
2.7.2.1	NKKSGVYG	8
3.1.3.11	NKKSYYETLVNQ	12
2.3.1.48	NKKTKGLIDGLTKFFTPSPDGR	22
3.4.11.9	NKKTVLNEVDASDKL	15
3.4.24.24	NKKTYIF	7
7.2.2.13	NKKVAEIPFN	10
1.17.7.4	NKKVCGVSAGASAPEYLVQQ	20
5.3.1.1	NKKVKAAFAHN	11
3.6.1	NKKVSVSATPGHTKHFQTL	19
2.1.1.192	NKKYPLKEL	9
1.2.1.70	NKLAQGGD	8
3.4.21.63	NKLAYNG	7
7.1.2.1	NKLEEKKESK	10
3.4.22.48	NKLENFKIRETQGNNGWCAGYTMS	24
6.1.1.19	NKLERGFDVLIDIWG	15
6.1.1.5	NKLGADILRLW	11
6.1.1.5	NKLGADILRLWVA	13
2.7.7.7	NKLGIKSAVKIAKLIQHD	18
2.7.11.1	NKLGQGG	7
2.7.11.1	NKLGQGGFG	9
2.7.4.9	NKLIISDRSF	10
1.9.6.1	NKLILDATDP	10
4.1.1.98	NKLIMRWLSHRGGALDF	17
2.7.7.6	NKLIYTGQIIPDRGSWLYFEYD	22
1.97.1.12	NKLLDAGV	8
2.7.7.60	NKLLLPL	7
2.7.7.4	NKLNHYDYV	9
3.4.24.11	NKLNNEYLELNY	12
6.1.1.15	NKLPISEQEITSSKGIEVGHIFYIGSKYSVNM	32
3.1.11.6	NKLPKPHFPKRVAVITSQNSAAWADM	26
2.8.1	NKLQKRLRR	9
2.8.1	NKLQKRLRRNVG	12

2.8.1.4	NKLRNNI	7
5.4.99.12	NKLRSAIL	8
1.9.6.1	NKLTLDAT	8
2.7.11.25	NKLTLPIPSTCPEPF	15
1.3.3.6	NKLTYGTMVF	10
2.5.1.58	NKLVDGCY	8
6.1.1.9	NKLWNASR	8
6.1.1.9	NKLWNASRYV	10
6.1.1.9	NKLWNASRYVMMNTEE	16
6.1.1.9	NKLWNGARFIFGHISELTSRDLEEGVN	27
7.1.1	NKMAPALRKVYDQMAEP	17
7.1.1.2	NKMAPALRKVYDQMPEPR	18
7.1.1	NKMAPALRKVYDQMPEPRYVISMGSCANGGGYY	33
3.4.22	NKMDKPYKLK	10
2.7.7.4	NKMDLVDYS	9
2.7.7.4	NKMDLVEFS	9
3.6.5	NKMDMPESQENLE	13
3.5.4.16	NKMGFDEMV	9
6.1.1.10	NKMKEWLGE	9
3.5.4.16	NKMKVDEMVTVRDITLTSTCEHHFVTIDGKATVAYIPKI	69
2.1.1.14	NKMLAVL	7
6.1.1.4	NKMLPVDKYVGGPEHACMHLLYARFITKALRDMGYLNI	42
6.1.1.3	NKMLQRIYG	9
6.1.1.3	NKMLQRIYGTA	11
6.1.1.3	NKMLQRIYGTAW	12
6.1.1.3	NKMLQRIYGTAWA	13
6.1.1.3	NKMLQRIYGTAWADKK	16
6.1.1.3	NKMLQRIYGTAWADKKQL	18
7.3.2.1	NKMYQLYPEQRAEGDILLDG	20
2.1.2.1	NKNAIPFD	8
2.1.2.1	NKNAIPNDP	9
2.4.2.29	NKNALFGIIQG	11
2.1.2.1	NKNGIPFD	8
2.8.1.4	NKNIEELSKVFGIASFSPVMSIKSYNNNLEDIINKAKEVFA	102
2.3.2.29	NKNINTKVILR	11
2.7.8.26	NKNLQCEK	8
2.1.2.1	NKNMVPFD	8
1.14	NKNNLWQG	8
3.1.22.4	NKNPKSS	7
3.2.1.153	NKNRRIIWGWSRETDSPSDDL	21
7.2.2.9	NKNSTLSQI	9
2.1.2.1	NKNSVPNDP	9
2.7.7.6	NKNTCMHQ	8
2.1.2.1	NKNTCPGD	8
2.7.7.6	NKNTGLVELIVKQHRGELHPQIAIY	25
2.1.2.1	NKNTIPFD	8
2.7.1.50	NKNVIQKMREK	11
5.4.2.7	NKPASGT	7
2.4.1.182	NKPDIFIGIDAPDFNLTVEK	20
4.6.1	NKPEHSSKYRLATY	14
2.7.7.6	NKPEWMI	7
2.7.7.6	NKPEWMIL	8
2.7.7.6	NKPEWMILKVLP	12
2.7.7.6	NKPEWMIM	8
2.7.7.6	NKPEWMVM	8
7.5.2.11	NKPGEVILEV	10

2.4.2.18	NKPGVAREIVTLNAGTALYSA	21
3.4.21	NKPGVYT	7
6.1.1.3	NKPHSYRELPIRIAELGTMHRYEASGAVSGLQRVRGMTL	62
7.6.2	NKPKLVLADEP	11
3.4.13.9	NKPKLWFY	8
2.7.7.6	NKPLKKKEISRLINT	15
3.4.24	NKPLRTD	7
2.7.7.7	NKPNGQFVI	9
3.6.5.2	NKPNRRFKCK	10
2.4.2.29	NKPRYLMGVG	10
2.4.2.29	NKPRYLMGVGSPD	13
4.1.99.22	NKPSFLTL	8
2.7.4.9	NKPSSLAELLLYSADRAEH	19
2.3.1.245	NKPVVLRASGANSIL	15
2.3.1.245	NKPVVLRASGANSILTELSNEAVAVAM	27
7.1.1.2	NKPYRCK	7
7.1.1	NKPYRCKIRAPG	12
5.4.2.7	NKPYSGT	7
2.1.3.3	NKQEPLLQGKILGLIFDKHSTRTRVSFEAGMVQLGGHG	112
2.3.1.51	NKQLFRKINCRLSYC	15
5.5.1.6	NKQLSEAVL	9
6.3.2.6	NKQPPAP	7
2.7.2.1	NKQSGLLG	8
2.7.2.1	NKQSGLLGISELTNDCRGIEEG	22
3.6.5	NKQVLDKL	8
3.6.5	NKQVLDKLDVERERGITVKAQTC	23
2.4.1.21	NKRALQRYFGLPEKEDTPIISMVTRLTKQKGLDLVRTVFE	60
2.1.1.199	NKRARSGKLR	10
4.1.1.65	NKREWSI	7
4.1.1.65	NKREYSIF	8
1.9.6.1	NKRGEVRVRVETRGRNRPP	19
2.7.7.6	NKRIRSVADLLQ	12
2.3.1	NKRKELID	8
3.4.24	NKRKTWI	7
2.3.1.48	NKRLDEW	7
2.5.1.6	NKRLFTSESVTEGHPDKIADQVSDAILD	28
3.6	NKRNVLN	7
3.6.1	NKRNVLNVYFVK	12
2.7.7.6	NKRPLKSL	8
2.7.7.6	NKRPLKSLADM	11
2.7.7.6	NKRPLKSLADMIKGK	15
2.7.7.6	NKRPLKSLADMIKGKQGRFRQNLLGKRVDYS	31
2.7.7.6	NKRPLKSLS	9
2.7.7.6	NKRPLKSLSDMLKGK	15
6.1.1.22	NKRSSGKIAFLQLRDGTGF	19
6.1.1.22	NKRSSGKIAFLQLRDGTGFIQGVV	24
2.7.7.48	NKRSYLIRALTLNTMTKDAERGKLKRRAIATPGMQIRGF	109
1.10.3.9	NKRWLHFF	8
2.3.2.29	NKSARMVFLDPIHRIDVVTLSELSR	25
5.6.2.1	NKSFVDDSKVSDHHAIIPTEGYVNFSAFTDKERKIYDLVV	102
6.1.1.22	NKSGKGKIAF	10
4.2.1.11	NKSKFGANAIL	11
4.2.1.11	NKSKFGANAILAVSLA	16
6.1.1.23	NKSKTIPFQLDDFQSTGEDVKLKYRYIDLRRPEMQ	35
2.7.11.1	NKSLDYFLF	9
2.7.11.1	NKSLDYFLFD	10

2.6.1.83	NKSLILFDAAYEA	13
2.7.2.11	NKSLLPVGVKTVQGSFRRGEMVVCVG	26
6.1.1.7	NKSLRVIADHIR	12
6.1.1.7	NKSLRVIADHIRSCA	15
6.1.1.7	NKSLRVIADHIRSCAFL	17
6.1.1.7	NKSLRVIADHIRSCAFLVADGV	22
4.2.1.11	NKSNLGAN	8
2.6.1	NKSPNDPFP	9
5.6.1.1	NKSQTLPRNLGSKT	14
4.2.1.11	NKSRLGANA	9
4.2.1.11	NKSRLGANAMLAVSMAVA	18
3.4.21	NKSTKGYGVYFSPEIKKFIADN	22
3.6	NKTDLEQK	8
3.6	NKTDLPQ	7
7.6.2	NKTEAKDRAE	10
2.7	NKTELGQ	7
1.1.1.86	NKTIAIIGYGSQGHAHALNLKDSGMDVIVGLYKGS	35
4.2.1.11	NKTIAPAL	8
4.2.1.11	NKTIAPALISKN	12
2.7.7.60	NKTILEH	7
2.8.1.6	NKTKLKVCVSLGLLNK	16
1.4.1.24	NKTKYLS	7
3.1.11.6	NKTLEFLR	8
3.2.1.10	NKTLFAALNFSSD	13
2.3.1.31	NKTNLEIL	8
1.4.99	NKTRMVRVAEY	11
7.2.2.8	NKTYKITNVSYLD	13
2.7.1.48	NKVAIDI	7
1.1.1	NKVALVT	7
2.3.1.9	NKVCGSGL	8
2.3.1.9	NKVCGSGLK	9
2.4.1	NKVCTSQYF	9
2.4.1	NKVCTSQYFIWYL	13
4.2.1.11	NKVDFQEFMIMPVGA	15
3.6.5.n1	NKVDLPSA	8
1.8.4.8	NKVEPMNRAL	10
7.1.1.8	NKVFPTHWSF	10
2.3.1.28	NKVFRTGINSE	11
6.1.1.10	NKVFYVWFDAPIGYIS	16
2.3.1.129	NKVGLQRR	8
2.7.7.6	NKVIDIW	7
6.1.1.5	NKVIEQAR	8
1.1.1.37	NKVIGMAGVLD	11
4.1.1.98	NKVIMRWL	8
5.6.2.1	NKVKDIIIATDAGREGELVARLILDK	26
6.3.5.2	NKVKGVNRV	9
1.2.1.12	NKVKVIAWYDNEWGYSNRVV	20
2.7.1	NKVLKSIANIFIPLIPAFIGAGLIGGIAA	29
3.5.4.25	NKVNAYALQD	10
2.4.1.173	NKVPFLYN	8
6.3.2.8	NKVPFYG	7
5.3.1	NKVPGIR	7
2.1.1.45	NKVSIWDEWAD	11
3.4.19.12	NKVSLVVHYN	10
2.7	NKVTKSF	7
3.4.22.50	NKVTSVK	7

2.2.1.7	NKVVAVIGDGSM	12
1.1.1.37	NKVVGMAGVLDS	12
2.8.1.4	NKVVHPRYTMTSTRRMM	17
3.1.1	NKWLRVLRHLELLPRPLGQDWSEIWLQKFSGTITIWPK	38
6.3.3.1	NKYDLAGFCVGIVDEDKLINGKK	23
1.8.4.12	NKYDSGCGWPSFDAP	15
4	NKYFDIA	7
2.7.2.7	NKYGEHASNLGAMLAKKLAD	20
2.7.7.6	NKYGFIE	7
4.1.1.31	NKYGNKD	7
4.1.1.31	NKYGNKDAAYYNLEMLVSA	19
4.1.1.31	NKYGNKDVAYY	11
4.1.1.39	NKYGRPLLGCTIKPKLGLS	19
4.1.1.39	NKYGRPLLGCTIKPKLGLSAKNYGRAVYECLRGGLDFTK	43
2.7.7.48	NKYGVPRHN	9
2.7.7.48	NKYGVPRHNAKYRYEY	16
3.6.4	NKYHIYTEK	9
6.1.1.10	NKYIDET	7
6.1.1.16	NKYKASGYA	9
3.1.4.35	NKYLVAKLFDVTQKTALKDAV	21
5.6.1.1	NKYLYSVKDT	10
2.7.7.4	NKYNFDAAFGGARRDEEKSR	20
1.3.1	NKYNIPVT	8
2.1.2.1	NKYSEGYPG	9
2.1.2.1	NKYSEGYPGARYYGGN	16
3.4.21.22	NKYSHDIALLELD	13
3.4.19.12	NKYSLFAV	8
6.3.5	NKYSVFDRKNYFYADLPQGYQISQFYYPIVQ	31
1.4.4.2	NKYWPPVGRADNAYGDRNLFC	21
1.4.4.2	NKYWPTVKRLDDVYGDRNLFCSCVP	25
7.1.1	NKYYFDE	7
2.7	NKYYGRG	7
7.1.1.1	NLAALVVS	8
1.1.1	NLACEWA	7
2.5.1.7	NLADCLNAMGAKISGAG	17
6.1.1.7	NLADKVR	7
6.1.1.7	NLADKVRAVLDRSKMLERELQQLKDQQAAQESASLSS	37
3.5.3.4	NLADPRLGA	9
2.5.1.72	NLADVLERGHNEIFV	15
6.3.4.4	NLAEKNRLF	9
2.7.1.107	NLAELGHIMTLASRGEH	17
2.7.1.107	NLAELGHIMTLASRGEHTKHPKV	23
1.18.6.1	NLAERLNTQMIHFVPRDNIVQHAELRRMTVNEYAPDSN	61
3.5.1.5	NLAFAGKGNASLP	13
6.3.5.7	NLAGLPAIS	9
6.3.5.7	NLAGLPAISIP	11
6.3	NLAGLPG	7
6.3.5.7	NLAGLPGLS	9
2.7.7.4	NLAGPIWLL	9
3.5.2.3	NLAGSITTHHLIINRNAILVGGI	23
7	NLAHNLT	7
2.8.1.7	NLAIKGAA	8
2.8.1.7	NLAIKGVAHFY	11
1.1.1.94	NLAKELAKNLPASASIASLDIDIANKIA	28
6.1.1.5	NLALAVGSDIDYA	13
1.97.1.12	NLALFGSL	8

3.5.1.108	NLALGGS	7
3.5.1.108	NLALGGSVENAIVVDE	16
1.3.1.98	NLALIPG	7
1.1.1.44	NLALNIAEKGF	11
6.2.1.45	NLALPFFGFSEP	12
7.1.1.2	NLALPPTINL	10
7.1.1.2	NLALPPTINLLGEL	14
2.1.1.228	NLALTDEQ	8
2.1.1.228	NLALTEEQA	9
2.7.7.27	NLALTQQP	8
6.3	NLALVELN	8
2.7.1.39	NLALVLAGC	9
7.1.1	NLALVTF	7
2.7.10.1	NLAMFPDT	8
1.97.1.12	NLAMLGS	7
1.97.1.12	NLAMLGSLTI	10
2	NLAPADD	7
5.4.3.8	NLAPSKYEAWF	11
5.4.3.8	NLAPSKYEAWFLTTEHTKEDIEYTIEAVGRAFAALA	36
4.2.1.8	NLAQCGI	7
6.1.1.7	NLAQGKYS	8
6.3.4.4	NLAQKNRLFEKMYDTEGFSV	20
4.3.3.6	NLAQMLKGGVIMDV	14
6.1.1.5	NLAQREP	7
2.7.7.38	NLAQRQVGMATLA	13
2.4.2.28	NLARELGMCY	10
6.3.5.7	NLARFDGIRYG	11
6.3.5.7	NLARFDGIRYGYR	13
6.3.5.7	NLARFDGVRYG	11
3.6.4.13	NLARFRASAAR	11
6.3.5.7	NLARYDG	7
6.3.5.7	NLARYDGVKYG	11
6.3.5.7	NLARYDGVR	9
3.1	NLASANN	7
3.1.1.72	NLASNPGI	8
4.2.3.4	NLASPDDA	8
3.6.4.13	NLASVVL	7
4.1.1.15	NLATFCQT	8
5.4.2.11	NLATGVPMVYKL	12
2.7.7.6	NLATLFP	7
2.7.7.6	NLATLFPQD	9
2.7.7.6	NLATLFPQDLLQE	13
3.1.3.11	NLATLIYYPEQKLDLIKKSEKNLEDWYKITLYRLIRLCQIV	52
6.3.4.5	NLATYTSAD	9
3.1.3.11	NLAVGTIV	8
2.6.1.9	NLAVLRTLSKAHALAAARIG	20
2.7.11.24	NLAVNEDCELKILDFGLAR	19
2.7.11.24	NLAVNEDCELKILDFGLARH	20
6.4.1.3	NLAWPTAQIAVMGA	14
2.7.1.148	NLAWQAAE	8
3.4.11.18	NLCDLGI	7
2.1.3	NLCEFDFF	8
3.4.22.34	NLCEKPYP	8
2.4.2.18	NLCFLFA	7
1.17.7.4	NLCFMTQTTLSVDDT	15
2.3.1.20	NLCIVVLVAVNSRLIIENLMKYG	23

3.1.1.22	NLCNFSF	7
2.3.3.13	NLCRMVEAAI	10
6.3.2	NLCSNASI	8
2.3.1.15	NLCSTALLAS	10
3.6.4.12	NLCVVGDSDQSIY	13
3.4.21	NLDAITVD	8
4.2.3.4	NLDALLRLDGPAMAYCIRRCCELKAEVVAADERE	34
1.1.1.25	NLDASAPGWD	10
3.6.1.7	NLDDGSVE	8
7.1.1	NLDDLITPNRIFKQRNVDIGVVKLEDAWAWGFSGVMVI	55
2.7.7.6	NLDEAGIVYIGAEV	14
6.3.5.7	NLDEFAMGS	9
2.7.4.1	NLDEFFM	7
2.7.4.1	NLDEFFMVRVA	11
2.7.4.1	NLDEFFMVRVAG	12
6.3.5.7	NLDEIYV	7
2.7	NLDEVRDQ	8
3.5.99.6	NLDEYVGL	8
2.7.1	NLDGEPLSG	9
7.6.2.1	NLDGETNLK	9
7.6.2.1	NLDGETNLKIRQGL	14
5.3.1.9	NLDGLNFLAGKRVDEVNKMAELGTQLAHVDGGVPNM	37
4.2.1.19	NLDGTGKTDIDT	12
3.6.1.11	NLDIGGGSLE	10
4.1.1.39	NLDITSIASNGGRV	14
1.11.1.21	NLDKARRLLWP	11
1.11.1.21	NLDKARRLLWPIK	13
1.11.1.21	NLDKARRLLWPIKQKYG	17
2.4.2.22	NLDKDVYE	8
6.1.1.4	NLDKKLYVLEMFSYPSGS	18
1.1.5	NLDLIGS	7
3.1.4.11	NLDLVAN	7
7.3.2.1	NLDLYYGE	8
3.1.3.16	NLDMVVSSAIGCQLG	15
3.6.4	NLDNLRD	7
1.14	NLDPKKHKKVAMFCTGGIRCEKSTA	25
2.4.2.43	NLDPQFT	7
2.4.1	NLDQDLPN	8
2.8.1	NLDQGQP	7
2.8.1	NLDQGQPNFPKH	12
2.8.1	NLDQKQPGFP	10
2.8.1	NLDQKQPGFPEEVLPNYLK	19
4.2.1.126	NLDQLSSLELV	11
2.1.1.33	NLDRFAR	7
1.1.1	NLDSARFR	8
1.1.1.27	NLDSARFRY	9
2.7.3.3	NLDSGVG	7
2.1.1.182	NLDSINKKITKVIANIPYNITGPILDIF	28
2.1.1.182	NLDSINKKITKVIANIPYNITGPILDIFIGRLGI	34
2.1.1.14	NLDTITALPVQGLHVDLVHG	20
4.2.1.10	NLDVELEFFQTNFEGEIIDKIQESVGSDYEGIIINPGAFSH	114
3.5.4.16	NLDVHLPA	8
7.1.2.2	NLDVREIG	8
3.4.25.1	NLDYLGDITEE	11
2.1.3.2	NLEAMAAD	8
6.3.1.5	NLEDALRLC	9

1.1.1	NLEDIKAPECF	11
7.6.2	NLEDVFL	7
7.6.2	NLEDVFLRLTGRE	13
7.6.2	NLEDVFLRLTGREM	14
6.3.5.7	NLEDVYV	7
7	NLEEDNVG	8
7.1.2.2	NLEEDNVGAVL	11
7.1.2.2	NLEEDNVGII	10
2.1.1.190	NLEEDVT	7
4.3.2.3	NLEEFFF	7
7.1.2.2	NLEESSVG	8
2.7.7.7	NLEEVFKLGN	10
2.9.1.1	NLEFDLATG	9
3.4.19.12	NLEFEVQHSIICK	13
6.1.1.19	NLEFVSANPTGPIH	14
6.1.1.19	NLEFVSANPTGPIHIGGTRWAAVGDALGRLL	31
3.4	NLEGAGAG	8
3.4	NLEGAGAGGRA	11
3.4	NLEGAGAGGRATLFRS	16
3.4	NLEGAGAGGRAVLFRS	16
3.6.4.12	NLEGFLEEFADI	12
2.7.1.48	NLEGHSVAL	9
6.5.1.2	NLEGIGDKILVDIIDFFDVKENIELIKKLGEILNIEDYKETR	45
3.4	NLEGTGAGGKA	11
7.1.2.2	NLEIEETGKIISVADGVAKVYGLKN	25
1.1.1.86	NLEIEKVGAELRKAMPFVG	19
6.1.1.19	NLEIILAQMVSLLK	14
1.2.1.36	NLEIKYTKIFINNEWQNSESGR	22
6.1.1	NLEISELL	8
2.1.1.196	NLEITEVIIAKGMKTKVGTAMM	22
6.1.1.20	NLEKAVIEAKLATETIDVTLPGRPVETGCHHPLTAVVEQ	103
2.7.11.1	NLEKIYREVQ	10
2.7.11.1	NLEKLLQDA	9
2.7.7.6	NLEKRVENWNE	11
2.3.1.286	NLEKYHLPYPEAIFEISYFKKHPEPFFALAKELYPGQFKPTI	46
2.6.99.2	NLEMAPT	7
2.4.1.18	NLENCCNDNPL	11
2.7.1.33	NLENLEKFIEPTRNRAELILHK	22
4.1.99.17	NLEPMAIGIAS	11
3.4.19.12	NLEPPGPLTLAMSQFL	16
3.2.2.6	NLEQAAKEEITSYAQRKCQLLS	22
3.6.4.12	NLEQLLQQNKKKIKV	15
7.1.2.2	NLERDSVGAV	10
7.1.2.2	NLERDSVGAVVLGE	14
5.2.1.8	NLERELKGALMNRLRREVGEQLIAAYA	27
5.2.1.8	NLEREVK	7
6.3.4.3	NLERHVNN	8
6.3.4.3	NLERHVNNMRQYGVPVVVAIN	21
1.1.1	NLESAFHL	8
1.14.99.46	NLESFTLMAGLAAVTSRI	18
2.7.8.7	NLETGQP	7
3.2.1.21	NLETGWP	7
2.8.1.6	NLETSENYF	9
2.8.1.6	NLETSRKFF	9
2.7.1.30	NLETTALGAAFLAGL	15
2.1.3.15	NLEVCPKC	8

1.2.1.84	NLEVFMHVSTAYAYCNRKHI	20
3.4.21.90	NLEYITC	7
6.5.1.2	NLFAAIEARR	10
4.99.1.1	NLFADPDIIRLPRLFRFLQ	19
1.11.1.21	NLFAFEW	7
3.5.1.18	NLFARWG	7
4.2.1.33	NLFDEWRYLD	10
6.1.1.5	NLFDFDP	7
3.6.4	NLFDIVGINQ	10
1.1.1	NLFDTAEVYAAGKAEV	16
2.3.2.31	NLFEDQQQQLE	11
2.7.7.6	NLFEGEM	7
2.1.3.15	NLFELSRL	8
2.1.3.2	NLFFEASTRTQ	11
2.1.3.2	NLFFEASTRTQSSFE	15
2.1.3.2	NLFFENSTRT	10
2.1.3.2	NLFFEPSTRT	10
2.7.7.6	NLFFSEERYDLS	12
1.1.1.22	NLFFSTDVE	9
1.1.1	NLFGDIL	7
1.1.1	NLFGDILSD	9
1.1.1.85	NLFGDILSDEA	11
4.1.1.98	NLFGTPERVA	10
4.1.1.98	NLFGTPKRVA	10
4.1.1.98	NLFGTPKRVAMALGK	15
4.1.1.98	NLFGTPRRVA	10
7.1.1	NLFIASM	7
2.7.13.3	NLFILLLERVGLII	14
7.5.2.7	NLFLGRE	7
1.4.99	NLFLNTGHGTLGWTM	15
1.4.99	NLFLNTGHGTLGWTMSCGSGQLLAD	25
7.2.2.10	NLFLTKTVYSVLLA	14
3.4.23.36	NLFMQVAISLLFAGALGNFIDR	22
7	NLFNPAM	7
7.1.2.2	NLFNSGIRPAVNPGISVSRVGG	22
2.7.8.13	NLFRYITFR	9
2.7.8.13	NLFRYITFRTGAA	13
4.99.1.1	NLFSDPEIIRLP	12
3.4.24	NLFSTHP	7
5.4.2.11	NLFTGWRD	8
5.4.2.11	NLFTGWRDVNL	11
5.4.2.11	NLFTGWVD	8
3.5.4.5	NLFTLLSLWMELFP	14
6.1.1.4	NLFTQGMIY	9
4.1.1.65	NLFVGNERV	9
4.1.1.49	NLFVHQLF	8
6.3.4.4	NLFVSESCT	9
7.2.2	NLFWAFCYNS	10
5.3.1.23	NLFWALNRMR	10
1.17.7.4	NLFYLDATCPLVSKVHKQA	19
1.17.7.4	NLFYLDATCPLVSKVHKQAMRH	22
3.2.1.23	NLFYRWNI	8
5.4.2.12	NLGAGRVVYQDFTRVTKAI	19
5.1.3.2	NLGAGVG	7
3.1	NLGAKQA	7
3.1	NLGAKQAKKLAEG	13

3.1	NLGAKQAKKLAEGKEMARLSYKLAQLQTDLPLNINLKD	40
2.7.1.39	NLGALTLLLQGLRTGN	16
4.6.1	NLGANSIETDVSFD	14
3.3.1.1	NLGCATGHPSFVMS	14
6.3.2.8	NLGDAEV	7
3.1.3.5	NLGDDVIYSGTV	12
4.3.3.6	NLGEALRR	8
4.3.3.6	NLGEALRRI	9
1.11.1	NLGELNK	7
3.5.1.5	NLGFFGKGN	9
3.5.1.5	NLGFLGKGN	9
3.5.1.5	NLGFLGKGNAS	11
3.5.1.5	NLGFLGKGNASLP	13
1.97.1.12	NLGFRFPCDGPGRGGTCQVS	20
3.7.1.22	NLGGIGVTGN	10
2.3.1.199	NLGGMGCSAG	10
4.99.1.1	NLGGPERI	8
1.2.1.71	NLGGVSLVELTHLEAGTGLVSPGLIDVTAID	31
4.1.1.37	NLGHGILP	8
4.1.1.37	NLGHGITP	8
3.5.1.16	NLGHIHGGDA	10
4.1.1.39	NLGHSNLIMTAGGGAFGH	18
2.4.2.18	NLGIDRAVVVYGSGLDEVAIHDDTYVAEIQNNQI	34
6.1.1.3	NLGIFNLPNL	10
5.3.1.26	NLGIVIDA	8
5.3.1.26	NLGIVIDAYG	10
4.1.1.98	NLGIYRQQ	8
6.3.4.3	NLGKHIEN	8
6.3.4.3	NLGKHIENVNKFGVPAVVAINKFISDTEEEIEFIKKYCKEI	165
2.7.7.6	NLGKKSL	7
2.1.1.181	NLGKLDP	7
4.1.99.17	NLGLDPD	7
4.1.99.17	NLGLDPDTAR	10
3.2.1.18	NLGLNIGLH	9
2.1.1.77	NLGLNSDRLR	10
2.4.1.1	NLGLQNACDEAIYQLGLD	18
3.3.1.1	NLGNATGHPSFVMSASF	17
2.4.99.12	NLGNIKFANEKL	12
3.4.19.12	NLGNSCYLNSV	11
3.4.19.12	NLGNTCF	7
3.4.19.12	NLGNTCFMN	9
3.4.19.12	NLGNTCFMNS	10
3.4.19.12	NLGNTCFMNSA	11
3.4.19.12	NLGNTCYMN	9
3.4.19.12	NLGNTCYMNS	10
2.4.1.255	NLGNVYK	7
7.1.1	NLGPQHP	7
3.6.1	NLGQENF	7
2.7.1.39	NLGRFADKLP	10
7.1.2.2	NLGRIAQIIGPVLDV	15
7.1.2.2	NLGRIAQIIGPVLDVAFPPGKMPNIYNALVVKGRDT	36
5.1.3	NLGSGRA	7
2.7.1.23	NLGSLGFL	8
1.17.4.1	NLGTIKCSNLCTEIVEYTS	19
2.7.1.50	NLGTLTKEQE	10
4.99.1.1	NLGTPDAPT	9

4.99.1.1	NLGTPDAPTP	10
4.99.1.1	NLGTPDAPTPKAVGRYLK	18
4.99.1.1	NLGTPDEPT	9
4.99.1.1	NLGTPDNYDTKSIKRYLKEFLSDPRVIEANPVLWKIILNLI	103
2.7.3.3	NLGTTVRASVHI	12
3.5.3.6	NLGVEKV	7
2.6.1.1	NLGVGAYR	8
2.7.1.39	NLGVGFD	7
3.5.3.1	NLGVIWYDAHGDLN	14
3.4.19.3	NLGVPSMSV	9
6.3.2.8	NLGYAVSGSDL	11
2.7.8.13	NLGYFFVLFG	10
6.3.2.8	NLGYKVQGSD	10
6.3.2.8	NLGYKVQGSDL	11
6.3.2.8	NLGYKVQGSDLVENYNTKRLESYGIKIFLG	30
6.3.2.8	NLGYQVSGSDL	11
3.6.4.12	NLGYSRDQAANA	12
3.4.16.6	NLGYYDIAHPLQDPFPPPF	19
2.1.2.9	NLHASLLP	8
2.1.2.9	NLHASLLPKYRGA	13
6.1.1.5	NLHDFDP	7
2.1.2.9	NLHFSLLP	8
2.1.2.9	NLHFSLLPAWRGAAPVQ	17
2.1.2.9	NLHFSLLPAWRGAAPVQA	18
2.1.2.9	NLHFSLLPAWRGAAPVQAAIAAGD	24
2.1.2.9	NLHFSLLPAWRGAAPVQAAIAAGDTITGATTF	32
6.3.4.3	NLHFTGDFHA	10
6.3.4.3	NLHFTGDFHAIT	12
6.3.4.3	NLHFTGDFHAITSA	14
2.7.2.8	NLHGGRAVGICGKDSKLIVAEKETK	25
7.1.1	NLHGQQSHDLKSSKKRGDW	19
1.14.18.1	NLHHWHWHLVYP	12
1.4.4.2	NLHKTFATPHGGGGPGAGPVA	21
1.4.4.2	NLHKTFCIPHGGGGPG	16
1.4.4.2	NLHKTFCIPHGGGGPGMGPIG	21
1.4.4.2	NLHKTFCIPHGGGGPGVGP	19
1.4.4.2	NLHKTFCIPHGGGGPGVGPIGV	22
1.4.4.2	NLHKTFSTPHG	11
2.7.1.148	NLHLEVLG	8
6.3.4.3	NLHLTGD	7
6.3.4.3	NLHLTGDIHA	10
6.3.4.3	NLHLTGDIHAVSSAHNL	17
6.3.4.3	NLHLTGDIHAVSSAHNLGAAAIA	23
2.3.1	NLHNQSI	7
3.2.1.166	NLHNVTK	7
5.4.2.7	NLHPIKHV	8
3.4.14.11	NLHQLLATR	9
7.3.2.2	NLHTLDTAR	9
2.4.2.17	NLHTQRLIA	9
2.5.1.72	NLHVWAGECHVHAGINGDEL	20
1.17.7.4	NLHYVSQTTLSVDETADVIDELRRVFP	27
6.3.4.16	NLIAEVSTK	9
2.1.2.1	NLIASEN	7
1.9.6.1	NLIASSDQTKITWDKAPCRFCGTGCSVLVGTQNGKVVA	70
1.4.4.2	NLICTCP	7
2	NLIDDPY	7

6.1.1.7	NLIDKIKSMLEQIKNQEKQIAKLKKELLSGSSNDIKETNIC	59
3.6.1	NLIDRYLVAAEHAG	14
1.7.1.13	NLIESKSFKLYLNSFNQT	18
1.7.1.13	NLIESKSFKLYLNSFNQTRF	20
3.4.24	NLIFNYPW	8
4.2.1.20	NLIFSYG	7
6.3.4.4	NLIGAGTV	8
2.7.1.6	NLIGEHTDYN	10
2.7.1.6	NLIGEHTDYNGG	12
2.6.1.2	NLIIFADEIYDKILYD	16
1.5.1.2	NLIIGTSKMIERSDLSM	17
4.4.1.28	NLIKGDFLN	9
6.3.5	NLIKHLENLSLIQLS	15
2.7.11.1	NLIKIEEEES	10
6.1.1.1	NLIKQLQERGL	11
6.5.1.4	NLIKRGHYPEGGGEVIIENVNGNPS	25
2.7.7	NLIKSFFRNYYLNAEL	16
1.1.1.86	NLIKSKKV	8
2.3.3.8	NLILNVDG	8
2.7.1.71	NLILVGPMGAGKSTIGRLLAKEL	23
2.2.1.7	NLINTFNAAH	10
2.1.1.192	NLIPFNEWPG	10
2.1.1.192	NLIPFNP	7
2.1.1.192	NLIPFNPFP	9
2.1.1.192	NLIPFNPFPASGL	13
2.1.1.192	NLIPFNPWPG	10
2.1.1.192	NLIPFNPYPG	10
2.1.1.192	NLIPFNPYPGSPYGRSSNSRIDRF	24
1.2.1	NLIPVTLELGGKSPN	15
1.2.1.3	NLIPVTLELGGKSPNIFF	18
2.7.4.9	NLIQERLSQKELDSIEKRGIEYFLSVQDKL	30
1.1.1.17	NLIQGIA	7
3.2.1.39	NLIQHAKEGSPRKP	14
2.7.11	NLIQLYDAFESK	12
4.1.1.19	NLIRISSIMPP	11
1.1.1.205	NLITAPV	7
2.5.1.75	NLITIHTTQLAKRQRTFN	18
3.6.4.13	NLITYEDR	8
2.6.1.9	NLIVLRT	7
2.7.1.148	NLIVRAA	7
3.1	NLIWIDLEMTGL	12
3.1	NLIWIDLEMTGLDP	14
3.1	NLIWIDLEMTGLEP	14
1.17.7.3	NLIYIDG	7
6.1.1.10	NLIYLIRDLSIL	12
2.7.7.6	NLIYPSI	7
2.7.1	NLIYRAA	7
2.3.3.9	NLKACIKAA	9
3.6.5	NLKAFKKKLA	10
3.6.4.13	NLKALVIDEADRILEIGFE	19
2.5.1.18	NLKDFISRFEGL	12
6.2.1.54	NLKDIFFTHKG	11
1.1.1	NLKDSGV	7
1.1.1.86	NLKDSGVDV	9
1.1.1.86	NLKDSGVDVT	10
3.4.21.53	NLKDYVGP	8

6.3.2.8	NLKEFAKAFE	10
6.3.2.8	NLKEFAKAFEGVDELVILPVYAAGEEPIE	29
2.7.7.6	NLKEIVLR	8
2.7.7.6	NLKEIVLRS	9
2.7.11.1	NLKELRERVLRGKYR	15
6.1.1.4	NLKEWPEAVRSMQEKWIGKSIGANF	25
3.1	NLKFNRAVKKLYNEFSH	17
2.7.7.6	NLKGGIP	7
2.1.3.2	NLKGKKIA	8
1.1.1.100	NLKGVFN	7
2.7.11.30	NLKHENILQFLTAEERKT	18
3.4.24	NLKHHAC	7
2.7.7.6	NLKKGMPIATPVFDGA	16
7.1.1	NLKKRIAYSSVSHMGF	16
6.3.5.2	NLKLIEPL	8
1.10.3.3	NLKNPPLRNT	10
6.1.1.10	NLKPAKL	7
1.15.1.1	NLKPISEGG	9
2.7.7.6	NLKQTFQV	8
2.7.7.6	NLKQTFQVLQYY	12
2.7.7.6	NLKQVERADGNLVAVSRSGELAIADEFGRE	30
2.4.1.129	NLKRALIASED	11
6.3.4.3	NLKRHVEN	8
6.3.4.3	NLKRHVENIRK	11
2.7.11.1	NLKRTTMVGTPYWMAPEVVSRKEYG	25
6.3.1.2	NLKRVLKEME	10
1.2.1	NLKRVTLELGGKSP	14
1.2.1	NLKRVTLELGGKSPNII	17
2.8.2.5	NLKTLNQYSIP	11
6.1.1.23	NLKTRHKIIK	10
2.7.1.35	NLKVACEKTVSAM	13
2.4.1.182	NLKVIFTL	8
2.1.3.2	NLKVLHPLPR	10
1.11.1.21	NLKVLHQ	7
4.2.1.90	NLKWIEECLPPQQYE	15
4.2.1.90	NLKWIEECLPPQQYEGYRELK	21
4.2.2	NLKYKLAV	8
6.1.1.16	NLKYLKNT	8
6.1.1.16	NLKYLKNTLQQP	12
2.4.1.182	NLLAGRE	7
3.1	NLLAQNM	7
2.7.8.27	NLLARVWWY	9
6.6.1.1	NLLDDHLVD	9
2.1.1.192	NLLDFDLDGLA	11
2.1.1.192	NLLDFDR	7
2.7.2.3	NLLDKANRLVIGGGM	15
2.7.7.6	NLLDKPL	7
2.7.2.3	NLLDKVEILIVGGGIANTFIKAEGF	25
2.1.1.192	NLLDLDR	7
2.1.1.192	NLLDLNR	7
1.11.1.21	NLLDMGT	7
1.11.1.21	NLLDMRYEWK	10
1.11.1.21	NLLDMST	7
2.7.13.3	NLLDNAIKYTP	11
3.6.1	NLLDRFLILLEH	12
2.5.1.19	NLLDSDD	7

2.5.1.19	NLLDSDDVRHMLNAL	15
2.5.1.19	NLLDSDDVRHMLNALSALGINYTLSADRTRCDITGNGG	38
3.6.5	NLLEATAELLAKTDEFLLYDE	21
2.3.1.286	NLLEIHG	7
6.1.1.10	NLLEPFLPFSSERIRNTLSIVNRNWE	26
1.18.6.1	NLLEQLGA	8
7.4.2.11	NLLERPT	7
6.1.1.19	NLLETPKNSDMGD	13
6.3.4.4	NLLFEGAQG	9
2.7.7.7	NLLFERFLNPERVTMPDIDIDFEDTRRE	28
7.2.1.1	NLLGIFLQATFIQNILLSTFLGMCSYLACSSRLSTANGLGM	56
2.7.7.6	NLLGKRVDYS	10
2.7.7.6	NLLGKRVDYSGRSVI	15
2.7.7.6	NLLGKRVDYSGRSVIVVGP	19
2.7.7.6	NLLGKRVDYSGRSVIVVGPELKMY	24
2.1.1.192	NLLGLTQ	7
2.1.1.192	NLLGLTQPEME	11
1.6.5.2	NLLHFGMTIVGL	12
3.1.26.5	NLLHVLKL	8
3.2.1.18	NLLIGISN	8
3.1.3.11	NLLIHGC	7
6.3.5	NLLKIKEEL	9
6.3.1	NLLKRAA	7
6.3.1	NLLKRAAI	8
6.3.1	NLLKRAAIMAEIRRFFADRGVLEVETP	27
2.4.1.227	NLLKRRKEGH	10
2.4.1.227	NLLKRRKEGHKLLSNLIEE	19
7.4.2.11	NLLKTATVYDNIA	13
3.5.2.6	NLLLATVGGPAGLTAFLRQIGDNVTRLDRWET	32
1.1.1.44	NLLLDDFF	8
2.7.11.1	NLLLDKDFNIKLSDF	15
7.1.1.2	NLLLFYLF	8
3.5.2.6	NLLLKELGG	9
7.1.1.2	NLLLTGQW	8
2.7.1.39	NLLLTTLSAVL	11
2.7.1.30	NLLMQFQADI	10
3.4.24	NLLNEAA	7
6.3.2.8	NLLNFKGIKKRFDIL	15
6.3.4.2	NLLNIHLT	8
2.2.1.9	NLLPAAVEADRSC	13
6.3.5.3	NLLPIEMD	8
2.3.2.26	NLLPTSSTCINMLKLPEYPSK	21
5.6.2.2	NLLQPIGQFGTRLHGGKD	18
1.14.11	NLLRKWA	7
6.5.1.2	NLLRQIEESK	10
1.14.11	NLLRQWA	7
6.2.1.54	NLLSFTNWMI	10
2.5.1.141	NLLSGLLA	8
2.5.1.141	NLLSGLLAVATIAFYVFVYT	20
2.3.1	NLLSIYPNQDITI	13
2.7.7.6	NLLSPAI	7
2.7.7.6	NLLSPAIGDPISVPTQDML	19
4.2.2	NLLTAAHKTLPLPCLVKVTNK	21
1.97.1.12	NLLTALPHP	9
2.7.2.3	NLLTKAD	7
6.1.1.4	NLLTQGMV	8

6.1.1.4	NLLTQGMVLNET	12
6.1.1.4	NLLTQGMVLNETFYREDA	18
6.1.1.4	NLLTQGMVVA	10
2.7.7.6	NLLVAFMPWEG	11
2.7.7.6	NLLVAFMPWEGHNYEDAIIL	20
3.2.1.23	NLLVIFEE	8
2.2.1.7	NLLVILNDN	9
7.1.2.1	NLLVLLIGGIPIAMPTVLSVTMAIGSH	27
1.14.11.4	NLLVLTVATK	10
2.1.1.33	NLLVMSHDAVEILENMI	17
2.6.1.9	NLLVTQT	7
2.6.1.9	NLLVTQTLSKSRSLAGLRVGLAVGH	25
2.6.1.9	NLLVTQTLSKSRSLAGLRVGLAVGHPDLIEALER	34
2.6.1.9	NLLVVQT	7
1.14	NLLYFFD	7
3.1.3.11	NLLYHGCIPL	10
1.16	NLLYTRNDVS	10
1.1.1.17	NLMAFVERKLFTLNTGH	17
3.2.1.14	NLMAYDFSGSW	11
2.3.1	NLMCSLSPNLEYQLQSKQIKLRDNQVEVKTIATGIN	36
4.6.1.2	NLMDHVF	7
3.6.5.n1	NLMDTPGHVDFAYEVSRSLAACEGSLLVVD	30
3.6.5.n1	NLMDTPGHVDFAYEVSRSLAACEGSLLVVDASQGVEAQ	44
2.3.1.16	NLMEHKD	7
2.7.6.1	NLMELLIMIDA	11
2.7.11.1	NLMEMYRKI	9
2.3.1.16	NLMERKD	7
2.3.1.16	NLMERRD	7
3.5.4.16	NLMFVEDAARR	11
2.7.6.5	NLMHHIARCCQPIPGD	16
6.3.4.5	NLMHISYE	8
3.5.3.6	NLMHLDTWLTMLD	13
4.3.1.1	NLMHPAYKAKRYTDE	15
1.13.11.20	NLMILCWG	8
2.6.1.9	NLMILRTFSK	10
3.4.24.55	NLMKAVIYSNKPLPELA	17
2.4.2.29	NLMKKVRQAIM	11
6.1.1.23	NLMLRYRVSIEVRK	14
7.1.1.2	NLMNIAIPP	9
2.3.1	NLMPKKIETE	10
2.3.1	NLMPKKIETENQ	12
4.2.1.126	NLMVDLKATN	10
4.2.1.126	NLMVDVEATNAKL	13
4.2.1.126	NLMVDVK	7
4.2.1.126	NLMVDVKATN	10
4.2.1.126	NLMVDVKPTN	10
3.4.24.78	NLMVTPKEVD	10
3.5.4.16	NLMYVEDA	8
2.7.2.8	NLNADIAAGDIAGA	14
2.2.1.7	NLNATLVDMRFVKPLDEELVLE	22
6.3.5.5	NLNDDTVEGI	10
3.7.1.22	NLNEYVDALG	10
2.7.7.7	NLNFPILEKNG	11
3.1.3.5	NLNFPNC	7
6.1.1.5	NLNGFDP	7
2.3.1.16	NLNGGAIALGHPLGCSG	17

2.3.1.16	NLNGGAIALGHPLGCSGARISTTL	24
4.2.3.4	NLNHGEAVAVGMVLAARLS	19
2.1.3.2	NLNIAASS	8
1.14	NLNIKVNFSK	10
2.1.3.2	NLNINASSTSKGESLLDTINNLSAM	25
4.3.1.12	NLNIVPF	7
4.6.1.2	NLNKFIG	7
1.17.4.1	NLNKIID	7
6.3.4.2	NLNKYSNVTTGKIYS	15
4.1.1.65	NLNLNSVTEVKGINYSFYELINNDSLAKEYDNGTCL	36
2.7.7.19	NLNLPVWDPRVNPSDRYHLMPIITPAYPQQNSTYNVS	37
7.3.2.1	NLNLWYGE	8
3.1	NLNREHRFKAVG	12
3.1	NLNREHRFKAVGELIAEWKPDALVVGLPLHPDGAPHEM	42
7.6.2	NLNSWQP	7
3.2.1.1	NLNTKWF	7
3.6.5	NLNTLVDFR	9
3.6.5	NLNTLVDYR	9
3.6.5	NLNTLVDYRYTR	12
3.1.1.4	NLNTYSK	7
6.1.1.23	NLNVILDRVGAVDGDIVFFGADK	23
4.1.1.11	NLNYVGSITID	11
6.2.1.5	NLNYVKLDGNIGCMVNGAGLAMATMDIVKLAGAEPAN	46
6.1.1.19	NLPADEPEGGDKETYIDAIIARAQSLLGKDGFANFHQHA	73
3.1.3.11	NLPADLRLLIEVVARACKAISY	22
3.6.4.13	NLPAIEEYI	9
1.11.1.7	NLPAPFFTL	9
2.3.3.13	NLPATVE	7
2.3.3.13	NLPATVEM	8
2.3.3.13	NLPATVEMATPNVYADSIEWM	21
2.3.3.13	NLPATVEVATPN	12
2.7.1.170	NLPAVTGA	8
6.3.5.2	NLPEEQVVWMSHGDLVTGLPEGFVVDATSESCPIAGMS	40
6.3.2.8	NLPFYGLAV	9
6.3.2.8	NLPFYGLAVMCADD	14
1.8.4.8	NLPGEYVLSSSFGIQAAVSLHLVNQIRPDIPVILTDTGYLF	43
6.3.2.8	NLPGQHNVLNALAAIAVATEDEIDD	25
2.5.1.19	NLPGSKS	7
2.5.1.19	NLPGSKSLSNRALLLAALAKGTTKVTNLLDSDD	33
2.5.1.19	NLPGSKSVSNRALLLAAL	18
2.5.1.19	NLPGSKSVSNRALLLAALA	19
2.5.1.7	NLPHLHDITTMIELFGRMGIEPVIDEKL	28
3.6.1.9	NLPIILASSSPARIELLNRIKIIPSQIIPADIDETPNLRELPAPL	56
6.1.1.20	NLPKDHPARDMQ	12
6.1.1.20	NLPKDHPARDMQDTFYI	17
6.1.1.20	NLPKDHPARDMQDTFYITE	19
3.1.3.11	NLPKGTEHF	9
3.1.3.11	NLPKGTEHFLSD	12
3.5.4	NLPKHYTLL	9
6.2.1.1	NLPKTRSGKIMRRLLRSLAKGE	22
1.13.11.6	NLPKWLEEN	9
1.13.11.6	NLPKWLEENSHLLKPPINNYCVYN	24
5.3.1.9	NLPLLSAMLG	10
2.7.1.199	NLPMIFALGVAIGLAGGDGVAAIAAFVGYIIMNKTMGDI	46
6.1.1.14	NLPMPAYDECLKASH	15
3.1.1.3	NLPNNSL	7

2.7.8.5	NLPNYLTIARI	11
2.7.7.6	NLPPAGIPESFKVLLKEMQSLSLNVEVLNA	30
2	NLPPGVD	7
4.1.1.39	NLPQGLFF	8
2.3.3.13	NLPRNLQ	7
6.3.3.1	NLPRVLP	7
2.7.8.7	NLPSGKP	7
2.7.8.7	NLPSGQP	7
3.4.21	NLPSITIP	8
3.4.21	NLPSITIPNL	10
2.3.2.27	NLPSLPDI	8
2.5.1.75	NLPSMRSVGYRQAL	14
2.3.3.13	NLPSTVEM	8
2.7.1.170	NLPSVTGA	8
2.2.1.9	NLPTPDAHIAPQ	12
5.4.2.12	NLPVANMI	8
6.3.5.7	NLPVGLQLIGNYWSESQLLSIVHQYQQ	27
6.3.5.7	NLPVGMHLIC	10
6.1.1.10	NLPYDIPANE	10
2.1.1.182	NLPYNIS	7
2.1.1.182	NLPYNVA	7
2.1.1.182	NLPYNVATP	9
2.1.1.182	NLPYNVGT	8
2.1.1.182	NLPYYIT	7
3.5.4.2	NLQEFLDLYY	10
1.13.11.27	NLQFHRFWSVDDTQ	14
2.7.7.38	NLQGDFPTI	9
2.7.7.90	NLQGDQPLIDP	11
3.1.1.22	NLQGKPAIIV	10
2.3.2.26	NLQGLFALPFGRTAKPAHIAKVKMKFRFLGKLMAKAIMI	44
7.1.1	NLQILPQLVK	10
2.1	NLQLDQN	7
1.1.1.285	NLQMEYVDLY	10
1.2.1.71	NLQNLGGVSLVEL	13
1.7.1.13	NLQPEKLMVYATYTRRGGLDINPCRVSDL	29
2.8.1	NLQPGFTLSGLGALAEA	17
2.7.1.59	NLQRIWHKRVPTPREDY	17
2.8.1	NLQRQVIKEM	10
4.3.1.3	NLQRSLVLSHAAG	13
1.14.13.39	NLQSPKSSR	9
3.6.5	NLQTLLDF	8
3.6.5	NLQTLLDFK	9
3.6.5	NLQTLLDFKF	10
3.6.5	NLQTLLDFRY	10
1.4.4.2	NLRAIDS	7
1.3.5.2	NLRALQGGDELSALL	15
2.8.1.6	NLRDLQSW	8
5.6.2.2	NLRDNDELVGAVLC	14
5.3.4.1	NLRDNYRFAHT	11
1.1.1	NLRDSGV	7
6.1.1	NLRDTIAFPKTASASCL	17
2.3.1.275	NLREHGSGNTGTTNTFR	17
2.7.7.6	NLREILENV	9
2.7.7.6	NLREILENVCYPE	13
2.7.7.6	NLREILENVCYPEIFLSFL	19
2.7.7.6	NLREILENVCYPEIFLSFLSDKE	23

2.7.7.6	NLREILENVCYPEIFLSFLTDKEKK	25
6.1.1.23	NLREISLFPMNQ	12
6.1.1.23	NLREISLFPMNQQA	14
2.1.3.15	NLREMSRL	8
6.1.1.18	NLRFDDTNP	9
2.7.2.3	NLRFEKGETKND	12
2.7.11.1	NLRGGPNII	9
2.7.7.6	NLRGGVPMAT	10
3.4.11.9	NLRGSDI	7
3.4.24	NLRHAACTEIRASSLSGECRWAREFFRRGQWK	32
3.4.24	NLRHHAC	7
5.1.3.9	NLRHKLQNGLIASCQPVPGSAMDTPEIVAAMACAALAG	48
7	NLRIEKGE	8
3.6.4.12	NLRIFVKAARLR	12
6.1.1.7	NLRIHHSATHILHAVLH	17
2.7.1.107	NLRILACGGDGTVGWILS	18
2.2.1.9	NLRILLLNNGGGEIF	15
6.3.4.4	NLRISDRAHVILPYHI	16
6.3.4.4	NLRISNRAH	9
6.3.4.4	NLRISNRAQVILPYHLAQDEYEER	24
2.7.1.60	NLRISQRRELPTPASKTPDALREALKALVEPLRAEARQVA	68
2.7.1.60	NLRISQRRELPTPASKTPDALREALKALVEPLRAEARQVA	73
2.7.7.6	NLRKGLP	7
2.1.1.77	NLRKNGIIK	9
3.6.5	NLRLMERPQIIVANKMDMPEA	21
6.1.1.12	NLRLRSQMVMKMREYLC	17
2.1.1.178	NLRLWQRDKE	10
2.1.1.33	NLRLYDEDATAVLDWLPDASL	21
2.1.3.3	NLRNRSF	7
2.1.3.3	NLRNRSFL	8
1.1.1.85	NLRPAILYP	9
1.1.1.85	NLRPAKL	7
1.1.1.85	NLRPAKLY	8
2.7.7.6	NLRPDYTV	8
2.1.1.182	NLRPENL	7
2.1.1.77	NLRPLRVPN	9
2.7.7.6	NLRQKVNLD	9
1.1.1.27	NLRRVHP	7
6.1.1.20	NLRSESSSRFEKG	13
2.1.1.176	NLRSLAAQA	9
2.1.1.176	NLRSMAA	7
3.5.4.13	NLRSTLARYGL	11
2.8.1.6	NLRSVQP	7
3.2.2	NLRTKRTEVMF	11
7.1.1	NLRTPDE	7
6.3.4.4	NLRVAENVTLILPLHRELD	19
4.1.1.19	NLRVCHE	7
7.5.2.3	NLRVGKPDA	9
2.1.1.33	NLRVICHDA	9
2.1.1.33	NLRVICHDATEIL	13
2.1.1.33	NLRVMCHDA	9
2.1.1.33	NLRVMCHDAVEVL	13
6.3.5.5	NLRVTHKSLFDGTLQGIHRTDKPAFSFQGHPEASPGPH	38
3.2.2.6	NLRYLKFY	8
3.6	NLSAMEIDP	9
3.6	NLSAMEIDPNGS	12

3.6	NLSAMEIDPNGSIQDL	16
3.6	NLSAMEIDPNGSIQDLL	17
3.6	NLSAMEIDPNGSIQDLLA	18
2.1.3.2	NLSAMHAD	8
3.6.4.12	NLSAPIMSRFDLFFILVDECNEVTDYAIARRIVDLH	36
2.7.7.6	NLSARCFNCLD	11
2.1.3	NLSAYVSETPV	11
1.4.4.2	NLSCIMITYPSTHGVYEE	18
3.6	NLSCMEIDP	9
3.6	NLSCMEIDPEAAMSDLQQQA	20
4.1.1.23	NLSDFIVVGRPIY	13
2.7.4.16	NLSDLAAMGA	10
2.1.1.33	NLSESNDYVPRP	12
2.8.1.7	NLSFAGVEGES	11
4.1.1.50	NLSFKERMKIE	11
5.3.1.1	NLSGAFTGE	9
5.3.1.1	NLSGAFTGETSA	12
7.5.2.12	NLSGGNQQKAILGRWLSE	18
7.4.2.11	NLSGGQKQRVAIARALAS	18
7.4.2.11	NLSGGQKQRVAIARALASNPKVLLCDEATSALDPATT	37
3.2.1.139	NLSGIAD	7
3.1.1.29	NLSGKAV	7
4.2.1.20	NLSGRGDKD	9
4.2.1.20	NLSGRGDKDIPQVA	14
4.2.1.20	NLSGRGDKDMQMIR	14
4.2.1.20	NLSGRGDKDVHT	12
6.1.1.9	NLSIKAPIKLLEVSGI	16
3.1.3.48	NLSILSGGTPKRCLDLSNLS	20
7.1.1	NLSIPYI	7
1.1.1.346	NLSKDKLIPSL	11
2.1.1.192	NLSKGLR	7
2.5.1.43	NLSKLEY	7
7.4.2.11	NLSKTYATPHGRFEALRGI	19
3.6.5.5	NLSLAVSDCFWKMVRESVEQQAD	23
2.7.1.148	NLSLDVIGKRKDGYHLLKMLMQTIDLYDLIEIKKIKK	37
2.5.1.19	NLSLFLGNAGTAMRPLTAALCLKGKTESEIILTGEPRMKE	97
3.4.21	NLSLGGSFSQA	11
3.1.1.96	NLSLKDVGG	9
6.3.2.2	NLSLLEQCLHGIERECLRVT	20
7.1.1.2	NLSMSQKSAS	10
6.1.1.23	NLSNGEDSGLQSPIVK	16
2.7.10.2	NLSNQQTRE	9
3.6.5	NLSQKPRWLVFNKID	15
1.2.1.8	NLSRAHR	7
6.3.5.7	NLSRFDGVR	9
6.3.5.7	NLSRFDGVRYG	11
6.3.5.7	NLSRFDGVRYGVRSDNVNNL	20
6.3.5.7	NLSRYDG	7
6.3.5.7	NLSRYDGVRYG	11
2.3.1.47	NLSSNNYLG	9
1.14.14.1	NLSSVLKDE	9
2.4.2.18	NLSTLAA	7
4.1.1.19	NLSVFTSIPD	10
2.8.1.4	NLSVIDRVTDTL	12
7.6.2.13	NLSVQENILFRLPKHQ	16
7.6.2.13	NLSVQENILFRLPKHQADK	19

3.2.1.23	NLSVTLPSAPHAIPQLTTSETDFCIELDNKRWQFNRQSGI	48
2.1.1.170	NLSVVTGRVE	10
2.7.7.6	NLSYITSGK	9
3.6.4.12	NLTAADTVIF	10
4.2.2.n1	NLTAEQLTVAPGHVVVNDLQTLK	23
2.1.1.170	NLTAITD	7
2.1.1.170	NLTAITE	7
2.1.1	NLTAIVED	8
2.3.2.17	NLTAKEF	7
7	NLTAKFMLWV	10
2.1.1.170	NLTAVRDP	8
3.2.2.6	NLTCRAFFGYSGD	13
3.2.2.6	NLTCRAFFGYSGDVSPLIYWMKGEKFIEDLDE	32
2.7.8.13	NLTDGLDGL	9
2.7.8.13	NLTDGLDGLA	10
2.7.8.13	NLTDGLDGLAI	11
2.7.8.13	NLTDGVDGLA	10
5.6.2.1	NLTDLQQ	7
1.11.1.21	NLTDMKYTW	9
6.3.4	NLTEENI	7
6.3.1.20	NLTELLPG	8
6.3.1.20	NLTELLPGI	9
4.1.1.49	NLTERIQLIGGTWYGGEMKKGMFS	24
3.2.2.6	NLTFLDLSQCQLEQLSPTAF	20
2.1.1.224	NLTFSLHSP	9
3.6.4.12	NLTGADTV	8
2.9.1.1	NLTGTVLHTNLGRA	14
1.1.1	NLTGVFL	7
1.14.16.1	NLTHIESRPSRL	12
1.17.4.1	NLTHKTFEA	9
7.4.2.11	NLTIPQGEVFGIIGRSGAGKSTLVRTINLLTRP	33
7.4.2.11	NLTIPQGEVFGIIGRSGAGKSTLVRTINLLTRPTEGNVVV	46
1.14.11.2	NLTIQRQ	7
3.4.24	NLTKGANKCEIWKGFAKRGLGVGAK	25
4.2.1.20	NLTKGTKT	8
4.2.1.20	NLTKGTKTKLYLKREDLLHGGAHKTN	26
6.3.4.4	NLTKLDILDDFDEIKVAVAY	20
6.1.1.20	NLTLERICL	9
2.2.1.2	NLTLLFS	7
2.2.1.2	NLTLLFSF	8
2.2.1.2	NLTLLFSFAQA	11
2.7.7.7	NLTLLISKAY	10
2.1.1.148	NLTLNYYTEWYWKINLHNLLHFLRLR	26
2.7.1.148	NLTLRVVGRR	10
3.2.1.21	NLTLWKNG	8
7.6.2.13	NLTPAKAHQLGIYLVPQEPMLFANLSVQENILFRLPKHQA	49
1.1.1.86	NLTPDKQH	8
1.1.1.86	NLTPDKQHS	9
1.1.1.86	NLTPDKQHSDVVR	13
1.8.1.7	NLTPVALME	9
6.3.2	NLTQDHLD	8
6.3.2	NLTQDHLDFH	10
6.3.5	NLTRAHLEEDAGKSLH	16
2.7.7.8	NLTRLGIHPD	10
2.1.3.15	NLTRWQKVQLARH	13
7.5.2.11	NLTSLRQPSIRDVSFDLHKGEILGIAGLVGAKRTDIVETLI	46

2.3.1.54	NLTSMLDGYAMQ	12
2.1.1.170	NLTSVRDP	8
7.5.2.7	NLTVAEN	7
2.1.3.2	NLTVAIVGD	9
1.1.1.25	NLTVPLKE	8
5.4.99.27	NLTWLHGKP	9
5.4.99.27	NLTWLHGKPQGSGLLKANPEDFVVVEDLGFTPDGEGEI	40
6.3.4.5	NLTYAPERLSMEKVE	15
6.3.4.5	NLTYAPERLSMEKVEDAPF	19
6.3.4.5	NLTYKPERL	9
6.3.4.5	NLTYKPERLTMEKG	14
5.4.99.27	NLTYLHGKPQG	11
6.3.4.5	NLTYQPERL	9
1.1.1.8	NLVANPDL	8
2.7.10.1	NLVCKVSDFGLSR	13
5.1.3.20	NLVDCEI	7
5.1.3.20	NLVDCEIDDYLDKTEFVERF	20
5.1.3.20	NLVDCEIDDYLDKTEFVERFAR	22
5.4.2.7	NLVDFDA	7
5.4.2.7	NLVDFDAL	8
5.4.2.7	NLVDFDALYGHRR	13
5.4.2.7	NLVDFDAMYGHRRNP	15
3.1.1	NLVDGAVATVADPALLSVSVATRRAQEDPAFASIRSLNY	111
4.2.1.1	NLVDGHYKFHNLH	13
3.4.11.9	NLVDKIWTDRPERPCKPL	18
5.1.3.20	NLVDLDIADY	10
5.1.3.20	NLVDLDIADYCDKEDFIASIIAGD	24
3.2.2.6	NLVDLKLP	8
3.4.11.9	NLVDLVW	7
3.4.11.9	NLVDLVWG	8
7.1.1	NLVDRDL	7
3.5.4.13	NLVDREVD	8
6.3.5	NLVEMIAII	9
6.1.1.7	NLVERLRAAEKEL	13
2.7.7.6	NLVFHNK	7
2.1.1.192	NLVFMGMGEP	10
6.1.1.7	NLVFMQYNRD	10
4.2.1.41	NLVGFKDG	8
2.1.1.74	NLVGFQT	7
2.7.13.3	NLVGNAIKFT	10
6.3.4.4	NLVGSGVV	8
2.4.1.12	NLVGVVAG	8
2.7.11.1	NLVGWVK	7
3.1.4.53	NLVHCADLSNPTKPLPLY	18
2.7.4.6	NLVHGSDS	8
5.6.2.1	NLVIVESPAKAKTIEKYLG	19
1.1.1.17	NLVKGIAAA	9
1.1.1.17	NLVKGIAAAMHFRS	14
5.1.3.20	NLVKGLN	7
2.7.2.3	NLVKKVD	7
2.7.2.3	NLVKKVDALVIGGGMANTF	19
2.7.11.1	NLVKLIG	7
3.6.4	NLVLFNLPDNPDLLEQSIGRLDRIGQKNDIQI	32
2.1.1.17	NLVLSLTYG	9
2.5.1.47	NLVLTEGAKGMKGAI	15
6.2.1.5	NLVLVTTAGEIVKELYLS	18

2.7.11.22	NLVNLIEVFR	10
2.7.11	NLVQFYDA	8
1.2.1.71	NLVQGGRE	8
6.1.1.21	NLVRGLDYY	9
6.1.1.21	NLVRGLDYYT	10
2.7	NLVRLLG	7
4.3.1.3	NLVRSHSSGVGKPLSPERCRMLLALRINVLAKGYSGISL	39
6.5.1.2	NLVRTPADLFN	11
6.5.1.2	NLVRTPADLFNLGF	14
3.6.4	NLVSFALNLFDIVGINQEDRSDNLIVLTPSDHMLVPDFPC	42
7.1.1	NLVTFSD	7
7.1.1	NLVTFSDLFDSRQLKGDIF	19
1.14.99.46	NLVTGWQKPEY	11
4.1.1.19	NLVTVSSI	8
6.2.1.5	NLVTYQTD	8
6.2.1.5	NLVTYQTDANGQPV	14
2.6.1.9	NLVVCQTTSKSRSLAGLRVG	20
2.5.1.6	NLVVIAGEI	9
3.4.24.39	NLVVNCP	7
2.3.2.27	NLWAAVRARGCQFLGPAMQEEALKLVLLALEDGSALSR	93
3.5.1.18	NLWARRG	7
3.5.1.18	NLWATHG	7
7.1.1	NLWFIIP	7
6.3.4.5	NLWGRANE	8
6.3.4.5	NLWGRSNECGVLENPWT	17
3.6.4.12	NLWIFVSKFTEFDARKLHKLYK	22
2.1.3.15	NLWIKCP	7
2.1.3.15	NLWIKDP	7
7.6.2.2	NLWLSAWTSDS	11
6.3.5.3	NLWSEHCSYRS	11
3.6.5	NLWYHSLGN	9
3.5.1.18	NLYARIG	7
3.5.2.3	NLYATLTLHHI	11
1.2.1.38	NLYCEVN	7
6.1.1.5	NLYDFDP	7
2.1.1.355	NLYDFEVEYLCDYKKIREQEYYLVKWRGYPDSE	33
2.7.7.27	NLYDPNWR	8
2.7.11.1	NLYDRISTRPFL	12
3.6.4	NLYEQGINGILADEMGLGKT	20
6.1.1.18	NLYFASDYFEFMYEFAEAL	19
5.1.3.20	NLYFFDHPELSGIYNLGTGRSQQFNELAAA	30
1.8.4	NLYFLYLIELRAL	13
3.2.1.20	NLYGSHPFY	9
1.14.15.6	NLYHFWR	7
1.3	NLYIALAH	8
2.3.1	NLYKHIE	7
3.6.5.n1	NLYLALE	7
2.7.11.1	NLYLIMEFLPGGDMMTLLMKKDTL	24
3.2.2	NLYLNGPGKLCKYLGIN	17
2.7.1.31	NLYLVGFGKAVLGMAA	16
2.1.1.200	NLYLVNPL	8
3.2.1.23	NLYMIFGGTNWGNLG	15
3.4.16.4	NLYNLQI	7
2.3.2	NLYNNIRLFEKG	12
2.7.7.27	NLYNQDWPI	9
3.1.1.4	NLYQFKNM	8

3.5.1.96	NLYQVCR	7
2.7	NLYRAIV	7
4.1.2.19	NLYRLGWDERNGGNI	15
3.1	NLYRRAIA	8
1.4.99	NLYTNTGHGTLGWTMACGS	19
2.3.2.29	NLYVDGFMNFGYELAFYIEDKLVCVDLIDILEDGISSIYCF	91
2.4.1.227	NLYVHHIVGPKGDL	14
2.1.3.15	NLYVMAEL	8
2.1.3.15	NLYVMAELK	9
2.1.3.15	NLYVMAELKTP	11
2.8.1.4	NLYVTEY	7
2.8.1.4	NLYVTEYGIKYPIFRPLIGFDKEEIV	26
3.2.2.22	NLYVVAYLAMDN	12
3.5.2.7	NMACTLFR	8
3.5.2.7	NMACTLFRLT	10
3.5.2.7	NMACTLFRLTVPEALAG	17
1.9.6.1	NMAEMHPILW	10
1.9.6.1	NMAEMHPILWSR	12
1.9.6.1	NMAEMHPILWSRITN	15
1.9.6.1	NMAEMHPILWSRITNRRLS	19
6.3.2.2	NMAGLIQATAHWLLTER	17
4.3.3.7	NMAGVKEC	8
2.3.1.181	NMAIDEA	7
4.2.1.33	NMAIEAGA	8
4.2.1	NMAIEAGGK	9
6.2.1.48	NMAKFKVPS	9
3.6.5	NMALLKTV	8
2.1.1.45	NMALPPCH	8
6.1.1.23	NMASGAIE	8
7	NMCVPLIDYYT	11
3.4.21	NMDAQHSSPASEPS	14
3.6.1.7	NMDDGSV	7
3.4.19.12	NMDDSGFFSIQVISNALKVWGLELILFNSPEYQRL	35
6.3.5.7	NMDEFAMG	8
6.3.5.7	NMDEFAMGGS	10
6.3.5.7	NMDEFAMGGSTETS	14
6.3.5.7	NMDEFAMGGSTETSYFKKT	19
6.3.5.7	NMDEFAMGS	9
6.3.5.7	NMDEFAMGSAN	11
6.3.5.7	NMDEFAMGSS	10
6.3.5.7	NMDEFAMGSSNENS	14
6.3.5.7	NMDEFAMGSSNETS	14
6.3.5.7	NMDEFAMGSSTE	12
6.3.5.7	NMDEFAMGSSTENS	14
6.3.5.7	NMDEFAMGSSTENSA	15
6.3.5.7	NMDEFAMGSTSESSY	15
6.3.5.7	NMDEFAMGSTT	11
6.3.5.7	NMDEFAMGSTTE	12
6.3.5.7	NMDEFAMGSTTESS	14
4.1.99.17	NMDEQLKHC	9
3.2.1.139	NMDGLARIA	9
3.1	NMDGSEGPRAQSTRAFARN	19
3.6.1.1	NMDKVEAAFNF	11
3.5.4.19	NMDLKFR	7
2.8.1.6	NMDPYPESVP	10
1.7.1.7	NMDTVGTF	8

1.7.1.7	NMDTVGTFEMA	11
3.4.21.22	NMDYENST	8
6.3.5	NMEEGSLRCDANVS	14
3.5.4.5	NMEFLGATMQQTVHAEQSAI	20
3.6	NMEGGFLARRRHLQAL	16
3.6	NMEGGFLARRRHLQALEQAA	20
1.14.11.64	NMEGGNSLLLHLDDWE	16
3.6.4.13	NMEGPIGLIMTPTRELATQIHKDCKPFLKALNLRAVCAY	49
2.7.11.1	NMEIDMTYQLKVIQQSLEQEE	21
2.3.2.27	NMELELNIHNSKAPKKNRLRRKSSTRHIHALELVVSRNLS	61
7.1.1	NMELLPHAH	9
7.1.1	NMELLPHAHSIFSPWLMI	18
7.1.1	NMELLPHAHYLFSPWLVIIGA	21
2.7.4.3	NMEPIIKFY	9
5.3.1.9	NMESNGK	7
5.3.1.9	NMFALLG	7
5.3.1.9	NMFALLGKPG	10
5.3.1.9	NMFALLGKPGFE	12
5.3.1.9	NMFALLGKPGFED	13
5.3.1.9	NMFALLGKPGFEEL	14
5.3.1.9	NMFEFWD	7
5.3.1.9	NMFEFWDWVGGRYS	14
5.3.1.9	NMFEFWDWVGGRYSL	15
5.3.1.9	NMFEFWDWVGGRYSLWSAIGLSI	23
4.1.1.22	NMFGCYL	7
1.1.1.85	NMFGDIISD	9
1.1.1.85	NMFGDIISDEASVIPGSLGLLPSASLASLPDTN	33
1.1.1	NMFGDILSDEA	11
5.3.1.9	NMFGFWDWVGGRYS	14
5.3.1.9	NMFGFWDWVGGRYSVDSAIGLS	22
6.1.1.3	NMFITESE	8
2.8.1	NMFNALAKVVPSHLMDTTLYPFQSLRA	27
2.7.7.77	NMFNEIIIS	9
6.1.1.3	NMFTTSSE	8
3.5.3.4	NMGDGWET	8
3.5.3.4	NMGDGWETARRRTPGNDWVI	20
3.5.3.4	NMGDGWETGRRRTPGHDW	18
3.5.3.4	NMGDGWETRRRREPG	15
2.4.2.21	NMGELAAS	8
2.4.2.21	NMGELAASNIVLP	13
6.2.1.3	NMGEVMTFRKLEERSRAFAAYLQQGLGL	28
6.5.1.2	NMGLPQDKYIKECTNMEEVEKEIEYIESIR	30
1.1.1.94	NMGMVIEGI	9
1.1.1.94	NMGMVIEGISTTK	13
2.1.3.3	NMGNSLL	7
6.5.1.2	NMGPAKLEKA	10
1.2.1.88	NMGPVNDQAAFDKVMSYVAIGKEEG	25
1.3.8.7	NMGQRCSDTR	10
1.3.8.7	NMGQRCSDTRGIVFEDV	17
1.8.7.1	NMGSTLGACGDLNRNVLAPAAP	22
2.7.1.23	NMGTLGFLTEVEP	13
1.14.99.46	NMGTLVGSY	9
1.14.99.46	NMGTLVGSYASVA	13
5.4.3.8	NMGVVPP	7
5.4.3.8	NMGVVTP	7
3.4.23.36	NMGYGWANRIE	11

3.5.1	NMHELSFGITS	11
2.3.2.27	NMHFTSSSTGGLSSSQSS	18
3.4.17.10	NMHGNEAVGRELLI	14
1.11.1.9	NMHIFGK	7
3.6.4.13	NMHNGMNQQAYAYP	14
2.7.1.24	NMIAADGTLQRRALRERIFANPEEKNWLN	29
3.6.4.13	NMIAQSQSGTGKT	13
3.6.4.13	NMIAQSQSGTGKTAAF	16
3.4.21.42	NMICAGEKGVDSC	13
7.2.2.6	NMIDLDS	7
2.8.1	NMIEDGD	7
2.8.1	NMIEDGDKVMVCLSGGKDSYTMLD	24
2.8.1	NMIEEGD	7
3.6.4.13	NMIGQSQSGTGKT	13
2.4.2.1	NMIILALEMM	10
3.3.1.1	NMILDDGGDATLLL	14
3.3.1.1	NMILDDGGDATLLLHLG	17
3.3.1.1	NMILDDGGDATLLLHLGA	18
3.3.1.1	NMILDDGGDATM	12
3.5.3.4	NMIPDGGISRVRLWGK	16
3.1.1.4	NMIQCTVP	8
3.6.1.1	NMIVEVPRWT	10
2.6.1.87	NMIVLLGA	8
2.7.2.3	NMKDGDVVVLENTRFQDIDNDFGKRES	27
1.1.1.86	NMKDSGL	7
2.4.1.12	NMKGLDG	7
2.1.1.356	NMKLLLKQQQR	11
7.2.2.10	NMKQFIRYLISSNVGEVVCIFLTA	24
1.1.1.86	NMKQGAAL	8
2.7.1.11	NMKRPFK	7
7.1.1	NMKRRLAYSSV	11
2.4.1.17	NMKTILEELV	10
2.1.3.2	NMKVLHPLPR	10
2.7.11.21	NMLAAHQN	8
2.7.2.3	NMLDKVNE	8
3.6.4.13	NMLFSATLSYRVRELAFEQMNN	22
6.1.1.20	NMLGVAYEVAAI	12
3.6.4	NMLICAPTG	9
7.2.2.6	NMLIYGLGG	9
7.2.2.6	NMLIYGLGGL	10
3.1	NMLNFQEYLI	10
2.1.3.15	NMLQYSTYSVISPEGCASILW	21
2.1.3.15	NMLQYSTYSVISPEGCASILWKSA	24
4.2.1.126	NMLTTASM	8
3.2.1.91	NMLWLDS	7
3.2.1.91	NMLWLDSNYPT	11
3.4.16.6	NMLYIDQP	8
3.1	NMMDRAL	7
6.1.1.23	NMMLRSNVVRSLRNRMW	17
2.7.7.6	NMMRQAVPL	9
3.4.24	NMMVYFGVSMVLELVFGFLASF	22
6.3.5	NMNARMRED	9
6.1.1.16	NMNFESPWG	9
7.1.1.2	NMNLGVLFMLAMSSLAVY	18
4	NMNMNEV	7
3.1.3.2	NMNPVIFAGDKPGQNTK	17

2.7.7.6	NMNQRLN	7
4	NMNTNEV	7
4.3.1.1	NMNTNEVLANIGLELMGHQKGEYQYLNPNDH	31
4.2.1.2	NMNVNEVI	8
1.1.1.86	NMNYSISNTAE	11
7.1.1	NMPEGPFKADHPLTTPPPKERTLQHIETLI	30
2.7.1.199	NMPLIFAIGVALGFTNNDGV	20
1.14.11.67	NMPVHMVPTELVEKEFWRLV	20
5.3.1.9	NMPVIMGL	8
5.3.1.9	NMPVLLALLGVWYGNFW	17
6.3.5	NMQEGSFRCD	10
3.5.1.98	NMQGFTKSLN	10
3.5.1.98	NMQGFTKSLNAFNVGDDCPVFPGLFEFCSRYTGASLQG	90
3.1.3.11	NMQIPADT	8
2.7.7.6	NMQRQAVPCLR	11
2.7.7.6	NMQRQAVPCLRPEKP	15
2.7.7.6	NMQRQAVPL	9
2.7.7.6	NMQRQAVPLLR	11
2.7.7.6	NMQRQAVPLLRS	12
2.7.7.6	NMQRQAVPT	9
2.7.7.6	NMQRQAVPTL	10
2.7.7.6	NMQRQAVPTLR	11
2.7.7.6	NMQRQAVPTLRADKPLVGTG	20
2.7.7.6	NMQRQAVPTLRADKPLVGTGME	22
2.7.7.6	NMQRQAVPTLRSEKPLVGTG	20
2.7.7.6	NMQRQAVPTLRSQKPLVGTG	20
1.7.1.7	NMQTIIDE	8
3.6.5.n1	NMQYHGRQV	9
3.6.5.n1	NMQYMGRQVML	11
2.4.1	NMRALDG	7
7.1.1.9	NMRAPGM	7
2.2.1.7	NMRDLKGPQFLH	12
6.3.2.6	NMREQLI	7
6.3.2.6	NMREQLIQYVE	11
7.1.1.9	NMRGPGMTMHR	11
4.2.1.3	NMRIIPPGSGIIHQVNLEYLARVV	24
3.1.3	NMRIWPR	7
2.7.7.6	NMRLKIERGFGYQPA	15
2.7.7.6	NMRLKIERGFGYQPAAARRRPDEETR	26
5.2.1.8	NMRNVALEEQA	11
5.2.1.8	NMRNVALEEQAVE	13
5.2.1.8	NMRNVALEEQAVEA	14
4.1.1.35	NMRSIQE	7
2.5.1.54	NMRVKLPHLIRAVR	14
3.1.3.11	NMRWIASMVADVHRILTRGG	20
3.1.3.11	NMRWVAAMV	9
1.1	NMSDLSLET	9
1.1	NMSDLSLETTLFNE	14
7.5.2.1	NMSFGLKL	8
7.5.2.1	NMSFGLKLAGVKK	13
6.1.1.7	NMSFKVIADHIR	12
2.1.2.1	NMSGKWF	7
2.1.2.1	NMSGKWFNAV	10
2.1.2.1	NMSGKWFNVVSYG	13
2.1.2.1	NMSGKWFNVVSYGLN	15
3.4.21	NMSLGGG	7

7.5.2.7	NMSLTALRYFS	11
5.2.1.8	NMSRELE	7
3.1.1.3	NMSRLDVY	8
1.17.1.8	NMSVGVN	7
3.1.3.16	NMTGWAYK	8
2.7.8.15	NMTLINL	7
2.3.2.27	NMTLKKP	7
6.1.1.1	NMTLLRA	7
2.7.4.25	NMTLQEFS	8
2.4.2.21	NMTRGTTGVCVLA	13
4.2.1.36	NMTTEWGA	8
3.1.3.11	NMTVGTIFSI	10
2.1.1.14	NMVAAAR	7
7.2.2.6	NMVDLDS	7
7.2.2.6	NMVDLDSDPTK	11
6.1.1.5	NMVDWNI	7
2.7.7.8	NMVEAGA	7
2.1.1.74	NMVGFQT	7
2.1.1.74	NMVGFQTKL	9
2.1.1.74	NMVGFQTKLK	10
3.1.27	NMVIMPGYCVQGTVG	15
3.4.21.107	NMVKNLT	7
1.14.18	NMVPFWPPVTN	11
1	NMVQGSFMATIAEG	14
6.1.1.5	NMVRDRG	7
6.1.1.21	NMVRGLDYY	9
5.4.99.12	NMVRKIV	7
1.2.1.10	NMVSCAGQATIPIL	14
6.1.1.23	NMVSGQIEVLGKEIEVLA	18
1.14.13.8	NMVSLYKY	8
1.2.1.10	NMVTCGGQAT	10
1.2.1.10	NMVTCGGQATIP	12
1.2.1.10	NMVTCGGQATIPIV	14
1.2.1.10	NMVTCGGQATIPMVAAVSRV	20
3.5.4.16	NMVVEKDIFFH	11
2.7.6.1	NMVVVSPDSGRVRIAEKW	18
3.6.5.n1	NMVYHGNQVA	10
3.6.5.n1	NMVYHGNQVAVTYHLPMAEVVMDFFDRLKSTSRGYAS	67
3.4.16.6	NMYDIRL	7
3.4.16.6	NMYDVRL	7
3.4.16.6	NMYDYTLRD	9
2.4.1.255	NMYHHFCDF	9
3.2.2.27	NMYKELE	7
2.4.1.16	NMYLAEDRILC	11
2.4.2.22	NMYVANVYSFTKQETNEISLS	21
1.3.1	NNAAGNFI	8
2.7.1.170	NNAALLAELTRIDVIADFRSRDVAAGGQGAPLVPAFHAT	39
2.8.4.1	NNAAMQQ	7
1.15.1.1	NNAAQAWNH	9
5.4.99.62	NNAEVNKE	8
6.1.1.1	NNAEWLD	7
2.7.11.1	NNAFRQFVIGVTG	13
2.2.1.7	NNAGALDARLIVILNDNDMSIAPPTGAMSA	30
2.2.1.7	NNAGALDARLIVILNDNDMSIAPPTGAMSAYLARL	35
5	NNAGGAMG	8
4.2.3.5	NNAGGIEGG	9

1.1.5.4	NNAGTGHA	8
1.1.5.4	NNAGTGHAALCELNYT	16
1.1.5.4	NNAGTGHAANCELNYTP	17
1.1.1.300	NNAGVVSGHHLLECPDELIERTM	23
7.6.2.1	NNAILRANL	9
5.4.2.12	NNAINNA	7
3.5.1.108	NNALLRAVLADETAY	15
3.4.24	NNALVAVS	8
3.4.24	NNANFATPPDG	11
3.4.24	NNANFATPPDGQ	12
3.4.24	NNANFATPPDGQPGRMR	17
2.3.3.9	NNAQGILGYVVRW	13
3.4.19.12	NNASNSTPGYNPFQEYEGQKRWNKNGGGGG	30
2.3.1.129	NNATLAGHV	9
2.4.1.19	NNATTALG	8
1.14.11.64	NNAVDSGQDYSGFTLIPSAQSPRLLELTFTEQTT	34
3.1	NNAWILGH	8
2.9.1.2	NNAYGLQ	7
1.1.1	NNAYIFPG	8
4.2.1.33	NNCFKNG	7
4.2.1.33	NNCFKNGILPI	11
2.5.1.141	NNCIDRDID	9
4.2.1.20	NNCIGQVLLAKRMGKKRLIAETGAGMHGVATATVAAR	61
3.1	NNDDAVAASMILETVLDS	18
7.1.1	NNDFSLEFGYL	11
7.1.1	NNDFSLEFGYLIDPLTSIM	19
2.2.1.9	NNDGGGIF	8
2.2.1.9	NNDGGGIFS	9
4.2.1.109	NNDHLVQS	8
6.1.1.22	NNDIENYE	8
2.7.7.7	NNDLIQIAASKMFKGNI	17
2.5.1.21	NNDPNATKTL	10
2.1.1.176	NNDSHYLHPSWLLARIK	17
2.7.7.6	NNDSNMN	7
1.6.99.1	NNEADLIFIGRELLRNPYFPRIAANELGFELEEP	34
3.6.4.12	NNEDKNIFKAISGVGAKLAERIV	23
2.1.1.17	NNEELIFDGVF	11
2.7	NNEELSQ	7
1.12.99.6	NNEETFYQAMRR	12
6.3.5.3	NNEFGRP	7
3.4.23	NNEISIA	7
6.1.1	NNEKMSKS	8
2.7.7.6	NNEKRMLQE	9
2.7.7.6	NNEKRMLQEAVD	12
2.1.1.199	NNELGDLE	8
2.7.7.56	NNEPVLDLDYDEDSNAETDMNVVMNSNGG	29
3.1.26.3	NNERLEFLGD	10
5.3.1.5	NNFAQMVDVLA	11
2.3.1	NNFDAAGGN	9
2.7.1.40	NNFDEIL	7
1.1	NNFDPSISWKDLEWIR	16
2.3.1	NNFGVTGSN	9
4.6.1.1	NNFHNLYVKRH	11
5.4.99	NNFIGRQ	7
2.3.1	NNFKHLL	7
2.7.1.30	NNFLMQFQ	8

2.7.1.30	NNFLMQFQADIL	12
2.7.1.30	NNFLMQFQSD	10
4.1.1.33	NNFPTAAGLASSA	13
4.1.1.33	NNFPTAAGLASSAAG	15
2.7.7.7	NNFTRDLTMNVQ	12
6.3.4.2	NNFTSGR	7
6.3.4.2	NNFTTGQIY	9
6.3.4.2	NNFTTGQIYESV	12
6.3.4.2	NNFTTGQIYESVI	13
6.3.4.2	NNFTTGQIYESVIRKERRG	19
6.3.4.2	NNFTTGR	7
6.3.4.2	NNFTTGRVY	9
2.7.10.2	NNFVHRDLAARNVLVSEDN	19
2.8.1.10	NNFVKLEVI	9
7	NNFVLVKFLGLCPFMGVS	18
7	NNFVLVKFLGLCPFMGVSKK	20
7	NNFVLVKFLGLCPFMGVSKKIE	22
2.1.1.182	NNFYPAPKVKSTTLKLIPKK	20
4.1.1.11	NNGARFETY	9
4.1.1.11	NNGARFETYTIATQEEGVVCLNGA	24
4.2.99.20	NNGATLAAML	10
2.7.11.17	NNGDFEAY	8
3.4	NNGEEDFLNGA	11
4.1.1.11	NNGERFSTY	9
1.15.1.1	NNGGGHLNH	9
1.15.1.1	NNGGGHLNHALFWELLSPEK	20
2.7.12.1	NNGGYDD	7
4.2.1.1	NNGHSFNVEFDDS	13
5.6.2.2	NNGKGIP	7
2.3.3.9	NNGLHIE	7
4.1.1.49	NNGLTPQEL	9
3.2.1.21	NNGNGAPQ	8
2.7.10.1	NNGNYTL	7
3.5.3.8	NNGRVGA	7
1.10.3	NNGWVSMH	8
3.1.1.32	NNGYNQPGC	9
4.2.1.19	NNHHIAE	7
4.2.1.19	NNHHIAES	8
2.7.7.6	NNHKNRGTY	9
4.2.2.3	NNHSYWAAWSVM	12
4.2.2.3	NNHSYWAAWSVMAT	14
6.1.1.7	NNHTGCHLLHKALE	14
4.2.2.n1	NNIDAGTAYLSILQNTYLGGIQNATSRRYAVITSYNGGA(	46
4.2.1.11	NNIDIQEFMI	10
3.6.1	NNIDLNKHTPEFR	13
1.9.6.1	NNIDPNARHCMASAV	15
1.9.6.1	NNIDPNARHCMASAVVGFM	19
1.17.7.4	NNIEIIDATCPVVLRLQKRIKQE	23
3.1.26.3	NNIENATEALIAAIYLDSNIE	21
1.10.3.9	NNIISGA	7
5.1.1.1	NNIKIIREY	9
2.7.11.1	NNIKLIDFGLSNCAGILGYSDPFSTQCGSPAYAAPELLARI	46
6.3.4	NNILAIEY	8
3.2.1.18	NNILRTQES	9
2.7.7.6	NNILSPA	7
1.4.3.13	NNIMKCR	7

3.5.99.6	NNINIPNG	8
3.5.99.6	NNINIPNGMADNIE	14
6.3.4.2	NNIPFFGIC	9
2.7.4.22	NNIPIIV	7
5.1.1.1	NNIQTVVH	8
6.2.1.45	NNIRQLLHNFPP	12
2.1.1.184	NNISFEQF	8
3.1.3.87	NNISFYVISGGMDFFVYPLLQGLIPKEQIYCNETDFSNEYI	50
6.1.1.14	NNITYGHRLT	10
2.3.1	NNIYCVI	7
3.6.5.n1	NNIYELREPIAECHMLLPQAYLGNVITLC	29
2.7.7.6	NNKAKIVVEPLERGFGLTLGNAMRRVLLSSLQGAAITSIK	67
2.7.10.1	NNKFDLKKT	9
6.2.1.14	NNKGDLNERVTDALAIASCINAHPYVKGELCVSDDLTYT	44
5.1.1.3	NNKIGVLGT	9
3.2.1.28	NNKIRDQLTAAALFPLYVNAAAKDRA	26
3.2.1.8	NNKLIRGHTLVWHSQLPSWVQ	21
3.5.1.108	NNKLLQAVLA	10
5.4.99.12	NNKLRSAILPKG	12
3.1	NNKLTPICLIHG	12
2.1.1.74	NNKNFQPMNANFGL	14
2.5.1.75	NNKRRVIRALE	11
4.1.1.39	NNKSPGYYDGRYWTMWKLPMFGCT	24
4.2.2	NNKSVILMVNDRGPFK	16
2.8.1.13	NNKTKKKKNIIVGLSGGVDSSLSAALLVE	29
2.8.1.13	NNKVKVVFQNKQRAITKGQSVV	22
2.7.1	NNKVNLCF	8
2.3.1	NNKVYYE	7
2.4.1.255	NNLANIKREQG	11
3.4	NNLDHIQFL	9
4.2.1.11	NNLDIQEFMI	10
6.1.1.5	NNLDKWIISELESLKKILN	19
4.2.1.49	NNLDPDVAE	9
4.2.1.49	NNLDPEVAE	9
4.1.2.13	NNLEFTQAIL	10
4.1.2.13	NNLEFTQAILEASQEENAPVILGVSEGAARYMSGFYT	37
4.1.2.13	NNLEWTQAIL	10
3.4.24	NNLFSVQFRTTP	12
4.2.3.5	NNLGGFEGGMTNG	13
4.2.3.5	NNLGGFEGGMTNGQPIVVRGVMKPIPTLYKPLMSVDIET	45
2.1.1.45	NNLHIYDNQF	10
2.1.1.45	NNLHIYDNQFEQA	13
7.6.2.1	NNLIPISLLVTLEVVK	16
3.1	NNLIWIDLEMTGL	13
3.1	NNLIWIDLEMTGLDPERDRIIEIATLVTDANLNILAEGP	39
2.3.1	NNLKNGF	7
6.3.4.3	NNLLAAAID	9
2.7.1.30	NNLLMQFQ	8
3.1.3.16	NNLLSIIRAHEAQDAGYRMYRK	22
2.7.1.30	NNLLTTI	7
2.7.1.30	NNLLTTIG	8
2.7.1.30	NNLLTTIGY	9
2.7.1.30	NNLLTTIGYGI	11
3.6.5	NNLNTLIDLRFKK	13
2.1.1.192	NNLPIEKALNIVFMGMGEPLNNLDEVCKA	29
2.3.1	NNLPLYQWDDKEYFK	15

7.1.1	NNLQILPH	8
7.1.1	NNLQILPHILKG	12
7.1.1	NNLQILPHILKGAK	14
2.3.2.3	NNLTIVYD	8
1.10.3.1	NNLTLMYRQMVTNAPCP	17
2.7.4.1	NNLVDKGL	8
6.1.1.7	NNLVNDIK	8
2.7.1.30	NNLVTTIAWQ	10
2.7.1.30	NNLVTTIAWQIGDDVQYALEGSIFIAGAVVQWLRDG	36
7.2.1.1	NNLVYNLVL	9
5.2.1.8	NNMLAAVKMAMIEDRVL	17
1.9.6.1	NNMQAGPN	8
1.9.6.1	NNMQAGPNIN	10
1.9.6.1	NNMQAGPNINE	11
1.9.6.1	NNMQAGPNINEER	13
1.9.6.1	NNMQAGPNVMQE	12
7.1.1.9	NNMSFWLLPPSFLLL	15
3.1	NNMSQVDIIHGIGTGVIREAV	21
2.3.1.39	NNNDQATEILTSAA	14
4.1.1.11	NNNGERFETY	10
2.3.2.27	NNNGFNALHHAAL	13
2.3.1	NNNIQKEFTINNN	13
2.1.1.45	NNNIWNEWAFE	11
3.2.1.1	NNNLYDL	7
3.2.1.1	NNNLYDLSQ	9
2.3.1	NNNNLVKKEQQSLDEFIK	18
6.3.5.5	NNNPETVSTD	10
6.3.5.5	NNNPETVSTDF	11
6.3.5.5	NNNPETVSTDFD	12
6.3.5.5	NNNPETVSTDFDTSD	15
6.3.5.5	NNNPETVSTDFS	12
1.11.1.6	NNNSSLTVG	9
3.1.6	NNNTYWC	7
6.1.1.20	NNNVVSYPPIINSNNIGSLKVGDT	24
2.7.7.8	NNNYILNPSVQEMK	14
2.5.1.39	NNNYVGLVLFLG	12
7	NNPALVQ	7
7	NNPALVQLLGLCPLLAVS	18
7	NNPALVQLLGLCPLLAVSSTVTNALGLGIATLLVLVGSN	40
1.14.14	NNPALWK	7
6.1.1.4	NNPELAAF	8
1.4.7.1	NNPEMSK	7
2.8.1	NNPERKNVIFKALSNISPSQMLDKELFDF	29
5.6.2.1	NNPFKDALKNL	11
2.3.1.129	NNPFVKEICSFILESSRGVAYKSSEYS	27
2.1.1.33	NNPHYVI	7
7.2.1.1	NNPIALQ	7
7.2.1.1	NNPIALQILG	10
3.4.11.2	NNPIHPNLR	9
4.1.1.11	NNPKRRH	7
2.3.3.16	NNPLLQIAIELEA	13
2.3.3.16	NNPLLQIAIELEAIALKDEYFIERKLYPNVDFYSGIIYKAMC	57
2.7.1.89	NNPLTRDE	8
6.1.1.3	NNPMLTRIYGTA	12
6.3.4.19	NNPSTGWQIDISNYYQIHIQYNQLIIKYPTTIND	34
4.1.2.50	NNPTAENIA	9

3.2.1.153	NNPVLRPD	8
1.1.3.13	NNPWVYLPG	9
3.1.1.29	NNQDVADY	8
6.1.1.4	NNQFNTAISELMKFYNS	17
2.1.1.45	NNQFPLVTTRKSFWKAAVAELLGYIRGYDNA	31
3.6.1.66	NNQGKINDFK	10
2.2.1.6	NNQHLGMV	8
1.2.4.2	NNQIGFTT	8
1.2.4.2	NNQIGFTTDPR	11
1.2.4.2	NNQIGFTTNP	10
5.4.3.8	NNQILFERA	9
2.6.1.37	NNQKLLVNRM	10
6.1.1.1	NNQPIAIHEFIYPLLQGYDSVAL	23
2.3.2.27	NNQPLSEEQLIDIKVAHPIRP	21
2.7.8	NNQQKALASEDDLTKVLNYTKQ	22
1.2.4.2	NNQVGFTTSNP	11
2.1.1.199	NNRARSA	7
2.1.1.199	NNRARSAKLR	10
2.1.1.199	NNRARSAKLRV	11
2.3.1.129	NNRFIGHAAIGGEPQDKKYAGERTELVIG	29
3.1.1.17	NNRFNDGKVDPAGRYFAGTMAEE	23
3.4.23	NNRIGFA	7
3.1.21.3	NNRINTL	7
1.14.11.61	NNRISVPIFVNP	12
3.1.4.35	NNRKEWKALADEY	13
6.1.1.21	NNRKLSEGFYRGLG	14
6.1.1.14	NNRLALL	7
2.8.1.13	NNRLVVGQGHDHPLMQSTQLWSE	23
4.1.1.48	NNRNLHTFEVSLETTLDLLP	20
4.1.1.48	NNRNLKDF	8
4.1.1.48	NNRNLKTF	8
4.1.1.48	NNRNLRTF	8
4.1.1.48	NNRNLRTFETTL	12
4.1.1.48	NNRNLRTFEV	10
2.3.1.15	NNRRMSR	7
2.1.1.199	NNRSHSAKL	9
2.1.1.199	NNRSHSAKLRV	11
2.1.3.15	NNRSKSD	7
3.2.1.49	NNRSNSV	7
2.7.1.23	NNRVFRT	7
3.4.23	NNRVGFA	7
2.8.4.3	NNRVVNF	7
4.1.99.12	NNSANQTAFTV	11
5.4.2.12	NNSDLHL	7
2.3.1	NNSFGFGGHNVA	12
4.2.1.33	NNSFKNG	7
4.2.1.33	NNSFKNGLLPI	11
4.2.1.33	NNSFKNGLLPIVL	13
3.4.24	NNSGGDP	7
4.2.3.5	NNSGGIQGGI	10
4.2.3.5	NNSGGIQGGISNGE	14
7.1.1	NNSIDWY	7
2.4.1.12	NNSKAIKEAMCFMMDP	16
2.6.1.42	NNSLARLEMP	10
1.97.1.12	NNSLHFQL	8
1.97.1.12	NNSLHFQLGLALAS	14

6.1.1.7	NNSLKVIADHIRACSFLIVDGVIPGNEGRGYVLRRIVRRA	50
6.1.1.22	NNSLPNY	7
2.1.1.186	NNSPFYMGIPRL	12
2.1.1.186	NNSPFYMGIPRLKFPA	16
2.1.1.186	NNSPFYMGIPRLKFPSDAPSRSTLKLEEA	29
3.4.14.9	NNSQACAQFLEQYFH	15
2.4.1	NNSQAFRA	8
2.7.7	NNSVPGA	7
2.7.7.6	NNSVPGAPNR	10
5.6.1.6	NNSYAVIIT	9
3.6.1.1	NNTATLKGVVSRKKQIVPVLTE	22
3.4.19.12	NNTDYSISS	9
3.2.1.18	NNTEPLC	7
2.7.7.6	NNTFLLPRD	9
4.2.1.20	NNTIGQALLA	10
6.1.1.9	NNTIQDI	7
2.6.1.52	NNTIYGT	7
6.1.1.22	NNTLPNY	7
4.2.2.23	NNTPDDAYY	9
6.1.1.17	NNTPRQI	7
6.1.1.17	NNTPRQINIL	10
6.1.1.17	NNTPRQINILKAL	13
1.18.1.2	NNTRKLDANILLPFFGLKQDLGSLANWGLNVK	32
2.4.99.17	NNTRVIPAR	9
2.4.99.17	NNTRVVKARL	10
3.5.1.18	NNTSNVIPAS	10
2.1.3.3	NNVAHSL	7
6.1.1.4	NNVAPAKWTYENI	13
6.1.1.4	NNVAPAKWTYENIDYMKTQLKSLGLA	26
2.7.11.1	NNVATLVF	8
5.1.3.37	NNVAYGNG	8
4.2.1.11	NNVDFQEFMI	10
4.2.1.11	NNVDIQEFM	9
2.8.1.4	NNVDIREIAQQT	12
1.17.1.9	NNVDNCSRYCQAPATKGLFRTVGHGGDSGSIEDLE	35
6.5.1.1	NNVEDLKSFFYRAISEGGEGVMVKAIGKDAIYQAGARGV	87
2.4.2.17	NNVEFFFLRPKDIAIYV	17
7.1.1	NNVESIA	7
1.14.11	NNVFGNAC	8
3.4.24	NNVFSIGFKTNPPD	14
1.1.1.330	NNVGKSH	7
1.1.1.330	NNVGKSHDIPTPFALT	16
2.7.8.13	NNVGMILFILVLYGLVGFLDDFLKVFRKINEGLNPKQKLA	46
1.1.1.330	NNVGQSH	7
2.2.1.7	NNVIAVIGDG	10
2.5.1	NNVKIQMIGET	11
3.2.1.4	NNVKKTPGGLL	11
2.7.7.6	NNVKQMV	7
4.2.1.20	NNVLGQI	7
2.7.11.1	NNVLQSWDPTLVNPCTWFHVTCN	23
2.7.7.6	NNVLSPANG	9
3.1.1.5	NNVPADVM	8
6.3.4.2	NNVPFFGICLGMQ	13
6.3.4.20	NNVQDPI	7
5.1.1.7	NNVQVDL	7
3.6.1.66	NNVRALLEQM	10

2.1.1.45	NNVSIWDEWADENGDLGP	18
1.7.2.2	NNVTCIDCHMPKVQNAEGKLYTDHKIGNPFDNFAQTC	46
6.3.4.4	NNVVVLGTQWGDEGKGKIVDLLTE	24
4.1.1.50	NNVYTLEMCM	10
1.1.1.49	NNWDNRTIDHV	11
2.7.13.3	NNWIIVTTMITFVTIFLFCLIIIFFLKDTLHNSELDDAERSS	113
3.4.24	NNWNKGGVGGD	11
6.1.1.7	NNYETDLI	8
6.1.1.7	NNYETDLIFP	10
6.1.1.7	NNYETDLIFPII	12
5.1.3.20	NNYEYSKELLH	11
5.1.3.20	NNYEYSKELLHYCL	14
2.7.1.107	NNYFSIGVDASIAHRFH	17
3.4.21.75	NNYGTLT	7
2.5.1.141	NNYIDRDID	9
2.7.7.6	NNYKYTK	7
6.1.1.9	NNYNAWM	7
6.1.1.7	NNYPDLKNNN	10
3.4.24	NNYRPQSPNLIFSYPWS	17
3.1.27	NNYTQHCK	8
2.1.3.2	NNYYEKL	7
3.2.1.6	NPAAFKEAYWEIN	13
1.1.1.1	NPAAIAEL	8
1.1.1.1	NPAAIAELKAINPKVTVTFYPYDVT	25
1.1.1.1	NPAAIAELKALNP	13
5.3.1.9	NPAALLAL	8
5.3.1.9	NPAALLSSAW	10
6.3.2.9	NPAAQALLEEGI	12
6.1.1.7	NPAAQDLG	8
6.3.2.9	NPAAQSLLEEGIKV	14
2.7.10.1	NPADESTRSYVILSFEN	17
2.6.1.9	NPADPDASTRRYPDPQPKGLR	21
2.7.11.21	NPADRLSLSSVLDH	14
1.2.1.10	NPAEPPL	7
5.4.99	NPAETFGDIVIDY	13
4.1.1.23	NPAEVLRSIN	10
5.3.1.23	NPAFDIT	7
5.3.1	NPAFDVT	7
5.3.1	NPAFDVTP	8
5.3.1	NPAFDVTPA	9
5.3.1.23	NPAFDVTPANLI	12
1.14.14.115	NPAFHLEK	8
3.1.3.11	NPAFKPKKRPDK	12
3.5.1.16	NPAFTIPYPTMNFG	14
5.6.2.2	NPAFTSQTKEQLTT	14
6.3.4.3	NPAFVHGGPFANIAHGCNSVTATKTALKLG	30
3.5.4.16	NPAFVMPDVQS	11
5.2.1.8	NPAGAPTFTP	10
1.15.1.1	NPAGKEHGAP	10
2.4.2.18	NPAGVKR	7
2.4.2.18	NPAGVKRQ	8
4.1.1.32	NPAGVPI	7
6.2.1.1	NPAILDQL	8
3.6.5.n1	NPAKEAL	7
2.7.7.8	NPAKIKDVVGRGG	13
2.7.11	NPAKRIT	7

2.7.8.13	NPAKVFMGDTGSLALGG	17
2.7.8.13	NPAKVFMGDTGSLALGGIFATISIMLNQELSL	32
7.2.1.1	NPALAGRAFLFFAYPA	16
7.2.1.1	NPALAGRAFLFFAYPAQISGD	21
3.4.19.3	NPALEAIK	8
3.4.19.3	NPALEAVK	8
3.2.1.22	NPAPAGYDW	9
3.6.5	NPAPEISENGEPG	13
5.3.1.17	NPAQFYL	7
2.4.1.21	NPAQHYA	7
2.7.11.11	NPAQNTA	7
5.6.2.2	NPARALYQTVREL	13
6.1.1.17	NPARFDQKK	9
2.3.1.15	NPARIRPLQLLAA	13
2.1.1	NPARKGL	7
2.5.1.75	NPARVQRAWEVLRATGRGLA	20
1	NPASLDEMAK	10
2.1.1.199	NPASRSAK	8
6.1.1.21	NPATDVE	7
2.1.1.17	NPATGKNP	8
2.3.1	NPATGRP	7
6.3.5.5	NPATIMTD	8
3.1.3.4	NPATLSG	7
6.1.1.1	NPATMANNYDWLGNLDVISFLRDIGKNFGLNYMLAKDT	100
3.5.4.16	NPATRAE	7
2.7.1.21	NPATRTQRLINGKPA	15
6.3.5.5	NPATVMTD	8
1.1.1.23	NPAVLVAAQE	10
3.1.4.3	NPAVWEKTALI	11
5.6.2.1	NPAYEVLQHVKIPTHLTDVVVY	22
7.2.1.1	NPAYPEG	7
7.2.1.1	NPAYPEGMMLAILFANLFAP	20
7.2.1.1	NPAYPEGMMLAILFANLFAPIFDY	24
3.4.24	NPCNIYYSP	9
3.6.4.13	NPCQILVATPGRLKDH	16
3.4.17	NPCSDTY	7
3.4.17	NPCSENYAG	9
3.4.17	NPCSESY	7
2.1.1	NPDAPVML	8
2.1.1.68	NPDAPVMLDR	10
2.7.2.1	NPDAVLAYNIFIDRIKK	17
2.1.1.14	NPDCGLK	7
2.1.1.14	NPDCGLKTR	9
2.1.1.14	NPDCGLKTRG	10
2.1.1.14	NPDCGLKTRNW	11
3.1.4.35	NPDDNPSNPDD	11
6.1.1.5	NPDDPTG	7
3.2.2.6	NPDEAHTNSAILPLL	15
2.3.1.179	NPDEGCDLDFVP	12
6.1.1	NPDEVVEK	8
4.2.1.33	NPDFILN	7
4.2.1.33	NPDFNPNKP	9
4.2.1.33	NPDFVLN	7
4.2.1.33	NPDFVLNQPRYQ	12
4.2.1.33	NPDFVLNQPRYQGAS	15
3.1.1	NPDFYNWN	8

6.2.1.1	NPDGFWREQAQR	12
3.5.1.49	NPDGGEPYNTA	11
6.3.5.5	NPDGIFLSNGPGDP	14
2.7.7.4	NPDGVAQ	7
6.3.5.5	NPDGVFLSNGPGDP	14
3.4.17	NPDGYVY	7
3.4.17	NPDGYVYT	8
3.4.17	NPDGYVYTWE	10
2.7.7.6	NPDHVIA	7
2.7.7.6	NPDHVIAH	8
2.7.7.6	NPDHVIC	7
2.7.7.6	NPDHYLFTI	9
2.7.1.175	NPDIELNRVL	10
3.6.4.13	NPDIIIATPGR	11
2.4.1.315	NPDIIYNKYQLCKNKKILLIVAGAHGVLG	29
7.5.2.4	NPDILVIDEALSVGDQTF	18
3.6	NPDINIDL	8
2.1.1.33	NPDINYI	7
2.1.1.33	NPDINYIGI	9
1.13.11.58	NPDKAFLKTITAQLQTLLGVSL	22
3.4.21.92	NPDKDISFYINSPGGSV	17
2.1.1.170	NPDKEFVLLDSLGKRIRFQKQV	22
6.2.1.1	NPDKFWGKHGKRIDWFKP	18
2.5.1.72	NPDKLVL	7
6.3.5	NPDKVAQ	7
2.7.7.6	NPDLHIAT	8
2.7.7.6	NPDLHIATL	9
2.7.7.6	NPDLVIC	7
5.3.1.16	NPDLVREA	8
2.4.1.255	NPDLYCVRSDLGNLLKA	17
1.2.4.2	NPDMEKP	7
3.4.21	NPDNDINTPSLSK	13
3.4.21.19	NPDNPNNPDNP	11
3.4.21.19	NPDNPNNPDNPNNP	14
5.1.3.32	NPDNSPVS	8
2.7.7.6	NPDPCSN	7
5.3.1.5	NPDPDVF	7
5.3.1.5	NPDPEVF	7
3.2.1.55	NPDQTMT	7
2.3.1.274	NPDQYNGA	8
1.1.1.267	NPDRFEVVGLAAGG	14
2.6.1.9	NPDRVVVIDEAYVDFGAESA	20
3.1.22.4	NPDSALKLGQARG	13
3.1.22.4	NPDSALKLGQARGAAI	16
2.1.1.45	NPDSRRLIVSAWN	13
2.1.1.45	NPDSRRLIVSAWNPA	15
3.6.1.1	NPDTDAI	7
5.3.1.1	NPDVDGGLIGGAALKV	16
2.4.1	NPDVGLIQ	8
3.6.4.13	NPDVIIATPGRFLHLKVEMNLDL	23
2.7.2.8	NPDVLEPLL	9
6.1.1.20	NPDVLIRFGIEYP	13
4.3.1.32	NPEAEWP	7
4.1.1.32	NPEAGFFGVAPGT	13
2.1.1	NPEAPVMLDR	10
1.13.11.2	NPEAWPR	7

1.14	NPECNKKILCSEENEAKYLRACSH	24
4.6.1.1	NPEDEVDEFL	10
4.6.1.1	NPEDEVDEFLGRAIDARSIDRLRSEHVR	28
7.2.1.1	NPEDYLYYVCGP	12
1.14	NPEEFNPERFIDCP	14
4.1.1.32	NPEFGFFGVAPGTNW	15
1.1.1	NPEFLRE	7
4.2.1.33	NPEFVLN	7
6.3.4.2	NPEGEVTIGVVGKYVGL	17
6.2.1.1	NPEGFWREHG	10
3.5.1.108	NPEGLRYPDEFVRHK	15
2.7.7.4	NPEGVAM	7
2.7.7.4	NPEGVAQ	7
2.3.2.26	NPEHLNYF	8
2.7.7.6	NPEHVICHL	9
2.7.7.6	NPEHVICHLT	10
3.5.2.9	NPEIADAIAKAIYH	14
2.7.7	NPEIIRV	7
2.1.1.33	NPEINYIGI	9
6.1.1.6	NPEITDRFEFFIGGREIGNGFSELNDAEDQAQRFLDQV	38
6.3.2.8	NPEIVAA	7
2.7.1.23	NPEIVISVGGDGTLLQAFHQYSHMLS	26
5.4.2.12	NPEIVSAFSYAKENGK	16
3.1.1.22	NPEKDWG	7
3.1.3.16	NPELALMGSC	10
2.7.1.100	NPELCQITEDLFFTDPYI	18
3.6.4	NPELSGKF	8
2.7.7.6	NPELVICHLD	10
6.3.5.3	NPEMERRCQEVID	13
6.3.5.3	NPEMERRCQEVIDRCWQ	17
6.3.5.3	NPEMERRCQEVIDRCWQLG	19
6.3.5.3	NPEMERRCQEVIDRCWQLGD	20
4.2.1.8	NPENNIPE	8
3.4.14.5	NPEPIMLT	8
1.1.3.10	NPEQDPLRNLSGQAVTRVVGGMSTHWTCATPRF	33
2.7.7.8	NPEQRLDLV	9
3.5.4.16	NPEREGL	7
3.5.1.96	NPERVRAKKLE	11
3.6.4	NPESCLDPHSASVPSLLYGSSKLNHKPYQLKTGFELVFDS	55
3.1.1	NPETKEIK	8
5.3.1.9	NPETTLFL	8
5.3.1.9	NPETTLFLVASKTFTTQETMTNAHSARDWFL	31
6.3	NPETVSTD	8
6.3	NPETVSTDFD	10
6.3.5.5	NPETVSTDFSISDKLYFEPLT	21
6.3.5.5	NPETVSTDYDT	11
6.3.5.5	NPETVSTDYDTADRLYFEPLTFEDV	25
6.3.5.5	NPETVSTDYDTSDRLYFEP	19
2.3.1.274	NPEVALLNIGTEEVKG	16
6.3.2.8	NPEVASALE	9
6.3.2.8	NPEVATALERRIPVVPRAEMLAELMRYRHG	30
2.7.7.8	NPEVDADI	8
2.1.1.45	NPEVKDIF	8
6.3.2.8	NPEVLAAR	8
6.3.5.3	NPEVMWQF	8
6.1.1.10	NPEWLRYY	8

4.6.1	NPEYTYHG	8
2.7.7.27	NPEYVLILSGDHIYKMDYDDMLQ	23
2.7.7.27	NPEYVLILSGDHIYKMDYDDMLQSHKDNNASLTVAVLD	65
1.3.1	NPFAFEKEP	9
5.3.1.5	NPFAFKHY	8
3.4.24	NPFALLLV	8
1.17.4.1	NPFDFMENISL	11
1.11.1.6	NPFDLTKVWPH	11
5.3.1.9	NPFDQPGVEAYK	12
5.3.1.9	NPFDQPGVEAYKRNMFALLGKPGFE	25
3.6.4	NPFDTEQ	7
3.6.4	NPFEDTQLALV	11
3.4.14.5	NPFEEIIEQN	10
3.6.4	NPFETEQ	7
4.2.3.5	NPFFCPD	7
4.2.3.5	NPFFCPDKDKAAFF	14
4.2.3.5	NPFFTPD	7
2	NPFFTTD	7
2	NPFFTTDT	8
2.7.4.22	NPFFTTDTAA	10
2.7.7.6	NPFGFIETPYR	11
2.7.7.6	NPFGFIETPYRKVVNGHVTDEVEYMTADRD	30
1.3.1.2	NPFGLASA	8
2.5.1.18	NPFGQVPAFEDGDLKLFESRAITQYIAH	28
3.4	NPFHESLFSCPAASWP	16
3.1.13	NPFHPFATFDTAAL	14
4.1.2.53	NPFKERLRKGEVQIGLWLSSTT	22
3.6.4	NPFKGLSTDRKMDEVS	16
2.7.3.9	NPFLGWRA	8
1.3.7.7	NPFLSRTA	8
1.3.7.7	NPFLSRTATTL	11
3.5.4.25	NPFNEQYLKTK	11
7	NPFNPAM	7
5.3.1.9	NPFNQPGVE	9
7.3.2.1	NPFPKSI	7
3.2.2.6	NPFQCTC	7
2.7.11.1	NPFSFQSDVYSYGIVLYELM	20
2.7.7.6	NPFSSIYS	8
2.7.10.2	NPFTPDSL	8
2.4.2.10	NPFTWASGWK	10
3.1.27	NPFVFKHIS	9
4.2.3.5	NPFWCPD	7
2.4.1.325	NPFWQDM	7
1.17.7.3	NPGAENMTLAVMGCVVNGPGESRHANIGISLPGTGEAI	43
4.2.1.10	NPGAFTH	7
3.1.27	NPGAQNISNC	10
2.3.1.275	NPGATNV	7
2.3.1.275	NPGATNVLR	9
2.3.1.275	NPGATNVLRIGG	12
2.3.1.275	NPGATNVLRSG	11
2.3.1.275	NPGATNVLRTGNKTAAALTLLGDAAKGWFALWLA	34
2.4.99.17	NPGAVAAPTAGLH	13
2.4.99.17	NPGAVAAPTAGLHLSKSLISNLKKKG	26
4.2.1.10	NPGAYTH	7
1.2.1.38	NPGCFPT	7
1.2.1.38	NPGCFPTATLLALHPLI	17

1.2.1.38	NPGCYPT	7
1.2.1.38	NPGCYPTG	8
1.2.1.38	NPGCYPTGA	9
1.2.1.38	NPGCYPTGAI	10
1.2.1.38	NPGCYPTSVIL	11
1.2.1.38	NPGCYPTSVILGL	13
3.2.1	NPGDEST	7
6.1.1.3	NPGDGAFYGPK	11
2.5.1	NPGDITE	7
2.1.1.67	NPGDRKCY	8
6.1.1.23	NPGEALSVAYDMVLNGTEVGGGSLRIYTLEMQKAIFEAI	74
2.1.1.45	NPGEFDLGCLRPCM	14
6.1.1	NPGEGAF	7
3.4.21.102	NPGGLLD	7
2.5.1	NPGGSMKDR	9
3.4.14.5	NPGGYDN	7
3.4.21.47	NPGIPIGTRKVG	12
3.6.1.66	NPGKLAE	7
3.6.1.66	NPGKVRE	7
2.3.1.48	NPGLNFGSVQLSSGNSSNIQQL	22
6.5.1.4	NPGLQPQHL	9
3.4.21	NPGPDTT	7
3.1.1.29	NPGPEYA	7
7.1.1	NPGPVIT	7
7.1.1	NPGPVITDN	9
3.2.1.37	NPGQTYMWYTG	11
3.2.1.37	NPGQTYMWYTGTPVYEFGHGLFYT	24
3.5.2.7	NPGSAMSEN	9
3.5.2.7	NPGSCPT	7
3.5.2.7	NPGSSPICS	9
4.2.3	NPGSTEEDA	9
3.4.21	NPGTGTTN	8
3.5.2.7	NPGTSPALSL	10
3.5.2.7	NPGTSPIASLR	11
3.5.2.7	NPGTSPLTS	9
2.4.1.109	NPGYGLVVHPP	11
1.1.1.262	NPHAGEDG	8
2.7.7.6	NPHAIPSRM	9
2.7.7.6	NPHAIPSRMT	10
4.1.2	NPHANGG	7
2.7.7.6	NPHDILR	7
2.7.7.6	NPHDILRL	8
2.7.7.6	NPHDILRLLGV	11
2.7.7.6	NPHDILRVLG	10
2.3.2.31	NPHDIRL	7
2.7.7.6	NPHDLLKIKG	10
2.7.7.6	NPHELLECFF	10
2.8.1.6	NPHERDMPYLE	11
2.7.13.3	NPHFLFNA	8
2.7.7.6	NPHGFPSRMT	10
1.4.3.5	NPHISLLFPWHMLDRQVIFLGKAERLST	28
1.14.13.9	NPHLPLIS	8
2.8.1.6	NPHPESVPIN	10
2.1.1.17	NPHPTLY	7
2.7.1.175	NPHVARLLG	9
1.14.15.29	NPHVGFGGTGAH	12

2.7.1.189	NPHVIPGM	8
2.7.1.189	NPHVIPGMVQ	10
6.3.5.3	NPIAFIHDVGAGG	13
3.4.24	NPIAGIAVALLAPIAGALIQMAISRAREFEADRGGAQISGI	43
3.4.24	NPIAGIAVALLAPIAGALIQMAISRAREFEADRGGAQISGI	61
6.1.1.20	NPIASQLSVMRTTL	14
7.1.1	NPIFLERV	8
7.1.1	NPIFLERVEG	10
7.1.1	NPIFLERVEGVG	12
7.1.1	NPIFLERVEGVGFISGEEAVNWGLSGPMLRASGIQWDLF	40
7.1.1	NPIFLKRV	8
2.7.7.6	NPIFMMSDSGARGN	14
7.1.1	NPIFRRR	7
7.1.1	NPIFSAFSLG	10
6.1.1.19	NPIFYVQYA	9
1.3.5.2	NPIGLAAG	8
1.3.5.2	NPIGLAAGADKNG	13
3.5.1.18	NPIHLAAPAL	10
3.5.1.18	NPIHLAAPALAELAAEHWD	19
7.1.1	NPIIAIAQ	8
4.1.1.23	NPIICALDT	9
6.3.4.16	NPIIGNGGAPDT	12
2.7.8.13	NPIILLLFVTIGFGLIGFIDDYIIVVKKNNQGLTSKQKFLAQ	43
3.6.1.1	NPIIQDTKKGKLR	13
2.7.7.6	NPIISNL	7
2.3.1.1	NPIIYNVLTDR	11
6.3.4.20	NPIKLWTPL	9
6.3.4.20	NPIKLWTPLLDLNKE	15
6.3.5.3	NPILFIHDVGAGGLSNAMPELV	22
7.1.1.9	NPIPQRIVHGTTIEI	15
3.1.13.1	NPIPSRE	7
4.3.3.7	NPIPVKAAL	9
4.3.3.7	NPIPVKWA	8
4.3.3.7	NPIPVKWAAKRLGL	14
4.3.3.7	NPIPVKWAAY	10
4.3.3.7	NPIPVKWAAYKLGL	14
4.3.3.7	NPIPVKWALHEMG	13
6.3.1.19	NPIRAIRE	8
2.3.1.1	NPISKFV	7
4.1.2.20	NPISTEVLGLAGFDWLVLDGEHAPNDISTFIPQLMALKGS	74
1.1.1.42	NPIVEMDGDEMTRVIWKSIKDKLI	24
2.7.2.8	NPIVVHGGGPQI	12
2.7.2.8	NPIVVHGGGPQIGAML	16
2.7.6.1	NPIVVSPDIGGV	12
2.7.6.1	NPIVVSPDIGGVVRARAIAKLLNDTDMAIIDKRRPRANVS	95
2.5.1.145	NPIWLFQVWTGGMSFHGGF	19
7.1.1	NPIYSAFSLG	10
7.1.1	NPIYSAFSLGLVL	13
3.5.3.23	NPKAAAKQGL	10
6.1.1.9	NPKDKRY	7
7.3.2.1	NPKDQRT	7
2.4.99.17	NPKEDARLLVFDRKNKEIFHTTFKNL	26
2.1.1.33	NPKENKG	7
6.1.1.19	NPKFGDYQ	8
3.5.4	NPKFVED	7
3.5.4.39	NPKFVEDC	8

3.5.4.16	NPKFVEDLVRDVA	13
3.2.1.26	NPKGAVWGNIVWAHS	15
2.7.7.6	NPKGEIIPRPI	11
6.3.5.2	NPKGIIFSGGPNSVY	15
2.3.2.26	NPKGSQEGTKYI	12
2.7.11.1	NPKIADFG	8
3.5.1.88	NPKIISHSVE	10
6.1.1.23	NPKIPTGE	8
3.5.1.88	NPKIVSHSV	9
2.5.1.75	NPKKPFEHAI	10
2.5.1.16	NPKKVLVIGGGDGGVLREV	19
5.3.4.1	NPKKYEGGRELSDFISYL	18
6.3.5	NPKLAGWFVGQV	12
6.1.1.23	NPKLATG	7
5.1.3.20	NPKLFEGSETF	11
4.2.1.19	NPKLGDFDTEL	11
5.1.3.2	NPKLKFYIGDVRNYKS	16
6.1.1.23	NPKLKTG	7
2.7.7.6	NPKMITTTI	9
2.2.1.1	NPKNPYWFNRDRFVLSAGHG	20
4.2.1	NPKPCPI	7
3.2.1	NPKRDWFFWRPPKGYD	16
2.7.12.1	NPKRSAIKI	9
2.3	NPKTATK	7
4.2.1.8	NPKTFHE	7
4.2.1.8	NPKTFHEAAHL	11
1.1.1.1	NPKTKVYYTKFDIT	14
1.1.1.1	NPKVTVTF	8
1.1.1.1	NPKVTVTFYPYDVTV	15
1.1.1.1	NPKVTVTFYPYDVTVP	16
6.1.1.14	NPKVWEASGH	10
2.4.1.173	NPKYNRYWF	9
4.2.2.10	NPKYVWGGDA	10
1.11.1.21	NPLAAVMMGLIYVNPEGVDG	20
4.2.2	NPLADFS	7
2.7.7.6	NPLAELT	7
2.7.7.6	NPLAELTHKRR	11
2.7.7.6	NPLAELTHKRRL	12
2.7.7.6	NPLAELTHKRRLNALGPGGLSRDRAG	26
2.7.7.6	NPLAELTHKRRLSALGPGGLTRERA	25
3	NPLAGDPENAYDI	13
4.2.1.22	NPLAHYD	7
6.1.1.16	NPLDFALWK	9
3.6.4.13	NPLDKVGSAVADIHARL	17
1.4.3.2	NPLEECFRE	9
1.4.3.2	NPLEECFRETDYEEFLEIA	19
7.2.2.13	NPLETRNI	8
1.14	NPLETTGEYL	10
2.3.2.26	NPLEVYLI	8
2.4.2	NPLFDIST	8
3.4.21.53	NPLFLLDEIDK	11
3.4.21.53	NPLFLLDEIDKM	12
2.7.7.6	NPLFMML	7
5.3.1.9	NPLGDHH	7
2.7.7.6	NPLGELTHKRR	11
3.4	NPLGFTPWPVT	11

3.4.24	NPLGFVGV	8
3.4.19.12	NPLGMKGE	8
3.4.19.12	NPLGMRGE	8
7.1.2.2	NPLGQPIDG	9
4.3.2.1	NPLGTAAGYGVNLPLDR	17
2.7.7.6	NPLGVPSRMN	10
2.7.7.6	NPLGVPSRMNVGQ	13
2.7.7.6	NPLGVPSRMNVGQILETH	18
2.2.1.9	NPLHPLALPLLRP	13
3.2.1.8	NPLIEYY	7
7.2.4	NPLIGSAGVSAVPMAARVS	19
2.3.1	NPLINFKEW	9
6.2.1.5	NPLIVMKDGHLRVLDAK	17
2.7.7.56	NPLKFLIAAVSVGI	14
2.7.7.56	NPLKFLIAAVSVGIY	15
2.7.7.56	NPLKFLIAAVSVGIYKGE	18
2.7.7.56	NPLKFLIAAVSVGIYKGEAISDLEYIEDSAAETDMNVVMT	66
1.4.4.2	NPLKNAPHT	9
1.97.1.12	NPLKVKP	7
1.14.13.81	NPLLAECF	8
1.14.13.81	NPLLAECFAHMARDEARHAGFLNK	24
3.1.13.1	NPLLAQLK	8
3.1.13.1	NPLLAQLKQQ	10
3.1.13.1	NPLLAQLKQQLHSQT	15
4.1.1.31	NPLLARS	7
4.1.1.31	NPLLARSIKNRFPYLDPLNHLQVEL	25
7.1.1	NPLLEKG	7
2.7.9.1	NPLLLSVRSGS	11
2.3.3.16	NPLLQIA	7
4.1.2	NPLLREPL	8
4.1.1.19	NPLNAFDM	8
1.14.18.9	NPLQEPFK	8
4.2.3.5	NPLRCPS	7
3.1.13	NPLRGAVSE	9
3.1.13	NPLRGAVSEYEALHAIFKMVRKGIK	25
6.1.1.21	NPLRILD	7
6.1.1.21	NPLRILDSK	9
6.1.1.21	NPLRILDSKD	10
2.5.1.19	NPLRTGL	7
6.1.1.21	NPLRVLDCK	9
6.1.1.21	NPLRVLDDKR	10
6.1.1.21	NPLRVLDDKRP	11
6.1.1.21	NPLRVLDSK	9
6.1.1.21	NPLRVLDSKNP	11
6.1.1.21	NPLRVLDSKNPD	12
5.3.1.9	NPLSDHH	7
2.7.7.6	NPLSEITHKRR	11
2.7.7.6	NPLSEVTHKRR	11
6.1.1.4	NPLSGEKVQIWIADYVLSTYGTGAIMAVPAHDDRDYEFA	44
3.4.22	NPLSIPTK	8
2.5.1.141	NPLTAWLT	8
3.4.24	NPLTKRD	7
2.5.1.141	NPLTMWLT	8
3.4.21.53	NPLVLIDE	8
2.7.1.170	NPLVMAR	7
6.3.5.3	NPLVNAMCVG	10

6.3.5.3	NPLVNAMCVGLI	12
1.4.4.2	NPLVNAPH	8
1.4.4.2	NPLVNAPHTQ	10
6.5.1.2	NPLVPDAEYDRL	12
3.5.4.25	NPLVRLHSECLTGDALGSQKCDCG	24
3.6.4.12	NPLVYGI	7
1.14.99.60	NPLWYAG	7
4.1.99	NPLYEHFD	8
2.1.3.2	NPLYHKHIISINDL	14
3.6.1.41	NPLYKQIPIVFGHWASLVDEPTPKG	25
2.1.3.2	NPLYQKHIISINDLSR	16
1.6.1.1	NPLYSDHSRLLRSSFADILNHADNVINQQTRMRQGFYER	49
4.1.99.17	NPLYTHF	7
3.4.21.90	NPMAYRDPNPPR	12
6.1.1.16	NPMDFVLWKMSK	12
6.1.1.16	NPMDFVLWKMSKPGEP	16
3.5.3.6	NPMFWPARR	9
1.6.5.2	NPMIIYWARRQKPE	14
3.5.1.2	NPMINAGA	8
2.7.7.56	NPMKGLVAA	9
5.4.99	NPMPPEFW	8
1.4.3.5	NPMQLFELWMTQARDA	16
6.1.1.21	NPMRILD	7
3.5.1.2	NPMVNAGAI	9
2.3.1	NPMWIDSFGQLTGFLMNGHDFT	22
2.4.2.29	NPNALFGI	8
2.4.2.29	NPNALFGIVQG	11
2.7.1.16	NPNAMFVLWKDHTAIEEA	18
2.7.1.16	NPNAMFVLWKDHTAVEEAE	19
2.6.1.9	NPNAPTG	7
2.6.1.9	NPNAPTSIALSL	12
2.7.1.35	NPNAWYFCDPAMGQTGGIRPEPGVEEF	27
2.1.1	NPNCYAKV	8
2.1.1.356	NPNCYAKVMMV	11
6.1.1.7	NPNIDTGMGLER	12
2.8.4.3	NPNKSLLGKI	10
2.3.2.27	NPNLQNLEETIEYNEILEWVNSLQPARVTRWGGMISTPL	62
2.3.1.74	NPNMCAYMAPSLDARQDIVVVEVPKLGK	28
3.2.1.18	NPNNEKG	7
3.6.4.13	NPNRIQVS	8
6.1.1.14	NPNRLQH	7
6.1.1.14	NPNRLQHYYQ	10
6.1.1.14	NPNRLQHYYQFQV	13
6.1.1.14	NPNRLQHYYQFQVIIKP	17
6.1.1.14	NPNRLQHYYQFQVVLKP	17
6.1.1.14	NPNRLQHYYQFQVVLKPNP	19
3.2.1.4	NPNSGDTGG	9
2.1.1.45	NPNSRRLIVS	10
1.7.99.1	NPNVGQYADRLFTRSIVGWPGV	22
2.1.3.3	NPNVIFEHCLPSFHN	15
1.3.3.3	NPNVPAVHMNTRM	13
2.7.7.38	NPNVVKV	7
2.8.1.8	NPPDVFNHNLE	11
2.8.1.8	NPPDVFNHNLENVPRLY	17
2.8.1.8	NPPDVFNHNLENVPRLYRE	19
3.6.1.1	NPPEDVNVI	9

6.3.2.2	NPPGYDL	7
6.3.2.2	NPPGYDLSQD	10
2.7.7.6	NPPIDELL	8
4.1.99.17	NPPIPVYDTSG	11
4.1.99.17	NPPIPVYDTSGPYSDPDVHIDLKAGL	26
2.7.4.3	NPPKVAGKDD	10
2.7.4.3	NPPKVEG	7
2.7.4.3	NPPKVEGK	8
2.7.4.3	NPPKVEGKDD	10
2.7.4.3	NPPKVEGKDDVTGEDL	16
3.6.4.13	NPPLDDHLISNI	12
3.4.19.12	NPPLKELS	8
2.3.1.15	NPPLRMLNG	9
2.3.1.15	NPPLRMLNGVQKFFA	15
4.1.99.17	NPPLTVYDTSGPYTDP	16
2.8.4.4	NPPNLRPDLAP	11
3.1.3.7	NPPPTSL	7
3.1.1.5	NPPTLSEIQ	9
3.6.4.13	NPPTNMIAQSQSGTGKTAAF	20
3.1.1.53	NPPTNVVSH	9
3.1.1.53	NPPTNVVSHLNGDWFLFGDSRSDCNHVV	28
2	NPPTVTLPRLK	11
3.5.1.108	NPPVDFPAD	9
4.2.2.n2	NPPWNAKVPVQRAMQWMPISQKAGAAW	27
2.1.1.223	NPPYFEQG	8
3.2.1.7	NPPYLAW	7
2.1.1.298	NPPYVDAE	8
2.8.1.6	NPQADKD	7
6.3.2.8	NPQADVR	7
2	NPQAELI	7
2.7.2.11	NPQAELIKDVYG	12
4.3.2.1	NPQAILQ	7
3.4.24	NPQCILN	7
1.14.14.80	NPQDFIDMYLLH	12
1.1.5.4	NPQDFIMP	8
6.1.1.17	NPQDGVV	7
3.1.4.11	NPQEFWN	7
6.1.1.17	NPQEGSV	7
3.4.22	NPQFKIRL	8
5.4.99.62	NPQLHETLL	9
5.4.99.62	NPQLHETLLTHLE	13
2.1.3.2	NPQLTKNGELKHLLSIEGL	19
3.6.4.12	NPQNDLQA	8
5.3.1.5	NPQPKSG	7
3.4.13.9	NPQPVLDYL	9
3.3.1.1	NPQSEEE	7
6.3.5	NPQSIED	7
6.3.5	NPQSVED	7
3.5.99.6	NPQSYYYYMMNNLFN	15
3.6.4.13	NPQTLLFSATCP	12
3.4.22.53	NPQYLIKLEEEDED	14
2.8.3.21	NPQYVARESITQW	13
7.1.1.2	NPRAMEA	7
2.1.1.199	NPRARSA	7
2.1.1.199	NPRARSAKLR	10
2.1.1.199	NPRARSAKLRA	11

2.1.1.199	NPRARSAKLRAG	12
2.1.1.199	NPRARSAKLRAGIRT	15
2.1.1.199	NPRARSAV	8
2.1.1.199	NPRARSSVLR	10
6.3.5.5	NPRASRTVP	9
6.3.5.5	NPRASRTVPFVSKA	14
6.1.1.16	NPRATEF	7
6.1.1.16	NPRATEFMEEII	12
1.14.14.1	NPRDFID	7
2.7.2.11	NPRDILRVLEG	11
3.2.1	NPRDISL	7
2.1.1.228	NPRDYATD	8
2.1.1.228	NPRDYTTD	8
6.1.1.16	NPREAEMLRFFIVRNHYRSPQNY	23
6.1.1.19	NPREFAQKV	9
6.1.1.19	NPREFAQKVL	10
6.1.1.19	NPRELAGW	8
6.1.1.19	NPRELAGWLA	10
6.1.1.19	NPRELAQ	7
2.7.1.33	NPREVGADR	9
2.7.1.33	NPREVGADRI	10
2.7.1.33	NPREVGADRIVNAVA	15
2.8.2	NPRFEPWY	8
2.7	NPRFIALDFGIMGQLSQ	17
5.3.1.5	NPRFVHGA	8
2.7.7.4	NPRGAAEN	8
3.1.3.5	NPRGVEYYWL	10
3.1.3.5	NPRGVEYYWLAAANLDFEDEKNSDI	25
2.3.1.274	NPRIALLNNG	10
2.7.7.48	NPRIFLAM	8
7.1.1	NPRIPSVFW	9
7.1.1	NPRIPSVFWVVWKS	13
1.4.3.5	NPRISLLFPWH	11
6.1.1.7	NPRITNAQK	9
6.1.1.7	NPRITNAQKSIRTNDIENVG	20
6.1.1.7	NPRITNAQKSIRTNDIENVGKTARHHT	27
2.8.4.3	NPRLIGQF	8
2.7.11.1	NPRLSCFGLMKNSRDGKSYSTNLAFTPPEY	30
6.1.1.21	NPRLVRG	7
6.1.1.21	NPRLVRGLDYY	11
6.1.1.21	NPRLVRGLDYYN	12
6.1.1.21	NPRLVRGLDYYNRTVFEWVT	20
6.1.1.21	NPRMVRGLDYYTKT	14
6.5.1.2	NPRNAAAG	8
6.5.1.2	NPRNAAAGS	9
6.5.1.2	NPRNAAAGSLRQ	12
6.5.1.2	NPRNAAAGSLRQKDPR	16
6.5.1.2	NPRNAAAGSLRQL	13
6.5.1.2	NPRNAAAGSLRQLDP	15
6.5.1.2	NPRNAAAGSLRQLDS	15
6.5.1.2	NPRNAAAGTLRQLDSKIVA	19
4.1.2.10	NPRNFIN	7
3.4.22.34	NPRPGVIIN	9
2.7.1.40	NPRPTRAE	8
2.7.1.40	NPRPTRAEVSDVGNA	15
6.1.1.19	NPRQLAE	7

2.7.7.6	NPRRETTQTLY	11
2.1.1.199	NPRSAPVRLRA	11
2.1.1.199	NPRSRSA	7
6.3.5.5	NPRSSRT	7
3.6.4.13	NPRTGMESL	9
2.7.7.6	NPRTYDL	7
2.3.1.274	NPRVALLNIGEEE	13
6.3.5	NPRVEIKNLGSSGEIVDAL	19
2.3.2	NPRVFFTQAYIQRCKAKIRGAL	22
2.3.1.274	NPRVGLLN	8
6.1.1.16	NPRVIDYM	8
1.14	NPRVMKK	7
1.14.19.52	NPRVMKKVQ	9
2.7.1.148	NPRVPVATKDVF	12
1.4.3.5	NPRVSLLFPWHTLERQVMV	19
6.3.5.5	NPRVSRSSAL	10
6.3.5.5	NPRVSRSSALASKA	14
6.3.5.5	NPRVSRSSALASKATGYPIAK	21
2.3.1	NPRYRPQLA	9
7.1.1.8	NPSADVLALSSIEVDLSNIA	20
5.2.1.8	NPSAQQVLLN	10
2.7.11.30	NPSARLTALRIKKTL	15
3.6.5.n1	NPSEFPDPT	9
3.6.5.n1	NPSEFPDPTKIATIEEPYVKAQIMVPQE	28
2.7.7.87	NPSEIRD	7
2.7.7.87	NPSEIRDIF	9
5.4.99	NPSGDFKSM	9
1.2.4.2	NPSHLEA	7
1.2.4.2	NPSHLEAVNP	10
1.2.4.2	NPSHLEIV	8
2.7.1.144	NPSIDISY	8
2.7.7.9	NPSIELGPEFKKV	13
3.6.5.n1	NPSKLPD	7
3.6.4.13	NPSLEGVSHV	10
2.2.1.2	NPSLLLKAAGLSQYEHLIDDAIAWGKKNGKTQEQQVVA	57
1.1.1.85	NPSMFEPVHGSAPDIAGQGIADP	23
3.3.1.1	NPSNEEE	7
2.7.1.170	NPSNVPSATGA	11
2.7.1.170	NPSNVPSATGAKQSVV	16
2.5.1.19	NPSPLYGA	8
4.1.3.27	NPSPYMF	7
4.1.3.27	NPSPYMFFMQD	11
4.1.1.49	NPSTAQLVEFAL	12
4.1.1.49	NPSTAQLVEFALLRGEGELTANGALVAKTGARSGRSPGI	43
2.7.11.1	NPSVTPFPSLVDT	13
4.1.1.49	NPSYEQLFEEE	11
4.1.1.49	NPSYEQLFEEEMKPELEGFEKGRLTTSGAVAVDTGIFTGI	45
1.8.4.11	NPSYEQVC	8
5.6.2.2	NPTFDSQTKE	10
5.6.2.2	NPTFDSQTKENMTLQ	15
5.3.1.14	NPTFFSHPM	9
1	NPTGAEPIPQN	11
2.1.1.354	NPTGCAR	7
3.2.1.23	NPTGCYS	7
3.2.1.23	NPTGCYSL	8
2.5.1.6	NPTGKFV	7

3.4.11.23	NPTGNPDAPV	10
2.5.1.6	NPTGRFV	7
2.5.1.6	NPTGRFVIGGP	11
2.5.1.6	NPTGRFVIGGPQGD	14
2.5.1.6	NPTGRFVIGGPQGDCGLTGRKIIVDTYGGA	30
4.2.3.1	NPTGSFKDRGM	11
1.3.5.1	NPTIDSFEIDLSKTGPM	17
1.3.1.14	NPTILAAGV	9
4.1.2	NPTILARI	8
2.8.1.6	NPTKEIRI	8
2.7.2.2	NPTKPIG	7
2.7.4.3	NPTKVEG	7
3.1	NPTLFIFAE	9
3.5.99.6	NPTLGMATGSSPLGIYAE	18
1.1.3.10	NPTLTAM	7
7.1.1.2	NPTLTLLNL	9
3.4.22.39	NPTMDLLTGVPN	12
7.1.1.2	NPTMTLLNL	9
1.2.1	NPTPVTG	7
6.3.2	NPTQGLPHSINITSDSTGTVICEWNVSHALVDAMSIAVIQ	40
2.5.1.19	NPTRTGIID	9
2.5.1.19	NPTRTGIIDVL	11
2.5.1.19	NPTRTGL	7
4.2.2.n1	NPTSRRYAVITAYNGGAGSVLR	22
4.2.1.11	NPTVEVDV	8
4.2.1.11	NPTVEVEV	8
2.7.10.1	NPTVKDL	7
1.3.3.11	NPTVMAYFQRRL	12
2.7.7.8	NPTYAEIEAGDLDLVVAG	18
2.7.4.8	NPTYAMKVSVSHTTRGMRPGE	21
5.3.1.9	NPVADHH	7
3.1	NPVANDL	7
2.3.1.275	NPVAWAV	7
1.1.1.27	NPVDILT	7
1.1.1.27	NPVDILTY	8
1.1.1.27	NPVDILTYATW	11
1.1.1.27	NPVDILTYV	9
5.3.1.16	NPVDVAK	7
1.1.1	NPVDVLT	7
6.1.1.4	NPVEDHD	7
1.8.1.2	NPVESELH	8
1.8.1.2	NPVESELHQEAYEWA	15
1.8.1.2	NPVESELHQEAYEWAKKISEHLLP	24
5.3.1.23	NPVFDVTP	8
5.3.1.23	NPVFDVTPADLID	13
2.4.1.18	NPVFEPMST	9
3.4.11.9	NPVFFSY	7
3.4.11.9	NPVFFSYAI	9
3.4.21.53	NPVFLLDE	8
3.4.21.53	NPVFLLDEIDK	11
6.1.1.19	NPVFYLQYAHARICS	15
6.1.1.19	NPVFYVQY	8
6.1.1.19	NPVFYVQYA	9
6.1.1.5	NPVGDNGVYK	10
1.3.5.2	NPVGIAAGFDKNAEAPDAL	19
1.3.5.2	NPVGLAAG	8

1.3.5.2	NPVGLAAGLDK	11
1.3.5.2	NPVGLAAGLDKNG	13
1.3.5.2	NPVGLAAGLDKNGAAIDGFAQLGFGFVEIGTVTPR	35
6.1.1.5	NPVGPDG	7
2.7.1.144	NPVGSGD	7
2.7.1.144	NPVGSGDSTVAGI	13
6.1.1.4	NPVGSLAP	8
7.1.1	NPVHALLYLIISLLAIS	17
2.7.7.6	NPVHIMS	7
2.7.7.6	NPVHIMSFSGARGN	14
2.7.7.6	NPVHMMS	7
2.7.2.3	NPVHPFVTILGGAKVSDKIGVI	22
6.3.4.2	NPVIGLITEWQAEDGT	16
3.6.1.15	NPVIKIH	7
2.7.7.8	NPVIKKFQ	8
2.7.2.8	NPVIVHGGG	9
3.6.4.13	NPVKCAVS	8
3.6.1.73	NPVKINA	7
6.3.2	NPVKTAEAF	9
4.1.1.35	NPVKTIKTNV	10
2.3.1	NPVKVIREALSRALVYYYPLA	21
2.7.1.170	NPVLMEML	8
3.4	NPVLQLNLANAYLQGGQP	18
4.2.1.20	NPVLRYG	7
3.2.1.26	NPVLVPPPGI	10
6.3.3.1	NPVLVSGTDGVGTKL	15
7.2.2.6	NPVMFIVWIGS	11
7.2.2.6	NPVMFVV	7
3.4.21.53	NPVMLLDEIDK	11
3.4.21.53	NPVMLLDEIDKTGSDVRGDPASALLEVLDPEQNK	34
2.7.7.4	NPVMLYS	7
2.7.7.4	NPVMLYSIGKDS	12
2.7.7.4	NPVMLYSIGKDSAVMLHLARKAFFPGKLPFPV	32
1.3.1.14	NPVMTASGT	9
1.3.1.14	NPVMTASGTFGYG	13
2	NPVNFDS	7
2.3.1.1	NPVNKWY	7
2.3.1.1	NPVNKWYF	8
2.3.1.1	NPVNKWYFER	10
2.3.1.1	NPVNKWYFERS	11
2.3.1.15	NPVNLVALALLST	13
2.3.1.15	NPVNLVALALLSTSRLALDE	20
1.1.1.37	NPVNSTIPITAEVFKKHGVYNP	22
1.1.1.37	NPVNSTVPI	9
1.1.5.4	NPVPHVS	7
2.1.1.63	NPVPILIPCHRV	12
5.3.1.16	NPVQLGGGIRTL	12
3.4.22.16	NPVSFAFEVT	10
3.6.4.13	NPVSQMAE	8
6.1.1.3	NPVSVMEVAQSIGAGLAKATIAG	23
1.14	NPVTETFREFP	11
6.3.5.5	NPVTGTT	7
5.1.1.1	NPVTLKAPII	10
5.1.1.1	NPVTLKAPIIHLQNLT	16
4.3.1.24	NPVTNHVQSAEQHNQDVNSLGLIS	24
1.2.1.71	NPVTQAV	7

6.3.5.5	NPVTQKTYACFEPALDYVVSKIPRWPFDKFESANRTLGT	55
3.4.14.5	NPVVDLQF	8
3.6.4.13	NPVVILKGETGCGKTTQVPQYILDE	25
2.1.1.33	NPVVLEIGFGMG	12
2.3.1.234	NPVVLYVSGGNTQVIAYS	18
1.3.1.98	NPVVSAE	7
2.7.2.8	NPVVVHGGGP	10
2.7.2.8	NPVVVHGGGPQI	12
2.7.2.8	NPVVVHGGGPQIA	13
6.3.4.2	NPVVYLIDEFMDTNGEKQIRTAKTPLGGTMRLGAYKCD	51
6.1.1.19	NPVYYVQYAHAR	12
6.1.1.19	NPVYYVQYAHARI	13
6.1.1.19	NPVYYVQYAHARICS	15
6.1.1.19	NPVYYVQYAHARICSV	16
6.1.1.19	NPVYYVQYAHARL	13
6.3.5.7	NPWDLER	7
6.3.5.7	NPWDLERVPGGSSGG	15
7.2.2.8	NPWFQFILATP	11
4.3.1.7	NPWLALRNLTPARIALGR	18
4.3.1.7	NPWLELRRLTPARIALGRTGTS	22
3.1.26.5	NPWLIDY	7
3.4.24	NPWNLKTSP	9
2	NPWNRRN	7
2.1.2.9	NPWPICYF	8
2.3.3.1	NPWPNVDAHSGVLLQYYGMTEMNYYTVLFGVSRALGV	41
2.7.7.6	NPWVFEPEYPGKSRIFDGRTG	21
1.5.98.1	NPYAKAKA	8
2.3.1	NPYAYFARVAQMFIDLA	17
2.1.1.57	NPYEMIRGVFFLNRAAMKMAN	21
1.1.1.37	NPYGLPED	8
3.4.22	NPYGYGQ	7
3.4	NPYIIHSS	8
3.4	NPYIIHSSEYAVWSMMISAWVFLAWFVSRVADFARPSAF	43
6.3.5.3	NPYIPENYY	9
1.3.3.3	NPYIPTTHANVRFFIA	16
3.4	NPYIVHSSQ	9
2.1.1.37	NPYKEVYT	8
6.1.1.5	NPYKTMNF	8
6.3.1.2	NPYLAFAA	8
2.3.1	NPYLAFAKLLTLF	13
6.1.1.5	NPYLTMNF	8
2.8.1.10	NPYNLRII	8
2.8.1.6	NPYPESVPINNLVAIEGTPL	20
1.8.1.2	NPYQSEVH	8
3.2.1.91	NPYRLGNT	8
4.99.1.1	NPYRLVWQS	9
1.10.3.1	NPYRVKVRDCLD	12
4.2.1.9	NPYSETGGL	9
2.7.11.1	NPYSFQSDVYA	11
3.4.16.5	NPYSWNSN	8
3.4.16.5	NPYSWNSNASVIFLDQPVNVGFSYSGSSVSDT	32
1.3.3.3	NPYVPTSHANVRFFIAEKPGA	21
1.3.3.3	NPYVPTTH	8
3.5.4.10	NPYVSYNC	8
7.1.3.1	NPYVVAGL	8
3.2.1	NPYVVAWH	8

2.7.8.13	NPYVWIVL	8
2.7.8.13	NPYVWIVLAVTLGFGFVGFYDDY	23
3.2.1	NPYYAQC	7
4.3.3.7	NPYYGKTS	8
2.3.2.26	NPYYGLF	7
3.1.3.11	NPYYHLR	7
3.1.3.11	NPYYKYR	7
3.6.5	NQAFYLCQ	8
1.18.1.2	NQAINYIYPDRDNRVVHSTSLI	22
2.2.1.9	NQAIRQPGMFASHPTHSISLPRPTQDIPARWLVSTIDHAI	66
4.2.1.33	NQAITDI	7
2.2.1.2	NQALLAAKAGA	11
2.2.1.2	NQALLAAKAGATFISPFIGRLDD	23
1.4.4.2	NQALNAL	7
3.1.1.3	NQANDKIT	8
2.3.2.26	NQANGLHR	8
4.6.1	NQAYDAG	7
3.2.1.28	NQAYRHVVRMPDGSLLNRYWDDRDTPRDESWLEDVE	42
3.2.1.28	NQAYRHVVRMPDGSLLNRYWDDRDTPRDESWLEDVE	69
2.7.7.6	NQCICIHL	8
2.7	NQDATLW	7
4.3.2.1	NQDAVMPGYTHLQRAQP	17
3.2.1.15	NQDDCLAINSG	11
3.2.1.15	NQDDCLAVNSG	11
3.2.1.15	NQDDCVA	7
2.7.7.7	NQDEHAIKYFGHCI	14
3.1.4.11	NQDGKMS	7
2.7.7.6	NQDKKSS	7
1.1.1.42	NQDKSIEDFAHSSFQMALSK	20
1	NQDLFWAL	8
7.1.1	NQDLGPFI	8
7.1.1	NQDLGPFISHEMNRCIACYRCVRYYKDYADGTDLGVYC	47
2.3.1.129	NQDLKYAGEPTRVE	14
1.15.1.1	NQDPLQGTTGL	11
1.15.1.1	NQDPLQGTTGLIPLLGIDVWEHAYYLQYKNVRPDYLKA	43
2.2.1.2	NQDPMAV	7
5.3.1.8	NQDSLGSKVKDTFNG	15
3.6	NQDTICAIATAQGGAIG	17
2.7.10.1	NQDVINAIEQDYRLPPP	17
2.5.1.145	NQEAYGK	7
1.21.99.4	NQEDRCAAA	9
2.7.11.13	NQEEGEYYNVP	11
2.7.4.3	NQEGDPSIAAS	11
3.6.4.12	NQELEEAMEAMLALGYKA	18
2.6.1.87	NQELEQRFAERLGCRHAVALSSATGALHVTLLALGIGPG	135
2.7.13.3	NQERKQALL	9
3.4.23.50	NQESTVQPMITSIPLNLWGRDLLQQWGAEITM	32
6.3.4.2	NQEVVQRRHRHRYEFN	16
6.3.4.2	NQEVVQRRHRHRYEFNTKFREQFEA	25
3.4.22	NQFADLT	7
6.1.1.16	NQFDIHGGGIDLVFPHHENEIAQSCCA	27
1.11.1	NQFGKQEPG	9
3.1.13	NQFGSMPA	8
3.1.13	NQFGSMPALTI	11
3.1.26.4	NQFKAKLINK	10
3.6.4.12	NQFNDPS	7

2.7.7	NQFNNANIGIHAFKLGFI	18
1.2.1.38	NQFPKVDDVV	10
2.7.1.16	NQFRHHP	7
2.7.7.6	NQFRIGL	7
3.4.14.11	NQFSYIP	7
2.7.10.2	NQFTEDKPTLNFFYQQVK	18
7	NQFVGSIVKYDVAFGLENHAVP	22
2.1.3.15	NQFVIPGSNYHMRM	14
2.1.3.15	NQFVIPGSNYHMRMGA	16
7.1.2.2	NQGHRLVLEVAQHLGE	16
4.2.2.n1	NQGINYDEAFAKDTQGLDILTGQFSHNIDRIWGVNELL	72
4.2.1.33	NQGIVHV	7
3.6.1.66	NQGKVRE	7
6.1.1.3	NQGLKSYRDLP	11
6.1.1.3	NQGLKSYRDLPLR	13
6.1.1.4	NQGLVLATSYRIPGKGY	17
6.1.1.4	NQGMILGE	8
6.1.1.4	NQGMILGENNEKMSKS	16
6.1.1.4	NQGMIQGRSNFVYRI	15
2.3.1.31	NQGNEDP	7
4.2.3	NQGSLFRMHYAKEVMK	16
5.3.1.23	NQGSRLTAFELVH	13
6.1.1.4	NQGYIQA	7
6.1.1.4	NQGYIQAFAYTD	12
2.7.1.67	NQGYLSEAGA	10
4.1.2	NQHAKWL	7
3.6.5	NQHEELQNVRKHIH	14
2.5.1.16	NQHESPYY	8
4	NQHFGHA	7
2.7.11.1	NQHLVSPE	8
2.7.11.1	NQHLVSPEA	9
2.1.3.2	NQHPSQT	7
2.1.3.2	NQHPTQTLLDL	11
2.1.3.2	NQHPTQTLLDLF	12
2.1.3.2	NQHPTQTLLDLFTI	14
2.1.3.2	NQHPTQTLLDLFTIQETQGRL	21
3.2.1.18	NQHQAEP	7
2.7.7.6	NQHTVPL	7
2.7.7.6	NQHVMVLN	8
2.1.1.192	NQIARHYYGRLEADP	15
1	NQIELHPLLNQ	11
1.2.1.3	NQIFINNEWHDA	12
4.2.1.11	NQIGSLTETL	10
4.2.1.11	NQIGTITE	8
4.2.1.11	NQIGTLTE	8
4.2.1.11	NQIGTLTET	9
4.2.1.11	NQIGTLTETF	10
4.2.1.11	NQIGTLTETL	10
4.2.1.11	NQIGTLTETLEA	12
2.3.1.180	NQIGVSFKGSGSYVP	15
4.1.1.11	NQIIEML	7
2.3.1	NQIKFKSTSLIQKSVIIASDWNEFQD	26
3.6.5.n1	NQILDSMDIERERGITIK	18
2.7.7.6	NQILDVR	7
2.7.7.6	NQILDVRERQEQQ	13
7.1.1	NQILEQDL	8

6.2.1.5	NQILGMQL	8
6.2.1.5	NQILGMQLKTHQTGPEGQKVNRLLIEEGADIKKELYVG	79
2.7.7.6	NQILQSPGIYY	11
4.2.1.11	NQILRIE	7
4.2.1.11	NQILRIEEEL	10
4.2.1.11	NQILRIEEELG	11
6.1.1.15	NQILTMGCYGIG	12
6.1.1.12	NQINKNMATGEVEV	14
2.7.7.6	NQIQFEGF	8
1.3.1.104	NQIQGVYP	8
2.7.7.6	NQIRRIATARDELIIDERRKTSGSAEANAMLVDMT	35
5.3.1.6	NQITGVVTNG	10
3.4.14.11	NQITINLP	8
3.2.1.23	NQITNGGPVILNQHENEL	18
6.1.1.20	NQITYAPAKREGMHPGRTADIVLDGEVIGFIGQLHPEAE	59
2.3.3.13	NQIVLGKLSGR	11
2.7.7.6	NQIVRSPG	8
2.7.7.6	NQIVRSPGVY	10
3.6.4.13	NQIYLEARKFSFGTCVRAVVIYGGTQ	26
4.2.1.11	NQKAIDD	7
3.1.26.3	NQKDAKTLLQEYLQGLKKPLPDYQVINIEGDAHDQTFT	47
7.1.1.9	NQKDCVTAL	9
3.1.26.3	NQKDPKT	7
6.1.1.14	NQKFFPVLD	9
7.1.2.2	NQKGQDVIC	9
7.1.2.2	NQKGTGVIC	9
2.4.1.18	NQKGVMFCIWAPNAKSISIIGDINSWDGRHHPMQKRLG	39
2.7.7.6	NQKISLEARLRLGYGKEHAKFIPVSL	26
3.1	NQKKLSDAIVTVRN	14
2.7.7.6	NQKLGKKQISNLLNEAYR	18
2.1.1.228	NQKLILVCGRYEG	13
2.1.1.228	NQKLILVCGRYEGIDERLIQTEIDEEWSIGDYVLTGGELP	59
4.2.3.5	NQKLPIGLGQGLYAKLDA	18
6.1.1.21	NQKLVRGLDYY	11
2.1.1.228	NQKMILVCGRYEGVDERVIKTEIDEEWSIGDYVLSGGEL	58
3.6.5.n1	NQKRGVQ	7
6.1.1.6	NQKYHLEED	9
1.1.1	NQLARNLACEWA	12
3.6	NQLDRLR	7
3.6.4.12	NQLEAIN	7
2.7.7.6	NQLEALVEIYR	11
2.7.11.1	NQLEYNKRRE	10
7.1.1.9	NQLFTMHGTIMLLFYATP	18
2.4.1.34	NQLFWYPEGI	10
7.1.1.9	NQLIPQT	7
3.5.2.6	NQLIVKEA	8
6.1.1.9	NQLKRLGASCDWSR	14
2.9.1.1	NQLLRMLRVDK	11
3.4.24	NQLLTEMDGF	10
5.6.2.2	NQLMKYIKGPDFPTGGIIQGI	21
5.3.4.1	NQLPLVIEFTEQTAPKIFGGEIKTHILLFLPKSVSDY	37
1.5.1.3	NQLPWHLPNDLKHVK	15
1.14.11.64	NQLQPLL	7
3.6.4.12	NQLREYQLEGVNWLLFNWYNRQNCILADEMGLGKTIQ	39
3.6	NQLVDSVIYLRTYVEAAIDFPDEEIDFLADGKIE	34
7	NQLVFQLS	8

7	NQLVFQLSVPL	11
7	NQLVFQLSVPLNFLGSVYREL	21
3.2.2.22	NQLWTLKSDKTIRS	14
2.7.7.8	NQMAKSER	8
3.4.24	NQMAVALGGR	10
6.1.1.4	NQMLDQEANYWLPVDKYIGGIEHAIMHLLYARFFHKLM	96
2.4.1.80	NQMTEKVGLVHGLPYVADRQGFAATLEQVYFGTSHPR	37
2.5.1.145	NQMYIDG	7
1.4.3.21	NQNDPWTPTVDF	12
1.1.1.1	NQNGAIWKLD	10
1.1.1.1	NQNGAIWKLDL	11
3.6	NQNIDKIEERIN	12
4.3.2.1	NQNIIKEEEKEKILLGLEEILKEIDEGILKIEGDYEDIHSFVI	83
1.8.1.2	NQNLVIA	7
1.97.1.12	NQNNVLDRV	9
3.6.1.26	NQNPSPCAEVKPNAGYVVLKD	21
2.1.1.228	NQNTLSSESFE	11
1.17.4.1	NQNTVFFH	8
5.1.1.3	NQNVLVLGTEGTIKSEAYRTHIK	23
1.11.1.21	NQPEQLA	7
2.7.7.48	NQPEWFRN	8
1.14	NQPFKRMLVRAKKEIITMK	19
6.3.5.3	NQPIDMPLDVLLGKTPKMLRDVT	23
7.5.2.6	NQPLQRG	7
3.6.4.13	NQPRAIIMAPTRELAIQIAKDA	22
3.6.4.13	NQPRAIIMAPTRELAIQIAKDAILLAKH	28
3.6.4.13	NQPRALI	7
3.6.4.13	NQPRALIMAPTRELAVQIHSDAE	23
2.5.1.6	NQPVRIDTIVVSTQHHPDITQE	22
7.1.1.2	NQPYLAFLH	9
6.5.1.2	NQQAIDDL	8
2.7.1.6	NQQDIFSLD	9
4.1.1.19	NQQRHVVE	8
1.14.14.1	NQQSEFTIENL	11
6.3.5	NQQSIDDFK	9
3.4.23.36	NQQWLFT	7
6.1.1.23	NQRAEDL	7
2.7.1.30	NQRETTIVW	9
2.7.1.30	NQRETTV	7
2.7.1.30	NQRETTVIW	9
2.7.1.30	NQRETTVVW	9
2.7.1.30	NQRETTVVWDK	11
3.6.4.13	NQRFPATAIHGDRTQRERERALEMFRS	27
1.1.1.37	NQRIARISAHL	11
3.1.3	NQRILPRFL	9
2.7.2.3	NQRIVAAL	8
4.3.3.7	NQRLMPLH	8
3.4.21.26	NQRPDLF	7
2.7.7.6	NQRPIVAKGD	10
3.6.5	NQRPTYAQPG	10
1.14	NQRTLDPNSP	10
1.14	NQRTLDPNSPRDFIDSFLIRM	21
3.4.11	NQRYATNSETAGFFRHLCMA	20
5.3.1.4	NQSAHGDRE	9
6.1.1.1	NQSDEDV	7
3.5.1.2	NQSEQTTNFHNR	12

2.7.8.20	NQSFSAVSCSQENIA	15
3.2.1	NQSGFDL	7
3.2.1.28	NQSGFDLRHFV	11
2.1.2.1	NQSGKWF	7
3.4.11.19	NQSGLRDYWA	10
3.6.4.13	NQSIIFCNS	9
3.6.4.12	NQSKFFR	7
6.3.4.20	NQSLVLGMDR	10
6.1.1.4	NQSPRERQ	8
2.7.7.6	NQSPRNMYQCQM	12
2.7.7.6	NQSPRNMYQCQMGKQTMG	18
2.7.8	NQSTRFGA	8
6.3.2.9	NQTEEDY	7
2.7.4.3	NQTEMGVLAKSYIDKGELVPDEVTNGIVKERLSQDDIKE	70
2	NQTISQP	7
1.2.1.72	NQTIVNAS	8
1.2.1.72	NQTIVNASQCTL	12
4.2.1.59	NQTKLEAADIQ	11
6.1.1.7	NQTPFYGE	8
6.1.1.7	NQTPFYGESGGQ	12
6.1.1.7	NQTPFYGESGGQMGD	15
4.2.1.33	NQTVSSP	7
2.7.7.6	NQVDRKLVKQTVMTSVYGVTYIGARDQIK	29
2.7.7.6	NQVDRKLVKQTVMTSVYGVTYIGARDQIKRRLKER	35
1.1	NQVELHP	7
6.3.2.8	NQVIVDDYAHHPREISATIETARKKYP	27
2.7.11.22	NQVKRVHSENNACINFK	17
3.3.1.1	NQVLAQI	7
3.3.1.1	NQVLAQIEL	9
3.6.4.13	NQVLVFVHSRKETGKTARA	19
3.6.4.12	NQVNSESDSDSEESKKPRYRHRLLRHKL	28
5.4.99.27	NQVVDGD	7
5.4.99.27	NQVVDGDALQLAG	13
5.4.99.27	NQVVDGDALQLAGRGSWFVAT	21
6.1.1.20	NQVVGVNLFDVY	12
3.4.25.2	NQVVIAGDGQVSLGNTVMKGNA	22
6.1.1.23	NQVWAIP	7
1.3.3.3	NQWDFDT	7
6.1.1.10	NQWLEWEA	8
3.6.5	NQWLVRPVLETHGWDHD	17
2.7.7.60	NQYGAAACG	9
2.7.7.60	NQYGAAACGVIPKDT	15
4.1.1.39	NQYIAYVAYP	10
5.4.3.8	NQYIDYVGTWGPAICGHAHP	20
3.6.1.1	NQYKREDVLPFIGPSLHDTFSKID	24
2.4.1	NQYNYIG	7
2.3.1.47	NQYRSIPDL	9
6.6.1.1	NRAAKALAA	9
1.21.98.4	NRAALMP	7
6.1.1.20	NRADALS	7
6.1.1.20	NRADALSM	8
2.7.7.6	NRAEDAPIGLIPVDSLYSPV	20
3.4.24	NRAFYLLAN	9
6.1.1.15	NRAGAIE	7
2.7.11.1	NRAGFQT	7
4.2.3.5	NRAGGLEGGMT	11

4.2.3.5	NRAGGLEGGMTDGMPLRVRAYMKPIPTML	29
5.4.3.8	NRAGSMIG	8
6.3.5	NRAGTPL	7
6.3.5	NRAGTPLLEIVSEPD	15
6.3.5	NRAGVALMEIVS	12
6.3.5	NRAGVPL	7
6.1.1.2	NRAHAYKA	8
5.2.1.8	NRAHQLIFRRKFNEELQ	17
4.1.1.19	NRAHRPIIDELQERM	15
3.5.1.2	NRAIAWLL	8
1.1.1.37	NRAIGQLA	8
2.3.2.27	NRALALNC	8
3.5.1.5	NRALEFDRAAAYGKRLNISSTTAIRFEPGDETEVPLIPFGC	70
2.5.1.19	NRALLLAAL	9
2.7.7.6	NRALMGANMQRQAVPL	16
1.10.3.9	NRANLGMEVMHERNAHNFPLDLA	23
1.10.3.9	NRANLGMEVMHERNAHNFPLDLAAVE	26
6.3.5	NRANTPLIEVVTKPDFENI	19
3.6.5	NRAPEYALPGL	11
3.6.5	NRAPRQKT	8
3.6.5	NRAPRQWTPGKEGEQRRLR	19
2.7.7.6	NRAPTLHRLGIQ	12
3.6.1.26	NRASAEEIQDH	11
1.17.1.8	NRASFMSGVKL	11
7.1.1	NRASPRQADLMIVAGRVSRKMAPVVRRLYDQM	32
2.7.11.1	NRATLFNV	8
3.4.19.12	NRAVRDLG	8
3.1.1.1	NRAYEEAA	8
3.1.1.1	NRAYEEAAKYLPY	13
3.1.1.1	NRAYEEAAQRLPG	13
6.3.4.21	NRCDPRTKVLVFSDALDIPKVMQLY	25
6.1.1.6	NRCFRNEGMDLTHNPEFT	18
7.1.1	NRCFTTNHKF	10
7.1.1	NRCFTTNHKFH	11
7.1.1	NRCFTTNHKFHV	12
7.1.1	NRCFTTNHKFHVRRSIHTGNYDQRVLYQPPSTSEIPTEIF	49
2.8.1.12	NRCGPQQM	8
6.3.5	NRCGVPL	7
4.1.3.24	NRCQLFGPGSRPA	13
2.8.4.4	NRCTFCIIP	9
6.1.1.16	NRDFALSDQIRD	12
3.1.26.3	NRDFCQGN	8
3.6.5	NRDGAAG	7
2.7.7.6	NRDGEEE	7
2.7.7.6	NRDGEEEQQ	9
2.7.7.6	NRDGQEE	7
2.7.7.6	NRDGVEE	7
1.1.1.27	NRDIDEQGL	9
2.3.3.9	NRDKGYSQADYQQFLK	16
1.11.1.21	NRDKNGKL	8
3.6.5	NRDLDLP	7
1.97.1.12	NRDLLAQLYPSFAEG	15
2.7.4.6	NRDLMGATDPKKA	13
3.6.4.12	NRDNPKY	7
3.6.4.12	NRDNPKYISSLG	12
6.3.5.7	NRDQCAVQDFCTQPANM	17

2.4	NRDRRLVL	8
6.1.1.11	NRDSMTGTGQLPKFE	15
4.6.1	NRDSSNG	7
3.4.24	NRDSTLEFSK	10
6.1.1.10	NRDTDFSW	8
2.1.3.2	NRDVEIAD	8
4.2.3.5	NRDWENW	7
1.11.1.21	NRDWWPNQL	9
1.11.1.21	NRDWWPNQLHLDMLHQHSSL	20
3.6.1.27	NRDYAAKLIVAFLITA	16
6.1.1.4	NREALAARAGFDAA	14
3.2.1.1	NREATWLSGY	10
2.4.2.18	NREIIKQIL	9
2.7.7.7	NREIVSEDI	9
3.1	NREKETELNKAR	12
2.7.4.6	NRELMGAT	8
2.7.4.6	NRELMGATNP	10
2.7.4.6	NRELMGATNPKEA	13
2.7.4.6	NRELMGATNPKEAAAGTIRADFA	23
2.7.4.1	NRELSWL	7
2.7.4.1	NRELSWLDFN	10
3.1.26.4	NRELWERL	8
3.6.4.13	NRENYIHRIGRGGRFGRKGV	20
3.6.4.13	NRENYIHRIGRSGRFGRKGVAINFVT	26
5.4.99.1	NREPFGPLTGTLVPPS	16
1.7.1.13	NREPLGLYPD	10
7.1.1	NRERAIAEAEEAA	13
6.1.1.6	NRESFDRFVTRSK	13
2.3.3.13	NRESVILSLH	10
4.3.2.10	NRETIFDV	8
2.3.1.54	NRETLIDAM	9
2.4.1.12	NRETYLDRLALRYDREGEPSQLA	23
2.7.10.2	NREVLEQV	8
2.7.4.6	NREVMGATNPA	11
2.7.4.9	NRFATEDCMPSLTIYLDI	18
2.7.7.8	NRFAVLTDILGDEDHLGDMDFKVAG	25
2.7.7.6	NRFDLVL	7
1.4.1.4	NRFEGVLTGKGL	12
7.1.1	NRFEIIYQLLSMANNVR	17
2.7.7.6	NRFELVLLA	9
2.7.7.6	NRFELVLLAGHRAR	14
2.7.7.6	NRFELVMLA	9
7.1.1.2	NRFFKYLL	8
1.4.4.2	NRFFVASDVHPQTLDVVRTRAETFGF	26
2.1.3.15	NRFGMPILTFIDTPGAW	17
7.1.1	NRFGPDAFTVQATRTG	16
1.4.4.2	NRFGQITDFT	10
2.3.1.129	NRFIGHAAIGGEPQDKK	17
2.7.7.6	NRFIIPFQ	8
2.7.8.13	NRFIWIV	7
5.3.1.9	NRFKKFS	7
7.1.1.9	NRFLLHGQLIEMIWTILPAIILLFIAMPSLRLLYLLDEINEPS	63
2.7.7.3	NRFLVHYAREVDAGFIVRGIRS	22
2.4.1.312	NRFNPDNLMH	10
1.1.1.130	NRFPRFIQQL	10
4.1.1.31	NRFPYLEPLN	10

6.3.2.2	NRFQACR	7
6.3.2.2	NRFQACRFG	9
2.7.8	NRFQVNFRNHRK	12
1.14.99.29	NRFRALFNLK	10
4.6.1	NRFRMATF	8
7.6.2	NRFRTALTLLGI	12
2.7	NRFSITD	7
2.1.1.37	NRFTEDSLLRHAQFVV	16
5.4.2.11	NRFTGWVDV	9
5.4.2.11	NRFTGWVDVDLTEQG	15
7.5.2.1	NRFVAGFIGSPKMNF	15
7.5.2.1	NRFVAGFIGSPKMNFMSV	18
2.7.8.13	NRFVWVV	7
3.2.2.28	NRFWKVI	7
3.5.1.16	NRFYGLGTADMKGFFAFIYEAVK	23
7.2.1.1	NRGAKRVLQSVVI	13
3.1.3.5	NRGANLG	7
3.1	NRGARVVATTHYPELKAYGYNR	22
2.2.1.9	NRGASGIDG	9
2.2.1.9	NRGASGIDGL	10
2.2.1.9	NRGASGIDGLLATA	14
2.2.1.9	NRGASGIDGLVATA	14
6.3.5	NRGAVERAI	9
3.2.1.49	NRGDRFD	7
3.5.1.5	NRGDRPVQ	8
3.2.1.55	NRGDTIKEVTSDS	13
3.6.5	NRGEQKSLE	9
2.7.7.7	NRGIDLDLESVPLDD	15
6.3.2.2	NRGIEYVEIR	10
3.6.4.12	NRGITRIRGT	10
2.4.1	NRGKANALN	9
3.1.22.4	NRGMSLEEELNETN	14
2.7.1.23	NRGNLGFL	8
2.7.1.23	NRGNLGFLTDL	11
2.7.1.23	NRGNLGFLTDLDPD	14
2.7.1.23	NRGNLGFLTDLDPDNA	16
2.7.1.23	NRGNLGFLTDLDPDNALQQLSDVLEG	26
7.1.1	NRGPFDLPEAESELTAGYHTEYSG	24
2.7.1.23	NRGRLGFL	8
2.7	NRGTFIKVGQHL	12
2.3.1.15	NRGTLEKESR	10
2.7.1.23	NRGTQEVSCDGQVSLPVSPGDEIHIYQSPN	30
1.18.1	NRGVCVDSYLQT	12
2.1.3.2	NRGVEIAS	8
2.1.3.2	NRGVEID	7
2.1.3.2	NRGVEIDS	8
2.1.3.2	NRGVEIDSAVAD	12
2.1.3.2	NRGVEIES	8
2.3.2	NRGVIFTEAFV	11
2.2.1.9	NRGVNGI	7
7.1.1	NRGYIDVFY	9
2.7.7.6	NRGYLIK	7
5.4.2.7	NRHDYAL	7
5.4.2.7	NRHDYALKPF	10
5.4.2.7	NRHDYALKPFG	11
5.4.2.7	NRHDYALKPFGRTVMN	16

5.4.2.7	NRHDYAVSPF	10
5.4.2.7	NRHDYAVSPFEDTVLNKLDQAGIDTYAVGKINDIFNGSC	63
1.15.1.1	NRHLGDLGNI	10
1.15.1.1	NRHLGDLGNIQAAGDSPTAVSITDSKITLFGA	32
3.1.1.29	NRHNIGFMA	9
1.1.1.38	NRHNMDDILQNVP	13
1.1.1.267	NRHTSIS	7
4.2.1.19	NRHVFES	7
4.2.1.19	NRHVFESIALNARIALHVRVLYGRDQHH	28
4.2.1.19	NRHVFESLA	9
4.2.2.n1	NRIAAIQ	7
1.1.1.23	NRIAPEHLEL	10
3.2.1.23	NRIAVLVL	8
3.5.1.16	NRICACCELH	10
3.5.1.16	NRICACCELHMDIRPLPG	18
3.5.1.16	NRICACCELHMDIRPLPGMTLN	22
3.5.1.16	NRICGCCELH	10
3.5.1.16	NRICGCCELHYDVRPLPGISLDGL	24
2.7.7.18	NRIDMLKLAL	10
2.1.3.15	NRIDSAQK	8
4.3.1.24	NRIEECRSYPLY	12
3.4.17.22	NRIFGLPRELVVTV	14
1.1.1.49	NRIFGPIWNRDNIACVI	17
7.1.1	NRIFKQRN	8
7.1.1	NRIFKQRNVDIG	12
7.1.1	NRIFKQRNVDIGVV	14
2.5.1.46	NRIGNIFVPNDRYIEFEKYMIPFFERVL	28
2.5.1.46	NRIGNLLVPNDNYCKFE	17
3.1	NRIHGRF	7
4.2.2	NRIIDVS	7
3.6	NRIILLNKTDL	11
4.3.1.24	NRIKECRSYPLY	12
2.1.1.178	NRIKNGLPRELVRD	14
3.5.1.108	NRILNPEGLRFKDEFVRHKILDAIGDLTLLG	31
2.7.7.6	NRILREKFVELY	12
3.6.4	NRILVITKLR	10
2.4.2.1	NRIRFKD	7
2.6.1.9	NRIRGPFN	8
6.1.1.19	NRITNYQFSF	10
1.3.7.7	NRIVAAI	7
3.4.24	NRIVFTDVDGCASNVGRHPLGE	22
1.3.7.7	NRIVQAI	7
3.5.4.16	NRIVQFF	7
6.1.1.18	NRIVSLK	7
2.1.1.177	NRIVTLDIPG	10
2.1.1.177	NRIVTLDIPGTPWETPQLAQQLERWKQDGR	30
7.1.1.2	NRIWKQR	7
7.1.1.2	NRIWKQRLV	9
7.1.1	NRIWKQRTV	9
7.1.1	NRIWKQRTVDVGIISPDLARAWGMTGPMLRGSGIEWD	53
2.7.7.72	NRIWNETEKA	10
7.1.1	NRIWRMRLE	9
3.6.4	NRIYCNSIINIAKLSDLKKTIY	22
1.10.3.9	NRIYVGWFG	9
1.10.3.9	NRIYVGWFGVLMIP	14
6.1.1.7	NRKADGSLE	9

5.3.3.2	NRKDDHIKYAL	11
2.4.2.10	NRKEAKD	7
2.4.2.10	NRKEAKDHGEGG	12
2.4.2.10	NRKEAKDHGEGGTLVGAPL	19
2.4.2.43	NRKHSATVYLLSWTIMPLLFFSVAKGKLPTYILSCFA	37
3.1	NRKIVTFGRSMENNIKIGMELGYIKAPPETF	31
2.8.1.4	NRKKFVN	7
2.7.7.3	NRKLAGIET	9
7.4.2.11	NRKLGLTI	8
2.4.1.68	NRKLGRTGLYPSYKV	15
1.6.2.4	NRKLNQGTERHLMHLELDISDSKIRYESGDHVAVYPANI	45
4.2.1.33	NRKLRRPDLT	10
1.8.1.2	NRKNAKTKYTL	11
7.1.1	NRKNLIVLLM	10
7.1.1	NRKNVIVILMSIEL	14
2.7.7.18	NRKQIGILGGNFNP	14
1.8.1.2	NRKRSRLKYTIVDHGYE	17
1.8.1.2	NRKRSRLKYTIVDHGYEKFKAEVE	24
3.2.1.18	NRKSCSV	7
7.3.2.2	NRLAEPSEGRILF	13
3.4.25.1	NRLAIMVR	8
3.4.25.1	NRLAIMVRGNLAAAMQGL	18
6.1.1.14	NRLALLNNLR	10
3.2.1.23	NRLAVMVLRW	10
4.2.2.n1	NRLDAEESI	9
2.7.4.3	NRLDVNIK	8
3.5.1.96	NRLFNGRHE	9
6.1.1.5	NRLGAEIIRLWIASTDYSGELAISEEILKRVTE	33
2.7.11.1	NRLGAGPDGVEEIKRH	16
2	NRLGITP	7
2.7.1.170	NRLGRLDR	8
3.1.1.29	NRLHAFK	7
2.1.3.3	NRLHAQK	7
2.1.3.3	NRLHAQKA	8
2.1.3.3	NRLHAQKAL	9
2.1.3.3	NRLHAQKALL	10
3.1	NRLHGRF	7
3.1.11.6	NRLHILSRRQQLLASRLEQQSPKHKL	26
2.1.3	NRLHVQKA	8
1.2.1.70	NRLIHAPTKSLQQAA	15
2.7.7	NRLIRLPGSLHGG	13
5.4.3.8	NRLKGALT	8
5.4.3.8	NRLKGALTV	9
5.4.3.8	NRLKGALTVYF	11
5.4.3.8	NRLKGALTVYFT	12
3.4	NRLKIFF	7
6.1.1.7	NRLKLMRNHTATHVINAAATRVLGKH	26
3.6.4.12	NRLLRRVRDFA	11
3.6.4.12	NRLLRRVRDFAEV	13
3.6.4.12	NRLLRRVRDFAEVRADG	17
3.6.4.12	NRLLRRVRDYA	11
3.6.4.12	NRLLRRVRDYAEV	13
3.6.4.12	NRLLRRVRDYAEVKGDG	17
3.6.5	NRLLSLYDFRL	11
2.7.7.6	NRLLTKKEI	9
2.7.1.30	NRLLTTIAYRLDGVTTYALEGSIFIAGAAVQWLRDE	36

2.7	NRLPENL	7
4.2.2.n1	NRLPESIPE	9
7.1.1	NRLPVTIQYPYEK	13
6.1.1.16	NRLRESD	7
1.3.1.9	NRLRLDDWELR	11
2.7	NRLRPAEV	8
2.7	NRLRPAEVVEDYRTTIEGELNLKLEALNA	29
3.1.26.5	NRLRRREDFA	10
7.3.2.1	NRLRSKVGMVFQKPVPFPMTI	21
3.1	NRLRVSG	7
3.1.11.6	NRLSYLA	7
6.1.1.14	NRLTLLNKLR	10
6.1.1.14	NRLTLLSKLR	10
6.1.1.14	NRLTLLSKLRELFLQVADIS	20
7.2.2	NRLTRDRTVLVIAHRLHTIT	20
2.7.10.1	NRLTTLSWQLFQTL	14
2.7	NRLVGALP	8
7.1.2.2	NRLVLEVAQHLGE	13
2.1.1	NRLVQHG	7
2.1.1	NRLVQHGLQVRLQLFKTQNKGWGIR	25
1.10.3.9	NRLYIGWFG	9
1.10.3.9	NRLYIGWFGVLMIPTLLTAT	20
3.4.21.92	NRLYRERLLFLGQ	13
2.5.1.75	NRMAVSF	7
3.5.1.96	NRMFGGR	7
3.5.3.6	NRMFWRARRRESIFI	15
1.3.5.2	NRMGFNN	7
1.3.5.2	NRMGFNNHG	9
2.4.2.60	NRMGPTFGAM	10
7.3.2.1	NRMHEVIPGA	10
1.4.3.5	NRMHNRIR	8
1.16.3.1	NRMINME	7
6.1.1.4	NRMLGKNVLHT	11
6.1.1.4	NRMLGKNVLHTLGYDAFGLPAEQYAIQTGTHPRTTTMA	40
7.3.2.1	NRMNDLI	7
7.3.2.1	NRMNDLIP	8
7.3.2.1	NRMNDLV	7
7.3.2.1	NRMNDLVD	8
7.3.2.1	NRMNDLVE	8
7.3.2.1	NRMNDLVKNC	10
7.3.2.1	NRMNDTI	7
4.3.2.1	NRMPLGSAALAGTT	14
4.3.2.1	NRMPLGSAALAGTTYPI	17
4.3.2.1	NRMPLGSAALAGTTYPIDR	19
4.3.2.1	NRMPLGSAALAGTTYPIDRELTC	23
3.6.1.9	NRMQRKA	7
7.2.2.10	NRMTVVQ	7
1.8.4.12	NRMVTNH	7
2.7.13.3	NRNETTSSG	9
4.2.1	NRNFEGR	7
2.1.3.3	NRNFLKLLD	9
6.1.1.6	NRNFRNEG	8
6.1.1.6	NRNFRNEGIS	10
6.1.1.6	NRNFRNEGIST	11
6.1.1.6	NRNFRNEGLS	10
6.1.1.6	NRNFRNEGMDHSHNPEF	17

6.1.1.6	NRNFRNEGVS	10
6.1.1.6	NRNFRNEGVSTRHNPEFTMMECYWAYADYED	31
4.2.1	NRNFVGR	7
3.4.16.4	NRNGLLWD	8
2.7.1.30	NRNHIIRAALE	11
5.1.1.7	NRNHIKLRVFERGAGETQACGSGACGAVAVGIMQG	35
3.5.2.3	NRNHMLVGG	9
3.5.2.3	NRNHMLVGGIKPHFYCLPILKRNTHQ	26
3.5.2.3	NRNHMLVGGIRPH	13
3.5.2.3	NRNHMLVGGIRPHLFCLP	18
6.1.1.7	NRNHTPVASSPVFP	14
3.1.3.16	NRNIIHKP	8
2.5.1.147	NRNINFT	7
2.7.7.6	NRNKEYQSL	9
2.3.1.46	NRNLFVMGHPEYQKSTL	17
3.4.24	NRNPDWEIGEDIYTPG	16
3.5.3.12	NRNPHLS	7
2.3.1	NRNSCSS	7
1.8.1.2	NRNVLCT	7
2.4.1.12	NRNVVFFD	8
1.1.1.21	NRNWRAC	7
2.4.2.53	NRNYGQHSAIMAGF	14
4.2.1	NRNYKGRMGSP	11
2.3.1.274	NRPAIACLWPSR	12
3.4.17.1	NRPAIWID	8
2.1.1.14	NRPAIYVATYFGDPGA	16
3.6.1	NRPAQGYWFVPGGRV	15
6.3.2	NRPATAQER	9
2.3.1.294	NRPAVYAPKSALGHSVGAVGAVESILTVLALRDQVIPPTL	47
6.1.1.5	NRPDWCISRQR	11
6.1.1.5	NRPDWCISRQRTWGVP	16
6.1.1.5	NRPDWCISRQRTWGVPITLFV	21
2.7.7.6	NRPEDAPIG	9
2.7.7.6	NRPEDAPIGLI	11
2.7.7.6	NRPEDAPIGLIP	12
2.1.1.166	NRPLDLVICDMAPNMSGNAVSDQARSFYLCELALDFAS(	66
2.7.7.6	NRPLKSLS	8
2.7.7.6	NRPLKSLSD	9
2.7.7.6	NRPLKSLSDSLKGKQGRFRQNLLGKRVDYSARSVIVVGP	41
6.2.1.48	NRPLPAGE	8
6.2.1.48	NRPLPAGEIGEICIKG	16
2.5.1.39	NRPLPSGAVTEKEAR	15
2.7.1.16	NRPLQIVASDQCCALGAAIFAAVAA	25
2.4.2.21	NRPLVAVFAGNHGVTAKNITPFPPSVTAQMVENFAAGG	69
7.1.1.2	NRPPFDL	7
4.2.1.9	NRPSIMVYGG	10
2.7.4.25	NRPVAPL	7
1.1.1.86	NRPVFNALT	9
2.3.1.15	NRPVTLVPVYIGYEHVMEV	19
5.4.99.12	NRPYPSVID	9
7.1.1	NRPYRCRI	8
6.1.1.7	NRQADGTM	8
2.7.1.71	NRQALRERG	9
3.4.24.1	NRQCVDV	7
3.5.4.36	NRQGLRDL	8
6.3.5	NRQGTPL	7

6.3.5	NRQGTPLVEIVS	12
1.1.1.27	NRQGVRH	7
2.4.2.17	NRQLMVP	7
2.7.7.6	NRQPTLH	7
2.7.1.130	NRQQAIELLL	10
3.4.19.12	NRQQDAQEFFLHL	13
2.4.1	NRQRSLDDGFMHAVFNPSFNALATAMATARHR	32
3.6.1.40	NRQTDIGWPL	10
3.4.19.12	NRQTVLEALQQLIRVTQPELIQ	22
2.1.3.2	NRQVDKK	7
3.2.1.18	NRQVIVD	7
2.7.7.27	NRRARVYKAILDKNVVLTENSTVGIDTEHDLARGFTVTI	39
2.7.1.78	NRRASVSGC	9
6.1.1.20	NRRDIAVVV	9
5.6.2.1	NRRFYAEKMG	10
2.7.7.3	NRRIAVYPGTFDPITNGHIDLVSRAAPLFE	30
3.1.4.4	NRRKIVAFVGGLDLC	15
2.3.1	NRRMALYAL	9
2.7.7.6	NRRNYQN	7
2.3.2	NRRQTHA	7
2.5.1.75	NRRRAIR	7
2.5.1.75	NRRRAMRALEIAH	13
2.1.1.199	NRRSRSAK	8
3.1.1.17	NRRSVYKLEKEE	12
1.13.11.5	NRRSWLYR	8
1.13.11.5	NRRSWLYRIRP	11
2.4.1.182	NRRTLTE	7
3.1.11.6	NRRTTFRPQNGQQVLVRASITLYEPRGDYQLIAESMQPA	48
2.7.7.6	NRRVRSVGE	9
2.7.7.6	NRRVRSVGEFIENQFR	16
2.7.7.6	NRRVVAEGGEPA	12
6.3.1.2	NRSALIR	7
6.3.1.2	NRSALVRVPMY	11
2.3.2.27	NRSCPEHP	8
2.1.1.192	NRSFPLEKLF	10
3.1	NRSFYKP	7
3.1	NRSFYKPTFH	10
1.13.11.58	NRSGPVN	7
2.1.1	NRSGVRS	7
3.5.4.5	NRSHAPY	7
2.4.1.41	NRSLPDVRLEGCKTKVYPD	19
1.1.1.25	NRSPERA	7
1.1.1.25	NRSRARADALRSDFGAKV	18
2.6.1.52	NRSRMNVPFQLAD	13
6.5.1.8	NRSSMTFL	8
3.6.4	NRTAEAKI	8
4.3.1.18	NRTEADGLAV	10
2.1.1.176	NRTHHSRD	8
2.1.1.176	NRTHHSRDSWL	11
3.1	NRTIIAFDFGTKSIG	15
3.6.4.12	NRTLEIAEISR	11
1	NRTLEKA	7
6.1.1.10	NRTLKFIEKY	10
1	NRTLSRAE	8
5.6.1.1	NRTNKPSTPTTA	12
7.1.1	NRTPLCLTEN	10

1.2.1.70	NRTRERA	7
3.4.24	NRTRYGDP	8
2.7	NRTSTDK	7
2.5.1	NRTVLDVGCGSGYHMWRMLG	20
2.5.1	NRTVLDVGCGSGYHMWRMLGEGAKHVVGIDPS	32
2.3.1.245	NRTVMLAFDHGYFQGPTTGLERID	24
1.1.1.25	NRTVSRA	7
6.2.1.5	NRTYLAMCSVEGG	13
5.4.99.12	NRTYNYIIYNSA	12
7.6.2.1	NRTYQASSPDEVALV	15
2.7.2.8	NRVAIVHGGGPQA	13
4.1.1.39	NRVALEACV	9
1.1.1.85	NRVCSMEKRNVMKSGVLWNQVVTETH	26
6.3.5	NRVEAQKAEEILRELILK	18
2.8.4.3	NRVERLKAL	9
7.1.1	NRVGDFGLLLGILGFYWITGS	21
2.7.7.7	NRVGQIITFGKMQAKAVIKDVARVLSLPYK	30
2.7.7.6	NRVIDKK	7
2.3.3.13	NRVIIFDTTLRDGEQALAASL	21
2.8.1.13	NRVIVAPR	8
3.2.1	NRVKDGREIM	10
3.2.1	NRVKDGREIMTVGE	14
2.4.1.227	NRVLARVA	8
3.6.4.12	NRVLELT	7
2.5.1.15	NRVLPVVEAIVGFDVKISVDTFRSEVAEACLKLGVD	36
3.6.5	NRVLYKHTPS	10
3.6.5	NRVLYKHTPSQDKFTI	16
3.1.13.4	NRVMTKDNI	9
3.6.5.n1	NRVNVIYQIPLAEIVFDFFDKLKSSTRGYASFDY	34
7.1.2.2	NRVRAVAMS	9
2.2.1.9	NRVSWLEKWQ	10
5.4.2.10	NRVVATVMTNFGVLRYLESLGIQVTISPVGDRHVLQHM	40
5.6.2.1	NRVVFNEITKDAVK	14
2.8.4.3	NRVVNFEG	8
6.3.5.2	NRVVYDI	7
2.1.3.15	NRVYMLEH	8
7.1.1.9	NRWLFSTNHKDIGTLY	16
3.4.16.5	NRWLGGEW	8
3.1.1.5	NRWNPFS	7
2.5.1.19	NRWQVRPG	8
3.1.3.18	NRWRETEL	8
2.3.1	NRWRSHAHL	9
2.3.1	NRWRSHAHLL	10
2.3.1	NRWRSHAHLLF	11
2.4.1.173	NRWSLTSG	8
1.14.14.154	NRWTWIPFGAG	11
2.1.1.199	NRYAPET	7
2.7.7.7	NRYGSDH	7
5.4.3.8	NRYIDYVGSWGPMIAGHNHPAVREAVE	27
2.7.7.6	NRYLANPII	9
6.1.1.10	NRYLDEKAPW	10
2.9.1.1	NRYLQENSRTLVVDSLR	17
3.6.1	NRYLRSGMR	9
2.7.7.6	NRYLTTV	7
2.7.7.6	NRYLTTVRIAFRAKQRRFDDFDGLLEES	28
2.3.2.31	NRYMNHMQS	9

2.7.7.6	NRYNPWNR	8
2.6.1.9	NRYPECQP	8
2.6.1.9	NRYPEPQP	8
3.5.4.29	NRYPFTVSM	9
5.4.99.39	NRYQVKP	7
2.7.8.13	NRYVWVVL	8
4.3.2.10	NSAAIKRP	8
3.6.4.12	NSAEEDA	7
6.1.1.4	NSAEFDG	7
6.1.1.4	NSAEFDGLD	9
6.5.1.2	NSAEKLLFGLGIRH	14
3.1.11.6	NSAENPFPVRAVA	13
3.1.11.6	NSAENPFPVRAVAIRVAGWID	21
1.4.4.2	NSAFFNE	7
4.1.99.1	NSAGGQPVS	9
6.1.1.1	NSAIAANNYDWFG	13
6.1.1.1	NSAIAANNYDWFGGMNVL	18
6.1.1.1	NSAIAANNYDWFGNMNVL	18
2.8.1.10	NSAIALA	7
2.1.2.1	NSAIFPG	7
2.1.2.1	NSAIFPGLQGGPL	13
2.1.2.1	NSAIFPGLQGGPLMHVIAAKAVAF	24
1.10.3.2	NSAILRY	7
2.3.1.89	NSAIPLKDLTNTNARIEPGAFIREQAIIEDGAV	33
1.6.2.2	NSAIYRF	7
2.5.1.21	NSAKAVQCLNDMVT	14
1.14.11.67	NSAKPSP	7
2.7.4.6	NSAKREI	7
3.5.1	NSALALNYHRVRK	13
1.4.1	NSALGPYKGG	10
1.4.1.4	NSALGPYKGGLR	12
3.1.2.6	NSALKERA	8
1.17.4.1	NSALQLSKRGGGVA	14
1.17.7.4	NSANTRHL	8
2.7.11	NSAPVKLGGFG	11
2.6.1.81	NSASALIDD	9
1.8.4.12	NSASLNFVDDQNGEQ	15
2.7.7.27	NSASLNRH	8
1.8.4.12	NSASLRF	7
1.1.1.267	NSASLVNKGLE	11
4.3.1.3	NSATDNP	7
2.1.2.1	NSAVFPG	7
5.3.1.28	NSAVIVAM	8
2.5.1.6	NSCAVLVALD	10
2.7.11.1	NSCDIYG	7
2.1.3.15	NSCIDSY	7
3.4.19.12	NSCITSPS	8
2.1.1.356	NSCLIARNLL	10
2.1.1.356	NSCLIARNLLSGLKTC	16
2.3.1	NSCMKNDGA	9
3.1.26	NSCYIKSEEAKRQ	13
4.1.1.50	NSDCWYLYTLD	11
3.5.4.2	NSDDPAYFGGY	11
6.1.1.4	NSDFLDGL	8
6.1.1.4	NSDFLDGLNKE	11
6.5.1.2	NSDFLKLN	8

3.5.2.7	NSDGYVDLIINKMLPAVI	18
1.7.3.3	NSDIVATD	8
6.1.1.10	NSDIVNKLVNLA	12
2.7.7.6	NSDLLAK	7
3.2.1.18	NSDLVPDLNPR	11
2.8.1.6	NSDNFLLAKLGL	12
2.4.1.263	NSDQPFL	7
7.6.2	NSDSIRQ	7
3.2.1.55	NSDTQTLVTPSES	13
5.3.1.9	NSDVLVVIGIGGSYLGARAAIEMLTSSFR	29
4.1.2.13	NSEATLG	7
2.7	NSEDIQI	7
6.1.1.12	NSEEARLKYRYLDLRRP	17
5.4.3.8	NSEELWAQA	9
6.1.1	NSEEQRL	7
6.1.1	NSEEQRLK	8
6.1.1	NSEEQRLKYRY	11
6.1.1.4	NSEFLNGL	8
2.6.1	NSEFVPP	7
3.6.1.15	NSEFYGFSEFFYCTEDVLR	19
1.3	NSEGERFM	8
3.6.1	NSEGYIL	7
6.3.5.3	NSEHCRHKIFNADWTIDG	18
5.4.99.62	NSEISSVI	8
6.1.1.14	NSEIYNGLANAWD	13
3.1.3.11	NSEKLQRH	8
2	NSELEEI	7
2.1.1.199	NSELEEIE	8
6.1.1.4	NSEPIPIWVASYVLDEYGTGAVMGVPAHD	29
3.6.4.12	NSERKPKGLWTAN	13
2.1.1	NSERNRA	7
2.1.1	NSERNRADVTYGLPDDCP	18
2.1.1.57	NSERYLVC	8
5.6.2.2	NSESIKNYLYKNSDLQISYNFNMVAIS	27
6.1.1.17	NSETGKKLSKRDTNTLQFIEDYRKKGY	27
2.7.7.6	NSETKRKK	8
3.4.17	NSEVEVKS	8
3.5.3.6	NSEVGALRVVILHRPG	16
3.2.1.23	NSEYYTGW	8
3.5.4.13	NSFALART	8
2.7.7.27	NSFCNIDS	8
2.7.7.27	NSFCNIDSAVLLP	13
2.7.7.27	NSFCNIDSAVLLPEVWVGRSCRLRRC	26
5.3.1.9	NSFDQEGVQLGK	12
5.3.1.9	NSFDQWGVELGK	12
3.5.4.2	NSFEASF	7
2.7.11.1	NSFEQLCINIANEQIQYY	18
6.1.1.14	NSFEYIRPVHTL	12
6.1.1.14	NSFEYIRPVHTLTVLL	16
2.7.7.6	NSFFGTNALSQFMD	14
2.7.7.6	NSFFGTNALSQFMDQTNPLAEITHKRR	27
2.3.1	NSFGFGGTN	9
4.2.3.5	NSFGHLF	7
4.2.3.5	NSFGKLF	7
6.3.5.7	NSFISIT	7
6.1.1.5	NSFITIWTTTPWTIPANEAVAVNPKI	26

4.2.1.9	NSFNELIPGH	10
6.3.2.4	NSFNKITSKLWYDA	14
4.2.1.33	NSFNNQLL	8
2.7	NSFNSSY	7
5.4.2.7	NSFPKELTD	9
5.4.2.7	NSFPKELTDRIL	12
5.4.2.7	NSFPKELTDRILARA	15
5.4.2.7	NSFPQELLDKLV	12
4.2.1.9	NSFTQFVPGH	10
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHL	13
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHLKDLGQ	18
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHLKDLGQLV	20
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHLKDLGQLVAREIE	25
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHLKDMGQLVA	21
4.2.1.9	NSFTQFVPGHVHLKDMGSLVA	21
4.2.1.2	NSFVTHCV	8
3.6.4.12	NSFYKALSLGDESVLKKVPGIGPKSAKRIIVELSDT	36
2.7.7.6	NSFYSKAKI	9
2.7.7.6	NSFYSKAKIESLSQH	15
2.6.1	NSGAEANE	8
2.6.1	NSGAEANEAALKLAR	15
2.6.1.11	NSGAEANEAALKLARRYA	18
2.7.11.1	NSGAEEMEVSLAKPKHRVTMN	21
3.5.1.5	NSGDRPIQVGSH	12
6.1.1.4	NSGEFDGL	8
3.2.1.15	NSGEHITFTNGYC	13
3.4.21.72	NSGESNENWLYMG	13
6.1.1.4	NSGFLDG	7
4.3.1.3	NSGFMIA	7
4.3.1.3	NSGFMIAHVTAA	12
4.3.1.3	NSGFMIAQVT	10
4.3.1.3	NSGFMIPQ	8
5.1.1.1	NSGGIFLG	8
1.7.1.17	NSGGIVSSEPLSHLRVIVRSLLGIAVPTQIATHDSD	36
2.7.7.27	NSGIDTVG	8
2.7.7.27	NSGIDTVGVLTQY	13
2.7.7.27	NSGIETVGILTQYQPLELHNYIGIGNAWDLDRV	33
2.7.1.6	NSGIMDQFA	9
3.4.24.28	NSGIPNKAAYNTITKLG	17
2.7.7.27	NSGIRRIG	8
2.7.7.27	NSGIRRIGV	9
2.7.7.4	NSGKDAIARAL	11
3.5.4.13	NSGKLPLAL	9
3.5.4.13	NSGKLPLALRP	11
3.6.4	NSGKMVVLDKLL	12
6.1.1.4	NSGKYDGL	8
3.6.1	NSGLGQHTTTAARLYHF	17
3.6.4.6	NSGLHIIIFDEIDAICK	17
6	NSGLILVDSHHP	12
5.1.1.1	NSGMNRLGF	9
6.1.1.7	NSGMVQFKN	9
5.4.2.8	NSGNGAAG	8
3.1.26.4	NSGNIAADKLAVQGR	15
6.1.1.4	NSGPFNG	7
1.11.1	NSGQLDMGLLFVCYQ	15
5.3.1.25	NSGSAALDG	9

4.2.3	NSGSEANDLALRLAR	15
2.6.1	NSGSEANE	8
3.2.1.17	NSGSSNSGS	9
2.7.2.1	NSGSSSIKFK	10
5.4.3.8	NSGTEAVMTTIRVARAYT	18
5.4.3.8	NSGTEAVMTTIRVARAYTGR	20
3.5.1.18	NSGTGATNV	9
2.5.1.19	NSGTSIR	7
2.5.1.19	NSGTSMRL	8
2.5.1.19	NSGTTLR	7
2.5.1.19	NSGTTMRL	8
3.1.1	NSGTYNN	7
3.1.1	NSGTYNNQYM	10
2.4.2.42	NSGVMLMN	8
1.2.1.38	NSGYLVVASAIDNLMKGAASQ	21
3.4.19.12	NSHARPEPRHLPEKQNG	17
2.7	NSHAVESQL	9
4.2.1.19	NSHHIAE	7
4.2.1.19	NSHHIIEATFKAFAR	15
4.2.1.19	NSHHIVEACFKAF	13
2.1.2.9	NSHHNVI	7
1.13.11.6	NSHLLQPPVNNYCVYHPSSPAT	22
2.4.1.16	NSHRWFF	7
6.3.5.3	NSHVEMAAAF	10
1.1.1.262	NSHYVVETLAKACDGAISGEFAALVTGPVQKSIINDAGII	54
3.1.21	NSIANYVAFGEQI	13
3.4.14.5	NSIAYVR	7
4.3.2.1	NSIDATSSRDFA	12
4.3.2.1	NSIDAVSDRD	10
4.3.2.1	NSIDGTA	7
4.3.2.1	NSIDGTAARD	10
7.1.1	NSIELSMIVCV	11
4.6.1	NSIETDVSFD	10
6.1.1.3	NSIEVGQGLPLWLPKGATIRRVIERYIVDKEERLGYNHVV	160
1	NSIFITDW	8
1.7.1.7	NSIFNGD	7
2.3.1	NSIFWIAHPGGPAILDQVE	19
2.3.1.74	NSIFWVAHPGGPAILDQVEAKVGL	24
4.3.1.1	NSIGIVTYLNPFIGHHNGD	19
4.3.1.1	NSIGIVTYLNPFIGHHNGDIVGKICAETGKSVREVVLERC	53
2.4.2.43	NSIGQWLFG	9
1.4.4.2	NSIGRVKPFYGNFGIYLRAYTYIR	24
6.3.4.3	NSIIATK	7
3.1.3.48	NSIIGDGPI	9
2.7.7.6	NSIIGVDT	8
6.1.1.17	NSIKFKG	7
2.7.7.6	NSILAYF	7
2.7	NSILERP	7
4.2.1.11	NSILIKFNQIGSL	13
4.2.1.11	NSILIKINQIGTLTETFAAIEMAKRA	26
4.2.1.11	NSILIKLNQIG	11
4.2.1.11	NSILIKLNQIGT	12
4.2.1.11	NSILIKVNQIGTL	13
4.2.1.11	NSILIKVNQIGTLTET	16
4.2.1.11	NSILIKVNQIGTLTETF	17
7.1.1	NSILKGR	7

3.4.19.12	NSILQCL	7
2.5.1.46	NSILRAA	7
7.1.1	NSILRGRT	8
2.1	NSILSNE	7
3.5.4.30	NSIMVCPL	8
2.4.2.18	NSINIST	7
1.1.1.330	NSINYSFH	8
4.1.1.15	NSIPKEAAYQIINDEL	16
6.3.5	NSIRFIGQAI	10
2.5.1.61	NSIRIGTR	8
5.6.1.6	NSIRKFS	7
2.3.3.13	NSISAIQ	7
6.3.4.4	NSISGFC	7
6.3.4.4	NSISGLC	7
5.4.99.2	NSISISGYHIQEAGATADLELAYTLADGV	29
5.4.99.2	NSISISGYHMQEAGA	15
2.7	NSISSEEL	8
2.7.7.6	NSITDQI	7
3.2.1.18	NSIVVFCGTSGTYGTGSWPDGA	22
2.7.7.6	NSIYMMA	7
2.7.7.6	NSIYMMSHSGARGS	14
2.7.7.6	NSIYMMSHSGARGSP	15
3.4.21.75	NSIYTLS	7
4.3.1.24	NSKAVGP	7
2.7.7.6	NSKESKK	7
2.3.2.26	NSKFDVNYAFGRVKRSLLHIAANCGSVECLVLLLK	35
2.7.7.6	NSKGFALRLD	10
2.7.8.13	NSKGLAGKKKLVLQVLVV	18
2.7.8.13	NSKGLSA	7
2.7.1.23	NSKHLAIIEEIK	12
2.3.2.26	NSKLTAKANRQLQDPLVIMTGNIPTWLTELGK	32
3.1.1.73	NSKLYYARVAETM	13
2.4.2.48	NSKMHLPTNKPVHLFGCGHPMLFALSVALGCDLFDSAA	50
3.6.4.13	NSKQARDLVTILTEAKQQIDPRLAEM	26
4.2.1.33	NSKRPLNPDFVLNQPRYQGASVLLAR	26
3.6.4.12	NSKSHFW	7
2.1.1.166	NSKSPIVKLLD	11
1.1.1.25	NSKTIVYDLIYNP	13
3.6.1.73	NSKTKEGA	8
3.2.1.21	NSKTLNGLLK	10
4.1.2.43	NSKVAVAGGIKPDTIKDIVAE	21
1.2.1.41	NSKVQRP	7
3.2.1	NSKVVNSQ	8
7.1.1.2	NSKYALIG	8
4.6.1.18	NSKYPNCDY	9
3.1.6.14	NSKYYNY	7
2.3.3.13	NSLAAIEGGARRIEGTVNGIGERAGNA	27
2.7	NSLALNQ	7
4.1.2.13	NSLAQLGKY	9
2.7	NSLARKLG	8
4.3.2.1	NSLDAVS	7
4.3.2.1	NSLDAVSDRD	10
4.3.2.1	NSLDAVSDRDF	11
4.3.2.1	NSLDAVSDRDFA	12
4.3.2.1	NSLDAVSDRDFAIEF	15
4.3.2.1	NSLDAVSDRDFAIEFTAA	18

4.3.2.1	NSLDAVSDRDFI	12
4.3.2.1	NSLDAVSDRDFILEFLSN	18
4.3.2.1	NSLDAVSDRDFILEFLSNSS	20
4.3.2.1	NSLDGVSDRDF	11
4.3.2.1	NSLDGVSDRDFAIEF	15
4.3.2.1	NSLDGVSDRDFAIEFLCAASLIMVHLSR	28
4.2.1	NSLDIQE	7
4.3.2.1	NSLDSVSDRD	10
4.3.2.1	NSLDSVSDRDHV	12
7.6.2.8	NSLDVAQQ	8
1.17.7.4	NSLEELQEKKLQRKVALVSQTTKQTP	26
2.7.10.2	NSLEKHSWYHGP	12
2.7.10.2	NSLEPEPWFFKNLSRK	16
6.3.2.8	NSLESEHMDTYGT	13
1.97.1.12	NSLFLTIGPGDFLVHHA	17
1.97.1.12	NSLFLTIGPGDFLVHHAIALGLHTT	25
1.97.1.12	NSLFLTIGPGDFLVHHAIALGLHTTTLILVKGALDARGSK	46
2.8.1.13	NSLGFAK	7
2.7.7.6	NSLGPLG	7
2.3.1.31	NSLGSPYG	8
1.3.1.9	NSLHISCYSL	10
3.4.24	NSLIALTSALIERLDRDELKAVIAHELSHIRHNDIRLTMCV	71
2.1.1.167	NSLIIGVDIVP	11
3.2.1.28	NSLKEHIDQLWP	12
2.6.1.52	NSLKNQTYNTPA	12
6.1.1.7	NSLKVIADHIRAC	13
4.1.1.83	NSLLKPDC	8
2.1.3.15	NSLLSSSEIQKL	12
2.2.1.7	NSLLTKVLKF	10
2.7.7.6	NSLNLEGFSF	10
2.4.1	NSLPDSIRRRSDAYHAREEIKAMK	24
1.17.1.9	NSLQWPV	7
2.8.4.3	NSLRGKVVRTEDEMGLRVAETPESVIARTRKEN	33
7.2.2.10	NSLSENQSL	9
2.3.1	NSLSGELL	8
2.7.11.1	NSLSGSIPK	9
6.3.2.4	NSLSPKSAAAEG	12
7.1.1	NSLSTIDIV	9
1.97.1.12	NSLSVWAWMF	10
3.1	NSLVLFDELGAGTDP	15
2.7.7.27	NSLVSGGC	8
7.1.1	NSLWPMTFGLACCA	14
7.1.1	NSLWPMTFGLACCAVEMM	18
7.1.1	NSLWPYNFGLSCCYVEM	17
6.3.4.5	NSLYSEEFATFG	12
1.8.1.2	NSMACVA	7
1.8.1.2	NSMACVSFPTCPLAMAEAER	20
4.3.2.1	NSMDGVS	7
2.7	NSMKVAQ	7
4.1.1.19	NSMNYGL	7
2.2.1.9	NSMPIRD	7
2.2.1.9	NSMPIRDVD	9
5.1.1.3	NSNAYARAI	9
3.4.14.10	NSNEPYL	7
2.3.2.23	NSNGSICLDIL	11
2.7.1.6	NSNKKRGLV	9

3.1.3.11	NSNLLFH	7
3.1.3.11	NSNLLYH	7
2.7.10.1	NSNLVCKVSDFGLSRV	16
5.6.2.1	NSNNELFTAKLTH	13
6.3.5.5	NSNPATIMTD	10
6.3.5.5	NSNPATIMTDKE	12
6.3.5.5	NSNPATIMTDPDMAD	15
6.3.5.5	NSNPATIMTDPE	12
6.3.5.5	NSNPATIMTDTATAD	15
6.3.5.5	NSNPETVSTD	10
6.3.5.5	NSNPETVSTDFSVSDKLYFEPLT	23
3.4.11	NSNQRYATNSETAGFFRHLC	20
3.6.1.1	NSNSEILA	8
3.6.1.1	NSNSEILALG	10
1.97.1.12	NSNSLFL	7
6.3.2.2	NSNVLQIENELYAPIRPKRV	20
2.7.7	NSNVQIASDDLQMIEMHELIQEFYYYALTKTVEGEQALT	200
6.3.5	NSNVSLVDAAMPGMLPVIN	19
3.1.5.1	NSPAIRRLQQKTQVFPLERNAAVRTRLTHS	30
4.3.2.10	NSPALSDPSLISRLQDEFGRQCIVIGIDSFYDA	33
2.3.1	NSPASVT	7
3.4.21.92	NSPGGAV	7
3.4.21.92	NSPGGSV	7
3.4.21.92	NSPGGSVSAG	10
3.4.21.92	NSPGGSVTAG	10
3.4.21.92	NSPGGSVTAGLAIYDTMQ	18
3.4.21.92	NSPGGWVIPG	10
3.6.1.23	NSPGTIDADYRGE	13
3.6.1.23	NSPGTIDSDYRGE	13
1.2.4.2	NSPLSEAAVVG	11
5.3.1.30	NSPLSYVGFRLIE	13
2.7.7.6	NSPMGMVL	8
2.7.7.6	NSPMGMVLD	9
6.3.5.2	NSPRAPEYVF	10
6.3.5.2	NSPRAPQYVFDSGVPV	16
2.1.1.74	NSPTLLD	7
2.5.1.55	NSPVIFDVTHALQCRDP	17
3.2.1.15	NSPVQVFS	8
3.5.1.5	NSQAELFDM	9
1.17.4.1	NSQFIALMPT	10
2.3.1.20	NSQHPLKG	8
6.1.1.7	NSQKAIRTNDIENVG	15
2.1.1	NSQKSRD	7
2.1.1	NSQKSRDLVDRHLPAFLRFAGREFIGVQGTQLSRYLEGC	46
4.1.1.39	NSQPFMHWR	9
4.1.1.39	NSQPFMRW	8
4.1.1.39	NSQPFMRWRDRFLF	14
4.1.1.39	NSQPFMRWRDRFLFVQEA	18
2.3.3.13	NSQSGKGG	8
2.3.3.13	NSQSGKGGI	9
2.3.3.13	NSQSGKGGIAY	11
3.6.5.n1	NSQSRGRELVEKMK	14
7.2.2.10	NSQTGIIFTLLGA	13
7.2.2.10	NSQTGIIFTLLGAGGEEEEKKD	22
3.4.24	NSRCLAALESGGMGEGWSDFFATAIRLK	28
1.3.3.3	NSREKTKNLLL	11

2.7	NSREVTED	8
2.3.1.9	NSRFGFKMG	9
6.1.1.4	NSRFLDG	7
3.4.17.22	NSRGRDLNRSFPDQF	15
1.2.1.38	NSRIKVGIVGGTGYTGVELLRLLSQHP	27
3.4.21.92	NSRIMIHQPLISGGL	15
7.1.1.2	NSRIRVKT	8
7.1.1.2	NSRIRVKTYTDELTP	15
6.4.1.1	NSRLQVEHT	9
2.3.2.29	NSRLVEFR	8
2.5.1.75	NSRRYAKRQ	9
2.5.1.75	NSRRYAKRQLTWF	13
2.3.3.9	NSRTGSIYIVKPKMHGP	17
2.1.3.2	NSRVARSNYH	10
4.1.1.32	NSRVLKW	7
2.1.3.3	NSRVPVINGLTNEYHPCQVLADIFTYYEHRGPI	33
1.4.3.13	NSRVVCGM	8
4.1.1.32	NSRYCTP	7
1.18.1.2	NSSAECFF	8
2.5.1.72	NSSAEVKA	8
2.5.1.75	NSSASRAIGYREWIEF	16
4.3.2.10	NSSAVANP	8
3.4.21	NSSGFLC	7
2.7.7.27	NSSHDFGKD	9
2.7	NSSHHHHHHHHHHHHHG	17
2.7	NSSIELE	7
2.7.14.1	NSSIELEDKVYRSYGILA	18
3.5.4.13	NSSIVDPK	8
3.6.1	NSSKKHLDLPYR	12
7.1.1.9	NSSLDIVLHDTYYVVAHFHYV	21
2.3.2.27	NSSLEFKLHRL	11
1.4.4.2	NSSMYDGGTALAEAAMLASGHTK	23
1.17.7.4	NSSNSNRL	8
1.17.7.4	NSSNSNRLAEL	11
1.17.7.4	NSSNSNRLRE	10
1.17.7.4	NSSNSVRLVEVALGAG	16
1.17.7.4	NSSNTTHLQEIA	12
3.4.21.63	NSSPASA	7
6.3.2	NSSPGLEGIE	10
3.1.13.4	NSSPGSAAYNLIA	13
2.1.1.186	NSSPHFMGIPRL	12
4.1.99.12	NSSQFQTAFTVTIEAA	16
1.97.1.12	NSSQLINGYNPFG	13
4.1.99.12	NSSQYGTAFTVSIEA	15
3.6.4.13	NSSREYVHRVGRTARANQ	18
1.21.99.3	NSSSSAYGAYFERLY	15
3.4.24.36	NSSTAVAKAREQYGC	15
2.8.4.3	NSSTKKEEKDYSKYFESVYQPPSLK	25
5.1.1.3	NSSVAKKIVYES	12
2.7.10.1	NSSYFPDH	8
2.5.1.72	NSTAAIK	7
3.5.4.13	NSTIVDPK	8
2.7	NSTLANYL	8
2.7.7.8	NSTLDLYVAGVKDELLMIEMRAL	23
6.2.1.48	NSTPLNHICLIGEQLPADDGVS	22
2.8.4.4	NSTRLKEMLNLMKSAPNSFLRTGFIVGHPGESEADFE	37

3.4.24	NSTRSAAYLF	10
6.3.2.26	NSTSYVLN	8
2.1.1	NSTTGYV	7
2.1.1	NSTTGYVLWS	10
2.4	NSTTHDSV	8
2.3.1	NSTTSII	7
7.1.1.2	NSTTTTLSLS	10
3.5.4.16	NSTTTTSALRG	11
1.2.1.41	NSTVPVI	7
1.14	NSTVYGP	7
2.7.11.1	NSTYGFRCAK	10
3.1.3.2	NSTYKPLP	8
1.13.11.16	NSVATPLGP	9
4.2.1.11	NSVDFQE	7
4.2.1.11	NSVDFQEFM	9
4.2.1.11	NSVDFQEFMIMP	12
2.7.7.6	NSVDSVKVRSVV	12
3.5.4	NSVEASF	7
3.6.4	NSVEEKIL	8
2.1.3.3	NSVFQGRS	8
2.7.4.6	NSVHGSD	7
2.7.4.6	NSVHGSDS	8
2.7.4.6	NSVHGSDSP	9
2.7.4.6	NSVHGSDSPASAAREI	16
2.7.6.1	NSVIDEV	7
2.7.11.1	NSVIRVDLGNA	11
7.1.1	NSVISTT	7
1.7.1	NSVITTP	7
6.5.1.2	NSVLDRVGGE	10
2.7.8.13	NSVNLTDGLDGLA	13
2.3.2.27	NSVRLWDFIEERE	13
6.3.4.2	NSVTTGRIY	9
2.4.1.18	NSVVAFLRKGKRGDAPVLVVIN	22
1.15.1.1	NSVVGRA	7
2.7.7.6	NSVYMMA	7
3.2.1.18	NSWAGDILRTQESSCTCI	18
2.4.1.18	NSWDGRHHPMQKRLGG	16
3.4.22	NSWGPEWG	8
2.7.10.1	NSWHQGDF	8
1.11.1.21	NSWPDNANLDKARRLLWPIK	20
1.11.1.21	NSWPDNANLDKARRLLWPIKKKYG	24
1.11.1.21	NSWPDNVSLDKARRL	15
2.7.7.7	NSWPMGFYSPDQ	12
3.1.1.3	NSWQLLVRSEDSFGN	15
3.2.1.22	NSWRMSGD	8
3.2.1.22	NSWRMSGDI	9
4.1.2.13	NSYAFPAINCTSSETVNAAIKGFADAGSDGIIQFSTGGAE	41
5.6.1.6	NSYAVIITSTSSYY	14
5.6.1.6	NSYAVIITSTSSYYIFYIYVGVADTLLALGLFRGLPLVHTLI	94
2.7.7.6	NSYDAIGA	8
1.1.1.37	NSYEEIA	7
1.1.1.94	NSYFRVYTN	9
3.1.3.11	NSYGLQL	7
3.1.3.11	NSYGLQLVSHQPFT	14
5.3.1.5	NSYIVKTI	8
4.2.2.2	NSYKTIDGRGAKVEIA	16

4.1.1.32	NSYLALSDPSDVARVE	16
4.1.1.32	NSYLALSDPSDVARVESRT	19
2.4.1.14	NSYLEAIL	8
2.5.1.55	NSYRGPGMEEGLKIFEEIK	19
2.6.1.9	NSYTIDR	7
3.5.4.16	NSYTVTSAFGGVFL	14
2.1.1.33	NTAADYAP	8
3.2.1.52	NTAALIGLIGRG	12
4.3.2.10	NTAAVTRP	8
6.1.1.1	NTADADV	7
6.1.1.1	NTADADVIRYLRWFTFLSADEL	22
3.2.1.39	NTADVPLSYALFTQ	14
6.1.1.7	NTAEIGLFK	9
6.1.1.7	NTAEIGLFKIV	11
4.1.1.31	NTAEQYH	7
4.2.1.109	NTAFEEDLT	9
1.1.1.85	NTAFGVRRVV	10
2.7	NTAGLVA	7
2.8.1	NTAIAAA	7
2.8.1.10	NTAIAEAKD	9
2.5.1.7	NTAICHGV	8
3.2.2.6	NTAIKDLPDSIGDL	14
6.1.1.4	NTAISELMK	9
6.1.1.4	NTAISELMKL	10
7.2.2	NTAKGDLVRSILYP	14
6.1.1.12	NTAKTTPF	8
4.3.3.7	NTALAQLGV	9
2.7.7.8	NTALINQVKALAE	13
3.1	NTALLNASCAAMDDFQLIPMISKCRTKEGRRKTNLYGFI	86
2.4.1.255	NTALNMPVIPMNTIAEAVIEMINRGQIQITINGFSISNGLA	92
2.1.1.77	NTALPIG	7
2.1.1.178	NTALTHFD	8
6.3.2.4	NTAPGMT	7
1.2.4.2	NTAQALFDQYVS	12
1.2.4.2	NTAQCIIDQF	10
4.2.2.n1	NTAQSLG	7
3.5.1.98	NTARCWTYLT	10
1.7.1.7	NTARDILGGLRSACTYVGASRLKELTKRTTFIRV	34
3.6.4.12	NTARMILS	8
2.3.2.5	NTARWFGRLEAIE	13
2.3.1	NTAVDRGAL	9
4.2.1.11	NTAVGDEGGFAPNL	14
4.2.1.11	NTAVGDEGGFAPNLGSN	17
4.2.1.11	NTAVGDEGGFAPNLGSNEEALQTIVEAIE	29
4.3.1.19	NTAVLGVEPAGAAAMMAALAAGEPVTLD	28
6.1.1.9	NTAWIPGTDHAGIATQIVVERQL	23
2.5.1	NTAYSYQDV	9
2.8.4.3	NTCAIRENAENKVF	14
2.8.4.3	NTCAVRE	7
2.8.4.3	NTCAVRENA	9
2.8.4.3	NTCAVRENAAERMYGTIG	18
2.8.4.3	NTCAVRENADN	11
5.3.3.2	NTCCSHP	7
5.3.3.2	NTCCTHP	7
2.8.4.3	NTCCVRENAE	10
2.8.4.4	NTCGFID	7

2.8.4.4	NTCGFIDSA	9
2.8.4.4	NTCGFIESA	9
2.8.4.3	NTCHIREKA	9
2.8.4.3	NTCHIREKASEK	12
2.7.7.6	NTCINQKP	8
5.3.4.1	NTCNKYGVSGYPTLKIFRDGEE	22
2.8.4.3	NTCSIREKAQ	10
2.8.4.3	NTCSIREKAQEK	12
2.8.4.3	NTCSIREKAQEKVF	14
2.8.4.3	NTCSIREKAQEKVFS	15
2.8.4.3	NTCSVRE	7
2.8.4.3	NTCSVREK	8
3.6.4.13	NTCVYGG	7
3.4.11.23	NTDAEGRL	8
3.4.11.23	NTDAEGRLVLADG	13
1.1.1.25	NTDAYGF	7
2.4.1.250	NTDDEARQ	8
3.5.4.4	NTDDPAVEGIE	11
3.5.4.4	NTDDPAVEGIELPYEYEVAAP	21
6.1.1.1	NTDDRDV	7
2.7.7.6	NTDEALLEIYRKQRPGE	17
2.7.7.6	NTDEALVEIYKVLRPGDPPAAASVKALFEGLFFIESRYSLS	55
1.1.1.25	NTDFGGF	7
3.2.1.15	NTDGFDIG	8
1.1.1.25	NTDGIGL	7
4.2.1.36	NTDGIYPG	8
2.7.8	NTDGLIA	7
3.4.21.62	NTDGNGHGTH	10
3.6.4.12	NTDGQKGGKYQRQIVQDE	18
1.1.1.25	NTDGVGLV	8
3.4.25.2	NTDLDAREI	9
3.2.1.25	NTDLDIYR	8
3.5.4.4	NTDNMTVS	8
4.2.3.5	NTDQKSKDY	9
4.2.3.5	NTDQRSKDY	9
4.2.3.5	NTDQRSKDYGNI	12
4.2.3.5	NTDQRSQDY	9
1.14.13.39	NTDSAGALGTLRFCVFGLGSRAYPHFCAFARAVDTRLEE	61
2.4.1.18	NTDSAHYGGSN	11
7.6.2	NTDSIRQ	7
2.4.1.18	NTDSMHYHGSN	11
2.4.1.18	NTDSMHYHGSNTGNGGVVHSDEI	23
2.5.1.75	NTDSMQVY	8
2.1	NTDTLKE	7
3.1.4.35	NTDTYDKMNKLENRKDIAQDMVLYHV	26
3.4.21.89	NTDVFYVPEG	10
4.2.3.5	NTDVISS	7
3.5.1.5	NTEAEHMDMLM	11
2.7.11.13	NTEDYLFQ	8
6.1.1.12	NTEEARLK	8
6.1.1.12	NTEEQRL	7
6.1.1.12	NTEEQRLKYRYLDLRR	16
6.1.1.12	NTEEQRLKYRYLDLRRPEMA	20
7.2.2.10	NTEIGKIRDEM	11
4.2.3.5	NTEILSWVKRIHDIDS	16
4.2.1.11	NTEISEAIMGLDA	13

6.1.1.17	NTEKQEYIY	9
5.2.1.8	NTELDRM	7
1.11.1.24	NTELIGLS	8
3.4.11.4	NTEPIRGGTDGSQLSFMGLPTPNIFTGC	28
4.1.3.3	NTEQKKQ	7
2.7.7.48	NTETGAPQLNPIDGPLP	17
2.7.7.48	NTETGAPQLNPIDGPLPEDNEP	22
2.7.10.1	NTEVRSFGP	9
3.4.22	NTEWKKLHAPSRLLYMAGSATTDLSKKI	28
4.2.3.5	NTEWPKW	7
4.1.1.94	NTFCSGSDLNAVKA	14
2.4.1.323	NTFEDLE	7
4.2.1.44	NTFEQCISEMALAGFNGSEVGNKYPRNTVVLKKSL	35
6.1.1.22	NTFGAVFR	8
5.4.2.12	NTFGEWLMKHDKTQLRISETEKYAHVTFF	29
6.3.2	NTFGQTS	7
3.4.24	NTFHDVLY	8
3.1.27	NTFIHGN	7
2.1.1.74	NTFINSP	7
1.10.3.9	NTFKAFEPTQEEETYSMVTANR	22
2.1.3.3	NTFKGIKLAYVGDGNNVCHSLLLASAKVGMHMTVATP	37
6.1.1.7	NTFLHNLTDIVIENCYKNYPELEEKREYIKK	31
2.7.7.6	NTFLLPRD	8
2.7.7.6	NTFLLPRDVLAA	12
3.1.21.2	NTFQFFTRNPRGSKAK	16
1.13.11.5	NTFRPPWYHMN	11
3.1.6.4	NTFVFFTSDNGAAL	14
3.4.24	NTFVIFLSR	9
3.4.24	NTFVMFFARI	10
3.5.99.6	NTFVPNGLA	9
3.4.24	NTFVVFLSR	9
6.3.2.4	NTFYTFDEKYA	11
6.3.2.4	NTFYTFDEKYAK	12
7.1.2.2	NTGAPISVPVG	11
3.6.4.12	NTGAVKRVGRSDA	13
3.4.22	NTGDHWL	7
2.5.1.6	NTGDKIDK	8
3.5.1.5	NTGDRPIQ	8
3.5.1.5	NTGDRPIQVGSH	12
3.5.1.5	NTGDRPIQVGSHYHFFE	17
4.3.1.3	NTGFGKLA	8
4.3.1.3	NTGFGKLAS	9
1.1.1.62	NTGFIKNPST	10
3.4.16.2	NTGFMWD	7
1.3.1.98	NTGGASAQDVLSLI	14
6.3.4.13	NTGGMGAY	8
6.3.4.13	NTGGMGAYAP	10
6.3.4.13	NTGGMGAYAPLPWLP	15
6.3.4.13	NTGGMGAYSP	10
6.3.4.13	NTGGMGAYSPAPVVT	15
1.4.99	NTGHGTLGWTMACGS	15
5.1.1.7	NTGIGADGMILICPS	15
3.6.4.13	NTGINFEKYDDIPVEATG	18
3.1.1.11	NTGISIH	7
3.4.24.78	NTGISPGAGVGN	12
3.5.1.108	NTGIVFHRVDLPQVVDLPA	19

2.1.1.319	NTGIVNHTHSRMGSIMSTGIVQG	23
2.7.7.6	NTGKGYV	7
1	NTGKLAGCT	9
3.2.1.25	NTGLEVRERIVHENVSIVPNGTTNLIVDGLID	32
2.5.1	NTGLILNFALNYG	13
2.7.1.30	NTGLLLDPYFSGTKIKWILDNVP	23
2.5.1.31	NTGLTLNIAANYGGRWDIVQGVRQLAE	27
2.7.1.30	NTGLVLD	7
2.7.1.30	NTGLVLDPYFSGTKVKWILDNVEGAREDAEAGKLLFGT	74
2.5.1.6	NTGLVVLAGEI	11
2.5.1.6	NTGLVVLAGEITT	13
2.7.10.1	NTGNYTCTN	9
3.1	NTGPRFK	7
3.4.21.94	NTGQADGTPGLDLNVAEAWELGYTGKGVTIGIMDDGI	45
1.2.1.3	NTGQVCTAGTR	11
3.2.2.9	NTGSAGG	7
3.2.2.9	NTGSAGGFVD	10
7.1.2.2	NTGTVLQVGDGI	12
2.6.1.52	NTGVWTKKAIKEAQILGVNVK	21
4.1.1.49	NTGWSGG	7
4.1.1.49	NTGWTGGAYG	10
3.4.21	NTGYYFGSLTW	11
6.1.1.20	NTHEEYPQRIFEVG	14
4.2.1.19	NTHHIIE	7
4.2.1.19	NTHHIIEASFKALG	14
4.2.1.19	NTHHKIE	7
4.2.1.19	NTHHQIETVFKAFGRALRMA	20
3.1	NTHLALDDIRESI	13
2.7.11.1	NTHLGIEQSRRDD	13
2.7.11.1	NTHLGIEQSRRDDLESLGYVL	21
2.7.8.13	NTHPAQVFMGDVGALALGGALGT	23
3.1	NTIASHHGD	9
1.17.7.4	NTICDAT	7
1.17.7.4	NTICDATEERQ	11
3.5.1.5	NTIDEHLDM	9
3.5.1.5	NTIDEHLDMLMVCHHLD	17
3.5.1.5	NTIDEHLDMLMVCHHLDKRVPEDVAFADSRIRPETIAAE	60
3.5.1.5	NTIDEHLDMLMVCHHLDPSIAED	23
1.10.3	NTIDSRTHEGELNKLGFWIF	20
3.5.1.5	NTIEEHLDMLMVCHHL	16
3.4.11	NTIEFHWY	8
3.4.11	NTIEFHWYAGEEAGLLGSQA	20
3.4.11	NTIEFHWYSAEEGG	14
5.1.1.1	NTIEYDIMSTLNDRIIR	17
1.6.1.1	NTIEYFVNTTFNYPTMAEA	19
1.7.2.2	NTIGCSDCHEKG	12
1.7.2.2	NTIGCSDCHEKGTPKLR	17
4.2.1.9	NTIGVDDGIAMGH	13
2.7.4.9	NTIKYLNFPQRSTVTGKMIDDYLTRKKTYNDHIVNLLFC	72
7.1.1	NTILKGR	7
7.1.1	NTILKGRS	8
2.4.1.17	NTILVKWLPQNDLLGHP	17
2	NTINIST	7
2.4.2.18	NTINISTTAA	10
2.4.2.18	NTINISTTAAFVAAA	15
6.3.2.4	NTIPGFTDISM	11

6.3.2.4	NTIPGFTDISMFAKMC	16
5.4.99.12	NTIQGKIE	8
6.1.1.15	NTIQYAWTTSWGVSTRLIGALIMTHSDDEGLV	32
2.3.1.129	NTIREFTT	8
2.7.10.1	NTIRTYQVCNVF	12
3.6	NTISEYLNDNRKGELLRSGLKLAIIGPPN	29
3.4.21.63	NTISGTSMA	9
3.4.21.63	NTISGTSMASPH	12
3.4.21.63	NTISGTSMASPHIAGLLAY	19
2.4.1	NTISGVFTLFKKSA	14
3.1.1.29	NTISHVLGNIS	11
3.1.3.77	NTISLSPKQ	9
1.4.4.2	NTITVAFDETTT	12
5.4.3.8	NTITVAYNDLESVKYAFEQFGDDIACVIVEPVAGNMGV	41
5.4.2.7	NTIVFTNFVDFDS	13
3.1.1.22	NTIVIASS	8
5.4.2.10	NTIVTTVMSNLGFHKAL	17
5.4.2.10	NTIVTTVMSNLGFHKALD	18
3.2.1.21	NTIVVIH	7
7.1.2.2	NTIVVVA	7
7.1.2.2	NTIVVVASASESAALQYLAPY	21
1.8.1.2	NTIYGSIRLTNRQTFQFHGILK	22
2.5.1.7	NTKADTLDAVIDKLREAGAQVDVTENSITLDMLGNRP	37
7.1.1	NTKALLDKGR	10
6.3.3.1	NTKAVIDESSWQWPAIFNWLQEKGNISRYEMYRTFNCG	43
2.7.6.1	NTKELSVAGL	10
1.1.1.94	NTKEVYTLAKR	11
2.7.8.13	NTKGVPGR	8
3.6.4.13	NTKHRCEEIWG	11
3.6.4.13	NTKHSCE	7
2.4.1.21	NTKIDIYV	8
6.3.4.2	NTKIIFVTGGVVSSLGKGVTAASLATLLESRGLNVTMMK	86
3.6.4.13	NTKIQDL	7
3.1.26.4	NTKKAYQ	7
2.4.2.18	NTKLALNKIRSGDVYKHI	18
1.4.1	NTKSLLDS	8
6.1.1.5	NTKYYPEVSSNA	12
1.3.1.33	NTLAGNVPPKA	11
5.3.1.12	NTLANFQANE	10
3.5.1.5	NTLDEHLDMLMVCHHL	16
1.14.19	NTLDGVRDETGA	12
3.1.1.29	NTLDKVD	7
2.1.1.319	NTLDLKNPYFRYTGAPV	17
3.5.1.5	NTLEEHLDMLMVCHHL	16
3.5.1.5	NTLEEHLDMLMVCHHLD	17
3.5.1.5	NTLEEHLDMLMVCHHLDSKIPEDIAFAESRIRRETIAAED	44
2.5.1.72	NTLEKLY	7
1.10.3.9	NTLFEDG	7
5.4.99.27	NTLFVGE	7
7.1.2.2	NTLGEPIDGKG	11
5.4.2.12	NTLGEVLMKNHKTQLRIAETEKYPHVTFFFNGG	33
3.1.3.86	NTLGNKGAVGVS	12
3.6.5	NTLIDFRY	8
3.6.5	NTLIEYRFERFHMAERGENGRGRDCTGHSGKDLILKVPY	45
5.2.1.8	NTLISSKAGDV	11
2.7.10.1	NTLKCTVG	8

2.3.3.9	NTLKVGIMDEERRTTVNLKACI	22
1.2.1.70	NTLKVRPTIVDLQSKF	16
4.3.1	NTLLQGYSGIRFE	13
4.3.1	NTLLQGYSGIRFEILE	16
4.3.1	NTLLQGYSGIRFEILEAITKLLN	23
1.4.4.2	NTLLVCATE	9
3.4.21.92	NTLMAKHSG	9
1.1.1.25	NTLNAFF	7
2.1.2.11	NTLNVTMRDMISHTRAVARANPPQLIV	27
6	NTLPGFT	7
6.3.2.4	NTLPGFTNIS	10
6.3.2.4	NTLPGMT	7
6.3.2.4	NTLPGMTKNSL	11
2.7.7.6	NTLQKDPSNSEKEAVLYIYRQLRNADPADDASAREVINN	50
4.2.1.2	NTLQSIYLLADGM	13
1.7.2.2	NTLRTGAP	8
4.2.2.n1	NTLSAALLDFFN	12
2.8.4.3	NTLTDLLYYIHD	12
6.1.1.16	NTLTRQKEEF	10
3.6.5	NTLVDFR	7
3.6.5	NTLVEYRF	8
3.6.5	NTLVNYRY	8
1.1.1.25	NTLWLENG	8
6.1.1.9	NTLWVPGTDHAGIATQIVVERQL	23
1.14.19.1	NTMAFQNDV	9
6.3.4.4	NTMGATKWE	9
2.4.1.1	NTMINLG	7
7.1.1	NTMLFPLL	8
7.1.1	NTMLFSMLVL	10
3.1.11.6	NTMLRGY	7
3.6.4.12	NTMMELRKCCNHPYLI	16
6.3.2.4	NTMPGFT	7
3.1.2	NTMVAHL	7
6.1.1.14	NTMVMAEDQA	10
7.6.2.1	NTMVPISLYVS	11
2.1.1	NTNAIFG	7
2.1.1	NTNAIFGKDFKTLYGKDTITDSMLGNNYAISAQSFYQVN	97
7.1.2.2	NTNAPISVPVGHGTLGRIMNVLGEPIDEAGPI	32
2.3.1.89	NTNARIEPGAFIRE	14
1.1.1.37	NTNCLIA	7
5.2.1.8	NTNGSQFFITTVP	13
5.2.1.8	NTNGSQFFITTVPTPHLDGKHVVFG	25
3.6.5.5	NTNHEDFIGFANAQ	14
3.6.4.13	NTNIEQK	7
2.7.1.33	NTNIVLG	7
2.1.1.249	NTNTSKTS	8
4.2.1.11	NTNVGDEGGFAP	12
6.3.5	NTNVIDW	7
6.3.5	NTNVIDWSFPGVLPV	15
3.2.1.18	NTNVVAGKD	9
3.1.3.11	NTPADLRFLIEVVARACK	18
3.1.3.11	NTPADLRFLIEVVARACKEISH	22
2.3.1.46	NTPAEHLNNFYC	12
3.4.11	NTPAQISE	8
3.4.21	NTPASSPNAITVGA	14
2.6.1.81	NTPEMLNGVKQRHD	14

2.7.7.77	NTPEQKQ	7
3.5.2.3	NTPFAGW	7
4.1.2.19	NTPFIVTGSGKFFRNVQLDPAANLGVVK	28
6.1.1.7	NTPFYATSGGQSADSGF	17
2.7.1.23	NTPGIAEPL	9
3.6.1.23	NTPGTID	7
4.2.1.109	NTPHEEDLTDSLQEAIKNYPGA	22
4.1.1.98	NTPIDYLDFASPV	13
4.1.1.98	NTPIDYLDFASPVAGLGSKMG	21
4.1.1.98	NTPIDYLDFASPVSGLGSKMG	21
3.1.1.81	NTPIIVQR	8
5.3.1.9	NTPILVDG	8
2.7.1.130	NTPIPLPAR	9
3.6.1	NTPKPQN	7
6.1.1.17	NTPKQLM	7
6.1.1.17	NTPKQLMVY	9
2.3.1	NTPLQINV	8
1.1.1	NTPMEEIVRAMTHVINQGMAMYWGTSRWSAMEIMEAY	44
2.6.1.52	NTPPTFA	7
2.6.1.52	NTPPTFAIY	9
2.6.1.52	NTPPTFAWYL	10
2.6.1.52	NTPPTFAWYLAAEVF	15
2.6.1.52	NTPPTFAWYLSG	12
2.6.1.52	NTPPTYAIYIAGLVFQWLKRQGG	23
6.1.1.17	NTPRQIL	7
2.7.8.13	NTPTMGG	7
2.7.8.13	NTPTMGGIFII	11
2.1.1.200	NTPVALVFGRERVGLTN	17
6.1.1.16	NTPVAVATLFELAGE	15
3.2.1.15	NTPVQGFSI	9
2.3.1	NTPWPRPAGKKRLAVVNSFGAHGGNTT	27
1.14.14.1	NTPYCFDQLRRRFG	14
2.2.1.7	NTPYDRI	7
6.3.5.5	NTPYGNSGPRIDGYEIRSAAVSMNIPC	27
2.7.7.6	NTPYNIELIQELTGNSL	17
6.1.1.21	NTQAVLVGAPKLEDYLDE	18
3.6.4.13	NTQGFVF	7
6.1.1.7	NTQKCIRAGGKHNDLDDVGKDVYHHT	26
2.1.2	NTQLRLFAKP	10
5.3.1.5	NTQMKREQ	8
3.2.1.18	NTQNNFTN	8
1.7.1	NTQPEKLIWN	10
6.3.2.4	NTQPGMT	7
6.3.2.4	NTQPGMTP	8
6.4.1.2	NTQSIVQLVQRYRSGIRG	18
6.3.5	NTQTSVIDLGYPGVLP	16
3.2.1.55	NTQVVSS	7
1.3.8.9	NTQYARL	7
1.1.1.94	NTRAALITRG	10
3.4	NTRACKL	7
1.6.1.1	NTRDRLL	7
1.17.1.8	NTRFALE	7
1	NTRGQFFVA	9
1	NTRGQFFVAREAY	13
4.3.1.3	NTRGVLA	7
2.5.1.75	NTRHYAKRQYTWFKNQFPN	19

1.2.1.41	NTRIPVLGHADG	12
1.2.1.41	NTRIPVLGHADGICHL	16
2.7.7.6	NTRIVDTTVGRALL	14
1.3.1	NTRIVRRSNAL	11
2.5.1.61	NTRLAKLD	8
3.6.4.13	NTRLKEDGGCTIWYNE	16
2.3.2.26	NTRLKHC	7
3.2.1.18	NTRLLTIQSHVQNYIP	16
6	NTRLQVEHPVTE	12
2.4.1.17	NTRLYKW	7
2.4.1.17	NTRLYKWLPQNDLLGHPKTKAFITHGGTNGIYEAIYHGI	50
3.6.4.13	NTRRKVDWLT	10
3.6.4.13	NTRRKVDWLTEKMHARDFT	19
7.6.2	NTRRQLFP	8
2.5.1.75	NTRRVIRALE	10
4.1.1.49	NTRVSYPIYHI	11
2.7.2.3	NTRYRKEETKN	11
2.3.1.180	NTSAASIP	8
2.3.1.180	NTSAASVP	8
2.3.1.180	NTSAASVPLA	10
2.3.1.180	NTSAASVPLAL	11
2.3.1.180	NTSAASVPLALD	12
2.5.1.72	NTSAAVKA	8
6.1.1.7	NTSEIGLFKIV	11
6.1.1.7	NTSEIGLFKIVKEEGIGSGTRRILAVTGKEAFEAYREQEDA	44
4.2.1.20	NTSGFVYYVS	10
4.2.1.20	NTSGFVYYVSITGITG	16
4.2.1.20	NTSGFVYYVSMNGITGSALPDPS	23
1	NTSGLGLE	8
1.4.4.2	NTSIARLDQAYANHPSTITPTYRVL	25
2.4.1	NTSIGIH	7
6.3.5.3	NTSKNDY	7
2.1.3.2	NTSLGKKGETLAD	13
2.1.3.2	NTSLGKKGETLADT	14
2.1.3.2	NTSLGKKGETLADTISV	17
7	NTSNMPVAAREAS	13
6.3.2.4	NTSPGMT	7
6.3.2.4	NTSPGMTGHSLVPM	14
6.3.2.4	NTSPGMTSHSLVPMAA	16
6.3.2.4	NTSPGMTSHSLVPMAAR	17
2.4.2.21	NTSSAAA	7
2.5.1.72	NTTAAVKALTDICCTSSNAVDVVASIDPDREVLFCPDQF	46
1.1.1	NTTAGTASE	9
6.1.1.4	NTTCPKCG	8
2.4.1.250	NTTDALLASYRRAIG	15
6.1.1.4	NTTDPNYYKWTQWIF	15
6.1.1.4	NTTDPNYYKWTQWIFLKL	18
7.1.1.9	NTTFFDP	7
7.1.1.9	NTTFFDPAGGGDP	13
7.1.1.9	NTTFFDPAGGGDPIL	15
1.6.1.1	NTTFNYPTMAEAYRVAA	17
3.2.1.18	NTTIEKE	7
3.2.1.18	NTTIEKEICP	10
3.1.21.2	NTTKPETF	8
4.1.1.39	NTTLARWCRDNG	12
1.3.5.2	NTTLSRD	7

7.1.1	NTTLVAPQPKGI	12
2.8.1.7	NTTNIGFKYIEGEAILLSLNKYGICASSGSACTSGSLE	38
2.4.2.21	NTTPAAA	7
1.1.1.25	NTTPAGM	7
1.1.1.25	NTTPIGM	7
2.4.2.21	NTTPSSAI	8
2.4.2.21	NTTPSTA	7
1.1.1.25	NTTPVGM	7
1.1.1.25	NTTSLGM	7
1.13.11.58	NTTTTKTYASRTLLFL	16
4.2.3.4	NTTVAPLY	8
4.3.1.3	NTTVATQ	7
2.4.1.145	NTTVEVLP	8
3.2.1.22	NTTVPAHGIA	10
2.7.1.48	NTVAIDL	7
3.4.24	NTVATQA	7
1.4.4.2	NTVAVSMIGQGYYDT	15
3.5.1.5	NTVDEHLDM	9
3.5.1.5	NTVDEHLDML	10
3.5.1.5	NTVDEHLDMLMVCHHLDP	18
4.2.1.11	NTVDFQEFMIMP	12
6.2.1.5	NTVEEAKNETGA	12
2.7.7.7	NTVEIAKRCN	10
2.7.7.7	NTVEIAKRCNVTVRLGEYFLPQFPTGDM	28
7.6.2.11	NTVFQDYALFPHLNVYENVAFGLRIKKLKK	30
7.6.2.11	NTVFQSYALFPHMT	14
2.7.4.6	NTVHGSDS	8
2.7.1.11	NTVIDAI	7
2.7.7.7	NTVKDMYSRYMDLGKKEKDVLTVLEIMNEMAHRG	34
2.3.2	NTVKGKALEVAEYLTPVLKESKFKETGVITPEEF	34
2.1.1.320	NTVLHGFAGYF	11
4.2.1.9	NTVLHLLAAAQEA	13
2.3.1.117	NTVLMPS	7
2.3.1.117	NTVLMPSY	8
2.3.1.117	NTVLMPSYVNIGA	13
2.7.7.8	NTVLSYDENASAPMAAMFGSSLALSISDIPF	31
2.6.1.9	NTVLTHTFSK	10
7.1.2.2	NTVLVFGQMNEPPGARFRV	19
2.6.1.9	NTVMATPTFVQYRQNALIEGAEV	23
2.6.1.9	NTVMATPTFVQYRQNALIEGAEVREIPLL	29
6.1.1.18	NTVMSKRKLKQLVDEGIVDGWDDPR	25
2.4.2.18	NTVNLSTMA	9
2.7.1.33	NTVNSMQ	7
3.1.1.29	NTVNWVLG	8
2.3.2.27	NTVPFDL	7
2.1.2.1	NTVPFDP	7
2.1.2.1	NTVPGETRS	9
6.3.2.4	NTVPGMT	7
2.7.10.1	NTVRFRC	7
6.3.4.5	NTVSDNLTYKPERLTMEKGDSVFSPDDRIGQLTMRNLD	55
2.2.1.2	NTVVMGASFRN	11
2.2.1.2	NTVVMGASFRNIGEI	15
6.1.1.4	NTVVSAAMK	9
3.1.26.11	NTVYLQVVA	9
6.1.1.14	NTWDYGPLG	9
1.2.1.8	NTWGESPAPMPVGGYKQSGVGRENGLATLQAYTRTKS	39

2.3.1.251	NTWHNRWTYDD	11
2.1.1.17	NTWLVFR	7
1.1.1.12	NTWPRAIRL	9
2.7.7.48	NTWYSIDLEKGEANCT	16
2.1.1.199	NTYDEAALADIL	12
2.3.3.13	NTYEIMTPESIGL	13
6.2.1.54	NTYGPTE	7
6.2.1.54	NTYGPTEAT	9
6.2.1.54	NTYGPTEATVAVT	13
2.4.2.29	NTYHLHLQPGE	11
2.4.2.29	NTYHLHLQPGEEIV	14
2.4.2.29	NTYHLWLRPG	10
2.4.2.29	NTYHLYLR	8
2.4.2.29	NTYHMYLR	8
1.1.1.22	NTYLAMRVA	9
2.7.4.6	NTYLENAGLKIVAQKMK	17
1.2.1.88	NTYMGPVIN	9
1.5.1.6	NTYNKTDVAAPFGG	14
2.7.8.13	NTYPAQVFMGD	11
2.7.8.13	NTYPAQVFMGDVG	13
2.7.8	NTYQSLPAILDQK	13
6.1.1.11	NTYREISSCSN	11
6.1.1.9	NTYRHWMEN	9
6.1.1.5	NTYSFFALYAN	11
3.2.1.25	NVAAEVVYNVRRVNHHPSLALWAGGNEIESL	31
6.5.1.8	NVAALPGI	8
4.3.3.7	NVAARDMA	8
2.1.1.223	NVAASPW	7
3.5.2.3	NVAATIT	7
3.5.2.3	NVAATITAHHLL	12
3.5.2.3	NVAATITPQHLLLNRNDLLVGGVRPHNFCLPVLKR	35
3.2.1.21	NVAATWD	7
3.2.1.21	NVAATWDKTLAYLRGKAMGEEFNDKG	26
3.5.2.9	NVACGFH	7
3.5.2.9	NVACGFHAGD	10
3.5.2.9	NVACGFHAGDP	11
2.3.1.48	NVACILTLPPYQRRGYGK	18
3.6.4.13	NVACVLNFDLPT	12
2.4.1.129	NVAEFGDG	8
2.1.3.15	NVAEPNALIGFAGPRVIEQTVR	22
2.7.6.1	NVAEVMN	7
7.4.2.11	NVAFALKHSGLSKE	14
7.6.2.11	NVAFALKLKKV	11
7.4.2.11	NVAFALQHS	9
7.4.2.11	NVAFALRHS	9
7.4.2.11	NVAFSLKAAGWERSKIAPRVAEILTLVGLADKAN	34
6.1.1.5	NVAGDGE	7
4.3.2.1	NVAHLIG	7
4.4.1.22	NVAHNHACGCSKCWKP	16
3.5.3.6	NVAHQTLKEYLLSFSNEELIQKIMGGVRKNEI	32
2.7.7.7	NVAKQIV	7
2.7.7.7	NVAKQIVAAR	10
6.1.1.2	NVALDYLSVGLDP	13
6.3.5	NVALFDLAFPGSQP	14
6.3.5	NVALFDLAFPGSQPEFQ	17
4.1.2.13	NVALHTDHCPKDKLDSYVRPLLAISA	26

2.4.2.18	NVALLLRLFGQE	12
7.4.2.11	NVALPLE	7
7.4.2.11	NVALPLEL	8
7.4.2.11	NVALPLELAG	10
7.4.2.11	NVALPLELAGVKRA	14
6.1.1.19	NVALQLAK	8
3.4	NVALQLL	7
3.4.14.11	NVALQLLGYH	10
1.1.1	NVALRQELD	9
1.1.1.86	NVALSYA	7
2.1.1.178	NVALTHFDGRVFGAA	15
2.3.1.181	NVAMDLEPF	9
6.1.1.19	NVAMQLA	7
2.1.3.3	NVANSLL	7
6.3.4.18	NVAPSPQALVHAQDKLVMR	19
3.1.4.35	NVAQTMF	7
2.1.3.15	NVARNFGM	8
2.1.1.14	NVASSMKKWFNTNYHYIVPEW	21
7.2.1.1	NVATFIKE	8
6.5.1.2	NVATIKGFP	9
2.3.2	NVAVILQ	7
2.3.2	NVAVILQQI	9
2.3.2	NVAVILQQIGVQEKIFHSLLDEIAPAGQVTSK	32
2.7.1.11	NVAVINVGAPA	11
1.17.7.3	NVAVMGCIVNGPGESKHA	18
2.1.1.182	NVAVPVL	7
7.2.2.7	NVAYGLESSG	10
7.3.2.1	NVAYGPRIHG	10
7.3.2.1	NVAYGPRIHGLA	12
7.3.2.1	NVAYGPRIHGLARSKAE	17
2.8.1.6	NVCCGGI	7
2.2.1.2	NVCIKVPLT	9
2.8.1.7	NVCKQLE	7
3.4.24	NVCNEAALIAAR	12
2.8.4.3	NVCPALHMPLQSGSDR	16
1.14.13	NVCPHRG	7
1.7.1	NVCRPHKGEIG	11
1.7.1	NVCRPHKGEIGLVF	14
3.1.1	NVCVDFWCGTGKQSHGNP	18
3.1.1	NVCVDFWCGTGKQSHGNPLMK	21
1.2.1.41	NVCVLKGGKEA	11
2.7.7.6	NVCYPEI	7
2.7.7.6	NVCYPEIFLSFLND	14
6.3.5.3	NVDAFLAVCRKW	12
6.3.4.2	NVDAGTM	7
3.1.1.22	NVDAVRV	7
6.1.1.12	NVDENIRLKYRYLDLRRQELAQTFKMRHQ	29
6.3.2.1	NVDILTENLCGEKRP	15
3.1.3.16	NVDIQDNHEEATLGAFLICELCQCIQHTEDMENEIDELI	43
4.2.1.11	NVDIQEF	7
4.2.1.11	NVDIQEFM	8
2.8.1.4	NVDIREIA	8
6.1.1.4	NVDLYVGGTEHATGHLIYSRFWNKFLHD	28
3.4.21.90	NVDNPGY	7
6.3.4.2	NVDPGTMNPFQHGEV	15
6.3.4.2	NVDPGTMSPFQHGEVFVT	18

6.3.4.2	NVDPGTMSPFQHGEVFVTDDGAETDLDLGHYER	33
6.3.4.2	NVDPGTMSPYQHGEVYVTDDGAETDLDLGHYERF	34
4.1.1.22	NVDRISVEIDYISAHDKTI	19
1.10.3.1	NVDRMWNEWK	10
2.5.1.75	NVDSATIYRGMDIGTAKPS	19
3.6.1.41	NVDSGERLSC	10
3.6.1.73	NVDSGVPLQPIGSTETR	17
4.2.1.33	NVDTDAIIPKQFL	13
4.2.1.33	NVDTDAIIPKQFLKSI	16
4.2.1.33	NVDTDMIIPKQ	11
4.2.1.33	NVDTDQIIPKQFL	13
4.2.1.33	NVDTDQIIPKQFLKRIERTG	20
2.3.1	NVDTYFI	7
2.1.2	NVDVDKAIKMIE	12
3.6.4.13	NVDVIHA	7
3.6.4	NVDVLTLTATPIPRTLHMSMLGVRDLSVIETPPENRFPVQ	43
4.6.1.12	NVDVTIIAQAPKM	13
4.6.1.12	NVDVTIIAQAPKMRPYIDQMRQ	22
7.4.2.11	NVEALKSTSLQVKKGEVFGIIGYSGAGKSTLIRCVNLLEK	49
3.2	NVEAVSAP	8
3.4	NVEDFTGPRERSDL	14
4.2.1.20	NVEDTYY	7
7.2.1.1	NVEEHVFDGPHPAGL	15
6.3.4.2	NVEERAV	7
2.7.1.30	NVEGARE	7
1.7.1.7	NVEGKKILLP	10
1.7.1.7	NVEGKKILLPVKG	13
1.7.1.7	NVEGKKMFVE	10
2.3.1.129	NVEGLRRRGF	10
3.4	NVEGMLN	7
2.7.1.11	NVEHLVQKMKTTVKRGLVLRNEKCNENY	28
6.1.1.11	NVEIKKWG	8
7.6.2	NVEIPAIYAG	10
6.1.1.11	NVEIRRW	7
6.1.1.11	NVEIRRWG	8
5.6.2.2	NVEKARLD	8
6.5.1.2	NVEKDRPTLGFDIDGVVIKVNSLALQE	27
4.1.1.31	NVELALM	7
2.7.7.19	NVELKFVD	8
2.7.7.19	NVELKFVDS	9
2.5.1.140	NVEMVEEPDAHGGYLMTRIAKVQELLATI	29
6.3.2.9	NVENALA	7
6.3.5	NVEPTSHAIDVSNVLREDVATKGLDRKEVLKNAPD	35
6.1.1.11	NVEQARWG	8
6.1.1.14	NVEQEVIEFMLGRF	14
4.2.3.135	NVEQSRGDD	9
4.1.1.22	NVERISVDVDYI	12
7.1.1.2	NVETVAV	7
7.1.1.2	NVETVAVSPTI	11
7.6.2	NVEVPAVY	8
6.1.1.11	NVEVRRW	7
6.1.1.11	NVEVRRWG	8
6.1.1.11	NVEVRRWGTP	10
6.1.1.11	NVEVRRWGTPR	11
6.1.1.11	NVEVSRWG	8
2.7.7.3	NVEVVGF	7

2.1.1.77	NVEVVLGDG	9
1.1.1.132	NVEYARVHGANK	12
6.1.1.19	NVEYVSANPTGPMHVGHCRGAV	22
6.1.1.19	NVEYVSANPTGPMHVGHCRGAVVGD	25
1.4.4.2	NVFAAGLGKD	10
6.3.5	NVFARKNYFYPDLPKGYQ	18
2.8.1.13	NVFELFL	7
5.3.1.9	NVFEMWDWVGGRYSLWSAVGLSIMIA	26
7	NVFENVAF	8
3.2.1.52	NVFHWHLVDD	10
2.2.1.7	NVFIGIDR	8
2.4.1.227	NVFISHQVGKG	11
3.2.2.27	NVFKALQVTPLEET	14
2.7.11.1	NVFKMRGSWHDK	12
3.4.13.9	NVFLDDHPYPFKVNPQFKAWVPVTQVPNCWLLVDGVN	63
3.4.13.9	NVFLDDHPYPFKVNPQFKAWVPVTQVPNCWLLVDGVN	67
2.4.1.267	NVFLKIKD	8
7.1.1	NVFMGKL	7
4.2.1.20	NVFRMKL	7
4.2.1.20	NVFRMKLLGA	10
4.2.1.20	NVFRMKLLGAEV	12
2.7.8.13	NVFRYITFRTGGA	13
2.7.8.13	NVFRYITFRTGGAMITSALIVFLFGP	26
2.8.1.1	NVFSMIGGFDGWCRAELPIDT	21
2.7.7.6	NVFSPGELI	9
3.6.1.41	NVFTRMR	7
2.1.1.182	NVFWPAP	7
1.11.1.28	NVFYRGRGFL	10
5.3.1.17	NVGAGTGTV	9
2.2.1.7	NVGALNNHLA	10
2.7.1.11	NVGAPAAGMNAAVRS	15
2.7.1.11	NVGAPAAGMNAAVRSAVR	18
7.1.2.2	NVGAVLMG	8
4.2.1.11	NVGDEGGFAP	10
4.2.1.11	NVGDEGGFAPPMKEVTEPL	19
2.7.8	NVGDEYLG	8
2.7.4.9	NVGEEIYEDV	10
5.1.1.1	NVGEMTLMSHFA	12
3.5.1.108	NVGETTMSTTLV	12
1.14	NVGEYLQA	8
1.2.1.11	NVGFIGWRGMVGSVLM	16
5.1.1.7	NVGFMQV	7
5.4.2.10	NVGGEQSGH	9
5.4.2.10	NVGGEQSGHIVLSD	14
2.1.1.186	NVGGFVK	7
1.6.1.1	NVGGGCTHWGTIPSKALRHAVSRIIEFNQNPLYSD	35
2.2.1.7	NVGGLSNY	8
2.2.1.7	NVGGLSNYLAKILSSRTY	18
4.2.1.1	NVGHSFHV	8
4.2.1.1	NVGHSFHVNFED	12
6.1.1.7	NVGHTSRHLTFFEMLGNFSFGDYFK	25
6.1.1.14	NVGIDAAILMN	11
6.1.1.14	NVGIDAAILMNPK	13
3.6.1	NVGIIICN	8
7.1.2.2	NVGIIILG	8
2.5.1.19	NVGINETRTGI	11

2.5.1.19	NVGINPTR	8
7.1.2.2	NVGISVSRVG	10
7.1.2.2	NVGISVSRVGG	11
3.6.1	NVGIVICN	8
7.1.2.2	NVGIVILGP	9
4.1.1.65	NVGKMRFNFD	10
2.4.1	NVGKRKA	7
2.7.2.3	NVGKSLYEADL	11
2.7.2.3	NVGKSLYEADLIPEAKRLLETCDIPVPTDVRVATEFSETA	40
3.6	NVGKSSLLNLL	11
3.5.1.5	NVGLFGKG	8
7.1.1	NVGLLYILAI	10
2.7	NVGLTGS	7
5.3.1.25	NVGLTITVTPCWCYGSETIDMDP	23
3.6.4.12	NVGLVITD	8
3.6.4.12	NVGLVITDEQHRFGVNQRQ	19
2.5.1.19	NVGMNPTRTGIIDVLEKM	18
3.2.1.8	NVGNFVGGKGWNPGS	15
3.2.1.8	NVGNFVGGKGWNPGSARTINYGGSFNPSGNGYLAVYG	43
1.11.1.21	NVGPDPE	7
2.7.7.7	NVGSPFAKDFLP	12
2.7.1.50	NVGTLTASRA	10
2.7.1.50	NVGTLTASRADAMR	14
7.1.2.2	NVGTVLQ	7
7.1.2.2	NVGTVLQVGDGIAR	14
1.1.1.42	NVGVKCATITPDEKRVEEFKLKQMWKSPNGTIRNILGG	54
7.1.2.2	NVGVVLMGDGL	11
7.1.2.2	NVGVVLMGDGLLIQEGSSVKATGRIAQIPVSEAYLGRV	38
7.1.2.2	NVGVVLMGDGLMIQEGSSVKATG	23
6.1.1.7	NVGYTARHHTFFEMLGNFSFGDYFK	25
1.3.7.7	NVHAIMHAPLGDDYFNVMRSMLERER	26
2.1.2.9	NVHASLLP	8
2.1.2.9	NVHASLLPKYRG	12
2.1.2.9	NVHASLLPKYRGGAP	15
2.1.2.9	NVHASLLPKYRGGAPIHYAI	20
2.1.2.9	NVHASLLPRWRGAAPIQRAI	20
2.1.2.9	NVHGSLLP	8
4.1.1.15	NVHKLMDLSINKNWIDKEEYPQSAAIDLRCVNMVADLV	82
3.1.3.16	NVHLIRGNHEAADINALFGFR	21
2	NVHLLPK	7
2.7.7.6	NVHLLPKTSHLW	12
2.7.7.6	NVHLLPKTSHLWIL	14
2.7.7.6	NVHLLPKTSHLWILSG	16
2.3.1.117	NVHLSGG	7
2.3.1.117	NVHLSGGVGIGGVLEP	16
3.4.11.4	NVHPGSAK	8
3.4.11.4	NVHPGTAK	8
2.7.7.3	NVHQALM	7
2.8.1.7	NVHRGVH	7
4.1.1.65	NVHVNRIP	8
6.1.1.14	NVIAGNEKVL	10
3.11.1.1	NVIALGID	8
6.2.1.59	NVIANVTQS	9
7.2.2.6	NVIATSGRAVE	11
7.2.2.6	NVIATSGRAVEAAGDVDVLLLDKTGTITLGNRQASEF	37
7.2.2.6	NVIATSGRAVEAAGDVDVLLLDKTGTITLGNRQASEFIP	43

3.1.21.2	NVIAVIENTAGQG	13
2.2.1.7	NVIAVIGDG	9
7.1.2.2	NVICVYVAIGQKASSVAQVV	20
7.1.2.2	NVICVYVAIGQKASSVAQVVNALQERGAMEYTIVVAE	37
2.5.1.55	NVIDKAR	7
6.3.5.5	NVIDLEQP	8
2.8.1.13	NVIDYFVDEYMEGRTPNPC	19
6.5.1.2	NVIFDKRTG	9
4.1.1.32	NVIFTNVALTDDGDVWWEGMTDTPPAHL	28
3.6.4.12	NVIFVKDKP	9
7.1.2.2	NVIGEPIDE	9
7.1.2.2	NVIGEPIDERGPI	13
6.3.4.4	NVIGNGVV	8
6.3.4.4	NVIGNGVVVDPGVLL	15
6.3.4.4	NVIGNGVVVDPGVLLTEL	18
2.7.4.6	NVIHASDS	8
2.7.4.6	NVIHGSD	7
2.7.4.6	NVIHGSDS	8
3.6.1.1	NVIIEIP	7
4.2.2.10	NVIIQNI	7
4.2.2.10	NVIIQNIA	8
3.6.1.29	NVIITSDHGMAQCS	14
5.3.1.28	NVIKAIAAAREKGMKVITLTGKDGGKMAG	29
2.7.1	NVIKDGML	8
6.1.1.14	NVIKGNE	7
2.7.4.9	NVIKPAL	7
2.7.4.9	NVIKPALARG	10
2.4.1.18	NVILDWVPGHFP	12
4.2.2.2	NVILRNLYIETPVDVAPHYE	20
2.1.2.10	NVILSQSGYTGEDGFEIYC	19
2.1.1.182	NVINRIVGAI	10
2.1.1.192	NVIPAMDIMLDDFGFSLSKRRVT	23
3.5.1.18	NVIPGEL	7
2.4.1.14	NVIPVLASR	9
6.3.4.2	NVIQRERRGEYLGKTVQVIPHITDEIKAVIREAAGG	36
1.12.99.6	NVIRNAVSTGTMWRG	15
2.2.1.1	NVIRPADGNET	11
5.3.1.9	NVISKSGTTTEP	12
5.3.1.9	NVISKSGTTTEPA	13
5.3.1.9	NVISKSGTTTEPAIAFRIF	19
5.3.1.9	NVISKSGTTTEPAIAFRVF	19
5.3.1.9	NVISKSGTTTEPAVAFRL	18
4.1.2	NVIVAGKQP	9
4.1.2	NVIVAGKQPEPQWL	14
3.1	NVIYFKV	7
3.1	NVIYFKVAKT	10
7.1.1	NVIYNWS	7
2.7.7.6	NVKAAKR	7
4.6.1.12	NVKATTTE	8
4.6.1.12	NVKATTTEKLG	11
4.6.1.12	NVKATTTEKLGF	12
4.6.1.12	NVKATTTEQLGFTGRGEGIACEAV	24
6.2.1.5	NVKAVLVNIFGGIVRCDMIAEGIIGAVKEVGV	32
1.1.1.94	NVKDAVGSLMGRVRKHEVEAIPDL	24
3.1	NVKDHELIEAKSRLEG	16
2.3.2.27	NVKEEVTCPICLELLT	16

2.3.2.27	NVKEEVTCPICLELLTEPLSL	21
3.4.21.53	NVKEGLE	7
3.4.21.53	NVKEGLEVHFVD	12
2.6.99.2	NVKELLKIPSLRELNIGHSV	20
3.2.1.15	NVKFEDITLS	10
2.8.2.n2	NVKFILYEDLKENL	14
5.4.2.12	NVKGADEA	8
2.7	NVKIADFG	8
6.3.2.8	NVKKGIIAWGDDE	13
2.5.1.55	NVKKGQFLAPWDM	13
2.5.1.55	NVKKGQFLAPWDMKNV	16
2.7.1.148	NVKKGVSI	8
2.7.8	NVKKHRDLIYLLLVNDGAILTQDNEVELF	29
2.7.11.22	NVKLFLFQLLRGL	13
2.7.11.22	NVKLFLFQLLRGLSYIHQ	18
2.4.2.60	NVKLFNA	7
5.3.2	NVKLLEGRSDEQLK	14
7.4.2	NVKLSEYEMSIAAHLVDPL	19
4.2.1.126	NVKLVDRA	8
2.3.1.181	NVKMDLRPFLAINPCGYAGLET	22
6.1.1.16	NVKMYVCGPTVY	12
2.1.1.199	NVKNILKK	8
2.1.1.199	NVKNILKKDGRLVVVSFHSLEDRIVKNFFKENSEK	35
2.8.1.1	NVKNYDGSWTEYGSLVG	17
2.8.4.4	NVKPGDIVRVKVE	13
1.8.1.2	NVKPVHQ	7
4.2.1.33	NVKPVSEV	8
2.3.2.26	NVKQWKGGPVKIDPLALVQAIERYLVVRGYGRVREDDE	72
3.4.24	NVKSAQIDDREQQLRL	16
2.4.1.227	NVKTVMRFLKGV	12
2.5.1	NVKVETIGF	9
2.8.1.4	NVKVYRP	7
6.3.2.9	NVLAAELQAKGMDVVCGGHPLELLERNISLVVKNPGIPY	50
6.1.1	NVLAAKVN	8
7.2.2.6	NVLAMSG	7
1.97.1.12	NVLARML	7
6.1.1.19	NVLASQG	7
4.3.1	NVLAVLSE	8
1.97.1.12	NVLDRVL	7
2.4.2.17	NVLEEELL	8
2.7.11.1	NVLELIEFFEEED	13
2.7.1.148	NVLENVTL	8
2.5.1.55	NVLESRDLA	9
1.1.1.85	NVLETSQ	7
1.1.1.85	NVLEVSQLWR	10
2.6.1.13	NVLFVADE	8
7	NVLGEPID	8
7	NVLGEPVD	8
7.1.2.2	NVLGEPVDN	9
5.4.2.12	NVLGEYLAKNGKTQLRIAETEKYAHVTFFFSGGREEPFE	49
3.1.21.3	NVLGFSV	7
2.7.1.11	NVLGHMQ	7
2.6.1.87	NVLGSGWITTGPQN	14
2.4.99.17	NVLHAYNEAVKEKYRFFSFGDAMF	24
4.2.1.134	NVLHFKAQGHGAKGDNVYEFHLEFLDLVKPEP	32
6.1.1.4	NVLHPMGWD	9

6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGLPAE	16
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGLPAEQ	17
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGLPAEQYA	19
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGLPAEQYAMDTGNDPA	27
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGMPAENAA	19
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGMPAENAAM	20
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGMPAENAAMERGVHP	26
6.1.1.4	NVLHPMGWDAFGMPAENAAMQNKVHPK	27
6.1.1.9	NVLIHGLIRDE	11
7.1.1	NVLIIFAVMF	10
7.1.1	NVLILFA	7
2.4.1.315	NVLILGYT	8
2.4.1.227	NVLIMAGGTGGHVFPALACAREFQ	24
6.3.5.5	NVLIPGIMEHIERAGVHSGDS	21
2.3.1.180	NVLIVGAEK	9
7.1.2.2	NVLKDTALVFGQMDEPPGTRMRVALSALTMAEWFRDE	37
2.3.1.234	NVLKESNTKL	10
1.4.4.2	NVLKTYATGQHIEVEVIPE	19
3.6.4.12	NVLLGAPTGSGKT	13
3.2.1.23	NVLLIVHDDTGHDQTTGALNPRGI	24
6.3.2.8	NVLLLMEVYPAGEEPIPGADSR	22
2.1.2.1	NVLMDRKFKLVSDGTDNHLVLMSFLDREFSGKDADLAL	53
2.5.1.19	NVLMNPTRTGLILTLQEMGA	20
6.1.1.4	NVLMPMGWDAFGMPAENAA	19
6.1.1.4	NVLMPMGWDAFGMPAENAALNNGVAPAAWTYDNIAY	59
6.2.1.5	NVLMVSTEGGMEIE	14
4.2.1.11	NVLNGGSHAGG	11
3.5.1.5	NVLPSST	7
3.5.1.5	NVLPSSTNPT	10
3.5.1.5	NVLPSSTNPTRP	12
3.5.1.5	NVLPSSTNPTRPFT	14
3.5.1.5	NVLPSSTNPTRPYT	14
3.5.1.5	NVLPSSTNPTRPYTINTL	18
6.3.2.2	NVLQIENE	8
6.3.2.2	NVLQIENELYAPIRPKRVTR	20
6.1.1.4	NVLQPMGWDAFGLPAE	16
6.1.1.4	NVLQPMGWDAFGLPAENAA	19
6.1.1.4	NVLQPMGWDAFGLPAENAAIKNK	23
2.4.2.9	NVLRAATPFVEGLLKAFPRAKQGVISAGRDE	31
2.7.7.6	NVLRSLEIDFIG	12
2.7.8.13	NVLRYPSFRIVAAGL	15
3.4.11.9	NVLSNEPGYYEDGNFGIRLENLVICKEV	28
1.1.1.85	NVLTFAG	7
3.1	NVLTFEYG	8
2.3.1	NVLTNPD	7
2.3.1	NVLTNPDIF	9
2.7.7.6	NVLVAFM	7
2.7.7.6	NVLVAYMPW	9
2.7.7.6	NVLVGFMTW	9
2.3.3.9	NVLVGLDCGLRGRAQIGKGMWAMPD	25
1.2.1.38	NVLVHTLQEID	11
3.4.23	NVLVIGTTG	9
2.7.11.1	NVLVMDLLGPSLEDLFNFCSRRFTMKTVLMLADQMISRI	47
2.5.1.7	NVLYEHLE	8
1.14.14.91	NVLYIVENINVAAIETTLWS	20
6.3.4.2	NVLYLHVTL	9

3.1.1.72	NVMAATYPELFAAATVYSGV	20
2.6.1.83	NVMAGRTG	8
2.7.10.1	NVMDHSQNNWLRTNW	15
2.7.10.1	NVMKIADFGLARD	13
3.6.4.13	NVMKQSG	7
1.8.1.2	NVMLRAR	7
2.1.2.11	NVMLVGDSLGMT	12
2.1.2.11	NVMLVGDSLGMTVQGHDSTLPVTV	24
3.6.4.12	NVMMQLRKM	9
6.2.1.26	NVMNGYLYP	9
3.1.3.16	NVMNIRQF	8
3.1.3.16	NVMNIRQFNC	10
2.1.1.33	NVMTEYE	7
2.6.1.83	NVMTGRTG	8
1.14.11.65	NVMVYVGIP	9
6.3.4.2	NVMYIHTTL	9
2.7.2.8	NVNADQAA	8
2.7.2.8	NVNADQAAT	9
2.7.2.8	NVNADQAATALA	12
2.7.2.8	NVNADQAATALAATLGADL	19
2.7.2.8	NVNADTAA	8
2.7.2.8	NVNADTFAGA	10
7.1.1.3	NVNAFFGITTMIIAIPTGVKIFNWLFTMYQGR	32
4.2.1.11	NVNDIIA	7
3.3.1.1	NVNDSVTKSK	10
3.3.1.1	NVNDSVTKSKFDNLYGCRESL	21
4.2.1.11	NVNEIIA	7
4.2.1.11	NVNEIIAPE	9
1.2.1.70	NVNELEQV	8
1.1.5.4	NVNFLRARYAALQQSSLFRGM	21
4.2.1.11	NVNGPIR	7
4.2.1.11	NVNGTIAETLK	11
1.2.1.10	NVNLITCGGQATIP	14
1.2.1.10	NVNMVTCGGQAT	12
1.2.1.10	NVNMVTCGGQATIP	14
1.2.1.10	NVNMVTCGGQATIPMV	16
1.2.1.10	NVNMVTCGGQATIPMVAAVSRV	22
4.2.1.11	NVNNIIA	7
4.2.1.11	NVNNVIA	7
3.2.2.22	NVNRAYYF	8
2.7.7.77	NVNTKEEY	8
2.7.13.3	NVNTMAANLTGQVRSIAEVTTAVA	24
2.1.1.182	NVNVIEIGPGIGALTEFLAENA	22
5.1.1	NVPAFLY	7
2.4.1.182	NVPCRFIGHTMADAMPL	17
2.4.1.182	NVPCRFIGHTMADAMPLDP	19
2.4.1.182	NVPCRFIGHTMADAMPLDPDKN	22
2.3.3.13	NVPDTVG	7
2.7.7.6	NVPEPGVPESFKVLIKELQSLG	22
2.7.7.6	NVPEPGVPESFKVLIKELQSLGMDVK	26
5.6.2.2	NVPFTSESKDAIA	13
5.2.1.8	NVPGFRKGHLPRP	13
5.2.1.8	NVPGFRKGKMPRP	13
4.2.1.9	NVPGIYVYGGTI	12
2.7.2.3	NVPIKDG	7
2.5.1.7	NVPKLKD	7

2.5.1.7	NVPKLRD	7
3.6.4.12	NVPKRGVG	8
2.7.2.3	NVPLDGTTITDDGRI	15
4.2.1	NVPMYRT	7
4.1.1.65	NVPNLFARNERVIC	14
2.5.1.7	NVPNLRDV	8
2.5.1.7	NVPRLAD	7
2.5.1.7	NVPRLQDV	8
2.7.7.9	NVPRSRFLPVK	11
3.2.1.15	NVPSGASC	8
2.7.11.13	NVPSLCG	7
3.4.21	NVPSWGLAR	9
1.1.1.28	NVPSYSP	7
2.7.2.3	NVPVKDG	7
3.1.1.1	NVPWVDHTRVAAFGFRFGAN	20
3.1.1.1	NVPWVDHTRVAAFGFRFGANVAVRLAYLE	29
1.13.11.5	NVPYKYDLRRFNT	13
1.1.1.27	NVQEAEL	7
3.1.3.16	NVQEVRCPVTVCGDVHGQFHDLMELF	26
2.7.7.38	NVQGDEP	7
2.7.7.38	NVQGDLPT	8
3.1.3.11	NVQGETQ	7
3.1.3.11	NVQGEVQ	7
3.6.4.13	NVQHVIN	7
3.4.21.62	NVQIRNH	7
1.14.14.1	NVQMSDEK	8
2.1.2.1	NVQPHSG	7
2.1.2.1	NVQPHSGAQAN	11
2.1.2.1	NVQPHSGAQANFAVFL	16
2.1.2.1	NVQPHSGAQANGAV	14
2.1.2.1	NVQPHSGS	8
2.1.2.1	NVQPHSGSQAN	11
2.1.2.1	NVQPHSGSQANAA	13
2.1.2.1	NVQPHSGSQANAAVY	15
2.1.2.1	NVQPHSGSQANMAVY	15
2.1.2.1	NVQPNSGSQ	9
2.1.2.1	NVQPNSGSQMNQAVFLALLQPGDTFMGLDL	30
2.1.2.1	NVQPYSGS	8
2.1.2.1	NVQPYSGSPAN	11
4.1.1.37	NVQRMID	7
3.1.3.16	NVQRVDSPVT	10
2.7.7.7	NVQSFPHGY	9
3.1.22.4	NVQSMLKLGRAQGVA	15
3.6.4.13	NVQSQLEKLI	10
3.6.4.13	NVQSQLEKLIGQNYYLN	17
2.7.11.1	NVQTGEEVA	9
6.3.5.5	NVQYAFMANTLYVIEANPRASRTVPFASKATGVALAKAA	48
2.7.7.48	NVQYIIQCIGSRTYQIEDDGSKSAIS	26
3.1.26.3	NVRADVVE	8
3.6.1	NVRALTKGVQ	10
1.1.1.27	NVRDAAY	7
6.1.1.22	NVRDVIPFPRTPR	13
5.4.2.10	NVRFAGGENP	10
1.14.13.39	NVRFAVF	7
1.3.3.3	NVRFFIAEK	9
6.3.4.13	NVRFGDPE	8

7.1.1.1	NVRFGIHPVAGRLPGHMNVLLAEAKVPYD	29
2.6.1.81	NVRFGMFSEIRGLGLLLGCVLQT	23
2.7.2.3	NVRFNPEETSKD	12
2.7.2.3	NVRINKGEKKND	12
5.4.2.10	NVRISGGKPLE	11
2.8.1.4	NVRKALH	7
4.2.1.33	NVRLAMVVPGSGLVKAQAEREGLDKVFT	28
4.3	NVRLEGL	7
2.3.1	NVRLPLGYYGNAFAFPAA	18
6.1.1.16	NVRLYVCGPTVYDRAHLGNGRPVVVFDVLFRLLRHVYC	38
6.3.2.8	NVRQIVPLISKPVVRYGFAADAQVRAENVEARDGRMHF	40
4.2.2.2	NVRQKGIALIE	11
3.1.3.89	NVRTENV	7
6.5.1.2	NVRTIKAIPL	10
6.5.1.2	NVRTIRSIPL	10
1.13.11.58	NVRTTLGGSA	10
6.5.1.2	NVRTVRNIPLKL	12
6.5.1.2	NVRTVRNIPLKLQG	14
2.7.8.13	NVRVFDLFMAWVRSGLSMGLP	21
5.4.2.10	NVRVTDK	7
5.4.2.10	NVRVTDKYRVEEN	13
2.4.2.26	NVRVTPWRM	9
2.8.1.4	NVRVYRP	7
2.1.1.33	NVRVYSCDALEVL	13
1.6.1.1	NVRYADGT	8
1.3.3.3	NVRYFRAER	9
6.5.1.2	NVRYICELKIDGLAVSLHYEKGRFIQG	27
3.4.24.55	NVSALQQT	8
1.1.1.17	NVSAVNS	7
1.3	NVSCPNV	7
3.5.1.108	NVSDTLLSTTISN	13
2.7.7.8	NVSDVLE	7
2.7.7.8	NVSDVLEVGE	10
2.7.7.8	NVSDVLEVGEDVDVKVIKIDEKGRVDASMKALIPRPPK	38
2.8.1.7	NVSFNFVEGESLMM	14
6.2.1.1	NVSGHRIGSAEVESALVE	18
6.2.1.1	NVSGHRLGT	9
6.2.1.1	NVSGHRLGTAEVESALV	17
6.2.1.1	NVSGHRMGTAE	11
3.4.24.59	NVSGTRC	7
3.4.24.59	NVSGTRCATDFVELPSILMEHF	22
6.1.1	NVSGYAF	7
2.3.1.191	NVSIGAN	7
2.3.1.191	NVSIGANAVIE	11
6.3.5	NVSIRPKG	8
6.3.5	NVSIRPKGDEKLYTRVEIKN	20
4.1.99.22	NVSLDSVDAAHFARITRRDRL	21
4.1.99.22	NVSLDTL	7
6.3.5	NVSLVDAAMPGMLPVIN	17
2.7.7.7	NVSNKDEYAQRRAKSYLQKFVQSIHPKDKSVIKQGIVHR	82
6.3.2.8	NVSPLLD	7
6.3.2.8	NVSPLLDH	8
6.3.2.8	NVSPLLDHDNAVYVFMGAGDIQ	22
4.1.99.17	NVSQMHYA	8
4.1.99.17	NVSQMHYAR	9
1.3.8	NVSRDYKDLYFAGASTHPGAGVPIVLTSAKIT	32

2.7.1.16	NVSSEWMIPKIMEV	14
1.3.5.2	NVSSPNTPGLR	11
1.3.5.2	NVSSPNTPGLRDLQ	14
4.1.99.22	NVSVDSLD	8
4.1.99.22	NVSVDSLDARQF	12
4.1.99.22	NVSVDSLDARQFHAITGQDKF	21
4.1.99.22	NVSVDSLDPRMF	12
2.4.1.173	NVSVFSRALWEATHSER	17
3.1.3.11	NVSVGTI	7
6.3.5	NVSVRPKGQ	9
1.2.1.12	NVSVVDLT	8
6.2.1.1	NVSYNCIDRHLK	12
3.6.3	NVSYTYQAGTPFEG	14
6.3.2.8	NVSYVVISSAIN	12
1.2.1.72	NVTAIDLSV	9
1.2.1.72	NVTAMDLS	8
3.2.1.21	NVTAVLYGSLLGQESGNSIVD	21
7.1.2.2	NVTCEVQQLLGNN	13
7.1.2.2	NVTCEVQQLLGNNRVRAVAM	20
3.1	NVTEALVERASQFI	14
2.1.1.190	NVTFFHENLEEDVT	14
3.2.1.67	NVTFPIFVTQSY	12
3.6.4.13	NVTFPLT	7
3.4.13.21	NVTGIHRVADPLAAIEKAEI	20
1.1.1.25	NVTIPHK	7
1.1.1.25	NVTIPHKE	8
1.1.1.25	NVTIPYK	7
2.1.1.192	NVTIRRE	7
2.7.1.39	NVTKARA	7
7.5.2.1	NVTKAWG	7
1.1.1	NVTKFKEGDRVGVGVI	16
2.3.1	NVTLATE	7
2.2.1.2	NVTLCFS	7
2.2.1.2	NVTLCFSA	8
1.1.1.94	NVTLFLRDE	9
2.7.7.6	NVTLGLPR	8
2.7.7.6	NVTLGLPRMIEIVDARKEPSTP	22
2.2.1.2	NVTLIFS	7
2.7.2.8	NVTLLRKVGI	10
6.1.1.1	NVTLQIGGSDQWGNMTAGTELLR	23
6.1.1.19	NVTLTRDDVMGESLYN	16
5.1.1.3	NVTLVSSAEETAKEV	15
2.3.1.269	NVTNDAW	7
4.1.1.11	NVTNGKRF	8
3.5.4.13	NVTPFEP	7
3.5.4.13	NVTPLEPE	8
6.3.2.7	NVTQVVVPDTLRVAS	15
3.4.23.5	NVTRKAYWQ	9
6.3.4.4	NVTSIIGNGVVLSPAALMKEMK	22
6.3.2.3	NVTSPTG	7
2	NVTVGAG	7
2.7.7.4	NVTVGAGL	8
4.4.1.22	NVTVLENGDKL	11
1.1.1.25	NVTVPFK	7
1.1.1.25	NVTVPFKE	8
2.1.1.192	NVTVRTTRG	9

3.2.1.25	NVTVSGNS	8
2.1.1	NVTVVNE	7
7.3.2.1	NVVAGLKL	8
7.3.2.1	NVVAGLKLQGVRNRKVLDDTAE	22
4.1.1.49	NVVAIDF	7
4.3.3.7	NVVAIKEA	8
2.6.1.16	NVVASDAMAML	11
2.7.7	NVVATMG	7
3.1.1.11	NVVDGST	7
2.4.1.16	NVVDTLH	7
3	NVVFIFQPAEETGGGANRLIKAGAFDKYPIEAVFG	35
3.2.2.27	NVVFMLWG	8
3.2.2.27	NVVFMLWGSHARKKK	15
6.1.1.14	NVVFQAQLGSVFDKA	15
6.1.1.14	NVVFQAQLGTV	11
3.6.1.9	NVVGLPL	7
2.3.1	NVVIGDN	7
3.5.1.38	NVVILATGGTIAGAGASAANSATY	24
2.8.1	NVVIRPLAY	9
2.7.11.10	NVVKACDVP	9
2.7.10.1	NVVKICDFGLARDIYK	16
6.1.1.2	NVVKIQKHVTFNQVKGIFGFTDSDCIGKISFPA	33
4.3.2.1	NVVKSRNS	8
2.7.10.1	NVVLHKHHIYLGA	13
2.3.1.117	NVVLMPS	7
2.3.1.117	NVVLMPSYVNIGAYVDE	17
1.1.1	NVVLTPHIG	9
1.1.1	NVVLTPHIGNATFEARDMM	19
2.1.1.192	NVVMMGMGEP	10
2.1.1.192	NVVMMGMGEPL	11
2.1.1.192	NVVMMGMGEPLLN	13
2.1.1.192	NVVMMGMGEPLLNYD	15
2.1.1.192	NVVMMGMGEPLLNYDAV	17
2.6.1.9	NVVMTRTFSK	10
1.2.1	NVVNGFG	7
6.1.1	NVVNPDDVV	9
3.2.1.23	NVVNTCNGFYCH	12
2.1.1.192	NVVPAME	7
2.1.1.192	NVVPAMEIMLDDFGFGLSKRRVTLSTSGVVPAL	33
3.5.2.3	NVVPIRAGE	9
2.8.1	NVVPSHL	7
2.8.1	NVVPSHLAD	9
2.8.1	NVVPSHLADT	10
2.8.1	NVVPSHLADTELF	13
4.1.1.31	NVVPVLTAHPT	11
4.1.1.31	NVVPVLTAHPTQVQR	15
1.18.6.1	NVVQHAE	7
7.1.2.2	NVVRKLEEH	9
7.1.2.2	NVVRKLEEHGA	11
7.1.2.2	NVVRKLEEHGAL	12
2.7.4.9	NVVSDRFYWSS	11
2.3.1.1	NVVSGNF	7
3.1.1.53	NVVSHLN	7
3.1.3.16	NVVTIFSAPNYCYRCGNQAAIM	22
2.8.1.6	NVVTTHTWEERW	12
2.8.1.6	NVVTTHTWEERWDTL	15

2.7.7.6	NVVVAFMPW	9
3.6.5	NVVVAQVLYRLGLAE	15
2.1.1.166	NVVVDLGCAPGGWLQAARD	19
6.3.4.4	NVVVIGTQWGDEGKGKIVDWL	21
2.2.1.2	NVVVKVP	7
2.6.1.9	NVVVLRTFSK	10
2.6.1.9	NVVVLRTFSKAYGLAGLR	18
2.6.1.9	NVVVMRT	7
3.2.1.139	NVVVQIKYGPIDFQVREP	18
3.6.4.12	NVVVYHGS	8
7.3.2.1	NVVYGLR	7
2.5.1	NVWFLPS	7
1.7.1.13	NVWIPEQGV	9
2.7.1.35	NVWPLNTVQFSNHTQYG	17
2.7.1.35	NVWPLNTVQLSNHMQYGHWAGSAIDAAKMEQLVDGI	40
4.2.2.2	NVWVDHCDLSGDLS	14
3.1	NVYCDIGDEQSIEQSLSTFSSHM	23
7.6.2.11	NVYENVAFGLRIKKL	15
6.1.1.14	NVYERDDMEGLDA	13
6.1.1.7	NVYETDL	7
2.5.1	NVYFFPSA	8
2.5.1	NVYFIPS	7
3	NVYGDDVEVDYR	12
6.1.1.10	NVYGQCKSWLD	11
6.1.1.10	NVYGQCKSWLDMGLQPRAVSRDLDWGIPVPVEGAEGK	56
3.6.5.n1	NVYLALENNLEI	12
3.2.1.39	NVYNALAAAGLQD	13
5.1.1.7	NVYNDGG	7
4.2.1.96	NVYNRVD	7
4.1.1.50	NVYQSNIFHTKM	12
4.1.1.50	NVYQSNIFHTKMLIKEIELQNYLFN	25
5.4.2.10	NVYRELGAEVISINDKP	17
4.2.1.20	NVYRMKLLGA	10
6.1.1.5	NVYSFYVLYA	10
6.1.1.5	NVYSFYVLYANLDEYNP	17
6.1.1.22	NVYTFGPTFRAE	12
6.1.1.22	NVYTFGPTFRAENSNT	16
1.7.99.1	NVYTHGEMLPA	11
1.7.99.1	NVYTHGEMLPAHGYPEL	17
6.3.2.1	NVYVLFAPTERDMYPEPQEYRV	22
2.7	NVYVNIN	7
2.7.8.13	NVYVVATLLVTLGFGAIGFYDDYLKVTKQS	30
3.4.11.4	NVYYLPNGFAIGTLPANDPS	20
2.3.2.27	NWAEGML	7
3.5.1.98	NWAGGLHHAKK	11
7.1.1	NWAKTGS	7
3.6.4	NWALFINNKRCTD	13
1.4.1.3	NWARGPTKGGIRWHP	15
6.1.1.4	NWARLGTFNVPNPVGSLAP	19
7.1.1	NWARLSSLWP	10
7.1.1	NWARLSSLWPLLYGTACCFIEFAAL	25
7.1.1	NWARLSSLWPLLYGTSCCFIE	21
7.1.1.2	NWARRSSLWPMTFGLACCAVEMMHMAAPRYDMDRFC	45
3.4.21	NWATFIKRFPHNPRDWDRLPYLNLPYLPPNAGRQY	35
2.1.1.17	NWAVLYNSLINLTYSSLFG	19
2.1.1	NWAYEEDPP	9

3.4.13.9	NWAYLGEHLDVAEVLGFTSRNPD	23
3.4.24.59	NWCGRFGHLFGYGA	14
6.1.1.9	NWCTHDGALSDIEVEY	16
3.1.3.11	NWDGPTTKYVE	11
2.2.1.9	NWDHWRT	7
2.4.1.227	NWDISYIGSHQGIEKTIIEKE	21
6.1.1.4	NWDPVDMTVLANEQV	15
6.1.1.4	NWDPVDMTVLANEQVIDG	18
3.5.1.n3	NWDRQTMIDDIARGLRTLEEIIGQPVTCSAAAGWRADQ	38
2.3.2	NWECAIPG	8
2.1.3.3	NWEDRINLL	9
3.4.11.9	NWELLKQGIQDVPTIQ	16
6.1.1.4	NWELPVYVANFVLMEYGTGAVFGCPAHDQRDLDFANK	46
2.7.7.6	NWEQEEKE	8
6.1.1.15	NWERDLP	7
6.1.1.15	NWERDLPLP	9
3.6.4.12	NWEREFRTWT	10
3.4.24.53	NWESDESIK	9
7.1.2.2	NWESGDPK	8
3.4.24	NWESYEPI	8
5.4.99.27	NWETMAA	7
2.7.1.5	NWEYTNA	7
2.7.1.5	NWEYTNATTTQLVNIN	16
7.1.1	NWFEREAFDL	10
4.1.1.19	NWGADLFSINKKGN	14
3.4.11.9	NWGDSDQP	8
3.4.11.9	NWGDSDQPRPFRQRRYFYYLSGVDEADCY	29
7.1.1	NWGLSGPMLRASGI	14
7.1.1	NWGLSGPMLRASGIEWDLRKVD	22
7.1.1	NWGRKNS	7
7.1.1	NWGRKNSLWPYNFGLSCCYVEM	22
7.1.1	NWGRSNSLWPLT	12
1.17.7.3	NWGSLDQ	7
1.17.7.3	NWGSLDQELLT	11
2.1.1.33	NWIAVEKRFDRVRKIWSKM	19
1.1.1.34	NWIEGRGK	8
2.7.13.3	NWIFWILFLN	10
6.1.1.4	NWIGKSEG	8
6.1.1.4	NWIGKSEGL	9
6.1.1.4	NWIGKSFGVNFGFPYE	16
6.1.1.4	NWIGKSFGVNFGFPYELDGE	20
6.1.1.4	NWIGKSIG	8
6.1.1.4	NWIGKSTG	8
6.1.1.4	NWIGRSEG	8
6.1.1.4	NWIGRSEGA	9
6.1.1.4	NWIGRSEGL	9
6.1.1.4	NWIGRSEGLLVRFAL	15
6.1.1.9	NWINAISWDWCISRQRYFGVPFPVWYSKR	29
7.1.1	NWINLFDF	8
2.7.7.6	NWIYVQRITP	10
2.7.7.6	NWIYVQRITPSKK	13
2.7.7.6	NWIYVQRITPTKKK	14
5.3.3.2	NWKAESAK	8
3.6.4.12	NWKCFFERTW	10
2.1.1	NWKKYYEP	8
5.3.1.1	NWKMHKT	7

5.3.1.1	NWKMNKT	7
3.4.19.12	NWKQNLR	7
3.6.4	NWLANLY	7
2.1.1.170	NWLDVGSGGGMPG	13
2.1.1.195	NWLGPLLV	8
7.1.2.2	NWLISYS	7
7.1.2.2	NWLISYSKY	9
7.1.2.2	NWLISYSKYMRAL	13
3.4.24	NWLLSYVD	8
3.4.24	NWLLTYVDA	9
6.3.2	NWLNGALR	8
2.3.1	NWLNYCVYQ	9
2.3.1	NWLNYYVYQ	9
2.3.1.31	NWLNYYVYQETPY	13
2.3.1	NWLNYYVYQITP	12
2.3.1.46	NWLNYYVYQITPYDLRHMNPTL	22
2.1.1.166	NWLRRQLNDPYVAKAR	16
3.6.1.41	NWLRRQP	7
2.7.10.1	NWLRTNW	7
6	NWLSNQIEEPID	12
3.1.25	NWLWLGAV	8
3.1.1	NWMGYVAV	8
2.4.1	NWMKAGIL	8
5.3.1.24	NWMLGGGVN	9
1.4	NWMRSRE	7
3.1.1.4	NWNINTK	7
6.3.2.2	NWNRVILEGRKPGL	14
6.3.2.2	NWNRVILEGRKPGLTLGIGCETAQFPL	27
3.2.1	NWNSKDV	7
5.4.99.27	NWNTMDA	7
3.4.21.9	NWNYGQVTLNET	12
6.3.1.2	NWPLGWP	7
2.7.7.6	NWPPASIA	8
2.7.7.6	NWPPASL	7
4.2.3.4	NWQEVFSGGAART	13
2.6.1.9	NWQLDLQGISD	11
2.6.1.9	NWQLDLQGISDKL	13
2.6.1.9	NWQLDLQGISDKLDGVKVVYVCSPNNPTGQLINPQDFE	65
3.1.2.6	NWQPEAIFLTHHHHDHVGGVKEL	23
2.4.2.29	NWQRPILTDSGGFQV	15
3.4.14.11	NWQSIDFRES	10
7.1.1	NWQYSAGGIVVLISALLVL	19
7.1.1	NWQYSAGGIVVLISALLVLVLG	22
3.4.14.5	NWRHSFTGKYW	11
6.3.5.5	NWRKQMTLD	9
7.5.2.3	NWRLAILLF	9
2.7	NWRLLDS	7
7.1.1	NWRLRLR	7
7.1.1	NWRLRVR	7
7.1.1	NWRLRVRVFA	10
3.2.1.18	NWSGYSG	7
3.2.1.18	NWSGYSGSF	9
4.1.99.1	NWSIEEITRE	10
6.3.5.2	NWSMDDFI	8
7.6.2.2	NWSVGQRQL	9
2.7.1.71	NWSYLHHG	8

3.2.1.196	NWTGCGN	7
1.1.1.44	NWTGHGG	7
1.1.1.44	NWTGRGG	7
6.1.1.9	NWTGTMEWDWCISRQR	16
2.3.1	NWTLTKG	7
6.3.5.2	NWTMDDFI	8
3.1.1.29	NWVLKKP	7
6.3.5	NWVMGEV	7
3.6.1	NWVRREWRGSY	11
1.8.1.8	NWWTPLLFLALGVGLAFTPCVLPMYPILTSIVLG	34
2.7.1.130	NWWYLPV	7
2.7.1.130	NWWYVPV	7
2.5.1.16	NWYIEHF	7
6.1.1.5	NWYIRRSR	8
3.6.4.12	NWYLKEIESEIDSEEEL	17
2.6.1.52	NWYLLGLTVKWML	13
3.2.1.139	NWYNDRANAAVDFFKPLDGKF	21
3.6.4.13	NWYPEAR	7
6.1.1.5	NWYVRRSR	8
6.1.1.5	NWYVRRSRDRFWA	13
2.7.11.1	NWYYDFHFF	9
1.1.1.100	NYAAAKAG	8
2.1.2.9	NYAEKLSKEEA	11
2.3.2.6	NYAFGQVIEGCA	12
3.4.22	NYAGIFHFQFW	11
3.4.22.54	NYAGIFHFQFWRYGDWVDV	19
5.4.2.12	NYANADM	7
5.4.2.12	NYANPDMVGHTG	12
4.2.1.20	NYANRPSLLY	10
1.1.1.86	NYASMTA	7
6.4.1.3	NYAWPTAE	8
6.5.1.8	NYAWVNRS	8
6.5.1.8	NYAWVNRSSMTFL	13
6.5.1.2	NYAYYVLD	8
7.1.1.2	NYCKISFYFL	10
3.4.21.7	NYCRNPDGEPRPWCFT	16
3.5.1.16	NYCTEAPF	8
3.6.4.13	NYDAPNH	7
3.6.4.13	NYDAPNHLEDYVHRAGRTGRAGNTGTAVTFLTE	33
3.6.1.15	NYDDQNF	7
2.7.7.48	NYDDSFHQVFV	11
3.6.5	NYDEFEELP	9
2.5.1.75	NYDFTDA	7
2.1.1.356	NYDGKVHG	8
2.3.1.46	NYDGLIITGAPLGQIDF	17
2.3.1.46	NYDGLIITGAPLGQIEFE	18
5.6.2.2	NYDGRVQEP	9
5.6.2.2	NYDGSEEEP	9
2.7.1.48	NYDHPLAFDT	10
2.7.1.48	NYDHPLAFDTD	11
6.1.1.7	NYDIDLF	7
6.1.1.7	NYDIDLFR	8
3.6.4.13	NYDIPMDSESYVHRIGRTGRAGR	23
3.6.4.13	NYDIPMDSESYVHRIGRTGRAGRAGRALLFVENRERRLI	45
2.7.7.6	NYDKLTLDVWTDGS	14
3.1.1.73	NYDKNKA	7

3.6.4.13	NYDLPDD	7
3.6.4.13	NYDLPDDCEDYVHRIGRTGRAG	22
3.6.4.13	NYDLPTDIDDYVHRIGRTGRAGNTG	25
3.4.21	NYDPEAS	7
7.1.1	NYDQGLL	7
3.1.26.5	NYDRSKILWAFQRNLKL	17
6.1.1.7	NYDTDLF	7
3.6.4.13	NYDVARDIDTHTHRIGRTGRAGEKGVAYTLLT	32
6.1.1.3	NYDVEILQV	9
3.4.14.5	NYDVHVFPDS	10
3.4.14.5	NYDVHVFPDSDH	12
2.7.1.107	NYDVLIAAGGDGTLNEV	17
6.1.1.20	NYDVTIPEDLVEEIGRT	17
6.3.2.4	NYDYQNKYFTD	11
2.7.7.6	NYEDAILIS	9
4.3.1.7	NYEEILPPL	9
6.3.5	NYEELGLKVGLEIH	14
1.13.11.27	NYEESIKMPINEPAPG	16
3.6.4	NYEFLVQVSKTTPGSMD	17
6.1.1.7	NYEIDLF	7
6.1.1.7	NYEIDLFQ	8
6.1.1.6	NYEIFKKADLGDF	13
2.1.1.33	NYELNEFNLSSVEFSKEDLKKIEQNFKNITIKKDDFFLHFE	61
3.1.11.6	NYEMALAELE	10
6.3.5.7	NYEPIFDAT	9
5.3.1.9	NYEPSLQY	8
1.7.1.13	NYEQPQPELLRC	12
3.1.26.3	NYERLEFLGD	10
6.3.5.7	NYESPFDATVVARLQ	15
2.1.1.186	NYETPKRPVVHVFFIAPGCCYTGYS	25
1.11.1.6	NYFAEVEQ	8
1.11.1.6	NYFAEVEQAAF	11
5.3.1.5	NYFDKIEKV	9
5.3.1.5	NYFDKIEKVKYEGADSTNPFA	21
3.4.11.18	NYFDPKDKTLL	11
7.1.1.2	NYFENNWIM	9
2.7.7.41	NYFFYGE	7
2.3.1	NYFGDGQ	7
2.3.1.8	NYFGTMLVY	9
3.4.16.6	NYFKIFP	7
6.3.5.3	NYFNFLEEV	9
1.1.1.86	NYFNTLNLR	9
1.1.1.86	NYFNTLNLRQQLAQLGKCRFM	21
2.1.1.98	NYFPETPY	8
6.1.1.20	NYFPFTEPSAE	11
3.1.1.53	NYFQVIYDS	9
3.1.1.53	NYFQVIYDSSGKVVGGLDNRVSPYTGN	27
7.1.1	NYFRIGGVA	9
7.1.1	NYFRPGGV	8
2.4.2	NYFRWFGSPEDPFGWYYN	18
2.4.2	NYFRWFGSPEDPFGWYYNLLALM	23
3.4.23.36	NYGAAFSFL	9
3.4.23.36	NYGAAFSFLSDAGGWQ	16
2.3.1	NYGAAGSNA	9
3.6.1.1	NYGAFPQT	8
3.6.1.1	NYGAFPQTWEDPN	13

1.1.1	NYGAGFNN	8
3.6.1.1	NYGAIPQTWEDP	12
4.2.2.2	NYGDTATLKNVC	12
2.7.4.3	NYGDYML	7
2.7.4.3	NYGDYMLNTALKEGYV	16
4.1.3.39	NYGFPAH	7
3.6.4.12	NYGGGPVG	8
3.5	NYGGLSY	7
7.2.2	NYGMSIAVNAAGL	13
1.3	NYGMTLS	7
7.1.1	NYGQQTVRA	9
6.1.1.15	NYGRDFEGIVGDFRNV	16
4.2.3.4	NYGRDSVLVALGGGVIGDMTGFAAACYQRG	30
1.17.4.2	NYGRIVDGYQ	10
2.4.1.18	NYGRNEVRN	9
4.1.1.39	NYGRVVYE	8
4.1.1.39	NYGRVVYEGL	10
4.1.1.39	NYGRVVYEGLKGGLDFMKDDENINSQPFMHWRDR	34
2.1.2.10	NYGSQIEEH	9
2.5.1	NYGSRDEI	8
1.4.4.2	NYGVDSG	7
1.8.1.4	NYGVDVT	7
3.1	NYGVQQIVHL	10
1.1.1.1	NYGVSVIVGVPPAA	14
3.2.1.21	NYGWEDS	7
7.1.1	NYGWSGPMLRGSGV	14
1.10.3.9	NYGYKFGQE	9
3.4.19.12	NYHESVL	7
5.4.99.12	NYHGWQYQK	9
2.1.1.104	NYHKRLIDLVK	11
3.6.1	NYHRILESM	9
3.6.1	NYHRILESMAQVKTRK	16
2.6.1.52	NYHVLFMHGGGRGQFSAVVNNFLG	24
3.4.21	NYHYFPT	7
1.9.6.1	NYIANYIIQNNA	12
2.7.7.7	NYIAREYGVRSAM	13
5.4.99	NYICLRI	7
5.3.1.16	NYIDFAK	7
5.3.1.16	NYIDFAKEME	10
1.6.5.5	NYIDKIK	7
3.6.4.13	NYIDLPV	7
3.4.13	NYIEGTK	7
3.4.13.18	NYIEGTKMLAAYLYEVSQLK	20
1.14.15.3	NYIEHYGL	8
1.5.3	NYIGLFE	7
3.4.11.4	NYIGQTLITTDGTTLLGADDK	21
6.1.1.1	NYIGVSE	7
2.3.1.274	NYIGYLE	7
2.7.10.2	NYIHRDLR	8
4.2.1.11	NYIIDPALHGIDVREQGIIDK	21
3.6.1	NYIIRRASNLSK	12
1.13.11.54	NYIKAMRLF	9
1.13.11.54	NYIKAMRLFVGEPVWTPYNRPHDHLPARKEY	31
6.1.1.9	NYIKRFTNPE	10
3.1	NYILAQAT	8
2.7.7.6	NYILYGN	7

2.7.7.6	NYILYGNG	8
2.7.7.6	NYILYGNGK	9
3.1.2	NYIQVRVHSEV	11
2.1.1.86	NYISNPNIRFM	11
6.1.1.10	NYITALGY	8
2.7.10.1	NYIYVLND	8
6.1.1.3	NYKDAMFTTSSENREYCIKPMNCPGHVQIFNQGLKSYRI	44
3.4.21.43	NYKDHENGTGTN	12
2.3.1	NYKDYLMYIGMIG	13
3.2.1	NYKEINV	7
6.1.1.3	NYKENMF	7
6.1.1.3	NYKENMYFT	9
6.1.1.5	NYKEVDDPS	9
3.1	NYKGRIQLRVKQIRVAN	17
3.1.3.16	NYKITFMLDSAAMITVHTPRRGL	23
2.1.1	NYKLPNGD	8
6.1.1.4	NYKLRDW	7
2.4.1.267	NYKQMELYH	9
4.2.1.8	NYKQTLR	7
4.2.1.8	NYKQTLRNLA	10
4.2.1.8	NYKQTLRNLAQCGIDTVCYNFMPVLDWTRTDLAYELPI	46
2.7.7.6	NYKTEVEHIREGDADLDHGVIRQVKVYVASKRKLQVGI	62
2.3.1	NYKTLEEF	8
3.1.11.6	NYKTLELTHQTAYLSKSANNTLKNFEYKLELNSTLLASLD	41
2.6.1.52	NYKVLFC	7
2.6.1.52	NYKVLFCHGG	10
2.6.1.52	NYKVLFCHGGAR	12
2.7.7.6	NYKYMKEPFFCNSYDAIGAYRQKRINLDSPLWLRWQLD	38
2.5.1.141	NYLAAGL	7
1.3.98.5	NYLAGKSDEDPY	12
2.2.1.7	NYLAKILS	8
6.1.1.17	NYLALLG	7
6.1.1.17	NYLALLGW	8
6.1.1.17	NYLALLGWS	9
5.4.2.2	NYLANWIQALFNSLP	15
6.1.1.17	NYLARLG	7
6.1.1.17	NYLARLGW	8
6.1.1.17	NYLARLGWAHGD	12
6.1.1.17	NYLARLGWSHGD	12
6.1.1.17	NYLARLGWSHGDAEIF	16
6.1.1.17	NYLARLGWSHGDDE	14
6.1.1.17	NYLARLGWSHGDDEIFSR	18
3.6.4.12	NYLDEADIA	9
3.1.1.5	NYLDEFLSAIKVFGYLERPVFHELTRTMQTR	31
6.1.1.1	NYLDFLRDFGSYFSVNRMLTMDSV	24
3.4.23	NYLDMEYFGT	10
2.7.7.6	NYLELEIEGEDHTLGNLIAGTLR	23
6.3.5.5	NYLFDEF	7
2.8.1.7	NYLFDRFLNNIHKRIS	16
3.1.3.16	NYLFLGDYVDRGKQS	15
3.1.3.16	NYLFLGDYVDRGKQSLE	17
3.1.3.16	NYLFLGDYVDRGKQSLETICLLLAYKI	27
3.1.3.16	NYLFMGD	7
2.1.1.33	NYLGIEVH	8
2.7.7.8	NYLGNKDGFVHISEI	15
6.1.1.17	NYLGRMGWSMPDE	13

6.1.1.17	NYLGRMGWSMPDEREKF	17
2.5.1.34	NYLHAYISFSYR	12
1.14.13.9	NYLHIWPRNTFMMIALPN	18
6.1.1.17	NYLIMLGNKTP	11
6.1.1.17	NYLITIGNKVPKEVFSLDEA	20
6.1.1.19	NYLKELAALFHGWY	14
6.1.1.3	NYLKFLEEAQ	10
2.6.1.83	NYLKLKAGYLFPEI	14
2.6.1.83	NYLKLKAGYLFPEIGRRV	18
1.3.1.45	NYLLALYHSQQIKGDAVYEID	21
3.1	NYLLAWKQVLAE	12
6.1.1.17	NYLLRLGW	8
6.1.1.17	NYLLRLGWGHGD	12
6.1.1.17	NYLLRLGWSHG	11
4.2.1.2	NYLNQSLMLVTALNPHIGYEKAAQIAKKAHKEGLTLKES	41
7.1.1	NYLRSQC	7
7.1.1	NYLRSQCAYDVAPGG	15
4.1.2	NYLSVGQIYL	10
2.8.2	NYLTPEM	7
6.1.1.9	NYLTWVNNL	9
6.1.1.17	NYLVRLGW	8
6.1.1.17	NYLVRLGWS	9
6.1.1.17	NYLVRLGWSHG	11
6.1.1.17	NYLVRLGWSHGDQE	14
3.4.23.5	NYMDAQY	7
6.1.1.11	NYMGGLQKI	9
6.1.1.11	NYMIDFN	7
6.1.1.1	NYMLLQAYDF	10
6.1.1.1	NYMLLQAYDFYYLSKHYNC	19
6.1.1.1	NYMMSKESVK	10
2.1.2.11	NYMPKFS	7
7.1.1	NYMRTGS	7
6.1.1.17	NYMTLLGW	8
6.3.5.5	NYMTQAVKASPEHPVL	16
3.6.4	NYNDNVINYNGLSRYNN	17
2.5.1.108	NYNFEIHKT	9
5.6.2.2	NYNFNMVAID	10
2.7.7.4	NYNGQIN	7
2.7.7.4	NYNGQINKGESIRVFPLSNWTE	22
2.6.1.52	NYNGTGMSIMEMSHRSSYFQSII	23
3.1.1.4	NYNIDLKARC	10
1.15.1.1	NYNKALEQL	9
2.7.7.6	NYNMGFIT	8
3.1.3.11	NYNMRWIASMVADVHRILTRGG	22
1.3.1	NYNVMGVAKA	10
6.1.1.22	NYPAAIKAFYMKPVPGNP	18
6.3.4.20	NYPDCRPEYIKSFE	14
4.6.1	NYPDVIADV	9
6.5.1.2	NYPELVEVRGEAFMPKAAFEALNERARLKD	30
7.1.1.2	NYPFEKGP	8
2.7.7.6	NYPFNPL	7
1.14.15.6	NYPGILY	7
7.1.1	NYPHEKGP	8
3.4.17.22	NYPHITNLT	9
2.6.1.9	NYPHLAIIRTLSKAFALAGLRCGF	24
2.7.2.1	NYPHSPVKV	9

2.7.2.1	NYPHSPVKVIIIPTNEEL	18
3.1	NYPKNEV	7
3.1	NYPKNEVIIIATGMQGEPVEALSQMA	26
2.2.1.7	NYPLLSLINSPEDLRLL	17
2.2.1.7	NYPLLSLINSPEDLRLLNKDQLPQ	24
2.7.7.6	NYPNQKVNYNNNN	13
1.1.1.86	NYPSMTARRR	10
2.3.2.27	NYPSQEELIKVVDVE	15
2.7.1.5	NYPYFKQIINVNDARFNNPENMVDEI	26
1.12	NYQAVVPSTWN	11
1.12.99.6	NYQCVVPTTWNGSPRD	16
4.1.1.31	NYQEIMLGYSDSNKDGGYL	19
4.1.1.31	NYQEIMLGYSDSNKDGGYLSS	21
2.7.7.8	NYQEKTYAAGKIPGG	15
2.7.7.8	NYQEKTYAAGKIPGGYFKREGRP	23
2.7.1.21	NYQERGM	7
2.7.7.6	NYQNERI	7
3.4.11.23	NYQQGWLHIDCSATYRK	17
1.2.1.3	NYQQVKNI	8
7.1.2.2	NYQSEIEV	8
2.5.1.19	NYQTFVV	7
5.3.1.9	NYQTGPIIWGEPGTNGQHAFYQLIHQGT	28
3.2.1.8	NYQVMAVE	8
3.2.1.8	NYQVVAVE	8
3.1.1.22	NYRALVD	7
2.7.1.21	NYRERGM	7
3.2.1.17	NYRGYSLG	8
3.4.22.34	NYRHQAD	7
1.16.1	NYRLFYI	7
6.1.1.4	NYRLRDW	7
6.1.1.4	NYRLRDWGVSRQRYWG	16
6.1.1.4	NYRLRDWGVSRQRYWGAPIPMVTLEDGTV	29
6.1.1.4	NYRLRDWGVSRQRYWGCPIPVIYC	24
2.7.8	NYRNHRK	7
2.7.8	NYRNHRKLAIIDG	13
3.6.4	NYRPVADAVA	10
3.6.4	NYRPVADAVAMLLAG	15
1	NYRQVPDIH	9
3.4.14	NYRRWDPSAPERIL	14
6.3.1.2	NYRSHVTPYEL	11
2.1.1.166	NYRSRATYKLFQLNEKFN	18
2.7.7.6	NYRTFKVEKGGLFCPK	16
2.7.7.6	NYRTLKPEK	9
3.1.1.8	NYRVGALGFLALPGNPEAPGN	21
2.3.1.109	NYRVGTLVHASKELNVYNALPTLFLSNDHTGSSELCTLFI	42
2.7.8	NYSAEHMS	8
2.3.2.27	NYSAFQD	7
2.7.2.11	NYSALEAQKI	10
3.2.1.196	NYSDNHGKEGLGG	13
2.4.2.14	NYSGLNEECGVFGIWNHPEAAQLTYMGLHSLQHRGQE	44
1.3.7.7	NYSGSGIETTFTQGED	16
1.3.7.7	NYSGSGIETTFTQGEDGAL	19
1.3.7.7	NYSGSGIETTFTQGEDGALKA	21
3.2.1.1	NYSIDGLRIDTVKHVQ	16
2.4.1.123	NYSKLRIW	8
2.4.1.123	NYSKLRIWEFVEY	13

7.1.1	NYSMGLP	7
4.2.1.11	NYSNLGANA	9
1.4.3.5	NYSRASLD	8
2.4.2.29	NYSRAYIRHL	10
2.4.2.29	NYSRAYIRHLI	11
2.4.2.29	NYSRAYIRHLIRC	13
3.5.1.98	NYSRPEA	7
6.5.1.2	NYSRTEIK	8
4.3.2.1	NYSTATELADTLVRE	15
1.17.1.8	NYSVGVNV	8
1.13.11.54	NYSWMDI	7
3.1.1.53	NYSYMDLNP	9
3.2.1.23	NYSYTQP	7
1.1.1.333	NYTAAVSVGVLL	12
3.1.3.48	NYTCVAISSLGMIEATAQV	19
6.1.1.16	NYTDIDDKI	9
2.3.1.274	NYTGFIEG	8
3.4.22.37	NYTGHGSETAWGTSHFGTTHVKQLTNSNQLPFIFDVAC	44
2.4.1.83	NYTIGEVPI	9
7.3.2.1	NYTIIIVTHNMQQAARASDYTAFFYLG	27
1.14.18.9	NYTKFQIATWGSL	13
3.4.21	NYTLWDKDIMLI	12
2	NYTNEYLSWPEP	12
3.4.24.80	NYTPKVGE	8
6.2.1.25	NYTSGTT	7
6.2.1	NYTSGTTSSPKGVV	14
2.7.1.11	NYTTDFI	7
3.4.24	NYTTTRGNN	9
2.7.7.8	NYTVLTDIQGLEDHFGDMDFKVAGTR	26
2.7.7.48	NYVCQGDDG	9
6.3.5.2	NYVDKSNLFLSRLKGITDPEEKRKIIGNTFIEVFEEEAKKIC	42
2.3.1.97	NYVEDDD	7
4.2.2.n1	NYVENIRRY	9
5.3.1.5	NYVFWGGREGY	11
2.1.1.195	NYVGFAL	7
2.3.1.274	NYVGFVE	7
5.4.3.8	NYVGGMFG	8
2.3.1.274	NYVGYVE	7
3.6.4.13	NYVHRIGR	8
1.13.11.54	NYVKAMRLF	9
6.1.1.4	NYVLMSYG	8
3.1.1.29	NYVLSNPS	8
5.3.1.5	NYVLWGGREGYETLLNTDL	19
5.3.1.5	NYVLWGGREGYETLLNTDLKRE	22
5.3.1.5	NYVLWGGREGYETLLNTDLRQEREQ	25
5.3.1.5	NYVLWGGREGYETLLNTDLSRELD	24
6.1.1.20	NYVMLELGQP	10
6.1.1.5	NYVPGWDCHGLPIEWKIEE	19
2.4.1.207	NYVPTWA	7
2.7.1.6	NYVRGVVK	8
2.3.1.21	NYVSDWWEE	9
6.2.1.5	NYVTMDGNIGCMVNGAGLAMATMDVIKLNGGEPANF	43
2.7.10.1	NYVVTDHGSCVR	12
2.7.11.21	NYVYLVLE	8
2.7.11.21	NYVYLVLEMCHNGEMNRYLKNR	22
3.2.1.196	NYWGYNP	7

6.1.1.4	NYWLPVD	7
6.1.1.4	NYWLPVDQYIGGIEHA	16
6.1.1.4	NYWLPVDQYIGGIEHATMHLLYFRFFHKLLRDAG	34
6.1.1.16	NYWMHNGF	8
6.1.1.16	NYWMHNGFV	9
2.7.7.65	NYWYGVL	7
3.2.1.85	NYWYTAEPASDFY	13
4.1.1.19	NYYDVNELGHISVCPDPD	18
3.4.16.5	NYYDVRK	7
1.7.1.1	NYYHFKDNRVLPSHVDA	17
3.6.4.13	NYYLNKSAK	9
3.2.1.23	NYYMYHGGTNF	11
3.2.1.23	NYYMYHGGTNFGR	13
3.2.1.23	NYYMYHGGTNFGRTAGGPF	19
2.3.1	NYYPDDD	7
2.3.1	NYYPDDDP	8
2.1.1.248	OGPETSLSAQGNIS	14
2.1.1.14	PAAAAEMTKWFNTNYHY	17
1.14.99.60	PAAAAPAELSAAERKHAAGLMRVNHVGEVCAQALYQA	39
2.7	PAAAAVAPQ	9
5.4.3.8	PAAAFGGR	8
5.4.3.8	PAAAFGGRA	9
5.4.3.8	PAAAFGGRAEVM	12
6.1.1.4	PAAASREE	8
3.2.1.21	PAACFPCATALGATWD	16
2.3.1	PAADGVR	7
2.7.7.8	PAADRFPY	8
6.3.4.3	PAAEKID	7
3.1	PAAELSM	7
3.1.3	PAAEMKIGA	9
7.6.2	PAAERHARAAALL	13
6.3.4.3	PAAERID	7
1.17.7.4	PAAESICYATTNRQ	14
5.1.3.22	PAAEVAKARDWVKARMA	17
7.2.2.6	PAAFAATYPQLN	12
6.1.1.11	PAAFDAAL	8
7.6.2.10	PAAFLFDEPLSNLDAKLRVQMRVEI	25
7.6.2.10	PAAFLFDEPLSNLDAKLRVQMRVEIRRLQR	30
2.7.7.60	PAAGIGSRM	9
7.2.1.1	PAAGKVI	7
2.7.7.60	PAAGVGSRM	9
2.7.7.60	PAAGVGSRMQADKPKQYLTLLGKTLLEHTL	30
3.5.1.5	PAAIDACL	8
3.4.21.25	PAAIKSA	7
2.7.1.50	PAAIRGNASEI	11
2.4.2.9	PAAKVGH	7
2.4.2.9	PAAKVGHIGMYR	12
2.3.1.275	PAALATLLLDSGKGAIAVLIARAAVGEDAAQLAAFTSFLC	42
1.4.1.3	PAALGGVIN	9
6.3.4.3	PAALNMDV	8
3.5.1.25	PAALRIA	7
3.5.1.25	PAALRIAHRAHP	12
2.3.1.15	PAALTALVEQLE	12
6.3.4.3	PAAMAMDV	8
2.7.7.4	PAAMRYAGP	9
6.3.4.3	PAANKMD	7

3.6.5.n1	PAANPEN	7
1.17.7.3	PAAPVFIDG	9
1.17.7.3	PAAPVFVDG	9
1.17.7.3	PAAPVFVDGEK	11
3.5.4.13	PAARPYN	7
2.1.2	PAASAVIYGGLDE	13
6.1.1.18	PAASNFLR	8
1	PAASYITGQ	9
6.3.5.7	PAATGTDTGGSIRQPA	16
2.1.2	PAATHVIKA	9
2.4.1.182	PAATPALR	8
6.3.4.5	PAATVLLAAH	10
2.2.1.9	PAAVCCTSGTALLN	14
1.1.1	PAAVEGIVPSAMSLSH	16
2.7.13.3	PAAVLPKPPLDITPTPGRRDSDKVISLLNSCAQEKVAA	38
2.2.1.7	PAAVRYPR	8
2.2.1.7	PAAVRYPRG	9
4.2.1.49	PAAVVKAAKQSMAVHV	16
1.2.1	PAAVVQV	7
1.4.4.2	PAAVWEI	7
6.3.2	PAAWDYEFPALDE	13
6.1.1.16	PAAWFSRG	8
2.8.1.8	PAAYDPTQKQKSQAKTARIPIKV	23
3.6.1.9	PAAYVERLA	9
1.17.7.3	PACAEAL	7
1.17.7.3	PACAEALAK	9
6.3.2.9	PACASFD	7
4.2.99.18	PACGVCVLAKDCPSFGLGPTEPLLAAPLVQGPE	33
2.1.1.177	PACKEAA	7
2.3.1.109	PACLVANENYHHFR	14
6.1.1.9	PACVAVF	7
7.6.2	PACVLADEPTGNLD	14
3.1.22.4	PADAADALALA	11
3.1.22.4	PADAADALALAI	12
3.1.22.4	PADAADALALAICHCWRAP	19
3.6	PADAAEV	7
3.6.5	PADAAEVI	8
6.1.1.15	PADAEVISH	9
1.10.3.9	PADAFGHSL	9
5.2.1.8	PADAHQGFMDAAAKRVLVGLLVGEVARRNELRLES	35
7.1.2.1	PADARLLEGDPLKIDQS	17
3.4.11.23	PADARWG	7
1.11.1.21	PADDGTY	7
4.3.3.6	PADDRFH	7
1.3.1.98	PADEADL	7
2.4.2.59	PADEILRE	8
6.1.1.6	PADENSLIAERRAKLGALRGQGIAYPNDFVR	31
2.1.1.186	PADEWDERLGSGM	13
6.1.1.14	PADFDARVKAV	11
6.1.1.14	PADFDARVKAVTYFRTLDAAAALAAANKRVSNILAKSTD	39
6.1.1.14	PADFDARVRAVSHFRTLDSAEALAAANKRVSNILAK	36
6.1.1.19	PADFEARIQVDRTKDKSHGD	20
6.1.1.19	PADFEARIQVDRTKDKSHGDLATN	24
6.1.1.19	PADFEARIQVDRTKDKSHGDLATNLAMMLTKVAGKNPI	52
6.1.1.5	PADFIAEGVDQTRGWFFTLHAIATM	25
5.3.1.9	PADFIGFA	8

2.3	PADFYAL	7
4.1.1.65	PADGAISQLG	10
2.2.1.7	PADGLSDDVL	10
4.1.1.65	PADGRIS	7
6.1.1.18	PADGRKVKGVI	11
6.1.1.18	PADGRKVKGVIHWVSA	16
4.1.1.65	PADGVIS	7
6.1.1.20	PADHPAR	7
1.3.7.7	PADIARLG	8
4.1.1.48	PADIAVSYEFGGA	13
2.7.7.8	PADIPAL	7
6.1.1.4	PADIRIEE	8
6.1.1.4	PADIRIEEIDGKR	13
2.7.11.1	PADIWSTACMAFELATGDYLFEPH	24
1.15.1.1	PADKKTVLRNNAGGHANHSLFWKGLKKGTTLQGDLKA	58
2.4.2.29	PADKPRYLMGVG	12
2.4.2.29	PADKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRG	24
6.3.4.5	PADLDNPYS	9
6.5.1.2	PADLFKL	7
6.5.1.2	PADLFRL	7
7.2.2.13	PADLRIISA	9
6.1.1.5	PADLYLEGSDQHRGWF	16
6.1.1.5	PADLYLEGSDQHRGWFQSSLL	21
3.6.5.n1	PADMVRLDILINGDRVDALAM	21
2.3.1.12	PADNEKGFDVAS	12
6.2.1.5	PADNLDDAAQKIV	13
6.4.1.2	PADPANLDSEAKIIQQAGQVWFPDSA	26
3	PADPAPP	7
2.5.1.18	PADPELFKK	9
1.1.1.267	PADSEHSAIFQC	12
3.4.16.6	PADSRIDG	8
3.4.16.6	PADSRIDGEKLPQTSVGGHPNSTAAE	26
1.1.1.262	PADTLFQ	7
6.1.1.15	PADVHVV	7
2.7.7.4	PADVRMRCYEIM	12
3.4.19.3	PADVSDAAGTFVCNHLMYGVLHH	23
6.3.2.2	PADVTDWYRFEAH	13
2.7.7.6	PADVVLNPLGVPSRMNVGQVLEVHLGWAAKGLG	33
4.3.3.6	PADYTHHI	8
2.2.1.7	PAEAAADKYH	10
2.2.1.7	PAEAAADKYHGV	12
2.7.4.6	PAEAAEGT	8
3.8.1.5	PAEAARLAESLPNCKTVDIGPGLH	24
2.3.2.27	PAEANPLADHVSATRILCGALVFPTIATIVGKLMFS	36
4.1.1.50	PAECTIV	7
3.4.11.23	PAEDLGPEQLA	11
2.7.7.6	PAEDMPF	7
2.5.1.60	PAEELAFTDSLITRNFSNYSSWHYRSCLLPQLHPQPDSGP	46
3.6.4.12	PAEEMLY	7
2.7.7.6	PAEEPQHPA	9
1.8.4.11	PAEEYHQ	7
2.8.1.8	PAEFAELKEIALSKGFSHCEAGPLVRSSYHADEQVRSAKE	40
2.8.1.8	PAEFDELK	8
2.7.11.1	PAEFGNLRS	9
2.3.2.6	PAEFKVSPSLRKTL	14
2.7.7.7	PAEFMAAVMT	10

6.1.1.4	PAEHGPDDPGGVDLYVGG	18
2.7.1.23	PAEIGARADVA	11
2.7.7.6	PAEIGEAVGTIAAQSIGQPGTQLTMRTFH	29
2.4.2.17	PAEIIPLHGSIEVAPSLGLAD	21
5.1.1.7	PAEIPFQAEREALSY	15
2.7.11.1	PAEIVEQKDV	10
3.6.5.n1	PAEKALPG	8
2.2.1.7	PAEKDPI	7
2.2.1.7	PAEKDPIGWHAVPKF	15
2.2.1.7	PAEKDPIGWHAVPKFDP	17
6.2.1.12	PAELEALL	8
6.2.1.12	PAELEALLITHP	12
2.4.2.18	PAELKGGEAA	10
6.3.2.9	PAELLAVELSSFQLHWAPSLRPE	23
2.4.1.173	PAELMRICVE	10
2.7.7.4	PAELRVHFDKLGW	13
7	PAELSGG	7
3.5.2.7	PAELSYRLGVPDL	13
6.1.1.15	PAELWQE	7
6.1.1.4	PAENAAIERGI	11
3.6.4.12	PAENGKTK	8
1.8.4.11	PAEPFYLAEDYHQGFY	16
7	PAEPIDPRKA	10
4.1.1.23	PAEQAERLAKLTWDCGLDGVVCSAHEAVRLKQVCGEI	38
3.4.24	PAEQHASNVLSRRGVDIESFRLPLKAKYMDS	31
1.1.1.37	PAERFTA	7
6.1.1.7	PAERIQR	7
2.2.1.7	PAESDKATRGHGLSFFDVATGKPVKK	26
1.1.1.25	PAETKLLAFAR	11
6.3.4.21	PAEVERYLKFFG	12
3.1.1.31	PAEVTTV	7
3.5	PAFAPGT	7
3.2.1.196	PAFDQHAPLFAALAAD	16
1.2.4.4	PAFDQIVNEAAK	12
7.1.2.2	PAFDQLE	7
7.1.2.2	PAFDQLESKT	10
2.3.1.180	PAFDVAAACAG	11
1.17.1.8	PAFDVAIDFSLP	12
2.3.1.180	PAFDVQAVC	9
5.3.1	PAFDVTP	7
6.1.1.9	PAFENEAAHKGVE	13
3.5.1.5	PAFFGIKP	8
3.5.1.5	PAFFGVKP	8
2.7.1.170	PAFHEFL	7
6.3.4.3	PAFIHGGPFANIAHG	15
6.3.5.7	PAFKLNEK	8
1.13.11.11	PAFKMLARVS	10
2.5.1.55	PAFLCRQT	8
2.5.1.55	PAFLCRQTDL	10
2.5.1.55	PAFLCRQTNFI	11
2.7.7.6	PAFLCYIDL	9
1.1.1.103	PAFNAFK	7
1.1.1.103	PAFNAFKIP	9
1.97.1.12	PAFNAGRSIWLPGWLNA	17
3.1.1.73	PAFNFVNL	8
3.4.23.36	PAFNIADSAI	10

2.7.7.6	PAFNIKECQQRGLTYCSALRAKVRLV	26
3.4.23.36	PAFNLAD	7
3.4.23.36	PAFNLADSAIT	11
2.5.1.7	PAFPTDMQAQ	10
2.5.1.7	PAFPTDMQAQF	11
5.3.1.12	PAFSARGIMQQMNVRMVGTTDDP	23
1.4.3.21	PAFSHGGF	8
2.3.1.50	PAFSRECL	8
4.99.1.1	PAFSVDCLETLEE	13
4.99.1	PAFVADC	7
6.3.4.3	PAFVHGGPFANIAHGCNSV	19
2.5.1.129	PAFYNHP	7
2.8.3.5	PAFYTPTGY	9
4.1.1.49	PAGAALV	7
2.3.1.294	PAGACRPFDRDRDGFVFGE	19
3.1.11.6	PAGAGALMA	9
6.1.1.14	PAGAGTFHPAT	11
3.4.21.107	PAGALVAQVLEDGPA	15
3.4.21.53	PAGAVPKDGPSAG	13
1.4.1	PAGDIGVGGRE	11
4.2.3.4	PAGETSK	7
6.3.5.7	PAGFADG	7
3.1.25	PAGFDHDGYKILCKPLLSGNYEITELDP	28
2.3.1.275	PAGFLVTFLDIFKGFI	16
6.3.5.7	PAGFVDG	7
2.1.1.74	PAGGALAVDR	10
2.1.1.74	PAGGALAVDRD	11
6.1.1.16	PAGGEAF	7
6.1.1.11	PAGGEDD	7
7.2.1.1	PAGGKLL	7
7.2.1.1	PAGGKLLGALA	11
2.7	PAGIFEL	7
3.6.1.27	PAGILGLLFDD	11
3.4.14.4	PAGINIPNYD	10
1.13.11.54	PAGIYHRFTLD	11
1.13.11.54	PAGIYHRFTLDENNY	15
2.7.7.18	PAGKIYLAETPWFNISAT	18
2.7.7.18	PAGKIYLAETPWLNISA	17
2.1.1.228	PAGKPFT	7
2.1.1.228	PAGKPFTQ	8
2.1.2.9	PAGKPKM	7
2.1.1.177	PAGKRGKNADIKRIL	15
2.1.2.10	PAGLGARD	8
2.1.2.10	PAGLGARDTLR	11
2.1.2.10	PAGLGARDTLRLEAGM	16
2.1.2.10	PAGLGARDTLRLEAGMNLYGQ	21
4.2.3.5	PAGLGSYVQWD	11
4.2.3.5	PAGLPLSEED	10
4.2.3.5	PAGLPLTA	8
4.2.3.5	PAGLPLTAEDIN	12
4.2.3.5	PAGLPLTAEDINGDLKRRQGGYGRGGRMKIESD	33
2.1.1.199	PAGLPMTE	8
6.3.5.7	PAGLSARGLPLG	12
2.4.1.227	PAGMEATLVP	10
4.1.2.4	PAGNTAAICIYPRFIP	16
5.3.1.4	PAGPALNASLIDMGNRFRLLVN	22

2.7.1.130	PAGPLREP	8
2.7.1.130	PAGPLREPV	9
5.4.3.8	PAGPVYQ	7
5.4.3.8	PAGPVYQAGTLSGNP	15
6.3.4.2	PAGQGIKNKLAQFCDVAPEAVIESLDV	27
6.3.2	PAGQSASSASSTTEE	15
2.3.2	PAGQVTSK	8
3.1.1.81	PAGRCMLD	8
3.1.1.81	PAGRCMLDHSSVNS	14
2.1.2.9	PAGRGKKL	8
6.5.1.2	PAGRYWQATPG	11
1.2.1.38	PAGSHPETRSVR	12
2.3.1.117	PAGSVVIPGSLPSKDG	16
2.3.1.117	PAGSVVV	7
2.3.1.117	PAGSVVVAGNLPS	13
2.7.7.6	PAGTGMARYR	10
2.7.7.6	PAGTGMTRYR	10
4.1.3.27	PAGTLSGAPK	10
2.4.2.26	PAGTPGLRSYWE	12
3.1.1.13	PAGTSVQNMLHW	12
2.1.2.1	PAGTTRGF	8
2.7.7.6	PAGVEIHNP	9
2.7.7.6	PAGVEVHN	8
4.1.99.12	PAGVLCE	7
3.6.1.27	PAGVLGVLFEDYIDEHLFST	20
4.1.1.32	PAGVPISAFIFGGRRA	16
1.1.1.205	PAGVPVIADGGLQYSGDIAKALAAGAST	28
6.1.1.17	PAGVQPV	7
6.3.5	PAGYQITQ	8
2.7.1	PAHALVLGIPTLQTGVFGGII	21
2.7.10.1	PAHASDE	7
6.1.1.4	PAHDQRD	7
6.1.1.4	PAHDQRDFEFA	11
6.1.1.4	PAHDQRDLDF	10
6.1.1.4	PAHDQRDLDFA	11
6.1.1.19	PAHEQLAKVEIAGPGFLNFFQDH	23
6.3.5	PAHFGAEPN	9
3.4.21.43	PAHFVALNG	9
5.3.1.14	PAHHIDAVESKLFGIGAESYTVGSNEFY	28
4.2.3.3	PAHKHIALVAHDNYK	15
2.1.1.178	PAHLSMD	7
3.2.1.26	PAHMDFR	7
3.6.1	PAHQVTKICF	10
3.5.1.18	PAHRDGKLYGRGAADMKTSLAAF	23
4.1.1.49	PAHRVRARV	9
3.1.3.5	PAIAFSLV	8
2.5.1.55	PAIAKSDAASML	12
6.3.3.3	PAIAPHLAAREAGVELSAARLH	22
3.1.1.22	PAIAVTYANAYTRS	14
3.1.1.22	PAIAVTYANAYTRSRVTDNLCNFSFATT	28
5.3.1.16	PAIDLKDG	8
5.3.1.16	PAIDLKEG	8
6.3.4.2	PAIDQKNIYLVPIAYHNSGL	20
6.3.4.2	PAIDQKNIYLVPIAYHNSGLDNKVLKFFNIN	31
2.7.1.24	PAIEAAFPGTT	11
4.3.2.10	PAIEAGADAVLAAS	14

1.1.1.408	PAIEEAQK	8
1.2.1.8	PAIEGEQIPLR	11
1.1.1.39	PAIFAMSNPT	10
1.3.98.1	PAIFFSVAGMSIDEN	15
2.4.1.227	PAIFIPLPSA	10
4.2.1.109	PAIGAVLHTHSVNATVLSRLVRGDRLVLQDYELQKAFA	62
2.6.1.87	PAIGDEEI	8
6.1.1.21	PAIGFAIGVERT	12
2.3.1.234	PAIGIHH	7
2.5.1.61	PAIGQGA	7
2.5.1.61	PAIGQGAIGVECR	13
2.5.1.61	PAIGQGALG	9
2.3.1.234	PAIGVHHMEGHLLAP	15
2.3.1.234	PAIGVHHMEGHLLAPMLE	18
6.1.1.14	PAIIRDF	7
3.1.1.22	PAIIVHGR	8
2.1.1.45	PAIKAPVA	8
7.2.1.1	PAIKVVKGGAP	11
2.3.3.9	PAILDRDG	8
1.4.3.4	PAIMGFILARK	11
3.4.21	PAIMNWDLFFTMKRNTKV	18
3.6.4.13	PAIMSGRD	8
3.3.1.1	PAINVNDSVTKSKFDN	16
3.3.1.1	PAINVNDSVTKSKNDNKYGCRHSLNDAIKRGTDHLLSG	53
4.1.2.13	PAINVTSS	8
2.3.1.234	PAIPVHHMEGHLLAPMLE	18
6.3.4.5	PAIRANALY	9
4.99.1.1	PAIRTVP	7
7.2.2.13	PAISLAYE	8
6.3.5.7	PAISLPC	7
3.5.1.4	PAISLPLAQSADGMPVGMM	19
6.3.5.7	PAISVPCGF	9
2.3.2	PAITIKQILLGIQ	13
2.1.2.1	PAITRRGF	8
2.1.2.1	PAITTRGFKE	10
2.3.1.251	PAITWHARFAYDK	13
2.3.1.251	PAITWHARFAYDKEKTD	17
2.3.1.251	PAITWHARFAYDKEKTDRYNERPWG	25
3.6.4.13	PAIVEIEPENVAS	13
4.2.1	PAIVVSGGPML	11
4.1.2.40	PAKAAMK	7
2.7.4.3	PAKADVCDKCGGELYQRSDDNEETVANRL	29
3.6.4.13	PAKDARPQTEDVTATKGLEFEDF	23
6.1.1.5	PAKDLVAVEDMVALDRW	17
2.5.1.7	PAKEIKPVEI	10
1.14.13.81	PAKETIL	7
1.8.5	PAKFAKDFKTDPW	13
5.3.1.17	PAKFYYN	7
5.3.1.17	PAKFYYNSAPAHTTYPNKKITLAEA	25
5.6.1.1	PAKGLLLFGPPGNGKTLLARAVATECSATF	30
2.7.8	PAKIFMGD	8
2.7.8.13	PAKIFMGDTGSLALGG	16
2.7.8.13	PAKIFMGDTGSLALGGLVAG	20
5.6.2.1	PAKILSYNRANRAVAILCNHQRAPPKTFEKSMMNLQ	36
2.1.1.192	PAKINLIPFNP	11
2.1.1.192	PAKINLIPFNPWPG	14

5.4.3.8	PAKKEFL	7
6.1.1.4	PAKKIIVVPGRLVN	14
2.5.1.108	PAKLANF	7
2.7.1.2	PAKLMPSEITEKAL	14
2.7.1.148	PAKLNLFL	8
2.7.1.148	PAKLNLFLHI	10
7.3.2.5	PAKLSGGEKQRVAIGRALL	19
1.1.1.58	PAKLTRLL	8
3.6.5.n1	PAKMPEP	7
2.6.1.9	PAKNWGHDL	9
2.7.2.3	PAKPLLAIVAGSKVSTKLELL	21
3.1.11.6	PAKQVGVITS	10
6.1.1.4	PAKRETDTMDTF	12
6.1.1.4	PAKRETDTMDTFVESSWY	18
2.7.11	PAKRITA	7
3.5.1.88	PAKRLLLRK	9
2.1.1.199	PAKRTFQALRI	11
2.1.1.199	PAKRTFQALRIEVN	14
3.5.1.2	PAKSGVGGG	9
3.5.1.2	PAKSGVGGGI	10
1.1.1.23	PAKVAGV	7
1.1.1.23	PAKVAGVPELIM	12
2.7.8.13	PAKVFMGDTGSLA	13
2.7.8.13	PAKVFMGDTGSLALG	15
2.7.8.13	PAKVFMGDTGSLALGGAI	18
6.1.1.4	PAKWTYENI	9
6.1.1.4	PAKWTYENIAYM	12
6.1.1.4	PAKWTYQNI	9
3.4.24	PAKYIGG	7
2.5.1.6	PAKYLDE	7
6.1.1.4	PALAAFI	7
1.2.1	PALAAGCT	8
1.2.1.8	PALAAGNAMIFKPSE	15
7.1.1	PALAAWAV	8
3.5.1.18	PALAELAAEHWD	12
1.4.99	PALAEVAHKLTGGL	14
2.1.1	PALAFGSGHHEST	13
2.7.7.18	PALAISST	8
2.7.7.18	PALAISSTDCR	11
2.1.1.242	PALALATKRVVVKRPDYA	18
7.2.2	PALAQAD	7
7.2.2	PALAQADVGIA	11
2.5.1.55	PALARAAVAVGISGLFMETHPDPD	24
2.7.4.9	PALARGAWV	9
2.7.4.9	PALARGEWV	9
6.1.1.16	PALARQL	7
1.2.1	PALATGN	7
2.4.1.227	PALAVARELR	10
2.3.1.234	PALCTDNGAMIA	12
2.3.1.234	PALCTDNGAMIAFAG	15
3.5.1.18	PALDELARMKWDNGNEFFPPTSFQIANINGGTGASNVIP	40
5.2.1.8	PALDQAFNK	9
3.6.4.12	PALEEVLLTP	10
2.7.1.17	PALEGHIFCNPVD	13
2.1.1.14	PALEHMV	7
4.2.1.20	PALESAHA	8

4.2.1.20	PALESAHAIA	10
4.2.1.80	PALEVVGSRI	10
2.3.2.27	PALEWAVS	8
1.11.1.7	PALGAANRALARWLPAEYEDGL	22
3.1.1.96	PALGAELFDYLL	12
6.1.1.21	PALGFAIGVERLMEAVG	17
3.5.1.14	PALGFSPMN	9
3.1.2	PALGGSF	7
3.1.2	PALGGSFSGLEPMGLLWAMEP	21
2.7.1	PALGLLPLGTANDFATSA	18
7.1.1.9	PALGVKVDGTPGRLNQTNFFINRPGLFYGQCSEICGANH	52
3.2.1.22	PALGWNSWNA	10
2.1.1.63	PALHHPVFQQ	10
6.1.1.20	PALHPGRSARIE	12
6.3.4.3	PALIHGGPFANIAHGCNS	18
3.1.1	PALIVFGDS	9
2.7.4.9	PALKEGKVV	9
1.1.1.267	PALKFHPISTKKYPIFKLKNTFLKEPNLGVIINAANEVGVY	53
3.1.21.7	PALLAAWE	8
6.3.2.6	PALLDLYYKDD	11
4.2.1.20	PALLGFGIS	9
7.5.2.6	PALLKPLLD	9
2.1.1	PALLVALDN	9
2.1.1	PALLVALDNISDPRNLGAIVRSVAAF	26
2.4.1.142	PALLVSST	8
1.2.1.88	PALMGNVVLWKPSDTAM	17
3.5.99.7	PALNAYS	7
3.5.99.7	PALNAYSFLFR	11
2.4.99	PALNLIYKPYQIRILDP	17
4.2.1.20	PALNQLE	7
3.4.24.64	PALPPCKFTGSEIRVRDDKMPLAHLA	26
6.1.1.4	PALQAFI	7
6.1.1.4	PALRETDTFDTFMESSWYYARYTCP	25
4.1	PALRKDF	7
7.1.1.2	PALRKVYDQMPEPRWV	16
1.4.4.2	PALRLALQTREQHIRREKATSNVCTAQALLAIMASMYAV	43
2.5.1.16	PALRQLDL	8
3.5.4.16	PALRSEGLSGWRAYPV	16
3.6.1.66	PALSDDSGL	9
1	PALSEGN	7
2.7.1.40	PALSEKD	7
2.1.2.1	PALSGKWF	8
2.7.8.7	PALSKWLEEQGISRVSLSMSDEEDTVLAF	29
5.1.1.1	PALSLESELV	10
2.4.1	PALSLFSG	8
5.1.1.1	PALSLVSE	8
3.6.4	PALSRLCHRIF	11
3.1.13	PALTIACMTVQGG	13
7.1.1	PALVRLYEQMP	11
2.3.1.234	PALVVAGGVAAN	12
2.3.1.234	PALVVAGGVAANLELR	16
3.6.4	PALVVATPGAEPRAPGGYGAALLLD	25
3.5.3.8	PALWQGR	7
2.4.1.18	PALWRDDF	8
3.2.1.23	PALWSAE	7
4.1.1.31	PALYADIEEALAEHGL	16

6.1.1.3	PALYHHEEY	9
7.2.1.1	PALYNALG	8
3.4.21	PALYTKV	7
3.4.21	PALYTKVF	8
2.7.7.18	PAMAISST	8
2.1.1.228	PAMAMMDAV	9
3.4.11.9	PAMDAAR	7
2.1.1.14	PAMEMTKWFDTNYH	14
2.4.2.10	PAMGGVI	7
3.4.19.1	PAMLCKMGFA	10
4.2.3.6	PAMLNYF	7
6.3.2.7	PAMLSTMNTTLDG	13
5.1.1.1	PAMLTAL	7
4.1.3.39	PAMPAECLLDRNALIMGYSGVYSSFLKHA	29
2.7.1.30	PAMSAATR	8
2.4.2.21	PAMTEDELVAALAAGWEAV	19
3.5.1.47	PAMTGEDFGYLLSK	14
2.1.1.228	PAMTLIDSVSRF	12
2.1.2.1	PAMTTRG	7
2.1.2.1	PAMTTRGF	8
5.1.1.1	PAMTVKC	7
2.3.2.31	PAMVIGIPVY	10
6.1.1.12	PANDEEGRVA	10
7.1.1.8	PANEQQILTAMLTGPQNMPKF	21
6.2.1	PANFLDIGGGA	11
6.2.1.5	PANFLDIGGGASAEVMA	17
6.2.1	PANFLDVGG	9
6.2.1	PANFLDVGGG	10
6.2.1	PANFLDVGGGA	11
6.2.1.5	PANFLDVGGGAN	12
6.2.1.5	PANFLDVGGGANK	13
6.2.1.5	PANFLDVGGGASKEKVTAAFKIITADP	27
6.2.1.5	PANFLDVGGGAT	12
6.2.1.5	PANFLDVGGGATAEKVTEAFKIILSD	26
6.2.1.5	PANFLDVGGGATK	13
6.2.1.5	PANFLDVGGGATKE	14
6.2.1.5	PANFLDVGGGATKERV	16
6.2.1.5	PANFLDVGGGATKERVIEAFK	21
6.2.1.5	PANFLDVGGGATKERVTEAFKIILSD	26
2.7.7.6	PANGAPIIVPSQDM	14
2.7.7.6	PANGEPIIVPSQDVVLGLYY	20
6.3.2	PANGWAYFTSRYLNDEGKVAYGRMKPVVEILFNYMGQY	41
3.1	PANIAKMA	8
4.1.99.17	PANINHPE	8
1.4.4.2	PANIRLK	7
5.4.2.12	PANIVLLRGA	10
7.5.2	PANLFVAGFIGSPAMN	16
3.2.1.26	PANLSDP	7
3.3.1.1	PANMILDDGGDATM	14
3.3.1.1	PANMILDDGGDATMLVLRG	19
2.3.1.180	PANMMEYGNTSAASIPILLSECVEQGL	27
1.7.1.7	PANMQTIIDE	10
1.7.1.7	PANMQTIIDETIAE	14
6.1.1.5	PANRAIS	7
5.2.1.8	PANSELTFD	9
2.7.11.1	PANSFVGTPYWMAPEVILAMDEGQYDGKVD	30

2.7.11.1	PANSFVGTPYWMAPEVILAMDEGQYDGKVDVWSLGIT	37
1.10.3.9	PANSMGHSLL	10
2.7.1.148	PAPAKLN	7
2.7.1.148	PAPAKLNL	8
2.7.1.148	PAPAKLNLFLH	11
2.7.1.148	PAPAKLNLFLHV	12
2.5.1.61	PAPAQGALA	9
3.1.16.1	PAPCYDPCEAVLVESIPEGL	20
1.4.1	PAPDMGT	7
3.5.3.8	PAPDMSLWQGRIDSQEGA	18
4.2.1.20	PAPESAHA	8
2.6.1.42	PAPEYTF	7
2.6.1.81	PAPFIPVRGEGSRLWDQQGKEYIDF	25
1.1.5.4	PAPGAPPLGALHLDLR	16
2.1.2.9	PAPGAWT	7
1.2.1.24	PAPGPAQLR	9
2.4.1.315	PAPGQELENA	10
2.3.2.27	PAPHLRRVG	9
2.3.3.13	PAPKKRIHTFIATS	14
3.1.13	PAPKNEDEM	9
2.1.1.182	PAPKVDSA	8
2.1.1.182	PAPKVDSAVVRL	12
7.1.2.2	PAPLQFI	7
3.4.23	PAPLSYFQNAQMSED	15
2.1.1.182	PAPNVDS	7
3.6.1.9	PAPPGEDEPQ	10
4.2.1.51	PAPPPARTGADRTSV	15
3.4.21	PAPQEQVTV	9
6.1.1.15	PAPRAAASEAM	11
6.1.1.15	PAPRAAASEAMQQVATPTQKTCEDVAQLLGIALQRTVK	44
3.1.3.16	PAPRRGEP	8
6.2.1.5	PAPTGYAC	8
3.5.1.108	PAPVDTG	7
1.21.98.4	PAPVGLLAELTHRCPLRCPYCSNPLELDRRS	31
2.1.1.176	PAPVHALPGF	10
3.5.1.108	PAPVNTGI	8
3.5.1.108	PAPVNTGIV	9
6.3.2	PAPVPVPFSLLDGGADVVEK	20
1.2.1	PAPVSKT	7
3.5.3.12	PAQAAFAAVAKAIARFEPVTVCASA	25
4.2.1.20	PAQAAGIDFIRLTTPTT	17
4.2.1.20	PAQAAGIDFIRLTTPTTDD	19
2.3.2	PAQAEAYTIYCQNRVEYEKR	20
4.1.1.49	PAQAMYHFLSGYTAKVAGTE	20
4.1.1.49	PAQAMYHFLSGYTAKVAGTERG	22
6.1.1.20	PAQAVADAV	9
6.3.4.13	PAQDFKR	7
6.1.1.5	PAQFISEA	8
3.2.1.99	PAQGEEY	7
2.4.1	PAQGHINP	8
2.7.8.13	PAQIFMGD	8
2.7.7.6	PAQIVSVAASL	11
3.6.4.13	PAQLKQSYA	9
2.7.7.7	PAQLVRDAR	9
2.7.7.48	PAQNAISTTFPYTGDPPYSHGTGTGYTMDTVNRTHQYSI	39
6.1.1.11	PAQNTYREISSCSN	14

6.1.1.11	PAQNTYREISSCSNVWDFQARRMQARCRSKSDKKTRLV	77
2.8.1.13	PAQPGKI	7
2.4.1	PAQRLVG	7
2.7.8.13	PAQVFMGD	8
2.7.8.13	PAQVFMGDVG	10
2.7.8.13	PAQVFMGDVGALALG	15
2.7.8.13	PAQVFMGDVGALALGGALGTIAVIVRQE	28
1.1.1.307	PAQVLLR	7
1.1.1.307	PAQVLLRWATQR	12
2.5.1.6	PAQWLNKDTK	10
1.1.5.4	PARALNIAEQFHVSRQFWATLVAEGKLEDNSFINAVPHM	48
7.1.1	PARATEF	7
7.1.1	PARATEFDP	9
2.4.1.21	PARDPHLPA	9
2.1.1.33	PARDSAG	7
6.3.4.5	PAREWGM	7
6.3.4.5	PAREWGMSREETIAYGE	17
6.3.4.5	PAREWNMSREE	11
6.1.1.17	PARFDQKK	8
6.1.1.17	PARFDQKKADALNAEHIR	18
2.1.1.14	PARFGFD	7
1	PARFVFV	7
4.1.1.37	PARIEQEV	8
3.2.1.23	PARIGLTC	8
7.1.1.2	PARIPFSMKFFLVAITFLLFDLEIALLL	28
1.1.1.25	PARIVIANRTRAKAEE	16
2.3.1.108	PARKLPPKRAEGDIKPYSSSDRE	23
2.7.7.38	PARLASTR	8
2.7.7.38	PARLASTRLP	10
2.7.7.38	PARLASTRLPNKPLAD	16
2.4.99.17	PARLFGRK	8
2.4.99.17	PARLIGEKE	9
1.14.99.60	PARMLMRAASKVMT	14
2.7.2.3	PARPMVA	7
2.7.2.3	PARPMVAIVGGSKVSTKLTVL	21
2.7.7.77	PARPWMLRCGGQWEPLFSLIPTHLAEEIEHAWRQGDRS	48
2.4.2.18	PARQALGIPT	10
3.1.26.3	PARQIIVPLLP	11
3.5.3.6	PARQRETN	8
3.5.3.23	PARQTFEASRAVA	13
3.5.3.23	PARQTLEAS	9
6.3.4.5	PARQWGM	7
6.1.1.20	PARRYKQGSIHPITQC	16
2.7.7.12	PARSNHR	7
5.2.1.8	PARTPGGFIILKLL	14
5.2.1.8	PARTPGGFIILKLLEKRGG	19
1.1.1.23	PARVAGV	7
1.1.1.23	PARVAGVGEIVMV	13
1.1.5.3	PARVAPSITEKV	12
7.6.2	PARVIGV	7
1.1.1.49	PARVVMEKPLGT	12
3.4.21.62	PARYANAMAVGATDQNNNRA	20
2.7.11.1	PASAEYVSLIRLTLSGVFSRAGA	23
7.2.2.7	PASAFIADFMGEANVV	16
3.5	PASALSI	7
3.4.21	PASARGVC	8

3.6	PASATGE	7
2.8.1	PASDEFDL	8
2.8.1	PASDEFDLVR	10
7.1.2.2	PASDPAGFKY	10
7.1.2.2	PASDPAGFKYLAPY	14
2.7.11.1	PASDVYSLG	9
3.1.1.29	PASEQTLI	8
2.1.1.172	PASEVLLRHSDDF	13
6.3.5.7	PASFCGVVG	9
6.3.5.5	PASFEPSIDYVVTKIPRF	18
6.3.5.5	PASFEPSIDYVVTKIPRFAFEKFP	24
4.2.3.4	PASFLPLK	8
3.4.19.12	PASFTEITKDCDENKENKTPEGSQGEVDWLQQYD	34
1.3.1.14	PASGCFGFG	9
1.3.1.14	PASGCFGFGREYA	13
1.13.11.11	PASGFQSLQFRLLENK	16
3.6.4	PASGRILSGGVDSTALYPPKRF	22
3.2.1.52	PASGSAYWL	9
1.1.1.261	PASGSEH	7
5.4.2.7	PASGTQIIDEWGEHQMKTGDLIVYTSADPVLQIAAHED	38
3.2.2.27	PASHRGKGWE	10
3.4.16.5	PASIYCNNA	9
2.4.1.129	PASKLTR	7
6.3.5.7	PASLAGLP	8
6.3.4.4	PASLEDLA	8
6.3.4.4	PASLEDLAKC	10
5.4.2.12	PASLENTYGEWLSK	14
6.3.4.4	PASLKEL	7
3.1.26.3	PASLWRKAVCLPSILYRLHCLLTAEELRAQTA	32
2	PASPGAA	7
6.3.3.3	PASPHLAA	8
3.6.5.5	PASPQKGHAVNLLDVPVPVARKLSAREQRDCEVIERLIK	67
6.3.2.9	PASQVAQ	7
7	PASRFVA	7
2.7.1.21	PASRTQR	7
3.4	PASSPYV	7
2.7.1.39	PASTANLG	8
3.5.2.6	PASTFKIP	8
7.6.2.10	PASTFVA	7
5.3.1.9	PASTLFIVASKTFSTQETLTNA	22
3.6.4	PASTLHNW	8
3.5.1	PASVTVL	7
1.14.19.44	PASWWNHMHFQHHAKPNCF	19
6.3.5	PATAAACV	8
6.3.5	PATAAACVRK	10
6.3.5	PATAAACVRKIQ	12
2.7.7.6	PATARPV	7
6.1.1.14	PATFLRALGPEPW	13
2.7.7.6	PATGRPVL	8
2.4.2.29	PATHDEA	7
2.7.1.39	PATIANFGPGFDVFG	15
3.6.1.23	PATIDADYRGEV	12
2.7.1.11	PATISNNVPGTDFSLG	16
2.7.7.48	PATITYHKK	9
4.2.3.5	PATKGFE	7
2.1.1.190	PATLARD	7

5.3.1.23	PATLITDSM	9
6.2.1	PATLKRF	7
6	PATLLRS	7
7.1.2.2	PATLQYIAPY	10
7.1.2.2	PATLQYLAPYTGA	13
7.1.2.2	PATLQYLAPYTGAALAEYFMYRERHT	26
5.3.1.23	PATLVLDSMVAAL	13
1.3.1.9	PATQEEID	8
2.1.1.199	PATRAFQ	7
2.1.1.199	PATRSFQ	7
2.1.1.199	PATRTFQA	8
2.1.1.199	PATRTFQAIRI	11
2.1.1.199	PATRTFQAIRIWVN	14
2.1.1.199	PATRTFQALRI	11
2.1.1.199	PATRTFQALRIF	12
2.7.1.39	PATSANIGPGFDSVGVA	17
7	PATTFAHLDATTVLSR	16
7.1.2.2	PATTFAHLDATVVL	14
7.1.2.2	PATTFSHLDA	10
4.3.3.7	PATVARLM	8
3.4.24	PATVGAIGVGA	11
2.7.1.11	PATVSNNVPGSDFS	14
3.1.3.16	PATWDNFGIWDNR	13
2.3.1.16	PAVAEYSTG	9
2.3.1.16	PAVAEYSTGLRMGD	14
2.3.1.16	PAVAEYSTGLRMGDTAEQMAKT	22
2.3.1.16	PAVAEYSTGLRMGDTAEQMAKTYGI	25
3.5.1.5	PAVAHGL	7
2.1.1.182	PAVAVEDENFFFKVSKASFTHRRKTLWNNLTGYFGKTEE	64
6.3.2	PAVCAWDG	8
2.3.1.16	PAVDLGK	7
2.3.1.16	PAVDLGKMVV	10
7.1.2.2	PAVDPLAS	8
7.1.2.2	PAVDPLASTSR	11
7	PAVDPLDSTS	10
3.6.1.41	PAVDRLWLVGDLVNRGPESL	20
2.1.1.199	PAVDRRLPIRA	11
7.1.2.2	PAVDVGVSVSR	11
6.1.1.20	PAVDVTNYVMLELGHPMHAHDRNRISG	27
6.3.2.1	PAVEDMY	7
3.6.4.12	PAVEEILYPAMED	13
3.1.3.12	PAVFFDFDGTLS	12
6.1.1.20	PAVFQDVSLVVAAD	14
2.1.1	PAVGALL	7
6.1.1.21	PAVGFGMG	8
2.3.1	PAVGQDDRGPVW	12
2.5.1.61	PAVGQGALAIECRE	14
3.4.24.36	PAVGVINIPAA	11
4.2.1	PAVHGAP	7
4.2.1	PAVHGAPVH	9
6.3.2.13	PAVIFADD	8
2.7	PAVIRALKEKAPFWAEK	17
6.3.4.21	PAVKLSDNP	9
6.3.4.21	PAVKLSDNPQKATG	14
1.3	PAVLAIHFGISLISFASVILL	21
3.4	PAVLDES	7

6.5.1.2	PAVLEVRGE	9
6.5.1.2	PAVLEVRGEV	10
3.5.1	PAVLLELGYISNPTDE	16
1.1.1.267	PAVLNAANE	9
2.2.1.9	PAVLVCTSGTAVANY	15
5.3.4.1	PAVLVFKD	8
2.7.1.25	PAVLWFTGLSGAGKSTVAGALENRLA	26
4.2.1.9	PAVMKYLL	8
4.1.2.13	PAVNCVG	7
1.1.1	PAVNQIE	7
1	PAVNQVE	7
2.7.7.27	PAVPIGG	7
3.2.1.1	PAVPYSGWDFNDGKC	15
6.3.5.3	PAVQVGDPF	9
2.6.1.52	PAVRSRMNIPFFLPDE	16
6.1.1.14	PAVRTFQDLILALQNYWA	18
2.7.4.25	PAVRTRLV	8
4.2.3.4	PAVSNVMIISDE	12
1.11.1.24	PAVTQHAP	8
2.4.2.29	PAVTYEHIKTCKQSGARLGIVHTPHGSFETPMFMPVGTK	50
6.1.1.7	PAVVALIA	8
6.2.1.1	PAVVDDL	7
2.7	PAVVGTK	7
2.7.2.8	PAVVKALQDD	10
3.6.1.27	PAVVLGVIFAD	11
3.6.1.27	PAVVLGVLFADLIHE	15
3.4.21.107	PAVVNIST	8
3.4.21.107	PAVVSVRV	8
5.5.1.6	PAVVTSP	7
1.1.1.25	PAVVWGAGGAARAVIAALIEVGVPEIRL	28
4.2.1.9	PAVYSER	7
2.1.1.199	PAWEKGK	7
6.1.1.5	PAWGETR	7
2.4.1.1	PAWGYGLRY	9
2.7.7.6	PAWPPENI	8
3.1.21.1	PAWQFGH	7
3.2.1.21	PAWRVDDMAVRIMTAYYKVGRDRLR	25
2.7.7.18	PAWTFIHGPRS	11
6.1.1.14	PAYDQCIKASH	11
6.1.1.5	PAYGADVLRLWVSSVDYSVDVPIG	24
6.1.1.5	PAYGADVLRLWVSSVDYSVDVPIGSNILKQL	31
6.1.1.5	PAYGEDD	7
3.2.1	PAYGGFFE	8
3.1.26.11	PAYGYRVSEKDKPGIFDIKKA	21
6.2.1.54	PAYHTGD	7
6.1.1.19	PAYIAGDLAY	10
2.4.1.21	PAYLAARGRPAKSVFTVHNLAYQGMFY	27
3.4.13.21	PAYLFCGEQQE	11
7.1.2.2	PAYLPTRLAEFYERAGRV	18
5.3.1.9	PAYLQQLDMESNGK	14
3.2.1.166	PAYLRFGG	8
3.2.1.31	PAYLYSLEV	9
4.1.1.39	PAYSKTF	7
4.2.1.51	PAYSNAD	7
4.2.1.51	PAYSNADAARQVA	13
2.3.1.117	PAYSVVV	7

2.3.1.117	PAYSVVVPG	9
1.3.98.5	PAYSYVSVVELSNYLPADEDPYQNPQILARLYPELP	36
2.3.1.180	PAYVTMAGNEVFKVAVTELAHIVDETLQANNLDR	34
6.1.1.14	PAYVVTPS	8
6.3.5.7	PAYYVIAPAE	10
6.3.5.7	PAYYVIAPAEASSNLAR	17
3.1.1.22	PCAAASASLAG	11
5.4.3.8	PCAEMVRF	8
3.4.21	PCAEPRV	7
1.4.1.3	PCALGGVLNRENA	13
2.7.12.1	PCALKSVVPPD	11
6.4.1.2	PCANHKMHLYLGAAKV	16
2.3.1.234	PCARYQWESA	10
1.3.7.7	PCAVISAP	8
1.3.7.7	PCAVISAPVH	10
1.3.7.7	PCAVISAPVHVQDFPAR	17
1.3.7.7	PCAVISAPVHVQDFPARY	18
2.3.2.27	PCAVLRPSG	9
1.1.1.44	PCCDWVG	7
2.7.8.27	PCCGANSRE	9
4.6.1	PCDCGRSC	8
4.6.1	PCDCGRTCTK	10
4.6.1	PCDCGRTCTKW	11
4.6.1	PCDCGRTCTKWE	12
2.7.7.77	PCDCPLLP	8
5.3.1.9	PCDFIAPA	8
5.3.1.9	PCDFIAPAISHNPLSDHHAKLLSNFFAQTEALAFGKSL	38
2.7.7.6	PCDFVNPK	8
1.2.1.41	PCDIAMAV	8
3.4.21.92	PCDIATY	7
3.6.4.13	PCDLVTGEER	10
2.7.7.6	PCDMYDVLK	9
1.14.14.1	PCDPTFILGCAPCNVICS	18
1.14	PCDSHTNCKNDGCHLLFIQCPVCAEK	26
2.4.1	PCEDSFLPDTEGHTYVAFIRME	22
4.2.1.96	PCEGGVPPL	9
1.14	PCERYINC	8
1.14	PCERYVNC	8
1.14	PCERYVNCANP	11
1.14	PCERYVNCANPFCNKQIFASEENE	24
2.4.2.18	PCESPDESAKRLIDVFSGK	19
2.7.1.107	PCEVSTYAKSRKDIGVQ	17
1.11	PCFLAGD	7
1.11.1.7	PCFLAGDHRANE	12
1.11.1.8	PCFPIQLP	8
4.2.3	PCFPQCVEWILQNQQ	15
2.5.1.39	PCFRAFL	7
6.1.1.11	PCFRKEAG	8
6.1.1.11	PCFRREAG	8
6.1.1.11	PCFRREAGSYG	11
6.1.1.11	PCFRREAGSYGRDT	14
6.1.1.11	PCFRSEAG	8
6.1.1.11	PCFRSEAGS	9
6.1.1.11	PCFRSEAGSYG	11
6.1.1.11	PCFRSEAGSYGRDTRG	16
2.3.2.27	PCFSAKRRK	9

2.1.1.320	PCFTFSHPNRDPMIDNNRYCTLEFPVEVNTVLHGFAGYF	44
2.4.2.14	PCFYGID	7
3.5.4.5	PCGACRQ	7
3.5.4.5	PCGHCRQF	8
3.5.4.5	PCGHCRQFMNEL	12
2.1.2.10	PCGLGARD	8
2.1.2.10	PCGLGARDTLR	11
2.1.2.10	PCGLGARDTLRLEA	14
2.1.2.10	PCGLGARDTLRLEAG	15
2.1.2.10	PCGLGARDTLRLEAGMNLY	19
2.7.7.6	PCGLLNH	7
2.7.1.19	PCGRKLTC	8
3.2.1.21	PCGTALGAT	9
3.1.1.4	PCGTQICECDKAAAICFRDNIPSY	24
4.3.3.7	PCGTTGE	7
4.3.1.18	PCGVGGGPGGV	11
2.3.1.181	PCGYQGLQVT	10
4.1.1.50	PCGYSMN	7
4.1.1.50	PCGYSMNGMKSDGTYWTIHITPEP	24
2.1.1.45	PCHAFFQFYVA	11
2.1.1.45	PCHALFQFYVA	11
3.4.21.75	PCHASCATCQGPA	13
2.1.1.45	PCHCLFQF	8
2.1.1.45	PCHLLFQ	7
2.3.1.15	PCHRSHMDYLLLSY	14
2.1.1.45	PCHTMFQFYV	10
3.2.1.1	PCIFYDH	7
3.2.1.1	PCIFYDHVFDW	11
2.7.1.11	PCIGLPGTIDND	12
2.7.1.11	PCIGLPGTIDNDIAGTDYTIGYLTALNTVI	30
3.1.1.22	PCIITATSSGSRGIYG	16
3.4.24	PCILFIDEIDA	11
1.14.13.39	PCILIGPGTGIAPFRSFWQQRL	22
3.4.24	PCIVFIDEIDAVGR	14
2.1.2	PCIVKPVMSSSGKGQS	16
3.1.1.22	PCIVTAT	7
2.3.2.27	PCKCTGS	7
1.1.1.25	PCKDEDLELV	10
2.1.1.182	PCKDVTVLRHLCTTAFNMRRKTLRNNLK	28
1.14.14.1	PCKETQIPLK	10
3.4.21.43	PCKGESGGAVFL	12
2.1.1.192	PCKINLIP	8
2.1.1.192	PCKINLIPFN	10
2.1.1.192	PCKINLIPFNPFPHSGYERPSNNAIRRFQD	30
2.7.7.7	PCKKSSEWTTI	11
1.21.98.4	PCKLIFV	7
1.21.98.4	PCKLIFVTPDYYEERPKACMGGWAS	25
1.21.98.4	PCKLIFVTPDYYEERPKACMNGWGN	25
3.6	PCKMCEARHKIQ	12
3.4.24.14	PCKQLWCSHPDNPYFCKTKKGPPLDGT	27
2.8.4	PCLADLL	7
2.4.99.17	PCLDLIEQ	8
3.1.3	PCLDLSRLDKGLA	13
4.3.2.10	PCLDVRDG	8
4.1.1.39	PCLEFEL	7
4.1.1.39	PCLEFELE	8

7.2.1.1	PCLGMRD	7
2.4.2.43	PCLLPLALL	9
4.99.1.1	PCLNDHP	7
4.99.1.1	PCLNDHPAW	9
3.4.24	PCLNNNG	7
2.9.1.1	PCLSQIGSGSLPVDRLPSAA	20
6.3.5.5	PCLTSLDTA	9
3.4.24	PCNPNFVQARDAI	13
1.1.1.195	PCNSDQEQYCNKKIWNYNDVYTDGKPTQGGFAGEIVV	38
1.14.14.1	PCNVICS	7
4.1.99.1	PCPAELLRLTIPRATYTQTHMDFIIEAF	28
1.14.11.4	PCPDVYWF	8
1.14.11.4	PCPDVYWFPIFT	12
2.7.11.13	PCPGEDKSIYRRGARRWRKLY	21
1.14.13.39	PCPMVLVFGCRQSKIDHIYREE	22
7	PCPTDCI	7
7	PCPVDCI	7
7	PCPVDCIDM	9
4.2.1	PCPVLDV	7
3.2.1.18	PCQASARCPN	10
3.2.1.18	PCQASARCPNSC	12
3.4.21.7	PCQEWAAQEPH	11
3.2.1.15	PCQGIVL	7
2.3.2.31	PCQICYLNYPNSYFTGLECGHKFCMQCW	28
3.6.4.13	PCQILVATPGRL	12
1.14.99.1	PCQNRGVCM	9
1.14.99.1	PCQNRGVCMSVGFDQY	16
3.4.13.19	PCQTQDRDA	9
2.3.2.27	PCRALTC	7
2.2.1.7	PCRDVGLPQ	9
2.2.1.7	PCRDVGLPQEFY	12
2.1.1.297	PCRILDLGTGTGAIALALA	19
4.99.1.9	PCRPPHC	7
6.1.1.14	PCRRPTDGRYGENPNR	16
2.7.7.6	PCRSSLV	7
2.7.7.87	PCRTADEV	8
6.1.1.20	PCRVCKTTGWVEILGCGM	18
1.13.11.5	PCRVHVKWCGKFYVTEIGHSPLDVVAWHGNYAP	33
3.6.5.n1	PCSAKTG	7
7.2.2.10	PCSKVTAPQPAA	12
2.5.1.129	PCSMKTL	7
2.5.1.129	PCSMKTLAGIR	11
2.4.1.41	PCSRVGHIFR	10
2.3.2.29	PCSYLPER	8
6.1.1.7	PCTDYYFFDI	10
2.4.1.182	PCTFVGH	7
3.2	PCTIAWLLKPE	11
3.4.11.9	PCTLSAP	7
3.4.19.12	PCTSTPMIDSFVRLMNEFTNMP	22
3.1.26.4	PCTVDLY	7
6.1.1.7	PCVDTGMG	8
6.1.1.7	PCVDTGMGLER	11
6.1.1.7	PCVDTGMGLERLAAILQHVH	20
3.1	PCVETCQHALDQLI	14
2.7.4.21	PCVLDLKMGTRQHGDDAS	18
2.7.7.6	PCVNLGEP	8

2.8.1.13	PCVRCNQ	7
2.7.7.6	PCVSLGE	7
6.3.2.4	PCVVKPAGEGSSVGV	15
2.1.2	PCVVKPVMSSSGKGQS	16
2.1.2	PCVVKPVMSSSGKGQSV	17
2.1.2	PCVVKPVMSSSGKGQSVV	18
6.3.2.9	PCWTFGL	7
6.1.1.15	PCYADETTRPMTNFICANNQKD	22
3.2.1.171	PCYDITIE	8
3.6.1.54	PCYFIHGNRDFL	12
2.1.1.20	PCYFIHVL	8
3.4.21	PCYITGWGR	9
2.3.1.28	PCYTVFH	7
5.4.2.7	PDAAAFNDEGSHTLKHTLEGF	21
1.4.4.2	PDAAHGTNPA	10
2.8.4.3	PDAAITTD	8
6.3.4.3	PDAAVIV	7
6.3.4.3	PDAAVIVATVRA	12
6.3.4.3	PDAAVVVAT	9
2.5.1.6	PDADGGFSWEKTDL	14
3.1.1.85	PDADGII	7
2.5.1.145	PDADQGFILFGWMTKGQILTVPMLLIGLWM	30
5.4.99.25	PDADRTEFEVECSKGTYVRSLARDMGRDLGCYGHIS	36
2.5.1.72	PDAELFVHPECGC	13
2.5.1.72	PDAELFVHPECGCATSALYLAGEGAFPA	28
2.7.4.25	PDAELKI	7
2.7.4.25	PDAELKIF	8
5.4.2.11	PDAENLK	7
6.1.1.16	PDAEPRAT	8
5.4.2.7	PDAEQFGDLG	10
2.1.1.181	PDAERKSASPLHPRNRHLGRYDFP	24
2.7.4.25	PDAEVKI	7
6.5.1.2	PDAEYDR	7
6.5.1.2	PDAEYDRLF	9
6.5.1.2	PDAEYDRLFREL	12
6.5.1.2	PDAEYDRLM	9
3.6.1.31	PDAFLKKIGEEATE	14
2.3.3.9	PDAFWAG	7
2.4.1	PDAGIIQT	8
6.2.1.1	PDAGRFW	7
1.11.1.21	PDAHDPS	7
1.11.1.21	PDAHDPSK	8
2.7.1.148	PDAHVSTA	8
3.1	PDAILLAGPGFFKEEV	16
6.3.5.5	PDAILPT	7
6.3.5.5	PDAILPTLGGQ	11
2.3	PDAISAL	7
4.2.1.20	PDAIVAC	7
6.3.4.3	PDAIVIVAT	9
2.1.3.2	PDAIVMHPGP	10
2.1.3.2	PDAIVMHPGPINRGVEI	17
2.5.1.6	PDAKSQVT	8
2.5.1.6	PDAKSQVTL	9
2.5.1.6	PDAKSQVTLRY	11
2.5.1.6	PDAKSQVTVRY	11
2.1.3.2	PDALAMP	7

2.6.1	PDALARFVEAVP	12
2.1.3.3	PDALFMHCLPAHRGEEV	17
2.1.3.3	PDALFMHCLPAHRGEEVTAGVIDGPQSVVWDEAENRLI	52
6.3.4.2	PDALILRCDR	10
6.3.4.2	PDALILRCDRDVPE	14
6.3.5.5	PDALLPTLGGQT	12
6.3.5.5	PDALLPTLGGQTGLNMA	17
6.3.5.5	PDALLPTLGGQTGLNMAM	18
6.3.5.5	PDALLPTLGGQTGLNMAMELSK	22
3.5.3.8	PDALRKALANMASHQGHERLVDLGNWVAPTPDLEGAQ	38
2.1.1	PDALVLELDPGLAFGTGSHPTTRLCMEWLEQ	31
2.1.1	PDALVLELDPGLAFGTGSHPTTRLCMEWLEQTVQPGQT	59
3.1	PDALVVG	7
3.1	PDALVVGLP	9
1.9.6.1	PDALVYMHP	9
2.4.1.180	PDALYMGVGGTYDVFT	16
4.1.1.37	PDAMGLGL	8
4.1.1.37	PDAMGLGLYFEAGEGPRFT	19
6.3.4.5	PDAPEYLE	8
6.1.1.10	PDAPGKYFYVWLDAPIGYM	19
6.1.1.10	PDAPGKYFYVWLDAPIGYMGAFKNLCDKRGDLDFDEFV	38
2.3.1.181	PDAPGVYV	8
1.13.11.5	PDAPTDFI	8
2.5.1.145	PDAQLGLF	8
2.5.1.145	PDAQLGLFG	9
6.1.1.3	PDAQVTIGP	9
6.1.1.3	PDAQVTIGPVI	11
2.5.1.78	PDARVAI	7
2.5.1.78	PDARVAITIARFN	13
2.3.1.180	PDASMPSTAA	10
2.4.1.227	PDATERVA	8
2.7.4.22	PDATLYEQL	9
2.3.1	PDAVIGHS	8
3.2.2.9	PDAVINTGSAGGF	13
2.7	PDAVLAY	7
3.4.19.3	PDAVLCIGQAGGR	13
2.4.1.227	PDAVLGMGG	9
2.4.1.227	PDAVLGMGGYVSGP	14
6.1.1.11	PDAVRRSQ	8
2.7.4.8	PDAVSVF	7
6.3.4.3	PDAVVIVAT	9
6.3.4.3	PDAVVIVATLRALKMHGGVAK	21
7	PDAWAHATALDVLKTDRSLTVDELFA	26
2.3.1.50	PDAWFDVVERYS	12
4.1.1.19	PDAWGIDQLFPV	12
1.1.1	PDAYERL	7
3.4.17	PDCAETE	7
6.3.4.2	PDCKYPV	7
6.3.1	PDCSGVALGVDRLVMLALGAE	21
3.1.1.32	PDCTFNEKDI	10
2.7.7.38	PDCTTLVFP	9
3.1.22.4	PDDAADALA	9
6.1.1.7	PDDARALGAQALFGEKYGDEVRVVSMG	27
2.7.7.18	PDDELFFI	8
2.1.1.192	PDDELRDTLVPVNNRW	16
6.3.5.5	PDDERIFALAEM	12

2.4.1.18	PDDFKYLV	8
2.6.1.21	PDDFPLEGVLTAAAREVPRNE	21
3.1.11.6	PDDGEPFDPS	10
2.4.2	PDDGHPLVVVTAAGKIAGNSVLH	23
2.7.10.1	PDDGNLFPLLEGQDSG	16
2.1.1.79	PDDGRMLLH	9
5.3.1.9	PDDIGGR	7
2.7.7.6	PDDILVGK	8
6.5.1.8	PDDLDMHVIYD	11
6.5.1.8	PDDLDMHVIYDVSHN	15
3.1.1	PDDLRQFE	8
3.6.5	PDDRFQFDMETPRLFQISALTHQGTQELVHQINQYL	36
2.7.7.6	PDDSISLAG	9
2.8.4.3	PDDVDME	7
1.2.4.2	PDDVEGSGDVKYHLGASSDREFDGNKVHLSLTANPSHL	56
5.3.1.9	PDDVGGRYSVLTAVGLLPIA	20
6.3.2	PDDVQSLEALGLGGESMT	18
3.5.2.3	PDDWHLH	7
4.2.1.90	PDDYWGY	7
3.1.22.4	PDEAAVE	7
6.3.1.5	PDEASHGVTY	10
2.5.1.75	PDEEFSV	7
6.1.1.16	PDEEPRVT	8
2.3.2.29	PDEERRSLG	9
1.2.1.71	PDEEVFGPLL	10
1.2.1.71	PDEEVFGPLLRVWRYD	16
2.4.1	PDEFFQS	7
2.3.3.13	PDEFGELI	8
2.3.2.26	PDEFHFVADSLPLLTQRLTHQDKKSVESTCLCFARLVDN	52
2.2.1.7	PDEFIKHG	8
1.14.19.41	PDEFIPER	8
3.6.5.3	PDEFPTDIPGTKGNF	15
2.4.1.87	PDEFTYERR	9
3.5.1.47	PDEFYGLH	8
2.3.1	PDEGAYAFEA	10
7.2.2.20	PDEGVIK	7
7.2.2.20	PDEGVIKRNG	10
6.3.2.1	PDEIFIRDARTL	12
6.1.1.3	PDEIGPGLA	9
3.1.1.29	PDEILVAHDELDL	13
3.1.1.29	PDEILVAHDELDLP	14
3.4.19.12	PDEINIEI	8
5.3.1.4	PDEITAICR	9
6.3.5.2	PDEIVWRQPFPGPGL	15
6.1.1.27	PDEKKSKYY	9
6.1.1.27	PDEKKSKYYTPETQTEVYAYHPKL	24
1.11.1.21	PDELAQV	7
6.3.2.1	PDELFIRDAETL	12
2.7.7.8	PDELSEFAPRVIAVKIPVDKIGEVIGPKGKMINQIQEDTGA	75
2.7.7.8	PDEMAPTAPR	10
2.7.7.8	PDEMSPYAPRITTIKVPVDKIGEVIGPKGKMINSITEETGA	41
2.7.7.8	PDEMSPYAPRV	11
2.1.1	PDENAVNVMLDPGLAFGTGTHPTTSLCLQWLD	32
3.4.14	PDENHWV	7
3.5.4.30	PDEPWILHPGEFALGSTWEYVK	22
1.14.11.4	PDEQPSL	7

1.1.1.267	PDEQRFPCLRLA	12
4.4.1.21	PDEQRVA	7
4.2.1.20	PDERGHFG	8
2.7.11	PDERLNDIVGSAYYVAPEVLHR	22
3.5.1.88	PDERLRK	7
3.4.21.88	PDESTLTDRQRKVLDAI	17
1.14.13.196	PDETQWQHRI	10
2.4.2.43	PDETRYAEISREMLQRGDW	19
3.1.22.4	PDEVAVE	7
2.7	PDEVEAM	7
6.3.4.5	PDEVIVGF	8
2.8.1.6	PDEVPLNFLNPRPGTPF	17
4.2.1.47	PDEVYNL	7
1.14.11	PDEYDGG	7
1.14.11	PDEYDGGELV	10
1.14.11	PDEYEGG	7
2.7.7.6	PDEYLYERI	9
2.5.1.75	PDEYYNAF	8
1.8.7.1	PDFADLPRKYKTAISGLQDVAHE	23
3.1.26.4	PDFALIDG	8
6.1.1.17	PDFALTR	7
1.7.1.13	PDFATIY	7
5.1.1.3	PDFATRRLMQGFGL	14
4	PDFDDGS	7
5.4.2.12	PDFDGFERAVVPKMHFVTLTEYAGDI	26
1.2.1.59	PDFEARMA	8
2.5.1.18	PDFEKLKP	8
2.7.1.39	PDFELST	7
3.1	PDFFVGQE	8
3.1	PDFFVGQEPW	10
5.5.1.4	PDFIAANQGSRAN	13
2.1.2.9	PDFIIVVA	8
6.3.5.2	PDFIIWRHPFPGPGLAIR	18
4.1.1.49	PDFIVMNGAKC	11
4.1.1.49	PDFIVMNGAKCTNP	14
4.1.1.49	PDFIVMNGAKCTNPQW	16
3.6.4	PDFLIIDSIQTIMSP	15
2.7.1.33	PDFLIVEGINVFQN	14
2.6.1.52	PDFLSLPIAV	10
3.11.1.1	PDFLVTP	7
2.4.2.7	PDFPIPG	7
2.4.2.7	PDFPKKGI	8
5.6.2.2	PDFPTGGII	9
1.1.99.29	PDFRVKGT	8
2.7.1.107	PDFRVLACGGDGTVGWILDCI	21
5.6.1.6	PDFSSKLMG	9
5.6.1.6	PDFSSKLMGCD	11
3.4.14.4	PDFTSLDVLTFAGSG	15
4.1.1.49	PDFVVMNG	8
5.3.1.23	PDGAAIPIE	9
5.3.1.23	PDGDHIPIE	9
4.2.3.4	PDGEAYK	7
5.4.99.27	PDGEGEH	7
6.2.1.54	PDGEKGEI	8
4.2.3.4	PDGEKYK	7
2.4.1.18	PDGFARFVDRCHREGIGVIVDWVPAHFPTDAHGLAHFI	76

5.4.2.10	PDGFNIN	7
2.1.1.45	PDGGHID	7
3.5.3.4	PDGGIARLRV	10
3.6.5	PDGGPDGGDGGDGG	14
3.6.5	PDGGPDGGDGGDGGSVYL	18
3.2.1.21	PDGGRNWEGFSPDP	14
3.5.3.4	PDGGVARLR	9
3.5.3.4	PDGGVARLRVYG	12
3.5.3.4	PDGGVSR	7
3.5.3.4	PDGGVSRLR	9
3.5.1.103	PDGGYGHPDHI	11
3.6.4.12	PDGHIFLE	8
2.7.7.12	PDGIFHPH	8
6.3.5.5	PDGIMLSNGPG	11
5.4.2.10	PDGININ	7
6.1.1.1	PDGIVDLLVASGLS	14
2.7.7.12	PDGIYHPH	8
2.1.1.199	PDGIYIDGTFGRGGHSR	17
2.1.1.199	PDGIYVDGTFGRGGHS	16
1.9.6.1	PDGKAVIFALPYEP	14
3.6.5	PDGKGRVRL	9
6.1.1.15	PDGKGTL	7
3.6.1.1	PDGKPENQFAF	11
1.4.3.5	PDGKQGW	7
6.1.1.4	PDGKSPL	7
2.5.1.6	PDGKTQV	7
2.5.1.6	PDGKTQVS	8
7.1.1	PDGLEKC	7
2.1.1.319	PDGLIFPDRATLY	13
5.4.2.10	PDGLNIN	7
5.4.2.10	PDGLNINDG	9
5.4.2.10	PDGLNINE	8
2.5.1.61	PDGLTLGCI	9
2.7.4.1	PDGMSLQH	8
2.7.7.23	PDGNGGLY	8
2.8.1.13	PDGNYKSVINKIRPNSSESGKIIHVNGF	28
3.4.24	PDGREIT	7
3.4.24	PDGREITTSPPV	12
2.1.1.45	PDGRHIDQI	9
2.7.7.6	PDGRPIDI	8
2.7	PDGRRLRP	8
2.7.12.2	PDGSAVNGTSSAETNLEALQKKLEELEL	28
6.1.1.4	PDGSGNPL	8
2.7.7.6	PDGSIIETPI	10
2.7.7.6	PDGSIIETPIKANFREGL	18
2.7.7.6	PDGSIIETPITANF	14
4.2.1.8	PDGSKALRFD	10
4.2.1.8	PDGSKALRFDQI	12
4.2.1.8	PDGSKALRFDQIAFAAFELHILKRPGA	27
4.2.1.8	PDGSKALRFDQIEFAAFE	18
1.21.98.4	PDGTALPCH	9
2.7.7.6	PDGTLIRDPYIETSAYARTLGTDAVDEAGNVIV	33
5.4.2.10	PDGTNIN	7
2.3.1.117	PDGTPGP	7
3.1	PDGTVIGDLVLCCPVVEKEA	20
2.1.1.199	PDGTYVD	7

6.3.5.5	PDGVFLSNGPGDP	13
6.3.5.5	PDGVFLSNGPGDPEPCDYAI	20
1.2.1	PDGVFNV	7
3.1.11.6	PDGVGAL	7
3.6.4.13	PDGVIESNWNEIVDNFDDMNLKESLLRGIYAYGFEKPSA	78
4.1.1.37	PDGVILFSDI	10
4.1.1.37	PDGVILFSDILTPLP	15
4.1.1.37	PDGVILFSDILTPLPGMGI	19
2.7.7.18	PDGVVQY	7
2.9.1.3	PDGYLYC	7
2.9.1.3	PDGYLYCFRGGLRSQ	15
5.5.1.4	PDHCVVIKYVPYVGDSKRA	19
5.5.1.4	PDHCVVIKYVPYVGDSKRALDEYTSELMLGGTNTLVLH	54
1.3.1.38	PDHDNWP	7
6.1.1.16	PDHEPRAT	8
2.6.1.2	PDHFRIVTLP	10
1.7.1	PDHGFPVR	8
6.3.2.7	PDHIGPIEHP	10
6.2.1.1	PDHLQWAP	8
6.3.5.3	PDHPKTRHLVSGVV	14
6.3.5.3	PDHPKTRHLVSGVVAGVGGYGNSFGVPTVGGEVEFDA	53
2.4.1.101	PDHRKFQGYYKIARHYRWALGQ	22
2.7.10.1	PDHSLHSISVRRLKET	16
1.13.11.16	PDHYNGFF	8
1.13.11.16	PDHYNGFFY	9
2.1.2.11	PDIAARKG	8
6.3.2.1	PDIACFG	7
2.4.1	PDICVAEQKAW	11
6.1.1.21	PDIDAELI	8
2.7.7.7	PDIDLNFS	8
2.7.7.7	PDIDLNFSGEYQ	12
7.2.1.1	PDIDLSFLG	9
2.7.7.7	PDIDVDFEH	9
4.3.1.3	PDIEAATDLL	10
2.4.1.182	PDIEFIGVGGPRM	13
2.7.1.175	PDIELNRVL	9
7.1.1	PDIGYHHRG	9
2.4.1.21	PDIIHANDW	9
2.4.1.21	PDIIHCHDW	9
2.4.1.46	PDIIISVHPLMQH	13
3.1	PDIKRMAEIGEEGVF	15
1.6.2.2	PDIKYPLRLID	11
6.3.4.2	PDILICR	7
2.7.1.33	PDILIFEGINVLQ	13
2.7.1.33	PDILILEGLNVLQ	13
2.7.1.33	PDILILEGLNVLQTG	15
2.7.1.33	PDILILEGLNVLQTGLDSPVD	21
2.7.1.33	PDILIVEG	8
2.7.1.33	PDILIVEGIN	10
6.3.4.2	PDILLVRADR	10
2.8.1.8	PDILNHNIETVRRLTPRVRARATY	24
2.6.1	PDILTTAKA	9
6.3.4.2	PDILVCR	7
2.1.3.2	PDILVVRH	8
2.6.1.11	PDIMAIAKGI	10
2.9.1.1	PDIMARAG	8

2.6.1.62	PDIMCVGKALTGG	13
5.6.2.2	PDINPVVAK	9
2.8.1.8	PDIPTKS	7
1.8.4.8	PDIPVILTDTGYLFPETY	18
1.8.4.8	PDIPVILTDTGYLFPETYRFID	22
1.14.13.127	PDIQPAV	7
2.5.1.6	PDIREKVLNTV	11
3.4.24	PDIRGRE	7
3.4.21.6	PDIRIVNG	8
6.3.5	PDIRTPE	7
6.3.5	PDIRTPEEA	9
1.7.2.2	PDISTKAKAQAALGMDMDKMNA	22
1.7.2.2	PDISTKEKAQ	10
6.3.2.9	PDITGLK	7
2.6.1.9	PDITYSFYP	9
2.7.7.8	PDIVAMI	7
2.7.7.8	PDIVAMIG	8
2.4.1.21	PDIVHCNDW	9
3.6.4.13	PDIVIATP	8
3.6.4.13	PDIVIATPGR	10
3.4.19.3	PDIVICVGQA	10
2.4.1.227	PDIVIGTGG	9
2.7.1.23	PDIVISIGGDGMLLSAFH	18
4.2.1.49	PDIVTDQTSAHDP	13
2.7.7.27	PDIVVVVGADHVYRMDF	17
5.2.1.8	PDIYDPAFRDALM	13
2.3.2	PDIYSRTQSTWVDSF	15
1.97.1.12	PDKANLGFRF	10
2.3.2.16	PDKDSEHYGLWAFK	14
2.5.1.72	PDKEFILASPAL	12
2.1.1.170	PDKEFVL	7
2.7.7.4	PDKEKEALLVYKTTDE	16
2.7.4.9	PDKFESE	7
2.4.2.8	PDKFVVGYALDYNEYFRDLNH	21
7.1.1	PDKGEGK	7
3.1.3.11	PDKIMDTL	8
2.7.7.8	PDKIRDVIG	9
2.7.7.8	PDKIRDVIGP	10
2.7.7.8	PDKIRDVIGPGGK	13
3.4.21.110	PDKKPETKPE	10
1.17.7.4	PDKLAYV	7
2.1.1.33	PDKNFIAVDIK	11
4.1.1.98	PDKPFPVSVAIGADPATILAAVTPIPDTL	29
3.5.1.88	PDKQLRL	7
6.5.1.1	PDKRGEGW	8
3.5.1.98	PDKRISI	7
1.3.1.98	PDKRVAA	7
4.2.2.23	PDKSSGE	7
3.5.4.13	PDKWIREK	8
2.7.7.6	PDKYFLEPG	9
4.1.1.37	PDLAAEVT	8
3.4.24	PDLAGRRA	8
3.6.4.13	PDLASYSV	8
3.6.1.11	PDLAVATSKTFRSLARLTGAAPS	23
4.1.1.37	PDLAVEVTLQPI	12
6.3.1.1	PDLDAKGRERAIAKELGAVFL	21

5.1.1.7	PDLDFHYRIFNADG	14
6.3.1.2	PDLDTWVIFPWTA	13
1.17.4.1	PDLFFKRL	8
1.1.1.37	PDLFHAEV	8
3.1.3.5	PDLFWRG	7
2.7.7.4	PDLGITP	7
6.1.1.1	PDLHLGHTVLLNK	13
4.2.1.113	PDLHLRLDANRAWTPLK	17
2.1.1.198	PDLIDLLI	8
2.4.1	PDLIFFD	7
5.1.3.24	PDLIGAE	7
2.4.1.13	PDLIIGNYS	9
2.4.1.13	PDLIIGNYSDGNLVA	15
7.2.2.20	PDLIILDEP	9
1.3.7.7	PDLILLTPTCTSSILQEDL	19
3.1.3.5	PDLILSG	7
7.6.2	PDLIMFDEPF	10
6.5.1.2	PDLITPDS	8
1.3.7.7	PDLIVLTPTCTSSILQEDL	19
1.3.7.7	PDLIVLTPTCTSSILQEDLQNFV	23
2.7.7.6	PDLIVNPH	8
2.1.2.9	PDLIVTAAFGQI	12
3.2.1.51	PDLIWSDGEW	10
4.2.1.33	PDLIYIDLHLVHEVTSPQAFDGLR	24
6.3.4.5	PDLKVIAPWREW	12
2.5.1	PDLLIRT	7
7.6.2.14	PDLLLLDEPF	10
7.2.2.20	PDLLVLDEP	9
2.1.2.9	PDLMVVVAYGLILP	14
4.1.1.37	PDLPRENA	8
5.1.3.24	PDLPVGIK	8
6.1.1.23	PDLRIPL	7
6.1.1	PDLRNPL	7
2.7.4.25	PDLSIWLKADPMVRC	15
2.7.3	PDLSKHNN	8
2.7.11.1	PDLSKLYKNCPKAMKRLVAD	20
3.2.2.6	PDLSNATNLE	10
5.4.3.8	PDLTAFGK	8
5.4.3.8	PDLTALGK	8
5.4.3.8	PDLTCLGK	8
5.4.3.8	PDLTCLGKIIGGGMPVGAFGGRR	23
5.4.3.8	PDLTCLGKVIGGG	13
5.4.3.8	PDLTCLGKVIGGGLPVGA	18
5.4.3.8	PDLTCLGKVIGGGLPVGAYGG	21
5.4.3.8	PDLTCLGKVIGGGMP	15
2.7.4.9	PDLTILL	7
2.7.4.9	PDLTIYL	7
2.7.4.9	PDLTLLFD	8
2.7.4.9	PDLTLLFDV	9
2.7.4.9	PDLTLYFD	8
2.7.4.9	PDLTLYFDVPSE	12
2.7.4.9	PDLTLYLD	8
5.4.3.8	PDLTTLGKVIGGG	13
5.4.3.8	PDLTTLGKVIGGGMPVGAFGG	21
5.4.3.8	PDLTTMGK	8
5.4.3.8	PDLTTMGKVIGGG	13

2.7.7.8	PDLVAMIGASAAL	13
2.7.1.33	PDLVFVGLA	9
4.2.1.33	PDLVGFHDLTGYHVLEVLE	19
1.18.6.1	PDLVGSGIKEKY	12
2.7.4.9	PDLVIFL	7
2.3.1.292	PDLVIGHSMGEVAAAVVAGALTPAEGLRVTATR	33
2.8.4.3	PDLVIGV	7
2.8.4.3	PDLVIGVGGCVASQEG	16
3.2.2.9	PDLVINTGSAGG	12
1.3.7.7	PDLVITGMA	9
1.3.7.7	PDLVITGMAHANPLEA	16
1.3.7.7	PDLVITGMAHANPLEARGI	19
4.1.2.43	PDLVIVGGGI	10
2.1.1.189	PDLVIVNPPRRGIGK	15
1.1.1.37	PDLVKMG	7
3.1.3.5	PDLVLSGINHG	11
3.1.3.5	PDLVLSGVN	9
3.1.3.5	PDLVLSGVNRG	11
3.1.3.5	PDLVLSGVNRGQN	13
3.1.26.4	PDLVQVDGNRCP	12
4.2.1.49	PDLVTDQTSAHDPL	14
4.2.1.49	PDLVTDQTSAHDPLNGYIPVGYT	23
1.3.7.7	PDLVVCG	7
1.3.7.7	PDLVVCGMGLANPLEAEGI	19
2.7.4.9	PDLVVLLDVDLNEALKRMESREKEIFEK	28
3.1.3.5	PDLVVSGIN	9
3.1.3.5	PDLVVSGINNG	11
3.1.3.5	PDLVVSGINQGQNMGEDVLYSGTVAAAIEGYL	32
2.4.2.48	PDLYDFEK	8
3.2.1.139	PDMAGYLVKA	10
6.1.1.7	PDMAQAGGPDG	11
6.3.4.2	PDMIACRCSE	10
6.3.4.2	PDMIICR	7
1.1.1.267	PDMKAPIA	8
1.1.1.267	PDMKLPI	7
6.3.5	PDMKSPEEAR	10
6.1.1.19	PDMLTHAA	8
2.5.1	PDMPDVDLFLRPSGE	15
1.1.1.267	PDMRAPIA	8
1.1.1.267	PDMRTPI	7
1.1.1.267	PDMRTPIA	8
1.1.1.267	PDMRTPIAHA	10
1.1.1.267	PDMRVPIQYAL	11
5.6.2.1	PDMTAHWE	8
5.4.3.8	PDMTTLGKI	9
3.1.3.5	PDMVVSGIN	9
3.1.3.5	PDMVVSGINLGANLGDDVLYSGTVAAA	27
2.4.1.18	PDMWIKL	7
3.2.2.27	PDMYHIF	7
3.1.1.1	PDMYMDVMASRLGMAD	16
7.1.2.2	PDNARSFFLELQSKIKTLNGQKFLS	25
3.5.4.16	PDNCIVGISKLARIVN	16
2.1.1.182	PDNDHVMVEIGPGL	14
2.7.7.6	PDNDRNEPVR	10
2.7.11.1	PDNFLMGLG	9
6.1.1.7	PDNFYTIVAERHE	13

2.7.11.1	PDNIMVEKDG	10
1.10.3	PDNKFLE	7
3	PDNKGDV	7
6.1.1.16	PDNLVDAQNALDRLYQAL	18
3.5.1.n3	PDNMGRHLWRL	11
7.1.1	PDNREEFYLL	10
3.1.1.31	PDNRTLWVPALKQ	13
3.1.1.31	PDNRTLWVPALKQDRICLF	19
3.1.1.31	PDNRTLWVPALKQDRICLFT	20
3.1.1.31	PDNRTLWVPALKQDRICLFTL	21
7	PDNSAVIAAREARKAQARA	19
7	PDNSAVIAAREARKAQARAKQAAHP	25
1.7.1.13	PDNSLIEYEDVLVEEEI	17
5.1.3.32	PDNSPVS	7
2.8.1.1	PDNTIRAFRDEV	12
4.2.2.n1	PDNWLDVKKNLPLLAEKRHYSGLKYGYARGFEAFQYVE	44
2.4.1.21	PDNWRRFAALS	11
1.1.1.262	PDPANAAAVIAGL	13
6.1.1.18	PDPARIRTRFPPEPNGYLHIGHAKSICVNFG	31
4.2.1.33	PDPASFADP	9
2.3.1.1	PDPDEDP	7
4.1.1.37	PDPEDEL	7
5.3.3.2	PDPEEVWETRWVDL	14
4.1.1.37	PDPEGEL	7
4.1.1.37	PDPEGELQYVMNAVRQIRKDL	21
4.1.1.37	PDPEQEL	7
2.8.4.4	PDPFVDLLPA	10
6.1.1.3	PDPGGAAFYGPKISVQ	16
2.8.1.10	PDPIETL	7
2.8.1.10	PDPIETLKAAE	11
5.6.2.2	PDPKFSSQTKDKLVS	15
5.6.2.2	PDPKFSSQTKDKLVSSEVKS	20
2.4.2.26	PDPKSELG	8
1.11.1.21	PDPLKTA	7
2.8.1.8	PDPMEPENTAEAI	13
2.4.2	PDPNLRP	7
3.6.4.13	PDPNVIKL	8
2.7.11.16	PDPQAIYC	8
7.2.2.10	PDPRAVNQDKKN	12
7.2.2.10	PDPRAVNQDKKNMLFSGTNI	20
7.2.2.10	PDPRAVNQDKKNMLFSGTNIAAGKA	25
2.7.11.16	PDPRAVY	7
3.6.5.n1	PDPSKIE	7
3.5.1.26	PDPSKYCGPYKP	12
6.3.1.2	PDPSTFQVLPW	11
2.1.1	PDPTAVNV	8
7.1.1	PDPTLFGHDPWWL	13
1.11.1.21	PDPVAAARDIR	11
2.4.1	PDPWRTNP	8
3.1	PDPYADDE	8
3.1.22.4	PDQAAIE	7
2.1.1.57	PDQARVAP	8
1.11.1.21	PDQFADAF	8
1.11.1.21	PDQFADAFARAWFKL	15
1.11.1.21	PDQFADAFARAWFKLTHRDMGP	22
3.4.21.88	PDQFSLP	7

2.5.1.72	PDQHLGR	7
3.1.13	PDQKCHFHI	9
1.11.1.21	PDQLADAF	8
4.2.1.11	PDQLADLY	8
7.4.2.11	PDQLSGGQKQRVGIARALAT	20
3.4.24	PDQMPKEMKAFAIAEGKEQGFSLAALFQTHP	31
6.3.4.5	PDQPTYI	7
6.3.1.5	PDQTLTINIKAAVDGQV	17
3.1	PDQVDDAG	8
2.8.4	PDQVPEE	7
3.1.1.96	PDRAEALY	8
6.3.2.1	PDRAYFG	7
4.1.3.39	PDRDAITIGYAGVYSTFLLHA	21
3.5.2.9	PDRENFGR	8
3.1.3.5	PDRERSA	7
2.3.1	PDRFDAHAH	9
2.7.4.9	PDRFESE	7
1.1.1.267	PDRFEVVGLAAG	12
2.2.1.7	PDRFVEQG	8
2.5.1.7	PDRIEAGT	8
2.5.1.7	PDRIETGTFL	10
2.5.1.7	PDRIETGTFLVAAA	14
2.5.1.7	PDRIETGTFLVAAAVSR	17
2.5.1.7	PDRIETGTY	9
2.5.1.7	PDRIETGTYLVAAA	14
3.5.4	PDRIGHGTFL	10
6.1.1.7	PDRIVKLGE	9
6.1.1.10	PDRLIAHGWFVMKDGKMSKSKGNVVYPEMLVER	33
6.1.1.7	PDRLRFD	7
6.1.1.7	PDRLRFDF	8
2.7	PDRLVNT	7
3.1.3.5	PDRNCSGASNSLTLTNPLRIN	21
2.5.1.72	PDRNLGRYV	9
2.7.11.24	PDRPIGYGAFGVVWSVTDPR	20
2.7.8.26	PDRRLDIMKDSRIGTFAALTL	21
6.3.2.8	PDRRLVM	7
2.3.2.29	PDRSQRR	7
4.2.2.n1	PDRTWFA	7
2.7.4.9	PDRTYYLDVPAEVGLARIAANKGREVNRLDKEDI	34
2.7.4.9	PDRTYYLDVPAEVGLARIAANKGREVNRLDKEDITYHEK	41
3.6.5.n1	PDRVAEEIE	9
4.2.1.3	PDRVAMQDA	9
3.6.5.n1	PDRVAQEIE	9
3.4.21.88	PDRVKVQG	8
2.4.2.43	PDRVMESKQPQFFVEMTQAPLASSRYIL	28
2.4.99.17	PDRWKAF	7
1.14.11.15	PDRWVTVP	8
2.2.1.7	PDRYFDV	7
6.1.1.10	PDRYIEG	7
2.7.10.1	PDSAEPM	7
5.4.3.8	PDSAGVP	7
5.4.3.8	PDSAGVT	7
1.4.4.2	PDSAHGTNPASA	12
1.4.4.2	PDSAHGTNPASAAVAGF	17
6.3.2.6	PDSCRLWD	8
3.4.14.5	PDSDHSI	7

3.4.14.5	PDSDHSIYFHN	11
2.3.1.74	PDSEGAIDGHLRE	13
2.3.1.74	PDSEGAIDGHLREVGLTFHLLKDVPG	26
5.6.1.6	PDSEQGE	7
2.7.7.6	PDSEVKCITPADI	13
4.3.2.1	PDSHVSTSS	9
6.1.1.10	PDSIRYFL	8
2.5.1.6	PDSKSQVT	8
5.4.3.8	PDSLGVP	7
6.3.5.5	PDSLLAGMGGQTGLNLAVEL	20
3.1	PDSMAVSSDDA	11
5.4.3.8	PDSPGVP	7
5.4.3.8	PDSPGVT	7
5.4.3.8	PDSPGVTKG	9
2.7.1.175	PDSPLRDVAGVLRS	14
2.7.1.175	PDSPLRDVAGVLRSFEYAAY	20
6.4.1.3	PDSPNQPYDM	10
6.5.1.2	PDSPTQRV	8
6.5.1.2	PDSPTQRVSGTP	12
2.1.1.45	PDSRRLIVSAWN	12
2.1.1.45	PDSRRLIVSAWNP	13
4.2.2.n1	PDSWADVK	8
4.1.1.19	PDSWAIDQLFPI	12
6.1.1.10	PDSWETWWK	9
3.4.21.63	PDSYIVV	7
3.4.21.63	PDSYIVVFKK	10
3.1.22.4	PDTAAVEHTFVNKDGVATLKLGQARGIALLVPAQAGLA	73
4.1.1.65	PDTASYR	7
2.4.2.4	PDTDAFRR	8
2.1.1.144	PDTDVVVSNA	10
1.1.1.267	PDTETFSCLRLARDAMQTGGTAPAVLNAANEIAVSAFLQ	91
3.4.22.54	PDTFWTNPQYRLKLLEEDDDP	21
6.3.5	PDTGETR	7
2.4.1.13	PDTGGQVVYILDQV	14
2.4.1.13	PDTGGQVVYILDQVRA	16
2.4.1.13	PDTGGQVVYILDQVRALE	18
2.7.1.39	PDTGHSVRLGGFFDFYFAGCDKWLFDVAVTVNDWCVL	38
3.5.1.108	PDTGIVF	7
3.5.1.108	PDTGIVFRRVDLPEPVDIPI	20
2.4.1.182	PDTHGARIALGLP	13
3.2.1.52	PDTIIQVWRE	10
2.6.1.9	PDTLALQQ	8
4.2.3.135	PDTLANW	7
2.5.1.7	PDTLDAV	7
2.5.1.7	PDTLDAVLAKL	11
2.5.1.7	PDTLDAVLAKLR	12
4.1.1.98	PDTLSEYAF	9
4.1.1.98	PDTLSEYAFAGLLRG	15
3.1.3.16	PDTNYLF	7
3.1.3.16	PDTNYLFMGDYVDRGY	16
3.1.3.16	PDTNYLFMGDYVDRGYYSVETV	22
6.1.1.27	PDTQTEV	7
1.17.4.2	PDTREGWVLANA	12
7.5.2.10	PDTRVGDLG	9
6.1.1	PDTRYGM	7
1.97.1.12	PDTTTWIWNLHADAHDFDSHT	21

3.1.3.48	PDTTYDI	7
2.3.3.13	PDTVGFTTP	9
4.2.1.109	PDTYAVLV	8
4.2.3.2	PDTYRGKYREDH	12
2.3.2.26	PDTYYQQRILPVLLDSFDRNSAAMTTHSGLFNQVILHCM	80
4.2.1.49	PDVAERP	7
3.1	PDVAIATVEEG	11
6.3.2.1	PDVALFG	7
1.14.13.225	PDVAMFDFT	9
6.3.2.1	PDVAVFG	7
6.3.2.8	PDVAVVTNIE	10
5.1.1.7	PDVDFRYRI	9
5.1.1.7	PDVDFRYRIFN	11
2.4.2.9	PDVDIYAA	8
3.1	PDVDSDVE	8
1.17.1.8	PDVEIIE	7
1.1.1.85	PDVELEH	7
2.4.2.9	PDVEVYTA	8
2.8.1.8	PDVFNHN	7
2.8.1.8	PDVFNHNIETVP	12
2.8.1.8	PDVFNHNLET	10
2.8.1.8	PDVFNHNLETVP	12
2.8.1.8	PDVFNHNLETVPRLY	15
2.4.1.182	PDVFVGID	8
2.4.1.182	PDVFVGIDAPDFN	13
2.4.1.182	PDVFVGIDAPDFNITLEG	18
1.3.99	PDVGKLVELA	10
7.1.1	PDVGYLHRSIEKIGE	15
3.4.21.92	PDVHTIC	7
3.4.21.92	PDVHTICMGLAASMGS	16
3.4.21.92	PDVHTICMGLAASMGSF	17
3.4.21.92	PDVHTICMGLAASMGSFIL	19
3.1.22.4	PDVIAIERVF	10
2.7.7.2	PDVIALG	7
3.5.3.23	PDVIDAGVFHNDVI	14
3.5.3.23	PDVIDAGVFHNDVIAVGNRDTLFCHE	26
6.2.1.1	PDVIHWA	7
2.7.7.6	PDVIINSTSIFSRKT	15
6.3.4.2	PDVILCRSE	9
7	PDVILMDEP	9
6.2.1.1	PDVIQWAPGLPKTRSGKIMRRILRK	25
4.6.1	PDVIVNVLNE	10
2.1.2.9	PDVIVVAA	8
1.2.7.4	PDVIVVDEQCVRGDIVPEAQKL	22
3.6.4.13	PDVKTAVFYGG	11
3.1.1.29	PDVLAGDFAKAMRELH	16
3.6.5.n1	PDVLEAIV	8
1.7.1.13	PDVLESF	7
5.3.1.17	PDVLETCQLSMGLTELAPGNLWNTMPCHTHERRMEVY	37
1.17.1.8	PDVLIDLT	8
3.1.11.6	PDVLIVARGGGS	12
6.3.4.2	PDVLLCR	7
7.3.2.1	PDVLLMDEP	9
7.3.2.1	PDVLLMDEPCS	11
2.1.1.228	PDVLLSG	7
2.8.1.8	PDVLNHN	7

6.3.4.2	PDVLVCR	7
5.4.2.12	PDVLVITGDHSTPVPLKAHSWHPVPLLIWS	30
7.6.2	PDVLVLDEPTTGLDPQARHLMWERLRSLL	29
6.1.1.11	PDVLVPY	7
2.4.1	PDVLVRA	7
5.4.2.11	PDVLYTS	7
3.1.1.5	PDVMIRVIQVIMIRLQRVLFTALRNYLGLNAELVQNHMF	39
2.7	PDVNEAL	7
2.7.8	PDVNIMPFEQASGHTIHTIASGPGFPEDLIHQALLTA	37
7.1.2.2	PDVPFLTGQRVLDCFFPVSAGGTA	24
3.4.21	PDVPHCVNINLLEYEMCRAPYPEFELPATSRTLCAGILEG	45
3.1.1.53	PDVPICVYDPLP	12
1.7.2.2	PDVPRLI	7
1.7.2.2	PDVPRLIEE	9
2.7.7.18	PDVQFHFIIGGDMVEYLPKWYNIE	24
3.4.21.92	PDVQTVC	7
5.6.2.2	PDVRDGLKPV	10
5.6.2.2	PDVRDGLKPVHRR	13
5.6.2.2	PDVRDGLKPVHRRI	14
2	PDVREFI	7
3.4.24	PDVRGRE	7
3.1	PDVRKAD	7
3.2.2.27	PDVRPLPRSL	10
2.4.2.48	PDVSREKAE	9
3.4.21.92	PDVSTVC	7
6.3.2.4	PDVVFNALHG	10
3.6.4.13	PDVVIATP	8
3.2.2.9	PDVVINTGSAGG	12
3.2.2.9	PDVVINTGSAGGF	13
1.1.1.329	PDVVLEASGYP	11
2.4.1.227	PDVVLGMGGYITFPAG	16
2.4.1.227	PDVVLGMGGYV	11
2.4.1.227	PDVVLGMGGYVSGPGGLAAW	20
2.4.1.227	PDVVLGMGGYVSGPGGLAAWSLGIPVVLHEQNGIAGLT	39
3.4.21.92	PDVVTIC	7
2.4.1.227	PDVVVGTGG	9
2.4.1.227	PDVVVGVGGYASGPVV	16
2.1.1.242	PDVVYLDPMYPHPENKKK	18
6.5.1	PDVWVEP	7
7.1.1.2	PDVYEGSP	8
2.8.1.8	PDVYNHN	7
7.1.1	PDVYQGAP	8
7.1.1	PDVYQGAPTPIT	12
2.1.1.177	PDWAQTA	7
6.1.1.5	PDWCISRQRTWGVP	14
2.8.1.8	PDWFHVPAP	9
6.1.1.5	PDWGQARIE	9
2.8.1.8	PDWIKVKAPNS	11
1.5.5.1	PDWKEKGAPL	10
2.3.1.15	PDWLGRQDK	9
2.3.1.15	PDWLGRQDKRGA	12
3.2.1.22	PDWTFDPAHPAEYWSGPSSTL	21
3.1	PDWTLIE	7
3.4.14.5	PDWVYEEEV	9
3.4.14.5	PDWVYEEEVFSGNS	14
2.5.1.39	PDWYMLSLFGTGA	13

6.3.2.8	PDYAIMTN	8
6.3.2.8	PDYAIMTNIDFDH	13
6.3.2.8	PDYAIMTNIDFDHPDYF	17
6.3.2.8	PDYAIMTNIDFDHPDYFK	18
5.1.1.3	PDYAIRRLMQGFGL	14
1.1.1.267	PDYARFP	7
4.1.1.37	PDYATEVTLQPL	12
2.7.2.1	PDYAYMY	7
6.3.1.1	PDYDDWTLNGDLLF	14
3.1.1	PDYDREFI	8
1.7.1.7	PDYDTVD	7
3.4.17	PDYEFNVWTRPDCA	14
2.7.1.39	PDYELKT	7
2.7.1.5	PDYFSYRLTG	10
3.5.1.14	PDYGAAVAF	9
4.2.1	PDYGDPVP	8
2.3.1.180	PDYIFPS	7
1.14	PDYILDN	7
6.2.1.14	PDYITGYV	8
6.3.2.1	PDYLEIR	7
3.5.3.6	PDYLERLLFDDIPFLE	16
3.5.3.6	PDYLERLLFDDIPFLEDAQKEHDAFAQALR	30
3.5.3.6	PDYLERLLFDDIPFLEDAQKEHDAFAQALRDEG	33
3.1.26.4	PDYLLID	7
3.4.21.88	PDYLLKV	7
3.4.21.88	PDYLLKVRG	9
3.4.21.88	PDYLLKVRGMSMRDAGI	17
3.4.21.88	PDYLLKVRGMSMRDAGILEGDLLAVK	26
2.1.1.163	PDYLTVLKE	9
2.7.11.1	PDYMYLRQLFRILFRTLNHQYDY	23
7.1.1	PDYNFYR	7
7.1.1	PDYNFYRV	8
2.6.1.2	PDYPLWTA	8
3.4.21.90	PDYQCQV	7
5.4.99.7	PDYQKYYR	8
4.1.1.39	PDYQVKDTD	9
6.3.4.21	PDYREGR	7
5.4.99.23	PDYSRSR	7
4.1.1.39	PDYTPKDTD	9
5.3.1.1	PDYVAVEPPELIGTGIPVSKAKPEV	25
1.4.1.21	PDYVIEVAGQAAVKEHA	17
6.1.1.19	PDYVLHKMVTVM	12
3.1.3.1	PDYVTDSAASATAW	14
2.6.99.2	PDYVTLVPE	9
2.6.99.2	PDYVTLVPEKR	11
3.11.1.1	PDYVVATDDL	10
1.21.98.4	PDYYEERPK	9
1.21.98.4	PDYYEERPKACM	12
6.1.1.4	PDYYRWEQWFFTKLYEKG	18
6.1.1.4	PDYYVHEQRMFTRLMRKGLAYRRNAVVNWDP	31
1.2.1.70	PEAAILSTCNRTELYCAT	18
2.1.1.77	PEAAPFD	7
6.2.1.1	PEAAVAMLAC	10
4.2.1.9	PEAAVGGNIAL	11
4.2.1.9	PEAAVGGPIAL	11
1.4.1.3	PEADEIL	7

2.5.1.6	PEADGGFSWERTDL	14
2.1.1.174	PEADIHFIDDSEMAVASAKANWARNQLPADKGHFYWD	81
2.1.1.4	PEADLYIL	8
3.4.21.6	PEAESNVFLKSKVANRFLQRTKR	23
2.1.1.182	PEAFDPPPRVVSAVVRM	17
2.1.1.174	PEAFERCEFMINNALSGVEP	20
2.7.7	PEAFRGTAR	9
4.2.1.9	PEAFVGG	7
1.3.3.3	PEAGSPEA	8
6.3.5.5	PEAIDLAE	8
3.1.2.6	PEAIFLTHHHHDHVGGVKEL	20
7.6.2.11	PEAIHIMVPGETEEEFDKRIESYE	24
6.1.1.17	PEAIINY	7
3.1.26.4	PEAILIDQFAE	11
2.5.1.19	PEAIRYIKPADFHVPGDISSAAFFIVAALITPGSDVTIHNVC	87
2.7.11	PEAKDLI	7
2.4.2.28	PEAKLAREAEIAYQM	15
3.5.3.6	PEAKQWLL	8
6.3.5.2	PEAKRKAIGAEFIRSFERAVA	21
6.3.5.2	PEAKRKIIG	9
6.3.5.2	PEAKRKIIGR	10
6.3.5.2	PEAKRKIIGRVFVE	14
3.1.13	PEALAFNGI	9
3.1.13	PEALAFNGIDP	11
5.4.2.10	PEALCRKVREMR	12
1.9.6.1	PEALCYM	7
3.6.1.1	PEALERKDAFL	11
2.4.1.1	PEALERW	7
2.3.2.27	PEALFGILGFLDD	13
2.7.11	PEALGNL	7
7.2.2.10	PEALIPVQLLWVNLVTDGLPATALGFNPPDLDIM	34
1.3.1.98	PEALPQALAAPEIA	14
6.1.1.11	PEALQPY	7
2.4.1.21	PEALRHC	7
6.1.1.11	PEALRPYMGG	10
1.17.7.3	PEALVESA	8
6.1.1.17	PEALYKLMVEIGIKQADV	18
2.5.1.19	PEAPLDFGN	9
6.1.1.18	PEAPVLNRIVTL	12
2.5.1.43	PEAQAMRE	8
4.2.1.9	PEAQDGGPIA	10
2.1.2.9	PEAQNEALVTHAEKLSKEEARIDWSLSA	28
6.1.1.3	PEAQVTIGP	9
1.1.5.4	PEARDEDW	8
3.6.1.26	PEARDHMGR	9
2.7	PEARRLKP	8
2.7	PEARRLKPVEVVREYEKTLLDELDLRREAANAIQLRRNFE	40
3.1.13.4	PEASALGLIL	10
4.1.1.49	PEATFSTCFGAPFM	14
4.1.1.49	PEATFSTCFGAPFMPRHPS	19
4.2.1.9	PEAYEGGMIALLENGDKITIDAINNVINVDLSDQEIAQRK	45
5.4.2.7	PEAYYTKLSEASVGKDTMTGHWEIMGLNI	29
7.1.1	PECILIFGLILLLMID	16
2.4.1.34	PECLCYI	7
3.1.5.1	PEDAESQPLTDDRCSVA	17
3.1.5.1	PEDAESQPLTDDRCSVAALRLRDGEEPLN	29

3.1.5.1	PEDAESQPLTHDRCVVSSLRLQEGEE	26
7.1.2.2	PEDAFRLVG	9
7.1.2.2	PEDAFRSVG	9
7.1.2.2	PEDAFRSVGRIE	12
2.7.7.6	PEDAIAYSAKIIKDQISVFINFDER	25
2.7.7.6	PEDAPESFR	9
2.7.7.6	PEDAPESFRL	10
2.7.7.6	PEDAPESFRLLVRELRSLAL	20
2.7.7.6	PEDAPESFRLLVRELRSLALELNHF	25
2.2.1.2	PEDATTNPSLILKAAQI	17
7	PEDDPRNPA	9
3.6.5	PEDEREAR	8
1.7.1	PEDETEM	7
5.4.3.8	PEDFAKHT	8
7.2.1.1	PEDFALPTFIDPSKTEM	17
4.1.1.83	PEDFLMKAA	9
4.2.3.5	PEDFLPAM	8
1.3.7.7	PEDFVFEG	8
4.2.1.47	PEDFVIATG	9
3.1.11.6	PEDGMNVL	8
6.1.1.19	PEDGYAG	7
6.1.1.14	PEDHDIRFVEDNWE	14
6.1.1.14	PEDHDIRFVEDNWESPTLGAWGVGWEVWLDGMEITQ	44
1.14	PEDIDLTP	8
7.6.2.11	PEDIHIM	7
4.2.1.49	PEDIYKTD	8
7.6.2.11	PEDIYNEP	8
2.3.1.286	PEDKCHCCQFPAPLRPHVVWFGEMPLGMDEIYMALSM	78
1.2.1.84	PEDKKTFN	8
2.7.1.107	PEDKLEFTFKLYD	13
2.2.1.7	PEDKLVWDVGHQ	12
2.4.2.29	PEDKPRYLMGVG	12
2.4.2.29	PEDKPRYLMGVGKPEDLVEGVRRG	24
3.5.1.5	PEDLAFAESRIRPSTIAAED	20
2.7.7.60	PEDLALAEFYL	11
6.1.1.10	PEDLEGKLTVMVANLAPR	18
4.2.1.109	PEDLFVMDAQTLEYLRSPKLYKPSACTPLFLACYQKK	37
2.4.2.18	PEDLGMKSQSL	11
2.7.7.60	PEDLLFAE	8
4.1.1.50	PEDLTDSER	9
2.4.2.29	PEDLVAGVA	9
2.4.2.29	PEDLVEGV	8
7.2.1.1	PEDNWDGYTGFIHNV	15
3.6.4.13	PEDPRALILAPTRELAIQI	19
6.1.1.9	PEDPRYK	7
6.1.1.7	PEDPTVLLTIAGMLPFKP	18
6.1.1.4	PEDQLPV	7
2.1.2.10	PEDRQFIGR	9
2.7.2.3	PEDSLQPVVDYLKNAGFNVRLEQDYLNGVDVKDGEIVV	43
6.1.1.11	PEDSMAALE	9
6.1.1.11	PEDSMAALEELTGHAEKVLQLLELPYRKV	29
2.5.1.72	PEDTIVF	7
3.5.1.5	PEDVAFAESRIR	12
6.3.4.20	PEDVPVTYVP	10
2.7.7.8	PEDVQNVVS	9
3.1.3.5	PEDVRGIKIARLGRRHHGQNVIPARNPRGEQIYWIGPVC	39

6.3.2.6	PEDVVAPDE	9
7.1.1	PEDWGMKR	8
1.2.7.4	PEDWWKF	7
2.7.7.6	PEEAIRQSAR	10
2.7.7.6	PEEAIRQSARILVDQLSVFAALEGTE	26
2.7.7.6	PEEAIRRAATIL	12
2.7.7.6	PEEAIRRAATILAEQL	16
2.7.7.6	PEEAIRRAATILAEQLDAFVDLRDV	25
2.7.7.6	PEEAIRRAATILAEQLDAFVDLRDVR	26
2.7.7.6	PEEAVRSAARILIDQ	15
6.3.5	PEEAYAYL	8
6.3.5	PEEAYAYLTALKE	13
3.5.3.23	PEECRNN	7
1.3.1.98	PEECVLRFVNREVTILEHRI	20
2.7.6.1	PEECVVVSPDHGGVTRARKLADILKTPIAIIDKRRP	36
4.3.3.7	PEEDAKRIIKVVVDGDYEATKATVTGV	27
6.1.1.7	PEEDGDRFIEIWN	13
6.1.1.7	PEEDGDRFIEIWNIVFMQYNRQ	22
6.1.1.7	PEEDGDRFIEIWNNVFMQFNR	21
2.4.1.18	PEEFQDFVEECH	12
1.14.14	PEEFRPERF	9
3.1.11.6	PEEGMEV	7
1.3.8.13	PEEHGGL	7
3.1.26.4	PEEIASLNILHATMLAMKRAVDGLAVRPEKIFIDGNRIPEI	42
2.5.1.6	PEEIGAGDQGHMFGYATDETPE	22
3.1.1.29	PEEILVAHDELD	12
2.7.7.19	PEEIRGGGLLKY	12
3.6	PEEITARCDEFTPDSLKAL	19
3.6.5	PEEKEMKP	8
2.4.1.145	PEEKLDCV	8
2.7.7.6	PEEKLLR	7
2.7.7.6	PEEKLLRAIFG	11
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGDK	13
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGDKAGDVKDASLKA	24
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGDKAGDVKDASLKASPSL	28
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGEKA	14
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGEKAGDV	17
2.7.7.6	PEEKLLRAIFGEKASDVKD	19
6.3.5.2	PEEKRKIIG	9
3.1.13.1	PEELIEP	7
2.3.2.26	PEELISQA	8
2.4	PEELKEM	7
2.1.3.2	PEELKMP	7
4.2.1.49	PEELVVYGG	9
6.1.1.10	PEEMIAAVS	9
5.2.1.8	PEEMIHEEV	9
5.2.1.8	PEEMIHEEVHR	11
6.1.1.18	PEEMREYRGTLTE	13
2.7.2.1	PEENFLY	7
2.4.2.18	PEENRDIL	8
7.1.2.2	PEEPLITGQRVID	13
2.5.1.75	PEEQAAAVHHLIDVRDV	17
2.7.10.1	PEEQMTFKDLVSCTYQLARGMEYLASQKCIHRDLAARN	43
3.2.1.22	PEEQTHFSLW	10
3.2.1.22	PEEQTHFSLWAILKSPLTIGAALKDD	26
7	PEEQVDPRKAAVEAAIARAKARKLEQQQ	28

2.7.7.6	PEERLLRAIFG	11
2.7.10.2	PEERPTF	7
2.7.10.2	PEERPTFE	8
2.7.10.2	PEERPTFEYLQ	11
6.1.1.20	PEERQTTGAALNRL	14
2.3.2.23	PEERWLP	7
2.4.2.29	PEESMRIQ	8
3.5.1.18	PEESTGGGTSDARFIAPLGAQCIEVGPVNASIHQVDE	37
3.4.24	PEEVAGVMAHELAHVQNRDTLTMTIVATLAGAISMLGN	52
6.1.1.9	PEEVAQDP	8
7.1.1	PEEVCIKVF	9
2.6.1.52	PEEVLRQAA	9
6.1.1.14	PEEVLVT	7
6.1.1.14	PEEVLVTSMK	10
1.21.99.4	PEEVRAVLE	9
2.1.1.190	PEEWAAPL	8
1.14.11	PEEYEGG	7
1.3.99	PEEYGGQGADSVA	13
7.2.1.1	PEEYRGDW	8
2.3.3.13	PEEYYSLF	8
2.4.1.255	PEFAAAHSNLAS	12
1.2.1.10	PEFADID	7
2.4.1.227	PEFAKSKIV	9
5.6.2.2	PEFAYSDRERDGLLEAG	17
3.6.1	PEFDAWRW	8
3.6.1	PEFDGWRW	8
3.6.1	PEFDGWRWVS	10
3.6.1	PEFDGWRWVSYWYP	14
3.6.1	PEFDGWRWVSYWYPVRQVVSFKRDVYRR	28
3.6.1	PEFDHWRWVDFWYPVEHVVMFKRGVYARALRHLAP	35
5.6.2.2	PEFEEWKSST	10
5.4.2.2	PEFGAAADGDADRNM	15
2.7.7.7	PEFGTKFVR	9
2.7.7.7	PEFGTRFVR	9
1.7.1.7	PEFITIDIAHGH	12
1.7.1.7	PEFITIDIAHGHADSVIK	18
2.1.2.1	PEFKAYA	7
2.1.2.1	PEFKAYQ	7
2.1.2.1	PEFKTYSAQVI	11
3.4.17	PEFKYIGNMHGNE	13
3.4.17	PEFKYVANMHG	11
6.5.1.2	PEFLEVRGEIYIEKQDF	17
2.5.1.18	PEFLKINP	8
5.4.3.8	PEFLPGLRALCDEFG	15
1.1.1.22	PEFLREG	7
6.1.1.22	PEFLREVAHLRPRTNLFGAVTRIRNCLAQAVHRFFHQNG	63
2.4.2.18	PEFMLLGVY	9
2.3.1.234	PEFPFVALLVSGGHT	15
2.3.1.234	PEFPFVALLVSGGHTQL	17
2.8.2.n2	PEFPVLECGD	10
6.1.1.14	PEFQDLFVGFERVHNITK	18
2.5.1.89	PEFRKID	7
6.1.1.6	PEFTSIE	7
1.7.1.13	PEFTSLCP	8
1.7.1.13	PEFTSLCPVTGQPDFA	16
6.1.1.6	PEFTTCEFY	9

3.1.11.6	PEFTVTEI	8
4.3.2.10	PEFVAEAA	8
6.3.4.5	PEFVEIGFE	9
2.7.7.60	PEFVLVHDAARALTPPALV	19
4.1.99.17	PEFVREE	7
4.3.1.1	PEFVRGMVMVKKA	13
4.3.1.1	PEFVRGMVMVKKAAAMANKEL	21
4.1.99.17	PEFVRKEIAEG	11
4.1.99.17	PEFVRKEIAEGRAILPANINHPEAE	25
6.3.4.5	PEFYNRF	7
2.1.3.15	PEGAAAILWKDA	12
6.3.5.3	PEGADPFV	8
7.1.2.2	PEGAFYM	7
6.1.1	PEGARDF	7
6.1.1	PEGARDYLVPSR	12
6.1.1	PEGARDYLVPSRIHHG	16
6.1.1.16	PEGASWASKYGMGRPGWHIECSAMGCSLLGNHFDIHG	100
3.4.21.53	PEGATPKDGPSAG	13
3.4.21.53	PEGATPKDGPSAGIT	15
3.4.21.53	PEGAVPKDGPSAG	13
2.1.3.15	PEGCASILWKDA	12
3.1.3.16	PEGDPAQ	7
3.6.5.n1	PEGDPEGPLQALIIDSWFD	19
1.4.3.5	PEGDWNK	7
6.3.2.4	PEGEFYDY	8
2.6.1.42	PEGEGQSLYIRPFVFATEG	19
6.3.4.2	PEGEVTIA	8
6.3.4.2	PEGEVTIAIVGKYTGLKDAYKSLIEAL	27
4.2.3.5	PEGFLSN	7
5.4.2.7	PEGFPKE	7
2.1.3.15	PEGFRKALRL	10
2.1.1.191	PEGFYLKG	8
6.1.1.22	PEGGEVTVRGWVRTLRGSAGLAFINVTDGSCFAPIQVV	39
6.1.1.19	PEGGYHG	7
2.3.2.16	PEGIYLSGALLMFAG	15
6.3.5.2	PEGKRKIIGRQFIRAFEGAVRD	22
1.4.4.2	PEGKSEYEVF	10
2.8.1	PEGKTTC	7
2.8.1	PEGKTTCSLCSRLRRG	16
2.8.1	PEGKTTCSLCSRLRRGTLYTFADEIGATKMALGHHRDD	39
2.5.1.108	PEGLLLFA	8
6.1.1.17	PEGLLNYL	8
6.1.1.17	PEGLLNYLALLGW	13
7.2.2.10	PEGLPLAVT	9
2.4.1.250	PEGLQKLA	8
7.2.1.1	PEGMMLAILF	10
7.2.1.1	PEGMMLAILFANLFAP	16
6.3.5.4	PEGMRGKSLL	10
5.6.2.2	PEGQFGSRQQLGNDHAA	17
3.4.11.18	PEGQWMEY	8
4.99.1.1	PEGSPLRVYTE	11
2.1.3.15	PEGSQAAE	8
3.4.13.21	PEGTALHIQG	10
2.8.3.21	PEGTQLIHR	9
3.6.4.12	PEGTREIARRARGTPRIAGRLLRRVVDFALVEGDGRLT	38
1.2.1	PEGTVVID	8

2.7.7.7	PEGVARRYGGE	11
2.7.4.8	PEGVFIF	7
7.6.2.2	PEGVINPS	8
6.3.5.5	PEGVIVQFGGQT	12
3.2.2	PEGVLIRAIEP	11
2.7.1.48	PEGVSNVVAID	11
2.1.2.9	PEGVVVACG	9
2.1.3.15	PEGVWTKC	8
2.1.3.15	PEGVWTKCT	9
2.1.3.15	PEGVWTKCTSCEQVLY	16
2.8.1.4	PEGYLMT	7
2.8.1.4	PEGYLMTIQRRMMLRL	16
2.1.3.15	PEGYRKA	7
2.1.3.15	PEGYRKALR	9
2.1.3.15	PEGYRKALRLM	11
2.1.3.15	PEGYRKALRLMK	12
4.1.1.37	PEHAGAF	7
4.1.1.37	PEHAGVF	7
7.4.2.10	PEHAWRYPHEFSGGQRQRICIARALALNPKVIIADEAVSA	44
2.7.7.7	PEHFEDIVAVTSLYRPGPMEEI	22
5.3.1.14	PEHFKNWVEWAKAN	14
5.3.1.14	PEHFKNWVEWAKANQLGLDFNPSCFSHPLSADGFTLSH	41
1.14	PEHFLDAQG	9
1.14.14.1	PEHFLDAQGHFVK	13
6.1.1.19	PEHGDYA	7
3.5.1.122	PEHHRFFRVIPA	12
1.1.1.23	PEHLIIQT	8
3.1.26.4	PEHLLIDAM	9
6.3.1.5	PEHLYKK	7
4.6.1.17	PEHNRVRIE	9
4.2.1.109	PEHPSNLIP	9
1.8.4.11	PEHQDYL	7
1.14.14	PEHQHRCREE	10
3.1.1.1	PEHRLPA	7
3.6.1	PEHVKIIGRTRDWLRYEVPDKFIKREVRGHYRGQKQIWI	43
3.6.4.13	PEHVVVEP	8
2.3	PEHYDLY	7
2.7.1.35	PEHYFSAT	8
3.1.1.96	PEIAAPLV	8
6.3.2.4	PEIAAYAG	8
1.12.98.2	PEIAMTHSTI	10
3.6.5	PEIANYEFTTLTPKLG	16
1.8.1.4	PEIAWVG	7
5.2.1.8	PEIDAEF	7
2.1.2	PEIEAIAT	8
2.1.2	PEIEAIN	7
2.1.2	PEIEAIRTE	9
2.7.2.11	PEIEAMAG	8
6.3.1.2	PEIEFFL	7
2.3.1.74	PEIEKPIF	8
2.3.1.74	PEIEKPIFEMVWTAQTIAPDSEG	23
2.3.1.74	PEIEKPIFEMVWTAQTIAPDSEGAIDGHL	29
1.2.1.38	PEIEQML	7
2.7.7.3	PEIETIFL	8
2.7.7.3	PEIETIFLPA	10
4.1.99.12	PEIIAFG	7

4.1.1.98	PEIIDFYLPPE	11
2.7.2.8	PEIIDIG	7
2.7.2.8	PEIIDIGHVGEV	12
2.7.7.6	PEIKEEKPEF	10
3.4.21	PEIKKFIA	8
3.4.19.12	PEILCIHLKRFRHELMFSTKI	21
3.6.5.n1	PEILQAVVDR	10
3.6.4.13	PEILRSNL	8
3.6.4.13	PEILRTP	7
3.6.4.13	PEILRTPL	8
6.1.1.23	PEIMFKAFE	9
2.8.1.4	PEIMMKS	7
2.8.1.4	PEIMMKSKPVRMRFTKMLETNIRNVL	26
2.7.9.1	PEIMVPL	7
2.7.9.1	PEIMVPLVGTPQELGHQV	18
2.5.1.61	PEINTKDIRGNVDTRIRKYLSKEY	24
6.5.1.2	PEIPDAEYDR	10
2.1.1.207	PEIPPNTGN	9
2.7.1.11	PEIPVDYSQLADRIL	15
1.14.14.1	PEIQERL	7
3.6.4.13	PEIQRTNL	8
2.7.4.25	PEIREELV	8
6.5.1.2	PEISDAEYD	9
2.4.2.29	PEISMEVQIALGSDICM	17
2.4.2.29	PEISMQIQ	8
1.7.99.1	PEITKVNIGVRNNPGIL	17
5.1.3.9	PEIVAAMA	8
3.1.4.14	PEIVAGIMMHRRVDVMTDTLPLVKEAR	27
4.1.1.98	PEIVDFYLPPEGCSYR	16
4.1.1.98	PEIVDFYLPPEGCSYRLAVV	20
2.1.1.192	PEIVEEQ	7
7.1.2.2	PEIVGEEHY	9
7.1.2.2	PEIVGEEHYAVA	12
7.1.2.2	PEIVGEEHYAVAAEVKRVLQRYHELQDIIAILGMDELSD	39
4.3.3.6	PEIVLEAQKMISE	13
2.7	PEIVLNL	7
1.14.14.1	PEIWPEP	7
2.4.2.29	PEKAISIQNNLGSDIMMSFDECP	23
2.1.2.10	PEKALHVWERILEEG	15
6.3.4.21	PEKAMCED	8
6.3.4.5	PEKAPDAPE	9
7.6.2.1	PEKCEEK	7
2.7.7.6	PEKDGLFCERIFG	13
6.3.5.3	PEKEEEAKAIFVKWGLDFAIVG	22
4.2.1.20	PEKEQLLVVNLSGRGDKDIFTV	22
2.8.1.8	PEKFDYW	7
2.7.1.107	PEKFNSR	7
4.4.1.21	PEKGIHTLEHLFAGFMRDHLNG	22
6.3.5	PEKGLPVE	8
3.6.4.13	PEKGRWTELGALDI	14
4.3.1.3	PEKGSVGASGDLAPL	15
6.2.1.5	PEKIFKETIDPV	12
3.1	PEKIFLVEKGDV	12
6.2.1.5	PEKILKVEVDPLVGLQPFQAREVAFKLGLEGKQINDFVK	48
2.7.7.8	PEKIRDVIG	9
6.2.1.5	PEKIVSF	7

1.3.8.9	PEKKMGIKASNT	12
2.4.1.18	PEKKWKDGLWL	11
4.1.3.39	PEKLAQQARIMADAGCQCVYVVDSAGALVLEGVRDRV	37
2.7.11.1	PEKLGGSAESLIPGFQ	16
7.1.1	PEKLSSYESGIEP	13
1.2.1.70	PEKLTVM	7
3.6.5.3	PEKLVGGV	8
2.7.7.8	PEKMARKDARKAVK	14
2.7.10.1	PEKMEKKLHAVPAAKTVKF	19
2.7.10.1	PEKMEKKLHAVPAAKTVKFKCPS	23
2.3.1.48	PEKPLSDLG	9
2.3.1.48	PEKPLSDLGLLSYR	14
6.1.1.19	PEKPMVFRW	9
6.1.1.19	PEKPMVFRWDEALDFEKVGCPVIQYAHARCSRILEN	36
1.97.1.12	PEKQILIEP	9
3.6.4.12	PEKRGED	7
2.7.1.24	PEKRLELN	8
7.3.2.5	PEKRRVGYVFQ	11
2.5.1.72	PEKRVLMPTL	10
2.4.2.29	PEKSMEIQYDLGSDIVMIFDECTPYPADWDYAKRSMEMS	43
4.2.1.33	PEKTLAVVDHNV	12
4.2.1.33	PEKTLAVVDHNVPT	14
4.2.1.33	PEKTLAVVDHNVPTSPDR	18
6.3.4.21	PEKTMCDDP	9
3.6.5	PEKVEFMWDDYH	12
3.6.5	PEKVEFMWDDYHR	13
3.6.5	PEKVEFMWDDYHREQLAEVEAEAE	24
3.6.5	PEKVEFMWDDYHRQQL	16
2.4.1.173	PEKVLVEYACS	11
4.99.1.1	PEKVMMTFQSRFGREPWL	18
2.8.4.4	PEKVNLF	7
2.7.11.1	PEKVPFR	7
6.1.1.6	PEKWHGIKDKE	11
2.7.9.3	PEKWNKIK	8
4.1.1.37	PELAAEVT	8
3.6.5	PELAAKPRWLV	11
6.1.1.5	PELAARLNSLQDELRFVLLTSAAKVA	26
3.1	PELAEMLEDFD	11
3.6.4.13	PELAIVFGRTKRRVDEL	17
2.7.6.1	PELAQRIA	8
3.5.1.49	PELAREAAYKGCNV	14
3.6.4.13	PELARHEA	8
2.3.1.234	PELASRAH	8
2.3.1.234	PELASREH	8
1.1.1.86	PELAYFE	7
4.1.1.37	PELCAYVTKLPVDQYN	16
2.5.1.75	PELDERIA	8
6.1.1.10	PELDFDAFW	9
2.7.7.27	PELDIYD	7
3.1	PELDLAVQYGDEIGDAQR	18
2.8.4.3	PELDLVMGPQHANRL	15
2.7.7.27	PELDMYD	7
1.12.99.6	PELDRQGRP	9
2.7.2.11	PELEAMAGGAGSS	13
2.1.3.15	PELEENLEVCPKC	13
2.3.1.31	PELEILAESDEAGVYVVANKSERQIFVTGHPEYDRYTLRL	46

6.1.1.19	PELEKEARLNFK	12
2.1.1.181	PELERFVI	8
4.2.3.5	PELETYMDALR	11
1.14.11.67	PELFDSQPDLLHQLVT	16
6.1.1.16	PELFLQGGAQADD	13
7.1.2.2	PELFNAL	7
7.1.2.2	PELFNALHA	9
2.7.7.6	PELGDKF	7
2.3.1.199	PELGDTIFI	9
1.1.1.103	PELGHND	7
4.2.1.33	PELGLTQPG	9
1.14	PELGRAPFVDA	11
2.5.1	PELIEENV	8
7.1.1	PELIEIL	7
7.2.1.1	PELIINEQ	8
2.2.1.1	PELILIATGSEVELA	15
7.2.2.7	PELILLDEPFSALDE	15
2.5.1.7	PELIRMG	7
2.6.99.2	PELITLVPEKREELTTEGGF	20
6.5.1.2	PELITPDSPTQRV	13
6.5.1.2	PELITSDS	8
1.14.11.67	PELKKLQIYG	10
4.1.1.31	PELLALVGEEGA	12
2.7.1.21	PELLAPNGDLY	11
6.3.5	PELLDIANI	9
6.1.1	PELLEKR	7
3.6.1.1	PELLKAQI	8
2.4.1.182	PELLQDD	7
2.7.11.1	PELLTEKSA	9
1.14.14.18	PELLVAH	7
1.14.14.18	PELLVAHAYTRY	12
2.7.11.22	PELLVGD	7
2.7.11.22	PELLVGDTQYGPPVDVWA	18
6.3.2.9	PELLVLELSSFQLETTSHLNAEVAV	25
5.2.1.8	PELNDDFAKQSG	12
2.1.1.33	PELNFIG	7
6.3.5	PELPDAR	7
6.3.5	PELPDEKK	8
6.3.5	PELPDQK	7
1.5.3	PELPVQP	7
3.4.11	PELQRQG	7
6.1.1.10	PELSFDEFW	9
3	PELSLHEFETT	11
5.3.1.9	PELTPYYFG	9
5.1.1.1	PELVHASNSATTLWHVETIFNAVRMGDAMYGLNPSGAV	125
1.3.7.7	PELVLGTQMERH	12
1.3.7.7	PELVLGTQMERHIAKRLG	18
1.3.7.7	PELVLGTQMERHSAKRLGIPC	21
2.1.1.189	PELVLVNPPRRGIG	14
6.3.5.3	PELVNDG	7
6.3.5.3	PELVNDGDRGG	11
4.2.1.49	PELVRRG	7
2.8.4.3	PELVSHLHLP	10
6.5.1.2	PELVTPDSP	9
3.5.1.5	PELVVKGG	8
1.13.11.16	PELVVLFAPDHYNGFFYDVMPPFCLG	26

2.7	PELVYDSLRQGKYLQHSVDKIARELQ	26
2.5.1.114	PELWETVA	8
6.2.1.1	PELYTEVRNWVRKEIGP	17
7.1.1.2	PELYTIN	7
1.14.14.1	PEMADQA	7
5.3.1	PEMALAY	7
1.1.1	PEMAYFE	7
1.1.1	PEMAYFECL	9
1.1.1	PEMAYFECLHE	11
1.1.1.86	PEMAYFECLHELKLIVDLM	19
1.1.1.86	PEMAYFETCHE	11
1.1.1.86	PEMAYFETCHELKLIVDLIYQKGFKNMW	28
1.1.1.86	PEMAYFEV	8
1.1.1.86	PEMAYFEVLHELKLIVDL	18
2.7.11.30	PEMEVTQPTSNPVT	14
2.1.1.178	PEMFDAILLDAPCSGEGVVRKDPDALKNWSPESN	34
2.1.1.228	PEMFPGPLG	9
2.1.1.228	PEMFPGPLGISLAGKALA	18
2.6.99.2	PEMHELNIGHAIIG	14
2.6.99.2	PEMHELNIGHAIIGRAVMTGLK	22
2.8.4.3	PEMIGKF	7
3.5.1.5	PEMIPDIQVEATFPDG	16
6.3.5.5	PEMKSTGEVMG	11
2.1.1	PEMLDVLR	8
6.3.2.8	PEMRRIK	7
6.3.2.8	PEMRRVK	7
6.3.5.5	PEMRSTGEVMG	11
5.4.2.12	PEMSAPEVT	9
5.4.2.12	PEMSAYEVTD	10
5.4.2.12	PEMSAYEVTDAL	12
2.7.7.7	PEMTLID	7
1.11.1.21	PEMTVLIGGLRVL	13
6.1.1.6	PEMVAQYMDMPLTSIPD	17
2.3.3.13	PEMVAYA	7
3.6.4.13	PEMWSEAIKILKGEY	15
3.4.24	PENAAVAATTG	11
4.1.1.37	PENAGVF	7
3.6.1.41	PENAPAPLKPWF	12
1.7.2.4	PENDQLIDISG	11
4.2.1.2	PENEPGSSIMPGKVNP	16
4.2.1.2	PENEPGSSIMPGKVNPTQ	18
4.2.1.2	PENEPGSSIMPGKVNPTQCEA	21
2.7.7.6	PENEYRT	7
3.1.11.6	PENGMKV	7
6.1.1.19	PENGYRGDY	9
3.1	PENLDDLWHLSNII	14
6.3.3.1	PENLPRC	7
6.3.3.1	PENLPRCL	8
2.1.3.15	PENLWIK	7
3.4.21.53	PENRFFE	7
3.2.1.8	PENSMKWDATEP	12
3.1.3.5	PENVDLLNINIP	12
6.3.3.1	PENVERVKELLDE	13
3.1	PENWLHKEA	9
3.5.3.8	PENWQQKIALMGFACDEGVKRN	22
2.4.1.315	PEPAGHIVD	9

2.4.1.227	PEPDELVDIQTHFN	14
6.3	PEPDIPP	7
5.4.3.8	PEPGFLEGLRE	11
2.7.7.6	PEPGIPE	7
1.3.3.3	PEPGSEE	7
2.7.7.6	PEPGVPESFKVLIKELQ	17
2.7.7.6	PEPGVPESFKVLIKELQSLG	20
3.6.1	PEPHANLIDRYL	12
2.7.9.3	PEPIFGLAVTG	11
6.3.2.6	PEPIFTP	7
6.3.5	PEPKRFISGATGDWEVVIGMEVHAQVTSESKLFSGAST	38
1.1.1.23	PEPLGDYLAGPNHVLPTSGTARFFSPLSV	29
3.6.4.12	PEPLLDLVTAC	11
3.4.23	PEPLSNGRPQG	11
2.4.1.250	PEPPLRAVGEQQVVDEADRLIVNTE	25
2.4.1.250	PEPPLRTVGEQQVVDEADRLIVNTDDEA	28
2.5.1.34	PEPQVYFT	8
1.14.11.67	PEPTEEDIEKNPELKKLQIYGAGPKM	26
3.2.1.8	PEPVLVSRSAGINYVQNYNGNLGDFTYDES	30
7.6.2.14	PEPVSPLPTQLRWA	14
1.6.5.4	PEPWCMPRLFT	11
2.4.1	PEPWRTNILVRGWRRLTG	18
2.4.1	PEPWRTNILVRGWRRLTGRSNPP	23
6.3.5	PEQAERVALKIGQLLR	16
7.1.2.2	PEQAFFLIGGL	11
7.1.2.2	PEQAFYLVGNIDE	13
7.1.2.2	PEQAFYM	7
7.1.2.2	PEQAFYMVG	9
7.1.2.2	PEQAFYMVGGI	11
2.7.1.16	PEQAQRFE	8
4.3.3.6	PEQARIAE	8
5.3.1.9	PEQDAFTLGY	10
6.1.1.21	PEQEGVDVYVVHQG	14
2.4.2.18	PEQIAAILTGLRIKVETVSEITAAAAVM	28
2.7.1.30	PEQIAGIGITNQRET	15
1.1.1.94	PEQINEINT	9
6.1.1.3	PEQIQEEFQRALQLIIDVY	19
3.6.1	PEQITQGFVEF	11
1.8.1.2	PEQLARLQ	8
7.1.1	PEQLGNIQVPKRASYIR	17
1.1.1	PEQLIENLGAIQVLPKMTSH	20
2.6.1.9	PEQLLIGRGSDE	12
6.1.1.10	PEQLVGKLTVMVANLAPRKMKFGLSEGMVLAASA	34
2.1.1.170	PEQMLIRH	8
6.1.1.18	PEQMREYRG	9
3.5.1.88	PEQRALV	7
2.7.11.1	PEQRATATQLLQHPF	15
2.4.1.180	PEQRQALF	8
6.3.2.1	PEQRRAA	7
2.7.1.24	PEQRRWLEALLHPLI	15
6.1.1.4	PEQSLEW	7
4.1.1.31	PEQTVSVVRAFSYFSHLANIAEDRH	25
2.4.2.18	PEQVAAS	7
4.1.2.13	PEQVAMAT	8
3.4.24.13	PEQVAPLPEY	10
6.1.1.3	PEQVEEE	7

6.1.1.3	PEQVEEEVILMV	12
3.4.19.3	PEQVIGKP	8
1.14.14.5	PEQVKEK	7
7.2.2	PEQVLAYAASSEIHSRHPLAEAVIRSTEER	30
2.3.1.180	PEQVVTN	7
2.7.11.1	PEQWARLLQTSNITK	15
2.7.11.1	PEQWARLLQTSNITKLEQKKNPQAVLDVLKFYDS	34
4.1.1.49	PEQYNPAGKDEW	12
3.6.4	PEQYVTA	7
4.2.1.20	PERAAAELAGFVAELR	16
7.1.1	PERALQMG	8
7.1.1	PERAMQKGFTGVMLRGSGVEWDVRK	25
3.4.24	PERDGCFEAGIVIHEYTHGVSNRLTGGP	28
2.7.7.6	PERDGLFC	8
4.1.1.49	PERDGTNS	8
7.1.2.2	PEREGSV	7
6.3.4.5	PEREMLQAAID	11
6.1.1.3	PERFDLSY	8
6.1.1.3	PERFDLT	7
6.1.1.3	PERFDLTY	8
2.7.4.1	PERFINRELSWLHFNRRVLEE	21
1.14.14	PERFSKENKGSIDPY	15
2.7.11.22	PERFTLY	7
5.3.3.2	PERFTPWL	8
1.1.1.85	PERGALLPLR	10
1	PERIASN	7
1.1.1.267	PERIDSGV	8
2.7.7.6	PERIFIQTLIGRVLADDIY	19
1.3.5.2	PERIHTWVFA	10
2.7.4.9	PERIKRLDATQ	11
2.1.1.74	PERIRDKR	8
6.3.5.2	PERKRKIIG	9
1.1.1.108	PERLDLK	7
3.6.4.12	PERLNAHCEE	10
6.1.1.7	PERLRFD	7
6.1.1.7	PERLRFDF	8
2.7.7.6	PERLRGETASFDI	13
2.7.7.6	PERLRGETASFDIE	14
2.7.7.6	PERLRGETASFDIEANGK	18
2.7.7.6	PERLRGETASFDIEANGKVYVEK	23
2.7.7.6	PERLRGETASFDIEANGKVYVEKGRRITARHIRQLEKDD	39
6.3.4.5	PERLSMEKV	9
6.3.4.5	PERLSMEKVEDA	12
6.3.4.5	PERLSMEKVEDAAFTP	16
6.3.4.5	PERLSMEKVEDAPFSP	16
3.4.21.112	PERMEGNHLHRYSKVLEAHLGDPKPRPLPACP	32
2.7.2.3	PERPFVA	7
2.7.2.3	PERPFVAILGG	11
2.7.2.3	PERPFVAILGGAKVSDKINVINNLLDKVDTLIIGGGMGYT	43
2.7.2.3	PERPFVAILGGSK	13
2.7.7.6	PERPLVGTGLE	11
2.4.1.227	PERRERMARAAGRLGSPQAAKEIADVC	27
2.7.7.7	PERRGVVA	8
6.3.4.5	PERRMLQA	8
3.6.4.12	PERRSDDVGDT	11
2.3.2.27	PERSAWE	7

4.2.1.33	PERTIAT	7
4.2.1.33	PERTVATVDHIVPT	14
3.6.5.n1	PERVAEEIE	9
3.6.5.n1	PERVAEEIEDIVGIDA	16
3.7.1.14	PERVGKLVLMGGGTGG	16
4.99.1.1	PERVGVLLVNLGTPDSCDTKGVR	23
1.4.1.4	PERVIQFRV	9
1.4.1.4	PERVIQFRVVW	11
2.3.1.46	PERVRHALVIA	11
1.11.1.6	PERVVHAKG	9
1.11.1.6	PERVVHAKGAGA	12
1.11.1.6	PERVVHARGA	10
2.3.1.180	PERVVTND	8
2.7.7.72	PERVWKE	7
3.6.5	PERWVRQT	8
2.7.7.6	PERYDLTKVGRMKMNHKLG	19
2.2.1.7	PERYFDVAIAEQHAVTLAAGMAC	23
2.4.1	PERYSSWV	8
2.2.1.7	PERYYDV	7
7.1.2.2	PESAFLF	7
2.3.2.23	PESALNE	7
6.3.5.5	PESDIVN	7
3.4.17.20	PESEPEV	7
2	PESFARR	7
2.7.7.6	PESFKVL	7
2.7.7.6	PESFKVLIKE	10
2.7.7.6	PESFNVL	7
2.7.7.6	PESFNVLLKEIRSLGINIEL	20
2.7.7.6	PESFNVLVKE	10
1.14.11.65	PESFRKEFG	9
2.7.7.6	PESFRLLVRELRSL	14
2.7.7.6	PESFRVL	7
3.4.19.12	PESFTVYHYNGL	12
2.7.10.2	PESINFRRFT	10
2.7.8.13	PESKIIIRFWI	11
2.7.2.1	PESKVKVL	8
3.6.4.12	PESLADY	7
1.11.1.6	PESLHMF	7
1.11.1.6	PESLHQV	7
1.11.1.6	PESLHTF	7
2.7.10.1	PESLKDG	7
2.3.1	PESLKVYG	8
1.17.7.4	PESMVFALPK	10
2.7.7	PESRIWD	7
5.3.1.9	PESSLFI	7
2.4.2.17	PESSRKLILPTSDPGLRLIIVRASDVPTYVQYGAAD	36
1.1.1.23	PESVGDYASGTNHVLPTYGY	20
2.8.4.3	PESVIARTRKENDLGVG	17
1.7.1.7	PESVLRHVMVSTGTSSADFDKMKQILALSP	30
2.8.1.6	PESVPIN	7
2.8.1.6	PESVPINML	9
2.8.1.6	PESVPINMLVK	11
2.8.1.6	PESVPINMLVKV	12
2.8.1.6	PESVPINMLVKVKGTP	16
2.8.1.6	PESVPINMLVKVKGTPLE	18
2.8.1.6	PESVPINNLV	10

2.8.1.6	PESVPINSLV	10
3.1.3.89	PESVSDHMYRM	11
5.2.1.8	PESYVQAQ	8
6.1.1.7	PETAERFF	8
6.1.1.2	PETAIYL	7
5.3.1.17	PETANERTINQFIHPEVM	18
6.3.5	PETAYVKL	8
2.8.1.8	PETFDYYR	8
2.7.7.6	PETFFVLT	8
3.5.1	PETFNALLLNGLASLLHHREAA	22
4.2.3.1	PETIATAIRIG	11
4.2.3.1	PETIATAIRIGSPASW	16
2.7.7.6	PETINYRT	8
2.7.7.6	PETINYRTFKPE	12
3.6.4.13	PETIPRPI	8
3.4.17.22	PETKAIIENLI	11
4.6.1.17	PETLALI	7
1.1.5.4	PETLKKWLPLIMEGRTSNEPMAATKIDSGTDVNFGALTR	48
4.2.1.20	PETLMTAV	8
3.6.4	PETLQHQWLVEMLRRFNL	18
4.1.1.37	PETLRKV	7
1.7.1.13	PETLTVYARYTRRGGLDINPWRSNT	25
1.2.4.2	PETLVMWEAQYGDF	14
4.3.3.7	PETMGALV	8
3.5.1.88	PETMPDP	7
3.1.3.11	PETNEFLLTN	10
6.3.5	PETPARPV	8
4.1.2.9	PETPGSIHEGGELGY	15
4.1.1.37	PETPIAHVEQML	12
6.5.1.2	PETQFELM	8
4.1.1.32	PETREIWS	8
1.2.1.38	PETRSVRG	8
1.2.1.38	PETRSVRGAN	10
1.2.1.38	PETRSVRGANLCRI	14
5.6.2.2	PETRTLIRV	9
6.1.1.23	PETSKEALEVAETIR	15
3.6.5.n1	PETSVALGFGFRCGFLGLLHMEI	23
5.3.1.9	PETTLFII	8
5.3.1.9	PETTLFL	7
2.5.1.141	PETTRLQDL	9
3.4.16.6	PETTVGG	7
4	PETVARL	7
3.1.1	PETYEEALKRFAKLLSDRKK	20
3.1.1	PETYEEALKRFAKLLSDRKKLRA	23
1.1.1.267	PEVAVVGDA	9
1.8.1.4	PEVAWVG	7
6.1.1.15	PEVAWVT	7
1.1.1	PEVAYFE	7
6.1.1.4	PEVDASAL	8
2.7.7.7	PEVDEGFDVRGG	12
3.6.1	PEVDETP	7
2.3.1.169	PEVDGIGWV	9
2.7.7.90	PEVDTPEDIR	10
2.7.7.90	PEVDTPEDIRICEARL	16
2.1.3.2	PEVDVMMLLRVQHERHDHYETDIMKEYHE	29
2.7.1.11	PEVEFKR	7

2.7.1.11	PEVEFNREDLVAEIKAGIAKGKKHAIVAITEH	32
3.7.1.22	PEVEGHF	7
5.2.1.8	PEVELGEYKG	10
5.2.1.8	PEVELKGLENI	11
2.8.1.8	PEVFAHN	7
5.3.1.5	PEVFSWAA	8
1.1.1.103	PEVGHND	7
1.1.1.103	PEVGHNDLLIKIRKTAICGTD	21
1.1.1.103	PEVGHNDV	8
1.1.1.103	PEVGHNDVLIKI	12
4.1.2.13	PEVIAEYTVRTLQRTVP	17
2	PEVIDLA	7
2.1.1	PEVIEFK	7
1.1.1.23	PEVIGDY	7
3.4.21	PEVIHVIP	8
2.7	PEVILGMGY	9
7.3.2.1	PEVILMDEP	9
7.3.2.1	PEVILMDEPCSALDPIATA	19
2.3.1.129	PEVKAFT	7
2.3.1.117	PEVKEAVLETIRQLDSGKLRVAERLGVGEWKVNEWAKK	97
2.7.11.1	PEVKEIIEGCIR	12
5.2.1.8	PEVKIGDL	8
5.2.1.8	PEVKLGD	7
5.2.1.8	PEVKLGDYKG	10
2.3.1.15	PEVKLTIE	8
1.3.1.98	PEVKMLG	7
2.8.1.8	PEVLAHN	7
2.8.1.8	PEVLAHNVETVPRIFKRIRPAF	22
6.5.1.2	PEVLEVRGE	9
6.5.1.2	PEVLEVRGEVF	11
6.3.1.2	PEVLHHEVGKAQHEIDFR	18
6.3.1.2	PEVLHHEVGKAQHEIDFRYDEAL	23
7.3.2.1	PEVLLLDEPCSALDPIST	18
7.3.2.1	PEVLLLDEPTSALDPISTLTIEELI	25
7.3.2.1	PEVLLMDEP	9
7.3.2.1	PEVLLMDEPCSALDPIATAQ	20
6.1.1.11	PEVLRPY	7
6.1.1.11	PEVLRPYM	8
6.1.1.11	PEVLRPYMGG	10
6.1.1.11	PEVLRPYMGGLE	12
1.17.7.4	PEVLVRGV	8
5.4.99.25	PEVNLLP	7
2.1.3.15	PEVPDELFAKCPACKH	16
1.1.5.3	PEVPVWPLPAKKICVVGISGLMDFQAHLAAASLRELDL	38
2.3.1.46	PEVPYNYFP	9
2.5.1.72	PEVQDIAD	8
3.1.3.11	PEVRLLIEVVARACKAISHAV	21
2.7.1.30	PEVRPSS	7
3.1.3.16	PEVRVYDL	8
5.3.3.2	PEVRWTFEVV	10
2.5.1.75	PEVSAQVRDHWRGRMEAEGAKALHAVLCVRDPAIAAA	90
5.2.1.8	PEVSQQELTDHILFTAQSYGMDPNQFI	27
5.6.2.2	PEVSRSLA	8
2.4.1.17	PEVSWQL	7
3.1.3.43	PEVTYHRLRPQDKFLVLA	18
3	PEVVAIE	7

3.4.24	PEVVIPL	7
4.3.1.1	PEVVNQVCF	9
1.4.4.2	PEVVQEAPH	9
6.1.1.16	PEVVRYL	7
2.1.1.192	PEVVSEDIS	9
2.7.7.6	PEVWDIL	7
2.7.7.6	PEVWDILDEVIREHPV	16
2.7.7.6	PEVWDVL	7
2.7.7.6	PEVWDVLA	8
2.7.7.6	PEVWDVLE	8
2.7	PEVYPDYCSE	10
2.7	PEVYSDYC	8
6.1.1.4	PEWAKTTVNG	10
6.1.1.5	PEWGESRI	8
6.1.1.5	PEWGKKRLYNMIRDRGDWVISRQR	24
6.1.1.5	PEWGRNR	7
1.11.1.6	PEWKLFIQ	8
2.5.1.61	PEWLPAP	7
3.4.24	PEWLSTHPSH	10
3.6.1	PEWLSYDFP	9
2.7.7.6	PEWMILTV	8
2.7.7.6	PEWMILTVLPV	11
2.7.7.6	PEWMIMKVVPVIPP	14
2.7.7.6	PEWMVLD	7
2.7.7.6	PEWMVMTV	8
2.4.1.15	PEWVGKVVLVQVAVPSRQDVEEYQNLRAVVNELVGRI	39
2.7.8.27	PEYCEPL	7
2.8.1.4	PEYCGVIS	8
2.8.1.4	PEYCGVISQ	9
2.8.1.4	PEYCGVISQKPTVKAV	16
6.1.1.5	PEYEAAQ	7
6.1.1.5	PEYEAAQI	8
6.1.1.14	PEYEHSKYSFE	11
6.1.1.14	PEYEHSKYSFEVSDQD	16
4.2.1.3	PEYGATMGFFP	11
4.2.1.3	PEYGATMGFFPVDHVTL	17
3.5.99.7	PEYGLPN	7
1.1.1.103	PEYGYNDVLIKIKKTAICGTDLHIYNWDKWSQ	32
1.7.1.7	PEYITIDIAHGH	12
1.7.1.7	PEYITIDIAHGHADSV	16
1.7.1.7	PEYITIDIAHGHS	13
1.7.1.7	PEYITIDIAHGHSDSVI	17
1.9.6.1	PEYKGKTL	8
6.5.1.2	PEYKTLDSPTLKFGSDLLN	19
6.5.1.2	PEYKTLDSPTLKFGSDLLNDFKEVEHS	27
4.99.1.1	PEYLDAL	7
6.1.1.10	PEYLRYY	7
6.1.1.10	PEYLRYYFA	9
6.1.1.10	PEYLRYYYA	9
6.1.1.10	PEYLRYYYAAKL	12
6.1.1.10	PEYLRYYYAAKLS	13
3.4.21.9	PEYNITE	7
2.5.1.26	PEYQKYGSVAFPNFEQGVACLREIAKQRCAPASIRLMDN	39
3.1.3.2	PEYQNES	7
2.7.7.7	PEYRGKP	7
1.9.6.1	PEYRGKT	7

3.6.1.41	PEYSIIFGHWASLEGKGVPEGIYGLDTGCCWGG	33
3.5.1.49	PEYSTQGLNTKKW	13
4.6.1	PEYTYHG	7
6.1.1.17	PEYVAKHLEWH	11
6.1.1.17	PEYVATHLQWH	11
2.2.1.6	PEYVIEKLG	9
2.7.7.27	PEYVLILSGDHIYKM	15
2.7.7.27	PEYVLILSGDHIYKMDY	17
4.1.1.39	PEYVPLD	7
7.1.1	PEYVSASKEQI	11
2.1.1.56	PEYVVPWEAFRALTEDYNLELQYRKPFL	28
3.5.1.97	PEYWKPEDSAL	11
6.1.1.4	PEYYRWEQ	8
1.4.3.5	PFAAMTFFWP	10
2.5.1.75	PFAASAPRIGAPRWDTVI	18
2.5.1.75	PFAASAPRIGAPRWDTVIVGLDC	23
2.5.1.75	PFAASAPTIGAPRWDTAIIGLDW	23
3.5.4.13	PFAEKQVRV	9
2.2.1.9	PFAEPLY	7
2.8.1.13	PFAESYVAGETPIPCVSCNQTVKFADLLATAKELGADALA	47
2.7.7.8	PFAGPIGAARVG	12
2.8.3.21	PFAGQMFAEWGAEVIWIENVAWADTIRVQPNYPQLSRR	86
3.4.13.21	PFAGVTQTWD	10
4.2.1	PFAITHAPG	9
4.2.1	PFAITHAPGLML	12
3.6.1.27	PFAIYRF	7
3.6.1.27	PFAIYRFI	8
3.6.1.27	PFAIYRFIVA	10
3.6.1.27	PFAIYRFIVAA	11
7.1.2.2	PFAKGGK	7
2.3.1.16	PFAKQAT	7
2.4.1.21	PFAKTGGL	8
1.4.3.5	PFALFAEW	8
5.3.1.9	PFALGRL	7
1.1.1.330	PFALTPEDE	9
6.5.1.2	PFANPRN	7
6.5.1.2	PFANPRNAAAG	11
6.5.1.2	PFANPRNAAAGSLRQ	15
6.5.1.2	PFANPRNSAAGSLRQK	16
6.5.1.2	PFANPRNSAAGSLRQKNPAVTARR	24
2.4.1.266	PFAPGYGVEIGLL	13
6.1.1.4	PFAPHLAEE	9
6.3.4.2	PFAPHPLF	8
1.14	PFARLKV	7
1.14	PFARLKVKVKPEI	13
6.3.5.3	PFAVVGEAT	9
2.1.1.74	PFAVVQLR	8
7.1.1	PFAWAPGWNSPQAWNKFQDEVGGKLR	26
2.2.1.7	PFCAIYSTFLQR	12
1.2.1.38	PFCDIGF	7
3.6.4.13	PFCKGLDVIQQAQSGTGKTATFCSGVLQQLD	31
2.2.1.7	PFCNIYS	7
2.7.2.3	PFDAATV	7
2.1.1.77	PFDAIIV	7
2.1.1.77	PFDAIIVTAA	10
2.1.1.77	PFDAIIVTAAPPEIP	15

3.5.1.18	PFDALID	7
4.3.1.3	PFDARIH	7
4.3.1.3	PFDARIHAARGQ	12
6.3.5.7	PFDATVV	7
2.5.1.61	PFDAYISK	8
2.5.1.48	PFDAYLTMRGLKTLVLRMQRH	21
2.7.11.1	PFDDENI	7
6.3.2.13	PFDDRVELA	9
2.7.7.6	PFDEMYG	7
2.7.7.6	PFDERYE	7
2.7.7.6	PFDERYEQEASRKLVF	16
7.1.1.2	PFDFAEGESELVSG	14
6.1.1.16	PFDFALWK	8
2.7.9.3	PFDFGRIAATNAISDIFAMGGKPIM	25
4.1.2.13	PFDFVFHGGSGS	12
3.5.1.108	PFDGFKV	7
3.5.1.108	PFDGFKVSFEIDFDHPVFRGRTQ	23
2.7	PFDGKLA	7
2.4.1.18	PFDGSWGYQ	9
2.4.1.18	PFDGSWGYQP	10
2.4.1.18	PFDGSWGYQPVGLYAPT	17
2.4.1.18	PFDGSWGYQPVGLYAPTHRFGDANGLKAF	29
7.1.1.2	PFDLAEGE	8
2.3.1	PFDLLFWN	8
7.1.1.2	PFDLPEAE	8
7.1.1	PFDLPEAEEELVAGYQTEY	19
7.1.1.2	PFDLPEAESELV	12
2.3.1	PFDLSQAPLFRA	12
3.5.3.11	PFDMATSGR	9
1.14.11.67	PFDNEEKDKEYKPH	14
3.4.21.90	PFDNKIVVYK	10
2.7	PFDNRVS	7
3.2.2.27	PFDNVRVLIVGQDPYPTPGHAVGLSFSVAPDVRP	34
2.1.2.1	PFDPEKP	7
6.3.4.2	PFDPHPLF	8
4.3.1.3	PFDPRIH	7
4.2.1.33	PFDRGSVLVAGPDFGTGSSREHAVWALMDYGFRVVISS	40
4.4.1.17	PFDRHDW	7
3.4	PFDSEGV	7
2.3.1	PFDTDYGWNVKLGKNV	16
2.1.2.1	PFDTEKP	7
3.1.1.73	PFDTLPQC	8
1.1.1	PFDVGFP	7
7.1.1	PFDVVEGE	8
7.1.1	PFDVVEGESEI	11
1.13.11.5	PFDVVGW	7
2.3.1.269	PFDYWPLA	8
2.4.1.182	PFEARFYEE	9
2.8.1.4	PFEDCCTIF	9
2.8.1.4	PFEDCCTIFAPP	12
2.1.1.163	PFEDNTFDYV	10
6.3.5.7	PFEEETLF	8
2.7.1.48	PFEERCKKNYDHPDAFDNELLIDHLKNL	28
4.2.1.9	PFEFNTIG	8
4.2.1.9	PFEFNTIGV	9
4.2.1.9	PFEFNTIGVDDGIAMGHIGMRYSLPSRE	28

3.1.13	PFEGANINPESLKFNGIDI	19
6.3.1.2	PFEGDPR	7
3.5.1.108	PFEGFKVSF	9
5.2.1.8	PFEGGADNDAQL	12
6.3.5.3	PFEGGKQAVAE	11
1.14.13.127	PFEGKTAPNQWIV	13
2.7.1.161	PFEGTLNVKLKHNFNLD	17
2.1.1.148	PFEHIVFTFH	10
5.3.1.9	PFEKNIP	7
3.6.3	PFELSGGQMRRVAIAGILAM	20
3.6.3	PFELSGGQMRRVAIAGILAMEP	22
7.1.1	PFELTKAKQDLEME	14
2.3.1.5	PFENLNIHCG	10
6.1.1.6	PFERITMHDAIVKYGNGI	18
2.1.1.199	PFERTADLA	9
7.1.1	PFESGIDSVG	10
3.2.1.139	PFETASN	7
6.1.1.6	PFETHHNALD	10
6.3.1	PFETRFVGPGHSQG	14
6.3.1	PFETRFVGPGHSQGMNL	17
5.3.1.5	PFFAFHDRDIAPEGSTL	17
5.3.1.5	PFFCFHD	7
2.7.4.6	PFFDGLV	7
2.7.4.6	PFFDGLVEFMTSGP	14
2.7.4.6	PFFDGLVEFMTSGPI	15
2.7.4.6	PFFDGLVEFMTSGPIVVSVLE	21
4.2.1.19	PFFDHML	7
4.2.1.19	PFFDHMLTAFGVHG	14
2.6.1.1	PFFDSAYQGFASGSLD	16
3.4.21	PFFEDPIA	8
2.1.1.228	PFFENSIMKK	10
1.8.4	PFFERPDFQLFTGNK	15
2.4.1.173	PFFGDQFF	8
2.4.1.173	PFFGDQFFF	9
2.7.4.6	PFFGELVDFI	10
2.7.4.6	PFFGELVDFITSGPVFAMVW	20
1.14.13	PFFGETL	7
6.3	PFFGICLG	8
6.3.4.2	PFFGICLGMQ	10
1.18.1.2	PFFGLTMKLGP	11
1.14.13.9	PFFGQGMN	8
6.2.1.1	PFFGVQP	7
6.2.1.1	PFFGVQPALVD	11
2.7.11.1	PFFHGHDN	8
6.1.1.3	PFFIAPT	7
2.1	PFFILGALAFI	11
2.7.1.148	PFFINGG	7
2.7.8.13	PFFKDALINLG	11
2.7.8.13	PFFKDIMPQLGL	12
2.7	PFFKDLV	7
2.7.8.13	PFFKNLS	7
2.7.8.13	PFFKTVTWDLG	11
2.5.1.55	PFFLIAG	7
2.5.1.55	PFFLIAGTCV	10
2.5.1.55	PFFLIAGTCVVESEQMTIDTAG	22
2.5.1.55	PFFLIAGTCVVESEQMTIDTAGRLKEIC	28

3.1.6.4	PFFLYWA	7
4.2.1.19	PFFNHMLITLLTYMNSTA	18
3.2.1.207	PFFRAHAH	8
3.2.1	PFFRGHA	7
1.97.1.12	PFFTGNW	7
1.97.1.12	PFFTGNWG	8
1.97.1.12	PFFTGNWGVYA	11
1.97.1.12	PFFTGNWGVYAQNPD	15
1.97.1.12	PFFTLNW	7
1.97.1.12	PFFTLNWG	8
1.14.14.91	PFFTNKVV	8
2.7.4.22	PFFTTDSA	8
2.7.4.22	PFFTTDSAA	9
2.7.4.22	PFFTTDTAA	9
2.7.4.22	PFFTTDTAAALR	12
3.1.3.11	PFFVGTKSMV	10
2.7.7.13	PFFVLNSD	8
2.7.7.13	PFFVLNSDVI	10
2.7.7.13	PFFVLNSDVIC	11
2.7.7.13	PFFVLNSDVICD	12
2.7.7.13	PFFVLNSDVICDFPF	15
1.3.7.7	PFFVRGK	7
1.3.7.7	PFFVRGKARRNTE	13
1.3.3.3	PFGADVY	7
1.3.3.3	PFGAELYPRFK	11
1.14.14.154	PFGAGRHRC	9
1.14.14.154	PFGAGRHRCIGE	12
1.14.14	PFGAGRRIC	9
1.14.14	PFGAGRRICPG	11
3.1.1	PFGATIPYYFTGHEGPDS	18
1.3.3.3	PFGDDVY	7
1.3.3.3	PFGDEVYP	8
1.3.3.3	PFGEDVYPRYKKWCD	15
2.3.1.269	PFGEFVP	7
1.14.14.14	PFGFGPR	7
6.3.3.1	PFGGDSLGRALLAPTRLYV	19
3.4.19.3	PFGGEKINP	9
2.7.7.41	PFGGFFASG	9
2.7.7.41	PFGGFFASGFKRAFKIKDF	19
1.2.1	PFGGFKMSG	9
1.2.1.88	PFGGFNMSGTDSKAGGPDYL	20
1.2.4.1	PFGGGVHTPELHADNLEGILAQSPGLKVVIPSGPYDAKG	45
2.4.1	PFGGHILSHDFVEAAL	16
3.4.13.9	PFGGIRIEDN	10
3.4.13.9	PFGGIRIEDNV	11
2.4.1.18	PFGGSWGYQ	9
3.2.1.21	PFGHGLSYTTF	11
3.2.1.21	PFGHGLSYTTFSRSDL	16
6.1.1.14	PFGIGQIGK	9
6.1.1.14	PFGIGQIGKSFRNEITPGNF	20
6.1.1.16	PFGKGRPGWH	10
2.3.1	PFGLEFQ	7
2.7.1	PFGLHHI	7
2.1.1.45	PFGLIKSELLWFL	13
3	PFGMVGL	7
3.4	PFGNSIYQQ	9

3.1.26.11	PFGPLFG	7
3.4.19.12	PFGQCYE	7
3.5.1.96	PFGQNDL	7
3.5.1.96	PFGQNDLSQF	10
4.3.3.7	PFGRLLTAMVTPFD	14
6.1.1.10	PFGSDGVFTPE	11
3.4	PFGSVLAADGF	11
6.5.1.1	PFGTLKTAAL	10
2.7.7.19	PFGVFEEEEELQRRIL	16
2.3.1.129	PFGVNIEGLKRRGF	14
2.7	PFGVRLRLALQELGPVWIKLGQMLSTRRDLFEPELA	36
7.1.1.2	PFHFWVPEV	9
7.1.1.2	PFHFWVPEVTQGI	13
2.7.1.30	PFHFYGGEVPISGMAGDQQAALFGQLAFEPGMVKNTY	54
1.13.12.7	PFHHGFGM	8
7.1.1.9	PFHLVDPSPWP	11
7.1.1	PFHLWTPDVYQGAPAPVSTFLATASKIAIFGVVMRLFLYA	47
1.10.3.9	PFHMMGVAG	9
7.1.1	PFHMWIPD	8
1.13.11	PFHPGRP	7
7.1.1	PFHQWTPDVYEG	12
7.1.1	PFHQWTPDVYEGSPTPVVAF	20
3.4.16.5	PFHRLVP	7
7.1.1	PFHTWLPD	8
6.1.1.10	PFHVIILPALL	11
5.3.1.1	PFIAGNWK	8
2.3.1.234	PFIAINH	7
2.7.7.38	PFIAVIPARLASTRLPNKPLAD	22
3.1.13.4	PFIDDYISTQEQVVDYLTQYSGIKPGDLDAKISSKHLTTLK	52
3.1.13	PFIDEKRLL	9
2.8.4.4	PFIDLVP	7
6.1.1.17	PFIEALGGKV	10
4.99.1.9	PFIEDAV	7
2.4.1	PFIEHCALAPLPG	13
4.2.1.10	PFIEVHITNVH	11
3.2.1.1	PFIFQEVID	9
1.1.1.262	PFIGHTEFFADRS	13
4.2.1.9	PFIGIAN	7
4.2.1.9	PFIGIANS	8
7.2.2.6	PFIGIKLIDL	10
7.2.2.6	PFIGIKVID	9
3.5.4.16	PFIGKAHV	8
4.2.1.9	PFIGVANS	8
3.4	PFIHRFT	7
3.4	PFIHRFTYH	9
3.2.1.41	PFIHSGQE	8
2.1.3.15	PFIIFTASGGARMQEG	16
2.7.1.33	PFIIGVAGSVAVGKST	16
6.3.4.4	PFIKDTTSMLIEANQKG	17
2.7.10.2	PFIKLSDPG	9
2.7.10.2	PFIKLSDPGISITVLP	16
3.4.13.21	PFIKPLT	7
1.7.1.7	PFIKRMH	7
3.5.99.6	PFILGLPTG	9
6.1.1.5	PFILHDGPPYANG	13
5.5.1.4	PFINGSPQ	8

5.5.1.4	PFINGSPQNTFVPGLI	16
5.5.1.4	PFINGSPQNTFVPGLIDLAI	20
4.99.1.9	PFIPDVI	7
6.1.1	PFIPFITEEI	10
6.1.1	PFIPHITEE	9
3.1.3.36	PFIRDVA	7
2.1.3.15	PFISVLT	7
2.1.3.15	PFISVLTDP	9
2.1.3.15	PFISVLTDPVYGGVSASLAMLGDVIV	26
5.1.3.9	PFITATM	7
6.1.1	PFITEEI	7
6.1.1.9	PFITEEIW	8
6.1.1.9	PFITEEIWQ	9
6.1.1	PFITEEIY	8
6.1.1.6	PFITHHNAL	9
6.1.1.6	PFITHHNALD	10
6.1.1.6	PFITHHNALDIDMYLRIATELYLKRLIV	28
3.5.1.18	PFITKKGLLID	11
5.4.99.25	PFITVFD	7
6.1.1.6	PFITYHN	7
6.3.4.18	PFIVKTRFGGYDGKGQ	16
4.1.2.19	PFIVTGSGKFFRNVQLDPAANLGVVK	26
2.5.1.55	PFIYKSS	7
2.5.1.55	PFIYKSSYDKANRSSGKSFRGLGMDEGLRIL	31
3.5.1.108	PFIYLLQ	7
7.2.2.6	PFKAETRMSGVDLQDG	16
7.5.2.6	PFKAGLI	7
2.3.2.27	PFKCPTCRKETSATG	15
1.1.1.25	PFKERAF	7
3	PFKGLST	7
2.7.7.8	PFKGPIGAARVGF	13
6.1.1.6	PFKKISM	7
2.7.7.6	PFKKKNL	7
2.7.7.6	PFKKKNLGNIIAE	13
2.7.7.6	PFKKKNLGNIIAEIFKRFRTTETSALLDR	29
1.1.1.25	PFKLDAF	7
1.14.18.9	PFKNAWNYML	10
4.2.1.3	PFKPARV	7
3.5.1.16	PFKPDYCIIGEPTSLVP	17
3.1.13	PFKPFEQL	8
6.1.1.16	PFKPLKDGEVKMYVCGPTVYNYIHIGNARPIIVFDTVRRY	95
1.18.1.2	PFKPVYHL	8
3.6.1	PFKRPVYERVVKEF	14
6.1.1.22	PFKRVSYD	8
6.1.1.21	PFKRYAIGNVFRGERAQ	17
6.1.1.21	PFKRYEIGKVFRDGPIK	17
6.1.1.21	PFKRYQIQPVWR	12
6.1.1.19	PFKTRAGGTVRLADLLDE	18
6.1.1.19	PFKTRAGGTVRLADLLDEA	19
5.1.3.20	PFKTVAEGVKEY	12
5.2.1.8	PFKTVHGWHI	10
6.1.1.9	PFKTVYV	7
5.3.1.9	PFKVFEGNRPTNSIL	15
5.3.1.9	PFKVFEGNRPTNSILL	16
5.3.1.9	PFKVFEGNRPTNSILLR	17
5.3.1.9	PFKVFEGNRPTNSILLREITP	21

3.6.1.29	PFLAAHGPAF	10
3.4.21	PFLAFLYS	8
3.4.23.36	PFLALFRT	8
6.1.1.1	PFLDFDCG	8
6.1.1.1	PFLDFDCGENSA	12
4.2.1.19	PFLDHML	7
6.3.4.2	PFLEAARQ	8
6.3.4.2	PFLEAIRQ	8
6.3.4.2	PFLEAIRQL	9
6.3.4.2	PFLEAIRQLR	10
6.3.4.2	PFLEAIRQMR	10
7.1.2.2	PFLEAKYPQVLEEIH	15
6.3.4.2	PFLEAVRQ	8
2.7.7.6	PFLEHDDANRALMG	14
2.7.7.6	PFLEHDDANRALMGANM	17
2.7.7.6	PFLEHDDANRALMGANMQRQAVPCLR	26
2.7.7.6	PFLEHDDANRALMGANMQRQAVPTLR	26
4.99.1.9	PFLENVTRG	9
4.99.1.9	PFLENVTRGRG	11
4.99.1.9	PFLENVTRGRGIPRERL	17
3	PFLFGEDFSFYGQQLAP	17
4.99.1.1	PFLFNLF	7
6.3.4.2	PFLGICFG	8
6.3.4.2	PFLGICFGFQL	11
6.3.4.2	PFLGICLGMQ	10
6.3.4.2	PFLGICLGMQLA	12
2.5.1.18	PFLGIGLLYSLSGPD	15
6.3.4.2	PFLGLCLG	8
6.3.4.2	PFLGLCLGMQ	10
6.3.4.2	PFLGLCLGMQCAVIEWARN	19
5.1.3.24	PFLGTAGSAI	10
1.3.7.7	PFLGYEGTNQ	10
2.7.7.6	PFLHAEE	7
7.1.1.9	PFLIISVLFYFTVVVQEKML	20
6.3.1.19	PFLITRQ	7
1.1.1.261	PFLIVTGTKYTKKIADKVIENLPKDAKYEV	30
4.1.2	PFLKVDK	7
2.7.7.6	PFLLATQ	7
4.2.1.59	PFLLIDRV	8
1.13.11.63	PFLLILDAK	9
2.4.1.21	PFLLKEKY	8
3.6.4	PFLLLSGSPITNTP	14
3.6.4	PFLLLSGSPITNTPITLSNIIS	22
7.2.2.10	PFLLSGTKVQ	10
4.2.1.59	PFLLVDRILE	10
4.2.1.59	PFLLVDRV	8
4.2.1.59	PFLLVDRVLDFEEG	14
4.2.1.59	PFLLVDRVLDFEEGRFLRAVKNVSVNEPFFQGHFPGKPI	39
6.3.1.1	PFLPEQI	7
4.1.1.49	PFLPRDP	7
3.4.19.12	PFLQSCLPKEWLTPAALQSS	20
3.4.19.12	PFLQSCLPKEWLTPAALQSSVSQELQ	26
1.14.14.16	PFLRFFP	7
2.3.1.181	PFLRINPCGY	10
2.3.1.181	PFLRINPCGYAG	12
3.1.1.85	PFLRLYG	7

6.1.1.15	PFLRNSEF	8
2.7.7.7	PFLSKEDL	8
2.7.8	PFLSRAAFAR	10
3.5.1.18	PFLTEPG	7
6.2.1.45	PFLTESYSSSQDPPEKSIPICTLKNFPNAIEHT	33
7.1.1.2	PFLTGFYSKD	10
7.1.1.2	PFLTGFYSKDLIIE	14
6.1.1.10	PFLTHAP	7
3.5.4.2	PFLTLSFL	8
3.5.1.18	PFLTPRG	7
1.11.1.6	PFLTTNAGGPVYNNVSSLTVGPRGPVLLEDY	31
2.7.11.13	PFLVGLHSCFQT	12
6.1.1.15	PFLVKGY	7
6.1.1.15	PFLVKGYIGPKAL	13
6.3.1.19	PFLVTRQ	7
6.3.1.19	PFLVTRQL	8
6.3.1.19	PFLVTRQLICGAGKVL	16
4.99.1.1	PFLYNLF	7
2.4.1	PFMAQGHMIP	10
3.4.21	PFMASIQ	7
3.4.23	PFMDQLA	7
6.3.5.3	PFMEKLL	7
6.1.1.7	PFMFELVP	8
6.1.1.11	PFMGGKT	7
2.7.7.8	PFMGPVG	7
2.4.1.227	PFMHKDRQQALNADHLV	17
6.1.1.3	PFMLLAG	7
5.4.99.12	PFMRKYS	7
1	PFNAEPP	7
2.8.1.6	PFNDLLF	7
6.1.1.9	PFNDVLLHGL	10
1.6.99.1	PFNETMK	7
1.2.1.88	PFNFTAI	7
1.14.14.80	PFNGGPRIC	9
1.14.14.80	PFNGGPRICLGQ	12
1.14.14.80	PFNGGPRICLGQQFALTEA	19
1.14.14.80	PFNGGPRICLGQQFALTEASY	21
2.7.7.8	PFNGPIG	7
2.7.7.8	PFNGPIGA	8
2.7.7.8	PFNGPIGAARVG	12
2.7.7.8	PFNGPIGAARVGFI	14
2.7.7.8	PFNGPIGAARVGHIDGQLVLNPS	23
2.7.7.8	PFNGPVGAARV	11
2.1.1.45	PFNIASYA	8
2.1.1.45	PFNIASYALLLQM	13
2.1.1.45	PFNIASYALLT	11
2.1.1.45	PFNIASYALLTMM	13
2.1.1.45	PFNIASYSLL	10
2.1.1.45	PFNIASYSLLT	11
3.5.3.6	PFNIEGGDELVLSKDVLAIG	20
2.7.8.7	PFNIHLSL	8
2.6.1.9	PFNITTLSL	9
3.6.4.12	PFNKEEL	7
2.7.7.6	PFNKKFL	7
7.1.2.1	PFNPVDKRTA	10
2.7.7.6	PFNPVHIMSFSGARGN	16

4.2.2.3	PFNSFRLGG	9
3.5.1.2	PFNSLVQLE	9
7.2.2	PFNSTNK	7
7.2.2.13	PFNSTNKYQ	9
1.2.1.9	PFNYPVNLA	9
1.10.3.2	PFNYTGTPPNNT	12
2.4.1	PFPAQGH	7
4.2.1.20	PFPEIVRDFQSVIGRE	16
2.7.10.1	PFPESTDNF	9
6.3.5.3	PFPGAATGSGGEIRDEGATGRGAKPKAGL	29
3.6.5.n1	PFPGFKVVKPMVFSGVFPIEA	21
2.5.1.7	PFPGFPTD	8
2.5.1.7	PFPGFPTDLQA	11
2.5.1.7	PFPGFPTDLQAQ	12
2.5.1.7	PFPGFPTDLQAQFM	14
2.3.1.101	PFPGGIV	7
6.3.5.2	PFPGPGLA	8
6.3.5.2	PFPGPGLAIRIIGEVT	16
6.3.5.2	PFPGPGLAIRV	11
6.3.5.2	PFPGPGLAVR	10
6.3.5.2	PFPGPGLAVRV	11
6.3.5.2	PFPGPGLGIR	10
6.3.5.2	PFPGPGLGVR	10
6.3.5.2	PFPGPGLSIRI	11
2.3.1.165	PFPGSHPLHGTEIVPAA	17
2.7.1.161	PFPGTLN	7
2.7.4.1	PFPHLNNLSF	10
3.4.19.12	PFPINHG	7
7.1.2.2	PFPKGGKMGLFGGAGVGKTVILMEMINNIA	30
2.7.7.4	PFPLLHV	7
2.7.7.4	PFPLLHVDT	9
6.1.1.5	PFPMKEVTNGY	11
3.6.4	PFPNIRSA	8
2.7.11	PFPPPSPAK	9
5.1.1.1	PFPRAEISSSALQ	13
6.1.1	PFPRISY	7
6.1.1.22	PFPRLLNR	8
6.1.1	PFPRLTY	7
2.4.2.18	PFPRPDY	7
4.2.1.20	PFPTIVRDFQ	10
7.1.1	PFQAEAV	7
6.2.1.5	PFQAREV	7
6.2.1.5	PFQAREVAF	9
6.5.1	PFQELMHR	8
2.4.2.9	PFQFRML	7
6.3.4.2	PFQHGEV	7
6.3.4.2	PFQHGEVFVT	10
3.2.1.21	PFQLAMRIC	9
3.4.13.21	PFQLNPHY	8
3.4.13.21	PFQLNPHYSNY	11
3.5.4.38	PFQPWDGL	8
3.5.4.38	PFQPWDGLDEHSQ	13
2.3.1.181	PFQRINPCGY	10
2.3.1.181	PFQRINPCGYAGM	13
1.4.3.5	PFQRIVLLK	9
1.4.3.5	PFQRIVLLKNVD	12

3.6.4.12	PFQRLDGSIKGE	12
2.7.7.6	PFQSIQE	7
1.14.14.16	PFQVRLQPR	9
6.5.1.1	PFQVTMRRFGR	11
2.3.1	PFQWLKGHQ	9
2.7.8.27	PFQYFEKNVQGIVPRSYHWPFPWPV	25
2.7.7.6	PFQYFSIG	8
4.3.2.1	PFRDAHE	7
4.3.2.1	PFREAHE	7
4.3.2.1	PFREAHEVVG	10
4.3.2.1	PFREAHH	7
4.3.2.1	PFREAHHIVG	10
4.3.2.1	PFREAHHIVGE	11
4.3.2.1	PFREAHHIVGEAVV	14
4.3.2.1	PFREAHHV	8
4.3.2.1	PFREAYQLVG	10
2.1.1.186	PFRELIF	7
1.14.14	PFRFDPEN	8
3.4.11	PFRIVGAHTDSPNLRVK	17
7.1.1.2	PFRKDFPLSG	10
3.2.1.207	PFRLDLLEDRSLLLSVNARGL	21
2.7.11.1	PFRLTRML	8
2.1.1.199	PFRLVNNKVIVP	12
2.7.8	PFRNGDFI	8
3.5.1.n3	PFRPLLESG	9
3.4.21.90	PFRPPLAAQIEDLRRSIANLT	21
4.2.1.20	PFRQAALRHN	10
1.18.6.1	PFRQMHSWDYSGPYHG	16
1.18.6.1	PFRQMHSWDYSGPYHGYDGFAIFARDMD	28
3.4.11.9	PFRQRRFF	8
3.4.11.9	PFRQRRNF	8
3.4.11.9	PFRQRRYF	8
2.3.1.181	PFRRINPCGYAGL	13
2.3.1.181	PFRRINPCGYAGLAMTQL	18
3.1	PFRRRDV	7
3.1	PFRRRDVSYEML	12
3.4.24	PFRSGEKIGKLF	12
2.1.1	PFRSKLA	7
2.7	PFRSNNP	7
4.3.2.1	PFRTAHEIVGKIVL	14
2.4.1.13	PFRTEKGI	8
2.1.1.163	PFRTVYTEYLMRA	13
1.14.14.1	PFSAGRRACLGEPLARMELFLFFT	24
4.2.1.20	PFSDPLADGPTIQ	13
4.2.1.20	PFSDPLADGPTIQNA	15
4.2.1.20	PFSDPLADGPTIQNATLRAFAAGVTPAQCFE	31
4.2.1.20	PFSDPMA	7
4.2.1.20	PFSDPMADG	9
4.2.1.20	PFSDPMADGP	10
4.2.1.20	PFSDPMADGPAIQ	13
4.2.1.20	PFSDPMADGPTIQ	13
4.2.1.20	PFSDPVADGP	10
4.2.1.20	PFSDPVADGPVIEEAGLRSL	20
3.1.11.6	PFSEEAL	7
2.7.7.56	PFSEEEF	7
2.7	PFSEEQF	7

2.7.7.56	PFSEEQFLAMLKLAK	15
5.2.1.8	PFSFKLG	7
2.7.7.8	PFSGPIG	7
2.7.3.3	PFSHHDRLG	9
2.7.3.3	PFSHHDRLGFLTFCPTNLGTT	21
2.7.3.3	PFSHHDRLGFLTFCPTNLGTTVRASVHIKLPK	32
2.7.3.3	PFSHHDRLGFLTFCPTNLGTTVRASVHIKLPKLAANR	37
2.7.7.56	PFSHMELLQLLDLA	14
2.3	PFSIAIR	7
6.1.1.7	PFSIELCGG	9
1.14	PFSIGKR	7
3.7.1.3	PFSIITP	7
7.1.1.2	PFSIRFF	7
1.14	PFSKMKV	7
6.3.5.7	PFSLGSDTGGS	11
2.7.1.130	PFSLLFWL	8
1.9.6.1	PFSLTGQPSACGTAREVGTFSHRLPAD	27
4.1.1.32	PFSMGPLGS	9
3.2.2.27	PFSRANELL	9
2.3.1.181	PFSRINPCG	9
2.1.3.3	PFSRRPL	7
7.2.2.10	PFSSEQKWMAV	11
7.2.2.10	PFSSEQKWMAVKC	13
2.7.8.13	PFSSSLTFPF	10
7.1.1.2	PFSSWLP	7
1.14.14.1	PFSTGKR	7
1.14.14.1	PFSTGKRIC	9
3.2.2.6	PFSTKNLDLSFNPLRHLGSYSF	22
2.5.1.75	PFTAAKFQ	8
5.3.1.16	PFTAALAAAT	10
2.7.7.1	PFTAGERVLM	10
3.6.4.12	PFTAIAGSEIFSLE	14
2.7.11.22	PFTAIREASLLKGLKHANIVLLHDI	25
2.7.7.6	PFTARMKVEVGDEV	14
2.7.7.6	PFTCRSTSWIC	11
5.3.1.1	PFTDLRSVQTL	11
2.8.1.4	PFTDMHDIFE	10
4.2.1.20	PFTDPMADGP	10
4.2.1.20	PFTDPMADGPAIQ	13
2.7.1.23	PFTDRLV	7
2.7.1.23	PFTDRLVRKF	10
2.7.7.6	PFTFHDKL	8
1.1.1.262	PFTGHTE	7
2.7.7	PFTHGSA	7
2.7.7.4	PFTHGSAKHTD	11
2.3.2.27	PFTHTHLAQG	10
2.4.2.45	PFTIAILRYA	10
2.7.1.11	PFTIRDLQ	8
2.3.1.47	PFTLADS	7
4.1.1.37	PFTLASYL	8
6.3.2.2	PFTLGIE	7
3.6.4.12	PFTLIGATTR	10
1.1	PFTLSTVSVCPIEEV	15
1.1	PFTLSTVSVCPIEEVAPAI	19
3.6.4.12	PFTLVGATTR	10
3.6.4.12	PFTLVGATTRAG	12

3.6.4.12	PFTLVGATTRAGML	14
3.6.4.12	PFTLVGATTRAGMLTNPLRDRFGIV	25
3.6.4.12	PFTLVGATTRAGMLTNPLRDRFGIVARLEFY	31
3.6.4.12	PFTLVGATTRSG	12
3.6.4.12	PFTLVGATTRSGL	13
3.6.4.12	PFTLVGATTRSGLL	14
3.6.4.12	PFTLVGATTRSGLLTAPLRARFGINLHLEYYD	32
2.7.10.1	PFTLYRIDIHSCNHEAEKLGCSASNFVFARTMPA	34
2.6.1.16	PFTNEITYL	9
6.1.1.3	PFTPEDL	7
3.1.1.1	PFTPFGP	7
1.11.1.21	PFTPGRTDA	9
6.1.1.4	PFTPHIC	7
6.1.1.4	PFTPHICF	8
6.1.1.4	PFTPHVCF	8
2	PFTQAYA	7
3.6.4.13	PFTRGGDIIAQAQSGTGKTGAFSIGLLQRLDFRHN	35
5.4.99.2	PFTRGPYPTMYT	12
2.1.1.199	PFTRTLDLA	9
2.1.1.199	PFTRTLDLANAIETLVGRNPKDRIHPATRVFQALRVYVN	77
6.3.2	PFTSGSTGRPKGIPL	15
6.3.2	PFTSGSTGRPKGIPLDHRGLAASTASIARSCLL	33
4.3.1.32	PFTTGIL	7
5.6.2.1	PFTTSTLQQEAARKLNFKARKTMM	24
3.1.3.48	PFTVGDN	7
2.7.7.7	PFTVTET	7
2.4.2.10	PFTWASG	7
2.4.2.10	PFTWASGIKSPIYTDNR	17
3.2.1.21	PFTWGKTR	8
3.2.1.21	PFTWGKTRE	9
3.2.1.21	PFTWGKTRESYG	12
7.1.1	PFTWVPG	7
4.1.3.40	PFVAAHS	7
4.1.3.40	PFVAAHSIAPLAASKGVWQAMRRLRTRPLAELLYSDPEV	49
2.7.2.3	PFVAILGG	8
2.3.1.234	PFVALLVSGGHSMLVKVDGIG	21
2.3.1.234	PFVALLVSGGHTQL	14
2.3.1.234	PFVALLVSGGHTQLVAVDAIG	21
4.3.3.6	PFVCGAR	7
4.3.3.6	PFVCGARNLGEA	12
4.3.3.6	PFVCGCRNLGE	11
4.3.3.6	PFVCGCRNLGEALRR	15
4.2.3.5	PFVDWSHV	8
4.2.1.10	PFVEIHLSN	9
3.5.1.108	PFVFLLQSAGI	11
3.1	PFVFWDERLST	11
6.3.2.4	PFVGSGVL	8
2.7.7.6	PFVGTGME	8
3.4.21.89	PFVGYVTI	8
2.7.1.33	PFVIGIAGSVAVGKSTTAR	19
2.7.1.33	PFVIGVAGSVAVGKSTTAR	19
2.7	PFVIRRL	7
3.6.1.27	PFVIYRL	7
3.6.1.27	PFVIYRLILG	10
6.3.2.7	PFVKQKLIFL	10
2.4.1.21	PFVKSGGLADVAGALPK	17

2.4.1.21	PFVKTGGL	8
3.1.1	PFVLDPFAIRQIDAVLA	17
3.1.1	PFVLDPFAIRQIDAVLATHDHNDHIDVNVAAAVMQNCA	46
2.5.1.55	PFVLFGG	7
2.5.1.55	PFVLFGGMNVLESRD	15
2.5.1.55	PFVLFGGMNVLESRDLAM	18
2.5.1.55	PFVLFGGMNVLESRDMAMQVCE	22
3.5.99.6	PFVLGLPTG	9
3.5.99.6	PFVLGLPTGGTP	12
3.5.99.6	PFVLGLPTGGTPLQTYKELI	20
2.5.1.61	PFVLPAILERGDPADALVSNLYA	23
3.4.17	PFVLSANLHGG	11
3.4	PFVPEQV	7
2.7.1.33	PFVSDFVDFSIYVDA	15
2.7.1.33	PFVSDFVDFSIYVDAEE	17
6.1.1.6	PFVTFHNSLG	10
6.1.1.6	PFVTHHN	7
3.1.13.1	PFVTIDGESTKDMDDALYA	19
3.2.1	PFVTIFH	7
3.2.1	PFVTLFH	7
4.2.1.20	PFVTLGDP	8
4.2.1.20	PFVTLGDPGIEQSLKIIDTLI	21
2.1.2.1	PFVTSGIR	8
2.1.2.1	PFVTSGIRIG	10
2.1.2.1	PFVTSGIRIGSAA	13
2.1.2.1	PFVTSGLRLGTPA	13
2.1.2.1	PFVTSGVR	8
5.4.3.8	PFVTTQAG	8
4.2.1.33	PFVTWGTNPGQG	12
4.2.1.33	PFVTWGTNPGQGV	13
4.2.1.33	PFVTWGTNPGQGVPL	15
6.1.1.6	PFVTYHN	7
5.3.1.25	PFVVATENDSLNGVAMLMGHQLTGTAQ	27
6.3.4.4	PFVVDSV	7
5.6.2.2	PFVVEVG	7
3.2.2.9	PFVVIRSLSDNANNDSPVDF	20
2.7.7.9	PFVVMLGDDLMDIT	14
3.2.2.9	PFVVVRAISD	10
3.2.2.9	PFVVVRAISDVAD	13
3.2.2.9	PFVVVRAISDVADKES	16
3.2.2.9	PFVVVRAISDVADKESPMSF	20
3.2.1.25	PFVWLDVGSIPGRFSDNGFLM	21
1.17.7.3	PFVYFEV	7
4.6.1.2	PFVYKVETVG	10
2.7.1.199	PFWFEFG	7
2.7.8.26	PFWIALQFL	9
2.7.1	PFWQAENGVWLTSTVAVEFLEW	22
5.4.2.11	PFWTDHISQ	9
5.3.1.5	PFYCFHD	7
3.2.1	PFYDSPQ	7
2.7.7.6	PFYEISE	7
2.7.7.6	PFYEISERS	9
3.1.1	PFYFEHGPHIFN	12
3.1.1	PFYFEHGPHIFNYSGSI	17
6.3.2.8	PFYGFAV	7
6.3.2.8	PFYGFAVLC	9

6.3.2.8	PFYGFAVMCIDHP	13
6.3.2.8	PFYGLAVLC	9
6.3.2.8	PFYGLAVVC	9
2.7.10.2	PFYIITE	7
5.3.3.2	PFYINAMTGGS	11
7.2.2.21	PFYKKHSTLL	10
2.8.1.4	PFYKLSS	7
2.8.1.4	PFYKLSSQF	9
2.3.2.26	PFYKQLL	7
1.8.4.11	PFYLAEDYHQ	10
2.3.1.254	PFYLQYL	7
2.7.6.1	PFYPYARQDKKHRGREPISARL	22
3.1.1.73	PFYQHPEV	8
3.2.1	PFYRNHN	7
1.14	PFYRTKVKLKKEIVT	15
1.14	PFYRTKVKLKKEIVTMGVEGIDP	23
1.17.1.9	PFYRYDPNQCI	11
2.7.8	PFYSHLITLTNHYPFTL	17
7.1.1	PFYSISLWGK	10
5.3.1.23	PFYVAAP	7
5.3.1.23	PFYVAAPSSSCDL	13
2.3.1.275	PFYVWWFKP	9
1.8.4.11	PFYYAEDDHQQYL	13
2.3.1.274	PGAAISL	7
2.7.7.60	PGAAPAVPVSDALWRGEGGRVVGTQDRTGLFRAQTPQ	40
6.3.5	PGAARMYPETD	11
2.7.7.6	PGAAVTSI	8
2.3.1	PGAAYCEMAL	10
6.3.2.8	PGADSRSLCRTIR	13
7.1.1	PGADWFERE	9
1.3.3.3	PGAEEDPR	8
4.1.1.49	PGAFEGLWARVEA	13
2.5.1.78	PGAFEIPL	8
2.5.1.78	PGAFEIPLV	9
2.5.1.78	PGAFEIPLVA	10
2.5.1.78	PGAFEIPLVAQK	12
2	PGAFELP	7
1.11.1.24	PGAFTPGCSKTHLPGFVEQA	20
1.11.1	PGAFTPTC	8
1.11.1	PGAFTPTCS	9
2.7.4	PGAGKGTQ	8
2.7.4.3	PGAGKGTQA	9
2.7.4.3	PGAGKGTQAKFI	12
4.2.1.9	PGAGSCGGM	9
4.2.1.9	PGAGSCGGMFTANTMSA	17
2.4.1.18	PGAHNGQLYK	10
1.1.1.290	PGAILINA	8
6.2.1.1	PGAIPQKPGSA	11
2.6.1.83	PGAKDVAIEFHSLSKTYNMTGWR	23
6.1.1.19	PGALELPD	8
2.4.1.18	PGALSIAEESTTWPMVT	17
3.4.19.3	PGALSNS	7
1.14.11.65	PGALWHIYA	9
1.4.4.2	PGAMGAD	7
1.1.1.42	PGANINY	7
2.1.1.14	PGAPKLLVATYFDD	14

6.3.2.9	PGAPVLVAGG	10
2.7.1.30	PGARDKA	7
6.1.1.20	PGARIADNYKIKKGKIRG	18
7.1.2.2	PGARMRVALTGLT	13
7.3.2.1	PGARVEG	7
1.1	PGARYRD	7
1.1	PGARYRDAHSGM	12
1.1	PGARYRDAHSGMSG	14
1.1	PGARYRDAHSGMSGP	15
1.1	PGARYRDAHSGMSGPNA	17
1.1	PGARYRDAHSGMSGPNAA	18
1.1	PGARYRDAHSGMSGPNAAARR	21
1.1	PGARYRDAHSGMSGPYAAPRRILQAMT	27
3.4.21.88	PGASRGIR	8
3.4.21.88	PGASRGIRIL	10
3.4.11.23	PGASTAAAFLSYFV	14
7.2.2	PGATIAVMS	9
1.1.1.23	PGATVTERWVPVERVGLYVPGGNAVYPSSVVMNVVPA	38
6.1.1.18	PGATWQFERLGYFTVDSKDS	20
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLH	12
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHF	13
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHFD	14
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHFDDA	16
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHFDEP	16
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHFDEPLL	18
2.4.99.17	PGAVAAPTAGLHFDQP	16
4.1.1.39	PGAVANRVALEACV	14
4.1.1.39	PGAVANRVALEACVQARNEGRDLA	24
1	PGAVDGCDF	9
2.5.1.78	PGAVELPL	8
2.3.1.117	PGAVLMPS	8
1.4.1.1	PGAVPRT	7
1.4.1.1	PGAVPRTST	9
2.3.1	PGAVVGPGAEIG	12
2.5.1.72	PGAVVVSYVNTTAAVKA	17
2.7.7.9	PGAWGRIQLTDAIAELAKKQSVDAMLMTGDSYDCGKK	60
2.5.1.78	PGAYELPL	8
2.5.1.78	PGAYELPLVA	10
2.5.1.78	PGAYELPLVARRLAESKK	18
1.18.1.2	PGAYVAGWIKRGPTGFIGTNK	21
2.3.1.137	PGCCYETAMTR	11
3.6.4.13	PGCEENYVE	9
2.3.1.37	PGCEIYSD	8
2.3.1.37	PGCEIYSDSGNHASMIQGIRNSRVPK	26
3.6.1.1	PGCFLRA	7
1.9.6.1	PGCGPFSLTGQPSACGTAREVG	22
2.3.1	PGCGYID	7
3.4.24	PGCKDEA	7
3.1.1.5	PGCLYMRPPID	11
7.1.1	PGCPPRPEAFLQ	12
7.1.1	PGCPPRPEAFLQG	13
7.1.1	PGCPPRPEAFLQGL	14
7.1.1	PGCPPRPEAFLQGLMLLQESIG	22
7.1.1	PGCPPRPEAFLQGLMLLQESIGQERRPLSWVVGDQG	36
7.1.1	PGCPPRPEAIFDA	13
7.1.1	PGCPPRPEALL	11

7.1.1	PGCPPRPEALLHALMTLQ	18
7.1.1	PGCPPRPEQVLDG	13
7.1.1.2	PGCPPTAEAL	10
7.1.1	PGCPPTAEALIYG	13
7.1.1	PGCPPTAEALIYGLMQLQKKIKRTTGFKYD	30
7.1.1.2	PGCPPTAEALLYG	13
7.1.1.2	PGCPPTAEALLYGILQLQRKI	21
4.2.1.33	PGCSACL	7
4.2.1.33	PGCSMCIAMNGD	12
4.2.1.33	PGCSMCLAMN	10
4.2.1.33	PGCSMCLAMNAD	12
4.2.1.33	PGCSMCLAMNPD	12
4.2.1.33	PGCSMCLGMN	10
4.2.1.33	PGCSMCLGMNPD	12
2.8.1.7	PGCVNVSF	8
2.7.1.148	PGCWIVLAKPSISVSTPTIYKELQV	25
1.2.1.38	PGCYPTA	7
1.2.1.38	PGCYPTASL	9
1.2.1.38	PGCYPTSALIPL	12
3.6.1.23	PGDAALIPSGIAIHL	15
6.1.1.19	PGDAGWP	7
1.8.1.2	PGDALGVW	8
3.5.2.6	PGDARDT	7
6.3.2.9	PGDAVLLSPACAS	13
6.3.2.9	PGDAVLLSPACASLDMFRNYAHRA	24
6.1.1.23	PGDCIFF	7
6.1.1.23	PGDCIFFAAG	10
3.6.4.13	PGDCIVCFSK	10
3.6.4.13	PGDCIVCFSKNDIYS	15
7.1.2.2	PGDDGAALAADV	12
2.4.1.18	PGDDWQRFA	9
7	PGDEGYPAYLGSR	13
2.7.1.23	PGDEIIIRR	9
2.4.1.18	PGDEWQRFA	9
1.14.12.19	PGDFFNTYMGED	12
5.3.1.9	PGDFLDGFLQGTR	13
4.1.1.1	PGDFNLSLLD	10
3.1.2.14	PGDHFYL	7
1.1.1.1	PGDHVLPVFTGECKECAHC	19
7.1.2.2	PGDIFYVH	8
2.7.7.6	PGDILVGK	8
2.7.7.6	PGDILVGKITPKGE	14
2.7.7.6	PGDILVGKVTPKGETELSAEERLLRAIFNEKS	32
2.3.1.181	PGDIPVIQSDRGGQVTYHGPGQQVMYVLLNLKRRKLGV	50
2.5.1.19	PGDISSA	7
2.5.1.19	PGDISSAAF	9
2.5.1.19	PGDISSAAFF	10
2.5.1.19	PGDISSAAFFIVAA	14
2.5.1.19	PGDISSAAFFIVAALITP	18
2.7.11.1	PGDIVAGQYEVKGCIAHGGLGW	22
2.1.2.1	PGDKILG	7
2.1.2.1	PGDKILGM	8
2.8.1	PGDKIMVCLSGGKDSY	16
2.5.1.19	PGDKSISHR	9
2.5.1.19	PGDKSISHRA	10
2.5.1.19	PGDKSISHRALILGA	15

2.5.1.19	PGDKSISHRS	10
2.5.1.19	PGDKSISHRSIM	12
2.5.1.19	PGDKSISHRSIMFGS	15
2.4.99.17	PGDLLVFN	8
2.4.99.17	PGDLLVFNDT	10
2.4.99.17	PGDLLVFNNTRVIPARLFGRKASGGK	26
7.1.1.9	PGDLRLLEVDNRVVLP	16
1.4.4.2	PGDMGFDIVHLNLHKTFSTPHG	22
1.4.4.2	PGDMGFDVIH	10
5.4.2.7	PGDMVILTADHGCDPTWRGTDHTRERVP	28
3.1.26.3	PGDNQKD	7
2.4.2.1	PGDPLRAK	8
2.4.2.1	PGDPLRAKYIA	11
2.4.2.1	PGDPLRAKYIAETFL	15
2.4.2.1	PGDPLRAKYIAETFLED	17
3.5.1.15	PGDPMFLTLDG	11
2.5.1.19	PGDPSSAAF	9
2.5.1.19	PGDPSSAAFWWVAAAIHPDAEL	22
7.1.2.2	PGDPVITTGEPLSVELGPGLIE	22
4.2.1.59	PGDQIHF	7
4.2.1.59	PGDQLRLEVE	10
1.13.11.54	PGDQRLPHD	9
6.1.1.15	PGDREVD	7
3.6.1.23	PGDRIAQLV	9
3.1	PGDRKLL	7
4.2.1.59	PGDRLLL	7
2.4.2.7	PGDRVIIMDDLIATGGTMMAGRNLL	25
2.4.2.7	PGDRVIIMDDLIATGGTMMAGRNLLQRLGA	30
2.4.2.7	PGDRVLLIDDLIATGGTMMAG	21
3.1.3.11	PGDSRPG	7
2.1.2.1	PGDTILG	7
2.1.2.1	PGDTILGM	8
2.1.2.1	PGDTIMGL	8
2.1.2.1	PGDTIMGM	8
2.1.2.1	PGDTIMGMDL	10
2.1.2.1	PGDTIMGMDLSHGGHLTHGSPVN	23
2.4.99.17	PGDTLVLNDTRVMPARLFGLKEETGAKVEMLMLTQIEG	52
2.7.7.6	PGDTMYL	7
2.7.7.6	PGDTPLEKKQLLSE	14
2.7.11.13	PGDTTSTFCGTPNYIAPEILRGE	23
4.2.1.59	PGDTVEYH	8
2.1.2.1	PGDTVLGM	8
2.1.2.1	PGDTVLGMNLA	11
2.1.2.1	PGDTVLGMNLAHGGHLTHGSPVNFSG	26
2.1.2.1	PGDTVLGMNLAHGGHLTHGSPVNFSGKLYNI	31
2.1.2.1	PGDTVMGMDL	10
1.7.1.7	PGDVAKAFG	9
4.2.2.n1	PGDVFQTLTTKHPSGESRRYLVKVNSAQK	29
7	PGDVFYLHSRLLERAAKLSD	20
7.1.2.2	PGDVFYLHSRLLERAARV	18
7.1.2.2	PGDVFYLHSRLLERAARVN	19
7.1.2.2	PGDVFYLHSRLLERAARVNA	20
7.1.2.2	PGDVFYLHSRLLERASRV	18
3.4.22	PGDVLFFH	8
3.6.4.12	PGDVLFIDEIHR	12
3.6.4.12	PGDVLFIDEIHRL	13

3.6.4.12	PGDVLFIDEIHRLAKPVEEVLYSAMED	27
7.1.2.2	PGDVLGSVKETE	12
4.2.2.n1	PGDVYQTLTT	10
2.4.1.227	PGDYPMSL	8
4.1.99.17	PGEAFGA	7
2.4.2.4	PGEAGLSDYAW	11
4.3.2.10	PGEAPRWEIFTHGGR	15
4.3.2.10	PGEAPRWEIFTHGGRKPTGLDAV	23
7.2.2.10	PGEDFLCLEGK	11
3.4.21.92	PGEEDASWVD	10
3.4.21.92	PGEEDAVW	8
3.4.21.92	PGEEDAVWVD	10
3.4.21.68	PGEEEQTF	8
3.6	PGEEIEVT	8
3.5.1.4	PGEETAI	7
1.8.1.9	PGEETYWQ	8
2.7.7.90	PGEFEMATLG	10
2.1.1.45	PGEFIWTGGDCHLYANHLEQADLQLTREPLPLPSMKLNI	57
6.3.2	PGEFRSNLHRGG	12
6.3.2	PGEFRSNLHRGGSASLIKITPEERMTA	27
3.6	PGEFSEQAF	9
3.6	PGEFSERAFLNDKLDLAQAEAIADLI	26
3.6	PGEFSERAFLNDKLDLAQAEAIADLIDASSEQAARSA	37
3.6	PGEFSQRA	8
3.6	PGEFSQRAFLNGKIDL	16
3.6	PGEFTRRAFLN	11
3.6	PGEFTRRAFLNDKLDLAQAEAVADLIEASTEAAARSAGR	47
6.1.1	PGEFYQLD	8
6.1.1.3	PGEGAFYGPK	10
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIE	12
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIEF	13
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIEFHLKDAIGRSWQCGTIQLDFSMPQRLC	51
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIEFSLKD	17
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIEFSLKDCL	19
6.1.1.3	PGEGAFYGPKIEFTL	15
3.1.13	PGEGEHKIM	9
2.6.1.76	PGEHNGTFRGNN	12
1.1.1.205	PGEIELYQGR	10
3.6.5.n1	PGEIGFITA	9
6.3.2.4	PGEIICD	7
2.1.2.9	PGEILSASKDGLVVACGD	18
2.1.2.1	PGEIRSPFITSG	12
7.1.2.2	PGEITKVLE	9
7.2.2	PGEKIPVDG	9
6.2.1.2	PGELCIRGYCVM	12
4.1.1.65	PGELFSVNQVTAEN	14
3.5.1.18	PGELFVQFNFRFSTELTDEMIK	22
1.4.4.2	PGELGAD	7
2.7.7.6	PGELIGL	7
2.7.7.6	PGELIGLL	8
2.7.7.6	PGELIGLLRA	10
2.7.7.6	PGELIGLLRAER	12
2.7.7.6	PGELIGLLRAERTGR	15
6.3.2.1	PGELNVYS	8
7.1.1.9	PGELRLLEVDNRVVLP	16
7.1.1.9	PGELRLLEVDNRVVLPME	18

7.1.1.9	PGELRLLEVDNRVVLPMELPIRMLISSEDVLHSW	34
7.1.1.9	PGELRLLEVDNRVVLPMELPIRMLISSEDVLHSWA	35
2.3.2.27	PGELRREYEEEIS	13
7	PGELSGG	7
7.6.2.14	PGELSGGE	8
1.1.1.34	PGENARQLA	9
1.1.1.34	PGENARQLARIVCGTVMAGELSLMAALAAGHLV	33
3.4.21	PGEPFPGEP	9
2.7.7.6	PGEPISIDNAE	11
1.14.14.1	PGEPLDMTPEYGLTMKHKRC	20
7.1.2.2	PGEPVEGTG	9
2.7.7.6	PGEPVTRGDVLADGPSTDLGELALGQNMR	29
3.4.21.47	PGEQQKRKIVLDPSGSMNIYLVLDGSDS	28
4.2.1.33	PGERCASTSNRNF	13
4.2.1.33	PGERCASTSNRNFEGRQG	18
4.2.1.33	PGERCASTSNRNFEGRQGR	19
2.1.2.1	PGERLLGLDLANGGHLTHGM	20
6.1.1.5	PGERNESV	8
4.2.1.33	PGERSASTSNRNFEGRQG	18
6.3.2	PGERTRL	7
4.1.1.98	PGERYPVVVALG	12
2.7.1.16	PGESGLIALDWHNGNRSVLSDSNL	24
1.17.7.3	PGESRTNEV	9
2.7.7.4	PGESVRVFPLSNWTELD	17
2.8.4	PGETDADF	8
2.8.4	PGETDEDF	8
2.8.4	PGETEAEF	8
2.8.4	PGETEEDF	8
1.1.1.205	PGETEIYQGR	10
6.3.2.4	PGETGDIQS	9
6.3.2.4	PGETGDIQSYF	11
6.3.2.4	PGETGDIQSYFELINLPYFGC	21
6.3.2.4	PGETGDIQSYFNLIQLPYFGCESEASSNCFNKITAKMWFS	43
3.4.11	PGETRWV	7
1.11.1.26	PGEVCPAKW	9
1.11.1.26	PGEVCPAKWEEG	12
2.1.2.9	PGEVLGVSGEDLL	13
6.3.2.4	PGEVVKDV	8
6.3.2.4	PGEVVKDVAFYDY	13
3.4.22	PGEWFGP	7
3.4.22	PGEWFGPSA	9
3.4.22	PGEWFGPSATARCI	14
1.4.4.2	PGEWGADVAVGN	12
6.3.3.1	PGEYDLAGF	9
2.3.1	PGEYSSGTPLTDNRTWRKNA	20
3.6	PGEYTQRAFLNGKMDLSQAEAVADLIASSSA	31
4.4.1.22	PGFAAFVSSIIETGTPP	17
6.1.1.11	PGFDFTP	7
1.6.5.2	PGFDVLSQPLQATA	14
5.2.1.8	PGFEDQLVG	9
3.6.5	PGFEEPKPMVFV	12
6.3.5.3	PGFEQPWE	8
6.3.5.3	PGFEQPWETDFGKPGRIVNAL	21
1.1.1.25	PGFERWFG	8
3.1.1.3	PGFFWGC	7
5.4.3.8	PGFHDAL	7

3.5	PGFIDAH	7
3.5.4.2	PGFIDAHVHVESAM	14
1.7.1	PGFIGGRMVKWLKRI	15
6.1.1.19	PGFINIF	7
6.1.1.19	PGFINIFL	8
6.1.1.19	PGFINITL	8
3.6.5.n1	PGFKEIQP	8
2.6.1.87	PGFKYNLAD	9
5.4.3.8	PGFLEGLR	8
5.4.3.8	PGFLEGLRE	9
5.4.3.8	PGFLEGLREVT	11
5.3.1.16	PGFLQDAC	8
3.1.21.7	PGFLSFRE	8
3.4.21	PGFLVKMS	8
5.4.3.8	PGFNAALR	8
4.1.2.13	PGFPIVLHG	9
2.5.1.7	PGFPTDLQAQ	10
2.5.1.7	PGFPTDLQAQFM	12
2.5.1.7	PGFPTDMQ	8
2.5.1.7	PGFPTDMQAQ	10
2.5.1.7	PGFPTDMQAQF	11
2.5.1.7	PGFPTDMQAQFMAL	14
2.5.1.7	PGFPTDMQAQFMALN	15
2.5.1.7	PGFPTDMQAQFTLLN	15
1.4.4.2	PGFPVGRYY	9
5.2.1.8	PGFRKGHMPR	10
5.2.1.8	PGFRKGKAP	9
5.2.1.8	PGFRKGKMPR	10
5.2.1.8	PGFRKGKVP	9
5.2.1.8	PGFRPGK	7
5.2.1.8	PGFRPGKAP	9
5.2.1.8	PGFRPGKVP	9
5.2.1.8	PGFRPGKVPMSVIRQRYE	18
2.7.7.78	PGFRVGFNSLGG	12
2.1.1	PGFSPRGG	8
3.6.1.27	PGFSRSGATISGGML	15
3.6.1.27	PGFSRSGATISGGMLVGV	18
4.3.2.1	PGFTHLQVAQP	11
4.3.2.1	PGFTHLQVAQPVSF	14
4.3.2.1	PGFTHLQVAQPVTFGHHL	18
4.3.2.1	PGFTHLQVAQPVTFGHHLLAY	21
6.3.2.4	PGFTNISMYPK	11
6.3.2.4	PGFTNISMYPKMWEA	15
6.3.2.4	PGFTPISMYP	10
6.3.2.4	PGFTSISMYPK	11
3.5.2.7	PGFVDSH	7
1.3.7.7	PGFVRGKVKRNTEK	14
1.3.7.7	PGFVRGKVKRNTEKFAR	17
4.99.1.1	PGFVSDCLETLEEIA	15
5.4.3.8	PGFYDAL	7
1.17.1.8	PGFYTMDDFL	10
7.1.1.9	PGGAADFGWTAYTPL	15
2.1.1.166	PGGAFVAK	8
2.1.3	PGGALVLSEKFSF	13
6.3.2.8	PGGALVVC	8
6.3.2.8	PGGALVVCTDDPG	13

2.7.1.4	PGGAPANVA	9
4.2.2.2	PGGAQDGD	8
1.13.11.5	PGGASLHNCM	10
1.13.11.5	PGGASLHNCMSGHGPDADTFEKA	23
1.13.11.5	PGGASLHSCM	10
2.5.1.7	PGGCAIG	7
2.5.1.7	PGGCAIGSRP	10
6.3.5.3	PGGDAGV	7
6.1.1.17	PGGEEEIF	8
5.1.1.7	PGGEVVVT	8
2.7.7.8	PGGFFKRE	8
2.7.7.8	PGGFFKREARP	11
2.7.7.8	PGGFFRREGRP	11
6.3.4.2	PGGFGDRG	8
6.3.4.2	PGGFGDRGI	9
6.3.4.2	PGGFGERG	8
6.3.4.2	PGGFGIRG	8
7.1.2.2	PGGFGTGKT	9
6.3.4.2	PGGFGVRG	8
6.3.4.2	PGGFGYRGVEGK	12
2.7.7.8	PGGFIKRE	8
3.4.14.11	PGGFPGED	8
2.4.2.60	PGGGAWLGGQL	11
2.4.2.60	PGGGAWLGGQLFSAM	15
2.1.1.182	PGGGDWGRLSIMVQYHCRVEHLFNVGPGAFNPPPKVD	43
1.14.13.9	PGGGFRIEGNALH	13
3.4.24.27	PGGGQPVAG	9
1.8.1.2	PGGIITP	7
4.1.2	PGGIPSH	7
2.1.1.182	PGGKDYG	7
7.2.1.1	PGGKHEKW	8
2.1.1.176	PGGKTTHILE	10
2.1.1.176	PGGKTTHILEVAPEA	15
2.1.1.176	PGGKTTHILEVAPEAQV	17
3.2.1.28	PGGLATT	7
3.6.5.3	PGGLIGVGT	9
3.6.5.3	PGGLIGVGTELDPNLTKSDALSGSLAG	27
3.6.5.3	PGGLIGVGTKIDPTLCRADR	20
3.6.5.3	PGGLLGVGTGLDPSLTKGDALAGQVAG	27
2.7.4.9	PGGLLIAIEGIDGAGKTTLAR	21
2.1.1.33	PGGLLYTITDVEEYHHW	17
2.7.8	PGGMADQVAESLMAAARRGIHCRLMLDSAGSVAFFRSF	39
5.4.99.32	PGGMRYPNYKFHFTL	15
3.1.11.6	PGGPVPRPD	9
7.1.1	PGGPYENLE	9
1.8.1.9	PGGQMANTEEVENFPGFEMITGPDLSTKMFEHAKKFGA	38
2.5.1.55	PGGRADSA	8
2.1.1.199	PGGRLAVISFHSLEDR	16
2.1.1.199	PGGRLAVISFHSLEDRMVKQCIAAAARPA	29
2.1.1.199	PGGRLAVVTFHSLEDRIVK	19
2.1.1.199	PGGRLAVVTFHSLEDRIVKQFFSARSGRA	29
2.1.1.199	PGGRLVVI	8
5.3.1.9	PGGRPST	7
3.6.4.12	PGGRQSRKPSRFLN	14
2.5.1.55	PGGRSDSAGGRRAQ	14
2.7.4.1	PGGRYHNFKDFI	12

1.1.1.23	PGGSAPL	7
6.3.5.7	PGGSSGGSAAAVAARL	16
2.7.1	PGGTFNDFTKTL	12
3.5.1.96	PGGTFTHFS	9
2.7.9.3	PGGTHRNYDSYGEHLP	16
2.7.7.6	PGGVEVPVE	9
5.4.3.8	PGGVNSPVRA	10
5.4.3.8	PGGVNSPVRAF	11
5.4.3.8	PGGVNSPVRAFN	12
5.4.3.8	PGGVNSPVRAFR	12
5.4.3.8	PGGVNSPVRAFRAVGGTPRF	20
5.4.3.8	PGGVNSPVRAFRSVGGTPRF	20
5.4.3.8	PGGVSSPVRA	10
5.4.3.8	PGGVSSPVRAIKP	13
2.5.1.16	PGGVVCTQAESIWLHMHIIEDIV	23
3.5.2.9	PGGWQLIG	8
2.1.1.186	PGGWTYQLVRRGM	13
7.2.2.13	PGGWVEKE	8
2.7.7.8	PGGYFKRE	8
2.1.3.15	PGGYRKA	7
2.1.3.15	PGGYRKALRLM	11
3.5.1.18	PGHADLLFNFRFSTASTVEGLQARVHAILD	30
3.2.2	PGHDDAIA	8
5.4.2.11	PGHDPRY	7
5.4.2.11	PGHDPRYA	8
5.4.2.11	PGHDPRYAKL	10
1	PGHEIVG	7
1.97.1.12	PGHFSRTIAKGP	12
1.97.1.12	PGHFSRTIAKGPDTTTWIWNLHADAHDFDS	30
1.97.1.12	PGHFSRTIAKGPDTTTWIWNLHADAHDFDSHT	32
1.97.1.12	PGHFSRTL	8
1.97.1.12	PGHFSRTLAKG	11
1.97.1.12	PGHFSRTLAKGP	12
2.7.7.41	PGHGGLMDR	9
3.1.2.6	PGHIDDHVCFLFE	13
4.2.1.9	PGHIHLD	7
4.2.1.9	PGHLMAAGR	9
1.1.1	PGHLVRR	7
1.1.1.86	PGHLVRRT	8
1.1.1.86	PGHLVRRTF	9
4.2.1.9	PGHMNLDK	8
7.1.1.1	PGHMNVLLAEA	11
3.4.13.21	PGHNGETRAQRLLEFT	16
1	PGHPLLPDFFLD	12
2.7.7.7	PGHPLSAFTT	10
3.1.2	PGHSHDHMCF	10
3.1.2.6	PGHTLGH	7
1.1.1.86	PGHTVRREFEAGRG	14
4.1.99.12	PGHVFPLRA	9
2.7.1.11	PGHVQQG	7
6.3.2	PGHYVIYWE	9
2.7.7.6	PGIANSQNADFDGDEEW	17
2.1.3.15	PGIDAEER	8
3.6	PGIDEAMS	8
3.6	PGIDEAMSYAEVM	13
2.7.1	PGIEVST	7

2.1.3.15	PGIGAEERGQ	10
4.1.1.23	PGIGAQGGD	9
4.1.1.23	PGIGAQGGDI	10
2.7.7.6	PGIGERSL	8
6.1.1.21	PGIGFAMSIERL	12
3.6.4.12	PGIGKKTAERL	11
3.6.4.12	PGIGKKTAERLLLELKGK	18
3.6.4.12	PGIGKKTAERMV	12
3	PGIGKSTLL	9
3.6.4	PGIGKSTLLLQ	11
2.3.1	PGIGPVPAISNLLKRNQLTIENIEVIEINEAFSAQVVACQQ	81
4.1.3.39	PGIGTVDHLKMA	12
4.1.3.39	PGIGTVDHLRMA	12
2.3.1	PGIHASAVID	10
2.8.1.4	PGIHHILEV	9
5.3.1.16	PGIIGAITGRAIYEGTLDVAEAQA	24
2.5.1.6	PGIKQKDL	8
4.1.2.13	PGIKVDKG	8
2.3.1.180	PGILASDLHADG	12
2.6.1.9	PGILDIA	7
3.11.1.1	PGILEGRRAGMWTVAL	16
3.11.1.1	PGILEGRRAGMWTVALTCSGNALGLTYEQ	29
5.3.1.6	PGILEIGIFNH	11
5.4.2.7	PGILGNCHASGT	12
1.5.1.20	PGILPVSNFKQ	11
3.5.1.28	PGILTYRT	8
6.3.5.5	PGIMEHIE	8
2.4.2	PGINGSTVPLPYGLD	15
2.7.7.6	PGIPESFKVL	10
2.7.7.6	PGIPESFKVLLKELQSLCLNVEVL	24
2.1.1.170	PGIPLAI	7
6.5.1.1	PGIPLKPMLA	10
4.2	PGIPLTE	7
2.4.2.7	PGIQFKD	7
2.1.2.1	PGIQGGPLMH	10
2.7.8.28	PGIRGALR	8
2.2.1.7	PGIRVAAPRD	10
3.6.1.27	PGISRSG	7
6.1.1.6	PGITERFELF	10
6.3.1.20	PGITHEQ	7
2.7	PGITPAL	7
2.1.1.170	PGIVLSIAGV	10
2.7.1.130	PGIVSRG	7
3.1.1.72	PGIVVAIHY	9
3.6.1.66	PGIYSARY	8
3.6.1.66	PGIYSARYAG	10
2.3.1.191	PGIYSSG	7
1.4.1.4	PGKAANAGGVA	11
1.14.11.65	PGKALYDV	8
2.3.2.27	PGKCVPYAVIEGAV	14
3.2.1.17	PGKDCNV	7
7.6.2	PGKDFGD	7
2.7.7.8	PGKDGLLH	8
2.7.7.8	PGKDGLLHIS	10
2.7.7.8	PGKDGLLHISEI	12
2.7.7.8	PGKDGLLHISQI	12

4.2.1.11	PGKDIAIA	8
4.2.1.109	PGKEFRITHQEMIKGI	16
2.1.1.85	PGKEWEEY	8
4.1.1.65	PGKFINA	7
4.1.1.65	PGKFLNA	7
6.3.2.6	PGKGAALNAIS	11
6.3.2.6	PGKGAALNAISNHWF	15
6.1.1.7	PGKGEFVRGQ	10
4.1.2.13	PGKGILAADES	11
2.7.7.6	PGKIISAKGL	10
1.2.1.71	PGKILALEMGGNNPL	15
1.2.1.71	PGKILALEMGGNNPLI	16
2.4.1.18	PGKKLLF	7
2.4.1.18	PGKKLLFMG	9
2.4.1.18	PGKKLLFMGNEFAQGREWN	19
5.6.2.2	PGKLADC	7
3.4.17	PGKLIKINIMNMNKQSKLYSQGMAPFVRT	29
3.4.21.53	PGKLIQKM	8
3.1.3.11	PGKLRLMYEANPM	13
3.1.3.11	PGKLRLMYEANPMSF	15
2.7.1.16	PGKLVMAMGTSICHMLLG	18
2.8.3.5	PGKMVKGMGGAMDLV	15
7.2.1.1	PGKNKFS	7
7.2.1.1	PGKNKFSVTRSFL	13
6.1.1.18	PGKNSPYRDRSVEENLALFEKMR	23
3.1.3.16	PGKNVQL	7
6.3.1.5	PGKPDEA	7
6.3.1.5	PGKPDEASHGVTY	13
1.8.1.2	PGKPLKTG	8
1.8.1.2	PGKPLKTGVAEIAK	14
2.7.7.4	PGKPPFP	7
1.14.16.5	PGKPRLG	7
1	PGKQIHSHNYR	11
2.1.1	PGKRVYGE	8
2.1.2.1	PGKRYYGG	8
2.1.2.1	PGKRYYGGC	9
3.5.1.2	PGKSGVGGGI	10
3.5.1.2	PGKSGVGGGIIA	12
4.2.3.5	PGKSIDV	7
2.6.1.9	PGKSIEE	7
1.8.1.2	PGKSLQTGMREIAKIHKGDFRMTSNQNMIIAGVAPEDK	47
3.1	PGKSNAF	7
3.1	PGKSNAFEIS	10
3.1	PGKSNAFEISKRLGLPDYII	20
2.2.1.6	PGKSNAQM	8
3.1	PGKSPMCGNSICQDRRFMARWMPE	24
2.7.7.6	PGKSRIFDGRTGDPFEQPV	19
6.2.1.48	PGKTIFKEY	9
6.2.1.48	PGKTIFKEYFLNP	13
4.2.1.33	PGKTIVCGDSHT	12
1.8.1.9	PGKTLVVGA	9
1.8.1.9	PGKTLVVGASYVALECAG	18
2.6.1	PGKTVPGAIKIASNETVHGPLPSVR	25
2.6.1	PGKTVPGAIKIASNETVHGPLPSVRAAIEKA	31
2.1.1.190	PGKVIFVEG	9
2.1.1.190	PGKVIFVEGALPGE	14

2.1.1.190	PGKVIFVEGALPGERVTYSS	20
2.7.7.6	PGKVLDDL	8
6.1.1	PGKVRAKAYD	10
2.4.1.242	PGKVRAVV	8
3.1.1.29	PGKVRVK	7
6.1.1.20	PGKVYRRD	8
6.1.1.20	PGKVYRSDSVDATHSPIFYQMEGLV	25
3.2.2.6	PGKWIIDNIIDSIEKS	16
3.2.2.6	PGKWIIDNIIDSIEKSHKT	19
6.1.1.10	PGKYFYVWLDAPIGY	15
3.4.21.63	PGKYIVTFK	9
7.1.2.2	PGKYVPLK	8
7.1.2.2	PGKYVSL	7
7.1.2.2	PGKYVSLK	8
7.1.2.2	PGKYVSLKDTI	11
7.1.2.2	PGKYVSLKDTIAGF	14
7.1.2.2	PGKYVSLKDTIAGFSGILKGDYDHLPEQAFYMVG	34
2.3.1.234	PGLAGAL	7
3.1.3.16	PGLAMAR	7
3.1.3.16	PGLAMARAFGDFCLK	15
2.4.1.227	PGLANRL	7
7.1.2.2	PGLAYIAPYAA	11
3.5.1.2	PGLDAAGNSHLGR	13
2.3.1	PGLDGLRA	8
1.1.1.49	PGLDHKH	7
4.2.1.113	PGLDTLDLM	9
4.2.1.113	PGLDTLDLMQ	10
6.1.1.10	PGLEDLAVSRT	11
4.6.1.16	PGLEHAPY	8
2.7.11.1	PGLERQHSLKKSRKENDMAQ	20
4.1.1.65	PGLFARNER	9
4.1.1.65	PGLFARNERMVCLFDTELGRMAVVLVGAMIVAGIETV	37
2.3.1	PGLFDAKFF	9
2.3.1	PGLFDAKFFNISPKEAEQSDPGQRLAL	27
2.3.1	PGLFDPRFFNMS	12
1.1.1.38	PGLFSEEI	8
1.1.1.38	PGLFTEE	7
2.4.2.9	PGLGDAGDK	9
2.4.2.9	PGLGDAGDKIFG	12
2.4.2.9	PGLGDAGDKIFGT	13
2.4.2.9	PGLGDAGDKIFGTK	14
2.4.2.9	PGLGDAGDR	9
2.4.2.9	PGLGDAGDRAF	11
2.4.2.9	PGLGDAGDRIFGT	13
2.4.2.9	PGLGDAGDRL	10
2.4.2.9	PGLGDAGDRLFGTK	14
4.2.3.5	PGLGEPIFDRLDAELAHALM	20
4.2.3.5	PGLGEPIFDRLDAELAHALMSINAVKGVEIGAGFA	35
4.2.3.5	PGLGEPIFDRLDAELAHALMSINAVKGVEIGAGFAS	36
3.6.4.12	PGLGKTTLAQI	11
2.7.7.7	PGLGLNVAKQIVAAR	15
7.1.2.2	PGLGRDGEQW	10
6.1.1.4	PGLGTVLANEEVTADGRS	18
1.15.1.1	PGLHGFH	7
6.3.2.8	PGLHNVQNALAAIAIAT	17
6.3.2.8	PGLHNVQNALAAIAIATDLGVSDDAIQ	27

2.7.4.25	PGLIADGRDMGT	12
2.7.4.25	PGLIADGRDMGTVVFPDAPVKIFLDAS	27
2.7.4.25	PGLIADGRDMGTVVFPDAPVKIFLDASSEERA	32
3.5.2.7	PGLIDCHTHLV	11
3.6.5	PGLIEGAHEG	10
3.6.5	PGLIEGAS	8
3.6.5	PGLIEGASEG	10
3.6.5	PGLIEGASEGAGLG	14
3.6.5	PGLIEGASEGAGLGHLFLRHL	21
1.2.4.1	PGLKVVSP	8
3.1.21.7	PGLLAFRE	8
3.2.1.28	PGLLALAME	9
2.2.1.7	PGLLFEE	7
3.7.1.3	PGLLHKVA	8
1.4.3.2	PGLLKYPVKPSE	12
7	PGLLLLDEP	9
3.6.1.1	PGLLRAT	7
3.6.1.1	PGLLRATNEWFRIYKIPDGKPENQFAFSGE	30
3.1.21.7	PGLLSFRE	8
3.5.2.3	PGLLSWRD	8
3.2.1.52	PGLLTPCYSGS	11
4.2.1	PGLMLVTDLKN	11
2.7.7.6	PGLNQIQ	7
4.3.1.3	PGLNSGFMI	9
4.3.1.3	PGLNSGFMIPQVTAAALVSENKQ	23
4.3.1.3	PGLNSGFMITQYACASLASENKVL	24
2.3.1.282	PGLPDVV	7
3.6.5	PGLPGEE	7
6.2.1.1	PGLPKTRSGKIMRR	14
6.2.1.1	PGLPKTRSGKIMRRILR	17
6.2.1.1	PGLPKTRSGKIMRRILRKIA	20
6.2.1.1	PGLPKTRSGKIMRRILRKIAED	22
6.1.1.16	PGLPLNE	7
6.1.1.16	PGLPLNEAIR	10
2.3.1.282	PGLPQAVPVTRLWL	14
7.1.1.9	PGLQFLSNEQFNQLFT	16
6.5.1.4	PGLQRQHL	8
4.3.1.3	PGLQSGAMIMQY	12
4.3.1.3	PGLQSGAMIMQYAAASLVSENKTLAHPASVDSI	33
3.6	PGLRIARPGEFSERAFL	17
7.2.2.20	PGLRIGYVPQ	10
6	PGLSAFAGKNE	11
1.3	PGLSLKNPI	9
6.3.5.7	PGLSMPAGFVDGLPVGVQLL	20
6.3.5.7	PGLSMPAGFVDGLPVGVQLLAPYFQE	26
3.6.1.5	PGLSSYA	7
2.3.1.234	PGLSVTLIEGLMMAKAL	17
3.1.6	PGLTCFTHDN	10
1.1.1.103	PGLTIGHEFVGRVA	14
1.1.1.103	PGLTIGHEFVGRVAELGSAVTGYQVGQRVSAEGHIVCG	54
3.5.1.16	PGLTLTQIEI	10
1.1.1.103	PGLTLTRVK	9
7.2.1.1	PGLTVDQLSL	10
6.3.5.3	PGLTVKL	7
2.7.4.25	PGLVADGRDM	10
2.7.4.25	PGLVADGRDMGT	12

2.7.4.25	PGLVADGRDMGTV	13
2.7.4.25	PGLVADGRDMGTVIFPDA	18
2.7.4.25	PGLVADGRDMGTVIFPDAA	19
3.5	PGLVDPH	7
3.5.2.3	PGLVDVHVH	9
1.1.1.58	PGLVEQV	7
2.3.1.234	PGLVGAL	7
7.6.2	PGLVMLDEPTGNLD	14
5.6.2.1	PGLYDLTELQRDA	13
6.1.1.3	PGLYHHEEY	9
6.1.1.10	PGLYILEPH	9
2.4.1.13	PGLYRVVH	8
2.4.1.13	PGLYRVVHGI	10
6.1.1.15	PGLYSWLPLGLRVLRNIERVIR	22
3.4.21	PGLYTNV	7
2.4.2.59	PGLYVTGMA	9
2.1.1	PGMAFGTG	8
2.1.1	PGMAFGTGTHETT	13
1.13.11.2	PGMDFMGFKV	10
6.1.1.9	PGMDHAGIATQ	11
1.1.1.37	PGMDRSDLFNVNAGIVKNLVQQ	22
5.1.3.32	PGMEAEY	7
4.2.1.17	PGMGGSQRLTRA	12
6.1.1.3	PGMIFWH	7
2.7.11.30	PGMKHEN	7
2.1.1.77	PGMKILEVG	9
2.7.7.6	PGMLLARLPRGAIKTKDITGGLPRVAELVEARKPEDAAD	61
2.7.7.6	PGMLLARLPRGAIKTKDITGGLPRVAELVEARKPEDAAD	74
4.2.1.9	PGMLMAA	7
4.2.1.9	PGMLMAAAR	9
4.2.1.9	PGMLMAAARL	10
4.2.1.9	PGMLMGALRVNVPT	14
6.3.5	PGMLPVIN	8
2.7.1.30	PGMMKSTYGTGCFALLNTG	19
2.7.1.11	PGMNAAIRAVVR	12
2.7.1.11	PGMNAAIRGVVRAAL	15
1.4.7.1	PGMNIRL	7
4.2.1.9	PGMPEML	7
2.7.7.6	PGMPESFNVL	10
2.7.7.6	PGMPESFNVLLKEIR	15
3.4	PGMPRNV	7
7.1.1	PGMSGFVAE	9
1.1.1.37	PGMSRDDL	8
6.3.2.4	PGMTATS	7
6.3.2.4	PGMTATSL	8
6.3.2.4	PGMTDHSL	8
6.3.2.4	PGMTDHSLVPMAA	13
3.4.11.18	PGMTFTIEPM	10
4.2.1.33	PGMTIVCGDSHT	12
4.2.1.33	PGMTIVCGDSHTS	13
4.2.1.33	PGMTIVCGDSHTSTHGAFGA	20
2.1.1.79	PGMTLLD	7
3.4.11.18	PGMTMIEI	8
2.7.7.6	PGMTPLKARQIMTEEDYYNKVEEYGDEFRAEMGAEGVF	42
6.3.2.4	PGMTPTSL	8
6.3.2.4	PGMTSHS	7

6.3.2.4	PGMTSHSLFPKSAATVG	17
6.3.2.4	PGMTSHSLVP	10
6.3.2.4	PGMTSHSLVPMAA	13
4.2.1.33	PGMTVVCGDSHT	12
2.1.1.166	PGMTVVDLGAAPG	13
2.1.1.166	PGMTVVDLGAAPGGW	15
2.1.1.166	PGMTVVDLGAAPGGWSQ	17
2.1.1.166	PGMTVVDLGAAPGGWSQVAVKL	22
6.1.1.3	PGMVFWH	7
6.1.1.3	PGMVFWHHNGW	11
6.1.1.3	PGMVFWHP	8
6.1.1.3	PGMVFWHPKGWALWQ	15
2.7.1.30	PGMVKNTYGTG	11
2.7.1.30	PGMVKNTYGTGSFIIMNTG	19
3.1	PGNAGSY	7
6.1.1.4	PGNALDHHP	9
2.7.1.170	PGNAPAITGA	10
6.1.1.7	PGNDPTLL	8
6.1.1.7	PGNEGRGYV	9
3.1.26.4	PGNERAD	7
5.4.2.7	PGNFTRT	7
5.4.2.7	PGNFTRTANR	10
7	PGNFWARIGTPVL	13
2.7.7.7	PGNGDRI	7
6.3.4.13	PGNGGTA	7
4.2.1.9	PGNGSLLATH	10
4.2.1.9	PGNGTILA	8
3.6.1.17	PGNHCNKLYR	10
1.97.1.12	PGNHYWMDLINRQDALS	17
2.7.7.64	PGNINQLILE	10
6.3.2.2	PGNITPEITESMIELSTGIC	20
2.7.1.170	PGNLPSVTGA	10
2.7.1.170	PGNLPSVTGASRETILGA	18
5.3.1.17	PGNLWNTMPCHTHERRMEVYFYFNMD	26
6.1.1.4	PGNPLDRH	8
6.1.1.4	PGNPLDRHPTW	11
6.1.1.4	PGNPLDRHPTWRHV	14
6.1.1.4	PGNPLDRHPTWRHVACP	17
3.1.6	PGNRFRTNKK	10
1.9.6.1	PGNSPFSLTGQPSACGTAREVGTF	24
6.1.1.7	PGNTERGYVLRKILRR	16
2.7.1.16	PGNVDYSRYIGGIYSSEWFWAKILHVTRQD	30
1.4.3.13	PGNYILKV	8
1.4.3.13	PGNYILKVSVNPSYLVPESDY	21
2.1.1.198	PGPCAAITAL	10
5.6.2.2	PGPDFPT	7
5.6.2.2	PGPDFPTG	8
5.6.2.2	PGPDFPTGALVMG	13
7.1.2.2	PGPFGSGKTV	10
3.4.24	PGPGIGGD	8
6.3.5.2	PGPGLAVR	8
3.4.24	PGPGLGGD	8
2.7.1.197	PGPGLGILLAY	11
2.3.1.111	PGPGQIEVAV	10
1.1.1.336	PGPGVGGHCI	10
6.3.5.5	PGPHDASYLFD	11

3.1.13.1	PGPHFGLG	8
3.1.13.1	PGPHFGLGLE	10
3.1.13.1	PGPHFGLGLEAYATWTSPIRKYGDM	25
2.4.2.1	PGPHYETPAEIRML	14
3.4.19.12	PGPIDNS	7
3.4.19.12	PGPIDNSGL	9
3.4.19.12	PGPIDNSGLFSDPESQTLKEHLIDELDYVLVP	32
3.1	PGPIIDYHVWIGDC	14
3.1.26.11	PGPIYSELQ	9
1	PGPKLAA	7
3.4.19.12	PGPLTLAM	8
1.8.1.2	PGPLVVEGKL	10
3.1	PGPMLGDI	8
3.1	PGPMLGDIIIARET	14
3.1	PGPMLGDIVIAR	12
1.1.1.103	PGPNEVL	7
6.3.1.2	PGPQGPYYC	9
5.6.1.1	PGPRKRQS	8
6.3.5.5	PGPSDSNYLFD	11
3.2.1.21	PGPTRWR	7
2.2.1.9	PGPVHLN	7
2.1.1.242	PGPVRVDFVEG	11
2.1.1.242	PGPVRVDFVEGASAHRR	17
3.5.1.5	PGPWHIHRMLEAAEGLPINVGFTGKGQA	28
1.21.99.4	PGPWNYHPEEV	11
2.4.1.129	PGPYIRWRSSWIQRQA	16
2.8.1.13	PGQAAVFY	8
2.8.1.13	PGQACVFY	8
2.8.1.13	PGQACVFYD	9
2.8.1.13	PGQACVIY	8
3.4.21.88	PGQARGIRL	9
2.7.1.33	PGQATAEAVERGCLLMLRGFVREQYAMACELLG	33
2.7.1.130	PGQAVNLRTGTRCD	14
6.1.1.9	PGQDLRFS	8
2.7.12.1	PGQDTKAQS	9
6.1.1.9	PGQDVRFSY	9
1.14.12.17	PGQEVLDAW	9
1.14.12.17	PGQEVLDAWGKAYGVLANVFI	21
1.14.15.30	PGQFLTLR	8
7.1.1.9	PGQFRLL	7
6.5.1.2	PGQGDWL	7
5.1.3.14	PGQGLTEITCRILEGLKP	18
2.6.1.13	PGQHGSTFGGNPLACAVARAA	21
4.1.1.19	PGQILFT	7
2.8.4.3	PGQIVGRTAYLQPAHV	16
1.1.1.267	PGQIVPVDSEHSALAQCLR	19
1.2.1.88	PGQIWLKRVIAEMGGKD	17
1.2.1.88	PGQIWLKRVIAEMGGKDTIVVDKEADLELAAKSIVASAF	56
4.2.1.33	PGQKAEDI	8
3.5.1.28	PGQKLKV	7
2.1.1	PGQKVLD	7
2.3.1.181	PGQLVAY	7
2.3.1.181	PGQLVGY	7
2.3.1.181	PGQLVGYPIL	10
2.1.1.182	PGQNLVEIGPGLGA	14
2.1.1	PGQPAPSR	8

3.1.3.48	PGQQFTW	7
4.2.1.33	PGQRCASTSNRNFEGRQG	18
2.4.2.7	PGQRVLITDDLLATGGTIEATIKLVEELGGVVAGIAFL	38
3.6.4	PGQRWISDSEAELGLGT	17
2.8.1.13	PGQSAVFY	8
2.8.1.13	PGQSAVLY	8
4.2.3.5	PGQSRFTTQR	10
4.2.3.5	PGQSRFTTQRQE	12
4.2.1.33	PGQSTYDIPVQHVFIGSCTNSRLSDLEIAA	30
2.7.7.4	PGQSYDVKLAGKKTRAR	17
1.1.1.262	PGQTEVLA	8
3.6.1.23	PGQTLLIPTGLSI	13
1.8.1.2	PGQTLQTGLREIAKIHKGDFRMTSNQNMIIAGVAA	35
3.4.11.18	PGQTLTEIA	9
1.10.3.2	PGQTMDVLL	9
2.7.4.22	PGQTTDAVAA	10
1.10.3.2	PGQTTNVL	8
5.2.1.8	PGQVAGPLRGPSGFQLLKL	19
2.4.1.21	PGQVGVQIGYHEAFSHRIM	19
3.1.1.31	PGQVQPM	7
3.1.1.31	PGQVQPMV	8
2.7.4.3	PGQVWKSLL	9
3.4.22	PGQWFGP	7
1.1.1.1	PGQWLGVFG	9
6.3.5	PGQYEKYQ	8
1.14.12.17	PGQYVSV	7
2.1.1.181	PGRADYIH	8
1.1.1.290	PGRAIDRA	8
3.6.5	PGRDPISD	8
3.6.5	PGRDPISDIDALE	13
1.5.1.20	PGREIIQ	7
2.3.1.15	PGREKGE	7
2.3.1.15	PGREKGEVNPPLRMLNGVQKFFAVLWLGRDSFVRFSPSV	42
3.5.3.12	PGRELLLGGGNIHCLTQQQPAP	22
2.7.6.5	PGRFKDYIAMPK	12
2.4.1.21	PGRFSVFLTYDD	12
2.7.7.68	PGRGGGTN	8
4.2.3.118	PGRHLNLPVVIAERE	15
6.3.2.8	PGRHNALNA	9
6.3.2.8	PGRHNILNSLAAIAVGIELDFGIKAIKNGFNNFKGVKRRF	47
6.3.2.8	PGRHNVLNALAA	12
6.1.1.15	PGRHVVGLVAGRDFTADGTIEAAEVR	26
2.8.1	PGRIETIF	8
2.8.1	PGRIETMF	8
1.4.4.2	PGRIIGVS	8
1.4.4.2	PGRIIGVSKD	10
1.4.4.2	PGRIIGVSKDTRG	13
2.7.1.6	PGRINLIGE	9
2.7.1.6	PGRINLIGEHTDYNGG	16
2.2.1.2	PGRISTEVDARLSFD	15
2.2.1.2	PGRISTEVDARLSY	14
2.2.1.2	PGRISTEVDARLSYD	15
2.2.1.2	PGRISTEVDARLSYDT	16
3.4.21.53	PGRIVQGL	8
5.3.1.16	PGRIVVG	7
2.2.1.9	PGRLDPANHRG	11

2.8.1	PGRLETMF	8
7.1.1.9	PGRLNQT	7
7.1.1.9	PGRLNQTNFFINRPG	15
7.1.1.9	PGRLNQTTLM	10
1.4.4.2	PGRLVGQT	8
1.4.4.2	PGRLVGVS	8
1.4.4.2	PGRLVGVSVDA	11
3.2.1.1	PGRLYDLDASKYG	13
1.11.1.21	PGRMDAS	7
3.4.24	PGRMRMY	7
3.4.24	PGRMRMYNWTTARPNRDGCLEAGIVIHEY	29
3.4.24	PGRMRVYIWTKA	12
6.3.4.4	PGRNVVVVGTQWGDEGKGKIVDWLTDHAQGVVRFQ	61
2.4.99.17	PGRPFHVVD	9
2.4.2.10	PGRPIDAFVVRK	12
2.7.7.8	PGRREIGHG	9
2.7.7.8	PGRREIGHGALAER	14
2.7.7.8	PGRREIGHGKLAWRA	15
2.7.7.8	PGRREIGHGKLAWRALQAVLPA	22
6.1.1.9	PGRREMGR	8
3.4.21.92	PGRRFATPH	9
3.6.4.13	PGRRYPV	7
2.8.1	PGRSWNVFNALSRVVPSHLMDRDLFDFVGLKPTG	34
1.11.1.21	PGRTDATQ	8
2.8.1	PGRTESIFR	9
3.5.2.5	PGRTEWE	7
4.3.2.1	PGRTHLQHAQPVL	13
3.5.2.5	PGRTHWEG	8
3.2.1.37	PGRTYRFY	8
6.1.1.20	PGRTYRVDSDATHSPMF	17
1.11.1.21	PGRVDALQ	8
1.11.1.21	PGRVDARQDQTDIEMF	16
6.1.1.2	PGRVEGNP	8
1.4.4.2	PGRVIGVSID	10
2.7.1	PGRVNIIGEH	10
2.2.1.2	PGRVSLEIDARLSFNTEAM	19
2.2.1.2	PGRVSTEVDA	10
2.2.1.2	PGRVSTEVDARLSFD	15
2.2.1.2	PGRVSTEVDARLSFDKEKSIEKARHLV	27
6.1.1.20	PGRVYRCDSD	10
6.1.1.20	PGRVYRCDSDLTH	13
6.1.1.20	PGRVYRCDSDLTHSPMFHQVEGLLVDEGV	29
6.1.1.20	PGRVYRMDMDQTHTPMFHQVEGLA	24
6.1.1.20	PGRVYRNDYDQTHTPMFHQ	19
6.1.1.20	PGRVYRNDYDQTHTPMFHQMEGLIVD	26
6.1.1.20	PGRVYRRD	8
6.1.1.20	PGRVYRRDAVDATHSPVFHQVEVLAIDE	28
4.3.2.10	PGRWEIFTHGGR	12
3.1.13.4	PGSAAYNL	8
6.3.5.3	PGSDAAV	7
6.3.5.3	PGSDAAVVR	9
6.3.5.3	PGSDAGVLRIR	11
2.5.1.19	PGSDITI	7
6.1.1.14	PGSDIYGGL	9
7.2.1.1	PGSDKFS	7
1.11.1.24	PGSDTIKP	8

2.1.1.37	PGSDWRDLPNI	11
6.1.1.14	PGSEIYGGL	9
1.18.1.2	PGSEVKITGPVGKEML	16
4.2.3.5	PGSEVMD	7
2.7.7.3	PGSFDPIT	8
2.7.7.3	PGSFDPVT	8
2.7.7.8	PGSFFRREGRP	11
2.1.1	PGSFHGR	7
2.1.1	PGSFHGRLFP	10
2.1.1	PGSFHGRLFPRNS	13
5.4.2.7	PGSFKRT	7
2.3.2.27	PGSFTNCSNTSELKEFVNPSL	21
6.1.1	PGSFYALPQSPQLFKQLLM	19
1.9.6.1	PGSGAFSLTGQPSACGTAREVGTF	24
3.6.4.12	PGSGCILAHCMGLGKTLQVV	20
4.2.1.3	PGSGIIHQI	9
2.7.4	PGSGKGTQ	8
7.3.2.1	PGSGLSGGQQQRLCIARAIAV	21
2.5.1.145	PGSGWTK	7
5.3.1.1	PGSHTGH	7
4.1.2.9	PGSIHEGGELGY	12
4.1.2	PGSIHEGGELGYAL	14
4.1.2	PGSIHEGGELGYALSHA	17
4.1.1.37	PGSIQGNFDPALLLPQD	18
2.1.1.182	PGSKAYG	7
2.1.1.182	PGSKAYGRLA	10
2.1.1.182	PGSKIYG	7
2.5.1.19	PGSKSISNR	9
2.5.1.19	PGSKSITNRAL	11
2.5.1.19	PGSKSLSNR	9
2.5.1.19	PGSKSLTNR	9
2.5.1.19	PGSKSQTNRAL	11
6.5.1.2	PGSKYDKA	8
6.3.2.4	PGSLANYLF	9
2.7.7	PGSLHGG	7
6.3.2	PGSLQHLVR	9
6.3.2	PGSLQHLVRINAM	13
1.1.1.34	PGSNARLLAT	10
4.3.1.19	PGSPAYRYLL	10
6.1.1.7	PGSPEEDGDR	10
6.1.1.7	PGSPEEDGDRYIE	13
2.7.2.8	PGSPKLIN	8
7.2.2.10	PGSPLHS	7
3.1.1.31	PGSPTHISTD	10
6.3.5	PGSQPLFQ	8
2.5.1.18	PGSQRKP	7
5.1.1.3	PGSRAALKA	9
2.4.1.182	PGSRGGE	7
2.2.1.9	PGSRNAPL	8
2.2.1.9	PGSRSGPLA	9
2.2.1.9	PGSRSTPL	8
2.2.1.9	PGSRSTPLA	9
2.2.1.9	PGSRSTPLT	9
3.4.21.50	PGSSGSPI	8
3.1.11.6	PGSSKYQIVI	10
3.1.11.6	PGSSKYQIVIEQMEPAGAGALMAL	24

3.6.1.27	PGSSRSG	7
4.2.1.9	PGSSSHPAES	10
1.1.1	PGSTCAVFGLGGVGLS	16
3.4	PGSTSAAA	8
2.1.1.166	PGSWSQY	7
2.1.1.166	PGSWSQYARNKLA	13
2.1.1.166	PGSWSQYARNKLAQG	15
6.1.1.23	PGSWYALPQSPQLFKQLL	18
1.4.4.2	PGSYGADI	8
3.4.11.18	PGSYVAQFEHTVLLRPNCKE	20
7.1.2.2	PGSYVPV	7
7.1.2.2	PGSYVPVA	8
7.1.2.2	PGSYVPVAETVRGFKEIL	18
2.5.1.147	PGTAAEVL	8
2.7.7.6	PGTADILVPRNTLLHEQWCDLLE	23
3.5.1.n3	PGTAQIPVTLPTWDEVIGRDVK	22
3.1.22.4	PGTDAADALG	10
6.1.1.9	PGTDHAGIATQ	11
6.1.1.9	PGTDHAGIATQIVVERQLD	19
2.7.7.6	PGTDVPAQYFLP	12
1.1.1.37	PGTERALSGVRMELDDGA	18
3.6.4.12	PGTGKTALALA	11
3.4.24	PGTGKTLLARAVAGEA	16
7.3.2.1	PGTGLSGGQQQRLCIAR	17
1.18.1.2	PGTGTATELVAW	12
2.3.3.9	PGTGVEPE	8
3.6.1.23	PGTIDADYRGE	11
2.7.1.11	PGTIDNDI	8
2.7.1.11	PGTIDNDIAGTDYT	14
2.7.1.11	PGTIDNDIP	9
2.7.1.11	PGTIDNDIVGTD	12
2.7.1.11	PGTIDNDIVGTDFTIGFDTAVTTAMDAIDKIRDTSSSHRF	43
2.7.1.11	PGTIDNDL	8
2.7.1.11	PGTIDNDV	8
2.7.1.11	PGTIDNDVAGTDYTIGY	17
1.3.1.98	PGTIGGA	7
2.1.2.9	PGTIIETTK	9
2.1.2.9	PGTIIHADKHGIQVATADGVLNITQLQPAGKKAMSAAD	47
2.7.4.6	PGTIRGD	7
2.7.4.6	PGTIRGDFG	9
2.7.4.6	PGTIRGDL	8
2.7.4.6	PGTIRGDLA	9
2.7.4.6	PGTIRGDYALSKSENVIHASDS	22
5.3.1.6	PGTIVGVGTGST	12
5.3.1.6	PGTIVGVGTGSTA	13
2.1.1.182	PGTKAYG	7
2.1.1.182	PGTKEYG	7
4.2.1.33	PGTKITDI	8
2.2.1.7	PGTLFEE	7
3.6.5.3	PGTLPET	7
6.3.5	PGTLPVLN	8
6.3.5	PGTLPVLNRRCVE	13
4.2.2.2	PGTLRHAVIQ	10
2.8.1.13	PGTLRTGSRGCC	12
2.8.1.13	PGTLRTGSRGCCSKEDA	17
3.1.1.4	PGTLWCG	7

4.2.1.108	PGTLYILD	8
5.3.1.9	PGTNGQHAF	9
2.7.7	PGTPDDP	7
1.3.3.3	PGTPEARL	8
2.7.7.6	PGTPESFKVLMRELQSL	17
2.7.7.6	PGTPESFKVLMRELQSLGLDI	21
2.7.7.6	PGTPESFNV	9
2.7.7.6	PGTPESFNVIMKEIRSLG	18
2.7.7.6	PGTQLTMRTFH	11
2.7.7.6	PGTQLTMRTFHIGG	14
6.1.1.3	PGTQVTIGP	9
6.1.1.3	PGTQVTIGPVI	11
6.1.1.3	PGTQVTIGPVIENGFYYDFA	20
3.4.11	PGTRETDLLDPANSVRFVDA	20
2.7.1.39	PGTSANLGPGYDIFG	15
5.4.2.2	PGTSGLRKKVTVF	13
3.4.21	PGTSLTSEEKRQIE	14
3.4.21.88	PGTSRGIRL	9
3.6.1.27	PGTSRSG	7
3.6.1.27	PGTSRSGATI	10
3.6.1.27	PGTSRSGATIIGG	13
3.6.1.27	PGTSRSGATILG	12
3.6.1.27	PGTSRSGATIVG	12
3.6.1.27	PGTSRSGST	9
3.6.1.27	PGTSRSGSTI	10
1.3	PGTTHARRTIVLVGLV	16
3.6.1.23	PGTVDSDYRG	10
2.7.8.7	PGTVFAETFTPGERRDA	17
1.14.11	PGTVITEHYGPTNIRIRCHLGL	22
2.1.1.166	PGTVLADLGS	10
7.2.2	PGTVTALVGPSGSGKSTLA	19
5.3.1.9	PGTVVYVPPYWAHRTVNTG	19
5.3.4.1	PGTYGPDC	8
2.3.1.251	PGTYNNGNV	9
3.1	PGVAGIGPK	9
3.1	PGVAGIGPKSA	11
3.1.1.29	PGVAKFKLGGGHGGHNGLKDII	22
5.3.4.1	PGVALLLA	8
3.2.1.91	PGVARGTC	8
1.1.1.37	PGVAVDLSHIPT	12
1.1.1.37	PGVAVDLSHIPTAV	14
2.7.4.2	PGVDDAESECGLD	13
2.4.1.250	PGVDLDVFRPGD	12
3.4.21.25	PGVEILAA	8
2.1.1.199	PGVERPAPKSF	11
2.7.7.7	PGVFALWLPG	10
2.1.1.33	PGVGACL	7
2.1.3.15	PGVGAEE	7
2	PGVGALL	7
4.1.1.23	PGVGAQG	7
4.1.1.23	PGVGAQGG	8
4.1.1.23	PGVGAQGGD	9
1.18.6.1	PGVGCAGRG	9
3.6.4.12	PGVGKKTAERL	11
3.6.4.12	PGVGKKTAERLLVE	14
3.6.4.12	PGVGKKTAERLLVELK	16

3.6.4.12	PGVGKRMA	8
1.3.7.7	PGVGPNTV	8
5.1.1.8	PGVHRIETPVG	11
6.3.2	PGVIDAMF	8
2.7.2.11	PGVIGDVMEGISVGTLFHA	19
4.1.1.39	PGVIPVASGGIHVWHMPALTEIFGDDSVLQFGGGTLGH	40
3.1.1.29	PGVIRLKTGGGHGGHNGLRDIVPHIG	26
2.7.1.130	PGVISRGYG	9
2.5.1.18	PGVIYMLIQA	10
2.7.7.6	PGVKEDV	7
2.7.7.6	PGVKEDVT	8
2.7.7.6	PGVKEDVVEIILNLKE	16
3.3.1.1	PGVKRITIKPQTDR	14
3.3.1.1	PGVKRITIKPQTDRWVFP	18
3.2.2.27	PGVKTPPSL	9
3.6.4.12	PGVLFIDE	8
3.6.4.12	PGVLFIDEVHMLD	13
3.6.4.12	PGVLFIDEVHMLDIE	15
2.1.1.228	PGVLGKQASA	10
4.2.1.20	PGVLHGNRTY	10
4.2.1.20	PGVLHGNRTYLLM	13
4.2.1.20	PGVLHGNRTYLLQ	13
4.2.1.20	PGVLHGNRTYLLQD	14
4.2.1.59	PGVLIIE	7
4.2.1.59	PGVLILE	7
4.2.1.59	PGVLILEA	8
4.2.1.59	PGVLILEALAQ	11
4.2.1.59	PGVLILEAMAQATGILAF	18
4.2.1.59	PGVLILEAMAQATGILAFKS	20
4.2.1.59	PGVLILEAMAQATGLLA	17
4.2.1.59	PGVLILEAMAQATGLLAFK	19
4.2.1.59	PGVLIVE	7
3.6.4	PGVLLLTATP	10
3.6.4	PGVLLLTATPDQLGH	15
3.6.4	PGVLLLTATPEQLG	14
4.2.1.59	PGVLMIE	7
4.2.1.59	PGVLMIEGMAQTAGVIGI	18
6.3.5	PGVLPVLN	8
6.3.5	PGVLPVLNK	9
6.3.5	PGVLPVMN	8
1.11.1.21	PGVLSNDFF	9
2.4.2.7	PGVMFRDIT	9
3.4.24.78	PGVMGITGIETSD	13
2.7.7.6	PGVNELVR	8
3.4.21	PGVNILA	7
2.7.7.6	PGVNKLVRCYIAQKRKISVGDKMAGRHGNKGVISRVLP	84
2.7.7.6	PGVNMMVRV	9
2.7.7.6	PGVNQLVR	8
2.7.7.6	PGVNQLVRVY	10
2.7.7.6	PGVNQLVRVYIVQKRKI	17
2.7.7.6	PGVNQLVRVYIVQKRKIHVGDKMCGRHGNKGVIS	34
3.2.2.27	PGVPAPPSL	9
2.7.7.6	PGVPESF	7
2.7.7.6	PGVPESFRVLVKELQ	15
2.7.4.1	PGVPGLSENI	10
3.6.4.13	PGVPKGIDLDGKITVH	16

6.3.2.9	PGVPLTHP	8
3.2.1.37	PGVPRLGLPAYNWWSEALHGVAG	23
3.1.4.4	PGVPYTFF	8
3.1.4.4	PGVPYTFFSQR	11
2.7.7.6	PGVREDV	7
2.7.7.6	PGVREDVMQIILN	13
2.1.1.195	PGVRFHAGPGVGTVTR	16
6.1.1.7	PGVSMELCGGTHV	13
3.6.1.27	PGVSRSGATI	10
3.6.1.27	PGVSRSGST	9
4.2.1.33	PGVTAKD	7
2.4.1.18	PGVTAPT	7
2	PGVTIDR	7
2.7.2.3	PGVTRGAELEAA	12
2.5.1.19	PGVTTVIE	8
5.3.1.6	PGVVDTGLFINMAERVYFGMQDGSVN	26
1.3.1.98	PGVVIRL	7
2.1.1.174	PGVVLIK	7
2.1.1.174	PGVVLIKVPKTLALLEQQLRALRKVVT	27
2.7.1.130	PGVVSRGYG	9
2.7.1.130	PGVVSRGYGAKAP	13
5.3.1.6	PGVVTVGLFA	10
3.5.3.6	PGVVVAY	7
3.5.3.6	PGVVVAYERN	10
3.1.3.12	PGVVVEHKRFGVAVHYRNAARDRVGEVAAAVR	32
3.5.3.6	PGVVVTYDRNYVSN	14
4.2.1.33	PGVYAKDVILHIIR	14
3.4.23	PGVYDFG	7
2.4.1.14	PGVYRVDL	8
3.6.1.66	PGVYSAR	7
3.4.21	PGVYTKV	7
3.4.21.4	PGVYTKVCNY	10
3.4.21.68	PGVYTKVTNYL	11
3.4.21.4	PGVYTKVYNYV	11
2.3.1.181	PGVYVGE	7
3.4.21	PGVYVRVS	8
6.1.1.5	PGWDCHG	7
6.1.1.5	PGWDCHGLPIE	11
6.1.1.5	PGWDCHGLPIEL	12
6.1.1.5	PGWDCHGLPIELKV	14
6.1.1.5	PGWDCHGLPIELKVEQ	16
6.1.1.5	PGWDCHGLPIELKVEQKVGKPG	22
6.1.1.5	PGWDCHGLPIELMVEKK	17
6.1.1.5	PGWDCHGLPIELMVEKKVGKPG	22
6.1.1.5	PGWDCHGLPIEQQ	13
6.1.1.5	PGWDCHGLPIEQQVE	15
6.1.1.5	PGWDTHGLPIE	11
6.1.1.5	PGWDTHGLPIEQ	12
6.1.1.5	PGWDTHGLPIEQVL	14
6.1.1.5	PGWDTHGLPIEQVLAK	16
6.1.1.5	PGWDTHGLPIETA	13
4.2.1.8	PGWEPERL	8
6.3.4.4	PGWEQDIT	8
7.2.2.6	PGWFNITVS	9
2.5.1.16	PGWFSEISP	9
1.2.1	PGWFYPPTV	9

6.1.1.5	PGWGQARLHGMIAGRPDWCISRQRNWGVPIPFFLHKA	65
6	PGWHLEC	7
7.1.1	PGWIWLG	7
6.3.4.4	PGWKENTF	8
6.3.4.4	PGWKSNTMG	9
2.7	PGWLMAGG	8
3.1.13.4	PGWLPEE	7
7.2.2.21	PGWLTLWIAI	10
6.3.4.4	PGWQTST	7
6.3.4.4	PGWSEST	7
6.3.4.4	PGWSETT	7
1.1.1.42	PGWTKPI	7
2.7.1.30	PGWVEHDP	8
2.7.1.30	PGWVEHDPQEIWSTQAGVAAEAVTR	25
2.7.1.30	PGWVEHSPDEIW	12
2.3.1.31	PGWWDDYIGPGK	12
6.3.4.4	PGWWEDIS	8
3.2.1.4	PGWYCGP	7
4.1.1.31	PGWYGVGS	8
4.1.99	PGYDHIT	7
4.1.99.17	PGYDHITS	8
6.1.1.17	PGYDRHCR	8
2.7.7.12	PGYFAGSN	8
2.7.1.16	PGYFGYEAGQSAVGDIFAW	19
2.3.3	PGYGHAVLR	9
2.4.1.21	PGYGKLW	7
2.4.1.21	PGYGKLWS	8
4.2.1.8	PGYGLYDR	8
4.2.1.8	PGYGLYDRALG	11
4.2.1.8	PGYGLYDRALGA	12
4.2.1.8	PGYGLYDRALGATY	14
7.1.1.1	PGYGMAVAQAQ	11
3.1.26.3	PGYHVQVFVN	10
4.1.1.37	PGYIFNLGHGVFPEV	15
3.6.5.n1	PGYKEAKPMVF	11
2.3.2.27	PGYKLCLRLHLQ	12
2.6.1.87	PGYKYNL	7
6.1.1.15	PGYLGPI	7
6.3.4.3	PGYLKIDI	8
6.1.1.7	PGYLRFDF	8
4.2.1	PGYMLITD	8
2.3.1.234	PGYNIEQ	7
3.4.19.12	PGYNPFQE	8
1.11.1.7	PGYNSWR	7
2.4.1.21	PGYPAVMKVIR	11
2.4.99.17	PGYQFKV	7
2.4.99.17	PGYRFKAVD	9
1.2.1.70	PGYRHPPV	8
1.9.6.1	PGYRNPANF	9
4.3.2.1	PGYTHIQRAVVSSAGMWWAGWAEAFIDNA	29
4.3.2.1	PGYTHLQHAQPISFGHHLMAYY	22
4.3.2.1	PGYTHLQRAQP	11
4.3.2.1	PGYTHLQRAQPIS	13
4.3.2.1	PGYTHLQRAQPV	12
4.3.2.1	PGYTHLQRAQPVTF	14
3.4.21.53	PGYTQEEK	8

3.1.26.4	PGYVLTD	7
4.1.1.39	PGYYDGRYWTMWKLP	15
4.1.1.39	PGYYDGRYWTMWKLPLFGCTDSAQVLKEV	29
3.4.22	PGYYSWRN	8
3.4.21	PHAAGVAAY	9
2.8.4.3	PHAAITTD	8
2.8.4.3	PHAAITTDLIVGFPGETEEDFAATLDVVRRARFAAAFTFQ	50
2.7.1.130	PHAFPDH	7
4.2.1.68	PHAGGVGLCELVQHL	15
2.1.2.1	PHAHVVT	7
2.1.2.1	PHAHVVTTTTHKTL	14
6.1.1	PHALAEKI	8
4.1.1.37	PHALGRDLRFEEG	13
4.1.1.37	PHALGRDLRFEEGKGPLMTPIDADEIFWLETEGVAKRLE	47
6.3.5.3	PHALLFGEDQARYV	14
2.7.2.8	PHALLLE	7
3.6.4.13	PHALQGKD	8
2.7.1.23	PHALSNRPI	9
2.3.1	PHATSILVSGSPSTARMILVLFPDGSGSAASYGALAPKIR	40
5.3.1.1	PHAVAVEPPELIGTG	15
2.4.1.227	PHAVDDHQT	9
2.4.1.227	PHAVDDHQTRN	11
2.4.1.227	PHAVDDHQTRNGQ	13
6.3.4.13	PHAYEGD	7
2.7.1.16	PHAYVKLWKHHGA	13
3.4.11.4	PHCNIRVAFTPDEEIGLG	18
6.1.1.7	PHDDPTLL	8
3.1.13	PHDEKGFKNGS	11
2.4.2	PHDFGACFHYQEE	13
2.7.7.6	PHDILRL	7
2.7.7.6	PHDILRLKG	9
2.7.7.6	PHDILRLLGV	10
2.7.7.6	PHDILRLRG	9
2.7.7.6	PHDILRLRGIHAVT	14
2.7.7.6	PHDILRLRGV	10
2.7.7.6	PHDILRLRGVHAVTRYI	17
2.7.7.6	PHDILRVLG	9
1.1	PHDLGNISAY	10
1.1	PHDLGNISTYRG	12
3.4.23	PHDLSLLKERNP	12
4.2.3.3	PHDPDVKALLR	11
4.2.3.3	PHDPDVKALLRI	12
4.2.3.3	PHDPDVKALLRIA	13
4.2.3.3	PHDPDVKALMRIATVWNIPVA	21
2.7.1.39	PHDPTHFER	9
2.7.7.6	PHDVLEILG	9
3.6.4.12	PHDVLFIDEIHRLSP	15
1.11	PHEDDYKFAREYYE	14
2.5.1.75	PHEEFNVSSFK	11
2.3.1.12	PHEFQGGTF	9
2.4.2.7	PHEGIMFRD	9
3.4.21.90	PHEIILYYY	9
6.5.1.4	PHEIKGN	7
2.7.7.6	PHEILEI	7
3.6	PHEIWPDFID	10
2.1.1.182	PHELPDVDPVLLGE	14

4.2.1.49	PHELVVYGGIGRAAR	15
3.5.1.5	PHEQERLL	8
2.7.11.21	PHERITLE	8
2.8.1.13	PHETRVV	7
2.1.1.163	PHEVASMFD	9
2.4.2.9	PHEYFVK	7
2.7.7.6	PHEYSTIVGI	10
3.1.3.25	PHFAVSIA	8
5.3.1.26	PHFFDEFLEKW	11
5.3.1.26	PHFFDEFLEKWD	12
4.2.1.19	PHFFQSFAYNSG	12
3.1.13.1	PHFGLGL	7
1.1.1.100	PHFGMLRC	8
6.3.2.2	PHFIALSA	8
6.3.2.2	PHFIALSASSPY	12
6.3.2.2	PHFIALSASSPYVQ	14
6.3.2.2	PHFIALSASSPYVQGQDT	18
3.6.4.13	PHFIIATPGRLA	12
2.1.2	PHFIVPEIEAIAT	13
2.4.2.43	PHFLGLRYFEKP	12
2.3.1.225	PHFMRFL	7
1.13.11.58	PHFRDTMNINA	11
4.1.99.22	PHFRLRPDPAPRGSAPAELWLVDAGP	26
3.6.4.13	PHFVIATPGRLADHI	15
3.5.2.3	PHFYCLPILKR	11
1.4.4.2	PHGGGGPG	8
1.4.4.2	PHGGGGPGSGP	11
1.4.4.2	PHGGGGPGSGPVGV	14
1.4.4.2	PHGGGGPGVGP	11
2.7.7.4	PHGGVLKDL	9
2.7.7.4	PHGGVLKDLL	10
2.7.7.4	PHGGVLKDLLA	11
2.3.1.255	PHGHITS	7
2.3.1.255	PHGHITSLAVKRS	13
4.1.1.65	PHGKIGVVQIAGLVARRIV	19
3.1.3.5	PHGPKPGSSHR	11
6.3.5.2	PHGQQVLSRFLH	12
2.7.7.8	PHGSAVFTRG	10
6.3.4.23	PHGSFIAYCGLDN	13
6.3.4.23	PHGSFVAY	8
4.2.1.90	PHGSSVY	7
4.2.1.90	PHGSSVYSYHFV	12
6.3.4.23	PHGSYVEYVGWRQALEAPVPTLGCREL	27
3.4.25.1	PHGTTIVA	8
3.4.25.1	PHGTTIVALK	10
1.1.1.1	PHGVCNAVLL	10
2.7.7.6	PHGVEGRVI	9
3.4.21	PHHAVRQ	7
1.14.11.4	PHHDASTFTINIALN	15
1.4	PHHDIYSIEDLAQL	14
7.4.2.11	PHHEVTRALIGDVIAQELPPA	21
3.5.2.3	PHHFTLT	7
2.5.1.75	PHHLLDLRDPWQ	12
3.5.2.3	PHHLLLTEDDIP	12
4.2.3.4	PHHPYDI	7
2.5.1.75	PHHQLDVL	8

3.2.1.4	PHHRTAH	7
2.7.7.12	PHHTITPIARRKDGKFELDLVLRDNQTSEE	30
2.1.3.3	PHHYLEGKN	9
6.1.1.4	PHIAEELW	8
1.1.1.290	PHIAGYSL	8
1.1.1.290	PHIAGYSLDG	10
3.4.17	PHIATDMHEF	10
6.1.1.4	PHICEELW	8
6.1.1.4	PHICHVLW	8
2.5.1.19	PHIDMTV	7
4.6.1.12	PHIEAMR	7
2.7.7.6	PHIEGGDV	8
4.6.1.12	PHIETMR	7
6.1.1.16	PHIGHVRSGVAFD	13
6.1.1.16	PHIGHVRSGVAFDILRRWL	19
7.1.1.2	PHIGLLHR	8
7.1.1.2	PHIGLLHRGTEKLIE	15
7.1.1	PHIGLLHRGTEKLIEHKTYLQA	22
6.3.5.5	PHIGNVG	7
6.3.5.5	PHIGNVGTN	9
3.4.11.4	PHIIELA	7
2.7.11.1	PHIIHRD	7
2.7.11.1	PHIIHRDMKSSN	12
3.6.4.13	PHIIVGTPGR	10
3.6.4.12	PHIIVTSATLRSLNSFSRLQEMSGLKEKAGDRFVALDSPFN	42
3.4.24	PHILEHTTLCGS	12
2.4.2.21	PHILVFAGDHG	11
2.3.1.31	PHIPENYFK	9
2.3.1.31	PHIPENYFKDDDVNQ	15
1.14.11	PHIPQDHEILY	11
4.6.1.12	PHIPQMRV	8
2.8.1.8	PHIPTKSG	8
3.5.2.9	PHIPVHLGAMQETVQFQIQ	19
3.4.19.12	PHIPYKLLHL	10
2.7.10.1	PHIQWLK	7
1.15.1.1	PHISEETL	8
2.7.4.3	PHISTGDLFR	10
2.7.4.3	PHISTGDLFRANI	13
6.3.4.2	PHITDEIK	8
6.3.4.2	PHITDEIKRNVKLLG	15
6.1.1.3	PHITKAQLFHTSGHLDWYA	19
6.3.4.2	PHITNEI	7
6.1.1.9	PHIVVATTRVETMLGDTAIAVHPDDERYRHLVG	33
3.6.4.13	PHIVVGTPGR	10
1.2.1	PHKDLRRARA	10
1.2.1.12	PHKDLRRARAAA	12
4.1.1.98	PHKERQNLGIYRQQ	14
1.7.1	PHKGEIG	7
2.1.1.242	PHKQKSALVKKEMR	14
1.1.1.25	PHKVAIM	7
1.1.1.205	PHKVAMLGLTFDDVLLLPAASDVVPATAD	29
2.1.1.182	PHKVLPHPVKD	11
5.3.1.9	PHKVMPGNRP	10
4.2.1.9	PHLADLKP	8
2.5.1.7	PHLADVE	7
6.1.1.4	PHLAEECW	8

6.1.1.4	PHLAEELW	8
3.5.1.47	PHLANDMVVAA	11
6.1.1.4	PHLCHYLW	8
2.3.2.6	PHLERFGA	8
2.8.1.9	PHLFCYPAQSNFSG	14
6.1.1.10	PHLGNIIGCVLSAD	14
6.1.1.10	PHLGNLIGS	9
6.1.1.2	PHLGNYVGAIRPA	13
2.1.2	PHLIVPEIEAI	11
2.7.11.1	PHLKLADFGFAQHMS	15
2.7.7.6	PHLKSGQ	7
2.7.1.33	PHLLIDAGNSRIKWALADA	19
2.5.1.78	PHLLIVEARFY	11
1.7.1.13	PHLLLPIPRDLNRKTLNVNVSEPPPFYGYDLWNAYELSWI	183
3.6.4.12	PHLLVMTATPI	11
3.6.4.12	PHLLVMTATPIPRTVALTVYGDLE	24
3.2.2.27	PHLQDWAREGVLLLNTVLTVRQG	23
1.14.11.2	PHLQTRDTYEGLCQTLGSQPT	21
6.1.1.1	PHLREAQK	8
2.5.1	PHLSDLTGRTILDVGCGSGYH	21
7.2.2.8	PHLYFETSA	9
2.1.1.17	PHMQKLYG	8
5.3.1.9	PHMRELFA	8
5.3.1.9	PHMRELFATDAARF	14
1.13.11.12	PHMRYTL	7
1.1.5.4	PHMSFVWG	8
1.1.5.4	PHMSFVWGD	9
1.1.5.4	PHMSFVWGDDN	11
3.4.21.53	PHMVIPL	7
3.2.1.1	PHNGTKPDHKPWKHEEHC	18
6.2.1.1	PHNIKGQAIYAY	12
6.2.1.1	PHNIKGQAIYAYITLNHGEEPTPELYTEVRNWVRKEIGP	39
2.1.1	PHNIYFGRWIADGQRELIESYSVKKRHFIGNTSMDAGLS	42
3.4.21.88	PHNPAYSPIDGTHA	14
1.18.1.2	PHNVRLY	7
6.3.5.3	PHPALPALHAFD	12
2.1.3.15	PHPEGYRK	8
2.8.1.6	PHPESVPIN	9
2.8.1.6	PHPESVPINAL	11
1.10.3.2	PHPFHLHGH	9
2.5.1.7	PHPGFPTD	8
2.5.1.7	PHPGFPTDMQ	10
2.5.1.7	PHPGFPTDMQAQ	12
2.5.1.7	PHPGFPTDMQAQFT	14
2.5.1.7	PHPGFPTDMQAQFTLLN	17
2.5.1.7	PHPGFPTDMQSQMM	14
1.13.11.24	PHPHRDMEI	9
1.14	PHPIGYNYK	9
2.3.1	PHPLLTHAVDQ	11
7.1.1	PHPMAPG	7
2.1.1.17	PHPMYSIGY	9
2.1.1.17	PHPMYSVGY	9
3.6.1	PHPNLIDRYLVAAE	14
3.1.21	PHPPSSPDLLCNESI	15
3.2.1.23	PHPSLYEAQ	9
3.2.2.27	PHPSPLS	7

3.2.2.27	PHPSPLSA	8
3.2.2.27	PHPSPLSAHRGF	12
3.2.2.27	PHPSPLSAHRGFLGC	15
1.1.1.23	PHPTILAA	8
1.1.1.23	PHPTILAAARLLGVDEVWAVGGAQAVALLAYGGTD	35
2.3.1	PHPTLQFYL	9
2.3.1	PHPTLQYYLNQMKS	14
3.1.3.16	PHPYWLP	7
2.3.1.180	PHQANIRI	8
2.3.1.180	PHQANIRIME	10
2.3.1.180	PHQANIRIMESARERL	16
2.3.1.180	PHQANLRII	9
2.3.1.180	PHQANVRI	8
2.3.1.180	PHQANVRILNFLARKL	16
3.4.21.88	PHQFTLPHA	9
2.1.1.177	PHQLMRLVL	9
2.1.1.177	PHQLMRLVLVEQ	12
5.4.2.12	PHQTLTASGEAVGLP	15
6.1.1.15	PHQTSYGISDR	11
3.1.2.1	PHQVGKPI	8
3.1.2.1	PHQVGKPIAKAIN	13
3.5.4.6	PHRDFYN	7
3.5.4.6	PHRDFYNVRKVDTH	14
2.1.1.242	PHRDKSALVKKEM	13
2.1.1.242	PHRDKSALVKKEMR	14
2.5.1.54	PHRFVGINQAGQV	13
7.1.1	PHRGNKV	7
2.1.3.2	PHRHLLGI	8
2.1.3.2	PHRHLLGIEGLSRP	14
6.1.1.15	PHRIVIG	7
2.5.1.75	PHRLIDI	7
2.5.1.75	PHRLIDILDP	10
2.5.1.75	PHRLIDIRDP	10
3.6.1.1	PHRLQEI	7
2.5.1.75	PHRLYGHV	8
2.1.1.242	PHRQKSALVKK	11
4.2.1.9	PHRSLLKA	8
3.2.1.18	PHRTLLMNELGVPFHLGT	18
3.2.1.18	PHRTLLMNELGVPFHLGTRQVC	22
3.2.1.28	PHRVDAEYGNQG	12
2.1.1.223	PHRVLLAFSPQAGEC	15
2.6.99.2	PHRVTLVPEKREE	13
6.1.1.15	PHRVVVSERGLAAGTFEYRARTA	23
4.2.1.59	PHRYPFLL	8
6.3.2.8	PHRYTRLA	8
2.7	PHSATSP	7
1.1.5.4	PHSFINSTPHMSFVWGD	17
3.6	PHSFTGE	7
3.6	PHSFTGED	8
3.6	PHSFTGEDV	9
6.1.1.22	PHSGFGLG	8
6.1.1.22	PHSGFGLGFERL	12
2.6.1.83	PHSIYEI	7
2.6.1.83	PHSIYEIEGA	10
2.7.1.23	PHSLASRALVF	11
2.8.4.3	PHSLRGE	7

3.1.1	PHSPVILCN	9
2.3.1.31	PHSRHTEV	8
3.4.21.92	PHSRIMIHQP	10
3.4.21	PHSRPYMA	8
7	PHSTAHPSALAELSV	15
2.3.1.16	PHSVPAVTVNRLCGSSMQALHD	22
2.7.1.16	PHSWVKLWKHHAAQD	15
2.5.1.141	PHSYAIA	7
4.2.1.59	PHSYPFLL	8
3.6	PHSYTGE	7
3.6	PHSYTGEDVLELQ	13
5.4.2.12	PHTAHTT	7
3.2.1.114	PHTCGPDPKICCQFDFKRLPGGR	23
3.4.21	PHTDGRQNM	9
2.5.1.72	PHTDSLEYDGDIEEIQVILWKGHCSVHQNFTVKNIENVF	75
6.1.1.14	PHTFLRAIGPEPW	13
6.3.2.8	PHTFTRT	7
3.6.4.12	PHTGEKV	7
6.1.1.15	PHTIVIG	7
2.1.1.172	PHTKGKVLDVGCGAGVL	17
1.1	PHTLGNV	7
2.7.1.170	PHTLQIGDNN	10
3.5.1.108	PHTVDGGIVFRRIDLDPPV	19
1.8.4.11	PHTVLGTP	8
3.4.21.111	PHVAGVAA	8
2.7.2.1	PHVAVFDT	8
6.1.1.17	PHVGLVRTALFNWA	14
6.1.1.14	PHVIEPS	7
1.1.1.38	PHVIETIEEQ	10
2.7.1.71	PHVISTGGGI	10
3.6.4.13	PHVIVATPGR	10
3.1	PHVLGEAF	8
2.7.7.27	PHVLGIVLAGGEGKRLYPLTADRAKPAVPFGG	32
6.3.4.2	PHVLLCRADR	10
2.7.1.2	PHVSFERVCAGPGMEIIYRALAARDKKR	28
1.14.14.1	PHVTAKVQEEI	11
6.3.4.2	PHVTDEI	7
6.3.4.2	PHVTNAIK	8
6.3.4.2	PHVTNEI	7
5.4.2.12	PHVTYFMSGGRNEEF	15
6.1.1.17	PHVVRFKNP	9
3.6.4.13	PHVVVGTPGRI	11
3.4.17	PHWERGEESA	10
1.7.1.13	PHWIHLNA	8
2.7.7.38	PHWPNVAAMP	10
3.1.1.1	PHWYRMINRLMWIWRG	16
2.7.7.12	PHYFAGSNADLPIVGGSILSH	21
2.1.2	PHYIVPEIEAIAT	13
3.11.1.1	PHYLIDT	7
4.2.1.41	PHYLTEASQ	9
2.4.1.129	PHYNTYYQP	9
2.1.1.228	PHYTRPE	7
2.1.1.228	PHYTRPEVY	9
3.4.13	PHYVDKNDPFV	11
2.8.1.13	PHYVLDYE	8
3.5.2.3	PHYYCLPVAKRE	12

4.2.1.113	PIAADESIRKA	11
4.2.1.33	PIADPVSRTQVETLRRNC	18
4.2.3.5	PIAEAMLA	8
4.2.3.5	PIAEAMMAIVLMDH	14
6.3.4.2	PIAEILDLKNLKPNMENWDSLVKRVIAPSNEVKIAFVGKY	80
2.1.3.15	PIAELEAK	8
2.1.3.15	PIAELEAKIE	10
2.1.3.15	PIAELEAKIEALR	13
2.4.1.18	PIAEYPFGGSWGYQ	14
2.5.1.145	PIAFSLG	7
2.7.1.30	PIAGIAGDQQAA	12
2.7.1.30	PIAGIAGDQQAAL	13
2.7.1.30	PIAGIAGDQQAALFGQA	17
3.5.4.2	PIAGLMS	7
3.1.26.4	PIAGLNDSKKL	11
6.3.5.2	PIAGMADE	8
2.7.1.30	PIAGNAGDQQAATYGNACLK	20
1.14.14.1	PIAGRLER	8
7.1.1.2	PIAGSMVLAA	10
4.1.3.27	PIAGTRPRG	9
2.1.1.166	PIAGVEF	7
1.97.1.12	PIAHAIWDPHFG	12
1.97.1.12	PIAHAIWDPHFGQ	13
1.1.1.267	PIAHALA	7
1.1.1.267	PIAHCLG	7
1.1.1.25	PIAHSKSP	8
1.1.1.25	PIAHSLSP	8
1.1.1.25	PIAHSRSP	8
2.7.7.7	PIAIGGSR	8
6.1.1.1	PIAIHEF	7
2.7.6.1	PIAIIDKRRP	10
2.7.6.1	PIAIIDKRRPRPNV	14
2.7.6.1	PIAIIDYAQDD	11
3.4.11	PIAIIPNLAIHLNR	14
6.3.5.7	PIAIKDNI	8
2.3.1	PIAITGM	7
6.3.4.4	PIAIVSLGA	9
6.3.4.4	PIAIVSLGASRDQTI	15
6.3.5.5	PIAKIAA	7
6.1.1.2	PIAKKINFSMA	11
4.1.2.4	PIAKKTLRE	9
6.3.5.5	PIAKLAAK	8
4.2.3.5	PIALLIRN	8
4.2.3.5	PIALLIRNT	9
4.2.3.5	PIALLIRNTDQRSKDYGNI	19
1.3.1	PIALRAV	7
6.1.1.1	PIALVGGATG	10
6.1.1.1	PIALVGGATGLIGDP	15
4.2.3.5	PIALVVEN	8
2.5.1.78	PIANAVLTTE	10
2.5.1.78	PIANAVLTTENDEQAVARMTEKGRDAARVAVEMANLTI	46
1.3.5	PIANFFL	7
4.2.1.1	PIANGNNQSP	10
2.7.7.6	PIANTEYSGDYAQRDDAKDLSAKIESMNLSARCFNCLDK	86
3.1.3.48	PIAPPQL	7
1.1.1.38	PIAQCNN	7

3.4.19.12	PIARKVVEQGMFVKHCKVEVYLTELKLCENGNMNNVV	48
2.5.1.19	PIARVDG	7
2.5.1.19	PIASAQVKS	9
2.5.1.19	PIASAQVKSA	10
2.7	PIATLDF	7
2.7.7.6	PIATPVFDG	9
2.7.7.6	PIATPVFDGA	10
1.10.3.9	PIAVFVSVFL	10
1.10.3.9	PIAVFVSVFLIYPLGQSGWFFAPSFGVAAIFRFILFFQGFHN	72
1.10.3.9	PIAVFVSVFLIYPLGQSGWFFAPSFGVAAIFRFILFFQGFHN	130
6.3.5.3	PIAVSHGEG	9
2.7.7.7	PIAYKPQDVVLKDATYVVFDVETTGLSNQY	30
4.6.1.2	PICGFLG	7
2.7.7.6	PICGPTQDIVLGIYYLTSE	19
6.3.4.3	PICIAKT	7
2.7.9.3	PICIGSLE	8
3.6.4.13	PICKKFM	7
6.3.4.3	PICMAKT	7
6.3.4.3	PICMAKTQ	8
6.3.4.3	PICMAKTQYS	10
6.3.4.3	PICMAKTQYSLSD	13
6.3.4.3	PICMAKTQYSLSDD	14
6.3.4.3	PICMAKTQYSLSDDPTLLGRP	21
2.7.1.23	PICPHSL	7
6.3.5	PICRDGYI	8
6.2.1.45	PICTLKNFPN	10
3.1.1.53	PICVYDPLP	9
3.1.1.4	PIDALDRCCYVHDNCYGDA	19
3.1.1.4	PIDALDRCCYVHDNCYGDAANIRDC	25
1.14.12.12	PIDANTTEVWTYA	13
2.7.7.6	PIDDFQG	7
7.1.2.2	PIDEAGP	7
2.4.2.29	PIDEGCQCP	9
6.1.1.19	PIDELLKLYV	10
4.1.2.13	PIDENLAIAQ	10
2.3.1.9	PIDFPIAP	8
5.4.3.8	PIDGFLQAIRDVCDEY	16
3.2.1	PIDGIGSQ	8
3.2.1.8	PIDGIGSQTHL	11
7.1.2.2	PIDGKGDI	8
7.1.2.2	PIDGKGEI	8
7.1.2.2	PIDGKGEIE	9
7.1.2.2	PIDGKGPINAK	11
7.1.2.2	PIDGKGPVDNDG	12
7.1.2.2	PIDGKGPVNAKLT	13
7.1.2.2	PIDGLGEI	8
7.1.2.2	PIDGRGEI	8
3.6.5	PIDGSDP	7
3.6.5	PIDGTDPV	8
2.1.1.182	PIDGYVVMMQKEVGERLNA	19
2.4.2	PIDIGPQPAWRNLRFPL	17
6.3.4.4	PIDIISTGPDR	11
6.3.4.4	PIDIISTGPDRNET	14
2.4.2.17	PIDILRVRDDDIPGL	15
2.7.7.6	PIDIMLNPLGVPSRMNIGQV	20
2.7.7.6	PIDIMLNPLGVPSRMNIGQVLELHLGMAA	29

5.3.1.9	PIDLIASL	8
3.6.3	PIDLILLKDCLW	12
2.4.2.17	PIDLLRVRDDDIPGLVMDGVVD	22
2.4.2.17	PIDLNIARCRMSVAVPAGFDY	21
2.4.2.17	PIDLNIARCRMSVAVPAGFDYANAVRQGARL	31
3.2.1.28	PIDLNSLLYHLERTLA	16
6.3.5.3	PIDLPLDVLLGKTPK	15
3.4.21.53	PIDLSKVLFIATANSLDTIPAPLLDRMETI	30
7.1.2.2	PIDMKGPIGEEERWAIHREAPSYE	24
6.3.1	PIDMNLI	7
3.1	PIDMSGAVTEQTN	13
2.5.1.6	PIDQPLVAS	9
2.5.1.72	PIDRMLDFAA	10
2.5.1.72	PIDRMLDFAARHK	13
1.1.1.267	PIDSEHNAIFQ	11
2.7.7.6	PIDSIYTP	8
2.7.2.3	PIDSRVGKNF	10
5.1.3.1	PIDVHLMVKPVD	12
3.4.17.1	PIDVRVPFP	9
3.2.2.27	PIDWMPVLP	9
4.1.1.98	PIDYLDFASPVSGLG	15
2.1.2.10	PIEAGIGFAVK	11
2.1.2.9	PIEASDTSAS	10
2.7	PIEDLDL	7
2.7.7.6	PIEDMPY	7
2.7.7.6	PIEDMPYDE	9
2.7.7.6	PIEDMPYMADG	11
2.1.1.74	PIEELARRG	9
7.1.2.1	PIEEVFENLRC	11
6.3.2.8	PIEGVNSE	8
3.5.1.4	PIEGWYPG	8
6.1.1.6	PIEISPL	7
6.1.1.6	PIEISPLA	8
6.1.1.15	PIEKTVKTL	9
1.14	PIENAEQFAADHLAFCKSIGLKGRILVADEGINGTVSG	38
6.1.1.16	PIEPGKV	7
1.3.2.3	PIEQRWT	7
2.4.1.12	PIERETYLDRL	11
2.1.1.14	PIERLEELVP	10
2.3.3	PIERPKS	7
2.7.7.6	PIETPEGQNIGLINTLSTFTRVNDLGFIEAPYKKVVDGKV	40
3.1.5.1	PIETRLFHKLS	11
7.1.2.2	PIEVAEILQKEIANIN	16
6.1.1.14	PIEVAVLPL	9
2.7.7.6	PIEVHYES	8
2.7.7.6	PIEVHYESLGT	11
3.4.21.88	PIEVLPDQDF	10
1.5.5.1	PIEYPKPDG	9
7.1.1	PIFAGSLIFFLPH	13
2.7.1	PIFAKPL	7
6.5.1.2	PIFCEPKIDG	10
5.3.1.1	PIFCIGEVL	9
3.1	PIFDKEKEQ	9
1.11.1	PIFDKVDVNG	10
5.3.1.12	PIFDYHCHL	9
2.3.1	PIFELVS	7

2.1.1	PIFEPKLGETPLW	13
2.5.1	PIFESVSRFLPPANED	16
6.3.5.5	PIFGICLGHQLLALA	15
2.7.7.7	PIFGMTIY	8
4.2.1.20	PIFIAPP	7
4.2.1.20	PIFIAPPTASDETL	14
5.4.3.8	PIFIDRA	7
7.1.1.2	PIFIYLV	7
2.3.1.274	PIFKKMKK	8
2	PIFLAQT	7
4.2.1.20	PIFLLAPTST	10
2.7.7.27	PIFNLYN	7
3.4.23	PIFPALIYSSAM	12
6.1.1	PIFRAEEHNT	10
1.10.3.2	PIFRDVVSTGTPAAGDNVTIRF	22
2.3.1	PIFSTVTTNL	10
6.3.2.6	PIFTPAAKAEFGMHDENVDFAHVV	24
6.3.2.6	PIFTPSTKA	9
2.1.1.148	PIFVARQW	8
3.1	PIFVFDG	7
1.3.5.2	PIFVKIAPDL	10
5.4.2.7	PIFYTSADSVFQ	12
5.4.2.7	PIFYTSADSVFQI	13
5.4.2.7	PIFYTSADSVFQIACHEE	18
5.4.2.7	PIFYTSADSVFQIACHEETFGLD	23
5.4.2.7	PIFYTSADSVFQIACHEETFGLDNL	25
3.4.21.88	PIGADIG	7
4.2.1.11	PIGAPSF	7
2.7.7.6	PIGAVLNVQDGQ	12
3.5.1.9	PIGAVPLD	8
3.5.1.9	PIGAVPLDAYLG	12
3.5.1.9	PIGAVPLDAYLGRCRVIHCIGARSAVTP	28
6.1.1.4	PIGFDSFGMPAENAAIKHKIHPK	23
4.2.3.5	PIGFIVWN	8
3.6.5	PIGGVDEEEGKSL	13
3.4.11.9	PIGGVRIEDDILVT	14
2.1.2	PIGHRQE	7
1.2.7.11	PIGIFYQNELV	11
2.7.7.27	PIGIGKN	7
6.3.5.7	PIGIKDN	7
2.3.1	PIGISDWNS	9
3.6.1.27	PIGIVGVFFKD	11
2.5.1.39	PIGIYLLLWPTL	12
7.1.2.2	PIGKGQRELIIGDRQTGKT	19
7.1.1.2	PIGKNGDCYDRY	12
2.3.1	PIGLEKLP	8
2.5.1.145	PIGLGAGRIGNFIN	14
2.1.2.10	PIGLGARD	8
1.2.1.41	PIGLIGVIFESRPDVVPQVMSLCLKSGNAT	30
7.1.1	PIGLLMSGY	9
4.2.1.20	PIGLLMYANLV	11
1.14.99.46	PIGNNGWL	8
1.14.99.46	PIGNNGWLIS	10
3.5	PIGNRTV	7
6.5.1.1	PIGPMLA	7
2.1.1.77	PIGQGQTISQPY	12

2.7.11.24	PIGRGAYG	8
7.1.2.2	PIGRGQRQLIIGDRQTGKTALAVDTIINQRDNWR	34
2.7.11.24	PIGSGAQGIVC	11
2	PIGSGLG	7
2.8.1.10	PIGSGLGIRNP	11
2.5.1.39	PIGSLLLLWPT	11
2.8.1.10	PIGSNLGLRTRDFLQIII	18
2.8.1.10	PIGSNQGL	8
2.8.1.10	PIGSNQGLVT	10
3.1	PIGSYHTIDIEPL	13
2.8.1.10	PIGTGLG	7
2.7.7.6	PIGTIAVDSIY	11
2.7.7.6	PIGTIPID	8
2.7.7.6	PIGTIPIDALFSPIRKVNYQVTNARVGQQTDYDKL	35
1.1	PIGTIYSTNITPD	13
2.5.1.39	PIGTLLLL	8
2.8.1.4	PIGTQEDVLSLISGGFDSGVSSYM	24
4.1.99.17	PIGTVPIY	8
4.1.99.17	PIGTVPIYQALEK	13
4.1.99.17	PIGTVPIYQALEKCEGDPVKLTWELY	26
2.5.1.39	PIGTWLL	7
4.1.1.37	PIGVDVEIKSGIGPVIHNPIKTIQDVEKL	29
5.1.1.3	PIGVFDSG	8
1.3.7.7	PIGVGAT	7
1.3.7.7	PIGVGATRDF	10
2.7.7.6	PIGVIPVDS	9
6.3.5.7	PIGVKDN	7
1.3.5.2	PIGVNIGK	8
4.3.1	PIGVSMDN	8
6.1.1.4	PIGWDSFGLPAENAAI	16
4.2.1.44	PIGWTNDDMP	10
5.1.1.1	PIGYADG	7
5.1.1.1	PIGYADGWTR	10
2.3.1.16	PIGYIKSYAF	10
7.1.2.2	PIHADPP	7
4.2.1.9	PIHAEGGIAVLKG	13
7.1.2.2	PIHAKAP	7
2.7.7.72	PIHDVDIATSSYPEETK	17
2.7.7.72	PIHDVDIATSSYPEETKQIFPRTADIGIEHGTVLVLDGDEI	152
4.2.1.8	PIHEDIKTHTG	11
4.6.1.2	PIHFPGG	7
2.7.7.19	PIHGRGNFPTL	11
6.3.2.13	PIHGRMNRLGG	11
2.7.8.13	PIHHHFE	7
2.7.8.13	PIHHHFEM	8
2.1.1.33	PIHIEIG	7
2.1.1.33	PIHIEVG	7
2.1.1.33	PIHIEVGSGKG	11
2.1.1.33	PIHIEVGSGKGGFITG	16
2.1.1	PIHIGEKIWVVPSWHDAP	18
2.7.11.2	PIHIVYVPSHLHHMLFELFKNAMRATVEHQEN	32
3.1.1.103	PIHKETKLSDN	11
7.1.2.2	PIHKKAP	7
2.3.1.274	PIHLVQFA	8
3.1.6	PIHMEFTN	8
4.1.1.65	PIHREGYPF	9

4.1.1.19	PIHRHLEEP	9
4.1.1.19	PIHRHLEEPFCKG	13
7.1.2.2	PIHRSAPAF	9
2.1.1.33	PIHVEVGSGKGAFVSGMAK	19
3.6.4.13	PIHYIITWIKQRLPEFGG	18
1.7.1.7	PIIAANMDT	9
4.1.3	PIIADGDTG	9
1	PIIADGGIR	9
5.3.1.1	PIIAGNWK	8
5.3.1.1	PIIAGNWKMNK	11
4.1.1.23	PIIALDF	7
2.5.1.19	PIIALLATQA	10
1.3.1.14	PIIANVAG	8
1.3.1.14	PIIANVAGSQ	10
4.1.1.65	PIIAREGW	8
2.1.3.15	PIIATVIGEGGSGGAL	16
6.3.2.9	PIIAVTGT	8
5.3.1.1	PIICCGE	7
5.3.1.1	PIICCGESL	9
5.3.1.1	PIICCGESLE	10
5.3.1.1	PIICCGESLET	11
5.3.1.1	PIICCGESLETYEAGKAAEFVGAQVSAALAGLT	33
5.3.1.1	PIICVGE	7
2.4.1.41	PIIDVISDDTFEY	13
5.3.1.12	PIIDYHCH	8
2.1.1	PIIEDAR	7
4.2.1.109	PIIENTP	7
4.2.1.109	PIIENTPHE	9
4.1.2.13	PIIEPEV	7
3.4.11.4	PIIEPIRGGTDGS	13
3.4.11.4	PIIEPIRGGTDGSKISFMG	19
3.4.11.4	PIIEPIRGGTDGSKISFMGLPTPNLFAGGENMHGRFEFVS	61
2.3.1	PIIEYSNNQFKDAIEY	16
2.5.1.78	PIIFGVLTT	9
6.1.1.5	PIIFRAT	7
6.1.1.5	PIIFRATPQWF	11
2.2.1.7	PIIGDGALTGGMALEALNHIGHEKTDMIVILNDNEMSIA	47
5.1.1.3	PIIGIEPA	8
7.1.1	PIIGIGIYPDFVLSL	15
5.1.3.9	PIIGIIK	7
5.1.3.9	PIIGIIKRDL	10
3.4.21.88	PIIGKVTAG	9
1.3	PIIGMGGI	8
1.3.1.14	PIIGMGGVQTVDDVLE	16
1.14	PIIGNLHQLG	10
1.3	PIIGVGGI	8
4.1.1.31	PIIGVGSLPFRGHLSPENY	19
2.3.1.234	PIIGVNH	7
6.3.5	PIIHQVFADNEAAV	14
6.3.5	PIIHQVFADNEAAVADFKSGKRNADKAFTGFLMKATKG	43
3.2	PIIIDCDPGHDDAIAL	16
2.7.1.48	PIIIGVAGG	9
2.7.1.48	PIIIGVTGGSG	11
2.7.1.48	PIIIGVTGGSGGGKTSVSRAIL	22
4.3.3.7	PIIIYNIP	8
4.3.3.7	PIIIYNIPGR	10

3.1.3.11	PIIKRRP	7
3.4.21.88	PIILENC	7
2.5.1.41	PIILFPG	7
4.2.1.20	PIILFTY	7
7.1.1.2	PIILLVF	7
7.1.1.2	PIILLVFAACE	11
7.1.1.2	PIILLVFAACEAA	13
7.1.1.2	PIILLVFAACEAALGLSLLV	20
7.1.1.2	PIILLVFAACEAALGLSLLVM	21
7.1.1.2	PIILLVFAACEAALGLSLLVMVS	23
4.1.2.13	PIILQTS	7
6.1.1.15	PIIMGCYGIG	10
6.1.1.15	PIIMGCYGIGVSR	13
4.1.1.39	PIIMHDYITGGF	12
4.1.1.39	PIIMHDYLT	9
1.6.2.4	PIIMIGPGTG	10
1	PIIMVGPGTG	10
2.7.2.11	PIINEND	7
2.7.2.11	PIINENDS	8
2.7.2.11	PIINENDTV	9
2.7.2.11	PIINENDTVSVEELKIGDNDTLSAQVAAMIQADLLVLLTL	42
2.8.1	PIIPCNLCGSQ	11
2.8.1	PIIPCNLCGSQENLQR	16
2.8.1	PIIPCNLCGSQPNLQR	16
2.8.1	PIIPCNLCGSQPNLQRQV	18
2.8.1	PIIPCNLCGSQPNLQRQVI	19
7.1.1	PIIPLHTWLP	10
5.6.2.2	PIIPMVLINGAEGIGTGWSCKIPNFD	26
1.13.12.16	PIIQAPM	7
3.1.3.48	PIIQDVMLAEAQ	12
3.1.2.6	PIIRFAQSNQLTLRTILLTHHHYDHIGGVD	30
2.8.1.4	PIIRPVV	7
3.1.11.6	PIISAVGH	8
3.1.11.6	PIISAVGHE	9
3.1.11.6	PIISAVGHETDFT	13
2.7.7	PIISETS	7
4.2.1.11	PIISIED	7
4.2.1.11	PIISIEDGL	9
4.2.1.11	PIISIEDGLDE	11
4.2.1.11	PIISIEDGLDESDW	14
4.2.1.11	PIISIEDGLDESDWAGWKILTDKIGEK	27
2.7.7.6	PIISNFKEGL	10
2.7.7.6	PIISNFKEGLTV	12
2.7.2.8	PIISSIG	7
2.7.2.8	PIISSIGIT	9
2.5.1.75	PIITAQP	7
6.1.1.5	PIITDETI	8
2.4.2.29	PIITDSGGFQIFSLAYGSVAEEIKSCGKKKG	31
2.7.7.6	PIITEVAG	8
2.1.3.15	PIITFIDT	8
2.1.3.15	PIITFIDTPGAYPG	14
2.1.3.15	PIITFIDTPGAYPGVGAEERGQSEAIARNLREMSRL	36
6.1.1.22	PIITGSD	7
1.1.1.103	PIITHHYKIDDFQ	13
1.1.1.103	PIITHRF	7
1.1.1.103	PIITHRLHID	10

4.2.1.10	PIITMSM	7
2.7.7.6	PIITPSQD	8
2.7.7.6	PIITPTQD	8
2.6.1.37	PIITSFIYP	9
1.18.6.1	PIITTCSTE	9
2.8.1.10	PIIVDAG	7
2.5.1.75	PIIVGGT	7
2.5.1.75	PIIVGGTGLY	10
2.5.1.75	PIIVGGTGLYLQSL	14
3.1.3.48	PIIVHCSAG	9
2.7.2.8	PIIVHGGG	8
4.1.3.27	PIIVIDNYDSFTYNLCQYMGE	21
4.1.1.19	PIIVIEQRDEVKRII	15
6.3.2.9	PIIVKNPGIPYTVSII	16
2.7.7.6	PIIVPSQD	8
2.7.7.6	PIIVPSQDIVLG	12
2.7.7.6	PIIVPSQDIVLGLYY	15
2.7.7.6	PIIVPSQDM	9
2.7.7.6	PIIVPSQDVV	10
2.7.7.6	PIIVPSQDVVLG	12
2.7.7.6	PIIVPSQDVVLGLYYMT	17
2.7.7.6	PIIVPSQDVVLGLYYMTR	18
3.4	PIIVVHH	7
5.3.1.9	PIIWGETGINGQHAFFQLLHQGTHI	25
1.1.1	PIIYTPTVG	9
1.1.1.38	PIIYTPTVGQACQEFSKIYRTHRGLFISYP	30
3.4.11.18	PIKAIRNL	8
2.7.7.6	PIKANFREGL	10
3.1.3.11	PIKANGK	7
2.7.7.8	PIKAPVAGIAMGLIKEG	17
3.1.26.5	PIKASSAEITLLAIPN	16
3.4.11.18	PIKCIKNLNGHNI	13
2.7.7.7	PIKDELYTP	9
6.3	PIKDLGD	7
2.4.2.60	PIKESIV	7
4.2.1.11	PIKFNTFKEA	10
6.1.1.11	PIKFWGKFKVYEGDV	15
1.1.1.25	PIKHSISP	8
5.4.2.11	PIKHYYLG	8
2.1.1	PIKICFPHL	9
6.3.2.6	PIKIESIVRGYLTGSGLKDY	20
6.3.2.6	PIKIESIVRGYLTGSGLKDYKQTGTICGL	29
4.1.99.22	PIKINTVIMKGINDDEIDDFMNLTK	25
6.3.2	PIKKTDV	7
2.3.1.15	PIKLAEFLD	9
2.8.4.4	PIKNNLI	7
2.7.11.24	PIKPIGRGAYG	11
6.5.1.1	PIKPMLA	7
6.5.1.1	PIKPMLAQ	8
6.3.5.3	PIKPTPLIVMAGLVQ	15
6.1.1.12	PIKRMTFKDAMEKYGSDKPDLRFGMEITN	29
6.3.4	PIKRQGAAYHS	11
2.7.7.6	PIKSSFREGL	10
2.7.7.6	PIKSSFREGLTV	12
6.3.4.2	PIKVALVGKYIELGDAYLSVVEALRHACIE	30
1.17.7.3	PIKVAVLGCAVNGPGEAREADIGIAG	26

6.1.1.20	PIKVIAPG	8
2.1.1.17	PIKVKWTAPLNHSKKDW	17
4.1.1.19	PIKVNQQRQVVEAIA	15
1.1.1.1	PIKVVGLS	8
2.4.2.29	PIKYRLIK	8
6.1.1.11	PIKYVAY	7
3.4.21.88	PILAAEH	7
2.1.1	PILADAGKPDSY	12
3.5	PILADEH	7
2.2.1.9	PILADPLS	8
2	PILADTL	7
7.1.2.2	PILAEVHAHLSDAAVRALALGPTGGLRRGAAVRATGGP	79
7.1.1	PILAFLIS	8
1.1.1.86	PILAKEIIP	9
3.4.21.88	PILAQEH	7
3.4.21.88	PILAQERVEDTVQVD	15
2.5.1.19	PILAVAA	7
2.7.1.23	PILAVNLG	8
5.3.1.1	PILCVGE	7
6.3.2.9	PILDGMQN	8
2.7.2.3	PILDIGSRT	9
2.7.7.6	PILEFLEEW	9
2.7.7.6	PILEFLEEWSMENLEE	16
2.2.1.2	PILEKTVRDH	10
2.7.7.6	PILENLLESF	10
5.1.1.3	PILEQGCDTLILGCTHYPFVKPLLAELIPA	30
3.6.4.13	PILERLLYRPKKVPTTRV	18
2.5.1	PILFAGNPIHYGIAYKLSS	19
1.5.1.25	PILFGEWVKPGAHINAVGASRPDWRELDDE	30
2.1.1.182	PILFHLL	7
1.3.7.2	PILGADILWFG	11
2.1.1	PILGDARFP	9
2.1.1	PILGDARFPYQYAHY	15
2.3.1	PILGEFC	7
3.4.25.1	PILGGVD	7
6.3.5.2	PILGICYG	8
6.3.5.2	PILGICYGMQ	10
6.3.5.2	PILGICYGQQLICHYFGAKV	20
1.15.1.1	PILGLDVWEHAYYL	14
3.1.26.4	PILGLNDSKKL	11
2.7.1.11	PILGTAEEGALFSL	14
2.7.1.11	PILGTAEEGALFSLT	15
7.1.1	PILGYLHRGMEKIAENR	17
6.3.5.5	PILIDKY	7
2.7.7.40	PILIHTIEKF	10
6.1.1.15	PILKENPKEAEIVSHRLMLR	20
7.1.1.2	PILLAVAFLTL	11
3.4.16.6	PILLFSG	7
1.1.1.169	PILLIHNGMGTIEELQ	16
1.1.1.169	PILLIHNGMGTIEELQNIQQP	21
7.6.2.15	PILLLDEPFSALD	13
5.1.1.1	PILLLEG	7
5.1.1.1	PILLLEGF	8
2.3.1.275	PILLLILA	8
2.7.7.6	PILLNRAPTLH	11
3.1	PILLRHLTFSE	11

3.1	PILLRHLTFSEQRKEPI	17
2.7.11.1	PILLSRYFPVLASSPAQWYNFMLS	24
2.6.1.37	PILLTPGPLTTS	12
2.4.1	PILLWWS	7
2.8.1.10	PILMASAM	8
7.1.1.2	PILMKKFNPR	10
3.6.5.n1	PILNKIDLP	9
3.6.5.n1	PILNKIDLPQA	11
4.2.3	PILNLAR	7
4.2.3.23	PILNLARMIDVVY	13
2.1.1.192	PILNRRSPG	9
6.1.1.5	PILPHTTEE	9
1.7.2.2	PILQDIRHAQWRWDYAIASHGVHMHAPEVALEVLGTA	39
4.2.1.20	PILQGFGI	8
4.2.1.20	PILQGFGIA	9
4.1.1.98	PILQKQFPEI	10
4.1.1.98	PILQKQFPEIVDFYLPPEGCSYRLAVVT	28
2.4.2.9	PILRAGIGM	9
2.4.2.9	PILRAGLGM	9
2.4.2.9	PILRAGLGMV	10
2.4.2.9	PILRAGLGMVDG	12
2.4.2.9	PILRAGLGMVDGIL	14
5.6.1.6	PILRKGYR	8
1.4.4.2	PILRNLLENPAWYTAYTPYQPEISQGRLE	29
1.4.4.2	PILSHPVFSSVQSETDMLRYLRKLADKDLALDR	33
6.5.1.2	PILSLDK	7
6.1.1.22	PILTATAAEGT	11
2.4.2.29	PILTDSGGFQ	10
2.4.2.29	PILTDSGGFQV	11
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSL	14
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLG	15
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLGAMRKI	20
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLGDIRKITE	22
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLGKMR	18
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLS	15
2.4.2.29	PILTDSGGFQVFSLSDMRK	19
2.4.2.29	PILTDSGGFQVMSL	14
2.4.2.29	PILTDSGGFQVMSLSKL	17
2.1.3.15	PILTFIDT	8
2.1.3.15	PILTFIDTPGA	11
2.1.3.15	PILTFIDTPGAY	12
7.1.1	PILTGQYL	8
1.1.1	PILTKIAA	8
2.1.1.45	PILTTKK	7
6.3.2.1	PILVALFVR	9
3.6.4.13	PILVATAVAARGLDI	15
3.6.4.13	PILVATAVAARGLDIPNVTHV	21
2.7.7.6	PILVEGRAI	9
5.1.1.3	PILVFDSGIGGL	12
5.1.1.3	PILVFDSGIGGLSVLAEIRK	20
5.1.1.3	PILVFDSGIGGLTVLREARV	20
7.5.2.3	PILVLDEATSALDVETE	17
5.1.1.3	PILVLGTKATI	11
6.3.3.1	PILVSGTDGVGTKL	14
6.1.1	PILVSKEL	8
2.3.2.6	PILWWSPAPR	10

2.3.2.6	PILWWSPDPR	10
2.3.2.6	PILWWSPDPRAVLWPE	16
2.3.2.6	PILWWSPSPRAVFDP	15
6.2.1.5	PILYKAF	7
5.3.2.5	PIMAHPA	7
5.3.2.5	PIMAHPAVSGA	11
5.3.2.5	PIMAHPAVSGAYSASKLYG	19
6.5.1.2	PIMDASI	7
3.5.1.108	PIMDGSA	7
3.5.1.108	PIMDGSASPFV	11
3.5.1.108	PIMDGSASPFVYLL	14
3.5.1.108	PIMDGSSLPF	10
2.3.1	PIMDWHRQS	9
2.3.1	PIMDWHRQSIIMKQL	15
6.3.4.5	PIMGVAFW	8
6.3.4.5	PIMGVAFWRDDV	12
6.3.4.5	PIMGVRFWDP	10
6.1.1.3	PIMIHRAIFGSLERFFGIMTENYAGD	26
6.1.1.3	PIMIHRALFGSIERFFGVLLEHYAGAFPAWLAPHQV	36
1.2.1.88	PIMKEEIFGPVL	12
2.2.1.9	PIMLSASSPIRDWLTFSENGTLTR	24
3.4.14.5	PIMLTSG	7
3.1.4.35	PIMNGKDVVA	10
2.7.7.14	PIMNLHER	8
4.2.1.59	PIMPGVL	7
4.2.1.59	PIMPGVLI	8
4.2.1.59	PIMPGVLIVEAMAQ	14
4.2.1.59	PIMPGVLLIEGMAQTAGAICA	21
1.11.1.21	PIMTDADMA	9
5.4.2.12	PINAILLRGGGYMP	14
4.2.1.113	PINATVPAV	9
6.1.1.16	PINFSEEL	8
1.14	PINFVFP	7
2.7.7.6	PINGIFR	7
2.8.1.6	PINILNP	7
2.5.1.6	PINITVYTEGTGVIPDEQIAKLV	23
6.2.1.54	PINIWVSTPSFMEMCLLLPTLNEEQYGSLNEFFFCGEILPH	48
2.1.1.192	PINKKYNI	8
1.1.1.262	PINKLAWQQAQIPFVGHTDFLKQRYK	26
6.3.4.5	PINLDSP	7
1.14.14	PINLPGT	7
2.8.1.6	PINMLVKV	8
2.3.1.48	PINMQGQVVPTNQIQSGMN	19
6.1.1.20	PINNVVD	7
5.1.3.5	PINPYGKAKKMAEDIILDF	19
2.3.2.27	PINREMRHLI	10
2.4.1.12	PINRETY	7
2.1.3.2	PINRGVE	7
3.6.1	PINWVELKT	9
5.2.1.8	PIPAEMF	7
7.2.1.1	PIPAFLDG	8
3.5.99.7	PIPAGCSEH	9
3.4.24	PIPALDG	7
3.4.24	PIPALDGG	8
6.1.1.5	PIPAVKCK	8
1.1.1.37	PIPDLIKMGLSSNENIEKIIDRTRNGGG	28

7.2.1.1	PIPFKPGGYLQI	12
6.3.2.8	PIPGADSR	8
6.3.2.8	PIPGADSRSLCRTIR	15
6.3.2.8	PIPGADSRSLCRTIRGRGK	19
1.14.99.60	PIPGAMA	7
3.4.21.88	PIPGNDA	7
3.2	PIPGPAV	7
2.8.1.6	PIPGTPL	7
6.3.2.8	PIPGVSGQSLAQGIRQVS	18
3.5.1.16	PIPGYEC	7
6.1.1.4	PIPIIHC	7
6.1.1.4	PIPIIYC	7
6.1.1.4	PIPIVHC	7
2.3.1	PIPIWAPYHGPHIFGD	16
2.7	PIPKAFV	7
6.1.1.14	PIPKPMRWG	9
3.1	PIPKVGPNTALKLIR	15
6.1.1.5	PIPLFIHKK	9
2.7.7.48	PIPLGRRDVPGRRTR	15
2.7.7.48	PIPLGRRDVPGRRTRIIFILPYEY	24
6.1.1.4	PIPMIHC	7
2.7.12.2	PIPPPDAKELE	11
1.14.16	PIPRVEY	7
2.3.1.46	PIPRYLQ	7
2.3.1.46	PIPRYLQAF	9
3.1.3.5	PIPTNRLLN	9
6.1.1.4	PIPVIHC	7
6.1.1.4	PIPVIYC	7
4.3.3.7	PIPVKWACK	9
3.4.24	PIPVLDGG	8
1.3.5.1	PIPVLPTVHYNMGGIPTNY	19
6.1.1.4	PIPVVHC	7
1.4.3.16	PIPVVPGAHYSCGGIVTD	18
6.1.1.4	PIPVVYCEKC	10
2.4.1.345	PIPYNGSVARL	11
2.5.1.73	PIQAAGRLT	9
3.6.5.n1	PIQAAIG	7
2.5.1.73	PIQAGGRLT	9
3.6.4.13	PIQAQSWPIA	10
2.1.1.14	PIQARRHS	8
3.1	PIQEFHL	7
6.1.1.10	PIQETITFDDFAK	13
6.1.1.10	PIQETITFDDFAKIDLRVALIENAEFV	27
2.7.7.7	PIQGSAAD	8
2.1.1	PIQIGEKFWIVPEWLEPPEADATNIKLDPGLAFGTGNHAS	52
5.3.1.16	PIQIGGGIR	9
5.3.1.16	PIQIGGGIRS	10
3.4.21.53	PIQIPSRLPLLLTHE	15
4.1.99.22	PIQLRFIELM	10
2.3.2.27	PIQMIVLTYF	10
4.1.99.22	PIQMRFIELM	10
1.3.1.98	PIQNIGAYG	9
1.3.1.98	PIQNIGAYGVEL	12
7.2.2.8	PIQRLAD	7
4.1.1.19	PIQRLDEKPD	10
2.1.2.9	PIQSAIL	7

1.17.1.9	PIQTCDTC	8
2.7.11.1	PIQVWVDY	8
2.5.1.75	PIQWLDSL	8
1.1.1.267	PIQYALTYP	9
1.1.1.267	PIQYALTYPDRL	12
3.1.3.5	PIRAERADELF	11
3.5.1.16	PIRAHKGH	8
7.1.1.2	PIRAQYIR	8
2.7.7.6	PIRASFREGL	10
2.5.1.145	PIRAYAMCII	10
3.1.3.11	PIRAYIDDC	9
2.7.4.25	PIRDNQVTNNVS	12
2.7.7.56	PIREAVAAVSVG	12
2.4.1.207	PIREFKN	7
6.1.1.1	PIREKFN	7
2.7.2.1	PIREMVLNRLGIFGIEVD	18
6.1.1.2	PIRERRLEYAKDMG	14
6.1.1.11	PIRFWGK	7
3.4.11.4	PIRGGTDG	8
3.4.11.4	PIRGGTDGAQLS	12
3.4.11.4	PIRGGTDGS	9
3.4.11.4	PIRGGTDGSQLS	12
3.4.11.4	PIRGGTDGSRLS	12
3.2.1.58	PIRGVNLGGWLS	12
1.1.1	PIRHSLSP	8
5.4.2.11	PIRHYYL	7
5.4.2.11	PIRHYYLGD	9
6.1.1.17	PIRIAVSG	8
1.17.7.3	PIRIGVN	7
1.17.7.3	PIRIGVNAGSL	11
1.17.7.3	PIRIGVNAGSLDKR	14
3.6.4.13	PIRILVK	7
3.6.4.13	PIRILVKKEELTLEGI	16
3.5.1.88	PIRIVGDPVLHT	12
2.1.1.190	PIRIVYVSCNPATLARDS	18
2.4.2.7	PIRKKGKL	8
2.4.2.7	PIRKKGKLP	9
1.1.1.17	PIRKLGYNER	10
3.6.4	PIRLQVQYRMHPALS	15
1.2.4.2	PIRLSGQDVERGTFSQRHTVLYDQE	25
6.5.1	PIRPMLA	7
3.1	PIRREIA	7
1.14.18	PIRRNPAGN	9
2.1.1.298	PIRSDLFRDLP	11
5.4.2.11	PIRSYYL	7
6.1.1.17	PIRVAATG	8
6.1.1.17	PIRVAATGTTVSPPLFESLELLGR	24
6.1.1.17	PIRVALTG	8
2.7.4.22	PIRVFNM	7
2.5.1.6	PIRVHTIVISVQHDEEVCLDEMRDALKEK	29
6.1.1.20	PIRVICPG	8
2.1.1.37	PIRVLSLFDGIATG	14
2.7.6.1	PISAKLVA	8
2.7.6.1	PISAKLVAN	9
2.4.2.17	PISARLIVN	9
4.2.3.5	PISDEER	7

2.7.7.6	PISDYTG	7
2.4.1.18	PISEFPFDGSWGYQP	15
3.5.4.5	PISEFYVGAI	10
6.1.1.3	PISEKFN	7
4.99.1.1	PISFVSEH	8
4.99.1.1	PISFVSEHIETL	12
2.7.1.30	PISGIAGDQQ	10
2.4.99.8	PISHHYYDNVLPFSG	15
6.1.1.1	PISIHEFLYPL	11
2.4.1.18	PISIYEVH	8
2.4.1.18	PISIYEVHA	9
2.4.1.18	PISIYEVHLGSWRR	14
2.4.1.18	PISIYEVHLGSWRRNLENNFWLDYD	25
4.2.1.20	PISLLLCANL	10
7.6.2.1	PISLYVS	7
2.3.1.28	PISMIPWIDFSSFNLNIGNNS	21
3.5.4.5	PISNFYVGA	9
7.1.1.2	PISPRFRG	8
7.1.1.2	PISPRFRGEHALRRYP	16
2.3.2.27	PISQNPE	7
4.2.2.n1	PISSRPFL	8
2.7.7.6	PISTPVFDGAQENEIKQMLKF	21
6.1.1.20	PISVEMS	7
6.1.1.20	PISVEMSAMR	10
2.7.7.6	PISVGYMY	8
7.1.2.2	PISVPVG	7
7.1.2.2	PISVPVGDVTKGHVFDVSGNILNKK	25
7.1.2.2	PISVPVGDVVKGHVFNALGDCLD	23
7.1.2.2	PISVPVGEKVLGRIFNVTGDLIDEGEEI	28
7.1.2.2	PISVPVGKPTLGRIMDVLGRPIDEAGPI	28
1.17.7.3	PISVQSM	7
1.17.7.3	PISVQSMT	8
2.6.1.13	PISVVLAD	8
2.4.1.18	PISVYEMH	8
2.4.1.18	PISVYEMHLGSW	12
2.7.7.6	PISYIGKR	8
2.1.2.9	PITAEDTSG	9
3.5.4.2	PITAIQMAT	9
2.7.6.1	PITAKLVANLIETAGATRMI	20
7.1.2.2	PITAPVGKEVLGRILNVIGEPVDEAGEIK	29
3.4.21.88	PITAVENIEEYFPLPEHLTSTHNSDIFILNVVG	33
4.1.1.37	PITCKADV	8
2.7.13.3	PITDMRNQTVEMS	13
3.1	PITDQHIL	8
3.4.25.1	PITDRIAITTAGSVGD	16
3.6.4	PITDVLQM	8
3.6.4.12	PITDVLQMMGRAGRPQFDDQGKAVILVHDIKKDFYKKF	50
2.7.7.6	PITDYTG	7
1.8.1.2	PITEAEAARAAGLAHNEHLKIAS	23
1.14	PITEDDKK	8
1.14	PITEEDK	7
3.6.4.12	PITEERASRTLYR	13
3.1.1.74	PITFIFAR	8
1.2.1.38	PITFSTHLIPISRGIM	16
2.3.3.14	PITGDYAF	8
3.1.1.1	PITGFLHMPKG	11

1.3	PITGGGI	7
2.7.1.59	PITGKSYITGEFGHMRLPVDALTMMGLDFPLRRCGCGQ	38
3.6.3	PITIEEF	7
7.1.1	PITIHYPYEK	10
7.1.1	PITKTTF	7
2.7.7.4	PITLDVSQEDI	11
6.1.1.1	PITLMGGGTTKVGDPSFRS	19
2.7	PITLSVTE	8
4.1.1.31	PITMGMWIGGDRDGNPFVTA	20
4.1.1.31	PITMGMWIGGDRDGNPFVTAETL	23
5.4.2.10	PITPDFMLKLGWAAG	15
5.4.2.10	PITPDFVL	8
5.4.2.10	PITPDFVLKLG	11
6.1.1.16	PITPGKIG	8
7.1.1	PITPTWGVADLNIG	14
7.5.2.7	PITQEAIIALATGS	14
2.7.7.24	PITRGVSKQLLP	12
3.6.4	PITRTVL	7
4.1.99.12	PITRVENALQALREGRGVLLLDDEDRENEGDIIY	34
3.6.4	PITRVMFN	8
2.7.7.6	PITSNFREGL	10
2.7.7.6	PITSSFREGL	10
3.6.4.13	PITTFDEAGFPDYVL	15
2.3.3.8	PITTFIVEPFVPH	13
3.6.4.12	PITTRQLESLIRLTEAR	17
3.6.4.12	PITTRQLESLIRLTEARARLELRE	24
1.4.3.4	PITTTFL	7
2.1.1.199	PITTTLEL	8
6.3.1.5	PITVFDDFW	9
6.3.1.5	PITVFDDFWK	10
7.2.2.20	PITVKKFL	8
2.1.1.14	PITVKWS	7
3.1	PITVLDCDLLLYGRGHRTLDRF	22
7.1.2.2	PITVPVG	7
7.1.2.2	PITVPVGR	8
7.1.2.2	PITVPVGRA	9
3.6.4.12	PITVRHIES	9
1.4.4.2	PITWPEF	7
3.6.5.2	PITYPQGLAMA	11
6.3.2.8	PIVAADGR	8
4.1.3.1	PIVADAEAGFGG	12
1.17.7.3	PIVADIHF	8
2.5.1.3	PIVAIGGI	8
6.3.2.9	PIVAITGSNGKSTVTTLVGEMAKAAGVNVGVGGNIGLP	44
1.3.3.3	PIVARRK	7
5.3.1.1	PIVCVGE	7
1.3.1.42	PIVDAVH	7
7	PIVDQID	7
6.2.1.1	PIVDTWWQTETGG	13
6.2.1.1	PIVDTWWQTETGGILI	16
6.2.1.1	PIVDTWWQTETGGILITPLPGAT	23
6.1.1.21	PIVEFTELFKRSIGEVTDIVEKEMYTF	27
6.3.2.6	PIVEFYYK	8
1.1.1.42	PIVEMDGDE	9
1.3.3.3	PIVERRK	7
5.4.3.8	PIVFDRVKG	9

2.5.1.78	PIVFGVLTTDTLEQALNRAGAKSGNKGFEAAMVAIEMA	42
1.2.4.1	PIVFRGPNG	9
1.2.4.1	PIVFRGPNGA	10
2.3.1	PIVFRILEAGGGTGSLSLLILEKICKLLN	29
3.4.21.92	PIVFVINSPGGSVDAGFAVWDQIKM	25
2.3.1.15	PIVFVPVYIGYERVLEGRTYLGELRGA	27
6.3.2.8	PIVGADS	7
6.3.5	PIVGEGEV	8
6.3.5	PIVGEGEVLV	10
6.3.5	PIVGEGKI	8
6.3.5.3	PIVGGKVSFYNEN	13
2.5.1.3	PIVGIGGI	8
6.3.5	PIVGKGHLDI	10
5.1.1.1	PIVGRVSMD	9
2.7.7.6	PIVGTGME	8
2.7.7.6	PIVGTGMEY	9
2.3.1.234	PIVGVNH	7
2.7.11.30	PIVHRDLKSSNILVKNDLTCCLCDFGLSLRLDP	33
6.1.1.1	PIVIIGGGTSKIGDP	15
6.3.4.13	PIVIKADGLAAGKGV	15
1.1.1.205	PIVISPTTTVGE	12
4.3.3.7	PIVIYNIP	8
1.1.1.94	PIVLCAKGIEQ	11
2.7.1.50	PIVLDPVG	8
1.14.12.17	PIVLISGGIGQTPLLS	16
6.1.1.1	PIVLMGGGT	9
4.2.1.20	PIVLMGY	7
1.1.1.38	PIVLPLSNPTSRVEATP	17
6.3	PIVLRPV	7
3.1.1.3	PIVLVHG	7
4.1.1.39	PIVMHDYLTGGFTANT	16
4.1.1.39	PIVMHDYLTGGFTANTSLA	19
1.1.1.38	PIVMPLSNPTSRVEA	15
2.3.1.51	PIVMSSYQDFY	11
2.7.2.11	PIVNENDA	8
2.7.2.11	PIVNENDTV	9
4.2.1.20	PIVPFVAPNT	10
6.1.1.4	PIVPHICETLWS	12
3.6.4.12	PIVQFLR	7
1.3.3.3	PIVQRRK	7
3.1	PIVQVCDAISGARPGARR	18
2.4.1.21	PIVRETGGL	9
6.3.2.8	PIVRRAEML	9
6.3.2.8	PIVRRAEMLAELMR	14
3.6.1	PIVRRPQPGLLLTQRS	16
2.4.1.21	PIVRRTGGL	9
6.1.1.27	PIVRSLSD	8
3.1.11.6	PIVSAVGHE	9
3.1.11.6	PIVSAVGHETDV	12
6.3.5.3	PIVSGNVSLYN	11
6.3.5.3	PIVSGNVSLYNET	13
4	PIVSIED	7
4.2.1.11	PIVSIEDGLDESDW	14
4.2.1.11	PIVSIEDGM	9
2.4.1.21	PIVSRVGGL	9
2.1.1.74	PIVTFESIDM	10

2.7.7.6	PIVTPSQD	8
2.7.7.6	PIVTRNTLLDEAWVAKLEDA	20
1.8.4.11	PIVTSIEPA	9
1.3.7.7	PIVVARANGLDYAFTQGEDTVLA	23
3.4.21.88	PIVVDLR	7
3.4.21.88	PIVVDLRQQ	9
2.7.4.22	PIVVFDL	7
2.5.1.75	PIVVGGT	7
2.7.2.8	PIVVHGGGP	9
2.7.7.6	PIVVITDID	9
1.17.7	PIVVQSM	7
2.7.7.6	PIVWEIL	7
2.7.7.6	PIVWEILQ	8
5.4.2.11	PIVYEWT	7
6.3.5.3	PIVYLGSKTGRDG	13
5.4.2.7	PIVYTSADSVFQ	12
2.7.1.189	PIWACANVDARA	12
4.1.1.37	PIWFMRQAGRYL	12
6.1.1.4	PIWIADYV	8
6.1.1.4	PIWIADYVL	9
6.1.1.4	PIWIADYVLASYGTGA	16
6.1.1.4	PIWIADYVLASYGTGAVMAVPAHDQRDWEFAKQFDLPI	47
6.1.1.4	PIWIGDYV	8
3.4.21	PIWLDDVSCSGKE	13
4.1.1.37	PIWLMRQAGRY	11
4.1.1.37	PIWLMRQAGRYLPEYRA	17
4.1.1.37	PIWMMRQAGRYLPEY	15
5.1.3.32	PIWPELE	7
6.1.1.4	PIWVANFVLM	10
3.6.1.29	PIWVTNQ	7
1.3.3.3	PIWWFGGGFDLTP	13
1.3.3.3	PIWWFGGGFDLTPYYPFEEDAIHWHQTAKNICDKHDKT	40
2.4.2.43	PIWYYLPILC	10
3.6.4.13	PIYANLP	7
1.3.8.6	PIYAYGSEEQ	10
2.4.2.10	PIYCDNR	7
2.1.1.355	PIYECNSRC	9
2.1.1.355	PIYECNSRCRCG	12
6.3.4.4	PIYEELPGW	9
1.1.1.22	PIYEPGL	7
6.3.4.4	PIYETLPGW	9
6.3.4.4	PIYETMP	7
6.3.4.4	PIYETMPGW	9
3.1	PIYGGPLALGLIRNKL	16
3.1	PIYGGPLALGLIRNKLEEHHLLRT	24
4.2.3.5	PIYGKLD	7
2.7.1.2	PIYGSFAVATPIMGDFVQMTNNHWTFSIETTRQCL	35
2.7.1.23	PIYHALAFNDVVVNRSGFSGM	21
4.1.1.98	PIYHSTYTG	9
4.1.1.98	PIYHSTYTGKPPDEPA	16
4.1.1.98	PIYHSTYTGRPPDEPA	16
4.1.1.98	PIYHSTYTGRPPDEPAILGVALNEVFVPILQKQFPEI	37
3	PIYIGDD	7
2.3.1.15	PIYIGYEHVMEV	12
2.3.1.15	PIYIGYEHVMEVGTYAKELRGA	22
2.3.1.15	PIYIGYEHVMEVGTYAKELRGATKEKE	27

2.7.10	PIYIITE	7
2.5.1.6	PIYKETAAYGHFGR	14
2.5.1.6	PIYKQTAAYGHFGR	14
2.1.1.33	PIYLELGCGKGTFMAVH	17
2.7.1.30	PIYNAIVWQ	9
2.7.1.30	PIYNAIVWQSRQT	13
2.7.1.30	PIYNAIVWQSRQTAP	15
4.2.1.59	PIYPGVLI	8
3.4.21	PIYRDPVHDFGFLKFDP	17
2.5.1.6	PIYRETA	7
2.5.1.6	PIYRETAAYGHFGRE	15
3.1.26.3	PIYRLIKREG	10
2.5.1.6	PIYRQTAAYGHFGR	14
7.1.1	PIYSAFSLGLV	11
2.5.1.6	PIYSETAAYGHMGR	14
2.4.2.10	PIYTDNR	7
3.2.1.23	PIYTNIQYP	9
3.2.1.23	PIYTNVRYPI	10
3.2.1.23	PIYTNVTYPI	10
2.7.7.27	PIYTQPRYLPPSKMLDAD	18
1.17.7.4	PIYVKHEIVHNRHVV	15
1.17.7.4	PIYVRHE	7
1.17.7.4	PIYVRHEVVHN	11
1.17.7.4	PIYVRHEVVHNK	12
1.17.7.4	PIYVRHEVVHNKFVV	15
1.17.7.4	PIYVRHEVVHNKFVVEDLR	19
1.17.7.4	PIYVRHEVVHNR	12
1.17.7.4	PIYVRHEVVHNRFVV	15
2.5.1.6	PIYYAHRL	8
6.3.2.8	PIYYYGF	7
3.5.3.23	PKAAAKQGL	9
1.11.1.21	PKADGFRN	8
1.1.1.86	PKADGIKISEQEYFDNGV	18
3.5.4.2	PKAELHVHIEGT	12
7.1.1	PKAGEVY	7
6.3.5.3	PKAGLTGF	8
2.7.1.30	PKAGWVEH	8
6.1.1.11	PKAHWDLG	8
3.1.26.3	PKAIPECLR	9
5.3.1.25	PKAIWGFNGTERPGAVYLAAA	21
2.1.2.9	PKAKGRGL	8
3.4.24.71	PKALNFGGIGVV	12
7.5.2.1	PKALSGGQRQRVAIGRTLV	19
7.5.2.1	PKALSGGQRQRVAIGRTLVSQP	22
1.12.98.2	PKALTGTADSMCFGPL	16
3.4.24	PKANLVY	7
3.4.22	PKAPKPVKTQE	11
2.7.7.6	PKAQLETWMLMLSPHNILNPANG	23
2.4.1	PKASGMDTLYAR	12
6.1.1.16	PKATEHI	7
7.1.1	PKATINYP	8
3.4	PKATIVF	7
6.1.1.6	PKATPNT	7
6.3.5.2	PKAVILSG	8
6.3.5.2	PKAVILSGSPAS	12
5.3.1.25	PKAVWGFNGTERPGAVYLAAVLAGHAQKGLPAFGIYG	37

5.6.2.2	PKAYQGHPFIVE	12
6.3.5	PKAYQISQFDQPIG	14
2.1.1.190	PKCAFFGTCGGCSMQHLDMRAQVA	24
2.4.2.26	PKCDISGKEAISAL	14
3.4	PKCDVNT	7
3.1.26.3	PKCNLVVR	8
2.7.7.6	PKDAAIIAE	9
2.7.7.6	PKDAAIIAEIAGTIRFGRDYKNKRR	25
2.7.7.6	PKDAGMLA	8
5.1.1.1	PKDAHIMAVVKANAYG	16
2.7.7.6	PKDALLKAIE	10
5.3.1.24	PKDATRPGGLG	11
1.1.1.23	PKDDRYTDA	9
1.3.98.5	PKDERDALVTE	11
6.1.1.23	PKDGHED	7
3.4.21.53	PKDGPSAG	8
3.4.21.53	PKDGPSAGIT	10
3.4.21.53	PKDGPSAGITM	11
3.4.21.53	PKDGPSAGVT	10
6.3	PKDGRLI	7
6.1.1.11	PKDHLELG	8
6.1.1.11	PKDHLELGE	9
6.1.1.11	PKDHLELGESLGLIDM	16
6.1.1.20	PKDHPAR	7
4.2.1.49	PKDIERADEEMRK	13
6.1.1.14	PKDIREAVL	9
2.7.1.2	PKDITARA	8
2.7.1.2	PKDITERA	8
2.7.1.2	PKDITERAL	9
2.7.7.8	PKDKEILVSRLIDRPMRPLF	20
6.1.1.7	PKDKLYMTYYPDDKDSYNRWI	21
2.4.2.29	PKDKPRYLMGVG	12
6.1.1.17	PKDLNSSPSCFSWHKLNWLNAHYLKNQS	28
6.3.5.7	PKDLTDLYKRSR	12
2.5.1.55	PKDMQYSVLKALKTRD	16
1.11.1.21	PKDNGWA	7
2.7.7.6	PKDPAILAERSG	12
4.2.1.59	PKDPENTLYYFVGID	15
2.7.1.39	PKDPLEY	7
2.7.1.39	PKDPLEYERKLAVHR	15
2.8.1.6	PKDRDIEK	8
6.1.1.19	PKDREHGHYATPIAFNLAK	19
6.1.1.19	PKDSFNGDLSSN	12
6.1.1.19	PKDTKNGDY	9
2.1.2.10	PKDVAIG	7
2.7.1.48	PKDVIIVEGIFALEN	15
1.14	PKDVNVKINYSD	12
1.14	PKDWNALI	8
1.14	PKDWNALISDPEVLLIDTRNDYEVAIGTFKGAIDPKTETF	44
4.1.1.15	PKEAAYQI	8
6.1.1.15	PKEAEIVSHRLMLR	14
6.1.1.15	PKEAEIVSHRLMLRAGM	17
2.7.4.6	PKEAKAGTIRA	11
5.4.2.2	PKEDFGGGHPDPNLTYAKELV	21
2.7.7.6	PKEDMPFLPDGTPVQ	15
1.14	PKEFKEALLD	10

4.3.1.3	PKEGLALINGTQ	12
3.6.1.31	PKEGSYT	7
2.7.7.8	PKEHFDFFPLT	11
6.1.1.11	PKEHFELGE	9
6.1.1.22	PKEIKAFYMK	10
1.4.1.1	PKEIKNNENRV	11
6.3.5.4	PKEILWRPKEAFSDGITSVKNSWF	24
6.3.5.4	PKEILWRPKEAFSDGITSVKNSWFKILQ	28
3.2.1.24	PKEIRTFFI	9
3.4	PKEISEI	7
4.1.99.17	PKEITPEFVR	10
2.7	PKEIYEL	7
3.4.21.74	PKEKFICPNK	10
5.6.2.2	PKEKFSYDP	9
2.3.1	PKELAGD	7
3.5.1.5	PKELDKL	7
2.7.7.6	PKEPAILAEI	10
7.2.2.10	PKEPLISGWLFFRY	14
1.18.1.2	PKEPYTATIVSVER	14
2.3.3.1	PKEQSRIKNFKQQYGKT	17
6.3.1.1	PKERENAI	8
3.1.27	PKERGPWTLLKRLPIYQD	18
2.1.1.14	PKERLWVNPDCGLKTR	16
2.5.1.147	PKERTTLY	8
3.1.3.2	PKEVARQLI	9
5.1.3.2	PKEVPCTEE	9
6.3.5.7	PKEYFGEG	8
6.3.5.7	PKEYLGEGIDP	11
6.3.5.7	PKEYLGEGV	9
5.4.99.25	PKEYVCLMHLH	11
2.1.2.11	PKFAKNFL	8
2.7.7.6	PKFCEQCGVE	10
2.7.7.6	PKFCEQCGVEF	11
6.5.1.2	PKFDGASLNL	10
2.7.7.6	PKFDVDECRQRDLTY	15
2.6.1.36	PKFDWPRI	8
2.7.7.27	PKFEFYD	7
3.6.4.13	PKFEKNFY	8
6.1.1.19	PKFGDYQ	7
6.1.1.17	PKFGHLT	7
3.6.4.13	PKFIDVNPVSQMAEGL	16
1.14.13.81	PKFIFYATYLSEKIGYWRYI	20
7.5.2	PKFILLDEPFAGVDPISV	18
5.3.1.9	PKFIQQLDMESNGK	14
1.1.5.4	PKFLKTGSNLDLI	13
2.7.10.2	PKFLPHKYDVKL	12
3.6.4.13	PKFNDPH	7
3.1.11.6	PKFPKKIA	8
1.7.1.1	PKFPNGG	7
1.3.1.44	PKFRGFICTTSHP	13
3.7.1.3	PKFRHRLTGWYGGD	14
7.1.1	PKFSDRVIFTLAPMIAFTSLLL	22
5.4.2.2	PKFTFCYDALHGVAGAYA	18
3.6.4.12	PKFTLIGATT	10
3.6.4.12	PKFTLIGATTKPGKV	15
2.1.2.11	PKFVKQY	7

2.1.2.11	PKFVKRY	7
2.1.2.11	PKFVRRY	7
1.5.1.20	PKFVSVTYGANSGERDRTH	19
2.7.7.7	PKFYDACIA	9
3.4.21.42	PKFYVAGLVSWG	12
3.5.1.103	PKFYWTV	7
3.1.26.4	PKGAGPHVD	9
6.1.1.3	PKGATIRR	8
6.2.1.2	PKGATLSH	8
2.1.1.174	PKGDFKSI	8
6.1.1.14	PKGDKDPF	8
3.6.5.n1	PKGDRDA	7
7.1.1	PKGEAFVRIESPRGEIGCYIAS	22
7.1.1.2	PKGEFGV	7
7.1.1.2	PKGEFGVY	8
7.1.1.2	PKGEFGVYLV	10
7.1.1	PKGELGF	7
7.1.1	PKGELGFYL	9
6.3.4.19	PKGESFEAWASKQRM	15
4.1.1.98	PKGFKEL	7
3.6.5	PKGGPDGGDGG	11
3.6.5	PKGGPDGGDGGRGG	14
3.6.5	PKGGPDGGDGGRGGHV	16
3.6.5	PKGGPDGGNGGDGGNIW	17
2.4.2.10	PKGHGRNAQIEGNMPEG	17
3.1.1.1	PKGIAMLTIDLPSVGASS	18
2.8.1.7	PKGIGALY	8
6.3.5.2	PKGIIFSGGP	10
6.3.5.2	PKGIILSGGP	10
6.3.5.2	PKGIILSGGPNSVY	14
7.1.1	PKGILDP	7
3.4.24	PKGILLVGPPGTGKTLLA	18
2.7.7.6	PKGKHVSVQEGD	12
6.1.1.19	PKGKTPEDWEP	11
5.2.1.13	PKGLLGMPFNTTAI	14
2.1.1.199	PKGLPFIP	8
2.7.7.6	PKGLPFS	7
2.7.7.6	PKGLPFSIVNQ	11
4.3.3.7	PKGLVAHYKAVA	12
6.1.1.3	PKGMIVRN	8
3.4.23	PKGPLRMLVETAQERNETLFPALIYSSTM	29
3.6.4.13	PKGPQIRDL	9
6.1.1.14	PKGSADPFALRRAALG	16
6.1.1.10	PKGSIDVELKDK	12
6.3.5.5	PKGVIVQYGGQTPLKLARALEA	22
6.2.1.1	PKGVLHT	7
6.2.1.1	PKGVLHTTGGY	11
3.5.4.16	PKGVMVIG	8
6	PKGVQISH	8
6.2.1.54	PKGVQISHDNLLS	13
6.2.1	PKGVVHT	7
6.2.1.1	PKGVVHTT	8
6.2.1.48	PKGVVITHYNLR	12
6.3	PKGVVLEH	8
6.3.5.5	PKGVVVQFGGQTAINLA	17
4.1.2.9	PKGWTGP	7

4.1.2.9	PKGWTGPK	8
2.1.3.3	PKGYEPKPEFL	11
6.3.5	PKGYQISQ	8
5.1.1.7	PKHAKQWGDR	10
6.3.4.2	PKHEVTIGMVGKYVDLTESYKSLIEALRHAS	31
2.1.2.9	PKHGCLNIHASLLPRWRGAAPIQRAIEAGDAETGVCIM	41
2.4.1.14	PKHHKQSDVP	10
2.7.7.6	PKHIIKDD	8
6.1.1.17	PKHILLY	7
1.3.1.89	PKHKSNSYE	9
6.1.1.17	PKHLLLY	7
4.1.1.65	PKHLLSRLVGKLA	13
1.1.1	PKHRVIG	7
4.2.3	PKHSAFR	7
2.7.7.27	PKHSPGNPE	9
2.7.7.68	PKHSSAGRF	9
2.3.1.31	PKHTPIEHIL	10
2.5.1	PKHVAIIMDGN	11
6.1.1.10	PKHVVYVW	8
6.1.1.10	PKHVVYVWIDAL	12
6.1.1.10	PKHVVYVWIDALLNYATALGY	21
3.6.5	PKIADYPFTTL	11
3.6.5	PKIADYPFTTLAPNLGVVRVGP	22
3.6.5	PKIADYPFTTLHP	13
3.6.5	PKIADYPFTTLHPQLGVV	18
3.6.5	PKIADYPFTTLVPNLG	16
3.6.5	PKIADYPFTTLVPNLGV	17
3.6.5	PKIADYPFTTLVPNLGVV	18
3.6.5	PKIANYHFTTL	11
6.3.1.19	PKIAQLDLA	9
4.1.1.11	PKIAVLDD	8
3.4.24	PKICGVT	7
2.8.1.6	PKICSTHTW	9
4.1.1.32	PKIFAVNYFLRE	12
4.1.1.32	PKIFCVNWFR	10
1.2.1.38	PKIFIDGEHGTTGLQIRTR	19
3.1.26.5	PKIFLESKYN	10
7.1.1	PKIFTMF	7
2.8.4.4	PKIGFVSLGCPKNLVDSERILTELRTEGY	29
5.3.1.25	PKIGIRP	7
4.2.1.19	PKIGTFDTELVREFFQALAQ	20
2.3.1.37	PKIIAFESVYSM	12
2.7.11.1	PKIIHRD	7
2.7.11.1	PKIIHRDVKAAN	12
7.6.2	PKIILADEPTASLDADRAT	19
4.2.1.10	PKIIVSLM	8
1.1.5.4	PKIKKMIPSYGESLI	15
3.1.21.2	PKILETP	7
7.4.2.11	PKILLCDEATSALDP	15
3.1.26.4	PKILLLSSDYGIGQSS	16
7.1.2.2	PKILNAL	7
5.6.2.2	PKILSLRQI	9
3.2.1.89	PKIMIHLD	8
3.1.4.4	PKIPLAGGK	9
2.3.1	PKIPVASTL	9
2.7.11.1	PKISDFGMARIF	12

2.3.1.274	PKISLLN	7
4.2.1.9	PKITTGYL	8
2.3.1.37	PKIVAFE	7
2.3.1.37	PKIVAFETVHSMDGA	15
2.3.1.37	PKIVAFETVHSMDGAVCPLEE	21
5.2.1.8	PKIVQTHVRHILLRVGEGKSE	21
7.1.2.2	PKIYDAL	7
2.1.1.192	PKIYQFADE	9
2.4.1	PKKAQKQLE	9
6	PKKASASESE	10
3.4.22.40	PKKCFPES	8
1.17.7.4	PKKDDICYATQNRQDAVK	18
2.7.1.23	PKKDKIE	7
4.6.1.2	PKKDLWTAPEHLR	13
3.2.2.27	PKKEDIF	7
7.2.2.10	PKKEKSVLQGKLT	13
2.4.1	PKKFGNS	7
2.4.2.7	PKKGILF	7
3.1.26.11	PKKGKVITILGDTRKT	16
3.1.26.11	PKKGKVITILGDTRKTDASIRLALGADVLVHESTY	35
2.1.1.182	PKKGLSQNFLIDGNI	15
3.1.11.6	PKKIAVLTASTGAAIRDIHSTIN	23
6.1.1.4	PKKIIVVP	8
3.5.1	PKKLKYKENSALALNYHRVRKANFLNNFIYFFSSSKEIKNY	150
2.1.1.45	PKKLPVMHINPDVK	14
2.7.7.6	PKKMALEL	8
2.7.7.6	PKKMALELFKPFIYGKLE	18
2.7.11.1	PKKPEVPP	8
2.1.2.9	PKKQEESLATLCRKIKKEDGLINLQNARELYQKYLAFTPV	64
3.1	PKKQRIITSVHSS	13
7.1.2.2	PKKQVTMMRVILNFY	15
2.5.1.18	PKKRAVINQRLYFDMGTLY	19
2.7.11.24	PKKRITAADAL	11
2.1.1.n8	PKKVADLGC	9
2.7.11.1	PKKVEAPP	8
2.7.1.48	PKKVIILEGILLLTD	15
2.1.1.77	PKKVLEVGTGSGYQ	14
2.5.1.16	PKKVLVIGGGDGGVLREV	18
2.1.1.190	PKKVVYVSCNP	11
6.1.1.18	PKKYFRLFPGN	11
1.3.5.4	PKLACKTFLRDY	12
1.18.1.2	PKLALIA	7
2.4.1	PKLCPINR	8
6.5.1.2	PKLCPTCQSELLDEGTLIKCQNIDCEDRLVNSIIHFVSKK	72
6.3.5	PKLCVNWLNTELMG	14
6.5.1.2	PKLDGLAVSLLY	12
6.3.5.2	PKLDVWMSHGDKVTRL	16
2.3.1.21	PKLEDTIRRYL	11
4.1.99.2	PKLETVRLTIPRRVYTY	17
5.1.3.20	PKLFAGSE	8
5.1.3.20	PKLFEGSDGFKRDFVYVGDVA	21
3.8.1.5	PKLFINAEPG	10
2.7.4.8	PKLFTISAPAG	11
6.3.4.3	PKLGAGF	7
2.4.1	PKLGAVTGNPRIRNKSSILGKIQTIEYAS	29
2.1.2.9	PKLGCIN	7

6.3.3.3	PKLGEIPY	8
6.1.1.17	PKLGYDN	7
6.1.1.17	PKLGYDNFDR	10
2.7.7.6	PKLIDGKAI	9
2.7.7.6	PKLIEGKAI	9
6.3.4.13	PKLIEYN	7
2.1.2.1	PKLIIAG	7
2.1.2.1	PKLIICG	7
2.1.2.1	PKLIICGYSAYPR	13
7	PKLIILDE	8
3.1.26.11	PKLIPPLKALFAGDIEEM	18
2.1.2.1	PKLIVAG	7
2.1.2.1	PKLIVAGASAY	11
2.1.2.1	PKLIVAGASAYSR	13
4.6.1.19	PKLKCQK	7
2.7.7.6	PKLLDTDPLVLE	12
6.3.5	PKLLFNI	7
2.1.2.1	PKLLIAG	7
2.3.2.27	PKLLPCLHSFC	11
5.2.1.8	PKLLTDAYK	9
3.1.3.2	PKLLVYSAHDTTLVALQMAL	20
2.8.4.3	PKLMPFLHLPVQSGS	15
2.7.8.20	PKLNLVYIYGESLERTYFDN	20
2.7.9.3	PKLPGVEEYI	10
2.3.1.6	PKLPVPPLQQTL	12
2.3.2.16	PKLPYTLCY	9
3.6.4.13	PKLRELLIIGGVAA	14
5.4.99.2	PKLRIEE	7
1.3.5.1	PKLRPAFPPK	10
2.3.1.46	PKLSAQNIAFN	11
2.3.1.46	PKLSAQNIAFNEVAR	15
2.3.1	PKLSQQAP	8
7.1.2.2	PKLTELETKP	10
2.4.1.265	PKLTFLLTL	9
1.5.5.1	PKLTFPGG	8
3.1.1.4	PKLTLYSW	8
7.1.1	PKLTPPTR	8
1.1.1.25	PKLTVANR	8
2.1.1.17	PKLTYSGIYR	10
3.6.4.13	PKLYILVEG	9
2.7.7.7	PKMAFTIMERVRKG	14
4.6.1.12	PKMAPHIEAMRQILAADLTSELDDINVKATTTE	33
3.4.24	PKMCGVTQNWES	12
2.7.2.8	PKMEACLRAVRGGV	14
6.1.1.20	PKMGSLANEVRTALT	15
2.1.2.1	PKMIIAG	7
2.1.2.1	PKMIIAGFSA	10
2.1.2.1	PKMIIGG	7
4.6.1.12	PKMLPHI	7
2.1.2.1	PKMVVAGFSAYSQ	13
1.8.1.2	PKMYKENI	8
6.1.1.14	PKNAQKKELLFSAFKRLANINKDRNPNESS	30
6.1.1.19	PKNAYQG	7
1.3.98.1	PKNGFGGIGG	10
6.3.5.5	PKNGTAVSF	9
3.2.1.46	PKNGWAAIGTHSFE	14

2.7.10.1	PKNGWEEIGEVDENYAPIHTYQVCKVMEQNQNNWLLT	44
4.1.1.49	PKNIVML	7
3.1	PKNMNGT	7
2.7.11.22	PKNRLSAQAAL	11
3.2.1	PKNRSDPYLREW	12
6.3.4	PKNTNTLL	8
4.1.1.49	PKNVVMLAADAFGV	14
2.1.3.3	PKNYKISPEIWEFAMKQALISGAKISL	27
6.3.5	PKNYQISQYD	10
6.3.5	PKNYQISQYDEPIAINGYL	19
3.1.22.4	PKPADAADA	9
6.1.1.2	PKPALLHSTFFPALQGAQTKMSASDPNSSIFLTDTAKQIK	40
2.3.1.225	PKPARTHHCSICNRC	15
3.1.22.4	PKPDDSADALAIALTKLNE	19
2.1.1.144	PKPDTDVVVSNAAL	14
2.1.1.74	PKPEGKRLRGKEKT	14
2.8.4.4	PKPEHNPFTSL	11
4.1.1.31	PKPEWRAL	8
2.4.2.52	PKPGLVD	7
7.1.1.2	PKPGPRSGRF	10
2.7.7.8	PKPGQDFFPLTVNYQEKTYAAGKIPGGYFKREGRPSE	37
1.3.1	PKPGTGPS	8
4.2.2.2	PKPGTLR	7
2.7.1.30	PKPGWVE	7
2.7.1.30	PKPGWVEH	8
6.1.1.11	PKPHWELGEALDIIDF	16
3.5.1.23	PKPILLDTGEM	11
3.1.1.8	PKPKNATV	8
6.3.5	PKPKVIAGA	9
6.3.5	PKPKVIAGAKHDWELVIGMEIHAQVSSNAKLFSGASTTF	62
2.7.7.13	PKPLVDF	7
2.7.7.13	PKPLVEF	7
1.17.1.8	PKPLVIGTTGL	11
6.1.1	PKPMTPE	7
2.7.6.5	PKPNGYQS	8
1.12.98.2	PKPPKGCIHFVHPE	14
2.1.2.11	PKPRVKVRT	9
3.4.21	PKPSVLD	7
3.1	PKPSWCQL	8
7.1.1	PKPTINYP	8
7.1.1	PKPTLNYP	8
4.1.3.36	PKPVVAMV	8
1.1.1.49	PKPYQAGTWGPVASVAMITRDGRSWNE	27
7.1.1	PKPYVML	7
7.1.1	PKPYVMLFDLHG	12
7.1.1	PKPYVMLFDLHGMDERLRTHR	21
2.3.1.15	PKQESVK	7
1.1.1.85	PKQFDVI	7
1.1.1.85	PKQFDVIV	8
1.1.1.85	PKQFDVIVTDN	11
1.1.1.85	PKQFDVIVTDNLFGD	15
1.1.1.85	PKQFDVIVTDNLFGDMLSD	19
4.1.1.50	PKQFSVAVHS	10
7.6.2.11	PKQIYDYP	8
3.6.4.12	PKQKRHRCRNPNKLD	15
3.1.13	PKQPLEVHETVAECMI	16

2.2.1.2	PKQRYETMAVADV	13
2.8.4.4	PKQTTTL	7
2.7.7.6	PKQVVSV	7
3.2.1.1	PKQYKMA	7
2.7.7.60	PKQYRTLAGRALLHYTLAAFDAC	23
7.1.1	PKRASYIR	8
3.1	PKRAVDL	7
3.6.4	PKRFFGAARN	10
3.6.4	PKRFLGAARNI	11
4.1.1.19	PKRFTVNY	8
2.1.1	PKRIDPK	7
3.1.11.6	PKRIGIIT	8
3.1	PKRKLIAEWIEPALF	15
7.1.1	PKRLDSY	7
2.7.7.6	PKRMTLRKTGPGLVTAGDI	19
2.7.7.48	PKRNRSILNTSQRG	14
2.7.7.48	PKRNRSILNTSQRGILEDEQMYQ	23
2.7.2.3	PKRPFTAILGG	11
2.7.2.3	PKRPLAAIVGGSKVSSKIGVL	21
2.7.2.3	PKRPLVAIV	9
1.18.1.2	PKRPPVPG	8
2.7.7.8	PKRREIGH	8
2.7.7.8	PKRREIGHGKLA	12
2.7.7.8	PKRREIGHGRLAKR	14
2.7.7.8	PKRREIGHGRLAKRAL	16
2.7.7.8	PKRREIGHGRLAKRALLAVLPKPEDFSY	28
2.7.7.8	PKRREIGHGRLAKRGVLAVMP	21
2.7.7.8	PKRREIGHGRLARRGVQA	18
2.5.1.61	PKRVDPRDAFISK	13
4.1.1.19	PKRYQMFYADRSS	13
3.2.1.31	PKSAAFLL	8
2.3.1	PKSALYTLFLLPDGSGS	17
6.2.1.12	PKSASGKIL	9
6.1.1.10	PKSAVSGATP	10
6.1.1.10	PKSAVSGATPVM	12
6.1.1.10	PKSAVSGATPVMKD	14
2.8.1.7	PKSDGLIDL	9
3.1.3.4	PKSDSEL	7
4.1.1.31	PKSELLQ	7
2.7.1.1	PKSGEMVINMEWGNFRSSHLPLT	23
2.3.2	PKSGFEG	7
2.8.2	PKSGTTW	7
2.7.1.30	PKSGWVE	7
2.7.1.30	PKSGWVEHD	9
2.3.1	PKSKITH	7
7.6.2.1	PKSLFEQFRRVAN	13
2.4.1.43	PKSLHCL	7
3.2.2.6	PKSLKSIQN	9
2.3	PKSLLND	7
2.3.2.29	PKSLLNDLQYYITPPHDCSYL	21
1.2.4.2	PKSLLRHPL	9
2.5.1	PKSLVGFDPGVLVKKQFEFLAPFFDKEKKIIYESLGVED	39
2.7.1.30	PKSMLPEV	8
2.7.7.27	PKSNLASMG	9
2.1.1.248	PKSPYEVLAAKTETRLIKNACAMAGRPGMGVOGPETSLS	48
3.1.13.4	PKSRARTM	8

3.6.4.13	PKSRQTMLFSATM	13
6.1.1.19	PKSSDLGD	8
2.7.1.170	PKSTGRDLF	9
2.7.1.170	PKSTGREDFN	10
2.7.1.170	PKSTGRELF	9
2.7.1.170	PKSTGRELFN	10
2.7.1.170	PKSTGRELFNLEWL	14
2.7.1.170	PKSTGRELFNQAWLEQQ	17
2.7.7.27	PKSTKASMGIYIF	13
2.7.7.27	PKSTKASMGIYIFDWQRLRNMLV	23
2.7.7.27	PKSTKASMGIYIFDWQRLRNMLVAAEKS	28
2.7.11.1	PKSTVGTPAYIAPE	14
2.7	PKSVIEV	7
6.3.5.1	PKSYLPTYREFYERRQ	16
2.3.1.16	PKTAGAVTVNRLCGSSM	17
6.1.1.5	PKTDFPM	7
3.4.24.24	PKTDKELAVQYLN	13
2.7.2.8	PKTECCIRALAQGV	14
3.1	PKTFSIGTQEGKLVKGSFGKALRVIFTKCLMHYVFGNAQ	72
3.6	PKTFTRED	8
1.1.1.12	PKTGAIKVQI	10
2.3.1.15	PKTGMMSMTLQAL	13
2.3.1.15	PKTGMMSMTLQALQRGLTRPISIVPVYIGYEHVLEVDTY	64
2.7.10.2	PKTGPFEDLKENLIREYVKQTWNLQG	26
2.3.1.15	PKTGTLSMTIQAMLRGG	17
2.3.1.15	PKTGTLSMTIQAMLRGGTRPITL	23
2.7.1.90	PKTIDGDLK	9
2.7.1	PKTIDND	7
3.6.4.13	PKTKETR	7
2.1.1.174	PKTLALLE	8
3.1.3.16	PKTLFLLRGNHECRHLT	17
7.2.2.10	PKTPLQKSMD	10
2.1.1.190	PKTQQLQMGFR	11
2.4.1.17	PKTRAFITHGG	11
6.2.1	PKTRSGKIMRR	11
3.6	PKTRYADYCDFK	12
2.7.7.6	PKTSHLWIL	9
2.4.2	PKTSSRAITSPAGTAD	16
2.4.2	PKTSSRAITSPAGTADTME	19
5.2.1.8	PKTVANFVGLAQGTK	15
2.7.1	PKTVDND	7
5.2.1.8	PKTVENF	7
1.3	PKTVQFVHR	9
4.1.1.98	PKTVSAPPCQEIVWEG	16
1.14.13.39	PKTYVQD	7
6.1.1.19	PKVAAHGD	8
3.6.5	PKVADYPFTT	10
3.6.5	PKVADYPFTTL	11
3.6.5	PKVADYPFTTLVP	13
3.6.5	PKVADYPFTTLVPNLGVV	18
2.3.1.274	PKVALLNVG	9
2.3.1.274	PKVALLNVGIEEIKGNDQVQQA	22
2.3.1.8	PKVAMLSFSTKGSAKSDDVTKVQEA	25
6.1.1	PKVDEAA	7
2.7.11.1	PKVDIWS	7
1.1.1.23	PKVDKIVGPGN	11

1.1.1.23	PKVDKIVGPGNQFVAYAKKYLFGQVGIDQIAGP	33
2.7.1.33	PKVDLITTDGFL	12
2.7.1.33	PKVDLVTTDGFL	12
2.1.1	PKVDSAI	7
2.1.1.182	PKVDSAIVRL	10
2.1.1	PKVDSAV	7
2.1.1.182	PKVDSAVVRLLPYAEKPFPCKDVNVLRQLCTTAFNMRRK	46
2.7.4.3	PKVEGKDDVTGEDL	14
7.6.2.10	PKVFLFDEPLSNLDAKLR	18
7.6.2.10	PKVFLFDEPLSNLDAKLRIAMR	22
7.6.2.10	PKVFLFDEPLSNLDAKLRVAMR	22
2.8.4.4	PKVGFVSLG	9
2.8.4.4	PKVGFVSLGCPKA	13
2.8.4.4	PKVGFVSLGCPKALVDSE	18
2.7.7.7	PKVGFYDKFILLLDFNSLYPSIIQE	25
2.3.1.274	PKVGLLNIG	9
2.3.1.274	PKVGLLNIGEE	11
6.1.1.20	PKVGQLVN	8
1.17.1.8	PKVGYSNTKTILEH	14
3	PKVHISSP	8
3	PKVHISSPRSEKEFRAHA	18
2.7.1.33	PKVIATGGLA	10
6.3.4.13	PKVIEFN	7
6.3.4.13	PKVIEYNCRFGDPETQPIMMR	21
7.1.2.2	PKVKKGDK	8
2.1.1	PKVLEFK	7
7.5.2	PKVLILDEPTRG	12
7.5.2	PKVLILDEPTRGVDVGAK	18
7.5.2.7	PKVLILDEPTRGVDVGAKKEIY	22
7.5.2.10	PKVLILDEPTRGVDVGAKYEIYKLIF	26
7.4.2.11	PKVLLCDEATSALDP	15
7.4.2.11	PKVLLCDEATSALDPATT	18
7.4.2.11	PKVLLCDEATSALDPATTRSILELLKDINRRLGLTILLITHE	51
7.4.2.11	PKVLLSDEATSALDPETTR	19
7.4.2.11	PKVLLSDEATSALDPETTRSIL	22
5.6.2.2	PKVMNLK	7
4.3.3.7	PKVNALFS	8
1.14.11.67	PKVQGLLENGDSVTSPEKVA	20
4.2.2.10	PKVQGNT	7
3.4.11.18	PKVQTDPPS	9
1.3.1.9	PKVRGFICT	9
1.3.1.9	PKVRGFICTTTHP	13
1.3.1.9	PKVRGFICTTTHPLGCERNV	20
1.17.1.8	PKVSLKNLE	9
3.4.21.92	PKVSTLVIGQAASMGSLLLTAGE	23
6.1.1.16	PKVTEHI	7
3.2.1.37	PKVVATCKH	9
4.1.1.11	PKVVLVD	7
7.1.2.2	PKVYDAL	7
6.5.1.2	PKWAIAYK	8
6.5.1.2	PKWAIAYKF	9
6.5.1.2	PKWAIAYKFPA	11
2.1.1.199	PKWEKHKHPATR	12
1.7.1.13	PKWIKVVGDFNPRGNVHTVIECRSD	25
1.11.1.6	PKWKMYIQVMTEEQA	15
7.1.1.2	PKWLILQEL	9

1.7.1.13	PKWLRIGAYWYPRGGIPIDVFWQTG	25
7.1.1.2	PKWMIIQE	8
7.1.1.2	PKWMIIQELTKN	12
7.1.1.2	PKWMIIQELTKNEMII	16
7.1.1.2	PKWMIIQEMTKN	12
6.3.1.2	PKWNYDGSSTGQAPG	15
2.4.2	PKWRILPDRFGAEANSPVMD	20
5.6.2.2	PKWSIARYKGLGEMNADQLWETTMNPEHR	29
1.13.11.54	PKWTPLNR	8
7.1.1	PKWVIAMG	8
7.1.1	PKWVIAMGDCAACGG	15
7.1.1.2	PKWVISMGSCAN	12
7.1.1	PKWVISMGSCANTGGMFNTY	20
3.2.1	PKWWKEAT	8
2.7.7.6	PKYDVDE	7
2.7.7.6	PKYDVDECHQRGMTYSAPIKVVVRLVVWDKDEETGAQ	56
2.7.7.6	PKYDVDECRQRG	12
2.7.7.6	PKYDVDECRQRGMT	14
2.7.7.6	PKYDVEEC	8
2.3.1.31	PKYELPQKLSGVY	13
6.1.1.3	PKYFEILNIS	10
4.1.99.22	PKYFGEVAKYY	11
3.1	PKYFLPIHGEYRMLKAHGETGV	22
2.1.1.14	PKYFWINPDCGLKTRRTEEV	20
2.1.2.9	PKYGCLN	7
3.2.1.23	PKYGHLK	7
2.1.1.178	PKYKVGNFPFSPVKDREA	18
3.1.21.2	PKYLETPGGPDLWTKEIR	18
2.7.7	PKYLNSPET	9
2.3.1	PKYMATGTARS	11
3.1.3	PKYSAFR	7
2.7.7.6	PKYSVEE	7
2.7.7.6	PKYTLEEAR	9
2.7.7.6	PKYTVEE	7
7.1.1	PKYVIAMGACTITGGMFS	18
2.1.1.37	PKYVLMENVVDILKFADG	18
2.7.7.27	PKYVMVLSGDHVY	13
2.1.1	PLAAAIRA	8
4.2.1.96	PLAADEI	7
2.7.8.26	PLAALFSVLVL	11
2.7.8.26	PLAALFSVLVLALMTG	16
2.4.2.18	PLAALQGG	8
2.1.2.10	PLAANMGWT	9
2.1.2.10	PLAANMGWTI	10
2.1.2.10	PLAANMGWTIAWEP	14
1.4.1.21	PLAANPKTSALTV	13
1.11.1.21	PLAAVQMGLIYVNPEGP	17
1.11.1.21	PLAAVQMGLIYVNPEGPDG	19
1.11.1.21	PLAAVQMGLIYVNPEGPNG	19
6.3.5	PLADEAP	7
6.3.5.3	PLADEAPVY	9
1.1.1.85	PLADETLERAR	11
2.8.1	PLADPAPRDPRQRLQREQLRLGKRLQRQVGQAIADFGM	39
2.1.2.1	PLAEVDPDI	9
3.6.5.n1	PLAEVVFDFFD	11
3.6.5.n1	PLAEVVFDFFDKLKSVSRGYASLDYEL	27

3.6.5.n1	PLAEVVTDFFD	11
3.6.5.n1	PLAEVVTDFFDQ	12
3.6.5.n1	PLAEVVTDFFDQMK	14
3.6.5.n1	PLAEVVTDFFDQMKSRT	17
2.7.7.18	PLAFIIGQDSLL	12
2.7.7.18	PLAFIIGQDSLLTFPTW	17
3.5.1.108	PLAFKAPS	8
5.3.1.5	PLAFRHY	7
2.7.11.2	PLAGFGYGLPISRLYA	16
3.4.21	PLAGGYSRVLNAACQRLARAGVVLVTAAGNFRDDACL	114
6.3.5.7	PLAGLRIG	8
6.3.5.7	PLAGLRIGLP	10
3.1	PLAGNSIATDR	11
3.1	PLAGNSIATDRAFI	14
2.7.2.1	PLAGVTM	7
6.3.5.7	PLAHKDIFCTKGIKTTAGSKMLDNFISPY	29
4.3.1.3	PLAHMSLVL	9
6.3.5	PLAHPIEQI	9
2.1.1.170	PLAIARPDL	9
2.1.1.170	PLAILFPE	8
6.3.5.3	PLAITDCLN	9
6.3.5.3	PLAITDCLNYG	11
6.3.5.5	PLAKACARIMLG	12
1	PLAKFPG	7
6	PLAKIAA	7
2.5.1.61	PLAKIGGKGLF	11
2.5.1.61	PLAKIGGKGLFTKELEESMLR	21
2.7.1.71	PLAKLRELY	9
6.3.5	PLAKVLWKER	10
4.1.2.40	PLALHLDHHE	10
4.1.2.40	PLALHLDHHESLDDIR	16
7.1.1	PLALLNI	7
2.3.1.46	PLALLTRGFDETFLAPHSRYADFPVE	26
6.3.5.3	PLALVDNLNFASPERPEVYWSF	22
5.1.3.29	PLAMMQAV	8
2.7.7.6	PLAMPRLDMVTGLY	14
1	PLAPFVPGTLADGV	14
3.6.5	PLAPQALEDVK	11
3.6.5	PLAPQALEDVKNVVRK	16
7	PLAPRFVIPLKQHIGAEGELCVSVGDRVLRGQALT	35
1	PLAPYVP	7
2.7.8.7	PLAQAFV	7
2.7.8.7	PLAQAFVIIEA	11
3.5.3.6	PLAQELSAYLR	11
3.2	PLAQGAATPLLRPLRDAAYVHGESGMEGYDFVDHQRQ	79
6.1.1.11	PLAREDQYLISTSEITLTSVVR	22
1.11.1.7	PLAREVSNKIVGYL	14
2.7.1.39	PLARGLGSS	9
2.7.1.39	PLARGLGSSA	10
2.7.1.39	PLARGLGSSSSVIVAGIELAN	21
2.7	PLASASIAQVH	11
2.7	PLASASIAQVHAATLPPDANG	21
2.7	PLASASIAQVHTA	13
2.7	PLASASIAQVHTARLK	16
2.7	PLASASIAQVHTARLKSNGKEVVIKVIRPDILPVI	35
2.7	PLASASISQVH	11

2.7	PLASASISQVHTATLKSNG	19
2.7	PLASASVAQVHAA	13
4.2.3	PLASKSCL	8
4.2.3.3	PLATNIGTAE	10
2.7.7.6	PLATPVFDGA	10
6.3.5.3	PLATTDN	7
3.1.11.6	PLATVARGY	9
3.1.11.6	PLATVARGYA	10
4.2.3.5	PLATVDLATR	10
7.6.2	PLAVCCVLHDLNLAALYADRI	21
4.1.2.40	PLAVHLDHHE	10
2.1.1.181	PLAVKMLNKALLKHFYGIEYWDIPAD	26
1.1.1.94	PLAVLSGPTFAKELA	15
3.2	PLAVTTSAGNQTPDKTL	17
1.1.1.94	PLAVVTGPSFAKEVTLGLPTA	21
4.3.2.1	PLAYNKD	7
4.3.2.1	PLAYNRD	7
4.3.2.1	PLAYNRDLQEDKEPVFD	17
4.3.2.1	PLAYNRDLQEDKEPVFDS	18
3.5.1	PLCFKANIATG	11
5.1	PLCGHATLASAAVLF	15
4.2.1.33	PLDAANVDTDAIIPKQFLQ	19
4.2.1.33	PLDAANVDTDAIIPKQFLQKV	21
4.2.1.33	PLDAANVDTDAIIPKQFLQKVTRTGFG	27
3.6.4.12	PLDAAQIA	8
5.4.99.12	PLDAERM	7
3.6	PLDAVIE	7
4.2.1.19	PLDEALSR	8
4.2.1.19	PLDEALSRVV	10
4.2.1.19	PLDEALVQ	8
6.1.1.23	PLDEDISLLD	10
5.4.99.12	PLDEKRM	7
2.4.2.29	PLDELLPFH	9
6.1.1.7	PLDELVDMQA	10
6.1.1.16	PLDFALWK	8
6.1.1.16	PLDFALWKSAK	11
6.1.1.19	PLDFDFAKVTEQSKDNP	17
3.5.3.6	PLDFVIEPLPNHLFTRDTSCWVYGGVSLNPMM	32
6.1.1.16	PLDFVLWK	8
4.2.2.n1	PLDGDNTLSAALLDFFNEMNEDGTLARIEEKYLGHGDD	52
2.4	PLDGDSGS	8
2.7.1.48	PLDICFIRRL	10
5.4.99.23	PLDILYEDE	9
6.1.1.20	PLDIPTL	7
3.4.19.12	PLDISSAQSV	10
2.7.1.39	PLDKVTLLGMMGELEGRVSGS	21
7	PLDLEYLRTIGFILVIAVVVQFTEMLV	27
1.1	PLDLGAKGSC	10
2.8.1.6	PLDLVRM	7
1.1.1.267	PLDMFAVGRLDFQRPDEQRFPCLRLA	26
2.3.3.8	PLDMRGELDDTAAFKNF	17
2.1.1.199	PLDMRMD	7
2.1.1.199	PLDMRMDPT	9
2.1.1.199	PLDMRMDS	8
2.1.1.199	PLDMRMDTTRG	11
1.14.14.1	PLDMTPEYGLTMKHKRC	17

3.6.1.27	PLDNWFE	7
2.4.2.29	PLDPECDC	8
2.4.2.29	PLDPECDCYTC	11
2.4.2.29	PLDPHCDCYTCKN	13
2.4.2.29	PLDPHCDCYTCKNFTRAYL	19
2.7.7.4	PLDPHLKALENE	12
2.4.2.29	PLDPNCDCYTC	11
2.7.7.105	PLDPRFGP	8
2.8.1.8	PLDPSEAYALKTALVGPAGRKKEMTRLP	28
3.4.21.53	PLDPTIAMTGELT	13
2.7.13.3	PLDQQIP	7
4.2.1.33	PLDRANVDTD	10
4.2.1.33	PLDRANVDTDQIIPKQFLKSIKRTGFGPNLFDEWRYLD	38
3.6	PLDRGIALYFPAPHSYTGEHV	21
2.1.1.17	PLDRRGDL	8
3.4.16.4	PLDRYVE	7
2.7.7.7	PLDSLDW	7
4.1.1.39	PLDTDILA	8
4.1.1.39	PLDTDLLACFKCTGQEGVPREEVAAAVAAESSTGTWST	58
3.4.14.11	PLDTDQDGQLDLIKVNIIRP	20
5.4.99.12	PLDVERM	7
2.7.2.2	PLDVLGAE	8
4.1.1.48	PLDVMAALR	9
2.8.1.8	PLDVNEP	7
3.5.4.34	PLDVTANG	8
3.4.19.5	PLDVVELVVRELEN	14
1.4.4.2	PLDWAPLAEHELL	13
6.1.1.10	PLDWRAID	8
6.1.1.16	PLDWSEAHAQRFAAAMNDDFNTAVAVAVLFELATEVN	48
2.1.1.228	PLEAAIGAAKAAQA	14
5.4.2.12	PLEAASMGV	9
2.4.2.18	PLEAIKGG	8
3.4.19.12	PLEANPEV	8
6.5.1.2	PLEATFRP	8
2.1.1.37	PLECWRLQAFD	11
2.1.1	PLEDESVD	8
2.1.1.199	PLEEGVLIDCTLGLGGHSKA	20
3	PLEELLPAIFETWSHTNI	18
5.3.1.9	PLEENVAVLHGLTAVWNRN	19
2.3.1.1	PLEEQGIL	8
2.3.1.1	PLEEQGILV	9
2.3.1.1	PLEEQGILVRRSRE	14
2.3.1.1	PLEEQGILVRRSREVLEREIEQFS	24
1.2.1.38	PLEESAKL	8
2.8.1.8	PLEFGKLRKVAM	12
4.2.1.9	PLEFGTI	7
6.3.2	PLEGFDAVIPRIGASVTFYGCAVLRQFEMMGV	32
7.1.1	PLEGGAETRL	10
2.3.2.29	PLEGLIDG	8
4.1.99.17	PLEGMRQKS	9
2.6.1.52	PLEGVQAL	8
6.1.1.14	PLEHDIRFVED	11
6.1.1.14	PLEHDIRFVEDNWENPS	17
2.1.1.228	PLEHSIVGKA	10
1.8.1.2	PLEHTLA	7
1.18.6.1	PLEIEELE	8

6.3.5.3	PLEIWCNESQERYV	14
1.9.6.1	PLEKAAKNPGSDASEPMSF	19
2.1.1.74	PLEKKIKKK	9
1.1.1	PLEKVCL	7
1.1.1	PLEKVCLIGCGFSTGYG	17
7.4.2.11	PLELAGTPR	9
2.7.7.7	PLELDTDGIWC	11
2.4.2.42	PLELELQKTVHTYCG	15
1.14.13.225	PLELLAER	8
2.3.2.29	PLELLLDGQWRRLNR	15
2.3.2.26	PLELLWHSLDEWLVLIATEL	20
6.1.1.4	PLELNTMPG	9
2.8.4.1	PLELRGPNYPNYAMNVGHQGEYAGI	25
6.3.4.20	PLELTWSCY	9
6.1.1.23	PLELVDVADQLK	12
7.5.2.1	PLELYHYP	8
2.9.1.3	PLELYQGMQ	9
7.2.2.8	PLEMAHK	7
2.2.1.7	PLEMLPIGK	9
6.3.5.7	PLEMYLADVFTVPASI	16
6.3.5.7	PLEMYLADVFTVPASIVGMPA	21
2.7.2.11	PLENRKRWIFGAPPAGE	17
2.7.2.11	PLENRKRWIFGAPPAGEITVD	21
2.7.7.4	PLEPGETPQQR	11
6.3.2.8	PLEPVNGK	8
2.5.1.6	PLEQGAGDQG	10
2.5.1.6	PLEQGAGDQGLMFGYATNET	20
2.5.1.6	PLEQGAGDQGLMFGYATNETSVLMPAPITYAHRLVERQ	45
3.1.13	PLEQLMGVFPAAS	13
2.3.1.1	PLEQQGILV	9
3.6.4.13	PLERDLY	7
2.7.7.6	PLERGFG	7
2.7.7.6	PLERGYG	7
2.4.2.21	PLERLRRLGGFEIAALVGAYIAAAQAGIPVLVDGFI	36
7.1.2.2	PLERRAPGVI	10
6.6.1.1	PLESIDS	7
5.4.2.10	PLESLKGYSALLKELD	16
6.1.1.14	PLESVVFVQGLGTLKDKMERE	21
2.7.1.2	PLETEGGHVSFPP	13
5.3.1.23	PLETRPYNQG	10
6.3.2.6	PLEVIVR	7
6.3.2.6	PLEVIVRN	8
6.3.5.3	PLEVLLGK	8
3.1.1.7	PLEVRRGLRAQ	11
6.3.2.6	PLEVVVR	7
3.5.4.16	PLEWVGM	7
6.1.1.14	PLFANADYQQAL	12
3.4.23	PLFAVTL	7
3.4.23.18	PLFAVTLKYHA	11
2.4.1.21	PLFAVVSRLT	10
2.7.3.3	PLFDPIIEDYH	11
5.3.1.24	PLFDSEAGG	9
3.4.24	PLFEGVF	7
4.2.2.n1	PLFEKYA	7
4.2.2.n1	PLFEKYAEEIDWRLLAAI	18
2.3.1.74	PLFELVSAAQTLVPD	15

6.1.1.10	PLFERIDVKQIE	12
1.3.5.2	PLFERST	7
6.1.1.17	PLFESLE	7
4.1.1.31	PLFETIADLRNA	12
4.1.1.31	PLFETIEDL	9
4.1.1.31	PLFETLDDL	9
4.1.1.31	PLFETLDDLN	10
4.1.1.31	PLFETLDDLNN	11
4.1.1.31	PLFETLDDLNNA	12
4.1.1.31	PLFETVEDL	9
6.1.1	PLFEYDE	7
6.3.3.1	PLFFLDY	7
6.3.3.1	PLFFLDYIA	9
2.4.1.17	PLFGDQMDNAKR	12
6.3.5.5	PLFGICLGHQ	10
6.3.5.5	PLFGICLGHQLFALA	15
6.3.5.5	PLFGICLGHQLFALANGADTFK	22
1.3.1	PLFGNGDI	8
2.3.1	PLFHGRGVF	9
1.8.4.12	PLFHSHTKYDSGCGWPSFYQPVS	23
5.4.3.8	PLFIEKA	7
4.2.1.24	PLFIHEGE	8
6.2.1.1	PLFILYTSGSTG	12
6.2.1.1	PLFILYTSGSTGKPKGV	17
6.1.1.15	PLFIPES	7
7.1.1	PLFIVIP	7
7.1.1	PLFIVIPHIMN	11
7.1.1	PLFIVIPHIMNFISLIGIITVFLGATLALAQKDI	34
4.3.3.7	PLFKALF	7
6.2.1.1	PLFLLYTSGSTG	12
6.2.1.1	PLFLLYTSGSTGNPKGVLHTTGGYMVYASMTHEYVFDYF	39
3.1.6	PLFLYVA	7
5.4.3.8	PLFMERG	7
7.1.1.2	PLFNARIRKSWLHNDLKVALIGSPVDLTY	29
2.7.11.24	PLFPGKDHV	9
2.7.11.24	PLFPGKDHVNQFSIITELLGTPPDDVI	27
7.1.1.2	PLFPIFI	7
3.1	PLFQELKAGKTI	12
1.1.1.86	PLFQKHMDDIISGEFS	16
1.1.1.86	PLFQKHMDDIISGEFSSGMMADWANDDKKLLTWREETG	47
2.3	PLFQLVS	7
2.3.1	PLFQLVSAAQ	10
4.1.2.13	PLFQSHMWDGSAVPIDENL	19
6.3.1.5	PLFRLNK	7
6.3.1.5	PLFRLNKRQG	10
1.14.14.137	PLFRNIHH	8
2.7.7.3	PLFSFDER	8
7.1.1	PLFSIGPSIAVISILLS	17
6.3.2.9	PLFSNIEE	8
4.1.2.13	PLFSSHMIDLSEE	13
6.3.5.5	PLFTALDT	8
6.3.5.5	PLFTALDTA	9
2.7.1.16	PLFTDTWTA	9
1.97.1.12	PLFTGQWNLYAQNPDSSSHLFGTSQG	26
2.4.2.10	PLFTLGNFEF	10
6.1.1.17	PLFVAVSGS	9

6.3.2.4	PLFVKPASEGSSV	13
6.3.2.4	PLFVKPASEGSSVAV	15
6.3.2.4	PLFVKPASEGSSVAVEKVKSADALPAALEEAAKHDKIVIV	63
6.1.1.5	PLFVLHDGPPYANG	14
7.1.1.9	PLFVWSV	7
7.1.1.9	PLFVWSVL	8
7.1.1.9	PLFVWSVLITA	11
7.1.1.9	PLFVWSVLVTA	11
4.3.1.18	PLFVYLP	7
4.3.1.18	PLFVYLPCGVGG	12
4.3.1.18	PLFVYLPCGVGGGPGGVAFGLKL	23
3.1.3.36	PLFWEQPG	8
4.3.2.1	PLGAAALAG	9
4.3.2.1	PLGAAALAGT	10
4.3.2.1	PLGAAALAGTSFPIDRHATA	20
4.3.2.1	PLGAAALAGTT	11
4.3.2.1	PLGAAALAGTTFPIDR	16
4.3.2.1	PLGAAALAGTTYP	13
4.3.2.1	PLGAGALAGTTFPIDR	16
3.1.27	PLGAGQDVGRSC	12
3.2.1.196	PLGAHYDGQGVNFTLFSAHAERVELCVFDANGQEHRY	113
4.2.1.33	PLGDADQG	8
3.1	PLGDLVICIPVVL	13
3.6.5.n1	PLGEIIFDFFD	11
1.4.4.2	PLGFGGPHAAYF	12
4.1.1.31	PLGFLQV	7
2.7.1.1	PLGFTFSFPC	10
3.5.1.15	PLGGDCTVYPVFVNEAAYYEKKEAFAKTTKL	31
3.4.24	PLGGFCDIAGMT	12
1.15.1.1	PLGGGGARFACGVIE	15
5.3.1.16	PLGGIIYTDI	10
3.1	PLGGITDIR	9
3.6.5	PLGGPDGGDGG	11
3.6.5	PLGGPDGGNGG	11
3.2.1.21	PLGGRGFESF	10
5.4.3.8	PLGGVYQAGT	10
5.4.3.8	PLGGVYQAGTLSGNP	15
3.4.24.78	PLGHNLMVTPKEVD	14
7.6.2.5	PLGIAARE	8
1.4.4.2	PLGIEIVTADLR	12
2.5.1	PLGIEQLP	8
1.4.4.2	PLGIEVIVG	9
7	PLGIEYLRT	9
6.3.5.7	PLGIKDL	7
6.3.5.7	PLGIKDLF	8
6.3.5.7	PLGIKDLFAT	10
7.1.1	PLGILQALADGTKLLFKE	18
2.3.1	PLGISDWNS	9
2.3.1	PLGISDWNSIFW	12
2.3.1	PLGISDYNS	9
2.4.1.227	PLGKEASRGDQLENA	15
3.4	PLGKGRRCVVLADGFYEWQRCQGTNQRQPYFIYFPQ	36
1.3.5.2	PLGLAAGFDKDG	12
1.3.5.2	PLGLAAGFDKN	11
6.1.1.11	PLGLDFETGAKL	12
2.4.1.227	PLGLDQSRGDQIDNA	15

3.4.17	PLGLLFVV	8
2.3.2.26	PLGLPFYKWMLRQE	14
6.1.1.15	PLGLRVLR	8
6.1.1.15	PLGLRVLRKVE	11
2.7.2.11	PLGLSRRP	8
2.8.1.13	PLGNYTK	7
3.7.1.2	PLGPFLGKSF	10
5.4.99.12	PLGPHWLNLP	10
1.13.11.16	PLGPLRR	7
5.4.3.8	PLGPVYQAGT	10
5.4.3.8	PLGPVYQAGTLSGNP	15
5.4.3.8	PLGPVYQAGTLSGNPLAMAAGLTTL	25
2.4.2	PLGRAIG	7
2.4.1.227	PLGREASRGDQ	11
4.1.1.23	PLGRGLLLLAEMS	13
1.2.1.41	PLGRLYREKGVELRVDADARAVLEAAGVGPLVDATDEI	146
3.1.21.1	PLGRNSYKE	9
4.1.3.40	PLGRYLF	7
4.3.2.1	PLGSAALAGTT	11
3.6.4.12	PLGSAVDILAT	11
1.4.4.2	PLGSCTMKYNP	11
1.4.4.2	PLGSCTMKYNPKI	13
4.3.2.1	PLGSGALAGTAY	12
6.1.1.14	PLGSMGDKTRRLE	13
3.1	PLGSVVIN	8
2.7.7.13	PLGTAGPL	8
2.7.1	PLGTANDFAT	10
2.7.1.107	PLGTGNDL	8
2.7.1.107	PLGTGNDLAR	10
2.7.1.107	PLGTGNDLARVLGWG	15
1.7.2.3	PLGTPSGLIEI	11
2.7.4.3	PLGVEAKGYMDAGKLVPDALIIGLVKERLK	30
1	PLGVGRL	7
1.2.1	PLGVIGI	7
1.2.1.41	PLGVIGIIYE	10
1.2.1.41	PLGVIGIIYESRPNVT	16
1.2.1.41	PLGVIGIIYESRPNVTIDAA	20
6.3.5.7	PLGVKDLF	8
2.7.7.6	PLGVPSRMN	9
2.7.7.6	PLGVPSRMNIGQILETHLG	19
2.7.7.6	PLGVPSRMNVGQ	12
2.7.7.6	PLGVPSRMNVGQVFE	15
4.1.1.65	PLGWIGT	7
2.3.1.16	PLGYLRS	7
2.3.1.16	PLGYLRSFAFSAIDVWQDMLLGPSYATPLALDRAGITLAI	64
2.3.1.16	PLGYLRSYAFTAIDVWQDML	20
2.3.1.16	PLGYLRSYAFTAIDVWQDMLLGPAWSTPLALERAGLTM	38
6.3.5.4	PLHALYD	7
2.1.1.182	PLHAVELDRDLI	12
2.1.1.182	PLHAVELDRDLIGRL	15
2.7.9.1	PLHEFLP	7
3.5.1.16	PLHEPIPGYEC	11
5.3.2.5	PLHEVDD	7
2.3.1.37	PLHFEVM	7
2.7.8.13	PLHHHFE	7
2.7.8.13	PLHHHFEL	8

2.7.8.13	PLHHHYEY	8
3.6	PLHIIDTAGLR	11
2.7.1.30	PLHKAIVW	8
1.17.7.3	PLHLGITE	8
1.17.7.3	PLHLGITEAGG	11
1.17.7.3	PLHLGITEAGGARSG	15
1.3	PLHLGLTHQFFAL	13
3.1.2	PLHLGRQ	7
3.1.2	PLHLGRQNQSWEI	13
1.17.7	PLHLGVTEAG	10
1.17.7.3	PLHLGVTEAGP	11
1.17.7.3	PLHLGVTEAGPA	12
1.17.7.3	PLHLGVTEAGPAFQGT	16
1.17.7.3	PLHLGVTEAGPAFQGTIKS	19
4.1.1.31	PLHLLQAEL	9
2.7.2.1	PLHNPAN	7
2.3.2	PLHPREND	8
5.4.99	PLHRAAKLLINSQ	13
2.4.1.12	PLHRAPLPLP	10
7.6.2.5	PLHTAPPLLAA	11
6.3.2.9	PLHTGSLNQ	9
7.1.1.2	PLHTWLPD	8
7.1.1	PLHTWLPDAH	10
7.1.1	PLHTWLPDAHGEA	13
7.1.1	PLHTWLPDAHGEATAP	16
7.1.1	PLHTWLPDAHGEATAPVHMLLAGILLKMGGYAL	33
7.1.1	PLHTWLPDTHGEAHYSTCMLLAGI	24
3.1.3.5	PLHYDLTN	8
2.1.2.10	PLHYGSQ	7
1.7.1	PLHYVRNHG	9
1.17.7.3	PLIADIHF	8
3.1.3	PLIAENG	7
3.1.3.70	PLIAENGAVIQLAEQWQ	17
5.3.1.1	PLIAGNWK	8
5.3.1.1	PLIAGNWKM	9
2.3.1.234	PLIALIVSGGHT	12
2.4.1.182	PLIALVAGEISGDILGAGLINALK	24
1.1.1.86	PLIANTIARK	10
4.3.2.10	PLIASGGAG	9
2.4.2	PLIASSIMSKK	11
6.1.1.3	PLIAVIGDKEE	11
2.3.1.234	PLIAVNHL	8
2.3.2.6	PLIDAQVEN	9
2.3.2.6	PLIDAQVENQHLLNLGAERWPR	22
6.2.1.64	PLIDGGTEGFKGNARVILPGMTACI	25
3.4.13.19	PLIDGHNDLP	10
2.7.7.6	PLIEGGD	7
6.3.5	PLIEIATEPM	10
6.3	PLIEIVS	7
6.3.5	PLIEIVSE	8
6.3.5	PLIEIVSEPD	10
6.3.5	PLIEIVSEPDMR	12
6.3.5	PLIEIVSEPDMRTPEEAYAYLEKLKSIIQYTGVSDCKMEEC	79
6.3.5	PLIEIVT	7
6.3.5	PLIEIVTKPI	10
6.3.5	PLIEIVTKPIEGAG	14

3.1.26.3	PLIEKFSANVPRSPVRELLEMEPETAKFSPAERTYDGKVR	77
4.1.3.39	PLIEVTHGDGLGG	13
4.1.3.39	PLIEVTHGDGLGGSSVNYGFPAH	23
6.3.5	PLIEVVT	7
3.1.6.1	PLIFNLED	8
1.17.7.3	PLIGDFHYIGHKLL	14
3.4.21.88	PLIGEIRAGEK	11
4.1.1.37	PLIGFAG	7
4.1.1.37	PLIGFAGAPFTLASY	15
2.4.1	PLIGFIGRL	9
4.1.1.48	PLIGINNRNLRTFEV	15
2.4.1.21	PLIGIVSRLTDQKGFDI	17
2.8.1.4	PLIGMDK	7
6.3.5.5	PLIGNYG	7
3.4.21	PLIGRTGVDVG	11
2.3.1.234	PLIGVDHIMGHI	12
1.3.5.2	PLIGVGG	7
1.3.5.2	PLIGVGGI	8
2.1.1.181	PLIGVHEYGWRFTGSE	16
2	PLIGVNH	7
2.7.7.7	PLIHDKKLKQFAERAAINAPIQGT	24
3.4.17	PLIHDLPQT	9
6.1.1.17	PLIHGPDGAKLSKRHGA	17
2.4.1.227	PLIIHEQN	8
2.5.1.3	PLIINDRVD	9
6.3.2.9	PLIKFLVKLGAKVTAFD	17
2.4.1.21	PLIKTGGLADV	11
2.8.2.1	PLIKYFAE	8
2.7.7.60	PLILHAL	7
6.3.4.4	PLILPFH	7
6.3.4.4	PLILPYH	7
6.3.4.4	PLILSYHVALDQAREKARG	19
6.3.4.4	PLILSYHVALDQAREKARGE	20
3.6.5.2	PLILVGNK	8
6.1.1.15	PLIMGCYGIG	10
6.1.1.15	PLIMGCYGIGVSRTVAAIAEQFNDENGLVWPK	32
1.2.4.2	PLIMMTPKSLLR	12
3.2.1.21	PLIMSDWLGTYTTIDS	16
2.7.1.130	PLINELKPD	9
7.1.1.2	PLINLNL	7
2.3.1.234	PLIPVNH	7
2.3.1.234	PLIPVNHMAGHLMAA	15
2.3.1.234	PLIPVNHMAGHLMAAQSVEPLEFPLLALLVSGGHTELVY	41
2.3.1.234	PLIQEALKE	9
3.4.23.5	PLIQGEYMI	9
3.6	PLIQTSMLKQEGID	14
3.6	PLIQTSMLKQEGIDELEIQI	20
2.3.1	PLIQVKN	7
2.1.1	PLIRDEFA	8
2.7.11.1	PLISGFYKL	9
6.1.1.1	PLITDSTGKKFGKSEGNA	18
2.5.1.55	PLITDVHE	8
7.1.2.2	PLITGQR	7
6.1.1.1	PLITKADG	8
3.5.2.9	PLITSAN	7
7.1.1.2	PLITSLI	7

4.1.1.98	PLITWGL	7
4.1.1.98	PLITWGLTVT	10
4.1.1.98	PLITWGLTVTRGP	13
4.2.1.3	PLIVLAGKEYG	11
6.1.1	PLIVQPDGHKLGKSYRSPPL	20
6.3.5.5	PLIVRPA	7
3.1.21.7	PLIVSPGHRVS	11
7	PLIVTNC	7
7	PLIVTNCI	8
7	PLIVTNCIIIGRAE	14
2.7.7.7	PLIYHLDV	8
2.7.7.7	PLIYHLDVAAMYPNI	15
2.7.7.7	PLIYHVDVASMYPNIMTTNRLQPDS	25
6.1.1.5	PLIYKAV	7
6.1.1.5	PLIYRATAQWFVGMDKQP	18
4.2.1.104	PLIYRLYE	8
2.7.4.25	PLKAADDA	8
6.1.1.7	PLKAGALVKEAAQILGGNGGGRDDFATAGGKDLSKI	36
6.3.5.9	PLKAHEFHYASIVRE	15
1.4.99	PLKAIKW	7
1.4.99	PLKAIKWM	8
3.6.5.n1	PLKALIFDS	9
3.6.5.n1	PLKALIFDSEYDPYRGVISSIR	22
3.6.5.n1	PLKALIFDSYYD	12
3.6.5.n1	PLKALLVDSWYD	12
6.2.1.1	PLKANVD	7
7.5.2.10	PLKAQSISETEAAGIVIIHQELTLVPDLSVAENIFMGHELT	42
2.7.11.1	PLKATDFGLS	10
2.7.7.6	PLKAVIRLIIK	11
3.4.19.12	PLKAVPIAVADE	12
2.7	PLKDISFG	8
6.3.4.5	PLKEALD	7
6.1.1.15	PLKFTTSIEVGHIFKLGTYYT	21
5.2.1.8	PLKFVANLELFPEFEVTGFEKIEVQKPVVELTDKEVKQMI	46
3.3.1.1	PLKGARISGSLHMTVQTAVLIETL	24
2.3.1.234	PLKGEAR	7
5.4.2.10	PLKGLKIVADCANGATSVVAPEALRRAGADV	31
3.5.1	PLKGLRIGLPTTYFYDDLDADVA	23
2.1.1.2	PLKGLWE	7
2.4.2.10	PLKGRVL	7
2.3.1.234	PLKHSKELA	9
6.1.1.7	PLKIVDTGYG	10
2.7.7.6	PLKKLEG	7
2.1.1.14	PLKKLVATYFGGLE	14
6.2.1.1	PLKKNVDEAL	10
2.5.1.19	PLKKPLKAQNIIIPNDPSSAFYF	23
1	PLKLFAGGNAKFWDPA	16
4.1.99.22	PLKLNVV	7
1.18.1	PLKLPAMLVK	10
3.4.24.73	PLKLPDSEAHAV	12
7.1.2.2	PLKMEEQV	8
6.2.1.1	PLKNKAALIWEGDNP	15
6.5.1.2	PLKNLRNGAAGALRNL	16
3.5.1.18	PLKNVYR	7
3.5.1.18	PLKNVYRR	8
2.7.4.25	PLKPAADA	8

2.7.4.25	PLKPAEDA	8
1.2.1.41	PLKPEELDNEFLSLDLNVV	19
3.6.1.41	PLKPWFAIPGPV	12
6.1.1.7	PLKQTGIDTGSGLERVA	17
2.9.1.1	PLKRALR	7
6.1.1.20	PLKRVRDLLVDRGYHEAITYSFVEPEQQKL	30
2.7.7.6	PLKSLADMIKGK	12
1.1.1.37	PLKVAVTGAAGQIGYSLLFRLASGSLLG	28
1.1.1.8	PLKVCIVGSGNWGSAVAKIIG	21
6.1.1.1	PLKVKLG	7
3.4	PLKVRFSQ	8
6.1.1.18	PLKVVITN	8
3	PLKYAEQLPVAQIIHQKPK	19
2.4.99.17	PLLAALREKG	10
2.1.1.199	PLLAAVAPV	9
3.5.1.108	PLLAAYSA	8
3.5.2.7	PLLAEGVTAIEIKSGYGL	18
2.2.1.9	PLLAEPSS	8
2.5.1.75	PLLAGGTMLY	10
2.5.1.75	PLLAGGTMLYY	11
2.3.1.234	PLLALLVSGGHTELVYV	17
2.5.1.7	PLLARFGEA	9
5.4.2.7	PLLAYSPS	8
1	PLLCAGIT	8
5.2.1.8	PLLCGEK	7
6.1.1.15	PLLDDRNERLGFKLKDSDL	19
6.1.1.14	PLLDEATR	8
2.1.1.144	PLLDEAYP	8
3.4.21.53	PLLDRME	7
3.4.21.53	PLLDRMEVI	9
3.4.21.53	PLLDRMEVIRLSGY	14
2.4.99.17	PLLDRTSS	8
6.3.5.2	PLLDVWMSHGDKV	13
6.3.5.2	PLLDVWMSHGDKVTAIP	17
6.3.1.5	PLLEDEVALGLTYAQIDDFLEGK	23
2.4.1.13	PLLEFLR	7
6.3.5	PLLEIVS	7
6.3.5	PLLEIVSEPD	10
2.7.4.1	PLLERAKFLA	10
2.7.4.1	PLLERAKFLAIFASNLDEFYMVRVAGLKRRDEM	33
2.7.4.1	PLLERLRF	8
3.4.19.12	PLLETKNNA	9
6.3.5	PLLEVVSEP	9
3.2.1.8	PLLFDSNY	8
1.8.1.8	PLLFFVAGEDDM	12
7.1.2.2	PLLFLAPY	8
7.1.2.2	PLLFLAPYAGV	11
4.1.1.39	PLLGATTKPKLGLSG	15
4.1.1.39	PLLGATVKPKLGLSGKNYGRVVYEGL	26
3.1	PLLGDLVIC	9
3.1	PLLGDLVICAPVVAREA	17
3.1	PLLGDLVICVAVVE	14
2.8.3.16	PLLGEHT	7
6.1.1.10	PLLGHKVN	8
1.15.1.1	PLLGIDVWEHAYYLQ	15
1.15.1.1	PLLGIDVWEHAYYLQYKNVRPDYL	24

6.3.4.2	PLLGLCLGLQC	11
1.17.1.8	PLLHAHNMS	9
6.6.1.1	PLLIATYNP	9
4.1.1.23	PLLIAVTVLTS	11
4.1.1.23	PLLIAVTVLTSMEASDL	17
6.1.1.14	PLLIELGTEELPV	13
2.3.1	PLLIGDSVMVDIG	13
2.1.1.13	PLLIGGATTS	10
4.1.1.23	PLLIGVTVLTSME	13
4.1.1.23	PLLIGVTVLTSMEQ	14
4.1.1.23	PLLIGVTVLTSMEREDLAGIGLD	23
4.1.1.23	PLLIGVTVLTSMEREDLAGIGLDIEPQEQVLRLAALA	37
3.2.1.23	PLLIRGVNRHEHHPELGHVM	20
1.3.1.98	PLLIVGGGSNLV	12
7.1.1	PLLIVGLTVVVVML	14
7.1.1	PLLIVLGVVNIIYAALTSFAQRNLKRKIAYSSISHMGFVLIC	87
1.1.1.86	PLLKEFM	7
4.2.1.20	PLLKMYT	7
6.5.1.2	PLLKNPRNGAAGALRQKDP	19
6.3.4.19	PLLKRSAFAISKE	13
2.4.1.21	PLLKTGGLADV	11
4.2.1.90	PLLLDEPVPV	10
2.7.3.9	PLLLGLGLDEFSMSATSILKARRQINGLSKNEM	33
6.1.1.1	PLLLKSDGTKFGKSAGGA	18
1.15.1.1	PLLLLDMWEHAFYLQYKNVKVDFAKAFWNVVNW	33
3.6.1	PLLLLNK	7
4.1.1.37	PLLLRAARGE	10
6.1.1	PLLLRALRALGQ	12
3.6.5	PLLLSAVSHEGLND	14
3.1.1.81	PLLLTIDAAYTLDHW	15
6.1.1.14	PLLLVSYEKILQA	13
2.7.1.23	PLLMQVEDTSGQIY	14
2.5.1.16	PLLMTLLQR	9
2.7.7.6	PLLNEGLESVFR	12
2.1.1.182	PLLNEIKEYYPNLNIIKQDALKINLTDL	28
1.1.1.38	PLLNKGSAFS	10
1.1.1.38	PLLNKGSAFT	10
1.1.1.38	PLLNRYR	7
6.3.4.13	PLLPAQD	7
6.3.4.13	PLLPAQDFKRVGE	13
2.3.2.26	PLLPEGKLSPAHYQHILSAYHLTDATPQKQAETLFCLSTA	86
3.4.24	PLLPFDGGHIA	11
3.4	PLLPFIH	7
3.4	PLLPFIHR	8
3.4	PLLPFIHRYTHHIPLFLL	18
3.1.4.4	PLLPGFEG	8
6.1.1.5	PLLPLITE	8
1.4.9.1	PLLPVDRR	8
2.4.2	PLLPVNQTTA	10
4.1.1.98	PLLQKQF	7
4.99.1	PLLRGIILP	9
4.1.1.48	PLLRKDF	7
1.9.6.1	PLLRMKDG	8
6.1.1.17	PLLRNPDK	8
6.1.1.17	PLLRNPDKSKLSKRKNPTS	19
6.3.2.1	PLLRQQIRRLRMEGKR	16

2.7.11.1	PLLSVSDPFIPLQVPDAPEKLIEGLKSPDTSLLLPDLLPMTL	56
6.3.4.21	PLLTDLYQ	8
7.1.2.2	PLLTGQR	7
7.1.2.2	PLLTGQRVLD	10
2.1.3.15	PLLTHPTTGGVTASFAMLGDLILAEPKALIGFAGRRVIEQ	56
6.1.1.1	PLLTNAQG	8
6.1.1.1	PLLTTASG	8
6.1.1.1	PLLTTSSGAKMGK	13
2.7.1.33	PLLVDNPKEVGADR	14
2.7.1.24	PLLVESG	7
2.7.1.107	PLLVFVNPKSGG	12
2.5.1.75	PLLVGGT	7
2.5.1.75	PLLVGGTMLY	10
2.5.1.75	PLLVGGTMLYYKAL	14
2.5.1.75	PLLVGGTMLYYKALIDGLADMP	22
2.5.1.75	PLLVGGTMMYF	11
2.5.1.75	PLLVGGTMMYFNALQKGLA	19
6.1.1.1	PLLVGLDG	8
3.5.2.3	PLLVHGEVT	9
3.5.2.3	PLLVHGEVTRSEID	14
2.2.1.9	PLLVLLIDN	9
2.7.1.107	PLLVLVNPKSGG	12
4.1.1.23	PLLVPGIGAQGGDINATVQAGANSA	25
2.7.11.30	PLLVQRTIA	9
6.3.3.1	PLLVSGTDGVGTKL	14
5.4.2	PLLVSHG	7
3.4	PLLVVHHVVPSAPSS	15
1.3.1.21	PLLWCAN	7
5.3.1.1	PLLYGGSVN	9
7.1.2.2	PLLYIAPY	8
5.6.2.2	PLLYQQGGC	9
2.8.4.4	PLMAEGK	7
3.5.2.3	PLMALYLT	8
2.7.7.18	PLMDISSSM	9
2.9.1.3	PLMDVRAPVEYHKGAFP	17
2.4.2.9	PLMEGLIK	8
3.4.16.6	PLMFAGQLE	9
7.2.2	PLMFGADLR	9
2.4.1.265	PLMFTSSY	8
7.1.1.9	PLMIGAPDMAFPRMNNMSFWL	21
6.1.1.19	PLMIQKSDGGYNY	13
1.1.1.86	PLMKDGAALGYSHGFNIVE	19
1.1.1.86	PLMKEGA	7
6.1.1.14	PLMKKDGL	8
1.1.1.18	PLMLHCAHRN	10
4.1.1.112	PLMLVTY	7
4.1.1.112	PLMLVTYGNP	10
7.1.1.2	PLMMISMKPEL	11
1.1.5.4	PLMMKGR	7
2.3.1.269	PLMMQSA	7
2.9.1.3	PLMNDIERQ	9
4.1.1.9	PLMRLCAWYLYGEKHRGYALNPVANFHLQNGA	32
1.14.99.50	PLMSPLVWDLAHIGQQEELWLLR	23
7.1.1.1	PLMSVTNAISG	11
3.5.2.3	PLMTCYLT	8
3.5.2.3	PLMTCYLTD	9

2.7.7.6	PLMTDNG	7
2.7.7.6	PLMTENG	7
2.7.7.6	PLMTERGTFIINGAERV	17
3.5.2.3	PLMTLYLT	8
3.5.2.3	PLMTLYLTDNT	11
3.5.2.3	PLMTLYLTE	9
2.3.1.15	PLMTYLNQHVP	11
6.1.1.11	PLMVRDEA	8
4.1.3.40	PLMVTECMLPALW	13
4.1.3.40	PLMVTECMLPALWRHLDAHG	20
4.2.3	PLMYSYD	7
4.2.1.80	PLNAAVWLAR	10
7.2.2.10	PLNAMQILW	9
7.2.2.10	PLNAMQILWINIIMDGPPAQSLGVEPVDKD	30
3.6.5.n1	PLNEIIYDFFDALKSRT	17
3.6.5.n1	PLNEIVMDFYDKLKSLTKGYASFDYEPIEFRVGDLVKLDII	59
6.3.2	PLNESVAI	8
6.3.2	PLNESVAIAR	10
6.3.2	PLNESVAIARSRDKLRSLQLLSR	23
2.6.1.52	PLNFAAPGQ	9
2.3.1.234	PLNFCPKA	8
2.6.99.2	PLNFEMAAT	9
3.5.1.5	PLNFGFTGKG	10
3.5.3.11	PLNFMPY	7
2.1.3.15	PLNFPGY	7
1.14.13.9	PLNFTKSINLALSERGI	17
2.7.4.22	PLNGVCD	7
3.1.4.11	PLNHYFI	7
1.1.1.17	PLNIIACEN	9
1.1.1.17	PLNIIACENMVRGT	14
1.1.1.17	PLNIIACENMVRGTS	15
1.1.1.17	PLNIIACENMVRGTSQLKQHV	21
1.1.1.17	PLNIIACENMVRGTTQLK	18
1.1.1.17	PLNIIACENMVRGTTQLKGHVMNAL	25
2.6.1.52	PLNILGDK	8
6.3.4.21	PLNIVIK	7
5.4.99.62	PLNKGNIRTGE	11
2.5.1.61	PLNKIGGK	8
2.5.1.61	PLNKIGGKGLFTKELEELLLKG	22
2.1.1.192	PLNKKYNIECVLNEV	15
2.1.1.172	PLNKVDSARRCGLY	14
7.1.2.2	PLNLAEQVAVVYAGVKGLIDEVPVE	25
3.6.4.13	PLNLGMIAAYYYINYTTIELFS	22
4.1.99.17	PLNLIEENM	9
3.1.1.4	PLNLINF	7
3.3.1.1	PLNMILDDGGDLTNLVH	17
4.1.1.31	PLNMLQAELL	10
6.3.4.2	PLNMQAQ	7
2.7.11.1	PLNNFSVA	8
2.7.11.1	PLNNFSVAKCQLMKTERPKPNTFIIRCLQWTTVIERTFHV	41
6.2.1.64	PLNNYLVFNDVDGLYTYTFEAERKENC	27
1.13.11.16	PLNPAWD	7
7.1.1.9	PLNPLEVPLLNT	12
7.1.1.9	PLNPLEVPLLNTSVLLASGVSITWAHHSLME	31
7.1.1.9	PLNPLEVPLLNTSVLLASGVSITWAHHSLMEGNR	34
7.1.1.9	PLNPLEVPLLNTSVLLASGVSITWAHHSLMEGNRNHM	37

1.7.1.17	PLNQLDFSGTTPSIDEIK	18
3.1.26	PLNRKGYNVKWRSNAKY	17
1.8.3.5	PLNRKMSNITF	11
2.5.1.72	PLNRMLDFA	9
2.5.1.72	PLNRMLDFAATLR	13
2.7.1.39	PLNSKELLLLMGE	13
1.11.1.21	PLNSWPDN	8
1.11.1.21	PLNSWPDNANLDKARRLLWPIK	22
1.11.1.21	PLNSWPDNV	9
2.1.1.216	PLNTEYH	7
2.5.1.39	PLNTLTK	7
2.1.2.9	PLNVADILNARGEWFSPNTRLANEA	25
2.7.1.39	PLNVHIEEKTKKAREMVPKTV	21
1.17.7.3	PLNVSVMGCVVNAIGEA	17
5.1.3.20	PLNVYGYSK	9
5.1.3.20	PLNVYGYSKFLFD	13
5.1.3.20	PLNVYGYSKFLFDQ	14
5.1.3.20	PLNVYGYSKFLFDQVIRRV	19
5.1.3.20	PLNVYGYSKFLFDQYVR	17
5.1.3.20	PLNVYGYSKFLFDQYVREILP	21
1.3.7.7	PLNYADY	7
2.1.1.28	PLPADALVSAFCLEAVSPDL	20
2.1.1.182	PLPADRLRPAS	11
6.1.1.7	PLPAPSVDTGMGLER	15
1.14.99.60	PLPAPVR	7
3.6.1.23	PLPAYAT	7
3.6.1.23	PLPAYATE	8
1.1.1.85	PLPDEAL	7
4.3.1.18	PLPDFAPTAADLA	13
2.3.1	PLPDGTP	7
1.7.2.2	PLPDISTK	8
6.1.1.6	PLPDKWHGL	9
1.1.1.37	PLPDLVKMGWT	11
3.5.4.16	PLPDVALTE	9
3.2.1.166	PLPDYWLSLLFKKLVG	16
6.3	PLPEGMR	7
6.1.1.6	PLPEKFHGL	9
5.2.1.8	PLPENPTQQQVD	12
4.1.2.10	PLPENQTDDA	10
2.4.2	PLPFKSPR	8
6.1.1.23	PLPFPVAD	8
6.2.1.1	PLPGATDTKPGSATRPFFGVQPALVDN	27
6.2.1.1	PLPGATPLVPGSCTLPLPGIMAAIVDETG	29
2.6.1.11	PLPGDVTHV	9
6.1.1.7	PLPGEAAFKLYDTYGFPLDLTQDALREKGRKVD	33
3.6.5	PLPGFEEPK	9
3.6.5	PLPGFEEPKAMVFVAAYPVDA	21
3.6.5.n1	PLPGFKEVKPQVFAGLYPVE	20
1.13.11.16	PLPGFQRTR	9
1	PLPGITVGDIG	11
1.14	PLPGLGNLL	9
1.14.14.1	PLPGLGNLLHVDFQNTP	17
1.5.1.3	PLPGRRN	7
3.6.5.n1	PLPGYRKATPMVF	13
2.1.2.1	PLPHAHVVTTTTHKTL	16
2.4.1.227	PLPHAID	7

2.4.1.227	PLPHAIDDHQ	10
1.3.5.1	PLPHMYVIKDLV	12
2.1.1.77	PLPIACGQTISQPS	14
3.5.4.2	PLPIAGLMS	9
2.7.11.22	PLPIDPSMFPTWPAKSE	17
3.1.26.11	PLPIIGPPGTAEVVE	15
7.1.1	PLPIPILIG	9
3.6.4	PLPIRFTANSEYE	13
2.6.1.13	PLPIVIS	7
2.1.4.1	PLPKDCPVSS	10
2.7.8.20	PLPKKFDLVITAKA	14
6.1.1.7	PLPKPSIDTGMGLER	15
6.1.1.7	PLPKPSVDTGMGIERIAAIMQGVHSNYEIDIF	32
6.1.1.7	PLPKPSVDTGMGLER	15
6.1.1.7	PLPKPSVDTGMGLERIAAVLQHVNSNY	27
4.1.2.13	PLPKPWKL	8
3.2.1.28	PLPKPYVVPGGRFREVYYWD	20
6.1.1.23	PLPLDPSEKV	10
4.1.1.90	PLPLDWMYLVYTIMFLGALGMMLGL	25
3.4.24	PLPLESADYQVMR	13
7.2.2.10	PLPLIFQ	7
6.1.1.14	PLPLPAYE	8
6.1.1.14	PLPLPAYERILKA	13
6.1.1.14	PLPLPAYERILKAAH	15
4.3.1.3	PLPLPEAR	8
2.3.1.251	PLPLPLISIEYN	12
6.1.1.12	PLPLSMDN	8
2.1.1.192	PLPLVFDAPRRA	12
7.2.2.10	PLPMIFKL	8
4.2.1.11	PLPMMNI	7
7.1.1.2	PLPMPYPL	8
7.1.1.2	PLPMPYPLI	9
3.5.3.6	PLPNHLFTRDTSCW	14
3.5.3.6	PLPNLVFTRDSSIWIGPRVVIP	22
6.3.2.53	PLPNRLQ	7
4.1.99.17	PLPNSRK	7
3.1.13.4	PLPPIPFHAGAA	12
3.6.4.12	PLPPLLARVGGNIEVLGFNARQRK	24
3.4.24	PLPPSCQALLDEHV	14
1.11.1.8	PLPPVREVTR	10
2.4.99.17	PLPPYIA	7
2.4.99.17	PLPPYIAA	8
2.4.99.17	PLPPYIAAKR	10
2.4.99.17	PLPPYIAAKRPED	13
2.4.99.17	PLPPYIAGKR	10
2.4.99.17	PLPPYIASKR	10
2.4.99.17	PLPPYIDR	8
2.4.99.17	PLPPYIDRPDEDAD	14
2.4.99.17	PLPPYIKE	8
2.4.99.17	PLPPYIKR	8
5.4.2.10	PLPQILKNVR	10
2.4.1.227	PLPQVRLA	8
3.2.2	PLPREFF	7
2.4.2.17	PLPRGVAPRVATKYLSLAA	19
5.3.1.16	PLPRLQDY	8
5.3.1.16	PLPRLQDYAAQGA	13

1.4.3.5	PLPSFWGG	8
3.6.1	PLPSGACLIDTPGMRELK	18
4.2.1.36	PLPSGCGPCIGLG	13
2.7.11.1	PLPSVIAEN	9
7.6.2.14	PLPTQLRWA	9
3.6.4	PLPTQYQTAIKV	12
5.1.1.3	PLPTRFAVSGCP	12
3.6.1.23	PLPTYAT	7
7.1.2.2	PLPVEHQVLII	11
7.1.2.2	PLPVEKQ	7
3.6.4.13	PLPVESHLDHC	11
6.1.1.19	PLPVIVQK	8
7.1.1	PLPVPMLIG	9
1.2.4.1	PLPYAVNLE	9
2.1.1.174	PLQAFDAADEYLL	13
2.7.1.60	PLQAHAQ	7
3.6.5.n1	PLQALIFDSVYDAYRGVILQVR	22
3.6.5.n1	PLQALIIDSWFD	12
3.6.5.n1	PLQALIIDSWFDNY	14
3.6.5.n1	PLQALIIDSWFDSYLGVVSLVRIKNG	26
3.6.5.n1	PLQCMIFDS	9
1.2.3.4	PLQDFCVADLDGKAVSVNGH	20
1.1.1.25	PLQEKRILL	9
4.1.1.31	PLQELMLGYSDSNKDSGF	18
4.2.1.20	PLQELSAAYD	10
2.3.2.26	PLQGFKAL	8
3.6.5.n1	PLQGYKKMNPMV	12
1.3.7.7	PLQHADRALIV	11
2.8.4.4	PLQHASP	7
2.8.4.4	PLQHSHP	7
3.6.1.23	PLQIKILDPRLGTVW	15
2.3.2.27	PLQIPHL	7
6.3.4.21	PLQIVIKMVRCNGQPVAKLSD	21
2.5.1.34	PLQKGIDLEFF	11
6.1.1.22	PLQKKRH	7
1.1.1.40	PLQKYMA	7
2.7.1.170	PLQLKKDILGMCQGQSTTLSAVGKLDAQLGILFAEAVLA	43
3.1.3	PLQLKQAQ	8
6.5.1.2	PLQLLTDNPP	10
6.3.4.20	PLQNLSK	7
3.6.4.13	PLQNSVLKAK	10
6.1.1.16	PLQPGKVGMYVCG	13
2.1.1	PLQPLMDNLE	10
1.11.1.6	PLQPVGR	7
2.7.4.1	PLQQLKAIRKYLH	13
3.1.2.1	PLQSGIGNIANA	12
7	PLQTGIK	7
7.1.2.2	PLQTGIKAID	10
7.1.2.2	PLQTGIKAIDSM	12
7.1.2.2	PLQTGIKVID	10
7.1.2.2	PLQTGLK	7
2.2.1.9	PLQTWLQ	7
5.6.1.6	PLQVALLMGLIWELLQAS	18
5.6.1.6	PLQVALLMGLIWELLQASAFCGLGFLIVLALFQAGLGRM	51
3.5.4.25	PLQVGKNRYNE	11
2.1.1.159	PLQVVNVADLGCA	13

5.1.3.24	PLQVYSDVYKY	11
2.7.7.6	PLQYHQEQEKE	11
6.3.4.20	PLQYLSK	7
6.1.1.17	PLRAALAG	8
6.1.1.17	PLRAALTG	8
1.2.1.8	PLRAESFVYTRREPLGV	17
4.1.99.17	PLRAKQGANVTQMHYARNGIITSEMEYVAIREGV	34
3.6.5.n1	PLRALIFDS	9
3.6.5.n1	PLRALIFDSVFDAYRGA	17
3.6.5.n1	PLRALIFDSYYD	12
2.7.11.1	PLRALYLIAT	10
4.1.99.12	PLRAQPGGV	9
4.1.99.12	PLRAQPGGVL	10
3.6.4.12	PLRARFGI	8
3.6.4.12	PLRARFGIN	9
2.7.4.22	PLRAVRHLEKGRVVIFGAGMG	21
4.1.1	PLRDDVR	7
4.1.1.31	PLRDDVRRLGALVGDLLAEQVSA	23
2.7.7.6	PLRDIERVLYFE	12
3.4.21.53	PLRDIVVFPHMIVPLFVGREKS	22
3.6.4.12	PLRDRFGFTAHM	12
3.6.4.12	PLRDRFGI	8
3.6.4.12	PLRDRFGIPIRL	12
3.6.4.12	PLRDRFGIPVRL	12
3.6.4.12	PLRDRFGIPVRLNFYT	16
3.6.4.12	PLRDRFGIVQRLEFY	15
3.6.4.12	PLRDRFGIVQRLEFYS	16
3.6.4.12	PLRDRFGMQFRL	12
3.6.4.12	PLRDRFGV	8
3.6.4.12	PLRDRFGVHLRL	12
3.6.4.12	PLRDRFGVI	9
3.4.21.53	PLRDRME	7
2.7.7.6	PLRDVEQIVYFN	12
2.7.7.6	PLRDVEQIVYFNCYVVLD	18
2.4.2.52	PLREALGR	8
1.14.11.67	PLREGSG	7
4.1.99.17	PLREIRQ	7
7.1.1	PLRELGYLP	9
2.1.1.192	PLRELMAACQRYLKVAPRDFITFEYCMLDGVND	33
3.2.1.31	PLRESGP	7
1.2.1.8	PLRESSF	7
2.7.7.6	PLRFRNRLI	9
1.4.4.2	PLRHAPHT	8
6.1.1.15	PLRIEIGP	8
6.1.1.15	PLRIEIGPKDIEKNQAVLVRRDNREK	26
2.4.1.182	PLRIGIV	7
6.1.1.1	PLRIKLGLDPTAPDIH	16
7.1.1.2	PLRKDFP	7
7.1.1.2	PLRKDFPLTG	10
7.1.1	PLRKDFPVTGFVECRYDNEAKRVIYEPVVLRQEMRNFDF	45
7.1.1	PLRKDYVQPDFYE	13
1	PLRKIPGP	8
3.5.2	PLRKKFP	7
2.7.12.1	PLRKLSVDLIKTYKHINEVYYAKKKRR	27
6.1.1.17	PLRLALTG	8
2.5.1.141	PLRLFLQSNNYLA	13

2.5.1.141	PLRLFLQSNNYLAVVF	16
3.1.3.5	PLRLRKISD	9
3.6.5	PLRMLLVDSWY	11
2.7.4.25	PLRPAEDA	8
3.1.3.5	PLRPIQI	7
2.8.1.10	PLRQAGVRLLPNTSGARNAKEA	22
5.3.3.2	PLRRDFPMVSLFSNLGIAQLIDTPISAIQRLIDTL	35
2.1.1.178	PLRRSIRVNTLKIS	14
4.2.1.33	PLRRSNVDTDQIIPAVYLKRVTRTGFEDGLFA	32
4.2.1.33	PLRRSNVDTDQIIPAVYLKRVTRTGFEDGLFAAWRNDPS	43
4.3.2.10	PLRTLDWIV	9
4.3.2.10	PLRTLDWIVEAQR	13
1.17.7.3	PLRVAVMGCVVNGPGEAR	18
1.17.7.3	PLRVAVMGCVVNGPGEAREADLGVASGNGKGQIFVKG	37
6.1.1.17	PLRVAVTG	8
3.1.3.16	PLRVAVVCSSNQNRSMEAHNILSKR	25
2.7.7.6	PLRVKVRL	8
2.7.7.6	PLRVKVRLII	10
6.1.1.21	PLRVLDSK	8
6.1.1.21	PLRVLDSKNP	10
2.1.1.148	PLRVQLIAKT	10
4.2.3.5	PLRVRAAMKPISTVPRALATVD	22
4.1.1.31	PLRVVPLFEKL	11
4.1.1.31	PLRVVPLFEKLADL	14
4.1.1.31	PLRVVPLFEKLADLEAAPA	19
4.1.1.31	PLRVVPLFEKLADLEAAPAA	20
2.7.7.6	PLSAEAQAEARILML	15
2.7.7.6	PLSAEAQAEARILMLSSNNIL	21
2.7.7.7	PLSAFTTELTGITD	14
2.4.2	PLSAIPS	7
2.3.2.29	PLSALQFYATAPY	13
2.7.7.56	PLSCAIAAVSVGVVDGR	17
2.5.1.39	PLSCWLMFLANILWAVAYDTQYAMVDRDDD	30
2.7.7.6	PLSDGAITP	9
2.3.1.48	PLSDLGL	7
2.3.1.48	PLSDLGLLSYR	11
3.2.1.23	PLSDMYTPYVFPSENGLRCGTRELNYG	27
2.7.7.6	PLSEEAQAEAR	11
2.3.2.27	PLSEPALAFVVALGASS	17
1.4.4.2	PLSFGGPYLGIMTC	14
5.2.1.8	PLSFKVG	7
7	PLSFLVTLALCATLGWLFSP	20
1.14.11.6	PLSGIAGYFDYRGSPVELK	19
3.4.11.9	PLSGKFS	7
3.2.1.18	PLSGSAQH	8
2.7.1	PLSGVELA	8
6.1.1.20	PLSITGRARR	10
6.1.1.20	PLSITGRARRHGLHTDASHRYERGVDPALQ	30
2.5.1.6	PLSIYVD	7
1.9.6.1	PLSKETD	7
6.1.1.17	PLSKRHG	7
2.3.2.27	PLSLDCGHSFCQAC	14
2.7.7.6	PLSLEAQ	7
2.7.7.6	PLSLEAQAEA	10
2.7.7.6	PLSLEAQAEARLLMFSH	17
3.1.13.4	PLSLIPVPLT	10

1.3.98.3	PLSLYVHIPFC	11
2.4.2.17	PLSMRLDD	8
2.1.1.319	PLSNCQF	7
2.1.1.319	PLSNCQFSGVVIS	13
1.1.1.38	PLSNPTSRVEATP	13
3.5.4.16	PLSPAML	7
5.2.1.8	PLSPKAVRS	9
3.4.19.12	PLSPKKSD	8
2.7.6.1	PLSPLFSY	8
7.1.1.2	PLSPRFRG	8
7.1.1.2	PLSPRFRGEH	10
4.1.1.49	PLSQETW	7
1.14.11.6	PLSRLGGFSET	11
6.1.1.4	PLSRNEDWV	9
1.12.99.6	PLSSPGYF	8
2.7	PLSSYGM	7
2.7.4.3	PLSSYYAGTGELR	13
3.6.4.12	PLSTITNW	8
3.6.4.12	PLSTLSNW	8
7.1.2.2	PLSVAEQ	7
7.1.2.2	PLSVELGPG	9
7.1.2.2	PLSVELGPGLI	11
7.1.2.2	PLSVELGPGLIEAMFDGIQRPL	22
3.4.19.12	PLSVKKLRCNQDY	13
7.1.2.2	PLSVPVGGATLGRIFNVLGEP	21
7.1.2.2	PLSVPVGGATLGRIFNVLGEPV	22
5.2.1.8	PLSYKGS	7
5.1.3.1	PLSYLDYV	8
2.7.7.27	PLTADRAKP	9
3.1.3.16	PLTALIE	7
3.1.3.16	PLTALVESEIFCLHGGLSPSIETLDNIRNFDRVQEVPH	38
3.4.21	PLTDGVIRL	9
3.4.21	PLTDGVIRLAGGK	13
3.1.21.3	PLTDKEFQRLLTMI	14
6.1.1.17	PLTDLFF	7
6.1.1.17	PLTDLFFSDFPELTEAE	17
1.1.1.37	PLTDLVKLGWTTQE	14
2.4.1.1	PLTDQEKR	8
2.2.1.2	PLTEAQFRWDFNQDPMAV	18
4.3.3.7	PLTEASDSAKKQI	13
5.4.2.11	PLTECLKDTV	10
5.4.2.11	PLTECLKDTVARVLP	15
1.15.1.1	PLTEGKTP	8
2.7.7.6	PLTEKEEELINK	12
1.1.1.94	PLTFAGL	7
1.1.1.94	PLTFIGL	7
2.3.1.234	PLTFLGIESSCDDTAAAVVRA	21
4.2.1.109	PLTFLITASGKDKTKTTPDDFLLV	24
1.1.1.94	PLTFSGL	7
2.1.1.321	PLTGDIT	7
6.3.1.5	PLTGLTKRQG	10
1.11.1.7	PLTGTQG	7
1.14.11	PLTHHLS	7
2.4.1.182	PLTIALVAGETSGDILGAGLIRALK	25
6.3.1.1	PLTIGGGIGQSR	12
1.1.1.44	PLTIITESVFARFISSIKEERV	22

4.2.2.2	PLTIIVSG	8
2.7.7.8	PLTINYREMAYA	12
6.1.1.19	PLTIVKSDGG	10
7.1.1.2	PLTKHMAYPFL	11
4.3.1.3	PLTLAAKEGLALLNGTQ	17
5.1.3.20	PLTLAQQVEQGLIEYV	16
2.7.7.6	PLTLEAQLEARALMMSTNN	19
1.4.3.5	PLTLFERWLSQAC	13
4.2.1.2	PLTLGQE	7
4.2.1.2	PLTLGQEFS	9
4.2.1.2	PLTLGQEFSGY	11
4.2.1.2	PLTLGQEFSGYVQQ	14
7.1.1	PLTLINL	7
5.4.3.8	PLTLSLPFN	9
2.5.1.7	PLTLTNAPRLSDIRTMT	17
1.17.7.4	PLTLYLAAPRGFCAGVDRAIKIVEMA	26
6.1.1.15	PLTLYQI	7
7.1.2.2	PLTNAEIVCVIFAGT	15
6.1.1	PLTRALRALGQRPPAELA	18
2.7.7.6	PLTRPIITE	9
3.2.2.8	PLTRQAE	7
2.8.1.8	PLTRSSHHAG	10
2.8.1.8	PLTRSSHHAGEDFA	14
2.8.1.8	PLTRSSHHAGEDFARL	16
2.8.1.8	PLTRSSYHA	9
2.8.1.8	PLTRSSYHADEDFQKLKENYQQ	22
2.8.1.8	PLTRSSYHAG	10
1.3.1.89	PLTTVGN	7
1.3.1.89	PLTTVGNLP	9
6.1.1.9	PLTTYEA	7
2.7.7.8	PLTVEFEER	9
6.3.2.2	PLTVERA	7
4.3.2.10	PLTVGGG	7
4.3.2.10	PLTVGGGIKNI	11
4.3.2.10	PLTVGGGVR	9
4.3.2.10	PLTVGGGVRAVADV	14
4.3.2.10	PLTVGGGVRKVED	13
4.3.2.10	PLTVGGGVRT	10
4.3.2.10	PLTVGGGVRTV	11
3.4.21.53	PLTVKVDHLK	10
2.7.7.8	PLTVNYQE	8
2.7.7.8	PLTVNYQER	9
2.7.7.8	PLTVQYIEK	9
3.1.26.11	PLTVYGP	7
7.1.1.2	PLTWLSK	7
3.4.19.12	PLTYRLVS	8
1.1.1.94	PLTYSGLSGVGDLIVTGTS	19
1.1.1.94	PLTYSGLSGVGDLIVTGTSIHSRNWRAGDALGRGE	35
7.1.1.2	PLTYSVMLI	9
2.5.1.72	PLTYVNSTA	9
2.5.1.72	PLTYVNSTAAIKAFCGRNGGATVTSSNAK	29
2.5.1.72	PLTYVNSTAEIKAF	14
4.2.1.33	PLVAAPHSVDNVK	13
1.17.7	PLVADIHF	8
1.17.7.3	PLVADIHFD	9
1.17.7.3	PLVADIHFDY	10

1.17.7.3	PLVADIHFDYRIAL	14
1.17.7.3	PLVADIHFDYRIALKVAEYGVDCLRINPGNIG	32
1.17.7.3	PLVADIHFFPQAA	13
5.3.1.1	PLVAGNWKM	9
3.2.2.27	PLVAILWG	8
6.1.1.15	PLVALIVRGDHELNE	15
6.1.1.15	PLVALLVRGDHELNEVKAEKLP	22
3.6.4.12	PLVAQQI	7
2.1.3.15	PLVCFSA	7
2.7.4.3	PLVDFYQ	7
1.14.13.39	PLVDLSYDSALEV	13
3.4.11.18	PLVDVKGSYTAQFEHTILLHSGGKEVISRG	30
2.7.4.3	PLVDYYGLRGLH	12
1.17.7	PLVEKCK	7
6.3.4.20	PLVELIRVETHTCYVGERSELHDWGFGCGECPACKLRK	40
1.1.1.45	PLVELVPHPET	11
2.7.4.6	PLVEYMMSSPIVVSVLEKENAVKDYRTLIGTTNPETA	37
2.7	PLVFHQL	7
2.7.7.4	PLVGETK	7
2.4.1.21	PLVGIVSR	8
5.1.1.3	PLVGKIDTL	9
5.1.1.3	PLVGKIDTLVLGCTHYPLLRPIIQNVMGP	29
5.1.1.3	PLVGKIDTLVLGCTHYPLLRPIIQNVMGPSVKLIDSGAEC	62
2.4.2.17	PLVGLADAIVDLVS	14
1.11.1.24	PLVGNKAPDF	10
6.1.1.16	PLVGNQVRMYVCGMTVYD	18
3.4.21.88	PLVGRVAAG	9
2.7.7.6	PLVGTGME	8
2.7.7.6	PLVGTGMEA	9
2.3.1.234	PLVGVNH	7
2.7.1.50	PLVHHITN	8
2.7.1.50	PLVHNITN	8
2.7.1.50	PLVHSITN	8
4.1.1.4	PLVHYEFIRM	10
1.2.1.70	PLVICDLGMPRDVDPAVA	18
2.7.1.50	PLVICYTNDVVKNFTANGLLSLGASP	26
2.7.1.33	PLVIGPGVK	9
2.4.1.182	PLVIIYK	7
2.7.2.8	PLVIKLGG	8
2.7.2.8	PLVIKLGGVLL	11
4.2.1.20	PLVIMTY	7
1.2.1.88	PLVINGE	7
2.1.1.176	PLVKKGG	7
2.1.1	PLVKKGGSFLVMKAAQAEQELQ	22
2.3.1.181	PLVKVDRGGQITYHGPGQ	18
2.3.1.181	PLVKVDRGGQITYHGPGQIVAYLL	24
5.3.1.17	PLVLDEVKPTGTASILDRREMGVVN	25
6.3.4.13	PLVLGVADAVRAAGIVCFGP	20
2.4.1.227	PLVLHEQN	8
2.4.1.227	PLVLHEQNSIAGL	13
4.1.2.40	PLVLHGASDVPDE	13
4.1.2.13	PLVLHGGTGIPT	12
2.1.2.9	PLVLTQPDRP	10
2.1.2.9	PLVLTQPDRPAGRG	14
1.1.5.4	PLVMEGR	7
5.3.1.1	PLVMGNWKLNG	11

7.1.1	PLVMSVIG	8
2.7.4.25	PLVPAADA	8
2.7.7.6	PLVPEDNDKPTVIALREIEKGLIN	24
2.7.1.50	PLVQCITN	8
2.7.1.50	PLVQCITNSVAANY	14
2	PLVRAVG	7
3.5.4.25	PLVRMHSECLTGD	13
1.2.1.38	PLVRSGIIEE	10
2.8.1.8	PLVRSSYHA	9
2.8.1.8	PLVRSSYHAE	10
2.7.7.61	PLVSFTV	7
7.1.2.2	PLVSGQR	7
1.17.1.8	PLVSGTTG	8
1.2.1	PLVSIDF	7
1.2.1.72	PLVSIDFNHDP	11
1.2.1.72	PLVSIDFNHDPHSAIVDGTQTRVS	24
2.4	PLVSIIIPVYNGANYMREAIDSALAQTY	28
2	PLVSKGD	7
4.2.1.20	PLVSLTT	7
4.2.1.20	PLVSLTTG	8
1.1.1.205	PLVSSPMDTVTE	12
2.7.7.87	PLVSTSAN	8
2.7.7.87	PLVSTSANLAG	11
2.7.7.87	PLVSTSANLAGEPPAR	16
1.2.1	PLVSVDF	7
1.2.1.12	PLVSVDFNTNP	11
4.3.2.1	PLVTDEDVH	9
6.1.1.1	PLVTDSEGKKFGKSTGGG	18
7.1.2.2	PLVTGQR	7
6.1.1.1	PLVTKSDGTKFGKTE	15
1.17.1.8	PLVTNDLKAFVRACECVIDFSLPKG	25
1.17.1.8	PLVVATTG	8
2.4.2.4	PLVVDKHCVGGLPGNRTTL	19
1.8.1.2	PLVVEGKL	8
7.1.2.2	PLVVGEEHY	9
2.4.1.227	PLVVHEQN	8
2.4.2	PLVVIRKR	8
2.7.10	PLVVLPYM	8
5.4.3.8	PLVVNHVGGMFGIFFTDAESVTCYQDVMACDVERFKRI	40
6.2.1	PLVVRLEG	8
6.2.1	PLVVRLEGTN	10
6.2.1	PLVVRLEGTNV	11
6.2.1.5	PLVVRLEGTNVE	12
6.2.1.5	PLVVRLEGTNVELGK	15
6.2.1.5	PLVVRLEGTNVELGKK	16
6.2.1.5	PLVVRLEGTNVELGKKI	17
6.3.5.5	PLVVRPSYVLGGRAM	15
6.3.2.13	PLVVVDYAHTPDALE	15
3.6.1.9	PLVVVSGVDEDAI	13
3.1.1.5	PLVVYIPNA	9
5.4.2.11	PLVYELD	7
5.4.2.11	PLVYELDD	8
5.4.2.11	PLVYELDENL	10
3.2.1.35	PLWAGNWG	8
3.1.2.30	PLWAMMETA	9
3.1.4.53	PLWETWADLVHPDAQ	15

2.1.1.321	PLWEYPC	7
1.14.99.60	PLWFAGAFA	9
4.3.2.2	PLWHERDISHSSAERIMLPDVTIALDYALNRFTNIVDRLT	41
3.4.23	PLWILGDVF	9
6.1.1.3	PLWLAPVQ	8
3.4.24	PLWLASAL	8
1.21.98.4	PLWLLAELTYRC	12
1.21.98.4	PLWLLAELTYRCPLQC	16
1.21.98.4	PLWLLAELTYRCPLQCPYCSNPL	23
1.21.98.4	PLWLLAELTYRCPLQCPYCSNPLD	24
5.1.1.7	PLWMTGPA	8
2.7.11.22	PLWPGKSDVDQLYLI	15
3	PLWRKIGALI	10
6.5.1.2	PLWRLINALG	10
6.5.1.2	PLWRVLVALSIRHVGPTAARALATEFGS	28
6.1.1	PLWVIDFPMFE	11
6.1.1	PLWVTDFPMFEWD	13
6.1.1	PLWVVDFPMFE	11
3.4.21.92	PLWVVSED	8
3.4.21.92	PLWVVSEDME	10
3.6.1.40	PLYAAIDLGSNSFHMLVVRHIDGSVQTMAKIKRKVRLAA	43
4.1.1.31	PLYACYQSL	9
4.1.1.31	PLYACYQSLKACGMEIIANGQLLDTLRRVRCFGVPLVRI	69
4.2.1.11	PLYAHIA	7
4.2.1.11	PLYAHIAE	8
4.2.1.11	PLYAHIAELNGTPGQ	15
4.2.1.11	PLYAHIAELNGTPGQY	16
2.7.1.71	PLYEEIAD	8
2.1.2.1	PLYEGLEDW	9
6.3.4.3	PLYELELPLE	10
2.1.1.77	PLYERAKLNLRPLRVPNIRLHYGDGRVGLP	30
5.4.99.25	PLYEYAR	7
5.4.99.25	PLYEYARAG	9
5.4.99.25	PLYEYARAGQTVER	14
4.2.1.20	PLYFAERLTE	10
4.2.1.20	PLYFAERLTEH	11
1.6.5.2	PLYFAPSSLFDLNFQAGFL	19
6.3.3.1	PLYFLDY	7
2.4.1.173	PLYGKIY	7
3.2.2	PLYGKPG	7
3.5.1.16	PLYILATADEET	12
1.3.1.9	PLYISLLYK	9
1.3.1.9	PLYISLLYKIMK	12
1.11.1	PLYKFLK	7
1.14.13.9	PLYKLRKS	8
2.3.1.15	PLYKYVL	7
2.5.1.145	PLYLFRVW	8
2.5.1.145	PLYLFRVWDGGMSFHGGLIGVI	22
4.1.1.23	PLYLHVAG	8
6.1.1.6	PLYLRIAPELYLKRLVVGG	19
2.5.1.39	PLYLRLVRMDKPIGSLLLLWPTLNALWIASDG	32
3.6.1.1	PLYMRLEPVGSASSIVYRMFKE	22
2.7.1.30	PLYNAVV	7
6.1.1.17	PLYNLAVVVDD	11
6.1.1.17	PLYNLAVVVDDNFMNITHVVRGEDHISNTAKQILIY	36
4.99.1.1	PLYPHFSISTSGSSFREL	18

4.99.1.1	PLYPHHS	7
4.99.1.1	PLYPQYAA	8
4.99.1	PLYPQYS	7
4.99.1.1	PLYPQYSAAT	10
4.99.1.1	PLYPQYSCST	10
4.2.1.11	PLYQYLGG	8
1.14.18.1	PLYRNGD	7
2.7.1.71	PLYRRVAT	8
4.2.1.11	PLYRYIGG	8
4.2.1.11	PLYRYIGGTNGHILPVPNMNIMNGGAHADFATDIQEYM	44
4.2.1.11	PLYRYLG	7
4.2.1.11	PLYRYLGDPLSNLLPVPLMNVINGGAHAPN	30
4.2.1.11	PLYRYLGG	8
4.2.1.11	PLYRYLGGANA	11
4.2.1.11	PLYRYLGGANALTLPVPMLNIINGG	25
4.2.1.11	PLYRYLGGPLAN	12
4.2.1.11	PLYRYVGG	8
4.2.1.11	PLYRYVGGTSAR	12
2.7.1.33	PLYSHFTYDVLDETR	15
6.1.1.17	PLYTLVNP	8
6.1.1.17	PLYTLVNPVDDA	12
6.1.1.17	PLYTLVNPVDDALM	14
2.7.11.1	PLYTSKPELERSGMGFT	17
2.7.11.1	PLYTSKPELERSGMGFTVMETFMDSL	26
2.3.1.28	PLYTVFNK	8
6.3.5	PLYTVLE	7
1.6.5.2	PLYTYSCPALLKEW	14
1.6.5.2	PLYTYSCPALLKEWLDRVLSRGFASGPGGNQL	32
2.7.7.6	PLYVDITK	8
2.8.1.13	PLYVKSLDR	9
3.1.3.77	PLYVYSSGSVPAQ	13
2.7.7	PMAAVRV	7
1.7.2.2	PMACWSCKSPDV	12
1.7.2.2	PMACWSCKSPDVAR	14
2.3.3.9	PMAGHFDTS	9
6.1.1.9	PMAGLIDK	8
2.1.1	PMAGPTESLNASVAAGVVLAEIARQRR	27
2.1.1.185	PMAGSVSSLNVSVATG	16
2.1.1.185	PMAGSVSSLNVSVATGVCLFE	21
6.1.1.11	PMAKLFRAFE	10
1.2.1.71	PMASVESAQLQMPA	14
1.1.1.34	PMATTEG	7
1.1.1.34	PMATTEGCLVAS	12
7.1.1.2	PMATTWWL	8
7.1.2.2	PMAVEKQ	7
2.5.1.41	PMAYLGIEPISKTAVGFVGEVNEIPQKKPEIA	32
2.4.1.16	PMCGGACGEIK	11
5.4.99.30	PMCGMNLAF	9
2.7.10.1	PMCLLFEYMA	10
2.7.10.1	PMDCPAALYQLMLDCWQK	18
2.1.3.15	PMDEDMVS	8
1.4.7.1	PMDESKV	7
6.1.1.1	PMDEVRRLSSLEG	13
6.1.1.16	PMDFVLWK	8
6.1.1.16	PMDFVLWKMSKPGEP	15
2.2.1.10	PMDHGVS	7

6.3.4.23	PMDMGERIAHEI	12
2.7.11.13	PMDPNGLSDPYVK	13
2.7.11.13	PMDPNGLSDPYVKLKLIPDP	20
6.1.1.4	PMDQYIGGIEHAILHLLY	18
6.1.1.4	PMDQYIGGIEHAILHLLYSRFW	22
2.7.11.24	PMDRLTAE	8
5.4.99.25	PMDTAVEDLPEVNL	14
4.2.1.113	PMEAGVILR	9
4.2.1.113	PMEAGVILRHQRLKSRDGLLVKLQQGE	27
6.3.4.3	PMEDINLHF	9
6.3.4.3	PMEDINLHFTGD	12
6.3.4.3	PMEDINLHFTGDFHAI	16
6.3.4.3	PMEDINLHFTGDFHAITSA	19
6.3.4.3	PMEELNLHLTGDIHA	15
1.3.1	PMEGVLD	7
2.4.2.48	PMEIIDFQEKIGVDVGTILDIPT	23
2.7.7.6	PMESAKT	7
7.1.1.9	PMESPIRVIITA	12
2.8.1.13	PMEVEAKIRYS	11
3.5.1.5	PMFAAYG	7
3.5.1.5	PMFASYG	7
3.6.1.27	PMFAVGF	7
1.2.1.70	PMFFIDIAVPRDIDP	15
3.5.1.5	PMFGAFG	7
6.1.1.20	PMFHQIEG	8
6.1.1.20	PMFHQVEG	8
6.1.1.20	PMFHQVEGL	9
6.1.1.20	PMFHQVEGLL	10
6.1.1.20	PMFHQVEGLV	10
6.1.1.20	PMFHQVEGLVIDK	13
6.3.4.5	PMFRANAIYEG	11
6.3.4.5	PMFRANT	7
1.2.1.12	PMFVRGANF	9
2.7.1.148	PMGAGLGGGSS	11
2.5.1.145	PMGAISA	7
1.1.98.6	PMGCRSFL	8
1.4.4.2	PMGFGGPHA	9
2.3.1.16	PMGITSENVA	10
1.3.7.7	PMGIVDTA	8
3.11.1.1	PMGLGKW	7
3.11.1.1	PMGLGKWDHIQAVG	14
3.11.1.1	PMGLGKWQHIEA	12
3.11.1.1	PMGLLKIDHVRALTEMPRI	19
2.2.1.1	PMGMADIAEVLWR	13
1.1.1.35	PMGPFEL	7
3.1.27	PMGRLKSALLS	11
6.3.4.21	PMGTQAHEWFQAHQQISPDLA	21
6.1.1.19	PMGVIIQK	8
6.1.1.19	PMGVIIQKKDGGYLYTTTDIACAKYRYETL	30
6.1.1.19	PMGVIIQKKDGGYLYTTTDIACAKYRYETLHA	32
6.1.1.19	PMGVIIQKKDGGYLYTTTDIACAKYRYETLHADRVLYYI	51
6.1.1.19	PMGVIVQK	8
2.7.7.6	PMGVPSRMNIGQ	12
6.1.1.4	PMGWDAFGLP	10
6.1.1.4	PMGWDAFGLPAEN	13
6.1.1.4	PMGWDAFGLPAENAA	15

6.1.1.4	PMGWDAFGLPAENAAI	16
6.1.1.4	PMGWDAFGLPAENAAIER	18
6.1.1.4	PMGWDAFGLPAEQYA	15
6.1.1.4	PMGWDAFGMPAENAA	15
6.1.1.4	PMGWDAFGMPAENAAM	16
6.1.1.4	PMGYDAYGLPAEQYAIQTGQHP	22
2.4.1.325	PMGYPANN	8
4.1.1.49	PMHCSAN	7
4.1.1.49	PMHCSANVG	9
4.1.99.17	PMHKIVENVRLEEE	14
3.4.21.72	PMIDFSV	7
2.4.2.22	PMIFAKK	7
6.1.1.17	PMILGAD	7
2.1.1	PMILKSA	7
3.1	PMILPVIMKVNE	12
6.2.1.1	PMIPEAAYAMLACARIGA	18
6.2.1.1	PMIPEAAYAMLACARLGAIHAIVFGGFSPDSLASRI	36
1.2.1.38	PMIRGIH	7
2.4.2.4	PMISGRGLGHTGGT	14
2.4.2.4	PMISGRGLGHTGGTLDKLEAIPG	23
7.1.1	PMITGFMNYGQQT	13
1.18.1.2	PMITGHGLTE	10
4.2.1.33	PMITYGTNPGMG	12
4.1.99.17	PMIVGEGF	8
4.1.99.17	PMIVGEGFSVKVNANIGTSQGFSS	24
2.7.7.6	PMIVVAQTVDKLKDAGF	17
6.2.1.1	PMKAGRD	7
2.8.1.6	PMKCLRI	7
2.3.1.48	PMKEDFIMVHLQ	12
2.1.1.14	PMKGMLTGPVTIL	13
3.1.22.4	PMKNFHAHQI	10
3.1.22.4	PMKNFHAHQIKHMSQV	16
3.6.5.n1	PMKNIRNFSIIAHIDHGKSTLADCLI	26
2.6.1.52	PMKQWKLSDNAAYVHYCPNETIDG	24
6.3.4.4	PMKSDVAGILHDLRKQGKRVLFEGAQG	27
2.7.1.33	PMKVIATGGLAPLFDQGF	18
1.14.99.46	PMKVICAGQSDAGMAFSA	18
2.7.7.6	PMKVKVRL	8
2.4.2	PMLAAGTVILTVVFADQTL	19
3.1.1.1	PMLAGYW	7
2.7.2.3	PMLAIVGGSKVSTKL	15
6.5.1.1	PMLAQTA	7
1.14	PMLGSVL	7
2.1.1.250	PMLIDRRM	8
1.7.2.2	PMLKAQHP	8
1.7.2.2	PMLKAQHPEYETW	13
1.7.2.2	PMLKAQHPG	9
1.7.2.2	PMLKAQHPGYE	11
2.7.11.1	PMLKLADFGFAR	12
2.7.1.197	PMLLGAMI	8
2.4.1.227	PMLLIPL	7
1.2.1.70	PMLLVDIAVPRD	12
4.2.1.11	PMLNIINGG	9
3.4.17	PMLNPDGV	8
3.4.17	PMLNPDGVI	9
3.4.17	PMLNPDGVINGNHRCSL	17

4.2.1.11	PMLNVINGG	9
2.5.1.141	PMLPVTHG	8
2.5.1.141	PMLPVTHGE	9
3.4	PMLQDLPS	8
3.6.4.12	PMLSDLRDSGQIEQDADVILF	21
6.5.1.2	PMLSLAN	7
6.5.1.2	PMLSLDN	7
6.5.1.2	PMLSLDNAFS	10
6.5.1.2	PMLSLDNAFSD	11
6.5.1.2	PMLSLDNTYNEEEI	14
6.5.1.2	PMLSLDNVFDE	11
6.5.1.2	PMLSLDNVFDEES	13
6.5.1.2	PMLSLGNAF	9
6.5.1.2	PMLSLGNAFEE	11
6.5.1.2	PMLSLGNAFEEQDLLDFDRRVREGL	25
6.5.1.2	PMLSLGNAFN	10
6.5.1.2	PMLSLGNAFNE	11
6.5.1.2	PMLSLGNAFSD	11
6.5.1.2	PMLSLNN	7
6.5.1.2	PMLSLNNGF	9
6.5.1.2	PMLSLNNGFADED	13
6.5.1.2	PMLSLSN	7
6.5.1.2	PMLSLSNAF	9
6.5.1.2	PMLSLSNAFDEQDVRDFVDRIK	22
6.5.1.2	PMLSMGDVFS	10
3.6.4.13	PMLTQWSEDP	10
6.3.2.4	PMLWKASG	8
2.3.1.21	PMLYSFQTSLP	11
6.1.1.7	PMMACVDT	8
2.4.1.12	PMMDEGRQPLSRK	13
4.1.3.39	PMMDQPIR	8
1.1.5.4	PMMHVGLDNFDLVKYL	16
4.2.1.11	PMMNIINGG	9
4.2.1.11	PMMNIINGGEHADN	14
4.2.1.11	PMMNIINGGEHADNN	15
4.2.1.11	PMMNIINGGEHADNNVDIQEFM	22
4.2.1.11	PMMNIINGGEHADNNVDIQEFMIQPVGA	28
4.2.1.11	PMMNIINGGSHADN	14
4.2.1.11	PMMNIINGGSHADNS	15
4.2.1.11	PMMNIINGGSHSDAPIAFQEFMI	23
4.2.1.11	PMMNIVNGG	9
6.1.1.4	PMMPHLAE	8
6.1.1.4	PMMPHLAEECW	11
2.7.7.6	PMMPNEARLRNLTY	14
3.6.4.12	PMMRLVQGDVGSGKTLVAALAAL	23
6.1.1.3	PMNCPFH	7
1.4.4.2	PMNFGGPRAGIFA	13
1.2.4.2	PMNHLWP	7
7.6.2.10	PMNLLTL	7
6.1.1.15	PMNMHKS	7
6.1.1.15	PMNMHKSHR	9
7.1.1.9	PMNNQIR	7
7.1.1	PMNQEHA	7
2.7.2.3	PMPDKYSL	8
2.7.7.6	PMPQPGIPESLNVLLHELRGLGLS	24
1.2.1.38	PMPRGILAT	9

3.4.24	PMPRVFII	8
3.7.1.14	PMPTEGIK	8
2.7.7.6	PMPTPGIPESLNVLLHEL	18
7.1.2.2	PMPVEEQ	7
7.1.2.2	PMPVEEQV	8
7.1.2.2	PMPVEKEIIILYAAV	15
1.3.7.7	PMPVLEVLPLIEDIR	15
3.1.3.48	PMPYVKWM	8
2.3.1.269	PMQGLTPYL	9
1.3.1.120	PMQGVLD	7
2.7.1.107	PMQIDGEPWMQ	11
1.2.1.70	PMQILSLSALQIGLNQAD	18
7.2.2.20	PMQKLSGGE	9
3.5.4.5	PMQMALS	7
6.3.2.1	PMQTVVDVP	9
2.7.1.107	PMQVDGEP	8
6.1.1.15	PMRADTGPIGG	11
1.14.13.9	PMRARMIH	8
3.1.13	PMRDLVAACAAGKI	14
6.1.1.11	PMREEVNKLGA	11
3.6.4	PMRGLCGMRAGLIPHQL	17
6.1.1.4	PMRQWMLKITAY	12
4.1.1.31	PMRVVPLFETL	11
3.4	PMRWGLVPSWFKESDPSKLQFNT	23
1.4.1.1	PMSEVAG	7
1.4.1.1	PMSEVAGR	8
1.4.1.1	PMSEVAGRM	9
1.4.1.1	PMSEVAGRMS	10
3.1.3.11	PMSFIVEQAGG	11
2.1.1.79	PMSLLRFIKFILTEIFPGGRLP	22
1.2.1.38	PMSRGIL	7
1.2.1.38	PMSRGILTTATAKV	14
3.2.1.23	PMSRLSDDP	9
5.4.99	PMSYLYGKRF	10
5.4.2.12	PMTAHTTNPVPFIVTK	16
4.1.99.17	PMTAKRVTGIVSRGGSI	17
1.1.1.94	PMTAVSALLAREAR	14
3.6.4.12	PMTCFYELP	9
2.3.2.27	PMTLCSP	7
7.2.2.10	PMTMALSVLVTIEMCNALNSLSENQSL	27
5.4.2.10	PMTPDLAMRVGIAAGTIF	18
2.2.1.2	PMTPEGLKA	9
6.1.1.4	PMTPHLAE	8
3.4.19.12	PMTPLEK	7
1.2.1.38	PMTRGIM	7
2.1.1.199	PMTRTKELA	9
2.2.1.2	PMTTEGLKA	9
5.4.2.10	PMTVVES	7
5.3.1.1	PMVAGNWKM	9
2.7.2.1	PMVAVFDTAFHQT	13
2.4.1	PMVCLPMMGDQF	12
2.1.3	PMVERCRQHI	10
1.9.6.1	PMVFKPQTDLIILNYIANHIIESGAVNRDFVERHVRFAHC	72
3.6.5.n1	PMVFSGLYP	9
3.6.5	PMVFVGAFP	9
2.4.1.17	PMVGVPMFADQPDNIAHMKAKGAAVEVN	28

1.17.7.3	PMVIACPGCGRTTST	15
1.1.1	PMVLGHE	7
4.1.1.11	PMVLIVD	7
1.14.11.65	PMVLKLKDWPPGEDFRDMMP	20
2.4.1.32	PMVLVQIPM	9
1.1.1.195	PMVMLGRKSITGSF	14
6.1.1.4	PMVPHLAEE	9
4.1.2.52	PMVQNADEAR	10
1.18.6.1	PMVRVGFPT	9
4.2.1.33	PMVTWGT	7
1.17.7.3	PMVVACPGCGRT	12
3.4.21.92	PMVVEQSARGER	12
3.4.21.92	PMVVEQT	7
3.4.21.92	PMVVEQTSRGER	12
2.4.1.182	PMVVGYRMK	9
2.7.7.38	PMVVRVA	7
3.6.5.n1	PMVYCGL	7
3.6.5.n1	PMVYCGLYPID	11
3.6.5.n1	PMVYSGL	7
3.6.5.n1	PMVYSGLFP	9
3.6.5.n1	PMVYSGLYPVDGSDYP	16
6.3.2.2	PMYFVYRNKKYIDCTGMSFRDFMVGKLPQAPGELPTLNI	74
5.3.1.23	PMYLAKEKG	9
4.99.1	PMYPQYS	7
2.5.1.6	PMYQQTA	7
2.1.1.17	PMYSIGY	7
5.2.1.8	PNAAAEGLSHEV	12
2.3.1.286	PNAAHLAL	8
4.2.3.5	PNAAIVPELE	10
4.2.3.5	PNAAVVP	7
2.7.2.8	PNACLIEIFTDEGAGTIIRSTEPR	24
3.4.24	PNAFATG	7
3.4.24	PNAFATGAFKN	11
3.4.24	PNAFATGR	8
3.4.24	PNAFATGRDP	10
3.4.24	PNAFATGRDPKHA	13
3.4.24	PNAFATGRN	9
3.4.24	PNAFATGRNP	10
3.4.24	PNAFATGRNPE	11
3.4.24	PNAFATGRNPEHAAVAATTGILRVLSEREMRGVMAHEL	38
3.4.24	PNAFATGRNPENA	13
3.4.24	PNAFATGRNPRN	12
3.6	PNAGKSSLLNALAG	14
3.6.5	PNAGKSTFIR	10
3.6.5	PNAGKSTFIRAVSAAKPKVADYPFTTL	27
3.6.5	PNAGKSTFIRAVSAAKPKVADYPFTTLVPSLGVVRMD	37
3.6.5	PNAGKSTFLASVT	13
3.6.5	PNAGKSTLIRAVS	13
3.6.5	PNAGKSTLIS	10
3.6.5	PNAGKSTLISV	11
3.6.5	PNAGKSTLISVLS	13
2.1.1.13	PNAGLPN	7
3.4.21.7	PNAGLTMNYCRNPDADK	17
3.4.11.18	PNAGNKMVLQ	10
6.2.1.1	PNAGRFW	7
7.2.2.8	PNAHHLDHK	9

2.7.1.197	PNAIHISVDNFLNSPRY	17
2.7.1.197	PNAIHISVDNFLNSPRYEELLNNLKKD	27
3.1.26.4	PNAIICGIDEVGRGPLAGPVVACA	24
1.1.5.4	PNAKNEDWE	9
2.6.1.9	PNALRMT	7
2.7.1.16	PNAMFVLWKDHTAVEEA	17
2.4.1.18	PNAMTIAEESTAF	13
2.7.1.16	PNANQRLKGVITDLNLATDAP	21
6.3.5	PNANVSLVDAAMPGMLPVINEECVKQA	27
7.1.1	PNANWYERE	9
2.4.1.182	PNARFVG	7
3.1.6	PNASQHITPSYNYAPN	16
2.3.1.286	PNATHHALA	9
2.3.1.286	PNATHHALAALEARGQLE	18
2.7.7.38	PNAVKVV	7
3.1.3.48	PNCKPVALLLPQEVVDSQ	18
2.1.1	PNCYAKV	7
2.1.1.359	PNCYVDKW	8
2.5.1.75	PNDAQRI	7
2.6.1.16	PNDELLDK	8
6.3.5.3	PNDEPGM	7
7.1.1.9	PNDFKAYLQQR	11
7.1.1.9	PNDFKAYLQQRIDGKTNAEAL	21
1.18.1.2	PNDGGRV	7
6.3.4	PNDILGFEY	9
3.4.24	PNDPDLI	7
2.4.2.10	PNDPFTW	7
2.1.2.1	PNDPQKPF	8
3.6.4.13	PNDPTKQ	7
3.2.1.23	PNDRQFC	7
3.2.1.23	PNDRQFCMNGLVF	13
2.7	PNDSKFF	7
3.4.22	PNDSLFFHYSGHGGQT	16
2.5.1.75	PNDSQRI	7
2.5.1.75	PNDSQRIQRALE	12
2.7	PNEDISV	7
3.5.2.3	PNEERITL	8
3.6.1.1	PNEETAF	7
2.4.1.18	PNEFGGR	7
2.4.2.8	PNEFIVGFGLDYAENYRNLPYVGVLKE	27
1.13.11.5	PNEICVI	7
2.1.2.10	PNEKAADFWRALVE	14
2.1.2.10	PNEKAADFWRALVEAGVKPCGLGARDTLRLEAGMNLY	37
4.1.1.11	PNEKVAIVNNNNG	13
4.1.1.23	PNELAAVR	8
2.4.2.10	PNEPFTW	7
3.1.3.66	PNEPQLEFILAC	12
4.4.1.21	PNEQQVA	7
3.4.16.6	PNEQSLS	7
3.1.1.3	PNESYIDY	8
6.1.1.5	PNEVVKTL	8
6.1.1.7	PNFAQAG	7
6.1.1.7	PNFAQAGGRKPENL	14
3.6.5	PNFDGKLK	8
7.1.2.2	PNFDVTETG	9
2.4.1.17	PNFEFVGGLHCKPAK	15

2.7.7.19	PNFFQKY	7
2.7.7.6	PNFIHSLD	8
4.1.1.4	PNFLLKIIPHVDG	13
3.2.1.21	PNFSSWT	7
6.3.5.3	PNFTETG	7
2.2.1.7	PNFTVMA	7
3.4.24	PNFVQAR	7
3.4.24	PNFVQARDAILDAD	14
7.1.1	PNFYEIQ	7
7.1.1	PNFYEIQDA	9
3.1	PNGCIEGKLSQMSKEVNARIEPF	23
5.3.1.25	PNGDFME	7
3.2.2.27	PNGDLKRWAIQGVFLINTILTVEEGKPSSHK	31
2.3.2.16	PNGDLLQLTKWAETKKLTGWYARRIAVGRDGE	32
1.5.3	PNGDQYYGFPAEN	13
2.7.7.6	PNGEIVGEVTKPYTFHYKTNKPE	23
2.7.7.6	PNGEIVGEVTKPYTFHYKTNKPEKDGLFCERIFGPIKSGI	52
5.4.2.10	PNGFNINDGVGATAPDAL	18
5.4.2.7	PNGFPEEL	8
2.7.10.1	PNGIILDYE	9
7.2.1.1	PNGLFLLAPSAFFIIGLLIW	20
2.7.10.1	PNGLILMYEI	10
5.4.2.12	PNGLISGSGMDVGLPDGQMGNSEVGHMNLGAGRVVY	65
7.2.1.1	PNGLLLLPPSAFF	13
5.4.2.10	PNGLNIN	7
5.4.2.10	PNGLNINDG	9
5.4.2.10	PNGLNINDGVGST	13
5.4.2.10	PNGLNINHQCGSL	13
3.5.2.2	PNGLPGV	7
3.4.24	PNGLQAAYE	9
5.4.2.10	PNGMNIN	7
2.7.10.1	PNGNITHY	8
3.2.1.8	PNGNSYLS	8
3.1.1.7	PNGPWAT	7
3.11.1.1	PNGRPWPAQALANVIALGIDDVAACVK	27
3.11.1.1	PNGRPWPAQALANVIALGIDDVAACVKVDDT	31
2.7.11.1	PNGTLFEH	8
5.4.2.10	PNGTNIN	7
5.4.2.10	PNGVNIN	7
3.2.1.28	PNGWAPLQ	8
3.2.1.28	PNGWAPLQW	9
1.8.4.11	PNGYCGLGGTGV	12
1.8.4.11	PNGYTCHFVRP	11
3.1.13	PNHDPNT	7
2.7.7.6	PNHEDPPESFRVLVRELRSLALELNHFLVS	30
3.2.2.27	PNHGYLV	7
2.7.7.18	PNHIPPHK	8
5.6.2.2	PNHKKWKVKYYKGLGTSTSKEAKEYFA	27
6.3.2.9	PNHLDMHK	8
2.3.2.27	PNHNCIKHLRSVVQQQQ	17
1.17.1.8	PNHPKKG	7
6.3.4.2	PNHPWFVA	8
2.7.7.6	PNHQKINAIYMMA	13
3.6.4.13	PNHYEDYVHR	10
4.2.2.n1	PNIAVGFDLTDE	12
3.5.1.18	PNICFVGHVDVV	12

5.3.1.1	PNIDGGL	7
3.1.6.2	PNIDRLA	7
6.1.1.7	PNIDTGMGLER	11
3.4.11.4	PNIFTGG	7
2.7.1.197	PNIGAFIAWG	10
2.8.4.4	PNIGFISLGCPKNLVDSERILTELR	25
2.7.7.6	PNIGLINSL	9
1	PNIGQGAN	8
2.4.1.18	PNIHGGREN	9
3.4.21	PNIILDIQPGGNHVIEDSHKKIT	23
1.17.7.4	PNIKGPKKEDICYATQNRQTAIK	23
2.4.2.60	PNIKLFNAT	9
1.1.1.86	PNIKQGA	7
2.4.2.18	PNILMGVFH	9
3.2.1.37	PNINTFRHPVWGRGQETPGED	21
3.5.99.6	PNIPASILQLH	11
6.1.1.11	PNIPDEEVPYG	11
6.1.1.11	PNIPHES	7
6.1.1.11	PNIPLDDV	8
1.17.7.4	PNIQGPRK	8
2.7.7.19	PNITLKIIETYL	12
2.7.7.19	PNITLKIIETYLGR	14
3.2.2.6	PNITYQCM	8
2.3.1.286	PNIVHDWIAKLERNQQSLG	19
1.8.1	PNIYAIGD	8
7.1.2.2	PNIYNSL	7
1.3.3.6	PNIYVTFTP	9
2.3	PNKAIVG	7
1.14.14.1	PNKAPPTYD	9
2.3	PNKAVVG	7
4.4.1.21	PNKDILSE	8
1.7.99.1	PNKDKAAIGENILGLRLLCLYGLKGAAAYMEHAHVLGQ	41
4.4.1.21	PNKEILS	7
4.4.1.21	PNKEVMPE	8
4.4.1.21	PNKEVMPEKGIHTLEHLFAGFMR	23
4.4.1.21	PNKEVMPEKGIHTLEHLFAGFMRDHLNG	28
2.4.1.18	PNKFGGREN	9
6.3.1.2	PNKFNHRHE	9
1.2.4.1	PNKFYGGHGIVGAQVPIGTGLAF	23
2.7.7.18	PNKIPPH	7
3.5.4.16	PNKKIIGISKIPRIVDVFARRLQVQERLT	29
4.1.2.13	PNKKYYDPR	9
2.7.7.7	PNKLLAK	7
3.4.21.7	PNKPGVY	7
1.16.3.1	PNKQIWL	7
1.16.3.1	PNKQIWLSSP	10
2.2.1.2	PNLAALSAAGVSVWLDDLSRDRLRSGNLQELIDTKSVVC	55
5.3.99.3	PNLADLAV	8
6.1.1.19	PNLAKEMHVGHLRSTIIGD	19
3.6.4.12	PNLDTKDIIR	10
4.1.1.65	PNLFARNERVIC	12
3.1.25	PNLFGLFANRRAALQ	15
3.4.11.4	PNLFTGG	7
3.1.1.3	PNLGFGMSQ	9
2.7.7.6	PNLGKKSL	8
2.2.1.7	PNLGVVELT	9

2.2.1.7	PNLGVVELTIALH	13
2.2.1.7	PNLGVVELTL	10
3.6.5	PNLGVVG	7
3.6.5	PNLGVVR	7
3.6.5	PNLGVVRKPTGDGTVFADIPGLI	23
3.6.5	PNLGVVRRP	9
3.6.5	PNLGVVRV	8
3.6.5	PNLGVVSV	8
2.7.4.8	PNLHFSVSATTRAPRPGEVDGVDYHF	26
2.4.1.182	PNLHVLVPAAN	11
2.3.1	PNLIEDV	7
2.7.7.6	PNLIEIQ	7
2.7.7.6	PNLIEIQKNSYE	12
2.7.7.6	PNLIEVQ	7
2.7.7.6	PNLIEVQK	8
1.1.1.38	PNLLDFQ	7
6.3.1	PNLLKRAAIM	10
3.6.4.12	PNLLNTMMELRKCCNHPYLI	20
2.7.7.6	PNLLQLQKKSFD	12
1.14	PNLLSPA	7
5.6.2.2	PNLLVNGS	8
6.1.1.11	PNLPADEVP	9
6.1.1.11	PNLPDES	7
6.1.1.11	PNLPDESAPIGADE	14
6.1.1.11	PNLPDESVP	9
6.3.4.3	PNLPKAPDA	9
3.1.3.5	PNLPLEHIRG	10
6.1.1.11	PNLPSDSTP	9
2.7.7.7	PNLQNIP	7
1.1.1.94	PNLSFTTDM	9
2.3.2.29	PNLSNEHLFLYDKYHRFMEEKK	22
1.3.1	PNLSRVVKYNEPRMPW	16
5.6.2.2	PNLTGDD	7
2.6.1.9	PNLVILRT	8
6.3.4.3	PNLVQTLAHTPA	12
6.3.4.3	PNLVQTLE	8
6.3.4.3	PNLVQTLEG	9
6.3.4.3	PNLVQTLEN	9
2.4.2.17	PNLVRKDLA	9
2.6.1.9	PNLVVLRT	8
1.14.14.5	PNLWAGVGLVRGGAGTALVG	20
1.14.14.5	PNLWAGVGLVRGGAGTALVGDGPTVAAR	28
6.3.2	PNMAYFEF	8
3.3.1.1	PNMILDDGGDATGL	14
6.1.1.18	PNMNLRDPILYRIRHAHHHQTGDKWCIYPSYDFTHGQS	64
2.5.1.89	PNMPDPDIVIRTGGEVRISNFLLYQIAYSELFFVDVYFPEF	56
1.17.1.8	PNMSVGVN	8
2.2.1.7	PNMTIMCPSDENEMRQMLYTAY	22
6.1.1.14	PNMVATSLAKLPIPKLMRWGASDVHFVRPVHTVTLLLGL	39
2.2.1.7	PNMVIMAP	8
2.2.1.7	PNMVVMAP	8
6.3.2	PNNACRVVA	9
3.2.1.18	PNNERGN	7
6.3.4	PNNILGF	7
4.1.99.17	PNNINHPE	8
7.6.2.1	PNNKLDKF	8

5.1.3.2	PNNLLPYI	8
3.4.21.19	PNNPDNPDN	9
2.6.1	PNNPTGA	7
2.6.1	PNNPTGAVA	9
2.6.1	PNNPTGT	7
2.6.1	PNNPTSTVV	9
2.7.1.16	PNNQFRHHPRDY	12
2.3.2.27	PNNTVTYESERGGFRRTFSRSERAGVRTYVSTIRIPIRRILI	72
6.1.1.10	PNNVFVHG	8
2.7.7.18	PNNVPPHR	8
2.7.7.18	PNNVPPHRPQPEA	13
2.3.1.286	PNPAHLA	7
2.3.1.286	PNPAHYA	7
1.17.1.8	PNPDATST	8
2.7.1.5	PNPDSEIA	8
3.2.1.167	PNPDYYSAL	9
4.2.1.33	PNPEFVLN	8
6.2.1.54	PNPEHAVK	8
3.1.21.2	PNPEILEK	8
2.3.2.23	PNPESALNEEAG	12
7.3.2.1	PNPFPKSI	8
7.3.2.1	PNPFPKSIY	9
7.3.2.1	PNPFPKSIYEN	11
7.3.2.1	PNPFPMS	7
2.6.1.9	PNPGILDIAPY	11
1.1.1.330	PNPKQFV	7
2.3.1	PNPLIKF	7
3.6.4.13	PNPMRSW	7
2.3.1	PNPNIKF	7
2.3.2.23	PNPNSPAN	8
2.3.2.23	PNPNSPANS	9
5.6.2.2	PNPQFEGQTK	10
2.4.1.129	PNPRYYD	7
3.2.1.39	PNPSFGIVG	9
2.7.6.5	PNPSRDWLNPNLG	13
2.7.7.18	PNPSSASKVRAAISAAAHWEADLTPEVAQYIRTH	34
2.7.10.2	PNPTALLQ	8
1.12.99.6	PNPTQATPIDKVI	13
1.3.5.2	PNPVGLAAG	9
2.1.2.1	PNPVPHAH	8
4.1.2.13	PNPWHVSFSYARALQNT	17
4.1.2.13	PNPWHVSFSYARALQNTCLKTW	22
2.7.10.1	PNQAQMRILKETELRK	16
2.7.1.67	PNQGYLSEAGAYLVD	15
2.3.2.6	PNQIHIQKNMKKFINLYQIKLDYDFLKLITLCRD	34
1.13.11.5	PNQLRWKPF	9
2.4.2	PNQPGTDYDWDAPTKL	16
6.4.1.3	PNQPYDM	7
3.1.1.31	PNQRHLYVGVRPDFGIVSY	19
1.1.1	PNQVNNVL	8
1.14.13.127	PNQWIVVD	8
2.4.1.18	PNQYGGREN	9
2.4.1.18	PNQYGGRENLEA	12
6.2.1.1	PNRAFAK	7
4.2.1.9	PNRAMLRA	8
4.2.1.9	PNRAMLRAVGF	11

4.2.1.9	PNRAMLRAVGFGD	13
2.7.7.6	PNRDGERMV	9
2.7.7.6	PNRFKLTLAATYRARELAQGHAPR	24
3.4.19.12	PNRGHYI	7
2.4.1.18	PNRHGGRENL	10
2.7	PNRHKDK	7
7.6.2.1	PNRHLYDF	8
2.3.2.27	PNRHVANIVEKLREVKLSPE	20
6.3.5.5	PNRIPNKNGIALVYG	15
2.7.7.6	PNRIPYA	7
7.1.1	PNRIVGLVEFLR	12
3.5.2.6	PNRKPIV	7
1.13.11.5	PNRLRWSP	8
1.13.11.12	PNRPPLMRRL	10
2.3.2.29	PNRQQRRILKRN	12
7.5.2.1	PNRQQVWLPV	10
2.6.1.52	PNRSIMNVPFTLADEALEK	19
4.2.1.9	PNRSMYYA	8
2.3.2.29	PNRTQRR	7
2.7.7.6	PNRVSFA	7
2.5.1.19	PNRWQVRPGPVAAR	14
2.3.2.27	PNRYTFPCPYCPEKNFDQEGLVEHCKL	27
1.2.1	PNSAIIDAK	9
2.5.1.55	PNSAKCDGPSALPL	14
3.4.19.12	PNSCATHALLSVLLNC	16
3.2.1.28	PNSDPLMILADYR	13
3.2.1.28	PNSDPLMILADYRMQ	15
3.2.1.28	PNSDPLMILADYRMQRNQSGFDLRHFVDVNFTLPK	35
4.2.1.9	PNSDYHMEDVHR	12
4.2.1.20	PNSFRSGPDE	10
3.6	PNSFTGEDVLELQGHGGQ	18
2.1.1.85	PNSFWQPYIQ	10
1.10.3	PNSGASQVLG	10
2.7.2.15	PNSHGERIIS	10
1.15.1.1	PNSIIGR	7
2.1.1.182	PNSKAYGRLTIMAQY	15
2.1.1.182	PNSKDYG	7
3.2.1.18	PNSKLQINRQVIVD	14
6.3.5	PNSNTNVIDLAYPGVLPVVN	20
6.3.5	PNSNTNVIDLAYPGVLPVVNRRAVDWAMRASMALNM	36
3.4	PNSPSQR	7
6.3.5	PNSQTCP	7
6.3.5	PNSQVSYVDAAMPGMLPVLN	20
6.3.5	PNSQVSYVDAAMPGMLPVLNKHCV	24
2.1.1.45	PNSRRHIVSAWNP	13
7.2.1.1	PNSVRIIVQM	10
7.2.1.1	PNSVRIIVQMAIIASLVIVVDQ	22
4.1.1.32	PNSYLALSDPSDVARVESRT	20
2.8.1.10	PNTAGAK	7
3.1.3.48	PNTEYSF	7
2.7.11.1	PNTFIIRCLQWTTVIERTFHV	21
6.3.4.20	PNTFVDGRN	9
6.3.4.20	PNTFVDGRNALFLLY	15
6.3.4.20	PNTFVDGRNALFLLYAAI	18
6.3.4.20	PNTFVPGRN	9
6.3.4.20	PNTFVPGRNILFLTL	15

6.3.4.20	PNTFVPGRNILFLTLA	16
2.7.8.13	PNTGELT	7
3.1.13	PNTHHCL	7
6.3.5	PNTHIDP	7
6.3.5	PNTHVCP	7
2.1.1.182	PNTKAYG	7
2.1.1.182	PNTKAYGSLSIAVQYYMT	18
2.1.1.182	PNTKAYGSLSIAVQYYMTAK	20
2.1.1.182	PNTKAYGSLSIAVQYYMTAKVAFIVP	26
6.3.5.2	PNTLDVWMSHGDKVSKLP	18
6.3.5.2	PNTLDVWMSHGDKVSKLPDGFAVIG	25
6.3.2.2	PNTLGIELELQL	12
6.3.5	PNTNVCP	7
6.3.4	PNTPERV	7
6.3.5	PNTQACPVDL	10
6.3.5	PNTQACPVDLALPGVLPVLNRGAVERAIRFGLAIG	35
6.3.5	PNTQANAVDLA	11
6.3.5	PNTQASLVDL	10
1.16.1.1	PNTRSLAL	8
2.8.1.10	PNTSGARNA	9
3.2.1.122	PNTYLKYY	8
1.2.1.84	PNTYTFTK	8
2.7.6.1	PNVAEVMNIVG	11
6.1.1.19	PNVAKEMHVGHLRSTIIGDAV	21
6.1.1.19	PNVAKPMHVGH	11
2.1.1.77	PNVALSGALALTSERVRERMVERLRANGVADPRVLAAM	86
2.4.1.16	PNVCILLDVGTKPDSKALYHLWKAFDQ	27
2.8.4.3	PNVCKHIHLPVQSGSSRILKLMNRKYTREWYL	32
1.14.14.137	PNVFFASK	8
4.2.1.20	PNVFRMKL	8
2.7.7.6	PNVGEDAL	8
2.7.7.6	PNVGEEAL	8
3.6	PNVGKSSLLNALAG	14
3.6	PNVGKSSLLNALAGDDIAIVTPIAGTTRDKVVQEI	35
3.6	PNVGKSSMLNNLIQDNKAIVTEVAGTTRDVLEEYVNVR	51
1.4.4.2	PNVILRNV	8
1.4.4.2	PNVILRNVLENPGWYTAYTPYQ	22
3.5.1.5	PNVIPSSTNPTRPYTVNT	18
4.2.1.20	PNVLRMKALGAEVRPVTSGA	20
6.1.1.11	PNVPHES	7
1.4.3.5	PNVRMVLLK	9
1.4.3.21	PNVSELVVGPLPHPSYMRDVTVE	23
1.3.1	PNVTDIVSIARAA	13
2.7.7.38	PNVVKVV	7
1.1.1.27	PNVVKYSP	8
3.6.5.n1	PNVVYRV	7
4.2.2.2	PNVWIDHNEIFAKNFEC	17
6.2.1.26	PNWLKQRA	8
6.2.1.26	PNWLMQRA	8
2.7.1.67	PNWRLLSVIVKCGDDLRQELLA	22
6.3.5.7	PNYESSVTQNIFDKGGVMLGKTNMDEFAMGSANITSCF	108
1.97.1.12	PNYGNVWL	8
1.8.98.1	PNYIFGYILLIGV	13
2.4.1	PNYLNGFEC	9
1.1.1.2	PNYPVVPGHEIAGVVT	16
2.3.2.26	PNYQDISGCTPLHLAARNGQKKCMSKLLEY	30

3.1.3.4	PNYTALGC	8
5.4.99.27	PNYYGYQRFGTIRPV	15
2.7.2.1	PPAAALYAIN	10
5.6.2.2	PPAAMRY	7
7.1.1.9	PPAEHSY	7
7.1.1.9	PPAEHSYSELPL	12
4.1.1.65	PPAELGLGD	9
4.1.1.65	PPAELSMG	8
7.1.2.2	PPAFDELE	8
1.97.1.12	PPAGGLGAGHKGL	13
3.2.1.28	PPAGQSLR	8
6.1.1.18	PPAGYKRLIPGGEVRLRGSYVIRADEAIKD	30
2.5.1.75	PPAIFIMGPTASGKTALSIALRQRLPVELVSVDSALIYRGM	50
2.5.1.75	PPAIFLMGPTAAGKTDLA	18
2.5.1.75	PPAIFLMGPTAAGKTDLAIELT	22
3.6.4.13	PPAILTFEEANLC	13
1.14.99.46	PPAIVARMA	9
1.14.99.46	PPAIVARMASTIDSISNGRFGLNLVTGWQRPEY	33
3.5.4.2	PPAKFAR	7
2.7.7.27	PPAKFVHD	8
2.7.7.27	PPAKFVHDD	9
2.7.11.1	PPAKVPE	7
3.4.21	PPAKWKG	7
2.1.1.191	PPALLPI	7
6.1.1.3	PPALPTWLTP	10
2.7.9.1	PPALSGDL	8
2.3.2.6	PPALTPRLLLRAYALGIFPMAESRDDPEIHW	31
1.2.1.10	PPANLREHL	9
6.1.1.7	PPANPLTISQP	11
6.1.1.7	PPANPLVISQPSIR	14
6.1.1.7	PPANPLVVSQP	11
4.6.1.1	PPANQDHD	8
1.1.1.86	PPANVDV	7
3.4.24.59	PPAPPIPLP	9
3.4.24.59	PPAPPIPLPPLTLGTVF	17
2.7.7.6	PPARHRSGR	9
2.3.2.27	PPASKSAI	8
2.1.1.74	PPATTALG	8
3.4.21.39	PPAVFTRIS	9
2.7.11.1	PPAVIIP	7
4.1.2.13	PPAVPGIMFLSGGQSE	16
3.1	PPCQCTVQEFIFSALDEKWN	20
3.1.27	PPCRYRAT	8
2.5.1.141	PPDELFSMKMF	11
2.3.2.23	PPDGIKV	7
6.1.1.16	PPDIEPEATAH	11
2.7.7.8	PPDIVGM	7
3.1	PPDLKSGELAKRAERREEAEKALKAAT	27
6.1.1.7	PPDLLEEELKKK	12
2.7.7.6	PPDLRPLV	8
2.7.7.6	PPDLRPLVP	9
2.7.7.6	PPDLRPMVQ	9
2.7.7.6	PPDLRPMVQLDGGRFA	16
2.7.7.6	PPDLRPMVQLDGGRFATSDLNDLYRRVINRNNRL	34
2.7.7.6	PPDLRPMVQVDGGRFATSDLNDLYRRLINRNNRLKKL	37
4.2.1.9	PPDPDGKV	8

2.7.7.7	PPDPGMTL	8
2.7.7.7	PPDPGMTLAKAFEAEPQLPEIYEADEEV	28
2.7	PPDSPGN	7
2.8.1.8	PPDVFNHN	8
2.8.1.8	PPDVFNHNLE	10
2.8.1.8	PPDVFNHNLENVPR	14
3.4.19.12	PPDVLVIHQSKYKC	14
2.8.1.8	PPDVMNHN	8
2.8.1.8	PPDVMNHNLET	11
7.1.2.1	PPDWQDFVGI	10
2.7.7.6	PPDYSPIIASIKGKSYDAL	19
1.14.11.67	PPEAFGFEQAT	11
3.1.3.16	PPEANYLFLGDYVDRGKQS	19
2.7.11.1	PPEAVDLVSRLLQYSPNLR	19
7.2.2.10	PPECHCVREGKLEHTLARDLVPGDTVCLSVGDRVPADL	47
1.14.13.225	PPEDQEN	7
4.1.1.65	PPEELGLG	8
3.4.24	PPEEPSLLASIFISWFPMLLLIGVW	25
4.2.1.20	PPEESHD	7
1.1.1.25	PPEGFAEFV	9
1.9.6.1	PPEGLVF	7
3.4.21.90	PPEGPPAKK	9
3.4.21.47	PPEGWNRTRHVII	13
2.6.1	PPEGYLK	7
6.3.5	PPEHEDWELTVGIEIHAQLDTD	22
6.1.1.4	PPEKDLEW	8
7.2.2.10	PPEKEGGLPR	10
2.1.1.77	PPEKMMFQL	9
2.7.1.148	PPEKWYL	7
2.7.1.148	PPEKWYLVA	9
5.2.1.8	PPELAYG	7
2.7.7.6	PPELRPLVPL	10
6.1.1.4	PPELTLEWQES	11
5.2.1.8	PPENVLFVCKLNPVT	15
3.1.1.7	PPEPKRPW	8
2.1.1	PPEQLKSC	8
6.1.1.4	PPEQSLEW	8
6.1.1.4	PPERDVEWT	9
4.99.1.9	PPERLDEV	8
3.6.1.15	PPERRYVNV	9
2.8.1.6	PPESVPINML	10
2.8.1.6	PPESVPINMLIPMPG	15
2.8.1.6	PPESVPINMLVKVKGTPL	18
2.3.3.14	PPETFGR	7
2.7.10.2	PPETGLFLVRESTNYPGDYTLCVSC	25
2.7.7	PPEVAELTKKKTVTAFTDGDRGG	23
3.5.2.7	PPEYAGR	7
2.7.7.4	PPEYMMRPEV	10
3.2.1.196	PPFAGEDNP	9
3.2.1.196	PPFAGEDNPV	10
3.2.1.196	PPFAGEDNPVITAVWQG	17
7.6.2.8	PPFAMPVWHYLTLHQ	15
2.7.11.1	PPFASRSF	8
2.7.11.1	PPFCSETPQETY	12
1.6.2.4	PPFDAKNPFLA	11
2.1.1.170	PPFDGVISRAFASLQDMLSWCHHLPAKPEGRFYALKGVF	45

2.7.7.6	PPFDVKECQQRG	12
3.1	PPFEGVYDIR	10
2.7.11.1	PPFESASH	8
3.2.2.6	PPFKLCLHKRDF	12
3.2.2.6	PPFKLCLHKRDFIPGKWIIDNIIDSIEKSHKT	32
2.7.11.1	PPFKPQVTSETDTRYFDEEFTAQ	23
2.7.11.1	PPFKPQVTSETDTRYFDEEFTAQMITITPPDQDD	34
3.1	PPFLLRHLTFSEARKMPIDQI	21
2.4.1	PPFLVLLVTSSHKQLA	16
2.7.7.4	PPFPFLHVDT	10
2.7.11.1	PPFRATNHVELLRKIEKGEDRI	22
6.1.1.20	PPFRFIA	7
3.1.2.1	PPFRQPY	7
3.5.1.18	PPFSAEI	7
2.7.7.27	PPFSFYD	7
5.3.1.1	PPFTDLRSVQTLVDGDKLRL	20
2.3.1.129	PPFVIAA	7
2.3.1.129	PPFVIAAGNKAEPHGINVEGLRRRGFSPDAISALRSAYR	39
2.7.11	PPFVPDP	7
2.1.2.10	PPFYDPKKYG	10
2.7.11.1	PPFYSNHGLAISPGMK	16
2.3.1.234	PPGEGFLP	8
1.4.4.2	PPGEIGADVAFGTTQRFGVPMGFGGPHAGYLA	32
1.4.4.2	PPGEWGAD	8
1.4.4.2	PPGEWGADVA	10
6.3.5.2	PPGFALMAST	10
5.4.2.11	PPGGESL	7
5.4.2.11	PPGGESLKDT	10
1.97.1.12	PPGGRLGR	8
1.97.1.12	PPGGRLGRGH	10
1.97.1.12	PPGGRLGRGHKGLY	14
1.97.1.12	PPGGRLGRGHKGLYDTINNS	20
7.2.1.1	PPGIMSSYIWSLK	13
1.1.3.13	PPGKYMTMFHFLEYPFSRG	19
4.2.3.5	PPGLGSYVHWDRRLD	15
2.3.1.48	PPGNEIYR	8
1.10.3	PPGNHWYHSH	10
6.3.5	PPGNIPL	7
3.4.19.12	PPGPIDNS	8
3.2.2.27	PPGPLIFNALN	11
7.2.1.1	PPGQMSSYIWSLK	13
7.1.2.2	PPGREAYPGDIFYVH	15
3.4.21.39	PPGRMCR	7
2.7.7.6	PPGTEGVVMDVKVFSR	16
2.7.7.27	PPGTPDDP	8
3.4.11	PPGTVGAVDCRGG	13
2.7.7.6	PPGVMKMVKV	10
2.7.7.6	PPGVMKMVKVF	11
2.7.7.6	PPGVMKMVKVFVAVKRK	17
3.4.21.53	PPGVTMGLAWTSMGGAA	17
2.4.1	PPGYPSSKV	9
2.1.1.176	PPHAALAETVEGA	13
2.1.1.176	PPHAALAETVEGAV	14
6.1.1.12	PPHAGGGIGLERV	13
6.1.1.12	PPHAGGGIGLERVTMLFLGLHN	22
6.1.1	PPHAGLAFGLDRL	13

6.3.2.1	PPHDLGD	7
6.1.1	PPHGGIA	7
6.1.1	PPHGGIAFG	9
6.1.1	PPHGGIALGLDRLVMLL	17
6.1.1	PPHGGIAPG	9
6.1.1	PPHGGLA	7
6.1.1	PPHGGLAFGLDR	12
6.1.1.12	PPHGGLAYGLDR	12
3.1	PPHITLK	7
2.4.2	PPHKINYRANI	11
2.4.2	PPHKVNYRANI	11
5.2.1.8	PPHLAYG	7
7.1.1	PPHPMRLG	8
1.14	PPHVPEHL	8
2.7.7.7	PPHYVCP	7
3.5.2.7	PPIAALR	7
6.3.3.3	PPIAPHIAA	9
4.1.1.49	PPIARLTP	8
2.7.7.6	PPIDELL	7
3.5.2.7	PPIDLLR	7
3.5.2.7	PPIDLLRQY	9
7.4.2.10	PPIEQKTVVDGEPVLRVRNLVTRF	24
4.1.1.33	PPIFYMND	8
2.1.1.14	PPIIFGD	7
2.7	PPIIHRD	7
2.7.11.1	PPIIHRDLK	9
6.1.1.20	PPIINGTLT	9
3.6.4.13	PPIIVFVN	8
3.6.4.13	PPIIVFVNIKRNCDA	15
2.4.2.9	PPIIVPIIRAGLGM	14
2.2.1.7	PPIKELLK	8
2.2.1.7	PPIKELVKR	9
2.2.1.7	PPIKNFMKKTEEHMKGV	17
2.1.1.14	PPILFGD	7
1.13.11.6	PPINLHAW	8
6.1.1.20	PPIRIVCPGRVYR	13
2.7.11.24	PPIRPIGRGA	10
6.1.1.20	PPIRVICPG	9
6.1.1.20	PPIRVICPGKVYRNEAIS	18
6.1.1.20	PPIRVICPGRTYR	13
2.5.1.19	PPISSKSYI	9
2.5.1.54	PPIVFAGEAR	10
3.4.21.90	PPKDHIV	7
1.1.1.86	PPKDSDVYMIAPKGPGPTVREYYKAGGGVPALVA	34
1.1.1.86	PPKDVDVFM	9
6.3.1.13	PPKDYIGA	8
3.2.2.27	PPKEKVF	7
4.1.1.98	PPKGFRDL	8
1.1.1.86	PPKGVNVVLVAPKSPGKMVR	20
2.7.11.16	PPKKGLLQRLF	11
5.2.1.8	PPKLAYG	7
2.8.2	PPKLQLLAV	9
3.6.4.12	PPKLRSTPAALYW	13
1.1.1	PPKNVDV	7
2.7.1.170	PPKSTGR	7
2.7.1.170	PPKSTGRDLFNP	12

2.7.1.170	PPKSTGRDLFNPAWL	15
2.7.1.170	PPKSTGRE	8
2.1.1.191	PPKSVVIEENGVKISVDIVGGHKTGFYLDQRDSR	34
3.4.24	PPKTYIDAS	9
2.7.11.1	PPKYDGGS	8
7.1.1	PPLAGFFGK	9
7.1.1	PPLAGFFGKL	10
2.4.2.18	PPLALIGVY	9
7	PPLAPWWM	8
1.3.3.3	PPLARWEY	8
3.1.1.5	PPLCDPKDGHLL	12
4.6.1.2	PPLDNPPC	8
2.4.1.173	PPLDYPDWIRITGYWFL	17
4.2.1.96	PPLEKKEIDKLL	12
6.3.2.6	PPLFDLFLKNDAMHDPM	17
1.14.11	PPLFNRY	7
1.14.11	PPLFNRYEGG	10
3.2.1	PPLFSLGYHQ	10
3.4.14.9	PPLGFLNPRLYQ	12
3.1.1.1	PPLGSLRF	8
2.3.1.225	PPLGYTSPFLSARLAQQREAERHPRL	26
1.2.1.10	PPLIMRDT	8
3.6.4.12	PPLKDPKVILKRRYLEANRT	20
2.1.1.199	PPLKLLGR	8
2.5.1.141	PPLLGWT	7
2.5.1.141	PPLLGWTA	8
2.5.1.141	PPLLGWTAVT	10
3.6.4.12	PPLLLTSN	8
2.7.7.12	PPLLRSATV	9
2.4.2.9	PPLLVPVLRAGLGMVD	16
3.6.4.12	PPLLVTSNID	10
1.8.1.2	PPLNDVD	7
1.8.1.2	PPLNDVDV	8
3.1.3.48	PPLNFCPVE	9
5.4.3.8	PPLPEFLPGLRALCDEFGALLIIDEVMTGFRVALAGAQDY	41
2.7.1.130	PPLPLLMTEKDAVKCRAFAAADWWYLAVDAVP	32
3.5.3.6	PPLPNTLYTRDTTCW	15
3.5.3.6	PPLPNTQFTRDTTCWIYGGVTLNPMYWPARRQETLLT	37
7.2.2.10	PPLQKVFQTE	10
6.1.1.20	PPLRIISPG	9
2.5.1.19	PPLRIKP	7
6.1.1.20	PPLRMIA	7
2.7.1.148	PPLRNDLQ	8
5.4.99.25	PPLRSAVKR	9
2.3.1.234	PPLSLCTDNA	10
2.5.1.141	PPLVGWAAVTG	11
3.1	PPLVREAE	8
1.3.3.3	PPLVRWEY	8
7.6.2.5	PPLWILDEPFTALDKQGVAQLE	22
1.14.14.5	PPLYFGGSS	9
1.14.14.5	PPLYFGGSSD	10
1.14.14.5	PPLYFGGSSDVAQ	13
5.6.2.2	PPLYRIDL	8
2.4.1.18	PPMATLVLKL	10
3.1	PPMCLQD	7
5.4.99.25	PPMFSAKK	8

5.4.99.25	PPMFSAVK	8
3.2.1.22	PPMGFNNWARFMCDLNETLF	20
1.2.1.10	PPMIMRDTIF	10
1.2.1.10	PPMIMRDTIFCAIPE	15
7.1.1	PPMLGFFGKIYLFFAGW	17
7.1.1.2	PPMRVYEVA	9
1.1.5.4	PPMSVPHIDTR	11
1.1.5.4	PPMSVPHL	8
1.1.5.4	PPMSVPHLDTR	11
3.4.19.12	PPMTPLEKRLLDMG	14
3.4.19.12	PPMVFKAQLFALT	13
2.7.11.1	PPMVHRDVK	9
2.1.1.176	PPMWLRVNRLHH	12
5.4.99.25	PPMYSAIK	8
5.4.99.25	PPMYSALK	8
5.4.99.25	PPMYSALKKDG	11
5.4.99.25	PPMYSALKRDG	11
5.4.99.25	PPMYSAVK	8
5.4.99.25	PPMYSAVKVNG	11
3.2.1.28	PPNEVYRDLRAGAASGWDYSSRWLRD	26
3.2.1.21	PPNFSSWTR	9
3.2.1.21	PPNFSSWTRDEYG	13
7.2.2.10	PPNILSYLVTGISVNCAYTSKILPPE	26
4.2.3.5	PPNMALSEADIQPDLDRRKPGTSRYTT	27
1.17.1.8	PPNPDATST	9
2.7.10.2	PPNPSEL	7
3.1.1.7	PPNSCVQIVDTVFGDFPGATMWNPNTPLSEDCLYINVV	38
3.5.4.13	PPNSFALAR	9
3.5.4.13	PPNSFALART	10
2.1.1	PPNVHIIGNLPFSVSTPLIIKWLE	24
4.2.1.51	PPPARTG	7
3.1.3.86	PPPDFPPPPLP	11
1.1.1	PPPDVDV	7
2.4.2.26	PPPEAPGRQNLSGAAA	16
1.14.11.67	PPPECPVFEPSW	12
2.7.11	PPPEETYSLHRK	12
3.1.1.31	PPPERITFT	9
3.1.1.31	PPPERITFTLPVINSA	16
7.1.1.9	PPPFHTFE	8
2.3.1.234	PPPFPFVA	8
2.7.11.30	PPPFQLAYEAELG	13
5.4.2.11	PPPGGESL	8
5.6.2.1	PPPGHKWKEVRHDN	14
2.4.1.129	PPPGTALM	8
3.1.26.11	PPPIEVHEYT	10
2.1.1	PPPKVDSA	8
2.1.1.182	PPPKVDSAIVR	11
2.1.1.182	PPPKVDSAIVRMIP	14
2.1.1	PPPKVDSAV	9
2.1.1.182	PPPKVDSAVVRL	12
2.1.1.182	PPPKVDSAVVRLVPY	15
2.1.1.182	PPPKVTS	7
2.8.1.8	PPPLDPHEPE	10
2.8.1.8	PPPLDPHEPENTAEALSRWGLGYVV	25
2.8.1.8	PPPLDVNEPVNTATAIASWGLDYIVLTSVDRDDLPDGGS	135
7.6.2.13	PPPLLQVRGISKQFSGVVVLKSIDFTLQPGQVHALLGGN	52

1	PPPLTRQI	8
6.1.1.9	PPPNITG	7
2.1.1.182	PPPNVDSIVVKLM	13
6.1.1.9	PPPNVTG	7
6.1.1.9	PPPNVTGSLHMGH	13
6.1.1.9	PPPNVTGSLHMGHGFNNAIMDAL	23
6.1.1.9	PPPNVTGTLH	10
6.1.1.9	PPPNVTGTLHMGHAF	15
6.1.1.9	PPPNVTGTLHMGHAFNQTIMDGL	23
2.5.1.61	PPPPGQGIV	9
2.3.2.27	PPPPPERPPPIPPD	14
2.7.11.1	PPPRTPR	7
2.1.1.182	PPPRVESAI	9
5.6.2.1	PPPRYSEASLVKK	13
2.7.11.30	PPPSPLVGLKPLQLL	15
2.7.2.11	PPPSRFPEQPIPPWRRAVLKVGSSLLAA	28
3.4.22	PPPTDPVAFGHGAPQGY	17
3.4.23.15	PPPTGPVWVLGA	12
6.1.1.9	PPPTVSG	7
6.3.5.3	PPPVDLA	7
1.4.4.2	PPPVGEAATEHQALAELKGIASQNQ	25
2.7.11.1	PPPVIAPRPEHTKS	14
1.17.7.3	PPPVLAPRRKTRQ	13
3.4.21	PPQASPAR	8
3.1.26.3	PPQDAKTILQE	11
3.2.1.1	PPQDAQE	7
5.3.1.4	PPQDLPNLPVA	11
4.3.3.7	PPQEGLEAHFRA	12
5.4.99.25	PPQFSAIKI	9
5.4.99.25	PPQFSAVK	8
5.4.99.12	PPQGLYL	7
2.8.4.4	PPQGVKLTPRHYAYLKISEGCN	22
3.2.2.6	PPQHQVFINFRG	12
1.1.1.1	PPQKMEVR	8
3.1.27	PPQKSDPPY	9
3.6.4.13	PPQLPSFYKIGSKRANFDEENAYFEDEEED	30
3.6.4.13	PPQNLIAQSQSGTGKTAAFVLAML	24
6.3.1.19	PPQTTRA	7
6.3.1.19	PPQTTRARLRG	11
6.3.1.19	PPQTTRARLRGEFI	14
6.3.1.19	PPQTTRARLRGEFISAAQ	18
5.4.99.25	PPQVSAV	7
3.6.4.13	PPQYFIRVVSD	11
2.3.1.225	PPRCSHC	7
2.7.10.1	PPRDSGGR	8
2.7.1.71	PPREVLEALA	10
2.7.11.21	PPRFSIAPS	9
2.7.11	PPRGEVNAADAFDIGSFDEEDTKGIKL	27
1.9.6.1	PPRGLVFVPWFD	12
1.2.1.41	PPRGPVGLEGLVTYKY	16
1.11.1	PPRGRLPD	8
2.1.1.192	PPRHFADL	8
2.1.1.192	PPRHLAD	7
2.1.1.192	PPRHLADL	8
4.1.1.19	PPRIVTECGRAMTAHHAVLIANV	23
2.1.1.35	PPRKGCD	7

2.8.4.3	PPRKLHIKSYGCQMNVYDAQRM	22
2.3.2.27	PPRLHHLQ	8
3.6.4.12	PPRMDPRVVLKMQ	13
1.4.3.5	PPRPPHWGGYRL	12
2.8.4.4	PPRQDHNP	8
3.1.1.29	PPRREEQ	7
7.1.1	PPRRGEMKRSMEALIHHFKLYTEG	24
1.6.2.4	PPRTNVLYELAQYA	14
6.5.1.2	PPRVEVRGEVLLFKEHFEAMNRQ	23
3.5.1.9	PPRVLLRTY	9
3.4.11.18	PPRVLVS	7
4.2.1.9	PPSADRRRD	9
6.3.5.1	PPSAEAALAGATVLANLSGSPITIGRAEDRRLLARSAS	38
2.7.11.1	PPSAENANS	9
1.8.1.2	PPSALLPLNPEQLARLQAATTDL	23
3.6.1	PPSASDCLRLDVRIP	15
3.5.3.4	PPSASLEACFLASGEPDE	18
2.3.2.27	PPSATSIPAILKALQDEWDAVMLHSFTLRQQLQTTRQEL	87
3.4.23.1	PPSAYILQS	9
2.1.1.56	PPSAYSRRD	9
1.17.7.4	PPSDDICYATQNRQ	14
1.1.1	PPSDLSADSIRDEKVKVL	18
7.2.2.10	PPSEHYTI	8
2.7.10.1	PPSGWEE	7
6.1.1.7	PPSKRLVN	8
3.2.2.27	PPSLKNI	7
1.1.5.3	PPSLLGIR	8
3.2.2.27	PPSLLNI	7
3.2.2.27	PPSLLNMYKEL	11
3.2.2.27	PPSLLNMYKELE	12
3.2.2.27	PPSLLNMYKELENTIPGFTRP	21
3.2.2.27	PPSLQNI	7
3.2.2.27	PPSLRNIF	8
2.7.4.8	PPSLSELK	8
3.2.2.27	PPSLVNIYKEL	11
5.4.3.8	PPSQFETNF	9
2.8.1.10	PPSQFTLLPNTAGCY	15
3.2.1.39	PPSQNNVTRD	10
3.4.21.88	PPSQTEIARAFGFKGVRAAQYHLEALEQAGAIRR	34
7.6.2.15	PPSRRPVSMLFQENNLFSHLTVAQNIGLGLNPGLKLNA	38
1.14.12	PPSRTRHL	8
3.4.24	PPSSYRDASITQLFYTTNV	19
2.7.7.4	PPSTFSR	7
6.1.1.15	PPSVAPI	7
2.7.7.6	PPSVEIVD	8
1.14.16.5	PPSVFAVHIQFNLLYQFWIHTE	22
6.1.1.20	PPSYRFD	7
2.2.1.7	PPSYSKVF	8
2.4.1.17	PPSYVPV	7
6.1.1.6	PPTAGQGIGIDRLVML	16
2.3.1	PPTANYREPDP	11
6.3.2.6	PPTFELF	7
6.1.1.6	PPTGGCGIGIDRLVMLLT	18
6.1.1.6	PPTGGCGIGIDRLVMLLTD	19
6.1.1.6	PPTGGLGIGIDRL	13
1.3.7.7	PPTHIENHLL	10

3.4.21.88	PPTIREI	7
3.1.27	PPTLAQD	7
3.4.17	PPTLESLEE	9
1.5.1	PPTLLVCLN	9
3.4.21.88	PPTRAEI	7
3.4.21.88	PPTRAEIA	8
3.4.21.88	PPTRAEIAAE	10
3.4.21.88	PPTRAEIAAELGF	13
3.4.21.88	PPTRAEIARELGF	13
3.5.4.4	PPTRHLDAFEY	11
4.1.1.65	PPTRPGVVVAPADGLICL	18
2.1.1.356	PPTSKCITYWKRKVKSEYMRLRQLKRLQANMGAKALYV	64
3.4.24.59	PPTSWQGFFGHL	12
2.4.2.46	PPTVFLMRHGA	11
2	PPTVTLPR	8
2.6.1.9	PPTYDMY	7
1.14.99.1	PPTYNVHY	8
2.7.1.107	PPVAVLPLGTGNDLARCLRWG	21
1.13.11.6	PPVCNKL	7
1.13.11.6	PPVCNKLM	8
3.4.24	PPVEDHCYYHGR	12
3.4.24	PPVEDHCYYHGRI	13
3.4.24	PPVEDHCYYHGRIQNDAD	18
6.3.3.1	PPVFAWL	7
3.1.1.3	PPVGNLRFK	9
1.13.11.6	PPVGNQQVWQDSDFIVTVVGGPN	23
2.7.1.148	PPVHVSTAK	9
2.5.1.141	PPVIGYCAV	9
1.4.4.2	PPVILRN	7
1.4.4.2	PPVILRNMLENPGWYTAYTPYQPEVSQGRLEALLNFQ	37
2.7.7.38	PPVIVSQVA	9
2.1.1.14	PPVIYGDV	8
2.7.11.1	PPVIYRD	7
3.1.3.48	PPVLAERNG	9
2.2.1.7	PPVLELA	7
2.8.4.1	PPVLLEGLGYGLRNI	15
3.6.4.13	PPVLVFV	7
1.13.11.6	PPVNNYC	7
2.5.1.129	PPVPAFY	7
1.13.11.16	PPVPELA	7
1.14.13	PPVPGGFR	8
6.1.1.20	PPVRIIAPG	9
6.1.1.20	PPVRRDI	7
2.7.11.1	PPVRRLGHDAQP	12
2.4.1	PPVSALDAG	9
4.2.3.61	PPVSEYLSNALATTTYYYLATTSYLGMKS	29
3.4.21.92	PPVSTLC	7
2.4.1.11	PPVTTHN	7
2.5.1.141	PPVVGYC	7
6.1.1.17	PPVYDRA	7
6.1.1.17	PPVYGREALKLTDAEKAALEAEGRKPHWRFLLPNFESDP	237
3.1.6	PPWILSEFHGCN	12
2.7.7.56	PPWLRGSGKGWVTAEYAMLPRATHERTRREV	31
3.5.1	PPYADAPVVVLISGLGGSGSYWLPQLAVL	29
6.3.5.7	PPYESTVT	8
3.4.21.90	PPYGSGQPGRFGD	13

2.3.2.27	PPYMNHPPPGPPP	13
6.1.1.11	PPYMVNR	7
6.3.5.7	PPYNATVV	8
2.1.1.189	PPYRVDKAKGELKFILLTRSQVRGEY	26
2.7.7.48	PPYSHGTGTG	10
2.7.7.8	PPYSTGETGRVGSPKRREIGHG	22
2.7.11.1	PPYTDYVSTRWYRAPE	16
2.1.1.356	PPYTTWIFLD	10
2.4.1.227	PPYVAVPYL	9
2.4.1.227	PPYVAVPYLDRM	12
2.4.1.227	PPYVAVPYLDRMDLAYAAADLVICRSGAMTVAEVSAVG	45
6.3.2.4	PPYVVKP	7
6.3.2.4	PPYVVKPIAEGSS	13
6.3.2.4	PPYVVKPNAEGSSVGV	16
6.3.2.4	PPYVVKPVREGSSFGVVIVKEDQ	23
1.4.3.5	PQAALLFLWRSLREAG	16
3.1.22.4	PQADAAD	7
3.1.22.4	PQADAADALA	10
3.1.22.4	PQADAADALGVA	12
3.4.21.88	PQADFLL	7
2.6.99.2	PQAEFNIEGFPSEAFLDLVEKH	22
2.7.4.3	PQAEKLD	7
1.14.99.46	PQAEMKIICAGQS	13
5.2.1.8	PQAERRVRLGL	11
2.6.1.87	PQAEVVEPGYKYNLSDIHAAIAVVQL	26
2.4.2.10	PQAFIELALSRGVLKFGEFTLKSGRVSPYFFNAGLLNDGE	51
2.7.1.30	PQAGWVEH	8
6.3.1.2	PQAIFKDPFR	10
3.1.2.6	PQAILLTHHHNDHVGGVADLR	21
3.1.3.77	PQAILTDIEGTTSS	14
2.1.3.15	PQAKPEVPDELFS	13
2.8.1.8	PQALDAFEPGRVAHAVSQLGLKHVVVTSVDRDDLEDG	53
2.8.2	PQALIVGVKKGGTRA	15
6.3.2.2	PQALKGI	7
2.1.1.77	PQALLDQLAPGGRL	14
1.3.7.7	PQAMIVGASCTGSLIQDDPGGLAK	24
4.2.1.10	PQAPGQI	7
1.11.1.6	PQAQSAH	7
2.4.1.180	PQAQVSRVAGADLWE	15
6.2.1.5	PQARAILQGLYKAFWETDASLAEINPL	27
3.4.19.12	PQARRRLERTGAGV	14
2.4.2.18	PQASLELIRDALGRRKTE	18
3.4.24.39	PQASVEH	7
2.2.1.7	PQATQAESYADLGLDA	16
6.3.5.2	PQAVFDL	7
2.4.2.21	PQAVTGEM	8
1.1.1	PQCGKCR	7
1.1.1.1	PQCGKCRICK	10
3.4.24	PQCILNKP	8
1.7.1.13	PQCLAVEARYTRRGGLDINPLRTTSEMAWP	30
3.1.4.3	PQCVPNA	7
3.1.1.4	PQDASDRCCFVHDCCYGKV	19
3.1.1.4	PQDATDRCCFVHDCCY	16
2.2.1.2	PQDATTNPSL	10
2.2.1.2	PQDATTNPSLIL	12
2.2.1.2	PQDATTNPSLILKA	14

2.2.1.2	PQDATTNPSLILKAVQKDAY	20
2.2.1.2	PQDATTNPSLILKAVQKDAYKPILEKTVRDHRNESTDFIII	53
2.1.1	PQDEPVQTY	9
3.4.24.13	PQDEVLSG	8
6.1.1.16	PQDFVLWKPAK	11
2.7.11.1	PQDGDYEFLK	10
2.7.11.1	PQDGDYEFLKSWTVEDLQKRLLALDPMMEQE	31
6.1.1.20	PQDHPAR	7
1	PQDIAEAVLYALTQP	15
2.7.7.6	PQDILRLLG	9
3.1.3	PQDKAANT	8
2.7.7.6	PQDLINAKP	9
2.7.7.6	PQDLINAKPVAAA	13
2.7.7.6	PQDLINAKPVSAAIKEFFGSSQLSQFMDQVNPLS	34
3.6.4.13	PQDPESYVHRIGRTGRAGK	19
3.6.4.13	PQDQDSFLDDQPG	13
2.1.1.182	PQDRAEHIAPEKYVALSNYLA	21
6.1.1.2	PQDRLKLR	8
2.7	PQDTQFS	7
2.3.1	PQDTVVSG	8
2.6.99.2	PQDVCLVPERR	11
2.7.1.48	PQDVIIVEGILVLED	15
6.1.1.5	PQDVMNKLG	9
2.7.1.170	PQDVQATL	8
1.11.1.6	PQDYRHM	7
3.6.5.n1	PQEAFIAAL	9
3.6.5.n1	PQEAFLA	7
3.6.5.n1	PQEAFLAIL	9
3.6.5.n1	PQEAFLAILHVGKD	14
3.6.5.n1	PQEAFLAILQV	11
3.6.5.n1	PQEAFLAVLK	10
3.6.5.n1	PQEAFLSVL	9
3.6.5.n1	PQEAFMA	7
3.6.5.n1	PQEAFMAVL	9
6.1.1.7	PQEALYVLADHSRTVSWMI	19
2.7.7.6	PQECKDTD	8
6.1.1.14	PQECLILTM	9
2.5.1.145	PQEDPEWFS	9
2.7.4.1	PQEGHSVRDHQ	11
4.99.1.1	PQEHVILLPLFPQYSATSTAPLYDAFAKWIPTQRNLPGLTI	109
1.97.1.12	PQEIPLPHE	9
2.7.10.2	PQEISPPPTANLDRSNDKVYENVTGLVKAVIEMSSKIQPA	65
3.5.1.5	PQEKDKLL	8
4.1.1.49	PQELEAYGIS	10
2.7.7.6	PQELINAKPV	10
4.2.1.41	PQELKSILS	9
5.3.3.2	PQELVMPEGNREF	13
4.1.1.23	PQEQVLRLAALA	12
2.2.1.7	PQESNHDIFFSGHAGNALSLALGLAKG	27
2.7.7.6	PQESVGTKDITGGLPRVADLFEARKPKE	28
3.6.4.13	PQETIFE	7
5.3.1.17	PQETRHIVM	9
2.4.2.21	PQEVTGQM	8
3.6.5.n1	PQEYLGNV	8
2.3.1.234	PQFCTDNGAMIAY	13
1.7.2.3	PQFEARNDFD	10

5.6.2.2	PQFEGQTK	8
5.6.2.2	PQFEGQTKTKLGN	13
5.6.2.2	PQFEGQTKTKLGNSE	15
7.1.1	PQFFGFITF	9
2.4.2.43	PQFFVEMTQ	9
2.3.1	PQFGYEFSGIITRVGNNVKDYKVGDNVFGLSNSCTSS	37
3.1.3	PQFIGKPEP	9
1.10.3	PQFILGLDGMPRRLYTYMP	19
4	PQFITLF	7
2.2.1.7	PQFLHVVTKKGQGYKLAEADP	21
6.1.1.6	PQFLNAG	7
7.6.2.1	PQFLYQF	7
3.1	PQFQEESEVT	10
3.2.1.51	PQFTARFFHP	10
3.7.1.3	PQFVPSPGAEGWQLSNPPVLALAPLRASL	29
1.16.1.1	PQFVYVAA	8
1.16.1.1	PQFVYVAAAAG	11
2.3.2.29	PQFYLTAP	8
4.1.1.50	PQGASVT	7
4.1.1.50	PQGASVTIL	9
4.1.1.50	PQGASVTILISE	12
4.1.1.50	PQGASVTILVSE	12
4.1.1.50	PQGASVTILVSEEP	14
4.1.1.50	PQGASVTILVSEEPVDP	17
2.7.7.6	PQGEIIDLPI	10
3.6.1	PQGGIDEGE	9
3.1.26.4	PQGGIFMAKVPSCTITAYKSGKVMFQGGRAEAEA	34
1.1	PQGGNTG	7
3.6.1	PQGGVDDGE	9
3.6.1	PQGGVDEGE	9
2.3.1.46	PQGHDAFL	8
1.1.1.37	PQGKALD	7
1.1.1.37	PQGKALDIA	9
1.1.1.37	PQGKALDLMQA	11
1.1.1.37	PQGKGLDI	8
3.2.1.23	PQGKQLIELPELPQPESAGQLWLTVRVVQPNATAWSEA	58
3.4.23	PQGLDNPALLR	11
1.14.11.65	PQGLTIKP	8
3.2.1.85	PQGLYDQIMR	10
3.2.1.85	PQGLYDQIMRVK	12
1.1.1.40	PQGLYISL	8
3.4.19.12	PQGPGCGLQNTGNSCYLNAALQCLTHTPPLADYMLSQ	38
6.3.1.2	PQGPYYC	7
4.1.1.83	PQGREVINY	9
2.2.1.7	PQGSQEEI	8
2.8.3	PQGTLAER	8
3.5.3.6	PQGVENLAA	9
3.2.2	PQGVLIRA	8
3.2.1.1	PQGYMPGRLYDLDASKYGT	19
3.4.21	PQHERSPADAGP	12
4.1.1.65	PQHLLALVRS	10
3.4.21	PQHPHTP	7
3.4.21	PQHPHTPYPGGDNFDFD	17
7.4.2.10	PQHPYTR	7
7.4.2.10	PQHPYTRKL	9
3.1.26.4	PQHRRSFAPV	10

2.7.1.100	PQHTVKIHHFDPELAVMVMEDLSDH	25
4.2.1.20	PQHVADIKEVADGIVIGSEIVKRFKSNTREEII	33
5.6.1.6	PQIAALKEETEEEV	14
6.1.1.19	PQIAGPGFINLTIRPERLA	19
2.8.1.13	PQIAVTPGQSAVFY	14
6.3.4.2	PQICVIELGGTIGDIEGM	18
2.1.1.190	PQIEFIAGD	9
3.4.11.4	PQIEHCDIKVAFGPDEEIGVGADKF	25
5.2.1.8	PQIEVVE	7
2.7.7.6	PQIGDKF	7
4.3.1.3	PQIHGASKD	9
3.6.5	PQIIALNK	8
3.4.11.4	PQIIENY	7
5.3.1.9	PQIIFVG	7
1.2.4.1	PQIIIGAQ	8
1.2.4.1	PQIIIGAQYIQAAGVA	16
2.10.1.1	PQIIKATLMEDF	12
3.6.5	PQIIVANK	8
3.6.4.13	PQILIGTPGR	10
7.4.2.11	PQILLCDE	8
5.4.2.10	PQILVNVR	8
4.3.3.7	PQILYNVP	8
4.3.3.7	PQILYNVPGRT	11
4.3.3.7	PQILYNVPGRTAVD	14
4.3.3.7	PQILYNVPSRTG	12
3.5.1.25	PQIPVKSGGPHGAGVLG	17
2.7.4.3	PQISTGDMLRAAVKAGSPLG	20
2.7.4.3	PQISTGDMLRAAVKAGTPLG	20
6.1.1	PQITKQL	7
4.2.1.33	PQITWGT	7
6.1.1.16	PQIVAMI	7
3.4.11.4	PQIVENY	7
3.6.5	PQIVVANK	8
1.11.1.21	PQKDWAVN	8
1.11.1.21	PQKDWPANDPQELAKVLKTLESIQNNFNNAQADGKKIS	66
6.3.4.16	PQKGILIGIQ	10
4.2.1.33	PQKGIYSKD	9
6.1.1.21	PQKGRYRQFHQIGVEVFNL	19
4.3.2.1	PQKKNPDVPEL	11
3.1.3.18	PQKKPDPAAL	10
3.1.3.18	PQKKPDPAALFFVMKMA	17
1.18.1.2	PQKLSIEGAERFEVSNLNYTVKSLKRFK	28
3.4.19.12	PQKQSQS	7
5.6.1.6	PQKVFIF	7
2.4.1	PQKVIWR	7
2.4.1.17	PQKVLWKFDGK	11
3.5.3.23	PQKYPARQTLEAS	13
3.4.24	PQLADQAHLMIA	12
3.4.21.4	PQLDGRIVGG	10
2.7.7.27	PQLDIYDQ	8
2.3.1	PQLDLYILNYD	11
2.1.1.190	PQLEALLPKVRACLGSLQAMRHLGHVELVQATSGTLMI	43
6.2.1.16	PQLEFEQLPF	10
6.2.1.16	PQLEFEQLPFSHPLFIM	17
1.6.5.2	PQLFEKAGGKTQTAPVATPQELA	23
2.3.1.161	PQLGFNSYT	9

1.18.1.2	PQLGGQL	7
2.3.1	PQLGGVVIGDDCEIGAN	17
2.7.8.13	PQLGIFFII	9
3.4.21.89	PQLGYITIWISENKYAK	17
2.8.4.3	PQLHMPLQSGSD	12
2.7.7	PQLKRTTMRILIGLLVQNP	19
6.1.1.17	PQLKSADEI	9
3.6.5.3	PQLLERVVGSQDEL	14
2.2.1.7	PQLLHIMTKKGKGYAPAEKDPIGWHAVPKFDPASGTLPK	41
4.1.1.19	PQLLHNMW	8
3.6.4.13	PQLLLGG	7
4.1.2.10	PQLLLLSGVG	10
3.5.1.18	PQLLTTGGTSDGRFIA	16
7.2.2.20	PQLLVLDEPTQGVDVNGQ	18
7.2.2.20	PQLLVLDEPTQGVDVNGQVALYDLID	26
4.2.1.33	PQLMYVDQHYIHEVTSPQAFQGLRDAGRKVRRPDLTFC	60
3.4.14.11	PQLNLVQPQG	10
2.3.2.27	PQLPCAKALYNYEGKEPGDLKF	22
2.1.1.199	PQLPPGLP	8
6.1.1.16	PQLRLYN	7
2.7.7.4	PQLRSVRFRTLGCYPLTGA	19
2.9.1.3	PQLSQASFEN	10
3.5.2.7	PQLWQKGLF	9
4.1.1.49	PQLYEHA	7
2.1.1	PQMAFGTGHHETTSL	15
5.3	PQMAQLIK	8
1.3.7.7	PQMGFEGANV	10
1.3.7.7	PQMGWEGANVIFD	13
7.6.2	PQMIRGL	7
6.2.1.54	PQMLAQPPYSFDLSVMYWAPTLA	23
4.2.1.113	PQMPSVAFGVSCALAEL	17
2.7.11.24	PQMTGYV	7
2.4.1.17	PQNDLLGHP	9
2.4.1.17	PQNDLLGHPKTKAF	14
2.4.1.227	PQNELLPKKLFEVIRKLNQKDDQGNKNLT	29
3.4	PQNFLVL	7
1.8.5	PQNGAPIRL	9
2.1.1.37	PQNRERIY	8
2.2.1.9	PQNWQELET	9
2.1.2.9	PQPAEGV	7
1.17.1.9	PQPAPKDHPWRYMPN	15
2.7.11.1	PQPDDETDTSYFEARNNAQHLT	22
2.1.3.2	PQPELLKHKVIASCFFEASTRTRLSFETSIHRLGASVVGFS	78
3.5.1.110	PQPGDIVLPKPRYSGFFNTPLDSILRSRGIRHLVFTGIATN	99
2.7.1.2	PQPGKPVAVYGAGTGLGVAHLVNVD	25
1.3.5.2	PQPGNDK	7
4.1.1.39	PQPGVDP	7
2.7.1.30	PQPGWVE	7
2.7.1.30	PQPGWVEH	8
3.4.22	PQPGYGAPPP	10
6.3.5.3	PQPIYPTPV	9
3.5.2.6	PQPLEQIK	8
2.7.11.22	PQPLINHAPRLD	12
3.4.13.9	PQPLRSFLIDAGASA	15
3.5.1.5	PQPLVEQIAAGAIGLKLHEDWGTTPAAIDNCLSVADDTL	51
3.4.24	PQPNAFATGRNP	12

2.1.1.182	PQPNVDS	7
2.1.1.182	PQPNVDSA	8
2.7	PQPSVTW	7
3.4.21	PQPYSQTYGKAPIWESYDFDWDEDDAKFILPAP	33
1.1.1.34	PQQACLQMLGVQGA	14
7.2.2	PQQALVIR	8
2.5.1.47	PQQFENPANP	10
4.3.1.3	PQQGSLGASGDLAPLSHLAL	20
2.7.7.6	PQQIASIAASLIPFLEHDDANRALMGSNMMRQAVPLLR	38
3.5.1.5	PQQIDEAL	8
3.5.1.5	PQQIEEAL	8
7.3.2.1	PQQKQTEDYI	10
2.3.1.245	PQQNPAFTLKG	11
3.1.26.11	PQQRVKDICDYHSSVQEAAATA	22
4.3.2.1	PQQVAQAI	8
3.5.1.5	PQQVDEAL	8
2.4.1.21	PQQVHSF	7
2.8.1.13	PQRAITPGQ	9
2.8.1.13	PQRAVTPGQ	9
2.8.1.13	PQRAVTPGQSVVFY	14
2.1.3	PQRDSLFAAPIAKLGDWTFDEKVAEVFPDMI	31
1.11.1.21	PQRDWDVNA	9
1.11.1.21	PQRDWDVNAAAVRALP	16
3.2.2.6	PQRFCKLRKIMNT	13
6.5.1.1	PQRFQVTASRFGRSVDVAAA	20
1.2.1	PQRIDGV	7
4.1.1.65	PQRIIFDADLV	11
6.3.3.3	PQRILPE	7
2.7.7.6	PQRLRGE	7
2.7.2.3	PQRPLAAI	8
2.4.1	PQRRDDGS	8
2.1.1	PQRRSASVTAVAWRTSAGAAAR	22
3.1	PQRSVADELR	10
1.1.5.3	PQRVLDLACQAQ	12
1.1.5.3	PQRVLDLACQAQALIAESGAQLQGSVELAHQR	32
2.1.1.77	PQRVLEVGTGSGYQAAILA	19
2.3.2.26	PQRVPST	7
2.3.1	PQSDGTLSSWAHVVTEMTEA	20
2.7.7.6	PQSFDQI	7
1.8.7.1	PQSGFYYD	8
2.3.1.61	PQSGILG	7
1.3.5.2	PQSGNPKPRLFRIPEAKAIINRMGFNNDGVDKLIENVKAS	105
2.7.1.30	PQSGWVEHD	9
3.4.22	PQSLGVIGG	9
3.2.1.14	PQSPKPSCH	9
3.6.1.31	PQSSYVA	7
1.11.1.21	PQSVDLSPLRNLNKLDSPMDKDYNYHQAFKKLD	33
3.5.99.6	PQSYRYFM	8
1.1.1.262	PQTAGTLT	8
2.3.1.46	PQTARFDEPLALACGRSLASYELVYETYG	29
2.7.7.6	PQTEEARAEA	10
3.1.3.86	PQTGEQELESLVLKLSVLKDFLSGIQKKALKALQDMSSTA	44
2.1.1.190	PQTHHIE	7
6.1.1.19	PQTIVVDYS	9
1.4.4.2	PQTLDVMKTRAKYFGFELV	19
4.2.1	PQTLTEKI	8

2.3.2	PQTNRRQTHAAIQ	13
2.4.1.227	PQTQLTAE	8
6.1.1.14	PQTVIGS	7
5.1.1.7	PQTVPFRA	8
3.6.1.1	PQTWEDP	7
6.5.1.2	PQTWQADLLRAGLP	14
6.3.2.4	PQVAYTVYI	9
2.7.7.77	PQVDETLISANR	12
3.3.1.1	PQVDLWTF	8
2.7.10.2	PQVEEGD	7
2.7.10.2	PQVEEGDSRFLA	12
6.3.4.5	PQVENLE	7
6.3.4.5	PQVENLENK	9
3.6.5.n1	PQVFAGLYP	9
3.6.5.n1	PQVFAGLYPVE	11
5.3.1.9	PQVFFAGNSIS	11
2.7.8.15	PQVFNFL	7
4.3.1.3	PQVHGAVRD	9
6.3.2.8	PQVICSTAI	9
3.4.11.4	PQVIENY	7
5.1.3.29	PQVIRADGL	9
2.1.1.242	PQVIYLDPMFPHR	13
2.7.7.77	PQVKEILINANRNQ	14
6.1.1.3	PQVLDKSLWETSGHWGWYRD	20
6.1.1.3	PQVLDKSLWETSGHWGWYRDNMFKVTVAGDDTDDD	48
5.4.2.10	PQVLINV	7
5.4.2.10	PQVLINVRF	9
5.4.2.10	PQVLKNVR	8
5.4.2.10	PQVLLNV	7
5.4.2.10	PQVLVNA	7
5.4.2.10	PQVLVNAKV	9
5.4.2.10	PQVLVNV	7
5.4.2.10	PQVLVNVR	8
4.2.1.9	PQVMKILL	8
6.1.1.20	PQVSRDELVARLSMAGLEVDSVT	23
4.2.1.33	PQVSWGTSPEMV	12
2.3.1	PQVTIYD	7
4.2.1.33	PQVTWGT	7
4.2.1.33	PQVTWGTN	8
4.2.1.33	PQVTWGTNP	9
4.2.1.33	PQVTWGTNPGQVI	13
4.2.1.33	PQVTWGTNPGQVIA	14
4.2.1.33	PQVTWGTSPEMV	12
4.2.1.33	PQVTWGTSPEMVL	13
3.6.5.n1	PQVYAGLFP	9
3.6.5.n1	PQVYAGLFPVSSDD	14
3.6.5.n1	PQVYAGLFPVSSDDFEDFR	19
1.13.99.1	PQWAVVGDTFPVGC	14
3.6.1.41	PQWDLETA	8
1.3.1	PQWLAENA	8
2.4.2.18	PQWLVPLAEV	10
5.4.2.10	PQWNLTPDGIFA	12
3.1.1.7	PQWPPYT	7
1.14	PQWVRDNK	8
4.1	PQYEENE	7
3.1.26.4	PQYGFAKHKGYPTK	14

3.1.26.4	PQYGFAKHKGYPTKEHLENI	20
3.1.26.4	PQYGFDKHKGYGTKQHLEAL	20
6.1.1.4	PQYHEGMLDSDEANYWLPVDQYIGGIEHATMHLLYFRF	47
2.7	PQYIGIDCGIVG	12
4.6.1.18	PQYPVVPVHLD	11
2.3.1	PQYRKYL	7
4.99.1	PQYSSTTT	8
1.17.1.9	PQYSVQVQKKWER	13
6.1.1.6	PQYTDAQL	8
2.1.1.228	PQYTRPR	7
6.1.1.15	PRAAATQ	7
6.1.1.15	PRAAATQEMTL	11
6.1.1.15	PRAAATQEMTLVDTPNAKTIAELVEQFNLPI	31
1.1.1.86	PRADLDV	7
1.1.1.86	PRADLDVIM	9
1.1.1.86	PRADLDVIMIAPKAPGHTVR	20
3.4.21.88	PRADYLL	7
2.7.7.8	PRAELSENAPTMLQMKIDSDKIRDVIGKGGATIR	34
5.4.99.23	PRAGIVHRLDK	11
2.4.2.18	PRAGLIGCA	9
3.1.1.72	PRAGSLEQVTDFGDNP	16
5.3.1.9	PRAHFVSNIDGAHIADTL	18
2.7.7.8	PRAHGSALF	9
2.7.7.8	PRAHGSALFERGETQILGVTTLDMVKMAQQ	30
2.7.7.8	PRAHGSALFTRGETQALV	18
6.1.1.10	PRAITRD	7
6.1.1.10	PRAITRDLEWGVPIPL	16
4.2.3.5	PRALATVD	8
5.3.1.12	PRALFERFNIE	11
2.7	PRALFYT	7
3.6.4.13	PRALIMAPTRELAVQIHADAEPLA	24
2.3.1.225	PRALPDEAA	9
2.1.1.166	PRAMYLVEL	9
2.1.1.166	PRAMYLVELAL	11
3.4	PRANPSQ	7
4.1.99.17	PRAQERDDALSTARFEFRWNDQFALSLDP	29
3.4	PRARYHT	7
1.8.1.4	PRATFCQPNVASFGLTEQQAR	21
6.1.1.16	PRATGHITQM	10
4.1.99.1	PRATYTQTHMDFIIEAF	17
5.2.1.8	PRAVFNQKFGEEALY	15
6.1.1.10	PRAVTRD	7
4.3.2.1	PRAYNRDLQRA	11
4.2.3	PRCCLAPASA	10
2.1.1	PRCDDDERPANSAF	14
3.4.24	PRCGVPD	7
3.4.24	PRCGVPDV	8
3.4.24	PRCGVPDVA	9
2.8.2	PRCLGKSKGR	10
3.4.21.41	PRCLPVCGKPVNPV	14
2.1.1.190	PRCPHFGVC	9
2.1.1.190	PRCPHFGVCGGC	12
2.3.1	PRCRRIMFDPDHRNT	15
2.5.1.61	PRDAFVSNKY	10
2	PRDASRL	7
2.2.1.2	PRDATTNPSLI	11

2.2.1.2	PRDATTNPSLIL	12
2.7.7.6	PRDAVASAG	9
2.7.1.39	PRDDGALFG	9
2.1.1.228	PRDFAHD	7
2.1.1.228	PRDFTHD	7
2.1.1.228	PRDFTHDRH	9
4.1.3	PRDGLQNE	8
3.6.4.12	PRDIVGLL	8
1.18.6.1	PRDNIVQ	7
3.4.24	PRDNTERWLVETVARQAEQAGIKMPEVAIYQS	32
6.3.5	PRDPLDRENALKNVKRKE	18
2.8.4.3	PRDRGAFA	8
6.2.1.1	PRDRWFH	7
2.4.99.17	PRDSARLL	8
7.2.1.1	PRDVFINLADNRPFTPS	17
2.7.1.170	PRDVQATL	8
4.1.1.65	PRDYHRVHMP	10
4.1.1.65	PRDYHRVHMPC	11
1.4	PRDYKRVL	8
7.2.2.10	PREALISGWLFFRYLAIGVYVGLATVAAATWWF	33
1.10.3	PREATGDNWDGLGRTLEW	18
6.3.4.3	PREDGFDITVASE	13
1.2.1.3	PREEGTQVGPIISKKQFD	18
2.7.7.8	PREELSAYAPKIITLNIKPEKIKDVIGPGGKQINAII	37
6.1.1.4	PREFTKKN	8
3.2.1.28	PREGGGGEYPLQDGFGWTNGVVRRLI	26
2.7.7.8	PREGIDFFPL	10
2.7.7.8	PREGIDFFPLSV	12
4.2.3.5	PREGRNAPLSRPRPGHADLTGMRKYGFDDARPVLERSA	56
2.8.4.3	PREGTPA	7
6.1.1.4	PREIEAAAQ	9
4.2.3.4	PREILDATLR	10
7.6.2.11	PREIYEEP	8
3.5.1.5	PREKDKL	7
3.5.1.5	PREKDKLL	8
3.5.1.5	PREKDKLLIFTA	12
3.5.1.5	PREKDKLLIFTAGL	14
3.5.1.5	PREKDKLLIS	10
3.5.1.5	PREKDKLLISMAA	13
2.3.1.180	PREKFLENMM	10
7	PRELFSR	7
7	PRELSGG	7
7.6.2.10	PRELSGGQRQRVAMGRAIVREPA	23
5.4.2.10	PRELSLEG	8
1.1.98.2	PRELVELAV	9
2.1.1.178	PRELVRD	7
3.1.4.4	PREPWHD	7
3.1.4.4	PREPWHDLHSKIDGPAAYDVL	21
3.5.1.5	PREQEKL	7
2.3.1	PREREYSLL	9
1.1.1.37	PRERFSA	7
6.3.4.3	PRETGFDIT	9
6.1.1.19	PREVALKFKE	10
7.1.1	PREVFII	7
2.7.1.71	PREVLEALA	9
2.8.3.5	PREVREF	7

2.7.7.56	PREVTKGRPSGRT	13
5.3.1.5	PRFAAGAA	8
6.3.5.5	PRFAFEKFP	9
6.3.5.5	PRFAFEKFPG	10
6.1.1.14	PRFAGDDLPS	10
3.2.1.22	PRFANMS	7
3.6.5	PRFAQPGE	8
3.5.4.19	PRFDASGL	8
2.7.7.6	PRFDDVK	7
2.7.7.6	PRFDEVKA	8
5.1.1.7	PRFDWQDIPLA	11
4.1.1.35	PRFELIRHDV	10
1.3.3.6	PRFFMLQ	7
4.1.1.1	PRFGGVYVG	9
2.7.7.105	PRFGPDS	7
6.3.5.5	PRFNFEKF	8
3.2.1.52	PRFPHRG	7
6.3.2.2	PRFQYLAEMYGYLARQFTVFGQHIHLGVPSGDAAVRMV	53
2.7	PRFRELV	7
2.1.1.199	PRFRSLTHGAERA	13
7.1.1.2	PRFRYDQLM	9
3.1.3.48	PRFSIPP	7
3.6.5	PRFVDRVVIH	10
5.3.1.5	PRFVHGA	7
2.8.1.13	PRFVLEIRPK	10
4.1.2.4	PRFVPIA	7
5.1.1.3	PRFWTSALPEEMERILPILWGS	22
2.7.1.33	PRGAWISNVAG	11
2.7.7.8	PRGDISEFAPRI	12
2.7.7.8	PRGDISEFAPRIHTIKI	17
2.7.7.8	PRGDISEFAPRIHTIKISTDKIKDVIGKGGSVIRALTEETGT	52
3.2.1.1	PRGFAGVQVSPVNENII	17
1.17.7.4	PRGFCAGV	8
1.17.7.4	PRGFCAGVDRAI	12
1.17.7.4	PRGFCAGVDRAIEIV	15
1.17.7.4	PRGFCAGVDRAIQIV	15
1.17.7.4	PRGFCAGVDRAIQIVVLALK	20
1.2.1.41	PRGGAGLIQ	9
1.7.1.13	PRGGIPIDVFWQTG	14
1.2.1.41	PRGGKGLIERI	11
1.2.1.41	PRGGKGLIERIS	12
1.2.1.41	PRGGKSL	7
3.6.5	PRGGPDGG	8
1.7.2.2	PRGHMHAI	8
6.3.5.2	PRGIILAGGPESVHEA	16
2.1.1.228	PRGKPLTQ	8
2.7.7.9	PRGLGDAVLQAK	12
3.4.21.105	PRGLMAFS	8
2.3.1.61	PRGLVVP	7
1.13.11.5	PRGMKFRV	8
1.13.11.5	PRGMMFK	7
1.7.1.13	PRGNVHTVVRV	11
6.3.2	PRGPDYRMFANYHRTRQT	18
1.1.1	PRGPGMER	8
2.7	PRGQRLREALE	11
3.4.21.46	PRGRILGG	8

2.7.7.43	PRGRPSRGRPPKLQR	15
7.1.1	PRGSPRQSDVMIVAGTLTNKMAPALR	26
4.6.1	PRGTERLKK	9
2.4.1.135	PRGVEQRN	8
3.5.4.16	PRGVIVVVE	9
1.13.11.5	PRGVRLRV	8
3.6.4.12	PRGVYTTG	8
1.3	PRGWWPRLLALG	12
1.17.7.4	PRGYCAGVDRAV	12
1.17.7.4	PRGYCAGVDRAVETVE	16
1.17.7.4	PRGYCAGVDRAVETVEKALEK	21
1.17.7.4	PRGYCYGVVDAMVIARN	17
3.6	PRHASYVPF	9
3.6	PRHASYVPFLD	11
3.6	PRHASYVPFLDGAGEPLDRGIALYFPAPHSYTGEHV	36
3.6	PRHATFT	7
7.4.2.11	PRHEVTR	7
2.1.1.77	PRHLFVD	7
2.5.1.61	PRHLSKLAYR	10
2.7.7.7	PRHLSQHVGGFVI	13
2.5.1.145	PRHPSQLY	8
2.5.1.145	PRHPSQLYE	9
2.5.1.145	PRHPSQLYQFALEG	14
6.5.1.4	PRHVAER	7
4.2.3.3	PRIALIAHDAKKD	13
4.2.3.3	PRIALIAHDAKKDDIVAL	18
6.1.1.23	PRIAYRDAML	10
4.1.1.4	PRICELV	7
2.7.7.8	PRIDGRD	7
2.7.7.8	PRIDGRDT	8
2.7.7.8	PRIDGRDTRTVRPIEIR	17
2.7.7.8	PRIDGRDTRTVRPL	14
2.7.7.8	PRIDGREKDM	10
2.7.7.8	PRIDGREKDMVRALD	15
2.7.7.8	PRIDGREPDM	10
6.3.4.19	PRIDPSNKKEVYTRNRLRKYVLPHLKEENPQ	31
2.7.1.59	PRIERARHGDAGG	13
2.7.1.59	PRIERARHGDAGGMRGAAFLHL	22
2.7.13.3	PRIFERGFTST	11
3.5.3.8	PRIGILNFDAHFDLRHA	17
2.3.1.274	PRIGLLN	7
2.3.1.274	PRIGLLNVG	9
2.1.1.14	PRIGPRRELK	10
6.1.1.20	PRIGQLLN	8
2.7	PRIIHRD	7
2.1.1.228	PRIILVCPQGER	12
1.1.1.1	PRILGHEA	8
2.4.1.13	PRILIITRLLPDA	13
7.5.2	PRILILDEPTRG	12
1.1.1.262	PRILVCGLNPHAGE	14
2.7.7.85	PRIPSNVI	8
7.1.1	PRIPSVFWVWKS	12
2.4.2.10	PRIRSTVMDFAASTL	15
2.5.1.141	PRISEAGVADY	11
3.4.17.21	PRISKLGSGNDFEVFFQRLGIASGRARYTK	30
1.1.1.38	PRITDDEYY	9

3.6.4.12	PRIVAPQP	8
1.3.7.7	PRIVEKPDN	9
7	PRKAAVAAA	9
7	PRKAAVAAAVARAKAKKAAQAAEASATEAP	30
7	PRKAAVEAAIARAKARKQEQQ	21
1.14.14.175	PRKAESD	7
1.1.1.37	PRKAGMER	8
1.1.1.86	PRKDLDV	7
3.1.11.6	PRKEIEL	7
2.7.1.149	PRKEVYFMAIIDILTHYDAKKKAAHAAK	28
2.5.1.73	PRKHTLT	7
1	PRKIFDLLEHAP	12
4.6.1.2	PRKINVSPTTYRLLKDCPGFVFTPRSREELPPNFPS	36
2.8.4.3	PRKLHIKS	8
6.1.1.10	PRKLKGI	7
6.1.1.10	PRKMKFG	7
6.1.1.10	PRKMRFG	7
6.1.1.10	PRKMRFGIS	9
1.1.1.37	PRKPGMSRDDL	11
1.1.1.37	PRKPGMTR	8
2.1.1	PRKPGTPNK	9
7.3.2.5	PRKRELLPYL	10
3.1.13.4	PRKRMISLRFLAWYFLDLKIQGETHDSIEDARTALQLYRK	45
2.1.1.14	PRKVVQDQIALAI	13
3.2.1	PRKVWLD	7
1.1.1.262	PRLAIAGLNPHAGE	14
3.6.5	PRLCIRKFFPK	11
2.3.1.234	PRLCTDNG	8
2.3.1.234	PRLCTDNGAMIA	12
2.5.1.61	PRLDVRPLRGNLDTRLAKLDRGDYAAIILAAAGLKRLGL	49
4.1.1.65	PRLFARNERLVCHFDT	16
1.3.5.2	PRLFRLKPAK	10
1.3.5.2	PRLFRLP	7
6.3.5.3	PRLGAANAF	9
6.3.5.3	PRLGAANAFVKAYRNV	16
2.1.2.9	PRLGCIN	7
2.1.2.9	PRLGCINVHGS	11
6.1.1.9	PRLGITTATISLQ	13
1.1.3.15	PRLGRREADIKN	12
2.7.11.1	PRLKICDFGYSKSS	14
7.1.1.2	PRLKPPFPA	9
2.7.11.1	PRLKSKKWSKKF	12
1.7.99.1	PRLLDVGQCNDAY	13
1.7.99.1	PRLLDVGQCNDAYSAIQLALAL	22
3.5.1.103	PRLLFVHAHPDDE	13
3.5.1.103	PRLLFVHAHPDDETLTTGGTIAHYV	25
2.4.1.21	PRLLHLNDWPCALAA	15
2.1.1.186	PRLLLTF	7
2.7	PRLLPDGRRLRP	12
1.2.1.71	PRLLQAGTSLLTPGI	15
3.5.3.23	PRLLSAVSSASSMWTANAATVSP	23
2.7.1.189	PRLLWLAH	8
2.7.1.189	PRLLWLAHHR	10
1.2.1.70	PRLMTVANRTLARAQELCDKLGVNAEPCLLSDLPAILH	38
6.2.1.64	PRLPEHC	7
1.6.2.4	PRLQARYYSIASSSKVHPNS	20

3.2.1.23	PRLQGGFIWDWVDQ	14
3.2.1.23	PRLQGGFVWDWVDQ	14
2.1.1.74	PRLRFAGQ	8
2.1.1.74	PRLRFAGQMTGCEGYVESA	19
3.4.19.12	PRLSASPPK	9
1.1.1.298	PRLSFDE	7
1.14.99.46	PRLTFTLRDEERLM	14
5.3.1.25	PRLTGKG	7
2.7.9.3	PRLTSLSHGGGCGCKIAPG	19
6.1.1.23	PRLTYAEAM	9
2.7.7.27	PRLVADGMA	9
2.7.7.6	PRLVDIEQ	8
2.3.1	PRLVDIIAAVP	11
5.1.1.1	PRLVHASNSATSIWH	15
2.1.1.45	PRLVLNVPDGTNFFDIKAEDFEL	23
3.1	PRLVRNL	7
7.2.1.1	PRLVRTRLGANL	12
3.2.1.52	PRLWPRA	7
1.1.3.8	PRLYEDFIEEIEQ	13
4.1.1.49	PRLYEEAL	8
2.8.1.8	PRLYKEARPGSDY	13
2.8.1.8	PRLYKQARPGADY	13
1	PRLYSISS	8
1.3.5.2	PRMFRLP	7
2.4.2.59	PRMGPIFG	8
2.4.2.60	PRMGPTFGAMMISGQKA	17
2.4.2.60	PRMGPTFGAMMISGQKAAHLAL	22
2.4.1.227	PRMIHEQNG	9
6.1.1.23	PRMTYADAM	9
3.4.13.9	PRMVLTIEPG	10
3.4.24	PRNETEHWL	9
3.4	PRNLYHT	7
1.14	PRNLYVKEH	9
3.5.1.2	PRNPFINAGA	10
3.5.1.2	PRNPFINAGAIAVTD	15
3.5.1.2	PRNPFINAGALV	12
3.5.1.2	PRNPFINAGALVICDINQSR	20
7.2.2.13	PRNPKTD	7
2.3.3.9	PRNRALL	7
2.7.7.6	PRNTLLDE	8
2.7.4.3	PRNVAQA	7
2.3.1.51	PRNVLIPRTKGFVSAVS	17
2.1.1	PRNYNRF	7
3.1.22.4	PRPADAADA	9
2.5.1.3	PRPAVVAIGGITPAN	15
1.8.4.11	PRPDWKLPKR	10
2.1.3.15	PRPEGYRKA	9
2.7.7.8	PRPELSP	7
7.1.2.2	PRPFKEKL	8
6.5.1.1	PRPFQDILRRFRRKY	15
7.1.2.2	PRPFREKL	8
1.8.4.11	PRPGEALPGREQALPLHNTHL	21
2.7.4.8	PRPGEVDG	8
2.7.4.8	PRPGEVHGEHYFFVNHDEFK	20
4.2.3.5	PRPGHAD	7
4.2.3.5	PRPGHADL	8

4.2.3.5	PRPGHADLAG	10
4.2.3.5	PRPGHADLNGA	11
4.2.3.5	PRPGHADLNGAIKY	14
4.2.3.5	PRPGHADLNGAIKYGHRD	18
4.2.3.5	PRPGHADLVG	10
4.2.3.5	PRPGHADLVGGIKYRFDDLRN	21
4.2.3.5	PRPGHADLVGGMKY	14
2.3.1.234	PRPGLCTDNGAM	12
1.10.3	PRPGNADEEHLLVLGRVG	18
2.8.4	PRPGTPAA	8
2.8.1.6	PRPGTPFAD	9
2.1.2	PRPHDTGLVTLVS	13
2.7.7.6	PRPIKSS	7
2.7.7.6	PRPIKSSYREGLSVLEYFIATHGARKGLADTALRTANSGY	56
2.4.1.250	PRPPEELV	8
1.4.3.5	PRPPHWGG	8
1.14.14.5	PRPPLYFGGSS	11
3.5.4.13	PRPPVERING	10
3.5.4.13	PRPPVERINGAT	12
3.5.4.13	PRPPVERINGATVDVRLGNKFRTFRGHTA	29
3.5.4.13	PRPPVERINGATVDVRLGNKFRTFRGHTAA	30
2.4.1.68	PRPPYLPLAVPEDLA	15
1.3.5.2	PRPQPGN	7
3.4.19.12	PRPQQASPPPC	11
2.3.1.234	PRPRLCTDNGAMIASFAAHLIAAGA	25
3.1.1.7	PRPRPKNAAVMLWIFGGGFYSGTATLDVYDHR	32
7.1.1	PRPRYDQVM	9
2.4.1.13	PRPSLSKSIGNGVQFLNRHLSSKLFHDKES	30
3.5.4.13	PRPSNEKI	8
4.3.2.10	PRPTGLDAIEW	11
2.5.1.145	PRPTMAVSG	9
2.7.1.40	PRPTRAE	7
7.1.1	PRQADLLI	8
7.1.1	PRQADLLIV	9
7.1.1	PRQADLM	7
7.1.1	PRQADLMIV	9
7.1.1	PRQADLMIVAGRVSQKMAPVLR	22
4.2.3.4	PRQATLIGVGGGV	13
3.5.1.2	PRQFGMAI	8
1.3.5.2	PRQFRILEAEGIINRNGFNNLGVDVL	26
6.1.1.18	PRQIEFSRLNINYTVMSKRKLTALV	25
4.2.1.9	PRQILTR	7
3.6.5	PRQKTLGT	8
6.1.1.19	PRQLAEQVLTHLDLNGIASKVEIAGPGFINIFLDPAFLAEI	53
3.6.5.n1	PRQLFEV	7
3.6.5.n1	PRQLFEVAIQA	11
2.7.7.6	PRQLHNTHWG	10
3.4.21	PRQVCDRLKQLATAAIRNPG	20
2.7.1.71	PRQVLEDLAK	10
2.7.1.71	PRQVLEDLAKIRNPLYEEIADITLPTDEQ	29
6.1.1.18	PRQYEFSRLNL	11
6.1.1.18	PRQYEFSRLNLEYTVMSKRKLNQLV	25
5.6.2.1	PRQYTRKVKNAQEAHEAIRPAG	22
5.6.2.1	PRQYTRKVKNAQEAHEAIRPAGETFATPDAV	31
4.1.99.17	PRRAKAG	7
1.14.14.102	PRRALETC	8

7.1.1	PRRAQFIRVLFSELTRILNHTLNIGSQALD	30
4.1.99.17	PRRAQPGKNV	10
7.1.1	PRRASLIRVLYSEIGR	16
1.17.7.3	PRRASVAVDVGGVIVGG	17
2.1.2.10	PRRDFAIVA	9
5.4.99.25	PRRDFSA	7
2.7.1.148	PRRDLRMLAA	10
7.4.2.10	PRRFPLIS	8
2.3.1	PRRILLNNFDAAGGN	15
3.6.4.13	PRRISAIS	8
2.4.1.18	PRRKNFFRYQLAV	13
3.6.4.13	PRRKPRVEG	9
6.1.1.14	PRRLALKVA	9
6.1.1.14	PRRLALKVANLAESQPDR	18
6.1.1.14	PRRLAVL	7
3.5.1.2	PRRMGIG	7
2.2.1.6	PRRMIGTDAFQETPIVE	17
6.1.1	PRRQFDAW	8
2.7.11.1	PRRQLKKLDEDSLTKQPEEVFDVLEKLGEGSYGSV	35
2.3.2.27	PRRTAPEIHHR	11
1.3.1.9	PRRTHPK	7
1.3.1.9	PRRTHPKTG	9
6.5.1.2	PRRVEVRGEVFM	12
2.1.1	PRRVGVP	7
1.17.7.3	PRRVSHAVDVRWGG	14
2.3.1.161	PRRVSVNSFGFGGTN	15
2.1.1.144	PRRVVDLGCGPGNLTV	16
6.1.1.10	PRSAISGST	9
2.1.1.354	PRSEFEEMTILYDIWNGGID	20
6.3.2.2	PRSFDLAAA	9
3.6	PRSFTGEDIVEFQCHGGYFACSQI	24
3.6	PRSFTGEDVVEIHCHGG	17
2.7.7.105	PRSFVGDRHGTGTSALFAFGVPL	23
3.6.1.23	PRSGLAAR	8
3.6.1.23	PRSGLAARHG	10
3.6.1.23	PRSGLAVKH	9
1.8.1.8	PRSGPWMQYVKEAFGF	16
1.8.1.8	PRSGPWMQYVKEAFGFVILALPVFLLERVLGDVWGLRLV	43
5.3.1.5	PRSGRQE	7
2.4.2	PRSIFVYFRGLFYD	14
2.3.2.27	PRSIHEG	7
2.3.2.27	PRSIRDSHRKVRDS	14
6.1.1.10	PRSITRDN	8
2.7.7.48	PRSKRYN	7
1.1	PRSLAGKVAL	10
6.3	PRSLLEG	7
1	PRSLLLGTD	9
2.7.1.30	PRSLLPEV	8
2.4.2.8	PRSLRVCTLLRKPDA	15
1.14.15.4	PRSLSRW	7
1.17.7.3	PRSLVYRNGEKSHLIDT	17
2.7.11.1	PRSPLLKRVQS	11
3.1.3	PRSPMGKE	8
3.5.2.9	PRSQPDALIESD	12
4.6.1.2	PRSREELP	8
2.3.1.234	PRSRWPLD	8

2.4.99.17	PRSSARLLVA	10
2.3.1.181	PRSSVCFDA	9
7.1.1.2	PRSTEAA	7
7.1.1.2	PRSTEAATKYF	11
3.4.14.5	PRSTSLAWINSDEDGQYISQSDDGALILQNIVTNTNKTLV	48
2.7.1.33	PRSVIGK	7
2.5.1.74	PRSVLTAA	8
2.4.1.68	PRTADEIPMEPGDIIGVAGNHWDGYSKGVNRKLGRTGL	52
1.97.1.12	PRTEDCVGCKRCE	13
2.3.1.15	PRTGMLAITLRSFLR	15
2.8.4.3	PRTGVGLG	8
3.6.4.12	PRTIECEL	8
2.7.4.3	PRTIPQA	7
1.1.1.37	PRTKGMER	8
4.2.1.33	PRTLAEK	7
2.7.4.3	PRTLDQA	7
7.5.2.7	PRTSGYVTLDGHEVVTRSPQDGLANGIVYISEDRKRDGL	54
1.14	PRTTISFYKYF	11
3.6.4.12	PRTVDVIV	8
3.1.3.5	PRTVLNVN	8
2.4.1.1	PRTVMIGGKA	10
6.1.1	PRTVPGAA	8
2.3.1.274	PRVALLN	7
6.3.1.19	PRVAQIDLAYHDIHRRRGL	19
2.4.1.34	PRVAYLCRFYAFEKAHRLDP	20
3.1.13.1	PRVEGIVKSTE	11
3.5.1.88	PRVFINP	7
2.3.1.274	PRVGLLN	7
2.3.1.274	PRVGLLNNGTE	11
2.3.1.274	PRVGLLNNGTESSKGDPLRKE	21
2.3.1.274	PRVGLLNVGTE	11
2.3.1.274	PRVGLLNVGTEDGKGN	16
2.7.7.8	PRVHGSA	7
2.7.7.8	PRVHGSALF	9
7.1.1	PRVIRED	7
3.1	PRVLGDIII	9
4.2.1.49	PRVLIANSNLVPHWA	15
3.6.4	PRVLLADEVGLGKTIEAGMI	20
6.3.3.1	PRVLPDN	7
3.1.2	PRVLRVLGQN	10
2.3.1.286	PRVLVLTGAGISAESGIRTFRAADGLWEEHRVEDVATPE	41
6.1.1.16	PRVMDHM	7
7.6.2.11	PRVMEALRMV	10
2.7.4.25	PRVREALLRRQRAF	14
7.1.1	PRVRIDQL	8
7.1.1	PRVRIDQLL	9
7.1.1	PRVRIDQLLDLGWKFLLP	18
7.1.1	PRVRIDQLLDLGWKFLLPISL	21
3.6.4.12	PRVRKQT	7
3.2.1.22	PRVSDNAGLGDW	12
3.1	PRVSIIHGKGTGALR	15
6.1.1.16	PRVTENMD	8
3.6.4	PRVVALDDSGY	11
2.3.1.15	PRVVCLEG	8
3.1.3	PRVVDGVGILRGIEANIKN	19
3.6.5	PRVWTGKED	9

3.2.1.4	PRVYLLAEDG	10
6.5.1.2	PRWAIAHKF	9
6.5.1.2	PRWAIAHKFAA	11
6.5.1.2	PRWAIAHKFPA	11
6.5.1.2	PRWAIALKY	9
6.5.1.2	PRWAIAYK	8
6.5.1.2	PRWAIAYKF	9
6.5.1.2	PRWAIAYKFP	10
6.5.1.2	PRWAIAYKFPAQEE	14
6.5.1.2	PRWALAHKF	9
1.2.1.71	PRWARLS	7
6.5.1.2	PRWAVAHK	8
6.5.1.2	PRWAVAYKYPP	11
4.3.2.10	PRWEIFTHGGRKPTGLDAV	19
4.3.2.10	PRWEVFTH	8
4.3.2.10	PRWEVFTHGGRK	12
6.3.5.5	PRWPFDK	7
6.3.5.5	PRWPFDKF	8
2.3.1.234	PRWPMTEL	8
6.1.1.7	PRWRDDVLLV	10
2.8.1.6	PRWTLSQVTELFEKPLL	17
3.6.1.1	PRWTNAK	7
7.1.1.2	PRWVISMG	8
3.4.19.12	PRWVVPVLP	9
1.1.1.267	PRYAAMSDE	9
2.2.1.2	PRYAEHL	7
6.3	PRYAELI	7
4.6.1.2	PRYCLFG	7
4.6.1.2	PRYCLFGDTVNTASRMES	18
4.6.1.2	PRYCLFGDTVNTASRMESTGLP	22
3.4.21	PRYDASNENKHGTRCAGEVAA	21
6.1.1.17	PRYDGRWR	8
6.1.1.17	PRYDGTWR	8
2.4.1.242	PRYDQYKD	8
2.4.1.242	PRYDQYKDAWDT	12
2.4.2.29	PRYFMGGGSPELILELVDRGVDMFDSVFPTRIARHGTAL	41
3.5.1.88	PRYFVNP	7
5.3.1.5	PRYGAGAATNPDPEVFSWAATQV	23
3.1.3.16	PRYGHVM	7
2.3.1.1	PRYHRDLR	8
2.7.11.1	PRYIIRQLGL	10
1.7.1.13	PRYLEVWGKFTPRGGISIDPYYNYG	25
7.6.2	PRYLLLDEPTAALDL	15
7.6.2	PRYLLLDEPTAALDLAHQHQLLDTVRRLSRDWN	33
2.4.2.29	PRYLMGIG	8
2.4.2.29	PRYLMGVGKP	10
2.4.2.29	PRYLMGVGKPED	12
2.4.2.29	PRYLMGVGKPEDIVEAVRRGVDMFDCV	27
2.4.2.29	PRYLMGVGRPEDLVEGVARGVDMFDCVMPTRNARNGI	74
2.4.2.29	PRYLMGVGSP	10
2.4.2.29	PRYLMGVGTP	10
2.4.2.29	PRYLMGVGTPED	12
2.4.2.29	PRYLMGVGTPEDLV	14
2.3.1.46	PRYLQAF	7
1.4.3.21	PRYLYLA	7
2.7.7.48	PRYNVELGRYL	11

4.2.1.33	PRYQGAS	7
4.2.1.33	PRYQGASVLLARENFGCGSSREHAPWALDEYGFR	34
3.4.21	PRYRATNLEAISI	13
7.1.1	PRYRGRIVLTRDPDG	15
4.2.1	PRYRVWR	7
7.1.1.2	PRYRYDQ	7
7.1.1	PRYRYDQIMRLGWKIFIPLT	20
7.1.1	PRYRYDQIMRLGWKIFIPLTFVWVV	25
7.1.1.2	PRYRYDQLM	9
7.1.1.2	PRYRYDQLMR	10
7.1.1.2	PRYRYDQLMRLGWK	14
7.1.1.2	PRYRYDQLMRLGWKV	15
7.1.1	PRYRYDQLMRLGWKVFLP	18
3.6.5	PRYSQPG	7
4.2.1.9	PRYTRGVLAKY	11
1.3.98.3	PRYTSYP	7
1	PRYYSISSS	9
2.3.1.180	PSAACQIQ	8
2.6.1.9	PSAANFVFAR	10
6.3.4.3	PSAAVLV	7
4.2.1.109	PSACTPLFL	9
4.2.1.109	PSACTPLFLAAF	12
4.2.1.109	PSACTPLFLAAFERGAGCCIHTHSQWAVLVTLLVEREKC	40
6.5.1.2	PSADAQPL	8
1.17.7.3	PSADDAEALPIIA	13
3.4.21.88	PSADFLLRV	9
6.3.1.5	PSADLWE	7
2.7.1.4	PSADMLL	7
5.4.2.10	PSAEGLG	7
2.8.2.4	PSAELVDRIIQHTSFQEMKNNP	22
4.2.1.109	PSAETLLHTQLY	12
4.2.1.109	PSAETLLHTQLYRRFPEIGCVLHTHS	26
7.2.1.1	PSAFFIIG	8
7.2.1.1	PSAFFLIG	8
3.6.5	PSAGKSSL	8
3.6.5	PSAGKSSLISV	11
3.6.4.13	PSAIQQRAI	9
3.6.4.13	PSAIQQRAILP	11
2.5.1.6	PSAIYYS	7
3.4.24	PSAKPGKTLPPPLPPSCQALLDNHFA	26
2.1.2.11	PSAKQVEAA	9
5.1.3.20	PSAKSQIAGFRYFNVYGPRE	20
3.4.21	PSAMDQIMLYLAFSAMRT	18
3.1.1.96	PSAMKLALLKM	11
2.5.1.48	PSAMTHAST	9
1.3.7.7	PSANIIGI	8
3.5.4.2	PSAPGLE	7
2.5.1.19	PSAPHIAMT	9
5.4.3.8	PSAQKIRFVNSGTEATM	17
1.14.11.64	PSAQSPRL	8
1.14.11.64	PSAQSPRLL	9
1.14.11.64	PSAQSPRLLELTFTEQTTKQFLEQVAEWPVQALEYKSFLR	43
1.97.1.12	PSAQVVWP	8
1.97.1.12	PSAQVVWPIVGQ	12
1.97.1.12	PSAQVVWPIVGQEILNGDV	19
1.97.1.12	PSAQVVWPIVGQEILNGDVGGGF	23

2.4.2.9	PSARISVVG	9
2.4.2.9	PSARISVVGIYR	12
2.4.2.9	PSARISVVGMYR	12
1.4.3.5	PSARIVL	7
2.4.2.9	PSARVGHIGVYR	12
2.4.2.9	PSARVGHIGVYRA	13
2.4.2.9	PSARVSVVG	9
2.3.1.15	PSASASELIDHALQMNKFEVEKDTIGDIIILPREQAVLMTY	51
2.1.2	PSASAVIL	8
2.7.1.170	PSATGAK	7
2.3	PSATSIP	7
7	PSAVGYQ	7
7	PSAVGYQP	8
7	PSAVGYQPTL	10
7	PSAVGYQPTLA	11
7.1.2.2	PSAVGYQPTLASEMG	15
7	PSAVGYQPTLAT	12
7.1.2.2	PSAVGYQPTLATDMG	15
7.1.2.2	PSAVGYQPTLATDMGAMQERI	21
7	PSAVGYQPTLATEMG	15
7.1.2.2	PSAVGYQPTLATEMGQLQERITST	24
7.1.2.2	PSAVGYQPTLGT	12
2.3.3.9	PSAVLLVNNGLH	12
3.2	PSAVQANQVQSQEVEAPQNAQTQQPQASTSNNSQVTA	43
3.6.4.13	PSAVQSRAI	9
2.2.1.7	PSAVRYPRG	9
6.3.4.3	PSAVVIVAT	9
6.3.4.3	PSAVVVVAT	9
5.4.3.8	PSAYEAGFVS	10
2.8.4.4	PSAYLKISDGCNLRCAFCTIPSFKGDMRSK	30
1.1.1.23	PSCDKLFGPGNS	12
1.3.1.98	PSCGSVF	7
1.3.1.98	PSCGSVFKRP	10
1.3.1.98	PSCGSVFKRPPGHFAG	16
1.3.1.98	PSCGSVFKRPPGHFAGQLIMEANL	24
3.1.1.32	PSCSHTKAVKYLTECIK	17
2.7.1.30	PSCSVYGTTRIAGEGSEI	18
3.5.4.2	PSCVPAT	7
6.3.2.2	PSDALLRGGIEYIEVRSLDINPFSP	25
2.7.10.1	PSDCCHNQCAAGCTGPRESDCL	22
2.2.1.7	PSDENECR	8
2.2.1.7	PSDENECRQML	11
2.2.1.7	PSDENECRQMLYTG	14
2.7.11.1	PSDFEHTIHVGFDAVTGEFT	20
3.2.1.89	PSDGSYDLDYNL	12
3.2.1.89	PSDGSYDLDYNLKLAKR	17
1.1.1.37	PSDGSYG	7
1.1.1.37	PSDGSYGIPE	10
3.6.4	PSDHMLVPDFP	11
2.8.4.3	PSDILAKHK	9
2.1.1	PSDIVLE	7
1.3.1	PSDLNVYQLYRR	12
5.6.2.2	PSDLWKEDLAAFVEEL	16
4.2.1.24	PSDMMDGR	8
2.4.1	PSDRDSYVRELM	12
2.7.11.1	PSDRPPM	7

5.4.2.12	PSDSGITFNV	10
2.7.11.1	PSDTILPTQV	10
3.2.1.18	PSDTPRGED	9
4.1.1.32	PSDVARVE	8
4.1.1.32	PSDVARVESRTFICS	15
4.1.1.31	PSDVLAVELLQREC	14
4.1.1.31	PSDVLAVHLLLKEAG	15
4.1.1.31	PSDVLAVHLLLKEAGCPFTLPVAPLFETLDDLNNA	35
5.2.1.8	PSDVVDA	7
2.1.1.199	PSEAEVAAN	9
6.3.5.7	PSEAFKKGDKLDPVSAYLSDIYTIPANISGLPAIAFPIGFAN	42
4.3.2.1	PSEDIHY	7
1.11	PSEDPILQARMFAYPDAQRYRLG	23
3.4.11.9	PSEDSHQSEYIAPCD	15
2.7.7.8	PSEEDFPY	8
3.6.4.13	PSEEEGM	7
1.4.3.2	PSEEGKSA	8
2.7.7.72	PSEFQKALP	9
3.6.4	PSEHMMFPTYPGLPEDG	17
3.6.4	PSEHMMFPTYPGLPEDGITVTFDREMALSRDDIALITQEH	66
6.1.1.4	PSEIEAKVQQHWQD	14
2.7.4.3	PSEILGRRLRDLKRDRDVETE	21
2.7.7.8	PSEKAIL	7
2.7.7.8	PSEKDFPYTVRLVSEVLESNGSTSQASICGSTLAMMDAGV	55
1.3.1.89	PSEKRRIYFG	10
1.3.1.89	PSEKRRLYFG	10
2.7.7.3	PSEKWSFISSSLVKEVARHGGDITPFLP	28
3.6.4.12	PSELALIIKKAA	12
3.6.4.12	PSELANAIAL	10
1.16	PSELLYTRND	10
7.6.2.14	PSELSGGE	8
3.1	PSEMSERAE	9
6.1.1.5	PSENTVAVAELREVDRYMLVKLNDLITKVK	30
2.1.1.170	PSEPPFDGVISRAFASLNDMVSWCH	25
3.4.11.18	PSERSKQLL	9
3.6.1.31	PSESYVAQLLHKGEDKILKKVIEEAGEVLMASKDK	35
6.3.5.7	PSEVSSNLA	9
6.3.2	PSEVSYT	7
6.3.2	PSEVSYTIMPN	11
2.1.2.11	PSFAKRYA	8
3.1.3.5	PSFALSQE	8
1.14.13.9	PSFATTR	7
3.4.21.88	PSFDEMK	7
3.4.21.88	PSFDEMKDAL	10
6.3.2.6	PSFDKQF	7
3.1.2.1	PSFEGLHDI	9
5.2.1.8	PSFELADLSDVS	12
1.14.99.46	PSFELNK	7
1.14.99.46	PSFELNKEIT	10
6.1.1.20	PSFEMEI	7
6.3.4.4	PSFFKEL	7
6.3.4.4	PSFFKELDALKAKGLK	16
6.3.4.4	PSFFKELETLE	11
7.1.1	PSFFSNKVYKMDENV	15
3.1.1.22	PSFGRPLADYATLANLLQPCAAA	23
4.1.1.49	PSFKADP	7

5.4.99.62	PSFLDVL	7
2.7.11.1	PSFLEYFEQK	10
2.7.7.6	PSFNPIYIMADSGARGSA	18
4.1.1.48	PSFQGAPEFLT	11
6.1.1.22	PSFRAEKSRTRRHLTE	16
2.3.3.13	PSFRRIVFNQDK	12
3.1	PSFSWRNRNNPSFIMGS	17
7.1.1.9	PSFTIKSIGHQWYWTYEYTDYGGLIFNSYMLPPLFL	36
7.1.1	PSFTNLQ	7
3.4.19.12	PSFVDRIFGGELTS	14
1.13.11.11	PSFYDEV	7
2.1.1	PSFYFDFN	8
7.1.1	PSFYHIG	7
2.5.1	PSGAISE	7
2.6.1.5	PSGAMYLMVGIEMEHFPEFENDVEFTE	27
4.2.1.11	PSGASTGAFEA	11
4.2.1.11	PSGASTGEYEA	11
4.2.1.11	PSGASTGSRE	10
4.2.1.11	PSGASTGSREALE	13
4.2.1.11	PSGASTGSREALELRD	16
4.2.1.11	PSGASVGKFEAVELRD	16
6.1.1.4	PSGDQRD	7
3.4.17	PSGEETLAGTVAMLKAVI	18
2.1.1.45	PSGEHIDQI	9
2.1.1.45	PSGEHIDQIS	10
2.1.1.45	PSGEHIDQISAALDLLRTDPDSRRIIVSAWNVGEI	35
6.3.4.2	PSGELKTKPTQHSVAALR	18
3.4.21	PSGEPIFA	8
4.2.1.3	PSGETLDVFDAAERY	15
3.4.21.90	PSGFKYW	7
2.10.1.1	PSGFNKSGAVVAIAHAN	17
3.1.3.48	PSGFPQNL	8
2.7.8.13	PSGIDAINVFG	11
2.3.1.286	PSGIPDYRSKNGLY	14
1.2.1.41	PSGIQVGKMR	10
2.7.7.6	PSGKIIELPI	10
6.2.1.12	PSGKILRKDLRA	12
3.2.1.21	PSGKLPYT	8
1.7.1.13	PSGKNID	7
6.3.2.4	PSGLCEQKELEVRQLAKKAYDLLGC	25
4.2.1.24	PSGMMDG	7
3.2.1.8	PSGNGYL	7
2.7.7.6	PSGRIIELPI	10
3.4	PSGSMNI	7
7.2.1.1	PSGSPSTHIHHIARIRN	17
1.17.1.8	PSGTAIK	7
6.1.1.4	PSGTGESPLAN	11
6.1.1.4	PSGTGESPLANI	12
6.1.1.4	PSGTGESPLANID	13
6.1.1.4	PSGTGESPLANLTDWLEV	18
3.2.1.99	PSGTHAVEG	9
3.4.19.12	PSGTSKH	7
3.4.14.5	PSGVDLKRGLVYFVVAGNEPWERH	24
2.7.4.8	PSGVGKGTVRKELFSHEDTRFQYSISVTTRKPREGEVDG	120
6.3.4.4	PSGVLTPGV	9
2.4.1.129	PSGYVRSRQ	9

2.4.1.129	PSGYVRSRQAWI	12
3.1	PSHEGEGIPLYDAIKCM	17
2.7.1.149	PSHFKFK	7
1.2.1.59	PSHHGPD	7
1.2.1.59	PSHHGPDV	8
1.2.1.59	PSHHGPDVKTV	11
1.2.1.59	PSHHGPDVQTVIPINIET	18
2.5.1.141	PSHIWALA	8
4.1.1.32	PSHKNARFTV	10
3.6.1.31	PSHLVYEVADLWFHTMILLTHHDLKAEDVLDEL	33
2.1.1.144	PSHRAMREVAENGPWQQTLQEAG	23
6.1.1.20	PSHRFDI	7
2.7.1.23	PSHTSFW	7
2.3.2.27	PSHTVDPSEW	10
3.4.19	PSHVDVRTQA	10
3.2.2.6	PSHVRGQRVQDARLSLSECHRAAVVSA	27
1.8.7.1	PSHWRRNLMACSGIEFCKLSFAETRVRAQ	29
5.1.1.8	PSIAGWAR	8
2.3.2.13	PSIAIQDIFKNGKLYGTECATAMIIIFYKALLSLYE	36
3.1.3.5	PSIAISQ	7
3.4.24	PSIASFR	7
2	PSIDKLL	7
6.1.1.7	PSIDTGMGLER	11
6.1.1.7	PSIDTGMGLERV	12
1.11.1.24	PSIDTGVC	8
5.4.3.8	PSIEMVR	7
4.2.1.9	PSIFIYGG	8
4.2.1.9	PSIFVYGGTI	10
4.2.1.10	PSIITIRA	8
6.3.4.5	PSIKVIAPWR	10
2.7.2.3	PSIKYCL	7
3.4.21	PSIKYSS	7
2.4.1.227	PSILIPS	7
3.4.24.59	PSILMEHF	8
2.3.1.16	PSIMGYGPVPA	11
7.1.1	PSINLLH	7
7.1.1	PSINLLHQNSN	11
6.5.1.2	PSIPDAEYDRL	11
3.1.22.4	PSIPYLE	7
2.5.1.75	PSIRCVGYRQ	10
6.1.1.17	PSIRFRVP	8
3.6.4	PSIRLIQA	8
3.4.21	PSISDDKDNVMRENHIVDDNPDNDINT	27
2.4.2.1	PSISIYA	7
2.4.2.1	PSISIYVNELIQ	12
2.4.2.1	PSISIYVNELIQSY	14
3.4.23.1	PSISSSGATPVFDN	14
3.2.1.8	PSITGTSTF	9
3.2.1.8	PSITGTSTFTQYFSVRESTRTSGTVT	26
1	PSITLNDE	8
2.7.7.6	PSIVPSQDIVLGLYY	15
2.4.1.182	PSIWAWR	7
2.4.1.182	PSIWAWRGGR	10
6.1.1.5	PSIYVKF	7
4.1.1.49	PSKAAHPNTI	10
2.3.1.117	PSKDGSHSLYCAVIVK	16

3.6.5	PSKDIFVKLTTMAMYPHVTQADLKSSTFWLRASFGATVF	40
2.7.7.6	PSKDMTLG	8
6.3.5.3	PSKEAAY	7
5.6.2.2	PSKFPNLLCNG	11
6.1.1.9	PSKGLDLL	8
2.7.7	PSKIGAL	7
2.7.7.6	PSKIGTLL	8
3.6.4.13	PSKIQERALPLL	12
3.1.1.103	PSKLKEVYNSKDPKYKKID	19
5.2.1.8	PSKLVEAE	8
6.3.1.5	PSKLVTVN	8
3.4	PSKNQVF	7
2.7.7.6	PSKNQVRLYDGRTGE	15
3.1.3.11	PSKPGKLRLMYEANPM	16
2.7.1.48	PSKQHADIIVPRGGKNRIA	19
2.3.1.129	PSKRGIER	8
6.1.1.1	PSKRQARED	9
2.3.2.29	PSKRQKRTLA	10
2.3.2.6	PSKSLKKF	8
3.1	PSKYRNV	7
3.6.4	PSLACGRCR	9
1.2.1.38	PSLAKVH	7
6.5.1.2	PSLARFIFAIGIKDIGEVSSD	21
6.5.1.2	PSLARFIFALGIPDVGEETAKLLARSLGSLERIGKALPEVLT	151
2.6.1	PSLDLAKEL	9
4.2.1.9	PSLDTDR	7
4.3.1.24	PSLDYGFKGAEIAMASYCSELQ	22
4.3.1.24	PSLDYGFKGAEIAMASYCSELQFLANPVTNHVQSAEQHN	49
3.4.21	PSLEAPSEQAPTEQRPGVQECYHGNGQSY	29
2.7.7.8	PSLEEFPY	8
3.1.21.7	PSLELVE	7
2.1.1.33	PSLENTA	7
6.1.1.16	PSLEPKASEYLDAMV	15
4.99.1.1	PSLESAVDELLA	12
7.1.1.9	PSLGLKTDAIPGRLNQAT	18
6.3.4.3	PSLGPVFGVKGGAAGGG	17
3.6.5	PSLGVVRMD	9
2.1.1	PSLHCSLE	8
2.3.1.15	PSLIASCL	8
2.3.1.225	PSLIDRRG	8
6.2.1.54	PSLIIAI	7
2.8.1.8	PSLITKTS	8
3.4.21.90	PSLKFTAPFGCEIYTNPIRAENCAVGSIPLAFDIPDALFTRV	49
7.1.1.9	PSLKILYL	8
5.3.1.13	PSLKNFGN	8
2	PSLLAEL	7
1.13.11.11	PSLLELVQRWLERTPGLE	18
1.13.11.11	PSLLELVQRWLERTPGLEE	19
4.1.1.22	PSLLGDMLADAINCLGFTWASSPACTELE	29
7.1.3.1	PSLLPVLAP	9
2.3.1.15	PSLMAAIITQHRRISR	16
6.4.1.2	PSLPLLELQ	9
3.1.26.4	PSLPVIGGDA	10
3.1.26.4	PSLPVIGGDAAAACIAAASVLAKVSRDRVMVA	32
7.1.1.9	PSLRILYMTDE	11
2.1.1.182	PSLRIVGNLPYNISSPLLFHL	21

2.1.1.182	PSLRIVGNLPYNISSPLLFHLMTFA	25
7.1.1.9	PSLRLLYLLD	10
7.1.1.9	PSLRLLYLLDE	11
2.7.11.1	PSLRRKTMCGTLDYLPPEMI	20
2.4.99.8	PSLRVYYTL	9
3.4.13.18	PSLSLHGIEGAFSG	14
1.97.1.12	PSLSWFK	7
2.7	PSLTIYL	7
1.3.1.33	PSLTKSGVYWSWN	13
2.8.1.6	PSLVEAAKQTAK	12
2.1.1	PSLVIEFG	8
3.1.1.85	PSLWIAGQRDRLV	13
3.2.1.25	PSLWWPNGYGD	11
1.13.11.11	PSLYDEVIR	9
3.1.26.4	PSMAVVKGDSRV	12
5.4.99.25	PSMFSALK	8
6.3.4.3	PSMGPVFG	8
3.4.17	PSMNPDG	7
3.4.17	PSMNPDGYE	9
2.7.1.30	PSMPKEQV	8
3.6.4.12	PSMQFFVENPSEEDAAIVDK	20
1.7.2.4	PSMRELMR	8
2.1.1.5	PSMSKPD	7
5.4.99.25	PSMYSALK	8
5.4.99.25	PSMYSALKYQG	11
5.4.99.25	PSMYSALKYQGKKLYEYARQGI	22
5.4.99.25	PSMYSALKYQGQPLYKYAREGIEVPRE	27
3.5.1.18	PSNADVF	7
3.4.24	PSNAKTF	7
3.6.1.9	PSNCNEEEIKTRH	13
6.1.1.7	PSNDPTLLFTNAGMVQFKDLFLGLETR	27
5.3.1.28	PSNDTPR	7
6.1.1.7	PSNEGRGY	8
6.1.1.7	PSNEGRGYV	9
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRR	12
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRI	13
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRIIRRA	17
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRIIRRAVRHG	21
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRIMRR	16
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRIMRRAMRH	20
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRIMRRAMRHAH	22
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRLLRRA	17
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRLLRRAA	18
6.1.1.7	PSNEGRGYVLRRLLRRAARHGK	22
6.1.1.7	PSNENRGYVLRRIIRRA	17
3.4.19.12	PSNESTDTASEIGSAFNSP	19
2.7.11.1	PSNFEHRVHTGFD	13
2.5.1.47	PSNGERYLSTPLY	13
1.1.1.37	PSNGEYGIP	9
2.4.2.29	PSNILEAV	8
2.7	PSNILVN	7
7.4.2.11	PSNLSGGQKQRVAIARALA	19
3.2.1.67	PSNLTISD	8
2.2.1.1	PSNLTMWS	8
1.11.1.6	PSNLVPG	7
2.7.8.28	PSNPVVS	7

6.1.1.5	PSNRAIA	7
3.4.11.4	PSNVDYDVP	9
6.1.1.7	PSNVKAGYLARL	12
6.1.1.7	PSNVKEGYLARL	12
2.6.1.52	PSNYKVLFC	9
2.7.1.130	PSPAFVAWFD	10
2.7.1.148	PSPAKLNL	8
2.7.1.148	PSPAKLNLFL	10
2.3.2.29	PSPCPYL	7
2.3.2.29	PSPCPYLPGRQERK	14
1.6.2.4	PSPDPHGLTY	10
1.4.1.21	PSPENPKTS	9
2.7.11.17	PSPEWDTVTPEAK	13
2.7.11.17	PSPEWDTVTPEAKNLINQMLT	21
6.1.1.20	PSPEWLQKRL	10
2.1.2.1	PSPFPHAHV	9
2.1.3.15	PSPFVEPEL	9
3.4.24	PSPFYTVM	8
3.1.4.53	PSPGRSPLD	9
3.6.4.13	PSPIQEE	7
3.6.4.13	PSPIQEESIPIAL	13
6.3.5.3	PSPLATND	8
2.4.1.256	PSPLFEPRYYI	11
6.3.5.5	PSPLLVDLL	9
2.7	PSPLPSPQ	8
6.1.1.20	PSPMWMQ	7
1.14	PSPPGFPIIGNLHQLGEL	18
2.5.1.145	PSPPQGVW	8
2.5.1.145	PSPPRGVW	8
6.1.1.20	PSPQWLQN	8
6.1.1.20	PSPQWLQNLLMNAGIRPINNVVDVTNYVLLYFGQPMHA	40
5.4.2.12	PSPRVATYD	9
4.2.1.20	PSPSDRTE	8
6.1.1.17	PSPTGFLH	8
6.1.1.17	PSPTGYLH	8
2.1.2.9	PSPVAREA	8
2.1.2.1	PSPVGYA	7
2.1.2.9	PSPVKQLAL	9
2.1.2.9	PSPVKVLAE	9
2.7.1.67	PSPVLVKLYK	10
2.3.1.225	PSPVRYDNLS	10
7.1.1.9	PSPWPLTGA	9
7.1.1.9	PSPWPLTGALSALL	14
2.4.1.227	PSPYVANNHQEYNA	14
3.4.21.90	PSPYVKC	7
2.3.1.274	PSQAIRASRG	10
2.3.1.274	PSQAIRASRGTSMRVALEL	19
6.3.5.3	PSQAPKVRLQEDLLSSEVVID	21
2.7.7.6	PSQDIVLG	8
6.1.1.11	PSQDKYREISSCSNCGDFQARRMQAR	26
2.7.7.6	PSQDMILGLYYL	12
2.7.7.6	PSQDMVLG	8
2.7.7.6	PSQDMVLGCYYLT	13
2.7.7.6	PSQDMVLGCYYLTAENP	17
2.7.7.6	PSQDVVLG	8
2.7.7.6	PSQDVVLGLYY	11

2.7.4.8	PSQEELERRL	10
5.4.3.8	PSQFECCF	8
5.4.3.8	PSQFECCFTSIKH	13
2.8.1	PSQGVDR	7
2.8.1	PSQLADR	7
2.8.1	PSQLADRNLFDF	12
7	PSQLSGGQKQRV	12
6.1.1.11	PSQNTYREISSCS	13
6.1.1.11	PSQNTYREISSCSWCGDFQARRMKARHKNPSMKKPELV	67
2.1.1.144	PSQPQNLIYANASLQWLTDHPHLFPSLLSQLAP	33
2.7.10.1	PSQRPTFKQLVE	12
3.4.21.88	PSQTEIARAFGFKGVRA	17
6.3.5.5	PSQTLSD	7
7.2.2	PSQTVVARIV	10
7.1.1.8	PSQVSAGSQPD	11
3.6.4.12	PSQYYIRAVSDRWLG	15
3.1.6	PSRAALLTGRLP	12
2.7.11.1	PSRARVY	7
3.6.4	PSRAYQV	7
3.6.4	PSRAYQVVEAL	11
3.6.1	PSRAYVGRFNFKGVDQ	16
1.8.1.9	PSRDNNKCYAK	11
3.5.4.16	PSREEAE	7
3.6.4	PSREYQV	7
2.4.1	PSRFEPCG	8
2.4.1	PSRFEPCGL	9
2.4.1.242	PSRFEPCGLIQL	12
2.4.1.21	PSRFEPCGLTQL	12
2.4.1.21	PSRFEPCGLTQLY	13
3.6.4.12	PSRFLKEIP	9
3.4.14	PSRFLNFPDE	10
3.2.1.196	PSRGHRFNPHKLLIDPR	17
6.1.1.1	PSRGQAR	7
2.8.1.8	PSRHHLPV	8
2.7.7.6	PSRIGNVLGMT	11
3.4.22	PSRLLYMAGSAT	12
2.7.7.6	PSRMGLLL	8
2.7.7.6	PSRMNIGQ	8
2.7.7.6	PSRMNVGQ	8
2.7.7.6	PSRMNVGQIYECLL	14
2.7.7.6	PSRMTIG	7
3.1.26.3	PSRMVVSIFDPPVNWLPPGY	20
3.2.1.28	PSRPQKMALIPACIFLCFAALSVQAEET	28
6.1.1.14	PSRRPTDGRYGENPNRLQ	18
6.1.1.14	PSRRPTDGRYGENPNRLQHYYQ	22
2.1.1.186	PSRSTLKLEEA	11
2.1.1.186	PSRSTLKLEEAFHVFIP	17
6.1.1.23	PSRVCGGE	8
7.1.2.2	PSRVGYQPTL	10
7.1.2.2	PSRVGYQPTLA	11
1.7.2.3	PSRVRYPMVRLD	12
3.2.1.15	PSRVSDLT	8
2.4.1.21	PSRYEPCGL	9
5.2.1.8	PSRYGQA	7
2.4.2.43	PSRYILTDSVGVAAGLAWSLQRDDI	25
1.4.4.2	PSRYVSSLSPY	11

5.4.3.8	PSSAGVP	7
5.4.3.8	PSSAGVPA	8
5.3.1.9	PSSANFSTDLHSLGQY	16
3.4.21	PSSANLIWSDGTHNVRSPIVVY	22
2.7.1.30	PSSCVYGE	8
3.6.4.12	PSSEAPA	7
2.4.99.17	PSSERDNSDLLIA	13
3.6.4.13	PSSERQTL	8
6.3.4.4	PSSFVPQDY	9
3.1.11.6	PSSGHWY	7
3.1.11.6	PSSGHWYLTLKD	12
2.1.2.10	PSSGKSIA	8
1.4.3.5	PSSIEFWQGGE	11
2.7.7	PSSLDKVET	9
5.4.3.8	PSSLGVLEDVAK	12
3.6.4.12	PSSLVKNW	8
1.10.3.9	PSSNAIG	7
2.8.1.10	PSSPTEGLI	9
4.2.1.46	PSSPYSASKASSDHLVRAW	19
7.1.1.2	PSSRGEYVVAKLDDL	15
2.1.1.354	PSSRPSSTGLEDISPTPLPDSD	22
1.4.3.5	PSSRTVL	7
3.5.1.5	PSSTNPT	7
3.5.1.5	PSSTNPTRP	9
3.5.1.5	PSSTNPTRPYT	11
7.1.1.2	PSSTQPA	7
2.3.1.1	PSSVERLP	8
3.6.4	PSSVRFTW	8
2.3.1.293	PSTANGGFPSVVVTAVTATTSISPDIESTWKGLLAGESGII	41
3.1	PSTDFEEIVEMQDTTDEAAKVIRLKG	26
3.5.1.102	PSTEYEYVKHGIHN	14
3.5.3.1	PSTFGQRKLGVDLGPTAIRYAGLI	24
2.7.9.1	PSTGEKKL	8
3.6.4.12	PSTGKTA	7
3.1.2.6	PSTIGLE	7
2.1.1.182	PSTKAYGRLSVIC	13
3.4.22	PSTKEQPTISIPVPLPSPPLAVPRPSTPP	29
1.2.1.38	PSTKWCYGSNHVFIGMQ	17
3.4	PSTLTTPG	8
3.2.1.18	PSTPADSSAH	10
2.7.7.6	PSTPMMT	7
3.4.22	PSTPSAPKPSTPPPL	15
4.1.1.23	PSTRPERL	8
3.1.22.4	PSTTDYNGVYKGKY	14
1.2.3	PSTTLLEF	8
2.7.7.8	PSTTTIKIDKDKIRD	15
3.4.22.54	PSTYEPH	7
3.4.22.54	PSTYEPHQEGEFILRVFSEKR	21
6	PSTYPPLSY	9
6	PSTYPPLSYTFDHII	15
2.7.2.3	PSVAGFL	7
4.1.1.49	PSVAGHP	7
2.5.1.145	PSVALGQAIGRWGNFFN	17
6.1.1.7	PSVDTGMGLER	11
6.1.1.7	PSVDTGMGLERI	12
1.11.1.24	PSVDTPVC	8

2.7.7.38	PSVDYPEDI	9
6.3.2.1	PSVEEMYP	8
5.4.3.8	PSVEMVR	7
7.1.1	PSVFWIW	7
7.1.1	PSVFWVW	7
2.3.1.286	PSVFYNI	7
3.4.19.12	PSVGAVPAKKE	11
6.5.1.2	PSVGPGAAQKLAD	13
6.2.1.3	PSVGPVYR	8
1.2.1.38	PSVGRFPQGMIVQVPLF	17
2.7.7.38	PSVIDQVA	8
3.4.21.88	PSVIEGSLGK	10
7	PSVIILDEATSMLDP	15
1.4.4.2	PSVIQRN	7
2.7	PSVIRNLA	8
3.1.2.6	PSVIRSV	7
5.4.2.12	PSVITKE	7
1.5.3	PSVIVIG	7
1.1.5.3	PSVLGIRL	8
2.4.1.227	PSVLIPSP	8
6.3.4.4	PSVLVEGANAL	11
1.4.1	PSVNLSI	7
6.5.1.2	PSVPDAEYD	9
6.5.1.2	PSVPDAEYDRLFNELKALEAEHP	23
3.4.21.92	PSVPYRLPGS	10
6.3.5.3	PSVQVGDPF	9
4.1.1.65	PSVRGPVRMGE	11
1.4.3.5	PSVRMVL	7
2.8.4.3	PSVSFVLGARNVSKISQVIHKEKAVEVAIDYDES	34
3.5.1.18	PSVTPADAGA	10
2.1.1.242	PSVVDGTAGLGRDAFVLA	18
1.2.1.10	PSVVSGG	7
2.4.1.182	PSVWAWR	7
7.1.1.9	PSWGGMING	9
5.4.99	PSWGKTWLSI	10
2.7.7.6	PSWMILDVLP	10
7.1.1.2	PSWPLAMMWF	10
5.3.1.12	PSWRPDKVFKIEL	13
1.11.1.6	PSWTFYIQVMTF	12
6.1.1.9	PSYCIAIPPPNVTGSLHMGHAFQQTLMDTLIRFNRMEG	38
2.7.1.39	PSYELKT	7
6.2.1	PSYGLAE	7
6.1.1.11	PSYGTYREISSCSNFEAFQARRANIRFRR	29
2.5.1	PSYHGLK	7
2.5.1.3	PSYIALGH	8
2.5.1.3	PSYIALGHVFPTQTKQMPSA	20
2.5.1.3	PSYIALGHVFPTQTKQMPSAPQGL	24
2.7.7.6	PSYIANLL	8
2.7.7.6	PSYIANLLAKPLKELESLVYCDLFLARP	28
2.7.7.6	PSYIANLLDKPLKELEGLVYCDFSFARP	28
2.6.1.52	PSYLQYA	7
3.4.16.4	PSYNPNN	7
3.4	PSYNVAPSQNIL	12
3.4.14.9	PSYQEEAV	8
2.3.1.225	PSYRSEPSLEPESFRSPT	18
2.4.1.250	PSYSESFGLVA	11

2.2.1.7	PSYSKIFGDWLCETAAKDNKLMA	23
1.1.1.34	PSYSLESKLGDC	12
2.6.1.9	PSYSMHPI	8
1.1.1.28	PSYSPETIAEYSVSIALQLVR	21
2	PSYTIDT	7
2.7.7.18	PSYTVVTL	8
6.3.4.23	PSYVITGN	8
1.13.11	PSYYHSFG	8
3.1.1.22	PTAAELRR	8
6.3.5.7	PTAAFKIGEKQNDPTIMYLNDLFTIPASLAGLPCASVPAG	60
1.1.1	PTAAILSA	8
3.6.1.42	PTAAVFDLGGGSTQIVF	17
6.3.1.5	PTADLEDD	8
6.3.1.5	PTADLEDDRP	10
6.3.1.5	PTADLEDDRPSLPDE	15
6.3.1.5	PTADLEE	7
6.3.1.5	PTADLEEDKP	10
6.3.1.5	PTADLEELAPQKADE	15
3.5.99.6	PTADRPFVLGLPTGGTP	17
3.4.17	PTAEETW	7
3.5.99.6	PTAEKPFVLGLPTG	14
6.1.1.3	PTAELVKV	8
3.5.99.6	PTAERPF	7
3.5.99.6	PTAERPFVLGLPTGGTPL	18
2.1.1	PTAERRT	7
2.1.1	PTAERRTV	8
2.4.2.9	PTAEVGFLG	9
6.1.1.11	PTAEVPVTN	9
6.1.1.11	PTAEVPVTNL	10
6.1.1.11	PTAEVPVTNLYRD	13
6.1.1.14	PTAFMGSF	8
2.7.8.13	PTAGGIVF	8
2.4.99.17	PTAGLHFTKELL	12
6.1.1.6	PTAGQGIGIDRLVM	14
1.1.1.94	PTAIALAS	8
1.1.1.94	PTAIALASTD	10
2.2.1.1	PTAIIAKT	8
6.5.1.2	PTAILEPV	8
6.5.1.2	PTAILEPVELAGV	13
6.5.1.2	PTAILEPVELAGVTVKRATLNNMDDIARKGVR	32
3.6.4.13	PTAIQAQGWP	10
3.6.4.13	PTAIQSQGWPMALSGRDVVGIAETGSGKTL	30
2	PTAIRFP	7
6.2.1.1	PTAIRSL	7
1.3.98.1	PTALANV	7
7	PTALEIS	7
5.4.2.12	PTALIILDGF	10
5.4.2.12	PTALIILDGFANRESEHGNAVK	22
5.4.2.12	PTALIILDGFANRESEHGNAVKLANKPNFDRYY	33
6.3.4.2	PTALLCRADRPIPDDERAKISLFAN	25
4.1.1.49	PTALPGV	7
1.1.1.94	PTALVAAS	8
2.1.1.182	PTALVANLPYNV	12
4.2.1.2	PTAMHIA	7
3.1.31.1	PTANLDQKDKQFVAKVMQVLNADAIVVKLNSGDYKTIF	49
4.1.1.19	PTAPAEDAPRALQ	13

1.1.1.261	PTAPSVDGFTS	11
6.3.5.7	PTAPTTAF	8
6.4.1.3	PTAQIAVMG	9
2.1.2	PTARAAQLTMNREGIR	16
2.1.1.182	PTARAEEVGVAQFI	14
3.6.4.12	PTASGKTL	8
2.4.99.17	PTASLHF	7
2.9.1.1	PTATDLGSGSL	11
7.1.1	PTATKNLRR	9
7.1.1	PTATNIWPNANWYEREAYDMFGINFEGHPMLRRILLPTY	61
2.3.1	PTAVIHPTA	9
1.2.1.38	PTAVLLGLAPL	11
2.2.1.7	PTAVRYPRG	9
2.2.1.7	PTAVRYPRGNAQGVAL	16
1	PTAVTLA	7
1.1.1.94	PTAVTVA	7
1.1.1.94	PTAVVVAS	8
2.1.1	PTAWLAEGLL	10
2.1.1	PTAWSAEGLL	10
2.3.2.26	PTAYCDCWEKCKCK	14
1.8.1.2	PTCGLAMAESERYLP	15
1.3.5.1	PTCHYMMGGIPT	12
1.14.14.3	PTCMTAES	8
1.8.1.2	PTCPLAMAEAER	12
1.8.1.2	PTCPLAMAEAERFLP	15
1.8.1.2	PTCPLAMAEAERFLPEFVT	19
1.8.1.2	PTCPLAMAEAERVLPD	16
1.8.1.2	PTCPLAMAEAERVLPDFI	18
4.6.1.1	PTCSFPEYF	9
3.5.1.14	PTDAFTVFYSERSPWW	16
3.1.3.5	PTDCVHLGLNGLL	13
2.7.2.1	PTDEELLIA	9
2.7.2.1	PTDEEVMI	8
2.7.1	PTDERNL	7
2.1.1.190	PTDFTQVN	8
2.1.1.190	PTDFTQVNH	9
1.13.11.5	PTDFVDG	7
3.1.26.11	PTDHRPV	7
1.10.3.11	PTDIFFQRRY	10
5.3.1.5	PTDIRMTTLAMYEVIKMGGF	20
2.1.1.248	PTDKDMMEKLF	11
2.7.7.8	PTDKIREVIG	10
6.1.1.10	PTDLINP	7
4.2.1.9	PTDMNKPFVAICNSYIDIVPGHVHLRELA	29
2.5.1.7	PTDMQAQFMALN	12
2.7.11.21	PTDNISRYSFD	11
6.3.2	PTDPEKRLQWLA	12
4.2.1.104	PTDPLIYRFYE	11
4.2.1.104	PTDPLIYRFYEIMQVYG	17
2.6.1.16	PTDRNAHPH	9
2.1.2.9	PTDTANEVHDALMEIGAAAVVADLQQLQSKGRLNAVK	39
3.6.4	PTDTPAH	7
3.1	PTDVLSF	7
6.1.1.9	PTDVLVTG	8
1.1.5.3	PTDVTHHPIPSE	12
1.11.1.6	PTDYRHM	7

2.7.3.9	PTEDELIAYQ	10
2.7.7.6	PTEEARAA	8
2.7.3.9	PTEEEQF	7
2.7.3.9	PTEEEQFEAYK	11
2.4.2.17	PTEEPEKSRKLIIGTNHENIRLVIVRATDVPTYVRYGAADI	158
3.4.11	PTEEVFT	7
6.3.5.5	PTEHRYLQ	8
3.6.4.13	PTEHSTIIF	9
6.1.1.17	PTELDLKRKK	10
3.4.11.9	PTELEKKAFTLVLKG	15
3.1.3.11	PTELHQR	7
3.1.3.11	PTELHQRVPFF	11
6.1.1.10	PTELIDP	7
6.1.1.10	PTELINP	7
4.1.1.49	PTELPGVD	8
3.4.11.9	PTEMEKKA	8
1.7.2.3	PTEMLNGI	8
2.7.1	PTERKVD	7
4.2.1.19	PTERVGTY	8
2	PTESRPGHVA	10
3.4	PTESTSLL	8
3.4	PTESTSLLRGQ	11
6.1.1	PTEVKVE	7
2.7	PTEVQMT	7
2.4.1.255	PTFADAYSNMGNTLKEM	17
2.7.11.13	PTFCDFCGE	9
4.2.1.49	PTFDYGNNIRQMA	13
4.2.1.49	PTFDYGNNIRQMAKE	15
4.2.1.49	PTFDYGNNIRQMAKEEGVANAFDFPGFVPAYIRPLFCRG	39
4.2.3	PTFEEYL	7
3.5.1.108	PTFEIDFAGKSYI	13
1.14.99.46	PTFELNK	7
3.1.1.5	PTFFGCD	7
3.6.4	PTFFPQFHAFGLRYC	15
2.4.1.34	PTFFVSQ	7
6.3	PTFGICLG	8
5.4.99.62	PTFIDTVKA	9
6.1.1.6	PTFIIDYP	8
6.1.1.6	PTFITEYP	8
2.7.7.6	PTFLRLRG	8
2.5.1.145	PTFLYEL	7
2.5.1.145	PTFLYES	7
2.5.1.145	PTFLYESIW	9
2.5.1.145	PTFLYESLW	9
2.5.1.145	PTFLYESVW	9
5.4.99.12	PTFMPDGLYL	10
6.1.1.22	PTFRAENS	8
6.1.1.22	PTFRAENSHT	10
5.4.99.12	PTFSPDGLY	9
4.2.3.4	PTFSPSYNIIVDSVLDFSHILEYVTNKQVL	30
2.2.1.7	PTFSQVFGKWLCD	13
4.6.1.2	PTFSRTLPSPIRVL	14
4.1.1.49	PTFSTCFGAPFMPRRPEVYG	20
6.3.5.3	PTFTELGI	8
2.8.4.4	PTFVADE	7
6.1.1.6	PTFVIDYP	8

2	PTFVILTIS	9
6.1.1.6	PTFVYGHP	8
6.1.1.14	PTGAADPYALRR	12
3.6.4.12	PTGAGKSL	8
4.2.1.33	PTGAQWD	7
2.4.2.21	PTGDITEE	8
1.8.4.12	PTGERYCVNSASL	13
4.2.2.23	PTGFRNA	7
3.4.14.5	PTGGGNKLLTYKECVPRATISPRSTSLAWINS	32
6.1.1.6	PTGGLGIG	8
6.1.1.6	PTGGLGIGIDRLVMLLT	17
3.4.19.12	PTGGPLPYALYAVLVH	16
6.1.1.7	PTGIDAAL	8
5.1.99.6	PTGIDATTGEVRGAALKAHTTVTFG	25
6.3.5.2	PTGIILSG	8
2.1.1.216	PTGIRTD	7
1.6.1.1	PTGIYTIPEISSVG	14
1.6.1.1	PTGIYTIPEISSVGRTE	17
3.6.1.23	PTGLAIH	7
3.6.1.23	PTGLAIHI	8
3.6.1.23	PTGLAIHIADP	11
1.1	PTGLEDYIGWL	11
2.8.1.9	PTGLGALLV	9
3.1.3.11	PTGLHQRVPV	10
5.3.1.24	PTGLHRPFLLAGG	13
3.6.1.23	PTGLILEIP	9
1.1	PTGLQDYIGWL	11
6.1.1.15	PTGLRVL	7
1.8.4.12	PTGLRYC	7
1.8.4.12	PTGLRYCINS	10
3.6.4.13	PTGPRAMR	8
3.1.1	PTGRFSNG	8
2.7	PTGRHVV	7
1.14.14.5	PTGRSCED	8
1.14.14.5	PTGRSCEDPW	10
1.14.14.5	PTGRSCEDSW	10
6.1.1.14	PTGSADPFGLRRSAFGA	17
3.6.4.13	PTGSGKTICAE	11
1.17.4.1	PTGSISY	7
6.1.1.14	PTGSKDPYALRRAALG	16
2.7.1.23	PTGSTAYALS	10
2.7.1.23	PTGSTAYALSAGGP	14
2.7.1	PTGSTAYSLS	10
2.7.1.23	PTGSTAYSLSIGGPIIFPECEVLEISPIAPQFFLTRSVVIPS	42
2.7.1.148	PTGSVTVRVPGKVNLYLAVGDRREDGYHELTT	32
1.7.3.3	PTGTHFCEVEQ	11
2.4.2.9	PTGTIDIT	8
1.10.3	PTGVKLFNWLLTLYKGRITFESPMLFSLAFIPNFLLGGVTC	93
1.10.3	PTGVKLFNWLLTLYKGRITFESPMLFSLAFIPNFLLGGVTC	135
6.1.1.15	PTGVRVL	7
1.14.11	PTGWIHAVLTSQDCMAFGGNFLHNLNIGMQLRCYEME	37
5.4.2.2	PTGWKFFGNLMD	12
5.4.2.2	PTGWKFFGNLMDA	13
5.4.2.7	PTGYVTKLEEVSLGKDTMTGHWEIMGLNITEPFDTFW	37
6.1.1.16	PTHDTEGKELSKGQ	14
1.14.14.5	PTHGDSRYLGT	11

1.3.7.7	PTHIENHL	8
1.3.7.7	PTHIENHLLGYYP	13
3.6.5	PTHIVDYS	8
3.5.1.105	PTHLDSHHHVH	11
3.5.1.105	PTHLDSHHHVHM	12
3.5.1.105	PTHLDSHHHVHMFPQIFPIV	20
3.5.1.105	PTHLDSHHHVHMFPQIFPIVA	21
3.5.1.105	PTHLDSHHHVHMFPQIFPIVARFAA	25
2.7.1.5	PTHPGNVIGHWICP	14
4.1.99	PTHQGRGAE	9
4.1.99.1	PTHQGRGAEQI	11
6.1.1.1	PTHQQDLIALLEERGFVHQCTDR	23
1.2.1.10	PTHQVSVFLEVEGAAHYLP	19
3.5.1.18	PTHRDGKLYGRGA	13
2.7.8.28	PTHSFAF	7
2.7.11.1	PTHTSRVGTCLYASPEQLEGSEYDAKSDMYS	31
1.1.1.271	PTHVIHLAAMVGGLF	15
2.7.10.1	PTHVNNGNYTL	11
3.6.4.12	PTHVVVE	7
2.1.1.216	PTHYDQH	7
4.1.1.23	PTIAEAE	7
4.1.2.27	PTIAGSR	7
6.3.5.3	PTIASKEWVY	10
1.1.1.6	PTIASTDAP	9
4.2.1.11	PTIEAEV	7
2.1.1	PTIEMLKTLPFLGEHFSHKIEQIEDKDWVREWMDNYHPI	57
3.7.1.14	PTIENLK	7
2.4.2.18	PTIFNLIGPL	10
4.2.1.9	PTIFVSGGPM	10
3.4.11.4	PTIGFIAH	8
2.2.1.7	PTIGGFA	7
2.2.1.7	PTIGGLA	7
2.2.1.7	PTIGGLANHLATLRTTD	17
2.1.2.11	PTIGIGA	7
2.1.2.11	PTIGIGAG	8
2.1.2.11	PTIGIGAGVDC	11
2.1.2.11	PTIGIGASPAC	11
2.1.2.11	PTIGIGASPACDGQ	14
3.4.24	PTIGLAYV	8
2.3.1.274	PTIGLLN	7
2.1.1	PTIGMEDPW	9
3.1.21.7	PTIGVAK	7
3.1.21.7	PTIGVAKSRL	10
2.3.1.117	PTIIEDNCF	9
2.3.1.117	PTIIEDNCFIGARSE	15
2.3.1.117	PTIIEDNCFIGARSEIVEGV	20
2.2.1.1	PTIIEVKT	8
2.4.1.173	PTIIKPFFGDQ	11
1.13.11.6	PTIIREE	7
2.7.1.50	PTIIRGNASEIIALAGG	17
2.7.2.3	PTIKHCL	7
1.17.7.3	PTIKRRESTKIYVGNVP	17
2.4.2.17	PTILPLA	7
7.1.1.2	PTIMHRL	7
4.2.2.2	PTINSQGNR	9
2.1.3.15	PTIPDGMW	8

3.5.1.5	PTIPYTVNT	9
2.1.1.159	PTIQIFLNDLFQNDFNSVFKLLPSFYRKLEKENGRKIGSCL	79
6.1.1.15	PTIQPRELW	9
2.7.2.3	PTIQYLVEQGAKVILASHLGRPKG	24
3.2	PTISSDE	7
6.3.2	PTITTVPV	8
5.4.2.2	PTIVIHYDIRHLSTEFAQIIANVLANHQI	29
4.2.1.20	PTIVREFQ	8
4.2.1.20	PTIVREFQR	9
4.2.1.20	PTIVREFQRMIG	12
4.2.1.20	PTIVREFQRMIGEET	15
6.1.1.7	PTIYDAVF	8
1.4.4.2	PTIYFPL	7
3.1	PTIYHLR	7
5.1.99.6	PTIYYPK	7
6.1.1.14	PTKAAEGWARGCGI	14
2.1.2	PTKAKAQE	8
6.1.1.14	PTKALEGF	8
6.1.1.14	PTKALEGFARGAGAKIEDLTI	21
6.3.5.3	PTKAPWV	7
1.14.13.39	PTKAVDLS	8
5.3.1.16	PTKELVDNL	9
2.4.1.129	PTKGLTLP	8
5.3.1.5	PTKHQYDYD	9
5.3.1.5	PTKHQYDYDVATVYGFLK	18
6.3.3.1	PTKIYVK	7
6.3.3.1	PTKIYVKPV	9
6.3.3.1	PTKIYVKPVMKLLEKYNIKGMAHVTGGGFYENIPRMFK	38
6.3.3.1	PTKIYVKS	8
6.3.3.1	PTKIYVKSIL	10
6.1.1.2	PTKKMSKSD	9
2.7.7	PTKKSYF	7
3.1	PTKLHLE	7
2.7.1	PTKLISVGDVTTFHLL	16
3.6.4.13	PTKLLINQV	9
6.3.3.1	PTKLYVK	7
3.4.24.80	PTKMPPQPRTTS	12
1.3.1.98	PTKNEEVQA	9
5.4.2.2	PTKPIEGQKTGTSGLRKKVKVF	22
2.8.1.8	PTKRHLKV	8
2.8.1.8	PTKSGLMLGLGE	12
2.8.1.8	PTKSGLMLGLGETD	14
2.8.1.8	PTKSGLMLGLGETDEE	16
2.8.1.8	PTKSGLMMGLGET	13
2.8.1.8	PTKSGLMMGLGETN	14
1.2.1.70	PTKSLQQAARDGD	13
2.7.11.22	PTKTYSNEVVTLWYRPPD	18
2.7.7.6	PTKVKVS	7
2.4.2	PTKWVHHFGLFAA	13
7	PTKYPSGGAKQLTKILTGKEVPFGKHSSSIGVLMQNVGT	46
1.1.1.267	PTLAAIEA	8
1.3.1.12	PTLAKFIVT	9
2.4.2	PTLAMALTCWW	11
1.17.7.3	PTLAPRR	7
3.1.27	PTLAQDN	7
3.1.26.4	PTLAQIDGNRCPTL	14

5.4.99.25	PTLDAEGP	8
3.1.26.4	PTLDDTGY	8
3.6.4.13	PTLDEALEGQQ	11
3.4.24.39	PTLDVTLTQVDNTRIKATVKN	21
3.1.26.4	PTLEDTGY	8
6.3.4.4	PTLEIDIEG	9
3.5.1.18	PTLELACELIRR	12
6.3.1.2	PTLELND	7
4.1.2.9	PTLETLAA	8
6.1.1.20	PTLFGGLS	8
1.17.4.1	PTLFNAGT	8
6.3	PTLGICLG	8
3.4.24.24	PTLGPVTPE	9
7.1.1.2	PTLIIITRWG	10
7.1.1.2	PTLIIITRWGNQ	12
7.1.1.2	PTLIIITRWGNQTERLNAG	19
3.6.5	PTLILDVEG	9
7.1.1.2	PTLILITRWG	10
6.1.1.15	PTLKEAP	7
6.1.1.15	PTLKEAPADA	10
6.1.1.15	PTLKEAPADAQVASHKLLVRAGFIRQLGAGIYDYLPLAK	40
2.7.7	PTLKFELFYFDIF	13
2.7.2.3	PTLKLALE	8
6.3.4.5	PTLKTGA	7
5.4.2.12	PTLLDLL	7
7.2.1.1	PTLLLRDL	8
3.6.1	PTLLLTRR	8
3.3.2.10	PTLLLWGE	8
2.7.1.21	PTLLRVYIDGPHG	13
3.4.21.90	PTLLTTR	7
5.6.2.2	PTLLWKLI	8
6.3.4.3	PTLMQTL	7
3.5.1.16	PTLNLGHIHGGD	12
3.1	PTLNNTK	7
3.4.23.15	PTLPDISF	8
2.4.1	PTLPPEAPLAMPEQNLREGSLQVRHQRTSPPGIG	34
3.1.2.6	PTLPTTL	7
6.4.1.2	PTLPWSGSGL	10
3.6.5	PTLQGDSTLGDLAERPRAVVLNKIDVP	27
2.2.1.7	PTLQNIR	7
4.1	PTLRKDF	7
3.4.22.39	PTLRRNQE	8
2.7.10.1	PTLRWLKNGKEFKPDHRIGGYKVRY	25
3.1	PTLRYLAAR	9
4.3.3.7	PTLSHDE	7
2.4.1.13	PTLTKSIGNGVEFLNRHLSAKMF	23
1.14.19.1	PTLVPWY	7
3.1.2	PTLYIFPHAGG	11
2.4.1.41	PTMAGGL	7
1.17.7.3	PTMDAAEAFKLIKQQ	15
6.3.2.1	PTMGALHDGH	10
2.7.8.13	PTMGGLMI	8
6.3.2.1	PTMGNLH	7
1.13.11.51	PTMIHDFA	8
5.3.1.25	PTMKPHW	7
5.3.1.25	PTMKPHWEISQ	11

1.11.1.21	PTMLTTDL	8
1.11.1.21	PTMLTTDLSLRFDP	14
2.4.2.21	PTMLVFA	7
1.11.1.21	PTMLVTD	7
1.13.11.51	PTMMHDFAIT	10
2.7.8.7	PTMQLTGGA	9
6.1.1.15	PTMRDVP	7
1.4.4.2	PTMSFPV	7
1.4.4.2	PTMSFPVAGT	10
1.4.4.2	PTMSWPV	7
6.5.1.2	PTNCPVCDS	9
2.7.2.1	PTNEELAIAR	10
2.7.2.1	PTNEELVIAQD	11
3.2.1.15	PTNGVTI	7
1.9.6.1	PTNIPGY	7
1.14	PTNSRII	7
6.1.1.9	PTNTLVTG	8
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLESDLF	19
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLESNLFN	20
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLETDLF	19
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLQSDLFFS	21
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLQSDLFFSGVRPAI	27
7.1.2.2	PTNVISITDGQIFLQSDLFFSGVRPAINAG	30
7.1.2.2	PTNVISITDGQIYL	14
7.1.2.2	PTNVISITDGQIYLE	15
2.3.3.9	PTNVLLAK	8
3.1	PTNVLSFP	8
3.1	PTNVLSFPFE	10
3.1	PTNVLSFPFEAPPGIE	16
2.7.7.6	PTNVSGIPESFNVLMQELRGLG	22
1.3.5.1	PTNYKGQV	8
6.3.4.3	PTPAGEGKST	10
6.3.4.3	PTPAGEGKSTV	11
6.3.4.3	PTPAGEGKSTVTVGLADA	18
6.3.4.3	PTPAGEGKTT	10
6.3.4.3	PTPAGEGKTTTTVGL	15
6.3.4.3	PTPAGEGKTTTTVGLGD	17
5.4.2.10	PTPAVAML	8
5.4.2.10	PTPAVAMLT	9
5.4.2.10	PTPAVAYLT	9
5.4.2.10	PTPAVAYLTR	10
2.4.1	PTPAYSH	7
2.2.1.7	PTPDRLRALPE	11
4.99.1.1	PTPEAVKRYLKQFLSDRRVVDT	22
6.1.1.4	PTPEDQLPV	9
6.1.1.4	PTPEDQLPVILPEDVVMDG	19
6.1.1.4	PTPEDQLPVILPEDVVMDGI	20
2.4.1.21	PTPELPSVLTIHNIAFQGQFG	21
2.3.3.13	PTPENKVI	8
2.7.1.11	PTPFDRN	7
5.4.2.10	PTPGIAY	7
5.4.2.10	PTPGIAYLT	9
5.4.2.10	PTPGVAFITRAYRADAGI	18
6.1.1.21	PTPGVGFA	8
3.6.4.13	PTPIQAVSWP	10
3.6.4.13	PTPIQMQAIPVMLHGRELLASAPTGSGKTLAFSIPILM	38

3.6.4.13	PTPIQRK	7
3.6.4.13	PTPIQRKTIPL	11
1.18.6.1	PTPITME	7
1.18.6.1	PTPITMEELE	10
4.2.1.109	PTPKYPPS	8
1.1.1.330	PTPLLATY	8
1.1.1.330	PTPLLATYSGSK	12
6.1.1.20	PTPLWMVERLRR	12
3.4.11.4	PTPNLFAGGENMHGRFEFVS	20
7.1.1	PTPNVWLR	8
6.3.2.4	PTPPFETV	8
6.3.2.4	PTPPFETVMR	10
6.3.2.4	PTPPFETVMRGDD	13
4.1.1.31	PTPQDEMR	8
4.1.1.31	PTPQDEMRAGMSYFHETIW	19
6.3.2.4	PTPRHAVL	8
4.3.2.10	PTPSGWEVTTHGGRRGTG	18
2.7.7.8	PTPTPVAPL	9
2.7.1.40	PTPTRAE	7
6.3.5.3	PTPTVGMVGLV	11
2.7.7.8	PTPVAPL	7
4.1.1.31	PTPVDEA	7
2.7.1.148	PTPVIFKDP	9
6.3.5.3	PTPVIGM	7
6.3.5.3	PTPVIGMVG	9
4.3.1.3	PTPVPVVRLMMALKLTSLAQGASG	24
3.6.4.13	PTPVQKHAIPII	12
3.6.4.13	PTPVQKYS	8
3.6.4.13	PTPVQKYSVPIV	12
4.4.1.14	PTPYYPGFDRDLKWRTGAEIVP	22
6.1.1.14	PTQAALGFA	9
6.1.1.14	PTQAALGFAKKCGV	14
1.2.1.70	PTQALQAMAK	10
2.7.7.6	PTQDMVLG	8
6.3.2.6	PTQFDKLL	8
6.3.2.6	PTQFDKLLGDNECLVKKLDMIPVECVVRNYAAGSLVKR	40
2.4.2.8	PTQFEFMAVSSYGSS	15
3.1.13.1	PTQFLDSRIRRFQTFAEI	18
6.1.1.11	PTQGAYRELTSTSNCTTFQARRL	23
4.2.1.9	PTQIAFSQ	8
3.1.1.23	PTQIIWGKQDQVLDVSGA	18
1.3	PTQLHEWVQMGHR	13
1.2.1.70	PTQMEKPL	8
2.7.7.15	PTQRTEGISTSDIITRIVRDYDVYARRNLQRGYTAKELNV	46
1.10.3.9	PTQSEETYSMVTANR	15
1.10.3.9	PTQSEETYSMVTANRFWSQ	19
1.10.3.9	PTQSEETYSMVTANRFWSQIFGVAF	25
4.2.1.9	PTQVAFSQ	8
4.2.1.9	PTQVAFSQE	9
1.11.1.21	PTQWDNG	7
2.7.1.40	PTRAEATDVANAVLDG	16
5.3.1.9	PTRAERFTIPGGG	13
2.4.1.12	PTRAFLQ	7
4.1.2.4	PTRAQLAA	8
6.3.2.1	PTRAYFG	7
3.6.4.13	PTRELADQ	8

3.6.4.13	PTRELAIQ	8
3.6.4.13	PTRELAIQI	9
3.6.4.13	PTRELAIQIF	10
3.6.4.13	PTRELAIQV	9
3.6	PTRELAKQ	8
3.6.4.13	PTRELALQ	8
3.6.4.13	PTRELALQI	9
3.6.4.13	PTRELALQIFGVAR	14
3.6.4.13	PTRELALQIFGVAREL	16
3.6.4.13	PTRELAMQ	8
3.6.4.13	PTRELAMQI	9
3.6.4.13	PTRELAQQ	8
3.6.4.13	PTRELAQQI	9
3.6.4.13	PTRELASQ	8
3.6.4.13	PTRELASQI	9
3.6.4.13	PTRELATQI	9
3.6.4.13	PTRELAVQ	8
3.6.4.13	PTRELVSQI	9
3.4.16.4	PTREWKQKR	9
1.6.5	PTRFGNM	7
1.6.5.2	PTRFGNMAGQMR	12
2.1.1.199	PTRGESAA	8
3.1.4.3	PTRGIPSG	8
6.3.3.1	PTRIYVK	7
6.3.3.1	PTRIYVKPLL	10
6.3.3.1	PTRIYVKSVL	10
2.1.3.15	PTRKASIPEGVWTKCDSCGQVLYRAELERNLEVCPKCDI	43
1.1.1.307	PTRLAQNLDVT	11
4.1.1.65	PTRLLSR	7
6.3.3.1	PTRLYVK	7
4.1.1.65	PTRMGEPYA	9
2.4.2.29	PTRNARNG	8
2.4.2.29	PTRNARNGHLF	11
2.4.2.29	PTRNARNGHLFVT	13
2.7.1.33	PTRPRADLIL	10
2.4.2.29	PTRSGRNGQAFT	12
3.1.26.11	PTRSRNV	7
2.4.2.29	PTRTARFG	8
2.7.7.6	PTRTRHG	7
2.7.7.6	PTRTRHGHPA	10
5.2.1.8	PTRVRINVEVPF	12
3.2.1.55	PTRYFRHY	8
2.7.11.21	PTRYKTKNAIMSI	13
3.1.1.22	PTSAELR	7
4.2.1.9	PTSAIAG	7
4.2.1.9	PTSAIIG	7
4.2.1.9	PTSAIVG	7
4.2.1.9	PTSAIVGQGLGEKVALITDGRFSGG	25
4.3.1.3	PTSANQEDHVSM	12
4.3.1.3	PTSANQEDHVSMA	13
4.3.1.3	PTSANQEDHVSMAAHGA	17
4.3.1.3	PTSANQEDHVSMATFA	16
2.7.1.16	PTSAPAQAAQAV	12
2.7	PTSAPLE	7
4.1.2.19	PTSELASH	8
6.3.5.3	PTSGPRV	7

2.7.7.6	PTSGQITL	8
2.7.7.6	PTSGQITLFDGRTGEQFER	19
1.3.3.3	PTSHANVR	8
1.3.3.3	PTSHANVRFFIAEK	14
1.3.3.3	PTSHANVRFFIAEKP	15
1.3.3.3	PTSHANVRFFIAEKPGA	17
1.3.3.3	PTSHANVRFFIAEKPGADPVWWFGGG	26
1.3.3.3	PTSHANVRFFIAEKPGADPVWWFGGGFDLTP	31
6.3.5	PTSHPLPLTNV	11
6.3.5	PTSHVLDM	8
1.4.3.5	PTSIEFW	7
2.7.7.13	PTSIEKE	7
2.7.7.13	PTSIEKEIFP	10
2.7.7.13	PTSIEKETFP	10
1.2.1.38	PTSIIVDAKSGISGAGKVPS	20
2.5.1.6	PTSIMVETFGTG	12
3.1	PTSKKELRDKTVH	13
1.18.1.2	PTSKLAPV	8
4.2.1.9	PTSLIMG	7
4.2.1.9	PTSLIMGM	8
4.2.3.4	PTSLLAQVDSSVGGK	15
4.2.3.4	PTSLLAQVDSSVGGKTGIN	19
3.2.1.18	PTSMVHGR	8
2.7.11.22	PTSPKFGKADSYEKLEKLGEGSYATV	26
6.3.5.7	PTSPSTAF	8
2.7.7.6	PTSPSYSP	8
6.3.5.7	PTSPTTAFK	9
2.1.2	PTSPYRF	7
6.1.1.14	PTSSHDPYALRRQSLE	16
6.1.1.14	PTSSKDPYGLK	11
1.2.1	PTSTGAA	7
1.2.1	PTSTGAAKA	9
3.6.4.12	PTSVMLNWE	9
2.5.1.6	PTSVMVNTFGTGRVSD	16
1.7.99.1	PTSVNVRP	8
6.3.2.8	PTSYLIGDGTG	11
6.3.2.8	PTSYLIGDGTGHGVENSKYF	20
2	PTTAADV	7
1.1.1.261	PTTASHDGIAS	11
1.1.1.261	PTTASNDGIASPI	13
4.2.1.20	PTTDDKRLP	9
7.1.1	PTTDRLDY	8
7.1.1	PTTDRMDYIAA	11
2.3.1	PTTGDAWLGALAYTAQLYFDFSGYSDMAIGLGLM	34
2.1.3.15	PTTGGVSASFA	11
2.1.3.15	PTTGGVSASFASVGDIN	17
2.1.3.15	PTTGGVTAS	9
2.1.3.15	PTTGGVTASF	10
2.1.3.15	PTTGGVTASFA	11
2.1.3.15	PTTGGVTASFAM	12
2.1.3.15	PTTGGVTASFAMLGD	15
2.1.3.15	PTTGGVTASFAMLGDLI	17
2.1.3.15	PTTGGVTASFGMLGD	15
2.1.3.15	PTTGGVTASFGMLGDIIIAEP	21
2.1.3.15	PTTGGVTASYAMLGD	15
2.1.3.15	PTTGGVTASYAMLGDIH	17

2.7	PTTGKRY	7
6.3.5.3	PTTGPQV	7
3.2.1.15	PTTGVPIT	8
2.5.1.75	PTTIACLLGPTASGKTAAALALAARRPIEIVSVDSALVYRD	49
7.2.2.6	PTTIGALLS	9
7.1.1	PTTINNVE	8
3.4.25.2	PTTIYGTTIVTVRK	14
4.2.3	PTTLLAQVD	9
4.2.3.4	PTTLLSQ	7
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTA	17
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTAVNH	20
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTAVNHP	21
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTAVNHPLGKNMIGAF	30
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTAVNHPLGKNMIGAFYQP	33
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTG	17
4.2.3.4	PTTLLSQVDSSVGGKTGINHPLGKNM	26
1.2.1.59	PTTLMHMH	8
1.8.4.11	PTTLNRQG	8
4.2.99.18	PTTPISEQK	9
2.3.1.292	PTTPWQHT	8
5.4.99.26	PTTRYGL	7
1.1	PTTSGTGSE	9
6.1.1.10	PTTTASTEYLLYEGDKFSKSRRWG	24
3.6.4.13	PTTTEII	7
3.5.1.96	PTTTFSY	7
1.2.1	PTTTGAAKA	9
2.1.1.14	PTTTIGS	7
2.1.1.14	PTTTIGSFPQT	11
2.1.1.14	PTTTIGSFPQTADIR	15
2.1.1.14	PTTTIGSFPQTAEIR	15
2.1.1.14	PTTTIGSFPQTS	12
5.3.1.9	PTTTILA	7
2.7.11.24	PTTVFWTDYVATRWYRAPELCGSF	24
1.3.1.32	PTTYAGSE	8
6.3.5.7	PTVAFGLDTLNHDPV	15
1.17.7.4	PTVDMGIPGAS	11
4.2.1.49	PTVDYGNNIRQ	11
6.3.2.1	PTVEEMYP	8
2.7.11.1	PTVEPTVEKLAPVESKETSEV	21
4.2.1.11	PTVEVEV	7
1.2.1	PTVFADVTD	9
1.2.1.3	PTVFGDVQDGM	11
3.4.19.3	PTVFHKS	7
1.2.1	PTVFSNV	7
4.2.1.9	PTVFVSGGPM	10
3.4.19.3	PTVFYKS	7
6.3.5.3	PTVGGEVQFDPCYE	14
1.1.1.37	PTVGKRGAA	9
1.1.1.37	PTVGKRGAAIIEARG	15
1.1.1.37	PTVGKRGAAIIEARGLSSAASAANAAIDH	29
1.1.1.37	PTVGKRGAAIIEARGLSSAASAANAAIDHV	30
2.3.1.274	PTVGLLNIG	9
3.5.1.28	PTVGSIAQ	8
1.3.3.3	PTVHMNVR	8
1.3.5.1	PTVHYNMGG	9
1.3.5.1	PTVHYNMGGIPTNYKGQVIT	20

2.4.1.227	PTVIHEQN	8
6.3.2.8	PTVINGGIIN	10
6.2.1.5	PTVIRLEGTNV	11
1.14	PTVISKD	7
1.2.1	PTVITDI	7
2.8.1.4	PTVKAIKAKIE	11
2.8.1.4	PTVKAVK	7
2.8.1.4	PTVKAVKAKIE	11
2.1.1.74	PTVKAYA	7
2.7.7.6	PTVKLANKMIQ	11
2.1.1.74	PTVKPYA	7
5.4.2.7	PTVLDKLNEAGIDTY	15
1.1.1.38	PTVLIGVSGQ	10
3.1.1.1	PTVLMCG	7
5.1.1.3	PTVLVFDSGVGGLS	14
2.4.1.227	PTVLVFGGSRGA	12
1.2.1.70	PTVNLKHLQGKMQSDTVINAMRYVFDL	27
2.3.1.26	PTVNQYLYFLFAPTLIYRD	19
2.3.1.26	PTVNQYLYFLFAPTLIYRDSYPR	23
3.1.2.6	PTVPSTL	7
3.1.2.6	PTVPSTLAEE	10
3.6.5	PTVPYIFEY	9
2.7.4.22	PTVQAIAKEIAEV	13
6.3.5.3	PTVQVGDPF	9
6.1.1.17	PTVRLAV	7
6.1.1.17	PTVRLAVNE	9
6.1.1.17	PTVRLAVNESGIYKW	15
6.3.2	PTVSPTQAAYAPFTSGSTGRPKG	23
4.2.1.33	PTVTWGI	7
4.2.1.33	PTVTWGITPGQ	11
4.2.1.33	PTVTWGITPGQGI	13
2.3.2.27	PTVVPTTS	8
2.5.1.78	PTVVRVLGAIEIPVV	15
3.6.5.n1	PTVVYEV	7
1.4.4.2	PTVYFPLIV	9
6.1.1.5	PTWDCHGLPIELQVEKKHGKAGQ	23
7.3.2.2	PTWKMVLGLF	10
6.1.1.3	PTWLAPVQVV	10
3.4.11.9	PTWQEWT	7
3.6.4.13	PTWVDLKG	8
1.8.4.11	PTYEEVC	7
2.4.1.18	PTYEGGLGFNYKWNMGWMNDVL	22
3.4.22.34	PTYEYALRHLYVLVNLCE	18
6.1.1.19	PTYFAAD	7
2.7.7.7	PTYGIILYQEQVMQIAQV	18
2.6.1.9	PTYGMYAISA	10
6.3.5.7	PTYGRVSRYG	10
6.1.1.17	PTYHFAHAIDD	11
6.1.1.17	PTYHLAN	7
6.1.1.17	PTYHLANVVDD	11
2.8.4.4	PTYIADE	7
6.3.4.5	PTYIELTYRKGDIVAIDGK	19
3.4.21.90	PTYLTTR	7
6.1.1.17	PTYMLAVVVDDHDMGVT	17
6.1.1.17	PTYNFAC	7
6.1.1.17	PTYNFANVVDDHLMGITHVVRGSEYLSS	28

6.1.1.17	PTYNFAV	7
6.1.1.17	PTYNFAVV	8
6.1.1.17	PTYNFAVVIDD	11
6.1.1.17	PTYNFAVVVDD	11
6.1.1.17	PTYNFAVVVDDH	12
6.1.1.17	PTYNFAVVVDDWDMGITEVIRGDDHINNTPRQIN	34
6.1.1.17	PTYNFCVV	8
6.1.1.17	PTYNFCVVVDD	11
6.1.1.17	PTYNFCVVVDDWDM	14
6.1.1.17	PTYNFCVVVDDWDMG	15
6.1.1.17	PTYNFCVVVDDWDMGIT	17
6.1.1.17	PTYNFVV	7
6.1.1.17	PTYNLTVVVDD	11
1.8.4.11	PTYREVCSG	9
3.1	PTYRFMQGVPGRSNAF	16
3.1	PTYRFMQGVPGRSNAFEIA	19
3.1.3.9	PTYRFRCLN	9
3.1	PTYRLLIG	8
3.1	PTYRLLIGVPG	11
2.2.1.7	PTYSDIFGNWLCEMAE	16
3.1.3	PTYSFKDLN	9
2.2.1.7	PTYSKIFG	8
1.1.1.44	PTYSLEEFV	9
3.5.4.39	PTYTLLKT	8
3.6.1	PTYVNGN	7
2.4.2.17	PTYVQYGAAD	10
2.3.1.26	PTYVVLAYTLPPASRFI	17
6.3.4.23	PTYVVTGN	8
3.4	PTYYTLP	7
1.2.4.2	PVAAEPFLSGT	11
2.5.1.61	PVAALARW	8
6.1.1.3	PVAANTD	7
2.7.2.3	PVAARLGEL	9
2.7.2.3	PVAARLGELLG	11
2.7.2.3	PVAARLSELLG	11
2.7.2.3	PVAARLSELLGK	12
2.7.7.8	PVAAVQVGLI	10
2.8.1.13	PVAAVTPGQS	10
2.8.1.13	PVAAVTPGQSAVFY	14
6.3.5.3	PVADCAVT	8
3.5.2.3	PVADSPVVTDHVW	13
4.1.2.57	PVADSVLTDFKVNAAK	16
2.7.7.60	PVADTLK	7
2.7.7.60	PVADTLKR	8
3.5.1.5	PVADVRAVGK	10
1.1.1.86	PVAEAVKQADVIMVLLPDEIQG	22
3.6.4	PVAEAVQELLD	11
7.2.2.10	PVAEIVVGDIAQ	12
2.5.1.55	PVAEVVD	7
2.5.1.55	PVAEVVDIIQLPAFLARQTDLV	22
2.3.1.47	PVAEYLLQ	8
3.1.22.4	PVAEYTALQLKQAVVGYGRATKEQMQ	26
2.5.1.78	PVAFGVLT	8
2.5.1.78	PVAFGVLTTE	10
2.5.1.78	PVAFGVLTVD	10
2.5.1.78	PVAFGVLTVDSIEQAIERSGTKAGNKGAEAALSALEMV	38

2.7	PVAGARIG	8
6.1.1.14	PVAGELTYGLERLAMYVQGVDNVYDLNFNG	30
2.7.7.8	PVAGIAMGL	9
2.7.7.8	PVAGIAMGLI	10
2.4.1.18	PVAGIYEEVWNTELEE	16
1.1.5.4	PVAGSFY	7
3.1.26.4	PVAGVDE	7
1.14.99.n4	PVAGYHWFDGDGMIHG	16
1.7.1.13	PVAHFHG	7
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLP	12
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLPSRI	15
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLPSRIG	16
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLPSRIGL	17
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLPSRIGLL	18
2.7.7.6	PVAHIWFLKSLPSRLGMVL	19
4.2.3.5	PVAIEIANTEWPKW	14
4.1.2.13	PVAIHLDHG	9
4.1.2.13	PVAIHLDHGSSFE	13
4.1.2.13	PVAIHLDHGSSFEKCK	16
2.2.1.9	PVAIIVTSGTA	11
4.2.1.33	PVAIKEFEKIG	11
2.2.1.9	PVAILCTSG	9
2.4.1.34	PVAILGAREYIFSEN	15
6.2.1	PVAILTTS	8
2.7.2.3	PVAKALSE	8
2.5.1.78	PVAKDVRVAIVG	12
6.1.1	PVAKFLS	7
2.4.2.18	PVAKHGNR	8
2.4.2.18	PVAKHGNRALSS	12
7.2.2	PVAKKPG	7
6.3.4.21	PVAKLSDSPGK	11
6.3.4.21	PVAKLSDSPGKTICHDKAFVRALRKAFDLP	30
2.7.2.3	PVAKRLSE	8
1.18.1.2	PVAKSVTL	8
2.4.2.26	PVAKVVRAVTSR	12
6.1.1.20	PVALAGVMGG	10
1.1	PVALAPVGL	9
2.1.1.192	PVALAVSLHAP	11
2.1.1.192	PVALAVSLHAPND	13
2.1.1.192	PVALAVSLHASND	13
2.3.1.180	PVALDEA	7
2.6.1.16	PVALEGALKLKE	12
7.1.1.2	PVALFVTWSIMEFS	14
4.99.1.1	PVALGMSYGSPSLESAVDELLA	22
4.99.1.1	PVALGMSYGSPSLESAVDELLAEHVDHIVVLPLYPQ	36
2.1.3.15	PVALGVMDF	9
6.3.5.3	PVALLDF	7
6.3.4.4	PVALLSTSPER	11
6.3.4.4	PVALLSTSPERDDTILVTDPF	21
6.3.4.5	PVALNGKTF	9
6.3.4.5	PVALNGV	7
6.3.4.5	PVALNGVE	8
2.1.1.200	PVALVFGRERVGLTN	15
2.1.1.200	PVALVFGRERVGLTNDELQKCHYHVAI	27
5.4.3.8	PVAMERG	7
2.3.1.275	PVAMLCCL	8

2.7.1.39	PVAMTLEKNMPIGSGLGSSACSVVA	25
2.5.1.78	PVANGVLT	8
4.1.1.31	PVAPLFETLDDLNNA	15
4.1.1.31	PVAPLFETLDDLNNADDVMTQLL	23
3.4	PVAPSDK	7
6.3.5	PVAPSRE	7
6.3.5.7	PVAPTPAF	8
5.2.1.8	PVAQPEV	7
4.1.1.31	PVARAFSQFLNL	12
4.1.1.31	PVARAFSQFLNLTN	14
2.1.1	PVARATNLNRTLK	13
2.1.1	PVARATNLTR	10
1.2	PVARFEEALATIRALWNSNGEL	22
5.3.1.14	PVARNEI	7
2.5.1.19	PVASAQIKSAVLLAGL	16
2.5.1.19	PVASAQVKSA	10
2.5.1.19	PVASAQVKSAI	11
2.5.1.19	PVASAQVKSAILLAGL	16
2.5.1.19	PVASAQVKSAVLLAGL	16
4.1.1.39	PVASGGIH	8
4.1.1.39	PVASGGIHAGQMH	13
4.1.1.39	PVASGGIHAGQMHQLL	16
4.1.1.39	PVASGGIHCGQMHQL	15
4.1.1.39	PVASGGIHVWHMPAL	15
4.1.1.39	PVASGGIHVWHMPALT	16
4.1.1.39	PVASGGIHVWHMPALTEIFGDD	22
4.1.1.39	PVASGGIHVWHMPALTEIFGDDSVLQFGGGTLGHPWG	42
7	PVATTTANWKWD	12
4.1.1.98	PVAVALGADPAT	12
2.7.4.3	PVAVDTHSTVKTPKGYLPGLPAWVLTELNPD	31
2.5.1.141	PVAVGMSG	8
2.2.1.9	PVAVIVTSGTA	11
2.2.1.9	PVAVIVTSGTAVANL	15
2.2.1.9	PVAVIVTSGTAVANLY	16
2.2.1.9	PVAVIVTSGTAVANLYPALIEAGLTGE	27
2.3.3.9	PVAVRPNW	8
1.13.11.5	PVAWYEDVEGDFELIAKFTGGFWRAP	26
2.7.1.11	PVAYDRILASRMGAY	15
4.1.1.39	PVAYLKTFQGP	11
4.1.1.39	PVAYLKTFQGPATG	14
4.1.1.39	PVAYVKT	7
4.1.1.39	PVAYVKTF	8
3.6.5.3	PVCADKG	7
2.1.2.11	PVCAHLGL	8
2.1.2.11	PVCAHLGLTPQ	11
2.1.2.11	PVCAHLGLTPQSV	13
2.1.2.11	PVCGHLGLTPQSVNIFGGYK	20
3.6.1	PVCIGQKQ	8
3.6.1	PVCIGQKQKWFLL	13
3.6.4.13	PVCINEKVSAIATIDKLLQDPSRIQLVVNE	30
2.1.1.133	PVCLYAGS	8
6.3.4.3	PVCMAKTQYS	10
6.3.4.3	PVCMAKTQYSF	11
6.3.4.3	PVCMAKTQYSFSD	13
6.3.5	PVCMGLPG	8
4.2.1.68	PVCPHAGGVGLCELVQHLI	19

2.3.2.27	PVCPTFT	7
2.7.4.9	PVCTREPGGTPLAERIRDLVKIADP	25
2.1.2.11	PVCVHLGLTPQSVHVFGGYKLQA	23
6.1.1.14	PVDAFFDKV	9
6.1.1.14	PVDAFFDNVMVMADDEALK	19
6.1.1.14	PVDAFFEAV	9
3.4.21	PVDAFKECHLA	11
2.1.3.15	PVDALKFKD	9
3.6.5.n1	PVDALSMLVHR	11
3.6.5.n1	PVDALSVIVHRERAY	15
3.5.4.25	PVDARDF	7
2.2.1.2	PVDCTTNPTLVKKALDLPVYADL	23
2.7.7.6	PVDDLELTVRSANCLKAE	18
3.6.5	PVDDSGFTVEPDG	13
4.1.1.31	PVDEAKWGFAV	11
4.1.3.3	PVDEKYLP	8
6.1.1.20	PVDFFYAKG	9
3.4.13.9	PVDFWHKV	8
3.4.13.9	PVDFWHKVSDVP	12
4.1.1.65	PVDGAIS	7
4.1.1.65	PVDGAVS	7
1.1.1.37	PVDGFDAK	8
7.1.2.2	PVDGLGEI	8
3.2.1.55	PVDGSEF	7
3.1.4.11	PVDGVIAA	8
7.2.2.6	PVDGVTEQELADAAQLSSIADETAEGRSIVVLAKERFDIR	79
2.7.7.6	PVDICLNP	8
2.7.7.6	PVDIILNPIGVPSRMNIGQILETHLGWAAARLG	33
2.7.7.6	PVDIVLNP	8
2.7.7.6	PVDIVLNPLGVPSRMNIGQ	19
7.6.2.11	PVDIYDEP	8
7.6.2.11	PVDIYDEPINHFVA	14
7.1.1	PVDIYLPGC	9
7.1.1	PVDIYLPGCAPRPETLQYALM	21
2.7.7.8	PVDKIGEVIGPKGK	14
2.7.7.8	PVDKIGEVIGPKGKMIN	17
2.1.1.14	PVDLAHEP	8
5.5.1	PVDLFEHIW	9
3.2.1.28	PVDLNAL	7
3.2.1.28	PVDLNALLYQLEKTLARASAAAGDRAKAS	29
2.1.1.166	PVDLVISDMAPNMSGVRAADQPRAMYLCELALDLAGRV	56
2.1.1.166	PVDLVLSDMAPNKSG	15
1.1.1.23	PVDMITGPGNIYVTAAKRLCRSRVGID	27
2.7.7.6	PVDMVFNPLGVPSRMNVGQIFE	22
7.1.2.2	PVDNLGPV	8
2.7.6.1	PVDNLYAEP	9
2.8.1.6	PVDPFEFVRTIALARIMMPKSDVRLAAGRTAMSDEMQ	37
4.1.1.98	PVDPHLEMTEIADRVLR	17
2.8.1.6	PVDPLDFVRVIAVARITMP	19
3.6.4	PVDPSGW	7
4.2.1.33	PVDQVFIGSCTNSRIEDLRAAAAVMKGRKKADNVKRVL	59
6.1.1.4	PVDQYIGG	8
6.1.1.4	PVDQYIGGIEHA	12
6.1.1.4	PVDQYIGGIEHAILHLLY	18
2.1.3.15	PVDRLKF	7
5.2.1.8	PVDRPEID	8

4.1.1.37	PVDRTPVWLMRQAGRYLP	18
1.1.1.267	PVDSEHNA	8
1.1.1.267	PVDSEHSA	8
1.1.1.267	PVDSEHSAI	9
1.1.1.267	PVDSEHSAIFQ	11
1.1.1.267	PVDSEHSAVFQ	11
6.1.1.14	PVDSFFDNVMVNAEDPALRQNRLAILNTLQGLFLQVAD	40
3.2.1.26	PVDSGLWWIILLRAYGK	17
2.3.1.47	PVDSHTAVQPL	11
7.1.1.9	PVDTHIRF	8
1.11.1.21	PVDVEDPSIR	10
2.7.11.1	PVDVWSCGIVLTAMLAGELPWDQP	24
7.1.1	PVDVYIPGCPPRPEA	15
7.1.1	PVDVYIPGCPPRPEAYMQAL	20
7.1.1	PVDVYVPGCPPRPEA	15
3.1.22.1	PVDWFVVYKLPA	12
3.4.23.50	PVEAKINQEREGIG	14
1.4.3.5	PVEANAMT	8
3.1.1.5	PVEANPVTHKYSTVALVPITD	21
6.3.2.6	PVECVVRN	8
2.7.7.6	PVEDMPF	7
2.7.7.6	PVEDMPYD	8
2.7.7.6	PVEDMPYDE	9
2.7.7.6	PVEDMPYDENG	11
7.1.2.2	PVEDQIVSI	9
7.1.2.2	PVEDVRRFE	9
2.7.10.1	PVEELFKLLKEGHRMD	16
1.2.1.38	PVEFMPHVAPHFRGIT	16
2.4.2.9	PVEIEQIKGKK	11
2.1.1.192	PVEIETVYIP	10
2.1.3	PVEILCDDIR	10
1.12	PVEILRT	7
3.2.1.49	PVEIPDFTRG	10
1.2.1.8	PVEIPFGGSKQSGFGRENS	19
1.2.1.8	PVEIPFGGSKQSGFGRENSLAALEHYSELKTVYVGMGPV	39
3.6.4.13	PVEIQVGGRSVV	12
6.1.1.6	PVEISPL	7
6.1.1.6	PVEISPLAK	9
6.1.1.10	PVEKESEHYFF	11
5.4.2.11	PVEKSWRLNE	10
2.7.7.6	PVELGVKILV	10
2.5.1.75	PVELISVDSA	10
4.1.1.37	PVENAKYF	8
3.6.4.10	PVEQVLKD	8
1.2.1.8	PVERGRIL	8
3.6.5	PVESARAIV	9
1.2.1.88	PVESRPIEYNRFSYIPLGVGVIISPWNFPFAIMAGMTTAA	40
3.6.4.13	PVETFDEAGFP	11
2.7.7.18	PVETLANLI	9
2.3.2.27	PVETNCGHLFCG	12
6.1.1.3	PVETPVMYDL	10
3.4.21.92	PVETYMNLVPMVVEQTNRGERAYDIFSRLLKERIIF	36
5.3.1.16	PVEVARQW	8
2.5.1.75	PVEVISVDSALIYKGMDIGTAKPSK	25
6.5.1.2	PVEVSGV	7
6.1.1.6	PVEVSPLA	8

6.1.1.6	PVEVSPLAR	9
6.1.1.4	PVEVWIGNYVLMSYGEGAVMGVP	23
6.5.1.2	PVEYACELKFDGLAISLRYE	20
6.1.1.5	PVEYEVEKSL	10
2.4.2.9	PVEYFCK	7
2.4.2.9	PVEYFCKLP	9
2.4.2.9	PVEYLVKLP	9
2.4.2.9	PVEYLVKLPEDIDQR	15
2.4.2.9	PVEYLVKLPEDIDQRQIF	18
2.4.2.9	PVEYLVKLPEDIDQRQIFV	19
2.4.2.9	PVEYYCKLP	9
2.4.2.9	PVEYYVK	7
2.4.2.9	PVEYYVKLP	9
3.3.1.1	PVFAFKGESLDEYWEFSH	18
3.1.27	PVFALGR	7
3.1.27	PVFALGRAQEL	11
2.7.4.6	PVFAMVWEG	9
4.2.1.109	PVFANTQDM	9
3.3.1.1	PVFAVKGETL	10
3.3.1.1	PVFAWKGE	8
3.3.1.1	PVFAWKGETEEEY	13
3.3.1.1	PVFAWKGETLEEYW	14
3.3.1.1	PVFAWKGETLEEYWDC	16
3.5.1.18	PVFCFAGHTDVVP	13
2.7.7.6	PVFDGAKE	8
2.7.7.6	PVFDGAREEEITGLL	15
2.7.7.6	PVFDGATE	8
4.2.3.5	PVFDKLEA	8
4.2.3.5	PVFDKLEADL	10
4.2.3.5	PVFDKLEADLAK	12
4.2.3.5	PVFDKLEAELAKA	13
1.7.1.7	PVFDYEDIQLIPNKCII	17
3.4.24	PVFENGVP	8
2.1.1	PVFEPLPGET	10
2.5.1.55	PVFFDVTHALQ	11
2.3.1.275	PVFFGFKGGKGVATA	15
1.11.1.6	PVFFIRD	7
1.17.1.8	PVFFSANMSYG	11
1.17.1.8	PVFFSANMSYGVHALTKIL	19
1.17.1.8	PVFFSANMSYGVHALTKILAAAVPLLD	27
1.2.1.11	PVFFSTS	7
6.3.5.5	PVFGICLGHQ	10
6.3.5.2	PVFGICYG	8
3.6.5	PVFIISAV	8
1.13.11.16	PVFINSVAPPMA	12
5.3.1.5	PVFKDGGFTSNDR	13
1.5.1.6	PVFKFPRWR	9
1.3.5.2	PVFLKIAPDL	10
6.5.1.2	PVFLSGS	7
2.3.2.6	PVFLSQNLEADFIVKAYTFGLFPWTSKPVTWWCPDPRC	38
5.4.3.8	PVFMDHGKGAYITD	14
6.1.1.17	PVFMHLSLMRNADKSKLSKRKNPTSISYY	29
2.7.7.27	PVFNLYN	7
1.7.2.4	PVFNRCSATGWGQTNES	17
2.3.2.27	PVFPYLNPRKC	11
2.7.1.148	PVFRLRLDLKEKK	13

3.4.24	PVFRNGVPQDGRHL	14
2.8.1.4	PVFRPLI	7
6.3.5.5	PVFSFAKL	8
6.3.5.5	PVFSFAKLR	9
3.4.23	PVFSFYL	7
2.3.1.181	PVFTQGLAGKPEH	13
6.5.1.2	PVFVAGVTVSNATLHNGDEI	20
1.17.7.3	PVFVDGKK	8
6.5.1.2	PVFVGGVTV	9
6.5.1.2	PVFVGGVTVSNATLHN	16
6.5.1.2	PVFVGGVTVSNATLHNADEI	20
6.5.1.2	PVFVGGVTVSNVTLHNIGEIHRLDVR	26
6.5.1.2	PVFVGGVTVTNATLHN	16
6.5.1.2	PVFVGGVTVTNATLHNEDE	19
6.3.2.4	PVFVKPAN	8
6.3.2.4	PVFVKPANLGSSVGISKCNNE	21
3.5.1.15	PVFVNEAAY	9
7.1.1	PVFVSYLIVPFGQNL	15
6.1.1.22	PVFVTDYPKDIKAFYMRLN	19
4.2.1	PVFWACG	7
4.2.1	PVFWACGVTPQ	11
4.2.1	PVFWACGVTPQA	12
4.2.1	PVFWACGVTPQAV	13
4.2.1	PVFWACGVTPQAVIAA	16
6	PVFWIAGEDHD	11
6	PVFWIAGEDHDFDEVNHT	18
4.2.1.11	PVGAESF	7
5.4.3.8	PVGAFGGKR	9
4.2.1.11	PVGAKSF	7
4.2.1.11	PVGAPTFKE	9
2.7.7.8	PVGAVRIG	8
5.4.3.8	PVGAYGGR	8
5.4.3.8	PVGAYGGRREIM	12
7.1.2.2	PVGDAFLGRV	10
7.1.2.2	PVGDAFLGRVVDPL	14
2.1.1.14	PVGDFAWYDHVLTTSLLLGNVP	22
2.1.1.14	PVGDFSLYDHILDTSLLFNIIPERFQGR	28
7.1.2.2	PVGDGFLGRVV	11
7.1.2.2	PVGDGYLGRVV	11
2.1.1.182	PVGDVRMLSRITTQAFNQRRKTVRNSLGDLFT	32
2.1.1.77	PVGEDTQQL	9
1.2.1.41	PVGEVLRG	8
4.2.1.8	PVGEVWP	7
2.5.1.54	PVGFKNGTDG	10
4.2.1.11	PVGFTSF	7
5.4.99	PVGFVGAAESK	11
3.4.25.1	PVGGFSFDNCRRNA	14
3.4.21.53	PVGGIKEK	8
2.7.7.6	PVGGLEEVL	9
3.4.11.9	PVGGVRIEDD	10
1.2.1.8	PVGGYKHSG	9
2.1.2	PVGHRQEKGDYQESWQPQ	18
2.1.2	PVGHRQEKGDYQESWQPQAMSP	22
1.14.14.1	PVGIMSK	7
6.3.5.3	PVGKDSLSM	9
6.3.5.3	PVGKDSMSMKT	11

6.3.5.3	PVGKDSMSMKTTW	13
7.1.2.2	PVGKEVLGR	9
7.1.2.2	PVGKGLLGRVVDALGNPIDGKGPI	24
3.1.1.29	PVGKLRLRMKGSAGGHNGVKSTI	23
2.3.2.26	PVGKVLKVDG	10
1.1	PVGLCGMYARRGEVQAA	17
1.1	PVGLCGMYARRGEVQAAKAAD	21
2.5.1.6	PVGLFVETFGT	11
4.2.3.5	PVGLGEPVFD	10
6.3.5.7	PVGLQIIG	8
6.3.5.7	PVGLQIIGNYF	11
6.3.5.7	PVGLQIIGNYFDE	13
1.1	PVGLTGMYARRGEVQAA	17
1.1	PVGLTGMYARRGEVQAARAAAA	22
2.5.1.6	PVGLYVE	7
2.7.11.24	PVGMGAFGLVCSA	13
4.2.3.1	PVGNAGNI	8
4.2.3.1	PVGNAGNITAYW	12
2.5.1.3	PVGPEMI	7
2.5.1.3	PVGPEMIATFKEMNPQLPIVAIGGINT	27
2.4.2.4	PVGPTAK	7
2.4.2.4	PVGPTAKV	8
7.1.2.2	PVGRGQRELIIGDRQTGK	18
7.1.2.2	PVGRGQRELIIGDRQTGKTAVA	22
1.2.1.11	PVGRLRK	7
1.11.1.6	PVGRLVLN	8
7.1.1	PVGSNGD	7
7.1.2.2	PVGTETLGRIMNV	13
2.7.7.6	PVGTGFK	7
3.4.16	PVGTGFS	7
3.4.16.6	PVGTGFSYV	9
3.4.16.6	PVGTGFSYVNT	11
3.4.19.12	PVGTKKLTKSFGWETLDSFMQHDVQE	26
3.1.3.11	PVGTPVT	7
7.1.1.2	PVGTRGD	7
4.3.3.7	PVGTTGESPTL	11
2.4.2.29	PVGTYGSVK	9
1.1.1.34	PVGVAGP	7
1.1.1.34	PVGVAGPL	8
2.7.1.35	PVGVGDL	7
4.2.1.20	PVGVGFGI	8
4.2.1.20	PVGVGFGIRDA	11
4.2.1.20	PVGVGFGIRDAETARA	16
3.4.16.5	PVGVGFSY	8
6.5.1.8	PVGVGSKG	8
4.2.3.5	PVGVGSYVHYDRKLD	15
7.1.1	PVGVNGD	7
7.1.1	PVGVNGDCYDRYLVRVEEMRQS	22
5.1.1	PVGYADG	7
5.1.1	PVGYADGY	8
1.1.1.34	PVGYVQLPVG	10
7	PVHAPTSG	8
1.14.14.18	PVHDGKGD	8
4.2.1.8	PVHEDIK	7
4.2.1.8	PVHEEIKT	8
2.4.1.18	PVHEGGLGFGFKWNMGFMHDTL	22

2.3.1.234	PVHHMEGHLLAPMLE	15
2.3.1.234	PVHHMEGHLLAPMLEDNPP	19
1.1.1.262	PVHKGVIN	8
3.5.2.9	PVHLGAM	7
2.3.2	PVHLITEEDLKQ	12
3.1.26.4	PVHNILYQE	9
4.2.1.2	PVHPNDHVN	9
2.4.2.8	PVHQETGYSKGELYLNGINKGDKVVILDDVISTGGTLVA	41
5.4.99	PVHRAAKVLINSQ	13
6.3.2.6	PVHSGKVRSVYWLT	14
1.17.1.8	PVHSIRLAGLVAHQEVLFGT	20
6.5.1.2	PVHVAGV	7
2.6.1.87	PVHYAGAPAD	10
1.4.3.4	PVHYEEKNWC	10
1.7.1.7	PVIAANMD	8
1	PVIADGGI	8
6.1.1.15	PVIADSG	7
5.1.3.9	PVIAEGRIH	9
4.3.3.7	PVIAGTGAN	9
6.3.4.2	PVIALITEW	9
3.6.4.12	PVIALSQL	8
2.7	PVIAPIG	7
3.5.4.19	PVIAQEAATGDVLMFAWMNREALA	24
4.3.2.10	PVIASGGAG	9
4.3.2.10	PVIASGGCG	9
5.3.1.16	PVIASGGLAS	10
4.3.2.10	PVIASGGVGGL	11
4.3.2.10	PVIASGGVGN	10
4.3.2.10	PVIASGGVGNL	11
4.3.2.10	PVIASGGVGNLEHLAAG	17
4.3.2.10	PVIASGGVGNLQHL	14
4.3.2.10	PVIASGGVGNLQHLADGILEG	21
4.3.2.10	PVIASGGVGTLDH	13
5.3.1.16	PVIASGGVS	9
5.3.1.16	PVIASGGVTN	10
5.3.1.16	PVIASGGVTNLDD	13
6.1.1.4	PVICRCG	7
2.1.3.15	PVICTVIGEGGSGGALAIG	19
2.1.3.15	PVICTVIGEGGSGGALAIGVGD	22
2.7.1.130	PVICVGN	7
6.1.1	PVIDAVA	7
6.3.4.2	PVIDILPEQ	9
2.7.7.7	PVIDTLE	7
2.3.1.181	PVIDVDRGG	9
2.7.2.16	PVIENVSIS	9
1.7.99.1	PVIEQALGMAGFPY	14
2.7.11.13	PVIERRP	7
1.2.1.41	PVIETGAG	8
1.2.1.41	PVIETGAGIVHTYFD	15
1.2.1.41	PVIETGVGN	9
2.4.2.22	PVIFARK	7
2.5.1.55	PVIFDATH	8
2.5.1.55	PVIFDVTHALQCRDP	15
2.5.1.55	PVIFDVTHALQCRDPFGAASGGRR	24
2.5.1.55	PVIFDVTHSLQ	11
2.5.1.55	PVIFDVTHSLQCRDPFGAAS	20

2.5.1.78	PVIFGVLTT	9
1.8.4.8	PVIFLDT	7
6.1.1.5	PVIFRAT	7
4.2.1.9	PVIFVSGGPM	10
2.1.2.11	PVIGIGAG	8
3.4.21.88	PVIGKVTAG	9
6.3.4.2	PVIGLITEW	9
6.3.4.2	PVIGLITEWRTATG	14
4.1.1.19	PVIGLRAKLRTKHSGHFG	18
3.1.3.25	PVIGVIH	7
7.1.1	PVIGYLHRG	9
4.1.1.37	PVIHFVKGAGTML	13
6.3.4.2	PVIHLLPEQ	9
2.8.1.10	PVIIDAG	7
2.8.1.10	PVIIDAGIG	9
2.3.1.117	PVIIEDNCF	9
3.1.26.4	PVIIHTDG	8
6.3.2.4	PVIIKPV	7
1.2.1.41	PVIKHYKGVCH	11
1.2.1.41	PVIKHYKGVCHLFVDASA	18
6.1.1.4	PVIKPEDG	8
2.5.1.54	PVIKVGRMAGQFAKPRSD	18
2.7.1	PVIKYFPEDTSVIYGQPDEGMV	22
5.3.1.24	PVILAGGL	8
5.3.1.9	PVILALI	7
5.3.1.9	PVILALIGIWY	11
3.1.3.70	PVILCSSKTSAEMLYLQK	18
4.1.1.23	PVILDAKRGDIGSTAE	16
2.5.1.41	PVILFPG	7
4.1.1.37	PVILFTK	7
4.1.2.13	PVILGVSEGA	10
4.1.2.13	PVILGVSEGAARYM	14
6.3.2.9	PVILIAGG	8
3.1.2.6	PVILKNERQINVFLRTE	17
4.2.1.20	PVILMGY	7
4.2.1.10	PVILNAG	7
4.1.1.1	PVILVDACAIRH	12
4.3.3.7	PVILYNVPGRT	11
3.2.1	PVILYTG	7
1	PVIMIGPGTG	10
1	PVIMVGPGTG	10
2.1.3.2	PVINAGDG	8
2.1.3.2	PVINAGDGA	9
1.2.1.38	PVINAVSGVTGAGRKA	16
2.7.2.11	PVINEND	7
2.7.2.11	PVINENDTV	9
2.7.2.11	PVINENDTVVTDEIRFGDNDTLAALVANLVEADLLVILTI	44
2.1.3.2	PVINGGDG	8
2.1.3.3	PVINGLTD	8
2.1.3.3	PVINGLTDDHHPCQ	14
2.3.1	PVINHPE	7
3.6.5.n1	PVINKIDL	8
3.6.5.n1	PVINKIDLP	9
3.6.5.n1	PVINKIDLPAA	11
3.6.5.n1	PVINKIDLPSA	11
3.6.5	PVINKIDQPTADP	13

3.6.5.n1	PVINKVDLPSA	11
3.4.24.36	PVINSST	7
1	PVIPERK	7
1.3.7.7	PVIPLELP	8
2.7.7.6	PVIPPDLRP	9
2.7.7.6	PVIPPDLRPM	10
2.7.7.6	PVIPPDLRPMVQL	13
2.7.7.6	PVIPPDLRPMVQLDGGRFA	19
2.7.7.6	PVIPPDLRPMVQLDGGRFAT	20
2.7.7.6	PVIPPDLRPMVQLEGGRFATSDLNDLYRRVINRN	34
2.7.7.6	PVIPPELRP	9
2.7.7.6	PVIPPELRPLVPL	13
2.7.7.6	PVIPPELRPLVPLEGGRFATSDLNDLYRRVIIRNNRLKKL	40
6.3.2.8	PVIPRAEMLAELMR	14
4.2.1.104	PVIPTDPL	8
2.3.1.234	PVIPVHHLEGHLLSPLLA	18
7.1.1	PVIQRLY	7
4.1.2.53	PVIRPVE	7
4.1.2.53	PVIRPVEGSKPLIKQVLDIGAQTLL	25
3.1.3.5	PVIRQTNPRGEPIYWIG	17
3.1.11.6	PVISAVGHE	9
3.1.11.6	PVISSVGHETDTT	13
3.1.11.6	PVISSVGHETDTTL	14
2.7.1.130	PVISVGN	7
2.7.7.6	PVITEVSGF	9
2.7.4.25	PVITIDGP	8
2.7.10.1	PVITSISP	8
2.8.1.10	PVIVDAG	7
2.8.1.10	PVIVDAGIG	9
2.8.1.10	PVIVDAGIGSP	11
4.1.1.37	PVIVFSKDCNTIL	13
2.7.2.8	PVIVHGGGP	9
2.2.1.7	PVIVHVVTRKGMGY	14
2.2.1.7	PVIVHVVTRKGMGYPPAEADQAEQMH	26
6.2.1.5	PVIVRLEG	8
2.6.1.16	PVIVVAP	7
2.7.1.130	PVIVVGN	7
2.7.1.130	PVIVVGNVIAGGAGKTPV	18
1.2.1.8	PVIYPATGEEIA	12
6.1.1.5	PVIYRAT	7
7.5.2.6	PVKAELWKR	9
3.1	PVKAEYR	7
3.4.11.18	PVKAVRNI	8
2.8.1.13	PVKAVTPGQTVAFYQGD	17
3.4.11.18	PVKCIRNLNGH	11
2.3.1.48	PVKDPLL	7
2.7.7.60	PVKDTIK	7
4.1.1.48	PVKEKRKT	8
2.1.2.9	PVKELAL	7
6.5.1.8	PVKEQLAQ	8
3.4.11.7	PVKEVMDTWT	10
2.7.7.7	PVKFLAKIASD	11
2.1.1.14	PVKGMLTGP	9
2.1.1.14	PVKGMLTGPVTIL	13
2.7.7.48	PVKHDDHLL	9
2.7.7.48	PVKHDDHLLR	10

4.2.1.9	PVKKEGGIAVLFG	13
6.3.4.5	PVKKSSP	7
2.7.7.6	PVKKVNY	7
3.4.24.39	PVKKVSLFR	9
1.7.1.13	PVKLAVYARYTRRGGLDINPFRTN	24
3.5.2.7	PVKLHADQLSNLHGAALAASYGALSADHLEYTD	33
3.5.1.135	PVKLTELT	8
3.1.26.4	PVKNADLWQ	9
1.1.1.28	PVKNMTVAIIGTGRIGAAT	19
3.1.26.4	PVKNVDLW	8
2.1.2.9	PVKQLAL	7
5.6.2.1	PVKRMVFHEITE	12
5.6.2.1	PVKRMVFHEITEPAIR	16
2.7.7.6	PVKRVNF	7
2.7.7	PVKRVSY	7
3.1.3.11	PVKRYIDE	8
3.1.3.11	PVKRYIDECLAGKTGPLGKDYNMRWIASMVADVHRILT	67
3.1.3.11	PVKRYVDE	8
2.8.1.9	PVKSCAA	7
2.3.1.234	PVKTLVVAGGVAAN	14
5.2.1.8	PVKTQYG	7
2.8.4.4	PVKTSMV	7
2.8.4.4	PVKTSMVSLCEQLSKLG	17
4.1.1.49	PVKTWADKAAF	11
6.5.1.2	PVKVAGSTV	9
2.1.2.9	PVKVEAEKH	9
3.6.4.13	PVKVEIAPEEKTS	13
3.6.4.13	PVKVEIAPEEKTSKNIKEEIFYPSQE	26
2.3.1	PVKVIREAL	9
4.1.99.22	PVKVNAVLDP	10
3.1.1.5	PVKVPDLPDIQSRLAYVSCVRQLEEVKNSDYCEYIRP	37
3.1.11.6	PVKVQGEG	8
2.7.1.39	PVKVVEIP	8
6.3.4.5	PVKVVNL	7
6.3.4.4	PVKWIGTGPARD	12
6.3.4.21	PVLAIVNEVYFR	12
5.1.99.6	PVLALDVPSG	10
4.1.1.98	PVLANLFGTP	10
4.1.1.98	PVLANLFGTPERVAMGMGAD	20
2	PVLAPLA	7
2.2.1.7	PVLAQANTP	9
1.1.1.25	PVLAQLRSEL	10
3.5.4.25	PVLARVHSECLTGDALFSLRCDCGFQL	27
2.1.1	PVLATDIDPIATRVAA	16
2.7.7.7	PVLATGNVHY	10
4.2.1.9	PVLCDLKPSG	10
5.3.1.1	PVLCIGE	7
5.3.1.1	PVLCIGETL	9
5.3.1.1	PVLCIGETLEEREAGKTLEVVGRQLSS	27
4.1.1.98	PVLCNLFGTP	10
5.3.1	PVLCVGE	7
2.7.1.130	PVLCVGNFT	9
2.7.1.21	PVLCYGLRTDF	11
2.7.1.21	PVLCYGLRTDFRGELF	16
6.5.1.2	PVLDEDG	7
3.4.24	PVLDGGHL	8

2.7.7.56	PVLDLDYAEDS	11
2.7.7.56	PVLDLDYDEDS	11
2.7.7.56	PVLDLDYLEDSAAETDLNVVMT	22
3.1.1	PVLDLISA	8
1.8.1.2	PVLDPARD	8
2.1.1.144	PVLDWITG	8
1.2.1.70	PVLEKMRIDEDEFY	14
2.6.1.52	PVLEKVQ	7
4.2.1.109	PVLETELRPSAETILHTHIYN	21
1.3.7.7	PVLEVLPL	8
2.1.1.182	PVLEVPP	7
2.1.1.182	PVLEVPPGCFTPPPKVDSAVVRLVPY	26
2.1.1.182	PVLEVPPTAF	10
5.4.2.7	PVLFEWGYF	9
3.1	PVLFLPGNAGSY	12
3.1.3.66	PVLFNVGINEQQTLAERFGD	20
1.3.7.7	PVLFVPASGL	10
3.1	PVLFVPGN	8
6.1.1.14	PVLGEITYG	9
6.1.1.14	PVLGEITYGIERLAMYLQGVENVYDLVW	28
6.3.5.2	PVLGICLGHQLISKAYGG	18
6.3.5.2	PVLGICYG	8
6.3.5.2	PVLGICYGMQ	10
6.3.5.2	PVLGICYGMQLMSRHFGG	18
6.3.5.2	PVLGICYGMQTM	12
2.7.1.23	PVLGINRG	8
2.7.1.23	PVLGINRGSLGFLTDIRPDELE	22
6.1.1.16	PVLGLFDL	8
4.1.1.98	PVLGNLFGTP	10
2.1.1.199	PVLGPEAV	8
6.3.2.13	PVLGRMELFQ	10
3.6.5	PVLGSVN	7
2.5.1.141	PVLIAWAAVT	10
2.7.7.6	PVLIDGKA	8
6.3.5.5	PVLIDRY	7
2.7.7.6	PVLIEGKAI	9
2.7.7.6	PVLIEGKAIQLHPLVC	16
2.7.7.6	PVLIEGKAIQLHPLVCSAFNADFDGDQMAVH	31
2.1.1.228	PVLIFPNPSAPLFTQ	15
2.3.1.97	PVLIKEITRR	10
7.5.2.6	PVLILDEATSALDTESER	18
3.4.16.5	PVLIYAGD	8
3.4.16.5	PVLIYAGDADFICNWLGNKAW	21
5.4.2.7	PVLIYGP	7
2.7	PVLKEILD	8
7.1.2.2	PVLKGGTFCTPGPFGAGKTVLQHHLSKYAAVDIV	34
1.2.1.41	PVLKHYKGVCH	11
7.2.2.13	PVLKRDV	7
6.1.1.10	PVLKSSDH	8
3.4.11.23	PVLLALDYNPTG	12
3.4.11.23	PVLLALDYNPTGDK	14
2.4.2.21	PVLLDGF	7
2.7.7.6	PVLLGITKA	9
2.7.7.6	PVLLGITKASL	11
2.7.7.6	PVLLGITKASLQT	13
2.7.7.6	PVLLGITKASLQTRSF	16

2.7.7.6	PVLLGITSAALQTES	15
2.1.1.14	PVLLGPV	7
3.6.1.54	PVLLMHGDSLCT	12
2.7.7.6	PVLLNRAPTLH	11
2.7.7.6	PVLLNRAPTLHRL	13
2.7.7.6	PVLLNRAPTLHRLGIQAFEP	20
2.7.7.6	PVLLNRAPTLHRLGIQAFQP	20
3.1.3.5	PVLLNVNVP	9
2.3.1.251	PVLLPLAS	8
2.1.2.11	PVLLVGDS	8
2.1.3.15	PVLMLGHQKGRDTK	14
2.2.1.7	PVLNIGLPD	9
3.6.5.n1	PVLNKIDL	8
3.6.5.n1	PVLNKIDLP	9
3.6.5.n1	PVLNKIDLPAA	11
3.6.5.n1	PVLNKIDLPAADP	13
3.6.5.n1	PVLNKIDLPAANPENAI	17
3.6.5.n1	PVLNKIDLPQA	11
3.6.5.n1	PVLNKMDLPQA	11
5.1.1.1	PVLNSLEQ	8
4.2.1.59	PVLPGDQL	8
2.7.7.6	PVLPPDLRP	9
2.7.7.6	PVLPPDLRPLV	11
2.7.7.6	PVLPPELRP	9
2.7.7.8	PVLPSREEFPYAIRQVSEA	19
2.7.7.8	PVLPSVEEFPYAIRQVSEAL	20
2.2.1.7	PVLQLGLPD	9
3.4	PVLQLNLANAY	11
2.5.1.74	PVLRDTGLAM	10
4.1.1.48	PVLRKDF	7
4.1.1.48	PVLRKDFI	8
4.1.1.48	PVLRKDFIID	10
2.8.1.8	PVLRKPSWIRVRIPSGNAVQ	20
2.2.1.7	PVLRNVR	7
2.5.1.55	PVLSDIH	7
2.3.2.23	PVLSGGYVLGGGA	13
2.7.1.51	PVLSSGTWEILM	12
4.1.1.31	PVLTAHPTEV	10
2.7.7.60	PVLTCLGGA	9
2.5.1.55	PVLTDIH	7
2.5.1.55	PVLTDVH	7
4.1.99.12	PVLTIED	7
2.1.2.9	PVLTPKTL	8
2.7.4.1	PVLTPLA	7
2.4.1.227	PVLVAAATPYTPAGKDDRFRLLVFGGSQGAQFFSQAIPA	67
2.7.1.2	PVLVADIGGTNARFALA	17
5.3.1.9	PVLVDGKDVMP	11
5.3.1.9	PVLVDGKDVMPEVNAVLAKMKDFC	24
6.3.5.5	PVLVDRYLTG	10
2.7.7.6	PVLVEGKAI	9
2.7.7.6	PVLVEGQSIQLHPLVCEAFNADFDGDQMA	29
6.1.1.3	PVLVEMW	7
5.1.1.1	PVLVFGVIYYEY	12
2.5.1.141	PVLVGMCGP	9
2.1.1.14	PVLVGPV	7
2.5.1.18	PVLVHNGK	8

1.3.5.2	PVLVKIAPD	9
1.3.5.2	PVLVKIAPDL	10
2.3.1	PVLVLDV	7
6.3.5.5	PVLVRPS	7
6.3.5.5	PVLVRPSYV	9
6.3.5.5	PVLVRPSYVL	10
6.3.5.5	PVLVRPSYVLGG	12
6.3.5.5	PVLVRPSYVLGGR	13
6.3.5.5	PVLVRPSYVLGGRAMEIV	18
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTK	13
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKL	14
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLKLA	17
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLKLAF	18
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLRLA	17
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLRLAID	19
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLRLAIDYKKHD	24
6.3.3.1	PVLVSGTDGVGTKLRLALNLN	21
1.14.14	PVLVVSSA	8
1.4.4.2	PVLYTGRD	8
1.4.4.2	PVLYTGRDGRVAHECILDIRPLKEET	26
2.1.1.199	PVLYTQVL	8
2.7.1.21	PVMAFGLKNDF	11
6.1.1.17	PVMAHIPLIHG	11
1.1.1	PVMEGKAVLFK	11
1.1.1.37	PVMELLE	7
6.1.1.5	PVMGDGRYIESL	12
2.1.2.11	PVMGHIGLTPQS	12
2.1.2.11	PVMGHVGL	8
3.4.21.88	PVMGRIAAG	9
3.4.21.88	PVMGRIAAGVPISAIQN	17
3.4.21.88	PVMGRIAAGVPISAIQNNTHD	21
6.3.2.6	PVMIEAI	7
6.1.1.3	PVMIHRA	7
6.1.1.3	PVMIHRAILGS	11
6.1.1.3	PVMIHRAILGSLERF	15
6.1.1.3	PVMIHRALYGSYERFFMVL	19
6.1.1.3	PVMLHRA	7
6.1.1.3	PVMLHRAI	8
6.1.1.3	PVMLHRAILGS	11
6.1.1.3	PVMLHRAILGSFERF	15
6.1.1.3	PVMLHRAILGSFERFIGIL	19
6.1.1.3	PVMLHRAILGSFERFIGILIE	21
6.1.1.3	PVMLHRAIVGS	11
6.1.1.3	PVMLHRAIVGSMERF	15
2.7.1.149	PVMLMPDDFKAYSKIKVDNHLFNKEN	26
2.7.7.4	PVMLYSIGKDS	11
2.7.7.4	PVMLYSIGKDSSV	13
2.7.7.4	PVMLYSIGKDSSVLLHLA	18
2.7.7.4	PVMLYSVGKDSSV	13
2.7.7.4	PVMLYSVGKDSSVLLHL	17
2.7.7.4	PVMLYSVGKDSSVLLHLLLKAFAPSRPPIPLLHIDTRWKFF	67
5.1.1.7	PVMMTGPA	8
6.1.1.27	PVMNLGLGVERL	12
6.1.1.27	PVMNLGLGVERLAMI	15
4.2.1.59	PVMPGVLI	8
4.2.1.59	PVMPGVLIIEA	11

4.2.1.59	PVMPGVLIIEALAQ	14
4.2.1.59	PVMPGVLIIEALAQAGGVMTQL	22
4.2.1.59	PVMPGVLILEAMAQATGLLAFKTMS	25
2.8.2.5	PVMRRNPF	8
5.4.2.8	PVMSKTGHAFIKERMR	16
5.1.1.1	PVMTLSSEIIGVQTL	15
2.6.1.87	PVMVDVDR	8
2.6.1.87	PVMVDVDRDTLMVTPEHIEAAITPQTKAIIPVHYAGAPA	48
2.1.3.15	PVMVIGHQKGR	11
6.2.1.5	PVMVKAQVK	9
5.3.1.16	PVNAAAV	7
2.7.2.11	PVNAWKTWISG	11
3.5.2.3	PVNDNKA	7
6.1.1.15	PVNFYQIQTKFRDE	14
6.1.1.15	PVNFYQIQTKFRDEIRPRFG	20
2.4.2.29	PVNGDKIFMDAEKSM	15
2.4.2.29	PVNGDKIFMDAEKSMEIQKDLGSDIVMIFDECTPYPATH	39
2.7.1.23	PVNHDTI	7
2.3.1.234	PVNHMAGH	8
3.1.1.22	PVNHTSRPY	9
1.97.1.12	PVNIAYSGLYHW	12
1.97.1.12	PVNIAYSGLYHWWYTIGMRTNEQLFQ	26
1.97.1.12	PVNIAYSGVY	10
6.5.1.2	PVNIGGV	7
2.5.1.55	PVNIKKGQFLAP	12
6.3.5.7	PVNLAGLPGIS	11
1.14.14	PVNLAGY	7
2.7.6.1	PVNLHLMELLIMIDACKRASAA	22
3.4.11.7	PVNLRLLVYRYGMQNSGNE	19
1.14.99.1	PVNPCCYYPCQ	11
3.4.24.13	PVNPNEGT	8
2.4.1.10	PVNPSQPTTPA	11
2.1.3.2	PVNRDVEIA	9
2.4.2.43	PVNSRLLWQPDETRYAEISREML	23
6.1.1.15	PVNVKDE	7
6.1.1.15	PVNVKDEAAMELT	13
3.6.4	PVNVYLLA	8
6.1.1.4	PVNWCPALGTVLANEE	16
3.4.24	PVNYLKL	7
3.2.1.23	PVPANWQ	7
3.5.2.3	PVPDSKE	7
3.5.2.3	PVPDSVE	7
6.1.1.4	PVPEKDLPV	9
4.1.1.23	PVPEMVVKLA	10
6.3.5.5	PVPESDI	7
1.1.1.103	PVPEVGVHDV	10
2.4.1.129	PVPFSAVM	8
2.7.1.2	PVPGEGGH	8
2.7.1.2	PVPGEGGHIDIGPR	14
3.1	PVPGKALAIFGDTGPCDAAL	20
4.1.1.39	PVPGTPGQYFCYVAYDLILFEEGSIANLTASIIGNVFSFKPI	51
2.1.2.1	PVPHADFV	8
2.1.2.1	PVPHAHV	7
2.1.2.1	PVPHAHVVT	9
6.1.1.4	PVPIFIADYVLAGYGTGAIMAVPGHDQRDWDFA	33
4.1.99.17	PVPIGTVP	8

2.7.1.130	PVPIVIVGN	9
2.7.1.166	PVPKPIAARIQKGKLGICYQADILTEKIENAQDLTALLQT	48
7.2.2.19	PVPKRIVIGDASETAL	16
3.4.21	PVPLHSTLVDY	11
3.5	PVPLKGL	7
7.1.1	PVPMLIG	7
4.2.1.11	PVPMMNI	7
4.2.1.11	PVPMMNIINGG	11
4.2.1.11	PVPMMNILNGG	11
4.2.1.11	PVPMMNIVNGGAHANNSLDIQEFM	24
4.2.1.11	PVPMMNV	7
4.2.1.11	PVPMMNVINGG	11
4.2.1.11	PVPMMNVINGGAHA	14
4.2.1.11	PVPMMNVINGGAHANN	16
2.3.1.16	PVPPAVAE	8
2.3.1.16	PVPPAVAEYSTG	12
2.3.1.16	PVPPAVAEYSTGLRMGDTAEQMAK	24
2.3.1.16	PVPPAVAEYSTGLRMGDTAEQMAKTYGITREQQDALA	37
2.3.1.16	PVPPAVAEYSTGLSMGQTAEQMAK	24
1.4.3.5	PVPPGWGGY	9
2.7.7.48	PVPPKPPNVNRPVNTGGLKAVSNALKTGRYRNEAGLSG	55
5.4.2.10	PVPQLLRNVRISGGKPLED	19
6.1.1.4	PVPRADLPV	9
3.6.4.12	PVPRGRKGK	9
3.1.1.22	PVPSFGRPLADYATLANLL	19
3.2.1.23	PVPSNWQ	7
3.2.1.23	PVPSNWQM	8
3.1.4.39	PVPTHYYSI	9
1.97.1.12	PVPTSFEKW	9
4.1.99.17	PVPVGTVPIYQALEKV	16
4.1.99.17	PVPVGTVPIYQALEKVNG	18
5.4.2.12	PVPVIVTK	8
2.7.1.130	PVPVIVVGN	9
2.1.1.178	PVPWCDTGFW	10
2.4.2.9	PVPYFEK	7
2.4.2.9	PVPYFQKL	8
2.4.2.9	PVPYFQKLVSNI	12
4.1.1.37	PVPYTPIWLMRQAGRYLPEYNATRARAGSFMGLAQNPD	40
6.1.1.3	PVQACVMNITDSQAEA	16
2.1.2	PVQAGAHVSHT	11
6.1.1.3	PVQARLLTVTDAQN	14
3.4.24	PVQDHCYYHGYIQNEADSSA	20
2.1.2.10	PVQFSSIK	8
2.1.2.10	PVQFSSIKEEH	11
1.15.1.1	PVQGTINFEQKESNGPVKVWGSITGL	26
2.1.2.1	PVQIADVTTTTTHKTLRGPR	20
2.1.2.1	PVQIADVTTTTTHKTLRGPRSGLILAKANEEIEKKLQSAV	49
6.1.1.20	PVQIICGA	8
6.1.1.4	PVQINGK	7
6.1.1.4	PVQINGKKR	9
6.1.1.4	PVQINGKKRGDLTIARDADQASIQQAVLELDFVKAALN	39
3.6.1.23	PVQIWAKECLVQLVAQGDHVPDHINILKRN	30
2.1.1	PVQKAYLDQFTKDFTTFLR	19
2.1.1	PVQKAYLDQFTKDFTTFLRIHS	22
7.1.1.9	PVQKGLRYGMILFITSEVFFF	21
6.5.1.2	PVQLAGT	7

6.5.1.2	PVQLAGTTV	9
6.5.1.2	PVQLAGTTVSRATLHN	16
5.3.1.16	PVQLGGG	7
5.3.1.16	PVQLGGGIR	9
5.3.1.16	PVQLGGGIRDL	11
7.2.2.10	PVQLLWVNLVTDGLPATA	18
4.3.1.3	PVQLRLD	7
1.3.1.98	PVQNVGAYG	9
2.3.2.27	PVQRIEQC	8
2.6.1.42	PVQSKSAA	8
6.1.1.5	PVQSNGVY	8
6.1.1.5	PVQSNGVYV	9
2.1.1	PVQSRVE	7
6.1.1.7	PVQTEVM	7
2.4.2.18	PVQTGAFLA	9
7.1.2.2	PVQTGYK	7
7.1.2.2	PVQTGYKSVD	10
7.1.2.2	PVQTGYKSVDAMIPIGRGQREL	22
7.1.2.2	PVQTGYKSVDTMIPVGRGQRELIIGDRQTGKTAMAIDA	43
5.3.1.16	PVQVGGGIR	9
5.3.1.16	PVQVGGGVR	9
6.1.1.4	PVQVNGK	7
2.3.1.180	PVQVRSN	7
3.1.1.53	PVQVVDSRW	9
2.3.3.13	PVQYNKA	7
2.8.1.13	PVRAITPGQAVV	12
6.1.1.17	PVRALITGMTASPS	14
1.3.7.11	PVRCAEGV	8
5.4.99.27	PVRDRNKRSFWLSAARSA	18
5.4.99.27	PVRDRNKRSFWLSAARSALFNQ	22
6.3.4.4	PVRERLFISEACPLILPYHVA	21
6.3.4.4	PVRERLLLSEACPLIL	16
6.3.4.4	PVRERLRISP	10
3.1.3.16	PVRFFVHKRPHVD	13
1.13.11.6	PVRFKDT	7
2.7.8.7	PVRFLAKRFA	10
2.5.1.19	PVRFVGIANLRVKECDRI	18
2.7.8.28	PVRGMAD	7
2.5.1.6	PVRIDAIV	8
2.5.1.6	PVRIDTIV	8
3.6.4	PVRIELFDTEVDSIR	15
2.3.1.89	PVRIGDNVLVGANAV	15
3.6.4.13	PVRILVKK	8
3.6.4.13	PVRILVKRD	9
3.6.4.13	PVRILVKRDELTLEG	15
3.6.4.13	PVRIMIDPPK	10
2.5.1.19	PVRINDP	7
2.4.2.7	PVRKPGKLP	9
2.4.2.7	PVRKPGKLPG	10
2.4.2.7	PVRKPGKLPR	10
2.4.2.7	PVRKPGKLPRQTVAQSYELEYGTDTLEIH	29
1.5.3	PVRKVFAW	8
2.7.7.6	PVRKVSY	7
3.1.2.6	PVRLADE	7
6.3.1.19	PVRLAGGRQASALDIQREY	19
2.7.2.3	PVRLAKDYLDGV	12

2.7.2.3	PVRLAKDYLDGVEIAAGELVVLENVRFNKGEKKDDE	36
2.5.1.6	PVRLDTV	7
2.7.4.1	PVRLEIADDMTE	12
2.7.7.7	PVRLLGV	7
2.7.7.7	PVRLLGVGVR	10
6.5.1.2	PVRLSGAMV	9
3.4.21.90	PVRLWAQ	7
3.1	PVRMADERLTTV	12
1.4.1	PVRMDDG	7
7	PVRMLAVIDE	10
3.6.4.12	PVRNLWDTPDAE	12
2.4.2.18	PVRQALKTRT	10
2.4.2.18	PVRQALKTRTLFNVLGPLINPARPEFMLLGVYSPELVLPIA	69
3.2.1.21	PVRQLRGF	8
2.4.2.18	PVRQTLKTRT	10
3.6.1.17	PVRRDWA	7
2.7.7.6	PVRRVSY	7
2.7.13.3	PVRSASRIAERFAEGHL	17
4.1.1.37	PVRTEADVA	9
2.7.7.60	PVRTLDRD	8
2.4.2.7	PVRTLVAFEG	10
1.1.1.37	PVRVAVTGAAG	11
1.1.1.37	PVRVAVTGAAGQIGYA	16
2.5.1.6	PVRVDTVVISTQHDP	15
2.5.1.6	PVRVDTVVISTQHDPE	16
2.5.1.6	PVRVDTVVISTQHDPEATN	19
2.5.1.6	PVRVDTVVISTQHDPEATNEQIH	23
2.4.99.17	PVRVENIAEH	10
7.1.1.9	PVRVLVS	7
1.8	PVRVVVP	7
3.1.2	PVRVYYEDTDAGGVVYHA	18
2.7.1.23	PVRWVRLDS	9
6.3.5	PVSAAQLALVLQRIADGTISNKIAKEIF	28
4.1.1.50	PVSAIGFEGYEKRLEITFSEA	21
6.1.1.1	PVSAYLGFDPTAPSLHIGHWIGICFLRRL	29
6.1.1.10	PVSCEETIYNCVYLIANF	18
1.1.1.298	PVSDETLRE	9
6.1.1.10	PVSDLSTLALADFPANTKVVAKGTPIFPRLDMEAEIDYIKA	117
6.5.1.2	PVSDRVTLCESAEEVLAFYHKVEEDRPTLGFDIDGVVIKV	43
3.6.4	PVSELITLGE	10
3.4.24	PVSERVQ	7
3.1.1.73	PVSFIAYDGGHD	12
1.18.1.6	PVSFSDWEK	9
3.5.1.108	PVSFSVP	7
3.5.1.108	PVSFTVPGG	9
3.5.2.7	PVSGDNIHDMQGRLVTPGLIDCHTHLVFAG	30
1.14.13	PVSGGYR	7
2.7.7.8	PVSGIAMGLI	10
2.7.7.6	PVSHKCVGKALEEID	15
6.1.1.14	PVSIEITYG	9
6.1.1.14	PVSIEITYGLERL	13
6.1.1.14	PVSIEITYGLERLA	14
6.1.1.14	PVSIEITYGLERLAMYLQ	18
2.5.1.6	PVSISID	7
2.5.1.6	PVSISIDT	8
2.5.1.6	PVSISVDTFGTGK	13

4.1.1.49	PVSKAGHA	8
6.3.4.5	PVSKKSPYSID	11
1.6.2.2	PVSKLGD	7
3.6.4.13	PVSKQYMEWRLEPSFVSVLDGFVN	24
3.1.2.12	PVSLISQGQRVAEIMVDQGLSDDFYAEQLRT	31
1.1.1.247	PVSLKPGKFV	10
2.3.1	PVSLLRK	7
6.3.4.5	PVSLNGE	7
5.3.1.14	PVSMHCWQGDDV	12
5.3.1.14	PVSMHCWQGDDVAGFEN	17
3.6.4.12	PVSPNEE	7
2.3.1.181	PVSQAMH	7
7.2.2.13	PVSQVNPR	8
1.14.13	PVSRAEL	7
6.3.2.10	PVSRHRMQVTTR	12
2.3.1.31	PVSRWTE	7
2.3.1.31	PVSRWTEVR	9
3.6.1.27	PVSSTGH	7
3.6.1.27	PVSSTGHMI	9
3.6.1.27	PVSSTGHMII	10
7.1.1	PVSTFLATASKIAIF	15
2.7.8.20	PVSTNEGNILGHSPRKLGIGMV	22
2.7.8.20	PVSTNEGNILGHSPRKLGIGMVEIKVV	27
3.4.22	PVSVAID	7
3.4.22	PVSVAIDA	8
6.1.1.14	PVSVAVALADK	11
1.14	PVSVEDR	7
2.7.7.6	PVSVGYMYI	9
6.3.1.1	PVSVKVL	7
6.1.1.3	PVSVLEVAQ	9
2.3.1.15	PVSVMFGR	8
1.3.5.2	PVSVMGL	7
6.1.1.3	PVSVMQVA	8
1.17.7.3	PVSVQSM	7
2.5.1.6	PVSVRIDTFGT	11
2.5.1.6	PVSVRVDTFGT	11
2.3.1	PVSVTDGDFYIWHPETN	17
1.9.6.1	PVSWDQAF	8
1.4.4.2	PVSWPEF	7
1.4.4.2	PVSWPEFANMHPF	13
1.1.1.38	PVSYKEKLYPIAQCNNSYIFPGIGLGVLASGA	32
6.1.1.14	PVTAEVTYGLERLASYIQEVDS	22
6.3.4.3	PVTAKDLKAGGA	12
1.3.1	PVTAKIR	7
3.4.24	PVTAKPENVKAKPVEGKE	18
2.7.8.33	PVTALWIIAIPL	12
3.4.22.37	PVTANAI	7
6.1.1.14	PVTGEITYG	9
6.1.1.14	PVTGEITYGLER	12
6.1.1.14	PVTGEITYGLERLAMY	16
6.1.1.14	PVTGEITYGLERLAMYIQ	18
2.7.7.6	PVTGERIVDAG	11
6.2.1.5	PVTGGGVA	8
1.97.1.12	PVTGGLWLTD	10
6.3.5.3	PVTGGNVS	8
6.3.5.3	PVTGGNVSFYN	11

6.3.5.3	PVTGGNVSFYNQTG	14
6.1.1.10	PVTGPLAD	8
2.1.1.249	PVTHDIGT	8
2.7.10.2	PVTHETQEECLGMAVLDMMR	20
2.7.7.6	PVTHVWY	7
3.1.3.16	PVTICGDIHGQ	11
3.1.3.16	PVTICGDIHGQF	12
7.1.1	PVTIEPRE	8
2.7.7.6	PVTILLKA	8
1.2.4.1	PVTIRSPFGGGVHTPELHAD	20
3.6	PVTIVRNK	8
3.2	PVTIVSTGPQTNVALLLNSHPELH	24
6.3.4.5	PVTKEKIYS	9
2.7.11.16	PVTKNTFRQYRVLGKGGFGEVCACQVRATGKMYACK	36
3.4.23	PVTLCMVVVVATIKSVSFYT	20
2.1.2.11	PVTLDDMI	8
2.1.2.11	PVTLEMMILQ	10
2.9.1.1	PVTLEYDLD	9
4.1.1.37	PVTLFTK	7
5.3.1.17	PVTLGDNLTSNRRTINKYFVPDVLETCQLSMGLTEL	36
4.2.1.2	PVTLGQEF	8
4.6.1.1	PVTLIFTDIESSTALWAAHP	20
1.1.1.44	PVTLIGEAV	9
1.1.1.44	PVTLIGEAVF	10
3.6.1.23	PVTLQPGETTL	11
1.7.1	PVTLVCAGNRRKEQNM	16
1.7.1	PVTLVCAGNRRKEQNMV	17
6.1.1.15	PVTLYQIQ	8
5.4.3.8	PVTMERA	7
5.4.3.8	PVTNYAEAGATNG	13
1	PVTPGME	7
1.13.11.5	PVTPNQLRWSPLP	13
3.4.23.3	PVTQELYWQI	10
2.8.2	PVTRAISDYTQTLSK	15
7.1.1	PVTRDSR	7
7.1.1	PVTRDSRLFHFLMLAMYSGQIG	22
1.14.11	PVTRGAR	7
1.14.11	PVTRGARV	8
1.12	PVTRIEGH	8
7.1.1	PVTRNSRLF	9
3.4.23.24	PVTSDRELRI	10
4.2.1.20	PVTSGNMTLKDATNEAIRDWC	21
4.2.1.20	PVTSGSATLKDA	12
4.2.1.20	PVTSGSATLKDALNEAMRDWVT	22
3.5.4.16	PVTSLCPCSKE	11
3.5.4.16	PVTSLCPCSKKIS	13
2.7.7.6	PVTSLLFALGLDGEEILSTFYNR	23
7.1.1	PVTSVEPRV	9
1.1.1.37	PVTTENG	7
2.3.2.27	PVTTPCAHNFCKACLE	16
6.3.4.3	PVTVADL	7
6.1.1.3	PVTVAEVA	8
3.1.3.16	PVTVCGDIHGQ	11
3.1.3.16	PVTVCGDIHGQF	12
2.5.1.19	PVTVDDGAMIATS	13
2.7.7.68	PVTVDDR	7

6.5.1.2	PVTVGGVVV	9
6.5.1.2	PVTVGGVVVSNATLHNE	17
6.5.1.2	PVTVGGVVVSNATLHNEGYV	20
2.5.1.7	PVTVGNLPHL	10
5.4.99.12	PVTVHGAGRTDAGVHAYGQVIHFDL	25
2.1.3.15	PVTVIGHQRGKDTK	14
2.1.3.15	PVTVIGHQRGKDTKEN	16
6.3.4.18	PVTVMANVLGA	11
4.2.3.4	PVTVQVAVDPPYPV	14
1.4.4.2	PVTWPEF	7
1.4.4.2	PVTWPEFG	8
2.3.2.6	PVTWWCP	7
2.5.1.72	PVTYINS	7
1.17.7.3	PVVAACPGCGRTTSTVFQ	18
2.7.4.6	PVVAAIVEG	9
1.2.1.88	PVVAAKF	7
2.1.1.242	PVVAALLDDGL	11
2.1.1	PVVAEYLVPLL	11
7.2.2.8	PVVAGAAMALSSITVVSNANRL	22
7.2.2.8	PVVAGAAMALSSITVVSNANRLLRFKPK	28
4.2.1.20	PVVAGFGI	8
2.1.2.11	PVVAHLGLTPQS	12
2.2.1.7	PVVAIYS	7
2.2.1.7	PVVAIYSTFLQR	12
2.2.1.7	PVVAIYSTFLQRAYDQ	16
4.2.1.70	PVVALES	7
6.3.4.2	PVVALITEW	9
6.1.1.15	PVVALLVGND	10
4.2.3.5	PVVARFA	7
4.2.3.5	PVVARFAVKPTSSIL	15
6.1.1.7	PVVARWR	7
6.3.2.1	PVVASIFVNRLQF	13
2.7.7.7	PVVATNDV	8
2.6.1.62	PVVAVAAHGAWLTLIRDG	18
6.3.5	PVVCGLPGTLPVLN	14
6.1.1.4	PVVCPEGQDP	10
2.5.1.15	PVVEEML	7
3.6.5.n1	PVVFAGIYPIDSSDFDTLKDAL	22
2.4.2.22	PVVFAKK	7
2.4.2.22	PVVFARK	7
3.6.5.n1	PVVFCGL	7
3.6.5.n1	PVVFCGLFPVD	11
3.6.5.n1	PVVFCGLFPVDAADFEDLR	19
2.5.1.55	PVVFDATH	8
2.5.1.55	PVVFDATHSVQ	11
2.5.1.55	PVVFDATHSVQLPGG	15
2.5.1.55	PVVFDATHSVQLPGGQG	17
2.5.1.55	PVVFDATHSVQQPGG	15
3.5.3.15	PVVFDSPR	8
3.5.3.15	PVVFDSPRN	9
3.5.3.15	PVVFDSPRNGELQ	13
3.2.2.27	PVVFILWG	8
1.2.4.1	PVVFLENELLYGESF	15
1.17.7.4	PVVFSAHGVPKSV	13
2.8.1.4	PVVGEILEK	9
6.3.5.3	PVVGGNVSLYN	11

6.3.4.2	PVVGLITEW	9
6.3.4.2	PVVGLITEWQD	11
6.3.4.2	PVVGLITEWVD	11
4.2.2.n1	PVVGPGWSI	9
1.17.1.8	PVVGTTG	7
5.1.1.3	PVVGVVPA	8
5.1.1.3	PVVGVVPAIKPA	12
6.5.1.2	PVVHARPMLSLDN	13
6.3.2.4	PVVHGNLGEDGTLQGLFKLL	20
2.7.7.6	PVVHIWY	7
5.4.2.11	PVVHSWRLNERHYGAL	16
5.4.2.11	PVVHSWRLNERHYGALSGLNKAETAA	26
6.3.5	PVVIASTITNTLKYVKSKGGDISKINEEDIEELIKS	36
2.2.1.6	PVVIDFIVG	9
3.1.13	PVVIDVETAGFN	12
2.3.2.27	PVVIHSPGFYTG	12
2.7.1.189	PVVKEATALGCAIAAGVG	18
3.4.21	PVVKIQPS	8
3.6.1.15	PVVKKIKPGIS	11
2.7.1.50	PVVLDPVG	8
1.1.1.38	PVVLDVGTNN	10
2.1.1.33	PVVLEIGFGMG	11
2.1.1.33	PVVLEIGFGMGASLV	15
2.4.1.227	PVVLHEQN	8
2.4.1.227	PVVLHEQNGIAGLTN	15
2.4.1.227	PVVLHEQNGIAGLTNRWLARIAKKVLQAFPGAFPNADV	54
2.7.8.13	PVVLVAAGL	9
5.4.2.12	PVVLVILDGWGY	12
6.3.3.3	PVVLVVGVRLGCI	13
4.1.3.16	PVVLYSVPANTGL	13
2.3.1.234	PVVLYVSG	8
1.17.1.8	PVVMAPN	7
2.4.1.227	PVVNAGGG	8
2.1.3.3	PVVNALSD	8
5.4.99.25	PVVNLPLTSSVYFKNGNPVRT	21
2.7.2.3	PVVNYLNDALDC	12
1.7.1.7	PVVPANM	7
1.7.1.7	PVVPANMKTVV	11
1.7.1.7	PVVPANMQTVMNEKLAKWFAENDYFYIMHRFDEEARIP	97
3.6.1.23	PVVQASF	7
7.1.2.2	PVVQNTLRVVKVFWALDADLARRRHFPAINWL	32
6.1.1.17	PVVRFKTP	8
6.3.2.8	PVVRRAEML	9
6.3.2.8	PVVRRAEMLAELMR	14
3.1.11.6	PVVSAVGHE	9
3.1.11.6	PVVSAVGHETD	11
6.3.5.3	PVVSGNVSL	9
6.3.5.3	PVVSGNVSLYN	11
6.3.5.3	PVVSGNVSLYNET	13
2.4.2.10	PVVSIVSL	8
2.9.1.1	PVVTDLGSG	9
2.9.1.1	PVVTDLGSGSLVDLSQYGLPKEPMPQELIAAGVSLVSFSC	84
7.2.2.8	PVVTDYHGD	9
6.3.4.3	PVVVAINRF	9
6.3.4.3	PVVVALNRF	9
2.8.1.10	PVVVDAG	7

2.8.1.10	PVVVDAGIG	9
3.1.13	PVVVDVET	8
2.7.2.8	PVVVHGGG	8
2.7.2.8	PVVVHGGGP	9
2.7.2.8	PVVVHGGGPQI	11
2.7.2.8	PVVVHGGGPQIS	12
2.1.3.15	PVVVIGEEKGRGTKNKLLRNFGMPNPCGYRKALKMAKF	86
6.3.4.13	PVVVKKDGLAAGKGVIIADTIEAARSAIEIMYGDEEEGTV	59
6.1.1.22	PVVVKNYPKDIKAFYMR	17
6.1.1.22	PVVVKNYPKDIKAFYMRLN	19
6.1.1.22	PVVVKNYPKDIKAFYMRLNDD	21
6.3.4.13	PVVVKPLGLTGGKGVKVVGYQLKDNEEAK	29
3.6.1	PVVVLTK	7
3.6.1	PVVVLTKAD	9
3.6.1	PVVVLTKADQTE	12
6.1.1.21	PVVVLVMDKDT	11
1.17.7.1	PVVVQSMINEDTLDI	15
2.7.4.6	PVVVQVL	7
2.7.4.6	PVVVQVLEGE	10
6.2.1.5	PVVVRLEG	8
6.2.1.5	PVVVRLEGNNA	11
6.2.1.5	PVVVRLEGNNAELGAK	16
6.2.1.5	PVVVRLEGNNAELGAKVLA	19
6.3.5.5	PVVVRPSFTMGGLGSG	16
6.1.1.22	PVVVTNYP	8
2.7.1.130	PVVVVGNLTAGGNGKTPVVVWLVEQLQQRGIRVGVVS	71
2.7.7.6	PVVWDILE	8
7.1.1	PVVWVKREQ	9
7.1.1	PVVWVKREQLL	11
7.1.1	PVVWVKREQLLEV	13
6.3.5.3	PVVYLGAKTGRDGVGGATMASAEFD	25
2.1.1.228	PVVYMSPQGKTLNE	14
2.1.1.13	PVVYVNNASRAVGVC	15
2.1.1.13	PVVYVNNASRAVGVCTSLLS	20
6.1.1.4	PVWAANFVLM	10
6.1.1.4	PVWAANFVLMEYGTGAVMAVPGHDQRDYEFA	31
4.1.1.37	PVWCMRQAGRYLPEFRE	17
4.1.1.37	PVWFMRQAGR	10
4.1.1.37	PVWFMRQAGRSLPEY	15
4.1.1.37	PVWFMRQAGRSLPEYLKVREG	21
2.1.1.195	PVWHHGKALRKGYTTGSCATAAAKVAALM	29
6.1.1.4	PVWIADYVL	9
6.1.1.4	PVWIANYVLMSYGSGAVMAVPAHDERDFEFANKFNLPI	45
1.97.1.4	PVWIRHVLVPG	11
6.1.1.4	PVWISDY	7
4.1.1.37	PVWLMRQAGR	10
4.1.1.37	PVWLMRQAGRYLP	13
4.1.1.37	PVWMMRQAGR	10
1.11.1.6	PVWNDNEALTVGPRGPILLEDYHL	24
2.1.3.3	PVWNGLT	7
3.5.1.9	PVWPGDT	7
2.3.1.181	PVWRAMQ	7
2.4.1.115	PVWTAASC	8
1.13.11.54	PVWTPYNRP	9
1.13.11.54	PVWTPYNRPHDHLPARKE	18
6.1.1.4	PVWVANF	7

1.3.3.3	PVWWFGGG	8
1.3.3.3	PVWWFGGGFDLTP	13
1.3.3.3	PVWWFGGGFDLTPYY	15
1.3.3.3	PVWWFGGGFDLTPYYPFEEDVREWHQ	26
6.1.1.17	PVYAHLPTVLN	11
6.1.1.17	PVYAHLPTVLNEQGEKMSKRHGA	23
6.3.4.3	PVYAKDL	7
6.1.1.4	PVYCRCG	7
3.5.3.12	PVYDAKPFVLEGGAIHSDGQGTILVTESCLLSPGRNPNLT	81
1.17.1.8	PVYDRHE	7
6.3.4.4	PVYEELP	7
6.3.4.4	PVYEELPGW	9
6.3.4.4	PVYEELPGWWEDIS	14
6.3.4.4	PVYEELPGWWEDISGAREF	19
6.3.4.4	PVYEEMPGW	9
6.3.4.4	PVYEEMPGWSEST	13
4.1.1.37	PVYETVR	7
4.99.1.9	PVYFGNRNW	9
4.99.1.9	PVYFGNRNWEPYVED	15
2.7.1.130	PVYGAAIALRRALYRRGWR	19
4.3.1.3	PVYGINTGFGKLASIKID	18
2.7.7.6	PVYGSIQDEI	10
2.7.10.2	PVYHNMFALMSETER	15
3.5.1.98	PVYIYSPEYVS	11
6.2.1.16	PVYKGEIQAR	10
5.4.99.12	PVYKIALGIEYDGS	14
2.8.1.4	PVYKLEK	7
6.3.5.5	PVYKMVDT	8
6.3.5.5	PVYKMVDTCA	10
6.3.5.5	PVYKMVDTCAAEF	13
6.3.5.5	PVYKMVDTCAAEFE	14
6.3.5.5	PVYKMVDTCAAEFES	15
6.3.5.5	PVYKMVDTCAAEFESSTPY	19
6.3.5.5	PVYKRIDTC	9
6.3.5.5	PVYKRVD	7
6.3.5.5	PVYKRVDTCAAEF	13
6.3.5.5	PVYKRVDTCAAEFATDTAY	19
6.3.5.5	PVYKTVDTCAAEF	13
6.3.5.5	PVYKTVDTCAAEFEA	15
6.1.1.5	PVYLADYV	8
6.1.1.5	PVYLGDYVT	9
6.1.1.5	PVYLGDYVTT	10
2.3.1.274	PVYLLDLGAN	10
7.1.1	PVYLLLAIWGGKKRQYAATKFI	22
7.1.1	PVYLLLAIWGGKNRQYAATKFIIYTAGSSIFILLAALAMGF	45
3.5.3.11	PVYLTFDIDCLDP	13
2.3.2.27	PVYMAFLRFMGDE	13
7.2.2.6	PVYMIKNPIMFVVEVGMLLALGLTIYPDLFHQESVSRLYV	101
2.7.1.30	PVYNAIVWQ	9
2.7.1.30	PVYNAIVWQCRR	12
2.7.1.30	PVYNAIVWQCRRTA	14
2.7.1.30	PVYNAIVWQCRRTAD	15
2.7.1.30	PVYNAIVWQDRRTA	14
2.7.1.30	PVYNAIVWQDTRT	13
2.7.1.30	PVYNAIVWQDTRTDQICN	18
2.4.1	PVYPIGP	7

3.1.3.48	PVYPLDIVR	9
1.4.99	PVYPLKG	7
1.4.99	PVYPLKGYS	9
1.4.99	PVYPLKGYSITAPIV	15
2.4.1.91	PVYPVGP	7
1.4.99	PVYPVKGYSLT	11
5.3.1.6	PVYREGV	7
3.5.2.7	PVYRGKG	7
2.7.7.38	PVYRHIGLYAYRARFLRTYP	20
6.1.1.4	PVYRKPM	7
3.1.1.1	PVYRNFDKGLQEIT	14
4.2.1.41	PVYSSAVFNF	10
4.2.1.41	PVYSSAVFNFIPKTAM	16
2.7.1.48	PVYSYVEHTR	10
2.7.1.21	PVYTGEQI	8
3.5.1.n3	PVYTIHAEVEG	11
3.5.1.n3	PVYTIHAEVEGCAYQHNFVDLLKRAAQEGVTFCPLSELL	40
2.3.1.181	PVYTLGQ	7
6.1.1.4	PVYVANFVLM	10
6.1.1.4	PVYVANFVLMDYGTGA	16
2.1.1.14	PVYVEIL	7
1.17.7.4	PVYVRHEIVHN	11
1.17.7.4	PVYVRHEIVHNRHVV	15
1.17.7.4	PVYVRHEIVHNRYVVEGL	18
1.17.7.4	PVYVRKQIVHN	11
1.4.99	PWAAPGIP	8
1.4.99	PWAAPGIPLKA	11
1.4.99	PWAAPGVPLKA	11
5.3.3.2	PWAFSPW	7
6.1.1.7	PWAGGGNAG	9
2.4.2.43	PWALAVHAREADYW	14
4.1.2.13	PWALTFS	7
4.1.2.13	PWALTFSYGRALQAS	15
4.1.2.13	PWALTFSYGRALQASAL	17
2.5.1.145	PWAMLFP	7
2.5.1.145	PWAMVFP	7
6.4.1.2	PWAQTVV	7
7.3.2.5	PWARDEL	7
5.6.2.1	PWARLGVNVD	10
5.6.2.1	PWARLGVNVDADFEPLYII	19
3.4.16.6	PWATANNTVNAARSIWHFAQVWFQEFPEHKPNNNKISI	68
2.1.1.178	PWCEDGFW	8
2.4.2.10	PWCFNRKEAK	10
6.1.1.15	PWCGSKECGL	10
6.1.1.9	PWCISRQLWWGHQIP	15
2.4.1	PWCKTGGLGDV	11
3.5.1.4	PWCPIEGWYPGDTTYV	16
2.2.1.9	PWCVEIPRL	9
3.4.21.7	PWCYTTNP	8
1.17.7.3	PWDAGRVLREALIRSA	16
3.3.1.1	PWDANMVLDDGGDLTEILHKKYPQMLERIHGITEETTT	48
4.2.1.130	PWDDYSITDG	10
1.97.1.12	PWDGCKA	7
2.7.7.27	PWDLDRK	7
2.7.7.27	PWDLDRKDGGV	11
2.5.1.55	PWDMKPVVEKAK	12

2.7.7.38	PWDRDRF	7
5.3.1.4	PWDSIDMDFMNLNQ	14
2.4.1.129	PWEDPFGSGYQLTQSLMAFGRGE	23
2.7.7.6	PWEGYNFEDA	10
2.7.7.6	PWEGYNFEDAVLISE	15
2.7.7.6	PWEGYNYEDA	10
2.5.1.6	PWERLDKV	8
2.5.1.3	PWFAIGGI	8
2.8.1.13	PWFAVGK	7
3.6.1.41	PWFEFAS	7
3.7.1.3	PWFFLSE	7
3.1.1.103	PWFKTSKPIPLKDLMLHQSGLYKYKSSKDYKNLDQAV	37
5.3.1.24	PWFLAGGL	8
2.8.1.13	PWFVAAKD	8
2.8.1.13	PWFVAAKDIASNTLYVVQGHDHPWL	25
2.8.1.13	PWFVARK	7
2.8.1.13	PWFVVGK	7
2.8.1.13	PWFVVGKDL	9
2.8.1.13	PWFVVGKDLS	10
2.3.1.251	PWGAGYGVSRLD	12
1.1.1.130	PWGAKECRIGTNPLIVAIPSTPITMVDMSMSMFSYGMLE	46
3.4.24.82	PWGDCSR	7
3.5.2.6	PWGEDKFKSFTDEIYKKHGKKVI	23
2.7.7.6	PWGFLIGAELTI	12
2.7.7.6	PWGFLIGAELTIAQSRISLVNKIQ	24
2.7.7.6	PWGFLIGAELTIAQSRISLVNKIQKVYRSQGVQIHNRHIE	42
1.97.1.12	PWGGCKA	7
3.1.2.12	PWGIKAFS	8
3.4.21.53	PWGKKSK	7
2.5.1.145	PWGLEIF	7
2.5.1.145	PWGLEIFYRRDPSG	14
3.4	PWGLGSI	7
3.6.5	PWGPDVNNTVCTN	13
6.1.1.16	PWGRGRPGWH	10
6.3.4.19	PWGRPLL	7
2.3.1.31	PWGSRFP	7
2.5.1.145	PWGVAFPG	8
5.3.1.24	PWGVDVSSG	9
3.6.4	PWGWDYS	7
2.1.1.190	PWGYRRRARLSLN	13
2.1.1.190	PWGYRRRARLSLNYLPKTQQLQMGFRKAGSSDIVDV	36
2.4.1.18	PWHGRPASA	9
2.4.1.18	PWHGRPASAVLVLPP	15
2.4.1.325	PWHNALRIAAGEA	13
6.1.1.20	PWHPGRCA	8
1.1.3.10	PWHTQIHRDAFSYGAV	16
1.7.2.1	PWHVVSGM	8
4.1.1.31	PWIAESI	7
7.2.2.8	PWIAGAAMA	9
2.7.10.2	PWIAPECV	8
1.2.7.1	PWIHVAFENAAA	12
5.6.2.2	PWIKDMEE	8
3.1.21.2	PWILETPG	8
6.1.1.15	PWIVVVGRGW	10
6.1.1.14	PWKAAYVQP	9
6.1.1.14	PWKAAYVQPSRRP	13

6.1.1.14	PWKAAYVQPSRRPKDGRYG	19
6.1.1.14	PWKAAYVQPSRRPKDGRYGENPNRLQHYYQYQV	33
1.3.1.98	PWKILGGGSNL	11
3.1	PWKKVPT	7
2.5.1.145	PWKLFIP	7
1.8.5	PWKYGFK	7
5.2.1.8	PWLDGKH	7
4.99.1.9	PWLEPDI	7
3.4.11.9	PWLGFEHVTM	10
3.4.11.9	PWLGFEHVTMAPIG	14
4.99.1	PWLGPDV	7
4.99.1.9	PWLGPDVQDLTR	12
6.3.4.5	PWLKENY	7
5.3.1.24	PWLLAGGL	8
4.1.3.40	PWLLGRTVIP	10
7.3.2.5	PWLPKEQQSSILKV	14
1.14.14.1	PWLQVCN	7
6.2.1	PWLRTGDLG	9
7.1.1	PWLTIIV	7
2.7.1.56	PWLVKPN	7
4.2.99.20	PWLVWLHGLLG	11
7.1.1	PWLYFISSTSLVMSITALLFRWREEPMISFSGNFQTNNFNE	41
5.3.1.24	PWMLAGGLT	9
3.4.17	PWMRLLASMF	10
2.4.1.182	PWMRRIMAWKSGQQRPYLPWVGLPNVLL	28
4.1.2.19	PWMVPGTD	8
2.7.7.6	PWNGYNFEDSIL	12
2.3.1.269	PWNLIGYA	8
1.1.5.4	PWNNAGTGHSALCELNYTP	19
1.1.5.4	PWNNAGTGHSALCELNYTPE	20
3.2.2.27	PWNYYLSCK	9
2.1.1.33	PWPKKRH	7
6.3.2.6	PWPKTAPAP	9
6.1.1.4	PWPRPDPKALQTTELELIVQINGKLRGRIQVPTEASKEIIE	72
6.2.1.1	PWPSMMRGVYGD	12
6.1.1	PWPVADE	7
2.1.2.9	PWPVAHT	7
2.1.2.9	PWPVAYT	7
2.1.2.9	PWPVAYTT	8
2.7.1.180	PWPVSEAM	8
6.3.5.2	PWQAFAVLLGVKTVGVQGDIRAYKET	26
2.1.3.15	PWQKTQVARHP	11
3.5.3.12	PWQRDDQVARKIL	13
2.1.3.15	PWQVSQIARHPQRPYT	16
2.1.3.15	PWQVSQIARHPQRPYTLDYV	20
6.1.1.14	PWRAAYVQPSRRP	13
6.3.4.5	PWREWDL	7
6.3.4.5	PWREWDLLSREKL	13
7.1.1	PWRFKIRA	8
4.2.1.33	PWRIDANIATPDHNVPTT	18
4.2.1.33	PWRIDANIATPDHNVPTTRAERQGGLESISDEVSRLQVQ	57
2.5.1	PWRKGPF	7
2.5.1	PWRKGPFDFFG	11
2.5.1	PWRKGPFSVHGI	12
2.5.1	PWRKGPY	7
2.5.1	PWRKGPYH	8

2.5.1	PWRKGPYHL	9
4.2.1.33	PWRLSAN	7
2.4.1	PWRPLTRKL	9
2.7	PWRWLPR	7
2.1.1	PWRYRNK	7
2.1.1	PWRYRNKSQ	9
3.2.1.23	PWSAYGGDFGDTPNDRQFCMNGLVFADRTPHPAL	34
1.10.3	PWSDGTPGLSQRPIQPG	17
2.4.1	PWSKTGGLGDV	11
2.7	PWSPQYIA	8
2.4.99.18	PWTGRFYSL	9
4.1.1.37	PWTIATYMIEG	11
6.1.1.5	PWTIPAN	7
5.4.99.2	PWTIRQYAGFST	12
4.1.1.37	PWTLAAY	7
4.1.1.37	PWTLATYM	8
4.1.1.37	PWTLATYMVEG	11
2.7.1.50	PWTLDPVAVGAL	12
1.5.5.1	PWTLKHKG	8
3.1.1.5	PWTQTCITQADC	12
4.1.1.37	PWTVATYM	8
1.6.5.10	PWTVKKYID	9
1.8.5	PWTVKVDG	8
2.1.2.11	PWTVPALA	8
3.1	PWVCGRCSREFVYSNLRELTVHHIDHDHTNNPEDGSN	60
1.21.1.1	PWVDEDLKD	9
2.7.7.6	PWVFEPEYPGKSRIFDGRTG	20
6.1.1.10	PWVIAKQEG	9
6.3.3.1	PWVIGQIA	8
6.3.4.16	PWVKQIDTLAAEYP	14
6.1.1.10	PWVLAKD	7
6.1.1.10	PWVLAKDE	8
2.7.1.50	PWVLDPV	7
2.7.1.50	PWVLDPVA	8
2.7.1.50	PWVLDPVAHYA	11
2.7.1.50	PWVLDPVAVG	10
2.7.1.50	PWVLDPVAVGA	11
2.7.1.50	PWVLDPVGYGPIL	13
3.5.1.49	PWVPVEPW	8
1.7.2.3	PWVRHADFR	9
5.3.1.1	PWVVGNWKMNP	11
3.5.1.14	PWWAAFS	7
2.4.2.43	PWWFYLPLL	9
1.3	PWWRNLF	7
1.3	PWWRNLFENPKTVQFVHRMFAYTVL	25
3.1.13.1	PWWVTLARH	9
3.1.13.1	PWWVTLARHNLEKEAP	16
2.3.1.48	PWYFSPYP	8
2.5.1	PWYKSRVGGGAADGCPINYSWRFGT	25
3.4.21.75	PWYLEEC	7
3.1.3.2	PWYNSNNYHYMEGESMR	17
2.3.1.109	PWYNYRVG	8
3.6.4.12	PWYRLQLDLFTKLVATCMEQFRPKTIPPLAIPERLNAHCE	75
2.8.1.13	PWYVVDKD	8
2.8.1.13	PWYVVDKDVENN	12
2.8.1.13	PWYVVDKDVENNIL	14

3.2.1.18	PYAALYPSVGPGIYYK	16
7	PYAEAIA	7
7	PYAEAIANGD	10
2.3.2.13	PYAFISA	7
2.3.2.23	PYAGGVF	7
3.5.99.7	PYAIPAG	7
7.1.2.2	PYAKGGKIGLFGGAGVGKTVLI	22
2.7.1.100	PYAKVVGESWPL	12
3.5.1.47	PYALHHP	7
1.4.1.1	PYALQIANKG	10
2.4.1	PYALQTSIL	9
3.4.23.36	PYALVIGGAIGNVIDRLMHGHVVDFIQWY	29
2.3.3.13	PYALVSHRLQEENGHSAVEVEV	22
4.6.1.2	PYAMLELTPEEV	12
6.1.1	PYANGSIH	8
6.1.1	PYANGSLH	8
5.4.99.62	PYANIIL	7
2.4.1.17	PYASLASELFQREVS	15
6.3.2.2	PYATSLR	7
5.3.1.24	PYAVDVS	7
5.3.1.24	PYAVDVSGGVE	11
2.1.1.74	PYAVVQLR	8
2.1.1.74	PYAVVQLRQD	10
2.1.1.74	PYAVVQLRQDDAAGTLYNIVGFQTHLKWG	29
6.1.1.1	PYAWYQYF	8
6.3.4.5	PYAYTANLGQPDE	13
6.3.4.5	PYAYTANLGQPDEDDYDAIP	20
6.3.4.5	PYAYTANLGQPDEDDYNAIPKKAM	24
6.3.4.5	PYAYTANLGQPDEEDY	16
2.4.2.10	PYCFNRKE	8
2.4.2.10	PYCFNRKEAK	10
7.1.1	PYCGYETY	8
7.1.1	PYCGYETYEFDVPT	14
6.1.1.14	PYCIEPS	7
6.1.1.10	PYCIHCNSKPEIK	13
6.3.2.3	PYCLARIP	8
6.1.1.5	PYCPRCGT	8
2.8.1.10	PYCTEDL	7
3.1.1.53	PYCYFRNS	8
1	PYDAKGLL	8
6.3.5.7	PYDATVV	7
3.6.1	PYDCAGS	7
4.4.1.22	PYDCLSPALMDA	12
3.1.3.48	PYDFNRV	7
4.2.3.5	PYDGPPPQ	8
2.8.4.5	PYDHKIG	7
6.1.1.14	PYDIEKGAGT	10
2.1.1	PYDKDHA	7
3.4.21	PYDLCDI	7
5.3.1.5	PYDLFHGHIGAIDVLALSLKRAAKM	25
3.4.24	PYDLGSVMHYGSTAFS	16
3.4.16.6	PYDLPRQ	7
5.1.1.7	PYDPELDFHYRIFNADGSEV	20
6.3.5.4	PYDPLVLR	8
5.4.99	PYDQINW	7
5.3.1.9	PYDQRLSR	8

5.3.1.9	PYDQYLHR	8
5.3.1.9	PYDQYMHRF	9
3.6.1	PYDVAGSAKSEGLGIALL	18
1.2.1.70	PYDVIFFGSSESA	13
1.8.1	PYDVLIVGGGPASGSAAIYTARKGLRTGIVADRIGGQVN	63
3.1.3.48	PYDYNRV	7
2.1.2.10	PYEAALAWT	9
1.9.6.1	PYEAPPE	7
6.1.1.15	PYEASNRWTEYG	12
7.1.1.2	PYECGFDP	8
7.1.1	PYECGFEAF	9
2.8.1.4	PYEDCCTIFVPK	12
2.8.1.4	PYEDCCTVFTP	11
3.6.5.3	PYEEHGRI	8
2.7.7.6	PYEELIPKWRHLNVFEGEQVNRGEVISDGPSDP	33
6.1.1.1	PYEFYQFW	8
3.5.1.108	PYEGYKL	7
6.3.4.2	PYEHGEV	7
6.5.1.2	PYEIDGMV	8
2.8.1.13	PYEIINFQKEYYNKVV	16
6.3.5.3	PYEILLSESQERMLLV	16
3.6.4.13	PYEINLM	7
3.6.4.13	PYEINLMDELTL	12
4.3.2.2	PYEKLKELTRGK	12
2.7.1.39	PYEKRQEIA	9
1.14.14.1	PYELCAV	7
6.1.1.1	PYELFQYFLRL	11
6.1.1.1	PYEMYQFW	8
4.6.1.12	PYEQGLIAHSDGDVALHAL	19
7.6.2.15	PYERPVS	7
1.6.1.1	PYEVGKAFFK	10
1.6.1.1	PYEVGKAFFKSMARAQI	17
6.3.5.2	PYEVLERISTRITNEVA	17
6.1.1.14	PYEVLKASGHVENFTDPLVECK	22
3.5.1	PYEVRRAQE	9
2.7.2.1	PYEYYEK	7
7.1.1.2	PYFAALGLV	9
7.1.1.2	PYFAALGLVVAAGVGCG	17
1.3.1.98	PYFAGDLIEKAGLRGYQIGGAQISEMHGNFIINTGGASA	48
7.1.1	PYFCWHPALGSVGACRQCAVKQYQNA	26
7.1.1.2	PYFDRLDY	8
7.1.1.2	PYFDRLDYV	9
7.1.1	PYFDRLDYVAPMNQEHA	17
7.1.1	PYFDRLDYVAPMNQEHAFCLA	21
7.1.1.2	PYFDRLDYVS	10
7.1.1	PYFDRLDYVSPM	12
4.2.1.20	PYFGEFGGMYVP	12
6.1.1.10	PYFGFEIP	8
2.7.6.1	PYFGYARQDRK	11
3.2.2.27	PYFKQILDFLACESA	15
2.3.1.26	PYFLFQRWA	9
2.3.2	PYFNEPGY	8
2.4.2.9	PYFNKLASN	9
2.1.1.72	PYFPEAELYHFAEKAQNAFFYCESYADSMARAD	33
3.2.2.27	PYFQEIL	7
2.7.1.170	PYFRLPAPK	9

2.7.1.30	PYFSATK	7
2.7.4.22	PYFSTDT	7
2.7.4.22	PYFSTDTT	8
2.7.4.22	PYFSTDTTAA	10
2.7.4.22	PYFSTDTTAALRAAE	15
2.7.4.22	PYFSTDTTAALRAAEIE	17
2.7.4.22	PYFSTDTTAAQRALEI	16
1.2.1.70	PYFYRNQDCF	10
2.3.1.46	PYGADFPV	8
2.6.1.9	PYGAPQL	7
2.3.1.46	PYGARFPVVTVEDWV	15
3.1.3.11	PYGARYVGSMVADVHRTLVYGGIF	24
2.2.1.1	PYGATFLMFMEYA	13
1.6.5.2	PYGATTI	7
1.6.5.2	PYGATTIAGG	10
2.6.1	PYGDLEA	7
3.1.1.49	PYGETFF	7
1.13.11	PYGFHGTF	8
1.4.1.3	PYGGAKGGIGC	11
2.3.3.13	PYGGDLV	7
2.1.1.228	PYGGGAGM	8
2.1.1.228	PYGGGAGMV	9
2.1.1.228	PYGGGAGMVM	10
1.4.1	PYGGGKGGIIVDP	13
2.1.1.228	PYGGGPGM	8
2.1.1.228	PYGGGPGMVM	10
2.1.1.228	PYGGGPGMVMKAPVWGEALDEIC	23
3.4.13.9	PYGGIRIED	9
7.1.1	PYGGWFDEV	9
6.3.4.3	PYGHDKAK	8
6.3.4.3	PYGHDKAKVS	10
6.3.4.3	PYGHDKAKVSAEFIA	15
2.1.2.1	PYGIDESGKIDY	12
2.1.2.1	PYGIDESGKIDYDEM	15
1.1.1.330	PYGITVELVQAYLITSAMSKVRRTSA	26
2.7.11	PYGKPVD	7
5.1	PYGKSKL	7
1.6.5.9	PYGLLVW	7
1.13.11.5	PYGLYAE	7
1.1.1.25	PYGNIQA	7
7.2.2.10	PYGRNKPLISRTMMKNILGHA	21
2.1.1.192	PYGRSSNSRIDRFSKVLM	18
5.2.1.13	PYGSIFLSIPT	11
2.7.7.6	PYGSRLKV	8
5.1.1.3	PYGVRDADDIF	11
4.1.1.50	PYGVSGVVVISESHLTIHTWPEYG	24
2.7.1.30	PYGVTLA	7
6.1.1.15	PYGYAIWE	8
6.1.1.15	PYGYSIW	7
2.7.11.24	PYHDPTDEP	9
2.1.1	PYHEDHLG	8
5.4.99	PYHEIDWN	8
2.8.4.3	PYHGPVTS	8
6.3.4.4	PYHIALD	7
6.3.4.4	PYHKRID	7
2.4.1.206	PYHPCIY	7

6.3.2.8	PYHPEYSIITNIDFDHPDYFT	21
6.3.4.4	PYHRLLD	7
3.4.16.5	PYHRLVP	7
6.3.4.4	PYHVAID	7
6.3.4.4	PYHVAMD	7
2.5.1.16	PYHVHVPTFGDWGF	14
2.7.7.27	PYIASMG	7
2.7.7.27	PYIASMGIYV	10
2.7.7.27	PYIASMGVYVFKRDVLLNLLKSRYAELHDFGSEILPRALH	40
3.1	PYIDAPTEAEAQCAVLARAGKVYAAASEDMDTLCFEAPI	54
6.3.4.21	PYIDEIR	7
2.5.1.19	PYIDITL	7
2.4.1.227	PYIDNMP	7
4.6.1.12	PYIDQMR	7
6.1.1.4	PYIEGFVKML	10
1.1.1.17	PYIERKL	7
1.1.1.17	PYIERKLFTVNTGHA	15
5.2.1.8	PYIFGSAQ	8
3.2.1.25	PYIGFNEL	8
6.3.2.8	PYIGVILNI	9
3.4.13.21	PYIGWSAGSNV	11
2.7.1.33	PYIISIAGSV	10
2.7.1.33	PYIISIAGSVAVGKSTTAR	19
2.7.1.33	PYIISIAGSVAVGKSTTARILQALL	25
6.3.4.2	PYIKAAGE	8
6.1.1.3	PYILIVG	7
3.6.4.12	PYILRRLK	8
6.1.1.3	PYILVVG	7
4.2.1.20	PYIMAGDHEKGL	12
6.1.1.10	PYINGIKHLGN	11
6.1.1.10	PYINGIKHLGNLVGSQLPADLYARY	25
6.3.4.2	PYIPAAGELKTKPTQHSVKEL	21
3.1.21.7	PYIPGFL	7
6.1.1.5	PYIPGWDCHGLPIELKVE	18
2.9.1.3	PYIQGGYKA	9
4.2.3.23	PYIRDRVPEIYLWILGLYFEP	21
7.1.1	PYIRKNGKLV	10
6.1.1.5	PYITLEPAYEAQQIKVFG	18
6.3.2	PYIVAFVHQ	9
3.4.25.1	PYIVQILIGG	10
2.1.3.15	PYIVVLT	7
6.1.1.5	PYKALLTHGF	10
6.1.1.5	PYKAVLTHG	9
7	PYKEMVS	7
6.1.1.5	PYKGLLTHGF	10
6.2.1	PYKKIRKV	8
2.1.1.192	PYKKPSN	7
2.4.2.10	PYKLASGM	8
2.3.1.16	PYKQFIDRDNNIRENSVLESYAKLRPAFD	29
3.1.1.1	PYKQQWT	7
6.3.4.23	PYKRFGVADK	10
6.1.1.5	PYKRVLSLGH	10
6.1.1.5	PYKRVLSLGHVLDEEGQKMSKSKGNALDPVDLV	33
5.6.2.2	PYKSAGKESIA	11
2.3.1.16	PYKSFIDRDN	10
6.1.1.5	PYKTLDFRFEA	11

6.1.1.5	PYKTMNF	7
5.3.1.9	PYKTRLNMHFVSNVDGTHI	19
6.1.1.5	PYKTVLTHG	9
1.13.11.5	PYKYDLR	7
2.7.7.6	PYLATPG	7
2.7.6.1	PYLAYSRQ	8
3.1.26.3	PYLDHIEPTDQLKDPKSRLQEYLQARKKPLPVYEVVDIQ	43
3.1.26.3	PYLDHIEPTDQLKDPKSRLQEYLQARKKPLPVYEVVDIQ	51
6.1.1.6	PYLDHLAEFAIRYYNDF	17
6.1.1.6	PYLDHLAEFAIRYYNDFIKA	20
5.1.3.1	PYLDILPHFDTLL	13
2.8.4.4	PYLDIPFQHASP	12
2.8.4.4	PYLDIPFQHASPKVLK	16
7.1.1	PYLDRLDY	8
3.6.4	PYLEDTAQ	8
3.1.2.6	PYLFCGDT	8
3.1.2.6	PYLFCGDTLFS	11
3.1.2.6	PYLFCGDTLFSGGCGRLFEGT	21
6.3.2.2	PYLFGASPA	9
6.3.4.2	PYLGICLG	8
6.3.4.2	PYLGICLGMQ	10
6.3.4.2	PYLGICLGMQIA	12
6.3.4.2	PYLGICLGMQMAVIEAARN	19
6.3.4.2	PYLGICLGMQVA	12
6.3.4.2	PYLGICLGMQVALIDYAR	18
6.3.4.2	PYLGICLGMQVALIE	15
6.3.4.2	PYLGICLGMQVALIEYARNVAGMEGAHSTEFNK	33
6.3.4.2	PYLGICLGMQVAVIE	15
1.1.1.205	PYLIAGIQH	9
1.1.1.205	PYLIAGIQHSCQDIGAKSLTQVRAMMYSGELKFEKRT	37
4.1.1.19	PYLIGFF	7
3.5.1.108	PYLINDTRLSSTIVTDKG	18
7.2.2.19	PYLIYIT	7
6.3.4.2	PYLKAAGEMK	10
5.2.1.8	PYLLAMANAGPGTNGSQFF	19
2.4.1	PYLLFENTMSVTKFNAM	17
2.7.1.39	PYLLPDIVTQSANLALVLAGCYH	23
6.3.2	PYLLPDYDA	9
2.7.7	PYLLSIQ	7
2.7.7.6	PYLLSIQLDSF	11
2.7.7.6	PYLLSIQLDSFQKFIEQDP	19
2.7.7.6	PYLLSIQLDSFQKFIEQDPEGQ	22
6.1.1.3	PYLLVVGDKE	10
2.3.3.13	PYLPIDP	7
6.3.5.4	PYLPKHILYRQKEQFSDGVGY	21
3.4.21.112	PYLPQNGDNIEVAFSYSSVLWPWSGYLAISISVTKKAASW	47
1.3.7.15	PYLQAPIG	8
4.99.1.1	PYLQQPHDHLLLSFHGLPERHIRKLVKDPAHDLLAE	36
3.4.16.6	PYLQRPDVV	9
6.1.1.19	PYLQYTYARA	10
1.14	PYLRACIKE	9
2.5.1.6	PYLRPDGKTQVT	12
2.5.1.6	PYLRPDGKTQVTI	13
2.5.1.6	PYLRPDGKTQVTIEYDGDKAVRLDTVV	27
1.13.11.58	PYLRRIN	7
2.7.7.7	PYLRRRQG	8

1.4.4.2	PYLTHPIFNMYHTEHELLRYI	21
1.14.14	PYLTKWY	7
2.7.8	PYLTLIPYL	9
6.1.1.5	PYLTLQKEYE	10
6.1.1.5	PYLTMDF	7
6.1.1.5	PYLTMDFKTEA	11
6.1.1.5	PYLTMDFKTEADTVRMLGEIYKSGYLYRGAKPVQFCLDC	53
6.3.5.4	PYLWLCYNGEIYN	13
3.4.21.89	PYMANPR	7
7.1.1	PYMDRLDYVSMM	12
7.1.1	PYMDRLDYVSMMCNEHAY	18
1.6.2.2	PYMEYHPGGE	10
6.1.1.11	PYMGGLT	7
6.1.1.11	PYMGGVE	7
6.1.1.3	PYMIILGDKE	10
7.1.1	PYMMFMLGEYAA	12
2.7.7.6	PYMPMLVPP	9
1.6.99	PYMRPPLSKELW	12
2.7.7.6	PYNADFDGDEMN	12
2.7.7.6	PYNADFDGDEMNLH	14
2.7.7.6	PYNADFDGDEMNLHVPQ	17
5.4.3.8	PYNDIEAV	8
2.4.1.34	PYNILPLD	8
3.1.1.4	PYNNKNYNI	9
3.1.1.4	PYNNNNYNID	10
3.2.1.18	PYNSRFESVAWSASACHDG	19
3.5.1.49	PYNTAIII	8
3.5.1.49	PYNTAIIIDPQG	12
3.5.1.4	PYNTLIL	7
3.5.1.4	PYNTLVLI	8
3.5.1.4	PYNTLVLINN	10
2.3.1.46	PYNYFPKNDPQ	11
3.6.4	PYNYLLD	7
6.1.1.6	PYPAAEYVTNAFSTDIKAEFKD	22
2.3.2.29	PYPCSYL	7
4.2.1.20	PYPEMVR	7
4.2.1.20	PYPEMVRDFQ	10
2.8.1.6	PYPESVP	7
2.8.1.6	PYPESVPIN	9
2.8.1.6	PYPESVPINNLVQVEGTPL	19
3.4	PYPFSGIF	8
2.5.1.7	PYPGFATDLQ	10
2.5.1.7	PYPGFATDLQQPLTPLLL	18
2.5.1.7	PYPGFPTD	8
2.5.1.7	PYPGFPTDMQAQ	12
2.3.1.234	PYPGGPH	7
2.3.1.234	PYPGGPHIDRLA	12
2.7.1.161	PYPGTLN	7
2.7.7.56	PYPGVLP	7
5.4.99.12	PYPLDVE	7
3.2.1.37	PYPLKTLVGYTR	12
2.6.1.9	PYPLSTPVADIAAQALSPQGI	21
2.1.1.200	PYPLVDDLERFY	12
2.1.1.200	PYPLVDDLERFYGHLEQTLL	20
2.5.1.7	PYPNFPSDMQPQLMSAM	17
4	PYPNTKVIE	9

1.14.14.5	PYPPLYFGGSSD	12
1.13.11	PYPRRGRTGR	10
6.1.1.4	PYPSGKIH	8
6.1.1.4	PYPSGRLHMGHVRNYTIGDV	20
6.1.1.4	PYPSGRLHMGHVRNYTIGDVV	21
4.1.1.98	PYPVAVVLG	9
4.1.1.98	PYPVAVVLGADPAT	14
6.3.4.2	PYPVIDLLPEQ	11
2.6.1.9	PYQAGKP	7
6.3.4.2	PYQHGEV	7
6.3.4.2	PYQHGEVFV	9
6.3.4.2	PYQHGEVFVT	10
6.3.4.2	PYQHGEVFVTDDG	13
4.1.1.48	PYQIHEARAHGADMLLLIVAAL	22
2.1.1.183	PYQISSP	7
4.1.1.37	PYQKKVV	7
6.1.1.3	PYQLIVGDKE	10
4.1.1.48	PYQLYQARAAGADA	14
2.7.7	PYQLYTK	7
3.4.16.5	PYQQTGMNPYDVR	13
1.18.1.1	PYQRPPLSK	9
3.4.16.5	PYQRTGQNVYD	11
2.6.1.9	PYQSARR	7
2.6.1.9	PYQSARRLGGNGDVWLNANE	20
2.1.3.3	PYQVNMDLV	9
2.1.3.3	PYQVTPELMKRTGNPKVKFMHCLPAFHNSETK	32
3.6.1	PYRALGY	7
7.1.1.2	PYRCKIR	7
7.1.1	PYRCRIRAPGFAHLQA	16
2.7.1.166	PYREGRGYGAI	11
1.3.7.7	PYREIGLM	8
2.7.11.1	PYREIPP	7
2.7.11.1	PYREIPPSLSQIAMKAIA	18
1.3.7.7	PYREVGLM	8
1.3.7.7	PYREVGLMTA	10
2.7.1.67	PYRITVPDTYEARESIVKDFAARCGMILQEAMKWAPTVT	47
6.1.1.11	PYRIVRIC	8
3.6.4.13	PYRKQVEKI	9
2.7.7.6	PYRKVVDG	8
4.2.1.1	PYRLRQFHLHWGSSDDHGSEHTVDGVKYAAELHLVHW	43
2.7.1.90	PYRNQGGFDMICSGRDKIETP	21
6.1.1.17	PYRQSER	7
6.1.1.17	PYRQSQR	7
2.7.7.6	PYRRVDPETGLVTG	14
6.1.1.21	PYRRYAMGPVWRNEKPGPGR	20
2.7.12.1	PYRTRKHAHHCHKRRTRSCSSASSRSQQSSKRSSRSVED	339
7.1.1	PYRVKLR	7
6.1.1.10	PYSALTGA	8
4.2.1.9	PYSATGG	7
4.2.1.20	PYSDPLADGP	10
6.3.4.5	PYSEDENLMHISHE	14
3.1.1	PYSFGHKWKDGSLRTDIP	18
3.5.4.5	PYSHSPSGVALE	12
6.3.4.5	PYSIDANL	8
6.3.4.5	PYSIDEN	7
6.3.4.5	PYSIDENIWGISIECGVLEDPMV	23

2.1.1.174	PYSIGDSY	8
7.1.1	PYSIYDRF	8
2.1.1.354	PYSKQFVHSKSSQY	14
6.3.4.5	PYSMDANLLHIS	12
6.3.4.5	PYSMDANLLHISYEG	15
6.3.4.5	PYSMDANLLHISYEGGVLEDTWTE	24
6.1.1.10	PYSPLFTRIDKK	12
1.14.19.17	PYSRMKR	7
3.1.3.11	PYSSRYIGS	9
3.4.24	PYSTNLQTNPLVYT	14
6.3.4.5	PYSVDQNLWGR	11
2.7.7.60	PYSVKFASPG	10
6.1.1.10	PYSVVSGA	8
6.1.1.5	PYSWACETPLSNFETRLD	18
6.1.1.20	PYSWLREVVA	10
3.5.2.3	PYTARQMGRAVIMPNLKPPVVSVADALAYKARIMAALPE	53
1.14.14.1	PYTDAVIHE	9
4.99.1.1	PYTDETLK	8
4.99.1.1	PYTDETLKMLGEKG	14
2.4.1.258	PYTEIDWTTYMQ	12
3.7.1.2	PYTFDINLSV	10
1.14.14	PYTFVPFGGGPRMCPG	16
1.14.14	PYTFVPFGGGPRMCPGKEYARLEILVFM	28
6.3.2.4	PYTGCGVM	8
6.3.2.4	PYTGCGVMASA	11
6.3.2.4	PYTGSGV	7
1.16.1	PYTIASL	7
2.4.1.207	PYTLHTNV	8
1.13.11.58	PYTLLFPTSE	10
6.1.1.3	PYTLVLGD	8
3.6.4.12	PYTMVGGQKFYDRKEIKDLLSYLR	24
1.1.1.30	PYTRYHPMDYYWWLRMQIMTH	21
3.5.2.3	PYTSEIYGRAIVMPNLAPPVTTVEAAVAYRQRILDAVPAG	41
2.8.1.4	PYTSERAK	8
3.5.1.5	PYTVNTIAEHLDMLMVCHHL	20
6.1.1.9	PYTVVIPPPNVTG	13
2.2.1.9	PYTWADL	7
1.1.1.195	PYTYSLR	7
1.1.1.195	PYTYTLR	7
3.4.21.6	PYVDRHTCMLSS	12
3.4.21.6	PYVDRHTCMLSSDFRIT	17
4.99.1.9	PYVEDAVTAMRD	12
1.8.5	PYVEGLR	7
1.1.1.42	PYVELDLHSYDLGIENRDATNDQVTKDAAEAIKK	34
6.1.1.5	PYVFDCWFDSGAMPYAQNHYPFE	23
3.4.21.53	PYVGAFL	7
6.3.2.4	PYVGAGV	7
6.3.2.4	PYVGAGVLASA	11
6.3.2.4	PYVGCGV	7
6.3.2.4	PYVGCGVL	8
6.3.2.7	PYVGKFNISNIMAAMIAVWSKGTS	24
6.3.2.4	PYVGNGVL	8
2.8.1.10	PYVHADPVLCR	11
2.8.1.10	PYVHADPVLCRRLE	14
2.8.1.10	PYVHADPVLCRRLEEVGCAAVMPL	24
6.1.1.14	PYVIETS	7

4.6.1	PYVIIDVLNE	10
4.1.1.37	PYVLDTI	7
6.3	PYVLELN	7
2.7.1.24	PYVLWVVP	8
7.1.1	PYVMLFDL	8
2.3.1.1	PYVNAHR	7
2.3.1.1	PYVNMHR	7
2.6.1.9	PYVPGEQP	8
2.6.1.9	PYVPGEQPALAHPVKLNTNENPYPPSPR	28
2.6.1.9	PYVPGEQPK	9
2.6.1.9	PYVPGEQPKL	10
6.1.1.5	PYVPGWDTHGLPIE	14
2.7.4.1	PYVPRHPERVRDHGGD	16
5.6.2.2	PYVRVEIEELG	11
3.6.3	PYVSDRRWKKA	11
3.6.3	PYVSDRRWKKALRLLQASAFFSGRDEITPIDLILLKDCLW	65
7.1.1	PYVSRWDYAAGMFNEA	16
1.1.1	PYVSSNPR	8
2.3.1.12	PYVTPLVRKLA	11
4.2.1.33	PYVTWGTNP	9
2.2.1.2	PYVVEEDPGVKSVRNIYDY	19
3.1	PYVVFSA	7
3.2.1.28	PYVVPGGRFREVYYWD	16
3.2.1.28	PYVVPGGRFREVYYWDSYFTMLGLAESG	28
2.7.7.8	PYVVRVVS	8
2.1.3.15	PYVVVLT	7
2.7	PYVYEEFCYPRLMVMERIYGI	21
2.3.2.29	PYVYLGYW	8
2.3.1.282	PYVYPVDLR	9
2.7.1.30	PYWDMYARG	9
2.7.1.30	PYWDPYARG	9
1.18.1.2	PYWEGQSYGVIPPGENPKKPG	21
5.4.2.11	PYWESDI	7
5.4.2.11	PYWESTI	7
3.4.22.1	PYWLVANSW	9
2.7	PYWMAPE	7
2.7	PYWMAPEV	8
5.4.2.11	PYWNDTILPR	10
5.4.2.11	PYWNETI	7
2.7.7.27	PYWRDVGT	8
1.16.1.1	PYWTSTE	7
2.8.3.21	PYYAGCGLY	9
5.3.1.5	PYYCFHD	7
5.3.1.5	PYYCFHDVD	9
5.3.1.5	PYYCFHDVDIAPEGNS	16
2.7.1.170	PYYEIDEVILGGGGSYN	17
2.7.6.1	PYYGYAR	7
2.7.6.1	PYYGYARQDRKA	12
2.7.6.1	PYYGYARQDRKAR	13
2.7.6.1	PYYGYARQDRKARSR	15
2.7.6.1	PYYGYARQDRKARSREPIT	19
3.4.24	PYYGYVKRATNR	12
7.1.1	PYYHLFG	7
3.1.3.11	PYYIPENCP	9
3.1.3.11	PYYIPENCPIGRYTLLYDP	19
3.4.14.5	PYYKNKQKIAPAYPRELEIRYPKVSAKNPTVQFHLLN	37

2.4.1.88	PYYLPCP	7
4.3.3.7	PYYNKPPQEGL	11
4.3.3.7	PYYNKPPQEGLEAHFRAIA	19
4.3.3.7	PYYNKPSQEG	10
4.3.3.7	PYYNKPT	7
4.3.3.7	PYYNKPTQ	8
4.3.3.7	PYYNKPTQEG	10
4.3.3.7	PYYNKPTQEGL	11
4.3.3.7	PYYNKPTQEGQY	12
4.3.3.7	PYYNRPSQ	8
4.3.3.7	PYYNRPTQ	8
4.4.1.14	PYYPGFDRDLKWRTG	15
3.4.21	PYYPSYY	7
2.7.7.7	PYYRGDDKRRLARL	14
2.3.1.111	PYYSATLFDPRE	12
2.7.2.11	QAAAAAGQ	8
6.1.1.7	QAAAAVGGKGGGRPDMAQGGGVD	23
2.7.2.11	QAAAAVGQI	9
5.4.2.10	QAAAELGDTGRILLRPSGTEPMIRVMVEA	29
2.8.4.3	QAAAIAQ	7
7.2.4.2	QAAAIGIIGGADGPTAIY	18
6.1.1.7	QAAAQESA	8
2.7.2.11	QAAASVGQ	8
3.4.24.39	QAAAVEQAM	9
3.5.2.9	QAAAVIDAIKMYNPELVLVALAGSNLVEQAR	31
2.7.1.148	QAAAVSLDPAL	11
6.3.5.7	QAADFKA	7
6.3.2.6	QAADHAL	7
4.3.2.1	QAADQRFK	8
1.3.7.7	QAADRTLEQ	9
1.3.7.7	QAADRTLEQVVR	12
1.3.7.7	QAAELALL	8
1.2.1.70	QAAELERA	8
2.5.1.75	QAAEQGW	7
6.3.2.8	QAAFAEFLQRLPFYGL	16
6.1.1.4	QAAFDAI	7
2	QAAGAVVA	8
2.7.7.8	QAAGAVVAYLD	11
3.5.4.5	QAAIAAAN	8
1.14.99.60	QAAIEEQDHLAWCEDRLKEL	20
3.6.5.n1	QAAIGGK	7
3.6.5.n1	QAAIGQKI	8
3.6.5.n1	QAAIGQKIVAR	11
3.6.5.n1	QAAIGSKI	8
3.6.5.n1	QAAIGSKII	9
1.12	QAAKPNPT	8
3.4.11.9	QAAKQLD	7
7.1.1	QAAKSLLL	8
6.3.1	QAALAQISSEDHRVAERFE	19
2.3.1.46	QAALNILYG	9
2.8.4.3	QAAQFSR	7
5.2.1.8	QAAQLPRELFEEQAKRRVQVGLL	23
5.2.1.8	QAAQRFGGN	9
1.1	QAARAAAAKGVPF	13
2.7.7.6	QAARDSGMV	9
6.3.3.1	QAARIIEGIAEGCAASGCALIGGETAEMPGMYHKGDFD	54

1	QAARNAG	7
3.6	QAARNALRSLQGEFS	15
2.5.1.3	QAASEGASYVAFGRFFNSVTKPGAPAA	27
2.3.2.27	QAASQNGH	8
1.1.1.100	QAATKIMMKKRKGRIINIASVVGLIGNIGQANYAAAKAG	68
1.14.99.60	QAAVARD	7
3.5.99.6	QAAVEGSINH	10
3.6.5.n1	QAAVGSQIIARS	12
2.5.1.55	QAAVVAEVCDIIQLPAFLSRQTDLVVAMAKT	31
2.3.1.293	QAAVYAPKSALGHSIGAVGALESVLTVL	28
3.3.1.1	QAAYIGV	7
1.1.1.267	QACAHPNWSMGRKISVDSA	19
1.1.1.267	QACAHPNWSMGRKISVDSATM	21
1.11.1.24	QACGLRD	7
2.4.1.250	QACGTPV	7
1.1.1.267	QACKHPNWSMG	11
7	QACPVDAI	8
2.5.1.75	QACQDILSRNKVPILVGGTGFYFHTFLSGPPSGPSPDF	38
1.2.1.71	QACRAARAAFPRWARLS	17
1.2.1.71	QACRAARAAFPRWARLSLAERQVVVERFAGLLE	33
2.1.1.192	QACRDYP	7
3.6.4.13	QACVDVLSSNGWLSPA	16
6.3.4.5	QADAAGFIKLNALRMRIAANKGR	23
2.6.1.9	QADALRLYPDPDA	13
2.7.4.3	QADAMKE	7
2.7.4.3	QADAMKEAG	9
2.7.1.137	QADDEDLLMYLLQLVQALKYENF	23
6.3.1.5	QADEADA	7
1.1.1.205	QADEVQKVKRSENGVISNPFFLTPEESV	28
1.18.6.1	QADEYRALA	9
2.7.6.3	QADFLNMA	8
2.7.7.8	QADGAVAAYLDDDSM	15
2.7.7.56	QADGGTRTASITGACVALADAL	22
2.7.7.56	QADGGTRTASITGAWVAL	18
2.7.7.56	QADGGTRTASITGAYVA	17
1.5.3	QADGRYS	7
1.5.3	QADGRYSVKN	10
2.7.2.11	QADGSFFVPRAKGLRTQKQWLAFYSESRG	29
3.5.1.97	QADHLLGRDDSP	12
1.1.1.44	QADIALIGLAVMGQNLILNM	20
3.6.4.12	QADITFMPYNYLLDPKARKANKIELGNTI	29
6.1.1.10	QADIWVR	7
6.1.1.10	QADIWVRYQR	10
6.1.1.10	QADIWVRYQRLRGN	14
6.1.1.14	QADKIVEKRGPA	12
2.6.1	QADKVWHL	8
5.3.1.26	QADLGVCICGTGVGINNAVNKVPG	24
2.5.1.6	QADLIEGVME	10
2.5.1.6	QADLIEGVMETIIKPVLPAQWLNKDTK	27
3.6.4.13	QADPNSPL	8
1.11.1.6	QADRSLGQK	9
3.6	QADRVLFMVDGTTTDATDP	19
6.5.1.2	QADSEEVASIESLGGVIAKSLQTYFA	26
3.2.1	QADVEIDFEL	10
2.7.1.30	QADVLGV	7
2.1.1	QADVLVANILAGPL	14

2.1.1	QADVLVANILAGPLVSLAPQL	21
6.3.2.8	QADVRAVN	8
3.3.1.1	QADYIGV	7
3.3.1.1	QADYLGV	7
2.3.1	QADYPDYYF	9
4.2.1.33	QAEAEGLD	8
4.2.1.33	QAEAEGLDKIF	11
1.14.14.1	QAEAFSGRGTVAV	13
3.6	QAEAIAD	7
3.6	QAEAIADLI	9
3.6	QAEAIADLID	10
3.6	QAEAIADLIDA	11
3.6	QAEAIADLIDAT	12
2.4.2.21	QAEALLLEVSRYTCDLA	17
1.1.1.94	QAEAMRVNRENPRYLKGIRLHDGVEPVNDLLATL	34
2.7.7.6	QAEARLLM	8
2.7.7.6	QAEARLLMLA	10
3.6	QAEAVMD	7
3.6.5	QAEEAKQPEKVEFMWDDYHRQQL	23
4.2.1.33	QAEEEGLAQIF	11
3.6.4.10	QAEEFKAADEAFAK	14
3.6.1.23	QAEFEQVEEF	10
3.5.4.4	QAEGDLTP	8
2.8.4.3	QAEGEEI	7
4.2.1.20	QAEGFIYAVTVNGTTGVR	18
6.3.4	QAEGLKIV	8
4.2.2.2	QAEGVHCDGPC	11
1.4.4.2	QAEGYHQMI	9
1.1.1.23	QAEHDELA	8
6.1.1.4	QAEIAGK	7
3.1.1.5	QAEIQKYTS	9
3.1.1.5	QAEIQKYTSR	10
3.1.1.5	QAEIQKYTSRRI	12
6.1.1.3	QAEKDVREAADRM	13
5.3.1.12	QAELFRAQVLTEMAAMS	17
2.1.3.3	QAENRMH	7
2.1.3.3	QAENRMHAQNA	11
2.1.3.3	QAENRMHTIKAVM	13
5.2.1.8	QAEQIRNATIDALLE	15
3.6.4.12	QAEQMLLGAI	10
4	QAEQQDR	7
3.1.11.6	QAEQRVQ	7
4.2.1.33	QAEREGLD	8
4.2.1.33	QAEREGLDKIF	11
4.2.1.33	QAEREGLDKVFT	12
6.1.1.14	QAERLTTDKGEWLL	14
5.2.1.8	QAERRVKLGL	10
5.2.1.8	QAERRVKLGLVLAELVK	17
5.2.1.8	QAERRVKLGLVLAELVKAN	19
2.6.1.52	QAESDLRELMQIP	13
3.6	QAESVMD	7
2.7.4.6	QAETFYAVHK	10
4.1.1.39	QAETGEIKGHY	11
4.1.1.39	QAETGEIKGHYL	12
4.1.1.39	QAETGEIKGHYLNAT	15
4.1.1.39	QAETGEIKGHYLNATA	16

4.1.1.39	QAETGEIKGHYLNATAG	17
4.1.1.39	QAETGEIKGHYLNATAGT	18
4.1.1.39	QAETGEIKGHYLNATAGTCEEM	22
2.7.7	QAEVDFNL	8
1.8.1.2	QAEVESEVH	9
1.8.1.2	QAEVGDEVHLTVG	13
4.1.3.24	QAEVIVRQAEM	11
3.1	QAEVMRL	7
2.5.1.6	QAEVRKSGKL	10
2.5.1.6	QAEVRKSGKLDFLRPDAKSQVTFQYDQGKIVGIDAVVLS	42
1.14.11	QAEWVDGRVTTGAQGAQVKNNQQVDTRS	28
3.1.3.11	QAEYPNAKG	9
5.2.1.8	QAEYRKIAERRVRLGLVLAQVGE	23
3.2.1.8	QAEYYIVEDYGDYNPCSSATSLGT	24
2.1.1	QAFAEAGIGPSRTRLI	16
1.1.98.2	QAFATMGCLYP	11
6.3.5.2	QAFAVFLP	8
6.1.1.14	QAFDAEGKPSKAAEGWARGCGITVDQAERL	30
2.7.12.1	QAFDMQRDLQITP	13
1.9.6.1	QAFDVMEEKFK	11
1.9.6.1	QAFDVMEEKFKT	12
6.1.1.7	QAFELYDTYGFPLELTQEIAEE	22
4	QAFENPP	7
6.1.1.21	QAFIVAERLRDTGLDVILHCS	21
2.3.1.37	QAFLQKAG	8
2.1.1.182	QAFNQRRKT	9
2.1.1.182	QAFNQRRKTLRNALSTLFS	19
2.4.1.227	QAFPGAF	7
2.4.1.227	QAFPGAFP	8
4.2.1.93	QAFQKHGRST	10
2.1.2.11	QAFRNAAR	8
2.7.11.1	QAFRNEVAVLRKTRHVNILLFMGYMTKDNLAIVTQWCE	43
3.1.26.3	QAFTHSSYVNEHR	13
3.4.21.105	QAFVDYMATQGVILTIQQHNQSD	23
3.4.21.105	QAFVDYMATQGVILTIQQHNQSDVWLADESQAERVRA	86
6.3.3.1	QAGAALIGGETAEMPGMY	18
4.1.3.27	QAGAGIV	7
2.4.2.21	QAGANVHV	8
2.4.2.22	QAGASIAG	8
4.2.1.8	QAGATGIV	8
6.3.3.1	QAGCALIGGETAEMPGMY	18
6.3.3.1	QAGCALIGGETAEMPGMYEGEDYDVAGFCVGVVEKE	36
2.7.1.130	QAGDEPVLI	9
6.3.2	QAGDFVV	7
3.6.4.12	QAGDVITIDKA	11
2.1.3	QAGFEHAEVWFQCFNFGSLIALK	23
1.1.1.86	QAGFETLVEAGY	12
6.2.1.59	QAGFIAVPLS	10
7.1.1	QAGFVMIG	8
3.2.1.14	QAGGARC	7
3.1.1.96	QAGGSVLVVSQFTL	14
3.1	QAGHQATIVSTDKGYCQLLSPT	22
2.7.9.3	QAGIALAGGHSID	13
1	QAGIGFS	7
2.9.1.1	QAGIILGKK	9
2.9.1.1	QAGIILGKKELIEKLKQNQLLRMLRVDKLTLSFLNESLKA	46

3.4.24	QAGIKMPEVAIYQS	14
2.3.1	QAGITGH	7
6.1.1.7	QAGKFIG	7
2.5.1.75	QAGLEIPQFNRRRAMRALEIAHFGQDLENQE	31
5.6.1.6	QAGLGRM	7
5.4.2.12	QAGLKQLRIAETEKYPHVTFFFSGGREAEFPGEERILINSI	117
1	QAGLRDAGYTPHKGLTTEETKYLRVAEALHKLKLQSGE	38
3.5.1.n3	QAGLRIDVDT	10
1.3.5.2	QAGNPKPRLFR	11
2.1.3.3	QAGNRLHAQKALL	13
5.3.4.1	QAGPASV	7
2.3.3.9	QAGPQLVVP	9
2.3.1.117	QAGPTIIEDNCFIGARSE	18
2.3.1.117	QAGPTIIEDNCFIGARSEVVEG	22
2.3.1.117	QAGPTIIEDNCFIGARSEVVEGCIVREG	28
3.1	QAGREIR	7
3.1	QAGREIRVIV	10
3.1	QAGREVR	7
3.1	QAGREVRVMV	10
3.6.4.12	QAGRPKCPLDPYFI	14
7	QAGSEVS	7
7	QAGSEVSA	8
7	QAGSEVSALLGR	12
7	QAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTL	23
7.1.2.2	QAGSEVSTLLGRMPSAVGYQP	21
7.1.2.1	QAGSIVDELKK	11
3.4.21	QAGSKSQRAKYGTAGYGVEARGPT	24
6.1.1.7	QAGSLNE	7
6.1.1.7	QAGSLVAPDRLRFDFTH	17
6.1.1.7	QAGSLVDFDRLRFDF	15
6.1.1.7	QAGSLVSFDRLRFDF	15
4.3.1.1	QAGSSIMPAKVNPV	14
1.10.3.2	QAGTFWYHSHLSTQYCDGLRGPFVVYDP	28
5.4.3.8	QAGTLSGNP	9
5.4.3.8	QAGTLSGNPLAM	12
2.1.1.14	QAGVDLVPVGDFAWYDHVLTTSLLLGNVP	29
4.1.1.39	QAGVKDY	7
2.3.1	QAGVNPIDVSYIELHGTGTQAGDAVESESVSDIFAPVTPI	47
6.5.1.2	QAGVPAPV	8
2.7.8.32	QAGWEAPKATEFLFSSMDG	19
1.14.19	QAGWLQHD	8
4.2.1.96	QAHCEACRADAP	12
3.2.2.27	QAHGLAFSV	9
3.2.2.27	QAHGLCFSV	9
3.2.2.27	QAHGLCFSVQPGV	13
3.2.2.27	QAHGLSFSV	9
3.2.2.27	QAHGLSFSVQPG	12
3.6	QAHGSPV	7
2.7.7.7	QAHKLCPNGY	10
2.3.1.21	QAHLKYIL	8
4.2.1.113	QAHQAGL	7
3.5.1.16	QAHQPDE	7
3.5.1.16	QAHQPDEFIDMAFIEPTREL	20
4.1.1.28	QAHSSVERAGLLGGVKLRS	19
5.4.2.12	QAHTAHTSEPVPF	13
3.5.2.3	QAHVHIQHLSKAESV	15

2.3.1.292	QAIAGLRALAAGQHAPGVV	19
1.1.1.267	QAIAHPNWSMG	11
5.2.1.8	QAIDGLV	7
2.3.1.245	QAIDQGASGVDMGRNIFQS	19
3.6.4	QAIDRIHR	8
3.6.4	QAIDRVHR	8
2.5.1.78	QAIERAGTKAGNKG	14
6.1.1.17	QAIEWFNL	8
6.2.1.5	QAIEYGT	7
2.7.1.199	QAIFGPKSD	9
2.7.1	QAIFGTKSD	9
4.2.1.19	QAIGDKKGI	9
2.5.1.145	QAIGRWGN	8
2.5.1.145	QAIGRWGNF	9
2.5.1.145	QAIGRWGNFFN	11
2.5.1.75	QAIGYKE	7
1.2.1.59	QAIHQESDV	9
6.1.1.22	QAIHRFF	7
6.1.1.22	QAIHRFYHE	9
2.3	QAIIDTL	7
6.3.5.5	QAIINTVG	8
5.6.2.2	QAILDLRL	8
6.1.1.21	QAILGDAP	8
1.7.1	QAILKDPED	9
5.6.2.2	QAILPLKGKILNV	13
5.6.2.2	QAILPLKGKILNVEK	15
5.6.2.2	QAILPLKGKILNVEKARFDKMLSSQEV	27
5.6.2.2	QAILPLRGK	9
5.6.2.2	QAILPLRGKI	10
5.6.2.2	QAILPLRGKIIN	12
7.1.1.2	QAILYNR	7
7.1.1.2	QAILYNRIGD	10
7.1.1	QAINSFSRSESL	12
3.6.4.13	QAIPAIMS	8
3.6.4.13	QAIPAIMSGRD	11
3.6.4.13	QAIPAIMSGRDVIGVAKTGSGKT	23
7.2.1.1	QAIPALNQL	9
5.3.1.28	QAIQAAHDR	9
1.3	QAIQCLGG	8
6.3.2.7	QAIQKAMSL	9
2.1.1.190	QAIQLMELKNSDIVLDLFCGLGNFSLPMAKHCSRVIGVE	41
2.7.7.7	QAIRDVFKRFGVPEYELTNLTKKIGFKDSLATVYEKSISFR	79
6.1.1.21	QAIRGMND	8
6.1.1.21	QAIRGMNDILP	11
6.1.1.21	QAIRGMNDILPEQTP	15
4.1.1.49	QAISGKLKN	9
5.6.1.6	QAISHSD	7
6.3.4.19	QAISLGCVDA	10
5.6.1.6	QAISPSDR	8
2.5.1.7	QAITDKLIEIGF	12
1.2.1.41	QAITDPDR	8
6.1.1.20	QAITYSL	7
6.3.4.18	QAIVAEEFV	9
2.7.9.3	QAIVATTDFFMPIVD	15
7.1.2.2	QAIYVPADD	9
7.1.2.2	QAIYVPADDYTDPAPAT	17

6.3.5.7	QAKAADERRANGE	13
2.7.7.8	QAKAGRLHIL	10
2.2.1.7	QAKAKSNAPSYQNVFGQSLVKEA	23
2.7.4.3	QAKALHEMLERRGTDIDAVLEFRVS	25
2.2.1.7	QAKAPPGPP	9
2.1.2.1	QAKAVQPKLIVAGASAYSR	19
2.7.7.8	QAKDARLTIL	10
2.7.7.8	QAKEAQRRIVELTADVEVGQ	20
2.7.11.1	QAKEELEQKCKS	12
1.16.3.2	QAKEERFHG	9
2.7.7.8	QAKEGRAHI	9
2.7.7.8	QAKEGRLHIL	10
4.1.1.65	QAKGHDYS	8
4.1.1.65	QAKGHTYS	8
2.1.1.186	QAKHLYHDREEITVHI	16
2	QAKIAGE	7
3.6.4.13	QAKIHMPEKTAVEFLSKA	18
3.1	QAKIIVL	7
3.6.4.12	QAKIVKD	7
7	QAKKAAQQ	8
2.7.7.4	QAKKFGFELLTH	12
6.3.2.8	QAKKLIKVPEMRRIKHI	17
4.1.3.39	QAKLMEGYGATC	12
4.1.3.39	QAKLMESYGA	10
3.4.24.40	QAKLSLQSW	9
2.5.1.n9	QAKLYYGGGISN	12
2.6.1.52	QAKNGSMVNTP	11
1.1.1.205	QAKNLIDAG	9
1.1.1.94	QAKPLLR	7
3.4.24	QAKQNSPCIIFVDEIDAVGRQRG	23
3.5.4.16	QAKTREEFMNLI	12
6.1.1.23	QAKVFNLLGISD	12
6.3.2.8	QAKVPVIFYGFGEDNDFQARNIQKRTDGTIFDVFVRNTY	49
1.2.1.12	QAKVVSWYDNEWGYSNRL	18
1.4.4.2	QAKWDEP	7
3.6.4.12	QAKYVKDC	8
5.1.3.13	QAKYVTC	7
1.1.1.37	QALALLLK	8
2.5.1.78	QALARARV	8
2.7	QALASGPA	8
2.8.1.6	QALCFMAGANSIF	13
3.6.4.13	QALCNIYG	8
3.6.4	QALDADWDL	9
6.3.4.21	QALDALESKLVDF	13
4.1.1.50	QALDDQPGIEKMLV	14
2.1.1.144	QALDLIFANASLQWLPDHYELFPHLVSLL	29
3.6.4.12	QALDMLNVDAEGFDYMDRKLLLAVIDKFFGGPVGLDNI	55
2.5.1.78	QALDRAGL	8
3.1.26.n2	QALDVVMRHLPSMRYTPVGRSFFTASEGC	29
7.1.1	QALDWGF	7
7.1.1	QALDWGFSGPMLRA	14
2.1.1	QALEASRDNA	10
6.1.1.20	QALEAVQSAED	11
2.3.2.27	QALEKMET	8
2.8.1.10	QALEMGADAVLVNTAIAVADDPV	23
3.6.1	QALEMIKTGEI	11

6.1.1	QALERFK	7
2.3.1	QALFADGA	8
2.4.1.180	QALFARIHASGA	12
1.4.4.2	QALFEYQ	7
2.4.2.29	QALFGIVQGG	10
5.3.2.5	QALGGVD	7
4.2.1.19	QALGNMAGI	9
6.3.4.21	QALGPRLRDSQ	11
3.6.5.n1	QALIFDSVYDAYRGVILQVR	20
3.4.19	QALIHGLNRHYYSI	14
3.6.1.73	QALILALIPF	10
3.6.4.13	QALILAPTRELA	12
3.6.4.13	QALILVPTRELALQTS	16
2	QALINEQ	7
6.1.1.17	QALIRIGVAERIP	13
2.1.1.14	QALKGHIADAVKRQEAL	17
1.1.1.267	QALKHPNWEMGAKITIDSASMMNKGFEVIEAKWLFG	36
1.1.1.267	QALKHPNWSMG	11
7.6.2	QALKYDDL	8
2.2.1.2	QALLAAKAGA	10
2.2.1.2	QALLAAKAGAT	11
2.2.1.2	QALLAARAGA	10
2.2.1.2	QALLAARAGATYVSPFLGRLDDIG	24
6.1.1.21	QALLADAP	8
2.5.1.75	QALLDDWAFPATDP	14
2.1.3.2	QALLDVYTI	9
4.1.3.39	QALLMESYGA	10
6.3.4.5	QALMLRD	7
6.3.4.5	QALMLRDS	8
6.3.4.5	QALMLRE	7
6.3.4.5	QALMLRETAQRWVA	14
6.3.4.5	QALMLRETAQRWVAKA	16
2.7.10.1	QALMSELKIM	10
3.1.1.22	QALNLMW	7
1.8.4.11	QALPLHNTHL	10
2.3.2.27	QALPVDLSN	9
7.1.1.2	QALPYFDRLDYVS	13
7.1.1	QALPYFDRLDYVSPM	15
3.1	QALRDNLEPGTFDLGGLYEA	20
2.3.1.274	QALRGKPDASMRVALELVR	19
2.7	QALRLDE	7
2.7.4.16	QALRWALSGGEDYELCFTVPELNRGALDVA	30
2.4.2.31	QALRYYSAQGY	11
3.6.4	QALSRED	7
2.3.2.27	QALSSSI	7
6.1.1.4	QALTEKGVLFNSGEF	15
3.2.1.1	QALTFVDNHDNQRD	14
3.1.26.3	QALTHRS	7
3.1.26.3	QALTHRSA	8
2.6.1.9	QALTPYLSARRIGGSGDVWLNANESPF	27
1.14.13.39	QALTYFLDIT	10
1.2.1.41	QALVDRLK	8
6.1.1.1	QALVDSELQPSRGQARKT	18
1.1.1.267	QALVDVSKSDGCDTVVAAIVGAAG	24
3.7.1.22	QALVKFL	7
3.6.4.13	QALVLSPTRELATQIQSV	18

1.3.1.98	QALVLVN	7
1.3.1.98	QALVLVNKNNASANDVRQLAQHIKFTVFARFQVELHAE	43
1.3.1.98	QALVLVNRGGA	11
4.2.1.33	QALVVPGSG	9
3.4.21	QALWLNYLGERT	12
3.4.25.1	QALYDAADDDSATGGPD	17
2.7.7.7	QAMARQEGRGIRLLG	15
2.8.1.6	QAMCFMAGANSIFYG	15
3.6.4	QAMDRAHR	8
6.3.4.21	QAMFFEIF	8
6.1.1.19	QAMIAAGAPADCEPQ	15
1.1.1.37	QAMLMGGHGDEMVPLPRF	18
3.6	QAMLTRL	7
3.1.1.29	QAMNQINAYKP	11
2.4.1	QAMPKATRSSMFPDPWRTNP	20
6.3.4.21	QAMQHLRLQDDEYQWLSALPFF	22
3.6.4.12	QAMRELKRTAYANMRSVVLGSRDQLCIHPEVM	32
2.8.4.3	QAMRYSR	7
2.1	QAMSDIA	7
4.1.1.49	QAMYHFLSG	9
4.1.1.49	QAMYHFLSGYT	11
4.1.1.49	QAMYHFLSGYTAKVAGTE	18
4.1.1.49	QAMYHFLSGYTAKVAGTEKGV	21
3.6.1	QAMYREL	7
3.6.1	QAMYRELHEE	10
3.6.1	QAMYRELHEETGL	13
3.2.1.14	QANDFVLLLK	10
6.1.1.12	QANDNLPTG	9
2.6.1.9	QANFVLVDV	9
2	QANGAVL	7
7.1.1.8	QANGGGPTV	9
7.2.1.1	QANIKRR	7
2.1.1.166	QANKLGYRSRASFKI	15
4.2.1	QANLAILP	8
3.1.1.1	QANLSETLFKP	11
3.1.1.1	QANLSETLFKPRFKH	15
3.1.1.1	QANLSETLFKPRFKHPETSTLVRRF	25
4.2.1	QANLVIL	7
2.1.2.1	QANMAAYFA	9
2.1.2.1	QANMAVY	7
2.1.2.1	QANMAVYF	8
2.1.2.1	QANMAVYFT	9
4.1.1.35	QANNQYIPKPK	11
2.7.8.13	QANPIILLLFVTIGFGLIGFIDDYIIVVKKNNQGLTSKQKFI	88
6.3.4.2	QANPTGEVTIGMVGKYVELPDAYKSVNEALKHAGL	35
2.3.1.117	QANPTII	7
3.2	QANQVQSQEVEAPQNAQTQQPQASTSNNSQVTATPTE	39
4.2.1	QANVVIL	7
1.1.1.100	QANYAAAKAG	10
5.1.3.24	QAPADYFYNRDVL	13
3.4.24	QAPAMYRIV	9
2.3.2.27	QAPARPPKP	9
4.2.1.9	QAPARSL	7
4.2.1.9	QAPARSLLHATG	12
2.7.4.25	QAPDAVLLD	9
3.1.1.85	QAPDKAIWLGWSLGGLVASQI	21

1.1.5.3	QAPEHPY	7
2.7.11.1	QAPEIVRTGPTVATDIYTVGRTLAALTL	28
3.4.25.1	QAPELLP	7
2.1.1.77	QAPFDRI	7
3.5.3.8	QAPGVSAPSAHGV	13
1.7.99.1	QAPIALLNKDKH	12
6.1.1.20	QAPIHYILK	9
1.17.7.3	QAPIQRRKSTRIYVGNVPIGDGAPIAVQSMTNTRTTDVE	74
2.7.12.1	QAPKARK	7
6.1.1.21	QAPKGTKD	8
3.6.4.13	QAPKRADPLR	10
3.6.5	QAPLIAE	7
5.4.99.24	QAPLLKNI	8
2.7.1.78	QAPLVYHFGSTTPGTNIKLYNK	22
3.2.1.99	QAPMNSAAT	9
2.1.1.199	QAPRIAHAIEKRR	13
7.1.2.2	QAPSVVQRQ	9
1.8.4.11	QAPTVYFAEAYHQQYLAKNP	20
3.4.24	QAPVLWDTVESMAMVAGIPMPKVYIVED	28
3.1.3.2	QAPYASCHIFELY	13
1.2.4.2	QAPYTVCNSSLSEYGVLGFELG	22
2.7.7.4	QAQAGLAVTLTLADEIDISRGDLIV	25
1.14.19	QAQAGWLQHD	10
5.6.2.2	QAQAILD	7
5.6.2.2	QAQAILDM	8
5.3.1.1	QAQAVHAF	8
3.6.5.2	QAQDLARS	8
6.1.1.23	QAQDLLM	7
2.1.1.223	QAQENIN	7
2.1.1.223	QAQENINQSPWAERIN	16
1.18.6.1	QAQEYRELARKIHENSGKGVIPTPITMEELEEMLMDFGIN	46
2.5.1.7	QAQFMAL	7
3.2.2.27	QAQGLSFSVP	10
7	QAQHVTTDVAEAGSEA	16
3.1.3.11	QAQIDILK	8
6.1.1.5	QAQKALEEARNAK	13
6.1.1.5	QAQKALEEARNAKVIGKSLEAHLT	24
2.1.1.166	QAQKKGLRSRAWFKLD	16
2.1.1.166	QAQKKGLRSRAWFKLDEIQQ	20
2.1.1.166	QAQKKGLRSRAWFKLDEIQQSDK	23
2.1.1.186	QAQLDEHG	8
1.8.5	QAQPTSHAKYVAFETLYAPDDMPGQKDRF	29
1.7.99.1	QAQQMAGFP	9
1.7.99.1	QAQQMAGFPYSEIPHLITVGFGRQTLLGAADTLIDLVSR	47
2.1.1.191	QAQQWRDWLAKKDGLDSYRLIAGESDGLPG	30
1.1.1	QAQRDYFGAHT	11
1.1.1	QAQRDYFGAHTY	12
1.1.1	QAQRDYFGAHTYE	13
1.1.1.44	QAQRDYFGAHTYELL	15
5.4.3.8	QAQRGTSFGAPTELE	15
3.4.21	QAQRVSYNVPLEARMKGVLLRWWQPRHNGTGHDQW	44
2.7.11.1	QAQTEVTWFKDGKKLSSSSKVR	22
3.6.4.13	QAQTGTGKT	9
3.6.4.13	QAQTGTGKTLAFL	13
2	QAQTPPA	7
3.6.5	QAQTVANF	8

3.6.5	QAQTVANFYLAF	12
3.6.5	QAQTVANFYLAFA	13
3.6.5	QAQTVANFYLAFAEGL	16
6.3.5.7	QARAADARR	9
2.7.1.35	QARAAVEIVR	10
2.2.1.2	QARACAEAGVFLISPFVGRI	20
2.5.1.3	QARALAPLCRELGV	14
4.3.2.10	QARALCQVPL	10
3.6.4.12	QARANLQIFIDAARKR	16
6.1.1.19	QARARGLKPG	10
1.1.1.38	QARARIFMVDRFGLLTDKLPNLLDFQ	26
6.1.1.16	QARASLERLY	10
3.6.4	QARCAALIGGY	11
3.4.24	QARDAIIDAD	10
3.4.24	QARDAILDAD	10
3.6.4.13	QARDLMRKPH	10
6.3.5	QAREAAERIG	10
2.7.7.8	QAREARLHIL	10
4.1.2.40	QAREFAEATGIDSLAVAIGTAHGMYA	26
2.3.3.13	QAREHLI	7
6.2.1.5	QARELAF	7
4.3.2.10	QARELLAFGADKIS	14
5.2.1.8	QAREQQA	7
3.6.4.12	QARERAWR	8
6.2.1.5	QAREVAF	7
2.1	QAREVKP	7
1.2.1.8	QARFEAKVLERV	12
3.6.5	QARGKEYV	8
4.1.1.37	QARHRIGVGKVLQGNFDPAFLYG	23
2.3.3.9	QARIDAW	7
5.4.99.2	QARIDSG	7
4.1.3.39	QARIMADAGCQCVY	14
6.1.1	QARKAAGD	8
2.7.7.6	QARKDLGEEFKILEEGVL	18
2.7.7.8	QARKGRL	7
1.1.1.38	QARKQVFMVDR	11
2.3.3.13	QARLAVRFAR	10
4.1.1.39	QARNEGR	7
4.1.1.39	QARNEGRDLAREG	13
7.1.2.2	QARNEGT	7
7.1.2.2	QARNEGTIVSVSDGIVRIYGLADVMYGEMIEFPGGVYGN	54
4.2.2.n1	QARNYLLKVD	10
2.7.9.2	QARPETV	7
6.2.1.5	QARQALQGLYKAF	13
2.7.1.39	QARQAVAEIGA	11
6.2.1.5	QARQFAQIA	9
3.5.1.2	QARQINALM	9
3.5.4.2	QARQNQYLQVSSCVPA	16
4.1.2.53	QARQVVSATRYPP	13
6.1.1.11	QARRANIR	8
6.1.1.11	QARRANIRF	9
1.3.3.11	QARRDVEHGL	10
1.3.3.11	QARRDVEHGLTITL	14
6.1.1.11	QARRLNIR	8
3.6.5	QARRLWKDYFPEV	13
6.1.1.11	QARRMQAR	8

6.1.1.11	QARRNALAK	9
6.1.1.11	QARRNSLSKQIGAMKG	16
1.14.13	QARSEDKDGRFHYLPFGGGVRTCLGKHLAKLFLKVLAV	80
2.3.2.29	QARSQVA	7
3.6.4.13	QARTGTGKTFSF	12
6.1.1.3	QARVIPV	7
2.1	QARVNAK	7
2.2.1.9	QARVVVDEL	9
3.4.21	QARWGLGYMSSKG	13
1.14.11.67	QARWLDEV	8
3.4	QARYDARIDQL	11
3.6.4.13	QASAIPL	7
4.1.1.48	QASARDSRDFVGALR	15
3.5.4.16	QASCQLYGLLKRPDEKYVTE	20
2.1.1.191	QASDHPI	7
2.2.1.9	QASDQIA	7
1.6.1.1	QASEIVHIGQAIM	13
1.6.1.1	QASEIVHIGQAIMSQPGE	18
2.2.1.9	QASEQIA	7
6.1.1.10	QASHERDFAAF	11
6.1.1.10	QASHERDFAAFGVTFDHYDSTNSPVNRELTEAFY	34
1	QASIFTND	8
3.6.5.n1	QASIGSRIIA	10
3.6.5.n1	QASIGSRIIAS	11
3.6.5.n1	QASIGSRIIASESISA	16
2.4.1.41	QASIKEFGFNM	11
3.1.4.35	QASIQTQTSQQDRL	14
3.6.4.12	QASKAVS	7
5.4.3.8	QASKHIPGGVNSPVRAFNGVGGTPVFI	27
3.2.1.52	QASLDAGCDMILVCNNR	17
5.1.1.1	QASLDLQ	7
6.1.1.4	QASLKSDL	8
6.1.1.7	QASLKVVADHIR	12
6.1.1.1	QASLVLDPARTEIRYNSEWCDPLGARGMIQLA	32
1.2.1	QASNDQLEK	9
4.2.1.126	QASNEKL	7
1.1.1.267	QASPPDM	7
6.1.1.4	QASQDVGQ	8
3.1.22.4	QASQPHKTPIKKHTYSNRGMSLEEELN	27
1.97.1.12	QASQVIQSYGSA	12
2.1.1	QASRDNA	7
3.6.4.13	QASRSATMDL	10
3.1.1.1	QASSGRE	7
3.2.2.6	QASSLSCDPTGVCDGHSRSLNSIPSGLT	28
7.2.2.10	QASTAALITLL	11
7.1.1.1	QASTLYS	7
6.5.1.2	QASTRGNGYFGENIT	15
3.1.22.4	QASTTDY	7
1.4.3.13	QASTYVQ	7
2.4.1	QASVGPRLTVGSAAELE	17
2	QASVILE	7
2.3.1.16	QATAFHG	7
7.1.2.2	QATEQQILVTGIKVVDLLAPYQ	22
3.1.26.4	QATFLAM	7
1.3.1.98	QATGYDLEYLGEQVRREVFEK	21
2.1.1.77	QATISAPHMHAYALELL	17

3.2.1.22	QATLASR	7
2.7.1.170	QATLLALTA	9
2.7.1.170	QATLVELTA	9
3.1.26.4	QATMLGMR	8
3.1.26.4	QATMVAMQRA	10
1.14.14.47	QATNEGKLKPYITIYAPKDGPKIFNNQLIRYAGYDNCGD	76
3.1	QATRAFVR	8
3.1	QATRAFVRNM	10
2.7.1.24	QATREARLAVADDVIDN	17
2.7.11.1	QATSHENLC	9
2.7.7.6	QATSHPVLLGITSAALQTESVISAASFQETTKVLTDAAVA	42
2.7.7.6	QATTTSISLGI	11
1.1.1.94	QATTVTSAAKRMEAAE	16
2.7.2.11	QAVAAVGQ	8
2.2.1.2	QAVACGQA	8
2.7.1.6	QAVAQQYEAKTGIKETFYVCK	21
2.3.1.180	QAVCAGF	7
2.3.1.180	QAVCAGFV	8
2.3.1.180	QAVCAGFVY	9
2.3.1.180	QAVCSGF	7
2.3.1.180	QAVCSGFIYA	10
2.3.1.180	QAVCSGFVYAL	11
4.1.1.31	QAVDIFGF	8
3.6	QAVEIAD	7
4.2.1.11	QAVEKKACNCLLLKVNQIGSVTESI	25
6.3.2	QAVEQCK	7
3.6.1.23	QAVFAPV	7
3.2.1.101	QAVFNTM	7
1.3.3.3	QAVGKGY	7
3.4.16.6	QAVGKSFHGVGDYARPDVRGFTGDIAYLLESGVKVALV	48
2.7.10.1	QAVHEFAKE	9
3.11.1.1	QAVIFDWAGTIVDFGSFAPTSIFVEAFK	28
3.6.1.73	QAVILALSPFHNA	13
3.6.1.73	QAVILALSPFHNAVY	15
3.5.3.23	QAVIPPHERPFIPALRQLGFTGSDEQILDKVARQAPRWLS	40
6.2.1.5	QAVKFMMGLY	10
6.2.1.5	QAVKFMMGLYQVFVDKD	17
3.6.4.12	QAVKKRW	7
2.3.1.15	QAVLMTYYRNNI	12
1.7.1	QAVLRDQP	8
1.1.1.58	QAVLSRFRNPFIQHQLLSI	19
3.6.4.13	QAVNVVINFDFP	12
2.1.1.199	QAVPFKDKHKHPATRSFQAIRIFINSELDELES	33
3.1.3.16	QAVQAINKL	9
1.2.1.38	QAVQNMN	7
1.2.1.38	QAVQNMNIM	9
5.2.1.8	QAVQRFGG	8
2.3.1.48	QAVQSLTQE	9
2.7.1.170	QAVRGYDTGPGNMLMDAWIWRQCAQPYDKDAAWAK	37
6.3.5	QAVRTGLGL	9
6.3.5	QAVRTGLGLKA	11
3.1.3.43	QAVSERLFYY	10
1.1	QAVTHPQWAWDVG	13
3.4.21.96	QAVTITDG	8
6.3.5.3	QAVVFKMESHNHPS	14
3.1.26.4	QAVVKGD	7

6.1.1.3	QAVVLNI	7
6.1.1.3	QAVVMNITD	9
6.1.1.3	QAVVMNITDSQ	11
2.3.1.97	QAVYTAGV	8
7	QAVYVPADD	9
7	QAVYVPADDLTDPAPA	16
7.1.2.2	QAVYVPADDLTDPAPASVFAHLD	23
7	QAVYVPADDLTDPAPATTFAHLD	23
7.1.2.2	QAVYVPADDLTDPSPATTFAHLD	23
7.1.2.2	QAVYVPADDLTDPSPATTFAHLDATVVLSR	30
7.1.2.2	QAVYVPADDYTDPAPA	16
7.1.2.2	QAVYVPADDYTDPAPAT	17
7.1.2.2	QAVYVPADDYTDPAPATTFA	20
6.1.1.9	QAWDWKEEYA	10
5.3.1.14	QAWELAKQRFAAVG	14
2.7.11.17	QAWFGFAGTPGYLSPEVL	18
6.1.1.17	QAWIRDVIALYHEQMSFGAEIVELSEMFFKDHVDYEEEC	43
1.14.14.117	QAWKTIRANMKQEIGTRRAI	20
6.3.2.2	QAWLAYRSNHFQACRFGLHGSYVTP	25
3.6.4.12	QAWNFLS	7
3.5.1.18	QAWQHQPFDALID	13
3.2.1.21	QAWYGGNE	8
2.4.2	QAWYTENLRYYYLILPTVDGSLSRRFGFLITALCLFTAV	39
3.6.4.13	QAYAKHECNLIFR	13
1.8.1.2	QAYAVAK	7
5.4.2.12	QAYDLITQGK	10
2.7.7.72	QAYDYLP	7
3.2.1.21	QAYEDGTSVL	10
2.7.7.8	QAYGARVHIL	10
3.1.3.86	QAYIEFE	7
2.7.4.9	QAYQGGGR	8
2.7.4.9	QAYQGGGRG	9
2.7.4.9	QAYQGGGRGID	11
6.3.2.4	QAYQTLGCAGMARVDVFLT	19
2.1.2.11	QAYRNAAR	8
2.5.1.75	QAYSAADFRRDALAEMA	17
2.8.4.3	QAYSFKYSPRPGTP	14
2.3	QAYSNPG	7
4.1.1.31	QAYTLKRIRD	10
4.1.1.31	QAYTLKRIRDP	11
2.7.10.1	QCAAGCTGP	9
3.4.21.4	QCASSTYGYGSQI	13
7.1.1	QCAYDVAPGG	10
2.7.11.30	QCCIADLGLAVMHSQ	15
2.3.1	QCCYVSAC	8
6.1.1.3	QCDFTLP	7
2.7.10.1	QCDLPEISVSHVNLTVREG	19
3.5.1.26	QCDRTVGYGGSPDE	14
1.1.1.141	QCDVADQ	7
6.3.5.7	QCDVIMGPVAPTVAWKLGEKT	21
3.4.24	QCEDGECCE	9
2.8.1	QCEEVFNAQEFE	12
3.6.4.12	QCELILE	7
3.4.19	QCEMDPVSQTQASE	14
1.7.99.1	QCEQTIRTPAGNGCSY	16
4.2.1.20	QCFEMLA	7

4.2.1.20	QCFEMLALIREKHPTIPIGLLMYANLVFNNGIDAFYA	37
6.1.1.3	QCFEVYKDFGFNDF	14
3.6.1	QCFKSAW	7
3.5.1.98	QCGADSL	7
2.4.1.34	QCGKGRDLGFG	11
2.2.1.7	QCGLDGAGIAKSIRERFL	18
2.7.7.6	QCGLPKEMA	9
2.7.7.6	QCGLPKEMALELFKPFVMK	19
2.7.7.6	QCGLPRE	7
2.7.7.6	QCGLPREMAIELFQPFVI	18
2.7.7.6	QCGLPREMAIELFQPFVIHRLI	22
5.1.1	QCGNGARC	8
5.1.1.7	QCGNGARCFARFV	13
5.1.1.7	QCGNGARCFARFVR	14
5.1.1.7	QCGNGARCFARFVRLKGL	18
5.1.1.7	QCGNGARCFARFVRLKGLTNK	21
5.1.1.7	QCGNGARCFARFVTLKGLTNK	21
5.1.1	QCGNGARCVAAW	12
4.4.1.21	QCGQAKLHDL	10
4.4.1.21	QCGQAKLHDLEGAKR	15
4.4.1.21	QCGQAKLHDLEGAKRLM	17
7	QCGQCGYPGC	10
7	QCGQCGYPGCRPYAE	15
1.8.4	QCGRRDCAVKPC	12
3.2.1.14	QCGSQAG	7
2.7.1.33	QCGVTNGY	8
4.4.1.21	QCGWAASHSLEGA	13
7	QCGYPGC	7
3.4.21.68	QCHSVPV	7
1.7.2.2	QCHVEYYFEK	10
5.1.1.3	QCHVRLVGSENLARMAE	17
7.1.1	QCIEKMP	7
7.1.1	QCIEWLRK	8
6.3.4.2	QCIFVHLTLLP	11
3.6.4	QCIIRRTNQILTKYLPVKFEMV	22
1.2.1.38	QCIKIHF	7
1.17.1.9	QCILCGRCVEACQDIEVNETI	21
6.1.1.1	QCILTMPLL	9
6.3.2.3	QCISELGIFGVYVR	14
3.4.24	QCISFFGSS	9
4.3.2.10	QCIVVAIDA	9
4.3.2.10	QCIVVAIDAK	10
4.3.2.10	QCIVVAIDAKKVS	13
4.3.2.10	QCIVVAIDAKRV	12
4.3.2.10	QCIVVAIDAKRVS	13
2.1.1.186	QCKHLYHDRDEVTVHLW	17
2.3.1.181	QCKQLGGPQTVEEAG	15
4.2.2.2	QCKRNVY	7
2.7.13.3	QCLAGKRLAYVEPNSAAAQCTLDILSETPLEVVYSPTFSA	208
7.1.1	QCLAKLR	7
3.6.1.27	QCLAMIPG	8
7.1.1	QCLDNMP	7
7.1.1	QCLDNMPSGPYKADHPLAVPPPKDKTLQDIETLITHFLSV	70
1.1.1.267	QCLEFSPRYA	10
3.4.21.7	QCLKGRGENYRG	12
7.1.1	QCLKNMP	7

7.1.1.2	QCLNKMP	7
3.6.1.9	QCLRLLSGRNHRVYTA	16
2.1.1.189	QCLSCRH	7
2.1.1.181	QCLWFTSLVSK	11
7.1.1	QCMRNMP	7
3.6	QCNARRKMQKKYLEQIEELYEDFNVVRMPLLVEEVRGK	45
1.1.1.38	QCNNSYIFPGIGLGV	15
1.1.1.38	QCNNSYIFPGIGLGVLA	17
2.1.1.356	QCNTKQCPCYLAVRECDPDLCLTCGA	26
5.1.1.1	QCNVSAYQLLCGLKR	15
4	QCNYCNRK	8
2.7.10.1	QCPDCVVSALG	11
2.7.10.1	QCPDCVVSALGAKVL	15
4.1.1.32	QCPSIDADWENPAGVPI	17
4.1.1.32	QCPSIDPEW	9
5.4.99.12	QCQALHARR	9
4.99.1.1	QCQQTGALLM	10
5.4.99.12	QCQSNTP	7
2.3.2.29	QCRLAKLQ	8
2.3.3.13	QCRPELI	7
2.4.1.212	QCSFGDDRHLTNRVLSLGYATKYTARSKCLTETP	34
2.4.99.16	QCSPDHP	7
3.4.21	QCSRRQWGRHDCSHREDV	18
3.1.1	QCSWFCRGSTTFREAYERTGR	21
2.8.1.8	QCTRRCDFCQIDTGKP	16
2.8.1.8	QCTRRCDFCQIDTGKPA	17
1.1.1.23	QCVEISN	7
7.1.1	QCVEWLR	7
4.2.2.2	QCVKDKLANYAGV	13
2.7.11.10	QCVLDGVRG	9
4.1.99.17	QCVTQLHYARQGIITPEMEYIAIRENMGRQKFADEQLNI	44
2.5.1.39	QCWLTKQRVREQCFKAFLNN	20
2.7.10.1	QCWREKP	7
1.4.7.1	QCWSTHHFACL	11
2.3.3.10	QCYLSALD	8
3.6.4.12	QDAARLTR	8
3.4.21.41	QDACQGDSGGVFAVRD	16
4.1.1.48	QDAERLAPYFNGILVGTALMQAENV	25
5.6.2.1	QDAHEAIRP	9
3.4.19.12	QDAHEFLN	8
6.3.1.5	QDAIAFI	7
3.6.5	QDAIQIIDE	9
2.3.1.234	QDAIRAYEQ	9
2.3.1.16	QDALAHRSH	9
2.3.1.16	QDALAHRSHTLA	12
5.2.1.8	QDALDILLP	9
2.7.4.22	QDALEKLG	8
4.1.99.17	QDANDEAQF	9
4.1.99.17	QDANDEAQFSEL	12
2.1.1.199	QDAPLDMRM	9
2.7.6.1	QDAREFANGEIFVRFHESVRGCDAFVLQSCPAPVN	35
2.1.1.14	QDARLHLP	8
1.1.1.86	QDASGNA	7
4.2.1.3	QDATAQMA	8
4.2.1.2	QDATPLTL	8
7.1.1.9	QDATSPIMEEL	11

7.1.1.9	QDATSPIMEELLHFHDHTLMIVFLISSLVLYIISLMLTTKLT	51
2.2.1.2	QDATTNPSLIL	11
6.1.1.16	QDAVKAY	7
5.3.1.9	QDAYTLGY	8
6.1.1.9	QDCGFNGGE	9
1.17.7.3	QDDADAL	7
6.1.1.3	QDDAHIF	7
6.1.1.3	QDDAHIFC	8
6.1.1.3	QDDAHIFCA	9
6.1.1.3	QDDAHIFCT	9
6.1.1.3	QDDAHIFCTE	10
6.1.1.3	QDDAHIFCTEDQ	12
6.1.1.3	QDDAHIFCTEDQV	13
6.1.1.3	QDDAHIFCTEEQ	12
6.1.1.3	QDDAHIYCT	9
2.1.2.9	QDDALAT	7
2.1.2.9	QDDALATYA	9
2.1.2.9	QDDALATYAHKLNKDEAR	18
2.1.2.9	QDDALATYAHKLNKDEARLDWSRPAVELERQVRAFTPV	42
2.7.4.3	QDDCKNG	7
2.7.11.13	QDDDVDCTMTEKRILALA	18
6.3.5.5	QDDERLFFIGEAIRRG	16
6.3.5.5	QDDERLFFIGEAIRRGTTLEEIH	23
6.1.1.3	QDDGHIF	7
6.1.1.3	QDDGHIFLREDQ	12
3.4.21.107	QDDGPAAK	8
3.1.21.3	QDDIKKVIFLVDRKDLDSQTEEEFNKF	27
3.4.24	QDDINGIQ	8
1.2.1.59	QDDMKVIGV	9
1.8.1.2	QDDRDIR	7
1.8.1.2	QDDRDIRAER	10
1.8.1.2	QDDRDLR	7
6.3.5.5	QDDRLFY	7
2.1.3.15	QDDSAVDIS	9
2.3	QDDSNSG	7
4.2.1.33	QDDVELLWK	9
1.14	QDDVGGL	7
6.1.1.23	QDDVIAL	7
2.3.2	QDDVLIVDSDEE	12
2.1.2.9	QDEALANYAEKLSKEEA	17
6.1.1.9	QDEDVLDTWFSS	12
6.1.1.9	QDEDVLDTWFSSALWPFSTMGWP	23
6.1.1.9	QDEDVLDTWFSSGLW	15
6.1.1.9	QDEDVLDTWFSSGLWTFSTLGWPEQTKELKMFH	33
6.1.1	QDEEKAL	7
2.3.1	QDEFNRVYNNYQ	12
5.3.1.9	QDEFTLGY	8
6.1.1.14	QDEGIAV	7
3.4.24	QDEIEGVLAHEVSHVANGDMVTLTLIQGVVNTFVIFAAI	42
2.7.10.1	QDELDFLMEALIISKF	16
6.1.1.3	QDELKSQGVRV	11
3.5.4.30	QDELTSLV	8
6.1.1.6	QDENKLIAERRAKL	14
3.1.3.86	QDEPDMIS	8
2.6.1.9	QDEPILYPDI	10
3.1	QDERLTT	7

3.6.4.12	QDESYKK	7
2.7.13.3	QDEYAPVI	8
6.1.1.10	QDFADFNVAFDN	12
6.3.1.19	QDFAKVDTEIDWVIKRKLFQRYQDR	25
6.3.5.7	QDFEKVF	7
3.4.16.5	QDFHIAGESYAGHYIPVFASEI	22
2.4.1.15	QDFIWIHDYHLML	13
4.1.1.49	QDFLKHAEG	9
3.1.3.11	QDFMQAGT	8
6.1.1.19	QDFPRII	7
3.6.4	QDFQFFP	7
2.1.3.15	QDFSFMGGS	9
6.3.5	QDFSHLGTRCEIKNMNS	17
2.7.7.78	QDFSSLTEAAA	11
3.1	QDFSSYLSDGLHLSP	15
3.7.1.22	QDFTPEVEGHF	11
3.5.4.2	QDFYDLTWAYL	11
7.2.2.7	QDGALFPH	8
6.3.2.9	QDGDYGLSRDNGIAWLVEAVDRDAPDEA	28
1.1.1.169	QDGDYSYLA	9
3.6.5.3	QDGEAGG	7
2.7.1.39	QDGFHEPYRQHLI	13
3.1.1.74	QDGGRIPNFPTD	12
3.1.22.4	QDGICFV	7
6.3.5.4	QDGIDAIEDVIYH	13
2.4.1.255	QDGIHIL	7
2.1.3.15	QDGKIDL	7
1.1.1.58	QDGLYTTIIRGLNE	14
2.1.1.199	QDGPLDMRM	9
2.1.1.199	QDGPLDMRMGGEGPSAAD	18
3.5.1.18	QDGPVLCFAGHTDVVPTGPVQQWQHEPFEALIDADGM	54
3.4.24	QDGSGTNNANFATPPDG	17
3.4.24	QDGSGTNNANFATPPDGQPGRMR	23
3.4.24	QDGSGVNNANFATPPDGQPGRMRMYTWN	28
2.7.7.6	QDGSYPIDAV	10
7.6.2.11	QDGTPREIYEEPKNLFVA	18
3.1.4.3	QDHFWDPDTD	10
6.3.4.13	QDHKRAYEGD	10
6.3.4.13	QDHKRVGD	8
3.1.11	QDIAASADDV	10
2.5.1.72	QDIADFVGDSL	11
1.3.1	QDIANLSIHLRTR	13
2.8.1.7	QDIATIGEMCR	11
2.3.2.27	QDICRICHCEGD	12
3.1	QDIENEEKIPKTKNMKKT	18
3.4.17	QDIERLIH	8
6.1.1.10	QDIFRTLYE	9
2.4.2.14	QDIHAGEYVVI	11
3.5.2.3	QDIIDAKAAGVVA	13
1.1.1.94	QDILIVVPSHAF	12
5.6.2.2	QDILKEFF	8
5.4.99.27	QDILLTAPLIGE	12
3.6.4	QDIMTEEFSTQSPQ	14
3.1	QDIREEIRKVVQ	12
4.3.2.1	QDIRGSLAHVAMLG	14
2.3.1.31	QDIRPLKI	8

2.3.1.31	QDIRPLNI	8
2.3.1.31	QDIRPLRI	8
2.3.1.31	QDIRPLRIGLLNLMP	15
2.3.1.31	QDIRPLRIGLLNLMPKKIQTENQFARLIGATPLQIDFQLIR	42
3.6.1.40	QDIRSRT	7
3.6.1.40	QDIRSRTLRN	10
2.1.3.2	QDITLLLD	8
3.4.24.24	QDIVFDGIAQIRGEIFFFKDRFIWRTVTP	29
6.1.1	QDKAKRT	7
2.3.2.27	QDKATVLTTERKKRGKTVPEELV	23
2.3.2	QDKAVFVPDIY	11
4.2.1.109	QDKEHPR	7
3.6.4	QDKELYPNLKI	11
5.6.1.6	QDKGNST	7
6.1.1.9	QDKGTGLVMCCTFGDQTDITWWKTHNLPL	29
5.2.1.8	QDKIKPALD	9
2.7.7.6	QDKKSSS	7
2.3.1.129	QDKKYAGE	8
2.3.1.47	QDKLNHASL	9
2.1.1	QDKNFRA	7
5.6.2.2	QDKPIEI	7
2.7.11.1	QDKPPAPPMRNTSTMIGAGSKD	22
2.7.11.30	QDKQSWQ	7
2.5.1.6	QDKRARVACET	11
6.3.5.3	QDKSLFKMIKNT	12
2.1.1	QDKVLME	7
3.4.11.18	QDKYLLGLNNLV	12
6.1.1.11	QDKYREISSCSNC	13
1.2.1.70	QDLAWKLTNRLIHAPTK	17
2.7	QDLAWLF	7
6.1.1.16	QDLDQLQAGARV	12
6.1.1.16	QDLDQLQAGARVD	13
2.7.11.1	QDLFDFITERGAL	13
6.1.1.3	QDLFHLQEE	9
1.1.1.94	QDLFMNDYLRVYTN	14
3.6.5.n1	QDLFYPHPLSPIKTQSLQSGEVGVVVLGLKTVGDVQVGI	42
3.4.21.53	QDLGDKLRM	9
1.8.1.2	QDLGFIAI	8
1.17.1.8	QDLGGLIAPNFALGAVLLMQFATQAAKYFPNVEIIELHH	59
7.6.2.5	QDLLFLGHQ	9
3.1.4.11	QDLLLMQ	7
2.1.2.9	QDLLNSRREWF	11
2.1.2.9	QDLLNSRREWFVPGNRL	17
4.2.3.4	QDLLRYQLP	9
3.6.5	QDLNRIW	7
1.7.1.7	QDLQSSISYAGG	12
1.7.1.7	QDLQSSISYAGGKDL	15
1.14.14.18	QDLSEALKEATKEVH	15
2.4.1.242	QDLSWKGPA	9
1.1.1.58	QDLTAVP	7
3.5.2.6	QDLVDYSPVSEKHLADGMTVGELCAAAITMSDNSAANL	40
2.7.7.6	QDLVITE	7
2.7.7.6	QDLVVTE	7
4.1.2.53	QDLYHQLQA	9
1.1.1.170	QDLYPALKGV	10
3.6.4.12	QDMAGDEPKDFT	12

6.1.1.10	QDMAGHEI	8
6.3.5.3	QDMGAAG	7
6.3.5.3	QDMGAAGLT	9
7.1.2.2	QDMICIYVAIGQKESTVRTQVETLR	25
2.4.1.227	QDMKVIFHILDLKRSGNIFLFLPRLSIAVLKAI	33
2.7.7.6	QDMLLGLY	8
2.7.7.6	QDMPYLQDG	9
6.1.1.11	QDMQSRRN	8
4.1.1.31	QDMRSAVD	8
6.3.1.2	QDMRSEML	8
4.2.2.3	QDMTDLK	7
6.3.5.3	QDMVGSR	7
2.7.7.6	QDMVLGCYYLT	11
2.7.7.6	QDMVLGLYY	9
2.7.7.6	QDMVLGMYYLTK	12
2.7.7.6	QDMVLGSYYLT	11
3.5.4.16	QDNDDTSLPVNQASVTRIHKKPGKAEAEAAVRTLLLW	37
3.6.4	QDNDVNLV	8
5.1.1.7	QDNGEVVVDMGAPVF	15
3.1.3.64	QDNKTFL	7
6.3.1	QDNRKRAARGLPQ	13
6.1.1.4	QDNSEALD	8
4.2.1.33	QDNSKRP	7
6.1.1.20	QDNSRTLTD	9
6.1.1.18	QDNTIEMASLESCIREDLNENAPRAMAVIDPVKLVIENY(	65
3.4.21	QDNVPSWGLARV	12
3.4.21	QDNVPSWGLARVGS	14
5.6.2.2	QDNYDGSEREPVV	13
2.4.1	QDNYIDAFECMVC	13
2.7.1.100	QDPALATEGYA	11
2.1.1	QDPAVLLAAAANEAGLA	17
6.1.1.9	QDPDVLDTWFSS	12
6.1.1.9	QDPDVLDTWFSSGLWP	16
6.1.1.9	QDPDVLDTWFSSGLWPLTC	19
2.1.2.9	QDPEKVTFARNISREQEKI	19
2.1.1.72	QDPFRRAVLFLYLNRYGYNGLCRYNLRGEFNVPFGRYK	38
2.5.1.6	QDPKARVA	8
2.5.1.6	QDPKARVACETYVKTGM	17
2.5.1.6	QDPKARVACETYVKTGMV	18
2.5.1.6	QDPKARVACETYVKTGMVLVGGE	23
2.5.1.6	QDPKARVACETYVKTGMVLVGGEITTSAWVDIEEITRN	76
2.5.1.6	QDPKARVACETYVKTGMVMVGGE	23
1.17.7.3	QDPKNRI	7
3.2.1.22	QDPLAQQAT	9
2.5.1.6	QDPLDLIGAGDQGLMFGFAVDET	23
1.97.1.12	QDPLHVRPIAHAIWDPHFGQPAVEAFTRGGA	31
2.2.1.2	QDPMAVDKLA	10
2.5.1.6	QDPNSRVACET	11
4.6.1.1	QDPPKGELPITGVYTMGSTSSVGQSCSSDLDIWVCHQSV	41
2.7.11.24	QDPQMTGYVSTRYYRAPEIMLTWQ	24
5.4.2.2	QDPQVMLAPLISIALKVSQLQE	22
2.5.1.6	QDPRSRVA	8
5.3.1.9	QDPSTRYWID	10
1.97.1.12	QDPTTRRIW	9
1.97.1.12	QDPTTRRIWFGIATAHDFESHD	22
3.4.24.39	QDQATTTLHE	10

3.4.24.39	QDQATTTLHEFTH	13
3.4.24.39	QDQATTTLHEFTHAPGVYSPGTDDLGYGY	29
4.3.2.1	QDQFANKAQAWSARFSEPVSDLVKRYTASVDFDKR	35
1.14.11	QDQIGGL	7
5.1.1.7	QDQKIVGE	8
5.3.1.6	QDQLKQAVAQAAVD	14
2.3.1.97	QDQPVKM	7
3.1.4.35	QDQTEKL	7
2.8.1.6	QDQTLQVLQLPDDRLD	16
3.4.14.5	QDQVFAAKE	9
6.1.1.4	QDRALLQE	8
6.1.1.4	QDRALMQE	8
6.1.1.6	QDREGQIQIYVRKD	14
2.2.1.9	QDRLDPSHNAKHIWHANA	18
2.8.1.6	QDRLDTL	7
2.3.2.27	QDRLLALQLQ	10
4.3.3.7	QDRLMPLH	8
3.6	QDRQLLEIS	9
3.1	QDRRFLY	7
2.7.7.6	QDRTSDKEVFGAKIIPSRGAWLEFEIDK	28
2.7.11.10	QDRVLKELFGHLSKLLGCKQKIIDLLP	27
2.1.3.2	QDRYFDELKD	10
2.7.4.8	QDSEEVI	7
2.1.1.228	QDSFTAGLLD	10
3.2.1.21	QDSPLGIR	8
3.2.1.23	QDSRLPSEFDLS	12
2.3.3.13	QDSSIGTGSIVAIYNAVDRIF	21
6.3.5.7	QDSTSIDEPVPDYSASLNTS	20
1	QDSVKVVPTDVT	12
3.6	QDSVPKA	7
6.1.1.10	QDTDFTWAEFVRRNNDELVATWGNLVNR	28
3.5.1.108	QDTILAAFPS	10
3.6.1.1	QDTKKGKLR	9
2.7.7.7	QDTLTAIR	8
3.6.1.41	QDTLWFCGDLVNRGGQSLETLRLV	24
3.1.1.11	QDTLYVHS	8
3.2.1.4	QDTSVVLDWNYRW	13
6.3.4.13	QDTTGLFYR	9
2.3.1	QDTVIGG	7
6.1.1.11	QDTYREISSCSN	12
2.8.1	QDTYSIV	7
2.3.1.234	QDVADLCASFQAAVVDVVVDRVRVALRAF	29
1.8.1.8	QDVALLKHL	9
2.7.11.13	QDVANRFARKGALRQKNVHEVK	22
6.3.5	QDVARIA	7
6.3.5	QDVARIARLARIELTP	16
5.4.99.27	QDVEQRLQQIAA	12
3.5.3.6	QDVEVLLL	8
2.7.7.6	QDVIIRE	7
2.7.2.3	QDVILADDC	9
3.2.1.39	QDVINLY	7
2.7.7.6	QDVIVREEDCGTE	13
2.1.1.67	QDVLADNPRF	10
4.2.1.10	QDVLDLMNYTRGFKTLNPEQEYVTISMG	28
7	QDVLLFIDNIFRF	13
7	QDVLLFIDNIFRFTQAGSEVS	21

2.3.1.129	QDVPPFVIAQGNHATPFG	18
2.3.1.129	QDVPPFVIAQGNHATPFGINIEGLKRRGFDKESLHAIR	38
2.3.1.129	QDVPPYV	7
3.4.11.9	QDVPTWQEW	9
4.3.1.18	QDVQDAHARL	10
4.3.2.1	QDVRLYI	7
2.7.7.48	QDVSNDVR	8
3.5.2.5	QDVTCESCPHYFVLDTDQFEEIGTLAKCSPPIRD	34
3.6.4.12	QDVTLHDLD	9
3.6.4.12	QDVTLHDLDVANARPQGGQD	20
3.2.1.18	QDVVAMTD	8
2.4.99.17	QDVVDAV	7
1.14.14.16	QDVVVLNS	8
2.7.7.6	QDVYRLQGV	9
2.7.7.6	QDVYRLQGVKINDKH	15
2.7.7.6	QDVYRLQGVKINDKHIE	17
2.7.7.6	QDVYRLQGVKINDKHIEVI	19
6.1.1.9	QDWCISRQLWWGHRIPAWYD	20
6.1.1.9	QDWCISRQLWWGHRIPAWYDN	21
3.2.1.139	QDWIRLTFG	9
4.2.99.20	QDWLPVAQLCGDYPSLLIDLPGHGQSVSLSADGFADISR	65
2.1.1	QDWVRLTQSQF	11
3.4.24.39	QDYAYGYQQC	10
4.1.1.50	QDYDPQGASVT	11
6.1.1.3	QDYDVVK	7
2.3.1.181	QDYESVWHAMQ	11
2.3.1.181	QDYESVWHAMQHYTDTR	17
2.7.7.6	QDYIDPDTGEVLVSAN	16
1.3.5.6	QDYIDSMEGAT	11
3.1.5.1	QDYISGMTDLYA	12
3.1.5.1	QDYISGMTDLYAWDEYR	17
3.2.1.15	QDYKNGGPTGKP	12
1.11.1.6	QDYQLIEKL	9
2.7.7.6	QDYQTSSLDLALS	13
6.3.5	QDYRFMPEPNLPPL	14
2.7.10.1	QDYRLPPP	8
2.7.10.1	QDYRLPPPPDCPT	13
2.1.1.319	QDYVRTGTY	9
1.8	QDYYKKN	7
6.1.1.3	QDYYLKPMNCPMH	13
6.1.1.15	QEAAGIYAWLP	11
2.6.1.81	QEAAKAGVMVLIAG	14
4.2.1.49	QEAALRML	8
6.4.1.3	QEAASSFGDDR	11
2.3.3.13	QEAATGAGSVEA	12
3.6.4.12	QEADAHYA	8
6.1.1.11	QEADGRIAIP	10
7.6.2.1	QEADIGVGISG	11
5.2.1.8	QEADRIGV	8
2.1.1	QEADVIV	7
2.1.1.178	QEAEEWYRGRD	11
2.1.1.178	QEAEEWYRGRDIYPQT	16
2.1.1.178	QEAEEWYRGRDIYPQTPPAADDVLVTFQ	28
2.3.2.27	QEAEKLE	7
3.5.99.7	QEAELGF	7
3.5.99.7	QEAELGFKFDY	11

2.7.7	QEAEQAIAKNVIAKEEKPIQ	20
3.5.2.9	QEAFADRTYKQDGTLTSRTEENALIKNE	28
2.1.2.11	QEAGAFA	7
5.6.2.1	QEAHEAIRP	9
1.14	QEAIEALL	8
3.6.4.12	QEAIIFT	7
6.1.1.20	QEAITYSF	8
6.1.1.20	QEAITYSFVDPK	12
2.4.1.13	QEAIVLPPWVALA	13
2.7.7.6	QEAKFVLRRSDIVKPSELAGVGGKIEGKVYL	31
2.7.1.137	QEAKQALEL	9
2.3.1.234	QEALDEA	7
3.1.6.4	QEALDFI	7
2.7.4.22	QEALEHIGL	9
5.4.99.12	QEALEKALS	9
2.3.2.27	QEALKLFCE	9
6.1.1.4	QEALLAVVRML	11
6.1.1.4	QEALLAVVRMLYPFTPHVCFSLWQALGGEGD	31
1.2.1.70	QEASEFMAWLR	11
4.1.2.40	QEASTDLPYIYLSAGVSA	18
6.1.1.17	QEAVDAIL	8
2.7.7.6	QEAVDALI	8
2.5.1.75	QEAVKAYRNELEQLDDHDLYERLQVNNITIEQVNRRRA	80
3.6.4.12	QEAVPSAAGKQV	12
5.3.3.2	QEAVQPEG	8
3.4.11.18	QECFKGSW	8
4.2.1.10	QECLGTVDGI	10
1.14.16.4	QECLITTFQ	9
4	QECRNWG	7
2.7.4.25	QECSNAASKVAA	12
6.2.1.5	QEDAREA	7
3.4.17.10	QEDGISFEYHRYPELREALVSVWLQC	26
4.3.2.1	QEDKEALFD	9
4.3.2.1	QEDKEGLFD	9
4.3.2.1	QEDKEGV	7
4.3.2.1	QEDKEGVFD	9
4.3.2.1	QEDKEPLFD	9
4.3.2.1	QEDKEPLFDT	10
2.4.1	QEDKSVIYVS	10
1.1.1.27	QEDLDKIF	8
2.3.2.27	QEDLLSPCECTGTLGTIHRSCLEHWLSSSNTSYCELCHFI	41
3.6	QEDMFAKLE	9
2.2.1.2	QEDPGVKSVTKIYNYYKKFGYKTIVMGASFRNTGEIKALA	49
1.1.5.3	QEDRDYLIDAINYMFP	16
2.7.7.6	QEDVVDILLN	10
2.7.7.6	QEDVVDILLNIKGIVFKLHGRSQVQLVLKKSGSGVVSAG	170
3.6.4.12	QEEALERALRPK	12
6.1.1.3	QEEAPGM	7
6.1.1.3	QEEAPGMVFWH	11
6.1.1.3	QEEAPGMVFWHNDGW	15
5.1.3.14	QEEAPSL	7
5.1.3.14	QEEAPSLGKPVLV	13
2.7.11.13	QEEFRGFS	8
6.1.1.3	QEEGKGMVFWH	11
5.4.99.12	QEEIEKTL	8
5.4.99.12	QEEIEKTLLRLNSG	14

6.1.1.17	QEEIERQRQ	9
1.2	QEEIFGPV	8
2.1.1.14	QEEIGLDVLVHGE	13
4.2.3.5	QEEIQNLLL	9
1.5.1.3	QEEKGIKYKFEVYEK	15
2.1.1.14	QEELDLDVLVHGE	13
5.4.99.12	QEELEKALSKIANQNIEVTCAGRTDTGVHATSQ	33
3.4.11.21	QEELEKGTPEPGPL	14
6.5.1.2	QEELGFT	7
6.5.1.2	QEELGFTVKAP	11
6.5.1.2	QEELGFTVKAPRWA	14
1.1.1	QEELGQN	7
1.2.4.2	QEEPQNMG	8
3.1	QEEQKLMLRLIKPKFF	16
3.6.4.13	QEERIARYK	9
3.6.4.13	QEERLSRYQ	9
3.6.4.13	QEERLSRYQQFKDFQRRILVATNLFGRGMDIERVNI	36
2.7.11.1	QEERQGKMLLHTEYSLLSLLH	21
1.14	QEESLWDGDCFVFDNRVTVRHDLSEGEYDQCHACRHI	38
2.4.2.18	QEESQQLF	8
2.7.7.19	QEEVKDLR	8
6.1.1	QEEYKEN	7
6.3.5.3	QEFDALLEEDNPGL	14
2.5.1.46	QEFDGSD	7
1.2.4.2	QEFDHFLATKF	11
6.1.1.4	QEFGKIGKSLKNSVSPDEICD	21
3.4.19.12	QEFLRCLMD	9
4.2.1.11	QEFMIAP	7
4.2.1.11	QEFMIAPIG	9
4.2.1.11	QEFMIAPIGA	10
4.2.1.11	QEFMIAPIGAE	11
4.2.1.11	QEFMILP	7
4.2.1.11	QEFMILPTG	9
4.2.1.11	QEFMILPVGA	10
4.2.1.11	QEFMIMP	7
4.2.1.11	QEFMIMPAGA	10
4.2.1.11	QEFMIMPV	8
4.2.1.11	QEFMIMPVGA	10
4.2.1.11	QEFMIMPVGAKSF	13
4.2.1.11	QEFMIQP	7
4.2.1.11	QEFMIVP	7
4.2.1.11	QEFMVAPIGA	10
4.2.1.11	QEFMVAPIGAPSF	13
4.2.1.11	QEFMVAPIGAPSFVEALRWGAEVYHALKSVLKK	33
4.2.1.11	QEFMVMP	7
4.2.1.11	QEFMVMPV	8
4.3.2.1	QEFQFIE	7
7.1.1	QEFRNFDFLSPWEGT	15
2.4.1.14	QEFVDGAL	8
2.4.1.14	QEFVDGALAHILNMSK	16
3.6.4.13	QEFVRLRPGRE	11
2.1.3.2	QEGAARLA	8
2.1.3.2	QEGAARLATEFSG	13
2.8.4.3	QEGCDKFC	8
2.7.1.23	QEGEEVLIRRS	11
5.3.1.28	QEGHITIIHI	10

4.6.1	QEGHPELL	8
2.7.1.40	QEGIDNI	7
7.1.1.9	QEGILELHDNIMFY	14
6.1.1.7	QEGKVNLIAGVSNDL	15
3.2.1.18	QEGKYVIYKRYN	12
4.2.1.41	QEGLAAHV	8
4.2.3.4	QEGLADAD	8
5.1.3.24	QEGLAGAF	8
6.1.1.4	QEGLETV	7
4.3.3.7	QEGLFQH	7
2.7	QEGLTKNLGINLQPSKIDS	19
2.4.1.18	QEGLWKDY	8
4.3.3.7	QEGLYQH	7
4.3.3.7	QEGMYQH	7
2.4.1.255	QEGPKDGK	8
6.3.2.8	QEGQQGKFTVVR	12
4.2.1.93	QEGSSRRCGGQGDLLSG	17
2	QEGVDNI	7
7.1.1	QEHAFALA	8
7.1.1.2	QEHAYSL	7
7.1.1	QEHAYSLCVE	10
7.1.1	QEHAYSLCVEKLL	13
2.7.11.1	QEHEQDS	7
2.3.1.31	QEHLTSFYKTFRDIENEKFDGLIITGAPVETL	32
3.6.4.12	QEHSDQVPVG	10
2.1.1	QEHSLKGSIELKH	13
2.1.1.178	QEIAATQRELIDSAFHAL	18
3.1.21.2	QEIADCI	7
2.4.1.13	QEIAGSK	7
1.17.1.8	QEIAIVFAANFSVGVNV	17
6.1.1.21	QEIAQNAP	8
2.5.1.6	QEIAREV	7
6.3.2.7	QEIASHI	7
5.4.2.10	QEIDGDGILNI	11
4.1.1.98	QEIDPYLE	8
2.4.1.14	QEIEEQW	7
2.7.4.3	QEIESKISC	9
2.7.7.6	QEIFEARNPKGEAVITEV	18
2.7.7.6	QEIFEARNPKGEAVITEVKG	20
5.3.1.28	QEIHIKVIHIL	11
5.3.1.28	QEIHIKVIHILMMLIEFEMAK	21
4.2.1.109	QEIIKAL	7
6.1.1	QEIILTLQ	8
2.4.2.4	QEIIRKKR	8
3.1.4.59	QEIKIIR	7
2.3.2.27	QEIKNLS	7
2.7.4.3	QEIKSYLDQGKLLPD	15
2.7.7.6	QEILLNLKEIVLRSNLYGVRDASICVKGPRYITAQDIILPPS	48
1.17.7.3	QEILQTMGLR	10
1.17.7.3	QEILQTMGLRSF	12
2.1.1.57	QEILSKQL	8
2.1.1.57	QEILSKQLLLCQFL	14
4.1.1.31	QEIMLGYSDSNKDGGY	16
2.8.3	QEINPRLI	8
3.1.26.3	QEIPVQPTTSYPIQNLY	17
6.1.1.12	QEIQDIVEGMIAKVMK	16

2.7.7.56	QEIQRLIGRSLR	12
7.2.2.10	QEIRAKQTLDKLAI	14
4.2.1.33	QEIRGPDGG	9
7.1.1	QEIRNYTMNFGPQHPAAHGVLRLILEMDGET	31
2.3.1.46	QEIRPLKV	8
2.3.1.46	QEIRPLKVL	9
2.3.1.46	QEIRPLKVLILNLMPKKIETENQFLRLLSNSPLQ	34
2.3.1.46	QEIRPLRVLILNLMPKKIETETQFLRLLSNSPLQV	35
1.14.12.17	QEIRQYSL	8
4.3.3.6	QEIRRIQNLREDELYVAAKDLQVPVELVQYVH	32
6.2.1	QEITGGR	7
5.3.3.2	QEIVMPEGDR	10
3.1.3.56	QEIVPLNAGN	10
2.7.7.6	QEIVVQG	7
3.1.3.7	QEKADLYIHVTYIKKWDICAGNAILKALGGHMTTL	35
5.2.1.8	QEKAKEKRESFRNDATKSVKITFIIDALAKEEKIGVHDNE	49
2.7	QEKAKVLYVDTTSY	14
2.7.1.137	QEKALTKFLKCVNWDLPQEAKQALELLGKWKPMDVED	45
3.6.4	QEKARKAA	8
1.1.1.37	QEKASVS	7
2.7.7.6	QEKDNMQL	8
6.3.1.20	QEKELRELS	9
6.1.1	QEKFGFLL	8
5.4.2.10	QEKGWRIGAENSGHVILLDKTTTG	24
3.6.4.13	QEKHLVFFSTCACVEYYGKALE	22
3.6.4.13	QEKKRKR	7
3.6.4.13	QEKKRKRLEAMRREMEA	17
4.3.2.1	QEKLALGELEFST	13
6.1.1.11	QEKLPLRFTALTPSFRSEAGSAGRDTRGMLRQHQFWKC	46
2.7.7.6	QEKLVQEAVDTLLDNGIR	18
3.6.5.n1	QEKMEYLNQSRVMLTY	16
5.2.1.8	QEKNILKS	8
2.7.7.6	QEKPLSIA	8
6.3.5.3	QEKSLFGMIKNTYQMH	16
2.7.7.85	QEKTQDHHQILKKLQ	15
3.1.11.6	QEKVLQRTLRLQRAMRE	17
2.4.1.120	QEKVLSHP	8
2.1.2.1	QEKVRQE	7
6.1.1.5	QEKWAEMNIYEKVQE	15
1.17.7.3	QEKYGEPTPEAL	12
1.17.7.3	QEKYGEPTPEALLESA	16
2.1.1	QELAEEDWA	9
2.7.7	QELALRERA	9
3.4.19.12	QELCRVMFDALE	12
5.3.1.6	QELDHVVGVVEHGLFNQMVDKVIVAG	26
5.2.1.8	QELEIIL	7
1.2.1.70	QELEKALSRLG	11
2.7.7.9	QELELSVKKELEKILTTA	18
6.1.1.3	QELFFFHDLSPGSCFFLPRGA	21
2.3.1.1	QELFSRDG	8
2.3.1.1	QELFSRDGIGTQ	12
2.3.1.1	QELFSRDGIGTQIVMESAEQ	20
2.3.1.1	QELFSRDGIGTQIVMESAEQVRRATINDIGGILELIRPLEQ	79
3.6.4.12	QELGPKVPFCPLVGSEL	17
2.2.1.6	QELGTIAQY	9
3.6.5.n1	QELHNPTDMPDLT	13

2.1.1	QELHRSQDRD	10
2	QELHYAKF	8
3.6	QELISYDMDVNSIIVNQLLFAE	22
4.1.99.17	QELIVLGEL	9
3.5.99.6	QELKVKTVKYF	11
3.1.21	QELLICKEVGIKGLVLHLGAVEPELIVEGLKKIKPVE	37
1.17.7.3	QELLQTMGFR	10
7.1.1	QELLYQSPST	10
2.7.11.1	QELMWPA	7
6.3.2.1	QELNEKGFRADDIQIRDADTL	21
2.1.1.200	QELNILRG	8
2.5.1.7	QELNRLGA	8
4.3.2.2	QELPFMATENIIMAMVKAGG	20
3.4.19.12	QELPQSPR	8
3.2.2.27	QELPVAMGLSF	11
1.14.13.39	QELQYQPGDHLGVFPGNHEDLVNALIERLEDAPP	34
4.1.1.1	QELRCFQ	7
2.7.7.105	QELSEAIAAAR	11
2.3.1	QELSMLE	7
4.1.1.31	QELSMSARL	9
2.1.1.199	QELTEVIRDYGEERFAFQIAKA	22
5.3.3.2	QELVMPEG	8
6.1.1.14	QELYLGSL	8
6.1.1.14	QELYLGSLK	9
2.4.1.18	QEMDAWLLSEGTHLRPYETLGAHADTMDGVTGTRFSV	84
2.1.2.10	QEMDETISPLAANMGWTIAWEPADRDFIGREALE	34
1.3.1.98	QEMDRLT	7
3.5.1.4	QEMFDTA	7
3.6.4.12	QEMIEELQKRCI	12
2.7.7.6	QEMLTYKSDHIRARQEVLG	19
2.7.7.6	QEMNPNFR	8
6.1.1.6	QEMRNYLN	8
1.7.2.2	QEMRSLVCAQCHVEYYFKG	19
2.4.1.32	QEMSLNYHF	9
2.7.2.3	QEMVAAMNEGD	11
3.1.22.4	QEMVRRLL	8
1.4.3.2	QENDNAW	7
1.4.3.2	QENENAWYF	9
1.4.3.2	QENENAWYFIKNIRKRV	17
1.4.3.2	QENENAWYFIRNIRKRVWEVKKDPGVFKYPV	31
3.4.11.23	QENEPFWRLPLAEFHR	16
2.1.1.144	QENGQILLAFPRLF	14
3.6.4.12	QENIFVTQLTQPPSPPEM	18
6.3.2.2	QENKWRAARYGLDA	14
4.1.1.50	QENLFHTKM	9
2.3.1.274	QENLPQRLHGRLEDLL	16
2.7.1.33	QENLSFSK	8
3.5.1.135	QENMSLDELK	10
3.5.1.135	QENMTLTELKKVIADIYP	18
2.7.13.3	QENNDSF	7
4.1.99.17	QENNELEQKWA	11
6.1.1.20	QENNKPLLLRTHTSTVQIRAMK	22
3.1.3.48	QENSRVIVM	9
4.6.1.18	QENVTCKNG	9
2.8.1.8	QEPENLARTIAALKLSYVVITSVDRDDLRDGGAAHFVEC	40
3.4.14.9	QEPFLQW	7

2.7	QEPFSSSL	8
1.14.13.39	QEPGPPCGLGLGLGLGLCGKQGPA	24
1.11.1.12	QEPGSNEE	8
2.7.1.33	QEPKVIATGGLAKLISEESNVID	23
2.7.7	QEPKYLNSPETPIFQKR	17
2.7.7.6	QEPVVWDILE	10
3.1	QEQKKRKKEEAKAKKEAKA	19
6.5.1.2	QEQLGFVARAPRWA	14
6.5.1.2	QEQLGFVARAPRWAVAFKFPAQEQ	24
2.7.7.27	QEQLPPAKFV	10
2.7.7.27	QEQLPPAKFVFDD	13
3.6.4.13	QEQREAAL	8
4.2.1.6	QEQSMGIHYN	10
4.2.1.6	QEQSMGIHYNKGAELLD	17
4.2.1.6	QEQSMGIHYNKGAELLDFVKNKEDF	25
2.7.7.7	QEQVMQIA	8
6.1.1.22	QEQYVTHVVKSVL	13
2.3.1.15	QERDVHKGMFAT	12
6.3.2	QEREMQAIWARVLS	14
7.1.1	QERESFDM	8
7.1.1	QERESYDM	8
7.1.1	QERESYDMFGI	11
2.4.1.18	QEREWNHD	8
7.1.2.2	QERGAMEYTIVVAE	14
7.1.2.2	QERGAMEYTIVVAETAD	17
7.1.2.2	QERGAMEYTIVVAETADSPATLQYLAPYTGA	31
2.1.3.15	QERGLPYISVLTDPTMGGVSAS	22
3.6.5.n1	QERIEREF	8
3.6.5.n1	QERIEREFKIDLITTAPSVIYKV	23
2.1.2	QERIGASAVILSPIAS	16
7	QERITSTK	8
7.1.2.2	QERITSTKKGS	11
7.1.2.2	QERITSTKKGSITSVQA	17
7.1.2.2	QERITSTKKGSITSVQAVYVPADDLTDP	28
7.1.2.2	QERITSTTKGS	11
3.1.4.11	QERLDQWLSDWFQRGDKNQDG	21
3.6.5.n1	QERLEREFD	9
3.6.5.n1	QERLEREFNL	10
3.6.5.n1	QERLEREYD	9
3.6.5.n1	QERLEREYDL	10
3.6.5.n1	QERLEREYDLDLI	13
3.6.5.n1	QERLEREYNL	10
6.5.1.2	QERLGFVSR	9
6.3.4.19	QERLLDELLASDLTDCIT	18
3.5.4.16	QERLTSQIAD	10
3.5.4.16	QERLTSQIADAL	12
6.1.1.12	QERMFKALGF	10
2.3.2.27	QERPLTNKLKRKRR	14
2.3.2.27	QERPTAAVTPIQVQ	14
3.4.21.43	QERTPWHVTIKPKSQETCRGALISDQWVLTAAHCFR	36
2.7.7.6	QERYNNVVDIW	11
2.7.7.6	QERYNNVVDIWGAAGDQVGKAMM	23
2.7.7.8	QESAEKAA	8
3.6.1.1	QESAIATV	8
6.1.1.7	QESANLSSKA	10
2.7.7.6	QESFNSMYMMADSGA	15

3.5.1.108	QESFTKNIADARTFGFI	17
5.4.2.10	QESGRLQGGVVGTLMSNLGLELALQ	25
6.1.1.15	QESLQETY	8
6.1.1.15	QESLQETYD	9
6.3.5.5	QESLQKALRGLE	12
2.7.2.2	QESLQNELHS	10
2.1.1.174	QESNLQAWDAADEHL	15
3.6.1.40	QESQWQSYVHWPL	13
6.3.4.21	QESWFVGTSNYDLARRL	17
6.1.1.10	QETEHFYFALHTFQEQIK	18
6.3.2	QETFDAITGRS	11
1.3.1.98	QETGDIV	7
5.3.1.1	QETHQFIR	8
6.3.5.5	QETIADYTKRLAIGL	15
3.4.24.55	QETIRKSDKD	10
1.3.5.2	QETLAAKHGRHVPMLIKMAPDLSDSDIDAAARVLNEMS	57
6.1.1.21	QETLAQAD	8
1.2.4.2	QETLNMS	7
6.3.5	QETRHFHE	8
6.3.5	QETRHWDE	8
6.3.5	QETRHWHEDT	10
6.3.5	QETRLFD	7
6.3.5	QETRLFDTTNLVTRSMRGKE	20
6.3.5	QETRLWD	7
6.3.5	QETRLWDADKGETRSMRGKEFAHDYRYFPDPDLVPVLV	39
6.3.5	QETRLYD	7
6.3.5	QETRLYDPDK	10
6.3.5	QETRLYDPNKDETRSMR	17
6.3.5	QETRRFD	7
6.3.5	QETRRYDEA	9
6.3.5	QETRRYDEAT	10
3.2.1.18	QETRVWWTSNSIVVFCGTSGTYG	23
2.4.1.34	QETSFVT	7
6.1.1.22	QETSVYVTGIVKEDERSKFGYELD	24
2.7.10.1	QETSYTI	7
3.4.19.12	QETVKVQIH	9
5.4.3.8	QETVTCYEDV	10
3.6.5.n1	QETVYVDSPSKLPALNNIEELREPIAECHMLLPQEYLGNV	49
6.1.1.11	QETYREISS	9
5.4.3.8	QEVACIIVEPVAGNMNC	17
2.3.2.23	QEVAEEPVQ	9
6.3.2.9	QEVDGIY	7
3.4	QEVDLDTG	8
3.4	QEVDLDTGVN	10
1.14.11.65	QEVDLVNCRTNEIITGATVGDFWDGFED	28
2.7.7.6	QEVFFGDFP	9
1.3.5.2	QEVFGVTFP	9
2.4.2.9	QEVGALLTYEA	11
3.2.1.1	QEVIDHGHETV	11
3.2.1.1	QEVIDLGGE	9
6.3.5.3	QEVIDRCWQLG	11
2.5.1.7	QEVIKIRGG	9
2.5.1.7	QEVKIKSLPQV	11
2.7.7.6	QEVKIRSALTCEL	13
5.2.1.8	QEVKNFLASD	10
2.7	QEVKQGD	7

1.1.1.23	QEVLAACYIT	10
1.8.1.2	QEVLGEVLGP	10
3.4.11.18	QEVMESYE	8
4.1.1.31	QEVMIGYSDS	10
4.1.1.31	QEVMIGYSDSGKDAGR	16
4.1.1.31	QEVMLGYSDS	10
4.1.1.31	QEVMLGYSDSNKD	13
4.1.1.31	QEVMLGYSDSNKDGG	15
4.1.1.31	QEVMLGYSDSNKDGGF	16
4.1.1.31	QEVMLGYSDSNKDGGFLTSNW	21
4.1.1.23	QEVMTRLSKFSKRPLVLAVSALTSFDEENFFSIYRQKIEEA	65
3.6.4.13	QEVPAFLE	8
3.6.4.13	QEVPDFL	7
3.1.3.16	QEVPHEGPMCDLLWSDPD	18
3.1.3.16	QEVPHEGPMCDLLWSDPDDR	20
3.1.3.16	QEVPHEGPMCDLLWSDPDDRCGWGISPRGAGYTFGQI	38
4.1.99.17	QEVREYA	7
2.4.1.109	QEVSCYIDY	9
2.4.99.17	QEVVDAVLA	9
2.8.1.4	QEVVEVETV	9
2.7.11.30	QEVVVHKK	8
4.1.1.49	QEVWNDLK	8
3.4.17.22	QEWENNRESL	10
5.1.1.7	QEWGSFL	7
4.1.1.39	QEWLGMNPTTPIISGGMNALRMPGFF	26
4.1.1.31	QEWRDLM	7
2.7.7.12	QEWRQYSD	8
6.1.1.17	QEWVSSGPLH	10
2.1.1.192	QEYGLSVCVTTQVGCNIGCTFCASGLLKK	29
6.1.1	QEYIDAI	7
6.3.2.9	QEYIDAK	7
6.1.1.17	QEYIYNYFGW	10
5.3.4.1	QEYKGPR	7
3.2.1.139	QEYLGQQCHLVYL	13
3.2.1.139	QEYLGQQCHLVYLPPLWKT	19
3.5.1	QEYQVVCYDQRGTGNNPDTLAEDYSI	26
3.5.1	QEYQVVCYDQRGTGNNPDTLAEDYSIAQMAAELHQAL	47
6.1.1.18	QEYVDAIIEAV	11
6.3.2	QFAASQP	7
6.3.2	QFAAYTF	7
2.7.7.6	QFACVGGD	8
1.2.1.41	QFADGGEFG	9
4.1.99.17	QFAELHTLGELT	12
6.3.4.20	QFAEVEAVTFNYNQRHKLEI	20
1.2.1.70	QFAHRLTQK	9
2.5.1.75	QFAIAPASREL	11
2.1.1.14	QFAIEMTKWFDTNYHYLVPEF	21
2.3.1.274	QFAIMGEVYAR	11
2.7.3.9	QFAKEVDFFSIGTNDLIQYTMAADRMNE	28
5.4.99.19	QFAKGVQLHNEKDLTKPA	18
2.5.1.75	QFAKRQRTWFR	11
6.3.5.5	QFALASDVLYV	11
2.1.1	QFALERG	7
2.1.1	QFALERGIP	9
2.5.1.7	QFALLNSIS	9
2.3.1.274	QFALMGSIFA	10

1.1.1.25	QFALQEGV	8
4.1.99.17	QFALSLDP	8
2.6.1.52	QFAMIPMNL	9
2.7.8.13	QFANYLHIP	9
6.2.1.1	QFAPGLPKTRSGKIMRRILRKIAED	25
6.3.2.1	QFAPHED	7
5.2.1.8	QFAQQGMDV	9
3.5.2.3	QFARAICMPNLVPPVKTV	18
5.3.1.5	QFARFLSMVVEHKHRIGF	18
2.3.1.47	QFARHHVYSTA	11
2.3.1.47	QFARPYIYTTSQPPALACATLK	22
6.1.1.7	QFARTLERGL	10
2.3.1	QFARTVLVILLL	12
7.1.2.2	QFASDLD	7
7.1.2.2	QFASDLDDATRKQL	14
7.1.2.2	QFASDLDE	8
7.1.2.2	QFASDLDEAS	10
7.1.2.2	QFASDLDEAT	10
7.1.2.2	QFASDLDEATR	11
7.1.2.2	QFASDLDEATRKQLEHG	17
7.1.2.2	QFASDLDKATQ	11
7.1.2.2	QFASDLDKATQNQL	14
7.1.2.2	QFASDLDPATQK	12
1.3.1.98	QFASLARDPRVAGLD	15
1.3.8.9	QFATVVEAKL	10
6.3.5.5	QFAVKDNEVYLIEVNPRAARTVPFVSKATG	30
2.3.1.274	QFAVMGS	7
5.1.1.1	QFCNAIR	7
2.1.1.60	QFCNLAE	7
4.6.1.1	QFCQEKKEMVNMRVGVHTGTVLCGILGMRRFKFDVW	59
2.3.1.129	QFCRIGDYAM	10
2.5.1.75	QFCTDAL	7
2.5.1.78	QFDALIALGAVIRGETYHFELVSNESG	27
2.5.1.78	QFDALIALGAVIRGETYHFELVSNESGAGITRI	33
2.5.1.78	QFDALIALGAVIRGETYHFELVSNESGAGITRIALDFN	38
2.5.1.19	QFDAVNVSFPGFLPKL	16
2.5.1.19	QFDAVNVSFPGFLPKLKLLENEG	23
7.2.2.10	QFDDAVSITVAI	12
7.2.2.10	QFDDLLVKIL	10
2.3.2.27	QFDENIRIILKR	12
3.4.17	QFDFIFIPT	9
2.7.7.87	QFDFLFEDFP	10
6.1.1.3	QFDFNLP	7
1	QFDGYRFY	8
3.1.1.7	QFDHYSKQ	8
3.4.24.11	QFDKEGN	7
3.1.26.4	QFDKVLVDGNKLPNWDYNSEAIVKGDSK	28
6.3.2.6	QFDRKGM	7
6.3.2.1	QFDRPEDLA	9
6.3.5.3	QFDSSVQTNT	10
2.5.1.141	QFDTGAL	7
7.6.2	QFDTLVGEGGGQMSGGQKQRVAIARAL	27
1.17.1.8	QFDVIIDFTAPASTL	15
1.1.1.85	QFDVIVT	7
1.3.1.14	QFDVPIIAN	9
2.7.11.1	QFDYVFDWT	9

6.1.1.17	QFEAEGR	7
2.4.1.182	QFEAIKA	7
2.5.1	QFEAIRKL	8
2.5.1	QFEAVRKLLG	10
2.5.1	QFEAVRKLLGDDQR	14
1.1.1.40	QFEDFANH	8
1.1.1.40	QFEDFANHNAF	11
1.1.1.40	QFEDFANHNAFDLL	14
1.1.1.38	QFEDFAQ	7
1.1.1.38	QFEDFAQKNAMPLL	14
6.1.1.19	QFEEAVQSVAREGQPHIMCSYLFELAGQFSSFYEACPILV	44
3.5.2.5	QFEEIGTLAKCSPPIRD	17
7.1.2.2	QFEELFKKYG	10
5.4.2.12	QFEGEDRILIPSPKVATYDLQPEMSAPEVTDKLV	34
2.1.1	QFEIYFE	7
4.1.99.17	QFELALDP	8
4.1.99.17	QFELSLDP	8
4.1.99.17	QFELSLDPERAK	12
2.8.4.3	QFENTLKLV	9
3.1.3.16	QFEPAPR	7
2.7.7.6	QFEQGFVTAGERYNKVVDIW	20
2.7.7.6	QFEQGFVTAGERYNKVVDIWARTNDQVAKAMMDNLS	36
6.1.1.17	QFERAPRH	8
6.1.1.18	QFEREGY	7
6.1.1.18	QFEREGYF	8
6.1.1.18	QFEREGYFC	9
6.1.1.18	QFEREGYFCAD	11
6.1.1.18	QFEREGYFCLDSRY	14
6.3.2.1	QFERPDDLA	9
6.1.1.18	QFERQGYF	8
2.1.1	QFERYFELLVEWNEKINLTAIT	22
6.5.1.1	QFETKYDGARVQ	12
3.1.1.4	QFETLIMK	8
3.1.1.4	QFETLIMKV	9
3.1.1.4	QFETLIMKVAKKSGM	15
2.8.4.4	QFETLLDFIR	10
2.8.4.4	QFETLLDFIREAELDRVGCFAYSPVEGA	28
7.1.2.2	QFETSDGKLLGE	12
2.4.1.227	QFEYVNEELP	10
1.1.1.25	QFFAEGAKGANITAPFKERAF	21
2.3.3.13	QFFDLVEFSAEDASRTEVPFLIE	23
6.1.1.7	QFFGDKY	7
4.2.1.109	QFFHNNWCTGTGGGISIKDP	20
5.2.1.8	QFFINVADN	9
6.3.2.6	QFFKDDATAFN	11
6.3.2.6	QFFKDDATAFNAKKHE	16
7.1.2.2	QFFLSQNF	8
7.1.2.2	QFFLSQNFHVAEQFTGQKGSYVP	23
7.1.2.2	QFFLSQNFNVAEQFTG	16
2.4.1.227	QFFNAEEMASI	11
2.7.8.13	QFFNLFRYITFRTGAA	16
2.7.8	QFFRSPYP	8
4.3.1.18	QFFSQYSIAVGSTGNLGLSIGIMSA	25
2.7.8.26	QFFTRIP	7
2.4.1.325	QFFWHIWGADLYELSSGL	18
6.2.1.45	QFFYFDSVESLP	12

2.7.7.87	QFGAAFPV	8
2.7.13.3	QFGAFIVLCG	10
6.3.2.1	QFGAGEDLD	9
6.3.2.1	QFGANED	7
6.3.2.1	QFGANEDL	8
6.3.2.1	QFGANEDLD	9
5.4.2.11	QFGDEQV	7
2.8.2	QFGDHIIHW	9
6.1.1.19	QFGDYQANG	9
6.1.1.19	QFGDYQANGIM	11
6.1.1.19	QFGDYQANGIMAAAKKLG	18
6.1.1.19	QFGDYQANGVM	11
6.3.5.2	QFGEGFNMNIIRV	13
1.1.1.58	QFGEGNFLR	9
6.1.1	QFGFLLEA	8
6.1.1.12	QFGFLLEAMDYGFPPHGGLAIGLDRFVMLLAG	32
2.7.13.3	QFGFMNES	8
3.2.1.37	QFGGGQVDD	9
4.1.1.39	QFGGGTIGHP	10
4.1.1.39	QFGGGTLGHPWGNAAGA	17
4.1.1.39	QFGGGTLGHPWGNAAGAAANRVALEACV	28
1.4.4.2	QFGGPHCGYFA	11
1.4.4.2	QFGGPHCGYFATTK	14
6.3.5.5	QFGGQTAI	8
6.3.5.5	QFGGQTAINLA	11
6.3.5.5	QFGGQTAINLAEPL	14
6.3.5.5	QFGGQTSVNL	10
1.2.1.71	QFGGRPE	7
1.2.1.71	QFGGRPEIVLALEMGGNNPLV	21
2.1.3.3	QFGGSAIFLSP	11
6.1.1.1	QFGGVDQRKIF	11
6.1.1.23	QFGHMLEAFEYGAPPHGGIAPGIDR	25
1.11.1.9	QFGHQEN	7
6.1.1.21	QFGIEAIGS	9
6.3.5.5	QFGINPKDGRMV	12
2.1.1	QFGKRLWICPSWR	13
2.3.1.16	QFGLATMCIGLGQGIATVFERV	22
4.1.99.22	QFGLITSVS	9
6.1.1.1	QFGLLLPIL	9
6.1.1.27	QFGPEAMAVLDR	12
4.1.1.39	QFGPLSENCAFLVDGYVAGGTAVT	24
3.6	QFGPMLN	7
3.6	QFGPMLNS	8
3.6	QFGPMLNSILG	11
6.3.2.1	QFGPNED	7
6.3.2.1	QFGPNEDF	8
2.7.1.2	QFGRVSNERLI	11
7	QFGSDLDK	8
6.1.1.27	QFGSEALAVLDRCFYLAGLPRP	22
5.3.1.12	QFGSGWWF	8
5.3.1.12	QFGSGWWFNDQKDGMERQ	18
5.3.1.12	QFGSGWWFNDQKDGMQRQM	19
1.1.5.4	QFGTEVV	7
6.1.1.21	QFGVEVYGI	9
2.3.1.47	QFGVGSGGSGHVSGYSVAHQ	20
2.7.7.27	QFGVIEVD	8

6.3.2.1	QFGVNED	7
3.2.2.9	QFGVPFVV	8
5.4.99.26	QFGWRGLLP	9
6.3.1.13	QFGYESGYD	9
6.3.1.13	QFGYESGYDR	10
4.2.1.1	QFHFHWG	7
3.5.4.6	QFHFTKEPLMEEY	13
3.1.3.48	QFHFTSWP	8
7.6.2	QFHHLLPEF	9
2.4.1.18	QFHIDGIRVDAVASMLY	17
6.3.5.5	QFHPEAKGGP	10
6.3.4.2	QFHPEFKS	8
6.3.4.2	QFHPEFTS	8
6.3.4.2	QFHPEFTSTPRDG	13
6.3.4.2	QFHPEFTSTPRDGHPLF	17
6.3.4.2	QFHPEFTSTPRDGHPLFAGFVKAAG	25
6.3.4.2	QFHPEFTSTPRDGHPLFEGF	20
6.3.4.2	QFHPEFTSTPRDGHPLFKAYVEAALA	26
4.1.3.27	QFHPESILT	9
6.3.5.2	QFHPEVHH	8
6.3.5.2	QFHPEVRH	8
6.3.5.2	QFHPEVRHSVYGN	13
6.3.5.2	QFHPEVRHTEYGN	13
6.3.5.2	QFHPEVTH	8
6.3.5.2	QFHPEVTHT	9
6.3.5.2	QFHPEVTHTKQG	12
6.3.5.2	QFHPEVTHTLQG	12
6.3.5.2	QFHPEVTHTPQG	12
6.3.5.2	QFHPEVTHTRQG	12
6.3.5.2	QFHPEVTHTVQG	12
6.3.5.2	QFHPEVVH	8
1.3.5.1	QFHPTGI	7
2.9.1.1	QFHTLADWCADWPAALR	17
3.5.4.6	QFHYTKE	7
1	QFIAGEEAVT	10
4.1.1.39	QFIAYVAYPL	10
4.1.1.39	QFIAYVAYPLDLFEE	15
4.1.1.39	QFIAYVAYPLDLFEEGSV	18
4.1.1.39	QFIAYVAYPLDLFEEGSVTN	20
4.1.1.39	QFIAYVAYPLDLFEEGSVTNM	21
3.1	QFIDLCILLGCDY	13
6.1.1.17	QFIEDYKN	8
6.3.4.5	QFIEELGGR	9
3.5.3.6	QFIEEYL	7
6	QFIEKVEGMIEQQRRL	16
2.7.1.48	QFIEPSK	7
2.7.1.48	QFIEPTK	7
2.7.1.48	QFIEPTKKYADIIIPEGG	18
2.7.1.25	QFIEVHVSTPLS	12
6.1.1.10	QFIGKDN	7
6.3.5.7	QFIGKPF	7
3.6.4.12	QFIKLCTVSYGKVKLVLK	18
3.1.26.3	QFIKLGKGEEKSGGRNRDTILGDAFEAFLGALLLDKDVA	48
3.1.1	QFIKNRLKIE	10
6.3.1.5	QFIKNYVQSHSFIKSL	16
2.4.1.16	QFILALGNRP	10

2.4.1.182	QFILPLA	7
3.4	QFIQLGIII	9
6.1.1.14	QFIRPVHTVT	10
6.1.1.14	QFIRPVKTLT	10
3.1.3.48	QFIRQKRRGA	10
3.4.16.6	QFITFLEK	8
4.1.3.1	QFITLAG	7
4.1.3.1	QFITLAGFH	9
3.6.4	QFITWEHPLIRNGLDLILSGDTGSSTISLLKNKALPVGTLI	44
3.6.1	QFIWGLTA	8
4.2.1.19	QFKALARALRYA	12
6.1.1.20	QFKAVEDRG	9
6.5.1.2	QFKAWGLPVS	10
3.4.13.9	QFKAWVPVTQVPNCWL	16
2.7.8.13	QFKGGQPIRQDGP	13
4.3.2.10	QFKGLRDIG	9
2.3.3.9	QFKGYNGDAA	10
1.6.1.1	QFKHLARAQI	10
6.1.1.21	QFKKADKSGA	10
6.1.1.21	QFKKADKSGALFALILGDDELAKQEIG	27
1.3.98.5	QFKKIVYEMRFDE	13
6.3.4.2	QFKLRDKVA	9
3.6.4.12	QFKLTEMVQWAYDND	15
6.3.5.2	QFKLVEP	7
3.6.4.12	QFKMWST	7
3.1.1.4	QFKNMIQC	8
2.1.3.2	QFKSGER	7
1.17.7.3	QFKVSVKASDVFLAV	15
1.17.7.3	QFKVSVKASDVFLAVESYRLLAKQI	25
2.3.2.26	QFLALQKGF	9
2.5.1.55	QFLAPHEMRHI	11
2.5.1.55	QFLAPWDM	8
3.1.3.16	QFLCIHGGLSPE	12
3.6.5.n1	QFLDNMDLERERGITIKLQAARMNY	25
2.7.1.148	QFLDYGD	7
3.1.26.11	QFLGTGAGQP	10
3.1.4.35	QFLGWSVLN	9
5.3.1.5	QFLIEPK	7
3.2.1.31	QFLINGKPFYFHGVNKHEDADIRGKGFDW	29
3.4	QFLLIVPI	8
2.3.2.29	QFLLQSRVNSR	11
2.3.2.29	QFLLQSRVNSRLVEFR	16
2.3.2.29	QFLLQSRVNSRLVEFRE	17
4.99.1.1	QFLMDPYV	8
4.1.1.31	QFLNLTN	7
2.7.1.33	QFLNMEES	8
6.3.5	QFLPEINEIAKVDAEVLFSILSENMKPE	28
3.6.5	QFLRHIERTRVI	12
3.6.5	QFLRHLQRT	9
3.6.5	QFLRHLQRTRLLLH	14
3.6.5	QFLRHVERT	9
2.3.1.46	QFLRLLSNSPLQVD	14
3.1	QFLSIIRQ	8
1.13.11.2	QFLSLSTKAHDVAFI	15
7.1.2.2	QFLSQNTYMAKKFTGV	16
6.5.1.2	QFLSRLIWLS	10

5.3.1.12	QFLTEDFLLDTEFARRLYHDYAKDQPI	27
2.7.1.21	QFLTRQQVY	9
2.1.1.182	QFLVEIGPGLGALTEPVGELVDHLTVVELDRDLAERLRH	44
3.1.3	QFLVKEK	7
5.1.3.20	QFLYASSAAIYGGS	14
2.7.7.6	QFLYGEDG	8
6.1.1.10	QFMGKDNVPFHT	12
6.1.1.10	QFMGKDNVPFHTLSFPAT	18
1.11.1.21	QFMKPEEALVD	11
1.11.1.21	QFMKPEEALVDRAQLLTLT	19
1.3.99	QFMLADMAMKVEAARL	16
6.1.1.11	QFMLDLHT	8
6.1.1.11	QFMLDLHTE	9
6.1.1.11	QFMLDLHTEKHGY	13
6.1.1.11	QFMLDLHTEQHGY	13
6.1.1.11	QFMLDLHTEQHGYSENYVPYLVN	23
6.1.1.11	QFMLDLHTTEHGYTE	15
6.1.1.11	QFMLDVQT	8
2.7.11.24	QFMTEYVVTRWYRAPELLLCCDNYGTSIDVWSVGCIFA	38
6.3.4.21	QFNALSADIDITHFKLMDFGTRRRFSREIQH	31
1.97.1.12	QFNESSTYLMGWLRDYLW	18
1.97.1.12	QFNESSTYLMGWLRDYLWLNSSQLINGYNPFG	32
2.7.7.78	QFNFNKI	7
3.4.21.39	QFNFVPPGRMCRVAGWG	17
4.3.2.1	QFNFVRLSD	9
5.2.1.8	QFNISVEDIK	10
1.14.16.5	QFNLLYQFWIHTE	13
7.1.1.9	QFNQLFT	7
6.1.1.4	QFNTVVS	7
2.1.2.11	QFPEEKHSFTM	11
7.2.2.13	QFPEGFQFDTD	11
3.4.16.5	QFPEYAKQDFHIAGESYAGHYIPVFA	26
4.1.1.98	QFPGERYPVVVALG	14
2.7.7.12	QFPGYFAGSNADLPIVGGSILTHDHYQGGRHVFPMELAI	42
2.8.1	QFPIIPCNLCGSQ	13
2.3.1	QFPIKTIARIHSAGFWDKLNF	21
6.1.1.20	QFPLNKLTE	9
1.21.98.4	QFPNVREHS	9
4.4.1.15	QFPRLDLVG	9
2.7.7.18	QFPSAQLWWLMGSDSL	16
2.7.1.30	QFQADLLGIPVVRP	14
1.2.1.70	QFQAKVGAYENM	12
6.1.1.1	QFQDLGH	7
2.7.11.1	QFQDTCKIQTRQYKALRNHLLETTPKSEHK	30
7.2.2.10	QFQLTVN	7
2.7.1.24	QFQQATSPYVLWVVPLLVENRLYQKANRVLVVDV	34
2.7.1.166	QFQQDNQYFIFNFDRTF	17
1.11.1.7	QFQQIRDGDRFWWENPGVFT	20
7.5.2.6	QFQRGMAA	8
7.5.2.6	QFQRGMAACQTLF	13
2.7.1.30	QFQSDIL	7
3.1	QFQTWLNAV	9
2.1.1	QFQTYYRLLVEWNEKMNLTSITDEH	25
6.1.1.14	QFQVIMKPSP	10
2.3.3.13	QFRIHTFISTSTIHVESKLKRSF	23
7.1.1.2	QFRKGPN	7

1.13.11.11	QFRLIENKLGVLTEQRV	17
6.1.1.4	QFRLRDWG	8
3.1	QFRNKDK	7
4.2.3.5	QFRPGHADYTYWQKYGIRDPRGGGRSSARETTMRV	35
2.3.2.27	QFRQDTGT	8
2.7.7.6	QFRRGLI	7
3.6.5	QFRRQIN	7
6.1.1.5	QFRRRSCQFVMS	12
3.6.4.13	QFRSGKS	7
3.5.4.13	QFRVFKDHTAP	11
4.2.2.23	QFSEYFTKYTFSN	13
4.1.2.9	QFSFPGG	7
5.2.1.8	QFSGQDE	7
3.4.24.40	QFSIMSYW	8
2.8.1.13	QFSITPGQ	8
5.1.1.7	QFSKMHGLGNDF	12
5.1.1.7	QFSKMHGLGNDFVVVD	16
6.1.1.14	QFSKYNLE	8
2.4.1	QFSLFPTWP	9
2.8.4.3	QFSRAMLGTEQRVLVEGPSKKD	22
7.1.2.2	QFSSDLD	7
2.3.2.29	QFSTFLVRDLPFSRFYEFR	19
6.1.1.10	QFSVALSTVWKFISRTNKYIDETTPWVLAKDDSQKDML	50
1.13.11.11	QFSVLETMTA	10
6.3.2.4	QFSVLRVELDK	11
3.5.1.96	QFSVTSQALSALLSG	15
2.3.1.1	QFSVVEREG	9
5.6.1.6	QFSWIMPGTIKENI	14
6.3.5.5	QFSWSQLRG	9
2.4.1.13	QFTADLI	7
2.4.1.13	QFTADLIAMN	10
3.5.4.16	QFTAVFSE	8
1.17.7.3	QFTDIVE	7
3.6	QFTDPDLTTFVCVCISEFLSLYETERLIQELISYDMDVNSI	50
2.3.3.1	QFTELMRLYLTIHSDHEGGNVSAHTSHLVGSALSDPYL	38
2.5.1.75	QFTENYDTLL	10
3.2.1.18	QFTGSCTSP	9
3.2.1.18	QFTGSCTSPMGNQGYGVKGFGFRQG	25
4.6.1.17	QFTHINTNGEANMVDVS	17
6.2.1.5	QFTKIFMGLA	10
3.4.24.14	QFTKYGCRRR	10
3.1.1.96	QFTLAADT	8
2.6.1.52	QFTMVPLNLA	10
3.5.1.25	QFTNCRILRGG	11
4.2.2.n1	QFTQEELLLQVAEGKIPYTV	20
2.3.2.6	QFTTPHL	7
2.2.1.2	QFTTVVADTGD	11
4.1.1.48	QFTVIAEVKRASPSKGDINLHVDVRKQV	28
2.3.2.27	QFTVLNGSFSLELVSEKYWKVNKPMELY	28
4.6.1.18	QFTWAQWFE	9
6.1.1.14	QFTYFQQ	7
6.1.1.14	QFTYFQQCGGIDC	13
6.1.1.14	QFTYFQQVGG	10
6.1.1.14	QFTYFQQVGGLEC	13
2.7.7.6	QFVAKMGAEGIKDLLEEIDLDEELK	25
3.1	QFVDLCI	7

3.6.4	QFVEEQK	7
3.6.4	QFVEEQKNYRPVADAVAMLLAGNKLSN	27
6.3.2.8	QFVENVPFYGFGVMCLDHPEVQALVSRIEDRRI	33
2.4.1.18	QFVEWRE	7
6.1.1	QFVGIYGAKGLA	12
6.1.1.14	QFVIADAKERQ	11
2.4.1	QFVKAAKLLHWNGH	14
7.6.2	QFVKPYK	7
2.9.1.3	QFVLEDEGRIVGSC	14
2.4.1.21	QFVLLGTGDRYYETQMWQ	18
2.7.7.8	QFVLNPT	7
3.5.3.1	QFVLWLDAHTD	11
7.6.2.1	QFVMHRGLII	10
3.5.2.7	QFVMQLGCFM	10
3.6.4.12	QFVNAVERE	9
2.7.3.3	QFVNVDPDGKFVISTRVRCGRSMEGYPFNPCLTEAQYKI	59
2.1.1.186	QFVPKEEQE	9
3.6	QFVSMLGM	8
5.6.2.2	QFVSTVAKV	9
2.3.1.6	QFVVGRDG	8
3.6.1	QFVYTMHRVGKVVPPKRHILK	21
1.1.5.4	QFWAYLVK	8
2.4.1.129	QFWGKDA	7
1.1.5.4	QFWSHLV	7
1.1.5.4	QFWSYQV	7
3.6.4.13	QFYAFVEE	8
2.4.2.10	QFYAKTLL	8
2.3.2.29	QFYATAPY	8
2.3.1.117	QFYDKVP	7
6.1.1.10	QFYDPVK	7
3.5.1.47	QFYGLHVRPDLKVGQIATNTHTLF	24
3.6.4.13	QFYINVEREEWKLDTLCDLYETLTITQAVIF	31
2.3.2.27	QFYPTVVYLTKSSPSMA	17
3.1.1.11	QFYRECDIYGT	11
3.4.22.15	QFYSEGV	7
2.1.1.190	QFYSPNRR	8
5.1.3.3	QFYTGNFLDGTLKGK	15
2.1.1.45	QFYVADG	7
6.2.1.1	QFYVAPTALRLLKRAG	16
2.4.1.325	QFYWHIWGADLYE	13
1.17.1.8	QGAADEEELIAGARGA	16
1.14.99.46	QGAADTKSG	9
3.6.4.12	QGAAEIAKRARGTPRIANRLLRRVRDFAEVRGQGDITRV	135
6.3.5.3	QGAATGVGGIVRDI	14
6.3.5.3	QGAATGVGGIVRDIMAMGARP	21
2.8.1.1	QGAAVLVDIRDPQSYAMGHAPQAFHLTNDTLGAFMR	36
4.3.2.10	QGADELTFLDITA	13
4.3.2.10	QGADELTFLDITATSD	16
4.3.2.10	QGADELVFYDIGASPE	16
2.5.1.61	QGADKIL	7
4.2.1.9	QGADPKVSD	9
3.4.19.12	QGADSGQISEETWNFLQSIYGGGPEVILRPPVVHVDPD	38
6.3.5.7	QGAEIVEVDCPHFDDAL	17
6.3.3.1	QGAEPLFFLDY	11
6.3.3.1	QGAEPLFFLDYLA	13
2.3.1.47	QGAEQFG	7

2.5.1.6	QGAGDQG	7
2.5.1.6	QGAGDQGIMFGYATNET	17
2.5.1.6	QGAGDQGLMFGYA	13
2.5.1.6	QGAGDQGLMFGYAI	14
2.5.1.6	QGAGDQGLMFGYAIKDTPE	19
2.5.1.6	QGAGDQGLMFGYAS	14
2.5.1.6	QGAGDQGLMFGYASNET	17
2.5.1.6	QGAGDQGMMFG	11
6.3.2.8	QGAGNIG	7
2.3.1.47	QGAGRWLVA	9
1.97.1.12	QGAGTAILT	9
2.4.2.14	QGAIFHSSSDTEVIMHLIRRSKAPTFEEALKESLR	35
3.6	QGAILREG	8
1.16.1.1	QGAIVID	7
5.1.1.3	QGAKAMVLACNTATVAAVADLRE	23
2.5.1.61	QGAKELI	7
2.5.1.61	QGAKELILAANK	12
6.1.1	QGAKLSKQNHAPAL	14
1.1.1.25	QGAKRYADGLGMLVGQAAHAV	21
6.1.1.7	QGAKTNFETDLFMPIIREVEKLSGK	25
6.5.1.2	QGAKVTSSVTK	11
2.5.1.61	QGALAIE	7
2.5.1.61	QGALAVE	7
2.5.1.61	QGALAVECR	9
6.3.2.4	QGALELLG	8
2.5.1.61	QGALGIE	7
1.4.4.2	QGALKIMWELE	11
3.6	QGALLREG	8
3.4.11	QGALNAGVEEAIGIMVDYVDQGLTQFL	27
2.7.4.8	QGALQVK	7
5.1.3.20	QGAQFLYASSAA	12
2	QGARLRV	7
2.7.4.8	QGARQVR	7
5.3.1.16	QGARRLHLVDLNGAF	15
5.3.1.16	QGARRLHLVDLNGAFAG	17
6.1.1.5	QGASLRERALEAITQTEF	18
4.2.1.9	QGASQAMLY	9
2.8.4.3	QGASSFISVQEGCDKFCTFCVVPYTRGAEFSR	32
6.3.2.13	QGATFAAMEVSSHGL	15
1.1.1.267	QGAVLNGAKE	10
1.4.4.2	QGAVSAAPFGSASILPISWMYIRMMGA	27
2.8.1.12	QGAVVVFTGHVREWTKG	17
2.7.1.2	QGAWDGVFLTGGL	13
3.6.1.41	QGCFAEL	7
6.1.1.14	QGCLLLQPYDTEKGAGTMSPHT	22
1.97.1.4	QGCLLRC	7
2.7.11.22	QGCRSVEEFQCLNRIEEGTYGVVYRAKDK	29
6.1.1.14	QGCTIIQP	8
6.1.1.14	QGCVLIQPLDLEVGAGTFHPATFLRA	26
6.1.1.14	QGCVLLQP	8
1.14.19	QGCVLTGVWVI	11
2.3.1	QGCYAGGTV	9
3.6.1.41	QGCYDPLQRLLELIDFNEK	19
1.2.1.71	QGDAFLARLVAVSQRLTPG	19
2.7.7.6	QGDDLAPGVLKIVKVYLAVKR	21
2.7.7.38	QGDEPLI	7

2.7.7.38	QGDEPLIDP	9
2.7.7.38	QGDEPLIPP	9
2.7.7.38	QGDEPLIPPVIV	12
2.7.7.38	QGDEPLIPPVIVRQVA	16
2.7.10.2	QGDFLVRESHGKPGEYVLSVYSDGQRRHFIIQ	32
2.1.1.166	QGDFRED	7
6.1.1.3	QGDFTDLC	8
6.1.1.3	QGDFVDLCRGPH	12
6.3.5.7	QGDGITEMYEKTRAEGFG	18
2.1.1.67	QGDIFTL	7
5.1.3.2	QGDIFVQKSPASTI	14
3.2.1.67	QGDIGVECQ	9
2.5.1.19	QGDIRFAD	8
2.5.1.19	QGDIRFADVLE	11
2.5.1.19	QGDIRFADVLEKMGA	15
4.2.1.9	QGDIVCIDVEERLLEV	16
6.1.1.10	QGDIYLGEYEGWYSVPDETYYTE	23
6.2.1.5	QGDLICLDGKLGADGNALFRQ	21
5.6.2.1	QGDQDAHEAIRPSST	15
2.3.2.27	QGDTIARLPCLCIYHK	16
2.3.2.27	QGDTIARLPCLCIYHKSCIDSWFE	24
2.5.1.19	QGDTKFA	7
2.5.1.19	QGDVAFA	7
3.6.4.12	QGDVGSGKT	9
2.5.1.19	QGDVKFA	7
5.3.1.16	QGDYGQVTEYKVDPAEQF	18
5.3.1.16	QGDYGQVTEYKVDPAEQFNLYHQAGANWLHLVDLTG	49
2.5.1.78	QGDYRGEGLKIAVVVPRFNDLVTSKLLEGALDGLKRHG	60
1.14.14.5	QGEAVAN	7
3.1.3.11	QGEDQKKLDV	10
3.1.3.11	QGEEQKKLDVLSN	13
1.4.4.2	QGEFAGVAMIKAYH	14
6.1.1.3	QGEFEDLC	8
6.1.1.3	QGEFFDLCRG	10
1.2.1.38	QGEFPSPKEVRGSNYCDMGIAYDERTGRVT	30
6.1.1.3	QGEGDKG	7
4.99.1.1	QGEGMVKLLD	10
4.99.1.1	QGEGMVKLLDELSP	14
6.3.2.4	QGEIIAERFIGGGEYSCPVLNGKGLPGIHIIPATEFYDYEA	45
6.2.1.54	QGEIIVTGPAVSKGYLNNPEKTAEAFFTF	29
2.4.1.255	QGEIWLAIHHFEKAVTLDPNFLDAYINLGNVLKEARIFDI	42
2.7.4.3	QGELIPNEIVNQVIKNFLLSSEYKNGYILDGYPRNLEQA	39
4.1.1.98	QGELKRITLPVDP	13
2.2.1.2	QGELPRLLLPG	11
4.3.1.3	QGELRVQDAYS	11
6.5.1.2	QGELYWRL	8
6.1.1.5	QGENRIT	7
3.6.1.9	QGEPDEIS	8
2.7.8	QGEPDMPIV	9
3.1	QGEPMAALSR	10
2.1.1.192	QGERVSH	7
6.1.1.16	QGESAGE	7
2.1.1.199	QGESVPHGLPITE	13
2.7.1.11	QGETAKGVGI	10
2.1.1.45	QGETIDQLA	9
3.1.3.11	QGETQKKLD	9

6.3.3.1	QGETVYRLG	9
3.4.24	QGETYFIE	8
7.4.2.11	QGEVFGIIGPSGAGKSTLVQCINLLERPDQGSI	33
4.1.1.31	QGEVIEQSFGE	11
2.8.1.8	QGEVLKKPEWIRVKAGSPTTRFYEIK	26
2.3.3.13	QGEVTVRL	8
1.14.14.5	QGEVVANIY	9
2.1.1	QGEWNACVFKKT	12
6.1.1.20	QGFAFGMG	8
6.1.1.20	QGFAFGMGIDRIAMLKYGIPDLR	23
1	QGFAISL	7
3.4.21.88	QGFAPSFREIG	11
6.1.1.20	QGFAWGMG	8
2.7.7.6	QGFCRAYSY	9
2.1.1.320	QGFDFLCMP	9
3.2.1.31	QGFEQQWYR	9
5.3.1.16	QGFEWLH	7
5.3.1.16	QGFEWLHVVDL	11
5.3.1.16	QGFEWLHVVDLNGAFAGE	18
5.3.1.16	QGFEYLHVVDLDGAFAG	17
3.1.3.4	QGFFCYDS	8
2.7.6.1	QGFFDGPVDH	10
2.7.6.1	QGFFDIP	7
1.4.1	QGFGNVG	7
1.4.1.3	QGFGNVGLHSMRYLHRFGAKC	21
2.8.1.13	QGFHNELLY	9
1.10.3.9	QGFHNWTL	8
1.10.3.9	QGFHNWTLNPFHMMGV	16
1.10.3.9	QGFHNWTLNPFHMMGVAG	18
2.5.1.75	QGFIDEV	7
2.1.1.5	QGFIDLPEFPF	11
7.6.2.14	QGFIFQEHRLFPW	13
6.3.4.3	QGFIRGL	7
6.1.1.1	QGFKDVP	7
2.5.1.75	QGFLAEVE	8
6.3.2.4	QGFLEVLKMPYVGCNILSSSLAMDKITTKRVLESAGIAQV	44
2.3.2.26	QGFLGVIN	8
1.3	QGFMGWYMVKSGL	13
2.7	QGFNLFD	7
2.1.1.192	QGFNRNL	7
2.1.1.192	QGFNRNLS	8
3.2.1.1	QGFNWES	7
3.2.1.39	QGFNYGN	7
2.3.2.29	QGFRRSGLFTYRP	13
2.3.2.29	QGFRRSGLFTYRPHCDNC	18
2.3.2.29	QGFRRSQNVLYRPSC	15
2.3.2.29	QGFRRSQNVLYRPSCAECSACLSARI	26
6.1.1.3	QGFRVSADLRNEKIGYKIREHTLQRVPYLLV	31
7.1.2.2	QGFSAYVDLVA	11
2.8.1.1	QGFSDVYS	8
3.4.21	QGFSQPSLTTL	11
6.1.1.21	QGFTAERDYLGRKIKAQFKSAD	22
6.1.1.23	QGFTEVVTP	9
7.6.2	QGFTFGKAGEILT	13
2.7.7.4	QGFTIFLTG	9
2.7.7.4	QGFTIFLTGYMNSGKDAIARALQVTLNQQGGRSV	34

5.3.1.30	QGFVFQRVYTDD	12
5.3.1.30	QGFVFQRVYTDDRSIDETMT	20
2.6.1.37	QGFVIYPGKVSQSDCFRIGNIGEVY	25
6.1.1.22	QGFVRFDTPILT	12
1.3.1.2	QGFYTSKDFLPLVAK	15
5.1.3.9	QGGAAAIRA	9
1.11.1	QGGAAPETPNPRLPPLDSGILGGYIAPDNLTITLSVGHSL	87
3.6.4.6	QGGAGPSQG	9
2.2.1.7	QGGAGSAV	8
2.2.1.7	QGGAGSAVNEYLQ	13
2.6.1.52	QGGASTQF	8
4.1.1.39	QGGDFIKNDEPQGNQ	15
5.2.1.8	QGGDFSEGNG	10
5.2.1.8	QGGDFTRG	8
4.1.1.23	QGGDIEATV	9
5.2.1.8	QGGDLGW	7
2.4.2.57	QGGDPNIK	8
5.2.1.8	QGGDPTATGMGGESIYG	17
2.7.7.6	QGGDVIE	7
3.1.13	QGGETMN	7
2.7.11.21	QGGGITYTQ	9
2.3.1.129	QGGGLTKVGSDNLLMINAH	19
6.3.1.13	QGGGSDL	7
6.3.1.13	QGGGSDLIFPHHE	13
1.1.1.86	QGGGVPHLIAV	11
6.3.4.4	QGGHNAGHT	9
6.3.4.4	QGGHNAGHTL	10
6.3.4.4	QGGHNAGHTLV	11
6.3.4.4	QGGHNAGHTLVIDGEKTVLHLIPSG	25
6.3.4.4	QGGHNAGHTLVIDGVSYKLSLLPSG	25
6.3.4.4	QGGHNAGHTLVING	14
1.3	QGGIGWWMVASGLEGD	16
1.4.1.3	QGGIHGR	7
2.4.2.52	QGGIRTPDDLVYLH	14
2.4.2	QGGIYPDLR	9
4.2.1.9	QGGLSILFGNIAPKGAVIKVGGVDPSIK	28
1.3.98.1	QGGMSFGVH	9
2.8.1.13	QGGNHPRLMS	10
6.3.4.4	QGGNNAGHT	9
6.3.4.4	QGGNNAGHTLVV	12
2.1.2.1	QGGPHNHTI	9
3.2.1.23	QGGPIIL	7
2.1.2.1	QGGPLEH	7
2.1.2.1	QGGPLEHV	8
2.1.2.1	QGGPLEHVIAAKA	13
2.1.2.1	QGGPLEHVIAAKAVA	15
2.1.2.1	QGGPLEHVIAAKAVAFGEAL	20
2.1.2.1	QGGPLEHVIAGKA	13
2.1.2.1	QGGPLMH	7
2.1.2.1	QGGPLMHVIA	10
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAV	14
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAVA	15
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAVAF	16
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAVAFGE	18
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAVAFKEAL	20
2.1.2.1	QGGPLMHVIAAKAVAFKEALQP	22

2.1.2.1	QGGPLMHVIAGKAVA	15
2.1.2.1	QGGPLMHVIAGKAVAF	16
2.1.2.1	QGGPLMHVIAGKAVAFGEAL	20
2.1.2.1	QGGPLMHVIAGKAVALKEAMEPEFK	25
2.1.2.1	QGGPLVH	7
3.6.1.7	QGGPRGARVDRLLTEPYP	18
2.4.1.21	QGGQLMILGSGAPHL	15
1.2.1.71	QGGRETG	7
4.1.1.23	QGGRPEAL	8
2.7.7.56	QGGRTQEIQRLIGR	14
2.7.7.56	QGGRTQEIQRLIGRAMRCVIDVRKLGERQIIIDCDVINA	88
3.2.1.23	QGGSAFG	7
5.6.2.2	QGGTHVNGLRQGLLDA	16
4.3.3.6	QGGVARMSDP	10
2.7.11.1	QGGVGIP	7
2.4.2.29	QGGVHPDLR	9
6.1.1.1	QGGVKIDG	8
2.4.2.29	QGGVYEDLRDVS	12
3.6.5	QGGWHGLGNTRFKSSTNRAPRQTTPGKPG	29
3.5.1.18	QGHAAYP	7
4.1.1.112	QGHAPIAAAT	10
2.8.1.8	QGHATMMIMGEICTRGC	17
2.3.1.46	QGHDAFL	7
2.8.1.13	QGHDHPL	7
2.1.2.11	QGHDSTL	7
2.1.2.11	QGHDSTLPVT	10
2.1.2.11	QGHDSTLPVTV	11
2.1.2.11	QGHDSTLPVTVEDIAYHT	18
6.3.2.8	QGHFTLLRQ	9
3.5.1.18	QGHIAYP	7
3.5.1.18	QGHIAYPHLA	10
2.4.1.324	QGHINPMLKLAK	12
3.4.21	QGHPVIHA	8
6.6.1.1	QGHRAELYAARVAKCLAA	18
2.7.11.1	QGHREWL	7
6.1.1.7	QGHTRVASSSL	11
3.5.1.18	QGHVAYP	7
3.5.1.18	QGHVAYPH	8
3.5.1.18	QGHVAYPHLA	10
3.5.1.18	QGHVAYPHLADNP	13
3.5.1.18	QGHVAYPHLADNPIHKAAP	19
3.5.1.18	QGHVAYPHLADNPIHKAAPFLAELSQ	26
3.5.1.18	QGHVAYPHLADNPVHRA	17
3.5.1.18	QGHVAYPHLADNPVHRAMPALNELVA	26
3.5.1.18	QGHVAYPHLARNP	13
3.5.1.18	QGHVAYPHRA	10
3.5.3.6	QGIAAAVDA	9
4.2.1.33	QGIAGIEDDTSRIQVQTLDDNCK	23
7.5.2.12	QGIAVLFASSDLPEVLGLADRI	22
2.7.1.16	QGIAVNNVMALGGIARKNQVIMQ	23
5.3.1.9	QGIAVYGNKG	10
3.4.21	QGIAYWG	7
2.6.1.42	QGIDAMVSSWNRAAPNTIPTAAKAGGNYLSSLLVGSEAE	168
4.1.3.3	QGIDGLYVGGSTGEAFVQS	19
4.1.3.3	QGIDGLYVGGSTGEAFVQSLAEREQVLEIVAEEAKGKIT	50
4.3.1.3	QGIDLREGL	9

3.1.3.77	QGIDLYVYSSGSVAAQKLLFGYSDEGDITHLF	32
3.6.5.n1	QGIEAQT	7
3.6.5.n1	QGIEAQTL	8
3.6.5.n1	QGIEAQTLAN	10
5.4.3.8	QGIFLPPSQFEGVFISTMHTEKEID	25
2.3.1.180	QGIGPTV	7
2.2.1.7	QGIGVTVVDPRWV	13
2.4.1	QGIHFYFL	8
3.4.22.50	QGIIKYC	7
6.1.1.16	QGIILED	7
3.4.23.24	QGIISKNAYSL	11
2.7.2.8	QGIITDGM	8
2.7.2.8	QGIITDGMIVKVNAALDAAR	20
4.1.99.17	QGIITPEMEYIAIRENQR	18
2.1.1.33	QGIKIKFLIA	10
6.1.1.16	QGIKLLDTK	9
6.1.1.16	QGIKLLDTKDGVRW	14
2.1.1	QGIKPDVVMVDPPRKGCDETF	21
3.4.17	QGIKYSFTFELRD	13
1.4.4.2	QGILEMIYELQNWFSEITGMDECSLQVPAGSAGEFAGVI	46
2.3.3.9	QGILGYVVRW	10
2.3.3.9	QGILGYVVRWV	11
3.6.4	QGINGILADEMGLGKTVQSIS	21
2.3.1.43	QGIPIMSSIKL	11
3.5.1.97	QGIPWVNTLA	10
1.1.3.13	QGIPYVDDLEDL	12
3.6.5.n1	QGIQAQT	7
3.2.1.17	QGIRAWVAW	9
7.1.2.2	QGIRPAVN	8
7.1.2.2	QGIRPAVNVGLSVSRVGSSAQ	21
3.4.24.78	QGIRQQD	7
2.1.1.199	QGISAAEFIA	10
3.5.2.3	QGISITAEVTPHHLLLDD	18
3.1.26.4	QGITAWIH	8
3.2.1.17	QGITAWVAWK	10
6.2.1.5	QGITGKNGTFHT	12
2.7.7.8	QGITKEIMQVALAQA	15
2.7.11	QGIVHLDLKP	10
4.2.1.33	QGIVHMVGPE	10
4.2.1.33	QGIVHMVGPETG	12
4.2.1.33	QGIVHVI	7
4.2.1.33	QGIVHVIAPE	10
4.2.1.33	QGIVHVIGP	9
4.2.1.33	QGIVHVIGPEQG	12
4.2.1.33	QGIVHVMGPE	10
4.2.1.33	QGIVHVMGPELGIT	14
4.2.1.33	QGIVHVMGPELGITLPG	17
4.2.1.33	QGIVHVMGPEQG	12
2.7.1.71	QGIVLATGGG	10
2.7.1.71	QGIVLATGGGSV	12
2.7.1.71	QGIVLATGGGSVISKE	16
3.4.24	QGIVNTFV	8
4.2.1.49	QGIVQGT	7
4.2.1.49	QGIVQGTYETFVE	13
4.2.1.49	QGIVQGTYETFVEAG	15
4.2.1.49	QGIVQGTYETFVEAGRQH	18

4.2.1.49	QGIVQGTYETFVEAGRQHY	19
4.2.1.49	QGIVQGTYETFVEAGRQHYGG	21
3.4.21	QGIVSVGG	8
5.4.3.8	QGIYLAPSQFEA	12
3.4.11	QGKAPNTVEFHWYSAEEAGLLGSQAVFAQYKQDNRDV	52
3.6	QGKAQLLGAWAGELLAEELRLAQQ	24
6.5.1.2	QGKDKFANPRNAAAGSLRQLD	21
2.1.2.11	QGKDLQSAQKIIDDAKAVQD	20
1.7.1.13	QGKDWWHVFE	10
6.1.1.11	QGKFREVVS	9
6	QGKFVGKDG	9
2.7.8.13	QGKGQPIR	8
1.14	QGKHISP	7
2.7.7.8	QGKIKLS	7
3.6	QGKILREGL	9
6.3.5.5	QGKIPIFGIC	10
2.5.1.75	QGKIPLLVGGTMLY	14
1.1.1.49	QGKKVPGYLEEEGANK	16
2.7.1.30	QGKLAFGTVDSWLVWNFTKHELH	23
2.1.2.9	QGKLEPIKQ	9
3.1.13.1	QGKNDRL	7
6.1.1.11	QGKNELVHTLNGS	13
3.4.11.4	QGKNVHPGTAKN	12
5.4.99.25	QGKPLYEYAR	10
6.3.1.5	QGKQLLAELGADKALYEKIPTADLEENKPGIADE	34
2.2.1.1	QGKSVRVVS	9
1.1.1.91	QGKVLYLGVSDTPAWVVS	18
6.1.1.14	QGKVVASFA	9
2.1.1.190	QGKVVFIPGALP	12
2.1.1.191	QGKWLAR	7
2.1.1.191	QGKWLARGA	9
3.5.2.7	QGLAEAVDVFCEHLAFS	17
2.3.1.8	QGLAEIAVESAKSA	14
3.1	QGLAGGN	7
3.4.24.55	QGLAHYLEHM	10
4.1.99.17	QGLAKLR	7
4.1.99.17	QGLAKLRQPWIDAR	14
3.5.3.23	QGLAKMKAL	9
1.97.1.12	QGLAQDPTTRRIWYGIATAHDFESHDGMTEE	31
1.2.1.38	QGLAVFDLSGAYRF	14
3.4.25.1	QGLAVVPLFAG	11
2.7.8.26	QGLDFEQYSRGIVMFP	16
6.1.1.6	QGLDIGDIIGV	11
2.4.1.13	QGLDIIPRILI	11
7.1.1	QGLEARRQEVM	11
2.7.7.6	QGLEAVFRE	9
5.1.3.22	QGLEIMRKAIQFAQDVGIRVIQLAGYDVYYQ	31
6.1.1.19	QGLELLGL	8
6.1.1.7	QGLEYTGAKTTFHGYEEIAFDDAK	24
2.4.2.29	QGLFGIVQG	9
2.4.2.29	QGLFGIVQGGE	11
6.3.2	QGLFNTAISMEWVPP	15
7.2.2.19	QGLFRNKVIWVGI	13
2.5.1.47	QGLGAGF	7
3.6.4.13	QGLGDQCIRVK	11
1.11.1.21	QGLGWANK	8

1.11.1.21	QGLGWKS	7
1.7.1.7	QGLIASISVGVK	12
1.7.1.7	QGLIASISVGVKDYEYDFV	19
1.7.1.7	QGLIASISVGVKDYEYDFVSQLKAD	25
7.1.1.2	QGLIRHFR	8
2.6.1.9	QGLIVRRVAGYKLPHCLRITIGDEASCRRVAHAI	34
3.1.3.77	QGLIWKQGY	9
1.3.8.9	QGLKELGAFGLQVP	14
7.1.1.6	QGLKGDPTY	9
7.1.1.6	QGLKGDPTYLVVE	13
6.1.1.3	QGLKSYRDLPLR	12
4.1.2	QGLLAALAGAKYVAPYVNRVDAQGGDGIR	29
5.1.1.7	QGLLAEEVRVELPGGRLDIAWKGPGHPL	28
2.1.3.2	QGLLDMLT	8
2.5.1.75	QGLLEEVEGLYNRGIRDCQSIQAIGYKEIYDYFE	34
6.3.2.4	QGLLELSDTRYVG	13
3.1.1.1	QGLLGRR	7
3.1.1.1	QGLLGRRC	8
3.1.1.1	QGLLGRRCPTPML	13
3.1.1.1	QGLLGRRCPTPMLSG	15
3.1.1.1	QGLLGRRCPTPMLSGFWK	18
3.6.4.12	QGLLSET	7
6.3.2.4	QGLLTLM	7
2.8.4.1	QGLNANNL	8
1.1.1.86	QGLNQGLNMRDSG	13
1.1.1.86	QGLNQGLNMRDSGL	14
2.7.7.6	QGLPKVE	7
2.7.7.6	QGLPKVEQ	8
6.3.5.7	QGLPLGLQLIGRPF	14
2.7.7.6	QGLPRIEEILEARK	14
2.7.7.6	QGLPRIEELLEAR	13
4.2.1.49	QGLPSRI	7
4.2.1.49	QGLPSRIAWLGY	12
1.14	QGLPVRFIGKNFVFDERMGERISDE	25
2.7.4.22	QGLQVMDSTATSLCMDNNIPILVFALD	27
6.2.1.54	QGLRFLNQAPFSFDLSVMDLYP	22
3.5.3.23	QGLRKMKQLADLGF	14
2.3.1.47	QGLRRVRR	8
3.6.4	QGLSLDKVA	9
5.2.1.8	QGLSLEQY	8
3.6.1.27	QGLTEFLP	8
3.6.1.27	QGLTEFLPISS	11
3.6.1.27	QGLTEFLPISSSAHL	15
3.6.1.27	QGLTEFLPVSSSGHL	15
3.6.1.27	QGLTEFLPVSSSGHLAIVSR	20
3.6.1.27	QGLTEYLPVSSSGHLAIGSALFGI	24
1.18.1.2	QGLTFQPEVVLN	12
6.5.1.2	QGLTRGDG	8
2.7	QGLVDAT	7
3.6.4.13	QGLVLSPTRELALQTAEVI	19
7	QGLWKNN	7
7	QGLWKNNPGLVQLLGLCPLLAVTAT	25
1.2.1.38	QGLYVSENSLDKG	13
1.7.99.1	QGMCGKLAATSDLQDLLIYML	21
1.7.99.1	QGMCGKLAATSDLQDLLIYMLQGVSVYA	28
1.7.99.1	QGMCGKTAETSDLQDLL	17

6.3.4.20	QGMDKKL	7
4.1.2.19	QGMIKAT	7
1.2.1.38	QGMIVQVPL	9
1.14.11	QGMLSMA	7
5.2.1.8	QGMNLELY	8
1.8.4.11	QGMRQGND	8
2.7.2.8	QGMRVTDAETM	11
3.2	QGMTVVDYY	9
1.18.1	QGMVARGVD	9
6.1.1	QGMVLAD	7
6.1.1.4	QGMVLADA	8
6.1.1.4	QGMVLADAFYY	11
6.1.1.4	QGMVLKDG	8
6.1.1.4	QGMVLNHIYSR	11
6.1.1.6	QGNDEAH	7
1.8.4.11	QGNDHGTQYRSAIYPLTPEQ	20
1.97.1.12	QGNFEQW	7
4.1.1.37	QGNLDPAVL	9
4.1.1.37	QGNLDPLRVVAGGNALDEGVD	21
4.1.1.37	QGNLDPTVL	9
2.7.4.8	QGNLYILSAPSGAGKSSLISALL	23
4.1.1.37	QGNMDPS	7
7.1.1	QGNNDVTPWRFKIRAAD	17
3.6.4.12	QGNPFMG	7
6.3.5	QGNRVEVKNVNSI	13
3.6.4.12	QGNSLELF	8
4.1.1.37	QGNVDPG	7
6.1.1.21	QGNWKKFGNQLKYADR	16
2.7.2.2	QGPAFPF	7
2.7.2.2	QGPAFPFAECGAMSQAYIGYQLQESLQNELHS	32
4.1.1.39	QGPATGLIVERER	13
2.7.7.6	QGPERIT	7
2.3.2.27	QGPFYVT	7
6.3.5.3	QGPGEGAG	8
1.14.13.59	QGPGFPNLSCLGL	13
2.8.1.9	QGPIIAFN	8
2.4.1.12	QGPIYVGTGC	10
1.8.98.5	QGPKDIP	7
2.1.2.10	QGPLAEEILQKIVD	14
1.1.1	QGPLKDAPNLICTPHAAWYSEQASIEMREEAAREIRRAIT	67
2.1.2.10	QGPNARAKVW	10
3.4.22.39	QGPNSAACGLFCCMFLHAFVNWPD	24
4.1.1.39	QGPPHGI	7
3.6.4	QGPRVGLI	8
2.4.1.12	QGPVYVGTGC	10
6.1.1.6	QGQAIDL	7
3.4.21.92	QGQATDIDI	9
3.4.21.92	QGQATDIDIHAREIL	15
3.4.21.92	QGQATDIDIHAREILTLRSRLNE	23
3.4.21.92	QGQATEIEIAA	11
3.4.22	QGQCGSCWAFS	11
1.1.1.267	QGQEATT	7
1.1.1.267	QGQEATTV	8
2.1.1.372	QGQEIKYLSGTLVPMT	16
1.14.13.59	QGQIRLTLSTNRGSEN	16
2.1.1.181	QGQKISRF	8

6.1.1.9	QGQKMSKSKGNVLDPLDIIDGI	22
2.1.1.181	QGQKQSR	7
2.1.1.181	QGQKVSRF	8
3.6.4.12	QGQPAKVVTIQLQVQQ	16
1.14.11.65	QGQPVLVSG	9
2.7.7.6	QGQRRTRAI	9
2.7.7.6	QGQRRTRAIKRLEVLEAFRNSGN	23
2.5.1.7	QGQTLHISA	9
2.7.7.6	QGQVEEFD	8
3.1.1.29	QGQVRLRQKGSAGGHNGMKSII	22
2.3.1.47	QGQYRNL	7
6.1.1.19	QGRAFGTSDREKGK	14
4.6.1.17	QGRAKMVDI	9
1.97.1.12	QGRAVGV	7
1.97.1.12	QGRAVGVAHYLLGGI	15
1.97.1.12	QGRAVGVAHYLLGGIATTW	19
1.97.1.12	QGRAVGVAHYLLGGIATTWAFF	22
1.97.1.12	QGRAVGVTH	9
1.97.1.12	QGRAVGVTHYLLGGIATTWAFFLARII	27
2.7.10.1	QGRAVLPIRWM	11
6.1.1.4	QGRAVRQEALEAMVLLLNPITPHASHALWQVLGRGETI	42
2.7.11.12	QGRAYTLVGTPHYMAPEVILGKGY	24
6.1.1.9	QGRDIKL	7
6.2.1.5	QGRELAFKLGL	11
6.2.1.5	QGRELAFQLGL	11
2.7.6.1	QGRESIAAKLVAN	13
2.3.2	QGRETKTKSTKKH	13
3.1.1.31	QGRFLFSASYSFNCVSISPID	21
5.6.2.2	QGRGGKG	7
5.6.2.2	QGRGGKGVLTVMYDRRRG	18
3.4.21.75	QGRGGLGSI	9
2.3.1.189	QGRGLGATLT	10
2.7.7.7	QGRGSAANSVVC	12
2.7.7.8	QGRINLSRKD	10
2.7.7.8	QGRINLSRKDAI	12
2.7.7.8	QGRIRLS	7
2.7.7	QGRIVGYSGRTYT	13
4.2.1.20	QGRKGLIPFITAGDPDPAKTVE	22
6.1.1	QGRKMSKS	8
3.1	QGRLDGFF	8
3.1	QGRLDGFFQVVPKTKEQLA	19
3.1	QGRLDSFF	8
1.4.4.2	QGRLEAL	7
1.4.4.2	QGRLEALLN	9
1.4.4.2	QGRLEALLNFQQ	12
1.4.4.2	QGRLEALLNFQT	12
1.4.4.2	QGRLESLLN	9
2.3.2.26	QGRLPAGWERREDNLGRTYYVDHNTRTTTW	30
7.1.1	QGRLSAWL	8
2.7.7.24	QGRLSVAMMGRGYAWLDTGTHQSLIEASNFIATIEERQ	49
2.4.1.21	QGRLTGILNGVDSDIWDPQ	19
2.4.1.21	QGRLTGILNGVDSDIWDPQSDTLLPTRYDAENLQAKAIN	51
5.4.2.10	QGRLVIRPSGTEPLIRVMAEGDDRGLVEKVVNDIIDVISS	41
6.1.1.7	QGRPVERA	8
3.4.11.9	QGRQEALEWL	10
3.6.4.13	QGRRNYGSQP	10

3.1.5.1	QGRRSSEDQFFMYLRVNTVGKLVPHAAQRFIENLPAVFS	51
3.6.4.13	QGRTIIFC	8
4.3.1.7	QGRVAIGDE	9
4.3.1.7	QGRVAVADE	9
1.10.3.9	QGRVLNTWAD	10
2.7.7.8	QGRVNLSRK	9
1.13.11.2	QGRVYLKAW	9
3.4	QGSCGSC	7
3.4.22	QGSCGSCWAF	10
6.1.1.19	QGSDHHGTIARVR	13
6.1.1.19	QGSDHHGTIARVRAGLQ	17
6.1.1.19	QGSDHHGTIARVRAGLQGL	19
2.7.7.6	QGSEELLPLKDR	12
1.15.1.1	QGSGWGWL	8
4.3.1.3	QGSLGASGDLAPLSHLAL	18
3.1	QGSQGWDSQ	9
2.1.1.319	QGSRNSSSMLNG	12
2.7.1.67	QGSSGSYFVKD	11
6.3.2.4	QGSSIGVEVIF	11
1.14.11.67	QGSSLKIP	8
6.3.2.4	QGSSVGCY	8
7.1.2.2	QGSVIDVEFPVGH	13
2.3.2.27	QGSYGVAGNVFIDSGRHYWEVV	22
1.1.1.38	QGTAAVTVG	9
2.7.7.56	QGTAEGAPF	9
2.7.7.56	QGTAEGEPFS	10
2.7.7.56	QGTAEGEPFSHE	12
2.7.7.56	QGTAEGKPF	9
2.7.7.56	QGTAEGTPF	9
2.7.7.56	QGTAEGVPFS	10
7.6.2	QGTAFLVVTHDLQLA	15
7.6.2	QGTAFLVVTHDLQLAKRMSRQLEMRDG	27
6.2.1.5	QGTFHSEQA	9
6.2.1.5	QGTFHSEQAIAYGT	14
2.7.7.56	QGTGEEA	7
2.7.7.56	QGTGEEATF	9
2.7.7.56	QGTGEEATFSR	11
2.7.7.56	QGTGEGATF	9
6.3.5.2	QGTIAPD	7
6.3.5.2	QGTIAPDWIES	11
3.5.1.18	QGTIRLLAT	9
6.3.5.2	QGTIYPD	7
6.3.5.2	QGTIYPDRIESEG	13
6.3.5.2	QGTIYPDV	8
6.3.5.2	QGTIYPDVIES	11
6.3.4.4	QGTLLDVDHGTYP	13
1.4.99	QGTLQLFR	8
1.4.99	QGTLQLFREQYQLDGIGKDIEVLRQDGVPFEVLDR	35
2.7.4.8	QGTLYIVSAPSGAGKSSLIQALLKTQPLYDTQVS	34
6.3.5.2	QGTLYPD	7
6.3.5.2	QGTLYPDV	8
6.3.5.2	QGTLYPDVIES	11
6.3.5.2	QGTLYPDVIESAGTN	15
6.3.5.2	QGTLYPDVIESVS	13
6.3.5.2	QGTLYPDVIESVSF	14
6.3.5.2	QGTLYPDVIESVSFTGGPSVTIKSHHNVGGLP	32

6.3.5.2	QGTLYTD	7
6.3.5.2	QGTLYTDIIESGT	13
6.1.1.14	QGTMGMHYARL	11
3.2.1.49	QGTNGVF	7
3.2.1.49	QGTNGVFAGFPNRIAVE	17
3.2.1.196	QGTPMLLAGDE	11
5.1.3.20	QGTQFLYASSAA	12
5.1.3.20	QGTQFLYASSAAIYGGS	17
5.3.1.9	QGTRSAL	7
2.7.9.3	QGTSAETSGGLLI	13
5.2.1.8	QGTTREEF	8
6.1.1.21	QGTVCAGGRYDGLV	14
6.1.1.21	QGTVCAGGRYDGLVEQLGG	19
6.1.1.21	QGTVCAGGRYDGLVEQLGGRA	21
6.1.1.21	QGTVCAGGRYDGLVEQLGGRAT	22
6.1.1.21	QGTVCGGGRYDGL	13
6.1.1.21	QGTVCGGGRYDGLVEQLGG	19
6.1.1.21	QGTVLAGGRYDGLV	14
4.2.1.49	QGTYETF	7
2.7.7.6	QGVDINDKH	9
2.5.1.6	QGVDRADP	8
6.1.1.14	QGVDSVYDL	9
6.1.1.14	QGVDSVYDLVW	11
6.1.1.14	QGVDSVYDLVWADGPFGKVTYGDVFHQNEVEQSTYNI	42
7.2.2.20	QGVDVNGQ	8
4.1.99.17	QGVDYMT	7
4.1.99.17	QGVDYMTIHAGV	12
3.6.5.n1	QGVEAQSVANCYTA	14
3.6.5.n1	QGVEAQT	7
3.6.5.n1	QGVEAQTIAN	10
3.6.5.n1	QGVEAQTLAN	10
3.6.5.n1	QGVEAQTLANCYTA	14
3.6.5.n1	QGVEAQTLANCYTAIEM	17
3.6.5.n1	QGVEAQTLANCYTALEM	17
3.6.5.n1	QGVEAQTLANVY	12
3.6.5.n1	QGVEAQTLANVYLA	14
3.6.5.n1	QGVEAQTLANVYQA	14
3.6.5.n1	QGVEAQTLANVYQAI	15
3.6.5.n1	QGVEAQTVANCYTA	14
2.1.1.223	QGVECATPQREQARYTT	17
2.7.7.6	QGVEIGDKH	9
2.7.7.6	QGVEIGDKHVEVMVRQMLRKVRV	23
2.1.1.14	QGVEWVQIDEPIL	13
3.1.1.74	QGVGGAY	7
6.3.4.5	QGVGRLD	7
6.1.1.7	QGVHDNY	7
6.1.1.7	QGVHDNYD	8
6.5.1.2	QGVHPQAEA	9
6.1.1.7	QGVHSNY	7
6.1.1.7	QGVHSNYEID	10
3.4.23.24	QGVIAKNAYSLYLNSP	16
2.7.11.1	QGVIHRDIK	9
2.4.2.17	QGVIQARESKYIM	13
2.4.2.9	QGVISAGRDE	10
2.1.2.10	QGVITSGTFSPTLGYSIAMARVP	23
2.6.1.9	QGVIVRHFKQ	10

5.3.1.9	QGVIWNIFSFDQWGVELGKQLANQILPEL	29
4.99.1.1	QGVKHIQLICPGFSADCLETLEEIKEQNRE	30
2.8.4.4	QGVKLTP	7
2.8.4.4	QGVKLTPRHYAYLKISEGCN	20
1.6.5.4	QGVKPGELAIIS	12
3.5.3.23	QGVLAPQ	7
3.5.3.23	QGVLAPQERPD	11
2.1.1.14	QGVLDHLGYLEAMREQVRIAIDKQL	25
1.1.5.4	QGVLKNPHSFIN	12
3.2.2.27	QGVLLLN	7
3.2.2.27	QGVLLLNA	8
3.2.2.27	QGVLLLNACLTVP	13
3.2.2.27	QGVLLLNAVLTV	12
3.2.2.27	QGVLLLNTVLTV	12
3.2.2.27	QGVLLLNTVLTVE	13
3.2.2.27	QGVLLLNTVLTVEQG	15
3.2.2.27	QGVLLLNTVLTVRAGQAHSHASLGWETFTDKVISLIN	37
3.4.24	QGVLNTFV	8
3.5.3.23	QGVLPPQ	7
3.5.3.23	QGVLPPQERP	10
3.6.1	QGVNPLT	7
4.3.2.3	QGVNYHRNVWHHPLFAWQ	18
1.1.1.86	QGVPALFA	8
1.1.1.86	QGVPALFAIEQDASG	15
6.3.4.3	QGVPREDGFDITVASEIMA	19
3.6.5.n1	QGVQAQT	7
3.6.5	QGVQAQTVANFYLA	14
4.2.3.4	QGVQMVL	7
3.6.4.13	QGVQSLILAPTRELAMQVAEQLREFS	26
2.8.4.3	QGVREVNLLGQNVNA	15
2.8.4.3	QGVREVNLLGQNVNAYRG	18
2.8.4.3	QGVREVNLLGQNVNAYRGA	19
2.8.4.3	QGVREVNLLGQNVNAYRGAT	20
2.8.4.3	QGVREVNLLGQNVNAYRGATHD	22
5.1.1.1	QGVRFEVAHLSNSSATMARPDLT	23
5.4.2.2	QGVRFVF	7
7.1.2.2	QGVRPAINVG	10
2.5.1.31	QGVRQLAE	8
6.5.1.2	QGVSAVDDSVYDQLSA	16
2.7.7.6	QGVSIHDKHIE	11
2.7.7.6	QGVSIHDKHIEVIVRQMLRRVTIIDSG	27
2.3.1.30	QGVTLGGTGKE	11
2.7.9.1	QGVTVIPEIMVPLVGTPQEL	20
2.4.2.17	QGVVFGQQYLMLDYDCPR	18
2.7.11.1	QGVVHRDLKPSNILY	15
4.2.1.33	QGVVHVFGPEMGATQPGMTVVCGDSHTATHGAFGAL	50
3.4.24	QGVVNTFV	8
3.4.24	QGVVNTFVIFL	11
3.4.24	QGVVNTFVMFFARI	14
3.4.24	QGVVNTFVMFFARIIGNFVDKVIFKNEEGQGIAYYVATI	39
6.3.4.4	QGVVRFQGGHNAGHTL	16
6.1.1.22	QGVVVKAEV	9
1.8.4.11	QGWDVGEQYSS	11
2.4.1.227	QGWEIRWLGT	10
2.4.1.227	QGWEIRWLGTKDRMEADLVPKHGIPIEFIQISGLKGKGI	39
3.4.19.12	QGWLAFIVEYIRRFVVSCTPSWFWGPVVTLEDCLAAFFA	67

4.1.2	QGWLEGYLLTGRHG	14
3.4.11.23	QGWLHIDCSATYRK	14
5.1.1.7	QGWMDSP	7
2.7.2.8	QGWMPICSSIAMMDDGQMLNVNADQAAT	28
3.6.4.13	QGWPMALSGRD	11
3.6.4.13	QGWPMALSGRDVVGIAETGSGKTLTYCLPAIVHINAQPI	49
2.4.1.227	QGWQVRWLGT	10
2.4.1.227	QGWQVRWLGTA	11
3.2.1.2	QGWVFPG	7
6.2.1.3	QGYALTES	8
3.1.3.77	QGYANGE	7
6.3.2.4	QGYDAVG	7
6.1.1.1	QGYDSVA	7
6.1.1.1	QGYDSVAL	8
6.1.1.1	QGYDSVALKAD	11
6.1.1.1	QGYDSVAVNADVELGGTDQKFN	22
2.3.2.27	QGYDVEFDPPLESKYECPICLM	22
2.8.1.13	QGYDVIG	7
2.8.1.13	QGYEVIG	7
1.2.7.1	QGYFVYDSKKSG	12
2.7.4.22	QGYGIDP	7
1.4.1	QGYGNAG	7
2.7.11.1	QGYKEFK	7
3.6.1.1	QGYKVGIVTTKARQTVEMGL	20
4.2.1.10	QGYLLALRY	9
1.8.4.8	QGYLSVGDTHTT	12
3.2.1.1	QGYMPGRLYDL	11
6.1.1.4	QGYNVLHPMGWDAFGLP	17
3.1.1.5	QGYQLLTEVKNGA	13
3.1.1.5	QGYQLLTEVKNGASMSSLFSILSLF	25
2.8.1.13	QGYQVEGLFMKNW	13
2.8.1.13	QGYQVEGLFMKNWEEDD	17
2.8.1.13	QGYQVEGLFMKNWEEDDGTEYCTA	24
3.1.4.11	QGYRHIHLLSK	11
2.1.1.190	QGYRLKRAGILDMFPQTAHVEAMALFE	27
1.1.1.85	QGYRTGD	7
2.4.1.11	QGYRYPRPASVPPSPSLSRHSSPHQSEDEE	30
3.6.4.13	QGYSDFINR	9
2.1.3	QGYSKFEIA	9
2.7.11.12	QGYVKLIDFGCAKK	14
2.3.1.47	QGYYCLPI	8
2.3.1.47	QGYYCLPIRPPTVPK	15
2.3.1.47	QGYYCLPIRPPTVPKGTSRIRLSLTADMTMDEV	33
5.4.3.8	QGYYGVTPDLT	11
1.1.5.4	QHAAKVY	7
3.5.1.135	QHAAQENMTL	10
2.7.1.2	QHADGPRLLADVGGTNARFALETGPG	26
5.3.1.9	QHAFFQLLHQGT	12
5.3.1.9	QHAFYQL	7
5.3.1.9	QHAFYQLLHQGT	12
4.1.99.17	QHAGQAFGAA	10
4.1.99.17	QHAGQSFGANIPTHPDQITPEFVR	24
2.6.1.2	QHAIQTALGGYQSI	14
3.1.13.1	QHALVFKDRPDYRFLLGEKGEVLDIIVEHRRIANRIVEEC	49
2.5.1.6	QHAPEID	7
2.8.4.4	QHASPKILK	9

2.8.4.4	QHASPKVLK	9
2.8.4.4	QHASPRIL	8
2.8.4.4	QHASPRILKLMKRPG	15
4.1.1.98	QHCWPGD	7
3.4.19.12	QHDALEF	7
2.1.1.33	QHDAVEV	7
1.14.99.50	QHDETMLQALNLR	13
2.7.1.107	QHDILSNHHHWYATSHARPTYCNVCRDALSGVTSHGL	53
4.2.3.5	QHDLDRRRPGTS	12
2.7.7.8	QHDLENNPD	9
3.5.1.88	QHEFDHL	7
3.5.1.88	QHEIDHING	9
3.5.1.88	QHEIDHL	7
3.5.1.88	QHEIDHLDG	9
3.5.1.88	QHEIDHLNG	9
2.8.1.4	QHEIGVKQVAYHLWKTYGESHKVKF	25
3.5.1.88	QHELDHL	7
1.14	QHELTEEQVAA	11
3.5.1.88	QHEMDHL	7
3.5.1.88	QHEMDHLEG	9
3.5.1.88	QHEMDHLVGKLF	12
1.8.4	QHEREGRWWWE	11
4.3.2.10	QHFADVF	7
3.1.1.22	QHFDGFID	8
6.1.1.11	QHFELGEA	8
6.1.1.14	QHFIDAERECEAILKAG	17
2.1.3.2	QHFISPESL	9
4.3.3.7	QHFKAIAEHTDLPQILYNVPSRTGCD	26
5.2.1.8	QHFLFGSL	8
2.3.3.9	QHFMRSYS	8
2.3.3.8	QHFPATPLLDYALEVEKITTSKKPNLILNVDG	32
2.7.1.30	QHFPKPGWVEH	11
3.2.2.6	QHFPSSLAFLNLTQNDFACTCEHQSFLQWIKDQRQLLV	39
2.7.11.1	QHFQAEEEANLLRRQRQYL	19
5.6.2.1	QHFTQPP	7
6.3.4.2	QHGEVFV	7
6.3.4.2	QHGEVFVT	8
6.3.4.2	QHGEVFVTDDGAETDLDLGHYERFIETRM	29
6.3.4.2	QHGEVFVTEDGAETDLD	17
6.3.4.2	QHGEVFVTEDGAETDLDLGHYERF	24
6.3.4.2	QHGEVFVTEDGAETDLDLGHYERFIRTKM	29
6.3.4.2	QHGEVYV	7
3.5.3.12	QHGFARY	7
1.6.5.2	QHGGQESTIL	10
1.6.5	QHGGQETT	8
1.6.5	QHGGQETTITSFH	13
1.6.5.2	QHGGQETTL	9
3.2.2.27	QHGIEPI	7
1.8.4.8	QHGLSYHPLWEQGYLSVGDTHTTRKWEPGM	30
3.5.4.13	QHGMIAPFEPGQIKQN	16
2.1.2	QHGPSASAVILAEGTS	16
3.1.3.48	QHGQIRGYQV	10
2	QHGVALN	7
2.8.1	QHGVALNICVAAALRRGVVDETEAGRLGLASSNLQ	35
6.1.1.11	QHGYEEVNVPIIVNADSL	18
3.2.1.24	QHHDAVSGT	9

2.5.1.75	QHHLGDI	7
2.3.2.27	QHHQAMQFTAS	11
6.1.1.14	QHHQFQV	7
6.1.1.14	QHHQFQVVMKPSP	13
2.3.3.9	QHIANWL	7
2.3.3.9	QHIANWLYHGVV	12
2.7.7.6	QHIATIT	7
6.1.1.17	QHIDNML	7
6.1.1.2	QHIELTR	7
4.1.3.39	QHIEYAR	7
6.3.1.1	QHIGQVQCGVWGPEISEKV	19
2.5.1.7	QHIKGFEALGA	11
3.4.21.92	QHIKPDVQTICIGMAASMGSFLLAAGAKGKRFALPNAEV	59
1.21.99.3	QHILDYA	7
4.6.1.18	QHINMTS	7
2.7	QHKFNNFT	8
3.5.1	QHKLAEKYGVSIRRH	15
3.6.4	QHKSPMRGLCGMRAGLIPHQL	21
6.1.1.2	QHLELTR	7
1.2.1.10	QHLEMAVMVGIDPQSDGLARARRMGVATTHEGVIGLM	92
7.1.2.2	QHLGDNLVR	9
7.1.2.2	QHLGENT	7
2.7.1.33	QHLGGYILPNLYLQRDALIQNTKGIKIPDSAFD	33
7	QHLGPEGE	8
6.1.1	QHLGREVGDFVI	12
6.1.1	QHLGREVGDFVIQRRDG	17
3.1.1.29	QHLGTNDYLRLRIGIGHPGHKSKV	24
7.1.1	QHLHPEDKYAKKFEI	15
6.3.5.1	QHLIRWVI	8
7.6.2.1	QHLKNRFGDGY	11
3.6	QHLKSLMGYQSNLEGGFIARRRHLEAL	27
6.1.1.19	QHLMQAW	7
1.2.1.70	QHLRCDG	7
7.2.2.11	QHLSTFELNAQLLTKLPSEVSGG	23
2.5.1.75	QHLVDVPAV	9
3.6.3	QHLVVRD	7
6.1.1.19	QHMQQAWLITRKAGYVP	17
1.1.5.4	QHNAKVYGQASVGAPPMSVPHLDTR	25
3.1	QHNDECK	7
3.1	QHNGVVKGGARRTAAEKLRPWEM	23
2.7.7.6	QHNNIPLE	8
3.2.1.7	QHNPTANVWGN	11
4.3.1.24	QHNQDVNSLGLIS	13
3.1	QHNRGCDFGGA	11
1.10.3.2	QHNTMPSYYF	10
2.7.1.39	QHNYELAGK	9
2.3.1	QHPDFLEA	8
2.8.2	QHPDVFYLMEPAWHVW	16
2.7.11.1	QHPEIPRL	8
6.1.1.5	QHPFLDR	7
4.1.99.17	QHPGEAFGA	9
4.1.99.17	QHPGQAFGA	9
6.1.1.20	QHPNADKLRVTKVNVGG	17
2.7.11.22	QHPNIVTVREIVVGSNMDKI	20
3.1.11.6	QHPQLRL	7
3.1.3	QHPVVVLFRH	10

3.1.3	QHPVVVLFRHAE	12
1.2.1.38	QHPYFSI	7
3.6.1.40	QHPYRAEALEQESHWQSYVQWPLLLEE	27
1.8.1.8	QHPYVLIGL	9
3.1.13.4	QHQAGSDSLLTGMAFF	16
3.6.4.12	QHQALLEAMEQQSISLAKAG	20
2.3.2.18	QHQCLYVKLDPYWLY	15
7.1.2.2	QHQDLLD	7
7.1.2.2	QHQLAKW	7
3.1.26.5	QHQLPNKDFVVIAKKSAQDLSNEE	24
3.6.3	QHQPCLF	7
2.7.11.1	QHQTELGNQLEYNKRREQELRQKHAA	26
3.4.24.36	QHRCIHDAMQARV	13
3.6.1	QHRCNIRRTIKSLVTGDRVVWRPGLQAQEGVRVKGIVE	91
5.1.3.14	QHREMLDQVL	10
6.2.1.48	QHRLREVMFYLNLS	14
6.2.1.48	QHRLREVMFYLNLSEQEKD	19
4.1.1.19	QHRLRSIN	8
2.5.1	QHRMVDV	7
2.7.1.89	QHRQLVNDYATRAKIYPAQLWRQVRRWFPWLLMLK	35
2.1.1.199	QHRTVLLDEAV	11
5.3.1.9	QHSFFQL	7
2.7.1.2	QHSGFRQ	7
6.1.1.21	QHSGYQSLKAQMKKADNSGARFALIVAQDELA	32
2.8.4.4	QHSHPDVL	8
2.3.1	QHSKDRRFRLL	11
5.3.1.9	QHSQLQLY	8
6.2.1.1	QHSSAGYLL	9
6.3.4.2	QHSVAELR	8
4.2.2.n1	QHTAGKDVF	9
3.6.1.15	QHTEHVYRVYVTTF	14
2.7.7.6	QHTIINWR	8
2.5.1.75	QHTRNYAKRQ	10
2.5.1.75	QHTRNYAKRQLTF	13
2.4.1.227	QHTVEQAYA	9
3.4.24	QHTYAKTLQTNVK	13
3.2.2.6	QHTYCNIPM	9
2.7.8.20	QHVDKAQW	8
2.8.4.3	QHVDMVFGTHNIHRLPYILKDAMFSK	26
6.1.1.7	QHVHSNYEIDLFQ	13
1.14.19	QHVIGHH	7
2.1.1.45	QHVLDHG	7
6.1.1.7	QHVNSNY	7
6.2.1.1	QHVRKEIGPIATPDKIQF	18
1.14.14.154	QHVSIIEKETKEYF	14
3.2.1	QHVTDLKDLKPIKGDNIFVWQGDITTLKIDAIVNAANSR	84
4.1.3.3	QHVTNDLI	8
7	QHVTTDVAEAGSEA	14
2.1.1.181	QHWDIPADYLCPPIPGRADYIHV	23
2.7.1.33	QHWRMETDRHKTEDEYGML	19
2.7.8.32	QHYAEASYPTLRYASHWEVFH	21
6.1.1.14	QHYFQYQV	8
6.1.1.1	QHYIGFEISGYIHLGTGLMAGAKIAD	26
6.3.5.7	QHYLKRI	7
2.7.1.130	QHYRLARDLEL	11
2.7.1.130	QHYRLARDLELVLIDA	16

2.7.1.130	QHYRLARDLELVLIDAARGLGN	22
2.7.4.9	QHYRNLIAPAL	11
6.1.1.14	QHYYQFQV	8
6.1.1.14	QHYYQFQVI	9
6.1.1.14	QHYYQYQV	8
2.1.1.192	QIAAETGL	8
5.4.2.7	QIAAHEDVVPLE	12
5.4.2.7	QIAAHEE	7
1	QIAAHSYFN	9
4.2.1.33	QIAALAENAR	10
6.3.5.5	QIAALRPE	8
2.7.11.1	QIAAVCRE	8
2.7.11.1	QIAAVCRECLQAL	13
2.7.2.11	QIADLHNAGHEIILVSSGAVAEGMVRMKL	29
3.6.4.13	QIADLKRG	8
3.6	QIADLYEDF	9
2.2.1.2	QIADMFKIHEIKTEIIAASVRTPMHVLEAAMAGSHIATIPY	70
2.1	QIAEDCG	7
3.6.4.13	QIAELKRGA	9
3.6.4.13	QIAELKRGAEI	11
6.1.1.3	QIAESISSRLAQ	12
3.5.4.16	QIAESVQE	8
3.2.1.1	QIAFSRG	7
1.18.6.1	QIAFYGKGGIGKSTT	15
3.4.22.54	QIAGDDMEICADELK	15
4.1.1.65	QIAGLIARRIV	11
2.7.7.6	QIAGMRGLV	9
2.7.7.6	QIAGMRGLVANPKGEIIPRPVKSNYR	26
3.6.4.13	QIAGRAGR	8
1.14.99.1	QIAGRVAGGRNVP	13
2.3.1.191	QIAHNVVIGDNTA	13
5.2.1.8	QIAHQLWHEE	10
2.7.4.22	QIAIVVGGGN	10
6.1.1	QIAKCFRDED	10
6.1.1	QIAKCFRDEDLRADRQPEFTQID	23
2.1.1.14	QIALAIRDE	9
2.1.1.14	QIALALRDEV	10
4.2.1.11	QIALGLDCA	9
4.2.1.11	QIALGLDCASSEFYRDGKYTLAGEGG	26
7.1.1	QIALGRLP	8
7.1.1	QIALGRLPMS	10
2.4.2.17	QIALTKGRLEKHVIPLFEQIG	21
1.2.1.8	QIALWKSAPALAAGNAMIFKPSEVT	25
2.4.1.129	QIALWSF	7
6.1.1.11	QIAMLTMAVDQA	12
3.5.1.18	QIANINGGTGASNVIPG	17
5.1.1.3	QIAPCFIE	8
3.1.4.11	QIAPELSD	8
3.1.26.4	QIAPLLE	7
2.4.1.15	QIAPTSRG	8
1.14.14.5	QIAQAAD	7
1.14.14.5	QIAQAADRLG	10
2.8.1.13	QIAQSLFPVGE	11
2.8.1	QIARALGDVRPEQLADRTLFDF	22
6.1.1.23	QIARCYRDED	10
6.1.1.23	QIARCYRDEDFRADRQPEFTQLD	23

6.1.1.17	QIARGEMPRYGGQHAHLTEE	20
2.1.3.15	QIARHPDRPHCLEYIDRLFTEFTPLAGDRKFANDEALQ	38
1.97.1.12	QIASAPRTEDC	11
1.97.1.12	QIASAPRTEDCVGCKRCESACPTDFLSVRVYLG	33
2.7.10.2	QIASGMAYVERMNYVHRDLRAANILVG	27
2.7	QIASILS	7
1.97.1.12	QIASSPRTEDCVGCKRCETACPTDFLSIRVYLG	33
2.8.4.3	QIAVGGC	7
6.4.1.4	QIAVVMGSCTAGGAYVPAMADE	22
2.5.1.6	QIAYAIG	7
3.1.1.4	QICECDRVAA	10
3.1.1.4	QICECDRVAAECLRRSLSTY	20
3.1.1.53	QICGEENLAFFTLPTQFGTYECKLHLVASCYFIYDSKEVY	45
2.7.7.7	QICGFGEYGFPESHSASFAVLAYCSAWLK	29
3.6.4.13	QICKGRD	7
3.1.27	QICLLLLLGLMGVEGSLHARPPQFT	25
3.6.4.12	QICRFTSD	8
2.7.7.6	QIDAARIVVKV	11
7.1.1.8	QIDAIGAY	8
2.7.7.8	QIDAIKADVIA	11
2.7.1.50	QIDCIVVVT	9
6.3.1.5	QIDDFLEGK	9
3.4.24	QIDDLMAR	8
6.1.1	QIDDYTKFV	9
2.8.4.4	QIDEEIKEKREE	12
4.6.1	QIDEFVNLGANSIETDVSFD	20
4.6.1	QIDEFVNLGANSIETDVSFDDNANPEYTYHGIPCD	35
4.6.1	QIDEFVNLGANSIETDVSFDSSANPEYTYHG	31
2.3.1.16	QIDEKINLNGGAIALGHPLGCSGARISTTL	30
2.1.1.14	QIDEPAL	7
2.1.1.14	QIDEPALALDLP	12
2.1.1.14	QIDEPIL	7
2.7.1.107	QIDGEPW	7
2.7.7.6	QIDGVLHEFS	10
2.7.7.6	QIDGVLHEFSTI	12
6.1.1.10	QIDIKDFDKVEIKAATI	17
3.6.4.12	QIDIMIGEGPAARS	14
3.6.4.12	QIDIPVENTQADLPEP	16
6.1.1.23	QIDMEMSFGGPEDLFP	16
1.17.7.3	QIDNPLHLG	9
3.5.4.29	QIDNYGPWTVTP	12
3.5.4.29	QIDNYGPWTVTPNPRRESDLQALQSRLY	28
3.6.4.13	QIDPPSDPK	9
3.6.4.13	QIDPPTD	7
2.7.10.2	QIDPSTEYN	9
5.4.99	QIDPSVL	7
2.1.1.199	QIDQALEGA	9
2.1.1.199	QIDQALEGAL	10
2.1.1.199	QIDQALEGAVNVLAP	15
3.4.24.78	QIDQDNTG	8
4.1.2.4	QIDQIIDEAK	10
6.3.4.16	QIDRAEDRSIFSAVLDEL	18
2.7.7.19	QIDRLEDLSKDPEKFNARMATMLEYVRYTHGIVFDG	36
3.6.1.7	QIDRMLAWLRHGP	13
3.6.4.12	QIDRSITGG	9
4.1.1.37	QIDSGAQ	7

2.3.1.180	QIDWIVPHQANRRIIESTAKHLGLSMDKVVLTVQDHGN	49
4.1.99.22	QIDYAVSIGF	10
3.5.1.5	QIEAGAIG	8
2.7.1.30	QIEAIGITNQRETTVVWDK	19
6.1.1.19	QIEAKNP	7
3.5.1.5	QIEATFPDGTKLVTVH	16
4.99.1.1	QIEDCSLLII	10
4.99.1.1	QIEDCSLLIINELEK	15
3.1	QIEDELQYPGHIKVTVVRETRA	22
3.6.5.n1	QIEDIIGID	9
4.1.1.31	QIEDLMFE	8
3.6.5.n1	QIEDVIGLDASDAVLISAKSGLGIPDVLEAIV	32
2.7	QIEEAMG	7
6.1.1.3	QIEEEFKKIL	10
3.6.5.n1	QIEEVIGIDAS	11
6.1.1.7	QIEEVTN	7
2.3.3.13	QIEFSGV	7
5.3.1.6	QIEGAVSSSDAST	13
7.6.2.5	QIEGHNG	7
6.1.1.20	QIEGLVVDK	9
6.1.1.20	QIEGLVVG	8
3.6	QIEGRLS	7
5.3.1.23	QIEIEQRDPGEL	12
6.3.5	QIEILEDGG	9
6.2.1.5	QIEINPL	7
2.1.1.192	QIEKFAD	7
5.2.1.8	QIEKGKD	7
6.3.5.7	QIEKHKNLNAYVT	13
3.6.4	QIEKSARALID	11
1.14.19	QIEKTIQYLIGSGMDP	16
2.1.2.1	QIELIASENIVS	12
2.1.2.1	QIELIASENIVSKAVMQAQGTCLTNKYAEGY	31
4.1.1.31	QIELLRVLHQRWPFFRMLISKVEMTLSKVDLEVA	34
3.2.1.23	QIENEYG	7
7.1.2.2	QIENFQP	7
2.3.2.27	QIENGSGAEDNGDSSHCSNAS	21
4.1.2.40	QIEQLKVLV	9
4.2.3.5	QIEQNAFFFPD	11
2.7	QIEQNGKII	9
2.7.13.3	QIERARTTV	9
1.1.1.1	QIERTIA	7
1.1.1.1	QIERTIAVNF	10
1.1.1.1	QIERTIAVNFTG	12
1.1.1.1	QIERTIAVNFTGTVNT	16
1.1.1.1	QIERTIAVNFTGTVNTTTAIM	21
1.1.1.1	QIERTIAVNYTGLVNTTTAILDFWDKRKGGPGGIICNIGS	55
2.7.7.8	QIESALK	7
6.1.1.3	QIESEVT	7
3.4.14.11	QIESFKA	7
2.3.1	QIESLESTF	9
5.3.1.25	QIFADVRTYWS	11
5.3.1.25	QIFADVRTYWSPEAV	15
1.2.4.2	QIFCQFD	7
4.1.1.37	QIFDSWA	7
4.1.1.37	QIFDSWASAL	10
4.1.1.37	QIFDSWASALSEDDY	15

4.1.1.37	QIFDSWGG	8
4.1.1.37	QIFDSWGGAL	10
4.1.1.37	QIFDSWVG	8
2.1.1.192	QIFDWLY	7
6.3.4.21	QIFEPEFL	8
2.1.1.192	QIFEWLY	7
3.1.26.n2	QIFGDRKPVFDGRKNLYTAMPLPI	24
6.3.2.1	QIFGEPTVRAADGLALSSRNGYL	23
3.4.19.12	QIFGGYLRSEVRCLSC	16
6.1.1.3	QIFKHGLKSYR	11
6.1.1.3	QIFKHGLKSYRELP	14
1.3	QIFLGALVAGLDAGLIYNSFPLM	23
6.1.1.3	QIFNQGLKSYRDLPLRMAEFG	21
6.1.1.3	QIFNQGLKSYRDLPLRMAEFGSCHRNEPSG	30
1.97.1.12	QIFPGLA	7
2.7.1.30	QIFPKPGWVEH	11
1.1.1.49	QIFRIDHYLGK	11
2.7.7.6	QIGAGDTLAR	10
6.3.4.20	QIGAKHI	7
3.5	QIGALAA	7
3.5.2.9	QIGALAAI	8
2.1.1.63	QIGAPGAARAVGLANGHNPIAI	22
2.7.11.1	QIGAVCRETL	10
1.3.7.7	QIGCDPKHDSTFTLTKRL	18
4.1.2.20	QIGCWSAL	8
4.1.2.20	QIGCWSALASPI	12
6.3.5.2	QIGDDEVILGLSGGVDSSV	19
7.1.2.2	QIGDGIA	7
2.2.1.9	QIGELPTSK	9
1.21.98.4	QIGFSGGEPLVR	12
6.3	QIGFTET	7
5.3.1.16	QIGGGIR	7
2.7.1.21	QIGGNETY	8
6.1.1.1	QIGGSDQ	7
3.6.5.n1	QIGINYLGSQVQISYELPMAEVVLDFFDKLKSVSRGYASL	44
7.6.2	QIGIVEQEPVLF	12
6.1.1.14	QIGKAYRNEISPRQG	15
2.3.3.9	QIGKGMWAMPD	11
2.3.1.117	QIGKNVHLSGGVGIGGVLEP	20
2.3.1.117	QIGKNVHLSGGVGIGGVLEPLQANP	25
6.1.1.14	QIGKSFRNEI	10
2.7.7.6	QIGLASP	7
2.7.7.6	QIGLASPE	8
7.1.1.2	QIGLHVWLP	9
2.7.11.1	QIGLLCVQ	8
3.6.4.12	QIGLLQRTPRGRV	13
2.1.1.37	QIGNAVP	7
4.2.3.5	QIGNEVAEKLDWNEV	15
2.7.8.13	QIGQIVR	7
2.7.8.13	QIGQVVR	7
2.7.8.13	QIGQVVRNDGPESHFSKRGTPTMGGL	26
2.7.1.166	QIGRLIRKLHDLQICHTDLNAHNILLQQ	28
2.3.1.47	QIGTLSKA	8
4.2.1.9	QIGVASSWNEITPCNLSLDRLA	22
3.1	QIGVAVGQA	9
2.7.1.48	QIGVINEDAYY	11

7.4.2	QIGVKNVKL	9
2.5.1.55	QIGVPVLTDVHEYTPMNEVAAVVDVLQTPAFLVRQTDF	74
3.1.21.7	QIGWALRSKPRCNPLIVSPGHRVSMQGALDWTLRTLRA	57
6.2.1.5	QIHAGGRG	8
6.2.1.5	QIHAGGRGKG	10
6.2.1.5	QIHAGGRGKGKFKE	14
6.2.1.5	QIHAGGRGKGKFKELPADAKGGVRL	25
3.6.4.13	QIHKDCKPFLK	11
3.1.22.4	QIHMMLKILMPK	12
3.1.22.4	QIHMMVK	7
1.1.3.10	QIHRDAFSYGAV	12
3.4.17.10	QIHRGVKGFVRDLQGNPIANAT	22
2.1.1.14	QIHTHMCYSEFN	12
2.6.1.9	QIIAERE	7
2.6.1.9	QIIAEREYL	9
2.6.1.9	QIIAEREYLIAALKEI	16
6.1.1.14	QIIAGNE	7
2.3.1.129	QIIDFLNQDSSR	12
2.3.1.129	QIIDFLNQDSSRAFC	15
2.4.1.18	QIIEDPYRF	9
3.1.3.11	QIIELEQSDDLIIGLS	16
3.1.1.53	QIIFYEGV	8
1.1.1.205	QIIGGNV	7
6.3.5.7	QIIGKQLDEY	10
2.8.4.3	QIIGKTPYMQS	11
3.6.4.12	QIIGLSATIGNPEELA	16
6.3.5.7	QIIGNYF	7
7.1.2.2	QIIGPVL	7
7.1.2.2	QIIGPVLD	8
7.1.2.2	QIIGPVLDI	9
7.1.2.2	QIIGPVLDV	9
7.1.2.2	QIIGPVLDVAFPPGKMPNIYNALVV	25
7.1.2.2	QIIGPVLDVTFPP	13
2.4.1.227	QIIHLTG	7
2.7	QIIHMLE	7
3.1.21.2	QIIKGLN	7
6.3.4.20	QIIKKGL	7
4.1.2.4	QIIKLCEEAKQHHFYAVCVNSGYVPVAAQQLAG	33
3.5.1.49	QIIKTIHSTK	10
2.3.1.245	QIIKTYYV	8
6.1.1.3	QIILLSIT	8
2.7.4.25	QIILRDKRDKER	12
2.1.1.195	QIILVPGNYGDDFVQ	15
4.1.1.15	QIINDEL	7
2.1.1.170	QIINQRIEK	9
2.7.7.6	QIIPDRGSWLYFEYD	15
2.3.1.15	QIIPVSVFWGQ	11
2.3.1.15	QIIPVSVFWGQTPASESSPWKLLFADSWAVTGRLRRLL	38
1.2.1.3	QIIPWNFPLVMQ	12
4.3.1.3	QIIQNVR	7
3.6.4.13	QIISGKD	7
6.1.1.14	QIISGNE	7
6.1.1.14	QIISGNEKVVRPRLADAEFFF	21
6.1.1.14	QIISGNEKVVRPRLADAEFFFNTDRKKRLED	31
2.7.11	QIISKDDH	8
2.7.7.7	QIITFGTM	8

1.11.1.7	QIITFRDYLPI	11
2.7.13.3	QIITNLVGN	9
6.1.1.3	QIITPKD	7
3.5.1.88	QIIVIDISEN	10
7.1.1	QIIYAASTS	9
7.1.1	QIIYAASTSLGQRN	14
1.7.2.2	QIKAEKQDF	9
2.1.1.176	QIKAFLQRT	9
2.7.11.17	QIKAGAYD	8
2.1.1.57	QIKALAKIHAFVQD	14
1.17.7.3	QIKALER	7
1.17.7.3	QIKALERVG	9
2.1.1.199	QIKALGSA	8
6.2.1.14	QIKALQIIEDDKANLQHLTQ	20
2.1.1	QIKASNM	7
6.1.1.17	QIKAVQKETGIKGKNLFMPIRIAVSGEMHGPELP	34
1.18.1.2	QIKCDAMLPFFGLTMKLGPVANWGL	25
4.1.99.22	QIKDISLTTNGILLEKYAQKLKDAGLDRVNVSLDTL	36
4.1.99.22	QIKDKLGRPIRDLR	14
4.2.1.59	QIKEIIPHRYPFLLVD	16
2.8.1.6	QIKEIYSRPLTELILQALEIHNKNFGNDIELCSLKSIKTGTC	125
5.4.99.25	QIKELHE	7
4.1.99.17	QIKELITLG	9
4.3.3.7	QIKELVSDDF	10
3.6.4.13	QIKETFD	7
6.3.2	QIKFHGQRIELG	12
2.4.2.9	QIKGKKITVVPILRAGLGMM	20
2.4.2.9	QIKGKKITVVPILRAGLGMMEGVLE	25
6.1.1	QIKGLVR	7
2.7.11	QIKIIDFGLARRYKPREKLKVNFGTPEFLAPEVVNY	36
2.1.1.355	QIKIPPG	7
1.3.7.7	QIKKDRNPSVI	11
3.4.19.12	QIKKFTFGLDWVPKKLDVSI	20
2.8.1.8	QIKKKLR	7
7.1.2.2	QIKNFGQEAEV	11
7.1.2.2	QIKNFGQEAEVTEVGQVL	18
2.7.8	QIKNGYIKMI	10
2.7.7.6	QIKQLAGMRGLMA	13
6.1.1.21	QIKQNDLSHAEFFEKIAYLKDYNENLKKGIQDLERLYQLI	73
1.1.5.4	QIKQWVPL	8
6.1.1.4	QIKSLGFS	8
6.1.1.4	QIKSLGFSYDWDRE	14
2.7.7.6	QIKSYKQFLQIGKLAEER	18
4.2.1.11	QIKTGAP	7
4.2.1.11	QIKTGAPARGER	12
4.2.1.11	QIKTGSL	7
4.2.1.11	QIKTGSLCR	9
4.2.1.11	QIKTGSLCRSDRVAKYN	17
4.2.1.11	QIKTGSLCRSDRVAKYNQLLRIE	23
4.2.1.11	QIKTGSLSRSDR	12
4.2.1.11	QIKTGSLSRSDRMAKYNQLLRIEEEL	26
4.2.1.11	QIKTGSMSR	9
1.14.14.99	QIKVPITTN	9
2.7.7.60	QIKVTYPEDL	10
6.2.1	QILAGGRG	8
2.7.7.6	QILDERGVERSSQRVAYGSK	20

6.1.1	QILDESGK	8
2.7.7.6	QILDLFFEKV	10
3.6.5.n1	QILDSMDIERERGITIK	17
3.6.5.n1	QILDSMDIERERGITIKANNA	21
4.2.1.20	QILEAEG	7
2.7.11	QILEALRY	8
1.8.1.2	QILEEID	7
2.7.11.1	QILEGLRYLH	10
4.2.1.20	QILEREGRLPD	11
5.2.1.8	QILERLI	7
6.1.1.17	QILESLRW	8
2.7.11.17	QILESVNH	8
3.5.99.6	QILGIGENGHIGFNEPGTPF	20
3.5.99.6	QILGIGRN	8
3.5.99.6	QILGIGRNGHIGFNEPGT	18
1.6.1.1	QILGIHCFGERAAEIIHIGQAIMEQKGEGNT	31
6.2.1.5	QILGMQL	7
1.17.4.1	QILGNNE	7
1.2.1.70	QILGQIK	7
1.2.1.70	QILGQIKT	8
1.2.1.70	QILGQLK	7
1.2.1.70	QILGQMK	7
1.2.1.70	QILGQMKDAVR	11
1.2.1.70	QILGQVK	7
1.2.1.70	QILGQVR	7
2.2.1.9	QILIKEKN	8
6.1.1.17	QILIYNA	7
2.5.1.141	QILIYSILLF	10
3.1.3.11	QILLKGGG	8
7.6.2.1	QILLRDSKL	9
6.1.1.17	QILLYEA	7
3.1.11.6	QILNERK	7
6.3.2.6	QILNFGWLT	9
3.1.21.2	QILPHDSYLINLGHPV	16
3.1.21.2	QILPHDSYLINLGHPVTEALEKSR	24
3.6.4.12	QILQNFK	7
5.2.1.8	QILQQNNQLPAMFADVRRGLTIAAVVH	27
1.17.7.3	QILQSLNLR	9
1.17.7.3	QILQSLNLRPRKLEIVSCPSCGRAQVDVY	29
2.7.7.6	QILQSPGIYY	10
2.8.1	QILRKTAQAINQYNMIEDGDKIMVCLSGGKDSYCLLEM	43
3.6.4.12	QILSEPPKLR	10
3.6.4.12	QILSEPPKLRN	11
2.7.7.6	QILTEEQYLDALEEFGDEFDAKMGAEAIQALLKNMDLE	38
4.3.2.10	QILTFGADKISINSPALADPTLITRLADRYGVQCIVVGIDT	44
5.3.1.9	QILVDFSKN	9
6.2.1.5	QILVEAATDIDKELYLGAV	19
2.7.7.6	QILVQEND	8
5.2.1.8	QILVRVPE	8
7.2.2.10	QILWFRGLNRIQTQIRVV	18
3.7.1.22	QIMACTSSVGPG	12
6.2.1.12	QIMKGYLND	9
2.1.1.192	QIMLVQKYFDERG	13
2.4.1.345	QIMRVYETV	9
2.5.1.55	QIMVCERG	8
2.7.1.16	QINASQKQLLPALT	14

2.7.1.16	QINASQKQLLPALTEAWAKNPSLDHLPVVL	30
1.1.1.94	QINDKLTSKKTFIHVAKGIENGTFKRVSEMIEDSISPEYNA	70
2.7.1.5	QINDLPALI	9
3.1.3.16	QINGADY	7
6.1.1.4	QINGKLRG	8
6.1.1.3	QINGLELKEALEFV	14
6.3.4.4	QINGVSGLC	9
2.7.6.1	QINIEESIRGCD	12
6.1.1.3	QINIQFPDGN	10
2.1.1.190	QINKAMVAQA	10
3.6.5.n1	QINMQYHGRQVQLTYEIPM	19
3.6.5.n1	QINMQYHGRQVQLTYEIPMAEIVLDFFDRLKSVSRGYAS	48
2	QINPNSG	7
4.2.1.10	QINQDLE	7
3.2.1.18	QINRQVIVDS	10
3.2.1.17	QINSHYWC	8
3.2.1.17	QINSRYWC	8
1.3.1.98	QINTPDWILHANAPLR	16
2.5.1.55	QIPAFLCRQTDL	12
2.5.1.55	QIPAFLCRQTDLL	13
2.6.1.52	QIPANYKVLFCHGGARAQFAAVPLNLLGD	29
3.6.4.12	QIPDFIPRAPQRQMIADVA	19
1.2.1.70	QIPDFLPKADIVISSTASPLPILGKGMVEKALK	33
1.7.2.2	QIPDIST	7
2.8.4	QIPEEIK	7
6.1.1.15	QIPEERRRS	9
5.1.3.20	QIPFFYASSAATYGGRSDNFIEERKFEQPLN	31
4.2.1.8	QIPGVEG	7
3.6	QIPKDIDITYVHNKIDLLKEVP	22
5.1.1.7	QIPLAGFAHARDEYALPVHGETVRFGAVSMGNPHAVVE	61
2.7.7.6	QIPLEELNLSVRAYNCLKRAQVNSVSDLMGFSYEDLLEIK	43
4.2	QIPLEEM	7
1.2.1.8	QIPLRETSFVYTRREPLGVVAGIGAWNYP	29
1.15.1.1	QIPLTGPN	8
2.4.1.32	QIPMYNE	7
2.1.1	QIPNGSRSHEPLSVDSVSN	19
6.1.1.19	QIPNVVLE	8
5.4.99.25	QIPPMYS	7
5.4.99.25	QIPPMYSA	8
5.4.99.25	QIPPMYSAVK	10
5.4.99.25	QIPSMYSALK	10
4.2.1.8	QIPTMKGIVTAIYDVPVGEVW	21
4.2.3.4	QIPTSLL	7
4.2.3.4	QIPTSLLAQVDSSVGGKVAVDLERGKNLVGSFYHP	35
4.2.3.4	QIPTSLTAQVDSSIGGKTG	19
4.2.3.4	QIPTTLL	7
4.2.3.4	QIPTTLLSQVD	11
4.2.3.4	QIPTTLLSQVDSSVGGKT	18
4.2.3.4	QIPTTLLSQVDSSVGGKTAINH	22
1.1.1.34	QIPVGIAGPLLL	12
2.5.1.6	QIPVGTIIIESVKEWIRNNFRYLDAE	26
3.5.1.n3	QIPVTLPT	8
3.5.1.n3	QIPVTLPTWDEV	12
3.5.1.n3	QIPVTLPTWDEVIG	14
6.1.1	QIQALTEE	8
1.14.11	QIQEEFEE	8

3.5.4.16	QIQEKMT	7
2.7.12.1	QIQELIISRLNQAVANKLISSVDYLRESFVGTLERCL	37
2.7.7.6	QIQFEGF	7
2.7.7.6	QIQFEGFCRFI	11
7.1.1.9	QIQFWLIF	8
2.7.6.1	QIQGFFD	7
2.7.6.1	QIQGFFDIP	9
2.7.6.1	QIQGFFDIPVD	11
2.7.6.1	QIQGFFDIPVDHLMGAPLIADYF	23
2.7.6.1	QIQGFFDIPVDN	12
1.3.3.11	QIQGWVANRFYYQ	13
2.7.1.21	QIQIGGN	7
2.7.1.21	QIQIGGNE	8
2.7.1.21	QIQIGGNETY	10
2.7.11.17	QIQKNFA	7
3.6.4.13	QIQKVVMAL	9
6.1.1.21	QIQPVWR	7
3	QIQQFHLNGLKRNI	14
2.4.1.173	QIQSAPHDWLF	11
6.1.1.15	QIQTKFRDE	9
6.1.1.15	QIQTKFRDEIRPRFG	15
6.1.1.15	QIQTKFRDEIRPRFGVMRAREF	22
6.1.1.15	QIQTKFRDEVRPRFG	15
6.1.1.15	QIQTKFRDEVRPRFGVMR	18
6.1.1.15	QIQTKFRDEVRPRFGVMRSREF	22
6.1.1.15	QIQTKFRDEVRPRFGVMRSREFLMKDAYSFHT	32
6.1.1.15	QIQTKFRDEVRPRFGVMRSREFLMKDAYSFHTSQESLQ	38
6.1.1.15	QIQTKYRDE	9
2.3.1.15	QIQTRIN	7
4.2.3.4	QIQVDLGERSYPIYIGQSLMSD	22
2.7.7.6	QIQVFLKEKSAEIDEKFAEKKRKLATGDELTTGVLKVVKV	83
5.6.2.2	QIQVLEGLEAVR	12
3.2.1.52	QIRAASRNHLVVAVDQEGGRVQRFREGFTRLPAAQSF	37
2.8.1.13	QIRAHAD	7
3.5.1.97	QIRAPKYQ	8
2.2.1.7	QIRDKHL	7
4.2.1.46	QIRDWLFVEDH	11
3.1	QIRDYFQKRWLDMPFVKQEFGVLPRQLPDYWGLAGISS	61
3.1	QIRDYFQKRWLDMPFVKQEFGVLPRQLPDYWGLAGISS	74
7.1.2.2	QIREDYLQQNAFDSVDTFTSF	21
2.7.7.7	QIREETQLTASAGIAPNKFLAKIASDWRKPDGQFVI	36
6.3.5.2	QIREFAP	7
6.3.5.2	QIREFAPNGIILAGGPESVTA	21
2.2.1.7	QIRERHL	7
6.1.1.7	QIREVEARVN	10
2.8.4.4	QIREVHP	7
6.1.1.18	QIREYRG	7
2.2.1.7	QIRGPADLQHLS	12
3.1.3.36	QIRGSVPLFWEQPGLQVGSH	20
4.6.1.12	QIRIGQGMDVHAFEEG	16
2.1.1	QIRLNST	7
5.2.1.8	QIRLPGFRPGKAP	13
6.1.1.22	QIRNAIIY	8
2.7.7.6	QIRNWAER	8
3.6.4.13	QIRPDRQT	8
3.6.4.13	QIRPDRQTLMWSATWPKEV	19

3.6.4.13	QIRPDRQTLMWSATWPKEVKQLA	23
3.6.1.23	QIRPRSGL	8
3.6.1.23	QIRPRSGLA	9
3.5.4.4	QIRQAQINGL	10
1.1.1.267	QIRQFRP	7
2.7.7.6	QIRQLAG	7
2.7.7.6	QIRQLAGMRGLMAK	14
2.7.7.6	QIRQLAGMRGLMAKPDGSIIETPITANFREGLNVLQYFIS	68
2.7.7.6	QIRQLAGMRGLMARPDGSIIETPI	24
3.5.1.47	QIRRDLH	7
3.6.4	QIRRFNL	7
2.7.7.6	QIRRIATARDELI	13
6.1.1.9	QIRRLGSSVDWSRERFTMDDGLS	23
2.1.1.221	QIRRLYGSNKKA	12
2.7.6.5	QIRTFDMH	8
2.3.3.8	QIRTIAIIAEGIPEALTRKLIKKA	24
2.7.6.5	QIRTKEMH	8
6.1.1.21	QIRTPIVE	8
6.1.1.5	QIRVFGEMA	9
5.1.1.7	QIRVNMGEPIWEPAKIPF	18
3.6.1.40	QIRVVATATLR	11
3.6.1.40	QIRVVATATLRLA	13
3.6.1.40	QIRVVATATLRLAVN	15
3.6.1.40	QIRVVATATLRLAVNAGEF	19
1.2.1.70	QISDWLR	7
3.6.4.13	QISEQFEA	8
3.2.1.1	QISFCRG	7
3.2.1.1	QISFCRGNKGFLA	13
1.21.98.4	QISFQAADEEVNNLLAGS	18
7.4.2.11	QISGGQKQRVGIARALA	17
7.4.2.11	QISGGQKQRVGIARALAS	18
3.2.2.6	QISGLLELEFDDCTLNGVG	19
2.7.7.7	QISGLSHGT	9
1.1.99.29	QISHQLPP	8
5.1.1.1	QISKALIEENCRHFFVASSEEGVNLRNALGLD	32
5.1.3.9	QISKEALIEQI	11
3.5.2	QISKGDFSRCPNGLPGVENRMQLLFSSGVMTGRI	34
5.4.2.10	QISKYCKKKNI	11
1.1.1.37	QISLDEI	7
6.1.1.1	QISLISFLRDYGKHVGVNYMLGKDSIQSRLE	31
6.1.1.3	QISLRSL	7
3.5.1.108	QISRARTFGFMKDIEYLQSQGL	22
4.1.2	QISREQVP	8
4.2.1.19	QISSHGL	7
2.7.4.3	QISTGDMLRAAVK	13
2.8.1.6	QISTLLSIKTG	11
2.5.1.6	QISYAIG	7
2.5.1.6	QISYAIGVA	9
6.5.1.2	QITHLKPMLSLDN	13
6.5.1.2	QITHLKPMLSLDNAF	15
3.2.1.28	QITIEDTGPKV	11
3.6.1	QITKGYREF	9
3.1.3.11	QITKIHQAIA	10
2.5.1.145	QITKKNLE	8
2.7.7.56	QITLDCDV	8
4.3.1.12	QITLFDSVGFA	11

3.1.13.1	QITLLKR	7
1.10.3	QITNANYKRHGMK	13
3.2.1.23	QITNGGP	7
3.2.1.23	QITNGGPVIL	10
2.6.1.62	QITSAMVEVA	10
1.97.1.12	QITSGFFQ	8
4.2.1	QITSRFP	7
4.2.1	QITTRFP	7
2.7.7.56	QITVDCDV	8
2.7.7.56	QITVDCDVIQADGGTRTAAITGGWVALHECLRWMEAF	49
3.2.2.8	QIVADNIHGETGLDGPVFE	19
3.2.2.8	QIVADNIHGETGLDGPVFEPLTRQAE	26
6.1.1.23	QIVADPD	7
2.7.7.8	QIVATVLS	8
2.5.1.140	QIVAVDAKGSVIFGDKPINRELPGIGASRVPEILNRSEINQ	73
6.1.1.20	QIVCGAPNVKAGIKV	15
2.5.1	QIVDDIL	7
2.7.1.71	QIVDLIDN	8
6.3.5	QIVEDENL	8
2.7.1.67	QIVEIMQQGSQLPCFHGSSTIRNLKERFHM	30
4.2.1.11	QIVGDDL	7
4.2.1.11	QIVGDDLFVTN	11
4.2.1.11	QIVGDDLLVTNP	12
4.2.1.11	QIVGDDLTVTN	11
4.2.1.11	QIVGDDLTVTNP	12
5.1.3.20	QIVGFRYFNVYGPRE	15
3.6.5	QIVIANK	7
1.17.7.4	QIVIYGKNGHAEVLGLVGQT	20
3.1.22.4	QIVKVDYP	8
3.1.22.4	QIVKVDYPKRS	11
4.2.1.11	QIVLDDFICTNP	12
3.6.4.12	QIVLDLKGK	9
3.1.21.2	QIVLHPGAHVGAGADAGI	18
2.1.1.195	QIVLVGHPGKLIK	13
2.7.6.5	QIVNKLTERQRILDKQ	16
2.7.10	QIVNVDNQLNELTFRE	16
1.4.4.2	QIVPESIRL	9
4.1.1.31	QIVPLFETIEDLDN	14
5.4.2.2	QIVPLIIKY	9
3.1.11.6	QIVRAIELAN	10
6.1.1	QIVRCFRDEDLR	12
6.1.1	QIVRCFRDEDLRADRQPEFTQ	21
2.2.1.6	QIVRLISESK	10
2.7.7.8	QIVRRRILT	9
3.4.19.12	QIVSKAAYVLFYQRQDT	17
2.7.7.6	QIVSPQSN	8
2.7.8	QIVSSGPD	8
2.7.7.6	QIVSVAAS	8
2.7.7.6	QIVSVAASL	9
6.3.5.5	QIVTLTYPHIGN	12
6.3.5.5	QIVTLTYPHIGNTGT	15
6.3.5.5	QIVTLTYPHIGNTGTN	16
6.3.5.5	QIVTLTYPHIGNTGTNSEDEE	21
3.6.5	QIVVANK	7
3.6.4.13	QIVVGTPGR	9
3.6.4.13	QIVVGTPGRV	10

2.2.1.9	QIVVQLGSSLTGKRLLQWQA	20
2.1.1.192	QIWEWLYR	8
2.7.2.4	QIWKEVDGIFTADPR	15
6.1.1.7	QIWQNLGLD	9
6.1.1.9	QIYAYNPN	8
3.6.4.13	QIYDIFQ	7
3.6.4.13	QIYDIFQLLP	10
2.7.11.1	QIYDWHKDFFL	11
2.7.7.4	QIYEDQL	7
2.7.7.4	QIYEDQLSSLHNDSKRHGTQGEKLDLALLVDGLQAERE	53
3.4.24	QIYEKGLEL	9
5.6.2.2	QIYKVNV	7
2.7.1.30	QIYPRPGWVEHDP	13
3.4.22.39	QIYQFEY	7
1.1.1.94	QIYQVLY	7
1.1.1.94	QIYQVLYQGKDAR	13
1.1.1.49	QIYRIDHYL	9
1.1.1.49	QIYRIDHYLGKE	12
1.3.5.2	QIYSGFIF	8
6.1.1.6	QIYVRKD	7
3.4.24.28	QIYYRALT	8
3.5.1.110	QKAALFNIE	9
6.1.1.5	QKADFIR	7
5.3.1.5	QKADIAFEFL	10
3.1.1.3	QKADLNMF	8
2.3.2	QKAEKEMKN	9
2	QKAELTR	7
6.1.1.4	QKAEVDAYLDRTKKRTERERIADR	24
6.1.1.1	QKAGHRP	7
3.6.4.13	QKAICSGFF	9
2.7.9.3	QKAILCDPQTSGGLL	15
6.1.1.7	QKAIRTNDI	9
6.1.1.7	QKAIRTNDIENVG	13
6.1.1.7	QKAIRTNDIENVGKTARHHT	20
6.1.1.7	QKAKARA	7
2.6.1.16	QKAKVLAICNTNGSQIPRE	19
1.1.1.37	QKALKGV	7
2.1.3.3	QKALMEFLL	9
6.3.5.5	QKALRGLE	8
6.1.1.4	QKALRRDVHKTIAKV	15
6.1.1.4	QKALRREVHKTIAKVTDDIGRRQMFNTAVAAVMELMN	49
6.1.1.17	QKANGEMP	8
1.14	QKARFAEREKQSQLAAE	17
2.7.7.6	QKAYDLG	7
6.1.1.7	QKCIRAGGKHNDL	13
6.1.1.7	QKCIRTPDIDEVGITTRHNTFFQMAGNFSFGDYFK	35
6.1.1.7	QKCLRVSGKHNDLE	14
6.1.1.7	QKCVRAGGKHNDL	13
6.1.1.7	QKCVRAGGKHNDLDNVGYTARH	22
6.3.4.5	QKDAEGF	7
6.3.4.5	QKDAEGFI	8
6.3.4.5	QKDAEGFIRL	10
3.2.2.6	QKDAFLDIACFRS	13
3.6.4	QKDAIIA	7
3.1.26.3	QKDAKTLLQE	10
6.3.1.5	QKDEHEAQ	8

6.1.1.21	QKDFKLTA	8
1.17.4.1	QKDILHYY	8
3.6.4.13	QKDKDVF	7
3.6.4.13	QKDKEIF	7
2.3.2.27	QKDKPVD	7
3.1.26.11	QKDLEGTLDA	10
3.1.26.11	QKDLEGTLDAE	11
2.5.1.6	QKDLIEAV	8
3.1.26.3	QKDPKTRLQE	10
1.17.1.9	QKEALDRILEKHMLYCTVCDYNNGDCEIHN	30
6.1.1.4	QKEAVEAY	8
6.1.1.4	QKEAVEAYI	9
2.5.1.60	QKECVLLK	8
7.1.1	QKEDLEME	8
3.6.4.12	QKEDSVSLYGFLREGERRLFRDVQKV	26
3.1	QKEENLDRK	9
3.1.11.6	QKEEQLDR	8
3.6.4	QKEEVQRVVI	10
2.7.1.30	QKEFPQIFP	9
2.7.1.30	QKEFTQIYP	9
3.6.5	QKEGKKQMK	9
3.6.5.n1	QKEGKKR	7
3.6.5.n1	QKEGKKRMKQVG	12
3.6.5.n1	QKEGKKRMKQVGSVEIPQEAFLA	23
3.5.3.6	QKEHDYFAQTLRNRGVEVLYLE	22
1.3.1.98	QKEHLVVLEAAFTLAPG	17
2.7.7.40	QKEILSDACKIIVESGH	17
6.1.1.4	QKEIPQWFIKIT	12
2.7.13.3	QKELEDVLYS	10
2.7.7.9	QKELEMVL	8
6.1.1.4	QKELEQW	7
3.1.4.35	QKELFLAMLMTACDLSAITKPWPIQQRIAELVA	33
6.1.1.7	QKENAELKEKAAAAAAGDVFKDVQEAKGVR	30
6.1.1.7	QKERAKAASSNIDLTLEGSLEREID	25
2.5.1.72	QKERIFFLPDQHLGRNTA	18
2.5.1.72	QKERIFFLPDQHLGRNTAFELGIPLEHMAIWNPIKNELEY	40
2.1.3.2	QKERLDSTEYA	11
3.6.5	QKESSEALGAGFR	13
2.8.1.13	QKESSEICFVE	11
6.1.1.17	QKETGIKG	8
3.1.1.3	QKETLNQPGEQGNAITSHQMQSGKQLDDMHKENGKS	47
2.1.1.182	QKEVADR	7
2.1.1.182	QKEVADRI	8
2.1.1.182	QKEVADRL	8
2.1.1.182	QKEVAER	7
2.1.1.182	QKEVAERI	8
2.1.1.182	QKEVAERL	8
2.7.2.3	QKEVEYLGKALGSP	14
2.1.1.182	QKEVGDR	7
6.3.4.2	QKFDPYINIDPGTM	14
3.6	QKFGKEARL	9
4.2.3.5	QKFGVQVRGYLAQ	13
2.1.3.15	QKFLEIGR	8
2.7.11.13	QKFPECGF	8
6.3.2.8	QKFQAAYE	8
3.4.22	QKFSVKIAAKEVIQK	15

3.7.1.22	QKFVKGIFTIFGHGNV	16
1.1.1.195	QKFVVKIP	8
3.1	QKGADVKEHELIDKKK	16
2.1.1.45	QKGDRTGTGT	10
1.1.1.103	QKGFEIMKSGQCGKVILDWS	20
6.1.1.2	QKGFGESIP	9
1.2.4.2	QKGFLEVSNS	10
3.1.3.5	QKGFRFVNGTPTDCVHIALTG	21
2.7.4.25	QKGFSAN	7
2.4.1.21	QKGIDLV	7
3.4.24.55	QKGIIIH	7
5.3.1.25	QKGIPAFGIYGRDVQEA	17
5.3.1.25	QKGIPAFSIYGHDVQDADD	19
5.3.1.9	QKGIYPSSANF	11
2.4.1.21	QKGLDLVLEALP	12
2.4.1.21	QKGLDLVLEALPELLALGGQLVVLGSGD	28
2.4.1.21	QKGLDLVLEALPGLLEQGGQL	21
1.9.6.1	QKGLFEEYA	9
2.7	QKGLYTA	7
7.1.1.2	QKGMIKLY	8
2.7.7.19	QKGMLNELD	9
1.2.4.2	QKGQAIYEAINSMLSEEAVLGYEYGYSLSDPRALVLWEA(	76
2.1.3.15	QKGRDTK	7
2.1.3.15	QKGRDTKDNVARNFGM	16
2.1.3.15	QKGRGTK	7
6.1.1.21	QKGRYRQF	8
4.2.3.5	QKGSEHRD	8
6.1.1.7	QKGSLVA	7
6.1.1.7	QKGSLVAP	8
6.1.1.7	QKGSLVAPERLRFD	14
6.1.1.7	QKGSLVD	7
6.1.1.7	QKGSLVDPERLRFDFSHFE	19
6.1.1.7	QKGSLVNDK	9
6.1.1.7	QKGSNITAERLRFDF	15
4.2.3.5	QKGSQHRD	8
4.2.3.5	QKGTEHRDL	9
3.5.4.16	QKGTHMSRFVAL	12
2.7.7.6	QKGTIGIT	8
2.4.1.21	QKGVHYLLP	9
4.2.1.33	QKGVYAKD	8
3.1.2.6	QKHCVIVDPGESAPVLA	17
1.1.1.17	QKHDDPL	7
1.1.1.94	QKIAVLGAGSWGTALAALVARH	22
2.3.1.47	QKIDIHMGTFSKALGCYGAYLTGD	24
2.4.1.12	QKIDYLKDK	9
2.4.1.12	QKIDYLKDKIQPSFVKERRAMKREYEEFKVRIN	33
5.1.1.1	QKIEFQYRHAYNSAGILSLCNGNENR	26
2.7.7.6	QKIEITNGSLLFV	13
2.4.1.34	QKIFPDEW	8
3.4.21	QKIIKRVI	8
2.7.7.7	QKIITIPAALQN	12
6.3.5.2	QKIIVLDYGSQYNQLIARRIREFG	24
6.1.1.2	QKIKKAKTDHLSF	13
1.18.6.1	QKILIVGCDPKADSTRLIL	19
2.3.1.180	QKILLSGFGGGLTWG	15
4.1.1.17	QKINEVS	7

6	QKINHFPGM	9
2.1.1.207	QKIRIPM	7
2.3.3.16	QKISRPR	7
6.1.1.14	QKITGLVDASLFSTQ	15
1.8.1.2	QKITGRGSD	9
3.4.19.12	QKKAKKQAKKQAKNQRRQQK	20
3.4.19.12	QKKAKKQAKKQAKNQRRQQKIQ	22
4.2.1.33	QKKAKNM	7
2.3.2.29	QKKAWKRNQDL	11
6.1.1.5	QKKDFIRLGVLG	12
6.1.1.5	QKKDFIRLGVLGDWD	15
3.4.21.88	QKKFAPSVIEGSLGK	15
2.7.7.6	QKKGGSSYNPE	11
3.6.5	QKKGKERM	8
2	QKKGRLS	7
4.1.1.48	QKKKEVA	7
2.1.1.356	QKKKRKHRLWAAHCRKIQLKKDN	23
1.3.8.6	QKKLADM	7
3.1.3.11	QKKLDIITND	10
3.1.3.11	QKKLDVI	7
3.1.3.11	QKKLDVISN	9
3.4.22	QKKLSATIKHNQS	13
2.1.1.74	QKKNKFQP	8
5.4.2.10	QKKPPLESLKGYSALLKELD	20
2.7.11.13	QKKPTMYP	8
3.6.4.12	QKKQEKANRIVAEAIARARARGEQNIPRVLNEDELPSV	38
3.6.4	QKKQRKRTK	9
6.3.4.2	QKKVKEKGGTMRLGSYPCI	19
1.1.1.86	QKKVYDEEI	9
3.6.4.12	QKKYYRAILE	10
4.2.1.19	QKLATGVPFLDHMLDQIARHGL	22
3.6.4	QKLCTFSFLICKGVNKEYL	19
1.17.1.8	QKLDAPSGTA	10
1.3.5.2	QKLDGII	7
6.3.4.2	QKLDPYINVDPGTMSP	16
2.7.7.7	QKLDTILKCYYVKEKRVKISAEKSIISSFLHTPGCLP	37
1.8.1.2	QKLEPAY	7
1.8.1.2	QKLEPAYQFM	10
1.8.1.2	QKLEPLHNVMLRAR	14
1.8.1.2	QKLEPRHAM	9
1.8.1.2	QKLEPRHAMLLRCRLPGGVITT	22
2.7.11.17	QKLEREARICR	11
2.4.1.129	QKLEYLPEAHTDF	13
2.4.1.129	QKLEYLPEAHTDFIFAIIGEELGY	24
6.1.1	QKLFNQG	7
6.1.1	QKLFPKA	7
5.4.2.10	QKLGNAVG	8
2.7.1.11	QKLKDTASSHERAFIVEVMGRHSGYIALMAGLVTGAEAI	40
2.7.1.11	QKLKEAGD	8
1.3.3.3	QKLKGYGNSMIIEGGEIFEKGVVAFSRVHG	30
3.4.24	QKLKPLGE	8
3.6.4.12	QKLKRFK	7
3.6.1.41	QKLLHYDEPRGIA	13
4.6.1	QKLLQHYW	8
3.5.3.1	QKLNKEVSASIENNRFPLVLGGDHSIA	27
3.4.23.36	QKLNNIAYALIIGGALGNLFDRLWHGFVVDMIDFYVG	37

1.3.1.98	QKLPITTFGAGSNIIIRDGGIEGV	24
2.1.3.15	QKLQLARHPDRPY	13
6.1.1.10	QKLRGHECHYICADDAHGTPIMLKAQQ	27
6.1.1.10	QKLRGHECHYICADDAHGTPIMLKAQQLG	29
2.7.1.23	QKLRLIHPLDHNYYEVCRTKLGWGS	25
4.3.1.24	QKLRQVLV	8
1.17.7.3	QKLTNDNLV	9
3.4.22.53	QKLVKGHAYSVTGAEEV	17
4.2.1.126	QKLVLNM	7
2.3.3.13	QKLVMARALD	10
7.6.2.10	QKLVVRLAHQ	10
2.8.4.4	QKLVVVGCFAER	12
1.2.1.8	QKLYIDG	7
2.7.8.13	QKMILLL	7
3.6.4	QKMKWQYMILDEAQAIKSS	19
3.6.4	QKMKWQYMILDEAQAIKSSQSSRW	24
1.1.1.27	QKMQASA	7
6.3.4	QKNEEETFNRLVKQFMNAGNSYAKATSEAFLHIL	34
2.1.1.356	QKNEFISEYCGEIISQDEADRRGKVYDKYMCSFLFNLNN	58
2.3	QKNFDDV	7
2.7	QKNGKLN	7
2.7.1.39	QKNIVYQAYVLFSERLKLRN	20
4.2.1.1	QKNKVTVYK	9
1.1.1.94	QKNSDILLE	9
6.1.1.19	QKNSRLLL	8
6.1.1.4	QKNWIGKS	8
3.1	QKNWKKWDL	9
4.1.1.65	QKPDTASYRTFN	12
3.4.19.12	QKPEDKDSP	9
6.1.1.16	QKPGEPAW	8
1.1.1.27	QKPGETRL	8
1.1.1.27	QKPGETRLDLV	11
1.1.1.27	QKPGETRLDLVGKN	14
1.17.1.8	QKPGKLY	7
5.4.2.2	QKPGTSGLRKKV	12
3.2.1.31	QKPIIQSEYGA	11
2.9.1.3	QKPIVLIGGCTG	12
2.4.99	QKPKHPTTGIIA	12
4.99.1.1	QKPLAWLIS	9
1.6.2.4	QKPPFDAKNPFLA	13
6.1.1.20	QKPPIKMI	8
6.1.1.20	QKPPIRMIAPGAVFRRDFDITHTPMFHQVEGLVVEEG	37
7.6.2.1	QKPQLDIHSFEG	12
3.4.22	QKPQLSCSH	9
3.4.22	QKPQLSCSHPL	11
5.4.2.10	QKPTVLIGKDTRISGYMLEAALVAGFTAAGVNV	33
2.3.1.15	QKPTWLTP	8
3.1	QKQENRL	7
6.3.2.6	QKQLSKEFVR	10
3.6.4.13	QKQQKRTNTF	10
6.1.1.7	QKQRSKEAGKFNVDYNS	17
3.1.13	QKQSTELFQCM	11
2.5.1.72	QKQTGAD	7
5.3.1.16	QKRADELNG	9
2.7.7.6	QKREIKVGDKVAGRHGNKGI	20
2.7.7.6	QKREIKVGDKVAGRHGNKGIISKIL	25

2.7.7.6	QKREIKVGDKVAGRHGNKGIISKILPRQDMPYLQDG	36
6.3.1.5	QKRGFKKVVYGLSGGLDSAVVGVL	24
3.6.5.n1	QKRGSQINM	9
2.3.2.29	QKRILKRN	8
2.7.1.23	QKRISTAINEVVLHPGKVAHMIEFEVYIDE	30
4.6.1.1	QKRKEEKAM	9
2.7.7.6	QKRKIQVGDKM	11
2.7.7.6	QKRKIQVGDKMAGRHGNKG	19
2.7.7.6	QKRLESFD	8
2.7.7.72	QKRLRAVGKAEERFEEDALRIMRGFRFAASLDFDIEA	37
2.7.7.18	QKRPVPSIESVKYLYKLYNPSKFYLLIGADHLEKLHLWHD	58
3.4.21.72	QKRREDYYMPRLDKFVTEVAPIEASTA	27
3.6.4.12	QKRRSNRQ	8
3.6.4.12	QKRRSNRQVKRKKYTEDLDIKITDDE	26
2.1.3	QKRSAIE	7
2.1.3	QKRSAIENV	9
2.1.3	QKRSAIENVM	10
2.1.3	QKRSALE	7
2.3.1.46	QKRSGVFVHRRT	12
7.1.1	QKRSLEA	7
2.1.1.242	QKSALVKKEMRVFQSLVG	18
2.1.1.242	QKSALVKKEMRVFQSLVGPDLDAD	24
2.1.1.242	QKSALVKKEMRVFQSLVGPDLDADGLL	27
2.4.2.17	QKSGRLSDDSRELLARCGIKINLHTQRLIA	30
6.1.1.7	QKSIRTNDIENVG	13
5.6.2.2	QKSKLIEQIAILLKDKKIPL	20
6.1.1.14	QKSQEESPTLHNGFIVVSNAI	21
2.7.7.7	QKSTSITTA	9
1.2.1.70	QKSVLENVIVSTCNRTE	17
6.1.1.6	QKSWGLGS	8
2.5.1.6	QKTAAYGHFGR	11
3.2.1.91	QKTAFGD	7
2.3.1.89	QKTALED	7
2.3.1.89	QKTALEDALR	10
3.6.4.12	QKTDRTLFRELIKTNGVGPKLALAILSAMSVE	32
2.7.7.6	QKTEAEMLRTPNFGRKSLNEIKEVL	25
2.7.7.6	QKTEAEMLRTPNFGRKSLNEIKEVLASMGL	30
2.7.13.3	QKTEFLARISHEIRTPLNAIIGFSELMADEKFG	33
6.1.1.17	QKTERKRKEIELKN	14
3.6.4.13	QKTGHRIKEELFYPSN	16
3.6.4.13	QKTGHRIKEELFYPSNQDKMALLLTL	26
3.4.21.6	QKTGIVSGFGRTHE	14
2.7.7	QKTGRIGRI	9
1.1.1.103	QKTIPVPM	8
1.1.1.103	QKTIPVPMVVGHE	13
2.7.7.6	QKTRDITGGLPRVAELFEARSPKDA	25
2.1.1.14	QKTREVAALRDAL	13
3.4.11.9	QKTRMIEDND	10
1.2.1.12	QKTVDGPS	8
2.5.1.6	QKTVGDDTFTTFTWE	15
1.18.6.1	QKTVLDTLR	9
3.1.1.96	QKVADINKGILALVCVEKEDT	21
2.5.1.78	QKVAQQG	7
3.4.16.2	QKVDHFGF	8
2.7.7.6	QKVDKHTFYEQN	12
2.7.7.6	QKVDLSTF	8

6.1.1	QKVENIL	7
5.6.1.6	QKVFIFSGTFR	11
6.3.1.5	QKVFKENAHALLMPS	15
3.4.21.89	QKVGDIVVYEI	11
3.6.4.13	QKVHCLNTLFSKLQINQSIIFCNS	24
3.6.4.13	QKVHCLNTLFSKLQINQSIIFCNSTNRVELLAKKITELGYS	52
6.1.1.4	QKVIRRAIHAAIKQASTDVGQFHKFNTAIAQVMTVMNV	44
3.4.14.5	QKVISTP	7
2.7.1.149	QKVKLFRAS	9
5.4.99.25	QKVKRLF	7
6	QKVNHFP	7
6.3.5.7	QKVRTLI	7
1.1.1.42	QKVTYLVH	8
2.4.2.53	QKVVGAEQTENNQ	13
4.2.3.4	QKVVIVT	7
3.1.3.16	QKVVTIFSAPNYCYRCGNMASILEVDD	27
6.1.1.21	QKVWRGERPQEGR	13
2.7.7.6	QKVYRLQG	8
2.7.7.6	QKVYRMQG	8
2.7.7.6	QKVYRSQGV	9
2.7.7.6	QKVYRSQGVQI	11
2.7.7.7	QKWAKDDEEL	10
7.1.2.2	QKWPVRKGRPY	11
5.6.1.1	QKWQQVWQEINVEAK	15
1.14.12	QKWVIPCNWKFAAEQFCSDMYHAGT	25
3.6.4.12	QKYADDKNRIPIRGDPH	17
6.1.1.14	QKYFPLLD	8
6.1.1.14	QKYFPVY	7
5.4.2.10	QKYIQYLKQT	10
3.6.5.n1	QKYIRNFSI	9
7.1.1	QKYLLIPK	8
5.4.2.10	QKYLSYLK	8
3.4.24.49	QKYNPFR	7
2.4.99.17	QKYRFFSYGDAMF	13
2.4.99.17	QKYRFFSYGDAMFVTKKA	18
3.4.19.12	QKYSEGEI	8
2.6.1.87	QKYYRER	7
2.6.1.87	QKYYRERYP	9
2.1.1.14	QLAAFEDY	8
4.2.1.59	QLAAILVAKSLGSTKNKEVFLM	22
1.17.7.3	QLAAQCDYPLHLGVTEAGP	19
4.1.1.31	QLAAQDHRDL	10
1.14.19.3	QLAATCN	7
2.8.1.13	QLAATLFPIG	10
2.8.1.13	QLAATLFPIGDLEK	14
2.8.1.13	QLAATLFPIGDLEKSTLRRIA	21
2.4.2.18	QLAAVLISMK	10
6.5.1.8	QLACARINS	9
1.11.1.21	QLADAFARAW	10
2.8.1.6	QLADAGLDYYNHN	13
2.7.7.6	QLADLDLRIIIENSLVEW	18
3.5.4.5	QLADNLQSAL	10
3.4.24	QLADRAGIGRPEVAIY	16
2.1	QLAELIS	7
6.3.2.8	QLAEVLPDVLQEGDLLLTQGAGNIGALSR	29
2.3.1	QLAFLANPKYLSQVE	15

6.3.5.3	QLAGFFNA	8
2.1.2.9	QLAGKKR	7
2.4.2.17	QLAGKRIATSYPAILADWLERQGI	24
4.1.99.12	QLAGLKPAGVLCEVTNPDGTMARLPEIIAFGA	32
2.4.2.21	QLAGMPG	7
2.4.2.21	QLAGMPGLNG	10
2	QLAGMRG	7
2	QLAGMRGL	8
2.7.7.6	QLAGMRGLM	9
2.7.7.6	QLAGMRGLMA	10
2.7.7.6	QLAGMRGLMAAPNG	14
2.7.7.6	QLAGMRGLMADPSG	14
2.7.7.6	QLAGMRGLMAK	11
2.7.7.6	QLAGMRGLMAKPSGEIIETPI	21
2.7.7.6	QLAGMRGLMANP	12
1.2.1.38	QLAGPPQCFGVSGYSGAGTTPSDKNNPALLADNLMPYA	70
6.5.1.2	QLAGTTVSRATLHNVDYIAEKDIR	24
2.7.1.33	QLAGVRNGYLDYQRLGLDRWLALVA	25
6.3.4.5	QLAHEGIAAIQ	11
1.14.99	QLAHHNF	7
1.97.1.12	QLAINLA	7
2.1.2.10	QLAIQGP	7
3.4.24	QLAISRQREYLADASSVELTRNP	23
1.8.1.2	QLAKDISD	8
4.1.1.39	QLAKEVDYLLRNKWVPCLEFELEHGFVYRENA	32
6.1.1.19	QLAKPLG	7
6.1.1.19	QLAKPLGANPRQLAE	15
2.4.1.182	QLAKQADMVLLMDSSSFNIPLAKKIKKQD	29
6.2.1.4	QLAKQMIGYNL	11
2.5.1.75	QLAKRQRTFN	10
2.1.1.14	QLALAIRDEV	10
2.1.1.14	QLALAIRDEVLDLE	14
2.1.1.14	QLALALRDEV	10
1.2.1.38	QLALKPL	7
3.6	QLALSEITG	9
6.3.1.1	QLALTGDEDRL	11
6.3.1.1	QLALTGDEDRLQL	13
3.6.4	QLALVALEWLV	11
2.7.7.6	QLANGATPLVD	11
2.7.7.3	QLANMNR	7
7.1.2.2	QLANYQD	7
2.7.1.148	QLAPLLGN	8
6.3.4.20	QLAPNALTR	9
3.6.1	QLAPRLAGHSTILLGQSGMGKSTLVNLLVP	30
2.2.1.2	QLAQFQP	7
3.4.25.2	QLARACV	7
1.18.1.3	QLAREANLDT	10
1.2.1.70	QLARGLTNKLLHAPSVQLKKL	21
7.1.2.2	QLARGQRLRELLKQ	14
7.1.2.2	QLARGRRL	8
2.3.3.13	QLARLGVD	8
2.3.1.181	QLARQFGLVLQP	12
2.7.11.1	QLASALKFL	9
2.7.10.2	QLASALSYLE	10
1.1.1.330	QLASKGFN	8
2.8.1.6	QLASLFSVKTGGCEENCSYCSQSIYS	26

5.3.1.9	QLASNCFGQTQALMQGR	17
3.1	QLASVEA	7
5.4.2.10	QLASVIKM	8
3.4.14.5	QLASWSP	7
2.7.7.3	QLATKSFKNVEC	12
1.4.99	QLATVEPALAKVAHKLTGGLRLPNDETGDCKLFTERLAI	54
6.1.1.9	QLAVDGKTKED	11
7.2.4.2	QLAVIAAKL	9
6.1.1.21	QLAVLREVDK	10
6.1.1.21	QLAVLREVDKLDKRG	15
1.8.1.2	QLAWVSG	7
1.8.1.2	QLAWVSGY	8
1.8.1.2	QLAWVSGYFWG	11
2.5.1.6	QLAYAIG	7
2.5.1.6	QLAYAIGVA	9
3.1	QLCELLKYA	9
2.7.1.148	QLCFGRGE	8
6.3.2.6	QLCKKVEIVPLEVIVRN	17
6.3.2.6	QLCKKVEIVPLEVIVRNVAAGSMAKRLGLEEGYELKTTV	47
2.7.4.22	QLCLVVGGGNIFRGAS	16
6.3.1	QLCRSFRNEEMGR	13
3.4.21.39	QLCVGNP	7
2.1.1.356	QLCVVEAPSEPVEWTGAEESLFRVFHGTYFNNFCSIARLI	69
2.3.1.191	QLDAELHGDGDIVITGVASMQSA	23
2.3.1	QLDANVF	7
2.3.1	QLDANVFVGRGT	12
2.3.1	QLDANVFVGRGTRIGDDSHLYPNV	24
3.6.1.9	QLDDDLRG	8
6.1.1.21	QLDEDSQRRLKSNPLRILDSK	21
2.1.1.77	QLDEGGIL	8
2.3.2.27	QLDEGWMDDDRND	13
2.3.1	QLDELAKRL	9
1.14.14.1	QLDELLTEHRMTWDPAQPPRDLTEAFLAEMEK	32
6.1.1.3	QLDFALPGRL	10
6.1.1.3	QLDFLLPERF	10
6.1.1.3	QLDFLLPERFDLTY	14
2.8.1.13	QLDFLRFPLG	10
6.1.1.3	QLDFNLP	7
6.1.1.3	QLDFNLPERF	10
6.1.1.3	QLDFNMP	7
6.1.1.3	QLDFQMPE	8
4.3.1.7	QLDFQYAHAQARDAVHLPFDHA	22
6.3.4.21	QLDHARTL	8
7.1.2.2	QLDHGEKVTELMKQKQYAPM	20
2.1.1.190	QLDHLGAGIA	10
4.1.1.31	QLDHNDL	7
3.6.5.n1	QLDHSYIANRAKI	13
3.6.5.n1	QLDHSYIANRAKIIYKLPLNEIVYDFYDRLKSCSKGYASFE	60
3.6.4.12	QLDIMIG	7
3.6.4.12	QLDIMIGEGPAARSIK	16
3.6.4.12	QLDIMIGEGPAARSIKL	17
3.6.4.12	QLDIMIGEGPAARSIKLDLPPFTL	24
2.7.7.7	QLDINQEYLTQVDVIAQKC	19
6.1.1.7	QLDKMKQLEK	10
1.1.1.267	QLDLAQI	7
1.1.1.267	QLDLAQIAQLSFEKPDYARFPCLALALKAL	30

6.3.1.19	QLDLAYHDIKRGRG	14
6.3.1.19	QLDLAYHDIKRGRGVFDLLQRKGLA	25
6.1.1	QLDLEMS	7
1.14.13.81	QLDLGFLTANK	11
1.14.13.81	QLDLGFLTANKDYT	14
2.7.1.170	QLDLIGSHGQTIYHQP	16
3.6.4.12	QLDLIIGEGPAARSVKIDL	19
2.4.2.7	QLDLIKSSIKSIP	13
4.1.99.12	QLDLPMMV	8
7.6.2.11	QLDLTINNGEFLTLLGPSGCGKTTVLRLIAGLETVD	36
2.4.2.18	QLDLTTEEM	9
2.4.2.18	QLDLTTEEMQAVMR	14
2.3.1.15	QLDLYLTLLK	10
2.7.10.2	QLDNPYIVR	9
2.9.1.3	QLDNVLDLEGHANHRGSSFGKRATAQPAQIDFEN	34
3.4	QLDPENTG	8
2.7.11.1	QLDPTMEE	8
2.1.1.199	QLDQAERGF	9
1.14.11	QLDQSIQ	7
6.3.2.2	QLDRIQYPQHRNTTAGLH	18
4.2.1.8	QLDRYKDI	8
3.4.23	QLDSPLFAV	9
1.8.1.9	QLDSTIGIHPVCAE	14
2.7.7.8	QLDTKLDGIP	10
2.7.7.8	QLDTKLDGIPASVLA	15
3	QLDTPYR	7
1.14.11	QLDTQIQ	7
6.1.1	QLDVEMSF	8
1.8.7.1	QLDVPIT	7
2.7.7.6	QLDVPMEYVLGRTTAKAIVHPATGEI	26
1.11.1.21	QLDVQVLH	8
2.3.1.9	QLDVVEINEAFAAVALAS	18
3.1.26.4	QLDYIVIDQFAKREVY	16
1.7.1.13	QLEADFNPRGNVHTVVRVSHG	21
2.7.7.4	QLEAESI	7
2.7.7.4	QLEAESIHIIREV	13
2.7.7.4	QLEAESIHIIREVAAEF	17
2.7.7.6	QLEAIKNSIEEKRHQFDLAFEEKRKKLTQGDELPPGVLK	72
1.17.7.3	QLEAKIRAK	9
1.17.7.3	QLEAKIRAKASMMD	14
2.7.7.6	QLEALVEIYRMMRPGEPPTK	20
2.7.7.6	QLEALVEIYRMMRPGEPPTKEAAE	24
1.2.1.71	QLEANKAE	8
2.7.7.6	QLEARVLMMSTNN	13
2.7.7.6	QLEARVLMMSTNNIL	15
2.7.7.6	QLEAVKEAIEQKRH	14
2.3.1.8	QLEDNVVLGT	10
2.3.2.27	QLEDTLAQVRKEYEMLRIEFEQ	22
4.2.1.20	QLEEAFV	7
4.2.1.20	QLEEAFVSAQ	10
4.2.1.20	QLEEAFVSAQKDP	13
4.2.1.20	QLEEAFVSAQKDPEFQAQF	19
4.3.2.1	QLEEALNVLLE	11
3.1	QLEEELEAQKSALIRRYEKEAKEE	24
2.7.13.3	QLEEFGNLQRRFTSDVSHELRTPLTTVRMAADLIYDHS	38
6.1.1.7	QLEEIERIVNR	11

6.3.4.4	QLEELLRTALDYHNFVLT	18
6.3.4.4	QLEELLRTALDYHNFVLTKYLGVEAVDFQKT	31
6.1.1.12	QLEELSL	7
3.4.11.4	QLEEMGL	7
6.1.1.15	QLEERIPALLEEIHNSLFNKAKVFRDENTYSVT	33
1.14	QLEGGIL	7
3.6	QLEGYMAGEILAEELRI	17
5.4.3.8	QLEHGLSYGAPTAMET	16
5.6.2.2	QLEHILLRPD	10
3.6.4.12	QLEIFIEAAKRR	12
3.1	QLEKAPP	7
3.4.25.2	QLEKHQGHLVRAAVELAK	18
5.2.1.8	QLEKLAALTK	10
2.1.1.33	QLEKMFF	7
2.5.1.75	QLEKQENELLYDVSLIGLTMDREMLYDRINLRV	33
3.1	QLEKTQRFLKERHIDA	16
4.2.3.5	QLELDRRKPG	10
2.4.2.18	QLENCFKQ	8
3.6.4.13	QLEPVPGECS	10
4.2.1.20	QLEQAFIDAQ	10
4.2.1.20	QLEQAFIDAQEDPDFR	16
6.3.5	QLEQDTGKTVNYDDRINVD	19
2.1.1	QLEQFEIY	8
3.6.4	QLEQGRDRLLE	11
3.6.4	QLEQGRDRLLEIHSNGGEKAQALAESIEEQDDDT	34
3.4.21.53	QLEQHGLTPQQ	11
3.6.1	QLERAADALRLPDWDAKI	18
2.1.2.9	QLERCIRAFNPWP	13
2.1.2.9	QLERCIRAFNPWPMSWLEI	19
2.1.2.9	QLERCIRAFNPWPVSYFIVDEQP	23
7.1.2.2	QLERGQR	7
2.1.2.9	QLERNIRAFNP	11
1.14.12.19	QLERRIARLETGMAWAEEPPSRTRHL	26
2.7.7.6	QLESFSTFL	9
3.6.4	QLESVPRASANKF	13
2.7.7.9	QLETAVGAAI	10
2.6.1.87	QLETDFC	7
3.1	QLETEEGAKIIRLRGSAPITGLTDVFAHLKRLEIGGDLNG	60
2.1.3.15	QLETLAARRREEIF	14
2.8.1.8	QLETLVPDYRGRMD	14
7.1.1	QLETRTEPM	9
7.1.1	QLETRTEPMVVNFGPHHPSMHGVLRLVVTLDGE	33
5.1.1.1	QLEWLIKTPLPYPIKVWVKVNTGMHRLGFKIHELQKVM	38
5.4.3.8	QLFAGGVNSPVRAAVKPFPFYVERGKGAYIYTV	33
2.1.1.189	QLFDMFP	7
2.1.1.189	QLFDMFPHT	9
6.1.1.10	QLFDPEK	7
4.1.1.37	QLFESSSLRLP	11
3.6.5.n1	QLFEVAIQA	9
3.6.5	QLFEVAIQAKVNNKVVARETIKA	23
3.6.5.n1	QLFEVAIQASVGNKIIARETIKSVGKNVTAKCYGGDITRK	64
2.1.1.33	QLFFPDPW	8
2.1.1.33	QLFFPDPWHK	10
7.1.1.2	QLFIGWEGVGIMSFLLIGWW	20
3.6.5.n1	QLFKIPIQAAINKK	14
2.5.1	QLFLCQFEA	9

5.1.3.9	QLFMADISTFEEGL	14
2.1.1	QLFNEGMA	8
2.3.1	QLFNELLNGLDGIV	14
1.8.5	QLFNTFPLEERIYRFRCVEAWSMV	24
2.3.2.27	QLFPDNFAKREILSL	15
2.7.7.27	QLFPLTSTRATPAVP	15
2.7.11.24	QLFPRASPQA	10
2.4.1	QLFPVWPQW	9
6.3.1.13	QLFREDMAALRVLPPHDYVAATDAIAEV	28
3.5.1.52	QLFRQSL	7
1.4.99	QLFRTQAQ	8
2.1.1.192	QLFRWIHQ	8
3.1.22.4	QLFTEISTILQ	11
1.2.1.72	QLFVGDD	7
3.5.3.23	QLFVYGRE	8
3.5.3.23	QLFVYGREE	9
2.7.3.9	QLGADKAAIFDAHLLVL	17
2.7.3.9	QLGADKAAIFDAHLLVLDDPELIQPIQDKI	30
3.2.1	QLGAFYP	7
6.3.5	QLGAIIDLI	9
3.6.1.27	QLGAILA	7
4.2.1.109	QLGALLAACHWIGEKGWCPATGGNMSLRLD	30
2.7.7.6	QLGALRGLMAKP	12
5.2.1.8	QLGAVFADVRRGKALA	16
1.4.3.5	QLGAWASQQS	10
2.7.11.1	QLGDGTYGSVL	11
6.3.5.3	QLGDKPADV	9
1.2.1.38	QLGFLPL	7
7.1.1.9	QLGFQDA	7
7.1.1.9	QLGFQDAASP	10
1.21.98.4	QLGFSGGEPL	10
2.5.1.145	QLGFVAFGWLT	11
3.6.4.12	QLGGAENAT	9
1.1.1.94	QLGGAVKNVIAI	12
1.1.1.94	QLGGAVKNVIAIGAG	15
1.1.1.94	QLGGAVKNVIAIGAGMSDGIGFGANARTALITRGL	35
5.3.1.16	QLGGGIR	7
5.3.1.16	QLGGGIRD	8
5.3.1.16	QLGGGIRDL	9
5.3.1.16	QLGGGIRDLKT	11
6.3.5.2	QLGGKVESGHHREFGRAFL	19
2.7.7.6	QLGGMRGLM	9
2.7.7.6	QLGGMRGLMAKP	12
6.3.2.9	QLGGNIGTA	9
6.1.1.21	QLGGQDLSGIG	11
2.1.3.3	QLGGSAIYL	9
2.7.1.11	QLGGTVIGSARCK	13
3.6.4	QLGHESHFARLRLLDPDRFYDYDAF	25
2.3.1	QLGHSVDKVEFIVMGGTFM	19
3.5.1.2	QLGIAVY	7
3.5.1.2	QLGIAVYGNDG	11
3.5.1.2	QLGIAVYGNDGQVFSAGDA	19
2.7.1.33	QLGIDRWLQVLAVA	14
1.2.1.3	QLGILFNQGEVCSAGSRLLV	20
2.4.1.227	QLGIPDAANKL	11
6.1.1.5	QLGITDKSQI	10

1.1.1.86	QLGKCRFM	8
1.97.1	QLGKEYEYS	9
6.3.5	QLGKIGW	7
4.1.1.19	QLGLEAGSKPEL	12
1.1.1.85	QLGLFGNLRPAILYPQLADASSLKPEI	27
1.2.1.41	QLGLGAEIGIST	12
6.1.1.23	QLGLGEGDAAFFLGGKPETFEAVAGRAR	28
6.3.5	QLGLKTKAFCGCKN	14
7.1.1.9	QLGLQDA	7
7.1.1.9	QLGLQDATSPIMEEL	15
3.1.21.2	QLGLTLLNFHPGSHL	15
2.7.11.1	QLGLTRDP	8
6.1.1.5	QLGNELRFVLITS	13
1	QLGNIVIP	8
1.17.1.8	QLGQDAGAFLGKQTGV	16
1.17.1.8	QLGQDAGAFLGKQTGVALTDDIERVCAEADYLIDFT	36
5.4.99.23	QLGQRLDQA	9
3.5.4.5	QLGQTVHAEQ	10
2.1.3.3	QLGRGEPI	8
6.1.1.7	QLGSDNNE	8
2.7.1.33	QLGSDRWAGLIGA	13
1.14.99.60	QLGSHTSVLNP	11
3.6.1.27	QLGTEAAV	8
6.1.1.14	QLGTIKD	7
6.1.1.14	QLGTIKDKTDRITELAGYIAEQIGADV	27
2.5.1.7	QLGTKIERN	9
6.1.1.14	QLGTLRDK	8
6.1.1.14	QLGTLRDKTDRIQALAGWIA	20
2.3.1	QLGTTCLQM	9
6.1.1.14	QLGTVYDKA	9
3.4.11	QLGVEVYGGAL	11
3.4.11	QLGVEVYGGALLAPWFDRDLSLAGRVT	27
6.3.4.4	QLGVGYRVNGEFRDVLPYGAHAVAQA	26
3.6.3	QLGVPKIT	8
3.6.3	QLGVPKITKFA	11
2.8.1.10	QLGVRLLPNTSGAKTA	16
5.3.1.5	QLGWDTDQFP	10
5.3.1.5	QLGWDTDQFPNSVEEN	16
1.1.1.267	QLGWPDM	7
3.4.24.55	QLGYAVF	7
4.2.3.4	QLGYDTTFDA	10
1.1.1.267	QLHELTDVTPEQACNHPNWQMGRKISVDSSTMVNKAL	65
1.14	QLHGGIATYGKDPE	14
1.14	QLHGGIATYGKDPETKGQYWDGKMYVFD	28
2.1.1.17	QLHGSVD	7
5.4.2.12	QLHIAETEKYAHVTFFFNGGRETP	24
2.7.1.5	QLHIVGGGCQN	11
2.7.7.6	QLHPLVC	7
2.7.7.6	QLHPLVCAA	9
2.7.7.6	QLHPLVCAAFNADFDGDQMAVHVPL	25
6.3.4.4	QLHQGRT	7
2.7.7.6	QLHRSPG	7
2.7.7.6	QLHRSPGV	8
5.4.2.12	QLHTAETEKYAHVTFFFNGG	20
5.1.1.1	QLHVHVKVDSGMGRIGVRSL	20
2.8.1.13	QLHWVDR	7

2.4.1.21	QLIALRYG	8
7.1.1	QLIAMLPLL	9
6.1.1.4	QLIAPFAPHL	10
6.3.5.2	QLIARRIRE	9
7.5.2.6	QLIASLAL	8
2.1.1.177	QLIAVGTKMP	10
2.6.1.16	QLIAYYA	7
3.4.21.89	QLIDDVIYIND	11
3.1	QLIDIAI	7
3.1	QLIDLAILLGTDYNP	15
1.17.7.3	QLIEFAI	7
6.1.1.19	QLIESKNPELAEDEKK	16
4.2.1.11	QLIEYYA	7
4.1.1.49	QLIGGTWYGGEMKKGMF	17
4.1.1.49	QLIGGTWYGGEMKKGMFS	18
4.1.1.49	QLIGGTWYGGEMKKGMFSMMNY	22
6.3.4.20	QLIGLVSFDYGQRHRKELDFAA	22
6.3.5.7	QLIGNVL	7
2.8.4	QLIGRSP	7
1.1.5.4	QLIGYCV	7
5.3.1.9	QLIHQGT	7
2.7.13.3	QLIKDIIRHEQFAADEKSLIILADLESI	28
2.7.13.3	QLIKDIIRHEQFAADEKSLIILADLESINFLGNQRLLHQAL	140
1.14.11	QLIKDLAKEIR	11
2.1.2.11	QLIKDSLELEDAGVFS	16
1.8	QLIKFHG	7
2.3.1.8	QLIKTAP	7
6.1.1.17	QLILWKLESLRQWEK	15
3.5.2.7	QLIMSIA	7
2.7.8	QLIMTTPYFVPSDDLLHAICTAAQRGVDVSIIVP	34
1.2.1.70	QLINAEFAILQTCNRVEIYLYS	22
1.97.1.12	QLINGYNP	8
1.97.1.12	QLINGYNPFG	10
1.7.1.7	QLIPNKC	7
1.7.1.7	QLIPNKCIV	9
1.14	QLIRYAGY	8
1.14.13.39	QLIRYAGYQMPDG	13
2.2.1.2	QLISPFVGRIYDWYKK	16
2.6.1.16	QLISYYAAL	9
3.6.4.12	QLITAASLVCRKRKGTEVQVDDIKRVYSLFLDESRSTQYN	47
3.6	QLITENK	7
3.4.25.1	QLITKAIKASIERDITSGDGIDLAI	25
6.1.1.3	QLIVGDKE	8
2.7.2.3	QLIVGGGIANTF	12
3.1.1.29	QLIVGLGNPGPEY	13
3.5.1.88	QLIVMDL	7
6.3.2.6	QLIYSGKAKDIY	12
1.17.7.4	QLKAWGATGAEELDGR	16
3.1.26.11	QLKAWLQQYHNQCQEVLHH	19
6.5.1.2	QLKDFGMHW	9
6.1.1.7	QLKDKLAAAASAD	13
6.1.1.7	QLKDKLAAAASADL	14
6.3.4.13	QLKDNEEAK	9
6.1.1.7	QLKEAATLVKG	11
6.2.1.54	QLKEDSD	7
2.4.1.357	QLKEIANGLEASGQRFLWVVKKPPVEEK	28

2.1.1.199	QLKGENRGF	9
2.6.1.52	QLKGHKSVGGMRASIYNA	18
2.6.1.52	QLKGHKSVGGMRASIYNAVPLEGVKALVEYM	31
2.1.3.3	QLKGRDLLTLKN	12
6.3.4.2	QLKHLDAILVPGGFGKRGTEGKIAAIRYARENGVPYLGI	67
1.13.11.6	QLKIMFVGGPNTRKDYH	17
2.7.4.25	QLKKEIEERDH	11
2.7.4.25	QLKKEIEERDHLDYTR	16
2.1.1.199	QLKKLGGR	8
3.1.3.11	QLKLDVKSD	9
2.1.1.45	QLKNDPDSRRIIVSAWNVGELDKMALAPCHAFFQFYVA	39
2.5.1	QLKNQLV	7
3.1.1.53	QLKPGRYSVRSSPRFLLMPERSYCFDMKEKG	31
1.1.1.94	QLKPHLR	7
6.3.4.3	QLKQFAEFGWDKLPVCMAKTQYSFSDN	27
5.3.2.5	QLKQHKGNV	9
4.1.1.19	QLKQNDMLDSLQLLHFHLGSQIANIRDIRQGVSEAGRF	43
3.6.1.40	QLKQRAI	7
3.6.1.40	QLKQRAIQCG	10
3.1.11.6	QLKRAGQQQQRLT	13
6.3.4.4	QLKRCKPI	8
3.4.19.12	QLKRFDYD	8
3.4.19.12	QLKRFEYD	8
6.1.1.9	QLKRLGAS	8
2.7.7.41	QLKSLIAMSFI	11
1.3.1.12	QLKSQFQDLE	10
5.3.1.9	QLKSTAAA	8
5.3.1.1	QLKSVVIAYEPIWAIGTGKSSTSEDANEMC	30
6.3.2	QLKSYIV	7
2.4.1.312	QLKTLGRLLCF	11
1.2.1.79	QLKTVSGHVDDATAKGAKVIAGGKARPD	28
2.8.1.7	QLKVDLMSFSGHKIYGPKGIGALYVRRKPR	30
3.1	QLKWALGENMAPEKVDF	17
3.1	QLKWALGENMAPEKVDFEDCKDVSDL	26
1.17.1.4	QLKWFAG	7
1.4.99	QLKWMWQMLRNCDT	14
1.1.1.42	QLKYFDLGLPNRDQT	15
6.3	QLLAALGC	8
1.1.1.411	QLLAGVHIAA	10
3.5.3.23	QLLANLR	7
6.3.2	QLLARQGIDLP	11
1.2.7.4	QLLATVHAGQE	11
2.6.1.16	QLLAYHTA	8
2.1.1.170	QLLAYLALLIKWNKAYNLTAVRDPDEMVSRHLLDSLSIV	40
2.7.7.87	QLLAYVDESQLT	12
2.7.1.25	QLLDLLR	7
3.6.5.n1	QLLDSMDLERERGITIKLNA	20
2.7.7.6	QLLEDLDL	8
6.3.5	QLLEEENL	8
1.8.1	QLLELMEG	8
4.2.3.4	QLLEPYIHGQQVMIVSNVTVAPLYLSHYQEALESLGKTV	65
3.5.1.2	QLLEQVKPYTKKGKLATYIPELGNANPDDLGIAI	34
7.6.2	QLLERFYDP	9
3.4.21.92	QLLFLDAQD	9
3.4.21.92	QLLFLESE	8
3.4.21.92	QLLFLESENP	10

3.6	QLLGAWAGELLAEELRLAQQ	20
2.3.1.16	QLLGSERFA	9
2.3.1.16	QLLGSERFARDVLGRA	16
2.3.1.16	QLLGSERFARDVLGRAHATGEVD	23
2.3.1.16	QLLGSERFARE	11
4.2.1.33	QLLHEVTSPQAF	12
6.2.1.45	QLLHNFPP	8
3.6.4.13	QLLHPAAA	8
5.3.1.9	QLLHQGT	7
5.3.1.9	QLLHQGTRLVP	11
5.3.1.9	QLLHQGTRLVPADFIGF	17
3.4.21.90	QLLIPLAALIVVTRLL	16
3.1	QLLISEY	7
7.1.1	QLLIYVGAINVLI	13
6.1.1.15	QLLKIKDRK	9
6.1.1.1	QLLKQAGL	8
2.7.11.21	QLLKSVFVKNVGWATQLTSGAVWVQFNDGSQLVVQA	46
4.3.2.3	QLLLDPQ	7
1.2.1.71	QLLLEARAGIVNWNKPLTGA	20
5.6.1.6	QLLLIVIGA	9
5.6.1.6	QLLLIVIGAV	10
1.10.3	QLLMFMHLTEGKDG	14
4.2.1.2	QLLNESLMLVTALNTHIGYDKAAEIAKKAHKEGLTLKA	38
3.4.21.89	QLLNFGL	7
2.7.7.19	QLLNMIKM	8
6.1.1.4	QLLNPFIPHITEEIWQKLGNKERLY	25
2.1.1	QLLNPGG	7
2.7.10	QLLNRQQEL	9
3.4.22	QLLNSIR	7
2.3.1.269	QLLNTLKIYYNATAPLMGKSSLIIWPESAITDLEINQQPFL	136
5.3.1.9	QLLPALKGE	9
4.2.1.96	QLLPNLRAVGW	11
2.1.2.11	QLLQAGAEMVKIEGAG	16
2.7.11.1	QLLQHPFVKSAKG	13
1.8.4.11	QLLQIFWENHDPAQGMRQGGDVGTQYRSAIYVLTPEQ	38
2.1.1.192	QLLQWIHQRGVTDF	14
3.5.2.6	QLLQWMVDDRVAGPLIRSVLPAGWFIADKTGA	32
2.5.1.61	QLLRAEGRAPLA	12
2.7.11.24	QLLRGLKY	8
2.2.1.9	QLLRLGPMSSS	11
2.3.1.31	QLLRLIGNT	9
2.3.1	QLLRLLGNTPLQV	13
2.1.1.191	QLLSAGA	7
2.1.1.191	QLLSAGAE	8
2.7.7.6	QLLSEEEY	8
3.6.4.13	QLLSEIEEHL	10
1.6.1.1	QLLSFLDSEISQALSYHFSNNN	22
2.7.1.170	QLLSHPYFSLAYPKSTGRELFNQAWLEQQLS	31
2.7.7.77	QLLSQCNVKY	10
2.1.2.10	QLLSTDIDEVTPLQANL	17
2.7.7.6	QLLTDEEY	8
2.7.13.3	QLLTLSRLD	9
3.2.1.23	QLLTPLRDQF	10
2.1.2.11	QLLVLECVP	9
2.1.2.11	QLLVLECVPVELAKR	15
3.6.5	QLLYAIADKL	10

2.7.4.9	QLMASLRDTVLGEFRPDLTLYLDLPP	26
2.7.11.1	QLMEAAD	7
2.7.11.1	QLMEAADADGNG	12
3.2.1.23	QLMETSH	7
3.1	QLMGQSGL	8
2.8.4.3	QLMGRTRTNRLTFF	14
3.1	QLMHSEKAMIEA	12
7.5.2.3	QLMIGRLDQIS	11
7.2.2.10	QLMKKEFTLEFSRDRKSMSVYC	22
2.7.10.1	QLMLDCW	7
2.7.10.1	QLMLDCWQKDRN	12
2.7.1.39	QLMLEELGIISQ	12
1.11.1.8	QLMNEELTERLFVL	14
3.1.3.16	QLMQCKPLSEQ	11
2.3.1.15	QLMRNAPYA	9
2.7.1.170	QLNAPALLAEL	11
1.9.6.1	QLNDESRE	8
1.9.6.1	QLNDESRELGFYLQKGLFEEYAWFGRGHGHDLAPFDDY	39
6.3.5	QLNDFFG	7
5.3.99.3	QLNDSSVIISALKTY	15
2.7.2.8	QLNDVFF	7
2.7.2.8	QLNDVFFDCIKKLQQQYKVVIVHGGGPEIDAKLKDCNI	68
4.2.1.1	QLNETKCDAGFSYDRSICEGP	21
6.1.1.15	QLNEVKL	7
2.1.1.191	QLNGACRGYKDINMIALQLLNPGGVLLTFSCSGLMPAD	85
1.14.11.7	QLNGTQRVLLDNV	13
2.6.1.9	QLNIVRPPFNTTSIGQKLAIEAIKDQAFI	29
5.6.2.2	QLNKKCS	7
5.6.2.2	QLNKKCSAVKH	11
2.1.3.2	QLNKNGEL	8
3.2.1.91	QLNLPNVAMY	10
2.3.3.13	QLNLTSRSGRAAVKHRMEEMGY	22
7.1.1.2	QLNLYTEKANPYECGFDPM	19
7.1.2.2	QLNPAEIS	8
2.1.1.178	QLNQNFIDTITQELPAHLSMD	21
2.7.7.6	QLNRLDESGI	10
6.5.1.2	QLNRNDAKA	9
3.6.4.12	QLNRSLE	7
6.3.5	QLNTKRKLFC	10
6.3.5	QLNTKTK	7
6.3.5	QLNTKTKIFCSC	12
6.3.5	QLNTKTKIFCSCATSFGE	18
6.3.5	QLNTKTKIFCSCSTSFG	17
6.3.2.2	QLNTNVLQIENE	12
4.2.1.9	QLNVDDAE	8
2.7.1.107	QLNVDGEYGGKLP	13
1.5.3	QLNVERLDATALMTRWPEIRVPDNYIGLFEADSGFLRSE	59
1.2.1.84	QLNVIATRQL	10
1.11.1.21	QLNVQILH	8
2.7.1.59	QLNYHAL	7
4.1.1.31	QLPAFEAAMQ	10
2.5.1.61	QLPAGSVVGTSSLRRQAQLLARRPDLQIRFLRGNVNTRL	92
2.7.2.8	QLPALFNG	8
6.5.1.2	QLPATGERRAGRVIDWR	17
4.1.1.22	QLPCCPL	7
2.3.2.27	QLPCDGDGVCMRC	13

3.1.2.6	QLPDETLIC	9
3.1	QLPDYWGLAGISSSK	15
3.1	QLPDYWGLAGISSSKVPGVAGIGPKSATQLL	31
1.14.11	QLPEGSP	7
3.6.4	QLPEKVEYVIKCDMSALQ	18
2.7	QLPFGKASA	9
2.7.1.39	QLPFYLDLM	9
2.7.1.39	QLPFYLDLMRHLA	13
1.4.4.2	QLPGASG	7
1.4.4.2	QLPGASGRITDW	12
5.3.1.4	QLPGLAVQRLM	11
5.3.1.4	QLPGLAVQRLMA	12
1.4.4.2	QLPGRLVG	8
2.7.8.20	QLPGTDYTIAGMVASQCGIPLFAPFEGNASASVSSFFPQN	46
2.7.8.20	QLPGTDYTIAGMVASQCGIPLFAPFEGNASASVSSFFPQN	49
3.4.25.1	QLPHGTTIVALKYPGGVV	18
3.6.4.13	QLPIESQ	7
6.1.1.15	QLPIHLYQ	8
6.1.1.15	QLPINFY	7
1.14	QLPKAVEM	8
2.8.4.3	QLPKAVV	7
6.1.1.11	QLPKFAEDLF	10
6.1.1.11	QLPKFEEDLFKITREGEAD	19
6.1.1.15	QLPKNFY	7
2.1.1.190	QLPLKQFK	8
6.1.1.15	QLPLNFY	7
1.14	QLPMAVDML	9
2.1.1.199	QLPPGLP	7
2.7.7.6	QLPQIKASDPAV	12
2.1.1.189	QLPQLKVIT	9
3.6.4.13	QLPSFYKIGSKRANFDEEN	19
2.7.7	QLPSGMDPD	9
1.1.1.37	QLPSGSELSLYDIAPVTPGVAVDLSHIPTAVKIKGFSGED	40
3.4.11.23	QLPSNFAELNNT	12
3.4.11.23	QLPSNFAELNNTGSA	15
3.4.11.23	QLPSNFAELNNTGSAAYPAGASTAAGFLSHFVENY	35
3.1.4.11	QLPSPEEL	8
2.7.7.4	QLPTDLDIKFVPLSALDGDNVASPSEKM	28
3.4.24.59	QLPTIAL	7
5.3.1.30	QLPTKLIKAEDNG	13
2.3.3.13	QLPVHPR	7
3.4.24.59	QLPVISL	7
6.1.1.4	QLPVVLPTDVVPDGSGNPLNKMPEFYET	28
2.7.7.6	QLPWIRASDP	10
6.1.1.6	QLPYGEHTVDFGGPYARLSMLDAIKKYNP	29
2.5.1.75	QLPYTVA	7
2.5.1.75	QLPYTVAQLAIAP	13
2.7.11.1	QLQAFKNEV	9
6.1.1.16	QLQAGARV	8
6.1.1.16	QLQAGARVE	9
6.1.1.16	QLQAGARVEV	10
6.1.1.16	QLQAGARVEVADVKRNPMDFVLWKMSKPGEP	31
4.1.2	QLQAIAPY	8
7.1.1	QLQAKIRR	8
5.2.1.8	QLQAKPEQVRARIEEFAQNYEQPAQVVSYYL	31
6.2.1.48	QLQARQSATLCYTP	14

2.1.1.72	QLQDLGFWLLND	12
1.8.1.9	QLQDRKVKYFN	11
6.3.2	QLQEDDSIL	9
2.5.1.75	QLQEIDPVAA	10
4.3.1.3	QLQENLIRTHASGFGDPLPEDAVRAIMLIRINSLVKGYSG	45
6.1.1.1	QLQERGL	7
2.1.2.9	QLQFPNKKMLNI	12
1.21.98.4	QLQFRNR	7
3.6.1	QLQGVSGVIEAI	12
3.2.1.23	QLQHDLQLQQDEQHIKVTYQQQCWQFSRQTGRL	33
2.7.1.130	QLQHVVAMAGIGHPPRFFATLNLLGI	26
2.7.7.8	QLQIDIDKISLVIGSTGKTVKAITDEFEV	29
3.2.1.196	QLQILLS	7
1.3.5.2	QLQKEQIKLADQYGRHVPLVVKVSPDETDETLKQMTDI	143
2.4.1.21	QLQKIVLTLHNFGYRGYTTRE	21
2.5.1	QLQNDCKN	8
7.2.1.1	QLQNFVT	7
3.6.4.13	QLQNMCF	7
2.3.1	QLQNNKI	7
2.7.11.1	QLQNPDGLED	10
4.3.2.1	QLQQALV	7
2.7.11.1	QLQQEMELLNAYQSKIKMQTEAQHERELQKLEQRVSLR	50
2.5.1.75	QLQQIDP	7
3.2.1.24	QLQQLRWAVSEVQHHD	16
2.3.1.286	QLQQPEIQPNAAHLALAKL	19
3.1.21.7	QLQQQLAQRV	10
3.1.3.64	QLQRLGVLHVGQ	12
2.1.1.192	QLQRWIH	7
2.1.1.192	QLQRWIHQYNA	11
6.1.1.20	QLQSLGKLPPEERR	14
3.5.1.47	QLQSVISRNV	10
3.5.1.14	QLQSWCQ	7
3.1	QLQTDLPLN	9
6.1.1.5	QLQTELLGHYEKYEFHPVVAKLQTYCSEDLGGFYLDVLK	63
2.3.3.13	QLQVHFVSN	9
2.1.1.14	QLRAAHWQVQK	11
2.3	QLRAALSA	8
2.4.2.7	QLRAEVVECVSLVELTSLKGRERLGPIP	28
1.18.1	QLRAFVVSEDRMKEAF	16
1.1.1.23	QLRALGPAA	9
2.7.3.9	QLRALLRASV	10
3.6.4.13	QLRALRQGPQIVVGTPGRLLDHLKRGTL	28
1.14	QLRDDLMTMLIAGHET	16
2.3.2.27	QLRDILD	7
6.1.1.23	QLRDLGIR	8
1.1.1.141	QLRDTFRKVVDHFG	14
1.1.1.86	QLRDVNEAIR	10
2.7.7.6	QLREEING	8
2.2.1.7	QLRELAAEIREFLIHKVAATGGHLGPNLGVVELTLALHR	65
3.2.1.52	QLRELVRQIR	10
3.2.1.52	QLRELVRQIRAAS	13
3.2.1.52	QLRELVRQIRAASHERLVVAVDQEGGRVQRFRDGFTRL	39
4.2.1.8	QLRENMAYFLRAI	13
5.2.1.8	QLREQMKDDAE	11
6.5.1.2	QLRERVF	7
6.5.1.2	QLRERVFH	8

6.3.1	QLREVAAKLDLSN	13
3.2.1.21	QLRGFEKV	8
3.2.1.4	QLRGMSTHG	9
3.6.4.12	QLRGRVGRS	9
5.4.2.12	QLRIAETEK	9
5.4.2.12	QLRIAETEKY	10
5.4.2.12	QLRIAETEKYAHVTFFFNGG	20
5.4.2.12	QLRIAETEKYAHVTFFFNGGVE	22
5.4.2.12	QLRIAETEKYPHVTFF	16
5.4.2.12	QLRIAETEKYPHVTFFMSGGREEKFPGE	28
2.4.1.255	QLRITHN	7
3.4.24.71	QLRKAPNRDQWSMTPPMVNAYYSPTKNEIVFPAGIL	36
3.6.4.12	QLRKCVDHPYLFDGVEPEPFE	21
1.5.1.2	QLRKNITSKGGTTQAGL	17
5.4.2.12	QLRLAET	7
6.1.1.16	QLRLAFL	7
4.6.1.2	QLRLRIG	7
1.1.5.4	QLRLSEP	7
4.2.2.23	QLRMHPSDSRM	11
4.2.2.23	QLRMHPSDSRMSSWGP	16
5.5.1.4	QLRPYME	7
3.6.4.13	QLRQIERGCDLL	12
2.5.1.72	QLRRAAPEIDF	11
2.7	QLRRNFEGS	9
1.14	QLRRRFG	7
1	QLRSASLNP	9
2.7.1.33	QLRTHTRRIRYDD	13
6.3.2.2	QLRVFAE	7
1.13.11.5	QLRWDPLPMP	10
7.6.2.5	QLSAGQQRRVALARLWL	17
6.3.5	QLSAILD	7
2.1.1.189	QLSAKTADL	9
3.6.4	QLSAVNRH	8
2.6.1.9	QLSAYQPGLSPRALK	15
2.4.1.17	QLSCYFSSGSCGKVLVWPTE	20
2.7	QLSDNVLA	8
2.7.1.21	QLSDVGSLTD	10
2.7.7.8	QLSEEIMLG	9
2.3.1	QLSFLAN	7
7.4.2.11	QLSGGQKQRVAIARALANDP	20
7.4.2.11	QLSGGQKQRVAIARALANDPKILISDE	27
7.3.2.3	QLSGGQKQRVALARALAVEPQILLLDEPFGALDAQVR	37
7.4.2.11	QLSGGQKQRVGIARAIAN	18
7.4.2.11	QLSGGQKQRVGIARALAT	18
7.4.2.11	QLSGGQKQRVGIARALATSPDILICDEATSALDP	34
7.3.2.2	QLSGGQLQRVG	11
7.6.2.11	QLSGGQQQRIAIARAVVNKPKVLLLDESLSALDYKLRKQ	41
7.6.2	QLSGGQQQRVSIARALMNGG	20
7.6.2	QLSGGQQQRVSIARALMNGGHIILADEPTGALDS	34
7.6.2	QLSGGQQQRVSIARALMNGGQVILADEPTGALDSHS	36
7.6.2	QLSGGQQQRVSIARALMNGGQVILADEPTGALDSHSGE	44
7.3.2.3	QLSGGQRQRIALARALAVEP	20
7	QLSGGQRQRVAMGRAIVR	18
4.1.1.49	QLSGKRLF	8
4.1.1.49	QLSGKRLFV	9
4.1.1.49	QLSGKRLFVVD	11

4.1.1.49	QLSGKRLFVVDTFCGANADTRLQVRF	26
1.2.1.71	QLSGQPEKILALEMGGNNPLII	22
1.1.1	QLSHPLLK	8
2.8.1.6	QLSKLLNIKTGGCPEDCGYCSQSA	24
2.8.1.13	QLSKTMFPLGE	11
2.7.11.1	QLSLGKCLKYSLDVVNGLLFLHSQSILHLDLKPANILISEC	56
3	QLSNLGG	7
3.5.2.7	QLSNLGGAALAA	12
6.3.4.2	QLSQCDGCLIPGGFGTRSWEGKI	23
2.8.1.13	QLSQEQL	7
2.7.7.6	QLSQFMDQ	8
2.7.7.6	QLSQFMDQTN	10
2.7.7.6	QLSQFMDQTNPLSE	14
3.6.4.12	QLSRIVRRSA	10
3.1.4.11	QLSRIYPKGTRVDSSNYMPQLFWN	24
2.8.1.13	QLSRTLFP	8
2.1.1	QLSRYLEGGELSYRMYCFTKD	21
2.2.1.9	QLSSPSDDAIMRFVHGKGVI	20
2.7.4.3	QLSTGDMLR	9
2.7.4.3	QLSTGDMLRA	10
2.7.4.3	QLSTGDMLRAA	11
2.8.1.6	QLSTLLSIKTGGC	13
2.8.1.6	QLSTLLSIKTGGCEEDC	17
2.8.1.6	QLSTLMSIKTGGCPEDC	17
2.4.1.227	QLSVDAVANTLAGWSRE	17
2.4.1.16	QLSVTPNQ	8
2.5.1.6	QLSYAIGVA	9
2.5.1.6	QLSYAIGVAKP	11
2.5.1.6	QLSYAIGVAKPVSI	14
3.2.1.28	QLTAAALFPLYVNAAAKDRA	20
1.14.11	QLTADVP	7
4.2.1.9	QLTAVEKNACPGAGSCGGMFTANTMSAAIETMGLSLP	37
6.3.5.2	QLTCIFVD	8
6.3.5.2	QLTCIFVDHGLLRK	14
6.3.5.2	QLTCIFVDHGLLRKGE	16
2.7.7.9	QLTDAIDTLNKTQ	13
2.7.7.9	QLTDAIDTLNKTQRVFAREFKG	22
1.4.4.2	QLTDELEAMLC	11
1.8.4.12	QLTDIQYNVTQKA	13
5.4.99.24	QLTEAGTGL	9
4.2	QLTEGTG	7
6.1.1.20	QLTEIVEQAL	10
4.3.1.18	QLTEKVKKGTHIVWGTGGSMVP	22
7.1.1	QLTENYKWI	9
2.1.1.189	QLTGIEI	7
4.2.2.n1	QLTIAPGHV	9
4.2.1.33	QLTIDLDAQVVRA	13
2.4.2.21	QLTKPPGALGRLE	13
3.6	QLTLAGAGELLAEDLR	16
2.5.1.39	QLTLALGVLL	10
1.1.5.4	QLTLRTRFLFLGAGGGALTLLQKSGIPEGKGYGG	34
2.1.2	QLTMNREGIRRLAAEEL	17
7.1.2.2	QLTMTLPDGREESVM	15
2.3.1.29	QLTNDLETARAEGLFKEERIITSAQQADITVADGSHVINE	52
2.5.1.32	QLTNIARD	8
2.5.1	QLTNILRD	8

2.1.2.1	QLTNKYAEGYPGKRYYGGCE	20
3.2.1.39	QLTNNVRLYGTDCNQTEMVLHAIDKL	26
7.1.1	QLTPDFEMGE	10
5.4.3.8	QLTPESY	7
5.4.3.8	QLTPETYE	8
1.14.14.16	QLTQEFCERMR	11
3.7.1.22	QLTQTAVIGQINTLLD	16
2.7.1.71	QLTRLARDRNRPLLQRADREQ	21
3.1.3.5	QLTRLGHRARAAAP	14
1.5.5.1	QLTSENLQSKT	11
1.2.1.41	QLTSFKY	7
2.7	QLTSLASG	8
4.2.1.8	QLTSNIIAGLPGAEEGYTLEEFQ	23
3.5.3.23	QLTSQGG	7
6.2.1.45	QLTSSGA	7
6.1.1.16	QLTTRMLAEMH	11
4.2.2.n1	QLTVAPGHVV	10
5.6.2.1	QLTVASAEEK	10
3.4.19.12	QLTYHGLCELT	11
2.7.4.22	QLTYSEVL	8
6.3.4.5	QLVAEGIAA	9
6.3.2.4	QLVAKLVDIS	10
2.1.1.177	QLVAVGT	7
6.1.1.3	QLVDEICNAIDLT	13
6.5.1.2	QLVDRGLV	8
3.6.5	QLVEDFFGKLK	11
1.2.1.41	QLVEDTS	7
6.3.4.2	QLVEIIEVPNHPWFVACQFHPEFTSTPRDGHPLFAGFVK	41
6.1.1.9	QLVEIIKSVRQSRVEVNTPLSK	22
2.7.4.9	QLVENVIKPAL	11
2.1.1.77	QLVERVFSVERIKVLQDRAKERL	23
2.3.1.16	QLVFGQVVQMPEAPN	15
4.2.1.11	QLVGDDL	7
4.2.1.11	QLVGDDLF	8
4.2.1.11	QLVGDDLFVTN	11
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNKNILKKGIKKG	22
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNP	12
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNPKIL	15
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNT	12
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNTK	13
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNTKIL	15
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNTKILKEGI	19
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNTRILKEGIEKGIANSILIKINQIGTLTETFA	50
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNV	12
4.2.1.11	QLVGDDLFVTNVTRL	15
2.7.10.1	QLVGMLRGIA	10
2.7.10.1	QLVGMLRGIAAGM	13
2.7.7.6	QLVGMRGLM	9
2.7.7.6	QLVGMRGLMADPQG	14
2.7.7.6	QLVGMRGLMANPQG	14
2.7.7.6	QLVGMRGLMSDPQGQ	15
1.7.2.2	QLVHAHFEAKAA	12
3.6	QLVIVPV	7
1.7.2.2	QLVKAHFEA	9
1.7.2.2	QLVKAHFEAAKAWE	14
6.1.1.9	QLVKDLKEQDLVIKIE	16

2.5.1	QLVKGGELVLETLV	14
2.3.1.181	QLVKHLDYAEQ	11
2.4.1.21	QLVKQAMTED	10
1.11.1.21	QLVKTAW	7
3.6.4.12	QLVLQTGALVL	11
2.4.1.212	QLVLSNKS	8
3.5.2.7	QLVMAIAALKLKLSP	15
5.4.2.10	QLVNIMK	7
6.3.2.25	QLVNYYRGADKLCRKASLVKL	21
1.13.11.11	QLVQAWNVL	9
2.3.1.199	QLVQFVL	7
2.7.7.6	QLVRTCLVLNW	11
2	QLVSGGEL	8
2.4.1.250	QLVSLHNAD	9
3.1.3.16	QLVSPEP	7
1.11.1.21	QLVSTAW	7
6.3.2	QLVTFGV	7
3.1.26.4	QLVTFIPHSLLTLHNEKYNIQQAKGWTQVKMKA	33
6.3.1.19	QLVTHDRAGE	10
1.10.3.9	QLVVFHFL	8
6.3.2.4	QLVVKILEL	9
2.3.3.13	QLVVQSDSTEGVATATVRIEVGGEIKTEAATGNGPVDA	65
6.3.2.4	QLVVRILE	8
5.3.1.9	QLWAESLGK	9
2.8.1.8	QLWDALR	7
5.4.99.8	QLWDTAFAVQA	11
6.1.1.6	QLWEPTFI	8
5.6.2.2	QLWETTM	7
5.6.2.2	QLWETTMDP	9
5.6.2.2	QLWETTMDPE	10
5.6.2.2	QLWETTMNPE	10
2.1.1.192	QLWFAEH	7
6.5.1.2	QLWHQFNL	8
2.5.1.61	QLWLRGLVGQPSGGTLL	17
2.7.1.33	QLWNEINGLNL	11
2.1.2.9	QLWQEVRAFNPWPVSYFEHQGNTIKVWQ	28
6.3.5.7	QLWRDGAV	8
1.97.1.12	QLYCTAIGGL	10
1.2.4.2	QLYDCNW	7
1.4.3.2	QLYEESL	7
2.5.1.145	QLYEFFLEG	9
2.3.1	QLYFDFSGY	9
2.3.1.274	QLYGDEAKIK	10
6.5.1.2	QLYGLGI	7
2.1.1.186	QLYHDREEVT	10
3.1	QLYHEISRYVVHSLLHMLGYDDQTDEDKRIM	31
6.1.1	QLYKKGL	7
6.1.1.4	QLYKKGLAY	9
3.2.1.39	QLYKSRNI	8
2.6.1.37	QLYNELKR	8
1.14.14.1	QLYNIFP	7
2.4.1	QLYPLWPQWHP	11
2.1.1.45	QLYQRSAD	8
2.1.1.45	QLYQRSGD	8
3.5.1	QMAAELHQALVAAGIE	16
2.7.7.72	QMADIKFLSIERIVIELTKLMRGINVEKSFNHLKSLKAFNY	57

3.1.13.1	QMAERRRLNR	10
1.2.1.41	QMAESGVTLH	10
6.3.1.5	QMAIAELREE	10
2.7.7.6	QMAIHVPLSEEAQAEAR	17
6.1.1.17	QMAKGEKPRYDG	12
6.1.1.17	QMAKGEKPRYDGRCRHS	17
2.1.3.15	QMAKTSA	7
2.1.3.15	QMAKTSAAL	9
6.3.4	QMALENG	7
4.1.99.12	QMALMIRE	8
2.3.1.234	QMAMHAE	7
6.1.1.17	QMANGEKPRYDG	12
2.1.3.2	QMANGVFVRMAIIEAILNGRN	21
2.3.1.31	QMARLVGASPLQVE	14
2.3.1.31	QMARLVGASPLQVELSLIRIGGH	23
4.3.3.6	QMARNELKVPME	12
2.7.7.3	QMASMNR	7
3.5.4.2	QMATINTA	8
6.1.1.21	QMAVREK	7
2.7.1.1	QMCINMEWGAFGDNGC	16
2.3.1.89	QMDAHQIISFIQNSKKATPVKVYLKGDLEKI	31
5.6.1.1	QMDGVGG	7
2.7.7.8	QMDIKIEGIT	10
3.4.22	QMDTLKTKGW	10
2.7.7.8	QMEASLLELTVAGSKEAINMVESGAKELSEDIMLEALLK	52
3.6.4.12	QMEIFIKAA	9
3.6.4.12	QMEIFIQAAK	10
3.6.4.12	QMEIYIQAAKARGEAMDHVLIFGPPGLGKTTLSHVIANE	42
2.3.1	QMEKTTLGKLSRARL	15
1.1.1	QMELLENKAI	10
4.1.3.3	QMEQIRR	7
1.1.1.267	QMEVLIHPQSVIHSMVRYQDGSVLAQLGEPDMRTPIAH	46
2.1.3.15	QMFCDDW	7
6.1.1.17	QMFEALN	7
2.5.1.145	QMFFLWDGGMSFHGGFIGVLIAFAL	25
6.1.1.10	QMFLPDR	7
6.1.1.10	QMFLPDRFIKGECPKCHAKDQYGDSCEVCGTTYQPTDL	38
1.1.99.24	QMFPERHLE	9
4.4.1.17	QMFWNAML	8
1	QMFYEELPASL	11
3.5.1.5	QMGDANASIPTPGPVHGRPMF	21
3.2.1.37	QMGGGQVDSS	10
6.1.1.1	QMGGSDQWGNI	11
6.3.2.8	QMGHKVQGSDVEKYYFTQRGLEQAGITILPF	31
1.14.99.46	QMGIWPGD	8
7.1.2.2	QMGIYPAVDPL	11
6.1.1.23	QMGLEDGDACFFVAGLPSKFYKFAGDARTRAGEELNLV	62
1.11.1.21	QMGLIYVNPEGP	12
1.11.1.21	QMGLIYVNPEGPNG	14
1.14.99.46	QMGLWPG	7
1.14.99.46	QMGLWPGD	8
1.14.99.46	QMGMWPGD	8
1.6.5.2	QMGNDVVRGGAPYGMTTTADGDGSRQPS	28
2.5.1.55	QMGNIVEK	8
5.4.2.12	QMGNSEVGH	9
5.4.2.12	QMGNSEVGHLN	11

5.4.2.12	QMGNSEVGHVNIGCGRVVYQELTKIDKAIEEKTFG	35
5.4.2.12	QMGNSEVGHVNIGCGRVVYQELTKIDKAIEEKTFGDNK	40
5.4.2.12	QMGNSEVGHVNLGAGRIVYQDLTRLD	26
6.5.1.8	QMGTLGAGNHYAE	13
4.1.99.17	QMHYAKKG	8
4.1.99.17	QMHYARNGIITSEMEYVAIREGV	23
2.4.1.21	QMIALRYG	8
2.4.1.21	QMIAMRYG	8
2.1.1.33	QMIAPDSLDGVHIFFPDPWHKARHHKRRLIQP	32
3.4.21.47	QMIDESQSLSLCGMVWEHRKGTDYHKQPWQAKISV	35
2.7.7.6	QMIDKDDKTDKKLLRRLEIIENFK	24
7.1.1	QMIEATKGINSYYLTSDG	18
4.2	QMIEDYG	7
7.5.2	QMIEIAK	7
2.4.1.16	QMIFCLK	7
1.2.4.2	QMIFDNFLFSSR	12
1.4.4.2	QMIGQLSQWLVQLTGYDAVCMQPNSGAQGEYAGLLAI	38
1.18.6.1	QMIHFVPRDN	10
3.1.27	QMIKDCMKKV	10
5.3.1.6	QMIKGGG	7
2.2.1.2	QMIKHPLTD	9
2.7.2.11	QMILMNG	7
2.7.7.6	QMILNPLGVPSRMNLGQVLETHLGYAAKTAGI	32
3.6.4.12	QMIPVKYREIVLPKLRRDTNKMTAALKNKV	30
1.4.4.2	QMISQLS	7
7.1.1.2	QMISYEVS	8
3.6.4.13	QMIVLDEADKLLSQDF	16
4.2.3.4	QMKADIV	7
2.5.1.55	QMKAIDDLVK	10
2.5.1.55	QMKAIDDLVKSF	12
2.5.1.55	QMKAIDDLVKSFP	13
6.3.5.5	QMKATGEVMAI	11
6.3.5.5	QMKATGEVMAIGR	13
5.2.1.8	QMKDDAEQRVKTNLTLTAIA	20
3.6.4.12	QMKFPPL	7
5.4.2.10	QMKKYPQSL	9
3.1.3.11	QMKLDLFA	8
2.7.1.148	QMKRFGA	7
2.8.1.4	QMKSPDINLQVEIREEAAYLSYET	24
6.1.1.12	QMKTGEIEVLG	11
6.1.1.12	QMKTGEIEVLGK	12
2.4.2.57	QMLASIMAKKGA	12
4.1.3.1	QMLAYNLSPSFNWDTTGM	18
2.5.1.6	QMLDLLRP	8
2.7.7.48	QMLDNMRKAGL	11
7.1.1	QMLEPKWVI	9
7.1.1	QMLEPKWVISMG	12
7.1.1	QMLEPKWVISMGACANSGGMYDIYSVVQGVDKF	33
2.1.1.33	QMLEVLS	7
2.4.2.29	QMLFGINQGG	10
3.1.3.18	QMLFVGDSRNDIQAAKAAGCPSVGLTYGYNYGE	33
6.2.1.5	QMLGATLVT	9
2.4.1	QMLILDADSVMTGDT	15
2.4.1	QMLILDADSVMTGDTIVRLVA	21
2.1.1.170	QMLIQHILDSLSIV	14
2.1.1.170	QMLIQHILDSLSIVPHL	17

2.7.8	QMLLYNNAAFLTTDNDL	17
4.6.1.2	QMLPPSVA	8
2.5.1.145	QMLPRHPSQLYEIALEGIALFFVL	24
6.3.5.5	QMLRDASL	8
6.3.5.5	QMLRDASLKIIRALKIEGGCNVQLALDP	28
1.4.99	QMLRNCT	7
1.4.99	QMLRNCTA	8
2.1.1.170	QMLVRHILDSIVVNPHLQGSRFIDVGTGPGLPGIPLAIVR	45
2.7.4.9	QMLYEYL	7
2.4.1.256	QMLYIWP	7
3.4.24.55	QMMDSAEKGKA	11
5.1.3.2	QMMEDSWRWVS	11
3.4.19.12	QMMRVLQQKLEAIEDD	16
7	QMNEPPGAR	9
4.1.1.83	QMNLKLHPT	9
1.14.13.8	QMNRWFNHENYGL	13
5.3.1.12	QMNVKMVGTTDDPID	15
7.1.1	QMPDPKWVISMG	12
7.1.1	QMPEPKWV	8
2.7.11.24	QMPKMNFANVFIGANPLAVDLLEKMLVLDSDKRITAAQ	57
3.6.4.12	QMPLTSFYELP	11
3.6.4.12	QMPLTSFYELPE	12
6.1.1.3	QMQAESAAFIKLT	13
6.3.5	QMQAVDT	7
4.2.1.33	QMQELIKNC	9
3.2.2.27	QMQELSAFLRQRKA	14
6.1.1.3	QMQKIPY	7
5.2.1.8	QMQKPFE	7
6.3.5.3	QMQRLRDNP	9
6.3.5.3	QMQRLRDNPECADQE	15
2.1.1.170	QMQRWNRTYNLTAIRDP	17
6.1.1.4	QMQSMGLAIDWSRE	14
3.1.3	QMRAWQSLTQPGKMIHLKIRN	21
2.1.1.178	QMREAMPSTLSFDEFI	16
2.1.1.45	QMRFDLS	7
2.1.1.45	QMRFDLSEGFP	11
2.1.1.45	QMRFNLQ	7
3.6	QMRGGFS	7
2.3.1.294	QMRIVMST	8
1.1.1.103	QMRKVMS	7
7.6.2.10	QMRLEIQRLH	10
1.8.1	QMRLWTQARQMG	12
1.6.5	QMRNFLDQTG	10
1.1.3.21	QMRPTKGVHLVVDR	14
2.7.7.6	QMRQLAGMRGLMA	13
2.7.7.6	QMRQLAGMRGLMAKP	15
2.7.7.6	QMRQLAGMRGLMAKPSGEIIETPI	24
2	QMRQLGG	7
6.5.1.2	QMRQLIQLIAKHNHAYYVMDQP	22
6.1.1.4	QMRQQLQ	7
6.1.1.9	QMRRLGNS	8
6.1.1.9	QMRRLGNSVDWERERFTMDEGLSNAVKE	28
5.2.1.8	QMRSRLA	7
5.2.1.8	QMRSRLAYDGLNYNTYRNQIRKEMIISEVRNNEVRRRIT	233
3.1	QMRVSTQS	8
1.16.3.2	QMSAWCS	7

6.1.1.17	QMSFGAEIVELS	12
5.5.1.7	QMSFTTV	7
3.4.24	QMSGLLVMA	9
3.6.4	QMSGRAGR	8
3.6.4.13	QMSGRAGRRG	10
2.4.2.29	QMSLRWA	7
6.1.1.19	QMSSRSG	7
6.1.1.17	QMSYTKQIVD	10
6.3.4	QMTAYLSTLEDTLSYPQKTQKMWEIFAGVKFSGQTPNH	170
2.4.1.227	QMTLENL	7
6.5.1.2	QMTRNEAS	8
3.6.4.12	QMTRVLDILE	10
2.7.7.48	QMTSVAITGSLRLFPSERVLTTNSTFK	27
2.7.7.48	QMTSVAITGSLRLFPSERVLTTNSTFKVFDSEDFIIEYGTT	41
2.7.1.71	QMTVAEVVE	9
7.5.2	QMVEIAK	7
7.5.2	QMVEIAKA	8
7.5.2	QMVEIAKAL	9
7.5.2	QMVEIAKALAR	11
2.4.2.21	QMVENFAAGGAAINQIC	17
2.7.10.2	QMVFHKIRNEDLIF	14
2.4.2.21	QMVFNFL	7
7.2.2.11	QMVFQDS	7
3.5.4.16	QMVIVKDIDFFS	12
3.6.4.12	QMVLDLAGKF	10
2.7.2.11	QMVLMNG	7
2.4.2.21	QMVLNFL	7
4.1.1.31	QMVMIGYSDSAKDAG	15
3.4.11.4	QMVNALQLAIDFHNQLPENDRPELTEGYQGFYHLMDV	43
2.7.7.48	QMVQDVSNDVR	11
2.4.2.18	QMVSNRTLKV	10
3.4.24	QMVYGDGDG	9
1.3.1.12	QMWKDITLSNKTYILEMI	18
3.6.5.n1	QMYEVAIQAAIG	12
6.3.5.7	QMYLADIFT	9
6.3.5.7	QMYLADIFTLSTSLAGLPGMSVP	23
3.2.1.171	QMYMIKSNGG	10
3.1.2.6	QMYQSLMKIN	10
2.5.1.75	QMYRGMDIGTAK	12
2.4.1.21	QMYSLRYGT	9
3.5.4.16	QNAAGVDVSGKWFFDRYSP	19
2.1.2.10	QNAAIEGMKPFFG	13
2.4.1.227	QNACIYIDEDEILN	14
6.1.1.11	QNADGSVTVP	10
4.2.3.5	QNADVVPPF	9
7.1.2.2	QNAFTPYDK	9
2.3.3.9	QNAGDPNY	8
3.4.21	QNAGMRHKYNF	11
2.7.7.48	QNAISTTFPYTGDPPYSHGTGTGYTMDTVNRTHQYSE	37
5.3.1.1	QNAKEILGIDSVDGLLIGS	19
2.3.2	QNALLLRYHDLVLQ	14
5.3.1.1	QNALNAG	7
7.2.2.13	QNAYLELGGLGERVLGF	17
5.2.1.8	QNDASTELNL	10
2.7.1.39	QNDEGFVH	8
2.7.8.7	QNDELGR	7

6.1.1.19	QNDENPV	7
3.4.21.90	QNDKWVYNSDKLPKAAG	17
2.7.11.1	QNDLKMQTQQVNTLKMSEKQ	20
3.5.1.96	QNDLTQF	7
3.2.1.35	QNDQLGWLW	9
2.3.1	QNDRHETAA	9
2.9.1.3	QNDTSLHLVWI	11
3.4.24	QNEADSSA	8
2.7.11.1	QNEATVAY	8
2.1.2.9	QNEDEVTF	8
3.1	QNEEAKKLL	9
2.1.1	QNEEDSL	7
2.7.1.11	QNEKMVH	7
2.7.7.8	QNELLFKE	8
3.4.11	QNELPPI	7
3.4.11	QNELPPILAQ	10
7.1.1	QNENFILDSTRIFMKAFHLLLF	22
5.4.2.12	QNENYKGMREEDGIIFINFRNDRMKQLVEVLNSKDFKEI	43
3.6.4.13	QNERDWVL	8
3.1.3.16	QNERLPPS	8
3.6	QNESIYTARERHVTAI	16
6.1.1.14	QNEVEQSTYNFE	12
2.4.2.21	QNFAHGGAAINV	12
2.1.1.356	QNFCEKFC	8
2.3.1.46	QNFDGLIVTGAPLGLV	16
2.3.1.46	QNFDGLIVTGAPLGLVEFNDVAYWPQI	27
2.4.1.16	QNFEYKMSNILDKP	14
6.1.1.5	QNFINVELSNFYLDYGKDILYIE	23
2.1.1.184	QNFITSK	7
2.1.1.33	QNFLGIEVHSPGVGACL	17
7.2.4.2	QNFLLMHAMGPNVAGVIGSA	20
7.2.4.2	QNFLLMHAMGPNVAGVIGSAIAAGVMLKYV	30
3.1.3.16	QNFLQFDPAPRQ	12
4.3.1.32	QNFRSKP	7
6.1.1.16	QNFTDIDDKIL	11
6.1.1.16	QNFTDIDDKMI	11
6.1.1.16	QNFTDIDDKMIK	12
2.7.4.25	QNFTISLDGPAASGKGT	17
1.1.1.1	QNFVKAIEAN	10
2.3.1.54	QNGAAMS	7
1.8.5	QNGAPLRL	8
2.1.1.177	QNGEHVCFVIGGADGMTDRLKQQAR	25
3.2.1.58	QNGFDNSG	8
3.4	QNGFNIP	7
2.7.7.6	QNGGQRFGEME	11
2.7.7.6	QNGGQRFGEMEVWALEAYGAA	21
6.3.5	QNGHLDIE	8
1.1.1.25	QNGIDMFVYQGALAFEMWTG	20
2.6.1.37	QNGKWRFTSPTH	12
2.6.1.37	QNGKWRFTSPTHVVHAFYQALLEL	24
2.4.1.227	QNGMKGKRSVGLSL	14
3.4.11.18	QNGSGSADLDRG	12
5.4.99.25	QNGTVES	7
2.5.1.16	QNGVFFLQKN	10
3.1.1.29	QNGVRDI	7
5.1.3.20	QNGVSGIFNCGTG	13

3.5.1.110	QNGWDPDYVEAGGP	14
5.3.1.5	QNGWDTDQFP	10
3.6.1.26	QNHFHIHISC	10
3.1.13.4	QNHLCQKEFCL	11
1.1.1.49	QNHLLQIL	8
1.1.1.49	QNHLLQVL	8
3.6.1.40	QNHLSQEAMERGWQCLKLFSERLQDIPLDQIRVVATAT	45
3.2.1.18	QNHTGICNQ	9
6.3.4.5	QNHTILQ	7
2.3.1.31	QNIAFHE	7
2.3.1.46	QNIAFNEVAR	10
3.2.1	QNIAFPKN	8
6.1.1.4	QNIAQMR	7
3.1.1.1	QNIASFGG	8
2.5.1.19	QNIASLIDEIPALSIAMLFAKGKSMV	26
1.1.1	QNIGALSVKLTPEEM	15
1.3.1.98	QNIGAYG	7
1.3.1.98	QNIGAYGVE	9
2.7.1.23	QNIHESTVSILNPLLMQ	17
2.3.2.27	QNIHPENQ	8
3.5.1.47	QNIIAEKSRLEGTIRT	16
1.1.1.94	QNIISATKGFCHD	13
1.1.1	QNIKIDE	7
2.7.7.6	QNILNPKDG	9
4.1.1.23	QNIQTSL	7
2.2.1.1	QNIQVYTHDSIGLGEDGPTHQPVEQ	25
3.1.1.3	QNIRIVGAEVAY	12
6.3.4.19	QNISNSLNRKHYSLSFDHQNNFSNLQERAR	30
6.3.1.13	QNITDVDDPLFERA	14
2.5.1.141	QNIVIGG	7
2.5.1.141	QNIVIGGAAG	10
2.5.1.141	QNIVIGGAAGA	11
2.5.1.141	QNIVIGGAAGAIP	13
2.5.1.141	QNIVIGGAAGALPP	14
2.5.1.141	QNIVIGGLAGA	11
2.5.1.141	QNIVIGGLAGAAPPLLGW	18
2.5.1.141	QNIVIGGLAGAMPPLLGWTA	20
2.5.1.141	QNIVIGGLAGAMPPLLGWTAVTN	23
2.5.1.141	QNIVVGG	7
5.4.2.10	QNKALHEL	8
6.3.4.20	QNKDLPNSFVPNRNAIFITLLHSYAQK	27
6.1.1	QNKEIDF	7
6.1.1.17	QNKFKEIA	8
3.1.26.3	QNKGDVTY	8
3.6.5.3	QNKIDLV	7
4.4.1.21	QNKIPELNEYQCGT	14
2.7.6.5	QNKLNWLKELAE	12
4.2.2.n1	QNKLQTRRL	9
6.3.2.9	QNKNILVLGIAKSGYAAA	18
1.3.1.98	QNKQKLPI	8
4.2.1.36	QNKSEKNL	8
1.1.1.86	QNKSGAARDIALSYA	15
6.1.1.11	QNKYREISS	9
3.1.1.3	QNKYSIRKFSVGASSILIA	19
2.3.1	QNLAAAS	7
2.3.1	QNLAAASFLSPTGASKAFDA	20

2.3.1.225	QNLADFFQCGCFGLVKPC	18
2.3.1.48	QNLCLLAK	8
2.3.1	QNLCPASLY	9
5.3.3.2	QNLDIERKQDHIEINL	16
2.7.7.27	QNLDIIRRY	9
3	QNLEHTIRILHYNIAHEIPLYRLSSSIVPLATHPEVEFDYI	41
7.1.2.2	QNLESNDVGI	10
2.4.2.29	QNLFAIIQGGL	11
1.3.5.5	QNLFGEL	7
1.3.5.5	QNLFGELGINDRLQWKEHSMIFAMP	25
7.2.2.8	QNLFWAFGYNIAGIPIAA	18
3.1.26.5	QNLHHVLKLA	10
3.1	QNLIWIDLEMTGL	13
2.1.1.355	QNLKCVR	7
3.1.2.6	QNLKFAHTVEPCNSSVINYMQQILKQPS	28
6.3.2.9	QNLLMAVAAARLA	13
3.1.4.35	QNLNRRQHEH	10
2.5.1.76	QNLPFVPM	8
2.1.1.176	QNLPHPEDGDGF	12
2.2.1.7	QNLPVLFA	8
1.2.1.12	QNLQDGPH	8
2.7.7.6	QNLRPDYTVDMP	12
1.1.1.9	QNLSFVLEGIH	11
5.3.1.1	QNLSQHDFGAYTGE	14
2.3.1	QNLVARALKKDTSVALESTLATIYHLCCF	29
3.4.22	QNLVDCS	7
6.3.5	QNLVRHL	7
2.5.1.6	QNLVVIAGEINSPVKK	16
7.5.2.1	QNLVYRQ	7
6.3.4.2	QNMDDIVI	8
2.3.1.48	QNMETSPMMDVPSVSDHSQQVVDSGFSDLGSIESTTEN	56
1.5.1.3	QNMGIGK	7
7.5.2.6	QNMKLAVAQ	9
3.6.4.12	QNMNEYLSSFKVAQYVVREED	21
1.2.1.38	QNMNILFGLDERLGLSHA	18
1.2.1.38	QNMNIMFG	8
5.2.1.8	QNMRNVALEEQAVEALLK	18
2.4.2.59	QNMTEFTD	8
2.7.7.38	QNNALYFSRSLIPFLRDFD	19
2.7.7.6	QNNPLSEITHKRR	13
2.7.10.1	QNNWLLT	7
2.7.10.1	QNNWLRT	7
2.7.10.1	QNNWLRTNW	9
6.1.1.11	QNNYREISS	9
3.6.1.26	QNPAPCAEVKP	11
7	QNPDNQFIG	9
3.5.3.23	QNPDVID	7
3.6.4.12	QNPEISIDELIKTALKNRN	19
2.7	QNPIIAF	7
4.1.99.17	QNPLYTHF	8
1.4.4.2	QNPNFFG	7
7	QNPNHMISHHMIFDE	15
2.2.1.2	QNPNLAALSAAGVSVWLDDLSRDRL	25
3.6.4	QNPNTQS	7
3.6.4.13	QNPNYYNL	8
3.5.4.6	QNPPYSYYLYY	11

2.3.2.27	QNPQVNRE	8
7.2.2.11	QNPRSAFNP	9
2.7.1.25	QNPVLLWFTGLSGAGKSTLAGALERALF	28
6.3.1.20	QNPWKECNTRRME	13
2.3.2.27	QNPYHIPPL	9
1.3.1.2	QNQDFTVIEDYC	12
3.1	QNQDKIVGLFITHGHEDHIGGVP	23
4.4.1.21	QNQIPELNVYQCGTYQMHSLSEAQDIARHILE	32
7.1.2.2	QNQLARGQRLRELLKQSQ	18
2.7.7.6	QNQLEQLAEQ	10
2.7.7.6	QNQLEQLAEQY	11
2.7.7.6	QNQLEQLAEQYDELK	15
6.1.1.19	QNQRNYDRLNVSL	13
1.4.4.2	QNQVFKSYIGMGYYGTQVPNVILRNV	26
6.4.1.1	QNRAQKLL	8
3.4.24	QNRDTLT	7
3.4.24	QNRDTLTMTI	10
2.3.2.27	QNREEAVALLTSEE	14
3.4.21.72	QNRFLLTGGTNLNGDL	16
3.1.13.4	QNRGWCNYCRRYQQV	15
3.4.16.6	QNRHIAN	7
2.3.2.27	QNRHSMEISPPVLISSSNPTAAARISEL	28
4.2.1.33	QNRKLRRPDLTFATLDHNVPTIDIFNIKDEIANKQITTLQ	40
2.7.4.25	QNRKRYLNLYGIDI	14
3.2.1.18	QNRKSCSVSATPLGCDMLCSK	21
2.7.4.9	QNRLDQED	8
4.1.1.31	QNRLMLP	7
4.1.1.31	QNRLMLPAW	9
4.1.1.31	QNRLMLPAWLGA	12
4.1.1.31	QNRLMLPAWLGAG	13
6.1.1.14	QNRLSLLQN	9
1.15.1.1	QNRRPEYI	8
3.4.17	QNRSYERL	8
5.4.3.8	QNRVGSMACLFFTE	14
3.4.23.36	QNSAYALIIGGALANM	16
2.3.2.27	QNSFYNTISGTYADYFSAWDKWEKQALPGE	30
3.2.1.18	QNSKDQI	7
3.2.1.18	QNSKEQIK	8
1.11.1.6	QNSLTAG	7
3.4.14.5	QNSLTLLD	8
7.1.2.2	QNSPIPVEEQ	10
6.3.4	QNSSMQAQTIKRFASHYHDETF	22
7.1.1	QNSVISTT	8
1.18.6.1	QNTAAALA	8
2.4.1.182	QNTAQRAAE	9
2.3.1.234	QNTEHAVFGGVVPEIAARSHLS	22
1.97.1.12	QNTHALAP	8
1.97.1.12	QNTHALAPGATAPGAT	16
2.4.1.18	QNTHSTIGEQDIHYFHEGKHIYAYEFMGAHKACE	34
3.6.4.13	QNTKVIKEQ	9
5.4.2.12	QNTLAEVVS	9
3.4.14.5	QNTLTLLD	8
3.4.22	QNTVQNLREYLEVEWEVK	18
6.1.1.11	QNTYREISS	9
6.1.1.11	QNTYREISSCS	11
6.1.1.11	QNTYREISSCSNM	13

6.1.1.11	QNTYREISSCSNMGDFQARRM	21
2.7.4.25	QNVAAGLADDY	11
2.7.11.24	QNVAIKKIMKPF	12
2.3.1.286	QNVDGLH	7
5.6.2.2	QNVDKIVDDLMGKKPEKRFQFIYEQALVKMD	31
6.1.1.5	QNVEIYRK	8
6.3.5	QNVFARKNYFYPDLPKGYQTSQMDHPIVGKGHLDITLE	41
1.3.1.98	QNVGAYG	7
1.3.1.98	QNVGAYGAEVSDT	13
7.1.2.2	QNVHCIYVAIGLKAAYIAEVIETLR	25
2.7.7.6	QNVIDTVYRYCGQKESVIFCDQIMG	25
6	QNVKALGDENTYVVIAGQQAGLLTGPLYTIHK	32
7.1.1.2	QNVKSYNAGMLTALSNRIGDVA	22
7.1.2.2	QNVLLLMDNVFRFVQAGAEVSGLLGR	26
3.1	QNVLQHS	7
3.1	QNVLRHS	7
3.1	QNVLRHSVEV	10
3.1.26.4	QNVQQDLR	8
2.1.1.199	QNVRTRE	7
2.5.1.141	QNVVWGG	7
2.7.1.107	QNVYSSASITIIDTDAQTTTEQSSSDDLGGEASD	34
6.3.2.3	QNWEARL	7
3.4.14.11	QNWQERKVFGTSTIKELDLGQELLLIDNHYGEDEFKAY	50
3.1	QNYEKSL	7
2.7.7.38	QNYLRHIGIYAYRAGFVKQYVAW	23
7.1.1	QNYSGKK	7
7.1.1	QNYSLMQHFVLITQGLKPP	19
3.1.21.3	QNYTGLFRYIQ	11
1.2.1.8	QPAASHF	7
3.4.11.23	QPADARWG	8
6.1.1.15	QPAELWQ	7
6.1.1.15	QPAELWQE	8
6.1.1.15	QPAELWQESGRW	12
6.1.1.15	QPAELWQESGRWEQYGPELLR	21
6.1.1.15	QPAELWQETGR	11
6.1.1.6	QPAFLNAGIGALQLALFEETAE	22
3.6.1.54	QPAFRVVLGAWH	12
2.1.2.9	QPAGKKAMS	9
6.5.1.2	QPAKRAAWLRAELERANYAYYVLDQPDLPDAEYDRLF	37
1.6.5.2	QPAKVLLLYAHPESQDSVANRVLLKPA	27
3.4.23	QPALLYLVP	9
3.1	QPALVRNELNLVWLDMEMTGLDPD	24
1.2.1.71	QPAPFMG	7
1.2.1.71	QPAPFMGSVISL	12
3.4.19.12	QPAPLSVKK	9
2.9.1.3	QPAQIDF	7
2.9.1.3	QPAQIDFEN	9
4.3.2.2	QPAQLTTVGKRCCLWIQDLCMDLQNL	26
3.1.11.6	QPASGHWYFTLKDD	14
1.17.4.1	QPATPTFLN	9
3.6.4	QPAVIFIDEIDSLLSQRG	18
7.1.1	QPAWQTRDHLDDPVIGELSNRFGPEAFVVQATRTGMPV	50
3.4.22.47	QPCFGEV	7
6.1.1.7	QPCIRLND	8
2.3.2.27	QPCMHTFCAACYSGWMERSS	20
3.4.24	QPCNPNFVQARDAILDAD	18

3.1.26.3	QPCYLYVIGMVLTTPLPDELNFRRRKLYPPEDTTRCFGIL	46
3.1.3.77	QPDADIETLIT	11
3.4.19.3	QPDAVLCIGQAGGRTGLTPERVAINQDDARIPDNEGNQ	45
2.7.4.3	QPDCANG	7
4.2.1.80	QPDFGTLFADMCYGDN	16
6.1.1	QPDGHKLGKSYRSPPL	16
7.1.1	QPDGQVM	7
7.1.1	QPDGQVMF	8
7.1.1	QPDGQVMFILV	11
1.1.5.4	QPDGSIDIEKAK	12
4.2.3.4	QPDGVLIDP	9
5.3.1.1	QPDIDGALVGGASLKA	16
5.3.1.1	QPDIDGALVGGASLKADAFA	20
5.3.1.1	QPDIDGALVGGASLKADAFAVIVKAA	26
6.3.4.2	QPDILICR	8
2.7.1.33	QPDILILEGLNVLQ	14
2.7.1.33	QPDILILEGLNVLQSGMDYPHDPHHV	26
6.3.4.2	QPDILLCR	8
2.8.1.8	QPDIPTKSSIM	11
4.2.3.5	QPDLDRRKPGTSRYTTPRREDDEVQILSGVFEGKTTGTS	41
4.2.99.20	QPDLREALNAL	11
4.2.1.6	QPDLSHAGGITEC	13
3.6.5	QPDNIVYVMDASIGQACEAQAKAFKDKVDVASVIVTKL	104
2.7.10.1	QPDQPNGVILDY	12
2.1.1	QPDQTRIVALNA	12
2.1.2.9	QPDRPAGRG	9
2.1.2.9	QPDRRRGRG	9
3.6.1.41	QPDRWSPDLQG	11
4.3.1.3	QPDTLALL	8
5.3.1.1	QPDVDGGL	8
4.2.1.90	QPDVGWCGG	9
2.1.1.242	QPDVIYLDPMYP	12
6.3.4.2	QPDVLVCRSD	10
2.4.1.227	QPDVVLGMGGYVSGPGG	17
1.7.1.13	QPDWGSIQI	9
1.7.1.13	QPDWGSV	7
1.7.1.13	QPDWGSVQI	9
1.7.1.13	QPDWGSVQIHY	11
1.7.1.13	QPDWGSVVV	9
3.1.1.17	QPEAGGIFKITGLGVKG	17
3.4.16.5	QPEASLE	7
3.4.16.5	QPEASLEF	8
2.2.1.2	QPEDATTNPSLILKAAQI	18
4.2.1.47	QPEDFVIATGVQYSVRQF	18
2.7.4.1	QPEDGTQHFARVKVP	15
7.1.1	QPEEVCIK	8
4.3.2.1	QPEEWVDDFNASI	13
2.1.1.33	QPEFAALV	8
5.2.1.8	QPEIEVTK	8
3.1.3.11	QPEKLHQRV	9
2.1.2.9	QPEKLSGS	8
2.7.1.39	QPELAAKMIKDVIAEPYREKLLPGFA	26
2.7.13.3	QPELLELHRLV	11
3.4.24.13	QPELPEAVVSDKGEPE	16
3.5.4.30	QPELTRL	7
3.4.25.2	QPENDLIAIGSGG	13

3.4.24.58	QPEQKYED	8
1.1.1.85	QPERGALLPLRK	12
1.1.1.85	QPERGALLPLRKHF	14
1.1.1.85	QPERGALLPLRKHFKLF	17
1.1.1.85	QPERGALLPLRKHFKLFSNLRP	22
1.1.1.85	QPERGALLPLRKHFQLFCNLRPAQIH	26
2.7.7.6	QPEVKEEKPEFDP	13
3.6.5.3	QPEVNIG	7
2.7.7.48	QPEWFRN	7
2.7.10.1	QPEYCPD	7
6.1.1.14	QPEYEHSKYSFE	12
6.1.1.14	QPEYEHSKYSFEISDQ	16
3.1	QPFAREAHQWLT	12
3.1.3	QPFAYGTLTVRSLLDTREHCLNEFNFPDPYSKVKQ	35
2.8.1.4	QPFEDCCTIF	10
2.8.1.4	QPFEDCCTIFTP	12
1.8.4.11	QPFEEQAGILSVRSGYTGGHLPNPSYEQVCAKTTGHTEA	46
6.1.1.22	QPFEIKA	7
2.7.7.1	QPFHKGHLE	9
2.7.1.33	QPFIIGVSGSVAVGKSTTSRLLQIL	25
1.17.4.1	QPFISGAISKT	11
2.3.2.26	QPFKDRCEWFYEHL	14
4.2.1.2	QPFKTAPNKFESLAAHDALVEFSGTLNTI	29
4.2.2.3	QPFKTFRLGGDLTKVYDP	18
5.4.2.7	QPFKVYP	7
3.4.19.12	QPFLAKDS	8
1.3.7.7	QPFLGDT	7
1	QPFMAAM	7
1.2.1.71	QPFMGSMIS	9
3.2.1.52	QPFQQLI	7
2.7	QPFSVSAS	8
3.4.25.1	QPFTIGGSGS	10
6.3.2	QPFTPFI	7
2.1.1.199	QPFTRTADLA	10
6.5.1.2	QPFTRWVMAMGIPLTRAALNASDERSWSQLL	31
2.7.11.10	QPFTWHEKIKKKD	13
6.3.2	QPFVALGGDSIKALDAV	17
2.4.99.1	QPFYILHPKFIWQLWDIIQENT	22
1.14	QPFYRTKVKLKKEIVTLGV	19
2.7.7.6	QPGDKMAGRHGNKGVIS	17
2.7.7.6	QPGDKMAGRHGNKGVVS	17
2.7.7.6	QPGDKMAGRHGNKGVVSKIVP	21
2.7.7.6	QPGDKMAGRHGNKGVVSRI	19
2.7.7.6	QPGDKMAGRHGNKGVVSRIVP	21
1.1.5.4	QPGEESSNVWNNAGTGHSALCELNYTKEGKDG	32
6.1.1.3	QPGEGAFYGPKIEFTL	16
1.97.1.12	QPGHFSRTLAKGP	13
2.4.2.29	QPGKAMFGIVQGGD	14
5.4.99.12	QPGKRTVQ	8
6.1.1.10	QPGKYFYVWLDAPIGYLCSFKTLC	24
3.4.19.12	QPGLCGL	7
1.1.1.38	QPGLFTEE	8
2.7.7	QPGLTTGQLLE	11
2.7.7.7	QPGNPLNRSTLP	12
1.3.5.2	QPGNPRPR	8
1.3.5.2	QPGNPRPRMFRLP	13

1.3.5.2	QPGNPRPRMFRLPQA	15
2.3.1.222	QPGQYAA	7
7.1.1	QPGRDAP	7
6.3.5	QPGRRLGTE	9
6.3.5	QPGRRLGTEFSDR	13
3.4.21	QPGSSGSPILNSK	13
3.1	QPGSSVVTSLSPGEAVKKH	19
2.4.2	QPGTDYDW	8
2.4.1.250	QPGTGDAGGMNVY	13
2.4.1.250	QPGTGDAGGMNVYI	14
7.1.1.9	QPGTLLGDDQI	11
5.3.1.9	QPGVEAYKKNMFALL	15
5.3.1.9	QPGVEAYKKNMFALLG	16
5.3.1.9	QPGVEAYKKNMFALLGKPG	19
5.3.1.9	QPGVESYK	8
5.3.1.9	QPGVEVYK	8
2.7.1.6	QPGVLGARM	9
1.8.4.11	QPGVVSTRVGY	11
4.2.3.3	QPHEPDILALLRVCDVHSIP	20
4.2.3.3	QPHEPDVSAL	10
5.4.99.12	QPHGKTVQD	9
5.4.99.12	QPHGKTVQDALER	13
2.7.10.1	QPHIQWLKH	9
2.1.1.2	QPHKVVPLKGLWEE	14
6.3.2.8	QPHLYSRT	8
4.2.1.109	QPHNIFVL	8
6.3.2.8	QPHRFSR	7
6.3.2.8	QPHRFTR	7
6.3.2.8	QPHRYSRL	8
6.3.2.8	QPHRYSRT	8
6.3.2.8	QPHRYSRTRDLY	12
6.3.2.8	QPHRYTR	7
6.3.2.8	QPHRYTRTRDLY	12
2.1.1.206	QPHSEVAA	8
2.1.2.1	QPHSGAQAN	9
2.1.2.1	QPHSGSQAN	9
3.4.21	QPHSIAKAEKN	11
3.4.21	QPHSIAKAEKNVKEITDATK	20
6.3.2.8	QPHTFSR	7
6.3.2.8	QPHTYSR	7
6.1.1.1	QPIAIHEF	8
2.7.2.11	QPIAQIL	7
2.7.2.11	QPIAQVL	7
4.1.1.37	QPIDILDVDAAI	12
3.4.19.3	QPIDTPI	7
5.3.1.12	QPIFDYHCHL	10
2.7.11.16	QPIGRLLFR	9
2.7.11	QPIGRRLFR	9
6.1.1.4	QPIGWDAFGLPAE	13
6.1.1.4	QPIGWDAFGLPAENAA	16
6.3.2.9	QPIIWLCGGLDRGNEFDELIPYMENVR	27
6.1.1.10	QPIKAYQHLMTRVD	14
3.1.3.16	QPILLELEAP	10
6.3.5.5	QPIPESEIVN	10
1.3.1.98	QPIREKT	7
1.3.1.98	QPIREKTGGSTFKNP	15

1.3.1.98	QPIREKTGGSTFKNPPG	17
2.7.7.6	QPISIRTPFTC	11
2.7.7.6	QPISIRTPFTCRS	13
2.4.1.18	QPISVYE	7
2.3.1.15	QPIVYVLPYTSQTD	14
2.9.1.2	QPKAAGSSL	9
3.2.1.8	QPKAAYNAII	10
3.6.5	QPKAMAI	7
4.1.1.37	QPKIFVDTVHEYSAKYLG	18
2.8.4.4	QPKIGFVSLGCPKNLVDSERILTELRTEGYDVVP	34
2.7.11.1	QPKKELI	7
2.7.11.1	QPKKELIINEILVM	14
2.3.3.13	QPKLEEYIIQAVGTGKNAQGEVKLTL	26
3.5.1.47	QPKNNLLFLFQPAEENEAGG	20
2.7.11.1	QPKQVLKMEVAVLKKLQGK	19
6.3.5.3	QPKSLFKMIKNTFETTPD	18
5.6.2.2	QPKTTLDQLLDIVQGPDYPTEAEIIT	26
2.1.3.15	QPKVAQDPLKFRDSKKY	17
2.1.3.15	QPKVAQDPLKFRDSKKYSDRL	21
6.5.1.2	QPKVDGVAV	9
6.1.1.17	QPKYNRKWLPE	11
4.3.2.1	QPLAYNKDNQEDKE	14
4.3.2.1	QPLAYNKDNQEDKEPLFDTVDT	22
6.1.1.14	QPLDMEVGAGT	11
6.1.1.14	QPLDMEVGAGTFHP	14
6.1.1.14	QPLDMEVGAGTFHPATTLRAIGPEPWTAAYVQPSRRPTL	205
1.3.1.98	QPLEYPS	7
1.17.7.3	QPLHLGITEAGG	12
1.17.7.3	QPLHLGITEAGGARAG	16
1.17.7.3	QPLHLGITEAGGARAGAVKSAVGLGMLLAEGIGDTLR	37
1.17.7.3	QPLHLGITEAGGARAGSVKSAVGLG	25
1.17.7.3	QPLHLGITEAGGLRSGTVKSAVGLGMLLAEGIGDTIR	37
6.1.1.7	QPLIDVMGDAYPEL	14
2.7	QPLIENA	7
6.1.1.15	QPLIMGCYGIG	11
2.3.1.47	QPLIVGDN	8
2.4.1.250	QPLKAPD	7
2.8.1.7	QPLKEIGKICRE	12
3.3.1.1	QPLKGAKI	8
3.3.1.1	QPLKGAKILGCIHMTIQT	18
3.3.1.1	QPLKGARI	8
3.3.1.1	QPLKGARIAGSLHMTIQT	18
6.5.1.2	QPLKGQTWVLTGTLNQLNRNDAKAQLQ	27
3.1.26.3	QPLLDVDHTS	10
3.6.1.41	QPLLQID	7
2.9.1.3	QPLLSLSGMTG	11
2.6.1.16	QPLLSTIPLQVFAA	14
1.3.1.98	QPLLVLGSGSNVLLAGDPPGCVLCF	25
2.1.2.9	QPLNFKN	7
3.6	QPLPETLQL	9
1.6.5.2	QPLQATALYCG	11
2	QPLRDAI	7
6.1.1.17	QPLRLALLGK	10
2.1.2.9	QPLSFKK	7
2.4.1.266	QPLSGEYA	8
3.1.4.11	QPLSHYLVSSSHNTYLLEDQL	21

2.3.2.27	QPLSKTWELSLYELQRTPQEAITDGLEI	28
6.5.1.1	QPLSVFFFDILH	12
3.1.5.1	QPLTDDRC	8
3.1	QPLTIYGP	8
2.7.1	QPLTLNLDGEPETSRHFR	18
1.1.1.38	QPLVMPLSNPTSRVEATPQEILNWTDGQALVATGSPFQP	44
4.1.99.22	QPLVSPTEPMIDPFGRAVTYLRVSVTDRCDFRCTYCMAE	160
4.1.1.74	QPLWGSIGYTL	11
4.2.1.11	QPLYRYLGG	9
2.3.1.9	QPMGALTEQRNDV	13
2.7.7.7	QPMGFYAPAQ	10
6.1.1.4	QPMGWDAFGLPAENAAI	17
6.1.1.4	QPMGWDAFGMPAENAA	16
6.1.1.4	QPMGWDAFGMPAENAAMKNNVAPA	24
2.4.1.207	QPMKIYSSLW	10
1.14.99.46	QPMKVICAGQSDAGMAFSAQHADYNFCFGKGVNTP	35
3.2.1.18	QPMLFKT	7
1.2.1.70	QPMLLVDIAVPRD	13
2.3.2.27	QPMPDRR	7
3.4.24	QPMPRLYIS	9
7.1.2.2	QPMPVEEQV	9
2.7.7.4	QPMRFPVQYVNRPN	14
2.7.7.4	QPMRFPVQYVNRPNLDFRGYAG	22
2.1.1.199	QPMTRTKELA	10
3.4.21.90	QPMYPMQPMP	10
3.4.24	QPNAFATGRNP	11
3.4.24	QPNAFATGRNPENAAVA	17
1.4.4.2	QPNAGSQGE	9
1.1.1.49	QPNEGISL	8
5.3.99.2	QPNFQQDKFLGRW	13
2.3.3.9	QPNGYTE	7
2.3.3.9	QPNGYTEP	8
2.3.3.9	QPNGYTEPVLHRRR	14
3.1	QPNIFQV	7
2.3	QPNKAIVG	8
2.4.1.173	QPNKVPFLYN	10
2.7.1.39	QPNLRSLPWW	10
6.3.4.3	QPNLVQT	7
6.3.4.3	QPNLVQTLE	9
4.2.1.33	QPNPEFV	7
1.4.4.2	QPNSGAQGEY	10
1.4.4.2	QPNSGAQGEYAGL	13
1.4.4.2	QPNSGAQGEYAGLLAI	16
1.4.4.2	QPNSGAQGEYAGLLAIR	17
2.1.1.348	QPNWITLGNQLDGI	14
2.7.7.7	QPPALYQDL	9
1.2.3	QPPCDSRTLL	10
3.1.3.3	QPPIDLTAAAFFDVDNTLVQGSSAVHFGRGLAAR	34
6.1.1.20	QPPIRIVCPGRVYR	14
6.1.1.20	QPPIRIVCPGRVYRCDSD	18
2.7.7.27	QPPKFEFYDPKTPF	14
1.6.5.2	QPPKVLLLYAHPESQDS	17
1.6.5.2	QPPKVLLLYAHPESQDSVANRVLLQPVQQLEHVTVHDL	50
7.1.1.9	QPPLAVTTHPFDTRRG	16
1.1.1.17	QPPNAGLNV	9
6.3.5.5	QPPNRIA	7

1.14	QPPRDLT	7
2.1.2.9	QPPRPAGR	8
6.2.1.48	QPPSAND	7
6.2.1.54	QPPYSFDLSVM	11
2.7.7.7	QPQAEQGAWLQ	11
2.3.2.26	QPQAGHCR	8
1.3.3.3	QPQAGTPEA	9
3.4.17	QPQAPLGLWTRLRN	14
3.4.17	QPQAPLGLWTRLRNSVIER	19
3.1.11.6	QPQGQIHRYNQRVQQQEYRLRQA	23
1.1.1.262	QPQIYVCGLNPHAGEGGHMG	20
3.5.1.110	QPQLQGKLLAKGSWDYQLVDEL	22
2.7	QPQLVLLQKTLL	12
2.7	QPQLVLLQKTLLN	13
2.7	QPQLVLLQKTLLNIEGLGRQL	21
2.7	QPQLVLLQKTLLNIEGLGRQLYP	23
2.3.2.27	QPQSFTCPYC	10
3.5.2.3	QPQTLKIRRPDDWHIHLRDDEMLSTVLPYTSEVFARAIV	43
3.1	QPQVRAL	7
3.4.21.41	QPQYQFRDYF	10
1.97.1.12	QPRALSIVQGRA	12
3.1.1.31	QPRGFNID	8
3.4.25.1	QPRLFNLDYLGD	12
2.3.1	QPRLVDIIAAVPP	13
6.1.1.23	QPRRTLD	7
2.7.1.17	QPRRVYLVGGGSKNKAIAK	19
2.7.1.17	QPRRVYLVGGGSKNKAIAKVAGEILGGSDGVYKL	34
3.4.21.107	QPRSPRGDRQREAQSLGSGFIIS	23
2.4.99.9	QPRTPLHYFD	10
2.7.1.197	QPRTPQGFEMLFNNFSAGIL	20
2.7.1.197	QPRTPQGFEMLFNNFSAGILGFIMTI	26
3.4.24	QPRTRHEQWLLQTVE	15
6.3.2.1	QPRVAVFGKKDYQQLMIVRRM	21
3.6.5.n1	QPRVFAGLFPVDAEDYPDLREAL	23
4.1.2.19	QPRYIPLSQPM	11
1.6.2.4	QPRYYSISSSSLVQKDKISITAVVES	26
2.4.2.26	QPSAQGPAE	9
3.5.1.98	QPSAVVLQCG	10
3.2.1	QPSDGRS	7
3.2.1	QPSDGRSVGGL	11
6.1.1.2	QPSGELTIGNY	11
6.1.1.2	QPSGIPT	7
2.3.3.9	QPSGYTEP	8
5.6.1.1	QPSIIFIDEVDSLL	14
5.6.1.1	QPSIIFIDEVDSLLSERSS	19
1.14.14.5	QPSLAARM	8
2.1.1.14	QPSNSLLHVPV	11
2.7.7.24	QPSPDGLAQAFIIGE	15
2.7.7.24	QPSPDGLAQAFIIGEEFIG	19
3.4.19.12	QPSPTPSNESTDTASEIGSAFNSPLRSP	28
2.3.1.48	QPSQAQLTQ	9
2.4.1.180	QPSRIKRQ	8
3.5.4.30	QPSSIDVR	8
2.1.1.14	QPSSSLLHVPV	11
3.1.3.3	QPTAESGGKGKVI	13
2.2.1.1	QPTAIIAKTFKGRGITG	17

7.1.2.2	QPTDGLVRGV	10
3.1.1.31	QPTETQPRGFN	11
2.7.11.13	QPTFCSHC	8
6.1.1.6	QPTFITEYP	9
2.7.11.1	QPTGSILWMAPEVIRMQ	17
6.3.5.3	QPTIASK	7
6.3.5.3	QPTIASKEWVYDQYDY	16
6.1.1.21	QPTKLYY	7
6.1.1.21	QPTKMFY	7
3.4.24	QPTNGMVYFRA	11
6.1.1.15	QPTSEEVVTDIAR	13
2.7	QPTSNPV	7
2.1.1.182	QPTSVRASE	9
2.7.6.1	QPTSYPVNLHLMELLIMIDACKRASAA	27
1.1.1.94	QPTTVAASS	9
1.2.1	QPTVFADVTD	10
2.5.1.55	QPVADVVD	8
2.7.11.24	QPVAVKKIMKPFSTPVLSKRTYRELKLLKHLRHENIISLSD	64
1.17.7.3	QPVCLSFSL	9
4.1.1.37	QPVDILGVDA	10
4.1.1.37	QPVDILGVDAAI	12
3.4.19.3	QPVDQPI	7
4.1.1.37	QPVDVTPVWMMRQAGRYLPEY	21
4.1.1.37	QPVEILGVDAAILFSDILV	19
1.1.1.8	QPVGEFI	7
5.1.1.1	QPVGYGC	7
5.1.1.1	QPVGYGCFW	9
2.7.7.8	QPVIDAII	8
2.7.7.7	QPVIDTLEFARNLYP	15
2.7.7.7	QPVIDTLEFARNLYPEYKRHGLGPLTKRF	29
1.1.1.37	QPVILQLL	8
6.1.1.23	QPVIQGLFEEFG	12
3.6.1.41	QPVLQVD	7
3.4.19.3	QPVLVLAIGQAGGRADI	17
6.1.1.3	QPVMIHRAI	9
6.1.1.3	QPVMIHRAICGSMERFLGILIENFAGH	27
4.2.1.59	QPVMPGVMILEALAQSAGLLTFGADMERKEGALYYFVG	45
5.1.1.1	QPVMSLTSSLIAVR	14
3.5.1.16	QPVPDTRHKFNLLAS	15
7.1.2.2	QPVQTGYK	8
7.1.2.2	QPVQTGYKSVD	11
7.1.2.2	QPVQTGYKSVDAMIP	15
7.6.2.13	QPVRTLSGGNQQK	13
3.4.22	QPVSVAI	7
3.4.14.5	QPVTNVSESSYYDVSFS	17
2.1.3.15	QPVTVIGIQKGKNLQDNLARNFGQP	25
2.3.1.61	QPVVNAVID	9
4.1.2.52	QPVVRPSWNDPVQIKQLLDVG	21
6.3.5.2	QPVWMSHGDAVTAAPDGF	18
6.3.5.3	QPWEVPYGKPERIV	14
4.1.1.31	QPWIKESI	8
3.4.21.43	QPWLRQHL	8
1.1.5.3	QPWQQFGV	8
3.2.1.25	QPWVVNAS	8
3.1.1.73	QPWYGLE	7
7.1.1	QPYCGYE	7

7.1.1	QPYCGYEDYEF	11
6.1.1.14	QPYDIPAGAGTFHPATLLRSLD	22
6.1.1.14	QPYDMEVGAGT	11
2.7.11.1	QPYDRTVD	8
6.1.1.14	QPYDTEKGAGT	11
6.1.1.14	QPYDTEKGAGTM	12
6.1.1.14	QPYDTEKGAGTMSPHT	16
7.1.1	QPYECYDE	8
7.1.1	QPYECYDEF	9
7.1.1.2	QPYEVYD	7
2.2.1.1	QPYEYRD	7
3.4	QPYFIYFPQ	9
3.2.2.27	QPYFQHILQ	9
2.3.1	QPYISQSITEFWRRWHISLSTWLRDYLYI	29
6.1.1.5	QPYKEVFTHGFVVDEHGRKMSKSLGNVTSPQDIYNTLG	83
1.3.7.7	QPYLSDTVRDLKHRGC	16
2.7.10.1	QPYQGLSNE	9
1.3.1.98	QPYQQPS	7
1.4.3.5	QPYQRIVLLKHYD	13
1.4.3.5	QPYQRIVLLKHYDEKG	16
1.4.3.5	QPYQRIVLLKHYDEKGMVFYTNLGSRKAHQIENNPRVSI	78
2.7.11.1	QPYRVKVIDFGSASH	15
2.3.1.51	QPYVVVSNHQSSLDLLGMMEVLP	23
2.4.1.227	QQAALDDQVKIK	12
6.3.5.5	QQAERGN	7
5.2.1.8	QQAGQLG	7
4.2.1.20	QQAGVDSVL	9
6.1.1.7	QQAHIERVLK	10
2.1.1.72	QQAHLAEIAE	10
3.2.1.18	QQAILSIKVSTSLGEDPVLT	20
3.2.1.18	QQAILSIKVSTSLGEDPVLTVPPNT	25
3.1.4.11	QQAKMAEYCR	10
2.7.11.1	QQAKMIDEDTL	11
1.4.4.2	QQALACVA	8
2.5.1.78	QQALERAGIK	10
6.1.1.7	QQAMVEQVL	9
1	QQANIHCAYC	10
6.1.1.17	QQANNLKTGYDGKCRDA	17
3.1.11.6	QQAQRLDDL	9
2.4.1.227	QQARPED	7
5.3.1.5	QQASGVRLLWGTANLFSHPRFAAGAAT	27
2.4.1.129	QQASYLAAVLPNPR	14
6.3.5.7	QQATDWH	7
2.7.2.11	QQAVSSVGQVAMMSLYSQIF	20
2.7.11.17	QQAWFGFAGTPGYLSPEVLRKDPYGKPVD	29
3.4.19.12	QQDAHEF	7
3.4.19.12	QQDAHEFL	8
3.6.3	QQDESDNPVPASLQVSDEEYQQWQKDIGAISLPDP	35
6.3.5	QQDGMFRVRA	10
5.2.1.8	QQDLRLEHIFVKAP	14
2.1.1.204	QQDSDLSV	8
2.7.4.3	QQDTLLR	7
3.4.19.12	QQDTQEFLRCLMDQLHEELKEP	22
2.7.10.2	QQEERMRMESRRQ	13
3.2.2.6	QQEGFWLNLR	10
3.4.19.12	QQEHWFEKAL	10

3.6.4.13	QQEITKF	7
2.3.1.31	QQELADLLPGCA	12
2.7.7.6	QQELHKFRNFLQKVYDLG	18
2.3.2.29	QQEQLLVIQEETLDPILF	18
6.1.1.7	QQERARA	7
3.6.4.13	QQERDWVLNEFK	12
5.4.99.2	QQESGTTR	8
2.4.1	QQFAARIYGPV	11
3.4.23.24	QQFADVT	7
4.2.1.113	QQFAKYVN	8
4.2.1.113	QQFAKYVNP	9
4.2.1.113	QQFAKYVNPDYR	12
6.1.1.3	QQFAMVKDW	9
2.4.1	QQFATRVYGPLFTAGLH	17
2.4.1	QQFATRVYGPLFTAGLHFWQLGESHYWGHNAIIR	34
2.7.11	QQFAVKIVDVAKFT	14
3.1.11.6	QQFDALKMKLA	11
1.1.1.25	QQFDLIINATS	11
4.1.99.17	QQFEELFVM	9
1.4.3.5	QQFEQWL	7
2.3.1.47	QQFESEL	7
3.1.26.3	QQFEVEC	7
2.4.1.325	QQFGDTV	7
2.7.1.89	QQFIRLAD	8
6.2.1.2	QQFLSCHDPINIQFTSGTTGSPKGATLSHYNIVNN	35
1.14.13	QQFVENVFSLPVD	13
1.3.1.98	QQFVRLDAA	9
7.1.2.1	QQGAITKRMTAIEEMAGMDVLC	22
3.5.4.13	QQGAVASRI	9
2.7.7.6	QQGDDLAPGVLKIVKVYLAI	20
3.1.1.106	QQGECPPGHAVIT	13
6.3.2.9	QQGETWLRV	9
6.3.2.9	QQGETWLRVKGEKVLNVKEMKLSGQHNYTNALAALAL	40
2.8.1	QQGFDVV	7
3.6.4.12	QQGFIQRT	8
3.6.4.12	QQGFIQRTPRGR	12
3.6.4.12	QQGFLQRTPRGR	12
2.1.1.192	QQGFNRNL	8
2.1.1.192	QQGFNRNLTVSEI	13
2.1.1.192	QQGFNRNLTVSEIVGQIWRV	20
3.6.4.13	QQGGGPD	7
6.3.2.8	QQGHQCRFTVRRKGK	15
5.4.2.11	QQGKNIFISAHGNSLRSLIMDLEKL	25
1.11.1.21	QQGLGWHN	8
3.1.3.77	QQGLKLYVYSSGSV	14
4.1.1.9	QQGLQGVELG	10
7.2.2.13	QQGMKNKILIFGLFEETALAAFLSYCPGM	29
5.3.1.9	QQGNMESNGKYVDRNG	16
2.3.1.39	QQGPAEELNKTWQTQPALL	19
6.1.1.21	QQGRFREFYQTN	12
1.14.15.6	QQGSGKF	7
6.3.2.8	QQGTGAVA	8
2.3.1	QQGVDLILNTLSSE	14
2.3.1	QQGVDLILNTLSSEYMDSNFQCLNLSGRI	29
2	QQGVEEL	7
2.1.1.228	QQGVEELA	8

3.6.1.54	QQGVPCYF	8
2.8.1.13	QQGYQVEGLFMKNW	14
2.8.1.13	QQGYQVEGLFMKNWEEDD	18
2.8.1.13	QQGYQVEGLFMKNWEEDDN	19
3.6.5	QQHFKATIGTHGMGRNR	17
3.6.4	QQHGFID	7
6.1.1.4	QQHLFLDFLEKGLVYRKQSKVNWDPVDNTVLANEQVI	37
6.1.1	QQHLGREVGDFVIQRRDGLYAYQLAVVLDDAWQGVT	88
2.4.1.32	QQHRWSCGPA	10
7.2.2.19	QQIADLIIRKTRRNSIFQQGLFRNKVIWVGI	31
7.2.2.9	QQIEVLVDSIVVGDILKVLPG	21
4.3.2.10	QQIEVRD	7
7.1.1	QQIGIHL	7
7.1.1	QQIGIHLATDF	11
7.1.1	QQIGIHLST	9
7.1.1	QQIGIHLSTDF	11
7.1.1	QQIGIHLSTDFFLPFE	16
2.7.14.1	QQIIQQEK	8
2.7.13.3	QQIPILEKMVQDSQLEMRALLLHLRP	26
2.7.7.6	QQIRQLAGMRGLMA	14
3.6.4.12	QQISACF	7
1.1.1.25	QQITIYNRT	9
2.1.1.190	QQIVAKQRVLMDNLERIGHV	20
3.6.4.13	QQKAEGKIIK	10
6.1.1.4	QQKARPISELIPLLESGE	18
2.1.1	QQKEKEG	7
2.7.7.4	QQKELLRFITCGSVDDGKSTL	21
3.4.21.105	QQKFSGPWFGGLSGVVYALMGYVWLRGERDPQSGIYL	46
2.7.1.130	QQKGLKVG	8
1.8.4.11	QQKIFSKKIVT	11
3.4.19.12	QQKKKENLLTCLADLFHSIATQKKKVGVIPPKKFISRLRK	63
3.1.3.11	QQKLDVYAN	9
2.1.1.14	QQKQAGIDLLPVGDFAWYDHVLTTSLLLGNV	31
2.1.1.14	QQKQAGIDLLPVGDFAWYDHVLTTSLLLGNVPARHQN	37
1.3.7.5	QQKRNDKTR	9
2.7.1.149	QQKVKVFRA	9
2.7.1.23	QQLADVLEG	9
7.5.2.7	QQLAELGL	8
2.4.1.129	QQLAKNLFL	9
6.3.2.1	QQLALIR	7
6.3.2.1	QQLALIRKM	9
6.3.2.1	QQLALIRKMVADM	13
3.1.2.6	QQLAQLP	7
2.7	QQLASAL	7
6.3.2.1	QQLAVIR	7
6.3.2.1	QQLAVIRA	8
4.2	QQLDIDI	7
5.3.1.9	QQLDMESNGK	10
5.3.1.9	QQLDMESNGKS	11
5.3.1.9	QQLDMESNGKSV	12
2.3.2.27	QQLEESGPHDLTE	13
6.3.2	QQLGGVAGHLYVEFD	15
2.9.1.1	QQLIAAGV	8
7.5.2	QQLIEIAKA	9
3.1.26.11	QQLILTHFSARYNTTE	16
3.5.1.18	QQLIRRPSLSPDDAGCQALMIERLR	25

5.3.1.4	QQLKVARFGDNMREVAVTEGDKVAAQIQFGYSVNAYG	42
3.1.11.6	QQLLDETGFNLLD	13
3.4.24	QQLLKPQPIDLV	12
6.3.5.7	QQLLTVAKWFE	11
3.5.1.88	QQLLVIDLD	9
2.3.2.26	QQLLVVTPPILSSGMFIMVVRMFSLMCSNCPTLAVQLMK	58
2.1.1.77	QQLMLIVR	8
2.7.1.71	QQLNMEF	7
5.2.1.8	QQLPDDATLRHQI	13
6.3.2.2	QQLPTAG	7
6.3.2.2	QQLPTAGLP	9
2.3.2.27	QQLQDIKEQTMCPVC	15
6.3.5	QQLQLRND	8
2.3.1.117	QQLQQIID	8
2.3.2.27	QQLREKDDANFKLMSERIK	19
1	QQLSNDGMLVI	11
2.7.13.3	QQLSQMLRYSLRT	13
1.13.11.5	QQLTKYAAELETLQD	15
7.5.2	QQLVEIA	7
7.5.2	QQLVEIAKAL	10
4.6.1.1	QQLVSECI	8
1.14.13	QQLWQLRW	8
3.6.5	QQMGQKVQLP	10
1.3.7.5	QQMKNEKTS	9
2.7.7.6	QQMLKELDF	9
6.1.1.14	QQNEREQS	8
3.2.1.8	QQNNDWNQWNNQ	12
3.2.1.8	QQNNDWNQWNNQGQQ	15
2.7.13.3	QQNPVGYTVPI	11
3.2.1.28	QQNQSGFDLRHFVNVNFTLPKEGEKYVPPEGQSLREHII	62
6.1.1.14	QQPDRSIN	8
2.5.1.7	QQPFAVLL	8
2.3.1.15	QQPGWREQ	8
3.2.2.27	QQPIDWQPKLP	11
2.1.2.9	QQPKAKGRGLNLAKSPIHQLAFEHQIPVYTPSTLRND	37
3.6.1.11	QQPKLAHPQLEALLRWAAMLHEVGLNINHSGLHRHSAV	41
5.2.1.8	QQPLDIT	7
2.7.7.6	QQPLGGK	7
2.7.7.6	QQPLGGKAQFGGQR	14
2.7.7.6	QQPLGGKAQFGGQRLGEMEVWA	22
2.7.7.6	QQPLGGKSHFGGQR	14
1.4.4.2	QQPNFFGIFESNIEH	15
6.1.1.20	QQPPIRII	8
6.1.1.20	QQPPIRIIAPGRVYR	15
2.3.2.26	QQPQAGHCRIEVSREEIFEESYRQ	24
2.7.1.89	QQPRFGWRI	9
1.14.14.5	QQPRPPL	7
1.14.14.5	QQPRPPLYFGGSS	13
1.1.1.94	QQPVAVLGGGSFGTA	15
2.7.1.148	QQQALAALAKLPSDMQGFVAKGMNISPLI	29
7	QQQANAEPEEQVDPRKAAV	19
3.4.19.12	QQQDSQELL	9
3.4.19.12	QQQDVSEFTHKLLDWLEDAFQ	21
1.4.4.2	QQQEMLNAVGA	11
3.5.1.98	QQQIQKQLLI	10
6.3.1.1	QQQISFVK	8

2.7.7.8	QQQIVIDNI	9
1.4.99	QQQLDGAAKDIAVL	14
6.5.1.2	QQQLGFLSREPRWATAYKFPA	21
2.8.1.13	QQQLSKVMFP	10
2.7	QQQMLDKYL	9
1.3.7.5	QQQNDKTRRVLEKAFG	16
3.4.19.12	QQQQAAAAKNGKSPSKTPGRRRKGRNKC	28
3.1.11.6	QQQRMEMAMDYYLAQR	16
2.3.1.48	QQQSSQEQQL	10
3.1	QQQVDAKESSVQTLIMKHEQELERISGLTQEEA	33
2.7.7.8	QQQVVIENIKEFVKEAGKPRWDWVAPEPNT	30
2.3.2.27	QQRDHDSKRPKLSCTNC	17
1.8.1.2	QQREADGA	8
2.7.11.1	QQREVDQ	7
6.3.5	QQRFVEQYGVSAYDAGVLTS	20
2.4.1.325	QQRHPRVPASLLYFPTRMD	19
3.6.4.13	QQRIFEP	7
7.1.1	QQRIGPE	7
7.1.1	QQRIGPEY	8
7.1.1	QQRIGPEYA	9
7.1.1	QQRIGPEYAG	10
7.1.1	QQRIGPEYAGALG	13
7.1.1	QQRIGPEYAGP	11
7.1.1	QQRIGPEYAGPLG	13
2.3.1.61	QQRINATPSARR	12
2.7.7.19	QQRKLETYLQNHF	13
5.2.1.8	QQRLAEMEA	9
6.1.1.16	QQRLDAR	7
2.9.1.3	QQRLEAW	7
1.8.4.8	QQRPDIPVILIDTGYLFPETYRFADALTERL	31
1.1.1.346	QQRQLHAWNATH	12
2.1.1	QQRRPAR	7
3.6.1.27	QQRRSKPRRLNLLHVLVGMVPAGILGLLFDDFIEEHLFSV	61
3.6.4.13	QQRRTNT	7
1.10.3.9	QQRSSLLKGWPQFCEWVTST	20
3.5.1.108	QQRTLKNTIRATGVGLHSGDKVYMTLRPAPV	31
2.3.1	QQRVDDA	7
4.2.3.5	QQRWERYV	8
3.6.4.12	QQRWTRRE	8
2.1.3.15	QQRYERLRSYGAYEG	15
3.1.3.5	QQSAVGRS	8
2.5.1.16	QQSESPLALL	10
2.7.7.6	QQSFLLEK	8
2.3.1.282	QQSGLHFGTAFEGTPPGLPPLVFCTDAT	28
7.1.1	QQSGYGILGWN	11
3.6.4.13	QQSHSAFG	8
6.3.5.5	QQSMLGADL	9
6.3.5.5	QQSMLGADLAGEVST	15
6.1.1.3	QQSNNIKTGILPGEGAFYGPKFEYTLKDAIGREWQCGTT	54
3.4.14.11	QQSQALDRQSGDYNQFWHDRNYL	23
6.1.1.1	QQTDEEGL	8
2.7.1.137	QQTFVDRLVHLMKAVQRESGNRKKKNERLQALLGDNE	42
2.7.4.6	QQTLCLIKPDATQRNLIGKI	20
2.7.7.48	QQTRVDKLTQGRQTFDWTLNRNQPAATALANTIEVFRI	42
3.5.4.5	QQTVHAEQSA	10
7.1.1	QQTVRAARYIGQ	12

6.3.2.1	QQTYVEVPGIS	11
3.1.3.11	QQVAAGY	7
2.7.7.8	QQVDSLGP	8
1.3.1.98	QQVFDAVCHMRTTKLPDPKVNGNAGSFFKNPVV	33
3.4.24	QQVGIAMPQVAIY	13
2.3.3.13	QQVIIFDTTLRDGEQ	15
1.9.6.1	QQVLPVG	7
7.6.2	QQVMAQT	7
4.2.1.113	QQVRRWPGS	9
6.3.5.7	QQVTDWH	7
2.2.1.2	QQVVDATDKLAVNIGLEILKL	21
7.5.2.6	QQVVLFN	7
2.7.7.6	QQVVSVAA	8
6.1.1.21	QQVVVKDL	8
5.4.2.11	QQWIPVYKSWRLNERHYGGLQGLNKDDARK	30
2.7.7.18	QQWLEQH	7
6.2.1.54	QQWLNQAPFSFDLSVMAIYPCLA	23
6.1.1.17	QQWQDPD	7
2.7.1.6	QQWSNYVRGVVKHLQ	15
2.8.4.3	QQYAFQDSMIGR	12
5.2.1.8	QQYAGQVEAEVLSDK	15
7.2.2.8	QQYKVLIGNREWMIRNGLVI	20
4.1.99.5	QQYLVQVTKY	10
6.1.1.17	QRAAGEKPRY	10
6.1.1.17	QRAAGKPPKYDGLCL	15
6.1.1.5	QRAAKAVGGNLQAEVTL	17
4.1.3.1	QRAATPAYD	9
6.1.1.17	QRAAYLAEGR	10
1.18.1	QRADDLTRQ	9
2.7.1.23	QRADGLI	7
5.4.99	QRADGSW	7
3.1.26.5	QRAEAFVRAFLK	12
2.7.11.1	QRAEALEGLLE	11
2.7.11.1	QRAEALEGLLEFSAQLLQQER	21
7.3.2.1	QRAEGEI	7
7.3.2.1	QRAEGEILLDG	11
6.2.1.26	QRAFLTPDR	9
6.2.1.26	QRAFLTPDRTAIE	13
6.2.1.26	QRAFLTPDRTAIEIEEEKVTF	21
6.1.1.1	QRAGHRPI	8
2.4.1.325	QRAGKLTILVGNSGDRSN	18
2.4.1.325	QRAGKLTILVGNSGDRSNQHIAALRAVYQQFGDTVNVV	48
2.1.2.9	QRAGKQPM	8
4.1.1.23	QRAGLDGVVCSPQEVE	16
3.6.4.13	QRAGRAGR	8
2.2.1.2	QRAIFLS	7
2.4.99.1	QRAIMGA	7
3.1.4.11	QRAKQLAAL	9
4.2.2.3	QRALAYHNY	9
7.1.1	QRALDEAYK	9
6.1.1.14	QRALDKLPIPKPMRWG	16
2.5.1.75	QRALEICRL	9
3.4.23	QRALHSILNA	10
1.2.1.70	QRALSVGKRVHSET	14
3.5.1.88	QRALVPRAEKVKIRALDRDG	20
3.6.1	QRANAGGGVEDEDI	14

3.6.1	QRANAGGGVEDEDIEVLELP	20
3.6.1	QRANAGGGVEDEDIEVLELPFSQALEMIKTGEIRDGKTV	46
2.4.2	QRANDDLVLVVRNVP	15
4.3.2.1	QRAQPITF	8
4.3.2.1	QRAQPLSLAHH	11
3.6	QRAQSLDLFAEELRLAQE	18
6.1.1.7	QRARARAA	8
7.3.2.2	QRASTLSGGQQQR	13
2.7.11.1	QRATATQLLQHPFVKSAKGVSILRDLINEAMDVKLKRQE	39
3.4.24	QRATDLA	7
6.1.1.9	QRATKRKLLATLL	13
6.1.1.9	QRATRRTL	8
2.8.1	QRAVTPGQ	8
4.3.2.1	QRAVVSSAGMWWAGWAE	17
2.2.1.7	QRAYDQLIHD	10
2.2.1.7	QRAYDQVIHD	10
3.1	QRCAADH	7
3.1	QRCAADHV	8
3.1	QRCAADHVAETTVSVV	16
4.2.1.33	QRCASTSNRNFEGRQG	16
3.1.1.22	QRCATLAAAGLVSGADTASQA	21
2.7.7.6	QRCELGRIGRRN	12
3.2.1.23	QRCLSLH	7
6.1.1.7	QRCVRAGGKHNDL	13
6.1.1.7	QRCVRAGGKHNDLENVGYTARHHTFFEM	28
2	QRCYAYFS	8
2.7.4.3	QRDDDKE	7
2.7.4.3	QRDDDKEETVKKRL	14
1.1.1.290	QRDDLKLVLDVWEGEP	16
6.1.1.4	QRDERGR	7
5.6.2.2	QRDGGTHL	8
2.3.1	QRDIPMPLV	9
2.3.1	QRDIPMPLVSSGVE	14
2.1.1.178	QRDKELWLFP	10
2.3.2.27	QRDKVQLMA	9
2.3.1.181	QRDLADARVAGGPDTLLLLQHP	22
4.3.2.2	QRDLTDSTVLR	11
2.7.7.6	QRDMTFAAPLKVK	13
1.2.1.71	QRDPALGFVNA	11
2.1.1.45	QRDSIFDYTYEDVVV	15
3.6.4.13	QRDVIMK	7
6.1.1.11	QRDVKHINEKLE	12
1.8.1.2	QRDWGNR	7
1.8.1.2	QRDWGNRSNRK	11
1.8.1.2	QRDWGNRT	8
5.3.1.16	QRDYGNDPLPRL	12
1.8.1.2	QRDYGNR	7
2.7.7.56	QREAAKGKQ	9
2.7.7.56	QREAAKGKQGGRTMEIQRLIARSLRA	26
2.7	QREAELLT	8
4.1.99.1	QREAEYKDWTIEQIT	15
2.7.10.2	QREALPMDTEVYESPYADP	19
2.3.2.26	QREANMQLERRAHQSRMLPEDRTGANSPNL	30
3.6.4.12	QREAVLAPRGPVCVLAGAGTGKTRTITHRIA	31
3.4.24	QREAWLLDTV	10
2.7.4	QREDDKP	7

2.7.4	QREDDKPE	8
2.7.4.3	QREDDKPETVKRRLDVN	17
2.7.4.3	QREDDKPETVKRRLDVNIAQGEPIIAHYR	29
2.7.4.3	QREDDKPEVVKNRLEVN	17
6.1.1.11	QREDGVVE	8
2.7.11.1	QREEIERQRK	10
1.4.7.1	QREELRARF	9
6.1.1.17	QREEQRAMG	9
6.1.1.22	QREERLDVLD	10
6.1.1.22	QREERLDVLDAR	12
6.1.1.22	QREERLDVLDARL	13
6.1.1.22	QREERLDVLDARLAEM	16
7.2.2.8	QREEVKISDI	10
2.3.3	QREFALKH	8
2.7.1.30	QREFTQIYP	9
6.1.1.5	QREGCEEFTFYDGPPFATGLPHFGHFVPNTIKDIIPRY	38
7.1.1.9	QREGVYYGQCSE	12
2.1.2.10	QREHGTEKLVGLVMTEKGVLRNELPVRFTD	30
2.1.1.190	QREHKSAALVDIMAKFAGAEG	21
3.6.5.n1	QREIKYLT	8
3.6.4.13	QREITLKGFR	10
6.1.1	QREKFGFLLDAL	12
6.1.1	QREKFGFLLDALK	13
6.1.1.14	QREKLGFP	8
6.5.1.2	QRELGFRAREPRWAIAHKFPA	21
6.5.1.2	QRELGFRAREPRWAIAHKFPAMEELTE	27
2.7.11.1	QRENRVLH	8
1.8.1.2	QRENSMACVSFPTCPLAMAEAERFLP	26
1.8.1.2	QRENSMACVSFPTCPLAMAEAERFLPSF	28
2.1.1.223	QREQARYTTTLDH	13
5.3.3.2	QREQRKNEHVEIAM	14
6.1.1.7	QRERARAARQD	11
6.1.1.7	QRERARAARQDVDSMQVQGGVLG	23
2.1.3.2	QRERFPD	7
3.4.13.9	QRERVAYIGYA	11
2.7.11.1	QRESGYYSSPE	11
6.1.1.7	QRETARAAGKFGGGV	15
2.7.1.30	QRETCLLWD	9
2.7.1.30	QRETTVVW	8
4.2.3.4	QREYIAGMAEVVKYAFISKDFYLWLDSNRDKILAKDSVT	119
3.4.21.53	QREYYLNEQ	9
3.4.21.53	QREYYLNEQMKAIQ	14
6.1.1.16	QRFAAAMNDDFNT	13
1.11.1.21	QRFAPLNSWPDN	12
7.1.1	QRFAVVAQL	9
1.1.1.25	QRFDLVINATASG	13
3.1	QRFERRL	7
3.1.3.48	QRFEVIEFDDG	11
2.4.1.325	QRFFFHGQFN	10
2.4.1.325	QRFFFHGQFNTSLWLALLSGGIKP	24
5.4.99.27	QRFGHGGGN	9
5.4.99.27	QRFGKFNDNH	10
1.4.4.2	QRFGVPFGFGGPHA	14
1.4.4.2	QRFGVPMG	8
2.7.11.1	QRFKEEAEMLKGLQHPNIVRFYDSWES	27
7.1.2.2	QRFLSQPF	8

7.1.2.2	QRFLSQPFFVAE	12
7.1.2.2	QRFLSQPFFVAEVFTG	16
7.1.2.2	QRFLSQPFHVAE	12
2.4.1.182	QRFTELH	7
1.21.98.4	QRFVNISPRGDVLPCHAAETI	21
3.1.3.64	QRFVWNG	7
2.6.1.83	QRGAEAVYS	9
2.7.7.6	QRGALNH	7
3.5.1.5	QRGALPED	8
2.7.7.6	QRGDELPPGV	10
2.7.7.6	QRGDEMPPGVMKMVKVF	17
1.7.2.3	QRGDNRFVRV	10
3.6.1.73	QRGEARSATLPLPAVIL	17
3.6.1.73	QRGEARSATLPLPAVILEKVR	21
6.3.4	QRGEPAIFDKW	11
6.3.4	QRGEPAIVDKW	11
6.3.4	QRGEPAL	7
6.3.4	QRGEPALIDKW	11
3.6.4.12	QRGEVPGHCLFFGPPGLGKTSLAHIVA	27
2.1.1.199	QRGFSYKKEA	10
3.4.21	QRGGKELG	8
3.4.21	QRGGKELGLRNSDMDYIQTDAIINYGNSGGPLVNLDGE	39
2.3.1.15	QRGGKTHSDSLA	12
2.7.1.11	QRGGSPSA	8
2.7.1.11	QRGGSPT	7
2.3.2.27	QRGGTGFAGSGV	12
2.7.1	QRGGTPS	7
2.7.1	QRGGTPTAYDR	11
2.4.1.17	QRGHEVTVL	9
5.2.1.8	QRGIKDA	7
2.3.1.282	QRGIRKQ	7
2.1.3.15	QRGKDTK	7
4.3.3.7	QRGLYEHF	8
4.2.3.5	QRGSEHG	7
4.2.3.5	QRGSEHGDE	9
4.2.3.5	QRGTEHRDELTP	12
1.8.4.8	QRGVFKVLPIIDWDNRT	17
3.5.4.13	QRGVTLP	7
2.7.7.27	QRGWGFLR	8
2.7.7.27	QRGWGFLRGE	10
2.7.7.27	QRGWGFLRGELNEFIDLLPAQQRVDEE	27
2.7.7.27	QRGWNFFRPERNE	13
2.1.2.10	QRHAVEGMKPFFGVQ	15
2.3.1.108	QRHGHGRELFQ	11
7.6.2	QRHGTQDFFV	10
2.7.7.6	QRHKIMVT	8
2.7.11.1	QRHQLLK	7
1.11.1.6	QRHRLGPNYL	10
1.11.1.6	QRHRLGPNYLQLP	13
6.3.4.20	QRHRVEL	7
2.7.7.4	QRIAFVA	7
3.4.14	QRIASNWDRSPE	12
2.1.1.177	QRIEAALPKNARVVALDERGRDWTTMQLAQALPAWQ	52
2.1.1.178	QRIGIKLAD	9
6.3.4.4	QRIGIRMADLLEKETFER	18
2.7.1.199	QRIGKALMLPVAILPAAGLLLAIGTA	26

3.6.4	QRIISLSVDKLGFKQ	15
1.3.3.11	QRILDHDG	8
2.1.1.45	QRILEDD	7
3.1	QRILEKLDIAPID	13
6.3.5.2	QRILILDFGSQYTQLVARR	19
2.8.4.3	QRILVEG	7
2.8.4.3	QRILVEGTSRK	11
3.1.4.4	QRILYWQHKT	10
2.1.1.57	QRIQLAEKFV	10
5.2.1.8	QRIQQQGLDLQTY	13
2.5.1.75	QRIQRALE	8
2.5.1.75	QRIQRALEV	9
2.5.1.75	QRIQRALEVY	10
2.5.1.75	QRIQRALEVYR	11
3.5.1.88	QRIRQKVEKLDR	12
6.1.1.17	QRISKAIEFVA	11
1.1.1.38	QRITFLGAGSAGCGIAEAI	19
1.1.1.34	QRITGKSL	8
2.7.11.1	QRITIPEIKNHPWFLK	16
3.4	QRIVCLVLDKSGSM	14
2.7.2.3	QRIVGALPTIKYAI	14
2.5.1.19	QRIVHGVGVDGLQ	13
1.4.3.5	QRIVLLKH	8
1.4.3.5	QRIVLLKRFD	10
2.5.1.75	QRIVRALEV	9
6.1.1.3	QRIYGTA	7
6.1.1.20	QRKAAGEAINL	11
6.1.1.5	QRKDFIR	7
2.3.1.22	QRKGFVK	7
3.6.4.13	QRKGRVGRV	9
3.6.5	QRKGWKTCLICADTFRAGAFDQLKQNATKARIPFYGSY	47
3.6.4.13	QRKGYEEVHVPALKP	15
6.1.1.1	QRKIHML	7
2.3.2.27	QRKKREVLAR	10
3.1.13.4	QRKLIYQTL	9
3.4.22.53	QRKMGEDMHTIGF	13
2.7.7.6	QRKPEGLQAAFTSVFPIVSHNGFARLEFVSY	31
1.14	QRKRFVERERQV	12
3.6.5.n1	QRKRGDF	7
3.6.5.n1	QRKRGDFVTMDYIDDNRVNVIY	22
1	QRKSTGKV	8
4.1.1.31	QRKTVLELT	9
5.4.2.10	QRKYFGTDGVRGEVGG	16
6.1.1.21	QRLAARVGE	9
5.1.3.22	QRLALVNAIVETGVRVPSMCLSAHRRFPL	29
1.11.1.21	QRLAPLNSWPDN	12
3.1.11.6	QRLDDLDMRLRRA	13
2.7.10.2	QRLDFSS	7
3.1.11.6	QRLEMAMDY	9
3.1.11.6	QRLEMAMDYYLANRTRRFTQIHHRLQQQHPQL	32
2.7.7.85	QRLEMVRRIA	10
6.5.1.2	QRLENREGWGRKSAENL	17
2.7.7.6	QRLEVNYKTE	10
3.6.4.12	QRLEYYKV	8
3.1.26.5	QRLFFKWQQGHQLAI	15
2.7.1.130	QRLFGNGFLIPAGPLR	16

3.6.1.54	QRLFLTLPLFIRRRIAARMRAGSKAANSSKSLDIMDVNAQ	54
3.4.23.36	QRLFSLSLA	9
2.3.2.27	QRLFYRGKQ	9
1.2.1.38	QRLGACDVVFFATPHGVAHALAGELLDAGTRVIDLSAD	61
1.8.1.4	QRLGADVTA	9
2.3.1	QRLGFPS	7
2.7.7.48	QRLGTKKIP	9
2.1.2	QRLGVEV	7
2.1.2	QRLGVEVI	8
2.1.2	QRLGVEVIAVDRY	13
2.7.9.1	QRLHAMHEVNPMLGHRGCRLGIC	23
2.3.1.234	QRLKAGQ	7
4.2.1.113	QRLKSRDGLLV	11
5.4.99.2	QRLLHQQQPLHPEWAALAKKQLKGKNPE	28
2.2.1.2	QRLLWAST	8
5.3.1.4	QRLMAEGYGFG	11
5.3.1.4	QRLMQQG	7
1.14.11.67	QRLNELEA	8
1.14.11.67	QRLNELEAQTRVKLNYLDQIAKFWEIQGSSLKIPNVER	38
3.6.4.13	QRLNMLFSATLS	12
4.3.1.3	QRLPAADALA	10
6.3.2.8	QRLPFYG	7
6.1.1	QRLQGKNV	8
6.1.1.4	QRLQGKNVLQPIGWDSFGLPAENAAI	26
5.2.1.8	QRLQMQG	7
1.4.3.21	QRLQVTRK	8
6.3.5.3	QRLRDNP	7
2.4.2.17	QRLRIAIQKKGRLS	14
3.5.1.4	QRLRIAVVTRSV	12
4.1.99.22	QRLSFDQLETLVRAFV	16
3.1.3.64	QRLSNTSP	8
2.7.4.8	QRLTNRGQDSDE	12
1.13.11.5	QRLVSEFGDSADVPPTPP	18
3.1.3.11	QRLVVDHLHVVGDIYDRGPQPDKIM	25
3.6.1.40	QRLVVDIGG	9
7.1.1	QRLYDQMLEP	10
7.2.2.19	QRLYQQYTCYTVFFIS	16
3.4.11.18	QRMEEGD	7
2.3.2.27	QRMEVQRRRMMQHPTRAHERPPPHPHRMHPNYGHGH	50
3.6.4	QRMGRTGRKR	10
4.2.2.2	QRMPRCRHGYFHVVNNDYTHW	21
6.1.1	QRMQGKN	7
2.7.11.1	QRMQLETIIEAYEE	14
2.7.11.1	QRMQLETIIEAYEEFSEFDTAEIGLIEPLRAMRLVYYLAWI	43
1.13.11.24	QRMSAGTGILHSE	13
3.6.5.5	QRMVLVDLPGVI	12
1.2.1.59	QRNAIFQGGEKAEVADISFSALCNY	25
3.4.21	QRNAPSWGL	9
2.4.1.18	QRNEWNHNQSLDWHLL	16
1.1.1.27	QRNVNIFK	8
6.1.1.4	QRNWIGRSEG	10
3.1.3.48	QRNYMVQTEDQY	12
7.1.2.2	QRPAVDVG	8
1.3.3.3	QRPEAKGH	8
2.7.7.4	QRPELWN	7
2.7.7.4	QRPELWNLYN	10

1.14.11.68	QRPGDLVWINAGTVHWVQA	19
6.3.5.3	QRPGGDAAVVR	11
1.2.1.41	QRPGVCNA	8
3.2.1.46	QRPITWA	7
1.1.3.10	QRPLLVK	7
2.2.1.2	QRPLWAST	8
2.2.1.2	QRPLWASTGVK	11
5.4.99.25	QRPPLKAAVKR	11
5.4.99.25	QRPPLKAAVKRSLRIRKIYE	20
3.4.21	QRPPRTRPPPPLPRF	15
3.5.4.16	QRPQVQERLTQQ	12
3.5.4.16	QRPQVQERLTQQIL	14
1.2.1.41	QRPSACN	7
1.2.1.41	QRPSACNA	8
2.7.10.2	QRPSFRDL	8
1.2.1.41	QRPSVCNA	8
2.7.7.6	QRPTLSE	7
2.7.7.6	QRPTLSEE	8
2.7.7.6	QRPTLTEE	8
4.1.1.1	QRPVYLGLPANLVDL	15
2.1.3.15	QRPYTLDY	8
2.7.7.6	QRQAVPL	7
3.4.11.23	QRQELDNRLMIIDWVRDTINAPAEELGPSQLAQRAVDL	58
2.3.1.15	QRQGLITLQDDELHINP	17
6.5.1.1	QRQIGVGWA	9
6.3.1.1	QRQISFVK	8
3.6.4	QRQKFNPLVRLDSINGGSVEDAKKRPEFGKLTPLYPNQR	44
3.1.11.6	QRQQRVSQRLSQQNPQPRIHR	21
6.1.1.7	QRQRAKAAAVSIDLTLQ	17
3.1.4.53	QRQSLRKM	8
3.6.4	QRQTHKK	7
3.6.4.13	QRQTLLFSATMPKKIQ	16
3.6.4.13	QRQTMLFSATMPKAIQ	16
5.2.1.8	QRQVLERL	8
7.2.2.10	QRQVVAVTGDGTNDGPALKKADVGFAMGIAGTDVAK	48
5.3.3.2	QRRAAGKYH	9
2.3.1.47	QRRAAGLRR	9
6.3.4.20	QRRALVL	7
2.3.2.27	QRRARSRSP	9
2.7.10.1	QRRDFLSEASIMGQFDHPNII	21
3.1.4.53	QRRESFLYRSDSD	13
3.6.1.40	QRRFIVDT	8
6.1.1.7	QRRGKTILNHSATHLLHAALREVLGTHVQQKGSLVAPD	49
3.6.4.13	QRRGRAGR	8
3.6.4.13	QRRGRAGRCQSGFAYHLFPRSRL	23
6.4.1	QRRHQKIIEEAPA	13
6.4.1.1	QRRHQKVVEIAPA	13
2.3.1.87	QRRHTLPA	8
2.3.1.87	QRRHTLPASEFRCL	14
6.3.5.7	QRRILIGTYALSAGY	15
2.1.1.182	QRRKMLR	7
2.1.1.182	QRRKMLRSSLK	11
2.1.1.182	QRRKTINNNYQ	11
2.1.1.182	QRRKTIRN	8
2.1.1.182	QRRKTLRAAL	10
2.1.1.182	QRRKTLRN	8

2.1.1.182	QRRKTLRNALS	11
2.3.1.31	QRRLLDHLGVGRL	13
6.1.1.7	QRRRARE	7
7.4.2.11	QRRRIGMVFQGFNLL	15
2.4.1.16	QRRRWLNGSF	10
2.4.1.16	QRRRWLNGSFFAA	13
1.1.1.23	QRRTDVTT	8
3.4.11.9	QRRYFFY	7
3.4.21.53	QRRYLLNEQLKAIKKELG	18
2.1.1.45	QRSADAFLG	9
2.1.1.45	QRSCDVPLGLNFNQ	14
2.1.1.45	QRSCDVPLGLNFNQVQV	17
2.7.4.3	QRSDDNA	7
2.7.4.3	QRSDDNADALKKRL	14
2.7.1.23	QRSDGLI	7
2.7.1.23	QRSDGLIV	8
4.2.3.5	QRSDVCAVPAAGVV	14
3.1.3.48	QRSGMVQT	8
3.6.4.13	QRSGRAGRT	9
4.2.3.5	QRSKDYGNI	9
3.1	QRSKFLLMD	9
3.1	QRSKFLLMDALKL	13
3.1	QRSKFLLMDALKLSIEDPSHEGEGIPLYDAI	31
3.1	QRSKFLLMDALKLSIEDPSHEGEGIPLYDAIKCM	34
6.1.1.20	QRSLAFRL	8
1.14.11.8	QRSLDTASVDL	11
4.2.1.2	QRSLINFAIG	10
2.1.1.45	QRSNDMLVAHHINAMQYVALQMMIAKHF	28
3.2.1.21	QRSPLGGRGFESFAED	16
4.2.1.9	QRSPNRAMLRAVGF	14
6.1.1.7	QRSRAQAAG	9
3.4.19.1	QRSRQDLFAVDTQ	13
6.3.5	QRSSDRPS	8
6.3.5	QRSSDRPSSD	10
6.3.5	QRSSDRPSSDAA	12
2.7.7.6	QRTAFPPNF	9
2.7.7.6	QRTEVELLKTPNLGKKSL	18
2.7.7.6	QRTEVELLKTPNLGKKSLTEIKDVLAS	27
2.7.4.6	QRTFSIIKPDAVAKNVIG	18
2.7.4.6	QRTFSIIKPDAVAKNVIGEITTRFEKAGLRVVASK	35
2.7.4.6	QRTFVMIKPDGVKRGLIGEIISRFEKRGLKIVSLKMVKMS	42
2.7.7.56	QRTIRES	7
2.7.7.56	QRTIRESSKGKVTGRTMEIQRLIGRALRAVVDLE	34
3.5.1.108	QRTLKNTIRATGVGLHSG	18
2.7.4.6	QRTLSIIKPDAV	12
3.6.4.12	QRTPRGRIAT	10
1.1.1.37	QRTRDGGAE	9
1.1.1.37	QRTRDGGAEIV	11
3.4	QRTTFANY	8
1.3.1.42	QRTTPGG	7
2.3.1.48	QRTWCRN	7
2.3.1.48	QRTWCRNLCL	10
2.3.1.48	QRTWCRNLCLLSK	13
2.3.2.27	QRVADRLKASGLSGDADAEREAGAQVMRETEQ	32
2.3.2.27	QRVADRLKASGLSGDADAEREAGAQVMRETEQQIYRQ	37
7.6.2.11	QRVAIARAIVNEP	13

7.6.2.11	QRVAIARAIVNEPEV	15
7.4.2.11	QRVAIARALANDPEIL	16
7.6.2	QRVAIARSLIN	11
7.3.2.5	QRVAIGRALL	10
7	QRVALARALV	10
7.6.2	QRVALARCL	9
7.1.2.2	QRVAQDHGGVSVFAGVGERTREGNDLI	27
2.7.10.1	QRVDLFMGQF	10
2.4.2	QRVDVTDRNVVILSVPR	17
3.4.19.12	QRVFYELQ	8
6.3.4.5	QRVGIAFSGGLDTS	14
4.2.1.17	QRVGIITLNRPQALNALNSQ	20
7.6.2.7	QRVGLARALAA	11
7.6.2.7	QRVGLARALAADP	13
3.1.3.12	QRVGLPGIWYAGSHGFELTAPDGTHHQN	28
2.4.1.15	QRVINVSNAPPVS	13
3.1.1.96	QRVKEASV	8
3.1.1.96	QRVKEASVSIDGKIAGAI	18
1.1.1.34	QRVKMIM	7
1.2.1.70	QRVLFIGAGEMIELCA	16
1.2.1.70	QRVLFIGAGEMIELCATHFAAQGPREL	27
6.3.1.20	QRVLFLWRNA	10
6.3.1.20	QRVLFLWRNADTVVIGRAQNPWKECNTRRME	31
7.2.2.20	QRVLLARALL	10
7.2.2.20	QRVLLARALLNRPQLLVLDEPTQGVDVNGQ	30
2.8.4.3	QRVLVEG	7
2.8.4.3	QRVLVEGPS	9
2.7.1.23	QRVLYELRDRLKRNQFILN	19
6.5.1.2	QRVNIGSV	8
7.5.2.1	QRVNQVAE	8
6.1.1.10	QRVNSDLVGK	10
6.1.1.10	QRVNSDLVGKLVNLASRTAGFI	22
2.7.11.15	QRVPKMKNKPRSPVVELSK	19
3.1.11.6	QRVQQQEYRL	10
7.6.2.10	QRVTDLEPKDRGIAMVFQNY	20
3.2.1.25	QRVTIKG	7
6.1.1.21	QRVYRGERAQRGRFREFYQCDIDVIGK	27
5.3.1.30	QRVYTDDRSIDETM	14
1.14.14.1	QRWAARYPPGPLPLPGLGNLLHVDFQNTPYCFDQLRRR	64
2.1.1	QRWKVIAAYSGARLRHV	17
5.1.3.32	QRWWQHM	7
2.7.1.175	QRWYAGRNR	9
3.2.1.23	QRWYHVPR	8
3.1.2.12	QRYAAEH	7
3.5.1.108	QRYAMNFSADAFMRQISRARTFGFMRDIEYLQSRGLCL	88
3.5.1.108	QRYAMNFSADAFMRQISRARTFGFMRDIEYLQSRGLCL	107
3.5.1.23	QRYEGAST	8
3.4.11	QRYEHRAD	8
5.2.1.8	QRYGASV	7
7	QRYKELQDIIAILG	14
7.1.2.2	QRYKELQDIIAILGLDELSE	20
7.1.2.2	QRYKELQDIIAILGLDELSEEDR	23
7.1.2.2	QRYKELQDIIAILGLDELSEEDRLTV	26
7.1.2.2	QRYKELQDIIAILGLDELSEEDRLTVARARK	31
5.6.2.2	QRYKGLGEM	9
5.6.2.2	QRYKGLGEMDDHQLWETTMDPE	22

5.6.2.2	QRYKGLGEMN	10
5.6.2.2	QRYKGLGEMNP	11
2.4.1.182	QRYLAIL	7
2.5.1	QRYLPDLPAWHLPFALE	17
1.14.13.39	QRYNILEEVGRRMGLETH	18
2.3.1	QRYNRPRL	8
1.8.1.9	QRYPDIRIEGEN	12
2.3.1.234	QRYRIFGETLDIA	13
1.10.3.2	QRYSFVL	7
2.7.10.1	QRYSSDPTG	9
2.1.2	QRYYQGCKYVDEVELIGVELFTKLF	25
2.1.1.189	QSAAELGLTRL	11
1.3.7.7	QSAAGVMIFAEPRF	14
1.3.7.7	QSAAGVMIFAEPRFGTA	17
1.11.1.28	QSAAIALEAA	10
6.1.1.21	QSAAMLLAESLRDALPTLKIMTNYGGGNVKKQFTRADK	38
2.5.1.54	QSAATLNLLRAFATGGYAAMQR	22
2.3.1.1	QSADFSSTS	9
2.1.1.228	QSAEQDSFSSGILDCPHYTKPLEFQGMAVPEVLRSGNHC	74
1.2.1.71	QSAFISAGQRCTCARRL	17
5.3.1.4	QSAHGDRE	8
2.8.1.6	QSAHHDTG	8
2.5.1.6	QSAHIAQGV	9
6.5.1.2	QSAIALTNPEE	11
1.7.1.7	QSAISYAGG	9
2	QSAKDLV	7
2.7.1.71	QSAKVVA	7
2.7.1.71	QSAKVVANQII	11
3.5.1.110	QSALIVVDMQNAYA	14
3.1.22.4	QSALKLGQ	8
3.4.21.92	QSALVPMV	8
4.1.1.48	QSAPRGF	7
2.7.2.11	QSAQMVFENKGQMVLMNGANPRD	23
2.1.3.3	QSARERRHNQLRPY	14
3.1.11.6	QSARLSSAMSRF	12
2.8.4.5	QSASDSVLM	9
3.4.23.36	QSASLLKLNLAYTLVIGGALGNLVDRLMHGFVVDFIDF	38
1.8.4.8	QSAVMLH	7
2.1.1.228	QSAVQDSF	8
4.1.1.31	QSAVRYD	7
7	QSAVYGF	7
2.7.7.48	QSCIDQLS	8
2.1.3.2	QSCILQQVTNGVYARMAILESLI	23
6.1.1.17	QSCRYFYEDF	10
3.1	QSDAQLALM	9
4.1.1.19	QSDCSVNY	8
3.2.1.25	QSDFGWDWGPAFAP	14
6.3.4.4	QSDFHHA	7
3.6.1.54	QSDIRDDKQ	9
4.1.1.19	QSDLAEVHS	9
2.7.7	QSDLDRV	7
3.6.1.26	QSDNSFVLLATQ	12
1.11.1.7	QSDQELFS	8
2.3.1.181	QSDRGGQ	7
2.3.1.181	QSDRGGQVTYHGPGQ	15
2.3.1.181	QSDRGGQVTYHGPGQQVMYV	20

2.3.1.181	QSDRGGQVTYHGPGQQVMYVLLNLKRRKLGVR	32
5.3.1.9	QSDSSTD	7
1.13.11.5	QSDTPGVD	8
5.3.1.9	QSDVAKHF	8
2.7.10.1	QSDVWSFGVL	10
5.2.1.8	QSEADDAKKGGDLGFK	16
2.1.3.15	QSEAIARNL	9
2.1.3.15	QSEAIATNL	9
2.1.3.15	QSEAIAWNLRVMARLKTPIIATVIGEGGSGGALAIGVCD	49
1.18.6.1	QSECPIGLIGDDIE	14
2.7.11.17	QSEETRVWHR	10
2.7.11.17	QSEETRVWHRRDGKW	15
2.1.1	QSEIIEA	7
4.2.3.5	QSEISVVNQE	10
1.1.1.23	QSELEAALE	9
2.3.2.27	QSENDMVLQTQS	12
2.3.2.27	QSEPENP	7
3.4.11.18	QSEPPRV	7
3.6.4	QSEQYRMP	8
6.1.1.17	QSERFDIY	8
6.1.1.17	QSERGDIY	8
3.1	QSERGEETIEERFEITGTMRRLADQSLPPNFSCLENFRAY	48
6.1.1.17	QSERKDIYQKYIDQLLEEGKAYYS	24
6.1.1.17	QSERLDLY	8
3.6.4.13	QSERNKV	7
1.4.4.2	QSETDMLRYLRKLADKDLALDR	22
4.1.1.31	QSEVILNYYI	10
7.1.1	QSFADLLK	8
7.1.1	QSFADLLKF	9
7.1.1	QSFADLLKFV	10
2.3.1.204	QSFAMDDTLC	10
3.1.11.6	QSFEEMM	7
1.14.14.91	QSFEYNYGDFIP	12
5.1.1.7	QSFKKKDFSNLA	12
3.6.5.2	QSFLNVRNW	9
2.8.4.5	QSFQEGVCEIWLTSEDTGAYGRDIG	25
1.97.1	QSFSVHDGPGCRT	13
3.4.21.88	QSFTIEGLAVGVIRNG	16
3.6.5	QSFVIADIPGLIEGA	15
6.3.4.5	QSGAFHI	7
2.3.1	QSGAIIG	7
3.4.24.13	QSGAIVEP	8
1.14.11.67	QSGANLVQCNT	11
2.7.7.6	QSGARGN	7
2.7.7.6	QSGARGNPQQIRQL	14
3.6.4	QSGATFFSISASSLTSKWVGEGEKMVRALF	30
6.3.3.1	QSGCALVGGETAEMPGMYHG	20
2.7.6.1	QSGCGEIND	9
6.3.2.4	QSGDFIKTQEF	11
2.6.1.16	QSGETADT	8
2.6.1.16	QSGETADTLAA	11
2.6.1.16	QSGETADTLAAL	12
7.6.2	QSGFGSDENLNVWIP	15
2.3.1.47	QSGFNCN	7
2.7.7.6	QSGFRLAT	8
2.7.7.6	QSGFRLATRAGISI	14

2.7.7.6	QSGFRLATRAGISICVDDMLVP	22
2.7.1.33	QSGIIYG	7
2.7.1.33	QSGILYG	7
4.2.1.49	QSGKPVAVF	9
4.2.1.49	QSGKPVG	7
4.2.1.49	QSGKPVGIF	9
4.2.1.49	QSGKPVGVF	9
4.2.1.49	QSGKPVGVFKTH	12
7.6.2	QSGLAALIATHNHELA	16
1.1.1.103	QSGLDLSP	8
1.1.1.103	QSGLDLSPI	9
1.1.1.103	QSGLDLSPIITHRF	14
3.1.3.11	QSGLVCRLASEEM	13
1.7.7.1	QSGMDNVRN	9
1.3.5.2	QSGNDKPRLFR	11
2.7.7.6	QSGNKPEWM	9
3.5.4.37	QSGPPHEP	8
2.3.1.286	QSGQVLDW	8
2.8.4	QSGSDRVL	8
7.1.2.2	QSGSEMSALLGRIPSAVGYQPTL	23
6.1.1.7	QSGSYVD	7
3.2.1.21	QSGTPVTMPW	10
3.2.1.21	QSGTPVTMPWA	11
7.2.2.13	QSGTSFD	7
1.18.6.1	QSGVRLGGIICN	12
2.3.1.117	QSGVRVVPH	9
2.5.1.55	QSGYPVIFDATH	12
2.3.1.20	QSHAGLFNLC	10
7.1.1	QSHDLKSSKK	10
1.1.1.17	QSHEDSLFV	9
3.1.3.89	QSHFFAHLSR	10
3.6.4.13	QSHIRAYATH	10
4.1.2.19	QSHIVRM	7
6.3.2.4	QSHPPQV	7
2.7	QSHSSFDL	8
6.1.1.2	QSHVPEH	7
5.4.2	QSIAEHL	7
6.1.1.1	QSIAIHEF	8
3.6.4.13	QSIALGKKPHIIVATPGRLLDHLENTKGFSLR	32
6.3.5	QSIAPAVE	8
6.3.5	QSIEDFKNGK	10
2.5.1.78	QSIERSGTKMGNKGS	15
2.4.99.17	QSIFAKN	7
2.7.7.6	QSIGEPGTQLTLRTFH	16
2.7.7.6	QSIGEPGTQLTLRTFHTGGV	20
2.7.7.6	QSIGEPGTQLTLRTFHTGGVFTG	23
1.7.1.1	QSIGFNWG	8
4.1.2.13	QSIGGVILFHETLYQKDSQGKLFRNILKEKGIVVGIKLDQ	83
2.5.1.145	QSIGRWGNF	9
1.2.1.72	QSIIPVDTKLA	11
2.7.7.6	QSIKIYAP	8
2.3.3.9	QSILGYVVRW	10
2.3.1.15	QSILMTYYRNNIIHLFALPSLIAQM	25
7.1.2.2	QSILQRY	7
2.5.1.75	QSIQAIGY	8
5.6.2.2	QSIRFSATDEALRPMGRATSGVQGMRFN	28

2.3.1	QSIRNGE	7
6.1.1.7	QSIRRVLG	8
3.5.1.2	QSISKVFSLVQAI	13
3.6.4	QSISVMAYLAE	11
3.2.1.1	QSIYFLLTDRF	11
2.3.1	QSKAFYKTARKQNSCC	16
6.1.1.10	QSKESLMTT	9
2.4.1.129	QSKIAIGSGGL	11
2.2.1.1	QSKKKILATPPQEDAPSVDIANIRMP	26
2.1.1	QSKKLGQCFLKDKNFVKKAI	20
3.4.24	QSKKTSGCP	9
2.7.7.12	QSKRNDYVKVKAIAQNIAYKAPTKYGDLEITINLSKPEKD	81
6.1.1.4	QSKSERDRISE	11
6.1.1.23	QSKVFRALKI	10
7.1.1	QSLALYV	7
2.7.1.33	QSLATPYLQFDRTQWAALRDSVPLTL	26
3.6.1.31	QSLAVKTFEDLFAEL	15
2.7.7.6	QSLCLNVEVLS	11
5.3.1.6	QSLDLTIDGADEIDSNL	17
2.1.1.228	QSLERTWLRRPELLDSLALTDEQRVLLAKIK	31
6.1.1.4	QSLEWSD	7
2.4.1.212	QSLFAFLE	8
3.5.3.4	QSLFWRELLP	10
2.1.1.228	QSLGRTWLRRP	11
7.2.2.6	QSLHATFVPFTAQ	13
7.2.2.6	QSLHATFVPFTAQSRMSGINIDNRMIRKGSVDAIRRHVE	39
2.7.13.3	QSLHTKLVIVYVLLIIIGMQIIGLYFTN	28
2.4.2.17	QSLIAFSTNLPID	13
2.7.7.6	QSLIILS	7
3.4.19.12	QSLKEHLIDELDYILLPTEGWNKLVSWY	28
6.1.1.5	QSLKEIK	7
6.1.1.5	QSLKEIKGV	9
3.1.3.64	QSLLARRSLQ	10
2.4.1	QSLLDTVQQVLPYVIQFGILALFAILFCWVSAGFWTALM	131
2.5.1.75	QSLLEGYHLGG	11
3.6.4.13	QSLLFSAT	8
2.3.2.23	QSLLNDPN	8
6.1.1.23	QSLMFKMLG	9
4.1.1.37	QSLMIFDSWGGALSH	15
2.7.7.27	QSLNLIYDE	9
4.2.1.66	QSLPMLK	7
3.1	QSLPPNFSSLENFRAYVDGF	20
3.3.1.1	QSLRQEGMIVKV	12
3.1.13	QSLRRGLS	8
3.1	QSLSTFSAHMKN	12
2.4.2.22	QSLTLTENLL	10
2.4.2.22	QSLTLTENLLSATVYSFTK	19
2.7.11.25	QSLTPTHVT	9
1.14.11	QSLVREDSQR	10
1.97.1.12	QSLWLTD	7
4.1.1.39	QSMAKWAR	8
2.9.1.3	QSMANIYKRLGGER	14
4.2.1.9	QSMDGVLA	8
3.2.1	QSMDIDEEGG	10
3.4.21.53	QSMKKAKKSNPLFLLDEIDKMGQDFRGDPSSA	32
6.1.1.3	QSMLKAA	7

3.1.22.4	QSMLKLGRAQ	10
1.2.1.38	QSMNLALG	8
1.17.7.3	QSMTFSKT	8
1.17.7.3	QSMTNTDT	8
1.17.7.3	QSMTNTET	8
1.17.7.3	QSMTNTKT	8
1.17.7.3	QSMTTTKTHD	10
1.17.7.3	QSMTTTPTTDINATLQQIAELTASGCDIVRVACPSADDA	46
1.7.2.2	QSMVCGQCHVEYYF	14
1.14.11	QSMVRDD	7
2.4.2.29	QSMYGVIHGG	10
2.4.2.29	QSMYGVIHGGTFPDQRKLGC	20
1.14.11.18	QSMYIFKQP	9
4.2.1.10	QSNAEFELIN	10
2.5.1.18	QSNAILR	7
1.14.15.21	QSNALAALEAIDMDVAE	17
2.7.7.6	QSNELSPGVLKTVKVFVAIKKRIQPGDKMAGRHGNKGV	92
2.1.1.199	QSNFSEVLEKIS	12
1.14.13.8	QSNGKEQ	7
7	QSNGTPLRQVPLA	13
7	QSNGTPLRQVPLAQRFV	17
4.2.1.10	QSNHEGAI	8
4.2.1.10	QSNHEGALV	9
4.1.2.20	QSNKNITI	8
3.6.4.12	QSNMPSRFLKEIPE	14
6.3.5	QSNRVEVKNMNSFRF	15
1.3.8	QSNYYRP	7
2.5.1.6	QSPDIALGV	9
2.5.1.6	QSPDIAQGV	9
2.5.1.6	QSPDIAQGVD	10
2.5.1.6	QSPDIAQGVDTAHE	14
2.5.1.6	QSPDIAQGVDTAHEARVEG	19
2.5.1.6	QSPDINQGVD	10
2.5.1.6	QSPDINQGVDR	11
2.5.1.6	QSPDISQGV	9
2.7.4.1	QSPFTLH	7
2.6.1.37	QSPIITSF	8
2.4.2.7	QSPKALR	7
2.1.1.319	QSPLFAKAGDT	11
3.6.1	QSPLILFSMDGFRA	14
3.2.2.22	QSPLLIRS	8
6.1.1.21	QSPLWRYFEGTVAGLLD	17
2.3.2.29	QSPQFFLTAPSPCPYL	16
6.1.1	QSPQLFKQ	8
6.1.1	QSPQLFKQILM	11
6.1.1	QSPQLYK	7
6.1.1	QSPQLYKQ	8
6.1.1	QSPQLYKQM	9
1	QSPRKRGRPPKD	12
6.1.1	QSPVAKFL	8
2.7.7.6	QSPWLLRLELDR	12
2.7.8	QSPYFIPD	8
3.4.24.11	QSQCMVYQYGNF	12
3.1.2.12	QSQFNVSDRCAISGHSMGGHGALIMALKNPGKYTSVSA	56
2.3.2.27	QSQFSVLYNES	11
2.7.13.3	QSQKLGQIDI	10

1.4.3.21	QSQLFADL	8
3.5.1.4	QSQNHLFK	8
2.3.1.48	QSQQSVMSGHSQ	12
3.5.1.5	QSQRTRA	7
3.6.4.13	QSQSGTGKTAAF	12
3.6.4.13	QSQSGTGKTAAFVL	14
3.6.4.13	QSQSGTGKTAAFVLNILSRL	20
2.7.11.30	QSQSSGSGSGLPLLVQRTIAKQIQMV	26
3.6.1	QSQTCSNYQPDL	12
1.14.13.8	QSQTLQT	7
2.7.1.35	QSQVVYG	7
4.2.2.3	QSREIEDWFARLGTQVVRDWS	21
4.99.1.1	QSRFGRE	7
4.99.1.1	QSRFGREPWL	10
2.7	QSRGARLRLALQELGPIFVKFGQILSTRRDLIP	33
2.7.7.6	QSRGFEVMY	9
5.6.2.2	QSRGQQG	7
5.6.2.2	QSRGQQGIGIS	11
3.6.5.n1	QSRGREL	7
2.7.7.6	QSRISLVN	8
2.7.7.6	QSRISLVNK	9
2.7.7.6	QSRISLVNKI	10
2.7.7.6	QSRISLVNKIQ	11
3.1.1.5	QSRKSLYLIKPGGIQGYVG	19
6.1.1.19	QSRLKLA	7
2.8.1.10	QSRLLVGTGKY	11
2.8.1.10	QSRLLVGTGKYRDMEETRLA	20
2.7.10	QSRMILGKT	9
1.9.6.1	QSRMLKDG	8
1.4.3.5	QSRPLESR	8
2.5.1.75	QSRPTTI	7
4.2.1.90	QSRQSFGINVLGTLV	15
6.1.1.19	QSRREFQ	7
2.4.1.11	QSRRQRII	8
2.1.1.170	QSRVEEF	7
2.1.1.74	QSRYDKGETE	10
2.1.1.74	QSRYDKGETEEERTAY	16
2.1.1.74	QSRYDKVGPGGTG	13
2.1.1.74	QSRYDKVGPGGTGKDYINCPMD	22
7.1.2.2	QSSATELLETG	11
2.7.7.7	QSSAVDYLHL	10
2.6.1.52	QSSIMDYRL	9
2.6.1.52	QSSIMDYRLAVEHDSMFNTPPTFAWYLAAEVFAWL	35
1.4.3.5	QSSKISARQ	9
1.4.3.5	QSSKLSARQVLE	12
4.2.1.2	QSSNDSFP	8
4.2.1.2	QSSNDTFPTA	10
4.2.1.2	QSSNDTFPTAM	11
3	QSSNTNQMVFKTE	13
3.4.11.18	QSSPPRV	7
3.4.11.18	QSSPPRVP	8
2.4.2.29	QSSQRTY	7
1.4.3.5	QSSRISARG	9
1.4.3.5	QSSRISARGVLEGK	14
4.2.2.23	QSSSCIVRSAVSCYQVR	17
6.1.1.16	QSSSELYRWYELL	13

2.7.1.30	QSSTLVE	7
2.7.1.30	QSSTLVEVLAKADIS	15
6.3.1.20	QSSWEWNFGQAPAFSH	16
3.1.3.11	QSSYSTCVLVSEENK	15
7.5.2.6	QSTGTLLSRITYDSEQVA	18
3.1.4.53	QSTHVLL	7
3.1.4.53	QSTHVLLATPAL	12
6.1.1.21	QSTILAGGRYDGL	13
6.1.1.21	QSTILAGGRYDGLAKIMGNNDD	22
3.5.1.108	QSTLLKPVSCYGIGVH	16
1.3.5.2	QSTLVLRRLR	10
1.3.5.2	QSTLVLRRLRARLPES	16
4.3.1.1	QSTNDAYP	8
4.3.1.1	QSTNDAYPTGFRIAVY	16
3.4.14.5	QSTRFIPADP	10
2.3.1.74	QSTYPDYYFRITNSEHKTELKE	22
1.2.1.41	QSVEFRADE	9
1.3.8.1	QSVELPET	8
2.7.4.8	QSVEPQLAAGHDVLLEIDWQGARQVR	26
3.1.11.6	QSVIFRQPERLYD	13
3.1.11.6	QSVIFRQPERLYDAYLQKIDRL	22
1.1.1.267	QSVIHSLV	8
1.1.1.267	QSVIHSMV	8
2.1.3.2	QSVILNQVT	9
5.2.1.8	QSVKLNA	7
6.1.1.20	QSVKRDFAF	9
1.14.11.67	QSVLCHINADISGMKVPWLYVGMVFSAFCWHIEDHWS	60
2.7.10.2	QSVLDDFYTATE	12
2.1.1.191	QSVLDIA	7
7.1.1	QSVPYMDRLDYVSMMVNEH	19
3.7.1.22	QSVQAAYESKVSNLQ	15
2.7.7.4	QSVRSIVH	8
2.3.1.48	QSVRSVNSPS	10
4.1.99.17	QSVSAEQIELKSSLPGSKKVYV	22
5.6.2.2	QSVSEFFRRNAAMLGYTG	18
1.2.1.70	QSVSMAAAAVRLAQRIFE	18
3.6.5.n1	QSVTLDY	7
2.7.7.6	QSVTVLLKALGW	12
3.1.1	QSVVALA	7
3.5.1.47	QSVVSRN	7
2.1.3.3	QSVVWDEAENRLH	13
2.1.1.177	QSWCLSALT	9
2.1.1.177	QSWCLSALTLPHPLVR	16
2.1.1.177	QSWCLSALTLPHPLVRV	17
5.4.3.8	QSWGPLIFGH	10
2.1.1.177	QSWSLSPLTLPHPLVRV	17
3.6.4.12	QSYCVLIASPKTETGIERMTIMTQTTDGFELSERDLEMRG	59
2.1.1.319	QSYDISIVAQVDQTGSKSSNLLDLKNPFFRYTG	33
6.2.1.16	QSYEYVY	7
2.3.1.31	QSYLEHQGDKLL	12
3.4.22	QSYLSLL	7
5.3.1.9	QSYLVAPYSEALHYLPSYLQQLEMESNGKSA	31
1.2.1.71	QSYRERTGEKSGPL	14
3.5.99.6	QSYRYFM	7
2.4.99.16	QSYSYFTWR	9
3.6.1.31	QSYVSRLFHKGDDA	14

4.1	QTAAAEG	7
2.8.1.6	QTAAVQP	7
2.5.1.6	QTAAYGH	7
2.5.1.6	QTAAYGHFGR	10
2.5.1.6	QTAAYGHFGRTD	12
2.5.1.6	QTAAYGHFGRTDVDL	15
2.5.1.6	QTAAYGHFGRTDVDLSWE	18
2.5.1.6	QTAAYGHMGRTDIDLPWE	18
2.5.1.6	QTAAYGHMGRTDIDLPWEKLDKVEALK	27
3.5.1.5	QTADAMK	7
2.1.1.74	QTADKFAVPAGGALAVDRSKFS	22
3.6	QTAESGFSARRRHL	14
3.6.4.12	QTAESIKNQMTV	12
2.4.2.18	QTAEVLGQLGRKRAVVLNGAGFMDEASLAGENHYALY	38
6.1.1.4	QTAFDAVAAKLQ	12
4.2.3.5	QTAGESHGEALVA	13
1.7.99.1	QTAGKGI	7
1.4.4.2	QTAGYREL	8
3.5.1.5	QTAHKMK	7
3.5.1.5	QTAHKMKVQRG	11
3.5.1.5	QTAHKMKVQRGAL	13
3.1.13.4	QTAILME	7
1.2.1.38	QTAILVSVIDNLVKGASGQAIQNLN	25
3.6.4.13	QTALFSAT	8
5.4.2.10	QTALHLAALV	10
2.3.2.27	QTALHLAVERQH	12
2.5.1.61	QTALRVTAERAMNTRLEGGCQVPIGSYAEI	30
5.2.1.8	QTANMPELPAELFTEQAARRVKIGLLLGEVIKTNELKAEI	44
3.4.14.5	QTAQPLDPS	9
2.7.1.40	QTARQAHLYRG	11
2.7.1.40	QTARQAHLYRGIFPV	15
2.7.8	QTARYLDEALE	11
4.3.2.2	QTASVQWFERTLDDSA	16
3.4.17	QTAVDNFDEVYNTIERGI	18
2.7.1.189	QTAVLGGTFWQQVVNLP	17
6.3.2	QTAWALVL	8
5.4.2.3	QTAYANG	7
4.1.1.98	QTCWPGD	7
4.1.1.98	QTCWPGDAGPL	11
4.1.1.98	QTCWPGDV	8
6.1.1.15	QTCYGIS	7
6.2.1.5	QTDANGQPV	9
2.7.7.6	QTDELTGLTNIE	12
2.3.1.15	QTDEVFRLRAI	11
2.3.3.13	QTDFDFVR	8
1.9.6.1	QTDFKKC	7
6.3.4	QTDFNTP	7
7.1.1.2	QTDLKSLIAYSS	12
6.1.1.10	QTDMWVR	7
2.3.1	QTDPMQR	7
2.3.1	QTDPMQRLA	9
1.11.1.21	QTDVASF	7
1.11.1.21	QTDVESF	7
1.11.1.21	QTDVESFAVLEP	12
3.2.1.4	QTEACTYNTAP	11
2.7.7.6	QTEARMLMLASNNILSPATG	20

3.6.4.13	QTEDVTATKGLEFEDF	16
2.3.1.50	QTEEELER	8
2.7.10.1	QTEEPSQCPDC	11
3.1.3.48	QTEEQYIFIHDA	12
1.7.99.1	QTEGKGI	7
2.7.7.6	QTEGKQCYVCK	11
1.7.99.1	QTEGTGVNVYTHGEMLPAHGYPELRKFKHLVGNYGSG	90
3.6.4	QTELFAHF	8
3.6.4	QTELYSHF	8
3.6.4	QTELYSHFIG	10
5.3.1.17	QTEPASAAGHPFLERRELG	19
2.7.4.3	QTEPIVDFYKKTGIWAGVDASQPP	24
3.4.11.18	QTEPPRVILS	10
2.7.7.6	QTESFDWL	8
2.3.2	QTEVSSEYSMDKAMVEFA	18
1.4.3.2	QTFCYPS	7
6.1.1.6	QTFDFGKPF	9
6.1.1.6	QTFDFGKPFAKLTMKEAICKYRPETNVADLDDMDKAVA	55
2.5.1.16	QTFDVIISDCTDPIGPG	17
2.7.1.17	QTFEDLIG	8
2.7.10.1	QTFHTRIIRFCS	12
2.1.1.314	QTFKAGT	7
3.4.23.15	QTFKVIFDTGSANLWVPSTKC	21
5.1.1.7	QTFLCGAASMGNPHCVLDVEDVA	23
3.5.3.8	QTFLLGGGHDIAYAQYLATRKVYP	24
3.6.4.13	QTFLMSAT	8
3.6.4.13	QTFLMSATL	9
4.6.1.2	QTFSGIMTMLNMQF	14
2.6.1.9	QTFSKSR	7
2.7.7.6	QTFTGRKR	8
3.1.26.3	QTFTVEC	7
6.3.2.1	QTFVEVP	7
3.1	QTFYKYYSGE	10
4.2.2.23	QTGAATLRI	9
3.5.4.4	QTGAVASI	8
4.2.3.1	QTGCTIHLKVEGLNPTGSFKDRGMTMAVTDALA	33
1.5.1.49	QTGEPLAL	8
4.2.1.90	QTGFAVSTAGEMGCFIVEKHLNRFIEGKCVSDIKLIHDQ	41
3.5.1.15	QTGFLVE	7
6.3.2.8	QTGFQGHY	8
3.5.4.19	QTGGACH	7
5.6.2.1	QTGGIGTVATRADII	15
1.3.5.2	QTGGLSGRPLQLKSTEIIRRLS	22
7	QTGGLTRA	8
7	QTGGLTRAIDRGTKGISFLLTSMVFH	26
1.1.1.25	QTGIEHRYGK	10
2.6.1	QTGIGRTG	8
7.1.2.2	QTGIKAIDA	9
7.1.2.2	QTGITAID	8
2.3.1	QTGKSEYRAQFH	12
7.1.2.2	QTGKTTVAID	10
3.6.1.31	QTGLAEKA	8
2.6.1	QTGLGRTG	8
7.1.2.2	QTGLIAID	8
2.3.1.234	QTGLKRL	7
7.1.2.2	QTGLKSID	8

3.2.1.1	QTGLPAGTYCDVISG	15
2.5.1	QTGLPVL	7
3.4.21.88	QTGMPPTRAEIAQRLGFRSPNAAEEHLKAL	30
3.5.4.19	QTGPACHT	8
6.2.1.5	QTGPAGKQVNRLY	13
6.2.1.5	QTGPEGQKV	9
5.4.2.10	QTGPLPTPGVAYLTRALRLSAGVMISASHN	30
4.2.1.2	QTGSGTQSNMN	11
4.2.1.2	QTGSGTQTNMN	11
6.1.1.4	QTGTHPRTRTEAN	13
2.7.3.2	QTGVDNPGHPFI	12
4.2.1.11	QTGYKAGSDIMLALDCASSEFYKNGQYIL	29
7.1.2.2	QTGYKAVD	8
7.1.2.2	QTGYKAVDSM	10
3.1.1.4	QTHDNCY	7
3.1	QTHGFVHRK	9
3.2.1.8	QTHLGAGA	8
2.1.1.45	QTHLQLSREPR	11
5.2.1.8	QTHVRHIL	8
4.2.1.33	QTIAMNKLKVRQIWC	15
1.3.5.2	QTIAPAPV	8
3.3.1.1	QTIAQIEL	8
1.14.12.17	QTIATVK	7
2.7.7	QTIDETL	7
3.6.4.12	QTIEEVYEPYL	11
3.5.4.5	QTIHAEQ	7
3.1.26.4	QTIIKGD	7
3.5.4.4	QTILELG	7
2.3.1.74	QTILPDSEGAIDGHL	15
4.2.1.49	QTIRAPRGTELQTKGW	16
1.1.1.17	QTIRDAILD	9
3.4.21.47	QTIRPICLPCTEGTTRALRLPPTTTCQQQKEELLPAQDIK	164
3.2	QTISLGG	7
2.1.1.77	QTISQPWVVARM	12
2.1.1.77	QTISQPY	7
2.1.1.77	QTISQPYIVA	10
2.1.1.77	QTISQPYIVALM	12
2.1.1.77	QTISQPYMVA	10
2.1.1.77	QTISQPYMVARM	12
2.3.1.15	QTIVDSV	7
6.3.4.4	QTIVRRD	7
6.1.1.19	QTIVVDYS	8
3.4.17	QTIYESYP	8
2.3.2.26	QTKESLQ	7
6.1.1.15	QTKFRDEIRPRFG	13
3.2.1.23	QTKLIGLFTRVS	12
2.2.1.9	QTKLKRHLHFDERGLGFMALGLAKAS	26
2.1.1.74	QTKLKYG	7
2.7.7.64	QTKPHGHGDVH	11
6.1.1.17	QTKRFDRYN	9
6.1.1.17	QTKRFDRYNAVID	13
6.1.1.17	QTKRFDRYNAVIDQML	16
6.1.1.17	QTKRFDRYNAVIDQMLEEGTAYKCYCSKERLEALREEQ	48
2.1.3.15	QTKTGETEALI	11
6.1.1.15	QTKYRDE	7
6.1.1.15	QTKYRDEERPRAG	13

7.6.2	QTLAFVGSSGCGKSTSIQLLERFYDPD	27
3.6.5.n1	QTLANVYLA	9
3.3.1.1	QTLAQIEL	8
3.3.1.1	QTLAQIELFTKP	12
3.5.1.16	QTLCPTLVLGP	11
3.5.1.16	QTLCPTLVLGPGSI	14
3.5.1.16	QTLCPTLVLGPGSINQAHQPDEYLETRFIKPTRELI	36
2.7.1.11	QTLDDNGIDVLIPIGGEGTLTAA	23
3.5.3.4	QTLDLLAL	8
2.3.2.27	QTLEALEAELQA	12
6.1.1.16	QTLEEITEFYIKSYEEDMR	19
6.3.4.3	QTLEGTP	7
3.1	QTLESRKRL	9
4.2.1	QTLEYLR	7
2.3.3.13	QTLFNRVPNID	11
6.1.1.19	QTLFRST	7
2.8.4.3	QTLHRLPKMI	10
2.7.7.6	QTLIGRV	7
2.7.7.6	QTLIGRVLA	9
2.7.7.6	QTLIGRVLADDIY	13
2.7.7.6	QTLIGRVLADDIYIGSRC	18
2.7.7.6	QTLIGRVLADDIYIGSRCIA	20
2.7.7.6	QTLIGRVLADDIYMG	15
5.4.3.8	QTLKAAD	7
3.6.4.12	QTLKLQE	7
3.6.4.12	QTLKLQENPEDVP	13
7.1.1.2	QTLKLSLSFK	10
4.2.1.33	QTLKQARAK	9
3.6.4.13	QTLKVVKE	8
3.6.4.13	QTLLFSATMP	10
3.6.4.13	QTLLFSATMPDPIRRI	16
3.6.4.13	QTLLFTAT	8
7.6.2.7	QTLLLKLWQETGKQVLLITHDIEEAVFMATELVLLS	36
6.3.2	QTLLVIQPRE	10
3.2.1.23	QTLNGLW	7
2.6.1.9	QTLNRYPE	8
2.7.7.4	QTLPEIIEEMLVSTTSERQ	19
2.6.1.16	QTLQMELQQIMKGNFS	16
2.4.1.227	QTLQNMKLAA	10
2.3.1.15	QTLQRFYM	8
2.3.1.15	QTLQRFYMA	9
2.3.1.15	QTLQRFYMAIALLLN	15
3.1.3.16	QTLQSATVEAIEA	13
2.8.1.8	QTLRDLR	7
4.2.1.8	QTLRNLA	7
6.3.5.5	QTLSDREYQ	9
2.6.1.9	QTLSKSRSLAG	11
6.1.1.18	QTLSLMEQLRGEALKFHKPGENYKTPGYV	29
6.3.4.19	QTLSRSANICAESNNILQKLLTERLQSISQDTNLIISELIKL	48
2.7.11.1	QTLSSSNG	8
2.4.1.18	QTLTFTLPA	9
2.2.1.2	QTLTFVLDKIQVN	13
3.4.25.1	QTLTRIMNVEIKYYE	15
6.3.2	QTLVRWNAGE	10
2.7.7.6	QTLYTNDLD	9
1.4.1.3	QTMAWILDEYSKFHG	15

6.3.5.2	QTMCAQLGG	9
1.4.4.2	QTMICELTG	9
1.4.4.2	QTMICELTGM	10
2.1.1.170	QTMLDVGSGGGQPGIPAAVCRPDVQITLLDANTKKTAF	68
5.3.1.25	QTMNMAK	7
1.4.4.2	QTMVADLTGL	10
1.4.4.2	QTMVADLTGLPVANASLLDEATAAAEAM	28
4.2.1.10	QTNFEGE	7
6.3.4.4	QTNILESVW	9
3.1	QTNIVMKFAE	10
2.3.1	QTNKEWRKTAA	11
2.3.1	QTNKEWRKTAALTL	14
2.2.1.2	QTNLTLLFSFAQA	13
3.6.5.n1	QTNMVYHG	8
3.6.5.n1	QTNMVYHGNQ	10
6.3.4.4	QTNVLESVW	9
2.4.2.29	QTPAFMPVGTYG	12
2.4.2.29	QTPAFMPVGTYGAVKSLSPVE	21
2.1.1.74	QTPAHHTDKFAELVCSNSLR	20
1.3.5.4	QTPAQMAKYHQFSGCINCGLCYAACPQFGLNPEFIGPA	43
5.2.1.8	QTPDLYVPEFKHQVETLPVG	20
2.7.2.3	QTPEKPMVAIVAGSKVSTKLDVL	23
7.1.1	QTPFFYIFRERE	12
3.4.14.1	QTPILSPQE	9
6.1.1.23	QTPILTASSPEGARD	15
1.1.1.8	QTPNFRI	7
1.1.1.8	QTPNFRITVV	10
1.16.3.1	QTPNKQIWLSSP	12
5.4.99.25	QTPPMYSA	8
2.7.7.60	QTPQAFR	7
2.7.7.6	QTPQLLISIKPITAVINEFFGSSQLSQFMDQTNPLAELTHK	58
3.1.13.1	QTPRVEG	7
1.11.1.21	QTPTQWSNYFFENLFKYEWVQ	21
2.7.8.32	QTPTWLDFSRRDPSDPSHPFHPYSVSKAGE	30
2.7.13.3	QTPVIAVTAHAMAGQKEKLLGAGMSDYLAKPIEEERLHI	108
6.1.1.3	QTPVMIHRAILGSLERF	17
7.1.1.2	QTPWGFTGA	9
7.1.1.2	QTPWSFMGA	9
2.7.1.50	QTPWTLDPVAVGALDYRR	18
2.7.7.6	QTPYRKVDR	9
3.1	QTQEILEFAAQK	12
3.4.24.59	QTQFGHL	7
3.5.1.135	QTQFYVI	7
3.4.22.48	QTQGRSPQLLNRMTTYNEVDNLTKNNKGIA	30
3.6.4.12	QTQIFHTLYHTDCNVLLGAPTGSGKTVAAELAIFRVFNK	58
6.1.1.3	QTQKIPY	7
1.3.3.6	QTQQYKLFPLLATAYAFQFVGAYMKETY	28
1.1.1.38	QTQREGLSE	9
3.1	QTQVRLDSFFKTLPSTP	17
3.4.21	QTQWILKPFDECRRLGL	17
4.1.1.49	QTQYHFLSGFTAKLAGTERG	20
2.3.1.234	QTRADIA	7
2.3.1.234	QTRADIARAFEDAVVDTLAIK	21
2.3.1.234	QTRADIARAFEDAVVDTLMIKC	22
2.3.1.234	QTRADIARAFEDAVVDTLMIKCKRAL	26
4.1.1.35	QTRAFQYVSDLVNGLVALMNSNVSSPVNLGNP	32

2.3.1.234	QTRANIARAFEEAVVDTLAIKCRRALKQTGYNRLVIAGC	52
1.1.1.27	QTRDAAY	7
1.14.14	QTRDPKVL	8
2.7.1.30	QTRDVLEAMQADSGIRLHALRVDGGAVANNFLMQFQS	66
1.4.4.2	QTREQHI	7
1.4.4.2	QTREQHIRRDKATSNICTAQ	20
1.4.4.2	QTREQHIRREKANSN	15
1.4.4.2	QTREQHIRREKANSNICT	18
2.7.1.30	QTREVVDAM	9
1.3.7.7	QTRFISQ	7
1.3.7.7	QTRFVSQAAWFSRSIDCQN	19
3.1.3.64	QTRGSIP	7
3.2.1.21	QTRGTAFFGKGT	12
6.1.1.5	QTRGWFY	7
6.1.1.5	QTRGWFYTL	9
3.1.1.29	QTRHNAGA	8
3.1.1.29	QTRHNAGALFVER	13
3.1.1.29	QTRHNAGAWYV	11
3.1.1.29	QTRHNAGAWYVEELARICGVSLV	23
3.1.1.29	QTRHNAGFWF	10
1	QTRHVLE	7
3.1.11.6	QTRIQQLEYRLAE	13
1.11.1.24	QTRKFNEEA	9
5.4.3.8	QTRKLADGL	9
2.3.1	QTRKPTINEIISEQSISLDQL	21
2.5.1.61	QTRLSKLDNGDYDAIILASAGLIRLEL	27
2.7.12.1	QTRLSLALPGQYELVHQL	18
1.6.1.1	QTRMRQGFY	9
2.7.4.3	QTRPLVDYYS	10
2.7.7.4	QTRRHSFI	8
2.7.7.4	QTRRHSFIASLLGI	14
3.4.24.59	QTRRSFETAASP	12
4.2.2.n1	QTRSHINFDDG	11
4.2.2.n1	QTRSHINFDDGTIT	14
2.7.7.48	QTRSKAGLLVSDGGPNLYNIRNLHIPEVCLKWELMD	36
1.11.1.21	QTRSPAGA	8
1.11.1.21	QTRSPAGAIQ	10
2.3.2.27	QTRYVKTT	8
7.1.1.2	QTSADEVTRISSVV	14
3.6.4.13	QTSANRK	7
1.20.4.4	QTSDIID	7
1.1.1.86	QTSFKATRAKLA	12
2.7.9.3	QTSGGLL	7
5.4.99.2	QTSGWSLTEQDP	12
3.2.1.14	QTSHETTGG	9
3.2.1.14	QTSHETTGGW	10
2.3.1.1	QTSHVFINLSQEYSDI	16
3.1.26.4	QTSIIKGDA	9
2.1.1.172	QTSLDAAQTLI	11
7.1.1	QTSLKRLMAYSTILNIGYVLIGV	23
2.7.7.77	QTSNEYDAVVPIINGRKQPL	20
3.4.11.18	QTSPPRV	7
2.3.2.27	QTSPQAKVLLH	11
2.5.1.21	QTSRSFAAVIQALDG	15
3.5.4.4	QTSTVDSLA	9
2.1.1.17	QTSYSRNKT	9

3.2.1.46	QTTDGTEPSHMH	12
4.2.1.44	QTTEEID	7
1.14.18.2	QTTEILLCLSPVEVA	15
2.5.1.16	QTTERDEFIYHE	12
3.6.5	QTTKGIW	7
1.17.7.4	QTTLSVDDT	9
1.17.7.4	QTTLSVDET	9
3.1.26.4	QTTNNRMELMAAIKGLEALKRPCEVDLYTDSQYLQQGN	76
7.1.2.2	QTTQGYV	7
7.1.2.2	QTTVVLGQMNESPGVRMRVALTGLTIAEYLRDEEKKDV	87
3.6.5	QTVANFYLA	9
6.1.1.3	QTVAVRTREGADLGSMPVAQF	21
2.7.11.24	QTVDIWSVGCIMAE	14
3.1.13.4	QTVDTQYL	8
2.5.1.55	QTVELAKAGLATGIAGLFIEAHPNPD	26
3.4.17.22	QTVENKETLKHLAS	14
2.7.1.6	QTVFAPGRVNIIGEHTDYNDGFVMPCAINYGM	32
2.7.7.6	QTVFMGDFPLMT	12
6.5.1.2	QTVGAAP	7
3.4.24.13	QTVGGLAGLV	10
1.4.4.2	QTVGYREMIDQLE	13
3.5	QTVHAEQ	7
6.3.4.20	QTVLDLSLMRQITHNALMD	19
3.6.4.13	QTVLFSA	7
3.1.21.2	QTVNIALETMAGKGTECGRSFEEIA	25
6.1.1.18	QTVQAWLEPG	10
6.1.1.22	QTVQVSGWIRNLRDSKAFGFIELNDGSFFKSVQIVFDTEI	40
2.1.1.223	QTVRFDL	7
6.5.1.2	QTVSGPLANSTLQGEIFL	18
2.3.1.16	QTVSRLCGSSMSALHTA	17
4.3.1.12	QTVTAFGVL	9
2.4.1	QTVVATWYMKTILPYQGWALINP	23
6.3.5.2	QTVWMSH	7
5.6.2.1	QTWEEALTRLIFVGSDSKGRRQYFYGKMHVQNRNAKRI	111
3.5.3.12	QTWMVWPERPDNWRNGGKPAQAAF	24
4.2.1.8	QTWRWYGPND	10
4.2.1.8	QTWRWYGPNDPV	12
2.1.1.63	QTYEPSR	7
3.7.1.3	QTYFVGNSLGLQPR	14
2.6.1.52	QTYNTPA	7
3.1.4.53	QTYRSVSEMAS	11
3.2.2	QTYTGYIVETEAYLG	15
6.3.2.1	QTYVDVPALSTILEGASRPGHFRGVSTIVSKLFNL	35
3.2.1.23	QTYVFWNGHEP	11
7.6.2.4	QTYYRVSNMDGRL	13
6.3.5.7	QVAAAFEA	8
4.2.1.113	QVAAAHALGL	10
5.3.1.23	QVAAGFFQP	9
2.8.1.6	QVAAGIEAIRNEV	13
5.3.1.1	QVAAGLPL	8
2.7.10	QVAAGMAY	8
3.1.3.11	QVAAGYAIYGPQTML	15
3.1.3.11	QVAAGYAIYGPQTMLVLTLGDGVKGFTLDREMGSFVLT	42
3.1.3.11	QVAAGYAVYGP	11
3.1.3.11	QVAAGYAVYGPQT	13
3.1.3.11	QVAAGYAVYGPQTTLVLTVGNGVHMFTLDRE	31

3.1.3.11	QVAAGYAVYGPQTV	14
3.1.3.11	QVAAGYVIYGSS	12
3.1.3.11	QVAAGYVVYGSSTMLVYTTG	20
2.4.2.18	QVAASIAETGMGFMFAPNHHPAM	23
2.7.7.6	QVAATLDALK	10
2.5.1.108	QVACPRLSIDWGYAF	15
4.4.1.21	QVADAWLA	8
4.4.1.21	QVADAWLASM	10
2.5.1.145	QVADFIAPL	9
1.2.1.41	QVADLADPIG	10
2.7.7.38	QVADNLA	7
6.1.1.6	QVAEKDAGDDEAMH	14
2.7.4.22	QVAEPYIRR	9
2.7.4.22	QVAEPYLPLRA	11
4.1.99.22	QVAERFVALGTRKIRLTGGEPLVR	24
7.5.2.1	QVAEVLQLAHLL	12
3.1.22.4	QVAFMVKRLL	10
2.1.2	QVAGDYVESWQPQPMS	16
2.1.2	QVAGDYVESWQPQPMSA	17
2.3.1	QVAGIHVNCLS	11
6.1.1.19	QVAHALKGADA	11
2.1.2	QVAHFSYV	8
2.1.2	QVAHHARTI	9
2.1.2	QVAHRSHV	8
2.8.1.4	QVAHYLWNRFG	11
2.8.1.4	QVAHYLWNRFGSSH	14
2.3.1.180	QVAHYVP	7
1.14.13.127	QVAIAGAGPVGLMMANYLGQMGI	23
3.5.1.5	QVAIHTDTLNE	11
3.5.1.5	QVAIHTDTLNEAG	13
3.5.1.5	QVAIHTDTLNESG	13
3.5.1.5	QVAIHTDTLNESGFVE	16
7.1.2.2	QVAIIFLGTQGLLD	14
4.2.1.126	QVAISPVVGPEALTGSTR	18
2.7.2.7	QVAKEIG	7
1.1.1.37	QVAKTCPK	8
3.2.1.18	QVALENDEREAKNTWRL	17
3.5.1.5	QVALHSDTLNE	11
2.7.11.1	QVALLCTQ	8
3.6.5.n1	QVALTYEIPMAEVVLDFFDRLKSTSRGYASLDY	33
2.3.1	QVALVDLL	8
2.7.1.170	QVAPEDVQATLTALTAVSVARE	22
6.1.1.1	QVAPFLDFDCGENSAIAANNYDWFG	25
6.1.1.9	QVAPRLGI	8
2.8.1	QVAQKPD	7
2.4.2.18	QVARCID	7
2.5.1.6	QVARDTI	7
2.7.10.1	QVARGME	7
2.7.10.1	QVARGMEFL	9
2.1.3.15	QVARHPERP	9
6.3.1.5	QVARTIENWYLKTEHKRRPPI	21
2.7.8.13	QVASFKL	7
2.7.8.13	QVASFKLTG	9
2.7.8.13	QVASFKLTGKR	11
2.7.8.13	QVASFKLTGKRIF	13
2.7.8.13	QVASFKLTGKRVF	13

3.4.14	QVATPGRPNRKLFYANEHDPELKGLGP	27
3.6.1.9	QVATTLTG	8
3.5.3.23	QVAVEDAVKSYLFNSQLLSKADGSMLLVVPEECRNNPR	43
2.7.2	QVAVFDTSFHQT	12
2.7.2.15	QVAVFDTSFHQTMAPEAYLYGLPWKY	26
2.4.1.15	QVAVPSR	7
2.7.4.22	QVAVVIGGGN	10
2.5.1.6	QVAYAIGKA	9
2.5.1.6	QVAYAIGVA	9
3.1.1.31	QVAYCVNELNSSVDVYQISNNGQEY	25
2.1.3.15	QVAYRKDLISNFNVCSNC	18
2.4.1.212	QVCDSDT	7
2.4.2.1	QVCDVRNM	8
1.1.1.262	QVCGFNPHAGEEGLFG	16
3.2.1.18	QVCIAWSSSSCHDGKAWLHVCVTG	24
1.14.99.60	QVCKHLDEHL	10
1.14.14.1	QVCNNFPLLID	11
7.1.1.2	QVCTTTPC	8
3.2.1.18	QVCVAWSSSSCHDGKAWLHVCVTGDD	26
4.1.1.15	QVCWEKF	7
3.6.4.13	QVDAFRYRM	9
6.3.2.8	QVDALLMLDVY	11
4.2.3.4	QVDASVGGKT	10
6.1.1.9	QVDEAALADTEWLKQAIVAVRNIRAEMNIAPGKPLELLL	43
4.3.1.19	QVDEGAVCSTILDMYSKQAIVAEPAGALSVSALE	34
2.7.7.6	QVDEITGL	8
2.1.1.14	QVDEPALRE	9
2.5.1.19	QVDETPDGATIHGGSIGSGVIESHGDHRIAMAFAIAGQL	40
6.1.1.3	QVDFNLP	7
6.1.1.3	QVDFNLPERF	10
6.1.1.3	QVDFSMP	7
2.7.1.130	QVDFVVVNG	9
2.7.1.107	QVDGEAW	7
5.1.1.1	QVDGYCVSNLDEAL	14
4.2.1.33	QVDHLFN	7
3.1	QVDIIHGIGTGVIR	14
2.7.7.4	QVDINNL	7
2.8.4.3	QVDISFPEIEKFD	13
2.8.4.3	QVDISFPEIEKFDHLPPARV	20
2.8.4.3	QVDISFPEIEKFDHLPPARVEG	22
2.7.7.6	QVDLHARITVR	11
6.1.1.17	QVDMQVLLKTDGLPTYHLANVVDDHLMEITHV	32
4.1.1.65	QVDMREAQ	8
2.5.1.7	QVDNLEAPY	9
2.7.6.5	QVDNVRRMLLAMVDDFRCV	19
2.3.1	QVDPILD	7
7	QVDPRKAAVEAAIARAKARK	20
7	QVDPRKAAVEAAIARAKARKLEQQQANA	28
3.4.22	QVDQLTKDNVGIMILAQSVSQNPNDPHLGHALAVV	35
2.3.1.181	QVDRGGQVTYHGPGQLV	17
2.3.1	QVDRIDWP	8
2.7.7.6	QVDRKLVKQTVMTSVYGVTY	20
2.7.7.6	QVDRKLVKQTVMTSVYGVTYVGAREQIKRRLEEKG	35
6.1.1.19	QVDRTKDK	8
2.7.7.7	QVDSFVKDLPVKKLFGVGKVSQEKLK	26
4.2.3.4	QVDSSIGGK	9

4.2.3.4	QVDSSVGGKT	10
4.2.3.4	QVDSSVGGKTAVNH	14
4.2.3.4	QVDSSVGGKTAVNHPLGKNMIGAFYQP	27
4.2.3.4	QVDSSVGGKTGIN	13
4.2.3.4	QVDSSVGGKTGINHPLGKNMIGAF	24
2.4.2.17	QVDVIKLYGSMELAPLVGL	19
2.5.1.7	QVDVTEN	7
2.5.1.78	QVDYAWVPGSFEIP	14
3.2.1.4	QVDYILG	7
6.1.1.3	QVDYNLPERF	10
2.7.7.6	QVDYVAVSPVQ	11
3.2.1.4	QVDYVLG	7
2.7.7.6	QVDYVQLSPVQVISVA	16
6.3.2.9	QVDYVVRSPG	10
2.7.1.24	QVEAIVARQASRDARLAAADDVI	23
3.5.1.5	QVEATFPDG	9
3.5.1.5	QVEATFPDGTKLVT	14
3.1	QVEAYHLDRQ	10
2.7.7.8	QVEEKKAREAATEAVKE	17
3.6.4	QVEFESFNRQL	11
3.6.4	QVEFESFNRQLSPVNRH	17
3.6.4	QVEFESFNRQLSPVNRHLASKLVSSVQ	27
3.6.4.12	QVEFILERMQDANR	14
6.1.1.19	QVEFVSANPTSSLHVGHGRGAA	22
2.8.1.13	QVEGLFMKNWEEDD	14
2.8.1.13	QVEGLFMKNWEEDDGTEYCTA	21
6.1.1.20	QVEGLWIDENVSF	13
2.3.3.13	QVEGTINGIGERAGN	15
6.4.1	QVEHPITE	8
6	QVEHPVTE	8
6.4.1.1	QVEHTITE	8
6.4.1.1	QVEHTVTE	8
2.7.1.21	QVEIGGN	7
2.3.1.222	QVEISRTDA	9
2.7.7.8	QVEITKIDDRGKLSLSPV	18
3.6.1.40	QVEKEWHL	8
2.7.7.3	QVEKMNE	7
6.1.1	QVELYVA	7
2.1.3.2	QVEMGVA	7
2.1.3.2	QVEMGVAVR	9
2.1.3.2	QVEMGVAVRMA	11
2.1.3.2	QVEMGVAVRMAVME	14
2.1.3.2	QVEMGVAVRMAVMEALLDPRRN	22
2.1.3.2	QVEMGVAVRMAVMETLLVSQNQG	23
4.3.1.17	QVENAAEI	8
2.1.3.2	QVENGVAVRM	10
2.1.3.2	QVENGVAVRMAMLYHV	16
3.4.17	QVENMLY	7
3.4.17	QVENMLYPKLISLNSA	16
4.1.1.39	QVERDKLNKYGRPLLGCTIKPKLGLSAKNYGRAVYECLR	69
2.8.1.6	QVERLSEMGVHRYNHNLETARSFFTNVVTTH	31
6.1.1.4	QVETSAQQFWDATRAFQVDE	20
3.6.1	QVEVESADG	9
1.1.1.267	QVEVVIHPQSVIHS	14
3.1.3.48	QVFAKNF	7
2.6.1.62	QVFAPQVPRDYDPAYS	16

6.1.1.5	QVFDANDKIIIKLKEQGNW	19
4.1.1.37	QVFDSWAG	8
2.7.1.31	QVFEGAEDNLPDRDALRAA	19
4.2.1.9	QVFGTPTISDGM	12
3.2.2.6	QVFINFRG	8
4.3.2.10	QVFIPLTVGGG	11
4.3.2.10	QVFIPLTVGGGVR	13
6.1.1.1	QVFKILD	7
6.1.1.1	QVFKILDP	8
6.1.1.1	QVFKILDPAKT	11
5.3.1.5	QVFNAMNAT	9
6.1.1.3	QVFNIKFCKYFKLQKIGG	18
6.1.1.3	QVFNQGLHSYRDLPIRYGEFG	21
1	QVFRMWLDAVG	11
2.7.13.3	QVFSSNRA	8
2.6.1.9	QVFVGNGSDEVLAHIF	16
2.6.1.9	QVFVGNGSDEVLAHIFHGLFQH	22
2.6.1.9	QVFVGNGSDEVLAHIFKAFF	20
2.3.2.5	QVFVLEYL	8
3.5.3.23	QVFVYGQQHLNNGLPGPKRYPARQTREASEAIARLHRL	39
7.1.2.2	QVFWGLDKKLAQRKHFPS	18
3.5.4.12	QVGACIV	7
1.4.1.1	QVGAEFLQ	8
2.7.7.6	QVGALITVKDGQ	12
6.3.4.20	QVGARHI	7
2.1.1.192	QVGCAMGC	8
2.1.1.192	QVGCPMAC	8
2.1.1.192	QVGCTLTC	8
6.3.5.2	QVGDDEVILGLSGGVDSSV	19
1.14.14.91	QVGDDLNHRNL	11
2.7.1.48	QVGDEHIG	8
7.4.2.11	QVGDFKDYKIFVEETQ	16
7	QVGDGIARIYGL	12
2.7.7.6	QVGDKMAGRHGNKG	14
2.7.1.48	QVGDQHIGVI	10
3.1	QVGDSLRASTIRKVQTESSTGSVGS	25
6.3.4.20	QVGDTAMTSDR	11
3.1.1	QVGENLLKKPVS	12
5.4.2	QVGERAR	7
1.1.1	QVGFMRRFD	9
1.1.1.23	QVGGAQSIAAL	11
5.3.1.16	QVGGGIR	7
5.3.1.16	QVGGGIRTE	9
6.1.1.7	QVGGKGGG	8
6.1.1.7	QVGGKGGGR	9
6.1.1.7	QVGGKGGGRPDMA	13
6.1.1.7	QVGGKGGGRPDMAQAGG	17
6.1.1.7	QVGGKGGGRPDMAQAGGSQPENLDAAL	27
2.7.8.7	QVGIDIMKTSFPGRGSIPEFFHIMKRKFT	29
4.2.1.11	QVGIDRTMIEMDGTPNKGRLGANAILGVSLAVAKAAAE	50
7.2.2.8	QVGIDTVIAD	10
7.4.2.5	QVGISVTRLGDVLNSPTEQYQGKLSLPEI	29
6.3.2.2	QVGKDLFRDLKRVAQTLDSINGG	23
7.5.2.1	QVGKPLELYHYP	12
6.1.1.1	QVGKRKFA	8
3.6.5	QVGLYQGANMGLLKTVFEVNL	21

6.3.1.2	QVGPCEGI	8
2.7	QVGPKAMFKKVSTKLPYW	18
5.3.1.9	QVGPLYFNFARQKYDRAALDALFAIARERDLAGAFQRLF	68
6.3.1.2	QVGPSVGI	8
5.2.1.8	QVGQDDL	7
6.5.1.2	QVGRTGA	7
6.5.1.2	QVGRTGAITPVA	12
6.5.1.2	QVGRTGAITPVARL	14
6.5.1.2	QVGRTGAITPVARLEPV	17
6.5.1.2	QVGRTGALSPVARL	14
6.5.1.2	QVGRTGVLTPVA	12
3.5.1.5	QVGSHFHF	8
3.5.1.5	QVGSHFHFFE	10
3.5.1.5	QVGSHYHF	8
2.7.1.71	QVGSSIPAIFEQHGEARFRQ	20
2.7.8.13	QVGSYKLR	8
1.10.3.2	QVGTLWWHAHVTCLR	15
3.4.11.21	QVGVETYGGGIWSTWFDRDLTLAGRVI	27
3.6.4.13	QVGVFSATMPPEAL	14
3.5.1.88	QVGVLKR	7
3.5.4.13	QVGVTLP	7
2.7.4.22	QVGVVIGGGNLFRGAGLA	18
2.2.1.7	QVGYHAQ	7
6.2.1	QVHAGGRGK	9
6.2.1.5	QVHAGGRGKAGGVK	14
6.2.1.5	QVHAGGRGKAGGVKLV	16
6.2.1.5	QVHAGGRGKAGGVKVV	16
5.3.2.5	QVHDRPLLMSIFKG	14
3.4.13.9	QVHDVAG	7
5.4.2.11	QVHEWRRSY	9
1.10.3.1	QVHFSWLFFPFHR	13
4.1.1.31	QVHIFGFSLASLDIRQESTRHSDAI	25
3.6.4.12	QVHIHKIAFPPIDSPVVITEGEWLKSLNRYPFEVQSLPSAS	55
6.1.1.4	QVHKHVGEG	9
6.1.1.4	QVHKHVGEGAAVALDVA	17
3.6.4.13	QVHPSSV	7
2.8.1.6	QVHRKHFNP	9
5.4.2.11	QVHVWRRSYD	10
6.5.1.2	QVIAFYRQ	8
6.1.1.19	QVIANGL	7
1.1.1	QVIEALM	7
6.1.1	QVIEATI	7
3.5.1.18	QVIEFGP	7
1.1.1.103	QVIFKGL	7
1.1.1.103	QVIFKGLEIKGIYGREMFETWYKMVAMLQSGLDLSPI	37
7.1.2.2	QVIGAVVDV	9
1.14.14.1	QVIGSHR	7
3.5.1.16	QVIHHFC	7
6.3.2.8	QVIIDDYAHHPTEINATIEAA	21
2.3.3.13	QVIIFDTTLRDGEQAL	16
6.1.1.14	QVIIKPSP	8
5.3.1.1	QVIIQYGGSV	10
6.3.2.6	QVIISSVAC	9
6.1.1.19	QVIKNAL	7
6.1.1.14	QVILKPSP	8
6.1.1.14	QVILKPSPD	9

3.6.1.1	QVILTDHNEFQQS	13
3.1.1.5	QVILTRLQRVTFATAHSYLGL	21
6.1.1.14	QVIMKPSP	8
2.2.1.9	QVIMLGRPTLHR	12
2.2.1.9	QVIMLGRPTLHRPVS	15
2.2.1.9	QVIMLGRPTLHRPVSALLADP	21
2.5.1.7	QVIPDRIEAGTYMCIAAACGE	21
6.1.1.6	QVIPGGA	7
6.3.4.2	QVIPHITNAIK	11
6.3.4.2	QVIPHITNAIKE	12
6.3.4.2	QVIPHITNAIKER	13
6.3.4.2	QVIPHITNEI	10
6.3.4.2	QVIPHITNEIK	11
2.1.1.356	QVIPLKTL	8
1.97.1.12	QVIQSYGS	8
1.97.1.12	QVIQSYGSSLSAYGL	15
2.7.7.8	QVIRLVSEILESNGSSSMASVCAGSLALYASGVEI	35
2.7.1.71	QVISEIR	7
3.6.1.40	QVISGEEEARLIY	13
2.4.2.9	QVISHPLIQHKLSILRR	17
2.4.2.9	QVISHPLIQHKLSILRREDTSTK	23
3.6.5	QVISTIPTVPY	11
6.1.1.15	QVIVGPRGVAAGEVE	15
6.3.2.8	QVIVKGNAFK	10
2.7.7.8	QVIVTVL	7
2.7.7.8	QVIVTVLS	8
7.3.2.1	QVKDDLHKSAFTLSGGQQQRLCIARAI	27
6.1.1	QVKGLVR	7
5.2.1.8	QVKGSLLL	8
6.1.1.3	QVKKEAADFIKLTL	14
2.7.4.8	QVKKQFRNAVGIFILPPSL	19
2.4.1.227	QVKKSGYIQYEFVKEDLTDLLAITDTVISRAGSNAIYEFLT	74
1.14.11	QVKLPAGDLVLYPGTSLHKVNPVTRGARYASFFWTQSLV	56
2.6.1	QVKLVWYYNNA	11
2.1.3.2	QVKNGVA	7
2.1.3.2	QVKNGVAIRMAVLKKLILE	19
5.6.2.2	QVKNHMWIF	9
5.6.2.2	QVKNHMWIFVN	11
1.2.1.70	QVKNTHK	7
6.3.5.5	QVKNTIVDYTTRLATGLNIIGMLNIQYVVDGEEVFVIEVN	153
3.4.11.18	QVKPCRNLCGH	11
2.1.1.163	QVKPFTFGVAAMHLG	15
3.4.11.7	QVKPIADSLGW	11
5.4.2.10	QVKPYPQLL	9
3.1.22.4	QVKQAVVG	8
1.1.5.4	QVKQGVL	7
3.1	QVKQRQDEE	9
5.2.1.8	QVKRIASSTR	10
2.4.1.1	QVKRIHEYKRQ	11
4.3.2.1	QVKRWREM	8
6.1.1.7	QVKSLEKELGALKSKLASSQGDELAQQAVE	30
6.2.1.5	QVKSVFVNVFGGIT	14
6.3.5.7	QVKSYVTVT	9
6.1.1.4	QVKTMQRNWIGRSEGVE	17
3.1.11.6	QVKVLEGD	8
2.8.1.4	QVKVTADRDRAHAYLNGADYTAVAESLKQVFGIQNFSP	51

2.1.1.166	QVLAPNG	7
2.1.1.166	QVLAPNGSF	9
2.7.4.8	QVLATGVDVFLDIDWQGAQQIR	22
6.3.2.6	QVLAVNDDLPIRT	13
2.4.1.227	QVLCAFKNTFT	11
2.4.1.32	QVLDDST	7
2.4.1.32	QVLDDSTD	8
6.3.1.13	QVLDEATARL	10
6.1.1.1	QVLDNSKKI	9
3.6.5.n1	QVLDSMD	7
3.6.5.n1	QVLDSMDIEKERGITIKAQT	20
3.6.5.n1	QVLDSMDIEKERGITIKAQTAAL	23
3.6.5.n1	QVLDSMDIERERGITIKAQ	19
3.6.5.n1	QVLDSMDIERERGITIKAQSVTL	23
3.6.5.n1	QVLDSMDIERERGITIKAQSVTLDY	25
3.6.5.n1	QVLDSMDIERERGITIKAQTVRL	23
3.6.5.n1	QVLDSMDLE	9
3.6.5.n1	QVLDSMDLEKERGITIKAQSVMIDYK	26
3.6.5.n1	QVLDSMDLERERGITIK	17
3.6.5.n1	QVLDSMDLERERGITIKAQ	19
3.6.5.n1	QVLDSMDLERERGITIKAQSVTL	23
3.6	QVLDTAGIRET	11
2.7.1.23	QVLDTIRRLKKFL	13
2.7.1.23	QVLDTVRRLK	10
2.7.11.1	QVLEAVRHC	9
2.4.2.10	QVLEFLADD	9
2.7.4.6	QVLEGENA	8
2.7.4.6	QVLEGENAIA	10
2.7.4.6	QVLEGENAVQRHRDIMGATNPDNALAGTLRADF	33
2.7.11.1	QVLEGLVYLHEQGV	14
2.3.1.46	QVLEWAK	7
2.3.1	QVLEWSK	7
3.1.3.77	QVLFPYARERLTPFLR	16
3.2.1.1	QVLFQGFNWESW	12
3.1.3.77	QVLFVSD	7
2.7.2.11	QVLGEARSLEMIHR	14
7.1.2.2	QVLGPVVDV	9
1.14.19.2	QVLHSMPPQKIEIFKSME	18
7.1.1.2	QVLIDICGVDYPSRKRRFEVVYNLLSTRYNSRIR	34
7.1.2.2	QVLIIYALT	9
6.1.1.14	QVLIKPS	7
3.1.3.5	QVLKKVPD	8
2.7.1.67	QVLKQLQSIWE	11
3.1.11.6	QVLKSVKDVS	10
7	QVLLAIIVALS	11
1.4.4.2	QVLLANIA	8
6.1.1.17	QVLLKADG	8
3.2.2	QVLLNFITM	9
1	QVLLRWNLQLGNAV	14
2.7.1.170	QVLLSGGC	8
3.1.4.50	QVLLVGAPT	9
5.4.2.11	QVLLWRR	7
1.1.1.94	QVLNDNGH	8
1.1.1.94	QVLNDNGHEVR	11
1.1.1.94	QVLNDNGHEVRIWGN	15
4.1.1.39	QVLNEVEE	8

3.4.21.89	QVLNFALVLSTAFM	14
3.4.21.89	QVLNFALVLSTAFMLWKG	18
7.6.2	QVLNGLSVS	9
5.2.1.8	QVLNQMVLERIQ	12
3.4.19.12	QVLNVVNNIFHGQ	13
4.3.1.3	QVLNYVKEKLE	11
6.3.2.4	QVLPAVQIIPEGEFYDY	17
2.7.7.8	QVLPSLE	7
2.7.7.8	QVLPSLEEFPYAIRLVAEVLESNGSSSQASICAGTLALM	39
3.4.21.47	QVLPWLKEKLQ	11
3.4.19.1	QVLQEEHFDA	10
3.1.1	QVLQEKLGETRVHQALTEVAISSFDIKTNKPVIFTKSNLA	55
2.8.1.6	QVLQRGEGL	9
2.3.1.189	QVLRELGQQRT	11
1.11.1.28	QVLRKAGV	8
4.1.1.23	QVLRLAALA	9
2.7.7.6	QVLRPRGPQIERLT	14
2.4.1.12	QVLRWALGS	9
2.1.1	QVLSELTIPFLK	12
2.1.1.172	QVLSRQMGDNARFSLVAT	18
1.14.11.67	QVLTAHSW	8
6.1.1.5	QVLTHGFTVDG	11
2.1.1.77	QVLTLVERVA	10
3.4	QVLTMEP	7
2.1.2.11	QVLVIHD	7
2.1.2.11	QVLVIND	7
3.1.11.6	QVLVKARLSLYEPRGDYQ	18
4.3.2.10	QVLVLSVDARR	11
2.5.1	QVLVPEDRYAQMRNVW	16
1.1.1.300	QVLVRKLDLSDTKSIRAFA	19
3.4.25.1	QVLVRYM	7
2.6.1.9	QVLVSRGADE	10
2.1.2.11	QVLVWQDMAG	10
5.4.2.11	QVLVWRRSY	9
5.4.2.11	QVLVWRRSYD	10
5.4.2.11	QVLVWRRSYDTPPP	14
5.4.2.11	QVLVWRRSYDTPPPALE	17
5.4.2.11	QVLVWRRSYDTPPPALEP	18
5.4.2.11	QVLVWRRSYDTPPPALEPTD	20
3.1	QVLWKLAEDR	10
1.1.1.94	QVLYQGK	7
4.1.99.22	QVMAGIDAAF	10
6.3.5.2	QVMAMFAE	8
6.3.5.2	QVMAMFAENMGVKVIRANAE	20
2.8.1.8	QVMDDMR	7
5.2.1.8	QVMDGLLAANP	11
6.3.5.2	QVMDMFG	7
6.3.5.2	QVMDMFGDHFGLNI	14
3.6.5.n1	QVMDTMDIEKERGITIKAQSVRLNY	25
6.3.5.2	QVMEMFGD	8
6.3.5.2	QVMEMFGDHFGLNI	14
6.3.5.2	QVMEMFGDHFGLNIIHVDAENRFLDAMKG	29
7.1.2.2	QVMGPVIDVRFEH	13
2.7.6.1	QVMHIIGDVAGRDC	14
3.6.5	QVMHRSQV	8
4.1.99	QVMIEGPGH	9

4.1.99	QVMIEGPGHV	10
4.1.99	QVMIEGPGHVP	11
4.1.99.17	QVMIEGPGHVPM	12
4.1.99.17	QVMIEGPGHVPMH	13
2.3.1.15	QVMININKAAA	11
3.1.26.3	QVMIPQVE	8
3.1.26.3	QVMIPQVEKGNF	12
3.2.1.25	QVMIRVWGGG	10
2.1.1.192	QVMKWIH	7
2.1.1.192	QVMKWIYHFG	10
2.4.1	QVMLKPPS	8
1.1.5.4	QVMLSHEKRMEELREFIPNAKSEDW	25
4.2.3.4	QVMLVTN	7
4.2.3.4	QVMLVTNETLAPLYLDK	17
3.6.4.13	QVMMFSAT	8
5.6.2.2	QVMNHLFATTDLEKSYRINLNMIGLDGRPAVKNLLEIL	38
2.3.2.6	QVMNPHL	7
3.2.1.18	QVMPCEPIIIERNITEIVYL	20
2.1.2.1	QVMQAMGSC	9
2.3.1.54	QVMQLSKEERERGGMWDMDTKVASTITSHDAGYLDKI	39
4.1.99	QVMVEGPGH	9
4.1.99	QVMVEGPGHVP	11
4.1.99.17	QVMVEGPGHVPMDQIEFNVRKQME	24
3.6.4	QVMVFVH	7
6.2.1.16	QVMWEPDSK	9
6.1.1.10	QVMYVWIEAPIGYVSFTK	18
3.1.1.5	QVNAGQVI	8
6.1.1.6	QVNAKAAGDDEAMFYDEDYVTALE	24
3.5.3.11	QVNDRSVDD	9
2.1.3.3	QVNEALMA	8
6.3.5	QVNELLK	7
6.1.1.4	QVNGKLR	7
6.1.1.4	QVNGKLRG	8
6.1.1.4	QVNGKVR	7
6.1.1.4	QVNGKVRG	8
6.1.1.5	QVNGQREDF	9
3.6.4.12	QVNIYRLVT	9
7.2.1.1	QVNKPRLLRTVLGAKVSQ	18
2.1.1.192	QVNLAVSLHAPNN	13
7.2.2.13	QVNPRDAKACV	11
2.5.1.75	QVNRRRAIRALELA	14
3.5.1.2	QVNSIMATSGLYDEAGNFA	19
4.6.1.12	QVNVKATTTE	10
4.6.1.12	QVNVKATTTEKLGFTGR	17
2.1.1.74	QVPAGGALAVDR	12
2.1.3	QVPDFAFNEDVVRVFPDMIKRSVPGYPTIVENLGVLAAQ	43
3.6.4.13	QVPEILRTPLENLV	14
2.1.1.33	QVPFAELVKSKLQLGG	16
2.5.1.19	QVPGDVSSAAFFLVAGAIIPNSKL	24
2.1.1.144	QVPGNFD	7
4.2.1.96	QVPGWEL	7
3.4.21.88	QVPIVGKVTAGLPITAVESVEEHFPLPASI	30
3.5.99.6	QVPKYALT	8
4.6.1.18	QVPLIHCNLTTPS	13
4.6.1.18	QVPLIHCNLTTPSPQNISNCRYAQTPANMFYIVACDNRD	39
1.2.1.8	QVPLREGSFFYTRHEPLGVVGAIGAWNYPIQIALWKAAP	87

2.6.1	QVPLTDHTFDL	11
1.1.1.34	QVPMATTEGCLVASTNRGCRA	21
5.4.99.25	QVPPMYSA	8
5.4.99.25	QVPPMYSALK	10
5.4.99.25	QVPSMYSALK	10
5.4.99.25	QVPTMFSALK	10
4.2.3.4	QVPTTLL	7
4.2.3.4	QVPTTLLA	8
3.5.4.16	QVPVTSLCPCSKAISEYGAHNQRSHVTVSA	30
1.1.1.1	QVPVYSASKAA	11
2.7.11.1	QVQAERDALALSKSPFIVHLYYSLQSANN	29
6.3.5	QVQAFVRKYQL	11
2.8.1.8	QVQATLRDLRAHDVDM	16
1.4.4.2	QVQDLPFFDTVKVTC	15
3.6.5.2	QVQDTPGIQVHEN	13
3.1	QVQEFIGVI	9
3.5.4.16	QVQERLT	7
3.5.4.16	QVQERLTQQ	9
6.3.2.8	QVQGSDVDKYFFT	13
3.1.22.4	QVQHMIQQL	9
3.1.22.4	QVQHMIQQLLKLP	13
6.1.1.3	QVQIIPV	7
2.3.2.27	QVQLRFCL	8
2.1.2	QVQNEFELHARALLGLPVDT	20
3.1	QVQNQFKTFYNQ	12
3.6.4.12	QVQQLSKWIRGHLGDRPQCSPFGPIVRELRQFFKNAE	37
6.3.5.2	QVQRDFVAATGA	12
2.7.10.2	QVQTIQYS	8
4.2.1.33	QVQTLDENCDDFGI	14
7.5.2.1	QVQVELP	7
2.1.1.192	QVRAAAAALRD	11
2.7.10.1	QVRARTVAGYGRYS	14
1	QVRASVTYNH	10
6.1.1.12	QVRAVTEKM	9
7.1.2.2	QVRCIYVA	8
7.1.2.2	QVRCVYV	7
3.2.1.1	QVRDCRL	7
4.1.99.17	QVRDNALSKARFEFRW	16
4.1.99.17	QVRDNALSKARFEFRWDDQF	20
2.3.1.269	QVRDNFRP	8
7.5.2.4	QVREFCTKIAWIE	13
6.1.1.4	QVRERAGQEHLVAKYLDG	18
3.5.1.108	QVRETTMCTALVND	14
6.3.2.2	QVRFLDLF	8
6.3.2.2	QVRFLDLFMVWC	12
2.7.7.6	QVRHKFFSS	9
2.7.7.19	QVRKLFRNCRLVGRRFRLAHVMFGPEIIEVATFRGH	36
5.3.1.9	QVRKQLH	7
5.2.1.8	QVRLPGFR	8
4.2.1.59	QVRPGDQLRLEVEMTRVRG	19
3.6.1.23	QVRPRSG	7
3.6.1.23	QVRPRSGLA	9
6.1.1.19	QVRQSAK	7
2.7.4.3	QVRSDDNPEAFRKRLVEYREKTAPLSSYYAGTGELR	36
2.7.13.3	QVRSIAE	7
3.1	QVRSLAAE	8

5.1.1.3	QVRSLACPKFVPIVESNEMCSSIAKKIVYDSL	32
5.2.1.8	QVRSLLS	7
5.2.1.8	QVRSLLSADMLKHDI	15
2.3.1.180	QVRSNADLEKMVDT	14
3.6.4	QVRSVIL	7
2.3.1.180	QVRTNADLEKMV	12
6.1.1.3	QVRVLPI	7
1.2.1.41	QVRVPLGV	8
7.1.1	QVRWRRPVPDVW	12
4.2.1.20	QVSAAVRAGAAGAISGSAIV	20
6.1.1.15	QVSAGIY	7
2.5.1.145	QVSDLLFAGFLGVV	14
2.1.1.250	QVSDPEARQIFKENGCEV	18
6.3.5	QVSDTGA	7
2.7.1.23	QVSELAS	7
6.1.1.5	QVSETYRKIRNTLRFLIANT	20
6.1.1.5	QVSEVYRKIRNT	12
6.1.1.21	QVSFVCL	7
5.6.2.2	QVSFVNSI	8
5.3.1.16	QVSGGAR	7
4.2.1.11	QVSIDKMMI	9
2.1.1.199	QVSIEDL	7
3.6.5.n1	QVSITYDLPMIEVVSDFFDTLKSVTKGYGSLDYELIRYE	39
4.2.1.20	QVSLEAILNKLA	12
2.5.1.7	QVSLPGGCSIGARPVDLHISGLE	23
2.2.1.7	QVSLPTATLDGP	12
2.5.1.78	QVSMEFGVPVAFGVLTVDSIEQAIERSGTKAGNKGAEAA	42
3.5.1.18	QVSNLRAGTGATNV	14
6.1.1.1	QVSPFLDFDCG	11
4.6.1.2	QVSPLFGTIY	10
4.6.1.2	QVSPLFGTIYNSIYFIAQAM	20
2.7.11.1	QVSPVKICDFDLGSGIKLN	19
2.7.7.19	QVSRLHEVLTEVVPIHGRGNFPTL	24
2.8.1.4	QVSSQTLTNL	10
7.2.1.1	QVSVLREGR	9
2.7.4.8	QVSVSHTTR	9
2.5.1.6	QVSYAIGV	8
2.5.1.6	QVSYAIGVA	9
2.5.1.6	QVSYAIGVAEPTSI	14
2.5.1.6	QVSYAIGVAEPTSISIETFGT	21
2.5.1.6	QVSYAIGVARP	11
2.5.1.6	QVSYAIGVARPIN	13
5.3.1.9	QVTAADE	7
2.7.7.3	QVTAHLPNV	9
6.3.5	QVTDTGAI	8
6.3.5	QVTDTGAIEAAVD	13
6.2.1.5	QVTEAFKLITSDKKV	15
3.1.3	QVTEKLREMHIDAKP	15
2.5.1.55	QVTELARSG	9
1.1.1.58	QVTEQLQTI	9
5.2.1.8	QVTFDFEGSIDGEKFEGGSAEDFKLV	26
7.2.1.1	QVTFDKFEA	9
2.1.3.2	QVTFGIAVRMAAMS	14
2.1.3.2	QVTFGIAVRMAVM	13
2.1.3.2	QVTFGIAVRMAVMGIVAG	18
5.2.1.8	QVTIDAIGYIK	11

2.7.7	QVTIDVKRLIRIPNSLHGKSGLIVK	25
6.1.1.3	QVTIGPVI	8
2.5.1.141	QVTKPGII	8
5.6.2.2	QVTLDDAA	8
2.7.7.6	QVTLRKEDVIGALKYLIRL	19
2.4.1.222	QVTLSYG	7
2.6.99.2	QVTLVPD	7
2.6.99.2	QVTLVPDDP	9
5.5.1.6	QVTMILPLTG	10
5.5.1.6	QVTMILPLTGKQYSEKVSEMC	21
2.3.2.27	QVTMVIEVG	9
1.3.1.9	QVTNDNIY	8
3.6.4.12	QVTNRDISRIVLYSYMFLNTAKGCLVEYATFRQYMRELPI	149
3.6.1	QVTPVVG	7
3.6.1	QVTPVVGIIPP	11
4.2.1	QVTSRFP	7
2.5.1.6	QVTVEYD	7
2.5.1.6	QVTVEYDE	8
2.5.1.6	QVTVEYDEN	9
2.7.4.1	QVTVMVELKARFDEENNLHWAKALENAGAHVIYGITGI	50
6.3.2.8	QVTVVDDYAHHPTEIAALLDAARRRYP	27
3.6.4	QVTVYRL	7
2.7.8.13	QVTWFKYTK	9
2.7.8.13	QVTWFKYTKRKYGQGRRIFRMAPLHHHFEVGGWKETC	45
7.2.1.1	QVTYNEF	7
2.3.1	QVVAIGWSTGGHLAM	15
5.3.1.9	QVVAITANVDAALDFGISPQH	21
6.1.1.3	QVVAKLKENGLRAISDLRNEKIGFKIRERTLERIPYLLVLC	64
5.4.99.12	QVVCAGRTDAGVHGECQVVHFDSDA	25
6.1.1.20	QVVCGAPN	8
3.1.1.31	QVVDVPGQVQ	10
3.1.1.31	QVVDVPGQVQPMVVSPDKRYLYVGVRPEFRVLAYRIAPI	49
3.1.1.31	QVVDVPGQVQPMVVSPDKRYLYVGVRPEFRVLAYRIAPI	62
4.1.1.48	QVVEARA	7
3.5.1.18	QVVELGP	7
3.5.1.18	QVVELGPVNATIHK	14
1.2.1.41	QVVETTDR	8
6.1.1.23	QVVFDPD	7
2.7	QVVFERF	7
5.1.3.20	QVVGFRYFNVYG	12
5.1.3.20	QVVGLRYFNVYGP	13
7.1.2.2	QVVGPVVDV	9
3.6.4.12	QVVGTYRCLPGKKG	14
5.4.99.12	QVVHFDT	7
6.1.1.15	QVVIIPI	7
7.1.2.2	QVVIIYAG	8
6	QVVIKPS	7
6.1.1.3	QVVIMNITD	9
2.7.7.8	QVVIQAI	7
2.7.8.13	QVVIRFWII	9
2.7.8.13	QVVIRFWIIAV	11
2.7.8.13	QVVIRFWIIGLIFAIIALST	20
6.1.1	QVVIVPI	7
2.5.1.39	QVVLGAAFGWSIPM	14
6.3.4.21	QVVLHQFP	8
3.6.4.13	QVVLLSAT	8

3.6.4.13	QVVLLSATMP	10
3.4.24.64	QVVLNVPET	9
6.1.1.15	QVVLVRRDT	9
2.7.2.11	QVVLVSSGAIAEGMARLGWRKRPS	24
2.4.1.315	QVVMICG	7
6.1.1.14	QVVMKPSP	8
5.1.1.7	QVVMSGPAVFVFDGEWN	17
2.7.7.6	QVVNKGEMIV	10
2.7.7.6	QVVNKGEMIVDGPADPHDILRLQGIEALSRYIVDEVQDV	65
2.7.7.6	QVVNKGEMIVDGPADPHDILRLQGIEALSRYIVDEVQDV	70
3.4.19.3	QVVNKPN	7
4.6.1.2	QVVNLLN	7
6.1.1.14	QVVNLVEWPSAVLCSFER	18
4.2.1.59	QVVPGDQL	8
4.2.1.59	QVVPGDQLVMT	11
6.3.4.2	QVVPHVT	7
6.3.4.3	QVVPMED	7
6.3.4.3	QVVPMEDINLHFTGD	15
6.3.4.3	QVVPMEDINLHFTGDMHAITSANNLL	26
6.3.4.3	QVVPMEELNLHLTGDIHAVSSAHNLAAAAIDARLFHE	37
6.3.2	QVVQRAKELPWD	12
3.6.5	QVVSFATG	8
3.6.5	QVVSFATGLKY	11
7.1.2.2	QVVSIWAG	8
2.7.11.1	QVVSSTNGELN	11
2.7.7.6	QVVSVAA	7
2.7.7.6	QVVSVAAS	8
2.1.1.191	QVVSVDTS	8
2.1.1.191	QVVSVDTSQ	9
2.1.1.191	QVVSVDTSQEALDIA	15
1.5.1.42	QVVSVGTHDILFC	13
4.6.1	QVVTLLN	7
3.6.4.13	QVVTVFGGMPI	11
6.1.1.3	QVVVANITDAQAEYV	15
6.1.1.3	QVVVATITS	9
6.1.1.3	QVVVATITSDAD	12
3.1.11.6	QVVVCGKPSFY	11
3.1.11.6	QVVVCGKPSFYTGRGTFSLRLSEIRAVG	28
3.2.1.18	QVVVDNLNWSGYSGSFTLPVE	21
3.2.1.18	QVVVDNLNWSGYSGSFTLPVEL	22
4.1.2.40	QVVVETAA	8
4.1.2.40	QVVVETAAELRSPLI	15
2.7.1	QVVVGPGTVNKVA	13
6.1.1.3	QVVVMNI	7
6.1.1.3	QVVVMNITD	9
6.1.1.3	QVVVMNITDKQ	11
2.4.1.315	QVVVVCGKN	9
6.1.1.15	QVVVVPI	7
3.6.4.13	QVVVVSAT	8
6.3.5.2	QVVWMSHGDLV	11
6.3.5.2	QVVWMSHGDLVVE	13
6.3.5.2	QVVWMSHGDLVVEVPEGFTVDATS	24
6.1.1.12	QVVYDPDLPEVF	12
6.1.1.12	QVVYDPDLPEVFNVASTLRAEFCVQVKG	28
2.7.7.6	QVVYFVNYIVLDEGN	15
4.1.1.85	QVVYHRS	7

4.1.1.85	QVVYHRSRDAQAAGVAWG	18
4.2.2.n1	QVVYKKG	7
2.1.3.15	QVVYRKDL	8
2.7.7.6	QVWDVLEEVI	10
6.1.1.15	QVWLLLLRGDH	11
6.1.1.15	QVWLLLLRGDHELNEIKAGKLPGLAGFRFATE	32
6.3.5.2	QVWMSHGD	8
6.3.5.2	QVWQAGVILLPVQSVGVMGDERTYERAVALRAVTSTDA	50
5.3.1.23	QVWVDETRPLLQGGRLTAWELGELGIPY	28
7.1.2.2	QVYDGLQNPL	10
2.7.7.6	QVYDGQDLK	9
2.1.3	QVYDLGCSLGAATLSVRRN	19
7.1.2.2	QVYEETAG	8
7	QVYEETSG	8
7.1.2.2	QVYEETSGVSVGDPVLRTGKPLSVELGPGIMGAIFDGIQ	46
2.1.1.192	QVYEWLW	7
2.5.1.75	QVYKEIP	7
1.4.4.2	QVYMDGANMNAQVG	14
2.5.1.75	QVYQKLDIGTAK	12
2.7.1.21	QVYQLSEVVDKL	12
2.5.1.75	QVYRGLD	7
2.5.1.75	QVYRGLDIGTAK	12
6.3.5.3	QVYRQLGDKPADVR	14
4.2.1.113	QVYRWQIPMDAGVVLR	16
6.3.5.5	QVYVIEVNPRASRTVPFLSK	20
6.1.1.6	QVYVNRKTLPEETLA	15
2.3.1.234	QVYYAEPALCTDNGAMIAFAGYQRLKAGQ	29
2.7.1.33	QWAALRDSVPLTLTEEEIVKLKGINEDLSLDEVA	34
2.7.1.33	QWAALRDSVPMTL	13
6.3.4.5	QWADLVY	7
7.1.2.1	QWAHAQRTLHGLQ	13
2.3.1	QWAIDYP	7
6.1.1.9	QWAKLGL	7
6.1.1.9	QWAKLGLGLDY	11
6.1.1.9	QWAKMGLSLDYSRERFTLD	19
3.1.3.16	QWAQGKAGEDRVHV	14
2.8.1.13	QWAVTPGQSAVLY	13
2.8.1.13	QWAVTPGQSAVLYD	14
2.8.1.13	QWAVTPGQSAVLYDG	15
3.6.4.13	QWCYDNFINYR	11
2.7.1.30	QWDDKLL	7
3.1	QWDHFNQQYLDIAALEQKLGV	21
6.1.1.10	QWDISRDAPYFGF	13
6.1.1.10	QWDISRDAPYFGFEIP	16
6.1.1.10	QWDISRDAPYFGFEIPNAPGK	21
7.2.2.19	QWEDHHLQDLQDSYGQEWTFGQRLYQQYTCYTVFFIS	39
6.3.1.2	QWEFQVGP	8
5.3.1.25	QWEFVIKMFMIGRDLMVGNPRLAELGFEEEAVGHHALV	113
3.4.24	QWENNYRP	8
1.11.1.21	QWEPVNI	7
6.3.5	QWEVVIGLE	9
6.3.5	QWEVVIGLETH	11
6.3.1.2	QWEYQVGP	8
6.1.1.5	QWFASIDAFRD	11
2.1.1.189	QWFDMFPHTDHAEV	14
6.1.1.4	QWFFKIT	7

6.1.1.4	QWFIKIT	7
6.1.1.5	QWFILMDE	8
6.1.1	QWFLKIT	7
6.1.1.4	QWFLKITDYA	10
6.1.1.4	QWFLKITDYADELL	14
6.1.1.4	QWFLKITDYAEELL	14
6.1.1.4	QWFLRIT	7
6.1.1.4	QWFLRITDYA	10
2.3.1.1	QWFQERGFV	9
3.2.1.23	QWFQNYS	7
6.1.1.19	QWFSEASL	8
3.4.14.5	QWFTDSDHG	9
3.4.14.5	QWFTDSDHGIRY	12
6.1.1.9	QWFVKMD	7
6.1.1.9	QWFVRME	7
6.3.4.4	QWGDEGKGK	9
6.3.4.4	QWGDEGKGKITD	12
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVD	12
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDLL	14
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDLLT	15
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDWL	14
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDWLS	15
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDWLSE	16
6.3.4.4	QWGDEGKGKIVDWLSERAD	19
6.3.4.4	QWGDEGKGKL	10
6.3.4.4	QWGDEGKGKLVD	12
6.3.4.4	QWGDEGKGKLVDIL	14
6.3.4.4	QWGDEGKGKLVDLL	14
6.3.4.4	QWGDEGKGKMTDY	13
6.3.4.4	QWGDEGKGKVVD	12
2.4.1.14	QWGLYDGFD	9
3.1.3.11	QWGNHDI	7
2.7.1.39	QWGNVGAL	8
6.1.1.16	QWGNYFLH	8
1.8.1.2	QWIEIDKFAR	10
2.3.1.117	QWIKKAVL	8
2.1.1.182	QWIKLAENCIKIKK	14
3.5.1.49	QWILTNRSNAWHNLMYT	17
1.2.1.70	QWINTLKVRPTIVDLQSKF	19
2.7.1.30	QWIRDGL	7
6.1.1.7	QWISTQL	7
2.1.1.223	QWITQQT	7
2.1.1.223	QWITQQTVRFDL	12
2.1.1.223	QWITQQTVRFDLIISNPPYYQQGVEC	26
6.1.1.15	QWKFRDE	7
6.1.1.15	QWKFRDEIRPRFGVMRGREFLMKD	24
2.1.1.17	QWKGTYHLSMTMTYASFIAA	20
7.1.1	QWKLLFT	7
2.3.1.48	QWKPPVFTASSRTW	14
6.3.5.3	QWKQLAALLHDRMME	15
2.7.10.1	QWKVVEEINGNNYVYIDPTQLPYD	24
1.8.1.2	QWLAIDKFA	9
3.6.4	QWLDSLKFLV	10
5.99	QWLKAVQRDNWTPTKYSFLCSEHFTKDSFSKRLEDQHR	51
2.7.10.1	QWLKHIEVNGS	11
2.3.1.117	QWLKKAVLLSFR	12

2.3.1.117	QWLKKAVLLSFRIFDN	16
2.3.1.117	QWLKKAVLLSFRLEDNAPMPAGGYSQFYDKVPSKFA	36
3	QWLLGKTFDTF	11
2.7.8.27	QWLLLKYKSIISRRFFCIV	19
3.5.3.6	QWLLNTQISDFR	12
3.5.4.16	QWLQDHG	7
1.6.5.2	QWLQSPL	7
7.6.2.1	QWLRAQLGIVSQEP	14
2.7.1.30	QWLRDELGLIRDA	13
2.7.1.30	QWLRDELK	8
2.7.1.30	QWLRDELKI	9
2.7.1.30	QWLRDELKLI	10
2.7.1.30	QWLRDELKLISD	12
2.7.1.30	QWLRDGLKMI	10
2.7.1.30	QWLRDGLR	8
2.7.1.30	QWLRDGLRM	9
6.2.1.45	QWLYFDALECLPE	13
6.1.1.4	QWMLKIT	7
6.1.1.4	QWMLKITAY	9
6.1.1.4	QWMLKITAYADRLLEDL	17
6.1.1.4	QWMMRITAY	9
5.6.2.2	QWNDGFQENI	10
5.6.2.2	QWNDSYQE	8
2.4.1.180	QWNVNIVGSQDGYF	14
2.4.1.180	QWNVNIVGSQDGYFKPEQRQALFERIHASGA	31
7.1.1.9	QWNWKFGY	8
3.2.1.14	QWPCAPG	7
3.2.1.14	QWPCAPGRKYFGRGPIQISHNYNYGPCGRAIGVDLLNN	51
6.1.1.4	QWPDQVKTMQRNWIGRSEGVEITFKIAGSNA	31
3.4.22.1	QWPNCPTI	8
1.2.1.38	QWPVINA	7
1.2.1.38	QWPVINATSGVSGAGRKAAISNSFCEVSLQPYGVFTHRH	44
4.1.1.23	QWPVSYCTVHGWHAGML	17
1.8.1.2	QWQAIDKFA	9
1.11.1.21	QWQAKNA	7
2.2.1.9	QWQASCEP	8
2.7.7.65	QWQAWHD	7
7.1.1	QWQKEGDSLARYLVRI	16
2.7.1.30	QWQLDRRFAPSMPK	14
2.7.1.30	QWQLERRF	8
1.5.3	QWQLNVE	7
2.1.1.176	QWQQILDANNQ	11
1.2.1.41	QWQRPNGLLVGKMRIPLGVI	20
3.6.1.40	QWQSYVHWPL	10
5.4.99.12	QWQYAMNR	8
2.7.1.33	QWRALRMSTPL	11
2.7.1.33	QWRALRMSTPLKLTEDEL	18
2.1.1.45	QWRAWPTPDGRHIDQITTVLNQLKNDPDSRRIIVSAWN	117
2.6.1.37	QWRFTPPTH	9
2.6.1.37	QWRFTPPTHV	10
3.2.1.23	QWRLAENLSVTLP	13
7.2.2.6	QWRNPVMF	8
7.2.2.6	QWRNPVMFVV	10
7.2.2.6	QWRNPVMFVVYLGS	14
2.1.1.45	QWRSWPAP	8
2.1.1.45	QWRSWPT	7

2.1.1.45	QWRSWPTP	8
2.1.1.45	QWRSWPTPDG	10
3.4.24	QWRYSEFL	8
3.4.11.23	QWSAGATGLGVR	12
2.4.1.18	QWSDDGWMATRARRQAHDAPMS	22
6.3.4.5	QWSELAYYGLVDEPLY	16
2.7.1.33	QWSELRDSVPLTLSE	15
3.1.3.16	QWSFEGIN	8
1.11.1.21	QWVAKDA	7
1.11.1.21	QWVAKNA	7
6.3.4.4	QWVGTGPARDSMLEK	15
6.1.1.4	QWVLKIT	7
6.1.1.4	QWVLKITEYAD	11
6.3.4.4	QWVVRYQGGNNAGHTVVLP	19
6.3.4.4	QWVVRYQGGNNAGHTVVLPTGENF	24
2.7.7.38	QWVYEQA	7
2.7.7.38	QWVYEQAMQAGAD	13
2.7.7.38	QWVYEQASKAGAD	13
7.1.1.9	QWWRDIIRE	9
7.1.1.9	QWWRDIVRE	9
3.6.4.12	QWYCYIC	7
4.99.1.9	QWYDEPKFISYWADQIKETFT	21
2.7.7.27	QWYEGTADAVYQN	13
6.1.1.4	QWYFKIT	7
6.1.1.4	QWYFKITDYA	10
2.7.4.1	QWYFQRY	7
3.4.19.12	QWYSFNDQHVS	11
2.3.1.222	QYAAEQT	7
2.4.2.7	QYACDKDIDM	10
3.1.4.11	QYAFQTSDYPVILSLE	16
6.1.1.19	QYAHARICS	9
6.1.1.19	QYAHARICSV	10
6.1.1.19	QYAHARVCS	9
6.1.1.19	QYAHARVCSILRQGEELG	18
6.3.1.5	QYAIAGQ	7
2.7	QYAKEHG	7
2.1.1.67	QYAKQLA	7
3.1.31.1	QYAKRFFFFATSCLVLTLVV	20
2.3.2.29	QYALFRDYLD	10
4.2.2.n2	QYALVVSY	8
4.2.2.n2	QYALVVSYANGAG	13
2.3.2.29	QYALYEKYIRERHFDGPM	18
2.4.1.18	QYAPLYE	7
3.6.4	QYAPVADA	8
3.6.4	QYAPVADAVTALFSG	15
2.3.2.29	QYAQFLL	7
3.2.1.139	QYARLLASIRIN	12
2.3.1.47	QYARPYIYTTSQPPAVACATLKSLELLRRESWRR	34
2.7.7.6	QYASGLVT	8
3.1.1.31	QYAYCVNELNSSVDVW	16
4.99.1.1	QYAYLGG	7
6.1.1.19	QYAYTRIRSIF	11
6.1.1.19	QYAYTRV	7
2.6.1.16	QYDAGDKGIYRHYMQKEIYEQP	22
1.7.1.13	QYDASLLFPIPRAGAREQ	18
6.1.1.23	QYDAVCNGFEIASGSIRNQSPE	22

3.2.1.39	QYDDVSPIS	9
2.1.1.45	QYDEQME	7
6.3.4.20	QYDEVHCVTFDYGQ	14
6.3.4.20	QYDEVHCVTFDYGQRHRAEIDVAR	24
2.4.2.29	QYDFNSDIMMILDDLVALPA	20
5.4.99.12	QYDGAAFCGWQ	11
6.3.5.3	QYDHEVQ	7
6.3.5.3	QYDHEVQGRTV	11
6.3.5.3	QYDHMVRLVGAVRPGGDAAVVR	22
4.2.1.9	QYDIIRN	7
6.1.1	QYDIVCNG	8
6.1.1.23	QYDLACNGYEL	11
6.2.1.5	QYDLALLEINPLVIT	15
6.1.1.23	QYDLVCNG	8
3.5.3.11	QYDNSLVSNAFGFLRLPMNFQPYDSDADWVITGVPFDM	64
1.17.7.4	QYDPMNPATW	10
3.4.21	QYDPSLV	7
6.3.5.3	QYDQQVGANT	10
6.3.5.3	QYDQQVGANTIIKPGL	16
6.1.1.10	QYDRFVAAL	9
3.1	QYDSDEP	7
3.1	QYDSDEPELRSLSSWIQNEFNKACELTDSIWIELDEIGED	45
3.1.11.6	QYDSQLARFEKAQDALLSLD	20
6	QYDSWTD	7
6.1.1.3	QYDYLKKVEE	10
2.6.1.52	QYDYVHYCPNETI	13
2.6.1.52	QYDYVHYCPNETISGVEI	18
2.1.1.74	QYEAFIDAL	9
2.7.1.6	QYEAKTGIKETFYVCK	16
3.2.1	QYECPGLIEVP	11
2.8.4.1	QYEEYPTL	8
6.1.1.18	QYEFSRL	7
6.1.1.18	QYEFSRLNLE	10
6.1.1.18	QYEFSRLNLEYT	12
6.1.1.18	QYEFSRLNLEYTVMSKRKLN	20
2.4.1.227	QYEFVKE	7
3.2.1.23	QYEGGGA	7
6.3.5	QYEIRRQAA	9
2.3.2.29	QYEQFLFCHWLP	12
3.6.5.n1	QYEQLRDALAKLKLNDSSFS	20
2.7.7.6	QYERGLI	7
2.5.1.7	QYERPKA	7
2.5.1.7	QYERPKAVNVATLPFPGFPTDLQPMAIAL	29
1.3.5.1	QYESIEPWLK	10
1.8.4.12	QYEVTQHAATERAFTGEYTD	20
4.1.1.39	QYFAYIAY	8
4.1.1.39	QYFCYVAY	8
2.2.1.7	QYFDAAIAEQHAVTL	15
2.2.1.7	QYFDVAIAEQHAVT	14
2.2.1.7	QYFDVAIAEQHAVTF	15
2.2.1.7	QYFDVAIAEQHAVTFA	16
2.2.1.7	QYFDVAIAEQHAVTFAAGLAI	21
2.2.1.7	QYFDVAIAEQHAVTFGAGLAIAGYKPVVAIYSSFLQRAYI	75
2.3.1	QYFEAHGTGT	10
2.7.11.2	QYFLDRFY	8
2.7.1.30	QYFPQPGWVEH	11

7	QYFRQEKA	8
1.8.1.8	QYFSEMPWLAVPY	13
3.1.11.6	QYFSLKDDHA	10
7.2.2.10	QYFVKFFIIG	10
7.2.2.10	QYFVKFFIIGVTVLVVAVPEGLPL	24
7.2.2.10	QYFVKFFIIGVTVLVVAVPEGLPLAVTISLAYSVKKMMKD	68
3.4.14.5	QYFVSRPSG	9
3.4.14.5	QYFVSRPSGEDPNLGEENYPEVREIKYPKAGAPNPIVDLQ	43
1.21.99.4	QYFWFVLKV	9
6.1.1	QYGAPPHGG	9
2.7.7.48	QYGAVASGEKQTKAANSIANLALIKTVLSRI	31
2.8.4.4	QYGAWVRLHYVYPYP	15
5.4.2.11	QYGDEQV	7
1.14.14.1	QYGDILV	7
3.6.4.13	QYGDLPPRVFECRLA	15
6.1.1.10	QYGDNCDNCG	10
6.1.1.10	QYGDNCE	7
6.1.1.10	QYGDNCEVCGATYSPTELI	19
6.1.1.10	QYGDSCE	7
1.14.14.1	QYGDVLV	7
1.14.14.1	QYGDVLVKNLRQEAEKGKPV	20
4.1.3.39	QYGFAAATD	9
4.2.1.33	QYGFRAI	7
2.3.2.3	QYGGNYLSHLIYSGDKQFFTNE	22
2.4.1.18	QYGGSGQVNKKRLK	14
5.3.1.1	QYGGSVKPEN	10
2.1.2.1	QYGLDENG	8
6.3.5	QYGLSAYDA	9
6.3.5	QYGLSDFDV	9
5.2.1.8	QYGMDPN	7
3.4.22.34	QYGMKHMR	8
2.5.1.145	QYGMLPRHPSQLY	13
6.3.4.19	QYGMNAQVAARECRYAFLERIMKKYDARYVALGHHGD	83
6.1.1.15	QYGPELLR	8
6.1.1.15	QYGPELLRF	9
6.1.1.15	QYGPELLRFEDRGNRNFVLGPTHEEVITDL	30
1.10.3.2	QYGTSWYHSHFS	12
4.1.1.37	QYGVDAAILYKDIMTPLP	18
4.2.1.20	QYGVENF	7
2.7.11.24	QYHDPDDEP	9
6.3.4.2	QYHPEFLSRP	10
2.4.2.18	QYHSGFRH	8
2.4.1.17	QYHSLDV	7
1.8.7.1	QYHWIEVENVPEIWRRLD	18
4.2.1.11	QYIANLRGQT	10
4.1.1.39	QYIAYVAYPLD	11
4.1.1.39	QYIAYVAYPLDLFEEGSVTN	20
4.1.1.39	QYIAYVAYPLDLFEEGSVTNM	21
4.1.1.39	QYICYVAYPLDLFEEGS	17
2.2.1.7	QYIDVGIAEQHAV	13
1.17.4.1	QYIEFVADRLL	11
2.7.2.8	QYIEHGDIYGGMIPKVLDAKNAIENGCPKVIIASGNKPNI	42
3.6.4.13	QYIHRLGRTGR	11
6.3.4	QYIKAIL	7
2.4.1.109	QYILLDPIL	9
4.1.1.65	QYIMPKH	7

2.3.2.27	QYIMTKRLYDEKQQHIVYCSNDLLGDLFGVPSFSVK	36
3.5.1.108	QYIPARLANVCGTGRSTTLS	20
5.4.3.8	QYIPGGVNSPVRAFKSVGQEFPRFIK	26
2.7.1.48	QYITFVKPAFEEFCLPTKKYADVIIPRGADN	31
3.1.27	QYKGKTVMLDAG	12
2.4.2.26	QYKHIVDWCGCSPNDFKPQDFLRLQQ	26
4.1.1.65	QYKIDMSEA	9
2.5.1.34	QYKILGI	7
1.1.1.27	QYKQEDLD	8
1.3.5.1	QYKSIEP	7
2.4.99.17	QYKVVDALVTNFHLPESTL	19
2.3.3.9	QYLAAWL	7
3.1.1.5	QYLADLEE	8
7.1.2.2	QYLAPYAGCTMGEYFRDRGQDALI	24
2.7.1.48	QYLATVKPMY	10
3.4.11.9	QYLDGTTDVTRTFHFG	16
2.1.1.45	QYLDLMKHILAEGVDKSDRTGTGTRSVFGYQMRFDLSK	43
5.2.1.8	QYLGNMQ	7
4.1.1.39	QYLHYHR	7
3.6.4.12	QYLIKWKGWS	10
3.6.4.12	QYLIKWKGWSHIHNTWE	17
2.1.1.144	QYLKFEDE	8
4.1.1.65	QYLLPKQ	7
2.1.2.10	QYLLSND	7
6.1.1.15	QYLLSTLKETPADAEVISHQLMLRAGMIRKLASGLYTWL	42
2.3.1.47	QYLNFSSNDYLGLS	14
2.3.1.47	QYLNFSSNDYLGLSHHPQIIRAW	23
2.8.1.13	QYLPAQPG	8
7.1.1	QYLPYVTRWDYLATMFTEAITVN	23
2.7.8.13	QYLQLPYVAGANEV	14
2.8.1.8	QYLRPSARH	9
2.8.1.8	QYLRPSPRH	9
1.14.13.24	QYMAQGA	7
7.2.2	QYMATLH	7
3.2.1.49	QYMNINRGDR	10
2.8.1.7	QYMTMDG	7
3.2	QYNFTSNG	8
6.1.1.23	QYNFVWITDFPLF	13
3.6.4.12	QYNGGPVG	8
2.7.11.24	QYNIFGN	7
7	QYNKTIVIIEHRIEE	15
3.2.1	QYNPNDT	7
6.3.5.2	QYNQLITRRIR	11
5.6.2.2	QYNSGYATNLLTYANNIHTYEGGTHEDGFKRALTRVLN	41
2.8.2	QYNSTRA	7
1.7.2.2	QYNSWHDTA	9
6.1.1.4	QYNTVVS	7
6.1.1.4	QYNTVVSA	8
6.1.1.4	QYNTVVSAAMKMLN	14
1.2.1.41	QYPAACNA	8
1.2.1.41	QYPAACNAIETLL	13
2.4.1.18	QYPALHAHDDDPSGFAW	17
1.4.4.2	QYPATDG	7
2.4.2	QYPAWSVGRSNL	12
1	QYPDGLR	7
1.1.1.37	QYPDVNHA	8

6.5.1.1	QYPDVVEYI	9
6.3.2.2	QYPHLLALSASSPYWDG	17
4.2.1.11	QYPIISIEDGLDESDWEGWSYLTSILGDKIQLVGDDLFVT	49
4.2.1.11	QYPIVSIEDGLDESDW	16
4.2.1.11	QYPIVSIEDGLDESDWDG	18
4.2.1.11	QYPIVSIEDGLDESDWDGWAYQT	23
2.7.8.27	QYPMEWGKTFLAF	13
1.4.4.2	QYPNFFG	7
1.4.4.2	QYPNFYG	7
3.1.3.5	QYPNKFIQRDDT	12
5.3.1.16	QYPQVQFQSSGGIG	14
3.4.16.6	QYPSYLTFAYEEGL	14
1.3.5.1	QYPVVDH	7
7.1.1	QYPYEKLI	8
2.7.7.6	QYQDGLIT	8
2.7.7.6	QYQDGLITRSERYNKV	16
1.1.1.38	QYQGFKTEIDKHIYLRNIQDTNETLFYRL	29
1.1.1.38	QYQGFKTEIDKHIYLRNIQDTNETLFYRLVQNHL	34
2.2.1.7	QYQGPAAVRYPRGTGPGAALD	21
2.7.7.48	QYQKFMP	7
2.7.7.48	QYQKFMPTLP	10
2.7.1.48	QYQKTVRPMF	10
3.6.4	QYQPGQRWISDSEAELGLGT	20
2.6.1.87	QYQQALAALPFQPLSLPAWPHVHAWHLFIIRV	32
3.6.4	QYQTAIKVSGIM	12
7.1.1.9	QYQTPLFVWS	10
7.1.1.9	QYQTPLFVWSVL	12
7.1.1.9	QYQTPLFVWSVLITA	15
7.1.1.9	QYQTPLFVWSVMITA	15
1.8.4.12	QYQVCRLKGTERPFSGKYNSERRDG	25
1.13.11.11	QYRAVEF	7
7.1.2.2	QYRELAAF	8
1.14.14.91	QYRFGWE	7
2.6.1.9	QYRHHAIIEG	10
3.4.24.19	QYRISLQF	8
6.1.1.5	QYRKVTDTLDVWYDSGS	17
4.6.1.17	QYRLLIEVKVKTEGSTGVEMEALTAAS	27
6.1.1.4	QYRLRDWLISRQRYWG	16
6.1.1.4	QYRLRDWLISRQRYWGCPIP	20
4.2.2.n1	QYRPRTLGNLTAEQLTVAPGHVVVNDLQTLK	31
1.8.4.11	QYRSAIY	7
1.8.4.11	QYRSGIY	7
1.8.4.11	QYRTGIYY	8
5.2.1.8	QYSEDKARQGGDLGWMTRGSMVGPFQ	26
5.5.1.6	QYSEKVSE	8
3.4.14.5	QYSGPGSQ	8
3.4.16.5	QYSGYLD	7
3.4.16.5	QYSGYLDD	8
6.1.1.10	QYSLRKACSTIMELAALGNGYFND	24
2.7.11.22	QYSLRKQPYNNLKHKFPWLSEAGLRL	26
4.2.2.2	QYSNNVW	7
7.1.2.2	QYSPLSV	7
6.3.5.5	QYSPTSEVLLEESILGWKEYELEMMRD	27
2.4.1	QYSYMVVLDADSVMTG	16
4.3.1.3	QYTAASLV	8
2.7.7.6	QYTEGLIT	8

2.7.7.6	QYTEGLITDGERYNKVIDIWAK	22
6.3.5	QYTGVSD	7
1.6.99.1	QYTKWMKEQGVDLIDCSSGAVVPARIDVYPGYQVQYAI	64
6.3.2	QYTMATKIQAAWAVTV	16
4.99.1.9	QYTNTWQSESDIGIPWIKPDVLEYLREQ	28
2.3.2.29	QYTQFLL	7
6.3.5.2	QYTQLIARRIRE	12
3.5.1.5	QYTSLYGPT	9
6.3.2.8	QYTSVAVTGAHGKTSTTGLLAHVMQGA	27
6.3.2.8	QYTSVAVTGAHGKTSTTGLLSHVMNGDKKTSFLIGDGT	39
2.7.1.48	QYTSVVKPMYHQFIEPSKRYADIVIPEGVSNVVAID	36
3.6.4	QYTTSMRV	8
1.18.1.2	QYTTTSPKLHK	11
1.18.1.2	QYTTTSPKLHKVLGVE	16
2.7.7.7	QYTYPRELVPQGHTPASYLRQLTEAGMRERWP	32
6.1.1.3	QYTYQEVKGPLMMDR	15
2.7.13.3	QYVAIQNIRFDDMI	14
7.1.1	QYVAKKVAPTFKIPNGELYTRLESGKGEIGVF	32
2.1.1.182	QYVAMAN	7
2.1.1.182	QYVAMANMVCDK	12
3.5.1.5	QYVATYGPTVGDKVRLGDT	19
2.2.1.7	QYVDVGIAEQHAVTLA	16
3.5.1.110	QYVEAGGPGSPN	12
4.99.1.9	QYVEDIARAR	10
2.7.7.6	QYVESEQ	7
2.7.7.6	QYVESEQVIAEI	12
1.17.4.1	QYVEYITNIRMQAVGL	16
6.3.5.2	QYVFEAGVPVFGVCYGMQTMAMQLGGHVE	29
6.1.1.4	QYVGGIEHAILHLLY	15
2.4.1.21	QYVGVKRL	8
6.1.1.11	QYVHTLNGSG	10
3.5.1.47	QYVKWKG	7
2.7.7.8	QYVLNPT	7
2.7.1.48	QYVNVVRPMHNQFIEP	16
6.1.1.3	QYVRIRGV	8
2.7.7.48	QYVTARGGS	9
3.5.2.6	QYVVAGHDDWKDQ	13
3.1.3.11	QYVYIIEELLYKSNE	15
7.2.2.19	QYWFVAVPHAILIWVYDE	18
2.7.1.33	QYWPSVPHV	9
2.8.1.6	QYWRKCQVEELF	12
3.5.4.16	QYYDIALE	8
3.1.1.103	QYYGAGN	7
3.4.21.96	QYYGGMVTDADG	12
3.4.24	QYYGYLWSEV	10
3.1	QYYRFHEHWRFVLQRLVFLA	20
2.1.1.182	QYYTETSKVLTVPK	14
2.1.1.182	QYYTETSKVLTVPKSVF	17
6.1.1.19	QYYVNDMGRQ	10
6.1.1.19	QYYVNDMGRQEAIVV	15
3.2.1	QYYVNNAGVSVEDGCIWGTEGSGVGNWAPVVLG	33
2.7.4.9	RAAACPERYAVIDSN	15
4.2.1.33	RAAAEIAKGRKVA	13
1.2.1	RAAAENIIP	9
4.3.3.6	RAAAIVKAT	9
4.3.3.6	RAAAIVKATTF	11

4.1.1.23	RAAALGAELITVHACAGSEAL	21
3.4.24	RAAAPSQ	7
7.1.1	RAAAQMVSYE	10
2.7.4.9	RAAARGRLDRFEQE	14
2.7.4.9	RAAARGRLDRFEQEG	15
2.4.2.17	RAADIPE	7
6.1.1.19	RAADNFEPS	9
3.6.5	RAAEAEDLAADVRFR	15
1.10.3.9	RAAEDPEFETFYTK	14
1.10.3.9	RAAEDPEFETFYTKN	15
1.10.3.9	RAAEDPEFETFYTKNILLNEG	21
3.2.1.85	RAAELEDIIHNKFILDATYLGKYS	24
2.7.2.1	RAAELLGRP	9
4.2.1.24	RAAFQET	7
2.1.2.10	RAAFVGLILQKENG	14
2.1.1.249	RAAGDLVARM	10
3.4	RAAGERY	7
2.7.10.2	RAAGLCCRL	9
1.6.99.1	RAAGQVGL	8
2.7.4.25	RAAIDIVEAVRAGR	14
6.3.4.19	RAAILRRWLA	10
2.7.7.7	RAAIVATVI	9
3.1.26.3	RAAIVCEPSLV	11
2.7.1.30	RAAKAWAD	8
2.7.7.6	RAAKDSGAI	9
3.1.3.16	RAAKKAGMDF	10
2.7.1.33	RAAKLPR	7
2.7.1.33	RAAKLPRIEITKP	13
2.7.4.9	RAAKRGELDRIEQQAIDFFERARATYLKLASEDE	34
5.3.1.24	RAAKVALT	8
6.3.2	RAAKVMGL	8
6.1.1.11	RAAKVSG	7
2.7.7.7	RAALAATVI	9
2.7.1.30	RAALESIAYQ	10
2.7.1.30	RAALESMAYQT	11
5.3.1.9	RAALHTALR	9
1.4.4.2	RAALIDAV	8
1.4.4.2	RAALIDAVIP	10
1.4.4.2	RAALIDAVIPASIRR	15
1.4.4.2	RAALIDAVIPASIRRAETLPLGPFAQP	27
1.4.4.2	RAALIDAVIPASIRRAETLPLGPFAQPKSEAEALAALR	38
4.2.1.20	RAALIGYLPTGYPDV	15
1.1.1	RAALITRG	8
2.4.2.9	RAALNELFDYGRPASVTLVCLLDL	24
2.3.3	RAALPSHVVTML	12
2.7.2.3	RAALPTI	7
2.7.7.7	RAALTAV	7
2.7.7.7	RAALTAVASTYHG	13
2.7.7.7	RAALTAVVSTYH	12
3.5.3.6	RAAMHLDTVF	10
4.2.3.5	RAAMKPI	7
4.2.3.5	RAAMKPISS	9
1.1.1.262	RAAMLGLPLTLRPYSPNSPAQPQT	24
3.4.24	RAANLSGDC	9
3.1.3.2	RAANSTY	7
6.1.1.15	RAAPAEAM	8

4.2.1.9	RAAPGGIPT	9
4.2.1.9	RAAPGGIPTQVAFSQEARWD	20
2.7.7.3	RAAPLFE	7
5.4.99.12	RAAQCLLGENDFTSFRAVQCQSRTPWRNVMHINVTR	36
2.7.1.1	RAAQLCGAG	9
4.2.3.5	RAAQSEVSIVN	11
3.4.21.88	RAAQYHLEALE	11
6.3.4.19	RAARFYSVEPILKLITQDVNFKNTLHGC	28
6.1.1.14	RAARLAKADLVTEMVGEFPELQG	23
2.7.1.148	RAARLLQ	7
6.1.1.20	RAARQGESLVTLDGEKR	17
7.1.1	RAARYIGQ	8
7.1.1	RAARYIGQGFMITLSHANRLP	21
7.1.1	RAARYIGQGFMITLSHANRLPVTIQYPYEKLITSERFRGRI	59
7.1.1	RAARYIGQGLIITLSH	16
7.1.1	RAARYIGQSF	10
1.2.1.71	RAASRLVAAQ	10
2.4.1.250	RAASVLVMPSY	11
3.1.11.6	RAATPTAA	8
3.1.11.6	RAATPTAAAE	10
3.1.11.6	RAATPTAAAELATP	14
3.1.11.6	RAATPTDAAK	10
3.1.11.6	RAATPTDAAKKVVPDTAAEQRLIDDLRRRSAQALRNWV	44
3.1.11.6	RAATPTQAAVIATPDQ	16
3.1.11.6	RAATPTQAAVIATPDQYELLQQI	23
6.5.1.2	RAATRGDG	8
6.5.1.2	RAATRGDGR	9
2.5.1.55	RAAVAAGV	8
2.4.2.21	RAAVAALSSMATF	13
3.4.25.2	RAAVDLAKDWR	11
3.4.25.2	RAAVELAKDWRT	12
3.4.25.2	RAAVELAKDWRTERRLGKLEALL	23
4.2.1.11	RAAVPSGASTG	11
4.2.1.11	RAAVPSGASTGEHEAVELRDG	21
4.2.1.11	RAAVPSGASTGIYEA	15
4	RAAVSIP	7
4.1.1.49	RAAYPLE	7
2.3.1.16	RACATSFQ	8
2.5.1.32	RACDLGLA	8
6.3.4.3	RACEQPSEF	9
3.4.21	RACLRLKQLSQPTI	14
4.2.3.5	RACMTQLGEL	10
3.4.25.2	RACVELAKDWR	11
5.5.1.4	RACVGLAPENNMI	13
3.4.24	RADAGSAQLVGKEKMIAALQRLQ	23
2.1.2.11	RADAIALEQAGAAM	14
2.7.1.39	RADALLRAYQTVRPFT	16
7.3.2.2	RADALSGGQ	9
2.7.4.3	RADDKPETVLDRL	13
2.7.4.3	RADDNEE	7
2.7.2.11	RADDPAL	7
3.4.24	RADEAGA	7
1.10.3.11	RADEAHHRD	9
1	RADEAKHREVNHTLGNL	17
3.5.2.7	RADEFAQRLAG	11
5.3.1.16	RADELNGELD	10

3.1	RADERHE	7
2.7.1.130	RADFIALEGRDF	12
2.7.7.6	RADGALVAVSRSGELAVADDFGRERERYKLPYGAVISVK	45
2.1.1.186	RADGFKY	7
2.3.1.74	RADGPATILAIGTATPPNA	19
4.3.1.7	RADHAAAQD	9
1.1.1.23	RADIARQAL	9
3.5.1	RADIDALPI	9
5.4.2.10	RADIGIALDGDADRV	15
5.4.2.10	RADIGVMISASHNP	14
1.2.1.88	RADILFRAAAIVRRRKHEFSA	21
6.1.1.14	RADKLIE	7
6.1.1.14	RADKLIEDYM	10
6.1.1.21	RADKWGA	7
6.1.1.21	RADKWGARVA	10
3.5.1.108	RADLDPVV	8
5.4.2.10	RADLGVMISASHN	13
2.7.1.130	RADLLLSIG	9
1.11.1.21	RADLVFGS	8
1.11.1.21	RADLVFGSN	9
1.11.1.21	RADLVFGSNS	10
3.6.4.12	RADPALCFLE	10
2.4.1.18	RADPFAFGTEVPPQTASRVT	20
7.1.1.2	RADPHIGLLHR	11
7.1.1.2	RADPHIGLLHRGTEKL	16
7	RADQLSGGQ	9
6.1.1	RADRQPEFTQID	12
6.1.1	RADRQPEFTQLD	12
6.1.1.23	RADRQPEFTQLDIEMSF	17
6.1.1	RADRSPGEFYQLD	13
3.2.1.18	RADTKILFIEEGK	13
2.5.1.61	RADVAAWLAPLHDHA	15
6.1.1.3	RADVDDR	7
4.99.1.1	RADVFCPGFTADCLETIEEIG	21
5.4.2.10	RADVGFAFDGDADRLVVVDEKGEVA	25
6.1.1.5	RADVGSH	7
2.7.7.9	RADVKGGTLTQYEGKLRLVEIAQVPK	26
6.3.5	RADVNVS	7
6.3.5	RADVNVSV	8
6.3.5	RADVNVSVR	9
6.3.5	RADVNVSVRRPG	12
6.3.5	RADVNVSVRRPGE	13
3.1.1.96	RADVRVG	7
1.2.1.70	RADVVSSCTGSLHQVI	16
3.5.1.88	RADVYRP	7
5.6.2.1	RADWLYG	7
2.5.1.72	RADWVVTSSIAVELIDHLDSLGEKIIWAPDKHLGRYVQK	42
2.4.2.9	RADYVGKNVPTSR	13
1.4.4.2	RAEAAEINLRSDI	13
1.4.4.2	RAEAAEINLRSDILNAVGITLDETTTRE	28
3.5.4.16	RAEAAVRELL	10
2.7.7.6	RAEAEVKEIEQQYVSGLVTAGERYNKVVDIWGKAGD	36
5.4.2.10	RAEAGIVISASHNP	14
2.7.7.7	RAEAKQIS	8
3	RAEALYD	7
2.7.7.6	RAEAPFVGTGME	12

2.7.7.6	RAEAPFVGTGMEPIVARDSGAAI	23
4.1.1.37	RAEARRTLDAFGPVG	15
2.6.99.2	RAEDAGADLITLHLREDRRHIQDADVYAIRP	31
6.3.5.7	RAEDATNLDEIYV	13
2.1.1	RAEDFGQ	7
2.3.1.16	RAEDLSAHLM	10
2.3.1.16	RAEDLSAHLMRSLLARNP	18
4.1.1.23	RAEDQLE	7
6.3.5.5	RAEDRKEFEAL	11
2.7	RAEDSEE	7
3.6.5	RAEEITIPADVTPE	14
3.1.11.6	RAEEVHRARS	10
4.1.1.39	RAEFAKE	7
4.1.1.39	RAEFAKEL	8
4.1.1.39	RAEFAKELDMPIIMHDYITGGFTANTGLANWCR	33
2.7.7.6	RAEFESENRRVVAE	14
6.3.2.4	RAEFILEEQTNKLY	14
1.14.11.64	RAEGALLIN	9
6.1.1.20	RAEGDDRPPHVLRTHTSPVQIR	22
6.1.1.9	RAEGYKNFCNKLWNA	15
2.4.1.18	RAEHRDPF	8
1.11.1.21	RAEHYLVDKAQ	11
2.7.4.3	RAEIEGRADD	10
5.6.2.2	RAEIRKIYENGRGSVRMRAVW	21
3.5.4.30	RAEITAGR	8
2.7.1.30	RAEKGEL	7
6.5.1.2	RAEKIYQQFQRA	12
4.1.3.39	RAEKKYGV	8
2.7.7	RAEKLKKIIERAK	13
6.1.1.22	RAEKSKT	7
2.7.7.18	RAELAADDQLF	11
2.7.2.1	RAELALEVF	9
2	RAELGLDA	8
2.7.1.33	RAELILHK	8
1.8.1.2	RAELKDYKAKNIA	13
6.3.2.8	RAEMLAELMR	10
6.3.2.8	RAEMLAELMRLK	12
6.3.2.8	RAEMLAELMRYRHGVA	16
3.4.21.90	RAENCAVG	8
2.1.1.182	RAENISV	7
2.1.1.182	RAENISVAQYC	11
2.1.1.182	RAENISVAQYCQMANYLSENAP	22
2.1.1.182	RAENISVEQYCK	12
3.1.2.6	RAENKPSLPTTL	12
7.1.1	RAENPRGELG	10
7.1.1	RAENPRGELGFYI	13
6.3.4.4	RAEPIYEELPGWWEDIS	17
3.6.1.1	RAEPVGCTTTIL	12
3.1.26.4	RAEQDVVVAAASILAR	16
3.6	RAEQHADAADLEL	13
3.6.5.n1	RAEQRGRA	8
2.6.1.2	RAERILQACGGHSLGAYS	18
2.7.3	RAERREVE	8
2.7.4.25	RAERRYK	7
2.7	RAERVVSFLERYFPIPAPWEK	21
2.2.1.7	RAESEYDPFGA	11

2.2.1.7	RAESEYDPFGAAHSSTSISAGLGMA	25
1.14.11.67	RAESFDTWANKVRVALEVEDGRKRS	25
2.4.2.18	RAESMSQ	7
2.1.1.182	RAETLSVE	8
5.3.1.9	RAETTLFIVSSKSFNTLETLKNA	23
6.3.2	RAEVAELLG	9
3.1.26.4	RAEVEEID	8
6.1.1.9	RAEVNVAPSKPITIL	15
6.1.1.9	RAEVNVAPSKPITILVKT	18
5.3.1.1	RAFATELVA	9
6.1.1.23	RAFCDRMN	8
6.1.1.23	RAFCDRMNSWAQ	12
3.4.21.92	RAFDIYSRLL	10
3.4.21.92	RAFDIYSRLLRERI	14
2.1.2.9	RAFDPFPG	8
3.2.1.207	RAFFAGSQR	9
2.5.1.54	RAFFDVH	7
2.5.1.54	RAFFDVHDQEGS	12
2.1.1	RAFFQLNP	8
2.4.1.17	RAFITHSGSHGIYEGICNGVPMVM	24
2.7.2.1	RAFKELLPDITSVVVFDTSFHT	22
1.8.1.9	RAFKNDK	7
3.6.1.54	RAFLDLLDGRARHAKALYILGDFFEAWIGDDAMTPFQ	37
3.6.1.54	RAFLDLLDGRARHAKALYILGDFFEAWIGDDAMTPFQQ	43
7.2.1.1	RAFLFFAYPAQISGDTVW	18
3.5.2.3	RAFLGTDSAPH	11
2.1.1.72	RAFLKWAGGKY	11
3.6	RAFLNGKIDL	10
3.6	RAFLNGR	7
3.6	RAFLNGRIDL	10
3.6	RAFLNGRLDL	10
1.14.12	RAFLNVCRHRGKT	13
2.5.1.3	RAFNALF	7
2.4	RAFNFAD	7
2.1.2.9	RAFNPWP	7
2.1.2.9	RAFNPWPI	8
2.1.2.9	RAFNPWPIC	9
2.1.2.9	RAFNPWPMS	9
2.1.2.9	RAFNPWPV	8
2.1.2.9	RAFNPWPVS	9
2.1.2.9	RAFNPWPVSYF	11
2.7.1.130	RAFPDHH	7
6.3.2.8	RAFPRVHFVGIGG	13
4.1.1.31	RAFSYFSHLANIAED	15
1.14.12.19	RAFTCPYHGWSYGINGELIDVPLEPRAYPQGLCKSHWG	63
3.1.13.1	RAFTNYLPGFNIPMLPR	17
4.3.2.3	RAFVSNGRQG	10
6.1.1.15	RAGAKFA	7
2.1.2.11	RAGANMVKIEGG	12
4.2.1.20	RAGAPVVAGFGIKDAASAAAMAVDADGVVVGSALVAA	39
6.3.4.5	RAGAQGVGR	9
6.3.4.5	RAGAQGVGRLDVVEDRLVGIKSREIYEAPGAMVLITAHT	55
6.3.3.1	RAGARPDQDFHGQPL	15
2.4.1.227	RAGATSIAEIT	11
2.4.1.227	RAGATTLAE	9
2.4.99.17	RAGAVAAPTAGLHF	14

3.2.2.9	RAGCEIYTGQLNGIDVALLKSGIGKV	26
2.5.1.72	RAGCSLADSIT	11
2.7.2.3	RAGDADEMTFISTGGGASLELIEGKELPG	29
1.17.1.8	RAGDIVGEHTAMFADIGER	19
1.17.1.8	RAGDLVGEHTAMFADIGERLEITHKASSRMTFANGAMR	59
6.5.1.2	RAGDVIPEVV	10
6.5.1.2	RAGDVIPK	8
6.5.1.2	RAGDVIPQI	9
6.5.1.2	RAGDVIPQIV	10
6.5.1.2	RAGDVIPQIVSVV	13
6.5.1.2	RAGDVIPQV	9
6.5.1.2	RAGDVIPQVV	10
6.3.1.19	RAGEFSR	7
6.3.1.19	RAGEFSRI	8
6.3.1.19	RAGEFSRISDVLLPFLVTRQLICGAGKVLQTPKAAT	36
3.1.3.71	RAGERGG	7
2.7.7.6	RAGFEVRDVH	10
2.7.7.6	RAGFEVRDVHPTHYGRICPIETPEG	25
2.7.7.6	RAGFEVRDVHYTHYGRLCPIETPEGPNIGLISSL	34
6.1.1.15	RAGFIRKIAAGVY	13
1.8.1.2	RAGGASSFLADR	12
6.1.1.7	RAGGKHNDLDNVG	13
6.1.1.7	RAGGKHNDLDNVGYTARH	18
6.1.1.7	RAGGKHNDLE	10
6.1.1.7	RAGGKHNDLENVG	13
6.1.1.7	RAGGKHNDLENVGYTARHHT	20
6.1.1.7	RAGGKHNDLENVGYTARHHTFFEM	24
4.1.1.37	RAGGRVALQGNLDPATLYGSP	21
2.5.1.78	RAGGSHGNKG	10
7	RAGHSVE	7
2.7.2.11	RAGIDVVIAAG	11
7.5.2.7	RAGIGIL	7
1.1.1.86	RAGILET	7
1.1.1.86	RAGILETSFREETETDLFGEQ	21
6.1.1.21	RAGIRFVVLAGDDE	14
2.1.2.1	RAGITCNKN	9
2.1.2.1	RAGITCNKNGIPFD	14
1.2.1.71	RAGIVNW	7
1.2.1.71	RAGIVNWN	8
1.2.1.71	RAGIVNWNK	9
5.6.1.6	RAGKINERLVIT	12
6.1.1.19	RAGKLIAEKNPDMPA	15
1.4.4.2	RAGKSKS	7
6.1.1.11	RAGKVTGSRF	10
5.4.2.7	RAGLDGFLGNCHASGT	16
4.1.1.23	RAGLDGVVCSPQEVEVLRTHCG	22
2.8.1.6	RAGLIAQL	8
2.8.1.6	RAGLIAQLA	9
2.8.1.6	RAGLIAQLANL	11
2.8.1.6	RAGLIAQLANM	11
6.1.1.14	RAGLLAKCDLMTSMVFEFTDTQGVMGMHYA	30
3.1	RAGLLHDIGK	10
3.1	RAGLLHDIGKA	11
3.1	RAGLLHDIGKAID	13
3.1	RAGLLHDIGKAIDHE	15
3.1	RAGLLHDIGKAIDHEVEGSHVEIGVELATKYKEHPVVIN	39

6.1.1.14	RAGLLSK	7
6.1.1.14	RAGLLSKCDL	10
6.1.1.14	RAGLLSKCDLMTNMV	15
6.1.1.14	RAGLLSKCDLMTNMVFEFTDTQGVMGMHYARHDGE	35
6.1.1.14	RAGLLSKSDLMTNMVMEFTDLQGTMGMHYARL	32
4.2.3.4	RAGLPVNGP	9
4.2.3.4	RAGLPVNGPREMSAQAYLPHMLRDKKVLAGE	31
5.3.1.8	RAGLTPK	7
6.1.1.15	RAGMIRKL	8
2.7.1.175	RAGNPHVA	8
4.2.1.9	RAGPAGIRTT	10
3.1.26.11	RAGPSTLVRAGG	12
2.3.3.9	RAGQAHDA	8
5.6.2.2	RAGQIHEQEY	10
3.6.5.n1	RAGQVGY	7
3.6.5	RAGQVGYIYFNP	12
6.2.1.1	RAGRAIPLKKNVD	13
2.3.1.180	RAGRARCALVIGAEVFSRILDWNDR	25
1.14	RAGRENG	7
3.6.4.13	RAGRFGTKGLA	11
3.6.4.13	RAGRFGTKGLAI	12
3.6.4.13	RAGRFGTKGLAITF	14
1.2.7.4	RAGRGQVSDAEIRAEGLNLVMGTTPG	26
4.1.1.37	RAGSFLGLAK	10
5.4.2.10	RAGSYSLGGEQSGHI	15
2.7.7.7	RAGTIGT	7
2.7.7.7	RAGTIGTVA	9
3.5.2.7	RAGTTLVECKSGYGL	15
3.1.26.11	RAGVGTLVMTHYVPA	15
2.7.3.2	RAGVHIK	7
1.1.1	RAGVIETTF	9
1.1.1.86	RAGVIKTTFK	10
1.8.1.2	RAGVKFE	7
1.8.1.2	RAGVKFEPKR	10
1.8.1.2	RAGVKFEPKRDVVIGDRGDRYGWVEGVD	28
1.1.1.86	RAGVLESSF	9
2.4.1	RAGVPTI	7
2.7.7.6	RAGVSQVLNR	10
5.4.99.12	RAGWIHTPLD	10
2.7.7.6	RAGYEVRDVHY	11
6.1.1.15	RAGYIRR	7
3.5.2.7	RAGYRADFVVWDAEQPVEIVYEPGRNPLYQRVYRG	35
4.2.1.11	RAGYTAV	7
4.2.1.11	RAGYTAVVSHRSGETED	17
4.2.1.11	RAGYTAVVSHRSGETEDTTIADLVVAVNAGQIKTGAP	37
6.1.1.15	RAGYVRQVSAG	11
6.1.1.15	RAGYVRQVSAGIYAYLPLANR	21
5.1.1.3	RAHALAIGDDLVGRGVKALVIACN	24
2.8.2	RAHAVREKDG	10
6.1.1.20	RAHCFFHQVEA	11
3.6.1.23	RAHDGDAGVDL	11
3.1.3.16	RAHEAQDAGYRMYRK	15
3.1.3.16	RAHEAQDAGYRMYRKSQ	17
3.5.2.7	RAHEFELR	8
3.1.26.5	RAHERNRIKRL	11
3.1.26.5	RAHERNRIKRLTRESFR	17

3.1.26.5	RAHERNRIKRLTRESFRL	18
3.1.26.5	RAHERNRIKRLTRESFRLRQH	21
1.17.7.4	RAHGEPPSTY	10
2.7.7.8	RAHGSALFTRGETQALV	17
5.6.2.2	RAHILEG	7
5.6.2.2	RAHILEGL	8
5.6.2.2	RAHILEGLRIAL	12
3.5.1.16	RAHKGHIS	8
3.5.1.16	RAHKGHISN	9
6.3.5	RAHLEED	7
6.3.5	RAHLEEDAGKS	11
6.3.5	RAHLEEDAGKSLHEDF	16
4.2.3.4	RAHLNFGHTLGHALEKELGYGNITHGDGVAVGMLFA	36
6.3.4.4	RAHLVFD	7
6.3.4.4	RAHLVFDFHQ	10
6.3.5	RAHMEED	7
2.7.2.11	RAHMVELARQCAELKKQGHSVV	22
3.1.3.16	RAHQLVM	7
3.1.3.16	RAHQLVMEG	9
3.1.3.16	RAHQLVMEGYNW	12
3.6.4.12	RAHRIGQ	7
3.6.4.12	RAHRIGQK	8
1.2.1.8	RAHRIIH	7
2.2.1.2	RAHRLIELYD	10
2.1.1.199	RAHSAKLR	8
2.1.1.199	RAHSAKLRVA	10
3.5.1.18	RAHSARSWLGDNA	13
2.7.2.3	RAHSSMVG	8
4.2.3.5	RAHVGGGRSSVRETIGRVAAA	21
6.3.4.4	RAHVILP	7
6.3.4.4	RAHVILPYH	9
1.4.4.2	RAIADKN	7
2.1.1	RAIAEELAPERGFLP	15
2.7.6	RAIAKLL	7
2.2.1.9	RAIANTRPLEQQLFIGNSLPVRLYDMYAPVSCCTATTYTN	55
4.6.1.1	RAIDARSID	9
2.1.2.9	RAIEAGDAETG	11
2.4.1.21	RAIEFYHDK	9
2.7.4.22	RAIEIGA	7
2.7.4.22	RAIEIGAD	8
7.4.2	RAIEKMKKSK	10
4.2.1.11	RAIESAG	7
4.2.2.n1	RAIETVLPRYRQLFETHAG	19
3.1.11.6	RAIFESR	7
2.7.9.1	RAIFQAAVSM	10
1.3.3.3	RAIGDAY	7
1.3.3.3	RAIGDAYIDAYLPIVQRRK	19
1.14.13.39	RAIGFKKLA	9
6.3.5.2	RAIGKNL	7
2.1.3.2	RAIGPRTLLP	10
2.7.1.170	RAIGVHGQTVRHRPERGYTRQLNNPALLAELT	32
6.3.4.19	RAIHIHHGL	9
6.3.4.19	RAIHIHHGLSP	11
4.2.1.33	RAIIAPSFADIF	12
2.7.7.27	RAIIDKN	7
2.7.7.27	RAIIDKNARIG	11

2.7.1.30	RAIIFDKKGN	10
2.3.1	RAIIHSGAVLGADGFGFAPDPTLG	24
3.5.2.3	RAIIMPNL	8
3.5.2.3	RAIIMPNLVPPV	12
3.5.2.3	RAIIMPNLVPPVR	13
6.4.1.2	RAIIRHSDL	9
7.6.2.7	RAIKSDP	7
7.6.2.7	RAIKSDPEFIA	11
5.4.2.11	RAIKTTNLALE	11
2.1.2	RAILGLPI	8
2.1.2	RAILGLPIP	9
2.5.1	RAILIAKKP	9
4.2.3.4	RAILNYGH	8
1.2.4.1	RAILSLEAP	9
1.1.1.27	RAILTDEKGV	10
3.1.13	RAILVGHN	8
2.1.2.9	RAIMAGD	7
2.1.2.9	RAIMAGDA	8
2.1.2.9	RAIMAGDAETG	11
2.4.1.16	RAIMGRPLEQYFHGDHTLSK	20
3.1.13	RAIMVAHNA	9
3.1.13	RAIMVAHNATFDHSFMMAAAERASLKRNPFHPFVTFDT	64
2.3.1.16	RAIMVGDA	8
6.3.2.8	RAINVRQ	7
5.6.2.2	RAIPDVRDGLKPV	13
2.4.1.255	RAIQINPAFADAHSNLASIHKD	22
6.3.5	RAIRDIVRALNISHARMEQGNMRADVNVSLR	31
6.3.1.19	RAIREISHD	9
2.1.1.181	RAIRLRRQK	9
2.7.7.6	RAIRRLEV	8
5.4.2.11	RAIRTLW	7
1.1.1.8	RAISCLKG	8
6.1.1.3	RAISDLRNEKIGFKIRE	17
3.2.2.9	RAISDVAD	8
4.3.2.10	RAISEAV	7
3.4.19.12	RAISEKERMKDRKFSWGQQRTNSEQVDEDADVDT	34
6.5.1.2	RAISRGNGLQGEDWTPKIRLIPSIPQ	26
6.1.1.7	RAITFAI	7
6.1.1.7	RAITFLI	7
2.8.1	RAITPGQ	7
2.8.1.13	RAITPGQA	8
2.8.1.13	RAITPGQAVVFY	12
2.8.1.13	RAITPGQAVVFYDG	14
3.2.2	RAIVALGGFAWQ	12
6.1.1.3	RAIVDDRNEKIGRKIRDNEMKRIPYMLIVGEKEAENGEV	39
2.5.1.6	RAIVEPYI	8
3.5.2.3	RAIVMPNL	8
3.5.2.3	RAIVMPNLLPPVTDAK	16
3.5.2.3	RAIVMPNLVPP	11
4.2.1.11	RAIVPSGASTG	11
4.1.1.19	RAIVSHHS	8
3.6	RAIVTDLPGTTRD	13
3.6	RAIVTDV	7
3.6	RAIVTDVAGTTRDTL	15
2.4.99.17	RAIYDHAV	8
1.4.1.3	RAIYDVISPY	10

2.4.1	RAIYMPQN	8
2.7.7.3	RAIYPGTFDP	10
3.5.4.19	RAIYWSRSRGKLWRKGEESGHVQKLHE	27
6.1.1.7	RAKADAAARK	10
4.2.1.113	RAKADGFA	8
6.1.1.7	RAKADSQAKK	10
3.6.5.n1	RAKAEIEAVIGIDA	14
4.1.1.37	RAKAGSF	7
4.3.3.6	RAKAIVEATYNFDK	14
2.1.2.1	RAKALFG	7
2.1.2.1	RAKALFGA	8
3.6.4.13	RAKALFHEL	9
1.3.1.98	RAKALIEERILKQPYEYPS	19
7	RAKARKQEQQ	10
7	RAKARKQEQQAGSEP	15
4.3.3.6	RAKAVVLAAA	10
6.3.2.1	RAKDGLALSSRN	12
6.3.2.1	RAKDGLALSSRNGYL	15
6.3.2.1	RAKDGLALSSRNGYLT	16
2.3.3.16	RAKDKND	7
1.6.99.1	RAKEAGFD	8
1.6.99.1	RAKEAGFDVIEIHAAHGYLI	20
2.1.2.1	RAKEIFG	7
2.1.2.1	RAKELFGA	8
2.4.2.29	RAKELTY	7
2.1.1.199	RAKEPFT	7
2.7.11.1	RAKFDPRV	8
1.17.1.9	RAKFEKEYGV	10
3.1.26.3	RAKGTSRK	8
7.6.2	RAKHRPGELSGGERQRVAIARALVTKPACVLADEPTGN	41
6.1.1.12	RAKITSFVRRFMD	13
6.1.1.12	RAKITSFVRRFMDD	14
6.1.1.4	RAKITVP	7
3.1.3.1	RAKKAGKSVGV	11
2.1.2.1	RAKKLFG	7
6.5.1.8	RAKKRGITQMGTLGAGNHYAEIQIVD	26
6.5.1.8	RAKKRGLPQ	9
6.5.1.8	RAKKRGLPQLGTLGAGNHYAEIQVV	25
3.4.16.5	RAKKVDP	7
6.1.1.3	RAKLDLRNEKIGFKIREHTL	20
1.1.1.42	RAKLDNN	7
4.2.1.49	RAKLGLAFNEMVR	13
4.2.1.49	RAKLGLAFNEMVRSGELSAP	20
1.2.1.84	RAKLHGWPNTYVFTK	15
4.3.3.7	RAKLIAG	7
2.1.1.77	RAKLNLR	7
2.1.1	RAKLQRV	7
4.1.1.19	RAKLRTKH	8
2.3.3.9	RAKLSDIL	8
4.3.2.1	RAKLSTLNG	9
2.5.1.145	RAKNSNGVW	9
7.1.1	RAKNVPYESGIDSVGSAR	18
3.6.5.2	RAKNWVKELQRQASPNIVIALSGNKADLANKRAVDFQE	57
2.7.7.27	RAKPALYFGG	10
2.7.7.27	RAKPAVHFGGKFRIIDFALSNC	22
2.7.7.27	RAKPAVYFGGK	11

5.1.3.29	RAKQAYAVV	9
2.7.2.3	RAKQIVWNGPVGVFEW	16
2.3.2.27	RAKRLLQSEPENPSLQET	18
3.1.26.5	RAKRYIVFYVI	11
6.1.1.19	RAKSILR	7
2.4.2.26	RAKSKHCRQEI	11
2.7	RAKSRGK	7
3.6.1.27	RAKVFEVVIQLGSILAVVVIFWKRLWSLVGIGKVTDGPSI	61
5.4.2.10	RAKVGDRYV	9
5.4.2.10	RAKVGDRYVL	10
5.4.2.10	RAKVGDRYVLE	11
5.4.2.10	RAKVGDRYVLEKLQE	15
5.4.2.10	RAKVGDRYVLQALEEN	16
7.3.2.1	RAKVGMVFQKPTPFPMSIYDN	21
2.5.1.6	RAKYGFD	7
7.1.1	RAKYIRTMF	9
4.2.1.20	RAKYPELPIGLLLYANLVFANGIDAFYAKAQQAGVDSVLI	47
6.3.4.5	RALACGAVE	9
1.1.1.37	RALAEAARSI	10
2.4.1.18	RALAEARHGDAFAVLGAH	18
4.2.1.19	RALAFNAGIT	10
6.3.1.5	RALAFVRADE	10
3.1.3.5	RALAKSAQKRGHKV	14
2.8.1.13	RALALGFDA	9
6.1.1.11	RALAQFM	7
3.6.1	RALAQLQAMRGRDVEFHSALCLYDSR	26
2.1	RALAQQN	7
2.7.8.26	RALAVMRDG	9
6.3.2.8	RALCRSIR	8
4.1.1.31	RALDAAPRGSVDGRLRVTEQGEVIHRKYGIRALALRSLE	59
7.5.2.12	RALDALERLGEHIDP	15
3.1.3.11	RALDLVPTKIH	11
2.3.1.234	RALDQTGF	8
3.5.1.88	RALDRDG	7
3.5.1.88	RALDRDGKSFELE	13
2.7.7.8	RALDVRTG	8
2.7.7.8	RALDVRTGVLPRTHGS	16
6.1.1.14	RALEEGLVHPA	11
6.1.1.14	RALEEGLVHPAYDYVLKCSHTFNLLDARGAVSVTER	36
3.2.1.196	RALEGKVGDDPRFTGGVSQPDVRDSAAALPKCLVIHEE	55
2.7.7.6	RALEIEEM	8
2.3.3.13	RALEKDI	7
3.6.1.7	RALELGLTG	9
6.1.1.3	RALELIRHD	9
7.1.2.2	RALELQA	7
7.1.2.2	RALELQAP	8
6.1.1.19	RALELVRSKNPDMD	14
6.1.1.19	RALELVRSKNPDMDE	15
6.1.1.19	RALELVRSKNPDMDEATL	18
6.5.1.1	RALEMGHEG	9
2.1.1.74	RALETIRN	8
2.5.1.75	RALEVFF	7
2.5.1.75	RALEVFY	7
2.5.1.75	RALEVYKITGK	11
2.5.1.75	RALEVYR	7
2.5.1.75	RALEVYRVSG	10

2.5.1.75	RALEVYYLTG	10
6.1.1.6	RALEYGMPPT	10
2.7.1.30	RALFGTIDSWLIWSLTGG	18
1.14.14.5	RALFNLVTGGDPDELAGDGLHL	22
2.7.7.6	RALGFGSD	8
7	RALGIYLPLITTNCAVLGVALLN	23
6.1.1	RALGKII	7
5.3.3.2	RALGKYH	7
1.14.11.15	RALGLIAHTDSGFFTFVLQSLVPGLQLFR	29
2.4.2.4	RALGMAVV	8
6.1.1.11	RALGQFMLDLHT	12
6.1.1.11	RALGQFMLDLHTTEHGYTE	19
2.5.1.75	RALGYAQV	8
4.1.1	RALHHSLGDGDFEHF	15
2.1	RALIDSSH	8
4.1.1.19	RALIEIY	7
4.1.1.19	RALIEIYNDTQSDL	14
6.3.2.2	RALINENKWRA	11
2.7	RALKEKAP	8
4.2.1.20	RALKGGQTL	9
1.1.1.330	RALKKAAR	8
4.1.1.48	RALKLRSPM	9
6.3.4.3	RALKMHGG	8
6.3.4.3	RALKMHGGGP	10
6.3.4.3	RALKMHGGV	9
6.3.4.3	RALKMHGGVAK	11
6.3.4.3	RALKMNGGV	9
2	RALKQTG	7
2.7.7.6	RALKRLKVV	9
2.7.7.6	RALKRLKVVAAF	12
4.2.1.33	RALKYMGL	8
6.3.4.3	RALKYNGG	8
2.1	RALLAAER	8
2.3.1.47	RALLFISGFAANQA	14
2.3.1.47	RALLFISGFAANQAVI	16
4.3.2.10	RALLLAGADKV	11
4.2.3.4	RALLNLGHT	9
4.2.3.4	RALLNLGHTF	10
4.2.3.4	RALLNLGHTFAHA	13
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHA	13
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHAIE	15
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHAIEA	16
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHAIEAEMGYGNWLHGEAV	29
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHAIET	16
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHALE	15
4.2.3.4	RALLNLGHTFGHALEAAT	18
4.1.1.37	RALLRQPV	8
2.1.2.11	RALLVADLSFQADATPERALDAATQLLQAGAEMVKIEG	43
6.2.1.1	RALMGAG	7
6.2.1.1	RALMGAGDEFVTRSSRSTLRLLGSVGEPINPEAWEWYYN	44
2.7.7.6	RALMGSNMQRQAVP	14
2.7.7.6	RALMGSNMQRQAVPLLK	17
2.7.7.3	RALNIFDE	8
2.5.1.141	RALPAGKLS	9
5.6.2.2	RALPDIRDGLKPVQRRILYSMNKD	24
5.6.2.2	RALPDVRDGLKPVHRR	16

5.6.2.2	RALPDVRDGLKPVHRRILY	19
5.6.2.2	RALPDVRDGLKPVHRRILYGLNEQGMTPDK	30
3.1.1.5	RALPNAPDGY	10
6.1.1.3	RALQLIIDVY	10
3.2.1.21	RALREIY	7
3.2.1.21	RALREIYL	8
3.2.1.21	RALREIYLRPFQIVARDA	18
2.9.1.1	RALRIDK	7
4.1.1.39	RALRLED	7
4.1.1.39	RALRLEDLRIP	11
4.1.1.39	RALRLEDLRIPPAY	14
4.1.1.39	RALRLEDVRFPIAYV	15
4.2.1.19	RALRMAVE	8
6.1.1.10	RALRQTMELAD	11
2.4.1.227	RALRYSGLF	9
3.2.2.9	RALSDIAG	8
1.4.4.2	RALSFGINLR	10
2.7.1.2	RALSLFCV	8
2.7.1.89	RALSQLPA	8
2.7.1.89	RALSQLPASLAPRALFYTPGWMAVEYLHGVVNSALPDA	38
2.7.1.89	RALSQLPASLAPRALFYTPGWMAVEYLHGVVNSALPDAI	52
3.1.26.3	RALTHRS	7
3.1.26.3	RALTHRSKTKKNYERLEFLGDS	22
2.4.1.15	RALTMPLAERISRHAEML	18
6.1.1.11	RALTQFMLD	9
6.1.1.19	RALVFSDTRQSQHMQQAWLITRKAGYVPDSF	31
5.4.2.11	RALVKYLD	8
1.14.14.137	RALVPDV	7
3.5.1.88	RALVPRA	7
6.1.1	RALVQEG	7
1.2.1.72	RALYESGRRAEI	12
1.2.1.72	RALYESGRRAEITVVAINELA	21
2.7.7.38	RALYFTRATAP	11
2.7.7.38	RALYFTRATAPYG	13
2.1.1.223	RAMARHT	7
2.7.1.30	RAMAWEEHD	9
2.2.1.7	RAMDNVFHDVCMQELPVIFAIDRAGLAFHDGRSHHGIY	50
2.7.2.1	RAMDVFCHRLAKY	13
2.1.3.15	RAMEAAELMKITSHELL	17
1.7.2.2	RAMEAIGKPF	10
3.2	RAMFHGGE	8
4.3.3.7	RAMFLETNPIPVKTA	15
3.6.4.13	RAMFSATFAYDVEQWC	16
6.3.2	RAMHRVVEAHPILRV	15
3.6.5.n1	RAMIFDSVYD	10
3.6.5.n1	RAMIFDSVYDIYRGVVTYVRVVDGKI	26
6.3.4.2	RAMLMHLTLVPYI	13
3.4.22	RAMQWLVKDA	10
2.3.2.27	RAMRAARSLGERTVTELILQHQNPQQLS	28
6.1.1.4	RAMRTMAQLMSPMVPHLAEEVW	22
2.4.2.60	RAMTRRYF	8
7.2.1.1	RAMVPIG	7
4.2.1.33	RAMVVPGSGLVRAQAEEEG	19
3.6.5.n1	RAMVVYDLPLNEVVFDFYDRLKS	23
3.2.2.27	RANAASHA	8
6.3.4.5	RANAIYEG	8

6.3.4.5	RANAIYEGEY	10
2.3.3.13	RANALVELSDP	11
2.3.3.13	RANDRDI	7
1.2.1.71	RANDTAFGLSAGLL	14
5.4.2.11	RANDTLNIIL	10
1.2.1.8	RANDTTFGLAAGVV	14
7.6.2.14	RANDWPA	7
3.6.4.13	RANELTKLLN	10
6.1.1.16	RANENGESF	9
2.8.1.8	RANFKQS	7
2.3.1.244	RANGYGRGEG	10
6.1.1.19	RANHIGDWGTQFGMLIA	17
6.1.1.19	RANHIGDWGTQFGMLIANLER	21
6.1.1.7	RANHSATHLLHEALR	15
3.6.4.12	RANKDEGPK	9
2.1.1.177	RANLLMSFG	9
3.6.5	RANLNNRG	8
5.4.2.7	RANLPGYLGNCH	12
3.1.26.3	RANLVKQ	7
1.10.3.2	RANPNFG	7
2.7.7.85	RANQALQTLEKYVAVLDRVVNNLNILEF	28
3.1.11.6	RANQREDLDLLIVGRGGGSIEDLWAFNEEIVVQAIFES	38
3.4.21	RANSFLEE	8
1.1.1.37	RANTFVAE	8
1.1.1.37	RANTFVAEVLGLDPR	15
6.3.4.5	RANTLYEG	8
3.6.4.13	RANTRIKQ	8
4.2.1.59	RANVWKF	7
4.2.1.3	RANYLASPPLVVAYALAGTVDIDFE	25
3.6.4.13	RAPASGRY	8
6.3.1.1	RAPDYDD	7
6.3.1.1	RAPDYDDW	8
6.3.1.1	RAPDYDDWTT	10
6.1.1.4	RAPFDAA	7
6.1.1.3	RAPFGYYKAFKLSCKGHPLAELSRTIVP	28
7.1.1.2	RAPGFAHLA	9
7.1.1	RAPGFAHLASLDEMA	15
7.1.1	RAPGFAHLQAMD	12
7.1.1	RAPGFAHLQAMDF	13
6.1.1.22	RAPGGYE	7
7.1.1.9	RAPGMTMFRMP	11
7.1.1.9	RAPGMTMFRMPIFTWNI	17
2.7.7.8	RAPGRREIGHG	11
3.6.4.12	RAPGVGPRLAARL	13
3.6.1	RAPHGALVIGSDQVATFDGLQIGKPGTH	28
3.4	RAPHPFGSVLSANGFEAGLISSQTDYVV	28
5.2.1.8	RAPIFEEKV	9
1.2.1.38	RAPIFSPSVGKF	12
5.1.1.1	RAPILLLEGFFEHDEL	16
3.6	RAPKTFTRED	10
3.1	RAPKVGDDI	9
3.2.1.23	RAPLDNDIG	9
3.2.1.23	RAPLDNDIGISE	12
3.2.1.23	RAPLDNDIGVS	11
3.2.1.23	RAPLDNDIGVSE	12
3.2.1.39	RAPLLVN	7

3.1.1.29	RAPLREE	7
4.2.1.9	RAPNRSMYYAMGY	13
3.6.1.11	RAPQIVAGALVAEASMRALSIE	22
3.6.1.41	RAPRRPRER	9
3.1	RAPRVGDDIIVTAYGQRGTL	20
6.5.1.2	RAPRWAIA	8
2.7.7.87	RAPRWVTGEHDGLAVRISAHPVVAALC	27
1.14.14.80	RAPSLTDKAQMPYTEATIMEVQRL	24
3.4.19.12	RAPTAPQLSTH	11
3.4.19.12	RAPTAPQLSTHHEHGDPES	19
3.1.11.6	RAPTPSAA	8
3.1.11.6	RAPTPSAAAE	10
3.1.11.6	RAPTPSAAAEL	11
3.1.11.6	RAPTPSAAAELVSR	14
3.1.11.6	RAPTPSAGAELLS	13
3.1.11.6	RAPTPSAGAELLSQDSDNK	19
3.1.11.6	RAPTPSVAAELLVPDQR	17
3.1.11.6	RAPTPTAAAE	10
3.1.11.6	RAPTPTGAA	9
3.1.11.6	RAPTPTGAAE	10
3.1.11.6	RAPTPTGAAEMAVPV	15
3.1.11.6	RAPTPTGAAEMAVPVKADL	19
2.9.1.3	RAPVEFA	7
2.9.1.3	RAPVEFAKG	9
2.8.1	RAPVRYE	7
1.4.99	RAPVSTVLDESYKIAITRLGDRIRVGGMAEVSGFT	35
7.1.2.2	RAPVTVPLQ	9
4.1.3.40	RAPVWVREVVLAV	13
2.1.1.199	RAPWSLPE	8
2.8.4.3	RAPYVDLVFGPQTLHRLP	18
2.8.4.3	RAPYVDLVFGPQTLHRLPQMID	22
2.8.4.3	RAPYVDV	7
2.8.4.3	RAPYVDVIFGPQTLHRLP	18
2.8.4.3	RAPYVDVVFGPQTLHRLP	18
2.7.10.1	RAPYWTNTEK	10
2.1.1.191	RAQAGRDDLIREQGLTGYRLIAAESDGLPGITID	34
7.5.2.3	RAQALDFIER	10
6.3.2	RAQASLVAFVSGLTA	15
4.2.3.5	RAQCGDV	7
3.4.21	RAQEAGIF	8
3.5.2.9	RAQGGVM	7
3.1.1.73	RAQGSAIF	8
2.7.11.24	RAQIFGTTFEITSRY	15
1.2.1.70	RAQILADE	8
5.1.3.29	RAQKAFAIVITGE	13
2.1.1.195	RAQKTYN	7
4.2.1.20	RAQMLEDYGRLPDAISACVGGGSNAIGLFHAFLNDPGV	51
4.2.3.5	RAQNADV	7
4.2.3.5	RAQNADVKT	9
3.6.4	RAQPIAHQLHIA	12
3.6.4	RAQPIAHQLHIAREVADR	18
4.99.1.1	RAQPTLRVTPPYY	13
2.7.7.6	RAQQIIDD	8
2.7.7.6	RAQQIIDDELKR	12
2.1.2.1	RAQQLFG	7
2.7	RAQQLLR	7

2.8.1.6	RAQQVHR	7
2.7.7.6	RAQRELDRL	9
3.1.3.5	RAQSKPITSHVDPRGRQVYWIGLAGEAVTDP	31
1.3.1	RAQVVLTTVGPYTRYGLPLVAACA	24
7.6.2	RAQVVVLD	8
2.1.1.148	RAQWEIR	7
7.1.1	RAQYIRVM	8
7.1.1	RAQYIRVMF	9
1.1.1	RARAADAV	8
1.1.1.85	RARAADAVLLGAVGGP	16
6.3.5.7	RARADADR	8
6.3.2.1	RARAEND	7
1.1.1	RARAFDMDVLYTGP	14
4.3.3.6	RARAIVQAVTHYSDP	15
3.4.21.88	RARALEVLRLP	11
2.7.4.9	RARARGELDRIE	12
2.7.4.9	RARARGELDRIEQE	14
1.1.1.262	RARATYDVAL	10
6.1.1.19	RARAYVVKLQSGDEYCRQMWRKLVDITMAQNQ	32
5.4.99.2	RARCTVGEI	9
7.5.2.7	RARDAIA	7
5.3.3.2	RARDINYRLAQVAQKAGIAMGLGSMRVLLT	30
2.4.1.21	RARDLHGI	8
3.6.4	RARDMLYPE	9
3.6.4	RARDMLYPEQIYQEFEGD	18
3.6.4	RARDMLYPEQIYQEFEGDTGTWWNFDPRVEWLMGYLT	37
2.7.11.1	RAREAAIWELEERHLQEKHQLLKQQLKDQYF	31
6.1.1.15	RAREFIMKD	9
3.6.4.13	RAREILEMERRRREE	15
1.2.1.10	RARELGLKTT	10
2.7.4.9	RARERGALDRFEQEK	15
3.6.4.12	RARERLTFDEAVGLQWALV	19
3.4.22.53	RARERSDTFINLREVLNRFKLPPGEYILVPSTFEPNK	37
4.2.1.49	RARESMAR	8
4.1.1.19	RARESYGY	8
1.1.1.17	RARFANSAIDRIVP	14
6.1.1.3	RARGFTQDD	9
6.1.1.3	RARGFTQDDSHIYC	14
6.1.1.3	RARGFTQDDSHIYCRPDQLVDEIC	24
2.4.99.17	RARGGRVIAVGTT	13
6.3.3.3	RARGHTAVGMKPVASGC	17
2.7.7.7	RARGIDERPVEPDQ	14
6.1.1.19	RARGLVVKLQAGD	13
2.7.4.9	RARGRGELDRIE	12
3.6.4.12	RARGTPRIA	9
3.6.4.12	RARGTPRIANRLLRRVRD	18
3.6.4.12	RARGTPRIANRLLRRVRDFA	20
2.8.4.3	RARHNKVAQVEI	12
2.7.1.6	RARHVITEN	9
2.3.1.16	RARIRSMA	8
7.1.2.2	RARKIEK	7
7.1.2.2	RARKIEKYLSQPF	13
7.1.2.2	RARKIERFL	9
7.1.2.2	RARKIERFLSQPF	13
7.1.2.2	RARKIERFLSQPFFVAE	17
7.1.2.2	RARKIQR	7

7.1.2.2	RARKIQRF	8
7.1.2.2	RARKIQRFLSQPF	13
7.1.2.2	RARKIQRFLSQPFFVAEVFTG	21
7.1.2.2	RARKIQRFLSQPFHVAE	17
7.1.2.2	RARKIQRFLSQPFHVAEVFTG	21
3.2.1.21	RARKVLEF	8
3.6.4	RARKYQSEQ	9
1.1.1.25	RARLAGAVNTL	11
2.5.1	RARLAVER	8
2.5.1.75	RARLEAELA	9
6.1.1.14	RARLGFPMA	9
2.4.1.227	RARLLITQQARKEDEA	16
4.4.1.22	RARLTELGL	9
2.3.1	RARMLQEKCSAGSHAMLAVRAPLARVNALLDPAIHEVT	43
2.1.1.200	RARPESQELNILRG	14
1.17.99.6	RARPHEL	7
4.1.3.3	RARQIFE	7
6.1.1.16	RARQNHLF	8
2.1.1.192	RARQVWQWLWQK	12
2.1.1.228	RARREKLLSRADEAWLA	17
2.7.1.30	RARRGELLFGTVD	13
7.1.2.2	RARRIERFLSQ	11
7.1.2.2	RARRIERFLSQNMMAAEQFTGQPGSTVP	28
7.1.2.2	RARRIQFFLSQNF	13
7.1.2.2	RARRIQFFLSQNFHVAEQFTGQ	22
7.1.2.2	RARRIQFFLSQNFNVAE	17
7.1.2.2	RARRIQRFL	9
7.1.2.2	RARRLERF	8
1.2.1.10	RARRLGV	7
2.1.1.205	RARSAFKL	8
2.1.1.199	RARSAKLR	8
2.1.1.199	RARSAKLRAA	10
2.1.1.199	RARSAKLRAAK	11
2.1.1.199	RARSAKLRAAKAIYE	15
2.1.1.199	RARSAKLRV	9
2.3.1.47	RARSFVYTTGL	11
2.1.1.199	RARSSVLR	8
2.1.1.199	RARSSVLRI	9
2.7.10.1	RARTAAGYG	9
3.5.1.108	RARTFGF	7
3.5.1.108	RARTFGFAHEVE	12
3.5.1.108	RARTFGFAHEVEALREMGLARGGSLDNAIVLDEHR	35
3.5.1.108	RARTFGFLSDYE	12
3.5.1.108	RARTFGFM	8
3.5.1.108	RARTFGFMRDIE	12
4.2.2.n1	RARTGPAYYSVSQQLVYRLGSPRPKSFSDLKGQ	33
4.2.1.6	RARTVEAAVHE	11
5.6.2.2	RARVAAKKAREVTRRKSALDV	21
1.3.1.98	RARVAARIGSP	11
7.1.2.2	RARVGLTGLTVAE	13
3.5.3.6	RARVREASLTD	11
2.4.2.21	RARVVVFAGDHG	12
1.14.13.127	RARYLVGCDGGRS	13
4.2.1.33	RASAEKALAYM	11
2.7.6.1	RASAKTIN	8
7.1.1	RASAQTVSYEVF	12

4.2.3.5	RASARETA	8
2.7.6.1	RASARQITAV	10
2.7.7.7	RASDFDL	7
6.1.1.2	RASETVNE	8
2.7.7.3	RASGLFD	7
2.1.1	RASGMALP	8
5.4.2.10	RASGTEPVIR	10
4.2.3.5	RASGVPAGLGAPIYGKLDSDLAAAMMTINAVKGVEIGE(	48
2.5.1.54	RASHMFLSPDK	11
2.3.1	RASINSFG	8
2.6.1.52	RASIYNA	7
2.6.1.52	RASIYNAM	8
2.6.1.52	RASIYNAMP	9
2.4.99.17	RASKAPK	7
2.4.99.17	RASKAPKPG	9
2.4.99.17	RASKAPKPGTRILVEGGGSAEMLQRHDALFELAFAEPVL	141
1.4.4.2	RASKSKAR	8
2.3.3.9	RASLERMAPLVD	12
6.5.1.2	RASLHNED	8
6.5.1.2	RASLHNEDLI	10
3.6.4	RASLIPHQLHIA	12
2.1.1.85	RASLLLKTYKTT	12
2.7.2.3	RASLPTI	7
3.1.26.3	RASLVNE	7
2.6.1.52	RASLYNAM	8
2.6.1.52	RASLYNAMP	9
2.6.1.52	RASLYNAMPL	10
4.2.1.33	RASMEKAL	8
3.1.1.5	RASMSLAG	8
3.1.1.5	RASMSLAGL	9
3.5.1.98	RASMVHSLIEAY	12
7.1.1.2	RASPRQAD	8
7.1.1	RASPRQADFMV	11
7.1.1.2	RASPRQADL	9
7.1.1	RASPRQADLMIV	12
7.1.1	RASPRQADLMIVAG	14
7.1.1	RASPRQADLMIVAGRVS	17
1.1.1.262	RASQLNLPLQLREYQ	15
6.1.1.11	RASQRARG	8
2.7.7.3	RASRLFD	7
2.5.1.61	RASRPDLIIKDLRGNVGTRLAKLDNGEYDAIILAAAGLIR	70
6.3	RASRSFPFVSK	11
3.6.5	RASSFDAS	8
3.6.4.12	RASVEERI	8
7.1.1	RASVESNF	8
2.7.3.3	RASVHIK	7
2.7.3.3	RASVHIKLPKLAANREKLEEVA	22
2.7.14.1	RASVMIHLP	9
2.7.14.1	RASVMLHLP	9
3.5.1.18	RASVTPDDQ	9
3.1	RASYGQNAL	9
3.4.11.4	RASYIIRDFEKDAFEARKASMQSIADKMN	29
7.1.1	RASYIRV	7
7.1.1	RASYIRVIMLELSRIASHLLWLGPF	25
7.1.1.2	RASYPRFRYDQLMHL	15
7.1.1.2	RASYPRFRYDQLMHLLWK	18

3.1.3.12	RATAALF	7
2.7.4.22	RATADSMGM	9
2.7.7.27	RATAFGLMKID	11
2.7.7.27	RATAFGLMKIDEEGRI	16
6.1.1.5	RATAQWF	7
2.7.11.1	RATDSLPGKFED	12
2.7.1	RATDVKLP	8
3.3.1.1	RATDVMIAGKV	11
3.3.1.1	RATDVMIAGKVA	12
1.1.1.86	RATENGFKVGTY	12
6.1.1.5	RATEQWF	7
6.1.1.5	RATEQWFAS	9
6.1.1.5	RATEQWFASIDGFR	14
6.1.1.5	RATEQWFASVDGFR	14
6.1.1.5	RATEQWFASVEGFR	14
1.4.4.2	RATEVAILNANY	12
7.1.1	RATFPRYRYDQ	11
7.1.1	RATFPRYRYDQIMRLGWK	18
7.1.1	RATFPRYRYDQIMRLGWKV	19
1.1.1.34	RATFVLGAS	9
6.3.2.8	RATIQAARQKFPD	13
6.1.1.16	RATKNPRATE	10
2.1.1	RATLARSVRLL	11
2.1.1.192	RATLCVSSQVGCALEC	16
2.7.1.30	RATLESI	7
2.7.1.30	RATLESIA	8
2.7.1.30	RATLESLCYQT	11
6.5.1.2	RATLHNED	8
4.2.3.4	RATLNLGHTFGHAIET	16
2.4.2	RATLVQTFGQ	10
3.6.1.1	RATNEWFRIYKIPDGKPEN	19
2.3.1.21	RATNMTVSA	9
2.9.1.3	RATPQPAQIDFENRLAIDIL	20
6.1.1.5	RATPQWF	7
2.3.1	RATREPV	7
5.4.99	RATRLVK	7
5.4.99	RATRLVKSQQ	10
3.5.3.8	RATSGTPFRQLAQLCDAQ	18
6.1.1.5	RATSQWF	7
6.1.1.7	RATSSQR	7
3.1.3.71	RATSVITTA	9
6.1.1.7	RATSVQKC	8
6.1.1.7	RATTAQKCVRAGGKHNDL	18
6.1.1.5	RATTQWF	7
6.1.1.7	RATTSQKCVRAGGKHNDL	18
6.1.1.7	RATTSQKCVRAGGKHNDLDNVGYTARH	27
3.1.13	RATTYYLADRRYDMLP	16
1.10.3.2	RATVYGAL	8
2.7.1.11	RAVAIENLKKRGIDALVVIGGDGSYMGA	28
2.7.4.25	RAVAPLVPAADALVLDST	18
7.1.1.2	RAVAQTISYEVTLAIILLSVLL	22
1.2.1.71	RAVASARRAFAGWSALDF	18
4.1.2.20	RAVASTRYPPEGIRGVSVSHRANMFGTVPDYFAQSNKNI	41
3.1.1.4	RAVCECDRVAA	11
4.2.1	RAVDAAV	7
7.4.2.11	RAVDDVSL	8

2.7.7.60	RAVDGLL	7
6.3.2	RAVDHVP	7
3.5.1.3	RAVDNQV	7
1.11.1.24	RAVDSLLTAAKH	12
3.4.11.4	RAVDVIIG	8
2.3.1	RAVEDILILPLDLREAAENIRLVLEATDNVQQCALFPISTC	42
3.1.26.4	RAVEGLSV	8
6.3.1.19	RAVEHLQTREPNAQ	14
4.1.99.1	RAVEIGS	7
6.1.1.16	RAVENGETI	9
6.3.5.2	RAVETIDFMTARWAHLPYELLE	22
1.11.1.24	RAVFIVD	7
1.3.3.3	RAVGDGFLDAY	11
2.7.7.6	RAVGELLANQFRIGLARMERNVRERMSVQDN	31
4.2.1.9	RAVGMGD	7
1.7.2.3	RAVGMHGN	8
2.5.1.75	RAVGYRQ	7
6.1.1.4	RAVHPFD	7
6.1.1.21	RAVIEHGLDRG	11
2.7.1.189	RAVIFDL	7
2.7.1.189	RAVIFDLEGNQIA	13
6.3.4.2	RAVIPSLDA	9
2.7.1.16	RAVKGICGQVD	11
2.7.1.16	RAVKGICGQVDGSVVP	16
6.3.5.3	RAVKGIGDYGNSLGIAV	17
2.6.1.52	RAVKPMREWQLSDNAAY	17
3.1.26.4	RAVKSLKI	8
2.7.8.13	RAVLACATALLIGLVAGPRVIR	22
2.7.1.30	RAVLEAIA	8
2.5.1.75	RAVLHARIA	9
2.5.1.75	RAVLHARIAARFDAMLEAGFIDEVERLRRRDDLHLGLPS	52
5.3.1.9	RAVLHTALR	9
5.3.1.9	RAVLHTALRNR	11
5.3.1.9	RAVLHTALRNRSN	13
5.3.1.9	RAVLHVALR	9
5.3.1.9	RAVLHVALRNR	11
5.3.1.9	RAVLHVALRNRSNTPI	16
2.5.1	RAVLIARK	8
3.5.4.5	RAVLIES	7
2.7.1.170	RAVLNLGGI	9
7.6.2	RAVLPQASR	9
2.7.7	RAVLRRPKT	9
6.3.2.8	RAVMLAELMRLKQGIAIAGTHGKTTTTSLVASVLA	35
6.3.2.8	RAVMLAELMRLKQGIAIAGTHGKTTTTSLVASVLAAGGI	49
3.5.3.23	RAVNPAVMMND	11
3.6.4.12	RAVNQAIGRV	10
3.6.4.12	RAVNQAIGRVIRH	13
3.6.4.12	RAVNQAIGRVIRHR	14
3.1.1	RAVNYLFKTPGG	12
2.7.1.23	RAVPIIGINQGHLGFLTQIPREYMTDKLLPVLEGKYLAEE	58
2.7.8.28	RAVPLMMTD	9
4.2.3.5	RAVPMVEAMVALVL	14
6.3.4.4	RAVQINS	7
6.3.4.4	RAVQINSVSGFCLTKLDVLDGLEEVKICVGYQYPDGTV	38
2.7.7.6	RAVRRLDI	8
3.2.2.9	RAVSDLANG	9

2.1.1	RAVSNPSTV	9
2.1.1	RAVSNPSTVSEYILPMLK	18
2.3	RAVSPAIP	8
2.8.1.12	RAVSQLSYT	9
3.5.3.23	RAVSVADAVGSYLFNSQLL	19
2.8.1	RAVTPGQ	7
2.8.1.13	RAVTPGQA	8
6.3.5.2	RAVTSIDGMT	10
6.3.5.2	RAVTSIDGMTSDFARIDWEVLQK	23
2.4.1	RAVVDPRQNALACA	14
2.7.1.11	RAVVRKA	7
2.7.1.11	RAVVRKAI	8
2.7.1.11	RAVVRKAIYH	10
3.5.4.19	RAVYYSRSR	9
4.1.1.19	RAWAEQLYL	9
1.11.1.21	RAWFKLLHRDMGPRSRW	17
1.11.1.21	RAWFKLTHRDMGP	13
3.6.4.12	RAWNHFGITPP	11
2.1.1.148	RAWRHFI	7
3.6	RAWTEIE	7
3.2.1.17	RAWVAWRNHCQN	12
3.1.13	RAYAEGLAWVL	11
3.6.5.n1	RAYAKGR	7
6.1.1.19	RAYALVKE	8
5.4.99.25	RAYDLAR	7
7.6.2.1	RAYDTTK	7
6.3.2.1	RAYFGQKD	8
6.3.2.1	RAYFGQKDAQQ	11
4.1.1.49	RAYHALFM	8
2.1.2.11	RAYIEEV	7
4.6.1	RAYIILSI	8
4.6.1	RAYILLN	7
4.6.1	RAYILLNIP	9
4.6.1	RAYILLNIPLV	11
4.6.1	RAYILLNIPLVEDYEFI	17
2.4.2.29	RAYIRHLI	8
4.6.1	RAYIVLS	7
6.1.1.4	RAYIYTA	7
1.2.1.70	RAYKELEKLGIN	12
5.4.99.25	RAYKLAR	7
5.4.99.25	RAYKLARE	8
2.4.1.18	RAYLGFMWAHPGKQLLFMGQEFAQG	25
2.4.1.18	RAYLGFMWAHPGKQLLFMGQEFAQGAEWS	29
2.4.2.29	RAYLHHLIR	9
2.4.2.29	RAYLNHL	7
2.4.2.29	RAYLRHLFKVHEPNA	15
4.2.3.5	RAYLSQMG	8
7.6.2.8	RAYLSQQQ	8
2.7.7.6	RAYNCLK	7
3.1.3.16	RAYPDQEKESYTLIVGHGNVIRYFVCRALQFPAEGWLRI	39
4.2.3.4	RAYPIHIG	8
4.2.3.4	RAYPIHIGA	9
2.1.1	RAYRLDW	7
2.1.1	RAYRLNWP	8
2.1.1	RAYRLPW	7
7.2.1.1	RAYSMAN	7

7.2.1.1	RAYSMANYP	9
7.2.1.1	RAYSMANYPEE	11
7.2.1.1	RAYSMANYPEEHGII	15
7.2.1.1	RAYSMASYPEEKGIIMLNVRIATPPP	26
2.3.1.31	RAYSQDIRPL	10
2.1.1.261	RAYTAEGVVPFAL	13
1.7.1	RAYTPTS	7
5.1.1.3	RAYTRDLIQSFA	12
3.4.14.11	RAYTSRKKTHEIKA	14
1.4.4.2	RAYTYIR	7
1.4.4.2	RAYTYIRTMG	10
2.3.1.46	RAYYERIA	8
3.5.4.13	RCADEFKIFTNINS	14
2.8.4.4	RCAFCIIP	8
4.2.3.5	RCAFKPTSSIRKPQKT	16
2.6.1.83	RCAFTVIPK	9
4.3.1.18	RCAGLLAELF	10
2.7.7.7	RCAGVVLVRQRPGSA	15
1.2.1.71	RCAIVKRFAALL	12
3.1.11.6	RCAMFKGRNQ	10
3.1.11.6	RCAMFKPKS	9
4.1.2.13	RCAQYKKDG	9
4.2.1.33	RCASTSNRNFEGRQG	15
4.2.1.33	RCASTSNRNFEGRQGRG	17
6.1.1.5	RCATVVKE	8
3.4.21.90	RCAVGSCHSPIAIEAVKSDGHDGYVRLQTSSQYGLD	36
3.1.2.6	RCAVVDPGDA	10
4.2.3.4	RCCEIKA	7
3.6.4.13	RCCILNSELPINSRL	15
6.3.5	RCDANIS	7
6.3.5	RCDANISVRRSGE	13
6.3.5	RCDANVSIRPKG	12
6.3.5	RCDANVSL	8
6.3.5	RCDANVSLR	9
6.3.5	RCDANVSVR	9
6.3.5	RCDANVSVRP	10
3.6.1.41	RCDCADDGTLR	11
3.5.4.25	RCDCGEQL	8
3.5.4.25	RCDCGSQLE	9
6.3.5	RCDCNVS	7
3.1.26.4	RCDELAR	7
2.7.2.3	RCDFNVP	7
7.6.2	RCDRILRLRDG	11
2.7.1.130	RCDVAQL	7
6.3.5	RCDVNIS	7
3.6.4.12	RCEAAFKLKEIARREKQQRWTRRE	24
4.99.1.1	RCEDTSRALRA	11
2.7.1.11	RCEEFKT	7
2.7.1.11	RCEEFKTE	8
2.7.1.11	RCEEFKTEEGR	11
3.1.11.6	RCEEHLAGAR	10
2.1.1.174	RCEFMINNALSGV	13
1.18.6.1	RCEGFRGVSQSLGHHIAND	19
6.1.1.9	RCEGYRNFCNKLWNATRFVLMN	22
6.3.5	RCEIKNINSIRNIIKAIEFEAKRQVDL	27
2.5.1.6	RCEIQVSYAIGVA	13

1.14	RCEKFSGW	8
3.2.1.17	RCELAAAMK	9
3.2.1.17	RCELARTLK	9
6.3.4.4	RCEPVYE	7
3.1.21.2	RCEQLGL	7
2.1.1.372	RCERHSKLYGY	11
2.3.2.26	RCEWFYEHL	9
2.2.1.7	RCFDVGIAEQH	11
2.2.1.7	RCFDVGIAEQHAVTFAAGLA	20
5.6.1.6	RCFFWRF	7
6.1.1.12	RCFRDEDLRGDRQPEFTQID	20
6.1.1.5	RCFSNLF	7
2.3.2.27	RCFSTHR	7
6.3.2	RCFVVGD	7
4.1.1.23	RCGASFL	7
3.6.4.12	RCGCLNVAPVRNFIEEG	17
2.8.1.9	RCGDDHD	7
2.8.2.20	RCGEETR	7
2.8.2.20	RCGEETRVIPRILA	14
3.6.5.n1	RCGFLGLLH	9
3.6.5.n1	RCGFLGLLHMEI	12
3.6.5.n1	RCGFLGLLHMEIIQERLERE	20
2.6.1.9	RCGFTLA	7
2.7.7	RCGFVSSQQPCKACVLLEGLNRGLPKLGIGKKSKG	35
3.4.17	RCGGLLFSS	9
4.2.1.93	RCGGQGD	7
2.4.2.17	RCGIKINL	8
6.1.1.20	RCGIRSI	7
6.1.1.15	RCGLNFRAVIADSGAMGGKDTHEFMVLSD	29
6.3.5.1	RCGPVSMF	8
2.7.7.6	RCGVEVT	7
2.7.7.6	RCGVEVTRAKVRRERMGHIEL	21
3.2.2.28	RCGVTKLVDRPTVQA	15
3.1.26.5	RCHAGRDMAPSTDYVIVAREQAL	23
7.5.2.1	RCHLFREDGTAC	12
2.3.1.1	RCHLISY	7
3.6.1	RCHLRANLPALVTGD	15
3.6.4.12	RCHRIGQ	7
2.7.7.6	RCIAARNQ	8
2.7.7.6	RCIAIRNQDI	10
2.7.7.6	RCIATRNQ	8
2.7.7.6	RCIATRNQDIGIGLVNRF	18
7.1.1	RCIFCGMCEEACP	13
1.7	RCILTTVDPDTGV	13
2.4.1.315	RCIPMIFLNPAPGQELENA	19
4.3.1.3	RCIPQVHGASWQ	12
6.5.1.4	RCIRKEIRD	9
3.4.14.5	RCIVRGNLG	9
4.1.2.13	RCKANSEATLGTYKGDA	17
7.1.1	RCKARSS	7
7.1.1	RCKARSSCFVNL	12
4.3.1.3	RCKGLGLLDNED	12
4.6.1.18	RCKPVNTFVHESLADVQAVC	20
4.2.3.3	RCKSGPLGGDQEIGAMVA	18
3.6.4.13	RCKYVKPTPVQR	12
6.3.5.1	RCLAAYVYAAAGEGESTTDLAWDGQTMIWENG	32

3.6	RCLELGAR	8
3.6.4.13	RCLHPLLV	8
2.1.1.170	RCLIWMRRSQG	11
4.1.3.36	RCLKAALNADCDGQAGLQELAGNATMLFYMTEEGQEC	42
1.3.1.2	RCLKCADAPCQK	12
1.3.1.2	RCLKCADAPCQKSCPT	16
2.7.1.130	RCLPAGPLREP	11
2.1.1.182	RCLPALAE	8
3.1.1.5	RCLRQAD	7
1.1.1.44	RCLSALK	7
3.4.16.5	RCLSLIE	7
2.5.1.6	RCLVQVSY	8
3.1.21.7	RCMKGYRLPE	10
6.2.1.26	RCMLLGGGPAP	11
3.5.3.6	RCMSMPL	7
1.1.1.94	RCNAAFLP	8
3.2.1.1	RCNAVGVR	8
2.4.2.29	RCNEILGARLNTIHNLRYYQRLM	23
2.8.1.13	RCNERIKFAA	10
2.1.1.184	RCNFVTAIEIDHKLCKTTENKLVDHDNFQVLNKDILQFK	48
3.6.1	RCNLRRGIESLVSGD	15
3.6.1	RCNLRRTL	8
3.6.1	RCNLRRTLSSLVVGD	15
3.1.21.7	RCNPLFI	7
3.1.21.7	RCNPLFISTGHRVG	14
1.1.1.94	RCNQAFLPDV	10
4.6.1.12	RCNVKAKTNEKLGFEG	16
2.4.2.14	RCPAPATTDSDILGALLAHGAADSTLEQAAL	31
2.3.1	RCPEINI	7
6.2.1.1	RCPIVDTWWQTETGG	15
6.2.1.1	RCPIVDTWWQTETGGHMITPLPGATPTVPGSCTLPLPGI	68
6.5.1.2	RCPNTRSCP	9
3.5.1.18	RCPSVTP	7
3.5.1.18	RCPSVTPADAGAL	13
2.3.2.27	RCPWCRGITKLPPG	14
5.1.1.3	RCPYGPR	7
2.3.1.161	RCQFFEAHGTGTPAGDPQEAEA	22
6.3.4.4	RCQGGNNAGHT	11
6.3.4.4	RCQGGNNAGHTVV	13
6.3.4.4	RCQGGNNAGHTVVANG	16
6.3.4.4	RCQGGNNAGHTVVV	14
2.8.1.9	RCQMICI	7
4.3.1.3	RCQPQVAGAAL	11
4.2.1.113	RCQQLVQQAHQAGLVAVISSSIESSLGLTQLARLAAWLT	40
2.1.1.223	RCQVDIRDRPGKPLHR	16
6.3.2.17	RCQVLEKGKNVWYIDGAHTKDSMVAASTWFRD	32
4.1.99.22	RCQYCMP	7
3.4.24	RCRCPDGFTG	10
1.14.14	RCREEIQGLLGDG	13
2.7.1.21	RCRHHHEVP	9
6.1.1.17	RCRHSHEHHADDEPCVVRFANPQ	23
3.1.1.11	RCRIDAYQDTLYA	13
6.3.4.21	RCRLAFGVGT	10
2.1.3.15	RCRLSKS	7
2.7.1.67	RCRQSINFSLQCA	13
2.1.1.189	RCRSCQWLDKPYPQQLADKQ	20

3.6.4.12	RCRTINLP	8
4.1.99.22	RCRYCMP	7
3.6.5.n1	RCSAKTG	7
3.6.5.n1	RCSAKTGVGV	10
2.8.4.4	RCSFCIIP	8
2.8.4.4	RCSFCIIPALRGDLVSRPI	19
6.5.1.2	RCTGALICPAQAVERLKHFVSRLAFDIDGLGEKQI	35
6.5.1.2	RCTGGFICRAQATEHLKHFVSRNA	24
6.5.1.2	RCTGGLIC	8
2.3.2.31	RCTVCHTEICWVT	13
2.8.1.13	RCTVKTRYRQTDIPCT	16
4.2.1.59	RCVAIKQVSGNEPFFQGHFPEYAVMPGVLITEALAQTGA	51
1.8.5	RCVEAWSM	8
1.8.5	RCVEAWSMV	9
2.3.3.13	RCVEKDI	7
2.1.1.199	RCVELLTPALTRR	13
1.18.6.1	RCVESGGPEPGVGCAGRGIIT	21
1.14.13.39	RCVGRIQW	8
2.5.1.75	RCVGYRQAW	9
2.5.1.75	RCVGYRQMW	9
2.5.1.75	RCVGYRQMWEYL	12
2.5.1.75	RCVGYRQMWSYL	12
3.1.2.6	RCVIVDPGEAAPVLKAI	17
4.1.99.1	RCVPMEGF	8
2.1.2.9	RCVRAFNPWP	10
3.4.22	RCVTFFDS	8
6.1.1.5	RCVTNIEG	8
6.1.1.5	RCVTNIEGDGEVR	13
3.1.4.4	RCWEDIFDAI	10
3.1.4.4	RCWEDVFDAI	10
6.1.1.5	RCWHHRE	7
7.6.2	RCYGFRVRLVDAGD	14
1.2.1.59	RCYGKDYIRLVSCNTTGLCR	20
2.4.1.255	RCYLDLARLRG	11
6.3.5.7	RDAAILL	7
3.2	RDAASVHGESGM	12
6.1.1	RDAAYTAA	8
6.1.1.10	RDADLQAICSMGINLFRVLMTYLKPVLP	28
6.1.1.4	RDADQNAV	8
6.3.2	RDADRDWWA	9
6.1.1.9	RDAEGQKMSKS	11
3.4.24	RDAEQTHV	8
4.3.2.1	RDAERMRDCR	10
2.4.1	RDAFRGTAPINLTDRLHQVLRWATGSVEIFFS	32
3.2.1.153	RDAFVPD	7
3.2.1.153	RDAFVPDNVVDDRRLWLRIDYGTFYASKSFFD	32
2.3.3.14	RDAGADRVSIADTVG	15
4.3.2.10	RDAGDPVE	8
4.3.2.10	RDAGDPVEIA	10
4.3.2.10	RDAGDPVEIARRYD	14
3.2.1.58	RDAGLDHVRIQ	11
6.4.1.1	RDAHQSLLATR	11
6.4.1.1	RDAHQSLLATRVRT	14
4.2.3.5	RDAIEASDLHV	11
5.4.3.8	RDAIIKFEGCYHGH	14
1.97.1.12	RDAIISHLNW	10

3.2.1.196	RDAIKALH	8
3.5.2.3	RDAKRAGI	8
3.4.13.9	RDALARFKLDALLIHSGELFNVFLDDHPYPFKVNPQFKA	77
3.6.5.n1	RDALDKL	7
3	RDALGKL	7
1.4.4.2	RDALKRSLPGRIVG	14
4.1.1.49	RDALLENV	8
4.1.1.49	RDALLENVVV	10
5.4	RDALRRG	7
4.2.1.10	RDALSAVAIPFIE	13
2	RDALYRE	7
7.1.1	RDAPSNWQYSAGGIVVLISALLVLVLG	27
6.1.1.10	RDAPYFGF	8
6.1.1.10	RDAPYFGFE	9
6.1.1.10	RDAPYFGFEIP	11
6.1.1.10	RDAPYFGFEIPD	12
6.1.1.10	RDAPYFGFEIPDAPGKYFYVWLDAP	25
2.7.7.8	RDAQIID	7
2.7.7.8	RDAQIIDELTGE	12
2.7.7.8	RDAQRID	7
4.3.2.1	RDARARLNE	9
7.6.2.7	RDARAVKSS	9
6.3.2	RDARMDELC	9
2.7.7.6	RDASICV	7
2.4.99.17	RDASKLL	7
2.3.2.6	RDASKVALVHLVARL	15
2.7.7.6	RDATFASQMYVTCRL	15
2.7.1.130	RDATLINDP	9
3.1	RDATLLAFDYGEKRIGVA	18
6.3.2.6	RDATLRIY	8
2.7.1.130	RDATLVNDPYS	11
3.5.4.16	RDATSATTTTSLGGLFK	17
3.5.4.16	RDATSATTTTSLGGLFKSSQNTR	23
7.2.1.1	RDAVDVKRWM	10
3.6.4.12	RDAVEEVIEPYLLQQGLIQRTPRGRMLAHKAWRH	34
5.6.2.2	RDAVGEVVLNNL	12
3.2.1.196	RDAVKALH	8
2.7.7.6	RDAWEAVKAKR	11
2.7.7.38	RDAYQPHWP	9
3.4.25.1	RDAYSGG	7
2.7.6.1	RDCILVDDMIDTGGTL	16
3.4.21.92	RDCITKVY	8
3.4.21	RDCLPTNVEC	10
2.1.1.6	RDCLSGLRIEERAFSYV	17
2.5.1.75	RDCQSIQAIGYKEIYDYFE	19
3.1.26.11	RDCRQMEKDAA	11
6.4.1	RDCSVQRRHQK	11
6.4.1	RDCSVQRRHQKIIEEAPA	18
3.2.1.31	RDDAKYMYYLKKFIME	16
4.1.99.17	RDDALSKARFEFRW	14
4.1.99.17	RDDALSRARF	10
4.1.99.17	RDDALSRARFEFRW	14
2.4.1.173	RDDCAVT	7
3.6.5	RDDDATWVLSGEKL	14
3.6	RDDDIVALATPFLSSALCVIRSSGASSI	28
2.7.7.8	RDDDRPRRRRSADRD	15

3.4.14.5	RDDEERVPLTRGSTEFRNSIDSFDYSSSTASLSLAVIDRIN	47
6.1.1.1	RDDFAKR	7
3.1	RDDFALA	7
1.14.12.19	RDDGIPG	7
2.4.1	RDDGKLSW	8
3.2.1.49	RDDIDIVIISTPWEWHAPMAI	21
3.6.1.54	RDDKQHKS	8
2.8.1.8	RDDLADGG	8
2.8.1.8	RDDLEDGGA	9
2.1.1.192	RDDLGEWP	8
2.8.1.8	RDDLPDGG	8
2.8.1.8	RDDLPDGGA	9
6.1.1.6	RDDLPEGVYNE	11
6.3.2.8	RDDLVAGLIAHGHRHARAILCEDDLERLVREQARPGDM	48
1.7.3.3	RDDNSDIVATDTMKNTVYAKAKECS	25
2.1.3.15	RDDPAMIGGIG	11
2.3.2.26	RDDSLDLSP	9
4.2.1.113	RDDSRAFA	8
1.16.3.1	RDDVALPGFAHFFK	14
6.1.1.5	RDDVLKALE	9
3.5.1.5	RDDVMEG	7
3.5.1.5	RDDVMEGVPEM	11
2	RDDVPES	7
3.6.4.13	RDDYHKQK	8
4.1.1.39	RDDYIEKDRSRGIYFTQDW	19
3.4.21.53	RDEAEIRGHRRTY	13
3.4.21.53	RDEAEIRGHRRTYIG	15
3.1.3.48	RDEAIYEC	8
3.1.3.48	RDEAIYECTATNSLGEINTSAKL	23
3.6.4.12	RDEALDH	7
1.14.13.81	RDEARHAGF	9
1.14.13.81	RDEARHAGFLNK	12
1.14.13.81	RDEARHAGFLNKAM	14
4.99.1.9	RDEARLVFTAHSIP	14
6.1.1.15	RDEARPR	7
6.1.1.3	RDEAVAYF	8
6.1.1.3	RDEAVSYF	8
1.14.11.9	RDEDERPKVAYN	12
6.2.1.1	RDEDGYYWITGRVDDV	16
2.7.11.1	RDEDHIA	7
1.17.7.4	RDEDKVVWLSQTTLSVDETMEIV	23
6.1.1.15	RDEDRPRYG	9
2.3.2.27	RDEEERERERRE	12
2.4.2.9	RDEETLKP	8
2.5.1.3	RDEEVEADVVAAIALGRRYNARLFINDYWRLAIKHQAYC	52
2.1.2.10	RDEFEMGRE	9
6.1.1	RDEFQRL	7
2.4.1.16	RDEFTHMRYSAATCDP	16
1.3.3.3	RDEGGGGRSRVLKNGSIFEQAGVNFSEVQGKELPQSI	37
1.7.1.1	RDEGTAD	7
2.3.2.6	RDEGTWI	7
6.1.1.11	RDEIIDE	7
1.2.1.38	RDEIRGA	7
6.1.1.15	RDEIRPR	7
6.1.1.15	RDEIRPRFG	9
2.1.1.192	RDEIVPIN	8

1.1.1	RDEKVKV	7
1.1.1	RDEKVKVL	8
2.7.7.6	RDELIIDERRK	11
2.6.1.37	RDELLKCKG	9
2.6.1.37	RDELLKCKGQARSLSLDLYD	20
2.7.1.89	RDELLSRFFPQFHPVTTFNSGLSGGSFLIEHQGQRFVVRQ	63
5.4.2.12	RDENDEF	7
5.4.2.12	RDENDEFV	8
1.1.3.21	RDENGLFTLAGGKITDYRKMAEGAL	25
2.1.1.242	RDEPKLDGI	9
6.1.1.9	RDEQGRKMSKSLGNGIDPM	19
3.5.1.88	RDERLVLI	8
6.1.1.15	RDERRPRFG	9
2.2.1.7	RDESEYD	7
4.3.2.1	RDESRLQDTLKRLDVSPLG	19
6.2.1.5	RDETEED	7
6.3.4.4	RDETILL	7
6.3.5	RDETRSMRSKEDAHDYRYFPDPDLP	25
2.7.8.28	RDETWHA	7
2.1.1.14	RDEVADLE	8
1.14.19	RDEVFVPK	8
6.1.1.15	RDEVKSYK	8
3.4.24.7	RDEVRFFKGNKYWAV	15
2.1.1.14	RDEVVDLE	8
4.3.2.1	RDFAAEAAF	9
4.3.2.1	RDFAAEAAFV	10
6.1.1.11	RDFAAEGF	8
3.4.21.72	RDFAENKG	8
3.4.21.72	RDFAENKGKF	10
2.1.1.228	RDFALDKHH	9
6.5.1.2	RDFARLNERQRAAGQREFANPRNAAAGSLRQLDSKITA	54
2.8.1.10	RDFASPSTPV	10
6.1.1.15	RDFCLGPTHEEVFTD	15
6.1.1.15	RDFCYGPTHEEPIVDMARDTIKSYKQLPLNLYQIQTKFRI	66
2.3.1.15	RDFDYVEQIAR	11
6.1.1.4	RDFEFAKK	8
6.1.1.4	RDFEFAKKY	9
6.1.1.4	RDFEFANKY	9
6.1.1.4	RDFEFAQ	7
6.1.1.4	RDFEFAQKY	9
1.1.1	RDFERDI	7
5.4.99.27	RDFESAFYTYCG	12
4.3.2.3	RDFFHINNGLVERYHDLA	18
4.3.2.3	RDFFHINNGLVERYHDLALVEILEQD	26
2.7.7.27	RDFGKDIIP	9
5.3.2.5	RDFGKDVVINAGGGIHGHPNGAQGGGKAFR	30
5.2.1.8	RDFGYAVFGKVV	12
3.4.21	RDFHINL	7
4.2.3.4	RDFLAGYGEV	10
1.13.11.5	RDFLTPVA	8
1.97.1.12	RDFLWAQ	7
1.97.1.12	RDFLWAQSSQV	11
3.2.1.21	RDFPEDR	7
2.4.1.227	RDFQLLYVTGDVH	13
3.6.4.13	RDFRKFGGGG	10
6.1.1.21	RDFSPVEM	8

6.1.1.15	RDFTAEYVDIREV	13
1.3.7.7	RDFTPVT	7
3.6.5.3	RDFTSEPRLIVIRSFDVNKPGCEVDDLKGGVAGGSILKG	46
2.1.1.228	RDFTTDKH	8
6.4.1.2	RDFTVASPAEFVTRFGG	17
6.3.1.19	RDFTVDWVHLKLNDQAQRTVLCKDPF	26
2.8.1.1	RDFVDAQQFSKLLSERGIAN	20
4.1.1.48	RDFVGALR	8
4.1.1.48	RDFVGALRAK	10
2.1.1.177	RDFVIALAIEGK	12
3.2.1.26	RDFVPSA	7
5.1.3.20	RDFVYVGDVAAVN	13
5.3.1.14	RDFWIEHGK	9
2.5.1.58	RDFYHTCYCLSGLS	14
6.1.1.21	RDFYPEDM	8
1.1.1.86	RDGAAIAFAHGLNVH	15
1.1.1.86	RDGAAIAFAHGLNVHFGLIEPK	22
3.4.11.9	RDGAALI	7
2.7.7.6	RDGADWRVP	9
1.3.3.3	RDGAVFEQ	8
2.7.7.4	RDGAWIMVDD	10
3.4.24	RDGCFEAGIVIHEY	14
2.3.2.26	RDGDIIKGFNFSNSKFTYSDISHLHFDECRFTYSTLSDVV	53
7.2.2.19	RDGDKFQINA	10
4.2.1.11	RDGDKSR	7
4.2.1.11	RDGDKSRY	8
4.2.1.11	RDGDKSVY	8
2.7.7.6	RDGDNWR	7
2.7.8.20	RDGDPDF	7
2.3.1.244	RDGDPIR	7
1.11	RDGDRFW	7
2.5.1.19	RDGDTCVVTGTRGA	14
2.3.3	RDGEQSPG	8
2.3.1.293	RDGFVFGEAGALMLIETEEHAKARGAKPLARLLGAGITS	68
2.7.7.6	RDGGLRFGEMERDC	14
2	RDGGRPA	7
1.3.1.98	RDGGVPG	7
4.3.2.10	RDGHATAVLAASIFHFGTY	19
2.7.7.6	RDGHNKVYKS	10
3.4.19.12	RDGHYTTFACNKDSGQ	16
6.3.1.13	RDGIDWR	7
3.1.26.4	RDGISGWIEGWKRNGW	16
6.3.5	RDGKAAAN	8
5.6.2.1	RDGKIKVTSKGKQILELAP	19
3.4.24	RDGKVFSFGNSF	12
3.4.24	RDGKVFSFGNSFFTGEIPKE	20
3.4.24	RDGKVFSFGNSFFTGEIPKENPMVKRAFSDPVKALKGAV	42
5.6.2.2	RDGLKPVHRR	10
5.6.2.2	RDGLKPVHRRILY	13
5.6.2.2	RDGLKPVHRRILYAM	15
5.6.2.2	RDGLKPVQRRIL	12
6.5.1.2	RDGLPFDIDGVVYKLDD	17
2.7.7.8	RDGLVHISQLA	11
3.5.1.5	RDGMAQNP	8
3.5.1.5	RDGMAQS	7
3.5.1.5	RDGMGQSQ	8

2.7.7.4	RDGMLIMVDD	10
5.3.1.16	RDGMLSG	7
5.3.1.16	RDGMMQG	7
2.4.1.15	RDGMNLV	7
2.4.1.15	RDGMNLVSYE	10
2.7.7.6	RDGNEGM	7
2.1.1.199	RDGPLDMRMD	10
2.1.1.199	RDGPLDMRMDNSQG	14
3.4.17	RDGQSKEGSGRVAI	14
3.6.1	RDGQVFWGRRVR	12
3.5.1.18	RDGRLYGRGA	10
6.5.1.2	RDGSEREF	8
2.2.1.7	RDGSKKVLDKVPTIKNFMKKSEEHMKGVI	29
3.4.25.1	RDGSSGGV	8
3.2.2.22	RDGTIRS	7
5.3.1.16	RDGTLSEPN	9
5.3.1.16	RDGTLTG	7
4.1.1.49	RDGTNSDA	8
6.3.1.13	RDGVDWR	7
7.1.1	RDGVELMILNYGPHSMATHGVFR	23
6.3.5.3	RDGVGGATMASAEFD	15
6.3.3.1	RDGVLGGIGGFGALFEVPKKY	21
1.3.5.2	RDGVSGLANANE	12
6.3.3.3	RDGVWRNEDADQLDAAANV	19
7	RDGWADY	7
2.3.2.6	RDGWFFWYAVGPRAVIVPERLHVP	24
3.4.21.92	RDHFLSAEE	9
6.1.1.14	RDHGEEELS	9
2.7.7.38	RDHGFEA	7
6.1.1.23	RDHGGLIF	8
6.1.1.23	RDHGGVIF	8
6.1.1.23	RDHGGVLF	8
1.11	RDHGLPGYN	9
1.11	RDHGLPGYNAWR	12
1.11.1.7	RDHGMPGYN	9
6.1.1.23	RDHGNLIF	8
2.7.7.27	RDHGYWRDVGT	11
3.4.21.88	RDHISQTGMPPTRAEIA	17
6.3.2.13	RDHLDYH	7
6.3.2.13	RDHLDYHGDM	10
2.4.1.12	RDHPGMIQVFLG	12
4.1.3.1	RDHQFILG	8
4.1.3.1	RDHQFILGATNP	12
1.14.19.1	RDHRAHHK	8
1.14.19.1	RDHRAHHKFSET	12
6.1.1.3	RDHRKIG	7
6.1.1.3	RDHRKIGK	8
6.1.1.3	RDHRKIGKALDL	12
6.1.1.3	RDHRKIGKE	9
6.1.1.3	RDHRKIGKEL	10
6.1.1.3	RDHRKIGRDQEL	12
6.1.1.3	RDHRKLG	7
6.1.1.3	RDHRKLGKEL	10
6.1.1.3	RDHRKLGVELDLFSFPDE	18
2.5.1.19	RDHSERM	7
2.5.1.19	RDHTEKML	8

2.5.1.19	RDHTERM	7
2.5.1.19	RDHTERML	8
4.1.1.11	RDHVPTQ	7
6.1.1.11	RDHVTLGEM	9
6.1.1.11	RDHVTLGEMH	10
6.1.1.11	RDHVTLGEMHSGLDFAAAVKLTGSRFVVM	29
1	RDHYGYG	7
3.6	RDIAIVS	7
3.1.1	RDIALVNK	8
7.6.2.10	RDIAMVFQNYALYPHMTVR	19
3.6.4.12	RDIAMVS	7
6.1.1.2	RDIAQRFN	8
6.1.1.2	RDIATRFNN	9
1.4.4.2	RDICLIP	7
1.4.4.2	RDICLIPSSAHGTNPA	16
3.2.2.6	RDICYDAFVSYSE	13
3.4.19	RDIDTQAKYQ	10
2.7.1.130	RDIEIVV	7
2.7.8	RDIELARHNIEMVFYIWQPGGLVDQVAESLMAAARRGV	42
6.3.5.3	RDIFTMGARP	10
6.3.5.3	RDIFTMGARPI	11
2.7.7.6	RDIHPSH	7
4.3.2.10	RDIIIDVV	8
1.7.1.1	RDIILAYMQNGE	12
6.3.5.3	RDIISMGA	8
2.3.2.27	RDIIVLQRGGTGFAGSGVKLQAE	23
2.7.11.1	RDIKPDNFL	9
2.7.11.1	RDIKPDNFLI	10
2.6.1.13	RDILGVFEPGSHGSTFGGNPLACAVSIAALEVLEEEKL	38
3.4.24	RDILISTI	8
3.5.2.3	RDILLAE	7
6.1.1.10	RDIMALAD	8
3.6.5	RDIMDFI	7
3.6.5	RDIMDFIEANPR	12
2.7.4.6	RDIMGAT	7
2.7.4.6	RDIMGATNP	9
2.7.1.48	RDINERGR	8
5.6.2.2	RDINKDTID	9
4.2.2.23	RDINSNNGG	9
2.1.1.144	RDIPFRVGAVVQ	12
2.7.7.7	RDIPLAIGGS	10
4.99.1.3	RDIPRLLGID	10
6.3.2.33	RDIRAFVV	8
1.11.1.21	RDIRETFARMAMNDEETVAL	20
5.1.1.7	RDIRVST	7
5.1.1.3	RDISVLLNYF	10
3.6.1	RDITLTFATGRH	12
1.4.3.16	RDIVARAI	8
6.3.1.2	RDIVDAHY	8
3.6.4.13	RDIVFAASLY	10
2.7.2.8	RDIVFLSCVG	10
2.4.2.18	RDIVLLN	7
2.7	RDIVQKL	7
2.7	RDIVQNV	7
6.3.5.3	RDIVSIGARPI	11
2.4.2.18	RDIVVLN	7

1	RDKAWIETL	9
7.6.2.1	RDKEMNSQ	8
6.2.1.1	RDKETGYFTIMGRIDDVLNVSGHR	24
6.1.1.5	RDKFVFT	7
4.2.3	RDKGFNS	7
4.2.1.19	RDKIGEFDTELVREWF	16
5.4.3.8	RDKIIKFEGCYHGH	14
5.4.3.8	RDKIIKFEGCYHGHGDSFLIKAGSGALTLGAPDSPGVTK	42
5.4.3.8	RDKILKFEGCYHGHAD	16
2.7	RDKISYD	7
2.3.2.23	RDKKLAAKKK	10
2.7.1.71	RDKKRPLL	8
4.2.3.4	RDKKVLAG	8
4.2.3.4	RDKKVLAGE	9
4.2.3.4	RDKKVLAGELRLVLP	15
7.1.2.2	RDKKWHF	7
7.1.2.2	RDKKWHFTP	9
2.7.4.25	RDKLDSERE	9
1.14.13.127	RDKLIRGAS	9
6.3.2	RDKLRSLQLL	10
6.3.2	RDKLRSLQLLSR	12
2.7.7.18	RDKPSYT	7
2.7.7.8	RDKQARS	7
2.7.7.6	RDKRAQQIIDDELKR	15
2.7.7.6	RDKRAQSIID	10
2.7.4.25	RDKRDMER	8
3.5.4.4	RDKRIPLELCPSSN	14
2.1.1.206	RDKRISTHVALT	12
6.2.1.5	RDKSQENERELKASEF	16
6.1.1.19	RDKTHGDFASNIAMML	16
2.5.1.141	RDKVMSRTS	9
2	RDLAAGL	7
3.1.2.6	RDLALDEGD	9
6.1.1.20	RDLALLVD	8
1.1.1.86	RDLALSYA	8
3.5.4.2	RDLARIAVIERHG	13
7.2.2.13	RDLDDLKKEVAMTEHKMS	18
2.5.1.145	RDLDDMLF	8
6.2.1.5	RDLDEEDPAE	10
2.7.7.6	RDLDESGVIR	10
2.5.1.6	RDLDLLRPIYA	11
4	RDLDWFLRY	9
6.1.1.10	RDLDWGIPV	9
1.17.4.1	RDLEFYKFLF	10
5.1.1.1	RDLELCSRL	9
1.11.1.21	RDLENPL	7
1.11.1.21	RDLENPLA	8
1.11.1.21	RDLENPLAA	9
1.13.11.11	RDLEPGI	7
2.7.1.175	RDLFAEGDLYA	11
4.1.1.98	RDLFDKLP	8
6.3.2.8	RDLFEDF	7
6.3.4.20	RDLFFGANAVDYSGYPDCRPEYVAAYETLANLATKAGVI	40
2.7.1.39	RDLGALATGISGSGPTIFSIAPDL	24
2.3.1.46	RDLGEGMEP	9
1.3.1.9	RDLGQVDLVVYS	12

2.7.1.48	RDLGTDQIGVI	11
1.3.7.7	RDLIDKYVEACPMPVLEVLPL	21
6.1.1.19	RDLIEWS	7
2.1	RDLIGKI	7
3.6.4.13	RDLIGVAVTGSGKTAAFLLPLL	22
4.3.2.10	RDLILPIIE	9
4.3.2.10	RDLILPIIEAVASQVFIPLTVGGGVRAVEDVRRLLNAGAD	41
4.3.2.10	RDLILPIIEAVASQVFIPLTVGGGVRAVEDVRRLLNAGAD	52
2.7.11	RDLKLDN	7
3.6.5	RDLKLELKVLADVGLLGLPNAGKSTFIR	28
2.7.11	RDLKPENIL	9
2.7.11	RDLKPENILLD	11
2.7.11	RDLKPENLLID	11
2.7.11.11	RDLKPENLLIDQQGY	15
2.7	RDLKQRAPQFREHFAEFPEA	20
2.1.3.3	RDLKRAKY	8
5.3.1.16	RDLKTIGQYLDLGLNDVIIGTAAVKNPD	28
2.1.1.144	RDLLAQIPLSAPRKVVDIGCGPGNST	26
3.6.5	RDLLFEVAN	9
2.7.7.6	RDLLGITK	8
2.7.7.6	RDLLGITKASLATESFISAASFQETTRVLTEAAVAGKRDEI	64
2.7.7.6	RDLLGITKASLATESFISAASFQETTRVLTEAAVAGKRDEI	74
7.1.1	RDLLLFF	7
2.7.7.19	RDLLLGKKPKDFDV	14
2.6.1.52	RDLLNIP	7
2.6.1.52	RDLLNVP	7
2.3.1.274	RDLLQGVADVVV	12
2.7.11.24	RDLLSKML	8
2.5.1.18	RDLLVHWCHG	10
3.6.4.13	RDLMACAQTGSGKTAAF	17
3.6.4.13	RDLMACAQTGSGKTGGFLFP	20
2.7.4.6	RDLMGAT	7
2.7.4.6	RDLMGATDPKKA	12
2.3.1.274	RDLMNGVADVVVADGFTGNAVLKSIEGTAMGIMGLLK	58
5.3.1.25	RDLMVGNP	8
2.7.1.78	RDLPHFVRT	9
6.1.1.15	RDLPILCNQWANV	13
2.4.2.9	RDLPLEDVEI	10
6.1.1.15	RDLPLRVNQW	10
4.3.2.1	RDLQEDKEPVFD	12
1.17.1.8	RDLQKVAVYGREG	13
2.8.1.8	RDLRAHDVDM	10
3.1.26.11	RDLRAIFITHVHGDHCFGLPGLLASAGMSGR	31
2.6.1.52	RDLRELLAVPESYHILFLQGGSRLQF	26
6.1.1.3	RDLSDPLG	8
6.1.1.20	RDLSFLVD	8
2.3.1.46	RDLSQGL	7
4.3.2.1	RDLSRVRDAIERMDESPLGAAALAGT	26
2.1.1.192	RDLTAGEIV	9
2.7.7.7	RDLVMMM	7
2.7.7.7	RDLVMMMSDIEEIKK	15
1.11.1.6	RDLYNAI	7
2.7.1.48	RDMEERGR	8
1.17.1.8	RDMFSRG	7
7	RDMGYDV	7
7	RDMGYDVA	8

1.1.1.49	RDMIQNHLL	9
2.7.11	RDMKPEN	7
3.4.16.6	RDMLDRFM	8
1.1.1	RDMMSKIVAN	10
2.7.7.6	RDMQEQT	7
3.6.5.n1	RDMRDQYLDNMDIERERGITIKAQNVRLPW	30
2.7.7.6	RDMTYAAPLKVTLRLIVFDVDETTGA	26
5.3.1.9	RDMVVLPYRDRLEVFSRYLQQLVMESLGKRLDR	33
4.1.99.17	RDNALSKAR	9
4.1.99.17	RDNALSKARFEFRW	14
4.1.99.17	RDNALSKARFEFRWDDQF	18
4.1.99.17	RDNALSKARFEFRWDDQFNL	20
4.1.99.17	RDNALSKARFEFRWEDQ	17
2.7.7.6	RDNDKNP	7
3.4.21.92	RDNFMSA	7
3.4.21.92	RDNFMSAE	8
3.4.21.92	RDNFMTA	7
3.1.26.4	RDNILRASLWAL	12
6.1.1.7	RDNLIDKLSAVLERNR	16
2.3.1.1	RDNLTIACAALYPFP	15
2.3.1.16	RDNNIRE	7
2.7.4.1	RDNPGAL	7
2.7.7.7	RDNPKLKG	8
3.2.1.143	RDNQQFLT	8
1.18.1.2	RDNRVVHSTSLI	12
3.4.14.11	RDNSDYE	7
7.1.2.2	RDNTPKVYDALNV	13
2.3.1.31	RDNVVVVLHALTGDSH	16
2.3.1.251	RDNWNYIP	8
6.1.1.18	RDPALYR	7
5.6.1.1	RDPAVWPPPVPAEHRAPPQIRR	22
6.1.1.9	RDPDVLDTWFSS	12
6.1.1.9	RDPDVLDTWFSSGLWPIGTLGWPE	24
3.2.1.52	RDPEAALELAFEHAWLMASEVRASGVDLSFAPV	33
4.1.1.65	RDPERVTP	8
3.4.24	RDPFFKM	7
3.4.24	RDPFFKML	8
2.5.1.55	RDPFGAASGGRR	12
5.4.99.12	RDPFQSGLKTFIPE	14
2.7.1.90	RDPHGNV	7
2.7.1.90	RDPHGNVQV	9
7.1.2.2	RDPIHRQAPAF	11
2.7.1.25	RDPKGLY	7
2.7.1.25	RDPKGLYK	8
2.7.1.25	RDPKGLYKKAR	11
2.7.1.25	RDPKGLYKKARAGEL	15
2.7.1.25	RDPKGLYKKARAGELR	16
2.7.1.25	RDPKGLYKKARAGELRNFTGID	22
2.7.1.25	RDPKGLYKKARNGEIPFFTGIDSPYEEP	28
2.7.1.25	RDPKGLYVKAR	11
2.7.1.137	RDPKTHEMYLNVMRRFSQALLKGDKSVRVMRSLLA	35
4.2.3.4	RDPLEKGER	9
1.11.1.6	RDPLKFP	7
1.11.1.6	RDPLKFPDFIHTQKR	15
1.2	RDPLKLP	7
4.2.3.3	RDPLTAQPHEPD	12

4.2.3.3	RDPLTAQPHEPDISAL	16
4.2.3.3	RDPLTAQPHEPDV	13
2.7.1.71	RDPLYRE	7
2.7.1.71	RDPLYREIADLVVETDERPPRMVV	24
2.8.1	RDPNAPM	7
2.7.11.1	RDPNTRLPNGR	11
4.6.1.18	RDPPQYPVVPVHLD	14
4.6.1.18	RDPPQYPVVPVHLDR	15
2.1.1.170	RDPQQML	7
3.6.4.12	RDPQVAG	7
5.4.2.10	RDPRASGE	8
1.12.99.6	RDPRDAW	7
1.11.1.6	RDPRGFA	7
1.11.1.6	RDPRGFATKFYTEEGNLD	18
1.11.1.6	RDPRGFAVK	9
1.11.1.6	RDPRGFAVKFYT	12
1.11.1.6	RDPRGFAVKFYTREGNFDLVGNN	23
4.2.3.5	RDPRGGGRSSAR	12
4.2.3.5	RDPRGGGRSSARLTAP	16
4.2.3.5	RDPRGGGRSSARLTAPTVAAGA	22
7.1.1	RDPSFTNLQ	9
2.5.1.55	RDPSGAASGGRR	12
1.17.1.8	RDPSTIGF	8
6.3.2.8	RDPTFVIGGLLNSAGTNARLG	21
6.1.1	RDPVIYR	7
3.4.21.88	RDPVKSRALIPT	12
6.1.1.18	RDPVLYRI	8
3.6.5	RDPVSDLD	8
5.4.99.2	RDPWVNMLR	9
6.5.1.2	RDQAKEAI	8
5.4.99.26	RDQIGQHV	8
2.7.11.1	RDQIIFMVGRGYLSPDLSK	19
5.3.1.14	RDQIKPEHFKNW	12
5.3.1.14	RDQIKPEHFKNWV	13
5.3.1.14	RDQIKPEHFKNWVEWAK	17
6.1.1	RDQLKKLG	8
2.7.4.3	RDQMRKL	7
6.3.5.3	RDQMVGPWQ	9
6.3.5.3	RDQMVGPWQVPVAD	14
6.3.5.3	RDQMVGPWQVPVADCAVT	18
6.3.5.3	RDQMVGPWQVPVADCAVTA	19
2.7.4.9	RDQNRLD	7
2.7.7.8	RDQRIDE	7
2.3.1.245	RDQRYFSLATRIAAEMGAQIIKTYYV	26
2.8.1.13	RDQSYFL	7
2.8.1.13	RDQSYFLFATT	11
2.8.1.13	RDQSYFLFATTQEQIDYLRFPLG	23
2.7.4.25	RDQYDMNR	8
3.6.4	RDRAAAYFA	9
1.2.1.41	RDRAAVGL	8
2.7.7.6	RDRAQRE	7
2.7.7.6	RDRAQRELD	9
2.7.7.6	RDRAQRELDRL	11
2.7.2.11	RDRARNAQRTID	12
6.1.1	RDRDGIVQ	8
6.1.1	RDREGIVQ	8

6.1.1	RDREGIVQV	9
6.1.1.23	RDREGLAQ	8
6.1.1	RDREGLVQ	8
1.11.1.21	RDRETGEV	8
1.10.3.9	RDRFVFVGWSGLLLFP	16
2.2.1	RDRFVLS	7
6.1.1.5	RDRGDWVISRQRAWGVPLPIFYAE	24
2.7.4.8	RDRGEFLEWAEVHGNYYATS	20
4.2.3.4	RDRGIRL	7
4.1.99.17	RDRGTQLQRARAGEITAEMAFIA	23
2.1.3.15	RDRIAELT	8
3.1.26.4	RDRIMVDL	8
6.1.1.4	RDRITTINDG	10
3.6.4.13	RDRLIDDFREGRSKVLITTNVLARGIDI	28
1.13.11.16	RDRLLGSGK	9
7.2.2.19	RDRLVNEPLAAYSYFQIGAIQSFAGF	26
3.2.1	RDRNHPS	7
2.7.1.71	RDRNRPLL	8
2.7.4.25	RDRNRSVAPL	10
2.5.1	RDRQSIYFTDPDGHK	15
1.17.1.8	RDRQTIGF	8
2.8.1.8	RDRRATYRQSL	11
3.6.4	RDRRRRGERSGDGAEAELR	19
2.4.1	RDRRWCQGNLQH	12
2.4.1	RDRRWCQGNLQHAKVV	16
3	RDRSGAS	7
3.1.3.5	RDRSGASNSLTLD	13
6.1.1	RDRSGIVQ	8
6.1.1	RDRSVEENL	9
6.1.1.18	RDRSVEENLALFEKMR	16
3.6.1.41	RDRVDAIF	8
2.7.1.11	RDRVIASWMG	10
4.2.1.113	RDRVPINATVPAV	13
1.7.1.13	RDRYISHEE	9
2.7.7.6	RDSADRQMANVRKRAD	16
2.3.2.13	RDSAEDVA	8
6.1.1.10	RDSEHFFF	8
2.8.4.3	RDSEHMIAEL	10
3.6.4.12	RDSEKMI	7
6.3.5.5	RDSFGNCITVCNMEN	15
2.7.11.1	RDSFIGTPYWMAPEVV	16
1.3.1.98	RDSGIRGITVKLGKEFAYIK	20
3.6.4.13	RDSGLFA	7
2.3.2.27	RDSHRKVRDS	10
2.3.2.27	RDSIANRTRSR	11
3.1	RDSIDELRHYRQ	12
3.1	RDSIIEIAT	9
3.1.26.3	RDSILADA	8
3.1.26.3	RDSILADAFEALLAA	15
2.7.4.25	RDSNRAAAPL	10
3.1.4.4	RDSRRPK	7
3.4.24	RDSSFEAG	8
2.4.1.18	RDSSSQINKPISVYEMHLGSW	21
7.1.2.2	RDSVGAVVMGPYADLAEG	18
4.2.3.4	RDSVLVALGGGV	12
2.7.1.33	RDSVPMTL	8

2.7.7.7	RDSYLPQGS	9
2.7.7.7	RDSYLPQGSQGLKAVT	16
2.1.1.223	RDTARYT	7
6.1.1.17	RDTDEPFV	8
3.4.13.9	RDTDVPY	7
3.4.21.92	RDTERDNFMSA	11
3.1.26.3	RDTILGD	7
7.1.1	RDTILYPEVP	10
6.1.1.1	RDTIRRRL	8
2.7.7.6	RDTKLGPEEI	10
2.7.7.6	RDTKLGPEEIT	11
2.7.7.6	RDTKLGPEEITRDIPNVG	18
2.7.7.6	RDTKLGPEEITRDIPNVGE	19
2.7.7.6	RDTKLGPEEITRDIPNVGEDAL	22
2.7.7.6	RDTKLGPEEITRDIPNVSE	19
2.7.7.6	RDTKLGPEEITREIPNVGE	19
2.7.7.6	RDTKLGPEEITREIPNVGEDAL	22
3.4.13.19	RDTLEQID	8
3.4.13.19	RDTLEQIDV	9
2.1.3	RDTLFSAPIA	10
4.1.99.17	RDTLIEQAEQGVDYFTIHAGL	21
4.1.99.17	RDTLIEQAEQGVDYFTIHAGV	21
2.1.2.10	RDTLRLEA	8
5.1.3.37	RDTLTGG	7
3.4.24	RDTLTMT	7
1.13.11.58	RDTMNIN	7
6.1.1.4	RDTNVMPQWAGSSWY	15
2.7.7.18	RDTPSYTVVTLEQL	14
3.1	RDTQKYKP	8
2.1.3.3	RDTQLGRGEP	10
1.1.1	RDTRFET	7
7.1.1	RDTRGPG	7
5.4.2.10	RDTRISG	7
5.4.2.10	RDTRISGE	8
5.4.2.10	RDTRISGEMLESAL	14
5.4.2.10	RDTRISGQML	10
4.2.3.4	RDTSIIALGGGVIGD	15
2.7.1.11	RDTSSSH	7
2.7.1.11	RDTSTSH	7
5.1.3.14	RDTTERPE	8
4.3.2.10	RDTTLHTVE	9
4.1.1.98	RDTTLIDHTPIDYLDFASP	19
7.2.2.10	RDTTMTFTCFVFFDMFNAL	19
6.3.4.19	RDTTPLLFYGETLIAAAG	18
6.2.1.5	RDTTQED	7
4.1.1.37	RDTVDRTPIWLMRQAGRYLPEYRA	24
4.1.1.98	RDTVLVEN	8
1.3.1.98	RDTVLWLGGGSNILLM	16
1.10.3	RDTWITA	7
2.7.13.3	RDTWSGKRL	9
2.3.3.13	RDTYEIMRAEDVGW	14
6.3.5.4	RDTYGVRPLFK	11
2.4.1	RDTYRYTPLL	10
2.7.1.170	RDVAAGG	7
2.7.1.170	RDVAAGGHGAPLAPAFHATVFGAPG	25
2.1.1.177	RDVAFVIGGADG	12

2.5.1.19	RDVAGEPV	8
2.4.2.18	RDVALLNA	8
3.6.4.12	RDVAQFFR	8
2.7.7	RDVASHL	7
1.4.4.2	RDVCLIP	7
1.2.1.70	RDVDPAV	7
4.2.1.49	RDVEIRA	7
3.6.5.5	RDVEKGFMS	9
1.3.1.98	RDVFDAVVAIRRAKLPDPL	19
3.4.21.92	RDVFMSA	7
5.2.1.8	RDVFNEKP	8
6.3.5.3	RDVFSMGARP	10
6.3.5.3	RDVFTMGARP	10
2.5.1.61	RDVFVCL	7
2.7.7.7	RDVGKAL	7
3.6.5	RDVGLDYHVISVFGSQSSGKSTLLN	25
2.7.7.7	RDVGRVLG	8
2.1.1.174	RDVHNSTL	8
2.7.7.6	RDVHYSHYG	9
6.1.1	RDVIAFP	7
2.7.1.30	RDVIDTM	7
2.4.2.1	RDVIIGLGACTDSKVNRIRFKDNDFAAIADF	31
2.4.2.1	RDVILAM	7
2.4.2.1	RDVILAMSASTDSNMN	16
6.1.1	RDVIPFP	7
6.1.1.22	RDVIPFPRTP	10
2.4.2.9	RDVIVVDPMLATG	13
6.1.1.4	RDVIWSEAG	9
3.4.11	RDVKAMLQQDMTG	13
2.7.1.25	RDVKGLY	7
1.1.1.37	RDVKVLVVGNPANTNAYIAM	20
2.1.1.166	RDVLAPGGSF	10
2.1.1.166	RDVLAPGGSFVVKVFQGEGFDEYLREIRSLFTKVKVRKPI	57
1.3	RDVLGGK	7
7.1.2.2	RDVLLFIDNI	10
6.1.1.6	RDVLLFP	7
5.4.3.2	RDVLLSGGD	9
2.7.4.6	RDVMGAT	7
3.5.1.5	RDVNLIPF	8
2.8.4.3	RDVPQLAN	8
4.1.1.37	RDVPYVLDTIKLLTEEKLNVPLIGF	25
2.7.1.59	RDVRLDNDANCFALSEAWDDEFTQYPLVMGLILGTGVC	41
4.4.1.21	RDVRVNSN	8
4.2.1.9	RDVSQVER	8
2.4.2	RDVTATV	7
2.4.2.4	RDVTATVDSVPLITASILSKK	21
2.7.7.75	RDVTPDATLAVADREMPGFGEQMRQ	25
7.6.2	RDVTTLSGGE	10
7.6.2	RDVTTLSGGELARVQFARVLAQLWP	25
2.7.1.30	RDVVDAM	7
6.1.1.19	RDVVEEVG	8
1.8.1.2	RDVVIGDRGDRYGW	14
2.4.2.18	RDVVLLNA	8
1.1.1.49	RDVVQNHL	8
6.3.5.2	RDVWQYFTVNT	11
6.1.1.4	RDWAFAKQ	8

6.1.1.4	RDWEFAK	7
6.1.1.4	RDWEFAKQF	9
2.4.2	RDWGALQRLTPYYP	14
6.1.1.4	RDWGISRQRYWG	12
4.1.1.98	RDWKEVIWA	9
4.1.1.98	RDWKEVIWAITTR	13
1.1.1.86	RDWMLENK	8
1.1.1.86	RDWMLENKV	9
4.1.1.98	RDWNDVIWAITTRMDPKRDTV	21
4.1.1.98	RDWNDVIWAITTRMDPKRDTVMI	23
2.7.3	RDWPDARGIWHN	12
4.2.1.20	RDWSANY	7
3.6.5	RDWSFPYE	8
4.2.1.20	RDWSGSY	7
4.2.1.20	RDWSGSYE	8
6.1.1.17	RDWVAFR	7
1.1.1.37	RDWVLGT	7
4.2.1.20	RDWVTNV	7
4.2.1.20	RDWVTNVDST	10
4.2.1.20	RDWVTNVE	8
4.2.1.20	RDWVTNVETT	10
4.2.1.20	RDWVTNVR	8
3.1	RDYATNVLTFEYGT	14
6.1.1.3	RDYAVKPMNCP	11
6.1.1.3	RDYAVKPMNCPCHVQ	15
6.3.4.5	RDYAWTR	7
4.3.2.1	RDYERLVDC	9
1.1.1	RDYFGAH	7
2.7.1.23	RDYFQILKEKLHWG	14
1.7.1.13	RDYFVKFNCPEFT	13
1.7.1.13	RDYFVKFNCPEFTSLCP	17
2.1.1	RDYGRYD	7
2.7	RDYHRVA	7
2.7.4.25	RDYIDSNR	8
5.1.3.5	RDYIDVTDLVDAHVKAL	17
2.1.1.33	RDYIGIEVHAPGVGRLLNAL	20
5.1.3.2	RDYIHVMDLA	10
2.7.4.25	RDYKDSHR	8
3.5.3.6	RDYKFPIEGGDELILNEET	19
4.4.1.16	RDYLEERL	8
6.3.2.6	RDYLETLDW	9
1.97.1.12	RDYLWANSA	9
1.97.1.12	RDYLWLNS	8
4.2.1.20	RDYNPHIPIGLLAYANLIFSYGVD	24
3.6.4.12	RDYQFNI	7
6.3.2.2	RDYQSAAYIALIRNFRRYSWLLMYLFGASPALD	33
4.2.3.5	RDYRGGGRSS	10
4.2.3.5	RDYRGGGRSSAR	12
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETA	15
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETAARVAAG	21
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETAMRVA	19
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETAMRVAAG	21
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETAMRVAAGA	22
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARETAMRVAAGAIAKKYL	28
4.2.3.5	RDYRGGGRSSARLTAP	16
1.14.11.9	RDYSRWPDKP	10

1.7.1.13	RDYTIEI	7
2.1.1	RDYVCEKCTKAYLTKYHLTRHLK	23
3.4.21	RDYVFDDSAGRGVTIYGVDTGIDINHQDFRGRARWGT	61
2.4.1.1	RDYYFALA	8
3.1	REAAEQGK	8
2.7.7.7	REAAERAALNAPIQGSAADIIKVAMI	26
6.5.1.2	REAAKEMLEAAGAKVAGSVSKKTDYVVAGA	30
3.5.1.44	REAALAREA	9
6.1.1	REAALRTG	8
2.7	REAANGSQLRRNF	13
2.7.7.56	REAARGKQ	8
2.7.7.56	REAARGKQGGRT	12
2.7.7.56	REAARGKQSGRTQEIQRLIGR	21
1.14.17.1	REAASMYGTAVA	12
4.1.1.39	REACKWSPELAAACEVWKEI	20
6.3.2.1	READGLA	7
1.17.7.3	READLGVA	8
7.5.2.3	READRLAHGRRA	12
2.7.7.6	REAEKAYRTG	10
2.8.4.4	REAELDRVGCFAYSPVEGATAN	22
4.1.99	REAEYKD	7
4.2.1.10	REAFRHHSY	9
1.3.1.83	REAFVEMC	8
1.3.3.3	REAGGGGRSRVLRN	14
4.2.1.9	REAGGVPFEFN	11
5.3.1.1	REAGTHVEY	9
6.2.1.5	REAHAAKFELNYVAL	15
6.2.1.5	REAHAAQWELNYVALDG	17
6.2.1.5	REAHAAQWELNYVALDGN	18
3.1.13	REAHSARYDTEKTAELFCGIVNRWKEMGGW	30
6.1.1.4	REAIEAAA	8
5.2.1.8	REAIIPAKY	9
3.5.4.4	REAIKRIAYEFVEMKAKEGV	20
6.1.1.22	REAIPFPRMINRI	13
1.17.7.3	REAIVQSA	8
6.1.1.5	REAKDLLP	8
2.7.7.8	REAKVGE	7
3.1.26.4	REALFEEI	8
6.1.1.14	REALGFP	7
6.1.1.14	REALGFPMC	9
7	REALIERIHQ	10
4.1.1.65	REALKISVFMNVFNVHS	17
4.1.1.65	REALKISVFMNVFNVHSQRSPVDGA	25
3.6.4.12	REALKQSA	8
2.7.1.71	REALYQDVAH	10
4.1.99.2	REAMQYEYIEHR	12
3.6.4	REANRQRRKLNFLISQTELYSHFIGRKIK	29
3.6.5.n1	REAPLKAMLVDSWYDAYLGVVVMIRVMDGVIRKGDRV	95
3.1.21.7	REAPLMIKA	9
6.1.1.17	REAQMAN	7
6.1.1.17	REAQRAAG	8
4.6.1.17	REARAEAFV	9
3.1.4.14	REAREWFR	8
7	REARKAQARAKQA	13
5.4.99.25	REARPIT	7
5.4.99.25	REARSITVYEL	11

5.4.99.25	REARSITVYELLFIRWEGNDLELEIHCSKGTYIRTIIDDLG	63
3.6.4.13	REARVKELK	9
2.7.7.56	REASAGKQ	8
2.7.1.149	REASDKEK	8
2.7.1.149	REASDKEKVKELPT	14
3.5.3.23	REASEAVARLNQ	12
3.5.3.23	REASEAVARLNQVNPQQVIFAQQNP	25
2.7.4.25	REASEKKRY	9
4.6.1.17	REATAEA	7
1.14	REATDAF	7
2.3.1.117	REAVAHA	7
2.3.1.117	REAVAHAIEQLD	12
2.7	REAVEYI	7
6.3.5.5	REAVIILGSGPNRIGQGIEFDYTCVHAVQELGK	33
2.7.1.24	REAVKKGSKGL	11
6.1.1	REAVTAAI	8
2.7.7.4	REAVWHA	7
2.4.99.18	REAYYWLR	8
2.1.1.356	RECDPDVCRNCWV	13
2.1.1.356	RECDPDVCRNCWVSCGDGSLGE	22
2.3.2.27	RECELLWKVEKIRQVKAKSL	20
2.7.7.6	RECILRGST	9
2.7.7.6	RECMERG	7
3.1.3.5	RECNMGNLICDAMI	14
2.7.1.5	RECRSLTLREIHRF	14
6.3.4.4	REDAASNSGTKIGTTRRGIGPAYEDKVGRRA	31
3.6.4.12	REDAHLLFGF	10
1.7.2.2	REDALAEDPRLVILWAGYPFSRDYNKPRGHAYAVTDVR	47
5.4.99.25	REDANTG	7
3.6.4	REDAQFITWEHPLIRNGLDLILSGDTGSSTISLLKNKALP	48
3.6.4.12	REDAQLL	7
2.7.7.6	REDDCGTDRGL	11
2.7.4.3	REDDKEETV	9
5.6.2.1	REDEIERFK	9
5.6.2.1	REDEIKNFKAQTYYGIEAQT	20
7.1.2.2	REDELRQIVRLVGPESL	17
2.4.99.17	REDESLDKERYQTVYAKCAGSVAAPTAGLHFD	32
5.6.2.2	REDFHMRPEESGA	13
7.1.2.2	REDFLQQ	7
6.3.4.3	REDGFDI	7
7.1.1.2	REDGSRRTTRYDIDM	15
7.1.1.2	REDGSRRTTRYDIDMTKCIYCG	22
7.1.1	REDGTRRT	8
2.7.7.6	REDIGLQ	7
3.5.2.7	REDLHGAWVTPGLVDCHTHLVYGG	24
1.1.1.37	REDLLMKN	8
2.7.2.3	REDLNVP	7
3.4.21	REDLQPPSQRGSFIRTLSGHRVYGYAPDGVLPLETGRDY	55
3.1.13.1	REDLTAL	7
2.5.1.61	REDPADALVV	10
1.16.1.1	REDPAIGEA	9
2.5.1.61	REDPRDA	7
2.5.1.61	REDPRDAFVSN	11
2.5.1.61	REDPRDAFVSNKY	13
4.2.3.5	REDTDVLTKGRHDPCVGVRATPIAEAMLAIVLMDHFLR	47
1.1.1.3	REDVDIVVEV	10

6.3.5	REDVPEK	7
2.5.1.61	REDVRDA	7
2.7.11.13	REDVSNFDDEFTSEAPILTPPREPRIL	27
7	REDYLQQNAF	10
2.1.1	REDYPEDGVIIKAYFLKT	18
2.7.7.6	REEAVVWDILD	11
6.3.2.1	REEDGLA	7
6.3.2.1	REEDGLAKSSRNVYLS	16
1.14	REEECWNLV	9
4.2.1.10	REEFRHKS	8
6.3.4.5	REEFVRDFVFPMFRAN	16
6.3.4.5	REEFVRDFVFPMFRANAVYEG	21
5.2.1.8	REEGAEAQSGDRVTIDFVGRIDG	23
2.8.1	REEGCDALVLGHHREDILETFFMNFFHGGRLASMPAKL	45
3.1	REEGERV	7
1.3.3.3	REEGGGG	7
2.8.1.6	REEHADEVHQAAIEQALVEQ	20
2.8.1.6	REEHADEVHQAAIEQALVEQR	21
2.4.2.10	REEIARLTARMLLEI	15
3.1.1.3	REEIEYQKKH	10
6.3.5.2	REEIKNAGL	9
1.2.1.38	REEIKNAQ	8
2.3.2.27	REEKASWK	8
2.7.1.71	REEKVINELTEKQGIVLATGGGS	23
5.4.2.7	REELEPYNIGRVIARPF	17
3.4.21.53	REELGELSEQFY	12
2.3.1.274	REELPQG	7
2.7.7.6	REELPSINSETRRKK	15
2.7.7.6	REELQETNSETKRKKITKRLKLLEAF	26
6.3.5.2	REELTAAGLDNQIWQCPVVLLADVRSVGVQGD	32
2.6.99.2	REELTTEGGLDV	12
7.1.1	REELYYDK	8
6.1.1.15	REEMDAIG	8
6.1.1.15	REEMDAIGAQE	11
6.1.1.15	REEMNRAGA	9
6.1.1.17	REEQKAR	7
5.4.2.12	REEQQDNAI	9
5.4.2.12	REEQQDNAILNAKTPVMD	18
2.8.4.4	REERRARFM	9
1.2.1.41	REETLELL	8
6.1.1.4	REEVEAAAR	9
3.6.4.12	REEVQDRAIRP	11
6.1.1.3	REEVTKDEAREIFKNDPYKLELIEEHSED	29
2.6.99.2	REEVTTEGGL	10
3.6.5	REEWCQHIL	9
2.7.10.1	REFAKEID	8
6.3.5.2	REFAPKGV	8
6.1.1.4	REFATCD	7
6.1.1.4	REFATCDP	8
6.1.1.4	REFATSD	7
2.7.8.5	REFAVTGLRL	10
7.1.1	REFAYLP	7
6.1.1.18	REFCRRIGVTK	11
6.1.1.18	REFCRRIGVTKQDN	14
3.4.21	REFDIMNWRGYHGHFD	16
1.3.1	REFDIVLYGATGF	13

1.3.1	REFDIVLYGATGFSGKLTAEHLA	23
3.6.5.n1	REFDLDLI	8
3.6.5.n1	REFDLDLIATAPSVVY	16
2.3.2.26	REFFFLLSHEMFNPFYCLFEYSAHDNYTLQINPHSGVNPE	105
2.7.7.6	REFFGSSQLSQFMDQ	15
2.7.7	REFGFDH	7
5.3.1.4	REFGFIG	7
3.6.5.n1	REFGLDLI	8
3.6.1	REFGLWHL	8
6.3.5.2	REFGRAFL	8
6.3.5.2	REFGYAQV	8
6.3.5.2	REFGYAQVEV	10
6.3.5.2	REFGYAQVEVLTDS	14
6.3.5.2	REFGYARVDVVGK	13
3.4.24	REFHADAGSA	10
3.4.24	REFHADAGSAKLVGREKMIAALQRLKTSYEPQEA	34
6.1.1.21	REFHQFG	7
6.1.1.21	REFHQIGVE	9
6.1.1.21	REFHQIGVECFG	12
1.8	REFIATKQDLDA	12
3.1	REFIDLCILLGCDYCESIKGIGPKRAIELIN	31
2.7.1.71	REFIDLDHELEARCGVRVPVIFEIEGEAGFR	31
2.7.1.67	REFIKSLM	8
6.1.1.15	REFIMKD	7
6.1.1.15	REFIMKDAYSF	11
6.1.1.15	REFIMKDAYSFH	12
6.1.1.15	REFIMKDAYSFHA	13
6.1.1.15	REFIMKDAYSFHL	13
5.5.1.4	REFKEKNKVD	10
5.5.1.4	REFKEKNKVDK	11
7.1.1	REFLDWMP	8
4.1.1.4	REFLIITYRTD	11
6.1.1.15	REFLMKDAYSF	11
6.1.1.15	REFLMKDAYSFD	12
6.1.1.15	REFLMKDAYSFDLD	14
6.1.1.15	REFLMKDAYSFH	12
6.1.1.15	REFLMKDAYSFHL	13
6.1.1.15	REFLMKDAYSFHT	13
3.2.2.27	REFLQSE	7
2.7.1.4	REFMFYRNPSADMLL	15
3.6.5.n1	REFNLDLI	8
1.3.3.3	REFQLYRRGRYVEFNL	16
3.4.24	REFRADAG	8
3.4.24	REFRADAGSA	10
4.2.3.4	REFRAGMAEVIKYG	14
4.2.3.4	REFRAGYAE	9
4.2.3.4	REFRAGYAEVAKYGLID	17
3.6.4.13	REFRDRDD	8
1.1.5.3	REFRSVNI	8
1.1.5.3	REFRSVNISQLLEH	14
6.1.1.11	REFSFEP	7
6.1.1.15	REFTMKDAYSF	11
2.7.4.22	REFTNES	7
3.4.22.52	REFTRLEICNLTPDALKS	18
2.3.1.129	REFTTIHTGT	10
4.1.2.40	REFVARTGIDSLAV	14

3.6.5	REFVLADIPGLIEGAHEG	18
3.6.5	REFVLADIPGLIEGAHEGVG	20
6.1.1.15	REFVMKDSYSFD	12
6.1.1.21	REFYQCD	7
6.1.1.4	REFYTTSL	8
6.1.1.19	REFYYNDAG	9
6.1.1.19	REFYYNDAGVQI	12
6.1.1.19	REFYYNDAGVQIQTLA	16
7.5.2.6	REGASIIGL	9
2.6.1.16	REGDDIIVNKVHPFL	15
2.4.2.9	REGDIST	7
5.3.1.28	REGDVLLGISTSGNSGN	17
1.14.13.127	REGEAKHSPVGKMFIQPKVTLENGDVTLLDNAIGANFA	61
4.1.1.39	REGGDVIR	8
2.1.1.166	REGGIDGTI	9
2.1.1.166	REGGIDGTIIALD	13
2.2.1.7	REGGKKILGDKKNNP	15
2.2.1.7	REGGKKVL	8
6.5.1.2	REGHIQQ	7
2.7.7.7	REGIIVGSAC	10
5.4.2.10	REGINKAVTAVGDRYVVEEMRK	22
1.17.1.8	REGITGER	8
6.3.5.3	REGITIADAVKR	12
3.6.1.31	REGKLSTTRDRKEI	14
2.1.1.192	REGLERFF	8
2.8.1.8	REGLHTVC	8
2.8.1.8	REGLHTVCEEAGCPNIFECWEDREATFLIGG	31
3.5.4.16	REGLIDTP	8
3.5.4.16	REGLKETP	8
3.5.4.16	REGLLDTP	8
3.5.4.16	REGLLDTPKR	10
3.5.4.16	REGLLDTPRRV	11
3.5.4.16	REGLLETP	8
3.5.4.16	REGLLKTP	8
2.7.7.6	REGLPGEGK	9
2.1.1.14	REGLPLR	7
2.1.1.14	REGLPLRR	8
2.1.1.14	REGLPLRRADW	11
2.7.7.6	REGLRELFDEI	11
2.7.7.6	REGLSLTEYIISCYGARKGVVDTAVRT	27
4.1.1	REGLSPVIVVVNNDGYT	17
4.1.1	REGLSPVIVVVNNDGYTVERAIHGETAPYNDIV	33
3.6	REGLSTVI	8
5.6.2.2	REGLTAIISV	10
5.6.2.2	REGLTAVVS	9
2.4.1	REGMCFM	7
2.4.1	REGMCFMMDRGG	12
4.1.99.17	REGMKVPMREIE	12
3.6	REGMKVVIAG	10
3.6	REGMKVVIAGRPNAGKSSLLNAL	23
3.6.4.12	REGNCIN	7
7.1.2.2	REGNDFY	7
7	REGNDLY	7
3.5.3.1	REGNHKP	7
1.2.1.9	REGNLIWPLLLD	12
6.5.1.2	REGRDIR	7

6.3.2.8	REGREPLPVVLNLPGLHNVQNALAAIAIATDLDVAD	36
2.1.1.33	REGRLTKGQ	9
2.7.7.8	REGRPSE	7
2.7.7.8	REGRPSEGETLIARLIDRP	19
2.7.7.8	REGRPST	7
3.5.4.2	REGSAAKN	8
3.5.4.2	REGSAARNL	9
6	REGSTIG	7
2.3.1.117	REGSVLGMGV	10
7.1.2.2	REGSVSI	7
3.5.4.2	REGSVSKDL	9
7.1.1.9	REGTFQG	7
3.6.1.31	REGTSGIAEKA	11
1.3.5.2	REGVENLPYG	10
5.6.2.2	REGVRFVIE	9
3.2.2.27	REGVVFLLWG	10
5.3.1.6	REGVVTDNGN	10
1.7.1	REGWEYSVG	9
2.7.7.6	REGYEPLV	8
1.17.1.8	REGYTGER	8
6.3	REHAIAK	7
6.1.1.6	REHANAF	7
1.1.5.3	REHAVAVP	8
7.6.2	REHFGFIFQRYHLL	14
2.1.3	REHFRPV	7
2.7.7.38	REHGFDAVLTRADHPSGTDRLAEVAA	26
2.7.1.30	REHIIRAALEAIAYQAKDVL	20
5.1.1.7	REHIRLRVYERGAGET	16
2.7.1.30	REHIVRA	7
2.3.3.13	REHLIERTYE	10
1.17.1.9	REHPRVIWDNDVPINESSCVSCGQCATVCPCNAMMEV	67
6.1.1.3	REHSLQK	7
6.1.1.3	REHSLQKVP	9
6.1.1.3	REHSVTKVPVI	11
6.1.1.3	REHTLQRVP	9
6.1.1.3	REHTLRRVPYMLVCGDKEI	19
6.1.1.14	REHYMPISA	9
2.1.2.1	REIADKVGA	9
2.1.1.199	REIADVLW	8
2.1.1.199	REIADVLWTYGEE	13
2.7.7.6	REIAEGKI	8
2.3.1.234	REIAFDMLLEATERALALTSKKELMIVGGVAASVSLRKKL	47
2.7.4.6	REIALWF	7
6.1.1.6	REIANAY	7
2.8.1.4	REIAQQTQQEVVEVETVSGFG	21
2.7.4.6	REIAYFF	7
2.3.2.27	REICCERSSSSEST	14
2.1.2.1	REIDFKKFREIAD	13
3.4.16.5	REIDGKL	7
2.7.7.8	REIDNRGRINLTLRGVPQ	18
2.7.7.6	REIDRLDE	8
4.1.1	REIDRVLSEVREQKRPGYILLS	22
1.21.98.4	REIDWGGCRCQA	12
6.3.2.4	REIECAV	7
6.3.2.4	REIECAVLGN	10
2.7.7.6	REIEEAI	7

2.7.7.6	REIEEAIQGF	10
3.6.4.13	REIEKFYS	8
3.4.21.88	REIGDAVGL	9
3.6.4.13	REIGKHIN	8
6.3.5.5	REIGVETGGSN	11
7.1.2.2	REIGVVILGDF	11
6.3.5.2	REIGVYCELWAWDVSE	16
6.3.5.2	REIGVYCELWSWDV	14
6.3.5.2	REIGVYCELWSWDVEE	16
6.3.5.2	REIGVYCELWSWDVEEADIREFNPDGIILSGGPESVTE	38
1.4.1.4	REIGYLFG	8
4.2.1.11	REIIDSRG	8
4.2.1.11	REIIDSRGNPTVE	13
2.1.1.170	REIIEKLEIFQKLVKKWNKSINLVS	25
7	REIIGNGTLFDGAD	14
2.7.11.1	REIINHRSL	9
3.1	REIININ	7
4.2.1.11	REILDSRG	8
4.2.1.11	REILDSRGNPT	11
4.2.1.11	REILDSRGNPTVEV	14
4.2.1.11	REILDSRGNPTVEVDV	16
2.7.7.8	REILEEAL	8
7	REILGNGT	8
7	REILGNGTLFDGAD	14
4.2.3.4	REILNYGHT	9
2.4.2.8	REILSLREPKS	11
2	REILYQR	7
6.1.1.10	REIMALAD	8
6.1.1.10	REIMALADIAN	11
6.1.1.10	REIMALADLAN	11
6.1.1.10	REIMALADLANRYVDEQAPWVVAKQE	26
2.7.4.6	REIMGAT	7
7.3.2.5	REINIPMLYVSHSLDEILHLAD	22
6.1.1.4	REINTTD	7
6.1.1.4	REINTTDP	8
2.7.10.1	REIPDLLEKGERLPQPPICTIDVY	24
5.1.3.20	REIPFLYASSAATYG	15
5.1.3.20	REIPFLYASSAATYGET	17
5.1.3.20	REIPFLYASSAATYGETDTFIEE	23
4.2.1.121	REIPGDYGFPIISAIKDRYDYFY	23
6.1.1.9	REIPIIAD	8
6.1.1.9	REIPIIGDFSVDASFGTGAVKITPAHDKDDY	31
4.1.1.31	REIQAAFRTDEIRR	14
4.1.1.31	REIQAAFRTDEIRRT	15
2.7.11.1	REIQIMHHL	9
6.3.2.4	REIRFRDE	8
2.5.1.61	REIRIATR	8
2.7.11.13	REIRKELKIKEGAE	14
1.8.4	REIRQAFKKLALKLHPDKN	19
6.1.1.21	REIRTPVFEYTELFQRGVGETTDVVQKEMYTF	32
7.1.2.2	REISGRLEEMPGEEGYPAYL	20
2.7.4.25	REISPLRKA	9
6.1.1.11	REISSCS	7
6.1.1.11	REISSCSVCGDFQ	13
6.1.1.11	REISSCSVCGDFQARRMDAR	20
6.1.1.11	REISSVSNCE	10

4.3.2.1	REITAELLGFEQICQNSLDAVSDRDFA	27
2.4.1.21	REITEPQFAYGMEGLL	16
6.3.4.4	REITKLEEKGVPVR	14
5.4.99.23	REITREYEAVAIG	13
5.4.99.23	REITREYEAVAIGHMTAGGTV	21
3.4.24.58	REITTNP	7
3.4.25.2	REIVEKSL	8
2.8.1.7	REIVFTSGATE	11
2.8.1.7	REIVFTSGATES	12
2.5.1.42	REIVKDIED	9
2.4.2.7	REIVQYATDKK	11
6.1.1.2	REIVRSFN	8
2.4.2.18	REIVTLNAG	9
6.3.5.2	REIWQYFT	8
4.1.1.32	REIWSFGSGYGGNALLGKKC	20
2.8.4.3	REKAQEKVF	9
2.8.4.3	REKAQEKVFS	10
2.8.4.3	REKAQEKVFSELGR	14
2.8.4.3	REKAQEKVFSELGRMKALKA	20
1.3.7.7	REKARTHPLRLAGLVGNRTS	20
1.4.4.2	REKATSNI	8
2.5.1.72	REKAVLVAHYYVDA	14
2.5.1.72	REKAVLVAHYYVDAELQELADETGGCVADSLEMARFGE	40
6.3.5.7	REKEDYT	7
5.3.1.12	REKFDAW	7
3.6.5	REKFIEFGGPDGG	13
3.6.5	REKFKPL	7
3.6.5	REKFKPLGGPDGGNGG	16
6.1.1	REKFLKF	7
6.3.5.5	REKGAQN	7
6.1.1.7	REKGLKVDE	9
4.2.1.19	REKIGDLS	8
3.4.19.12	REKIGVHV	8
7.2.4.2	REKILFP	7
5.3.1.6	REKIVAAAS	9
1.1.1.94	REKKSET	7
1.3.5.1	REKLDGLYEC	10
2.7.7.6	REKLGALLLNEKAPA	15
2.7.7.6	REKLGALLLNEKAPAAIIHRR	21
6.1.1.14	REKLGFPL	8
6.1.1.17	REKLLSEGKAPHY	13
3.4.21.92	REKLNQI	7
2.1.3.15	REKLPEGFQR	10
6.1.1.11	REKLPMRYVAYT	12
1.2.1.70	REKLSFS	7
1.2.1.70	REKLSFSNE	9
1	REKLSIP	7
1.2.1.70	REKLSIPE	8
1.2.1.70	REKLTFQ	7
2.7.1.30	REKLYRGWK	9
3.1.1.96	REKMEKLATKVMSYR	15
3.1.1.96	REKMEKLATKVMSYRVFSDENGKMNLNL	28
7.1.1.2	REKMFEFYER	10
4.1.1.37	REKTDFLTLCKTPELA	16
2.5.1.16	REKTEHQDLVIFENP	15
1.3.1.98	REKTGGSTF	9

1.3.1.98	REKTGGSTFKN	11
1.3.1.98	REKTGGSTFKNP	12
1.2.1.70	REKVAFSP	8
3.2.1.21	REKWASEKG	9
6.1.1.4	REKYYVLEMFPYPSGRIH	18
1.4.4.2	RELAAFP	7
4.2.3.4	RELAAGMAE	9
4.2.3.4	RELAAGMAEVIKHGAIADADYFAWIE	26
3.1	RELAARLRLVKPKRRKD	17
2.2.1.6	RELALIKV	8
3.6.1	RELALQIGV	9
5.3.1.12	RELAPLAG	8
5.3.1.12	RELAPLAGHYP	11
3	RELARQI	7
4.2.3.4	RELASGLAEV	10
4.2.3.4	RELASGLAEVIKYG	14
4.2.3.4	RELASGLAEVIKYGIILD	18
3.6.4.13	RELAYQI	7
4.3.3.7	RELCGEDF	8
5.4.3.8	RELCTQHGALLV	12
5.3.1.5	RELDHMGRFLS	11
2.6.99.2	RELDRLEKAA	10
3.2.2	RELDVFL	7
3.1	RELDYYR	7
7.1.2.2	RELEAFAAF	9
1.14.13.127	RELEAFSQQ	9
7.1.2.2	RELEAFTQFGSDLD	14
5.2.1.8	RELEQALKANVK	12
2.8.1.7	RELERQGFEVTY	12
6.1.1.7	RELESLKAKLASGATADLGA	20
6.3.2.4	RELEVAAYE	9
6.3.2.4	RELEVAVY	8
7.2.1.1	RELFGAGKLYGISVLPTVNDGGWYQPNGLLLLPPSAFFLI	58
7.2.1.1	RELFGNGSLFG	11
6.3.5.2	RELFKDEVR	9
6.3.5.2	RELGEKLG	8
3.1	RELGFLALHGFLHLLGYDHM	20
3.1	RELGFLAVHGFLHLLGYDH	19
3.4.21.53	RELGIESDGKDKLVEKFKE	19
2.7.11.1	RELGKGTYGKVDLV	14
3.5.1.108	RELGLARGGSMDNAIVLDEYRILNNDGLRYDDEFVKHK	48
3.1.3	RELGLDQAI	9
3.6.1	RELHEEVGL	9
3.6.4	RELHTIKLPLPTQYQTAIKVSGIMGARKSAE	31
4.2.3.4	RELIEGMGEV	10
2.3.2.27	RELISDLEHRLQGS	14
2.7.11.24	RELIYREILEYHP	13
4.1.1.65	RELKEGARPI	10
2.1.1.14	RELKFALE	8
5.2.1.8	RELKGAVRNRVK	12
2.1.1.14	RELKKAQE	8
2.1.1.14	RELKKAQESYWAGNSTQEELL	21
2.7.11.24	RELKLLKH	8
5.2.1.8	RELKNALVSR	10
3.6.4	RELKRTAY	8
2.6.1.52	RELLAVP	7

7.6.2.5	RELLCERDERTLFSGLSFTLNAGEWVQITGSNGAGKT	37
3.6.4	RELLDRHGTGRVLFRNTRAA	20
3.6.4	RELLDRHGTGRVLFRNTRAAVQGFPERKLH	30
7	RELLGQGTL	9
2.5.1.75	RELLHQRIE	9
6.3.2.8	RELLPRV	7
6.3.2.8	RELLPRVGR	9
2.1.3.2	RELLTEILDTADSFLEVG	18
6.1.1.20	RELLTSD	7
6.1.1.15	RELLYGPT	8
1.3.8.13	RELMASENWEAYFA	14
2.7.4.6	RELMGATNP	9
5.1.1.3	RELMRQLPHEEIVYIGDSARAPYGPRPAEQIREYTWQLV	45
4.1.1.31	RELNSKRPL	9
4.1.1.31	RELNSKRPLVPLKWEPSA	18
2.5.1.140	RELPGIGASRVPE	13
4.1.1.37	RELPKETTFIGFAGMPWTVATYMIAGRGSKDQAAAHK	37
6.1.1.20	RELPVYVI	8
3.1.4.52	RELQLEKK	8
7.1.2.2	RELRDYLKT	9
3.4.24	RELRGVLGHELMHVYNRDILTSSV	24
7.6.2.5	RELRIGG	7
3.1.26.5	RELRLLTP	8
3.1.26.5	RELRLLTPAQF	11
3.1.26.5	RELRLLTPAQFK	12
3.1.26.5	RELRLLTPAQFKSVFS	16
3.1.26.5	RELRLLTPAQFKSVFSNPIKASSAEITLLAIPN	33
3.1.26.5	RELRLLTPEH	10
3.1.26.5	RELRLLTPEHY	11
2.4.2.52	RELRQNN	7
2.3.3.13	RELRRPTLAVLSRCLQADIETSA	23
4.2.3.4	RELSAGLAE	9
4.2.3.4	RELSAGLAEVIKY	13
4.2.3.4	RELSAGLAEVIKYG	14
5.6.2.2	RELSFLN	7
4.1.1.31	RELSSRRPL	9
1.1.1.85	RELTGGIY	8
1.1.1.85	RELTGGIYFGKP	12
1.1.1.85	RELTGGIYFGQP	12
1.1.1.85	RELTGGIYFGQPKGREGSGQ	20
1.1.1.85	RELTGGIYFGQPRG	14
1.1.1.85	RELTGGVYF	9
1.1.1.85	RELTGGVYFG	10
1.1.1.85	RELTGGVYFGEPK	13
2.1.1.198	RELTKVHEE	9
6.1.1.4	RELTQWF	7
6.1.1.4	RELTQWFF	8
2.7.2.8	RELVGLINAHGP	12
6.1.1.5	RELVNKINTMRRN	13
3.1.26.11	RELVVLGTA	9
3.1.26.4	RELWGGEPDTTNNRMELMAAI	21
6.1.1.18	RELWIER	7
3.6.1	RELYEEVGL	9
6.2.1.5	RELYLGAV	8
6.2.1.5	RELYLGAVIDR	11
6.2.1.5	RELYLSIL	8

3.4.17.22	RELYVMEISDNPG	13
7.1.2.2	REMAAFAQFGSDLDAATQ	18
2.4.2.29	REMAVAVANG	10
3.6.5.n1	REMEAQVLDSMD	12
3.6.5.n1	REMEAQVLDSMDLERERGITIKA	23
7.2.1.1	REMFYEEDF	9
3.1	REMGFLAVHGFLHINGYDHYT	21
1.3.7.7	REMGIHVV	8
6.1.1.7	REMGQAYPEL	10
6.2.1.5	REMHDPSQ	8
6.3.2.13	REMHGVPV	8
2.8.1.4	REMIERLTCTPGI	13
3.6.5.n1	REMKAQLLDSMDLERERGITIKLNAVQLNY	30
6.1.1.15	REMLFGPT	8
3.1.4.4	REMPSLPR	8
3.6.5.n1	REMQAQLLDSMDLERERGITIKLNAIELNY	30
6.1.1.18	REMRDGK	7
3.6.5.n1	REMSAQVLD	9
3.6.5.n1	REMSEQVLD	9
5.1.3.37	REMSGYGFDPHEQTINL	17
2.4.2.60	REMTRRYM	8
2.4.2.60	REMTRRYMTDMIT	13
1.11.1.7	REMVALAGAHTVGFAR	16
6.1.1.11	REMVSCSN	8
6.1.1.12	REMWLELLNVDLG	13
4.1.99.12	RENEADLI	8
4.1.99.12	RENEGDL	7
4.1.99.12	RENEGDLI	8
4.1.99.12	RENEGDLIFPAETIT	15
4.1.99.12	RENEGDMIF	9
4.1.1.37	RENEGRRVPVTLFTKGGG	18
6.1.1.7	RENESLLSKLASAASADIFESPEEIGGVKVIAKQVNAKDM	57
4.2.1.33	RENFGCGSSREHAPWAL	17
4.2.1.33	RENFGCGSSREHAPWALTDYGFKVVIAPSFADIFYGNSFN	46
2.7.7.6	RENGDEL	7
1.14.19.1	RENILVS	7
3.4.24.19	RENIQPGQEYNFLKME	16
2.7.4.22	RENKLPI	7
6.3.5.1	RENLALQNVQAR	12
4.1.99.17	RENLGRK	7
2.7.11.1	RENLLLSDSP	10
2.4.2.18	RENLSFEE	8
3.4.13.9	RENLSGLVIHSGQPHRQFLDD	21
4.1.99.17	RENMGRERI	9
2.3.1.47	RENRKMLNMSSNDYLGLAS	19
2.3.1.16	RENSVLESYAKL	12
1.1.1.42	RENTEDIY	8
3.2.2.27	RENVFKALQVTPLEETKVLILGQDPYHGPKQAQG	34
3.6.5.n1	RENVKALRKNVLAKCYGGDI	20
3.6.5.3	RENVRIPGMLIIDTPGHESFSNLRNRGSSLCDIAILVVDIM	43
6.3.4.5	RENYEHPAAT	10
6.1.1.5	REPAMLERW	9
2.3.2.29	REPATNG	7
2.5.1.145	REPDFGIGFV	10
2.5.1.145	REPDIQIG	8
4.2.1.10	REPDIYG	7

6.1.1.5	REPDMLK	7
2.5.1.145	REPDNFLGLLA	11
2.7.1.175	REPDVELP	8
3.7.1.3	REPDVIR	7
4.2.1.10	REPEIYG	7
3.1.3.11	REPEKPGKLRLMYEANPM	18
4.2.1.10	REPEKYG	7
2.2.1.1	REPERKALLDRLLAQ	15
4.2.1.10	REPEVYG	7
2.3.1.15	REPFDYY	7
5.3.1.25	REPFVVATENDSLNGVAML	19
4.2.1.10	REPGIYG	7
3.1.3.11	REPGKAGKLRLMYEANPM	18
7.2.2.20	REPGLRIGYVPQKLHLD	17
2.4.1.182	REPGVRFV	8
4.2.1.10	REPHIYG	7
3.6.5.n1	REPIAEC	7
3.6.5.n1	REPIAECHMLLPQ	13
2.7.1.23	REPIANRVFSSS	12
7.1.2.2	REPIHKKAP	9
3.6.5.n1	REPIVTVNLYMPQDYVGSVITLC	23
3.6.5.n1	REPIVTVNLYMPQDYVGSVITLCEQKRG	28
2.1.1.45	REPLALP	7
6.3.2.8	REPLRLT	7
2.7.7.6	REPLVPEDNDKPTVIALREIEKGLINN	27
5.6.1.1	REPMLAGMTN	10
6.3.5.3	REPNEVE	7
3.4.24.16	REPNQKAFLMSRGL	14
2.7.1.107	REPPRYCSLAQFVEGNDIARQSFKQLML	28
2.1.1.45	REPRALP	7
5.4.99.12	REPRGWMLGTTARLPPS	17
2.1.1.45	REPRPFP	7
2.1.1.45	REPRPLP	7
2.1.1.45	REPRPLPKL	9
2.7.11.24	REPSCQPI	8
4.2.1.10	REPSIYG	7
6.3	REPSLGP	7
6.3.4.3	REPSLGPTMG	10
6.3.4.3	REPSLGPVFG	10
6.3.4.3	REPSLGPVMGIKGGAAGGG	19
6.3.4.3	REPSMGPVFG	10
2.3.1.225	REPSPVRYDNLSR	13
2.3.1.225	REPSPVRYDNLSRHIVASLQEREKLLRQSPP	31
2.1.3.15	REPTGGAHRNP	11
4.2.1.10	REPTHYG	7
4.1.1.23	REPVDVVVERALAA	14
6.3.3.1	REPVLVSGTDGVGTKL	16
2.7.11.1	REPVVSRYVE	10
1.1.1	REQAANL	7
3.1.1.96	REQADKLLHKLLNYRVFSDEQGKMNLSLKDVGGGLLL	48
6.3.2.1	REQAGALSAALLAG	14
2.7.1.71	REQAMIAELC	10
2.7.1.6	REQCETGARFFQQPALRDV	19
2.1.2.9	REQEKIDWTK	10
3.5.1.5	REQEKMMISLA	11
1.2.1.70	REQELEK	7

2.1.2.9	REQERIDW	8
6.1.1.17	REQFVEWFDLEHLGKSPAQYDH	22
3.2.1.14	REQGSPGDYC	10
2.5.1.75	REQGVAATRQLAKRQLTWLR	20
1.4.4.2	REQHIRR	7
1.4.4.2	REQHIRREKATSNIC	15
6.3.4.2	REQLEANGMV	10
3.6.4.12	REQLEIFI	8
4.1.1.37	REQLPDETTLLGFCGAPWTVATYMIAGHGTPDQAPARI	66
2.3.1	REQQDAFA	8
2.4.1.207	REQRIYLWFDP	11
3.4.11.9	REQSYHPI	8
6.3.4.4	REQTNIL	7
2.7.4.23	REQTQLLVAHRYITR	15
1.14.14	REQVAHV	7
6.1.1.7	REQVKEIER	9
3.6.4.12	REQVLCHPLL	10
6.1.1.1	REQVLENA	8
3.5.3.6	REQWNDG	7
3.5.3.6	REQWNDGSNTL	11
3.5.3.6	REQWNDGSNTLAIAPG	16
3.5.3.6	REQWNDGSNTLTIAPGVV	18
2.7.7.6	RERAGFEVRDVH	12
2.5.1.39	RERAPCF	7
2.5.1.39	RERAPCFKAFLNNNWAG	17
2.5.1.39	RERAPCFKAFLNNNWAGL	18
2.5.1.39	RERAPCFKAFLNNNWAGLALFVGLGADYL	29
6.3.5.3	RERAPFAV	8
6.3.5.3	RERAPYAVIGEATEE	15
2.7.1.30	RERARKGEL	9
6.3.5.3	RERCPFA	7
2.5.1.39	RERDACF	7
1.3.7.7	RERDFTPVT	9
5.6.2.1	RERDRMAF	8
2.5.1.39	REREACF	7
3.1	REREILHALAIPDPYAVS	18
7.1.1	REREMIYDLFE	11
2.5.1.39	REREPCF	7
5.3.1.5	REREQIGRFMQMVVEHKHKIGF	22
2.7.7.38	RERFAQSKE	9
2.7.11.1	RERFATIKSASLVTRQIHEHEQENELREQMSGYKRMRRQ	72
7.2.2.6	RERFEQLR	8
3.1.11.6	RERFGNA	7
6.1.1.9	RERFTLD	7
6.1.1.9	RERFTMD	7
6.1.1.9	RERFTMDDG	9
6.1.1.9	RERFTMDDGLS	11
6.1.1.9	RERFTMDEGLS	11
6.1.1.9	RERFTMDEGLSNAVKEVFVRL	21
2.2.1.9	RERFYLMPQNV	11
2.1.1.199	RERGFSY	7
2.1.1.199	RERGFSYK	8
2.1.1.199	RERGFSYKKDAPLDMRMNQDA	21
3.4.13.21	RERGLLAP	8
2.5.1.39	RERGPCF	7
2.7.10.1	RERIEFLNEASVMK	14

7.1.2.2	RERIEQYNR	9
2.2.1.2	RERILIKLASTWEGI	15
3.1.26.5	RERINKGM	8
1.11.1.6	RERIPERVVHA	11
1.11.1.6	RERIPERVVHARG	13
4.2.1.8	RERIQQLKE	9
2.1.1.37	RERIYIVGF	9
2.7.7.7	RERKSVGVE	9
2.3.1	RERKVRVA	8
2.7.11.1	RERKVSMRLHRGAP	14
3.6.5.n1	RERLEREF	8
3.1.26.4	RERLFPVIRRYALAYHVVFIP	21
3.4.21.92	RERLLFLGQ	9
3.4.21.92	RERLLFLGQEV	11
3.4.21.92	RERLLFLGQEVDSEISNQ	18
3.5.1	RERLLHAGGAQAWVEAQPLFLYPA	24
2.7.11.1	RERLLNKMCGTLPYVAPELL	20
2	RERLRIE	7
7	RERLVAAD	8
1.3.1.9	RERLYREDGQPA	12
2.5.1.39	RERMACFAAFRHNNWLGG	18
2.7.7.6	RERMNLFDFSSDTL	14
2.5.1.39	RERMPCF	7
2.5.1.39	RERMPCFAAFRHNNWLGGVLFAGIAAHYL	29
2.7.7.6	RERMSVQDNEVLTPQQIINIRPVTAA	26
3.2.1	RERNDNDVLVMPSSFEDLWELYRGLANVRPALPVSDEYI	50
7.6.2.11	RERNYKGMTLES	12
2.3.2.29	RERRAHLYLGYWI	13
3.6.4.13	RERRLLRNIE	10
3.1	RERRSELQRQE	11
1.2.1.71	RERTGEKSGPL	11
2.2.1.2	RERVLIKIA	9
2.2.1.2	RERVLIKIASTWEGIRAAEILEREGIQTNLTLLFSFAQA	39
2.3.1	RERVSIGKRVIIQPGA	16
5.1.3.9	RERYDGL	7
3.1.13.1	RESAEPE	7
3.1.13.1	RESAEPEEL	9
1.8.1.12	RESAGFGWE	9
3.6.4.12	RESALEIV	8
2.8.4.3	RESAYAAWVSISVGCNN	17
2.7.10.2	RESETTKGA	9
2.7.10.2	RESETTKGAY	10
2.7.9.3	RESFNPE	7
3.1.26.5	RESFRLRQ	8
6.3.5.3	RESGMTPYELMLSESQERMLICAKKGYEDKVIEIFKKWD	44
6.1.1.17	RESGPEIA	8
3.6.5.n1	RESIEEPYV	9
3.6.5.n1	RESIEEPYVKMEIY	14
3.1.26.3	RESILAD	7
6.1.1.11	RESILDEK	8
1.14.13.225	RESIYRLL	8
2.3.1.46	RESKNTP	7
1.3.1.98	RESKQPLE	8
3.5.3.6	RESLFME	7
6.5.1.2	RESLPYDIDG	10
6.5.1.2	RESLPYDIDGVVYKVNRRDEQ	21

6.3.4.5	RESLQRWVG	9
1.1.1.103	RESLRDVM	8
6.3.4.4	RESMLHKE	8
2.3.1.46	RESRNTP	7
2.3.1.46	RESRNTPAEHLNNFYCNF	18
2.1.1.190	RESSQRV	7
7.1.1.9	RESTFQGHHT	10
7.1.1.9	RESTFQGHHTP	11
6.1.1.23	RESVISVTG	9
2.5.1	RESVKCK	7
3.6	RESVLLLSTDPAH	13
3.6.4	RESVVSHIGEFSLRGGI	17
4.2.3.5	RETAARVA	8
1.14.99.29	RETCDIAVDRI	11
6.1.1.4	RETDTFDTF	9
6.1.1.4	RETDTFDTFFESSWY	15
6.1.1.4	RETDTFDTFFESSWYF	16
6.1.1.4	RETDTFDTFFESSWYFAAFC	20
6.1.1.4	RETDTFDTFMESSWYYARYCSP	22
6.1.1.4	RETDTFDTFMESSWYYARYTCP	22
6.1.1.4	RETDTMDTF	9
6.1.1.4	RETDTMDTFIDS	12
6.1.1.4	RETDTMDTFMCSSWY	15
6.1.1.4	RETDTMDTFMCSSWYFLR	18
6.1.1.4	RETDTMDTFV	10
6.1.1.4	RETDTMDTFVDSSWY	15
6.1.1.4	RETDTMDTFVDSSWYFARFT	20
6.1.1.4	RETDTMDTFVDSSWYFARFTDPWN	24
6.1.1.4	RETDTMDTFVDSSWYFMRY	19
6.1.1.4	RETDTMDTFVDSSWYYMRYC	20
6.1.1.4	RETDTMDTFVESSWY	15
3.6.4.12	RETEHVLYGF	10
7.5.2.7	RETENLFR	8
5.4.2.7	RETFADIGQ	9
5.4.2.7	RETFADIGQTLA	12
1.11.1.21	RETFARM	7
1.11.1.21	RETFARMAMNDEETVAL	17
3.4.22.39	RETGGVHW	8
3.4.22.39	RETGGVHWLA	10
4.2.1.113	RETGIAIAWDESLRE	15
7.5.2.7	RETHRLFELI	10
3.6	RETIAAIATAQGRGGVGI	18
2.1.1.14	RETIAKQIALALRDEV	16
2.1.1.14	RETIAKQIALALRDEVADLEAAGIGIIQIDEPALREGLPL	40
3.6.4.12	RETIEDVLEP	10
1.17.1.8	RETIGFAT	8
5.2.1.8	RETIGRRKLEEEYNRYLQELRGEA	24
6.1.1.22	RETIPFPR	8
1.3	RETKPLA	7
2.3.1.274	RETKQLS	7
1.4.99	RETLEMVVRDL	11
6.1.1.7	RETLKSLKKVMDDLDRASKADVQKRVLEKTKQ	32
3.1.3.18	RETLKWL	7
2.3.1.15	RETLQRYAIT	10
6.1.1.4	RETNTMP	7
6.1.1.4	RETNTMPQWAGS	12

6.1.1.4	RETNTMPQWAGSCWY	15
6.1.1.4	RETNTMPQWAGSCWYY	16
6.1.1.4	RETNTMPQWAGSSWY	15
2.1.3.15	RETPENLW	8
3.5.2.7	RETQKPP	7
3.5.2.7	RETQLPPI	8
2.7.1.71	RETQVVADLTEKQGIVLATGGGSIQSK	27
2.7.1.11	RETRATILGHIQRGGAPVVYDRILASRMG	29
3.4.24	RETRGLAYSVYSALD	15
2.4.99.17	RETSRLMVLDRETGDIEHKHF	21
1.14.14.5	RETTEEAW	8
1.10.3.9	RETTETES	8
2.5.1.6	RETVREIGY	9
2.4.1.12	RETYLDRL	8
2.4.1.12	RETYLDRLSLRYE	13
2.7.7.4	REVAAEFDNPVM	12
4.1.1.50	REVAFHKF	8
2.5.1.19	REVAGEPRADVTVRA	15
1.1.1.94	REVASQI	7
1.4.4.2	REVCEVVH	8
3.4.24.64	REVCTKYIY	9
3.4.16.5	REVDGKLE	8
6.1.1.15	REVDMKRLEAS	11
2.7.7.8	REVDNLLGSLEK	12
3.6.5.5	REVDPDGRRTLAV	13
1.2.1.41	REVDSASVM	9
7.1.1	REVDWTQLDHVIDAV	15
2.1.1	REVEEQDWVRLTQSQF	16
5.4.99.25	REVEIDRLEIVG	12
3.1.1.85	REVFVQFG	8
6.5.1.2	REVGEATA	8
6.5.1.2	REVGEATAAGLAAYFGTLEAL	21
2.3.1	REVGIQE	7
2.3.1	REVGLTF	7
6.3.5.5	REVGVDTGGCNIQFA	15
6.1.1	REVIAFP	7
6.1.1.23	REVIAFPLNQQGQDLLM	17
2.7.8	REVIIANAYFFPGYR	15
6.1.1.5	REVIRRIQ	8
2.7.6.1	REVIVTNTLPIGE	13
7.1.2.2	REVKIVNTGTVLQVGDGIARI	21
2.1.3.2	REVKKLP	7
2.1.3.2	REVKKVPLLRGKSVFNLFFENSTRTRTTFEIAA	33
4.1.99.17	REVKPED	7
2.1.1.199	REVKPIETT	9
3.4.11.18	REVLDIA	7
4.2.1.11	REVLDSRGNPTVEAEV	16
3.2.1.21	REVLFPFG	8
3.6.4	REVLLDSKL	9
4.1.1.23	REVLRAGP	8
2.3.1.74	REVLSEYGNMSSA	13
2.7.4.6	REVMGAT	7
2.7.4.6	REVMGATNPA	10
2.4.2.1	REVNNVRGMLGFTGTYKGR	19
2.4.2.1	REVNNVRGMLGFTGTYKGRKISVMGHGMGIPSCSIY	36
2.7.4.9	REVNRLD	7

2.7.4.9	REVNRLDLE	9
2.4.2.7	REVPDFP	7
6.3.5.7	REVPDFTK	8
6.1.1.18	REVPFTRE	8
2.7.7.6	REVPIEV	7
6.3.2	REVPRDL	7
2.7.7.6	REVRDTSL	8
2.7.7.6	REVRDTSLRVPHG	13
3.5.1.103	REVRPQV	7
4.2.1.49	REVRSPRG	8
4.2.1.9	REVSFALK	8
4.2.1.9	REVSFALKV	9
7.1.2.2	REVSREVS	8
3.1.3.48	REVTHIQF	8
6.2.1	REVTSAIS	8
3.1	REVTSHR	7
6.1.1.4	REVTTCKPDYY	11
6.1.1.4	REVTTCKPDYYRWEQWLFTRLFEKGVIYRKNG	32
1.17.7.3	REVVACA	7
2.7.7.4	REVVAEF	7
3.4.14.11	REVVYVE	7
3.6.1	REVYDRG	7
3.6.1	REVYDRGNGATILLYN	16
2.3.2.26	REWFFLLSHEVLNPMYCLFEYA	22
4.1.1.98	REWGKPITMDE	11
4.1.1.98	REWGRPI	7
4.1.1.98	REWGTPI	7
4.1.1.98	REWGTPIVMD	10
5.3.3.2	REWLEQRIDL	10
2.1.1	REWMDNFHP	9
6.1.1.3	REWQCGT	7
3.4.17	REWVTQA	7
5.6.1.1	REYALLGNY	9
5.6.1.1	REYALLGNYDS	11
6.1.1.5	REYALSQ	7
6.1.1.3	REYAVKPMNCPGHVQIFN	18
2.4.1.12	REYEEFK	7
2.7.11.1	REYEHVRRDLDPN	13
2.4.2.18	REYEIHPED	9
2.1.3.2	REYFHFYGLD	10
2.1	REYFLDSIRAWLMLLGIPFHISLIYS	26
6.1.1.10	REYGKAMR	8
6.1.1.10	REYGKAMREIMALADIANGFVADAAPWQ	28
7.1.1	REYGLDLMEDYCGARLTHNAIRIGGVPLDLP	31
6.1.1.19	REYGLKYEL	9
1.4.3.2	REYIRKFGL	9
1.14.11	REYLFDLDAGA	11
6.1.1.20	REYLKLDD	8
2.7.4.25	REYMHYKRFNKFYGIDINDLSVFDLVINTSN	31
3.2.1.18	REYNETV	7
3.2.1.18	REYNETVRIE	10
3.2.1.18	REYNETVRIEK	11
3.4.24	REYRADAG	8
3.4.24	REYRADEAGARLAGKQAMISALLRLQAE	28
6.1.1.18	REYRGTL	7
6.1.1.18	REYRGTLT	8

2.1.3.2	REYSVRYGL	9
2.4.2.29	REYVEKSV	8
4.3.1.24	REYVFAY	7
5.4.2.7	REYVPLL	7
6.2.1.5	REYYFAI	7
6.1.1.19	REYYFNDAGRQMQILGESVR	20
6.1.1.19	REYYFNDHG	9
6.1.1.19	REYYFNDHGAQIDRF	15
6.1.1.19	REYYFNDHGAQIDRFANSL	19
6.1.1.19	REYYINDAG	9
6.1.1.19	REYYVND	7
6.1.1.19	REYYVNDAG	9
6.1.1.19	REYYVNDAGRQMDILATSTYLRYL	24
3.5.1.105	RFAAEEGIALRIDRQPLSN	19
2.7.8.7	RFAAKEA	7
2.7.8.7	RFAAKEAA	8
2.7.8.7	RFAAKEACAKALGTG	15
2.7.8.7	RFAAKEAFAKA	11
3.2.1.196	RFAASSDVFKRN	12
3.2.1.196	RFAASSDVFKRNGR	14
5.3.1.9	RFAAYFQQG	9
5.3.1.9	RFAAYLQQLTMESNGKS	17
5.3.1.16	RFADAGV	7
1.2.1.41	RFADGFEYGLGAEIGISTDKIHARGPVGL	29
4.2.1.33	RFADIFRGN	9
4.2.1.33	RFADIFRGNSGK	12
1.4.4.2	RFADILAAGLQ	11
2.7.7.6	RFAEARVLVR	10
5.4.3.8	RFAEGEGHNF	10
4.2.1.20	RFAEHAGGAR	10
6.5.1.2	RFAEKSA	7
2.7	RFAEKVL	7
2.7.13.3	RFAEKVLIEANRLG	14
2.8.3.21	RFAELNIACAKVLT	14
5.3.1.6	RFAGAVSSSEASTRRLQ	17
4.1.3.1	RFAGIIRLYTARQVVEQRGTIP	22
6.3.2	RFAGLGGATET	11
7.1.2.2	RFAIALNL	8
7.1.2.2	RFAIALNLERDSVGAVVMGPYA	22
1.3.1.98	RFAIVAV	7
6.1.1.1	RFAKLYSE	8
1.4.3.5	RFALEKAVAEYTA	13
1.4.3.5	RFALEKAVAEYTAKYA	16
2.4.1.21	RFALLGW	7
2.4.1.21	RFALLGWMACELACGLDGYWRPEVVHAHDWHAGL	34
1.1.1.49	RFANAIFEPLW	11
6.5.1.2	RFANPRNATAGTLKLQDSAEVARRRM	26
3.2.1.21	RFANPVT	7
1.1.1.17	RFANPYL	7
5.6.2.2	RFANRVPL	8
5.6.2.2	RFANRVPLVYQRGACAT	17
2.6.1	RFAPALN	7
2.8.4.4	RFAPEVDG	8
1.11.1.21	RFAPLNSWPDN	11
6.1.1.17	RFAPNPD	7
6.1.1.17	RFAPNPDFVLHLGSARPAILNY	22

3.4.19.12	RFAPQFSG	8
6.1.1.17	RFAPSPTG	8
6.1.1.17	RFAPSPTGDM	10
6.1.1.17	RFAPSPTGDMH	11
6.1.1.17	RFAPSPTGPLH	11
6.1.1.17	RFAPSPTGYLH	11
6.1.1.17	RFAPSPTGYLHVGGARTALFN	21
5.3.1.12	RFAPVPD	7
4.3.1.18	RFAPYLAK	8
4.3.1.18	RFAPYLAKAFP	11
4.3.1.18	RFAPYLAKAFPET	13
2.7.7.60	RFAQLPLA	8
2.7.7.60	RFAQLPLANHP	11
2.4.1.33	RFAQRHINMCSMALS	15
5.1.3.20	RFARGDFG	8
2.7.11.13	RFARKGALRQKNVHEVK	17
6.3.5	RFARKNYFYPDQPKNYQISQYDEPIA	26
4.99.1.9	RFARLARGLI	10
3.6.5	RFARQLR	7
3.6.5	RFARQLRAMGVD	12
3.6.5	RFARQMR	7
3.6.5	RFARQMRSMG	10
2.1.1.33	RFARVLKPGAKFRFASDI	18
7.1.1.2	RFASEIAGVDDLGTTGRGNDMQ	22
1.1.1.37	RFASFIA	7
4.1.1.31	RFASWMGGDRDGNPNVT	17
4.1.1.31	RFASWMGGDRDGNPNVTAAVTREVLLLARWMAADL	35
4.1.1.31	RFASWMGGDRDGNPNVTAAVTREVLLLARWMAADLFI	41
3.6.5	RFATATN	7
3.6.5	RFATPRNPAP	10
2.8.4.3	RFATSHPRYF	10
2.8.4.3	RFATSHPRYFTERLI	15
1.3.3.11	RFAVDAYV	8
2.7.8.7	RFAVKEA	7
4.2.3.5	RFAVKPTSSI	10
4.2.3.5	RFAVKPTSSILTPR	14
2.7.7.8	RFAVLSDI	8
2.3.1.47	RFAVTSQHTIADL	13
7.1.1	RFAVVYHLLS	10
3.1.2.6	RFAWLRSKKD	10
2.7.9.1	RFAYDSYRRF	10
4.1.1.31	RFAYIDPL	8
2.8.1.6	RFCFAAAWR	9
1.11.1.24	RFCGAEG	7
2.8.1.6	RFCMGAAW	8
2.8.1.6	RFCMGAAWKHPS	12
2.8.1.6	RFCMGAAWKHPSAKDMPYV	19
2.8.1.6	RFCMGAAWKNP	11
2.8.1.6	RFCMGAAWR	9
2.8.1.6	RFCMGAAWRNP	11
2.8.1.6	RFCMGAAWRNPK	12
2.8.1.6	RFCMGAAWRNPKDR	14
2.8.1.6	RFCMGAAWRSPK	12
2.1.1.359	RFCNHSC	7
1.7.1.13	RFCQPETL	8
2.7.10.1	RFCSVDSGLHSY	12

2.3.1.31	RFCVVSFTSDWLFPT	15
2.1.1.198	RFCYEGFLP	9
2.3.1.31	RFDAGSYV	8
2.3.1.31	RFDAGSYVILTEAL	14
2.3.1	RFDANSY	7
2.3.1	RFDANSYLY	9
2.3.1	RFDANTY	7
2.3.1.31	RFDANTYITLT	11
2.3.1.46	RFDANTYLLMTKALDYFDPAA	21
6.1.1.6	RFDAQVAAK	9
4.1.99.17	RFDDICEIFK	10
3.6.5	RFDDKFRYD	9
2.1.1.177	RFDDLGRKLGFRG	13
2.2.1.6	RFDDRVTGKLD	11
6.1.1.17	RFDDTDP	7
6.1.1	RFDDTNP	7
6.1.1.19	RFDESEEFA	9
6.1.1.19	RFDESPEFADRAR	13
6.1.1.7	RFDFSHFE	8
6.1.1.7	RFDFSHFEA	9
2.1.1.199	RFDFVETNF	9
2.3.1.31	RFDGFVITGAPVE	13
3.1.21.2	RFDGIPL	7
3.1.21.2	RFDGIPLILETINPDIWAEEIAWLKAQQ	28
6.3.5.7	RFDGIRYG	8
6.3.5.7	RFDGIRYGY	9
6.3.5.7	RFDGVRYG	8
2.3.1.225	RFDHHCPWVG	10
2.3.1.225	RFDHHCVWVNNCIGA	15
7.3.2.2	RFDHLYRSINR	11
6.1.1.20	RFDIEIEEDL	10
6.1.1.20	RFDIEIEEDLIEEVAR	16
7.5.2.6	RFDKVSN	7
2.5.1.39	RFDLGGW	7
2.1.1.223	RFDLIISNPPYY	12
2.1.1.45	RFDLQQGFP	9
2.1.1.45	RFDLSKG	7
6.1.1.21	RFDLTVP	7
6.1.1.17	RFDLYKEYVKKLLDEGKAY	19
3.1	RFDNFSKIKQFELSILLTN	19
1.21.98.4	RFDNLRER	8
3.6.1	RFDNYHR	7
2.7.2.3	RFDPRETSK	9
2.7.2.3	RFDPRETSKD	10
5.3.1.9	RFDQFSLS	8
3.1.4	RFDRIFFRA	9
2.1.1.33	RFDRVRKIWSKM	12
2.4.2.29	RFDSLGNKNALFGIIQGS	18
3.1.13	RFDSNCITPGTEFM	14
4.2.1.3	RFDTDVELTY	10
4.2.1.3	RFDTEVEL	8
1.10.3.1	RFDVFLNVD	9
1.1.1.85	RFDVIVTDNLFGDIITDL	18
1.14.13.39	RFDVLPLLLQA	11
6.1.1.7	RFDVRDT	7
2.1.2.10	RFDVRVEERSDFAMIAVQGP	20

6.3.2.4	RFDVVLLGIDK	11
7.1.1	RFDVVYHLLS	10
7.1.1	RFDVVYHLLSPKKNLRIR	18
2.7.7.7	RFDVYRAVS	9
1.14.14.1	RFDYKDKDFL	10
3.4.24	RFEAHMEVHVGSIDEE	16
3.4.25.2	RFEAKLE	7
6.3.5.3	RFEARFSLVEV	11
6.3.5.3	RFEARFSLVEVTQS	14
7	RFEARQARL	9
2.2.1.1	RFEAYGW	7
2.1.3	RFECMDFLEV	10
2.8.1.9	RFEDGTISFLD	11
2.7.7.6	RFEDKVEKVRRGDDLPPGVMKMVKVF	26
1.1.1.1	RFEEARKFGCTEFVNPKDH	19
7.1.2.2	RFEEEFH	7
7.1.2.2	RFEEEFHA	8
6.3.4.5	RFEEGRPVALNGVEYKDAV	19
2.7.4.6	RFEEKGLKPVAIRL	14
3.6.4	RFEFFDNWDSF	11
4.3.2.1	RFEFNQKHTD	10
4.1.1.39	RFEFVAEA	8
4.1.1.39	RFEFVAEAVK	10
4.1.1.39	RFEFVAEAVKLAQQETGEVKGHYLNCTA	28
6.3	RFEFYYKG	8
3.6.1	RFEGDESEI	9
2.5.1.18	RFEGLKKIS	9
4.2.1.9	RFEGPCVIFNSQDEALAGIMLGKVKKGDVV	30
1.14.14	RFEGSGP	7
3.4.22	RFEIFKDNL	9
6.1.1.17	RFEIYKEY	8
2.7.4.6	RFEKKGF	7
5.4.99.8	RFEKKHS	7
3.1	RFEKVFSSERLFSWKG	16
5.4.3.8	RFEKYGSMLK	10
6.1.1.23	RFELAWI	7
6.3.4.5	RFELAYY	7
1.1.1.85	RFELDHH	7
6.1.1.6	RFELFIAG	8
6.1.1.6	RFELFINGKE	10
6.1.1.6	RFELFIVGRE	10
1.14.14	RFELLPDP	8
2.1.1.181	RFELTLCNPPFH	12
3.6.4.12	RFELYSE	7
1.1.1.17	RFENPYL	7
3.6.1	RFENYHR	7
3.5.1.5	RFEPGDE	7
3.5.1.5	RFEPGDKKEV	10
3.5.1.5	RFEPGQER	8
3.5.1.5	RFEPGQERDVTLVP	14
3.5.1.5	RFEPGQKREV	10
3.5.1.5	RFEPGQSR	8
3.5.1.5	RFEPGQSREVE	11
3.5.1.5	RFEPGQTR	8
3.5.1.5	RFEPGQTRSVTLIP	14
5.4.2.10	RFEPVPQ	7

6.2.1.1	RFEQTYFS	8
6.2.1.1	RFEQTYFST	9
6.2.1.1	RFEQTYFSTFK	11
6.2.1.1	RFEQTYFSTFKGMYF	15
6.2.1.1	RFEQTYFSTFKGMYFSGDGARRDEDGYYWITGRVDDVI	39
5.3.1.28	RFERERP	7
3.6.5	RFERFHMAERGENGRGRDCTGHSGKDLILKVPVGTRA	37
6.1.1.20	RFERGVD	7
6.1.1.20	RFERGVDP	8
2.7.4.6	RFESNGL	7
3.6.5.n1	RFESSSLVKVDVLINGEKVDALAMICHR	28
3.2.1.18	RFESVAWSA	9
2.7.7.8	RFETGRLA	8
4.1.1.11	RFETYAI	7
4.1.1.11	RFETYTI	7
4.1.1.11	RFETYVI	7
4.1.1.11	RFETYVIAGE	10
5.1.1.1	RFEVAHLSNSSATM	14
7.1.1.2	RFEVVYNLLS	10
2.7.7.6	RFFDPKRYDL	10
2.7.7.6	RFFDPKRYDLANVGRYK	17
2.7.7.6	RFFDPKRYDLGRVGRYKLNKKL	22
3.4.22	RFFDSEDE	8
2.2.1.7	RFFDVGIAE	9
2.2.1.7	RFFDVGIAEQHA	12
1.3.8.9	RFFEEVND	8
6.1.1.7	RFFEEWK	7
3.5.1.97	RFFEVYARGVNAYL	14
2.1.4.1	RFFEYRAYR	9
2.1.4.1	RFFEYRAYRSIIKDYF	16
6.1.1.4	RFFHKLLRD	9
6.1.1.4	RFFHKLLRDAG	11
6.1.1.4	RFFHKLMRD	9
5.4.3.8	RFFHLML	7
6.1.1.16	RFFIVRTHYRSPLNYSDVHLDDARASLTRLYTALKD	36
2.3.1.15	RFFKSKG	7
6.1.1.16	RFFLATQQYRKP	12
3.5.2.3	RFFLGTDSAPH	11
3.5.2.3	RFFLGTDSAPHVDPLKEC	18
3.1.13.4	RFFLNQIAHD	10
2.7.1.39	RFFLTRL	7
7.1.1.2	RFFLVAILFLLFDLEIAL	18
6.1.1.16	RFFMLSV	7
6.1.1.16	RFFMLSVHYR	10
6.1.1.16	RFFMLSVHYRHPIN	14
3.6.1.27	RFFNLGE	7
1.14.19.50	RFFNVGSE	8
3.4.21.43	RFFQVGLVSWGL	12
2.3.1.286	RFFSCMQSDF	10
7.1.2.2	RFFSQPFHVAEVFTG	15
2.4.99.17	RFFSYGDAM	9
2.3.1.30	RFFTGIEIHPGA	12
6.1.1.4	RFFTKAL	7
6.1.1.4	RFFTKVL	7
6.1.1.4	RFFTKVLRD	9
6.3.2.8	RFFVYEADEYRRHFLA	16

1.13.11.5	RFFYNAD	7
1.13.11.5	RFFYNADGE	9
1.13.11.5	RFFYNADGELLLVPQLGRLRV	21
2.4.1.227	RFFYQELGLLDK	12
5.3.1.16	RFGADALVLALDVRID	16
2.7.7.60	RFGADKPKQYVEIGSKTVLEH	21
7.1.1	RFGAEVIR	8
7.1.1	RFGAEVIRASPRQAD	15
7.1.1	RFGAEVLR	8
1.3.1	RFGAGLVV	8
6.1.1.15	RFGAKMRDFELIGERLALIVGKQTLE	26
1.7.1.7	RFGASMVMIGS	11
2.2.1.9	RFGASPTSKPLR	12
4.1.2.4	RFGASSLLASLL	12
4.1.2.4	RFGASSLLTNLL	12
4.6.1.1	RFGAYVACA	9
2.7.1.59	RFGCKGSVGIGIPGMPETEDG	21
2.7.1.59	RFGCKGSVGIGIPGMPETEDGTLYAANVPAASGKPLRAL	70
3.6.5.2	RFGCLFFEVSACLDF	15
7.6.2.11	RFGDFTAV	8
2.1.1.186	RFGDLWVEHPDSDAGKPL	18
2.7.2.11	RFGDNDRL	8
2.7.2.11	RFGDNDRLAA	10
5.3.1.4	RFGDNMR	7
5.3.1.4	RFGDNMREVA	10
5.3.1.4	RFGDNMREVAVT	12
6.3.4.13	RFGDPETQ	8
6.3.4.13	RFGDPETQIILPRLTSDFAQNI	22
6.3.4.13	RFGDPETQP	9
2.7.7.56	RFGDTHVLCTAS	12
2.7.7.56	RFGDTHVLCTASVDEKVPPHVYGTGAGWVTAEYGMLP	44
3.5.1.18	RFGDVDN	7
6.3.4.4	RFGELNYDLE	10
2.1.1	RFGELYP	7
3.1	RFGEPGGRE	9
2.7.7.77	RFGEPKA	7
1.2	RFGFVDALVH	10
3.5.4.33	RFGGCGSV	8
2.3.1	RFGGEIVGD	9
7.1.2.2	RFGGLTDA	8
6.1.1.23	RFGGMYRAFQYGAPPHGGMAAG	22
2.3.1.234	RFGGVVPEIASR	12
2.3.1.234	RFGGVVPEIASRAHLEALGP	20
2.3.1.234	RFGGVVPEIASRHHVEQITLVIEEA	25
2.3.1.234	RFGGVVPEVASR	12
2.3.1.234	RFGGVVPEVASRHHIE	16
2.3.1.234	RFGGVVPEVASRHHVEVITACIEEAL	26
4.2.1.19	RFGHFFAPLDEALVQVTLDCSGRPHLSY	28
2.3.2.27	RFGILSNC	8
2.7.7.27	RFGIMNT	7
1.14.14.5	RFGIRLHVIVRETN	14
5.1.1.1	RFGISMYGLTPS	12
3.6.4.12	RFGIVEH	7
2.8.1.9	RFGIYLS	7
2.5.1.7	RFGKAKIFLPGGCKIG	16
3.4.21	RFGLEFEKSAFGKYNVDNA	19

6.1.1	RFGLELV	7
4.1.1.65	RFGLIRFGS	9
1.6.2.4	RFGLKTMVAD	10
3.5.1.96	RFGLLPY	7
1.1.1.37	RFGLSLVRALQGE	13
3.2.1.21	RFGLYYVD	8
7.1.1	RFGMEVFR	8
7.1.1	RFGMIPRA	8
6.1.1.12	RFGMKFVEL	9
3.1	RFGNQLNGR	9
3.1	RFGNQLNGRFNLPV	14
4.3.2.10	RFGNQVLVLSVDARRE	16
2.3.1.199	RFGNTSSSS	9
3.6.1	RFGQHAD	7
5.6.2.2	RFGRYSKYIIQ	11
5.3.1.9	RFGSDILVDYSKNLI	15
6.1.1	RFGSDKPD	8
6.1.1	RFGSDKPDLR	10
6.1.1.23	RFGSDKPDLRV	11
1.15.1.1	RFGSGWAWL	9
1.15.1.1	RFGSGWAWLV	10
1.15.1.1	RFGSGWAWLVVN	12
4.3.2.10	RFGSQCIV	8
4.3.2.10	RFGSQCIVVAIDAKKVS	17
5.2.1.8	RFGTLTGV	8
6.1.1.23	RFGVDNPDLRFGLELVELSDIVK	23
2.7.1.33	RFGVDRFLALLG	12
5.2.1.8	RFGVEALYQDA	11
1.3.1.98	RFGVELEMEP	10
1.1.1.94	RFGVEMPITEEIYQVLYCGKNAREAALTLLGRARK	35
2.6.1.83	RFGVKLNP	8
1.13.11.51	RFGVLPK	7
3.1.4.3	RFGVPVPN	8
3.1.4.3	RFGVPVPNLTAWR	13
2.2.1.1	RFGVREHGMGAICNGI	16
3.6.4	RFGVRHKERIK	11
4.1.2.19	RFGVTPLASA	10
2.4.1.255	RFGYPVC	7
3	RFGYVSHAMALWDCSPAKT	19
2.7.2.3	RFHAGEE	7
6.1.1.10	RFHAVYWPA	9
6.1.1.10	RFHAVYWPAFLM	12
6.1.1.10	RFHAVYWPAFLMSAGIELP	19
6.1.1.10	RFHCIYWP	8
6.1.1.10	RFHCIYWPIFL	11
4.3.2.3	RFHDLAK	7
6.3.5.5	RFHEIGYNLLATAGTA	16
2.7.2.3	RFHKGEE	7
3.6.5	RFHMAERG	8
2.7.2.3	RFHPEEEKND	10
1.14.14.1	RFHPEHFLDAQG	12
1.4.1	RFHPSVNLSILKFLGFEQ	18
2.5.1.75	RFHQMLA	7
2.5.1.75	RFHQMLASGFEAE	13
2.5.1.75	RFHQMLASGFEAEVRALFARGDLHTD	26
2.5.1.75	RFHQMLASGFEAEVRALFARGDLHTDLPSIRCVGYRQM	41

2.7.1.39	RFHRQIE	7
1.1.1.18	RFIASYDVELQ	11
1.1.1.18	RFIDAYD	7
3.1.5.1	RFIDNLPAIF	10
2.7.7.6	RFIDQGL	7
2.1.1.170	RFIDVGTGPGLPGIPL	16
2.1.1.170	RFIDVGTGPGLPGIPLAI	18
2.1.1.170	RFIDVGTGPGLPGIPLAIMNPDK	23
2.1.1.170	RFIDVGTGPGLPGIPLAIVRP	21
6.1.1.27	RFIEAFAAQAA	11
4.1.99.22	RFIEFMDVGNDNGW	14
4.1.99.22	RFIEFMP	7
6.1.1.7	RFIEFYNLVFM	11
6.1.1.7	RFIEFYNLVFMQ	12
6.1.1.7	RFIEFYNLVFMQYNRD	16
3.5.1.105	RFIELFGRKPTH	12
4.1.99.22	RFIELMPIGEGRKLYKDGYISSEEIIS	27
2.1.1.192	RFIENKEP	8
6.1.1.11	RFIEPMSSKIAMLD	14
6.5.1.2	RFIFALGI	8
6.5.1.2	RFIFALGIR	9
6.5.1.2	RFIFALGIREVGEATALNLANHFKTLDALKDANLEELQQ	132
2.3.1.234	RFIFPRPM	8
1.8.5	RFIGGGL	7
6.1.1.4	RFIKRLW	7
6.3.4.21	RFIKSDFVDFL	11
6.3.4.21	RFIKSDFVDYLELFQL	16
3.4.11.4	RFIKYVKVNTRS	12
2.4.2.17	RFILAKPMDV	10
2.7.8	RFILDWN	7
6.1.1	RFILEGE	7
2.7.7.6	RFILSPL	7
4.1.1.49	RFIMEVAWQAHFVTNMFIRPTAEELAN	27
6.1.1.19	RFIMLTRK	8
2.1.1	RFINHSC	7
4.1.1.49	RFINNFDKYTDNAEGK	16
2.7.7.6	RFINQGL	7
3.4.14.5	RFIPADP	7
2.7.7.6	RFIPGEQVERSDMLDENDRMIAE	23
2.1.1.228	RFIPGVLG	8
2.1.1.228	RFIPGVLGH	9
2.1.1.228	RFIPGVLGHEASA	13
2.1.1.228	RFIPGVLGHEASATEDSFA	19
2.3.2.29	RFIPNRQQRRILKRNADLTV	20
1.14.13.127	RFIQVVP	7
1.14.13.127	RFIQVVPEVQIH	12
7.1.1	RFISKKPSPTFEL	13
6.1.1.11	RFIVMKG	7
6.1.1.11	RFIVMKGQFARLHRA	15
2.3.1.47	RFIVTESVFSMDGDRADV	18
3.1.13.4	RFIVVNAHLYWDPAFKDVKLIQTAILMEE	29
6.5.1.2	RFIYALGI	8
6.5.1.2	RFIYALGIRH	10
4.1.99.22	RFKAISQR	8
2.3.3.13	RFKALAD	7
6.1.1.6	RFKAQVDAKDAGDDEAMFYDADYI	24

5.4.99.27	RFKARDISAMGLLIGAKAYETGEGLALNLENEIFKD	36
3.6.4.12	RFKAWETSPAMF	12
4.3.2.1	RFKDFNDSLRFDYRLAEQDI	20
6.1.1.19	RFKDLSLKEFNK	12
5.1.1.1	RFKDMVNEAIKPEYIHCQNSAGSLLMDCQFCNAIRPGIS	160
2.4.1.227	RFKEKFFLSSKGVVNQ	16
2.3.3.13	RFKELAD	7
2.7.11.1	RFKEVILTP	9
2.7.7.7	RFKFDGDGYYLKSAAEMR	18
1.1.1.86	RFKGIRR	7
6.1.1.4	RFKGKSVLHPMGWDAFGLPAENAAIERGISPSVWTK	36
5.6.2.2	RFKGLGEM	8
5.6.2.2	RFKGLGEMMPAQL	13
2.7.7.6	RFKGMKIISDL	11
3.4.19.12	RFKGYQQQDSQELL	14
2.5.1.7	RFKHVEEL	8
2.7.7.6	RFKITPFDEM	10
2.3.1.274	RFKKRVDHRQYNGAALLGL	19
3.4.13.9	RFKLDALLIHSGEL	14
5.6.2.2	RFKLSEKQAQAILDM	15
5.4.99.12	RFKLTLEYDGSNYAGWQRQA	20
2.5.1.16	RFKLVIDDGVNFVNQT	16
6.1.1.11	RFKNAQGKNE	10
4.2.1.33	RFKNMKI	7
6.1.1.17	RFKNPIGG	8
6.1.1.17	RFKNPIGGSVV	11
4.3.2.1	RFKQFNDSLRFDYRLAEQDI	20
4.4.1.21	RFKQPNKEHM	10
6.1.1	RFKRAQG	7
2.7.7.9	RFKSIPSIVELDSLKV	16
3.6.5	RFKSSVNR	8
3.6.5	RFKSSVNRAPRQ	12
3.6.5	RFKSSVNRAPRQKT	14
3.6.5	RFKSSVNRAPRQKTMGT	17
2.3.1.234	RFKTEFP	7
6.3.4.21	RFKTGFGIGTNLTNDMGHTPLNIVLKLVECNGQSVAKL	60
1.14	RFKVKVR	7
2.7.7.7	RFKVYLIDEVHMLSRHSFNALLKTLEEPP	29
2.1.1	RFLAEVVRVLRPGG	14
2.7.8.7	RFLAKRFA	8
3.1.1.85	RFLALDTLGS	10
6.1.1.1	RFLALFSELPMDEVRRLGALQGAELNEAKVVLANAATAI	42
5.3.1.9	RFLANVDP	8
2.3.1.234	RFLAPPLRLCTDNAAMIAWAGIERFRAGGRDGM	33
6.3.2.2	RFLDAFLL	8
6.1.1.23	RFLDIRRPKIQAIFKIRSEML	21
6.3.2.2	RFLDLFLIWC	10
6.3.2.2	RFLDLFMVWC	10
6.1.1.23	RFLDLRREKLH	11
2.5.1.141	RFLDWAWA	8
3.6.4.13	RFLEAEDF	8
6.3.5.2	RFLEALKG	8
2.7.4.1	RFLEHSR	7
5.3.1.4	RFLEQGGF	8
1.14.19	RFLESHWFVWVTQM	14
6.1.1.7	RFLETLERGEK	11

6.1.1.7	RFLETLERGEKLL	13
3.4.11.4	RFLEYVKV	8
6.5.1.2	RFLFALGIR	9
6.1.1.11	RFLFYKGLGARLERAIY	17
3.6.5	RFLGHVER	8
4.2.1.11	RFLGKGV	7
4.2.1.11	RFLGKGVLKA	10
4.2.1.11	RFLGKGVLKAV	11
3.4.14.5	RFLIMHG	7
3.4.14.5	RFLIMHGSADDNVHFQN	17
3.6.5	RFLKHLARTR	10
3.6.5	RFLKHLERC	9
6.1.1.1	RFLKIFTFLSLDEI	14
6.1.1.1	RFLKIFTFLSLDEIEDIR	18
6.1.1.1	RFLKLFT	7
6.1.1.1	RFLKLYT	7
2.2.1.7	RFLKPLD	7
6.1.1.4	RFLKRLW	7
6.1.1.4	RFLKRVW	7
2.5.1.6	RFLKTAAYGHFG	12
2.5.1.6	RFLKTAAYGHFGRDD	15
2.7.1.23	RFLLEAEIHRHGQ	13
2.7.1.23	RFLLEAEV	8
6.1.1.5	RFLLGNL	7
6.1.1.5	RFLLGNLHGFDPTLHLVPLSDMIALDRWIVHRAFELQQT	52
3.6.4.13	RFLLLFSFLKRN	12
3.4.14.5	RFLLMHG	7
4.1.1.31	RFLLPSW	7
3.6.1	RFLLTAE	7
2.7.1.39	RFLLTRL	7
2.7.1.39	RFLLTRLVD	9
2.7.7.6	RFLMLAA	7
2.4.2.1	RFLNHDLSATPDFELSLRAYQTAKRL	26
6.1.1.4	RFLNKVW	7
6.1.1.10	RFLPDRY	7
2.7.4.1	RFLPMEELIAAFL	13
3.6.4	RFLPPTP	7
3.6.4	RFLPPTPVR	9
2.4.1.18	RFLPTLGE	8
5.4.2.11	RFLPYFTDVIV	11
2.7.1.33	RFLQFRKGAFSD	12
2.4.2.10	RFLQLAL	7
2.4.1.18	RFLQQFNT	8
6.1.1.4	RFLQRLWR	8
6.1.1.4	RFLQRLWRL	9
6.1.1.4	RFLQRVWR	8
6.1.1.4	RFLQRVWRLVVDE	13
2.7.11	RFLQWKWLE	9
2.7.11.16	RFLQWKWLERQPVTKNTFRQYRVLGKGGFGEVCACQV	47
1.2.1.41	RFLREVDS	8
6.1.1.4	RFLRRLW	7
2.7.11.1	RFLRRQELRELRLLQKEE	18
6.1.1.4	RFLRRVW	7
6.1.1.4	RFLRRVWRLA	10
6.3.5.2	RFLSALAG	8
2.7.4.1	RFLSISANNLDEFFMVRVAG	20

3.1.26.11	RFLSKDIS	8
7	RFLSQPF	7
7.1.2.2	RFLSQPFFVAEVFTG	15
7.1.2.2	RFLSQPFFVAEVFTGSPGKYV	21
7.1.2.2	RFLSQPFHVAEVFTGSPGKYV	21
2.6.1.83	RFLSTTFNGASIPAQEA	17
2.8.4.3	RFLTSHP	7
2.5.1.145	RFLVEFVR	8
2.1.2.11	RFLVERAVPVCAHVGLTPQSVHAFGGFKVQGKTEAGAA	48
3.4.14.5	RFLVMHG	7
1.14.14.14	RFLWMGIGSACNYYNKMYGEFMRVW	25
6.5.1.2	RFLYALGIR	9
4.1.1.39	RFLYCME	7
4.1.1.39	RFLYCMEAVN	10
2.8.4.4	RFMAHQQ	7
2.8.4.4	RFMAHQQAIS	10
2.8.4.4	RFMAHQQAISAARLQ	15
2.7.7.6	RFMDKVEKVQRGDEMPPGVMKMVKVFVAVKRK	32
2.7.1.59	RFMELLAICFAN	12
2.7.7	RFMFLPDGEDPDTLVRKEGK	20
3.1.4.4	RFMIYVH	7
2.7.7.8	RFMLHYNFPP	10
2.7.7.8	RFMLHYNMPP	10
3.4.21.92	RFMLPNAEY	9
6.1.1.19	RFMMLYRK	8
6.3.5.2	RFMNKLKGV	9
3.11.1.1	RFMPLQIEKIA	11
2.8.4.4	RFMQLQQ	7
6.1.1.6	RFMQQLKERELGDDEAY	17
2.7.1.33	RFMRLRETAF	10
2.7.1.33	RFMRLRETAFRDP	13
2.7.4.9	RFMRVDAT	8
2.7.4.9	RFMRVDATKTPEEIT	15
2.1.1.98	RFMTANEGL	9
2.8.4.3	RFMTSHPKD	9
2.8.4.3	RFMTSHPKDL	10
5.4.3.8	RFNAFFH	7
2.7.2.3	RFNAGETSKDD	11
6.1.1.2	RFNALYG	7
7.1.1	RFNAQLLP	8
2.1.1.174	RFNAVFCNPPFHQKHALTDNIAWEMFHHARRCLKINGI	76
4.2.1.20	RFNAVSDGVIVGSKIV	16
1.2.1.41	RFNDGGQ	7
4.1.1.19	RFNDILKDRI	10
2.5.1.78	RFNDLVT	7
2.1.1.189	RFNDVPLWIRPQSFFQTNP	19
2.5.1.78	RFNEFIT	7
2.5.1.78	RFNEFITSKLL	11
2.5.1.78	RFNEPVC	7
2.7.11.1	RFNEVLEK	8
2.7.11.1	RFNEVLEKAE	10
6.1.1.4	RFNFNTA	7
6.1.1.4	RFNFNTAVSAIME	13
6.1.1.10	RFNGQLA	7
1.3.5.2	RFNGTPLD	8
5.3.1.9	RFNHFSL	7

2.5.1.78	RFNHIITDRL	10
2.5.1.78	RFNHIITDRLVEGAKDAFLRHGGKEENL	28
2.3.1	RFNIDGFYHP	10
3.4.17	RFNIWAYP	8
2.7.2.3	RFNKGEKK	8
2.7.2.3	RFNKGEKKN	9
2.1.1	RFNKVFN	7
3.6.5.5	RFNLETEWKNNYPRLRELDRNEL	23
1.1.3.10	RFNLFPAVAC	10
3.6.4.13	RFNLNRDKNL	10
2.1.1.45	RFNLQDGFPLVTTK	14
3.2.1.196	RFNPAKLL	8
7.1.1	RFNPEAWGMKR	11
2.3.1.274	RFNPKIRSGAMFLGLNGI	18
5.4.3.8	RFNRFFH	7
2.5.1.78	RFNSFINE	8
2.5.1.78	RFNSFVVE	8
2.5.1.78	RFNSFVVESL	10
7	RFNSGKLWDF	10
3.5.1.98	RFNVGEDCPVFDGL	14
1	RFPALRLA	8
2.4.2.1	RFPAMSDAYDR	11
1.14.99.60	RFPAPVK	7
3.5.3.23	RFPARQTFEASRAVA	15
6.1.1.3	RFPARQY	7
5.1.1.7	RFPARVN	7
5.3.1.9	RFPAYLQQ	8
1.1.1.267	RFPCLALA	8
1.1.1.267	RFPCLRLA	8
1.1.1.267	RFPCLRLAR	9
1.1.1.267	RFPCLRLARQAAEAGNSAPA	20
6.2.1.54	RFPDAVIYNTYGPTEATVAVTQV	23
4.1.1.19	RFPDVLKNRL	10
3.2.1.22	RFPDVLWEGCA	11
4.1.3.1	RFPEELGKMGFVFNFITYGGHQIDGVAAEEFATALRQD(	67
5.1.1.7	RFPERVNAGFMQ	12
2.7.7	RFPGKPL	7
4.1.99.17	RFPGLHR	7
1.3.5.2	RFPGPLGLAAGFDKDG	16
4.1.1.39	RFPIAYVKTCGGPPHGIQVERD	22
3.1.26.3	RFPKAKEGEL	10
7.1.1	RFPKCVDEYETLLTDNRIWKQR	22
2.1.1.177	RFPKDMP	7
2.2.1.7	RFPKGDVGEDI	11
7.2.2.19	RFPKVCEIPFNSTNKFQLSIHTLEDPRDPRH	31
3.1.26.3	RFPKVNEGDMSRMRATLVRG	20
4.1.1.37	RFPLDAAILFSDIL	14
4.1.1.37	RFPLDAAILFSDILTIPDAMGL	22
6.1.1.5	RFPLPYM	7
3.1.5.1	RFPLTYIMEAADDISYCIADLEDAVEKNIFSVEQLYDHM	39
2.1.2.1	RFPLYPE	7
2.1.2.1	RFPLYPEIDLE	11
2.1.2.1	RFPMYGY	7
1.8.1	RFPNIKVIESGVKQLKS	17
2.1.1.192	RFPPRGAGRPVEIE	14
4.1.1.23	RFPRELEGKPDAIFQFCR	18

6.5.1	RFPRFIR	7
6.5.1.1	RFPRFTGRYR	10
2.2.1.7	RFPRGNG	7
5.1.1.7	RFPRGVNVGF	10
3.1.26.5	RFPRSARVRTRA	12
3.1.26.3	RFPRVDEGDMSRMRATLVRGNTLAE	25
6.2.1.54	RFPSATIYNTYGPTEATVAVTSIQITQEILDQYPTLPVGVE	42
4.2.1	RFPSVHG	7
2.7.11.13	RFPTKQESQLRNEVAILQNLHHPG	24
7.1.1	RFPTYVDEYETLLTDNRIWKQR	22
6.1.1.22	RFPVEIKSFYM	11
2.7.7.4	RFPVQYV	7
2.7.7.4	RFPVQYVNRPN	11
2.7.7.4	RFPVQYVNRPNLDFRGYAGT	20
4.1.1.31	RFPYLDPLNH	10
4.1.1.31	RFPYLDPLNHVQV	13
3.6.5.n1	RFQASDMV	8
2.4.2.22	RFQDLGITKIVTIESSGIAPAVFAGLALSVPVVFARKKKSV	47
2.7.7.72	RFQEDALRMMRGIRFVSTLGFSLE	24
2.3.2.27	RFQGDVDEDLICPICSGVLEEPVQAPHCEHAFCNACITQ	75
6.3.4.4	RFQGGHNAGHTLV	13
6.3.4.4	RFQGGHNAGHTLVID	15
6.3.4.4	RFQGGHNAGHTLVIDG	16
2.1.1.199	RFQIEHN	7
2.7.10.2	RFQIINNTEGDWWEARSI	18
6.1.1.10	RFQKLRG	7
6.1.1	RFQKMRG	7
2.5.1.6	RFQKTAAYGHFGRDDPDF	18
6.1.1.1	RFQLAGH	7
3.6.1	RFQLQLP	7
3.1	RFQPDTA	7
3.1	RFQPPHV	7
6.1.1.1	RFQQAGH	7
2.4.1.32	RFQQHRWSCGPANL	14
2.7.1.11	RFQRGDSHFICVVAEGAKP	19
6.1.1	RFQRLQGKNV	10
1.1.1.267	RFQRVAVLGSTGSIG	15
6.5.1.1	RFQVTASRFGR	11
2.3.1.47	RFRAGVNASRFTLLNAHSAIQPL	23
2.3.1.47	RFRAGVQ	7
2.3.1.47	RFRAGVQDLPFTLA	14
2.3.1.47	RFRAGVQDLPFTLADSCSAIQPLIVGDNSRALQLAEKLRQ	54
2.4.1.173	RFRAHFALP	9
2.1.2.1	RFRAIAD	7
1.14.99.29	RFRALFSLK	9
2.8.1.9	RFRANII	7
3.6.4.13	RFRASAARILVATDVA	16
6.1.1.20	RFRASHFPF	9
6.1.1.20	RFRASYFPFTEPS	13
6.1.1.20	RFRASYFPFTEPSAEVD	17
6.1.1.20	RFRASYFPFTEPSAEVDVQW	20
6.1.1.14	RFRAWYQD	8
1.3.3.11	RFRDRATR	8
6.1.1.11	RFRDRTDE	8
2.1.2.1	RFREIAD	7
1.14	RFREREKQV	9

1	RFRFALP	7
7.1.1.2	RFRGEHALR	9
3.1.13	RFRGFYPVV	9
3.1.13	RFRGFYPVVID	11
7.1.1	RFRGLHA	7
3.1.13	RFRGYFPV	8
3.1.13	RFRGYFPVVIDVETAGFNSQTDALLEIAVTLLKMD	35
3.1.13	RFRGYLPVVVDVETGGF	17
3.1.13	RFRGYLPVVVDVETGGFNSATDALLEIAA	29
2.7.7.6	RFRGYST	7
2.3.1.47	RFRHNDLAHLE	11
1.14.13.127	RFRIDRVLLAGDAAHIMPVWQGQGYNSGMRDAFNLAW	42
7.5.2.6	RFRKVSKQIQ	10
3.6.5	RFRLAET	7
2.4.1.227	RFRLLVFGGSQGAQFFS	17
5.3.1.4	RFRLLVN	7
2.7.8.7	RFRNRVFT	8
6.1.1.20	RFRPSFFPFTEPS	13
6.1.1.20	RFRPSFFPFTEPSAEVD	17
6.1.1.20	RFRPSFFPFTEPSAEVDV	18
6.1.1.20	RFRPSYFPF	9
6.1.1.20	RFRPSYFPFTEPS	13
6.1.1.20	RFRPSYFPFTEPSAE	15
6.1.1.20	RFRPSYFPFTEPSAEVD	17
6.1.1.20	RFRPSYFPFTEPSAEVDV	18
6.1.1.20	RFRPSYFPFTEPSAEVDVMGK	21
6.1.1.20	RFRPSYFPFVEPGAEVDIAWQQ	22
3.1.1.29	RFRQDCG	7
4.6.1.1	RFRQLEKIKTIGSTYMAASGLN	22
6.1.1.11	RFRREAKGKPE	11
4.2.99.20	RFRREPL	7
6.3.5.9	RFRTAIGDAAARGVT	15
2.7.7.4	RFRTLGCYPLTGA	13
3.5.4.4	RFRVTVNTDNRLMSDT	16
3.5.4.4	RFRVTVNTDNRLMSDTSMS	19
1.1.1.37	RFRYFLA	7
2.1.3.2	RFRYGFLKGNPQLTKNGELKHLL	23
5.4.99.12	RFSAIAKEYRY	11
1.1.1.37	RFSALTRLDHNRA	13
6.1.1.7	RFSAVDLVR	9
6.1.1.7	RFSAVDLVRKASEVLGGKGGGGKPDMAQAGGPDG	34
6.3.2	RFSCIFP	7
2.4.99.17	RFSDALSAE	9
2.7.6.1	RFSDGEI	7
2.7.6.1	RFSDGEISVQI	11
2.7.2.3	RFSDLCAQGQ	10
2.4.1.131	RFSDQEFE	8
2.7.11.1	RFSEDEAR	8
4.3.2.1	RFSEPVSDLVKRYTASVDFD	20
3.6.4.13	RFSGGFGARDYRQSSG	16
6.3.4.4	RFSGGNNAGHTI	12
4.2.1.19	RFSHQIIPMD	10
3.4.21	RFSIFGKDFLLNYPFSTSVKLSTGCTGTLVAEKHVLTAAH	63
2.1.1.199	RFSIIHGPFS	10
2.2.1.7	RFSKEYP	7
2.7.11.1	RFSKVYSS	8

3.6.4.13	RFSKYMP	7
3.6.4.13	RFSKYMPDVKT	11
2.4.1.242	RFSLLCQ	7
3.4.21.92	RFSLPNSR	8
2.8.1.6	RFSLVTSG	8
6	RFSNNVVTRPLMQEYVFPTLAFIGGPGELAYWSELQQVF	41
1.8.1.2	RFSPAQLDA	9
2.3.2.27	RFSQLVEELLKII	13
2.2.1.7	RFSREYP	7
2.3.3.14	RFSSEDSFRSDLVDLL	16
2.8.4.3	RFSSEHAKV	9
2.7.7.6	RFSSQMRYVAN	11
3.5.1.18	RFSTAST	7
1.3.1.98	RFSTFRIGGPARYFKEL	17
1.11	RFSTTGLERGS	11
1.11.1.6	RFSTVGGE	8
1.11.1.6	RFSTVIH	7
1.11.1.6	RFSTVVHERGSPE	13
4.1.1.11	RFSTYAI	7
4.1.1.11	RFSTYAIA	8
2.7.7.72	RFSYLCQFLS	10
4.2.1.41	RFSYLGGLPTAEVYAAAYKALGVPVYSSAVFNFVPK	36
3.1.13.1	RFTAEIIDITRGGLRVRL	18
1.7.1.13	RFTAPEFT	8
6.1.1.4	RFTAPWE	7
1.1.1	RFTCKGK	7
2.7.7.6	RFTDMIDGQTITRQTD	16
2.7.7.6	RFTDMIDGQTITRQTDELTGLSS	23
2.7.7.6	RFTDMIDGQTITRQTDELTGLSSLVVLDSAERT	33
2.7.7.6	RFTDMIDGQTITRQTDELTGLSSLVVLDSAERTAGGKDL	127
6.1.1.6	RFTDRFELF	9
6.1.1.6	RFTDRFELFI	10
6.1.1.6	RFTDRFELFIMTKEY	15
6.1.1.6	RFTDRFELFIV	11
6.1.1.6	RFTDRFELFIVAREHANAFTELNDPIDQKERFEAQLKERE	80
6.1.1.6	RFTDRFELFIVGREHANAF	19
3.6.4.12	RFTFHDD	7
2.3.1.234	RFTFPRPM	8
3.4.19.12	RFTGEAFHFVSF	12
4.1.99.22	RFTGGEPL	8
2.7.1.17	RFTGPQI	7
2.7.8.7	RFTHRVFT	8
3.5.4.4	RFTINAMKS	9
2.3.1.275	RFTIPVAMLS	10
3.6.4.13	RFTKPTPVQKYSVPIV	16
4.2.1.33	RFTMANMAIEAGGKNGIFPVD	21
6.1.1.9	RFTMDEGLS	9
6.1.1.9	RFTMDEGLSRAV	12
7	RFTQAGSEVSALLGR	15
2.4.2.18	RFTQQFK	7
2.8.4.3	RFTSPHPAEFT	11
4.1.1.31	RFTSWMGGDRDGNPNVTA	18
2.8.4.3	RFTTSHP	7
2.8.4.3	RFTTSHPIEFT	11
2.8.4.3	RFTTSHPIEFTDDII	15
2.8.4.3	RFTTSHPIEFTQDIIDVYEDTPELVSFLHLPVQSGSD	37

2.8.4.3	RFTTSHPKD	9
2.8.4.3	RFTTSHPKDMS	11
2.8.4.3	RFTTSHPRDFDD	12
2.4.1.18	RFTTWAP	7
4.1.1.11	RFTTYAI	7
4.1.1.11	RFTTYAIR	8
6.3.5.5	RFTVAALDLGIKTNTPRNFARRGIR	25
6.1.1.11	RFTVLTGPLARLERALGQFMIDLHT	25
3.1.4.4	RFTVYVV	7
7.5.2.1	RFVAGFIGSPKMNF	14
7.5.2.1	RFVAGFIGSPKMNFLPVKVTA	21
3.4.21.107	RFVALPI	7
1.7.1.13	RFVAPEFTSLCP	12
6	RFVEAKKEI	9
2.6.1	RFVEAVP	7
6.1.1.14	RFVEDDWE	8
6.1.1.14	RFVEDDWESPTLGAWGLGWE	20
6.1.1.14	RFVEDDWESPTLGAWGLGWECWCDGMEVSQFTYFQQ	42
6.1.1.14	RFVEDNWENPSTGSAGLGWEVWLDGMEITQFTYFQQV	42
6.1.1.14	RFVEDNWESPTLGAWG	16
6.1.1.14	RFVEDNWESPTLGAWGLGWE	20
6.1.1.14	RFVEDNWESPTLGAWGLGWEVWL	23
7.1.2.2	RFVEEKA	7
6.5.1	RFVEGRLR	8
6.1.1.7	RFVEIWN	7
6.1.1.7	RFVEIWNLVF	10
2.7.7.13	RFVEKPVEFVGNRINAG	17
3.11.1.1	RFVENGAHFTIETMQ	15
6	RFVEQYG	7
1.1.1.58	RFVFSNTTEAGISYHA	16
4.1.1.45	RFVGLGTLPMQAP	13
2.4.1.182	RFVGVAGP	8
2.2.1.9	RFVHGKGVI	9
2.2.1.9	RFVHGKGVIIAGTL	14
5.3.3.2	RFVHHSIPSI	10
1.17.4.1	RFVIFPI	7
1.17.4.1	RFVIFPIQY	9
3.4	RFVKETAEN	9
2.2.1.7	RFVKPID	7
2.2.1.7	RFVKPLD	7
2.2.1.7	RFVKPLDT	8
2.3.1.274	RFVLKTIPGI	10
6.1.1.9	RFVLMNTE	8
2.4.1.182	RFVLPCA	7
6.2.1.1	RFVLTYFKTFRGMYFTGDGA	20
1.2.1.41	RFVNEVDS	8
1.2.1.41	RFVNEVDSSAVYVNASTRFTDGGQFGLGAEVAVSTQKL	59
5.4.3.8	RFVNSGTE	8
5.4.3.8	RFVNSGTEA	9
5.4.3.8	RFVNSGTEACM	11
5.4.3.8	RFVNSGTEAT	10
5.4.3.8	RFVNSGTEATM	11
2.1.1.228	RFVPGVLG	8
2.7.7.4	RFVPLSAL	8
2.5.1.19	RFVPPLAAL	9
2.5.1.75	RFVPVALEPS	10

2.3.1.286	RFVQAAARAGLPIAA	15
7.1.2.2	RFVQAGSEVSALLGRMP	17
7.1.2.2	RFVQAGSEVSALLGRMPSAVGYQPTL	26
6.1.1.4	RFVQRVWR	8
3.4	RFVRLPV	7
5.3.1.9	RFVSNVD	7
6.3.5	RFVSQYGL	8
5.4.3.8	RFVSSGTEA	9
7.4.2.11	RFVSSVTGS	9
2.7.1.33	RFVTAVKSGA	10
3.6.4	RFVTDSGKLAKLD	13
2.8.1.8	RFVTPEEF	8
1.1.1.195	RFVVKIPDGLESEQ	14
2.7.1.68	RFVVMGNMF	9
6.1.1.11	RFVVMKG	7
6.1.1.11	RFVVMKGQ	8
6.1.1.11	RFVVMKGQIAR	11
6.1.1.11	RFVVMKGQIARMHRAL	16
5.3.1.6	RFVVVVD	7
1.1.1.290	RFVYDLRDDD	10
1.1.98.2	RFWAPLSLTAEQKH	14
3.1.3.11	RFWEPPV	7
3.6.1.41	RFWFAGDLVNRGPQSLA	17
6.1.1.4	RFWHKVL	7
6.1.1.4	RFWHKVLYD	9
6.1.1.4	RFWHKVLYDLGHVSSREPYRRLVNQGYIQA	30
2.7.8.13	RFWIISLMLVL	11
2.7.8.13	RFWIITIMLV	10
3.1.1.29	RFWKIEPE	8
3.1.16.1	RFWPAIDDGLRRA	13
5.6.2.2	RFWPSAETFS	10
6.1.1.4	RFWTKVMRD	9
2.7.1.39	RFWVSRL	7
3.1	RFYADLENV	9
2.7.2.3	RFYAGEEKND	10
4.1.1.19	RFYCELR	7
2.1.1.74	RFYDAVLEAE	10
2.8.1.8	RFYEIKDILRAN	12
6.1.1.11	RFYFLTG	7
2.7.11	RFYGAEI	7
6.3.5.2	RFYGVQFHPEVTHT	14
3.2.2	RFYIKDN	7
3.1.3.5	RFYILNTLFNLPETYLLACLVDFFTNC	27
2.4.1	RFYIRGVDYQPGGSS	15
5.3.1.32	RFYIYEAY	8
2.7.2.3	RFYKEEEKN	9
2.7.7.6	RFYKITI	7
7.1.1.2	RFYLVAILF	9
6.1.1.16	RFYNALKGLP	10
7.1.1	RFYNWGRRSSIWP	13
2.7.2.3	RFYPGEE	7
2.7.2.3	RFYPGEEKND	10
2.3.3.14	RFYRDVDLLE	10
2.7.7.48	RFYRTCKL	8
6.3.2	RFYRTGD	7
2.4.99.17	RFYSYGD	7

4.99.1.1	RFYTYAMRYTPP	12
4.2.3.153	RGAACTKGDRNEG	13
3.5.1.18	RGAADMKGSLA	11
3.5.1.18	RGAADMKTS	9
6.1.1.19	RGAAIGD	7
2.7.7.6	RGAALTEGSIQPK	13
2.7.7.6	RGAALTEGSIQPKRLL	16
2.1.2.9	RGAAPIQR	8
2.1.2.9	RGAAPIQRAI	10
2.1.2.9	RGAAPIQWS	9
2.1.2.9	RGAAPLN	7
2.1.2.9	RGAAPVQ	7
2.7.4.3	RGADDNE	7
6.3.2.9	RGADERCVSFGVNMGDYHLN	20
2.1	RGADGEIA	8
1.1.1.267	RGADIALANKECLVSAG	17
2.8.1.8	RGADKTA	7
2.2.1.2	RGADVDATIRTVTTDDVR	18
5.3.1.6	RGADVLLVGTP	11
6.3.4.4	RGAEFGTTTGR	11
6.3.4.2	RGAEGKI	7
3.4.24	RGAEICGNPLWL	12
2.7.2.3	RGAEIPLPTDVVVAKQFLPDAEASVK	26
5.4.2.12	RGAEKIYLH	9
7.2.2.20	RGAEQLAVYRH	11
4.1.99.22	RGAEQRLAQR	10
2.4.1.41	RGAFDWE	7
2.7.8.26	RGAFFLPVVA	10
2.9.1.3	RGAFPSSVNLPLMVDKEREKVGTCYK	26
4.2	RGAGAVI	7
2.5.1	RGAGCTIND	9
4.3.2.10	RGAGEILLTSMETDG	15
4.3.2.10	RGAGEIVLNMMNQDGVR	17
4.3.2.10	RGAGEIVLNMMNQDGVRNGYDL	22
3.6.1.23	RGAGGFGHTG	10
3.6.1.23	RGAGGFGSTG	10
3.6.1.23	RGAGGFGSTGR	11
2.3.1.37	RGAGIGERDGIMHK	14
4.2.1.20	RGAGLAYVLEAVHEFRREDA	20
3.4.24	RGAGLGGGHDEREQTLNQLLVEMDGF	26
2.8.1.6	RGAGRFCMGAAWRGPKPKDI	20
3.5.4.2	RGAIASTVCHDHHNLAVVG	19
1.17.7.4	RGAIFIE	7
1.17.7.4	RGAIFIEQI	9
1.17.7.4	RGAIFIEQISEVPDGAILIFSAHGVSQAVRNEAKSRDLTVF	57
1.17.7.4	RGAIFIEQISEVPDGAILIFSAHGVSQAVRNEAKSRDLTVF	64
1.17.7.4	RGAIFIEQISEVPDGAILIFSAHGVSQAVRNEAKSRDLTVF	83
1.17.7.4	RGAIFVEEL	9
1.17.7.4	RGAIFVEELD	10
3.6.5	RGAKDGD	7
3.6.5	RGAKDGDIV	9
6.1.1.23	RGAKGLAY	8
2.3.1	RGAKIYAE	8
2.3.1.179	RGAKIYAELVGFGMS	15
5.4.2.12	RGAKQVYLHAFLDGRDTPPRSA	22
1.3.7.7	RGAKRLAAPFPLGVEGTTGWLRAAA	25

6.1.1.11	RGAKVSG	7
2.3.2	RGALAAIT	8
3.5	RGALAPG	7
2.7.1.30	RGALFGLTR	9
2.7.1.30	RGALFGLTRNT	11
1.3.1.89	RGALIKPW	8
1.3.1.89	RGALIKPWIF	10
6.1.1.4	RGALVATDKV	10
6.1.1.4	RGALVATDKVEKR	13
6.1.1.4	RGALVATDKVEKRDGSFFH	19
7.1.2.2	RGALVTFSGHLLEAELGPGLLQ	22
3.2.1.139	RGALYGAYEYL	11
4.2.1.33	RGANATLT	8
4.2.1.33	RGANATLTIDL	11
3.6.5	RGANGAGD	8
3.6.1	RGANGFG	7
2.2.1.9	RGANGIDG	8
6.1.1.19	RGANHLIYVLGADHSGYVKRIEA	23
2.7.1.30	RGANRNHI	8
1.17.1.8	RGANVDGIHIHSVRLPGLIAHQEV	24
5.3.1.23	RGAPAIAIVAAL	12
2.1.2.11	RGAPNTF	7
3.5.1	RGAQDMK	7
7.1.2.2	RGARLTEL	8
7.1.2.2	RGARLVEILKQ	11
7.1.2.2	RGARLVELLKQ	11
7.1.2.2	RGARLVELLKQPQ	13
7.1.2.2	RGARTVEVLKQ	11
1.3.1	RGASELR	7
2.2.1.9	RGASGIDG	8
2.1.2.9	RGASPIQ	7
2.8.1.6	RGASRFCMGAAWRGPKPKD	19
1.1.1.37	RGASSAASAA	10
2.4.1.129	RGASTISQQ	9
2.4.1.129	RGASTLSQQ	9
2.3.2.27	RGASVQLVFGFEYAILMT	18
4.2.3	RGASYTLWLSRF	12
2.7.7.3	RGATAIVRGLRAVSDFEYEMQIASMNRTLNA	31
5.4.2.12	RGATKVYLHAFLDGRDTPPRSAK	23
4.99.1.1	RGATMRYIPCLN	12
2.4.2.9	RGATNIRFLCLLAAPEGIERFTKAHPDV	28
2.8.4.1	RGATVHGHS	9
6.1.1.19	RGAVFGD	7
6.1.1.19	RGAVFGDAL	9
6.1.1.19	RGAVFGDALA	10
2.7.1.30	RGAVFGLTRGT	11
1.17.7.4	RGAVFVEEL	9
1.1.1.290	RGAVIDNNALL	11
3.1.13	RGAVSEY	7
3.1.13	RGAVSEYEALH	11
6.1.1.17	RGAVTGKLVTPGLFET	16
1.1.1.290	RGAVVDN	7
6.1.1.19	RGAVVGD	7
2.7.7.6	RGAWLEF	7
2.7.7.6	RGAWLEFD	8
2.7.7.6	RGAWLEFDVDKRD	13

2.7.7.6	RGAWLEFDVDKRDTVGVRIDRKRRQPVTVLLKALGWT	37
2.7.7.6	RGAWLEFET	9
2.7.7.6	RGAWLEFETNKRDVISVKVDRKRKIPVTILLRA	33
2.3.1.47	RGAWLMVDDAHGLGTLGA	18
2.3.1	RGAYQLGALS	10
7.5.2.12	RGCAIVMVSSELPEVLGVSDRIVVMREGRIAGEL	34
6.3.4.3	RGCANLGRHIANVKGFGVPVVVAINHFTTDTEAEIEAVE	49
1.18.6.1	RGCAYAG	7
1.18.6.1	RGCAYAGS	8
1.18.6.1	RGCAYAGSKGVVWGP	15
1.18.6.1	RGCAYAGSKGVVWGPIKDM	19
2.8.1.13	RGCCSLED	8
2.8.1.13	RGCCTIED	8
2.1.2.1	RGCDIVT	7
3.1.22.4	RGCEYVASGCIRTG	14
3.1.22.4	RGCEYVASGCIRTGSGEL	18
7.5.2.11	RGCGIVYISHKMEEIFQLCDE	21
4.1.3.27	RGCILVASSPEIL	13
3.7.1.3	RGCQLSLRV	9
6.3.4.5	RGCYETP	7
3.6.4.12	RGDALDH	7
1.21.98.4	RGDAWMPE	8
6.1.1.17	RGDDHIANTPKQL	13
6.1.1.17	RGDDHISNTPKQ	12
6.1.1.17	RGDDHLTNTFRQ	12
6.1.1.17	RGDDHVNNT	9
6.1.1.17	RGDDHVNNTP	10
2.7.7.6	RGDDLPPGV	9
1.2.1.3	RGDDLVVKEAIGV	13
6.3.2.4	RGDDYAARA	9
1.1.1.23	RGDEALLE	8
4.1.99.1	RGDEAYSGSRSY	12
6.3.2.9	RGDEFLA	7
6.3.4.4	RGDFVMFEGAQGTLLDIDHGTYPYVTSSNTTAGGVATG	52
6.1.1.15	RGDHDLNE	8
6.1.1.15	RGDHDLNEIK	10
6.1.1.15	RGDHELN	7
6.1.1.15	RGDHELNE	8
6.1.1.15	RGDHELNEIKA	11
6.1.1.15	RGDHELNEIKAE	12
6.1.1.15	RGDHELNEIKAQKHPLVA	18
6.1.1.15	RGDHELNEVKAEKL	14
6.1.1.23	RGDIDGYTEFVRIYGAKGLAWIKVNE	26
6.1.1.11	RGDIIDGK	8
2.7.7.6	RGDILADGPS	10
3.6.4.12	RGDINVLL	8
2.7.13.3	RGDKARSR	8
3.6.1	RGDKGFG	7
2.7.8.20	RGDKPQQ	7
6.2.1.1	RGDKTALLFEPD	12
6.2.1.1	RGDKVAIIWEGDNP	14
2.3.3.9	RGDKVIAYAR	10
2.3.3.9	RGDKVIAYARKF	12
2.5.1.3	RGDLAEF	7
3.4.21.75	RGDLAIYLTSP	11
2.8.4.4	RGDLDSR	7

4.2.3.3	RGDLDYRK	8
2.5.1.75	RGDLHTD	7
3.4.21.89	RGDLLFL	7
2.7.4.3	RGDLVPD	7
2.8.4.4	RGDLVSR	7
2.8.4.4	RGDLVSRP	8
2.8.4.4	RGDLVSRPI	9
6.3.4.4	RGDNKIGTTKKGIGPAYVDK	20
1.1.1.25	RGDNTDG	7
2.7.7.8	RGDRDDRRGG	10
3.6.1.23	RGDRIAQ	7
3.6.1.23	RGDRIAQLLVQRVEL	15
1.8.1.2	RGDRIGW	7
1.8.1.2	RGDRIGWVKGID	12
1.8.1.2	RGDRIGWVKGIDN	13
1.13.11.11	RGDRRFSH	8
7.6.2.5	RGDRSRFMAYLGHLPGLKADLSTLENLHFLCGLHGRRA	94
3.1.3.2	RGDSIYF	7
1.15.1.1	RGDSKVSG	8
4.6.1	RGDSRLKEALNLRYSPSY	18
2.3.1.274	RGDSVVLDLGA	11
2.7.7.7	RGDTLGVFQ	9
4.2.3	RGDTLKSIQ	9
2.5.1.78	RGDTRHYEHVADLCAEG	17
4.1.99.17	RGDVEAYEGRE	11
2.7.7.6	RGDVISDG	8
2.7.1.30	RGDVKNTYGTGGFMLMNTG	19
2.7.7.6	RGDVLADG	8
2.7.7.6	RGDVLADGASTDLGELALGQNMLIAFMPWNGYNFEDS	42
2.7.2.11	RGDVVECVD	9
3.2.1	RGDVYATHG	9
6.1.1.5	RGDWCISRQRTWG	13
7.1.1.2	RGDWYKTK	8
7.1.1.2	RGDWYKTKEILLKGPDWILGE	21
2.4.2.52	RGEAEAGYP	9
6.5.1.2	RGEAFMP	7
6.5.1.2	RGEAFMPK	8
6.3.2.9	RGEAFRAAV	9
5.2.1.8	RGEAGEHGDGG	11
3.6.4.12	RGEALDH	7
3.6.4.12	RGEALDHVL	9
3.6.4.12	RGEAMDH	7
6.5.1.2	RGEAYMP	7
6.5.1.2	RGEAYMPKRSFVKLNEEKEQNGE	23
6.1.1.17	RGEDHINNTPRQINI	15
6.1.1.17	RGEDHINNTPRQINILKA	18
6.1.1.17	RGEDHINNTPRQINILKAL	19
6.1.1.17	RGEDHINNTPRQINILKALGAP	22
6.1.1.11	RGEDIAPLLA	10
6.1.1.11	RGEDIAPLLAEMDDMGNQLTEAKAQLDAVLAEINQIAL	66
6.1.1.3	RGEDYKLRL	9
6.1.1.3	RGEDYKLRLVEDMPDEQAMGLYYH	24
2.1.3.3	RGEEITD	7
2.1.3	RGEEVTDEV	9
6.1.1.17	RGEEWINSAPK	11
6.1.1.17	RGEEWLPS	8

6.1.1.17	RGEEWLSS	8
6.1.1.3	RGEEYKL	7
6.1.1.3	RGEEYKLRLI	10
1	RGEFFLFY	8
1.4.4.2	RGEFYTAYTPYQ	12
1.4.4.2	RGEFYTAYTPYQAEASQG	18
4.1.1.49	RGEGELTANGALVAKTG	17
3.6.1.23	RGEGGFGH	8
3.6.1.23	RGEGGFGHSG	10
3.6.1.23	RGEGGFGHSGR	11
6.3.5	RGEGTMRAD	9
2.6.1.16	RGEIIDTL	8
7.5.2.10	RGEILGIAGLVGAGRTE	17
7.5.2.10	RGEILGIAGLVGSGRTETVQCLFG	24
2.1.1.45	RGEILTF	7
3.1.11.6	RGEISGYRG	9
2.3.2	RGEISIS	7
3.4	RGEKKNS	7
2.3.1	RGEKLDDLVSKSEVLGTQSKAFYKTARKQNSCC	33
2.4.2.1	RGEKLSSE	8
7.2.1.1	RGEKRVLQSVVI	12
2.7.1.30	RGELAFGT	8
2.7.1.30	RGELAFGTID	10
1.4.3.16	RGELAPRDIVARAIDHEMK	19
2.7.4.9	RGELDRIE	8
2.7.4.9	RGELDRIEQESLAFF	15
2.7.4.9	RGELDRIEQQAIDFFERAR	19
3.6.5	RGELEAY	7
2.7.1.30	RGELLFGTIDTWL	13
2.7.1.30	RGELLFGTVDTWLIWKMTQGRVHVTDYTNASRTMLFN	39
2.1.3.15	RGELRPRLARLL	12
4.2.2.n1	RGELRVST	8
3.4.24.80	RGEMFVFK	8
7.1.1	RGEMKRSME	9
3.6.5	RGENGGSKDC	10
2.4.1.14	RGENMELG	8
2.7.4.25	RGEPADEA	8
2.1.3.3	RGEPVKDTARV	11
3.4.21	RGEPVTRGTIQTQWILKPFDECRRLGLTP	29
4.1.1.65	RGEPVVRI	8
2.4.1.18	RGEQLDWGTYVFDFGR	16
3.5.1.18	RGEQLDYC	8
3.4.21.92	RGERAFDI	8
3.4.21.92	RGERAYD	7
3.4.21.92	RGERAYDI	8
3.4.21.92	RGERAYDIFSRLLKERIIF	19
3.4.21.92	RGERAYDIFSRLLKERIIFINGP	23
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLL	13
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKDRII	18
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKDRIIML	20
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKDRIIMLGS	22
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKDRIIMLSG	22
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKER	16
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKERV	17
3.4.21.92	RGERAYDIYSRLLKERVIF	19
7.1.2.2	RGERIRALITQPRF	14

3.5.1.18	RGERLDYC	8
2.5.1.61	RGERRGAP	8
2.5.1.61	RGERRGSP	8
3.4.21.92	RGERSFDI	8
3.4.21.92	RGERSFDIYSRLL	13
2.4.2	RGERSGYDFRPQIVGVFTDL	20
3.4.21.92	RGERSYDI	8
3.4.21.92	RGERSYDIYSRLLKDRI	17
2.2.1.7	RGESEYD	7
3.6.4.12	RGESHLLLVGDPGTGKSQFLKYA	23
3.6.1.73	RGESRSA	7
3.6.1.73	RGESRSASLMLP	12
3.6.1.73	RGESRSASLMLPDIILQGIRQGRELGDEMA	30
6.1.1.3	RGESYKVSILDENIAHDD	18
5.4.2.12	RGETDEF	7
2.7.7.8	RGETKSLVV	9
7.4.2.10	RGETLAIVGESGSGKSVT	18
2.7.7.8	RGETQAL	7
2.7.7.8	RGETQILG	8
2.7.7.8	RGETQILGV	9
2.3.1.225	RGETSIERHIN	11
2.1.3.3	RGETVADT	8
2.5.1.78	RGETYHFELVSNESGAGITR	20
4.6.1.2	RGETYLKG	8
5.3.1.1	RGEVAKADARIADSLPILYGGSVKPDNA	28
7.4.2.11	RGEVFGIIGRSGAGKS	16
6.5.1.2	RGEVFMP	7
1.1.1.290	RGEVIDN	7
2.3.1.1	RGEVLLERIAAQAKQ	15
2.7.7.6	RGEVLTEGSIEPKN	14
4.3.3.7	RGEVQKAA	8
2.4.1.18	RGEVRSFLLSNACYWLREFH	20
1.9.6.1	RGEVRVRVETRGRN	14
6.5.1.2	RGEVYMAKSDFL	12
2.3.1	RGEWIKI	7
7.1.2.2	RGEYVNAICRETVWAYTQKASVG	23
3.4.14.11	RGFANIYVSGVGTA	14
3.4.14.11	RGFANLYVSGVGT	13
1.11.1.6	RGFAVKFYT	9
2.1.1.199	RGFAYAQDAPLDMRMD	16
2.3.1	RGFDDEF	7
1.1.1.85	RGFDIVVVRELTGGIYFGQPKGREGEG	27
6.1.1.19	RGFDLCIYMLGADHHGYI	18
6.1.1.19	RGFDLCIYMLGADHHGYIARLKA	23
6.1.1.19	RGFDRVI	7
2.1	RGFDVVS	7
2.7.4.6	RGFFGDLVAFM	11
3.2.2.27	RGFFGSKPFS	10
3.2.2.27	RGFFGSKPYS	10
3.2.2.27	RGFFGSKPYSK	11
3.2.2.27	RGFFGSRPFS	10
2.7.7.7	RGFFVTKK	8
2.1.2.1	RGFGEEE	7
3.6.4.13	RGFGGGGYGGFYN	13
2.1.2.1	RGFGPAE	7
2.1.2.1	RGFGPEE	7

2.1.2.1	RGFGVAEF	8
6.3.4.5	RGFGVRAKQ	9
1.3.1	RGFICTTTHP	10
1.3.1.9	RGFICTTTHPVGCEANV	17
1.3.1.9	RGFICTTTHPVGCEANVLEQIN	22
1.3.1.9	RGFICVT	7
6.1.1.17	RGFIPEGLLNYLALLGWSIADD	22
1.8.1.4	RGFIRVDKQ	9
2.1.2.1	RGFKEAE	7
2.1.2.1	RGFKEAEA	8
7.1.2.2	RGFKGLLAG	9
2.4.2.7	RGFLFGAP	8
6.1.1.6	RGFMEVETPMMQVIPGGA	18
3.4.21.88	RGFPPTVREICAAV	14
6.3.1.2	RGFQSIHESDM	11
2.1.1.199	RGFSFLNDGPLDMRM	15
2.1.1.199	RGFSFMR	7
2.1.1.199	RGFSFMRDG	9
2.1.1.199	RGFSFQGEDH	10
2.1.1.199	RGFSFQKDGPLDMRM	15
2.1.1.199	RGFSFRA	7
2.1.1.199	RGFSFRF	7
2.1.1.199	RGFSFRFD	8
2.1.1.199	RGFSFRFDG	9
2.1.1.199	RGFSFRQDGPLDMRMGGEGPSAADLVNGEEE	31
2.1.1.199	RGFSFSRPGPLDMRMGD	17
4.3.1.3	RGFSGIR	7
4.3.1.3	RGFSGIRL	8
4.3.1.3	RGFSGIRRKVIDALIAL	17
2.4.1	RGFSITVIHT	10
5.4.2.12	RGFSKYP	7
4.3.2.1	RGFSTATDLADYLV	14
2.1.1.199	RGFSYSADAPLDMRMD	16
3.6.1.27	RGFTPFA	7
1.4.4.2	RGFVLTLQAREQHIRR	16
1.4.4.2	RGFVLTLSTREQHIRR	16
3.1	RGFVYVRESE	10
3.1.1.96	RGGAILSVSQFTLYADVS	18
1.11.1.21	RGGANGARI	9
1.11.1.21	RGGANGARIR	10
1.11.1.21	RGGANGARIRL	11
1.11.1.21	RGGANGARIRLAPQ	14
1.11.1.21	RGGANGARIRLAPQK	15
1.11.1.21	RGGANGARIRLAPQKDW	17
1.11.1.21	RGGANGARLRL	11
1.11.1.21	RGGANGARVRL	11
2.1.2.9	RGGAPIHY	8
2.1.2.9	RGGAPIHYAI	10
2.1.2.9	RGGAPIHYAIM	11
2.1.2.9	RGGAPIQY	8
3.4.21.62	RGGASFVP	8
1.14.13.39	RGGCPADW	8
2.7.7.6	RGGDARY	7
3.4	RGGDHRPFLEAGY	13
2.3.1.181	RGGDITYH	8
1.17.1.8	RGGDIVG	7

1.17.1.8	RGGDIVGDHTVLFAGIGERIEITHKS	26
1.17.1.8	RGGDIVGEH	9
1.17.1.8	RGGDVAGKHTIGFYLEGEYIELSHTATNRSIFAKGALE	38
1.17.1.8	RGGDVVG	7
2.3.1.181	RGGEVTYH	8
6.5.1.4	RGGEYRFAIGSAGSC	15
3.4.13.9	RGGFDHLV	8
2.5.1.43	RGGFEVL	7
3.1.3.16	RGGGCYFGPDVT	12
3.4.21.26	RGGGEYG	7
3.5.1.98	RGGGFCA	7
4.1.1.31	RGGGPAYQAILAQPSGTL	18
4.2.3.5	RGGGRSSARE	10
4.2.3.5	RGGGRSSARESVARVA	16
4.2.3.5	RGGGRSSARET	11
4.2.3.5	RGGGRSSARETA	12
4.2.3.5	RGGGRSSARETAARVAAG	18
4.2.3.5	RGGGRSSARLTAPIVGAGA	19
4.2.3.5	RGGGRSSARLTAPVV	15
3.1.11.6	RGGGSIEDL	9
3.1.11.6	RGGGSIEDLW	10
3.1.11.6	RGGGSIEDLWAFN	13
3.1.11.6	RGGGSIEDLWAFNEE	15
3.1.11.6	RGGGSIEDLWSFNDE	15
3.1.11.6	RGGGSIEELW	10
3.1.11.6	RGGGSLEDL	9
3.1.11.6	RGGGSLEDLW	10
3.1.11.6	RGGGSLEDLWCFNEE	15
3.6.1.11	RGGHPTPMSSTKATLR	16
6.3.2.2	RGGIEYIEVRSLDINPFSPIGVD	23
6.3.2.2	RGGIEYIEVRSLDINPFSPIGVDEQQ	26
3.1.3.11	RGGIFTYP	8
3.6.4	RGGIIDI	7
2.2.1.6	RGGIIHF	7
3.4.21.53	RGGIKTVLIP	10
4.3.1.18	RGGIYEVL	8
6.3.5.3	RGGKFQLR	8
6.2.1.1	RGGKTLPLKSIADEA	15
7.1.2.2	RGGKVGLFGGAGVGKTTIIQELIHNIAQEH	30
2.7.7.6	RGGLDIVTAKKHQVEIP	17
3.6	RGGLPGGQN	9
2.7.1.166	RGGMAARVSRD	11
3.1	RGGMPSEGGFGVTVA	15
2.7.9.1	RGGMTSHAAVVA	12
2.3.1.181	RGGNITCH	8
6.1.1.7	RGGNLLQQVLKSS	13
4.2.1.19	RGGNTHHEIEAIFK	14
3.6.5	RGGPNNCTGA	10
2.7.7.18	RGGPTYT	7
7.3.2.3	RGGQFHVGAHRWPLGYTPAYQGPVDLFLRPWEVDISRI	49
2.3.1.181	RGGQITYH	8
2.3.1.181	RGGQVTYHGPGQ	12
2.3.1.181	RGGQVTYHGPGQLVAY	16
2.3.1.181	RGGQVTYHGPGQLVAYLMLD	20
6.2.1.1	RGGRAIPLK	9
6.3.5.3	RGGRFELR	8

6.3.5.3	RGGRFELRNVPNDEPGMAP	19
2.5.1.6	RGGRFYQ	7
1.16.3.1	RGGRIFLQDIKKP	13
2.4.1.34	RGGRIKHC	8
3.1.3.48	RGGRILVELLIE	12
6.2.1.1	RGGRKIPLK	9
6.2.1.1	RGGRKVPLK	9
2.4.99.17	RGGRVIAVGTT	11
2.7.1.11	RGGSPTARDRV	11
2.1.4.1	RGGSRGAEAVHYIGS	15
2.4.1.129	RGGSTITQQVAKNLFLWPGRS	21
1.97.1.12	RGGTCQVSAWDHVFLGLFWMYN	22
3.4.11.4	RGGTDGS	7
3.4.11.4	RGGTDGSKIS	10
3.4.11.4	RGGTDGSKISFMG	13
2.7.1.11	RGGTFLYSAR	10
2.7.1.11	RGGTFLYSARYPEFA	15
1.17.1.8	RGGTIVGEH	9
4.2.3.4	RGGVAHDMVLASIADC	16
2.3.1.204	RGGVAVQ	7
3.1.3.11	RGGVFLYP	8
3.1.3.11	RGGVFLYPGD	10
2.7.7.6	RGGVIDSVDA	10
5.3.1.8	RGGVLFIGANE	11
5.3.1.8	RGGVLFIGANESVSLKLT	18
3.4.21	RGGVPASR	8
6.1.1.9	RGGVPIEP	8
2.7.7.6	RGGVVDY	7
2.7.7.6	RGGVVDYVD	9
2.7.7.6	RGGVVDYVDAGR	12
2.7.7.6	RGGVVDYVDAGRIVIRVNDDEAVAG	25
2.7.7.6	RGGVVDYVDAGRIVIRVNDDEAVAGEVGVDIYNLIKYT	58
2.7.7.6	RGGVVDYVDAGRIVIRVNDDEAVAGEVGVDIYNLIKYT	101
2.3.1.5	RGGWCLQVN	9
2.3.1.5	RGGWCLQVNHLLYW	14
4.1.2.40	RGGYAVPAFNIHNLETMQVVVETAA	25
6.1.1.10	RGHECHY	7
6.3.5.11	RGHEFHHSVFET	12
2.5.1.19	RGHETDRLAAL	11
2.4.1.17	RGHEVTVL	8
6.3.4.4	RGHEWGVTTGRKRRCGWLDL	20
4.1.3.36	RGHGGYVG	8
2.4.1.227	RGHHVIWLGSKDSMEERIVPQYGIRLETLAIKG	33
1.14.15.4	RGHKCGVFLLNGP	13
4.2.1.3	RGHLDNISNNL	11
7.1.1	RGHMIAD	7
7.1.1	RGHMIADAV	9
7.1.1.2	RGHMLAD	7
4.3.1.3	RGHQAQI	7
6.1.1.14	RGHRFLG	7
6.1.1.14	RGHRFLGE	8
6.1.1.14	RGHRFMG	7
6.1.1.14	RGHRFMGE	8
6.1.1.14	RGHRFMGEAEFTI	13
2.1.1.33	RGHRLGHGVWD	11
2.1.1.33	RGHRLGHGVWDLMF	14

2.1.1.33	RGHRLGHGVWDLMFER	16
3.4.21.53	RGHRRTYIG	9
3.4.21.53	RGHRRTYIGSMPG	13
3.1	RGHSSTRQ	8
3.2.1.8	RGHTLIWH	8
3.2.1.8	RGHTLVW	7
3.2.1.8	RGHTLVWH	8
3.2.1.8	RGHTLVWHSQLP	12
3.2.1.8	RGHTLVWHSQLPSWV	15
3.2.1.8	RGHTLVWHSQLPSWVS	16
6.3.2	RGHTVRILDPLRCYMRI	17
6.3.2	RGHTVRILDPLRCYMRIAADGFS	23
6.4.1.2	RGHVIAARITSENPDEGFKPSSGTVQELNFRS	32
6.4.1.2	RGHVIAARITSENPDEGFKPSSGTVQELNFRSNKNVWGY	93
1.1.5.3	RGHVVVNATGVWTDEIQALSKQRGRFQVR	29
3.6.1	RGHYKGQKQIW	11
1.3.1	RGHYTFETYTTTTTGARY	18
2.7.8.7	RGIAFLATRF	10
1.14.13.39	RGIASETHVVLILRGPEGFTTHLETTFTGDGTPKTI	36
2	RGIAVVS	7
2.7.7.6	RGICANRYN	9
2.7.4.1	RGICCLKP	8
2.7.7.6	RGICTNRYNP	10
2.7.7.6	RGICVECYGRDLARGRKV	18
2.7.7.6	RGICVNRYNP	10
2.7.7.6	RGICVNRYNPCNRRNYQN	18
4.3.2.1	RGIDLADLTLDEMK	14
4.3.2.1	RGIDLADLTLDEMKQELPNVAHLIG	25
4.2.1.51	RGIDLTRIESRPTRT	15
2.4.2.29	RGIDMFDCV	9
3.2.1.196	RGIDNASYYWLT	12
3.2.1.196	RGIDNRSYYW	10
6.3.4.2	RGIEGKI	7
6.1.1.15	RGIEIGHIFKLGTRY	15
6.3.2.2	RGIEKEGLRVD	11
6.3.2.2	RGIERETLR	9
2.3.1.15	RGIERPVTLVPVYLGYDHVMEVATYHKELSGKKK	34
2.4.1.250	RGIEVEIFTRAT	12
6.1.1.15	RGIEVGH	7
6.1.1.15	RGIEVGHIF	9
6.1.1.15	RGIEVGHIFQL	11
6.1.1.15	RGIEVGHIFQLG	12
6.1.1.15	RGIEVGHIFQLGRKYS	16
6.1.1.15	RGIEVGHVF	9
6.1.1.15	RGIEVGHVFKLGTKYS	16
6.1.1.15	RGIEVGQIFYFGTKYS	16
4.1.1.39	RGIFFTQ	7
4.1.1.39	RGIFFTQDW	9
4.1.1.39	RGIFFTQDWVS	11
4.1.1.39	RGIFFTQDWVSMPGV	15
4.3.2.10	RGIFLDVVE	9
2.3.2.6	RGIFPWYSDGQPVLWW	16
2.3.2.6	RGIFPWYSDGQPVLWWSPDPRMIL	24
6.1.1.21	RGIGEGTDVV	10
6.1.1.21	RGIGEVTDIVEKEMY	15
6.1.1.21	RGIGEVTDIVEKEMYSF	17

7.2.2.7	RGIGFVPQDGALFPHFTVAGNIG	23
1.3.3.3	RGIGGIFFDD	10
1.3.3.3	RGIGGIFYD	9
1.3.3.3	RGIGGLF	7
1.3.3.3	RGIGGLFFDDLN	12
2.5.1.55	RGIGLEKA	8
6.3.4.4	RGIGPAY	7
6.3.4.4	RGIGPAYEDKVGRR	14
6.3.4.4	RGIGPAYEDKVGRRAIR	17
6.3.4.4	RGIGPAYEDKVGRRAIRLMDLA	22
6.3.4.4	RGIGPAYEDKVGRRAIRV	18
6.3.4.4	RGIGPCY	7
3.1	RGIGPKRA	8
2.3.1	RGIGSAL	7
2.1.2	RGIGTKVIVEEF	12
7.5.2	RGIGYLPQEASIFRRL	16
2.2.1.2	RGIHTNLTLLFS	12
2.5.1.75	RGIIATRQLAKRQFTWLR	18
6.1.1.15	RGIIWPDAIAPF	12
3.4.16.4	RGIIYDRNGIPL	12
3.6.4.12	RGIKKLNPPQTEAVKKGL	18
3.5.4.16	RGIKKPG	7
2.1.1.74	RGIKTML	7
2.1.1.74	RGIKVNLIEMRPV	13
2.1.1.74	RGIKVNLIEMRPVKQTPAHHTDKFAELVCSNSLRGNALT	40
7.1.2.2	RGIKVPS	7
1.2.1.38	RGILATCTA	9
1.2.1.38	RGILATVYA	9
1.2.1.38	RGILATVYAT	10
4.3.1.3	RGILAVE	7
2.6.1.13	RGILCKDTHRTIIRLSPPLVIDKEEI	26
3.4.21	RGILGKA	7
3.4.21	RGILGKAAMNLSLGGGFSQANNDAVTRAQNAGIFVAVA	43
6.1.1.17	RGILPEAI	8
1.2.1.38	RGILSTIY	8
1.2.1.38	RGILSTIYVK	10
1.2.1.38	RGILTTATA	9
3.1	RGILVAP	7
2.7.11.1	RGILYLHQDSRL	12
4.3.2.10	RGIMLDVV	8
4.2.1.19	RGINAHHQ	8
1.17.7.3	RGINFIACPTCSRQE	15
1.17.7.3	RGINFIACPTCSRQEFDVIGTVNALEQRLED	31
3.1.3.16	RGIPSKKP	8
3.1.22.4	RGIPVALHTP	10
2.1.1.74	RGIPVKLYEMRGVK	14
2.1.2.11	RGIPVMAH	8
4.2.3.4	RGIPYIQ	7
4.2.3.4	RGIRFVQ	7
2.7.7.6	RGISDTSIQLVRTCL	15
2.7.7.6	RGISDTSIQLVRTCLVLNW	19
3.1.1.5	RGISHIG	7
3.6.5.3	RGISIRLGYAD	11
2.7.7.6	RGISVSP	7
2.7.7.6	RGISVSPRNG	10
4.2.1.9	RGITARDILTKEAFENAIAVVMA	23

3.6.5.n1	RGITIKLN	8
4.2.1.49	RGITPDVVTDQTSAHDPLNGYLPQGW	26
3.6.5	RGITVKAQ	8
2.7.1.71	RGIVIYL	7
2.7.7.6	RGIVRIGA	8
2.7.7.6	RGIVRIGADVRDGDILVGKVTPKGETELTPEERLLRAIFG	65
2.3.2.27	RGIWMWSHPFLLGKEG	16
3.1.26	RGIYATA	7
3.1.26	RGIYATALT	9
4.1.1.39	RGIYFTQ	7
4.1.1.39	RGIYFTQDWVS	11
2.7.14.1	RGIYGEG	7
2.7.14.1	RGIYGEGS	8
3.4.25.1	RGIYPTAV	8
2.5.1.18	RGKAELIRLIFAYL	14
1.2.1.10	RGKAIIILNPA	11
2.6.1.9	RGKAIVVADEAYIEFCPQA	19
6.1.1.17	RGKDLIDSE	9
3.6.5	RGKDLRLEE	9
3.6	RGKDLSAIQSHTLNYGHIVDPDKNEILDEVMLGVMLAPE	66
4.1.1.39	RGKDRYKSGVM	11
2.7.2.1	RGKEAFI	7
6.3.4.4	RGKEFGVNTGRKRRCGWFDA	20
2.7.2.1	RGKEGFINYPHSPVKVVVIPTDEESMIARDVMT	33
4.1.1	RGKEMVDY	8
2.8.4.3	RGKERSR	7
3.1.3.5	RGKEYYW	7
2.1.1	RGKGLYAK	8
2.1.1.177	RGKGRDAQRATDDEGRRVLAALPKNAYVVALDVPGRP	58
3.6.1	RGKHTTRH	8
3.6.1	RGKHTTRHSEL	11
3.6.1	RGKHTTRHSELI	12
3.6.1	RGKHTTRHVEL	11
6.3.2.8	RGKIDPI	7
6.3.2.8	RGKIDPILV	9
5.6.2.2	RGKILNVEKA	10
3.6	RGKILREG	8
2.7.1.11	RGKKHSIIIVAEGV	14
1.1.1.85	RGKKLCSVDKANVLASSQLWR	21
1.1.1.17	RGKKMIA	7
6.5.1.1	RGKKMLK	7
1.3.7.7	RGKKVLQIGCDPKHDSTFTLTGFLIPTIIDTL	32
6.3.2.8	RGKLDPI	7
2.4.1.18	RGKLLARMQAS	11
3.5.1.18	RGKLVDAVVNA	11
2	RGKLVSR	7
6.5.1.1	RGKNWLK	7
2.7.8.7	RGKPILITSTE	11
1.7.1.13	RGKPQVA	7
3.5.1.18	RGKQGHVAYP	10
7.1.2.2	RGKRLRELLKQ	11
7.1.2.2	RGKRLRELLKQPQF	14
3.1.26.5	RGKSFAN	7
4.3.2.1	RGKSGRV	7
1.3.7.7	RGKSVFFMGDNLLE	14
4.3.2.1	RGKTGRV	7

4.3.2.1	RGKTGRVNG	9
4.3.2.1	RGKTGRVNGHL	11
4.3.2.1	RGKTGRVYG	9
4.3.2.1	RGKTGRVYGSL	11
2.5.1.75	RGKTPILVGG	10
3.6.5.n1	RGKVIVEKLK	10
2.5.1.75	RGKVPIIAGGTGLYIQSL	18
2.7.7.8	RGKVRLGMKMVDQETG	16
2.7.7.8	RGKVRLSM	8
2.8.4.3	RGKVVRTED	9
3.1.3.11	RGKYVVCFDPLDGSSNIDCL	20
3.1.3.11	RGKYVVCFDPLDGSSNIDCLASIGTIFAIYRKT	33
4.3.2.1	RGLAALELLP	10
4.3.2.1	RGLAALELLPALLANLEWRPDKLR	24
2.7.7.6	RGLAHNIKSAKRKIER	16
2.7.7.6	RGLATTIKAAKKMVERE	17
2.7.7.6	RGLATTIKAAKKMVEREE	18
2.7.7.6	RGLATTIKAAKKMVEREEAVVWDILDEVIREHPV	34
6.3.5	RGLAVVSDD	9
7.1.1	RGLAYSTMSQLGYMMLALGMGSYRSALFHLITHAYSKAI	46
1.1.1.25	RGLDFFQRLGCDCFM	15
2.3.2.27	RGLDGLKRNVTLQNIIDRFQKASVSGPNSPSE	32
3.6.4.13	RGLDIPKIE	9
3.6.4.13	RGLDIPSV	8
3.6.4.13	RGLDISGVSHV	11
3.4	RGLDLAF	7
6.3.5.5	RGLDLSPT	8
6.3.5.5	RGLDLSPTNELLI	13
1.3.1.9	RGLDTDKE	8
3.4	RGLDVAF	7
3.1.3.24	RGLDVKII	8
6.1.1.21	RGLDYYTGVVFE	12
2.7.1.39	RGLECPQPVVR	11
6.3.2.1	RGLEDAGCDALWLPDVDTMYPLGTALATPIHAPGVSDV	41
2.1.3.3	RGLEITDEV	9
2.1.3.15	RGLELAVEK	9
6.5.1.2	RGLERLLYALGLPGVGEVLARNLA	24
4.2.1.11	RGLETAVGDEGGFAP	15
4.2.1.11	RGLETAVGDEGGFAPKF	17
4.2.1.11	RGLETAVGDEGGFAPKFDGTED	22
4.2.1.11	RGLETAVGDEGGFAPKFEGTED	22
3.5.4.16	RGLETPLR	8
2.4.1.227	RGLETRLVP	9
2.4.1.227	RGLETRLVPQRGY	13
6.1.1.7	RGLEVATLVFM	11
6.3.5	RGLEVVRDD	9
1.11.1.24	RGLFIID	7
1.1.1.38	RGLFISY	7
1.1.1.38	RGLFISYP	8
1.1.1.38	RGLFISYPER	10
1.1.1.38	RGLFISYPNKDRID	14
1.1.1.38	RGLFISYPNR	10
3.5.4.16	RGLFKTN	7
2.7.7.6	RGLGIKIDEALQDYRR	16
7.1.1.2	RGLGMTLSYLFREPATINYPFEKGPLSPRFRGEHALRRYPS	54
2.3.1.189	RGLGQMLTSIGI	12

2.7.1.39	RGLGSSA	7
2.7.1.39	RGLGSSAA	8
2.7.1.39	RGLGSSASA	9
2.7.1.39	RGLGSSS	7
2.7.4.3	RGLHFKVDAA	10
2.1.1.98	RGLHTILYLDLK	12
2.7.4.6	RGLIGEIVTR	10
2.1.1	RGLIGPRE	8
2.1.1	RGLIGPREVPRLW	13
3.4.19.12	RGLINLGNTCFMNCIVQ	17
6.1.1.11	RGLIRQHQFDKVE	13
6.1.1.11	RGLIRQHQFDKVEMVQIV	18
6.1.1.11	RGLIRQHQFDKVEMVQIVKPE	21
6.1.1.15	RGLKEGK	7
6.1.1.21	RGLKGAM	7
2.7.1.170	RGLKGLPLSYPATTGV	16
3.5.1.5	RGLKLNYPE	9
3.5.1.5	RGLKLNYPEAVAFI	14
1.17.7.4	RGLKVFDATCPLVTKVH	17
1.17.7.4	RGLKVFDATCPLVTKVHIEVTKYAREGTEAILIGHEGHPI	50
2.7.11.24	RGLKYIHSA	9
2.7.11.24	RGLKYVHSAGVVHRDLKPSNIL	22
2.3.1.234	RGLLADALFSQIDLHR	16
2.3.1.234	RGLLAHAL	8
2.7.1.11	RGLLENRR	8
4.1.1.23	RGLLILAQMSS	11
2.7.4	RGLLIVF	7
2.7.4.8	RGLLIVFSGPSGVGKGTVR	19
6.3.2.3	RGLLLVGLDVIGDY	14
4.1.1.23	RGLLMLAELS	10
2.5.1.39	RGLLYGLG	8
2.7.11.1	RGLLYLH	7
2.7.7.6	RGLMADP	7
2.7.7.6	RGLMAKP	7
2.7.1.33	RGLMKKKGFPESYDMHRLVKFVSDLKSGVPNVTAPVYSI	46
5.1.1.1	RGLMSHMVYAD	11
4.2.1.9	RGLMSRADVDAIERAICPGEGACGGMYTANTMASAAEA	58
3.4.11.23	RGLNKRVKL	9
3.4.11.23	RGLNKRVKLFLCCADNLISGNAFKLGDII	29
2.1.2.9	RGLNPWP	7
2.7.1.148	RGLNRLF	7
1.1.1.25	RGLNVTIP	8
2.3.1.275	RGLPDPR	7
6.1.1.5	RGLPKPADLYLEG	13
6.3.1	RGLPQHPID	9
6.3.4.2	RGLPVLGLCLGLQCIVIEA	19
6.3.4.2	RGLPVLGLCLGLQCIVIEAARSVG	24
6.3.2.8	RGLPVVRRAEMLAELMR	17
1.1.1.37	RGLQGEAN	8
7.1.1.2	RGLQMVLPL	9
6.5.1.2	RGLRATFYALGLGLEE	16
2.7.7.3	RGLRAVADFEYE	12
2.7.7.3	RGLRAVSDF	9
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYE	12
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYEFQ	14
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYEFQLA	16

2.7.7.3	RGLRAVSDFEYEFQLANMNRRL	22
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYELQ	14
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYELQIGYAN	19
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYEMQ	14
2.7.7.3	RGLRAVSDFEYEMQITSMNR	20
2.7.7.3	RGLRAVTDFDYEYAISLMNKKLAP	24
2.7.7.3	RGLRDGTDLDYEMQ	14
3.4	RGLRGLFR	8
1.9.6.1	RGLRHGDK	8
1.9.6.1	RGLRHGDKVK	10
2.1.2.1	RGLRIVSGRT	10
2.1.2.1	RGLRIVSGRTESHV	14
2.1.2.1	RGLRIVSGRTESHVMLVDLR	20
2.3.1.15	RGLRKLRNLGQGYVNFG	17
2.7.7.3	RGLRNTTDF	9
3.2.1	RGLRQASGFFGY	12
2.7.7.3	RGLRTTVDFEYEFGLT	16
2.3.1.46	RGLRVARMIGHITYLSD	17
2.3.1.46	RGLRVARMIGHITYLSDDDMA	21
2.3.1.46	RGLRVARMIGHITYLSDDDMAEKFGRALRRADGALDAY	40
1.17.7.4	RGLRVFDATCPLVTKVH	17
1.9.6.1	RGLRWPVV	8
1.9.6.1	RGLRWPVVDGKET	13
1.9.6.1	RGLRWPVVDGKETLWRYREG	20
5.4.3.8	RGLSFGA	7
5.4.3.8	RGLSFGAPT	9
5.4.3.8	RGLSFGAPTEME	12
5.4.3.8	RGLSFGAPTEMEVKMA	16
3.6.1.31	RGLSLDDVY	9
2.3.1.46	RGLSVARMIGHITYLSDDDMAEKFGRT	27
2.7.11.30	RGLSYLHEDVPWC	13
3.4.19.12	RGLTGLKNIGNTCYMNAALQALSNCPPLTQFFL	33
3.4.21.47	RGLTLRGS	8
1.2.1.70	RGLTQKMLHG	10
1.1.1.304	RGLTQVAA	8
2.7.7.8	RGLTQVLS	8
2.7.7.6	RGLTYSVPLKAKLKLYCTDPDHEDF	25
2.7.7.6	RGLVANPKGE	10
2.7.7.6	RGLVANPKGEI	11
2.7.7.6	RGLVANPKGEIIPRP	15
2.7.2.11	RGLVAYDA	8
2.7.1.6	RGLVDSEYNTRR	12
6.1.1.1	RGLVFQTTDE	10
2.7.4.6	RGLVGEV	7
4.1.3.39	RGLVGGQED	9
1.3.1.98	RGLVIGGAQMSSLHCNFMIN	20
7.1.2.2	RGLVLNLEEDNVGAAIMG	18
3.1	RGLWDSFRQSERGEET	16
3.1	RGLWDSFRQSERGEETIEE	19
3.1	RGLWDSFRQSERGEETIEERFEI	23
4.6.1.2	RGLYLSDIP	9
3.1.1.n2	RGLYRSIFLSIMEG	14
6.3.1.19	RGLYYLL	7
7.1.2.2	RGMALNLE	8
7.1.2.2	RGMEALDTG	9
7.1.2.2	RGMEAVDTG	9

6.3.2.2	RGMELFC	7
7.1.2.2	RGMEVIDT	8
7.1.2.2	RGMEVIDTG	9
7.1.2.2	RGMEVIDTGA	10
7.1.2.2	RGMEVIDTGAP	11
7.1.2.2	RGMEVIDTGAPISVPVG	17
7.1.2.2	RGMEVIDTGAPLSVPVGGATLGRIFNVLGEP	31
1.2.1.38	RGMHSTIYGRLRDPGLTS	18
6.1.1.11	RGMIRQHQF	9
6.3.5	RGMKQVTD	8
6.3.5	RGMKQVTDTGAIE	13
6.3.5	RGMKQVTDTGAIEKAVD	17
5.2.1.8	RGMKSGESKTF	11
1.1.5.3	RGMKVAL	7
2.7.7.6	RGMLEDVA	8
4.2.1.9	RGMLRAVGMGD	11
1.3.1.89	RGMNAVS	7
3.6.1.23	RGMRIAQ	7
3.5.1.5	RGMRLDI	7
3.5.1.5	RGMRLNI	7
2.5.1.145	RGMSYHG	7
2.7.7.6	RGMTFAAP	8
3.6.4.12	RGMVSAYPRQLESLIRL	17
2.1.1.33	RGNAMKFLPNFF	12
2.7.1.50	RGNASEI	7
2.7.1.50	RGNASEILAL	10
6.1.1.19	RGNDILIDL	9
4.1.1.39	RGNFFDQDW	9
4.1.1.39	RGNFFDQDWGSMPGVFAVASGGIHVWHMPAL	31
6.1.1.4	RGNFPVF	7
6.1.1.4	RGNFPVFRK	9
6.1.1.4	RGNFPVFRKRLRQWMMRITAY	21
2.2.1.7	RGNGLGV	7
3.1.3.16	RGNHESRQITQ	11
3.1.3.16	RGNHESRQITQVYGF	15
3.1.3.16	RGNHESRQITQVYGFYDEC	19
3.1.3.16	RGNHESRQITQVYGFYDECLRKYG	24
3.1.3.16	RGNHETRQITKVYGF	15
2.5.1.61	RGNIDTR	7
2.5.1.61	RGNIETR	7
1.14	RGNKPFRR	8
3.4.25.1	RGNLGAA	7
2.7.7.6	RGNLMGKRVD	10
2.7.7.6	RGNLMGKRVDFSARTVI	17
2.5.1.61	RGNLNTR	7
6.1.1.10	RGNQCIYVCADDAHGSAIMLRAEKEGITPEQLIANV	36
3.2.1.1	RGNRGFIVFNNDDW	14
2.4.99.17	RGNRVIAVGTTSVRSLESAAQAAK	24
3.1.13.1	RGNSVYFP	8
4.2.3.4	RGNTLKLVLV	10
3.6.4	RGNTSGSHIVNHLVRAK	17
2.5.1.61	RGNVDTR	7
2.5.1.61	RGNVDTRIRK	10
2.5.1.61	RGNVGTR	7
2.5.1.61	RGNVQTR	7
2.5.1.61	RGNVQTRL	8

7.1.1	RGNYLFNTTI	10
2.5.1.61	RGPAAEAE	8
7.1.1	RGPDADSL	8
3.6.4.12	RGPGDFFG	8
2.5.1.55	RGPGLEEG	8
2.5.1.55	RGPGLEEGMKIF	12
2.7.7.8	RGPGRRE	7
2.7.7.8	RGPGRREIGHG	11
2.7.7.8	RGPGRREIGHGA	12
2.7.7.8	RGPGRREIGHGAL	13
6.1.1.11	RGPIARLHRALAQFM	15
6.1.1.11	RGPIARLHRALAQFMINLH	19
1.3.1.9	RGPIERGPKKVLVIGASTGYGLAARIAAAFG	31
1.13.11.5	RGPIGANCLANPRDFKTPVAAYEDKE	26
1.11.1.6	RGPILLEDYHL	11
1.11.1.6	RGPILLEDYHLVEK	14
2.3.2.27	RGPKLNAMLRLGVLQPEVYKQS	22
3.2.1.23	RGPLNEG	7
3.2.1.23	RGPLNEGGLYAERQGFHQP	19
1.1.1.262	RGPLPADT	8
3.5.1.5	RGPLPED	7
6.3.2	RGPLVLEVNS	10
6.3.2	RGPLVLEVNSTPGLEGVEGVCGVDVA	26
6.3.2	RGPLVMEVNASPGLEG	16
6.3.2	RGPLVMEVNASPGLEGIEKTTG	22
6.3.2	RGPLVMEVNSSPGLEGIE	18
3.4.21	RGPNSISP	8
6.1.1.17	RGPQTVDLASMSDP	14
2.1.2.1	RGPRGAMI	8
1.11.1	RGPSAFIPVEE	11
3.6.1.9	RGPTDFGWD	9
3.6.4.12	RGPTLEV	7
3.6.4.12	RGPTLEVTLAKLR	13
3.6.1.9	RGPTNFGWD	9
2.1.1.199	RGPTVADWLAQASV	14
1.7.1.7	RGPVENT	7
1.2.1.41	RGPVGLEGLTSQK	13
3.6.4.12	RGPVLEVIVSRTNFISSHT	19
2.7.7.6	RGPVQIL	7
1.1.1.290	RGPVVDN	7
5.4.99.2	RGPYPTMYVNQPWTIRQYAGFSTA	24
2.1.1.189	RGQCQSCRHI	10
2.7.4.8	RGQDSEEVI	9
2.1.3.15	RGQGEAIA	8
2.7.7.6	RGQGTTVGNALRRVLLSNL	19
2.1.3.15	RGQGWAIA	8
2.7.7.56	RGQGWLTAEYGMLPRATHTRS	21
1.97.1.12	RGQHVGWDNF	10
2.3.1.180	RGQHVLIEGVGGGFTWGASVFR	22
4.2.3	RGQIATGIEC	10
7.4.2.10	RGQIINLLLDLQR	13
6.2.1.26	RGQKVAVLMKNGMEMITVIHALSYVGAVAVLLNTRLSR	50
3.5.4.16	RGQLATPHSQRS	12
6.3.2.8	RGQLDPI	7
7.1.1	RGQLIRVL	8
2.3.1.180	RGQLLLLEAFGGG	13

4.2.1.90	RGQLVVPHGSSVYSHHAVITFTNTPFSEFLMTSPDC	36
4.3.1.3	RGQPGQI	7
5.6.2.2	RGQQGIGISAAVLY	14
3.5.2.3	RGQQVGLVDVHPVGAVTVGLAGAELTEMGMM	31
4.3.1.3	RGQRGQID	8
7.1.2.2	RGQRLMELLKQEQYSPMPVEEQVVV	25
7.1.2.2	RGQRLREILKQ	11
2.3.2.27	RGQRRARSRSPD	12
3.4	RGQRTTFANYVRVTGDYL	18
6.1.1.21	RGQTQKLWY	9
3.6.1	RGQTQKWF	8
2.7.7.6	RGQVLTEGS	9
2.7.10	RGQVPPNPSELLM	13
3.1.1.1	RGRAFELGR	9
3.6.5.n1	RGRALCEK	8
1.14.11.67	RGRALERRRRRKVDRGGE	18
2.7.4.22	RGRALRHLEK	10
2.7.4.22	RGRALRHLEKNRIVVFGAGIGSPYFSTDTTAALRAAEIEA	40
3.6.5.n1	RGRAMVEK	8
2.1.1.14	RGRAPTG	7
2.1.1.14	RGRAPTGEPAAA	12
2.1.1.14	RGRAPTGKPAAA	12
2.7.1.16	RGRCSAGHKSLWH	13
2.7.1.48	RGRDLEQILTQYTTFVKPAFEEF	23
6.1.1.15	RGREFIMKD	9
6.1.1.15	RGREFIMKDAYSF	13
6.1.1.15	RGREFIMKDAYSFH	14
6.1.1.15	RGREFIMKDAYSFHA	15
3.6.5.n1	RGRELVEKMK	10
3.1.1.96	RGRFAADMKVSL	12
2.3.1	RGRGIANAL	9
2.6.1.13	RGRGLFIG	8
3.6.5.n1	RGRGMCE	7
3.6.4.13	RGRGVVLVGK	10
2.7.7.6	RGRGYTPADANK	12
2.7.7.6	RGRGYVPA	8
2.7.7.6	RGRGYVPAE	9
2.7.7.6	RGRGYVPAS	9
2.7.7.6	RGRGYVPASAR	11
2.7.7.6	RGRGYVPASARIH	13
6.1.1.17	RGRIEISN	8
6.1.1.20	RGRIHPISQ	9
6.1.1.20	RGRIHPISQVI	11
7.2.2.11	RGRILALVGASGSGKS	16
2.7.7.8	RGRINLTLRGV	11
5.1.1.1	RGRITRTYREA	11
7.1.1	RGRIVLTRDPDG	12
7.1.1	RGRIVLTRDPDGQERCVACNLCA	23
2	RGRIYLP	7
3.1.3.16	RGRKQAEFTGKRL	13
2.7.10.1	RGRLGSQDLLNWC	13
1.2.1.3	RGRLLNRLADL	11
3.1.3.11	RGRLRHVYECAPIAFLI	17
1.9.6.1	RGRNRPP	7
2.1.1	RGRPDIVH	8
6	RGRPGWH	7

6.1.1.16	RGRPGWHIECSAM	13
6.3.2.2	RGRPHQL	7
2.1.1.228	RGRPLTQ	7
4.2.1.33	RGRPNAP	7
3.6.4	RGRPPAEKLSPNPP	14
3.6.4.12	RGRPPDH	7
3.5.4.2	RGRPVSGHVYGREFVAAYAASGVTDTHEAIDR	32
2.7.7.7	RGRRALQD	8
2.7.7.7	RGRRALQDTMTAIRHH	16
3.6.4.13	RGRRGEGQGRPGSSNGRGERKHHSR	25
6.1.1.3	RGRSYRELPLR	11
6.1.1.3	RGRSYRELPLRL	12
6.1.1.3	RGRSYRELPLRLFEFG	16
2.3.1.225	RGRTTNE	7
3.6.4.12	RGRVATA	7
2.3.1.4	RGRVEDVVV	9
5.1.1.7	RGRVERDV	8
2.7.7.6	RGRVIDVRW	9
2.7.7.6	RGRVIDVRWIQK	12
5.4.2.10	RGRVLLR	7
5.4.2.10	RGRVLLRKSGTEPL	14
5.4.2.10	RGRVLLRKSGTEPLIRVMVEGDDH	24
5.4.2.10	RGRVLLRKSGTEPLIRVMVEGEDEAQV	27
1.3.3.3	RGRYVEFNLLYDRGT	15
1.3.3.3	RGRYVEFNLLYDRGTKFGLMTDGN	24
2.7.11.1	RGSAKELLQHPFLKLAKPLSSLTPLI	26
2.7.1.39	RGSALRF	7
2.7.1.39	RGSALRFFLTRLYDWL	16
2.3.1.292	RGSATNSDG	9
1.1.1.37	RGSAVIEARGKSSA	14
3.4.11.9	RGSDIPYNP	9
1.11.1.21	RGSDMRGGANGARIRLAPQKDW	22
2.1.3.2	RGSEYKAGKV	10
4.1.1.50	RGSFIFP	7
3.6.1.23	RGSGGFGST	9
7.1.1.2	RGSGIAWDLRK	11
7.1.1	RGSGIAWDLRKK	12
7.1.1	RGSGIAWDLRKKQPYEVYDR	20
4.1.1.11	RGSGVIGINGAAAHLVHPGDLVILIAY	27
6.1.1.5	RGSHPMGH	8
7.6.2.14	RGSHRLAALE	10
6.3.5.3	RGSIAAVAESARNVSCVGA	19
4.2.1.104	RGSIPGG	7
1.1.1.25	RGSKRNADGLGMLVAQAAHAFLLWHGVLPD	30
3.1	RGSKVLY	7
2.3.2.27	RGSLFMCSIVQGCKRTYLSQRDLQAHINHRHMRA	34
5.6.2.2	RGSLVGA	7
2.3.2.26	RGSQALKFFNTHQLKCQLQRHPDC	24
2.1.1.181	RGSQRKW	7
2.1.1.181	RGSRRKW	7
2.9.1.1	RGSRYSHV	8
2.4.1.109	RGSSHQQQVTCY	12
2.7.2.11	RGSSLLPKGI	10
2.2.1.2	RGSSTVVMGASFRSTAQIEALAGCDRLTISPDLLEKLDA	39
4.6.1.2	RGSSYGSL	8
3.4.22	RGSTAGGC	8

1.7.1.7	RGSVDNT	7
1.7.1.7	RGSVHGTIQDILGGVRSTCTYVGAA	25
3.1.3.36	RGSVPLFW	8
2.7.7.6	RGSWLDFDFDHKD	13
2.7.7.6	RGSWLDFEFDPKDALFTRIDRRRKLPVSILLRALGY	36
2.7.7.6	RGSWLEFE	8
6.1.1.4	RGSYVPA	7
2.6.1.87	RGTAIFSFHAIKN	13
2.6.1.87	RGTAIFSFHAIKNLTCAEGAMFVSDDSALAERVRRLKFH	114
2.5.1.19	RGTALQGSL	9
1.1.1.290	RGTAQIYQA	9
1.2.7.1	RGTAQNPD	8
2.7.7.24	RGTAWLDTGTF	11
3.2.1.91	RGTCDIS	7
2.7.10.1	RGTCQRH	7
2.7.10.1	RGTCQRHV	8
2.7.10.1	RGTCQRHVLP	10
6.3.4.2	RGTEGKI	7
6.3.4.2	RGTEGKIAA	9
6.3.4.2	RGTEGKM	7
2.7.1.30	RGTEKEHFIRATLESLCYQTRDVMEAMSKDS	31
7.1.1.2	RGTEKLIE	8
4.6.1	RGTERLKEAL	10
3.1.3.48	RGTETYG	7
3.6.5.n1	RGTFIDM	7
5.4.2.8	RGTFIEFR	8
1.11.1.26	RGTFIIDPDGV	11
1.11.1.26	RGTFIIDPDGVVQA	14
1.11.1.26	RGTFIIDPDGVVQAAEINA	19
2.7.7.6	RGTFIINGAERVIVNQIVRSPG	22
2.7.7.6	RGTFIINGAERVIVNQIVRSPGVY	24
1.2.4.2	RGTFSHRH	8
1.2.4.2	RGTFSQRH	8
3.6.1	RGTGGFG	7
6.6.1.1	RGTGKSTTVR	10
3.5.4.16	RGTHMSRF	8
3.5.4.16	RGTHMSRFVEVL	12
5.2.1.8	RGTIAMART	9
2.7.11.1	RGTIGYIAPE	10
2.7.7.6	RGTKEFS	7
2.1.1.192	RGTLCVSSQ	9
2.1.1.192	RGTLCVSSQAGCA	13
2.1.1.192	RGTLCVSSQAGCALDCSFCSTGKQGFNS	28
2.1.1.192	RGTLCVSSQVGC	12
2.1.1.192	RGTLCVSSQVGCTLTC	16
7.1.1.2	RGTLPRFRYDKLMYLAWK	18
4.2.1.33	RGTLSSP	7
2.7.2.11	RGTLVLD	7
2.7.2.11	RGTLVLDAGAV	11
3.6.4.12	RGTPRIA	7
3.6.4.12	RGTPRIAGRLLRRVRDFA	18
3.6.4.12	RGTPRIALRLLRR	13
3.6.4.12	RGTPRIANRL	10
3.6.4.12	RGTPRIANRLL	11
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRR	13
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRD	16

3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDFA	18
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDFAEV	20
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDFAEVKH	22
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDFAEVKHDG	24
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDYA	18
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDYAEV	20
3.6.4.12	RGTPRIANRLLRRVRDYAEVK	21
3.6.4.12	RGTPRLANNLLRWVRDFAQMREGN	24
3.6.5.n1	RGTQVDM	7
3.5.1.n3	RGTREGVPRLL	11
2.7.11.1	RGTRGYLAPEW	11
7.5.2.3	RGTSNALH	8
3.6.4.13	RGTTLMPN	8
5.3.1.6	RGTVASSERSA	11
1.6.99	RGTVCSLG	8
5.3.1.9	RGTVLAHNDG	10
3.2.2.22	RGTVSLGL	8
1.1.1.290	RGTYMLY	7
2.2.1.9	RGVAGIDG	8
2.1.1.192	RGVAVSLRASRGLDQ	15
2.7.7.6	RGVCAKCYG	9
3.1	RGVDAPTDVLSF	12
1.4.3.21	RGVDCPY	7
1.4.3.21	RGVDCPYLATY	11
2.4.2.29	RGVDFFDCVLPARNGRH	17
2.4.2.29	RGVDFFDCVLPARNGRHGHVFTK	23
4.2.3.4	RGVDFIQ	7
2.4.2.29	RGVDMFDCV	9
2.4.2.29	RGVDMFDCVLPTRIARNGT	19
2.4.2.29	RGVDMFDCVMPTRNARNG	18
2.4.2.29	RGVDMFDCVMPTRNARNGH	19
6.3.4.4	RGVDTSRL	8
7.5.2	RGVDVGAK	8
7.5.2.7	RGVDVGAKSEIYRIM	15
6.3.4.4	RGVDVSRL	8
3.5.3.12	RGVDWGFNAWGG	12
6.3.4.2	RGVEGKI	7
3.6.4.13	RGVEVCIATPGRLIDMLE	18
3.1.1.96	RGVFGADMQVSLINDGPVTIILDTK	25
1.1.1.38	RGVFISYQNRHN	12
4.1.1.23	RGVFVLAATSNPE	13
4.1.2.53	RGVGASVARAARWGRI	16
6.1.1.21	RGVGDSTD	8
6.1.1.21	RGVGDTTD	8
6.1.1.21	RGVGESTDIV	10
6.1.1.21	RGVGETTD	8
1.3.3.3	RGVGGLFFD	9
1.3.3.3	RGVGGLFFDDL	11
1.3.3.3	RGVGGLFFDDLN	12
6.1.1.21	RGVGGSTDIV	10
7.5.2.1	RGVGMVFQSYALYPHL	16
2.7.7.8	RGVGRREIGHGNLAHRALKRMIP	23
2.3.3.9	RGVHAMGGMAAQIPI	15
2.7.8	RGVHCRL	7
3.1	RGVHEVLKRGAV	12
2.7.7.7	RGVIATCNY	9

2.7.7.7	RGVIATCNYEARAYGVRSAMSSRHALKLCPDL	32
3.7.1.3	RGVIGDYREPRI	12
2.3.2.6	RGVIPLDGF	9
2.7.7.7	RGVISTANYPAR	12
2.7.7.7	RGVISTC	7
2.7.7.7	RGVISTCNY	9
5.1.1.3	RGVKALVIACN	11
1.2.1.70	RGVKEVTEWMSK	12
4.3.2.2	RGVKGTTGTQASFL	14
3.5.4.16	RGVKKPG	7
3.4.23	RGVKLGLGDFIFYSVLVGKA	20
3.5.1.5	RGVKLNYPE	9
2.3.2.26	RGVKRSASPD	10
2.3.1	RGVLHAAAVVEDATLANITDEL	22
1.1.1.25	RGVLLPLL	8
2.3.2.6	RGVLPLD	7
5.4.2.10	RGVLRGGVVGTLMSNLGLDLALQ	23
3.4.24	RGVMAHELAHV	11
3.5.4.16	RGVMDATS	8
2.8.1.4	RGVMSKLQALYL	12
2.8.1.4	RGVMSRLQALYL	12
5.4.99.12	RGVNAHLPEGIAVLHARQVAP	21
4.2.3.4	RGVNFIQ	7
5.4.3.8	RGVNLAPSAFEAGFISSAHSDEDIE	25
7.1.2.2	RGVNVSALSR	10
2.1.1.192	RGVNVTIRREQGHDIDAACGQLRAKER	27
4.2.3.4	RGVPFIQ	7
3.5.1.18	RGVQGHVAYPHLA	13
3.6	RGVQTNM	7
3.6.5.n1	RGVQVDLNYVG	11
6.3.2.2	RGVQYVEVRCLDI	13
6.3.2.2	RGVQYVEVRCLDINPFLP	18
2.7.7.7	RGVRLVGLHVTLL	13
2.7.7.7	RGVRLVGLHVTLLDPQ	16
2.7.7.7	RGVRLVGLHVTLLDPQLERQL	21
4.2.1.49	RGVRPDMVTDQTSAHDPLNGYLP	23
1.1.1.267	RGVRRVILTASGGPFRGR	18
2.1.1	RGVRVIG	7
2.5.1	RGVRYLTLFAFSSENWRRPA	20
2.7.13.3	RGVRYRVRTVEIP	13
6.1.1.11	RGVSEDTLT	9
6.1.1.11	RGVSEDTLTHLKELDEKRR	19
2.7.7.6	RGVSIATPVFDGA	13
2.7.7.6	RGVSIATPVFDGAVEAD	17
2.7.7.6	RGVTFSA	7
2.1.2.9	RGVTPEPGA	9
2.7.7.7	RGVVAAASYEAR	12
2.7.7.7	RGVVATC	7
2.7.7.7	RGVVATCSYEAR	12
2.4.2.29	RGVVETP	7
5.6.2.2	RGVVEVEEDSRGRTSLVITELPYQVNHDNFITSIAEQVR	39
7.6.2.7	RGVVFQDDAL	10
3.2.1.21	RGVVIFGPGGFRFGAARR	18
2.7.1.11	RGVVRAAL	8
2.7.1.11	RGVVRTAL	8
2.7.7.7	RGVVSTASYEARKYGVHSAMPMSQAHKLCPNGY	33

2.2.1.9	RGVVVAGR	8
7.2.2.13	RGVVVATGDRTVMGRIA	17
4.3.2.3	RGVWHHPVL	9
5.1.1.7	RGVYQGKFFSM	11
3.5.1.103	RGWETDLLAG	10
1.10.3.9	RGWFDVLDDWLKRDR	15
1.10.3.9	RGWFDVLDDWLKRDRFVF	18
6.1.1.5	RGWFNSS	7
6.1.1.5	RGWFNSSL	8
6.1.1.5	RGWFQSSLLT	10
6.1.1.5	RGWFYTL	7
2.7.8.28	RGWGHRDETWHAKEELA	17
4.1.99.22	RGWIHQLR	8
4.1.99.22	RGWIHQLRQRSDGPAQVFCHPDYAGEIGLIMPYEKDFC	38
6.3.2.1	RGWKPDY	7
2.4.1.12	RGWKSVYC	8
3.1.26.4	RGWKTADKKPVKN	13
6.5.1	RGWLWIK	7
4.6.1	RGWNGGRAYILLNIPLVEDYEFI	23
4.6.1.12	RGWRVGNADITVICERPKVGPHA	23
2.4.1.227	RGWRVHWLG	9
6.1.1.22	RGWVKTRRDSK	11
2.3.1.269	RGWVLTGFPW	10
2.1.1.242	RGYADADIG	9
3.6.5.n1	RGYASLDY	8
2.4.1.227	RGYAVHWLGT	10
2.7.11.1	RGYDFKA	7
2.3.3.16	RGYDIKDLA	9
2.1.1.45	RGYDNAADFR	10
2.6.1.16	RGYDSAG	7
2.1.2.1	RGYDVVSGGT	10
6.1.1.3	RGYEPVRGPELLKAD	15
6.3.5.3	RGYHKPIM	8
6.3.5.3	RGYHKPIMIAGG	12
6.3.5.3	RGYHKPIMLAGG	12
2.3.1.256	RGYIAML	7
1.13.11.5	RGYICEN	7
7.1.1	RGYIDVYY	8
2.6.1.9	RGYILRRV	8
2.1.1.191	RGYKDINM	8
2.1.2.1	RGYKIVS	7
2.1.2.1	RGYKIVSGGT	10
2.1.2.1	RGYKIVSGGTENHLMLVDMIGRDVSG	26
6.3.4.2	RGYKVRLRKLDPYLN	15
2.1.2.1	RGYKVVS	7
2.1.2.1	RGYKVVSGGT	10
1.8.1.2	RGYLDVWVDGKK	12
1.18.1.2	RGYLRRMFME	10
6.3.2.6	RGYLTGS	7
6.3.2.6	RGYLTGSGL	9
4.2.3.5	RGYMSQLGPI	10
4.2.3.5	RGYMSQLGPIEIPFKTW	17
2.1.2.1	RGYNVVS	7
2.3.3.16	RGYPIDQLA	9
2.7.7.6	RGYRIKT	7
3.5.1.105	RGYRLGS	7

3.6.4.13	RGYRLKL	7
2.7.10.2	RGYRMPCP	8
2.8.4.3	RGYSKEWFLNR	11
2.1.2.1	RGYSLVSGGTD	11
2.7.1.19	RGYSTEAVTDTILRRMPDYV	20
2.3.1.15	RGYSVEYF	8
2.3.1.15	RGYSVEYFIEGGRSRTGRLL	20
4.1.1.39	RGYTAFV	7
4.1.1.39	RGYTAFVLSKM	11
2.8.4.3	RGYTHEKYR	9
1.13.11.5	RGYVCEN	7
2.7.7.7	RGYVETLFGRRRYVPDL	17
6.1.1.7	RGYVLRR	7
6.1.1.7	RGYVLRRI	8
6.1.1.7	RGYVLRRIIRRA	12
6.1.1.7	RGYVLRRIIRRAVRHG	16
2.7.7.6	RGYVPAE	7
1.97.1.12	RGYWQELI	8
1.97.1.12	RGYWQELIE	9
6.5.1.4	RGYYPKGGGEVIVRMSPVKQL	21
3.4.19.12	RGYYSSAFASSTNAYML	17
6.1.1.22	RHAAEFWM	8
6.1.1.22	RHAAEFWMIEPE	12
6.1.1.22	RHAAEFWMIEPEIAFADLQDDMELAE	26
4.6.1.2	RHAAEIAN	8
4.2.1.49	RHADAGY	7
4.2.1.49	RHADAGYEIA	10
2.3.2.29	RHADGDM	7
2.3.2.29	RHADGDMYPPSRDQF	15
2.3.2.29	RHADGGMA	8
2.3.2.29	RHADGGMADMD	11
2.3.2.29	RHADGGMADMDVFE	14
1.2.1.70	RHAFRVASGLDSMVLGE	17
1.1.1.23	RHAGAIF	7
1.15.1.1	RHAGDLGN	8
1.15.1.1	RHAGDLGNI	9
1.15.1.1	RHAGDLGNITVG	12
2.3.2.29	RHAGGGMD	8
6.3.4.2	RHAGMKNH	8
2.7.7.27	RHAILDKNVVVGPGEMVGVD	20
2.5.1.75	RHAILKHSKS	10
3.6.4.13	RHAKQIFP	8
2.1.1.33	RHAKRRLTYHTFLALYQQIL	20
6.1.1.20	RHALAARDY	9
6.1.1.9	RHALPMI	7
3.6.1	RHALYAQL	8
3.7.1.3	RHANSDLPR	9
6.3.2.9	RHAPDVPV	8
1.4.99	RHAPLAIKLTGD	12
3.6.4	RHAPRVLLADEVGLGKTIEAGMI	23
3.1	RHASLYIGSTP	11
2.6.1.87	RHAVALSSATGA	12
2.1.1	RHAVAVDLR	9
1.5.1.42	RHAVGSHDVLYCAVEAVAA	19
1.2.4.2	RHAVLHD	7
1.5.3	RHAYGEGEKYVPLVLRAQ	18

5.4.99.27	RHCERGRAFVTAPLVGT	17
2.3.1	RHCRETVNF	9
5.1.3.32	RHDAIWPEL	9
5.1.3.32	RHDEIWP	7
5.1.3.32	RHDEIWPEL	9
6.1.1.14	RHDIIDA	7
2.3.1.47	RHDIVFSDKLNHASIVDGIILSGAEHKRY	29
6.1.1.9	RHDKLFPM	8
6	RHDLGRE	7
6.1.1.9	RHDLGREKF	9
6.1.1.9	RHDLPLIN	8
1.14	RHDPLFEGKFA	11
6.3.4.21	RHDSGDP	7
6.3.4.21	RHDSGDPF	8
6.3.4.21	RHDSGDPFDWGER	13
6.3.4.21	RHDSGDPVKW	10
1.17.1.8	RHDSYDR	7
6.3.3.1	RHDTIGIDLVAMCVND	16
1.1.1.94	RHDTLLWAR	9
1.1.1.94	RHDTLLWARDAAL	13
1.1.1.94	RHDTLLWARDAALVAELAARREN	23
6.3.4.20	RHDWGYGCG	9
5.3.1.12	RHDYFRRIL	9
1.14.99.29	RHEAAEALG	9
1.14.99.29	RHEAAEALGAL	11
6.3.5.9	RHEAMLRGAL	10
2.8.4.4	RHEFDHVGVF	10
2.8.1.4	RHEGLGG	7
2.1.1	RHEGVFI	7
2.1.1.41	RHEHFLA	7
2.1.1.41	RHEHYLA	7
2.1.1.33	RHEKRRLTYKSFL	13
2.1.1.33	RHEKRRLTYKSFLD	14
6.1.1.9	RHELGRE	7
7.1.1	RHELNYNQIALGRLPMS	17
7.1.1	RHELNYNQIALGRLPMSVI	19
6.3.3.1	RHEMYRTFNCGVGM	14
2.7.11.24	RHENIIS	7
5.3.1.4	RHESLRY	7
2.4.99.17	RHESRLMIVR	10
6.3.2	RHETLRTTF	9
6.5.1.2	RHEVPMLSLDNVFDEESFLAF	21
2.1.2.9	RHEVVAV	7
5.3.1.12	RHEYFRR	7
5.3.1.12	RHEYFRRILC	10
2.3.2.17	RHFAGSYAVQW	11
2.7.8.7	RHFAKRFAAKEAYVKA	16
2.5.1.75	RHFAKRQ	7
2.1.1.199	RHFATKTFQA	10
2.1.3.2	RHFESGAAR	9
3.5.1.96	RHFGALACTLELGKALPFGQNDLRQFAVTASAIAALLSG	70
5.1.1.7	RHFGIGAD	8
5.3.1.9	RHFIAVSSN	9
6.1.1.14	RHFKDSE	7
6.1.1.14	RHFKDSEEQCE	11
2.7.11.1	RHFLKQL	7

2.1.3.3	RHFLRDDDLSP	11
2.6.1.16	RHFMQKE	7
2.4.1.325	RHFMVAAKETAPFSSFPQL	19
2.1.3.2	RHGASGAP	8
7.2.2.20	RHGCGVL	7
4.1.1.49	RHGCRSKTVIAIDF	14
2.7.8.7	RHGDRFA	7
3.1.3	RHGERYP	7
5.4.2.11	RHGESEWN	8
5.4.2.11	RHGESLWN	8
5.4.2.11	RHGESQWN	8
5.4.2.11	RHGESTWNK	9
4.2.3.5	RHGETLG	7
3.1.3.16	RHGEYLDVG	9
6.2.1.45	RHGFESGDF	9
3.4.21	RHGFSGFAAKLT	12
2.1.1.182	RHGFTFKKSFGQNFLTDTNILQKIV	25
2.1.1.182	RHGFTFKKSFGQNFLTDTNILQKIVDTAEID	31
2.5.1.6	RHGGGAFSGKD	11
2.5.1.6	RHGGGAFSGKDATKVDRSASYAARYIAKN	29
2.3.2.6	RHGGKLIDCQVLN	13
2.3.2.6	RHGGKLIDCQVLNSHTASLGAIEIPRRDYLDHLA	34
6.3.2.9	RHGGMGGYFAAKRRLF	16
1.11.1.6	RHGGPNFEQ	9
1.3.5.2	RHGIDGVIATNTT	13
4.2.1.109	RHGIYVWG	8
6.1.1.7	RHGKLLG	7
2.1.1.182	RHGLDARK	8
3.5.3.23	RHGLREEATIYAQQ	14
2.7.7.6	RHGNKGVIGKILP	13
2.7.7.6	RHGNKGVVS	9
6.1.1.7	RHGNKLGA	8
6.1.1.7	RHGNMLGA	8
6.1.1.7	RHGNMLGAK	9
2.4.1	RHGPQTLLG	9
5.4.2.11	RHGQSEWNL	9
3.1.11.6	RHGQVISTVTQIK	13
6.1.1.7	RHGRLLG	7
2.4.2.28	RHGRQHTI	8
2.4.2.29	RHGSLLTDNGI	11
2.4.1	RHGSQLLLGLVWAVGMAWLDLRFLFWLAPIVFSLILSPF	76
7.6.2	RHGTEDF	7
2.4.99.16	RHGTFDDV	8
6.1.1.7	RHGTFFEMLGNFSFGDYFK	19
6.1.1.7	RHGTFFQM	8
5.4.99.1	RHGTPDARLL	10
7.6.2	RHGTQDFF	8
6.3.2.8	RHGVAVAGTHGKTTTTSL	18
3.6.1.23	RHGVGMVNAPGTID	14
7.2.2	RHGVLVKSAV	10
2.7.1.130	RHGVPVPVIVVGNVTAGGTGKTPLTIALVAKLQEAGWT	49
6.1.1.7	RHGYKLGQ	8
6.1.1.7	RHGYLLG	7
2.3.1.275	RHHDNIQRLW	10
2.3.1.275	RHHDNIQRLWR	11
2.3.1.275	RHHDNIQRLWRG	12

2.3.1.275	RHHDNIQRLWRGKEGKIW	18
2.3.1.275	RHHDNIQRLWRGQE	14
2.1.1.33	RHHKRRIVQ	9
2.8.1.8	RHHPVERWV	9
2.8.1.8	RHHPVERWVKPEEFV	15
6.1.1.7	RHHTFFEMLGNFSFG	15
6.1.1.7	RHHTFFEMLGNFSFGDYFK	19
2.7.1	RHHVHLS	7
2.3.1.180	RHIAAPNETV	10
2.1.1.199	RHIARCIAADR	11
3.4.24.59	RHIAVIYCDLFSRPNKHPNPAH	22
2.2.1.9	RHICIAPGSRSTPLTLAAA	19
1.4.4.2	RHICLIPSSAHGTNPASAQMAGMSVVVVACDKQGNIDL	45
2.1.3	RHIDAYKA	8
2.1.3	RHIDAYKAPTPV	12
1.17.7.3	RHIDILDRLDFHEFKVSVKASNVFLTMDAYRLLSQQIDNI	85
6.1.1.20	RHIEIGSKHPLTRT	14
2.7.7.38	RHIGIYAYR	9
2.7.7.38	RHIGIYAYRAGF	12
2.7.7.38	RHIGLYAYRARFLRTYPSLAQAP	23
1.6.2.2	RHIGMIAGGTG	11
2.3.1.222	RHIHMSPLDA	10
2.1.1.170	RHILDSAQ	8
2.1.1.170	RHILDSAQLFPLA	13
2.1.1.170	RHILDSLQL	9
2.1.1.170	RHILDSLQLIQYI	13
2.1.1.170	RHIMDSLVVS	10
2.1.1.170	RHIMDSLVVSKHLQG	15
2.7.7.6	RHIMLVAD	8
2.6.99.2	RHIQNEDVL	9
1.11.1.6	RHIRHCYKAD	10
4.3.3.6	RHIRKVN	7
4.99.1.1	RHIRLGDPYA	10
2.1.1.192	RHITLST	7
6.3.2.8	RHITTYGFS	9
2.1.1.192	RHITVST	7
2.3.1.20	RHIYFPC	7
7.6.2.1	RHKADNA	7
2.1.3.2	RHKFDGAA	8
1.3.5.2	RHKIDGVIA	9
3.5.1.108	RHKILDLIGDLSLV	14
2.7.7.6	RHKIPYGA	8
1.2.1.71	RHKPHGV	7
1.2.1.71	RHKPHGVVA	9
3.6.1	RHKREVYDRGNGA	13
5.4.99.27	RHKRKLR	7
7	RHKSAAVQPAAKD	13
2.7.1.33	RHKTEDE	7
6.1.1.23	RHKVMLACRQY	11
2.8.4.3	RHLAANGYKEITLLGQNVNAYGKDF	25
6.1.1.22	RHLAEFWM	8
6.1.1.22	RHLAEFWMIEPE	12
6.1.1.22	RHLAEFWMIEPEIAFADLAEDAR	23
6.1.1.22	RHLAEFWMVEPE	12
2.3.1.47	RHLAETARPYIYTTALPPAQVAATLAAVRLARRDDWRR	38
2.7.11.1	RHLCMVMEYVEGGDCATLLKNIGALPV	27

2.7.4.22	RHLEKGR	7
2.7.4.22	RHLEKGRVV	9
2.7.4.22	RHLEKGRVVI	10
2.7.4.22	RHLEKGRVVIFAGGTG	16
2.7.4.22	RHLEKGRVVIFAGGTGNPYFSTDT	24
2.7.4.22	RHLEKGRVVIFG	12
2.7.4.22	RHLEKGRVVIFGAG	14
2.7.4.22	RHLEKGRVVIFGAGMG	16
2.7.4.22	RHLEKGRVVVF	11
2.7.4.22	RHLEKGRVVVFGGGCGNPFFTTDTTAALRAAEINAEVV	38
1.14.13.81	RHLEKNP	7
6.1.1.10	RHLEPGEI	8
2.5.1.6	RHLFTSESV	9
6.3.5.7	RHLGQPWA	8
4.1.1.50	RHLISSMDRGLGGHRLGLLSRSLAGN	26
2.1.3.2	RHLITTKDF	9
2.3.1.47	RHLIYST	7
2.1.1.170	RHLLDSL	7
2.1.3.2	RHLLGIE	7
2.4.2.29	RHLLKADE	8
2.4.2.29	RHLLKADETFGIRLTSYHNLYFL	23
7.2.2	RHLLVMKGAPER	12
2.1.1.166	RHLNDPYVHKSRQDGYRSRAAYKLIEINDRY	31
2.8.1.8	RHLPVARWV	9
2.7.7.27	RHLQRGW	7
1.2.1.70	RHLREHKVQKMIIANRTRERAQ	22
2.7.1	RHLRPLHLEKQWSSAI	16
2.7.7	RHLSFSS	7
3.1	RHLTASEAKKLPIQEFHL	18
6.1.1.7	RHLTFFEMLGNFSFGDYFK	19
3.1	RHLTFSE	7
2.1.1.170	RHLVILSRK	9
5.4.2.12	RHLVPSPR	8
6.1.1.22	RHLWLRS	7
1.18.6.1	RHMEEKYGIP	10
2.7.4.22	RHMEKGRVVIF	11
2.5.1.19	RHMLNAL	7
3.1.3.11	RHMSFLM	7
3.1.1.29	RHNAGFWL	8
2.6.1.81	RHNALLIFDEVQTGVGRTGELYA	23
2.6.1.81	RHNALLIFDEVQTGVGRTGELYAYMHYGVTPDLLTTAK	56
1.6.1.1	RHNEEYE	7
1.6.1.1	RHNEEYER	8
2.7.7.6	RHNELSTLEAEM	12
2.4.1	RHNFSPY	7
2.7.3.2	RHNGYDPR	8
4.2.1.20	RHNIAPIFICPPNADD	16
4.2.1.20	RHNIAPIFICPPNADDDLLRQ	21
1.3.5.2	RHNIDGVIATNTT	13
1.3.5.2	RHNIDGVIATNTTLDR	16
1.3.5.2	RHNIDGVIATNTTLDRSLVQGMKNC	25
3.1.1.29	RHNIGFMA	8
3.1.1.29	RHNIGFMAVD	10
6.3.3.3	RHNIKLAGWIANCNDSNIKY	20
5.3.1.14	RHNLFDRVHIGLDFFD	16
5.3.1.14	RHNLFDRVHIGLDFFDASINR	21

6	RHNPEFT	7
6	RHNPEFTM	8
6.1.1.6	RHNPEFTMIEFY	12
6	RHNPEFTMLE	10
6.3.1	RHNPEFTMLEWYRPHFDMYRLINEVDDLLQQILDC	35
6.1.1.6	RHNPEFTMME	10
6.1.1.6	RHNPEFTMMEFY	12
6.1.1.6	RHNPEFTMMELYMAYADY	18
6.1.1.6	RHNPEFTMMELYMAYADYKDLI	22
2.3.1.275	RHNVDIRDEGSGNPGARNMGRVYGKGYF	28
2.4.1.18	RHNYRIGV	8
6.6.1.1	RHPARFVL	8
2.1.3.2	RHPASGA	7
2.1.3.2	RHPASGAAH	9
2.4.1.18	RHPDPFACLGPH	12
2.1.3.15	RHPDRPY	7
2.6.1.16	RHPDTLLAARSGSPLVIGLGMGENFIASDQLALLPVTRRF	60
6.2.1.5	RHPEIVA	7
6.2.1.5	RHPEIVAYRD	10
2.8.1.8	RHPEKAHRPD	10
2.8.1.8	RHPEKAHRPDN	11
1.1.1.267	RHPERFAVHALTAHRNG	17
2.7.7.6	RHPETDE	7
2.1.3.2	RHPEVDYY	8
6.3.5.2	RHPFPGPG	8
6.3.5.2	RHPFPGPGL	9
6.3.5.2	RHPFPGPGLAIR	12
6.3.5.2	RHPFPGPGLAIRI	13
6.3.5.2	RHPFPGPGLAIRIIGEVT	18
6.3.5.2	RHPFPGPGLAIRIL	14
6.3.5.2	RHPFPGPGLAIRILG	15
6.3.5.2	RHPFPGPGLAVR	12
6.3.5.2	RHPFPGPGLAVRVLG	15
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVR	12
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVRILGEVK	18
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVRILGEVKREYA	22
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVRVLGE	16
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVRVLGEIKKEYCDL	24
6.3.5.2	RHPFPGPGLGVRVLGEVK	18
2.3.2.29	RHPGGGM	7
2.3.2.29	RHPGGGMD	8
5.4.99.26	RHPIIGDS	8
3.1.13.1	RHPLKGDR	8
3.5.4.2	RHPLVTGFN	9
2.1.3.15	RHPQRPYTLDY	11
2.1.3.15	RHPQRPYTLDYI	12
1	RHPRDVALALAAGASNVMIGSWFAGTYESPGDLMRDR	37
6.3.2	RHPSLRT	7
2.5.1.145	RHPSQIY	7
2.5.1.145	RHPSQLYE	8
2.5.1.145	RHPSQLYEA	9
2.5.1.145	RHPSQLYEAFFEGLVLF	17
2.5.1.145	RHPSQLYEAFLEG	13
2.5.1.145	RHPSQLYQFALEGVALF	17
2.1.3.2	RHPSSGA	7
2.1.1.100	RHPSYVG	7

5.4.99.23	RHPTKRT	7
3.4.23	RHQCSIDL	8
1.11.1	RHQCSYLV	8
3.5.1.18	RHQLDYTLEWVLSGQPFLTA	20
3.4.21	RHQLFMVRKVD	11
2.8.1.13	RHQLLRG	7
2.1.1.14	RHQNKDGS	8
2.3.2.29	RHQQGGMSDM	10
2.3.1.286	RHQRLFVL	8
5.3.1.6	RHQRRIDILAEYERTH	16
6.1.1.7	RHQTFFEMLGNFS	13
1.97.1.12	RHRDAIISHLNW	12
1.97.1.12	RHRDAIISHLNWVC	14
1.97.1.12	RHRDAIISHLNWVCIFLGFHSFGLY	25
6.1.1.17	RHREVAE	7
6.3.4.2	RHRHRYE	7
6.3.4.2	RHRHRYEFN	9
6.3.4.2	RHRHRYEFNN	10
6.3.4.2	RHRHRYEFNNAFR	13
2.1.1.148	RHRIASYNELSGRY	14
5.4.2.10	RHRIVIGKDTRLSGYM	16
6.3.5.1	RHRIYNTAV	9
2.1.1.33	RHRKHRL	7
3.1.3	RHRLFREHCVCV	12
1.11.1.6	RHRLGPNYL	9
2.7.4.3	RHRLSVY	7
2.7.1.175	RHRPGWLPIPLRSIARLT	18
1.17.4.1	RHRPIGIGV	9
2.1.1.148	RHRTASVNE	9
3.1.26.5	RHRVARRLRH	10
6.2.1.15	RHRVRLAVGNGLRP	14
5.4.2.10	RHRVVIGKDTRLSGYM	16
5.4.2.10	RHRVVIGKDTRLSGYMIE	18
6.3.4.2	RHRYEVN	7
2.3.1.31	RHSAQNIAFHE	11
2.3.1.31	RHSAQNIAFHEVGRQAIMADP	21
2.3.1.31	RHSAWCI	7
6.1.1.3	RHSCAHLL	8
6.1.1.3	RHSCAHLLGHA	11
6.1.1.3	RHSCAHLLGHAIKQL	15
6.1.1.3	RHSCAHLLGHAIKQLWP	17
2.7.10.1	RHSGHKAENGPGPGVLVLRASFDERQPYAHMNGGR	35
1.14.14	RHSHSFLPFSGGARNCIGKQFAM	23
3.1	RHSKEYGTGFDREFGYT	17
3.3.1.1	RHSLIDGINR	10
3.3.1.1	RHSLIDGINRGTD	13
2.3.2.27	RHSMEIS	7
6.3.2	RHSMLRARFCRDDSGQWSQQVRS	23
1.13.11.6	RHSPQRP	7
2.7.11.1	RHSRKRWERFVHS	13
2.1.3.2	RHSRVARSNAE	11
2.1.3.2	RHSRVARSNAEALTKLGATIYFASPEEWKDE	31
2.1.3.2	RHSSAGAA	8
2.7	RHSSQTS	7
2.1.3.2	RHSSSGAA	8
6.1.1.3	RHSTAHL	7

6.1.1.20	RHSYFPFVEPGIEVD	15
6.1.1.20	RHSYFPFVEPGIEVDVSCEC	20
2.1.1	RHTCTCDLHMTYSRSRIGQ	19
4.1.1.31	RHTDVLDAIT	10
3.1	RHTFRRQ	7
5.1.1.7	RHTGIGCDQFIIYEEH	16
6.1.1.22	RHTLAQALHRFF	12
7.1.2.2	RHTLIIYDD	9
3.4	RHTSIDS	7
1.14.99.60	RHVAGLMR	8
2.5.1.6	RHVAKNIVAA	10
2.4.2.18	RHVAPVR	7
2.1.1.228	RHVDDEPYGGGQGMLLRAQPIFD	23
6.1.1.17	RHVEDGERSQLENL	14
6.3.4.3	RHVENIR	7
3.6.1.27	RHVEQLTWRDG	11
1.2.1.70	RHVFRVASSLDSMVVGEPQILGQIKTSYGYAAEYKSSGIII	59
1.1.1.103	RHVGARHVVITDVN	14
1.15.1.1	RHVGDLGN	8
1.15.1.1	RHVGDLGNFKTDA	13
1.15.1.1	RHVGDLGNI	9
1.15.1.1	RHVGDLGNV	9
1.15.1.1	RHVGDLGNVTA	11
1.7.1.7	RHVGGVA	7
2.7.7.38	RHVGIYAYR	9
2.3.2.23	RHVLLTIKCLLIHPNPESALNEEAG	25
2.2.1.6	RHVLVRHEQGAGHAA	15
3.6.4	RHVQLAE	7
3.6.4	RHVQVAEMV	9
3.6.4	RHVQVAEMVIEKAKR	15
2.1.1.45	RHVREHGT	8
1.17.1.8	RHVSDGVPFFAAAELAAVPAFDVAIDFSLPQGFSSLLALC	67
2.7.7.72	RHVSESF	7
3.6.5.3	RHVSFVDCPGHD	12
2.2.1.7	RHVVAVVGDGALTGGM	16
3.1.3.11	RHWEAPVKRYVEELLAG	17
2.5.1.145	RHWLEVTDF	9
3.1.3.11	RHWYEPV	7
2.5.1.75	RHYAKRQ	7
3.1.26.11	RHYGDQVDRVLG	12
5.4.99.12	RHYLYRI	7
4.1.2.4	RHYRFGASSLLASLLK	16
5.4.2.11	RHYYLGD	7
1.3.1.9	RIAAAFG	7
1.3.1.9	RIAAAFGAGAAT	12
5.4.2.2	RIAAANGIGRLVIGQNGILSTPAVSCIIRKIKAIGGIILTASI	83
2.3.1.245	RIAAEMGAQ	9
2.3.1.245	RIAAEMGAQVIKTYYVDSGFERIAAGCPVPIVIAGGKKLP	68
3.2.1.22	RIAAIANENSFL	12
3.6.5	RIAAIPI	7
3.6.5	RIAAIPIER	9
3.1.2.22	RIAAKLAFLPPE	12
2.2.1.7	RIAAPRD	7
3.6.1.54	RIAARMRA	8
3.1.11.6	RIAAVMFAG	9
1.3.3.3	RIADALGALDGTPLATD	17

5.4.2.10	RIADAVKA	8
3.5.4.16	RIADMVGRRLQLQERIG	17
3.1.26.4	RIAEKIM	7
6.1.1.3	RIAELGMMHRYEKSGALTGL	20
6.1.1.3	RIAELGTMHR	10
4.1.1.48	RIAESGV	7
5.4.2.12	RIAETEK	7
5.4.2.12	RIAETEKY	8
4.2.1.113	RIAFLEEPC	9
4.2.1.113	RIAFLEEPCK	10
4.2.1.113	RIAFLEEPCKTR	12
4.2.1.113	RIAFLEEPCKTRDDSR	16
4.2.1.113	RIAFLEEPCKTRDDSRAFARET	22
1.4.4.2	RIAGRIHR	8
2.7.4.3	RIAGRRV	7
3.1	RIAGVDAPE	9
1.4.99	RIAGVKCG	8
2.7.7.6	RIAGVNHE	8
6.3.5	RIAHLARLEMADADAE	16
6.3.5	RIAHLARLEMADADAERTLTQLNEFFGLVEQMQAVDTT	58
2.4.2.9	RIAHQIIEKTALD	13
2.8.1.10	RIAILGRE	8
1.2.1	RIAINGFGRIGR	12
2.3.1.16	RIAIVSGLRTPFA	13
2.8.1.7	RIAKEEM	7
1	RIAKIAF	7
3.5.4.16	RIAKMYV	7
3.5.4.16	RIAKMYVDE	9
3.5.4.16	RIAKMYVDEIF	11
3.5.4.16	RIAKMYVDEIFSGLDY	16
3.6	RIAKPGEFSE	10
1.2.1	RIAKVAFTGETTTGRLIMQYAS	22
2.7	RIAKVED	7
4.1.99.22	RIAKVYAELGVKK	13
4.2.1.11	RIAKYNRL	8
4.2.1.11	RIAKYNRLL	9
4.2.1.49	RIAKYTAEGKAISIAL	16
1.2.4.2	RIALANNPSHLE	12
1.11.1.21	RIALEPQ	7
5.4.99.12	RIALGIQYDGAAFCGWQ	17
4.2.1.19	RIALHVR	7
3.1	RIALPCS	7
2.4.2.9	RIALVVDPMLATGGSMI	17
5.6.1.6	RIAMFSLIYKKTLKLSSRVLDKISIGQLVSLLSNNLNKFDE(	56
6.1.1.20	RIAMLKY	7
6.1.1.20	RIAMLKYGI	9
6.1.1.20	RIAMLKYGMPDLR	13
3.1	RIANGTH	7
5.4.99.27	RIAPDIAALDD	11
5.3.1.23	RIAPEGV	7
6.1.1.6	RIAPELYLK	9
2.7.7.6	RIAPFDERYEQEASRKLVFSELY	23
3.4.24	RIAPLDVQ	8
5.4.99.25	RIAPRRLI	8
6.1.1.17	RIAPSPTG	8
3.7.1.3	RIAPVPLYN	9

2.7.4.3	RIAQEDC	7
2.6.1.9	RIAQFLRI	8
2.6.1.9	RIAQFLRITIGTPEMNQAL	19
7.1.2.2	RIAQFNVV	8
2.7	RIAQLYIESGWV	12
3.6.1.23	RIAQMIFVP	9
2.7.4.3	RIAQPDCA	8
2.5.1.75	RIAQRFDAML	10
2.7.14.1	RIAQTINRFG	10
2.1.1.199	RIARAIV	7
2.5.1.75	RIARALEV	8
3.5.99.7	RIARHTAE	8
3.5.99.7	RIARHTAELV	10
1.1.1.85	RIARIAFE	8
1.3.1	RIARKHV	7
1.3.1	RIARKHVGWYL	11
1.3.1	RIARKHVSWYL	11
2.8.1.10	RIARLSR	7
2.1.1.199	RIARMIEKRR	10
5.4.99.2	RIARNTQL	8
3.6	RIARPGEFSE	10
3.6	RIARPGEFSERAFLN	15
3.6	RIARPGEFSERAFLNDKLDLAQAEAIADLIDASSEQAARS	65
3.6	RIARPGEFSERAFLNDKLDLAQAEAIADLIDASSEQAARS	91
2.3.3.13	RIARQLER	8
1.4.4.2	RIARRTHRL	9
1.1.1.85	RIARVAF	7
7.1.1	RIASHLV	7
2.5.1.61	RIASRRSQLAMVQTNWV	17
3.4.19.12	RIASSIEWERFLTTDFSVIVDLFQGQYAS	29
7.2.1.1	RIASWRI	7
2.4.2.17	RIATAYPNLVRKDLA	15
4.1.3.39	RIATQCTEADISE	13
2.5.1.61	RIATRKS	7
2.5.1.61	RIATRKSPLA	10
2.4.2.17	RIATSYP	7
2.4.2.17	RIATSYPH	8
2.4.2.17	RIATSYPHLLK	11
2.4.2.17	RIATSYPHLLKKY	13
2.4.2.17	RIATSYPNL	9
6.1.1.17	RIATTRSMVGPGIGEAMEL	19
1.14.11.2	RIATVLMYLS	10
4.1.2.4	RIATVTNFPHGNDDI	15
4.1.2.4	RIATVTNFPHGNDDIEIA	18
6.1.1.7	RIAVAEETAFNRTL	14
7.1.1	RIAVKNLR	8
2.1.1.199	RIAVNDEL	8
2.1.1.199	RIAVNDELSAFEDS	14
2.1.1.199	RIAVNDELSAFEDSIEQAIELVKV	24
1.2.1.38	RIAVPGCYPT	10
1.14	RIAVPINQ	8
1.14	RIAVPVNQKEHVIVGKD	17
7.1.1	RIAVTNLR	8
2.7.1.33	RIAYADPSRFGVDRFLALLGARGDAPVLVAGVGTALTID	41
5.3.1.12	RIAYFAENGCKASDISFTEIVFEAAE	26
2.7.7.7	RIAYFKVYYP	10

2.7.7.6	RIAYNVEAARVEQRTDLDKLVI	22
6.1.1.23	RIAYRDAM	8
3.1.3.11	RICARYDNLDIIED	14
6.3.2.2	RICDGVSNL	9
6.3.2.2	RICDGVSNLRELGALVAL	18
3.1.1.32	RICETDA	7
4.1.1.31	RICHSYVISMSH	12
2.7.7.6	RICPIET	7
2.7.11.1	RICSAGRFSEDE	12
6.1.1.7	RICSGGGGGKPNFAQAGAKDIDKL	24
2.6.1.87	RICSLPLFPDMT	12
3.6.4.13	RICVSTD	7
4.2.1.49	RICWLGYGER	10
4.2.1.49	RICWVGLGDRHRLGLAFN	18
4.2.1.49	RICWVGLKDRARLALAFNEMV	21
4.1.3.39	RIDAAAAGLGAGAGNTP	17
4.1.3.39	RIDAAAAGLGAGAGNTPMEV	20
2.7.4.3	RIDAPDCA	8
5.4.2.10	RIDDAAGRYI	10
5.4.2.10	RIDDAAGRYIEFCK	14
4.1.1.37	RIDDCVRKARGR	12
3.5.1.47	RIDDDLVFLFQPAEEGPGGALPMLESEELKEWKPN	35
1.1.1.38	RIDDILRSATK	11
6.1.1.10	RIDDLDLNLEDF	12
6.1.1.10	RIDDLDLNLEDFAQRVNSDLVGKLVNLASRTAGFI	35
1.1.1.27	RIDEGVRRAAYRIIEGKGATYYGIGAGLARL	31
2.2.1.9	RIDERTAG	8
6.3.2.2	RIDFAGSPRPT	11
4.4.1.21	RIDGMID	7
4.4.1.21	RIDGMIDCSPFGCRTGFH	18
1.6.2.2	RIDGNLVIRPYTPVSSDDDKGFVDLV	26
2.7.7.8	RIDGRDL	7
2.7.7.8	RIDGRDLSTVR	11
2.7.7.8	RIDGRDS	7
2.7.7.8	RIDGRDSKTVR	11
2.7.7.8	RIDGRDT	7
2.7.7.8	RIDGRDVKTVR	11
2.7.7.8	RIDGREKDM	9
2.7.7.8	RIDGREPDM	9
2.7.7.8	RIDGRGLTDIR	11
2.7.7.8	RIDGRGVTDIR	11
2.1.1	RIDGVRR	7
3.5.4.2	RIDHGVR	7
3.5.4.2	RIDHGVRA	8
3.5.4.2	RIDHGVRAIEDE	12
1.1.1	RIDHYLGKE	9
1.1.1	RIDHYLGKETVQN	13
2.1.3.15	RIDIFLD	7
2.7.2.3	RIDINSP	7
1.17.1.8	RIDKFKDCKI	10
2.7.7.6	RIDKTRK	7
5.4.99.62	RIDLALT	7
1.8.1.2	RIDLAWSRDQK	11
1.8.1.2	RIDLAWSRDQKEK	13
3.4.19.12	RIDLSKYAARS	11
2.7.7.6	RIDLVFEGYPLEFVNAIRRA	20

5.4.99.62	RIDMALTQGVPSFMQV	16
2.1.3.15	RIDMLVDEGSFE	12
3.5.4.13	RIDPGWQGKIVLE	13
3.1.26.4	RIDRDNI	7
2.1.1.192	RIDRFQKTLM	10
2.7.7.6	RIDRKRKL	8
2.7.7.6	RIDRKRKLP	9
2.5.1.39	RIDRPIG	7
2.7.7.6	RIDRRRK	7
2.7.7.6	RIDRRRKL	8
2.7.7.6	RIDRRRKLP	9
2.7.7.6	RIDRRRKLPATIILRAL	17
2.7.7.6	RIDRRRKLPATIILRALNYTTE	22
2.7.7.6	RIDRRRKLPV	10
2.7.7.6	RIDRRRKLPVSI	12
2.7.7.6	RIDRTRK	7
2.7.7.6	RIDRTRKIP	9
3.1	RIDSAAA	7
2.3.1.48	RIDSKCLH	8
2.1.1.199	RIDSTGKLA	9
6.1.1.10	RIDSVQPLFERIDVKQIE	18
2.7.1.40	RIDTIRKV	8
3.2.1.1	RIDTVKHV	8
2.4.1.250	RIDVVHPGVDLD	12
6.2.1.1	RIDWFKP	7
6.2.1.1	RIDWIKP	7
2.7.7.6	RIDWLKGLKENVVLGG	16
3.2.1.85	RIDYVKK	7
3.2.1.85	RIDYVKKHLEV	11
6.5.1.2	RIDYWGEHRHEVDHEIDGVVVKVD	24
3.1.3.16	RIEAAFR	7
2.7	RIEAETL	7
3.6.1.27	RIEALGNWVIAGSLV	15
5.2.1.8	RIEAQGVPW	9
2.8.1.7	RIEAQMHGGGHERGMRSGTLPVHQIVGMGEAYRIAKE	39
2.7.8.7	RIEAVIARSG	10
6.1.1.7	RIEAVTG	7
3.1.3.16	RIEDAGG	7
6.5.1.2	RIEDANYRYHVLDEPQ	16
3.6.5	RIEDEARARLQALDDARALRRSGLKNAGA	29
4.2.1.33	RIEDIRAAA	9
4.2.1	RIEDLRAAA	9
3.4	RIEDNVVI	8
6.1.1.17	RIEDTDA	7
6.1.1.17	RIEDTDIER	9
6.1.1.17	RIEDTDKER	9
6.1.1.17	RIEDTDLER	9
6.1.1.17	RIEDTDQSR	9
6.1.1.17	RIEDTDR	7
6.1.1.3	RIEEAEKRDHR	11
6.1.1.3	RIEEAEKRDHRKLGK	15
6.1.1.3	RIEEAEKRDHRKLGKKHSLFHIQEESPGMIFWHPNGWT	46
4.2.1.11	RIEEELG	7
2.7.7.8	RIEEITA	7
2.7.7.8	RIEEITAE	8
7.3.2.1	RIEELITELKQDYTVVIVTHNMQQAARCSD	30

3.1	RIEEMVEK	8
6.3.4.4	RIEEVTGVP	9
1.4.3.5	RIEFWQGR	8
1.4.3.5	RIEFWQGRPSRLHDR	15
1.4.3.5	RIEFWQGRPSRLHDRLDYR	19
1.2.1.41	RIEGIAGGLRQVAGLTDPVGEVL	23
5.1.3.9	RIEGIDNL	8
5.1.3.9	RIEGIEN	7
2.7.7.8	RIEGITAEAEVGKIY	15
2.1.3.2	RIEGLKVVI	9
2.3.3.13	RIEGTVNGIGERAGN	15
2.3.1.274	RIEIIHT	7
1.8.4.12	RIEIRCG	7
1.8.4.12	RIEIRCGNCDAHLGHVFPDGP	21
2.7.7.8	RIEKFGAF	8
2.7.7.8	RIEKFGAFVNLFDKTDALVHISE	23
1.1.1.23	RIEKHHARQ	9
2.7.8.7	RIEKILHLYPELFAK	15
3.1.11.6	RIEKIRLDRAG	11
2.7.4.6	RIEKKGLK	8
6.1.1.5	RIEKMVENRPDWCISRQRTWGVP	23
2.5.1.75	RIEKRFD	7
2.7.1.23	RIEKTMVADV	10
6.1.1.15	RIELGPRD	8
2.7.7.6	RIELKIF	7
2	RIELLID	7
2.1.3.15	RIELSID	7
4.3.1.32	RIEMIENAGKL	11
5.1.1.1	RIEQAAEGL	9
3.1	RIEQACDPA	9
7.2.2.10	RIEQEQKF	8
6.3.2.6	RIEQFDRKGM	10
6.3.2.6	RIEQFDRKGMVNNKFN	16
6.3.2.6	RIEQFDRKGMVNNKFNHFIM	20
2.7.7.8	RIEQITSDVEPGRIYEGKVAKIMDFGAFVTILPGKDGLVH	46
5.3.1	RIEQLFS	7
1.2.4.2	RIEQLYPFP	9
2.5.1.75	RIEQQAAE	8
2.5.1.75	RIEQRFH	7
3.6.4	RIEQRINEAAKLGFTK	16
3.1.3.16	RIERAGGFVSDGRVNGNL	18
2.3.1.109	RIERALKTW	9
2.1.1.189	RIERELP	7
5.2.1.8	RIERERNNLAELV	13
6.1.1.20	RIESFFG	7
6.1.1.20	RIESFFGELGFTV	13
2.1.1.186	RIETPDTNEAKELLKFCRKFTVP	23
3.6.1.7	RIETYYVRVRG	11
2.1.1.199	RIEVNGEL	8
2.1.1.199	RIEVNKEL	8
5.3.1.9	RIFATTD	7
1.4.3.21	RIFDIRF	7
6.1.1.15	RIFDRLGL	8
1.14	RIFELQAELAQL	12
2.4.1.129	RIFELYLNSIEWHYGVFGAEAASRYFY	27
2.7.13.3	RIFERFY	7

2.7.13.3	RIFERTFRVE	10
7.1.1.8	RIFFTGAFRRPRE	13
2.1.1.199	RIFGFLGEE	9
6.3.1.19	RIFGIETE	8
2.1.1.199	RIFINREL	8
6.3.4.4	RIFISDRA	8
2.7.8.13	RIFKMAPLHHHFEL	14
3.6.5	RIFKQHFMDSRIPCL	15
6.1.1.15	RIFKRVGINARPVVADSGAIGG	22
2.7.13.3	RIFLDRVRLPQTS	13
2.7.8.13	RIFLMAP	7
2.7.8.13	RIFLMAPLHHHF	12
2.7.8.13	RIFLMSP	7
1.16.3.1	RIFLQDIKKPDRDDWE	16
1.1.1.38	RIFMVDR	7
5.1.1.7	RIFNADG	7
2.4.1.227	RIFNAWRQARAIMK	14
2.3.1.245	RIFNPKT	7
1.17.7.4	RIFNTIC	7
3.4.24	RIFPCAPQDKKCGRLFCV	18
1.3.8.9	RIFRIFEG	8
6.1.1.7	RIFRLTDKDNFWSMA	15
6.1.1.7	RIFRLTDKDNFWSMADTGPCGFCSELLFDRGEKFGKA	37
2.7.8.13	RIFRMAP	7
2.7.8.13	RIFRMAPIHHH	11
2.7.8.13	RIFRMAPIHHHFELKGWPEPRVI	23
2.7.8.13	RIFRMAPLHHH	11
2.1.1.74	RIFRMIPGL	9
2.7.8.13	RIFRMTP	7
3.6	RIFSGNIAGYASHTAHLGTV	20
1.4.3.4	RIFSVTNGGQERKFVGGSGQ	20
6.1.1.15	RIFTRLGL	8
3.1.3.4	RIFTVNP	7
2.7.11.1	RIFVANP	7
4	RIFVGGSP	8
1	RIFVGLP	7
6.3.5	RIFVIKLDNGYNIGISIDNI	20
4.2.1	RIFYRNAIN	9
2.4.1	RIFYRRR	7
2.7.7.6	RIGAEVRDGD	10
2.3.1	RIGAHTAIA	9
2.3.1	RIGAHTAIAGC	11
6.2.1	RIGAIHS	7
6.2.1.1	RIGAIHSIVFAGFSP	15
6.2.1	RIGAIHSVVF	10
6.2.1.1	RIGAIHSVVFAGFS	14
6.2.1.1	RIGAIHSVVFGGFSPEAL	18
7.1.1	RIGALDW	7
7.1.1	RIGALDWTPARSRR	14
3.1.1.11	RIGATSDL	8
6.2.1.1	RIGAVHSVVFGGFSPEAL	18
2.7.11.12	RIGCSING	8
6.1.1.3	RIGDDAMWDRAE	12
6.1.1.7	RIGDNKG	7
6.1.1.7	RIGDNKGA	8
6.1.1.7	RIGDNKGAP	9

6.1.1.7	RIGDNKGAPYASDNFW	16
6.1.1.7	RIGDNKGARY	10
6.1.1.7	RIGDNKGARYASDNFW	16
2.3.2.26	RIGDVIDL	8
6.5.1.2	RIGDWVLVHKAGGVIPEVLRVLKE	24
1.8.5	RIGEGGFFG	9
2.4.1.18	RIGEHKEWGTLIFNYSRNEVRNFLVANL	28
2.3.1.129	RIGEYSMIGGLSPV	14
3.5.1.18	RIGFQCETIARGGVTNLWARRG	22
1.1.1.38	RIGGEEY	7
2.7.10.1	RIGGIRLRHQHWSLVMESVVPSDRG	25
3.2.2.22	RIGGRDG	7
4.99.1.9	RIGGTPLQ	8
7.1.1	RIGGVAHDLP	10
1.3.1.98	RIGGVEVS	8
1.3.1.98	RIGGVEVSEKH	11
1.3.1.98	RIGGVEVSEKHAGFM	15
1.3.1.98	RIGGVEVSEKHAGFMINV	18
1.3.1.98	RIGGVEVSEKHAGFMINVADGTAKDYEDLI	30
7.1.1	RIGGVPLDLP	10
2.7.10.1	RIGGYKVR	8
4.3.3.6	RIGHFVE	7
4.3.3.6	RIGHFVEAQ	9
4.3.3.6	RIGHFVEAQILE	12
4.3.3.6	RIGHFVEAQILQ	12
4.6.1.12	RIGHGFDVH	9
4.6.1.12	RIGHGFDVHAFG	12
4.6.1.12	RIGHGFDVHKFG	12
4.6.1.12	RIGHGFDVHKFGG	13
4.6.1.12	RIGHGFDVHKFGGEGP	16
3.5.4.4	RIGHGVKA	8
3.5.4.4	RIGHGVKAIED	11
4.3.3.6	RIGHITEARVLE	12
3.2.2	RIGIDYA	7
2.7.2.1	RIGIEGS	7
3.1.1.29	RIGIGHPG	8
2.2.1.7	RIGIPDVLVDHASPDQSK	18
6.3.5.7	RIGIPKEY	8
3.2.2	RIGIPNKG	8
3.2.2	RIGIPNKGDWT	11
6.3.4.4	RIGIRMADL	9
6.3.4.4	RIGIRVAD	8
3.2.2	RIGISKAKD	9
1.17.7.4	RIGITAGASAPEVLVRGVI	19
3.2.2	RIGITKG	7
3.2.2	RIGITKGTDKLWRY	14
3.2.2	RIGITKGTDKLWRYVVTDI	19
6.3.4	RIGKEPWD	8
2.4.2.29	RIGKPVP	7
3.1	RIGLAGCD	8
1.1.1.44	RIGLAGLA	8
2.7.11.13	RIGLDHFNFLAVLGKGNFGKVMLAETK	27
3.4.24	RIGLFLLTN	9
2.7.1.67	RIGLPPK	7
2.7.1.67	RIGLPPKVGSFQ	12
7	RIGMIFQ	7

7.4.2.11	RIGMIFQHFNL	11
3.6.1.23	RIGNEFPLP	9
4.6.1.12	RIGNGYDIH	9
3.1.13.4	RIGPQHQAGSD	11
2.3.1	RIGQDGFG	8
6.3.5.5	RIGQGIEFDYC	11
6.3.5.5	RIGQGIEFDYCCVH	14
2.5.1.6	RIGQGSVDLV	10
2.5.1.6	RIGQGSVDLVGVF	13
6.3.5.5	RIGQGVEFDYATVH	14
4.6.1.12	RIGQGYDVH	9
3.6.4.12	RIGQTRDV	8
2.5.1.78	RIGQVKD	7
5.3.1.4	RIGQWMRVA	9
5.4.2.8	RIGRAYGEFLKP	12
6.3.4.3	RIGRMVVAF	9
3.6.4.13	RIGRRLRSLVSG	12
6.1.1.3	RIGSDEAWD	9
6.4.1.2	RIGSFGP	7
2.7.11.1	RIGSGSFGTVYKGKWHGDVAVK	22
3.4.24	RIGSLFSTHPPIEDRIRRLE	20
2.1.2.1	RIGSPAITRRGF	12
2.1.2.1	RIGSPAITRRGFKE	14
5.3.1.4	RIGSWMR	7
2.3.1.129	RIGSYSM	7
2.3.1	RIGTFYGQ	8
2.1.2.1	RIGTPAAT	8
2.1.2.1	RIGTPAMTTRGF	12
2.1.2.1	RIGTPAVT	8
2.1.2.1	RIGTPAVTTRGF	12
4.1.2.4	RIGTSSGV	8
3.1	RIGVACSDPDA	11
3.1	RIGVAGCD	8
3.7.1.2	RIGVAIGD	8
3.1.26.4	RIGVDESGKGDFFGPLCTAGVYA	23
6.5.1.1	RIGVGEG	7
2.7.7.27	RIGVITQY	8
1.17.7.3	RIGVNAGSL	9
1.17.7.3	RIGVNAGSLE	10
1.17.7.3	RIGVNAGSLEKDLQKKYGEPT	21
1.17.7.1	RIGVNHGSLAERMLF	15
1.17.7	RIGVNHGSLS	10
1.17.7	RIGVNHGSLSER	12
1.17.7.3	RIGVNWGSLD	10
1.17.7.3	RIGVNWGSLDKYL	13
3.2.2	RIGVPNKG	8
2.8.1.13	RIGVRRG	7
6.1.1.18	RIGVTKQ	7
6.1.1.18	RIGVTKQDN	9
6.1.1.18	RIGVTKQDNNVEM	13
6.3.5.3	RIGVVDQG	8
6.3.5.3	RIGVVDQGSD	10
2.7.7.27	RIGVVTQY	8
3.1.26.3	RIGYVFTD	8
4.3.1.3	RIHAARGQ	8
2.5.1.75	RIHANNVRRVIRALEIF	17

4.1.99.22	RIHARWPL	8
2.4.1.180	RIHASGA	7
2.7.6.1	RIHEKRPLSPLF	12
2.7.6.1	RIHERKP	7
6.3.2.8	RIHFVGIGG	9
6.3.2.8	RIHFVGIGGAGM	12
6.3.5	RIHIEEDAGK	10
6.3.5	RIHIEEDAGKSIHDIGDDT	19
1.2.1.8	RIHIGDP	7
6.3.5	RIHLEQDAGKS	11
6.3.5	RIHLEQDAGKSIH	13
5.1.1.1	RIHLKVD	7
5.4.2.7	RIHLVVLDSVGIGAAPDAN	19
6.3.5	RIHMEEDAGK	10
6.3.5	RIHMEEDSGKSLHLL	15
2.1.1.199	RIHPATR	7
2.1.1.199	RIHPATRTFQALRIAVN	17
2.1.1.199	RIHPATRTFQALRIAVNDELGALAAWLDGLP	31
2.1.1.199	RIHPATRVFQ	10
2.1.1.199	RIHPATRVFQALR	13
2.5.1.75	RIHPNDPQR	9
2.5.1.75	RIHPNDPQRL	10
2.5.1.75	RIHPNDPQRLSRA	13
2.5.1.75	RIHPNDPQRLSRALE	15
2.5.1.75	RIHPNDPQRLSRALEV	16
2.5.1.75	RIHPNDPQRLSRALEVFFISG	21
2.3.1.129	RIHPTAI	7
7	RIHQAGIAGLGGAGFPTASKLQGG	24
2.5.1.61	RIHQIIP	7
2.5.1.61	RIHQLIP	7
1.4.4.2	RIHRLTDI	8
1.4.4.2	RIHRLTDILA	10
6.1.1.23	RIHRRDIQERVFAVMGLD	18
3.5.4.25	RIHSECLTGDAL	12
3.5.4.25	RIHSECLTGDALFS	14
1.17.1.8	RIHSVRLPGL	10
2.3.3.13	RIHTFIATS	9
2.3.3.13	RIHTFIATSP	10
2.3.3.13	RIHTFIATSPIHM	13
2.3.3.13	RIHTFIATSPLHMEKKLRMTP	21
1.14.12.17	RIHYEVFG	8
5.4.99.5	RIHYGKFVAE	10
2.7.7.87	RIIAASAQRKLSVYLKKGGLVAYPTESCYGLGCLPTLAKA	62
3.6.4.12	RIIAATPASSHEE	13
4.2.1.20	RIIAETGAG	9
4.2.1.20	RIIAETGAGQHGVATAT	17
4.2.1.20	RIIAETGAGQHGVATATVCA	20
4.2.1.20	RIIAETGAGQHGVATATVCARFG	23
1.1.1	RIIAVDI	7
5.1.3.20	RIIAVDNLTRADKF	14
2.7.7.27	RIIDFALSNA	10
2.7.7.27	RIIDFALSNALNSGIRRI	18
2.7.7.27	RIIDFPLSNC	10
6.3.5	RIIDGTISNKIARDVF	16
2.7.2.7	RIIDQYEFRK	10
3.5.1.9	RIIDVSNLESIGKKELE	17

3.4.21.53	RIIEHLAV	8
3.1	RIIEIAT	7
7.6.2	RIIELKDG	8
3.4.21.92	RIIFLGTQ	8
3.4.21.92	RIIFLGTQVDD	11
3.4.21.92	RIIFLGVQVDDASA	14
6.1.1.10	RIIFSGIAASY	11
4.1.1.39	RIIGFDN	7
4.1.1.39	RIIGFDNVRQVQ	12
4.1.1.39	RIIGFDNVRQVQCISFIA	18
4.1.1.39	RIIGFDNVRQVQCISFIAYKP	21
6.2.1	RIIGPNC	7
3.4.22	RIIIALFLIVISCGLILCAYTFRDLLDADY	30
6.1.1.4	RIIKATD	7
2.7.7.40	RIIKENI	7
3.6.4.12	RIILELKD	8
3.6.4.12	RIILELKDK	9
3.5.99.6	RIILLAFGEKKRAAI	15
2.7.1.170	RIILNIGGI	9
4.2.1.126	RIIMQAT	7
6.3.5.2	RIINEIDGI	9
6.3.5.2	RIINEVKG	8
6.3.5.2	RIINEVRGINRVVYD	15
2.3.1.180	RIINKLAELLN	11
2.3.1.180	RIINKLAELLNIEEHK	16
3.1.3.78	RIINLGP	7
2.4.99.1	RIINSQIL	8
3.6.4.12	RIINVPKR	8
4.3.2.10	RIIPCLD	7
4.3.2.10	RIIPCLDV	8
4.3.2.10	RIIPCLDVKDGRVVKG	16
4.1.99.17	RIIPIVSRGGDMIAGWMIHNNSENPYRK	28
2.7.7.6	RIIPYRG	7
2.7.7.6	RIIPYRGSWLD	11
2.7.7.6	RIIPYRGSWLDFEFDAKD	18
2.7.7.6	RIIPYRGSWLE	11
2.5.1.75	RIIRALEVY	9
6.1.1.7	RIIRIGD	7
6.1.1.7	RIIRIGDNKGEKYASDNFWAMGDTGPCGPCSEIFFDHG	38
6.1.1.7	RIIRIPT	7
6.3.5.5	RIIRKERPDA	10
2.7.7.6	RIIRRLEVVESF	12
2.3.1.180	RIISATAKKL	10
2.3.1.180	RIISATAKKLGMSMDNVV	18
7.5.2.3	RIISMPL	7
6.5.1.1	RIISNLLI	8
2.3.2.27	RIIVADSRNHR	11
2.7.7.38	RIIVATDH	8
2.5.1.145	RIIVEFFRQPDAQFTGAWVQYISMGQILSIPMI	33
7.2.1.1	RIIVQMAIIASLV	13
5.3.1.1	RIIYGGSV	8
6.1.1.19	RIIYVTD	7
2.7.2.3	RIKAALPT	8
2.8.1.7	RIKALSDRF	9
2.8.1.7	RIKALSDRFFKQV	13
6.1.1.17	RIKAPQSGE	9

2.1.1.74	RIKDKKERYE	10
2.1.1.74	RIKDKKERYEAQANRAL	17
6.3.5	RIKDNTI	7
6.5.1.2	RIKDYVFLQRAGDVIPKIMGVDFDKRPNDT	30
3.5.1.88	RIKEKLEKIK	10
3.1.3.16	RIKGIIQ	7
6.3.3.1	RIKGVVK	7
6.3.3.1	RIKGVVKKTRRPEVMGGLGGFGAL	24
4.2.1.44	RIKHVHLKDIRQEVVD	16
4.6.1.1	RIKILGDCYYC	11
4.6.1.1	RIKILGDCYYCVSGL	15
4.6.1.1	RIKILGDCYYCVSGLP	16
1.3.5.1	RIKKFAIYRWDPDK	14
3.1.26.5	RIKKNDEFQ	9
2.7.11.21	RIKKNEYSIPKHINPVAA	18
3.5.4.10	RIKKVELE	8
4.1.1.49	RIKLAYTR	8
2.1.1.191	RIKLKPGREKSLERRHPWVFSN	22
2.3.3.1	RIKNFKQQ	8
2.3.3.1	RIKNFKQQYGKTNIGQITVDMVYGGMRGMKGLVYETS	41
6.5.1.2	RIKNFLR	7
2.3.1.275	RIKNKTE	7
2.2.1.9	RIKNPLLLVTGDLAF	15
2.6.1.9	RIKNSFNSY	9
2.1.1.178	RIKNSYPRELVRDGKLFT	18
2.8.4.4	RIKNWRE	7
5.4.99.24	RIKPEYKL	8
2.7.7.77	RIKPQVKEILINANRNQTRYAEFGF	25
2.3.1.129	RIKQVAEKY	9
2.4.2.31	RIKRIIN	7
6.1.1	RIKRMDE	7
6.1.1.5	RIKSMVE	7
6.3	RIKSVAK	7
6.3.3.1	RIKSVAKRT	9
2.7.11.11	RIKTLGTGSFGRVMLVKH	18
3.1.1.29	RIKVGIGRP	9
2.7	RIKVLDE	7
3.5.2.3	RILAARPA	8
3.5.2.3	RILAAVP	7
6.3.1.5	RILADMQVAETIDAHEEIRKSVEFLKAYLKKNTFLKSFVL	56
3.1	RILAELS	7
2.1.1.177	RILAKIK	7
1.8.4.8	RILALAETNA	10
4.3.3.7	RILALKD	7
6.3.4.2	RILAMAQPDA	10
4.1.1.37	RILARELP	8
4.99.1.1	RILARKR	7
4.1.1.37	RILASYG	7
6.3.4	RILCQYFIG	9
6.1.1.21	RILDCKVD	8
7.1.2.2	RILDGLFP	8
3.1.3.11	RILDIKP	7
3.1.3.11	RILDIQPEGLHQRVAV	16
3.1.3.11	RILDIQPTQLH	11
6.3.2.6	RILDKDRFR	9
6.3.2.6	RILDKDRFRKDLGGV	15

2.1.1.177	RILDKISDDTHVIALAIEGKQKSSE	25
2.3.1.180	RILDKMAKK	9
2.3.1.180	RILDKMARK	9
2.1.1.190	RILDLFCG	8
4.1.1.37	RILDTVRKAG	10
2.3.1.180	RILDWNDR	8
2.1.1.45	RILEDEAFA	9
2.3.1	RILEFGG	7
2.3.1	RILEFGGG	8
3.4.21.53	RILEFIAV	8
3.4.21.53	RILEFIAVG	9
3.4.21.53	RILEFLAV	8
7.1.1	RILEQCLNNMP	11
2.1.1.177	RILEQEGKAML	11
3.6.4.13	RILEQFT	7
2.2.1.7	RILEVVS	7
2.4.1.129	RILEVYLN	8
2.4.1.129	RILEVYLNS	9
3.4.21.53	RILEYLA	7
6.3.4.4	RILFEGAQG	9
6.3.4.4	RILFEGAQGALLD	13
6.3.4.4	RILFEGAQGALLDNDHGTYPFVTSSNTVAGQAAAGSGL	108
2.6.1.9	RILFGAGLDEVILMISRAVLTPGD	24
1.1.3.15	RILFRPRILIDV	12
6.3.5.2	RILGEVSESKI	11
3.1.22.4	RILGIDPG	8
3.1.22.4	RILGIDPGLR	10
2.7.7.6	RILGIPWGFLIGAELTI	17
1.1.1	RILGLGDLG	9
2.5.1.7	RILGNHGVD	9
2.5.1.7	RILGNHGVDHMVVGKRPGQT	20
2.5.1.7	RILGNHGVDHMVVGKRPGQTAETGQT	26
2.7.7.6	RILGRTAL	8
2.7.7.6	RILGRVALDDILDPVTG	17
2.7.1.23	RILHPTDY	8
3.5.3.8	RILHYKNKLM	10
3.1.2	RILIGGFS	8
6.3.5.7	RILIGTY	7
2.2.1.2	RILIKLA	7
2.2.1.2	RILIKLASTWEGI	13
2.2.1.2	RILIKLASTWEGIRAA	16
2.2.1.2	RILIKLASTWEGIRAAE	17
2.7.4.22	RILIKLSGEALAG	13
2.2.1.2	RILIKLSSTWEGIQAGKELEE	21
6.3.5.2	RILILDFGSQYTQL	14
6.3.5.2	RILILDFGSQYTQLVARR	18
5.4.2.12	RILINSP	7
5.4.2.12	RILIPSP	7
3.5.3.6	RILKEGQAD	9
1.2.1.70	RILKKILHHPIKMLKAPIDT	20
5.4.99.27	RILKNGCNTRFVAD	14
5.4.99.27	RILKNGCNTRFVADALAKFLKIH	23
1.1.1.25	RILLIGAGGA	10
1.1.1.25	RILLIGAGGASRGVLLPLLSLDCAVTITNRT	31
2.7.4.22	RILLKLSGE	9
2.7.4.22	RILLKLSGEAL	11

2.7.4.22	RILLKLSGEALMG	13
2.7.4.22	RILLKLSGEALQG	13
4.2.1.10	RILLLNGPNLNMLGAREPKHYG	22
1.1.1.267	RILLTASGG	9
3.1.3.11	RILMRGGVF	9
3.5.1.108	RILNEDGLR	9
7.1.1	RILNHLLN	8
4.2.3	RILNLTRVIDVIYKNEDGYTHVKKAMKDNIASLLIDP	37
3.2.1.46	RILNQNY	7
3.2.1.46	RILNQNYVNG	10
2.7.7.6	RILPEEDMP	9
2.7.8	RILPPPPD	8
2.6.1.2	RILQACGG	8
2.4.2.22	RILQDGKCY	9
2.1.1.177	RILQKEGE	8
2.1.1.177	RILQKEGEQMLAAIPKGNHIV	21
3.6.4	RILRAVKNRFGSTNE	15
3.6.4.13	RILRDIE	7
2.9.1.3	RILRDYV	7
2.7.11.24	RILREIKLLRLL	12
2.7.11.24	RILREIKLLRLLRHPD	16
2.7.11.24	RILREIKLLRLLRHPDIVEIKH	22
6.3.5.5	RILRKERPDA	10
3.1.3.18	RILRKLFDRYY	11
5.1.1.3	RILRPWLRM	9
2.3.1.15	RILRVHFRNLKTAVIGPDLSHRRNLVKGL	29
2.7.7.18	RILSAPMHN	9
7.1.1.2	RILTDYGF	8
3.1.3.11	RILTRGG	7
2.4.1.129	RILTVYLNIAEFG	13
3.6.4.13	RILVATNLFGRGMDIERVNI	20
2.8.4.3	RILVEGPS	8
2.8.4.3	RILVEGPSRKDP	12
6.3.5.3	RILVGPGENAGVVDLG	16
3.6.4.13	RILVKRESLTLEGIKQ	16
6.1.1.9	RILVMNEDG	9
6.1.1.9	RILVMNEDGSMNE	13
5.4.2.12	RILVPSPKVATYDL	14
3.1.3.5	RILVSNDDG	9
6.3.2	RILVVDGE	8
5.3.1.1	RILYGGS	7
5.3.1.1	RILYGGSVTPSNAADLFAQPDVDGGLIGGASLNS	34
6.1.1.5	RIMDAFE	7
1.14.14.91	RIMFDRRF	8
1.14.14.91	RIMFDRRFESEDDPLF	16
2.1.2.1	RIMGLDLP	8
2.7.4.3	RIMGRRLC	8
3.4.21.92	RIMIHQP	7
3.4.21.92	RIMIHQPLGG	10
2.4.2.18	RIMKIRKELNVPTIFNLIGPLTNPVNLETQFVGIYKRDMLI	44
2.4.2.18	RIMKIRKELNVPTIFNLIGPLTNPVNLETQFVGIYKRDMLI	85
6.3.5.7	RIMLGSF	7
6.3.5.7	RIMLGTFSLS	10
3.4.21.92	RIMLHQP	7
7.1.1	RIMMPPTWEGHPLRKD	16
7.1.1	RIMMPQTW	8

7.1.1	RIMNHLL	7
7.1.1	RIMNHLLFYGT	11
5.6.2.1	RIMPEDIIINCSKD	14
1.2.1.88	RIMQEEIFGPVV	12
2.10.1.1	RIMTGAQIP	9
4.1.1.23	RIMTPEQA	8
3.4.21.92	RIMVHQPSGG	10
3.4.21.92	RIMVHQPSGGFQGQASDIERHA	22
3.4.21.92	RIMVHQPSGGFQGQATDIMLHAQEIL	26
1.1.1.22	RINAWNS	7
1.1.1.22	RINAWNSPTLPIYEPGLKEVVESCRGKNLFFSTNIDDAI	39
3.1.2.22	RINCNIFSYDYSGYG	15
1.3.1.38	RINCVAPG	8
4.2.1.6	RINDLWQ	7
4.2.1.6	RINDLWQVMYR	11
4.2.1.9	RINEVAERVP	10
2.1.1.17	RINFIEK	7
1.14.15.21	RINGLVDG	8
4.2.1.9	RINIPTVFVSGGPMAAGKTSKG	22
4.3.2.1	RINISPLG	8
2.7.7.6	RINKHGFIESP	11
4.6.1.2	RINKIQLIKGPNRILLTLEDVTFINPHFGSKRGS	34
2.7.7.6	RINKRRKVP	9
2.7.7.6	RINKRRKVPVT	11
2.5.1.75	RINKRVD	7
2.5.1.75	RINLRVD	7
7.1.1	RINMELL	7
7.1.1	RINMELLPHAH	11
7.1.1	RINMELLPHAHS	12
7.1.1	RINMELLPHAHSIFSPWL	18
7.1.1	RINMELLPHAHSIFSPWLMI	20
2.3.1.181	RINPCGY	7
2.3.1.181	RINPCGYAG	9
1.17.7.3	RINPGNFVDK	10
1.17.7.3	RINPGNIG	8
1.17.7.3	RINPGNIGS	9
1.17.7.3	RINPGNVG	8
2.5.1.75	RINQRVD	7
1.3.99	RINRIFEG	8
1.2.1.9	RINSVEEGI	9
2.1.1.14	RIPAERLWVNPDCGLKTR	18
2.1.1.14	RIPAERLWVNPDCGLKTRAWPETEAALVNMVAAARELR	38
3.1	RIPAITLKGQWLE	13
2.7.12.2	RIPEEILGKVSIAVLRGL	18
5.4.2	RIPEGESM	8
2.7.1.67	RIPENRIRSTRSVENLPECGITHEQRA	27
3.4.16	RIPFAHG	7
2.4.1.14	RIPFGPKDKY	10
2.7.7.90	RIPFGRDT	8
2.8.1.4	RIPGIHH	7
3.2.1.58	RIPIGYW	7
2.8.1.8	RIPIKIVP	8
3.1.11.6	RIPIPFLPDKIGVITSITGAVIKDIIHRIRER	32
6.3.2.8	RIPIVRRAEML	11
6.3.4.19	RIPLIFY	7
6.3.4.19	RIPLLYF	7

4.1.1.39	RIPPAYSKTF	10
3.2.2.27	RIPPSLLNIYKELETDIEGFSIPAHGCLTAWAEQG	35
1.8.1.2	RIPRLYK	7
2.7.4.1	RIPRVLPRFY	10
7.1.1	RIPSVFW	7
7.1.1	RIPSVFWVVWKS	11
2.4.1.227	RIPTAVQEQNAIAG	14
2.2.1.7	RIPVALIGDGA	11
7	RIPVFVMIIA	10
5.1.3.14	RIPVGHVEAGLRTGDLYSPWPEEANR	26
3.2.1	RIPVGYW	7
4.3.3.7	RIPVIAGTG	9
4.3.3.7	RIPVIAGTGANAT	13
6.3.2.8	RIPVIQRAQMLAE	13
6.3.2.8	RIPVIQRAQMLAEIMRFRH	19
6.3.2.8	RIPVIRRAEMLAELMR	16
2.8.1.8	RIPVKIVPSER	11
2.4.2.21	RIPVLIDG	8
6.4.1.2	RIPVQAVWAGWGHASENPKLPELLLKNGIAFMGPPSQA	67
6.3.2.8	RIPVVPRA	8
6.3.2.8	RIPVVPRAVMLAELMRLK	18
6.3.2.8	RIPVVRRAEMLAELMR	16
2.7.2.8	RIPVVSTLAPD	11
2.7.7.6	RIPYASE	7
2.7.1.100	RIQAKKQALSLG	12
6.1.1.14	RIQALAG	7
2.7.14.1	RIQCLFSGLQLSEALQSANQIDNWIE	26
6.1.1.1	RIQDLDY	7
1.14.11.2	RIQDLTGLDVSTAEELQVANYGVGGQYEPHFDF	33
5.3.1.28	RIQEMHI	7
5.3.1.28	RIQESHI	7
3.6.4.12	RIQETQAELPRG	12
2.8.1.8	RIQGIKAAMRKNGLHSVCEEASCPNL	26
2.5.1.7	RIQGVERL	8
2.4.2.17	RIQGVIQARESKYIMMHAP	19
3.6.1.11	RIQGWNVAMGASGTIKAAHEVL	22
5.3.1.9	RIQKCAEKIKNDSDILLV	18
1.1.1.37	RIQNAGTEV	9
1.1.1.37	RIQNAGTEVV	10
1.1.1.37	RIQNAGTEVVEAKAGGGSAT	20
1.1.1.37	RIQNAGTEVVEAKAGGGSATL	21
1.1.1.37	RIQNAGTEVVEAKAGGGSATLSMG	24
1.1.1.37	RIQNAGTEVVEAKAGGGSATLSMGQAA	27
3.6.1.29	RIQPIILVA	9
6.3.5	RIQQEWG	7
3.6	RIQQIIE	7
3.1.11.6	RIQQLEYRL	9
3.6.5	RIQRVARGSGV	11
2.7	RIQRVVIRY	9
1.1.1.86	RIQSGEYAKMFI	12
2.7.4.8	RIQSIVEAEHLKRER	15
5.3.1.1	RIQYGGSV	8
5.3.1.1	RIQYGGSVKP	10
5.3.1.1	RIQYGGSVKPAN	12
5.3.1.1	RIQYGGSVKPANIKEYMAESDIDGALVGGASLEPQSFVQ	42
5.3.1.1	RIQYGGSVKPN	11

4.1.2.53	RIRAAGKAAGFLAV	14
2.7.2.3	RIRAALPTI	9
3.1.1	RIRACHEGFTTWV	13
3.5.1.9	RIRAHRMAILEG	12
2.7.2.3	RIRASLP	7
2.7.2.3	RIRASLPT	8
2.7.2.3	RIRASLPTI	9
1.17.7.3	RIRAVVDCA	9
2.4.2.7	RIRDIADFPK	10
2.1.1.74	RIRDKKERYEAIA	13
2.3.1.15	RIRDQANSLLR	11
2.3.1.15	RIRDQANSLLRASVRQTIVASVTAEHI	27
3.1	RIRDYFQKRWLDAPFI	16
3.1	RIREAEQEVKERSDKMAKDILVQAMQRIAG	30
2.7.7.4	RIREDYLTFA	10
3.1.1.29	RIREKGS	7
5.6.2.2	RIRELAFLNKGIQITL	16
6	RIREQVG	7
2.7.1.78	RIREYFYGFRGCFYPHAF	18
2.8.4.3	RIRFTSPHPLHMDDKFL	17
2.8.4.3	RIRFTTSHP	9
2.8.4.3	RIRFTTSHPRDFDD	14
2.4.1.129	RIRGASTLSQQT	12
2.4.1.129	RIRGASTLSQQTAKN	15
2.4.1.129	RIRGASTLSQQTAKNLFLWDGRSW	24
6.1.1.1	RIRGQLERFV	10
6.3.5.3	RIRGTKK	7
6.1.1.5	RIRKQWNEQ	9
3.6.4.13	RIRKRDHLKPALL	13
2.4.1	RIRKWIEHSKLREINFKIVEFNP	23
1.11.1.21	RIRLAPQKDW	10
1.11.1.21	RIRLAPQKDWEVNQP	15
2.7.14.1	RIRLARN	7
7.1.1	RIRLKMQVREDETVASIHSVHPSANWFEREVFDMFGILF	80
6.1.1.7	RIRLNHSATHL	11
2.7.7.8	RIRLTMKDL	9
3.6.5.n1	RIRMMGTNAAYD	12
3.6.5.n1	RIRNFCIIAHIDHGKSTLADR	21
3.6.5.n1	RIRNFSIIAHIDHGKSTLADR	21
6.1.1.14	RIRNLAR	7
6.1.1.14	RIRNLARVVAKTFVAERKKLGFPLLDE	27
2.8.1.8	RIRPAFRY	8
2.1.3	RIRQALLPGGALILSEKL	18
5.3.1.28	RIRQLFQASI	10
6.3.2.8	RIRRIHFVGIGG	12
1.1.1.23	RIRSAGAIFVG	11
2.7.2.3	RIRSAIPTIR	10
2.7.2.3	RIRSALPTIQKVL	13
2.7.7.6	RIRSALTCE	9
2.7.7.6	RIRSALTCEIQTGVC	15
2.7.2.3	RIRSAMPTI	9
2.4.2.7	RIRSFPDFP	9
2.4.2.7	RIRSFPDFPIPGVLFRDISPLLKDP	25
2.7.4.9	RIRTIDATQPLDAVMRDIRATVT	23
7.1.1	RIRTPSFPHLQ	11
3.5.4.16	RIRVFDQQRAEAA	13

1.4.99	RIRVGGMA	8
1.4.99	RIRVGGMAE	9
1.4.99	RIRVGGMAEI	10
1.4.99	RIRVGGMAEIAGFDLSLNPRRRETLEMI	28
1.4.99	RIRVGGMAEIVGF	13
1.4.99	RIRVGGMAEIVGFDK	15
1.4.99	RIRVGGMAEIVGFNT	15
1.4.99	RIRVGGMAELSG	12
1.4.99	RIRVGGMAEVAGF	13
3.1.1.29	RIRVGIG	7
7.1.1	RIRVKVQADEDT	12
2.8.4.3	RIRYTTSHP	9
2.8.4.3	RIRYTTSHPLEFSD	14
3.6.5	RISAAERKRASQVRRGLIDE	20
2.1.3.15	RISAAQK	7
2.6.1.83	RISAFNS	7
2.7.11	RISAKAALAHP	11
6.1.1.14	RISALAAFIA	10
6.1.1.14	RISALAAFIAEQTGANAVDAARAGLLSKTDLMTNMVME	61
2.7.11	RISDLGLA	8
1.4.1.3	RISGASEKDIVHSGL	15
1.1.1.38	RISGDEY	7
6.3.2	RISGLSF	7
2.1.1	RISGRRR	7
3.4.24	RISHDNA	7
3.4.24	RISHDNAQLL	10
1.8.1.4	RISHGLQ	7
2.7.1.11	RISIVEIMGRHC	12
1.1.1.27	RISKAIL	7
2.6.1.16	RISKEKEKEIVEALHALP	18
2.7	RISKHKE	7
1.17.7.3	RISLAADP	8
1.17.7.3	RISLAADPVEE	11
1.17.7.3	RISLAADPVEEVKVG	15
3.4.21.53	RISLGGVRDEAEIRGHRRTY	20
3.4.23.36	RISLLLIFSGGVGN	14
3.6.4.13	RISLRPGPL	9
3.1.3.11	RISLRYANL	9
2.7.7	RISLSEMIW	9
1.14.11.n2	RISLVFYQHKNLNQPNHGLALWEAKMK	27
2.7.1.17	RISLVSSF	8
2.5.1.89	RISNFLIWQ	9
2.5.1	RISNFLL	7
2.5.1	RISNFLLWQ	9
2.5.1.31	RISNFLLWQIAY	12
2.5.1.31	RISNFMLWQ	9
2.6.1.9	RISNYLRVSIGSKEEM	16
2.3.1.47	RISSLRKL	8
2.1.1.177	RISSMTLPHGMVRVLLAEQLYRAWSITQNHPYHR	34
7.1.1	RISSYLF	7
7.1.1	RISSYLFLYL	10
7.1.1	RISSYLFLYLSYV	13
6.3.4.4	RISTFSVGPGREQTNILESVW	21
3.5.1.108	RISTIEHLFAALAGLGIDNA	20
2.3.1.16	RISTTLINLME	11
2.7.11.24	RISVDDAL	8

2.7.11.24	RISVDEAL	8
1.14	RISVDIN	7
1.14.12.17	RISVKRE	7
3.4.25.1	RISVSAASKL	10
4.1.99.22	RISVTDRCN	9
4.1.99.22	RISVTDRCNLRC	12
1.3.1	RITAAFG	7
3.7.1.3	RITAHAQSKGILVGWDCAHAAGNVDL	26
2.4.1.227	RITALGT	7
2	RITAQPG	7
2.7.2.3	RITASVPT	8
2.7.6.1	RITAVIP	7
1.17.1.8	RITDDPE	7
2.7	RITDIGE	7
2.3.1.1	RITDSKTLEVVKQ	13
6.1.1.1	RITECLFSG	9
2.8.1.8	RITEFKDALNLGPSF	15
4.1.1.31	RITELMR	7
2.7.7.6	RITEYVKN	8
2.1.1.192	RITFEYVML	9
2.1.1.192	RITFEYVMLKGVNDS	15
3.1.1.31	RITFTLP	7
1.8	RITGCPNGC	9
4.1.99.22	RITGGEPL	8
4.1.99.17	RITGIVSRGG	10
2.7.4.3	RITGRLIHP	9
2.7.4.3	RITGRLVHP	9
2.7.4.3	RITGRLVHPASGRSYH	16
3.3.1.1	RITGSLHMTIQTAVLIETL	19
3.1.3.16	RITILRGNHESRQITQVYGF	20
2.7.11.1	RITIPDIKKDRW	12
3.4.21	RITIQLPDHVSSSATQFRWIQKGEE	25
2.7.13.3	RITKLVEELLLLTKD	15
3.6.4.13	RITKYLEHSQTKEPFQVLYEKFQKDFQDEP	30
1.1.1.290	RITLHGPLDQPTLKRL	16
2.1.1.192	RITLSTSGVVP	11
2.1.1.192	RITLSTSGVVPEI	13
4.1.1.98	RITMRENPIYHSTYTGKPPDEPA	23
4.1.1.98	RITMRRD	7
4.1.1.98	RITMRRDPIYHSTYTGKPPDEPA	23
2.1.1.192	RITQCLS	7
6.1.1.4	RITQYADELLNDL	13
6.1.1.4	RITQYADELLNDLDGLGWPERVK	23
2.4.1.180	RITRQMRLLRYLRWHYT	17
6.3.5.2	RITSEIP	7
4.1.1.23	RITTPEEA	8
6.3.5.5	RITVGEEYDA	10
6.1.1.15	RITVGKK	7
2.6.1.9	RITVGTRE	8
2.6.1.9	RITVGTREQNEGVISVLQQHFENKKRKSRDE	31
3.6.4.12	RITVRQLES	9
2.7.12.1	RITWVNPP	8
6.1.1.22	RITYTEA	7
6.3.2.2	RIVAAGTHPFS	11
2.7.2.3	RIVAALPTI	9
1.14	RIVADGIDD	9

6.3.4.23	RIVAGTN	7
6.3.4.23	RIVAGTNIYM	10
6.3.4.23	RIVAGTNLY	9
2.2.1.7	RIVAITPAMPVGSKLEGFA	19
2.2.1.7	RIVAITPAMPVGSKLEGFASEFP	23
2.1.1.177	RIVALDERG	9
3.6.1	RIVALLPRRT	10
2.1.1	RIVALNA	7
2.1.1	RIVALNAHTFLRNGGHF	17
2.4.99.17	RIVAVGTT	8
4.3.3.7	RIVAVKD	7
3.5.4.16	RIVAYVLEAENFESIHNHSAYA	22
3.1.1.4	RIVCDCDRT	9
3.1.1.4	RIVCDCDRTAA	11
5.4.2.10	RIVDAAGRY	9
5.4.2.10	RIVDAAGRYIEFCK	14
5.4.2.10	RIVDAAGRYIEFCKGTFP	18
3.1	RIVDEAES	8
2.7.7.8	RIVDFGAF	8
2.7.7.8	RIVDFGAFV	9
2.7.7.8	RIVDFGAFVNILPGKDGLVHIS	22
2.7.7.7	RIVEARD	7
2.7.7.27	RIVEFEEKP	9
2.7.7.9	RIVEFIEKPD	10
4.2.1.9	RIVELTKRYYEQDD	14
3.2.2.21	RIVETEAY	8
2.1.2.9	RIVFAGTP	8
2.1.2.9	RIVFAGTPEFAAEHLKALL	19
2.1.2.9	RIVFAGTPEFAAEHLKALLD	20
3.5.3.12	RIVFPLLDP	9
2.7.4.8	RIVGRGTETEDVIENRLTVAKEEI	24
2.7.4.3	RIVGRRV	7
2.7.4.3	RIVGRRVHA	9
2.7.11.1	RIVHFDIKPQN	11
1.13.11.16	RIVHGAPM	8
6.3.2.8	RIVHRSDILALLMN	14
3.5.1.10	RIVILVTKEAHCLGD	15
2.7.7.6	RIVIRAT	7
2.7.7.6	RIVIRATE	8
2.7.7.6	RIVIRVND	8
2.1.1.354	RIVIYALRDI	10
5.4.3.8	RIVKFEGCYHGHADSLLVKAGSGLLTFGNPTSAGVPAD	38
2.7.7.4	RIVKKKVRFRTLGCYPLTGAVESEA	25
2.4.2.14	RIVKMLKDSGAN	12
6.3.4.5	RIVLAYSGGLDTSVAIGWIGEATGAEVIAVAVDVGQGG	43
3.6.1.54	RIVLGDW	7
3.6.1.54	RIVLGDWD	8
3.6.1.54	RIVLGDWDR	9
3.1.2	RIVLGGFSQG	10
1.1.1.267	RIVLTASGGPFR	12
4.2.1.126	RIVMQAT	7
4.2.1.126	RIVMQATEC	9
6.3.5.3	RIVNALDIMLEGPLGGAAFNNEFGRPNLLGYFRTYEEKV	64
2.7.13.3	RIVNDMA	7
6.3.5.2	RIVNEVD	7
6.3.5.2	RIVNEVDHVNR	11

6.3.5.2	RIVNEVDHVNRI	12
6.3.5.2	RIVNEVK	7
6.3.5.2	RIVNEVKHVNR	11
2.7.6.5	RIVNLMKKKR	10
3.6.4.12	RIVPDGLLVFFPSYPMLNKCVDAWQASGLWADIS	34
2.7.7.7	RIVQDTLTAIRHTLPLA	17
2.5.1.75	RIVRALEV	8
2.4.99.17	RIVRFEY	7
6.1.1.7	RIVRIGD	7
6.1.1.7	RIVRIGDNKGAPFASDNFWQMADTGPCGPCTEIFYDHC	38
5.4.99	RIVRRLL	7
3.1.2.30	RIVRVNGMDTEWGR	14
2.7.7.8	RIVSDILESNGSSSMASVCGG	21
2.7.7.8	RIVSEVLESNGSSSQASICGSTLALMDAGVPIKAPVAGIAN	46
2.7.7.8	RIVSEVLESNGSSSQASICGSTLALMDAGVPIKAPVAGIAN	92
5.3.2.5	RIVSGKEVLQSVYETYGHKTLYAVN	25
2.3.1.275	RIVSLSS	7
2.3.3.13	RIVSTSQLLQRLVGMPVQRNKAVVG	25
3.5.4.13	RIVSYGTSSYGYDVRC	16
1.1.1.86	RIVTDET	7
3.6.4.12	RIVTELK	7
2.7.7.4	RIVTFDGD	8
2.7.7.4	RIVTFDGDL	9
1.2.1.70	RIVVANRTLERAS	13
6.3.4.3	RIVVAYN	7
6.1.1.19	RIVVEPP	7
3.6.1.54	RIVVGDWY	8
2.7.7.6	RIVVKVNE	8
2.4.1.250	RIVVPVVGGPSGSGLAKPE	19
2.7.7.6	RIVVRVND	8
1.2.1.38	RIVVVSAIDN	10
1.1.1.94	RIVWATKGLE	10
2.1.1.190	RIVYVSCHPGSLARDA	16
2.1.1.190	RIVYVSCHPGSLARDAGYLVN	21
2.1.1.190	RIVYVSCNP	9
2.1.1.190	RIVYVSCNPATLARDAG	17
2.1.1.190	RIVYVSCNPSTLARDAGLLVHEAGYRLKGAGVVNMFP	37
2.7.7.6	RIWARVSRKQK	11
2.7.7.6	RIWARVSRKQKISILVL	17
2.7.7.6	RIWARVSRKQKISILVLSSAMG	22
2.7.7.6	RIWARVSRKQKISILVLSSAMGSNL	25
2.7.7.6	RIWDMMIEQGLPEDGKS	17
2.8.4.3	RIWFLTSYP	9
2.1.1.45	RIWNEWADE	9
6.3.4.19	RIWQEVALAR	10
6.3.5.5	RIWYIADAFRAG	12
2.7.7.8	RIYAGKVTRIVDFGAFVAIGGGKEGLVHISQIADKRV	37
2.4.2.4	RIYAIRDVTATVESVAMITASILSKKLAAGLDGLVMDVKV	50
5.3.1.9	RIYATTD	7
5.3.1.9	RIYATTDR	8
6.3.4.3	RIYDDAWS	8
1.6.1.1	RIYDSDTIL	9
1.13.11	RIYDYDVYND	10
2.4.1.18	RIYEAHVG	8
6.1.1.4	RIYEMFMGPLTDSKPWNT	18
1.4.3.2	RIYFAGEYTA	10

1.4.3.4	RIYFAGTETAT	11
1.17.99.6	RIYGCDDCQL	10
6.1.1.3	RIYGISFP	8
7.1.2.2	RIYGLRNAEANELLEF	16
6.3.3.1	RIYGRLELPLGEELLKPTKIYVKPILELLK	30
6.1.1.3	RIYGTAF	7
6.1.1.3	RIYGTAW	7
6.1.1.3	RIYGTLWNNEK	11
6.1.1.20	RIYGYDKIESIKLPEL	16
2.5.1.7	RIYHLDRGY	9
2.5.1.7	RIYHLDRGYDRMETKLTA	18
2.5.1.7	RIYHLDRGYE	10
2.1.1.33	RIYINFCNPWPK	12
2.1.1.199	RIYINSEL	8
7.1.1	RIYLLTF	7
7.1.1	RIYLLTFEGHLNV	13
2.7.1.33	RIYLSLSRLL	10
2.7.1.148	RIYNGLKGFCE	11
3.1.4.11	RIYPKGTR	8
2.4.1.227	RIYRAVRQA	9
4.1.99.17	RIYRTRGP	8
3.4.24.3	RIYRWGYLAVRFM	13
3.2.1.1	RIYVDVLLNHMS	12
3.2.1.1	RIYVDVLLNHMSGDFD	16
3.2.1.1	RIYVDVLLNHMSGDFDG	17
3.2.1.1	RIYVDVLLNHMSGDFDGVAVGTAGTEAEP	29
5.3.1.9	RIYVTTD	7
6.1.1	RKAAGDL	7
6.1.1.20	RKAAGEAIN	9
1.1.1.169	RKACVNGTMN	10
7.5.2.12	RKAEGIIPVHSVRDNINISARRKHVLGGCVINN	33
3.2.2.n1	RKAEMAR	7
2.7.7.4	RKAFYPGKIPFPLLHVDTDWKF	22
6.6.1.1	RKAGALVIF	9
2.3.1.181	RKAGAPGIYV	10
2.3.1.181	RKAGAPGIYVESGPH	15
6.5.1.2	RKAGDVIPE	9
6.5.1.2	RKAGDVIPEVLGPV	14
6.5.1.2	RKAGEIIPEV	10
2.7.7.6	RKAGELREFLN	11
2.4.2.7	RKAGKLP	7
6.3.4.4	RKAGKRILFEGAQGALLDIDFGTYP	25
2.4.1	RKAGNVAD	8
2.8.1.6	RKAGTYCIVASGR	13
6.1.1.5	RKAGWDTHGLPVEL	14
2.7.10.2	RKAHHYTIERELNGTYAI	18
2.4	RKAIEEG	7
2.1.1	RKAIPAK	7
5.4.99.25	RKAIQPMEKAVEHLPK	16
1.16	RKAITEV	7
6.1.1.14	RKAKIKADA	9
6.1.1.14	RKAKIKADAEEAAR	14
6.1.1.14	RKAKIKADAEEAARKIGGNADLSESLLEEVASLVEWPVV	49
4.1.1.39	RKAKPNYY	8
3.6.5	RKAKVKALKKACG	13
3.1.3.3	RKALAFIEGRSV	12

1.1.1.85	RKALGLFAN	9
6.1.1.14	RKALIKA	7
3.1.13	RKALKANGCKRAILVGHNSSFDLGFLNAAVAR	32
3.4.22	RKALLIGINY	10
3.4.22	RKALLIGINYFGQ	13
2.1.3.15	RKALRLMKQADKF	13
3.5.4.4	RKALYAAK	8
3.4.11.19	RKAMTPETRMPICSVSKQFTCAVLLD	26
3.4.11.9	RKANDIS	7
3.6.5	RKAPGFAL	8
3.6.5	RKAPGFALLGE	11
6.1.1.19	RKAPNLIA	8
6.1.1.19	RKAPQMIA	8
2.7.7.7	RKARGISNSPVK	12
2.1.3.3	RKARLKAGE	9
7.1.1	RKARPYSGYE	10
2.1.3.15	RKASIPEGVWTKC	13
2.2.1.1	RKASQNA	7
3.4	RKAVADA	7
7.2.2.7	RKAVAELL	8
2.5.1	RKAVWAIY	8
3.6.4.13	RKCVISTNI	9
5.4.99.12	RKDAAWT	7
5.4.99.12	RKDAAWTLGVNANLPGDIAVRWVK	24
2.7.10.2	RKDAERQLL	9
4.1.1.98	RKDAIYHSTYTGRPPDEPA	19
4.1.1.48	RKDFIID	7
4.1.1.48	RKDFIIDEYQ	10
2.1	RKDFKLF	7
4.1.1.48	RKDFMIDPYQI	11
7.1.1.2	RKDFPLSG	8
7.1.1.2	RKDFPLTG	8
7.1.1.2	RKDFPTTGYTEVRYDE	16
6.3.5.3	RKDFVLFGEDASRILVS	17
1.1.1.86	RKDGASW	7
3.1.3.16	RKDKELYTQNGILHMLDRNKRIK	23
2.7.7.7	RKDLMPEG	8
2.7.7.7	RKDLMPEGQKRVE	13
2.7.7.6	RKDLNEE	7
3.4.24.64	RKDLVDYITTHYKGPRIVLAAAGGV	25
1.2.1.11	RKDPDVPLVVSEVNF	15
4.1.1.98	RKDPIYHSTYTGRPPDEPA	19
2.8.4.3	RKDPTEL	7
1.17.7.3	RKDRLDNNDMIDQLEARIRAKA	22
2.8.1.13	RKDSQGICFLGKI	13
3.6.5.n1	RKDVLAKCYGGD	12
3.6.5.n1	RKDVLAKCYGGDI	13
3.6.5.n1	RKDVLAKCYGGDISRKKKLL	20
3.6.5.n1	RKDVLAKCYGGDISRKKKLLKKQA	24
3.6.5.n1	RKDVLAKCYGGDITRKRKLLEKQK	24
3.2.1.55	RKDVLEALK	9
3.6.5	RKDVLQKLHA	10
3.6.5.n1	RKDVLSKCYGGDI	13
3.6.5.n1	RKDVTAK	7
3.6.5.n1	RKDVTAKCYGGD	12
3.6.5.n1	RKDVTAKCYGGDA	13

3.6.5.n1	RKDVTAKCYGGDATRKRKLL	20
3.6.5.n1	RKDVTAKCYGGDVSRKKKLL	20
3.6.5.n1	RKDVTAKLYGGDVTR	15
5.4.2.7	RKDYAIKPHKKLLFE	15
1.13.11.6	RKDYHIEEGEE	11
3.5.1	RKDYSCLELVETLIARCEAAK	21
1.2.1.41	RKEAGLEPIQFRLDSKASQFVSGQAA	26
2.4.2.10	RKEAKDHG	8
3.6.4.12	RKEALDH	7
2.8.4.3	RKEDELGVG	9
1.1.1	RKEEKER	7
2.7.2.3	RKEETKN	7
6.1.1.20	RKEFGLKIN	9
6.1.1.20	RKEFGLKINKLKDKIQN	17
2.7.7.8	RKEFQFGQHQVVLETGRVARQANTVL	26
6.3.4.19	RKEGDRI	7
2.3.1.28	RKEHFEAFQS	10
3.6.4.13	RKEHSTVEGLEQGYVIC	17
6.1.1	RKEIADSLRAAHERHTTLAYPGTCRTGLHGKPARAWRL	43
2.7.7	RKEIAEY	7
7.3.2.1	RKEIGMVFQ	9
3.1.3.16	RKEIIRNKIRAIGKM	15
2.3.1	RKEKLSGV	8
2.7.11.16	RKEKVKREEV	10
2.4.2.18	RKELGIKTIFN	11
1.8.1.7	RKELPLRGFDDEMR	14
3.1.1.5	RKELVLLH	8
2.4.1.41	RKENEKVGIFNCHGMGGNQVFSYTA	25
3.1	RKEPIQEIH	9
6.3.2.6	RKEQITGKG	9
2.7.11.1	RKEQLKEEL	9
3.2.1.25	RKEQSDFGWDWGPAFAP	17
2.3.2.27	RKESELLKGLRAELKKAQESQKEMKLLLDMYKSAPKEQR	63
4.2.1.33	RKESYDG	7
7.3.2.1	RKETEDYI	8
3.1.3.16	RKEVIRNKIRAIGKMARVFSVLREESESVL	30
6.1.1	RKEVISG	7
4.2.1.20	RKEVQIP	7
2.1.1.14	RKEVSYQIALALRHEIELLESSGIRVIQVDEPALREGMPLK	63
2.7.7.6	RKFARSNHGTCANQ	14
3.6.4.13	RKFAYRSWVRPCVVYGGADIGSQLRQ	26
2.7.11.13	RKFDEPR	7
4.1.1.23	RKFDVFLDLKYHDIPNTVARAVRSAADLGVWMVDLHAS	91
3.5.1.88	RKFEKAAKRG	10
2.7.7.6	RKFFGKI	7
5.4.2.10	RKFFGTDGIRG	11
2.7.7.4	RKFIIAD	7
2.7.7.4	RKFIIADTPGHEQYTRNM	18
2.7.7.4	RKFIIADTPGHEQYTRNMATGASTC	25
3.6.5	RKFKAKSG	8
6.1.1.4	RKFLDRV	7
6.1.1.4	RKFLDRVYRLIT	12
2.7.7.6	RKFLHEIYN	9
3.1.26.3	RKFLLFTDT	9
3.5	RKFMHLD	7
2.7.7.8	RKFQYGQHT	9

5.6.1.6	RKFSIVQKTPLQMNGIEEDSDEPLERRLSLVPDSEQGE	38
6.1.1.5	RKFVVAAELLTSLSEKFGWADVQVL	25
6.3.2.9	RKFYNDSKATN	11
2.8.2	RKFYYITLLRDPVSRYLSEWRHVQRGATWKTSLHMCDC	61
4.1.99.22	RKFYYLRLS	9
3.4.11.18	RKGAEIHR	8
3.4.11.18	RKGAEIHRRVR	11
7.2.2.6	RKGAVDA	7
2.1.1.356	RKGDKLKFANHS	12
2.7.7.7	RKGDKMEYVSEAKAKNLPIDILFYINNYVLGLCARFINEN	46
2.3.3.9	RKGDMKSSAWI	11
2.1.1.45	RKGEDDMG	8
2.4.1.129	RKGEEAAITAMMEAVTDK	18
5.4.99.24	RKGEVRVNK	9
3.2.1.18	RKGFEMIWDPNGWTDTD	17
2.7.1.33	RKGFPESYD	9
3.6.4.13	RKGFSVPTPIQRK	13
3.6.4.13	RKGFSVPTPIQRKTIPVIM	19
2.1.3.15	RKGIPEGLWVKCPSCE	16
2.3.1	RKGLAAA	7
2.7.7.6	RKGLADT	7
2.7.7.6	RKGLADTAL	9
2.7.7.6	RKGLADTALRTADSGYLTRRLVDV	24
2.4.1.129	RKGLEAGLT	9
2.4.1.129	RKGLEAGLTLGIETVWSKKRILTV	24
2.4.1.129	RKGLEAWFT	9
3.4.19.12	RKGLEQGNLKKALVNVEWNICQDCKTDNKVKDK	33
6.3.2	RKGLQTIVQHQNNV	14
1.3.1.98	RKGMVLD	7
7.1.1.2	RKGPNIVG	8
7.1.1.2	RKGPNIVGP	9
7.1.1.2	RKGPNVVG	8
6.1.1.16	RKGPRYGALARRSLDEMLAGARVDVASYKRDEMDFVLV	42
2.1	RKGQFVGK	8
1.2.1.70	RKGRPLFMVDIAVPRDLDP	19
3.1.1.96	RKGRRPSF	8
2.4.1.18	RKGSKKQDG	9
3.6.4.13	RKGSVMKAI	9
2.7.11.1	RKGSVVNVNPTNTR	14
2.8.2.2	RKGTVGDWKNHFTVAQ	16
5.4.99	RKGVDFLL	8
2.7.7.4	RKGVLDQTR	9
6.5.1.2	RKGVLIGDTVV	11
3.1.3.11	RKGYERGRLRHVYECAPIAFLI	22
2.1.1.195	RKGYTTG	7
2.1.1.195	RKGYTTGSCATAAAKVA	17
3.1.1.73	RKHCKYP	7
3.1.1.73	RKHCRYP	7
2.8.4.4	RKHDGAD	7
2.7.7.4	RKHFPHW	7
2.5.1.145	RKHGIGFLKLMDTVAPLVPLGLASGRIGNFINGELWGR	38
3.1.1.1	RKHGKSPVYAFVYDNPANTGIGQ	23
2.8.1.8	RKHHKVE	7
4.2.3.3	RKHIALV	7
4.2.3.3	RKHIALVAHDHCKQMLM	17
2.1.1.33	RKHKARI	7

1.1.1.85	RKHLTLVHK	9
2.5.1.18	RKHNLCGE	8
6.1.1.3	RKHYWVGKVD	10
2.4.2.21	RKIAAVE	7
3.6.4	RKIAERRVFPA	11
1.18.6.1	RKIAIYGKGGIGKSTT	16
6.3.4.2	RKIAQFCNVRPSAVIQAMDS	20
2.5.1	RKIDFLR	7
4.1.1.31	RKIEDLRAIPWGFSWGQCRLLLTGWYGFGSAVAA	34
2.7.8.7	RKIEFLAGRFA	11
2.7.8.7	RKIEFLAGRFAAKEAYAKANGTGFGKHLSFTDVEILQVE	46
7.1.2.2	RKIEIKAPG	9
2.8.4.4	RKIGKTLKVLIDEV	14
1.1.1.17	RKIGPKDRIIKPL	13
2.7.11.1	RKIGSGSFGD	10
7.2.2.10	RKIHGERNVF	10
2.7.4.6	RKIIGATNPL	10
2.7.7.7	RKIIHID	7
2.7.7.7	RKIIHIDMD	9
2.7.7.7	RKIIHIDMDAF	11
2.7.7.7	RKIIHIDMDYFFAQVEEKANPSLKDKPFAVGGTNPKRGV	80
2.7.7.7	RKIIHVD	7
3.4.22	RKIISWF	7
1.4.4.2	RKIITSVAAD	10
2.5.1.61	RKIIVGSR	8
2.4.2.29	RKIKEEGV	8
2.4.2.29	RKIKEEGVTF	10
2.7.7.6	RKIKELKENHLEWVEYPMDILLNR	24
6.3.3.1	RKILEVS	7
2.7.7.7	RKILIASQ	8
6.1.1.10	RKILVTSALPYANG	14
4.1.99.22	RKINYLR	7
2.7.7.6	RKIQVGDK	8
2.7.7.6	RKIQVGDKMAGRHGNKGIISRILP	24
5.4.99.27	RKIRTGSL	8
2.4.2.29	RKISEEGV	8
3.6.5.3	RKISFVDAPGHETLMATMLSGASLM	25
7.2.1.1	RKISFWYGARS	11
2.7.4.3	RKISGLG	7
2.3.1	RKISPFF	7
2.4.2.29	RKITEEGV	8
2.4.2.29	RKITEEGVHF	10
2.4.2.29	RKITEEGVHFASP	13
2.4.2.29	RKITEEGVHFR	11
5.4.99.25	RKITIYSI	8
2.7.7.27	RKITSFIEKPKKNAPTIPGTTDRCYASMGIYIFNSDYLYDLI	46
3.4.13.19	RKITVEDVK	9
4.1.1.49	RKIVLIGG	8
2.7.7.7	RKKAAYAGGLV	11
2.3.2.27	RKKDAVLTKCFHVFCFECV	19
2.3.1.274	RKKDSSMV	8
2.4.2.7	RKKGKLPR	8
3.1.1.29	RKKGSSGG	8
3.4.22	RKKGYVTPV	9
5.6.1.1	RKKKDLKNFRNVDSNLAN	18
2.3.1.274	RKKKDSS	7

2.4.1.18	RKKKKKSVYKEAM	13
3.6.5.n1	RKKKLLEKQK	10
3.6.5.n1	RKKKLLEKQKAGKKRMKQVG	20
3.6.5.n1	RKKKLLEKQKEGKKR	15
3.6.5.n1	RKKKLLEKQKEGKKRM	16
3.6.5.n1	RKKKLLKKQ	9
2	RKKLEELG	8
2.3	RKKLLVP	7
6.3.5.3	RKKLPSVQVGDPF	13
1.1.1.86	RKKLYEMN	8
6.1.1.7	RKKNVFLH	8
3.4.21.94	RKKRGYRDINEIDIN	15
7.1.1	RKKRLLNYSIDFG	13
4.2.1.10	RKKSVTA	7
7.2.2.6	RKKTPNEIAL	10
6.1.1.20	RKKVAIG	7
3.6.3	RKKVGIVFQFPEAQLFEETVE	21
2.5.1.75	RKKVQQFTENYDTLL	15
2.4.1.227	RKLAAPFK	8
7.1.1	RKLAEFTHFFDRRIIDGIPNGVG	23
1.14	RKLCTLEL	8
1.18.1.2	RKLDANILLPFFGLKQDLG	19
2.2.1.9	RKLDPIKKS	9
2.2.1.9	RKLDPIKKSFEYDFGL	16
6.3.4.2	RKLDPYLN	8
6.3.4.2	RKLDPYLNVDPGTMSP	16
2.1.1.172	RKLDSARHCQLWQV	14
2.3.1.1	RKLDVQDYLNRV	12
5.3.1.16	RKLEGAISGRALYDGRIDP	19
1.17.7.3	RKLEIVSCPSCGRAQVDVY	19
3.6.4.6	RKLFADAEEE	10
6.3.5	RKLFCHC	7
6.3.5	RKLFCHCPPVLRDDEPHFR	19
2.5.1.141	RKLFGFSI	8
5.4.2.10	RKLFGTDGVRG	11
2.7.11.1	RKLGEGSFAKVREGLHV	17
2.7.11.1	RKLGWGHFSTVWL	13
2.7.11.1	RKLGWGHFSTVWLCWD	16
4.1.1.31	RKLHIGLFGYSR	12
2.4.99.17	RKLHVNDEFYFDNHKVIITEKL	22
4.1.1.49	RKLIGDDEHGW	11
4.1.1.49	RKLIGDDEHGWS	12
7.2.2.13	RKLIIRR	7
7.2.2.13	RKLIIRRRPGGW	12
4.6.1.12	RKLILGGV	8
6.1.1.1	RKLKERAV	8
6.3.4.19	RKLKKLFQEY	10
2.1.1.181	RKLKNLA	7
2.7.4.1	RKLKRRVIAEGLSVCLGDNQSAW	23
1.1.1.49	RKLLPALY	8
2.4.1.182	RKLLPKLKMIHIVAPSVWAYK	21
1.1.1.49	RKLLPSLYQLEK	12
3.6.4	RKLNFLISQTELYSHFIG	18
3.6.5.n1	RKLNPMV	7
1.1	RKLPPFLFHY	10
2.7.11.1	RKLQESTQTVQ	11

2.7.10.2	RKLQFYEDRHQLPAP	15
5.4.99.27	RKLQRGA	7
2.4.2.57	RKLRDIEISSFVT	13
2.7.11.1	RKLRLIDWGLAEFYHPG	17
2.7.11.1	RKLRLIDWGLAEFYHPGKEYNVRVASRYFKGPELLVDLQ	46
2.3.1.15	RKLRNFG	7
2.7.7.6	RKLRPGEPPT	10
7.6.2.1	RKLSPPSY	8
1.8.1.2	RKLSRLKYT	9
4.1.3.39	RKLVGGQEDQLIDIALELQRE	21
2.1.2.10	RKLVGIE	7
4.6.1.1	RKLYAAFE	8
2.3.3.16	RKLYPNVDFYSG	12
3.6.4	RKMDEVS	7
6.1.1	RKMGVEA	7
6.3.5	RKMHTSRRD	9
4.1.1.11	RKMLKSKIHRATVTGADLHYEGSITID	27
2.3.3.13	RKMRMFK	7
2.7.2.3	RKMTELNIT	9
7.1.1	RKMTRPFMTI	10
1.8.1.2	RKNAKTKYTLERVG	14
1.8.1.2	RKNAKTKYTLERVGVE	16
4.2.1.33	RKNFGCGSSREHAPWAL	17
2.7.7.6	RKNFGHINLVADIPNLIEIQKNSYEKNFLQL	31
1.1.1.37	RKNFHAMLRLDQNRMHSML	19
2.8.1.8	RKNGLHSVCEEASCPNL	17
6.1.1.19	RKNGLPTYFAADVAYHLHKFNQGYDQIIDIFGADHHGY	165
1.17.4.1	RKNHGKEE	8
3.5.1.6	RKNHIPR	7
3.5.1.6	RKNHIPRVGDFNESTYYMEG	20
3.5.1.5	RKNKGLKLN	9
5.6.1.6	RKNLDPY	7
1.1.1.94	RKNLKYLPT	9
4.2.1.104	RKNLTFE	7
2.8.4.5	RKNPLIEIISIN	12
1.2.1.70	RKNRPMF	7
7.1.1	RKNSIWP	7
3.6.1	RKNSLVRPPIVNIDQAVVI	19
3.6.1	RKNSLVRPPIVNIDQAVVIMSAKEP	25
7.1.1	RKNSLWP	7
1.8.1.2	RKNSMACV	8
2.7.8.13	RKNTDGLIARWKYFW	15
3.1.26.4	RKNVIKLGQALEKFLNKYEEELKRTNNMYNFDRRYGNN	72
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGD	12
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGDI	13
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGDISRKRKLL	20
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGDITRK	16
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGDITRKKKLLEKQK	24
3.6.5.n1	RKNVLAKCYGGDVSRKKKLL	20
2.7.1.11	RKNVLGHMQQGG	12
6.3.2.2	RKNWNRVILEGRKPGQ	16
6.3.5	RKNYFYPD	8
6.3.5	RKNYFYPDL	9
6.3.5	RKNYFYPDLP	10
6.3.5	RKNYFYPDLPK	11
6.3.5	RKNYFYPDLPKAYQISQF	18

6.3.5	RKNYFYPDLPKGYQ	14
6.3.5	RKNYFYPDLPKGYQI	15
6.3.5	RKNYFYPDLPKGYQISQ	17
6.3.5	RKNYFYPDMPRDYQISQYDKPTNG	24
6.3.5	RKNYFYPDSPK	11
2.7.7.4	RKNYGCTHFIVGRDHAGVG	19
2.7.7.4	RKNYGCTHFIVGRDHAGVGDYYGTY	25
2.7	RKNYQDG	7
2.4.2.60	RKPAHLFL	8
3.1.3	RKPALPLKTRSTPEFSLVLDLDETLVHCSLNEL	33
2.1.1.45	RKPASIF	7
2.7.7.7	RKPDGLFVI	9
2.1.1.45	RKPDSLFDY	9
6.1.1.19	RKPDSQL	7
2.1.1.166	RKPDSSRARSREV	13
2.8.1.8	RKPDWIRVKAP	11
2.8.1.8	RKPDWLK	7
2.1.1.166	RKPEASR	7
2.3.1.181	RKPGAPG	7
3.5.4.16	RKPGAVTTTSAVRG	14
2.4.2.7	RKPGKLPG	8
1.1.1.37	RKPGMDR	7
1.1.1.37	RKPGMDRSDLFN	12
1.1.1.37	RKPGMSR	7
1.1.1.37	RKPGMSRDDL	10
1.1.1.37	RKPGMSRDDLL	11
1.1.1.37	RKPGMSRDDLLGIN	14
1.1.1.37	RKPGMSRDDLLGINLKVM	18
1.1.1.37	RKPGMSRDDLLGINLKVMEQVGAG	24
1.1.1.37	RKPGMSRDDLLGINLKVMKAVGEGI	25
1.1.1.37	RKPGMSREDL	10
1.1.1	RKPGMTR	7
6.1.1.3	RKPGQDYYLKPMNCPMHCLIFRARGRSYRELPLRLFEFG	70
3.1.13	RKPHDEKGFKNGSRHSHG	18
3.1.4.35	RKPHKRPSVTSDLFQQWMA	19
5.3.1.1	RKPIIAGNWKM	11
5.3.1.1	RKPIIAGNWKMNK	13
5.3.1.1	RKPIIAGNWKMNKTLSEA	18
2.1.1.199	RKPILPS	7
2.1.1.199	RKPILPSAEELEANNRSHSAKLRV	24
2.1.1.166	RKPKASRDKSSETFILGR	18
4.1.99.22	RKPKGHDFIIDREHNRP	17
4.99.1.1	RKPKTGILMLNMGGPE	16
6.1.1.20	RKPLGARHPLPKLMEDVEDFF	21
5.3.1.1	RKPLIAGNWKMNLNH	15
3.1	RKPLVLCGDLNVAH	14
4.2.1.33	RKPNPDF	7
3.1.26.4	RKPRGGAGGA	10
2.4.2.7	RKPRKLP	7
2.5.1.145	RKPRPMGA	8
2.5.1.145	RKPRPTMAVSGMFALFYGIFRF	22
7.6.2.10	RKPRQLSGGQRQRVAMGRAIVR	22
2	RKPRVRL	7
2.8.1.7	RKPRVRLEA	9
2.7.2.11	RKPSGEIE	8
2.1.1.242	RKPSHQI	7

2.7.6.1	RKPSNTKELSVAGL	14
1.11.1.21	RKPTMLVTD	9
6.1.1.10	RKPTNVF	7
2.7.12.2	RKPVLPALTI	10
6.3.4.3	RKPVYVRDLKVEGALTLIL	19
4.2.1.33	RKPWRID	7
6.3.2.1	RKQALAIPKALE	12
3.6.4.12	RKQALDHFNA	10
4.1.99.17	RKQARLEAK	9
6.1.1.7	RKQCPLCKS	9
5.3.3.2	RKQDHIEINLTKNVES	16
3.1.26.5	RKQFLYI	7
6.1.1	RKQIDEY	7
6.1.1.12	RKQIDEYGQFVGIYGAKGLAWLKVNDRAAG	30
2.7.12.2	RKQIVQELKIN	11
3.6.4.6	RKQLAQIKEMVELPLRHP	18
7.1.2.2	RKQLERG	7
2.4.2.21	RKQMLIE	7
2	RKQRLLA	7
3.1	RKQSEKLHRELQRQIIEFN	19
1.1.5.4	RKQTSKDLEL	10
2.7.7.6	RKRADADI	8
2.4.2.18	RKRAIVLHGANGMDEATLSGDNLIYE	26
2.3.1.15	RKRAYLALSRRSSSNSLIP	19
7.1.1	RKRDTILYPEVPAEEIVPPRYRGRI	25
2.1.1	RKREGYEEG	9
2.3.2.27	RKRETRT	7
2.1.1.182	RKRFGQHWL	9
2.1.1.182	RKRFGQNFL	9
2.4.2.7	RKRGKLP	7
3.4.24	RKRHDNAQLLT	11
3.4.19.12	RKRKAKSC	8
1.4.3.4	RKRKICELYAKVLGSQEA	18
3.6.5.n1	RKRKLLDKQK	10
3.6.5.n1	RKRKLLEKQK	10
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKAGK	13
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKAGKK	14
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKAGKKRMK	17
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKAGKKRMKQVG	20
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKE	11
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKEGKK	14
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKEGKKRMK	17
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKEGKKRMKMVG	20
3.6.5.n1	RKRKLLEKQKEGKKRMKTIGRV	22
3.6.5.n1	RKRKLWEKQKKGKKRMKE	18
1.2.1.70	RKRKPMLLFDLAVPRDIEASV	21
1.11.1.6	RKRLCENIA	9
1.1.1.86	RKRLYEMNVVISDTAEYGNYLF	22
2.1.1.192	RKRMQGE	7
7.6.2.1	RKRMSVIVR	9
3.2.1.51	RKRNIRYGLYHSL	13
3.6.4.12	RKRNRFVL	8
2.1.1.56	RKRPGGGARMGLVDRETLRRRQEERER	27
5.6.2.2	RKRPGMYIG	9
5.6.2.2	RKRPGMYIGST	11
7.3.2.3	RKRPKAEIKAKVDNLL	16

3.5.4.37	RKRPLEEG	8
2.4.2.8	RKRQYGL	7
3.1	RKRRAEV	7
7.3.2.1	RKRVGMVFQ	9
2.7.4.22	RKRVLVKFSGEALAGENGFGI	21
2.1.1.192	RKRVMFEYL	9
3.1.3.11	RKRVRDTD	8
2.7.2.11	RKRWILAGP	9
3.1	RKSDLLDKKDEILEQKESK	19
3.1	RKSDLLDKKDEILEQKESKLEERQQQVDAKESSVQTLI	38
3.4.24	RKSDNNN	7
2.7.7.6	RKSFAKR	7
3.1.26.4	RKSFKPV	7
5.4.2.10	RKSGTEP	7
2.1.1	RKSGTKKG	8
3.4.24	RKSHDNA	7
3.4.24	RKSHDNAQLLT	11
3.1.4.37	RKSHTFLPK	9
3.1	RKSIAEAKI	9
2.2.1.7	RKSIAVIGDGALTAGMAFEALNHA	24
2.7.2.7	RKSIFHALN	9
2.7.7.7	RKSIGSE	7
2.7.7.7	RKSISVE	7
2.1.1.192	RKSKGQDI	8
6.1.1.20	RKSLAVGLTWQHPSRTLNDDEVN	23
2.7.7.6	RKSPTAG	7
1.6.2.4	RKSQFRLP	8
6.1.1.5	RKSSGFE	7
7.1.2.2	RKSVDQP	7
7.1.2.2	RKSVDQPVQTGYK	13
2.7.7.7	RKSVGVE	7
7.1.2.2	RKSVHEPL	8
7.1.2.2	RKSVHEPLQTGLK	13
7.1.2.2	RKSVHEPLQTGLKAID	16
7.1.2.2	RKSVHEPMQTGLKAIDALVPIGRGQRELILGDRQTGKTA	59
3.6	RKSVLLISTDPAHNLSDAFGQKFGKEARL	29
3.6	RKSVLLISTDPAHNLSDAFGQKFGKEARLVDG	32
7.1.1.2	RKSWLHNDLKVALIGSPVDLTY	22
2.6.1.52	RKTADFVVTGSWSQKSF	17
3.6.1.41	RKTADVTVVFGHWAALGLMLRENLVALDSGCVWGNR	49
4.3.1.24	RKTAEAV	7
4.3.1.24	RKTAEAVDILKLMS	14
2.8.1.8	RKTATYML	8
2.5.1.25	RKTCFWR	7
3.5.1.28	RKTDPGPAFDW	11
6.1.1.20	RKTEGARINVAKQQVEAAL	19
7.1.1.2	RKTESIDVMDAVGSNIVVSTR	21
2.1.3.15	RKTFEQLNGISKDELIEKRYEKYMKIGQVSFSNASI	36
3.6.4.13	RKTFLFSATMTKKV	14
2.7.11.1	RKTFLKLAFCDICQKFLLN	19
5.4.99.27	RKTGENT	7
1.11.1.21	RKTGKLKW	8
4.1.2.13	RKTGVIVG	8
2.5.1.6	RKTILEIGYTRAKYGFDGETCGVLTSIHSQSPDIALGVDK	45
5.3.1.5	RKTIRNIDLA	10
3.5.1.135	RKTITIRDSSESDFR	15

3.6.5.5	RKTKALLQMV	10
2.7.1.40	RKTKIVCTIGPASES	15
2.1.1.192	RKTLCISSQVGCALDCSFCSTGKQGF	26
2.3.2.6	RKTLKRVLR	9
6.1.1.20	RKTQGAAIN	9
2.1.1.192	RKTRGDDI	8
2.1.1.192	RKTRGDDIDAACGQLAG	17
2.1.1.192	RKTRGDDIDAACGQLAGAVKDRTRLAERTG	30
2.1.1.192	RKTRGDDIDAACGQLAGEV	19
2.1.1.192	RKTRGDDIDAACGQLVGDVIDRTKRT	26
1.14.11.6	RKTSFTYE	8
4.2.3.4	RKTTLIALGGGVIGDM	16
3.6.4	RKTVICVPNKMLIHQWK	17
4.2.1.46	RKTVQWYL	8
2.6.99.2	RKTYEPEILEALFIAKNTHKVDLITIHLRED	31
3.6.4.12	RKVCNHP	7
3.6.4.12	RKVCNHPDLF	10
2.1.3.2	RKVDCAV	7
3.1.1	RKVDERIVPDTGHFLPMEEPK	21
4.3.2.2	RKVDIEVLSVLASLGASVHKICTDIRLLANLKE	33
3.6.4.13	RKVDWLT	7
3.6.4.13	RKVDWLTEKM	10
6.1.1.15	RKVEAIVREEMNRAGAVE	18
6.1.1.15	RKVENIVR	8
1.1.1.34	RKVEVIKPLV	10
3.4.11.23	RKVEWPDLDD	10
2.8.4.4	RKVGKTLKVLIDEV	14
2.8.1.13	RKVIVKAEDDKKDQTYMMYNLKQYQLERTIMPCGEY	36
6.1.1.4	RKVIYVPGKLL	11
4.1.3.27	RKVLADSETPLSAYRKLAANRPGTFLLESAENGRSWSRW	47
2.1.1.221	RKVLAVNHVFEIIL	14
6.3.3.1	RKVLEVS	7
5.3.1.9	RKVLHHLTR	9
4.1.1.49	RKVLLAGLKYAGEMKKSMFSVQNFLLPA	28
2.1.1.181	RKVNNLQ	7
5.3.3.2	RKVNPNGIFFANLGSEAT	18
2.3.1	RKVPADR	7
2.4.2.59	RKVPELG	7
6.1.1.4	RKVQFRLRDWGISRQRYWGCPIPMIHCESCGVNPVPRA	72
2.7.7.6	RKVRDGGEREMRQ	13
3.4.25.2	RKVRRLY	7
2.1.1.33	RKVRSFVLR	9
2.7.7.6	RKVRVMDPG	9
2.7.7.6	RKVRVMDPGDTDLL	14
6.1.1.17	RKVRVRFAPSPTGALHIGGVRTALYNYLFA	30
6.3.1.20	RKVSGSAY	8
4.2.1.9	RKVSKALK	8
2.1.1.228	RKVSPSK	7
4.2.1.9	RKVSTAL	7
2.8.2.20	RKVTIAGFDL	10
4.2.1.9	RKVTTAL	7
4.1.3.39	RKVVGGQED	9
3.6.4.13	RKVVIATNIAETSLTIDGI	19
1.1.1.290	RKVVLDVFEHEPVISE	16
2.7.7.6	RKVVNGRVTD	10
1.9.6.1	RKVVSFWTMGFNQHTRG	17

3.6.4.13	RKVVVATNIAE	11
3.6.4.13	RKVVVSTNIAETS	13
2.7.8.13	RKVVYKDP	8
4.4.1.16	RKVYMDYNATTPLEPEVI	18
2.4.1.227	RKVYQLGNPIRR	12
4.1.99.17	RKWDDEVSYYRGKL	14
5.4.99	RKWGLGP	7
2.4.1.13	RKWISRF	7
2.4.1.13	RKWISRFEVWPY	12
2.1.1.181	RKWKNLGK	8
7.1.1.9	RKWLYSTNHKDIGTLYF	17
7.1.1.9	RKWLYSTNHKDIGTLYFMFGIWAGMVGTSLSLLIR	35
6.1.1.3	RKWQCGT	7
6.1.1.3	RKWQCGTIQVD	11
6.1.1.3	RKWQCGTIQVDMNLPERFKLAFTNE	25
1.2.4.2	RKWSSEKRFGLEGCEV	16
2.3.1	RKYAREKG	8
2.7.1	RKYDLKGS	8
2.7.1.149	RKYDLKGSTVAREASDKEKAK	21
2.7.7.6	RKYDLTKAGRFKL	13
6.1.1.11	RKYDVEAW	8
6.3.5.2	RKYDWVVSLR	10
6.3.5.2	RKYDWVVSLRAVETIDFMTAHWAHLPY	27
6.3.5.2	RKYDWVVSLRAVETIDFMTAHWAHLPYDFLG	31
3.1.1.29	RKYFGLVGKFSHQGKDVRLLIPTTYMNRSGQSVAALAG	42
5.4.2.10	RKYFGTDG	8
5.4.2.10	RKYFGTDGIRG	11
5.4.2.10	RKYFGTDGIRGKVG	14
5.4.2.10	RKYFGTDGIRGKVGESPITPDFVLKLG	27
5.4.2.10	RKYFGTDGIRGRVG	14
5.4.2.10	RKYFGTDGIRGRVGQGVISADFVLRLGNALGRVL	34
5.4.2.10	RKYFGTDGVRGKVG	14
2.7.11.1	RKYFQQL	7
2.7.2.1	RKYGFHGTSH	10
2.7.2.1	RKYGFHGTSHKYV	13
3.1.3.16	RKYGNSNVW	9
6.1.1.23	RKYGSDKPDLRNPI	14
3.1.3.16	RKYGSVTVW	9
7.2.2.13	RKYGTDLSRGLT	12
4.2.1.109	RKYIRKP	7
4.2.1.109	RKYIRKPL	8
2.5.1.55	RKYVELLAKAA	11
2.1.1.104	RKYVRYYRDFV	11
2.1.1.104	RKYVRYYRDFVLELNKALAAD	21
2.7.4.8	RLAAAREE	8
2.3.2	RLAADFQ	7
2.1.2	RLAAETLGLPTSPYRFVDT	19
2.7.2.11	RLAAGEAIGTQL	12
2.7.2.11	RLAAGEAIGTQLLAPTGRLTARKQWMADHLQLRGRV	36
2.6.1.9	RLAAHRVGY	9
1.14	RLAAIGESLD	10
3.5.1.18	RLAAIGFTIEPM	12
3.6.4.13	RLAAKVHA	8
2.7.1.170	RLAALLPG	8
2.7.2.11	RLAARSGAHT	10
3.5.3.12	RLAASYVN	8

7.6.2	RLACLRAVLPQAAQPAFPFSVDEIVLLGRYPH	32
7.2.1.1	RLACQVAVK	9
6.1.1.14	RLADAKFF	8
4.2.2.2	RLADCAIGFG	10
4.1.99.17	RLADDGLD	8
4.1.99.17	RLADDGLDELRFSG	14
6.3.1.19	RLADEGIGGDI	11
2.1.1	RLADESYDL	9
2.7.7.8	RLADFGAFV	9
2.7.11.1	RLADFGSCL	9
5.4.3.8	RLADGLAAEARAAGVPF	17
7.3.2.5	RLADHLV	7
7.3.2.5	RLADHLVL	8
1.3.5.2	RLADLHGKLVPLALKIAPDLDDEQVK	26
1.3.5.2	RLADLHGKLVPLALKIAPDLDDEQVKEI	28
2.8.4.3	RLADNGVRE	9
4.3.2.10	RLADRFGVQ	9
4.3.2.10	RLADRFGVQCIVVGIDTW	18
2.3.1.46	RLADRLGI	8
5.1.1.7	RLADRNFG	8
3.5.1.5	RLADTDL	7
3.5.1.5	RLADTEL	7
3.5.1.5	RLADTELF	8
6.3.1.20	RLADYLNPD	9
6.1.1.3	RLAEFGSCHRNE	12
6.1.1.3	RLAEFGSCHRNEPSG	15
6.1.1.3	RLAEFGSCHRNEPSGALHGLMRVR	24
7.1.2.2	RLAEFYERAGRV	12
2.1.2.1	RLAEGLQKEGLTLVSGGTDNHLILIDVRNL	30
4.3.3.7	RLAEIKNI	8
2.3.1.48	RLAEILSIN	9
4.3.3.7	RLAEIPNI	8
1.1.1.267	RLAEMARALKAELAVTAHE	19
2.7.7.6	RLAENLKKGMPIATPVFDGA	20
3.6	RLAEPGE	7
3.6	RLAEPGEF	8
3.6	RLAEPGEFTKRAFLNGRIDL	20
3.6	RLAEPGEFTKRAFLNGRIDLSQAEAV	26
3.6	RLAEPGEFTRRA	12
3.6	RLAEPGEFTRRAFL	14
1.4.99	RLAEVEPALA	10
2.4.1	RLAEVGVPH	9
2.5.1.6	RLAEVRK	7
1.4.99	RLAEYSRD	8
2.1.1.192	RLAFEAMMIANHG	13
1.3	RLAFHLIIAVIIYHILFYQLIKNRCDILLI	30
3.1.22.4	RLAFINS	7
3.5.1.18	RLAFLITSDEEASA	14
4.1.1.19	RLAFQGKGKWQASGGEKSKFGLSA	24
5.3.1.24	RLAGELGVDAVGFIFA	16
5.3.1.12	RLAGETLS	8
2.5.1.19	RLAGGEDVADLRV	13
2.3.1.1	RLAGLIIAGEYEGGA	15
1.17.1.8	RLAGLVAHQEVLFGT	15
2.1.1.14	RLAGQGVEWVQIDEPILVLDLPQ	23
2.4.1.227	RLAGREGPVRVLVVGGSQGARILNQTMPQVAA	32

4.2.3.4	RLAGRLDD	8
3.5.3.12	RLAGSYVNFLISNQQIIFPLLD	22
3.5.3.12	RLAGSYVNFLIVNGGI	16
3.2.2.6	RLAGTLIPAMAFLSC	15
4.4.1.21	RLAGTMEGLNGDVI	14
2.5.1	RLAGTPLA	8
3.3.1.1	RLAHIKGVTEETTTGVHRLYQMEK	24
2.9.1.3	RLAIDILKK	9
2.8.4.3	RLAILQDRITQQAMRYSR	18
1.2.1.71	RLAIVEAY	8
4.3.3.7	RLAKACAAEGAHGLLVVTPYYSKPPQRGL	29
2.3.1.74	RLAKDLAENNKGARVLVVCSEITAVTF	27
2.3.1.50	RLAKFMKTEEAIIYSYGF	18
4.3.3.7	RLAKIKNI	8
5.6.1.1	RLAKITDGYSGSDLTALAKDAALEPIRELNVEQVKCLDIS	43
3.5.1.18	RLAKVGFHIEPMRFGDVDNLWARRGTEGPVFCFAGHTI	84
6.2.1.5	RLAKVPV	7
7.1.2.2	RLALAQY	7
6.1.1.19	RLALCYATA	9
2.1.1.192	RLALEAMMIAGHGE	14
4.1.1.19	RLALIGEKLGHKV	13
4.1.1.19	RLALIGEKLGHKVYIVLEK	19
3.1.3.3	RLALIQPSR	9
6.1.1.19	RLALISA	7
5.3.1.14	RLALLEEQKSLPWQAVWEMYCQRHDTP	27
3.6.4.12	RLALMHGRLSAD	12
2.7	RLALQELGP	9
1.4.4.2	RLALQTREQHI	11
1.4.4.2	RLALQTREQHIRRDKATSNICTAQVLLAV	29
1.4.4.2	RLALQTREQHIRREKATSN	19
6.3.5	RLALTDAELD	10
1.2.1.41	RLALTPAR	8
2.7.7.7	RLALVREFGSFGERLWGLARGIDERAV	27
2.3.1	RLALVTAYEA	10
2.4.1.18	RLAMAIPD	8
4.1.2.53	RLAMFKS	7
6.1.1.20	RLAMLRY	7
3.4.24.55	RLAMMTPQNARIWYISP	17
1.4.4.2	RLAMQTREQHIRREKATSNICTAQVLLANIASM	33
4.2.1.33	RLAMVVPGSGLVKAQAEREGLDKVFT	26
2.7.1.67	RLAPEREFIKSLMAIGKRLATLPTKEQKTQRLISELSLLNH	52
6.3.4.4	RLAPHVVDC	9
6.3.2	RLAPLGAVGEL	11
5.4.3.8	RLAPLGPVYQAGTLSGNPVA	20
1.11.1.21	RLAPQKDW	8
2.1.1.199	RLAPYIE	7
3.1.11.6	RLAQAEQQVKVLE	13
6.1.1.4	RLAQDKPEL	9
3.1	RLAQGQRDGYR	11
1.1.1.38	RLAQKRADLGAWGGQQGDDLALLEVIRNARPTVLIGVS	53
3.5.4.2	RLAQNSLDARL	11
5.4.99.27	RLAQQLSTTVLEGDALQLSGRGSWFVAQADELA	33
3.7.1.3	RLARAQGAAVG	11
3.1	RLARDIRKRIE	11
2.1.1.199	RLARFADR	8
5.4.3.8	RLARGATGR	9

5.4.3.8	RLARGFT	7
5.4.3.8	RLARGFTGR	9
5.4.3.8	RLARGYT	7
5.4.3.8	RLARGYTGR	9
4.1.1.112	RLARLGVR	8
7.6.2	RLARLRAVLPQASRPAFAFSAR	22
3.6	RLARPGEFSERA	12
3.6	RLARPGEFSERAFLNDKLDLAQAEAIADLIEASS	34
2.7.8.7	RLARRVLSD	9
2.7.8.7	RLARRVLSDNEW	12
2.7.8.7	RLARRVLSDNEWAIW	15
2.3.2.6	RLARTVR	7
7.2.2	RLARVDEL	8
4.1.1.19	RLASLGAGKWQNSGGDKAKFGLSPRQVLD	29
2.4.2.29	RLASLHNLH	9
3.5.2.3	RLASYDGVNRVNPPLRE	17
2.1.3.2	RLATEFSG	8
6.1.1.11	RLATRGF	7
4.6.1	RLATYDDNPWETF	13
4.6.1	RLATYDDNPWETFK	14
4.6.1	RLATYED	7
4.6.1	RLATYEDDP	9
1.16.1.1	RLAVIGSSVVALELAQAFARLG	22
1.14	RLAVKLDFI	9
2.2.1.7	RLAVPKVGAV	10
2.2.1.7	RLAVPKVGAVFEELGFTY	18
1.11.1.5	RLAWHASGTY	10
3.4.24	RLAYEVNVRFLTPVPGNW	18
3.6.4	RLAYLLQQTDEYVANLT	17
7.6.2	RLCDRLCV	8
4.2.3.3	RLCDVHKIP	9
4.2.3.3	RLCDVYAIPLATNM	14
3.1.1.96	RLCERVLGYRIF	12
3.1.1.96	RLCERVLGYRIFSD	14
2.1.3.15	RLCGLLM	7
2.3.1.16	RLCGSSM	7
3.1	RLCGVDAPE	9
3.5.2.6	RLCIISLLATLPL	13
2.4.2.31	RLCRQVLMFHHFPDELGEADTLVSRLLLEYDENPI	35
2.6.1.87	RLCSIPLFPDM	11
1.1.1.85	RLCSVDK	7
2.6.1.87	RLCTLPLFPDM	11
6.1.1.19	RLCTYLF	7
2.7.11.1	RLCVFFGRQK	10
7.6.2	RLCVIEEGRKIAEGAP	16
3.1.26.4	RLDAALGQH	9
3.1.26.4	RLDAALGQHQIKW	13
2.9.1.3	RLDAALTTQL	10
6.3.4.20	RLDAFKKN	8
1.3.5.2	RLDAGATLVQGYTAFLY	17
2.7.7.6	RLDAKGLS	8
2.7.7.6	RLDAKGLSMTLKQAKKWVEKERKEVWDIL	29
3.5.4.19	RLDCDADV	8
3.5.4.19	RLDCDADVIILMVEQ	15
3.5.4.19	RLDCDADVIILMVEQLGHIACHTGRESCFYRV	32
2.4.2.17	RLDDNHLRDTILSIES	16

1.3.1	RLDDWELR	8
2.8.2.20	RLDEAGVTD	9
2.8.2.20	RLDEAGVTDEVLD	13
1.4.4.2	RLDEATAARKPIL	13
1.11.1.7	RLDENYQPWGPE	12
2.7.7.6	RLDESGI	7
2.7.7.85	RLDEVSRQLS	10
3.6.1	RLDEVYALYADPDADFDKLAAEQ	23
1.1.1.49	RLDFCNLDV	9
1.1.1.267	RLDFEAPD	8
2.4.2.17	RLDFGGCRLS	10
2.1.1.14	RLDFKKG	7
4.6.1.1	RLDFLWK	7
7.1.1.2	RLDFSGVA	8
2.7.10.2	RLDGCIYAIK	10
2.1.1.249	RLDGDQGNSGVGIPSSRLVGCM	22
2.5.1.7	RLDGEIRISGAKN	13
2.5.1.7	RLDGEIRISGAKNSALPILAATLL	24
2.7.2.15	RLDGIIFTGGIGENS	15
6.1.1.7	RLDGQDGKALLALVDQLKNKLG	22
2.7.7.8	RLDGRKT	7
3	RLDGSSK	7
3.6.4.12	RLDGSTK	7
3.6.4.12	RLDGTMS	7
1.1.1.37	RLDHNRA	7
1.1.1.37	RLDHNRAISQLA	12
1.1.1.37	RLDHNRAL	8
2.1.1	RLDIFHK	7
2.1.3.15	RLDIFLD	7
3.6.4.12	RLDIIIGSGPAAQTIKIDLP	20
3.6.4.12	RLDIIIGSGPAAQTIKIDLPKFTLIGATTRAGMLSNPLRDR	52
3.5.1.5	RLDIPAGTA	9
3.5.1.5	RLDIPAGTAVRFEPG	15
3.6.4.12	RLDITIGKG	9
3.6.1.54	RLDITQA	7
6.1.1.9	RLDKEIKRV	9
6.1.1.9	RLDKEIKRVE	10
6.1.1.9	RLDKEIKRVESEIDKSNGKLSNAVFVQNAP	30
2.5.1	RLDKPIG	7
2.7.1.23	RLDKTAFVGVHTGHLGFYADWVP	23
7.1.2.2	RLDLAQYREL	10
7.1.2.2	RLDLAQYRELAAFAQF	16
5.4.99.12	RLDLHGNAFLHHMVRNIMGALVYVGSGRLSVEGFAALI	63
2.5.1	RLDLLHSVTAESE	13
2.7.7.6	RLDLNDQLR	9
2.7.7.6	RLDLNDQLRIVE	12
6.1.1.17	RLDMAKLGWVNQH	13
4.2.1.20	RLDMLCSTAQGYLYYVSF	18
3.1	RLDNFFT	7
6.1.1.22	RLDNVVNS	8
3.4.11	RLDPDASLGAGWACGVTVVL	20
3.4.25.1	RLDPEEVKS	9
4.2.2.n1	RLDPEQS	7
2.7	RLDPQTVP	8
2.2.1.9	RLDPSHNAKH	10
2.3.1.282	RLDQSVSLL	9

6.1.1.1	RLDREQSLSFLEFNYMILQ	19
6.1.1.1	RLDREQSLSFLEFNYMILQAYDF	23
6.1.1.17	RLDRYAE	7
2.7.1.23	RLDSAPF	7
2.7.10.1	RLDSITSSQSS	11
4.2.3.5	RLDSQLA	7
1.2.1.70	RLDSRLPGL	9
2.8.1.6	RLDTLDKVR	9
2.8.1.6	RLDTLEKV	8
2.8.1.6	RLDTLSNVR	9
2.8.1.6	RLDTLTNVRASGMKVCSGGIVGMGEKATDRAGL	33
4.2.1.2	RLDVLAMA	8
4.1.1.31	RLDVRQD	7
4.1.1.31	RLDVRQDAARHRDAL	15
4.3.2.1	RLDVSPLG	8
3.2.1.1	RLDWGPHMICRDD	13
2.1.2.9	RLDWNKS	7
2.7.11.1	RLDWNTDA	8
5.1.3.22	RLDWSREQRLALV	13
3.5.1.18	RLDYCVIGEPTSV	13
2.4.1.15	RLDYSKGL	8
2.4.1.15	RLDYSKGLPERF	12
2.7.7.4	RLEAESIHI	9
2.7.12.2	RLEAFLTQK	9
1.14	RLEAIGE	7
2.8.4.4	RLEAKIGSVQQCLVDLIEDDIAVARSRADAPEIDGLVHIC	45
3.6.4	RLEALKAVNPNIR	13
4.2.1.49	RLEDDETL	8
1.1.1.25	RLEDGRLLGDNTDG	14
1.17.7.3	RLEDLLVPLDVAVIGCVVNGPGEAKEAH	28
4.1.1.39	RLEDLRIP	8
4.1.1.39	RLEDMRLPVAYVKTF	15
6.1.1.14	RLEDNLPRL	9
6.1.1.3	RLEEAAKRDHRKIGK	15
6.1.1.3	RLEEAAKRDHRKIGKQLDL	19
6.1.1.3	RLEEAAKRDHRKIGKQLDLYHMQEEAPGMVFWHNDG	37
1.17.7.3	RLEEAGCQ	8
2.6.1.2	RLEEEGNK	8
2.7.7.7	RLEEGRKIR	9
3.1.11.6	RLEEIVDLMNQP	12
2.4.1	RLEEQKG	7
2.8.1.10	RLEEVGCA	8
2.8.1.10	RLEEVGCAAVMPLGSPIGSN	20
2.8.1.10	RLEEVGCAAVMPLGSPIGSNQGLA	24
3.1.26.3	RLEFLGD	7
3.1.26.3	RLEFLGDA	8
3.1.26.3	RLEFLGDAVL	10
3.1.26.3	RLEFLGDRVLGL	12
3.1.26.3	RLEFLGDSV	9
3.6.4.12	RLEFYTP	7
2.5.1.61	RLEGGCQVPIG	11
2.5.1.61	RLEGGCQVPIGSYAELEGDTLWLRALVGAPDGSQMI	36
5.4.2.10	RLEGGGIVATVMSNLGLERFLADR	24
4.2.1.20	RLEGIIPALE	10
3.5.4.30	RLEGKSSLGRLGL	13
3.5.4.30	RLEGKSSLGRLGLLTHSTAGFIDPGF	26

6.2.1	RLEGTNV	7
2.7.10.1	RLEHCIEFVVRGNP	14
1.17.7.3	RLEHIKTPMSLSIIGCVVNGPGEALMTD	28
2.7.11.1	RLEICIGAARGL	12
2.7.1.130	RLEIEAMALGAQLVTTEKDAVRLPPSFRQKVLTLPVRLE	39
3.1.2.6	RLEIEQFICRSDNYGVLIHDP	21
2.1.1.33	RLEIGFGGGEHL	12
2.1.1.33	RLEIGFGGGEHLIAEALAHP	20
2.7.11.1	RLEIMVADNGVSF	13
2.7.11.1	RLEIMVADNGVSFDFNNL	18
2.7.11.1	RLEIMVADNGVSFDFNNLKRKVGPYDI	27
6.1.1.19	RLEIQIMQMVRLM	13
1.8.1.8	RLEIVFVSSD	10
4.1.99.22	RLEKAIRD	8
6.3.4.3	RLEKIIIGY	9
5.2.1.13	RLEKKLFPGL	10
2.3.1	RLEKKLIARGCPK	13
3.1	RLEKLEEI	8
6.1.1.21	RLEKNPLR	8
1.2.1.12	RLEKPAS	7
2.7.10.1	RLEKPLNCDDEVY	13
2.7.4.3	RLEKRIDD	8
2.1.3.15	RLEKRSADALKDIYRKLTPWQK	22
3.6.4.13	RLELDGIKV	9
6.1.1.21	RLELNSLG	8
6.1.1.21	RLELNSLGQPAERAAHRAALIE	22
2.1.1.242	RLELRKLDEPKLGA	14
2.1.1.242	RLELRKLDEPKLGAVYVDFV	20
2.4.1.14	RLENMCWRIW	10
2.7.7.6	RLENVVKGTI	10
2.7.7.6	RLENVVRGTICGAI	14
1.7.7.1	RLEPRVE	7
1.6.2.4	RLEQLGAQRIF	11
4.1.1.31	RLEQLIAQ	8
6.1.1.1	RLEQSKNEAPHLREAQK	17
3.6.5.n1	RLEREFN	7
3.6.5.n1	RLEREFNLDLI	11
2.1.1.189	RLERFVQQAGIPPYR	15
6.3.5.3	RLERGIA	7
7	RLERHKSAAVQPAAKDKDAIAAALARVKEKQAQATQPI	53
2.1.1.199	RLERITRKP	9
2.8.4.3	RLERLQNRHKEILEEKA	17
1.14.14.1	RLERVCK	7
6.3.4.2	RLESCGLVFSGMSPDGVLPETIEYPDHPWFIGVQYHPEL	50
6.3.2.8	RLESFGA	7
6.3.2.8	RLESFGAEIFVGHRAENAA	19
2.3.1.274	RLESILLDIN	10
3.6.4	RLESLKAVNPNIREEELEYLRNQMQEL	27
6.3	RLESYGI	7
1.1.1.267	RLETPWRRL	9
4.1.1.11	RLETYTI	7
4.1.1.11	RLETYVI	7
4.1.1.11	RLETYVIKGE	10
2.7.7.6	RLEVLEAFR	9
2.3.2.31	RLEVQADVQKE	11
7.1.1	RLEVSAPD	8

2.7.7.6	RLEVVESFR	9
2.7.4.3	RLEVYREKT	9
2.6.1.16	RLEYRGYDS	9
2.6.1.16	RLEYRGYDSAG	11
6.3.5	RLEYYQD	7
2.7.7.60	RLFALIPCAGTGSRSG	16
2.3.1	RLFDFVNGLGLFG	13
2.7.13.3	RLFDRFYRVDPSRQRKGEGSGIGLAIVKSIV	31
2.4	RLFDRMG	7
3.1.1.96	RLFDYFVAAAR	11
4.3.3.7	RLFELKN	7
1.1.1.169	RLFEMVKRKESEYER	15
6.3.4.19	RLFENDKQLE	10
3.5.1.98	RLFENLRMLPHAPGVQ	16
2.7.13.3	RLFERFY	7
7.6.2	RLFEYAD	7
7.6.2	RLFEYADRVIE	11
1.14.99.66	RLFFAGE	7
2.4.1.312	RLFFMEGW	8
2.7.7.6	RLFFSPKTFDLG	12
2.1.2	RLFGKPE	7
2.1.2	RLFGKPEI	8
2.1.2	RLFGKPEIAG	10
2.1.2	RLFGKPEIDG	10
2.1.2	RLFGKPESF	9
2.1.2	RLFGKPESFAKRRMGV	16
5.4.2.10	RLFGTDGVRG	10
5.4.2.10	RLFGTDGVRGVAN	13
5.4.2.10	RLFGTDGVRGVANADLTAELAL	22
4.1.1.31	RLFHGRGG	8
4.1.1.31	RLFHGRGGSVGRGGGPSY	18
5.6.2.1	RLFIAEKPSLARAIAD	16
6.1.1.4	RLFIIFAAPP	10
6.3.4.4	RLFISEATTLILPYH	15
1.14	RLFKDGK	7
1.14.99.1	RLFKDGKMKYQ	11
2.7.2.3	RLFKEVI	7
6.1.1.19	RLFLCRALKQVLANGL	16
5.4.99.24	RLFLHAAALKFTHPGTG	17
3.2.1.4	RLFLSPGYPYE	11
6.1.1.4	RLFMMFA	7
6.1.1.4	RLFMMFASP	9
2.1.1	RLFPEESMHFLHSCY	15
2.4.1.265	RLFPFSRGL	9
2.7.1.107	RLFQRRMS	8
2.7	RLFQTARRF	9
2.7	RLFQTARRFNME	12
2.7	RLFQTSRRF	9
3.5.3.8	RLFQTVTRS	9
3.6.4	RLFQWYH	7
3.1.1.1	RLFRDYL	7
3.1.3.16	RLFRESC	7
5.3.1.9	RLFRGEQVN	9
2.1.1.174	RLFRGVEQVAA	11
2.3	RLFRKVL	7
4.1.2	RLFRQFS	7

1.14.15.6	RLFRTKTW	8
1.14.15.6	RLFRTKTWRDHVAAWDT	17
1.14.15.6	RLFRTKTWRDHVAAWDTIFNKAEKYT	26
6.3.5	RLFRYIG	7
4.1.1.31	RLFSIDWY	8
7.1.1	RLFSIGPSIAVISIFLSYSVIPFGDHLVLADLSIGVF	37
1.11.1.6	RLFSNIAAAM	10
5.3.1.9	RLFSQDK	7
7.5.2.6	RLFSVLDSPDE	11
2.7.11.2	RLFSYMYSTAPTP	13
2.5.1.6	RLFTSESVTEGHPDKICDA	19
6.1.1.18	RLFTVPNP	8
1.5.1.3	RLFVTRIMQEFESD	14
1.3.99	RLFVYHAE	8
2.1.1.57	RLFWEWG	7
6.1.1.21	RLFWQLREAGLI	12
6.3.5.5	RLFYIAEA	8
2.5.1.7	RLGADARTDGHHAVVRG	17
6.1.1.3	RLGAEYV	7
2.4.2.21	RLGAGTG	7
2.7.11.1	RLGAKEDF	8
2.5.1.7	RLGAKVERNGSVHVD	15
2.3.1.15	RLGALHGITAPEFYDK	16
1.17.7.3	RLGALLLDGLGSCVL	15
3.6.4.13	RLGALNKF	8
6.1.1.9	RLGASCDW	8
6.3.5.7	RLGATLVDVSLPH	13
6.1.1.3	RLGATYV	7
6.1.1.3	RLGATYVAEDN	11
2.4.2.7	RLGAVVVEGAAI	12
6.3.3.3	RLGCISHALLT	11
6.3.3.3	RLGCISHALLTADAIRQRGL	20
2.1.1.199	RLGDAGRLI	9
2.7.7.8	RLGDAYRITEKQ	12
6.3.4.20	RLGDDHMIDLSVLGAISDTAMTRTIEIET	29
2.7.11.1	RLGDFGLA	8
3.1	RLGDMAR	7
2.7.7.6	RLGDQIQEIFD	11
3.5.1.5	RLGDTNL	7
3.5.1.5	RLGDTNLFA	9
1.1.1.94	RLGEAIGA	8
1.1.1.94	RLGEALGA	8
1.1.1.94	RLGEAMGA	8
2.7.1.175	RLGEAVASVH	10
2.4.2.21	RLGEGSGAALA	11
2.4.2.21	RLGEGTGA	8
2.4.2.21	RLGEGTGAALA	11
2.7.2.3	RLGELLGKDVKKADEAFGP	19
2.4.1	RLGESASFSELHARLAG	17
1.1.1.94	RLGEVAEGVNTLKVLK	16
3.1	RLGEYGEGGTGVTVV	15
1	RLGFGLLNKV	10
6.1.1.14	RLGFPMA	7
2.7.7.7	RLGFRLVKGL	10
2	RLGFRQI	7
6.5.1.2	RLGFRSRSPRWA	12

6.5.1.2	RLGFVSR	7
6.5.1.2	RLGFVSRAPR	10
2.8.4.1	RLGFYGY	7
2.8.4.5	RLGGARLDLPKIRKNPLIEIISINTGCLNACTYCKTKHARC	41
6.5.1	RLGGDALG	8
2.5.1.7	RLGGGHHAVLPDRIETGTFLVAAAMTGGSVTVRRARPE	42
2.5.1.7	RLGGGVYRV	9
2.5.1.7	RLGGGVYRVLPDRIETGTFLVAAAIS	26
1.18.6.1	RLGGLVCN	8
1.11.1.6	RLGGPNF	7
6.3.5.3	RLGGSALAQ	9
2.7	RLGGTTG	7
2.7.8.26	RLGGTTGDTAGA	12
3.5.1.2	RLGHEPSGQPFNS	13
3.5.1.2	RLGHEPSGQPFNSLVQLEFERG	22
2.1.1.33	RLGHGVWD	8
2.1.1.33	RLGHGVWDIMF	11
2.1.1.33	RLGHGVWDL	9
2.1.1.33	RLGHGVWDLMF	11
3.1.3.5	RLGHRARA	8
2.4.1.250	RLGIADVVRF	10
2.7.14.1	RLGIDLG	7
2.7.14.1	RLGIDLGYI	9
2	RLGIDTY	7
3.1.1.29	RLGIGHPG	8
6.3.2.6	RLGIINENEP	10
6.1.1.5	RLGILGEW	8
2	RLGILGG	7
2.1.1.195	RLGILGGISI	10
6.3.2.6	RLGIMNEN	8
2.1.2.9	RLGIPVLTP	9
2.7.7.13	RLGIRISMSHE	11
3.1.1.3	RLGISLTR	8
7.6.2.11	RLGITFVFVTHDQEEALAMSDWIFVMN	27
6.1.1.7	RLGKDDNFWEIG	12
3.4.19.12	RLGKDKE	7
3.4.19.12	RLGKDKETRSVSS	13
2.5.1	RLGKEIN	7
6.1.1	RLGKELE	7
3.1.4.35	RLGKEPADC	9
6.1.1.7	RLGKKDNFWGPAGDSGACGPCSELYLDRG	29
2.5.1.61	RLGLAARIRALL	12
6	RLGLAFR	7
6.1.1.15	RLGLDFR	7
6.1.1.15	RLGLDFRPVQAD	12
6.1.1.15	RLGLDFRPVQADNGSIGGSGSHEFHVLANSGEDDIVFSL	60
2.7.1.33	RLGLDRWLA	9
1	RLGLDYVDLYLIHWP	15
2.7.6.1	RLGLELGKVVTKKFSNQET	19
2.5.1.61	RLGLESRI	8
6.1.1.4	RLGLGHD	7
5.4.2.7	RLGLGKAAEESTG	13
2.3.1.16	RLGLKDLLPV	10
6.3.1.13	RLGLLAGH	8
6.3.1.13	RLGLLAGHYR	10
6.3.1.13	RLGLLAGHYRADRFWS	16

3.2.1.37	RLGLPAYNWW	10
2.7.1.92	RLGLQTGFIGKVSDDQMGRFIT	22
3.1.26.5	RLGLRFV	7
6.5.1.2	RLGLRIGD	8
6.5.1.2	RLGLRIGDTV	10
3.1	RLGLSEVIV	9
2.3.1.1	RLGLTCCV	8
7.4.2.11	RLGLTILLITHEMDVVKRICD	21
3.1.26.5	RLGLTVAK	8
6.3.4.2	RLGLYPCKL	9
2.5.1.3	RLGLYPVVDS	10
2.5.1.3	RLGLYPVVDSVAWIE	15
2.3.1.1	RLGMACCVVVDPG	13
4.1.1.48	RLGMDALVEVHDEAEM	16
3.4	RLGMQVLA	8
1.10.3.9	RLGMRPWIAVAYSAPVAAATAVF	23
1.10.3.9	RLGMRPWICVAYSAP	15
1.10.3.9	RLGMRPWIFVAFSAP	15
3.5.4.2	RLGMYAM	7
2.7.10.1	RLGNGVLYASVNPEYFSAA	19
5.4.99.25	RLGNPVI	7
3.5.4.13	RLGNSFRVFREH	12
3.5	RLGNTQP	7
6.3.5.2	RLGPFDYLAQGTLYPDVIES	20
7.1.1	RLGPNRVG	8
7.1.1	RLGPNRVGP	9
1.11.1.6	RLGPNYLMLPVNAP	14
1.11.1.6	RLGPNYLQLP	10
3.1.26.4	RLGPTPIHRRSF	12
3.1.26.4	RLGPTPIHRRSFAPVR	16
2.7.11.1	RLGQNGIEDFKKH	13
2.7.1.59	RLGREVRAENDANCFALSEAWD	22
6.3.4.5	RLGRLLYQGRWFD	13
2.3.1.234	RLGRSHDDAAGEAFDKV	17
2.4.2.18	RLGSKHVLVVHS	12
3.6.4.13	RLGSLNKFK	9
2.1.2.1	RLGSPAMTTRGF	12
3.4.21.105	RLGSRWFAY	9
1.2.1.24	RLGSTFPGCRLRPRAGGLVPAS	22
3.1.26.5	RLGSTNRV	8
1.11.1.6	RLGTHYE	7
2.1.2.1	RLGTPAATTRGF	12
2.1.2.1	RLGTPAGTTRGFG	13
2.1.2	RLGTPLSPSATRVMLLGAGELGKEVIIALQRLGVEV	36
2.3.1.234	RLGTTIDDA	9
1.2.1.10	RLGVATT	7
2.1.2	RLGVEVIAVDRY	12
4.1.2.4	RLGVKASGGIRTA	13
6.1.1.15	RLGVKYVIV	9
6.1.1.5	RLGVLGDW	8
6.1.1.5	RLGVLGDWDNPY	12
6.1.1.5	RLGVLGEW	8
6.1.1.5	RLGVMGEWD	9
6.5.1.2	RLGVMVGDTV	10
2.6.99.2	RLGVNIDH	8
2.6.99.2	RLGVNIDHVAT	11

6.1.1.5	RLGVRGDFNDPYITLKPEYEAAQIR	25
6.1.1.19	RLGVSLTR	8
6.1.1.19	RLGVSLTRADV	11
6.1.1.19	RLGVSLTRADVHGESAYNADLEQVV	25
6.1.1.19	RLGVSLTRADVHGESAYNADLEQVVKDLDAQGLLT	35
4.2.3	RLGVSYHF	8
4.2.3	RLGVSYHFE	9
6.1.1.17	RLGWAHGD	8
6.1.1.17	RLGWGHGD	8
2.4.1.21	RLGWKPDIIHC	11
2.7.4.25	RLGWNLLDSGALYRLLAFAA	20
6.1.1.17	RLGWSHG	7
6.1.1.17	RLGWSHGD	8
6.1.1.17	RLGWSHGDDE	10
6.1.1.17	RLGWSHGDQE	10
6.1.1.17	RLGWSHGDQELF	12
2.6.1.83	RLGWTVIP	8
2.6.1.9	RLHAGLP	7
3.1.26.4	RLHALYPQYGFDQHKGYGT	19
2.3.1.31	RLHAVVGGSVGGMNALDWA	19
1.4.3.5	RLHDRFLY	8
1.4.3.5	RLHDRIHY	8
1.4.3.5	RLHDRIRYR	9
2.4.1	RLHEQVW	7
1.11.1.7	RLHFHDCF	8
1.11.1.7	RLHFHDCFV	9
3.1	RLHGRFG	7
2.3.1.274	RLHGRLEDLL	10
2.7.1.24	RLHHFYLTL	9
2.7.7.8	RLHILEKM	8
2.7.7.8	RLHILEQMN	9
2.7.7.8	RLHILGKM	8
6.3.5	RLHLEQDAGKS	11
6.3.5	RLHLEQDAGKSLHDQ	15
6.3.5	RLHLEQDAGKSMHDQ	15
2.3.2.23	RLHLQGQ	7
2.3.2.27	RLHLQLP	7
5.3.1.16	RLHLVDLDGA	10
6.3.5	RLHMEEDAGK	10
6.3.5	RLHMEEDAGKLVHAGSDRLAGST	23
3.6.4	RLHMILKPFMLRR	13
3.6.4	RLHMILKPFMLRRVKKHVQ	19
2.7.7.6	RLHNIKTV	8
3.7.1.22	RLHNIRFTGQDF	12
2.7.7.6	RLHNLKHV	8
2.3.2.27	RLHNQQALSSSIEEGL	16
1.14.19.51	RLHPAAP	7
1.14	RLHPAAPL	8
2.3.2	RLHPHEV	7
2.7.7.6	RLHPLACEAYNADFDGDQMAIHVPLSDEA	29
2.7.7.6	RLHPLACEAYNADFDGDQMAIHVPLSDEAVAESRLLML	44
2.7.7.6	RLHPLVT	7
4.2.1.33	RLHPMGD	7
1.14.14	RLHPPAP	7
1.14.14	RLHPPAPL	8
1	RLHPPFCLPFERVVP	15

1.14	RLHPPLPL	8
2.5.1.39	RLHPRAWDF	9
2	RLHQAGF	7
1.3.5.2	RLHQELKGQIPIIGSGGID	19
6.1.1.11	RLHQFDKVE	9
3.6.4.12	RLHREALKQSATDP	14
2.7.1.166	RLHRSLLKLRGNR	13
3.5.4.25	RLHSECLTGD	10
3.1.1.29	RLHSFKA	7
1.14.99.60	RLHSPLDRLLVEAQRALDTVFGNPPAERPNPAADTPD	37
1.7.2.3	RLHSQLCES	9
3.1.1.29	RLHTFKA	7
2.7.4.8	RLHTRAQDSD	10
1.14.14.5	RLHVIVRET	9
1.14.14.5	RLHVIVRETNDEAWQAAERLIS	22
2.2.1.9	RLHVRIDERTAG	12
2.8.4.4	RLHYAYP	7
3.5.1.96	RLHYDLHTAIRGS	13
3.5.1.96	RLHYDLHTAIRGSKIEQFALYP	22
2.4.1	RLHYRVW	7
2.8.4.4	RLHYVYPYPHV	11
2.8.4.4	RLHYVYPYPHVD	12
2.8.4.4	RLHYVYPYPHVDEVI	15
2.8.4.4	RLHYVYPYPHVDEVIGLMADGKVLPYLDIPFQHASP	36
4.1.1.31	RLIAEAWHTEEIRR	14
2.1.1.199	RLIAFDKD	8
2.1.1.199	RLIAFDKDPRAIETA	15
2.1.1.170	RLIAFEDLFRKWSKAINLASPSTL	24
2.8.4.3	RLIALQE	7
2.7.1.130	RLIALVVEK	9
5.2.1.8	RLIASTYEEPEQVIEMYRNDPQLM	24
2.7.11.1	RLIATGGMGQVWEAVD	16
6.3.2.13	RLICVFGCGG	10
2.5.1.19	RLIDEIP	7
1.2.1.10	RLIDLTPAA	9
2.7.7.8	RLIDRPIRP	9
2.7.7.8	RLIDRPIRPLFP	12
2.7.7.8	RLIDRPIRPLFPEG	14
2.7.7.8	RLIDRPIRPLFPEGF	15
2.7.7.8	RLIDRPIRPLFPK	13
2.7.7.8	RLIDRPLRP	9
2.7.7.8	RLIDRPMRPLF	11
2.7.7.8	RLIDRPMRPLFP	12
2.1.2.1	RLIDYAR	7
7.1.2.2	RLIEEMAPGIIKRRSVHEPMQTGITSIDAMIPVGRGQREL	49
2.3.2.27	RLIEKYI	7
2.7.7.60	RLIEQAGNAAEGGILA	16
7.1.2.2	RLIESPAPGII	11
7.1.2.2	RLIESPAPGIISRRSVYEP	19
4.1.1.23	RLIFALDVP	9
6.5.1.2	RLIFALGIRHVGE	13
7.5.2	RLIFGAE	7
6.2.1.5	RLIGPNCPGIIKP	13
2.8.4.3	RLIGQMIDVKI	11
2.7.7.56	RLIGRSLRA	9
2.7.7.56	RLIGRSLRAAVDL	13

2.7.1.33	RLIHLQV	7
6.3.4.4	RLIISDRAH	9
6.3.4.4	RLIISDRAHLVFDFHQ	16
6.1.1.20	RLIKAGIRPINNVVDISNYVL	21
6.3.2	RLIKDLNLMSP	11
6.3.2.6	RLIKEKGY	8
2.3.1.275	RLIKGEE	7
2.2.1.2	RLIKLYN	7
2.7.10.2	RLIKPKVMEGTVAAQDEF	18
6.5.1.1	RLILEDMRIGM	11
1.14.99.1	RLILIGETIKI	11
1.14.99.1	RLILIGETIKIVIE	14
2.4.1.312	RLILNEAEL	9
4.2.3.4	RLILPLAIGKS	11
3.2.1.26	RLILSLCLSEGFDTFPTLLCADGC	24
2.7.7.6	RLINKETGE	9
2.7.7.6	RLINKETGEVK	11
2.7.7.6	RLINKETGEVKDQ	13
2.7.1.33	RLINYYI	7
2.1.1.228	RLIPGVL	7
2.7.7.7	RLIPKCF	7
7.1.2.2	RLIPSEPM	8
2.4.1.18	RLIPYVKELGFTHIELMPIMEHPFGGSWGYQLL	33
6.1.1.16	RLIQAGHAY	9
3.4.16.6	RLIQLAVI	8
4.1.1.31	RLIQLKELSYS	11
2.1.2.11	RLIRMGIPVMGH	12
3.1	RLIRNLT	7
2.3.3.16	RLIRPRA	7
1.1.1.58	RLIRSVNREI	10
2.7.7	RLIRVPGS	8
2.3.3.16	RLISKVPTLAAMAYKYSIGQAFVYP	25
2.3.1.16	RLITQVC	7
2.1.1.177	RLIVAEQLYRA	11
5.3.1.12	RLIVFTLDETSYSRELAPLAGHYP	24
4.1.1.23	RLIVGLD	7
2.2.1.7	RLIVILNDN	9
2.2.1.7	RLIVILNDNDMSIAPP	16
2.2.1.7	RLIVILNDNDMSIAPPVG	18
1.8.5	RLIVPWKYGFKGIKS	15
1.8.5	RLIVPWKYGFKGIKSIVSIKLT	22
7.1.1.2	RLIYSTS	7
6.1.1.19	RLKAAAAAFGDDP	13
2.6.99.2	RLKAEISKPLNFEMAAT	17
3.6.4	RLKAKNLMY	9
3.6.5	RLKALFLGQL	10
3.1.1.1	RLKAVACLGPVVH	13
2.1.3.15	RLKAVLLNEL	10
2.3.2.27	RLKAYNRVI	9
5.2.1.8	RLKDDAERR	9
3.6.5.n1	RLKDLIPR	8
3.6.5.n1	RLKDLIPRQQ	10
3.6.5.n1	RLKDLIPRQQYKIAIQAA	18
2.3.1.61	RLKDSQNT	8
2.7.4.3	RLKEADCA	8
2.8.1.6	RLKEAGVDRYNHNINTSK	18

4.6.1	RLKEAISKRDTPG	13
3.1	RLKEKLTYLSD	11
1.14.99.60	RLKELDS	7
4.1.1.48	RLKELYD	7
6.1.1.10	RLKENGFIK	9
6.1.1.10	RLKENGFIKNRTISQL	16
6.1.1.10	RLKENGFIKNRTISQLYDPEKGMFLPDRFVKGTCPKCKS	39
2.6.1.37	RLKEQGFVIYPGKVS	15
3.1.1.29	RLKFDGGHGGQNGLRD	16
4.2.2.3	RLKFSDSHPLA	11
2.5.1.7	RLKGASIRTDMVTVTGTENLLMAAVLAEGQTVLENAAR	41
6.3.4	RLKGFAE	7
2.1.1.107	RLKGGDP	7
5.3.1.6	RLKGHGIPVYELN	13
2.7.7.6	RLKGKEGR	8
3.6.4.12	RLKGKNR	7
3.4.21.92	RLKGLMNSILAQNS	14
3.1.2.4	RLKGRDV	7
3.1	RLKGSAP	7
2.1.3.15	RLKHNFG	7
2.1.3.15	RLKHNFGS	8
2.7	RLKHRGV	7
2.3.1.181	RLKIGVR	7
3.6.4.12	RLKILQVIKEDA	12
4.1.99.22	RLKINCVVQR	10
4.1.1.65	RLKKLKKIR	9
3.4.21.53	RLKKMPQSMPEYALTRNYLE	20
1.1.1.205	RLKKYRGMGSL	11
2.1.3.15	RLKLASILAKLMNLPAP	17
3.6.4.13	RLKLFLE	7
3.1.22.4	RLKLIYAGV	9
6.3.5.5	RLKLKQPANATVT	13
6.1.1.19	RLKLVDASRI	10
3.6.4	RLKLVEC	7
6.3.4.5	RLKLYKG	7
2.1.1	RLKNEYPGKIFAILDSDHSM	20
1.8.4	RLKNLYF	7
6.1.1.14	RLKNVVFQAQLG	12
2.7.11.21	RLKPIRQKTK	10
2.8.1.13	RLKPNAMEPG	10
2.7	RLKPREVV	8
2.2.1.2	RLKPVDCTTNP	11
2.3.3.8	RLKQGLYRHPWDDISY	16
3.1.22.4	RLKQIADGIT	10
3.5.3.1	RLKQLDLDV	9
4.1.1.23	RLKQVCG	7
4.3.1.18	RLKRFAPYLAKAFPETAKTNGIIES	25
2.7.7.6	RLKRLLDL	8
2.7.7.6	RLKRLLDLNAP	11
2	RLKRLMEL	8
3.5.4.19	RLKRNADGL	9
3.1.11.6	RLKRPIP	7
3.1	RLKRTARRRYTRR	13
2.4.1.18	RLKSDPYAF	9
4.2.1.126	RLKSGTAQK	9
5.3.1.6	RLKSHGI	7

7.3.2.1	RLKSSALGLSGGQQQRICIARAIAM	25
6.1.1.14	RLKTDKGEWLL	11
3.1.22.4	RLKTLYDG	8
1.14.11	RLKTPDLFKFP	11
7.6.2.10	RLKTTSLYVTHDQVEAMTLAQRV	23
3.1.22.4	RLKVILDNLREVARETRPDVAALEIVFLN	29
2.7.11.1	RLKVSILHPISFLE	14
6.1.1	RLKYRFLDLR	10
6.1.1	RLKYRFLDLRR	11
6.1.1.23	RLKYRFLDLRRETLH	15
6.1.1	RLKYRYL	7
6.1.1	RLKYRYLD	8
6.1.1	RLKYRYLDLR	10
6.1.1	RLKYRYLDLRR	11
6.1.1	RLKYRYLDLRRP	12
6.1.1	RLKYRYLDLRRPEM	14
6.1.1.12	RLKYRYLDLRRPEMA	15
6.1.1.12	RLKYRYLDLRRPEMAQRL	18
6.1.1.12	RLKYRYLDLRRPEMQRMQRTRIKLVQALRRHLD	33
6.1.1.23	RLKYRYLDLRRPSMQ	15
1.8.1.2	RLKYTIVDHG	10
5.3.1.23	RLLAAEK	7
5.3.1.23	RLLAAEKV	8
6.1.1.17	RLLAAGEAY	9
2.1.1.182	RLLAASIDP	9
2.1.1.182	RLLAASIDPARRGETLSIDDFVRLL	25
2.7.1.130	RLLAAWY	7
3.1	RLLAECRA	8
2.4.2.48	RLLAEHNLYVTFEEI	15
2.4.2.48	RLLAEHNLYVTFEEIDRIKNAIK	23
1.2.1.38	RLLAGHP	7
2.4.1	RLLAGLQAIYES	12
2.3.1.275	RLLAGTEP	8
2.3.2.29	RLLAIGFRRSGSAIYKPRCPRCSACQPIR	29
3.1.22.4	RLLAIHEGL	9
3.1.22.4	RLLAISDAV	9
2.7.7	RLLAIVEQ	8
3.5.1.110	RLLAKGTWDYALVDAL	16
2.7.7.60	RLLALSETSR	10
1.2.1.38	RLLAQHP	7
1.13.11.11	RLLARRGFPIA	11
1.13.11.11	RLLARRGFPIAPERL	15
1.7.2.2	RLLATKGIT	9
2.4.1.21	RLLAYTDSQI	10
6.3.5.2	RLLDGIED	8
6.1.1.20	RLLDIVCGAPNCRQGL	16
3.6.4	RLLDIVEIKVHALH	14
2.7.9.1	RLLDPPLHEFLP	12
3.5.4.33	RLLDTTL	7
7.1.1.9	RLLDVDNR	8
2.7.7.87	RLLEIKRRPV	10
5.4.2.7	RLLELCQ	7
2.4	RLLERGG	7
1.8.1.2	RLLERVD	7
7.1.1.9	RLLEVDNR	8
7.1.1.9	RLLEVDNRTTLPM	13

7.1.1.9	RLLEVDNRVVLPME	14
7.1.1.9	RLLEVDNRVVLPMEMTIRML	20
3.1.3.16	RLLEVRGS	8
3.1.3.16	RLLEVRGSKPG	11
6.1.1.20	RLLFEND	7
3.4.21.92	RLLFLGQ	7
4.99.1.1	RLLGEALGL	9
5.4.99.12	RLLGEHDFTTFRATQCQAKSPVKTLDRLDV	30
4.1.2	RLLGHWG	7
2.7.7.7	RLLGITMT	8
7.5.2.6	RLLGLPDADFKRGDTGRLLNRFTIDAGNVTGYATDVITV	48
2.7.7.6	RLLGLTLAE	9
2.7.7.6	RLLGQTLAE	9
6.2.1.1	RLLGTVGEPINPEAW	15
5.4.99.25	RLLGVAR	7
6.1.1.11	RLLGWQRQML	10
4.2.3.4	RLLHGEGVAIGCALAFELS	19
6.1.1.9	RLLHPIMPFVTEEIYAQYAQGSIVT	25
1.2.1.41	RLLIDGK	7
6.3.4.4	RLLISEACPLILP	13
3.5.1.5	RLLISYAA	8
3.1	RLLKARKVTTQRRLD	15
3.4.21.92	RLLKERIIF	9
3.1.26.4	RLLKGASGKVKQ	12
2	RLLKGEE	7
2.3.1.275	RLLKGEESK	9
2.7.8.13	RLLKMAP	7
2	RLLKPGG	7
6.3.5.3	RLLKYGP	7
2.3.2.23	RLLLENY	7
3.1	RLLLGFDYGTRQIGVAVGQA	20
1.10.3	RLLLIVAL	8
2.7.2.8	RLLLLTDV	8
2.2.1.7	RLLLSTCY	8
3.6.4.12	RLLLTGTPLQNNL	13
3.1.3	RLLLVQTGSS	10
2.3.2.6	RLLMAYQ	7
2.1.3.15	RLLMFEH	7
2.7.7.6	RLLMLAAHHIL	11
4.3.2.10	RLLNAGADK	9
3.6.4.12	RLLNKSIIRVE	11
6.1.1.20	RLLNPIASQLSVMRTTLFGSL	21
2	RLLPGVL	7
2.1.1.228	RLLPGVLGN	9
2.7.7	RLLPLFIVPD	10
6.1.1.3	RLLPVTDEV	9
5.4.2.11	RLLPYWQ	7
3.6.3	RLLQASAFFSGR	12
5.4.2.10	RLLQERVLAE	10
2.3.2.26	RLLQFVTG	8
2.3.2.26	RLLQFVTGT	9
3.6.4.12	RLLQGDVG	8
3.6.4.12	RLLQGDVGSGKT	12
3.1	RLLQKEENL	9
3.6.1	RLLQRALLAAEAAGI	15
2.8.1.8	RLLQRVKE	8

2.8.1.8	RLLQRVKELDP	11
2.8.1.8	RLLQRVKELDPTMFTKSGIMVGLGEERNEVLQLMDDLR	38
4.2.1.104	RLLQTIPVRGSIPGGVPTDPTIYRFYEIVQVYGSTLKALIHI	48
6.3.5.3	RLLQYGP	7
7.1.1	RLLREFL	7
3.4.21.92	RLLRERIIFLG	11
6.1.1.16	RLLRHVYG	8
4.1.99.22	RLLRIAVTRLGIT	13
3.6.4.12	RLLRRVRD	8
3.6.4.12	RLLRRVRDFA	10
3.6.4.12	RLLRRVRDFAEV	12
6.1.1.20	RLLRTQTS	8
6.1.1.20	RLLRTQTSGVQIRTM	15
2.4.1.180	RLLRYLRWHYT	11
2.5.1.34	RLLSCDLI	8
3.1.4.53	RLLSFQRY	8
2.5.1.19	RLLSGIL	7
2.7.7.60	RLLSHPAI	8
3.4.22.10	RLLSLLALGGFVLANPVFADQNFARNEKEAKDSAITFIQK	299
2.3.1	RLLSNTPLQ	9
1.2.1.38	RLLSQHP	7
2.3.1.75	RLLSVLPVC	9
1.15.1.1	RLLTFQLYDQQANVPLGIIPLLQVDMWEHAFYLQYKNV	52
1	RLLTNNGI	8
3.5.4.25	RLLTNNP	7
3.2.1.28	RLLTPGGI	8
3.1.1.106	RLLTQQGD	8
1.3.8.5	RLLTYNAAR	9
2.4.1.18	RLLTYPEL	8
6.3.2.1	RLLVAARLG	9
2.5.1.54	RLLVIIGPCS	10
2.5.1.6	RLLVNPTG	8
6.1.1.7	RLLVTVY	7
2.7.7	RLLVVEGYMDVVALAQY	17
2.5.1.54	RLLVVIGPCS	10
2.4.2.43	RLLWQPDETRYAEISREML	19
4.99.1.1	RLLWWPLLR	9
4.99.1.1	RLLWWPLLRG	10
2.8.4.4	RLLYAYP	7
6.1.1.4	RLLYPIIPH	9
6.1.1.4	RLLYPIIPHVSF	12
3.6.4.13	RLLYTGRNGIHFSY	14
6.1.1.19	RLLYVVDHRQALHFEQLFTTSRKAGYLPE	29
3.5.1.97	RLMAFDGKL	9
2.3.1.292	RLMAPLSGQGGMALL	15
4.2.3	RLMDDMRSH	9
3.4.21	RLMDGENK	8
2.1.3.15	RLMDHADRF	9
5.3.3.2	RLMEACSKTKWAMGVGSQRREL	22
2.1.3.15	RLMEMAERF	9
2.1.3.15	RLMEMAERFK	10
5.6.2.2	RLMEVIR	7
1.7.1	RLMHHGF	7
1.7.1	RLMHHGFITP	10
1.7.1.1	RLMHHGFITPVPLHYVRNHG	20
3.6.4.12	RLMIELRD	8

2.1.3.15	RLMKLAEKF	9
4.1.1.31	RLMLPAWLG	9
4.3.1.3	RLMMALKL	8
4.3.1.3	RLMMALKLASLAQGASGVR	19
4.3.1.3	RLMMVLK	7
2.7.1.35	RLMPMADVIVPNQFELSQFAEMEIH	25
6.3.2.9	RLMPVDALRIRG	12
5.1.1.3	RLMQGFGL	8
3.1	RLMQKEE	7
2.1.3.15	RLMQMAERF	9
2.5.1.39	RLMRADKPIGTLLLLWPTYWALWLASDGIPDLAVLAAFT	129
1.1.98.2	RLMRELW	7
7.5.2.6	RLMRGRTTLVIAHRLSTVQNADRIIVLDAG	30
2.1.3.15	RLMRLAEKF	9
3.1.11.6	RLMRTLSYESVLERGFAVVFD	21
2.7.4.22	RLMSAIP	7
2.7.4.22	RLMSAIPL	8
2.1.3.15	RLMSYGY	7
6.3.2.4	RLMTNETI	8
3.6	RLMYYQQI	8
2.5.1.7	RLNAIGARI	9
3.5.2.7	RLNALAKEGVTTVEIKSGYGL	21
5.1.1.1	RLNALPQV	8
6.3.2.2	RLNAVNSFPLAGH	13
4.1.99.17	RLNDAEL	7
7.1.2.2	RLNDKLGGGSLTALPI	16
3.1.11.6	RLNDRLHYYHP	11
6.3.5.2	RLNEAEQV	8
4.3.2.1	RLNECPLG	8
6.5.1.2	RLNEEKEKN	9
3.4.21.92	RLNEIYV	7
3.4.21.92	RLNEIYVHHTG	11
3.4.21.92	RLNEIYVKHTG	11
5.1.1.8	RLNEKYKFQHP	11
6.5.1.2	RLNERQRAA	9
4.3.2.1	RLNESPLGAAALAGTSFPIDRHATA	25
4.99.1.9	RLNEVQDE	8
1.1.1.25	RLNFIRPG	8
2.7.1.40	RLNFSHG	7
2.7.1.40	RLNFSHGDYA	10
3.6.4.12	RLNFYTIEELE	11
3.6.4.12	RLNFYTVEELE	11
3.6.4.12	RLNFYTVEELEYIVRRGARIMQMGIS	26
3.5.2.7	RLNGASY	7
1.11.1	RLNGEALEEYVKPIGGGYFF	20
1.8.1.7	RLNGIYERN	9
1.97.1.12	RLNHHLAGLFGVSSLAW	17
6.1.1.19	RLNHIGDWGTAFGMLITYLQE	21
6.1.1.17	RLNHKLLIS	9
3.4.21.92	RLNHLLAHHTGQ	12
6.1.1.19	RLNHVGDWGTQFGMLI	16
3.5.1.5	RLNIAAGTA	9
3.5.1.5	RLNIAAGTAVRFEPGQ	16
2.1.3.15	RLNIFLD	7
3.5.3.4	RLNIFPDGG	9
4.2.1.9	RLNIPAVFVSGGPMEAGK	18

4.2.1.9	RLNIPSIFVSGGPMLAGRL	19
4.2.1.9	RLNIPTIFVSGGPMEAGK	18
4.2.1.9	RLNIPVVFVSGGPMEAGK	18
3.6.5	RLNKELVHNVALRVEET	17
6.3.1.5	RLNKRQGKQLL	11
6.3.1.5	RLNKRQGKQLLAAL	14
3.1.1.29	RLNLAGQD	8
2.7.7.6	RLNLDIP	7
2.7.7.6	RLNLDIPQN	9
1.11.1.21	RLNLKIL	7
2.7.7.6	RLNLNIPQNN	10
2.7.7.6	RLNLQFLTTGEIRQKDVYMGTIPLMT	26
6.1.1.20	RLNLRSE	7
6.1.1.20	RLNLRSESSSRFEKG	15
2.3.2.27	RLNLSSLPDNLP	12
3.6.4.13	RLNMLFSATLSMKVQELAYDHMN	23
3.6.4.13	RLNMLFSATLSYRV	14
3.6.4.13	RLNMLFSATLSYRVQELAFEHM	22
3.6.1.26	RLNNSLPE	8
3.6.1.27	RLNPFQPGK	9
3.6.1.27	RLNPFQPGKTAREVQLTW	18
2.8.1.13	RLNQAQL	7
2.7.12.1	RLNQAVANKL	10
2.9.1.1	RLNQRQPALKPVFNL	15
2.4.2.29	RLNSLPDT	8
6.1.1.5	RLNSLQDELRFVLLTS	16
6.3.4.2	RLNSVTTGSIYQAVINKERRG	21
2.4.2.29	RLNTIHNL	8
2.4.2.29	RLNTIHNLRYYQRLM	15
4.3.2.1	RLNTSPLG	8
4.1.3.36	RLNVLDLQ	8
2.7.4.3	RLNVNMKQTKPLLDFYSEKGKLH	23
3.5.1.5	RLNVPSG	7
6.1.1.19	RLNVTLT	7
6.1.1.19	RLNVTLTEKDVMGESLYNPML	21
2.3.1.9	RLNVTPLA	8
3.5.3.11	RLNVVDCGDLVYAFGDAREMSEKLQAHAEKLL	32
4.1.1.19	RLNVVPRLGVRARLAS	16
3.5.1.5	RLNYTEAVALIA	12
3.4.25.1	RLPAAFL	7
1.11.1.21	RLPAEYLLLD	10
3.4.19.12	RLPAFLDNHNYAKSPMQEEEDLAAGVGRSR	30
7	RLPAFVMIIA	10
2.7.7	RLPAGPDVDKDP	12
2.7.1.148	RLPAGSGADISI	12
4.1.1.19	RLPALFCFPQILQHRLRSINAAF	23
3.6	RLPARTPVL	9
4.2.1.20	RLPAVLANT	9
2.7.10.2	RLPCPELCPDAVFRLMEQCWAYEPGQRPSFS	31
4.2.1.20	RLPDAVIA	8
4.1.2.40	RLPDCLDVWSAKRIKE	16
4.1.2.40	RLPDCLVEWS	10
2.8.1.10	RLPDITLVVDAG	12
2.7.7.38	RLPDKPLADI	10
6.3.2.1	RLPDLSEP	8
3.1.3.5	RLPDLVISGINKGANVGEDITYSGTCAGAMEA	32

2.8.1.10	RLPDTPLIVDAGLGLPSHAAQVLEWGYDGVLLNTAVAQ	38
2.7.4.3	RLPEAEAAGGAIFDGFPRT	19
2.4.1.255	RLPEEHIPFFLH	12
2.6.1.87	RLPEINARRQAL	12
3.5.2.3	RLPELKVTMEH	11
3.5.1.103	RLPEPGELP	9
3.1.21.7	RLPEPTR	7
1.3.5.2	RLPESIPLIGVGGI	14
2.8.1.8	RLPEWLKT	8
2.1.3.15	RLPFILFSASGGARMQEG	18
2.1.3.15	RLPFILFSASGGARMQEGIISLMQMGKTSVSLKRHSDAGI	45
2.1.3.15	RLPFILFSASGGARMQEGIISLMQMGKTSVSLKRHSDAGI	111
6.1.1.21	RLPFKRYEIGKVFRDGPIKQGRFREFIQCDVDIVGVESVM	46
7.1.1.2	RLPFSLRFFLI	11
6.3.2.8	RLPFYGIAVLCVDDPNV	17
6.3.2.8	RLPFYGIAVLCVDDPNVREILPFVSKPVVRYGFAEDAQ	38
7.6.2.15	RLPGELSGGQRQRVALARCLVREQP	25
5.2.1.8	RLPGFRPGKAP	11
6.1.1.20	RLPGGIKIK	9
1.1.1.130	RLPGHEFT	8
1.3.5.1	RLPGISETA	9
1.3.5.1	RLPGISETAMIFAGVDVTKEPIPVLPTVHYNMGGIPTNYK	43
2.7.7.38	RLPGKPL	7
2.7.7.38	RLPGKPLADI	10
2.7.7.38	RLPGKPLLDI	10
7.5.2.6	RLPGSRFD	8
4.2.1.59	RLPHRYPMLLIDRVLEMVPGKSIVA	25
6	RLPHYMVP	8
6.3.2	RLPHYMVPTAFLPL	14
2.7.1.59	RLPIDAWFHLGE	12
4.2.1.1	RLPKLKFKPHMEKLKTEVTNHQNRAPEFEPEDGENLYVK	71
4.2.2.n1	RLPKYEKHF	9
2.3.3.8	RLPKYSCQFIEMCLMVTADHGPAVSGAHNTIICARAGKI	112
2.7.10.1	RLPLKWMAPE	10
2.7.10.1	RLPLKWMAPESIFDK	15
6.1.1.11	RLPLKYAAHTPCFRSEAGSYGRDTRGLIRQHQFDKVEMV	45
3.5.1	RLPLLGVPI	9
4.2.2.n1	RLPLLRQK	8
4.2.2.2	RLPLQRGG	8
2.1.1.199	RLPLRESELPQP	12
3.1	RLPLTLRW	8
6.3.2.8	RLPLVRRAEMLAELMRLQFS	20
2.4.1	RLPMLVY	7
6.1.1.11	RLPNFPAD	8
6.1.1.11	RLPNYPDEDVP	11
3.1.1.5	RLPPEPQR	8
4.2.1.6	RLPPRWMFLKIETDEG	16
1.3.3.3	RLPPSASAHRPELAGATWRACGVSLVFHPHNP	32
2.8.1.8	RLPPWLKT	8
2.1.1.170	RLPQDVCVEKVQRLDVPGLDAERHI	25
6.1.1.21	RLPRGFVDR	9
2.7.1.59	RLPRHLLPVAR	11
1.1.1.298	RLPRLSF	7
3.6.4.13	RLPRMPEIT	9
3.4.19.12	RLPRVLI	7
3.2.1.196	RLPSASINQITAHDGFTL	18

2.1.1.199	RLPSFTPAVKGAVGPT	16
5.4.3.8	RLPSLEQVRLVSSGTEATMTAIRLARGATGR	31
3.5.4.16	RLPSREEAEEALAVLRRWA	19
2.4.1.255	RLPSVHPHHSMLYPLSH	17
1.1.1	RLPVATRAVLITGCD	15
2.5.1.141	RLPVDWRDYVELCKPRVVLLMLLTVIVGMYLAAPGWVS	117
3.2.1.23	RLPVPELWLDVFQKL	15
3.2.1.23	RLPVPSLW	8
2.5.1.75	RLPVRVLKVVLAPRERAVLH	20
4.3.3.6	RLPVVNFAAGG	11
2.1.1	RLPWPDGTVVYELDQP	16
2.3.1.48	RLPYFDGDYWPGAAED	16
4.1.1.31	RLPYFNVLNY	10
6.3.1.5	RLPYGEQ	7
6.3.1.5	RLPYGVQADE	10
2.1.1.192	RLQACAEVRVP	11
3.5.1.18	RLQAIGF	7
3.6.4	RLQAIKEFTELGSGFKIAMRDL	22
1.14.13.59	RLQEAIGYDLAVTDVTPKLFLP	22
3.1.13.1	RLQEARRQNRLVERDIADWLY	21
2.2.1.2	RLQEDGLKQFEEAFEKLLAPL	21
2.1.1.228	RLQEGVLNDAESA	13
2.8.4.3	RLQEIID	7
2.8.4.3	RLQEIIDLQ	9
2.7.7.6	RLQEILAPEII	11
2.3.1.234	RLQEMMGIMA	10
1.14.13.39	RLQEVEAEVA	10
6.3.1.2	RLQFTDILGTIKNVE	15
4.1.1.39	RLQGASGIH	9
3.5.2.7	RLQGASY	7
6.3.1.20	RLQGCLYRAD	10
6.2.1.5	RLQGTRVDDAK	11
2.8.4.3	RLQHLQATIEENV	13
2.8.4.3	RLQHLQATIEENVARISQSM	20
2.7	RLQIALD	7
2.7.8.13	RLQILKFGQE	10
3.5.4.16	RLQIQEKMTVQIAESVQENLKPLGVAVKI	29
3.5.4.16	RLQIQERLT	9
6.1.1.11	RLQKKDP	7
2.7.3	RLQKRGT	7
3.5.1.97	RLQLDPKD	8
2.7.8.13	RLQLLQIGQVVRN	13
1.14.14.91	RLQLMMYN	8
6.3.4.2	RLQLNAKYETQLDEWK	16
3.5.4.16	RLQLQERIGSDIAEI	15
4.6.1.16	RLQLSLVES	9
2.7.7.6	RLQLVILE	8
3.6.4.12	RLQMSERSILSRL	13
2.7.11.1	RLQNEATVAYYLLLDNR	17
2.1.3.2	RLQNERM	7
2.7.7	RLQNGES	7
3.7.1.3	RLQPGLLD	8
6.3.5.2	RLQPKAVILSGSPASTVDEGSPRAP	25
2.9.1.1	RLQQHPLKRALR	12
2.3.1	RLQQLEKR	8
2.7.8	RLQQLGMR	8

6.5.1.2	RLQQQLADWNDIYWKQGVSAVDDSVYDQLSA	31
6.3	RLQRVGQ	7
3.1.1.5	RLQRVTF	7
2.8.4.3	RLQSLGYLKK	10
6.4.1.1	RLQVEHTVTEEIT	13
2.3	RLQVIPA	7
3.1.21.2	RLQVLHINDSKNVRGAGKDRHENIGFGHIGYKALHHIV	43
2.7.4.3	RLQVYND	7
6.5.1.2	RLQWLKS	7
6.5.1.2	RLQWLKSIGIPVN	13
6.1.1.7	RLRAAEKE	8
6.3.5.7	RLRAAGIPILGKTNMDEFAMGSSTENSAYGPTRNPWNLI	55
6.1.1.3	RLRAFTMPD	9
6.1.1.3	RLRAFTMPDMH	11
6.1.1.3	RLRAFTMPDMHT	12
2.8.1.9	RLRALRFF	8
2.7.7.38	RLRALYFTRATAP	13
2.7.7.38	RLRALYFTRATAPYGEGPLYHHIGLYAYRRSALERFVKLC	65
7.2.2	RLRDEFGFPK	10
7.5.2.7	RLRDEGMAIIYISHRMAEVYELSDRVSVLRDGQYVGSL	38
3.1	RLRDGEE	7
2.7.1.48	RLRDLMDIK	9
2.7.1.48	RLRDLMDIKIFVDTDDDVRIIRRIKRDMEERGRSLDSVI	39
2.7.1.48	RLRDLMDIKLFVDTDDDIRIIRRIKRDM	28
1.2.1.38	RLRDPGLT	8
6.1.1.4	RLRDWGISRQRYWG	14
6.1.1.4	RLRDWGISRQRYWGCPIP	18
6.1.1.4	RLRDWGISRQRYWGCPIPI	19
6.1.1.4	RLRDWGISRQRYWGCPIPIIHC	22
6.1.1.4	RLRDWGISRQRYWGTPIP	18
6.1.1.4	RLRDWGVSRQRYWG	14
6.1.1.4	RLRDWGVSRQRYWGAPIPM	19
6.1.1.4	RLRDWGVSRQRYWGAPIPMVT	21
6.1.1.4	RLRDWGVSRQRYWGAPIPMVTLADGTV	27
6.1.1.4	RLRDWLFSRQRYWGEP	16
6.3	RLREDEV	7
3.4	RLREEFYNRKPDL	13
2.2.1.7	RLREELGEALDV	12
3.6.5	RLREFLESSDTGRQAIAMS	19
6.1.1.14	RLREFTQAE	9
4.3.1.7	RLREHAAGYDGQIDLAIVVADGLSALAVQRHTLPFLERL	73
1.3.3.11	RLREIGAARYHDRHPFHH	18
2.1.3.15	RLREKSVELTRKIF	14
1.2.1.70	RLRELAAVDVL	11
5.6.2.2	RLRELAFLN	9
5.4.2	RLRELDMG	8
4.1.3.1	RLRELFAA	8
7.1.2.2	RLRELLKQ	8
7.1.2.2	RLRELLKQPQ	10
7.1.2.2	RLRELLKQSQ	10
3.4.11.9	RLRELMQE	8
5.4.2	RLRELNMGVLE	11
6.1.1.18	RLREMRDGKHPDGSLVLRARIDMASPNINLRDPVMYRV	41
2.8.1	RLRERAPIDFD	11
3.6.1	RLRERDITLTFATGRH	16
3.6.1	RLRERDITLTFATGRHVLEMRHILGTLSLDAYLITGNGTF	49

3.6.4.12	RLRERGNRVLIFSQMVRMLDILAEYL	26
3.6.1.41	RLRFCINALTRMRYLYVDGHL	21
6.1.1.7	RLRFDFH	7
6.1.1.7	RLRFDFSH	8
6.1.1.7	RLRFDFSHF	9
6.1.1.7	RLRFDFSHFE	10
6.1.1.7	RLRFDFSHFEAV	12
6.1.1.7	RLRFDFSHFGPMT	13
6.1.1.7	RLRFDFSHFGQ	11
6.1.1.7	RLRFDFTH	8
3.6.1.41	RLRFITNAFTRMR	13
4.4.1.1	RLRFLQNSLGAVPSP	15
6.1.1.18	RLRGAGIAR	9
2.5.1.68	RLRGAVESTP	10
2.7.7.6	RLRGETAAFDI	11
2.7.7.6	RLRGETASFDI	11
2.7.7.6	RLRGETATFDI	11
6.1.1.14	RLRGLFLGVADIS	13
2.8.1.7	RLRGLRNRLWNGIKDIEEVYLNGDLE	26
2.7.4.8	RLRGRGQDS	9
2.7.2.11	RLRGTRIH	8
7.5.2.6	RLRGYAMRM	9
2.3.1.46	RLRHCIV	7
3.2.1.25	RLRHHPSIV	9
3.6.1.54	RLRIAAYMRN	10
2.4.2.17	RLRIAIQK	8
2.4.2.17	RLRIAIQKSGRLS	13
2.4.2.17	RLRIAIQKSGRLSKES	16
4.2.3.3	RLRIALIAHDQKKDDMVAFA	20
2.4.2.17	RLRIAMQKSGRLS	13
3.1.1.29	RLRIGIG	7
3.1.1.29	RLRIGIGHPG	10
3.1.1.29	RLRIGIGHPGDK	12
3.1.1.29	RLRIGIGHPGDKN	13
3.1.1.29	RLRIGIGHPGDKNKV	15
2.2.1.1	RLRIHSIRATC	11
3.6	RLRIHVEA	8
2.3.1.47	RLRISLS	7
2.3.1.47	RLRITLSA	8
2.4.2.4	RLRKLFEFV	9
2.3.1.274	RLRKLPGVNRPAIA	14
2.7.13.3	RLRKQGLAN	9
2.7.7.7	RLRKSVGVE	9
2.7.7.6	RLRKTKSQQARMKLAKRLKI	20
2.7	RLRLALQELGP	11
2.7	RLRLALQELGPVWIKFGQM	19
1.3.1.9	RLRLDDWELR	10
2.7	RLRLGHF	7
3.1.1.29	RLRLGIGHP	9
3.1.1.29	RLRLGIGHPG	10
2.7.3.2	RLRLQKRGTGGVDTAAVG	18
6.3.1.5	RLRMAFLYDYSLKS	14
2.7.7.18	RLRMLELA	8
2.9.1.3	RLRNEYVHKMYSGFCERLG	19
3.4.22	RLRNPWG	7
2.7.7.6	RLRPGEPKT	9

6.3.4.4	RLRPHVVD	8
1.17.99.3	RLRPSDPE	8
6.1.1.20	RLRPSFFPFTEPS	13
6.1.1.20	RLRPSYFPFTEPS	13
6.1.1.20	RLRPSYFPFTEPSAE	15
7.2.4.2	RLRPVIVAAIAHHRR	15
2.1.3	RLRQAGFE	8
6.1.1.17	RLRQALDLLGGVSKKENKEWEKLL	24
3.1.1.29	RLRQKGS	7
3.1.1.29	RLRQKGSAGGHNG	13
3.1.1.29	RLRQKGSAGGHNGMKS	16
3.1.1.29	RLRQKGSAGGHNGMKSII	18
2.4.2.14	RLRQLGVAKKFG	12
3.6.5	RLRREEMRRLA	11
7.5.2.6	RLRRFAMR	8
2.8.1	RLRRGVLY	8
3.1.11.6	RLRRLLDAEGLFDPRLKRPIP	21
5.6.2.2	RLRSLRKLEE	10
2.7.7.6	RLRSQIVGKV	10
3.4.24.64	RLRSTQAA	8
3.5.1.88	RLRTVAKPV	9
2.4.2.17	RLRVATK	7
2.7.7.87	RLRVEQYF	8
5.1.1.7	RLRVFERG	8
5.1.1.7	RLRVFERGVGET	12
5.1.1.7	RLRVFERGVGETLACGTGACAAAVSGMRRGLLAN	34
7	RLRVGLT	7
3.6.1.41	RLRVITNYFTRMR	13
3.6.1.41	RLRVITNYFTRMRFC	15
3.6.1.41	RLRVITNYFTRMRFCT	16
3.6.1.41	RLRVIVN	7
3.6.1	RLRVPFDV	8
5.2.1.8	RLRVQAVQQFGGNIKP	16
2.3.1.47	RLRVTLSA	8
1.1.1.94	RLRVYANDDF	10
3.5.1.96	RLRWLGEGALEVRP	14
2.8.4.3	RLRYSTSHP	9
2.8.4.3	RLRYTTSHP	9
2.1.3.2	RLSADVLN	8
4.1.99.22	RLSAEGLLIPCLY	13
2.8.1.6	RLSAGRE	7
2.8.1.6	RLSAGREAM	9
2.8.1.6	RLSAGRQQLG	10
7.1.1	RLSAKFYLVAMFFVIFDVEALYL	23
1.3.1.98	RLSAKGFG	8
1.4.4.2	RLSALMITYPSTHGVYEHDIA	21
3.5.1.2	RLSAPRQR	8
6.1.1.15	RLSARGIE	8
6.1.1.15	RLSARGIEVGHIF	13
2.5.1.18	RLSARPK	7
2.7.2.11	RLSAWKFW	8
2.7.2.11	RLSAWKFWALYAADT	15
4.3.2.1	RLSDAFSTGSSIMPQKKNPDAAELVRAKTGR	31
2.7.7.8	RLSDAYRITDKQERY	15
2.7.7.8	RLSDAYRITDKQERYAQ	17
2.7.7.8	RLSDAYRITDKQERYAQVDVIKSETI	26

1.14.15.28	RLSDDEL	7
1.1.1.23	RLSDELKQAM	10
1.13.11.11	RLSDHHDEMLFIVIHQ	16
2.3.1.15	RLSDRVL	7
3.1	RLSDTKAA	8
3.1.11.6	RLSEALLMLDTSRIVARGYAIV	22
3.5.99.7	RLSEHLGGKV	10
2.7.2.3	RLSELLGK	8
2	RLSELLGQ	8
3.1.11.6	RLSEQRERFGN	11
3.4.19.12	RLSESVLSPPCFVRNLPWKIMVMPR	25
2.7.14.1	RLSEVKLGIDL	11
2.5.1.6	RLSEVRKNGT	10
5.3.1.1	RLSEVSPFIGEN	12
6.1.1.14	RLSFEAIQTFSTPRRLAVRVTGL	23
3.4.11.4	RLSFMGLP	8
3.4.11.4	RLSFMGLPTPNLF	13
2.8.1.6	RLSFRKSLQELQPFSTPINFFIANENLKLQ	30
2.5.1.7	RLSGAPVMATDLRASASLILAGLVA	25
7.5.2.10	RLSGGNQQKAILA	13
3.6	RLSGPEAIQIAD	12
1.2.4.2	RLSGQDVERGTFS	13
1.2.4.2	RLSGQDVERGTFSHRHHVLHDQ	22
2.8.4.3	RLSGRARDGRLVH	13
2.7.4.3	RLSGRII	7
5.4.2.2	RLSGTGS	7
6.3	RLSHAQYD	8
3.6.1.73	RLSIGRGALLPLP	13
2.7.7.8	RLSIKEATEQ	10
2.7.7.8	RLSIKEATEQSQPAAA	16
2.3.1.15	RLSIRQVAL	9
6.3.4.4	RLSKHVVDCTRTIH	14
2.8.1.4	RLSKIFGIKSISPVLKVEK	19
6.1.1.17	RLSKRHGATSV	11
6.1.1.17	RLSKSPA	7
6.1.1.17	RLSKSPAAFD	10
6.1.1.17	RLSKSPAAFDQKK	13
6.1.1.17	RLSKSPAAFDQKKL	14
5.2.1.8	RLSKTVKMSGFRPGKVPMKMVEKQYGQQVE	30
5.2.1.8	RLSKTVKMSGFRPGKVPMKMVEKQYGQQVEFEVRFDKA	46
2.7.7.7	RLSLKGHP	8
6.3.5	RLSLVDLDS	9
2.5.1	RLSNFLLW	8
2.5.1	RLSNFLLWQ	9
4.2.3.5	RLSNRAGGIEGGMSNGQ	17
2.1.1.192	RLSNVVFMG	9
2.1.1.192	RLSNVVFMGMGEPLANY	17
3.1.26.11	RLSPERSSDSESNE	14
1.3.1.42	RLSPFADYM	9
2.3.1.8	RLSPPAFR	8
6.1.1.5	RLSPVYLA	8
1.3.3.11	RLSQANRDVEHGL	13
3.5.99.7	RLSQHLG	7
2.3.1.47	RLSRANVQ	8
6.3.4.3	RLSRIVVA	8
5.1.3.22	RLSRLDWS	8

5.1.3.22	RLSRLDWSREQRLALV	16
2.7.1.48	RLSRRVLRD	9
2.1.1.177	RLSSLTLPH	9
7.1.1	RLSSLWP	7
7.1.1	RLSSLWPLLYGT	12
3.6.4.12	RLSSVVE	7
1.3.1.98	RLSTKHALA	9
3.1.21.2	RLSVCFDTCHTHDAGYNVKEDFDGVL	26
3.1.21.2	RLSVCFDTCHTHDAGYNVKEDFDGVLNEFDKIIGVDRII	49
7.3.2.2	RLSVLENVL	9
2.1.1.182	RLSVMLQ	7
7.5.2.10	RLSVRAAHP	9
3.1.11.6	RLSVRPEEGMEVV	13
3.1	RLSVTKLL	8
2.7.11	RLTAAQAL	8
2.7.11	RLTAEQALQ	9
5.3.1.23	RLTAFEL	7
5.3.1.23	RLTAFELV	8
2.7.11.1	RLTAHEVL	8
3.4.22	RLTAIFDSCHSG	12
2.7.11.1	RLTAKEAM	8
4.3.2.1	RLTALIGDAGKRLHT	15
3.6.4	RLTALQAVN	9
2.5.1.7	RLTASNVIDTTAPYELVSTMRASFWVIAPLLARFGEA	37
5.3.1.23	RLTAWEL	7
3.6.1.7	RLTAWVHG	8
5.3.1.23	RLTAYEL	7
5.3.1.23	RLTAYELVH	9
7.2.1.1	RLTDGKV	7
2.3.1.15	RLTEHVQDKSKLPILIFPEGTCINNTSVMMFKKGSFEIGA	90
4.3.2.1	RLTEIVG	7
3.5.1.105	RLTELEVLT	9
7.1.2.2	RLTELLKQPQFSPLK	15
7.1.2.2	RLTELLKQPQFSPLKMEEQV	20
7.1.2.2	RLTELLKQPQFSPLKTEEQVAVI	23
4.1.1.31	RLTEQGE	7
4.1.1.31	RLTEQGEVI	9
3.1	RLTERATSLDRKD	13
2.7.7.4	RLTERGATRADD	12
2.7.7.4	RLTERGATRADDRISEAGMEDRKR	24
1.4.3.3	RLTERGVK	8
3.6.5	RLTERPQ	7
2.5.1.6	RLTEVRK	7
1.1.1.58	RLTFALAALIAFYRGER	17
3.6.5	RLTFEHRS	8
4.1.99.22	RLTGGEP	7
4.1.99.22	RLTGGEPLL	9
4.1.99.22	RLTGGEPLVR	10
4.1.99.22	RLTGGEPLVRKNIM	14
4.1.99.17	RLTGIVSRGG	10
4.1.99.17	RLTGIVSRGGSI	12
4.1.99.17	RLTGIVSRGGSIMA	14
4.1.99.17	RLTGIVSRGGSIMAKWCLAHH	21
4.1.99.17	RLTGIVSRGGSIMAKWCLSHH	21
6.3.1.2	RLTGKHET	8
1.7.1	RLTGKHP	7

1.7.1	RLTGKHPFN	9
7.1.1	RLTGKYFFKRK	11
5.6.2.2	RLTGLERDKI	10
5.6.2.2	RLTGLERDKIEAEY	14
2.1.2.10	RLTGLGARDSLRLEAGLCLYGND	23
2.7.4.8	RLTGRGTE	8
6.3.1.2	RLTGRHET	8
2.7.4.3	RLTGRRIC	8
2.7.4.3	RLTGRRICKECGATYHLEFN	20
2.7.1.148	RLTGTGAC	8
2.7.1.148	RLTGTGACVFAEF	13
2.7.7.4	RLTHLQQLEAESIHIIREVAAEF	23
2.7.7.4	RLTHLRQLE	9
2.7.7.4	RLTHLRQLEAESIHIIREVAAEF	23
2.8.1.8	RLTHPVRD	8
4.2.1.36	RLTIANMTTEWGALSGLFP	19
4.1.99	RLTIPRRVYT	10
6.1.1.6	RLTITQAIQKYAP	13
2.4.1	RLTKEEQ	7
1.4.3.4	RLTKEERL	8
6.1.1.9	RLTKEIEK	8
4.2.1.134	RLTKQEK	7
2.4.1.21	RLTKQKG	7
1.6.2.2	RLTKSGKD	8
2.1.1.172	RLTLCDVSAPAVEASRATLA	20
2.1.1.172	RLTLCDVSAPAVEASRATLAAN	22
2.1.1.172	RLTLCDVSAPAVEASRATLAANG	23
2.5.1.19	RLTMGLVGTYD	11
3.6.4.13	RLTMLFSATLSYKVRELAFE	20
3.6.4.13	RLTMLFSATLSYKVRELAFEDMN	23
6.1.1.20	RLTMLRYG	8
6.1.1.20	RLTMLRYGVNDLRLFF	16
3.4.19.12	RLTNGHSTTPVPA	13
2.4.1.21	RLTNQKG	7
4.1.1.49	RLTPAQAMYHFLSG	14
3.5.2.7	RLTPEEALAG	10
1.8	RLTPNQN	7
3.5.3.6	RLTPSNC	7
5.3.1.9	RLTPSVLGQLIALYEHQVFTEGV	23
2.7.2.3	RLTPVAARL	9
7.6.2.13	RLTPVHAHQLGIYLVPQEPLLFPSLSIKENILFGLAKKQLS	41
1.3.3.11	RLTQAPRD	8
4.1.1.23	RLTQQCGLDGVVCSAQEAVRFKQ	23
2.7.9.3	RLTQYSHGAGCGCKISP	17
3.1.11.6	RLTRALFVNTQKKRVHFDGHARQLSPRLLQRR	32
2.8.1.4	RLTRFGGNIQFIEVPFTEIQEEIK	24
3.1.11	RLTRSTRSMAE	11
3.6.4.12	RLTRVPGIGKKTAERL	16
6.1.1.22	RLTSGCS	7
2.4.2.29	RLTSYHNLYFL	11
4.2.3.5	RLTTFGESHG	10
6.1.1.21	RLTTNPLRILDSK	13
3.6.4.13	RLTTPNLHAIPRRVQLGVVDI	21
1.14.14.154	RLTTPVFGKGVAYDVPN	17
1.8	RLTTRQTFQ	9
3.6.4	RLTTRVIDLIMPIGKGQRALIVSPPKAGKTTILQDIANAIT	44

2.4.2.29	RLTTYHNL	8
1.7.7.1	RLTVEQN	7
4.3.2.2	RLTVFEDNM	9
6.3.4.19	RLTVFGALIERG	12
2.1.1.182	RLTVVEADA	9
2.1.1.182	RLTVVNRD	8
5.3.1.23	RLTVWEL	7
6.1.1.23	RLTYAEAM	8
6.3.2	RLVAACESRGHEAVVINTLNCYMNINSIKPSIHY	34
6.1.1.4	RLVADGRGRARVEYKLRDWLFARQRYWGEPFP	32
2.7.1.130	RLVAEGADLIIMDDGFQSARLAIDYALLVID	31
2.3.1.47	RLVAGDLP	8
2.4.1.18	RLVAGTHH	8
2.1.1.183	RLVAKPGDKLYCRLSINTQLLARVD	25
2.7.2.11	RLVAKVGSSLVTNEGRGLDRAAV	23
2.1.1.172	RLVANSFL	8
2.1.1.172	RLVANSFLRYQPLIEGALGNC	21
2.1.1.77	RLVAPVG	7
5.3.1.9	RLVDDFGINTDN	12
4.2.3	RLVDDVMSH	9
3.5.3.8	RLVDLGN	7
2.4.1.21	RLVDQKG	7
2.4.1.21	RLVDQKGVDLLLQV	14
2.7.7.8	RLVDRALRPLFPDNYHAEVYVNIILFSADG	30
2.1.1.14	RLVEAAKAAR	10
3.5.4.4	RLVEAFGYGWSDL	13
3.5.4.4	RLVEAFGYGWSDLARFT	17
2.7.7.6	RLVEEDVLTSIHIEEHEIDARDTKLGAEEITRDIPNVSDEV	50
3.6.4	RLVEHKKDV	9
7.1.2.2	RLVEILKQ	8
7.1.2.2	RLVEILKQPQY	11
7.1.2.2	RLVELLKQ	8
2.3.1.8	RLVELRK	7
5.2.1.8	RLVEMAR	7
3.6.4	RLVEQGKDVV	10
2.4.1.21	RLVEQKG	7
3.5.4.16	RLVEVFARRLQIQE	14
2.3.2.6	RLVGGIYGVAIGQMFFGESMFS	22
6.3.4.5	RLVGIKSREIYE	12
2.2.1.7	RLVGITPAM	9
2.2.1.7	RLVGITPAMKEGSDL	15
2.2.1.7	RLVGITPAMREGSG	14
2.2.1.7	RLVGITPAMREGSGMVEFE	19
2.7	RLVGRGT	7
2.7.4.8	RLVGRGTDS	9
2.5.1.74	RLVGSRLA	8
2.7.10.1	RLVHRDLAARNVLVKSPNHVKITDFGLARLL	31
2.3.1.234	RLVIAGGVSAN	11
2.7.7.6	RLVILDKE	8
1	RLVIRNTGHD	10
2.3.1.234	RLVISGGV	8
2.3.1.234	RLVISGGVSANKLLR	15
2.4.2.9	RLVIVVDPMLAT	12
2.4.2.9	RLVIVVDPMLATANSAIAAIDKLK	24
2.7.7.6	RLVKDDVYTS	10
3.1	RLVKVTK	7

6.3.2.8	RLVLAFQPHRYTRTRD	16
3.1.3.11	RLVLEKVNYDTNEIT	15
6.3.4.5	RLVLHGGHI	9
6.3.4.5	RLVLHGGHIAVNGRRS	16
2.4.2.43	RLVLIQY	7
4.2.3.4	RLVLPTAIG	9
2.1.1.177	RLVLVEQ	7
2.3.1.1	RLVLVHGSRPQIE	13
6.3.2.8	RLVMIYQPHRYSRTRDLY	18
6.3.2.8	RLVMVYQPHR	10
2.7.7.6	RLVNKETGE	9
5.4.3.8	RLVNSGTEATMSA	13
5.4.3.8	RLVNSGTEATMSAVRLARGFTGR	23
2.4.2	RLVPADQAP	9
2.7	RLVPDSDV	8
2.1.1.228	RLVPGVL	7
2.1.1.228	RLVPGVLG	8
2.1.1.228	RLVPGVLGKQASAEQDSFS	19
6.3.1.2	RLVPGYEAP	9
2.1.1.182	RLVPILADTLRDFDNV	16
2.3.1.6	RLVPTYESASIRRF	14
1.1.1.18	RLVQVGFMR	9
1.1.1.18	RLVQVGFMRPYD	12
3.6.5.n1	RLVRDIPPP	9
3.6.1.9	RLVRELKQF	9
6.1.1.21	RLVRGLDYY	9
6.1.1.21	RLVRGLDYYN	10
6.1.1.21	RLVRGLDYYNLTVFEWVTDKLGAQGTVAAGGRYDPLIE	53
6.1.1.21	RLVRGLDYYNRTVFEWVT	18
6.1.1.21	RLVRGLDYYNRTVFEWVTNSLG	22
3.4.11	RLVRIDDPILRVPQLAIHLAEDRKSLTLDPQRH	33
3.1	RLVRVTK	7
2.7.7.8	RLVSEILESNGSSSMATVCGGSLALKAAG	29
2.7.7.8	RLVSEVLESNGSTSQASICASTLAMMDAGVPIKAPVAGIA	45
6.3.2.8	RLVSLGATFFEGQRA	15
3.6.4	RLVSLGSRQ	9
5.4.3.8	RLVSSGTEA	9
5.4.3.8	RLVSSGTEATM	11
2.8.2	RLVSYYYFLRFGD	13
2.4.2.9	RLVTATIDP	9
4.2.1.20	RLVTETGAGQWGTALSLAGAL	21
3.6.4.12	RLVTPERRGDDLGDAALRPQ	20
3.5.2.9	RLVTRQEVFADRGYQADGSLVPR	23
1.1.1.205	RLVTVREGE	9
2.3.1.234	RLVVAGGVGAN	11
3.6.1.40	RLVVDIGGASTE	12
3.6.4.13	RLVVGLKDSAIPNI	14
2.7.2.11	RLVVKVGSSLVTNDG	15
2.4.1.12	RLVVLGFF	8
2.1.2.10	RLVVNSATR	9
2.1.2.10	RLVVNSATREKDL	13
1.8.5	RLVVPWKYGFK	11
2.4.1.15	RLVVVSNRIAPPD	13
6.1.1.7	RLVWALVREMGQAYPEL	17
6.1.1.4	RLVYRADS	8
4.3.1.3	RLWAMAEN	8

6.1.1.21	RLWDDLGL	8
2.3.2.27	RLWDFIE	7
6.3.2.6	RLWDKET	7
3.6.5	RLWDSISKP	9
3.5.4.19	RLWFKGEESGHVQH	14
3.4.22	RLWFTYR	7
2.1.1	RLWICPSWR	9
2.1.1	RLWICPSWREIP	12
2.1.1	RLWICPSWREVPD	13
2.1.1	RLWICPSWREVPDP	14
2.1.1.14	RLWISSSCSLLHTPFDLSVEEKLKANKPDLYSWLAFTLQK	91
2.1.1.14	RLWISSSCSLLHTPFDLSVEEKLKANKPDLYSWLAFTLQK	101
5.6.2.1	RLWISSVT	8
2.1.1	RLWIVPSWH	9
2.1.1.14	RLWLAPS	7
2.1.1.14	RLWLAPSCSLLH	12
4.3.2.1	RLWLRGEID	9
2.7.9.1	RLWMLQCR	8
2.7.9.1	RLWMLQCRTGKRTGK	15
2.7.8.20	RLWNFPKE	8
2.8.1.7	RLWNGIKDIEEVY	13
3.4.19.12	RLWNKYMSNT	10
3.6.1	RLWNYFH	7
2.7.7.13	RLWPLSR	7
7.5.2.6	RLWPTIAPFK	10
2.4.2.43	RLWRDKR	7
7.4.2.11	RLWRLSL	7
2.1.1.14	RLWVAPSCSLLH	12
6.1.1.5	RLWVASTDYSGEL	13
6.1.1.5	RLWVASVD	8
2.1.1.14	RLWVNPDCGLKTR	13
2.1.1.14	RLWVNPDCGLKTRGW	15
2.1.1.37	RLWWDETVPTV	11
4.1.1.31	RLWWRTDELHQFKP	14
7.6.2.4	RLWYVMLEQFLMKY	14
2.7.7.8	RLYAAGRIPG	10
7.1.1	RLYAATKFI	9
3.4.21.92	RLYAEHCGR	9
2.1.1.85	RLYAMKAEVLARAGIP	16
1.3.5.2	RLYARVG	7
5.3.1.9	RLYAVSANPERAAKAF	16
6.3.2.9	RLYCFGRDG	9
7.6.2.1	RLYCKGAD	8
7.6.2.1	RLYCKGADTVIY	12
2.1.1.33	RLYDDDAT	8
3.1.11.6	RLYDGYLQ	8
4.1.1.37	RLYDKNA	7
6.1.1.18	RLYDRLF	7
6.1.1.18	RLYDRLFSV	9
7.3.2.1	RLYEKISK	8
2.7.11.13	RLYELNKDSEL	11
1.1.1.86	RLYEMNVVISDTAEYGNYLFAN	22
7.1.1	RLYEQMPEP	9
6.3.5.5	RLYFEPLT	8
6.3.5.5	RLYFEPLTLEDVLEVIAAEE	20
2.7	RLYFIIR	7

6.1.1.14	RLYGDKLTN	9
3.2.1.39	RLYGTDCNQ	9
3.2.1.39	RLYGTDCNQTEMVL	14
3.4.24.59	RLYGVRL	7
3.4.24.59	RLYGVRLVPQE	11
3.6.1	RLYHFPHGGDVIDSPGVREFGLWHL	25
5.4.2.2	RLYIDSYEK	9
5.3.1.16	RLYKLIHEIFP	11
5.6.2.1	RLYKLIWER	9
5.6.2.1	RLYKLIWERFVASQMAPAILDTV	23
3.2.1.1	RLYKMAVG	8
6.3.1.19	RLYLDVG	7
6.3.1.19	RLYLDVGSHPEYA	13
6.3.1.19	RLYLDVGSHPEYATAE	16
6.3.1.19	RLYLDVGSHPEYATAECD	18
6.3.1.19	RLYLDVGSHPEYATPECD	18
2.9.1.1	RLYLHPEAL	9
6.3.1.5	RLYLKMPTADLLDEKPGQADETELGITYDQLDDYLEGK	38
4.2.3.4	RLYLNFGHTIGHA	13
4.2.3.4	RLYLNFGHTIGHAIEATAGYG	21
2.3.3	RLYLTIH	7
2.3.3	RLYLTIHSDHEGGNVSAHT	19
2.7.7.6	RLYMELTV	8
2.3.1.31	RLYMFNHVEYDSTSL	15
6.1.1.5	RLYNMIRDRGDWVISRQR	18
5.4.99.24	RLYPLLTQGVIEKALRQKQI	20
1.14.14	RLYPPVP	7
1.14.14	RLYPSVP	7
5.3.1.16	RLYQGDFKASKVVAEDPIEVALKFKENGAEYIHIVDLDG	43
3.3.1.1	RLYQMQANG	9
4.3.2.1	RLYRHDIMGSIAHA	14
2.7.10.2	RLYRPHLA	8
7.1.1	RLYSATKFILYTAG	14
7.1.1	RLYSATKFILYTAGGSIF	18
6.1.1.6	RLYSEICRILG	11
2.7.11.1	RLYSEVHLL	9
1	RLYSIAS	7
3.2.1.37	RLYSSLVKLGYFDPA	15
2.1.1	RLYVGLPEEF	10
6.1.1.7	RLYVTYF	7
2.7.7.6	RLYYGRF	7
2.7.7.60	RMAADRPKQYL	11
2.3.3.9	RMAAIVD	7
2.7.2.11	RMAARKQWM	9
2.3.3.9	RMAAVVD	7
6.5.1.2	RMADKSA	7
1.3.99	RMADLQARVD	10
4.3.3.6	RMADPTIVEEVM	12
4.3.3.6	RMADPTIVEEVMGAVSIPVMAKCRIGHLVEARVLESLGV	54
6.1.1.3	RMAEFGSCHRNEPSG	15
3.6.5	RMAEPGEFT	9
1	RMAETVARRGG	11
6.3.1.13	RMAGHYVH	8
4.2.1.19	RMAGQMPSTKG	11
2.7.4.6	RMAHLSR	7
2.7.4.6	RMAHLSRADAEKFYAVHA	18

1.1.1.205	RMAIAMARAGGMGVLHRNLPV	21
3.4.14.5	RMAIWGWS	8
3.4.14.5	RMAIWGWSYGGFMTLKT	17
2.3.3.9	RMAKVVD	7
2.1.3.2	RMALLYL	7
1.4.4.2	RMALQTREQHI	11
1.11.1.21	RMAMNDEET	9
1.11.1.21	RMAMNDEETAAL	12
1.11.1.21	RMAMNDEETAALIVGGH	17
1.11.1.21	RMAMNDEETVAL	12
1.11.1.21	RMAMNDEETVALIAGGH	17
1.11.1.21	RMAMNDEETVALIAGGHTFGK	21
1.11.1.21	RMAMNDEETVALTAGGHTVGK	21
1.11.1.21	RMAMNDEETVALVAGGHTFGKCHG	24
2.7.4.8	RMAQAVAEM	9
6.1.1.22	RMAQFGLD	8
7.1.1	RMAQTLLDPPE	11
6.2.1.1	RMAQVVDKH	9
2.8.4.4	RMARPAAA	8
4.2.1.2	RMASQNSFRIEYDTFGELKVP	21
5.1.3.20	RMASVAFH	8
4.2.1.19	RMATEID	7
7.6.2	RMATGAR	7
7.6.2	RMAVGAR	7
4.2.1.8	RMAVHPDDPPRPILGLPRIVSTIEDMQWMV	30
2.1.3.2	RMAVLETLLG	10
2.1.3.2	RMAVLSMAMSGQ	12
2.1.3.2	RMAVLSMAMSGQN	13
2.1.3.2	RMAVLSMAMSGQNTQRQL	18
3.4.24	RMAVSRSREYQADESGAVLTGDPLALASALRKISGGVQ	38
2.3.3.9	RMAVVVD	7
1.11.1.21	RMAWHSAGTYR	11
1.11.1.21	RMAWHSAGTYRT	12
2.3.1.74	RMCDKSMIK	9
2.3.1.74	RMCDKSMIKKRYM	13
2.1.1	RMCICHL	7
3.4.21.39	RMCRVAG	7
3.4.19.12	RMCRYVK	7
6.3.2.8	RMDGAASLFDVVIRSRKGEATEIKDLRLPMPG	32
2.3.1.225	RMDHHCVWINSCVG	14
2.5.1.39	RMDKPIGSLLLLWPTLNALWIASDG	25
4.2.1.20	RMDKRFA	7
2.4.1.227	RMDLAYAAAD	10
2.4.1.227	RMDLAYAAADL	11
2.4.1.227	RMDLAYAAADLAICRSGAMTVAEVTAVGLPA	31
6.1.1.15	RMDLNFRAVLADTGSIGGSASHEFQVLA	28
3.4.24	RMDNLFSTHPNTENR	15
7.2.2	RMDPVNLLPF	10
7.1.1	RMDQLLNLGWK	11
7.1.1	RMDQLLNLGWKFLLPI	16
7.1.1	RMDQLLNLGWKFLLPISLGNLLLTTS	26
7.1.1	RMDQLLNLGWKFLLPISLGNLLLTTSFQL	29
2.7	RMDQLYQGYR	10
2.7.7.56	RMDREAARGKQSGRTQEIQRLIGRALRA	28
2.7.1.130	RMDRPGA	7
2.5.1.39	RMDRPIG	7

6.1.1.17	RMDRYREV	8
2.7.13.3	RMEAARRDFVANVSHELKTPVGAMALLAEALLASADD	37
2.4.1.227	RMEADLVP	8
2.7.7.6	RMEAGMPESFNVL	13
2.4.1.227	RMEARLVPQ	9
6.1.1	RMEDLDPPRE	10
1.1.5.4	RMEELREF	8
6.1.1.22	RMEEMGLNP	9
2.3.3.13	RMEEMGY	7
7.1.1	RMEEMRQS	8
7.1.1	RMEEMRQSARIMRQCVDLLLGKE	23
2.7.8	RMEGPVA	7
1.2.1.70	RMEHLTDRI	9
2.1.1.177	RMEHWRG	7
3.1.26.4	RMEITAA	7
1.2.4.2	RMEKRYKGPIAFEY	14
6.3.1.19	RMENPIRSIREIS	13
2.7.7.6	RMERAIKERM	10
2.7.7.6	RMERAIKERMS	11
2.7.7.6	RMERVVRERM	10
2.7.7.6	RMERVVRERMSIQD	14
2.7.7.6	RMERVVRERMTTQD	14
2.7.7.6	RMERVVRERMTTQDVEAITPQTLINIRPVVA	31
6.1.1.19	RMESPETRD	9
1.1.1.8	RMFFPESKVET	11
2.3.1.274	RMFLSLLK	8
6.3.5.3	RMFRNAR	7
6.1.1.15	RMFVSYLR	8
2.5.1.54	RMGAENMRVKL	11
2.5.1.54	RMGAENMRVKLPHLIRAVR	19
4.2.1.11	RMGAEVFH	8
2.4.2.59	RMGAIFGGM	9
2.5.1.7	RMGAKGEIEGNTAI	14
2.5.1.55	RMGALLETLVTLDQAVKRNP	20
2.5.1.7	RMGANMELEG	10
1.11.1	RMGDAGFS	8
6.2.1.2	RMGEEICACIRLK	13
6.5.1.2	RMGEKSA	7
4.1.1.65	RMGETLALPA	10
1.17.1.8	RMGEVVA	7
1.1.1.86	RMGFETL	7
1.1.1.86	RMGFETLIKAGYPEELAYFECVHEVKLVADLLHYKGVEC	54
2.7.7.77	RMGGKDKG	8
2.7.7.77	RMGGNDKGL	9
2.7.7.77	RMGGVDKGL	9
6.2.1	RMGHAGAI	8
2.7.7.6	RMGHIELA	8
2.7.7.6	RMGHIELAAP	10
2.7.7.6	RMGHIELAAPVTHIWYFKG	19
2.7.7.6	RMGHIELAAPVTHIWYFKGVPSRLGYLLDLAPKDLEK	37
2.7.7.6	RMGHIELASP	10
2.7.7.6	RMGHIELV	8
2.1.2.11	RMGIPVMGH	9
2.7.1.11	RMGIYVGAKV	10
4.2.1.20	RMGKKKVVAETGAGQHGVATATVC	24
4.2.1.20	RMGKKRVIAETGAGQHGVA	19

4.2.1.20	RMGKTRIIAETGAGQHGVA	19
4.2.1.20	RMGKTRIIAETGAGQHGVATA	21
4.2.1.20	RMGKTRVIAETGAGQHGVATATACAL	26
4.2.2.23	RMGLHGPYSMYFSRSGTP	18
3.1.3.48	RMGLIQT	7
5.2.1.8	RMGLVKT	7
2.4.2.59	RMGPIFGGM	9
6.5.1.2	RMGPKSA	7
6.5.1.2	RMGPKSAQN	9
6.5.1.2	RMGPKSAQNVVNALEK	16
2.4.2	RMGPTFG	7
2.4.2	RMGPTFGAM	9
2.4.2	RMGPTFGAML	10
2.7.7.77	RMGRDKA	7
4.2.1.11	RMGSETFH	8
1.1.1.94	RMGVEMPI	8
5.3.1.6	RMGVKKAGP	9
2.1.1.37	RMGYQCTFG	9
7.1.1	RMHAAYFR	8
3.2	RMHDLCAIA	9
3.2	RMHDLCAIAWLVRPELFTLQSCFVAVETQG	30
2.5.1.19	RMHERPI	7
1.11.1.7	RMHFHDCFV	9
2.9.1.3	RMHHDFTHAYGD	12
3.5.3.6	RMHHGGDFVI	10
2.7.7.8	RMHILGKM	8
4.1.1.35	RMHMNDGRVVSNFILQALQGE	21
7.1.1	RMHPAWFRIGG	11
7.1.1	RMHPAWFRIGGVA	13
6.1.1.16	RMIAEMH	7
2.3.3.16	RMIAKIPT	8
6.3.1.5	RMIAQYE	7
3.1	RMIDNGIKP	9
2.2.1.7	RMIDVGIAEQHATTMAAGMATQGMKPFLAIYSTFLQRA	76
6.1.1.9	RMIFQGL	7
4	RMIGEET	7
3.6.4.12	RMIGTLQKM	9
6.1.1.1	RMIKQGA	7
3.6.4.12	RMILSAL	7
5.2.1.8	RMIPGFEDG	9
7.2.2.6	RMIRKGAVDAIRRHVESNQGHFP	23
7.2.2.6	RMIRKGSVDA	10
7.2.2.6	RMIRKGSVDAIRRHVE	16
4.1.99.3	RMITASFL	8
3.6.4	RMITLLFPA	9
2.3.1.16	RMITQTL	7
6.3.1.5	RMITQYA	7
5.3.1.6	RMIVIAD	7
5.3.1.6	RMIVIADE	8
4.3.2.1	RMKAAAG	7
6.1.1.19	RMKAAMEFLG	10
1.1.1.86	RMKDILTDIQDGTFTKRL	18
6.1.1.4	RMKGYNVL	8
4.2.3.5	RMKIESD	7
1.1.1.100	RMKKSQW	7
4.2.1.20	RMKLLGA	7

4.1.1.49	RMKLSYTR	8
3.6.5.n1	RMKQVGNVEIPQ	12
6.1.1	RMKRMQG	7
6.1.1	RMKRMQGY	8
2.3.3.13	RMKVDVIEAGF	11
1.14	RMKVRLK	7
6.1.1.11	RMLACAE	7
2.1.1	RMLAEVGRVL	10
6.3.2	RMLAHWEL	8
6.3.2	RMLAHWELVL	10
1.2.1.70	RMLANGS	7
2.7.4.3	RMLARGR	7
2.5.1.141	RMLAWTNPA	9
2.5.1.72	RMLDFAA	7
2.5.1.72	RMLDFTQAAR	10
6.3.5.5	RMLDIGEPGVV	11
2.7.11.1	RMLEAVL	7
2.7.10.1	RMLEERKTYVNTTLYEKFTYAGIDCSAEEA	30
1.97.1.12	RMLEHKEAIISHLSW	15
1.3.3.11	RMLEILQFKLDILWSILDALTLAYVHNEAPYHSVT	35
1.3.3.11	RMLEILQFKLDILWSMLDAM	20
1.3.3.11	RMLEILQFKLDILWSMLDAMSMAYELNRPPYHSVT	35
1.3.3.11	RMLEILQFKLDILWSMLDAMTMAY	24
2.7.8.26	RMLEIMRDSRLGTHGGLALIFV	22
6.1.1.3	RMLELAKTNYDVVK	14
6.1.1.1	RMLERDDF	8
3.5.1.2	RMLEVVR	7
2.3.2	RMLFKDD	7
2.5.1	RMLGEGA	7
6.1.1.4	RMLGKNV	7
7.1.1.9	RMLISSEDVLHSW	13
1.9.6.1	RMLKDGK	7
4.3.1.3	RMLLALRIN	9
4.2.1.108	RMLLKDD	7
4	RMLMNNL	7
4.2.1.49	RMLMNNLDPDVAE	13
4.2.1.49	RMLMNNLDPEVA	12
4.2.1.49	RMLMNNLDPEVAEKPEEL	18
4.2.1.49	RMLMNNLHPDVAE	13
4.2.1.49	RMLMNNLHPDVAERPE	16
4.2.1.49	RMLMNNLHPDVAERPEDLVVYGGIGRAARDW	31
6.1.1.4	RMLNPFTPH	9
2.3.2.26	RMLPEDRTGA	10
4.6.1.2	RMLPKQVAE	9
4.6.1.2	RMLPKQVAERLKAGQ	15
3.5.2.7	RMLPTLADEGLVDAVDVFCERIGFSLAQTERVFEAATRR	77
2.7.7.6	RMLQEAVD	8
2.7.7.6	RMLQEAVDAL	10
6.1.1.19	RMLQNMASIKTTK	13
2.7.7	RMLRAVRF	8
2.7.7.6	RMLSKYNLLSPA	12
2.7.11.1	RMLVVDP	7
5.3.1.12	RMLYSQG	7
3.6.5.n1	RMMGTGA	7
7.1.1.9	RMMITSQDVLHSW	13
2.7.7.6	RMMRPGEPPTEEAVEALFNRLFYSE	25

7.1.1	RMMTSYFR	8
2.5.1.7	RMNADIKI	8
1.3.1.98	RMNAGANG	8
1.3.1.98	RMNAGANGVETRER	14
6.1.1.3	RMNAKIR	7
2.7.7.48	RMNAKVKAL	9
2.7.7.48	RMNAKVKALVSTVGIEIAKRY	21
7.5.2.1	RMNDVEPSKRGVGMVFQSYALYPHLNL	27
3.4.21.92	RMNELMA	7
2.7.7.6	RMNIGQVLE	9
3.4.24	RMNIHVA	7
3.1.5.1	RMNLTWAQVGGILKY	15
1.18.1.2	RMNQEMQRIT	10
2.3.2.27	RMNVEKAE	8
2.7.7.6	RMNVGQIFE	9
2.7.7.6	RMNVGQVLE	9
2.7.7.6	RMNVRDNEVFTPIDL	15
3.4	RMPAILDG	8
2.7.4.9	RMPDKFESESDAFF	14
4.99.1.1	RMPDLIVRHAMTYGNPS	17
2.7.8.27	RMPDPKV	7
6.3.2.6	RMPEREALARDN	12
6.3.5.2	RMPFPGPGL	9
6.3.5.2	RMPFPGPGLAVR	12
6.3.5.2	RMPFPGPGLAVRV	13
6.3.4.3	RMPGLPK	7
1.9.6.1	RMPGWRD	7
1.9.6.1	RMPGWRDPRNFI	12
4.1.1.49	RMPIKATR	8
4.1.1.49	RMPIKATRALL	11
4.1.1.49	RMPIKVTRALL	11
6.1.1.2	RMPKVGGRVMSLQDPT	16
2.3.1.286	RMPRTEFQ	8
3.4.23.15	RMPRWGLLL	9
5.4.99.12	RMPVEQI	7
6.1.1	RMPYAEAM	8
6.1.1.23	RMPYSEAM	8
6.1.1.23	RMPYSEAMRDYASDKPDLRIPLKLVDVADLMQ	32
3.6.4	RMPYSGLRGQRT	12
6.1.1.11	RMQAIGDEIKAAEVAL	16
6.1.1.3	RMQELAK	7
4.3.3.6	RMQERGW	7
6.1.1	RMQGYNV	7
2.5.1.18	RMQLIMLCY	9
6.1.1.6	RMQLQQSLRD	10
2.7.7.56	RMQREAA	7
2.7.7.56	RMQREAAKGKQ	11
7.1.1.2	RMQRFAQQH	9
2.3.1.108	RMQSNRHV	8
6.2.1.3	RMQYVKP	7
3.4.21.7	RMRDVIL	7
2.4.1.182	RMREAGVE	8
2.8.1.8	RMREHDIDMLTLGQYLQPSR	20
2.1.2.1	RMREIADK	8
2.1.2.1	RMREIADKV	9
2.1.2.1	RMREIADKVGA	11

2.1.2.1	RMREIADKVGAYFFVDMAHVAGLIAAGVYPNPVPHAHV	58
6.1.1	RMRGYNV	7
4.2.3.4	RMRLDKKNIAGRLRLVLWRGIG	22
4.2.1.20	RMRLLGA	7
6.4.1.2	RMRNFDLTA	9
4.99.1.1	RMRNQPEVRTVR	12
7.1.2.2	RMRVALSGLTMAEYFRD	17
2.4.2.17	RMRVATKYINLTR	13
3.5.1.2	RMSCVDLARAF	11
2.8.4.3	RMSDALARDGYEPTEDME	18
6.2.1.1	RMSEVVDKH	9
7.2.2.6	RMSGINI	7
2.7.4.3	RMSGRRVH	8
2.7.1.148	RMSGSGA	7
2.7.1.148	RMSGSGAT	8
1.14.17.4	RMSIASFYNPG	11
3.2.2.6	RMSKEED	7
3.2.2.6	RMSKEEDSIWF	11
4.1.2.13	RMSKIGMTLE	10
6.1.1.6	RMSMFEAIKHYNPDHAQIQALTEED	25
3.1.4.53	RMSWPSSF	8
6.1.1.23	RMSYKEA	7
3.4.24	RMSYSRFL	8
2.7.7.6	RMTEEELL	8
1.17.1.8	RMTFANGA	8
1.17.1.8	RMTFANGAV	9
1.8	RMTGCPNGCARP	12
1.8.1.2	RMTGCPNGCARPFAAEIGLVGKAPGRYNLYLGA	33
2.7.1.6	RMTGGGFGG	9
2.7.1.6	RMTGGGFGGC	10
3.4.21	RMTGHLHH	8
6.1.1.4	RMTGHNVL	8
4.1.99.17	RMTGIVSRGGSIMAKWC	17
4.2.1.33	RMTICNM	7
4.2.1.33	RMTICNMAIE	10
4.2.1.33	RMTICNMSIE	10
4.2.1.33	RMTICNMSIEAGARAGM	17
3.2.1.18	RMTICVQG	8
4.2.1	RMTLCNM	7
4.2.1	RMTLCNMAIE	10
4.2.1.33	RMTLCNMAIEAG	12
4.2.1.33	RMTLCNMAIEAGAR	14
6.1.1.2	RMTQFKDKS	9
2.1.1.177	RMTQGQSDF	9
6.1.1.11	RMTRCAE	7
3.1.26.5	RMTRSTEF	8
5.4.3.8	RMTSSGTEA	9
4.2.1.33	RMTVCNM	7
2.1.1.182	RMVAEPG	7
1.14	RMVAGKR	7
7.6.2.10	RMVAGLET	8
2.3	RMVASLR	7
1.14	RMVDIDHKES	10
3.1	RMVDNGIKPLYVFDGAPPKLKSGELAKR	28
3.6.4.12	RMVDQSMH	8
2.1.1.182	RMVEIGPGLGALT	13

3.1.13.1	RMVERDI	7
2.1.1.77	RMVERLR	7
6.3.5	RMVGELNG	8
5.3.1.9	RMVGHYWLR	9
2.7.2.8	RMVLFGQVGR	10
2.7.2.8	RMVLFGQVGRELV	13
6.3.4.5	RMVLHGG	7
2.7.4.3	RMVLIGPPGAGKGTQAP	17
2.7.4.3	RMVLIGPPGAGKGTQAPNL	19
1.4.3.5	RMVLLKE	7
2.7.1.170	RMVLNIGGIANLSLL	15
6.1.1.7	RMVLRRT	7
5.4.3.8	RMVNSGTEATM	11
5.4.3.8	RMVNSGTEATMSA	13
2.7.1.11	RMVQLDRYSVSDMINRGGTFLGSARF	26
1.4.99	RMVRLAEYSRDCL	13
1.4.99	RMVRLAEYSRDCLQALRA	18
3.4.22.54	RMVRNMDNS	9
5.4.3.8	RMVSSGTEAT	10
5.4.3.8	RMVSSGTEATMSAIRLARG	19
5.4.3.8	RMVSSGTEATMSAIRLARGFT	21
3.6.4	RMVTLLF	7
4.1.1.31	RMVTQMITDPNEID	14
3.1	RMVWVDLEMTGLDI	14
6.1.1.4	RMYAMFSGPLDKNK	14
6.1.1.4	RMYAMFSGPLDKNKLWSNQGV	21
3.4.24	RMYELAN	7
2.4.1.16	RMYKSGHN	8
3.4	RMYLFSMSKSL	11
6.3.5	RMYPETD	7
3.5.1.18	RMYQRIMEQL	10
7.2.2.10	RMYSKGASEI	10
3.5.1.2	RNAAIAYLM	9
3.6.4.12	RNAARTT	7
6.1.1.11	RNAASKE	7
2.7.1.6	RNADFGGADLVI	12
7.1.1	RNADLRLKLATDGRAPS	17
7.6.2	RNADSIF	7
6.1.1.11	RNAGAKQVG	9
6.1.1.3	RNAGTDWVNYVVVIGD	16
4.2.1.33	RNAINNGLPVITL	13
2.1.1.170	RNAIREL	7
5.6.2.2	RNAKDVRFLD	10
6.1.1.19	RNAKLTLACA	10
3.6.4.12	RNALDGN	7
3.6.4.12	RNALDGNPMC	10
5.3.1.9	RNALYNKG	8
4.1.99.17	RNAPVPIGTVPIYQ	14
4.1.99.17	RNAPVPIGTVPIYQALEK	18
2.8.1.8	RNAQTPIE	8
2.4.2.29	RNARNGH	7
7.5.2.12	RNARVIALDEPTSSLSHRETEVLFKLV	27
6.3.5.5	RNASLAVLREIGV	13
2.5.1.72	RNAVILAHNYQTPEIFH	17
3.2.2	RNAVMFGP	8
6.3.2.8	RNAVTERL	8

4.6.1.1	RNAYLKEHSIETFLIL	16
1.14.14	RNCIGKQFAM	10
1.14.14	RNCIGKQFAMN	11
3.6.4.12	RNCILADEMGLGKTIQSITFLYEI	24
4.2.1.126	RNCKTAIVMVLKNLDA	16
3.2.1.23	RNDDPRYTAAW	11
1.2.1.8	RNDELAAIET	10
3.4	RNDEVHEWLL	10
2.4.1.18	RNDFGVWE	8
2.7.11.13	RNDFMGSLSFG	11
1.2.1.59	RNDIPEVM	8
2.7.11.1	RNDKVFF	7
2.7.1.148	RNDLEPPA	8
3.5.2.3	RNDMLVGG	8
3.5.1.88	RNDRYPDAPAVP	12
2.1.1.182	RNDVHLGHKA	10
2.4.2.1	RNDWPQYDFPQIA	13
1.14	RNDYEVAIGTF	11
1.14	RNDYEYDLGHFRGA	14
2.4.1.182	RNDYIVEEFEKIHKEMVIDTESKIIQVL	28
2.1.1.319	RNDYVHALV	9
2.7.7.27	RNEAGVYDFNSNEIPG	16
1.14	RNEAHIGSDVN	11
3.6.4.12	RNEALDH	7
6.1.1.16	RNEARKN	7
2.6.1.52	RNEDFLAGAKARG	13
2.7.7.7	RNEELPQIHDRI	12
2.4.2.9	RNEETLE	7
2.4.2.9	RNEETLEPV	9
6.1.1	RNEFCIQ	7
6.1.1	RNEFCVQ	7
6.3.1.5	RNEGGNATFI	10
6.1.1.6	RNEGIDRTHNPEFTM	15
4.2.1.9	RNEGPVGGPGMREML	15
1.8.7.1	RNEGQWALG	9
4.1.1.39	RNEGRDLA	8
7.1.2.2	RNEGTIV	7
6.1.1.14	RNEISPRQ	8
6.1.1.3	RNEKIGYKIRE	11
6.1.1.3	RNEKINYK	8
6.1.1.3	RNEKINYKVREHS	13
6.1.1.3	RNEKINYKVREHSV	14
6.1.1.3	RNEKINYKVREHSVGKVPVI	20
1.1.1	RNEKLFY	7
6.1.1.3	RNEKLGYK	8
6.1.1.3	RNEKLGYKVREAQLEKIPY	19
6.1.1.3	RNEKMQYKIR	10
6.1.1.21	RNEKPGPGR	9
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVD	12
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDAL	14
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDALFDNGR	19
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDALFDNGRRGR	22
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDSL	14
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDSLLDNGRRGK	22
2.7.7.6	RNEKRMLQEAVDSLLDNGRRGKAMTGANKRPLKSLA	36
2.7.7.6	RNEKRMLQESVD	12

4.2.1.126	RNEKTMNLDEM	11
6.1.1.3	RNEKVGFK	8
6.1.1.15	RNELKSYKQLP	11
2.7.7.6	RNELPAKY	8
6.1.1.15	RNELSSY	7
6.1.1.15	RNELSSYKQLPLNF	14
2.7.7.7	RNEPPDIDVDFEH	13
2.4.1	RNEQFYMIG	9
3.5.1.18	RNERLDYCLVGEPSS	15
3.6.1	RNEVFWGKR	9
2.4.1.18	RNEVRNFLVAN	11
6.1.1.11	RNEVSQQ	7
2.1.1	RNFAEAKLL	9
1.7.3.3	RNFAGDP	7
6.1.1.9	RNFANKLWNA	10
2.7.9.3	RNFASYGHLMG	11
2.7.9.3	RNFASYGHLMGEMP	14
6.1.1.9	RNFATKL	7
6.3.1.1	RNFAYLK	7
3.6.5.n1	RNFCIIAHIDHGKSTLADR	19
3.6.5.n1	RNFCIIAHIDHGKSTLADRLL	21
3.6.5.n1	RNFCIIAHIDHGKSTLADRLLQ	22
3.6.5.n1	RNFCIVAH	8
7.1.1	RNFDFLSPWEG	11
2.7.9.3	RNFDSYG	7
1.11.1.26	RNFDVLDE	8
2.7	RNFEGSPLLYVPQ	13
2.1.3.15	RNFGMPAPEGYRKALRLM	18
2.1.3.15	RNFGMPHPEG	10
2.1.3.15	RNFGMPHPEGYRKALR	16
2.1.3.15	RNFGMPHPEGYRKALRVA	18
2.1.3.15	RNFGMPKPEGYRKALRLM	18
2.1.3.15	RNFGMPKPEGYRKALRLMEMAERF	24
2.1.3.15	RNFGMPRPEGYRKA	14
2.1.3.15	RNFGMPRPEGYRKAERLMR	19
2.1.3.15	RNFGMPRPEGYRKALRLM	18
2.1.3.15	RNFGQPHPEGYRKALRLMK	19
3.2.1.52	RNFHDAEQL	9
2.3.1	RNFIVTPNPYAYFARVAQMFIDLA	24
6.3.4.4	RNFKELPENAQ	11
7.1.1	RNFNINFGPQHPAAHGVLR	19
1.3.98.3	RNFQGYT	7
6.1.1.6	RNFRNEG	7
1.4.1.3	RNFRQAAR	8
2.7.11.17	RNFSAAKSLL	10
3.6.5.n1	RNFSIIAH	8
3.6.5.n1	RNFSIIAHIDHGKST	15
3.6.5.n1	RNFSIIAHIDHGKSTLADRILE	22
3.6.5.n1	RNFSIVAH	8
2.7.11.17	RNFSVGRQ	8
5.2.1.8	RNFVDAI	7
5.2.1.8	RNFVDAII	8
5.2.1.8	RNFVDAIIKEKINPAGAPNYVPG	23
6.3.5.2	RNFVYHICGCEP	12
2.5.1	RNGADYA	7
6.3.5.3	RNGDFVR	7

5.3.1.23	RNGDTANKIGT	11
3.1.3.16	RNGEIIPMS	9
7.2.2.13	RNGEKMSINAE	11
7.2.2.13	RNGEKMSINAEEVVVGDLVEVKGGDRIPADLRIISANGC	132
2.4.1.13	RNGELYR	7
2.4.1.13	RNGELYRYI	9
6.1.1.19	RNGEPVKMSKRSGDFVTLR	19
7.5.2.4	RNGEVSVIAI	10
1.1.1.205	RNGFAGYPVVTE	12
6.1.1.7	RNGHRVVESSPLVPRNDPTLMFTNSGMVQFKN	32
2.8.1.4	RNGLVIINGESLGQVASQTLESM	23
4.6.1.2	RNGNRHA	7
1.3.5.2	RNGPLGINIGKNKDTPNEQASNDYRYCLERVYALADYVT	68
4.6.1.2	RNGQRHA	7
3.4.21.88	RNGQVVVAR	9
3.4.21.88	RNGQVVVARVDD	12
3.4.21.88	RNGQVVVARVDDEVTVKRLEKKGDLIYLHPENDEL	35
2.7.7.6	RNGRGEVDDIDHLGNRR	17
7.5.2.7	RNGTKKGKFENVSFQVRKGEILGVAGLMGA	30
2.4.2.29	RNGTVMT	7
2.1.1	RNGVSDRLELYLP	13
2.4.1.18	RNGVVAYLRFA	11
3.5.1.105	RNGVVTSTTALVNG	14
3.1.26.11	RNHGAYLLRWNGEG	14
1.7.1.13	RNHGDFHE	8
1.7.1.13	RNHGDFHENCIN	12
4.3.2.1	RNHIGGTAP	9
6.1.1.23	RNHKPEIM	8
3.4.21.62	RNHLKNTA	8
1.8.3.1	RNHLPVP	7
7.1.1.9	RNHMLQALFITIALGVYFTLLQASEYYEAPFTISDGVYGST	56
5.4.2.10	RNHMSLHDLCSGMK	14
5.4.2.10	RNHMSLHDLCSGMKMFPQILVNVRY	25
3.1.26.11	RNHNGYLLRW	10
2.7.8	RNHRKII	7
6.1.1.7	RNHSATHL	8
6.1.1.7	RNHSATHLMHKALRDVLG	18
6.1.1.7	RNHSATHLMHKALREVLG	18
2.6.1.21	RNHSFPTP	8
6.1.1.7	RNHSVTH	7
2.5.1.19	RNHTETM	7
1.7.1.13	RNHTGFHEQCVE	12
3.2.1.18	RNHTLRGVFGTMLD	14
6.3.2.6	RNIAAGSLVKRYG	13
6.1.1.17	RNIADGE	7
6.1.1.11	RNIASAAIAQAKRQK	15
6.3.2.6	RNIASGS	7
6.3.2.6	RNIATGS	7
1.4.4.2	RNICLIP	7
3.1	RNIDKAT	7
2.7.1.11	RNIEDGFNKGKRHAIIAITELMTDV	25
2.7.7.6	RNIEEETSGQIKFREKI	17
6.1.1.17	RNIEGKD	7
6.1.1.1	RNIEQGGV	8
5.3.1.16	RNIIFTDISKDGTLKGPNL	19
4.6.1.1	RNIIPYHVA	9

1.4.4.2	RNILENP	7
5.3.1.9	RNILYRKG	8
5.3.1.9	RNILYRKGYTTE	12
3.4.16.5	RNINLKS	7
2.7.7.19	RNIQKITVFNKDIFVSLVKKNKKRFFSDV	29
5.6.2.2	RNIQSRGQQG	10
6.1.1.9	RNIRGEM	7
3.4.24	RNISQVL	7
6.3.5.3	RNITAVGGKPLAITDNLNFGNPERPEIMGQ	30
6.1.1.16	RNITDVDDKI	10
6.1.1.16	RNITDVDDKIIKR	13
6.1.1.16	RNITDVDDKINARA	14
2.4.2.29	RNITEEGVTFKNHLNG	16
6.2.1.1	RNIWGDEKRYIDSYFSQI	18
2.5.1.19	RNIYNWR	7
2.5.1.19	RNIYNWRVKETDRL	14
4.2.99.18	RNKAASLI	8
3.6	RNKADITGE	9
3.6	RNKADLTGE	9
7.1.1	RNKEITPHV	9
2.7.10.2	RNKFAFREA	9
2.1.1.33	RNKGNKYVAVFRRK	14
2.7.7.6	RNKIDNGIHL	10
5.4.3.8	RNKIIKF	7
5.4.3.8	RNKIIKFAGSYHGHSDLVLVAAGSGPSQLGSPDSAGVP	38
5.4.3.8	RNKIIKFEGCYHGH	14
5.4.3.8	RNKIIKFEGCYHGHADEFLVAAGSGALSLGQPNSPGVPE	52
6.1.1.3	RNKPFTKEVWSR	12
1.8.1.9	RNKPLAV	7
3.4.21.6	RNKREASLPDF	11
1.4.4.2	RNKRFTSYIGMGYTAVQLPPVILRNMLENPGWYTAYTPY	56
6.1.1.11	RNKTDRKTRLVHTLNGSGLAVGRTLVAVLENYQQADG	42
3.6.4.13	RNKVFHEFRQG	11
6.1.1.11	RNKVSEEI	8
1.1.1.27	RNKVTVVGVG	10
4.1.1.39	RNKWIPC	7
1.1.1	RNLACEWA	8
6.3.5.3	RNLATVGA	8
2.7.1.148	RNLAYKAA	8
6.3.1.1	RNLAYLK	7
6.3.1.1	RNLAYLKETV	10
3.1	RNLDDTI	7
7.3.2.1	RNLDFYY	7
2.7.4.1	RNLDRRVE	8
3.4	RNLEEFV	7
3.1.3.2	RNLESTRCLLAGLFQ	15
4.1.1.31	RNLETLVAAT	10
5.3.1.9	RNLFETV	7
1.4.99	RNLFLNTGHGTLGWTMACGSGRLLADLIARK	31
2.1.1	RNLGIVSVTSTDISSLYAKAQHVARRHYGCNIVRTEYYKE	60
2	RNLGLNK	7
2.7.8.13	RNLGLNKTAK	10
2.7.8.13	RNLGLNKTAKTVG	13
3.1.22	RNLGPALSRT	10
6.1.1.12	RNLGRFIFMQIRDREGIVQVFFDEKD	26
3.1.26.5	RNLIKRRLR	9

2.7.7.9	RNLKEGAKFR	10
2.3.1.31	RNLKVPIPANYFP	13
3.6.4.12	RNLLDGNP	8
6.3.4.20	RNLLFLSF	8
7.2.2.6	RNLLIYGLGGVIVPFIGIKVID	22
3.6.1.26	RNLLTLNRASAEE	13
2.5.1	RNLMPWRKGPFSLYG	15
3.4.11.18	RNLNGHTI	8
2.2.1.9	RNLNTLW	7
2.3.1	RNLPRLEERIA	11
4.1.1	RNLQDVE	7
2.7.4.22	RNLQVMDATAFALCRDQKLPI	21
7.5.2.6	RNLRLAMKVESTRGISTATVQMIGAIGLSALLFVAGAQA	96
2.1.1.192	RNLSAAE	7
6.5.1.2	RNLSAFFYDVGY	12
2.4.2.52	RNLSPGGSADLL	12
2.4.2.52	RNLSPGGSADLLAVTWFLSHFP	22
2.4.2.52	RNLSPGGSADLLIVTWFLAQISQVNH	26
2.1.1.192	RNLSTAEI	8
2.1.1.192	RNLSTAEIIGQ	11
2.1.1.192	RNLSTAEILEQVR	13
2.1.1.192	RNLSTAEILEQVRA	14
2.1.1.192	RNLSTAEILEQVRAGAAALRDDFGDRLSNVVFMGMGEF	45
2.1.1.192	RNLSTAEIV	9
2.1.1.192	RNLTAAEI	8
2.1.1.192	RNLTAGE	7
2.7.4.6	RNLTGAI	7
2.7.4.6	RNLTGAINA	9
2.7.4.6	RNLTGAITKMLED	13
2.7.7.6	RNLTVQP	7
2.8.4.4	RNLVDSEVMLGILLKAGYE	19
2.7.7	RNLVEILEDDFGLKPKVYFSGNRGFHVQVDCYG	33
5.2.1.8	RNLVEQTA	8
3.4.14.5	RNLYKIQL	8
2.3.1.50	RNLYMRIRD	9
3.4.19.12	RNMELIQP	8
6.1.1.20	RNMGLDPE	8
6.1.1.20	RNMGLDPERYIGFAFGSGLERLTMLRYG	28
4.2.2.2	RNMRFGYMPGGAQDGDAIR	19
2.7.4.9	RNMSNKFD	8
4.1.99.17	RNMTEELE	8
2.3.1.97	RNMTMQRTMKLY	12
5.4.99.12	RNMVGTLLKIGN	12
5.4.99.12	RNMVGTLLKIGNNRMPV	17
3.4	RNMVLPL	7
2.5.1.6	RNNFDLRP	8
1.14.11.18	RNNGCLVVLPGTHKG	15
1.15.1.1	RNNGGGH	7
2.3.1.274	RNNLLDR	7
2.7.1.24	RNNLSLEDAKARVYSQISIDKKSRMA	26
3.4	RNNLSSI	7
5.3.1.12	RNNNSRM	7
5.3.1.12	RNNNSRMF	8
5.3.1.12	RNNNTRMF	8
2.7.7.6	RNNRLKKL	8
2.7.7.6	RNNRLKR	7

2.7.7.6	RNNRLKRL	8
6.3.4.19	RNNSIQNEARIKRYEWFDEMMNVLEADVLLTAHHLDD(	64
2.7.11.1	RNNVFLG	7
2.7.11.1	RNNVFLGHQVGQP	13
1.1.99.24	RNPDDLEARS	10
3.4.21.38	RNPDNDTRP	9
2.1.1.45	RNPDSRRL	8
1.2.1.12	RNPEEIPW	8
1.9.6.1	RNPENFIV	8
3.4.21.90	RNPFAAPRRPWFPRTDPFLAMQVQEL	26
3.4.21.74	RNPKEKFICPNK	12
1.14	RNPKFIL	7
2.3.2.27	RNPKGFGYVTF	11
2.3.2.26	RNPKIIF	7
2.3.2.26	RNPKIIFDHFHFLLECPELMSRFMHIIKAQPFK	33
4.2.1	RNPKPCP	7
2.4.1.43	RNPKYLS	7
3.6.5	RNPLFFSL	8
2.7.1.71	RNPLYEE	7
2.7.1.71	RNPLYEEI	8
2.7.1.71	RNPLYEEIAD	10
2.7.1.71	RNPLYEEIADVIVKTD	16
1.14	RNPNVWKDPE	10
2.3.1.16	RNPQLDP	7
4.2.1	RNPQSCPVLDV	11
4.2.1.126	RNPQTMDLDAL	11
6.1.1.19	RNPRELAQGIVDAL	14
2.7.1.40	RNPRPTRAEASD	12
4.3.1	RNPSLDYG	8
4.3.1	RNPSLDYGFKG	11
4.3.1.24	RNPSLDYGFKGAEIAMASYCSELQ	24
7.2.2.6	RNPVMFVV	8
1.2.1.71	RNPVSGEVLWQGNDADAAQV	20
3.4.22	RNPWGEVEW	9
3.4.22	RNPWGQVEW	9
3.1.13	RNPYENILYK	10
3.1.13	RNPYENLLYK	10
4.1.1.31	RNPYIDP	7
2.7.7.6	RNQDIGI	7
2.7.7.6	RNQDIGIGLVNRFI	14
2.7.7.6	RNQDIGIGLVNRFIT	15
1.2.1.70	RNQEARQ	7
2.7.4.14	RNQGRVDDNI	10
3.4.18.1	RNQHIPQYCGSCWA	14
1.4.3.4	RNQKVKY	7
3.2.1.49	RNQLKYI	7
3.2.1.22	RNQLVLN	7
2.7.7.48	RNQPAATAL	9
5.1.3.24	RNQPVAA	7
2.7.11.1	RNQVAHVKAERDILAEADN	19
4.1.1.98	RNQVIMRWLAHRGGALDFR	19
5.2.1.8	RNQVKQAAFDAL	12
2.7.7.48	RNQVQRR	7
6.5.1.2	RNRAIEE	7
3.5.1.2	RNRALAY	7
3.5.1.2	RNRALAYFMKS	11

3.1.26.5	RNRARRR	7
7.1.1	RNRDIMLKVAL	11
7.1.1	RNRDIMLKVALSE	13
7.1.1	RNRDIMLKVALSEND	15
7.1.1	RNRGSIAVED	10
7.1.1	RNRGSIAVEDVN	12
7.1.1	RNRIFIDR	8
5.4.3.8	RNRIIKFEGCYHGH	14
3.1.26.5	RNRIKRL	7
2.3.1.129	RNRIRESVTIHRGT	14
4.2.1.41	RNRKKGYAVSIIKAG	15
7.1.1	RNRKSTR	7
7.1.1	RNRKSTRI	8
7.1.1	RNRKSTRINQSNLL	14
3.1.26.5	RNRLKRL	7
6.3.2.25	RNRLPFGRLGHEPGL	15
2.7.1.71	RNRLSARG	8
2.7.1.71	RNRLSARGVVVYL	13
2.7.11.25	RNRPSFRQ	8
6.1.1.7	RNRQLEK	7
7.1.1	RNRQTINV	8
4.2.1.41	RNRRAGYAVSIVKAG	15
3.4.19.12	RNRSELFYTLNGSSVDSQ	18
6.3.5.3	RNRSEQFEAR	10
7.6.2	RNRSLGFVYQFHHLLPEF	18
3.4.24	RNRTGSN	7
3.6.4.13	RNRVFHDFRNG	11
5.2.1.8	RNRVKSQAI	9
5.2.1.8	RNRVKSQAIEGLVKANDIDVP	21
4.1.1.65	RNRWVRG	7
6.1.1.5	RNRYWGTPLNVW	12
2.3.1.89	RNSAVPLLD	9
2.3.1.89	RNSAVPLLDKR	11
2.7.7.6	RNSDGNLV	8
1.14.16.4	RNSEFEIFVDCD	12
6.3.4.2	RNSFSTGQVYE	11
4.2.1.36	RNSINNAL	8
6.1.1.11	RNSISKQIG	9
2.1.2	RNSKALAEALAERGFKVIGENLGYTKSHQVAVDVRQFG	65
6.1.1.11	RNSKSKAIGQAKAKGEDVAALMAEVAGFGDELKASE	36
4.3.2.1	RNSLGGT	7
2.1.1.182	RNSLGNLF	8
3.1.26.5	RNSLKDLLG	9
6.1.1.11	RNSLSKQIG	9
6.1.1.11	RNSLSKQIGAMKGRGEDTSAVMAEVGGIGDEMKASAV	37
1.13.11.5	RNSPQRAPYGLYAEQ	15
4.1.99.17	RNSPVPIGTVP	11
4.1.99.17	RNSPVPIGTVPIYQAL	16
4.1.99.17	RNSPVPIGTVPIYQALEK	18
4.1.99.17	RNSPVPIGTVPIYQALEKVDG	21
4.1.99.17	RNSPVPIGTVPIYQALEKVGG	21
4.1.99.17	RNSPVPIGTVPIYQALEKVNG	21
1.97.1.12	RNSRLIPDK	9
6.1.1.11	RNSRSKSIGQAKA	13
6.1.1.11	RNSRSKSIGQAKAKGDHEEA	20
2.3.3.9	RNSRTGSVYIVKPKMHGP	18

3.4.24	RNSTDFANTGMRYCCYGTP	19
3.4.18.1	RNSWGEPWGE	10
4.3.2.1	RNSYGGTGF	9
1.1.1.49	RNSYVAGQYD	10
3.6.4.10	RNTAIPTKKSQIFSTA	16
6.1.1.5	RNTARFLL	8
6.1.1.5	RNTARFLLANLNGF	14
6.1.1.5	RNTARFLLGNL	11
6.1.1.5	RNTFRFL	7
6.1.1.5	RNTFRFLL	8
2.7.1.90	RNTGGFD	7
2.7.7.56	RNTGKGWVTAEY	12
6.3.4.20	RNTIFLS	7
3.2.1.67	RNTIGYQSHGMSIGSLGKDPTDFANITNLRFEDVTVIDA	48
2.3.1.129	RNTIREFTTIHTGT	14
2.3.1.129	RNTIREFTTIHTGTVQD	17
6.1.1.5	RNTIRFLL	8
3.2.1.1	RNTIVHLFEWKW	12
3.2.1.1	RNTIVHLFEWKWSDIA	16
2.7.7.6	RNTLLDE	7
2.1.1.182	RNTLNSILS	9
2.7.1.148	RNTPKRS	7
2.7.7.6	RNTPSRPTYESLGTSEY	17
3.1.26.11	RNTQAIAL	8
5.6.2.2	RNTQGVILIRT	11
2.4.1.34	RNTRGLP	7
4.2.1.19	RNTSETQI	8
2.7.7.6	RNTVEKD	7
3.5.4.38	RNTVERMYR	9
3.5.4.38	RNTVWLCYEVK	11
5.4.99.2	RNTYIYPP	8
6.1.1.17	RNVADGE	7
6.1.1.17	RNVAGGEESQL	11
1.4.4.2	RNVCLIP	7
1.1	RNVEDLSEVALRQRILKNMSDLSLETTLFNEKLSMPVAL	39
6.1.1.17	RNVEGGEASQL	11
6.3.5	RNVFARKNYFYPDLPKGYQISQMDLPIVGKGHLDIALED	64
6.1.1.10	RNVFSGIKSAY	11
6.1.1.10	RNVFSGIKSAYP	12
6.1.1.10	RNVFSGIKSAYPDPS	15
2.3.3.9	RNVGHLM	7
2.3.3.9	RNVGHLMT	8
1.8.1.4	RNVHTHPT	8
3.1	RNVIPVKAEYRQDF	14
2.7.11.1	RNVLEGERRRRT	12
1.4.4.2	RNVLENP	7
1.4.4.2	RNVLENPGWYTAYTPYQAEIAQGRLEALLNFQQVCIDLT	40
4.2.3.5	RNVLERSSARET	12
4.2.3.5	RNVLERSSARETTVRVAAGAVAK	23
6.3.4.2	RNVLGLEGAHS	11
6.3.4.2	RNVLGLEGAHSAE	13
2.8.1.13	RNVLIAVQG	9
7.3.2.2	RNVLSGRVGYHPTWKMVLGLFPKEDKIKA	29
1.8.1.2	RNVMCNPNP	9
3.1.26.11	RNVSAIAL	8
3.1.26.11	RNVSATLVNISPDTSLLLDCGEGTFGQL	28

3.1.26.11	RNVSSLAL	8
3.1.26.11	RNVSSLALKLLDEIN	15
3.1	RNVTAILL	8
6.1.1.16	RNVTDIDDK	9
6.1.1.16	RNVTDIEDKIL	11
3.2.1.23	RNVTREKYS	9
3.5.3.8	RNVTVVEDLDC	11
6.1.1.15	RNVVAGD	7
6.1.1.15	RNVVAGDPSPDG	12
6.1.1.15	RNVVEGD	7
6.1.1.15	RNVVEGDPSP	10
1.14.14.91	RNVVFDIFTG	10
5.2.1.8	RNVVLEEQAVDAVLAKAQVTEK	22
2.3.1.137	RNWLEEWWLNVAYLDVRIPSQLNVNF	26
2.7.7.6	RNWSELVKP	9
6.3.2.6	RNYAAGS	7
6.3.2.9	RNYAHRA	7
6.1.1.4	RNYAIGDVIAR	11
2.5.1.75	RNYAKRQ	7
3.4.24	RNYDIRISTIA	11
3.4.23.36	RNYGAAFSFL	10
3.4.23.36	RNYGAAFSFLAD	12
3.4.23.36	RNYGAAFSFLADHSGWQ	17
3.4.21.53	RNYLDWLT	8
3.4.14.11	RNYLKNA	7
6.1.1.9	RNYLTWVNNLKDWCISRQLWWGHRIPVWHNKHDE	34
3.6.4.12	RNYQRKNDMDEPP	13
2.4.2.17	RNYRARVEGE	10
6.1.1.4	RNYSIGD	7
6.1.1.4	RNYTMGDV	8
5.4.99.12	RNYVYQY	7
3.6.5	RNYWTLLHL	9
6.1.1.20	RPAAGAVIN	9
2.7.7.6	RPAAGKD	7
2.4.1.17	RPAAHDLTWYQYHSLDVIGFLLA	23
2.7.1.39	RPAAIVTFL	9
2.8.4.4	RPAAQDKTL	9
3.4.21	RPAATFF	7
1.15.1.1	RPACGVIG	8
2.2.1.1	RPADANETA	9
6.5.1.2	RPADAVPY	8
2.2.1.1	RPADGNE	7
2.2.1.1	RPADGNET	8
1.4.4.2	RPADIGADV	9
5.3.1.6	RPADLLLLG	9
3.6.4.12	RPAEEMLY	8
3.6	RPAEPGEF	8
2.7.10.1	RPAGATLERPKTLSP	15
2.1.2.9	RPAGRGKKLTASPVK	15
2.3.1.274	RPAIAAIWPTL	11
7.1.2.2	RPAIDAG	7
7.1.2.2	RPAIDAGSSVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAIDAGSSVSRVGGSAQIKAMKKVAGTLR	30
2.7.7.6	RPAIKMVDA	9
7	RPAINAG	7
7	RPAINAGISVSRVG	14

7	RPAINAGISVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAINAGISVSRVGGAAQTKV	21
7.1.2.2	RPAINVGISVSRVG	14
7.1.2.2	RPAINVGISVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAINVGLSVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAINVGLSVSRVGGAAQ	18
7.1.2.2	RPAINVGLSVSRVGGAAQIKA	21
2.1.1.14	RPAIYVATYFG	11
6.1.1.17	RPALAEFAA	9
2.3.1.274	RPALAPTLPT	10
2.7.4.9	RPALERG	7
1.3.5.2	RPALFSMDAEDAHHFTLNNL	20
5.3.1.9	RPALHTA	7
3.1.26.3	RPALLADVFE	10
5.4.99.12	RPALLHKQVTH	11
2.7.1.17	RPALLWND	8
2.3.1.274	RPALMTVIPNQ	11
2.3.1.8	RPALQIIKT	9
3.5.4.16	RPALVSPL	8
2.3.1.274	RPALVVTLPT	10
2.1.1.228	RPANFRG	7
2.7.7.8	RPAPAER	7
3.5.1.108	RPAPANTGVIYRRTDLNPPVDFPADAKSVRDTMLCTCLV	41
2.7	RPAPKPP	7
3.1.3.36	RPAPPQRPPPPSGARSPAP	19
2.3.1.15	RPAPSSRQFVLLTLLARTITQTLQRFYMATSLL	33
1.14.99.50	RPAPVGAYPAGASA	14
3.1.1.7	RPAQDLVDHEW	11
2.7.11.1	RPARLLECLEF	11
3.4.11.9	RPARPSEKV	9
2.4.2.17	RPARWVLAVAGDSP	14
3.6.5.n1	RPASEPL	7
2.7.7.6	RPASGKD	7
1.1.1.261	RPASGSEHLF	10
3.2.1.28	RPATEIYRDLRSAAASGWDFSSRWMDNPQQL	31
3.6.1	RPAVANV	7
3.6.1	RPAVANVTQALVVF	14
7.1.2.2	RPAVDPGISVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAVDVG	7
2.1.1.144	RPAVELLARV	10
6.3.3.1	RPAVFDWLQ	9
7.1.2.2	RPAVNAG	7
7	RPAVNPGISVSRVGG	15
7.1.2.2	RPAVNVGLSVSRVGSSAQ	18
6.3.5.3	RPAVQVGDP	9
6.3.5.3	RPAVQVGDPF	10
2.3.1	RPAVYAP	7
2.3.1.15	RPAWLTPTVN	10
6.1.1.20	RPAYFPFT	8
6.1.1.20	RPAYFPFTEPSLEAEVY	17
6.3.5.5	RPAYTLGG	8
3.2.1.18	RPCFWVEL	8
3.2.1.18	RPCFWVELIRG	11
3.2.1.18	RPCFWVELIRGRPKE	15
3.5.1.16	RPDCAIIGEPTSL	13
3.5.2.3	RPDDWHIH	8

3.5.2.3	RPDDWHIHLRD	11
3.5.2.3	RPDDWHIHLRDG	12
3.5.2.3	RPDDWHIHLRDGA	13
3.5.2.3	RPDDWHLH	8
3.5.2.3	RPDDWHLHLRDGA	13
6.3.1.5	RPDEHAYG	8
6.1.1.16	RPDFEPRAT	9
5.6.1.6	RPDFSSKLMG	10
2.7.7.8	RPDGRKPDEIRPLDSEVG	18
2.7.7.8	RPDGRKVDEIRPL	13
6.1.1.17	RPDGYPTYNFAVVVDDWDM	19
4.2.1.8	RPDHGHQMLDDL	12
4.2.1.8	RPDHGRMIWGE	11
4.2.1.8	RPDHGRMIWGETG	13
2.7.8	RPDHRIVYAASSL	13
3.2	RPDIPVAGGA	10
1.14	RPDIRNFRELPQWVRDNK	18
2.1.1.260	RPDITHQ	7
3.6.1.54	RPDITRAFL	9
3.6.4.13	RPDIVIATPGR	11
6.5.1.2	RPDLDYDIDGVVYKVD	16
6.1.1.1	RPDLHLGH	8
2.4.2.60	RPDLKIA	7
2.4.2.60	RPDLKIAI	8
3.1	RPDLLIV	7
2.7.1.39	RPDLLMAATED	11
4.1.1.37	RPDLMHR	7
4.1.1.37	RPDLMHRIL	9
2.8.4.3	RPDLSLS	7
2.7.4.9	RPDLTLYLDVTPEVGLKRARARG	23
3.1.3.5	RPDLVVSGIN	10
3.6.1	RPDLYDGVK	9
3.6	RPDPAKVTLIRNKADL	16
1	RPDPETY	7
6.1.1.1	RPDQGISFTEFSY	13
1.14.13.127	RPDRCIA	7
1.14.13.127	RPDRCIAGACIAQRAPEVSTALF	23
5.3.1.23	RPDREMTHVGEHRIAAPGINCWNPAFDVTPASL	33
1.14.13.127	RPDRFVA	7
3.5.1.2	RPDRGAVASYIPELA	15
1.1.1.261	RPDRYTILG	9
3.2.1.22	RPDSRCPC	8
3.6.1	RPDSRGQLKPVAANVD	16
1.17.1.8	RPDSTLVG	8
1.1.1.25	RPDTDPVY	8
5.6.2.2	RPDTYIGSVE	10
1.18.6.1	RPDVDVFTVECPGFSGVSQSKGHHVLNIGWINEKVETM	127
6.1.1.16	RPDVEPRAT	9
1.3.1	RPDVFFTEFTN	11
3.6.1.41	RPDVICLDTGCVWGG	15
3.6.4.13	RPDVIIATPGRFIDHMRNS	19
3.1.11.6	RPDVLIVARGGGSLEDLW	18
6.3.4.2	RPDVVITEIGGTVGDIESQPFLEAARQVRH	30
2.3.1.286	RPDVVWFGE	9
6.1.1.5	RPDWCISRQR	10
6.1.1.5	RPDWCISRQRNWGVPIPFF	19

6.1.1.5	RPDWCISRQRNWGVPIPFFL	20
6.1.1.5	RPDWCISRQRTWGVP	15
6.1.1.15	RPDWDKF	7
3.6.5	RPDWVVDQVFDLFVNL	16
5.1.1.7	RPDYLKM	7
3.6.1	RPDYYDG	7
3.6.1	RPDYYDGLKP	10
7.2.2	RPEAAEV	7
3.6.4.12	RPEAGEHITIVDVIT	15
2.1.1.14	RPEAMTV	7
6.1.1.21	RPEATAG	7
1.3.7.7	RPEDFVFEG	9
2.4.2.29	RPEDQGLFGI	10
2.4.2.29	RPEDQGLFGIVQGGAYEDLRAQSAKDLVSLDFPGYSIGC	171
7.1.1.9	RPEDYEGAEISDGAGELGFFSPHSWWP	27
5.6.2.2	RPEEDGAT	8
6.5.1.2	RPEEDRFANPRNATAGTLKLQDS	23
6.5.1.2	RPEEERFANPRNATAGTLKLQDS	23
6.1.1.5	RPEFAGHAADMYLEGSDQHRGWFMSSLMIS	30
4.2.1	RPEFCITHAPG	11
2.7.13.3	RPEGGLTKTERNAFREIA	18
6.1.1.10	RPEGQDSAFSW	11
3.6.1.31	RPEGSGTV	8
6.1.1.21	RPEGTAAAVRA	11
6.1.1.23	RPEGTTND	8
2.1.3.15	RPEGYRKA	8
2.1.3.15	RPEGYRKAIR	10
2.1.3.15	RPEGYRKAIRILEMADRF	18
1.2.1.8	RPEHLKKGY	9
3.2.1.4	RPEIIALHEGNR	12
6.1.1.2	RPEISNLLDIY	11
2.4.2.48	RPEIYRHKQRL	11
6.1.1.1	RPEKFGG	7
1.1.1.85	RPEKGLL	7
3.1.26.4	RPEKIFIDGNRIPEHL	16
6.1.1.3	RPEKRVGSD	9
2.7.7.8	RPELAPTAPKIDTI	14
3.2.1.55	RPELAWLGTETNQFGTDEF	19
5.6.1.1	RPELFTGLR	9
5.6.1.1	RPELFTGLRAPARGLLLFGPPGNGKTMLAKAVAAESNAT	64
2.5.1.6	RPELGFD	7
6.1.1.9	RPELMAACV	9
6.1.1.5	RPELSFPAD	9
2.1.3.15	RPEMRLKLASILAKLMNLPAPNP	23
2.5.1.47	RPENAGKL	8
2.5.1.47	RPENAGKLI	9
6.1.1.3	RPENRIG	7
6.1.1.21	RPENTAAVVRAAIEHNMLYDGPKRLWY	27
3.5.1.18	RPEPSTSGGTSDARF	15
1.1.1.85	RPEQAILGLR	10
1.1.1.85	RPEQAILGLRK	11
2.1.1.182	RPEQISV	7
6.5.1.1	RPEQVVE	7
6.5.1.1	RPEQVVEIAFDG	12
1.1.1.85	RPERASLLPLRKHFN	15
1.1.1.85	RPERGLL	7

1.1.1.85	RPERGLLKIR	10
1.1.1.85	RPERGLLKIRSQLGLF	16
6.1.1.19	RPERLAAEVSARLGD	15
2.7.12.1	RPERLPVFDEECWQLMEACW	20
2.8.1.8	RPERLQPGVKLRDADKV	17
4.2.1.33	RPERTLAT	8
6.1.1.12	RPESQVNK	8
6.1.1.14	RPETAQGIF	9
3.2.1.113	RPETVESLF	9
6.1.1.22	RPEVALCADLLAPEGYGEIIGGSQRIHD	28
5.2.1.8	RPEVEITE	8
2.8.1.8	RPEVFAHN	8
6.3	RPEVIGG	7
6.3.3.1	RPEVMGG	7
6.3.3.1	RPEVMGGLGGFGALC	15
6.3.3.1	RPEVMGGLGGFGALCALPQKYREP	24
6.3.3.1	RPEVMGN	7
6.3.3.1	RPEVMGNLGGFGALCE	16
4.1.3.36	RPEVRNAF	8
2.1.1.192	RPEVVAEQIS	10
6.1.1.15	RPEWDKF	7
2.7	RPEWGLMP	8
2.7	RPEWGLMPGWLM	12
2.7.7	RPEWIVESIKAGRLLS	16
3.4.11.4	RPEYTDGYQGFYHLTGLTGTVEEARASYIIRDFEEASFEA	54
2.4.1.135	RPFAIDMAGFAV	12
4.2.1.33	RPFAPKG	7
2.8.4.3	RPFEDVL	7
2.7.4.6	RPFFGELV	8
2.7.4.6	RPFFGELVDFM	11
2.7.4.6	RPFFGELVE	9
2.7.4.6	RPFFGELVEFM	11
2.7.4.6	RPFFGELVEFMTSGPVVVQVLEGENAVAKYR	31
2.7.4.6	RPFFKDLV	8
2.7.4.6	RPFFKDLVDFM	11
1.14.14.14	RPFFMKAL	8
1.14.14.14	RPFFTKALSGPGLVRM	16
2.1.1.228	RPFGGGPGMVM	11
3.4.13.9	RPFGGIRIEDNVIVH	15
3.2.1.1	RPFIFQEVID	10
3.2.1.1	RPFIFQEVIDHG	12
3.2.1.1	RPFIFQEVIDHGHETVSRDEY	21
2.7.1.33	RPFIIGISGSVAVGKSTTSRLLQLL	25
2.7.7.60	RPFIYPDE	8
2.7.2.3	RPFLAILGGAKV	12
2.3.1.47	RPFLFST	7
2.7.1.48	RPFLIGVSGGTASGKSTVC	19
6.1.1.7	RPFMYELV	8
1.4.1.24	RPFRVNAGAVH	11
2.7.2.3	RPFTAIIGG	9
2.7.2.3	RPFTAIIGGAKVKDKIG	17
2.7.2.3	RPFTAIIGGAKVKDKIGVI	19
3.6.4	RPFTHVLLNFKKGHRLFLTATPRYDTPLSMKNR	33
6.1.1.3	RPFTPDD	7
6.1.1.3	RPFTPED	7
6.1.1.3	RPFTPEDL	8

6.1.1.3	RPFTPEDLE	9
2.7.2.3	RPFVAILGGAK	11
3.5.99.6	RPFVLGLPTGGTPL	14
3.5.99.6	RPFVLGLPTGGTPLNTYK	18
3.5.99.6	RPFVLGLPTGGTPMTTYKALVEMHKAGQVSFKHV	34
6.1.1.15	RPFVLGPTHEEVITDL	16
6.1.1.15	RPFVLGPTHEEVITDLIR	18
6.1.1.15	RPFVLGPTHEEVITDLIRNEL	21
6.1.1.15	RPFVLSPTAEEV	12
6.1.1.15	RPFVLSPTAEEVIT	14
3.2.1	RPFVLSR	7
2.7.4.6	RPFYGEL	7
2.7.4.6	RPFYPGL	7
6.1.1.12	RPFYTMPDP	9
2.8.1.8	RPGADYKWSLELLKIFKQEFPNIPTKSGLMVGLGETNEEI	41
4.2.1.8	RPGAEADY	8
6.1.1.15	RPGAKFA	7
6.1.1.15	RPGAKYY	7
6.1.1.15	RPGAMFAD	8
2.8.1.8	RPGANYQWSLDLLK	14
2.8.1.8	RPGANYQWSLDLLKKFK	17
4.1.99.17	RPGARDRDD	9
4.1.99.17	RPGARDRDDELS	12
3.5.3	RPGARFGP	8
3.1	RPGARRE	7
3.1	RPGARRES	8
2.8.1.8	RPGARYFHS	9
2.8.1.8	RPGARYFHSLRLL	13
2.1.1.186	RPGCCYVGYAYN	12
4.1.99	RPGCIAD	7
2.1.1.33	RPGDDFIGVEVHEPGVGALLKLIGEQQLSNIRIIQHDAVI	42
3.2.2.31	RPGDFNQ	7
3.6.4.12	RPGDLAAILSGLQPGDVLFIDEIHRLSS	28
3.6.4.12	RPGDLAAVLT	10
1.4.4.2	RPGDMGFD	8
1.4.4.2	RPGDMGFDIVHLNLHKTFAVPHGGGGPGAGAICAKGE	37
1.4.4.2	RPGDMGFDV	9
1.4.4.2	RPGDMGFDVVH	11
6.3.2.8	RPGDMVVCLGAGTISAWAN	19
1.1	RPGDNKW	7
2.2.1.9	RPGDQLVLGASNPVRDAALVG	21
2.7.11.13	RPGDTTSTFCGTPNYIAPEILRGEDYGFSVDWWALGVL	38
2.7.7.6	RPGEPPT	7
6	RPGEPSW	7
3.5.3.12	RPGEVLLAWTDD	12
2.5.1.145	RPGFISCLYLI	11
5.3.1.24	RPGGLGVPFDW	11
7.1.1.2	RPGGVHQDLP	10
4.2.3.5	RPGHADF	7
4.2.3.5	RPGHADFTY	9
4.2.3.5	RPGHADL	7
4.2.3.5	RPGHADLAG	9
4.2.3.5	RPGHADY	7
4.2.3.5	RPGHADYTY	9
6.3.2.1	RPGHFAGVA	9
6.3.2.1	RPGHFAGVATVV	12

6.3.2.1	RPGHFDGV	8
6.3.2.1	RPGHFNGV	8
6.3.2.1	RPGHFRGV	8
6.3.2.1	RPGHFRGVAT	10
6.3.2.1	RPGHFRGVST	10
4.1.99.12	RPGHVFPLRA	10
4.1.99.12	RPGHVFPLRAQAGGVLTRGGHTEAT	25
5.1.1.1	RPGIALYG	8
5.1.1.1	RPGIGLYGG	9
5.1.1.1	RPGIILYG	8
5.1.1.1	RPGIMLYG	8
3.5.3.6	RPGKELENL	9
2.4.1.266	RPGKGEALWRSLAA	14
1.1.1.86	RPGKSFD	7
2.3.1.234	RPGLDFSFSGLKT	13
7.1.1.9	RPGLFYGQCSEICGSNH	17
2.3.1.274	RPGLLST	7
1.14.14.5	RPGLMAP	7
5.1.1.1	RPGLMLYG	8
2.3.1.274	RPGLMST	7
7.1.1.9	RPGLYYGQCSEICGSNHSFMPIVLE	25
2.8.1.10	RPGMVTVALRRQM	13
5.6.2.2	RPGMYIG	7
5.6.2.2	RPGMYIGST	9
5.6.2.2	RPGMYTDTTRPNHL	14
3.1.3.77	RPGNAPL	7
7	RPGNVWARLGTPVRHLLNDA	20
7	RPGNVWARLGTPVRHLLNDAGFCPSADQMVIMGGPLM	38
7	RPGNVWARLGTPVRHLLNDAGFCPSADQMVIMGGPLM	39
2.7.7.7	RPGPIQGDMVHP	12
2.7.7.7	RPGPIQGG	8
2.1.1.320	RPGPQTRSDLLLSGRDWNTLIVGKLS	26
3.2.1.23	RPGPYINAE	9
3.2.1.23	RPGPYVNAE	9
3.2.1.23	RPGPYVNAEA	10
6.3.4.18	RPGRKVGH	8
4.1.99.17	RPGSIADANDEAQF	14
2.4.1.21	RPGSPYHDTN	10
2.8.4	RPGTPAA	7
2.8.4.3	RPGTPAAD	8
2.8.4.3	RPGTPAADL	9
2.8.4.3	RPGTPAADLPD	11
2.8.4.3	RPGTPAADYPCD	12
1.2.1.41	RPGVCNA	7
1.11.1.21	RPGVLSNDFF	10
1.11.1.21	RPGVLSNDFFANLLDMRTEWKATSE	25
6.1.1.15	RPGVMFA	7
6.1.1.15	RPGVMFAEWELIGVPLRVT	19
6.1.1.15	RPGVMFAEWELIGVPLRVTVGERGLN	26
2.3.1.286	RPGVVWFGE	9
2.4.1.13	RPGVWEY	7
6.1.1.16	RPGWHIECSVM	11
5.3.1.28	RPGYAGIAISDPSHLSCVSND	21
4.2.1.8	RPGYGLYDRALG	12
3.1.26.4	RPGYVLSDGFRVPGL	15
3.1.26.4	RPGYVLSDGFRVPGLPMPSLPV	22

3.1	RPHAAEIAN	9
3.4.21	RPHALQAGHTP	11
4.2.1.33	RPHAPKG	7
3.5.4.6	RPHCGEAG	8
2.1.3.15	RPHCVDYI	8
2.6.99.2	RPHDACLVPEKR	12
2.1.2	RPHDTGLVT	9
3.4.21.75	RPHDYSADGFNDW	13
2.1.3.15	RPHFLDY	7
2.7.7.18	RPHGAIYLADTPLLDISATDIR	22
3.2.1.67	RPHLMSYKTSQA	12
3.5.2.3	RPHLYCLPILKRN	13
3.5.2.3	RPHLYCLPILKRNIHQQALR	20
3.5.2.3	RPHLYCLPILKRNIHQQALRELV	23
2.7.8	RPHPAIWR	8
2.7.8.29	RPHPAYWRFWLCVSVVYELFLIFILFQTV	29
6.3.1.2	RPHPYEF	7
6.3.1.2	RPHPYEFALYYD	12
2.7.1.16	RPHSWVKLWKHHAAQDEA	18
3.5.1.103	RPHVVVT	7
3.5.1.103	RPHVVVTYDP	10
3.5.2.3	RPHYYCLP	8
1.97.1.12	RPIAHAIWDP	10
1.97.1.12	RPIAHAIWDPHFG	13
2.5.1.19	RPIAPLL	7
3.4.21	RPICLPCT	8
3.4.21.47	RPICLPCTEGTTRALRLP	18
2.3.1.50	RPICSVPGA	9
2.4.2.29	RPIDEGCQCPACK	13
2.4.2.29	RPIDESCTC	9
2.5.1.7	RPIDLHL	7
2.5.1.7	RPIDQHIKGFEALGA	15
6.1.1	RPIEESL	7
2.5.1.49	RPIEHGADIVVHSATKWIGGHGTTIGGV	28
6.1.1.3	RPIENPTVQIDVES	14
7.1.2.2	RPIESPA	7
6.3.5.5	RPIFSTQFHPEAKGGP	16
6.3.5.5	RPIFSTQFHPEAKGGPLDSSYLFDIY	26
2.1.3.15	RPIFTFIDTKGAYPGKAAEERGQSESIA	28
3.1.13.4	RPIGEFRS	8
5.1.1.3	RPIGFLDSGVGGLTV	15
2.7.7.6	RPIGRLL	7
2.7.7.6	RPIGRLLVD	9
2.7.7.6	RPIGRLLVDA	10
3.5.3.1	RPIHLSFD	8
3.5.3.1	RPIHLSFDIDAFDP	14
4.1.1.23	RPIIALDF	8
4.1.1.23	RPIIALDFPSF	11
2.1.3.15	RPIICFIDT	9
2.1.1.186	RPIIHVCF	8
2.7.7.56	RPIKITR	7
2.7.7.56	RPIKITRNYTAYAEGSVLVEFGNTKVLCNATVEE	34
2.1.3.2	RPIKKVPSLR	10
3.6.4	RPILAEVQ	8
3.2.1.22	RPILFQICEWGIDFPALWAPALG	23
3.1.26.4	RPILGLNDSKKL	12

3.1.26.4	RPILGLNDSKKLSEARREAL	20
3.4.11.21	RPILRIPHLAIHLQRN	16
2.3.1.15	RPILYVLPY	9
2.5.1.7	RPINLHL	7
6.1.1.20	RPINNVVD	8
2.5.1.141	RPIPAGIIAPNQVLAFGLTLSAFSV	25
3.4.25.1	RPIPIRALVNY	11
3.6.4.13	RPIPSFDDMPLHQNLLRGIYS	21
2.7.8.20	RPIPVRVG	8
2.7.8.20	RPIPVRVGNEEQ	12
2.7.8.20	RPIPVRVGNEEQTLVLG	17
4.1.99.22	RPIQLRFIELM	11
4.1.99.22	RPIQLRFIELMETGEG	16
6.1.1.14	RPIRWLV	7
6.1.1.14	RPIRWLVA	8
2.7.7.8	RPISCEV	7
2.3.1.15	RPISIVPVY	9
2.7.7.3	RPITATLVRQIA	12
2.7.7.3	RPITATLVRQIAAMGGDVSAFVP	23
2.7.7.56	RPITITR	7
2.1.1.192	RPITNVVMMGMGEPLLN	17
2.1.1.192	RPITNVVMMGMGEPLLNL	18
2.1.1.192	RPITNVVMMGMGEPLLNLNNVVPAM	25
2.1.1.192	RPITNVVMMGMGEPLLNLTNV	21
2.1.1.192	RPITNVVMMGMGEPLLNVANVVPAME	26
5.4.99.25	RPITVFELNFI	11
1.1.1.38	RPIVFPLSNPTSRVEATP	18
3.1.26.4	RPIVGLADSKKLSEKRRLSLYDEIT	25
1.1.1.38	RPIVMPLSNPTSRVEA	16
2.4.1.227	RPIVTHQ	7
2.7.1.23	RPIVVDACS	9
2.7.1.23	RPIVVDGNSE	10
2.7.1.23	RPIVVDGNSELKIVVS	16
4.6.1	RPIWIMG	7
2.5.1.6	RPIYKQTAAYGHFGRTDVDL	20
2.5.1.6	RPIYKQTAAYGHFGRTDVDLSWER	24
2.5.1.7	RPKAVNI	7
2.5.1.7	RPKAVNIKT	9
2.5.1.7	RPKAVNIRT	9
2.1.1.166	RPKAVRKNSFEIYFL	15
2.5.1.7	RPKAVSF	7
2.7.7.6	RPKDFSSFQL	10
1.4.3.5	RPKDSQI	7
6.3.5.4	RPKEAFSD	8
1.1.1.300	RPKEKSVAGQVC	12
3.1	RPKEVIEIDLKEVFYITSAEVK	22
2.7.10.1	RPKFEQIV	8
2.7.10.1	RPKFGQIV	8
6.1.1.5	RPKFVLHDGPPYANG	15
4.99.1.1	RPKKSAHAYEKIWFKEGSPLEVYTARQAAALA	32
3.4.19.12	RPKLIGEE	8
3.6.4.12	RPKLLAE	7
2.7.11.1	RPKMSEV	7
2.3.2.27	RPKNGCIVHG	10
2.7.11.1	RPKPMVDPSCITP	13
3.6.4.12	RPKRLADY	8

1.7.1.7	RPKRSTL	7
1.7.1.7	RPKRSTLKSRS	11
3.6.4.13	RPKRTWF	7
3.4.21.22	RPKRYNSGKLEEFV	14
2.7.11.1	RPKSAEPPRSPLLKRVQS	18
2.4.1.18	RPKTASIV	8
6.5.1.2	RPKVCPICSHELLCEEIFTYCQNLNCPARLKESLIHFASKI	62
5.4.2.10	RPKVFVARDTRISGEMLESAL	21
5.4.2.10	RPKVIIGRDTR	11
3.6.4.12	RPKVVRSVHYCP	12
2.7.2.3	RPLAAIVGGSKVSSKIGVL	19
2.7	RPLAALLST	9
2.3.1.251	RPLADENFHLGLGFTAGVTARDNWNYIPLPVLLPLASVG	42
2.4.1	RPLADHP	7
6.5.1.2	RPLAFYAY	8
6.5.1.2	RPLAFYAYGIAQCEP	15
3.6.1.41	RPLAHYE	7
2.5.1.75	RPLAIAVMGPTASGKTA	17
6.1.1.17	RPLALDEKAA	10
5.4.2.12	RPLALLILDGWGY	13
7.3.2.1	RPLAPLNAKIEV	12
1.4.4.2	RPLDLPPAADEI	12
6.5.1.2	RPLEFCCYG	9
6.5.1.2	RPLEFCCYGLGQ	12
2.1.3.3	RPLEGPRGV	9
2.7.11.24	RPLEKQF	7
2.7.11.24	RPLEKQFIQYFLYQI	15
4.6.1.16	RPLELSLIESVYL	13
4.2.1.49	RPLFCEG	7
4.2.1.49	RPLFCEGIGPFRW	13
2.7.7.8	RPLFPDN	7
2.7.7.8	RPLFPEG	7
2.7.7.8	RPLFPEGF	8
2.7.7.8	RPLFPEGFVNEVQVIATVVSVNPQVNPDIVAMIGASAALS	49
2.7.7.8	RPLFPEGFVNEVQVIATVVSVNPQVNPDIVAMIGASAALS	68
2.7.7.8	RPLFPEGFYN	10
2.7.7.8	RPLFPEGFYNEV	12
3.4.21.53	RPLFPGFY	8
2.7.7.8	RPLFPKG	7
2.7.7.8	RPLFPKGY	8
6	RPLGAPQER	9
6	RPLGAPQERVWNVCYYLNQFGLDFVDRVME	30
6.3.4.5	RPLIAKKLVE	10
3.6.4.12	RPLIAKKNPKIPMSKMMT	18
2.8.1.4	RPLIAMDK	8
4.6.1.12	RPLIIGGV	8
3.2.1.23	RPLILCEYAH	10
3.2.1.23	RPLILCEYAHAMGNS	15
3.2.1.23	RPLILCEYAHAMGNSLG	17
3.2.1.23	RPLILCEYAHAMGNSLGGFAKYWQAFRQYPRLQGGFVV	39
3.2.1.23	RPLILCEYAHAMGNSLGNFADYW	23
2.8.1.4	RPLITMDK	8
2.7.7.6	RPLKSISD	8
2.7.7.6	RPLKSLSD	8
2.7.7.6	RPLKSLSDMLKGK	13
2.7.7.6	RPLKSLSDMLKGKQGRFRQNLLGKRVDYS	29

2.7.7.6	RPLKSLSE	8
1.8.1.2	RPLKTGLLEIAKIH	14
2.7.1.35	RPLLAFPRQPVGVGDL	16
6.3	RPLLAKA	7
2.7.1.217	RPLLGCIADDFTGATDLAN	19
6.3.4.19	RPLLGFTR	8
2.7.12.1	RPLLGIVQP	9
3.6.1	RPLLLLNKADLINDENGP	18
5.3.2.5	RPLLMSIFKG	10
5.3.2.5	RPLLMSIFKGMIGR	14
5.3.2.5	RPLLMSIFKGMIGRNIGYLKTQLRDQAIGGVDIVKDDEIL	48
4.1.1.31	RPLLPRNW	8
2.7.1.71	RPLLQTDDP	9
2.7.1.71	RPLLQTE	7
2.7.1.71	RPLLQVE	7
2.3.1.269	RPLLRSTNNGITA	13
2.5.1.108	RPLLTPYEAL	10
6.3.4.19	RPLLTVSRQ	9
3.1.3	RPLMKLLEISGHGIPWLLGTLYCL	24
4.2.1.59	RPLMPGVLIVE	11
4.2.1.59	RPLMPGVLIVEAMAQVGG	18
3.6.4.12	RPLNRLLQGEVGSGKTIVAVLAMLQM	26
6.1.1.6	RPLPDKFHGLADQE	14
3.5.1.16	RPLPGMTLN	9
3.1.11.6	RPLPQDFETALAELE	15
1.3.5.2	RPLPTTAFGLNFPNPVGLAAGLDKNGTHIDALFALGFGF	50
3.4.11.18	RPLQDGDI	8
4.1.3.39	RPLQDRPVRVDRETL	15
1.8.1.8	RPLQDWAF	8
3.1.3.5	RPLQLKQAQNGF	12
3.2	RPLRDAA	7
6.5.1.2	RPLRFFAY	8
6.5.1.2	RPLRFFAYAWG	11
6.5.1.2	RPLRFFAYSWGE	12
6.5.1.2	RPLRFFGYA	9
4.3.3.7	RPLRIRA	7
4.2.1.33	RPLRRPD	7
2.1.1.178	RPLRRSIR	8
2.1.1.178	RPLRRSIRVNTLK	13
6.5.1.2	RPLSFFAYG	9
6.5.1.2	RPLSFFAYGIGVLDG	15
2.7.6.1	RPLSPLF	7
2.5.1.19	RPLTAALA	8
2.8.1.6	RPLTELIL	8
2.4.1.182	RPLTIALVAGETSGDILGAGLIRALK	26
2.8.4.3	RPLTKAAT	8
2.1.1.33	RPLTKFE	7
2.1.1.33	RPLTKFEARG	10
2.5.1.39	RPLTSGKIRAWEAIAIAVGLA	21
2.3.2.27	RPLTSVDGQLTSP	13
5.3.1.1	RPLVAGNWKM	10
2.7.2.3	RPLVAIV	7
2.7.2.3	RPLVAIVGGSKVSTKLTVLESLS	23
2.4.2.21	RPLVAVFA	8
1.2.1.70	RPLVFLDLALP	11
4.2.1.9	RPLVGVVN	8

1.2.4.2	RPLVLMTPKS	10
1.21.99	RPLVLNFGSCTUP	13
1.21.99.3	RPLVLNFGSCTUPPFMARMSAFQRLVTKYQRDVDFLIIYI	56
2.7.1.33	RPLVVGKP	8
1.2.4.2	RPLVVMSPKSLLR	13
1.2.1.70	RPMFFIDIAVPRDIDPDVN	19
3.5.1.5	RPMFGAFG	8
2.5.1.145	RPMGAVS	7
2.1.1.14	RPMKGMLTGPVTILNWSFVRNDQPR	25
6.5.1	RPMLAER	7
2.3.1.61	RPMMYVALTYDHRL	14
2.3.1.61	RPMMYVALTYDHRLIDGREAV	21
3.2.1.22	RPMNTTLEEIFFDSNLGSK	19
1.3	RPMPTQLHEWVQMGHRVAAMLIFAWILYAMI	31
4.1.1.31	RPMRVVPLFETLADLDNAGPV	21
2.5.1.6	RPMSMEA	7
2.5.1.6	RPMSMEATSGKNP	13
2.5.1.6	RPMSMEATSGKNPI	14
2.5.1.6	RPMSMEATSGKNPINHIGK	19
2.5.1.6	RPMSMEATSGKNPINHIGKIYN	22
2.1.1.176	RPMTGKQR	8
1.1	RPMWFQLYVLKDRGFM	16
1.1	RPMWFQLYVLKDRGFMR	17
1.1	RPMWFQLYVLKDRGFMRNAL	20
1.1	RPMWFQLYVLRDRGFMRNALERA	23
1.1	RPMWFQLYVLRDRGFMRNALERAKAAGCSTLVFTVDM	61
2.7.1.71	RPNANNK	7
1.2.1.41	RPNGMRVAQMRVPLGVIGIIYESRPNVTIDAAALCLKSG	68
1.2.1.41	RPNGMTIERVRVPLGV	16
2.1.1	RPNHPAAK	8
2.7.7.4	RPNLDFRG	8
2.8.4.3	RPNLQIAVGGCMAQLDR	17
2.3.2.26	RPNNNPGGSLRRSQRNTAGAQPQ	23
3.6.1	RPNVGII	7
3.6.1	RPNVGIVICN	10
3.6.1	RPNVGIVICNSHGQVFWA	18
3.6.1	RPNVGIVL	8
3.6.1	RPNVGIVLMR	10
1.2.1.41	RPNVTADAA	9
1.2.1.41	RPNVTADAGALC	12
1.2.1.41	RPNVTADAGALCLKAGNAAILRAGSDSHR	29
1.2.1.41	RPNVTIDAA	9
1.2.1.41	RPNVTIEAASL	11
1.2.1.41	RPNVTVDA	8
1.2.1.41	RPNVTVDAA	9
1.2.1.41	RPNVTVDAF	9
1.2.1.41	RPNVTVDAFGL	11
1.2.1.41	RPNVTVDASVLC	12
2.8.1.12	RPNYELELNKLMGSRDGQ	18
3.1	RPPAPPRA	8
3.4	RPPEILLTHPLPESRLADARNRANQMRP	28
2.7.7.8	RPPERATL	8
1.97.1.12	RPPGGRLGAGH	11
1.3.1.98	RPPGHFAG	8
7.1.2.2	RPPGREAFPGDVFYLHSRLLERAARV	26
7.1.1	RPPHLGH	7

7.1.1	RPPHLGHQSVGR	12
7.1.1	RPPHLGKK	8
6.1.1.20	RPPHVLRTHTSPVQIR	16
4.2.1.1	RPPQPLKGR	9
3.6.4.13	RPPRHDRTRR	10
1.2.7.8	RPPSLCP	7
2.3.1.47	RPPTVPAGTSRLR	13
2.3.1.47	RPPTVPTSRIR	11
1.3.7.7	RPPVTYTTF	9
1.3.7.7	RPPVTYTTFQARDLGGDTAELVK	23
4.1.1.37	RPPVWMMRQAGRYM	14
4.1.1.37	RPPVWMMRQAGRYMK	15
4.1.1.37	RPPVWMMRQAGRYMKIYRDLR	21
2.1.1.14	RPQAMTV	7
1.4.1.21	RPQFALECAGHGALVDHVVPLL	22
4.2.1.90	RPQFDPILL	9
1.1.1.40	RPQGLYISLKEKGK	14
3.1.26.4	RPQHLLIDGNRF	12
3.6.5	RPQIIAANK	9
3.6.5	RPQIVVA	7
6.1.1.21	RPQKGRY	7
1.3.3.3	RPQLAGRGFEALGVSLVLHPRNPYCPTVHMNVRMLIAT	44
3.5.4.16	RPQLQER	7
3.5.4.16	RPQLQERIT	9
2.4.1.227	RPQMYHQSGR	10
2.1.1.189	RPQSFFQTNP	10
3.6.4.13	RPQTEDV	7
6.3.5.3	RPQVAVLREQGVNGQVEMAAAFDRAGFNAIDVHMSDI	45
3.5.1.103	RPQVLVTY	8
3.5.4.16	RPQVQERLT	9
3.5.4.16	RPQVQERLTQQIL	13
6.1.1.15	RPRAGILRGREF	12
6.1.1.15	RPRAGILRGREFVMKDSYSFD	21
7.6.2.14	RPRARASA	8
7.6.2.14	RPRARASAAFA	11
3.6	RPRAVVL	7
3.6.5	RPRAVVLNKIDVP	13
3.6.5	RPRAVVLNKIDVPDARELADFVRDEVA	27
6.1.1.3	RPREIATFQ	9
2.7.2.11	RPREIDELQAAAAVGQMGLAQVYESRF	27
1.1	RPRFAVL	7
6.1.1.15	RPRFGLLR	8
6.1.1.15	RPRFGLMRGREF	12
6.1.1.15	RPRFGTMRSREF	12
6.1.1.15	RPRFGVMR	8
6.1.1.15	RPRFGVMRAREF	12
6.1.1.15	RPRFGVMRGREF	12
6.1.1.15	RPRFGVMRGREFLMKD	16
6.1.1.15	RPRFGVMRGREFLMKDAYSFD	21
6.1.1.15	RPRFGVMRSREF	12
1.1.1.37	RPRGPGMER	9
1.1.1.37	RPRGPGMERKDLL	13
1.4.3.5	RPRGSQLGAWAS	12
2.7.7.8	RPRHHKDHKPKKE	13
2.8.1.8	RPRHPEK	7
2.7.7.19	RPRKRAPRREGT	12

2.1.1.182	RPRKSLGQNFVHDANTVRRVV	21
4.2.1.9	RPRKVSAALKAYAKL	15
4.2.1.9	RPRKVTTALKAYALLATSADKGAVR	25
6.1.1.14	RPRLADA	7
6.1.1.14	RPRLADAEFFF	11
1.14.11.67	RPRLETIL	8
3.7.1.3	RPRLSGWWG	9
3.6.5	RPRLVVLNK	9
4.2.3.5	RPRPGHAD	8
4.2.3.5	RPRPGHADL	9
2.3.2.27	RPRPLTEWL	9
2.1.1.14	RPRPMTV	7
5.1.3.9	RPRPVPVE	8
2.3.3.16	RPRQLYTG	8
6.3.4.4	RPRRCGW	7
6.3.4.4	RPRRCGWLD	9
6.3.4.4	RPRRIGW	7
3.6.4.13	RPRRTWF	7
2.7.1.23	RPRRWRGA	8
3.6.1.23	RPRSGLAL	8
3.6.1.23	RPRSGLALKH	10
1.1.1.37	RPRSKGMER	9
2.7.11.1	RPRSRSLSPGR	11
2.7.1.33	RPRSVVGKNTVECMQ	15
2.3.1.274	RPRVALLNIGTE	12
3.5.1.44	RPRVELFGTPAPKAQA	16
6.2.1.20	RPRVIAVDAVP	11
2.1.1.242	RPRVLDATAGLG	12
2.4.2.29	RPRYLMGVG	9
2.7.11.1	RPSAAQLL	8
1.1.1.40	RPSACLP	7
1.2.1.41	RPSACNSLETLLV	13
3.4	RPSALHR	7
2.7.2.11	RPSAMHELQAAA	12
2.7.2.11	RPSAMNELQAAAS	13
2.7.7	RPSCIIDII	9
2.7.7.8	RPSEGETL	8
2.7.7.8	RPSEKEIL	8
2.7.7.8	RPSEKETL	8
6.1.1.20	RPSFFPFTEPSAE	13
6.1.1.20	RPSFFPFTEPSVE	13
3.1.1.96	RPSFIEALGGEEA	13
2.7.11.1	RPSFMDYFDKQD	12
2.7.10.1	RPSFSELVS	9
2.7.10.1	RPSFSELVSRI	11
2.7.10.1	RPSFSELVSRISAIFS	16
2.7.10.1	RPSFSELVSRISAIFSTFIGEHYVHVNATYVN	32
3.1.1.96	RPSFSKGA	8
3.1.1.96	RPSFSKGASP	10
3.1.1.96	RPSFSRGA	8
6.3.5.5	RPSFTMGG	8
3.1.1.96	RPSFTPAA	8
3.1.1.96	RPSFTPAAPP	10
1.2.1.41	RPSGIQVG	8
3.4.14.5	RPSGKKP	7
2.7.7.56	RPSGRRAD	8

5.4.2.10	RPSGTEPL	8
5.4.2.10	RPSGTEPLVRVM	12
5.4.2.10	RPSGTEPLVRVMAEA	15
5.4.2.10	RPSGTEPVVR	10
5.4.2.10	RPSGTEPVVRITVE	14
4.2.3.5	RPSHADATY	9
2.8.1	RPSHLLD	7
2.8.1	RPSHLLDRKLFDFA	14
3.5.1.18	RPSHVFLT	8
1.14.14.117	RPSILLRLLQKGHYESGSHQEQVLVWTNAEFVMGGSDT	57
1.2.1.84	RPSIVGASWKEPFPGWIDNFNGPSGLFIAAGKGILRTMR	42
3.4.21.47	RPSKGHESCMGA	12
3.4.21.47	RPSKGHESCMGAVVSEYFVLTAAHCFTVDDKEHSIKVS	41
3.6.4.12	RPSMGKT	7
6.1.1.18	RPSNFIR	7
6.1.1.18	RPSNFIRQIID	11
1.14.99.60	RPSPAIV	7
4.1.1.31	RPSPVDEAKWGFAV	14
4.1.1.31	RPSPVDEAKWGFAVVENSLW	20
4.1.1.31	RPSPVDEAKWGFAVVENSLWQGVPNYLRELNEQLEENL	39
2.3.1.274	RPSQAIRASRG	11
3.2.1.23	RPSQQLRSLNGEW	13
1.4.3.5	RPSRLHDR	8
3.4.16.6	RPSSIIKKP	9
2.1.3.15	RPSTLDF	7
2.1.3.15	RPSTLDFIQMFCDD	14
2.2.1.7	RPSTPLLD	8
5.3.1.9	RPSTTIL	7
1.2.1.41	RPSVCNA	7
1.2.1.41	RPSVCNAAE	9
1.2.1.41	RPSVCNAAETLL	12
2.7.7	RPSVIMDII	9
3.5.1.18	RPSVTPLD	8
3.5.1.18	RPSVTPLDEGCQTLM	15
3.5.1.18	RPSVTPLDEGCQTLMAERL	19
2.7.1.175	RPSWLPIP	8
6.1.1.20	RPSYFPFTEPS	11
6.2.1	RPSYGLAEAT	10
6.3.5.5	RPSYVIGG	8
6.3.5.5	RPSYVLGG	8
2.3.2.27	RPTAAVTPIQ	10
2.7.11.1	RPTAKELL	8
2.3.2.26	RPTAPFT	7
5.3.1.23	RPTAVNLAWA	10
5.3.1.23	RPTAVNLFW	9
5.3.1.23	RPTAVNLFWA	10
5.3.1.23	RPTAVNLFWAL	11
5.3.1.23	RPTAVNLFWALER	13
5.3.1.23	RPTAVNLFWALNR	13
5.3.1.23	RPTAVNLMNNL	11
5.3.1.29	RPTAVSLPN	9
4.1.1.37	RPTDTID	7
3.1.3.16	RPTDVPD	7
2.7.7.8	RPTEKETLT	9
2.4.2.26	RPTFFARKFE	10
3.1.1.5	RPTFFGC	7

5.4.2.10	RPTGAGVGRV	10
2.8.1.9	RPTGILR	7
6.1.1.2	RPTGKLH	7
3.1.1	RPTGRFSNGLN	11
3.1.1	RPTGSPPVW	9
6.3.2.1	RPTHFAG	7
2.5.1.73	RPTHGARE	8
3.2.1.24	RPTHYNTSWD	10
3.2.1.55	RPTICFDEWNVWDP	14
3.4.21.90	RPTIQVIRP	9
2.2.1.1	RPTLICTKTIIGFGSPNK	18
3.2.1	RPTLLYITGGSN	12
2.7.1.71	RPTLTGKP	8
6.3.2.8	RPTLTYGF	8
2.7.11.1	RPTMREVV	8
6.1.1.18	RPTNFIR	7
2.4.1	RPTNILIW	8
4.1.1.31	RPTPLDEAKWGFAVVENSLW	20
4.1.1.31	RPTPVDEA	8
4.1.1.31	RPTPVDEAKWGFAVIEHSLW	20
2.7.11.1	RPTQSVQ	7
2.7.1.40	RPTRAEASDVANA	13
4.1.1.18	RPTRNAYGILGGIPQSEF	18
6.1.1.14	RPTRPADFDARMKAVSHFRTL	21
5.1.1.1	RPTRVGVVAMGYADGYP	17
6.1.1.15	RPTSETII	8
6.1.1.15	RPTSETIIW	9
6.1.1.15	RPTSETLFCEH	11
6.1.1.15	RPTSETVMYP	10
2.1.3.15	RPTSLDYI	8
2.1.3.15	RPTTLDYIEHLFTDFFECHGDR	22
3.6.4.12	RPTTLKE	7
3.6.1	RPTVANV	7
2.3.1.274	RPTVGLLN	8
3.5.1.28	RPTVGSIAQTD	11
5.4.2.10	RPTVLIGKDTR	11
5.4.2.10	RPTVLIGKDTRVSGYMLEAALE	22
6.3.5.3	RPTVQVGDPF	10
7.1.1.2	RPTVRPR	7
2.5.1.141	RPTVTGKYKPGF	12
2.7.7.8	RPVAGIAMGLI	11
1.14.16.4	RPVAGYLSPRDFL	13
2.2.1.9	RPVALLCTSGTAAAN	15
7.1.2.2	RPVAQKL	7
2.1.1.321	RPVCDCQAHLLWNRPRFGEINDQDRTD	27
3.1	RPVDALAAALLLEGWLAE	18
6.1.1.15	RPVDEIVK	8
2.7.2.8	RPVDIASW	8
2.7.1.48	RPVDIPIYDY	10
2.7.1.48	RPVDIPIYDYTQHTRS	16
2.7.7.87	RPVDKGLIL	9
2.7.7.87	RPVDKGLILIAANYEQLKPYIDDTMLTD	28
2.5.1.7	RPVDLHI	7
2.5.1.7	RPVDLHL	7
2.5.1.7	RPVDQHIKG	9
2.5.1.7	RPVDQHIKGL	10

2.5.1.7	RPVDQHIKGLQ	11
7.1.2.2	RPVETPAPGVMQRKSV	16
6.3.5.7	RPVGLQIIGNYF	12
6.3.5.7	RPVGLQIIGNYFNEARMLQVADAFQRATDWH	31
3.6.1.1	RPVGVLKM	8
1.13.11.11	RPVHDEHLFIITHQAYELWFKQII	24
6.1.1.14	RPVHTVT	7
4.1.1.23	RPVIALDFP	9
4.2.3.5	RPVIDRSSARETA	13
1.7.99.1	RPVKGKCILISGHDLKDLKELLEQTEGKGINVYTHGEML	56
2.1.3.2	RPVKKVP	7
3.1.13.1	RPVLACR	7
3.1.13.1	RPVLACRMT	9
2.7.7.6	RPVLLGITKASLET	14
2.7.4.8	RPVLVEVDL	9
3.1.27	RPVLVIQ	7
6.3.5.2	RPVLVVDFGAQYAQLIARRVREARVFSEVIPHT	33
6.1.1	RPVMIHR	7
6.1.1.3	RPVMIHRA	8
6.1.1.3	RPVMIHRALFGS	12
6.1.1.3	RPVMIHRALFGSIERFFGILTEHYAGAFPAWLAP	34
6.1.1.3	RPVMLHR	7
6.1.1.3	RPVMLHRAILGS	12
6.1.1.3	RPVMLHRAILGSFERF	16
6.1.1.3	RPVMLHRAILGSFERFIGMLIEHYAG	26
4.2.1.59	RPVMPGVL	8
6.1.1.3	RPVMVHR	7
1.1.1.27	RPVNIPLNDAE	11
7.6.2.11	RPVNTVFQSYALF	13
7.1.1	RPVPDVW	7
2.7.1.148	RPVPEGNSRNDC	12
1.3.5.2	RPVPLPTPAFGL	12
3.4.11.18	RPVPSYIQRPDYADHPLGMSESEQ	24
3.2.1.23	RPVQYEGGG	9
3.2.1.23	RPVQYEGGGA	10
3.2.1.23	RPVQYEGGGANT	12
3.2.1.21	RPVRELKG	8
2.7.7.7	RPVRLIGVG	9
2.7.7.15	RPVRVYADGI	10
2.7.7.15	RPVRVYADGIFDLFH	15
2.7.7.15	RPVRVYADGIFDLFHSGHARALMQAK	26
2.4.2.17	RPVRWVL	7
3.4.24.78	RPVSAIRPGVMGITGIETSDVI	22
6.1.1.20	RPVSLLVDITQYVMLELGQPMHAFD	25
7.6.2.15	RPVSMLFQENN	11
1.17.4.1	RPVSVAAYME	10
7.1.2.2	RPVTEKL	7
7.1.2.2	RPVTEKLPANHPL	13
2.1.1.33	RPVTKFE	7
2.3.1.15	RPVTLVPVY	9
2.7.7.6	RPVTVGYM	8
4.1.1.65	RPVVAEENLLAQPADGAISQLG	22
2.7.2.3	RPVVAIVGGAKVSTK	15
2.7.7.4	RPVVERDG	8
2.7.2.11	RPVVHAD	7
2.7.1.170	RPVVHDFRA	9

6.1.1.3	RPVVIHR	7
3.1	RPVVIIQNDTGNKYSPTVIVAAITGRINKAKIPTHVEIEK	40
2.7.11.1	RPVVLKGLVHSGDAEAQA	18
1.14	RPVVMLDTRNAFEVDVGTFD	20
4.2.1.59	RPVVPGD	7
6.1.1.16	RPVVVFD	7
6.1.1.16	RPVVVFDVL	9
1.14.12.19	RPVWETAKDA	10
7.6.2.5	RPVWILDEP	9
4.2.1.33	RPVWRISANLAVSDHNVPTTDRS	23
3.5.3.12	RPVYDAKPFVLEGGAIHSDGQGTILVTESCLLSPGRNPNI	77
2.3.1	RPWDKERDGFV	11
5.3.1.5	RPWFEDTM	8
5.3.1.5	RPWFGDT	7
7.2.2.10	RPWLAECTPIY	11
2.5.1.58	RPWLCYWI	8
2.5.1.58	RPWLCYWILHS	11
5.3.1.5	RPWQQPG	7
5.3.1.5	RPWQQPGDAL	10
5.3.1.5	RPWQQPGDALERAR	14
5.3.1.5	RPWQQPGEAL	10
5.4.99.2	RPWTIRQYAGFSTVEESNKFYK	22
3.2.1.1	RPWWERYQP	9
3.2.1.1	RPWWERYQPISYK	13
3.2.1.1	RPWWERYQPISYKL	14
6.1.1.16	RPWWEWAAT	9
6.1.1.16	RPWWEWAATHERAF	14
2.1.3.15	RPYALDYI	8
1.14.13.127	RPYASISIAHGIRRFEFMIHADE	23
2.7.2.3	RPYAVVLGGSKVSDKL	16
2.7.2.3	RPYAVVLGGSKVSDKLAVIE	20
2.7.2.3	RPYAVVLGGSKVSDKLAVIEALAPKVDTLVIGGGM	35
2.7.2.3	RPYAVVLGGSKVSDKLGVIESLATKADSIV	30
1.8.1.2	RPYEFTGRGDRIGWVKGID	19
2.1.1.228	RPYGGGPGM	9
7.1.1	RPYGGYFD	8
2.3.1.46	RPYGPDFPLVTVRDWV	16
5.3.1.24	RPYIKAIRVQTASDIRNAA	19
2.3.1.29	RPYLFSNSL	9
3.1.1.22	RPYLGLN	7
3.4.21.46	RPYMASV	7
1.10.3.9	RPYNAIAF	8
1.10.3.9	RPYNAIAFS	9
1.10.3.9	RPYNAIAFSGPI	12
1.10.3.9	RPYNAIAFSGPIAVFVSVFL	20
3.6.4.12	RPYQEKSL	8
3.1.21.3	RPYQVYAVEA	10
2.3.2.27	RPYSCPCPGASCKWQG	16
7.1.1	RPYSGYENFDF	11
7.1.1	RPYSGYENFDFE	12
7.1.1	RPYSGYENFDFEVP	14
2	RPYSKEYL	8
6.1.1.7	RPYSRATT	8
6.1.1.7	RPYSRATTAQ	10
6.1.1.7	RPYSRATTAQRSVRAGGKHNDLENVGYTARHH	32
1.4.4.2	RPYSREVAVFPSAAVRTNKFWPTVNRIDDVYGDRNL	36

2.1.3.15	RPYTLDY	7
2.1.3.15	RPYTLDYI	8
2.1.3.15	RPYTLDYIE	9
2.1.3.15	RPYTLDYVRLAFDEFDELAGDRA	23
1.6.2.2	RPYTPTSDE	9
3.1.3.11	RPYTSRYIGSLV	12
3.1.3.11	RPYTSRYIGSLVADFHRNLLKGGIY	25
3.1.3.11	RPYTSRYIGSLVADFHRNLLKGGIYLYPSTASHP	34
4.4.1.15	RPYVIPVGGSNALGALGYVESALEI	25
4.4.1.15	RPYVIPVGGSNALGALGYVESALEIAQQCEGAV	33
6.3.4.4	RPYVKDT	7
7.1.1	RPYVMLFDLSAMDERLR	17
1.14.13.127	RPYVSAALPH	10
1.1.1.290	RQAAEGGD	8
4.1	RQAAEHR	7
6.1.1.6	RQAAIAATGSAVL	13
6.1.1	RQAAIDA	7
2.5.1.6	RQAAKSIVA	9
2.5.1.6	RQAAKSIVAS	10
2.5.1.6	RQAAKSVVA	9
2.7.1.130	RQAARAGRPI	10
4.3.1.3	RQAARTLEIEAN	12
4.1.1.31	RQAAVIFEHY	10
3.6.1	RQAAVLIP	8
3.6.1	RQAAVLIPVVRR	12
2.8.1.6	RQACCGN	7
3.6.4.13	RQADFQTYLHRIGRTGRFGRVGVSISFVSNREEW	34
2.5.1.6	RQAEARKSGLLPWLRPDAKSQVTCRYE	27
6.3.5	RQAEILRSGGQIRQETRRYDEA	22
3.4.14.9	RQAELLLPGAEFH	13
3.6.5.3	RQAEVNIGMVGHVDHGKTTLTKALTG	26
2.5.1.6	RQAEVRKNG	9
4.2.1.8	RQAGATG	7
3.2.2.27	RQAGKVIYPPAKDVFNAFR	19
5.4.2	RQAHLVAQRVR	11
2.4.2.29	RQAIREDRL	9
1.2.1.71	RQAIVEKFAALL	12
1.4.4.2	RQAKWDEPLIFEL	13
5.4.99.23	RQALHATMLRL	11
6.1.1.19	RQALHFQQVF	10
4.2.1.20	RQALNVARMR	10
4.2.1.20	RQALNVARMRLLGA	14
4.2.1.20	RQALNVFRM	9
5.4.2.10	RQALRKCPQVLINVRFG	17
1.3.1.98	RQALVLVN	8
1.3.1.98	RQALVLVNRGGA	12
2.3.1.15	RQAMFNK	7
3.6.5	RQAPDFAEPGMP	12
3.4.25.1	RQAPELLP	8
4.2.1.20	RQAPNVFRM	9
4.2.1.20	RQAPNVFRMKLLGAEV	16
3.6.5	RQAPRFA	7
6.1.1.1	RQAREDI	7
2.3.2.29	RQARSQVA	8
6.1.1.5	RQARWVDF	8
3.4.21.92	RQASDIEIEA	10

7.1.1	RQATDAFASNP	11
2.1.1	RQAVILASGLD	11
7.1.1	RQAVKGKA	8
2.7.7.6	RQAVPLLR	8
2.4.1.129	RQAWILRQMYQLGGE	15
1.18.6.1	RQCAIYGKGGIGKSTTTQNLV	21
1.18.6.1	RQCAIYGKGGIGKSTTTQNLVAALAE	26
2.7.11.12	RQCFQTIMMRTGLI	14
1.14.15	RQCLGRR	7
2.1.1.356	RQCPCFAA	8
2.7.11.1	RQDAIMEQVF	10
2.7.7.7	RQDDDWIVDDDG	12
2.3.1.74	RQDILVSE	8
2.3.1	RQDIRPL	7
2.3.1.74	RQDIVVVEVPKLGKEAA	17
2.3.1.74	RQDIVVVEVPKLGKEAAVKAIKEWGQPKSKITH	33
2.7.6.1	RQDKKHRGREPIS	13
1.21.98.4	RQDLAELI	8
3.1.5.1	RQDLCHFEGNAQGIRLVHTLMRMNLTWAQVGGILKYT	44
3.6.1	RQDLDPQVADTVMHHAWDT	19
2.3.1.15	RQDLFNKLLAS	11
3.1.13.1	RQDLTALNFVTIDSASTEDMDDALYAE	27
7.1.1	RQDLVYEKE	9
2.7.1	RQDMLALQII	10
2.3.1.156	RQDMLVVE	8
2.7.7.6	RQDMPYLQDG	10
2.7.7.6	RQDMPYLQDGRPVDM	15
2.3.1.74	RQDMVVVEVP	10
2.7.6.1	RQDRRVRSARVPITAKVVADFLSSVGVDRVLT	32
3.1.3.64	RQDSIDLFLG	10
3.6.1	RQDSKPVCIGQKQKWFLLQLKS	22
2.4.2.53	RQDSLFRK	8
2.7.7.60	RQDSVFSGL	9
2	RQDSWFR	7
2.4.2.21	RQDTLTKP	8
5.2.1.8	RQDVLGD	7
6.3.5	RQDVNVSI	8
2.1.2.1	RQEAHIELIASENYCSPAVMEAQGSKLTNKYAEGYPGKR	45
3.6.4.12	RQEAIDRFNAPGAQQFCFLLSTRAGGLGINLATADTVIIY	85
3.6.4.12	RQEALDH	7
5.4.2.2	RQEATLVVGGDGRFYM	16
2.1.2.1	RQEDHIELIASENY	14
2.7.11.21	RQEEAEDPA	9
2.1.2.1	RQEEHIELIASEN	13
2.1.2.1	RQEEHIELIASENY	14
2.1.2.1	RQEEHIELIASENYTSP	17
2.1.2.1	RQEEHIELIASENYTSPRVM	20
3.5.4.25	RQEGRGIGL	9
3.5.4.25	RQEGRNIGL	9
3.6	RQEILNTLAQVEVNIDYPEYDDVEE	25
7	RQEKAEI	7
6.3.5	RQEKELLSGG	10
2.7.8.13	RQELIFFIMGLLFVVEALSVMLQVGSYKLRNGKRIF	36
3.4	RQELIYKRNERM	12
6.1.1.5	RQELNEGKP	9
4.2.1.20	RQELNVFRM	9

2.3.2.27	RQELSHALYQHD	12
3.2.1.1	RQELVNW	7
6.5.1.2	RQENGEPEFANPRNAAAGTLRQLDTAVVAKRNLATFLY	104
2.7.7.6	RQEQQEQEAAE	11
1	RQESLAA	7
4.1.1.31	RQESTRH	7
4.1.1.31	RQESTRHT	8
4.1.1.31	RQESTRHTEALGE	13
2.1.2.1	RQETHLELIASEN	13
2.1.2.1	RQETHLELIASENFAS	16
1.2.1.41	RQEVHDAARRARVAAR	16
2.7.7.6	RQEVLGTTI	9
2.6.99.2	RQEVTTEGG	9
4.1.1.31	RQEWLLSEL	9
2.1.2.1	RQEYNLELIASENFVS	16
6.2.1.1	RQFAPPAA	8
2.4.1.18	RQFAQLR	7
6.3.2	RQFEMMGV	8
3.1.1.11	RQFFREC	7
3.6.4	RQFFYHHSR	9
2.1.2	RQFGPSASAVIL	12
4.1.99.22	RQFHAITGQDKF	12
6.1.1.21	RQFHQFG	7
6.1.1.21	RQFHQFGVE	9
6.1.1.21	RQFHQIG	7
6.1.1.21	RQFHQIGVE	9
6.1.1.21	RQFHQLG	7
6.1.1.21	RQFHQLGVE	9
1.2.1.41	RQFLARVDSSSV	12
3	RQFLLTNL	8
2.1.1.37	RQFNTLIPWCLPHTGNRHNHWAGLYGRLEWDGFFSTT	82
3.2.1.58	RQFPNQC	7
3.1.3.48	RQFQFMAWPDHGVPEYPTPILAFLRRVKACNP	32
4.1.99.22	RQFQLITGENKL	12
4.1.99.22	RQFQLITGENKLQSILKGIDRAFE	24
6.1.1.1	RQFQQLGH	8
3.6.1	RQFRVATWVNGN	12
6.1.1.21	RQFVQFG	7
1.17.4.1	RQGAGAVYLH	10
1.17.4.1	RQGAGAVYLHAHHPD	15
3.2	RQGFVDLLAERL	12
1.6.1.1	RQGFYDRN	8
1.6.1.1	RQGFYDRNQC	10
3.4.24	RQGGGFSP	8
2.5.1.145	RQGGLAIHGG	10
5.3.1.6	RQGGSAKAGP	10
4.2.3.5	RQGGYGRG	8
1.12	RQGISRR	7
4.2.1.33	RQGIVHIIGPEQG	13
4.2.1.33	RQGIVHIIGPEQGATLPGMTIVCGDSHTSTHGAFGALAI	69
4.2.1.33	RQGIVHIVGPEQG	13
4.2.1.33	RQGIVHV	7
4.2.1.33	RQGIVHVI	8
4.2.1.33	RQGIVHVIGPEQG	13
4.2.1.33	RQGIVHVVGPEQG	13
2.7.8.13	RQGKGQPIR	9

2.7.8.13	RQGKGQPIRADGPQTHFKKAGTPTMGGLMI	30
6.3.4.2	RQGLDELVI	9
2.3.1.15	RQGLITLQ	8
2.7.11.13	RQGLQCK	7
3.2.1.91	RQGNKTFYGPGMTVDTKSK	19
2.2.1.7	RQGQKIAI	8
2.7	RQGQSRY	7
2.7	RQGQSRYLFG	10
2.7	RQGQSRYLFGVGATLLVSGTIL	22
3.1	RQGSTQGRLDDFFKVTGS	18
3	RQGVSIG	7
5.3.1.6	RQGVVTDNG	9
3	RQGWGAWPVC	10
3.1.13.4	RQGWHALDFGGQGLRAL	17
3.6.5	RQGYGEGIRWLSQY	14
2.7.11.1	RQGYGKPVDWWAMG	14
4.1.1.37	RQHAGSFLKMAKTPELACEITLQPL	25
6.1.1.22	RQHAIMKIR	9
6.1.1.21	RQHHQFG	7
2.2.1.7	RQHIAVIGDGAMSAGMAFEAMNNAGVT	27
2.1.1.195	RQHLIHQVSIVTPSGVTLCLNVESPH	26
1.4.4.2	RQHPFAPASDT	11
1.7.1.13	RQHQDFHE	8
6.1.1.11	RQHQFNKVELV	11
6.1.1.11	RQHQFNKVELVKF	13
6.1.1.11	RQHQFNKVELVKFVKPE	17
2.7.1	RQHVHLS	7
2.1.1.33	RQHVNPL	7
2.1.1.33	RQHVNPLS	8
3.1.3.11	RQIAAGYV	8
1.18.6.1	RQIAFYGKGGIGKSTT	16
1.18.6.1	RQIAFYGKGGIGKSTTSQ	18
1.18.6.1	RQIAFYGKGGIGKSTTSQNT	20
1.18.6.1	RQIAFYGKGGIGKSTTSQNTLAA	23
7.1.1.2	RQIDLKKIIAYSSVAHMN	18
6.1.1.21	RQIDVYLCAFGEQAELAGLRLSE	23
2.7.1.2	RQIECIEVLRCEDFESLSDAVRFYLSK	27
3.4.21.53	RQIEGLKLLQKTR	13
2.3.3.13	RQIEGTI	7
6.3.5	RQIELIE	7
2.5.1.6	RQIFDLRPAGII	12
1.2.1.70	RQIFESL	7
2.4.2.9	RQIFLVDPMLATGGSAILAVDSLKKR	26
6.1.1.10	RQIFSGIRASY	11
2.7.8.13	RQIGQAVRNDGPQSHLSKKGTPTMGGALILTAIA	34
3.4.21	RQIIFSHKDDL	11
6.1.1	RQIKSLG	7
4.2.3.4	RQILNFGHTLGHALEMLF	18
3.6.4.12	RQILTERFN	9
6.1.1.10	RQILVTSALPYANG	14
6.1.1.10	RQILVTSALPYANGQIHIGHLVEYIQTDIW	30
6.1.1.10	RQILVTSALPYANGQIHIGHLVEYIQTDIWVR	32
6.1.1.10	RQILVTSALPYANGQIHIGHLVEYIQTDIWVRT	33
2.7.7.48	RQIMAHFS	8
5.3.1.16	RQIPLIKTLVAGVNVPVQVGGGVR	24
3.6.4.13	RQIRALKK	8

1.4.3.5	RQIRIEG	7
1.4.3.5	RQIRVEG	7
3.5.1.108	RQISRARTFGFMRDIEYLQSRGL	23
2.7.7.7	RQIVLDTETTGMNQ	14
3.6.4.13	RQIVQGCNILCATPGRLMDIIGKEKIGLKQ	30
6.1.1.16	RQKEEFKPIH	10
6.1.1.16	RQKEEFKPIHAG	12
6.3.5.4	RQKEQFSDGVGYSWID	16
1.17.7.3	RQKERFDN	8
1.17.7.3	RQKERFDNDN	10
2	RQKGSPD	7
4.2.3.5	RQKGYGRG	8
7.4.2.11	RQKIGMIFQ	9
3.6.1.9	RQKIVQT	7
5.6.2.2	RQKLAPFLRYSF	12
6.1.1.5	RQKLNEGKP	9
1.14	RQKQIELA	8
6.1.1.7	RQKRLERELESLKAKLASGATADLGA	26
7.1.1	RQKRSLEASIKY	12
7.2.2.6	RQKTPNE	7
2.7.7.6	RQKVDLSTFSD	11
6.1.1.2	RQLAAIYLA	9
2.3.1	RQLADVPLTQI	11
2.7.4.6	RQLAGGT	7
2.7.4.6	RQLAGGTDPV	10
2.7.7.6	RQLAGMRGLMA	11
2.7.7.6	RQLAGMRGLMAKHSGEFIETPI	22
2.7.7.6	RQLAGMRGLMAKP	13
2.7.7.6	RQLAGMRGLMARPDG	15
5.4.99.12	RQLAGPT	7
2.7.7.6	RQLATGGKEP	10
6.5.1.2	RQLDARI	7
3.1.26.11	RQLDHLVDTLGWRITEPDTTKFI	23
2.3.1.1	RQLDNGAIVL	10
6.5.1.2	RQLDPKIAAKRNLSMFVYGLA	21
6.1.1.14	RQLDVQQPDRSINIDGPP	18
6.1.1.7	RQLEKELQQLK	11
7.6.2	RQLEMRDG	8
2.8.1.7	RQLEREG	7
2.8.1.7	RQLEREGF	8
2.8.1.7	RQLEREGFEVTY	12
2.8.1.7	RQLEREGFEVTYL	13
2.8.1.7	RQLEREGFEVTYLEP	15
3.6.4.12	RQLESLIRL	9
3.6.4.12	RQLESMIRL	9
2.4.2.9	RQLFIVDPMLATGGSA	16
7.1.2.1	RQLGLGTN	8
7.1.2.1	RQLGLGTNIYNAERLGLGGGGDMPGSE	27
2.3.1.181	RQLGLQP	7
2.3.1.181	RQLGLQPY	8
2.3.1.15	RQLHHDGHEI	10
2.3.1.15	RQLHHDGHEIVYVPCHRSHMDYLL	24
3.4.24.59	RQLHRLEELL	10
3.4.24.59	RQLHRLEELLLKRAELAKLSGY	22
7.1.1.9	RQLKFHFTS	9
7.1.1	RQLKGDIF	8

7.1.1	RQLKGDIFSIF	11
7.1.1	RQLKGDIFSIFVIAIAAAEAAIG	23
4.1	RQLLLTA	7
2.7.7.6	RQLLSEEEYLRAQ	13
2.7.7.6	RQLMAGARP	9
2.1.1.166	RQLNDPYV	8
2.1.1.166	RQLNDPYVA	9
3.6.4.13	RQLNQPRA	8
2.7.7.6	RQLNVFEGE	9
2.7.7.6	RQLNVFEGER	10
3.4.19.3	RQLPCVF	7
5.1.1.3	RQLPNETIYYLGD	13
6.1.1.1	RQLQDLGH	8
1.18.1.2	RQLRHIAET	9
3.4.19.12	RQLRLDERS	9
3.5.4.38	RQLRRILLPLYEVDDLRDAFR	21
3.6.4.12	RQLRYFW	7
7.1.1.8	RQLSFEAKKDII	12
1.2.1.71	RQLSGQPEKILALEMGGNNPLII	23
2.7.7.7	RQLTASAGIAPNKSLAKIASDWHKPNGQMVIRPEDVSAF	59
2.7.7.6	RQLTGMRGLIARPQKSMSGQPGEIIENPIISNL	33
7.6.2.15	RQLTLLMV	8
3.1.3.48	RQLTLQWE	8
4.6.1	RQLTTPG	7
3.1.3.5	RQLVEQHL	8
3.1.3.16	RQLVTLFSAPNYCGEFDNAG	20
3.1.3.16	RQLVTLFSAPNYCGEFDNAGGMM	23
1.14.99.46	RQMADPTSAVNINMGTLVGS	20
5.4.2.7	RQMETGELI	9
6.1.1.7	RQMFLDFF	8
7.1.1	RQMFYGY	7
7.1.1	RQMFYGYKL	9
7.1.1	RQMFYGYKLFN	11
7.1.1	RQMFYGYKLFNAP	13
2.1.1.186	RQMIVVG	7
2.7.7.6	RQMLKRV	7
2.3.1.37	RQMLMDAGLPV	11
2.7.7.6	RQMLQKV	7
2.7.7.6	RQMLQKVEI	9
2.7.7.6	RQMLRKA	7
2.7.7.6	RQMLRKC	7
2.7.7.6	RQMLRKV	7
2.7.7.6	RQMLRKVEI	9
2.7.7.6	RQMLRRV	7
2.7.7.6	RQMLRRVNI	9
2.7.7.6	RQMLRRVRI	9
2.7.7.6	RQMLRRVTIIESGD	14
2.7.7.6	RQMMRKV	7
1.4.4.2	RQMPGRL	7
5.6.1.7	RQMRPVSR	8
2.4.1.129	RQMRQLGGESFMTRN	15
6.3.4.2	RQMSLRMG	8
2.7.7.6	RQMTRKIK	8
6.1.1.7	RQMWLDFW	8
6.3.4.19	RQNAIVGEQ	9
5.4.2.10	RQNATLE	7

2.1.2.1	RQNEHLEMIASEN	13
2.3.2	RQNGYLEFDALSRLGIPDA	19
6.1.1.19	RQNHVGDWGTQFGML	15
4.1.1.15	RQNLATFCQT	10
4.1.1.98	RQNLGIYR	8
4.1.1.98	RQNLGIYRQQ	10
4.1.1.98	RQNLGIYRQQLIG	13
4.1.1.98	RQNLGIYRQQLIGKNKLIMRWLSHRGGALD	30
4.1.1.98	RQNLGIYRQQLIGRNKLIMRWLAHRGGALDFREFAL	36
4.1.1.98	RQNLGIYRQQLL	12
4.1.1.98	RQNLGIYRQQLLGKNK	16
4.1.1.98	RQNLGIYRQQV	11
4.1.1.98	RQNLGIYRQQVIGRNK	16
4.1.1.98	RQNLGIYRQQVIGRNKVIMRWLSHRGGALD	30
4.1.1.98	RQNLGIYRQQVIGRNKVIMRWLSHRGGALDYREWC	35
2.7.7.6	RQNLLGKRVDYSGRSVI	17
2.7.1.67	RQNNSAKQSWLLRLFESKLFDISMA	25
7.1.1.2	RQNRFEIVYNLLSLR	15
2.7.11.1	RQNSDPTSE	9
4.1.1.31	RQNSDVHE	8
6.3.5.7	RQPAALCG	8
6.3.5.7	RQPASFCG	8
6.3.5.7	RQPASFCGVVGLKPTYGR	18
4.2.1.20	RQPDAVIACVGGGSNAMGIFYPYI	24
6.1.1	RQPEFTQID	9
6.1.1	RQPEFTQLD	9
6.3.5.2	RQPFPGPGLAIR	12
6.3.5.2	RQPFPGPGLGIR	12
7.1.2.2	RQPIHKKAP	9
4.2.1.33	RQPKKTFATMDHNV	14
2.4.1.12	RQPLSRK	7
2	RQPQLAA	7
1.6.5.2	RQPSANEL	8
1.8.5	RQPTLLFNGYA	11
4.1.1.37	RQPVDRTPVW	10
4.1.1.37	RQPVDRTPVWLMRQAGRYLPEYRATRARAGSFL	33
7.1.2.2	RQPVEEP	7
2.7.1.35	RQPVGVGD	8
2.7.1.35	RQPVGVGDL	9
2.7.1.35	RQPVGVGDLTSGL	13
2.7.1.35	RQPVGVGDLTSGLLLVNLLKGE	22
2.7.1.35	RQPVGVGDVTSGLLLVKLLQGATLQ	25
3.5.4.2	RQPVSASDFALQFTPGKRYRVI	22
2.7.11.1	RQPYRVKVIDFGSASHVSK	19
2.1.2.1	RQQDHVELIASENY	14
2.1.2.1	RQQDQIELIASEN	13
6.1.1.20	RQQDRVR	7
6.1.1.1	RQQDVNY	7
3.4.21.88	RQQEILD	7
3.4.21.88	RQQEVFDLI	9
6.1.1.17	RQQFEAEGR	9
2.4.1.325	RQQGIGTLCLL	11
2.7.1.60	RQQIATP	7
3.4.21.89	RQQITQFL	8
2.3.1.15	RQQLICDKG	9
2.1.2.1	RQQNNIELIASEN	13

2.7.7.4	RQQPLRFPVQYVNRPNLDFRGYAGTLSAG	29
3.1.1.106	RQQQGEC	7
3.4.21.88	RQQQVFDLI	9
2.3	RQQRRIL	7
3.6.5	RQQTTKGIW	9
2.4.1.129	RQQWILRQM	9
6.3.4.5	RQRALDCGAVE	11
5.6.2.1	RQRAVALYFIDKLALRAGNEKE	22
3.4.21.107	RQREAQSLGSGFIIS	15
6.1.1.7	RQREQAR	7
6.1.1.7	RQREQARAAGKFKMA	15
6.1.1.5	RQREQFKRLGVRADWD	16
3.6.1.27	RQRERSEP	8
3.4.24.59	RQRFVNLSNDISQLG	15
4.2.3.5	RQRGYGRG	8
3.1.3	RQRHLLHGYEAR	12
2.3.2.27	RQRKCPKCN	9
2.3.2.27	RQRKCPKCNAAFGA	14
1.3.1.98	RQRKLPDP	8
2.3.1.15	RQRKVMTGP	9
2.3.1.15	RQRLAAVGP	9
4.1	RQRLAGRV	8
2.1.3.2	RQRLGGIEGRR	11
2.1.3	RQRLLNQVYQGLRPGGALVLSEKF	24
3.4.14.11	RQRLTATPK	9
2.7.7.7	RQRPATA	7
3.4.14.9	RQRPEPQ	7
2.7.1.21	RQRPGERLDLAML	13
2.7.7.7	RQRPGTA	7
2.7.7.7	RQRPQTA	7
6.1.1.21	RQRQFHQ	7
2.1.2.1	RQRRTLSGA	9
3.4.11.9	RQRRYFFY	8
4.1.99.22	RQRSDGPAQVFCHPDYAGEIGLIMPYEKDFCATCNRLR	41
7	RQRVGIARALA	11
3.2.1.52	RQRVKKPLLITVDQEGGRVQRFR	23
6.1.1.6	RQRYLDLIAN	10
6.1.1.6	RQRYLDLIV	9
6.1.1.6	RQRYVDLIV	9
6.1.1.4	RQRYWGEPFPIV	12
6.1.1.4	RQRYWGEPIP	10
6.1.1.19	RQSAKVQFGDYQANGMMAVAKKLGMAPRQLAEQVLT	40
3.1.1	RQSAVFFDD	9
2.7.7.6	RQSDEDESRSIGRLQLD	17
3.1.1.53	RQSDNMTAVACQ	12
4.2.1.90	RQSFGINVLGTLVVE	15
3.1.26.5	RQSFHELE	8
1.1.1.86	RQSFKNA	7
6.3.2.6	RQSLGGLIEAYEEVA	15
3.6.4.13	RQSLLFSAT	9
3.2.1.23	RQSLNGQW	8
2.7	RQSLNND	7
4.2.1.20	RQSLNVFRM	9
4.2.1.20	RQSLNVFRMKLLGA	14
7.1.1.2	RQSLRII	7
7.1.1	RQSLRILQQCL	11

3.6.4.13	RQSMLFSAT	9
3.6.4.13	RQSMLFSATQTTKVEDL	17
7.1.1	RQSNRIIRQC	10
5.5.1.6	RQSPDGILGLS	11
4.2.1.20	RQSPNVFRM	9
4.2.1.20	RQSPNVFRMRLMGAEVIPV	19
3.4.24	RQSQQVGI	8
2.1.2.1	RQSSVIELIASENF	14
5.6.1.1	RQSTHRSSSASNVA	14
7.1.2.2	RQSVDQPVQTGYK	13
7.1.2.2	RQSVKEP	7
1.14.11.67	RQSVQPS	7
5.3.1.16	RQTALIGKI	9
2.7.7.6	RQTDELTG	8
2.7.7.6	RQTDELTGLSS	11
2.5.1.55	RQTDLVVAMA	10
2.5.1.55	RQTDLVVAMAKT	12
5.2.1.8	RQTDVSAENQRAQ	13
3.4.14.4	RQTEGFKNVSLGNV	14
1.8.1.2	RQTFQYHG	8
6.3.5	RQTIPELP	8
3.6.4.12	RQTIVEH	7
3.5.1.2	RQTKQVNAIMATSGLYDEAGNFAYRVGLPGKSGVGGG	38
3.5.3.6	RQTKVAIRELL	11
2.3.2.26	RQTLFEDS	8
3.6.4.13	RQTLLFSAT	9
3.6.4.13	RQTLLFSATLP	11
3.6.4.13	RQTLLFSATLPKSLVEFARAGLQEP	25
3.6.4.13	RQTLLFSATLSHRVLELAYE	20
3.6.4.13	RQTLLFSATQ	10
3.6.4.13	RQTLLFTAT	9
3.6.4.13	RQTLLFTATVT	11
3.6.4.13	RQTLMFSATFP	11
3.6.4.13	RQTLMFSATFPR	12
3.6.4.13	RQTLMFSATFPRDIQ	15
3.6.4.13	RQTLMFTATWP	11
3.6.4.13	RQTLMYTATWPK	12
5.1.1.3	RQTLPNAHYLY	11
5.4.99.12	RQTLSWERR	9
3.6.4.13	RQTLVFSATFHRDLQQKLAGKGKWTG	26
3.6.4.13	RQTMLFSAT	9
3.6.4.13	RQTMLFSATM	10
3.6.4.13	RQTMLFSATQT	11
3.6.4.13	RQTMLFSATQTTKVEDLARISLRPGPLY	28
3.6.4.13	RQTMLFSATQTTKVEDLARISLRPGPLYINVDHRKEHSTV	74
2.7.2.8	RQTPEMT	7
5.6.2.2	RQTRGMYGLGVKAAVLYSQM	20
3.6.4.12	RQTSGPVLERPGDLAALLTNLE	22
2.1.1	RQVADEG	7
2.7.7.38	RQVAENLA	8
2.7.7.6	RQVEDTNQA	9
6.3.1.1	RQVEITGD	8
5.3.1.1	RQVEQGLE	8
2.7.1.166	RQVEYGLFVPAWWG	14
6.1.1.10	RQVFAGIKSAY	11
2.5.1.141	RQVFGFSI	8

6.1.1.10	RQVFSGI	7
7.3.2.3	RQVGFVFQHYALF	13
5.3.1.9	RQVGHYWLR	9
2.8.1	RQVGQAI	7
2.8.1	RQVGQAIADFGMI	13
2.8.1	RQVGQAIGD	9
6.3.2.8	RQVITYGFSE	10
2.6.1.2	RQVLALCV	8
6.1.1.19	RQVLANGL	8
6.1.1.18	RQVPFDSEIYIDRADFREEANKQYKRLVLGKEVRLRNAY	52
4.1.1.39	RQVQCISFIA	10
4.1.1.39	RQVQCISFIAYKP	13
4.1.1.39	RQVQCISFIAYKPPSFT	17
6.3.4.2	RQVRHEVGR	9
4.2.1.33	RQVRQVNKTFGTMDHSISTQVRDVN	25
4.2.1.9	RQVSFALRAYA	11
2.7.7.6	RQVTSKV	7
4.1.3.36	RQWETLREYDEIKYEF	16
7.1.1.2	RQWQPDVEWA	10
3.1.4	RQWTDRI	7
6.1.1.4	RQWVLKIT	8
6.1.1.4	RQWVLKITAYA	11
5.4.99.2	RQYAGFST	8
2.5.1.75	RQYAKRQ	7
6.3.5.3	RQYDQQVLANTVV	13
6.1.1.3	RQYEHPVTVAEVAASIGPGLAKAALGGKLDGELVDTSAI	164
2.4.1.18	RQYHHDKLTFG	11
6.3.2.6	RQYITGSMWR	10
6.3.2.6	RQYITGSMWRSYTKGER	17
3.4.24.7	RQYKFDP	7
3.5.2.7	RQYKVPM	7
2.8.1.4	RQYLLYCDKGVMSRLHAHHLL	21
2.3.1.47	RQYLNFS	7
3.4.24.55	RQYQAIRLDN	10
2.7.1	RQYVHLS	7
3.4.21.53	RQYYRFSVGGLTDVAEIKGHRRTYVGALPGR	31
1.2.1.59	RRAADPND	8
3.4.11.18	RRAAEVHRQ	9
6.1.1.7	RRAAISLNHSATHLLHAALR	20
2.7.7.7	RRAALWA	7
4.2.1.9	RRAAMEA	7
4.2.1.9	RRAAWKQP	8
6.1.1.7	RRACRHGNKLGAKGSFFYQIVAAL	24
2.7.1.130	RRADFLSGRKPAYRAP	16
6.3.5.5	RRADGAAIDSLLGPEMKSTGEVMGID	26
2.5.1.141	RRADYAK	7
2.1.1.182	RRAEEVPV	8
6.3.2.8	RRAEMLAELMRFRHGIA	17
4.2.1.9	RRAEQDAKGWKP	12
2.1.1.182	RRAETLS	7
6.5.1.2	RRAGDVIPEVVSV	13
6.5.1.2	RRAGDVIPQI	10
6.5.1.2	RRAGDVIPQIVAIV	14
2.3.1	RRAGVSSFG	9
2.7.7.48	RRAIATPGM	9
3.4.24	RRAILSV	7

6.1.1.7	RRAIRHG	7
6.1.1.7	RRAIRHGY	8
6.1.1.7	RRAIRHGYKLG	11
1.3.1.98	RRAKLPDP	8
1.14.11.67	RRAKRLQPDPEPTEEDIEK	19
2.4.2.1	RRALAILTVSDH	12
3.5.3.8	RRALANLA	8
4.1.1.39	RRALDQSSRYADLSLTEEDL	20
7.1.2.2	RRALELQAP	9
7.1.2.2	RRALELQAPSVV	12
7.1.2.2	RRALELQAPSVVQRQ	15
7.1.2.2	RRALELQAPSVVQRQGVSEPLQTGIKAIDS	30
2.7.7.7	RRALGNIYP	9
3.6.4.13	RRALGRMVERSLRSELAALP	20
1.6.5.2	RRALIVLAH	9
3.6.1	RRALLEKL	8
2.7.7.6	RRALLGEIEGTCITR	15
2.7.7.6	RRALLGEIEGTCITRAK	17
2.7.1.33	RRALMRFVT	9
6.1.1.7	RRALRHG	7
2.7.1.2	RRALSLFCVIMGRFGG	16
2.7.1.2	RRALSLFCVIMGRFGGNLAL	20
2.3.1	RRALSNA	7
2.4.2.9	RRALTRISHEIVERNKGVDNCVLVGIKTRGIFIAQRLAER	48
6.5.1.2	RRAMDIEGLG	10
2.4.1.12	RRAMKREYEEFK	12
5.4.99.27	RRAMLLYPQ	9
5.4.99.27	RRAMLLYPQQLSWNWWDDVTVE	22
3.4.11.9	RRANDIS	7
2.5.1.145	RRANRPGSGWTKNEVENLLYAGFLGVFLGGRIGYVLFY	39
2.5.1.145	RRANRPGSGWTKNEVENLLYAGFLGVFLGGRIGYVLFY	41
2.8.4.3	RRAPWVDVVFGTHNIGSLP	19
2.4.2.17	RRAQGEDPRY	10
6.3.4.21	RRAQGPDG	8
2.8.4.4	RRARFMEVAE	10
2.8.4.4	RRARFMEVAEEVSA	14
2.8.4.1	RRARGPNE	8
4.2.1.19	RRARIERRT	9
4.2.1.19	RRARIERRTRESDIVI	16
2.7.8.13	RRARNLGLNKTAKTVGIL	18
2.7.7.6	RRARQMQ	7
6.1.1.7	RRARTARNHSATHLMHKALR	20
1.4.4.2	RRASHEFI	8
2.7.11.22	RRASLSEIGFGK	12
2.7	RRASSIF	7
2.3.1	RRATINDI	8
2.3.1.1	RRATINDIGGILELIRPLE	19
2.3.1.1	RRATINDIGGILELIRPLEQQGILVRRSREQLEMEIDKFTI	42
2.7.11.1	RRATLEDVASHWWVNWGY	18
5.1.1.3	RRAVAATR	8
4.1.1.19	RRAVLLDITCDSDG	14
6.5.1.1	RRAVMLAG	8
4.1.1.19	RRAVMLDITCDSDG	14
2.7	RRAVPSA	7
6.3.4.4	RRAVQINS	8
6.3.4.4	RRAVQINSLSGFC	13

5.6.2.2	RRAYDIAGSTKDVKVFLNG	19
3.6.4.13	RRAYGSQP	8
4.6.1.1	RRCFYLKVCEKLS	13
1.17.7.3	RRCGFALHLGLTEAGMGSKGIVASTAA	27
4.2.1.93	RRCGGQGD	8
4.2.1.93	RRCGGQGDLL	10
4.2.1.93	RRCGGQGDLLSG	12
6.3.4.4	RRCGWFD	7
6.3.4.4	RRCGWFDA	8
6.3.4.4	RRCGWFDAA	9
6.3.4.4	RRCGWFDAAL	10
6.3.4.4	RRCGWFDAALLKRS	14
6.3.4.4	RRCGWFDAV	9
6.3.4.4	RRCGWFDAVA	10
6.3.4.4	RRCGWFDAVAVRYTARL	17
6.3.4.4	RRCGWFDAVIARYA	14
6.3.4.4	RRCGWFDAVIGRYAVRING	19
6.3.4.4	RRCGWFDAVLVRQ	13
6.3.4.4	RRCGWFDAVLVRQAV	15
6.3.4.4	RRCGWFDAVLVRQAVQLSGVSSI	23
6.3.4.4	RRCGWFDAVLVRQTVRTCGIHG	22
6.3.4.4	RRCGWFDG	8
6.3.4.4	RRCGWLD	7
6.3.4.4	RRCGWLDIPL	10
6.3.4.4	RRCGWLDL	8
6.3.4.4	RRCGWLDLV	9
6.3.4.4	RRCGWLDLVAL	11
6.3.4.4	RRCGWLDLVI	10
6.3.4.4	RRCGWLDLVIL	11
6.3.4.4	RRCGWLDLVVLKYS	14
6.3.4.4	RRCGWYD	7
2.7.7.61	RRCLLCE	7
6.3.5.3	RRCQEVID	8
3.1.3.16	RRCRHAAA	8
6.5.1.2	RRCTGGLICPAQ	12
6.2.1.1	RRDADGYYWITGRVDDVINVSGHR	24
3.1.26.3	RRDAKTELQEWAH	13
2.1.1.166	RRDAVREGGIDGTIIALDMLPMEP	24
2.1.1.228	RRDEALART	9
6.2.1.1	RRDEDGYYWITGRVDDV	17
2.1.1	RRDEMVEFFAER	12
2.8.1.9	RRDEPFSTLAKTRK	14
2.7.10.1	RRDEYRTEFTTALQR	15
1.4.3.16	RRDFEDVALTL	11
1.9.6.1	RRDFMKANAA	10
2.7.7.72	RRDFTMNAIAM	11
2.7.7	RRDFTVNA	8
2.7.13.3	RRDFVANVSHELKTPVGAM	19
3.4.11	RRDGKVESQLIDF	13
6.1.1	RRDGLFAY	8
6.3.4.21	RRDGQFEL	8
2.3.1.47	RRDGVRLE	8
6.1.1.23	RRDHGGVIF	9
6.1.1.23	RRDHGGVIFLD	11
6.1.1.3	RRDHRKLG	8
6.1.1.23	RRDIQERVFAVMGL	14

6.1.1.15	RRDKDRKFKYQISLDSL	17
3.2.1.21	RRDLANW	7
2.7.1	RRDLFAFPYP	10
4.2.2.3	RRDLFDWAVKEYKVG	15
2.7.4.21	RRDLFEP	7
6.1.1	RRDLGGLIF	9
6.1.1	RRDLGGLIFID	11
2.7.7.72	RRDLTIN	7
2.7.7.72	RRDLTINA	8
2.7.7.72	RRDLTVNAIA	10
4.1.1.32	RRDPFAMLPFCGY	13
4.1.1.32	RRDPFAMLPFCGYNM	15
4.1.1.32	RRDPMAM	7
3.1.11.6	RRDPSLP	7
2.2.1.7	RRDRIRTLR	9
3.6.5	RRDRNSWGGFSEK	13
3.6.4.13	RRDRSRDRRRSRDRGDDRD	19
2.7	RRDSDKV	7
3.1.26.3	RRDSILADAVEA	12
6.1.1.22	RRDSKAGISFLA	12
2.3.3.13	RRDSVIISLH	10
2.3.3.13	RRDSVLIS	8
6.1.1.20	RRDTDDATHSHQFHQIEGLVV	21
2.4.1.21	RRDTFAG	7
6.1.1.15	RRDTGEK	7
6.1.1.15	RRDTLEK	7
1.2.1.38	RRDVELLSIP	10
3.1	RRDVGLQMLRAG	12
3.2.1.23	RRDWENP	7
3.2.1.23	RRDWENPGVTQ	11
3.2.1.23	RRDWENPQITQY	12
1.2.1.70	RREAADQAEAIIDLQVARYVETLQA	25
4.2.3.5	RREADEV	7
2.7.7.56	RREDGRLDDELRP	13
4.2.3.5	RREEDKVQILSGVFDGKTTG	20
2.7.1.1	RREEFDLDVVAVVNDTVGTMMTC	23
2.7.7.7	RREEVIQ	7
2.7.7.7	RREEVIQY	8
2.7.7.7	RREEVIQYIY	10
2.7.7.7	RREEVMQY	8
1.9.6.1	RREFAKANAAAIAAAAAGLP	20
4.3.2.10	RREFVKEA	8
4.3.2.10	RREFVKEAAEKFG	13
3.6.1.31	RREGLSG	7
2.7	RREGQHL	7
2.7.7.8	RREGRPPE	8
2.7.4.9	RREHIAEVI	9
6.5.1.2	RREIALHRFLFGLGIRHVGEVNAKR	25
3.1	RREIARITLEKL	12
3.1	RREIARMT	8
2.1.1	RREIAVDLRDDWPQALRDSGFDA	23
1.1.1.290	RREIEGL	7
2.7.7.8	RREIGHG	7
2.7.7.8	RREIGHGAL	9
2.7.7.8	RREIGHGALAE	11
2.7.7.8	RREIGHGALAEKA	13

2.7.7.8	RREIGHGALAER	12
2.7.7.8	RREIGHGALAERA	13
2.7.7.8	RREIGHGALAERAL	14
2.7.7.8	RREIGHGALAERALLPV	17
2.7.7.8	RREIGHGALGE	11
2.7.7.8	RREIGHGKLA	10
2.7.7.8	RREIGHGKLAWRA	13
2.7.7.8	RREIGHGKLAWRAI	14
2.7.7.8	RREIGHGKLAWRAIHP	16
2.7.7.8	RREIGHGNLA	10
2.7.7.8	RREIGHGNLAERA	13
2.7.7.8	RREIGHGRLAKR	12
2.7.7.8	RREIGHGRLAKRGV	14
2.7.7.8	RREIGHGRLARRGV	14
2.4.2.18	RREIGIRT	8
3.6.4.12	RREIQEAEVVVANHALVMAAMESEAVLPDPKNLLLVLDI	58
3.6.5	RREKFVPFGGPDGGDGG	17
3.6.5	RREKFVPFGGPDGGDGGRGG	20
3.6.5	RREKFVPFGGPDGGDGGRGGS	21
6.1.1.6	RREKMAAL	8
6.1.1.3	RRELERYIV	9
2.7.7.8	RRELGHG	7
6.1.1	RRELISK	7
6.1.1.11	RRELLQQ	7
6.1.1.11	RRELLVQTEELKSKRNEVSQQIS	23
2.7.1.60	RRELPTPASKTPDALREALK	20
6.1.1.4	RRELTQWFFRISDYAGELLEALD	23
2.1.1.192	RREMGSDIN	9
2.3.1.47	RRENLIANGEYFR	13
4.2.3.5	RREPDEV	7
7.5.2.12	RRERELA	7
2.7.7.6	RRERMGHI	8
1.4.99	RRETLEM	7
1.4.99	RRETLEMVVRDL	12
6.1.1.3	RRETLGYRIRQAQ	13
2.7.11.1	RREVEIQ	7
2.7.11.1	RREVEIQS	8
2.7.7.8	RREVGHG	7
2.7.7.8	RREVGHGKLAWRA	13
2.7	RREVVVKVLRP	11
1.1.1.290	RREWSSL	7
5.3.1.12	RREWVQQYHIGALRNNNSRM	20
1.4.3.5	RREYTKGGLRR	11
6.2.1.5	RREYYFAITMERSFQGPVLIGS	22
2.5.1.75	RRFAKRQLTWFRNRM	15
6.3.1.13	RRFARHYVH	9
3.6.5	RRFARQMR	8
2.7	RRFDEIL	7
5.3.1.12	RRFDNLGQIWLEGDHYKWRA	20
6.3.2.8	RRFEFKG	7
6.3.2.8	RRFEFLG	7
2.7.11.1	RRFEQEM	7
2.8.1.9	RRFFGGGT	8
4.1.3.39	RRFGAGAGN	9
4.1.3.39	RRFGAGAGNAPVEALIGVFDKIGVKTGIDFFDIADAAE	38
4.1.1	RRFGGSL	7

2.5.1.31	RRFGKTSEQ	9
3.6.1.31	RRFGLSG	7
3.6.1.31	RRFGLSGH	8
2.7.1.130	RRFGNGW	7
6.1.1	RRFGSDKPDLRNPLELVD	18
6.1.1.5	RRFGWDCHG	9
6.1.1.5	RRFGWDCHGLP	11
3.2.1.24	RRFIAVEQE	9
1.9.6.1	RRFKTEEVWPEDLLA	15
3	RRFLAGQ	7
2.7.9.1	RRFLDMFG	8
6.1.1.4	RRFLDRVWRL	10
6.1.1	RRFLEDE	7
3.1.4.4	RRFMIYVH	8
2.8.1.4	RRFMMRI	7
2.1.1.177	RRFPKDMPFELIEI	14
3.4.21.74	RRFPKEKYF	9
4.1.1.37	RRFPLDAAIIFSDILVVPQAL	21
2.4.1.312	RRFQPALLDLS	11
6.1.1.1	RRFQQAGH	8
4.1.1	RRFRALK	7
2	RRFREMK	7
3.4.21	RRFRITP	7
6.1.1.9	RRFRSDQG	8
4.1.1	RRFRSLK	7
2.3.1.274	RRFSHLNPDQYNGACLLGLRG	21
2.7.10	RRFTTAS	7
3.5.1.103	RRFVDAD	7
2.7.1.71	RRFVDTDQWLQ	11
2.4.1	RRFYLIGGT	9
4.1.2.13	RRFYRQLL	8
2.7.7.27	RRFYRSEEGIVLVTR	15
3.4.21	RRGAKAM	7
3.5.1.5	RRGALEGD	8
2.8.1	RRGALYAYA	9
3.4.21.88	RRGASIALE	9
2.3.1.181	RRGCSFHG	8
2.3.1.181	RRGCSFHGLALN	12
3.6.4	RRGDAVTGAVRVP	13
6.3.4.4	RRGDNKIGTTKKGIGPAYVDKAQRIGIR	28
3.1	RRGDVYLADLSPVQGSEQGG	20
3.6.5	RRGEFKEM	8
3.1.26.4	RRGEIDG	7
7.5.2	RRGEILG	7
3.6.4.12	RRGEIQHR	8
3.6.5.n1	RRGELGGMDYLS	12
3.4	RRGETEY	7
2.1.1.182	RRGETLSI	8
2.1.1.182	RRGETLTI	8
2.4.2.10	RRGFEIK	7
2.7.10.1	RRGFERADSEYTDKLQHYTSGH	22
2.7.13.3	RRGFGQRLL	9
3.4.21.88	RRGFTPSVIEG	11
2.3.1.15	RRGGAFF	7
2.5.1.43	RRGGFDVLAV	10
3.6.4.13	RRGGGRSG	8

1.7.1.13	RRGGLDINP	9
1.7.1.13	RRGGLDINPYRSTE	14
4.1.99.12	RRGHTEA	7
4.1.99.12	RRGHTEG	7
4.1.99.12	RRGHTEGT	8
6.5.1.4	RRGHYPRGGG	10
2.7.7.6	RRGICANRYN	10
2.7.7.6	RRGICANRYNP	11
3.6.5.n1	RRGIFKDM	8
3.1.22.4	RRGIPVALHTPSEVKAAVTGSG	22
3.6.5.n1	RRGIQIDL	8
2.7.7	RRGIYSN	7
6.1.1.1	RRGKKKY	7
6.1.1.1	RRGKKKYF	8
3.1.26.5	RRGKSFAN	8
3.1	RRGLDVDAPINPTKILTFILTNPLFANDVKNLLYGLPINHS	55
2.7.7.6	RRGLITEEERY	11
2.7.4.8	RRGLLIILSSPSGAGKSTLA	20
2.5.1	RRGLPTVHVK	10
6.3.4.4	RRGLRVGDLF	10
3.2.2.27	RRGLSPIDWSLP	12
2.5.1.21	RRGLTAKVID	10
3.1.26.5	RRGPLFL	7
7.1.1.2	RRGPNVVG	8
7.1.1	RRGPNVVGP	9
7.1.1	RRGPNVVGPWG	11
7.1.1	RRGPNVVGPWGL	12
2.7.1.16	RRGRCSAGHK	10
3.6.5.n1	RRGRELCEKMKDLIPRQMFDVAIQAA	26
2.1.1.199	RRGRIHPAT	9
2.1.1	RRGRPDIVH	9
2.1.1	RRGRPDIVHICLLNAL	16
3.6.4.12	RRGRRKNVEG	10
2.7	RRGRTVVG	8
1.3.3.3	RRGRYVEFNL	10
1.3.3.3	RRGRYVEFNLLYDRGT	16
1.3.3.3	RRGRYVEFNLLYDRGTIFGLKTGGN	25
1.3.3.3	RRGRYVEFNLLYDRGTIFGLKTGGNVESILSSLPP	35
1.3.3.3	RRGRYVEFNLV	11
1.3.3.3	RRGRYVEFNLVYDRGT	16
4.2.3.5	RRGSAAHD	8
2.7.7.27	RRGSATSS	8
2.7.7.27	RRGSAVSS	8
4.2.3.5	RRGSEAHDE	9
2.7.1	RRGSPSTFDSNNFLQLCK	18
1.1.3.15	RRGTDVFKALALGA	14
3.3.1.1	RRGTDVMMAGKVAVVCGYGDVGKGSA	26
2.7.7.7	RRGVIST	7
2.7.7.7	RRGVISTANYPAR	13
2.7.7.7	RRGVISTANYPARRYGV	17
2.5.1	RRGVPHH	7
2.7.7.6	RRGVPMATPVFNGAKEADIE	20
2.8.1.7	RRGVRFRPLL	10
4.2.3.4	RRGVRFVQ	8
2.3.2.27	RRGVVKSSTWSG	12
3.2.2.6	RRGWSIFELE	10

3.1.2.6	RRGWTLDFIFTTHHHLDHVEGNE	23
2.3.1.256	RRGYIAMLAV	10
6.3.5.5	RRGYSIEEL	9
3.6.5	RRHEAKRG	8
3.1.3.16	RRHFHDDI	8
7.1.2.2	RRHFPAINW	9
7.1.2.2	RRHFPAINWL	10
7.1.2.2	RRHFPAINWLNSYSLY	16
7.1.2.2	RRHFPAINWNGSYSLFT	17
2.7.7.4	RRHFPHW	7
3.6.4.12	RRHGELSESGPSA	13
2.7.8.20	RRHHPHH	7
3.1.4.35	RRHLMDLDEG	10
2.7.7.18	RRHNGESCDDLLP	13
5.5.1.7	RRHNRFK	7
5.5.1.7	RRHNRFKVKLG	11
2.4.1.18	RRHPMRLRRPWGVWELFVP	19
6.1.1.7	RRHRVMKNHTATHLLHAALHN	21
3.1.1.29	RRHSFSP	7
2.7.11.1	RRHTLAEV	8
5.1.3.32	RRHTPIWPELESVLK	15
3.1.27	RRHVIHDAPE	10
5.4.99.12	RRHYVYR	7
3.6	RRIAAISI	8
2.8.1.13	RRIAEEAG	8
4.3.3.6	RRIAEGA	7
3.1.13.1	RRIANRIVEE	10
2.4.1.325	RRIAQGRVG	9
1.2.1.38	RRIAVPGCYPTA	12
4.2.1.9	RRICEIALDERFKIRNI	17
3.1.26.5	RRICKNCGSFLIYGKN	16
1	RRICPGIHLAERN	13
6.1.1.5	RRIDPTT	7
6.1.1.7	RRIEALTG	8
6.1.1.7	RRIEAVAG	8
6.1.1.7	RRIEAVT	7
6.1.1.7	RRIEAVTG	8
6.1.1.7	RRIEAVTGAAA	11
6.1.1.7	RRIEAVTGAAAMAYVA	16
6.1.1.7	RRIEAVTGEGA	11
6.1.1.7	RRIEAVTGEGAI	12
6.1.1.7	RRIEAVTGEGAMATVHAQSDRLNDIAHLLKGDSQNLGI	46
6.1.1.7	RRIEAVTGK	9
6.1.1.7	RRIEAVTGTKALEVVQKAD	19
4.2.1.49	RRIEKRYCDMYTESLEEAL	19
7.1.1	RRIENRYNG	9
6.3.1.19	RRIFGLE	7
6.3.1.19	RRIFGLENEYGVTC	14
4.3.3.6	RRIGEGA	7
2.7.7.27	RRIGVITQYQSHTLVQHIQRGWS	23
6.1.1.7	RRIIRRAIRHGY	12
3.2.1	RRIIWGW	7
6.3.4.3	RRIIWKR	7
6.3.4.3	RRIIWKRV	8
3.1	RRIKQHN	7
3.6.4.6	RRIKTEFLVQ	10

5.6.2.1	RRILDRL	7
6.3.5.7	RRILIGTY	8
6.3.5.7	RRILIGTYALSAGY	14
6.3.5.7	RRILLGNY	8
6.3.5.7	RRILLGNYVLSAERQ	15
2.7.4.22	RRILLKLSGEALMG	14
3.2.1.23	RRILLSGSIHYPRST	15
1.1.1.267	RRILLTASGG	10
2.7.11.1	RRILPEKVAR	10
6.1.1.7	RRILRRAVRY	10
3.2.1	RRILWGW	7
5.6.2.2	RRILYAM	7
5.6.2.2	RRILYSM	7
6.3.1.19	RRIMGIETE	9
6.3.5.7	RRIMIGTY	8
6.3.5.7	RRIMLGTY	8
6.3.2.6	RRINELLK	8
3	RRINLLS	7
3	RRINLLSHDYGD	12
6.1.1.9	RRIPIVGDEHADMEKGTGCVKITPAHDFNDYEVGKRH	37
1.2.1.12	RRIQEVEG	8
5.4.2	RRIQGQSDS	9
5.4.2	RRIQGQSDSPLT	12
6.1.1.7	RRIQHMRHHTGTHVLMGALVRVLG	24
2.7.7.6	RRIQPGDKMAGRHGNKGVVS	20
2.7.7.6	RRIQPGDKMAGRHGNKGVVSVIMPVEDMP	29
2.1.2.9	RRIRAVTP	8
2.1.2.9	RRIRAVTPNPGAWT	14
6.3.5.2	RRIREFGV	8
3.1	RRIRQHN	7
2.1.1.33	RRIRSFV	7
2.1.1.33	RRIRSFVRRQGRLTKGQ	17
2.1.1.33	RRIRSFVTRAGRVSTGQRRA	20
2.7	RRISALG	7
3.2.1.55	RRISKINPNIYAGF	14
3.1.25	RRISWICTAGE	11
2.7.7.6	RRITARHIRQLEK	13
4.99.1.1	RRITEQQARELQS	13
2.1.1.192	RRITFEY	7
2.1.1.192	RRITLST	7
2.1.1.192	RRITLSTSG	9
2.1.1	RRITVST	7
3	RRITVYRNG	9
6.3.4.3	RRITWKR	7
2.7.7.6	RRIVDTTVGRALLS	14
6.2.1.5	RRIVFMASTEGGV	13
6.3.2.8	RRIVLAFQPHRYTRTRDCFEDFVRVLG	27
7.2.2	RRIVMLTGDHP	11
7.6.2.7	RRIWQLSGGQKQRVGLARALAADPRVLLMDEPFGALDA	52
6.3.5.2	RRIYGVQFHPEVRHTEYGNDLL	22
6.1.1.11	RRKAVQTETES	11
3.4.23.25	RRKAYWEV	8
1.2.4.2	RRKDALEE	8
2.7.7.6	RRKDFLV	7
2.7.7.6	RRKDFLVRR	9
2.7.7.6	RRKDFLVRRMELAKH	15

2.7.7.6	RRKDFLVRRMELAKHF	16
2.7.7.6	RRKDFLVRRMELAKHFIRT	19
2.7.7.6	RRKDFLVRRMELAKHFIRTNIEPEWM	26
1.1.1.85	RRKHLTLVHK	10
2.1.1.182	RRKKLKNTIINFI	13
4.2.2.2	RRKLGFFS	8
2.3.1.181	RRKLGVR	7
2.1.1.33	RRKLKIGGV	9
6.5.1.1	RRKLLESIVKPNDYVKIAHHIQ	22
2.3.1.181	RRKLMVR	7
6.3.4.2	RRKLSLFCNVR	11
2.1.1.182	RRKMIKS	7
2.1.1.182	RRKMLRNTL	9
2.1.1.182	RRKMLRQSLK	10
6.3.2	RRKNVLLS	8
2.1.1.190	RRKPSYE	7
3.1	RRKPVPYELIP	11
2.3.1.274	RRKRKASINVAMDLVK	16
6.1.1.9	RRKRMQG	7
2.4.1.18	RRKRWGF	7
6.3.5	RRKRYIEE	8
2.7.1.107	RRKSRPFWVRLRSGSTAGQQ	20
1.17.7.3	RRKSRQI	7
2.1.1.182	RRKTLRN	7
2.1.1.182	RRKTLWN	7
2.1.1.182	RRKTLWNNL	9
1.4.1.3	RRKTPAFGIITGKPLSIGGSLGR	23
4.1.1.32	RRKTTVPL	8
2.7.7.6	RRKVRESAEREM	12
3.1.5.1	RRKVRQD	7
3.4	RRKVSTL	7
2.3.1.225	RRKWEVFPG	9
2.8.1	RRLAGEAITD	10
6.3.5.2	RRLAGVQYHPEVMHTPHGQQ	20
6.1.1	RRLALKV	7
5.1.1.3	RRLAPWPVDWLDPAEAIARR	20
2.5.1.47	RRLAREEG	8
1.1.1.67	RRLCFVAAAWF	11
2.7.11.1	RRLDFFE	7
6.5.1.2	RRLDSFIYYVVHPENYGLKTQWEALQFLKE	30
2.1.1.74	RRLDSIIMR	9
2.7.7.6	RRLDVLDAFYKSGNKPEWM	19
6.5.1.2	RRLEAIE	7
6.5.1	RRLENIT	7
2.5.1.6	RRLFTSESVTEGHPDK	16
2.5.1.6	RRLFTSESVTEGHPDKI	17
2.5.1.6	RRLFTSESVTEGHPDKICDQISD	23
2.4.2.21	RRLGGRE	7
2.4.2.21	RRLGGREIAAMAGAILAARMERIPV	25
2.6.1.16	RRLGKVQ	7
2.3.1.16	RRLGLKDL	8
2.9.1.3	RRLGLQR	7
2.1.1.74	RRLGSVIL	8
6.3.5	RRLGTEFSD	9
6.3.5.5	RRLGTQMKATGEVM	14
6.3.5.5	RRLGTQMKATGEVMAIGR	18

2.1.2	RRLGVALAT	9
2.1.2	RRLGVALATGENVEEAVIRAKKA	23
5.3.1.16	RRLHLVDLNGA	11
6.1.1.21	RRLHSNPLRILD	12
6.3.1.19	RRLHVIVGDSNM	12
6.3.1.19	RRLHVIVGDSNMSETT	16
6.3.5.7	RRLIAQDF	8
2.8.1.10	RRLIEAGAAAVMPL	14
6.1.1.7	RRLIRRA	7
2.7	RRLIVER	7
3.4.22	RRLIWEKNLK	10
2.1.1.199	RRLKKISR	8
2.7.7.7	RRLKPDS	7
2.1.1.77	RRLKQLD	7
2.1.1.77	RRLKQLDLHNVSTRHGDGW	19
5.6.1.1	RRLKTEFLVEFDGL	14
7.6.2.10	RRLKTTS	7
2.7.4.8	RRLLAAGSE	9
3.6.4.13	RRLLATNSRHVK	12
1.4.3.13	RRLLRFSSQIHN	12
2.7	RRLLRIQRVV	10
7.1.1	RRLLSQEAAMKYFLLGAFSSAFFLYGVA	28
4.99.1.1	RRLLVSLIL	9
4.99.1.1	RRLLVSLILIKRP	13
1.11.1.21	RRLLWPIK	8
1.11.1.21	RRLLWPIKQKYG	12
3.4.24.39	RRLNAQQSL	9
3.4.24	RRLNFHIALIGLEIWS	16
5.2.1.8	RRLNITVPAANIEDAV	16
4.3.3.7	RRLNQRLMPLHQHLFVEANPIPVKWAAK	28
2.1.1.74	RRLNSIII	8
5.2.1.8	RRLNVSVP	8
2.3.1.274	RRLPEMIKDRLESILLDIN	19
5.1.1.3	RRLPEVPFVY	10
3.4.21.88	RRLPNRARA	9
2.3	RRLQKLE	7
2.1.1.191	RRLQQAQKWRDWLAQKDGLDSYRLIAGESDGLPGITIL	62
3.1.5.1	RRLQQKTQVFPLERNAAVR	19
3.5.4.16	RRLQTQE	7
3.5.4.16	RRLQVQERLT	10
7.1.1	RRLRAAGY	8
3.2.1.25	RRLRHHPSIVIWVGNNEDYQVQEQ	24
3.1.11.6	RRLRHPGERL	10
6.1.1.21	RRLRLIPMDE	10
5.4.2	RRLRLRNCSISR	12
3.1	RRLRQHN	7
3.1	RRLRQHNG	8
7.5.2.6	RRLRRINRETVNMNAELTRVVSEGIDGQRVIKLFDGY	37
1.4.4.2	RRLSDRD	7
1.4.4.2	RRLSDRDLALDR	12
3.6.4	RRLSEAAR	8
2.7.11.1	RRLSISSLNPSNALSRALG	19
6.3.1.19	RRLSPDEVARYLFR	14
6.3.1.19	RRLSPDEVARYLFRRVVSWGRSSNVFL	27
3.4	RRLSSDSV	8
2.5.1.6	RRLTEVRK	8

2.5.1.6	RRLTEVRKNGVL	12
7.6.2.10	RRLTLGIRPEHIQQ	14
2.1.1.192	RRLTNVVMMGMGEPLMNFDNVVRAMSVMRDDLGYGI	36
2.1.1.185	RRLTREHCD	9
2.1.1.33	RRLTYKTFL	9
5.6.2.1	RRLVIVESPTKARK	14
6.3.2.8	RRLVMLFQPHRYSRTRDC	18
7.6.2	RRLVMQDG	8
3.1.3.4	RRLVRFLGVYSFGLFTTTIFANAGQVVTGNPTPHFLSVCI	48
3.1	RRLVRVTKEH	10
5.6.2.1	RRLWISSVTKKAIQQ	15
7.1.1	RRLYDQMP	8
7.1.1	RRLYDQMPEPKWVIAMGSCATAGGPYV	27
3.4.25.2	RRLYNDK	7
2.7.4.8	RRLYNRSG	8
6.1.1.21	RRLYTNPLRVLDTKNPA	17
6.1.1.21	RRLYTNPLRVLDTKNPALQ	19
6.1.1.18	RRMAVIDPLKLVLTNLPEGHTETLQFSNHPKD	32
2.7.8	RRMDLRQHRK	10
1.2.4.1	RRMELKADQLYKQK	14
1.14.11.6	RRMERKQRIEEARRHGM	17
5.3.1.17	RRMEVYFYF	9
5.3.1.17	RRMEVYFYFDMDEETAVFHMMGQ	23
1.2.1.70	RRMFNLD	7
4.1.2	RRMGANPHANGG	12
2.1.2	RRMGVAL	7
2.1.2	RRMGVALA	8
2.3.1	RRMHHPFRVAIPAANSEQLL	20
6.1.1.21	RRMHTNP	7
2.7.4.25	RRMLQLQ	7
6.1.1.11	RRMNARYR	8
3.4.22.40	RRMNDILNHKMREFCIRLRN	20
7.4.2	RRMPTRFHINQP	12
6.1.1.9	RRMQGRNTLWQ	11
2.1.1.228	RRMRVEEVSIGDYVLPGGESAAVVM	25
2.3.1.293	RRMSYVQRM	9
1.18.6.1	RRMTVIEYDP	10
4.1.3.39	RRMVGGQEDMI	11
4.1.3.39	RRMVGGQEDMIVDVALDL	18
3.2.1.18	RRMVNSIIVVDKG	13
6.3.2.1	RRMVRDL	7
7.1.1	RRMWAFQSVLLLSIVM	16
7.1.1	RRMWAFQSVLLLSIVMIFS	19
6.1.1.21	RRMYSNPLRVLD	12
6.1.1.11	RRNAASKEIG	10
1.14.13.127	RRNAFIQP	8
1.14.13.127	RRNAFIQPQVDAVM	14
7.1.1	RRNAIVIFMCVEMMLN	16
7.1.1	RRNAIVVFM	9
6.1.1.6	RRNDENP	7
1.14.11.7	RRNDLSHPIHADNCLLDPEANECWKEPPAYTFRDYSALL	42
7.1.1	RRNDPYS	7
7.6.2	RRNDVGFVYQFHHLLPEFSALEN	23
3.6.1	RRNERQVCIGQKQVWFLL	18
6.1.1.10	RRNEVISF	8
2.1.3.15	RRNFGMPAPEGYRKALRLM	19

4.1.1.39	RRNFPKQFLHYHRAGHG	17
3.6.4	RRNKQRLE	8
7.1.1	RRNLLFML	8
7.1.1	RRNLLFMLISLE	12
4.6.1.18	RRNMTQG	7
1.1.1.86	RRNNAAH	7
6.3.4.2	RRNNFTTGR	9
6.3.4.2	RRNNFTTGRIY	11
6.3.4.2	RRNNFTTGRIYS	12
1.1.5.3	RRNPNELRSIDIARLL	16
7.1.1	RRNPRIPSVFW	11
3.1.3.86	RRNQNYLDILR	11
1.2.1.70	RRNQPML	7
1.2.1.70	RRNQPMLLVDIAVPRDVEPEVGKLANAYLYSVDDLQ	36
2.3.2.27	RRNRLRKDQLKKLPVHKFKKGDEYDVCAICL	31
2.7.7.6	RRNSILA	7
2.7.7.6	RRNSILAYFDDPRYRR	16
3.5.2.3	RRPDDWH	7
1.3.7.7	RRPDIRQLFLVGSCPSEV	18
2.5.1.61	RRPDLIIR	8
2.1.1.228	RRPDLLEHY	9
2.1.1.228	RRPDLLKNYPLTD	13
1.3.7.7	RRPEIRTLFLVGSCPSEVIK	20
2.1.1.228	RRPELLENLALT	12
2.7.7.7	RRPEYDERL	9
2.4	RRPFVGALT	9
1.12.99.6	RRPHFDAG	8
3.1.4.14	RRPKLAAL	8
2.3.1	RRPLDIPTRAQRQ	13
5.3.1.1	RRPMVAGNWKM	11
2.7.10.1	RRPPGMEY	8
7.6.2.10	RRPRELSGGQRQRVAMGRAIVR	22
2.3.1.193	RRPRGNLVAQSLAAH	15
3.1.4.14	RRPRLDALRDSW	12
3.1.4.14	RRPRLDALRDSWYDL	15
3.1.4.14	RRPRLDALRDSWYDLDAHY	19
4.1.1	RRPRPDG	7
6.1.1.14	RRPTDGR	7
6.1.1.14	RRPTDGRYG	9
6.1.1.14	RRPTDGRYGENPNRL	15
6.1.1.14	RRPTDGRYGENPNRLQ	16
6.1.1.14	RRPTDGRYGENPNRLQHYYQFQV	23
2.7.1.39	RRPTVAHC	8
7.1.1	RRPVTVQYPYEKLIP	15
5.6.2.1	RRPYPPFMTSTLQQEA	16
2.1.2.1	RRQEEHIELIASENY	15
2.7.7.19	RRQFEFSVDSFQI	13
4.2.3.5	RRQGGYGRGGRMKIE	15
2.7.4.9	RRQHLVE	7
2.7.4.9	RRQHVVET	8
6.3.5	RRQIELIEDGG	11
7	RRQIGMVFQNPDNQFVGATVEDDVAFGLENQGL	33
6.1.1.1	RRQIKGG	7
1.2.4.2	RRQILLPFRKPLI	13
2.7	RRQILTE	7
4.2.3.5	RRQKGHGRGRRMQIE	15

4.2.3.5	RRQKGYGRG	9
4.6.1.1	RRQKKLPQLFER	12
7.6.2	RRQLFPHKADVVGEVILVGNMPARVIGVAEEKQSM	35
6.1.1.4	RRQMFNTA	8
3.1	RRQPYNA	7
4.2.3.5	RRQQGYGRG	9
2.4.1.11	RRQRIIQRNRTERLSDLLDW	20
2.5.1.75	RRQRSWFRRD	10
5.3.1.5	RRQSIDP	7
4.2.1.33	RRQSQPWLFN	10
2.6.1.83	RRQSTKFNG	9
5.6.1.6	RRQSVLNLMT	10
6.1.1.4	RRQTFNTAIAA	11
1.8.5	RRQVLKALGISA	12
4.2.1.113	RRQWWIDR	8
5.4.2.10	RRRALVGRDTRVSGDFLA	18
1.3.1.98	RRRATQPL	8
6.1.1	RRRAVSR	7
3.6.1.40	RRRDDLVPE	9
2.7.7.7	RRRDFYFHH	9
6.1.1.23	RRRDHGG	7
6.1.1.23	RRRDHGGV	8
6.1.1.23	RRRDHGGVIF	10
6.1.1.23	RRRDHGGVIFIDLRD	15
6.1.1.23	RRRDHGGVIFIDLRDR	16
6.1.1.23	RRRDHGGVIFIDLRDREG	18
6.1.1.23	RRRDHGGVIFIDLRDREGLVQVVCDPDR	28
6.1.1.23	RRRDHGGVIFLD	12
3.1	RRRDVSYEML	10
2.7.11.25	RRREELRHALDIREHYERKLERANNLYMEL	30
2.3.3.9	RRREFKA	7
2.7.11.1	RRRFQQMDVLEGLN	14
2.7.11.1	RRRFVVKFYRPERW	14
6.1.1.18	RRRGFPPEAIN	11
2.1.1	RRRGLEG	7
3.4	RRRGSSI	7
6.1.1.18	RRRGYTPESI	10
3.6.1.54	RRRIAARMRAGSKA	14
4.1.1.31	RRRIKLK	7
6.3.2.2	RRRIRATSEPV	11
6.3.2.6	RRRIYEGKAKILYEGPEPGTL	21
1.2.1.88	RRRKHEFS	8
3.6.5	RRRKLLEKQKEGRK	14
1.3.1.98	RRRKLPDP	8
2.7.7.7	RRRLAVYC	8
7.5.2.6	RRRLFSHMMGMPVSFFDQQSTGTLLSRITYDSEQVA	36
4.2.3.5	RRRLGYGRGARM	12
6.3.5.7	RRRLKAE	7
7.1.1.8	RRRLRRRLS	9
2.3.2.27	RRRLTWEA	8
2.3.2.27	RRRMMQHPTRAHERPPPHPHRMHPNYGHGHHIHVPQ	44
2.7.1.148	RRRPDGYHDLRM	12
4.2.3.5	RRRPGQLHTSPRQE	14
4.2.3.5	RRRPGQS	7
4.2.3.5	RRRPGQSNLTTPR	13
4.2.3.5	RRRPGTSRYTT	11

2.5.1.145	RRRQKGI	7
5.6.1.6	RRRQSVLNLMT	11
1.7	RRRRLQQVGTV	11
3.6.4.13	RRRTDDSADLK	11
1.3.3.3	RRRTQED	7
2.7.11.1	RRRTVEILKLRGTTHMKGE	19
2.4.1	RRRVKREYDEFKVRINSLP	19
1.2.1.41	RRRVPLGV	8
1.2.1.41	RRRVPLGVIGVIYEARPNVT	20
1.2.1.41	RRRVPLGVIGVIYEARPNVTVD	22
2.7.2.11	RRRYLNAR	8
2.7.11.1	RRSAHQEM	8
6.1.1.7	RRSAIRA	7
6.1.1.7	RRSAIRANHSATH	13
3.1.11.6	RRSAQALRNWVSREQR	16
6.1.1.5	RRSAQTA	7
7.6.2.1	RRSAYAFSH	9
6.1.1.5	RRSCQTAL	8
1.3.5.1	RRSCREGICGSC	12
6.1.1.6	RRSDDNP	7
4.2.1.19	RRSDSIPSSKGMLE	14
6.1.1.11	RRSETRYRDAQGKLHFVNTLNGSGLATPRLLVAILENYQ	40
1.12.99.6	RRSFLKYCSL	10
1.12.99.6	RRSFLKYCSLAATSLGLGA	19
6.1.1.4	RRSFSTTDVD	10
3.6.4	RRSKQRLEHLC	11
2.3.1.26	RRSLLDEL	8
4.1.1.31	RRSLLQK	7
4.1.1.19	RRSLREWLHDSQMDLHD	17
4.1.1.19	RRSLREWLHDSQMDLHDIHIGYSSG	25
6.1.1.5	RRSMQTV	7
3.1.3.89	RRSQEMDYFM	10
6.1.1.5	RRSRARFW	8
3.6.4.12	RRSRGTPRIANRLLRRVRD	19
2.7.8.13	RRSRNLGLNKTAKTVGQITSAVLF	24
2.7.6.1	RRSSARRITAVLPYFGYARQDRK	23
3.1.5.1	RRSSEDQFFMYLRV	14
4.2.1.47	RRSSSFNT	8
5.6.2.2	RRSTYLLNKIK	11
2.2.1.7	RRSVAIIGDGAMTAGQAFEALNCAGDMDVDLLVVLND	169
2.5.1.72	RRSVQRMIEIG	11
7.1.2.2	RRSVYEP	7
6.3.2.10	RRSWAVLGEMAELGED	16
2.7.1.30	RRTADIC	7
2.8.1.8	RRTATFMILGAVCTRACRFCAVKTGLPNELDL	32
2.7.11.1	RRTCYIAPERF	11
2.3.2.6	RRTDASK	7
4.1.1	RRTEEENGKK	10
5.6.2.2	RRTEIQLGG	9
2.7.7.27	RRTESGICLITQ	12
6.1.1.15	RRTGEKQ	7
2.1.1.199	RRTGGHPAKRTFQALR	16
2.1.1.199	RRTGGHPAKRTFQALRIEVN	20
1.2.1.41	RRTGICG	7
1.2.1.41	RRTGICGA	8
3.6.4.12	RRTGSSEEAQ	10

6.3.4.4	RRTGWFDAVA	10
6.3.4.4	RRTGWLD	7
3.4.19.12	RRTHNYD	7
3.6.4.12	RRTHTITI	8
2.4.2.7	RRTIRSVPDWP	11
4.1.1.31	RRTLIHK	7
4.1.1.31	RRTLIQKY	8
1.14.13.127	RRTLNVPFEGKTAPNQWIV	19
4.1.1.31	RRTMINKLVKINECLSKLEL	20
2.8.1.10	RRTNIGQN	8
2.8.1.10	RRTNIGQNP	9
4.2.3.5	RRTNNLGG	8
2.8.4.3	RRTRAGD	7
2.8.4.3	RRTRAGDA	8
5.6.2.2	RRTRFDK	7
6.1.1.7	RRTRIRSNHSATHLLHEALRETLG	24
1.1.5.3	RRTRLAFL	8
2.7.1.40	RRTSIICTIGPK	12
7.1.1.2	RRTTRYDID	9
7.1.1.2	RRTTRYDIDM	10
2.1.1	RRTVAVDLRDDW	12
2.2.1.7	RRTVCVIGDGA	11
2.2.1.7	RRTVCVIGDGAITAGMAFEAM	21
2.2.1.7	RRTVCVIGDGAITAGMAFEAMNHAGDI	27
2.5.1.75	RRTVRALEV	9
7.1.1	RRTVRYDIDM	10
1.3.1.9	RRTVTIEDVG	10
1.3.1.9	RRTVTIEDVGNSAAFLCSDL	20
7.4.2.11	RRTVYGNVALPLEIAGV	17
4.3.2.1	RRVADGVL	8
7.6.2.5	RRVALARL	8
4.1.1.98	RRVALGMG	8
2.4.1.250	RRVALLAVHTSPLAQPGTGDAGGMNVY	27
5.3.1.24	RRVAPAEARAMRQA	14
3.1.4.14	RRVAPITLD	9
2.3.2.27	RRVDENWAEGML	12
7.1.2.2	RRVDVKAPGIIPR	13
2.3.1	RRVFINNF	8
2.3.2.27	RRVFRAP	7
2.3.2.27	RRVFRAPDLKGML	13
2.7.8.13	RRVFRMAPFHHHFEL	15
3.6.5.3	RRVGARWRLIG	11
1.5.1.2	RRVGFVGAGRMA	12
6.3.4.4	RRVGWFDSVVVRHARRVSG	19
2.5.1.75	RRVIRALE	8
2.5.1.75	RRVIRALEV	9
6.3.2.8	RRVITYG	7
6.3.4.3	RRVIWKR	7
5.2.1.8	RRVKIGLLLGEVIK	14
2.4.1	RRVKRKSGNIDDFCRRWG	18
3.4.21	RRVKYSV	7
2.7.7.6	RRVLLASL	8
2.7.7.6	RRVLLSSLQGAA	12
2.7.7.6	RRVLLSSMVGYA	12
1.1	RRVLQAMTHPEWAWDVGVMGRPHDLGNISKYRGNPT	46
1.17.4.1	RRVLSGEF	8

3.2.1	RRVLWAW	7
3.2.1.26	RRVLWGW	7
2.4.1	RRVMYGLS	8
1.2.1.41	RRVPIGVIG	9
1.2.1.41	RRVPLGV	7
7.1.2.2	RRVQQTLQRYK	11
3.1	RRVRAYIHRPDQYQRAVA	18
3.4.19	RRVRDPWGNWCDAKDLEGQT	20
5.2.1.8	RRVRLGLVLSEIG	13
6.1.1.9	RRVRSELNV	9
2.7.7.6	RRVRSVGE	8
2.1.1.192	RRVSFEY	7
6.3.4.4	RRVSGIT	7
7	RRVTELL	7
2.1.1.192	RRVTFEY	7
2.1.1.192	RRVTFEYGLFGGVNDQLEHA	20
2.7.7.6	RRVTIIDSG	9
5.2.1.8	RRVTITVAAD	10
2.1.1.192	RRVTLST	7
2.1.1.192	RRVTLSTSGVVP	12
5.1.1.3	RRVTNERE	8
4.1.99.22	RRVTRAF	7
2.1.1.192	RRVTVST	7
3.5.2.3	RRVVERFPTLKVVFEHITT	19
6.2.1.5	RRVVFMASTEGGVEIE	16
6.2.1.5	RRVVFMASTEGGVEIEKVAEETP	23
2.3.1	RRVVITG	7
2.7.2.2	RRVVPSP	7
6.1.1.7	RRVVRHGRL	9
6.1.1.3	RRVVSRDEA	9
2.3.1	RRVVVTG	7
2.3.1.48	RRVYLSYLDSVKYFRP	16
2.6.1.13	RRWAYDVK	8
2.6.1.13	RRWAYDVKKVEANRAEIIVCEDNFHGRTMG	30
2.2.1.7	RRWEEHWKGMFVPSTLFEEMGFHYTGPIDGHDLP	34
1.4.3.5	RRWLADA	7
2.3.1.75	RRWNLMV	7
1.1.1.38	RRWPDALIQFEDFAQKNAMPLLERYK	26
2.4.2.53	RRWPSRL	7
3.2.1.22	RRWSDEGYEVWSGPL	15
3.1	RRWYPRIYFGQP	12
1.14.13.113	RRYAGYVN	8
2.5.1.75	RRYAKRQLTWF	11
2.5.1.75	RRYARRQ	7
2.7.7.6	RRYDLAAVGRYK	12
2.7.7.6	RRYDLAAVGRYKINKKLN	18
2.1.3.15	RRYDRLMSYG	10
4.1.1.37	RRYDVDAAILFSDIVVPL	18
3.4.24	RRYFGHPDLVMFIQRLS	17
5.4.2.10	RRYFGTDGIRG	11
2.7.2.1	RRYGAHGTSH	10
2.7.2.1	RRYGAHGTSHFYV	13
2.7.2	RRYGFHG	7
2.7.2	RRYGFHGTSH	10
2.7.2.1	RRYGFHGTSHA	11
2.7.2	RRYGFHGTSHRYV	13

2.7.2	RRYGFHGTSHRYVS	14
2.7.11.1	RRYGQSPTSATSAISKALNMASGRLFGM	28
6.1.1	RRYGSDKPDLR	11
6.1.1.22	RRYGTVPH	8
2.4.1.18	RRYHHGELTFS	11
2.8.4.3	RRYHITTFGCQMNKADSERMAGILED	26
2.1.1.192	RRYIAKSNAN	10
3.5.1.5	RRYIAKYTI	9
4.99.1.1	RRYLAEFLSD	10
6.1.1	RRYLDDNG	8
6.1.1.16	RRYLEYRGYRVIMVQNFTDIDDKIINK	27
3.6.4.12	RRYLLFARQFKPKISKES	18
2.7.4.25	RRYNQLQ	7
4.2.3.4	RRYPIFIGSQL	11
2.5.1.n9	RRYPLPLVLEISNIESVMPGFDFYFVPTVLNSTDV	35
7.1.1	RRYPNGEERCIACKLCEAVCPA	22
2.7.7.6	RRYQMGYI	8
2.7.7.6	RRYQMGYIKL	10
2.1.3.15	RRYQRLM	7
2.1.3.15	RRYQRLMSYGY	11
7.1.1	RRYRFTKRTH	10
2.7.7.6	RRYRMGYI	8
5.4.99.12	RRYRYVIYN	9
1.11.1.9	RRYSRRF	7
1.11.1.9	RRYSRRFQTIDIEPDIEALLSQGPS	25
2.7.7.38	RRYVNWAPSQLEQIELLEQLRVLWYGEKIHVAVAKAVP	45
2.3.2.27	RRYWVDVTLAPNNISHAVIAEDKRQVS	27
4.2.2.n1	RRYYDILTWVTQPQ	14
2.7.1.33	RSAALRRVEL	10
2.7.1.33	RSAALRRVELTRPRSV	16
2.4.2.10	RSAAQAVA	8
6.1.1.17	RSAARFD	7
3.6	RSAARLALRSLKGDFSRRIHGLVE	24
3.1.22.4	RSAAVVKEAYFK	12
6.1.1.5	RSADAYRRIRNT	12
6.1.1.5	RSADAYRRIRNTARF	15
6.1.1.5	RSADAYRRIRNTARFLL	17
6.1.1.5	RSADAYRRIRNTARFLLAN	19
6.1.1.5	RSADAYRRIRNTARFLLANLNGF	23
2.7.11.1	RSADMWSFAVLLWELVTREVPFADLSNMEIGM	32
2.1.1.22	RSADQIRPI	9
3.2.1.23	RSAEDIAF	8
1.21.98.4	RSAELDT	7
2.8.1.8	RSAEVDFLTIGQYLQPT	17
1.2.1.88	RSAFEYGGQKCSACSR	16
3.1.21	RSAFVTHFI	9
2.5.1.39	RSAGCVINDY	10
6.1.1.16	RSAIAFD	7
1.17.1.8	RSAIAYG	7
3.1	RSAIGQVSRPMFLYVRTNGTSKIKMKWGMEMRRCLLQS	64
2.7.7.7	RSAIRDVGKALGL	13
6.3.5.3	RSAIRNGQVTACHD	14
1.14.13.39	RSAITIFP	8
1.14.13.39	RSAITIFPQRTDGKHDFRVWNSQLIRYAGY	30
1.14.13.39	RSAITVFPQR	10
6.3.5	RSAKEAVAYVK	11

2.1.1.199	RSAKLRAA	8
2.1.1.199	RSAKLRAGERTDAPAP	16
2.1.1.199	RSAKLRIAEK	10
5.6.2.2	RSAKTVKGA	9
1.3.1.9	RSALKPIGE	9
3.6	RSALKSLQGEFS	12
6.3.5.5	RSALQYKVHYDTT	13
6.5.1.4	RSALSLSMITGQPFTIT	17
2.7.7.6	RSALTCE	7
3.1.22.4	RSALVLGQARGVALAAAA	18
5.3.1.26	RSALVRD	7
5.3.1.26	RSALVRDMT	9
5.3.1.26	RSALVRDMTTA	11
4.1.3.40	RSALVSRRVIAGHPL	15
3.4.19.12	RSANPTRPSSPVT	13
3.6.4.12	RSAQCLGL	8
1.14.11.4	RSAQFFNYKIQ	11
3.6.1.66	RSAQFHTTLVV	11
3.6.4.12	RSAQVMGLAIDSEGA	15
3.6.4.12	RSARILG	7
6.1.1.7	RSARLLGA	8
2.7.11.1	RSASEPSL	8
3.6.4.12	RSASLLNA	8
2.4.2.18	RSASSSSGSADVLEALGANL	20
3.6.1.73	RSATLPLPAVIL	12
2.4.1.173	RSATPRAAP	9
2.4.1.18	RSATWDELA	9
2.1.1.199	RSAVLRVAERTA	12
2.1.1.199	RSAVMRVAE	9
6.3.5.3	RSAVQVGDPFMEKLL	15
6.3	RSAYALGGLGSG	12
3.2.1	RSAYFAA	7
4.2.3.4	RSCAAKA	7
4.2.3.4	RSCEIKA	7
3.5.3.6	RSCMHLDTVMTH	12
6.5.1.2	RSCPAQLRER	10
4.2.3.4	RSCQIKA	7
6.1.1.5	RSCQTAL	7
3.4.24	RSCSVIEDDGL	11
6.1.1.21	RSCTLRPEGTASV	13
2.1.1	RSDFEQAGWLHDSTVV	16
2.1.1.56	RSDGKYG	7
6.1.1.19	RSDGTATYTGKDIAYHLWKFGK	22
3.1.13.4	RSDGTKSTIKPS	12
1.17.7.3	RSDHALH	7
1.2.1.12	RSDIEIV	7
1.2.1.12	RSDIEIVAINDLLDA	15
4.3.1.12	RSDIFVE	7
4.3.1.12	RSDIFVEYPPQT	12
2.7.7.6	RSDKLIGLKENVIIGKLIPAGTGI	24
2.1.1	RSDKRVG	7
2.3.3.13	RSDLDFLCR	9
2.7.7.60	RSDLDKLL	8
2.5.1.75	RSDLHAGLPSIRAVGYRQVW	20
2.1.1.14	RSDMELLESF	10
3.4.11	RSDMGCGSTIGPITAS	16

4.2.1.9	RSDMIKKG	8
2.7.7.48	RSDPDWR	7
2.3.3.13	RSDPEFLY	8
3.6.1	RSDQFKSK	8
2.7.7.56	RSDRESVKGR	10
4.2.1.11	RSDRLAKYNQLIRIEE	16
4.2.1.11	RSDRLAKYNQLIRIEEGLG	19
4.2.1.11	RSDRLAKYNQLLRIEE	16
4.2.1.11	RSDRVAKYNQL	11
4.2.1.11	RSDRVAKYNQLLRIE	15
2.7.11.1	RSDSAFF	7
3.1.3	RSDSWAGREVLMNLLFALLLDLLLV	25
2.1.1.191	RSDVAVRKKEG	11
4.2.3.5	RSDVCAV	7
4.2.3.5	RSDVCAVPAA	10
1.14.11	RSDVSFTLFL	10
2.1.1.191	RSDVSVRKKEGL	12
2.1.1.14	RSDWDAYL	8
1.17.7.3	RSDYAIHLGLTEAGMGSKGIVASSAALGILLQ	32
2.7.4.22	RSDYMGMLGTVMN	13
2.7.7.6	RSEADLLDIRNFG	13
6.1.1.11	RSEAGSAGRDTRGLIR	16
2.7.7.6	RSEAPLVGTG	10
3.6.1.41	RSEEEQRKVNPDLLRI	16
6.1.1.9	RSEEEVR	7
1.4.4.2	RSEFYTAYTPYQ	12
1.4.4.2	RSEFYTAYTPYQPE	14
6.3.5.7	RSEGFGDEVKRRIMLG	16
6.3.5.7	RSEGFGEEVKRRI	13
2.7.1.50	RSEGPGSF	8
2.3.3.13	RSEIDFL	7
6.3.4.19	RSEIEEY	7
1.17.1.8	RSEKEIGISSLRGGNVH	17
2.3.1.16	RSELDPK	7
4.1.1.15	RSELLDSRFGAK	12
1.13.11.5	RSELRRTWLYRIRPSALHPRFERL	24
4.1.1.37	RSENVDLVVEISLQPWKVF	19
3.2.1.21	RSERGRVLY	9
4.2.1.11	RSERIAKYNRLL	12
4.2.1.11	RSERLAK	7
4.2.1.11	RSERVAK	7
4.2.1.11	RSERVAKYNQLLRIE	15
2.2.1.7	RSESEYD	7
2.4.2.9	RSESVHV	7
1.1.1.37	RSETFVAELKG	11
2.7.7.7	RSETTAVFQLESRGMKDLIKRLQPDCFED	29
2.5.1.15	RSEVAEACLKLG	12
6.3.3.1	RSEVMGGLGGFGALCALPTKYKEPILVSGTDGVGTKLRL	93
6.1.1.7	RSEYKELP	8
3.6.1	RSFAFAR	7
2.3.1.16	RSFAFSAI	8
1.9.6.1	RSFDLAD	7
2.4.1.34	RSFDRMW	7
3.6.5.3	RSFDVNKPG	9
3.6.5.3	RSFDVNKPGT	10
3.6.5.3	RSFDVNKPGTPPEKL	15

1.9.6.1	RSFELAD	7
5.4.2.10	RSFETVPQLLQNVRYAAGQEPL	22
2.8.1.6	RSFGDRL	7
3.6.4.12	RSFGGGPVGVSTLAVAVGEE	20
3.1.26.11	RSFGYRIVEKDK	12
2.5.1.145	RSFLESLHLPDFIINQMYIDG	21
3.4.13.9	RSFLIDAGA	9
3.4.13.9	RSFLLDAGAEYNGYAADLTRTW	22
1.10.3	RSFQIDHGYHIPA	13
6.1.1.5	RSFQMRG	7
2.1.1.74	RSFQPMN	7
2.7.8	RSFRLNFE	8
6.3.1	RSFRNEE	7
2.7.7.6	RSFSRIK	7
2.7.8	RSFTLNFEVNAFIYD	15
2.1.1.33	RSFVLREGRLTKGQA	15
3.6.5	RSFVMAD	7
3.6.5	RSFVMADLPGLIEGA	15
3.6.5	RSFVMADLPGLIEGASDGVGLGHQFLRHVERTKVIVHM	47
2.4.1.129	RSFVRKAMELPLA	13
2.1.1.33	RSFVRRQGRLT	11
1.1.1.100	RSGAIIN	7
2.7.4.16	RSGAKPGDWIYVTGTPGDSAAGLA	24
5.3.1.9	RSGALKGATG	10
6.1.1.10	RSGALQEQVANKMQEWF	17
3.1.3.5	RSGASNSLTL	10
2.4.1.227	RSGASTVSE	9
2.4.1.227	RSGASTVSEITVIGRPAMLVPFPHALDHDQAANAAALAA	39
2.4.1.227	RSGASTVSELAAIGRPAILVPLPG	24
6	RSGAVVE	7
2.7.8.7	RSGDAFAERIL	11
2.7.2	RSGDIDP	7
6.5.1.2	RSGDVIP	7
6.5.1.2	RSGDVIPKI	9
6.3	RSGEAVY	7
2.7.8.7	RSGERLARRVLSDNEW	16
4.2.1.11	RSGETED	7
4.2.3.4	RSGFAEMIKHALISD	15
2.7	RSGFENAARVNRQLL	15
1.1.1	RSGGHDY	7
3.6.4.12	RSGGLGINLTGADTV	15
3.6.4.12	RSGGLGINLTGADTVIFYD	19
3.1.3.16	RSGGNQV	7
6.3.5.5	RSGIAHSMEEA	11
2.3.1.180	RSGIERRHFAA	11
2.3.1.180	RSGISARH	8
3.6.1.23	RSGLAAK	7
2.6.1.52	RSGLAELFSLPDGY	14
3.6.1.23	RSGLASKYG	9
1.1	RSGLDVVRM	9
1.1	RSGLDVVRMIA	11
4.2.1.33	RSGLGKNLFDEMRYNPDGSEIP	22
7.4.2.10	RSGLLNRVTR	10
6.3.4.4	RSGLPQAAL	9
6.3.4.4	RSGLRMCDL	9
2.1.1.186	RSGMNSVDLGACPGGWTYQLVRRGMFV	27

1.2.1.41	RSGNGALLKGGSEA	14
3.1.26.3	RSGPDHDP	8
2.4.1.227	RSGPLNVLVVGGSLGA	16
2.3.3.13	RSGRAAVK	8
2.3.3.13	RSGRAAVKSHMD	12
2.1.1	RSGRDLIN	8
2.3.2.27	RSGSALLQSQSSTED	15
2.7.2.1	RSGSIDP	7
7.1.1	RSGSLLDFIEDFTNRFP	17
7.1.1	RSGSLLDFIEDFTNRFPKYVDEYETLLTDNRIWKQRLV	38
2.6.1.16	RSGSPLVIG	9
2.8.2.21	RSGSSFVGQLF	11
1.14.11	RSGTGIHIDPLGTSAWN	17
1.14.11	RSGTGIHIDPLGTSAWNALVQGHKRWCLFPT	31
2.8.1.7	RSGTLATHQIVGMGEAFRIA	20
2.8.1.7	RSGTLPTPLIVGLG	14
3.6.4.13	RSGVPIDN	8
2.7.2.1	RSGVRGLGGEIDFR	14
2.7.2.1	RSGVRGLGGEIDFRVLHQRIESGD	24
6.1.1.16	RSGVVYDLLYRIVIKIFGEK	20
3.2.1.18	RSGYETFKVIGGW	13
3.2.1.18	RSGYETFKVIGGWSTPNSK	19
3.2.1.18	RSGYETFKVIGGWSTPNSKSQ	21
3.1.4.11	RSGYLLKPEFMRR	13
6.1.1.15	RSHADLP	7
2.1.1	RSHDIIDM	8
6.1.1.22	RSHFGYEI	8
2.3.1.1	RSHIVSY	7
6.3.2.2	RSHIWTDTD	9
2.3.1.1	RSHLISY	7
7.1.1.2	RSHLMSSLLCLE	12
7.1.1.2	RSHLMSSLLCLEGMML	16
7.1.1.2	RSHLMSTLLCLEGM	14
6.3.2.4	RSHPPQILAS	10
2.3.1.16	RSHQRAAQAW	10
2.1.1.199	RSHSAKL	7
4.3.1.3	RSHSSGVG	8
2.3.2.27	RSHSTGH	7
1.14.11.68	RSHTTIAKYAQYQASSFQESL	21
5.4.99.8	RSHVVNT	7
2.7.7.7	RSIAKLLSNALYGSFATKLDN	21
2.7.7.7	RSIAKLLSNALYGSFATKLDNKKIVFSDQ	29
5.1.1.1	RSIANSAA	8
2.7	RSIARLT	7
2.2.1.2	RSIDKGRE	8
4.2.3.5	RSIDVDG	7
6.1.1.17	RSIERINKAL	10
3.1.26.11	RSIFPAT	7
2.7.7.6	RSIFPFQYFS	10
2.7.7.6	RSIFPFQYFSIG	12
2.7.7.6	RSIGPYS	7
1.1.1	RSIGVSN	7
1.1.1.274	RSIGVSNFT	9
7.1.2.2	RSIHQAPPAYDELALSTEILETGIKVVDLICPFAKGGKVGL	96
2.1.1.45	RSIIHELLWFL	11
2.1.1.45	RSIIHELLWFLKGDTNIAYL	20

2.7.7.56	RSIISVDP	8
3.1.13	RSIIVAHNA	9
1.2.1.8	RSIKDAFT	8
3.1	RSIKGTKP	8
4.2.1.9	RSIKLAISD	9
3.5.4.4	RSILCCMRH	9
2.7.4.1	RSILGRFLEHSRILHFRAIDEFWIGSADMMHRNLDRRVE	45
1.5.1.41	RSILLTALARNP	12
2.4.1.227	RSILQAKAVIAEFKPDVVLGMGGFASGPGGVAARLAGIP	75
2.3.1	RSILSNR	7
3.1.3.16	RSILSSFF	8
3.4.24	RSIPKSLER	9
3.4.19.12	RSIQDSLDLFFR	12
6.3.4.4	RSIQING	7
7.6.2.11	RSIQKLSGGQRQRVAIARAIINQPRVVLLDEPLSALDLKL	52
2.7.8.7	RSIQPEEKERIG	12
3.1.3.16	RSISAEGL	8
4.3.3.7	RSISIPLVIYNIPGRSIIDMTPETMGALVRDCKNIVGVKDA	166
6.1.1.7	RSITFMI	7
6.1.1.1	RSITIMGR	8
6.1.1.21	RSITLRPE	8
7.1.1	RSIWMIG	7
2.7	RSKAGLL	7
6.3.1.2	RSKARTL	7
6.3.1.2	RSKARTLPGPV	11
6.1.1.22	RSKFGYE	7
6.1.1.22	RSKFGYELD	9
2.3.1.16	RSKGGAFRNVRAEDLSAHLMRSLLARNPALEAAALDDIY	91
7.1.1	RSKGIAEYNK	10
3.4.11.9	RSKHQHFVGLSF	12
3.1.26.5	RSKILIRTCLICNWQRRYVLS	21
2.1.1	RSKLAAAI	8
2.7.7.87	RSKLAVRVP	9
2.1.1.192	RSKLMPINRAYKLPDLMEA	19
3.1.3.11	RSKLRKALP	9
3.1.26.3	RSKLVKG	7
3.1	RSKNVGWRLDYF	12
2.7.7	RSKPFKY	7
3.6.1.27	RSKPRRLNLLHVLVGM	16
1.6.99.1	RSKQAGFDVIE	11
2.1.1.199	RSKSAKLR	8
2.8.4.4	RSKSDAPEIDG	11
6.1.1.5	RSKSMSGF	8
2.1.1.192	RSKTEQIKRFAQVLIDAGVVTTIRKTRGDDIDAACGQLA	54
6.1.1.5	RSKTQAGFDAPYVPGWDCHGLPIE	24
2.3.1.274	RSKTVVLDLGANVECDSTMLVQFAVMGSVMAEEVVGI	37
5.4.2.10	RSKVGDRYVLE	11
5.4.2.10	RSKVGDRYVME	11
6.1.1.6	RSKVVAAIRNFM	12
6.1.1.6	RSKVVSAIRNFM	12
2.3.1.234	RSLAFAW	7
2.7.7.3	RSLAIFD	7
6.1.1.14	RSLANLPIPKMMRWGDKTEQFVRPVHTV	28
2.7.2.8	RSLAQGV	7
2.7.2.8	RSLAQGVRAAHIIDGRIPHALLLEIFTD	28
3.1	RSLASWIQ	8

3.1	RSLASWIQSEFNKACELTDS	20
3.1	RSLASWIQSEFNKACELTDSSW	22
6.3.4.4	RSLDELPENARNY	13
6.3.4.4	RSLDELPENARNYVRR	16
2.7.13.3	RSLDSSLQLARNTLTSKTD	19
2.8.1.8	RSLDVIRQARDFGLVTKSNLILGMGET	27
3.6.4.13	RSLEAFKSG	9
6.3.5.5	RSLEIGVHH	9
2.5.1.75	RSLEIIE	7
2.7.3.9	RSLEIPA	7
6.3.5.5	RSLEQKGS	8
1.2.1.70	RSLESVDSIREYR	13
3.5.1.105	RSLEVMCHPAF	11
4.2.1.33	RSLEYMGL	8
2.8.1.13	RSLFPVGELEK	11
2.7.8.26	RSLGFLSRLP	10
2.7	RSLGINI	7
2.1.1.67	RSLGLLVTIDYPQ	13
2.3.2.29	RSLGRFAIL	9
2.3.2.29	RSLGRYAILWQI	12
2.3.2.29	RSLGTFMILDHIARAR	16
2.3.2.29	RSLGTFMILDHIARARRLGLPYVYLGYWIEGSKKMDYKG	48
1.4.4.2	RSLIGLGY	8
2.7.13.3	RSLINQKAND	10
3.1.26.3	RSLIVCENSLYE	12
2.6.1.87	RSLKFHGL	8
2.2.1.7	RSLKGPQ	7
6.3.4.21	RSLLDTDFYKLLM	13
6.3.4.21	RSLLDTDFYKLLMLQMI	17
3.1	RSLLEADVSR	10
1.6.2.4	RSLLEVM	7
3.6.5	RSLLFFVIRDF	11
1.18.6.1	RSLLFTEPVDF	11
4.2.1.9	RSLLKATG	8
2.4.1	RSLLSAQG	8
6.2.1.1	RSLMGAGD	8
2.6.1.52	RSLMNVSFNIA	11
2.7.1.33	RSLNDEISL	9
4.2.3.13	RSLNLARVMDVLYREGDGYT	20
3.4	RSLQDKY	7
2.4.2	RSLQEYVGSTQPVL	14
3.6	RSLQGEFS	8
3.6	RSLQGEFSRRVH	12
2.1.1.14	RSLQQIDRSLFWVNPDCGLKTRKE	24
2.7.7.56	RSLRAALD	8
2.7.7.56	RSLRAAVD	8
2.7.7.56	RSLRAAVDL	9
2.7.7.56	RSLRACIDLAALGENTIA	18
2.7.7.56	RSLRAMVDL	9
2.7.7.56	RSLRAVVD	8
4.1.1.19	RSLREWLHDSQ	11
2.7.11.1	RSLRFDDKPDY	11
4.1.1.22	RSLSCNS	7
6.1.1.7	RSLSFAI	7
2.7.7.8	RSLTIETGQLAKQANGAVLVRYGDTVVLSTA	31
2.3.2.27	RSLTIKLRKRK	11

1.14.13.9	RSLTLIGAGLAGCLLAILLSRRGWQ	25
6.1.1.21	RSLTLRPEGTA	11
6.1.1.21	RSLTLRPEGTAPVVRSYVENKMFGDATQPTKLYYIGQMF	96
2.1.3.3	RSLVFPEAENRLWAAISALE	20
6.1.1.21	RSLYGGGRYDNLIGLFS	17
1.1.1.38	RSLYIPYAGPVLLEFPLLNKGSAFS	25
1.1.1.38	RSLYIPYAGPVLLEFPLLNKGSAFSMEER	29
3.1.11	RSMAEDG	7
2.3.1.16	RSMAVAG	7
2.3.1.16	RSMAVAGCDAAIMGYGPVPATQKAL	25
2.3.1.16	RSMAVVGCDPSIMGYGPVPAS	21
3.1.3.5	RSMFQDVRDAVDWVHYKGSLKEKT	24
6.1.1.16	RSMVAFD	7
6.1.1.16	RSMVAFDV	8
6.1.1.12	RSMYAGRVR	9
6.1.1.12	RSMYAGRVRSEHIGT	15
3.4.21.53	RSNAKKY	7
3.6.5	RSNDLTVNCLTGKKLTNMRASGTDEA	26
7.1.1	RSNEAALKYLLIGA	14
7.1.1	RSNEAALKYLLIGAASSA	18
7.1.1	RSNEATMK	8
7.1.1	RSNEATMKYLLMGGASSSILV	21
2.7.7.7	RSNERGYLVGSRGSVGSSFVATMIGITEVNP	31
6.1.1.7	RSNFLKFYANR	11
2.7.7.6	RSNGGKNYNQ	10
1.17.7.3	RSNHALHLGLTEAGMG	16
2.7.7.6	RSNHGTCANQ	10
3	RSNILIYMTGHGG	13
2.7.7.6	RSNKNTCMHQ	10
2.7.7.6	RSNKNTCMHQKPQV	14
1.14.99.1	RSNLIPSPPTYN	12
2.1.1.14	RSNMELL	7
1.9.6.1	RSNNIDPNARHCMASA	16
3.2.1.15	RSNNVVKNVTIEHSTVSNSENAVRIKT	27
7.1.1	RSNPRIPSVFW	11
2.7.7.6	RSNQDTC	7
2.7.7.6	RSNQDTCINQRP	12
2.7.7.6	RSNQGTC	7
2.7.7.6	RSNQGTCINQ	10
2.7.7.6	RSNQGTCINQKPIV	14
2.7.7.6	RSNQGTCYNQRP	12
2.7.7.6	RSNQGTCYNQRPIVSVG	17
2.7.7.6	RSNQNTC	7
2.7.7.6	RSNQNTCI	8
2.7.7.6	RSNQNTCINQ	10
2.7.7.6	RSNQNTCINQRP	12
2.7.7.6	RSNQNTCINQRPLV	14
2.7.7.6	RSNQSTCINQRPLV	14
7.1.1	RSNRRVSKPS	10
2.7.7.6	RSNSGTC	7
7.1.1	RSNSLWP	7
2.1.1.33	RSNTMKFFPNFF	12
2	RSNVDLL	7
2.8.4.4	RSNVIVGFPGET	12
4.1.1.31	RSNVSMLG	8
7	RSNVVGTVLQDTDGQFIGLTAAEDMAFLLENNCVEQDI	50

2.4.2.26	RSNYLHR	7
2.3.1.161	RSPAEQGF	8
6	RSPERFS	7
3.2.1.24	RSPEYNA	7
6.1.1.22	RSPFGYE	7
2.1.2.1	RSPFITSG	8
2.1.2.1	RSPFITSGLR	10
3.6.1.26	RSPFMMLA	8
2.7.7.6	RSPGVIF	7
2.7.7.6	RSPGVYF	7
2.7.7.6	RSPGVYFK	8
3.4.11.9	RSPIADAKA	9
3.2.1.21	RSPKLSA	7
4.99.1.1	RSPKVAKLY	9
3.1.3.11	RSPLFGQRGL	10
3.2.1.21	RSPLGGRGFESFAEDPHL	18
4.1.2.40	RSPLIVAGTPGTFSYAG	17
2.8.3.16	RSPLLGEHTDEILRQVLGFSD	21
2.7.7.6	RSPLTCE	7
2.7.7.6	RSPLTCEA	8
2.7.7.6	RSPLTCEAEEGVCA	14
2.7.7.6	RSPLTCEANRSVCR	14
3.4.11	RSPMTGRAPGADDNGSGSVTILEALRGVLQDQTIVQGK	67
5.2.1.8	RSPRRDRDR	9
6.4.1.2	RSPSAGKLIQYIVEDGGHVFAGQCYAEIEVMKMVMTLT	39
2.4.2.8	RSPSVVISDDEPGYDL	16
3.4.11.23	RSPVLLALD	9
2.7.7.48	RSPYTSANFF	10
1.2.1.70	RSQALLIGAGETITLVARHL	20
1.2.1.70	RSQALLIGAGETITLVARHLH	21
2.1.1.224	RSQFGIDIDAACGQLYGNYQ	20
3.6.4.12	RSQHGSGMSNRS	12
3.5.2.9	RSQISTESFLHLRYQGTDCALMVSA	25
1.14.14.154	RSQLNEKVAQLYADLDGGFSHAAWLLPGWLPLPSFRRR	46
2.7.7.6	RSQLSQFMDQTNPVAELTHKRRLSALGPGGLNRERAGF	44
2.6.1.52	RSQMNVVFHL	10
2.3.2.29	RSQRRAW	7
2.1.1.56	RSQSRIF	7
2.7.6.5	RSQVFDDRVY	10
6.1.1	RSQVIAHIR	9
3.6.4	RSQYRCSEC	9
2.1.1	RSRAAFK	7
2.1.1.166	RSRAAYKL	8
3.4.25.1	RSRADTFGPD	10
3.1.22.4	RSRAKIVEAYF	11
3.1.22.4	RSRAKIVEAYFRQASTTDY	19
3.1.22.4	RSRAKIVEAYFRQASTTDYSGVY	23
2.1.1.166	RSRASFK	7
2.1.1.166	RSRAYFK	7
2.4.2.29	RSRDEFDRL	9
2.4.2.29	RSRDEFDRLENPN	13
2.4.2.29	RSRDEFDRLENPNSLFGIIQG	21
6.3.2	RSRDKLR	7
6.3.2	RSRDKLRS	8
6.3.2	RSRDKLRSLQLLSR	14
6.3.2	RSRDKLRSMQL	11

6.3.2	RSRDKLRSMQLMSRRGIGLPITGFANKPSDIPDLI	35
7	RSREELIERIH	11
2.7.11.15	RSREIFDSYIMKELLACSHPFSK	23
2.3.1.46	RSREIVKALLDN	12
2.3.1.1	RSREQLEM	8
2.1.1.166	RSREVYIVATG	11
2.1.1.166	RSREVYIVATGYK	13
2.7.7.6	RSRFVIEPLEPGFGYTLGNSLRRTLLSSIPGA	32
6.3.5.7	RSRGEGFG	8
6.1.1.3	RSRGRSYRELPLRLFEFGSVYRYEKSGV	28
3.6.4.12	RSRGTPR	7
3.6.4.12	RSRGTPRI	8
3.6.4.12	RSRGTPRIA	9
3.6.4.12	RSRGTPRIAN	10
3.6.4.12	RSRGTPRIANR	11
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLL	13
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLKRVRD	18
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLKRVRDY	19
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRR	15
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRRVRD	18
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRRVRDFA	20
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRRVRDFAEV	22
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRRVRDY	19
3.6.4.12	RSRGTPRIANRLLRRVRDYA	20
6.1.1.6	RSRILKLIREYMDQQ	15
1.2.1.8	RSRILRRAV	9
1.2.1.8	RSRILRRAVD	10
1.2.1.8	RSRILRRAVDILR	13
1.2.1.8	RSRILRRAVDILRERNDELA	20
3.6	RSRKALSQADL	11
6.1.1.3	RSRKDGDLG	9
3.2.1.67	RSRKPIA	7
6.3.4.4	RSRLKISPAAPLIM	14
2.1.1.192	RSRLMPINRAYNV	13
2.6.1.52	RSRMNIPF	8
2.6.1.52	RSRMNIPFFL	10
2.6.1.52	RSRMNVPF	8
4.3.2.1	RSRNDQVA	8
4.3.2.1	RSRNDQVALD	10
4.3.2.1	RSRNDQVATD	10
4.3.2.1	RSRNDQVATDMHLY	14
4.3.2.1	RSRNDQVATDMHLYL	15
4.3.2.1	RSRNDQVATDMHLYLK	16
4.3.2.1	RSRNDQVVTD	10
6.5.1.4	RSRPGLLRQHLTAV	14
2.4.2.29	RSRQRFDEL	9
3.6	RSRQVLKE	8
1.11.1.25	RSRRFALL	8
2.4.2	RSRRNRTVFAAVV	13
3.6.4.12	RSRRRVV	7
2.8.1.13	RSRRVIVGPKEALET	15
2.1.1.199	RSRSAKLR	8
6.3.5.7	RSRSEGFG	8
4.2.1.11	RSRSEQA	7
2.1.1.199	RSRSSVLR	8
2.7.11.1	RSRVFREVE	9

2.7.11.1	RSRVFREVEMLYQCQGH	17
2.7.7.6	RSRVGGLVRVERKKK	15
3.1.26.5	RSRVKRL	7
2.1.1.14	RSSAARNR	8
7.1.1	RSSAQMISYE	10
4.2.3.5	RSSARET	7
4.2.3.5	RSSARETA	8
4.2.3.5	RSSARETTMRVA	12
2.7.7.6	RSSDITQGLPKVEQIFEARSIDSLSPNLERRIEDWNERIPR	44
7.1.1	RSSEAALKYLLVGSA	15
7.1.1	RSSEAALKYLLVGSAAAAV	19
4.2.1.126	RSSEDLED	8
3.1	RSSGWRHQRLPDYKA	15
5.6.1.1	RSSGYGPK	8
3.4.24.84	RSSHSNAY	8
1.2.1.12	RSSIFDA	7
1.2.1.12	RSSIFDAKAGI	11
1.2.1.12	RSSIFDAKAGIAL	13
2.7.1.23	RSSIIKTFV	9
3.6.4.12	RSSIPIT	7
2.1.1.192	RSSNSRIDRF	10
4.2.1.9	RSSPGGVPTQVAFSQNRYYSTLDGDRE	27
3.1	RSSPICGNSICQDRRFLYRHMP	22
3.6.4.12	RSSPLTVT	8
1.2.4.2	RSSPYPTDVAR	11
1.97.1.12	RSSRLIPDKA	10
3.1.27	RSSSSEILTPPELVQVPNAQ	20
2.7.1.39	RSSTAETRVLLP	12
1.14.11	RSSTFFSA	8
5.6.2.2	RSSTLRELYYLSESWD	16
1.3.1.98	RSSTQPIKERTGGSTF	16
7.1.2.2	RSSVNEPLQTGIKAIDSMIPIG	22
2.8.1.8	RSSYHAE	7
2.3.1.1	RSTALVKGFRQS	12
2.3.1.180	RSTAVLFGDGA	11
1.7.1.7	RSTCTYVGA	9
1.7.1.7	RSTCTYVGAA	10
1.7.1.7	RSTCTYVGAAKLKEL	15
3.1.3.2	RSTDFDRTL	9
2.3.1.1	RSTELVQ	7
2.7.7.6	RSTERERRY	9
2.8.4.4	RSTFIVG	7
2.8.4.4	RSTFIVGFP	9
2.8.4.4	RSTFIVGFPGE	11
2.8.4.4	RSTFIVGFPGET	12
2.8.4.4	RSTFIVGFPGETE	13
2.8.4.4	RSTFIVGFPGETEEDF	16
2.7.7.6	RSTGPYS	7
2.3.1	RSTGSNQDGRT	11
6.1.1.19	RSTIIGDAA	9
1.3.5.2	RSTIVLA	7
2.7.7.56	RSTLDKLLD	9
2.7.7.56	RSTLDKLLDMALGACD	16
2.7.7.56	RSTLDKLLDMALGACDTLFAAQ	22
6.3.5.3	RSTLRLWWAET	11
4.2.3.5	RSTNRAGGLEGGMTNG	16

6.1.1.17	RSTPEAVQAI	10
6.1.1.17	RSTQEAIDAI	10
2.8.1.13	RSTRPPR	7
6.3.2	RSTRRWHWLDPQTRDALFARA	21
6.3.2.8	RSTTGSTF	8
6.5.1.2	RSTTPRWAIAHKFPAELAWT	20
3.4.24	RSTVHYG	7
3.6.5.n1	RSTVKAMRKNVLAKCYGGD	19
2.4.2.10	RSTVMDFAAS	10
2	RSVADLL	7
6.3.5.1	RSVADVDTELLRSERLRMGTF	21
6.1.1.10	RSVAQFYDPAKGMFLPDRY	19
2.3.2.26	RSVARVFVI	9
2.7.7.6	RSVCRKCYGW	10
2.7.7.6	RSVCRKCYGWALAHN	15
6.1.1	RSVEENL	7
4.2.3.4	RSVEMKA	7
1.2.1	RSVERAK	7
2.4.2.21	RSVERGH	7
2.6.99.2	RSVFTGL	7
2.7.7.6	RSVGELLQNQFRIGL	15
2.7.7.6	RSVGELLQNQFRIGLSRMERVV	22
6.1.1.21	RSVGESSDIV	10
6.3.5.2	RSVGVMGD	8
2.5.1.75	RSVGYRQ	7
2.7.7.6	RSVIVVGP	8
2.7.7.6	RSVIVVGPSL	10
2.4.99.17	RSVLDILNSIGH	12
2.7.7.27	RSVLFNEVR	9
3.6.4.12	RSVLHEVMEQQTLSIAKAGIICQLNAR	27
5.3.1.9	RSVLKRMRAFSDSVRSGKRLGYTNQVITDIVNIGIGGSDI	52
2.7.7.6	RSVLTCEAEHGVC	13
2.7.7.6	RSVLTCESK	9
1.14.15.6	RSVLVKGCQ	9
7.6.2.1	RSVMNTS	7
2.1.3	RSVPGYSNIISMIGMLAERFVQP	23
3.2.1.55	RSVPYFIGEYSRWEI	15
2.3.1	RSVRLALLSSQTGKPF	16
6.1.1.20	RSVSALVDISNYVM	14
2.7.7.3	RSVSDFEYEWQLANMNRH	18
3.1.26.4	RSVSIAAASI	10
3.1.26.4	RSVSIAAASIVAKVTRDRMM	20
2.7.7.4	RSVSLLLG	8
3.4.21.107	RSVSMRVLRQGRA	13
2.4.2.18	RSVSSKTG	8
1.1.1.290	RSVTKVN	7
2.3.3.13	RSVTLGKSLFPTVQFSAEDATRT	23
6.1.1.21	RSVTLRPEGTAGV	13
2.1.1.192	RSVTVSTVGL	10
2.1.1.192	RSVTVSTVGLAPAIRKLADE	20
3.2.1.14	RSVVYFVNWAIYGR	14
6.2.1.1	RSVYGDH	7
1.11.1.6	RSWAPDRQ	8
2.3.1.274	RSWFTKLLA	9
2.7.7.27	RSWKIYSKN	9
2.6.1.9	RSWLPRAA	8

1.13.11.5	RSWLYRIRP	9
2.6.1.52	RSWMNVPF	8
5.4.2.11	RSWRLNERHYGALQG	15
4.99.1.9	RSWRSATFY	9
2.7.7.6	RSWSFGEVKKPETINYRTFKPER	23
2.7.7.6	RSWSYGE	7
2.3.1.37	RSYAAGFIFTTSLPPM	16
2.8.4.4	RSYADAPEIDG	11
2.2.1.7	RSYAPTIGGLA	11
3.6.5	RSYASCGGALLLVDASQG	18
6.1.1.20	RSYCVFHQLEGLY	13
6.1.1.20	RSYCVFHQLEGLYIDK	16
1.3.3.15	RSYCVVGGGISGLT	14
6.1.1.21	RSYIEHK	7
6.1.1	RSYKDLP	7
6.1.1.15	RSYKDLPKNLYQISWKFRDEVRPRFGTMRSREFLMKD	37
6.1.1	RSYKELP	7
2.3.3.16	RSYKPNPRLARVLDILFIL	19
2.7.7.6	RSYNCLKR	8
2.7.7.6	RSYNCLKREG	10
4.2.3.4	RSYPIYIG	8
4.2.3.4	RSYPIYIGQ	9
2.1.1	RSYQAVRTNFFDTYF	15
6.1.1	RSYRDLP	7
6.1.1.3	RSYRDLPIR	9
6.1.1.3	RSYRDLPLKFFEYGVVHRHEKSGV	24
6.1.1	RSYRELP	7
6.1.1.3	RSYRELPLR	9
6.1.1.3	RSYRELPLRLFEFG	14
6.1.1.3	RSYRELPLRLFEFGTVYRYEKSG	23
6.1.1.15	RSYRQLPV	8
2.8.4.3	RSYRSKKFL	9
3.6.4.13	RSYSKHQASSIFRVADLDWE	20
2.7.10.1	RSYVILS	7
2.3.1.9	RSYVSKP	7
3.6.4.12	RTAAHTHIKGLGL	13
2.3.1	RTAALFSHQ	9
3.6.1.66	RTAAQLSPAEKDAVSHRGRAL	21
1.4.1.3	RTAAYVNAIEKVFKVY	16
2.1.1.199	RTADLAEVLKVANPAWEKGKNPATRAFQGLRI	32
4.3.2.10	RTAEACF	7
4.3.2.10	RTAEACFMP	9
3.6.4	RTAEAHALVRSGWAHDVVA	19
6.1.1.4	RTAEDKPK	8
5.4.2	RTAEIIAQACGCDI	14
5.4.2.12	RTAEIINILTRKVFDVLNSSE	21
4.2.1.19	RTAEITRNTNET	12
1.1.1.336	RTAEMCKLTEN	11
4.3.2.10	RTAEQVF	7
4.3.2.10	RTAEQVFIPLTVGGGI	16
5.4.2.12	RTAETEKYPHVTYF	14
3.6.4.12	RTAEVLGT	8
6.3.2.1	RTAFVPTMGNLH	12
1.1.1.28	RTAGFDMY	8
3.5.1.49	RTAGYTAPIR	10
1.1.1.103	RTAICGTDIHIWKWDDWAQKTIPVPMHVGHEYVGEIV	46

1.1.1.103	RTAICGTDIHIWKWDDWAQKTIPVPMHVGHEYVGEIV	143
5.1.1.3	RTAIMTT	7
3.5.3.8	RTAKLVANLVHH	12
2.5.1.141	RTAKRPIP	8
4.2.1.113	RTAKVKVAEPGQ	12
1.7.1.13	RTAKWAELG	9
3.5.3.23	RTALDELTQ	9
6.1.1.17	RTALFNW	7
6.1.1.17	RTALFNWA	8
6.1.1.17	RTALFNWAYARHT	13
6.1.1.17	RTALFNWAYARHTGG	15
6.1.1.17	RTALFNWL	8
6.1.1.17	RTALFNWLYAR	11
6.1.1.17	RTALFNYL	8
6.1.1.17	RTALFSW	7
6.1.1.17	RTALFSWAFARHH	13
6.1.1.17	RTALFSWLYA	10
2.4.1	RTALLMPTYNEDPRRLLAGLQAIYESVAETGQLEHFDFF	54
3.4.21	RTALSVV	7
3.4.21.90	RTALSVVTWNKD	12
3.4.21.90	RTALSVVTWNQKGVT	15
7.6.2	RTALTMLGI	9
4.3.1.3	RTALVAGALSVDAAAGS	17
6.1.1.17	RTALYNYL	8
6.1.1.17	RTALYNYLFA	10
6.1.1.17	RTALYSWL	8
3.4.24	RTAMLLAFMT	10
3.4.24	RTAMLLAFMTALFM	14
2.2.1.9	RTANAGPV	8
2.5.1	RTANRPI	7
2.5.1.141	RTANRPIPRGR	11
2.5.1.141	RTANRPIPRGRVTR	14
6.1.1.6	RTANSAELKE	10
2.5.1.7	RTAPHPGFPTDMQAQF	16
2.5.1.7	RTAPHPGFPTDMQAQFSLLNLVAEGTGVITETIFENRFM	89
2.5.1.7	RTAPHPGFPTDMQAQFTLLNM	21
2.5.1.7	RTAPYPAFPTDMQAQF	16
2.5.1.7	RTAPYPAFPTDMQAQFI	17
2.5.1.7	RTAPYPAFPTDMQAQFIS	18
2.5.1.7	RTAPYPAFPTDMQAQFISLNAIAEGTGAVIETIFENRFMH	43
2.1.3.15	RTAQIFR	7
3.6.1.66	RTARFRCAAALVVP	14
6.3.3.1	RTARPEVMGGLGGFGALCEIPAGY	24
6.3.3.1	RTARPGTVSGLGGFGALFDLKAAGY	25
6.1.1.20	RTARRHKL	8
2.4.1	RTASAVIIN	9
2.3.1	RTASGIAVVAVM	12
1.1.1.25	RTASLEQI	8
4.2.1.19	RTATIKR	7
5.4.2.10	RTAVGDQ	7
5.4.2.10	RTAVGDQYVQA	11
5.4.2.10	RTAVGDRYV	9
2.1.1	RTAWLAEGLLMYLPAEAQDRLFT	23
2.1.1	RTAWQHSRV	9
2.5.1.141	RTAWRPTAKGELSN	14
4.3.1.3	RTAYGINTGFGLLA	14

3.2.1	RTAYHFQ	7
1.14.11	RTCACQG	7
7.6.2.1	RTCAIGDGGNDVSMIQAADCGIGIEGKEG	29
7.1.2.2	RTCIICNTSSMPVAAREASVYTAITI	26
2.8.1.10	RTCRLARE	8
6.3.2.2	RTCTVQVNLDFSSE	14
3.5.3.6	RTDAASIEK	9
5.3.1.24	RTDAEVIKAFPVK	13
5.4.99.12	RTDAGVH	7
5.4.99.12	RTDAGVHA	8
5.4.99.12	RTDAGVHALNQV	12
7.1.1.2	RTDANTAA	8
2.1.1	RTDAPLMQFKSILLKYSTPTYTG	23
3.5.4.19	RTDCDQDA	8
3.5.4.19	RTDCDQDALWL	11
2.1.1	RTDDDSW	7
2.7.1.71	RTDDQSAKVVANQII	15
3.1.3.48	RTDEDVPSGPPRKVEVE	17
2.7.7.8	RTDEIKVEVL	10
1	RTDEYGGS	8
2.1.1.72	RTDEYVQA	8
3.4.22	RTDICQG	7
1.4.4.2	RTDIDALF	8
7.5.2.11	RTDIVET	7
7.5.2.11	RTDIVETIFGVRER	14
5.4.99	RTDKGVH	7
5.4.99	RTDKGVHA	8
3.4.19.12	RTDKKPA	7
6.1.1.4	RTDLAKEKTGVWTG	14
6.1.1.4	RTDLAKEKTGVWTGAYAINPVNGKE	25
3.4.24.78	RTDLAVE	7
3.4.24.78	RTDLAVEAHQMLQE	14
2.7.7.6	RTDLDKL	7
2.7.7.6	RTDLDKLIID	10
6.1.1.15	RTDLNRW	7
1.14.11	RTDLSSTLF	9
2.1.1	RTDNDTWD	8
2.3.1.109	RTDPATERLILTA	13
5.4.99.12	RTDRGVHA	8
4.2.1.11	RTDRVAKYNQLLRIE	15
4.2.1.11	RTDRVAKYNQLLRIED	16
2.5.1.145	RTDSLMFLGIR	11
2.5.1.145	RTDSLMLTS	9
5.4.99.25	RTDTSDAEG	9
5.4.99.25	RTDTSDAEGQVVETR	15
5.4.99.25	RTDTSDSDGE	10
5.4.99.25	RTDTSDSDGEVVQTR	15
5.4.99.25	RTDTSDSDGEVVQTRP	16
6.3.2.1	RTDVLCG	7
4.2.1	RTDVPSYNVYRDGRLTERV	19
3.5.3.6	RTDVSLV	7
1.13.11.6	RTDYHIN	7
6.1.1.10	RTEAFLN	7
1.3.3.3	RTEAVKAYLLDLQDRIC	17
1.3.3.3	RTEAVKAYLLDLQDRICSALET	22
6.1.1.7	RTEAVSEGQALLVF	14

2.1.1	RTEDDSW	7
2.2.1.7	RTEEHLKGMVVPGT	14
2.3.3.13	RTEEITKTSRLVSNLTGM	18
6.3.4.2	RTEESDLGGTMR	12
2.1.1.319	RTEESSAVQYFQFYGYLSQQQNMMQDYVRTGTYQRAIL	47
2.7.3.9	RTEFLYM	7
3.1.3.5	RTEGNRRYYTLYDM	14
2.3.1.189	RTEHLLV	7
4.1.1.98	RTELAKC	7
2.3.3.13	RTELPFL	7
6.5.1.2	RTELTQLLKS	10
4.1.1.98	RTELVKCRG	9
3.6.4.13	RTERERL	7
2.7.7.6	RTESDLLDIRNFGQKSIDEVK	21
4.1.1.48	RTESLGMTALVEVHTE	16
1.2.1.70	RTETEIG	7
1.2.1.70	RTETEIGAAAVSVAFAAVSMAKHIFSS	27
6.1.1.1	RTEVRFNSEWFGQMSAADMIKLSAQHTVARMLERDDFA	41
1.8.4.12	RTEVRSE	7
2.5.1	RTEWMVTESLADFLDP	16
3.1.6	RTFAVYLN	8
2.2.1.7	RTFDVGIAEQHAVTFAAG	18
2.2.1.7	RTFDVGIAEQHAVTFAAGLA	20
2.3.3.13	RTFEALEGA	9
2.4.2.18	RTFEITPEEVGL	12
6.1.1.4	RTFEVTEDESKEKYYCLSMLPYPSGRLHMGHVRNYTIGD	40
6.4.1.2	RTFFYWRLRRLLLE	14
2.8.4.3	RTFGCQMN	8
3.5.4.16	RTFGETAGYDDFVL	14
1.9.6.1	RTFGMDEPMGCY	12
3.4.17	RTFGMLN	7
2.7.7.6	RTFHIGGAASR	11
2.7.7.6	RTFHTGGVA	9
2.7.7.6	RTFHVGG	7
5.6.2.2	RTFHYPGGLVDFVKHINRTK	20
1.7.1.7	RTFKIPVVPANMESVID	17
2.4.2.3	RTFLRIGTTGAIQPHINVGDVLVTT	25
7.6.2	RTFLTMLG	8
6.3.3.1	RTFNCGVGM	9
2.2.1.7	RTFQAAHR	8
2.1.1.199	RTFQALR	7
2.1.1.199	RTFQALRI	8
2.1.1.199	RTFQALRIAVN	11
2.1.1.199	RTFQALRIAVNDEL	14
4.1.2.4	RTFRFGASSLL	11
2.7.4.6	RTFSIIKP	8
2.6.1.9	RTFSKAYGLA	10
2.6.1.9	RTFSKAYGLAGLR	13
2.6.1.9	RTFSKIHGL	9
2.6.1.9	RTFSKIYG	8
1.2.7.1	RTFTATASQGLALMHE	16
2.7.1.11	RTFVVEV	7
2.7.1.11	RTFVVEVMGRNAGDIAL	17
2.7.1.11	RTFVVEVMGRNAGDIALWSGIAAGADQII	29
2.7.1.71	RTGADIAWVFDVEGEEGFR	19
2.7.1.71	RTGADVGWVFD	11

2.7.1.71	RTGADVGWVFDVEGE	15
1	RTGAIRAGIYTPATD	15
2.7.1.130	RTGAPVAV	8
6.1.1	RTGAQDGD	8
7.1.2.2	RTGAVLEVP	9
3.4.23	RTGAVTH	7
4.3.3.7	RTGCDMLP	8
2.8.1.9	RTGCFCN	7
6.1.1.7	RTGDIGL	7
6.1.1.7	RTGDIGLF	8
6.1.1.7	RTGDIGLFK	9
6.1.1.7	RTGDIGLFKI	10
6.1.1.7	RTGDIGLFKITSEGG	15
6.1.1.7	RTGDIGLFKITSEGGVSSGVRRIEAVTGQGALDYVA	36
6.1.1.7	RTGDIGLFKIV	11
6.1.1.7	RTGDIGLFKIVAE	13
6.1.1.7	RTGDIGLFRI	10
3.1.3.11	RTGDLGVAGTSNLYGEEQLALDVLSDRI	28
5.2.1.8	RTGDRAD	7
5.4.99.62	RTGEATPY	8
5.4.99.62	RTGECQPY	8
5.4.99.62	RTGECTP	7
2.1.1.192	RTGEEIGVMLAISLHA	16
6.5.1.2	RTGEERP	7
7.1.1.6	RTGEKPWW	8
5.4.99.62	RTGEMTPY	8
5.4.99.62	RTGEMTPYSNI	11
5.4.99.62	RTGENTPYSNIILQSGV	17
3.1.3.48	RTGEQAP	7
7.1.2.2	RTGEVLSVPVGD	12
2.8.4.4	RTGFWNG	7
1.14.99.1	RTGFYGENC	9
6.2.1.1	RTGGNVDWH	9
1.3.1.98	RTGGSTF	7
5.4.2.7	RTGHKIVGNKSASGTEILDELGEHQI	26
2.3.1.180	RTGIKERR	8
2.3.1.180	RTGIKERRIA	10
2.3.1.180	RTGIKTRRFAA	11
2.3.1.180	RTGIRARHFA	10
2.3.1.180	RTGIRERH	8
2.3.1.180	RTGIRERHI	9
2.3.1.180	RTGIRQR	7
2.3.1.180	RTGIRQRH	8
7.1.2.2	RTGKIMEVPVGE	12
2.6.1	RTGKLFA	7
3.4.21.92	RTGKPFWVVSEDMERDVFMSADEAKAYGLVDIVGDEM	37
2.1.1.45	RTGKRCLTVINADL	14
2.6.1.13	RTGKVFACDWDNVTPDMYILGKALGGGVFPISC	33
3.6.5.5	RTGLFTPD	8
3.6.5.5	RTGLFTPDLAFEA	13
3.6.5	RTGLLLH	7
2.7.7.6	RTGLSRMERVVR	12
2.7.7.6	RTGLSRMERVVRERMTTQD	19
2.1.3.15	RTGMDDAIVNGLGTI	15
5.4.2.7	RTGNRHDLAVEPPAPT	16
5.4.2.7	RTGNRRD	7

3.4.22	RTGQSLL	7
7.1.2.2	RTGRIMEVPVG	11
7.1.2.2	RTGRIMEVPVGEELIGRVVNPLGQPIDGQGPINTTKTRP	41
1.2.1.3	RTGRIWINTYNQ	12
2.7.8.13	RTGRRVFLMAP	11
2.3.3.9	RTGSVYIVKPKMHGP	15
7.1.1	RTGTDNIRDYAGLYTKDPFLALS	23
2.3.1.51	RTGTFPETP	9
2.6.1.2	RTGVLIPIPQYPLYSA	16
2.7.7.8	RTGVLPRTHGS	11
3.2	RTGVSASTW	9
6.1.1.9	RTGVVVEP	8
3.2.1.26	RTGYHFQP	8
2.4.1	RTGYKAGNLKSAMSCDYV	18
2.1.2.10	RTGYTGEDG	9
2.1.2.10	RTGYTGEDGFE	11
2.1.2.10	RTGYTGEDGFEI	12
2.1.2.10	RTGYTGEDGLEI	12
2.5.1.7	RTHEYPGFATDMQAQLMAL	19
2.7.7.8	RTHGSGLFTRGQTQALS	17
2.1	RTHHTGV	7
4.2.1.108	RTHIHYKNHLEAVWCIEGDGSIETIADGK	29
7.1.1.2	RTHLLSALLCLEGMMLSLFIAL	22
4.2.1.33	RTHLVSP	7
4.2.1.33	RTHLVSPAMAAAAA	14
4.2.1.33	RTHLVSPAMAAAAAINGHFIDIR	23
4.2.1.33	RTHLVSPAMAAAAAV	15
4.2.1.33	RTHLVSPAMAAAAAVTG	17
3.1.2	RTHQPFGLLHGGAS	14
3.1.2	RTHQPFGLLHGGASAALAETLGSMAG	26
2.7.7.48	RTHQYSE	7
2.3.1	RTHTLDKF	8
2.1.3.2	RTHTSFE	7
6.1.1.20	RTHTSPVQ	8
2.8.1.4	RTHYCFFNLGG	11
5.3.1.26	RTHYPIFGKKVGE	13
5.3.1.26	RTHYPIFGKKVGEAV	15
5.6.2.1	RTIACQMENVIMDLV	15
6.5.1.2	RTIADIP	7
6.5.1.2	RTIAEIP	7
2.2.1.9	RTIALIGDLTF	11
2.8.1.6	RTIAVARI	8
2.8.1.6	RTIAVARITMP	11
1.17.7.3	RTIEAYRMLRPLVIYPFHLGVTEAGNLFSSSIKSAMALGGI	51
1.17.7.3	RTIEAYRMLRPLVIYPFHLGVTEAGNLFSSSIKSAMALGGI	80
6.1.1.15	RTIEKFKTIMR	11
6.1.1	RTIERIE	7
2.4.2.18	RTIFNILGPLTNPA	14
2.4.2.18	RTIFNILGPLTNPAGA	16
2.4.2.18	RTIFNLLGPL	10
2.4.2.18	RTIFNMLGP	9
3.6.5.5	RTIFVLTKVDLAEKN	15
3.6.5.5	RTIFVLTKVDLAEKNVASPSRIQQIIEGKLFPMKALGYFAV	53
3.6.5.5	RTIGVITKLDLMDEGTDARD	20
3.1	RTIHIRLAGIDAPELPHFGRPAQPYSH	27
1.12.99.6	RTIHSFDPC	9

3.5.1.5	RTIHTFHTEGAGGGHAPDII	20
3.5.1.5	RTIHTYHTEGAGGGHAPDI	19
3.5.1.5	RTIHTYHTEGAGGGHAPDIIKACG	24
3.1.1.4	RTIICYGAAGTC	12
2.7.11.1	RTIIVPPLKTQ	11
2.5.1	RTILDVGCGSGYHMWRMVGEGAK	23
7.1.1	RTILNSPQ	8
3.2.1.22	RTILYSLC	8
6.3.2.3	RTIMAQRYIPEIV	13
5.3.1.17	RTINQFIHP	9
3.2.1.8	RTINYGG	7
6.1.1.9	RTIPVIAD	8
1.2.1.71	RTIRAGIVNWNRPTNGASS	19
6.5.1.2	RTIRAIPL	8
2.5.1.75	RTIRALEVFYVTGKP	15
2.7.7.6	RTIRDIKEQ	9
1.1.1.17	RTIREAIEDP	10
2.7.7.8	RTIRFETG	8
6.1.1.14	RTIRGHRF	8
4.2.1.24	RTIRLLKD	8
3.1	RTIRMMENG	9
6.5.1.2	RTIRNVPL	8
1.2.4.1	RTIRPMD	7
3.4	RTISAGKV	8
6.3.4.5	RTISPEAAPD	10
6.1.1.10	RTISQLFDPEK	11
2.4.2.9	RTISRISH	8
2.4.2.9	RTISRISHEIIEKH	14
2.1.1.37	RTITVRDTMSDLP	13
3.6.4.13	RTIVFFSCSDS	11
2.7.1.50	RTIVIRNGH	9
6.2.1.1	RTIWGDPERF	10
6.2.1.1	RTIWGDPERFKKSY	14
3.6.5	RTIWLRLKLIADAGL	15
5.3.1.17	RTIYKYI	7
2.1.2.10	RTKAGLFDVSHMGE	14
7.1.2.2	RTKAREVLQREDDLNEIVQLVGKDAL	26
3.1.3.48	RTKCAEPMR	9
2.7.7.8	RTKEIIA	7
2.7.7.8	RTKEIIAGLVREAKVGEVYHAKV	23
4.3.3.6	RTKGEAGTG	9
2.7.1.40	RTKIICTIGPATN	13
2.6.1.9	RTKIVFIANPANPTGTY	17
2.2.1.7	RTKKGKGYEPAENDPI	16
4.2.3.4	RTKKIIQRANLPISCP	16
2.7.1.23	RTKLGWGS	8
6.3.2.4	RTKLVWQ	7
1.10.3	RTKNGSWVDLILQV	14
2.1.1.242	RTKTALVKQEMRLLR	15
3.4.24.39	RTKVASCSG	9
5.4.2.10	RTKVGDRYVVE	11
1.14	RTKVKLKKEIVT	12
1.14	RTKVKLKKEIVTMGVEGIDP	20
6.3.4.2	RTKVNLRYIDSEDIENQGT	19
3.4.19.12	RTKWKGASVNWNGS	14
1.1.1.94	RTLAAFHHGAMRIYTGDDV	19

4.2.1.9	RTLADAIA	8
4.2.1.33	RTLAEKVW	8
4.2.1.33	RTLAEKVWDDHVV	13
2.1.3.3	RTLAMVF	7
5.1.1.1	RTLANSAG	8
3.4.21.92	RTLCIGQA	8
6.5.1.1	RTLDDITD	8
2.8.4.4	RTLDEIAAWRRDCP	14
6.1.1.7	RTLDIEEVG	9
6.1.1.20	RTLEEEEIAATVAKCV	16
1.97.1.4	RTLEFAKYL	9
6.1.1.19	RTLEFLG	7
6.1.1.19	RTLEFLGH	8
6.1.1.20	RTLERIE	7
6.1.1.20	RTLERIEQ	8
2.1.1.228	RTLERRP	7
3.1.26.4	RTLESAL	7
2.4.99.17	RTLETIA	7
2.4.99.17	RTLETIG	7
1.8.7.1	RTLGQISTEFARDTADISDR	20
2.7.1.23	RTLGSSII	8
2.7.7.7	RTLGVPLFQEQ	11
3.1.26.3	RTLGYEF	7
1.3.7.7	RTLHQIV	7
4.1.1.49	RTLIGDDEHGW	11
6.3.5.7	RTLIKQDF	8
6.3.5.7	RTLIKRDFE	9
3.6.5	RTLLDFRYQRHFKASKGENGQSSNMHGKNAEDLVLKVI	149
1.1.5.4	RTLLFGPFAN	10
1.1.5.4	RTLLFGPFANVGPKFLK	17
3.2.1.18	RTLLMNELGVPFHLGT	16
3.2.1.18	RTLLMNELGVPFHLGTKQVC	20
1.14.99.60	RTLLPFSG	8
1.14.99.60	RTLLPFSGQP	10
3.6.4.12	RTLLSILR	8
2.7.7.60	RTLLVIHPDDRARAEALP	18
2.4.1.227	RTLMVMAGGTGGHVFPGLAVAHRM	24
2.7.7.6	RTLPNGQVVGEVTKPETINYRTLKPEMDGLFCE	33
3.6.4.12	RTLQALP	7
3.6.4.12	RTLQALPSPGEAATLSIETYVREDQIKLFGFR	32
5.1.3.1	RTLQLIKE	8
3.6.4.12	RTLQRLP	7
6.1.1.18	RTLRAKIDMASGNINLRDPALYRIKHVEHQNTGN	34
2.7.11.24	RTLREIKLLRH	11
2.7.7.6	RTLRKEDI	8
2.8.1.10	RTLRLARELLDGH	13
4.2.3	RTLRLHGY	8
3.1	RTLRMID	7
3.1	RTLRMVD	7
3.6.1.40	RTLRNIQRRF	10
3.6.4.12	RTLRPQYL	8
2.7.7.6	RTLRRED	7
7	RTLSGGNQQK	10
2.7.1.170	RTLSGKPGNLPSVTGA	16
2.6.1.9	RTLSKAF	7
2.6.1.9	RTLSKAFALAG	11

2.6.1.9	RTLSKAFALAGLRCGFTLAN	20
2.7.1.5	RTLTLREIHRFVNCLQK	17
3.4.21	RTLTNVG	7
3.5.4.19	RTLTTGR	7
5.4.2.11	RTLVAAHGNSLRALIMVLEKL	21
6.1.1.10	RTLVTTALPYANGPVHLGHLAGVYLPAD	28
4.2.1.33	RTLYDKI	7
5.4.99.12	RTLYQSEI	8
2.3.1.54	RTMATGIAGLSVAADSLSAIKYAQVKPIRNEEGLV	35
6.1.1.20	RTMENQKPPIKMI	13
2.4.1.16	RTMHGVM	7
2.1.1.166	RTMHLCEVAA	10
7.1.1.2	RTMILARGLQTLLPLMA	17
6.3.2.8	RTMIPEMRRV	10
7.5.2.1	RTMIYVTHDQVEAMTLAD	18
2.7.7.48	RTMKCFEDLVAAIYTKSDFYY	21
1.4.4.2	RTMLASYTSNL	11
2.7.1.30	RTMLFDI	7
2.7.1.30	RTMLFNI	7
2.7.1.30	RTMLMNL	7
2.7.1.30	RTMLYNIKELKWD	13
2.7.1.24	RTMQRDDVTREHVE	14
6.1.1.10	RTMRMHGHEIYYIGADDTHGTPVMLRAEQEGVSPKQLI	72
2.6.1.9	RTMSKAF	7
2.6.1.9	RTMSKAFA	8
2.6.1.9	RTMSKAFAFAGGR	13
2.6.1.9	RTMSKAFAFAGGRLGYL	17
1.2.1.41	RTNAATVAVIQ	11
1.2.1.41	RTNAATVRVIQ	11
2.3.1.180	RTNADLEKMV	10
2.3.1.180	RTNADLEKMVDTSDEWI	17
2.1.1.33	RTNAMKYLPNYF	12
6.1.1.7	RTNDIENVG	9
1.97.1.12	RTNEDLY	7
3.4.14.5	RTNESAV	7
1.97.1.12	RTNGDLY	7
5.6.1.1	RTNKPSTPT	9
6.1.1.10	RTNKYIDET	9
6.1.1.22	RTNLIGA	7
6.1.1	RTNLRDTIAFPKTASA	16
1.14.11.67	RTNQCAGEFV	10
1.97.1.12	RTNQDLY	7
2.7	RTNRLLQ	7
6.3.3.1	RTNRPGV	7
2.3.1	RTNSQTYS	8
5.3.1.25	RTNSTWPTT	9
6.1.1.22	RTNTFGA	7
7.1.1	RTNTIAR	7
2.1.1	RTNVIPI	7
4.2.1.9	RTNVPAIFCSGGPMKAGLSA	20
3.1.3.86	RTNVPSWCDRILWKSYPETHI	21
5.6.2.1	RTNWLNNFYFGG	12
2.4.2.29	RTPAFMPVGT	10
2.4.2.29	RTPAFMPVGTRGTVKAMLPESVAETGADILLGNTYHLM	41
2.1.1.181	RTPAGEQSVDFANPQAVKALNKALLAHFYAVTHWDIP	37
7	RTPAIMRLVLGACVPGL	17

2.7.7.56	RTPAQSRPVTITRQFTAHAEGSVLVEFGDTKVLCTASFE	48
6.1.1.7	RTPDIDEVG	9
2.3.2.13	RTPDLSLTLLGAAVVGQECEVQIVF	25
6.3.5	RTPDPKR	7
4.1.99.12	RTPEIIKFS	9
2.3.1.16	RTPFAKQ	7
6.3.3.3	RTPFLLKA	8
6.3.3.3	RTPFLLKAPAAPHIVAA	17
3.1.3.11	RTPFVFG	7
3.1.3.11	RTPFVFGSAEKVARI	15
3.4.24	RTPGFSGA	8
3.4.24	RTPGFSGAQLENVINEA	17
5.2.1.8	RTPGGFIILKL	11
6.3.1.5	RTPGIDFRYARDWQE	15
2.7.1.130	RTPGYWYDNTPIPLPAR	17
2.7.1.35	RTPHLLAIQSHVVFGHAGN	19
2.3.1.9	RTPIGSF	7
5.3.1.1	RTPIIAGNWK	10
4.1.1.37	RTPIWVMRQAGRYLPEYRA	19
2.1.1.45	RTPKKLP	7
6.2.1.1	RTPLKAN	7
1.4.4.2	RTPLSLAALETHDAFAERHIGPDAASQQAMLDTLGFA	37
2.3.1.16	RTPMGRSK	8
2.3.1.16	RTPMGRSKGG	10
2.3.1.16	RTPMGRSKGGAFR	13
2.8.1.13	RTPNPDILCN	10
2.1.1.192	RTPRGRDI	8
2.1.1.192	RTPRGRDILAACGQLKSE	18
3.6.4.12	RTPRGRIAT	9
3.6.4.12	RTPRGRIATS	10
3.6.4.12	RTPRGRLLT	9
3.6.4.12	RTPRGRVA	8
3.6.4.12	RTPRGRVAT	9
3.6.4.12	RTPRGRVATA	10
3.6.4.12	RTPRGRVIT	9
3.6.4.12	RTPRGRVVT	9
7.1.1	RTPSFAHLQ	9
6.1.1.10	RTPTNVFAHGFLTVDGAKMSKSRGTFITAQSY	32
1.17.4.1	RTPTRQFSSCV	11
5.4.2.10	RTPVGDR	7
5.4.2.10	RTPVGDRYV	9
2.4.2	RTPVMGSYGEN	11
2.7.7.6	RTQAYLYDGRTG	12
3.6.1.26	RTQDQLHIHISC	12
3.2.1.18	RTQESEC	7
3.2.1.18	RTQESECVC	9
3.2.1.18	RTQESSCTCIQG	12
3.2.1.23	RTQGGSAFGSSVWLNE	16
6	RTQNQGL	7
2.5.1.141	RTQNRALVKKT	11
2.1.1	RTQQLASIVAGAFPPSA	17
3.6.4.13	RTQQQRDNTVHSFRAGKIWVLICTALLARGIDFKGVNL	62
2.7.1.71	RTQRDKKRPLLQ	12
3.1.3	RTQREGPE	8
2.7.1.21	RTQRLINGKPA	11
2.3.2.29	RTQRRMWKRHR	11

3.5.1.98	RTQSAPLPQ	9
7.1.1	RTQTIAR	7
6.1.1.20	RTQTSPVQ	8
5.4.2.10	RTQVGDRYV	9
2.3.2.31	RTQVVGI	7
6.3.2.2	RTQYWGNQMLIWGIHVHVGIS	21
2.7.4.9	RTRAEYLRRA	10
2.3.1.47	RTRAILRAT	9
6.3.2.6	RTRAKYAEALQRLA	14
2.7.4.9	RTRARYLELAA	11
2.7.4.9	RTRARYLELAASDASI	16
2.4.1.173	RTRAYPHAF	9
2.4.1.173	RTRAYPHAFAVPE	13
6.3.2.8	RTRDCFDDF	9
6.3.2.8	RTRDLYEDFV	10
6.1.1.3	RTRDNKVHGE	10
6.1.1.3	RTRDNRVLN	9
2.7.1.30	RTRDWEPHE	9
3.6.1	RTRDWLRYEVPD	12
2.1.2.10	RTREFLRYLLANDVAKLTQPGKALY	25
7	RTREGNDLY	9
2.5.1.61	RTRELLA	7
2.1.1.228	RTRERRPDL	9
6.1.1.17	RTRFAPSPTG	10
6.1.1.17	RTRFAPSPTGFIHLGNIRSALYPWAFAR	28
6.1.1.17	RTRFAPSPTGFLH	13
2.1.1	RTRFFDDFF	9
2.7.7.6	RTRHGHPAFLCYIDL	15
3.4.22	RTRLALIIC	9
2.1.1	RTRLISGR	8
2.1.1	RTRLISGRAQ	10
2.5.1.48	RTRLIWVETPTNPLLSIADIT	21
3.6.5	RTRLLLH	7
3.6.5	RTRLLLHLVD	10
3.6.5	RTRLLLHVVD	10
6.1.1.19	RTRLWLNDA	9
7.2.1.1	RTRPFSK	7
7.2.1.1	RTRPFSKVP	9
7.2.1.1	RTRPFSKVPA	10
3.4.21	RTRPPPPLPRFPRPPRALPA	20
5.3.1.23	RTRPTAVNLFWALNRMEKVF	20
2.6.1.37	RTRQAMLVDWGSWD	14
2.5.1.75	RTRQYAKRQV	10
6.1.1.22	RTRRDSKAG	9
6.1.1.22	RTRRDSKAGISFLA	14
6.3.3.1	RTRRPEV	7
2.7.1.166	RTRSFAEFRLMR	12
3.1.1.3	RTRTETCKTP	10
5.4	RTRVGDV	7
7.2.2	RTRVIVAHRLASIRHADRVLF	21
3.6.5	RTRVLLHLVD	10
2.5.1.141	RTRVSMF	7
6.1.1.17	RTRYAPSPTG	10
1.4.4.2	RTSAYLTHHVFNRHHSETEMLRYLRSLSDKDLALDRSMI	63
6.3.5.7	RTSCGSKMLDNF	12
2.7.1	RTSDELG	7

2.5.1.7	RTSEYPAFPTDMQAQ	15
3.2.1.8	RTSGTVT	7
3.6.4	RTSGYLPGP	9
3.2.1.31	RTSHYPYAEE	10
2.3.2.27	RTSKEVYD	8
6.1.1.4	RTSLEKDK	8
2.3.2.13	RTSLGGF	7
2.8.4.4	RTSLIVGFPGE	11
2.1.1.195	RTSNAAFG	8
5.4.2.7	RTSNRHDYAL	10
1.1.1.262	RTSPDHGT	8
1.1.1.262	RTSPDHGTAF	10
1.1.1.262	RTSPDHGTAFDIAG	14
2.3.3.13	RTSQLVS	7
2.5.1	RTSQRPL	7
2.1.1.14	RTSRSELE	8
1.14.11.2	RTSSGTF	7
7.1.1	RTSTIAR	7
3.4.11.9	RTSVAFFPHGLGHYLGMDTHD	21
1.1.1	RTSVDHGTA	9
7	RTSVFVAHRLRTI	13
3.6.4.12	RTSVLAAANP	10
3.1	RTSYGQN	7
3.1	RTSYGQNVLKHS	12
3.1	RTSYGQNVLKHSMEVA	16
3.1	RTSYGQNVLNHSIEVA	16
6.3.5.7	RTTACSKIL	9
2.7.4.22	RTTADYMGM	9
3.4.11.18	RTTDEEKR	8
6.1.1.19	RTTDYIF	7
6.1.1.19	RTTDYIFDWDN	11
6.1.1.19	RTTDYVFDWDNML	13
3.6.4.13	RTTEKKFNFEW	11
6.1.1.21	RTTETQV	7
2.7.7.6	RTTETSA	7
3.4	RTTFANY	7
3.4	RTTFATTYRRS	11
7.5.2.3	RTTFIIAHRL	10
7.5.2.3	RTTFIIAHRLSTVR	14
2.4.99	RTTFRLFYPESVFSD	15
1.1.1	RTTGFDGWAPLFFRGREVSGKTIGIIGLGEIGSAVARRA	39
2.4.1.227	RTTGNPVR	8
2.1.3.15	RTTLAIN	7
7.6.2	RTTLIVAH	8
6.1.1.20	RTTLLPG	7
3.1	RTTLTLCVEAIDFDSQACQLRVKGTNIQENEYVKMGAY	72
2.4.99.18	RTTLVDNNTWNN	12
7.5.2.6	RTTLVIAHRLSTIE	14
2.7.7.3	RTTMDFEYE	9
3.4	RTTNEEK	7
6.3.2.13	RTTPESLE	8
2.4.2.29	RTTRWLERC	9
3.4.11.18	RTTSEEK	7
3.6.4.12	RTTSGPAIE	9
3.6.4.12	RTTSGPVLEKAGDLAA	16
3.6.4.12	RTTSTKKQV	9

3.6.4.12	RTTSTKKQVSSSDW	14
3.6.4	RTTTGLDFNR	10
2.3.2.26	RTTTWQRPT	9
1.3.1.2	RTTYGGVSGTAIRPIALRAVT	21
3.6.4.13	RTTYLFSATMT	11
7.6.2	RTVAAFGGE	9
2.5.1.75	RTVACLLGPTASGKTAAALALAARRPIEIVSVDSALVYRG	50
5.1.1.7	RTVARYL	7
5.6.2.1	RTVASQMADARG	12
4.2.1.33	RTVATVDHIVPT	12
2.7	RTVCEPIFEKPL	12
2.1.1.355	RTVCKCGAV	9
6.2.1.14	RTVDAIAIA	9
6.2.1.14	RTVDAIAIASKVI	13
3.6.4.12	RTVDDLLRHYPRSY	14
3.4.11	RTVDIGLPTFAMHSIREL	18
3.6.5.2	RTVDTKQA	8
1.2.4.2	RTVDWALAEYM	11
3.5.1.5	RTVELVALAG	10
3.1.1.85	RTVERFLALQTLGT	14
7.1.2.2	RTVEVLKQ	8
7.1.2.2	RTVEVLKQD	9
2.4.2.18	RTVFNLLGPL	10
2.7.7.6	RTVGELIQNQ	10
2.7.7.6	RTVGELIQNQVR	12
1.1.1.290	RTVGIVGVGNVGRRLQARLE	20
1.1.1.290	RTVGIVGVGNVGRRLQARLEALGI	24
1.1.5.3	RTVGLFLQGGKDWSPTLYIRLVQDYGLESEVAQHLA	36
2.4.1.41	RTVHSVI	7
5.3.4.1	RTVIDYNGERTLDGFKKFLESGGQDGAGD	29
2.7.7.6	RTVISPD	7
2.7.7.6	RTVISPDP	8
3.4.16.6	RTVIWLNGGPGCSS	14
7.6.2.14	RTVLDNVELGIARGSFVAIVGRSGCGKSTLLRLVAGLE	38
2.5.1	RTVLDVGCGSGYHMWRM	17
7.2.1.1	RTVLGHF	7
2	RTVLGLP	7
6.1.1.14	RTVLHFHPA	9
7	RTVLIANTSNMPVAAREA	18
7	RTVLIANTSNMPVAAREASIYTGIT	25
7	RTVLIANTSNMPVAAREASIYTGITI	26
7.1.2.2	RTVLIANTSNMPVAAREASVYTGITIAEYFRD	32
1.4.3.5	RTVLLKAFD	9
3.4.19	RTVLQVKSYA	10
7.1.2.2	RTVLVANTSNMPVAAREAS	19
7.1.2.2	RTVLVYGQMNEPPGARWRVP	20
6.1.1.14	RTVMHFHPA	9
2.1.1.177	RTVNLMVGGPEGLAPEVCAR	20
4.1.2.13	RTVPAAVP	8
6.3.5.5	RTVPFVSKA	9
6.3.5.5	RTVPFVSKATG	11
3.5.1.122	RTVPLWRQKAGRGD	14
5.4.99.12	RTVQGELE	8
2.3.1.15	RTVRMAQR	8
3.1	RTVRVTR	7
4.2.1.33	RTVTCGDVTLPFEVNDY	17

3.4	RTVTNVG	7
2.2.1.2	RTVTTDDVR	9
2.5.1.72	RTVVVYANTSAAVKARADW	19
2.5.1.72	RTVVVYANTSAAVKARADWVVTSS	24
3.6.5.n1	RTVYEPVVKTT	11
3.1	RTVYLPKAYHPLLNRETVVANTIEFMEDIETVIITGPNTG	53
3.2.1.78	RTWAFSDGG	9
5.1.1.7	RTWERGAGLT	10
2.3.1	RTWFREM	7
7.6.2.1	RTWHWLMVVA	10
3.6	RTWKEIERADLILHLQD	17
1.21.99.3	RTWLERYDEQLHG	13
2.1.1.228	RTWLRRP	7
2.1.1.228	RTWLRRPELL	10
6.1.1.3	RTWQCGTIQLD	11
6.1.1.3	RTWQCGTIQLDMFLPERF	18
3.5.1.5	RTWQTADK	8
3.5.1.5	RTWQTADKM	9
3.5.1.5	RTWQTADKMK	10
3.5.1.5	RTWQTAH	7
3.5.1.5	RTWQTAHVMK	10
3.5.1.5	RTWQVAHRMK	10
2.7.1.30	RTYALEGSIFIAGAVVQWLRDGLKIIREAGET	32
2.7.1.30	RTYALEGSIFVAGSAVQWLRDGLG	24
6.3.5.2	RTYDYTI	7
6.3.5.2	RTYENVLALRAV	12
2.8.4.3	RTYGCQMN	8
6.3.5.2	RTYGHPIVLRPVSSEDAMTADWTR	24
6.2.1.54	RTYHTGDKAK	10
6.1.1.16	RTYIFED	7
3.1.13.1	RTYKIGD	7
6.1.1.10	RTYLDHL	7
2.7.4.9	RTYLLDMDPA	10
2.3.2.27	RTYLSQRDLQAHINHRH	17
2.7.7.6	RTYNCLKR	8
2.8.4.3	RTYQVRT	7
3.4.19.12	RTYRLFAVVYHHG	13
5.4.99.27	RTYRVTE	7
2.7.11.22	RTYTHEVVTLWYR	13
3.6.4.13	RTYTQLVRL	9
2.3.2.27	RTYVSTI	7
2.4.2.29	RTYVWEKRSLDYH	13
5.3.1.25	RTYWSPEA	8
2.4.2.9	RTYYKKLVPDVANRIAMIIDPMLATG	26
3.1.13.5	RTYYPQLGLIQ	11
2.5.1.6	RVAAETLCNTGLVVLAGEITT	21
2.5.1.6	RVAAETLCNTGLVVLAGEITTTAN	24
4.2.3.5	RVAAGAIARK	10
4.2.3.5	RVAAGAVA	8
4.2.3.5	RVAAGAVAR	9
1.2.1.70	RVAAGLES	8
3.4.24.7	RVAAHELGHSLGLSHSTDIGALMYP	25
1.4.4.2	RVAALAARFAAALKAAGVEIAGESLFDTVTAKVPGKAAA	55
2.2.1.7	RVAAPRD	7
2.3.1.1	RVAAQARQ	8
2.5.1.6	RVACETAVTTG	11

2.5.1.6	RVACETFVTTG	11
2.5.1.6	RVACETLL	8
2.5.1.6	RVACETLV	8
2.5.1.6	RVACETLVTT	10
2.5.1.6	RVACETTVTTG	11
2.5.1.6	RVACETTVTTGLVLV	15
1.2.1.70	RVACGLDS	8
1.2.1.70	RVACGLDSMV	10
4.4.1.21	RVADAWKAAM	10
3.1.3.48	RVADLLQHI	9
6.3.1	RVADRFEVYFKGIELANGFHELD	23
6.1.1.7	RVADSQKCLRVSGKHNDLEEVGHDTYHHTMFEMLGN	48
1	RVAEALHKL	9
3.6.5.n1	RVAEEIE	7
3.6.5.n1	RVAEEIEDI	9
1.4.4.2	RVAEFSTLNANY	12
3.1.26.4	RVAEISAASI	10
3.1.26.4	RVAEISAASIIAKV	14
2.3.1.117	RVAEKIDG	8
2.3.1.117	RVAEKIDGQW	10
2.1.1.228	RVAELAAGPGPLIVCGRFEG	20
2.1.1.186	RVAELIEAWAINGWFKE	17
2.8.1.8	RVAESVR	7
2.3.3.13	RVAETAQGNGPVDALFGALA	20
1.3.1.14	RVAETPGGMLNAIGLQNPGL	20
4.3.2.10	RVAEVIDIPFCVAGGI	16
4.3.2.10	RVAEVIDIPFCVAGGIKS	18
4.3.2.10	RVAEVIDIPFCVAGGIRSIDDAAKILSFGADKIS	34
3.1.3.4	RVAEYRNHWSDV	12
1.4.99	RVAEYSR	7
3.6.1.41	RVAFDPAKDRLWLVGD	16
2.3.3.9	RVAFINTGFLDRTGDEMHT	19
4.2.3.5	RVAFKPT	7
4.2.3.5	RVAFKPTATI	10
4.2.3.5	RVAFKPTATIRK	12
3.1.2.22	RVAFPDT	7
3.4.11.4	RVAFTPDEEIGRGP	14
2.5.1.43	RVAFVGSGPLPFSSLVLAAHHLP	23
2.6.1.96	RVAGDNIM	8
6.3.2.8	RVAGKVEP	8
2.1.3	RVAGVFSDMIRRSVPGY	17
2.1.3	RVAGVFSDMIRRSVPGYTQIINTIGDFADRFVKPNTQVYI	63
2.3.1.46	RVAHCIDIASTPKLSAQNIAFNEVARSAILSDPDFHGG	38
1.4.4.2	RVAHECI	7
1.4.4.2	RVAHECIVD	9
1.17.1.8	RVAIAGAGGRMGRQLIQAA	19
7	RVAIAGIIAM	10
2.1.2.9	RVAIAPD	7
3.1.26.5	RVAIELNF	8
2.7.1.23	RVAIIANGKYQSKRVASKLF	20
2.7.11	RVAIKKI	7
2.7.11.24	RVAIKKISPFEHQT	14
1.2.1	RVAINGFGRIGR	12
2.1.2.1	RVAKLTAE	8
3.5.4.16	RVAKMYAEVFSGMHEDPKEHLHKVFGEDHEELVLVKDI	61
2.7.7.85	RVAKQTG	7

2.7.7.8	RVAKTTDVV	9
1.2.1.10	RVAKVHY	7
4.2.1.11	RVAKYNQL	8
4.2.1.11	RVAKYNQLLRIEE	13
4.2.1.11	RVAKYNQLLRIEEEL	15
4.2.1.11	RVAKYNRLLRIE	12
7.1.1	RVALAVRQAVK	11
2.5.1.78	RVALDYNIPIANAVLTTENDAQAIERI	27
4.1.1.98	RVALGMG	7
6.3.5	RVALKIGQL	9
2.2.1.7	RVALLGYG	8
6.3.2.53	RVALLVGGHDRGLDW	15
4.1.1.37	RVALQGN	7
2.5.1.141	RVALRYS	7
7.1.2.2	RVALSALTMAE	11
7.1.2.2	RVALSALTMAEYFRD	15
7.1.2.2	RVALTGLSIAE	11
7.1.2.2	RVALTGLSIAEYFRDEE	17
7.1.2.2	RVALTGLT	8
7.1.2.2	RVALTGLTLAE	11
7.1.2.2	RVALTGLTMAE	11
7.1.2.2	RVALTGLTMAEYFRD	15
6.3.2.1	RVALVPTMGNLH	12
1.1.1.262	RVALVTTH	8
4.2.1.96	RVAMFAEK	8
4.1.1.98	RVAMGMG	7
2.4.2.17	RVAMHMVSSETLFWETME	18
2.4.2.17	RVAMHMVSSETLFWETMEKLK	21
3.5.2.9	RVANEAMCRPIR	12
2.8.1	RVANKIG	7
2.3.1.269	RVANNGISAI	10
1.11.1.6	RVANYQRDGPMC	12
3.1.26.11	RVAPTDHRPV	10
5.4.3.8	RVAPVER	7
4.6.1.12	RVAQAGF	7
6.3.2.2	RVAQTLD	7
6.3.2.2	RVAQTLDSI	9
6.1.1.9	RVARFASQL	9
2.8.1.10	RVARLGREMAKLLGQEDNNF	20
2.7.1.39	RVARWLEQNYVQNEEGFVHICRLDK	25
1.14.11	RVASFFW	7
1.2.1.70	RVASGLDS	8
5.6.2.1	RVATGRDF	8
4.1.3.39	RVATHCTEA	9
4.1.3.39	RVATHCTEAD	10
4.1.3.39	RVATHCTEADVS	12
4.1.3.39	RVATHCTEADVSEQHI	16
2.4.2.17	RVATKYPN	8
3.4.23.36	RVAVFAC	7
3.1.3.11	RVAVFLGSK	9
5.3.1.16	RVAVGLD	7
2.7.2.11	RVAVGRVNFSSRSAEIIKGL	20
1.6.1.1	RVAVIERY	8
2.7.11.1	RVAVKKIRC	9
1.1	RVAVPQDIGRVVAFLAHPDSEWVNGQ	26
1.1.1.37	RVAVTGAAGQI	11

1.1.1.37	RVAVTGAAGQIGY	13
1.1.1.37	RVAVTGAAGQIGYSLLFRIA	20
1.1.1.37	RVAVTGAAGQIGYSLLFRIANGD	23
6.3.2.4	RVAVVFGGRS	10
6.3.2.4	RVAVVYGGRSSEH	13
1.8.4.8	RVAWALQHGPQ	11
3.5.4.4	RVAYENV	7
1.1.1.22	RVAYFNELD	9
2.3.1	RVCAIIAEEVGISVQELSSSQDFQELGIDSLSSLTILSRVRE	59
1.2.4.4	RVCGYDTPFP	10
2.8.1.6	RVCLVASGRGP	11
1.5.5.1	RVCLVEKAA	9
3.6.1.9	RVCVAKA	7
1.8.1.2	RVDADVEYQ	9
1.2.1.38	RVDAEELAGKDGMKLFVFGTE	21
2.7	RVDAFLL	7
6.3.5	RVDANIS	7
4.1.3.39	RVDASLAG	8
2.4.1.18	RVDAVASM	8
2.4.1.18	RVDAVASMLYLDY	13
2.4.1.18	RVDAVASMLYRDYSR	15
2.4.1.5	RVDAVDNV	8
2.4.1.18	RVDAVSN	7
1.4.3	RVDDAKRAVDAGVSAISVSNHGGNNLDGTPA	31
2.1.1.228	RVDDEPYGGGVGMV	14
3.4.14.5	RVDDIRS	7
2.5.1.54	RVDEALGFM	9
2.3.2.27	RVDENWAEG	9
2.1.1.228	RVDERPFGGGPGMVMMAEPLAKAI	24
3.1	RVDERSG	7
6.3	RVDFLKD	7
1.14.14.1	RVDFLQLM	8
6.3.2.4	RVDFLVTE	8
2.3.2.27	RVDFMERSP	9
2.7.2.3	RVDFNVP	7
2.7.2.3	RVDFNVPIK	9
2.7.2.3	RVDFNVPL	8
2.3.1	RVDFSAEGWK	10
7.1.1	RVDGYSMFYTGLVI	14
6.1.1.3	RVDIDDR	7
3.6.4.13	RVDIEALL	8
2.7.2.3	RVDINSP	7
6.1.1.9	RVDKKLSN	8
6.1.1.21	RVDLAYG	7
2.4.1.255	RVDLLPLI	8
2.4.1.14	RVDLLTRQ	8
2.7.7.6	RVDLSQFSD	9
2.7.7.6	RVDLSQFSDEELLNLGKNLIDGVPMATPVFDGASEAEIKI	45
1.11.1.21	RVDLVFGS	8
2.7.1.33	RVDLVTTDGFLYPNAEL	17
5.3.1.26	RVDMLNKM	8
2.7.1.23	RVDNNLRAPLEASIALNEIAITASRGLMFGLKVFIDGRYA	109
1.4.4.2	RVDNVYGDR	9
1.4.4.2	RVDNVYGDRN	10
1.4.4.2	RVDNVYGDRNL	11
7.1.1	RVDPHIGLLHRGTEKLIE	18

3.6.4.12	RVDQTKIRTGQ	11
3.6.4.13	RVDRTLVEDLFAD	13
2.7.1.24	RVDRVLVVDCDVETQIARV	19
3.1.4.11	RVDSSNY	7
2.7.1.71	RVDTNRRNPGAVVR	14
3.5.1.2	RVDVEPTG	8
4.99.1.1	RVDVFCPGFPADC	13
3.4.19.12	RVDVIFCDKTIPNDPGFVVTLSNRMNYFQVAKTVAQRL	104
7.1.2.2	RVDVKAPGIIPRK	13
7.1.2.2	RVDVKAPGIIPRKSVHEPM	19
4.2.1.113	RVDVPIAADESIRKAEDPL	19
2.4.2	RVDVTDRNVVI	11
3.2.1.25	RVDVTKALEAEGDHVLEIDFDCA	23
3.4.19.12	RVDYIMQLPVPM	12
6.1.1.20	RVDYLGKKGKITDMMKMMG	19
2.7.7.8	RVDYQEKFSS	10
2.7.7.6	RVDYSGRSVI	10
2.7.7.6	RVDYSGRSVIVVGPSL	16
2.4.1.227	RVDYVTDLYQPL	12
2.4.2.4	RVEAGQPL	8
2.7.7.6	RVEAGQVIADGP	12
4.2.3.4	RVEAHLK	7
7.1.1	RVEAPKGELG	10
7.1.1	RVEAPKGELGI	11
7.1.1	RVEAPKGELGIFLIGD	16
3.5.1.108	RVEDGDKWAE	10
3.5.1.108	RVEDGDKWAELKPF	14
3.5.1.108	RVEDGDKWAELKPFKGFRV	19
3.5.1.108	RVEDGDKWAELKPFKGFRVNFKIDF	25
2.4.1.173	RVEDIGVGI	9
2.4.1.173	RVEDLGVG	8
2.3.3.9	RVEDLLKLPR	10
2.3.3.9	RVEDVLGLP	9
2.5.1.141	RVEDYRK	7
2.6.1	RVEELKSQKK	10
7.1.1.2	RVEEMRQS	8
2.7.7.7	RVEFHAHTNMSTMDA	15
2.7.7.7	RVEFHAHTNMSTMDALP	17
2.5.1.6	RVEGAADPLD	10
2.5.1.6	RVEGAADPLDAQGAGDQGLMFGYAINDTPE	30
2.5.1.6	RVEGDEDELD	10
2.3.3.13	RVEGTLFG	8
7.1.1	RVEGVGII	8
1.6.5.4	RVEHVDHARKSA	12
5.6.2.2	RVEIEELG	8
6.3.5	RVEIERAHMEED	12
2.4.2.14	RVEIGRRLARECPVEADLVIGVPESGTPAAVGYAQESG	38
5.2.1.8	RVEIPGFRKGR	11
2.4.2.3	RVEKIAALMDKPVKLASHREFT	22
2.7.7.8	RVEKVED	7
2.7.7.8	RVEKVSDYL	9
2.7.7.8	RVEKVTD	7
2.7.7.3	RVELAREVT	9
2.4.2.18	RVELGTRTIFNLLGPLSNPA	20
3.6.4.13	RVELLAKKI	9
6.1.1.7	RVELVLDRTPLYAESGGQIAD	21

3.2.2.6	RVEMHDLLY	9
7.1.2.2	RVEMSETGTVL	11
7.2.2.10	RVEPAHKS	8
2.7.7.38	RVEQAVQAFGG	11
6.1.1.5	RVEQDGIQAWWDLDPAEILG	20
3.6.4.12	RVEQPDI	7
2.7.7.6	RVEQRTD	7
2.3.1.286	RVERAFAHLQAADAVLVVGSSLMVYSGFRFVQ	32
2.7.7.6	RVERAVKERL	10
2.7.7.6	RVERAVKERLGQAE	14
2.9.1.3	RVERILRDYV	10
2.7.7.6	RVERKKKR	8
3.6.5	RVERWVQSRLG	11
3.6.5	RVERWVQSRLGESVGLEFNALGSGRAGGGAPE	32
2.4.2.22	RVESLAEIASL	11
2.4.2.22	RVESLAII	8
2.4.2.22	RVESLARIQS	10
4.1.1.31	RVETIRKLSKSSRAGN	16
2.1.1.186	RVETPDTNEAKELSAFCRKFTVPLRQHLKKSGSLLAQEN	56
1.9.6.1	RVETRGR	7
1.9.6.1	RVETRGRDKPPRGLVFVPWFD	21
1.9.6.1	RVETRGRN	8
5.1.1.7	RVEVMNG	7
1.8.4.12	RVEVRCN	7
6.1.1.20	RVEYFGKKG	9
6.1.1.20	RVEYFGKKGHFT	12
5.3.1.23	RVFADETRP	9
6.1.1.15	RVFADNAVK	9
2.8.1.13	RVFAEFL	7
2.8.1.13	RVFAEFLREY	10
2.3.1.111	RVFAELSPHPLLTH	14
2.4.1	RVFAGLRAT	9
2.4.1	RVFAGLRATWESVKAT	16
2.7.6.1	RVFAYATH	8
2.7.6.1	RVFAYATHAVFSG	13
3.5.3.23	RVFDLRESM	9
6.1.1.6	RVFEINRNFRNEG	13
6.1.1.6	RVFEINRNFRNEGLSPRHNPEFTMMEFYMAYADYK	35
2.1.1	RVFERLP	7
2.7.1.11	RVFFVHEGYQGLVDGG	16
3.2.1.23	RVFGDPP	7
2.1.1.182	RVFGNLPYNISTPLMFHLF	19
3.1.3.16	RVFGVLAMSRSIGDRYLKP	19
1.14.16	RVFHCTQY	8
1.14.16	RVFHCTQYIRHGS	13
6.3.2.4	RVFIALHGRYGEDGT	15
1.2.1.70	RVFIDISIPQALDPKLG	17
2.3.1	RVFIFGDQ	8
2.7.2.3	RVFIRADLNVP	11
4.1.1.31	RVFLARSDPA	10
2.7.8.13	RVFLMAP	7
2.7.8.13	RVFLMAPIHHH	11
2.7.8.13	RVFLMAPIHHHFEKKGW	17
2.7.8.13	RVFLMAPIHHHFEKKGWTESQVVIRFWI	28
2.7.7.4	RVFLSVFPAAMRYAGPREAIFHALVRKNFGCTHFIVGRD	56
6.3.3.1	RVFNCGIGMVLVVAADQADA	20

3.4.22	RVFNIISIIMVSMLILSLGAFANNNKAKADSHSKQLEINVK	174
1.2.4.4	RVFNTPLCEQGI	12
1.2.4.4	RVFNTPLCEQGIVGFGIG	18
2.1.3	RVFPDMIKRSVPGYPTIVEN	20
2.7.7.4	RVFPLSNWTE	10
2.7.7.4	RVFPLSNWTELD	12
2.7.7.4	RVFPLSNWTELDIW	14
2.7.7.4	RVFPLSNWTELDIWLYI	17
2.7.8.13	RVFRMAPIHHHFE	13
2.7.8.13	RVFRMAPIHHHFELKGWPEPRVIVRFWII	29
6.1.1.1	RVFSRYV	7
2.7.8.7	RVFTEIE	7
1.13.11.5	RVFTEMGIMDVEP	13
1.1	RVFTIGG	7
2.7	RVFYTQVFRDNFFHADAH	18
3.6.5	RVGAAERKAAR	11
7.1.1	RVGALDW	7
2.6.99.2	RVGAPAIELHTGRYADA	17
2.6.99.2	RVGAPAIELHTGRYADAE	18
7.2.1.1	RVGDEVKK	8
6.3.4.4	RVGDGPFPTEL	11
6.3.4.4	RVGDGPFPTELFD	13
6.3.4.4	RVGDGPFPTELHDEIG	16
4.1.1.37	RVGDKVALQGN	11
4.1.1.37	RVGDKVALQGNMDP	14
4.1.1.37	RVGDKVALQGNMDPS	15
3.6.5.n1	RVGDTIT	7
3.6.5.n1	RVGDTITDDKKP	12
3.6.5.n1	RVGDTITL	8
3.6.5.n1	RVGDTITLA	9
6.3.4.4	RVGEGPFPTE	10
2.7.7.12	RVGEGVLEVETNLDKLIDLKDQLVEE	26
7.1.1	RVGFKGLLQPFADVFKLLTKEVVVPS	26
2.7.7.65	RVGGEEF	7
2.7.1.33	RVGGIGTGGGMIQGLGYLL	19
4.1.1.37	RVGGKVALQGN	11
2.3.2.6	RVGGLYGV	8
2.3.2.6	RVGGLYGVSFG	11
1.4.99	RVGGMAEIVGFNT	13
1.3.1.98	RVGGPAD	7
6.5.1.2	RVGGQPL	7
1.4.3.4	RVGGRTYT	8
6.5.1.2	RVGGTVLDIFEKVTHKSPMLSLGNAFNEGDLRDFDRRV	38
3.2.1.8	RVGGTVTT	8
2.4.99.17	RVGHMPLPPYIDRPD	15
6.3.4.5	RVGIAFSGGLDTS	13
2.7.7.6	RVGIATDSL	9
2.7.7.6	RVGIAVDSMPNKPW	14
6.1.1.15	RVGINARPVVADSGAIGGSHTHEFMALS	28
2.1	RVGIPMLTAIPLLTLPQFI	19
2.7.4.22	RVGIVTGGG	9
3.5.1.2	RVGKDPSG	8
3.5.1.2	RVGKEPSG	8
2.7.11.1	RVGKKIG	7
7.1.1	RVGKLPEEVYDWM	13
2.7.7.8	RVGKVED	7

2.7.7.8	RVGKVEDE	8
2.7.7.8	RVGKVEDEV	9
3.4	RVGKVNAAALW	11
7.6.2.7	RVGLAGFEH	9
4.6.1	RVGLHTG	7
1.1.1	RVGLLET	7
3.6.4.13	RVGLLTGDVAQKKRL	15
2.7.7.6	RVGLNRLERII	11
2.7.1.5	RVGLPVAYRDSRTNGLM	17
3.6.1.23	RVGLSIVNSPGT	12
3.6.1.23	RVGLSIVNSPGTIDAGYRGEIKV	23
1.1.1.23	RVGLYVP	7
1.1.1.23	RVGLYVPGG	9
1.1.5.3	RVGMGTCQ	8
2.4.2.1	RVGNVFSADLFYTPDP	16
6.2.1.45	RVGPDTE	7
2.7.7.6	RVGQRTDY	8
2.7.7.6	RVGQVTD	7
1.1.1.17	RVGRAPLRKLSR	12
2.5.1.147	RVGRDQP	7
6.3.1.2	RVGRDTEK	8
3.5.1.2	RVGREPSG	8
3.5.1.2	RVGREPSGS	9
1.1.1.17	RVGRQPLRKL	10
1.1.1.17	RVGRQPLRKLSA	12
3.6.4.13	RVGRTAR	7
6.5.1.2	RVGRTGVLTPTA	12
2.1.1	RVGRWVEGVPMADD	14
7.2.2.10	RVGSTKVP	8
1.14.15.6	RVGTGEGA	8
3.5.1.108	RVGTIEHIMSALSAYGIDNALIELNAPEIPIMDGSSLPFIYL	97
2.7.11.30	RVGTKRYM	8
2.3.1.109	RVGTLVHASK	10
2.7.7.48	RVGTTKEVLTAIKKRNADVPELGDSVNLSRLSKAVAERF	39
6.1.1.10	RVGTVLE	7
4.2.1.19	RVGTYDTQ	8
4.2.1.19	RVGTYDTQLV	10
4.2.1.19	RVGTYDTQLVEHFFQSLVNTSGMTLHIRQLAG	32
3.1.21.2	RVGVCLDTCH	10
3.1.21.2	RVGVCLDTCHLF	12
3.1.21.2	RVGVCLDTCHTF	12
6.1.1.9	RVGVSYRSGA	10
1.1.1.37	RVGVTGNPANTNALIAM	17
3.5.4.39	RVGVTGV	7
2.7.1.130	RVGVVSRGYG	10
2.7.1.130	RVGVVSRGYGG	11
2.7.1.130	RVGVVSRGYGGK	12
2.7.1.130	RVGVVSRGYGGKA	13
1.14.11.4	RVGVWNVPY	9
6.3.4.4	RVGWFDSVVVRHARRVSG	18
2.6.1.9	RVGYGIA	7
3.5.1.18	RVHAILD	7
3.5.1.18	RVHEILD	7
2.3.1.15	RVHFRNLK	8
3.5.3.23	RVHFTAANLN	10
3.5.3.23	RVHFTAANLNCK	12

3.5.3.23	RVHFTPANLCSKLHRAIEHESTRRTLAAIFADEARFAVHI	60
5.3.1.9	RVHFVSNVDGAAM	13
5.3.1.9	RVHFVSNVDGAAMQRTLATLDPA	23
2.4.1.18	RVHGADG	7
1.4.4.2	RVHGLAG	7
3.5.2.7	RVHGNQL	7
2.7.7.8	RVHGSAVFQRG	11
2.7.7.8	RVHGSGLF	8
2.7.11.1	RVHHRHLV	8
2.7.11.1	RVHHVNL	7
3.5.2.3	RVHICHAS	8
3.5.1.44	RVHIIQGEYKV	11
6.3.2.8	RVHMVGIGG	9
6.3.2.8	RVHMVGIGGAGMSGIARILL	20
2.1.1.14	RVHNPAV	7
2.3.2.27	RVHNRCPTCR	10
3.4.17	RVHPGET	7
3.4.17	RVHPGETPSSFV	12
1.1.1.27	RVHPVSTMVK	10
6.1.1.11	RVHQFDKVE	9
6.1.1.11	RVHQFNK	7
6.1.1.11	RVHQFNKVE	9
1.1.1.42	RVHQKGGETSTNSIASIFAWTRGLAHRA	28
3.6.4.12	RVHSKTC	7
2.1.1.172	RVHTNQYHHWQLLSNTL	17
2.5.1.6	RVHTVLIS	8
2.5.1.6	RVHTVLISTQHDETV	15
2.5.1.6	RVHTVLISTQHDETVTND	18
2.5.1.6	RVHTVLISTQHDETVTNDEIA	21
1.20.4.4	RVHWGFDDPA	10
2.8.1.4	RVHYCFFNLGG	11
4.1.1.49	RVHYNPSTAQLVEFALLRGEGELTANGALVAKTG	34
2.7.1.6	RVIAADY	7
6.1.1.7	RVIADHLR	8
6.1.1.7	RVIADHLRA	9
6.1.1.7	RVIADHLRASSFL	13
6.1.1.7	RVIADHLRASSFLI	14
6.1.1.7	RVIADHLRASSFLIADG	17
6.1.1.7	RVIADHLRSSAFL	13
4.2.1.20	RVIAETGAG	9
4.2.1.20	RVIAETGAGQHG	12
4.2.1.20	RVIAETGAGQHGVA	14
4.2.1.20	RVIAETGAGQHGVATAT	17
4.2.3.5	RVIAGAVAKKLLML	14
2.1.3.2	RVIAPKTLLP	10
2.1.3.2	RVIAPRTLLP	10
5.4.2.7	RVIARPF	7
5.4.2.7	RVIARPFIG	9
2.4.99.17	RVIAVGTT	8
2.4.99.17	RVIAVGTTS	9
2.4.99.17	RVIAVGTTSMRALEAAARDA	20
2.4.99.17	RVIAVGTTSVR	11
2.4.99.17	RVIAVGTTSVRSLESAA	17
1.1.1.27	RVIAVSAILDGEYGEYD	17
2.7.1.21	RVICAGLD	8
2.1.2.1	RVIDFAKFREIADE	14

6.1.1.20	RVIDFPVTEVKRL	13
6.3.4.4	RVIDLLDE	8
2.7.7.6	RVIDNFIAT	9
1.2.4.1	RVIDTPI	7
6.2.1.5	RVIEAFK	7
2.1.1.220	RVIEAGTGSGSFSH	14
6.1.1.4	RVIEGGDSLP	10
2.1.3.15	RVIEQTIR	8
2.1.3.15	RVIEQTIREKLP	12
2.1.3.15	RVIEQTLREKLP	12
2.1.3.15	RVIEQTVRE	9
2.1.3.15	RVIEQTVREKLP	12
2.7.11.14	RVIFYSAQ	8
2.4.1.250	RVIGEEQ	7
2.4.1.250	RVIGEEQVVAEADRL	15
3.5.4.33	RVIGEGWNRPIGRHDPTAHAEIMALRQGGLV	31
5.3.1.9	RVIGGEWKG	9
2.5.1.7	RVIGPDKLKAVD	12
2.1.3.2	RVIGPKTL	8
1.1.1.37	RVIGQSGVLDTARFRTF	17
2.7.11.13	RVIGRGSYAKVL	12
1.1.1.27	RVIGSGCNLD	10
1.1.1.27	RVIGSGCNLDSARFR	15
1.1.1.27	RVIGSGCNLDSARFRYLM	18
1.1.1.27	RVIGSGT	7
1.1.1.27	RVIGSGTNLDS	11
1.1.1.27	RVIGSGTNLDSARFR	15
3.5.1.5	RVIHTYH	7
2.7.7.38	RVIIATD	7
2.3.3.13	RVIIFDTTLRDGEQAL	16
2.3.3.13	RVIIFDTTLRDGEQALAASL	20
5.3.1.16	RVIIGTAA	8
5.3.1.16	RVIIGTAAVRDP	12
3.1.4.11	RVIKKNAF	8
3.5.2.9	RVIKMIK	7
5.3.1.16	RVILGTVA	8
5.3.1.16	RVILGTVAV	9
5.3.1.16	RVILGTVAVRDPALV	15
2.1.1.228	RVILLDPAG	9
2.1.1.228	RVILLDPAGRTF	12
2.1.1.228	RVILMCPQG	9
2.4.1.21	RVILPKYS	8
6.3.5.5	RVILVNSNPATIMTDPE	17
6.3.5.5	RVILVNSNPATIMTDPEMADATYIEPI	27
2.1.1.195	RVILVPGNHGERFVREQMGVDTQAVVTMSNFVGYMIE	44
4.1.2.19	RVIMHCHATNLIALSYV	17
7.2.2.10	RVIMITGD	8
7.1.1	RVIMLEL	7
7.1.1	RVIMLELSRIASHLLWLGPFMAD	23
1.14.11	RVIMTGKK	8
6.3.2.8	RVINAEDEFL	10
4.3.2.10	RVIPCLD	7
4.3.2.10	RVIPCLDV	8
4.3.2.10	RVIPCLDVKDGRVVKG	16
4.3.2.10	RVIPCLDVKDGRVVKGV	17
2.8.1	RVIPEGKT	8

7	RVIPTKYPSG	10
5.4.2.11	RVIPYWN	7
6.3.5.3	RVIQGPGENAGVVDI	15
2.5.1.75	RVIRALE	7
6.1.1.14	RVIRGHRFMG	10
2.7.4.22	RVISAIRMDEV	11
2.3.2.13	RVISAMVNS	9
3.5.4.13	RVISFGVSSYGYDVRCADEFKVFTNINSATVDPKNFD	37
7.2.1.1	RVISGSV	7
7.2.1.1	RVISGSVL	8
2.7.7.6	RVISIWS	7
2.7.3.2	RVISMEK	7
2.1.1.192	RVISNVVMMGMGEP	14
2.7.1.21	RVIVAGLD	8
2.8.1.13	RVIVGMSGGVDSSVSA	16
2.8.1.13	RVIVGMSGGVDSSVSALLL	19
2.3.1	RVIVHPG	7
7.2.2.10	RVIVITGDNK	10
1.2.1.38	RVIVLSAIDNL	11
2.1.1.298	RVIVPRS	7
7.1.1	RVIYQPVTI	9
6.1.1.19	RVKAAIDAMGYDS	13
6.1.1	RVKADLR	7
6.1.1.7	RVKAGELIGMVAQQVGGKGGGRPDMAQAGGTDAAAI	43
7.1.1.8	RVKAGHDNWLVTIGICTHLGCVPL	24
2.5.1.61	RVKALLAPLEH	11
3.1	RVKASTMG	8
4.2.1.20	RVKAVSDI	8
6.1.1.14	RVKAVSHFR	9
7.1.1	RVKCKLKDAQII	12
2.7.1.23	RVKDAFIG	8
2.7.1.23	RVKDAFIGE	9
6.1.1.5	RVKDVVDVWFDSGIASWASL	20
3.6.5.n1	RVKEEIE	7
6.3.3.1	RVKELLDE	8
2.5.1.19	RVKETDRI	8
1.18.1.2	RVKGFGNTTT	10
5.6.2.2	RVKGPDFPTAGLIVGSQG	18
2.7.7.6	RVKIANR	7
2.7.7.6	RVKIANREL	9
2.7.7.6	RVKIANRELIAQGK	14
2.5.1.72	RVKILSTGGML	11
1.1.1.205	RVKKHESGVVT	11
2.1.1.166	RVKKKAGTI	9
3.4.21.53	RVKKQME	7
6.3.4.5	RVKLFKGHAIVEGRKSP	17
3.4.11.23	RVKLFLC	7
2.7.7	RVKLKKQGKN	10
2.8.3.16	RVKLRDQQRL	10
3.4.11.23	RVKLYLCCA	9
3.4.11.23	RVKLYLCCADN	11
7.1.1.8	RVKNPEWL	8
4.1.1.48	RVKRAGAKGVLVGEALMTSSSI	22
3.1.26.5	RVKREKDF	8
4.3.3.6	RVKRGMAEMQKGGVIMDV	18
4.3.3.6	RVKRGMAEMQKGGVIMDVVNAEQA	24

2.7.9.3	RVKRNAAARAGDVLVLGKPLGVGVLSAALKK	31
1.2.1.71	RVKRNPVSGEVLWQGNDADAAQV	23
3.5.1.5	RVKRYIAKYTINPA	14
1.1.1.86	RVKSGEFAKEWVEEY	15
3.5.1.47	RVKSRIE	7
5.2.1.8	RVKTNLVLEAIV	12
2.7.1.48	RVKTNYDHP	9
3.1.1.29	RVKVGGG	7
3.1.1.29	RVKVGGGIAGHNGLRSISAH	20
2.3.2.26	RVKVTFKDEPGEGSGVARSFYT	22
2.8.1.7	RVKVVAF	7
3.1.1.11	RVKWPGYH	8
6.1.1.20	RVKYLGKKG	9
6.1.1.20	RVKYLGKKGELT	12
6.1.1.20	RVKYLGKKGELTQILRGMG	19
2.8.1.13	RVLAAMSGGVDSAVAAARA	19
2.8.1.13	RVLAAMSGGVDSAVAAARAAEAGHDVTG	28
2.4.1.182	RVLAILPGSRSSEIR	15
3.6.5	RVLAITKSDMLD	12
2.7.7.6	RVLAKAAL	8
2.7.7.6	RVLAKAALR	9
2.7.7.6	RVLAKAALRGRIDWLKGLKENVVLGG	26
4.1.1.39	RVLAKALR	8
4.1.1.39	RVLAKALRMSGGDHIH	16
3.6.5	RVLALKGGKGGLGNAHFK	18
3.8.1.5	RVLAPDLIGFGRSDKP	16
3.8.1.5	RVLAPDLIGFGRSDKPTRI	19
4.1.1.37	RVLAQLKREH	10
3.1.1	RVLAYRI	7
6.1.1.22	RVLCADLLAPEGYGEIIGGSERETDY	26
6.1.1.22	RVLCADLLAPEGYGEIIGGSMRE	23
6.2.1.5	RVLDAKVSFD	10
2.3.1	RVLDLEKPL	9
2.1.1.190	RVLDLFCG	8
2.1.1.190	RVLDLFCGLGNFTLPLAR	18
6.1.1.23	RVLDLRR	7
2.3.1.15	RVLDLYL	7
2.1.1.20	RVLDVACGTGVDSIMLVEEGFSV	23
2.3.3.13	RVLDYSEHALSEGG	14
2.7.1.6	RVLEAVEALKANDM	14
2.7.7.12	RVLEDAGV	8
2.7.7.12	RVLEDAGVYK	10
2.2.1.9	RVLEVKADRS	10
3.1	RVLEYNK	7
2.1.2	RVLFCGSGELGKEVVIELQR	20
6.3.4.4	RVLFEGAQG	9
6.3.4.4	RVLFEGAQGVMLDIDQGTYPFVTSSNP	27
2.7.4.22	RVLFKISGE	9
3.6.4	RVLFRNTR	8
3.4.13.19	RVLGADP	7
2.7.1.170	RVLGALYP	8
3.5.3.23	RVLGAMF	7
2.8.1.13	RVLGGGWI	8
2.8.1.13	RVLGGGWIT	9
1.14.19.53	RVLGGRVP	8
1.18.1.3	RVLGRRIG	8

2.7.7.6	RVLGRVTAED	10
2.7.7.6	RVLGRVVA	8
2.7.7.6	RVLGRVVAEDV	11
4.2.1.49	RVLHNDPA	8
4.2.1.49	RVLHNDPATGVMRHADAGY	19
2.7.11.22	RVLHRDLKPQNLLIN	15
2.5.1	RVLIIGGGDGG	11
2.2.1.2	RVLIKIA	7
2.2.1.2	RVLIKLAATWE	11
3.6.4	RVLILVPENLQHQWLVEMRRRFNL	24
3.6.4	RVLILVPENLQHQWLVEMRRRFNLQVALFD	30
1.18.1	RVLIVGGGLIGSELAMD	17
1.18.1	RVLIVGGGLIGSELAMDFCRAGK	23
6.1.1.15	RVLKKVENIVREEMNNAGAIEV	22
2.1.1.163	RVLKPGGMVVCLETSQPTLP	20
3.6.4.12	RVLKRYEP	8
4.1.1.32	RVLKWIV	7
1.14.13.127	RVLLAGDAAHIMPVWQGQGYNSGMRDAFNLAWKLAL	37
2.1.1.79	RVLLAGWEQF	10
3.6.4	RVLLDKNGN	9
3.6.5.n1	RVLLEYD	7
3.6.5	RVLLHLVD	8
2.7.4.22	RVLLKLGGEMFGGG	14
2.7.4.22	RVLLKLSGE	9
2.7.4.22	RVLLKLSGEALMG	13
3.5.1.1	RVLLMAALAAN	11
2.4.1.21	RVLLPGFP	8
1.4.3.13	RVLLRFPQRVKNQGT	15
1.1.1.330	RVLLSLFVLPGK	12
2.4.2.7	RVLLVDDL	8
2.7.7.7	RVLLVDGHHLAYRTF	15
2.4.2.10	RVLLVEDLTTDGGSKL	16
2.4.2.10	RVLLVEDLTTDGGSKLSFVDAIRETGA	27
4.1.99.5	RVLMLTLS	8
2.7.7.6	RVLMMSTNNILSPANG	16
2.1.1.191	RVLNCFSYTG	10
2.1.1.191	RVLNCFSYTGGFAVSALMGGC	21
2.7.1.144	RVLNDFGETVKATGC	15
3.5.1.108	RVLNEDGLR	9
2.5.1.19	RVLNPLR	7
2.4.99.17	RVLPARL	7
3.4	RVLPATLL	8
6.5.1.2	RVLPELR	7
5.4.2.11	RVLPFWEDQIAPA	13
2.5.1	RVLPHISPL	9
2.5.1	RVLPHLAPL	9
2.5.1	RVLPHLSDLTGRTILDVGCGSGYH	24
3.4.22	RVLPIDICNPLTKFNFLE	18
5.3.1.9	RVLPMWDWVGGRYSLWSAVGFPIALAIGFERFEQLLEG	41
5.4.2.11	RVLPYWHDAIAPQLK	15
2.4.2.18	RVLQQLGS	8
3.5.1.97	RVLQQWY	7
7.2.1.1	RVLQSVVI	8
6.1.1.14	RVLRARLSDAKFFWD	15
6.5.1.1	RVLRYRDDK	9
2.4.1.227	RVLSAVPD	8

2.4.1.227	RVLSGFP	7
7.1.2.2	RVLSIPVGD	9
2.1.1.182	RVLSRITTEAFNQRRKT	17
2.1.1.182	RVLSRITTEAFNQRRKTIRNSL	22
4.1.1.11	RVLSSMCT	8
2.1.1.14	RVLSVGAI	8
2.7.1.16	RVLSWPL	7
2.7.1.16	RVLSWPLEQLAAQHPELK	18
2.7.7.6	RVLTEAAIMGKRD	13
2.7.8.7	RVLTEAELAIY	11
2.1.1.37	RVLTIRENARLQGFPDYYRL	20
4.2.1.49	RVLTNDP	7
5.4.2.11	RVLVAAHGNSLRAL	14
2.8.1.13	RVLVAMSGG	9
3.4.21	RVLVDDGWILAYCHVRGGGELGLQWHADGRLTKKLN	41
5.1.1.7	RVLVDMTL	8
2.7.14.1	RVLVEKHLISP	11
2.4.2.10	RVLVIEDLTTAG	12
2.4.2.10	RVLVIEDLTTAGGSMFKFIDA	21
2.3.1.180	RVLVIGAETFS	11
1.13.11.16	RVLVIGSGG	9
2.4.1.21	RVLVPGFPA	9
2.3.2.17	RVLVPLAYINFDEYI	15
2.6.1.37	RVLVPNNGAYCARI	14
1.1.1.37	RVLVTGAAGQIGYALVPMIARG	22
2.3.1	RVLVVCSE	8
2.4.1.227	RVLVVGGS	8
2.4.1.227	RVLVVGGSQGAR	12
2.4.1.227	RVLVVGGSQGARVLN	15
6.1.1.3	RVLWEKTGHW	10
4.2.1.49	RVLWNDP	7
4.2.1.49	RVLWNDPA	8
4.2.1.49	RVLWNDPATGVMRHADAGY	19
4.2.1.49	RVLWNDPATGVMRHADAGYDIA	22
7.1.1	RVLYCEIGR	9
5.3.1.1	RVLYGGSV	8
6.5.1.2	RVLYGLG	7
3.5.1.98	RVLYIDID	8
6.1.1.19	RVLYYIDSRQHQHLMQAW	18
5.4.2.10	RVMAEAP	7
6.3.4.3	RVMDMNDRALR	11
2.7.7.6	RVMDPGDT	8
2.7.7	RVMFPIRDKRGRVIGFGGRVLGNDTPKYLNSPETDIFHK	51
3.4.21.92	RVMIHQP	7
3.4.21.92	RVMIHQPLGG	10
3.4.21.92	RVMIHQPLGGARGQASDIEIQAREILYL	28
3.4.21.92	RVMIHQPLGGF	11
4.2.3.4	RVMIVTN	7
3.5.2.3	RVMKPVLAQVPNLKVVFEHITTAEAARLVLEAGDNVAA	38
7.1.1	RVMLKVEE	8
7.1.1	RVMLKVEELRQSLRIL	16
2.1.1.177	RVMLLEQ	7
3.5.1.53	RVMQGHAGAN	10
2.4.2.18	RVMQRLGA	8
3.5.4.13	RVMSDEI	7
6.1.1.2	RVMSLQDPT	9

3.2.1.1	RVMSSFAFDD	10
5.4.2.10	RVMVEAADE	9
5.4.2.10	RVMVEARQA	9
5.4.2.10	RVMVEGD	7
5.4.2.10	RVMVEGED	8
6.3.5.2	RVNAADRYFA	10
7.1.2.2	RVNADYVE	8
7.1.2.2	RVNAEYVE	8
5.1.1.7	RVNAGFMQ	8
2.6.99.2	RVNAGHGLTY	10
2.7.7.8	RVNAIDAARAAIKAQLS	17
2.4.1.15	RVNALLADKLLPL	13
1.1.1.62	RVNCISP	7
5.4.99.27	RVNDKELMITAALPGSGEWGTQR	23
2.3.2.26	RVNEDSILAIQ	11
7.1.2.2	RVNEEYVE	8
2.7.7.6	RVNFGKIT	8
2.7.7.6	RVNFTIDETAVAEG	14
4.2.1.8	RVNFVHARNIKLG	13
3.1.1.11	RVNGDRAVIFNCRFDGYQDTLYVNNGRQFYRN	32
1.3.1	RVNGVAPGG	9
2.7.1.2	RVNHAAIAIANPVDGDQV	18
3.5.1.98	RVNHMPS	7
4.3.2.1	RVNICPLGAAALAGT	15
2.3.1.292	RVNIEVAPHNPAMDALQPAMRSELADLTP	29
6.5.1.2	RVNIGSV	7
5.3.1.16	RVNIGTAALE	10
7.3.2.2	RVNILDKY	8
7.3.2.2	RVNILEKAY	9
4.3.2.1	RVNISPLG	8
6.1.1.17	RVNKAGA	7
6.1.1.17	RVNKAGAKFDW	11
2.7.2.3	RVNKGEKKN	9
2.7.7.8	RVNKVED	7
3.2.1.18	RVNLTLRWSFSNGT	14
4.1.1.20	RVNPDVD	7
3.2.1.18	RVNPVITYSTATERVNELAIRN	22
3.2.1.8	RVNQPSI	7
1.1.1.94	RVNRENPRYLKGI	13
4.3.2.1	RVNRLPLGAAALAGT	15
4.3.2.1	RVNRLPLGAAALAGTSY	17
4.3.2.1	RVNRLPLGAAALAGTSYP	18
4.3.2.1	RVNRLPLGAAALAGTSYPIDR	21
4.3.2.1	RVNRMPLGSAALAGTTYPI	19
2.7.4.9	RVNSRNM	7
3.4.24.78	RVNSTIQI	8
4.6.1.12	RVNVKAKT	8
4.6.1.12	RVNVKAKTNEKLGYLGRG	18
4.6.1.12	RVNVKAKTNEKLGYLGRGEGIEAQAAAL	28
4.1.99.22	RVNVSLD	7
4.1.99.22	RVNVSLDTL	9
2.7.7.6	RVNYQVE	7
2	RVPAGGA	7
2.1.1.74	RVPAGGAMA	9
6.1.1.3	RVPAGTTAGTAVREAG	16
1.1.1.94	RVPAHFVWVCKGFEADTR	18

6.3.5	RVPAQSLAEII	11
2.7.1.39	RVPASTANVGPGFDSVGIALSLYL	24
3.1.4.3	RVPCFVI	7
1.1.1.23	RVPDAALDAALAGLD	15
1.3.5.2	RVPDAPRTVMGL	12
4.2.1.33	RVPDPEREKDPVKR	14
6.1.1.5	RVPDVFD	7
2.1.1.228	RVPDVLLGGHHAEIE	15
6.1.1	RVPELEYRF	9
1.6.5.2	RVPELVP	7
1.9.6.1	RVPELYKA	8
1.9.6.1	RVPELYRA	8
1.6.5.2	RVPETMP	7
2.5.1.19	RVPGDKSISHR	11
2.5.1.19	RVPGDKSISHRA	12
2.5.1.19	RVPGDKSISHRSIIFGSLA	19
2.1.1.372	RVPGDYT	7
6.3.5.7	RVPGGSSGGSA	11
6.3.5.7	RVPGGSSGGSAA	12
6.3.5.7	RVPGGSSGGSAAAVA	15
6.3.5.7	RVPGGSSGGSAAAVAA	16
6.3.5.7	RVPGGSSGGSAAAVAARL	18
2.8.1.7	RVPGNLNVSFAYVEGE	16
2.8.1.7	RVPHNLN	7
3.6.4.13	RVPIPVKE	8
2.7.6.1	RVPITAK	7
6.1.1.23	RVPKGGEL	8
2.1.1.174	RVPKTLALLEEQLIRLQG	18
1.3.5.2	RVPLAIKIAPDMSDEET	17
1.2.1.41	RVPLGVIAMI	10
1.2.1.41	RVPLGVIAMIYEARPNVTADAAALCIKAGNG	31
1.2.1.41	RVPLGVIG	8
1.2.1.41	RVPLGVIGIIYE	12
1.2.1	RVPLGVVG	8
1.2.1.41	RVPLGVVGMIYE	12
4.1.1.37	RVPLIGF	7
4.1.1.37	RVPLIGFSG	9
4.1.1.37	RVPLIGFSGSP	11
4.1.1.37	RVPLIGFSGSPWTLACYMVEG	21
3.1.27	RVPLLHCDLINPGAQNIS	18
1.3.5.2	RVPMLVKVAPDL	12
4.1.99.17	RVPMREI	7
4.1.99.17	RVPMREIQLSPTLIGGSK	18
2.3.3.13	RVPNIDKAIISVH	13
2.3.3.13	RVPNIDKAIISVHCHDDLGMSVANSITAVQAGARQVEG	62
2.3.3.13	RVPNIDKAIISVHTHDDLG	19
2.3.3.13	RVPNIDKAIISVHTHDDLGIAVGN	24
2.3.3.13	RVPNIDQA	8
2.7.6.1	RVPNQVVSNRVVG	13
4.1.1.49	RVPNYKDSSLTEN	13
3.2.1.23	RVPRFYWKDRLLKMKMAGLNAIQTYV	26
6.5.1.1	RVPRLVT	7
5.1.1.1	RVPRSYD	7
1.2.1	RVPTPNVS	8
1.2.1.12	RVPTSNVSVVDLT	13
2.3.2.29	RVPVADF	7

3.1	RVPVFLG	7
4.2.1.9	RVPVIAALRPAGPYAMQDLDR	21
4.3.3.7	RVPVIAG	7
4.3.3.7	RVPVIAGTG	9
1.2.1.12	RVPVPTGS	8
4.1.1.37	RVPVTLFTK	9
4.1.1.37	RVPVWFMRQAGRSLPEYRALR	21
4.1.1.37	RVPVWFMRQAGRSLPEYRALRERYSMLAACFEP	33
2.5.1.72	RVQASGDL	8
2.5.1.72	RVQASGDLQRDQ	12
6.1.1.14	RVQAVQAFR	9
4.3.1.3	RVQDAYS	7
6.1.1.1	RVQDLDY	7
4.3.1.3	RVQDPYC	7
4.3.1.3	RVQDPYCIRCQP	12
4.3.1.3	RVQDPYCIRCQPQV	14
3.2.1.14	RVQDRIGFYRRYCSILGV	18
6	RVQEVAG	7
7.1.1	RVQEVLMFLRKV	12
3.6.4	RVQFQKGDRIN	11
7	RVQGDPVAE	9
3.6.5.5	RVQLAEDLKKVREIQEKL	18
7.6.2	RVQLARVL	8
2.1.1.33	RVQLFFPDPWHKKRHHKRRIVQAEFAELIRRKLK	34
4.2.1.11	RVQLVGDD	8
4.2.1.11	RVQLVGDDLFVTN	13
3.6.4.13	RVQQHLKRVPDYLLP	15
3.6.1.27	RVQSIDALTP	10
2.7.4.22	RVQTAITMGQVAEPY	15
2.7.7.72	RVQTLFQALPIK	12
2.7.4.22	RVQTSIEMRQVAEPYIRR	18
1.1.5.4	RVQVIKDT	8
2.7.8.27	RVQWAFSICEINGMILVGLWL	21
6.1.1.20	RVQYLGKKG	9
4.2.3.5	RVRAAMKPISTVPRALATVD	20
2.1.2.10	RVRAFFE	7
2.1.2.10	RVRAFFEHA	9
6.1.1.19	RVRAGLQ	7
2.8.1.8	RVRARAKYDRSLEFLRRAKEMQPDIPTKSSIM	32
4.1.3.39	RVRAYRD	7
6.3.5.3	RVRDEFEAFFHRP	13
3.6.4.12	RVRDFAEVK	9
3.6.4.12	RVRDFAEVKH	10
3.6.4.12	RVRDFAQ	7
3.6.4.12	RVRDFAQV	8
3.4.24	RVRDLFEQA	9
3.6.4.12	RVRDYAEV	8
3.6.4.12	RVRDYAQV	8
6.1.1.9	RVREEVDAAL	10
6.1.1.3	RVREFTQDDAHIFC	14
2.7.4.9	RVREGYL	7
2.7.4.9	RVREGYLTWAAL	12
2.5.1.72	RVREIKEKMG	10
1.6	RVREILDLPDYVFP	14
2.4.1	RVRELMES	8
6.1.1.3	RVREMTLNDGH	11

6.1.1.3	RVREMTLNDGHTFV	14
6.1.1.17	RVRFAPSPTG	10
2.8.4.3	RVRFTTSHP	9
7.5.2.7	RVRGCSLDLHAGEVLGIAGLVGAGRTELARLIFGAEPR	38
3.1.11.6	RVRGEISG	8
3.6.5	RVRGEKPERWVRQTDF	16
2.4.2.18	RVRGETV	7
6.1.1.3	RVRGFTQDD	9
6.1.1.3	RVRGFTQDDAH	11
6.1.1.3	RVRGFTQDDGH	11
6.3.5.3	RVRGTEKGLAMTTDCNSRYIYLDPE	25
2.7.7.6	RVRGTRPTYDLVDAA	15
4.3.2.1	RVRHAIEH	8
4.3.2.1	RVRHAIEHLDESPIGAAALAGTGY	24
6.3.2.8	RVRHIHF	7
2.8.1.8	RVRHPEKAHRPDTEV	15
6.1.1.22	RVRHTLAQA	9
4.6.1.17	RVRIETCCRL	10
3.1.1.29	RVRIGIG	7
2.7.7.6	RVRKFFG	7
3.1.1.29	RVRLGIG	7
3.1.1.29	RVRLGIGHPG	10
3.1.1.29	RVRLGVG	7
1.8.1.2	RVRMPGGV	8
2.3.1.61	RVRMSRLRKTIAQRLKDSQNTAAILTTFNEIDMSKVIALR	40
2.4.1.13	RVRNGELYR	9
3.2.1.21	RVRNILNL	8
6.1.1.14	RVRNLAR	7
2.7.7.19	RVRPLVLVIKKWA	13
3.6.4.13	RVRQRIYFP	9
2.7	RVRQSADFMP	10
2.7.7.6	RVRRDSDGG	9
3.1.22.4	RVRRGRL	7
4.6.1.2	RVRRWDN	7
6.1.1.3	RVRSFTQDDAH	11
5.3.1.9	RVRSGDW	7
5.6.1.1	RVRSSGYGPKA	11
2.7.7.6	RVRSVGE	7
2.7.3.2	RVRTGRSI	8
7.1.2.2	RVRTIAMDM	9
1.2.1.41	RVRTPLGV	8
2.7.7.6	RVRTVGEL	8
5.4.2.10	RVRVEAK	7
3.1.1.29	RVRVGIG	7
3.4.24	RVRVQLPGLSQELLQK	16
2.3.1.47	RVRVRRQVGRRDGVRLEIDGRWLTGFCSNDYLGLSQQ	40
5.4.99.25	RVRVYDA	7
3.5.1.96	RVRWHLDLHTAIRGSHHLRFGVLPQRDRPWE	31
6.1.1.17	RVRYAPSPTGHLHIGNARTALFNYLFAR	28
6.1.1.17	RVRYAPSPTGHLHIGNARTALFNYLFARH	29
6.1.1.17	RVRYAPSPTGLQHIGGIRTALFN	23
6.1.1.17	RVRYAPSPTGYLHIGNARTALFNYL	25
3.1.2.1	RVRYAPYL	8
2.6.1	RVSAELRAAGFT	12
3.5.1.28	RVSAHCLI	8
6.3.1.1	RVSAPLFV	8

2.4.1.12	RVSAVLTN	8
1.1.1.23	RVSEEEIK	8
7.1.2.2	RVSEEYVEKFT	11
2.3.2.27	RVSELQVLLG	10
1.1.1.103	RVSGEGHI	8
1.1.1.103	RVSGEGHITCG	11
1.1.1.103	RVSGEGHVTCGFCRNCRAGRRHLCRHT	27
3.1.1.29	RVSGHVLGKAP	11
2.4.1	RVSGLMTNAPY	11
4.6.1.2	RVSGLVGPVNPAACRPAELLA	21
2.7.11.1	RVSHEQFRAALQLVV	15
6.1.1.21	RVSHRDIL	8
2.1.1.192	RVSHVVFMGMGEPL	14
3.1	RVSIIHGKGTGALRQGVQ	18
2.7.2.8	RVSILSEALPYIQ	13
6.1.1	RVSKLAA	7
2.6.99.2	RVSLFADPD	9
2	RVSLFVD	7
6.1.1.17	RVSLGGP	7
6.1.1.17	RVSLGGPIFD	10
1.4.3.5	RVSLLFPW	8
6.1.1.20	RVSLLGKKG	9
2.5.1.7	RVSLPGGCAIG	11
3.1.3.11	RVSPIGSPVT	10
3.5.1.98	RVSPSIHKLRQHRPLGRTQSAPLPQNAQALQ	31
2.8.1.1	RVSQGKS	7
6.1.1.14	RVSRGHRFLG	10
2.3.1	RVSRIAV	7
3.1.1.96	RVSSASV	7
2.1.1.320	RVSSGRD	7
7.1.2.1	RVSTQHEK	8
3.5.1.108	RVSTVEHLMSACAGLGIDNLYVDVTAEEIPIMDGSAA	37
3.1.1.1	RVSVFGFRFGANVAVRLGYLEPQRVRAVACLGPIVHHLI	41
1.2.1.10	RVSVFLEVEGLGD	13
4.1.1.65	RVSVFMNVFSVHINRSPVRGKI	22
3.1.3.11	RVSVILGSKNEV	12
2.7.1.11	RVSVLGHIQRGGSP	14
4.2.1.24	RVSVMSYSAKFASCFYGPFRDAA	23
1.17.7.3	RVSVPLVADIHFDHRIALAVADYGADCLRINPGNIGSDQ	54
1.17.7.3	RVSVPTM	7
7.1.1.2	RVSVRFS	7
2.4.1.18	RVSVVGDFN	9
2.4.1.18	RVSVVGDFNFW	11
2.7.7.6	RVSYTVE	7
2.7.7.6	RVSYTVESARVEQRTDLDKL	20
2.7.7.6	RVSYTVESARVEQRTDLDKLV	21
3.4.25.1	RVTAGYYIAH	10
6.1.1.19	RVTASDRPDLADFQ	14
2.7.6.1	RVTAVIP	7
2.7.2.8	RVTDAET	7
2.7.2.8	RVTDAETMEVVEWVL	15
1.1.1.38	RVTDEMLMESSR	12
3.4.25.1	RVTDKLT	7
2.5.1.19	RVTDPLA	7
1.9.6.1	RVTDRRLS	8
3.2.1.1	RVTEFKYGAKLGTVIRKWNGEKM	23

3.1.3.77	RVTEILQQW	9
7.1.2.2	RVTELLKQ	8
7.1.2.2	RVTELMKQKQYAPMS	15
7.1.2.2	RVTELMKQKQYAPMSVA	17
4.1.1.31	RVTEQGE	7
4.1.1.31	RVTEQGEMIRFK	12
4.1.1.31	RVTEQGEMIRFKFGLP	16
2.8.1.13	RVTFAEPVRAITPGQAVVFY	20
1.11.1.21	RVTFARM	7
1.11.1.21	RVTFARMAMNDEETVALTAGGHTVGK	26
2.4.1.250	RVTFLPPQS	9
1.2.4.1	RVTGADVP	8
1.8	RVTGCPNGC	9
1.8.1.2	RVTGCPNGCGRA	12
1.8.1.2	RVTGCPNGCGRAML	14
1.8.1.2	RVTGCPNGCGRAMLAE	16
1.8.1.2	RVTGCPNGCGRAMLAEIGLVGKAPGRYNLHLGGNR	35
2.7.4.22	RVTGDHMGMLATVMN	15
1.8.1.8	RVTGFMDA	8
4.1.99.17	RVTGIVSRGG	10
4.1.99.17	RVTGIVSRGGS	11
4.1.99.17	RVTGIVSRGGSI	12
4.1.99.17	RVTGIVSRGGSIMA	14
4.1.99.17	RVTGIVSRGGSIMAKWCL	18
4.1.99.17	RVTGIVSRGGSIMAKWCLAHH	21
4.1.99.17	RVTGIVSRGGSIMAKWCLHHH	21
3.5.1.16	RVTGKSGHSS	10
2.7.4.9	RVTIGDLKPDLT	12
5.3.1.6	RVTKDGAP	8
2.1.1	RVTKPGG	7
2.1.1.184	RVTLIHQDILQFQFPNKQRYKIVG	24
3.6.5.n1	RVTLIYE	7
3.4.11.4	RVTLNLTDQYYNMKEVIEKDMTPIT	25
2.1.1.192	RVTLSTSG	8
2.6.1.13	RVTLTSRAFHSDQLGPWYEK	20
2.3.1.111	RVTPVAVIGM	10
4.1.99.17	RVTQLHYAR	9
3.2.1.52	RVTRLYHKGSFSR	13
2.1.1	RVTRPGG	7
3.6.4.13	RVTSLHS	7
5.6.2.2	RVTTLMGDKV	10
6.1.1.15	RVTVGKK	7
6.1.1.15	RVTVGKKA	8
2.7.1.11	RVTVLGHVQRGG	12
2.7.1.11	RVTVLGHVQRGGSP	14
2.7.1.11	RVTVLGHVQRGGSPTAFDRVLASRLGAR	28
1.2.1.38	RVTVVSVIDN	10
6.2.1.1	RVTYADLLARVSRFANALKKRG	22
6.1.1.15	RVVAAAIEQN	10
6.1.1.15	RVVAAAIEQNHD	12
6.3.2.8	RVVAIFQPHRYSRT	14
6.3.4.2	RVVALITEWYDREGKVE	17
6.3.4.2	RVVALITEWYDREGKVEKRTE	21
6.1.1	RVVALRV	7
3.6.1.40	RVVATATLRLA	11
3.1	RVVATVY	7

3.1	RVVATVYVRR	10
1.1.1.1	RVVAVGLP	8
2.1.1.177	RVVAVGRDRSGLYAPA	16
2.4.99.17	RVVAVGTT	8
2.3.1.15	RVVCLEGRKP	10
3.6.5.n1	RVVDGVMKKG	10
3.5.4.16	RVVDIFARRLQ	11
3.1.3.11	RVVDKELQR	9
1.2.1.70	RVVDKLLH	8
1.2.1.70	RVVDKLLHAPTVR	13
4.3.2.10	RVVDKSWV	8
4.3.2.10	RVVDKSWVSR	10
4.3.2.10	RVVDKSWVSRVAEQIDIPFCVAGGIK	26
6.3.5.5	RVVDLAAKLLKQGFELDATHGTA	23
2.1.1.166	RVVDLGCAPGGWCQVAV	17
6.3.4.3	RVVDLNDRALR	11
6.3.4.3	RVVDMNDR	8
1.3.1	RVVDQLLP	8
6.3.5	RVVEDAVKLGLAT	13
3.6.5.n1	RVVEGTVK	8
2.5.1.16	RVVELSQ	7
4.2.1.59	RVVEPGDQ	8
2.1.1.17	RVVFAVHQMFG	11
2.1.1.17	RVVFAVHQMFGIEFAPEVV	19
2.3.3.9	RVVFINTGFLDRTGDEIHTSM	21
2.3.3.9	RVVFINTGFLDRTGDEIHTSMEAG	24
6.2.1.5	RVVFMASTEGGVEIE	15
5.6.2.1	RVVFNEIT	8
2.8.3.21	RVVFSGIEIA	10
6.3.4.5	RVVGIKSREIYE	12
6.3.4.5	RVVGIKSREIYETPGLLL	18
2.2.1.7	RVVGITPAMREGSGMVEFEKRF	22
1.1.1.27	RVVGSGTILDTARFRALLA	19
6.3.4.4	RVVGVCKAYTSRVGDGPFPTELHDEIG	27
1.1.1.94	RVVGWARNP	9
2.7.7.60	RVVIAIS	7
2.7.7.60	RVVIAISPGD	10
5.6.2.2	RVVIELK	7
2.7.4.22	RVVIFAAG	8
2.7.4.22	RVVIFAAGTGNP	12
2.7.4.22	RVVIFAAGTGNPYFSTDTTAALRAAEIEA	29
2.7.4.22	RVVIFAGGTGNPFCTTDSAAVLRAIEMNCD	30
3.6.4.12	RVVIFDPSWNPATDAQAVDR	20
5.4.2.10	RVVIGKDTRLSGYM	14
5.3.1.16	RVVIGSLAVKEPELVK	16
5.3.1.16	RVVIGSTAV	9
5.3.1.16	RVVIGSTAVK	10
2.7.7.6	RVVIRVN	7
2.7.7.6	RVVIRVND	8
3.4.21	RVVISYRHIRDLHTRGTSIVYIDRHWHPKMR	31
2.4.2	RVVIVDD	7
2.4.2.10	RVVIVED	7
3.5.1.108	RVVKASGIGLHSGQKVMINF	20
3.4.11.9	RVVKDEYE	8
2.1.1	RVVKPGG	7
6.3.5.2	RVVLDIT	7

3.6.1.54	RVVLGAWH	8
2.7.1.2	RVVLGPGTGLGV	12
2.7.1.2	RVVLGPGTGLGVAGL	15
2.1.1.177	RVVLIEQ	7
2.7.4.22	RVVLKLSGEAL	11
2.1.1.242	RVVLKWPLRA	10
2.1.1.195	RVVLVPGNHGERFVREQMGI	20
2.8.1.4	RVVMLKRVMYK	11
2.1.1.228	RVVMMSPQG	9
2.1.1.228	RVVMMSPQGA	10
2.1.1.228	RVVMMSPQGAP	11
3.1.13	RVVNMVRPR	9
3.1.13	RVVNMVRPRKLLMIAV	16
4.1.2	RVVNVVDLM	9
4.1.2	RVVNVVDLMVLQPSSEHPHGLDD	23
2.3.1.117	RVVPPAAVR	9
2.3.1.117	RVVPPAVARRG	11
2.3.1.117	RVVPPAVARRGS	12
2.3.1.117	RVVPPAVARRGSF	13
2.5.1.15	RVVPVIKAI	9
3.5.3.11	RVVQIGIRGSS	11
2.5.1.75	RVVRALEV	8
2.5.1.6	RVVRDTI	7
2.3.2.27	RVVRGVDW	8
5.3.1.16	RVVRLLQGDYARET	14
1.2.1.59	RVVSCNTT	8
1.2.1.59	RVVSCNTTG	9
1.2.1.59	RVVSCNTTGITRVL	14
1.2.1.59	RVVSCNTTGL	10
2.7.7.8	RVVSEILESNGSSSMA	16
2.7.7.8	RVVSEILESNGSSSMATVC	19
2.7.7.8	RVVSEITES	9
2.7.7.8	RVVSEITESNGSSSMAS	17
2.7.7.8	RVVSEITESNGSSSMASVCG	20
2.7.7.8	RVVSEITESNGSSSMASVCGASLALMDAGVP	31
2.7.7.8	RVVSEITESNGSSSMASVCGSSLALMDAGVP	31
2	RVVSEVL	7
2.7.7.8	RVVSEVLSSNGSTSM	15
2.7.7.8	RVVSEVLSSNGSTSMGSVCGSTL	23
7.2.1.1	RVVSLAGP	8
2.5.1.141	RVVSLIVFTAVIGMFL	16
2.3.1.180	RVVTNDE	7
2.3.1.180	RVVTNDEIC	9
1.8.98.5	RVVVAAC	7
2.7.7.38	RVVVATD	7
1.18.1.2	RVVVFGGGDSAVDWTMMLEPIADKVTI	27
2.8.1.13	RVVVGMSGGVDSSV	14
2.8.1.13	RVVVGMSGGVDSSVTA	16
2.8.1.13	RVVVGMSGGVDSSVTAHILKEQGYDVIGIFMKNWD	35
2.8.1.13	RVVVGMSGGVDSSVTALLLKEQGYDVIG	28
5.3.1.16	RVVVGSTAV	9
5.3.1.16	RVVVGSTAVKQP	12
2.1.1.242	RVVVKRP	7
2.1.1.242	RVVVKRPDYA	10
2.1.1.242	RVVVKRPDYAEPLAGVAA	18
2.1.1.242	RVVVKRPR	8

2.1.1.242	RVVVKRPRKAP	11
2.1.2.10	RVVVNAGTA	9
2.1.2.10	RVVVNAGTADKDIAW	15
1.8.3.1	RVVVPGV	7
6.3.5.2	RVVYDIT	7
6.3.5.2	RVVYDVT	7
7.1.1	RVVYEPV	7
7.1.1	RVVYQPV	7
3.4.21.90	RVWAQES	7
5.1.1.7	RVWERGAG	8
5.1.1.7	RVWERGSG	8
3.2.1.25	RVWGGGIYE	9
2.1.1	RVWGNAYFNKAAAV	14
1.14.14.14	RVWISGEET	9
2.1.3.15	RVWMLENSIYA	11
2.4.1	RVWNSPERYSSWV	13
6.1.1.3	RVWQCGTIQ	9
6.1.1.3	RVWQCGTIQVDFSMP	15
2.4.1.227	RVWRAVRE	8
3.6.4.12	RVWRDGQK	8
6.1.1.4	RVWRLAQAH	9
2.7.13.3	RVWVYNIPVKVDK	13
6.4.1.3	RVYAEDPYK	9
2.1.1.33	RVYDCDAIEVLNRC	14
3.4.24	RVYEMVN	7
1.2.1.24	RVYGDII	7
2.3.1	RVYGGFPIMLQKDWLK	16
6.3.2.7	RVYGLTFDV	9
6.3.2.7	RVYGLTFDVGVFLNI	15
6.3.2.7	RVYGLTFDVGVFLNISPDHIGPIEHP	26
6.3.2.7	RVYGLTFDVGVFLNISPDHIGPIEHPTFEDYF	32
1.1.1.290	RVYGVVGAGEVGGRLVRVLHGLGWKVLVCDP	31
6.1.1.20	RVYGYNNIPDEP	12
2.5.1.7	RVYHLDRGFE	10
2.5.1.7	RVYHLDRGFERLE	13
2.5.1.7	RVYHLDRGYE	10
2.5.1.7	RVYHLDRGYERIEEKLAPLGARIRR	25
2.7	RVYKALLP	8
2.1.3.3	RVYKQSDL	8
2.4.1.68	RVYLATDDP	9
2.1.1.314	RVYLEAYT	8
2.7.1.2	RVYLEEH	7
1.97.1.12	RVYLGAET	8
1.97.1.12	RVYLGGET	8
3.2.1.166	RVYLHCTN	8
4.6.1.2	RVYLHTLAESI	11
4.1.2	RVYLPPDAN	9
1.3.5.2	RVYPFASYVT	10
3.4.22	RVYSTGD	7
2.8.1.1	RVYSVKGGF	9
1.14.13.127	RVYTHNARLA	10
3.1.2	RVYYEDTD	8
2.4.1.5	RVYYGDM	7
2.7.11.1	RVYYLSWLR	9
4.2.1.49	RWAALSGDPEDI	12
2.7.2.11	RWAAQIA	7

6.1.1.19	RWAAVGD	7
5.4.2.10	RWADEGRL	8
7.1.2.2	RWAEALREISGRLAEMPADSGYPAYL	26
6.3.4.5	RWAELVYD	8
2.7.8.7	RWAGKEA	7
7.1.2.2	RWAIHRAAPSYEELS	15
2.4.2.29	RWAKRSK	7
1.1.1.108	RWAQMGLFETYR	12
2.4.2.29	RWARRSR	7
2.6.1.16	RWATHGRPTDRNAHPHRDA	19
1.7.1.7	RWCAKAA	7
1.10.3.9	RWCQLGGLW	9
6.3.2.9	RWCRAVMLIGRDAP	14
3.3.1.1	RWCSCNI	7
6.3.2.2	RWDIRPSPHLGT	12
6.1.1.15	RWDKFGPELL	10
5.4.2.12	RWDRVKRA	8
4.2.1.9	RWDTVDDDR	9
4.2.3	RWDVGSLDQLPEYMKPCYKSIL	22
3.6.4.12	RWEALTALAEL	11
2.2.1.7	RWEEHWKGMFVPST	14
3.2.1.26	RWEELVGEMP	10
1.1.1	RWEGVPF	7
6.1.1.15	RWEGYTAGEGIMFNLKDRQG	20
3.5.2.7	RWEHLIYQ	8
4.3.2.10	RWEIFTHGGR	10
4.3.2.10	RWEIFTHGGRKPTG	14
2.8.1.9	RWEIRREGL	9
2.1.1.228	RWEMLGG	7
6.1.1.15	RWEMRTR	7
6.1.1.15	RWEMRTRLFLRT	12
2.1.1.355	RWEQELNAKRSHLGRITVENEVDLDGPPR	29
5.4.2.12	RWERTQKA	8
6.1.1.16	RWESRDETSAALAA	14
5.6.2.2	RWEVCLT	7
7.1.1.9	RWFFSTNHKDIGTLYL	16
2.3.1.225	RWFGVVFV	8
6.1.1.19	RWFLIARKPDSQLTFDIDLAR	21
2.7.1.148	RWFLVVTPRVHVPTA	15
2.7.1.148	RWFLVVTPRVHVPTAAIFSEKSLTRDSKPITITDFLAQ	38
6.1.1.21	RWFSIPNLWRYEQPG	15
3.2.1.39	RWFTDPIVGFLRDTRAPLLVNIYPYFSYSGNPGQISLPY	39
1.14.11	RWFVMGP	7
7.1.1.9	RWFYSTNHKDIGTLY	15
4.1.99.17	RWGADTVMDLSTG	13
4.1.99.17	RWGADTVMDLSTGRNIH	17
4.1.99.17	RWGADTVMDLSTGRNIHNIR	20
5.4.2.11	RWGDAQVH	8
4.1.99.17	RWGGDTVMDLSTG	13
2.3.1	RWGGTPAKPVR	11
2.1.1.242	RWGLEHDEDN	10
2.1.1.242	RWGLEHDEDNLMALVLTPEHLELRKRDEPKLGGIFVDF	41
2.8.1.8	RWGLGYVV	8
2.8.1.8	RWGLGYVVLT	10
2.8.1.8	RWGLGYVVLTSVDRDDLADGGA	22
2.8.1.8	RWGLGYVVLTTVDRDDL	17

2.8.1.8	RWGLGYVVLTTVDRDDLVDGGA	22
2.5.1.145	RWGNFMN	7
5.4.99.27	RWGRDNVRSRNQNQRSLYLSAARSWIFN	28
2.7.7.38	RWGSSRFPGKPLAKILGKTL	20
6.1.1.11	RWGTPRQFDF	10
6.1.1.11	RWGTPRQFDFAVKDHVELGAPHGWLDGETAAKLSGAF	44
2.4.1.250	RWGVPLV	7
2.4.1.250	RWGVPLVHTAHTLA	14
1.14.13.9	RWHLDGRA	8
3.5.1.96	RWHLDLH	7
3.5.1.96	RWHLDLHCAIRGSKHY	16
3.5.1.96	RWHLDLHTAIRGS	13
3.5.1.96	RWHLDLHTAIRGSHHLRFG	19
2.8.4.4	RWHRFMAKQQ	10
2.8.4.4	RWHRFMAKQQQIST	14
2.4.1	RWHSGPMQLFRLC	13
2.3.1.46	RWHSHGSLLVSNWLNYYVYQLTPY	24
5.4.99.22	RWIAVGRLD	9
1.11.1.6	RWIDALSDPR	10
1.14.11.66	RWIDYGK	7
3.2.1.52	RWIEQILRGQ	10
1.10.3.3	RWIGEPQ	7
2.7.1.30	RWILDHV	7
3.5.1.18	RWINPPFEPTIRDGMLFGRGAADMKGSLAAMVVAAERF	43
3.2.1.20	RWIQLGAFYPFSRDHS	16
6.1.1.17	RWIREKLSEE	10
6.2.1.20	RWIRELARK	9
3.1	RWIRHAL	7
2.4.99.17	RWKAFAKPGKRIK	13
5.6.2.2	RWKDIGEHLSQTI	13
3.4.19.12	RWKEWESWYSQSFGLHFSLREEQWQEDWAFILSLASQF	46
3.1.1.29	RWKEWLNEWL	10
3.6	RWKMQKKYL	9
3.6	RWKMQKKYLDQ	11
3.2.1.55	RWKWNETIG	9
2.7.8.13	RWKYFWQSV	9
2.7.8.13	RWKYFWQSVFG	11
7.5.2.12	RWLAEPDLKVVILDEPTRGIDVGAKHEIY	29
4.2.1.2	RWLASGP	7
4.2.1.2	RWLASGPR	8
3.1	RWLDAPF	7
1.11.1.21	RWLEHPEEL	9
3.6.5	RWLELELKILADVGLVGYPNVGKSSLI	27
2.7.7.6	RWLELGL	7
2.7.7.6	RWLELGLTDE	10
3.1	RWLETDYER	9
7.6.2	RWLFLDEPTSALDLYHQQHTLRLLRQLT	28
7.1.1.9	RWLFSTNHKDIGTLYL	16
7.1.1.9	RWLFSTNHKDIGTLYLLFGAWAG	23
2.4.1.227	RWLGTADRMEA	11
2.1.1.166	RWLKEHFDD	9
2.1.1.166	RWLKEHFDDKY	11
2.1.1.166	RWLKEHFDDKYANEAR	16
1.11	RWLPAEYEDG	10
3.6.1.26	RWLPLPG	7
3.6.1.26	RWLPLPGGL	9

6.1.1.16	RWLRASG	7
2.6.1.21	RWLRCDIKSLNLL	13
2.6.1.21	RWLRCDIKSLNLLG	14
6.1.1.20	RWLRHYG	7
1.13.11.5	RWLSDFG	7
1.2.1.70	RWLSEYHRI	9
2.5.1.34	RWLSILTR	8
2.4.1.34	RWLSRGN	7
4.2.3.5	RWLTAGESHGPAL	13
3.6.5	RWLVFNK	7
6.1.1.15	RWLVLDK	7
3.6.5	RWLVLNK	7
6.1.1.5	RWMAPIMSFTA	11
4.2.1.2	RWMGSGP	7
2.7.10.1	RWMPPESI	8
2.1.1.166	RWMQEHFDDHYVKL	14
2.8.1	RWMVCLSGGKDSYGLLALLLDLKWRGLLPVELLAVNLD	53
5.3.1.4	RWNEVYY	7
3.1.26.11	RWNGEGLLFDPGEGTQRQFI	20
2.1.1.170	RWNRTYNLTAIRDP	14
3.2.1.207	RWNYRDE	7
3.4.23.36	RWPAFNVADSCV	12
3.1.11.6	RWPAVRF	7
1.5.3	RWPEIRVP	8
2.4	RWPFVTHFVGCKPC	14
6.3.4.19	RWPHFPAAVARSATLCAEQERLLDELLASDLTDCIT	36
2.5.1.75	RWPLEIINVDSATIYRGMDIGTAKPSAAE	29
3.1.3.89	RWPLMRNVRTENVSEHSLQVA	21
1.1.1.38	RWPNVLLQFEDFAQ	14
3.4.23.36	RWPTFNFADSYVV	13
1.14.13.9	RWPTRFVPHYTMVTFL	16
2.1.1.192	RWPVAEVL	8
2.5.1.32	RWPVWASL	8
3.11.1.1	RWQAKFGR	8
3.11.1.1	RWQAKFGRAM	10
2.3.2.27	RWQAVNQQWKVLNYDK	16
3.6.4.12	RWQDIQND	8
1.1.1.49	RWQGVPF	7
4.1.1.39	RWQNRFEFV	9
3.2.1.52	RWQQANKALTAL	12
3.2.1.52	RWQQANKALTALSERWDAHK	20
2.5.1	RWQSALDALP	10
3.5.1.96	RWQSFAESDETRRARELELSLETFFS	26
2.1.1.170	RWQTVKNLVGP	11
2.1.1	RWRAHGFD	8
6.1.1.7	RWRDDILLTIASIAVFQPW	19
4.1.1.39	RWRDRFLF	8
1.1.1.34	RWREKIR	7
3.1.1	RWRELHG	7
2.7.7.6	RWRESAA	7
2.7.7.56	RWRKGSG	7
2.7.7.56	RWRKGSGLGW	10
4.2.1.33	RWRLMEGLDD	10
4.2.1.33	RWRLMNGYDDIDLTLQHEDDI	21
2.1.1.163	RWRNLTGGIVALHA	14
7.1.1	RWRRPVPDVW	10

6.3.1.13	RWRTATALPAGP	12
2.4.1	RWRTVGSIRRYILL	14
2.7.1.39	RWRVVRC	7
3.2.1.23	RWSDGSYLEDQDMW	14
2.7.11.1	RWSGSQQVEQ	10
2.4.1.12	RWSGVGI	7
2.4.2	RWSLTTALLELTV	13
2.7.8.26	RWSQGLDFE	9
6.1.1.15	RWTEYGD	7
7.1.1	RWTLPRVR	8
3.4.19.12	RWTQGFVFS	9
3.4.24	RWTSAQLLRPQALDLVSRDGKHVV	24
2.7.10.1	RWTSPEA	7
6.1.1.15	RWTTPYAATDEMHDEADW	18
3.1.3.11	RWVAAMV	7
2.5.1.6	RWVAKNIVAAGLA	13
1.11.1.6	RWVDALSD	8
2.7.13.3	RWVLVQFGAFIVLCG	15
6.5.1.2	RWVMAMGIPLT	11
3.3.1.1	RWVSCNIYSTQDHAAAAIA	19
4.6.1.16	RWVSSRERS	9
1.21.1.1	RWVTDLKKLRTNWIKEY	17
3.4.11	RWVTEEEKW	9
2.7.1.24	RWVVEPGRPAL	11
2.7.2.11	RWVVKIGSALLTADGKGLDR	20
2.7.2.11	RWVVKIGSALLTADGKGLDRGAMAVWVEQMVALREA	58
6.1.1.15	RWVVLDKS	8
3.2.1.15	RWWDGKGTSGKKKPKFFYAHGLDSSSITGLNIKNTPLM	42
2.4.1.18	RWWLEEY	7
2.7.7.6	RWWLNAEDPFQCLA	14
2.7.7.6	RWWLNAEDPFQCLAACINLSEAL	23
6.1.1.3	RWWQLSTIQVDFNLPERFKLEY	22
3.6.4	RWWRFDPRV	9
2.5.1.145	RWYALAY	7
2.5.1.145	RWYALAYI	8
2.5.1.145	RWYALSY	7
3.2.1.23	RWYELCD	7
2.5.1.145	RWYGFMYV	8
2.5.1.145	RWYGLMYL	8
2.5.1.145	RWYGLMYLVGF	11
6.1.1.5	RWYQEDLYG	9
2.7.7.7	RWYSMEMAG	9
7.1.1	RWYTICIC	8
7.1.1	RWYVASS	7
6.1.1.4	RYAAPDA	7
2.4.1.227	RYAARSG	7
3.6.1.27	RYAASEFSF	9
2.7.7.8	RYAAVDAVKAKV	12
2.7.7.8	RYAAVDAVKAKVKAHF	16
4.1.1.39	RYADLSL	7
6.2.1.3	RYADQPAF	8
3.6	RYADYCDFK	9
4.3.2.10	RYAEEGADELVFYDITAS	18
2.1.2	RYAEGKP	7
2.4.2.43	RYAEISREM	9
4.1.1.49	RYAEMLGEKI	10

3.1.26.4	RYAFVKH	7
2.8.1.6	RYAGGRE	7
4.1.1.65	RYAGGTY	7
4.1.1.65	RYAGGTYMVIYLSPSHYHRIHSPLSGSVTERFVLGRKSYP	62
5.3.1.5	RYAGWETPEA	10
5.3.1.5	RYAGWNG	7
6.1.1.11	RYAGWSSCFRREAGS	15
2.3.1.15	RYAIIFNLL	9
1.16	RYAIVAN	7
5.4.2.11	RYAKIPADQLPATECL	16
4.1.1.37	RYALDAAILFSDILT	15
2.7.11.12	RYALKCVS	8
2.7.13.3	RYALMVLMLPSDSARQW	17
3.4.21.92	RYALPHARI	9
5.6.2.2	RYANRVPLLFDAGSCV	16
6.1.1.17	RYAPSPTG	8
6.1.1.17	RYAPSPTGFQHIGGV	15
2.5.1	RYAQMRN	7
2.5.1	RYAQMRNVYF	10
2.5.1	RYAQMRNVYFFPSA	14
3.6.1.66	RYAQQPG	7
1.8.4.11	RYAQSSAIRHQFLEE	15
6.1.1.7	RYASDNFW	8
6.1.1.7	RYASDNFWQM	10
4.2.1.19	RYASIDLAMDET	12
2.7.11.1	RYASINAHLGIEQSRRDDMESLGYV	25
2.7.7.38	RYASTRLPGKPL	12
2.7.1.170	RYAVCCHEL	9
2.7.1.170	RYAVCCHELQRTAGLSRDEIRAIGVHGQTVRHRPERGY	41
3.1.1.31	RYAVGQGPMWV	11
1.4.99	RYAVNKERMVRLSEYSRDCLDELRAETGI	29
6.3.4.4	RYAVRING	8
6.1.1.15	RYAWGINFPKELAPFDVHLI	20
1.4.4.2	RYAYSLP	7
2.7.7.6	RYCCRRMLLSH	11
3.6.1.9	RYCDSGEPYGKAGAYGIQGLAG	22
3.1.27	RYCESIM	7
3.1.27	RYCESMM	7
1.8.4.12	RYCINSA	7
1.8.4.12	RYCINSASL	9
6.2.1.5	RYCLIAS	7
1.1.1.12	RYCNTWP	7
3.1.1.5	RYCPPGLTR	9
6.1.1.21	RYDAEVLAVIHAVF	14
3.2.1.91	RYDAHCGYSDALQPAPEAGTWFQAYF	26
6.1.1.17	RYDANHPKI	9
3.2.1.2	RYDATAYN	8
1.8.1.4	RYDAVLVAIGRVPNGK	16
5.4.99.30	RYDDMWAGW	9
6.1.1.5	RYDFAEI	7
3.6.1	RYDFYIKTLEE	11
6.3.5.3	RYDGNPLVNAMCVG	14
6.3.5.7	RYDGVKYG	8
7.1.1	RYDIDLTKCIFCGFCEEACP	20
7.1.1.2	RYDIDMTKCIYCG	13
7.1.1	RYDIDMVKCIYCG	13

2.7.7.6	RYDLAAVGRYK	11
2.1.1.181	RYDLATLCQV	10
4.1.1.37	RYDLDAAIVFSDILTIPEAMGMDLKFIKG	29
7.1.1.2	RYDLDRFG	8
7.1.1	RYDLDRFGVVFRPSPRQSD	19
6.1.1.9	RYDLGRE	7
6.1.1.9	RYDLGREKFL	10
6.1.1.9	RYDLGREKFLEETW	14
1.2.1.59	RYDLNEIA	8
2.1.1.45	RYDLSAGFPL	10
2.7.7.6	RYDLSAVGR	9
2.7.7.6	RYDLSAVGRMKFNR	14
2.7.7.6	RYDLSAVGRMKFNRSL	16
2.7.7.6	RYDLSAVGRMKFNRSLLRDEIEGSGILSK	29
2.7.7.6	RYDLSTVGRMKFN	13
7.1.1	RYDMDRFGM	9
7.1.1	RYDNEAKRV	9
7.1.1	RYDQIMRLGWKIFIP	15
7.1.1	RYDQIMRLGWKVFLPV	16
7.1.1	RYDQIMRLGWKVFLPVTVIWVVVVVG	25
1.17.4.1	RYDQQKY	7
2.3.1	RYDSLHHVGLSSG	13
1.2.1.71	RYDTFDEA	8
2.8.1.6	RYDTGVTAQK	10
3.2.2.6	RYDVFPSF	8
2.7.7.9	RYDVGDKF	8
2.7.7.9	RYDVGDKFGFMKTS	14
2.7.7.9	RYDVGEK	7
2.7.7.9	RYDVGEKLGFVKTTIEYALKD	21
3.2.1.1	RYDVGNLIP	9
5.2.1.8	RYDVINS	7
3.1.21.3	RYDVTIL	7
2.4.1.345	RYDWSVV	7
2.5.1.6	RYEAQGAGDQGVMFGYA	17
1.14.14.5	RYEASAEF	8
3.5.99.6	RYEDKIKSYG	10
2.7	RYEDVDG	7
4.2.1.9	RYEGPKGGPGM	11
4.2.1.9	RYEGPKGGPGMQEMLYPTSY	20
4.2.1.9	RYEGPKGGPGMQEMLYPTSYLKS	23
6.1.1.23	RYEGTEN	7
2.1.1.74	RYEKIAER	8
2.7.1.35	RYELELVAAQ	10
2.7.11.22	RYEPVAEIGVGAYGTVYKARDPHSGHFVALKSVRVPNG	39
2.7.7.8	RYEQIDAI	8
2.7.7.8	RYEQIDAIKADVIAQ	15
6.1.1.3	RYEQSGEL	8
2.1.3.15	RYERLMS	7
6.1.1.21	RYERPQAGR	9
6.1.1.21	RYERPQAGRQR	11
1.14.13.225	RYESELMIFA	10
6.1.1.15	RYESEVPEANRL	12
4.1.1.39	RYESGVIPYAKMGYW	15
4.1.1.39	RYESGVIPYAKMGYWD	16
4.1.1.39	RYESGVIPYAKMGYWDA	17
3.6.1	RYESYLKILSELKNYKNYA	19

2.7	RYETALVA	8
6.1.1.15	RYETKATRP	9
6.1.1.15	RYETKHTR	8
6.1.1.15	RYETKHTRPLIR	12
2.7.7.6	RYETTVGRA	9
1.14.99.46	RYEYLSEY	8
6.1.1.23	RYFAAHHPFTMPFREDVELLETAPEKARAQAYDLVLNGY	63
2.2.1.7	RYFDVAIAEQHAVTFA	16
2.2.1.7	RYFDVAIAEQHAVTLAAGMA	20
2.2.1.7	RYFDVAIAEQHAVTLAAGMACEG	23
6.1.1.19	RYFEALGL	8
2.4.2.43	RYFEKPIAGYW	11
2.4.2.43	RYFEKPVAGYW	11
6.1.1.1	RYFELLSF	8
6.1.1.19	RYFFAMRS	8
6.1.1.19	RYFFVMRS	8
3.6.5	RYFHKVL	7
2.7.1.107	RYFINLAAGG	10
1.17.1.9	RYFKGEDFP	9
2.7.1.107	RYFKLRGRTLYYAK	14
6.1.1.16	RYFLASTVYRSEINYSKENL	20
6.1.1.10	RYFLLRQGVP	10
6.1.1.16	RYFLLSGHYRSQLNYSEDNLKQA	23
6.1.1.15	RYFLPIL	7
2.3.2.31	RYFLRSY	7
5.1.3.20	RYFNVYGPRE	10
5.1.3.20	RYFNVYGPREGHKG	14
2.5.1.18	RYFPAFE	7
2.7.8	RYFPTFHGKGHTSMQIVSSGPDSEWQQIKNGYIKMINAA	146
1.14.14.14	RYFQPFGFGPR	11
3.2.1.55	RYFRSFTA	8
2.4.1.14	RYFVEEVI	8
6.1.1.17	RYFYEDF	7
6.1.1.17	RYFYEDFAEFD	11
3.4.24	RYGAAVLGP	9
6.3.2.2	RYGALMQ	7
2.1.1.45	RYGAVVKKH	9
3.5.1.44	RYGAYAMEVLIN	12
3.4.17	RYGDDVVLRF	10
6.3.4.4	RYGDFEYD	8
2.6.1.52	RYGDINV	7
2.1.1.199	RYGEEKFSKQIAR	13
2.1.1.199	RYGEEKFSKQIARRIEAHREQQPI	24
2.7.8.13	RYGEGRR	7
2.7.8.13	RYGEGRRL	8
2.8.1.4	RYGELSTK	8
2.8.1.4	RYGELSTKG	9
2.8.1.4	RYGEMTTKG	9
4.3.1.19	RYGEVLERSL	10
7.1.1.9	RYGEVVTVDDPWG	13
4.1.1.65	RYGFIRFGSRVD	12
3.4.23	RYGGIAKGVGTA	12
4.2.1.11	RYGGKGVL	8
4.2.1.11	RYGGKGVQKAV	11
2.7.1.16	RYGGKISSEWMI	12
4.2.1.11	RYGGLGTQKAVDNVNN	16

4.2.1.19	RYGHAYV	7
4.2.1.19	RYGHAYVPLDEALSRVV	17
4.2.1.19	RYGHAYVPLDEALSRVVID	19
4.2.1.19	RYGHSYVPLDE	11
4.2.1.19	RYGHSYVPLDEALSRVV	17
1.18.6.1	RYGIPRLDID	10
1.2.1.41	RYGKGAEVGISTNKIH	16
2.5.1.16	RYGKGLLLDGCWMTAE	16
2.5.1	RYGKMNNVWF	10
6.1.1.10	RYGLDATRYYLMRELPFGSDGVFTPE	26
3.2.1	RYGLFYVD	8
2.6.1.52	RYGLIYAGAQKN	12
2.6.1.52	RYGLIYAGAQKNLGPVGISVVIVRR	25
4.1.3.39	RYGLSAVDILVELGKRRMVGGQEDMIVDVALDL	33
1.2.4.1	RYGPHTM	7
1.2.4.1	RYGPHTMAGDDPT	13
1.2.4.1	RYGPHTMAGDDPTRYRT	17
7.1.1	RYGPNRVG	8
1.14	RYGPVVSFWFGRRLVVSLGT	20
6.3.4.20	RYGQRHTSELDAA	13
6.1.1.11	RYGQTKK	7
6.1.1	RYGSDKPDLR	10
6.1.1	RYGSDKPDLRNP	12
6.1.1	RYGSDKPDTRFEMEL	15
3.4.17	RYGSDVVLRF	10
2.3.1.47	RYGSGSGGSHLLGGHSRAHA	20
2.4.1.21	RYGSIPIVR	9
1.1	RYGSLHG	7
3.5.1.44	RYGSYAME	8
1.2.1.41	RYGTCNT	7
1.2.1.41	RYGTCNTMETLLV	13
2.7.1.21	RYGTGLWTHDK	11
2.4.1.21	RYGTLPIV	8
2.4.1.18	RYGTPEDF	8
4.2.1.19	RYGTSFVPMDE	11
2.1.1.74	RYGVMHRN	8
2.7.8.28	RYGVQPDWF	9
3.2.2.9	RYHDADVTAFGYE	13
3.2.2.9	RYHDADVTAFGYEYGQLPGCPAGFKADDKLIAAAE	35
1.14.13.39	RYHEDIFG	8
6.3.2.8	RYHEFLG	7
7.1.1	RYHGRHQLNR	10
3.6.5	RYHKRVYQMKK	11
5.6.2.2	RYHKVIIM	8
3.4.21	RYHLQRIL	8
3.1.13	RYHMAPFST	9
2.3.1.46	RYHNLMRAYY	10
3.5.1.16	RYHNPAF	7
2.1.1.144	RYHQMLEEQYPLQENG	16
2.1.1.144	RYHQMLEEQYPLQENGQILLAFPRLFIVARR	31
6.1.1	RYHRMLG	7
2.7.11.1	RYHRYHGRSA	10
3.4	RYHTDQDD	8
3.4	RYHTDQDDARH	11
2.5.1.54	RYHTHCDPRLNASQSLEL	18
2.4.1.18	RYHVDGIRVDAVASMLYRDYSR	22

2.7.11.1	RYHVIRKLGWGHFSTVWL	18
3.5.1.16	RYHYEAFTVPYPTLNLGHIHGGDA	24
6.1.1.16	RYIAAFYED	9
2.5.1.6	RYIAKNVVA	9
3.5.1.5	RYIAKYT	7
3.5.1.5	RYIAKYTI	8
3.5.1.5	RYIAKYTINPA	11
3.5.1.5	RYIAKYTINPAI	12
3.5.1.5	RYIAKYTINPAIAHG	15
6.1.1.7	RYIASQV	7
3.1.3.11	RYIDECL	7
5.4.3.8	RYIDYVGSWGPMI	13
6.3.2.6	RYIEAYE	7
6.3.2.6	RYIEAYERISGL	12
6.3.2.6	RYIEAYERISGLSF	14
5.4.2.10	RYIEFAKRTL	10
5.4.2.10	RYIEFAKRTLPR	12
5.4.2.10	RYIEFCK	7
5.4.2.10	RYIEFCKSTFP	11
2.3.2.29	RYIEQRHADGDM	12
6.1.1.20	RYIGFAFGSGLERLTMLRYG	20
5.2.1.8	RYIGKLKNGKVFDKNTSGKPF	21
5.1.1.7	RYIGMSVLGM	10
1.11.1.21	RYIGPEVPKEDLIWQDPLPQP	21
3.1.3.11	RYIGSLVADFHRNLLKGGI	19
3.1.3.11	RYIGSLVADFHRNLLKGGIFLYPNDTKS	28
6.3.5	RYIGVSDA	8
3.6.1.41	RYIINAFTRMRFC	13
3.4.24	RYIKLAIVVDHG	12
3.4.21.89	RYIKRLIGLPGDK	13
6.3.1.2	RYILERITE	9
6.3.1.2	RYILERITEIAGVV	14
3.4.21.92	RYILPSFIEHSS	12
4.6.1.16	RYIMFKW	7
6.3.2.2	RYIPHFI	7
2.8.4.1	RYIQFADSMY	10
3.5.1.14	RYIRAVG	7
2.7.7.27	RYISNLTR	8
5.4.2.11	RYKALKKGE	9
3.2.1.22	RYKAMSDALN	10
2.7.7.7	RYKAVSRQVREIFHRHTDLVEPLSLDEAYLDVT	33
2.3.2.27	RYKCLIC	7
3.2.1	RYKDDIK	7
2.7.10.1	RYKDNFTAAGY	11
3.6.4.13	RYKEFKEF	8
3.6.4.13	RYKEFKEFNKRICVATDVFGRGIDIERINLAINYD	35
3.1	RYKEHPVVINAIYAHHGHEEATSIESAAVCAADTLSAARI	80
7	RYKELQDIIAILG	13
2.7.7.6	RYKGIICDRCGVEVT	15
2.7.7.6	RYKGIICDRCNVEVTHFKVRRERMGHIEL	29
2.7.7.6	RYKGIVC	7
5.6.2.2	RYKGLGEMNADQLW	14
2.8.1.7	RYKGNLNLSFAGVEGES	17
2.7.8.20	RYKGNVDTLKIVDNDIRYKADSFIFNVAGAPEEVKQFSG	62
1.2.4.2	RYKGPIAFEYTHINNN	16
2.8.4.3	RYKGQIVEVLVDGESKNNPEVLAGYTRTNKLVNFVA	36

6.1.1.9	RYKHLAGKSAITPLFN	16
1.8.4.8	RYKISPIADWTDRD	14
1.8.4.8	RYKISPIADWTDRDVWQYLQAH	22
1.3.3.3	RYKKWCD	7
2.7.11	RYKNREL	7
2.7.11	RYKNRELQ	8
2.7.6.2	RYKPDVIKGD	10
6.1.1.4	RYKRAQG	7
2.7.4.22	RYKRILLKLSGEALMGSE	18
2.3.2.27	RYKRKLRE	8
2.1.3.15	RYKRLMS	7
6.1.1	RYKRMQGY	8
5.3.1.28	RYKSGNERKA	10
1.17.4.1	RYKSIIKARVVWKAIIESQIETGTPFILYKDACNKKSNQQ	70
2.8.1.6	RYKTGLE	7
2.8.1.6	RYKTGLESERLMQVEQVLESA	21
3.1.3.48	RYKTILPNP	9
6.1.1.5	RYKTMKG	7
1.3.7.7	RYKVKLAGIVANRVDY	16
4.99.1.1	RYLAEFLSD	9
2.1.1.192	RYLAHAPRDFITFEYCMLDG	20
2.7.8.7	RYLAKRFAAKEAAAKALGTGIGRGVSFQHI	30
3.5.1.5	RYLAKYTINPA	11
4.99.1.1	RYLAQFLSDPRVV	13
5.6.2.2	RYLAYALSTI	10
6.1.1.6	RYLDLISN	8
6.1.1.6	RYLDLITN	8
6.1.1	RYLDLRR	7
6.1.1	RYLDLRRPEM	10
3.4.11.18	RYLDRQQNNKW	11
6.1.1.19	RYLEDLAGDYHRFYD	15
6.1.1.7	RYLEIWNIVFS	11
3.4.24.15	RYLERLIKLGRRNGLHLP	18
5.2.1.8	RYLEVMR	7
6.1.1.7	RYLEVWNLVF	10
6.1.1.7	RYLEVWNLVFSEFNHN	16
3.1.26.11	RYLFNCGEG	9
1.14.14.18	RYLGDLSGGQ	10
4.2.1.11	RYLGKGV	7
4.2.1.11	RYLGKGVEKAVE	12
4.2.1.11	RYLGKGVL	8
4.2.1.11	RYLGKGVLKAV	11
4.2.1.11	RYLGKGVLKAVEHIN	15
4.2.1.11	RYLGKGVLKAVEHINTEISEA	21
4.2.1.11	RYLGKGVR	8
1.11.1.21	RYLGPEVP	8
1.11.1.21	RYLGPEVPAE	10
1.11.1.21	RYLGPLVP	8
6.3.5	RYLGTCDGDMEKG	13
6.3.5	RYLGTCDGNM	10
6.3.5	RYLGTCDGNMDEGSMRADVNVSVRRPG	27
6.3.5	RYLGVSDGNMQEGSLRCDVNISVR	24
6.3.2.8	RYLIAEADESDASFL	15
6.3.2.8	RYLIAEADESDASFLHLQPMVAIVTNIEADHMDTY	35
1.3.1.98	RYLIVAVEFNLPLL	14
4.99.1.1	RYLKQFLSD	9

1.4.4.2	RYLKQLENKD	10
2.5.1.6	RYLKTAAYGHFGR	13
2.5.1.6	RYLKTAAYGHFGRDD	15
2.1.3.15	RYLLDFEKPLVELEKQIEQI	20
3.6.4.12	RYLLFARQF	9
6.1.1.5	RYLLGNL	7
2.8.1.13	RYLLKKSV	8
2.7.11.1	RYLLLHLLGRGGFSEVYKAFDL	22
6	RYLLNIER	8
2.4.2.29	RYLMGVGTPKDLVEAV	16
2.7.7.18	RYLMTVIATA	10
2.7.7.18	RYLMTVIATASNPRF	15
2.7.2.11	RYLNARST	8
2.7.2.11	RYLNARSTL	9
2.7.2.11	RYLNARSTLLTLL	13
2.7.2.11	RYLNARSTLRTL	12
1.1.1.94	RYLPGIALPDSLRATTDLQ	19
1.1.1.94	RYLPGITLPSTIVAYSSLEEALVDV	25
2.7.7.27	RYLPPTK	7
2.3.2.29	RYLPQQRLA	9
6.1.1.9	RYLPSSVLVTGFDIIFFWVARMIMATD	27
2.8.1.13	RYLPTKPG	8
4.2.2.n1	RYLQDMM	7
6.3.4.21	RYLRFFG	7
6.1.1.16	RYLRFLG	7
1.4.4.2	RYLRKLAD	8
1.4.4.2	RYLRKLADKDLALDR	15
6.1.1.10	RYLRLKGE	8
6.1.1.4	RYLRMNG	7
6.1.1.16	RYLRYLGY	8
2.8.2	RYLSEWRHVQRGATWK	16
2.7.7.6	RYLSHFRCVHRGA	13
4.2.3.5	RYLTAGESHG	10
1.2.1.38	RYLTETFLEVLPFGALPSTRDIRGSNYVHIGVIGDR	36
2.7.8.13	RYLTLRSLLS	10
7.4.2.5	RYLTYNLEQDAP	12
7.1.1	RYLVRIGEM	9
2.7.1.180	RYLVSVGGAL	10
3.4.17	RYLYGPG	7
3.4.17	RYLYGPGSI	9
6.3.5.3	RYLYLDP	7
6.3.5.3	RYLYLDPE	8
5.4.99	RYLYNHQN	8
2.7.11.30	RYMAPEVL	8
2.7.7.19	RYMCSRFFIDF	11
6.1.1.20	RYMEKNKPPIRI	12
4.2.1.11	RYMGKGV	7
6.3.2	RYMGRKDTQVKLRGQRIELQEVEYHLR	27
2.3.1.74	RYMHLTE	7
1.4.4.2	RYMKKLEN	8
2.7.7.8	RYMLHYNFPPYSVGECGMVGMAPKRREIGHANLAKRAT	53
5.6.2.2	RYMLVDG	7
2.3.1.286	RYMQSERCR	9
6.1.1.12	RYMSAHHPFTLPT	13
3.1.1.4	RYMTFPDIFCTDPTE	15
6.1.1.17	RYNAVID	7

3.1.4.35	RYNDISPLENHHC	13
1.97.1.12	RYNDLLDRVLRHRDAIISHLNW	22
2.7.1.23	RYNDNGYETRYLALNEATMKTENGSTLVVDV	31
2.7.1.71	RYNEIAF	7
4.3.2.10	RYNEQGADE	9
6.3.5.3	RYNGNILVNAFAAG	14
6.3.5.3	RYNGNILVNAFAAGLA	16
3.5.2.3	RYNGRALIMPN	11
2.7	RYNINVI	7
1.8.1.2	RYNLHIGGDR	10
3.4.13	RYNMVPD	7
3.4.19.12	RYNRAVR	7
2.7.7.8	RYNRLGELR	9
1.17.7.4	RYNRRGF	7
2.7.2.11	RYNSDALRRIAGHHSQ	16
3.5.1.n3	RYNSDCRG	8
6.1.1.1	RYNSEWL	7
7.1.1.2	RYNSRIR	7
4.1.1.65	RYNVDMSEALVEDPLAY	17
2.4.1.182	RYPAARFLLPAATEATKRRLAE	22
5.4.3.8	RYPAFFH	7
3.5.3.23	RYPAPQKYPARQTLEAS	17
7.3.2.3	RYPAQLSGGQRQR	13
1.1.1.267	RYPCLKLA	8
1.1.1.267	RYPCLKLAMEAFEQGQAATTALNAANEITVAAFLAQQIR	44
2.4.1.21	RYPDKVS	7
2.6.1.9	RYPDRDA	7
7.1.1	RYPDRRSA	8
3.6.4.12	RYPDSILEHQIQVRP	15
3.1	RYPDYSRIPAITLKGQWLE	19
6.3.3.3	RYPEPLAP	8
2.6.1.9	RYPEPQP	7
2.7.1.148	RYPEVRNAL	9
2.7.1.148	RYPEVRNALILLNKFVSARLTGTG	24
6.3.2.9	RYPFGLQQYRAAKL	14
6.5.1.1	RYPGGLALRFARV	13
3	RYPIGQF	7
3.4.14.5	RYPKVSQTNPTV	12
6.1.1.9	RYPLADG	7
5.1.1.3	RYPLALAV	8
6.1.1.9	RYPLANGAKTA	11
4.1.1.37	RYPLDAAILFSDILTIPDAMG	21
5.6.2.2	RYPLIDG	7
2.7.4.1	RYPLLNRELGILGFNERVLAQAADP	25
6.3.4.5	RYPLSTALARPLIA	14
3.5.99.7	RYPLTFGPSPITPLKRLS	18
3.5.99.7	RYPLTFGPTPIQPL	14
3.5.99.7	RYPLTFGPTPIQPLKRLSAHLGGKVELYAKR	31
5.6.2.2	RYPLVDGQGNFGS	13
1.7.2.3	RYPMVRLDWLKK	12
2.7.7.4	RYPNGMA	7
1.1.1.267	RYPNLKLAI	9
5.3.1.16	RYPQIAFQ	8
1.6.5.9	RYPQVELYLK	10
2.2.1.7	RYPRGAG	7
2.2.1.7	RYPRGEG	7

2.2.1.7	RYPRGNG	7
2.2.1.7	RYPRGSFIL	9
2.2.1.7	RYPRGTG	7
6.3.2.1	RYPRTLQEDCEKLNKRKVD	19
5.1.3.4	RYPSLGG	7
3.2.1.2	RYPSYPQ	7
6.1.1.10	RYPVDAVRYYIS	12
6.1.1.7	RYPVVARWRDD	11
6.1.1.7	RYPVVARWRDDVYLVGASIYDFQPWVTSGAVPPPANPL	38
1.3.7.7	RYQAAEL	7
6.1.1.12	RYQAEHHPF	9
4.2.1.33	RYQGASVLLARENFGCGSSREHAPWAL	27
6.3.4.4	RYQGGHNAGHTLVI	14
6.3.4.4	RYQGGNNAGHT	11
6.3.4.21	RYQGLRHDSGDP	12
3.5.2.7	RYQGLSADHIE	11
3.5.4.30	RYQGQRGPTASR	12
3.1	RYQIPEDWP	9
2.1.3.15	RYQKFRTIGLYETSSES	17
2.5.1.6	RYQKTAAYGHFGRDDPDF	18
6.1.1.9	RYQKWLDADVFKPSGDQKAKPYSIVIPPPNVTGKLHLGH	45
2.7.8.26	RYQLELF	7
2.8.1.13	RYQLLRA	7
2.4.1.18	RYQLRARFG	9
1.2.1	RYQPLGV	7
1.14.14.14	RYQPVVDLVMR	11
3.6.4.13	RYQQFKDFQ	9
2.7.1.16	RYQQLYQRYQQWC	13
6.1.1.4	RYQRMLGKNVLQP	13
6.1.1.4	RYQRMLGKNVLQPIGWDAFGLPAEGAAVKNNTAPAPW	39
1.1.5.4	RYQSWLP	7
2.4.99.17	RYQTVYA	7
2.4.99.17	RYQTVYAKE	9
2.4.99.17	RYQTVYAKENGSAAAPTAGLHFT	23
3.4.21	RYRADEYQPP	10
2.1.1.192	RYRAHQVMKWIHHRYV	16
2.5.1.145	RYRAKVK	7
1.14.99.29	RYRAMFALRD	10
1.1.1.38	RYRDEICSFNDDIQGTAAVTVGTLIAASRAAGSQLSEQK	67
3.5.1.97	RYRDKLP	7
3.1.4.14	RYRDMDFIQ	9
2.2.1.2	RYREVMDAYL	10
2.4.99.17	RYRFFSYGDAMLL	13
2.4.99.17	RYRFFSYGDAMLLTR	15
2.4.99.17	RYRFFSYGDAMLLTRRD	17
3.1.1.5	RYRFLNMYSRLPPEPQRKEPQ	21
5.3.1.6	RYRGAVSSS	9
4.1.1.23	RYRKAGW	7
2.1.3.15	RYRKFRAMG	9
3.5.1.12	RYRKHNLYFE	10
3.2.1.25	RYRKWIELM	9
2.7	RYRLDDL	7
2.7	RYRLDDLILELPMLPWWLRLLGA	23
2.7.7.6	RYRLDLNDQLRIVEGDAFQRL	21
6.1.1.7	RYRLMRHHT	9
5.4.99.12	RYRLTVE	7

2.7.7.6	RYRNIEP	7
2.3.1	RYRNLLLL	8
4.1.1.31	RYRQEPYR	8
2.8.1.13	RYRQPDQAC	9
6.1.1.6	RYRQRYLDL	9
6.1.1.6	RYRQRYLDLI	10
6.1.1.6	RYRQRYLDLIAN	12
6.1.1.6	RYRQRYLDLIANDESR	16
6.1.1.6	RYRQRYLDLISN	12
6.1.1.6	RYRQRYLDLITNE	13
6.1.1.6	RYRQRYLDLIVNP	13
6.1.1.6	RYRQRYVDL	9
6.1.1.6	RYRQRYVDLI	10
6.1.1.6	RYRQRYVDLIVN	12
6.1.1.6	RYRQRYVDLIVNE	13
6.1.1.6	RYRQRYVDLIVNEDSR	16
6.1.1.14	RYRREDEIGTP	11
6.1.1.14	RYRRQDEIGTP	11
6.1.1.14	RYRRQDEIGTPYC	13
2.7	RYRRSSS	7
2.7.11.25	RYRSKPRHRR	10
6.1.1.19	RYRSNVL	7
6.3.2	RYRVGDVL	8
3.5.1.96	RYRVVSQITRHSPSFEMHMASDTLNFMPF	29
6.1.1	RYRYLDLRR	9
5.4.99.12	RYSAVSR	7
2.7.7.7	RYSDFTT	7
3.1.1	RYSDGRL	7
2.7.11.24	RYSDLQPVG	9
2.4.2.4	RYSDMEIAAFLI	12
5.6.2.1	RYSEASL	7
3.4.24.82	RYSFFVP	7
3.1.3.11	RYSGALV	7
3.5.1.110	RYSGFFN	7
1.11.1.21	RYSGKRDL	8
5.4.2.10	RYSGTEN	7
2.7.1.30	RYSGWKKAVKRA	12
6.1.1.9	RYSHLIG	7
1.1.1.86	RYSISNTAE	9
2.7.11.1	RYSLRQDG	8
2.7.13.3	RYSPQGS	7
3.2.1.67	RYSPQWY	7
2.7.1.33	RYSPYRFFSA	10
2.5.1.19	RYSQLKG	7
3.2.1.23	RYSQQQL	7
4.3.2.2	RYSREEM	7
2.3.1.275	RYSSLAALVAA	11
2.3.1.275	RYSSLAALVAAFFAPVYY	18
2.3.1.275	RYSSLSALVA	10
2.8.4.3	RYSTSHPNDVDD	12
1.1.1.37	RYSTVAG	7
1.1.1.37	RYSTVAGVPL	10
1.1.1.37	RYSTVGG	7
3.1.13.1	RYSVENLATL	10
3.1.4.35	RYSVGLLDMTK	11
1.1.1.37	RYSYAGGIPLE	11

6.1.1.23	RYTAAHHPFTSPKDGHEDFLE	21
2.4.1.16	RYTAATC	7
2.7.7.7	RYTDIIEP	8
2.5.1.16	RYTESLVYP	9
1.8.1.2	RYTIQNM	7
3.4.19.12	RYTKLSYRVVFPLELRLFNTSGDATNP	27
6.1.1.1	RYTLLRRGKK	10
3.6.5.n1	RYTMPLGEI	9
3.1.3.43	RYTPHPAYATF	11
4.2.1.9	RYTRGVLAK	9
2.7.7.6	RYTRRISLFEI	11
2.7.7.7	RYTSLIEPLSLDEA	14
2.7.7.6	RYTSNLSVTNDQARQKLFSS	20
2.8.4.3	RYTTSHP	7
2.8.4.3	RYTTSHPIEFTDDIIEVYRDTPELVSFLHLPIQSGADRVLTI	60
2.8.4.3	RYTTSHPRD	9
2.8.4.3	RYTTSHPRDM	10
2.7.11.1	RYTVVGNPYWMAPEM	15
6.1.1	RYVAAHHPFTSPK	13
2.5.1.6	RYVAKNIVA	9
2.5.1.6	RYVAKNIVAA	10
2.5.1.6	RYVAKNIVAAG	11
2.5.1.6	RYVAKNIVAAGLA	13
2.5.1.6	RYVAKNIVAAGLAD	14
2.5.1.6	RYVAKNVVAAGLA	13
3.5.1.5	RYVAKYT	7
3.5.1.5	RYVAKYTI	8
2.5.1.6	RYVDGKP	7
3.1.26	RYVDLEVD	8
6.1.1.6	RYVDLIVN	8
2.4.2.7	RYVEAEFSHIGAMDARGFLIGSIIA	25
1.3.3.3	RYVEFNL	7
6.1.1.11	RYVEISSCSN	10
6.1.1.7	RYVEIWN	7
6.1.1.7	RYVEIWNLVF	10
3.4	RYVELFIVVD	10
3.6.1.9	RYVETGEPFGKAGAYAIQGRAAEF	24
3.6.4.13	RYVFCTAP	8
3.6.4.13	RYVFCTAPINKKQPFVC	17
2.3.1.15	RYVFIASRPTL	11
6.3.4.2	RYVFITGGVVSSLGKG	16
1.14.14.102	RYVFQSFRVK	10
3.1.3.11	RYVGSMVADVHRTLVYGGIF	20
2.7.4.1	RYVHLGTGNYHPRTARLYTDFGLMTADQKICEDVHHV	48
2.8.1.8	RYVHPDTF	8
2.8.1.8	RYVHPDTFKMFE	12
3.1	RYVIPVK	7
3.1	RYVIPVKQEY	10
3.1	RYVIPVKQEYRG	12
3.1	RYVIPVKQEYRGVYGGIVHDQSASGQTLFIEPQVIVELNI	52
3.4.11.4	RYVKIDTQSN	10
3.4.24	RYVKLAIV	8
3.6.1.15	RYVNVHF	7
6.1.1.5	RYVPGWDCHGLPIELKVLQ	19
1.3.1.89	RYVPIGLL	8
1.3.1.89	RYVPVGLLE	9

2.1.1	RYVPVPADL	9
4.2.1.49	RYVQLSKESM	10
2.7.10.1	RYVSELHL	8
1.4.4.2	RYVSSLSP	8
2.7.1.21	RYVSVCR	7
2.5.1.75	RYVTLSLEPS	10
2.8.1.8	RYVTPEEF	8
1.4.99	RYVVALGSYTPAL	13
3.1	RYVVPVK	7
5.3.1.16	RYVVTDV	7
2.4.1.173	RYWCVLK	7
6.1.1	RYWGTPIP	8
6.1.1.5	RYWGTPLPIW	10
6.1.1.5	RYWGTPLPIWECECGHRECIGSI	23
3.6.4	RYWLFKGPI	9
3.6.4	RYWLFKGPIDSGKTTLAA	18
4.1.3.40	RYWLREILLCADGEPWLAGRTVVP	24
2.7.7.49	RYWQMRPLF	9
4.1.99.22	RYWRLAEA	8
3.4.24	RYWRYSEE	8
4.1.1.39	RYWTMWKLPMFGCTD	15
4.1.1.39	RYWTMWKLPMFGCTDPSQV	19
2.2.1.7	RYYDVGIAEQHAVTFA	16
2.2.1.7	RYYDVGIAEQHAVTFAGG	18
2.2.1.7	RYYDVGIAEQHAVTFAGGLA	20
6.1.1.1	RYYELLS	7
4.2.1.9	RYYEQDD	7
4.2.1.9	RYYEQDDASVLPRSIATK	18
3.1.13	RYYEQKF	7
4.2.1.9	RYYGEGD	7
2.1.2.1	RYYGGCE	7
2.1.2.1	RYYGGCEF	8
2.1.2.1	RYYGGCEFVD	10
2.1.2.1	RYYGGCEHVD	10
2.1.2.1	RYYGGCEHVDV	11
2.1.2.1	RYYGGCEYVD	10
2.1.2.1	RYYGGCQ	7
2.1.2.1	RYYGGCQYVD	10
2.1.2.1	RYYGGNE	7
2.1.2.1	RYYGGTE	7
2.7.7.8	RYYHDVEKEAMRR	13
2.1.1.229	RYYHVFREGEL	11
4.2.1.9	RYYKHDDE	8
3.4.11	RYYKSDYG	8
6.1.1.10	RYYLLRE	7
2.7.7.6	RYYLPVGA	8
7.1.1	RYYMFALVFVIFDVETVFLYPWAVAF	26
6.1.1.3	RYYPKGRL	8
2.1.2	RYYQGTKY	8
6.1.1	RYYQIVKCFRDEDLRADRQPEFTQID	26
2.7	RYYRAPE	7
1.13.11.16	RYYRPIPEWIAGFGS	15
3.1.3.16	RYYRQHC	7
3.4.14.1	RYYSSEY	7
7.1.1	RYYSTTH	7
6.5.1.2	RYYVHDDPSV	10

2.7.11.1	SAAAIKAQFEKQLL	14
2.8.1.4	SAAAIKFAQQFEENSTFKIDVKRADKNF	28
2.8.1.4	SAAAIKFAQQFEENSTFKIDVKRADKNFPMDTYELQREL	77
3.2.1.18	SAAALAYSMEASTP	14
3.1.3.1	SAAARFNQCN	10
1.3.5.1	SAAARKESRGAHAREDYPDRND	22
2.3.1.180	SAACAGF	7
3.4.22.39	SAACGLFCCMFLHAF	15
2.3.1	SAADKTSVSV	10
2.7.7.6	SAADSVQVK	9
3.4.16.6	SAADYYV	7
6.3.5	SAAEAVAYAKALH	13
6.3.4.2	SAAELKTKPTQHSVKELLSIGIQPDILICRTE	32
4.2.1.9	SAAESARVLVEA	12
2.5.1.3	SAAEVERRA	9
5.6.2.2	SAAEVIMT	8
2.1.1.199	SAAEWLMKASADDIAWVLKTFGEERFAKRLAKAIVERNI	60
3.4.13.9	SAAFFPHGLGHLIGLQVHDVAGFAASDRGGRI	32
2.1.2.11	SAAGIPVMAHIGFTPQSVNGLGGF	24
6.3.2.4	SAAGMDK	7
2.4.1.227	SAAGVGAIF	9
3.7.1.22	SAAGYGVKTY	10
4.2.1.20	SAAIAEPT	8
2.3.3	SAAITALN	8
1.3.7.5	SAAIVDLSP	9
6.1.1.7	SAAIVLAAV	9
3.6.5	SAAKPKI	7
3.6.5	SAAKPKIADYPFTTL	15
2.7.7.8	SAALAISG	8
2.7.7.8	SAALAISGIPF	11
2.7.7.8	SAALAVSG	8
3.6.5.n1	SAALGFGFR	9
3.6.5.n1	SAALGFGFRCGFLG	14
3.6.5.n1	SAALGFGFRCGFLGLLHLEI	20
3.6.5.n1	SAALGFGFRCGFLGLLHLEIIQERL	25
4.3.2.10	SAALLASLLHD	11
7.1.1.2	SAALRARAAGL	11
2.7.7.8	SAALSIS	7
3.5.4.16	SAALSRQL	8
2.7.7.8	SAALTIS	7
2.7.7.8	SAALTISG	8
2.7.7.8	SAALTLSG	8
2.7.7.8	SAALTLSGIPF	11
2.7.7.8	SAALTLSGVPFMGP	14
2.7.1.199	SAALTSFLTGITEPLEFSFLFVAP	24
2.3.1	SAALVRNLDKLR	12
1.1.1.205	SAAMDTVTE	9
1.1.1.205	SAAMDTVTEARLAIALA	17
5.3.1.1	SAAMLKD	7
2.3.1.225	SAAMPHSSSAKLSRGDSLKEP	21
7.1.2.2	SAAMQYLA	8
2.1.3.15	SAANTIKEYFLD	12
3.4.24.61	SAANVVLFDIF	11
2.4.1.186	SAAPDPGWPDCFNSGVFV	18
3.4.11.23	SAAQENEPFWRLPLAEFHR	19
3.4.11.23	SAAQENEPFWRLPLAEFHRNQLPSNFAELNNTGSA	35

2.7.4.6	SAAREIAYFF	10
2.5.1.75	SAARIHPNDPQRL	13
3.1	SAARPGARRE	10
3.1	SAARPGARRETLE	13
3.1	SAARPGARSE	10
3.6.5	SAARPKIA	8
3.6.5	SAARPKIADYPFTTL	15
2.3.2.6	SAASEITP	8
2.7.7.6	SAASFQETTKVLTEA	15
2.7.7.6	SAASFQETTKVLTEAAFSGKED	22
2.7.7.6	SAASFQETTRVLT	13
2.7.7.6	SAASFQETTRVLTEAA	16
2.7.7.6	SAASFQETTRVLTEAAVNGK	20
3.1.26.4	SAASIIAKV	9
2.3.1.180	SAASIPLAL	9
5.6.1.1	SAASLTSK	8
3.6.5	SAATKQG	7
1.3.1.104	SAATLGVNPCTAYRML	16
3.6.5	SAATRQG	7
2.1.3.15	SAAVKRHSNAGL	12
2.1.3.15	SAAVKRHSNAGLFYLT	16
2.1.3.15	SAAVKRHSNAGLFYLTILTDPTTGGVTASFAMEGDIILAE	54
1.14.11.6	SAAVRTSLRSM	11
1.2.1.41	SAAVYVNASTRFTDG	15
1.8.4.8	SAAWQEAR	8
4.1.1.31	SAAWQLY	7
4.1.1.31	SAAWQLYK	8
4.1.1.31	SAAWQLYKAQEEL	13
2.4.1.87	SAAYIPFG	8
6.1.1.1	SAAYPDPSKQKP	12
3.5.1.108	SACAGLGLDNL	11
3	SACDGLK	7
3.4.11	SACGADG	7
7.2.1.1	SACGGGGSCGQC	12
3.4.11.18	SACLGYHG	8
3.4.11.18	SACLGYHGYPKSVCISINEVVCHGIPDDAK	30
3.6.1.40	SACQLHEIGLSVDFKQAP	18
2.3.1	SACSVIDSLSKYRHS	15
3.1	SACTKLLRVH	10
3.5.1.97	SADAALYELFLQE	13
3.5.1.97	SADAALYELFLQESAKQIFLD	21
5.3.1.17	SADAANPA	8
2.1.2.10	SADAGKVFEAILAEGVAPIGLGARDTLRLEAVLALYGQE	66
6.3.4.4	SADAHLLMPYH	11
1.11.1.21	SADAQEKFV	9
3.1.3.16	SADENNLI	8
7.1.1	SADFQERESYDM	12
3.6	SADGHVT	7
1.1.1.290	SADGKAN	7
2.1.1.192	SADGTHKWLLAMG	13
2.1.1.192	SADGTIKWAM	10
2.1.1.192	SADGTRK	7
4.2.1.20	SADGVVVGTAIVNQ	14
3.5.2.7	SADHLVGASD	10
2.8.1	SADKEAL	7
4.2.1.9	SADKGAVR	8

4.2.1.9	SADKGAVRD	9
4.2.1.11	SADLPLYKYLGGPNAHVLPVP	21
1.1.1.267	SADLVVTGIVGCAGLLPTLAA	21
3.4.11	SADMAHATHPNYP	13
2.1.1.144	SADMLRQARERLP	13
2.7.4.1	SADMMPRNLD	10
2.4.1.250	SADPPVVRVAPGVLVRNVVAGPFEGLDKYDLPTQLCAF	38
3.6.1	SADQGVIVEIGERRNLLYRSDQ	22
5.2.1.8	SADQQAL	7
6.1.1.14	SADSYEADLR	10
3.4.22	SADTQEA	7
2.5.1.6	SADVGLDA	8
2.5.1.6	SADVGLDAD	9
2.5.1.6	SADVGLDADNCKVLV	15
1.7.1.7	SADVLKHVMVSTGTSD	16
1.7.1.7	SADVLKHVMVSTGTSDADF	19
2.7.11	SADWFSLG	8
2.4.2.7	SADYEKEYG	9
2.6.1.52	SADYIDGGYWAHSA	14
2.7.7.6	SADYITVM	8
3.4.25.1	SAEAKIYKMRTGNNMTPLSCTTL	23
2.7.7.6	SAEAMFN	7
3.4.21.53	SAEATVVRNY	10
3.4.21	SAEDDSRSSFSNWGP	15
2.3.2.13	SAEDVAMQVEAQDAVMGQDL	20
2.1.1.228	SAEEDSFTDGLLDCPHYTRPEVY	23
2.1.1.199	SAEEFVN	7
6.1.1.11	SAEEHERMLACAEAVL	16
3.6.1.66	SAEETGLTFIENAILKARHA	20
6.3.5.7	SAEEVMA	7
6.3.4.2	SAEFDPDTPDPVI	13
6.1.1.15	SAEFMVKSE	9
6.1.1.15	SAEFMVKSEVGEDDVVFC	18
6.1.1.14	SAEGELPESKVGAVLA	16
1.14.13.225	SAEGKFFHRSCF	12
3.1.22.4	SAEGQAYRDNV	11
3.1.22.4	SAEGQAYRDNVARIIK	16
6.3.2.4	SAEHDVS	7
6.3.2.4	SAEHEVS	7
2.1.1.167	SAEIFVVC	8
1.8.1.7	SAEILQGFGVAI	12
4.1.1.98	SAEIVLEG	8
4.2.1.33	SAEKALAY	8
4.2.1.33	SAEKALAYMGL	11
1.1.1.261	SAEKIAR	7
2.4.2.4	SAELARSIVDVGNGAGM	17
2.4.2.4	SAELARSIVDVGNGAGMKTTAILTDMNQSLAPCAGNAL	74
5.4.2.10	SAELGKASRIVDAAGRYIEFCK	22
2.3.1	SAELKQYRATSTLLQG	16
4.2.1.11	SAELPLFRY	9
5.3.1.1	SAEMLKD	7
5.3.1.1	SAEMLKDIGA	10
2.1.1.57	SAEMRLLS	8
4.2.1.1	SAENEPPVPLV	11
2.1.1.228	SAEQDSF	7
2.1.1.228	SAEQDSFS	8

4.3.1.24	SAEQHNQDVNSLGLISSRKT	20
2.7.1.16	SAEQHYL	7
2.1.2	SAEQLAQAW	9
3.5.1.2	SAERARRI	8
3.5.1.2	SAERARRINAIMLTCGHYDGSG	22
1.17.7.3	SAERAVELGL	10
6.3.2.4	SAEREVS	7
6.3.2.4	SAEREVSL	8
6.3.2.4	SAEREVSLMSG	11
2.3.1.286	SAESGVPT	8
2.3.1.286	SAESGVPTFR	10
3.2.2.27	SAESRIQLESSWKAHVGNWLLRPEMRDLS	29
2.6.1.9	SAETIGVE	8
4.1.1.31	SAETREV	7
6.1.1.19	SAEVAGPGF	9
6.1.1.19	SAEVAGPGFLNLRLRPAVWQG	21
2.2.1.2	SAEVIALD	8
2.2.1.2	SAEVISTDA	9
2.2.1.2	SAEVTGLT	8
2.7.11	SAEVVTLWYRPPDVLFGAKLY	21
2.1.1.166	SAEVYVIGK	9
2.4	SAEYFRL	7
3.3.1.1	SAEYKVFLNLLRERFETD	18
3.1.2.12	SAFAPIVNP	9
2.3.2.27	SAFDPCCP	8
6.3.5	SAFDRKNYFYPDLPQGYQISQLYHPIVGEGEVLVE	35
6.3.2.6	SAFDVVLP	8
5.4.3.8	SAFEAWFV	8
2.7.7.4	SAFELELNALVRRHF	15
6.5.1.2	SAFGEVRHE	9
1.2.1.88	SAFGFSGQKCSA	12
1.2.1.88	SAFGFSGQKCSACSR	15
2.6.1.83	SAFGHREN	8
3.4.21	SAFGKYN	7
2.6.1.11	SAFGPGSHGSTFGGNKLA	18
3.1.1.3	SAFGSNYDRAVELYYYIKGGRVDYGAAHAAKYGHERYG	41
2.1.1.178	SAFHALRPGGTLVYSTCTLN	20
2.1.1.178	SAFHALRPGGTLVYSTCTLNRQENE	25
2.1.1.37	SAFHQATYNKQPMYRKAIYEVLQVASSRAGK	31
2.3.1.234	SAFINLHHNA	10
2.8.4.3	SAFISVQEGC	10
3.2.1.113	SAFITLCFGA	10
2.7.7.6	SAFLNTRNSPMGMVLDC	17
3.4.21.89	SAFMLWKTLSV	11
2.6.1.83	SAFNSRANV	9
2.6.1.83	SAFNSRENV	9
6.1.1.17	SAFNTDKL	8
6.1.1.17	SAFNTDKLLWLNHHYIN	17
7.1.1	SAFSLGLVL	9
7.1.1	SAFSLGLVLVC	11
7.1.1	SAFSLGLVLVCISLF	15
2.8.4.3	SAFTFQYS	8
3.6.1.27	SAFVCVRWL	9
2.8.4.3	SAFVSIM	7
2.8.4.3	SAFVSIMEGCSKYC	14
3.2.1.23	SAFYLWCNG	9

3.1.1.11	SAFYNCD	7
1.18.1.2	SAFYSGLR	8
2.1.3.2	SAGAAALLAQKV	12
3	SAGAASV	7
6.3.4.3	SAGAGFVV	8
6.3.4.3	SAGAGFVVAITG	12
2.4.99.1	SAGAILNSSLG	11
6.3.2.8	SAGANARLG	9
6.3.2.8	SAGANARLGTGDFIVAEADESDASFLNL	28
2.3.1.180	SAGCAGFGY	9
3.1.3	SAGDIIARIGSLTRMLRDSLRELGLDQAIAEAAEAIPDARI	43
3.1	SAGDILDDGLRKVTAFRLEHPLECYGYRVVEHDKPGALI	123
1.10.3	SAGETFS	7
2.3.1	SAGFWDK	7
3.1.1.1	SAGGASVH	8
2.4.1.15	SAGGLAVGI	9
2.4.1.15	SAGGLAVGILGAL	13
2.7.1.23	SAGGPFVDPRL	11
5.6.2.2	SAGGSAK	7
5.6.2.2	SAGGSAKQAR	10
4.3.2.1	SAGGTGF	7
2.7.7.27	SAGGVVAVGKG	11
2.3.1.274	SAGHSGA	7
3.6.1.23	SAGIDLR	7
1.3.99	SAGIGVGVSLHDSAIA	16
3.5.1.96	SAGIHGNETAPIE	13
3.5.1.96	SAGIHGNETAPIEILNQLV	19
3.5.1.96	SAGIHGNETAPVEML	15
3.5.1.96	SAGIHGNETAPVEMLD	16
3.4	SAGIIQD	7
5.6.2.2	SAGKESIA	8
3.4.21	SAGKGVTAYVIDTGID	16
2.7.7	SAGKTLV	7
6.3.2.6	SAGKVREIYE	10
4.2.1.20	SAGLDFPSVGP	11
4.2.1.20	SAGLDFPSVGPQHA	14
4.2.1.20	SAGLDFPSVGPQHAHL	16
4.2.1.20	SAGLDFPSVGPQHAHLNAIGRA	22
4.2.1.20	SAGLDYP	7
4.2.1.20	SAGLDYPG	8
4.2.1.20	SAGLDYPGIGPEHS	14
4.2.1.20	SAGLDYPGVGPE	12
4.2.1.20	SAGLDYPGVGPEHAWLKD	18
4.2.1.20	SAGLDYPGVGPEHAYL	16
4.2.1.20	SAGLDYPGVGPEHS	14
4.2.1.11	SAGLPLFRY	9
2.2.1.7	SAGMAYEA	8
2.2.1.7	SAGMAYEAMNNAGA	14
3.6.1.23	SAGMDLRA	8
3.6.1.23	SAGMDLRAALEAPMTL	16
3.4	SAGNDGP	7
2.4.1	SAGNEPI	7
4.3.1.19	SAGNHAQG	8
3.2	SAGNQTP	7
3.2	SAGNQTPEKTL	11
2.3.1.274	SAGNSGA	7

2.3.1.274	SAGNTGA	7
2.3.1.274	SAGNTGAL	8
2.3.1.274	SAGNTGALLA	10
2.3.1.274	SAGNTGALLAAG	12
2.3.1.274	SAGNTGALM	9
2.3.1.274	SAGNTGALMA	10
2.3.1.274	SAGNTGALMAM	11
2.3.1.274	SAGNTGALMAMSKFCLR	17
2.3.1.274	SAGNTGALMATAR	13
2.3.1.274	SAGNTGALMGLAKLLLKP	18
2.5.1.76	SAGNTGRAF	9
4.2.1.11	SAGNVGDEGG	10
1.2.1.10	SAGPGTR	7
1.2.1.10	SAGPGTRANIDEFT	14
1.2.1.10	SAGPGTRANIDEFTETT	17
1.2.1.10	SAGPGTRANIDEFTETTS	18
1.2.1.10	SAGPGTRANIDEFTKTTS	18
1.2.1.10	SAGPGTRQNIDEFT	14
1.15.1.1	SAGPHFNP	8
1.3.1.9	SAGPIRTLAASGIK	14
2.1.1	SAGQDVDGGCGQLRAR	16
1.2.1.71	SAGQRCTCARR	11
1.2.4.2	SAGRAKWGQKSGLV	14
5.6.2.1	SAGRVQSVALR	11
5.6.2.1	SAGRVQSVALRL	12
6.3.2.4	SAGSILRNLD	10
2.3.1.274	SAGSTGAL	8
3.1.26.3	SAGTPHNERLEFLGD	15
2.7.7.7	SAGVAPNKFLAKIASDWRKP	20
1.1.1.37	SAGVARKPGMDR	12
6.3.2.4	SAGVDAHLFDTG	12
6.1.1.20	SAGVKRL	7
2.7.7.7	SAGVSYNKF	9
2.7.7.7	SAGVSYNKFL	10
2.7.7.7	SAGVSYNKFLAK	12
3.2.1.2	SAGWREGLN	9
1.10.3	SAGYKWFF	8
2.7	SAHAIGE	7
6.3.5.3	SAHDCSEGGLAVALAE	16
1.1.1.42	SAHDIADK	8
6.3.5.3	SAHDLSEGGL	10
6.3.5.3	SAHDLSEGGLAVSLAES	17
5.4.2.11	SAHGNSLR	8
5.4.2.11	SAHGNSLRAL	10
5.4.2.11	SAHGNSLRSLIMD	13
1.4.4.2	SAHGTNPA	8
1.4.4.2	SAHGTNPASA	10
1.4.4.2	SAHGTNPASAQ	11
1.4.4.2	SAHGTNPASAQLAGM	15
1.4.4.2	SAHGTNPASAQM	12
1.4.4.2	SAHGTNPASAQMAGM	15
1.4.4.2	SAHGTNPASAQMAGMKVVVVKSAPNGDVDL	30
1.4.4.2	SAHGTNPASASMAG	14
1.17.7.4	SAHGVSKAV	9
6.1.1.12	SAHHPFTLP	9
2.7.7.19	SAHILIYQ	8

2.8.1.7	SAHKFYGPKGVGALYI	16
6.3.2.2	SAHKVMPI	8
2.1.3.3	SAHLKDLKKR	10
5.4.2.11	SAHNDRRYA	9
3.2.2.27	SAHPSPLS	8
3.2.2.27	SAHPSPLSAY	10
2.1.3.2	SAHPTQALLDLLTLY	15
2.1.3.2	SAHPTQALLDLLTLYQHFG	19
1.1.3.20	SAHQMGSCR	9
4.1.1.11	SAHRGYIRIV	10
4.99.1.9	SAHSLPEKIIA	11
5.4.2.11	SAHTDRRYA	9
4.2.1.9	SAHWFDGMVCIPNCDKITPGM	21
2.7.4.25	SAIAAIPEVR	10
5.1.1.3	SAIAKKVVAE	10
1.1.1.37	SAIAMAE	7
1.1.1.37	SAIAMAES	8
3.6.1.1	SAIAYAELKKELG	13
6.3.5.7	SAIDAAN	7
1.2.1.38	SAIDNLLKGA	10
1.2.1.38	SAIDNLVKGASGQA	14
1.2.1.38	SAIDNLVKGASGQAIQNMN	19
2.7.1.148	SAIDVGAQL	9
6.3.5.5	SAIEQGVPLFT	11
4.3.2.1	SAIERDISRFFDTYNRIN	18
4.3.1.24	SAIFAEVM	8
4.3.1.24	SAIFAEVMQGKPEFTDHLTHKLKHHPGQIEAAAIMEHIL	39
2.4.2.17	SAIFERAGM	9
1.1.1.267	SAIFQCL	7
4.1.99.17	SAIGAALAGWYG	12
4.1.99.17	SAIGAAMAGW	10
4.1.99.17	SAIGAAMAGWYGT	13
4.1.99.17	SAIGAAMIGW	10
4.1.1.50	SAIGFEG	7
4.1.1.50	SAIGFEGFEKRLEISF	16
3.1.11.6	SAIGHEADRP	10
2.5.1.6	SAIGKQSPDINQGVDR	16
5.3.1.9	SAIGLSVMA	9
6.3.2.4	SAIGMDK	7
6.1.1.15	SAIHAYNRHMVSYLRTYERMGLQAIPMRAASGPIGGDN	69
3.6.1.1	SAIIMAEFE	9
3.6.1.1	SAIISDSLLFKSPTCT	16
2.7.2.15	SAIITDEVI	9
2.8.4.3	SAIIVVAGCVAQAEGEEIFTRTPYVDIVVGPQSYYNLPEL	73
7.2.2.6	SAIIYNA	7
4.2.1.33	SAIKGYI	7
5.4.99.25	SAIKIDG	7
5.4.99.25	SAIKVDG	7
5.4.99.25	SAIKVDGERA	10
6.3.5	SAILAGHATNS	11
7.2.2.6	SAILSAVIFNAL	12
7.2.2.6	SAILSAVIFNALII	14
4.2.1.104	SAINFKLDIKKV	12
3.4.21.88	SAINGEIVVAMTDENEATCKRFYKEANHFRLQPENDALE	41
3.4.21.19	SAINQDNYPNGGFTAEQITKYSGEGDLAIVKFSPNEQNK	123
2.3.1.89	SAIPLLD	7

2.4.2.10	SAIQEVERDYGC	12
2.3.1.47	SAIQPLIVGDN	11
2.3.1.47	SAIQPLIVGDNSRAL	15
2.3.1.47	SAIQPLIVGDNSRALQLAEKLRQQGCWVTAIRPPTVPAG	64
4.3.1.3	SAIRESHRLGDVRVQDPYCLRCQPQVMGAALDVMRQA	80
6.3.5	SAIRIGLALNCEIVPWCRFARKNYFYPD	28
5.4.99.12	SAIRRHY	7
2.1.2.11	SAIRVMKE	8
6.1.1.9	SAISDIEV	8
6.1.1.10	SAISGATPVLKDS	13
2.7.1.39	SAISNTM	7
2.7.1.39	SAISNTMICAL	11
3.4.24	SAITMLS	7
2.7.11.1	SAITRESH	8
3.5.4.13	SAIVDPKNF	9
1.17.4.1	SAIVKYVSQRAGIGINAG	18
3.4.21	SAKAFDTGSSTY	12
3.6.5.n1	SAKAGIGIE	9
3.6.5.n1	SAKAGIGIEEILEQIV	16
3.6.5.n1	SAKAGIGIEEILEQIVEKVPAP	22
2.8.1.8	SAKALGLKHIVITMVSRDDLEDGGA	25
3.4.24	SAKAMPM	7
2.3.3.13	SAKAYVNA	8
3.6.4.13	SAKDGYR	7
3.5.3.1	SAKDIVYIGLRDVDP	15
2.7.11.1	SAKDLVR	7
7.2.2.6	SAKEAANLIDLDSNPTKL	18
4.2.1.10	SAKEALKYGDIVEFR	15
3.6.5.n1	SAKEGIG	7
3.4.24.71	SAKEKADAIYNMIGYPNFIMDPKELDKVFNDYTAVPDLY	50
2	SAKELLQ	7
4.4.1.21	SAKEWAKLIL	10
2.4.1.173	SAKEWVK	7
7.1.1	SAKFYLVAMFFVIFDVEALYL	21
2.3.2.29	SAKGDGELIAVALTDVMADGLSMVYSFFSPHM	32
1.4.3.5	SAKGQQL	7
2.7.11.1	SAKGVSILRDLINEAMDVKLKRQE	24
2.8.1.8	SAKIDSIK	8
2	SAKIVAN	7
5.3.1.16	SAKIYSDEPW	10
4.1.1.23	SAKKALKSFKK	11
5.3.1.9	SAKKWFL	7
2.7.2.8	SAKLGLET	8
2	SAKLRAA	7
3.6.5.2	SAKLRLNV	8
2.1.1.199	SAKLRVA	7
2.4.1.227	SAKQMGRP	8
2.7.7.6	SAKRMVERQRPEVWDVLEEAI	21
3.6.5.n1	SAKSGIGI	8
2.3.1	SAKSKKSL	8
3.4.11.18	SAKSLLKTI	9
3.6.5.n1	SAKTGLGV	8
3.6.5.n1	SAKTGLNI	8
2.7.7.6	SAKTRDITGGLPRVAELFEAR	21
1.7.2.2	SAKTVTVEAKNE	12
4.1.99.17	SAKVAHFCSMCGPKFCSMKI	20

4.1.99.17	SAKVAHFCSMCGPKFCSMKITQEVREYAA	29
2.3.1.15	SAKVSELRQ	9
2.3.1.51	SAKYFFKMAFYNGWILFLA	19
6.1.1.4	SAKYSGDGQ	9
2.7.4.1	SALAAPPAAT	10
6.1.1.5	SALAEAEVEY	10
6.3.5.7	SALAGVPLALKD	12
3.4.11.9	SALAHRKVLEN	11
3.6.4.12	SALAIIAADDN	11
2.5.1.61	SALALWQAE	9
2.5.1.61	SALALWQAEYVKARLEQAHP	20
6.3.2.4	SALAMDK	7
5.6.2.1	SALARARADWLYGINMTRAYT	21
3.1.21.7	SALAWVQRCM	10
1.1.1.22	SALCEATGA	9
6.3.2.4	SALCMDK	7
2.7.7.4	SALDGDNV	8
7.3.2.1	SALDPIAT	8
7.3.2.1	SALDPIATAK	10
7.3.2.1	SALDPISTAK	10
7.3.2.1	SALDPISTG	9
7.3.2.1	SALDPISTLK	10
2.7.7.4	SALEGDNV	8
2.3.2.29	SALEIYKGG	9
3.4.19.12	SALEQFEGGPCAVIAPVQAFLLK	23
1.17.7.3	SALESAEKA	9
1.17.7.3	SALEYAEVCV	10
4.3.2.1	SALFKLFNDSLPVD	14
6.3.4.20	SALFKNSNDL	10
2.5.1.145	SALFLIGYG	9
2.1.1.190	SALGAKRVVYVSCNPATLARDS	22
5.1.3.37	SALGFTGLG	9
1.14.19.1	SALGITAG	8
7.3.2.1	SALGLSGGQQQR	12
6.3.2.4	SALGMDK	7
2.7.7.6	SALGPGGL	8
2.7.7.6	SALGPGGLSR	10
2.7.7.6	SALGPGGLSRERAGFEVRDVHYTHYGRLC	29
2.7.7.6	SALGPGGLTR	10
2.7.7.6	SALGPGGLTRERAGFEVRDVH	21
2.7.7.6	SALGPGGLTRERAGFEVRDVHPTHYGR	27
3.4.21.107	SALGRSGLN	9
4.6.1.18	SALHITDC	8
7.2.2.6	SALIFNA	7
7.1.1.9	SALIQREGV	9
2.4.1.18	SALITVPPL	9
2.4.1.18	SALITVPPLGCL	12
2.7.11.1	SALKFLR	7
3.1.22.4	SALKLGQARG	10
3.1.22.4	SALKLGQARGAAI	13
2.7.7.6	SALKNLDDRGIVY	13
7.1.1.2	SALLCLE	7
7.1.1.2	SALLCLEGMMLSLF	14
3.4.21.53	SALLEVLDP	9
3.4.21.53	SALLEVLDPSQN	12
7.1.2.2	SALLGRIPSAVGYQPTL	17

7.1.2.2	SALLGRIPSAVGYQPTLA	18
7.1.2.2	SALLGRIPSAVGYQPTLATDMG	22
1.14.99.29	SALLKHELAYCLGQ	14
1.7.1.13	SALLKSNCPVTGQPDWA	17
1.7.1.13	SALLKSNCPVTGQPDWASVTL	21
3.6.1.27	SALLLGILEGLTEFLPISSTGHLLIA	26
4.1.3.39	SALLLPGIGTVDHL	14
4.1.3.39	SALLLPGIGTVDHLKMA	17
3.1.26.11	SALLLTHLHSDHIADLGD	18
3.4.21.105	SALLSGYVQQKFSGPWFGGLSGVVYALMGYVWLRGERI	54
7	SALLTALLL	9
7	SALLTGLLLA	10
7	SALLTGLLLAVSIPPLAPWW	20
7	SALLTGLLLAVSIPPLAPWWMVVLGT	26
1.4.1.14	SALMEPWDGPALISFTDG	18
7.1.1	SALMVTLF	8
7.1.1	SALMVTLFFGGW	12
1.13.11.27	SALNPWNKEMGDHLVKHGDGVKDIAFEVEDC	31
6.5.1.2	SALNSLGIFIWAWPDGPANM	20
3.6	SALNSLQG	8
6.3.4.5	SALPQIK	7
4.2.1.9	SALPRNIA	8
4.2.1.9	SALPRNIASFKAFENAMALDIAMGGSSNTVLHLLAAAQE	40
2.7.7.8	SALQMDIKIEGIT	13
2.3.1.15	SALRLRSREGVRAA	14
2.1.2.1	SALRPSGLRLGTPALTSRGLLE	22
3.1.1.89	SALRSKV	7
1.9.6.1	SALSADLILPT	11
2.3.3	SALSDPYL	8
6.3.2.4	SALSMDK	7
3.6.4.12	SALSNLGY	8
3.1	SALSNLI	7
6.3.4.5	SALSRPLI	8
6.3.4.5	SALSRPLIAKKLVEIAE	17
3.4.24.39	SALSTAL	7
3.7.1.3	SALSYRQ	7
6.3.2.4	SALTMDKMRTKMLWK	15
6.3.2.4	SALTMDKMRTKMLWKAFGLPVA	22
6.1.1.4	SALTRNTQTIVVQVNGKLRGKLEVSV	26
6.1.1.4	SALVEDSKLI	10
3.6.4.12	SALVNLGY	8
6.1.1.4	SALVQDTLQLV	11
6.1.1.4	SALVRDALTLAVQINGKLRGTIDVAADA	28
1.16.1.1	SALVSYPKG	9
4.1.2.13	SALYTQPEDVDYA	13
2.1.3.15	SAMDFGFIGGSMGSVVGEKI	20
1.7.1.7	SAMDKHSGGVA	11
2.4.2.4	SAMDTRA	7
4.2.1.126	SAMFKAREGAEDSKKLCIKDLKNINFGKNDIL	32
3.6.4.13	SAMHGDM	7
7.6.2.2	SAMLGEMENVHGHITI	16
2.1.1.190	SAMLVPLR	8
1.7.1.7	SAMNRHVGGVA	11
3.6.5.n1	SAMPEEVED	9
2.7.7.7	SAMPMFKAL	9
2.7.2.3	SAMPTIHYLLKQDAAVILVSH	21

3.4.25.1	SAMQRDAYSGNGISLA	16
2.4.1.227	SAMRYMKQLKVDAVAGFGGYVAGPGGLAAR	30
3.2.1.67	SAMSEDLQGGGGLGSV	16
3.5.1.47	SAMTGEDFGYFLS	13
2.3.2.13	SAMVNSLDDNGVLIGNW	17
3.4.21.88	SANAAEEH	8
3.4.21.88	SANAAEEHL	9
3.4.21.88	SANAAEEHLQALARKG	16
6.3.4.4	SANAHLVAPYHQ	12
3.4.21.92	SANDVMAQ	8
2.7.1.23	SANFDMQSLA	10
5.3.1.9	SANFSTDLHS	10
5.3.1.9	SANFSTDLHSLGQ	13
6.5.1.2	SANGRRLLANL	11
3.5.2.9	SANIACG	7
3.5.2.9	SANIACGFHAGD	12
3.5.2.9	SANIACGFHAGDAQTM	16
3.5.2.9	SANIACGFHAGDAQTMRQSVRW	22
3.5.2.9	SANIACGWHAG	11
4.1.1.39	SANITADD	8
7.2.1.1	SANKAYSLASYPAELP	16
3.6.1	SANKKYSQTKYTKRHFYKS	19
2.7.1.39	SANLGPG	7
2.7.1.39	SANLGPGFD	9
3.4.21	SANLIWSDGTHNVRS	15
1.3.8.9	SANMDQG	7
4.6.1	SANPEYTYHGVPCDC	15
6.1.1.19	SANPTGP	7
6.1.1.19	SANPTGPLHIGH	12
4.2.1.33	SANQAKISR	9
4.1.99.12	SANQTAFT	8
6.3.2.8	SANTERLEKLGARIFIGHDA	20
4.1.1.39	SANVEYTDDPHPRNSYWELWGLPLFDVKDASAVMYEIS	48
2.7	SANVNNV	7
7.1.1	SANWYEREAFDLYG	14
1.4.4.2	SANYIARRLD	10
1.4.4.2	SANYIARRLDEYYPVLYTGENGMVAHECILDLRGITK	37
5.3.1.17	SAPAHTAHP	9
6.1.1.20	SAPDLCGRFSGRVIRGVNARA	21
6.1.1.22	SAPEGTT	7
4	SAPEHGT	7
2.2.1.9	SAPFVLIVVNNNGGQIFSLLPTPQS	25
1.1.1.290	SAPGCNARGVVDYVLG	16
4.1.1.49	SAPHFKADP	9
2.1.1.77	SAPHMVAIM	9
1.2.7.1	SAPINIWND	9
4.2.1.49	SAPIVIGRDHLD	12
6.1.1.17	SAPKHQLLY	9
2.7.10.1	SAPLEGGT	8
3.6.4.12	SAPLRDRFG	9
6.1.1.19	SAPNLAKEMHVGHLRSTIIGD	21
3.1.3.16	SAPNYCYRCG	10
3.5.4.2	SAPPYGNTI	9
3.1.26.11	SAPRPGK	7
2.5.1.39	SAPRPLQPYLRLMRLDKPIGTWLLYLPCTWSIGLAA	36
5.4.99.12	SAPSFLHHMVRNIVG	15

2.7.4.8	SAPSGAGK	8
2.7.4.8	SAPSGAGKSSL	11
2.7.4.8	SAPSGAGKSSLI	12
2.7.4.8	SAPSGAGKSSLISALL	16
1.3.7.7	SAPSGVPWF	9
1.4.3.16	SAPSVILA	8
2.1.1	SAPSVYQKL	9
1.10.3.9	SAPVAAATAV	10
1.2.1.70	SAPVALLE	8
5.2.1.8	SAPVHSSFGWHLI	13
3.6	SAPVITK	7
4.1.2.20	SAPVVRVPTNEPVIIKR	17
6.1.1.5	SAPWLPTRFS	10
4.2.3.5	SAPYEGPPP	9
3.5.2.7	SAPYGAI	7
3.6.5	SAQEEDV	7
3.6.5	SAQEEKVGKAYKTVKHELEAYGNELTDK	28
4.1.1.65	SAQELLGGD	9
4.1.1.65	SAQELLGGDAKLAEEF	16
3.4.11.18	SAQFEHT	7
3.5.2.7	SAQGGGINATVSATRA	16
2.3.1.47	SAQGPDVVVDGQPLLAFCSNDYLGLA	26
1.13.11.12	SAQHAALNFGQYP	13
4.1.99.17	SAQHEQDAKDLTRILPAS	18
3.4.24	SAQIDDREQQ	10
3.6.4.12	SAQIIFVAPTKPLVAQQISACF	22
7.1.2.2	SAQIKAMK	8
2.5.1.19	SAQIKSAVLLAGL	13
2.5.1.19	SAQIKSAVLLAGLSAPG	17
2.7.2.11	SAQILLTQDDF	11
3.4.21	SAQIRDHKKWV	11
6.1.1.7	SAQIRQMWLDFWKSKGH	17
2.5.1.75	SAQKINPNDQQRIFRALEVIMI	22
2.3.1.48	SAQLGAMQHLKDQLEQRTRMIEANIHRQQEELRKIQEQ	59
2.7.7.6	SAQNMFQSLFFD	12
2.1.1.144	SAQQRLP	7
6.1.1.5	SAQTAIYHIV	10
6.1.1.5	SAQTALYH	8
2.5.1.19	SAQVKSAI	8
2.5.1.19	SAQVKSAILLA	11
2.5.1.19	SAQVKSAVLLAGLN	14
1.1.1.18	SAQVVYP	7
1.18.1.6	SARAFVGWYNGLPEN	15
3.6.5	SARAIVGELEK	11
6.3.2.2	SARAKIFE	8
3.6.4	SARALID	7
4.1.1.49	SARAYHSLFMHNMCIRPT	18
3.2.1.3	SARDLTWSYAALLTANNRRN	20
4.2.3.5	SARETAARVA	10
4.2.3.5	SARETAARVAAG	12
4.2.3.5	SARETAMRVA	10
4.2.3.5	SARETASRVA	10
4.2.3.5	SARETIGRVA	10
2.7.1.11	SARFPEF	7
6.1.1.15	SARGIEVGHIF	11
7.1.1	SARGLGDP	8

3.4.21.107	SARGRDIG	8
1	SARGRPLAEID	11
1.14.19	SARHGLEW	8
4.2.1.33	SARHNLLNGLDAIG	14
5.4.99.2	SARIARNTQ	9
5.4.99.2	SARIARNTQIIIQEES	16
2.7.7.6	SARIIPYRGSWLDFEFD	17
2.7.7.6	SARIIPYRGSWLDFEFDPKD	20
3.1	SARKAGR	7
2.7.4.6	SARKLIGATKPLEAEPGTIRGDL	23
2.7.1.24	SARKRLEAITHP	12
5.4.3.8	SARLFADA	8
4.2.3.4	SARLGLC	7
2.4.2.17	SARLIVN	7
6.3.2.2	SARLNSVFAFP	11
6.3.2.2	SARLNSVFAFPLSGRAP	17
7.1.1.2	SARLPFS	7
2.1.1.199	SARLRAVE	8
4.2.3.5	SARLTAP	7
3.4.22	SARLWFTYRRKFSPIGGTGPSSDAGWGCMLRCGQMML	50
6.3.1.2	SARMFCDITMPDGSPSWAD	19
6.3.5	SARMYPETDIPPRRIDE	17
6.3.5	SARMYPETDIPPRRIDEKLLEDAKK	25
5.4.2.10	SARNIFLDLNA	11
3.6.5.n1	SARPDEIK	8
3.4.21	SARPGGGSQ	9
2.8.4.3	SARPGTPA	8
1.2.1.71	SARRAFAAWSA	11
2.7.2.11	SARRFWVRYAAE	12
7.5.2.12	SARRHFSPAR	10
2.6.1.9	SARRLGG	7
2.6.1.9	SARRLGGNGDVWLNANE	17
4.2.1.11	SARTLPVPMMNIVNGGVHADNPIDFQEFMIMPVGA	35
6.1.1.14	SARTLRGHRF	10
2.6.1.9	SARTSALQGDVWLNANESAWGNPADP	26
6.1.1.14	SARTVRGHRFMG	12
3.1.1.89	SARVSVP	7
3.1	SARYLNLD	8
2.7.1.11	SARYPEFA	8
2.7.1.11	SARYPEFAQ	9
2.7.1.11	SARYPEFAQLEGQL	14
2.7.1.11	SARYPEFAQVEGQL	14
1.2.1.71	SASAADVDRAVASARRAFAGWSALDFEARC	30
6.1.1.17	SASAFNT	7
1.13.11.71	SASAVKQ	7
6.1.1.27	SASCVIMD	8
4.2.1.9	SASDEKV	7
1.3.1.33	SASFENQLS	9
1.3.1.33	SASFENQLSQEASD	14
2.3.1	SASFFAEIKE	10
3.1.3.5	SASGATL	7
2.6.1.37	SASGKCLEGVPGMGFAIVRR	20
2.4.2.18	SASGKVGSADVL	12
2.7.7.61	SASGPEG	7
3.1	SASGQTLYIEP	11
5.4.2.10	SASHNPAPDNGIK	13

5.4.2.10	SASHNPMPDNG	11
5.4.2.10	SASHNPMPDNGIK	13
5.4.2.10	SASHNPPADNGIK	13
5.4.2.10	SASHNPPEDNGIK	13
1.1.1.94	SASIASLDIDIANKIA	16
2.3.1	SASIPSIY	8
6.1.1.5	SASIYVAF	8
2.4.2.7	SASKTAQQLKYIKDSIKTIPDYPKAGILFRDVTSLLENPKA	46
4.2.1.33	SASLDALSPMAR	12
4.2.1.33	SASLDALSPMARTQV	15
1.1.1.85	SASLDANNKG	10
5.4.2.10	SASLGRARRIDGVHDRYIEFAKRTLPRDLSLDGLRVV	37
2.4.1.1	SASLQDI	7
1.1.1.267	SASMFNK	7
1.1.1.267	SASMFNKALE	10
6.1.1.11	SASNCTD	7
6.1.1.11	SASNCTDFQSRRL	13
3.6.4.12	SASPIRMLQRMGRTGRKRAGNIVLLLM	27
2.3	SASQIDF	7
2.4.1.173	SASQILNRSDVF	12
1.8.1.2	SASQTGNA	8
1.8.1.2	SASQTGNARR	10
2.4.2.9	SASRGHAP	8
2.1.1.178	SASRVKVLHAN	11
2.3.1	SASRVLQFSSHAWDIPVT	18
2.3.1	SASSEHSGHFARH	13
3.5.3.23	SASSMWTANA	10
3.5.3.23	SASSMWTANAATVSP	15
3.5.3.23	SASSMWTANAATVSPSADT	19
4.2.1.33	SASSSNRNFKGRQGS	15
3.6.3	SASTLTLLLQKPLKLHDMEVIHITFDRSALELWLTKGGEI	79
1.14	SASTTEW	7
3.4.24	SASVGVWVGVGSRDEGATVAGAAHFLEHLLFKST	34
1.1.1.86	SASWKKAENAGLKVAEVP	18
3.6.4	SASWWKFDPRVDWLI	15
3.4.11	SASYVKYP	8
2.6.1.87	SATAGMH	7
2.6.1.87	SATAGMHITL	10
1.3.3.3	SATAHRPELAGR	12
1.1.1.86	SATAKKA	7
1.4.3.4	SATALGFLAHK	11
3.4.21	SATANINDK	9
4.2.1.20	SATDDEAL	8
4.1.1.112	SATELTHTYT	10
1.1.1.2	SATEPLTKTTITRR	14
3.6.5.n1	SATEVLPGFKKVKPQVYAGLFP	22
3.2.1.8	SATFYSDGS	9
6.3.5.2	SATGKAHVIKSHHNVGGLP	19
1.4.1.3	SATGRGVFHG	10
2.3.1	SATGVFAG	8
3	SATIGEE	7
1.1.1.330	SATIPDPR	8
3.6.4	SATIVYHL	8
3.2.1.18	SATKEMTF	8
2.7.11.1	SATKHFTEVL	10
6.3	SATLCAE	7

1.14.11	SATLFLSDP	9
3.6.5.5	SATLLQLITKFATEYCNTIEGTAKYIET	28
3.6.4.13	SATLPHEILEMT	12
3.5.1.44	SATMRYGAFAMEVLINELLKAGA	23
2.4.1.227	SATPSGRS	8
4.3.2.1	SATRNSLDSVSDRDHVLELLS	21
4.1.2.53	SATRYPP	7
3.6.4.13	SATWPKEV	8
3.6.4.13	SATWPKEVQ	9
2.2.1.7	SATYMAKRFEESFKLITPGLLFEELGLEYIGPIDGHNLGEI	50
1.9.6.1	SAVAADLILPTCMWVEKEG	19
3.2.2.22	SAVAEATYW	9
1.1	SAVAKCL	7
5.3.1.9	SAVAKHMVAVSTNL	14
6.2.1.54	SAVAVPRYNK	10
3.6.1	SAVCSEVEPGA	11
2.7.7.7	SAVCYVLGIT	10
5.4.2.12	SAVEAIEKSY	10
4.2.3.5	SAVEKFDELIR	11
6.3.5.3	SAVEMGAKGDLGIEL	15
2.4.99.17	SAVENRYRFFSYGDAMFI	18
3.6.1	SAVEPDF	7
6.1.1.9	SAVEQALY	8
6.1.1.9	SAVEQALYKHWEE	13
3.1.11.6	SAVGHEID	8
3.1.11.6	SAVGHEPDNPLCDLV	15
4.2.1.59	SAVGIKCVTMNEPQFTGHFPGLPIFPGVQIIEAMAQT	37
5.3.1.9	SAVGLLPA	8
3.6.4.12	SAVGLTA	7
3.6.4.12	SAVGLTAYV	9
6.3.2.4	SAVGMDK	7
2.4.2.9	SAVHAVDV	8
3.1	SAVIILES	8
3.1	SAVIILESWF	10
3.1	SAVIILESWFE	11
6.3.4.2	SAVIQALDV	9
2.4.2.10	SAVKAVEAEFGFPV	14
1.1.1.205	SAVKVGIGPGSICTTRIVTGVGVPQITA	28
5	SAVKVNG	7
5.4.99.25	SAVKVNGKKLYEYAR	15
3.1	SAVLIEDVPFTE	12
2.3.1.15	SAVLMTYYRNNIQHLFVLPSLVASI	25
7.1.2.1	SAVLTSRAIFQRMKNYTIYAVSITIRIV	28
7.1.2.1	SAVLTSRAIFQRMKNYTIYAVSITIRIVLGFML	33
1.14.99.46	SAVNINMGTL	10
3.1.3.11	SAVNKAGLA	9
3.1.3.11	SAVNKAGLAKLIGLAGETN	19
2.1.2	SAVNKALDSA	10
2	SAVNPIY	7
7.2.2.21	SAVNQAAITGES	12
3.1.1	SAVPIISESELQT	13
5.1.1.8	SAVREGLERAGITGANGGEIDHIELFADD	29
1.18.1.2	SAVREVVVAARRGPAHSAFTLPELIGL	27
2.8.1.6	SAVRLSAGRE	10
3.4.19.12	SAVRTMEAFHFVSYVPI	17
6.1.1.9	SAVSDLEVEMKEVDG	15

6.1.1.10	SAVSGATP	8
6.1.1.10	SAVSGATPVMKD	12
6.3.2.4	SAVSMDK	7
4.1.3.3	SAVTPFYY	8
4.1.3.3	SAVTPFYYP	9
4.1.3.3	SAVTPFYYPF	10
4.1.3.3	SAVTPFYYPFSFEEHC	16
3.5.4.13	SAVVDPK	7
2.1.1.182	SAVVHMRVHE	10
3.1	SAVVILES	8
1.2.1.38	SAVYGLPELHREKIKKSKTIANPGCYPTGAILSMAPLVAN	43
2.7.10.2	SAWAEDDHM	9
1.8.3.2	SAWAVEFFASWCGHCI	16
2.1.1.86	SAWDWLR	7
6.3.5.4	SAWGVEARVPFLDK	14
3.2.1.23	SAWHQWRL	8
1.3.1.98	SAWKLID	7
1.3.1.98	SAWKLIDEAGCRGLVIGGAQMSSLHCNFMINM	32
7.1.1	SAWLVKHELVHRSLGFDYQG	20
3.1.13.4	SAWPSHL	7
2.1.1	SAWSVEGLLPYLT	13
1.4.99	SAWYLSQAGH	10
2.4.1.227	SAYANADLVICRSGAMTV	18
3.4	SAYDPRFP	8
7.1.1.2	SAYECGF	7
3.1.3.16	SAYEDYDIVIWSAT	14
1.1.1.27	SAYEVIKLKGYTNWAIGLSVA	21
1.1.1.27	SAYEVIKLKGYTSWAIGLSVADLAE	25
3.4.22.39	SAYFRAH	7
2.3.1.117	SAYIAPN	7
7.1.2.2	SAYIPTNVISITDGQIFLQSDLF	23
7.1.2.2	SAYIPTNVISITDGQIFLQSDLFFSGVRPAI	31
7.1.2.2	SAYIPTNVISITDGQIYL	18
7.1.2.2	SAYIPTNVISITDGQIYLE	19
2.4.2.21	SAYPQAVT	8
2.1.2.1	SAYPRIIDF	9
3.6.4.12	SAYPRQLESLIRLSEAHAKVR	21
2.1.2.1	SAYPRTIDF	9
2.4.1.16	SAYRYIAL	8
2.7.7.6	SAYTPTEFTIENISDTVAKISAWPFEIGYGITLAHPLRRLLY	45
7.1.2.2	SAYVDLV	7
3.1	SAYVKDG	7
3.2.1.14	SAYWPAG	7
1.2.1.71	SAYYAADYCA	10
1.2.1.71	SAYYAADYCAYP	12
1.2.1.71	SAYYAADYCAYPV	13
1.1.1.86	SAYYESLHE	9
1.4.99	SAYYLARAGHEVTVIDREAGPAL	23
1.7.2.2	SCADCHMPY	9
3.6.4.13	SCADSVD	7
1.2.1.10	SCAGQATIP	9
2.7.1.137	SCAGYCVITY	10
2.7.7.56	SCAIAAVSVGVVDGR	15
4.2.1.113	SCALAEL	7
2.7.7.38	SCANGTERVEE	11
4.1.1.17	SCAQESGM	8

2.1.1.192	SCARYLR	7
2.5.1.6	SCAVLNAIGKQSPDINQGVDRA	22
4.2.1.109	SCAVLVRRHG	10
7.1.1	SCCYVEM	7
7.1.1	SCCYVEMTTAFTA	13
2.3.1.234	SCDETAAA	8
2.3.1.234	SCDETAVA	8
2.3.1.234	SCDETGIA	8
2.3.1.234	SCDETGLA	8
2.3.1.234	SCDETGVA	8
2.3.1.234	SCDETGVALYD	11
2.3.1.234	SCDETGVAVYD	11
2.3.1.234	SCDETGVGIA	10
4.1.1.98	SCDLEVPATSEIILEGYI	18
4.1.1.98	SCDLEVPATSEIILEGYIDP	20
2.1.1.354	SCDSDLLKFNQLKFRKKK	18
2.3.1.274	SCDSETLFQF	10
2.3.1.274	SCDSETLFQFAVMGSVLCEAVDKKSRPKVALLNVG	35
3.6.4.12	SCDSSEDKK	9
2.6.1.16	SCDVEIASEFRYRKFVTRP	19
2.7	SCEALRV	7
2.1.1	SCEGFDL	7
2.1.1	SCEGFDLRLFDEMVERSAEQAV	22
2.1.1.172	SCELTLAAN	9
3.5.4.16	SCELWGLLKRPDEKYVTERAYDNPKFVEDLVRDVAARL	42
3.4.21.22	SCEPAVPFPCGRVSV	15
3.1.3.5	SCETGFKDGDLFMS	14
5.2.1.8	SCEVIRD	7
1.3.7.7	SCEWLKR	7
3.5.4.19	SCFFQKFEGTVD	12
2.4.99.17	SCFLGTLDATVAEKGD	16
3.1	SCFNPLRREIA	11
2.7.11.1	SCFRCSECQ	9
2.1.1	SCFTWELLA	9
2.3.1.74	SCGAIDGHLREVGLTFHLLKDVPSVVSN	28
3.5.2.3	SCGCAGCFNAP	11
3.5.2.3	SCGCAGCFNAPTAL	14
3.5.2.3	SCGCAGCFNAPTALGSYATVFEEMNAL	27
3.4.21	SCGDLHSVMLEYTKDAR	17
3.6.4	SCGHVIP	7
2.7.7.56	SCGIYKG	7
2.7.7.56	SCGIYKGEAILDLDYLEDSDA	21
5.3.1.28	SCGNGGSHCDA	11
5.3.1.28	SCGNGGSHCDAMHFAEELTGRYRENRPGYPAIAISD	36
5.3.1.28	SCGNGGSHCDAMHFAEELTGRYRENRPGYPAIAISDVSI	39
4.4.1.21	SCGNYKDHSL	10
3.4.14.1	SCGSCYSFAS	10
6.3.5.7	SCGSKML	7
1.1.3.13	SCGTISSPLVLQRSG	15
3.1	SCGVHPLN	8
3.2.1.17	SCGYFQIK	8
1.1.1.27	SCHGWILGEHGDS	13
1.1.1.27	SCHGWILGEHGDSSV	15
1.1.1.27	SCHGWILGEHGDSSVAVWSGVNVAGVSLQE	30
1.1.1.27	SCHGWILGEHGDSSVAVWSGVNVAGVSLQELNP	33
1.1.1.27	SCHGWVLGEHGDSSVP	16

3.4.22.16	SCHKTPDKVNHAVLAVGYGE	20
3.4.19.1	SCHLIGQYPETY	12
2.5.1.145	SCIGGRIGYIIFYNFSY	17
2.7.2.3	SCIGPDAE	8
6.3.4.4	SCIGVGPGR	9
7.1.1	SCIHQNVWSWTINN	14
7	SCIRCSACADACPADLLPQQLYWFSKGQQHDKAT	34
6.1.1.5	SCKAHGMTDSD	11
6.1.1.5	SCKAHGMTDSDFINPVMGDGRYIESLPLFGGLSIWDANI	42
6.1.1.3	SCKGHPL	7
2.3.2.31	SCKLCLGE	8
3.2.1.67	SCKNFVT	7
4.2.3.5	SCKPMEESQ	9
2.7.11.24	SCKRVFRE	8
2.7.7.8	SCLFTRG	7
2.7.8.13	SCLLWANLASVYVWVVL	17
1.7.1.13	SCLNKNGKP	9
3.4.24	SCLPALKVSDIEP	13
3.4	SCLQLIKYFTTPGH	14
2.3.2.27	SCLRSWFQRQQTCPTCRMDVLRAS	24
3.4.21.53	SCLTGNPVRADVAMTGEI	18
2.3.3.1	SCLVLAARHASASSTNLKD	19
2.4.2.60	SCMDPNTINAP	11
1.17.7.3	SCMEFLRIC	9
3.6.4.13	SCMVTTGGTNLRDDILRLNETVH	23
3.4.16.5	SCNFDINRNF	10
3.4.16.5	SCNFDINRNFL	11
2.7.7.6	SCNHSISPFFSTP	13
3.3.1.1	SCNIFSTQ	8
3.3.1.1	SCNIFSTQD	9
3.3.1.1	SCNIFSTQDHAAAAIA	16
3.3.1.1	SCNIFSTQDHAAAAIAAAG	19
3.3.1.1	SCNIFSTQDHAAAAIAKAG	19
3.3.1.1	SCNIYSTQDHAAAAIA	16
3.4.24.24	SCNLFVLKDTLKKMQKFFGLPQTG	24
2.3.1	SCNLSNLQ	8
3.4.16.5	SCNMDINRNFL	11
4.2.1.126	SCNPDSPIA	9
2.7.4.1	SCNQFRITRNSELFVDEDEITNLRVALQGELPARHLGNA	46
4.1.99.22	SCNRLRVSA	9
2.7.7.77	SCNRNQERYA	10
6.5.1.2	SCNSKLHY	8
2.1.1	SCNVSTLA	8
2.1.1	SCPELIP	7
1.3.1.14	SCPHAKGYG	9
1.14	SCPHCWD	7
1.11.1.9	SCPHPSE	7
6.3.5.2	SCPIAGM	7
6.3.4.4	SCPLILS	7
1.17.7.3	SCPTCGR	7
1.17.7.3	SCPTCGRIE	9
1.17.7.3	SCPTCGRIEANLV	13
2.3.2.27	SCPVCRISYQPENI	14
5.1.3.9	SCQALPGEPLY	11
3.2.1.143	SCQDSEADEE	10
6.1.1.21	SCQKDFE	7

5.3.1.17	SCQLVVGYTQFHGGSVWNTMPAHVHDRRME	30
5.1.3.9	SCQPVDDGPMD	11
2.7.11.18	SCQVTVD	7
2.1.1.189	SCQWLDK	7
2.1.1.189	SCQWLEKPY	9
3.4.19.12	SCRFTGEAFHFVSFVPI	17
4.1.1.23	SCRLKVGKEMFTLFGP	16
1.3.5.4	SCRMAICG	8
4.1.1.39	SCRQGEEAWK	10
6.1.1.17	SCRYFYE	7
3.2.1	SCSDFPSGQG	10
3.4.21.68	SCSEPRCFNGGTC	13
2.7.7.6	SCSGIQH	7
2.1.1.14	SCSLLHSP	8
2.1.1.14	SCSLLHSPVDL	11
2.1.1.14	SCSLLHTP	8
2.1.1.14	SCSLLHVP	8
2.1.1.14	SCSLLHVPVDL	11
3.6	SCSMCASR	8
3.2.1.15	SCSNFVF	7
2.1.3.15	SCSNVDYLFGVKDI	14
4.99.1.1	SCSTVGAVWDEL	12
4.99.1.1	SCSTVGAVWDELARILARKRSIPGISFIRDYADN	34
4.99.1.1	SCSTVGAVWDELARILARKRSIPGISFIRDYADNHDYINA	78
3.1.3.86	SCSVLQMAKTLSEV	14
1.3.7.7	SCTAELIQDD	10
1.3.7.7	SCTAELIQDDTGGLADALSLPVPVVHLELPSYQRKENFG	52
3.2.1.15	SCTFTSA	7
3.2.1.15	SCTFTSASAAKSG	13
4.2.1.3	SCTGMAT	7
2.5.1.141	SCTLAAAALLVSGVNCLAAGLSLLGLCSYVLLYTA	35
2.7.10.1	SCTLTLSEST	10
4.2.1	SCTNSRLSD	9
1.14.13.81	SCTSEFSGFLL	11
1.14.13.81	SCTSEFSGFLLYKELS	16
7.5.2.6	SCTTIVIAHRLSTVENADKIVVMDGG	26
1.2.1	SCTTNCI	7
1.2.1.72	SCTTNCIIP	9
1.2.1.72	SCTTNCIIPVIK	12
1.2.1	SCTTNCLAP	9
1.2.1.12	SCTTNCLAPLAKVIND	16
3.2.1.4	SCTTSSGLDP	10
2.7.7	SCTYCGV	7
1.18.1.2	SCVFACPVNCIHPTPDEPGFATSEMLYIDPVACVDCGAC	40
6.3.5.3	SCVGAEP	7
1.14.14.1	SCVLEEH	7
3.6.4.13	SCVLNSELP	9
3.5.4.2	SCVPATHLET	10
7.2.2.8	SCVQSIEG	8
3.6.4	SCVRANE	7
2.7.7.27	SCVRSDFEHEPYWRDVGTIDAYWQANIDLT	30
5.3.1.28	SCVSNDFGY	9
5.3.1.28	SCVSNDFGYD	10
7.2.2.8	SCVSNIE	7
3.4.22.67	SCWAFSTVAAVEG	13
3.4.21	SCYAIELEYSVDLG	14

3.5.1.122	SCYCEEN	7
6.3.4.20	SCYDPTPEGL	10
4.1.2	SCYEAFIHI	9
2.7.7.6	SCYGARKG	8
2.3.2.26	SCYSSSCY	8
3.6.4.13	SCYYSHA	7
2.7.1.30	SDAAQDLVIVPAFTGLGAPWWKP	23
1.2.1.3	SDADMDWAVEQAHFALFFNQGQCC	24
3.5.3.11	SDADWVITGVPFDMATSGRAGGRHGPAAIRQVSTNLA	40
4.3.2.1	SDAEDIHSWVE	11
4.3.2.1	SDAEDIHSWVEG	12
4.3.2.1	SDAEDIHSWVEGKLI	15
4.3.2.1	SDAEDIHSWVEGKLIDKVG	19
4.3.2.1	SDAEDIHSWVEGKLIDKVGQLGKKLHTGRSRNDQVAT	47
2.1.1	SDAEFEQL	8
1.2.7.4	SDAEIRAEGLNLVMGTTPGIIAIIGCPNY	29
2.7.1.5	SDAELARCI	9
3.1.26.3	SDAFEAF	7
3.6	SDAFNQKF	8
2.7.2.3	SDAFSIAGGGDTLAA	15
2.7.2.3	SDAFSIAGGGDTLAAI	16
2.7.7.6	SDAGYLTRRLVEVVQHIVVRRTDCGTIRGISVSPRN	36
1.11.1.21	SDAHEKFVKDFVAAWVKVMNLDRFDL	26
1.1.1	SDAIIIT	7
2.5.1.6	SDAILDAIL	9
4.6.1.12	SDAILGA	7
6.1.1.1	SDAIMLDN	8
6.3.2	SDAINRWQVNHVIMTPSLAR	20
2.3.1.274	SDAKPSQAIRASRGTSMRVALEL	23
1.1.1.42	SDALAAQVGGIGI	13
2.1.3.2	SDALAGMTQINMFFENSTRTQSSFELAGKRLGADVMNM	39
3.6.5.n1	SDALGFGFR	9
7.1.2.2	SDALGGGS	8
3.6.5.5	SDALKLAKEVDPQGLRTIGV	20
4.6.1.12	SDALLGAAALGDIG	14
2.3.1	SDALNHA	7
1.6.1.1	SDALSYH	7
1.6.1.1	SDALSYHFWN	10
1.6.1.1	SDALSYHFWNSGVVIRNDET	20
2.3.1.15	SDAMLRVFFEAY	12
2.6.1.9	SDANFVLFG	9
2.3.3.9	SDANGPL	7
6.3.4.21	SDAPEKTMCDDPAYL	15
2.7.2.3	SDAQTIWWNGPMGVFEIDKFSKGSIKMSHYISE	33
2.7.2.3	SDARILAALPTI	12
2.7.2.3	SDARIRA	7
2.1.1.176	SDARYLHPSWLLKRLQKAYPEQWQSIVEANNQRPPMWI	39
2.3.2.6	SDASKIALAALVAHLREHRV	20
3.4.24	SDASVQRKGFQA	12
5.3.1.23	SDAVAEAIHSLAVRGAPAIGIAAGWGV	27
2.5.1.6	SDAVLDACL	9
2.5.1.6	SDAVLDACLA	10
2.5.1.6	SDAVLDACLAQD	12
2.5.1.6	SDAVLDALL	9
6.1.1.15	SDAVREAADK	10
4.2.1.9	SDAVTKGIQ	9

3.4.14.5	SDAVVFTRDNN	11
6.1.1	SDAYDMVLNG	10
6.1.1	SDAYDMVLNGCELGGGSVRI	20
3.4.19.12	SDAYLLFYELASP	13
6.1.1.22	SDCEGAG	7
6.1.1.22	SDCEGAGE	8
1.1.1.336	SDCIVVLTDH	10
6.3.5	SDCNMEEGS	9
5.4.99	SDCTAEGLK	9
6.3.1.2	SDCVLKPV	8
1.7.3.3	SDCVNSY	7
7.1.1	SDCYTRVMLKVEE	13
7.1.1	SDCYTRVMLKVEELRQSLRILEQCLNNMPEGPFKADHPI	76
3.1.11.6	SDDAPLSDFS	10
3.6.4	SDDAQPGVRVRVRFHGRLVDGFVLERR	27
3.5.3.12	SDDAWMRDTGPT	12
4.2.1.33	SDDDAVFD	8
2.3.1.274	SDDEPAKA	8
2.3.1.274	SDDEPAKAIRRKKNASMVLAA	21
2.4.1	SDDGGALL	8
2.4.1	SDDGGALLTFE	11
3.1.1.31	SDDGHLVAQ	9
2.8.1	SDDGKHIVIRPLAY	14
2.7.1.130	SDDGLQHYKLARDKEIVVVDAIRMFGNKLCLPAGPLREI	97
2.7.3.9	SDDIELGIMVEIPATAALADVFAKEVDFFSIGTNDLIQYTL	88
3.6	SDDIIESEGIKRAIKKIQEADQ	22
2.4.99.18	SDDINKFLWMVRIGG	15
4.1.1.17	SDDKDAFYVAD	11
3.4.21	SDDKDNVMRE	10
2.7.11.1	SDDKSELDMMEGDHTVMSNSSVIHLKPEEENY	32
1.8.1.9	SDDLFSL	7
1.8.1.9	SDDLFSLPYCPG	12
7.1.2.2	SDDLGGGS	8
3.4.24	SDDMKLKQP	9
3.1.3.48	SDDNGQDLS	9
3.5.4.2	SDDPAYFGGY	10
6.3.4.3	SDDPKLLG	8
6.1.1.5	SDDPKYPR	8
3.5.4.2	SDDPPFF	7
3.5.4.2	SDDPPFFHTSL	11
6.1.1.3	SDDRFGKKIRNASKSKVP	18
6.1.1.7	SDDRIIRI	8
6.1.1.7	SDDRIIRIPTSDNFWAMGDTGPCGPCSEIF	30
6.1.1.3	SDDRMAKKIV	10
1.1.3.21	SDDSFDHL	8
2.1.3.15	SDDTFLV	7
2.5.1.19	SDDTRVM	7
2.5.1.6	SDDVGLDAD	9
2.7.8	SDDVMQALIRDIQLARHNIE	20
2.7.8	SDDVMQALIRDIQLARHNIEMVFYIWQPGGMAD	33
3.1.3.5	SDDVWVVAPE	10
2.3.1	SDEAGAY	7
1.1.1.85	SDEASVIPGS	10
1.1.1.85	SDEASVIPGSLGL	13
7.4.2.11	SDEATSALDP	10
1.1.1.85	SDECAMITGS	10

1.1.1.85	SDECAMITGSMGMLPSASLN	20
2.3.2.27	SDEDNDSSFSDC	12
3.4.19.12	SDEDSGNED	9
2.1.1	SDEEANLFAMQLASA	15
6.1.1.6	SDEEARELAK	10
4.2.1.9	SDEELAARR	9
5.4.2.12	SDEFVIPT	8
3.2.1	SDEHAWF	7
2.7	SDEIEPL	7
6.1.1.5	SDEILKR	7
3.4.21.47	SDEISFHCYDGYTLRGSANRTCQV	24
1.14.14.1	SDEKIVGIVNDLFGAGFDT	19
1.14.14.1	SDEKIVGIVNDLFGAGFDTVST	22
6.3.1.14	SDELDSYMYQTVGH	14
2.3.1	SDELNHAS	8
2.3.1	SDELNHASIIDG	12
6.1.1.4	SDEPAKQLLCQGMVLADAFYYVG	23
6.1.1.4	SDEPAKRLL	9
3.4.11.9	SDEPGYYEDG	10
3.4.11.9	SDEPGYYEDGKFGIRIEN	18
5.6.1.6	SDEPLER	7
4.2.1.9	SDEQSEQ	7
2.7.8.7	SDERDYAV	8
2.1.3.15	SDERIRQLID	10
5.3.1.26	SDERSAYM	8
3.4.24	SDETARIID	9
3.5.1.96	SDETRRA	7
3.2.2.9	SDETRYHDADVTAFGYE	17
6.3.5	SDEVMRD	7
6.3.5	SDEVMRDLVN	10
6.3.5	SDEVMRDLVNAGAVELVAATV	21
6.1.1.15	SDFAAGAN	8
6.1.1.22	SDFAQIDYTDAI	12
6.1.1.22	SDFAQIDYTDAIDVLLKSGKKFEFPVSWGIDLSSEHER	38
6.1.1.22	SDFAQVDYTDA	11
2.4.99.17	SDFDFDLP	8
5.3.3.2	SDFDKMRFVHHSIPSINVNDIDLTSQTPDLTMAYP	35
5.3.4.1	SDFECHRLLELSEELVE	17
3.6.5.n1	SDFEPFREALQKLQINDSALFFEPESSDALGFGFRCGFLGI	70
2.7.7.3	SDFEYEFKMALMNNKLDP	18
2.7.7.3	SDFEYEFQ	8
2.7.7.3	SDFEYEFQMA	10
2.7.1.33	SDFFDFS	7
2.7.1.33	SDFFDFSVY	9
6.3.2.8	SDFFITEACEYKSSFLKFFPYIG	23
2.4.1.21	SDFFLMPS	8
3.4.21.90	SDFGGIAT	8
2.4.1.173	SDFHARFDESSDS	13
2.5.1.145	SDFIAPLIP	9
6.1.1.15	SDFILGPTHEETFT	14
6.1.1.15	SDFILGPTHEETFTTLVR	18
2.7.2.8	SDFIPVIAP	9
2.7.2.8	SDFIPVIAPLGVDE	14
2.7.9.2	SDFKSNEY	8
2.1.1	SDFLEEIG	8
6.1.1.4	SDFLNGL	7

1.13.11.58	SDFLTYALKSIVQF	14
4.1.1.1	SDFNTGSFSY	10
3.2.1.4	SDFQTFW	7
3.4.21.53	SDFRGDP	7
2.7.7.8	SDFSLLNVKAAFK	13
3.4.21.42	SDFSNEERFTGF	12
3.1.1.5	SDFSRLAR	8
6.1.1.15	SDFVAGAN	8
3.4.21.68	SDFVCQCP	8
6.1.1.4	SDFVLTSYGTGAIMSVPAHDSRDWEFAKKFGLPI	34
2.4.1.21	SDFVTTVSP	9
1.8.3.5	SDFYDIV	7
7.1.1	SDGANKPFRVHLRAPGFAHLSS	22
7.1.1	SDGANKPYR	9
7.1.1	SDGANKPYRLK	11
7.1.1	SDGANKPYRLKIRAPG	16
7.1.1	SDGANKPYRLKIRAPGFAHL	20
5.4.2.2	SDGAQLSTDASEL	13
2.8.4.4	SDGCNRGC	8
5.4.2.12	SDGGVHS	7
5.4.2.12	SDGGVHSH	8
5.4.2.12	SDGGVHSHI	9
5.4.2.12	SDGGVHSHIEH	11
5.4.2.12	SDGGVHSHMNHM	12
2.7.4.1	SDGHYRRRR	9
1.1.1.94	SDGIGFGANARTALITRGL	19
6.3.5.5	SDGIKAEG	8
1.14.11.6	SDGIPLR	7
4.2.1.9	SDGISMG	7
4.2.1.9	SDGISMGT	8
4.2.1.9	SDGISMGTEGMKYSLVSR	18
4.2.1.9	SDGISMGTEGMKYSLVSREVIAD	23
4.6.1	SDGITNC	7
1.17.4.1	SDGIVNENL	9
1.8.1.4	SDGKIDVS	8
1.2.1.10	SDGLARARR	9
1.2.1.10	SDGLARARRL	10
5.4.2.10	SDGLGKARRLDDAAGRYIEFCKSTFPAAF	29
5.4.2.10	SDGLGKARRLDDAAGRYIEFCKSTFPAAFDLRG	33
2.7.4.16	SDGLISDLGHI	11
3.1.3.45	SDGLIYMGN	9
7.1.2.2	SDGLKRGLKVENT	13
4.2.1.41	SDGLLSFPVTDFDQNGDFN	19
7.1.2.2	SDGLRRG	7
7.1.2.2	SDGLRRGLEVVNSGSPI	17
2.7.11.25	SDGLSDKECAVRRVKTQMSLGKLC	24
4.3.1.7	SDGLSTDAIT	10
4.3.1.7	SDGLSTDAITANYEEILPPLLAGLKQAGL	29
3.5.4.25	SDGNPVLTRIHSECLTGDALFSRKCDCGPQLEAAMRAV	39
2.5.1.55	SDGPNAVPL	9
2.5.1.55	SDGPNAVPLKHM	12
3.2.1.21	SDGPNGVRGTRFFNGVPAACFPCATALGATWDT	33
1.5.3	SDGSEAFPFLR	11
1.5.3	SDGSEAFPFLRNVLPGIGCCLYGAACTYDNSPDEDFIIDT	42
3.4.24.19	SDGSINKAGF	10
2.6.1.83	SDGSKCDCANILDIFA	16

2.6.1.83	SDGSKCDCGNI	11
1.1.1.37	SDGSYGVPEG	10
1.1.1.37	SDGSYGVPEGLI	12
1.1.1.37	SDGSYGVPEGLISSFPV	17
1.1.1.37	SDGSYGVPEGLISSFPVTTK	20
3.6.4.12	SDHATDILNAL	11
2.7.7.27	SDHDMGGDI	9
2.7.7.27	SDHDMGGDIIP	11
2.7.4.6	SDHEDEGANEREI	13
6.1.1.10	SDHFFFKLSDPRCVEFLQQWTTG	23
3.1.21.1	SDHFPVE	7
2.3.1.31	SDHGHDAFLVEP	12
4.99.1.1	SDHIETL	7
1.1.98.2	SDHLQPW	7
2.1.1.192	SDHVSADGTRKWLI	14
3.1.21.1	SDHYPVEV	8
2.3.1.15	SDIAALSE	8
3.2.2.9	SDIAGKE	7
2.5.1.72	SDICCTS	7
2.3.3.13	SDIDAAWEALKGGAEPRLHLFIATSPIHM	29
5.3.1.1	SDIDGALVGGASL	13
2.7.11.22	SDIDQLYHI	9
6.3.4.3	SDIEIARAA	9
2.6.1.16	SDIEKGTY	8
6.1.1.6	SDIELRYRKRHLDI	14
6.1.1.4	SDIERQS	7
6.5.1.2	SDIERVEGEAVARCTGGL	18
3.4.24	SDIFGTLVE	9
4.2.1.33	SDIFYMNCTKN	11
2.7.1.35	SDIIAPNL	8
2.7.1.40	SDIIAVTP	8
2.5.1.72	SDIICTSS	8
2.5.1.72	SDIICTSSNA	10
2.5.1.72	SDIICTSSNAVKIV	14
2.7.7.6	SDIIEGK	7
2.4.2.48	SDIIVPLDIPT	11
2.7.7.6	SDIKHKKLAKRLKIVEAFR	19
6.3.5.3	SDIKLSANWMSAAGHPGEDARLYDTVKAVGMELCPELC	50
4.3.2.1	SDILCDIAHTTML	13
4.6.1.12	SDILGAP	7
2.4.2.29	SDIMMILDDLVALP	14
2.4.2.29	SDIMMILDDLVALPA	15
2.4.2.29	SDIMMVLD	8
2.7.7.6	SDINELY	7
2.7.7.8	SDIPFNGPIA	10
2.7.1.39	SDIPLARGLGSS	12
4.6.1.2	SDIPLHDATR	10
2.4.2.29	SDIQMQLD	8
2.5.1.7	SDIRAGAGLVLAGLVADG	18
6.1.1.20	SDIRLFSENDLRFL	14
4.1.1.18	SDISISVSELGSLLDHSGPH	20
2.3.1	SDISPAF	7
2.7.11.30	SDISSTCANNINHNTELLPIELD	23
2.1.1.177	SDITFVIGGSLG	12
2.5.1.19	SDITIENVL	9
2.7.7.6	SDITVAQI	8

1.2.1.70	SDIVISSTASQLPILGKGAVESALK	25
1.2.1.70	SDIVISSTASQLPILGKGAVESALKLRKHKPIFMVDIAVPRI	56
2.7.14.1	SDIVLSSRIRLARN	14
2.4.2.29	SDIVMIFDECTPYPA	15
2.4.2.29	SDIVMIFDECTPYPAT	16
6.1.1.21	SDIVSKETYDF	11
4.1.1.50	SDIVTIDYRVRGFTRD	16
4.1.1.50	SDIVTVDYRVRGFTRD	16
1.2.1.59	SDIVVDTTPNGVGAQYKPIY	20
1.1.1	SDIVVITAG	9
2.7.9.3	SDIYAMGGTP	10
2.7.11.13	SDKDRRLS	8
3.2.1	SDKDSWR	7
2.1.1.199	SDKEVGLNIRARSAKLRAAK	20
3.6.4	SDKGCKTV	8
3.1.3.5	SDKHFALRGTPTDCVIMGIR	20
2.7.2.3	SDKIGVI	7
1.1.1.22	SDKIVVEKSTVPVKTAEAIEKIL	23
2.7.1	SDKKRFS	7
6.3.5.5	SDKLYFEPLT	10
6.3.5.5	SDKLYFEPLTEEDVLNI	17
6.3.5.5	SDKLYFEPLTLEDV	14
6.2.1.5	SDKNVKGI	8
6.1.1.23	SDKPDLRIPL	10
3	SDKPRPH	7
2.3.1.30	SDKPSMDMDQHFNGI	15
3.2.1.58	SDKPVVVGEW	10
6.1.1	SDKQLEEL	8
3.5.1.98	SDKRIAC	7
2.7.1.107	SDKRLEVVG	9
7.6.2.1	SDKTGTLTCN	10
3.1.26.4	SDKVASQ	7
2.7.13.3	SDKVISLLN	9
1.2.1.38	SDLAGHEV	8
2.3.1.180	SDLALEAS	8
2.3.1.180	SDLALVAAQRAIEAA	15
7.1.2.2	SDLDAASKA	9
7.1.2.2	SDLDDAT	7
4.6.1.1	SDLDIWVCH	9
7.1.2.2	SDLDKATQ	8
7.1.2.2	SDLDKATQNQLARGQRLRE	19
7.1.2.2	SDLDKATQNQLARGQRLRELLKQSQ	25
2.7.7.8	SDLDLVV	7
2.7.7.8	SDLDLVVAGT	10
2.7.7.8	SDLDLVVSGT	10
6.1.1.4	SDLDRIAD	8
3.4.21.92	SDLEIQAAEIERMR	14
3.5.1.18	SDLELLT	7
5.6.2.2	SDLEPVIMPASFPNLLANGSEGIAVGMATNIPPHNLHELC	43
1.1.1.25	SDLERLGWLK	10
6.1.1.4	SDLERTDL	8
6.3.4.2	SDLGGTMRKGAQRCP	15
6.3.4.2	SDLGGTMRLG	10
6.3.4.2	SDLGGTMRLGAQ	12
6.3.4.2	SDLGGTMRLGAQQCHL	16
6.3.4.2	SDLGGTMRLGAQQCHLIEG	19

6.3.4.2	SDLGGTMRLGSQ	12
6.3.4.2	SDLGGTMRLGSQLCHL	16
6.3.4.2	SDLGGTMRLGSQLCHLEKGTKA	22
6.3.4.2	SDLGGTMRLGSQRCPIKPGT	20
6.3.4.2	SDLGGTMRVGGQQCHLTEGSLVRQMYGE	28
3.1	SDLGLSFA	8
5.4.2	SDLGRTQQTAKIIADACGL	19
6.3.2.2	SDLGYTN	7
6.5.1.1	SDLGYVA	7
6.3	SDLKASP	7
2.7.11.11	SDLKDLLRNLLQVDLTKR	18
1.14.99.46	SDLKGEFFQMEDCRLSPRPQAEMKIICAGQSAAGMAFTA	83
5.1.1.1	SDLKLTGMFTHFASADEMDGSFFVQKENFQKAKKIVKK	47
2.7.7.6	SDLKPAM	7
2.7.7.6	SDLKQKK	7
2.3.1.5	SDLLEKN	7
4.1.1.31	SDLLEVLL	8
4.1.1.31	SDLLEVLLL	9
3.6.4	SDLLGLQGPRVGLIPHQ	17
2.2.1.6	SDLLLAFGVRFDDRVTGKLEAFASRAKIVHIDIDS	35
2.7.7.6	SDLNDLYRRVINRNNRL	17
2.7.7.6	SDLNDLYRRVINRNNRLARL	20
2.7.7.6	SDLNDLYRRVINRNNRLKRL	20
2.7.7.6	SDLNDLYRRVINRNNRLKRLLDL	23
1.17.1.4	SDLNGMAV	8
2.7.1.67	SDLNKMMVQ	9
3.5.2.7	SDLNPGTSPALSLRL	15
2.4.2.29	SDLNPIEPGC	10
3.6.1.11	SDLPGFNQEQQ	11
6.1.1.11	SDLPLRFSSL	10
3.6.4.12	SDLRESG	7
3.6.4.12	SDLRESGS	8
7.6.2	SDLRLEDIGFIFQSSHLVPYLKVIEQLTLVGQEAGMTKQQ	42
2.7.1.11	SDLRVTNLGHILRGG	15
2.7.1.11	SDLRVTNLGHILRGGSPTARDRVIASWMG	29
2.7	SDLSPLE	7
3.6.4.13	SDLVAIWR	8
1.11.1.7	SDLVALSGGHTFG	13
1.11.1.7	SDLVALSGGHTFGKNQC	17
2.7.7.6	SDLVDAD	7
4.3.2.1	SDLVKRYTASV	11
2.1.1	SDLVSRNYP	9
2.7.1.148	SDLVVRAA	8
1.20.4.4	SDLVVTLCSDAD	12
1.9.6.1	SDLWQIVEFSKYFKT	15
1.9.6.1	SDLWQLV	7
1.9.6.1	SDLWQLVEFSKRF	13
3.1	SDLYSKDIITGL	12
2.1.1.166	SDMAANT	7
2.1.1.166	SDMAAPTTGH	10
2.1.1.166	SDMAPNLSG	9
2.1.1.166	SDMAPNLSGV	10
2.1.1.166	SDMAPNLSGVASAD	14
2.1.1.166	SDMAPNLSGVGVADSAR	17
2.1.1.166	SDMAPNM	7
2.1.1.166	SDMAPNMSG	9

1.17.1.9	SDMGSMPD	8
3.11.1.1	SDMKEGRNAGMWTVGVILGSSELGL	25
2.7.1.148	SDMRRNHAVLALFAMA	16
2.5.1.55	SDMRSLAIM	9
3.6.5.n1	SDMVRVDVLIN	11
3.6.5.n1	SDMVRVDVLINNERVDALALITHRDN	26
3.2.2.6	SDNDRVIDPGKVET	14
3.2.1.23	SDNELLHW	8
6.1.1.7	SDNFWMM	7
6.1.1.7	SDNFWQMG	8
3.2.1.15	SDNGIRIKTI	10
3.6.4.13	SDNHLAQPLVKVL	13
6.1.1.3	SDNKMLQR	8
3.2.1	SDNLKDW	7
3.1.1.53	SDNMTAVACQ	10
3.4.17	SDNPGVHEPGEPEFKYIGNMHGNE	24
5.3.1.5	SDNPLAF	7
1.3.1.2	SDNPLGLTCGM	11
4.3.1.3	SDNPLVFAEQG	11
2.7.7.8	SDNQRYETLEG	11
3.5.2.6	SDNSAAN	7
3.5.2.6	SDNTAAN	7
1.17.4.1	SDNVQVAPQE	10
2.7.7.6	SDNVSDHTN	9
5.3.1.8	SDNVVRAG	8
4.2.1.33	SDPDAVYD	8
3.4.14.5	SDPELEY	7
6.1.1.7	SDPELYPGGENERYLEVWNLVFSQFNHNPDGSYTPLPKK	55
3.1.3.48	SDPGGVL	7
2.3.1.225	SDPGVLPR	8
3.4.24.55	SDPIVNGNSGV	11
3.4.24	SDPKAQLVYL	10
3.4.24	SDPKAQLVYLQKDGGLV	17
3.4.24	SDPKAQLVYLQKDGGLVLSWKVETD	25
2.7.4.22	SDPKKNP	7
6.3.5	SDPKKVANWILSEVLSVLNDKGISVLEFNL	30
4.2.1.20	SDPLADGP	8
3.1	SDPLGFTAQG	10
3.1	SDPLGFTAQGLEII	14
3.2.1.26	SDPLLLDW	8
1.11.1.21	SDPMDPDFDYA	11
3.4.24	SDPQGKLCYMAKEDGTLALTWRVETDMGDNWLLSYVI	39
2.1.1	SDPRNLGAI	9
4.1.1.32	SDPSDVARVE	10
4.1.1.32	SDPSDVARVEDRT	13
4.1.1.32	SDPSDVARVESRT	13
2.7.10.1	SDPTYTS	7
2.7.10.1	SDPTYTSALGGKIPIRWTAPEAI	23
5.6.2.2	SDPVKAWKE	9
6.1.1.17	SDPVLVR	7
3.2.1	SDPYLREW	8
4.1.1	SDQAHSSVE	9
2.3.2.27	SDQFSVEFEVES	12
6.3.4.5	SDQIENRIIEAKSRGIYEAPGLALL	25
6.1.1.6	SDQLHAE	7
6.1.1.6	SDQLHAEFD	9

5.4.2.11	SDQLWVP	7
2.3.1.234	SDQSDTTRADIARGFEDAVV	20
6.3.2.13	SDQVILT	7
1.11.1.7	SDQVLFN	7
6.3.4.4	SDRAHVILPYH	11
2.3.1.129	SDRALSSP	8
2.1.2.11	SDRDAILNASRFIKESHANGVKVEGGIEIASKIKLISQSGII	55
2.7	SDRDAQL	7
2.7.7.27	SDRDFGKDIIP	11
2.7.7.27	SDRDFGKDIIPSIIEKH	17
2.1.1.199	SDRDLGAGA	9
5.3.1.23	SDREANLTM	9
5.3.1.23	SDREANLTMAQLG	13
2.3.3.13	SDREAVAMMGRELRRPTLAVLSRCLQADIE	30
1.4.1.3	SDREKERLARGY	12
2.7.7.6	SDRERFDQIAAEEAF	15
2.7.7.6	SDRERFDQIAAEEAFDFGTPS	21
6.3.5.3	SDRFEARFSLVEVTQSPSLLLQGMVGSQMPIAVSHGEGR	44
1.17.7.3	SDRFRILTEEVN	12
2.7.4.9	SDRFTDASFAYQ	12
2.7.4.9	SDRFTDATFAYQGGGR	16
2.7.4.9	SDRFTDATFAYQGGGRG	17
2.7.4.9	SDRFTDATFAYQGGGRGLPRDKLE	24
6.1.1.15	SDRGLAEG	8
1.11	SDRGPNF	7
2.7.2.8	SDRIDGMRVTDEATMEVVEMVLGGSVNKSIVNLIN	35
7	SDRIVVM	7
4.3.1.19	SDRLSAITGA	10
2.3.1.31	SDRLYPL	7
2.7.11.1	SDRQTKVAACELLHS	15
3.6.3	SDRRWKKA	8
2.7.4.9	SDRSLISGMAY	11
7.3.2.1	SDRTAFF	7
2.7.7.19	SDRTTSQRGQNGMLLRDNIFGSIEEDAQRRDFTINSLYY	53
6.1.1.14	SDRVIRGHRFMGE	13
7	SDRVVVMN	8
2.7.4.9	SDRYADSTVVYQGYGRGLDP	20
1.13.11.11	SDRYKVF	7
3.2.1.25	SDSAMDIVPGD	11
1.4.7.1	SDSANLD	7
2.8.1.12	SDSCARTQSTIIKQEQSN	18
3.4.22	SDSCHSGGLIDEAKEQIGEST	21
5.6.2.2	SDSDSEF	7
1.17.1.9	SDSEAEMRKERIKKTKTVCTYCGVGCSF	28
2.7.4.6	SDSEESA	7
6.1.1.10	SDSEFTWENFQ	11
2.4.2.14	SDSELLLN	8
3.5.4.4	SDSERKALYAAK	12
1.2.1.9	SDSFPGN	7
6.1.1.3	SDSGNMR	7
2.7.4.6	SDSLESA	7
3.6.1.1	SDSLLFKSPTCT	12
1.6.1.1	SDSLSYH	7
2.7.4.6	SDSPESA	7
6.3.4.21	SDSPGKTFCLDR	12
6.1.1.4	SDSPPERDV	9

6.1.1.4	SDSPPERDVEWTASGAEAA	19
2.8.3.16	SDSPTEV	7
3.5.1.5	SDSQAMGR	8
3.5.1.5	SDSQAMGRV	9
3.5.1.5	SDSQAMGRVGEVI	13
3.1.26.4	SDSQYMKNGITKWIFNWKKNNWKAS	25
3.1.26.4	SDSRYVVDALS	11
2.7.7.6	SDSSHGSTHT	10
2.7.7.6	SDSSHGSTHTELQ	13
3.4.22	SDSTFLVFMSHG	12
6.3.1.20	SDSYDPWFNL	10
3.6.1.41	SDSYPFFL	8
1.1.1.86	SDTAEFG	7
1.1.1	SDTAKYG	7
6.3.4.20	SDTALTRD	8
1.3.1.42	SDTAQGY	7
1.1.1.86	SDTAQWGD	8
1.1.1.86	SDTAQWGDFV	10
6.1.1.6	SDTEPGYTDRFELFINGKELANGFSELNDPEDQAARFQA	53
2.4.2.14	SDTEVVLHLIA	11
2.4.2.3	SDTFYPGQERYDT	13
3.4.22	SDTGWGCM	8
3.1	SDTHSRTD	8
6.1.1.17	SDTIGGDFVI	10
5.4.2.7	SDTIGHI	7
3.1	SDTKAAGEVKAL	12
2.8.1.4	SDTLILRPLIS	11
2.7.7.6	SDTLKID	7
3.4.21.39	SDTLQEVKLRLMDPQAC	17
2.7.7.6	SDTLRID	7
2.7.11.30	SDTNEVDIP	9
3.6.4.12	SDTNLPLQ	8
1.4.4.2	SDTPGLRRLI	10
2	SDTPVTI	7
6.3.4.5	SDTRGKLG	8
2.3.2.27	SDTVDNEHMGRRSSKCCCIYEKPRAFGESSTESDE	35
2.7.10.2	SDTVTSPQRAG	11
3.2.1.89	SDTWADP	7
3.2.1.89	SDTWADPSHQTTP	13
6.1.1.17	SDVAGAVRAALTHR	14
2.1.1.356	SDVAGWG	7
2.7.1.40	SDVANAVLDGADCIMLSGETAKG	23
1.14.18.1	SDVDMSRG	8
7.1.1	SDVEGVATFYSQIFR	15
3.6.4.12	SDVEPIESKLGSE	13
6.5.1.2	SDVERVEGEAV	11
6.5.1.2	SDVERVEGEAVARC	14
5.1.3.9	SDVFITATSKEVDELIESQCEVIALDATLQQRPKETLDELV	150
7.1.2.2	SDVGDARDEGAGRVVAVRGAV	21
6.1.1.15	SDVGEDT	7
6.1.1.23	SDVGEETRLRYRF	13
3.6.5	SDVGIIGMPN	10
3.1.3.11	SDVHGEY	7
6.1.1.19	SDVHLGDWGTQMGMLIEEIKLQSPQLVYFDENYTGEYP	42
6.3.1	SDVIAFPV	8
7.1.2.2	SDVICVYVAIGQRASAV	17

3.1.3.77	SDVIEEL	7
2.7.7.6	SDVIEGKEGR	10
1.3.7.7	SDVILADVNHYRVNELQAADRTLEQ	25
3.6.1.31	SDVIYETADLWFH	13
1.17	SDVKDLE	7
6.1.1.14	SDVKILNEQFENSYKECKNILEQGLALPAYDYCMLAAHT	47
6.3.5	SDVKMEEGSMR	11
6.3.5	SDVKMEEGSMRVD	13
4.1.1.31	SDVLAVELLQ	10
4.1.1.31	SDVLAVHLLL	10
4.1.1.31	SDVLAVQLLLKE	12
5.3.1.9	SDVLVVIGIGGSYLGA	16
5.3.1.9	SDVLVVIGIGGSYLGARAAIEML	23
2.1.1.57	SDVNLVVPL	9
2.7.7.6	SDVPERGPQVGL	12
2.7.7.6	SDVPERGPQVGLVSQLSVL	19
5.4.99.12	SDVPKLLESKNRKNVPFTA	19
5.2.1.8	SDVQPLG	7
2.1.2.11	SDVRDRSFP	9
2.8.1.6	SDVRLAAGRTAMSDEMQ	17
6.1.1	SDVRLYEL	8
4.1.1.4	SDVRSKAFAMPLTSPAFPMGPYRFVDREFLIITYRTDPDRI	49
2.5.1.19	SDVTIHNVGINPTRSGIIDIVEKMGGNIQLFNQTTGAEPT	61
2.7.7.72	SDVTLEEDLIRRDLTINAIAQDE	23
6.3.5.3	SDVTPRYV	8
3.2.1.18	SDVTSFYPSA	10
1.1.1.17	SDVVAEAVN	9
1.1.1.37	SDVVIVTAGVPRKPGMSRDDLLGINIKVMQ	30
3.6.5.n1	SDVVKVDIL	9
3.6.5.n1	SDVVKVDMLINGDKVDALSIIVHRSQSQYRGREVAAKM	59
7.1.2.2	SDVVLELEFEGVKEKF	16
1.1.1	SDVVVIT	7
1.1.1.37	SDVVVITSGIPRKPGMTREELIG	23
6.3.4.3	SDVWANGG	8
2.7.10.1	SDVWSFGVVLWEI	13
2.7.10.1	SDVWSFGVVLWEIATLAEQPYQG	23
2.7.10.2	SDVWSFGVVLYELFTY	16
2.7	SDVWSYG	7
2.7.10	SDVWSYGI	8
2.7.10.1	SDVWSYGILLWEIFSLG	17
2.7	SDVWSYGVLLWE	12
2.7.9.3	SDVYAMG	7
2.7.9.3	SDVYAMGG	8
3.1	SDVYDDDIH	9
2.7.7.7	SDWDCTL	7
6.1.1.3	SDWEMSLKVL	10
3.2.1.21	SDWFGTYS	8
7.2.1.1	SDWKQTM	7
2.3.1.31	SDWLFPT	7
2.7.1.30	SDWTMQRLAD	10
1.1.5.4	SDWYLKNAGQRVQIIKKTE	19
6.1.1.15	SDYAANIE	8
6.1.1.15	SDYAANIEKAE	11
6.1.1.15	SDYAANIEKAEA	12
6.1.1.15	SDYAANIEKAEAIPRE	16
6.1.1.15	SDYAANIEKAEAVPRE	16

6.1.1.15	SDYAANIEKAEVVY	14
6.1.1.15	SDYAANVE	8
4.1.1.65	SDYATFNEFFIR	12
4.2.3	SDYDDKDL	8
2.7.7.3	SDYEYERSMRHINSDLAPEISTVFLMPPREIAEVSSTM	38
5.4.2.12	SDYFNAIKNANTPTWDSIWQ	20
3.2.1.23	SDYGFHTGYL	10
6.1.1.19	SDYIFSFEQMLSFEGNTAPYLLYAYTRVAGIFK	33
4.1.1.23	SDYIVVGRPITQA	13
7.2.2.10	SDYKQSLQF	9
6.3.2.8	SDYLKGSTVVG	11
1.1	SDYRAAAQR	9
7.2.2.10	SDYRQSLQF	9
6.3.5	SDYRYFPDPDLGPIE	15
6.3.5	SDYRYFPEPD	10
6.3.5	SDYRYFPEPDVPRF	14
4.2.2.10	SDYSATC	7
7.6.2.1	SDYSFAQFRYLQRLLLVHGRWSY	23
6.1.1.19	SDYSFNF	7
5.1.3.32	SDYSIHLD	8
5.1.3.32	SDYSIHLDRETNTLFG	16
2.4.1.18	SDYTWGD	7
2.4.1.129	SEAALLAAVLPNPLR	15
2.4.1.129	SEAALLAAVLPNPLRFK	17
6.2.1.1	SEAAVVGYPH	10
1.3.8.9	SEAAWKV	7
6.1.1.4	SEAAYTEKGVLF	12
6.3.4.4	SEACPLI	7
6.3.4.4	SEACPLIL	8
6.3.4.4	SEACPLILP	9
6.3.4.4	SEACPLILPFH	11
6.3.4.4	SEACPLILPYHVA	13
4.1.1.49	SEADIEWG	8
1.4.4.2	SEADMLA	7
6.5.1.2	SEAEFLE	7
5.4.99.8	SEAFKLH	7
2.7.2.3	SEAFSIAGGGDTLAAID	17
2.7.2.3	SEAFSIAGGGDTLAAIDLFGI	21
2.7.2.3	SEAFSIAGGGDTLAAIDLFGIAD	23
3.6.4.13	SEAFWILVEDVD	12
3.4.24	SEAHAIYK	8
3.4.24	SEAHAIYKDENVE	13
6.3.5.5	SEAIRRGY	8
5.4.2.11	SEAKAAGKLLK	11
5.4.2.11	SEAKAAGKLLKEEG	14
3.6.5.n1	SEALLTSAK	9
1.13.11.5	SEALPGALPVGQNSPQKAPYGLY	23
1.8.1.4	SEALQECFHGL	11
6.3.2.2	SEALTFGVELELQLVNRHDYDLA	23
3.6.4	SEALVIASIDWLE	13
2.8.1.6	SEAPIDKYAWLTQEKIVEGAHEA	23
2.7.1.130	SEAPPFWW	8
6.1.1.1	SEAPSEMFGKIMSISDDLMWSYYELLSFRPLEE	33
6.1.1.21	SEARARYR	8
2.7.7.6	SEARDTKLGPEE	12
3.1	SEARKMP	7

6.1.1.1	SEARRLI	7
1.14.11.68	SEASADTWCSIGVLYQQQNQP	21
2.4.2.17	SEAVIVG	7
2.4.2.17	SEAVLAGAVR	10
3.6.5.n1	SEAVLASAK	9
1.4.3.16	SEAVRGEG	8
1.3.99	SECMHIFGG	9
1.3.99	SECMHIFGGAGYLV	14
4.2.1.109	SECYDYLFSIAVEMKKAG	18
6.3.2.8	SEDADVR	7
2.7.4.25	SEDALVPLA	9
2.7.4.25	SEDALVPLASHLDVRFVST	19
3.4.22.53	SEDDIDDGFRRLFAQLAGEDAEISAFELQ	29
6.3.4.4	SEDEFPEEFNAY	12
2.7	SEDEILEA	8
6.1.1.9	SEDFKRY	7
2.7.7.6	SEDGMSN	7
2.7.7.6	SEDGMSNVFSPGELIGLLRAER	22
6.3.5.2	SEDGMTAD	8
2.7.1.1	SEDGSGKGAAL	11
2.7.1.1	SEDGSGKGAALITAV	15
3.1.1.31	SEDGSVL	7
3.4.21.107	SEDGYVVTN	9
6.1.1.5	SEDIPGWLVANEG	13
2.5.1.75	SEDKAYR	7
2.7	SEDKDRK	7
2.7.10.2	SEDKDRKGMLQLKIAGAPEPLTVTAPSLTIAENMADLIDC	45
3.1.13.5	SEDLEVF	7
3.1	SEDMDTL	7
3.4.21.92	SEDMERD	7
3.4.21.92	SEDMERDVFMSA	12
3.4.22.34	SEDNPTPGIVINRPNG	16
5.2.1.8	SEDPGSALNGGDLNW	15
1.11	SEDPILQAR	9
2.7.7.6	SEDQALLELYKKLRPGEPPSVSGGQQLL	28
2.7.1.137	SEDQMSRLAKLTKAHRQGHMVKVDWLDRLTFREIEMIN	54
1.18.1	SEDRMKEAF	9
2.7.1.149	SEDVAEMHNILKKYHQ	16
2.7.1.149	SEDVAEMHNILKKYHQFIVECHGNTLLPQFLGMYRLTVI	42
3.5.4.16	SEDVAVIIEGEHGCMTTRGIKKPGTKTITTTLRG	34
3.1.3.48	SEDVKSYYTV	10
6.3.5.7	SEEAALK	7
2.3.1	SEEAGVHL	8
2.7.7.6	SEEALDTYRWPEECIECTENCEKCYTKIYIEAEA	34
4.2.1.11	SEEALKALHE	10
2.3.3.13	SEEALNAAFARFKELADKKREIFDEDLHALVSDEM	35
3.4.13.9	SEEAMVE	7
6.2.1.5	SEEDPKEIEASK	12
6.3.5	SEEEAIK	7
3.3.1.1	SEEEEVLFAQIKKRMAATPGFFT	23
2.5.1.6	SEEEIEATGAGDQGLMFG	18
2.5.1.6	SEEEIEATGAGDQGLMFGYATNETETYMPL	30
2.7.7.31	SEEEIFAHLGL	11
6.1.1	SEEEKFR	7
6.1.1.9	SEEEKFRSLFNQIALSVDW	19
6.1.1.15	SEEELEKAGLV	11

1.1.1.17	SEEGEKTKTITNYRA	15
3.4.17	SEEGRKFPY	9
1.1.1	SEEGRKQQ	8
6.1.1.23	SEEHRLKYRFLDIRRPEML	19
6.1.1.20	SEEIEDIFLGMGFQ	14
4.3.2.1	SEEIILW	7
3.1.3.11	SEEKDEIL	8
6.1.1.4	SEEKLSVYTTRPDTFMGVTY	20
2.4.2.4	SEELARSI	8
4.3.2.1	SEELILW	7
2.1.1	SEELLSRGRMLLTCICKGDE	20
4.3.2.1	SEELVLW	7
4.3.2.1	SEELVLWMSPRVGFID	16
2.7	SEELYVPEV	9
2.7.11.1	SEERKNRQL	9
3.1.3.48	SEESDQGKYECVATNSAGTRYSAPANLYVR	30
2.3.1.221	SEESGIAL	8
3.4.19.12	SEESRQE	7
3.4.24	SEETARLID	9
3.3.1.1	SEETTTGVH	9
2.3.1.1	SEEVATQ	7
2.7.10.2	SEEVHWLH	8
2.4.99.16	SEEYLDSEKYELRPRDF	17
6.1.1.15	SEFAANVEAAEALPLIAERAAPAEA	25
2.1.2	SEFALHVRA	9
2.1.2	SEFALHVRAFLG	12
2.1.2	SEFALHVRAFLGLP	14
2.1.2.1	SEFDPELA	8
2.7.11.1	SEFDTAEIGLIEPLRAMRLVYYLAWL	26
5.2.1.8	SEFDTLEEL	9
5.2.1.8	SEFDTLEELK	10
3.4.13.9	SEFEIQQ	7
3.4.13.9	SEFEIQQQYL	10
2.1.2	SEFELHA	7
2.7.7.7	SEFFDDGSVGSGFDLPDK	18
2.7.7.7	SEFFNDGSVGSGFDLPDK	18
2.7.7.6	SEFGGEVRLR	10
1.13.11.71	SEFGTLA	7
2.3.1	SEFHGGKIDK	10
2.4.1.15	SEFIGCSPSLSGAIRVNPW	19
2.7.2.8	SEFKGGLRVTTPEAM	15
1.3.3.3	SEFLVPR	7
1.2.1.70	SEFMAWLR	8
1.13.11.5	SEFMGLVHG	9
3.4.21.53	SEFNVTRNY	9
6.1.1.19	SEFPEDGYRGADIISLGKDLAAKYGDKYV	29
2.4.1.18	SEFPFDGSWGYQP	13
3.4	SEFQRYA	7
3.1	SEFRRWL	7
1.14.13.81	SEFSGFLLFKE	11
6.1.1.2	SEFTKIYEMAIPIAKK	16
6.1.1.2	SEFTKIYEMAIPIAKKINFSMAKAVFGFTEQSKIGMIF	38
2.3.2.27	SEFVIPS	7
2.3.2.27	SEFVIPSVYW	10
4.2.1.11	SEFYKDG	7
4.2.1.11	SEFYKDGKY	9

4.2.1.11	SEFYKDGQY	9
4.2.1.11	SEFYKNG	7
3.2.1.23	SEFYTGWL	8
2.3.1.74	SEGAIDGHL	9
6.5.1.2	SEGAIYRCVGRLSCQAQLKQAIIHFVSRRAMDIDGLGDK	61
2.7.7.6	SEGAPPFVPKI	11
2.7.7.6	SEGEMHWST	9
2.1.2.1	SEGFRIVSGGTDNHLFLVDL	20
6.1.1.12	SEGGANVF	8
6.1.1.7	SEGGIAAG	8
6.1.1.7	SEGGVAAGVRR	11
2.7.11.13	SEGHIKIADFGMCKE	15
3.1.3.5	SEGHLFGNNHF	11
3.5.1.2	SEGKVASYIPELSKMDKNLLGISVCTLGGEEYWEGDAEV	130
1.2.1.10	SEGLARAR	8
1.2.1.10	SEGLARARKLGLET	14
6.3.2.1	SEGLCGASRPGHFEGVATVV	20
3.6.4.12	SEGLDFAD	8
5.4.99.20	SEGLLLLTN	9
2.7.7.8	SEGMAEAKKRIE	12
2.7.7.8	SEGMAEAKKRIENIT	15
6.1.1.10	SEGMILSA	8
6.1.1.10	SEGMILSAGTGG	12
2.6.1.16	SEGMKII	7
2.4	SEGMSAAILEAMDLEVPVLAR	21
6.1.1.10	SEGMVLAAG	9
6.1.1.10	SEGMVLAAGPG	11
6.1.1.10	SEGMVLAAS	9
6.1.1.10	SEGMVLAASAADEK	14
6.1.1.10	SEGMVLAASHADEK	14
6.1.1.10	SEGMVMAAGPGG	12
6.1.1.10	SEGMVMAAGPGGKDIFLLSPD	21
7.1.1	SEGPEKLSSYESGIEPMG	18
2.7.1.50	SEGPGSF	7
1.3.7.7	SEGQDVERQ	9
2.4.2.4	SEGQIAALAMTI	12
2.4.2.4	SEGQIAALAMTIFFHDM	17
3.2.1	SEGQPGP	7
1.14.14.3	SEGRFILGFSDCE	13
3.1.13.4	SEGSEAM	7
3.2	SEGSSVNVN	9
2.7.11.1	SEGSTWNPFDDDNFSKLTAEELLNKDFAKLGEGK	34
2.2.1.1	SEGSVWEA	8
2.3.1.225	SEGTTSTSYKSLANQTRNGSLSY	23
2.7	SEGVRGD	7
6.1.1.22	SEHERFLAEE	10
6.1.1.22	SEHERYL	7
6.1.1.22	SEHERYLAE	9
2.7.7.19	SEHFHPTV	8
3.2.1.75	SEHFPQGG	8
2.7.1.30	SEHGLLTT	8
7.1.1.2	SEHGNRFDTNTDYLFQLLCF	20
4.1.1.19	SEHHSFGE	8
2.7.1.6	SEHKWANYVRGVVK	14
1.8.1.2	SEHLLPRT	8
4.1.2	SEHPHGL	7

2.7.10.1	SEHRALMSELKILIHIG	17
3.1.3.89	SEHSLQVA	8
7.2.2	SEHVIAKGIV	10
2.2.1.6	SEHVYPM	7
1.14	SEHYVPG	7
5.1.1.7	SEIADAKLT	9
3.4.19.5	SEIAIWP	7
7.1.1.9	SEICGSNHSFMPIVLEMVPLSYFETWSA	28
2.3.1.234	SEIDLIAVTS	10
2.3.2.27	SEIDPNSIAAKDGRIREGDRIIQINGIE	28
6.3.2.9	SEIEFAGRYTDA	12
6.1.1.16	SEIEKLIAERTQAKKDKNYARADEIRN	27
2.3.2.27	SEIELVFRPHPTLMEK	16
6.1.1.4	SEIERQS	7
6.1.1.4	SEIERTAE	8
6.1.1.7	SEIFYDRG	8
3.5.3.6	SEIGKLKKV	9
6.1.1.7	SEIGLFKIV	9
2.7.11.1	SEIHILKGLYHPHIVALIDCHETTSHIHLVMEYCALGDLS	40
1.10.3.3	SEIHPWH	7
2.1.1.192	SEIIGQLWWAKRVLEA	16
2.7.1.50	SEILALAG	8
2.7.7.8	SEILESNGS	9
2.1.1.190	SEILETVSGE	10
2.1.1.242	SEILNRINP	9
2.7.7.6	SEIQQVYR	8
3.1.11.6	SEIRAVGIGELLARIDRLRRLLDAEGLFDPRLKRPIP	37
3.4.21.92	SEISNQLIGLM	11
2.3.1	SEITHLVFC	9
2.3.1	SEITHLVFCT	10
3.6.4.12	SEITQGLKAIAKELNIPVIALSQLSRAVELREDK	34
2.5.1.75	SEITWLDSLDPTSS	14
7.1.1.2	SEIVMAQKQIW	11
6.1.1.7	SEIYYDRGP	9
2.7.11.1	SEKAKDLILRFC	12
6.1.1.19	SEKALYESGTVDRFLRFL	18
2.7.7	SEKCERDNVETLEYVEMTSECIKRGLE	27
2.7.7.6	SEKCIVGTGLERQ	13
1.8.1.2	SEKDVRHIEIDLGD	14
6.1.1.4	SEKEQQEILMNYR	13
3.5.1.2	SEKETGDRN	9
3.5.1.2	SEKETGHRNRALAYFMKSTGALKG	24
6.5.1.2	SEKFNKVKH	9
1.3.1.98	SEKHAGF	7
1.14.13.81	SEKIGYWRYI	10
2.6.1	SEKILVT	7
3.1.26.4	SEKKRLAL	8
2.3.1.89	SEKKTPVKVYIKGDLKEVTFPETVQAFVNKKSGVLFGEW	49
3.6.4.13	SEKLKRHFEENP	12
2.7.7.6	SEKNFQI	7
2.7.7.6	SEKPLVGTG	9
2.7.7.6	SEKPLVGTGIERTLAVDSGVVV	22
2.3.2.27	SEKQYTIYI	9
6.1.1.3	SEKREYA	7
1.2.4.2	SEKRFGLEGCEVLIPA	16
3.2.1	SEKTRKHCM	9

3.4.17	SEKYGRTT	8
2.4.1.227	SELAAAGLPS	10
2.7.7.48	SELAGLLSMSSASNG	15
3.4.24	SELAHRAGT	9
2.7.8.26	SELALRG	7
2.7.2.1	SELAPLHNPAN	11
1.7.2.3	SELAQATSANTCIVDFEKF	19
3.6.1	SELCRPDMRG	10
2.7.7.6	SELDHNG	7
2.7.7.6	SELDHNGI	8
2.7.7.6	SELDHNGISVYT	12
2.7.7.6	SELDHNGISVYTGTIISDWGGR	22
2.7.13.3	SELEEINNYIYDLFESNEQLI	21
1.4	SELEIMR	7
1.4.1.3	SELERLTRVFTQKIHDLIG	19
3.5.1.2	SELETAYLNRSLCYYMKQNGIID	23
2.1.1.57	SELFEPYYGEGG	12
6.1.1.21	SELFHRSVGE	10
3.4.24	SELFMTHPPLDKRIEALR	18
2.3.1.1	SELFPNEAQARVE	13
3.6.5	SELFYYAQKAVLHPTGPLYCPEEKEMKPACIKALTRIF	38
2.7.12.2	SELGAGNGGVVFKVSHKP	18
6.3.5	SELGEID	7
6.3.1.1	SELGYAGLNGDILVWNPVLEDAFELSSMGIRVDADTL	37
6.1.1.4	SELHKTIK	8
1.8.1.2	SELHQQAYE	9
4.1.1.19	SELKMVL	7
4.2.2.n2	SELKNPERNIS	11
4.2.2.n2	SELKNPERNISMGAAYLSILENGPLAGIKDPQVM	34
6.3.5.2	SELKSHKI	8
2.7.1.170	SELLKRFEKH	10
6.1.1.20	SELLKTLG	8
2.1.1.85	SELLQKCS	8
2.1.1.45	SELLWFL	7
5.5.1.4	SELMLGG	7
6.1.1.6	SELNDAEDQAERF	13
6.1.1.6	SELNDPEDQA	10
2.7.11.22	SELPIPQR	8
3.4.19.12	SELPTAKEYFRDLY	14
1.3.1.14	SELPWLEQFDLPIIANVAGSQ	21
2.7.7.6	SELQYVSY	8
2.4.1	SELRGATPM	9
1.21.99.3	SELRTWL	7
4.1.1.31	SELSMSECTPE	11
2.7.2.11	SELSRGGM	8
2.7.2.11	SELSRGGMKTKLDAGKIAN	19
2.2.1.7	SELTHPN	7
3.1	SELTIRLVDE	10
6.3.1.2	SELVAEALGEHVFD	14
5.3.1.1	SELVARKFAAA	11
1.14.13.39	SELVFGAK	8
6.5.1.2	SELVRLEEEVALRCINP	17
6.5.1.2	SELVRLEEEVALRCINPKCPAQIKEGLIHFVSRNAMNIDG	51
1.13.11.11	SELWMKL	7
6.3.2.2	SELYGYL	7
6.3.2.2	SELYGYLAKQFTVFGQHVHIGCPDPDSALFLLHSMSRFIF	78

6.3.4.5	SELYSHKDAEGFI	13
4.2.1.44	SEMALAGF	8
2.7.7.8	SEMAWTR	7
2.7.10.1	SEMEMMK	7
2.7.10.1	SEMEMMKMIGKHKNIINLLGACTQ	24
2.7.10.1	SEMEMMKMIGKHKNIINLLGACTQDGPLYVIVEYASKGN	44
4.1.99.17	SEMEYVAIREGV	12
6.1.1.19	SEMGDIAFPAFSLAKVERKAPQ	22
1.3.1.98	SEMHGNFI	8
2.7.2.8	SEMIPVIAPVAPGRDG	16
3.5.1.12	SEMMYDNFTLVPVWG	15
1.14.11.6	SEMNSAFFDLCEVGKQVMLGLL	22
3.5.1.28	SEMNYSA	7
2.1.1.14	SEMTKWFNTNYHYIVPE	17
6.1.1.6	SENDLIAQRHAKLKQIQD	18
6.3.3.1	SENDLIIALKSNGVHSNGFSLVRKIIQNNNQ	31
3.6.4.13	SENEFDI	7
2.4.1.18	SENFILPLSHDEVVHGK	17
2.1.2.1	SENFTSLSVM	10
4.1.1.49	SENFVAFNLTE	11
3.1.3	SENIITE	7
5.1.1.1	SENIRVSIQDY	11
3.2.2.9	SENKAVYGLV	10
1.10.3.9	SENLWGRFCNWIT	13
3.4.21.69	SENMLCAGI	9
4.2.1.11	SENQKFDSHQLIEYYANLISSYPI	24
7.2.2.10	SENQSLLRMPPW	12
6.1.1.3	SENREYA	7
6.1.1.3	SENREYAIKPMNCPGH	16
3.4.21	SENSEKD	7
2.7.11.24	SENTLRFV	8
3.1.3.11	SENVQGEVQKKLD	13
3.1.3.11	SENVQGEVQKKLDVLSNEILLEANEWGGHLA	31
2.7.7.27	SENWYQGTADAVFQNIDIIRHELPKYVMVLSGDHVYRM	42
2.4.1.18	SENYVLP	7
2.4.1.18	SENYVLPISHDEVVHGK	17
2.4.1.18	SENYVLSLSHDEVVYGK	17
7.1.2.2	SEPAPMLY	8
7.1.2.2	SEPAPMLYIAPY	12
3.4.19.12	SEPDMKAHL	9
3.4.17.22	SEPEEPKIRFVAGIHGNAPVGTELLLALAEFLC	33
5.2.1.8	SEPFRTTHGWH	11
4.2.99	SEPHGIA	7
2.4.1.129	SEPIIHEWLDYDDISDNFKHAILAGEDAKFIHHHGFDWL	50
2.1.3.15	SEPKALIGFAGPRVIRDTIKRDLPEGFQRAEFL	33
6.3.5.3	SEPKYLSEIK	10
6.1.1.19	SEPLDFDFAKVTEQSKDNPVFYVQYAHARC	30
3.1.3.5	SEPLRLR	7
1.4.3.5	SEPNDPNA	8
1.4.3.5	SEPNDPNAVALATVD	15
1.4.3.5	SEPNDPNAVALATVDPDGLPNVRMVLLKDFDE	32
3.2.1.196	SEPRLQR	7
1.11.1.7	SEPSLASRLRNLSSPLGLMAVNQE	24
6.1.1.4	SEPSPPL	7
3.6.4.12	SEPVEEERRLLYVGITRARV	20
6.3.2	SEPVKWTA	8

7.1.2.2	SEPVTQNTLRIVKVFW	16
6.3.2.2	SEPYTLG	7
3.6	SEQAARSA	8
3.6	SEQAARSALKSLQGEFS	17
3.4.21	SEQAPTEQ	8
2.1.1.45	SEQARPKYK	9
3.1.13.4	SEQERKHVDGC	11
6.3.5.3	SEQFEAR	7
2.3.2.26	SEQFTDWSDRFHGLHGAFTCT	21
4.2.1.44	SEQGHSIQG	9
3.2.2.6	SEQGPFGELQTVSA	14
2.4.1.227	SEQIVFP	7
3.1.1.29	SEQKLID	7
1.2.1.41	SEQKNKAL	8
2.7.7.6	SEQKRADALKRLKVVE	16
5.2.1.8	SEQLEASSKRAN	12
2.3.1.274	SEQLFQFAIMGSILAASSKG	20
3.6.4.12	SEQLIREALK	10
2.3.1.199	SEQLLFFA	8
3.1.3.36	SEQLVGVCLF	10
6.1.1.17	SEQQIFD	7
3.4.22.50	SEQQLIDC	8
3.4.16.4	SEQRRNRAVTDMIEPGSA	18
3.6.4.12	SEQSLGQKLVIWGTDVNVA	19
4.1.1.32	SEQTAAAEG	9
3.4.23.18	SEQTGHD	7
2.7.7.6	SEQVIAEI	8
2.7.7.6	SEQVIAEIR	9
2.7.7.6	SEQVIAEIRAGT	12
6.3.2.4	SEQVLVE	7
6.1.1.12	SEQVMAKTEEM	11
2.1.1.224	SEQVTKVLFE	10
5.6.2.2	SEQYTNGSFI	10
2.1.1.193	SERCGVKLD	9
2.1.2.10	SERDFTGK	8
2.4.99.17	SERDNSDLLIA	11
5.1.1.1	SERDTRLGVVAMGYGDGYPRAAPSGTPVLVNGREVPIV	86
2.2.1.9	SERERFYLMPQNV	13
6.3.5.3	SERFEAR	7
2.4.1.18	SERFVLP	7
6.1.1.4	SERGGHPV	8
6.1.1.4	SERGGHPVERRPM	13
6.1.1.4	SERGGYPVVRK	11
2.7.7.6	SERIVKDD	8
2.7.7.6	SERIVKED	8
3.5.4.4	SERKALYAAK	10
4.2.3.4	SERLGQF	7
4.2.3.4	SERLGQFSS	9
4.2.3.4	SERLGQFSSA	10
2	SERLRKS	7
2.7.7.6	SERLVKDDVYTS	12
2.7.7.6	SERLVKDDVYTSIHIEEYESEARDTKLGPEEITRDIPNV	39
2.7.7.4	SERQGRAID	9
2.7.7.4	SERQGRLID	9
2.7.7.4	SERQGRLIDSDQSASME	17
2.7.7.4	SERQGRVID	9

2.3.2.27	SERRFGILSNC	11
2.1.1.354	SERRSEQRRLLS	12
3.1.26.5	SERSAKKFKAKG	12
6.1.1	SERSGAV	7
3.2.1	SERTRRH	7
3.5.3.6	SERTSAQAIE	10
3.5.3.6	SERTTPQG	8
3.2.1.23	SERVTRMV	8
3.2.1.23	SERVTRMVQRDRNHPCIIIWSLGNESGHG	29
2.7.7.6	SERVVEEDR	9
2.7.7.6	SERVVQEDRFT	11
2.7.7.6	SERVVQEDRFTTIHIQEL	18
6.1.1.15	SERWEGYTAGEGIMFNLKDRQGKEFGLAPTHEEVIT	36
2.7.11	SESAKDL	7
6.1.1.5	SESALAEAEIEYQDK	15
2.7.7.87	SESAVKKLLDLKQRP	15
6.1.1.7	SESAVSSG	8
4.2.1.20	SESEGFVYAVTVAGVTGVRQNFK	23
3.6.4	SESENNLGLG	10
1.11.1.21	SESENPAIPSP	11
1.2.1.38	SESFPHVG	8
6.1.1.7	SESGIGAG	8
2.8.1.13	SESGKIIH	8
3.5.2.7	SESGTCA	7
6.1.1.7	SESGTGAGVRRIEA	14
3.1.1.96	SESKKPTLTVHTPGNLT	17
2.6.1.9	SESNYLL	7
2.3.1	SESPSLVFQKCLELFI	16
2.3.1	SESPVAFVFSGQGSQYS	17
6.3.5.3	SESQERM	7
6.3.5.3	SESQERMCAVV	11
6.3.5.3	SESQERMCAVVTP	13
6.3.5.3	SESQERML	8
3.5.2.6	SESQLSG	7
3.5.2.6	SESQLSGRVGM	11
6.1.1.3	SESRDYA	7
7.1.2.2	SESRLIESPAPGII	14
7.1.2.2	SESRLIESPAPGIISRRSVYEPLQTGLIAID	31
6.3.5.3	SESRTTLR	8
2.3.1.15	SESSPWKLLFAD	12
2.3.1	SESVANY	7
2.5.1.6	SESVTEGHPDK	11
2.5.1.6	SESVTEGHPDKICD	14
2.4.2.7	SESYDLEYG	9
2.7.1.67	SESYTQSFQSR	11
6.5.1.2	SETAGAKVSSSLSKNTDFLI	20
3.4.11	SETAGFFRHLC	11
2.3.2.27	SETASSGYASV	11
2.6.1.16	SETDTEV	7
2.6.1.16	SETDTEVI	8
2.6.1.16	SETDTEVIVQL	11
1.4.4.2	SETEMMRYIKRLENKDLALNHSMISLGSCTMKLNAA	36
2.3.2.27	SETEMVQQTQ	10
4.1.1.49	SETFIIVS	8
2.7.1.67	SETFNYSAIDR	11
4.1.1.49	SETFVIISFKH	11

2.3.3.13	SETGERP	7
3.6.4	SETGTTSVA	9
6.3	SETIDID	7
4.99.1.1	SETIFEL	7
2.7.7.6	SETKRKK	7
2.3.1.274	SETLFQFAVMGSVLCEAVDK	20
2.7.7.6	SETLRVD	7
2.5.1.16	SETMYSFVPIYPSGIWSWTFAS	22
6.1.1.23	SETPPFP	7
6.3.5.3	SETQERML	8
3.5.1.88	SETRDEPMVLINP	13
6.3.5.2	SETREYGPADL	11
1.8.5	SETRPRTTWE	10
1.2.1.8	SETRYVDIVTGADVLEYYAGL	21
2.3.2	SETSKAPKSGFEGMFTKKEGQWDCSVCLVRNEASATKC	38
1.2.1.8	SETSTVDIVTGADVLEYYAGL	21
2.7.1.78	SETSVAGFIVVT	12
3.4.19.12	SETTLVNIY	9
2.7.7.6	SETVRVDP	8
2.7.7.7	SETYVGGHVE	10
3.2.1.21	SEVAWPKNF	9
2.3.1.255	SEVEPKYYADGEDAYAMKRDL	21
5.1.1.1	SEVEQAQDLLQ	11
2.7.7.8	SEVGLLPR	8
3.5.3.6	SEVGQLR	7
3.2.1.91	SEVHTLAIP	9
6.3.5.2	SEVIPHT	7
2.7.7.6	SEVIRAYENKEVELASRVNVRITE	24
7.1.2.2	SEVKRILQTYKSLQDIIAILGMDELSDEDKI	31
6.5.1.2	SEVKRKGVLIGDTVV	15
3.6.5	SEVLIVN	7
3.1.3.89	SEVLTGDLPTPVKYFNSQIAQEYKAIEKIAQQKLVDM	37
2.7.6.1	SEVMNIIG	8
2.7.11.1	SEVNKGTTVYLKK	13
1.3.1.14	SEVPVYVKL	9
7	SEVSALLGR	9
6.1.1.22	SEVTVRGWVRTRRDSKAG	18
6.1.1.22	SEVTVRGWVRTRRDSKAGISF	21
2.5.1.19	SEVVLRAVGLNPRRTGLLAALRLMGA	26
3.4.21.47	SEVVTPRFLCTGGV	14
3.4.21	SEVYVSAR	8
1.3.1	SEWALLKRH	9
3.2.2.6	SEWCKYELDFSHFRLFDENNDA	22
5.4.2.11	SEWNAKNLFTGW	12
7.1.1	SEWNDFEY	8
4.1.1.31	SEYAPGLEDTLILTMKGIAAG	21
1.1.3.8	SEYFRFLWFPH	11
2.7.7.6	SEYFYDELK	9
4.1.99.17	SEYGIER	7
3.2.1.25	SEYGYQSWPSFSTLEKVSS	19
3.4.25.1	SEYHKEYMKGTTTVGL	16
3.4.11.9	SEYIAPCD	8
3.4.11.9	SEYIAPCDGRR	11
3.1.1.4	SEYIEGHK	8
2.7.1.6	SEYNTRR	7
3.1.4.11	SEYPVILS	8

2.3.3.10	SEYPVVDG	8
4.1.1.98	SEYQFAGLLRG	11
3.5.1.2	SEYQHRSRNAAAAYLMKSF	19
1.17.7.4	SEYQSSLIQEIR	12
5.1.1.7	SFAAGLK	7
2.1.1.189	SFAALDS	7
3.6.4.13	SFACEEYALNLPAIESYI	18
4.2.1.33	SFADIFYGN	9
4.2.1.33	SFADIFYGNSINN	13
4.2.1.33	SFADIFYGNSINNGLLPV	18
5.4.2.7	SFADIGQSIAS	11
5.4.2.7	SFADIGQSIASHFKLEPMAYGESF	24
6.1.1.20	SFADLKG	7
6.1.1.20	SFADLKGVYTDFL	13
4.2.1.11	SFAEAMRMGSEVYHHLK	17
7.1.2.2	SFAEKGLT	8
5.4.3.8	SFAEVTKS	8
2.8.1.7	SFAFVEGESLLM	12
2.3.1.274	SFAHAIKFAVN	11
7.1.2.2	SFAHLDATT	9
3.4.24.59	SFAHMTL	7
3.6.4.13	SFAIPLIE	8
1.1.1.100	SFAIQANVA	9
2.1.2.11	SFAKLFA	7
2.1.2.11	SFAKLFAEEG	10
2.7.7.6	SFAKLREPLEVPGLLDVQ	18
2.7.7.6	SFAKLREPLEVPGLLDVQT	19
3.6.5	SFAMADLPGLI	11
2.8.3.5	SFAMIRG	7
2.8.3.5	SFAMIRGGH	9
3.3.1.1	SFANQTIAQIEL	12
3.3.1.1	SFANQTIAQIELW	13
6.2.1.1	SFAPGNVSIKW	11
1.11.1.21	SFAPLEP	7
3.2.1.52	SFAPVLD	7
3.2.1.52	SFAPVLDLGHQC	12
4.2.1	SFARIFYRN	9
4.2.1.3	SFARIHETNLKKQG	14
1.1.1.58	SFASAVTGRF	10
6.1.1.6	SFATIQD	7
2.3.1.275	SFAVIVS	7
2.7.1.50	SFAVRFVDELSLLDP	15
2.3.1.275	SFAVVVS	7
2.8.1.7	SFAYVEGE	8
4.99.1.2	SFCCHVHFFAS	11
1.2.1.38	SFCEVSL	7
3.1.26.4	SFCIARA	7
7.1.1	SFCIGEEIKYVGGGRISSYLFFFLCYVSVFLFFF	34
1.14.18.2	SFCQDELV	8
1.14.18.2	SFCQDELVVEMD	12
3.1	SFCQVRLNKRKEY	13
2.3.1.5	SFCSLQT	7
4.1.99.22	SFCSTCTRARLSSDGKFYGCLF	22
3.6.4.13	SFDAMGL	7
2.3.1.292	SFDANADG	8
3.4.21.7	SFDCGKP	7

2.1.1.178	SFDDFLAACQRPLRRSIRVNTLK	23
4.2.1.41	SFDEAAYR	8
3.2.2.9	SFDEFIHLAAKQSA	14
6.1.1.10	SFDEYWKKDS	10
5.4.2.11	SFDFAYTSVLKRAIHTLWNVLDELDQAWLPVEKSWKLN	91
5.4.2.11	SFDFAYTSVLKRAIHTLWNVLDELDQAWLPVEKSWKLN	93
2.4.1.242	SFDFIDGY	8
3.6.1.29	SFDGFRADYL	10
6.2.1.5	SFDGNALFRH	10
1.13.11.5	SFDHPDPSIF	10
1.1.1.86	SFDKAKEDGF	10
2.5.1.55	SFDKANRSS	9
2.5.1.55	SFDKANRTS	9
2.5.1.55	SFDKANRTSL	10
6.3.2.6	SFDKQFVRNWLT	12
3.6.4	SFDKQLS	7
3.6.4	SFDKQLSAVNRHI	13
2.7.7.13	SFDLEGYWMDVGQPKD	16
6.1.1.17	SFDLKNVSRGVSSFNYDKLYWLNQHYQKSDS	31
6.3.2.9	SFDMYENY	8
6.3.1.2	SFDPKPI	7
2.7.7.6	SFDPSEVAGYDVATGTW	17
5.3.1.9	SFDQWGVELGK	11
5.3.1.9	SFDQWGVELGKQLA	14
5.3.1.9	SFDQWGVELGKQLANRILPEL	21
5.3.1.9	SFDQWGVELGKVLA	14
5.3.1.9	SFDQWGVELGKVLAK	15
3.6.5	SFDSDNPTHRYRYL	14
3.4.17.21	SFDSLFSAV	9
6.3.4.20	SFDYGQRH	8
3.4.14.5	SFDYSSSTASLSLAVIDRIN	20
2.1.3.2	SFEAAAKRLSADVINF	16
4.2.1.9	SFEALGMSLLYSST	14
3.4.21.43	SFECEDGF	8
3.1.11.6	SFEEALKELE	10
4.2.1.126	SFEEEGRLIYIGAGTSGRLGILDAVECPPTFGTDD	35
4.2.1.126	SFEEEGRLIYIGAGTSGRLGILDAVECPPTFGTDDKMVQ	40
3.2.2.9	SFEEFLPLAA	10
6.3.2.8	SFEELLANLTKN	12
1.14.99.1	SFEELTGEKEM	11
2.7.7.6	SFEENKNRFTPPLFTFQKRLTNLKKNKKGIPLNCIFIDQLE	49
2.7.1.48	SFEERVKTNYDHPLAFDTDFMI	22
6.1.1.19	SFEEYGLQKMCEYAKTLASEFHRFYNAGKILDTPK	35
1.5.1.20	SFEFFPP	7
6.3.4.5	SFEFREELG	9
3.4.17.10	SFEGRELLV	9
2.7.4.9	SFEGTEGVGKTT	12
2.7.4.9	SFEGVDGVGKTTQVERLRAY	20
6.3.2.4	SFEHEISIVSAI	12
2.1.3.2	SFEIAAKRL	9
6.1.1.14	SFEIYGG	7
3.1.11.6	SFEKAVAELESIVARLERGDVALDESI	27
2.1.1.74	SFEKEKYFEGCMP	13
6	SFEKRMSKENNGREAALANVIREYM	25
2.4.1.227	SFEKSGY	7
2.4.1.227	SFEKSGYS	8

2.1.3.2	SFELAAKRLSAD	12
2.1.3.2	SFELAARR	8
2.1.3.2	SFELAARRMSADVVSFAA	18
2.1.3.2	SFELAGKRLGADV	13
2.1.3.2	SFELAGKRLGADVMNMSVGNSSVKKGETLIDTAMTLNA	39
4.1.1.19	SFELALR	7
2.1.3.2	SFEMAELKLGLKTI	14
2.1.1.228	SFENGLLE	8
1.3.1.33	SFENQLS	7
5.3.1.5	SFEPEDLF	8
6.3.2.4	SFEQLVVKILELS	13
6.3.2.7	SFERLSYDSRQVDGKTLFFAKGATFKADYLKEAITNGLQI	68
6.1.1.17	SFESDTIGGDFVIQKRDGMPTYNFAVVIDDHLMEI	35
3.2.1.55	SFESVDTPGSYIRH	14
2.1.3.2	SFETAGKWMSADVINISASSSSVKKGESL	29
2.3.1	SFETNKDNL	9
2.3.2.6	SFETWQG	7
2.1.3.2	SFEVAEK	7
7.1.1.8	SFEVRGGLF	9
2.2.1.7	SFEYEDKFIEHGKTSEVEKNLEKD	24
7.1.1	SFFCNKTYKISNNVRN	16
2.1.1.74	SFFDAASPI	9
2.7.1.16	SFFDELDP	8
7.1.1	SFFDSGPRELFLSISI	16
6.5.1.2	SFFEDEHNR	9
2.3.1.48	SFFEIDGR	8
3.5.1.n3	SFFFSVGPDNMGRHLWRL	18
1.3.1.89	SFFHRYVP	8
7.2.2.13	SFFILSLIL	9
3.6.1.27	SFFLAIPTM	9
2.3.2.29	SFFLELWKD	9
3.6.4.13	SFFNEKN	7
3.1	SFFNTTHSIPDSLGVCIHTSYG	22
2.3.2.27	SFFNVTSNG	9
6.1.1.20	SFFPFTEPSAEVD	13
6.1.1.20	SFFPFTEPSAEVDISCVFC	19
6.1.1.20	SFFPFTEPSAEVDISCVFCK	20
2.1.1.189	SFFQTNP	7
6.1.1.17	SFFSLLGSS	9
2.3.1	SFFSNRKYRKAFEASRAG	18
3.6.4.12	SFFSRPEIKDL	11
7.6.2.1	SFFTFFLQGFTFGKAGEILT	20
7.1.1	SFFVGEG	7
7.2.2.13	SFFVLSLILGY	11
1.14.11	SFFWVQS	7
6.1.1.21	SFGADRIFDVLNQL	14
4.1.99.17	SFGANIP	7
5.4.3.8	SFGAPTEAE	9
5.4.3.8	SFGAPTELE	9
2.5.1.55	SFGAPVIFDATHSVQEPGG	19
1.14.11	SFGCSWSMY	9
2.4.99.17	SFGDAML	7
2.4.99.17	SFGDAMLI	8
3.5.3.23	SFGDEGAANHTRLC	14
4.2.1.33	SFGDIFYNN	9
6.1.1.7	SFGDYFK	7

6.1.1.7	SFGDYFKK	8
4.2.3.4	SFGEVESVILPDGEQFKDL	19
4.2.3.4	SFGEVESVILPDGEQFKDLAHLD	23
2.7.1	SFGFDTA	7
2.4.1.227	SFGGFAAGPGG	11
4.99.1.9	SFGGPEGPDDV	11
4.3.2.1	SFGGTAP	7
3.4.11	SFGIITDNVNANLTKF	16
2.4.2.18	SFGINLAMSA	10
4.2.1.90	SFGINVLGTLVVE	13
2.7.7.6	SFGKDTKGKQRL	12
2.7.7.6	SFGKDTKGKQRLVITDL	17
2.7.7.6	SFGKDTKGKQRLVITDLEGNQHEFLIAKEKQVLVHD	36
2.7.7.6	SFGKETKGK	9
2.7.7.6	SFGKETKGKRRL	12
2.7.7.6	SFGKETKGKRRLVI	14
2.7.7.6	SFGKETKGKRRLVITP	16
2.5.1.145	SFGMIFPNSDLMPRHPSQLYEAFFEGLVLF	30
6.3.2	SFGNLSSGRD	10
2.7.8.13	SFGQVVRNDGPESHFSKRGTPTMGGIMILT	30
4.2.1.11	SFGRAAVPSGASTG	14
2.1.1.177	SFGRLTLPHQLMRLVL	16
2.7.10.2	SFGRVPYPRIP	11
4.1.1.32	SFGSGYGGN	9
4.1.1.32	SFGSGYGGNALLGKK	15
3.4	SFGTRHTLS	9
6.3.2.9	SFGVDVGDYHLN	12
2.7.11.1	SFGVLVLEI	9
6.3.4.21	SFGWGTNLTNDF	12
2.5.1.55	SFGYGNLVVDMRSL	14
2.4.1.18	SFGYHVTNFFA	11
2.5.1.55	SFGYNNLV	8
2.5.1.55	SFGYNNLVSDMRSL	14
2.5.1.55	SFGYNNLVSDMRSLAIMRET	20
2.5.1.55	SFGYNNLVVDMLG	13
2.5.1.55	SFGYNNLVVDMLGFGIMKQ	19
2.5.1.55	SFGYNTL	7
2.5.1.55	SFGYNTLVSDMR	12
2.3.1.275	SFHDSLDYHLMIFGLIVAL	19
2.4	SFHEKSY	7
4.99.1.1	SFHGIPKRYAQLGDDYP	17
4.99.1.1	SFHGIPQPYADKGDPY	16
3.4.14.10	SFHGIVCTAPQLNIH	15
2.3.1.181	SFHGLALN	8
2.3.1.181	SFHGLALNVDMDL	13
2.3.1.181	SFHGLALNVDMDLAPF	16
4.99.1.1	SFHGVPKR	8
4.99.1.1	SFHGVPRRT	9
3	SFHPNQFTLFTS	12
3	SFHPNQFTLFTSDKPHITTNAITDMTYHY	29
3.6.5	SFHREKFIDRGGPDGGDGG	19
2.1.1.199	SFHSLEDR	8
2.1.1.199	SFHSLEDRIVK	11
2.1.1.199	SFHSLEDRIVKNF	13
2.1.1.199	SFHSLEDRIVKQF	13
2.1.1.199	SFHSLEDRIVKRF	13

2.3.1	SFHTSSQ	7
4.2.1.10	SFIAKAAFA	9
4.1.1.39	SFIAYKP	7
3.4.19.12	SFICNYKEHWFTVRKLGKQWFNLNSLL	27
3.6.5.3	SFIDAPGHE	9
6.1.1.1	SFIDFLRD	8
6.1.1.1	SFIDFLRDVGKYFTVNYMMSK	21
5.6.2.2	SFIDYAMSVIVARALPDVRDGLKPVHRRILYGMNELGVT	80
4.1.99.22	SFIEEMPLG	9
4.1.99.22	SFIEEMPLGIISEHSRAESF	20
7.1.1.2	SFIFMQMKHPL	11
3.1.2.12	SFIGEHIAYHA	11
6.3.5.2	SFIGRHPFPGPGLAIRCPG	19
2.7.11.1	SFIGTPYWMAPEV	13
2.7.7.6	SFIINGVERVVVNQL	15
2.7.7.6	SFIINGVERVVVNQLHRSPGVIFKEEESSTVANKLVYTAQ	70
4.2.3.4	SFIKHMRRDKKVLGGQ	16
3.6.4.13	SFIKSHLK	8
2.7.1.199	SFILAFPMA	9
2.7.1.199	SFILAFPMAIIWP	13
3.4.21.92	SFILVGG	7
7	SFILVIAVVVQFTEMVV	17
2.4.2.17	SFILVKAVDV	10
1.3	SFILVTLQAIVGILVV	16
3.2.1.39	SFINPII	7
1.1.5.4	SFINSTPHMSFVWG	14
1.1.5.4	SFINTVPHMSFVWG	14
3.1.26.4	SFINVRR	7
2.3.2.3	SFIPGGFG	8
3.1.26	SFIQSRGRARM	11
2.7.7.41	SFIRGPNPSK	10
2.7.7.6	SFISAASFQ	9
2.7.7.6	SFISAASFQET	11
2.7.7.6	SFISAASFQETT	12
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLT	16
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEA	18
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEAA	19
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEAAI	20
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEAAIAGKVDKL	27
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEAAV	20
2.7.7.6	SFISAASFQETTRVLTEAAVTGK	23
2.5.1.61	SFISAEESLPANGQGAVGIECR	22
4.99.1	SFISEHIE	8
2.7	SFISGGST	8
2.3.1.274	SFISKIGALL	10
2.7.7.3	SFISSSLVREIARLGGDVSGF	21
2.7.7.3	SFISSTLV	8
2.7.4.6	SFITSAPVFAMVVEGE	16
6.3.5.7	SFITVSE	7
4.1.1.39	SFIVHKP	7
4.1.1.39	SFIVNRPANEPGF	13
1.1.1.86	SFKATRA	7
1.14.13.39	SFKEAKIEE	9
4.2.1.11	SFKEAMKMG	9
3.6.4.12	SFKEGIGALMNLGFSRLAADRMMTEAVKELSE	32
2.3.2	SFKFGTSE	8

6.1.1.6	SFKGPFKKISMFDAILE	17
2.7.8.13	SFKIRKKRIF	10
1.14.14.1	SFKKSPAFMPFSAGRRLCLGE	21
4.3.1.19	SFKLRGAY	8
2.7.8.13	SFKLTGKR	8
2.7.8.13	SFKLTGKRIF	10
2.7.8.13	SFKLTGKRVFRM	12
2.7.8.13	SFKLTGKRVFRMAPIHHHFE	20
6.1.1.10	SFKNLCDKR	9
7.2.2.13	SFKNMVPQQALV	12
7.2.2.13	SFKNMVPQQALVIREGEKMQ	20
2.7.11.1	SFKPTYLPEDNPAD	14
3.6.1	SFKRDVYR	8
1.14.19.17	SFKRYHMDHHRYLG	14
2.7.7.6	SFKSAEFE	8
2.4.2.17	SFKSCLLNGSVEVAPRAGLADAICDLVSTGATLEANGLR	58
6.1.1.21	SFKSQMK	7
2.7.8.13	SFKTTGKR	8
2.3.1.89	SFKVFGSE	8
6.1.1.7	SFKVIADHIR	10
2.7.7.6	SFKVLLKE	8
2.4.1.41	SFKVWMCGG	9
2.3.1.54	SFLAGPTE	8
5.3.1.1	SFLALLDF	8
2.4.2	SFLAMMFTPTKWTHHFGVFAGLAGSLGALAAVAV	34
2.3.1	SFLANSKYRAQLE	13
6.1.1.22	SFLAVYDGSCFDP	13
6.1.1.22	SFLAVYDGSCFDPVQAVINNSLPNYN	26
7.2.2.6	SFLDKMI	7
6.1.1.18	SFLDNIN	7
7.1.1	SFLDWHWL	8
5.6.2.2	SFLDYAMSVIV	11
1.1.1.23	SFLEALQEAKKNIISYHEKQKRQSMFDC	28
2.4.2.17	SFLEKLQEV	9
2.5.1.145	SFLESLHLP	9
3.6.4	SFLFCKGVNN	10
2.1.1.356	SFLFNLNN	8
2.5.1.6	SFLFTSESVTEGHPDKMADQISDAVLDYIIERD	33
7.1.1	SFLGAFLADNLA	12
1.4.4.2	SFLGAGVYDHY	11
7.6.2.1	SFLGHNGAGKTTTMSILTGLFPPTSG	26
6.1.1.7	SFLIADGV	8
3.4.13.9	SFLIDAG	7
3.4.13.9	SFLIDAGA	8
3.4.13.9	SFLIDAGANF	10
2.4.1.21	SFLKAGL	7
2.4.1.21	SFLKAGLYYADHITAVSPTY	20
2.4.1.21	SFLKAGLYYADHITAVSPTYAREITEPQFAYG	32
2.4.1.21	SFLKAGLYYADHITAVSPTYAREITEPQFAYGMEGLL	37
2.7.7.72	SFLKAWK	7
6.3.2.8	SFLKFFP	7
4.1.1.23	SFLKVTPGIRPKGASQ	16
3.6.1.27	SFLLAIPAV	9
3.6.1.27	SFLLAVP	7
3.4.13.9	SFLLDAG	7
6.2.1.5	SFLLDRANRTYLAMCSVEGG	20

4.1.3.39	SFLLFAKRA	9
4.1.3.39	SFLLFAKRAE	10
4.1.3.39	SFLLFAKRASAKYGVPARDILVELGRRGMVGGQEDMIEI	41
1.2.4.1	SFLLLAFNQISNNAGML	17
2.1.1.100	SFLLNHS	7
3.6.1.27	SFLLSIP	7
3.6.1.27	SFLLSIPVI	9
3.6.4	SFLMCKAVTKPMECYQVVTAAPFQLITENKPGLHQFEFT	123
1.3.1.2	SFLNIELISEKTAAYWC	17
6.3.2.8	SFLNLLPVMAVVTNIDADHMETYGHDFGRLK	31
5.4.2.7	SFLNLVDFDAL	11
5.4.2.7	SFLNLVDFDALFGHRRDPQGYGEALQEYDARLPEVFEKI	57
2.6.1.37	SFLPAEIQAPIIVTFHAP	18
5.3.1.1	SFLQLVEA	8
2.3	SFLQQYG	7
2.3.1.47	SFLQQYGGNFPSFTSSSSRLLTGNFPIYTDLEELVAQRFQF	54
6.3.2.4	SFLRSEY	7
2.7.7.6	SFLSAASFQ	9
2.7.7.6	SFLSAASFQETT	12
2.7.7.6	SFLSAASFQETTRVLT	16
2.7.7.6	SFLSAASFQETTRVLTDAAI	20
2.7.7.6	SFLSAASFQETTRVLTDAAIKGK	23
2.7.7.6	SFLSAASFQETTRVLTDAAIKGKRD	25
3.4.23.36	SFLSDAGGWQ	10
2.1.3.15	SFLSELES	8
2.3.1	SFLSPTG	7
2.7.7.3	SFLSSSLVKEVA	12
2.4.2.29	SFLTDSGGFQAFSLS	15
2.4.2.29	SFLTDSGGFQAFSLSDNVK	19
4.1.1.39	SFLTLTIGNNQGMGDVEYAKM	21
1.1.1.44	SFLVEIT	7
7.2.2.8	SFLVSLFFC	9
2.5.1	SFLYTGGIG	9
7.2.1.1	SFMDGIGNGLGYG	13
3.4.17	SFMERISGM	9
6.1.1.5	SFMESVWWVF	10
6.1.1.5	SFMESVWWVFRSLYDQGLVYEG	22
3.5.99.6	SFMHRNFFDHVDI	13
3.5.99.6	SFMHRNFFDHVDIPAENINLLNGNA	25
3.5.99.6	SFMHRNFFDHVDIPAENINLLNGNAPDI	28
3.5.99.6	SFMHRNFFDHVDIPAENINLLNGNAPDIDAECR	33
1.8.1.2	SFMIRLRIAGGVVTPKQWLILDNIATTYAG	30
3.1.4	SFMIWTGDSPPHVPV	15
2.4.1.21	SFMKAGL	7
1.14.13.39	SFMKHLE	7
1.8.1.2	SFMLRARVPGGIC	13
2.7.7.6	SFMSAASFQETTKVLNEAAI	20
3.5.99.6	SFMWNNFF	8
3.5.99.6	SFMYNNFFNHIDI	13
3.1.11.6	SFNDERVARAIF	12
2.7.13.3	SFNDMAESLSRQI	13
1.14.14.1	SFNEENL	7
1.4.4.2	SFNEFVVKF	9
2.8.1.7	SFNFVEGES	9
3.2.1.18	SFNGGHIEECSCYPN	15
3.5.2.3	SFNGPDFY	8

3.5.2.3	SFNGPDFYNLPRN	13
2.7.7.72	SFNHLKSLKAFNYMPYFE	18
3.1.11.2	SFNINGLRARPHQLEAI	17
6.3.2.10	SFNNELGHPWTVLRATR	17
3.1	SFNNKVLV	8
2.7.7.6	SFNNPTFT	8
2.7.7.6	SFNNPTFTEEQNKKIL	16
2.1.1.216	SFNRIQKLLNVIEKEA	16
3.6.4	SFNRQLSPVNRHLASKLV	18
2.7.7.6	SFNSIFMMADSGARGSA	17
2.7.7.6	SFNSIYMM	8
2.7.7.6	SFNSIYMMADSGARGSA	17
2.6.1.9	SFNSYPLDR	9
2.3	SFNTPLK	7
3.1	SFNVRSFG	8
6.3.4.20	SFNYGQRNNAELRKV	15
2.8.1.7	SFNYVEGESL	10
2.8.1.7	SFNYVEGESLMMA	13
1.97.1.12	SFPCDGPGRGGTCDISA	17
3.4.19.12	SFPDYLV	7
2.8.4.3	SFPEIEKFD	9
2.8.4.3	SFPEIEKFDHLP	12
2.8.4.3	SFPEIEKFDRLPEP	14
2.8.4.3	SFPEIEKFDRLPEPRA	16
2.8.4.3	SFPEIEKFDRLPEPRAEGPTAFVSIMEGC	29
6.1.1.16	SFPEYGRLSGQNL	13
2.4.1	SFPFIVPYLLFENTMSVTKF	20
3.2.1.14	SFPGFGT	7
6.3.2.9	SFPGLAHRMEQVG	13
6.3.2.9	SFPGLAHRMEQVGR	14
6.3.2.9	SFPGLKHRMQPV	12
2.7.11.1	SFPGRKE	7
1.2.1.8	SFPHMEKVLS	10
3.1	SFPHVLGEAFVSP	13
5.4.2.7	SFPKELTD	8
6.3.2.2	SFPLAGH	7
3.4.19.12	SFPLELDMTPF	11
1.3.7.7	SFPPRQSTELP	11
6.1.1.20	SFPPVIN	7
6.1.1.3	SFPTTKELKEHLHQLEEAKKRDHRVLG	27
1.4.4.2	SFPVAGT	7
1.4.4.2	SFPVAGTLMIEPTESE	16
1.4.4.2	SFPVAGTLMIEPTESESK	18
1.4.4.2	SFPVAGTLMVEPTESES	17
7	SFPVQMT	7
7	SFPVQMTSW	9
3.2.1.52	SFPYESFTFPEL	12
4.1.3.40	SFPYGESI	8
2.7.7.6	SFPYINEPT	9
2.1.1.199	SFQAIRIYIN	10
7.1.2.2	SFQGVLDGK	9
3.1.27	SFQNVAA	7
2.4.2.7	SFQRMVDL	8
3.1	SFQSLDRLFENLEQFPNLQGSFQAINDGGFLEHFASPELE	103
2.7.11.1	SFQTADKLYFVLDYINGGELFYHLQRERCFLEPRARFY	38
5.4.2.10	SFQTYPQ	7

5.4.99.12	SFRASACQA	9
4.2.1.11	SFRDGFEKIVN	11
4.2.1.11	SFREAIRWVSETYHVLK	17
4.2.1.11	SFREALR	7
3.2.1.10	SFREGIN	7
2.7.1.6	SFREVTKEDL	10
3.1	SFRFMASH	8
1.7.1.13	SFRHHNEFHEQCVERIFND	19
3.6.4.13	SFRHLILPEKYPPPTELLDLQPLP	24
4.6.1.2	SFRIRHRP	8
2.4.1.41	SFRIWQCGG	9
1.10.3.9	SFRLGMRPWI	10
2.3.1.117	SFRLNDM	7
3.1.26.5	SFRLNQHDIP	10
3.4.24	SFRLPLKAKYMD	12
7.2.2.10	SFRMYSKGASEIVLKKC	17
5.3.3.12	SFRNALEGF	9
1.7.1.13	SFRNHGAFHE	10
1.7.1.13	SFRNHGAFHEDC	12
1.7.1.13	SFRNHNEFHEQCVERIFMD	19
1.13.99.1	SFRNYTSGPLLDRVF	15
1.7.1.13	SFRQHADFHEQCVERIYLDLKNLLQPEHLTVYARYVRRC	50
1.7.1.13	SFRQHNEFHEQC	12
1.7.1.13	SFRQHNEFHEQCVERI	16
1.7.1.13	SFRQHNEFHEQCVERIF	17
3.6.5	SFRREKF	7
3.6.5	SFRREKFI	8
3.6.5	SFRREKFIE	9
3.6.5	SFRREKHVPLGGPDGGDGGNGGD	23
3.6.5	SFRREKY	7
3.6.5	SFRREKYIP	9
1.2.1.41	SFRSCRAIH	9
2.7.7.6	SFRSRDIHPSHYGRICPIDTSEGINVGLTGSLAIHARI	38
5.4.99.12	SFRSSQCQSNTPFRNIQKAEFIKQGSFIVFEVVGNAFLHH	44
1.11.1.7	SFRTEKDA	8
4.1.1.39	SFRVIAKW	8
4.1.1.39	SFRVIAKWLR	10
3.6.4.12	SFRVLALTATPGSTVESVQAVIDGL	25
3.1.27	SFSAHAD	7
6.5.1.2	SFSAIYKNGL	10
2.3.1.47	SFSCNDYL	8
2.7	SFSDDEI	7
2.1.1.228	SFSDGLLE	8
2.3.1.225	SFSDPGVIPRALPDEAAFIEMEIEATNGAVPQGQRPPPRIK	42
6.2.1.54	SFSESMLPNMKTFLFCGEVLPNEVA	25
2.8.4.3	SFSFIFSPRPGTPAA	15
2.8.4.3	SFSFIYS	7
2.8.4.3	SFSFIYSARPGTPA	14
2.8.4.3	SFSFIYSARPGTPAADLPDD	20
2.8.4.3	SFSFIYSARPGTPAADLPDDV	21
2.1.1.13	SFSFRGMEAIREAMH	15
2	SFSFVYS	7
2.9.1.1	SFSGDKL	7
2.3.1.234	SFSGIKT	7
2.3.1.234	SFSGIKTAVKNL	12
2.3.1.234	SFSGLKTAV	9

2.3.1.234	SFSGLKTAVL	10
2.3.1.234	SFSGLKTAVLRLV	13
2.3.1.234	SFSGLKTAVLT	11
2.3.1.234	SFSGLKTAVLYA	12
2.3.1.234	SFSGLKTAVLYAIKGNNS	18
2.3.1.234	SFSGLKTAVR	10
2.3.1.234	SFSGLKTF	8
2.3.1.234	SFSGLKTFAANTI	13
2.1.3.2	SFSKEGYH	8
3.6.4	SFSKPQDRLFS	11
6.5.1.4	SFSLHEQ	7
3.2.2.6	SFSLILPQ	8
3.4.21	SFSNWGPA	8
2.7.7.6	SFSPVRR	7
6.3.2.4	SFSQLVARIL	10
2.1.1.33	SFSQYGM	7
2.3.1.46	SFSTDWRF	8
2.3.1.46	SFSTDWRFAP	10
2.7	SFSTSVQ	7
2.7.4.1	SFSTSVQRFIEQAAADPNVLAIKQTLYRTSGDSPIVRALID	54
2.5.1.75	SFSVAEFQE	9
2.7.10.1	SFSYQEDP	8
6.1.1.5	SFTADEIW	8
6.1.1.5	SFTADEIWNHLPG	13
3.4.25.1	SFTATGSGSPTA	12
3.4.21	SFTAVCQ	7
1.14.13.9	SFTCTLF	7
1.14.13.9	SFTCTLFAP	9
6.1.1.1	SFTEFSY	7
1.14.14.137	SFTFREAV	8
2.3.1.31	SFTGDWHFT	9
3.6	SFTGEDVIE	9
3.6	SFTGEDVLE	9
3.6	SFTGEDVLELQGHGG	15
3.6	SFTGEDVLELQGHGGPV	17
3.6	SFTGEDVLELQGHGGPVV	18
3.6	SFTGEDVVEIHTHGS	15
3.6	SFTGEDVVEIHTHGSKAISI	20
2.1.1.163	SFTGGVAA	8
1.2.1.8	SFTGGVASGKKVMANSAASSLKEVTMELGGKSPLI	35
1.2.1.8	SFTGGVETGKKVM	13
1.2.1.8	SFTGGVETGKKVMSLAGASSLKEVTMELGGKSPL	34
2.7.7.6	SFTGKKRIRKSFGRIPE	17
2.7.2.4	SFTGSQAGV	9
7	SFTIPAG	7
2.7.7.48	SFTITGDNTKWNENQNPRMFLAMITY	26
2.7.7.48	SFTITGDNTKWNENQNPRMFLAMITYIT	28
7.5.2.7	SFTLRKGEILG	11
2.1.1.182	SFTLVANLPYNVATPILLTLLERFDNLG	28
3.3.1.1	SFTNQTLAQ	9
3.3.1.1	SFTNQTLAQIEL	12
3.3.1.1	SFTNQVLAQIELF	13
1.2.1.38	SFTPVLAP	8
3.2.1.52	SFTPVLD	7
4.1.1.35	SFTQKYPPVKFLSEKDRKRILITGGAGFVGSHLTDKLMMI	143
2.1.1.63	SFTRQVLWKLLKVVKFGE	18

4.2.1.11	SFTSQEFTHYLE	12
2.3.1.46	SFTTDWRF	8
2.3.1.46	SFTTDWRFSP	10
2.3.1	SFVAAARK	8
1.1.1.86	SFVAEVKSDLMGEQTILCGMLQAGS	25
2.1.1.33	SFVCRKGR	8
3.6.5.3	SFVDAPGHETLMATMLSGA	19
3.5.4.13	SFVDFKGDVCIIPPNSFALART	22
3.5.4.13	SFVDIKSDVCIIPPNSFALART	22
6.3.5	SFVDLNRSGVALMEIVS	17
3.5.4.13	SFVDVKSDVCIIPPNSFALART	22
3.5.4.13	SFVDVQSDVCIIPPNSFALART	22
1.5	SFVGELG	7
3.6.5	SFVIADIPGLIEGA	14
3.6.5	SFVIADIPGLIEGAS	15
3.6.5	SFVIADIPGLIEGASEGAGLG	21
1.7.1.7	SFVIAGNVGTPE	12
7.6.2	SFVIVTH	7
2.4.1.12	SFVKDRRAMKREYEEFK	17
3.5.1.108	SFVKEVSRARTFGFM	15
6.1.1.10	SFVKSGLKDLS	11
3.6.1.26	SFVLLAT	7
3.6.1.26	SFVLLATQRNLL	12
2.7.6.5	SFVLQMVEWARWV	13
3.6.5	SFVMADIPG	9
3.6.5	SFVMADIPGIIEGA	14
2.1.1.355	SFVMEYVGE	9
3.3.1.1	SFVMSNSF	8
5.6.2.2	SFVNSIAT	8
3.6.4.12	SFVNSKS	7
4.2.1.19	SFVPMDE	7
6.3.5.7	SFVPPLLA	8
3.5.4.37	SFVQFPNA	8
1.14.13.127	SFVRRTL	7
2.8.4.4	SFVSLGCPKALVDSERIIT	19
7.1.1.2	SFVSLVLFMVYLGGMLVVFVYSVSLAADPFPEAWGDW	37
2.4	SFVTALE	7
2.7.7	SFVTLQVPREEEFSPLKNKEGKDSV	25
2.4.2.18	SFVVAAA	7
3.6.5	SFVVADIPGLIEGA	14
3.6.5	SFVVADIPGLIEGAA	15
7.2.1.1	SFVVSLLRKITPESVRMIAQLIIISLFVILIDQFLKAFFF	40
3.1	SFVYDIAD	8
1.2.1.8	SFVYTRREPLGV	12
1.2.1.8	SFVYTRREPLGVCAGIGAWNYPIQIACWK	29
2.7.11.1	SFWAELN	7
2.5.1.145	SFWKLADIAAPSILLGQAIGRWGNFMNQEAHGDEVTRQ	55
7.1.1.2	SFWLPQISPD	10
2.7.7.7	SFWRNAHKR	9
2.4.1.12	SFWSEIYET	9
3.4.13.9	SFWTEDVEVIALPKADGIGSLLPAARGNIGYIGPVPERAL	54
1.9.6.1	SFWTMGFNQH	10
1.9.6.1	SFWTMGFNQHTRG	13
1.9.6.1	SFWTMGFNQHTRGVW	15
1.9.6.1	SFWTMGFNQHTRGVWCNN	18
7.2.1.1	SFWYGARS	8

2.4.2.29	SFYAARGA	8
2.7.13.3	SFYAIYIW	8
6.1.1.5	SFYDGPPFATGLPHYGHLLA	20
2.3.1.1	SFYGASRSVY	10
2.7.7.8	SFYIDKDKISAAIG	14
3.1.2.22	SFYIGLG	7
3.1.2.22	SFYIGLGSR	9
3.1.2.22	SFYIGLGSRINCN	13
3.1.2.22	SFYIGLGSRINCNIFSYDYSGYG	23
2.8.1.9	SFYKIFG	7
2.8.1.9	SFYKIFGYPTG	11
2.3.2	SFYKQNSFLEYDAIQKLGISD	21
2.3.1.31	SFYKTFRDIENEKFDGLIITGAPVETLSFEEVDYWEELKRI	64
3.1	SFYLTTHSIPE	11
3.2.1.25	SFYQACDE	8
2.1.1	SFYQINS	7
3.4.24	SFYTGPAP	8
2.3.1.97	SFYTLPST	8
2.3.1.97	SFYTLPSTVMHHP	13
3.4.21.62	SFYYGKGLINV	11
2.4.2.4	SGAAAERFARMV	12
2	SGAADAL	7
2	SGAADVL	7
3.4.11	SGAAEYGATVE	11
1.1.1.1	SGAAGGLGSLA	11
3.2	SGAAGKYQFLQ	11
3.2	SGAAGKYQFLQSTWDSVAP	19
2.1.3.2	SGAAHFIA	8
2.4.2.2	SGAALEKFKTFIKNQGGD	18
2.4.2.4	SGAALKQMQKIID	13
2.4.2.43	SGAALLALFF	10
2.1.1.242	SGAAQYRRTKGGGELIAKAVNHTAHPTVWDATAGLGR	47
6.3.2	SGAAVLAAL	9
2	SGAAVLC	7
6.3.2.4	SGAAVTEALKSLGYNVEGIDTKD	23
1.3.5.2	SGADAVAKMAAGASLVQCYSGLVYRGP	27
3.6.4.12	SGADDTVYMEYHSSR	15
2.7.7.27	SGADMTV	7
2.7.7.38	SGADRVIVATD	11
2.5.1.41	SGADVIVTGTLTEK	14
2.3.3.13	SGAEMVLYSVNAI	13
3.1.1.29	SGAEVATGR	9
5.3.1.1	SGAFLAKLG	9
5.3.1.1	SGAFTGE	7
5.3.1.1	SGAFTGEIS	9
2.7.7.27	SGAGATVAGIRVPR	14
7	SGAGKSTLIRC	11
7	SGAGKSTLIRCVN	13
7.4.2.11	SGAGKSTLIRCVNLLE	16
7.6.2.15	SGAGKSTLLNLIAGF	15
7	SGAGKSTLLR	10
7.4.2.11	SGAGKSTLLRLVN	13
7	SGAGKSTLVR	10
7.4.2.11	SGAGKSTLVRTINLL	15
2.7.1.39	SGAGPSI	7
2.7.11	SGAGPSNVDVKIFTE	15

2.7.1.39	SGAGPTI	7
2.7.1.39	SGAGPTV	7
2.7.1.39	SGAGPTVMVL	10
2.7.1.17	SGAGQQHGS	9
2.7.1.17	SGAGQQHGSVYW	12
5.3.1.1	SGAHTGD	7
2.7.2.11	SGAHTVI	7
2.7.2.11	SGAIAAGREHLGYP	14
6.1.1.21	SGAIACLVLGD	11
1.7.99.1	SGAIRKF	7
6.1.1	SGAIRNH	7
1.2.1.72	SGAKKVLFAHPGGHDLDATVVYGVNHQDL	29
6.2.1.54	SGAKLLLS	8
6.1.1.1	SGAKMGKT	8
6.1.1.1	SGAKMGKTA	9
6.1.1.1	SGAKMGKTAAGAVWLNEDLLSPYDYYQYWRNCEDAD	36
2.5.1.7	SGAKNAALPELCAALL	16
2.5.1.7	SGAKNAALPI	10
2.5.1.7	SGAKNAALPIL	11
2.5.1.7	SGAKNAALPILCA	13
2.5.1.7	SGAKNSVVALIPA	13
2.5.1.7	SGAKNSVVALIPAIILADD	19
6.1.1.3	SGALHGL	7
6.1.1.3	SGALHGLMRVR	11
6.1.1.3	SGALHGLMRVRGF	13
6.1.1.3	SGALHGLMRVRGFVQDDAHIFCTE	24
3.6.4.13	SGALINVL	8
6.1.1.10	SGALQEQVANKMQ	13
2.5.1.19	SGALRSRDT	9
6.1.1.15	SGAMGGSASEEFLA	14
7.1.1	SGAMLQM	7
2.5.1.141	SGAMPPALGW	10
4.1.99.17	SGANFLCYVTPAEHVRLM	18
5.4.2.10	SGANLGGERSGHIIILDRSTTGDGLITALELMRV	34
2.1.3.2	SGAPHRLA	8
2.1.3.2	SGAPYLIA	8
2.1.3.2	SGAPYLIAQH	10
5.3.1.5	SGAQERLENIVNQAIY	16
2.1.1.182	SGAQLDVVELDKDL	14
6.1.1.2	SGAQPSGELTIGNYMGALRQWV	22
6.1.1	SGAQRIHD	8
6.1.1.11	SGARFTV	7
6.1.1.11	SGARFTVMRGQ	11
2.7.7.6	SGARGNIS	8
2.7.7.6	SGARGNISNF	10
2.7.7.6	SGARGNW	7
2.7.7.6	SGARGSAAQIKQL	13
2.7.7.6	SGARGSKNQ	9
2.7.7.6	SGARGSKQQIRQL	13
3.1	SGARPGAR	8
3.1	SGARPGARR	9
2.5.1.74	SGARPRTLPNA	11
5.3.1.1	SGARTSEI	8
1.15.1.1	SGASGFPI	8
3.1.3.5	SGASNSLTL	9
4.2.1.11	SGASTGKREALELRD	15

4.2.1.11	SGASTGKREALELRDNDKTRFLGKGVLRACENVN	34
2.7.7.6	SGASVGI	7
2.7.7.6	SGASVGIDDMVIP	13
1.17.7.4	SGASVPEILV	10
7	SGATMLGAFFI	11
6.5.1.2	SGATRGDG	8
2.7.2.11	SGAVAAGF	8
3.1.11.6	SGAVIRDI	8
3.1.11.6	SGAVIRDIITT	11
3.1.11.6	SGAVIRDIITTVSRR	15
2.5.1.141	SGAVPPLIGW	10
2.5.1.141	SGAVPPVVGYC	11
7.4.2.11	SGAVRVNGV	9
2.7.1.50	SGAVVAVTGPVDFVTDGRRGIRC	23
1.10.3.9	SGAVVPSSNAIGLHFYPIWEAA	22
2.7.11.21	SGAVWVQFNDGSQLVVQ	17
3.2.1.24	SGAYIFRP	8
2.4.1.14	SGAYIIRIPFGP	12
3.2.1.58	SGAYLEEGRSPEM	13
6.1.1.3	SGAYWRGDAKNEQLQR	16
6.3.3.1	SGCALIGGETAEMP	14
1.3.1	SGCDAVMIGRGALNIPNLSRVVKYNEPRMPWPEVV	35
2.3.2.27	SGCEITLPHT	10
1.3.1.14	SGCFGFG	7
7	SGCGKSTLLRI	11
1.8.4.12	SGCGWPAF	8
1.8.4.12	SGCGWPAFSKPI	12
1.8.4.12	SGCGWPAFTQPI	12
4.2.1.41	SGCGYGTE	8
3.1.22.4	SGCIRTVVDDMPTRLKLIYAGV	22
2.7.1.50	SGCLLSAVC	9
5.1.1.8	SGCLPMCG	8
1.8	SGCPNGC	7
1.8.1.2	SGCPNGCGRSLLAEIGLIGKS	21
1.8.1.2	SGCPNGCSRPYLAEIALVGKAPGRYNLMLGGD	32
3.2.1.6	SGCPVSD	7
6.1.1.3	SGDAEIMEVGGDELTAYDNLN	21
3.2.2.9	SGDAFINGAEPLARIR	16
1	SGDDYDILAESVGDGR	16
2.7.11.25	SGDEGWW	7
1	SGDEKRKLSLSEGKVKKNMGEGKKRV	26
3.6.4.12	SGDFALEAGALVLGDQGICGIDEFDKMG	28
4.6.1.2	SGDFQPAAHYSGAEKQIWWTGRPIPWVKG	29
2.1.1.228	SGDHARI	7
2.1.1.228	SGDHEAI	7
2.7.7.27	SGDHIYKM	8
3.1	SGDIEAKLWD	10
3.6.5	SGDIIGDLVEDGQRVMVA	18
7.5.2.11	SGDIILHGK	9
2.4.1.182	SGDILGAG	8
2.4.1.182	SGDILGAGL	9
2.4.1.182	SGDILGAGLIR	11
3.2.1.22	SGDITAEF	8
2.7.7.6	SGDITQGLPKVEQVLEVRS	19
1.3.1.98	SGDIVISAKFALKPGD	16
3.6	SGDKASDVAMAVLGHLPK	18

1	SGDKIRFFFEKGVFD	15
6.3.2	SGDLSYAQLRDQA	13
4.2.1.17	SGDNVKFGATEILAGL	16
4.3.3.6	SGDPAKRA	8
3.5.2.3	SGDPRFFLGTDSAPH	15
3.1.26.4	SGDSKFISIA	10
2.5.1.75	SGDSMQIY	8
2.5.1.75	SGDSMQIYRTMDIGTAKVT	19
3.4.16.6	SGDTDAV	7
2.7.7.6	SGDTELLPGTMID	13
6.1.1.9	SGDTIERQMRRLG	13
1.4.4.2	SGDVCGVLVQYPGTEGE	17
3.6.4.13	SGDVPQHKRIRTLE	14
7.1.2.2	SGDWDNNIEAAFK	13
2.4.2.43	SGDWIVPH	8
3.4.23	SGDWNTT	7
3.4.23	SGDWNTTLACFVAILIGLCLTLLLLA	26
2.7.1.189	SGDYLMALDAGTGSVRAVIFDLNGNQIAAGQAEWLHLI	54
2.7.4.22	SGEALAGE	8
2.7.4.22	SGEALAGENGFGI	13
2.7.4.22	SGEALMG	7
2.7.4.22	SGEALMGD	8
2.7.4.22	SGEALQG	7
6.1.1.16	SGEALRLAYAMSHYRKPMEF	20
2.7.11.1	SGEASAPLPIRQPNSGPYKKQAFPMISKRPEHLRMNL	37
6.3.5.5	SGEAVFTTS	9
2.7.2.8	SGEDAGLF	8
6.1.1.15	SGEDAIAF	8
6.1.1.15	SGEDAIVSC	9
6.1.1.15	SGEDDIAFS	9
6.1.1.15	SGEDDIVFS	9
6.1.1.15	SGEDDIVFST	10
6.1.1.15	SGEDDVIFSD	10
6.1.1.15	SGEDDVVFS	9
5.3.1.23	SGEDIPIEERDGRELLEIGG	20
6.1.1.15	SGEDLIAYST	10
6.1.1.15	SGEDSLAFSTGSDYAANVETASAALPAPR	29
6.1.1.15	SGEDTIAYS	9
3.6.4.13	SGEDTVC	7
3.1.3	SGEEGMP	7
2.7.7.8	SGEEGQPS	8
3.6.4	SGEESAGQIRLRA	13
3.5.1.2	SGEFAIRVGIPAKSGV	16
3.6.4.13	SGEFRPPIIVFVNIKRNCDA	20
1.3.1.83	SGEGIYFAAKS	11
6.3.5.4	SGEGSDE	7
6.3.5.4	SGEGSDEIF	9
4.2.1.33	SGEHCASTSNRNFEGRQGAGGRTHLVSPAMAAAAAV	36
6.3.2.4	SGEHEVS	7
6.3.2.4	SGEHEVSL	8
2.4.1.17	SGEHGIVVFSLGSMV	15
2.7.1.2	SGEISQAKTYSGLDYPSLEAV	21
3.4.16.6	SGEIVLVIV	9
3.4	SGEKTGFAYADQI	13
2.7.8.7	SGELADW	7
7.3.2.3	SGELIALLGPSGSGKTTLLRL	21

7.1.2.2	SGELLEFSNG	10
3.6.1.9	SGELLTGH	8
2.1.1.172	SGELWIVANRFLNYP	15
2.7.11.1	SGELWKGRWQGNDIV	15
5.4.2.10	SGEMLESALI	10
1.18.6.1	SGEMMAMYAANNI	13
1.18.6.1	SGEMMAMYAANNIARG	16
1.18.6.1	SGEMMAMYAANNICKGI	17
2.7.7.6	SGEPFPYPV	9
2.7.7.6	SGEPFPYPVTVGYMYI	16
7.1.2.2	SGEPLAVELGPGLLGSVFDGVQRPL	25
1.11.1.21	SGEPLSAAAAIRATFGNM	18
2.7.8.7	SGEPYVVASGELA	13
5.4.99.24	SGERIVRVS	9
1.14.11	SGERTAAFMWLQSMVRDEGQRRLLFQLDQSIQ	32
5.4.2.11	SGERVIIAAHGNSLRALVKYLD	22
2.7.1.107	SGESTPC	7
7.6.2	SGETLFCY	8
4.1.1.65	SGEVIAVQ	8
2.4.1.21	SGEVSPFVR	9
5.3.1.9	SGEWKGYTGK	10
3.6.1.9	SGEWRGKAGGYA	12
2.3.1.47	SGFAANQA	8
3.6.4.12	SGFADLDAFQQWFG	14
6.1.1.20	SGFAFGMG	8
6.1.1.20	SGFAFGMGIER	11
6.1.1.20	SGFAFGMGIERLAMLTCQINDLRSFFETDLRVLE	34
6.5.1	SGFALRFPR	9
1.13.11.5	SGFANEFATEALPGALPH	18
1.17.7.4	SGFCFGV	7
6.3.4.4	SGFCLTKLDVLDGL	14
6.1.1.5	SGFDAPY	7
6.1.1.5	SGFDAPYIPGWDCHGLPIEL	20
1.1.1.27	SGFDGIFL	8
1.1.1.27	SGFDGIFLVA	10
3.4.11.9	SGFDGSAG	8
6.1.1.9	SGFDIIFFWIARMIM	15
2.7.7.7	SGFDLPDK	8
2.1.1.144	SGFDTSPDMI	10
1.11.1	SGFEGPW	7
3.1	SGFEHVF	7
2.7.7.48	SGFEPPPIC	9
4.3.2.10	SGFEVTTHGG	10
7.1.1	SGFFDWFLIPLFPLFIVYWVSGVAETNR	28
6.1.1.7	SGFGADYN	8
6.1.1.7	SGFGADYNAMIRVD	14
6.1.1.7	SGFGADYNAMIRVDSASEF	19
2.3.1.180	SGFGAGL	7
2.3.1.180	SGFGAGLSWGA	11
2.3.1.180	SGFGGGLTWG	10
1.13.11.5	SGFGNEF	7
1.1.1.27	SGFKGIFLVAANPVD	15
2.7.2.1	SGFLGVSGLTSD	12
2.7.2.1	SGFLGVSGLTSDARGILEAME	21
2.1.1.13	SGFLNLIGGCCGTTPEHIR	19
1.5.3	SGFLRSELAI	10

3.1	SGFNPVRR	8
6.1.1.21	SGFPEFLPS	9
2.3.1	SGFPGIHPTAVIHPTA	16
1.1.1.27	SGFPKERVIGSGT	13
3.1	SGFQEVLRRG	10
1.13.11.11	SGFQSYQ	7
1.13.11.11	SGFQSYQYR	9
2.7.1.2	SGFRGGFEDKGRFK	14
2.7.1.2	SGFRQRF	7
2.3.1.47	SGFSANQA	8
3.4.11.9	SGFSGSAG	8
3.4.23.40	SGFTAMD	7
3.4.11.9	SGFTGSAG	8
2.2.1.7	SGFTKRSES	9
4.2.1.20	SGFVYYVS	8
4.2.1.20	SGFVYYVSMNGITG	14
3.4.21.9	SGFYISTPT	9
2	SGGAALI	7
2.3.1.117	SGGAGIGGVLEPLQA	15
2.4.1.122	SGGAGYVLS	9
2.1.3.15	SGGALAIGVGD	11
2.1.3.15	SGGALGIG	8
2.1.3.15	SGGARMQE	8
2.1.3.15	SGGARMQEAL	10
2.1.3.15	SGGARMQEALMSLMQMAKTSAALAKMQERGLPYIS	35
2.1.3.15	SGGARMQEG	9
2.1.3.15	SGGARMQEGI	10
2.1.3.15	SGGARMQEGILSLMQLPRTTVA	22
2.1.3.15	SGGARMQEGILSLMQMAK	18
2.1.3.15	SGGARMQEGLFSL	13
2.1.3.15	SGGARMQEGSLSLMQMAKISS	21
3.2.1.171	SGGCAMGSLG	10
4.1.1.39	SGGDHIH	7
4.1.1.39	SGGDHIHAGTVVGKLEGER	19
4.1.1.39	SGGDHIHAGTVVGKLEGERE	20
4.1.1.39	SGGDHIHSGTVVGKLEGER	19
4.1.1.39	SGGDHLHSGTVVGKLEGEREVTLGFVDLMRD	31
4.1.1.39	SGGDHVH	7
3.4.19.12	SGGDIARQL	9
7	SGGDMNTLRLGIDGISQATPLDTFKTSVRAGHSVE	35
3.6.1.15	SGGEGISFFSINDIFILDMTWNEASL	26
7.1.1	SGGEIELQEI	10
7.1.1	SGGEIELQEIVNGL	14
7.1.1	SGGEIELQEIVNGLINTQMYNSPGI	25
7.1.1	SGGEIELQEIVNGLINTQMYNSPGISIAL	29
7.1.1	SGGEIELQEIVNGLINTQMYNSPGISIALI	30
7.5.2.3	SGGEKQRLA	9
4.1.1.19	SGGEKSKFGL	10
2.1.1.172	SGGELRIVANAFLPYP	16
1.97.1.4	SGGEPLLQ	8
1.7.1.7	SGGEVIEQDGK	11
2.7.10.2	SGGFYITSRTQF	12
3.2.1.46	SGGGATSRLLVNY	13
6.3.1.20	SGGGAVFHDLGNTCFTF	17
3.2.1.23	SGGGFPGWLQR	11
3.2.1.23	SGGGFPGWLQRV	12

3.2.1.23	SGGGFPGWLQRVNGTLR	17
3.4	SGGGFSN	7
2.4.1.227	SGGGTGGHI	9
2.4.1.227	SGGGTGGHIYPALALI	16
2.3.1.234	SGGHCQFL	8
2.3.1.234	SGGHCQFLI	9
2.3.1.234	SGGHTQLVAV	10
6.3	SGGIDSA	7
2.8.1.4	SGGIDSPVA	9
2.8.1.4	SGGIDSPVAGY	11
4.1.1.31	SGGIETLRAIPWIFAWTQ	18
4.1.1.39	SGGIHVWHMPAL	12
4.1.1.39	SGGIHVWHMPALT	13
4.2.3.5	SGGIQGGISNG	11
4.2.3.5	SGGIQGGISNGE	12
7.1.2.2	SGGIRTDLAQYRELAAFAQFASDLDEATRKQL	32
2.8.1	SGGKDSY	7
2.8.1	SGGKDSYAMLD	11
2.8.1	SGGKDSYTLL	10
2.8.1	SGGKDSYTLLDIL	13
2.8.1	SGGKDSYTLLDILL	14
2.8.1	SGGKDSYTML	10
2.1.3.3	SGGKITITDSKEEAVKCADVVYTDVWVSMGE	31
2.4.99.17	SGGKLEVL	8
3.4.21	SGGKPSRKCGI	11
7.5.2.6	SGGLAQPLTQFLASIALAVV	20
6.3.4.20	SGGLDSTT	8
6.3.4.20	SGGLDSTTC	9
6.3.4.20	SGGLDSTTCLA	11
6.3.4	SGGLDSTV	8
6.3.4.19	SGGLDSTVLL	10
6.3.4.5	SGGLDTSVILKWLQDTY	17
1.11.1.24	SGGLGDL	7
2.2.1.6	SGGLGTMG	8
5.6.2.2	SGGLHGVG	8
5.6.2.2	SGGLHGVGVSVVNALS	16
2.7.4.3	SGGLVSD	7
2.7.4.3	SGGLVSDDIII	11
6.3.4.20	SGGMDSLV	8
6.3.4.20	SGGMDSLVTTAIA	13
2.7.2.8	SGGMIPK	7
7	SGGMKQRVAIAR	12
2.7.2.8	SGGMLPKISSALDAA	15
7.2.2.11	SGGMLQRMMIA	11
2.3.3.8	SGGMSNELNNIIS	13
7.6.2.14	SGGMSQRVAIARALLR	16
4.3.1.3	SGGNFHAEPVA	11
4.3.1.3	SGGNFHAEPVAFAAD	15
4.3.1.3	SGGNFHAEPVAMAAD	15
4.3.1.3	SGGNFHG	7
4.3.1.3	SGGNFHGQP	9
3.4	SGGNIPT	7
4.3.1.19	SGGNNDINRMKEIEERSLL	19
4.2.1.9	SGGPMAAG	8
4.2.1.9	SGGPMEAGK	9
4.2.1.9	SGGPMEAGKI	10

4.2.1.9	SGGPMLAG	8
6.3.5.2	SGGPNSVY	8
6.3.5.2	SGGPNSVYDE	10
1.4.4.2	SGGPYFGFM	9
1.4.4.2	SGGPYFGFMTCK	12
6.3.1.5	SGGQDSTLAG	10
7.4.2.11	SGGQKQRVGIARALANDP	18
7.4.2.11	SGGQKQRVGIARALASKP	18
7.3.2.1	SGGQQQRLCIAR	12
7	SGGQQQRVALARAL	14
2.5.1.55	SGGQREFVPVLARAA	15
2.5.1.55	SGGQREFVPVLARAAVA	17
2.5.1.55	SGGQTEFIP	9
2.5.1.55	SGGQTEFIPTLTRAALAAGAHGLFIETH	28
6.1.1.7	SGGQVAD	7
6.1.1.7	SGGQVADTGIVYNDNFEIAVSEVTKAPNGQNLHKGVVQ	133
5.4.2.12	SGGREAEFPGE	11
3.2.1.4	SGGRSALNPAGA	12
1.3.99	SGGSDLQIV	9
3	SGGSNPG	7
2.7.10.1	SGGSTITG	8
2.7.10.1	SGGSTITGVGKNL	13
1.3.1	SGGSVATYSEAMRTASSDPEA	21
2.1.2.1	SGGTDNH	7
2.1.2.1	SGGTDNHL	8
2.1.2.1	SGGTDNHLLL	10
2.1.2.1	SGGTDNHLML	10
6.1.1.9	SGGTITRQ	8
2.3.1.97	SGGTKSDSASDSQEIK	16
3.1.3.48	SGGVASFVCQA	11
2.8.1.14	SGGVDSAVAALLLRRRGYQVTGVFMKNWD	29
2.8.1.13	SGGVDSSVAAW	11
2.8.1	SGGVDSSVSA	10
2.8.1	SGGVDSSVSALLL	13
2.8.1.13	SGGVDSSVTAWLLK	14
2.3.1.117	SGGVGIGGVLEP	12
1.4.4.2	SGGVHPHY	8
5.3.1.16	SGGVRDDASLDAALEAGAARVNIGTAALENPDWTASVI	61
5.3.3.2	SGGVRNGL	8
2.7.10.1	SGGVWKDN	8
2.6.1.77	SGGVWTVN	8
1.7.1.1	SGGWMAKERHLE	12
6.1.1.10	SGGYLTLE	8
3.4.21	SGGYMMACVA	10
5.3.4.1	SGGYSSGKQGR	11
2.3.3.13	SGHAANTDI	9
7.2.2.8	SGHAHHHGNFKVKFFVSLIFAIPIILLSP	29
2.7.8.13	SGHAQFA	7
1.7.99.1	SGHDLKD	7
1.7.99.1	SGHDLKDL	8
3.1.3	SGHGIPWL	8
4.2.1.20	SGHGLLD	7
4.2.1.20	SGHGLLDL	8
3.4.21	SGHGTHTSGTMVGKEFGIAKKAKLVAVKVLGNDGSGP	47
2.1.1.228	SGHHENIR	8
2.1.1.228	SGHHENIRKWR	11

3.1.6	SGHHSISNRVEAWTRDVAFLLRQEGRP	27
7.3.2.3	SGHIRFHGTDVSRLHAR	17
2.5.1.73	SGHKSMA	7
2.5.1.73	SGHKSMAASGP	11
4.1.1.15	SGHKYGLVY	9
2.2.1.7	SGHLASGLG	9
6.1.1.3	SGHLDFY	7
6.1.1.3	SGHLDWY	7
7.5.2.6	SGHLISRITFNVTMVTGAATDAIK	24
5.4.2.10	SGHLLCLD	8
1.8.1.9	SGHLPSMQQLVQIL	14
2.3.2.27	SGHLVCSNCRPKL	13
3.1.11.6	SGHLYFTLKD	10
3.5.1.18	SGHMDVVDAG	10
5.4.2.10	SGHMLEGALVAGLLS	15
2.2.1.1	SGHPGAPMG	9
2.2.1.1	SGHPGMPMG	9
1.3.1.12	SGHPMAGSHKSGVLNAKKHLFENAYYILV	29
2.2.1.1	SGHPTSC	7
6.2.1.1	SGHRLGT	7
6.2.1.1	SGHRLGTAE	9
6.2.1.1	SGHRLGTAEIESALV	15
2.3.3.13	SGHSADTDVVVAAA	14
2.3.1.48	SGHSQQTSL	9
3.5.1.16	SGHSSDP	7
2.7.8.27	SGHTVILTLHLMFHWIYGAMVHWSFRPVVTVVAIF	35
4.1.1.37	SGHVFNLGHGILPDVDPANLK	21
6.1.1.3	SGHWDHY	7
6.1.1.3	SGHWDHYKENMYFT	14
6.1.1.3	SGHWDKFRE	9
6.1.1.3	SGHWDNY	7
6.1.1.3	SGHWEHY	7
5.4.2.7	SGHWEIAGVPVL	12
6.1.1.3	SGHWEKFRDDMF	12
6.1.1.3	SGHWGWY	7
3.1.11.6	SGHWYFTLKD	10
3.1.11.6	SGHWYLTLKD	10
6.1.1.3	SGHYDNY	7
6.1.1.3	SGHYPYY	7
6.1.1.3	SGHYPYYSDSQF	12
6.1.1.16	SGHYRSQLNYSE	12
1.14.11.6	SGIAGYFDYRG	11
6.1.1.10	SGIAKFY	7
2.4.2.22	SGIAPAIM	8
2.4.2.22	SGIAPAVMTGL	11
7.1.1.2	SGIAWDLR	8
5.3.3.2	SGIDGAKAI	9
2.2.1.9	SGIDGLIAT	9
1.13.11.16	SGIDLAVSY	9
3.6.1.31	SGIEEKA	7
3.6.1.31	SGIEEKALRK	10
3.6.1.31	SGIEEKALRKRRERE	15
1.11.1.21	SGIEGAWT	8
2.7.7.6	SGIEKVF	7
5.4.99.23	SGIEMEWHAPIPQDMV	16
2.7.1.39	SGIENSNFFLT	11

2.7.1.39	SGIENSNFFLTTTRGEYVLTIFE	23
3.1	SGIFKSHD	8
5.1.3.20	SGIFNLGTGRA	11
5.1.3.20	SGIFNLGTGRAESFQAVADATLAYHKK	27
3.2.1.23	SGIFRDV	7
2.7.10.2	SGIFRPKFS	9
3.4.24	SGIGHVRFRQTMHGIDIDNSDFNVN	25
3.2.2.9	SGIGKVAAA	9
3.2.2.9	SGIGKVNAA	9
4.1.1.19	SGIGNLNLIRISSIMPPKA	19
1.2.1.8	SGIGRENG	8
2.5.1.47	SGIGTGGTITG	11
7.1.1.3	SGIGTTLT	8
2.3.3	SGIHQDG	7
2.3.3.13	SGIHQDGMLK	10
2.3.3.13	SGIHQDGVLK	10
7.1.2.2	SGIIKYGD	8
2.1.1	SGIISEKLDMV	11
7.1.2.2	SGIKCVYVA	9
7.1.2.2	SGIKCVYVAIGQK	13
7.1.2.2	SGIKCVYVAIGQKQSTIANVVRKLEE	26
2.7.7.6	SGIKPDWM	8
2.7.7.6	SGIKPEWM	8
3.1.13.4	SGIKPGDLD	9
2.4.2.10	SGIKSPIYCDNR	12
1.18.1	SGILATLDRQR	11
2.7.7.6	SGILIPPGTGK	11
3.1	SGILNASDIDRINNLPFFDNTSPTKETNTKEGALLSEKLAS	49
2.1.1	SGILNSQKDEIIK	13
3.6.4.13	SGILVCTDVMARGIDIPEVNWVLQYDPPS	29
3.6.1.9	SGIMGLP	7
3.1.3.5	SGINAGAN	8
2.3	SGINFKD	7
3.1.3.5	SGINHGANLGDDV	13
3.4.14	SGINKSNPK	9
2.3.2.26	SGINPEHL	8
3.1.3.5	SGINRGVNMG	10
2.3.1.286	SGIPDYR	7
1.1.5.4	SGIPEGKG	8
6.3.5.7	SGIPFAVKDNIST	13
2.7.7.8	SGIPFNG	7
2.7.7.8	SGIPFNGP	8
2.3.1.286	SGIPTFR	7
3.1.13.4	SGIQFKKHEEEGIET	15
3.1.13.4	SGIQFKKHEEEGIETQYFAEL	21
6.1.1.2	SGIQPSG	7
4.2.3.5	SGIRFGK	7
2.1.2.1	SGIRIGSAA	9
2.1.2.1	SGIRIGTPA	9
6.3.4.5	SGIRIVNPIMGVAFWKPEV	19
4.1.1.50	SGIRKIL	7
4.1.1.50	SGIRKILP	8
2.1.2.1	SGIRLGTPA	9
7.1.2.2	SGIRPAINVGLSVSRVGGAAQIKATKQVSGTLRLDLAQY	45
6.1.1.6	SGIRRFMENDGFMEVETPMLQS	22
2.1.2.1	SGIRVGT	7

1.1.1.25	SGISGDIPA	9
2.7.7.6	SGISIEIP	8
2.7.7.6	SGISIEIPINGI	12
2.3.2.27	SGISLFS	7
1.4.4.2	SGISVDDVAKRL	12
2	SGITEDF	7
2.7.7.6	SGITIGIDD	9
2.7.4.1	SGITLKLNNLVDKGLVDRLYAASSSGVPVNLL	32
1.2.1.41	SGITPDAVQLVEDPSHAVAEELMQATDYVDVLIPRGGA	38
7.1.1	SGITTIGV	8
4.1.99.12	SGIVCLCL	8
4.1.99.12	SGIVCLCLT	9
4.1.99.12	SGIVCLCLTE	10
2.1.2.1	SGIVDWA	7
2.7.7.6	SGIVKIGT	8
6.1.1.1	SGIVNSKRQAREDVQNGAIYVNG	23
2.7.7.6	SGIVYIGAEV	10
5.1.3.20	SGIYNLGTG	9
3.6.5.n1	SGIYPVDGAKY	11
2.7.1.33	SGIYWGY	7
1.2.1.8	SGKAEGAKLLAGG	13
1.2.1.8	SGKAEGAKLLAGGTRLTDGHF	21
1.97.1.12	SGKALYGF	8
1.11.1.21	SGKASLAD	8
2.4.1.41	SGKCLDRSEVLHQVFIS	17
2.5.1.6	SGKDATKVDRSA	12
3.1.26.5	SGKDFVIIARKPCAEMTYEE	20
6.1.1.4	SGKDLVPNHL	10
2.5.1.6	SGKDPSK	7
2.3.1.5	SGKDQPQ	7
2.1.2.1	SGKEAEAALGRANITVNKN	19
5.3.2.5	SGKEVLQSVYETYGH	15
2.7.4.22	SGKFFDE	7
2.4.1.1	SGKFSSDRTI	10
2.1.2.1	SGKFYNFV	8
6.1.1.6	SGKGDLYV	8
6.1.1.6	SGKGDLYVN	9
6.3.2.6	SGKGVLNNNISSF	13
2.3.2.27	SGKHYWEVDVSNK	13
6.1.1.22	SGKIAFLQLRDGTGF	15
6.3.2	SGKIDRVQLR	10
6.3.2	SGKIDRVQLRNWVQEMSQETFDAITGRSFEAEDHVLGL	39
6.1.1.23	SGKIEVLCHEL	11
6.2.1.12	SGKILRKDL	9
6.2.1	SGKIMRR	7
1.1.1.67	SGKIPQFIMPSIAE	14
2.3.1.1	SGKIRRI	7
2.3.1.180	SGKIVMQGQKLFRHAI	16
1.1.1.132	SGKKAGVDFGVAVNPEFLRESTAIKDY	27
6.1.1.22	SGKKFDFPVEWGLDLQTEHERWLTE	25
1.6.1.1	SGKKMRADCLLYANGRTGNTDKL	23
1.4.99	SGKKPAI	7
2.1.2.1	SGKLFNAVQYGVN	13
5.4.2.10	SGKLHGGVVGTLMSNM	16
2.7.7.6	SGKLLFSARIIPYRGSWLDFEFDPKD	26
3.1.4.11	SGKLRHVLSMDGFL	14

3.1.6	SGKLRIHKCK	10
2.4.1.227	SGKLRRYFDLKN	12
3.1	SGKLSSY	7
3.1.26.4	SGKLVVQGK	9
2.1.2.1	SGKLYNA	7
2.1.2.1	SGKLYNAVQYGID	13
6.3.3.1	SGKNGLTY	8
6.3.3.1	SGKNGLTYSDAGVDIDAGNL	20
2.5.1.6	SGKNPINH	8
3.4.11.4	SGKNVNPQIVENYRGGDIALG	21
1.8.4.12	SGKPLFTSEEKF	12
5.2.1.8	SGKPLHYK	8
1.11.1.7	SGKPLLPF	8
2.7.7.56	SGKPSGRTQEIQRLIGRSLRAVTNLPA	27
2.5.1.55	SGKPVNIKKGQFLAPHDMKNVIDKAR	26
2.5.1.55	SGKPVNIKKGQFLAPHDMKNVIDKARDAAR	30
2.7.7.56	SGKQGGRT	8
2.7.7.56	SGKQGGRTMEIQRLIARSLRAAVDLEALGEQMITVDCD	54
4.1.1.23	SGKRPKIIAVTQLTSTSE	18
3.1.3.70	SGKRPTTLGLGDGPNDAPLLEVMDYAVIVKGLNREGVH	44
2.7.1.21	SGKSEELI	8
3.1.3.16	SGKSSRDPYLVT	12
2.7.1.21	SGKSTELIRRVRRYQIAQYKCVTIKYSNDNRYGTGLWTH	44
2.7.1	SGKSTFSRYLLNHLLSPAPQTE	22
3.1.1.29	SGKSVAALA	9
2.5.1.75	SGKTALAIE	9
3.6.5.n1	SGKTGAGV	8
3.6.5.n1	SGKTGEG	7
2.7.1.90	SGKTGLISSVGNL	13
3.6.5.n1	SGKTGQG	7
3.2.1.139	SGKTVIQHFYDAHY	14
3.1.3	SGKVDII	7
6.1.1	SGKVEII	7
2.4.2.18	SGKVGSADVL	10
1.1.1.103	SGKVILDW	8
1.1.1.103	SGKVILSWD	9
3.6.4	SGKVLTGGVDANAL	14
2.7.7.6	SGKVLYN	7
2.7.7.6	SGKVLYNARIIPYRGSWLDFEFDPKDNL	28
3.1.26.4	SGKVMFQG	8
2.1.2.1	SGKWFKPVSYTVR	13
2.1.2.1	SGKWFNA	7
2.1.2.1	SGKWFNAV	8
2.1.2.1	SGKWFNAVQY	10
2.5.1.78	SGKYDAVI	8
2.5.1.78	SGKYDAVITLGTVIRGATTHYDYVCNEVAKGVASLSLQ	38
6.1.1.4	SGKYDGL	7
5.4.2.12	SGKYDVI	7
5.4.2.12	SGKYDVIICNYPNGDMVGHTGDYDAAVKAVETLDNCIE	44
2.7.2.1	SGLAECF	7
2.7.2.1	SGLAECFHLPEARIKWK	17
4.2.3.4	SGLAEVIKYGIILD	14
1.1.1.94	SGLAGLGDL	9
3.6.1.40	SGLAILIA	8
6.3.2.9	SGLAMARW	8
2.3.1	SGLCIGALAAAAVSSSKSLAELVQAGIDAVRVSLKVGLLV	51

6.3.4.4	SGLCITKLDVLDG	13
6.3.4.4	SGLCVTKLDV	10
5.1.1.7	SGLDGRREGADTLWPLPVNG	20
4.1.1.23	SGLDGVVCS	9
4.1.1.23	SGLDGVVCSTLEVPKLREVCG	21
6.2.1.5	SGLDIIAA	8
2.6.1.76	SGLDKPAA	8
2.4.2.18	SGLDLIDNCGTGGDGLKTIN	20
1.2.1.70	SGLDSMVLGE	10
2.8.1.8	SGLDVFAHN	9
2.8.1.8	SGLDVFAHNVETV	13
5.4.2.12	SGLDVGLPDGQMGNSEVGH	19
2.8.1.8	SGLDVYAHN	9
2.8.1.8	SGLDVYAHNVETVE	14
3.5.4.4	SGLDYAELRFSPYYMAMNHKLPIEGVVEAV	30
2.7.7.6	SGLEEIFEEISPIED	15
1.11.1.21	SGLEGAWT	8
1.4.1.4	SGLEMAQ	7
1.4.1.4	SGLEMAQN	8
7.1.2.2	SGLENAALHQAV	12
1.11.1.21	SGLEVIWT	8
2.7.4.22	SGLEVRVQSAI	11
1.11.1.21	SGLEVTW	7
1.11.1.21	SGLEVTWT	8
1.11.1.21	SGLEVTWTQTP	11
1.11.1.21	SGLEVTWTTTP	11
2.5.1.145	SGLFALLYGVFRF	13
2.5.1.145	SGLFALLYGVFRFIVEFVRVPDAP	24
2.4.1.18	SGLFAVALPFVDLIDYRLQV	20
2.4.1	SGLFQLGS	8
3.2.1.7	SGLGDSANPPYLAWFTGYT	19
2.7.2.1	SGLGECFG	8
6.3.5.3	SGLGGSAFASKTL	13
1.1	SGLGKEC	7
1.1	SGLGKECA	8
6.3.4.2	SGLGKGIT	8
6.3.4.2	SGLGKGITAAS	11
3.6.1	SGLGQHTT	8
3.6.1	SGLGQHTTT	9
3.6.1	SGLGQHTTTA	10
3.6.1	SGLGQHTTTAARLYH	15
3.6.1	SGLGQHTTTAARLYHF	16
3.6.1	SGLGQHTTTASRLYH	15
3.6.1	SGLGQHTTTSSRLYHL	16
2.7.11.1	SGLGSGSSGGGGS	13
2.7.11.1	SGLGSGYIGRVFGIGRQQVTVDEVLAEGGFA	31
4.1.1.98	SGLGSKMGLDAT	12
4.1.1.98	SGLGSKMGLDATNKWPGET	19
2.7.1.39	SGLGSSACS	9
7.2.1.1	SGLGYGWVL	9
2.7.7	SGLGYKDLDL	10
2.7.1.39	SGLIDFYFAC	10
3.1	SGLIDRVRAS	10
2.7.8.26	SGLIFILLQ	9
1.16.3.1	SGLIGPLI	8
3.4.21.105	SGLIIGLLMA	10

7.1.1.2	SGLILLTWQK	10
6.2.1	SGLKGGV	7
6.2.1.5	SGLKGGVKIVFSPEEAKAVSSQMIG	25
1.2.1.41	SGLKIER	7
2.7.4.6	SGLKIIAQ	8
6.3	SGLKKINI	8
6.1.1.15	SGLKLPPRIAPTQAVIIPVAQHKEGVLEKAKELKE	35
2.3.1.234	SGLKNAVRL	9
2.3.1.234	SGLKSAFIN	9
1.1.5.3	SGLLDFQAHLAAASLRQ	17
2.7.2	SGLLGIS	7
2.7.2.1	SGLLGLT	7
2.7.2.1	SGLLGLTEVTSDCR	14
2.7.2.1	SGLLGLTEVTSDCRY	15
7.1.1.2	SGLLLLTWQKLAPISIMYQ	19
7.1.1	SGLLLYG	7
2.3.1.234	SGLLTAAL	8
2.7.1.30	SGLLTTIA	8
2.7.1.30	SGLLTTIAYG	10
2.7.8.13	SGLLVLGL	8
3.4.24	SGLLVMA	7
7.5.2.7	SGLMGAGRTELMK	13
7.5.2.7	SGLMGAGRTELMKV	14
7.5.2.7	SGLMGAGRTELMKVLYGA	18
3.1	SGLMIPARENS	11
6.2.1.5	SGLNIIAA	8
6.2.1.5	SGLNIIAATSLT	12
6.2.1	SGLNITSA	8
3.5.1.18	SGLPFLT	7
3.5.1.18	SGLPFLTPVGELVNAA	16
6.2.1.5	SGLPIIAAD	9
6.2.1.5	SGLPIISAD	9
6.2.1.5	SGLPIISADSM	11
1.1.1	SGLPKER	7
1.1.1	SGLPKERVIG	10
1.1.1.27	SGLPKERVIGSGT	13
2.4.2.10	SGLPSPTYIDCRKLIS	16
3.1.4.35	SGLPTYVA	8
6.3.5.2	SGLPVFGICYG	11
2.7.7.48	SGLPVGGNEKKAKL	14
7.1.1	SGLQLSERVSWLP	13
2.7.11.1	SGLRGPLLE	9
3.6.4	SGLRGQRT	8
3.6.4	SGLRGQRTSLIPHQL	15
2.7.10.1	SGLRHFT	7
1.17.1.8	SGLRLHS	7
6.3.4.3	SGLRPAAVVLVATIRALKMHGGV	23
1.8.4.8	SGLRREQS	8
3.1.26.4	SGLRTLESALYR	12
2.7.7.6	SGLRWLKIH	9
2.7.7.6	SGLRWLKIHLA	11
1.5.1.3	SGLRYRL	7
1.1.1.94	SGLSGVGDLIVTGTS	15
2.7.7.7	SGLSHGT	7
4.2.1.9	SGLSIGH	7
1.11.1.21	SGLSISEMV	9

6.1.1.6	SGLTDKVFE	9
1.11.1.21	SGLTNQQLIKTAWDSASTYRKTDYRGGSNGARIALAPEK	53
6.3.4.4	SGLTSFAVTKIDTLAGLDTLKVCTGYRLNGEIIDYVPASLI	46
2.1.2.1	SGLVAAGV	8
2.1.2.1	SGLVAAGVVPSPFEHCHVV	19
2.7.2.1	SGLVEQIG	8
3.5.2.3	SGLVKAVKLYPAGATTNS	18
2.4.1.10	SGLVLGNP	8
3.2.2.22	SGLVLTAP	8
6.3.2.13	SGLVMDSR	8
2.1.1.182	SGLVRIDRY	9
5.1.1.3	SGLVSVLATPGTV	13
5.1.1.3	SGLVSVLATPGTVKR	15
5.1.1.3	SGLVSVLATPGTVKRAYTRDLIQSFA	26
2.7.7.6	SGLVTAGERYNKV	13
2.7.7.6	SGLVTAGERYNKVIDIWAAAN	21
2.7.7.6	SGLVTAGERYNKVVDIW	17
4.2.1.33	SGLVVPLDAANVDTDAIIPKQFLQAITR	28
7.2.1.1	SGLWTALRTRP	11
3.1.21	SGLYCFVEYITRHQCPAILERNLGSSMQLQTALT	34
1.17.7.3	SGLYEDG	7
1.97.1.12	SGLYQWWYTIG	11
2.1.1.33	SGMAKQNPDINYIGI	15
2.4.2.10	SGMASPVYIDCRKL	14
2.1.1.166	SGMDAVDQPR	10
5.4.2.12	SGMDVGLP	8
3.2.1.39	SGMEHARWWVQKNV	14
4.2.1.33	SGMERAL	7
2.7	SGMGLYL	7
1.2.1	SGMGSYHG	8
7.1.1.2	SGMILLTWQK	10
2.1.1.186	SGMKAVDLGA	10
2.5.1.78	SGMKTALEMA	10
2.7.10.1	SGMKYLSDM	9
3.6.1	SGMLLEACAGLLD	13
2.1.1.186	SGMNAVDLG	9
2.7.7.6	SGMNGTVIDVQVFTR	15
6.3.2.8	SGMRRRFQ	8
3.6.5	SGMRSTKEAR	10
3.1.2.22	SGMRVAFP	8
2.7.1.1	SGMYLGEI	8
2.7.1.1	SGMYLGEIVR	10
2.7.1.1	SGMYLGEIVRNILIDFTK	18
2.7.1.1	SGMYLGEIVRNILIDFTKRGLLFRGRISERLKTRGIFETKFI	52
6.1.1.14	SGNAALLALADKLDSLVGLMIAGE	24
3.4.11.23	SGNAFKLGDIIRYRNGK	17
1.1.1.86	SGNAHDLGLSY	11
1.1.1.86	SGNAHDLGLSYASA	14
2.7.7.6	SGNDPAWM	8
4.1.99.17	SGNEAREL	8
1.1.1.34	SGNFCSDKK	9
3.4.25.1	SGNGISLA	8
4.2.1.20	SGNGTLKDATNEAIRYWVQHC	21
6.3.2.4	SGNGVLAAL	9
2.1.1.228	SGNHEQIR	8
2.1.1.228	SGNHGAI	7

2.1.1.228	SGNHGAIA	8
2.1.1.228	SGNHKDI	7
1.2.1.71	SGNHRPSA	8
1.2.1.71	SGNHRPSAYYAADYCA	16
3.1	SGNILIDGIG	10
2.7.7.6	SGNKPEW	7
2.7.7.6	SGNKPEWM	8
2.7.7.6	SGNKPEWMI	9
2.7.7.6	SGNKPEWMIL	10
2.7.7.6	SGNKPEWMILTV	12
2.7.7.6	SGNKPEWMIM	10
2.7.7.6	SGNKPEWMV	9
3.4.25.2	SGNLERAAVELAQEWRGD	18
3.5.3.1	SGNLHGTPVAYYTGQ	15
2.7.7.27	SGNLPPAKFVHA	12
2.7.7.27	SGNLPPAKFVHAGRDRLGHATDSIVSPGVIVSGGEVHHS	50
3.5.4.19	SGNLQTV	7
6.3.5	SGNMKPMG	8
1.17.1.8	SGNMSLGVNLL	11
2.7.7.6	SGNNPEWM	8
2.7.7.6	SGNNPSWM	8
3.6.1.26	SGNPDALR	8
3.2.1.21	SGNPDFYS	8
3.2.1	SGNPFSG	7
3.5.2.3	SGNPKFFLGTDSAPH	15
3.4.24	SGNRDSGRGFAYYIIVF	17
2.7.7.6	SGNRPEW	7
2.7.7.6	SGNRPEWM	8
2.7.7.6	SGNRPEWMI	9
2.7.7.6	SGNRPEWMIL	10
2.3.2.27	SGNRWTFNPAVLTK	14
2.7.10.1	SGNSRHISIGGKTCTLKSVS	20
2.3.3.10	SGNTDIEGIDTTNACYGGTA	20
3.4.14.11	SGNTLIDQLVA	11
2.1.2.9	SGNTVIRMDAGMDTGD	16
6.3.5.3	SGNVSLYNE	9
6.3.5.3	SGNVSLYNETDG	12
6.3.5.3	SGNVSLYNETNG	12
3.5.1.n3	SGNWDRQTM	9
1.1.1.34	SGNYCSDKK	9
1.1.1.34	SGNYCTDKK	9
1.1.1.94	SGPAFRCYS	9
1.3	SGPAIKP	7
3.6.4.12	SGPAIQHAGDLAA	13
3.2.1.55	SGPALTVG	8
4.6.1.2	SGPCVAGVVGL	11
3.5.1.18	SGPDDFRVTNLWAV	14
6.3.3.1	SGPHSNGYSL	10
6.3.3.1	SGPHSNGYSLVRKIL	15
3.1.3.16	SGPIERG	7
6.1.1.20	SGPIVKFGEG	10
6.1.1.6	SGPKAGWFLSSF	12
1.6.2.2	SGPKVSP	7
4.2.3.3	SGPLGGDQ	8
3.2.1.37	SGPLSKLAVCDTS	13
2.8.1.8	SGPLVRSSY	9

4.2.3.3	SGPMGGDQQLG	11
4.2.3.3	SGPMGGDQQLGALISEGKID	20
7.1.1	SGPMLRGSG	9
7.1.1	SGPMLRGSGV	10
1.7.2.2	SGPMPMACWSCKSPDV	16
4.1.99.17	SGPNGAKLAAMMGRQH	16
3.2.1.18	SGPNNNASAV	10
2.4.1.109	SGPPFGHM	8
3.6.4.12	SGPPGLGKT	9
3.6.4.12	SGPPGLGKTSLA	12
2.7.1.23	SGPQLLPVRALNEVFIGESLSSR	23
4	SGPRAGL	7
4.2.1.2	SGPRCGIGE	9
1.1.1.86	SGPRVIDA	8
2.7.4.8	SGPSGVGKGTVR	12
3.5.1.98	SGPSSPN	7
1.1.1.94	SGPTFAKE	8
1.1.1.94	SGPTFAKELA	10
1.1.1.94	SGPTFAKELAAG	12
1.1.1.94	SGPTFAKELAAGLPTAI	17
6.1.1.7	SGPTGPCGPCSEIYYDF	17
6.1.1.7	SGPTGPCGPCSEIYYDFHPE	20
2.7.7.4	SGPTLLEVLETV	12
2.7.4.6	SGPVFAMV	8
2.7.4.6	SGPVFAMVWEGEGIVKMMLGETNPADSKPGSIRGDFCI	50
2.7.4.6	SGPVMIQ	7
2.7.4.6	SGPVMIQALEGE	12
2.7.4.6	SGPVMVQ	7
2.7.4.6	SGPVVAM	7
2.7.4.6	SGPVVAMV	8
2.7.4.6	SGPVVAMVWEG	11
2.7.4.6	SGPVVAMVWEGK	12
2.7.4.6	SGPVVVMVL	9
2.7.4.6	SGPVVVMVLEG	11
2.7.4.6	SGPVVVQ	7
2.7.4.6	SGPVVVQVLE	10
2.7.4.6	SGPVVVQVLEGE	12
2.7.4.6	SGPVVVQVLEGENA	14
2.7.4.6	SGPVVVQVLEGENAIALNRELMGATNPKEAAAGTIRAD	40
2.7.4.6	SGPVVVSVLEGE	12
4.1.99.17	SGPYGDP	7
4.1.99.17	SGPYTDP	7
2.7.7	SGQALCG	7
3.2.1.1	SGQALTFVDNHDNQRD	16
3.1.1.29	SGQAVAALA	9
3.6.4.12	SGQAYVALSRAR	12
4.1.1.65	SGQELRLGEKIATR	14
3.6.1	SGQEQPDSG	9
1.3	SGQGCGKSWPLCNGE	15
2.7.11.1	SGQGEREF	8
2.7.11.1	SGQGLEE	7
2.3.1	SGQGSQWA	8
1.14	SGQHKRL	7
2.7.2.11	SGQILVTLSDTEERRRYLNARATIETLLKLKAVP	34
3.1.1.31	SGQKSDHIEVYRIDQ	15
2.7.7.6	SGQLKLFDGRTG	12

5.3.1.1	SGQMLKD	7
5.3.1.1	SGQMLKDSGCRYVI	14
3.2.1.139	SGQRFDR	7
2.4.1	SGQRFLW	7
3.4.19.12	SGQSAANR	8
6.3	SGQSDAD	7
1.1.1.103	SGQSGKVIL	9
2.7.7.6	SGQSIVFDGRTGEQFARPVTVG	22
2.7.7.6	SGQSTVYDGRTGD	13
2.7.1.189	SGQTLALSA	9
2.7.7.6	SGQTQLYDGRTGEAFDR	17
2.4.1.21	SGQVGVQIGYHEAFSHRIIAG	21
2.4.1.250	SGQVGWL	7
2.7.7.6	SGQVKLIDGRTGEYFDRLVTVG	22
2.4.1.18	SGQVLIKSDPYGKFFG	16
2.7.7.6	SGQVLIV	7
2.7.7.7	SGQVSFDDFSGGLKMT	16
2.7.11	SGQVVAIK	8
5.3.1.9	SGQWKGYT	8
2.7.4.3	SGRADDNEETIKKRL	15
4.1.1.19	SGRADQRALIEIYHD	15
4.2.1.19	SGRAFLV	7
6.3.2.2	SGRAPFV	7
6.3.2.2	SGRAPFVLTW	10
2.8.4.3	SGRARDGRLVHF	12
6.3.5.3	SGRATVMMPHPERVFRTVSNSWHPEEWGED	30
7.2.2.6	SGRAVEAAGDVD	12
7.2.2.6	SGRAVEVCGD	10
2.7.1.107	SGRCDRCQKKIR	12
3.4.22.40	SGRCWIFSCLN	11
3.4.22.40	SGRCWLF	7
3.6.4.13	SGRDMIGIA	9
3.6.4.13	SGRDMIGIAKTGSGKTAAFIWPMLIHIMDQKELEPGDGI	55
2.4.99.18	SGRFYSLWDTGYAKIHIPIIASVSEHQPTTWVSFFFDLHI	40
4.2.1.20	SGRGDKD	7
4.2.1.20	SGRGDKDIFTV	11
4.2.1.20	SGRGDKDL	8
4.2.1.20	SGRGDKDV	8
4.2.1.20	SGRGDKDVNTVA	12
3.4.21.92	SGRGERAFDIYSRLLRERI	19
3.4.21.92	SGRGERSYDIYSRLLKER	18
5.3.3.2	SGRGGTSFAYIEN	13
2.4.2.4	SGRGLGHTGGTLDKLE	16
2.4.2.4	SGRGLGHTGGTLDKLEAIPG	20
2.8.1.6	SGRGPSD	7
2.8.1.6	SGRGPSDKE	9
2.1.1.166	SGRGQRDL	8
2.3.3.13	SGRGVSTDIVEASA	14
6.1.1.6	SGRIQAYA	8
7.1.1.8	SGRIRKGPAP	10
2.7.7.27	SGRIRSFVEKP	11
2.7	SGRKPAY	7
2.4.1	SGRLCLK	7
7.1.2.2	SGRLEEIPGEEAFPAYL	17
7.1.2.2	SGRLEEMPGEEGYPAYL	17
5.2.1.8	SGRLIAGLDDAVVGLS	16

3.6	SGRLNNG	7
2.7.1.148	SGRLPTGSGA	10
3.2.1.21	SGRLPYT	7
6.3.2.4	SGRLVLQGLRDAG	13
6.3.2.4	SGRLVLQGLRDAGIDAH	17
2.3.3.13	SGRNAFKQRLQ	11
4.2.1.19	SGRPFLVW	8
4.2.1.19	SGRPFLVWNV	10
2.2.1.6	SGRPGAVLVDIPKDVLQGQC	20
4.2.1.19	SGRPGLEYH	9
4.2.1.19	SGRPHLSY	8
3.4.21.72	SGRPTPHA	8
4.2.1.19	SGRPYCV	7
4.2.1.19	SGRPYCVH	8
4.2.1.19	SGRPYCVHTGEP	12
4.2.1.19	SGRPYCVHTGEPDHLQHTTIAG	22
4.2.1.19	SGRPYLV	7
3.4.11.5	SGRQVIMYDQ	10
3.6.1.9	SGRRHRV	7
3.6.1.9	SGRRHRVYT	9
3.6.1.9	SGRRHRVYTGLCIIK	15
6.1.1.17	SGRRISPPLFESMV	14
2.7.4	SGRSDDNIE	9
2.7.4.3	SGRSYHEEF	9
2.7.4.3	SGRSYHEEFNPPKE	14
2.7.4.3	SGRSYHEEFNPPKEPMKDD	19
2.1.2.1	SGRTESHV	8
1.1.1.94	SGRTFRLY	8
2.1.1.13	SGRTLSGQT	9
4.2.1.126	SGRTPYVIGGL	11
4.2.1.126	SGRTPYVIGGLKYA	14
3.1.27	SGRTWREADINY	12
2.7.4.3	SGRTYHI	7
2.7.4.3	SGRTYHV	7
6.1.1.19	SGRVEEA	7
2.7.7.27	SGRVIQF	7
2.1.1.166	SGRVVALDIL	10
2.3.3	SGRVVPGYGHAVLRKTDPRY	20
2.3.3.1	SGRVVPGYGHAVLRKTDPRYTCQREFALKHLP	32
2.7.4.3	SGRVYHV	7
2.7.4.3	SGRVYHVKFNPPK	13
2.7.4.3	SGRVYHVKFNPPKVEGKDD	19
6.1.1.15	SGRWDAYGAEMFR	13
6.1.1.15	SGRWDTYT	8
3.1.11.6	SGRYQFIA	8
5.4.2.12	SGRYYAMDRD	10
5.4.2.12	SGRYYSMDRD	10
2.4.99.17	SGSAAAPTAGLHFT	14
2.4.2.18	SGSADVLE	8
2.4.2.18	SGSADVLEA	9
4.1.1.37	SGSAGVLERM	10
3.4	SGSAVDHR	8
2.7.11.1	SGSAVSTAP	9
6.3.1.20	SGSAYRE	7
6.3.1.20	SGSAYRET	8
2.1.1.192	SGSCVETVYIPQG	13

6.1.1.7	SGSDAFTLHDTYGFPI	16
3.4.24	SGSDFVE	7
6.3.2.8	SGSDIKASKTT	11
3.5.2.3	SGSDRFFLGTDSAPH	15
2.7.7.38	SGSDRIFEAL	10
3	SGSEFVE	7
1.1.1.261	SGSEHLF	7
1.1.1.261	SGSEHLFAHA	10
2.1.1.182	SGSESAN	7
2.7.1.39	SGSFILTLYEKRTNREDLPFFLGLMQHLA	29
2.4.1.207	SGSGFQS	7
7.6.2.11	SGSGKSTILNI	11
7.6.2	SGSGKSTLLHIAGLL	15
7.6.2	SGSGKSTLM	9
7.6.2	SGSGKSTLMN	10
7.6.2	SGSGKSTLMNI	11
7.6.2	SGSGKSTLMNILGCLD	16
7.6.2	SGSGKSTLMNILGCLDRP	18
1.4.1	SGSGNVA	7
1.4.1	SGSGNVAQ	8
1.4.1.4	SGSGNVAQYAALK	13
1.4.1.4	SGSGNVAQYAALKVIELGG	19
6.1.1.20	SGSGQVHP	8
2.7.1	SGSGSSFF	8
2.7.1.148	SGSGSTVFG	9
3.4.21	SGSGVYV	7
6.3.2.6	SGSGWKDY	8
6.2.1.3	SGSIGLPVPST	11
3.2.1.23	SGSIHYPR	8
3.2.1.23	SGSIHYPRST	10
3.2.1.23	SGSIHYPRSTPEMW	14
3.2.1.23	SGSIHYPRSTPEMWP	15
3.2.1.23	SGSIHYPRSTPEMWPDLI	18
3.2.1.1	SGSKAYIV	8
3.5.2.3	SGSKKFFLGTDSAPH	15
2.7.4.3	SGSKLGAELKKVMD	14
7.1.1	SGSLDLTTIV	10
3.5.4.4	SGSLERYLE	9
4.6.1.1	SGSLGGEDCGSTQHILLLDEFYR	23
6.1.1.3	SGSLHGLMR	9
3.1.13.4	SGSLSDFDVHGNLL	14
2.2.1.7	SGSLYTS	7
6.1.1.3	SGSMHGLMRVRGFVQDDAHIFCTEDQIE	28
2.1.2.9	SGSPEME	7
6.1.1.11	SGSRFVI	7
3.1.1.22	SGSRGVYG	8
3.1.1.22	SGSRGVYGAI	10
3.1.1.22	SGSRGVYGAIAAAGEWGLKRGCAVAYNDKGGGNGAH	51
1.1.1.267	SGSRLLPADSEHSAIFQCLQGTPW	24
4.2.1.20	SGSRTLKDA	9
4.2.1.20	SGSRTLKDAINEA	13
2.4.2.18	SGSSDLLAAFG	11
2.3.1.51	SGSSLTLASF	10
2.8.1.6	SGSSRFCMGAAWRNPHERDMPYVLEMVREVKALG	34
2.7.7.6	SGSSVGIDD	9
7.1.2.1	SGSTCKQGE	9

2.5.1.19	SGSTLRFL	8
2.3.2.27	SGSTWYAIGLAY	12
2.3.2.27	SGSTYHDPQALPVDLSNNGIR	21
7.1.1	SGSTYPLLG	9
2.7.1.33	SGSVAVGKSTTSRLLQ	16
3.5.1.9	SGSVNVGKLTMSIHTGTHIDAPFHFDN	27
2.4.2.18	SGSVNVST	8
3.4.23.1	SGSVVIFG	8
2	SGTAALE	7
1.13.11.5	SGTAFTAPR	9
1.13.11.5	SGTAFTAPRGHNRRSWLYRIRPAAVHRPFE	30
3.1.1.7	SGTATLDVYD	10
2.4.1.182	SGTATLEA	8
2.4.1.182	SGTATLEAAL	10
2.4.1.182	SGTATLEAML	10
4.2.1.20	SGTATLKDATSEAIRDWV	18
6.3.3.1	SGTDGVGTKL	10
6.3.3.1	SGTDGVGTKLMLAIKYDKH	19
2.7.7.38	SGTDRIAEAVTKLGFADEDIVVNVQGDEPLIP	32
2.7.7.38	SGTDRLAEVAA	11
3.4	SGTDYSV	7
5.4.3.8	SGTEATM	7
5.4.3.8	SGTEATMSA	9
5.4.3.8	SGTEATMSAIRLAR	14
5.4.3.8	SGTEATMSAIRLARG	15
5.4.3.8	SGTEATMSAIRLARGFTGR	19
5.4.3.8	SGTEATMSAIRLARGYT	17
5.4.3.8	SGTEATMSALRLAR	14
5.4.3.8	SGTEATMSALRLARG	15
5.4.2.8	SGTEEIYFATFHLGVDGGIEVTASHNPM	28
5.4.2.10	SGTEELFRVMVEA	13
5.4.2.7	SGTEILDELG	10
2.8.1.10	SGTEMVTVA	9
5.4.2.10	SGTEPLIR	8
5.4.2.10	SGTEPLIRVM	10
5.4.2.10	SGTEPLLRIM	10
5.4.2.10	SGTEPLLRVM	10
5.4.2.10	SGTEPLVRVM	10
5.4.2.10	SGTEPVIR	8
5.4.2.10	SGTEPVIRVM	10
5.4.2.10	SGTEPVLRVMVE	12
5.4.2.10	SGTEPVLRVMVEA	13
5.4.2.10	SGTEPVVR	8
2.7.7.38	SGTERLAEV	9
2.7.7.38	SGTERLAEVIE	11
2.7.7.38	SGTERLAEVIEHYGFADD	18
2.7.7.38	SGTERLAEVVE	11
1.10.3.9	SGTFNFM	7
2.1.2.10	SGTFSPTL	8
3.4	SGTGEVIEPD	10
6.1.1.5	SGTGIVHTAPG	11
6.3.2.8	SGTHGKTTTTSM	12
2.1.2	SGTIANA	7
3.4.22.54	SGTINSYEMRNAV	13
3.4.22.54	SGTINSYEMRNAVNDAGFHLN	21
2.7.7.6	SGTISFGKETKGKRRLVITP	20

2.7.11.1	SGTITYE	7
2.7.11.1	SGTITYEELK	10
2.7.7.6	SGTPESFNVLIKEMQGLGL	19
3.5.3.8	SGTPFRQ	7
2.4.1.129	SGTQRTRTV	9
3.4.24.59	SGTRCATDF	9
6.1.1.11	SGTRFVTL	8
3.6.4	SGTRREE	7
3.6.4	SGTRREELL	9
3.4.21	SGTSAASPHVAGLVAYLMS	19
1.17.1.9	SGTSLDAQKRYA	12
3.4	SGTSMAAPH	9
3.4.21	SGTSMASPH	9
3.4.21.48	SGTSMASPHV	10
3.4.21	SGTSMATP	8
3.4.21.64	SGTSMATPHVAGL	13
2.5.1.19	SGTSMRL	7
3.4.21.25	SGTSMSCPH	9
6.3.4.2	SGTSPDGRLVE	11
3.4.21	SGTSQAAAHVAGI	13
3.4.21	SGTSQAAAHVAGIAA	15
3.4.21	SGTSQAAAHVAGIAAMMLS	19
2.7.1.170	SGTSVDGID	9
2.7.1.170	SGTSVDGIDA	10
3.6.4	SGTSYLNRTEAANVEK	16
4.3.3.7	SGTTGESPTTTD	12
2.3	SGTTPGK	7
4.99.1.1	SGTTTATAFDE	11
3.1.3.5	SGTVAGAIEG	10
2.4.1.182	SGTVALE	7
1.14	SGTVEQT	7
7.1.1	SGTVFRKMA	9
6.3.4.4	SGTVIDP	7
5.4.2.7	SGTVILD	7
3.4.22	SGTVLDLP	8
2.3.1.1	SGTVRFLRGAVKACRSGVRR	20
3.4.24	SGTVSDP	7
2.7.10.1	SGTWTQE	7
2.7.10.1	SGTWTQQICLPAIYKVFP	18
3.5.4.5	SGTWYFG	7
6.1.1.11	SGTYTRAHEG	10
4.3.3.7	SGVAGCLSV	9
3.1.1.1	SGVAIIP	7
2.3.1	SGVASLIKCC	10
3.6	SGVAVIR	7
3.4.21	SGVCFCDLGYTA	12
1.1.1.1	SGVCHTDLHA	10
1.1.1.1	SGVCHTDLHAWKGDWPL	17
2.1.2.9	SGVCTMLMEEGLD	13
2.7.7.6	SGVDIYRL	8
6.3.3.1	SGVDVEAGYEVV	12
6.3.3.1	SGVDVEAGYEVVERIKKHVARTE	23
6.3.3.1	SGVDVEAGYEVVERIKKHVARTERAGVMG	29
7.1.1	SGVDWDIRRD	10
2.7.3.3	SGVENLDS	8
1.4.99	SGVETSEG	8

4.2.3.5	SGVFEGKT	8
4.2.3.5	SGVFEGKTTGT	11
4.2.3.5	SGVFEGKTTGTPI	13
4.2.1.1	SGVGAAVEYAV	11
3.6.4.12	SGVGAKLA	8
6.1.1.21	SGVGGSFGVDRIKDIIDLE	19
2.7.4	SGVGKGT	7
3.6.1	SGVGKSSLVN	10
3.6.5.2	SGVGKTALVVRFLTKRFIGDYERN	24
3.6.5.2	SGVGKTALVVRFLTKRFIGDYERNAGNLY	29
2.1.1.17	SGVGKTLLG	9
1.2.1.8	SGVGRENG	8
1.2.1.8	SGVGRENGISTL	12
1.2.1.79	SGVGRRHG	8
1.2.1.79	SGVGRRHGPEGLLKYTESQTIATARVFNLDPP	32
2.7.2.16	SGVGTSTIAFELASRLGIPSVIGTDSIREVMRRSISKDLVPN	51
4.1.3.36	SGVHHLNVLDFQR	13
2.3.1.129	SGVHQFV	7
4.1.1.11	SGVICLNGAAAR	12
3.1	SGVIDHL	7
3.1.3.11	SGVIKRKI	8
7.1.2.2	SGVINADDL	9
2.8.1	SGVINGGDIGFDKEE	15
6.3.2.2	SGVINHTGSMHFD	13
6.4.1.3	SGVIPQIS	8
3.1.22.4	SGVIRTPTADLATRLGTIF	19
3.1.22.4	SGVIRTPTADLATRLGTIFQGVST	24
5.3.1.5	SGVKLLWGTANCFTNPRYGAGAATNPDPEVFS	32
5.3.1.5	SGVKLLWGTANCFTNPRYGAGAATNPDPEVFSWAATQ	42
2.1.1.172	SGVKSIEK	8
1.1.1.86	SGVKVVVGLRKGGASW	16
1.1.1.86	SGVKVVVGLRKGGASWNKAANAGLEVAEVAEAVKRAI	37
2.7.7.27	SGVKWYTGTASAIYQN	16
7.1.1	SGVLAPI	7
6.3.2.4	SGVLASALAM	10
6.3.2.4	SGVLASALAMDK	12
3.2.1	SGVLFHS	7
2.7.2.1	SGVLGVSG	8
3.1.4.53	SGVLLLDNY	9
4.2.1.11	SGVMGRAAVPSGASTG	16
2.3.1	SGVMNDIPDGE	11
3.6.1.73	SGVPDQP	7
2.7.7.8	SGVPFMGPI	9
2.7.7.8	SGVPFMGPIA	10
2.4.1.115	SGVPMAC	7
6.3.4.5	SGVPQVEN	8
2.1.3.3	SGVPVWNGLTD	11
2.7.2.11	SGVPVYICSSLK	12
6.1.1.2	SGVQPSG	7
6.1.1.2	SGVQPTG	7
4.2.1.20	SGVSALELGFAFSDPVADG	19
3.2.1.8	SGVSEVAITELDIAGASS	18
1.2.1.38	SGVSGAGR	8
1.2.1.38	SGVSGAGRKA	10
1.2.1.38	SGVSGAGRKAS	11
2.7.1.4	SGVSLAEAPGFLKAPGGAPANVAIAV	26

3.4.22	SGVTFFDPNFGEFHFSDKE	19
1.2.1.38	SGVTGAGRKA	10
7.1.1.2	SGVTGDWKVMNILHRIASQVAALDLGYKPGVEAI	34
3.6.5	SGVTGQGV	8
3.5.4.36	SGVTIQIM	8
3.5.2.7	SGVTSVEVKSGYGLTLKDELKMLRAAKALEQ	31
3.5.1.5	SGVTTFIGGGTGP	13
3.5.1.5	SGVTTMIGGG	10
3.5.1.5	SGVTTMIGGGTGPA	14
2.7	SGVTVSM	7
7.1.1.9	SGVTVTWAHH	10
2.1.2	SGVVANLA	8
2.7.7.60	SGVVDTVVVAVP	12
2.1.2.1	SGVVDWA	7
7.2.4.2	SGVVERL	7
4.2.1.11	SGVVGRACAPSGASTGSREALELRDGDK	28
4.1.1.50	SGVVIISESHLTIH	14
2.7.7.6	SGVVSAGD	8
3.4.14.5	SGWAHLWLFPVAGG	14
7.1.1.2	SGWASNSKYAL	11
7.1.1.2	SGWASNSKYALIGALRAVAQTISYEV	26
6.1.1.23	SGWCHRIRDHGG	12
2.7.10.1	SGWEEVSGYDEN	12
4.1.1.31	SGWELYKAEI	10
3.2.2.19	SGWGGSSGHD	10
2.6.1.87	SGWITTGP	8
2.6.1.87	SGWITTGPKN	10
2.6.1.87	SGWITTGPKNQ	11
2.6.1.87	SGWITTGPQNHQLE	14
3.4.23.36	SGWQRWLFALIAI	13
2.4.99.17	SGWTDIF	7
2.5.1.145	SGWTKNEVENLLYAGF	16
4.1.1.31	SGWTLYKAQNELT	13
2.5.1.145	SGWTREQVSDLLFAGFLGVV	20
6.1.1.11	SGWTYRWE	8
2.7.1.30	SGWVEHDANEIWTSVLAVM	19
6.1.1.23	SGWVHRVRDHGG	12
6.1.1.23	SGWVHRVRDHGGVLFIDLRDHYG	23
2.7	SGWVPPDT	8
5.4.2	SGWVVETAGD	10
6.3.1.2	SGWWNTG	7
2.3.1.251	SGYAWHNR	8
2.1.1.192	SGYERPS	7
2.7.11.2	SGYGTDAIIYLKALSSES	18
2.7.11.1	SGYKRMRRQHQKQL	14
2.3.1.47	SGYLANLG	8
5.3.1.9	SGYLLGVNPF	10
5.3.1.9	SGYLNGINPFNQPGVEAYK	19
2.7.7.6	SGYLTRRLVDV	11
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVAQ	13
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVAQD	14
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVAQDVI	16
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVSQDVI	16
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVSQDVIVRE	19
2.7.7.6	SGYLTRRLVDVTQD	14
5.4.2.10	SGYMFES	7

5.4.2.10	SGYMIETAIVAGLT	14
5.4.2.10	SGYMLEAAL	9
5.4.2.10	SGYMLEAALE	10
5.4.2.10	SGYMLEAALEAGF	13
5.4.2.10	SGYMLESA	8
5.3.1.9	SGYMLGVNPF	10
3.2.1.4	SGYNDEL	7
3.2.1.55	SGYNPMSKEGAIILGIGG	18
3.2.1.55	SGYNPMSKEGAIILGIGGDNS	21
6.3.4.20	SGYPDCR	7
6.3.4.20	SGYPDCRDDT	10
6.3.4.20	SGYPDCRDVF	10
1.7.1.13	SGYPDFA	7
1.7.1.13	SGYPDFAT	8
1.14.14.5	SGYPHLEEAY	10
1.14.14.5	SGYPHLEEAYR	11
1.14.14.5	SGYPHLEEAYRFAELVFPLLP	21
1.14.14.5	SGYPHLEESYR	11
3.2.1.4	SGYQDELLW	9
3.2.1.18	SGYSGIFSVE	10
3.2.1.18	SGYSGSFVQHPELTGLDC	18
2.3.1.47	SGYSVAH	7
2.3.1.47	SGYSVAHQ	8
1.8.4.11	SGYTGGH	7
2.1.1.195	SGYTLPVFACA	11
3.5.4.16	SGYTQNVK	8
6.1.1.20	SGYVEILPTPFLPA	14
7.1.1	SGYVEMRYD	9
1.14.99	SGYVMHLGV	9
7.6.2.2	SGYVVQDDVVMGTLTVRENLQFSAALRLPTTM	32
4.1.2.9	SHAAPETPGSIHEGGELGY	19
4.3.1.3	SHACGVG	7
2.4.2.17	SHACLICKTGNIN	13
3.5.4.16	SHADCAS	7
6.3.5.3	SHAGEEVRGYHKPIM	15
3.2.2.27	SHAGRGWE	8
5.3.1.9	SHAILPYD	8
5.3.1.9	SHAILPYDHYLRNITKHLQQLDMESNGKSV	30
3.1.3.5	SHAISLHRPLR	11
2.5.1.78	SHAKFLNAEV	10
3.2.2.27	SHAKRGWE	8
4.2.1.20	SHALAEAIKRAP	12
3.2.2.27	SHANAGW	7
3.2.2.27	SHANIGW	7
3.4.24.19	SHAQFGDNNYP	11
3.1.11.6	SHARQFIAAKKNLLTHWQRHLASVDFYHTAQQTLDYTF	114
2.2.1.7	SHASAALS	8
2.7.1.6	SHASMRDDFEITV	13
1.2.1.41	SHAVAEELMQATDY	14
3.6.4	SHAVFSN	7
5.1.1.3	SHAYQDAFAAARDTEITAVACPRFVDFVE	29
3.5.4.16	SHCEHHMVP	9
2.3.1.225	SHCSICNNCV	10
4.1.1.19	SHCSVLIF	8
4.2.1.9	SHDEAVEAIDN	11
3.4.13.9	SHDERGTHIAAPEAHPFLRCTR	22

2.4.1.18	SHDEVVH	7
2.4.1.18	SHDEVVHGKGSL	12
2.4.1.18	SHDEVVHGKGSLLHKIPGDDWQKFATL	27
2.4.1.18	SHDEVVHGKGTLW	13
2.4.1.18	SHDEVVYGK	9
2.7.7.27	SHDFGKD	7
2.4.1	SHDFVEAAL	9
2.4.1	SHDFVEAALIRRAGWSVVIAYDLPGSYEECPPSI	34
1.1.1.261	SHDGIAS	7
7.2.2.20	SHDLHVVMA	9
6.3.1.19	SHDLTGR	7
3.6.3	SHDMNEVA	8
3.4.24	SHDNAQLLT	9
1.2.1.72	SHDQEHL	7
2.7.1.6	SHDSMRDDFEIT	12
2.7.11.1	SHDSRQGM	8
5.3.1.9	SHDSSTN	7
5.3.1.9	SHDSSTNGLIN	11
5.3.1.9	SHDSSTNGLINAFKAF	16
5.3.1.9	SHDSSTNGLINRYKAWR	17
3.4.21.88	SHDVPLVGRIAAGVPITAEQHVDDVMRLPERLTG	34
6.3.1.1	SHDVRAPDYDDWTSPSAEGF	20
2.7.6.1	SHDWTDNRKNLMLF	14
2.4.1.182	SHEALAACDAVLIASGTATLEALLYKRPMVVAYR	34
2.1.1.228	SHEDDSF	7
6.1.1.15	SHEFHVIADTGEDAIAYCP	19
6.1.1.15	SHEFHVIADTGEDAIAYCPTS	21
6.1.1.15	SHEFHVL	7
6.1.1.15	SHEFHVLA	8
6.1.1.15	SHEFHVLADSGED	13
6.1.1.15	SHEFHVLANSGE	12
6.1.1.15	SHEFIILA	8
6.1.1.15	SHEFIILADTGES	13
2.7.13.3	SHEFMNKLHVILGL	14
6.3.4.5	SHEGGDLED	9
6.3.4.5	SHEGLELEDP	10
6.1.1.17	SHEHHAD	7
2.7.13.3	SHEIRTP	7
2.7.7.13	SHEKEPLGTAGPLALARELLT	21
6.5.1.2	SHELAKTHYEQLQQLKSWGLPVSSEIKVCDEL	32
3.1.3.11	SHEPFSSI	8
1.13.11.16	SHEPPVP	7
5.4.99.25	SHEVAAWV	8
5.4.99.25	SHEVAAWVKKILGVERAGH	19
5.4.99.25	SHEVVAW	7
3.6.4	SHFARLRLLDP	11
3.6.4	SHFARLRLLDPDRFYDY	17
3.6.4	SHFARLRLLDPNRFHD	16
2.7.7	SHFCHDFL	8
6.3.2	SHFDAPDEQ	9
2.7.8.29	SHFDIFAF	8
2.7.8.29	SHFDIFAFGHFWGWAMKALLIRSYGLCWTISITWE	35
1.8.1.2	SHFELTQNT	9
3.1.3.89	SHFFAHL	7
3.1.3.89	SHFFAHLSR	9
6.1.1.14	SHFFNILDARKAISVA	16

3.1.27	SHFHLDH	7
2.3.2.27	SHFIMGGEKF	10
6.3.2.6	SHFIRAISETEQLVKEVSIIPLEVVVRNV	29
2.7.11.1	SHFIVALKVLFKSQIEKEG	19
4.2.3	SHFKEALDVPDYSGMRQSGFFAMSQGFQLNNHGYDVFI	47
2.7.8.13	SHFKKRGTPTMGGI	14
3.6.4.13	SHFKTLTD	8
2.1.3.15	SHFLSDS	7
3.5.4.5	SHFNVGAIARG	11
5.1.1.1	SHFSRADE	8
1.2.1.38	SHFSWRNNN	9
3.1.1.85	SHFTLHL	7
3.1.1.85	SHFTLHLVDLPG	12
2.1.1.355	SHFVNHSCDPNLQV	14
3.6.4.12	SHFWLQP	7
6.1.1.4	SHGADTLRLYEMFMGPL	17
6.1.1.4	SHGADTLRLYEMFMGPLDA	19
3.4.11.9	SHGAKNQ	7
2.5.1.19	SHGDHRI	7
6.1.1.19	SHGDIATNAAMVLSKAVG	18
7.1.1	SHGFIGAALFFL	12
7.1.1	SHGFIGAALFFLSGTS	16
1.1.1.86	SHGFNIVE	8
2.4.1	SHGGLNS	7
3.2.2	SHGIHVCANV	10
7.1.1	SHGLIGA	7
7.1.1	SHGLIGASLFF	11
7.1.1	SHGLIGASLFFLVGATYDRTHTL	23
2.7	SHGLPAD	7
2.7.11.21	SHGLPADVWSVGCMLYTLLVGRPPFET	27
1.8.4.12	SHGMIRTEV	9
1.8.4.12	SHGMIRTEVTCA	12
2.5.1.54	SHGNSNKD	8
2.5.1.18	SHGQDYLVGN	10
3.1.3.71	SHGQRLL	7
2.6.1.16	SHGQVDLSELGPNA	14
1.2.1.72	SHGRFAW	7
1.2.1.72	SHGRFAWD	8
2.4.1.18	SHGRQHSL	8
2.7.1.11	SHGRTFVVEVMGRNAGDIALWAGIASGADQIIVPEEE	37
6.1.1.17	SHGVELPLIFPYIQSH	16
1.6.5.2	SHGWAYGHGG	10
4.6.1.1	SHHFPLRL	8
3.1	SHHGDVE	7
1.11.1.6	SHHPESL	7
2.3.1.48	SHHQQHQSQQQQQLSRHRTDSL	22
2.7.10.1	SHHSAWL	7
2.7.12.1	SHHSMTSLSSSTTSSSTSSSSTGNQGNQAYQNRPVAANT	46
1.2.1.41	SHHTDAI	7
1.2.1.41	SHHTDAILTRDHMHAQ	16
6.1.1.15	SHHVVIGDRLLEQGL	15
2.4.2.29	SHIDGSKH	8
2.4.2.29	SHIDGSRH	8
2.4.2.29	SHIDGSRHYFTP	12
3.1	SHIILACCVLHNISL	15
3.1.3.11	SHIINGH	7

2.4	SHIISIL	7
6.3.2.6	SHILDIPHPFVWIVQKA	17
5.2.1.8	SHILIKVKSK	10
2.4.2.29	SHINGDKY	8
1.3.98.5	SHIPAFLA	8
5.4.3.8	SHIPSAQKIRFVNSGTEATMAAIRLARGY	29
1.1.1.37	SHIPTAV	7
3.6.4.13	SHIRAYATH	9
3.4.24	SHIRNYDIR	9
3.4.24	SHIRNYDIRISTIAVALASA	20
3.4.24	SHIRNYDIRISTIAVALASAIT	22
3.1.1.29	SHIRQAR	7
2.7.2.3	SHISTGGGASLE	12
2.7.11.1	SHISTITDTI	10
2.7.11.1	SHISTITDTIL	11
2.5.1.7	SHITETIFENRFMHVQELAR	20
7.1.1.9	SHIVAYY	7
4.2.3.61	SHIVCHAIERMKEVV	15
2.1.1.14	SHIVGYPR	8
3.1.3.11	SHIVLGCKFV	10
2.4.2.53	SHIVSIL	7
2.7.7.6	SHIWYFKGIPSRMGL	15
2.7.7.6	SHIWYFKGIPSRMGLTLDMSPRALEEVIYFAAYVVIDPKD	44
1.14.14.1	SHKALSD	7
3.2.2.27	SHKDIGWE	8
3.2.2.27	SHKGKGWE	8
1.11.1.11	SHKKLSELGF	10
6.1.1.15	SHKLLIRAGY	10
6.1.1.15	SHKLLVRAG	9
6.1.1.15	SHKLMLR	7
3	SHKNMELNVYGDDVEVDYRSY	21
2.3.1.234	SHKRFGGVVPEIASRHHVEQIT	22
2.3.1.234	SHKRFGGVVPEVASRHHVEGIT	22
2.4.1.109	SHKSYRP	7
2.4.1.109	SHKSYRPLTVLTFR	14
1.11.1.21	SHKTTHSRELE	11
3.1	SHKVREKIE	9
2.8.4.3	SHLAPRK	7
5.4.2	SHLDAPA	7
2.7.7.4	SHLDRLEAESI	11
3.1.4.35	SHLEKIIEKP	10
1.8.1.2	SHLELTQNTTLIVDKYAALSRDE	23
2.3.1	SHLFDPKPKA	10
1.97.1.12	SHLFGTSQG	9
2.7.2.3	SHLGRPKG	8
2.7.2.3	SHLGRPKGK	9
2.7.2.3	SHLGRPTEGE	10
2.7.2.3	SHLGRPTEGEY	11
2.7.2.3	SHLGRPTEGEYN	12
3.2.1.23	SHLGTATTSQANKTL	15
3.6.1.42	SHLGYGL	7
3.1.26.11	SHLHADHH	8
1.6.5	SHLILATGS	9
3.5.1.88	SHLITMDDIIREGNPTLR	18
2.7.2.1	SHLKGLTIEEIDTLMNKKSGVYGICGYNDFRDIEREIEQC	121
7.1.1	SHLLFLGTYIQDVGAMTPVFFTFTDRQ	27

2.7.8.13	SHLLTKKGTPTMGG	14
4.1.2.40	SHLPFAQNISRVKEVVDFCHRFDVSVEAELGQLGGQED	52
3.5.3.18	SHLRGLCGMGGPRTVVAGSS	20
5.3.1.28	SHLSCVSNDFGY	12
5.3.1.28	SHLSCVSNDFGYD	13
5.3.1.28	SHLSCVSNDFGYDYVFSRYVEAV	23
5.3.1.28	SHLSCVSNDFGYEYVFSRY	19
5.3.1.28	SHLSCVSNDFGYEYVFSRYVEAVGQKGDVLFGLSTSGNS	46
3.2.2.9	SHLSFDEFL	9
2.3.1.47	SHLVSGH	7
2.7.1.39	SHLVVRAIE	9
7.1.1	SHLVWLGT	8
7.1.1	SHLVWLGTHALDLAAMSVF	19
3.1.3.11	SHLVYAAKIV	10
7.1.1	SHMGFIIIGIGS	12
7.1.1	SHMGFIIIGIGSIT	14
7.1.1	SHMGFIIIGIGSITNIGLNGAILQILSHGFIGATLFFLAGTA	42
7.1.1.2	SHMGLVVA	8
2.8.1.4	SHMGVVLKRMMLRAAS	16
4.1.2.13	SHMIDLS	7
1.1.1.34	SHMKYNRS	8
3.5.2.9	SHMTNTRITD	10
1.1.1.34	SHMVHNRSKINLQDL	15
3.4.16.6	SHMVPFD	7
3.4.16.6	SHMVPFDYP	9
4.1.2.13	SHMWDGSA	8
2.5.1.19	SHNDHRIAMAL	11
3.1.26.3	SHNERLEFLGDAVLQLIISEYLFAKYPK	28
2.7.7.6	SHNGFVEMK	9
2.7.7.6	SHNGLARMEFVSYHLSNPPFDVKECQQRGLTFHSALRAI	50
2.2.1.7	SHNGMWDLS	9
2.2.1.7	SHNGMWDLSMLGI	13
3.1.4.54	SHNHYDHLD	9
2.5.1.16	SHNKLSHYF	9
2.7.7.6	SHNLLYNKFELPESVKMSPVEGA	23
2.7.1.30	SHNNDEVYVVPAFTGLGAPYW	21
5.3.1.9	SHNPLGEHH	9
3.1.5.1	SHNYLMKKPGFYLAEE	16
3.1.1.85	SHPAAFC	7
2.5.1.16	SHPALFTH	8
7.1.1.9	SHPGASVDL	9
5.3.1.13	SHPGGALGR	9
2.7.7.48	SHPGIFENSC	10
2.7.7.48	SHPGIFENSCLETME	15
2.7.7.48	SHPGIFENSCLETMEV	16
2.7.7.48	SHPGIFENSCLETMEVVQQTRVD	23
3.4.22	SHPLDVNLL	9
3.5.4.2	SHPLRRL	7
3.4.24	SHPPLEKRI	9
3.1.3.11	SHPQGKLRLLYECNP	15
6.3.1.19	SHPRVAQ	7
1.14.99.60	SHPSVLNPLFYG	12
1.14.99.60	SHPSVLNPLFYGMSFGIGALAG	22
3.6.5.5	SHPSYRH	7
6.3.2	SHPTARL	7
1.1.1.34	SHPWEVIV	8

2.4.1.182	SHQALAACD	9
4.1.2	SHQDPGFID	9
3.6.1	SHQELVELKAQLEQQM	16
2.1.1.159	SHQFGEEVMDKL	12
2.7.8.7	SHQGDYAVLAAEP	13
3.2.2.27	SHQGHGWE	8
2.7.2.3	SHQGRPGD	8
2.3.1.9	SHQKAAAAWKDGVFADEV	18
6.1.1.15	SHQLLLRAG	9
6.1.1.15	SHQLLLRAGFMRQNA	15
6.1.1.15	SHQLMLR	7
6.1.1.15	SHQLMLRAG	9
6.1.1.15	SHQLMLRAGMI	11
6.1.1.15	SHQLMLRAGMIR	12
6.1.1.15	SHQLMLRAGMIRKLASGLYTWLP	23
6.1.1.15	SHQLMLRAGMIRKLASGLYTWLPTG	25
6.1.1.15	SHQLMLRAGMIRRNASGLYS	20
6.1.1.15	SHQLMLRAGMIRRNASGLYSYLPTGLRVLRKVEAIVREE	55
2.1.1	SHQLVPI	7
6.2.1.45	SHQNRVGP	8
2.3.1.234	SHQRFGG	7
2.3.1.234	SHQRFGGVVPEVASRHH	17
2.3.1.234	SHQRFGGVVPEVASRHHIE	19
2.7.1.11	SHQRISIVE	9
2.6.1.42	SHQYKLLIILSPSGAYYGG	19
6.1.1.15	SHQYMLKAGLIKKLASGIYTWMP	23
3.6.1	SHRAKAL	7
3.6.1.66	SHRARAF	7
2.5.1.19	SHRAVMF	7
3.4.21	SHRESLSF	8
3.6	SHRFYYG	7
3.6.1	SHRGKAL	7
2.6.1.52	SHRGKEF	7
2.6.1.52	SHRGKEFIQVAEEAE	15
3.2.2.27	SHRGKGWE	8
3.6.1.66	SHRGRAL	7
6.1.1.15	SHRLLLK	7
6.1.1.15	SHRLMLR	7
6.1.1.15	SHRLMLRAG	9
6.1.1.15	SHRLMLRAGMIR	12
6.1.1.15	SHRLMLRAGMIRKLASGLYTWSPLGLRVLRKVE	33
3.1	SHRLNCS	7
2.5.1.6	SHRLVEQQAKIRKK	14
3.4.11.21	SHRLVRI	7
7.5.2	SHRMEEIF	8
3.2.2.27	SHRNIGWE	8
1.14.19	SHRRHHSNT	9
1.2.1.70	SHRSAPV	7
4.2.1.11	SHRSGESED	9
4.2.1.11	SHRSGET	7
4.2.1.11	SHRSGETED	9
4.2.1.11	SHRSGETEDATI	12
4.2.1.11	SHRSGETEDS	10
4.2.1.11	SHRSGETEDSTI	12
4.2.1.11	SHRSGETEDSTIADIAVA	18
4.2.1.11	SHRSGETEDT	10

4.2.1.11	SHRSGETEDTFIADL	15
4.2.1.11	SHRSGETEDTTI	12
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIA	13
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIAD	14
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIADL	15
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIADLAV	17
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIADLAVA	18
4.2.1.11	SHRSGETEDTTIADLAVAFNTGQIKTGS	28
4.2.1.11	SHRSGETEDTTLAD	14
2.5.1.19	SHRSIMFG	8
2.6.1.52	SHRSKEF	7
3.4.21	SHRSTEKRN	9
1.2.1.70	SHRTAPV	7
3.6.1	SHRVWLSWYE	10
6.1.1.20	SHRYERG	7
1.4.4.2	SHRYIPLTEKDKQEMLQTIGAKSIGELFGDVPSDILLNRD	45
3.5.4.4	SHSGSLERYLEPFSHTVAVMQTPEAL	26
3.1.26.4	SHSIIKGDGLIASISAASIIAKVTRDREMD	30
1.1.1.330	SHSIPVPF	8
3.2.1.18	SHSIQTG	7
3.2.1.18	SHSIQTGNQ	9
3.2.1.18	SHSIQTGSQNHTG	13
3.2.1.18	SHSIQTGSQNHTGICNQ	17
3.2.1.18	SHSIQTGSQNHTGICNQRIITYEN	24
2.7.7.27	SHSLIRHVMRGWGHFK	16
3.6.4.13	SHSLKTVYQIDKLDL	15
2.1.1	SHSNVIMGRQS	11
1.13.11.16	SHSPLLNLPGP	11
2.7.1.2	SHSQVHLGDTATDFGAKVLDNTVSAILQLREHLNFEHV	39
2.2.1.9	SHSWLQPLQRWLIQ	14
2.3.2.26	SHTCFNRLDLPPYK	14
4.1.1.31	SHTETLSDLLEV	12
3.6.4.12	SHTGFCQSSGDEA	13
6.2.1.13	SHTGSLAG	8
3.6	SHTIHYGHIVD	11
3.6	SHTIHYGHIVDLDTNQVIEEVMVSIMRAP	29
3.6	SHTINYGHI	9
3.6	SHTINYGHIIDP	12
3.6	SHTINYGHIV	10
3.6	SHTLNYGHI	9
3.5.4.34	SHTPCGDASIIP	12
2.8.1.9	SHTRFLAKRL	10
2.3.1.31	SHTSKNT	7
1.14.99.60	SHTSLLNP	8
2.4.99.7	SHTSVPLLL	9
2.3.2.27	SHTTCPLCR	9
2.3.1.1	SHTTFVKRGMPLT	13
2.7.4.8	SHTTRAMRPGE	11
3.4.11.4	SHTVPTTPGQIEFGKLLVEELKE	23
3.2.1.18	SHTYDINDNRKSCSV	15
4.2.1.47	SHVAVSFESPEYTADVDAMGTLRLLEA	27
1.4.3.16	SHVEDTL	7
2.3.1.1	SHVFINMEQE	10
2.3.1.1	SHVFINMEQEYDDIENELLQAR	22
4.2.3.4	SHVFVLTD	8
1.14.19	SHVGWLLV	8

2.7.1.180	SHVIDPQTG	9
4.2.3.5	SHVISIG	7
4.2.3.5	SHVISIGAS	9
2.8.1.7	SHVLRAMGLPYT	12
4.1.3.27	SHVMHISSTV	10
3.4.22.34	SHVMQYG	7
1.11.1.6	SHVQEYWRVFDFL	13
6.3.5.3	SHVQTVGKGGLL	12
2.8.1.6	SHVRLSAGRE	10
2.7.2.3	SHVSTGGGASLELLEGK	17
2.1.1.192	SHVVFMGMGEPLLN	14
1.13.11.27	SHVVRNG	7
1.13.11	SHWLNTHA	8
1.13.11.58	SHWLNTHAV	9
2.4.1.17	SHWLNVK	7
2.4.1.17	SHWMNIKTILDEL	13
3.4.11.18	SHYAKIPDA	9
2.7.7.6	SHYGRICPIETPEGPN	16
2.7.7.6	SHYGRICPIETPEGPNIGLI	20
2.7.7.6	SHYGRICPIETPEGPNIGLITSLSSFAKINEFGFIETPYR	40
2.7.7.6	SHYGRMCPIETPEGPNIGLIGSL	23
2.7.7.6	SHYGRMCPIETPEGPNIGLINSL	23
6.1.1.20	SHYGVARDL	9
2.1.1.176	SHYLHPSWLLARI	13
4.2.1.20	SHYMIGTAAGPHPYPT	16
6.5.1.2	SHYQRFLQLK	10
6.1.1.16	SHYRSAINYSED	12
6.1.1.16	SHYRSPINYSE	11
4.1.1.15	SHYSIKKAGAALGFGTDNVILIKCNERGKIIPAD	34
3.6.4.12	SIAAALSEDENTIEDVIEPYLLANGYIERTAKGRIAS	37
3.1.26.4	SIAAASIIAK	10
3.1.26.4	SIAAASIIAKVTRDR	15
3.1.26.4	SIAAASILAK	10
3.1.26.4	SIAAASIVAK	10
3.1.26.4	SIAAASIVAKVTRD	14
3.1.26.4	SIAAASVLAK	10
6.1.1.4	SIAAKSDLERQENK	14
3.6	SIAAMRE	7
5.1.1.1	SIAASGGILLWPQ	13
1.8.1.2	SIACVALPTCALAMAEAERYFPDFL	25
1.21.99.4	SIADFLIIYI	10
2.4.2.18	SIADGIQLAR	10
4.1.1.31	SIADLRAIPWVLAWSQSRVMLPGWYGTGSAF	31
6.3.2.13	SIADRKEAIRTACMLA	16
3.1	SIAEAKI	7
6.2.1	SIAEINPLV	9
3.1	SIAELRHYR	9
3.5.3.8	SIAEMNP	7
3.5.3.8	SIAEMNPTYD	10
2.3.3.9	SIAFQAA	7
2.3.2.27	SIAFSENGYYLAT	13
6.5.1.2	SIAFTAEPKIDGLSMSIRYE	20
6.5.1.2	SIAFTAEPKIDGLSMSIRYEN	21
2.7.1.50	SIAGALVLNMGTLRP	15
6.1.1.3	SIAGAYWRG	9
6.3.5.5	SIAGFKE	7

6.3.5.5	SIAGFKEIEYEVMRD	15
3.5.1.18	SIAGFVVA	8
2.7.2.3	SIAGGGDT	8
4.2.1.20	SIAGKIPAIKSRVP	14
6.1.1.6	SIAGRIM	7
4.3.2.1	SIAHAKML	8
2.5.1	SIAIIIA	7
4.2.3.5	SIAIKPTSSI	10
4.2.1.10	SIAIRDA	7
3.6.4.12	SIAKAGI	7
2.2.1.2	SIAKAHKLVRLY	12
2.6.1.52	SIAKINQQKAQMLY	14
3.4.23	SIAKITELGFTREEA	15
2.5.1.19	SIAKRPM	7
2.5.1.19	SIAKRPMKRVTNPLKQMGANIDGREEGTFTPLT	33
2.5.1.19	SIAKRPMKRVTNPLKQMGANIDGREEGTFTPLTIRGGDL	44
1.3.7.7	SIALARRG	8
2.1.2.10	SIALARVP	8
2.1.2.10	SIALARVPAGIGE	13
4.2.1.49	SIALCGNAA	9
3.4.21.88	SIALEAANPAYETRIFGPDRV	21
4.2.1.10	SIALRDA	7
1.4.4.2	SIAMSALGK	9
5.4.2.11	SIAPAIRAGRRVLVAAHGNSLRALIKHLDN	30
3.6.4.12	SIAPEIYGHEDVKKALLLLLVGGV	24
2.4.2.21	SIAPSEVT	8
1.1.1.336	SIAPVLKKG	9
1.3.1.14	SIAQAIEAAGADGLTMINTLLGMRIDLKTRKP	32
3.4.21.53	SIARALNR	8
6.3.4.5	SIARPLIAK	9
2.4.1	SIASQDYAGK	10
5.5.1.4	SIASYNHLGNNDG	13
4.3.1.18	SIAVGSTGNLGLSIGIMSA	19
2.2.1.7	SIAVIGDGA	9
7.1.1	SIAVILY	7
7.1.1	SIAVILYVYGYNYLRSQCAYDVAPGG	26
7.1.1	SIAVISYVYGYNYLR	15
7.1.1	SIAVISYVYGYNYLRSQCAYD	21
2.7.7.87	SIAVRVS	7
3.5.1.2	SIAVWSPGL	9
3.6.1.27	SIAWLLKFV	9
3.2.1	SIAWSRIFP	9
3.6.4.12	SICAAKKRQESLDHMLFFGPPGLGKTSISHIIAKEMETN	39
7	SICAWLIDTWILIPL	15
2.1.1	SICDVGAGAGFPSIPLKI	18
3.1.3.16	SICGRRPEMED	11
2.7.7.6	SICIDDM	7
2.7.1.39	SICLNAWCFEKDG	13
7.1.1.2	SICLRQTDLKSLIAYSSV	18
1.14	SICLVLYE	8
2.6.1.52	SICPSAFEWKT	11
4.1.3.39	SICRIATHCTEAD	13
2.7.12.1	SICSQFRTRL	10
2.1.2	SIDAAREKARVAAAAL	16
6.1.1.17	SIDAASVSDPVLIR	14
2.7.4.6	SIDANAVHGSD	11

2.7.4.6	SIDANAVHGSDS	12
2.7.4.6	SIDANAVHGSDSEAAAAREI	20
4.1.1.31	SIDAQLR	7
3.4.21.53	SIDDPARLADTI	12
2.7.11.1	SIDDTSNFD	9
1.7.1.13	SIDDYGPPNAAYL	13
2.1.1.192	SIDEMTNLS	9
2.7.4.6	SIDENAAHGSD	11
2.7.4.6	SIDENAAHGSDSVASAERE	19
2.3.1	SIDESKIN	8
2.7.7.6	SIDEVIVRS	9
2.1.1.181	SIDFADP	7
6.3.5.2	SIDGMTAD	8
2.7.7.8	SIDIDDDGTVK	11
3.4.21.90	SIDIPDAAF	9
5.1.99.6	SIDIPSGW	8
4.2.1.19	SIDISGRPYIVCDFNFTVDKLGEMDTELVEEFLRALAFNA	43
1.1.5.4	SIDITKA	7
1.1.1.85	SIDKANVL	8
1.1.1.85	SIDKANVLQSSILWREVV	18
3.6.5	SIDKVTSRWIPLINERTDKDSRLPLILVGNKSDLVEYSSME	66
2.7.7.48	SIDLEKGEAN	10
5.3.1.23	SIDLNLATGEDIPLE	15
4.1.1.31	SIDLRQSSDIHEAVVAEL	18
5.3.1.6	SIDLTVDGADE	11
2.1.1.74	SIDMDKVYLKSRYD	14
2.1.1.74	SIDMSVAW	8
3.5.1.9	SIDPASSK	8
2.3.2.26	SIDPEYAKNLQWILDNDISDLGLELTFSVETDVFG	35
6.3.4.5	SIDQNLWGR	9
6.3.4.5	SIDQNVWGRA	10
6.3.4.5	SIDQNVWGRAIETGFLEDPWNGPTKDCYSYTDDPAFPP	48
6.3.4.5	SIDQNVWGRAVETG	14
3.1	SIDQYKR	7
1.2.1.70	SIDRKLP	7
1.2.1.70	SIDRKLPDLSERERKV	16
3.6.4.12	SIDRVYSLD	9
3.4.11.18	SIDSSYP	7
4.2.1.33	SIDTFEAK	8
6.1.1.7	SIDTGMGLER	10
6.1.1.7	SIDTGMGLERIGALLQG	17
2.7.2.1	SIDTSMG	7
2.5.1.6	SIDTVVLSTQH	11
2.5.1.6	SIDTVVLSTQHAP	13
5.6.1.6	SIDVDSLMRSVSR	13
6.2.1.26	SIDVQLIFCTLPLELRGFQIV	21
6.2.1.26	SIDVQLIFCTLPLELRGFQIVSLDDIEFAGRDITTN	36
6.1.1	SIDWDRE	7
2.2.1.1	SIEAGST	7
7.1.1	SIEALKIVQK	10
4.2.1.11	SIEDGLAE	8
4.2.1.11	SIEDGLAEDDW	11
4.2.1.11	SIEDGLAEED	10
4.2.1.11	SIEDGLDEKDWSGWKQLTT	19
4.2.1.11	SIEDGLDESDW	11
4.2.1.11	SIEDGLDESDWDG	13

4.2.1.11	SIEDGMAE	8
4.2.1.11	SIEDGMSE	8
4.2.1.11	SIEDGQDESDWEGF	14
4.2.1.11	SIEDGQDESDWEGFLYQT	18
6.3	SIEDIAL	7
2.7.7.56	SIEDKVPPF	9
1.14.11.67	SIEEDVTVEYGADIH	15
2.8.2	SIEEIPENVVHDHEKNGLPRLSSFS	25
4.3.2.1	SIEEKVEIK	9
2.5.1.61	SIEELPQ	7
3.6.4	SIEEQDDDT	9
3.6.4	SIEEQDDDTNLIAFAMNL	18
6.2.1.64	SIEERTRPNLSKTLKELGLVDGQELAVADVTTPQTVLFKI	40
1.1.1.1	SIEEVEVAPP	10
2.1.3.2	SIEEVMA	7
1.4.3.5	SIEFWQG	7
1.4.3.5	SIEFWQGGEHRLHDRF	16
1.1.1.141	SIEKEENMG	9
7.2.2.9	SIEKSSEHVIAKGIVEYAKE	20
6.1.1.7	SIELCGG	7
6.1.1.7	SIELCGGTH	9
6.1.1.7	SIELCGGTHV	10
2.1.1.195	SIELEINQKTCHGEKELILLFGNMGEKMAKELNLKE	36
5.4.2.12	SIELLDA	7
2.4.2.7	SIELLVER	8
6.3.4.19	SIEMAARELRY	11
2.4.2.8	SIENKDVLIIEDILETGTTLKSITELLQSRKVNSLEI	37
5.2.1.8	SIEPLSEPELVDGFES	16
2.7.4.25	SIEQVIE	7
4.2.1.33	SIERALKYMGL	11
4.2.1.33	SIERALKYMGLKANQ	15
7.1.1	SIERNRDIMLKVALSE	16
7.1.1	SIERNRDIMLKVALSEKDLHV	21
4.1.1.65	SIETVWAG	8
2.8.1.4	SIEVERYVGGGLNQ	14
2.8.1.4	SIEVERYVGGGLNQFT	16
2.8.1.4	SIEVERYVGGGLNQFTEAAGVRLKNPDMT	29
6.5.1.2	SIEVRGEAFMPKRSFQKLNEIREEEGQMLFANPRNAAAG	69
1.1.5.3	SIEYPHRGV	9
3.4.11.9	SIFADAKAL	9
2.7.7.6	SIFADLQGT	9
3.6.1	SIFAGQSGVGKSSLLNALL	19
6.3.5	SIFARKNYFYPDLPKGYQISQ	21
2.1.1.45	SIFDINYEDLE	11
2	SIFDIYF	7
2	SIFDIYFVSP	10
2.1.1.45	SIFDYQF	7
3.4.11.9	SIFEDAK	7
7.1.2.2	SIFETGIKV	9
2.7.7.6	SIFGEKAK	8
2.1.1.45	SIFGHQMRF	9
2.3.1	SIFHNAF	7
2.7.4.8	SIFILPP	7
4.2.1.109	SIFKDLP	7
3.1.2.22	SIFLADIN	8
7.1.2.2	SIFLGTGGHLDSVPVEDVRRFETELLDH	28

7.1.1	SIFLLIGVLG	10
4.1.1.65	SIFMSVF	7
6.1.1.4	SIFNEKWPEFDPKAL	15
2.7.7.6	SIFPIVSHNG	10
1.14.14.1	SIFPRDS	7
3.4	SIFQQGF	7
3.6.4.13	SIFRVADLDW	10
2.7.11.22	SIFSLKEIQLQKDPG	15
1.14.18.9	SIFSSASLAVEYVDSLLPENPLQEPFKNAWNYMLNNYTKF	56
1	SIFTEKTVAKVQV	13
2.4.1.18	SIFTFVRYGLAGDAPLVFVINMTP	24
2.7.1.48	SIFVDTPLDICLMRR	15
6.3.2.1	SIFVNPLQFG	10
6.3.2.1	SIFVNPLQFGANEDL	15
6.3.2.1	SIFVNPMQF	9
6.3.2.1	SIFVNPMQFG	10
6.3.2.1	SIFVNPMQFGQNEDLDAYPRTL	22
6.3.2.1	SIFVNPTQF	9
6.3.2.1	SIFVNPTQFG	10
6.3.2.1	SIFVNRLQF	9
6.3.2.1	SIFVNRLQFGPNEDFD	16
7.1.1	SIFVSLI	7
5.4.2.10	SIGAEVMRLGVISTPGV	17
6.1.1.3	SIGAGLA	7
6.1.1.3	SIGAGLAKA	9
3.1	SIGCAVGQ	8
3.1.3.77	SIGCSTNNILFLTDV	15
3.5.1.108	SIGDTRLASVLQKDG	15
2.7.1	SIGDVTTKHLLSNGI	15
2.1.1.228	SIGDYIL	7
2.1.1.228	SIGDYILSGGE	11
2.1.1.228	SIGDYILSGGETAA	14
2.1.1.228	SIGDYVLSGGELGAAV	16
2.1.1.228	SIGDYVLSGGELGAAVVVD	19
2.1.1.228	SIGDYVLTGGE	11
2.1.1.228	SIGDYVLTGGELP	13
2.1.1.228	SIGDYVLTGGELPAM	15
2.3.1.129	SIGEDCQD	8
2.1.1.192	SIGEKRFRAGQVMKWIHHFGVDDFDAM	27
2.1.1.192	SIGEKRFRAGQVMKWIHHFGVDDFDAMTNV	30
6.1.1.3	SIGEKYK	7
6.1.1.3	SIGEKYKAEIIESIP	15
2.7.4.6	SIGENSVHGSD	11
2.7.4.6	SIGENSVHGSDA	12
2.3.1.129	SIGEVNQDLKY	11
6.1.1.20	SIGFDVADGPE	11
7.1.1	SIGFFTCLI	9
1.3.1.98	SIGGAQVSEKHSGFIINKGGATAGDILNLIEFVQNKV	37
3.5	SIGGIQS	7
4.2.1.9	SIGHISPEAA	10
2.7.1.5	SIGIDTWGVD	10
4.3.1.18	SIGIMSAK	8
6.3.4.2	SIGIQPD	7
6.3.4.2	SIGIQPDILICR	12
2.7.8.13	SIGISTLLWADLSNPYVWIVLGVMVVFGAVGWADDWIK	65
2.1.2.1	SIGKDNHEQVIAETK	15

7.1.1	SIGKGLWITLKHF	13
5.4.2.7	SIGKIADIYA	10
1.5.1.3	SIGKPLPNRRNVVLT	15
6.1.1.14	SIGKRYRRQDEIGTP	15
4.1.2.13	SIGLENTE	8
4.2.1.49	SIGLLGNAA	9
4.6.1.17	SIGLLTIYDM	10
6.5.1.2	SIGLNVGDVV	10
6.3.4.2	SIGLQPD	7
2.7.9.1	SIGLSVPPG	9
2.3.1.269	SIGPLQH	7
2.3.1.269	SIGPWQH	7
2.7.2.11	SIGRGGMLTKILAAKRAAKSGAHTTIASGREA	32
6.1.1.20	SIGRTFRTDELDATHTP	17
1.4.4.2	SIGRVKP	7
1.2.1.70	SIGSAAV	7
3.2.1	SIGSLGK	7
3.1.3.11	SIGTIFGIY	9
2.7.3.9	SIGTNDL	7
7.6.2	SIGTNTI	7
3.1	SIGVAIGQ	8
1.17.7.4	SIGVCGATSTP	11
3.2.1.39	SIGVCYG	7
6.1.1.21	SIGVDRLLAAL	11
2.7.1.26	SIGYNPFY	8
1.2.1.38	SIHATKEVG	9
2.3.1.269	SIHDYGAAS	9
3.6.4.12	SIHEAMEQQSISISKAGIVTSLQARC	26
7.2.2	SIHETED	7
4.1.1.18	SIHFDSAWVPYT	12
2.1.3.2	SIHGDIKHSRVARSNAEVL	19
2.7.7.6	SIHIEEHE	8
2.7.7.6	SIHIEEYE	8
2.7.7.6	SIHIEEYEIDAR	12
3.5.1.18	SIHKIDEH	8
3.5.1.18	SIHKIDEHI	9
2.1.1.195	SIHRGIDVARA	11
7.1.1	SIHTGNYD	8
7.1.1	SIHTGNYDQ	9
7.1.1	SIHTGNYDQRVLYQPP	16
3.5.3.12	SIHVDGEGT	9
3.1.26.4	SIIAKVYRD	9
6.3.4.4	SIIANGVVL	9
3.4.11	SIIATIPG	8
2.4.2.4	SIIATLNVVTSELL	14
2.5.1.7	SIIDERLFENRFMHVSELLRMGADI	25
3.1.22	SIIDGRFREQKFRLKRCGL	19
6.1.1	SIIDQIA	7
2.1.1.17	SIIDSIGYFGWFYGDFFIPKSQSSIKN	27
2.3.1	SIIEAGSFIG	10
6.3.5.2	SIIEDAIERLK	11
2.7.7.7	SIIEEEFK	8
4.1.2.57	SIIEPVVRPPR	11
1.2.1.70	SIIEQNMASR	10
2.6.1.83	SIIFFDAAYE	10
1.17.7.3	SIIGCVVNGPGEA	13

1.17.7.3	SIIGCVVNGPGEALVS	16
2.7.7.7	SIIGNGF	7
6.3.4.4	SIIGNGVVL	9
6.3.4.4	SIIGNGVVLSP	11
5.2.1.8	SIIGPFRSGVGFHILKI	17
1.15.1.1	SIIGRAVVVHAD	12
1.15.1.1	SIIGRTMVVHEK	12
1.15.1.1	SIIGRTVVVHAD	12
2.7.7.6	SIIGVDTR	8
3.1	SIIHGKGTGALR	12
2.7.7.38	SIIIATDSQ	9
1.8.1.9	SIIICTGAE	9
1.2.1.38	SIIIDAKSGVSGAGKTPT	18
1.2.1.38	SIIIDAKSGVSGAGKTPTTMTHFPELYDNL	30
2.1.1.74	SIIIEAADKA	10
2.6.1.21	SIIKDGVLWTHAADNLILNGITRQVII	27
4.2.1.2	SIIKIGRTHLQDATPIKLGQEISGWRYML	29
2.7.4.6	SIIKPDATRRNLTG	14
2.7.4.6	SIIKPDAV	8
2.7.4.6	SIIKPDAVAKN	11
2.7.4.6	SIIKPDAVAKNVIG	14
7.1.1	SIILLVALIGAI	12
7.5.2.7	SIILVSSEMPEV	12
7.5.2.7	SIILVSSEMPEVLGMSDRI	19
3.4	SIIMYLLV	8
3.6.4.6	SIINPDW	7
3.4.24	SIINRDIIVIYPNFSKAMCNTRDTQQHPIVVLDATNDGLI	139
1.2.1.72	SIIPVDT	7
1.3.1.98	SIIQKEH	7
2.1.1	SIIQNIND	8
2.7.13.3	SIIRPVKKLKLATERLIDGDF	21
3.5.1.49	SIIRTLHATKAGYPGVELIIFPEYSTQGLNTAKWLSEEFLL	43
3.1.1.49	SIISFGDSI	9
3.1.1.49	SIISFGDSIADTGN	14
2.1.1.199	SIISFHS	7
4.6.1.1	SIISHQPLEYNRYLNKLVAWAWFNGLLTSRT	31
1.3.3.3	SIISQRPEAKGH	12
3.5.1.5	SIISSDSQAMGR	12
7.2.2.21	SIITALEYRSQHPLASAIMKKAE	23
3.1.1.8	SIITRKEFQEGLKI	14
1.2.4.1	SIITYGAMV	9
2.7.1.11	SIIVVAEG	8
2.1.1.45	SIIYELLWFL	10
2.3.1	SIIYFIK	7
7	SIIYGFGAA	9
7	SIIYGFGAAVGFSLVLILFASMRERI	26
4.3.1.18	SIKARGGIYEVL	12
6.1.1.11	SIKARGLVLDIDKL	14
1.17.4.1	SIKASKDG	8
4.1.99.22	SIKDIAMTTNAILLED	16
2.7.7.6	SIKDIKEQ	8
6.3.2.2	SIKDLYWD	8
6.1.1	SIKDVILFP	9
4.2.1	SIKEIINE	8
5.3.1.1	SIKEIVERLN	10
5.2.1.8	SIKERELP	8

3.1	SIKGTKP	7
5.6.2.2	SIKHGDPQFEGQTKTKLGNSEVRQVVD	27
5.6.2.2	SIKHPNPQ	8
1.17.4.2	SIKHTTVKPSGTVAKLAG	18
5.4.99.25	SIKIEAILDDILVLDATDSQAQQIKYGQKCLFNYEKDFRH	56
5.4.99	SIKIHGQSFMLHQIRKM	17
2.7.7.6	SIKKDPLIPIRNSLGPLGT	19
3.2.1.23	SIKKWLSLPGE	11
2.3.3.13	SIKLLCG	7
2.8.1.4	SIKLPEYCAISTKARTS	17
2.7.9.3	SIKLTEYSHGAGCGCKISPKVL	22
6.1.1.18	SIKNDVEWLGFHW	13
6.1.1.18	SIKNDVEWLGFHWSG	15
6.1.1.18	SIKNDVEWLGFHWSGNVRYSSDYFDQLHAYAIELINKGI	58
4.2.1.33	SIKQAMIVPGSGLVKQQAE	19
3.1.2.6	SIKQHFSDL	9
3.6.4.13	SIKRLTLQQKAKVKLDFVAP	20
4.2.1.59	SIKRQRFGKVKGEA	14
3.4.21.63	SIKRTLLLLGA	11
3.4.21.63	SIKRTLLLLGAVLPAV	16
3.1.1	SIKSLDYKQMLLLSLGTGTNSEFDKTYTA	29
3.4.24.11	SIKTDVHSP	9
2.8.1.6	SIKTGGC	7
2.8.1.6	SIKTGGCPEDC	11
2.7.7.6	SIKTRDITGGLPRVIELFEARRPKEHAIVSDIDGYVEFGKD	54
1.8.4.8	SIKVCPLI	8
2.7.2.3	SIKVFQNALAECKTIIWNGPMGVFEFDKFA	30
5.6.2.2	SIKVLKGL	8
2.4.2.9	SIKVLVLVAAPEGI	14
6.2.1.1	SIKWFEDG	8
6.3.4.2	SIKYARENQIPFLGICLGMQLAV	23
3.6.4.12	SILAAANP	8
3.1.26.3	SILADAVEA	9
3.1.26.3	SILADAVEAIIGA	13
3.1.26.3	SILADAVEAIIGAIYLDSD	19
3.1.26.3	SILADGMESLLGA	13
3.5.1.14	SILAFREKE	9
1.2.1.70	SILAIDNVVHAVILSTCNRTEVYLEI	26
2.3.2.26	SILAIQIFDQKKFKKKDQGFLGVINVRIGDVIDL	34
2.4.2	SILAKKLA	8
2.4.2.4	SILAKKLAEGLD	12
2.4.2.4	SILAKKLAEGLDALVMDVKVGSGAFMPTY	29
2.4.2.4	SILAKKLAEGLDALVMDVKVGSGAFMPTYELS	32
6.3.4.21	SILDNDLYKFTMQ	13
2.3.2.29	SILDVLEDG	9
2.1.1.216	SILECLGDAS	10
2.7.10.1	SILECYTP	8
2.7.10.1	SILECYTPAQ	10
2.3.2.23	SILEEDK	7
5.6.2.2	SILEMANSEEFILTVTENGFGKRSSAYGYRITDRGGSGIIN	78
2.8.4.1	SILEQTAMFETGDA	14
1.16.3.2	SILETFKD	8
6.3.2	SILFTSGSTGTPKGILM	17
2.4.1.34	SILFYLQKI	9
7.1.1.9	SILGAIN	7
6.1.1.14	SILGIADRID	10

2.7.7.7	SILGNGF	7
2.7.7.7	SILGNGFAVIYLASQMLV	18
2.1.1.195	SILGTSGIV	9
2.1.1.195	SILGTTGIVRP	11
7.2.2.13	SILIHGK	7
6.3.4.2	SILKADPYINVDPGTMSPFEHGEVFVTDDGAETDLDLGH	221
4.2.1.9	SILKFTG	7
3	SILKNIE	7
1.1.1.27	SILLKDL	7
1.1.1.27	SILLKDLCDELA	12
2.7.1.1	SILLKWTKGFKASGCEGEDVVTLLKEAI	28
3.5.1.14	SILLNSHTDVVPVFKEHW	18
2.7.7	SILLSER	7
7.1.1	SILLSYSVIPF	11
1.1.1.267	SILLTGSGGPFR	12
1.1.1.27	SILMKDLADELALVDV	16
3.2.1.23	SILPDCK	7
2.7.7.6	SILPDFVP	8
4.2.1.59	SILPHRYPFLLVDGVIEESEDRIVAFKNISISDPVFQGHFPE	51
2.8.1.4	SILPYEDCCT	10
3.4.21.53	SILQMLKLPDGTVKVLVEGLQRA	23
2.5.1.46	SILRAAYE	8
2.7.11.1	SILRDLINEAMD	12
3.1	SILRQEKN	8
5.1.3.1	SILSADF	7
4.2.1.41	SILSHGLLSFPVTDF	15
3.4.19.12	SILSKFYQCEICVVDTQTVRIDRFGED	27
1.2.1.70	SILSTCNRLEIY	12
2.4.2.18	SILTAMKIRGES	12
4.1.1.48	SILTDEK	7
5.6.1.6	SILTETL	7
5.6.1.6	SILTTGEGEG	10
3.4.21	SILVNEGSASASEVFTGA	18
1.10.3	SILVNGKGEVYCPGQKFLQAELAPGLVEDAFPPGTEVSD	68
5.3.1.9	SILVQKITP	9
7.1.1.2	SILYQIS	7
7.1.1.2	SILYQISP	8
3.6.4	SIMDLIEKA	9
2.6.1.52	SIMEMSHRS	9
7.1.3.1	SIMGALYKGLI	11
3.1.2.1	SIMHTPS	7
3.4.24.19	SIMHYARNTFSRG	13
2.8.1.8	SIMLGLGETD	10
7.1.1	SIMLILITTVGI	12
7.1.1	SIMLILITTVGILVL	15
4.6.1	SIMRRSL	7
4.6.1	SIMRRSLRL	9
4.6.1	SIMRRSLRLGVDGVMSN	17
4.6.1	SIMRRSLRLGVDGVMSNNPDRV	22
3.4.13.21	SIMTTNDMPITYPPSF	16
4.2.3.5	SINAFKGVEFG	11
5.4.3.8	SINDFNEAKQVI	12
3.6.1.15	SINDIFILDMTWNEASL	17
3.4.11.18	SINEVVCHGIP	11
1.3.1.9	SINGDAFSD	9
2.7.4.3	SINGEQDIN	9

1.2.1.70	SINHRTADVALRE	13
3.1.2	SINIEVWVKKVASEPIGQRYKATEALF	27
2.7.10.1	SINITDISRNITSIHIENW	19
5.4.3.8	SINKAGSMFGFFFTDQKVINFDTAKTSNLEFFRNYYREMI	40
4.3.2.1	SINKGIKKEMGY	12
1.14.13.9	SINLALSERG	10
4.6.1.2	SINLDWMFRYSLIND	15
2.1.1.74	SINMDVC	7
3.4.11.23	SINNDGI	7
2.7.1.23	SINNRVFRT	9
2.3.1	SINPETG	7
3.5.1.16	SINQAHQPDEYLETRFIKPTRELITQV	27
3.1	SINQKVIVLSKPDNKG	16
6.3.2	SINQYKVPRCV	11
3.1.3.16	SINRIYGFYDECKRR	15
4.3.2.10	SINSPALANP	10
7.1.1	SINSYEF	7
2.7.10.1	SINTHQTNLNWTNVHAINLTLVNVTSEDNGF	31
4.1.2.13	SINVENVE	8
4.1.2.13	SINVENVESNR	11
5.3.1.9	SINVISKSGTTTEPAIAFR	19
1.1.1.262	SINVSLN	7
3.4	SIPAACH	7
1.4.4.2	SIPAALVR	8
6.1.1.20	SIPADLVEEIARIYGYDKLPTTLPEAGGTAAELTPTQALRR	66
5.3.1.25	SIPADVEEKLLRFARAGLAVASMKGKSYLS	30
3.1.2.6	SIPAFNDNYIWLI	13
3.1.2.6	SIPAFQDNYIW	11
2.6.1	SIPAQEA	7
2.8.1.8	SIPARFPKWLRQKLPLG	17
4.2.3.5	SIPAVTGFEYGLGF	14
2.4.2.7	SIPDYPK	7
2.8.4.4	SIPEAKAI	8
3.5.1.5	SIPEDVAFAESRIR	14
2.1.3.15	SIPEGVWTKC	10
1.3	SIPENLEEVDVGKLA	15
4.2.2.n1	SIPESQRMWFALASYNIG	18
2.3.1.275	SIPFGLIL	8
4.2.1.9	SIPGCDKNMPGCMMALGRLNRPGFVIYGGTIQAGVMR	103
3.4.23.36	SIPIIDNVLYITSHRNRGAAWG	22
3.2.1.171	SIPIPTIPTSFYPG	14
3.2.2.6	SIPKDVT	7
2.4.2.4	SIPLITASIL	10
7.1.1	SIPMPKIFTMFSSFSMASLALPGMSGFVAELVVFFGLITSPK	43
6.1.1.11	SIPNIPHES	9
7.1.1	SIPNKDR	7
2.7.11.1	SIPQELF	7
2.7.1.39	SIPTDDKNLIVSTACKV	17
2.1.2.11	SIPTIGIG	8
2.1.2.11	SIPTIGIGAG	10
2.1.2.11	SIPTIGIGAGKYCDGQILVYQDML	24
2.1.2.11	SIPTIGIGSGRFCDGQ	16
3.5.1.5	SIPTPQP	7
3.5.1.5	SIPTPQPVHYRPMF	14
3.6.4	SIPTVQSL	8
2.4.1	SIPVAEFQ	8

5.3.1.16	SIPVIASGGLAS	12
5.3.1.16	SIPVIASGGLASI	13
5.3.1.16	SIPVIASGGLASIED	15
2.4.1.315	SIPVYNVLTDFC	12
7.1.1	SIPYIFV	7
7.1.1	SIPYISFF	8
2.7.7.6	SIQAFHP	7
2.3.2.23	SIQALLSAP	9
1.2.1.71	SIQAYQERT	9
3.1.1.96	SIQDIKGS	8
4.1.1.50	SIQDYID	7
2.7.11.1	SIQEGKYEFP	10
6.5.1.2	SIQEVQQ	7
2.5.1.19	SIQGDRLFADVL	12
2.5.1.19	SIQGDRLFADVLEKMGAKITWGEDFIQAE	29
4.2.1.44	SIQGQMETP	9
3.5.2.6	SIQHTLDLI	9
2.1.1.250	SIQKVGIGNNFLA	13
2.1.1.250	SIQKVGIGNNFLALKQTR	18
2.7.7.6	SIQLVRT	7
6.3.5.5	SIQQAEDR	8
3.1.3.70	SIQQPLLVFSDLDGTLLDSHSYDWQPAAPWLSRLREANV	57
7.2.2.7	SIQQRDICMVFQSYALFPH	19
5.3.1.28	SIQTKIDA	8
2.7.10.1	SIQTMRAQ	8
6.1.1	SIQVEVE	7
7	SIQVYEETSG	10
2.3.1.54	SIQYENDDIMR	11
5.4.2.10	SIRAAID	7
3.5	SIRAGLP	7
4.2.1.51	SIRDIDLTRIESRPTRTELGTY	22
6.1.1	SIRDVIAFPK	10
6.1.1.23	SIRDVIAFPKSGGG	14
6.1.1	SIRDVIAFPKT	11
6.1.1.23	SIRDVIAFPKTKTAECPLTQAPA	23
6.1.1.23	SIRDVIAFPKTKTAECPLTQAPAPVEANQLRDLGIRLREQ	40
6.1.1	SIRDVIAFPKTQ	12
6.1.1.23	SIRDVIAFPKTQRAQ	15
6.1.1.23	SIRDVIAFPKTQRAQCLLT	19
6.1.1.6	SIRDVILFP	9
6.1.1.6	SIRDVILFPTMKP	13
3.6.4.12	SIRDVLGPL	9
6.1.1.6	SIRDVLLFP	9
6.1.1.6	SIRDVLLFPYMR	12
6.1.1	SIRDVMAFPKTTTAACPLT	19
6.1.1.12	SIRDVMAFPKTTTAACPLTNAPGFANP	27
6.5.1.2	SIREVGPQVA	10
6.1.1	SIREVIAFPK	10
6.1.1.23	SIREVIAFPKTQSA	14
6.5.1	SIRFPRFIRWR	11
2.1.1.182	SIRGEALSI	9
4.1.1.48	SIRGKHRLNLPAVIAEIKKASPSKGLIRPDFRP	33
3.1	SIRGQSFN	8
1.1.3.10	SIRHNLVL	8
2.5.1.61	SIRIGTRKSPLALI	14
2.1.1.178	SIRINTLK	8

3.6.4.13	SIRIQRALPSECQMLLFSATFEDSVW	26
3.1.11.6	SIRIYER	7
2.9.1.3	SIRKRLGGKQ	10
2.9.1.3	SIRKRLGGKQHQELQDLMQQAL	22
6.1.1.20	SIRKTSGRLNLRSESSSRFEKG	22
3.1.3.11	SIRLAAK	7
2.3.1.191	SIRLADLAQQL	11
2.1.1.14	SIRLARQSFKQGKLS	15
6.3.2.6	SIRLYKEA	8
2.7.4.1	SIRMTLYRVEKNSNIVQALIDAASDGKQVTVMVELKARP	49
6.1.1.18	SIRNFCEMIG	10
3.6.4.12	SIRPKRL	7
6.3.5	SIRPQGQ	7
6.1.1.23	SIRRYLD	7
2.8.4.1	SIRSDEGL	8
2.7.13.3	SIRSQIIIGV	10
1.2.4.4	SIRVDGNDVFAVYNATKEARRRAVAENQPFLIEAMTYRI	71
6.3.1.2	SIRVGRDTE	9
2.1.1.178	SIRVNTLK	8
1.8.4.12	SIRYIDDYSHNMHR	14
2.2.1.7	SISAALGMA	9
2.2.1.7	SISAALGMAVAA	12
3.1.26.4	SISAASI	7
3.1.26.4	SISAASIIAKVTRDRMMKELG	21
4.2.1.20	SISAGLDFP	9
4.2.1.20	SISAGLDFPSVGP	13
4.2.1.20	SISAGLDY	8
4.2.1.20	SISAGLDYP	9
4.2.1.20	SISAGLDYPGIGPEH	15
4.2.1.20	SISAGLDYPGIGPEHA	16
4.2.1.20	SISAGLDYPGIGPEHAWLH	19
4.2.1.20	SISAGLDYPGIGPEHS	16
2.7.1.68	SISAVDP	7
2.5.1.3	SISDLDEYAKSDLTHVDYIGVGPIYPTPSKHDAH	34
1.1.1.86	SISDTAEYGDY	11
2.1.1	SISEDAIVAAARERA	15
2.1	SISEFDP	7
3.6.4.13	SISFACEEYAINLPAIE	17
3.6.4.13	SISFACEEYALNLPAIESYINHSIPVSNYDS	31
2.1.1.224	SISFMGMGE	9
2.8.1.7	SISGHKIYGPKG	12
6.3.1.2	SISGSHVAIDDIEGAWNSST	20
1.7.1.1	SISHDVR	7
2.7.8.7	SISHSGNY	8
2.7.4.8	SISHTTR	7
2.5.1.6	SISINTF	7
2.1.2.11	SISIPTIGIGAG	12
3.6.4.13	SISLACEEYALNLPAIE	17
2.7.7.6	SISLGIDDLLTIPSK	15
7.1.1.2	SISLSLFLISLKFLL	15
2.7.1.67	SISLSSNLKRT	11
3.1.3.48	SISLSWE	7
6.5.1.2	SISLTYE	7
2.3	SISNNLS	7
6.1.1.3	SISNSLAKKALAGKFNG	17
1.1.1.86	SISNTAEYG	9

1.1.1.86	SISNTAEYGD	10
1.1.1.86	SISNTAEYGDY	11
1.1.1.86	SISNTAEYGDYVSG	14
7.1.1.2	SISNTYGLD	9
6.1.1.6	SISPLSRRSD	10
6.1.1.10	SISRTSFDWGVQVPEHPDHVMYVW	24
3.4.21	SISRVLGK	8
2.4.2.18	SISSKSGSADVL	12
3	SISSQAL	7
1.7.1.7	SISVGVK	7
7.1.2.2	SISVPVGEGVKGHVFNALG	19
5.1.1.7	SISVSTKKGKMIL	13
2.5.1.6	SISVTTFGTGK	11
2.7.4.8	SISVTTR	7
2.7.7.6	SISYFFNLL	9
6.5.1.2	SITAKRPLKYFVYSGGVTEQNLASSQDQLLTKLK	34
7.1.1	SITALLFRWREEP	13
6.1.1.10	SITANYTD	8
4.2.1.20	SITDDEAL	8
4.2.1.20	SITDEEA	7
5.6.2.1	SITDERAAELLADRRARGP	19
7.1.2.2	SITDGQIFLQSDLF	14
7.1.1	SITDPGLNGAILQI	14
6.1.1.5	SITDRILIEIISE	13
7.1.1	SITDTGLNG	9
2.1.1	SITFEDGKD	9
6.3.2	SITFYGTAV	9
1.17.7.3	SITGELENEIKVARAILR	18
7.1.1	SITHNRR	7
2.3.1	SITHPHAG	8
2.3.1	SITHPHAGAQ	10
4.1.1.11	SITIDPHKMGM	11
2.7.1.107	SITIIDTD	8
5.6.2.2	SITILEGLEAVRKRPGMYIGSTGERGLHHLIWEVVDNAV	45
2.7.8.13	SITISVLMWAYPSNPYVWCVLF	22
2.7.11.1	SITKDKC	7
4.2.1.33	SITLDVSKIKPQISYGTNPSQVIGIDEKIPKISDFKNQSEQK	48
7.1.1.2	SITMFSYAGIPPLAGFCSKFYLFFAALGCGAY	32
3.1.3.5	SITPIHVD	8
2.7.11.21	SITQQPSKHR	10
3.1.1	SITRESWILSTFPEWGSWLNEEIEQEQVAPGTFAMWWL	50
7.2.1.1	SITRTTLGHF	10
7.2.1.1	SITRTTLGHFLKNKLF	16
3.2.1.130	SITSFNEWHEGTQIEKA	17
2.3.2.27	SITSGKHYWEVDV	13
7.1.2.2	SITSLQA	7
7.1.2.2	SITSMQA	7
6.1.1.4	SITTDEYK	8
7.2.2.8	SITVLCIACPCSLGLATPTAVMVGTGV	27
2.7.7.6	SITVPVEYILGRIVSKNY	18
1.14.14	SITWEHL	7
3.4.23.1	SITYGTGSMTGILGYDTV	18
3.4.23.1	SITYGTGSMTGILGYDTVQVGGISDTNQIFGLSETEPGSF	58
2.3.1.275	SIVAAICCVIGSLII	15
1.2.1.88	SIVASAFGFSGQKCSACSR	19
3.1.4.11	SIVDPLV	7

2.1.1.228	SIVEESYTGE	10
2.5.1.72	SIVEMADAVGSTSQLIKAAKTLPHRQLIVATDRGIFYKM	44
2.7.1.11	SIVEVMG	7
2.1.3.3	SIVFDEAENR	10
2.1.3.15	SIVGGLARFGGHPCMVIGHQKGRDTKERAARNFGMPR	114
2.3.1	SIVGGVN	7
1.2.1.38	SIVGITGY	8
2.7.4.1	SIVGKYLEHARI	12
4.1.1.39	SIVGNVFGFKALRALRLEDLRIP	23
2.7.4.1	SIVGRFLEH	9
4.1.3.27	SIVGSSPEALVTV	13
5.3.1.6	SIVGVGTGSTVNHFIDAL	18
2.7.1.170	SIVHHYK	7
2.7.1.170	SIVHHYKKFILPYYEIDEVILGGGGSYNSTLVEMLRNGLK	44
1.1.1.267	SIVHSMV	7
1.97.1.12	SIVIFHFSWKMQSD	14
1.97.1.12	SIVIFHFSWKMQSDVWG	17
1.97.1.12	SIVIFHFSWKMQSDVWGTV	19
5.3.3.2	SIVILGKLKEWAEYRGINLS	20
2.4	SIVIPVYN	8
3.6.4	SIVISPTG	8
7.2.2.13	SIVIVQW	7
7.2.2.10	SIVKAVMWGRNVYDSISKFLQFQLTVNVVAVIVAFTGAC	73
2.7.7.6	SIVKKED	7
2.7.7.6	SIVKKEDL	8
5.2.1.8	SIVKKKYG	8
4.99.1.9	SIVLAPH	7
1.1.1.130	SIVLDMIATLLS	12
1.1.1.130	SIVLDMIATLLSDGASVAEVT	21
3.2.1	SIVLLKN	7
6.1.1.9	SIVLPPPNVTG	11
3.1.3.11	SIVMRSKSGTVRMIEAYHRLSKLNEYSAIDFTGD	34
2.7.7.8	SIVMSVDQ	8
2.7.7.6	SIVNQPLGKKAISKMLNTCYRILGLKPTVIFADQ	34
1.1.1.332	SIVNVASI	8
2.3.1.21	SIVPTMHYQDSLPRLPIPKLEDT	23
5.4.99.18	SIVQMPKGIAVGTLAIGEAGAANAG	25
4.1.1.21	SIVQMPRGVPVATVA	15
7.2.2.21	SIVSAIGN	8
2.1.1.182	SIVSAINPQKGQAMVEIGPGLAALTEPVGERLD	33
5.5.1.4	SIVSYNHLGNNDG	13
4.1.99.5	SIVTEPITSVIHPFAE	16
7.2.2	SIVTGVEEGRLIFDNLKK	18
6.3.4.3	SIVTLREPSLGP	12
2.8.1.12	SIVVAVSAGHRGMAW	15
3.5.1.88	SIVVQHEIDH	10
7.2.2.13	SIVVVQWADL	10
3.2.1.91	SIWDDHHSSMMWLDS	15
3.2.1.18	SIWISHSIQTG	11
1.97.1.12	SIWLPGWL	8
4.99.1.1	SIWWDEGSPL	10
3.1	SIYAAAEADDVIATLA	16
6.3.2.8	SIYAEAGLDPTFVNGGLVKAAG	22
7.3.2.1	SIYDNVA	7
7.3.2.1	SIYDNVAYG	9
7.3.2.1	SIYDNVAYGP	10

1.1.1.22	SIYDPQV	7
1.1.1.22	SIYDPQVTE	9
1.1.1.22	SIYDPQVTEDQ	11
3.4.21.92	SIYDTMQFIKP	11
3.4.21.92	SIYDTMQFIKPDVSTICMGQAASMGAFLLTAGAKGKRF	80
6.1.1.3	SIYEQGEFFDLCRGVHVPSTGKIKEFKLL	29
2.1.1.17	SIYESLGEFGWF	12
2.1.1.17	SIYESLGEFGWFFGDFFFD	19
2.1.1.17	SIYESLGEFGWFFGDFFFDQSPKLTYSGIYR	31
2.4.1.18	SIYEVHA	7
2.4.1.18	SIYEVHAASW	10
2.4.1.18	SIYEVHLGSWRRHTDNNFWLSYRELADQL	29
2.4.1.18	SIYEVHPESW	10
2.5.1	SIYFTDPDGHK	11
5.2.1.8	SIYGEKF	7
5.2.1.8	SIYGERF	7
2.4.1.16	SIYHLWKAFD	10
2.5.1.6	SIYIDTHGT	9
2.7.8	SIYIQSPYFIPDQAFLDSIKIAALGGVDVNIM	32
2.5.1.75	SIYKDINIASAKPSLKERKNIKHYALD	27
6.1.1.3	SIYKSHNF	8
6.1.1.16	SIYLCGATVQGLPHIGHVRSGVAFD	25
3.2.1.89	SIYLDLH	7
3.1	SIYQFLI	7
2.4.1.315	SIYRPEPA	8
2.7.11.13	SIYRRGARRWRKLY	14
3.2.1.22	SIYSQASV	8
3.2.1.23	SIYTWAL	7
2.7.10.1	SIYVFVRDP	9
2.4.2.1	SIYVNELI	8
2.5.1.141	SIYYLFL	7
7.1.1	SIYYYLKI	8
7.1.1	SIYYYLKIIKLLM	13
7.1.1	SIYYYLKIIKLLMTGR	16
7.1.1	SIYYYLKIIKLLMTGRN	17
7.1.1	SIYYYLKIIKLLMTGRNQEITP	22
3.4.19.12	SKAAYVLFYQRQD	13
2.4.2.17	SKACLIQR	8
2.4.2.17	SKACLIQRAEPL	12
2.3.3.13	SKADIKA	7
2.7.4.6	SKAEAEGFYA	10
3.6.4.13	SKAELAGLRAELK	13
2.3.1	SKAEPLCKNP	10
2.6.1.9	SKAFAFAGGRLGYLIATPA	19
2.6.1.9	SKAFALAG	8
2.6.1.9	SKAFGLAG	8
2.7.8.7	SKAFGVGIG	9
2.7.2.3	SKAFSIAGGGDTL	13
2.7.2.3	SKAFSIAGGGDTLAAVDKY	19
2.7.7.48	SKAGLLVSDGGPNLYNIRNLHIPEVCLKWELMD	33
4.3.3.7	SKAGLRLQGIDVGDPRLPQ	19
6.1.1.11	SKAIGQA	7
3.5.1.108	SKAIGRQNL	9
7.6.2.11	SKAIIGHIIDR	11
5.6.2.2	SKAKIEVGRFKGLGEMMP	18
3.1.13.1	SKAKLAY	7

6.1.1.16	SKALALLDDFIS	12
2.3.1.47	SKALGSQGG	9
2.7.8.7	SKALGTG	7
2.6.1.9	SKANFIF	7
3.4.14	SKAPELP	7
2.3.2.27	SKAPKKNRLRRKS	13
2.4.99.17	SKAPKPG	7
1.7.2.2	SKAPMLK	7
6.3.4.20	SKAQIVQAG	9
2.4.1.34	SKAQKGLH	8
2.3.2	SKAQVAKESVL	11
4.1.99.17	SKARFEFRW	9
4.1.99.17	SKARFEFRWEDQFN	14
4.1.99.17	SKARFEFRWEDQFNLALDP	19
4.1.99.17	SKARFEFRWEDQFNLALDPVTAR	23
2.6.1.9	SKARSLAGMRVGFAFG	16
6.3.2.4	SKARTDVVA	9
6.3.5.3	SKASDIA	7
3.4.19.12	SKASKAEEDRR	11
2.5.1.75	SKASLPKAIFLMGPTASGKTALAI	24
3.2.1.80	SKASTFAIALRASANFTEQTL	21
6.3.5.5	SKATAVPLAKA	11
7.1.2.2	SKATFVFGQMNEPPGARARV	20
6.3.2.9	SKATNPHAA	9
3.2.1.15	SKATPVYILCG	11
6.3.4.4	SKATRNG	7
2.7.8.7	SKAVGTG	7
3.6.1.54	SKAVIDA	7
2.6.1.9	SKAYGLA	7
2.6.1.9	SKAYGLAGLR	10
2.7.7.7	SKAYQRGY	8
7.1.2.2	SKCALVYGQMNEPPGARARV	20
3.1	SKCLVLFTSYKMMHMVQD	18
7.1.1.2	SKDAIIE	7
6	SKDALNI	7
5.4.2.2	SKDAVQII	8
2.7.2.3	SKDDAER	7
3.4.24	SKDDDYV	7
3.1.3.16	SKDDISC	7
6.1.1.11	SKDEHERML	9
6.1.1.11	SKDEHERMLSCAEEVLRRL	19
2.1.3.15	SKDELIE	7
4.2.1.9	SKDGGLA	7
4.2.1.9	SKDGGLAVL	9
6.3.4.4	SKDGKNIGTTGKGIGPTYSTKASRSGLRVHHLV	33
3.4.17.20	SKDHEELSLVA	11
2.4.1.13	SKDKEEQ	7
3.6.5	SKDLDIPTQREMLA	14
6.1.1.20	SKDLGLRSESS	11
7.1.1.2	SKDLIIE	7
3.1.26.3	SKDLNLRVKAQGTSRKKAEQK	21
3.2.1.18	SKDNGIRIGS	10
3.2.1.207	SKDPAEG	7
2.7.7.43	SKDSSTSLDAI	11
3.6.1.31	SKDYSDVIYETADLWFHSLVMLSALGQHPQAVLDELERE	51
3.6.5	SKEAKIGDT	9

7.5.2.11	SKEALEQGVSMVHQELNLVLQRTVMDNMWLGRYP	34
6.2.1.5	SKEDAKAFA	9
7.2.2.11	SKEEALSK	8
6.1.1.10	SKEEVKAAAAPVTGPLAD	18
3.5.2.7	SKEFLQWMLDLLP	13
7.5.2.11	SKEFPGVKALD	11
6.1.1.16	SKEGEPSWPSPWG	13
6.3.2.6	SKEGFRQ	7
4.2.1.9	SKEGGLAVL	9
1.1.1.42	SKEGTERLVR	10
3.6.4	SKEIETTATAEGGE	14
3.6.4	SKEIETTATAEGGEIVFQN	19
6.1.1.11	SKEIGAA	7
3.5.1	SKEIKNYSV	9
3.6	SKEKINEADLVIL	13
6.1.1.7	SKELCGG	7
6.1.1.7	SKELCGGTH	9
6.1.1.7	SKELCGGTHV	10
2.7.8.7	SKELKQFALLGKINHAAFLAKRFAAKEAVSKAFGVGIGQ	66
2.4.1.315	SKELKRSL	8
3.6.4.12	SKELRVSFRATSGPLL	16
2.1.1.33	SKENLRQIKSYVQRAGRVTKKQQQALD	27
3.2.1.143	SKENNNTR	8
6.5.1.2	SKENSLERLLFGLGIRHVGAKAART	25
2.7.4.9	SKEPTNGPWG	10
3.4.14.5	SKESKVIRERDGTDGWIDNLLSMSYIG	27
1.13.12	SKETDTVVT	9
2.4.1.145	SKETKDKRLEDGYFRIGKFENGVAEG	26
2.7.11.1	SKETSEV	7
2.3.3.1	SKEWAKRAALPSHVVTMLDNFPTNLHPMSQ	30
1.11.1.24	SKEYFSK	7
7.1.2.2	SKEYRHIEMKAPGII	15
4.1.1.31	SKFANPEIGRRNLET	15
2.7.1.17	SKFDFDADS	9
2.7.7.48	SKFDKSQG	8
6.3.5	SKFDRKQYFYPDLPK	15
6.3.5	SKFDRKQYFYPDLPKGYQISQFDIPIA	27
6.3.5	SKFDRKQYFYPDLPKNYQISQ	21
3.2.1.25	SKFELWVAS	9
4.1.1.19	SKFGLSASQ	9
2.7.10.1	SKFGMKGP	8
5.2.1.8	SKFHRVIKDFMIQGGDF	17
2.7.11.1	SKFILALKVLFK	12
2.7.4.9	SKFIVIEGL	9
2.7.7.6	SKFLNGEQVERQRVIEENARL	21
1.13.11.71	SKFLQSDTYKANSA	14
2.7.1	SKFLSYVLRH	10
6.3.5.2	SKFNGFI	7
1.8.4.11	SKFQHLMK	8
4.2.3.5	SKFTTQR	7
3.2	SKFVKII	7
3.5.1.47	SKFVQIRRDLH	11
7.1.2.1	SKGAPEQI	8
2.4.1.129	SKGAQRWLDLG	11
7.2.2.10	SKGASEIVLKKC	12
2.1.3.2	SKGETLLDT	9

2.7.7.6	SKGEVISES	9
6.1.1.15	SKGIEVGHIF	10
6.1.1.15	SKGIEVGHIFYIGSKYSVNMNALINDEYGKL	31
1.1.1.141	SKGIHFQDYD	10
3.5.2.3	SKGINTPF	8
6.3.5.3	SKGIVASIIG	10
1.17.7.3	SKGIVASTAA	10
6.3.5	SKGKANP	7
3.5.2.3	SKGKNTP	7
3.5.2.3	SKGKNTPF	8
3.5.1.108	SKGLAQG	7
2.1.1.192	SKGLDISAACGQL	13
2.7.1.130	SKGLVVVSVKG	11
6.1.1.11	SKGLYRVHQFSKVEMFCFC	19
2.7.7.6	SKGQKRAKLIKR	12
2.7.7.6	SKGQKRAKLIKRLRVIDNFIAT	22
3.5.2.3	SKGRNTP	7
3.6.4.13	SKGRYIPPHLRNRE	14
1.1.5.3	SKGVHVVVPRDRIVSDVAMILRT	23
1.14.14.154	SKGVSSPYLPFGGGRHRCIGE	21
3.6.5.n1	SKGYASFDYH	10
2.7.7.56	SKHAEGSCLV	10
3.5.1.96	SKHEKFAIYPYRPGR	15
2.1.1.74	SKHFQPMNVNFGIIKEL	17
1.11.1.21	SKHGVFT	7
1.1.5.4	SKHIGGFPVSGLF	13
5.3.99.3	SKHKRTDRSILCCLRKGESGQ	21
3.4.19.12	SKHLQKKAKK	10
3.1.26.3	SKHNERLEFLGDSILS	16
3.1.26.3	SKHNERLEFLGDSILSFVIA	20
2.3.1.12	SKHTAPHVTLMDE	13
2.3.1.286	SKHVIDLHGTLQTAHCPKCK	20
3.5.1.96	SKHYSFA	7
3.1	SKIAALQFEHAWQH	14
2.3.1	SKIAIIG	7
2.3.1	SKIAIIGMSGRFPE	14
2.3.1	SKIAIIGMSGRFPESADVEAFWDLL	25
4.3.1.1	SKICNDLRLLSSGPR	15
1.11.1.12	SKICVNGDDAHPLWKWMK	18
6.1.1.1	SKIDLLDRKEDVKKKLKKAFCEPGN	25
2.3.1.234	SKIEYPFISLLLSGGHTLIAKQKNFDDVEILG	32
1.14.13.81	SKIFPIFNFFENWCQDENRHGDFFDALMK	29
6.3.5	SKIFSGA	7
6.3.5	SKIFSGAATAYGA	13
6.3.5	SKIFSPS	7
6.3.5	SKIFSPSPV	9
6.3.5	SKIFTSAST	9
4.1.1.11	SKIHRAT	7
4.1.1.11	SKIHRATVT	9
3.1.4.4	SKIHVKLQ	8
3.2.1.23	SKIIVTD	7
2.7.1.30	SKIKWILDN	9
6.3.5.7	SKILEGY	7
6.3.5.7	SKILGNF	7
3.5.1.98	SKILIVDWDVHHGNGTQQ	18
2.7.1.71	SKILKYDLIDTDTLIE	16

2.7.7.6	SKILPRQDMPYLQDG	15
6.1.1.10	SKINGETP	8
2.7.7.8	SKIPFEGIVAG	11
6.2.1.16	SKIPNSVFL	9
2.8.1.6	SKIRLSAGREKL	12
1.6.2.4	SKIRYESGDHVAVYP	15
6.1.1.3	SKISEEDL	8
6.1.1.3	SKISEEDLPKIEAKMKEFAK	20
2.5.1.7	SKITETIFENR	11
2.5.1.61	SKITFHTE	8
2.5.1.61	SKITFHTETTNIKTS	15
2.3.2.26	SKITSVKNTH	10
2.1.1.37	SKIVVEFLQ	9
2.3.1	SKIYCLIRNNSKLTNPID	18
2.7.8.28	SKIYPMS	7
2.7.7.27	SKIYVLTQFNSASLNRHLSRAY	22
4.1.1.23	SKKASLEGA	9
6.5.1.2	SKKCLNIDGLG	11
3.6.4.13	SKKDFFKKF	9
3.6.4.13	SKKDKKEL	8
7.2.2.6	SKKDVFANVVKENG	14
3.1.26.3	SKKEAEQ	7
2.7.7	SKKEIMKCLR	10
2.5.1.78	SKKFDAI	7
2.7.8	SKKFGYWRDTHLRVHGKAVYAMQTRFIMDWNSASST	36
1.15.1.1	SKKHGGP	7
3.5.2.3	SKKHSANIPAGIFSAPILLPALCELFEKHNALENLQAFIS	40
2.4.2	SKKIAAG	7
6.1.1.16	SKKITLLDTPNGTIWEK	17
2.7.7.6	SKKKSCWNS	9
5.6.1.6	SKKNPKLINAL	11
7.6.2.14	SKKQGFIFQEHRLFPWLTVEENIAADLSLKDKYVKDKV	38
6.1.1.16	SKKRLDKIYRLK	12
6.1.1.16	SKKRLDKIYRLKQRVLGTLGGINPNFKKEILECMQDDLN	39
6.5.1.2	SKKTDLV	7
1.15.1.1	SKKTGNAG	8
1.1.1.86	SKKVAIIG	8
1.1.1.86	SKKVAIIGFGSQGHAHAMNLRDNGVNV	27
6.3.3.1	SKKYQEPVLVSGTDGVGTKLKLAF	24
2.5.1.61	SKLALTQ	7
2.5.1.61	SKLALTQTNW	10
1.1.1.300	SKLANILF	8
2.5.1.61	SKLAQVQTE	9
3.5.4.16	SKLARIV	7
2.7.7.8	SKLDLVVAGT	10
1.13.11.12	SKLDPAVYG	9
3.6	SKLEETLPVI	10
3.2.2.6	SKLEKLW	7
5.6.1.6	SKLFFSWT	8
5.6.1.6	SKLFFSWTRPIL	12
3.4.24	SKLFSDCSK	9
6.3.5	SKLFSPARNHFGDEPNTNISPVCTGMPG	28
2.1.1	SKLGENFYVRQDGTRSYFFTD	21
1	SKLGVGSE	8
3.5.3.23	SKLHRAIEHESTRRTL	16
3.1.1.5	SKLIAQRMR	9

6.2.1.1	SKLIITADEG	10
6.3.2.6	SKLIYMDEVGTPDSSRIWDGAAYR	24
2.7.7.6	SKLKAPVFT	9
2.3.3.13	SKLKKNF	7
2.1.1.33	SKLKLGGVFHMATDWEAYA	19
3.4.24	SKLKNGLT	8
4.2	SKLKTFNA	8
6.1.1.9	SKLLASEDFRTRANP	15
2.7.7.6	SKLLREHGYQSRGFEVMY	18
2	SKLLSGA	7
5.1.3.2	SKLMVEQIL	9
3.6.5.n1	SKLPEPGAIAEI	12
4.1.1.32	SKLPKVF	7
3.1.26.3	SKLRAALVNEKSFA	14
6.1.1.6	SKLRFQQRS	9
6.2.1.1	SKLVITADEGIRAGRAIPLKKNVDEALKNPAITSIKNVVVI	50
3.6.5.n1	SKLVKMDI	8
3.6.5.n1	SKLVKMDILLN	11
3.6.4	SKLVNAVQ	8
3.6.4	SKLVNAVQQ	9
5.3.1.6	SKLVPVLG	8
1.1.1.307	SKLWNNFH	8
2.3.2.23	SKMFHPN	7
6.3.5.7	SKMLDNF	7
6.1.1.15	SKMLIPTL	8
2.1.3.15	SKMNICEQCGY	11
2.1.3.15	SKMNICEQCGYHLKMSSSDRIEL	23
4.3.1.32	SKNAFIPVCNWCRN	14
2.7.7.9	SKNAVENHFDTSYELE	16
2.6.1	SKNFGLY	7
2.7.7.6	SKNFHDTPEQSF	12
2.3.1.234	SKNGDEN	7
3.6.4.13	SKNGKDLGLAF	11
6.3.2.9	SKNIILLLGGVAKGGDFSLM	20
2.8.4.4	SKNKIHFISLGCSRNLVD	18
2.7.11.1	SKNKKKKLKKKQKRQAELLEKR	22
2.7.7.6	SKNKPPVL	8
6.1.1.20	SKNLLIDITGTEKEAVEE	18
2.3.1	SKNNKMVQFIN	11
4.1.1.23	SKNPIKKL	8
4.1.1.38	SKNPRYLQ	8
2.7.7.6	SKNQVRLYDGRTGE	14
5.3.1.9	SKNRITEETLAKLQDLAK	18
2.1.3.3	SKNSVVF	7
3.4.21.72	SKNTLAQVNFYSKYYADNHWYLGIDLGYGKFQS	33
6.1.1.6	SKNVFKTRAKCIS	13
3.4.24	SKPAAMYQY	9
3.6.5	SKPAGLE	7
2.1.1.186	SKPASAHVEFVCQD	14
3.4.21.88	SKPDYLLKVRGLSMRDAGI	19
3.4.21.88	SKPDYLLKVRGLSMRDAGILDGDLLAVQKR	30
3.4.21.88	SKPDYLLKVRGLSMRDAGILDGDLLAVQKRTEAKDGQI	52
2.3.1.234	SKPFLGIHHLEGHLSSILFS	20
3.4.21	SKPGFVNILLP	11
4.2.2	SKPHETGA	8
4.2.2	SKPHETGAMGWLDTH	15

1.11.1.14	SKPIPGN	7
3.4.24	SKPMAKW	7
7.1.1.2	SKPNMIWIN	9
2.1.1.190	SKPQALGHVELFSG	14
4.2.3.3	SKPRIALIAHD	11
2.7.7.8	SKPRIEY	7
7.1.1.2	SKPSPVYGG	9
2.3.2.27	SKPSTICK	8
3.4.16.6	SKPSVELLP	9
5.6.1.7	SKPVTTPEEIAQVATISANGD	21
6.3.2.8	SKPVVRYG	8
2.1.2.11	SKPWTVPALA	10
2.1.2.11	SKPWTVPALAEAKRNG	16
2.5.1.19	SKPYIDITL	9
2.3.2.27	SKQEAMQKTCKNSDIEKITE	20
3.4.19.12	SKQEAQKRMR	10
1.14.14.137	SKQKRYG	7
1.14.14.137	SKQKRYGEIFKT	12
7.2.1.1	SKQLSVFVGLIITNCIVMGRAEA	23
6.5.1.2	SKQNSLE	7
6.3.3.1	SKQPSLSYKDAGVDIDAGEALVERIK	26
1.4.3.5	SKQSSRISARG	11
1	SKQTYIALANM	11
5.3.1.6	SKQVDVLG	8
5.3.1.6	SKQVDVLGSTF	11
2.3.3.16	SKQVRDKQI	9
6.1.1.19	SKRAGSYVTVRDLIEWSGGA	20
6.1.1.19	SKRAGSYVTVRDLIEWSGGAA	21
2.7.7.6	SKRARQL	7
6.3.2.1	SKRAVIL	7
6.3.2.1	SKRAVILVAAWLGDARLIDNK	21
6.1.1.17	SKRDESIIQF	10
7.2.2.13	SKRDTAGDASESALLKCI	18
7.1.1.9	SKREVLAVDLT	11
2.8.1.1	SKRFQLVDSR	10
4.6.1.17	SKRGGKRDIGAA	12
6.1.1.17	SKRHGATSV	9
3.5.1.88	SKRIIAV	7
3.5.1.88	SKRIIAVLVPN	11
7.1.1	SKRINKN	7
2.7.11.1	SKRKAETWKRNRR	13
7.2.1.1	SKRKITFWYGARS	13
6.1.1.18	SKRKLKQLVDE	11
6.1.1.18	SKRKLLQLV	9
7.2.1.1	SKRKMSFWYGARSKRE	16
7.2.1.1	SKRKMSFWYGARSKREIFYQEDFDQL	26
2.7.10.1	SKRKSRPVSVKTFEDIPL	18
2.7.7.6	SKRLKLMEAF	10
6.1.1.5	SKRLNNY	7
5.6.2.2	SKRLRGTSINFTPDPEIFSE	20
4.1.1.31	SKRPLLP	7
4.1.1.31	SKRPLLPR	8
6.1.1.1	SKRQARED	8
6.1.1.1	SKRQAREDV	9
6.1.1.1	SKRQAREDVQNGAI	14
6.1.1.1	SKRQAREDVTNGAI	14

2.7	SKRQQATGKFLFGVGATLVVCSAILV	26
2.7.7.6	SKRQRLRVFKH	11
2.7.7.6	SKRQRLRVFKHEDGSER	17
2.4.1.129	SKRRLMEIYLN	11
2.1.1.192	SKRRVTLST	9
2.1.1.192	SKRRVTLSTSGVVP	14
3.2.1.8	SKRTGGTVT	9
3.4.24	SKRTSMVASTMAHE	14
3.1	SKRTVRVS	8
3.5.4.30	SKRVLIEPFNSKFVGPCSYDVTLGSEFIKY	30
5.3.1.6	SKRVPVLGAFPLPIEVVPMARTAIGRRV	28
3.1.3.2	SKRWNFPSP	9
2.7.7.8	SKRYMHHYNFP	11
1.2.1.10	SKSAGPGTR	9
1.2.1.10	SKSAGPGTRANIDEFTETT	19
1.2.1.10	SKSAGPGTRANIDEFTETTS	20
6.1.1.17	SKSASAFNTDKLLWLN	16
6.1.1.1	SKSEARR	7
6.1.1.7	SKSEITLDDLIELYDSNG	18
2.7.8	SKSEPVSILLLG	12
4.6.1.17	SKSETKR	7
6.1.1.23	SKSFDMMHRTMELSSGAQRIHI	22
2.5.1.96	SKSFSYAFD	9
1.2.4.2	SKSFVILVHGDAAFPGQGIVSETLNLSRLNAYQTGGTIH	39
5.3.1.9	SKSGGTPE	8
3.4.21.88	SKSGIHRL	8
3.4.21.88	SKSGIHRLI	9
3.4.21.88	SKSGIHRLIT	10
3.4.21.88	SKSGIHRLITALEERGFIRRL	21
2.7.1.11	SKSGSHTVAVMNVGAPAAGMNAAVRSTVRIGLIQGNR	37
5.3.1.9	SKSGTTLEP	9
5.3.1.9	SKSGTTTEPAIAFR	14
2.6.1.1	SKSHSMTGWR	10
2.5.1.19	SKSHTLRAI	9
6.1.1.11	SKSIGQAK	8
2.5.1.19	SKSISNR	7
6.1.1	SKSKGNG	7
6.1.1	SKSKGNV	7
6.1.1.9	SKSKGNVIDP	10
3	SKSKNSP	7
5.1.1.3	SKSKRIGLLATPGTVKRHYT	20
5.1.1.3	SKSKRIGLLATPGTVKRHYTHELISQFADDCHVELFGCSE	46
6.1.1.3	SKSLAKKA	8
2.9.1.1	SKSLVGGGSMPDKSLDT	17
2.7.7.48	SKSMKLRTQIPAEML	15
5.5.1.4	SKSNVVDDMV	10
1.1.1.25	SKSPFIH	7
2.4.99.17	SKSPKPGS	8
1.1.1.25	SKSPRIH	7
2.6.1.9	SKSRSLAG	8
2.6.1.9	SKSRSLAGLRVG	12
2.1.1	SKSSEIYGDETEILWGQEAIHEEVLDYGFALSPR	34
1.4.4.2	SKSSPLIFERS	11
1.4.4.2	SKSSPLIFERSREGRYAYSLP	21
2.1.1.166	SKSSQRWLKEHF	12
5.4.2.7	SKSSVHGMEQT	11

3.1	SKSVLAA	7
2.6.1.9	SKSYSLAG	8
2.6.1.9	SKSYSLAGMR	10
5.4.99.12	SKTADVFRRNYVYQYPYPLE	20
5.3.1.9	SKTAVND	7
4.3.2.1	SKTAVQKRNSYGGTGFDQI	19
2.3.2.18	SKTDDYFYNFI	11
2.7.7.6	SKTDYLLGFKENVIMGHMIPGGTGF	25
6.1.1.10	SKTELYHF	8
4.1.1.49	SKTENTRVSYPI	12
4.1.1.49	SKTENTRVSYPIEHI	15
3.5.2.6	SKTFTATLA	9
5.3.1.9	SKTFTTAET	9
5.3.1.9	SKTFTTLET	9
5.3.1.9	SKTFTTLETM	10
5.3.1.9	SKTFTTLETMANA	13
5.3.1.9	SKTFTTQET	9
6.3.5.2	SKTGKAHVIKSHHNVGGLP	19
2.7.2.3	SKTILWNGPVGVFE	14
2.7.2.3	SKTILWNGPVGVFEFDQFG	19
2.7.7.6	SKTISIWTEVS	11
2.5.1	SKTLEGY	7
3.2.1.8	SKTLPGG	7
3.2.1.8	SKTLPGGKSKTLPGG	15
2.1.1.14	SKTLYAGIIDGRNVWA	16
3.5.1.9	SKTMDAH	7
2.2.1.1	SKTPGHPE	8
1.7.2.2	SKTPMLKAQHP	11
2.1.1.199	SKTPPGLP	8
3.6	SKTQEQR	7
2.7.7.6	SKTRDITGGLPRVADLFEAR	20
2.7.7.6	SKTRDITGGLPRVAELFEAR	20
3.4.21	SKTRFRWIQESSS	13
6.1.1.22	SKTRRHL	7
2.7.11.1	SKTSNTIRVFLPNKQRTVVNVRNGM	25
3.6.1.1	SKTVAGLMLSAIISDTLLFQSPTCTEEDKVAA	32
2.3.2.27	SKTWELSLYELHRTPQ	16
4.1.1.37	SKTYSIIK	8
6.3.5	SKTYVDLNRAGVALMEIVS	19
2.5.1.6	SKVACET	7
2.5.1.6	SKVACETATKT	11
2.5.1.6	SKVACETC	8
2.5.1.6	SKVACETCT	9
2.5.1.6	SKVACETCTKT	11
2.5.1.6	SKVACETCTKTN	12
2.5.1.6	SKVACETCTKTNMVM	15
2.5.1.6	SKVACETCTKTNMVMVFGEITTK	23
3.4.21.94	SKVAGIR	7
2.3.2.6	SKVALVHL	8
7.1.2.2	SKVALVYGQMNEPPGAR	17
7.1.2.2	SKVALVYGQMNEPPGARARVAL	22
7.1.2.2	SKVALVYGQMNEPPGARMRV	20
2.3.2.6	SKVAMVKLV	9
2.7.1.23	SKVCVRSRCWDACMVVDGGTSFEFNDGAI	29
2.5.1.6	SKVDRSGAY	9
2.7.7	SKVEKDLN	8

2.7.7.6	SKVFFGPIYYLRLRHLTQDKATVRCRGKKTKLIRQANEG	80
2.4.2.29	SKVFLSPEISMQVQRDLGSDIVMCFDECTPYPATEKEAK	39
1.3.5.1	SKVFPTRSHTVSAQGGI	17
3.5.1.2	SKVFTLTLALGMVGDRLW	18
2.3.1.89	SKVIFCEA	8
2.3.1.89	SKVIFCEADDWKPFYE	16
2.7	SKVIIKG	7
2.3.1.15	SKVIPADP	8
2.1.1	SKVKPGGRIALSG	13
2.1.1	SKVKPGGRIALSGVLARQADEVA	23
2.7.2.1	SKVKVLVI	8
2.3.1.51	SKVLAKKELAYVPIIGWMWYF	21
2.3.2.23	SKVLLSICSLLTD	13
1.8.4	SKVLPFFER	9
5.6.1.6	SKVMIIEN	8
6.1.1.4	SKVNWDPV	8
3.4.21.96	SKVPYGFNYADNNDTITDDTVDEQHGMHVAGIIGANG	42
4.2.1.20	SKVQIPLIIMSYINPIFHLGIPKFVELVQKTPVKGLIIPDLPY	46
2.7.7.6	SKVRRER	7
2.7.7.6	SKVRRERMGHIEL	13
2.7.7.6	SKVRRERMGHIELAAPV	17
2.7.7.6	SKVRRERMGHIELAAPVTHIWYFKG	25
2.7.7.6	SKVRRERMGHIELAAPVTHIWYFKGIPSRMGL	32
5.4.99.12	SKVRTLY	7
1.14.15.21	SKVRTNLFG	9
5.2.1.8	SKVSLERL	8
1.1.1.34	SKVSLGL	7
1.1.1.41	SKVSRLLGAFHN	12
6.3.5.5	SKVTGIP	7
3.5	SKVTSIN	7
2.7.11	SKVVDEDK	8
2.4.1.227	SKVVMTGNPRASEVM	15
2.7.11.22	SKVVPPLDEDGR	12
2.7.7.7	SKVWEFH	7
2.1.1.182	SKVYGRLSVM	10
4.1.1.49	SKVYLVNTGWTGGGYGVGKRF	21
3.6.4.6	SKWLGESEKLVKNLF	15
3.1.1.11	SKWLLPP	7
3.4.24	SKWMAKKT	8
4.2.1.33	SKWRALDYMGLKPGT	15
2.7.11.21	SKWVDYSDKYGLGYQLCDNSVGVLFNDSTRLI	32
6.3.4	SKWYRTKMAL	10
2.7.7.6	SKYALVI	7
2.1.1.33	SKYEARW	7
6.3.5.5	SKYFDEVAVLNYNPETVSTDWDIARKLYFDEI	32
2.7.10.1	SKYFDLIYVH	10
2.7.10.1	SKYFDLIYVHNPVFKPFEKPVMIS	24
2.7	SKYIVIE	7
6	SKYKEVQEGL	10
2.7.7.6	SKYLIATTAAKRARE	15
2.7.1.6	SKYNERRSECE	11
3.6.4.13	SKYNPDAL	8
3.6.4.13	SKYNSDAL	8
4.2.1.11	SKYPIISIEDGLDENDW	17
2.4.2.53	SKYSFMRLINLMYDLVTCLTTTPLR	25
2.7.2.3	SKYSLEPVAKRLARL	15

2.7.7.6	SKYSLVI	7
3.4.23	SKYTGSITYT	10
3.1	SKYTVPENWNYK	12
7.1.1	SLAAAEASIGLA	12
3.6.5.n1	SLAACEG	7
1.17.7.3	SLAADPVEE	9
1	SLAAGGLNW	9
2.7.7.6	SLAAKIM	7
5.5.1.6	SLAAKWKGK	9
3.1.26.4	SLAALDDSKKL	11
4.1.99.5	SLAALNKNEALNGGGTLFVNKHP	23
3.1.26.3	SLAALPVGKAEKDPKTRLQEWLQARQLPLP	30
2.7.1.107	SLAALQVGGHGERL	14
2.5.1.141	SLAAPQTGLLRQYLVLTKPRVTQLAVFCA	29
2.4.2.18	SLAAPTFVAELK	12
2.7.8.7	SLAARFA	7
2.7.8.7	SLAARFAAKEAVAK	14
4.3.2.1	SLAARVSPGAAADLQLDVL	19
3.4.24	SLAATPWQKITQPVPGSAQSIGSFSNGCIVGADTLPIQSE	66
3.3.1.1	SLAAWGR	7
5.1.1.3	SLACPKF	7
7.2.2.6	SLADETPEGRSI	12
7.2.2.6	SLADETPEGRSIV	13
7.2.2.6	SLADETPEGRSIVILAK	17
7.2.2.6	SLADETPEGRSIVVLAK	17
6.1.1.9	SLADKWI	7
6.1.1.9	SLADKWIESQFELAAK	16
1.11.1.21	SLADLIVL	8
1.11.1.21	SLADLIVLAG	10
1.11.1.21	SLADLIVLAGAAG	13
6.3.4.2	SLADLSEWEDVVDAIKHPLDEVTIAVVGKYVDY	33
3.1.1.85	SLADMAEAVL	10
3.6.4.12	SLADNLNAEIALGTVTNV	18
6.1.1.9	SLADRWI	7
1.2.1.70	SLADVHHAL	9
3.3.1.1	SLADWGRKE	9
2.1.2.1	SLAEGGHLTHGMPLNMSGKWF	21
3.5.2.7	SLAELAYWIGRPLC	14
3.2.2.6	SLAFLNLT	8
2.7.8.26	SLAGAFAF	8
7.1.3.1	SLAGGLELAFK	11
2.4.2.22	SLAGGVVTF	9
7.1.1.1	SLAGLSKHET	10
7.2.1.1	SLAGPQVK	8
2.1.1.228	SLAGQAL	7
6.5.1.2	SLAGQGIPR	9
6.1.1.4	SLAHGPFP	8
4.3.2.1	SLAHHLLAY	9
4.1.1.98	SLAKAVWDM	9
4.2.3.4	SLAKFSHVFVLTD	13
1.1.1	SLAKGIE	7
6.1.1.3	SLAKKALAGKFN	12
1.1.1.1	SLAKLAPITGV	11
2.3.2.6	SLAKTLRNGSYRVAVNGCFAEVVAHCAAAARPNQDGT	54
6.3.1.1	SLAKWKR	7
2.5.1.141	SLALGGWML	9

3.4.23.36	SLALILGGALGNVIDRL	17
2.7.7.8	SLALMDAGVP	10
2.7.7.8	SLALMDAGVPIK	12
2.7.7.8	SLALMDAGVPIKAAVAG	17
2.7.7.8	SLALMDAGVPL	11
2.7.7.8	SLALMDAGVPLK	12
2.7.7.8	SLALNVSKIPFEGIVAGIR	19
7.1.1	SLALPGLSGFVAELLVFFGIITSQKYLLMPKILIAFLMAIGM	115
2.1.1.228	SLALTDEQ	8
3.4.11.9	SLAMIKAGVMWEDVHS	16
2.4.2.18	SLANAAASL	9
3.2.1.17	SLANWMCL	8
3.2.1.17	SLANWMCLA	9
3.2.1.17	SLANWVC	7
3.2.1.17	SLANWVCLA	9
3.2.1.17	SLANWVCLAKWES	13
1.3	SLAPEGK	7
2.7.2.1	SLAPLHNPAHLIGIRAA	17
3.4.21.107	SLAPMLEKV	9
5.6.1.6	SLAPQANLTE	10
7.1.1.9	SLAPTPELG	9
7.1.1.9	SLAPTPELGGCWPP	14
7.1.1.9	SLAPTPELGGCWPPTGI	17
6.3.2.8	SLAQGIRQVS	10
4.2.99.20	SLAQILR	7
6.1.1.1	SLAQSRTQAKNMIISNSISINT	22
2.7.11.30	SLARGIAHLHSDHTPCGRPK	20
3.1	SLARMLCADWW	11
3.1	SLARMLCADWWYRKLW	16
2.7.1.130	SLARPIMLPAKVICVGNCSVGGTGKTQIVMYLAKLL	36
6.1.1.5	SLARRSCQTALWHIAEALVRWMAPILSFTADEIWQHLPG	62
2.1.1.33	SLARVQL	7
7.1.1	SLASLALPGMSGF	13
2.7.7.6	SLATHARVN	9
2.1.1	SLATKGVVH	9
2.2.1.7	SLATLPIGKAQLRHSGTRIALLGFGATVDAAEAVGR	36
4.2.1.11	SLAVAKA	7
4.2.1.11	SLAVAKAAA	9
4.2.1.11	SLAVARAAA	9
3.5.2.9	SLAVFGLA	8
6.3.2	SLAVIFGQVVHGRGIAL	17
2.4.2.9	SLAVLVDRGHRELPIR	16
1.11.1.28	SLAVSAINGCG	11
3.6.5.5	SLAVSDC	7
2.3.3.16	SLAVTALEH	9
3.1.4	SLAWCVGD	8
2.8.1.12	SLAYEAYDSMALKEMNKIC	19
7.1.1.2	SLAYEWT	7
7.1.1	SLAYSTMSQLGYIMLA	16
1.14.19	SLCAKHGIEYQ	11
1.14.19.3	SLCAKHGIEYQEKPLLRAL	19
2.3.2.26	SLCCCTECARVCHKGHDCKLKRT	23
4.1.1.31	SLCDCGD	7
2.1.1.182	SLCDKIVRAS	10
2.7.11.16	SLCDKQP	7
2.7.2.3	SLCEHDL	7

3.5.4.16	SLCEHHLLP	9
7.5.2.10	SLCGENGSGKSTLMK	15
7.5.2.10	SLCGENGSGKSTLMKVLCGIYP	22
7.1.1	SLCGIPP	7
3.4.19.12	SLCHELH	7
6.3.2.1	SLCIAKERIEAGERNPEII	19
3.5.4	SLCIFAARIYDDQGR	15
4.6.1.17	SLCKLTGKTGVEMEALTA	18
4.1.2.53	SLCLLVQVESK	11
2.7.4.22	SLCMDNNIP	9
1.7.1.13	SLCPMTGQPDFAH	13
1.7.1.13	SLCPMTGQPDFAHLVIDYVPG	21
1.1.1.42	SLCRASGS	8
2.3.2.31	SLCRGGGCGV	10
1.18.1.2	SLCVRQLEY	9
3.6.4.13	SLCYSKNQCKEL	12
3.2.1.52	SLDAGCDMILVCNNRKGAVSVLDNLSPIKAERVTRLYHK	44
3.2.1.52	SLDAGCDMILVCNNRKGAVSVLDNLSPIKAERVTRLYHK	57
2.1.2.1	SLDAGGHLTHG	11
6.5.1.2	SLDAIAAA	8
3.6.1	SLDAYLITGNGTR	13
2.1.2.1	SLDCGGHLTHGSAPSISGKWFNAVQYQVDR	30
2.7.7.38	SLDCVVVATDDQRIFDHVVEFGGLCVMT	28
4.1.1.112	SLDDAIERA	9
1.11.1.24	SLDDFKGKYLVLFFYPLDFTFVCPTEI	27
2.4.1.68	SLDDIYY	7
1.2.4.4	SLDDKPQFPGASAEF	15
2.7.13.3	SLDDLGLEAAFKSYFKQ	17
6.3.4.4	SLDDLPVNCRHYMERIAQLTGVQVSMFSVGPDRAQTHV	38
5.4.99.25	SLDEACLL	8
2.7.7.7	SLDEAYLD	8
2.7.7.7	SLDEAYLDIT	10
3.6.1.9	SLDEGIDKAGGCKISGYAEAF	21
1.4.4.2	SLDELFN	7
6.3.4.4	SLDELPENAR	10
1.4.4.2	SLDERTRPATLEAVWRAFGGNF	22
2.7.7.8	SLDERVPADVLAVTGAS	17
1.4.4.2	SLDETVT	7
4.4.1.5	SLDFYSRVLGM	11
3.4.17	SLDGLRVDLLTI	12
2.1.1.33	SLDGVHIFFPDPWHKARHHKRRLIQP	26
2.5.1.145	SLDGVSTGQ	9
1.11.1.21	SLDKARRLLWP	11
5.4.99.25	SLDKEYVAEFRFGLETDTLD	20
2.4.1.18	SLDLCLPPL	9
2.3.1	SLDLFIQN	8
2.1.1.33	SLDLHNS	7
2.1.1.33	SLDLHNSD	8
2.1.1.33	SLDLHNSDYEGNI	13
1.2.1.41	SLDLNVV	7
6.1.1.22	SLDLQEAYVK	10
2.1.1.190	SLDMEARGVGR	11
2.1.1.33	SLDMVQLFFPDPWHKARHNKRRIVQTPFVELV	32
6	SLDNAFS	7
6.1.1.5	SLDNFDTQ	8
2.7.7.8	SLDPKDLYDV	10

2.8.1.7	SLDPSHVLLSIGL	13
2.3.1	SLDQLNSF	8
3.5.1.98	SLDQSSPP	8
3.1	SLDRKDDNLT	10
2.3.1.15	SLDRNQS	7
6.1.1.5	SLDRWAV	7
2.3.2.27	SLDSAKKAACEFSE	14
1.14.16.4	SLDSAVPE	8
2.1.1.354	SLDSRIEMLLK	11
3.2.1.51	SLDSRPLP	8
2.5.1.78	SLDTEVPV	8
2.7.11.1	SLDTFLFDSRKRLEIDWPKR	20
2.3.1	SLDVRQD	7
2.4.1.18	SLDWHLL	7
2.4.1.18	SLDWHLLEGGDNWHHGVQRLVRDLN	25
4.1.1.37	SLDWTVD	7
2.3.1.15	SLDYLERKQ	9
5.3.1.9	SLEAAGLY	8
5.3.1.16	SLEAALATGC	10
6.1.1.5	SLEAAVT	7
1.14.17.1	SLEAINTS	8
1.3.1.9	SLEANVRYMAN	11
2.7.7.6	SLEAQLEAR	9
7.1.1	SLEASIKY	8
3.4.24	SLECEDQ	7
2.4.1.221	SLEDFME	7
1.3.98.1	SLEDFRG	7
4.3.2.1	SLEDIHLNIEHELIKRIGDAGG	22
3.4.24.55	SLEDPEA	7
2.1.1.199	SLEDRIVK	8
2.1.1.199	SLEDRIVKR	9
2.1.1.199	SLEDRLVK	8
3.1.3.71	SLEDTVCAGA	10
3.6.5	SLEEEMT	7
2.3.2.27	SLEEGEIPWL	10
6.3.5.7	SLEELYKMSRSEGFG	15
6.1.1.19	SLEETFGCGYLND	13
6.1.1.5	SLEFFGG	7
4.1.99.22	SLEFGVRKIKISGGEPL	17
7.1.1	SLEFGYL	7
7.1.1	SLEFGYLID	9
7.1.1	SLEFGYLIDPLTSIMSILITTVGI	24
3.1	SLEGIYENL	9
2.1.1	SLEGLKPVRAG	11
2.4.2.17	SLEGLRIATSYPNLLRRFMQ	20
2.4.2.17	SLEGLRIATSYPNLLRRYMQ	20
2.4.2.22	SLEGNKV	7
1.1.1.23	SLEGRGAL	8
7.1.1	SLEIMMNA	8
6.3.4.2	SLEINERHRHRYKFNNEFQNIFE	23
4.2.3	SLEKEEA	7
6.1.1.14	SLEKLGINPLEHD	13
3.6.5.n1	SLEKLQLNDASLTFQPESS	19
2.7.7.48	SLEKRRAQISALLTMLQKPVTFKS	24
5.3.1.5	SLEKYALE	8
6.1.1.7	SLELCGGTHV	10

5.2.1.8	SLELGSGQFIPGFE	14
5.2.1.8	SLELGSGQFIPGFEDQLVG	19
2.4.2.18	SLELIRDALGRRKTE	15
2.1.2.1	SLENFFST	8
2.4.1.21	SLENLADG	8
2.4.1.21	SLENLADGIASGF	13
3.4.24.14	SLENVCRWA	9
2.7.10.2	SLEPPDSTHHGGFPASQTP	19
2.8.1.7	SLEPSYVLRALG	12
2.8.1.7	SLEPSYVLRALGLNDE	16
1.2.1.70	SLERKIPNLSDRE	13
4.1.1.65	SLESFLG	7
2.1.1.33	SLESMSQ	7
3.4.22.50	SLESQFAI	8
1.2.1.70	SLESVDSIREYRTQS	15
3.4	SLETIAR	7
3.5.4.4	SLETLIPHVQVIANEPDLVSFLTKLDWGVKVLASLDACRE	51
7.1.1	SLETLSISSYLLTGY	15
7.1.1	SLETLSVASY	10
7.1.1	SLETLSVASYLL	12
2.4.1.212	SLETPIKLNK	10
1.2.1.70	SLETVPTI	8
5.6.2.2	SLEVIDDGRGMPVDIHPEEGVP	22
3.5.1.105	SLEVMCHPA	9
3.5.1.105	SLEVMCHPAF	10
3.5.1.105	SLEVMCHPAFIDNTIRQSAYCFPRLTEL	28
1.2.1.84	SLEWMDD	7
4.1.1.19	SLFALGQ	7
4.1.1.19	SLFALGQLSLAERAWAEQANLRVCHEVQGLLS	32
2.3.1.109	SLFAPETK	8
6.1.1.7	SLFAPLM	7
4.6.1.2	SLFCKTFPFHFM	12
4.1.1.37	SLFCRCF	7
4.1.1.37	SLFCRCFYQEFLSLYA	16
2.7.2.3	SLFDEEG	7
2.7.2.3	SLFDEEGA	8
6.3.5.5	SLFDGTNCGLR	11
2.4.1.182	SLFDMEELAVMGLVEVLGRLPRLLKVKA	28
1.17.7.3	SLFEEHDF	8
3.1.11.6	SLFEGRGDYQLI	12
7.1.2.2	SLFEVSQWCKAVDLLGKR	18
2.7.7.6	SLFFDAERYDLSAVGRVKMNMRLDL	25
4.4.1.21	SLFGAKE	7
6.4.1.2	SLFGRDCS	8
2.1.2.10	SLFIATTGYTGE	12
2.6.99.2	SLFIDAD	7
2.6.99.2	SLFIDPD	7
3.4.24	SLFISKWMAKM	11
3.4.24	SLFISKWMAKMST	13
3.4.24	SLFISKWMAKMSTGT	15
2.1.3	SLFKNVE	7
1.97.1.12	SLFLGFHTLGLY	12
1.97.1.12	SLFLGFHTLGLYVHNDV	17
7.6.2	SLFLLYG	7
2.4.1.34	SLFMDMP	7
6.3.4.5	SLFNAAY	7

3.1.1.103	SLFNGSVA	8
6.3.4.5	SLFNLDFATFEKDQV	15
2.1.1.228	SLFPEMF	7
2.1.1.228	SLFPEMFR	8
2.1.1.228	SLFPEMFRAITDYGVTGRAVK	21
1.3.7.7	SLFPFGPDGT	10
6.3.2.4	SLFPKSA	7
5.3.2.5	SLFPSPYGSVAL	12
3.6	SLFRAPHSYTGEDSTEI	17
5.6.1.6	SLFRQAIS	8
1.10.3.9	SLFSAMHGSLVTSSLIRETTENESAN	26
2.4.1	SLFSGQFIV	9
2.3.2.27	SLFSSQCS	8
2.3.2.27	SLFSSQCSELEDLTANTNTQDPFLIGSSK	29
7.1.1	SLFSYRGLFWH	11
7.1.1	SLFSYRGLFWHKPILSAVMTVMMLSLAGIPMTLGFIGKFF	41
3.1.1.22	SLFTANVTSGDLA	13
3.1.1.22	SLFTASESSS	10
2.4.1	SLFTGGFNSVTRAH	14
4.1.2.13	SLFVANH	7
2.8.1.12	SLFVGTTRNNFEGKKVISLEYEAY	24
4.1.1.45	SLFVHPWDMQ	10
7.2.1.1	SLFVKAVF	8
2.7	SLFWIRNKHK	10
3.6.5.n1	SLFYEPE	7
7.1.1	SLFYILSN	8
7.1.1	SLFYILSNS	9
2.3.1	SLFYKHIN	8
2.4.2.18	SLGAATLVGEL	11
2.1.1.79	SLGAFEHFADGAGDAGFERYD	21
7.1.1	SLGAFGV	7
3.1.1.32	SLGAHISGF	9
5.3.1.9	SLGALIALYEHKIF	14
5.3.1.9	SLGALIALYEHKIFTQG	17
1.14.16	SLGASDE	7
2.1	SLGAVSVTL	9
1.17.1.8	SLGAYVQ	7
2.8.4.4	SLGCPKALVDSERIIT	16
2.8.4.4	SLGCPKALVDSERILTQLR	19
2.8.4.4	SLGCPKNLVDSERILT	16
2.8.4.4	SLGCPKNLVDSERILTELR	19
2.8.4.4	SLGCSKN	7
4.1.99.17	SLGDACRPG	9
4.1.99.17	SLGDACRPGCIEDSTD	16
6.1.1.5	SLGDDLKFV	9
6.1.1.5	SLGDDLKFVLITSAATVVKVD	21
6.1.1.5	SLGDDLKFVLITSAATVVKVDDEAQE	26
2.1.1.228	SLGDFVLSGGE	11
2.1.1.228	SLGDFVLSGGELPA	14
2.1.1.228	SLGDFVLSGGELPAMA	16
2.1.1.228	SLGDFVLSGGELPAMALIDAVVRHLPGVL	29
2.1.1.228	SLGDFVLTGGE	11
2.1.1.228	SLGDFVLTGGELAAMT	16
2.1.1.228	SLGDFVLTGGELAAMTIVDA	20
2.1.1.228	SLGDFVLTGGELAAMTMVDATVRLIP	26
4.1.99.17	SLGDGLRPG	9

4.1.99.17	SLGDGLRPGS	10
4.1.99.17	SLGDGLRPGSI	11
4.1.99.17	SLGDGLRPGSIADAND	16
4.1.99.17	SLGDGLRPGSIADANDEAQF	20
6.2.1.1	SLGDTSTLAEPAVVDDLIENRQNR	24
1.14.14.16	SLGDYSL	7
2.7.1.39	SLGEAVAAGAPHADNVAPAI	20
2.7.1.39	SLGEAVAAGAPHADNVAPAIFGGFTLTT	28
2.1.1.17	SLGEFGWF	8
3.1.21.2	SLGEGNIG	8
2.4.1.41	SLGEIRNVETNQCLDNM	17
2.5.1	SLGEKII	7
3.4.24.19	SLGETYDF	8
2.4.1	SLGEYLAHLPLSDEQRAELASC	22
1.1.1.86	SLGFLYYKHMDDI	13
1.14.99.60	SLGFMAETERQVESHLDGHLSELPAAD	27
2.1.1.190	SLGFRASSS	9
6.1.1.4	SLGFSYDW	8
6.1.1.4	SLGFSYDWDRE	11
1.14.99.60	SLGFVAATE	9
1.14.99.60	SLGFVAATEDQVC	13
1.14.99.60	SLGFVAETE	9
5.4.2.10	SLGGEQSGH	9
5.4.2.10	SLGGEQSGHIV	11
5.4.2.10	SLGGEQSGHIVMP	13
2.3.2.27	SLGGLDVRRRIPIKLISKQ	19
7.1.1.2	SLGGLPPLSGF	11
6.3.5	SLGGLVKVP	9
6.1.1.17	SLGGPIFD	8
5.3.4.1	SLGGQYGVQGFPTIKIFG	18
2.7.8.26	SLGGSSGDIAGASITLSFPLFL	22
4.3.2.1	SLGGTGFDQV	10
6.3.4.3	SLGGVANG	8
6.3.4.3	SLGGVANGFPR	11
3.4.21.53	SLGGVKDEADIRGHRRTYIGSMPGRLIDGLKRV	33
1.1.1.94	SLGHVAEGVYSARTV	15
2.7.7.6	SLGIDDLLT	9
7	SLGIFIPLIVTNCI	14
7	SLGIFIPLIVTNCIIIGRAEAFASKN	26
7	SLGIFLPLIVTNCIIIGRAEAFASRNNAFS	30
2.7.11.1	SLGIIFFEM	9
6.1.1.6	SLGIKIEK	8
2.7.7.6	SLGINIEL	8
6.3.2.8	SLGIQVYPGHTAEHVNGADVVV	22
7.5.2.1	SLGIRPEHL	9
2.7.1.148	SLGKFTEAR	9
2.7.7.6	SLGLAGDLL	9
6.1.1	SLGLEVNY	8
2.3.1.275	SLGLIAIAACLGHIYP	16
4.1.99.5	SLGLLNQA	8
2.7.7.6	SLGLNVEL	8
3.6.4.13	SLGLPGAP	8
2.3.1.181	SLGLRIR	7
2.3.1.181	SLGLRIRKGCSFHGLALN	18
2.7.10.1	SLGLRSLKEISDGD	14
7.2.2.10	SLGLSFY	7

3.6.5	SLGLWNKH	8
4.1.1.48	SLGMTALVE	9
6.1.1.16	SLGNFFT	7
2.3.1	SLGNFSL	7
6.3.4.3	SLGPCFG	7
5.1.3.29	SLGPQVIRADGLSVSDLLRAIIPLFELD	28
2.7.7.6	SLGQFICEN	9
1.11.1.6	SLGQKLASRL	10
4.3.1.3	SLGRGASGVR	10
4.3.1.3	SLGRGASGVRLE	12
4.3.1.3	SLGRGASGVRLEVITLIE	18
6.3.4.2	SLGRLLKNRGL	11
2.3.1.129	SLGRPRGINSEGLKRRGFDAERI	23
6.3.2.26	SLGRPVRNVKCYIL	14
6.3.5.7	SLGSDTGGS	9
6.3.5.7	SLGSDTGGSIRQPA	14
6.3.5.7	SLGSDTGGSIRQPAAYCGVVG	21
6.3.5.7	SLGSDTGGSVR	11
3.4.21.107	SLGSGFIIS	9
6.1.1.21	SLGSQGTVLAGGRYDGLV	18
2.7.11.1	SLGTIIME	8
3.1	SLGVEHA	7
2.3.1.286	SLGVITQNIDGLH	13
3.6.4.12	SLGVNELGFDAMDLRYLELLT	21
2.3.1	SLGVTPD	7
6.1.1.9	SLGVVEGI	8
7.1.1.2	SLGVYGI	7
7.1.1.2	SLGVYGII	8
1.14.11.15	SLGYFLGPP	9
1.1.98.6	SLGYIGIHE	9
3.6.4.12	SLGYKPQEASKA	12
6.3.2.4	SLGYNVE	7
2.1.1.192	SLHAAND	7
6.1.1.1	SLHAGHL	7
2.1.1.192	SLHAPDD	7
2.1.1.192	SLHAPND	7
2.1.1.192	SLHAPNDALR	10
2.1.1.192	SLHAPNNELR	10
2.5.1.61	SLHAVGQGALGIEC	14
2.1.1.192	SLHAVRD	7
6.1.1.19	SLHDFGTDFDV	11
2.7.11.24	SLHDISDEP	9
2.1.2.9	SLHDKLA	7
1.4.3.5	SLHFPWH	7
2.7.7.75	SLHFVPTAILSRQVGVIRK	19
2.7.7	SLHGYTG	7
6.1.1.1	SLHIGHL	7
6.1.1.1	SLHIGHWIGICFLRR	15
6.1.1.1	SLHIGNLVQLI	11
6.1.1.1	SLHIGSLMQIM	11
3	SLHKRWVNLLYSLE	14
3.5.2.7	SLHLAMNMACV	11
2.1.1	SLHLVHSSYSV	11
2.4.1.183	SLHNAEFQGLWPL	13
1.13.11.5	SLHNMML	7
2.3.3.13	SLHPHND	7

2.3.3.13	SLHPHNDRGTG	11
2.7.1.148	SLHPRSGQAI	10
1.11.1.6	SLHQVSF	7
2.3.1	SLHRKDDGWKVLADTLA	17
3.5.1.98	SLHRYDDGNFFPGSGAPDEVGTG	23
2.7.10.1	SLHSISVRRLKET	13
3.6.4.13	SLHSQMPQQERTNS	14
2.7.6.5	SLHTVVM	7
6.1.1.1	SLHVGHL	7
6.1.1.19	SLIAAAKGEP	10
3.2.1.1	SLIAAFH	7
1.3.3.3	SLIAHPVNPNVP	12
6.1.1.3	SLIAISVNN	9
4.3.1.18	SLIAQYPLV	9
2.4.99.17	SLIARHPLAER	11
2.7	SLIAVRV	7
2.7.7.6	SLIESLFFD	9
6.1.1.20	SLIETQFWNFDALFQPQNHPAR	22
7.2.2.8	SLIFAIPII	9
2.1.1.186	SLIFARQ	7
2.7.1.71	SLIFLTGFS	9
6.3.2.9	SLIGDMFKKSRLTGRLSGNIGYVASKVAQE	30
4.1.1.37	SLIGFAGSPWTVM	13
4.1.1.37	SLIGFAGSPWTVMSYMLEGKGK	22
2.3.1.16	SLIGGVEHMGHVPMNHGVDFHPGMGRTVAKAAGMM	57
1.97.1.12	SLIGGWLHLQPKWKP	15
1.4.4.2	SLIGQGYYGT	10
2.7.7	SLIGVDT	7
4.2.1.2	SLIHALALTKRAAAKVN	17
2.1.1.100	SLIHFFGE	8
3.5.1.4	SLIICDDGNYPEIWRDC	17
3.5.1.4	SLIICDDGNYPEIWRDCAM	19
3.5.1.4	SLIICDDGNYPEIWRDCAMRGAEL	24
3.4.25.2	SLIITGN	7
3.4.25.2	SLIITGNGDV	10
3.4.25.2	SLIITGNGDVIQPE	14
3.4.25.2	SLIITGNGDVVQPE	14
3.4.25.2	SLIITGNGDVVQPENDLIAIGSGG	24
2.3.1	SLIKCCLMFK	10
2.3.1	SLIKCCLMFKYQCFLPNIHFKNPNPLIKFNEWNLKVVTSP	44
1.1.1.8	SLIKGVDEGP	10
2.3.1.47	SLILADK	7
4.2.2.n1	SLILAIMQTESSFNPYAVS	19
4.2.2.n1	SLILGIM	7
7	SLILRRPPGREA	12
2.4.1	SLILSPFVS	9
4.1.99.17	SLIMEEVARGRLIIPANINHLNLEPMSIG	29
2.1.1.74	SLIMKAAD	8
2.7.7.27	SLINEGC	7
2.7.13.3	SLINEVLDQAKIESG	15
2.7.7.6	SLIPFIEHNDANRALMSSNMQRQAVPL	27
7.1.1	SLIPILA	7
6.1.1.7	SLIPKND	7
2.7.1.39	SLIPNEELNTDESRSVLP	18
3.6.5.2	SLIPRPKSPNMQDLKRRFKQALSAKVRT	28
6.1.1.11	SLIPTAEVP	9

6.1.1.11	SLIPTAEVPVTN	12
1.2.1.11	SLIPWID	7
6.5.1.2	SLIQFFSE	8
2.4.2.9	SLIRDENTGSK	11
5.4.99.5	SLIRQED	7
7.4.2.11	SLIRRLND	8
7.1.3.1	SLISIFARLGGGIFTKGADVG	21
1.3	SLITKWL	7
3.4.17	SLITSYGKS	9
3.1.1.31	SLITVFS	7
7.1.1	SLITVLFLGGWNPVMFLGFIPGAVWFALKFSSVVFLLIWF	58
2.1.1	SLIVGVDL	8
6.3.5.3	SLIVTGFAPV	10
3.4.22	SLIYMDPH	8
3.1.11.6	SLKAFEEG	8
3.6.4	SLKAGGVGLNLT	12
2.5.1.7	SLKAITIKTSPYPGFATDLQQPLTPLLLKADGRGTIIDTIYE	90
2.8.1.6	SLKALDADSIPVNFLHAIDGTPLEG	25
6.1.1	SLKALGI	7
2.1.3.15	SLKAQLLADL	10
6.1.1.21	SLKAQMK	7
1.17.7.3	SLKASDV	7
6.1.1.23	SLKATASISNGDAVFF	16
2.3.3.13	SLKAVISAVNRA	12
1.7.1.7	SLKEDAPE	8
7.2.1.1	SLKEGDK	7
2.4.2.18	SLKEGVA	7
6.3.5	SLKFLIGQGMR	11
2.7.8	SLKGDNTYQSLPAILDQKQGY	21
3.1.26.5	SLKGDRAFQRL	11
4.1.1.31	SLKGGLRVTEQGEMIRFK	18
4.1.1.31	SLKGGLRVTEQGEMIRFKLGLP	22
2.1.1.197	SLKGIGAT	8
5.6.1.6	SLKGLWT	7
2.4.1.18	SLKHEGDK	8
6.3.5.5	SLKIIRAL	8
3.2.2.27	SLKIKTIPNGDL	12
7.1.1	SLKILRQ	7
3.1	SLKKEALLEAKEEARKYRE	19
2.7.7.8	SLKKEIEKLF	10
1.1.1.346	SLKKLQLDY	9
2.4.2.9	SLKKRGA	7
2.3.1.50	SLKKYGVGTCGPRGFYGTFDVHLDLE	26
1.17.1.8	SLKLKDADIEI	11
6.3.2.8	SLKNFQG	7
6.3.4	SLKNIYTV	8
3.6.4.10	SLKNQVN	7
4.2.1.1	SLKPISVSYNPATAKEI	17
2.1.1.182	SLKPLGGE	8
3.1	SLKPPSQ	7
2.7.13.3	SLKQLHPDYQF	11
2.7.13.3	SLKRMVIDEIQ	11
2.4.1.174	SLKRQIAQLK	10
2.7.7.7	SLKRTLASAQPGA	13
2.1.1.228	SLKRTYERRPDLL	13
2.4.2.8	SLKTCPIV	8

2.5.1.21	SLKTCYKYL	9
2.4.2.8	SLKTGIP	7
3.1	SLKTKFPA	8
4.1.1.37	SLKVGAYK	8
6.1.1.7	SLKVIADHIR	10
6.1.1.7	SLKVIADHIRA	11
6.1.1.7	SLKVIADHIRAC	12
6.2.1.1	SLKVLGTVGEPINPTAWKWFYEKIGNS	27
2.7.7.6	SLKVPHG	7
6.1.1.7	SLKVVADHIR	10
6.1.1.7	SLKVVADHIRSC	12
3.6	SLKWIFVGGKGGVGKTT	17
3.6	SLKWIFVGGKGGVGKTTCS	19
3.6	SLKWIFVGGKGGVGKTTCSSSLAVQL	26
2.7.2.11	SLLAAGITAV	10
3.6.4.13	SLLAFHPPSA	10
3.1.3	SLLAIDLWLSK	11
4.6.1.2	SLLAPGQVP	9
3.4.13.9	SLLAPWR	7
5.3.3.2	SLLATPWAFSPWMVMQASDEQAR	23
2.3.2.23	SLLCDPNP	8
4.1.1.23	SLLCVGLDP	9
1.4.4.2	SLLDEATAAAEAM	13
2	SLLDEPFTG	9
3.1.1.96	SLLDIGG	7
3.1.3.5	SLLDPFTMLNINVP	14
2.4.1	SLLDQYETQ	9
6.3.4.21	SLLDTDAYKLHMQQAV	16
6.3.4.21	SLLDTDLYKFTM	12
6.3.4.21	SLLDTDLYKFTMMQ	14
6.3.4.21	SLLDTDLYKFTMMQAVLHQ	19
1.1.1.38	SLLDVVRN	8
3.5.4.16	SLLDYEVT	8
2.3.2.27	SLLEALNG	8
2.7.2.3	SLLEEDK	7
2.7.2.3	SLLEEDKI	8
2.7.2.3	SLLEEDKIDFAK	12
3.1.1.4	SLLEFGMMIL	10
2.5.1.78	SLLEGAIDALKRIGQVKDENIT	22
6.2.1.5	SLLEINPL	8
2.7.7.8	SLLELTVAG	9
5.2.1.8	SLLEQEKNILKS	12
6.1.1.19	SLLEQTIESFK	11
4.1.1.23	SLLESVLHYS	10
3.6.5	SLLFFVIRD	9
1.1.5.4	SLLFGPFAGFS	11
3.6.4.13	SLLFLLP	7
1.4.3.5	SLLFPWH	7
2.4.1.18	SLLGKMPG	8
7.1.1.2	SLLGTLMFRSHLMSTLLCLEGM	22
4.1.2.4	SLLHTLELADAPK	13
4.1.1.19	SLLICNGYKDKKYIE	15
2.7.1	SLLILNGKSADNQPLREAITLLRDEGIQIHVRVTWEKGDA	78
7.1.1.9	SLLIRAELGQPG	12
7.1.1	SLLISWRY	8
7.1.1	SLLISWRYAEQSG	13

7.1.1	SLLISWRYTEQSGSPIGEFAAIVLSATLGAMLLCGSTDL	39
2.6.1.16	SLLITLSQSGETADTLAALRLAKEKGYM	28
6.1.1.1	SLLKAFTFLPKAEIERLVE	19
2.7.7.7	SLLKALKEDG	10
2.3.1.46	SLLKEYKR	8
3.1.5.1	SLLKLNLTYAQVGCILKYTKPAYWS	25
2.3.1.15	SLLKLPLSVMVK	12
3.6.4	SLLKNKALPVGTLL	14
3.6.4	SLLKNKALPVGTLLVEL	17
2.3.1.15	SLLKSESLRKAIQEEA	16
7.1.1	SLLLAFAIVP	10
7.1.1	SLLLKEF	7
7	SLLLKRPPGREA	12
2.1.1.177	SLLLNFKNKKINFLIGD	17
6.3.5.3	SLLLQGMVGS	10
2.4.1.14	SLLLRERG	8
3.5.2.7	SLLLTLNM	8
2.8.1	SLLMSILYQGQIKSMPPKF	19
2.7.7.8	SLLNAGVPL	9
2.7.7.19	SLLNFLPEGV	10
3.1.3	SLLNGPQ	7
3.1.3	SLLNGPQVDTSKAGVVASQ	19
2.3.1.274	SLLNIGTE	8
1.14.99.60	SLLNPIWY	8
2.7.2.11	SLLPAGI	7
2.1.2.9	SLLPAYRGAAP	11
2.1.2.9	SLLPKYRG	8
2.1.2.9	SLLPKYRGA	9
2.1.2.9	SLLPKYRGGAP	11
2.7.1	SLLPLISD	8
1.8.1.2	SLLPLSPEQLARLQAAVGEFSPTQMAWLSGYFWGMVNQ	43
2.1.2.9	SLLPRWRG	8
2.1.2.9	SLLPRWRGAAP	11
2.1.2.9	SLLPRWRGAAPI	12
2.1.2.9	SLLPRWRGAAPIHRAIEAGDAETG	24
2.1.2.9	SLLPRWRGAAPIQRA	15
2.1.2.9	SLLPRWRGATPIQS	14
2.7.2.11	SLLPVGVK	8
1.7.1.13	SLLQGVPR	8
1.7.1.13	SLLQGVPRSLNRDPLGL	17
4.1.1.31	SLLQHDPRLALSIRLRNPYIDPISVLQVDLLQRWRATDGE	42
1.2.1.70	SLLQQPLVQGGVVLSTCNRTELYLSV	26
1.17.7.3	SLLRLEEKF	9
7.6.2.5	SLLRMIAGIMQPS	13
2.7.1.35	SLLSDTLKWVVITSA	15
4.1.1.31	SLLSNVDM	8
4.1.1.31	SLLSNVDMVLSKS	13
4.1.1.31	SLLSNVDMVLSKSNMNIAF	19
1.2.1.71	SLLTPGIIE	9
2.4.2.9	SLLTYEATSD	10
2.5.1.141	SLLVLIIFIWTPPHFWALAIFRR	23
7.1.1.2	SLLVSLILLG	10
5.3.1.30	SLLVVEVYT	9
2.4.1.18	SLLVYIP	7
6.1.1.7	SLLWINSGVATLK	13
6.5.1.2	SLLYENG	7

7.1.1	SLLYGLS	7
6.5.1.2	SLLYRDG	7
2.7.7.48	SLMDPAILTSLSSNLNAVMFWLE	23
2.1.1.186	SLMDTGQV	8
2.7.4.1	SLMELMSSSLKQRLTAEPVRFVYQRDMP	28
6.1.1.5	SLMERVA	7
3.1.1.106	SLMGGGGVDGAIHRAAGP	18
7.1.1	SLMGVVA	7
7.1.2.2	SLMHRTCIICNTSSMPVAARESSIYLG	27
1.2.1.11	SLMLMSLGGLF	11
2.7.1.199	SLMLPVSVLPIAGILLG	17
2.3.3.9	SLMLVRNVGHLMTNPAILD	19
4.2.1.2	SLMLVTAL	8
4.2.1.2	SLMLVTALN	9
4.2.1.2	SLMLVTALNPHIGY	14
4.2.1.2	SLMLVTALNPHIGYE	15
4.2.1.2	SLMLVTALNTHIGY	14
2.7.7.7	SLMMICKKRYIGK	13
2.1.3.15	SLMQMAK	7
2.1.3.15	SLMQMAKIS	9
2.1.3.15	SLMQMAKISAAL	12
2.1.3.15	SLMQMAKT	8
2.1.3.15	SLMQMAKTS	9
2.1.3.15	SLMQMAKTSA	10
2.1.3.15	SLMQMAKTSAA	11
2.1.3.15	SLMQMAKTSAAL	12
2.1.3.15	SLMQMAKTSAALA	13
2.1.3.15	SLMQMAKTSAALAKM	15
2.1.3.15	SLMQMAKTSAVLA	13
2.1.3.15	SLMQMAKVS	9
2.1.3.15	SLMQMAKVSAA	11
2.4.2.8	SLMTDIP	7
2.1.3.15	SLMTDPTMGGI	11
3.4.22.40	SLMTHAM	7
2.7.4.8	SLMTRFKSAYKEINYVSKYNYA	22
2.7.1.1	SLNAGKQR	8
2.1.1.192	SLNATTD	7
3.6.4.12	SLNDQGYLLKKG	12
3.1.3.11	SLNEGYAK	8
2.5.1.19	SLNERPMGRV	10
3.4.11.4	SLNGDVEQ	8
4.1.1.11	SLNGGAARHVQVGD	14
4.1.1.11	SLNGGAARHVQVGDLIIVAAFA	22
4.1.1.11	SLNGGAARHVQVGDLIIVAAFASMSED	27
2.7.2.8	SLNGKQIA	8
5.2.1.8	SLNGNLFERT	10
3.5.2.3	SLNGPAWYGL	10
3.4.11.18	SLNHCAAH	8
6.1.1.5	SLNHDAFAIIWTTTPWTLPANQAIAVNNQLNYSL	34
2.3.1.48	SLNHEKKLG	9
2.7.7.6	SLNIDSFISAASFQETTKVLTDASIAG	27
7.5.2.12	SLNIKTPG	8
2.3.2.27	SLNKLAQPLP	10
2.1.3	SLNKRFCFDEKVAHVFDDMLERSIPYY	27
2.1.1.200	SLNLAMAVQ	9
7.1.1	SLNLGDIV	8

3.4.23.36	SLNLHYARNYGAAFSFLADSGGWQRWFFAGIAIGI	35
2.7.9.1	SLNLPLSMI	9
7.1.1	SLNLSEIV	8
7.1.1.2	SLNMNFT	7
3.4.11.18	SLNNCAAHYTPNAGDT	16
4.6.1.18	SLNNCHHS	8
7.1.1.2	SLNPALLT	8
2.7.7.8	SLNPEVD	7
2.7.1.1	SLNPGKQ	7
3.1.11.6	SLNPKNVLKRG	11
7.1.2.2	SLNREKKW	8
2.7.7.27	SLNRHIHRTYL	11
2.7.7.27	SLNRHLSR	8
2.1.1	SLNSAMAA	8
3.2.2.6	SLNSIPSGLT	10
3.5.4.4	SLNTDDP	7
6.1.1.4	SLNTIPSSFMEF	12
3.2.1.18	SLNTLQPMLFKTSIPK	16
2.7.7.6	SLNTQSFISEASFQETARVLAKAALRGRIDWLKGLKENV	40
2.3.1	SLNTRQD	7
2.1.1.14	SLNVNAHPVIVGPITFVKLSKGGHQ	25
2.1.1	SLNVSVA	7
2.1.1.185	SLNVSVASGICLFEAVRQRL	20
6.3.4.20	SLNVTLNL	8
3.4.24.11	SLNYGGIG	8
4.1.2	SLNYLLTSHVWRQDHNGFSHQDPGF	25
6.5.1.4	SLPAHIA	7
2.5.1.61	SLPANGQGAVGIECR	15
2.5.1.61	SLPAVGQGAVGIECRLDD	18
5.3.1.9	SLPAWTALQSHFEQIRHARLRDWFAPENDRAPTRAERF	48
6.3.5.7	SLPCGFD	7
6.1.1.6	SLPDKHAGL	9
1.4.1	SLPEAVM	7
2.5.1	SLPEFLDP	8
5.3.3.2	SLPEIDKDEIDL	12
2.4.2.53	SLPELLRRT	9
2.4.2.53	SLPELLRRTEAAC	13
3.6.1.40	SLPEQHA	7
4.1.1.19	SLPEVVDAARAAGAKLPLL	19
5.1.1.1	SLPFELKPALALYTEMVHVKELAPGDSVSYGATYTATE	38
6.1.1.5	SLPFFGGQFIWKANP	15
2.7.7.6	SLPGAAVT	8
2.7.7.6	SLPGAAVTSI	10
2.7.1.2	SLPGEGGHVDFA	12
2.7.1.2	SLPGEGGHVDFAPNSEEE	18
2.7.1.2	SLPGEGGHVDFAPNSEEEGIILE	23
2.5.1.7	SLPGGCAIG	9
6.1.1.20	SLPGRRIENGGLHPVTRTIDRIESFFGELGFTVATGPEIED	67
2.1.1.172	SLPGVFSHG	9
2.1.1.172	SLPGVFSHGEFD	12
2.1.1.172	SLPGVFSHGRLDRG	14
1.8.5	SLPHAAHADLLSWFKGNDRPPAPAGK	26
2.7.11.24	SLPHRDP	7
2.1.1.220	SLPHRTQIVYTPDSSYI	17
6.3.5.7	SLPHSKY	7
6.3.5.7	SLPHTKY	7

6.3.5.7	SLPHTQYA	8
4.2.1.2	SLPHVAELALGGTAVGTGLNTHPEYARRVA	30
2.3.1.184	SLPIEKKQ	8
3.4.19.12	SLPIPGKEDLAKLHS	15
3.6.4.13	SLPIYKL	7
2.5.1.75	SLPKAIFLMGPTASGKTALAIELRK	25
5.4.99.27	SLPKKYAPLLEKNT	14
2.2.1.7	SLPKLCDELR	10
2.3.2.27	SLPLEYYLIPFLIIVGICLILIVIFMITKFVQDRHR	36
6.1.1.11	SLPLKLTAHTPCFRSEAGSYGRDTRGLIRMHQFDKVEMV	41
6.3.2.6	SLPLLARGKVRDNYAVG	17
2.7.4.1	SLPLLER	7
6.3.2.6	SLPLLGRGKVR	11
1.1.5.4	SLPLLQKT	8
6.3.5.3	SLPNGKLLA	9
2.4.1.182	SLPNLLA	7
2.4.1.182	SLPNLLAG	8
2.4.1.182	SLPNLLAGR	9
2.4.1.182	SLPNLLANEMLVPE	14
2.4.1.182	SLPNLLAQRLLVPELLQDDAT	21
2.7.7.6	SLPPETKLLVTIFGEKVFDCVDSSLYLP	28
1.1.3.10	SLPPLPGP	8
3.1	SLPPNFS	7
2.4.2.58	SLPPPGVPESVV	12
2.4.1	SLPQEWLWCE	10
1.18.1.2	SLPQLGGQ	8
1.14.12.17	SLPRFTAHTWYRQP	14
1.17.7.4	SLPRPIYILGMIVHNKHVTDAFEEDGIITLDGPSRL	36
2.2.1.9	SLPRPTQDI	9
6.3.5.7	SLPRTELAIPAYYVIAPAEASSNLAR	26
5.2.1.8	SLPSDVVDAVSKLRPGEVNPTLIRVPDGFEIVRLV	35
2.7.7.6	SLPSRIG	7
2.7.7.6	SLPSRIGTLL	10
3.4.21	SLPSSPPSVGSVCRIMGWGRISP	23
4.3.1.7	SLPTRPQL	8
6.2.1.54	SLPVGYCKSDCRLLIMKEDGTIA	23
7.6.2.1	SLPVIALGVF	10
7.6.2.1	SLPVIALGVFDQDVSAR	17
6.1.1.20	SLPVRSSPAERGRIHPISQIVDEITAIF	28
4.2.1.9	SLPYSSTMA	9
4.2.1.9	SLPYSSTMAA	10
4.1.1.31	SLQACGMGIIANG	13
2	SLQAKQGLP	9
7.2.2.8	SLQATEAT	8
6.5.1.2	SLQDAFS	7
6.5.1.2	SLQDAFSREELDAFD	15
1.4.4.2	SLQEELKEITGMDEVTLQPAAGAHGEWTALMIFKA	35
2.3.1.234	SLQETVF	7
3.6	SLQGAFS	7
3.6	SLQGEFS	7
3.6	SLQGEFSK	8
3.6	SLQGVFS	7
4.2.3	SLQGYLND	8
3.6.4	SLQHDATVQKILHEQGV	17
3.6.1.15	SLQIAYEVPT	10
2.7.13.3	SLQISEP	7

3.2.2.6	SLQKLVAVETNLASLE	16
2.3.2.6	SLQKTIRQGIF	11
2	SLQLAHK	7
2.7.7.7	SLQLAHKCILNSFYGYVMRKGARWYSM	27
7	SLQLIFN	7
4.1.1.19	SLQLLHFHLGSQ	12
4.1.1.19	SLQLLHFHLGSQMANIRDIATGVRESARFYVELHKLGVN	85
2.7.7.7	SLQMRVTPKLM	11
2.4.1.227	SLQNKEGYRQFEYVHGELPDILA	23
3.4.21	SLQNTVT	7
1.4.4.2	SLQPNAG	7
1.4.4.2	SLQPNAGSQGEYAGL	15
1.4.4.2	SLQPNAGSQGEYAGLL	16
1.4.4.2	SLQPNAGSQGEYAGLLAI	18
1.4.4.2	SLQPNSGAQGEY	12
1.4.4.2	SLQPNSGAQGEYAGLLAIR	19
7.1.2.2	SLQPTDGLVRGVEVIDTGRSISVPVG	26
2.7.2.3	SLQPVVDYL	9
2.7.10.2	SLQQLVAYYSKHADGLCHRL	20
2.3.2.27	SLQSETVHYKRGV	13
4.2.1.9	SLQSRDLIADSIETVMSA	18
2.7.1.39	SLQTLEIDADVLLLD	15
2.3.1.251	SLQTTYIPGTYNNGNVLFTW	20
2.3.3.13	SLQVHYGT	8
6.1.1.15	SLQVTYD	7
2.1.1.14	SLRAALRAVPAERLWVNPDCGLKTRN	26
5.4.2.11	SLRALIK	7
2.5.1.7	SLRASYY	7
2.7.1.148	SLRDCLAPAKLNLFLHITGRRPDGYH	26
6.3.2.3	SLRDCNEK	8
2.3.1.20	SLRDWPLFMCC	11
4.1.1.19	SLREDYHDT	9
2.2.1.7	SLREGGKK	8
6.3.5	SLREIFRYLDLSECNMENGSFRCDVNVNLI	30
6.1.1.14	SLRELGIDP	9
6.1.1.7	SLRFDFSHFQKVTDE	15
7.3.2.1	SLRGAALWDEVKDRL	15
7.3.2.1	SLRGAALWDEVKDRLKSHAF	20
7.3.2.1	SLRGAALWDEVKDRLKSHAFGLSGGQQQRLCIARTIAM	59
6.1.1.11	SLRGTGQWPKFADQVY	16
7.2.2.6	SLRGVKKTSWAKKLSEAR	18
3.6.4.13	SLRHDKELHP	10
7.1.1.2	SLRIIEQ	7
2.1.2.9	SLRIIFAGTPDFAARHL	17
6.2.1.1	SLRIMGSVGEPINPEAW	17
6.2.1.1	SLRIMGSVGEPINPEAWEWYYNKIGNSKCPIVDTWWQT	80
2.7.7.6	SLRKDGEG	8
3.4.23.34	SLRKKLRAQGQL	12
6.2.1.1	SLRLLGSVGEPINPEAW	17
6.2.1.1	SLRLLGTVGEPINPEAW	17
6.2.1.1	SLRLLGTVGEPINPEAWEWYY	21
3.5.4.25	SLRLMTNNPRK	11
3.5.4.25	SLRLMTNNPRKVKAL	15
3.6.4.12	SLRMTSGPALERAGDLA	17
2.1.2.9	SLRPEENQ	8
2.1.2.9	SLRPQENQ	8

3.6.4.12	SLRPQTL	7
2.1.1.17	SLRQDAGLVKSLK	13
2.1.3.15	SLRQFQG	7
2.1.1.17	SLRRDAGL	8
1.1.1.49	SLRRIDRSNV	10
2.5.1.61	SLRRKMQL	8
2.1.2.9	SLRRLIES	8
4.1.3.3	SLRRLVQFN	9
2.5.1.61	SLRRQCQ	7
2.5.1.61	SLRRQCQL	8
7.1.1	SLRSAAQMISYEVS	14
3.5.4.16	SLRSGLSGYQYYD	13
6.3.2.13	SLRSHAQDRLICVFGCGGERDTGKRPQMAAIAE	33
7.5.2.6	SLRSHLSLVSQDVVLFDDTIAANVGYGA	28
2.3.1.47	SLRSLPPEGAA	11
6.3.4.21	SLRSMPAGCKIADYGTRRRYSRQWHGELLPLLRDGLGE	46
2.4.1.34	SLRSQTLYRTISGFMNYSRAIKLLYRVENPE	31
2.5.1.19	SLRSRPM	7
2.5.1.19	SLRSRPQ	7
6.1.1.3	SLRSRRDGDLGV	12
2.7	SLRSSII	7
7.1.2.2	SLRTEHKDVL	10
5.4.99.2	SLRTHSQTSGWSLTAQDV	18
6.1.1.7	SLRVIADHIRSC	12
2.7.7.6	SLRVPHG	7
2.7.7.6	SLRVPNSV	8
2.7.7.6	SLRVPPGV	8
2.7.7.6	SLRVPSG	7
2.7.7.6	SLRVPSGTKGTVIDVQVFTRDGLEKD	26
2.7.8.13	SLRVRQG	7
2.4.2.29	SLRWAQRSR	9
3.6.4.12	SLRYALQL	8
6.1.1.21	SLRYDLTAPLAR	12
6.1.1.21	SLRYDLTAPLARYV	14
6.1.1.21	SLRYDLTAPLARYVAENF	18
2.3.1.15	SLRYMADEHGTD	12
2.3.1.47	SLSAAHSFDD	10
2.3.1.47	SLSAAHSFDDLARLE	15
3.1.13	SLSAAVKAGA	10
5.3.1.9	SLSACGL	7
1.17.7.3	SLSADPVEE	9
1.17.7.3	SLSADPVEEVKV	12
1.17.7.3	SLSADPVEEVKVARE	15
7.5.2.7	SLSAERLVAMMVGRDISGFYKKEHAPYDPGHLLLSVRDL	41
2	SLSAKIL	7
2.3.1.129	SLSALKAIEEIFSGEGNFAERIKQVAEKY	29
3.4.22.27	SLSAQNL	7
2.7.7.6	SLSDAEVLELA	11
2.7.8.7	SLSDDYP	7
2.5.1	SLSDFLDP	8
4.1.1.39	SLSDGVIEYAKTHEEIKGAFLTFQKD	26
6.1.1.4	SLSDSTIY	8
6.1.1.4	SLSDSTIYMA	10
6.3.5.5	SLSDYLKSQNIVGIA	15
6.1.1.5	SLSEKFGWADVQVL	14
2.7.1.33	SLSEVTDIYLPLSRLLNLIVK	21

2.3.2.27	SLSFDESLALCV	12
2.3.1.12	SLSFDHR	7
4.3.3.7	SLSFEEYKLLL	11
6.1.1.7	SLSFIKD	7
7.1.1	SLSFVGL	7
3.4.24	SLSGECRWAREF	12
3.4.24	SLSGECRWAREFFRRGQW	18
7.5.2.10	SLSGGNQQKAVL	12
7.5.2	SLSGGNQQKV	10
3.4.24	SLSGGNYV	8
7.3.2.1	SLSGGQQQRLCIAR	14
3.1.4.14	SLSGNLLADFVRGNP	15
2.1	SLSGSDSE	8
5.4.2.12	SLSHFDDLFTTLGHGR	16
2.7.7.6	SLSHLDDVGIVN	12
3.1.26.4	SLSIAAASI	9
2.7.10.2	SLSIRDWD	8
3.5.4.16	SLSKEAALVH	10
3.5.4.16	SLSKEAALVHEALVARGLETPLRPPVHEMDNETRK	35
2	SLSKMTF	7
2.7.11.1	SLSKRCP	7
2.5.1.19	SLSKRPM	7
2.5.1.19	SLSKRPMRRVTGPLAQMGARI	21
5.4.2.10	SLSKVPQKTVNVRLDGG	17
5.3.1.9	SLSLDLTKTKP	11
2.6.1.37	SLSLDLY	7
4.1.1.31	SLSLELVLTAHPTEITRRTLIHK	23
4.1.99.17	SLSLGDGLRPGS	12
4.1.99.17	SLSLGDGLRPGSIQDANDEAQF	22
6.3.2	SLSLLMNDL	9
6.3.4.21	SLSLSHEEY	9
2.7.1.148	SLSNRLEP	8
2.7.7.6	SLSNTYGKFVAEPLERGFGITLGNSLRRVLLSSLQGAAITS	43
2.7.7.48	SLSPGMMMGMFNMLSTVLGVSILNLGQKKYTKTTYWW	49
2.1.1.177	SLSPLTFPH	9
3.1.11.6	SLSQAEQKVQILLERDGELSEAPFD	25
2.7.7.6	SLSQHQEAIGTLLNRNKEYQSLM	23
2.7.2.1	SLSQIVLHLGNGASASAILGGRP	23
2.3.3.13	SLSQRSETGE	10
3.6.4.13	SLSRDKKQQQQGRR	14
2.5.1.19	SLSRRPM	7
1.2.1.70	SLSSELERLFQKSF	14
2.7.7.6	SLSSFAKINEFGFIETPYR	19
3.2.2.6	SLSSLQVLNMSHN	13
4.2.1.11	SLSSQEFANLLATWCDKYPIISIEDGMAENDW	32
1.4.4.2	SLSTLIQQIVPADIQLP	17
3.6.4	SLSTRQENLRKTAQLA	16
7.1.1	SLSVDKV	7
7.1.1	SLSVDKVEA	9
4.1.1.65	SLSVTKIGQPLA	12
3.4.22.48	SLSVTPIANAESNSNIKAKDKKHVQVNVEDKS	32
2.3.1.225	SLSYDSLLTPS	11
6.3.3.1	SLSYKDAGVDI	11
6.3.3.1	SLSYKDAGVDIDAG	14
6.3.3.1	SLSYKDAGVDIDAGNALV	18
4.2.3.5	SLTAIIEGIPAGLTLHPADIDHELQRRQGGYGRG	34

6.5.1.2	SLTCFYAS	8
1.8.1	SLTCQKCPDVVQALNLMSVINPNITH	26
6	SLTDAAE	7
6	SLTDAAEQ	8
6.2.1.5	SLTDAAQKVVAAAE	14
6.2.1.5	SLTDAAQQVV	10
2.7.7.6	SLTDLLKGKKGRFRRNLLGKRVDYSGRAVI	30
3.2.1.21	SLTDVLFGDYSPSGHLPYTIP	21
6.3.5.7	SLTELRAAL	9
1.1.5.4	SLTENPRLFQ	10
7.1.1.2	SLTFFSD	7
6.1.1.3	SLTFPDG	7
1.3.1.98	SLTGFEFACGIPGS	14
3.6.4.13	SLTGGIEG	8
7.1.1.2	SLTGLLMYRSHLMS	14
1.4.4.2	SLTHGMIPLG	10
6.1.1.4	SLTHQGLILGPDGLKMSKSKGNTI	24
3.6	SLTILAT	7
6.5.1.2	SLTKLEN	7
3.1.3.5	SLTLDRPL	8
7.5.2.10	SLTLEAGQVLSLCGENGSGKSTLMKVLC	28
4.3.1.3	SLTLLGEG	8
2.1.1.182	SLTLMFQ	7
2.1.1.182	SLTLMFQKEV	10
2.1.1.182	SLTLMMQKEVAERL	14
6.1.1.21	SLTLRPE	7
6.1.1.21	SLTLRPEGT	9
6.1.1.21	SLTLRPEGTA	10
6.1.1.21	SLTLRPEGTAGCVR	14
6.1.1.21	SLTLRPEGTAGCVRAGIEHGLLYNQEQRLWY	31
3.1.3.5	SLTLVEPLRPRHLD	14
6.1.1.21	SLTMRPE	7
1.2.1.13	SLTMVMGDDMVKV	13
5.4.2	SLTPEEEQWRKQM	13
1.17.7.3	SLTPEPGGDR	10
6.1.1.20	SLTPNLGHCAS	11
6.1.1.20	SLTPNLGHCASLLGLAREI	19
4.1.1.49	SLTQNSRAAYPLE	13
3.2.1.18	SLTQQMSDLRKFI	13
2.4.2.7	SLTRDVADFP	10
3.1.3.11	SLTRFLI	7
3.1.3	SLTRMLRDS	9
3.5.4.39	SLTRVGVTNLKKLV	14
2.3.3.13	SLTVIAGT	8
2.7.7.6	SLTVPPG	7
3.2.2.27	SLTWHDVIGQEKEQPYFK	18
3.4.23.36	SLTYLQN	7
2.7.7.6	SLTYSSELYVSA	12
6.1.1.14	SLVACSVALADK	12
3.1.3.11	SLVAEAYRIL	10
6.3.4.2	SLVAELYGTT	10
6.1.1.20	SLVALDEVRVQYLGKKGELT	20
1.97.1.12	SLVAQHMYSLP	11
1.97.1.12	SLVAQHMYSLPPYA	14
6.3.2.8	SLVASVLA	8
7.1.1.2	SLVCLRQTDLKALIAYSSVAHMGIVL	26

3.6.1	SLVCQNIPR	9
3.6.1.41	SLVCVLGNHDLHLLA	15
3.6.1.41	SLVCVLGNHDLHLLAAWHNVERLKKSDTLREIIEAPDAI	39
5.2.1.8	SLVDAEYNGIWSQVNNDLAQSGKTFEDE	28
6	SLVDFNR	7
2.1.3.15	SLVDTAGAYPG	11
2.1.1	SLVDVGGGTGA	11
6.3.5	SLVDYNR	7
6.3.5	SLVDYNRAG	9
2.8.1.6	SLVEAAKQTAK	11
3.1	SLVEDVD	7
2.7.2.3	SLVEEDKL	8
2.7.2.3	SLVEEDKLELA	11
2.1.1.228	SLVEESH	7
3.6.4.13	SLVEFARAGLQ	11
1.1.1	SLVEFVHVDNL	11
2.7.11.1	SLVEQFVFEALV	12
2.7.10.1	SLVEVRGSCV	10
2.7.7.6	SLVEWKEL	8
2.7.7.6	SLVEWKELGEE	11
6.1.1.14	SLVEWPV	7
6.1.1.14	SLVEWPVVLTA	11
6.1.1.14	SLVEWPVVLTAKFEEKFLAVP	21
6.1.1.14	SLVEWPVVLTASFEEKFL	18
2.7.1.189	SLVFAGGGSKGKLWSQIL	18
2.7.1.189	SLVFAGGGSKGKLWSQILADV	21
1	SLVFGIR	7
3.1	SLVFTDD	7
1.14.11.n2	SLVFYQHK	8
3.5.4.5	SLVGATMDALH	11
2.7.2.3	SLVGFPL	7
3.4.22.59	SLVGKPKIFIIQACRG	16
3.5.4.27	SLVGSIQ	7
4.2.2.n1	SLVGYLQEKEK	11
1.4.4.2	SLVHGMIPLGSCTMKLNAAAEL	22
7.1.1.2	SLVIFYS	7
6.3.1.5	SLVIGTSNKSE	11
6.3.1.5	SLVIGTSNKSERMLGYGTLFGDLACAINPIGELFKTEVYE	42
1.3.3.3	SLVIHPRNPFVPTSHANFRIF	21
6.1.1.18	SLVIKQG	7
3.6.4.13	SLVINYDLP	9
6.3.5.3	SLVITAF	7
2.3.1.225	SLVIVQL	7
6.1.1.5	SLVIWTTTPWTL	12
6.1.1.5	SLVIWTTTPWTLPANRAI	18
6.1.1.5	SLVIWTTTPWTLPANRAISL	20
2.7.7.6	SLVKIWQDATEEVGKALEE	19
2.3.2.27	SLVLDNCI	8
3.1	SLVLFDELGAGTDP	14
3.1	SLVLFDELGAGTDPQEGA	18
3.1	SLVLFDELGAGTDPSEGAALAMSILDHVR	29
2.3.1.50	SLVLGARLSGATIRIFKHNN	20
2.1.1	SLVLKCA	7
6.5.1.2	SLVNFYASNQEFIRSLF	17
2.3.2.27	SLVNGQPQYVMQVSAKDGQLLSTVVRTL	28
6.1.1.1	SLVNNAEWLDGVGYLEFLD	19

2.7.11.1	SLVNVVPKLNATGRDLLQNLLKCNPVQRI	29
1.2.1.70	SLVNWLETHAPGLSG	15
5.6.1.6	SLVPDSEQGE	10
6.1.1.7	SLVPEDPTVLLTIAGML	17
6.3.2.4	SLVPEIA	7
6.1.1.7	SLVPHEDP	8
3.1.22.4	SLVPHGL	7
6.3.2.4	SLVPMAA	7
6.2.1.26	SLVPQTL	7
6.1.1.7	SLVPVNDPTLLWINSGVATLKKYFDG	26
7.5.2.12	SLVQAMVGRNLG	12
1.1.1.37	SLVRGLQGEAN	11
6.3.3.1	SLVRKII	7
6.3.3.1	SLVRKIVSLSGL	12
6.3.3.1	SLVRKVLL	8
6.3.4.2	SLVRQMYG	8
2.7.7.27	SLVSGGC	7
3.1.1.29	SLVSGYVLGRAPRSEQELLD	20
4.2.1.9	SLVSREVI	8
4.2.1.9	SLVSREVIAD	10
3.6.1	SLVTGDRVVWRP	12
1.14.13.8	SLVTNVCKEMSCYSDFPF	18
2.1.1.199	SLVTRPDG	8
3.1.26.11	SLVVAFICKLHLKRG	15
1.4.1	SLVVWAI	7
1.10.3.9	SLWARFCEW	9
3.2.1.91	SLWDDYYA	8
2.7.7.27	SLWEANM	7
2.7.7.27	SLWEANMDLL	10
1.10.3.9	SLWGRFC	7
4.1.1.31	SLWKAVP	7
2.4.1.325	SLWLALLSGGIKPAQFYWHIWGADLYEVS	29
2.7.8.13	SLWMGPR	7
7.1.1	SLWPATFGLACCAIEMM	17
7.1.1	SLWPFNFGLSCCYVE	15
7.1.1	SLWPFNFGTSCCYVEYATTLT	21
6.1.1.20	SLWPGLVKALQHNLNRQQ	18
1.2.1.88	SLWPQIKGRLLEE	13
2.1.3.3	SLWPSEGIIAAAHA	14
7.1.1	SLWPYNFGLSCCYVEMTTAFTAPHD	25
2.7.7.27	SLWQANM	7
4.1.1.31	SLWQAVP	7
5.3.1.9	SLWSAVGLSI	10
3.1.13.4	SLWSLTHLT	9
6.1.1	SLWTTQK	7
5.3.1.9	SLWYGNFFNAQS	12
7.1.2.2	SLYAAERGFL	10
3.6.1.40	SLYAAIDLGSNSFHMLVVRE	20
3.6.4.12	SLYAAVSVGL	10
6.1.1.19	SLYASGRVQ	9
2.3.1.117	SLYCAVIVK	9
2.3.1.117	SLYCAVIVKKVDAKTR	16
6.3.4.5	SLYDFNLATYD	11
1.1.1.37	SLYDIAPVTPGVAVDLSHIPT	21
4.6.1	SLYDNQASDAGKKLAKSLLQNYW	23
2.7.2.3	SLYEADL	7

6.3.4.2	SLYEIPL	7
6.3.4.2	SLYEIPLQLS	10
2.3.1	SLYELYKHWGVSADII	16
7.1.1	SLYFVGQ	7
6.1.1.6	SLYGEFSKEELEEKEI	16
1.14.13.8	SLYKYIFPAHL	11
3.5.4.19	SLYLDCDQD	9
2.1.2	SLYLFPHP	8
3.1.1.5	SLYLIKPGGIQGYVGAVASYRSYTDVVAKTDVYVGFLPRA	50
1.17.1.9	SLYLYGEDTGIVDSNINFVQ	20
6.3.4.5	SLYNEELVSM	10
2.1.2.9	SLYNKLAEL	9
2.6.1.52	SLYNTPP	7
2.6.1.52	SLYNTPPT	8
2	SLYNVHRDW	9
1.3.1.33	SLYPGCIATTGLFREHIPLFR	21
2.7.7.7	SLYPSII	7
2.7.7.7	SLYPSIM	7
2.7.7.7	SLYPSIMMA	9
6.3.4.5	SLYSEAHVTFE	11
6.3.4.5	SLYSEDFATF	10
2.1.1.319	SLYSEQYNKANFWYQSAFHGVDLTTLHKEGMKEYFRQP	64
3.4.23.3	SLYTGQI	7
2.7.7.6	SLYVEAESE	9
1.10.3	SLYWHFLDVVW	11
6.1.1.3	SLYYHENY	8
3.1	SMAEAEAQT	9
3.1	SMAEAEAQTIAFLEQWVPKGKSPICGNSICQDRRFLYRH	40
3.6.1.9	SMAGRAGQLYTGH	13
3.1.3.48	SMAILLSGPLLNQD	14
2.1.1	SMALKCA	7
5.2.1.8	SMANAGKDTNGSQFFITTV	19
4.1.1.20	SMANNYN	7
2.3.2.27	SMAPPPPR	8
7.1.1	SMASLALPG	9
7.1.1	SMASLALPGMSGF	13
7.1.1	SMASLALPGMSGFVAE	16
7.1.1	SMASLALPGMSGFVAELI	18
7.1.1	SMASLALPGMSGFVAELIVFFGIIT	25
4.1.1.20	SMASNYN	7
2.7.7.8	SMASVCGS	8
2.7.7.8	SMATVCG	7
1	SMAVVHTSAM	10
3.5.4.16	SMCEHHL	7
3.5.4.16	SMCEHHLVPF	10
2.3.1.16	SMCIGTGMGAA	11
5.1.3.22	SMCLSAHRRFPLGS	14
6.1.1.11	SMCTGDLGFTAAKK	14
4.2.1.33	SMDARMT	7
2.3.2.27	SMDARNKITQDMLQPKV	17
2.3.1.47	SMDGDSAPL	9
3.2.1	SMDIDEE	7
6.1.1.5	SMDILSQVSE	10
5.2.1.8	SMDLELEKNKMIPGFVEGIV	20
2.7.4.22	SMDNHIPLVVFN	12
4.3.1.24	SMDNTRLAIA	10

5.1.1.1	SMDQITIRLP	10
5.1.1.1	SMDQITVRLP	10
6.1.1.5	SMDQKGLR	8
3.4.21.89	SMDSRNGLGL	10
7.1.1.2	SMEALIHHFKL	11
7.1.1.2	SMEALIHHFKLYTEG	15
7.1.1	SMEALIQHF	9
4.2.1.33	SMEARMT	7
2.7.11.22	SMEDLNKRLSLP	12
3.6.5.n1	SMEEPWIKATIMVPDEF	17
3.6.5.n1	SMEEPWIKATIMVPDEFLGAVLSLCTEKRG	30
4.2.1.33	SMEERMT	7
7.1.1	SMEGLIHHFKLVTEG	15
4.2.1.33	SMEGRMT	7
1.1.1.85	SMEKRNVMKSGVLWNQ	16
6.1.1.7	SMELCGG	7
6.1.1.7	SMELCGGTHV	10
2.4.2.29	SMELSLRWA	9
2.4.2.29	SMEMSLRWA	9
2.4.2.29	SMEMSLRWAKRSR	13
2.4.2.29	SMEMSLRWAKRSRDRFD	17
2.4.2.29	SMEMSLRWAKRSRERFD	17
1.14.14.16	SMEPLVEQLTQEFCERMRAQAG	22
2.5.1	SMEQALE	7
2.1.1.33	SMEREKS	7
2.3.1.31	SMERKFGRRSAGR	13
5.3.1.9	SMESNGK	7
5.3.3.2	SMETAKLL	8
2.7.7.3	SMFDELI	7
6.1.1.3	SMFEKIEMD	9
1.8.1.8	SMFGLFTLQLPSSLQT	16
6.1.1.11	SMFGTGQYPKFKEDTFEL	18
6.1.1.10	SMFLPDRFVKGTCPKCKSPDQYGDNCD	27
2.6.1.52	SMFNTPP	7
2.6.1.52	SMFNTPPT	8
2.6.1.52	SMFNTPPTFAWYL	13
2.6.1.52	SMFNTPPTFAWYLSG	15
2.6.1.52	SMFNTPPTFAWYLSGLVFKWL	21
2.6.1.52	SMFNTPPV	8
3.5.1.5	SMFSSDSQAMGRVGE	15
3.5.1.5	SMFSSDSQAMGRVGENWLR	19
5.4.99.27	SMFVNAYQ	8
3.4.21.92	SMGAFLLTAGA	11
3.4.21.92	SMGAFLLTAGAKGKR	15
2.1.3.3	SMGEEDK	7
4.99.1.1	SMGFGGGSPLV	11
1.11.1.21	SMGFKTFGFGFGR	13
4.1.2.19	SMGGMKQTI	9
3.5.99.6	SMGIASIM	8
6.3.1.1	SMGIRVDEEALKRQV	15
2.7.7.27	SMGIYVF	7
4.3.1.32	SMGLMLE	7
5.1.1	SMGNPHA	7
5.1.1.7	SMGNPHAIFWV	11
5.1.1	SMGNPHAV	8
5.1.1.7	SMGNPHCV	8

5.1.1.7	SMGNPHCVIQV	11
2.7.7.27	SMGNYIF	7
2.7.7.27	SMGNYVF	7
2.1.3.3	SMGQEEE	7
2.3.1.16	SMGQTAEQMAK	11
7.1.1.2	SMGSCANGGGYYHYSYSVVRGCDRIVPVD	29
7.1.1	SMGSCSNCGG	10
7.1.1	SMGSCSNCGGPYWEHGYHV	19
3.4.21.92	SMGSFLL	7
3.4.21.92	SMGSLLL	7
2.1.3.15	SMGSVVGEKI	10
2.1.3.15	SMGTAVGEKI	10
2.7.1.30	SMGVAMLAGL	10
2.3.1.117	SMGVYIG	7
2.3.1.117	SMGVYIGQST	10
2.3.1.117	SMGVYIGQSTKIYDR	15
2.7.7.27	SMGVYVF	7
6.1.1.3	SMGYQEVYTSHVF	13
4.1.1.49	SMHCSAN	7
5.3.1.14	SMHCWQGDDV	10
1.11.1.12	SMHEFSAK	8
1.17.4.1	SMHFYGW	7
2.1.1.17	SMHNLLG	7
2.8.1.4	SMHTINEVTNYP	12
4.2.3.5	SMIAEIEAAK	10
3.4.21.88	SMIDAGI	7
2.5.1.19	SMIDEYP	7
2.3.2.29	SMIDILGDGLSSVYTFF	17
7.2.2	SMIDPPR	7
7.2.2.13	SMIDPPRAAVPDAV	14
7.2.2.13	SMIDPPRAAVPDAVGKCRSAGIKVIMVTGDHPITAKAIAI	63
6.3.2	SMIDRWV	7
3.4.24.39	SMIDVKLS	8
3.4.21.88	SMIEAGI	7
3.4.21.88	SMIEAGIL	8
3.4.21.88	SMIEAGILDGD	11
3.4.21.88	SMIEAGILDGDKVIVRSQTIAENGDIIVAMTE	32
6.3.2	SMIEIST	7
6.3.2.2	SMIELSTGIC	10
3.4.24	SMIFQST	7
3.4.24	SMIFQSTSLVM	11
6.1.1.11	SMIGTGQLPKFEEDAF	16
7.1.1	SMILAGVLLKMGGYGLIRLN	20
2.3.1.274	SMIRLRKL	8
1.4.4.2	SMISLGSCTMKLNAA	15
1.4.4.2	SMISLGSCTMKLNAT	15
7.1.1	SMIVCVIASTIPGISMNPII	20
2.4.1.18	SMIYRDYSR	9
2.7.4.25	SMIYVDTGAMYRA	13
1.17.7.3	SMKASNPQVM	10
6.3.5	SMKCGLEIHVQVDTNSKLFC	20
6.3.2.2	SMKDFYWDIRPKPE	14
6.3.2.2	SMKDFYWDIRPKPEFGTIE	19
3.4.21.88	SMKDIGI	7
3.4.21.88	SMKDIGILDGDLLAVH	16
3.6.4	SMKDTQARAKRTMREMM	17

2.7.12.1	SMKEQLLEDA	10
7.1.2.2	SMKFKDPVKDGE	12
4.2.1.49	SMKKHVEAMLA	11
2.7.1.33	SMKLLAYA	8
3.5.3.23	SMKNGGGPACLRLRV	15
4.2.1.24	SMKRAGAD	8
7.1.1	SMKRMLAYSSIGQAGFVMIG	20
3.2.1.4	SMKWLRDDWGINVFR	15
2.3.2.23	SMLAEPNDESGAN	13
3.4.11.9	SMLDEIAWL	9
3.4.11.9	SMLDEIAWLFNLRG	14
2.7.7.6	SMLEFVRYEF	10
7.1.1	SMLGLVISPNL	11
7.1.1	SMLGLVTS	8
7.1.1	SMLGLVTSSNLIQIY	15
2.7.1.148	SMLHRKL	7
2.7.1.148	SMLHRKLQ	8
2.7.7.6	SMLIEVILT	9
1.1.1.94	SMLITRALAEMTRFAV	16
2.4.2.14	SMLKNVQPF	9
6.1.1.23	SMLKYGSDKPDLRNPIIIADVTE	23
5.3.1.1	SMLLEFG	7
3.6.4	SMLMDRHGTSRVLFRNTRNGVKGFPKRELH	30
7.1.1.1	SMLNSYSGWAAA	12
6.1.1.4	SMLPYPSG	8
6.1.1.4	SMLPYPSGKLHMGHVRNYTIND	22
6.3.2	SMLRARFCR	9
1.14.13.8	SMLRNVLPR	9
3.5.1.5	SMLSSDSQAMGRVGEVI	17
3.6.4.13	SMLSVQNVFYRPKD	14
2.3.2.3	SMLTGLSLLS	10
4.1.1.23	SMLTLHAYPKAM	12
2.4.1.18	SMLYLDY	7
2.4.1.18	SMLYLDYSR	9
7.1.2.2	SMMADSTSRWAEALREISGRLAEMPADSGYPAYL	34
3.6.4.12	SMMGQLMKPK	10
2.7.1.30	SMMPEVK	7
3.5.1.5	SMMSSDSQAMGR	12
3.5.1.5	SMMSSDSQAMGRVGEV	16
5.3.1.9	SMMVEFD	7
4.3.1.24	SMNKGTDSYGVTT	13
4.3.1.24	SMNKGTDSYGVTTGFGATSHRRTK	24
6.1.1.11	SMNKLVR	7
6.1.1.11	SMNKLVRTYGETNPNALNKQHFELGIKLNLMDFEQTAK	42
2.1.1.33	SMNNYGM	7
4.3.2.10	SMNSSAVANP	10
4.1.1.19	SMNYGLTEYANNIV	14
3.1.3	SMPGAPHYWFF	11
2.7.9.1	SMPGMMDT	8
2.7.9.1	SMPGMMDTVLNLGLND	16
4.1.1.39	SMPGVFAVASGGIHVWHMPAL	21
7.1.2.2	SMPKIYDALIL	11
7.1.1	SMPLILLTSFIT	12
7.5.2.3	SMPLSWH	7
6.3.2	SMPMSQI	7
6.1.1.20	SMPPIIN	7

1.3.3.3	SMPPLAQW	8
7.1.1	SMPRYDAERFG	11
7.1.1	SMPRYDVERFG	11
6.2.1.54	SMPVERIEQIKKAADP	16
4.2.1.11	SMPVPMMNI	9
2.5.1.19	SMQGDIRFADVLEKMGATI	19
3.6.4.12	SMQGGALLG	9
2.7.7.6	SMQIGLA	7
2.4.99.18	SMQIPFVGF	9
4.3.1.3	SMQKVAECRE	10
4.3.1.3	SMQKVAECREVVEKIVE	17
4.3.1.3	SMQKVAECREVVEKIVEDGKVVYGITTGFGKFSDVLIQK	39
2.4.2.29	SMQLSLRWA	9
2.4.2.29	SMQMSLRWA	9
1.4.4.2	SMQPNSGAQGEYAGLL	16
1.4.4.2	SMQPNSGAQGEYAGLLTI	18
2.4.1.34	SMQRYAKF	8
4.1.1.31	SMQWSQV	7
2.1.1.195	SMRAANTSQQALAQAHAEGVALGDAVCAHALRFAR	35
5.4.2.10	SMRADLGVMISASHN	15
2.5.1.75	SMRCVGYRQ	9
3.4.21.88	SMRDAGIL	8
3.4.21.88	SMRDAGILDGDL	12
2.7.1.6	SMRDDFEIT	9
2.7.1.6	SMRDDFEITV	10
3.5.1.2	SMRDFVRRL	9
2.2.1.7	SMREGSKK	8
2.2.1.7	SMREGSKKVLSRLPGAWEIARRTEEYAKGMLVPGTLFEE	56
3.3.1.1	SMRGFGARVLVTEIDPICALQAAMEG	26
6.1.1.11	SMRGTGQLPKF	11
2.4.2.29	SMRLSMRWA	9
2.4.2.29	SMRMSLRWA	9
6.3.1.2	SMRNDGG	7
3.5.3.23	SMRNGGGPACLRLRV	15
6.1.1.14	SMRTHQKYFCLFDKTGNF	18
4.1.1.32	SMRTMTRMG	9
2.3.1.274	SMRVALEL	8
2.3.1.274	SMRVALELVKEGRA	14
7.1.1.8	SMSASKDVLALASLEVDL	18
3.5.4.39	SMSGEVYELLKR	12
3.5.4.39	SMSGEVYELLKRSDEA	16
6.3.2.8	SMSGLAAVLLN	11
7.1.1.2	SMSIVMTFLFDWMSL	15
7.1.1.2	SMSIVMTFLFDWMSLMFMSFVLLISSLVIFYS	32
1.1.5.4	SMSLWASLYE	10
2.4.99.1	SMSRAFLYRLWKG	13
2.7.8	SMSWLLTIYIIPFIGI	16
1.14.19.35	SMSYVVR	7
1.18.6.1	SMTEDAAVFGG	11
6.1.1.11	SMTGTGQLPKFEEDAF	16
6.1.1.11	SMTGTGQLPKFEEDAFKIREEDYFLIPTAEVP	32
6.1.1.3	SMTLDEAIA	9
1.2.4.4	SMTLLNTMDRILYESQR	17
2.1.1.182	SMTLMFQREVA	11
2.3.1.15	SMTLQAL	7
2.1.1	SMTMPVLENAVETLFSKDFHL	21

2.1.1	SMTMPVLENAVETLFSKDFHLLQALN	26
3.4.21.7	SMTPHSHS	8
5.4.2.12	SMTQYDKN	8
4.1.3.40	SMTRRFE	7
7.1.1	SMTVCVIA	8
2.7.1.40	SMTYNPRPTRAEVSDVGNA	19
3.1.3.11	SMVADVHR	8
2.4.2.9	SMVATIDLLKKAGC	14
1.13.11.5	SMVDQHFYNADGE	13
3.6.5	SMVDSVLLVVDA	12
7.1.1	SMVGETNRAPFDLPEAEGELV	21
6.1.1.20	SMVGIARE	8
2.8.4.3	SMVGKVERILVEGPSRKDPNEL	22
1.2.1.70	SMVLGEP	7
3.4.25.1	SMVRGNLGAAMQGLAVVPLLVGYDLDA	27
2.8.1.6	SMVRLSAGRE	10
2.5.1.145	SMWIYADAIIPTILIGQA	18
3.5.4.4	SMWQAIQELGATRIGHGV	18
3.4.21.94	SMWTISINSAIN	12
3.4.24	SMYAKYNS	8
6.3.2.4	SMYPLLW	7
6.3.2.4	SMYPQLW	7
2.1.1.144	SNAALHW	7
3.6.4.13	SNAAPLG	7
2.3.1.180	SNADLEKMVDT	11
2.7.3.2	SNADRLGFSEVE	12
2.7.3.2	SNADRLGFSEVELVQMVVDGVKLL	24
3.6.4	SNAEKIKSYQDLNVGDY	17
3.1	SNAFEISK	8
3.1	SNAFEISKRLGL	12
3.5.3.11	SNAFGFLR	8
6.3.5.3	SNAFPELV	8
2.7.2.3	SNAFSIAGGGDTL	13
5.4.99.2	SNAFYRRNLA	10
1.3.1	SNAGFYP	7
2.7.2.3	SNAIAEATANGAFSIAGGGDTLAAIDLFGI	30
1.10.3.9	SNAIGLHFYPIW	12
1.10.3.9	SNAIGLHFYPIWEA	14
1.10.3.9	SNAIGLHFYPIWEAAS	16
1.10.3.9	SNAIGLHFYPIWEAATVDEWLYNGGPYQLV	30
6.1.1.1	SNAITIN	7
6.3.5	SNAKLFS	7
6.3.5	SNAKLFSGA	9
6.3.5	SNAKLFSGAST	11
2.7.7	SNAKNVH	7
2.1.1.192	SNAKRITFEYVMLK	14
2.7.13.3	SNALKYS	7
2.5.1.141	SNALMIP	7
6.3.4.5	SNALYMDRYPLVSALSRPLIVKHLVDAAREH	31
2.4.1.18	SNAMYWINEFH	11
2.7.11.1	SNAPITA	7
6.3.2.8	SNARAGAGEWMVVEADESDG	20
3.6.5	SNARPKIADYPFTTLHP	17
2.1.1.192	SNARRITFEYVMLK	14
1.2.1	SNASCTTN	8
1.2.1	SNASCTTNC	9

1.2.1	SNASCTTNCL	10
1.2.1	SNASCTTNCLA	11
1.2.1	SNASCTTNCLAP	12
1.2.1.12	SNASCTTNCLAPLA	14
1.2.1.12	SNASCTTNCLAPLAKV	16
1.2.1.12	SNASCTTNCLAPLAKVI	17
1.2.1.12	SNASCTTNCLAPLAKVIND	19
1.2.1.12	SNASCTTNCLAPLAKVINDNFGI	23
4.3.2.1	SNATDVADYL	10
2.1.1.197	SNATFQW	7
5.2.1.13	SNATRWDTFGKLLK	14
6.1.1.1	SNAVAINGEKQ	11
2.3.1.46	SNAVLICHALSGHHHAAG	18
2.3.1.46	SNAVLICHALSGHHHAAGYH	20
2.3.1.46	SNAVLICHALSGHHHAAGYHS	21
2.7.8.13	SNAVNLTDG	9
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGL	13
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLA	14
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLAI	15
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLAIMP	17
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLAIMPTV	19
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLAIMPTVMV	21
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLAIVP	17
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLATVP	17
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLVIMPV	18
2.7.8.13	SNAVNLTDGLDGLVIMPVVLVG	22
6.1.1.1	SNAVTINGEKQ	11
5.1.1.3	SNAYRQAI	8
3.4.23	SNAYSLWLNDL	11
3.4.24.14	SNCDGLAG	8
6.1.1.11	SNCEDFQARR	10
1.11.1.14	SNCPGAPQMNFFTGRAPATQ	20
1.11.1.7	SNCPGSPRL	9
1.7.1.13	SNCPVTGQPDW	11
1.7.1.13	SNCPVTGQPDWGSVQIHYVG	20
1.7.1.13	SNCPVTGQPDWGSVQIHYVGPQIDHA	26
3.6.4.12	SNCQAKY	7
6.1.1.11	SNCRDFQARR	10
3.2.1.18	SNCRDPNNERGNPGVKGWAFD	21
6.1.1.11	SNCTDWQ	7
6.1.1.11	SNCTDYQ	7
2.1.1.137	SNCVINL	7
2.5.1	SNDAMLS	7
2.3.1.269	SNDAWFG	7
3.1.3.5	SNDDGVFA	8
3.1.3.5	SNDDGYFAPG	10
3.4.24	SNDEEGEG	8
2.2.1.6	SNDEIQAARGIRPLFDD	17
2.3.1.180	SNDELAKFV	9
2.1.1.14	SNDFSLYD	8
2.1.1.192	SNDGTRKWL	9
2.1.1.192	SNDGTRKWLLR	11
2.7.7.7	SNDIERNHFDK	11
3.1.3.11	SNDILLEAN	9
4.1.1.98	SNDLEVPASAEIVLEGYI	18
4.1.1.98	SNDLEVPASAEIVLEGYIEQG	21

3.1	SNDLMIEYY	9
2.3.2.27	SNDNLTVTCSSYDDRVVLGKTGFSKG	26
1.2.4.1	SNDPVVYLEHMKLYRSFREEVPEEEY	26
2.7.1.92	SNDQVTAERWFSH	13
3.4.21.89	SNDSRVNLGFVPFENFI	17
2.8.1.1	SNDTHVVVYDGD	12
5.4.99.25	SNDVLQKVKR	10
2.3.1.47	SNDYLGL	7
2.3.1.47	SNDYLGLAN	9
2.3.1.47	SNDYLGLANHP	11
2.1.1.33	SNDYVPRP	8
6.1.1.3	SNEAHIDYAW	10
4.2.1.11	SNEDALAAIAEAV	13
4.2.1.11	SNEEAIELVIEAVGKAGY	18
2.1	SNEELEH	7
1.17.4.1	SNEEPLLRKSSRRFVIFPIQYPDIW	25
1.1.1.23	SNEFAPEHL	9
2.1.1.79	SNEFFKLWLDPSMTYSCAYFERPD	24
3.1.3.48	SNEFIITQHPL	11
3.5.4.13	SNEFKIFTN	9
6.3.5.5	SNEGMIH	7
2.7.1.30	SNEGVYFVPAFVGLGAPYWDQFARGLIIGITRGTGREHL	54
3.1.3.11	SNEILLEAN	9
3.1.3.11	SNEILLEANEW	11
3.1.3.11	SNEILLEANEWGGHLA	16
6.3.2.6	SNEKFDKDVFRRDLGNLT	18
6.1.1.20	SNELELSA	8
1.17.4.1	SNELISRDEGLH	12
2.6.1.9	SNENPFGPS	9
2.6.1.9	SNENPLG	7
6.1.1.19	SNENPVYY	8
6.1.1.4	SNEPFKNLLTQGMV	14
1.1.5.4	SNEPMAATKIDSGTDVNFGALTRMLFDYLKTK	32
7.1.1	SNEPTLN	7
2.4.2.18	SNEQLAG	7
3.6.1	SNEQRVRMDLTGKPEFDGWRWVSYWYPLGQVVTFKRE	51
2.7.10.1	SNEQVLRFVMEGGLL	15
6.3.5.2	SNEREFGYAQV	11
6.3.5.2	SNEREFGYAQVE	12
6.3.5.2	SNEREFGYAQVEV	13
6.3.5.2	SNEREFGYAQVEVVNDSALVRGIED	25
6.3.2.2	SNERLVT	7
5.3.1.17	SNERTIY	7
1.2.1.3	SNETIEVINPATEEVIGKVAKGN	23
2.6.1.52	SNETIGG	7
2.6.1.52	SNETIGGLQFDWVP	14
2.7.7.6	SNFAAFARP	9
2.1.1.199	SNFADFVP	8
3.6.4.13	SNFAGDLVRNLEGANQ	16
2.7.2.3	SNFAKGTIGVCE	12
1.1.1.267	SNFALLA	7
2.7.7.6	SNFDSNIML	9
4.2.2.2	SNFGTWELRNNN	12
2.7.7.6	SNFKEGL	7
1.6.2.4	SNFKLPSD	8
6.3.5.2	SNFLIDI	7

2.5.1	SNFLLWQ	7
2.5.1	SNFLLWQLAY	10
1.8.1.2	SNFLRGTI	8
1.8.1.2	SNFLRGTIL	9
2.5.1.31	SNFMLWQ	7
3.6.4.13	SNFPAITVHG	10
3.7.1.3	SNFPTDLYIA	10
6.1.1.11	SNFRDFQARR	10
2.7.7.6	SNFREGL	7
2.7.7.6	SNFREGLSVLE	11
3.1.11.6	SNFRRRPNHQYF	12
6.1.1.16	SNFTDVDDK	9
2.4.1.18	SNFTPVPR	8
2.7.7.6	SNFTQLAGMRGLMA	14
2.7.7.48	SNFVNVVSNFH	11
6.3.4.3	SNGAGFIVV	9
6.1.1.19	SNGAKVVFQE	10
2.8.1.7	SNGAVHRGAHQLMEEATDAYE	21
2.3.2.27	SNGDSIIDWLNSVRQTGNTTRSGQRGNQSWRAVSRTN	53
2.7.10.1	SNGECKEAL	9
4.2.3.5	SNGENIEMK	9
3.6.4	SNGGEKAQ	8
3.4.23.21	SNGGGGEYIFGGYDS	15
4.1.1.39	SNGGRVQCM	9
4.1.1.39	SNGGRVQCMKVWP	13
1.17.4.1	SNGIIPMLRVYNNTARYIDQGGNKRPGVM	29
2.1.1.17	SNGLRER	7
1.17.4.1	SNGLVPMLRV	10
6.1.1.20	SNGMLCS	7
3.4.24	SNGNPLIYFAVATVLELVFGILASIITMWFSR	32
2.4.1	SNGPFILNLDCDHY	14
6.3.5.5	SNGPGDP	7
6.3.5.5	SNGPGNP	7
4.2.1.93	SNGQQVLVC	9
6.1.1.15	SNGSDYAANIE	11
2.7.7.8	SNGSSSMA	8
2.7.7.8	SNGSTSM	7
2.7.7.8	SNGSTSMGSVCASTL	15
2.7.7.8	SNGSTSMGSVCASTLS	16
2.7.7.8	SNGSTSMGSVCASTLSL	17
2.7.7.8	SNGSTSMGSVCASTLSLL	18
2.7.7.8	SNGSTSMGSVCASTLSLLNAGVPL	24
2.7.7.8	SNGSTSQAS	9
6.3.3.1	SNGVHSNG	8
6.3.3.1	SNGVHSNGYSFVRKVVELSGL	21
1.1.1.94	SNGVLSGPSFAREVG	15
2.7.1.30	SNGVYVVPAFTGLGAPYWD	19
1.4.3.13	SNGWGVTDCKH	11
4.2.3.5	SNHAGGI	7
4.2.3.5	SNHAGGILGGIS	12
4.2.3.5	SNHAGGILGGISSGQ	15
4.2.3.5	SNHAGGILGGISTGQAVTASMVLKPTSSLRLPGATVDAD	40
4.2.3.5	SNHAGGILGGISTGQD	16
1.1	SNHGGRQLD	9
2.7.1.30	SNHGLLTT	8
2.7.13.3	SNHLGVVLTF	10

3.1.3.5	SNHVSITPLNLDLTSY	16
1.10.3	SNHYNEIF	8
6.3.1	SNIADTEEDRDTLLQLLFT	19
6.3.2.8	SNIAIAGTHGKTTTTTM	17
1.4.4.2	SNICTAQ	7
1.4.4.2	SNICTAQVLLA	11
5.3.1.9	SNIDGTH	7
2.6.1.16	SNIEEVR	7
2.6.99.2	SNIEVSAFIDP	11
3.5.1.18	SNIHAGTGA	9
3.5.1.18	SNIHAGTGANNVIPG	15
3.5.1.18	SNIHAGTGANNVIPGELQVAFNLRYTPHW	29
3.5.1.18	SNIHGGTGATN	11
4.2.1.10	SNIHQRE	7
2.7.7.6	SNIHTLL	7
3.1	SNIHTSGHGS	10
2.3.1.234	SNIISSQ	7
3.2.1.91	SNIKFGPIGST	11
2.4.1.16	SNILDKPLES	10
2.4.1.16	SNILDKPLESVFGYI	15
1.14	SNILLNF	7
2.3.1.234	SNIRDTYITPPGEGFLPRDTARHH	24
3.1.1.32	SNIRLIGHSLGAHTSGFAGKEVQ	23
1.14.17.4	SNISEVPDL	9
3.6.4.13	SNITTRP	7
2.3.1.234	SNIVASQI	8
6.3.5	SNIVDEIYVMRKIVIDGS	18
6.3.5.2	SNIVEDAIAQVR	12
2.7.7.6	SNIVLNSF	8
4.2.3.5	SNIVRCPD	8
2.3.1.234	SNIVSSQ	7
2.7.7.105	SNIVVLQGDLPAL	13
2.7.7.105	SNIVVLQGDLPALQTQEL	18
5.1.1.3	SNIYEQKI	8
4.2.1.10	SNIYSRE	7
2.7.7.6	SNIYTLLDLLNNSQE	15
1.2.1.41	SNKALVKLIRQSLE	14
6.1.1.1	SNKEARGFVN	10
2.7.7.6	SNKEIVEFSFKGSKEIYGKDLNNDQVEVVNKDAYLATINI	44
2.7.6.1	SNKELAE	7
3.1.3.48	SNKENEGELFK	11
2.7.7	SNKETYL	7
3.1	SNKEVLEQARVE	12
3.1.1.4	SNKGAKK	7
2.7.7	SNKICKAC	8
3.4	SNKIHLN	7
2.3.1	SNKLINIQSLKDKCNFTS	18
1.3.3.6	SNKLTYGTMVFVRSFLVG	18
3.4.25.1	SNKNVQKVE	9
3.1	SNKNYSG	7
4.2.2.10	SNKSLIG	7
2.7.1.48	SNKVAID	7
3.6.5.n1	SNKYNDLREALEKLQLNDASLQFEPETSQALGFGFRCGF	51
1.8	SNKYRELLTDIGQLGG	16
2.7.7.27	SNLASMGIYIFNW	13
2.7.7.27	SNLASMGIYIFNWAILKEYLEMDARNP	27

4.1.1.23	SNLCLSADV	9
1.17.4.1	SNLCTEI	7
2.7.4.1	SNLDEFYMVRV	11
6.3.5	SNLDEIRKRKDKAVNLIMSKVMSKVKGRA	29
3.6	SNLEGGFIARRRHLEAL	17
4.2.1.11	SNLGANA	7
7.2.2	SNLGDFQFL	9
2.7.7.48	SNLGPFLVPVKC	12
6.3.5.3	SNLHELIPGSEFWPHFVRNRSEQFEARVAMVQVQES	36
2.7.1.137	SNLILNLFSLMVDANIPDI	19
1.8.3.5	SNLISGSVM	9
1.3.1.98	SNLIVRDGG	9
3.6.4.12	SNLKATLLSKFK	12
2.5.1.19	SNLKNPLNGADCLSSAHACEMFGAEI	26
1.2.1	SNLKRVTLELGGKSPNII	18
1.17.4.1	SNLKYQTLLDSIQGRSPN	18
1.7.1.13	SNLLKSNCL	9
1.7.1.13	SNLLKSNCLVT	11
6.1.1.2	SNLLSIYS	8
6.1.1.2	SNLLTIYS	8
3.5.1.18	SNLNSGTGATNV	12
2.7	SNLPKQF	7
3.4.21.105	SNLPYQRFSYLQTLRSQAGPLTLSVMVLCIAIYILM	36
2.3.2.27	SNLQRTILGGIAFV	14
6.3.5.3	SNLRIPGFEQPWE	13
2.7.1.33	SNLRRQAVLEQFLGT	15
2.7.7.6	SNLSVTNDQ	9
1.14.99.1	SNLSYYTR	8
2.2.1.1	SNLTLWSGSK	10
3.4	SNLTYSNGGV	10
4.2.1.3	SNLVGMGVIPLEYLPGE	17
4.3.3.7	SNLVPGLM	8
3.2.1.139	SNLYAYGRLAWEPTLDS	17
2.3.2.6	SNLYSKLL	8
5.4.2.7	SNMDGMD	7
6.3.1.2	SNMDPYVVTSMIA	13
1.8.1.9	SNMIENQCMSTGAFEITLNDVPVWSKLESGHLPS	34
3.3.1.1	SNMILDDGGDATMYIL	16
4.2.1.2	SNMNANEV	8
2.7.7.6	SNMQRQAVP	9
2.7.7.6	SNMQRQAVPL	10
3.2.1	SNMWECPDFFAVLPG	15
1.1.1.86	SNNAEYG	7
1.1.1.86	SNNAEYGEYVTG	12
2.3.2.27	SNNDLNTTEK	10
6.1.1.23	SNNEIFA	7
2.3.2.33	SNNGTDV	7
3.2.1.196	SNNHGKEGLGG	11
1.9.6.1	SNNIDPNARHCMASA	15
2.7.7.6	SNNILSPA	8
2.7.7.6	SNNILSPASGKPLAMPRLDMVTGLY	25
1.16.1	SNNKRISVFISGEYTAETRLDEITTNIDDENSEYEMGSFNI	60
3	SNNKSNSN	8
7.1.1	SNNKYSLLGAMRASAQTLSYEVFLGLSLMGVVAQAGSFI	40
7.1.1	SNNKYSLLGGLRAAAQSISYEIPLAL	26
7.1.1	SNNKYSLLGGLRAAAQSISYEIPLALAVLA	30

1.4.3.16	SNNLLELRNLVQVAELIVRCAM	22
3.2.2.6	SNNNLNLFSLNLPQLKELYISRNKLMTLPDASLLPMLLVLI	45
2.1.1.186	SNNNSPFYMGIPRLKFP	17
4.2.3.5	SNNSGGIQGGISNGENIEMKIAFKPTATIGKEQKTVN	37
1.17.7.4	SNNSNRL	7
1.17.7.4	SNNSNRLAQVS	11
1.17.7.4	SNNSNRLAQVSEEIAGTKAYR	21
1.1.1.94	SNNSQFSKDLIERLHGQRFRVYKNDDMIGVELCGSVKN	120
2.3.1.129	SNNVMLAGH	9
2.3.1.129	SNNVMLAGHV	10
2.7.1.11	SNNVPGT	7
2.7.1.11	SNNVPGTEYSLG	12
6	SNNVVTRPLMQE	12
2.5.1.141	SNNYLAV	7
3.1	SNPAHRRNEMMACVKGLELIAEMRGDCAVFYTITCPSR	40
1.17.4.1	SNPCSEYM	8
2.3.1	SNPDSTIIC	9
4.2.3.5	SNPFFCPDPVAVE	13
1.17.4.1	SNPIPWIN	8
6.1.1	SNPISKD	7
6.1.1.19	SNPIYYI	7
3.5.3.23	SNPKEAA	7
1.4.1.21	SNPKTSTLAALS	12
2.7.1.67	SNPKVEN	7
1.4.4.2	SNPLALG	7
1.21.98.4	SNPLDFAKQ	9
3.6.4.12	SNPLRDRFGIP	11
3.3.1.1	SNPLSTQD	8
3.3.1.1	SNPLSTQDDVAA	12
3.3.1.1	SNPLSTQDDVAAAL	14
2.1.1.172	SNPPFHDG	8
2.1.1.172	SNPPFHDGLQTSL	13
2.1.1.223	SNPPYYEPGV	10
3.4.22	SNPQFIV	7
3.5.3.23	SNPRLAAKQGLLKMK	15
3.5.3.23	SNPRLAAKQGLLKMKALADLGYKQGVLPPQERPA	34
2.7.12.1	SNPRQETGI	9
3.7.1.3	SNPSAIDL	8
3.7.1.3	SNPSAIDLACLCA	13
1.1.1.38	SNPTSRVEATP	11
2.7.7.7	SNQFSLIKVSSLS	13
2.7.14.1	SNQITLG	7
2.4.2.46	SNQLHALTTVGQ	12
3.4.21.92	SNQLIGLM	8
3.2.1.171	SNQMMMIK	8
3.1.3.16	SNQNRSME	8
3.1.3.16	SNQNRSMEAH	10
2.3.1	SNQPKVPIFSTVTTNLFNESNRFNSQYVYDNII	33
3.1.3.11	SNQRHWE	7
3.1.3.11	SNQRHWEPAMQAY	13
2.7.11.13	SNQSWDQKFTLELDRSRELEI	21
1.1.1.262	SNQTLGFECFLGPLPADSAFAPNKR	25
2.7.10.1	SNQTSGYQSGYHSDD	15
2.3.1.255	SNRAALHLY	9
6.3.4.4	SNRAHVILPYHLK	13
2.5.1.19	SNRALLLAA	9

2.5.1.19	SNRALLLAALA	11
2.7.8.13	SNRFVWIV	8
2.2.1.9	SNRGASGIDGL	11
2.2.1.9	SNRGASGIDGLLST	14
7.1.1	SNRGFLLTK	9
3.6	SNRIILLNKTDLEQKIELEQLP	22
6.3.5.2	SNRIINE	7
6.3.5.2	SNRIINEV	8
6.3.5.2	SNRIINEVRG	10
6.3.5.2	SNRIINEVRGINRVVYD	17
7.1.1	SNRIIRQC	8
2.3.1.244	SNRISHF	7
3.1.26.5	SNRLLVLY	8
3.4.24	SNRLTGG	7
3.4.24	SNRLTGGP	8
5.6.2.1	SNRLYKPLL	9
4.2.1.33	SNRNFEGRQG	10
7.1.1.9	SNRPGLFYGQCSEICGSNHSFMPIVLEMVPLK	32
3.2.1.18	SNRPWVSFDQNL	12
1.8.1.8	SNRQQGGS	8
3.6.4	SNRQQVLESL	10
5.3.1.17	SNRRTINKY	9
3.1.11.6	SNRRVTFRPQ	10
6.3.3.3	SNRSALAR	8
3.6.5	SNRSGKSGK	9
3.6.5	SNRSGKSGKSL	11
2.7.7.48	SNRSTLAKLVSSPMSILVAL	20
2.7.11.1	SNRTDSLTGED	11
3.1.6	SNRVEAWTRDV	11
1.14.13	SNRVSSI	7
3.1.1.53	SNSAFPRS	8
3.1.1.53	SNSAFPRSADVS	12
3.1.1.53	SNSAFPRSADVSAKTA	16
2.1.1.192	SNSERITFEYVML	13
1.1.1.22	SNSFLATKIAFINEMA	16
2.4.2.18	SNSFNIST	8
2.4.2.18	SNSFNISTTVAFVVASAGV	19
3.5.4.2	SNSGKTRAIGI	11
1.1.1.252	SNSGVVSFGH	10
2.1.1.37	SNSIKQGK	8
3.4.24.71	SNSKEFSEHF	10
7.1.1.2	SNSKYAFLGALR	12
7.1.1	SNSKYPFL	8
1.97.1.12	SNSLFLTIGPGDFLVHHAIALGLHTTTLILVKGALDARGS	189
2.3.1.179	SNSLGFGGHNA	11
2.7.11.1	SNSLGTIIMEFGGNVTLHQVIYGATRSPEPLSCREQLSLG	48
3.6	SNSLIKEASL	10
5.6.1.1	SNSLPRSK	8
2.8.4.3	SNSLRGRIQLDDSA	14
3.1.3.5	SNSLTLDRPL	10
2.5.1.21	SNSMGLFLQKTNIIRDYLEDINEIPKSRMFWPR	33
3.2.1.15	SNSQVINS	8
2.1.1.192	SNSRVDRF	8
7.1.1	SNSSINSYEF	10
7.1.1	SNSSINSYEFLTNAISSVSLAIFGLFIAYI	30
3.5.1.28	SNSSRPSTNSGGGSYYTVQAGDSLSLIASKYGTTYQ	36

6.2.1	SNSTFYSKR	9
4.6.1.18	SNSTMHITDCR	11
4.6.1.18	SNSTYCNQMM	10
2.4.1.18	SNSVISFMRREN	12
3.1.26.5	SNSVKHIREKFLHV	14
6.1.1.12	SNSYDMFMRGEEILSGAQRIHD	22
1.1.1	SNTAEYG	7
1.1.1.86	SNTAEYGDY	9
1.11.1.21	SNTAWWP	7
1.11.1.21	SNTDWWPNALNLDILHQHD	19
6.1.1.11	SNTEDFQARR	10
6.1.1.12	SNTHRHLTEFVGLD	14
2.7.10.1	SNTPLVRI	8
1.1.1.49	SNTPTFAT	8
3.2.1.75	SNTPTIVGEWSLSVPD	16
6.1.1.11	SNTRDFQARRA	11
3.1.1.32	SNTRLVG	7
3.1.1.11	SNTTDPE	7
1.1.1.58	SNTTEAGI	8
3.5.4.13	SNTTPLPAKIYA	12
3.1.3	SNTVRTIQSATWFSAG	16
7.1.1.2	SNTYGLD	7
7.1.1.2	SNTYGLDY	8
7.1.1.2	SNTYGTD	7
7.1.1.2	SNTYGTDYVQ	10
7.1.1.2	SNTYGTDYVQNLNLL	15
2.4.1.16	SNVAGAAGEIKA	12
6.1.1.23	SNVAKFASE	9
2.1.3.15	SNVDYLFGVKDI	12
4.2.1.11	SNVEAIEV	8
2.6.1.16	SNVEEVRARG	10
1.4.4.2	SNVFYVADDVLPQTLEVI	18
2.4.1.16	SNVGGACGEI	10
4.2.1.10	SNVHARE	7
4.2.1.10	SNVHAREP	8
2.7.7.6	SNVHILPKTSHLWIL	15
2.3.1.234	SNVIASQ	7
7.1.2.2	SNVIDKV	7
3.6.1.9	SNVIGLSLP	9
4.2.1.11	SNVINGGVHAGNELDFQEFMIMP	23
3.4.24.39	SNVLAYT	7
2.3.1.31	SNVLGGC	7
2.8.1.7	SNVLGTINDVKTIA	14
3.4.25.1	SNVLHGNRHYPLLTQLI	17
6.3.4.21	SNVLLAMDNDLEA	13
6.1.1.9	SNVLVTGYEIIFFWVARMIMMT	22
2.3.1	SNVMHVVKKLKPTL	14
2.3.1.30	SNVNIGANSVVLQSVPSY	18
1.14.13.168	SNVPSWL	7
6.1.1.23	SNVRIKPGGD	10
4.1.1.31	SNVSMLG	7
6.3.4.2	SNVTAGKVY	9
6.3.4.2	SNVTAGKVYSHVLKKERRGDYLGGTVQVIPHITNEIKER	68
6.3.4.2	SNVTAGKVYSHVLKKERRGDYLGGTVQVIPHITNEIKER	156
3.4.11.2	SNVTRPS	7
2.5.1	SNVVKWGHTFIELNKELLEAY	21

2.3.1.234	SNVVSSQ	7
2.1.1.172	SNVYSDI	7
2.3.1.1	SNWAMFWTTP	10
2.3.3.9	SNWAPDDV	8
7.1.1.2	SNWHWMTIQT	10
3.4.11.2	SNWKKLF	7
6.3.5	SNWLMGEV	8
6.3.5	SNWLMGEVLAYLN	13
6.3.5	SNWLMGGVNEYLNKNQ	16
2.3.1	SNWLNYYVYQ	10
2.3.1.46	SNWLNYYVYQLTPY	14
2.7.7.4	SNWTELDIWQYI	12
2.7.7.4	SNWTELDIWQYIYLE	15
2.7.7.4	SNWTELDVW	9
6.3.5	SNWVMGEVMRTLKEKYLDI	19
6.1.1.7	SNYDTDL	7
6.1.1.7	SNYDTDVF	8
6.1.1.7	SNYEIDIF	8
6.1.1.7	SNYEIDLF	8
4.1.99.1	SNYHFDTT	8
2.6.1.9	SNYLLARFTASS	12
1.8.1.2	SNYLRGTI	8
2.9.1.1	SNYSIEGF	8
3.6.4.12	SNYTQTL	7
6.1.1.1	SNYTVARMLERDDFKKRF	18
2.3.1.26	SNYYRTWNVVVHDWLY	16
2.8.1.12	SPAAGANVLFLGTTRDTFE	19
1.5.1.2	SPAAIKKT	8
4.1.1	SPAATELE	8
6.3.2.9	SPACASWDQFKTFEERG	17
4.1.1	SPACTELE	8
4.1.1.65	SPADGVVSLIEPAVPPAELG	20
1.3.7.7	SPADIARLGAAHFNVLLYPET	21
6.5.1.2	SPADLFKLTAS	11
3.4.22	SPADVIM	7
2.7.1.71	SPAEATAQLVLRLAAQWRMSS	21
5.6.2.2	SPAEFFKRNPELAGF	15
3.5.4.30	SPAEHPYGS	9
3.5.2.7	SPAELAYWFGRNP	13
1.2.1.8	SPAEMPVGGYK	11
2.3.2.27	SPAFSKVVEATGLGPPQYVAQVTSRDGRLLSTVIRAL	37
3.4.17	SPAFTSPGTV	10
1.11.1.21	SPAGAHQW	8
1.11.1.21	SPAGAIQ	7
1.11.1.21	SPAGAIQFEA	10
1.11.1.21	SPAGAKQW	8
6.1.1.17	SPAHFNLKYLKHLNH	15
2.1.1.6	SPAIALAFLPL	11
6.1.1.5	SPAIDVAF	8
2.4.2.10	SPAIGGI	7
2.3.1.225	SPAIPVFAAMLFLFSMATLLR	21
6.1.1.17	SPALDVTVHAIGKTRSIERINKAL	24
4.2.1.33	SPAMAAAA	8
4.2.1.33	SPAMAAAAA	9
4.2.1.33	SPAMAAAAAIAG	12
4.2.1.33	SPAMAAAAAVTG	12

7.1.1.9	SPAMLWA	7
4.2.1.33	SPAMVAAA	8
2.1	SPAMVER	7
2.3.2.23	SPANVDA	7
2.3.2.23	SPANVDAAK	9
2.3.2.23	SPANVDASVM	10
2.3.1.47	SPAQLRRF	8
3.1.11.6	SPAQRLAHQ	9
3.6.1.9	SPARIELLNRIKIIPS	16
1.1.1	SPARLSLRQTGSPGMIYS	18
3.6.1.9	SPARRQLL	8
3.1.3.12	SPARVAEFT	9
3.4.21	SPASAPAVCT	10
3.4.21.64	SPASEPSVCTV	11
2.1.1.191	SPASQIRARVWTFD	14
6.3.4.5	SPATLLAKLN	10
7.1.2.2	SPATLQYLAPYTGAALAE	18
7.1.2.2	SPATLQYLAPYTGAALAEYFMYR	23
2.8.1.8	SPATRIEILTPDFRGRLD	18
4.2.3	SPATTAAA	8
4.2.1.33	SPAVAAATA	9
3.4	SPAVIKS	7
2.7.2.3	SPAVTVVGGGDSAAAVE	17
1.4.1	SPAVVTGKP	9
3.2.1.21	SPAVYPSP	8
2.4.1.313	SPAYPAFACGSGY	13
1.14.14.1	SPCDPTF	7
4.1.1.9	SPCEVLQKIS	10
6.1.1.11	SPCFRKEAG	9
6.1.1.11	SPCFRKEAGAGNRDLKGIFRVH	22
3.5.4.5	SPCGHCRQFMNELTTA	16
3.4.21.43	SPCKGESGGAVFLERR	16
1.8.1.8	SPCTTAPL	8
3.4.11.9	SPCTTSSP	8
4.2.3.5	SPDAAIVPVWEE	12
1.8.4	SPDAEYVDLL	10
6.2.1.1	SPDAVAG	7
2.3.1	SPDDLFNNLKNGFDGVSSTSERWSDN	26
3.8.1.5	SPDDPAV	7
1.5.3	SPDEDFIIDTLP	12
7.6.2.1	SPDEGALV	8
5.4.99.5	SPDEHPFFP	9
6.1.1.4	SPDEICD	7
2.3.2.27	SPDEMAAQLHDLR	13
2.1.1.257	SPDERSIA	8
2.4.2.18	SPDESAKR	8
3.1.4.14	SPDFPLQ	7
2.7.10.1	SPDGHEYIYVDPMQLPYDSRWEFPRD	26
2.7.10.1	SPDGHEYIYVDPMQLPYDSRWEFPRDGLVLGR	32
6.1.1.15	SPDGKGTL	8
6.1.1.15	SPDGKGTLQIKRGIEVGHIFQLG	23
6.3.4.2	SPDGLLPE	8
2.7.4.1	SPDGLTP	7
6.3.4.2	SPDGRLVE	8
6.3.4.2	SPDGRLVELIEL	12
5.1.3.24	SPDGVAGGFAG	11

6.3.4.2	SPDGVLPE	8
6.3.2.9	SPDHLDR	7
1.13.11.11	SPDHNEMLFI	10
1.13.11.11	SPDHNEMLFIIQHQTSELWMKLAL	24
2.7.6.1	SPDIGGV	7
2.7.8.35	SPDKMHLHHRLLQIGHSHRR	20
1.11.1.6	SPDKMLQGRLFAYPDT	16
6.3.5.4	SPDLLAARKVA	11
2.7.7.6	SPDMIRSWS	9
6.3.2.6	SPDNCRLWD	9
2.2.1.10	SPDPNKKVIVTTVEDA	16
4.1.1.31	SPDQSPHR	8
7.2.2.6	SPDSAILSAV	10
4.1.1.31	SPDTSPHR	8
2.7.6.1	SPDVGGV	7
3.4.17	SPDYEFNVWTRPDCAETE	18
4.2.1.9	SPEAAAGGAIGLV	13
4.2.1.9	SPEAAEGG	8
4.2.1.9	SPEAAEGGAIGL	12
1.1.1.25	SPEAKLAGAVNTLSLLADGTIRGDNTDGLGLVADLIANL	43
3.2.1.22	SPECVAVYS	9
4.2.1.33	SPEDVIS	7
2.1.3.2	SPEELKIP	8
2.7.10.1	SPEHAPAEMYD	11
6	SPEHPIL	7
4.2.1.3	SPEIVTALA	9
2.7.7.6	SPEKILSWS	9
1.17.1.9	SPELAEDRGIHEGAE	15
6.1.1.5	SPELDYSLVEF	11
3.1	SPELELKRAQLKKIIETTLRHVGYKEDCEIGIACVDLEESH	55
3.4.11.9	SPELGKYI	8
4.1.1.39	SPELKIAMETWKEIKFEFDTVDKLD	25
2.7.11.2	SPELKLTQVNGKFP	14
3.6.1.41	SPENAPAPLKPWFAIPGPVSEAYSI	25
6.1.1.15	SPENLLDWCSKNLPCHTRKIPP	22
6.1.1.19	SPERDSRLALSYATA	15
6.3.4.5	SPEREALQAL	10
1.2.1.71	SPEREKFD	8
6.3.4.5	SPEREMLQA	9
6.3.4.5	SPEREMLQAAID	12
6.3.4.5	SPEREMLQALIDKSQEHV	18
3.5.1.n3	SPESLPLGQIVRGHIPGREGWLGCQQA	27
2.2.1.7	SPESTLFEELGFNYIGP	17
6.3.1	SPEYHMKRLL	10
4.2.1.47	SPEYTADVDA	10
7.2.2.20	SPEYVRLFG	9
7.2.2.20	SPEYVRLFGSRA	12
6.3.5.7	SPFDATVV	8
3.4.24	SPFDGEGGFLAHAYFPGPGIGGDTHFDSDEPWTLGN	36
2.1.1.186	SPFFMGI	7
2.7.7.13	SPFFVLNSDVIC	12
2.7.7.13	SPFFVLNSDVICEYPF	16
2.3.1.179	SPFFVPSTIVNM	12
4.4.1.21	SPFGCRTGFH	10
6.1.1.16	SPFGEGRPGWHIECSVMAFHELG	23
3.1.3.5	SPFGEKYYWMMGEVIEDDDR	20

6	SPFGPGRPGWH	11
3.6.1.1	SPFHDIP	7
2.8.2	SPFMRKG	7
1.13.11.5	SPFNVVAWHGNY	12
3.6.3	SPFQMSGGQMRKIAIVSILAM	21
2.7.1.2	SPFRARFE	8
2.2.1.2	SPFVGRI	7
2.2.1.2	SPFVGRILDWYK	12
2.1.2.1	SPFVTSG	7
2.1.2.1	SPFVTSGIR	9
2.1.2.1	SPFVTSGLR	9
2.1.2.1	SPFVTSGLRLG	11
2.1.2.1	SPFVTSGVRIG	11
2.7.11.17	SPFWDDISESAKDFI	15
2.3.1	SPFYGIY	7
2.3.1	SPFYGIYYG	9
2.1.1.186	SPFYMGIPRLKFPSDAPSRSTLKLEEA	27
4.3.2.1	SPGAAADL	8
3.4.24	SPGAANCP	8
4.6.1.24	SPGADRV	7
4.6.1.24	SPGADRVVFN	10
6.1.1.22	SPGAGQA	7
1.1.5.4	SPGASTAV	8
1.1.5.4	SPGASTAVAIM	11
6.3.2.9	SPGCASF	7
6.3.2.9	SPGCASFD	8
3.4.22.55	SPGCEESDA	9
2.3.3.13	SPGDFES	7
1.11.1.20	SPGDYVP	7
4.3.1.24	SPGEECDK	8
4.3.1.24	SPGEEFDK	8
7.1.1	SPGERYG	7
7.1.1	SPGERYGRVYQINY	14
7.1.1	SPGERYGRVYQINYLRCIGCGLCIEACPTRALTMT	35
2.4.2.52	SPGGAADLL	9
1.5.1.2	SPGGATIHALH	11
3.4.21.92	SPGGHVESGD	10
2.4.2.52	SPGGSADLL	9
6.5.1.8	SPGGVGFDINCGVRL	15
6.5.1.8	SPGGVGFDINCGVRLLRTNL	20
5.4	SPGGVHS	7
5.4.2.12	SPGGVHSHE	9
3.6.1	SPGGVTELIH	10
3.4.14.11	SPGGYPGED	9
3.1.21.7	SPGHRVS	7
2.4.2.29	SPGIAIGGISVGEPR	15
2.3.1	SPGIYGGAPARPYQEIHRQVAK	22
2.7.7.6	SPGIYYRSEL	10
6.1.1.22	SPGKGQAFE	9
2.5.1.19	SPGKVLVEGDASSASYFLAAGAI	23
3.5.2.7	SPGLIDCHTHLVYAGNRANEFEQRL	25
3.4	SPGMPRNVRV	10
3.2.1	SPGQGLM	7
2.5.1.55	SPGQMGNIV	9
2.5.1.55	SPGQMGNIVDKF	12
2.5.1.55	SPGQVGNIV	9

2.7.7.8	SPGRREIGHG	10
2.7.7.8	SPGRREIGHGKLAWRA	16
6.1.1.20	SPGRVFRRDTDDATHSHQFHQIEGLVVGKNISM	33
2.7.2.3	SPGRVLLLEN	10
2.1.1	SPGSHVAV	8
2.2.1.9	SPGSRSTP	8
5.6.1.1	SPGSSPDGDDDTTTTDDLTPT	21
3.2.1.55	SPGTGYRNN	9
2.5.1.19	SPGTYLVEGDASSASYFLAAAAI	23
6.1.1.15	SPGVKFKDAEL	11
6.1.1.15	SPGVKFKDAELLG	13
5.4.3.8	SPGVPADFAK	10
5.4.3.8	SPGVPADFAKHTLT	14
6.3.2.9	SPGVPLSHP	9
5.4.3.8	SPGVTGA	7
3.4.16.6	SPGVWAPR	8
1.4.99	SPGYASPWA	9
1.4.99	SPGYASPWAAPG	12
1.4.99	SPGYASPWAAPGVPLKA	17
1.4.99	SPGYSTPWAAPGIP	14
4.1.1.39	SPGYYDGRYWTMWKLPMFGCTD	22
6.5.1.2	SPHAFLREAREHLA	14
2.7.7.7	SPHFAGSATRIAQ	13
5.3.1.12	SPHGHTDP	8
5.3.1.12	SPHGHTDPAWFA	12
3.6.4.12	SPHGIPLDLLDRVMIIRTMLYTPQEMKQIIKIRAQTEG	38
2.4.1.13	SPHGYFAQ	8
6.3.3.3	SPHIAAKHE	9
3.5.1.9	SPHIGAHADAPLHY	14
5.6.1.1	SPHKRNLYYFSYPL	14
2.8.4.3	SPHPRDFTDDVI	12
3.5.1.9	SPHTGAH	7
3.6.5.5	SPHVLNLTL	9
5.3.99.2	SPHWGSTYSVSVVETDYD	18
3.1	SPIAELV	7
7.1.1.1	SPIAGMPVLEVWKAQNVIVFKRSM	24
4.2.1.126	SPIAQEAQVAISPVVGPEALTGSTR	25
3.1	SPICGNS	7
3.1	SPICGNSI	8
3.1	SPICGNSIGQDRRFL	15
3.1	SPICGNSIGQDRRFLY	16
7.5.2	SPIDAIRQ	8
2.7.1.39	SPIDGSLLGDVVQIE	15
2.7.1.39	SPIDGTLLGD	10
2.7.1	SPIDNSL	7
5.3.1.6	SPIDTAKFAAARRAVD	16
3.2.2.27	SPIDWSLPPR	10
2.7.7.6	SPIEDFSGSMSLSF	14
1.14.14.154	SPIEFLE	7
1.14.11.7	SPIENFLPLHYDYLQFAYYRVG	22
7.1.2.2	SPIEVIAPGVI	11
7.1.1	SPIFAIIA	8
7.1.1	SPIFAIIACSTAG	13
5.3.3.2	SPIFINAMTGGGG	13
4.99.1.1	SPIFQDTE	8
2.8.4.4	SPIFQNYFDMPIQHISDSMLKKMRRNSSQAHHLKLL	36

7.1.1.2	SPIFSLFLSL	10
2.7.10.2	SPIFWYAPESL	11
2.1.1	SPIGEAKSLIDIGTGAGFPGIPIKIL	26
2.7.2.8	SPIGFGE	7
5.4.2.8	SPIGRNCS	8
5.4.2.8	SPIGRSC	7
2.8.1.10	SPIGSGQG	8
2.8.1.10	SPIGSGQGLNN	11
2.8.1.10	SPIGSNQGL	9
3.6.4.12	SPIGVYTSGKGSSAAGLTASV	21
2.3.3.13	SPIHLEHKLKM	11
5.1.3.24	SPIIFDT	7
1.6.5.2	SPIIIYWARRQS	12
2.1.1.56	SPIIKLRNFNN	11
2.7.1.71	SPIILIGFMGTGKSTIG	17
1.17.7.3	SPIIRRKSTR	10
1.17.7.3	SPIIRRKSTRIYVG	14
2.6.1.37	SPIITAFYSP	10
6.1.1.4	SPIKADK	7
6.1.1.4	SPIKADPEW	9
6.1.1.4	SPIKADPEWAKTT	13
6.1.1.4	SPIKADPEWAKTTVNG	16
3.5.1.6	SPILERD	7
6.1.1.5	SPILRGGNLI	10
2.7.10.1	SPILTSGDSD	10
2.7.10.1	SPILTSGDSDISSPLLQNTVHIDLS	25
7.1.1.9	SPIMEEL	7
2.3.1.30	SPIMPAIAIREVVEEAYAADPEMIASAACDIQAVRTRDPA	68
1.1.1.25	SPIMQNAA	8
3.6.4.13	SPIMVAT	7
3.6.4.13	SPIMVATDVA	10
6.2.1.54	SPIMVYGHMQP	11
7.2.1.1	SPIPAFLDGLGSGLGYGWVLVCISIIRELFGFGTILGF	38
4.1.99.17	SPIPVGTVPIYECLAHVKDV	20
2.1.2.1	SPIPYAH	7
2.1.2.9	SPIQSAILN	9
3.6.4.12	SPIRMLQRMGRTGRKRAG	18
2.7.7.6	SPIRRVTY	8
5.4.99.12	SPIRTLE	7
2.1.1.192	SPIRTPRG	8
2.1.1.186	SPIVAALS	8
1.1.1.22	SPIVDKEI	8
2.3.1.50	SPIVFLKL	8
2.7.4.1	SPIVRAL	7
3.4.21.89	SPIVVVLSGSM	11
3.4.21.89	SPIVVVLSGSMEPAFQRGD	19
3.4.21.89	SPIVVVLSGSMEPAFQRGDILFLWNR	26
3.4.21.89	SPIVVVLSGSMEPAFQRGDLL	21
3.4.21.89	SPIVVVLSGSMEPAFQRGDLLFL	23
4.3.2.1	SPIYAQLSRGK	11
2.4.2.10	SPIYCDNR	8
2.4.2.10	SPIYTDNRVTL	11
6.3.1.2	SPKARRIEVRFPDPAANPYLCFAALLMAGLDGIKNKIHPC	70
6.3.4.5	SPKDAPNESEII	12
2.2.1.7	SPKDKFLWDVGHQSYVHK	18
3.5.1.18	SPKDLGCQDI	10

4.2.1.3	SPKDVILKVAGILTVKGGTGAIVEYHGPGVDSISCTGMA	70
2.3.1.165	SPKEAEQ	7
2.3.1	SPKEAEQSDP	10
3.5.1.47	SPKEEVL	7
1.7.99.1	SPKEIEKGEIIGGFAHNQVLALAPQVVDAVKTGAIKRFFV	59
1.10.3.11	SPKFAHR	7
2.7.1.107	SPKGNFSPLLVFVNSKSGDNQGVKFLRRFKQLLNPAQVF	142
2.1.1.172	SPKIRLTL	8
1.1.1.261	SPKKLLSAGMGDIVSNITAVLDWELGKIE	29
2.7.7.41	SPKKTWEG	8
4.1.1.31	SPKPEWR	7
2.7.7.6	SPKQIVSV	8
7.6.2.1	SPKQKALV	8
1.2.4.2	SPKSLLR	7
1.2.4.2	SPKSLLRHPLAVSSL	15
3.1.4.53	SPKSMSRNSSIAS	13
1.1.1.94	SPKSRNYQVG	10
4.1.1.50	SPKSVLKGCWKE	12
3.6	SPKTFTREDIIEINTHGGIAVTNEILQLAIREGAR	35
3.4.19.12	SPKTPPSPAVIKSKTGIW	18
5.4.2.12	SPKVATYD	8
5.4.2.12	SPKVATYDL	9
5.4.2.12	SPKVATYDLKPEMSA	15
5.4.2.12	SPKVATYDLQPEMS	14
5.4.2.12	SPKVATYDLQPEMSS	15
5.4.2.12	SPKVATYDLQPEMSSAELT	19
5.3.1.1	SPKVLAEMG	9
2.1.1.172	SPKVRLTL	8
2.7.7.6	SPKYSPTSP	9
2.1.2.10	SPLAANM	7
2.4.1.12	SPLAFLF	7
2.5.1	SPLAGRTILDVGCGSGYHLWRMIGEGAHLAVGIDPMQL	99
6.1.1.6	SPLAKKN	7
6.1.1.6	SPLAKKNPED	10
2.5.1.61	SPLALWQA	8
2.5.1.61	SPLALWQAE	9
2.7.2	SPLAPLHN	8
6.1.1.6	SPLARRND	8
6.1.1.6	SPLARRNDDN	10
2.7.11.1	SPLASPMSP	9
3.1.11.6	SPLATLARG	9
5.1.3.9	SPLDKPEIVAAMALAAEQAGAVA	23
3.5.1.98	SPLDLRTD	8
2.7.11.1	SPLDSPRNFSPN	12
2.7.11.24	SPLEDIYFV	9
2.7.7.4	SPLEGFM	7
4.1.2.43	SPLESLR	7
3.2.1.139	SPLFANLY	8
3.1	SPLFGLDCE	9
2.7.8.13	SPLFIPFLRKLKFGQSIR	18
4.3.2.1	SPLGAAALAGTKIKIDR	17
4.3.2.1	SPLGCGA	7
1.7.1.13	SPLGKATVYA	10
3.4.21.41	SPLGNPPG	8
1.1.1.23	SPLGVYDF	8
6.5.1	SPLHTCC	7

2.4.99	SPLHYYGNATMSLM	14
2.7.11.1	SPLKAIDFGLS	11
4.1.3.40	SPLKEWLLAPGSLT	14
1.1.1.290	SPLKGKVVGIVGAGNTGTATAKCLQAYGIKVLLNDPIK	38
3.4.21	SPLKIAGAFG	10
2.7.4.25	SPLKKADDA	9
2.7.11.1	SPLKNGLL	8
7.1	SPLLFLA	7
6.3.2.13	SPLLGRFNVDNLLAVAGAL	19
2.7.3.2	SPLLLASGMARDWPD	15
5.4.99.12	SPLLMASRTDKGVHASYAVASV	22
3.4.17	SPLLSFHR	8
2.7.1.107	SPLLVFVNSKSGDNQGVKFLRRFKQLLNPAQVFDL	35
5.6.2.1	SPLLWKK	7
7	SPLLYRVLG	9
2.7.1.107	SPLMKPLLVFVNPKSGGNQG	20
2.7.1.50	SPLMSDAI	8
2.7.1.107	SPLPIIPPINIISPTMETSRLTCISPLPDTRRDSVDE	37
2.6.99.2	SPLPINIEC	9
6.1.1.23	SPLPMDTTGKV	11
2.1.1.228	SPLQATILGRAIKQGALS	18
3.6.4.12	SPLRDRFG	8
3.6.4.12	SPLRDRFGLIQRL	13
2.7.4.25	SPLRKADDA	9
3.6.4.12	SPLRQFSVLPP	11
3.6.1.41	SPLRQSHTLVFGHWAALMGNV	21
7.1.1	SPLRSNNSIELSM	13
7.1.1	SPLRSNNSIELSMIVCVIASTI	22
4.99.1.1	SPLRVYT	7
7.2.2.6	SPLSAILSAL	10
4.2.3	SPLSKQV	7
2.1.1.354	SPLSPPPE	8
2.3.1.274	SPLSRSV	7
2	SPLTGFL	7
6.1.1.6	SPLTKKKRGN	10
3.5.2.7	SPLTSLLL	8
4.2.1.33	SPLVAAA	7
2	SPLVHGM	7
4.2.3	SPLVLWSL	8
2.8.1.7	SPLWDMYK	8
2.8.1.7	SPLWDMYKEGID	12
2.8.1.7	SPLWEMFK	8
2.7.7.6	SPLWLRW	7
3.6.4.13	SPLYSVK	7
3.1	SPMCGNS	7
3.6.4	SPMDQHSQGY	10
5.4.2.7	SPMDYGK	7
5.4.2.7	SPMDYGKN	8
2.7.1.40	SPMFLSKYRP	10
4.4.1.21	SPMGCQTGFY	10
4.4.1.21	SPMGCQTGFYVS	12
4.4.1.21	SPMGCRTG	8
4.4.1.21	SPMGCRTGFYMSLIGTP	17
2.7	SPMLYIPEVY	10
6.2.1.59	SPMSFLRRPARWMQLLA	17
3.2.1.20	SPMVDFGYD	9

3.4.21.88	SPNAAEE	7
3.4.21.88	SPNAAEEHLKALARKG	16
3.4.24	SPNAFATG	8
1.1.1.37	SPNAFVIVVTNPLDAMVSVV	20
1.1.1.37	SPNAIIVV	8
3.2.1	SPNDDNGYDI	10
3.6.4.12	SPNEESIERALRPKAL	16
2.4.1.255	SPNFEIAKNNMAIALTDLGTKVK	23
6.1.1.5	SPNGEFTKE	9
3.1.3.11	SPNGKLR	7
1.1.1.42	SPNGTIRNIL	10
1.1.1.42	SPNGTIRNILGGT	13
1.7.1.13	SPNIVESKSFKLYL	14
1.7.1.13	SPNIVESKSFKLYLGSFAQ	19
1.7.1.13	SPNIVESKSFKLYLGSFAQTAFES	24
3.4.13.18	SPNKFKV	7
6.3.4.5	SPNLTYAPERLSMEKVEDAPF	21
1.14.14.5	SPNLWAG	7
1.14.14.5	SPNLWAGVGLVRGGAGTALVGD	22
3.6.5.2	SPNMQDLKRRF	11
2.7.11.1	SPNNLSPTGWS	11
2.6.1.9	SPNNPSGQSV	10
4.2.1.49	SPNRETE	7
4.2.1.49	SPNRETEAM	9
4.2.1.49	SPNRETESM	9
2.7.1.130	SPNRQQAI	8
6.3.4.5	SPNSLYSE	8
3.2.1	SPNTDGIH	8
2.8.1.8	SPNTRIE	7
3.6.4.13	SPNVLVSTPGRLLELLSSPH	20
3.5.1.110	SPNWHKSNALKTMR	14
3.4.24.19	SPNWPDKYPS	10
3.4.21.42	SPNYPNPYPENSRC	14
3.4.21.42	SPNYPNPYPENSRCEYQI	18
1.14.14.117	SPPETDPMKFVFGFGRRICPGRFVTDEKLFLIACHA	36
3.2.1.21	SPPFYPSPWA	10
3.6.4	SPPGTVSQIRTCA	13
2.4.1.41	SPPHLIKEI	9
3.4.24.58	SPPICGN	7
6.1.1.17	SPPIDATL	8
6.1.1.17	SPPLFES	7
1	SPPLNLNP	8
3.5.1.96	SPPLRYRVVSQITRHSD	17
3.5.1.96	SPPLRYRVVSQITRHSDKFALYMD	24
3.5.1.96	SPPLRYRVVSQITRHSDKFALYMDAQTLNFTAFAKGTLL	60
3.6.4.13	SPPNLSDIQNT	11
2.1.1.354	SPPPEAS	7
2.1.1.354	SPPPEASRLSPP	12
2.1.1.354	SPPPEESP	8
4.6.1.2	SPPPLCRP	8
2.7.11.1	SPPQVSRHKSHYRNREHFATIRTASLVTRQ	30
3.1.3	SPPRTTLLGTIFSPVF	16
3.1.3	SPPRTTLLGTIFSPVFNFFSPANKNGTSGSDSPGQAVEAE	49
7.6.2.1	SPPSYSKL	8
1.13.11.6	SPPVFQDIPIHEGS	14
6.1.1.11	SPPVLVRDNAMYN	13

5.3.1.17	SPPWSIH	7
3.2.1.21	SPPYYPAPNGGW	12
7.5.2.7	SPQDGLANGI	10
2.7.7.6	SPQDILRIQGPNAVQQYLVNEIQKVYQINAGVEI	34
2.3.2.29	SPQFYLTAPA	10
2.1.1.228	SPQGAPLT	8
2.1.1.228	SPQGRKLDQ	9
2.4.2.18	SPQIASALLMGLRVKKETVGEITAAAQVMREFATPVVTP	70
1.3.7.7	SPQMGWEGANVIFD	14
1.14	SPQQTRDALYQ	11
2.4.1	SPQRDDD	7
2.7.11.1	SPQRSPSPL	9
3.6.1.41	SPQWDLATAR	10
4.3.1	SPQWLGP	7
6.3.5.2	SPRAPEYV	8
6.3.5.2	SPRAPEYVF	9
6.3.5.2	SPRAPEYVFNAGVPVLG	17
6.3.5.2	SPRAPQAVFDL	11
6.3.5.2	SPRAPQYVF	9
2.2.1.7	SPRDRILFDVGHQAYAHK	18
2.7.11	SPRDRPSI	8
2.3.1	SPREAPQVDPAQRLAL	16
2.4.2.14	SPREECGVFGVWAPGE	16
4.3.2.1	SPRFGFID	8
1.14.16.2	SPRFIGRRQSLIEDARKERE	20
7.1.1	SPRFKGEHALRRYE	14
7.1.1.2	SPRFRGEHALRRYP	14
7.1.1	SPRFRGLHA	9
7.1.1	SPRFRGLHALRRY	13
2.3.1	SPRGSVSGSQCKDVCAILAEEIGVSM	26
6.3.5.9	SPRHEAM	7
5.3.1.24	SPRHLEL	7
6.1.1.6	SPRHNPEFTMME	12
2.1.1.14	SPRIHKPAV	9
3.6.4.12	SPRILPPG	8
3	SPRLDAI	7
3.5.1.97	SPRLKRFF	8
3.4.19.1	SPRLSPDQCR	10
2.7.7.6	SPRNGMMPER	10
2.8.4.3	SPRPGTPAA	9
2.8.4.3	SPRPGTPAANL	11
2.1.2	SPRPHDTGMVTL	12
7.1.1.2	SPRQADLI	8
7.1.1	SPRQADLL	8
7.1.1	SPRQADLM	8
7.1.1	SPRQADLMIVAG	12
2.7	SPRQLVSV	8
7.1.1	SPRQNQRIRVKVQADEDTLVPSAVPVF	27
7.1.1.2	SPRQSDV	7
7.1.1.2	SPRQSDVMI	9
7.1.1.2	SPRQSDVMIVAGTL	14
7.1.1.2	SPRQSDVMIVAGTLTNKMAPALR	23
2.3.1.292	SPRQTVI	7
3.6.1.9	SPRRAELL	8
2.7.7.6	SPRREST	7
3.6.1.9	SPRRKELL	8

3.6.1.9	SPRRQELL	8
3.6.1.9	SPRRRELL	8
3.6.1.9	SPRRRELLTQ	10
2.1.1	SPRSIVSSGPSE	12
6.3.5.3	SPRVKYLFE	9
2.1.2.1	SPRVMQAQG	9
3.1.26.11	SPRYAPGN	8
2.4.1.242	SPRYDQYKDAWDTSV	15
6.3.2.2	SPRYQYIS	8
2.7.11.1	SPSALSSSPNNLSPTGWSQPKTP	23
4.1.1.65	SPSDGKIL	8
2.4.1.14	SPSDSLRDI	9
2.1.1.319	SPSENMWNTG	10
3.4.21.88	SPSFEEMK	8
4.2.1.33	SPSGAEFSFTLAESAR	16
6.1.1.3	SPSGAIER	8
2.6.1.42	SPSGAYY	7
3.1.13.4	SPSGEALAINDAEC	14
5.4.3.8	SPSGGVY	7
6.1.1.6	SPSGPIH	7
3.4.21	SPSGTRS	7
3.5.4.5	SPSGVALEC	9
3.5.4.5	SPSGVALECKDGRIF	15
6.3.4.19	SPSHIIIGYSGGVDSSVLL	19
6.1.1.5	SPSIDVRF	8
3.1.3.48	SPSIQSRTM	9
6.1.1	SPSIRDV	7
6.1.1.23	SPSKISNEQLKEL	13
6.5.1.2	SPSKKVG	7
6.5.1.2	SPSKRVGGEVLEGF	14
3.4.19.12	SPSLDSL	7
3.6.4	SPSQIRRF	8
3.6.4.13	SPSRELALQTLKVVKE	16
3.6.4.13	SPSRELALQTLKVVKELG	18
7.2.2.6	SPSSAILSAVIFNAL	15
7.2.2.8	SPSSSSLQK	9
3.6.4	SPSVKTSLVF	10
2.4.1.173	SPSVVPPP	8
2.4.1.21	SPSYAEEI	8
2.7.7.6	SPSYSPSSP	9
4.1.3.36	SPTALRFLKAA	11
1.6.2.2	SPTDQGE	7
2.7.11.13	SPTFCDHCGSLLYGLIHQGMKC	22
7.1.1	SPTFKLPK	8
7.1.1	SPTFKMP	7
3.1.11.6	SPTGAVIRDI	10
4.2.2.n1	SPTGVRG	7
4.2.2.n1	SPTGVRGMMMLT	12
6.5.1.2	SPTHRVGG	8
6.1.1.5	SPTIDVGFPVADADKLAAAFGLAALDKPAQIVIWTTTPW	73
2.4.2.17	SPTISPL	7
2.1.3.2	SPTITASIVNGGDGSGQHPSQCLLDLLTIYEEFG	34
2.1.2.10	SPTLNKAIG	9
1.4.7.1	SPTLPHL	7
2.1.2.10	SPTLQQSIALAR	12
2.7.10.2	SPTLQRHN	8

2.7.11.1	SPTLQSNEW	9
4.3.1.18	SPTLWLNPHQG	11
6.5.1.2	SPTQRVG	7
6.5.1.2	SPTQRVGGAALAAF	14
3.6.4.13	SPTRELA	7
6.3.2	SPTRVYRTGDLVRF	14
2.7.11.1	SPTSATSAISKALN	14
3.5.2.7	SPTTSLLLMM	10
3.4.17	SPTTYVL	7
1.14.14.5	SPTVAARQAATLDRLS	16
1.14.14.5	SPTVAARQAATLDRLSNGRALFNLVTGSDP	30
2.7.7.48	SPTVELDLLGWSATYSKDLGIYVPVLDKERLFCSAAYPKC	83
6.3.2.8	SPTVMIGG	8
4.2.1.159	SPTVQAT	7
1.14.14.5	SPTVSARMAATLDRLSGGRLLINVVTGGDPDENRGDG	37
6.1.1.14	SPTVTPYEVLKASGHV	16
2	SPVAGRA	7
6.1.1	SPVAKFL	7
3.1.11.6	SPVARFEQSLEELEQLVQKMEVG	23
4.1.1.23	SPVARRLF	8
2.5.1.19	SPVASAQ	7
2.5.1.19	SPVASAQVKSAILLAGLRAEGVTAVTEPHISRDHTERMLE	55
5.1.3.20	SPVCGFRYFNVYGPRENHKG	20
2.4.2.29	SPVDGAKVFMGPEESMAVQR	20
4.3.2.2	SPVDGRY	7
4.1.1.85	SPVEAARQFKRSIA	14
2.7.7.6	SPVERIAY	8
6.3.5.7	SPVETYLSDIYTIAVNLAGLPALTLPAGFSGGGLPVGVQL	40
7.1.2.2	SPVEVIAPGVI	11
2.4.2.10	SPVFLQK	7
3.5.1.9	SPVFPGDTPY	10
1.14.13.127	SPVGKMFIQP	10
2.1.2.1	SPVGVADFVTGSTHKTIRAGRGGI	24
4.1.2.40	SPVILAGTPGTFKHIALEEIYALCSAYS	28
2.2.1.2	SPVKRQRMESALDQLKQFTTVVADTGDF	28
5.4.99.12	SPVKTLD	7
4.1.1.98	SPVLEMTE	8
2	SPVLSGG	7
3.1.2.22	SPVLVIH	7
2.4.2.18	SPVMAAAIITGLRVKKETIGEI	22
2.4.2.18	SPVMAAAIITGLRVKKETIGEIAAAATVMREFA	33
2.4.2.18	SPVMTAA	7
2.1.2.1	SPVPHAH	7
2.1.2.1	SPVPHAHV	8
4.1.99.17	SPVPIGTVP	9
2.7.1.107	SPVPIIPII	9
1.1.1.23	SPVPLGDY	8
3.1.13	SPVPMLRDLTQN	12
4.1.99.17	SPVPVGTVPIY	11
4.2.3.5	SPVRAFD	7
5.4.3.8	SPVRAFK	7
5.4.3.8	SPVRAFKSVGG	11
4.2.3.5	SPVRCLD	7
2.7.7.6	SPVRKVSYKVENTREGQILDYDKLT	25
2.7.7.6	SPVRRVAY	8
2.8.1.6	SPVRSAWLD	9

2.8.1.6	SPVRSAWLDVPSLV	14
2.1.1.192	SPVRTPRGRDILAACGQLKSETEKL	25
3.6.4	SPVSFLALHNQI	12
3.1.3.7	SPVTAADIAAHTVI	14
6.3.5.5	SPVTECLIE	9
5.4.99.24	SPVTGRTHQIRVHTQYAGHPIA	22
1	SPVTKINVAV	10
6.3.5.5	SPVTQCLLEKSIAG	14
3.4.21.92	SPVTTVVTGLAASMGSVLSLCAAPGRRFATPH	32
3.4.23.15	SPVVLTNYL	9
6.5.1.2	SPVVMPEGEALARCSGGLYCAAQRIEAIRHFVSRKA	36
2.3.1.15	SPVVSLRYMA	10
4.1.1.23	SPVVVALDY	9
3.4.21.89	SPVVVVLSGSMEPAFQRGD	19
3.2.1	SPVYDSP	7
2.4.2.10	SPVYIDCRKL	10
1.4.99	SPWAAPGIP	9
7.1.1	SPWEGADY	8
6.1.1.16	SPWGEGRPGWHIECS	15
6.1.1.16	SPWGEGRPGWHIECSAM	17
6.1.1.16	SPWGEGRPGWHIECTVMSVKILGESFDIHAGGEDLVFPI	53
6.1.1.16	SPWGKGRPGWHIECS	15
6.1.1.16	SPWGKGRPGWHIECSVM	17
6.1.1.16	SPWGKGRPGWHIECSVMSTKYLG	23
3.4.21	SPWGMPFYALTR	12
6.1.1.16	SPWGNGRPGWHIECSAM	17
6.1.1.16	SPWGNGRPGWHIECSAMSTCCLGNHFDIHGGGSDL	35
6.1.1.16	SPWGPGRPGWHIECSAM	17
2.4.2.43	SPWGPMNTPVWQTFESYKVFCAWSIFSLWAFFGWYTLT	44
6.1.1.16	SPWGRGRPGWHIECSAM	17
3.1.3.5	SPWKGIRFTLSG	12
2.3.1.15	SPWKLLFADSWAVTGRLRRLL	21
5.4.2	SPWLASGW	8
5.4.2	SPWLASGWV	9
2.8.4.3	SPWLQSV	7
7.1.1.9	SPWPLTG	7
7.1.1.9	SPWPLTGA	8
6.1.1.18	SPWRDRP	7
2.3.2.23	SPYAGGVF	8
2.4.1	SPYARDTYRYTPLL	14
2.10.1.1	SPYDGFA	7
3.2.1.130	SPYDGLFIALLVEEKHK	17
6.1.1.1	SPYDYYQYW	9
7.1.1.2	SPYECGF	7
7.1.1.2	SPYECGFDP	9
7.1.1.2	SPYECGFDPM	10
3.1.1.72	SPYEGTCWDVSSQ	13
2.8.1.1	SPYEMMLPSEA	11
2.1.1.248	SPYEVLAAKTETRLIK	16
2.4.2.10	SPYFFNAG	8
2.4.2.10	SPYFFNAGL	9
2.4.2.10	SPYFFNAGLF	10
2.4.2.10	SPYFFNAGLFN	11
2.4.2.10	SPYFFNAGLFNDG	13
2.4.2.10	SPYFFNAGLFNSGRSVG	17
2.4.2.10	SPYFFNAGLFNTG	13

2.4.2.10	SPYFFNAGLFNTGADLARLGEFYA	24
2.4.2.10	SPYFFNAGLFNTGRDLA	17
2.4.2.10	SPYFFNAGLFNTGRDLALLG	20
4.3.1.17	SPYIASFAFESFNKYGCKSVVLSDQDVLATCLRYADDYNF	87
6.1.1.1	SPYKFYQ	7
6.1.1.1	SPYKFYQFW	9
1.14.14.154	SPYLPFG	7
2.3.1.31	SPYLRGFSDDFVIPVSRWTE	20
6.3.4.2	SPYQHGEV	8
6.3.4.2	SPYQHGEVFVTDDGAETDLDLGHYERF	27
6.1.1.18	SPYRDRS	7
6.1.1.18	SPYRDRSV	8
1.11.1.7	SPYRTITGDCNNRR	14
2.3.2.6	SPYRVTLNYAFDRVIDGC	18
3.1.3.48	SPYSDEIVVQVTPAQQQEEPE	21
2.7.1.33	SPYVEFDR	8
2.7.1.33	SPYVEFDRKQWR	12
1.3.7.7	SQAAWFSRS	9
1.3.7.7	SQAAWFSRSIDCQNLTGKKAVV	22
1.3.7.7	SQAAWFSRSIDCQNLTGKKAVVFGD	25
1.1.1.23	SQAEHDE	7
6.3.5.2	SQAFAVFLPVKSVGV	15
6.3.5.2	SQAFAVFLPVKSVGVMGDGR	20
6.3.5.2	SQAFAVFLPVKSVGVMGDGRTY	22
6.3.5.2	SQAFAVFLPVKSVGVVGDAR	20
6.3.5.2	SQAFAVFLPVKSVGVVGDARAYEWVIALRAVET	33
6.3.2.7	SQAFSFEA	8
6.3.5.2	SQAFVVFQPVKSVGVVGDGRRYAWVVALRAVET	33
2.3.2.27	SQAGGACDCGD	11
3.6.4.6	SQAKMDEL	8
3.6.5.n1	SQALGFG	7
3.6.5.n1	SQALGFGFRCGFLG	14
3.6.5.n1	SQALGFGFRCGFLGLLHM	18
3.6.5.n1	SQALGFGFRCGFLGLLHMDV	20
3.6.5.n1	SQALGFGFRCGFLGLLHMEI	20
7.1.2.1	SQALIFVTRSRSWS	14
1.2.1.38	SQALQCI	7
7.1.2.2	SQALSKYSNS	10
3.4.14.10	SQANKLIKEEL	11
2.7.11.24	SQARDLLSKMLV	12
2.3.1.46	SQARLAD	7
7.1.2.2	SQARNEGTVVSVSDGIVRIHGLADVMYGEMIEFPG	35
2.7.7.8	SQASICGS	8
3.2.1.23	SQASTPYKL	9
2.7.7.8	SQASVCGSTL	10
7	SQATPLDTFKT	11
7	SQATPLDTFKTSLR	14
3.6.4	SQATPPKKK	9
5.4.99.62	SQAVIRSGECSP	12
5.4.99.62	SQAVIRSGECSPYAN	15
2.3.2.27	SQCAAFENPK	10
2.3.1	SQCENIK	7
2.3.1	SQCLRLMARETGLEVEALT	19
2.1.1.14	SQDARLHLPPLPTTTIGSYPQTSAIR	26
4.2.1.9	SQDGGLAVL	9
4.2.1.9	SQDGGLAVLYGN	12

5.4.2.10	SQDGLLINQGCGATHP	16
1.1.1.67	SQDHLYT	7
7.1.1	SQDILLFF	8
2.8.1.13	SQDLCLIEAHGSM	13
7.1.2.2	SQDLLETGIKV	11
2.1.2	SQDLSEFA	8
2.1.2	SQDLSEFALH	10
2.1.2	SQDLSEFALHARAILGLPIPVIRQLGP	27
2.1.1.190	SQDLTKDFSHHSWANQGFDALLIDPPR	27
4.2.1.3	SQDPDFTQVVELDL	14
5.2.1.8	SQDPGSANQGGDLGWA	16
3.5.1.88	SQDPVMAEK	9
3.1.3	SQDQVDDLL	9
2.7.1.48	SQDSFYR	7
2.7.11.1	SQDSLGTIIMEYAGNCTLHHVIYG	24
3.6	SQDSNRI	7
2.3.2.27	SQDTLGSGDLPFS	13
2.1.1	SQDTPIFEPLPGETRLWGNTDV	22
2.8.4.4	SQDTSAY	7
2.8.4.4	SQDTSAYG	8
2.8.4.4	SQDTSAYGVD	10
2.8.4.4	SQDTSAYGVDLKY	13
2.8.4.4	SQDTSAYGVDVK	12
3.4.23.5	SQDTVSVPC	9
4.2.1.17	SQDVIEAQVAR	11
1.11.1.21	SQDWWPAD	8
1.11.1.21	SQDWWPADFGHYGGLF	16
1.11.1.21	SQDWWPADFGHYGGLFIRMAWHSAGTYR	28
1.11.1.21	SQDWWPADFGHYGP	14
1.11.1.21	SQDWWPADFGHYGPLF	16
1.11.1.21	SQDWWPADFGNYG	13
1.11.1.21	SQDWWPADFGNYGP	14
1.11.1.21	SQDWWPADFGNYGPFFIRLSWH	22
1.11.1.21	SQDWWPADYG	10
3.1	SQDYDSLLFG	10
6.1.1.22	SQDYPITPKEHGTDFLMDNRHLWLRSRKQ	29
2.7.7.6	SQEDLMK	7
5.2.1.8	SQEGDFISLSL	11
4.2.1.9	SQEGGLAVL	9
4.2.1.9	SQEGGLAVLYGN	12
4.2.1.9	SQEGGLAVLYGNIA	14
4.2.1.9	SQEGGLAVLYGNIARDGCVVKTAGVDESIHVFEG	34
4.2.3	SQEIKWR	7
6.6.1.1	SQELKDEI	8
7.1.2.2	SQELLETGIKV	11
7.1.2.2	SQELLETGIKVIDL	14
2.1.2	SQELSEFALHARAILGLP	18
6.2.1.5	SQENERELKA	10
3.4.19.12	SQEQHALKHY	10
2.7.4.25	SQEVANFAS	9
3	SQEVDWEVELAVVIGK	16
6.1.1.3	SQEVGQGLP	9
3.1.3.48	SQEYESIDPGQQFTWE	16
4.1.2.13	SQEYVSKKHNLPHNSLNFVFHGGSGSTA	28
2.3.2	SQFDLPS	7
2.3.2	SQFDLPSDFLQ	11

6.1.1.17	SQFDNLKWLG	10
2.7.7.6	SQFEKTRKV	9
2.7.7.6	SQFEKTRKVSGPRSLQ	16
3.5.3.23	SQFGDEGAANHTRFCK	16
2.7.11.1	SQFKDHPTLN	10
2.3.2.27	SQFLLTRLN	9
1.97.1.12	SQFNESSTYLMGWLRDYLWLNSSQLINGYNPFG	33
3.1.1.96	SQFTLYA	7
3.1.1.96	SQFTLYAD	8
3.1.1.96	SQFTLYGDCR	10
3.1.1.96	SQFTLYGDCRKGRRP	15
3.1.1.96	SQFTLYGDCRKGRRPNFM	18
3.6.4	SQFTSFL	7
5.3.4.1	SQGAFQY	7
2.1.1.182	SQGANVIALEKDPMFEESLSQLP	23
1.4.3.13	SQGCNHEEDA	10
1.2.4.1	SQGDFYEG	8
1.2.4.1	SQGDFYEGINFA	12
2.7.1.67	SQGELQKILHDADR	14
6.1.1.5	SQGFTLD	7
3.1	SQGGALSL	8
2.7.7.7	SQGGANPLNR	10
3.4.23.5	SQGGKTICLSG	11
7.2.2.6	SQGGTIPKDVNQKAD	15
3.1.26.4	SQGKMKA	7
6.3.4.2	SQGLDDLV	8
2.7.1.89	SQGLSGGSCIIAHDTHR	17
6.1.1.10	SQGMLLAA	8
3.6.4.12	SQGMVGQ	7
4.2.1.2	SQGNFELNV	9
3.4.19.12	SQGSGSFG	8
1.4.4.2	SQGTLQA	7
6.1.1.7	SQGTPTVYE	9
1.2.4.2	SQGVVNQ	7
2.3.1.15	SQHAEED	7
4.2.1.49	SQHAGMV	7
3.4.19.12	SQHCGHYTAIG	11
3.4.19.12	SQHCGHYTAIGSTDTGS	17
5.3.1.1	SQHDFGAYTGE	11
5.4.2.12	SQHGLRQ	7
3.2.2.6	SQHLKSLE	8
3.2.1.113	SQHLTCFDGGSFLLGGT	17
3.6.4	SQHSTPP	7
1.1.1.37	SQIAAKTG	8
1.4.3.5	SQIAAWVS	8
1.4.3.5	SQIAAWVSQQSSKLSARQVLEGKFFEMKAKFAKGDVPLI	47
5.1.3.20	SQIAGFRYFNVYGPRETHKGRMASVAFHNFNQFRAEGK	63
6.3.5.2	SQIAPGF	7
2.7.7.19	SQIDRLE	7
7.4.2.11	SQIDYAG	7
4.1.1.50	SQIEESPGPLP	11
1.13.11.27	SQIEEYV	7
2.7.7	SQIERHQRQ	9
1.1.1.130	SQIFIAIEVD	10
1.1.1.130	SQIFIAIEVDKLIDG	15
1.1.1.130	SQIFIAIEVDKLIDGPTRDAKLQRIMDYVT	30

3.1.4.17	SQIGFIDFIVEPT	13
2.1.3.3	SQIGHKES	8
2.1.3.3	SQIGHKESIKDTARVLGRM	19
2.1.3.3	SQIGHKESMKDTARVLGR	18
2.1.3.3	SQIGHKESMKDTARVLGRMYD	21
2.9.1.1	SQIGSGSLPVDRLPS	15
2.9.1.1	SQIGSGSLPVDRLPSAA	17
2.4.2.4	SQIIRPV	7
3.4.21.62	SQIKAPALHSQGYTGSNVKVAVIDSGIDSSHPDL	34
3.1.26.11	SQIKKIFITHMHGDHIYGLPGLLA	24
6.1.1	SQINDLV	7
2.1.1.191	SQIQVRIWTF	10
2.1.1.191	SQIRARVW	8
3.1.11.6	SQIRCAMFKGRNQ	13
3.5.1.4	SQIRDARANDQSQNHLFK	18
2.7.11.1	SQISTEKVNQLQ	12
2.3.1	SQITDGA	7
6.1.1.7	SQKCVRAGGKHNDL	14
7.1.2.2	SQKFEDP	7
4.6.1.18	SQKHIIIAC	9
6.1.1.19	SQKIFLEFVSANPTGPLHIGHARGAVFGDSLAKIARFLGH	73
2.4.99.17	SQKITHTTFEHVLDFFPKN	19
6.2.1.5	SQKIVLMGSSEGGMDIEEVAEKHPELIHKVIVEPSTGLLD	61
3.6.4.13	SQKKADE	7
6.1.1.3	SQKKHPVMLHRAIVGSMERFIGILIEHHAGAFP	33
2.7.1.16	SQKQLLP	7
5.6.2.2	SQKRGGKGVQGAGLKQDD	18
6.1.1.3	SQKVGQGLPLWLPKGA	16
4.1.99.17	SQKVYVQGSR	10
5.3.1.1	SQLADAGC	8
1.17.7.3	SQLDEARRIDV	11
2.7.7.8	SQLDLVVAGT	10
5.3.1.9	SQLEAKIKAMFAGEIINTTEKRAVLHTALRS	31
2.3.1	SQLEEHS	7
1.3.7.7	SQLEIPLARFL	11
1.3.7.7	SQLELPLARFL	11
2.7.7.8	SQLELVVAGTANAVLMVESEA	21
5.1.1.1	SQLEMLE	7
1.4.3.5	SQLGAWAS	8
7.1.1.2	SQLGLMMV	8
4.1.1.65	SQLGPIEHGRIFQAKGH	17
3.6.4.12	SQLHQLRGR	9
2.7.7.6	SQLHRSPGVFFDHD	14
2.7.7.6	SQLHRSPGVFFDHDRGKTHSSGK	23
1.14.17.1	SQLHTHL	7
2.3.1	SQLHVHASAILSDPL	15
1.97.1.12	SQLINGYNPFGMNSLSVWAWMFLFGHLVWA	30
2.1.1.242	SQLKGKTNRFD	11
2.5.1.75	SQLKTNSRRYAKRQLTWFRNKMDV	24
2.7.1.67	SQLLAHQFIWNMKTNIY	17
2.3.3.9	SQLLANWL	8
2.3	SQLLGYQ	7
6.5.1.2	SQLLLQYFHSIENL	14
2.9.1.1	SQLPAIDRLL	10
3.2.1.8	SQLPGWV	7
2.7.7.6	SQLPQIKASDPAVV	14

1.11.1.21	SQLRALAEVY	10
3.1.4.4	SQLSFIHDLGPKG	13
2.7.7.6	SQLSQFMDQ	9
2.7.7.6	SQLSQFMDQTNPLAE	15
2.7.7.6	SQLSQFMDQTNPLAELT	17
2.7.7.6	SQLSQFMDQTNPLSEITHKRR	21
6.1.1.7	SQLSSKLVAIVADNAEV	17
6.1.1.7	SQLSSKLVAIVADNAEVGAVSEGTASLIFAETSFYAEMGC	54
3.6	SQLSSQFG	8
2.3.1.51	SQLVMLLEWWS	11
1.11.1.21	SQLVSTAWASA	11
6.3.5.7	SQLWRDGAVMLGKLN	15
2.5.1.145	SQLYELALEGVVLF	14
2.7.7.6	SQMAGMRGLMSDPTGRIIELPIK	23
2.3.2.27	SQMDRLDREEAFYQFVNNL	19
3.1.26.4	SQMHTIDWQWVKGHAGHAENERCD	24
2.3.1.15	SQMLLLAGSV	10
2.7.7.6	SQMLRQV	7
3.6.4	SQMSDLPVKV	10
3.1.2.6	SQMYQSLKKLSALPDDTLVCCAHEYTLSNMKFALSILPHI	78
2.7.7.48	SQNAMEALMVTTVDKLTQGRQTFDWTVCRNQPAATA	73
2.7.11.1	SQNESFAR	8
1.1.5.4	SQNFALHLDHEVTALRQNPDKTWNVTVK	28
2.1.2	SQNINEFELHLRA	13
4.2.1.126	SQNLDQL	7
7.1.1.2	SQNLPLLLLDL	11
2.7.7.6	SQNLVKDDTLSSIHIEE	17
2.1.3.2	SQNQGPR	7
2.7.4.9	SQNTPVILTREVGGT	15
2.3.1.12	SQNVPVNSLIAVL	13
6.1.1.7	SQNVRTNYETDLFMPI	16
2.7	SQPAPKS	7
6.1.1.7	SQPCIRMQDIDNVGKTGRHTMAFEM	25
1.14.11.67	SQPDLLHQLVTIMNPN	16
6.1.1.14	SQPDREVEKRGPA	13
7.1.2.2	SQPFFVAEVFTGSPGKYV	18
7	SQPFHVAE	8
7.1.2.2	SQPFHVAEVFTG	12
7.1.2.2	SQPFHVAEVFTGSPGKYV	18
4.1.1.39	SQPFMRWRDRFLF	13
4.1.1.39	SQPFMRWRDRFLFCAEA	17
2.3.1	SQPLCTA	7
7.5.2.6	SQPLIMVIGSFALAFVLYAA	20
6.3.5.7	SQPLKGLR	8
3.2.1.28	SQPPFFA	7
6.2.1.45	SQPRLAELNSYVPV	14
2	SQPSLVG	7
3.1	SQPTHAVAVFDD	12
3.4.22	SQPTKANILRAMHWLVKDA	19
2.1.1.163	SQPTLPV	7
3.1.3.5	SQPVIRQ	7
2.7.1.148	SQPWANDCQ	9
1.11.1.21	SQPWWPAD	8
1.11.1.21	SQPWWPADWGSY	12
3.1.22.4	SQQETYLLPA	10
3.2.1.196	SQQGNNNAYCQ	11

7.1.1	SQQHGFFAGHGVNFLSWNWLPLLP	24
2.7.11.1	SQQIFRPCDLIHGEVLGKGFFGQAIKVTHKATGKVMVM	38
3.1.1.31	SQQIHVWQ	8
3.2.1.91	SQQKNIGSRLYMMKDD	16
2.7.7.6	SQQLEQLSKQLELLTKEMEKRFNDSRKKIIQGDDLAPGV	127
2.4.2.17	SQQLLKSCGVKF	12
3.6.1.54	SQQNNSGKS	9
3.4.17	SQQNSPQ	7
4.2.1.20	SQQRKALVSYVMAGDPQPQV	20
2.4.1.129	SQQTAKN	7
2.4.1.129	SQQTAKNLFLWDGRSW	16
6.3.4.21	SQRAALAAWL	10
6.3.4.21	SQRAALAAWLEEYPDQLGIALTDCITMDAFLRDFGVEFA	63
6.3.1.19	SQRAEHIWE	9
6.1.1.10	SQRKILVTSALPYANGPIHLGHMLEYIQTDIW	32
3.2.1.39	SQRNLYD	7
2.7.1.23	SQRSDGLI	8
2.8.4.3	SQRYLGR	7
2.7	SQSAALR	7
3.6	SQSARLG	7
6.5.1.2	SQSEALD	7
2.6.1.16	SQSGETAD	8
2.6.1.16	SQSGETADSR	10
2.6.1.16	SQSGETADSRAVLV	14
2.6.1.16	SQSGETADTL	10
2.6.1.16	SQSGETADTLA	11
2.6.1.16	SQSGETADTLAALR	14
2.7.11.1	SQSKPKPS	8
3.4.24	SQSNLTP	7
3.4.21.7	SQSPHAHGY	9
5.3.1.9	SQSQALLPYDERLCYFVDYLQQADMESNGKSVN	33
1.14.18.1	SQSSMHN	7
4.2.1.2	SQSSNDTFPTAMH	13
4.2.1.2	SQSSNDTFPTAMHVALYQEVETKLEPALKLLRNTLKEKEI	42
4.2.1.2	SQSSNDTFPTVMHIA	15
2.7.11.1	SQSSSVNS	8
2.4.2.7	SQSYALEYGE	10
1.3	SQTDLKLPL	9
2.6.1.16	SQTDTEV	7
2.6.1.16	SQTDTEVI	8
2.6.1.16	SQTDTEVIAH	10
3.4	SQTDYVV	7
3.4	SQTDYVVF	8
2.6.1.37	SQTEEWEPTNIVEVEK	16
1	SQTGTAE	7
1.1.1.49	SQTGWNRIIVEKPFGRDLQSSNQLSNHI	28
3.4.21.69	SQTIVPICLPDSGL	14
7.2.1.1	SQTKFSYDL	9
2.7.7.6	SQTLRTD	7
2.7.2.11	SQTLVVKLGTSVLTGGS	17
2.7.2.11	SQTLVVKLGTSVLTGGSRRLNRAHIVELVRQCAQ	34
2.6.1.9	SQTNFIF	7
1.17.7.4	SQTTLSVDET	10
3.4.14.5	SQTVDRKF	8
2.8.4.3	SQVDISFPE	9
2.8.4.3	SQVDISFPEIEKFD	14

2.8.4.3	SQVDISFPEIEKFDALPPPR	20
3.4.14.10	SQVELLNSFEKKYSDPGPVYDCLVW	25
2.7.7.6	SQVHQLVGMRGL	12
2.7.7.6	SQVHQLVGMRGLM	13
2.7.7.6	SQVHQLVGMRGLMSDPQGQ	19
2.7.7.6	SQVHQLVGMRGLMSDPQGQMIDLPIQSNLREGLSLTEY	82
6.1.1.20	SQVIDEI	7
1.1.1.23	SQVILLTP	8
1.97.1.12	SQVIQSYGS	9
1.97.1.12	SQVIQSYGSALSAYGL	16
1.97.1.12	SQVIQSYGSSLSAYGL	16
7.1.1.9	SQVISTFSRKPIFGY	15
5.4.99	SQVKDNPSGDF	11
2.7.7.6	SQVLRPRGPQIERLTENRAKVVLEPLGRGYAHTLGNALR	48
3.4.24.55	SQVPYFSRDERR	12
1.6.5.2	SQVRGGTPYGATTIAGGDGSRQPS	24
2.7.7.6	SQVRQLV	7
2.7.7.6	SQVRQLVGMRGLM	13
2.7.7.6	SQVRQLVGMRGLMA	14
2.7.7.6	SQVRQLVGMRGLMANPQGEIIDLPI	25
2.8.1.6	SQVTELF	7
3.1.3.16	SQVVIANVGDSRGYLLQN	18
7.1.2.2	SQWCKAVDLLGKRRKITLISCFGEISGSRGMERNI	35
6.1.1.17	SQWDPKKLNWVNAHYIK	17
3.1.27	SQWFKTQ	7
3.6.4.12	SQWGHDFR	8
3.1.21.1	SQWSSIRL	8
2.7.7.6	SQWWLFA	7
2.7.7.6	SQWWMFA	7
2.5.1.19	SQYASAL	7
6.3.5	SQYDEPI	7
6.3.5	SQYDEPIA	8
6.3.5	SQYDEPIAYDGYLD	14
2.7.11.1	SQYEFENYMRQQLLLAEEK	19
6.1.1.15	SQYFIPT	7
6.3.5	SQYGLSAYDA	10
4.1.99.12	SQYGTAFTVSIEA	13
2.7.1.30	SQYGVLQEV	9
2.1.1.85	SQYKNTARQYAYFYKVI	17
3.4.21.105	SQYLQIWRWVSHAFLHFSLLHILFNLMWWWYL	32
3.2.1.49	SQYMNINRGDRFDYLTSMSSPALGR	25
2.3.1	SQYNKMALSLY	11
4.1.1.20	SQYNSRP	7
2.1.1.172	SQYQLSTPQG	10
7.1.1.9	SQYQTPLFVW	10
3.6.5.n1	SQYRGRE	7
3.6.5.n1	SQYRGREVAAKMREIIPRQMYDVAIQAAIG	30
3.4.21	SQYRRKRRE	9
2.5.1	SQYVSAL	7
2.4.2	SRAAAWTAAG	10
2.7.7.56	SRAADSLRDIKITPHFLPHTDGSCLIECGNTKVICTAS	38
2.7.1.39	SRAALLVVAL	10
1.1.1.86	SRAAMRNALKRIQ	13
3.6.4	SRAARAVWQALPGE	14
1.4.3.2	SRAARRI	7
7.2.2.10	SRAAVGNKMFVKGAPEGVIDRCNYVRVGTTRVP	33

2.1.1.166	SRAAYKL	7
6.1.1.21	SRAAYRQALIDYL	13
2.4.1.50	SRAAYSNFWCGMT	13
2.4.1.50	SRAAYSNFWCGMTSQGYYKRTPAY	24
6.5.1.2	SRAEAKA	7
2.7.1.130	SRAEDAGDEPLLLFRKTGAPTAVGSSR	27
2.5.1.145	SRAEDIALLPSHP	13
6.3.5.7	SRAEGFG	7
5.2.1.8	SRAENLRVAGQPSF	14
2	SRAEVLA	7
2.1.2.11	SRAFPGPEHVY	11
2.3.1.61	SRAFSRSLSAFQKGNCPL	18
1.2.1.71	SRAGIVNWNKQLTGAASSAPFGG	23
2.4.1.227	SRAGSNAI	8
4.2.1.20	SRAGVTGAE	9
4.2.1.20	SRAGVTGAETKAGMPV	16
1.14.99.60	SRAILEQM	8
1.14.99.60	SRAIVDQMR	9
1.14.99.60	SRAIVEQMR	9
3.4.21	SRAIVPYDLCDI	12
2.7.7.4	SRAKERVYSFRD	12
2.7.7.4	SRAKERVYSFRDRHHRWDPK	20
1.1.1.38	SRALAECSPL	10
2.1.1.17	SRAMIFLALLSHTL	14
2.4.2.18	SRAMLLQVLDNVPGPALDIVALNAGAALYVAGVA	34
6.1.1.20	SRANRIIGV	9
3.6.4.12	SRAPGVG	7
6.5.1.2	SRAPRWA	7
4.1.99.17	SRARFDFRW	9
4.1.99.17	SRARFEFRW	9
2.7.7.48	SRARIDARIDFESGRIKKEEF	21
2.1.1.166	SRARSREVYIVATGRK	16
3.5.1.108	SRARTFGFM	9
3.5.1.108	SRARTFGFMRDIE	13
2.7.7.27	SRASDYGL	8
3.1.6	SRASILTG	8
2.1.1.172	SRATLAAN	8
6.5.1.2	SRATLHNED	9
1.18.1.2	SRAVLIAAGLGAF	13
6.1.1.23	SRAYDMV	7
2.4.2.29	SRAYLRHL	8
6.1.1.15	SRCMPFEQE	9
2.7.11.30	SRCTAADGPVDEY	13
6.5.1.2	SRDAMNI	7
7.6.2.7	SRDARAVKSSP	11
4.3.2.1	SRDARGGTAP	10
3.6.5	SRDCTGKRGKD	11
3.6.5	SRDCTGKRGKDVT	13
1.14.13.81	SRDEARHAGFINEILKDHGIGVDL	24
2.7.4.3	SRDEIRKLQIEKQRELQALAARRIVEDLSLLGDEGIGLIDT	75
6.3.5.2	SRDGMTA	7
2.5.1.19	SRDHSERML	9
2.5.1.19	SRDHSERMLRAFGA	14
2.5.1.19	SRDHTELML	9
2.5.1.19	SRDHTERML	9
2.5.1.19	SRDHTERMLRGMG	13

2.1.1.228	SRDIREFGLGKWKQVDD	17
3.6.4.13	SRDKKQQ	7
2.1.1.166	SRDKSSETF	9
3.6.5.5	SRDKSSKVPSALAPASQEP	19
3.4.21	SRDLDCTNT	9
4.2.1.9	SRDLIAD	7
3.6.4.13	SRDLLKEFPQPKNLLNSVIGRALGISHA	28
1	SRDLLTLLIKAN	12
1.8.1.2	SRDQAHKIYVQ	11
3.1	SRDSGAAL	8
2.7.7.6	SRDTKLG	7
1.11.1.24	SRDYGVL	7
3.6.4.13	SRDYYINIRKA	11
6.1.1.14	SREALGFP	8
6.3.4.5	SREDAIDYA	9
6.3.4.5	SREDLLAYL	9
6.3.4.5	SREDLLAYLAER	12
3.1.27	SREEDRHL	8
2.1.1.192	SREEMAAAL	9
7.1.2.2	SREEVGTV	8
6.1.1.19	SREEVVKLQ	9
6.1.1.10	SREFGKAIREIMALAD	16
6.3.2.6	SREFKYPIVNE	11
2.2.1.2	SREGRDFETVIKEI	14
3.5.4.4	SREIAELA	8
3.5.4.4	SREIAELAIRFRD	13
2.6.1.52	SREIDVS	7
3.1.3.16	SREIFLQQP	9
4.1.1	SREITCAQANL	11
4.1.1	SREITCAQANLMPATA	16
6.3.4.5	SREKLLAYAE	10
2.4.1	SREKRPGYDHNKKAGAMNALVR	22
2.4.1.12	SREKRPGYNH	10
6.1.1.7	SRELCGGTH	9
6.1.1.7	SRELCGGTHV	10
4.2.1.9	SRELIADSVE	10
2.4.2.17	SRELLARCGIKINL	14
2.5.1.75	SRELLHQRIELRFHQMLDAGFE	22
3.1	SRELQSFYANLENVSLEELA	20
3.6.4.13	SRENYLEENLLYAPSLRFIHGLIKQFSENIYEAFLVGKPSD(	44
2.7.4.21	SREQRFYESLP	11
6.1.1.9	SRERFTLD	8
2.5.1.61	SRESKLA	7
3.4.22	SRESLWQ	7
4.2.1.9	SREVIAD	7
4.2.1.9	SREVIADCIET	11
2.4.1.182	SREVMAAAD	9
2.1.1.166	SREVYIV	7
1.8.4.11	SREVYQQQLNTAGYTAITTEILHPAPPFYYAENEHQQYLA	56
3.4.19.12	SREWLNKFNTF	11
4.2.1.33	SRFADIFRGN	10
4.3.2.1	SRFAEEI	7
6.3.5	SRFARKNYFYPD	12
1.1.1.34	SRFARLQ	7
3.1.1.73	SRFATGFSWGGGMSY	15
4.3.2.1	SRFCEELILWSSQEFQFIEMSD	22

4.2.1.6	SRFDFKRVL	9
3.1.1.29	SRFDHVMN	8
6.3.5	SRFDRKHYF	9
2.4.1.13	SRFEIWP	7
2.7.4.6	SRFEKAGL	8
2.7.4.6	SRFEKKG	7
1.14.13	SRFELATRTFP	11
3.5.2.3	SRFEPLMVLYLTD	13
4.2.3.5	SRFERSDTCAVPAAG	15
3.2.1.18	SRFESVAWSASACHDG	16
2.7.7.6	SRFFDPKRYDL	11
2.7.7.6	SRFFDPKRYDLA	12
2.7.7.6	SRFFDPKRYDLGRVGRYK	18
2.3.1.30	SRFFTGIEIHPGAKIGKRLFIDHGMGVVIGETCTIGDNVT	53
2.8.1.10	SRFILGSG	8
6.3.2.8	SRFIVAEADESDASFLYLQPMAAI	24
6.1.1.4	SRFLDGMT	8
2.5.1.78	SRFNSFLVESLL	12
2.5.1.31	SRFNSRLQERIRKSEALTA	19
1.14.13.127	SRFPNVRCLF	10
1.14.13.127	SRFPNVRCLFSRELEAFSQQDDEVT	25
4.3.2.1	SRFSEELV	8
4.3.2.1	SRFSEELVLW	10
4.2.3.5	SRFTTQR	7
4.2.3.5	SRFVTQR	7
6.2.1.1	SRFWEVIDKH	10
3	SRFWFNYRHVAN	12
2.7.7.7	SRFYAKPLA	9
2.7	SRFYRAPE	8
2.7	SRFYRAPEII	10
3.5.2.15	SRGASALG	8
2.7.1.30	SRGAVFGLTRNSGPAEFARAALESVGYQTRDLLEAMRAI	54
1.4.4.2	SRGDAHRN	8
2.5.1.61	SRGDKLLDAPLAKIGGKGLFVKELETALL	29
2.4.1.227	SRGDQIENA	9
2.4.1.227	SRGDQILNA	9
1.4.4.2	SRGDTAR	7
1.4.4.2	SRGEFYTAYTPYQPEA	16
1.4.4.2	SRGEGHR	7
2.7	SRGEIKL	7
2.9.1.1	SRGELVEIGGSFR	13
1.97.1.12	SRGEYVRWNN	10
1.97.1.12	SRGEYVRWNNFLDVLP	16
1.97.1.12	SRGEYVRWNNFLDVLPYPQGLGPL	24
3.6.5.n1	SRGFASLDYNF	11
2.4.2.7	SRGFLFGP	8
1.7.1.13	SRGGIAIKPFVNYAIKEYQ	19
6.3.5.3	SRGGLAASLF	10
3.1.13.1	SRGGMRVRLV	10
3.1.13.1	SRGGMRVRLVDNGA	14
3.1.13.1	SRGGMRVRLVDNGAIAFIPAPFLHA	25
3.1.13.1	SRGGMRVRLVDNGAIAFIPAPFLHAV	26
2.7.6.1	SRGGPTS	7
1	SRGGRFLEAPVSG	13
6.3.2	SRGHEAVVINTLNCYMNINSIKPSIHY	27
6.1.1.14	SRGHRFH	7

6.1.1.14	SRGHRFHHP	9
6.1.1.14	SRGHRFLG	8
1.2.1.38	SRGILATCTART	12
1.2.1.38	SRGIMVTLYAK	11
3.4.21.88	SRGIRIL	7
4.1.1.39	SRGIYFTQDW	10
3.1	SRGKRKKVIDK	11
3.1	SRGKRKKVIDKLAAQLILQNYL	22
2.4.1.222	SRGLALKMSPWAS	13
2.1.1.192	SRGLDKNAACGQLR	14
2.7.1.39	SRGLGSS	7
2.7.1.39	SRGLGSSAAA	10
3.6.4.13	SRGLNVPEVS	10
2.7.7.6	SRGLSLGMRL	10
6.1.1.4	SRGMEVQFPYDQASIG	16
4.2.1.11	SRGNPTVE	8
2.1.1.199	SRGPQVP	7
2.1.1.199	SRGPQVPAG	9
2.1.1.199	SRGPQVPAGLP	11
2.1.1.199	SRGPQVPAGLPMTE	14
2.7.1.50	SRGQGVDSRDPVE	13
3.1.25	SRGRACFR	8
2.7.11.1	SRGRFPMMGIGQMLRKR	17
3.5.3.6	SRGRGGPRCMSMP	13
2.1.1	SRGRMLLT	8
2.3.1.274	SRGSSMR	7
2.3.1.274	SRGTSMR	7
4.2.2.23	SRGVTRGAYRG	11
2.7.11.1	SRGWPRGIKGWT	12
3.6.5.n1	SRGYASFDY	9
3.6.5.n1	SRGYASLDY	9
3.6.5.n1	SRGYASLDYSF	11
3.6.5.n1	SRGYASMDYEFKEYR	15
6.1.1.12	SRGYDMVLNGNEIGGGSIRIHRP	23
2.7.1.130	SRGYGGK	7
2.7.1.130	SRGYGGKA	8
2.7.1.130	SRGYGGKAPHYPYL	14
2.7.1.130	SRGYGGRL	8
2.4.2.29	SRGYLNHL	8
2.4.1.12	SRHCPIWYGY	10
6.3.5.7	SRHGLIPL	8
2.7.7.6	SRHGQKG	7
2.7.7.6	SRHGQKGV	8
2.7.13.3	SRHKVAADN	9
3.4.24	SRHREFHADA	10
3.4.24	SRHREFHADAG	11
4.2.1.19	SRHSLID	7
4.2.3.5	SRHTSARREADE	12
2	SRHTWSWGSPDIL	13
4.2.3.5	SRHVTQR	7
3.6.1	SRHWLRYKLPKRLVRWDS	18
7.1.2.2	SRIAAFYERGGA	12
2.3.1.15	SRIALIRLGVGMYPFLQAELFLPWTEDQFAQHIQQVIELF	50
6.1.1.10	SRIDDIDL	8
6.1.1.10	SRIDDLDLNLEDFTQRVN	18
2.7.4.6	SRIERKGL	8

2.7.4.6	SRIERKGLTIAAL	13
1.13.11.11	SRIFEQLN	8
2.1.3.2	SRIFKQMENG	10
2.1.3.2	SRIFKQMENGVY	12
1.4.3.5	SRIGAWAS	8
1.4.3.5	SRIGAWASEQSAVI	14
1.4.3.5	SRIGAWASPQS	11
2.7.1.21	SRIGLKREATP	11
2.7.2.1	SRIHKYIGSY	10
6.1.1.14	SRIKAVAHFR	10
6.5.1.4	SRIKTGPVTLHTQTAIHFAEQ	21
7.1.2.2	SRILDPQ	7
6.3.5	SRILENF	7
6.3.5	SRILENFV	8
6.3.5.7	SRILENFVPPY	11
3.6.4.12	SRILKARLE	9
1.18.6.1	SRILLEE	7
2.7	SRILRYN	7
6.1.1.15	SRILSAIAEQSNDENG	16
7.5.2.7	SRILVMDEPTAALS	14
3.5.99.7	SRIMGADV	8
3.4.21.92	SRIMIHQP	8
3.4.21.92	SRIMIHQPL	9
3.4.21.92	SRIMIHQPLGG	11
3.4.21.92	SRIMIHQPLGGAQGQA	16
3.4.21.92	SRIMIHQPLGGAQGQAVEIEIQA	23
3.1.11.6	SRIPVVSAVGHE	12
2.5.1.61	SRIRTALPP	9
3.1.11.6	SRIVARGYAI	10
3.4.21	SRIVGGWECEKHSQPWQV	18
3.5.4.5	SRIVMAES	8
2.1.3.2	SRIVQQM	7
2.3.1.275	SRIVSLSS	8
1.1.1.86	SRIVTAD	7
3.4.22	SRIWLTYR	8
3.4.17.10	SRIYTVGRSFEGRELLV	17
3.6.1.27	SRKAATE	7
3.6.1.27	SRKAATEFSFFL	12
6.1.1.19	SRKADTEFVFD	11
2.3.1.1	SRKALLNPLR	10
4.1.1.49	SRKAVRFVT	9
2.7.10.1	SRKCIHRDLAARNILLSE	18
2.1.1.166	SRKDSSE	7
2.1.1.166	SRKESSE	7
2.3.1.199	SRKFAMFITL	10
1	SRKGREL	7
1.4.3.5	SRKGRELA	8
1.97.1.12	SRKIFSAHFG	10
1.97.1.12	SRKIFSAHFGHLAV	14
1.97.1.12	SRKIFSAHFGHLAVVF	16
1.97.1.12	SRKIFSAHFGHLAVVFIW	18
1.97.1.12	SRKIFSAHFGQL	12
1.17.7.3	SRKIWVG	7
3.6.5.n1	SRKKKLLQKQ	10
3.6.5.n1	SRKKKLLQKQKEGKKRMK	18
3.6.1.1	SRKKQVVP	8

3.6.4	SRKLFGFTE	9
2.4.2.17	SRKLIIGTN	9
2.4.2.17	SRKLILPT	8
2.4.2.17	SRKLILPTTDPNLRVI	16
6.1.1.10	SRKNEMINNFIKPGLEDLAVSRT	23
1.7.1.7	SRKPFIKRMHEQ	12
3.6.5.n1	SRKRKLLEKQK	11
3.6.5.n1	SRKRKLLEKQKAGKKRMK	18
3.6.5.n1	SRKRKLLEKQKAGKKRMKAIGSVEVPQEAFLSVLSMDE	38
2.8.2.5	SRKRRVLTP	9
3.1.4.54	SRKSFKLDYRLEEDVTKSKKGKDGRFVNPWPTWKN	35
2.5.1.15	SRKSMIG	7
2.7.7.6	SRKTISMLIE	10
4.3.2.1	SRLAEEII	8
1.4.99	SRLAEVEPALAEVAHKLTGGL	21
4.2.1.10	SRLAGEVFGS	10
6.1.1.15	SRLAQAAVEQ	10
2.3.2.6	SRLARTVRSD	10
2.7.7.8	SRLDLVVAGT	10
7.1.2.2	SRLEEMPGEEGYPAYL	16
3.4.24.59	SRLFDRLYGVRLVPQE	16
7.1.1	SRLFHFLMLAMYSGQIG	17
3.2.1.143	SRLFTEVLDHNECLIITGTEQYSEYTGYAETYRW	34
2.8.1.10	SRLFTGTGK	9
2.8.1.10	SRLFTGTGKF	10
2.8.1.10	SRLFTGTGKFS	11
1.4.3.5	SRLGAWAS	8
3.6.5	SRLGESV	7
4.3.3.7	SRLGGVTLSKAGLRLQG	17
4.2.1.20	SRLGPVFDSCRA	12
1.4.3.5	SRLHDRLNYR	10
7.4.2.5	SRLHLVNLPALVWQDNGKHFLLVKVDTDNNRYLTY	35
2.7	SRLIDRP	7
2.7.7.8	SRLIDRPIRPLF	12
2.7.7.8	SRLIDRPIRPLFADG	15
2.7.7.8	SRLIDRPIRPLFPEGF	16
2.7.7.8	SRLIDRPLRPLFP	13
3.6.4.13	SRLIILGY	8
2.8.1.10	SRLIMGTGGA	10
1.97.1.12	SRLIPDK	7
2.7.14.1	SRLIQSAEAA	10
3.1.1.1	SRLITSSS	8
2.2.1.7	SRLIVILNDN	10
6.1.1.19	SRLKLALLT	9
1.8.1.2	SRLKYTIV	8
6.1.1.15	SRLLGAIIEA	10
3	SRLLKDR	7
3.4.21.92	SRLLKDRI	8
3.4.21.92	SRLLKERII	9
3.4.21.92	SRLLKERVIFLVG	13
2.8.1.10	SRLLLGT	7
2.8.1.10	SRLLLGTA	8
2.8.1.10	SRLLLGTAQYPSP	13
2.8.1.10	SRLLLGTARYPSP	13
6.1.1.19	SRLLLSQLTA	10
2.7.11.1	SRLLQYSP	8

3.4.21.92	SRLLRERIIFLG	12
2.8.1.10	SRLLTGTGKF	10
2.4.99.17	SRLLTLDG	8
3.4	SRLLTPSADELPSD	14
2.8.1.10	SRLLVGTG	8
2.8.1.10	SRLLVGTGKY	10
2.8.1.10	SRLLVGTGKYKD	12
1.2.1	SRLLVHE	7
2.8	SRLMLGT	7
2.8.1.10	SRLMTGTGKY	10
2.4.99.17	SRLMVLDK	8
2.4.99.17	SRLMVLDKKTGEI	13
2.7.7	SRLNLSIEVPS	11
7.2.2	SRLPLGWFT	9
4.3.2.1	SRLQDALKR	9
1.3.7.7	SRLRQPWWSASVDSTYLTGKRVFLFGDATHVIAAAR	36
6.1.1.7	SRLRRILNE	9
4.3.2.1	SRLSEEL	7
4.3.2.1	SRLSEELI	8
2.3.3.13	SRLSGMPV	8
1.14.11.9	SRLSIATFQNPA	12
3.5.3.8	SRLSNTAALFDQAQRLGVRYLLDRQ	25
7.2.2.11	SRLSQYYGHTIGYISQNYAESFNDHTKLGKQLTAIYRKHY	41
6.1.1.15	SRLVAAIIE	9
2.1.1.228	SRLVPGVLG	9
2.1.1.228	SRLVPGVLGSEES	13
4.2.1.9	SRLVPHLCKVAP	12
2.7.7.7	SRLWEFHF	8
1.1.1.85	SRLWRKTV	8
2.7.11.2	SRLYARYF	8
1.1.1.267	SRMDKLAAQA	10
4.6.1.1	SRMDSTGV	8
2.7.7.6	SRMERVVRERMTTQDVEAITPQTLINIRPVVAAI	34
2.7.11.1	SRMEYVHSKNLIYRDVKPENFLIGR	25
2.5.1.25	SRMFYCYTC	9
2.1.3.15	SRMHRNFGMLCPEGFRKALRLAKMAEKFGLPIIFLVDTP	72
2.7.11.1	SRMIKHFKK	9
3.5.99.7	SRMMGADVRLV	11
3.1.26.3	SRMRATLVRG	10
3.6.4.13	SRMRYIS	7
3.2.1.18	SRMSICMSGPNNNASAVVWYGGRP	24
1.14.99.60	SRMSRPVP	8
2.3.1.199	SRMTLHRFGNTSSSS	15
6.1.1.2	SRMTQFKDKSARYAENIN	18
2.7.10.2	SRNAAEYLLSSGINGSFLVRESESSPGQRSISLRYEGRVYH	44
3.4.24.11	SRNAFRKALYGTTSE	15
1.4.4.2	SRNEGHRDICLIPASAHGTNPASAHMAGMQVVVVACD	44
3.6.4.13	SRNEPLTF	8
5.1.1.1	SRNFSNQG	8
2.7.14.1	SRNILTELMVLTQPGILQQYAGG	23
2.7.1.207	SRNIYLRAIRDGFI	14
2.7.7.3	SRNKKPFF	8
6.5.1.2	SRNLASGILRRVDSREVANFPLNIFIYDFLNA	32
3.4.19.12	SRNMELIQPKEPSSKHISLCHELHTLF	27
7.1.1	SRNMVRALMCLELILNAVN	19
7.1.1	SRNMVRALMCLELILNAVNMN	21

2.3.1	SRNNAIETM	9
5.4.3.8	SRNQQLF	7
1.1.1.94	SRNRTVGFRLGKGE	14
6.1.1.5	SRNRYWGTPIP	11
2.7.13.3	SRNTKTGGSGLGLYIANELAQQ	22
2.3.1.16	SRNVAKAAGMMGLTAEML	18
2.1.1.167	SRNVSAEIFVVC	12
2.7.7.6	SRNVVINSEERKIVMSRNCELLLLDNNGNEKA	32
1.1.1.94	SRNYQVG	7
1.1.1.94	SRNYRVG	7
2.8.4.4	SRPAHAV	7
3.2.1.24	SRPALKRY	8
2.1.1.57	SRPANSERY	9
2.1.1.14	SRPAPITV	8
2.1.1.14	SRPAPITVEWAKYAQS	16
2.1.1.14	SRPEAITV	8
2.8.4.3	SRPFDDV	7
2.1.1.17	SRPFEIRI	8
6.3.2.1	SRPGHFRGV	9
6.3.2.1	SRPGHFRGVAT	11
6.3.2.1	SRPGHFRGVSTIVSKLFNL	19
6.1.1.18	SRPGMEGA	8
2.1.1.14	SRPKAMTV	8
1.4.3.5	SRPKESQ	7
3.6.4.13	SRPKRTWF	8
2.5.1.39	SRPLASGE	8
2.5.1.39	SRPLASGEISTKEAL	15
2.7.11.24	SRPLEKQFIQYFLYQI	16
6.3.4.5	SRPLIVKH	8
6.3.4.5	SRPLIVKHL	9
3.6.4.12	SRPLWVAPDGHIFLEAFSPVYKYAQDFLVAI	31
6.3.4.2	SRPNHAEELY	10
2.7.7.7	SRPNPRN	7
6.3.4.2	SRPNRPH	7
6.3.4.2	SRPNRPQ	7
1.11.1.21	SRPPQPD	7
4.2.1.17	SRPPTNA	7
2.1.1.14	SRPRAMTVEWI	11
3.4.14.5	SRPSGKKPLPGLE	13
2.1.1.354	SRPSSTGLEDISPTPLPDS	19
5.3.1.23	SRPTAVNL	8
5.3.1.23	SRPTAVNLANA	11
2.7.2.11	SRPTDLPSLQACAAIGQMGLIHTWSSVLE	29
6.3.4.2	SRPTRPHPLF	10
2.8.4.4	SRPVGDVL	8
5.2.1.8	SRPVWSD	7
1.8.1.2	SRPYEFT	7
2.8.4.4	SRQAPDIDGQVYIT	14
2.1.3.15	SRQDEKLDINIDEEV	15
1.1.5.4	SRQFWAHQV	9
2.3.2.27	SRQHAGVEE	9
2.1.1.182	SRQHQGHFARKRFGQNFLVD	20
3.6.4.13	SRQIEIRGLE	10
1.17.7.3	SRQIMVG	7
3.4.24	SRQKLESQISTLYGGRLAEEIIYG	24
2.7	SRQKMNE	7

2.7.7.48	SRQLKFGRKTIFSTKKNMHVMDD	23
3.1	SRQLLQDILKK	11
6.1.1.9	SRQLWWGH	8
6.1.1.9	SRQLWWGHQIPA	12
6.1.1.9	SRQLWWGHQIPAWY	14
6.1.1.9	SRQLWWGHRIP	11
6.1.1.9	SRQLWWGHRIPAW	13
3.6.4.12	SRQMIQQYEM	10
3.6.3	SRQNENHNPVAENLSI	16
2.2.1.1	SRQNLAQQ	8
4.99.1.1	SRQQQQAL	8
6.1.1.5	SRQRAWGVP	9
6.1.1.5	SRQRNWGVP	9
6.1.1.5	SRQRSWG	7
6.1.1.5	SRQRTWGVP	9
6.1.1.5	SRQRVWG	7
6.1.1	SRQRYWG	7
6.1.1.4	SRQRYWGAPIP	11
6.1.1.4	SRQRYWGAPIPI	12
6.1.1.4	SRQRYWGAPIPM	12
6.1.1.4	SRQRYWGAPIPMI	13
6.1.1.4	SRQRYWGAPIPV	12
6.1.1.4	SRQRYWGCPIP	11
6.1.1.4	SRQRYWGCPIPII	13
6.1.1.4	SRQRYWGCPIPVIHC	15
6.1.1.4	SRQRYWGCPIPVIHCDDCGVVPVPK	25
6.1.1.4	SRQRYWGCPIPVIYC	15
6.1.1.4	SRQRYWGCPIPVVHC	15
6.1.1.5	SRQRYWGIP	9
6.1.1.4	SRQRYWGTPIP	11
6.1.1.4	SRQRYWGTPIPIIHC	15
6.1.1.4	SRQRYWGTPIPIIHCPSCGDVPVPEQDLPVVLPEDLVPD	40
5.6.2.2	SRQSKGIP	8
3.6.4.13	SRQTMLFSATMTDSVD	16
2.1.3.2	SRQVEKKRT	9
4.2.1.9	SRQVPHLCKVAPST	14
3.4.19.12	SRQWLNKFKTFAEPGPISN	19
4.2	SRRAFMA	7
2.3.1.165	SRRALPPR	8
3.5.1.5	SRRAYAEM	8
2.7.11.1	SRRDDLE	7
2.7.4.6	SRREAEGFY	9
2.7.7.8	SRRELGHGNLAKRALETSIKNK	22
2.7.7.8	SRREVGHG	8
1.13.11.58	SRRFMPE	7
3.1.11.6	SRRFPGV	7
1.9.6.1	SRRGEVIS	8
1.14.19.1	SRRGFFFSHVGWLLVRKHPAVKEKGGKLDMSDLKAEKL	48
3.6.4.12	SRRGRRPKS	9
2.1.1.45	SRRHIVSAWNP	11
2.1.1.45	SRRHIVSAWNPTEID	15
2.1.1.45	SRRHIVSAWNPTEIDTMALPPCHTMFQFYVQDGKLSCQ	57
3.1.26.3	SRRIAEQVAAAAAL	14
2.1.1.199	SRRIARAI	8
2.1.1.199	SRRIARAIKQ	10
2.1.1.199	SRRIARAIV	9

4.2.1.49	SRRIIAPHG	9
2.1.1.45	SRRIIVSAWNVGELD	15
3.1.26.3	SRRKAEQ	7
6.5.1	SRRLENIT	8
3.6.4.12	SRRLFIVTDND	11
2.1.1.45	SRRLIVS	7
2.1.1.45	SRRLIVSAWN	10
2.1.1.45	SRRLIVSAWNP	11
2.1.1.45	SRRLIVSAWNPA	12
3.4.22.38	SRRLIWEKNLK	11
2.8.4.3	SRRMLGT	7
2.8.4.4	SRRPLRVG	8
2.8.4.4	SRRPLRVGDIVTVKIEASDAYDLHG	25
3.6.4.12	SRRQEAQRLGR	11
3.4.24	SRRREFRAD	9
2.1.1.192	SRRRITVSTSGVVP	14
1.1.1.86	SRRRLTAEH	9
1.14.16.4	SRRRSSEVEIFVDCECGKTEFNELIQLLKFQTTIVTLNPPE	41
2.5.1.47	SRRVAKEEGILAGISSGAAI	20
3.1.3.16	SRRVKEYKVE	10
3.6.4.13	SRRWKQRK	8
2.5.1.75	SRRYAKRQ	8
1.2.1.10	SRSAGPGTR	9
2.1.1.199	SRSAKLR	7
2.1.1.148	SRSCTHELIRHRHFSYSQLSQRYVPE	26
2.3.3.13	SRSDLDFLCRV	11
4.2.1.11	SRSDRVAKYNQL	12
3.1	SRSDVQA	7
1.7.1.7	SRSECDT	7
1.7.1.7	SRSECDTT	8
1.7.1.7	SRSECDTTIQFGP	13
1.4.4.2	SRSEFYTAYTPYQ	13
1.4.4.2	SRSEFYTAYTPYQAEVSQGTLQAIYEYQS	29
1.4.4.2	SRSEFYTAYTPYQPEISQGELQAIFEFQT	29
1.4.4.2	SRSEFYTAYTPYQPEISQGELQAIFEFQTMICELTGMDVA	70
6.1.1.23	SRSEIDAYTQFVGIYGAKGLAYIKVNDVAKGREGLQSPIV	58
3.5.4.4	SRSFGQAACTQELEGLL	17
3.1.26.11	SRSFQGG	7
3.1.26.11	SRSFQGGE	8
2.4.2.18	SRSGAADVL	9
2.4.1.227	SRSGAGTVAEL	11
3.6.1.27	SRSGATI	7
3.6.1.27	SRSGATISGG	10
3.6.1.27	SRSGATIV	8
3.6.1.27	SRSGATIVG	9
2.7.7.6	SRSGELAI	8
3.6.1.27	SRSGITITA	9
3.6.1.27	SRSGITITAAL	11
3.1.4.53	SRSGNQVSEYIS	12
3.6.4.13	SRSGSGGGRRDGA	13
3.6.1.27	SRSGSTIA	8
3.6.1.27	SRSGSTIIGG	10
3.6.1.27	SRSGSTIIGGMLFGLDRRVATEFSFFLAIPI	31
3.6.1.27	SRSGSTIIGGMLFGLERRVATEFSFFLAIPVIFGATLYETAK	44
2.3.1.9	SRSGYKYGDVT	11
1.2.1.70	SRSIVNKLLH	10

5.3.2.6	SRSLDAP	7
2.3.1.15	SRSLLKLP	8
2.7.1.107	SRSLRSSEKEALQ	13
2.6.1.37	SRSLSLDLYAQWRCMEDNHGKWRFTSPTHTVLAFAQAI	42
2.3.2.6	SRSMKRFH	8
6.5.1.2	SRSPRWA	7
3.5.4.19	SRSRGRLW	8
3.2.1.18	SRSRITRVSSS	11
3.2.1.18	SRSRITRVSSSS	12
3.5.4.19	SRSRKRLW	8
3.5.4.19	SRSRNELW	8
2.1.1.166	SRSRSREV	8
6.3	SRSSALASKATGYP	14
2.7.7.6	SRSSELAI	8
2.7.11.1	SRSTSVTSQ	9
2.4.99.18	SRSVAGSYDNE	11
3.6.4.12	SRSVHLDLPPFTL	13
2.4.2.29	SRSYLHHL	8
2.3.1.222	SRTDARTLGI	10
6.3.2.25	SRTDEREFFL	10
6.3.2.25	SRTDEREFFLASYNRKKE	18
4.2.1.11	SRTDRIAKYNQLLRIED	17
4.2.1.11	SRTDRIAKYNQLLRIEDEL	19
6.3.5.7	SRTEGFG	7
2.7.7.8	SRTELSANAPTMIAMKIDTDKIRDVIGKGGATIRAICEET	62
3.5.4.4	SRTFGEAAC	9
3.4.14.5	SRTGKIVRKEDINALDGGWVEP	22
2.1.2.10	SRTGYTGEDGFE	12
1.6.1.1	SRTGYYARNR	10
3.6.4	SRTHSQL	7
3.4.21.74	SRTLCAGVL	9
3.6.1.40	SRTLRNIQRRF	11
6.1.1.15	SRTLSAI	7
7.6.2.1	SRTPEQV	7
2.3.1	SRTQFQKYR	9
2.7.1.21	SRTQRLI	7
2.7.7.6	SRTRDITGGLPRVADLFEARKPKEHAILAEVSGIVSFGKE	66
6.3.2.8	SRTRDLYDDF	10
3.5.99.6	SRTRIKTLT	9
3.5.99.6	SRTRIKTLTEDT	12
3.5.99.6	SRTRVKTL	8
3.5.99.6	SRTRVKTLT	9
4.3.2.1	SRTSFGGTAP	10
2.7	SRTSIPNA	8
4.3.2.1	SRTSYGGTAP	10
1.6.1.1	SRTSYYARNR	10
7.4.2.11	SRTVFGN	7
7.4.2.11	SRTVFGNVA	9
6.3.5.5	SRTVPFLSK	9
6.3.5.5	SRTVPFLSKIT	11
2.7.7.6	SRTYNCLKRANIHTLLDLLSKTEEDL	26
2.5.1.6	SRVAAEVVVNTGLVL	15
2.5.1.6	SRVAAEVVVNTGLVLITGE	19
2.5.1.6	SRVACET	7
2.5.1.6	SRVACETVVNTGLC	14
2.4.1.180	SRVAGADLWEALM	13

2.7.11.21	SRVAKPHQREKI	12
2.1.3.2	SRVARSN	7
2.5.1.6	SRVAVETLVTTG	12
2.5.1.6	SRVAVETLVTTGQVHVVGEVTT	22
2.3.3.13	SRVCALAR	8
6.3.5.5	SRVCFTM	7
3.1.21.2	SRVDRHHSLG	10
3.1.21.2	SRVDRHHSLGEGNIG	15
2.7.7.6	SRVERVQV	8
2.3.1.129	SRVFSYAIVGDIPQDISYK	19
3.4.13.21	SRVGDTPYL	9
2.7.7.60	SRVGGILA	8
2.1.1.220	SRVIEAGTGSGSFSHAFAR	19
5.3.1.9	SRVKGEPVE	9
1.3.7.7	SRVKGKTLFEM	11
1.3.7.7	SRVKGKTLFEMVGSEPSLNYVC	22
2.7.7.6	SRVKIANR	8
5.2.1.8	SRVKQQVI	8
2.1.1.178	SRVKVLHAN	9
2.1.1.178	SRVKVLHANVLRMG	14
2.1.1.77	SRVLEIGTGSGYQTAILAHLV	21
3.6.4	SRVLIFSQMTR	11
1.3.3.3	SRVLKNGSIFEQAGVNFSEV	20
6.3.2	SRVLQMLSHTFDMSLLEICTSLGSGACVCVPRTEEIETS	39
2.1.1.67	SRVLVPLCGKSLDLAWLAGQG	21
3.4.21.92	SRVMIHQP	8
6.5.1.2	SRVNELHDLLNQY	13
2.1.3.3	SRVPVINGL	9
2.1.3.3	SRVPVINGLTNE	12
2.1.3.3	SRVPVINGLTNEYHPCQ	17
6.3.4.21	SRVQLSFGIGTRLTCDIPQVKPLNIVIKLVECNGKPVAKL	44
6.5.1.4	SRVRISGGTHNPLAPP	16
2.7.7.6	SRVRKTTKNSKKN	13
2.8.1.6	SRVRLSAGRE	10
2.8.1.6	SRVRLSAGRENM	12
2.7.7.6	SRVRRERMGHIELAAP	16
2.7.7.6	SRVRRERMGHIELAAPVTHIWFFKGVPSRLGYLL	34
5.3.3.2	SRVSVPVI	8
2.7.6.1	SRVTAVIPCFPYARQDKKDKSR	22
4.2.3.5	SRVVAIGPR	9
3.6.4.13	SRVVDPAVAD	10
6.1.1.6	SRVYEIGKVFRNEGIDRTHNPEFTMIEAYAA	31
2.3.1	SRVYFGTDTRLQTLLLG	17
7.1.2.2	SRWAEALREISGRL	14
7.1.2.2	SRWAEAMREISSRLEEMPGEEGYPAYL	27
2.3.1.251	SRWDEKGNWHGLY	13
2.3.1.251	SRWDEKGNWHGLYAMAFKDSWNKWEPIAGYGWEST	35
7.1.1	SRWDYAA	7
2.1.1.56	SRWGGGGFDVV	11
1.17.4.4	SRWGRGFGL	9
3.6.4.13	SRWLTYFMAVKSNG	14
2.5.1.78	SRWNARITD	9
5.4.99	SRWYEYLLPTYS	12
7.1.1	SRYDFDRFGTIFRASPRHSEVMIIAGTL	28
2.1.1.74	SRYDKGDADY	10
2.1.1.74	SRYDKGEAAYLNCPMTEEEF	20

2.3.1.117	SRYFDKV	7
4.1.1.31	SRYFSILPLLINISEDV	17
6.3.5.7	SRYGLASY	8
6.3.5.7	SRYGLVAF	8
2.6.1.52	SRYGVIYAGAQKNIGPAGLTLVIVREDLLGKAH	33
5.4.2.2	SRYIEEVGDPLQIDIPISKQNTSYIKPFPKSVTDDYMKHIQ	71
6.1.1.9	SRYILMN	7
6.1.1.4	SRYKRMTGHNVLQPMGWDAFGLPAENAAIKNK	32
2.7.10.2	SRYKTEFLEIEKIGAGEFGSVFKC	24
3.1.13.4	SRYLCAATDTGSVN	14
6.3.2.8	SRYLIAEADESDASFLHLQPMV	22
3.6.1	SRYPRVIG	8
3.5.4.30	SRYQGQRGPT	10
6.1.1.4	SRYQRMIGKNVLQPMGWDAFGLPAEGAAVKNNTAPAK	47
2.3.1.191	SRYREQLA	8
2.4.2.43	SRYVLTDSVGVAAGLAWELKRSD	23
3.2.1.37	SRYVYHLVDGLQ	12
2.5.1.19	SSAAFFIVAA	10
2.5.1.19	SSAAFFIVAAS	11
2.5.1.19	SSAAFFLVA	9
3.6.4.12	SSAAGLTA	8
4.1.1.50	SSAAHMTVRSGIRKILP	17
2.1.3.2	SSAAKGE	7
1.1.1.37	SSAASAANA	9
1.1.1.37	SSAASAANAAID	12
1.1.1.37	SSAASAANAAIDH	13
1.1.1.37	SSAASAANAAIDHV	14
1.1.1.37	SSAASAANAAIDHVRDW	17
1.1.1.37	SSAASAANAAIDHVRDWVLG	20
1.1.1.37	SSAASAASA	9
1.1.1.37	SSAASAASATIDAARDWL	18
5.1.3	SSAATYG	7
4.1.1.39	SSAAVATR	8
4.1.1.39	SSAAVATRSN	10
1.2.1.70	SSAAVELA	8
1.2.1.70	SSAAVELAQLK	11
2.3.1.41	SSACATSAHCIG	12
7.2.1.1	SSACGGGG	8
6.3.5.7	SSAEASSNL	9
6.1.1.7	SSAEIVNSFSILVNQIDGLDG	21
6.1.1.10	SSAELYHFIGKDI	13
2.4.1.129	SSAFMRA	7
7.1.1	SSAIFLYG	8
5.4.2.12	SSAITDADGQVATL	14
6.1.1	SSAKISG	7
6.1.1.11	SSAKTYD	7
3.6	SSALCVIRSSG	11
4.2.1.113	SSALDSAVGIAAGL	14
3.6.5.n1	SSALGFGFR	9
3.6.5.n1	SSALGFGFRIG	11
2.7.2.11	SSALLAADAGVPVLLAAAADA	21
7.1.1.8	SSALLRTGKQLFDTSCVSCHGANLQGVPDHGPSLIGVG	59
5.4	SSALNERM	8
2.3.1.16	SSALSDGA	8
2.3.1.16	SSALSDGASAML	12
2.7.7.6	SSAMGSNL	8

3.5.2.9	SSANIACG	8
2.7.1.39	SSANLGPGFD	10
4.3.1.3	SSANQEDHVSMGT	13
1.17.7.3	SSAPKPPEEV	10
2.1.1.181	SSAQAII	7
5.6.2.2	SSAQARIAARKARELVRRKSATD	23
6.1.1.7	SSAQVRQMWLDFWATKGH	18
1.1	SSARALPAIADAVKG	15
3.6.5	SSARPKIA	8
2.7.1	SSASITI	7
3.5.3.23	SSASPMWVANAAT	13
6.3.4	SSATAIR	7
6.3.4.5	SSATGLPQV	9
6.3.1.19	SSATTRSRP	9
2.3.1.275	SSAVLICR	8
2	SSAVLVCR	8
2.3.1.275	SSAVLVCRMRGLPDPR	16
1.4.3.16	SSAWAQGG	8
3.1.3.48	SSCDNLI	7
3.2.1.18	SSCHDGKAWLHVCVTG	16
3.6.4.13	SSCNCVKY	8
3.6.4.13	SSCNSVK	7
3.1.1.74	SSCPNTKLV	9
2.1.1.14	SSCSLLH	7
2.1.1.14	SSCSLLHSPIDLSVETRLD	19
2.1.1.14	SSCSLLHSPIDLSVETRLDAEVKSWFAFALQKC	33
3.1	SSDARRKLE	9
3.4.21	SSDDERAE	8
4.1.1.17	SSDDKDAFYVADLGD	15
3.6.5.n1	SSDDYESFRDALGKLSLNDASLFYEPE	27
3.6.4.12	SSDEQKIKPVTENLVL	16
2.3.1.180	SSDEWIYTRTGIKTRRFAAD	20
2.8.4.3	SSDFIIGFPGE	11
2.8.4.3	SSDFIIGFPGET	12
2.8.4.3	SSDFIVG	7
2.8.4.3	SSDFIVGFP	9
2.8.4.3	SSDFIVGFPGE	11
2.8.4.3	SSDFIVGFPGET	12
2.8.4.3	SSDFIVGFPGETDADF	16
2.8.4.3	SSDFIVGFPGETE	13
2.8.4.3	SSDFIVGFPGETEEDF	16
2.3.1.282	SSDGGWNLVADDLLH	15
2.1.1.192	SSDGTIKWAM	10
2.1.1.192	SSDGTRKW	8
2.1.1.192	SSDGTRKWLLDVGTGN	16
2.7.10.1	SSDIEEFLREAA	12
6.1.1.21	SSDIVSKE	8
7.5.2	SSDLPEVLG	9
2.1	SSDLTGA	7
2.7.2.1	SSDMRDI	7
2.7.2.1	SSDMRDIE	8
3	SSDNGGQ	7
3.1.3.48	SSDPVEMRRLNYQTPGMR	18
2.7.7.8	SSDQAAIDR	9
4.2.2	SSDRDHDKDYYDGL	14
6.1.1.3	SSDRFPKKIRTA	12

2.1.1.355	SSDSIDHSPAKKR	13
3.5.1.5	SSDSQAMGR	9
3.5.1.5	SSDSQAMGRVGE	12
3.5.1.5	SSDSQAMGRVGEV	13
6.3.5	SSDTYALVHRGVKVRKMHSSRRDAFQSVNDKPLAKVLW	46
3.6.4.12	SSDVAMAIEDVTHIM	15
2.5.1.6	SSDVGFDG	8
2.5.1.6	SSDVGFDGATCGVLN	15
6.1.1.21	SSDVISKEIYSF	12
6.3.5.7	SSEASANL	8
6.3.5.7	SSEASSNL	8
2.3.2.27	SSEDEELPCFQ	11
7.1.1.9	SSEDVLHSW	9
7.1.1.9	SSEDVLHSWAVPSLGLKTD	19
7.1.1.9	SSEDVLHSWAVPSLGLKTDAIPGRLNQ	27
2.7.7.6	SSEEDEPV	8
2.6.1.52	SSEESNF	7
7.1.1	SSEGALKYFILGSLV	15
6.2.1.5	SSEGGMD	7
6.2.1.5	SSEGGMDIE	9
6.2.1.5	SSEGGMDIEEVA	12
6.2.1.5	SSEGGMDIEEVAE	13
6.3.4.5	SSEGKVLE	8
6.3.4.5	SSEGKVLEDP	10
3.6.5.2	SSEGRALA	8
2.7.1.148	SSEIGSDI	8
2.7	SSEKNLL	7
2.7.11.1	SSEKTDVFG	9
7.5.2	SSELPEVLG	9
7.5.2.12	SSELPEVLGVSDRIVVMR	18
3.5.3.6	SSELSRGRGGPRCM	14
3.5.3.6	SSELSRGRGGPRCMSM	16
3.5.3.6	SSELSRGRGGPRCMSMP	17
3.5.4.2	SSEMGHPP	8
7.5.2	SSEMPELLG	9
2.7.7.7	SSEPLTEAIPLWKRPQDGAIITGWDYPACEAIGLLKMDFL	52
6.3.2.4	SSEREIS	7
1	SSERGSKSPLKRAQ	14
2.7.7.4	SSERQGR	7
6.1.1.5	SSESALAEAEIEY	13
2.7	SSESIPQ	7
7.1.2.2	SSESRLIESPAPGIISRRSVYEPLQTGLIAID	32
2.3.2.26	SSETTKFYMTE	11
2.7.1.30	SSEVYGQTN	9
2.7.1.30	SSEVYGQTNIGGKGGTRIPI	20
3.4	SSEYAVW	7
6.1.1.10	SSEYLNYENLKFSKS	15
3.2.1.28	SSEYVSNPENSLKEHIDQLWP	21
3.6.1.15	SSFAFYD	7
2.5.1.55	SSFAPILARAAAAVG	15
2.3.3	SSFARAY	7
4.2.3	SSFDDSIH	8
2.3.1.292	SSFGLGGTNAH	11
3.2.1.6	SSFGTPMAHLQGSC	14
1.1.1.86	SSFIAEVKSDLMGEQTILCGMLQ	23
2.7.1.39	SSFIAFIPNYELKTSDSR	18

2.3.1.275	SSFIFNYDLEIHTHAPVFIIAFII	24
3.2.1.10	SSFKLEFGNYP	11
2.1.1.170	SSFLIEKSQRFL	12
7.1.1	SSFLLFG	7
6.3.2.2	SSFLQGKPT	9
3.4.21.79	SSFLSWI	7
3.1	SSFNPIRREIA	11
6.3.2.9	SSFQLET	7
6.3.2.9	SSFQLHWAP	9
2.7.7.6	SSFREGLTVLEYFI	14
1.3.7.7	SSFRNVHAIMHAPLGDDYFNVMRSMLERER	30
7.2.2	SSFRRRLDEYIGFLVAWQ	18
2.1.1.182	SSFSALSVRMQLLA	14
3.1.4.11	SSFSETKA	8
2.3.1	SSFSFFQRSSVQEFMTFTS	19
3.2.2.6	SSFSLVSV	8
2.4.1	SSFTMTFIN	9
1.1.1.86	SSFVAEVKSDLMGEQTILCGMLQAGS	26
3.4.24	SSFVCGI	7
2.7.7.7	SSFVHLHNHTEYSMLDGAAKITPM	24
2.4.2.26	SSFWSVAG	8
1.2.1.12	SSGAAKAIGLVLPEL	15
7.1.1.9	SSGAAVTWAHHAILAGKEKRAVYALVATV	29
3.4.21.92	SSGAKGKR	8
3.1.1.72	SSGAMMTN	8
3.4.21	SSGAMVRTEPVPCDFILVAAGNLD	24
3.6.1.11	SSGCAELMAFATSAVR	16
2.7.10.1	SSGDDSVF	8
2.7.10.1	SSGDDSVFSPDPMP	14
1.4.3.16	SSGDGIAMAWRAGCRVANLEFNQFHPT	27
2.1.1.174	SSGDSHL	7
2.4.2.8	SSGEVKILKDVDTNIE	16
2.4.2.8	SSGEVKILKDVDTNIEGRD	19
3.5.1.96	SSGFEALRA	9
3.2.1.21	SSGFLMDY	8
3.6.4.13	SSGFSGKGFKFDETE	15
4.2.1.20	SSGFVYYVS	9
4.3.1.17	SSGGNAG	7
2.5.1.55	SSGGQREFVPVL	12
2.2.1.7	SSGHFASGLG	10
2.2.1.7	SSGHFASGLGTVELTVALHYVYNTPFD	27
6.3.3.1	SSGIHSNGLSLAR	13
6.3.3.1	SSGIHSNGLTLARK	14
6.3.3.1	SSGIHSNGYSLVR	13
6.3.3.1	SSGIHSNGYSLVRK	14
6.3.3.1	SSGIHSNGYSLVRKIFF	17
1.4.4.2	SSGITVDDVAKRLMDYGFHAPTMSFPVPGTLMVEPTESE	40
5.4.2.7	SSGKDTPSGHWEIAGVPVLF	20
6.3.3.1	SSGLHSNG	8
2.5.1.78	SSGLSSVAM	9
2.7.7.48	SSGLSYDDLPDLHAENLQFYDHMIKSDVKPVV	32
2.7.13.3	SSGMGLYLV	9
3.6.4.12	SSGNDPMDVDVG	12
6.3.3.1	SSGPHSNG	8
6.3.3.1	SSGPHSNGYSL	11
6.3.3.1	SSGPHSNGYSLIRK	14

6.3.3.1	SSGPHSNGYSLIRKI	15
6.3.3.1	SSGPHSNGYSLIRKILEVS	19
2.5.1.49	SSGQAAQF	8
1.2.1.8	SSGQVCTNGTRVFVP	15
1.1.1.31	SSGRCWSSD	9
3.6.4	SSGRQLSEVFIQLPSRK	17
2.7.1.107	SSGRSSACSSGSISPVPIIPIISISHDGDESESESEIETEP	41
2.8.1.7	SSGSACTSASLEPSYVL	17
2.8.1.7	SSGSACTSASLEPSYVLRA	19
3.4.19.12	SSGSKTPNTTRWVHELFEGTLTSETQCLTCE	31
3.1.3.77	SSGSVEAQ	8
2.7.7.6	SSGTKDITGGLPRVADLFEAR	21
6.2.1.16	SSGTTGAPKCMVHSAGGTLI	20
6.2.1.12	SSGTTGLPKGV	11
2.7.1.5	SSGTWSL	7
1.14	SSGVHLA	7
6.3.3.1	SSGVHSNG	8
6.3.3.1	SSGVHSNGFSLVR	13
2.3.1	SSGVIYKLFSSLV	13
2.7.11.1	SSGVLMVGPNFRVGKKIGCGNFGEL	25
2.7	SSGVPVN	7
6.1.1.7	SSGVRRI	7
3.2.1.4	SSGYEDELLWAAAWLHRAT	19
2.3.1.47	SSGYLAN	7
2.7.7.27	SSHDFGKD	8
2.7.7.27	SSHDFGKDIIP	11
2.7.7.27	SSHDFGKDIIPK	12
6.3.5.3	SSHDLAEGGFGVALAEATFKAGLGADVEVPF	31
5.2.1.8	SSHDRNEPFVFS	12
5.3.1.9	SSHDSSTNGLINRYKAWR	18
3.6.4.12	SSHGGSRRQEAQRLGR	16
3.2.1.4	SSHGLQW	7
7.1.1	SSHKAMF	7
1.3.1.72	SSHKYGLF	8
3.2.1.22	SSHLHNPF	8
3.1.4.11	SSHNTYLT	8
3.1.4.11	SSHNTYLTGDQ	11
3.1.4.11	SSHNTYLVGDQL	12
2.7.11.1	SSHPNIVNFIDSYL	14
2.6.1.52	SSHVASRP	8
3.4	SSHVQMI	7
7.2.1.1	SSHVRDSVDLKRIMIMVW	18
7.1.1.2	SSHWLLAW	8
7.1.1.2	SSHWLMIW	8
3.1.1.1	SSHWPLTEDSSCLHQAVLN	19
4.1.99.17	SSIAEEVEKM	10
6.3	SSIAESI	7
7.1.1	SSIAPIGLLM	10
3.4.21.62	SSIAQGLEWAGNNGMHVANLSLGSPSPSATLEQAVNSA	54
2.3.2.27	SSIDHVTILQYIDEPNDIRLTVCII	25
3.4.22.40	SSIDISK	7
4.1.99.17	SSIEEEVEK	9
4.1.99.17	SSIEEEVEKL	10
4.1.99.17	SSIEEEVEKLVW	12
4.1.99.17	SSIEEEVEKLVWSTRWG	17
4.1.99.17	SSIEEEVSK	9

3.2.1.99	SSIEGPWT	8
5.4.2.12	SSIELLDATF	10
1.2.1.12	SSIFDAKAGI	10
1.2.1.12	SSIFDAKAGIAL	12
6.2.1	SSIFKKIKNQANDINLIEFFGTSETSFISYNLNQQAPVESVC	64
3.1.11.6	SSIFTVSRLNQTVR	14
2.7.7	SSIGIYLHL	9
7.1.1.9	SSIGSLIS	8
2.7.2.8	SSIGVTD	7
7.1.1	SSIGVVGILLAGW	13
7.1.1	SSIHRNRKSTRINQSN	16
3.4.24	SSIILESGNVNDYEVVYPQKVPAL	24
1.1.1.23	SSIIYCS	7
2.7	SSIKFAL	7
6.3.2.6	SSIKSLPLLGRGKVRDMYAVGDDKLLIVASDRISAFDVILI	55
2.4.1.1	SSIKYHAEF	9
2.5.1.7	SSILAKNE	8
6.1.1.17	SSILDDKVLYKSAD	14
7.1.1.9	SSILGAINFITT	12
7.1.1.9	SSILGAINFITTIINMKPPA	20
7.1.1.9	SSILGAINFITTIINMKPPAMTQYQTPLFVWSVL	34
7.1.1.9	SSILGAVNFITT	12
3.6.4.12	SSILKNI	7
2.7.8.35	SSILLTLALTVSI	13
7.3.2.5	SSILNRLPV	9
4.3.2.1	SSIMPQKKNPDVAE	14
4.3.2.1	SSIMPQKKNPDVPEL	15
2.3.2.26	SSINPDHL	8
3.6	SSIPFKD	7
2.7.7.6	SSIPGTAVTSVYIEDVLHEFSTIPGV	26
4.1.3.39	SSIQYGF	7
2.7.1.50	SSIRKSLV	8
2.4.2	SSISFGYSGM	10
1.14.14.16	SSISGYDIP	9
3.1.1.3	SSITTLGTPHNGTHASDL	18
7.1.1.9	SSIVENGAGTGWTVYPPLSSNIAH	24
4.1.1.37	SSKAFTVIKKMMYADPQALH	20
6.3.4.3	SSKAQKQ	7
3.4.19.12	SSKDEDFLDLS	11
3.4.19.12	SSKDEDFLDLSVDVEQNTSITHCLR	25
3.5.2.6	SSKDEKEA	8
2.7.1.21	SSKEILEKLLDDTDVIGIDEAQFFDD	26
2.3.2.26	SSKFDWAARFSPKVSLPKTKLSLPGSSK	28
3.5.2.6	SSKFQQVEQD	10
4.1.1.23	SSKGDKLGQQYQTP	14
4.1.1.23	SSKGDKLGQQYQTPASAIGRGADFIIAGRGIYAAPDPV	38
3.4.25.2	SSKGDLLKAAIDFSKEWRKDKYLRKLEAMMLVLDRNHIE	53
3.4.21	SSKGKGGGNYDVKDIVEYPGKEDLAIVHVHETSTEGLNI	49
6.3.5	SSKIAKKVF	9
3.6.4.13	SSKIFIHRVGRTARAGN	17
2.7.2.3	SSKIGVIE	8
2.3.1	SSKLSFISSSSS	12
6.3	SSKLWSS	7
2.7.11.1	SSKMELFLSFWTGF	14
6.1.1.4	SSKPKYY	7
2.3.1	SSKRYSTFHIH	11

2.4.2.18	SSKSGAAD	8
2.4.2.18	SSKSGSAD	8
2.4.2.18	SSKSGSADVL	10
2.4.2.18	SSKSGSSD	8
3.4.22.52	SSKTYGIKWKRPTEL	15
2.7.7.6	SSKYALVIYAAKRARQIND	19
3.4.21.90	SSKYDLECAQ	10
3.1.3.11	SSKYTRSK	8
2.3.1.275	SSLAALVAA	9
6.1.1.5	SSLAEAEVEY	10
6.1.1.5	SSLAEAEVEYED	12
3.1.1.73	SSLAPDATW	9
1.2.1.8	SSLAQYTRIKSVQ	13
2.3.1.275	SSLASLAA	8
3.5.99.6	SSLASRTR	8
7.1.1.2	SSLAVYSIL	9
3.4.21	SSLCSTEHHPSSTYY	15
2.7.7.8	SSLDLVVAGT	10
2.7.7.8	SSLDMVVAGT	10
6.3.5.7	SSLDQIGP	8
6.3.5.7	SSLDQIGPLT	10
1.2.1.70	SSLDSLVVGETQI	13
4.4.1.21	SSLEEIATGITWEDVPGTT	19
7.1.1	SSLEVYGVIMGGWASNSKYPFLG	23
2.4.2	SSLFGGTHLPPPP	13
3.1.3.11	SSLFGKSEMTTFERYF	16
3.6.4.13	SSLFSKNP	8
7.1.1	SSLFVTVLY	9
7.1.1	SSLFVTVLYLGG	12
7.1.1	SSLFVTVLYLGGW	13
7.1.1	SSLFVTVLYLGGWN	14
6.3.4.2	SSLGKGI	7
6.3.4.2	SSLGKGIAAAS	11
6.3.4.2	SSLGKGILSASLG	13
6.3.4.2	SSLGKGL	7
6.3.4.2	SSLGKGLAAAS	11
6.3.4.2	SSLGKGLTA	9
6.3.4.2	SSLGKGLTASSLG	13
1.1.1.23	SSLGLADF	8
1.1.1.23	SSLGLADFSKRMTVQEL	17
1.18.1.2	SSLGPIKNWGL	11
3.6.4.12	SSLGQTILNV	10
3.6	SSLGYTN	7
6.1.1.19	SSLIAAAKGEPTPEDGYAGSYI	22
5.1.1.1	SSLIAVR	7
1.1.1.44	SSLKDQR	7
1.2.1.8	SSLKEVTMELGGKSPL	16
1.2.1.8	SSLKEVTMELGGKSPLI	17
3.2.2.9	SSLKVGDIVVSNEVRYHDADVTAFGYEPGQMAGCPAAF	141
7.1.1	SSLLGSKAWGR	11
7.1.1	SSLLGSKAWGRSKNEPFESGMLPTG	25
2.7.2.11	SSLLPKG	7
7.1.1	SSLNVIAGELD	11
2.1.1.178	SSLPAMPAPGYKVG	14
2.4.1.11	SSLPGLEDWEDEFD	14
2.5.1	SSLQKQINNAIELTKNNNKI	20

2.7.13.3	SSLQLARNTL	10
1.14.15.21	SSLRSYE	7
2.3.1.275	SSLSALVA	8
3.2.2.6	SSLSCDPTGVCDG	13
4.3.3.7	SSLSFEEYKLLLQT	14
3.4	SSLSSRLLT	9
3.1.31.1	SSLSSSANASQTDNGVNRSGSE	22
2.1.1.242	SSLTALTDITPRPQVVYLDPMFPH	24
1.3.3.11	SSLTELFAP	9
2.1.1.177	SSLTLPH	7
2.1.1.177	SSLTLPHGMVRV	12
2.7.11.1	SSLTNSVVVGKSTGSLNG	18
2.3.3.8	SSLTSGLLTIGDRFGGALD	19
2.7.11	SSLTWEHRL	9
3.1	SSLVPETHGFTVFT	14
2.6.1.16	SSLVRESD	8
2.7.7.6	SSLVYGKAGEKLSTAMLKR	19
2.3.1.274	SSMALGLD	8
6.3.2.4	SSMDKLVMKQLFEHRGLPQLPYISFLRSEYEKYE	34
3.6.5	SSMETILPIMNQ	12
6.3.1.1	SSMGIRV	7
6.3.1.1	SSMGIRVD	8
6.3.1.1	SSMGIRVDA	9
6.3.1.1	SSMGIRVDADTL	12
6.3.1.1	SSMGIRVDE	9
7.1.1.9	SSMGSFISL	9
7.1.1.9	SSMGSFISLTAV	12
4.6.1.18	SSMHITDCRLT	11
4.6.1.18	SSMHITDCRLTNGSRYPNCAYRTSPKER	28
3.4.16.6	SSMIGLFQENGPC	13
2.7.10.1	SSMNSNTPLVRI	12
2.7.7.6	SSMPGCA	7
2.3.1.274	SSMRLAIELVRD	12
2.3.1.274	SSMRVAIN	8
2.3.1.274	SSMRVAINLVK	11
3.4.21	SSMRYVETQSMQIGASYMIQF	21
2.1.3.2	SSMTKGE	7
2.1.3.2	SSMTKGETLYDTLLTM	16
7.1.1.9	SSMVENGAGTGWTVYPPLS	19
3.1.1.3	SSNAYVR	7
5.4.99.25	SSNDALQKVKR	11
2.7.7.27	SSNDFGKDVLPLLLDEGKKL	20
2.3.1.47	SSNDYLGL	8
3.5.2.3	SSNFKPLMSLYFND	14
6.1.1.20	SSNFPYPHKIFE	12
6.1.1.20	SSNFPYPHKIFEIGKVAL	18
2.1.1.356	SSNHVYNY	8
5.4.99.25	SSNKVLQ	7
6.3.5.7	SSNLARFD	8
6.3.5.7	SSNLARYDG	9
6.3.5.7	SSNLARYDGVRYG	13
2.7.4.1	SSNLDEFFEVRMA	13
6.1.1.1	SSNLIKQLQERGLVAQVTDE	20
2.7.7.48	SSNLNAVMFWLE	12
6.3.5.7	SSNLSRFDGIR	11
3.4.23	SSNLWVPSVYC	11

3.5.4.16	SSNNEMVL	8
3.4.17.15	SSNPCSD	7
3.6.1.54	SSNQQKSY	8
2.3.1	SSNQSNMVQRSFYFGAKEMRVLRKQIP	27
1.17.7.4	SSNSNRLRE	9
1.17.7.4	SSNTKQL	7
1.17.7.4	SSNTTKLYEICK	12
2.7.7.38	SSNVTVAVD	9
4.1.1.31	SSNWEIH	7
3.2.1.23	SSNYTLPAFY	10
6.1.1.21	SSPAAVAEV	9
6.1.1	SSPEGARD	8
6.1.1.23	SSPEGARDFLVPSR	14
6.1.1.23	SSPEGARDFLVPSRLHPGKFYALPQAPQQFKQL	33
3.5.2.5	SSPEGVEEVTRARQE	15
2.3.3.13	SSPGDFESV	9
4.1.1.23	SSPIVVALDYA	11
5.3.2.5	SSPLLLGKLLRYAGADFSLFPSPYGSVALEKEEALAISKYLT	43
3.6.4.12	SSPLTYGTPSSRVEGTPRSG	20
6.1.1.7	SSPLVPRNDPTLMFTN	16
6.1.1.7	SSPLVPRNDPTLMFTNAGMV	20
1.1.1.205	SSPMDTVTE	9
6.1.1.19	SSPNIAK	7
6.1.1.19	SSPNIAKP	8
6.1.1.19	SSPNIAKPF	9
6.1.1.19	SSPNIAKPFH	10
6.1.1.19	SSPNIAKPMGMGHLRST	17
6.1.1.19	SSPNLAKEMHVGHLRSTIIGD	21
6.1.1.19	SSPNTNKPLH	10
1.3.5.2	SSPNTPGLR	9
1.3.5.2	SSPNTPGLRDLQ	12
1.3.5.2	SSPNTPGLRDLQA	13
1.3.5.2	SSPNTPGLRNLQ	12
1.3.5.2	SSPNTPGLRSLQ	12
1.3.5.2	SSPNTPGLRSLQFGDSLKQLL	21
2.7.10.2	SSPQVEEGDSRFLANEVLQE	20
2.1.1.14	SSPRVTN	7
2.7.4.8	SSPSGAGK	8
2.7.11.1	SSPSSEGSLSQRQRSTSTPNVHMVS	25
3.5	SSPTVSL	7
4.6.1.18	SSPTYCN	7
4.6.1.18	SSPTYCNQM	9
1.1.1.37	SSPVDGFD	8
1.1.1.37	SSPVDGFDAKFTGAN	15
2.7	SSPVNDN	7
4.1.1.35	SSPVNLGNPEEHTILEFAQLIK	22
2.2.1.9	SSPVRDW	7
2.1.1.192	SSQAGCA	7
2.1.1.192	SSQAGCAV	8
2.1.1.192	SSQAGCGM	8
3.4.23.18	SSQAVESAK	9
2.7.4.9	SSQAYQGGGR	10
3.2.1.1	SSQDYFH	7
7.5.2.7	SSQEAGIGIIHQELNLIPQLTIAENIFLGREFVN	34
2.1.3.15	SSQEIAADLEPKDILKFKDLKKYKDRINAAQKETGEKDAI	48
3.4.21	SSQEPYF	7

2.5.1.19	SSQFITSLMM	10
2.5.1.19	SSQFLTA	7
2.5.1.19	SSQFLTALLM	10
2.5.1.19	SSQFVSGLLL	10
2.5.1.19	SSQFVSGLLLS	11
2.1.1.17	SSQGRWI	7
2.3.1.234	SSQIDIH	7
3.6.4	SSQIPTYGTPDWD	13
6.1.1.7	SSQKCVRAGGKHNDL	15
6.1.1.7	SSQKCVRAGGKHNDLENVG	19
5.3.1.9	SSQKLFAN	8
1.1.1.205	SSQKRYFSE	9
1.14.19.3	SSQLAATCNVE	11
2.7.7.6	SSQLSQFMDQ	10
2.7.7.6	SSQLSQFMDQNNPLSE	16
1.1.1.205	SSQLTKKIRLKVPLVSSAMDTVTE	24
3.6.4.13	SSQNGQLRGP	10
3.6.4.13	SSQQYVHR	8
2.3.2.27	SSQRTQKQKER	11
2.1.1.77	SSQSLVQLTRGADG	14
3.1	SSQSTHI	7
6.1.1.5	SSQTALA	7
2.1.1.192	SSQVGCAL	8
2.1.1.192	SSQVGCALAC	10
2.1.1.192	SSQVGCALEC	10
2.1.1.192	SSQVGCALECTFCST	15
2.1.1.192	SSQVGCPMAC	10
2.1.1.192	SSQVGCTL	8
2.1.1.192	SSQVGCTLTC	10
2.1.1.192	SSQVGCTLTCSFCHTGTQ	18
2.1.1.192	SSQVGCTLTCSFCHTGTQK	19
2.1.1.192	SSQVGCTLTCSFCHTGTQKLVRNLT	25
2.3.2.18	SSQVRWMGVL	10
6.3.4.4	SSRAHLVFDFHQ	12
6.3.4.4	SSRAHLVFDFHQRTDKL	17
6.3.4.4	SSRAHLVFDFHQRTDKLKEAELSENKK	27
2.3.1.46	SSRAKTQEIRPLKVL	15
2.1.1	SSRDNGNSTTGYVLWSTTPFFINWLLYSTSAAPFRLGSQV	51
2.1.1.166	SSRDRSREQYLL	12
2.1.1.166	SSRDRSREQYLLARGFRG	18
2.7.7.4	SSRETGDLIM	10
6.1.1.20	SSRFEKG	7
6.1.1.20	SSRFEKGIATEFVDEAVDRACYLLQTYA	28
1.1.1.34	SSRFGRLQ	8
2.7.7	SSRFPGK	7
2.7.7	SSRFPGKPL	9
2.3.1.129	SSRGVAYKSSEYSSEEKQE	19
2.7.1.21	SSRIGLKREATPIFSDTNI	19
6.1.1.10	SSRILITSALPYANGPLHFGHITGAYLPADVYARFQRL	38
2.3.1.47	SSRIRFAVTSQHTIADLKWAIDRI	24
2.7.14.1	SSRIRLARN	9
2.7.14.1	SSRIRLARNL	10
2.7.14.1	SSRIRLARNLENHVHPLM	18
3.6.4.13	SSRIRNT	7
3.6.4.13	SSRIRNTC	8
3.6.4.13	SSRIRNTCVYGG	12

2.1.1.244	SSRKFLQRFLREGPNKTGTSCALDCGAGIGRITKRLLLPL	41
3.2.1.21	SSRKLPL	7
2.1.1.174	SSRLNVETN	9
2.7.7.38	SSRLPGKPL	9
2.1.1.172	SSRLTLAANGL	11
2.1.1.172	SSRLTLAANGLDGEVIAADGIDGAPR	26
2.4.2.17	SSRLVVN	7
6.1.1.3	SSRMNAKIREYQAKKIPYMFIIGEREA	27
6.3.2.1	SSRNAYL	7
6.3.2.1	SSRNIYL	7
6.3.2.1	SSRNRYL	7
6.1.1.6	SSRNSGMFMD	10
6.3.2.1	SSRNSYL	7
6.3.2.1	SSRNVYL	7
6.3.2.1	SSRNVYLS	8
6.3.2.1	SSRNVYLSPE	10
1.1.1.261	SSRPASG	7
3.1.26.3	SSRRKAEQ	8
6.3.4.2	SSRRKIALFTNVEERAVI	18
6.3.4.2	SSRRKIALFTNVEERAVISLEDVDTIYKIPGVLHAQGLDD	48
6.3.4.2	SSRRKIAQFTNVEERAVIALEDADTIYKIPGILH	34
6.3.1.2	SSRRVEVRSPDSACNPYLTFAVLLAAGLRGVEKGYVLGP	46
2.1.1.166	SSRRWLERH	9
6.3.5.3	SSRRWVYEQYDT	12
6.3.5.3	SSRRWVYEQYDTLIQGN	17
6.3.5.3	SSRRWVYEQYDTLIQGNSLQLPGGDAGV	28
6.3.5.3	SSRRWVYEQYDTLIQGNSLQLPGGDAGVVRV	31
2.7.7.6	SSRSLLVARFFDPRRYDLAAVGRYK	25
1.2.1.38	SSRTYAGKK	9
3.4.17	SSRVHPGETPSSFVFNGFL	19
2.7.3	SSRVRTGR	8
2.7.3.2	SSRVRTGRSIRGFCLPPHCSRGERR	25
3.6.4	SSRWKSLL	8
3.1	SSRYDDKGCQ	10
6.1.1.17	SSRYFFE	7
6.1.1.17	SSRYFFEEFETFDE	14
2.4.2.43	SSRYILAD	8
3.1.1.1	SSSADGKLL	9
6.3.5.3	SSSAEMASKAG	11
3.2.1	SSSAIAS	7
3.4.21	SSSALNRAAAQAV	13
5.1.3.2	SSSATVYG	8
3.1.1.1	SSSDGKLIEIPFNPVYRNFD	20
2.7.1.92	SSSEAMP	7
2.1.1.356	SSSEANSRCQTP	12
1.8.4.8	SSSFGAQSAV	10
1.8.4.8	SSSFGIQAAVML	12
7.5.2.6	SSSGALIT	8
2.7.1.23	SSSGGMVGFANPDQH	15
3.6.1.27	SSSGHLVL	8
3.6.1.27	SSSGHLVLAQH	11
6.3.2.4	SSSGQPY	7
3.6.4	SSSIGSEGRNFQFA	14
7	SSSIGVLMQNV	11
2.6.1.52	SSSILSAPLDVSKFGLIYAGAQKNIGPAGLTIVI	34
2.7.7.6	SSSIMVR	7

2.7.7.6	SSSIMVRNNS	10
2.7.7.6	SSSIMVRNNSLIGV	14
2.7.7.3	SSSIVKEV	8
2.7.7.3	SSSIVKEVA	9
3	SSSIVPLATHP	11
2.1.3.2	SSSKGETL	8
6.1.1	SSSKGVV	7
3.6.4.13	SSSKQVHFVYETFRKMQPGISL	22
2.7.7.3	SSSLVKE	7
2.7.7.3	SSSLVKEVA	9
6.1.1.7	SSSLVPGNDPTL	12
2.1.3.2	SSSMTKGETLYDTLLTMQAVGVNVAVIRHS	30
3.4.19.12	SSSNHKSINQQQYLPISS	18
1.14.12	SSSNWAEFE	9
3.4.21	SSSPASEPSVCTVGSSAEDDSRSSFSNWGPA	31
2.3.2.27	SSSPEDRNDRCKKKA	15
3.5.1.18	SSSPFITASHSKL	13
3.1	SSSPIPGN	8
3.4.14	SSSPVFSP	8
2.7.7.3	SSSRIRELI	9
6.3.5.3	SSSSEMA	7
3.1.21	SSSSNRQF	8
3.4.22.48	SSSSSKYTINVS	12
2.3.2.27	SSSSSSENDLSS	12
2.1.3.2	SSSVKKGESL	10
2.1.3.2	SSSVKKGESLKDTGLTLSAIGADAI	25
3.2	SSSVRLSNGNTAG	13
2.1.3.15	SSSYLNNRSK	10
1.3.8.1	SSTANLIFEDCRIPK	15
2.7.1.107	SSTASEHA	8
5.1.3	SSTCATYG	8
2.1	SSTDPAIAE	9
3.1.4.11	SSTEAYIR	8
2.7.7	SSTEIRR	7
6.3.2.8	SSTFDVKISLPNV	13
6.1.1.14	SSTFVVPEMLA	11
3.6.1.27	SSTGHLIL	8
3.6.1.27	SSTGHLILV	9
3.6.1.27	SSTGHMILV	9
1.3.1.98	SSTGRADD	8
2.7.7.6	SSTHAKV	7
2.7.7.3	SSTIVKEVARHGR	13
2.7.7.3	SSTIVRE	7
1.1.1.132	SSTKIDLIN	9
2.7.7.7	SSTLVEKMD	9
4.2.1.9	SSTMAAED	8
2.3.2.27	SSTNHQLPS	9
3.6.1	SSTPEFDGWRWVS	13
2.3	SSTPTKIP	8
2.7.11.30	SSTQLWLITHYHE	13
3.1.26.11	SSTRIGYPL	9
1.1.1.108	SSTSGLLP	8
2	SSTSKGE	7
7.1.1.2	SSTTTLLLSRTWNKLTWLTPLIPSTLLSLGGLPPLTGFLPKV	42
2.7.7.6	SSTVKQAKKLVEKE	14
2.7.7.6	SSTVKQAKKLVEKERPEVWDILDEVIREHPV	31

2.7.10.1	SSTVLGKVIVQPDQNF	16
2.7.10.1	SSTVLGKVIVQPDQNFTGLI	20
3.1	SSTVWILISILLATVGAVVGFFVRKSIAEAKINGAANEAKR	48
3.4.23.3	SSTYSTNGQTFSLQYGSGSLTGFFGYDT	28
3	SSVAHQL	7
2.1.3.2	SSVAKGE	7
5.1.1.3	SSVAKKIV	8
7.1.2.2	SSVAQIV	7
7.1.2.2	SSVAQVV	7
2.7.11.1	SSVAVGTPDYISPEILQAME	20
3.4.19	SSVDLHTH	8
3.1.4.11	SSVEGYIR	8
6.3.5.7	SSVELTQ	7
2.5.1.7	SSVGATGN	8
2.5.1.7	SSVGATGNALMA	12
3.1.3.78	SSVGSALPRRRCC	13
6.1.1.7	SSVGSGV	7
2.3.2.27	SSVGTGGG	8
2.1.1	SSVGVTAT	8
3.6.5	SSVHDYFDFQFYGLPHKSYQPEQFVAETKKLSLRFREGQ	39
6.3.4.5	SSVKIVNPIMGVKFWDE	17
2.1.3.2	SSVKKGESL	9
2.1.3.2	SSVKKGETL	9
2.1.3.2	SSVKKGETLIDT	12
2.1.3.2	SSVKKGETLIDTA	13
3.1.3.86	SSVKTGIANTLGNKGAVGVSFMFNGTSFGFVNCHLTSG	41
6.1.1.17	SSVKWLLNQGFLP	13
7.2.2.6	SSVLDETPEGRSV	13
2.3.2.23	SSVLISIQSLMTENPYHNEPGFEQERH	27
2.7.11.1	SSVLKYY	7
4.2.1.3	SSVLPDM	7
2.4.2.18	SSVLVVHGDDGLDELTTTTTSTIWRV	26
2.1.3.2	SSVNKGE	7
2.3.2.26	SSVNPDHL	8
5.6.1.6	SSVNQGQSIHRKTATSTRKMSL	22
2.1.3	SSVPIIN	7
6.4.1.2	SSVPLLNSKDPIDR	14
3.4.19.12	SSVQCLTCDRVSVTLE	16
3.6.5	SSVQIYNLSQNIQEDDLQ	18
3.1.4.4	SSVQVLLCPR	10
2.4.2.17	SSVRLFA	7
2.1.3.2	SSVSKGE	7
2.3.1.234	SSVVASQ	7
2.7.11.1	SSVVGTPSYMCPELLADIPYG	21
4.2.1	SSVVLTS	7
2.7.1.33	SSVVPPIM	8
2.7.1.33	SSVVPPIMFALERMC	15
4.4.1.15	SSVVVASGSAGTHAGLAVGLE	21
4.4.1.15	SSVVVASGSAGTHAGLAVGLEHL	23
4.4.1.15	SSVVVASGSAGTHAGLAVGLEHLMP	25
3.5.4.2	SSVYSENGF	9
3.5.4.2	SSVYSENGFDRDDV	14
2.6.1.83	SSWEFFDKLL	10
3.4	SSWKRIT	7
3.4	SSWLDLQNIARYPH	14
2.8.4.3	SSWVAISVGCNNTCTFCIVPTTRGKE	26

6.1.1.4	SSWYFARF	8
6.1.1.4	SSWYFLR	7
6.1.1.4	SSWYFLRY	8
6.1.1.4	SSWYFLRYC	9
6.1.1.4	SSWYFLRYCCPDF	13
6.1.1.4	SSWYFMRY	8
6.1.1.4	SSWYYAR	7
6.1.1.4	SSWYYARF	8
6.1.1.4	SSWYYLRY	8
6.1.1.15	SSYAANLEMATNEYKPS	17
1.4.7.1	SSYCGAQIFEIYGLG	15
7.5.2.6	SSYCISWVSGKVVMTMRRRLFGHMMGMPV	29
2.8.1	SSYCSICARLKRG	13
2.7.7.6	SSYDALGA	8
2.7.7.6	SSYDALGAYRQKRI	14
7.1.1	SSYESGIEP	9
7.1.1	SSYESGIEPMG	11
4.4.1.14	SSYFLGW	7
3.5.4.13	SSYGYDIR	8
6.1.1.15	SSYKQLPLN	9
1.11.1.21	SSYKSGKGGD	10
2.1.3.15	SSYLNNRSK	9
1.17.4.1	SSYLVGQI	8
5.3.1.30	SSYPPHKHD	9
6.3.2.9	SSYQIDL	7
6.3.2.9	SSYQIESS	8
1.10.3	SSYTCGIAIYYMRQEKQ	17
6.4.1.2	SSYTTYMKEEVDRYRITIGNKTCVFEKENDPSV	33
3.7.1.22	SSYTVEIA	8
3.2.1.18	SSYVCSGLVGDTPR	14
3.2.1.18	SSYVCSGLVGDTPRKND	17
3.2.1.18	SSYVCSGLVGDTPRNNDRSSNSYC	24
2.2.1.9	STAAGVQRA	9
2.2.1.9	STAAGVQRATAKPTLA	16
4.1.3.1	STAAMGKGVTEEQFKESWTR	20
2.7	STAARHS	7
3.1	STAAVER	7
2.1.1.174	STADYPQ	7
1.2.1.41	STAFTDG	7
3.2.2.31	STAGAILS	8
4.1.1	STAGFLGE	8
2.7.2.3	STAGGAFLE	9
2.7.2.3	STAGGAFLEW	10
2.7.2.3	STAGGAFLEWMEGK	14
7.1.1	STAGLTAFYMFR	12
6.3.5.7	STAGSKMLANY	11
3.6	STAIIGRPNVGKSSLLNNLLREDKAIVTDI	30
2.7.7	STAIITQS	8
3.4	STAKIYQ	7
4.3.1.3	STALALAGLF	10
4.3.1.3	STALALAGLFRAHRA	15
3.2.1.35	STALFPNVYLEIILRSSDNALKFVHHRLKE	30
1.1.1.23	STALMLGVPARLAGCREVVLCTPP	24
1.14.14.1	STALSWSVMYLVA	13
3.5.1.98	STAMGFCFFNSVAI	14
7.2.1.1	STANGLGMSVALVLT	15

3.4.14.5	STAPVSDFRLYDSMYTERYMKTVELNADGYSETAVHK	37
1.2.1.59	STAQLIEFARDLHREWNNLYEI	22
1.3.1	STARIALAGRSSERLR	16
2.4.2.17	STARLIGNPL	10
2.3.3.16	STASCQS	7
3.6.5	STASHEGL	8
1.2.1.70	STASPLPI	8
2.3.3.13	STASVKLLCG	10
4.3.2.1	STATDLADWLVR	12
4.3.2.1	STATDLADWLVREAGLPFR	19
1.6.5.2	STATQHGGQE	10
3	STATYLG	7
4.2.1.11	STAVGDEGGFAP	12
3.4.22	STAVGFLK	8
6.3.2.8	STAVKKENPEVVAALE	16
1.1.1	STCAVFGLG	9
3.5.4.16	STCEHHLV	8
6.1.1.11	STCFRQEVGSHGRDTRGIFRVHQFEKIEQFV	31
1.2.1.70	STCNRLE	7
1.2.1.70	STCNRTE	7
1.2.1.70	STCNRTEIY	9
1.2.1.70	STCNRTELY	9
1.2.1.70	STCNRTELYC	10
1.2.1.70	STCNRTELYVVP	12
1.2.1.70	STCNRTEVY	9
1.2.1.70	STCNRTEVYA	10
1.2.1.70	STCNRVE	7
2.3.1.180	STCRKLGLPQERM	13
4.3.1.3	STDAAMGS	8
3.5.1.5	STDAISGEHLILTA	14
3.5.1.5	STDAISGEHLILTAAGID	18
2.7.2.1	STDEELCIARDVERLK	16
7.4.2.11	STDEPLLN	8
2.7.1.107	STDEVISERECYVLLNFIEAVSSLVKWVKFLIISHPALQHD	43
2.4.1.265	STDFDVHRNWLAIT	14
2.4.1.265	STDFEVHRNWLA	12
2.4.1.265	STDFEVHRNWLAIT	14
6.3.5.2	STDGMTAD	8
7.1.2.2	STDGVQRG	8
3.1	STDHLSIVWC	10
5.4.2.7	STDHSREY	8
4.3.3.7	STDIPQILYNVPGRT	15
2.3.3.13	STDIVEAS	8
3.1	STDKGYCQLL	10
3.1	STDKGYCQLLSP	12
3.1	STDKGYCQLLSPTL	14
3.5.2.7	STDKPLKGKELDELNVVKNGTVVIKDGKIVYAG	33
2.7.7.6	STDLGELALGQN	12
3.6.4.12	STDLGRTASH	10
5.3.1.9	STDLHSLGQ	9
2.3.3.13	STDLRDGNQ	9
2.3.3.13	STDLRDGNQAL	11
2.3.3.13	STDLRDGNQALFEPMN	16
2.7.7.6	STDMGELALGQNM	13
6.3.4.4	STDNLRISNRA	11
2.6.1.13	STDPDAR	7

1.6.2.2	STDRLGLPIGQHI	13
3.4.24.55	STDSALAAVFVP	12
2.4.2.1	STDSQINR	8
4.1.1.39	STDTADF	7
4.1.1.39	STDTADFVET	10
1.11.1.26	STDTHFTHK	9
2.3.2.27	STDTVSSMSGSY	12
3.2.1.17	STDYGIFQINS	11
3.2.1.17	STDYGIFQINSRYWCNDGKTP	21
6.1.1.5	STDYSGE	7
2.1.2.9	STEEGLAAQ	9
3.4.14	STEELWF	7
3.4.21	STEFAYG	7
3.1	STEFEPG	7
6.3.4.2	STEFGPT	7
6.3.4.2	STEFGPTKEP	10
6.2.1.5	STEGGMDIE	9
6.2.1.5	STEGGMEIE	9
6.2.1.5	STEGGVDIE	9
6.2.1.5	STEGGVDIEEVA	12
6.3	STEGGVL	7
2.1.1	STEHQCM	7
2.1.1.8	STEHQCMQEFMDKKLPGII	19
2.4.2.29	STEIQYLLGSTITMA	15
2.7.7.6	STEKALLEIYERLRPGEPPTVE	22
4.3.2.1	STEKDFSNATELADYLA	17
2.7	STELANI	7
6.1.1.7	STELCGGTH	9
6.1.1.7	STELCGGTHV	10
7.1.2.2	STELLETG	8
7.1.2.2	STELLETGIKVIDL	14
4.2.1.19	STEMVEHFF	9
6.3.5.7	STENSAFKTTKN	12
3.1.1.96	STEQDADVIAKKIANARLFEDDNNKLNFNIQQ	32
6.1.1.15	STESDYAAN	9
2.3.1.286	STESGIPD	8
6.2.1.64	STESLQFLLDTCK	13
1.14.18.1	STESSVTIPF	10
7.1.1.2	STETHEELLYNKEKLL	16
2.2.1.2	STEVDARLSFD	11
2.2.1.2	STEVDARLSFDK	12
2.2.1.2	STEVDARLSFDKEKSI	16
2.2.1.2	STEVDARLSYDT	12
2.7.11.13	STFDAHI	7
2.1.1.57	STFDLPAD	8
1.9.6.1	STFEHRSFELAD	12
3.4.22	STFFYPKLKSGGYQAVKRWTKGVNLF	26
1.14.13.39	STFGNGDPPENG	12
2.4.1	STFGYVAQGLGGLKPWILY	19
3.6.4.12	STFHSMCVRILRRD	14
3.6.4.13	STFHYLLSHPA	11
6.1.1.5	STFKAVLEDYHGEKG	15
1.17.4.1	STFKISLPTPIM	12
6.3.2.8	STFKVAFRDRKA	12
6.1.1.14	STFQAGKVEKVCYLKDVKGQ	20
2.3.2.27	STFQLCKICAE	11

2.1.1	STFQLPFEESERNILLI	17
1.1.1	STFSQYTVVDENAVAKIDAASP	22
7.1.1.9	STFSRKP	7
4.1.1.49	STFSTCFGAPFFPRP	15
4.1.1.49	STFSTCFGAPFFPRPAGVYAELL	23
6.3.4.4	STFSVGP	7
1.14.18.9	STFTWWDR	8
6.2.1.1	STFVITCDEG	10
1.2.1	STGAAKAV	8
1.2.1.12	STGAAKAVGKVIP	13
4.2.1.126	STGAMVK	7
3.4.24	STGAQVI	7
2.4.2	STGATLE	7
2.3.1.275	STGATNVLR	9
6.1.1.4	STGAVAL	7
3.1.1.1	STGDADLSGNFGLKDQRLALLWIKQNIASFGGEPENI	37
2.7.4.3	STGDIFR	7
2.7.4.3	STGDILRDHVARGT	14
2.7.4.3	STGDLFR	7
2.7.4.3	STGDLLRA	8
2.7.4.3	STGDLLRAE	9
2.7.4.3	STGDMLRAA	9
2.7.4.3	STGDMLRAAV	10
2.7.4.3	STGDMLRAAVK	11
2.5.1.6	STGDVSIFGELST	13
2.7.7.8	STGETGRVGSPKRREIGHGALAERAL	26
3.1.1.11	STGFPFSL	8
2.7	STGGGAFL	8
2.7.2.3	STGGGAFLEFVEGK	14
2.7.2.3	STGGGASL	8
2.7.2.3	STGGGASLEFL	11
2.7.2.3	STGGGASLEFLE	12
2.7.2.3	STGGGASLEFLEGK	14
2.7.2.3	STGGGASLELLEGK	14
2.7.2.3	STGGGASLELLEGKELPG	18
2.7.2.3	STGGGASLELLEGKVLPG	18
2.7.2.3	STGGGASLEYLEG	13
1.11.1.10	STGGGEVARY	10
2.3.3.16	STGIASLWGPAHGGANEAVINMLKEIGSSE	30
2.4.2.3	STGIGGPST	9
1.3	STGIITLLYSVPIIIAS	17
3.4.25.1	STGKPISVHAAAKLLSVILYQYKVMPFISEILFGGVDEKGF	79
3.6	STGKTFE	7
4.1.2.13	STGLPLVLHGGTGIPTKDIQKAIP	24
2.5.1.46	STGLRGL	7
2.3.1.16	STGLSMGQTAEQMAKTYNISRADQDALAHRSH	32
3.2.1.35	STGLYPS	7
2.1.4	STGMYAAMPRD	11
4.3.1.18	STGNLGLS	8
2.7.4.1	STGNYNAS	8
3.1.1.74	STGPAVCN	8
6.3.4.4	STGPDRDETILLRHP	15
6.3.4.4	STGPDRNETI	10
6.3.4.4	STGPDRNETIIKVHP	15
6.3.4.4	STGPDRVET	9
1.15.1.1	STGPHFNP	8

1.15.1.1	STGPHYNP	8
2.1.1.195	STGRTSE	7
1.9.6.1	STGRVLEHWHTGSMTRRVPELHRAFPEAV	29
6.3.5.7	STGSDTGGSVRQPASFCGLTAMKP	24
6.1.1.15	STGSDYAAN	9
2.4.2.29	STGSEMILSNTFHLHLQPGEKL	22
4.3.2.1	STGSSIMPQK	10
4.3.2.1	STGSSIMPQKKNPD	14
4.3.2.1	STGSSIMPQKKNPDIAELARGK	22
4.3.2.1	STGSSIMPQKKNPDVAEL	18
1.6.5.2	STGTGGGQE	9
2.3.2	STGYDPIKLFNK	12
5.6.2.2	STHDHVLFFTNKGRVYKLKGYEVPELSRQSKGIP	34
4.3.2.1	STHFDWVLAPYD	12
2.7.11.21	STHFGKDDDLPF	12
2.7.7.6	STHGARKGL	9
2.7.7.6	STHGARKGLADTAL	14
2.7.7.6	STHGARKGLADTALKTA	17
2.7.7.6	STHGARKGLADTALKTANAGYLTR	24
2.7.7.6	STHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDV	29
2.7.7.6	STHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDVAQD	32
2.7.7.6	STHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDVAQDLV	34
2.7.7.6	STHGARKGLSDTSLKTADAGYLTRRLHDVAQDVIVT	36
2.7.7.6	STHGARKGM	9
2.7.7.6	STHGARKGMTDTALKTA	17
2.7.2.3	STHGVAK	7
2.7.2.3	STHGVAKFA	9
1.4.7.1	STHHFACL	8
7.6.2.1	STHHMDEADLLGDRIAII	18
3.1	STHISSQNSSQSTHI	15
2.1.2	STHKTFPGPQ	10
2.1.2	STHKTFPGPQGG	12
2.3.1.180	STHLHADG	8
2.3.1.180	STHLHADGRYGELL	14
2.7	STHLSFIRD	9
2.4.2.29	STIAMAFDEC	10
2.4.2.29	STIAMAFDECIPNPSTREYVE	21
7.1.2.2	STIANVVRKL	10
7.1.2.2	STIANVVRKLEE	12
2.3.3.13	STICSLARA	9
2.3.1.161	STIDIGAVYGVGFVTRAE	18
3.5.99.6	STIEANARFF	10
3.5.99.6	STIEANSRFF	10
7.1.2.2	STIEEKS	7
3.5.1.108	STIEHLM	7
3.5.1.108	STIEHLMAAL	10
3.5.1.108	STIEHLMSA	9
3.5.1.108	STIEHLMSAINAYGIDNVRIVL	22
3.6.4.13	STIELPKG	8
6.3.5	STIGLEVHFELKTKSKIFSPSPVTYGA	27
6.3.5.2	STIKSHHNVGGLPEKMNLKLVEPLRYLFKDEVRLLGKEIC	42
2.3.3.9	STILDMEDSVAAVDA	15
1.1.1.94	STILEEEIP	9
1.1.1.94	STILEEEIPA	10
6.3.2.1	STILEGA	7
2.7	STILGKV	7

2.3.2.23	STILGPPGSVYEGGVFFLDI	20
3.4.19.3	STILKEEVKGVILPVEY	17
2.1.1.77	STIPEAL	7
2.7.7.6	STIPGFNQIQFEGF	14
2.4.1.129	STIPMQT	7
6.1.1.3	STIQLDF	7
6.1.1.3	STIQLDFNLPERF	13
4.2.1.126	STISMIGIGKVYNNLMVDVKPTNEKLVERSKRIIM	35
2.4.1.129	STISQQT	7
2.7.11.21	STISSTRNT	9
1.13.11.58	STITAEHIE	9
4.2.1.9	STITPCN	7
4.2.1.9	STITPCNMG	9
3.2	STIVAELLDFF	11
3.5.4.13	STIVDPK	7
6.1.1.16	STKASLEEEIE	11
2.1	STKDFSR	7
1.3.1.98	STKHTLALT	9
2.3.1.117	STKIIDR	7
2.3.1.117	STKIVDRETGE	11
2.8.4.3	STKKEEKDYSKYFE	14
7.1.2.2	STKKGSITS	9
2.7.7.48	STKKNMHV	8
1.1	STKLVHGG	8
7.1.2.2	STKNGSITS	9
4.2.1.59	STKNKEVFLM	10
3.2.2.6	STKNLDLSFNPL	12
1.1.1.42	STKNTILK	8
1.1.1.42	STKNTILKAYDG	12
6.1.1.3	STKPEKA	7
5.6.1.6	STKPYKNGQL	10
5.6.1.6	STKPYKNGQLSK	12
5.6.1.6	STKPYKNGQLSKVM	14
1.14.11.67	STKRSRW	7
7.1.2.2	STKSEIFETGIKV	13
7	STKTGSITS	9
1.3.7.7	STKWSIEMVFSPIHGIDQA	19
3.2.1.80	STKWVITSGLNPGGPPGTVGSGTQYFVGEFDGTTFTPDA	68
6.2.1.1	STLADPAVI	9
6.2.1.1	STLADPGVV	9
6.2.1.1	STLADPSVV	9
2.3.1.16	STLADYA	7
2.3.1.16	STLADYAKLRPAFDRKHG	18
7.1.1.2	STLAETNR	8
7.1.1.2	STLAETNRAPFDLTEGESE	19
7.1.1.2	STLAETNRAPFDLTEGESELVSGFNVEYAAGPFA	34
2.7.7.6	STLAGLTVGIADIPV	15
2.7.7.6	STLAGLTVGIADIPVIDNK	19
2.7.7.8	STLAMMDAGVP	11
3.1.4.35	STLAQIAQFV	10
3.4.21.75	STLATTYSSG	10
3.6.4.12	STLAVAVGEE	10
2.7.4.9	STLAYQG	7
2.7.4.9	STLAYQGYGR	10
3.4.21.92	STLCMGQAASMGSLLLTAGA	20
1.1.1.267	STLDVIAR	8

1.1.1.267	STLDVVR	7
2.7.7.6	STLEAEM	7
6.2.1.1	STLENPAIL	9
4.2.1.33	STLEPQV	7
2.4.99.17	STLFMLV	7
7.2.1.1	STLFNLIGSETNP	13
2.3.1.31	STLHICWGAQA	11
2.3.1.31	STLHICWGAQAGL	13
2.3.1.31	STLHICWGAQAGLY	14
7.4.2.11	STLHLDIP	8
3.7.1.22	STLIDIK	7
3.6.5	STLIEFVNKRKF	12
2.4.99.17	STLIMLV	7
2.4.99.17	STLIMLVSAF	10
6.1.1.15	STLKETPNDA	10
2.7.11.1	STLKGLEYLHFMRKIHRDIKAGNILLNTEGHAKLADFGV	82
1.3.1.9	STLKPIG	7
1.1.1.298	STLKSNLLINIGYGDSSKL	19
3.6.4.13	STLKVVPQLLLGGSTTPAEDLS	22
3.2.1.3	STLLAAN	7
2.5.1.141	STLLGLAFVYYAWR	14
3.1.22.4	STLLLGQARGA	11
2.4.99.17	STLLMLVS	8
2.4.99.17	STLLMLVSA	9
2.4.99.17	STLLMLVSAFAG	12
2.4.99.17	STLLMLVSALAG	12
2.8.1.6	STLLSIKTG	9
2.8.1.6	STLLSIKTGGC	11
2.7.8.13	STLLWADL	8
2.7.8.13	STLLWADLSN	10
2.4.1.12	STLMENGGVP	10
2.3.1.274	STLNFRGNVEGNDIYKGTVDVIVCDGFVGNVALKTSEG	43
2.3.1.274	STLNFRGNVEGNDIYKGTVDVIVCDGFVGNVALKTSEG	47
6.3.2.4	STLPGEVIKDV	11
6.5.1.2	STLPRDTHG	9
2.1.2.11	STLPVSLRDMCYHTECVARGAKNAMIVSDLPFGAYQQS	102
2.7.1.170	STLQIGEPA	9
2.7.1.170	STLQIGEPAVIAYETNT	17
2.3.3.14	STLREGEQ	8
4.1.3.40	STLSGPELALQ	11
2.7.7.6	STLSHLRR	8
2.1.1	STLSPEAL	8
7.4.2	STLTDKWYGESQKL	14
3.6.3	STLTLLLQKPL	11
5.3.1.28	STLTSIANDY	10
3.6.1.27	STLVILWKEI	10
2.7.7.6	STLYINELD	9
3.1.26.3	STLYLPINSPLRA	13
1.10.3.9	STMAFNLNG	9
1.10.3.9	STMAFNLNGFNFNQS	15
1.10.3.9	STMAFNLNGFNFNQSILD	18
5.3.1.9	STMDGSQL	8
1.1.1.267	STMDLLR	7
7.1.1.2	STMLLPLTP	9
3.1.26.5	STMMSYFS	8
6.3.2.7	STMNTTLDGKTFFKS	15

5.6.2.1	STMRTPDDMK	10
5.4.99	STMSDDRGRPC	11
2.7.11.1	STMSEGAQTMIEHNSTMLESDLGTMVINS	29
7.1.1.2	STMSQLG	7
7.1.1	STMSYRTRIRTPSYAHLQQIP	21
1.1.1.27	STMVKGM	7
2.3.1	STMVRPA	7
2.3.1.144	STMVRPAEETP	11
3.2.1.153	STMYKTAFHFQPAKNW	16
3.7.1.22	STNDAFRAVSKYWDRI	16
6.1.1.14	STNEIFLRPETAQGIFVN	18
2.7.11.1	STNGELNTDDPTAG	14
5.3.1.9	STNGLIN	7
5.3.1.9	STNGLINFIKQQREA	15
5.3.1.9	STNGLINQFK	10
5.3.1.9	STNGLINQFKAW	12
2.7.10.1	STNHIYSNLANCSP	14
7.1.1.9	STNHKDIG	8
7.1.1.9	STNHKDIGTLY	11
7.1.1.9	STNHKDIGTLYLLFGAWAGMVGTA	24
3.6.4.13	STNIAETS	8
3.6.4.13	STNIAETSLTIDG	13
3.6.4.13	STNIAETSLTIDGVVFVIDPGF	22
3.5.3.11	STNLAWE	7
2.4.1.11	STNLSGFGCFMEEHIADPSAYGIYILDRRFRSLDDSCSQL'	91
6.1.1.16	STNNGLERIKTAYGNLKHRMESSTDLTDH	29
2.7.7.6	STNNILSP	8
5.3.1.5	STNPFAFKHYNPNEVILGKT	20
5.3.1.5	STNPLAF	7
3.5.1.5	STNPTRPYT	9
3.6.5	STNQAPRYAEDGT	13
3.6.5	STNRAPR	7
3.6.5	STNRAPRQKT	10
3.6	STNRSPR	7
4.1.1.19	STNYSLQNYANDV	13
5.3.1.17	STPAHARFET	10
6.3.5.5	STPASFEPTIDYVVTKVPRFAFEKFPGADPTLTTSMKSVGI	67
6.3.2	STPDDSSTNDGVDDDFL	17
6.1.1	STPEGARDF	9
6.1.1	STPEGARDFLVP	12
6.1.1	STPEGARDFVVP	12
6.1.1.12	STPEGARDFVVPSRMN	16
6.1.1	STPEGARDYLVPSR	14
6.1.1	STPEGARDYLVPSRV	15
3.4.23	STPESRAAVQ	10
1.7.1.1	STPFMNT	7
1.7.1.1	STPFMNTASKM	11
2.7	STPGFTT	7
2.4.2.4	STPIAVIHAQSE	12
2.7.11.1	STPKREK	7
2.7.11.21	STPKSNQGSINFS	13
3.6.4.13	STPLRLIDVVKNEALDLS	18
2.3.1.16	STPLTDG	7
2.3.1.16	STPLTDGASA	10
2.3.1.16	STPLTDGASAVLLMSE	16
4.6.1.2	STPMQVVTLLNDLY	14

3.4.19.12	STPPRKS	7
3.5.3.12	STPRADGF	8
3.5.3.12	STPRADGFHMPAEWAPQTQ	19
6.3.4.2	STPRDGHPLF	10
2.3.1.61	STPRGLVTPVL	11
6.1.1.17	STPRQIAL	8
6.1.1.17	STPRQIALY	9
3	STPRSKRLLSDDRSNILIYMTGHGGNGFLKFQDSEEITNII	99
2.4.1.11	STPSEPLSP	9
2.3.1.286	STPSGIPD	8
2.7.1.23	STPSGSTAYNKALGGA	16
2.7.1.23	STPSGSTAYNKALGGAIIHP	20
2.7.1.23	STPSGSTAYNKALGGALIHPSL	22
2.7.1.23	STPSGSTAYNKALGGALIHPSLEAMQI	27
2.7.1	STPTGSTAY	9
2.7.1.23	STPTGSTAYAFSAGGPV	17
2.7.1.23	STPTGSTAYNKS	12
3.2.1.14	STPVVPGTS	9
7.1.1	STPYLLFM	8
4.2.1.11	STQFADYLANLCDKFPIVSIEDGMAEGDW	29
1.8.1.2	STQGEGEP	8
5.3.1.9	STQGLINYFRG	11
2.5.1.6	STQHAEDVTL	10
2.5.1.6	STQHDETVTN	10
2.5.1.6	STQHDPEVTQ	10
2.5.1.6	STQHHPD	7
2.5.1.6	STQHNPEVS	9
2.5.1.6	STQHSPD	7
2.5.1.6	STQHSPDI	8
2.5.1.6	STQHSPEV	8
2.7.1.17	STQKECDEFDA	11
1.2.1.41	STQKLHARGPM	11
1.2.1.41	STQKLHARGPMGL	13
2.7.7.8	STQLAGLPFSGP	12
2.7.7.8	STQLSGLP	8
3.4.21	STQQKIK	7
2.7.7.6	STQQVVSV	8
6.3.2	STQRLKEA	8
2.3.1	STQSSYFN	8
1.4.4.2	STQTALLNANY	11
4.3.2.2	STQTLQRDRHA	11
3.4.22.39	STQTVQGP	8
2.1.1.356	STQVYNYQPCDHPDRPCDSTCPCIMTQNFCEKFCQC	36
7.5.2.12	STRAALEAGIAIIYQELHLVPELTVAENLMLGQLP	35
2.1.1.354	STRAGSERRSEQRRLLSSF	19
1.2.1.41	STRFADGF	8
2.7.1.30	STRFLVFNSKTAEL	14
2.7.7.38	STRFPGK	7
2.1.1.77	STRHGDGW	8
2.1.1.77	STRHGDGWQGWQARAPFDAIIVTAAPPEIPTAL	33
6.1.1.6	STRHNPEFT	9
6.1.1.6	STRHNPEFTM	10
6.1.1.6	STRHNPEFTMIE	12
6.1.1.6	STRHNPEFTMIELYEAYADY	20
6.1.1.6	STRHNPEFTMLE	12
6.1.1.6	STRHNPEFTS	10

6.1.1.6	STRHNPEFTSVE	12
6.1.1.9	STRHTLLYVLE	11
1.17.7.3	STRIYVG	7
1.17.7.3	STRIYVGNVPIGDGAPI	17
2.7.7.48	STRKKIE	7
2.7.7.48	STRKKIEKIRPLLI	14
6.1.1.15	STRLIGALIM	10
2.7.7.38	STRLPGKPL	9
2.7.7.38	STRLPGKPLADI	12
2.7.7.38	STRLPGKPLVDINGKPMIVHVLERARESGA	30
2.7.7.38	STRLPNKPLADICGKPMIVHVADRAAAAKLGRTV	34
3.4.21	STRLRWWQPSENGHFYSPWVIDQILIGGNISG	32
2.3.2.27	STRNDESSEQEN	12
6.1.1.3	STRPEKSIG	9
6.1.1.3	STRPEKSIGSD	11
6.1.1.3	STRPEQR	7
2.7.11	STRRDLF	7
2.7	STRRDLFP	8
2.7	STRRDLFPP	9
2.7	STRRDLFPPHIAD	13
3.1.27	STRRVVIACEG	11
3.6.1	STRSWLRYRLPKRL	14
2.1.3.2	STRTHKSFE	9
2.1.3.2	STRTHKSFEVAE	12
2.1.3.2	STRTHKSFEVAEKKLGL	17
2.1.3.2	STRTHTSFE	9
2.7.7.6	STRTKKVFVKG	11
2.1.3.2	STRTKTSFDVAGKRLSADTF	20
2.1.3.2	STRTLSSFE	9
2.1.3.2	STRTQSSFE	9
2.1.3.2	STRTQSSFELAGKRLGADVM	20
2.1.3.2	STRTQSSFELAGKRLGADVMNMSV	24
2.1.3.3	STRTRAAFT	9
2.1.3.3	STRTRCAFE	9
2.1.3.3	STRTRCAFEV	10
2.1.3.3	STRTRCAFEVA	11
2.1.3.3	STRTRCAFEVAA	12
2.1.3.3	STRTRCAFEVAAFDQGA	17
2.1.3.3	STRTRCAFEVAAFDQGAQV	19
2.1.3.3	STRTRCAFEVAAHDQGA	17
2.1.3.3	STRTRCSFEVAA	12
2.1.3	STRTRFSF	8
2.1.3	STRTRFSFE	9
2.1.3	STRTRISFE	9
2.1.3	STRTRLSF	8
2.1.3	STRTRLSFE	9
2.1.3	STRTRLSFET	10
2.1.3.2	STRTRLSFETSM	12
2.1.3.2	STRTRTSFE	9
2.1.3.2	STRTRTTFE	9
2.1.3.2	STRTRTTFEIAAKRLSADV	19
2.1.3	STRTRVSF	8
2.1.3.3	STRTRVSFD	9
2.1.3.3	STRTRVSFDVG	11
2.1.3.3	STRTRVSFDVGMRQLGGET	19
2.1.3	STRTRVSFE	9

2.7.11.1	STRVMGT	7
2.7.3.3	STRVRCGRS	9
3.6.4.12	STRWQALLNFNT	12
2.7.7.87	STSANLSG	8
2.7.7.87	STSANLSGLPPC	12
2.4.1	STSEGFGL	8
2.7.2.4	STSEIKVS	8
4.1.1.35	STSEVYGDP	9
2.4.1.142	STSFTPDED	9
3.5.1.18	STSGGTSDARF	11
3.5.1.18	STSGGTSDGRFIAT	14
3.5.1.18	STSGGTSDGRFIATMGTQVVELGPVNATIHQV	32
2.1.1.192	STSGLVP	7
5.3.1.28	STSGNSGN	8
5.3.1.28	STSGNSKN	8
5.3.1.28	STSGNSKNVL	10
3.6.4.12	STSGPVLE	8
3.6.4.12	STSGPVLERAGDLAAMLTNLEEGDVLFIDEIHRLSPVIEEI	48
4.2.2.n2	STSGRDVYRRMGW	13
3.5.3.8	STSGTSFRQILE	12
2.1.1.192	STSGVVP	7
2.1.1.192	STSGVVPALD	10
2.1.1.192	STSGVVPALDKLGD	14
2.1.1.192	STSGVVPALDKLGDALDVALAVSIHAPNDELRD	33
2.1.1.192	STSGVVPMID	10
2.1.1.192	STSGVVPMMDRLS	13
1	STSIQAADSTA	11
2.2.1.7	STSISAALG	9
2.2.1.7	STSISAALGMA	11
2.7.11.1	STSKKRDR	8
1.97.1.12	STSLTWGGGELV	12
1.97.1.12	STSLTWGGGELVA	13
1.97.1.12	STSLTWGGGELVAVGGKVALLPIPLGTADFLVHHIHAFT	42
6.1.1.5	STSLYYAN	8
6.1.1.5	STSLYYANKVKDGKG	15
4.2.1.33	STSNRNFEGRQG	12
2.4.2.31	STSPDKAW	8
6.3.4.4	STSPEREDTI	10
4.1.1.17	STSPFYP	7
2.7.1.107	STSPTKKSGHGQ	12
2.7.11.1	STSPTLPRPHSPL	13
6.1.1.1	STSQARRDI	9
2.7.7.6	STSQSKVVKE	10
1.1.1.34	STSRFARL	8
1.1.1.34	STSRFARLQ	9
7	STSRILDP	8
7.1.2.2	STSRILDPQ	9
7.1.2.2	STSRILEP	8
6.1.1.10	STSRNWA	7
7.1.2.2	STSRQLDP	8
7.1.2.2	STSRWAEALREISGRL	16
2.3.2.26	STSSGLVPQV	10
4.3.2.1	STSSIMPQKKNPD	13
3.4.16.6	STSSKFTRLIQL	12
7.1.1.2	STSSQLGLMMVTIG	14
2.3.2.27	STSSTGSRGS	10

3.4.21.88	STSSVAHQL	9
7.1.2.2	STSTMLQP	8
3.4.21.88	STSTVHGH	8
4.99.1.1	STTATAFDAAFAAL	14
4.99.1.1	STTATAFDAAFAALGRMRNQPEVRTVRHYADHPAYIHA	56
3.2.1.1	STTATCNT	8
5.3.1.13	STTATLVMGDALAVALLKARGFT	23
2.7.9.3	STTDFFMPIVD	11
2.7.9.3	STTDFFMPIVDDPF	14
3.1.22.4	STTDYNG	7
3.1.22.4	STTDYNGV	8
3.1.22.4	STTDYNGVY	9
3.1.22.4	STTDYNGVYRG	11
5.3.1.16	STTFGEDP	8
2.1.2.1	STTHKTLRGPRGG	13
3.2.2.9	STTIAGIEFVAGQLAG	16
3.1.3.71	STTNGTR	7
2.4.1	STTSATAFVCR	11
2.7.7.4	STTSERQGR	9
3.6.4	STTSFYS	7
2.7.7.6	STTSGITIG	9
2.2.1.7	STTVADARFAKPLD	14
2.4.2.18	STTVAFVV	8
1.7.1	STTVWRGV	8
3.4.22	STTYTSFKDASC	12
7.1.1	STVDIVEAQ	9
7.1.1	STVDIVEAQSKYG	13
7.1.1	STVDIVEAQSKYGFWGWNLWRQPIGF	26
3.4.13	STVDSGIL	8
2.1.1.170	STVDVGTGGGLPGVVLAILYPQHQFTLVDSVGKKIMFLK	45
3.6.4.13	STVEGLEQGY	10
2.4.1.21	STVFTIHNLKYQGPWRWKL	19
2.4.1.21	STVFTIHNLKYQGPWRWKLEKMTWCPWYMHGDHTMA	85
3.1.21	STVGCHPTRC	10
2.7.7.13	STVGKWAR	8
2.7.11.1	STVGTPDYIAPEVF	14
2.7.11.1	STVGTPDYIAPEVFMQTGYNKLCDWWSLGVIMYEMLIG	38
3.4.24	STVGVGRGVLGDQKYINTTYSSYYGYYYLQDNTRGSGIF	54
1.3.3.3	STVHGEF	7
3.4.21.88	STVHGHL	7
3.4.21.88	STVHGHLARLE	11
3.1.26.4	STVIEDMKQQYK	12
2.3.2.27	STVIQPLRQN	10
1.1.1.94	STVKPLISLA	10
1.4.99	STVLDESYK	9
1.4.99	STVLDETYK	9
1.4.99	STVLDETYKIAITRFDDRIRVGGMAEIVGF	30
1.4.99	STVLDETYKIAITRFDDRIRVGGMAEIVGFNTQL	34
2.7.7.8	STVLTAAVMSKKM	13
1.4.99	STVMDETYK	9
1.4.99	STVMDETYKIAITRLGDRIRVGGMAEISGYTNDLG	35
1.18.1.2	STVNLLTPYVPKALKGIGNLAEKLVIQKVKEDEVLELELD	79
3.1.1.5	STVNLRTV	8
2	STVPAAS	7
4.2.3	STVQCYM	7
6.1.1.3	STVQLDF	7

6.1.1.3	STVQLDFNLPERF	13
3.6.5	STVQSHTKGIW	11
3.5.2.7	STVRATR	7
3.5.2.7	STVRATREAS	10
3.4.11.2	STVRFTC	7
5.6.2.2	STVSEDGTEQQREAVVNDETPGNAIHTEVIDSE	33
1.1	STVSVCPIEEVAPAI	15
2.7.7.8	STVTLETGRIARQA	14
2.7.7.8	STVTLETGRIARQATGAVLVT	21
2	STWGGNL	7
3.6.1.23	STWNRGQT	8
3.6.1.23	STWNRGQTEF	10
2.7.7.87	STWPGPNTWLVPHQ	14
2.7.7.87	STWPGPNTWLVPHQNLLPEW	20
2.3.2.27	STWYAIG	7
4.6.1.18	STYCNQMM	8
4.3.1.19	STYDLAAAAA	10
7.1.1	STYDRHELNYNQIALGRLP	19
7.1.1	STYDRHELNYNQIALGRLPMSV	22
4.2.1.3	STYIHEPPYFK	11
2.4.1.14	STYKIMRRIE	10
1.97.1.12	STYLMGW	7
3.4	STYSTNG	7
1.4.4.2	SVAADIMALVLLTAPG	16
2.3.1.54	SVAADSLSAI	10
3.1.1.29	SVAALANF	8
2.6.1.9	SVAALIAERERV	12
3.6.1	SVAALRPWLGDGRTAVLVGSSGAGKSTLTNTLLGT	35
2.7.7.6	SVAASLIPFLEHDDANRALMG	21
2.1.1.178	SVADFLQLTAPYGWTLTPIPWCEEGFWIERD	31
2.1.3.15	SVADIIIAEPGA	12
1.1.1.27	SVADLIESMLKNL	13
2	SVADLIG	7
2.7.7.6	SVADLLDYSQEDL	13
6.2.1.1	SVAEAAVVG	9
6.1.1.15	SVAEFFKTEPYFVLKALV	18
1.1.1.130	SVAEVTQENSDEYGVSQIFIAIEVDKLIDGATRDAKLQRI	43
1.2.1.70	SVAFAAVS	8
5.4.99.2	SVAFDLATHRGYDSD	15
3.4.11.9	SVAFFPHG	8
3.4.11.9	SVAFFPHGLGHY	12
3.4.11.9	SVAFFPHGLGHYLGMDTHDTGG	22
5.1.3.20	SVAFHLN	7
5.1.3.20	SVAFHLNNQ	9
6.1.1.3	SVAGAYWRG	9
6.1.1.3	SVAGAYWRGDE	11
2.7.2.3	SVAGGGDT	8
2.7.2.3	SVAGGGDTV	9
2.7.2.3	SVAGGGDTVAALN	13
2.7.2.3	SVAGGGDTVAALNHA	15
2.7.7.8	SVAGIAMGL	9
2.7.7.8	SVAGIAMGLVKEGD	14
2.5.1	SVAGLFL	7
2.7.7.7	SVAGLVIGRQRP	12
1.3.98.1	SVAGMSIDEN	10
7.1.2.2	SVAGPVKL	8

2.7.1.40	SVAHTALNLNVKAIVAATESGSTA	24
2.7.1.40	SVAHTALNLNVKAIVAATESGSTARTISKYRP	32
2.7.7.6	SVAIDDML	8
3.1	SVAIIGHSMGGLVARAL	17
4.2.1.10	SVAIRDA	7
6.3.2	SVAISRSRDKLR	12
1.18.1.2	SVAIVHRR	8
2.5.1	SVAKHPL	7
2.3.1	SVALESTLATIY	12
3.4.24	SVALHECGHMWVAR	14
4.2.1.9	SVALITDGRFSGG	13
4.2.1.9	SVALITDGRFSGGSRG	16
4.2.1.9	SVALITDGRFSGGTRGPCIGH	21
4.1.1.65	SVALLKGQEMGRFKLGSTVINLFAPGKVNL	30
2.7.7.8	SVALSISDIPF	11
1.7.1.13	SVALYRLDELEGQPIGHFNGTCIDDQDITIDN	32
1.7.1.13	SVALYRLDELEGQPIGHFNGTCIDDQDITIDNYEFTTDYI	44
4.2.1.20	SVAMYGAEASGLGLDT	16
2.3.3.13	SVANSITAVQHGARQIECT	19
2.3.1.254	SVAPEFRR	8
2.7.1.148	SVARNMRNVLENVTLRKYK	19
6.1.1.5	SVARRSCQTAL	11
7.2.2.6	SVARTGGTPLVVA	13
2.4.2.29	SVARTTRWLERCKKEMDRLNSL	22
2.2.1.2	SVASFFVSRVD	11
2.7.7.6	SVATSLIPF	9
2.3.1	SVAVAAR	7
1.2.1.70	SVAVAKAKE	9
3.4.24	SVAVIQD	7
4.2.1.10	SVAVRDA	7
1.11.1.21	SVAWASASTFRGGDKRGGANGARLAL	26
6.1.1.10	SVAWPYANGPRHIGHVAGFGVPSDVFAR	28
3.2.1.18	SVAWSASACHDG	12
3.2.1.18	SVAWSASACHDGMGWLTIGISGPD	24
2.6.1.37	SVCADLV	7
2.8.1.8	SVCEEASCPNLHECFNHGTATFMI	24
3.6.4.12	SVCGKLFNREYVRGFYFACKAQFDNLW	27
2.7.7.8	SVCGSTLSL	9
3.4.21	SVCHIMGWG	9
4.1.2.4	SVCINPC	7
4.1.2.4	SVCINSGYIPLA	12
1.2.1.41	SVCNALDTL	9
2.7.7.7	SVCVNVF	7
2.1.1.192	SVCVTTQV	8
2.1.1.192	SVCVTTQVGC	10
2.1.1.192	SVCVTTQVGCNIGCTFCASGLIKKQRDL	28
2.1.1.192	SVCVTTQVGCNIGCTFCASGLIKKQRDLN	29
3.1.3	SVDAAERAEKFRQKYW	16
1.7.99.1	SVDADKLF	8
2.1.1.172	SVDALALDYHHYLHL	15
2.7.7.6	SVDALLDNGRRGRAITG	17
2.1.1.20	SVDASDKMLKYALKERWNRR	20
2.8.1.4	SVDDIYQQ	8
2.1.1.228	SVDDTPVGGGAGMVMKPEVW	20
7.2.2.6	SVDESAITGESAPV	14
2.7.7.6	SVDEVVVRSPITCETR	16

2.1.1.181	SVDFANP	7
1.7.99.1	SVDGDKLF	8
2.1.1.199	SVDGILFDLGVSSMQLDR	18
2.7.1.23	SVDGRFMYNQRSDGLIVATPTGSTAYALSS	30
6.3.5.5	SVDGVFNLTN	10
3.5.2.7	SVDHIEYLDE	10
3.5.2.7	SVDHIEYLDEAGVKAL	16
4.3.1.12	SVDHMMKLVL	10
6.3.4.19	SVDHNLR	7
3.6.4.13	SVDIAKALKQSGQ	13
1.2.1.38	SVDIATLHSFS	11
4.2.3.5	SVDIDTKE	8
2.7.7.43	SVDIDVDIDWP	11
2.1.1.166	SVDIPRAMYLVELALDMC	18
2.1.1.166	SVDIPRAMYLVELALDMCRQVLAPKGSFVVKVFQGEGFI	43
3.1.3.11	SVDIQWGNHD	10
1.1.1.85	SVDKANVL	8
1.1.1.85	SVDKANVLE	9
1.1.1.85	SVDKANVLETFQFW	14
2.7	SVDKDNF	7
3.4.21.6	SVDKIYVH	8
7.1.1.9	SVDLAIFSLHLAG	13
1.11.1.24	SVDLPFAQ	8
1.2.1.38	SVDLQALFEKRYA	13
7.1.1.9	SVDLTIFSLHLAG	13
2.3.1.15	SVDLVSVLGR	10
4.2.2.n1	SVDLYSD	7
2.1.1.186	SVDNGPMAQSLMDTGQVTWLREDGF	25
1.11.1.7	SVDPRISNVFTFAFRFGH	18
1.7.2.3	SVDPVKNKTQR	11
3.2.1.23	SVDQPKYK	8
2.1.1.166	SVDQPRAMYLVELALDMCRQVLAPNGSFVVKVFQGEGI	39
7.1.2.2	SVDQPVQTGYKAVDSM	16
7.1.2.2	SVDQPVQTGYKSVD	14
2.3.2.27	SVDRVGLITRSERYVCAVTRDSLSNATPCAVLRPSGAVV	56
2.5.1.75	SVDSALIYR	9
2.5.1.75	SVDSALIYRGMDIGTAKPSA	20
2.5.1.75	SVDSALVYR	9
1.1.1.267	SVDSATMMNKGLE	13
2.7.7.6	SVDSIKVRSVV	11
3.4.22.56	SVDSKSI	7
4.3.1.3	SVDSLPTSANQEDHVSM	17
4.3.1.3	SVDSLPTSANQEDHVSMA	18
4.3.1.3	SVDSLPTSANQEDHVSMAP	19
1.3.7.7	SVDSTYLT	8
1.3.7.7	SVDSTYLTGKRVF	13
6.1.1.7	SVDTGMGLER	10
2.7.2	SVDTSMG	7
2.7.2.1	SVDTSMGFTPL	11
2.7.2.1	SVDTSMGFTPLAG	13
2.7.2.1	SVDTSMGFTPLAGPMMGTRSGDIDPAIIPY	30
2.7.2.1	SVDTSMGFTPLSGLMMGTRCGDLDPGIIE	29
2.7.2.1	SVDTSMGLTPLEGLVMGTRCGDIDP	25
2.7.2.15	SVDTSMGMTPLEGLMMGTRSGDVDFGA	27
2.7	SVDVYAFG	8
2.7.12.1	SVDVYAFGILFWY	13

6.1.1	SVDWSRE	7
2.7.11.13	SVDWWALGVLMYEMMAGQPPFEADNED	27
3.6.1.7	SVDYEVFG	8
2.7.12.1	SVDYLRESFVGTLERCL	17
6.1.1.5	SVDYQADVR	9
4.3.1.3	SVEAAMGSR	9
4.1.2.40	SVEAELGRLGG	11
4.1.2.13	SVEAEVGTIGGEEDGIIGKGELAPIEDAKAMVETGIDFLA	51
6.1.1.4	SVEALGM	7
3.6.1.7	SVEAMLQG	8
6.3.3.1	SVEATHR	7
6.3.5	SVEEFRAGK	9
3.2.2.9	SVEEIVIGGAKFY	13
6.1.1.5	SVEELYNEIEK	11
5.3.1.5	SVEENALVM	9
2.7.11.15	SVEETQIK	8
6.2.1.5	SVEEVVAN	8
2.1.1	SVEFEGYRMCICHL	14
6.1.1.20	SVEGAARAMRGFL	13
4	SVEGELG	7
1.8.7.1	SVEGFQVHLGG	11
6.2.1.5	SVEGGMEIE	9
2.3.1	SVEKGEA	7
6.1.1.7	SVELCGGTH	9
6.1.1.7	SVELCGGTHV	10
2.3.1.233	SVELCSLT	8
3.6.4.13	SVENFREGK	9
3.1.3.16	SVENVKNGIRTGFL	14
3.2.1.52	SVENYTLTIND	11
2.5.1.141	SVEPMLL	7
4.2.3.5	SVEQNAFFSPDPDKVPELEAYMDQLRRDQDSVGAKITV	43
2.1.1.77	SVERIKGLQWQA	12
2.4.1	SVERLDY	7
2.4.2.29	SVERTSRWAER	11
2.4.2.29	SVERTSRWAERCL	13
2.7.7	SVESVWNMAFDFILDNVQVVLQQTYGSTLKV	31
3.6	SVETIVA	7
7.2.2.10	SVETLGCT	8
3.1.3.16	SVETVTLLV	9
6.3.5	SVEVAVRYEMRRQAAVL	17
3.5	SVEVRQG	7
7	SVFAGVGER	9
7.1.2.2	SVFAGVGERSREGNDL	16
7	SVFAGVGERTREG	13
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDFYHEM	20
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDFYHEMK	21
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDFYHEMTDSNV	25
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDFYYEM	20
7	SVFAGVGERTREGNDL	16
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDLLREM	20
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDLW	17
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDLWHEMMESGVIDKTALVFGQMN	43
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDLWMEMKESGVLDKAALVYGQMI	48
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGNDLYHE	19
7	SVFAGVGERTREGNDLYYEM	20
7.1.2.2	SVFAGVGERTREGTDL	16

1.6.5.2	SVFASTG	7
6.3.5	SVFDRKNYFY	10
3.6.5	SVFEDRL	7
2.6.1.42	SVFEGIRCY	9
4.3.2.1	SVFFDKRL	8
4.3.2.1	SVFFDKRLWQADI	13
3.2.1.21	SVFFSYFDDLWK	12
3.4.14.5	SVFFVNDERISPEKVWPSPDLKTVLAMTR	29
3.6.5	SVFGSQSTGKSTLLN	15
3.2.1.21	SVFGYDA	7
2.1.1.45	SVFGYQMRF	9
2.1.1.45	SVFGYQMRFDL	11
2.1.1.45	SVFGYQMRFDLGKGFPLLTTKKLHLRSIIHELLWFLKGD	54
2.1.1.45	SVFGYQMRFDLS	12
5.4.3.8	SVFIIDEVMTGFRVALGGAQSVY	23
4.1.1.23	SVFLDLK	7
4.1.1.23	SVFLDLKFHDIPNTCS	16
7.1.1	SVFLLMG	7
2.7.8.13	SVFLQIGSLRMRNKRVFLMAPLHHHYEKQGWKETQVV	37
4.1.1.65	SVFMNVF	7
2.2.1.9	SVFNRCWSKVILETLVRQGV	20
2.7.7.6	SVFPIESFSGNA	12
2.7.7.6	SVFPIKDF	8
2.7.7.6	SVFPIKDFNET	11
2.7.7.6	SVFPISDF	8
2.7.7.6	SVFPISDFS	9
6.3.2.25	SVFPPPD	7
7.1.1	SVFPWRWKIR	10
7.1.1	SVFPWRWKIRPPG	13
6.1.1.5	SVFQRGWP	8
6.3.4.5	SVFSPDDRIGQLTMRNLDITDTREKLF	27
3.2.1	SVFSRVLGEDFV	12
6.1.1.19	SVFSRYQQIF	10
2.7.7.43	SVFSVVRRH	9
3.4	SVFTASSS	8
7.1.2.2	SVFTGVGER	9
7.1.2.2	SVFTGVGERTREGND	15
3.6.4.13	SVFVAAHTSAGKTVVAEYA	19
2.7.1.48	SVFVDTPLDICFIRRLQRDM	20
2.5.1.6	SVFVDTY	7
2.5.1.6	SVFVDTYGTG	10
6.3.2.1	SVFVNPLQFGPNED	14
6.3.2.1	SVFVNPTQFGP	11
6.2.1.5	SVFVNVFGGIT	11
2.7.7.7	SVGAGSGKQIAKI	13
6.3.1.14	SVGAILSDYQR	11
4.2.3.5	SVGAKIT	7
6.1.1.21	SVGASATLGEGIAELREVLELVKALGVPE	29
3.4.21.105	SVGASGA	7
2.1.1	SVGATALGVAAARA	14
2.1.1	SVGATALGVAAARAAETES	19
2.1.1	SVGATAT	7
2.1.1	SVGATATMVAA	11
2.1.1	SVGATATMVAAGRA	14
2.5.1.7	SVGATEN	7
2.5.1.7	SVGATENL	8

2.5.1.7	SVGATENLLMAA	12
2.5.1.7	SVGATIN	7
2.5.1.7	SVGATINTM	9
2.5.1.7	SVGATITIM	9
2.5.1.7	SVGATVTIM	9
4.2.3.5	SVGAVIE	7
7.1.2.2	SVGAVILG	8
3.4	SVGAVPA	7
4.2.3.5	SVGAVVE	7
2.8.4.3	SVGCNNTCTFCIVP	14
2.8.4.3	SVGCNNTCTFCIVPSLRGKE	20
1.3.3.3	SVGDAFL	7
2.7.4.9	SVGDEVIT	8
2.7.4.9	SVGDEVITD	9
7.2.2.10	SVGDKIPAD	9
2.7.7.6	SVGDKMAGRHGNKGV	15
2.7.4.3	SVGDLLRNIISS	12
1.3.3.3	SVGDSFL	7
3.1.1.5	SVGELEVMTESTRP	14
6.2.1.1	SVGEPINPEAWRW	13
2.3.1.156	SVGERPIFELVS	12
2.7.7.8	SVGETGR	7
2.7.7.8	SVGETRPMR	9
2.7.7.8	SVGETRPMRTPGRRE	15
2.7.7.8	SVGEVGR	7
2.7.7.8	SVGEVRP	7
1.5.1.2	SVGFCTEVEEDLIDAVTGLSGSGPAYAF	28
2.7.1.39	SVGFDVLGAAV	11
3.6.4.12	SVGFFSLEMSSEQLTTRLLS	20
1.1.1.22	SVGFGGSCFQKD	12
4.1.1.39	SVGFKAGVKDY	11
4.1.1.39	SVGFKAGVKDYKLTYYTP	18
4.1.1.39	SVGFKAGVKDYKLTYYTPDY	20
4.1.1.39	SVGFKAGVKEYKLTYYTPEY	20
5.4.3.8	SVGGEPFFVARADG	14
3.4.24	SVGGEVIE	8
3.4.24	SVGGEVIEQPRN	12
3.4.24	SVGGEVIEQPRNE	13
3.4.24	SVGGEVIEQPRNERERWL	18
2.4.1	SVGGFVTHCGWNSVLEAV	18
1.6.1.1	SVGGGCTHWGTIPSKALRHAVSRIIEFNSNPL	32
3.2.1.113	SVGGLGDSFYEYLLKAWLMSDKTD	24
2.6.1.52	SVGGMRAS	8
5.5.1.7	SVGGPTW	7
3.1.2.22	SVGGQHQGVFG	11
5.4.3.8	SVGGTPLFFKHAEGAYV	17
6.1.1.6	SVGHIIN	7
2.3.1.180	SVGIALDE	8
2.7.7.6	SVGIDDM	7
2.7.7.6	SVGIDDMVIP	10
3.4	SVGIITD	7
3.2.1.39	SVGIVVSE	8
2.7.7.56	SVGIYKG	7
5.4.2.7	SVGKIADI	8
4.2.1.59	SVGKLEP	7
4.2.1.49	SVGLLGNAA	9

2.3.1.180	SVGLLSVGAYRP	12
2.4.2.4	SVGLSALAE	9
2.3.1.46	SVGLVTPQ	8
2.5.1.75	SVGLWLE	7
2.7.11.1	SVGMDTFIHRIDSTEVIYQPRRKRAKL	27
2.7.8.7	SVGNDIVEN	9
6.5.1.2	SVGPTGAEKLV	11
4.1.2.9	SVGQLYL	7
3.6.1	SVGRGLIMGNAMPQLIA	17
6.2.1.2	SVGRIMPHTEA	11
2.3.1.8	SVGRQKAP	8
2.7.8	SVGTANMD	8
1.5.1.42	SVGTHDILFC	10
2.4.2.43	SVGVAAGLAW	10
3.6.5.n1	SVGVFNPKH	9
6.3.5.2	SVGVMGD	7
6.3.5.2	SVGVMGDAR	9
6.3.5.2	SVGVMGDERTY	11
6.3.5.2	SVGVMGDGR	9
6.3.5.2	SVGVMGDGRKYDW	13
6.3.5.2	SVGVMGDNRTY	11
6.3.5.2	SVGVMGDNRTYDN	13
6.3.5.2	SVGVMGDNRTYDNTVCVR	18
2.7.7.6	SVGVMYM	7
2.7.7.6	SVGVMYMIKL	10
1.17.1.8	SVGVNLVFKLLE	12
1.15.1.1	SVGVQGSGWGWLGFNKE	17
1.15.1.1	SVGVQGSGWGWLGFNKERG	19
3.4.23.36	SVGWWPVFNVADPSVVGGAILLV	23
3.4.24	SVHAIGTIW	9
2.3.3	SVHCHNDLG	9
2.3.3	SVHCHNDLGLA	11
2.3.3.13	SVHCHNDLGLAVANS	15
2.3.3.13	SVHCHNDLGMAVANSLA	17
2.3.3.13	SVHCHNDLGMAVANSLAGV	19
2.3.3.13	SVHCHNDLGMAVANSLAGVKIGGARQ	26
3.5.1.47	SVHEGMMHACGHDLH	15
7.1.2.2	SVHEPLQTG	9
7.1.2.2	SVHEPMQTGITAID	14
1.3.5.1	SVHGANRLG	9
2.3.3.13	SVHGHNDLGLAVANFLEA	18
3.4.21	SVHGKVEQSNVPSWGLARISNPQPGA	26
5.6.1.1	SVHKQNLY	8
5.6.1.1	SVHKQNLYVVSFPIIFLFNVLRSLIYQLFCIFRYLY	36
1.2.4.2	SVHKSWD	7
6.1.1.5	SVHLCNYPTLSDFEIN	16
2.3.3.13	SVHPHNDRGTAVAAAELA	18
2.7.7.27	SVHPIFNLYN	10
3.2.2.27	SVHPSPLSA	9
3.2.2.27	SVHPSPLSAYRGF	13
3.6.5	SVHREKFKP	9
5.6.2.2	SVHVPYT	7
2.7.8.13	SVIALGVA	8
2.8.4.3	SVIARTRKE	9
2.8.4.3	SVIARTRKEDDLGVGKY	17
2.8.4.3	SVIARTRKEN	10

7.6.2.1	SVICCRSSP	9
2.4.1.12	SVICEIWF	8
2.4.1.12	SVICEIWFA	9
3.2.1.67	SVICMKATAELNP	13
7.1.1	SVIDDYTIRTILNSPQ	16
6.1.1.11	SVIDLDTFKDAIYKIE	16
1.2.1.38	SVIDNLVKGASGQA	14
2.4.1.266	SVIDSISPLVDGLVDELIVLDSGSTDDTEIRA	32
2.1.1	SVIDVGTGSGILSIASHL	18
5.1.99.6	SVIDVIGAGHFNL	13
6.4.1.2	SVIEENIK	8
1.3.1.98	SVIEKVKEHSG	11
1	SVIETAGG	8
2.1.3.3	SVIFDEAENRLHAQKAIMRWCL	22
3.4.16.5	SVIFLDQPVNVG	12
1.17.7.3	SVIGCKVNGPGEAKEADIG	19
6.3.4.4	SVIGNGVV	8
2.7.11.1	SVIGTPEFMAPE	12
2.5.1.7	SVIHETVHENRLGYL	15
7	SVIIDADGED	10
1.2.1.38	SVIIDAKSGVSGAGRSAKVENLFCEVNENIKAY	33
2.5.1.19	SVIIEKE	7
6.3.2.3	SVIIETLTNHGQNY	14
7.1.1.1	SVIITPGYGMAVAQAQYPVA	20
3.6.4.12	SVIITSGT	8
2.1.1.170	SVILEIS	7
2.1.3.2	SVILNQV	7
2.1.3.2	SVILNQVT	8
2.1.3.2	SVILNQVTYGIA	12
4.2.3.4	SVILPDGEQFKDL	13
2.7.8.13	SVILQVG	7
2.7.8.13	SVILQVGS	8
2.7.8.13	SVILQVGSFK	10
2.7.8.13	SVILQVGSYK	10
2.7.8.13	SVILQVGSYKLR	12
2.7.8	SVIMIYGDHYGISENHNNAMEKLLGEKITPAKF	33
2.7.1.48	SVINQYL	7
2.4.1.41	SVINRSP	7
2.4.1.41	SVINRSPRH	9
5.4.2.11	SVIPDAENLKVTLERALPFWEDKIAPAL	28
1.1.1.85	SVIPGSLGL	9
1.2.1.11	SVIPVDGLCVRVGALRCHSQAFTIKLKK	28
2.7	SVIQQII	7
3.6.4	SVIRLWD	7
3.1.11.6	SVISAMMFKG	10
2.1.1.199	SVISFHSLEDR	11
2.1.1.199	SVISFHSLEDRMVKRFIR	18
2.4.1.18	SVISFMRR	8
6.1.1.10	SVISGATPE	9
4.2.1.11	SVISHRSGETEDTTIADL	18
2.3.1.117	SVISMGV	7
2.3.1.117	SVISMGVYLGQST	13
2.3.1.117	SVISMGVYLGQSTKIYDRETGE	22
2.3.1.117	SVISMGVYLGQSTKIYDRETGEV	23
2.1.3.15	SVISPEG	7
2.1.3.15	SVISPEGAAAILWKDA	16

2.1.3.15	SVISPEGCAAILW	13
2.1.3.2	SVISTYVDAIVMRHPQEGA	19
6.3.2.4	SVITMDK	7
4.1.1.19	SVIVCNGYKD	10
1.1.1	SVIVGVPP	8
3.4.17	SVIVPWMRL	9
2.7.2.1	SVIVTDEVVKGIEDA	15
3.4.25.1	SVKALATL	8
1.1.5.4	SVKAMLDVL	9
6.1.1.21	SVKAQMKYAN	10
1.17.7.3	SVKASDVF	8
5.6.1.6	SVKAYCWE	8
2.5.1.47	SVKCRIGA	8
2.7.7.6	SVKDIKEQDV	10
2.7.7.6	SVKDIKEQDVYMGDIPLMTMNGTF	24
1.1.1.37	SVKDMIND	8
6.3.5.5	SVKEAVFPF	9
7.5.2.7	SVKENMS	7
5.2.1.8	SVKERELPEPDDEFAQL	17
3.2.1.55	SVKFPTTKAPDGNVLYELTVDG	22
2.8.1.13	SVKFRDL	7
6.1.1.15	SVKGCMI	7
3	SVKGFPK	7
6.3.5.2	SVKGPSETIKSHHNVGGLPKRMKLKLIEPLRELFKDEVRA	47
3.1.26.11	SVKGVDLL	8
2.4.1.173	SVKISFPIE	9
2.4.1.173	SVKISLPI	8
1.2.3	SVKIVASNTGSGVYKDQDL	19
2.3.2.27	SVKKEELV	8
6.1.1.1	SVKKRIETGISYTEFAYQ	18
6.1.1.1	SVKKRIETGISYTEFAYQIMQGYDF	25
1.1.5.4	SVKPNNVLTMLAAG	14
2.3.1	SVKPNVGH	8
2.3.1.15	SVKQTIV	7
2.7.2.3	SVKRFTALLSNA	12
2.4.1.212	SVKRLTYPG	9
6.1.1.21	SVKRWFYHGSMFRYERPQKGRLREFHQFGVESFG	34
3.6.4.13	SVKSFEEL	8
2.8.1.6	SVKTGGC	7
3.4	SVKTPFHFFLINNDEINAFAFFGGNVVLHSALFRY	35
1.2.1.41	SVKTVSSLEEAL	12
3.6.4	SVKVKIKL	8
3.5.1.5	SVKVKNVGDRPVQIGSHFHFFEVNRCLDFDREK	33
5.6.2.2	SVKVPDPKFSSQTK	14
5.6.2.2	SVKVPDPKFSSQTKDKLVSSEV	22
5.6.2.2	SVKVPDPKFSSQTKDKLVSSEVKSAVE	27
6.3.5.5	SVKVPVFS	8
6.3.5.5	SVKVPVFSTQKLP	13
2.5.1.145	SVKWYGVIIASAVVIALLLALSEANKRKMDKEIIVDLLIWA	68
6.1.1.19	SVKYADLSKNR	11
3.6.4.12	SVLAAANP	8
2.7.10.1	SVLACPANC	9
3.3.1.1	SVLAKPGSEEERVLFAAI	18
1.1.1.94	SVLALASSYDVEMPLTDAVHRVCHKGLSV	29
1.1.1.267	SVLAQLG	7
2.7.7.6	SVLARAAFEETVKHLY	16

2.7.7.6	SVLARAAFEIT	11
2.7.7.6	SVLARAAFEVTVKHLLDAAARG	22
5.1.1.3	SVLATPGTVKRAYT	14
6.3.2.9	SVLAYPRVVW	10
2.5.1.7	SVLEERIFENRFMHAPELIRMGARI	25
5.1.3.2	SVLEIIRAFEAASGL	15
2.6.1.52	SVLEMSHRS	9
3.1.4	SVLENHH	7
3.1.4.53	SVLENHHLAVGFKLLQ	16
2.6.1.52	SVLEVSHR	8
7.2.1.1	SVLFAGCKIFLPLLFISYAVGGTCEVLFAIIRKHKIAEGLLV	69
2.7.7.27	SVLFPRVR	8
2.7.7.41	SVLGDLTESMFKRE	14
2.7.7.27	SVLGIILGGGAGTRLYPLTKKRAKPAVPLGANYRLIDIPVS	47
2.7.7.27	SVLGIILGGGAGTRLYPLTKKRAKPAVPLGANYRLIDIPVS	53
2.7.7.27	SVLGIRSR	8
6.3.5.5	SVLGWKE	7
6.1.1.4	SVLHPMGWDAFGMPAENAAMERGGHPKDWTYGNIAD	72
7.5.2.7	SVLIFDEPTRGIDVGAKAEIYGLMRELTARGYAIIMISSEL	75
3.4.16.5	SVLIGNGLTD	10
3.6	SVLIISTDPAHNISDAFDQKF	21
2.7.2.1	SVLITDEV	8
2.7.7.6	SVLKDFF	7
4.2.1.1	SVLKGGP	7
1.3.1.9	SVLKPIG	7
2.4.1	SVLLAPVRMLFHTVFVVSAFLGW	23
3.6.4	SVLLFHIMGSGKTIIALLFAL	21
3.4.21.89	SVLLGFMGLMV	11
5.4.2.10	SVLLGKAVAGVL	12
2.1.1.199	SVLLHETIDNL	11
3.6	SVLLISTDPAHNLSDAF	17
5.1.1.3	SVLLNYFEINRSRE	14
2.1.1.199	SVLLQEVLQAF	11
2.7.8.13	SVLLWAYPSNPYVWCVL	17
2.7.8.13	SVLLWAYPSNPYVWCVLVVL	20
2.7.8.13	SVLLWGDL	8
2.7.8.13	SVLLWGDLGSRYVWVMLFVLGSFG	24
1.1.1.8	SVLMGANIA	9
2.7.1.30	SVLNATNLS	9
1.14.99.60	SVLNPLFYG	9
3.6.4	SVLPEGSHKIHFFFTLKPEVVQGKYGFHVLIPGLKLAASTI	45
2.4.1.16	SVLPGAFSAYR	11
2.3.1	SVLPIGV	7
2.1.1	SVLPMVLK	8
4.2.1.9	SVLPRNIA	8
4.2.1.9	SVLPRNIAN	9
4.2.1.9	SVLPRSIATK	10
3.6.4.13	SVLQCLDIQ	9
3.6.4.13	SVLQCLDIQVRETQALILAP	20
3.6.4.13	SVLQCLDIQVRETQALILAPTRELA	25
6.3.2.26	SVLQEYDF	8
6.1.1.7	SVLQNKMSNYDTD	13
1.3.1.98	SVLQTKRPGIVLEA	14
2.7.7.6	SVLRLADQWKRGVSIATPVFDGA	23
1.13.11.51	SVLSEIR	7
1.13.11.51	SVLSEIRLNLKTG	13

2.1.1	SVLSELC	7
2.1.1	SVLSELCLPLVK	12
2.3.1.221	SVLSVFAP	8
2.1.1.33	SVLSYALDK	9
2.1.1.33	SVLSYALDKVL	11
5.3.1.9	SVLTAVGLLPIA	12
2.7.7.6	SVLTCES	7
4.1.1.48	SVLTDKRFFQG	11
2.1.3.15	SVLTDPVYGGVSASLAMLGDVIV	23
4.1.1.48	SVLTEPHFFKG	11
4.1.1.48	SVLTEQRRF	9
2.3.1.275	SVLTFPA	7
2.3.1.54	SVLTITSNVVYGKKTGNTPDGR	22
3	SVLTRPD	7
3.6.1	SVLTRPDFYDG	11
2.7.8.13	SVLVAFFFALFS	12
2.5.1.74	SVLVANNLRDI	11
3.1.26.4	SVLVDGNRTP	10
6.3.5.5	SVLVIGSGPIVIGQAAEFDYSGTQA	25
3.6.4.13	SVLVMCHTRELA	12
3.5.1.96	SVLVSAGVHGDETAPIELL	19
2.1.1.33	SVLVSALDK	9
2.3.1.15	SVLWGRSPG	9
2.7.10.2	SVLYKIGDLGHVTSILNPQVEEGDSRFLANEILQEDY	37
2.4.1	SVLYVCLGSICNLPL	15
2.1.1.177	SVMAAERQ	8
2.7.7.60	SVMAGLQ	7
3.5.4.30	SVMASLIKKDFE	12
6.1.1.17	SVMAYRD	7
2.6.1.52	SVMEISHR	8
2.6.1.52	SVMEISHRSKEF	12
2.6.1.52	SVMEMSHR	8
2.4.2.1	SVMGHGMGIPSCSIY	15
2.4.2.1	SVMGHGMGIPSCSIYTKELIT	21
2.4.2.1	SVMGTGMG	8
2.7.14.1	SVMINEEDHIRIQA	14
1.14	SVMKHLPG	8
2.4.1.312	SVMLPNLGSRRFQPALLDLS	20
2.7.8.13	SVMLQVG	7
2.7.8.13	SVMLQVSYFK	10
2.7.8.13	SVMLQVTWFK	10
4.1.2.13	SVMMDGSL	8
6.1.1.20	SVMRTTL	7
4.2.1.11	SVMSHRSGETED	12
4.2.1.11	SVMSHRSGETEDSTIADLAVA	21
1	SVMVAFGYR	9
4.1.1.65	SVMVGALLVSGVETVWSG	18
1.2.1.41	SVMVNASTRFADG	13
6.3.5.3	SVMWSEHCSYK	11
6.3.5.3	SVMWSEHCSYKSS	13
3.6	SVNAVLL	7
2.3.1.180	SVNDIDLIITCTTTPDNSFPSVASKLQGYLGLTNIPSFDLQ	58
4.3.1.24	SVNDNPLIDVSRNKA	15
2.7.7.6	SVNEFLTPRHIDVQ	14
2.7.7.6	SVNEFLTPRHIDVQVVS	17
3.6.4.12	SVNEIFRDLKAPIRMHRLLQGDVGSGKT	28

2.1.1.182	SVNGRAKKALSQNFLVDGNILRKIL	25
2.7.11.30	SVNGTTSDCLVS	12
3.5.1	SVNGWLRINAHTRRCFQVRE	20
4.1.99.12	SVNKTAFTVTIEAA	14
4.2	SVNLATK	7
3.5.1.97	SVNLQEELSAL	11
1.4.1	SVNLSILKFLGFEQ	14
1.1.1.86	SVNNIELY	8
2.7.7.8	SVNPQINPDI	10
3.6.5	SVNQAPRKRTEGE	13
5.6.1.6	SVNQGQS	7
7.3.2.2	SVNRLHEITEGEIMIE	16
2.3.1.161	SVNSFGFGGTN	11
3.1	SVNTIIT	7
2.5.1.3	SVNTLEQ	7
1.1.1.22	SVNTPTK	7
2.7.2.15	SVNTSMGFTPQSGVMMGTRSGD	22
5.1.1.7	SVNVGFAQVVDP	12
2.8.1.4	SVNVKRPDHEIRVEVRLDAIYMYEEVV	27
2.7.10.1	SVNVSDALPS	10
6.1.1.4	SVNWCPND	8
4.1.3.39	SVNYGFPAH	9
7.1.1	SVPASAYLTLAIILFCIGLFGALTKRNTVIVLVC	34
3.4.21.53	SVPAVAKL	8
6.3.5.7	SVPCGFGA	8
2.7	SVPCMFS	7
1.17.7.3	SVPDMDAAEAFG	12
2.7.7.48	SVPDPLRE	8
3.4	SVPFPDTYE	9
7.2.1.1	SVPFRAGGYIQIEAPAHHVKYAD	23
2.7.7.6	SVPGAPNR	8
6.3.2.4	SVPGEILP	8
2.7.7.6	SVPGVKEDVTNIILNLKQVRFKQVVEEFE	29
2.1.1.199	SVPHGLPITE	10
4.2.1.41	SVPILAGVGG	10
2.8.1.6	SVPINML	7
2.8.1.6	SVPINMLVKV	10
2.8.1.6	SVPINNLV	8
2.8.1.6	SVPINNLVAIEGTPLEGTAPLDPFEFVRTIAVARITMPKAV	53
2.8.1.6	SVPINQLVQVPGTPLHG	17
4.1.3.3	SVPLCRKPFAPVDEKYLP	18
6.1.1.19	SVPLEHHMFGMMLGKDGKPFKTR	23
7.2.2.19	SVPLPLGCITILFIELCTDIFPSVSLAYE	29
2.7.1.33	SVPLTLSE	8
3.2.1.21	SVPRLGI	7
2.7.11	SVPRPLQPE	9
2.7.11.1	SVPSEPSSPQSSTR	14
3.2.1.51	SVPSFGSEWFW	11
1.17.4.1	SVPSIEQGNNDSHAIGLGQMNLHGYLARERI	31
2.7.11.1	SVPSMSISASSQSSSVNSLADASD	24
2.3.1.30	SVPSYSTVVGIPGHIVKQDG	20
1.1.1.261	SVPTAASHDGI	11
1.1.1.261	SVPTTASNDGIASPIVS	17
1.1.1.261	SVPTTASNDGIASPIVSLTQPSY	23
1.1.1.27	SVPVWSG	7
3.4.21.4	SVPYQVSLN	9

1.1.1.23	SVQAASKAGI	10
3.1.4.4	SVQAILDWQ	9
2.1.1	SVQAYDLDPVAVESAEMNVRLNKTDD	26
1.2.1.41	SVQDLITARGLVD	13
1.3	SVQDYVQYFHR	11
1.2.7.1	SVQEAHD	7
3.5.1.88	SVQEAYLPTGEGCLSVD	17
2.3.2.27	SVQELTI	7
3.5.1.98	SVQEPPTKPRFTTGLVYDTLMLKHQCTCG	29
2.2.1.7	SVQESVKNIPLIGKD	15
2.4.2.1	SVQGTGMGVPSISIY	15
3.5.3.11	SVQIGIRTE	9
2.7.11.1	SVQIIEEHPP	10
4.2.1.20	SVQIIGVEAGGHGVHTDKHAASLNGGVPGVLHGNRTY	41
2.7.6.1	SVQINENVRG	10
2.1.3.2	SVQKGETLYDTIRTLESIG	19
2.1.2.1	SVQLAMGNLLTDKYCEGSPFKRFYSCCENVDAIEWEC	37
2.3.2.27	SVQLFSNE	8
1.2.1.41	SVQLIEDT	8
4.1.99.17	SVQPFTRSQK	10
3.4.24.19	SVQRKGFQA	9
2.5.1.72	SVQRMIEIG	9
1.17.7.3	SVQSMTTT	8
6.3.5.5	SVQYHPEA	8
5.4.3.8	SVRAAFEQYPQEIA	14
7.1.3.1	SVRANVR	7
4.99.1.1	SVRASFA	7
5.3.1.14	SVRAYEK	7
3.2.1.17	SVRCAQKVLSQQGWSAW	17
1.1.1.27	SVRDAAYSIINKKGATFYGIAVALARITKAILDDENAVLPL	67
6.3.5.5	SVRDDDK	7
3.1	SVRDIRAF	8
3.5.1.108	SVRDTMLCT	9
2.7.7.7	SVREAAERMAFNMPVQGTAADLMK	24
7.1.1	SVREVGW	7
3.7.1.3	SVRFKMDN	8
1.3.1	SVRGRLTF	8
3.6.4	SVRHLENLVLR	11
6.1.1.6	SVRHNPEFT	9
6.1.1.6	SVRHNPEFTM	10
2.7.8.13	SVRIIMISITSLLITL	16
7.2.1.1	SVRIIVQM	8
7.1.1	SVRIMKQC	8
5.6.2.2	SVRIPEELLQFEGQTK	16
5.6.2.2	SVRIPEELLQFEGQTKSKLGTSEARSAVDSVV	32
7.2.2.10	SVRKSMSTV	9
2.6.1.2	SVRLCPP	7
4.2.1.20	SVRLIGVE	8
4.2.1.20	SVRLIGVEAAG	11
3.6.1.41	SVRLVLGNHDLHLLAVFAGISRNKPKDRLTPLLEAPDAD	52
6.1.1	SVRNEFV	7
3.4.25.2	SVRRGDKVALGGDGQVTLGNIVMKGGARKVRRIYNNQ	82
7.6.2	SVRRGEKLAIVGASGSGKSTLLHVLGGLD	29
2.7.10.1	SVRRLKET	8
3.4.25.2	SVRRNGHVVI	10
2.8.1.9	SVRSLQFEE	9

2.7.7.49	SVRSYLPNTV	10
5.1.1.7	SVRVEVMNGVITL	13
2.7.10.1	SVRVFFKKCP	10
3.5.2.3	SVRVIRDAKRAGI	13
1.2.1	SVRVPTVNV	9
1.17.1.8	SVRVRDGYTGPR	12
4.2.1.17	SVRVVVLTGAGRGF	14
2.7.10.1	SVRVYYKKCP	10
6.1.1.17	SVSAALHDAAAALELGMGKVAQPLRVAITGTQVSPDISQ	57
3.1.2.12	SVSAFAP	7
3.1.2.12	SVSAFSPI	8
2.7.1.11	SVSDIIQRGGTILRTARC	18
1.1.1.86	SVSDTAEYG	9
1.1.1.86	SVSDTAEYGGMTRGPR	16
3.1.11.6	SVSEISGALKRTVED	15
3.1.11.6	SVSELSGSIKRT	12
1.14.14.1	SVSESLVA	8
1.14.11.27	SVSFWWS	7
3.5.3.15	SVSGLDSFGNLEVSPPVVANGKEYPLGRIL	30
2.7.2.11	SVSGLGTGGM	10
2.3	SVSGLLGSR	9
2.7.8.32	SVSHFHM	7
7.1.1	SVSHMGFIIIGISS	14
3.1.26.4	SVSIAAASI	9
2.7.8.7	SVSISHA	7
3.1.26.5	SVSKKLGNAV	10
6.5.1.2	SVSKKTD	7
6.5.1.2	SVSKKTDFV	9
6.5.1.2	SVSKKTDYV	9
6.5.1.2	SVSKKTDYVL	10
3.1.26.5	SVSKKVGKSV	10
6.1.1.5	SVSKYAKELGLSGEENFEIIKGS	23
5.4.99.2	SVSMTMNGAV	10
3.6.4.13	SVSMVINYDIPMKG	14
3.6.5	SVSNAKPKIADYPFTTLAPNLGVVRVGP	28
5.1.1.3	SVSNKATQFLRR	12
2.3.2.27	SVSNLHVEPCGTNTHASSLQHENSSLLLTK	30
2.1.1	SVSNREEMARLGR	13
2.4.2.60	SVSPGGGAWLGGQLFSAM	18
2.3.2.27	SVSQLPDDP	9
7.1.2.2	SVSQPVQTG	9
2.7.1.30	SVSQREFEQIYPK	13
2.2.1.7	SVSQTSGHLASGLG	14
2.3.1.16	SVSRACATSFQAVANVAES	19
2.7.7.7	SVSRERKSVGVETTLAQDIYTLEQCQQVMPGLIQELS	37
2.2.1.2	SVSRIYRYYKANGYKTVVMGASFRNLGQIEQLAGCDRLT	50
2.5.1.15	SVSRKSFL	8
7	SVSRVGG	7
7	SVSRVGGAAQ	10
7	SVSRVGGAAQIKA	13
7.1.2.2	SVSRVGGAAQIKAMKKV	17
7.1.2.2	SVSRVGGAAQT	11
7.1.2.2	SVSRVGGAAQTK	12
7.1.2.2	SVSRVGGAAQTKI	13
7.1.2.2	SVSRVGGAAQTKIVKKL	17
7.1.2.2	SVSRVGGAAQTKV	13

7.1.2.2	SVSRVGGAAQTKVVKKL	17
7.1.2.2	SVSRVGGK	8
7.1.2.2	SVSRVGGKAQ	10
7	SVSRVGGSAQ	10
7	SVSRVGGSAQI	11
7.1.2.2	SVSRVGGSAQIKAMK	15
7.1.2.2	SVSRVGSAAQIKAMK	15
1.11.1.26	SVSTDTHFVHK	11
1.11.1.26	SVSTDTHFVHKAWHDHSDAISK	22
2.7.1.148	SVSTPWAY	8
6.3.1.5	SVSVNIKAGVDGLHAASH	18
5.1.1.8	SVSVRNV	7
1.2.1.70	SVSYAAVE	8
1.2.1.70	SVSYAAVEL	9
1.2.1.70	SVSYAAVELGKKIF	14
1.4.3.2	SVTADYVIVCTTSRAARRIKFEPPLPPKKAHALRSVHYRS(	48
2.1.1.74	SVTAELENHPLIEVIRDEITEIP	23
2.3.3.13	SVTAGIDA	8
6.3.5.7	SVTAITEYFYHRIES	15
4.3.3.7	SVTANVA	7
4.2.1.10	SVTAPAC	7
2.4.2	SVTAPLISLTPVD	13
7.1.2.2	SVTDGIVR	8
1.4.99	SVTDLFPGGD	10
4.1.99.22	SVTDRCDFRC	10
4.1.99.22	SVTDRCDLRC	10
4.1.99.22	SVTDRCNFRC	10
4.1.99.22	SVTDRCNFRCDYCMPKE	17
1.3.1.2	SVTELKADFPDNI	13
6.1.1.14	SVTERAGY	8
2.1.1	SVTFLDA	7
3.1	SVTFVDNERIR	11
3.1	SVTFVDNERIREINRDYRDKDQPTDVISFAMEEMGEGEN	43
3.1.4.3	SVTGDMTS	8
2.3.1.1	SVTGESFNL	9
1.1.1.1	SVTGFNAIYQVPVYS	15
7.2.2.6	SVTGGTR	7
4.3.3.7	SVTGNLMPNLISQMVNCALK	20
2.5.1.7	SVTGTEN	7
4.2.3.4	SVTIVTNTTV	10
2.1.3.2	SVTKGESL	8
2.2.1.2	SVTKIYNY	8
2.2.1.2	SVTKIYNYYK	10
2.2.1.2	SVTKIYNYYKE	11
4.1.3.1	SVTKKCGHMAGKVLV	15
3.2.1.18	SVTLAGNSSLC	11
3.1.1	SVTLFGESAGA	11
3.1.1	SVTLFGESAGAASV	14
2.7.7	SVTLRLG	7
1.1.1.42	SVTLVHKGNIMKFTEG	16
4.1.1.37	SVTLYLNAQ	9
1.1.1.34	SVTMPSIEVGTVGGGTQLASQSACLNLLGVKGA	33
2.7.7.6	SVTNDRVR	8
3.5.1.18	SVTPAEGGAL	10
3.5.1.18	SVTPEDAGCQ	10
3.4.24.19	SVTPGEKI	8

3.1.3.5	SVTPLRLD	8
6.1.1.23	SVTPPFQ	7
6.1.1.23	SVTPPFQLDD	10
6.1.1.23	SVTPPFQLDDDNLSETTRLTHRVLDLRRP	29
2.4.1.265	SVTRGLVGDT	10
5.3.1.9	SVTSGQWKG	9
7.1.1	SVTSKVAALAL	11
2.7.8.13	SVTSRTE	7
2.7.4.8	SVTTRQRRPSE	11
7.2.2.6	SVTVLVAL	8
4.1.1.15	SVTWNPHK	8
1.5.1.20	SVTYGANSGER	11
1.8.1.8	SVTYQGCAEAGFCYPPETR	19
3.1.1	SVVAALG	7
2.7.1.50	SVVAATGVVDIISNGTYTYIISNGCEMLSMITGTG	35
6.1.1.7	SVVAKLKAQLDK	12
3.6.4	SVVALSAGLG	10
3.1	SVVDLNNE	8
4.2.1.11	SVVDQEK	7
6.1.1.5	SVVDVRPEF	9
6.3.4.2	SVVEALKH	8
1.17.7.3	SVVECARD	8
2.5.1.72	SVVELADAVGSTSQLIKAA	19
2.1.2	SVVEREKPDAIIPEIEAINLDALFE	25
3.2.1	SVVESFG	7
2.7.7.4	SVVETLRL	8
2.7.1.11	SVVEVMGR	8
7.1.1	SVVEWLMTNHPHDCPVCEEGG	21
2.1.3.3	SVVFDEAENR	10
2.4.1	SVVFLCFG	8
2.4.1	SVVFLCFGS	9
2.1.3.15	SVVGARFV	8
2.1.3.15	SVVGARFVRAVEQAL	15
2.1.3.15	SVVGARFVRAVEQALEDNCPL	21
3.4.24	SVVGASIIGGDTVDHGLWVAFWFFLAQLNLIL	32
2.4.1.18	SVVGDFN	7
2.7.1.33	SVVGKNTV	8
2.4.2.9	SVVGLARNEETLE	13
1.1.1.100	SVVGLIGNIGQANYAAAK	18
2.4.1.227	SVVLAGGGTAGHVEPAMAVADAL	23
1.1.1.290	SVVLDVWEGEP	11
3.6.4.13	SVVLLHPGREEDYVSFLEVRKTPV	24
2.5.1.78	SVVLTPHHFH	10
2.7.6.1	SVVMPYYGYARQDRKARSREPITSKLVANML	31
3.6.1	SVVMSLQE	8
5.6.2.2	SVVNALSEWLE	11
5.6.2.2	SVVNALST	8
5.6.2.2	SVVNALSTRL	10
1.8.1.4	SVVNKLTGGV	10
2.7.11.1	SVVNVNPTN	9
2.7.1.33	SVVPNIM	7
2.7.1.33	SVVPPIM	7
2.7.1.33	SVVPPLAFTLEQM	13
2.7.10.1	SVVPSDKG	8
2.7.10.1	SVVPSDKGNYTC	12
2.7.7.6	SVVQFLYGEDGLDI	14

1.4.1.21	SVVRALGN	8
2.8.1.6	SVVRLSAGR	9
2.7.1.48	SVVRPMH	7
2.7.1.48	SVVRPMHNQFVEPTKRYAD	19
2.7.7.43	SVVRRHQFRW	10
2.3.1	SVVSALR	7
6.1.1.10	SVVSGATP	8
6.1.1.10	SVVSGATPV	9
5.1.1.7	SVVSMGNPHA	10
7.6.2	SVVSVVALG	9
6.3.2.8	SVVTNIEPDHMDTYGGDFEQMK	22
2.1.1.261	SVVVDLGSASLDKV	14
2.1.1.261	SVVVDLGSASLDKVIHLLEALE	22
6.1.1.19	SVVVEHTSANPTGPVHVGR	19
6.1.1.5	SVVVKAEDLRFSDKG	15
6.1.1.5	SVVVKAEDLRFSDKGVES	18
6.1.1.5	SVVVKAEDLRFSDKGVESVLKQVLLPL	27
1.2	SVVVKMTALGVPG	13
5.4.99.25	SVVVLRPA	8
6.1.1.7	SVVVNQTPFYGESGGQQGDTGTISGEGF	28
2.4.1.43	SVVVNST	7
6.3.4.4	SVVVVGTQWGDEGKGKITDFLS	22
2.1.3.3	SVVWDEAENRLH	12
3.1.27	SVVYTGDYNMTPDRHLGAAWIDKCRP	26
2.4.1	SVVYVSFGS	9
3.2.1.21	SVWDVVVQDWKAPV	14
6.1.1.19	SVWLRYLE	8
3.6.1.23	SVWNRGQ	7
3.4.16.5	SVWSCVPA	8
2.7.7.43	SVWVSTDH	8
6.3.5.2	SVYAEDA	7
6.1.1.10	SVYAHGYVTVNG	12
4.1.1.112	SVYDAISIRIA	11
6.1.1.14	SVYDIEW	7
2.7.1.30	SVYECIEKTCEKLGQLNI	18
6.3.5.2	SVYGEGA	7
6.3.5.2	SVYGENAP	8
2.3.1.31	SVYGHDGFLVETEAVG	16
2.5.1.141	SVYGTLIGS	9
2.5.1.141	SVYGTLIGSLSGAAP	15
2.5.1.141	SVYGTLIGSLSGAAPPVIGYCAV	23
2.3.2.26	SVYHLEDIVRQKKRLEQDK	19
3.6.1.73	SVYHQAVILALSPFHNAVY	19
2.5.1.34	SVYLHTFE	8
4.1.1.21	SVYLYGK	7
3.6	SVYRISAKTGLGV	13
2.7.7.6	SVYTGTIISDWGGR	14
7.1.1	SVYWIWK	7
1.11.1.21	SWADLIILAG	10
1.11.1.21	SWADLIV	7
1.11.1.21	SWADLMILAGN	11
2.3.1	SWAGARPE	8
2.3.1	SWAHVVTEMT	10
3.4.11.9	SWALKLALGG	10
3.2.1.4	SWANWSLT	8
5.4.99.12	SWCFGTNA	8

1.8.3.2	SWCGHCI	7
1.12.99.6	SWDDDAARKGYCLYKMGCKGPTTYNACS	28
3	SWDFLGL	7
2.3.1.234	SWDKPAIGVHHMEGHLLAPMLEDDVP	26
2.4.1.21	SWDRSAKEY	9
2.7.9.1	SWDSPRA	7
2.4.1.19	SWEDTQIK	8
2.5.1.73	SWEEVERV	8
6.1.1.10	SWEKFWK	7
6.3.3.1	SWELPKLFQWLQKAGNVETQEMYRTFNCGIGMVVIVA	44
3.2.1.18	SWEMGQAPSPYN	12
2.3.2.26	SWEQNWEC	8
1.3.3.3	SWERPEGGGGRS	12
6.1.1.16	SWESPWG	7
4.3.2.2	SWETKTPFR	9
4.3.2.2	SWETKTPFRELIEQD	15
6.3.1.20	SWEWNFG	7
2.1.1.14	SWFAFAKQKV	10
2.1.1.14	SWFAFAKQKVTEVALLGRAL	20
1.14.13.127	SWFAQHN	7
2.1.1.33	SWFENLWR	8
1.7.99.1	SWFEQKA	7
2.7.2.1	SWFGMEIDPEKNVFGYRGDIST	22
1.8.5	SWFKGNDRP	9
1.97.1.12	SWFKNAESRLNHHL	14
1.97.1.12	SWFKNAESRLNHHLSGLFGVS	21
1.97.1.12	SWFKNAESRLNHHLSGLFGVSSLAW	25
4.1.2.19	SWFVQGMIKAT	11
4.1.2.19	SWFVQGMIKATSDAWLKGWDERNGGNLTLRLDEADIA	39
3.4.19.12	SWFWGPVVTLQDCLAAFFARDELKGDNMYSCEKCKKL	47
2.4.2.17	SWGATEAKVV	10
3.4.21	SWGEECA	7
3.4.21	SWGEGCA	7
2.7.1.16	SWGGLPP	7
2.7.11.1	SWGIDFE	7
5.4.99.8	SWGKMWLSVLG	11
3.4.21.68	SWGLGCG	7
2.7.9.2	SWGLGEAVVSG	11
5.4.3.8	SWGPLILGH	9
5.4.3.8	SWGPMILGH	9
1.1.1.18	SWGPSHEE	8
7.1.1	SWGPVLPPGE	10
1.4.3.21	SWGRYQL	7
6.2.1.1	SWGVKKGDTVA	11
6.1.1.15	SWGVSTR	7
6.1.1.15	SWGVSTRLIGALIM	14
2.4.1.18	SWGYQGTGYY	10
2.4.1.18	SWGYQTTGY	9
2.4.1.18	SWGYQVTG	8
2.4.1.18	SWGYQVTGY	9
2.4.1.18	SWGYQVTGYY	10
2.4.1.18	SWGYQVTSYYAP	12
1.97.1.12	SWHAQLA	7
1.97.1.12	SWHAQLAVNLA	11
2.7.1.35	SWHLRRPLLAF	11
4.1.2	SWHSNKFLNPARDGAVLPILHLNG	24

2.4.1.18	SWIDAND	7
2.7.1.16	SWIELCDWVPALLSGT	16
2.7.1.16	SWIELCDWVPALLSGTTRPQDIRRGRCSAGHK	32
1.14.14	SWIFYALAT	9
3.1.26.4	SWIHNWK	7
3.4.11.18	SWIKPGMTMIEICE	14
4.1.99.17	SWIKPRLG	8
2.4.1.12	SWILDQFPKW	10
5.6.1.6	SWIMPGTIK	9
5.6.1.6	SWIMPGTIKENI	12
7.6.2.2	SWITSNRWLA	10
2.5.1.141	SWIYLAAA	8
3.2.1.23	SWKAQDTLPEI	11
1.7.2.2	SWKATSEQS	9
5.4.2.10	SWKEDGRL	8
7.5.2.6	SWKLSLCILVIGP	13
1.97.1.12	SWKMQSDVWG	10
2.7.7.18	SWKNINE	7
1.2.4.1	SWLAAATSYSTN	12
5.4.99.12	SWLAEVLESRDR	12
3.2.1.23	SWLEDQD	7
1	SWLFFPFHR	9
1.10.3.1	SWLFFPFHRWYLYFYERILG	20
7.1.1	SWLIIPFGQNLLISNVG	17
1.14.13.127	SWLLNYLPPVKRYFLEMRFKPMPQY	25
6.2.1.20	SWLPFFHDMGLIT	13
6.2.1	SWLPFYHDMGLVLGVCAPI	19
2.7.7.6	SWLSAASFQETT	12
2.7.7.6	SWLSAASFQETTRVLT	16
2.7.7.6	SWLSAASFQETTRVLTDAAI	20
4.2.1.49	SWLTEAPLRMLMNNLDPDVAE	21
6.5.1.2	SWLTSALPFVTDGVVIRMAKEP	22
1.3.7.2	SWLWDVPGFRRWRVTR	16
2.7.1.130	SWLYGLVSGAIRLSYKLG	18
7.1.1	SWLYSPIFAIIA	12
4.1.1.31	SWMGGDRDGNP	11
4.1.1.31	SWMGGDRDGNPFVT	14
3.4.16.5	SWNANASVIFLDQP	14
3.4.24	SWNDLTEAV	9
7.1.1.9	SWNIISSLGSYISL	14
6.3.3.1	SWNRPAVFDW	10
3.1.4	SWNVDGL	7
7.1.1	SWNWLPL	7
3.2.1.139	SWPAYENY	8
2.4.1.14	SWPEHCRTYLTR	12
2.7.7.87	SWPGPHTW	8
1.3.3.11	SWPQHYPWID	10
1.3.3.11	SWPQHYPWIDDKGYEYFRSRLSQARRDVEHGLTITLDSF	41
6.1.1.16	SWPSPWG	7
3.4.21	SWPWQVSL	8
3.4.21	SWPWQVSLQY	10
2.4.2.4	SWQEAAKAVKAAI	13
3.2.2.27	SWQEQLKDEWSQPYWSQLL	19
3.6.1	SWQFPQGG	8
3.6.1	SWQFPQGGIK	10
3.4.23	SWQISYGD	8

2.7.11.30	SWQNEYE	7
2.1.2	SWQPAEISE	9
2.1.2	SWQPHPM	7
2.2.1.9	SWQQRLGDWWQDDKPWLREAP	21
1.3.3.3	SWQRNGGGGG	10
6.3.3.1	SWQWPAVF	8
6.3.3.1	SWQWPAVFSWL	11
6.3.3.1	SWQWPEVFNWLQ	12
1.1.1.23	SWRDFGAVI	9
4.1.1.31	SWRHIMDELSVISC	14
3.2.1.22	SWRIGNDIIP	10
1.1.1.86	SWRKATENGF	10
3.2.1.18	SWRKQILRTQES	12
3.1	SWRKQLYPDYKKGRKPMPEPLA	22
5.4.2.11	SWRLNERHYG	10
5.4.2.11	SWRLNERHYGALQGLNK	17
2.4.1.18	SWRPGLSYRQLA	12
6.1.1.4	SWRSGAKVE	9
2.3.1.46	SWRSHGHLLF	10
3.2.1.22	SWRTTGDI	8
2.5.1.19	SWRVKETDRI	10
4.1.1.31	SWSEADKQAFLIRELNSKRPLLPRNW	26
1.18.6.1	SWSGRRNYY	9
2.7.7.6	SWSHGEV	7
3.2.1.4	SWSILEYG	8
3.5.4	SWSPCTKCTR	10
2.1.1.228	SWSPRDF	7
2.7.7.6	SWSYGEVKKPETINYRTLKPE	21
2.7.7.6	SWSYGEVKKPETINYRTLKPER	22
6.1.1.3	SWSYRDLPVRYFEDGKVYRKEQRGELSGLSR	31
1.18.1.3	SWTEIAGHR	9
7.1.1	SWTINNDFS	9
7.1.1	SWTINNDFSLEFG	13
7.1.1.2	SWTNLETLGNLLYT	14
1.2.4.2	SWTRKNWPIAANGEL	15
3.4.11.18	SWTVEGD	7
3.1.13	SWTWYYPYHYAP	12
2.8.1.13	SWVAGEPPADG	11
1.14.11	SWVENYWPDD	10
5.4.99.12	SWVRGTN	7
6.3.4.19	SWVRHCETVC	10
1.5.5.1	SWVWKEL	7
3.7.1.22	SWWHVGVAEVS	11
3.6.4	SWWQFDSRVNWLLEKVK	17
3.2.1.8	SWWSDGG	7
1.2.1	SWYDNEWGYS	10
1.2.1.12	SWYDNEWGYSRRVLDL	16
7.1.1	SWYEKFYF	8
2.4.99.16	SWYELFPRS	9
2.3.1.181	SWYELVVEG	9
1.7.99.1	SWYEQKA	7
1.7.99.1	SWYEQKAIAVLLTLL	15
7.1.1	SWYGIIWTT	9
4.99.1.1	SWYQREGY	8
2.5.1.145	SWYSLSYV	8
1.10.3.9	SWYTHGLASSYLEGCNFLTAAVS	23

2.7.7.65	SWYVIRRMVSNMYVLQSSLQWQAWHDTLTRLYNRGAI	41
2.4.2.21	SYAAALAAC	9
1.2	SYAAKVPAALMKEV	14
6.1.1.11	SYAALDEMVGHAEAILQKL	19
1.2.1.70	SYAAVEL	7
1.2.1.70	SYAAVELAK	9
1.13.11.51	SYACRFT	7
4.1.99.2	SYADGCTMSGKKDCLVNIGGFLC	23
2.5.1.19	SYADHRMA	8
3.1.1	SYADTGN	7
3.5.4.4	SYAEHPFRTFMDAGVLI	17
3.5.4.4	SYAEHPFRTFMDAGVLISLNTDDPGVSAIDIKHEYRIAKS	42
1.1.1.27	SYAFALMNQG	10
6.3	SYAFDVSI	8
3.1.11.6	SYAFRYP	7
2.3.1.16	SYAFSAI	7
5.4.99.27	SYAGLKDR	8
5.4.99.27	SYAGLKDRQALTRQWFSLHLPGKADPDL	28
1.5.1.20	SYAICHTLGVRP	12
2.4.2.59	SYAIEKAGLHIDP	13
2.5.1.6	SYAIGVA	7
2.5.1.6	SYAIGVAEPTSI	12
2.5.1.6	SYAIGVAKP	9
2.5.1.6	SYAIGVPEPLSVFVDSYGTGKIPD	24
2.5.1.6	SYAIGVPEPLSVFVDTYGTG	20
2.5.1.6	SYAIGVPEPLSVFVDTYGTGKIPDKEILKIVKE	33
2.5.1.6	SYAIGVSHPLS	11
2.4.1.12	SYAINSGYQSWGPL	14
2.7.1.148	SYAKINLFLHILNKR	15
2.3.1.16	SYAKLRPAFD	10
6.1.1.21	SYALGGGGRYD	11
2.7.11.1	SYALKIIDKNKCKGKEHYIDAEVRVMKKLNHPHIISLILSV	69
2.1.1.45	SYALLTMM	8
2.1.1.45	SYALLTMMVAQ	11
4.2.2.n1	SYANAIGLMQVVP	13
4.2.2.2	SYANIIGNYFISGPSTSVTAFTRGN	25
1.17.1.8	SYAQGALRA	9
1.1.1.44	SYAQGFSQL	9
5.4.2.12	SYARDQSDEFVIPTCI	16
5.3.1.9	SYATERVD	8
2.7.1.50	SYAVASEYAE	10
1.14.11.n2	SYAYTKVTGPYSR	13
6.3.2.6	SYCETFGWVS	10
1.13.11	SYCFDLVLQG	10
2.1.1.17	SYCLFAIAC	9
2.3.1	SYCPGSYDLSI	11
3.2.1.18	SYCRNPNNEKG	11
2.7.7.9	SYDCGKKMGYMQAFV	15
2.5.1.16	SYDDPRF	7
2.4.1.21	SYDEETGEGNGFSFTNFNAHDMLHT	25
2.5.1.145	SYDEFINMFLIAFPSAIIGARLYYVIFEFEDYRDNLINIFN	41
1.14.11	SYDGGELV	8
1.14.11	SYDGGELVVNDTFGQHRVKLPAGDLVLYPSSS	32
1.14.11	SYDGGELVVNDTFGQHRVKLPAGDLVLYPSSSLHCVTPV	48
1.14.11	SYDGGELVVNDTFGQHRVKLPAGDLVLYPSSSLHCVTPV	68
5.1.3.24	SYDGKKLT	8

2.7.7.6	SYDIPFGS	8
3.4.21.92	SYDIYSRLLKDRI	13
3.4.21.92	SYDIYSRLLKDRIIML	16
2.5.1.55	SYDKANRTS	9
2.4.1.18	SYDKCRR	7
1.8.1.14	SYDKLILSPGA	11
3.6.5.n1	SYDLPMNEVVLDFFDRLKSVSRGYASLDY	29
4.2.3.4	SYDLPTEIPKINKEDVLTILMGDKKVR	27
6.2.1.1	SYDLSSLRIIGTVGEPINPEAW	22
6.2.1.1	SYDLSSLRIIGTVGEPINPEAWIWYHKNVGQ	31
2.7.1.33	SYDMHRLVKFVSDLKSG	17
3.6	SYDMLAFD	8
2.7	SYDMPSL	7
3.2.1.7	SYDPAAGGVHTA	12
2.7.1.4	SYDPNVRLPLWPS	13
2.1.1.67	SYDPTKH	7
4.1.1.15	SYDTGDK	7
3.5	SYDTVVA	7
2.1.1.244	SYDVIWIQWVIGHLTDQHLAEFLRRC	26
2.4.2.1	SYDVKNLIRVG	11
6.1.1.4	SYDWDRE	7
6.1.1	SYDWSRE	7
3.2.1.23	SYDYDAPLDEYG	12
3.2.1.23	SYDYSAP	7
3.5.3.6	SYEAEREQWNDANNVLTVKPGVVIGYERNVYTNEKYDK	41
5.3.1.16	SYEAQGA	7
2.7.7.7	SYEARKFG	8
6.1.1.14	SYEDDLR	7
2.1.1.228	SYEDESF	7
2.3.1.48	SYEDRVC	7
3.5.2.7	SYEEIAR	7
6.1.1	SYEELEK	7
6.1.1.11	SYEELEKL	8
6.1.1.11	SYEELEKLTNDAE	13
1.8.1.2	SYEFFCQ	7
1.8.1.2	SYEFFCQSGKDFDSKLAELGGERLLDRVDADVEYQAAAS	43
3.4.24.1	SYEFSDC	7
1.16.3.2	SYEGFANF	8
1.1.1.270	SYEGSKRLVDL	11
3.1	SYEGVEKS	8
7.1.1	SYEIAMGFALVTVLMV	16
7.1.1	SYEIPLAL	8
3.4.11	SYEKEGRD	8
2.7.7.6	SYEKFLQ	7
7.1.1	SYELAMGFA	9
7.1.1	SYELAMGFAIVGVVIAAGSMGITGIIE	27
2.4.2.7	SYELEYG	7
2.4.2.7	SYELEYGTDTLEIH	14
2.3.2.27	SYELQYTIFTGQAN	14
3.4.24	SYEPIKKASQ	10
1.4.3.5	SYEQGEL	7
4.2.1.126	SYEVAAE	7
7.1.1	SYEVAMGL	8
7.1.1	SYEVFLG	7
7.1.1	SYEVFLGLSLMGVVAQAGSFNMTDIVN	27
7.1.1.2	SYEVSIG	7

6.3.5	SYFDVGLPGT	10
2.7.7.6	SYFFNLL	7
3.2.1.10	SYFGGSAWTFDEKTQEFYLRLFCSTQPDLNWENEDCRK	67
3.5.1.2	SYFHHCAL	8
2.7.1.33	SYFHRYA	7
2.7.11.1	SYFHYCRSLRF	11
2.4.1.255	SYFIEAPL	8
2.7.1.33	SYFKHYA	7
2.7.13.3	SYFKQFE	7
3.2.2.22	SYFLRDAP	8
6.1.1.20	SYFPFTEPS	9
6.1.1.20	SYFPFTEPSAEVD	13
2.4.1.182	SYFPMERL	8
7.2.1.1	SYFSFVS	7
6.1.1.4	SYGADTARFFVLSDSPP	17
2.8.4.3	SYGCQMNVYD	10
3.1.3.86	SYGCTDDI	8
1.14.11	SYGEHPK	7
2.7.10.1	SYGERPYWEM	10
3.4	SYGGFMT	7
4.3.2.1	SYGGTAP	7
5.5.1.7	SYGGTMLDS	9
6.1.1.6	SYGHYMNAKL	10
3.4.22	SYGKGDLS	8
3.4.22	SYGKGDLSGVAMTAIGFLKKAA	22
3.5.99.6	SYGKIHLFMGGVG	13
2.1.2.9	SYGKIIP	7
6.1.1.14	SYGKRYH	7
3.4.22	SYGLAAGSWVGPYA	14
7.1.1.2	SYGLILLS	8
3.5.4.13	SYGLSSYGYD	10
3.5.4.13	SYGLSSYGYDI	11
3.5.4.13	SYGLSSYGYDIRVG	14
3.4.19.12	SYGMSESLFTSLKD	14
3.4.19.12	SYGMSESLFTSLKDIFESVV	20
3.1	SYGQNVL	7
7.1.1	SYGQQTIRAARYIGQ	15
3.1	SYGQRGTLTSQLKDGRWEAQVG	22
1.97.1.12	SYGSALSAYG	10
1.97.1.12	SYGSALSAYGL	11
2.3.3.10	SYGSGLAASFFSF	13
6.1.1.4	SYGTGAIMSVPAHD	14
3.5.4.13	SYGTSSYGYD	10
3.5.4.13	SYGTSSYGYDIRC	13
2.3.1.292	SYGVQPDLVIGHSMGEVAAAVVAGALTPAEGLRVTATR	38
2.1.2.1	SYGVRKD	7
2.1.3.2	SYHEKFGLT	9
3.2.1	SYHEWDMDMQKWYDKYDHPLWQRIGKEAEINGGHG	45
4.99.1.1	SYHGIPKSYSDKGDPYRQQCLET	23
4.1.1.23	SYHKIKESWL	10
3.2.1.21	SYHLYKEDV	9
3.1.3.2	SYHRQEVYVRSTDFDRTLMSAEANLAGLFPP	31
2.1.1.199	SYHSLED	7
2.1.1.199	SYHSLEDR	8
2.7.7	SYIANLL	7
3.4	SYIASNL	7

3.5.1.108	SYIDEIARARTFGFM	15
6.3.5	SYIDFNR	7
5.6.2.2	SYIDYAMSVI	10
2.7.10.1	SYIERDVTPAIMEDDELALDL	21
3.1.1.85	SYIFAKAAHAPFISHP	16
3.1.1.85	SYIFAKAAHAPFISHPVEF	19
1.4.4.2	SYIGMGY	7
2.7.1	SYIGSTVKTLLNP	13
2.4.1	SYIHPDEH	8
2.3.2.3	SYIINALNAIVGFGGFIGAG	20
3.1.3.11	SYIIQELLHE	10
2.3.1.15	SYILYYQGMVPPHIAAGINLNFWPAGP	27
2.1.1.74	SYINVIGAGLAGSEAAYQIA	20
4.2.1.134	SYIPLFPQLYFHM	13
2.3.1	SYIPQFIRM	9
3.4.14.11	SYIPTSLE	8
1.17.4.1	SYIRGTNG	8
2.4.1.129	SYIRKGQELIITWMLET	17
2.7.2.3	SYISTGGGAFLE	12
2.7.2.3	SYISTGGGAFLEF	13
2.7.2.3	SYISTGGGAFLEFLEGK	17
2.7.2.3	SYISTGGGAFLEFVEGK	17
2.7.2.3	SYISTGGGAFLEFVEGKVLPAV	22
2.7.1.59	SYITGEFGHMRLPVDALTLMGFDFPLRRCGCGQ	33
2.4.2.17	SYITLRRLDFG	11
3.1.3.77	SYIVIRPGN	9
3.6.4.13	SYIYGTLDQHARK	13
3.6.1.27	SYKAFAIYRI	10
2.7.11.1	SYKAKMARR	9
6.3.3.1	SYKDAGVDIDAG	12
6.3.3.1	SYKDAGVDIDAGEALVERIK	20
6.1.1.15	SYKDLPLNLYHIQ	13
6.1.1.15	SYKDLPLNLYHIQWKFRDEVRPRFGVMRSREFLMKDAYS	48
3.5.4.13	SYKDRGGKYQGQ	12
6.1.1.5	SYKDTVNLP	9
5.3.1.5	SYKEGIG	7
1.14.13.9	SYKELEI	7
2.4.1.17	SYKENIM	7
1.4.1	SYKGAQIFEALG	12
2.7.1.39	SYKGIAEG	8
2.7.1.39	SYKGIAEGVENSN	13
2.1.1.184	SYKIFGNIPYNISTDIIRKIVF	22
3.4.21	SYKINGWHAYSGSF	14
3.1.3.64	SYKKTMLHLTD	11
3.1	SYKLAQLQ	8
2.3.3.13	SYKLGAKG	8
6.3.4.4	SYKLSLLPSG	10
3.1.1.4	SYKLTKRTIICYGAAGTC	18
3.4.22.56	SYKMDYPEMG	10
4.1.2	SYKPEELF	8
3.4.21.112	SYKPQASLSPSYIDLTECPYMWPYCSQPIYYGGMPT	36
7.1.2.2	SYKPSDTPTQEVGYVATAGDGIAHVTGLPGCMANELLT	63
1.1.5.4	SYKQDLS	7
6.1.1.15	SYKQLPKKYYQIVSVFRYETKATRPMIRLRE	31
6.1.1.15	SYKQLPKN	8
6.1.1.15	SYKQLPL	7

6.1.1.15	SYKQLPLN	8
6.1.1.15	SYKQLPLNF	9
6.1.1.15	SYKQLPLNFFQIQTKFRDE	19
6.1.1.15	SYKQLPLNFYQIQTKFRDE	19
6.1.1.15	SYKQLPLNL	9
6.1.1.15	SYKQLPLNLYQIQ	13
6.1.1.15	SYKQLPLNLYQIQTKFRDE	19
6.1.1.15	SYKQLPVN	8
7.6.2.1	SYKRSAALGQFVMHRGLIISTMQAVFSSVFYFASVPLYQC	48
6.3.4.2	SYKSLAEAL	9
3.4.16.6	SYKSRPSSIIK	11
1.1.1.17	SYKVIEVG	8
4.3.2.10	SYKVKQFTGDEAATK	15
4.3.2.10	SYKVKQFTGDEAATKDTQW	19
2.5.1.7	SYKVLSDRIEAGTYM	15
2.7.7.6	SYKWFLD	7
6.1.1.17	SYLALLDALRWLG	13
2.7.7.6	SYLASGTSR	9
2.8.1.9	SYLATKP	7
3.2.1.8	SYLAVYGWVN	10
2.1.1.199	SYLDCTFGAGGYSKAILESCNCYVTALDRDPNVIKRAE	38
1.1.1	SYLDLAAAM	9
1.11.1.6	SYLDTQL	7
3.2.1.23	SYLEDQD	7
4.2.1.20	SYLEKVK	7
3.4	SYLELFALP	9
6.1.1.10	SYLEQGLNPEW	11
2.4.1.207	SYLFGHFSM	9
3.5.3.23	SYLFNSQLL	9
3.5.3.23	SYLFNSQLLSR	11
3.5.3.23	SYLFNSQLLSRADGS	15
2.1.1.354	SYLFRID	7
2.5.1.6	SYLFTSESVSEGHPDK	16
2.5.1.6	SYLFTSESVSEGHPDKVCDRISDEIVDLF	29
2.7.7.6	SYLGPGG	7
2.7.7.6	SYLGPGGLT	9
2.7.7.6	SYLGPGGLTGRTA	13
2.7.7.6	SYLGPGGLTGRTASFRIRDIH	21
3.4.14.11	SYLGTMS	7
3.4.14.11	SYLGTMSNGLATTGVDGLEVIIAEAGISSWYNYYRENGL	51
2.7.4.3	SYLHLSTGELLRKEI	15
1.1.1.44	SYLIDIT	7
3.1.21.2	SYLINLGHP	9
2.7.7.48	SYLIRALTLNTMTKDAERGKLKRRAIATPGMQIRGFVYFV	82
7.1.1	SYLIVPFGQNLVITD	15
2.3.1.275	SYLLGSLPTGFLIGKYLKNIDLR	23
7.1.1	SYLLIGFWFTRPVAA	15
7.1.1.2	SYLLINFW	8
7.1.1	SYLLSGYTK	9
7.1.1	SYLLSGYTKRD	11
7.1.1	SYLLTGY	7
2.7.11.24	SYLLYQMLCG	10
7.1.1	SYLMTGYMKRD	11
2.4.99.17	SYLNEGDALVLNDTRVLPARLHG	23
5.6.2.2	SYLNHQIEVV	10
7.1.1	SYLNLLVS	8

7.1.1	SYLNLLVSSLFVTVLYLGGWN	21
3.4.16.6	SYLPYAY	7
6.1.1.14	SYLQARA	7
3.4.17	SYLQDLQGLFRTRSEYVDAGKSHEGRTIPALHIWGSGGK	64
3.1	SYLQYDLEDL	10
2.2.1.7	SYLRCIP	7
2.2.1.7	SYLRCIPGMLVMTPSDE	17
5.1.1.7	SYLRGPSVLVAHG	13
2.7.7.7	SYLRQLTEAG	10
2.3.1	SYLRYQGDKF	10
4.2.1.10	SYLSDKAVAV	10
2.1.1.372	SYLTRRECPRCERHSMLYG	19
2.7.11.1	SYLVGDELWVVME	13
3.4	SYLWLRRYSFGLHATKTLNCTLISL	25
2.7.10.1	SYMEMPLECILTEKR	15
2.8.1.4	SYMGVTLKRMMLR	13
5.2.1.8	SYMHRDV	7
3.2.1.4	SYMVGYG	7
2.1.3.15	SYMYDTQYSWNNHINSCID	19
3.1.3	SYNEKTP	7
3.4.21	SYNGLMSATANINDKIGNVLVGEGVTVLSLPTSYDL	36
2.7.11.1	SYNHFAAIY	9
2.7.7.7	SYNKFLAKLAS	11
2.7.7.7	SYNKFLAKLASGMNKP	16
2.3.1.199	SYNLGGMGCSAGLISIDLA	19
4.2.1.1	SYNPATAKEI	10
4.2.1.3	SYNRNFTGRNDANP	14
7.5.2.11	SYNSKII	7
3.1.13.4	SYNTLCQHYAT	11
3.4.21	SYNYCRLVSRSLTVRSSTLPGGVYALNGTINAVTFQGSLS	44
4.2.2.2	SYNYIHG	7
3.6.4	SYPGLPYEG	9
2.7.7.6	SYPIDAVFMPV	11
4.1.1.49	SYPITHI	7
4.2.3.4	SYPIYIG	7
2.7.1.144	SYPLDELK	8
1.16	SYPLDIH	7
2.7.8.13	SYPLGVLGFV	10
2.8.2.4	SYPNPKSFSEFVEKFM	16
6.3.4	SYPQKTQ	7
5.3.1.12	SYPRHEYFRR	10
2.3.2.27	SYPSENLRPNRHLANIVERL	20
6.3.2.9	SYPVLSGGMILNISDNHLDYHG	22
5.3.1.16	SYQDQGA	7
2.3.1.1	SYQEDGAL	8
3.4.19.12	SYQESTKQ	8
3.4.19.12	SYQESTKQLTM	11
7.2.2.11	SYQFDGENVSRLS	13
2.3.2.3	SYQKDIIAKIPS	12
2.4.2.7	SYQLEYG	7
4.1.1.48	SYQLWEAR	8
4.1.99.17	SYQMKKNVVDFSEKDFFDMVIAHAEDGIDFMTIHVGVT	42
2.1.1.63	SYQQLAALAGNPKAARAVGGAMR	23
5.2.1.8	SYQVGAG	7
1.1.1.17	SYQVHVVGE	9
2.7.7.6	SYQWFLDEGL	10

2.7.7.6	SYQWFLDEGLREMF	14
3.4.24	SYRDASITQLFYT	13
2.8.2.20	SYRDCLTKWNRAIETMY	17
6.1.1.3	SYRDLPIR	8
6.1.1.3	SYRDLPIRMAEFG	13
6.1.1	SYRDLPL	7
6.1.1.15	SYRDLPLL	8
6.1.1.15	SYRDLPLLYNQWANV	15
6.1.1	SYRDLPLR	8
3.5.4.13	SYRDRGGKY	9
6.1.1.3	SYRELPIR	8
6.1.1.3	SYRELPLR	8
4.2.1.46	SYREQITYVADRPGHDRRYAIDA	23
2.3.1	SYRFIETP	8
2.7.4.21	SYRFYSSS	8
2.7.4.21	SYRFYSSSLLVIYDG	15
7.1.1	SYRGLFWH	8
7.1.1	SYRGLFWHRP	10
2.5.1.55	SYRGPGL	7
2.5.1.55	SYRGPGLEEGMKIFQELKQTFGVK	24
2.5.1.55	SYRGPGME	8
2.5.1.55	SYRGPGMEEGL	11
2.5.1.55	SYRGPGMEEGLKIF	14
2.4.1.34	SYRGQTL	7
3.4.21	SYRHIRDLHTRGT	13
6.1.1.4	SYRIPGKGY	9
3.6.4	SYRKHQESDPTS	12
1.10.3.9	SYRLGMRPWI	10
1.10.3.9	SYRLGMRPWICVAYSAP	17
1.17.7.3	SYRLLAK	7
1.17.7.3	SYRLLAKQI	9
4.2.3	SYRNELRS	8
6.1.1	SYRNLPL	7
6.1.1.15	SYRQLPV	7
3.1.3.77	SYRRIAE	7
4.3.2.2	SYRSPLA	7
2.7.11.1	SYRSTPD	7
2.7	SYRTHPH	7
1.2.4.1	SYRTREEIQEVR	12
7.1.1	SYRTRIRTPSFAHLQ	15
4.1.2.52	SYSAELLAGAGFDWLL	16
3.1.1.4	SYSAYGCYCGWGG	13
3.1.3.2	SYSAYGKYTPQY	12
2.3.3.9	SYSDLLIRTCH	11
2.5.1	SYSEFIFN	8
2.5.1	SYSEFIFNEKLWPDFD	16
3.2.2.6	SYSEHDS	7
2.4.1.250	SYSESFG	7
2.8.4.3	SYSFIYS	7
2.4.1.267	SYSGAGKPPM	10
4.99.1.9	SYSGCRQYRENLA	13
2.7.7.6	SYSGNAALEYV	11
2.7.7.6	SYSGNAALEYVGY	13
2.7.7.6	SYSGNAALEYVGYKLG	16
6.3.5.3	SYSGNPLVN	9
2.7.7.6	SYSGNSELQYVSYR	14

2.7.7.6	SYSGNSELQYVSYRLGEPVFDV	22
3.2.2.19	SYSGWGGSSGHDAPMIAYDA	20
1.1.1.205	SYSKDRYFADDALSEDKLVPEGIEGRVPFRGPLSSVIHQL	40
2.2.1.7	SYSKIFG	7
2.2.1.7	SYSKIFGQTLLKICEQDSKV	20
2.7.7.27	SYSLVEDS	8
4.6.1.18	SYSTMSIT	8
7.1.1	SYSTVRG	7
7.1.1.2	SYSVVRGCDRIVPVD	15
2.7.7.18	SYTAQTLKEWR	11
3.6.1.31	SYTASLVAKGQ	11
4.2.1.9	SYTDEEV	7
6.3.2.2	SYTDSLR	7
1.10.3.11	SYTEFLK	7
6.1.1.1	SYTEFSY	7
2.5.1.49	SYTFNDSAHGARLFGLKE	18
3.6	SYTGEDVVEIQAHGNPFILNLIIKA	25
2.5.1	SYTHIAF	7
2.5.1	SYTHIAFT	8
2.5.1	SYTHMAFT	8
5.4.2.12	SYTKLKAAAVSATALIKGIC	20
3.2.2.6	SYTKVDPDQW	10
2.2.1.7	SYTKVFAQ	8
3.4.22.48	SYTLGEPFKIYKFNK	15
2.3.1	SYTLGQLAA	9
7.1.1.2	SYTNAWAL	8
2.6.1.9	SYTNFIT	7
6.3.5.1	SYTPQDPR	8
3.2.1.23	SYTQPEYL	8
3.1.1.5	SYTTGHEFNRG	11
3.1.1.5	SYTTGHEFNRGIFK	14
3.1.1.5	SYTTGHEFNRGIFKTFGDSQIEDFWLE	27
6.4.1.2	SYTTYMKEEVD	11
2.7.7.18	SYTVDTL	7
1.13.12	SYTWEDD	7
1.13.12.3	SYTWEDDSHKLL	12
2.7.7.18	SYTYDTM	7
2.4.99.16	SYTYFTW	7
3.1.3.48	SYTYRIEV	8
3.6.1.31	SYTYRLYSSG	10
6.3.5	SYVDLNRQGVPL	12
6.3.5	SYVDLNRQGVPLIEIVSEADMRSPEEAYAYLTALKE	36
3.4.13.9	SYVDYHIQFHQRIAKLLRKHQI	22
4.99.1.1	SYVEEAGDPY	10
7.6.2	SYVGGNDT	8
3.6.4.13	SYVHRIGRT	9
5.1.3.6	SYVHSNIAG	9
2.7.7.7	SYVICQDGSNL	11
5.3.1.16	SYVIIGT	7
2.3.1	SYVKMIP	7
2.5.1.141	SYVLLYT	7
2.7.7.6	SYVLPGDAYLQVEDGQ	16
2.1.1.33	SYVLRAGR	8
6.3.5	SYVNKEEIISLAKNAALELE	20
5.6.2.2	SYVNLIPT	8
3.1.3	SYVPDTVDLTDDALAR	16

2.8.1.6	SYVRLSAGR	9
2.8.1.6	SYVRLSAGRE	10
2.8.1.6	SYVRLSAGRSNMPEAMQA	18
2.3.1	SYVRMFPL	8
7.1.1	SYVSIFL	7
3.6.1.31	SYVSRLFHKGDDA	13
1.17.7.4	SYVSTKAYVVLD	12
3.2.1.4	SYVVGFG	7
2.8.4.3	SYWITTFGCQMNKADSERMAG	21
2.7.7.27	SYWRDVGT	8
1.9.6.1	SYWTMGFNQHTRGVW	15
3.1.3.5	SYWWLNG	7
3.4.24	SYWYSDKIVL	10
3.4.24	SYWYSDKIVLKMY	13
2.9.1.1	SYYDLGSGWCE	11
6.1.1.1	SYYENVIKAMLESIGVPLEKL	21
2.4.1.11	SYYEPWGYTPAECTVMG	17
6.1.1.10	SYYFIGKDNIPFH	13
6.3.5.7	SYYGAVSNPWDL	12
1.14.19.17	SYYGPLN	7
3.1.11.6	SYYKFKQP	8
3.1.1.5	SYYKTVTAKA	10
3.1.1.73	SYYLGCSTGGRQG	13
5.3.1.30	SYYLNVMAGP	10
3.1.2.6	SYYLPDAK	8
6.3.5.4	SYYLSLP	7
1.18.1.2	SYYQTNIEGIYAIGDIAHY	19
3.4	SYYTGSL	7
3.2.1.15	TAAAAKAGKA	10
6.3.5	TAAACVRKIQ	10
1.4.4.2	TAAAEAMTLLQR	12
4.3.1.18	TAAAGGMIESD	11
7.2.2.6	TAAAIAAEAGVDDFL	15
7.2.2.6	TAAAIAAEAGVDDFLA	16
4.3.2.1	TAAALGFD	8
2.3.1.180	TAACSGF	7
4.3.1.18	TAADGLAVGR	10
4.3.1.18	TAADGLAVGRAS	12
2.1.1.199	TAADILN	7
6.1.1.15	TAADTLK	7
6.1.1.15	TAADTLKN	8
2.1.1.199	TAADVLNTY	9
2.1.2.9	TAAFGQFLP	9
2.1.2.9	TAAFGQFLPT	10
2.4.2	TAAFTLGVQPTGLIAVAALVAGGRP	25
2.1.1	TAAFYYDFSKPFSICDVGAGAGFPSIPLKICFPHLKV	37
6.3.2.4	TAAGDDCELTN	11
2.3.1.30	TAAGVPARIV	10
2.2.1.9	TAAGVQRA	8
3.4.21.74	TAAHCDS	7
3.1.1.74	TAAHFTY	7
4.2.2	TAAHKTLP	8
6.3.4.3	TAAHNLA	7
2.7.1.21	TAAIDDR	7
6.1.1.20	TAAIGGVMGAASTEVR	16
3.1.26.4	TAAKEPVKN	9

3.2.1.196	TAALIHLR	8
7.1.1	TAALKLAFP	9
4.2.1.104	TAALLGQHPLP	11
1.1.1.17	TAALLLKYDDT	11
1.4.4.2	TAALMLTNPNTLGLFE	16
6.1.1.10	TAALPYVNNIPHLGNLVQVLSADAFARYS	29
3.6.1.27	TAALYLGFTREAAARFSFLMSIPII	25
2.2.1.7	TAAMLQPVGL	10
2.2.1.7	TAAMPSGTG	9
2.2.1.7	TAAMPSGTGVD	11
2.2.1.7	TAAMPTGTG	9
3.2.1.22	TAANEVVNLGLKDLGYEYINIDDCWSVKSGR	31
3.6.4.12	TAAPMIEK	8
2.3.1.109	TAAQLDALKC	10
3.1.1.73	TAAQLSATY	9
2.1.1.199	TAAQWLA	7
3.1.3.5	TAARAAVEIVARLKADPLPADTILNVNVPDL	31
2.5.1.75	TAARLAPND	9
6.1.1.19	TAARLFL	7
2.7.1.11	TAASHNRVMVLEVMGR	16
6.3.4.2	TAASLAMLLQAKGFRVSVRKLDPYLN	26
6.1.1.19	TAASLREPHRVCRYLEDLAGDYHRFYDSCRVLPQGDEQ	63
1.16	TAASRDLDK	9
1.16	TAASRDLDKFLWF	13
1.16	TAASRDLDKFLWFIE	15
1.16	TAASRDLDKFLWFIESNI	18
5.6.1.6	TAASTRK	7
4.2.1.20	TAATIERG	8
4.1.1.31	TAATLEHGMHPP	12
6.5.1.2	TAATRGDG	8
2.5.1.15	TAATTAYGIMKGVR	14
1	TAATVDH	7
2.3.2.27	TAATVGYFIFYSARR	15
6.3.3.1	TAATVVKGIA	10
2.6.1.11	TAAVFLEPIMGE	12
2.7.1.148	TAAVFQDP	8
3.1.2	TAAVIFLHGLGDTGH	15
1.4.4.2	TAAVIVQ	7
5.5.1.4	TAAVLANRL	9
2.5.1.6	TAAYGHFGR	9
2.5.1.6	TAAYGHFGRD	10
2.5.1.6	TAAYGHFGRE	10
2.5.1.6	TAAYGHFGRTD	11
2.5.1.6	TAAYGHFGRTDV	12
2.5.1.6	TAAYGHFGRTPQQKTVG	17
2.5.1.6	TAAYGHMGR	9
2.8.4.3	TAAYSPRP	8
2.3.1.16	TACAAGGLG	9
2.3.1.16	TACAAGGLGAA	11
2.3.1.16	TACAAGGLGAAM	12
2.3.1.16	TACAAGGLGAAMI	13
2.3.1.16	TACAAGGLGAAMILE	15
2.1.1.186	TACAEFICTE	10
4.1.1.94	TACDFRLMT	9
2.7.11.17	TACGTPGYVAPEVLAQKPY	19
6.3.5.3	TACHDISSGGL	11

6.2.1.64	TACIECTL	8
2.7.1.192	TACLGGAAGGLFIGLIAWWGLPMGLNSAFGPSGLVALP	51
2.1.1.192	TACLSSQ	7
3.5.4.39	TACPCAQ	7
2.3.1	TACSSSLVAVH	11
2.7.7.7	TACYIAR	7
1.1.1.130	TADACAEMFARTTESGVYSHGVNRFPRFIQQL	32
6.1.1.1	TADADVY	7
3.4.25.2	TADAFTLFERFE	12
3.4.25.2	TADAFTLFERFEA	13
3.4.25.2	TADAFTLFERLESKL	15
3.4.25.2	TADAFTLLERLEAKLE	16
2.7.7.6	TADAGYLTRRL	11
2.7.7.6	TADEEDEY	8
2.7.7.6	TADEEDRHV	9
6.2.1.1	TADEGLR	7
2.4.2.18	TADEIAGFAKAMRDNAVKIDLG	22
2.1.1.224	TADEITDQLLYF	12
2.7.1.33	TADELALT	8
2.7.1.33	TADELALTIDGLIG	14
2.7.1.33	TADELALTIDGLIGEDSERLTG	22
6.1.1	TADELEV	7
4.2.3.3	TADFIIQSPHFN	12
4.2.3.3	TADFIIQSPHFND	13
6.2.1.1	TADGGFR	7
4.1.1.23	TADGLAAFCDICV	13
1.1.1.25	TADGLGML	8
1.1.1.25	TADGLGMLLHQAVRGFELWFG	21
1.1.1.25	TADGLGMLVGQAA	13
1.1.1.25	TADGLGMLVGQAAAASYALWRGF	22
6.1.1.10	TADGLLERVRG	11
3.1	TADGNVKRLESLEEIAKGFPGV	22
4.1.99.22	TADGYIKACLYW	12
2.6.1.16	TADGYRI	7
5.4.2.7	TADHGCDP	8
5.4.2.7	TADHGCDPT	9
5.4.2.7	TADHGCDPTWPGTDHTREHIPVLVYG	26
5.4.2.7	TADHGCDPTWPGTDHTREHIPVLVYGPKVKPGSLGHRI	48
5.4.2.12	TADHGNAE	8
5.4.2.12	TADHGNAEDMVKRDK	15
2.3.3.8	TADHGPAVSGA	11
2.4.1	TADHLRSWL	9
4.2.1.33	TADHNTPT	8
3.1.21.3	TADIFGRCLHTYLI	14
2.7.7.6	TADIPNV	7
2.7.1.16	TADIPVGTL	9
2.7.2.3	TADKFDE	7
5.6.2.2	TADKILE	7
3.1.26.4	TADKKPVKN	9
6.1.1.18	TADKLVFNRTVGLRDTWAK	19
2.8.1.13	TADKPES	7
2.7.7.6	TADKTSDKDIFT	12
1.1.1.23	TADLDAIVYDVFAQAEHDELARTY	24
6.1.1.6	TADLGDLVGIEGKVFKTNVGELSVKA	26
2.7.1.16	TADLPVGTL	9
3.4.11.9	TADLYID	7

6.3.1.2	TADNIVSFK	9
1.13.11.51	TADPAVQIAGN	11
3.1.1.3	TADPIYMG	8
6.2.1	TADPKVE	7
2.7	TADPRKDP	8
1.1.1.23	TADPVHVA	8
2.4.1	TADPVREPPI	10
2.4.1	TADPYKEP	8
2.2.1.9	TADRPHELR	9
2.2.1.9	TADRPPEL	8
3.5.99.7	TADRVELGRDI	11
1.4.99	TADRYVLALGSYS	13
2.7.7.6	TADSGYLTR	9
2.7.7.6	TADSGYLTRRLVDV	14
2.7.7.6	TADSGYLTRRLVDVAQDVI	19
2.7.7.6	TADSGYLTRRLVDVAQDVIVR	21
2.7.7.6	TADSGYLTRRLVDVSQDVIVR	21
1.12.98.2	TADSMNFG	8
3.6.4	TADSQHSTPPKKKRKVEDPKDFP	23
6.1.1.1	TADTVADWA	9
1.1.1.17	TADVVTC	7
2.7.4.22	TADYMGMLAT	10
2.7.4.22	TADYMGMLATVMN	13
6.1.1.9	TAEAHAQFAAYRFDLLAQALYEFAWNEFCDWFVELAKP	41
2.4.1.241	TAEALAMGK	9
6.3.5.7	TAEASSNLAR	10
2.7.7.6	TAEDCNKIIPDRFRLVVLATRYAKLLNYKVET	32
3.1.3.11	TAEFAINMSNQR	12
3.1.3.11	TAEFAINMSNQRHWE	15
3.1.3.11	TAEFAINMSNQRHWEAPV	18
3.1.3.11	TAEFAINMSNQRHWEAPVQRYVGELLAG	28
4.2.1.126	TAEFAITP	8
1.10.3	TAEFALFGTLFATLLTLQHGG	21
2.4.1.12	TAEFARKWVPFCKK	14
1.1.1.94	TAEGVRCARAA	11
2.1.1.178	TAEHMAGLFYIQEASSMMPV	20
1.1.1.86	TAEHQIEQVG	10
2.7.7.8	TAEIEVG	7
2.1.3.15	TAEKAPEAAEA	11
2.4.1.222	TAEKIRLPDDCTIGYIIE	18
3.1.3.16	TAEKIVHRYYSLDELS	16
4.3.2.10	TAEKLFIPLTVGGGI	15
3.1	TAEKNVQLSLLTERGMGEAVQEFVDKEEKDA	31
3.6.1	TAELAGTEF	9
6.1.1.14	TAELDNAGL	9
6.1.1.14	TAELDNAGLAHG	12
6.1.1.11	TAELESLESERKRIQVRTQELQS	23
3.1.13	TAELFCGIVN	10
6.3.1	TAELHQMCL	9
2.7.1.30	TAELLSHHQVEIKQEFPREGWVEQDPKEIL	30
2.1.1.199	TAELVALLY	9
1.1.1.336	TAEMVKLMENT	11
2.3.2	TAENFRALCTGEKGFGFK	18
5.2.1.8	TAENFRQFCTGE	12
1.1.1.169	TAENISSMLQD	11
6.5.1.2	TAEPKIDGLS	10

6.5.1.2	TAEQLFEKL	9
3.6.4.12	TAEQYIKSALK	11
2.3.1.1	TAERIGRLQKEVSLDRVILL	20
2.2.1.7	TAERLKDSLKYL	12
4.3.2.10	TAERVFMPLTVGGG	14
2.7.2.3	TAERVVVNDRAIPDGLMGLDIGPKTLDRYRQRI	33
3.2.1.22	TAERYRRMRDAL	12
3.6.4.12	TAESIKNQM	9
4.3.1.7	TAESMSAYI	9
2.7.1.39	TAETRVLLPAQVSH	14
2.7.7.8	TAEVEPGKIYDGKVIRIVEFGAFVNIMPGTDGLLHISQISN	43
5.2.1.8	TAEVERSTT	9
2.7.7.8	TAEVEVG	7
3.4	TAEVLAP	7
5.2.1.8	TAEVTDADIDQMIENLRLQRR	21
3.5.2.3	TAEVTPHHL	9
2.7.7.7	TAEWQTTHFNFHDIDENVLKLDVLGHDDPTMIRKLQD	43
3.4.11.7	TAEYAANITK	10
1.1.1.86	TAEYGDY	7
2.7.7.56	TAEYGMLPGSTSQRIKREAA	20
2.7.7.56	TAEYGMLPRAT	11
2.7.7.56	TAEYGMLPRATGER	14
2.7.7.56	TAEYGMLPRATH	12
2.7.7.56	TAEYGMLPRSTG	12
2.7.7.56	TAEYGMLPRSTHSRMDREA	19
2.7.7.56	TAEYGMLPRSTHTRS	15
1.1.1.86	TAFENAP	7
2.3	TAFENLS	7
7.3.2.1	TAFFHLG	7
2.5.1.141	TAFFIALG	8
7.3.2.1	TAFFLNG	7
1.10.3	TAFFTVA	7
7.2.2	TAFFVSIVV	9
6.3.5	TAFGAEPN	8
2.7.1.16	TAFGARAI	8
2.7.1.16	TAFGARAIQECFT	13
7.2.1.1	TAFGLGIAV	9
7.2.1.1	TAFGLGIAVTVVLGISVPANNLVYNLVLRDGALVEGVDL	53
1.2.1.71	TAFGLSA	7
2.7.1.16	TAFGTKMIMQQ	11
3.2.2.9	TAFGYEYGQ	9
3.2.1	TAFHFQP	7
2.3.1.16	TAFHGIPAVDLGKMVVGELLARSEIPA	27
6.3.5.7	TAFKAGEKT	9
6.3.5.7	TAFKFGE	7
6.1.1.5	TAFKNVIVNGLVLSSDG	17
7.3.2.1	TAFMYLG	7
7.3.2.1	TAFMYLGELIEFSDTD	16
7.3.2.1	TAFMYMG	7
2.7.7.6	TAFNADFDGDQMAVHVP	17
2.7.7.6	TAFNADFDGDQMAVHVPLS	19
2.1.1.182	TAFNMRRKTLRNNLK	15
3.1	TAFNPGKLD	9
2.7.1.30	TAFQTREV	8
2.3.3.13	TAFSGSHQDAI	11
2.3.3.13	TAFSGSHQDAIKKGFEA	17

2.3.3.13	TAFSGSHQDAINKG	14
2.4.2.29	TAFSLSTYHNL	11
3.1.26.3	TAFTHTSYANEHRLL	15
5.3.1.4	TAFTTTFEDLHGMKQLPGLAVQRLMAEGYGFGGEGDW	44
4.1.99.12	TAFTVSIEA	9
4.1.99.12	TAFTVSIEAK	10
4.1.99.12	TAFTVSIEAREGVTTGVSAVDR	22
4.1.99.12	TAFTVTIEAA	10
2.5.1.6	TAFTWEKTD	9
7.2.2.10	TAFVEPFVILLIL	13
7.2.2.10	TAFVEPLVI	9
2	TAFVFTADHGMS	12
1.14.19.3	TAFVLATSQAQAGWLQHDYGHLSVY	25
2.8.4.3	TAFVSIMEGC	10
2.8.4.3	TAFVSIMEGCSKYC	14
2.4.99.17	TAFVTLHVGAGTFQPVRVE	19
3.6.1.27	TAFVVALIAIKTFL	14
2.6.1.52	TAFWDAAAFGL	11
3.6.1.27	TAFYIGLFQVL	11
7.1.1	TAFYMFR	7
4.4.1.15	TAGAIQSNHVRQTAAVAAKLGLHCVALLENPI	32
4.1.1.39	TAGAKSLRQS	10
1.1.1.27	TAGAPQKPGETRLDLV	16
1.1.1.27	TAGARQQEGE	10
1.1.1.27	TAGARQQEGESRLNLVQRNVNIFKFI	26
1.1.1.27	TAGARQQEGESRLNLVQRNVNIFKFIIPN	29
6.3.4.4	TAGARSW	7
1.17.7.4	TAGASAPDILV	11
1.17.7.4	TAGASAPE	8
1.17.7.4	TAGASAPEVLV	11
1.17.7.4	TAGASAPQVLVDGVL	15
1.17.7.4	TAGASAPQVLVDGVLARL	18
1.17.7.4	TAGASTP	7
1.17.7.4	TAGASTPEDVVQAC	14
1.17.7.4	TAGASTPKWIIDEV	14
1.17.7.4	TAGASTPTPITKEVIRFLE	19
2.7.1.130	TAGDEAYLLALNLKQASVIVSEKRELG	27
2.7.7.6	TAGDILTDSDIE	12
2.7.7.6	TAGDILTDSDIEIVNPDHYLFTI	23
7.5.2.6	TAGDLVAYITAAGLLPKPIRQLSEVSSTIQKG	32
4.2.1.20	TAGDPDL	7
4.2.1.20	TAGDPDLATT	10
7.1.1.9	TAGDVLHSWAVPTLGVKTDAIPGRLNQTSFITTRPGIFY(	62
2.1.2.9	TAGELHD	7
2.7.7.6	TAGERYNKV	9
4.2.3.5	TAGESHG	7
4.2.3.5	TAGESHGP	8
4.2.3.5	TAGESHGPAL	10
4.2.3.5	TAGESHGPQLT	11
4.2.3.5	TAGESHGPRLTAIIEG	16
1.4.4.2	TAGFMLTNPNTLGLFEENIL	20
3.4.22	TAGGCRNYP	9
4.1.1.39	TAGGGAFGH	9
3.5.1.5	TAGGIDSH	8
3.5.1.5	TAGGIDTH	8
3.5.1.5	TAGGIDTHIH	10

3.5.1.5	TAGGVDTH	8
7.1.1	TAGGVVVLISAILVLVLGIYPQPLI	25
4.1.2.13	TAGHACTKKYTPEQVAMATVTALHRTVPAAVP	32
2.7.1.30	TAGICDELKA	10
1.4.4.2	TAGIEPEDVAKRL	13
1.17.1.9	TAGIGSDH	8
5.3.1.9	TAGILISKTFGTQETLLNG	19
2.5.1	TAGIPDPDL	9
1.1.1	TAGKVIKC	8
3.4.21.92	TAGLAIYDT	9
1.1.1.37	TAGLARKPGM	10
2.1.1.242	TAGLGRDAFVLA	12
2.1.1.242	TAGLGRDAFVLASLGC	16
4.4.1.21	TAGLHTIEHLLA	12
7	TAGLMSLAF	9
7	TAGLMSLAFMGF	12
1.1.1.37	TAGLPRK	7
1.1.1.37	TAGLPRKPGM	10
1.1.1.37	TAGLPRKPGMSR	12
7.1.1.2	TAGLTAFY	8
7.1.1	TAGLTAFYM	9
7.1.1	TAGLTAFYMFR	11
7.1.1	TAGLTAFYMFRIY	13
7.1.1	TAGLTAFYMFRIYLLTF	17
7.1.1	TAGLTAFYMFRIYLLTFEGHLN	22
2.2.1.7	TAGMAFEALN	10
2.2.1.7	TAGMAFEALNHA	12
2.2.1.7	TAGMAFEAMN	10
2.2.1.7	TAGMAFEAMNHAGDI	15
3.4.21.92	TAGMAIYDTM	10
3.6.1	TAGMRLL	7
3.4.21.92	TAGMSIYD	8
3.4.21.92	TAGMSIYDT	9
3.4.21.92	TAGMSIYDTMQFIKPDVST	19
2.3.3.9	TAGPQLVVP	9
3.1.21.2	TAGQGTNLG	9
2.5.1.75	TAGRAIGY	8
6.3.1.5	TAGRLAQL	8
1.14.14	TAGSDTTAT	9
7.5.2.6	TAGSFAS	7
6.3.2.6	TAGSFSKRFGV	11
6.3.5.7	TAGSKML	7
6.3.5.7	TAGSKMLANY	10
7.2.1.1	TAGSPLAEYK	10
3.4.19.3	TAGTFVCNH	9
4.1.1.39	TAGTMEEMY	9
4.1.1.39	TAGTMEEMYRRA	12
3.2	TAGTTVVDIEGRLGQPANA	19
7.1.1	TAGTVTMKMAPSLVRLYEQM	20
7.1.1	TAGTVTMKMAPSLVRLYEQMP	21
1.1.1.300	TAGVEDYCASKFG	13
2.1.1	TAGVERGL	8
6.1.1.21	TAGVMRA	7
2.3.1.251	TAGVTAR	7
2.3.1.251	TAGVTMRDNW	10
6.3.4.5	TAGVTYFNTTP	11

6.3.4.5	TAGVTYFNTTPIGRAVTGTMLVAAMKEDGVNIWGDGS	67
4.2.3.4	TAGYGKVMHGEAVA	14
1.14.11	TAGYQSAKAKHNLQLP	16
3.5.4.30	TAGYVDPGF	9
2.4.1.21	TAHAITTVSPTYADEILT	18
3.2.1.196	TAHDGFTL	8
3.2.1.196	TAHDGFTLRDCV	12
3.2.1.196	TAHDGFTLRDCVCF	14
3.1.4.4	TAHELRYQVPG	11
5.3.1.4	TAHGGREFGFIGARMRQQH	19
4.6.1.2	TAHGKYQ	7
6.3.4.19	TAHHADDQ	8
4.1.1.19	TAHHAVLI	8
4.1.1.19	TAHHAVLITDVI	12
4.1.1.19	TAHHTVLVSN	10
6.3.4.5	TAHKELEDLT	10
2.4	TAHLLET	7
4.2.3.1	TAHPAKF	7
1.4.4.2	TAHPPFVGAGCYPHHVPP	18
4.1.1.31	TAHPTETRRRT	11
4.1.1.31	TAHPTETRRRTVF	13
4.1.1.31	TAHPTQSVRRSLLQKHGRIR	20
2.7.2.11	TAHQQWLAAHLQTAGRLVID	20
2.7.2.3	TAHRAQAST	9
3.6.1.54	TAHRVVLGAWHVEGSMVKVTAD	22
3.1.1.5	TAHSYLGL	8
6.1.1.11	TAHTPCFRSEAGS	13
6.1.1.11	TAHTPCFRSEAGSYGRDTRGLIRMHQFDKVE	31
6.1.1.11	TAHTPCFRSEAGSYGRDTRGLIRMHQFDKVEMVQI	35
5.4.2.12	TAHTTNPVP	9
5.4.2.12	TAHTTNPVPVI	11
5.4.2.12	TAHTTNPVPVIL	12
7.2.1.1	TAHVRDGIDLKR	12
6.3.4.4	TAHVTMP	7
6.3.4.4	TAHVTMPYH	9
6.3.4.4	TAHVTMPYHRL	11
6.3.4.4	TAHVTMPYHRLID	13
6.1.1.5	TAIADSEVEY	10
5.2.1.8	TAIASSSGPKALEGGIWD	18
3.4.24	TAIAVVVLLGWSFFYFSDDTRGYK	24
1.1.1.103	TAICGTDIHI	10
7.6.2.5	TAIDKQGV	8
2.1.1.319	TAIEDRQYKDYKIHWWENVYGFDMSCIKDVAIKEPLVD	46
3.2.2.6	TAIEEVP	7
7.1.2.2	TAIGAVSPPGGD	12
1.97.1.12	TAIGGLVMA	9
3.1	TAIGPVDI	8
1	TAIHTAAMDMLGG	13
7.3.2.1	TAIIGPSGCGK	11
7.3.2.1	TAIIGPSGCGKST	13
7.3.2.1	TAIIGPSGCGKSTYIK	16
3.6	TAIIGRPNVGKSSL	14
3.6	TAIIGRPNVGKSSLLN	16
4.2.1.11	TAIISHRSGE	10
3.2.2	TAIITETESYIG	12
2.7.1.40	TAIITMTESG	10

6.2.1.1	TAIIWEGDD	9
6.2.1.1	TAIIWEGDDASQSK	14
3.1.3.11	TAIKAISSAVR	11
2.7.4.9	TAIKRVN	7
7.1.1.2	TAILFLG	7
3.1.2.6	TAILLTHNHHDHTDG	15
1.3.7.7	TAIMEEKDLAGLTDAN	16
3.1.3.71	TAINNGC	7
5.4.2.10	TAIQLLAIFSQ	11
2.3.1.47	TAIQPLLVGDNQ	12
3.1	TAIQRISFEQ	10
2.7.7.85	TAIQRTEMVMRIV	13
2.3.1.244	TAIQVALV	8
1.17.7.3	TAIQVKELA	9
6.1.1.23	TAIQVRNFLDKEGFIDIETPMLGKSTPEGARDYLVPSRVH	42
2.7.11	TAIREIS	7
2.7.11.1	TAIRMLEA	8
2.7.11.1	TAIRMLEAVLE	11
1.10.3.9	TAIRSGR	7
2.3.2.31	TAISCPD	7
6.1.1.9	TAISDLEV	8
6.1.1.9	TAISDLEVE	9
2.7.4.22	TAITMGQVAEPY	12
3.6	TAIVGRPNVGKSSLLN	16
2.7.1.50	TAIVITGK	8
4.2.1.33	TAIVVPGSR	9
6.1.1.21	TAIWQRIE	8
2.7.1.39	TAKAASQRWRVVRC	14
5.4.99.12	TAKAEGLYLV	10
2.7.2.3	TAKAIAAKV	9
2.5.1.19	TAKAMQA	7
2	TAKAMRA	7
1.1.1.94	TAKAVYN	7
2.7.1.158	TAKDCSIMI	9
1.11.1.21	TAKDGAGAGTIPDPFGG	17
4.2.1.33	TAKDIVLA	8
4.2.1.33	TAKDIVLAIIG	11
4.2.1.33	TAKDIVLAIIGK	12
4.2.1.33	TAKDIVLAIIGKIG	14
4.2.1.33	TAKDIVLAIIGKIGMDGGTGYVVEFCGEAI	30
6.5.1.2	TAKDLAKHFG	10
4.2.1.33	TAKDVVL	7
4.1.3.39	TAKEAKIAFLMLPGVGTKEDIKEAQ	25
6.1.1.7	TAKEMGAMALFGEKYGK	17
5.3.1.9	TAKEWFL	7
4.2.1.11	TAKGRFRAAVPSGASTG	17
2.7.7.7	TAKGTIFV	8
2.1.1.104	TAKHPWN	7
2.7.7.6	TAKIIGRIVLDASFSPVRRVSY	22
2.7.7.6	TAKKHQVEIPLENFNNKER	19
2.8.1.13	TAKKKDSTGICFIGEKNFK	19
2.8.1.13	TAKKKDSTGICFIGER	16
2.8.1.13	TAKKKDSTGICFIGERKF	18
7.1.2.2	TAKLLREDYLAQNAFT	16
2.7.1.33	TAKLPSVEI	9
2.7.6.1	TAKLVANML	9

2.7.6.1	TAKLVANMLVKAGVDR	16
1.16	TAKLVKTK	8
1.16	TAKLVKTKAS	10
6.3.2.4	TAKMWFSALG	10
2.7.1.199	TAKPENKKVV	10
2.7	TAKPFLE	7
2.7	TAKPFLEEW	9
2.7	TAKPFLEKWM	10
2.7	TAKPFLQNWLNEQ	13
2.4.2.9	TAKPVAYFAKLCDKLDERVALIVDPMLATGGSMI	34
3.6	TAKQGKVLR	9
2.8.1.8	TAKQKAQAKTARIPIK	16
6.5.1.2	TAKRPLTFFCYGVG	14
5.4.2.11	TAKRVIPYWNK	11
1.2.1.70	TAKRVRSETEIGSSAVSVAYAACGLARQIFD	31
4.1.99.17	TAKRVTGIVSRGGSI	15
3.6.1.41	TAKSCAAEVEQILQ	14
2.3.1	TAKSGVSKSLPKAGIYTSAFPAV	23
6.5.1.2	TAKSPRWA	8
6.5.1.2	TAKSPRWAIAYK	12
6.5.1.2	TAKSPRWAIAYKF	13
3.6.4.12	TAKSQFLK	8
5.2.1.8	TAKTIKMDGFRPGKVPAGMV	20
1.14.14.1	TAKVQEEI	8
1.14.14.1	TAKVQEEIEHVIG	13
6.3.2.4	TAKYADGGSDE	11
6.3.5	TAKYAPFGEVVVNMHA	16
2.6.1.16	TAKYWLESIAKIP	13
1.1.1.94	TALAASRNILVVVPSHVF	18
6.1.1.10	TALADKANQY	10
6.1.1.5	TALAEAELEY	10
6.1.1.5	TALAEAELEYP	11
6.1.1.5	TALAEAEVEY	10
6.1.1.5	TALAEAEVEYHD	12
3.6.4.12	TALAIVAVDDN	11
5.6.1.1	TALAKDAALGPIRELKPEQVKNM	23
2.7.13.3	TALAPFNSTF	10
2.4.99.17	TALAQIRASKSP	12
6.3.4.5	TALARPLI	8
6.3.4.5	TALARPLIA	9
6.3.4.5	TALARPLIAK	10
2.5.1.61	TALAVEAERMVSRALGGSCEVPLAAHAVWRAGELYLTC	45
3.1.1.53	TALCKSGSL	9
5.3.1.14	TALCLDAGHFHPTEVISDKIS	21
3.4.24.81	TALCPASDPKPNFTDCNRHTQVCINGQCAGSICEK	35
6.1.1.6	TALEHGLPPTAG	12
6.1.1.6	TALEHGLPPTAGLGIGIDRMVMLFTNSHTIRDVILFPAMF	41
3.2.1.196	TALELLPV	8
5.4.99.25	TALEQFRGDILQVPTMFSALKHNGKPLYEYARQGITVER	49
2.7.7.8	TALESQIVR	9
6.3.5	TALEVSTLMNM	11
2.3.1.274	TALFGGISGA	10
2.1.1	TALFVAASRALEARKP	16
2.7.1.30	TALGAAYLAGLATGFW	16
2.7.1.30	TALGAAYLAGLAVG	14
3.2.1.21	TALGATWD	8

2.7.1.189	TALGCAIAAGVG	12
2.7.8.13	TALGGVGF	8
2.7.8.13	TALGIVGF	8
4.2.1.19	TALGKHSL	8
2.4.1.227	TALGKPS	7
1.11.1.21	TALGMSGMLLASSNAIAEDT	20
2.1.1.74	TALGSMA	7
2.3.2.27	TALHLAALNNH	11
2.7.8.13	TALIFGFLFGRPLI	14
7.3.2.1	TALIGPSGCGKST	13
7.3.2.1	TALIGPSGCGKSTF	14
7.3.2.1	TALIGPSGCGKSTFLR	16
2.7.7.8	TALINQVK	8
4.3.1.3	TALITGALSTDAAMGSDAPFHEEIH	25
4.3.3.7	TALITPFKNGK	11
4.2.1.9	TALKAYA	7
4.2.1.9	TALKAYALLATSADKGAVR	19
2.7.1.50	TALKILDFADISVLRGNFGEIAAVLGEHGKT	31
1.8.4	TALKILF	7
2	TALKKVK	7
3.1	TALKLIR	7
2.4.1.255	TALKLKPDFPDAYCNLAHC	19
6.1.1.23	TALLAGMDSIREVIAFPK	18
2.3.1.275	TALLAPLYTWWLD	13
2.3.1.15	TALLASRQR	9
2.3.1.15	TALLASRQRSLTREQ	15
2.4.2	TALLFVLAWAT	11
6.1.1.17	TALLHARTLLAALP	14
7.1.1.2	TALLLSTLMK	10
7.1.1.2	TALLNLYFYMRLTY	14
2.7.1.21	TALLQSSYNYQERGMRT	17
2.3.1.225	TALMWAA	7
1.1.1.262	TALNLAIKMI	10
2.3.3.1	TALNSES	7
2.7.1.11	TALNTVI	7
2.7.1.11	TALNTVIDAID	11
2.7.1.11	TALNTVLDALD	11
1.21.98.4	TALPCHSARQLPV	13
6.3.2.9	TALPDVWVLELSSFQLETA	19
6.3.2.9	TALPDVWVLELSSFQLETARTFAPDAAAILNITQDHLDW	47
7.1.2.2	TALPFVETQAGDI	13
7.1.2.2	TALPFVETQAGDISAY	16
7.1.2.2	TALPIIETKANDVSA	15
7	TALPIIETQAGD	12
7	TALPIIETQAGDVSAYIPTNVISITDGQ	28
7.1.2.2	TALPIIETQEGEVSAYIPTNVISITDGQIYLQSNLFASG	39
7.1.2.2	TALPIVETQ	9
5.4.3.8	TALQEAIEKGTSFGAPCV	18
2.7.7.8	TALQLDTKLDGIP	13
3.6.4	TALQLEQVLRERE	13
3.6.4	TALQLEQVLREREGIR	16
3.6.4	TALQLEQVLREREGIRAAVFHEG	23
3.6.4	TALQLEQVLREREGIRAAVFHEGMSIIERDRAAAWFAEE	62
2.7.7.8	TALQMDIKI	9
2.7.7.8	TALQMDIKIEGITKEIM	17
2.7.7.8	TALQMDIKIEGITKEIMQIALNQA	24

2.7.7.8	TALQMDIKLGGI	12
2.7.7.8	TALQMDMKI	9
6.3.5.7	TALQNTIDLLKAQGAE	16
3.6.1	TALREAEEEVAIPAS	15
3.6.1.17	TALRETQEE	9
3.6.1.27	TALRFSFLLYIPVSLG	16
3.1.26.11	TALRISGS	8
2.1.2	TALRLFGKP	9
2.3.2.27	TALRSGNKECPTCRKKLVSKRSLRPDPNFDALISKIYPSR	40
4.3.1.12	TALRTAATS	9
6.3.2.8	TALRVRANR	9
2.1.1	TALSAPGS	8
6.1.1.9	TALSDIEV	8
6.1.1.9	TALSDIEVIH	10
6.1.1.11	TALSPAFR	8
4.1.3.1	TALTGSTEE	9
7.1.1.2	TALTMFP	7
7.1.1.2	TALTMFPSTN	10
6.1.1.11	TALTPCFR	8
6.1.1.11	TALTPCFRSEAG	12
3.6.4.12	TALTRIP	7
4.6.1.17	TALTVYDMCKAVDKGMIIGETYLLEKTGGKSGDY	34
7.1.2.2	TALVFGQMDEPPGTRLRVAL	20
7.1.2.2	TALVFGQMDEPPGTRLRVALSALTMAEYFRDV	32
6.3.4.3	TALVGNVMTMPGLG	14
2.3.1.47	TALVGQGDTVL	11
2.8.1.7	TALVTIMYANNE	12
3.6.1.27	TALVVFSGVIALAEY	15
1.8.7.1	TAMACPAFPLCPLAITEAERGIP	23
3.6.4.12	TAMAVCSSL	9
2.8.4.1	TAMFEMGDAVG	11
6.1.1.3	TAMGKEETLSTAQLDFLLP	19
2.1.1.74	TAMGSMA	7
2.5.1.7	TAMIHGG	7
1.2.1.71	TAMINKIAISIKAYH	15
3.6.4.12	TAMIVREDSMTLYGF	15
1.4.1.3	TAMKYNLGLDLRTAAYVN	18
1.4.1.3	TAMKYNLGLDLRTAAYVNAIEKVFKVY	27
6.1.1.1	TAMLHGRD	8
2.8.1.10	TAMMARE	7
1.2.1.8	TAMQRSR	7
1.2.1.8	TAMQRSRILRRAV	13
7.2.2.10	TAMTGDGVNDAPALKKAEIGIAMGSGTAVAK	31
6.1.1.15	TAMVENLDKTTLL	13
4.3.3.7	TAMVTPF	7
2.7.7.6	TANAGYLTR	9
7.2.2.8	TANAIAKEAGID	12
1.9.6.1	TANANHWIKAAR	12
1.8.1.2	TANDVNRNVLCTSNPMESLIHQ	22
2.6.1.52	TANETIHGVEFR	12
2.7.7.6	TANFREGL	8
3.4.19.12	TANGNKSSS	9
6.5.1.2	TANIKTI	7
5.3.1.5	TANLFSHPR	9
3.1.3.16	TANLGDSGFLVVR	13
3.1.1.22	TANLPPIV	8

6.5.1.2	TANLRTI	7
3.4.21.92	TANLVVAQLLFLESENPDKDIS	22
2.7.8.13	TANMLDLLIPFFKNLSIPLS	20
7.1.1.2	TANNLFQLFIGWEGVGIMSFLLI	23
2	TANNTGL	7
2.1.3.15	TANPLGF	7
6.3.5.7	TANPWDL	7
1.8.1.2	TANQNLII	8
1.8.1.2	TANQNLIIA	9
1.8.1.2	TANQNLIVAGV	11
1.8.1.2	TANQNLIVAGVP	12
2.7	TANRYSRKLWKHSIKNNQLFKEGIRNYSEISSLPYEEDHN	93
3.4.21.53	TANSLDTIP	9
4.2.1.9	TANSMNC	7
4.2.1.9	TANSMNCL	8
4.2.1.9	TANSMNCLTE	10
4.2.1.9	TANTMAC	7
4.2.1.9	TANTMSSAFEAMGMSL	16
4.1.1.15	TANTNMFTYEIAPVF	15
2.4.1.12	TANTVLS	7
2.4.1.12	TANTVLSILA	10
2.4.1.12	TANTVLSILAVDYPV	15
3.1.4.12	TANVCLLPD	9
5.3.1.9	TANVDAALDFGISP	14
2.3.1.47	TANVGAIS	8
3.1.3.56	TANVGSL	7
3.4.21.53	TANVLDTIP	9
2.7.1.50	TANVLLA	7
6.5.1.2	TANVRTI	7
6.5.1.2	TANVRTIR	8
3.4.19.12	TANVVNAALRESL	13
1.2.1	TAPAERAA	8
6.1.1.4	TAPAKWTYENI	11
7.1.2.2	TAPALPRDKKWHF	13
2.3.1.31	TAPALPTP	8
2.7	TAPAPFA	7
6.1.1.4	TAPAPWTY	8
6.1.1.4	TAPAPWTYDNIAYMKNQLK	19
6.1.1.4	TAPAPWTYENIEYMKNQLK	19
6.1.1.4	TAPAPWTYENIEYMKNQLKLLGFGYDW	27
2	TAPARAV	7
5.4.99.12	TAPASGLY	8
5.4.99.12	TAPASGLYLKEVYY	14
2.1.2.11	TAPDIRARK	9
2.5.1.7	TAPFPGF	7
2.5.1.7	TAPFPGFPTDLQA	13
1.97.1.12	TAPGATTSTSL	11
1.97.1.12	TAPGATTSTSLTWGG	15
2.1.1	TAPGFHS	7
4.99.1.1	TAPHKYYIGFRYV	13
4.99.1.1	TAPHKYYIGFRYVHPLTEEAIEEME	25
2.4.1.41	TAPIRSP	7
1.2.1.70	TAPLDLRGRFA	11
2.7.4.3	TAPLIDHY	8
2.7.4.3	TAPLIGYY	8
2.7.4.3	TAPLLDHYR	9

1.1.1.408	TAPLNKEAL	9
1.2.1.70	TAPLSIREKLAF	12
2.4.1.256	TAPLVEPRYFI	11
3.5.1.5	TAPMGDINGSIPTPQPVHYRPMFGALGAARH	31
4.2.1.2	TAPNKFE	7
2.2.1.2	TAPPATLKALV	11
6.2.1.5	TAPPGKRMGHAGAI	14
5.4.99.12	TAPPQGL	7
3.4.24	TAPQFYRMVRELATRANLPMPRVYLI	26
3.6.4.12	TAPRAIPTTGRGSSGVGLTAAVTTDQETGERRLEAGAM	56
3.6.1.1	TAPRLVQTVANEVSEVALVDHNERQQS	27
1.15.1.1	TAPSAELAAAIDATFGSFE	19
4.1.1.31	TAPSDVLAVELLQREC	16
3.6.5.n1	TAPSVIY	7
3.6.5.n1	TAPSVIYK	8
3.6.5.n1	TAPSVIYKV	9
3.6.5.n1	TAPSVTY	7
3.6.5.n1	TAPSVVYR	8
3.6.5.n1	TAPSVVYRL	9
5.4.99.12	TAPSYGLY	8
3.6.5.n1	TAPTVVY	7
2.1.1.199	TAPVEEIARVFKEYGEERF	19
1.2.1.70	TAPVEIRE	8
2.1.1.250	TAPVGSPELG	10
2.5.1.91	TAPVLFA	7
1.1.1.94	TAPVLLEMA	9
3.4.14.5	TAPVSDWRFYDSMYTERYMKTL	22
2.7.1.33	TAPVYSHLIYDVIP	14
2.5.1.7	TAPYPAFPTDMQ	12
2.3.2.29	TAPYPCSYL	9
2.5.1.7	TAPYPGF	7
4.2.2.n1	TAQAMGV	7
3.4.21.92	TAQEALE	7
2.1.1	TAQGIED	7
3.1	TAQGLEII	8
1.3.8.9	TAQHEKMLCD	10
6.3.4.19	TAQHLDDQ	8
3.5.4.16	TAQIADS	7
1.6.99	TAQIAMQQG	9
2.3	TAQKIAK	7
3.4.22.40	TAQKKEP	7
1.2.1.41	TAQKNRAL	8
2.7.9.3	TAQKQKK	7
2.1.1.199	TAQKVLNEL	9
2.1.1.199	TAQLAEIV	8
2.7.1.33	TAQLPEVEIT	10
3.4.24	TAQMMIMNPL	10
2.5.1.141	TAQNIVIGGAAGALPP	16
2.5.1.141	TAQNIVIGGAAGALPPVVAW	20
6.1.1.7	TAQRCVRAGGKHNDL	15
2.7.7.18	TAQRLKMVADVC	12
6.5.1.2	TAQRPLRFFAYSWGEV	16
2.7.1.39	TAQRVADWL	9
2.7.1.39	TAQRVADWLGKNYLQNQEGFVHIC	24
7.1.2.2	TAQSDNK	7
7.1.2.2	TAQSENKITWNVI	13

1.3.1.98	TAQSGALL	8
3.6.5	TAQSVLRAGQVGYIYFNPAMKRSQEAKVGDTYTKVGSE	38
3.2.1.139	TAQTFVS	7
6.3.5.2	TAQTIKSHHNVGGLPEDM	18
6.3.5.2	TAQTIKSHHNVGGLPEDMQF	20
6.3.4.2	TAQYAREN	8
2.1.1.199	TARAAAAERLA	11
2.8.4	TARAEDAD	8
3.2.1.21	TARAIARDAITLLKN	15
2.1.1.228	TARAIKDSKVSI	12
3.6.4.13	TARALPGQPKHIAIRQETAFTLQGEYIYFPILLRKQFEMFN	41
4.1.99.17	TARAYHDE	8
2.3.3.14	TARDAGADRVSIADTVGILYPSKTKELFSAL	31
2	TARELGA	7
2.7.7.85	TARELIVRDYHANP	14
2.6.1.36	TARFPKF	7
1.1.1.23	TARFSSPLGVYDF	13
1.1.1.23	TARFTNGLSVNDF	13
3.1.22.4	TARGCEYVASGCIRTG	16
6.1.1.21	TARGLDYYTGVVFECFD	17
2.7.7.7	TARGLEGLIRNAGVHACAVI	20
6.1.1.7	TARHHTFFEM	10
6.1.1.7	TARHHTFFEMLGNFS	15
6.1.1.7	TARHHTFFEMLGNFSF	16
6.1.1.7	TARHHTFFEMLGNFSFG	17
6.1.1.7	TARHHTFFEMLGNFSFGDYFK	21
6.1.1.7	TARHHTFFEMLGNFSIGDYFK	21
2.7.7.6	TARHIRQ	7
1.2.1.70	TARHLFEVSSA	11
6.3.1.2	TARIDPFRAAKTLN	14
2.1.2.11	TARIFDEAGIPVLLVGDSAA	20
5.3.1.28	TARIQEVHLL	10
2.7.4.1	TARIYTD	7
6.5.1.1	TARKQLPKR	9
2.7.7.7	TARKTWDERRG	11
4.6.1.17	TARLAGIMAAK	11
5.4.3.8	TARLAQGL	8
4.6.1.1	TARLDFLW	8
6.1.1.21	TARLWKRMGV	10
7.1.2.2	TARMVQQ	7
6.3.5.5	TARNAPVAVKEAVLPFHRFRKADG	24
3.5.2.3	TARQFARAI	9
6.3.2	TARQTDLAKCIR	12
2.7.4.6	TARRMMGKTNPLEADPGTIRA	21
4.2.3.5	TARRRGS	7
4.1.99.17	TARSFHDETLP	11
6.3.5.5	TARSGIAH	8
7.2.2	TARSIASQ	8
4.1.99.17	TARSMHDETLP	11
2.7.10.1	TARSSEKQALMSELKIM	17
2	TARVPAP	7
2.8.1.7	TARVPHNLNLSFNYVEGESL	20
1.17.4.1	TARYIDQGG	9
1.17.4.1	TARYVDQGG	9
3.5.2.9	TASEVFADR	9
6.1.1.4	TASGESI	7

1.1.1.267	TASGGAFRD	9
1.1.1.267	TASGGPF	7
1.1.1.267	TASGGPFR	8
1.1.1.267	TASGGPFRG	9
1.1.1.267	TASGGPFRT	9
1.1.1.267	TASGGPFRTREP	12
1.1.1.267	TASGGPFRTREPATL	15
1.1.1.267	TASGGPFRTW	10
1.1.1.267	TASGGSFR	8
1.1.1.267	TASGGSFRD	9
1	TASHFVLI	8
4.1.1.39	TASIIGNVF	9
4.1.1.39	TASIIGNVFGFKAV	14
3.6.5.n1	TASIKEVADTRVGDTITEDRRPT	23
1.3.7.7	TASIVDR	7
1.18.1.2	TASLCVRRAVY	11
7.6.2	TASLDAD	7
2.4.1.18	TASLICGLPEKVVQ	14
7.1.1.2	TASMLLM	7
7.1.1.2	TASMLLMMA	9
2.5.1.75	TASRALGY	8
2.4.2.18	TASRCLDALNLCFLFAPHYHGGVKHA	26
2.7.7.6	TASRFIA	7
6.1.1.5	TASRGLTVG	9
4.1.3.1	TASRTFGALDPVQV	14
2.1.1.199	TASRTPPGLP	10
2.7.4.22	TASSLSM	7
2.7.4.22	TASSLSMD	8
2.7.4.22	TASSLSMDN	9
6.1.1.23	TASSPEGARDFLVPSR	16
3.6.4.12	TASTGLAA	8
2.1.2	TASTHKTFPGPQGG	14
2.1.2	TASTHKTFPGPQGGVILYKKF	21
2.7.4.22	TASTLSMDNDI	11
2.7.4.22	TASTLSMDNDIDLVVFNMN	19
4.3.2.1	TASVDFD	7
4.3.2.1	TASVDFDKR	9
1.2.1.70	TASVELRE	8
4.3.2.2	TASVQWFERTLDDS	14
6.1.1.21	TASVVRA	7
6.3.1	TASWQPSA	8
3.1.3.1	TATAYLCGVK	10
5.2.1.8	TATDGNDRPT	10
3.1.11.6	TATDGNVLKKVKQ	13
4.3.2.1	TATDLAD	7
4.3.2.1	TATDLADWLV	10
4.3.2.1	TATDLADWLVR	11
4.3.2.1	TATDLADWLVRTL	13
4.3.2.1	TATDLADYLV	10
4.3.2.1	TATDLADYLVK	11
4.3.2.1	TATDLADYLVKRGLPFRDAHE	21
4.2.1.3	TATDLVLTVT	10
2.1.1.216	TATDTAPLCGAH	12
2.1.1.216	TATDTAVL	8
2.7.10.2	TATEGQYQ	8
6.1.1.17	TATELDVGMGKVGMPLRVAVTGAGQSP	27

4.1.1.50	TATEVKRG	8
3.4.24	TATEVVKR	8
3.4.24	TATEVVKRMMPG	12
2.8.1.8	TATFLIMG	8
2.8.1.8	TATFLLLG	8
2.8.1.8	TATFMILG	8
2.8.1.8	TATFMILGA	9
2.4.1	TATFSRHS	8
7.1.2.1	TATGDNTFVGR	11
2.2.1.9	TATGKKHHHVHIYYTHEVLDDSSIQKMVT	29
3.4.25.1	TATGSGSP	8
1.4.3.16	TATHYAQGGIAVVLP	15
2.8.1.8	TATIMLMGD	9
2.8.1.8	TATIMLMGDTCTRGC	15
2.8.1.8	TATIMLMGDTCTRGCRFC	18
2.8.1.8	TATIMLMGDTCTRGCRFCSVKT	22
2.8.1.8	TATIMLMGDTCTRGCRFCSVKTAR	24
3.6.4.13	TATISPPIEKITK	13
1.14.11.2	TATKDPEGF	9
3.4.24	TATKLVKSTFP	11
3.6.4	TATLAWGVNLPA	12
3.6.4	TATLAWGVNLPAH	13
3.6.4.13	TATLAWGVNLPAHTVIIKGTQVY	23
2.7.7.56	TATLEDR	7
3.2.1.18	TATLHSPYTFNAFTRPGS	18
3.4.21	TATLSGTSMASPHVCGVGAYLMALEGIGP	29
2.1.1	TATMVAAARA	10
2.1.1	TATMVAAARAVA	12
7	TATNALGLGLATTLVL	16
7	TATNALGLGLATTLVLVCTNTAVSALRRW	29
6.3.5.5	TATNEEEA	8
5.4.2.10	TATNLYIDHLV	11
3.4.24	TATPPSSYKDFSITQLFYTTNR	22
1.2.1.12	TATQKTVD	8
1.2.1.12	TATQKTVDG	9
1.2.1.12	TATQKTVDGP	10
1.2.1.12	TATQKTVDGPS	11
1.2.1.12	TATQKTVDGPSGKLWRDGRGA	21
1.2.1.12	TATQKTVDGPSHKDWRGGR	19
1.2.1.12	TATQKTVDGPSHKDWRGGRTASGNIIPSSTGAAKAVGK	39
2.7.1.40	TATQMLESMI	10
3.4.24	TATRGNNAIAQYNPDGG	17
3.6.5	TATRQAPRFAQPGEPMQE	18
3.2.1	TATSAAADGKVESVAAATTTLSSTAAAATTSAAASSSSSSS	46
6.1.1.7	TATSIQKC	8
6.3.3.1	TATSVVNGI	9
2.8.3.21	TATTAALAALHKVRET	16
2.4.1	TATTEDPE	8
2.5.1.75	TATVARYQRAAAADIEAI	18
2.4.2.4	TATVESISLITASILSKKLA	20
2.8.1.8	TATYLALGD	9
2.3.1.191	TAVAGGVIMAGSL	13
2.7.1.11	TAVDAIDRLRDTSSSHQRISIVEIMGRHCSDLTI	34
6.3.5	TAVDYAIKLGLALHC	15
7.1.1	TAVDYLTYGQSDWQVGKVVSQTGFSRGRQQ	30
2.7.1.11	TAVEAIDRLRDTSTSHQRISIVEIMGRHCGDLTISAALA	39

7.6.2.1	TAVEDKLQ	8
3.2	TAVELMAKTLRES	13
7.3.2.1	TAVFLTGG	8
4.2.1.11	TAVGDEGG	8
4.2.1.11	TAVGDEGGFAP	11
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPKF	13
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPKFEGTED	18
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPKFEGTEDGVETILKAIEAAGYEAGENGI	52
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPN	12
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNL	13
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLASN	16
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLASNADALACIKEAVE	28
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLKSN	16
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLKSNAEALEVIAEAVAAAGY	32
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLSS	15
4.2.1.11	TAVGDEGGFAPNLSSNE	17
5.4.2.10	TAVGDRYV	8
5.4.2.10	TAVGDRYVVEEM	12
5.4.2.10	TAVGDRYVVEEMR	13
3.6.4.13	TAVGEGDA	8
2.5.1.41	TAVGFVGEVNEIPQ	14
6.2.1.5	TAVGIGGDPVNGTNFIDVLKAFNED	25
2.7.11.1	TAVGTPDYISPEVL	14
1.8.4.11	TAVGYAGG	8
1	TAVHHRK	7
1.7.1.7	TAVHKHY	7
1.7.1.7	TAVHKHYTV	9
1.8.4.11	TAVIDAANALPGRLT	15
1.1.1.271	TAVIPTN	7
2.7.6.1	TAVIPYFGY	9
4.1	TAVIQAS	7
3.6.1.27	TAVIQLGSI	9
4.2.1.11	TAVISHRSGETED	13
4.2.1.11	TAVISHRSGETEDATIADLAVGTAAGQIKTGS	32
3.5.1.110	TAVIVIDMQNAYASPGGYLDLAGFDISGAA	30
6.3.5.5	TAVKASP	7
2.3.1.180	TAVLFGDGAGA	11
2.3.1.180	TAVLFGDGAGAV	12
2.3.1.180	TAVLFGDGAGGV	12
2.3.1.180	TAVLFGDGAGGVLLE	15
3.3.1.1	TAVLIETLVALGAEVRWSSCNIFSTQD	27
7.1.1.9	TAVLLLLSLPVLAA	14
7.1.1.9	TAVLLLLSLPVLAAGITMLLTDRNLNTTFFDPAGGGDPIL	48
4.3.2.1	TAVQQLQQALV	11
2.1.3.2	TAVQRLGG	8
3.5.1.5	TAVRFEPGQSR	11
7.1.1	TAVRGVDKLIPVD	13
2.7.7.6	TAVRIAG	7
1.15.1.1	TAVRNNGGGH	10
7.1.2.2	TAVRVKQILQKNKELQDIIA	20
6.1.1.9	TAVSDLEV	8
3.2.1.4	TAVTFSK	7
1.2.1	TAVTGRVQNNGQSCIAAKRFI	21
2.4.1	TAVVASD	7
1.2.1.70	TAVVIGAGSMGALS	14
2.7.13.3	TAVVSCATALMLVHIIPDLLSVKTRELFLKNKA	33

4.2.1.11	TAVVSHRSGE	10
6.3.2.8	TAVVTTHAAIPKTNPELVEAR	21
7.1.1.2	TAVYSTR	7
1.11.1.21	TAWAAAS	7
1.11.1.21	TAWASAS	7
3.1.1	TAWAWGV	7
1.11.1.21	TAWDSART	8
1.11.1.21	TAWDSARTFR	10
1.11.1.21	TAWDSARTFRGSD	13
3.6.1.27	TAWFRGL	7
2.4.1.18	TAWHKAPM	8
2.7.11.1	TAWLVMEYC	9
3.4.24.59	TAWQLRFSHLVGYGA	15
4.1.1.49	TAWQNLFGR	9
3.4	TAWSWLK	7
2.8.4.3	TAWVNVIYGCNERCTYCVVPNVRG	24
2.3.3.9	TAWVPSPT	8
2.3.3.9	TAWVPSPTAATLHA	14
2.3.3.9	TAWVPSPTAATLHALHYHQV	20
2.3.3.9	TAWVPSPTAATLHALHYHQVDV	22
6.1.1.16	TAWYDLAKLANKYVLENTTST	21
6.1.1.4	TAYADRLLEDL	11
2.1.2.11	TAYDAPSAR	9
2.1.2.11	TAYDASF	7
2.1.2.11	TAYDASFA	8
2.1.2.11	TAYDASFAQLF	11
2.1.2.11	TAYDATFA	8
2.1.2.11	TAYDFPSAK	9
3.1.1.22	TAYDGASDDLLTAGLGKTGL	20
2.1.2.11	TAYDYPS	7
2.1.2.11	TAYDYPSA	8
2.1.2.11	TAYDYPTA	8
2.3.1	TAYEALEMAG	10
2.3.1	TAYEALEMAGVVP	13
2.3.1	TAYEALEMAGVVPDRT	16
3.5.1.5	TAYENGI	7
4.3.2.2	TAYENVPLWHERDISHSSAERI	22
6.5.1.2	TAYHTHDAP	9
2.7.7.7	TAYIFIKMVQQMKELGV	17
1.1.1.17	TAYLGCLKGHRTIREAIEDP	20
2.7.7.7	TAYLKAN	7
2.7.7.7	TAYLKANYPA	10
6.3.5.3	TAYLLEGVVAGIGGYGNCMGVPTV	24
6.3.5	TAYMRPLPGAARMYPETDV	19
2.7.1.23	TAYNKSLGGA	10
3.2.1.2	TAYNTILRNARP	12
6.3.1.2	TAYQFTAGVLKNARGFTAVCNP	22
1.4.4.2	TAYTPYQPE	9
1.4.4.2	TAYTPYQPEISQG	13
3.4.21	TAYVIDTG	8
2.8.4.4	TAYVRIAEGC	10
1.1.1.307	TCADQIYHAIK	11
2.6.1.87	TCAEGAMFVSDD	12
2.6.1.87	TCAEGGLIVTD	11
4.2.3	TCALAFR	7
4.2.3	TCAMAFRLLRM	11

1.7.2.2	TCANCHTQ	8
2.7.1.23	TCAPGDT	7
2.3.1.234	TCAPGLVG	8
2.7.6.1	TCAPTNDNLME	11
6.3.5.7	TCASKIL	7
3.4.24.81	TCASTGS	7
4.2.2.2	TCATDVK	7
2.8.1.6	TCATLGML	8
2.5.1.6	TCAVINM	7
2.5.1.6	TCAVITSI	8
2.6.1	TCAVIVEP	8
2.6.1.81	TCAVIVEPIQGEGGVVPASNAFL	23
2.6.1.81	TCAVIVEPIQGEGGVVPASNAFLQ	24
4.2.1.109	TCAVIVR	7
2.4.1.1	TCAYTNHTVLPEALERWPV	19
2.7.11.1	TCCGSPAYAAPELIQG	16
2.3.2.27	TCCSVCLQQMR	11
2.1.1.192	TCDAGQTRKTLWRA	14
3.2.2.6	TCDGRVEMHDLLY	13
2.7.2.3	TCDIPVP	7
2.7.11.24	TCDLKICDFGLAR	13
2.4.1.16	TCDPDDF	7
6.1.1.4	TCDPDYY	7
6.1.1.4	TCDPEYY	7
1.14.17.1	TCDPKDY	7
2.7.1.11	TCDRIKQSAAGTKRRVFIIETMGGYCGYLATMAGLAAG	46
4.1.1.19	TCDSDGK	7
3.4.24.82	TCDTLGMADVGTVCDP	16
6.1.1.4	TCEPDYY	7
2.1.1.17	TCEQGLISSDIV	12
3.1.3.9	TCETGPGSPSGHAMG	15
7.1.2.2	TCEVQQLLGDN	11
2.3.2.27	TCEVSYCD	8
6.1.1.10	TCEVVRIAALL	11
6.1.1.23	TCEWAPLWVVDFPMFEE	17
3.4.23	TCFGGIQ	7
2.1.1.250	TCFGTGVKMCKY	12
2.7.1	TCFINMATGGFGTRIT	16
2.7.1	TCFINMATGGFGTRITTETPEKLKAALG	28
1.3.3.3	TCFNFTQAVGDGFL	14
4.2.1.33	TCGACLG	7
1.14.11.n2	TCGASFSFGCSWSMY	15
1.14.11.n2	TCGASFSFGCSWSMYFNGCK	20
6.1.1.7	TCGDAPCD	8
4.1.1.50	TCGDRIDP	8
6.1.1.7	TCGDSPCD	8
6.1.1.12	TCGELRISDVNK	12
2.8.4.4	TCGFIESA	8
2.8.4.4	TCGFLDSA	8
2.7.1.11	TCGGLCPG	8
1.2.1.10	TCGGQAT	7
1.2.1.10	TCGGQATIP	9
1.2.1.10	TCGGQATIPIV	11
1.1.1.103	TCGHCRNCR	9
3.1.1.4	TCGKGTWC	8
2.4.2.43	TCGMGVMTKGFLALAVPVLSVLPWV	25

3.5.1.2	TCGMYNASG	9
4.2.1.33	TCGPCLGGHMGILA	14
2.7.7.4	TCGSVDDGKSTL	12
2.7.7.4	TCGSVDDGKSTLIGRLL	17
2.7.7.4	TCGSVDDGKSTLIGRLLHD	19
2.7.7.4	TCGSVDDGKSTLIGRLLHDSK	21
2.5.1.6	TCGVLNLIGKQS	12
6.5.1.8	TCHDAGIS	8
2.3.3.16	TCHEVLKELNIQ	12
2.3.1.181	TCHFPGQLVAYPV	13
6.5.1.8	TCHGAGRALSR	11
3.4.11.4	TCHGVNVHPGSAKNAMVNAI	20
2.8.4.3	TCHIREKAAEK	11
6.1.1.4	TCHPDYY	7
6.1.1.4	TCHPEYY	7
2.4.1.46	TCHPTWFH	8
2.3.3.9	TCHRRGVHAMGGMAAQIPI	19
3.4.21.90	TCHYKTGMDSPAIKCCG	17
2.1.1.n8	TCIELIEHL	9
1.97.1.12	TCIGCTQCVRACP	13
4.2.1.3	TCIGNSG	7
4.2.3.4	TCILEDGEQYKSQQSLDKILSTLLEN	26
2.3.1.180	TCILFGD	7
2.7.7.6	TCINQKP	7
2.7.7.6	TCINQKPIV	9
2.7.7.6	TCINQRP	7
2.7.7.6	TCINQRPIV	9
2.7.7.6	TCINQRPLV	9
2.3.1.47	TCIVPYILG	9
2.3.1.47	TCIVPYILGEN	11
4.1.1.37	TCKADVEK	8
1.7.1.13	TCKCPFSGYPDFA	13
7.1.1.2	TCKDREI	7
2.7.10.1	TCKDTCPP	8
4.2.1.20	TCKGKICVGFGISKG	15
2.8.3.21	TCKGPNIMPKFKNNPG	16
2.4.2.29	TCKHFSRAYLHHLDKCGEMLGSMLNTIHNLRHYQR	35
2.3.1.225	TCKIFRPPR	9
6.1.1.23	TCKIMGG	7
2.3.2.27	TCKKKFH	7
6.1.1.4	TCKPDYY	7
6.1.1.4	TCKPDYYKWNQWLFLKMLEKG	21
6.1.1.4	TCKPDYYRWEQW	12
6.1.1.4	TCKPDYYRWEQWLFTRLFEKGVIY	24
3.4.21.41	TCKQGYQL	8
6.1.1.14	TCKRDFE	7
2.7.7.6	TCKSKHG	7
3.1.1.3	TCKTPGW	7
3.1.1.3	TCKTPGWWGCLD	12
2.1.1.348	TCKYVHYE	8
3.5.2.7	TCLAAHALPPEY	12
3.5.2.7	TCLAAHALPPEYA	13
1.11.1.8	TCLANKYR	8
6.3.4.20	TCLAWAL	7
1.97.1.4	TCLDTNGFVR	10
2.3.2.26	TCLELLLILS	10

3.4.22.34	TCLGDLYS	8
5.4.3.8	TCLGKVIGGGLPVGAYGGKKEIMEQIAPAGSIYQAGTLS	64
5.4.3.8	TCLGKVIGGGMPAAAFGGR	19
2.3.1.221	TCLQMAL	7
3.1.3.43	TCLQTRGMLLGVFDGHAGCACSQAVSERLFYYIAVSLLI	80
7.3.2.5	TCLRCIAGLEKA	12
2.4.2.53	TCLTTTPLR	9
2.4.2.53	TCLTTTPLRLLS	12
6.3.5	TCLVELD	7
3.1.26.11	TCLVRHC	7
2.7.7.6	TCLVVNW	7
2.7.11.13	TCMMNVHKRCVMNVPSLCGTDHTERRGRI	29
2.4.2.53	TCMTTTPLRLLS	12
2.4.2.53	TCMTTTPLRLLSI	13
2.7.7.7	TCNAVYGFTGVA	12
2.4.1.12	TCNCWPKWC	9
3.2.1.23	TCNGFYC	7
2.7.10.1	TCNGSGS	7
2.1.2.1	TCNKNGIPFD	10
3.4.21.46	TCNLRTYHDG	10
7.1.1	TCNPLGAPQVTTDLSENII	19
4.1.99.22	TCNRLRVSS	9
1.2.1.70	TCNRTEIY	8
1.2.1.70	TCNRTEVY	8
1.2.1.70	TCNRVEIY	8
1.2.1.70	TCNRVEVYA	9
2.7.7.7	TCNSVYG	7
5.4.2.10	TCNVGDKYVLEKLK	14
2.7.7.7	TCNYEAR	7
2.7.7.7	TCNYEARKFG	10
6.3.5.2	TCPIAAMSDE	10
6.3.5.2	TCPIAAMSDESRRFY	15
5.3.1.9	TCPIVWGEVGPNAQHAFYQLLHQGT	25
1.1.1.37	TCPKALVGIITNPVNTTVAIAAEV	24
1.3.5.1	TCPKGLNP	8
1.3.5.1	TCPKGLNPGKAIAEIKK	17
1.3.5.1	TCPKGLNPGKAIAEIKKMM	19
1.3.5.1	TCPKGLNPGKAIAEIKKMMATYKEK	25
6.3.5	TCPVCLG	7
1.17.7.4	TCPVVAKLQR	10
2.5.1.6	TCPWLRP	7
2.5.1.6	TCPWLRPDGKTQVT	14
2.5.1.6	TCPWLRPDGKTQVTVEY	17
2.5.1.6	TCPWLRPDGKTQVTVEYRN	19
3.1.3.77	TCQLIRDLPD	10
4.3.2.1	TCQLLGF	7
5.3.1.17	TCQLSMG	7
5.3.1.17	TCQLSMGLT	9
3.4.19.12	TCQSCGV	7
7.2.2.13	TCQTAFF	7
3.1.27	TCQTPNI	7
3.4.19.12	TCQVCHGVSTTIDP	14
4.1.1.31	TCQVIAEAP	9
6.1.1.19	TCQVIKNALNLLGI	14
3.2.1	TCQVLNP	7
4.1.1.37	TCRADVEKLPIPDPEQELGYVMNAVRTIR	29

2.5.1.6	TCREIGF	7
4.2.1.41	TCRGKVPIIAGAGGPTR	17
1.13.11.12	TCRGVPNSV	9
6.1.1.4	TCRPEYY	7
2.7.11.18	TCRSTSFNVQDL	12
2.3.2.27	TCRYFMHG	8
2.3.1.97	TCRYWHRSLNP	11
2.3.1.97	TCRYWHRSLNPRKLVEVKFSHLSRNMTLQRTMKLYRLP	39
3.5.1.n3	TCSAAAGWRAD	11
3.5.1.n3	TCSAAAGWRADQQVIEAKE	19
2.4.1	TCSFNPGVFVANLTEW	16
3.2.1.15	TCSGGHG	7
2.3.2.27	TCSICLD	7
4.1.1.50	TCSIIGAN	8
3.1.4.53	TCSIPKSQI	9
2.8.4.3	TCSIREKA	8
2.8.1	TCSLCSRLRRGTLYGFAQ	18
2.3.2.27	TCSLLALK	8
6.1.1.4	TCSPDYY	7
1	TCSPKNF	7
6.3.5.7	TCSSKIL	7
6.3.5.3	TCSTSEMAAKGGVGIELDLDK	21
2.7.7.7	TCSYEAR	7
3.5.1.103	TCTLGEEGEV	10
2.7.10.1	TCTLKSVS	8
6.1.1.4	TCTPEYY	7
2.7.11.17	TCTRFTD	7
2.7.11.17	TCTRFTDEYQL	11
2.7.7.6	TCVARDTKLGPEE	13
3.2.1.18	TCVCRDNW	8
2.1.1.170	TCVDAVEKKTAFV	13
1.6.99	TCVEAAPKMLPMFS	14
2.3.1.180	TCVLFGD	7
2.3.1.180	TCVLFGDG	8
2.3.1.180	TCVLFGDGAGA	11
2.3.1.180	TCVLFGDGAGAV	12
2.3.1.180	TCVLFGDGAGAVVL	14
2.3.1.180	TCVLFGDGAGSVILQRS	17
2.7.6.1	TCVLIDDMIDT	11
3.1.3.11	TCVLVSEE	8
3.1.3.11	TCVLVSEED	9
2.7.7.6	TCVNQRP	7
3.4.11.9	TCVSHGAKNQ	10
3.5.1.5	TCVTFVS	7
6.4.1.2	TCVVEFQFMLP	11
1.7.2.2	TCWTCKSPDVPRMM	14
2.3.2.31	TCWTGYI	7
3.4.19.12	TCYLNSLLQ	9
2.7	TDAAANA	7
3.6.4.12	TDAAPVD	7
5.4.2.12	TDAASHDG	8
3.2.1.21	TDACLVFINSYATEG	15
2	TDADARR	7
2.8.4.4	TDADEYDL	8
3.1	TDADLNI	7
3.1	TDAELNV	7

7.2.1.1	TDAEMVF	7
2.4.1	TDAFFWF	7
2.5.1.n9	TDAIMIGGTD	10
3.5.1.5	TDAISGEHLILTA	13
4.6.1.12	TDAIYGALA	9
5.3.1.9	TDAKKGA	7
3.6.5.n1	TDAKNPT	7
7.1.3.1	TDALDAVGNTTKAVTKGYAIGSAGLGALVLFAAY	34
5.3.1.9	TDALGDAAV	9
6.3.4.2	TDALKEKIKRAA	12
3.1.13	TDALLEIAVTLLKM	14
3.1.13	TDALLEICAVTL	12
4.6.1.12	TDALLGAA	8
4.6.1.12	TDALLGAAALGDIGKLFPDTDPA	23
2.7.1.40	TDALLNNAVATAVET	15
2.5.1.41	TDALMLSGTL	10
6.1.1.12	TDAMGALRLK	10
2.1.2.9	TDAMTASDLHD	11
2.7.7.56	TDANFVMTG	9
4.1.1.11	TDANLNY	7
2.8.1	TDAQGYL	7
2.4.2.18	TDAQIGA	7
2.2.1.9	TDAQSQLRQH	10
2.3.1	TDARPEYRDDDPREMKWLLENRTNFGGNNWDVLLGQ	39
6.3.5.3	TDASGRYT	8
3.5.1.18	TDASSFLG	8
6.1.1.20	TDATHEA	7
5.3.1.9	TDATLALLVRLAREAGVEARRDAMFAGETVNPTEGRAA	46
2.7.1.30	TDATNASRT	9
2.7.1.30	TDATNASRTL	10
2.7.1.33	TDATVELVTTDGFLYPNQTLIEQGILNRKGFPESYDMEA	68
2.7.1.21	TDAVLAPHIGGEA	13
2.7.11.21	TDAVQSTLNKVV	12
2.3.1.16	TDAYSVTRACATSFQ	15
3.1.3.16	TDCFNCLPVAA	11
3.1.3.16	TDCFNCLPVAALID	14
2.1.2.1	TDCHMFL	7
6.3.5.3	TDCLNFGNPEK	11
6.3.5.3	TDCLNFGNPEKPEIMWQFAECVRGIGDACRA	31
3.4.21.75	TDCLSCPSHASLDPVEQTCSRQSQSSRES	29
2.7.1.60	TDCQCVVIGGSVGLAEGYLEQVRAFLMQEP	30
3.2.1.10	TDCWSTIYLENHDQPRS	17
6.3.2.6	TDDADRLILLFRNDTSAFDGKRIEQLDRKG	30
2.7.7.60	TDDASLVE	8
2.7.7.60	TDDASLVEH	9
2.1	TDDAVFA	7
2	TDDDELA	7
6.1.1.3	TDDDRVFALKPMNCPGH	17
4.2.1.20	TDDEALDAFK	10
6.1.1.7	TDDEAYDIW	9
6.1.1.7	TDDEIRRVE	9
6.1.1.2	TDDEKFLFK	9
6.3.2.26	TDDEVILSFSNYVFDHFVEQMTDA	24
4.1.1.32	TDDGDVWWEGLEG	13
2.3.1	TDDGLLVP	8
2.7.1.130	TDDGLQHY	8

2.7.1.130	TDDGLQHYAL	10
2.7.1.130	TDDGLQHYALQRD	13
2.7.1.130	TDDGLQHYRLARDIEIVVIDGVRRFGNGWWLPAGPMR	44
5.4.99.19	TDDGQWSHR	9
3.5.3.12	TDDIAAQKLQEIFPE	15
2.7.7.6	TDDIDHLGNRR	11
6.1.1.3	TDDKTLALKPMNCPCHVQIFKQGIKSYRDLPLRMSEFGL	67
2.7.7.6	TDDLVVCR	8
6.3.2.6	TDDPEVL	7
4.1.1.39	TDDPHPRN	8
2.7.1.71	TDDQSAK	7
3.6.1.11	TDDSHWTL	8
6.1.1.7	TDDSPKY	7
6.1.1.7	TDDSPKYNY	9
2.7	TDDTLKA	7
2.7.1.107	TDDTTTLCSEH	11
2.3.3.13	TDDVEFSCEDA	11
2.3.3.13	TDDVEFSCEDAGRTP	15
2.3.3.13	TDDVEFSCEDAGRTPI	16
2.3.3.13	TDDVEFSCEDAGRTPIDNLCR	21
3.5.4.2	TDDVMAD	7
2.1.1.174	TDDVNPL	7
2.1.1.174	TDDVNPLQAWEAADEYLLQQLDDTEI	26
1.3.7.7	TDDYLEVEEAIQALAPELILGTQMERHIAKRLGIPCAVISA	63
2.7.7.60	TDEASAIE	8
2.7.7.60	TDEASAIEW	9
2.7.7.60	TDEASALE	8
2.7.7.60	TDEASAME	8
2.7.7.7	TDECSLAG	8
3.1.3.12	TDEDAFKVL	9
6.1.1.11	TDEDNIE	7
3.1.3.48	TDEDVPSG	8
4.2.1.20	TDEEALEGF	9
3.1	TDEEKASLKRKH	12
1.8.1.2	TDEEPILG	8
2.7.2.8	TDEETME	7
2.7.2.8	TDEETMEVVEWVLGGEVQQDIV	22
3.6.3	TDEEYERWQKEIGEITLPDHVFELIF	26
1.14.13.127	TDEFGWPRRNAFIQP	15
4.2.1.33	TDEGAHYDRVVVLDAA	16
4.2.1.33	TDEGATFD	8
2.4.1.258	TDEGRDI	7
1.3.7.7	TDEIDRFNAAVGLRRLAHF	19
7.6.2.13	TDEIIQAITP	10
6.3.4.2	TDEIKRRI	8
2.7.2.11	TDEIRFGDND	10
2.1.1.228	TDEISIGD	8
2.7.11.22	TDEIVALK	8
2.7.11.22	TDEIVALKKVRMDKEKDG	18
3.4.21.53	TDEKMHIARDYL	12
4.1.2.4	TDEKVIALC	9
2.7.7.6	TDELTGL	7
2.3.1.274	TDEPVRAVRRKK	12
2.5.1.60	TDEQLFRCELSVEKSTVLQSELESCKELQELEPENKWCLI	59
4.2.2.n1	TDEQPVTWFS	10
2.7.2.8	TDESEIAT	8

2.7.7.85	TDESGTRHRSAERAAIQTGYPVISVSHSMNIVTVYV	36
1.11.1.21	TDESNELF	8
5.3.1.9	TDETLRLL	8
2.7.7.6	TDEVEYLSA	9
2.1.3.3	TDEVFES	7
3.6.5	TDEVLADL	8
7.1.1.9	TDEVNDPS	8
1.3.1.9	TDFAGYK	7
3.7.1.22	TDFATSSKT	9
2.4.1.315	TDFCLHKIW	9
2.7.12.2	TDFEVLTKVL	10
2.7.8.5	TDFFDGY	7
7.1.1	TDFFLPFE	8
1.11.1.21	TDFFTNLLDMS	11
6.1.1.19	TDFGDDKDRV	10
2.7.11	TDFGFAK	7
2.7.11.1	TDFGFCAQIN	10
2.7.7.27	TDFGKEIIP	9
2.7	TDFGLSK	7
2.1.1.228	TDFGVTGRA	9
1.14.11.27	TDFHIDF	7
3.5.2.3	TDFKALLEAGAV	12
1.9.6.1	TDFKKCAVK	9
1.9.6.1	TDFKKCAVKV	10
3.5.1.122	TDFLFPKIADCSYVSCYCEENVWKLCEQV	29
2.3.1.97	TDFLSFYTLPST	12
5.2.1.8	TDFNSEK	7
6.1.1.5	TDFPMKA	7
3.6.1.27	TDFPRDARTRRFV	13
3.4.24.81	TDFSGIRNISFMVKRIRIN	19
6.3.4.20	TDFSGYPDCRDVF	13
2.7.1.11	TDFTIGFDTA	10
2.7.7.7	TDFTNLCGLVKFY	13
3.5.4.37	TDFTSDQADFPDTLF	15
1.13.11.5	TDFVDGLYTMAGNGSPEAMTGVAVHLYAANASM	33
3.4.24.59	TDFVELPS	8
1.3.1.9	TDFVGYK	7
6.5.1.2	TDFVIAG	7
2.4.1.227	TDFVISRAGSNAIFEFLTLQKPM	23
2.7.7.18	TDFYFIIGGDMVEYLPKWYHI	21
7.1.1	TDFYLPFELIS	11
3.1.26.4	TDGACKGNPG	10
3.1.26.4	TDGACSGNPGPGGWG	15
3.1.26.4	TDGACSGNPGPGGWGA	16
3.1.26.4	TDGACSGNPGPGGWGAIL	18
1.2.1.41	TDGEQYGMGAEIGISTQKLHARGPMALPELTSTKWILQ	41
1.1.1.38	TDGERILGLGDQGIGGMGIPIGKL	24
2.7.7.6	TDGGDSDIL	9
3.2.1.171	TDGGNMI	7
6.3.2.13	TDGHAYIP	8
2.1.1.223	TDGILLG	7
3.2.1.85	TDGKGRVAWDTYLEENYWYTAEPASDFYN	29
3.2.1.85	TDGKGRVAWDTYLEENYWYTAEPASDFYNRYPVDLELS	39
4.2.1.130	TDGKLVTG	8
2.7.11.30	TDGLCFVSVTETTDKVIHNSMCIAEIDLIPRDRPFVCAPS	44
2.7.8.13	TDGLDGL	7

2.7.8.13	TDGLDGLA	8
2.7.8.13	TDGLDGLAAG	10
2.7.8.13	TDGLDGLAIVP	11
3.1.3.16	TDGLFDN	7
7.1.2.2	TDGLMRGM	8
7.1.2.2	TDGLTRG	7
7.1.2.2	TDGLVRG	7
7.1.2.2	TDGLVRGM	8
7.1.2.2	TDGLVRGMEA	10
3.6.4.13	TDGMLLRE	8
2.1.2.11	TDGQILVMHD	10
2.1.2.11	TDGQILVMHDMFGISANYMP	20
2.1.2.11	TDGQILVMHDVLGISSGYIPRFSKNYL	27
2.1.2.11	TDGQVLV	7
2.1.2.11	TDGQVLVLHDMLGLS	15
2.1.2.11	TDGQVLVLHDMLGLSLSGRVPKFVKNFM	28
2.1.2.11	TDGQVLVYHD	10
2.4.2.29	TDGRARRGRL	10
2.4.2.29	TDGRARRGRLVF	12
4.2.1.9	TDGRFSGASRG	11
4.2.1.9	TDGRFSGATRG	11
4.2.1.9	TDGRFSGG	8
4.2.1.9	TDGRFSGGSHGF	12
4.2.1.9	TDGRFSGGT	9
4.2.1.9	TDGRFSGGTHGLVVGHISPEA	21
4.2.1.9	TDGRFSGGTRG	11
4.2.1.9	TDGRFSGGTRGPC	13
4.2.1.9	TDGRFSGGTSGLSIGH	16
4.2.1.9	TDGRFSGGTSGLSIGHASPEAA	22
4.2.1.9	TDGRFSGGTSGLSIGHVSPEAA	22
4.2.1.9	TDGRFSGGTTGLC	13
4.2.1.9	TDGRFSGGTYGLVVGH	16
3.4.11.9	TDGRYFNQA	9
3.4.11.9	TDGRYFNQASKQLD	14
3.1.26.4	TDGSCLGNPGPGGYG	15
2.5.1	TDGSIGDM	8
2.5.1	TDGSIGDML	9
2.7.7.6	TDGSIHPKEALKEAAKILI	19
2.7.7.6	TDGSITPD	8
2.4.2.4	TDGSQPVG	8
1.8.1.2	TDGTNFH	7
3.4.11.4	TDGTSLLG	8
3.4.11.4	TDGTSLLGADDKAG	14
3.4.11.4	TDGTTLLG	8
2.3	TDGVFSM	7
2.3.1.47	TDGVFSMDGD	10
6.3.3.1	TDGVGTK	7
6.3.3.1	TDGVGTKL	8
6.3.3.1	TDGVGTKLKLA	11
2.1.1.223	TDGVLLGAW	9
5.6.1.1	TDGYSGSDLTALAKDAAL	18
3.5.2.3	TDHAPHHKDEK	11
4.2.1.24	TDHGHCGV	8
2.7.7.7	TDHGNMFGA	9
2.7.7.7	TDHGNVQ	7
3.1.3	TDHGPAM	7

3.1.3	TDHGPAMADAPHFWHFVNLRVLPRMVDGVGILRGIEA	41
3.1.3	TDHGPDM	7
3.1.3	TDHGPDMADAPH	12
2.1.1.174	TDHIAWQMF	9
1.7.2.2	TDHKVGNPFDRF	12
1.7.2.2	TDHKVGNPFDRFE	13
3.5.2.7	TDHNPGTSP	9
2.7.7.6	TDHNVEIIN	9
2.7.7.7	TDHSIVMAYDIETYSPVKGTVPDPNQANDVVFMICM	36
4.1.1.37	TDIADARRRVG	11
2.1.1	TDIAIYNA	8
5.3.1.16	TDIAKDG	7
6.2.1.5	TDIAKELYLGAVVDR	15
4.2.1.20	TDIALIPLVSLTTGIERQKELIEGAEGF	28
4.1.99.17	TDIAPGYDH	9
4.1.99.17	TDIAPGYDHFTSGIGAAMI	19
4.1.99.17	TDIAPGYDHI	10
4.1.99.17	TDIAPGYDHITSAIGAAMIGW	21
4.1.99.17	TDIAPGYDHITSGIGAA	17
5.3.1.16	TDIARDG	7
2.7.1.33	TDIASGLLA	9
3.6.4.13	TDIASRG	7
2.7.4.25	TDIDAVIALSKELKLDNN	18
2.7.4.3	TDIDAVLEFRVS	12
6.1.1.16	TDIDDKII	8
6.1.1.16	TDIDDKIIARA	11
6.1.1.16	TDIDDKIIKRA	11
6.1.1.16	TDIDDKIIN	9
6.1.1.16	TDIDDKIINRA	11
6.2.1.5	TDIDKELYLGAV	12
5.1.1.3	TDIDTLILGCTHYPILGPVIK	21
2.1.1.67	TDIFALN	7
2.4.99.17	TDIFITPG	8
2.4.99.17	TDIFITPGY	9
2.4.99.17	TDIFITPGYRFR	12
2.4.99.17	TDIFIYPGY	9
5.3.1.16	TDIGRDG	7
1.9.6.1	TDIGYGLR	8
1.9.6.1	TDIGYGLRP	9
1.9.6.1	TDIGYGLRPTHPLEKAAKNPGSDASEPMSF	30
1.1.1.17	TDIITTAIGPNILPFIAELLAKGIEARRVAGNTQ	34
2.3.3.13	TDIIVASA	8
2.8.4	TDIIVGFP	8
2.8.4	TDIIVGFPGET	11
2.8.4	TDIIVGFPGETE	12
2.8.4.3	TDIIVGFPGETEEDF	15
2.8.4.3	TDIIVGFPGETEEDFQ	16
4.1.1.39	TDILAAFR	8
4.1.1.39	TDILAAFRMTPQPGVP	16
4.1.1.39	TDILAAFRMTPQPGVPAEE	19
4.1.1.39	TDILAAFRV	9
4.1.1.39	TDILAAFRVTPQPGVP	16
4.1.1.39	TDILAAFRVTPQPGVPPEE	19
1.4.4.2	TDILAAGLQ	9
4.1.1.39	TDILALFR	8
6.1.1.5	TDILDVWFDSG	11

3.6.4.13	TDILFGLVKDIAR	13
3.6.5	TDILVSKI	8
2.5.1.145	TDINAFWAMGFPQA	14
4.2.2.10	TDINPKYVWGGDAIT	15
3.4.19.1	TDIPDWC	7
3.2.2.27	TDIPGFQRPNHGFLQSWAEQGVLLLNTVLTVEAG	34
2.4.2	TDIPLVVIRKR	11
2.7.13.3	TDIPSDLP	8
4.3.3.7	TDIPVILYNVPGRT	14
4.3.2.2	TDIRLLANLKE	11
5.3.1.16	TDISKDG	7
5.3.1.16	TDISKDGTL	9
4.1.99.17	TDISPGYDHISSA	13
5.3.1.16	TDISRDG	7
5.3.1.16	TDISRDGT	8
5.3.1.16	TDISRDGTL	9
2.3.1	TDISSGFF	8
2.3.1.161	TDISTGFF	8
2.3.1.161	TDISTGFFE	9
2.7	TDISVTNS	8
4.2.1.33	TDITLDR	7
6.1.1.21	TDIVEKEMY	9
6.1.1.21	TDIVEKEMYSF	11
2.3.3.13	TDIVESSA	8
1.17.1.4	TDIVMDIG	8
6.1.1	TDIVRGADLL	10
3.4.24	TDIVSPPVCGNYFVEVGEECDCGLPA	26
5.1.1.3	TDIVVLACTHYPF	13
2.5.1.6	TDKAAALRA	9
2.5.1.6	TDKAALLR	8
2.5.1.6	TDKAEALR	8
2.7.4.9	TDKAEVLM	8
2.3.3.9	TDKAGIKD	8
2.7.1.170	TDKAGISGDDMEALAFAWLAWRTL	24
3.1.13.1	TDKAYGFLE	9
4.2.2.n1	TDKDSEELLAMIANKEIDYTIADSSSVQINRRYLPDLRSG	40
1.18.6.1	TDKELELA	8
6.1.1.14	TDKGEWL	7
6.1.1.14	TDKGEWLL	8
6.1.1.14	TDKGEWLV	8
6.1.1.14	TDKGEWLVH	9
2.7	TDKGIEV	7
2.7.7.8	TDKIREVIG	9
2.1.2.1	TDKKKISA	8
3.4.19.12	TDKKPALCKSYQKL	14
6.1.1.21	TDKLGAQ	7
6.3.4.4	TDKLRELEL	9
3.6.4.12	TDKLRGEIN	9
5.4.2.12	TDKLVEAIES	10
7.2.2.13	TDKLVNERLISMAYGQIGMIQALGGFFTYFVI	32
4.2.1.20	TDKPIGVGFG	10
2.2.1.1	TDKPTLI	7
1.3.1.14	TDKPVIAKLTPN	12
2.1.1.14	TDKPVKGMLTGPVTIL	16
2.7.1.175	TDKQLAARAREWVERNR	17
3	TDKSAEE	7

2.7.11.1	TDKSDVYSFGVVL	13
1.8.1.7	TDKVLGA	7
2.7.10.1	TDKWEDYPKS	10
3	TDLAARG	7
1.1.1.85	TDLAGAVTGGIGLAASGNID	20
4.2.3.4	TDLAGFVAA	9
4.2.3.4	TDLAGFVAATW	11
6.5.1.2	TDLAGTVTEPVEYACELKFDGLAISLRYENGRFVQASTR	54
2.6.1.9	TDLARENVRNLTPYQSARRLGGNGDVWLNANE	32
3.6.4.13	TDLASRG	7
6.3.4.21	TDLEALGTNAHELPMV	16
1.8.1	TDLEETFENLILNQ	14
1.1.1.86	TDLFGEQAVLCGGTEEL	17
1.1.1.86	TDLFGEQAVLCGGTEELVK	19
6.1.1.21	TDLFKRSIGEVTDIVEKEMYTF	22
6.1.1.7	TDLFLPII	8
1.1.1.85	TDLGNGQKRA	10
5.3.1.9	TDLHSLGQ	8
5.3.1.9	TDLHSLGQY	9
5.3.1.9	TDLHSLGQYIQEG	13
5.3.1.9	TDLHSLGQYIQEGLRNL	17
5.3.1.9	TDLHSLGQYIQEGRR	15
5.3.1.9	TDLHSMGQ	8
5.3.1.9	TDLHSMGQYIQ	11
2.8.4.3	TDLIAGFC	8
6.3.5.3	TDLILIDLGRG	11
6.3.5.3	TDLILIDLGRGQNRMGASILAQTHGKLG	28
1.97.1.4	TDLILLDIK	9
2.8.4.3	TDLIVGFP	8
4.3.2.1	TDLKLWC	7
3.6.4.13	TDLLARG	7
3.6.4.13	TDLLARGID	9
3.6.4.13	TDLLARGIDVQQVSLVINYDLP	22
2.7.11.24	TDLLGSP	7
2.7.11.24	TDLLGTP	7
2.7.11.24	TDLLGTPS	8
2.7.7.6	TDLLPGTLMDI	11
3.4.14.11	TDLLTFF	7
6.5.1.2	TDLLVAG	7
1.2.1.10	TDLLYKLLRS	10
6.1.1.7	TDLMRSLI	8
2.7.3.2	TDLNHENLKGGDDLDP	16
2.7.7.56	TDLNVVMT	8
2.7.7.6	TDLPAQYLLPPRSIVNLQDGAAVGVGDVVAKIPQEASKT	62
4.2.1.20	TDLPICVGFGVKT	13
5.1.3.9	TDLPIIGIIKKDYPPQEPFITATM	24
4.3.3.7	TDLPQILYNVP	11
4.3.3.7	TDLPQILYNVPSRTG	15
4.3.3.7	TDLPQILYNVPSRTGCD	17
3.4.13.19	TDLPRMRKGRMGGQFWSV	18
7.1.1	TDLPVAVL	8
7.1.1	TDLPVAVLFIL	11
7.1.1	TDLPVAVLFILGLSAIGVYGIVLGGWASGSTYPLLGGVRS	56
4.2.1.20	TDLPVCVG	8
2.5.1.7	TDLQAQFM	8
2.7.1.107	TDLQLNVDGEYGGKLPANFLNLERHIDVFAPNDIVNEEI	40

2.5.1.7	TDLRASAAL	9
2.5.1.7	TDLRASASL	9
1.14.11	TDLREKLKSMT	11
2.4	TDLRLALSS	9
6.3.2.1	TDLSALRALV	10
6.3.4.4	TDLSLNSIDVL	11
6.3.4.4	TDLSLNSIDVLTGI	14
1.11.1.21	TDLTLRFDPEFEKISRRFLNDPQAF	25
2.1.1	TDLTPTI	7
1.2.4.4	TDLVFGQYREAGVLMYRDYPLELFM	25
6.1.1.15	TDLVKNEL	8
3.4.19.12	TDLVTFTLPADIEDLPP	17
6.5.1.2	TDLVVAGE	8
3.1.3.11	TDLVWYLWTGKYSSLFGKRAMTTFERYFI	29
3.1.1.5	TDLWGRAL	8
1.1.1.18	TDMAITDTLIHEL	13
6.3.4.5	TDMDVIAPMREMNLTREWEI	20
7	TDMGALQERIT	11
2.7.7.6	TDMGELALG	9
2.7.7.6	TDMISGEQ	8
3.5.1.18	TDMKSGVAAF	10
5.3.1.6	TDMQNFIIDL	10
1.11.1.21	TDMRGGANGARIRL	14
3.4.13.9	TDMSEEAMVENDLTGPFMPHGIGHPLGLQVHDVAGFM	40
3.1.4	TDMSKHM	7
1.1.1.100	TDMTRAL	7
6.1.1.14	TDMVGEF	7
6.1.1.14	TDMVGEFPELQG	12
3.5.4.5	TDMVVNYTPCGHCRQFMNELNSA	23
2.3.1.234	TDNAAMI	7
2.3.1.234	TDNAAMIAITGY	12
3.4.13.19	TDNFYWTNRLIAALADPHYNHHETDLDNYLEETMAKGI	45
1.3.7.7	TDNGFDALFAANRIAASVREK	21
5.3.1.6	TDNGNEI	7
5.3.1.6	TDNGNEIIDVKGL	13
5.3.1.6	TDNGNII	7
5.3.1.6	TDNGNVI	7
5.3.1.6	TDNGNVILD	9
5.3.1.6	TDNGNVILDV	10
5.3.1.6	TDNGNVILDVHNL	13
5.3.1.6	TDNGNVILDVYNLKILNPK	19
7.1.1	TDNHKVAPPSR	11
7.1.1	TDNHKVAPPSRV	12
7.1.1	TDNHKVAPPSRVGMKTNMEDLIHHFKLFTEGFHVPEGE	38
3.1.3.67	TDNILAM	7
1.1.1.85	TDNLFGD	7
6.3.5.3	TDNLNFGNPE	10
6.3.5.3	TDNLNFGNPEKPEIMGQ	17
6.3.5.3	TDNLNFGNPERPEIM	15
3.1.4.14	TDNLPEVREA	10
3.1.4.14	TDNLPEVREAREWFR	15
6.3.4.4	TDNLRISDRAHVILPYHI	18
5.3.1.9	TDNMFGFWDWVGGRYS	16
2.8.4.3	TDNPEEAD	8
4.3.1.3	TDNPLVLSD	9
3.5.4.4	TDNRTVS	7

3.6.4.12	TDNTLIAIAELLP	13
2.7.13.3	TDNTVGI	7
1.21.98.4	TDPACSLSPLHAK	13
3.1.4.12	TDPAGQL	7
7.1.2.2	TDPAPATAF	9
7	TDPAPATTF	9
7	TDPAPATTFAH	11
7	TDPAPATTFAHLD	13
7	TDPAPATTFAHLDATT	16
3.1.11.6	TDPARPE	7
5.4.2.2	TDPDADRLG	9
6.3.5.5	TDPDMAD	7
2.7.9.2	TDPDWEP	7
6.3.5.2	TDPEEKR	7
6.3.5.2	TDPEKKRKIIG	11
6.3.5.2	TDPEKKRKIIGAEFIEVFD	19
2.3.2.27	TDPESFL	7
2.5.1.7	TDPFPGFPTDLQAQFM	16
2.5.1.7	TDPFPGFPTDLQAQFMALMT	20
6.1.1.23	TDPGKCIAKAYDMVLNGWE	19
3.4.23.44	TDPGKGIPD	9
1.1.1.85	TDPGRFDV	8
3.5.4.2	TDPHEIANV	9
2.1.1.185	TDPHNLGACLR	11
2.7.7.6	TDPLNPV	7
2.8.3.16	TDPNAYIYF	9
4.1.1.65	TDPNVLVMPADGVISQ	16
7.6.2.1	TDPPSKRS	8
3.5.1.18	TDPQTTGGTSDGRFIAPTGA	20
3.1.3.1	TDPSLSEMV	9
2.7.7.6	TDPSNPV	7
6.3.5.5	TDPSYAGQ	8
6.3.5.5	TDPSYHRQIVVATAPQIGNTGWN	23
6.3.5.5	TDPSYKGQI	9
6.3.5.5	TDPSYRGQIL	10
6.3.5.5	TDPSYRGQILV	11
6.3.5.5	TDPSYRGQILVFTQPLIGNYGVPS	24
3.4	TDPTESTSLLRGQRTTFANYR	21
6.1.1.5	TDPTIDV	7
2.1.3.15	TDPTMGG	7
2.1.3.15	TDPTMGGVSAS	11
2.1.3.15	TDPTMGGVSASLAMLGD	17
2.1.3.15	TDPTTGG	7
2.1.3.15	TDPVFGGVSASLAMLGD	17
3.5.99.7	TDPVYEGKSM	10
2.1.3.15	TDPVYGGVSASLA	13
2.4.1.18	TDPYSFGPVLGPMDDY	16
3.1.4.11	TDQDLLLMQEG	11
5.2.1.8	TDQGPVPVEITAVED	15
5.3.1.9	TDQHAYVQQLR	11
1.3.7.7	TDQIDKF	7
1.3.7.7	TDQIDKFN	8
2.7.7.6	TDQIDYL	7
2.4.2.9	TDQINFRKNLVRLGRILGYEI	21
2.8.4.3	TDQIPEHIKSERLTILQQELMAQQLAFN	28
2.1.1	TDQKGIL	7

2.7	TDQKTVE	7
6.3.4.5	TDQKWGELVYDGLW	14
7.6.2.1	TDQLDGETDWKL	12
2.4.2.7	TDQLEIHVDAIKPGD	15
3.6.4	TDQLLDLF	8
2.1.1.170	TDQQKEQL	8
3.5.1.88	TDQTRKFM	8
4.2.1.49	TDQTSAHDP	9
4.2.1.49	TDQTSAHDPLNGY	13
4.2.1.49	TDQTSAHDPLNGYLP	15
4.2.1.49	TDQTSAHDPLNGYLPQGW	18
4.2.1.49	TDQTSAHDPLNGYVP	15
2.7.7.6	TDQVDYL	7
6.3.5	TDQVTYSLDRLGIPLIEISTGPDIRSPEQAERVALKIGQLLI	87
7.2.2.20	TDQVVCLNRHVCCSGHPEQVS	21
3.2.2.6	TDRAAPRRLAQLT	13
1.2.1.41	TDRAAVGA	8
3.1.1.4	TDRCCFVHDCCYGKVT	16
3.1.1.4	TDRCCFVHDCCYGKVTNCNPKTATYSYTEEN	31
4.1.99.22	TDRCDFRC	8
4.1.99.22	TDRCNLRC	8
1.18.6.1	TDREDELI	8
2.7.7.48	TDREFILTKI	10
3.2.1.1	TDRFARTDG	9
6.1.1.6	TDRFEFF	7
6.1.1.6	TDRFEFFI	8
6.1.1.6	TDRFEFFIGGRE	12
6.1.1.6	TDRFEFFIGGREVANGFSELNDAEDQD	27
6.1.1.6	TDRFELF	7
6.1.1.6	TDRFELFI	8
3.6.1.17	TDRGPHSL	8
1.1.1.22	TDRIIFSPEFLRESKALYDNLYPSRI	26
7.5.2.11	TDRILVMSNG	10
4.2.2.2	TDRIVVFAVGGVI	13
4.99.1.1	TDRLLQQGCERIV	13
2.3.1.47	TDRLNHASLHHGCQAAGVRQIRF	23
6.3.2.6	TDRLSAFDV	9
2.5.1.78	TDRLVEGA	8
2.2.1.1	TDRPSFI	7
3.1	TDRPTDVISLEYKPELEIAFDEEDLLEN	28
1.9.6.1	TDRRLSAP	8
4.2.2.n1	TDRTDAEQSISGG	13
2.7.1.11	TDRTFGFDTA	10
2.7.7.6	TDRVANDMMK	10
3.2.2.27	TDRVIDALN	9
3.5.1.98	TDRVMTVS	8
3.5.1.98	TDRVMTVSFHK	11
4.1.3.39	TDSAGYML	8
4.1.3.39	TDSAGYMLP	9
3.1.26.4	TDSAYVK	7
6.1.1.10	TDSDENRVLSE	11
6.1.1.2	TDSDEPPV	8
5.2.1.8	TDSDGNTIDTSEFFGK	16
6.1.1.10	TDSEENRVLSEN	12
4.1.1.32	TDSEYVV	7
2.7.7.6	TDSFISAASFQETTRVLTEAAI	22

5.4.99.25	TDSGDAEG	8
2.4.2.29	TDSGGFQIFSL	11
2.4.2.29	TDSGGFQVFSL	11
2.7.7.6	TDSGGTTLL	9
2.4.2.48	TDSGSFQL	8
2.4.2.48	TDSGSFQLS	9
2.4.2.48	TDSGSFQLSVYG	12
2.7.6.5	TDSGVYVEGLENVLIKLSKCCNPIPGDDIVGYITKGHGIK	53
2.3.1	TDSKAASMSIYSVNSKGNKTA	21
2.4.2.1	TDSKVNR	7
2.4.2.1	TDSKVNRIRF	10
3.1.26.4	TDSKYVMDG	9
6.3.4.5	TDSLFDP	7
6.2.1.1	TDSLPKTRSGKIMRRILRK	19
2.4.2.1	TDSNMNRLTF	10
3.5.2.7	TDSNPGSCPTAN	12
7	TDSPFLLA	8
7	TDSPFLLAMLPPGAFIGLGLMLA	23
6.1.1.6	TDSPSIRDV	9
1.11.1.21	TDSQDWWPAD	10
3.1.26.4	TDSQYLVKGMTEW	13
3.1.26.4	TDSQYVKNG	9
3.1.26.4	TDSQYVM	7
3.1.26.4	TDSQYVMKGI	10
3.1.26.4	TDSQYVQKG	9
3.1.26.4	TDSQYVQKGISEW	13
3.1.26.4	TDSQYVRQGIT	11
1.6.1.1	TDSRGQLKVNSMYQTA	16
1.6.1.1	TDSRGQLKVNSMYQTALPH	19
5.3.1.12	TDSRSFLSY	9
3.4.21	TDSSSADPV	9
2.4.2.43	TDSVGVAAGLAWELKRSDILMFSEKGEL	28
2.7.7.27	TDSVIGEGCVIKNCKI	16
2.7.7.27	TDSVIGEGCVIKNCKIHHSV	20
6.3.4.2	TDSVSSGRIYS	11
6.3.5.4	TDSVVIFSGEGSDELTQGYIYFHKAPSPE	29
2.7.4.22	TDTAAALRA	9
2.1.2.9	TDTAGDLL	8
2.7.7.6	TDTALKTA	8
2.6.1.16	TDTEIAVHLIG	11
7.1.1.9	TDTELPRQFGYNMPLELVLTV	21
6.3.3.3	TDTEVGK	7
2.6.1.16	TDTEVIAHL	9
2.6.1.16	TDTEVIVQ	8
2.6.1.16	TDTEVIVQL	9
3.4	TDTEVTRFY	9
6.1.1.4	TDTFDTFFESSWY	13
6.3.5.7	TDTGGSIRQPAA	12
6.3.5.7	TDTGGSIRQPAAFTG	15
7.1.1	TDTGLNGA	8
2.7.11.30	TDTIDIAPN	9
1.7.3.3	TDTIKNTV	8
3.1	TDTITLPID	9
3.6	TDTIVAQAT	9
6.1.1.20	TDTKCKNIKKI	11
3.6.4.12	TDTKTVLD	8

3.4.21	TDTLSGTSMASPHVCGLGAYLIGLGK	26
6.1.1.4	TDTMDTF	7
6.1.1.4	TDTMDTFVDSSWY	13
4.1.1.49	TDTPAGEALV	10
2.8.4.3	TDTPEDAD	8
1.17.1.9	TDTPSYKRTSCR	12
3.5.1.5	TDTQVAIHTDTLNE	14
4.1.3.39	TDTSLRDGSHHKRHQF	16
4.1.3.39	TDTSLRDGSHHKRHQFT	17
2.7.4.22	TDTTAALRA	9
2.7.4.22	TDTTAALRAAE	11
2.7.4.22	TDTTAALRAAEI	12
7.2.2.20	TDTVICLNGH	10
2.1.3.3	TDTWISM	7
3.6.4.13	TDVAARGID	9
3.6.4.13	TDVAARGIDI	10
3.6.4.13	TDVAARGIDIP	11
3.6.4.13	TDVAARGLD	9
3.6.4.13	TDVAARGLDIP	11
3.4.21.88	TDVAGSD	7
3.6.4.13	TDVASRGLD	9
3.6.4.13	TDVASRGLDIP	11
3.6.4.13	TDVASRGLDLP	11
5.1.3.32	TDVCQRWWK	9
6.1.1.16	TDVDDKI	7
6.1.1.16	TDVDDKIIKRA	11
6.1.1.16	TDVDDKIN	8
6.1.1.16	TDVDDKINA	9
6.1.1.16	TDVDDKINARA	11
6.1.1.16	TDVDDKLI	8
6.3.1.13	TDVDDPLFERA	11
6.3.1.13	TDVDDPLFERAARDGIDWRDLGARE	25
2.7.1.40	TDVDLPALSEKDK	13
2.1.1.33	TDVEDLH	7
7.5.2.7	TDVEQLVRMMVGRR	14
1.11.1.21	TDVESFAVLEP	11
2.7.11.1	TDVFGFGILLLEL	13
3.6.4.13	TDVFGRGID	9
2.5.1.55	TDVHEASQ	8
2.5.1.55	TDVHEDTPL	9
2.5.1.55	TDVHSPEEA	9
2.3	TDVIEAS	7
7.1.2.2	TDVIEKVAPGVIAR	14
2.6.1.42	TDVIIAAFPWGAYLGAEAL	19
1.1.1.37	TDVISDH	7
3.1	TDVISFAL	8
2.7.7.6	TDVISIAEEEF	11
1.2.1.38	TDVKGKKFIANPGCYATATELAL	23
4.1.1.39	TDVLALFR	8
3.6.4.13	TDVLFGLLK	9
6.1.1.9	TDVLITGFDIIFFWVARMIMFTMHF	25
2.8.1.4	TDVLLDIR	8
2.7.7.6	TDVLPGTLLD	10
3.1	TDVLSFP	7
3.1	TDVLSFPIISDE	12
3.3.1.1	TDVMIAGK	8

3.4.21.1	TDVMICAGASGVSSCMGDSGGPLVCQK	27
3.3.1.1	TDVMMAGKVA	10
1.1.1.103	TDVNDFRL	8
1.1.1.103	TDVNDYRL	8
2.5.1.145	TDVPWAMVFP	10
6.1.1.6	TDVPYGDKVFHFGEPFVRLSV	21
1.7.2.2	TDVRETLRTG	10
1.4.4.2	TDVSKIA	7
2.7.1.30	TDVSNASRT	9
2.7.1.30	TDVSNASRTML	11
2.7.7.48	TDVSQWD	7
1.11.1.21	TDVSSFA	7
7.1.1	TDVTAVDYL	9
5.3.1.9	TDVTDIVSVGIGGSDLGPRLVADALR	26
2.7.9.3	TDVTGFG	7
2.7.9.3	TDVTGFGLAGHLLE	14
2.7.1.30	TDVTNASRT	9
2.7.1.30	TDVTNASRTLFMDLETL	17
2.7.1.30	TDVTNASRTML	11
2.7.1.30	TDVTNASRTMLFNIHT	16
6.1.1.21	TDVVGKEMY	9
1.3.7.7	TDVVIFDVLGDVVCGGFAAPLQHADQA	27
1	TDVVIIG	7
2.7.7.8	TDVVKEG	7
2.7.11.1	TDVVLILELVSGGELFDFLA	20
7	TDVVNEF	7
3.6.1.54	TDVVPADVAAMFACYGVNRMIHGHTHRPALH	31
6.1.1.21	TDVVQKEMYTF	11
1.3.7.7	TDVVVFDVLGDVVCGGFASPLQHADRALIVTANDFDSI	49
2.4.2.60	TDVVVVGAGSAGLS	14
3.6.4.13	TDVWARG	7
2.1.3.3	TDVWASMGQE	10
2.1.3.3	TDVWTSMG	8
2.1.3.3	TDVWVSMGEPKEVW	14
2.1.3.3	TDVWVSMGEPKEVWQERI	18
2.7.11.1	TDVYAFG	7
2.7.7.6	TDVYHAP	7
2.7.7.6	TDVYHAPE	8
2.4.1.50	TDWDRAKS	8
3.2.1.85	TDWDWII	7
3.2.1.85	TDWDWIIYP	9
2.1.1.33	TDWENYAE	8
2.7.8.5	TDWFDGFLAR	10
2.7.8.5	TDWFDGFLARRWKQTT	16
2.7.8.5	TDWFDGFLARRWKQTTRFGAFLDPVADKVMVA	32
2.7.8.5	TDWFDGFLARRWNQ	14
2.3.2.27	TDWFSQRKLH	10
3.2.1.21	TDWGAQH	7
3.2.1.21	TDWGAQHAGIA	11
2.5.1.16	TDWGKLM	7
2.8.1.10	TDWIKLE	7
2.8.1.10	TDWIKLELIGDDYTLQPDPVGLIEAA	26
6.1.1.4	TDWLEVTR	8
2.5.1.7	TDWQQPF	7
2.3.1.46	TDWRFAP	7
2.3.1.46	TDWRFAPARSRE	12

3.2.1.18	TDWSGYSGSF	10
3.2.1.18	TDWSGYSGSFVQHPELTG	18
3.2.1.18	TDWSGYSGSFVQHPELTGLDC	21
6.3.4.4	TDYFLTKLDVL	11
2.3.2.27	TDYGTQESISLLEVSTLGKAKTE	23
6.3.5.7	TDYHKQQP	8
6.1.1.19	TDYIFDW	7
1.9.6.1	TDYKKCAV	8
1.7.1.13	TDYLENA	7
3.2.1.4	TDYLIKAHP	9
2.7.10.1	TDYLLLFRVYGLESL	15
1.2.1.12	TDYMTYMFKYD	11
2.4.1.16	TDYPNSHK	8
2.7.1.30	TDYSNAART	9
2.7.1.30	TDYSNAS	7
2.7.1.30	TDYSNASRTL	10
2.7.1.30	TDYSNASRTLLY	12
2.7.1.30	TDYSNASRTLMFNIHDL	17
2.7.1.30	TDYSNASRTMLFNI	14
1.14.14.154	TDYSSLFS	8
3.5.1.4	TDYTAGASSSGSGA	14
3.2.1.23	TDYTGHDQNS	10
2.7.1	TDYTIGFD	8
2.7.1.11	TDYTIGFDT	9
3.4.24	TDYTMGEWA	9
3.4.24	TDYTMGEWAAN	11
3.4.24	TDYTMGEWASNRPNGIRKYRYST	23
2.7.1.30	TDYTNASRT	9
2.7.7.7	TDYTSSF	7
1.14.11.64	TDYVLMMKID	10
1.14.11.64	TDYVLMMKIDEQNM	14
6.5.1.2	TDYVVAG	7
7.5.2.10	TEAAGIVIIHQEL	13
2.3.1	TEAAIAYQSGFNCNMAAISAVM	22
7.1.1	TEAANGELGFY	11
2.3.3.13	TEAATGNGPVDAAYNAIARA	20
4.3.1.18	TEADGLAV	8
4.1.3.39	TEADVSAQHI	10
1.1.1.267	TEADVVLNA	9
1.1.1.267	TEADVVLNALVGALGLRPTLAAL	23
2.1.1.199	TEAEINK	7
2.7.7.6	TEAEMLKTKNFGRKSLKEIKEILAEMGLSLGMKLENWPP	40
1.14.11.67	TEAEREAFELLPDDERQCIKCKTTCFLSALACYDCPDGL	68
1.8.7.1	TEAERGI	7
3.1	TEAEVIKKNKLLEVKEKFLNKKADLEKEVALRNQKIQQA	47
6.3.1.20	TEAFFAHYGE	10
6.3.1.20	TEAFFAHYGER	11
2.1.2.11	TEAGAAQLLRDARA	14
1.2.1.71	TEAGAMVGKIAIS	13
6.3.4.3	TEAGFGAD	8
6.3.4.3	TEAGFGADLG	10
6.3.4.3	TEAGFGADLGAEKF	14
6.3.4.3	TEAGFGADLGAEKFFDIKCR	20
6.3.4.3	TEAGFGADMGAERFFNIKCR	20
4.2.1.11	TEAIEACLL	9
3.2.1.28	TEALFRQKAS	10

3.1.26.3	TEALIAAIYLDS	12
3.1.3	TEALINV	7
1.1.1.86	TEALKFGG	8
1.1.1.86	TEALKQGGITLMMDRLSN	18
2.7.4.9	TEALLYAA	8
1.13.11.5	TEALPGALP	9
2.1.2.11	TEALSIPVIGIGAG	14
3.1.26.12	TEALTAIDINS	11
6.1.1.5	TEANIIR	7
6.1.1.5	TEANIVRSL	9
6.1.1.5	TEANIVRSLSKVIE	14
6.1.1.4	TEANVVNFR	9
1.1.1.285	TEAPIGEAAAEAVR	14
4.2.1.49	TEAPLRMLMNNLDP	14
4.2.1.49	TEAPLRMLMNNLDPDVAE	18
4.2.1.49	TEAPMRMLMNNL	12
2.4.1.18	TEAPPRT	7
2.3.1.61	TEATIAKWYKK	11
2.3.2	TEAVKEITLE	10
5.3.1.9	TEAWKDLK	8
2.7.7.9	TEAWYPPGHGDIYASFYNSGLLDTF	25
1	TEAYGPLGVG	10
3.2.2.27	TECAIRAL	8
6.2.1.48	TECIPMMIRTLM	12
6.2.1.48	TECIPMMIRTLMVQP	15
6.2.1.48	TECIPMMIRTLMVQPPSAND	20
5.4.2.11	TECLQDTV	8
4.1.2.19	TECLVVFP	8
4.1.3.40	TECMLPALW	9
3.4.21.90	TECTYASDFGGIAT	14
2.3.2	TECYECQPKPTQKTFPGCTIRNTPSEPIHCIVWAKYLFNQ	51
6.1.1.7	TEDAIKQGA	9
5.4.99.25	TEDASGEVV	9
5.4.99.25	TEDASGEVVAETPVLS	16
6.3.2.6	TEDENVI	7
1.8.1.2	TEDETVEPVYGKTYLPRKFKMAVAVPPDNDVDVYTNDL	82
5.3.1.12	TEDFLLDTEFARRLYHDYA	19
5.3.1.12	TEDFLLDTEFARRLYHDYAKDQPI	24
6.3.4.2	TEDGAETDLD	10
3.1.1.1	TEDGGYNAA	9
6.1.1	TEDGIMI	7
6.3.5	TEDGQFKVP	9
6.1.1.5	TEDGTGIVH	9
2.3.1.181	TEDHERPFDGTPV	13
4.2.1.19	TEDIGIVIGQLLLE	14
2.8.4.3	TEDIKEAD	8
2.4.1.12	TEDILTG	7
2.4.1.12	TEDILTGFKMH	11
1.2.1.88	TEDKIVS	7
2.4.2.14	TEDKLVAVRD	10
2.7.2.3	TEDKVSHVSTGGGASLELLEGK	22
2.7.11.1	TEDLTLAEQRLQ	12
2.7.11.24	TEDLVLKIGDFGLARI	16
3.1	TEDMDAL	7
1.2.1.38	TEDNLLKGAAAQAVQC	16
4.2.1.11	TEDPFIA	7

4.1.3.1	TEDPGPDLASYPLSQVPDDAAVLVRALL	28
5.6.2.1	TEDQIFTITLDEALKIYAEPKRRGRQ	26
2.1.1.199	TEDQINKSRKLRA	13
5.3.1.9	TEDRAVLH	8
5.3.1.9	TEDRAVLHTALR	12
5.3.1.9	TEDRAVLHTALRNRSN	16
5.3.1.9	TEDRAVLHTALRNRSNSPVLV	21
3.5.1.5	TEDRCGGPGLAGDEAVFGGGKVLRESMGQGR	31
6.3.4.16	TEDRQLFSDKLNEI	14
2.7.8.27	TEDSQPVMVAFKSE	14
1.1.1.86	TEDTKNAMRQ	10
2.4.1	TEDVVTG	7
7.3.2.1	TEDYITGR	8
2.3.1.50	TEEAIIYSYGF	11
3.5	TEEALDQ	7
1.14.19	TEEALPTYQ	9
6.1.1.5	TEEAPGF	7
2.7.11.1	TEEAVAVKIVDM	12
3.4.22.16	TEEAYPYTG	9
2.1.1.221	TEEDCFSLFPLETLVYLTPDS	21
3.1.3.11	TEEDFLQPG	9
2.7.7.6	TEEEFLDAQDQYGADAFTANIGAEAIREML	30
2.8.1.7	TEEEIDYTI	9
2.5.1.18	TEEEKIRVDI	10
2.7.7.8	TEEFALKQVAKQATSSLMYRLGKT	24
2.7.7.6	TEEFQILEGGLL	12
6.1.1	TEEFYQGL	8
6.3.2	TEEGEIIL	8
5.3.1.23	TEEGVFTK	8
1.2.1.41	TEEILAAN	8
2.7.7.6	TEEILNLFF	9
2.3.3.13	TEEITKTS	8
6.3.5.2	TEEKLEI	7
2.1.2.1	TEELDYD	7
6.1.1.5	TEELHPR	7
6.1.1.5	TEELHPRTL	9
2.1.1.166	TEELIIQ	7
6.1.1.6	TEELLSS	7
6.1.1.14	TEELPPKAL	9
4.1.99.17	TEEMAYVA	8
4.1.99.17	TEEMKFVA	8
2.6.99.2	TEEMLAIA	8
3.4.13	TEEMPTLGFAPDAEFP	16
2.4.2.18	TEEMRDVMRQIMTGQC	16
5.3.1.26	TEENKKLIAKI	11
5.3.1.26	TEENKKLIAKIKHLE	15
5.3.1.26	TEENKKLIAKIKHLET	16
2.7.7.7	TEENRIVFEGMVF	13
2.7.7.7	TEENRLVFEG	10
6.1.1.3	TEEQIRDE	8
2.7.7.6	TEEQVRRYLKDRN	13
3.4.24	TEERIARL	8
3.4.24	TEERIARLMEMARTGRF	17
7.5.2.11	TEERRSTGI	9
6.1.1.7	TEETDIDTAKKKGAMALFGEKYGDSVRVLSMGG	33
4.1.1.31	TEETFSVFKMVKRLQ	15

1.1.1.86	TEETKKAMK	9
3.3.1.1	TEETTTGV	8
3.3.1.1	TEETTTGVHRL	11
7.1.1	TEEYELST	8
3.5.4.5	TEFALDS	7
2.3.2.31	TEFCYHCKQIWHPNQTCD	18
2.8.4.1	TEFFDPA	7
4.2.1.11	TEFFKDG	7
4.1.2.4	TEFGTPAAVCVYPRFVP	17
2.7.10.2	TEFHELEKIGSGEFGSVFKCVKRLDGCIYAIKRSKKP	37
6.3.2.4	TEFILPAPL	9
2.7.7.6	TEFLKPR	7
2.7.7.6	TEFLPGSL	8
3.6.1.27	TEFLPISS	8
3.6.1.27	TEFLPISSSAHLILP	15
3.6.1.27	TEFLPISSSAHLILPS	16
3.6.1.27	TEFLPISST	9
3.6.1.27	TEFLPISSTAHL	12
3.6.1.27	TEFLPISSTAHLKVVP	16
3.6.1.27	TEFLPISSTGH	11
3.6.1.27	TEFLPISSTGHLI	13
3.6.1.27	TEFLPISSTGHLILAG	16
3.6.1.27	TEFLPVSS	8
3.6.1.27	TEFLPVSST	9
3.6.1.27	TEFLPVSSTAHLLVFGELLGH	21
3.6.1.27	TEFLPVSSTGH	11
2.3.1.269	TEFLRGWVLTGFPWLQFGYSQI	22
2.7.10	TEFMENG	7
2.6.99.2	TEFNIEG	7
2.6.99.2	TEFNIEGYPSPEF	13
2.8.4.3	TEFPAEDKF	9
2.7.10.1	TEFPIKLKIDLANRE	15
6.1.1.12	TEFPLLSYNEEE	12
1.8.4	TEFQQRFDG	9
7.2.2	TEFQRAYT	8
2.7.2.3	TEFSETA	7
4.3.1.19	TEFSYRY	7
6.1.1.7	TEFTGFDEL	9
2.1.3.15	TEFTPLAGDR	10
6.1.1.1	TEFTYQILQ	9
2.6.1	TEFVDNKSPNDPFP	14
2.7.13.3	TEFVHDIKTPVTAMKLLIDQE	21
1.1.1.1	TEFVNPKD	8
2.5.1.147	TEFVPLSF	8
3.2.2.22	TEGATSQSYKQFIEALR	17
1.3.5	TEGCRGEGG	9
5.3.1.4	TEGDKVEAQI	10
3.1.26.3	TEGDMSKLRS	10
2.5.1.61	TEGDRKLDVSL	11
7.1.1.2	TEGESELVSGFNVEYAGGPFALFFLAEYANI	31
7.1.1	TEGFRVP	7
6.3.4.3	TEGGFGSDMGFEKFCNIK	18
6.1.1	TEGGTELFPI	10
6.1.1.5	TEGHDQTRGWFYSQLG	16
1.15.1.1	TEGKTPIL	8
1.15.1.1	TEGKTPILGLDVWEHAYYLKYQNKRPDYI	29

1.4.99	TEGLDVFRY	9
7.1.2.2	TEGLVRGQ	8
7.1.2.2	TEGLVRGQE	9
3.2.1.4	TEGNPSNILAN	11
1.2.7.5	TEGPEYES	8
3.6.4	TEGSLSEGFELPYMQLVV	18
2.7.7.6	TEGSVNPHD	9
5.1.1.3	TEGTIKS	7
2.3.1.47	TEGVFSMDGD	10
3.1.21.2	TEGVTAVIENTAGQGSNLGF	20
1.10.3.3	TEGVVIHWHGI	11
3.4.11.4	TEGYEGF	7
3.4.11.4	TEGYEGFYH	9
3.4.11.4	TEGYEGFYHL	10
3.4.11.4	TEGYEGFYHLA	11
3.4.11.4	TEGYEGFYHLASMKGTVDRA	20
2.5.1.78	TEHDEIV	7
3.1.3.11	TEHFLSD	7
2.7.8.7	TEHIVHLSISHSKEFAVAQVVLESSS	26
2.3.2.6	TEHLKTFGA	9
2.7.7.6	TEHLNIFV	8
2.7.7.6	TEHLNIFVGLTD	12
4.1.1.50	TEHPGPLPE	9
1.2.1.8	TEHPRIEKVSFTGGT	15
1.14.11	TEHPVVRVHP	10
5.4.2.12	TEHRVAVVL	9
6.1.1.7	TEHVSEILY	9
4.1.1.98	TEIADRTLRA	10
4.1.1.98	TEIADRTLRAGGPALLFE	18
4.1.1.98	TEIADRTLRAGGPALLFENPKGY	23
5.1.3.32	TEICQKWW	8
3.3.1.1	TEIDPINALQA	11
2.5.1.19	TEIENFL	7
4.1.1.32	TEIESHTELFNKLGERLPKALKERQ	25
2.7.7.8	TEIFNVAPDKI	11
2.1.1.79	TEIFPGGRLP	10
7.6.2.2	TEIGERGVNISGGQKQRVSMARAVYSNSD	29
7.2.2.10	TEIGKIRD	8
2.7.7.27	TEIGYDL	7
3.1.3.11	TEIHQRVPLYIG	12
2.2.1.2	TEIIAAS	7
3.5.1.5	TEIIAGE	7
3.5.1.5	TEIIAGNG	8
7.1.1	TEIIAHHWAFA	11
4.1.1.39	TEIKGKERYKAGVLKYAQMGYWDGDY	26
3.4	TEIKTGT	7
2.2.1.2	TEILAASVR	9
3.4.11.4	TEIMVAMN	8
4.2.1.20	TEIPLVI	7
3.2.1.18	TEIPSWAGNILRTQESECVCH	21
5.6.2.2	TEIPYEVNK	9
5.6.2.2	TEIPYEVNKSSLVK	14
2.1.1.174	TEIRGPVLILND	12
6.1.1.14	TEIRQFNLMFKTFQGVTE	18
6.1.1.1	TEIRYNSEW	9
6.1.1.1	TEIRYNSEWCDPLGARG	17

7.1.2.2	TEISELIK	8
6.3.4.2	TEISERHRHRYE	12
5.4.99.25	TEISFGRR	8
3.6.4.12	TEITDKLR	8
2.5.1.7	TEITNIEFILRGYSNIIE	18
3.2.1.143	TEIVAIDALHFRRYLDQFVPEK	22
1.14.14	TEIVKEILRQTGGFDVADIFPSKKFLHHLSGKRARLTS	38
3.6.5.n1	TEIVVTNPSDWPEGK	15
1.1.1.23	TEKAIAHYGL	10
2.7.7.48	TEKAKLNSYAP	11
2.7.1.130	TEKDAVK	7
2.7.1.130	TEKDAVKC	8
2.7.1.130	TEKDAVKFSDGICTDNVWVLPVCAIIEPDLA	31
2.7.1.130	TEKDAVKL	8
1.11.1.26	TEKDTEGRWSVFFFYPADFTFVCPTELGDVADHYEELQK	45
2.5.1.19	TEKEDGLIINGQSKF	15
6.1.1.19	TEKFKNAV	8
2.7	TEKGAEI	7
3.1.13.1	TEKGFGFLEVD	11
2.3.1.234	TEKGGIHPKEAAEHHA	16
2.2.1.7	TEKGHGY	7
5.3.1.23	TEKGIVYPP	9
2.2.1.7	TEKGRGY	7
2.7.7.6	TEKGTFI	7
6.1.1.4	TEKGVLFNSGEF	12
3.6.5	TEKHFFHKV	9
5.2.1.8	TEKHRGFAFVEFE	13
7.3.2.1	TEKIFIKP	8
4.1.1.49	TEKIQLIGGTWYGGEMKKGLFSLMNYWLPLKGIASMHC	43
2.5.1.6	TEKIVLETEK	10
2.7.7.6	TEKKRIRKDF	10
2.7.7.6	TEKKRIRKDFGK	12
2.7.7.6	TEKKRIRKDFGKRP	14
2.7.7.6	TEKKRIRKDFGKRPKVLDIPYLLSIQLNSF	30
6.3.5.3	TEKKYQQLLLTAIQEGLVASSHDLAEGGFGVALAEATFK	44
2.2.1.2	TEKLAEGIR	9
7.1.1	TEKLAESKPFNQS	13
2.7.7.8	TEKLKAER	8
2.4.1	TEKLWRP	7
1.14.11.4	TEKLYPGYYT	10
3	TEKNPTIKPYKEEKWAELPDSKLPVDVSLVML	32
1.14.12.19	TEKPDANVWVDGAV	14
2.7.1.71	TEKQGIVLATGGGS	14
6.1.1.3	TEKYFDDD	8
6.1.1.3	TEKYFDDDEMW	11
4.3.2.1	TELADYL	7
4.3.2.1	TELADYLV	8
4.3.2.1	TELADYLVAKGVPFREAHHIVGEAVVEAIRQGK	33
6.1.1.5	TELASLKL	8
3.1.26.11	TELAYDF	7
3.2.1	TELDIAGA	8
3.2.1.8	TELDIAGASSTDYV	14
3.2.1.8	TELDIRMTLP	10
2.3.1.47	TELDLASNDYLGLS	14
5.2.1.8	TELDRMVREFEQRLSQQGMNLELYYQFTGTDADKLKEC	57
2.7.7.6	TELECFGHWGKV	12

7.1.2.2	TELETKP	7
5.4.3.8	TELEVQMAE	9
2.1.1.321	TELFDTELIGEGALPSYEHA	20
6.1.1.22	TELFETDYF	9
2.7.8.29	TELFFMHLLPNFAECWWDQVILDILLCNGGGI	32
5.6.2.2	TELFLVEGDSAGGSAKQARDREYQAI	26
4.1.1.49	TELGAVN	7
6.3.5.3	TELGIFSAMWNEHCSYKSS	19
6.3.5.3	TELGIFSAMWNEHCSYKSSKKWLRTLPT	28
6.3.5.3	TELGIFSAMWNEHCSYKSSRIHL	23
2.4.1.21	TELGSHGMA	9
3.6.4.13	TELGYSCFYSHA	12
2.4.1	TELHTRTAILMPTYNESPDRVFSAVSVMAE	30
6.3.4.5	TELIYNGLWFSPLKQAL	17
2.3.3.13	TELIYPASRLLTHITGLIP	19
2.3.1.74	TELKEKFKRMC	11
4.6.1.2	TELKGKG	7
1.3.7.7	TELKRLMADL	10
3.6.4	TELLDLQPLP	10
3.6.4	TELLDLQPLPV	11
5.3.1.9	TELLENYEP	9
7.1.2.2	TELLETGIKVIDL	13
2.4.1.16	TELLIAITYYNED	13
2.7.7.72	TELLIIYYG	9
2.3.1	TELLTGTI	8
2.1.1	TELLVETA	8
2.7.11.24	TELMQSDLHKIIVSPQ	16
2.7.11.1	TELMTSGTL	9
6.1.1.20	TELMWPMTVDRS	12
7.1.1.9	TELNLYQAVPVTLVLIASSFTCQMGVF	27
2.7.8.29	TELNTFFLKHIF	12
1.1.1.37	TELPFFA	7
1.1.1.37	TELPFFASKV	10
2.3.3.13	TELPLGKLSGKHAFSEKLKALGY	23
3.2.1.21	TELPSGT	7
3.4.24.78	TELQQKV	7
2.5.1.61	TELRVCAERAMN	12
6.3.2.9	TELSSFQL	8
3.5.1.18	TELSTTGGTSDGRFIA	16
6.1.1.7	TELTDIETAKAKGAMALFGEKYGDTVRVLSMGGDFSVE	71
2.5.1.75	TELTQTKSA	9
4.2.1.19	TELVEEF	7
2.3.1.1	TELVQWFRQSTPYVNMHR	18
2.7.10.2	TELVTKGRVPYPGM	14
6.3.5.3	TEMANGLG	8
2.1.1.248	TEMCLLEASAQSITDTASGREILSGVASAKGVVTDKTTG	54
5.4.3.8	TEMFAKFHQKMLFKGVYLACSSFETGFICEPMTEEMIDL	39
7	TEMGALQERITST	13
7.1.2.2	TEMGELQDRI	10
1.7.1	TEMHLVYANR	10
1.7.1.1	TEMHVVYANRTE	12
2.5.1.7	TENALMAA	8
2.7.1.6	TENDFIGVNSGIMDQFAIGMGA	22
7.1.1	TENEDFMFLNLGPNHPS	17
2.7.7.6	TENELLKAPN	10
3.5.4.2	TENFHAL	7

2.4.1.18	TENFVLPLSHDEVVHGKKSILDRMPGDAWQKFANLRAY	41
3.2.1.147	TENGISTPG	9
1.2.1	TENGLDKG	8
2.7.4.6	TENGTHGSDS	10
5.6.2.2	TENGYGK	7
2.5.1.7	TENIMMAA	8
2.1	TENKLPL	7
2.1.1.86	TENLGIEK	8
2.5.1.7	TENLIMAA	8
2.5.1.7	TENLMMAA	8
6.1.1.11	TENLQAERNSRSKSIGQAKARGEDIE	26
6.1.1.11	TENLQAERNSRSKSIGQAKARGEDIEPLR	29
1.2.3	TENLQPPILT	10
1.14.19	TENNPYLGF	9
1.14.19.2	TENNPYLGFVYTS	13
6.3.2.6	TENPDLLVLEFRNDTSA	17
2.7.1.6	TENQRVLD	8
5.3.1.9	TENRAVLH	8
5.3.1.9	TENRAVLHVALRNR	14
5.3.1.9	TENRAVLHVALRNRTNSPI	19
3.2.1.28	TENTEKWDSLLPLP	14
4.1.1.49	TENTRAAY	8
4.1.1.49	TENTRAAYP	9
4.1.1.49	TENTRVSYPI	10
4.1.1.49	TENTRVSYPIYHI	13
4.1.1.49	TENTRVSYPIYHIENIVKPVSK	22
2.5.1.7	TENVFKTRF	9
6.5.1.2	TENVKTI	7
6.5.1.2	TENVRTI	7
3.1.3.89	TENVSEHSLQVAMVAHALAAIKNRKFGG	28
1.3	TEPDAGS	7
2.5.1.7	TEPFPGFPTD	10
3.6.1.27	TEPIPISSSGH	11
2.3.1.275	TEPKIGQK	8
2.7.4.3	TEPLVGYY	8
2.7.8	TEPNPEYYG	9
2.8.1.8	TEPPDVFNHNLETAP	15
2.8.1.8	TEPPDVFNHNLETAPMHYRKARPGANYQWSLDLLK	35
2.3.2.27	TEPQIIQE	8
2.7.10.2	TEPQYQPG	8
2.7.7.60	TEPRERLW	8
2.1.3.15	TEPTIECPECHALVTRTAI	19
4.1.1.49	TEPTPTFS	8
4.1.1.49	TEPTPTFSACFG	12
4.1.1.49	TEPTPTFSACFGAAFL	16
4.1.1.49	TEPTPTFSACFGAAFLTLHPT	21
4.1.1.49	TEPTPTFSACFGAAFLTLHPTQYAEVLVKRMQAAGA	36
6.1.1.20	TEPVEVST	8
2.7.7.6	TEPVVLQKFKV	11
7.1.1	TEQFKDT	7
4.1.1.31	TEQGEII	7
4.1.1.31	TEQGEMIRFKFG	12
4.1.1.31	TEQGEMIRFKFGLP	14
4.1.1.31	TEQGEVI	7
2.7.11.1	TEQGMSRSTSVTSQISNGS	19
1.2.1.3	TEQGPQVDETQF	12

3.1	TEQGQLEL	8
6.1.1.20	TEQHPDADKLRVCQVS	16
2.1.1.67	TEQISLYQGDIFTLP	15
7.5.2.10	TEQKGIAIIHQELALVK	17
3.4.21.22	TEQKRNVIR	9
2.7.11.17	TEQLIEA	7
2.7.11.17	TEQLIEAINNGDFEAYTKICDPGLT	25
6.3.2.6	TEQLNKKV	8
3.6.4	TEQLVICS	8
3.6.4	TEQLVICSL	9
3.6.4	TEQLVICSLDF	11
6.1.1.17	TEQMIEWFD	9
7.5.2.6	TEQMIKGHKNVL	12
3.6.4	TEQMVICSLDFVRRNKQRLEQLADASWDLLVVDEAHH	37
1.3.8.7	TEQQKEFQ	8
1.3.8.7	TEQQKEFQATARKFAREEIIPVAAEYD	27
2.8.4.3	TEQRVLVEGPSKK	13
2.8.4.3	TEQRVLVEGPSKKNLMELRARTENNRVVNFEGSADLIG	56
3	TEQSFLQ	7
2.1.3.2	TEQTFVANLFFENSTRTRFSFEVAEKRLGL	30
6.1.1.10	TEQVHFIGKDIIYFHALFWPAMLKFAGRKTPD	32
2.7.2.8	TEQVNELIADGTIYGGMLPKI	21
5.4.99.27	TEQWFCL	7
5.4.99.27	TEQWFCLQMPG	11
1.21.98.4	TEQWIEVFRQARAMGSVQLGFS	22
1.8.4.12	TERAFTG	7
1.1.1.267	TERALAHH	8
3.1.3.3	TERAMRGE	8
2.8.1.6	TERDQALFQRLGLRPM	16
2.7.10.1	TEREALMSELKVLSYLG	17
2.1.1.33	TERERYV	7
4.3.2.3	TERFHALA	8
3.6.1.23	TERGEGG	7
2.7.7.6	TERGIVV	7
2.7.7.6	TERGIVVE	8
2.3.1.234	TERGLLAHALH	11
1.2.4.2	TERGVYGYRP	10
2.7.11	TERIYAMK	8
2.4.2.10	TERLCRALAE	10
1.8.4.12	TERPFQNEFYDN	12
1.18.1	TERQGMVARGVDDADQLRAFVVSEDRMKEAFGLLKTL	37
4.2.3	TERQISSILNLFRASLIAFP	20
5.1.1.3	TERQWGDNSPPREV	14
2.7.13.3	TERRLRDIQLKEIERQFQPHFLFNTMQTIQYLI	33
3.6	TERSDRD	7
6.1.1.11	TERSVRIAQSRF	12
6.1.1.14	TERTGYI	7
6.1.1.14	TERTGYIGRVR	11
3.2.1.58	TESAAQWSY	9
4.3.1.24	TESCHTLP	8
2.7.7.87	TESCYGLGC	9
4.1.1.31	TESDIEETLK	10
2.7.7.6	TESDMLRTPNFGRKSLNEI	19
2.8.1.7	TESDNLA	7
2.1.1.192	TESDVSLAVSLHA	13
6.1.1.3	TESEKRDYA	9

2.7.7.6	TESFISAASFQ	11
2.7.7.6	TESFISAASFQETT	14
2.7.7.6	TESFISAASFQETTRVLT	18
2.7.7.6	TESFISAASFQETTRVLTE	19
2.7.7.6	TESFISAASFQETTRVLTEAAV	22
2.7.11	TESGIFR	7
4.1.1.48	TESGILNRADVELM	14
1.11.1.7	TESGKFH	7
2.7.7.6	TESITDFNIDTYINDLVEAEH	21
5.4.2.11	TESLALTIDRV	11
5.4.2.11	TESLALTIERV	11
1.11.1.21	TESLLIDKAQQLTLTAPE	18
2.3.1	TESLRLDLIKD	11
2.7.7.8	TESNGSSSMA	10
2.3.1.225	TESQSADAEPPPPPKPDLSRYTGLRTHL	28
6.3.5.7	TESSCYG	7
3.4.22	TESVATPLEKDSIQ	14
2.1.1	TESVGATALGVAAARAVETA	20
2.7.7.6	TESVLEKLREAGIK	14
1.1.1	TESWSPLA	8
3.2.1.18	TETEEEDY	8
3.2.1.18	TETEEEDYNSAVPT	14
1.14	TETFREFP	8
2.3.1.28	TETFSSLW	8
2.7.11.25	TETFTGTLQYMAPE	14
4.2.1.20	TETGAGQWG	9
4.2.1.20	TETGAGQWGSA	11
4.1.3.39	TETGIHAHHNL	11
7.1.1.2	TETHEELLY	9
2.5.1.7	TETIFENR	8
1.1.1.38	TETIQEQV	8
2.1.1.74	TETLKNH	7
5.6.1.6	TETLRRFSLEGD	12
2.4.2.7	TETLSLIK	8
1.13.11.71	TETNFMNKVDIE	12
3.2.1.55	TETNQFG	7
3.6	TETPYITNQRHR	12
6.3.2	TETQAYW	7
2.3.1	TETQFARLI	9
2.3.1	TETQLLR	7
3.4.21.88	TETQSVIQVPI	11
3.5.4.16	TETQVMVKREDEQAFAELN	19
3.5.4.16	TETQVMVKREDEQAFAELNAANPIFVEDA	29
7.1.1.2	TETREEL	7
1.14.13.8	TETSAIFEDGTVEENID	17
2.7.11.1	TETSIAPRQRPKA	13
2.7.7.6	TETSRMLDRMKNLGFK	16
2.7	TETTDKV	7
2.5.1.7	TETVFENRFMHV	12
3.1.3.2	TETVSKTL	8
4.1.1.49	TEVAWQAHFVKNMF	14
4.1.1.49	TEVAWQAHFVKNMFIRP	17
4.1.1.49	TEVAWQAHFVKNMFIRPSDEEL	22
2.1.1.228	TEVDEEWS	8
6.1.1.21	TEVDWSHKK	9
6.1.1.5	TEVEGLKLKVVKSGHAKCGRCWHFRADVGSHPEHPEI	38

2.7.7.6	TEVEIDGV	8
6.3.2.9	TEVELAYL	8
2.7.7.6	TEVELLKTPNLGKKSLTEIK	20
6.1.1.17	TEVEYHFAK	9
6.1.1.21	TEVFTKTLGD	10
2.6.1.42	TEVGTMN	7
3.5.1.5	TEVIAGE	7
3.5.1.5	TEVIAGEG	8
2.1.1.199	TEVIRDYGEERFA	13
2.1.1.199	TEVIRDYGEERFAFQIAKA	19
3.6.4.12	TEVKPMMVVATYTCD	15
2.5.1.21	TEVKVPI	7
2.5.1.21	TEVKVPILMAFHRHIYD	17
4.2.3.5	TEVLAWVKRIHT	12
4.1.2.20	TEVLGLAGFDWLVLDGEHAPND	22
6.1.1.7	TEVLKLP	7
3.6.5.n1	TEVLPGF	7
2.5.1.7	TEVLRVYHLDRGYE	14
2.4.1	TEVLVGGSAMPNERPG	16
2.2.1.2	TEVMGASFR	9
2.2.1.2	TEVMGASFRN	10
2.2.1.2	TEVMGASFRTTSQI	14
6.3.2.3	TEVNVTSPT	9
3.1.3.48	TEVPARNL	8
2.4.1.18	TEVPPQTASRVT	12
4.2.1.20	TEVPRFA	7
2.1.1.17	TEVPSLGRW	9
2.7.7.6	TEVPVRENTKVLYLEATSEKDVRTKLNKFAYNIEFVQSVT	41
6.1.1.6	TEVRAQKLKLLREQ	14
1.3.1.98	TEVRIIG	7
2.3.1	TEVSGVATLAHAG	13
1.2.1.71	TEVTAMINKIAISIKAYH	18
3.4	TEVTEEIFLEYLSSLGES	18
2.7.7.6	TEVTIAGV	8
3.5.1.5	TEVVAGEG	8
3.6.1.31	TEVVIAAKN	9
2.7.7.6	TEVVKDIF	8
3.5.1.16	TEVVNYCTEAPFIQ	14
6.3.2.8	TEVYAAGE	8
2.4.1.15	TEVYPIGI	8
2.4.1.15	TEVYPIGIEP	10
2.4.1.15	TEVYPIGIEPDEIA	14
1.3.8.13	TEWFVDMSK	9
4.2.1.96	TEWGKVTVTWWSHSIKGLH	19
2.3.2.27	TEWLKDPGPR	10
3.6.1.27	TEWLPVSSTGHLILVQEF	18
6.3.4.2	TEWMRGN	7
2.6.1.87	TEWNSERICS	10
2.5.1	TEWRSDWKW	9
2.5.1	TEWRSDWKWDR	11
5.4.2.12	TEYAADI	7
1.1.1.1	TEYCGVCHTDLHVKNADFGDVTGVTLGHEGIG	32
2.7.10.1	TEYCRYGDLVDYLHRNKHTFLQ	22
1.1.1.85	TEYDLGA	7
2.1.1.33	TEYEEKF	7
2.1.1.33	TEYEEKFS	8

6.1.1.22	TEYEFYLDLRKYGTVPHGGFGIGIERMVTF	30
2.1.1.33	TEYEQKF	7
3.4.13.9	TEYFDIK	7
6.1.1.22	TEYFDLGNAYLAQTGQLY	18
2.7.7	TEYGPERLPAGPDVDKDP	18
2.7.1.183	TEYHPLGS	8
4.1.1.65	TEYIPGRFISASL	13
1.2.1.41	TEYLAPIL	8
1.2.1.41	TEYLAPVLA	9
1.2.1.41	TEYLAPVLAIK	11
1.2.1.41	TEYLDAI	7
1.2.1.41	TEYLDAIISVA	11
1.2.1.41	TEYLDAIISVAVVDGI	16
1.2.1.41	TEYLDAVIA	9
1.2.1.41	TEYLGPILAV	10
6.1.1.10	TEYLNYEDGKFSKS	14
2.1.1.177	TEYLRRFPKDMPFELIEIPAGKRGKNADIKRILDKEGEQM	52
3.4.11.2	TEYLVVHL	8
2.7.10.1	TEYMENGSLDAFLR	14
2.7.11.24	TEYVATRWYRAPE	13
6.1.1.19	TEYYINDAG	9
7.1.3.1	TEYYTGT	7
2.7.7.6	TFAAPLKVTLRLIVFD	16
1.1.1.94	TFADDLQQLLHCGKSFRVY	19
5.4.2.7	TFADIGQT	8
5.4.2.7	TFADIGQTLA	10
5.4.2.7	TFADIGQTLAEYF	13
5.4.2.7	TFADIGQTVA	10
4.3.2.1	TFADIIE	7
6.1.1.20	TFADLKGTL	9
6.1.1.20	TFADLKGTLELFAKKMFGDKV	21
2.1.1.33	TFADQKRKTVE	11
2.6.1	TFADRVFF	8
2.4.2.21	TFAEAGV	7
3.1.21.2	TFAEFERVVGMHYLRAMHINDSK	23
2.7	TFAELLQ	7
3.2.1.22	TFAEWGADSLKYDNCYSDAATNYPNVNY	28
1.8.1	TFAGIPLGHEFNSLVLAILQVSGRAPKEKQSIIDQIK	37
1.1.1.94	TFAGLTG	7
1.1.1.94	TFAGLTGLGDLVLTATGELSRNRRVGLEIGAGRKL	35
7	TFAHLDAT	8
7.1.2.2	TFAHLDATTELSR	13
2.1.1.74	TFAHRTG	7
7.1.1	TFAIAGVAVCHRHPFDQPEAEQE	23
2.6.1.52	TFAIYMFNLEM	11
1.17.1.8	TFAKGAIK	8
2.7.7.7	TFALPNP	7
2.5.1.145	TFALRWYALAYIAGLLIGWRLVLRMIR	27
1.2.4.1	TFALYGDGAANQGQLFEALNISALW	25
1.17.1.8	TFANGAVR	8
3.4	TFANYVRV	8
1.7.2.2	TFAPQHPDQY	10
3.1.3.36	TFAPTYKYD	9
1.11.1.21	TFARMAM	7
1.11.1.21	TFARMAMNDEETVALIAGGHTFGKTHGAG	29
1.11.1.21	TFARMGM	7

2.6.1.36	TFARVLGDP	9
1.3.1.33	TFASLYPGCIA	11
2.8.1.10	TFASRVL	7
4.1.1.15	TFASRYV	7
3.2.1.80	TFASVYHGPL	10
4.2.1.33	TFATMDHN	8
4.2.1.33	TFATMDHNVST	11
2.4.1.129	TFATNNGYDVDAILQAWEKNKARG	24
1.2.1.70	TFAVAKEVR	9
3.2.1.18	TFAVGPGH	8
3.5.1.5	TFAVKVDGVHAT	12
7.1.1	TFAYPWL	7
2.7.4.9	TFAYQGAGRGFD	12
4.2.1.33	TFAYVMGRPHAPKGAAWEAAL	21
7.1.1	TFCAHAPGA	9
3.2.1.6	TFCGDWAG	8
2.7.11.13	TFCGTPDYIAPEI	13
2.7.11.13	TFCGTPDYIAPEIIAYQPY	19
2.7.11.13	TFCGTPDYIAPEIIAYQPYGKSVDWW	26
2.7.11.13	TFCGTPEFLAPEVLTETSYTRAVDWWGLGVLI	32
2.7.11.1	TFCGTPEYLAPEVL	14
2.7.11.1	TFCGTPEYLAPEVLEDNDYGRAVDWWGLGVVMYEMM	48
1.1.1.1	TFCPGLTETPLKNNI	15
3.1.1.1	TFDATQPPVLCMQW	14
4.2.1	TFDAVEL	7
2.8.1.13	TFDDPQRAVTPGQ	13
5.3.1.9	TFDDQMLVD	9
1.1.1.205	TFDDVLL	7
1.1.1.205	TFDDVLLIP	9
2.7.11.1	TFDEQRTATIMEEL	14
6.1.1.14	TFDFDSLED	9
6.1.1.14	TFDFDSLEDNQVTVRDRD	18
6.1.1.14	TFDFDSLEDNQVTVRDRDSMEQVRMPISELE	31
7.2.1.1	TFDFWLGD	8
3.5.3.11	TFDIDCLDP	9
6.1.1.16	TFDIHGGG	8
3.4	TFDITADL	8
5.2.1.8	TFDITVK	7
6.3.5.7	TFDLALK	7
3.6.4	TFDRETALSR	10
6.1.1.3	TFDSPEGK	8
1.3.1.83	TFDSYLYK	8
3.1.13	TFDTAALSGL	10
6.1.1.23	TFDTDPGSAL	10
6.5.1.2	TFDTPLFCLSCNSKLHY	17
6.1.1.17	TFDVFKK	7
3.6.5	TFDWEPQTPAG	11
5.3.1.24	TFDWSRLP	8
3.2	TFDYEGFTYHFESDGT	16
4.2.1.33	TFDYLKGR	8
2.1.1.359	TFDYNVDRYGA	11
4.2.1.9	TFEAFEN	7
1.17.4.1	TFEAIQY	7
1.17.4.1	TFEAIQYYLLKAS	13
2.7.7.72	TFEAMRSHSPLLEKISVERSFTEFDKLLMAPHWRKGISAM	74
2.3.2.27	TFECNICL	8

6.3.4.5	TFEDDAGAY	9
6.3.4.5	TFEDDQGAY	9
2.4.2.29	TFEEAKTSM	9
6.3.4.5	TFEEDEVY	8
3.6.1.66	TFEENARLKAETIS	14
6.3.2.9	TFEERGDIFI	10
2.8.4.3	TFEGRDVEVM	10
3.6.5.n1	TFEIPMAEVVMDFFDKLKSCSRGFASLDYNF	31
2.4.2.18	TFEITPE	7
6.3.4.5	TFEKEELYNQ	10
2.3.3.9	TFEKNGK	7
5.4.99.27	TFELEGCEVLE	11
6.3.2.6	TFELFLK	7
2.5.1.61	TFELIKPERAFLEYLDANCRTPIAAYS	27
1.3.8.5	TFENVKVP	8
3.6.4.13	TFESMNLK	8
1.10.3	TFESPMLF	8
7.1.1.9	TFETPMLF	8
5.1.1.7	TFETRAG	7
5.1.1.7	TFETRAGLLNCW	12
3.4.24	TFEVEEEADCGYD	13
6.1.1.4	TFEVTEDESKEK	12
6.3.1.1	TFEVVHSLAKWKR	13
6.3.1.1	TFEVVHSLAKWKRKTLGRFDFGADQG	26
1.2.1	TFEVVNPA	8
2.1.1.192	TFEYGLFGG	9
2.1.1.192	TFEYGLFGGENDQVEHAEELA	21
4.2.1.33	TFEYIKG	7
4.2.1.33	TFEYIKGK	8
4.2.1.33	TFEYIKGKPR	10
2.1.1.192	TFEYIML	7
4.2.1.33	TFEYLKGR	8
4.2.1.33	TFEYVKGR	8
2.1.1.192	TFEYVML	7
2.1.1.192	TFEYVMLK	8
2.1.1.192	TFEYVMLKG	9
2.1.1.192	TFEYVMLKGVNDS	13
2.3.2	TFFCYKNRP	9
1.1.1.317	TFFDTSD	7
3.1	TFFEGFDFQ	9
6.1.1.7	TFFEMLG	7
6.1.1.7	TFFEMLGNFS	10
6.1.1.7	TFFEMLGNFSF	11
6.1.1.7	TFFEMLGNFSFG	12
6.1.1.7	TFFEMLGNFSFGDYFK	16
6.1.1.7	TFFEMLGNFSFGDYFKE	17
6.1.1.7	TFFEMLGNFSFGDYFKK	17
6.1.1.7	TFFEMMGNFSFGDYFK	16
3.5.1.135	TFFERFE	7
2.3.1.286	TFFGEALP	8
3.5.1.5	TFFGGGIGPTDG	12
1.1.1.105	TFFGGWKSV	9
3.1	TFFGWKEP	8
3.1	TFFGWKEPN	9
2.7.4.9	TFFIDVE	7
2.7.2.3	TFFKAQG	7

2.8.1	TFFLNLF	7
2.8.1	TFFLNMFF	8
7.1.1.9	TFFPMHFLGL	10
7.1.1.9	TFFPQHFLGL	10
7.1.1.9	TFFPQHFLGLAGMPRR	16
7.1.1.9	TFFPQHFLGLAGMPRRYSDYPD	22
7.1.1.9	TFFPQHFLGLAGMPRRYSDYPDAY	24
7.1.1.9	TFFPQHFLGLSGMPRRYSDYPDAYT	25
2.4.1	TFFQPDEFFQSLEPAW	16
1.2.1.88	TFFSAVID	8
7.1.1.9	TFFVATGFHGLHVIIGSTFL	20
3.1.3.16	TFGADKV	7
1.97.1.12	TFGAFVIAST	10
2	TFGAGGY	7
2.1.1.199	TFGAGGYS	8
2.1.1.199	TFGAGGYTR	9
1.3.1.98	TFGAGSNIIIRDGGIEGV	18
2.8.4.3	TFGCQMN	7
2.8.4.3	TFGCQMNEYDS	11
2.8.4.3	TFGCQMNEYDSDKM	14
2.8.4.3	TFGCQMNEYDSDKMADVL	18
4.2.3.5	TFGESHG	7
4.2.3.5	TFGESHGGGVGV	12
1.11.1.21	TFGFAGGR	8
1.11.1.21	TFGFAGGRAD	10
1.4.4.2	TFGFDVIVD	9
1.4.4.2	TFGFDVIVDDA	11
6.1.1.3	TFGFEKI	7
6.1.1.3	TFGFENIVVKLSTRPEKRIGDD	22
6.1.1.3	TFGFENIVVKLSTRPEKRIGDDAMWDRAEEALKQALR	37
1.4.4.2	TFGFEVIVD	9
6.3.2.8	TFGFNAQADVRAINLRYENG	20
2.6.1	TFGGNPL	7
2.6.1	TFGGNPLA	8
3.4.17	TFGGSTLG	8
6.1.1.17	TFGHLSLIINKDEKISKRVGGFEI	24
2.3.1.47	TFGKAFG	7
5.4.3.8	TFGKIIGGG	9
5.4.3.8	TFGKIIGGGMPVG	13
5.4.3.8	TFGKVIG	7
5.4.3.8	TFGKVIGGG	9
5.4.3.8	TFGKVMGGG	9
5.4.3.8	TFGKVMSGGLPAAAFGG	17
5.4.3.8	TFGKVMSGGLPAAAFGGRA	19
7.1.1	TFGLACCAIEMM	12
7.1.1	TFGLACCAIEMMA	13
7.1.1	TFGLACCAVEMMQAAASRYDMDRFGM	26
6.1.1.3	TFGLEYHLELSTRPE	15
6.3.2.9	TFGLNEP	7
6.3.2.9	TFGLNEPAADGDYGLLRENGIAWLVEA	27
4.1.1.31	TFGLSLV	7
2.4.1.18	TFGLVYAF	8
2.4.1.18	TFGLVYAFSERFVLPLSHDEVVHGKGSL	28
2.4.1.18	TFGLVYAFSERFVLPLSHDEVVHGKGSLAAKMP	33
6.1.1.22	TFGPTFRAE	9
6.1.1.22	TFGPTFRAEKS	11

2.8.1.8	TFGQYMRP	8
2.6.1.9	TFGQYYHNAIVESA	14
2.5.1.39	TFGRFDV	7
2.5.1.39	TFGRFDVAA	9
2.1.1.199	TFGRGGHS	8
2.1.1.199	TFGRGGHSR	9
6.1.1.7	TFGRHLT	7
1.11.1.21	TFGRMAMNDEETVALIAGGH	20
5.4.3.8	TFGSPSSLGVPNDFSKHTLVARYNDLNSTEECFKKG	36
6.5.1.8	TFGSTCHGAGR	11
2.5.1.6	TFGTEKV	7
2.5.1.6	TFGTGKI	7
2.5.1.6	TFGTGKIADE	10
2.5.1.6	TFGTGKV	7
2.5.1.6	TFGTGKVS	8
2.5.1.6	TFGTGKVSD	9
2.5.1.6	TFGTGKVSE	9
2.5.1.6	TFGTGRVSD	9
2.2.1.7	TFGTTIPMAMEAAERL	16
4.1.1	TFGVGELS	8
2.5.1.55	TFGVKIITDVH	11
4.2.1.33	TFGYKPDQVK	10
6.1.1.14	TFHAKLG	7
4.2.1.8	TFHEAAHL	8
2.7.7.6	TFHFKERV	8
2.7.7.6	TFHFKERVRK	10
2.3.2.27	TFHKNQRRVFRAP	13
1.14.14.117	TFHPKMEIGIRRFLLRTLDNPDDLRFHIRKEANAFMMDV	123
2.5.1	TFHPWRKGPY	10
7.4.2.11	TFHQKKR	7
3.5.4.6	TFHRFDKFN	9
3.5.4.6	TFHRFDKFNLKYNP	14
1.13.11.20	TFHSKFG	7
1.1.1.290	TFHTPLNK	8
2.7.7.6	TFHYAGVAE	9
2.8.4.4	TFIAGFPGET	10
4.1.2.4	TFIALGASRLGTSRIIKIVKNEA	23
5.3.1.6	TFICIAD	7
5.3.1.6	TFICIADASKLVP	13
2.1.3.15	TFIDTPGA	8
2.1.3.15	TFIDTPGAY	9
2.1.3.15	TFIDTPGAYPG	11
2.1.3.15	TFIDTPGAYPGI	12
5.3.1.9	TFIEVLKDR	9
2.2.1.1	TFIFTHDSIAVGEDGPTHEPIEQLAGLRAIPNMNVIRPAD	55
3.4.16.4	TFIGFAPAKNPRVIVAVTIDEPTA	24
1.1.1.94	TFIGLSGVGD	10
6.3.5.2	TFIHVFE	7
7.1.1	TFIIAGVAV	9
2.1.1.211	TFIISNHADELT	12
2.3.2.27	TFIKDDTLLVRCEVSTRFDMG	21
1.14.14.5	TFILSGYPHLEE	12
3.4.22.53	TFINLREVLNRFKLP	15
6.1.1.6	TFINRSKIIQEMRNYLN	17
2.1.3.15	TFINTAGAYPGVGAEERGQGEAIARNL	27
3.1.13.4	TFIPLML	7

1.1.1.37	TFIPTVGKRGAAIIEARGLSSAASAANAAIDHVRDWVLG	39
1.1.1.37	TFIPTVGKRGAAIIEARGLSSAASAANAAIDHVRDWVLG	61
2.7.7.6	TFIRALGYS	9
3.5.2.3	TFISLHEEDP	10
2.3.3.8	TFIVEPF	7
4.1.1.19	TFIVIEKPSEL	11
2.8.4.3	TFIYSPREGTPAA	13
2.8.4.3	TFIYSPREGTPAAKM	15
6.1.1.11	TFKDAIY	7
2.7.1.130	TFKDFVK	7
2.7.10.1	TFKDLVSC	8
3.4.24	TFKDVAG	7
6.1.1.15	TFKEAHT	7
4.2.1.11	TFKEALR	7
4.2.1.11	TFKEALRWGAE	11
1.1.1	TFKEETETDLFGEQVILVGGIMEL	24
3.6.1.66	TFKENSLLKAKALF	14
1.1.1.49	TFKEPFGT	8
3.4.19.12	TFKFKEA	7
6.2.1.1	TFKGMYF	7
2.5.1.145	TFKHKTLKKCGLNSGIFFTFYGLFRITIEIFREPDIQIGFILL	59
2.8.1.4	TFKISSKRSDH	11
3.5.1	TFKIYVRNVDPSSNAGLPGLS	21
4.1.99.22	TFKKITGVDAFDRVIEGIKSAIDVGLVPVKLNFVVNRRNF	42
4.1.99.17	TFKKNPRRMNIVSRGGSLLYAWMELNNKENPFYE	34
3.5.3.6	TFKKVVAIEIPTSRTFMHLDTV	22
2.3.1.180	TFKLAVRELSNVVEETL	17
6.3.1.2	TFKLVVK	7
6.1.1.12	TFKMRHQITR	10
7.5.2.7	TFKNAKEAEEYGIAFIHQELNIL	23
2.7.7.48	TFKNYVS	7
2.7.7.48	TFKNYVSKLS	10
3.6.1.27	TFKQAFFVGLAQ	12
2.2.1.7	TFKQAHK	7
1.14	TFKQFPAW	8
1.14	TFKQFPAWVQQN	12
3.2.1.8	TFKQYWSVR	9
6.1.1.4	TFKRQIKELGFSYDWDRE	18
6.1.1.4	TFKRQIQELGFSYDW	15
1.1.1.94	TFKRVSEMIEDS	12
6.1.1.4	TFKTGTD	7
6.1.1.6	TFKVRSQ	7
6.1.1.6	TFKVRSQVMSGIR	13
3.6.1.27	TFKVVIQLGS	10
6.2.1.1	TFKYVFDY	8
6.2.1.1	TFKYVFDYHP	10
2	TFLAAQG	7
2.1.1.17	TFLALLSHILSLAFIQF	17
3.4.14.5	TFLAYAQFNDT	11
6.3.4.21	TFLAYLRQVF	10
2.7.8.29	TFLCLYGMVWYA	12
4.1.1.31	TFLDELPALY	10
4.3.2.10	TFLDITASSD	10
4.3.2.10	TFLDITATSDGRDL	14
4.3.2.10	TFLDITATSDGRDLIL	16
2.3.1	TFLDNEKYAKHLKSSEAGAII	21

2.4.1.182	TFLEAAGQLSEHLPGLHVVIPAANTQCKPLLAEQLSRSTI	49
2.7.1.39	TFLEGMWMRRPT	12
2.7.7.38	TFLEKTERLEQLR	13
2.4.2.18	TFLFAPAWH	9
2.4.2.18	TFLFAPGWHPA	11
3.6.4.13	TFLFSATM	8
2.5.1.6	TFLFTSESVNEGHPDKLCDQ	20
2.5.1.6	TFLFTSESVNEGHPDKLCDQISDAVLDACLA	31
1.17.4.1	TFLGAFKYYTSYTLKTFDGKRYLER	25
3.5.2.7	TFLGAHA	7
2.7.7.7	TFLGFKG	7
5.3.3.2	TFLGKSLQAPILISSMTGGTTRA	23
1.1.1.94	TFLGLGGIGDLIVTCTSTHSRN	22
1.11.1.24	TFLGNPVTFTG	11
2.8.4.3	TFLGQNVDAYGKDLKDG	17
3.1.26.11	TFLGTGAAIPTKYRAHPSISLKFDGEIFLFDCGENTQRQII	55
3.1.26.11	TFLGTSSGVP	10
3.1.26.11	TFLGTSSGVPTR	12
2.5.1.141	TFLGYLSY	8
2.8.4.3	TFLIKTYGCQMNAHDTEV	18
2.7.2.3	TFLKAKGYEVG	11
2.7.2.3	TFLKAQG	7
4.1.3.27	TFLLESAENGRSWS	14
2.7.7.6	TFLLPRD	7
2.3.2.27	TFLNEKRRVF	10
5.6.1.1	TFLNISAASLTSKYVG	16
2.2.1.7	TFLNRAFDQ	9
3.4.19.12	TFLPLVDSERKLLH	14
2.7.1.23	TFLQAVRKT	9
6.1.1.14	TFLRAIGPEPW	11
2.7	TFLRYGIDEIIPDIP	15
4.2.2.n1	TFLSAID	7
4.1.2.13	TFLSGGQSEEEASINLNAINKCPLLKPWALTFSYGRALQA	60
4.1.2.13	TFLSGGQSEEEASINLNAINKCPLLKPWALTFSYGRALQA	90
6.1.1.1	TFLSLDEI	8
2.7	TFLSYGLDELIP	12
2.7	TFLSYGLDELIPRMRLTLPLR	21
7.1.1	TFLTVGMR	8
6.1.1.14	TFLVEIGTEELPPKALRSL	19
6.1.1.14	TFLVEIGTEELPPKALRSLA	20
6.1.1.14	TFLVEIGTEELPPKALRSLAESFA	24
4.1.1.48	TFLVGESLMR	10
4.1.1.48	TFLVGESLMRQ	11
7.1.1.9	TFLVQHW	7
2.3.2.29	TFLVRDLPF	9
3.1.3.78	TFLWTEFTDRTLARCPHCRKVSSIG	25
6.2.1.5	TFMASTEGGVEIEKVA	16
6.2.1.5	TFMASTEGGVEIEKVAEETPEKI	23
6.2.1.5	TFMASTEGGVEIEKVAEETPEKIIKVEVDPLVGLQPFQAR	58
1.5.98.1	TFMATSGTKLQ	11
1.5.98.1	TFMATSGTKLQPEDI	15
3.4.21.53	TFMDHYLEVEYDLSNVMF	18
1.1.1.94	TFMGLSG	7
1.1.1.94	TFMGMAGLGDLVLTCTDNQSRNRRFG	26
3.1.21.2	TFMIYTGAPQNT	12
3.1.21.2	TFMIYTGAPQNTRRK	15

2.4.2.18	TFMKIVSKRGIEEVK	15
3.1.1.29	TFMNESG	7
3.1.1.29	TFMNLSG	7
3.1.1.29	TFMNLSGK	8
3.1.1.29	TFMNLSGKA	9
3.1.1.29	TFMNLSGKAV	10
3.1.1.29	TFMNLSGKSI	10
3.1.1.29	TFMNNSG	7
3.1.1.29	TFMNNSGIAVKALLTYYNI	19
3.1.1.29	TFMNRSG	7
3.1.1.29	TFMNRSGQA	9
6.3.1.2	TFMPKPLFG	9
3.6.4.12	TFMQEFGDLKTEEQVQKLQAILKPMMLRRLKEDVEK	36
3.6.5	TFMSNMLYACSI	12
6.1.1.4	TFMVLAPE	8
3.5.1	TFNALLLNGLASL	13
6.1.1.17	TFNDMVK	7
2.4.2.1	TFNEMIE	7
1.16.3.2	TFNFLQWYV	9
3.4.11.4	TFNGNSVHPGTAKNKM	16
2.4.2.18	TFNISTA	7
2.4.2.18	TFNISTAA	8
2.4.2.18	TFNISTAVAF	10
2.4.2.18	TFNISTCAMFVAAA	14
2.4.2.18	TFNISTTA	8
2.5.1.75	TFNKTQF	7
3.5.99.6	TFNLDEY	7
6.3.2.9	TFNLKSKIAV	10
6.1.1.14	TFNLMFATSIGPGGKRAAFMRPETAQGIFIQFKRISQFFRI	44
2.5.1.55	TFNLPLITDVHE	12
3.5.99.6	TFNMDEYV	8
3.5.99.6	TFNMDEYVGL	10
3.5.99.6	TFNMDEYVGLPKEHPESY	18
6.3.3.1	TFNMGIG	7
4.2.1.2	TFNNNCAVGIEPI	13
3.6.5	TFNPEMLDKQRVLAITKSDMLD	22
2.7.7.9	TFNQSRYPR	9
2.3.2.13	TFNRLFANLLLYTWDYD	17
3.6.1.23	TFNVNTGDRIAQLIYQRIYYPEL	23
4.1.1.48	TFNVSLET	8
2.3.1.275	TFPAIHFLL	9
6.1.1.3	TFPDGAV	7
6.1.1.3	TFPDGAVKEF	10
3.5.1.5	TFPDGTKLV	9
3.5.1.5	TFPDGTKLVTVH	12
3.5.1.5	TFPDGTKLVTVHQPI	15
5.2.1.8	TFPEEYHAE	9
2.7.11.1	TFPGELAPKLALAATAELAG	20
5.6.2.1	TFPGFLKAYVE	11
3.4.24.82	TFPGKDYDADRQCQLTFGPDS	21
3.6.4.13	TFPLTVEDYVHRIGRTGRAG	20
2.8.4.3	TFPMLLR	7
5.4.2.10	TFPNELSL	8
1.3.5.2	TFPNPVGLAAG	11
3.4.22	TFPNQMIEYGKSQGRDIHYQEGVPSY	26
1.14.11.67	TFPRAYH	7

1.14.11.67	TFPRAYHSGFNQGYNFAEAVNFCTADWLP	29
5.4.2.10	TFPSELSL	8
2.1.2.1	TFPSVMEAMGSILTNKYAEGYP	22
2.3.1.275	TFPVALVCCLL	11
6.1.1.14	TFPVSMHW	8
6.1.1.14	TFPVSMHWA	9
1.4.3.5	TFPWYQLGRQ	10
1.14.11.66	TFPYGYHAGFNHGFNCAE	18
2.1.1.199	TFQAIRI	7
2.1.1.199	TFQAIRIYVNRELENL	16
2.1.1.199	TFQALRIEVNEELDVLERA	19
6.1.1.14	TFQDLIL	7
1.13.99.1	TFQDNPDLQDP	11
2.1.1	TFQDTHD	7
7.1.1.9	TFQGHHT	7
7.1.1.9	TFQGHHTP	8
6.1.1.14	TFQGLILTLQDYWARQGCTI	20
6.1.1.14	TFQGLILTLQDYWARQGCTIVQPLDMEVGAGTSHPMT(	40
6.1.1.14	TFQGLILTLQDYWARQGCTIVQPLDMEVGAGTSHPMT(	41
6.1.1.14	TFQGLILTLQDYWARQGCTIVQPLDMEVGAGTSHPMT(	48
6.1.1.3	TFQIDVGNA	9
3.4.24	TFQIFPTIT	9
2.3.1.251	TFQMTYIPGTYNNGNVYFAW	20
5.6.2.2	TFQPDLSKFKM	11
1.3.5.2	TFQQLRRIT	9
1.3.5.2	TFQQLRRITGTP	12
3.2.1.8	TFQQYWS	7
3.1.26.11	TFQRYQG	7
4.2.1.10	TFQSNWEGAIVDRIHQAQ	18
4.99.1.1	TFQSRFG	7
4.99.1.1	TFQSRFGKAEWLQPYTAPTL	20
4.99.1.1	TFQSRFGPEEWLQPYTD	17
1.1.1	TFQVNHLGHFYLVQLL	16
3.4.14.5	TFQYGMAV	8
3.4.14.5	TFQYGMAVAPVT	12
3.4.14.5	TFQYGMAVAPVTDWR	15
4.1.1.50	TFRADIDV	8
5.4.2.10	TFRAEAGIVISASHNP	16
5.4.2.10	TFRAEAGIVISASHNPYYDNGIKFF	25
1.10.3.9	TFRAFTPTQSEETYSMVTANRFWSQIFGVAF	31
2.7.8.13	TFRASAAAIT	10
2.7.8.13	TFRAVMA	7
2.4.2.7	TFRDISPLMADGNAYSYA	18
1.14	TFREFPDY	8
3.6.4.12	TFRELLKITGIGARMALAVLSGMSVQEL	28
4.1.2.4	TFRFGASSLLNSLLHTLEL	19
5.4.99.25	TFRGDIEQIPSMYSALKYQG	20
1.11.1.21	TFRGSDKRGGANGARIRLAPQKDW	24
6.2.1.3	TFRKLEERSRAFAAYLQ	17
2.7.7.6	TFRLNLS	7
2.7.7.6	TFRLNLSV	8
2.7.7.6	TFRNREI	7
2.7.7.6	TFRNREIATGAGAIREQLADLDL	23
4.2.3.5	TFRPGHADYTY	11
1.13.11.5	TFRPPWFHRN	10
1.13.11.5	TFRPPWFHRNVASEFMGL	18

1.13.11.5	TFRPPWFHRNVASEFMGLVHGVYDAKA	27
1.13.11.5	TFRPPWYH	8
1.13.11.5	TFRPPYYHRNCMSE	14
3.1.11.6	TFRPQNGQQVLVRASITLYE	20
6.5.1.2	TFRPVRHPTRMYSLDNAF	18
1.3.5.2	TFRQLKR	7
2.7.8.13	TFRTGGA	7
6.1.1.6	TFRVRSQVIAHIR	13
3.4.24	TFRVVDDHY	9
4.1.1.49	TFSACFG	7
4.1.1.49	TFSACFGAAF	10
6.3.4.5	TFSDDVE	7
2.7.7.6	TFSDIQKE	8
1.8.1.8	TFSDPQVQ	8
3.1.21	TFSEAKK	7
3.1	TFSEARK	7
2.7.7.7	TFSELVQISGLSHGTDVWL	19
1.1.1	TFSEYTV	7
1.1.1.94	TFSFMSDIIREELPEVPYGVLSGPNLAKEI	30
2.9.1.1	TFSGDKLLGGPQAGII	16
2.1.1.17	TFSGETFIVPETHDMVKTLFDPT	23
2.7.4.6	TFSIIKP	7
3.2.2.6	TFSKEQLDSF	10
2.6.1.9	TFSKIHGL	8
3.4.14.11	TFSLGQEEQAIQNQYPDKDFERY	23
2.7.4.6	TFSMIKPD	8
1.13.11.5	TFSPVGAI	8
1.13.11.5	TFSPVGAILFDHPDPSIFTVLTAPSGEEGTAN	32
2.7.7.7	TFSQNIST	8
5.6.2.2	TFSQTIF	7
2.2.1.7	TFSQVFG	7
2.7.11.1	TFSSGQRALLWAAG	14
4.1.1.49	TFSTCFG	7
4.1.1.49	TFSTCFGAPF	10
4.1.1.49	TFSTCFGAPFM	11
4.1.1.49	TFSTCFGAPFMPR	13
4.1.1.49	TFSTCFGSPFLPLPAHVYAEMLG	23
2.3.2.26	TFSVETD	7
7.6.2.2	TFSVYVLVDS	10
3.6.1.73	TFSWVVI	7
3.5.1.2	TFSYLANKG	9
2.7.1.100	TFTAADAVEYARQ	13
6.3.4.5	TFTADIGQGEEVEPAR	16
6.3.4.5	TFTADLGQGEE	11
2.7.1.16	TFTADLPVGTLCAEWAQRL	19
3.6.5.n1	TFTAPAQIRNFCIIAHIDHGKSTLADRML	29
1.17.1.9	TFTATYADVVLPASPSLEK	19
2.7.7.6	TFTDDEVLRLAENLKKGMPIATPVFDGA	28
2.1.1	TFTDLLQTL	9
2.4.2.1	TFTDMMK	7
2.7.7	TFTDSLNHMFDSLL	14
2.7.7.6	TFTHCEIHPSMILGVAAS	18
5.2.1.8	TFTISQD	7
2.7.7.6	TFTKLAPKQLIVDE	14
1.3.1.98	TFTNEEIGFKYR	12
3.2.1.58	TFTNETVGGL	10

3.6.4.12	TFTNKAA	7
3.6.4.13	TFTNLGLS	8
2.9.1.1	TFTPHDGRGS	10
1.1	TFTPKLVLLD	10
2.2.1.7	TFTQVFG	7
2.2.1.7	TFTQVFGQWLCDMA	14
3.2.1.8	TFTQYWSVR	9
3.6	TFTREDVIEIN	11
2.3.3.9	TFTRTMNPDR	10
3	TFTSFQKLSKQEREDKLYDVT	21
2.7.11.1	TFTSVIRGTPPFKV	14
5.1.3.4	TFTWGNVSAIDRERGLVVIKPSGVAYETMK	30
6.3.5.5	TFTYPLIGNYGINRDDFE	18
2.7	TFVADGV	7
2.7.4.6	TFVAIKPDGVQRGL	14
7.6.2.10	TFVASFIG	8
2.3.1.37	TFVDEVHAVGLYG	13
6.3.2.8	TFVDFLHNLPFYG	13
6.3.2.8	TFVDFLHNLPFYGVAV	16
6.3.4.20	TFVDGRN	7
2.5.1.145	TFVDLVL	7
3.2.1	TFVDNHD	7
3.2.1.1	TFVDNHDNQRD	11
2.1.3.15	TFVDTPGA	8
3.6.1.66	TFVENAL	7
3.6.1.66	TFVENALAKAR	11
1.2.1.11	TFVGGNCTVSLMLM	14
6.3.2.9	TFVGGNIGNPLIEL	14
3.6.4.13	TFVGGTRVQDD	11
1.2.4.2	TFVGQKRFSIEG	12
2.7.11.1	TFVGTPCWMAPEVMEQV	17
7.2.2.10	TFVGVVGMLDPPRKEV	16
2.5.1.141	TFVGYAIIYTVILKP	15
2.7.2.15	TFVHRIARHI	10
1.7.1.7	TFVIAGNVGTPEAVRELENAGADATKVGIGPGKVCITKV	52
2.1.1.177	TFVIGGSLGLS	11
3.6.4.13	TFVMDEADKLLSPEFTP	17
3.6.4.13	TFVMDEADKLLSPEFTPVIEQLLSFHPKDRQVMLFSATFP	40
3.6.4.13	TFVNPIEMDYIRQIE	15
6.3.4.20	TFVPGRN	7
6.3.4.20	TFVPGRNILFLTLA	14
6.3.4.20	TFVPGRNL	8
6.3.4.20	TFVPGRNLLF	10
3.6.4.13	TFVSDENDAKILNDVQDRFEVN	22
1.1.1.37	TFVSELK	7
3.5.1.5	TFVSQAA	7
2.3.1	TFVTCDARLA	10
5.3.1.9	TFVVPDDIGGRFSVLTAVGLLPIA	24
5.3.1.9	TFVVPDDIGGRFSVLTAVGLLPIAASGADIKALMEGANA	48
2.1.2.11	TFVVTDMPFMTYHGSVDETIQNAR	24
7.1.1	TFVYPHE	7
7.1.1	TFVYPHETGNTMLFPLLILLLFTLFIGSIGI	31
1.8.4.11	TFWESHDPTQGM	12
2.7.4.9	TFWLDAPIELGM	12
1.14.14.99	TFWPERFDQVS	11
2.7.8.13	TFWQYRNAC	9

2.7.8.5	TFWSMFQY	8
3.4.22	TFWTNPQ	7
1.13.11.27	TFWVGNAKQAASFYC	15
1.4.3.16	TFYAQGGIAAVFDE	14
1.4.3.16	TFYAQGGIAAVFDETDSI	18
1.11.1.7	TFYDTSCP	8
2.4.2.22	TFYEQFKD	8
6.1.1.17	TFYERMG	7
2.1.1.13	TFYGLRQQ	8
6.3.2	TFYGTAALRQFE	12
6.3.2	TFYGTAV	7
4.2.1.20	TFYIIGT	7
4.2.1.20	TFYIIGTVAGP	11
4.2.1.20	TFYIIGTVAGPDPYPRMVRDF	21
2.7.8.13	TFYIPMFKSIALPL	14
4.2.1.20	TFYLIGTVAGPHPYPAMVRDFQ	22
2.1.1	TFYNLLAEQNLPLS	14
1.1.1.1	TFYPYDVTV	9
1.1.1.1	TFYPYDVTVP	10
6.1.1.4	TFYRDADNGGKDWINPADVEIQRDERGRV	29
6.2.1.64	TFYRQFHI	8
3.5.2.3	TFYSKGKNTPFVGETCIGWPVATF	24
2.7.7.6	TFYTKSLY	8
1.3.1.42	TFYTSDP	7
3.2.1.21	TFYVDMEGYFTPEEDG	16
1.97.1.12	TFYWHWKHIT	10
1.97.1.12	TFYWHWKHL	9
1.2.1	TGAAKAVALV	10
1.2.1.12	TGAAKAVGKV	10
1.2.1.12	TGAAKAVGKVIP	12
1.11.1.21	TGAAKWT	7
2.3.2.26	TGAAPLPGGVSVSANNRPTVSEGRTPPVSPSLSLQATSSPS	44
1.10.3.2	TGAAPNISDA	10
2.7.7.6	TGAAVPLDDYG	11
2.7.1.30	TGAAVQW	7
3.1.11.6	TGAAVRD	7
3.1.11.6	TGAAVRDI	8
6.3.4.5	TGADAISHGATGKGNDQVRFELGAYALKPGVKVIAPWE	55
2	TGADALA	7
2.7.7.18	TGADALASI	9
2.8.4.3	TGADFKSAT	9
2.7.1.71	TGADIAW	7
2.4.2.29	TGADILLGNTYHLML	15
2.5.1.72	TGADMLLW	8
2.5.1.72	TGADMLLWDGACIVHEEFK	19
4.2.1.51	TGADRTS	7
1.1.1.22	TGADVEEVATAIGMDQRIGNKFLKASVGFGG	31
2.7.1.148	TGADVPVCLDPRARMMRGAGEEIG	24
2.4.2.29	TGAEILLGNTFHLWLRPGQE	20
4.2.1.126	TGAEILTGSTRLKAGTAQKLVLNMISTASM	30
6.3.4.5	TGAEVIAVA	9
1.8.1.9	TGAEYKKIGVPGEQELGGRGVSYCAVCDGAFFKNKRLF	72
5.4.2.7	TGAFAPGFGDNV	12
2.7.1.71	TGAFDDA	7
2.7.8.26	TGAFHEDG	8
2.7.7.6	TGAGAIREQLADLDLRI	17

2.7.7.6	TGAGAIREQLADLDLRIIIENSLVEW	26
2.7.1.50	TGAGCLLG	8
2.7.1.50	TGAGCLLGG	9
2.7.1.50	TGAGCMLGALCAA	13
2.7.1.4	TGAGDAFV	8
2.7.1.36	TGAGGGGC	8
2.7.1.36	TGAGGGGCMYALAP	14
2.7.1.199	TGAGGIIFDNLP	12
2.7.1.199	TGAGGIIFDNLPIIFALGVAIGLAGGDGVAAIAAFVGFII	40
7.5.2.3	TGAGKSTA	8
7.1.1	TGAGLRATG	9
7.1.1	TGAGLRATGLDFD	13
1.1.1	TGAGPIG	7
1.1.1.103	TGAGPIGVMA	10
6.1.1.17	TGAGQSP	7
1	TGAGRGIG	8
1	TGAGSGIG	8
4.1.1.49	TGAIAVDTGIFTGRSPKDKYIVRDAITQDTVWWADQGK	49
6.3.4.3	TGAIMTMPGLPK	12
7.5.2.6	TGAIYTP	7
6.3.5.2	TGAKLVTVD	9
2.7.7.6	TGAKSIKDIKEQ	12
2.7.7.6	TGAKSVKDIKEQDVY	15
2.7.7.8	TGAKVNI	7
3.4.11.23	TGALAFAITRGLNKRVKL	18
3.4.11.23	TGALALAAARGLK	13
2.7.8.26	TGALHEDG	8
2.7.8.26	TGALHEDGL	9
2.7.7.85	TGALIVLG	8
2.3.1.274	TGALLAAG	8
3.4.21.26	TGALLKTFPL	10
3.6.5.n1	TGALSER	7
4.3.1.3	TGALSTDAAMGS	12
3.4.22	TGAMSWAF	8
2.7.7.6	TGANKRPLKSL	11
2.7.7.6	TGANKRPLKSLA	12
1.1.1	TGANSGIG	8
5.3.1.16	TGANTALY	8
2.3.1.31	TGAPIELLPYEDVTYW	16
7.1.2.2	TGAPISVPVG	10
2.3.1.46	TGAPLGLVEF	10
2.3.1.31	TGAPVEQM	8
2.3.1.31	TGAPVETLSFE	11
6.1.1.15	TGAPVGF	7
2.8.3.16	TGAQIGDSGTG	11
2.4.2.29	TGAQILLGNTFHLWLRPGQ	19
3.2.1.23	TGARDITPIFELAKELGMY	19
3.1.1	TGARFDSVDWA	11
1.3.1	TGARIILACGFDS	13
1.1.1.267	TGARLALANKESLVAGGSLVL	21
1.1.1.330	TGASDGIGKE	10
2.7.9.3	TGASGRNW	8
6.3.4.5	TGASKVYIQDLRLEFARDFI	20
1.2.1.71	TGASSAAPFGG	11
1	TGASSGIG	8
2.1.3.3	TGASVTVT	8

1.2.1.84	TGATGFLGKVL	11
2.3.1	TGATGSLGSH	10
2.7.11.1	TGATGTGKTLLVSKF	15
2.3.2.26	TGATTAGTGELPPGWE	16
2.1.2.9	TGATTFQIEPSLDSGP	16
6.3.4.5	TGATTIAHGCTGKGNDQVRFEVAIA	25
2.3.1.129	TGATTLG	7
3.1.1.22	TGAVAAPA	8
1.6.99.1	TGAVGLIT	8
1.2.1.38	TGAVIGSNAAHIAVAVDE	18
2.5.1.55	TGAVINVKKPQ	11
2.5.1.55	TGAVINVKKPQF	12
2.5.1.55	TGAVINVKKPQFVSPGQMGNIV	22
6.3.3.1	TGAVKAMAHITGGGL	15
6.3.3.1	TGAVKAMAHITGGGLLDNIPRVLP	24
1.2.1.70	TGAVRPVVSLAD	12
6.3.5.3	TGAVVAAQDMGAAG	14
6.1.1.4	TGAYAINPVNG	11
3.6.1.26	TGAYAPCT	8
2.7.1.71	TGAYDDATASYFGGITVCNN	20
2.4.2.52	TGAYLARTPHLMTDLG	16
4.2.2.10	TGCAPWGT	8
2.1.1.354	TGCARSE	7
4.1.1.37	TGCDALG	7
4.1.1.37	TGCDALGLDW	10
4.1.1.37	TGCDALGLDWT	11
7.1.1	TGCDFDLRK	9
7.1.1	TGCDFDLRKARPYSGYE	17
7.1.1	TGCDFDLRKARPYSGYENFEFEVPLA	26
1.1.1.30	TGCDSGFGFSLAKHLHS	17
2.1.1.74	TGCEGYVES	9
2.1.1.74	TGCEGYVESA	10
7.2.2.13	TGCFSYYQEAKSSKIM	16
3.6.4.13	TGCGKTTQVP	10
3.6.4.13	TGCGKTTQVPQ	11
1.8	TGCPNGCARP	10
1.8	TGCPNGCARPY	11
1.8.7.1	TGCPNGCARPYMAELGLVGDGPNSYQ	26
1.8.1.2	TGCPNGCGRA	10
1.8.1.2	TGCPNGCGRAMLAEIGLVGKA	21
2.5.1.55	TGCPVVFDATHSVQLPGGQG	20
2.5.1.55	TGCPVVFDATHSVQLPGGQGSSSGGQREFVPVL	33
6.1.1.5	TGCVHIAPGHG	11
1.15.1.1	TGDAGKRVACGVIG	14
1.1.1.34	TGDAMGMNM	9
1.1.1.34	TGDAMGMNMVSK	12
2.3.1.179	TGDAYHITAPA	11
1.4.99	TGDCQLFT	8
1.4.99	TGDCQLFTTRLA	12
4.2.1.11	TGDDLYTTNIKYLKIGIEKRSTKGVIVKPNQVGTISETFEF	49
2.7.2.1	TGDDQISGLAECFGLED	17
6.3.1.1	TGDEDRL	7
3.5.1.18	TGDEEGPAVNGTVKLL	16
6.1.1.7	TGDEIRNAFLKFYSEK	16
4.3.2.10	TGDESRT	7
2.7.7.8	TGDFFPLQ	8

2.7.7.8	TGDFFPLQVNYEEKMYAAGKFPGG	24
6.3.4.3	TGDFHAITSA	10
3.1	TGDFKFD	7
3.1	TGDFKFDFTPVG	12
6.2.1.1	TGDGARRD	8
5.4.2.10	TGDGIISALQVL	12
5.4.2.10	TGDGIVSAL	9
5.4.2.10	TGDGIVSALQVL	12
5.4.2.10	TGDGIVSALQVLEALGRD	18
6.2.1.5	TGDGKVMALDAKLNFDSNALYR	22
7.2.2	TGDHPITA	8
6.2.1.26	TGDIAEID	8
6.1.1.7	TGDIGLF	7
6.1.1.7	TGDIGLFK	8
6.1.1.7	TGDIGLFKI	9
6.1.1.7	TGDIGLFKITSE	12
6.1.1.7	TGDIGLFKITSEGG	14
6.1.1.12	TGDIILFGAD	10
3.4.21.88	TGDIVVALID	10
6.1.1.18	TGDKWCIYPMY	11
2.2.1.9	TGDLALLHD	9
2.2.1.9	TGDLALLHDTNG	12
3.4.24.24	TGDLDQNTIETM	12
2.3.1.161	TGDLGRSL	8
3.1.3.89	TGDLPTP	7
1.1.1.94	TGDLSRNR	8
6.1.1.11	TGDMGFS	7
6.1.1.11	TGDMGFSA	8
6.1.1.11	TGDMGFSAAKT	11
6.1.1.11	TGDMGFSAAKTYDLEVW	17
2.7.4.3	TGDMLRAAVKAG	12
2.7.4.3	TGDMLRAAVKAGSELGLKAKEIMDAGKLVT	30
7.2.2	TGDNKGTA	8
7.2.2.10	TGDNKSTAE	9
2.7.1.17	TGDNPATILALPLR	14
7	TGDNPLTA	8
2.7.7.48	TGDNTKWNE	9
2.7.7.48	TGDNTKWNENQNPR	14
3.1.2	TGDNVLGHG	9
7.1.1.3	TGDPWGGRTLEW	12
6.3.1.1	TGDQDRL	7
7.2.2.13	TGDRTVMGRIA	11
3	TGDTLFER	8
2.7.8.26	TGDTLGAA	8
2.7.8.26	TGDTLGAAQQ	10
2.7.8.26	TGDTLGAAQQI	11
3.1.3.11	TGDTQLK	7
2.7.8.26	TGDTYGA	7
3.1.27	TGDYSRE	7
2.7.7.6	TGEAFER	7
3.1.3.16	TGEAGPSCSSASDKLPRVAKSKFFEDSEDESDE	33
4.1.1.39	TGEAKLFS	8
7.2.2	TGEAMPV	7
2.7.2.8	TGECIGTTVT	10
6.1.1.15	TGEDAIAYCPTS	12
6.1.1.15	TGEDAIVYCP	10

3.6.4.12	TGEDAKTIEEVYEPYLLQIG	20
6.5.1.2	TGEDITHNVLTI	12
6.5.1.2	TGEDITQN	8
2.7.7.7	TGEDLHSFVASRAFG	15
2.4.2.17	TGEDLIRESI	10
2.4.2.17	TGEDLVRE	8
3.6	TGEDVAE	7
3.6	TGEDVAEFH	9
3.6	TGEDVLEL	8
3.6	TGEDVLELQ	9
2.5.1.7	TGEDWIELDM	10
2.1.1.74	TGEDYLYF	8
1.8.1	TGEEHLLNLDGIFVQIGLLPNTSWL	25
6.1.1.4	TGEEIPVW	8
3.1.1.96	TGEFGADM	8
3.1.1.96	TGEFGADMQVSLVNDGPVTFWLQ	23
6.3.4.4	TGEFLCKQGNE	11
2.7.11.1	TGEFTGMP	8
1.97.1.12	TGEGHKGLYEI	11
2.4.1.21	TGEGNGF	7
3.6.5	TGEGVDVL	8
4.2.1.90	TGEHEATRWGFRMLLEM	17
6.1.1	TGEIEVL	7
1.4.4.2	TGEIHDY	7
3.6.5	TGEIIADL	8
2.7.7.6	TGEIIAECN	9
2.7.7.6	TGEIKSQ	7
2.7.7.6	TGEIKSQTVF	10
2.7.7.6	TGEIKSQTVFMG	12
2.7.7.6	TGEIKSQTVFMGDFPL	16
2.7.7.6	TGEILVE	7
2.7.7.6	TGEILVQKGEKID	13
6.1.1.14	TGEITYGLERLAMY	14
4.3.1.3	TGEIVSGGNFH	11
2.7.7.6	TGEIYAEAG	9
2.7.7.6	TGEIYLEAGDEIDEK	15
2.7.7.6	TGEIYLEAGDEIDEKTL	17
2.1.3.15	TGEKDAL	7
5.2.1.8	TGEKGFGY	8
5.2.1.8	TGEKGFGYKGS	11
6.3.2.6	TGEKLDKDRFR	11
6.3.2.6	TGEKLDKDRFRRD	13
2.7.1.189	TGEKLVRW	8
2.7.7.6	TGEKMRERVNVGYMYM	16
2.7.11	TGEKVAIK	8
2.7.11.1	TGEKVAIKVIDKK	13
2.1.1.199	TGELAQIV	8
1.3.1	TGELCDTDLVLRSFSQRWVSGGSVA	25
3.4.11.18	TGELDRICNDYIVNEQHA	18
4.1.1.90	TGELGYLNPGVFTQSRRWKDHADMLKQYATCLS	33
6.3.2.26	TGELHIGGLGIS	12
2.7.7.6	TGELICAANMELSLDLLAKLSQ	22
3.1.1.31	TGELKKIN	8
3.6.5	TGELLGDL	8
6.5.1.2	TGELSRPREEVKALL	15
2.4.99.17	TGEMQDKHF	9

2.1.3.15	TGEMVFHKDLE	11
2.1.3.15	TGEMVFHKDLESNQFVIPSSGHHM	24
3.6.4	TGENRLYAR	9
3.6.4	TGENRLYARSDSPVTRVMFNPGDTITSH	28
6.1.1.5	TGEPHPR	7
2.7.4	TGEPLIQR	8
2.7.4.3	TGEPLIQRSDDN	12
2.7.4.3	TGEPLIQRSDDNA	13
2.7.4.3	TGEPLIRRSDDN	12
2.7.4.3	TGEPLVQR	8
3.4.19.12	TGEQDIRFNLMAVVPDRRIAITHKLKMLRTNQ	32
6.3.4.2	TGEQKTKPTQNSVR	14
2.7.1.39	TGEQRALLEGELAHQAAFFASDDYAALPEGPCHCDLFR	46
1.4.1.3	TGEREMSWIADTYA	14
6.1.1.16	TGERITTW	8
1.17.1.8	TGERKPGTIGFATVRAGDIVGEHTAMFADIGERVEITHK	47
2.7.7.56	TGERNQREASRGKQGGRTLEIQRLIGRSLRAALD	34
2.1.1.192	TGERPITNVVMMGMGEPLLNL	21
2.4	TGERTAL	7
6.3.5.2	TGERVAVKIKSHHNVGGLP	19
6.3.5.2	TGERVAVKIKSHHNVGGLPKDL	22
1.17.1.8	TGERVPGTIGFATVRAGDI	19
1.17.1.8	TGERVPGTIGFATVRAGDIVGEHTAMFADIGER	33
6.1.1.16	TGERVTTWEVKR	12
7.2.2.10	TGESDHV	7
6.1.1.15	TGESEVF	7
6.1.1.15	TGESEVFYD	9
6.1.1.23	TGESHYFI	8
7.2.2	TGESIPVEK	9
6.1.1.4	TGESPLANI	9
1.1.1.86	TGETAFE	7
2.1.3.15	TGETDAMVVMGGAIHT	16
2.7.4.3	TGETFHK	7
2.7.4.3	TGETFHKVFNPPVDYKEEDYYQREDDKPETVKRRLDVN	38
3	TGETKLA	7
1.2.1	TGETVKTF	8
6.1.1	TGEVEIFA	8
1.3.1	TGEVFNS	7
3.6.5.n1	TGEVGFVIAG	10
4.1.1.39	TGEVKGHYLN	10
2.7.7.8	TGEVKPLRGPSRREIGHGHLAERALK	26
1.11.1.21	TGEVKYTA	8
3.6.5	TGEVLGD	7
6.3.5.5	TGEVMAIGR	9
2.7.11.1	TGEVMVMKELIRFDEETQRTFLKEVKVMRCLEHP	34
5.3.1.1	TGEVSPVMLKDLGVT	15
6.3.4.5	TGEVTLELRRGNDYS	15
2.3.1.117	TGEVTYGR	8
1.3.8.7	TGEYPVPL	8
1.1	TGEYVWH	7
1.3.7.7	TGFAGVDTLESGGPPAGSGCGGYVVGETVKLL	32
6.3.2	TGFAHSPDD	9
6.3.2	TGFAHSPDDIPDLI	14
6.3.2	TGFANKP	7
2.3.1.101	TGFATSVI	8
2.7.1.175	TGFDALYD	8

6.1.1.9	TGFDIIFFWVARM	13
6.1.1.9	TGFDIIFFWVARMIM	15
6.1.1.9	TGFDILFFWVARM	13
3.4.19.3	TGFDPFGGE	9
4.2.1.33	TGFEDALF	8
3.4.16.6	TGFELSP	7
3.4.19.3	TGFEPFG	7
2.4.1.212	TGFFPFFLIATVIQLFYRG	19
6.3.1.5	TGFFTKYGDGGTDINP	16
1.14.19	TGFFVIGHDC	10
4.3.1	TGFGGSADTR	10
2.7.9.3	TGFGILGH	8
4.3.1.3	TGFGKFSDVLIQK	13
4.3.1.3	TGFGLFSDV	9
2.7.9.3	TGFGLLGHTLELARG	15
3.1.22.4	TGFGVIDV	8
7.1.1.9	TGFHGLHV	8
7.1.1.9	TGFHGLHVIIGSTFL	15
7.1.1.9	TGFHGLHVTGGLIAF	15
2.7.1.16	TGFHYDLFDK	10
5.4.2.7	TGFIPAGMDGNAE	13
2.1.1.200	TGFIRENHPGQVMNKLRRLFTRARPESQELNILRGILASI	46
2.3.1.234	TGFKRLVMAGGVSAN	15
2.3.1.234	TGFKRLVMAGGVSANRTLRAKLAEMM	26
4.2.1.20	TGFLHGTKTL	10
1.2.1.84	TGFMGKVL	8
7.1.1	TGFMNYGQQT	10
2.7.1.148	TGFNGGAEIWLDKRLPMGGGLGGGSSDAATTLVALN	36
4.1.1	TGFNVVGFNW	10
3.2.2.28	TGFPFAHPANRFWKVI	16
3.2.2.28	TGFPFAHPANRFWKVIHLAGFT	22
1.1.1.25	TGFPIRHSRSPLIHGFWLKE	20
6.1.1.5	TGFPMRGDLAKREP	14
3.4.21.88	TGFPPTRAEIA	11
1.1.1	TGFPRERV	8
3.1.3.16	TGFPSLIT	8
2.3.1.269	TGFPWNAIGY	10
5.3.1.6	TGFQSKQLI	9
3.6.4.13	TGFRDFLLK	9
3.6.4.13	TGFRDFLLKPELLRAI	16
1.4.3.3	TGFRPVR	7
2.1.1.183	TGFSDKRA	8
4.2.3.4	TGFSDRLFHGEGVA	14
2.7.1.148	TGFVAKGSN	9
1.1.1.37	TGFVLGGHGD	10
1.1.1.37	TGFVLGGHGDDMVPL	15
1.1.1.37	TGFVLGGHGDDMVPLVRYSYAGGIPLE	27
2.3.3.13	TGFVVQPNKAVVGANAFAHASGIHQDG	27
3.6.1.27	TGFVVVKWL	9
6.3.1.5	TGFYTKYGDG	10
6.3.1.5	TGFYTKYGDGAADIAP	16
4.2.1.46	TGGAGFIGSAVVRHII	16
4.1.1.35	TGGAGFVGSHL	11
2.4.99.17	TGGAIEILVERM	12
6.3.5.5	TGGCNIQFAVNP	12
2.8.1.6	TGGCPEDC	8

1	TGGDSGIGRAAAIA	14
3.5.3.6	TGGDSYE	7
4.1.2.13	TGGEEDGV	8
4.1.2.13	TGGEEDGVDNS	11
2.1.1.228	TGGEMACIPIVDSICR	16
3.4.11.4	TGGENYHG	8
4	TGGEPLLR	8
4.1.99.22	TGGEPLLRKNL	11
4.1.99.22	TGGEPLVR	8
1.14	TGGFDVADIFPSKK	14
2.7.8.26	TGGFHEDGLAD	11
2.5.1.75	TGGFIVNTDSMQVY	14
1.8.1.2	TGGFKGDN	8
2.7.4.22	TGGFQPGQSTA	11
2.7.4.22	TGGFQPGQSTATVAALV	17
1.8.1.2	TGGFTADNFQLIRFHGMYQQDDRDIR	26
4.1.1.39	TGGFTANT	8
2.5.1.72	TGGFVGDSLEMAKFGNR	17
2.7.1.71	TGGGAVL	7
2.7.1.71	TGGGAVLS	8
6.3.3.1	TGGGFIEN	8
6.3.3.1	TGGGFWENIPRVLP	14
6.3.3.1	TGGGFYEN	8
6.3.3.1	TGGGFYENIPR	11
6.3.3.1	TGGGFYENIPRMFK	14
2.7.1.71	TGGGIIE	7
6.3.3.1	TGGGLTEN	8
2.4.1.227	TGGGSAGHVTPNLA	14
4.2.2.10	TGGGSATAVYP	11
2.4.1.227	TGGGTAGHV	9
2.4.1.227	TGGGTAGHVTPN	12
2.4.1.227	TGGGTGGH	8
3.5.1.18	TGGGTSDARFI	11
2.4.1.227	TGGGTVGHV	9
2.2.1.7	TGGHLASNLG	10
2.2.1.7	TGGHLGAGLGVVELT	15
2.2.1.7	TGGHLGAGLGVVELTVALH	19
2.2.1.7	TGGHLGAGLGVVELTVALHHVF	22
2.2.1.7	TGGHLGSSLGVVEL	14
2.2.1.7	TGGHLSSNLGTVEL	14
2.2.1.7	TGGHLSSNLGTVELT	15
2.2.1.7	TGGHLSSNLGTVELTIALHYVFNTP	25
1.17.7.3	TGGHNKSG	8
1.1.1.86	TGGHRAGVLESSF	13
4.2.1.70	TGGIGGVH	8
4.2.1.70	TGGIGGVHR	9
4.2.1.70	TGGIGGVHRGA	11
2.7.1.24	TGGIGSGK	8
2.7.2.11	TGGIVTKL	8
6.1.1.4	TGGKAINPF	9
3.6.5	TGGKGDDV	8
2.1.3.3	TGGKITL	7
3.2.1.15	TGGKKSSKC	9
1.1	TGGKVYL	7
2.4.1.21	TGGLADTV	8
2.4.1.21	TGGLADTVVD	10

2.3.1	TGGLGGLGL	9
2.7.8.26	TGGLHLDG	8
2.7.8.26	TGGLHLDGAMDTADGLAV	18
2.7.8.26	TGGLHMDG	8
3.4.21	TGGLIAVSEL	10
2.7.7.85	TGGLIVLG	8
2.4.1.21	TGGLKDT	7
1.3	TGGLSGPA	8
3.6.4.13	TGGLSIQKQ	9
3.6.4.13	TGGLSVQKQQR	11
1.97.1.12	TGGLWLTD	8
2.2.1.7	TGGMALEA	8
6.3.4.13	TGGMGSY	7
1.3.1.98	TGGNADFY	8
1.97.1.12	TGGNFAQS	8
1.97.1.12	TGGNFAQSSITINGWLRDFLWAQ	23
3.4	TGGNSGSPV	9
4.1.99.22	TGGPARYV	8
2.1.1.170	TGGQGWIV	8
2.3.1.181	TGGRAVLH	8
2.1.1.166	TGGRGGAGSSNL	12
2.3.1.181	TGGRGVLHD	9
2.7.7.7	TGGRGVVST	9
2.7.7.7	TGGRGVVSTCNYEARK	16
3.1.11	TGGRWSLERLANFI	14
4.3.1.18	TGGSMVP	7
1.11.1.5	TGGSNGA	7
1.11.1.5	TGGSNGATMR	10
1.11.1.5	TGGSNGATMRFAPES	15
6.3.5.5	TGGSNVQF	8
6.3.5.5	TGGSNVQFA	9
2.4.2.10	TGGSSLKAV	9
1.3.1.98	TGGSTFKNP	9
6.3.5.7	TGGSVRLPA	9
2.1.2.1	TGGTDNH	7
2.4.2	TGGTIDKLE	9
5.3.1.5	TGGTNFDAK	9
6.3.4.2	TGGVISG	7
2.5.1.141	TGGVSVES	8
6.3.4.2	TGGVVSSIGKG	11
6.3.4.2	TGGVVSSIGKGIVAASLGRLLK	22
6.3.4.2	TGGVVSSLGKGIAAA	15
6.3.4.2	TGGVVSSLGKGIAAASL	17
1.8.4.11	TGHAEAVR	8
1.8.4.11	TGHAEAVRIVYDP	13
6.1.1.11	TGHAEKVLQLL	11
6.1.1.11	TGHAEKVLQLLGLPYRK	17
2.2.1.7	TGHAGTSI	8
2.3.2.6	TGHAHSIEVWEGERLIGGLYGLAIGQVFCGESMFHRKT	66
3.6.1.9	TGHALID	7
6.1.1.9	TGHDILFFWVTRMVL	15
2.7.7.6	TGHDVEILNPDHVICDLAKDKQLEM	25
6.1.1.15	TGHEEVLFP	9
1.18.1.2	TGHGLTE	7
2.3.2.27	TGHGYPD	7
2.3.1	TGHICIADHVIMMAQTGVTKSITSPGIYGGAPARPYQE	38

2.3.1.191	TGHITFMVNPKYREHLGLCQASAVVMTQDDLPFAKSAA	75
2.7.11.1	TGHKVAIKILNR	12
2.7.11.1	TGHLDGVFMHK	11
2.3.2.27	TGHLMAC	7
4.3.2.1	TGHLMSML	8
2.5.1.141	TGHLSAEPLLLVLIIFAWTPPHFWAL	26
2.7.7	TGHNADD	7
2.7.7	TGHNADDIAET	11
2.7.7	TGHNADDIAETV	12
2.7.7	TGHNADDIAETVL	13
3.5.99.6	TGHNKALA	8
3.3.1.1	TGHPSFVMSNSF	12
3.5.1.2	TGHRNRA	7
4.1.1.49	TGHRTGRSP	9
3.1.1.3	TGHSLGGA	8
2.4.1.14	TGHSLGR	7
2.4.1.14	TGHSLGRDKLEQLL	14
3.5.1.2	TGHSVVS	7
3.5.1.2	TGHSVVSPKRARRINALMLTCGHYDGSGDFAYHVGLPC	46
6.1.1.15	TGHVNAYFP	9
6.1.1.15	TGHVNAYFPL	10
2.7.1.144	TGHVNMANY	9
5.3.1.4	TGHWQDK	7
5.3.1.4	TGHWQDKEAH	10
6.1.1.3	TGHWQNY	7
2.4.1.68	TGHWSGE	7
2.6.1.52	TGHWSTRSHKEAGRYGD	17
2.8.1.13	TGHYAKI	7
2.8.1.13	TGHYARL	7
2.8.1.13	TGHYVRKINGDNG	13
3.1.3.11	TGIAGYT	7
3.1.3.11	TGIAGYTL	8
6.3.2	TGIAHSPDDTSDLI	14
3.6.1.23	TGIAIALP	8
4.2.1.113	TGIAIAWDE	9
2.3.1.234	TGIAIYD	7
7.2.1.1	TGIASWRTM	9
1.1.1	TGICGSDVH	9
4.3.2.10	TGIDAIE	7
4.3.2.10	TGIDAVE	7
4.3.2.10	TGIDAVEFA	9
4.3.2.10	TGIDAVEFAQKVV	13
1.14.13.225	TGIDLENIVYYKD	13
6.3.5	TGIDLNRAGTPLLEIV	16
6.3.5	TGIDLNRAGTPLLEIVSEPDMRSAKEAVAYVK	32
4.1.2.40	TGIDSLAVAIGTAH	14
4.2.3	TGIECYMRDY	10
6.3.5.5	TGIEMAQ	7
3.4.24.78	TGIETSDII	9
1.4.99	TGIEYDQR	8
6.1.1.7	TGIFEVQDTKKSGGAFVHQGIVT	23
6.3.2.8	TGIFPAREKQ	10
4.1.1.49	TGIFTGRSP	9
1.7.1.13	TGIFTPRGGISIYPY	15
6.1.1.21	TGIGFALSIERLLLALEEEGIE	22
3.1.21.2	TGIGFCLDTCH	11

4.2.1.19	TGIGFLDHM	9
6.3.4.4	TGIGGVLTGLG	11
6.3.4.4	TGIGGVLTGLGIPP	14
6.3.4.4	TGIGGVLTGLGIPPRTI	17
6.3.4.5	TGIHNEDTIEQY	12
6.3.4.5	TGIHNEDTIEQYHA	14
6.3.4.5	TGIHNEDTIEQYHAHGRQLGRLLYQGRWFD	30
6.3.4.5	TGIHNEDTIEQYRING	16
6.3.4	TGIIAEFNPFHNGHKYLL	18
2.4.2.43	TGIIATFVVSPWGP	14
4.2.1.20	TGIIHGMKTKVLQDDLGNILPVHSVSAGLDYPGIGPLHA	97
1.3	TGIITLLY	8
2.3.1.1	TGIITTP	7
3.4.11.18	TGIKEAGIDVR	11
2.7.1.6	TGIKETF	7
5.3.1.5	TGIKLLW	7
6.3.5.7	TGIKPTYG	8
6.3.5.7	TGIKPTYGRVSR	12
6.3.5.7	TGIKPTYGRVSRYGMIAFASSLDQ	24
7.1.2.2	TGIKVID	7
7.1.2.2	TGIKVIDL	8
7.1.2.2	TGIKVIDLL	9
7.1.2.2	TGIKVIDLLAP	11
7.1.2.2	TGIKVIDLLAPY	12
7.1.2.2	TGIKVIDLLEPY	12
7.1.2.2	TGIKVIDLMCP	11
7	TGIKVVDLL	9
7	TGIKVVDLLAPY	12
7.1.2.2	TGIKVVDLLAPYA	13
7.1.2.2	TGIKVVDLLAPYARGGKIGLFGGAGVGKTV	30
2.7.8.28	TGILDCWLV	9
7.6.2	TGILFGWLPARNAARLDPVD	20
3.1.26.5	TGILLQETKH	10
3.1.1.3	TGILNALTPQ	10
2.4.1	TGIMAYLSSPFWL	13
3.4.21	TGINAAVVEETQQIANAEKNVTQVKDTN	28
3.6.4.13	TGINFEKYDDIPV	13
1.10.3	TGINFFVTILRCKTPTMKFM	20
1.10.3	TGINFFVTILRCKTPTMKFMQMPMF	25
6.1.1.20	TGINVIV	7
2.7.7.6	TGIPETFFVLTNELKSLALDVEI	23
4.1.1.8	TGIPFLP	7
2.5.1.75	TGIPISQ	7
2.7.11	TGIPLPLI	8
2.2.1.6	TGIPVVTTLMA	11
1.4.99	TGIQYEGR	8
1.4.99	TGIQYEGRQGGTLQLFRTEQQFDNAAKDIAVLDDAGVI	44
2.7.1.33	TGIRDVHLELK	11
2.7.11.1	TGIRGTRGYVAPEWFKN	17
2.1.2.9	TGITIMQM	8
2.7.1.170	TGITTVADFR	10
3.1.3	TGITVKG	7
3.5.1.108	TGIVFCR	7
2.4.2.18	TGIVFLFAKNMHPAMKYIMPARL	23
3.5.1.108	TGIVFSR	7
3.5.1.108	TGIVFSRVDL	10

3.5.1.108	TGIVFSRVDLPTPVDIPA	18
4.1.99.17	TGIVSRGG	8
4.1.99.17	TGIVSRGGGIIA	12
4.1.99.17	TGIVSRGGGIIAKWMLHHHKQNPLYTHFD	29
4.1.99.17	TGIVSRGGGILA	12
4.1.99.17	TGIVSRGGGILAQWML	16
4.1.99.17	TGIVSRGGGILAQWMLYHHRQNPL	24
4.1.99.17	TGIVSRGGSI	10
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMA	12
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMAKWC	15
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMAKWCL	16
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMAKWCLAHH	19
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMAKWCLAHHKE	21
4.1.99.17	TGIVSRGGSIMAKWCLAHHKESFLY	25
3.4.21	TGIVSWG	7
3.4.21.6	TGIVSWGEGCA	11
4.1.1.39	TGIVVERERL	10
4.1.1.39	TGIVVERERLDK	12
4.1.1.39	TGIVVERERLDKFG	14
2.7.4.3	TGIWRGIDASQEPGQVWKSLL	21
1.3.8	TGIYVLMPTPELKTGSGIDWSDEALT	26
6.3.2	TGKADRKRLRQCAL	14
2.2.1.1	TGKAHGAALG	10
6.3.5.2	TGKAHVIKSHHNVGGLPDYMKLGLVEPLRELFKDEVRK	41
2.8.1	TGKAIGDFGMIEDGDTVLVCMSGGKDSYTMLSVL	34
2.2.1.7	TGKAIPS	7
5.3.1.9	TGKAITD	7
5.3.1.9	TGKAITDVVNIGIGGSDLGP	20
1.2.1.71	TGKALAAH	8
1.2.1.71	TGKALASH	8
1.2.1.71	TGKALASHPQ	10
5.3.1.28	TGKDGGKMAG	10
5.3.1.28	TGKDGGQMAGLADVEIRVPHFRYADRTQEIHIKVIHILM	48
4.3.2.1	TGKDLAEMSL	10
6.3.2	TGKDVAG	7
2.1.2.1	TGKEADAALG	10
3.6.5.n1	TGKEFEV	7
3.6.5.n1	TGKEFEVTEVG	11
5.3.1	TGKEIPIEERDASEVINRFG	20
2.7.7.6	TGKERAVHRVTYGSRLFVDE	20
1.1.5.3	TGKERVSGARCKDVLTG	17
5	TGKETSD	7
1.3.7.7	TGKETVVFGDATHAASITKI	20
6.1.1.4	TGKEVPIWVG	10
2.7	TGKFLFGVGATLVVCSAI	18
2.8.3.21	TGKGESIDIAMYEVMLRMGQYFMMDYFNGGE	31
2.7.7.56	TGKGGIVE	8
6.3.4.5	TGKGNDQ	7
6.3.4.5	TGKGNDQVRF	10
6.3.4.5	TGKGNDQVRFE	11
6.3.4.5	TGKGNDQVRFELAYY	15
3.5.1.5	TGKGNDSG	8
5.6.2.2	TGKGSIVLRSRTEIETT	17
3.1.3.11	TGKGVSGFTLDPS	13
3.2.1.52	TGKHFPGHG	9
3.2.1.52	TGKHFPGHGHVLADSHLETP	20

7.1.2.2	TGKIAQIPV	9
7.1.2.2	TGKIASVPVGEAM	13
4.2.1.10	TGKIDLVDVELFNEE	15
7.3.2.1	TGKIEEL	7
7.1.2.2	TGKIIQVIGAV	11
2.7	TGKINLE	7
2.5.1.6	TGKIPDKEIL	10
2.5.1.6	TGKIPDKEILKIVKE	15
6.1.1.1	TGKKFGKSEGNAVWLDADKTSPYEMYQFWLNVMD	34
2.7.10.1	TGKKITKIPLNGLGC	15
5.4.2.10	TGKKLSELA	9
6.1.1.17	TGKKLSKRDE	10
6.1.1.17	TGKKLSKRDESVLQFIEQYR	20
1.2.1.8	TGKKVMASA	9
1.2.1.8	TGKKVMASAAGS	12
1.2.1.8	TGKKVMASASSSSLK	15
3.4.24	TGKLDSNT	8
3.4.21.53	TGKLGDV	7
3.1.3.5	TGKLKIGTYTGPLQHGIVYSGGSSD	25
2.3.1.180	TGKLKMNGREVFKFAVRIMGDASTRVVEKA	30
2.4.1.227	TGKLRRYFSWQN	12
1.2.4.2	TGKMAIDLA	9
2.7.7.8	TGKMAKQA	8
1.16.3.1	TGKNWVYSHDGVSLHELL	18
6.5.1.4	TGKPFRI	7
5.4.2.7	TGKPIFYTSADSVFQIACHEE	21
2.7.1.30	TGKPIYNAIVWQ	12
2.7.1.30	TGKPIYNAIVWQCRR	15
3.4.21.92	TGKPLEQ	7
1.2.1.8	TGKPLSETRSVD	12
2.8.1.8	TGKPNALD	8
2.7.1.30	TGKPVYNAIVWQ	12
3.1.1	TGKQSHGNPLMK	12
5.3.1.9	TGKRIRHV	8
3.1.3.16	TGKRLCELGIKWDKV	15
3.1.1.17	TGKRLQTVKLP	11
2.7.8.13	TGKRVFRM	8
2.7.8.13	TGKRVFRMAP	10
3.6.4.10	TGKSESITI	9
1.7.2.2	TGKSFALSALVAASF	15
1.1.1.86	TGKTAFEN	8
1.1.1.86	TGKTAFENAP	10
3.6.4.12	TGKTAIAMG	9
3.6.4.12	TGKTALALAI	10
3.6.4.12	TGKTALALAISQELG	15
7.1.2.2	TGKTAVC	7
2.4.2.17	TGKTLQENGLI	11
7.1.2.2	TGKTSVAID	9
2.1.2.1	TGKVAEHVLDE	11
6.1.1.7	TGKVKAGEL	9
6.3.5	TGKVKRGLGTIRQD	14
6.1.1.6	TGKVLQVP	8
3.4.21.53	TGKVLRIGGLREKTVAARRAG	21
4.3.2.10	TGKYHVNQYTGDE	13
1.14	TGKYLEP	7
2.7.1.199	TGKYPFMMFGLPAAA	15

3.6.5	TGLASLTSRTSMGI	14
4.3.2.10	TGLDAIEW	8
4.3.2.10	TGLDAVAWA	9
4.3.2.10	TGLDAVDWA	9
3.2.2.8	TGLDGPVFEPLTRQAE	16
3.1.1	TGLDPAGPLFNG	12
3.4.19.12	TGLDVNVRFTGV	12
1.5.1.20	TGLEAAPHLT	10
2.8.1.6	TGLESERLMQV	11
3.6.1.23	TGLFIELP	8
2.3.2.27	TGLFPGSFVE	10
1.3.1.33	TGLFREH	7
1.3.1.33	TGLFREHIPLFR	12
6.1.1.4	TGLFVKHP	8
6.1.1.4	TGLFVTHP	8
4.2.1.11	TGLGDEGGFAP	11
4.2.1.11	TGLGDEGGFAPDVAGT	16
4.2.1.11	TGLGDEGGFAPDVAGTKAALDLISSAIEA	29
6.3.4.4	TGLGIPP	7
6.3.5	TGLGLKAK	8
4.3.1.18	TGLHDQI	7
1.4.3.16	TGLHGANR	8
2	TGLHVAA	7
2.2.1.9	TGLHVAAAV	9
2.1.2.1	TGLIDYD	7
6.1.1.1	TGLIGDP	7
6.3.2.13	TGLIGTMY	8
3.1.26.11	TGLIHFSERYTL	12
3.6.1.1	TGLIKVDR	8
2.7.7.77	TGLILAGGRGSRMGG	15
6.1.1.9	TGLIRDENGDKMSKSKGNV	19
7.1.2.2	TGLKAIDA	8
2.7.1.6	TGLKESIYVCQA	12
3.6.4.13	TGLKLGLAYGG	11
3.6.4.13	TGLKLGLAYGGDGYDKQLKVLESGVDILIGTTGRLIDYA	42
2.3.1.234	TGLKRLV	7
7.1.2.2	TGLKSID	7
3.6.1.23	TGLKVAI	7
5.3.1.9	TGLKYFTAHLQQCGMESNGKSISR	24
3.6.5	TGLKYFVGEVGIMYP	15
2.7.1.30	TGLLLDPYF	9
3.4	TGLLLQTVTVH	11
2.4.99	TGLLMYTLATRFC	13
7.1.3.1	TGLLSIVGL	9
1.1.1.27	TGLPAERVIGSGTVLDSAR	19
2.3.1.54	TGLPDAYGRGRIIGDYRRVALYG	23
2.3.1.54	TGLPDAYGRGRIIGDYRRVALYGVDFLM	28
1.7.1.13	TGLPDFGTIT	10
4.2.1.19	TGLPFFDHML	10
7.1.1	TGLPHDLRKSEPYCGY	16
7.1.2.2	TGLPIIETKA	10
7.1.2.2	TGLPIIETKANDISA	15
2.3.2.27	TGLPIPDHLDCTEQ	14
2.3.1.269	TGLPWNLIGYAFSFS	15
1.17.1.8	TGLQPQHFKLLEKAAQTLP	19
5.3.1.16	TGLQVQTGGGVRSR	14

1.8.1.2	TGLREIAK	8
5.1.3.6	TGLRFFTVYGPWGRPDMAYF	20
2.1.1.144	TGLRPFLDPLD	11
2.1.1.144	TGLRPFLDPLDEQEQADYLKAYKARIA	27
1.8.4.8	TGLRRGQS	8
2.4.2.18	TGLRVKKETIGEI	13
6.3.2.9	TGLSCVDF	8
3.2.1.28	TGLSCYH	7
1.14.19	TGLSGEG	7
1.5.3	TGLSGHGFKFASVLGEIAADFAQ	23
2.7.1.25	TGLSGSGKSTIA	12
2.3.1.47	TGLSPAD	7
2.7.1.67	TGLSPSKRTHQRSKSDATASISLSS	25
2.7.7.6	TGLSTLVVI	9
2.7.7.6	TGLSTLVVITPKTR	14
2.3.1.180	TGLTAEDIDWFVPHQANKRIIDASAKKL	28
2.7.7.7	TGLTASAG	8
2.7.7.7	TGLTASAGI	9
2.7.7.7	TGLTASAGIAP	11
2.1.3.15	TGLTEAVQTG	10
7	TGLTMAE	7
7.1.2.2	TGLTMAEYFRDE	12
2.3.1.269	TGLTPYAR	8
2.7.1	TGLTRFSE	8
4.2.1.33	TGLVAPLDRANVDTDQIIPKQFLKSIKRTGFGPNLFDEW	43
2.1.1.186	TGLVEHLRADGFHW	14
2.4.1.21	TGLVPFLL	8
2.7.1.30	TGLVVDPYFSGTK	13
3.4.14.5	TGLYWLFDVETQTAQPLDP	19
2.4.2.17	TGMAEAIVDLV	11
1.3.7.7	TGMAHANPL	9
7.1.1	TGMAINGK	8
3.6.1.23	TGMAIYI	7
4.2.1.17	TGMANRIG	8
1.1.1	TGMDALTHA	9
2.7.7.6	TGMEEEHLI	9
6.3.5	TGMEMGGLRADVNVSVR	17
2.7.10.2	TGMERSPGA	9
1.1.1	TGMFEGC	7
3.2.1.107	TGMGGFLQ	8
2.3.1.191	TGMGMVMRPITEPG	14
4.2.1.33	TGMGSTD	7
4.1.3.39	TGMHAHHNLSLGVANS	16
6.1.1.1	TGMIGDP	7
6.1.1.1	TGMIGDPS	8
6.1.1.1	TGMIGDPSGK	10
6.1.1.1	TGMIGDPSGKS	11
1.3.8.6	TGMIIMD	7
5.3.1.5	TGMKVPMATTNLFTHPVFKDG	21
3.4.24	TGMKVRRYFVGFGPTLWSTRR	21
7.1.1	TGMKWSF	7
2.3.1.15	TGMLAITLRSFLR	13
2.1.2.9	TGMMVMKMD	9
3	TGMPPTR	7
3.4.21.88	TGMPPTRAEIA	11
3.4.21.88	TGMPPTRAEIATRLGFKSANAAEEHLKALAKKGCIEIMP	47

7.1.1	TGMPVLW	7
7.1.1	TGMRMMHNYFRIGGVAADLP	20
7.1.1	TGMRMMHNYFRIGGVAADLPYGW	23
6.1.1.22	TGMSNIRDVI	10
6.3.5.5	TGMTGYQE	8
6.3.5.5	TGMTGYQESITDQSYNGQI	19
6.1.1.1	TGMVGDPS	8
6.1.1.14	TGMVGEF	7
6.1.1.14	TGMVGEFDELQG	12
1.15.1.1	TGNAGAR	7
1.15.1.1	TGNAGGR	7
1.15.1.1	TGNAGGRLACGVVGL	15
1.15.1.1	TGNAGGRLACGVVGLTP	17
1.15.1.1	TGNAGSR	7
3.6.1.9	TGNANKL	7
2.1.1.195	TGNASED	7
2.3.1	TGNCKTFDDDADGYCR	16
2.7.7.6	TGNEWEDRK	9
2.7.7.6	TGNEWEDRKVGRRKDFLVRR	20
2.3.1.16	TGNGDVF	7
4.2.3.1	TGNGLKDP	8
4.2.3.1	TGNGLKDPDTALKDMPSVSPVPVD	24
3.4	TGNGRRESY	9
3.4	TGNGRRESYAHLP	13
3.6.1	TGNGTRIHSLEG	12
6.1.1.20	TGNHTKELQDLRV	13
2.3.1	TGNICVYCPGGPDSDFEYSTQSYTGYEPTSMRAIR	35
1.1.1.85	TGNIFGDILSD	11
2.7.7.7	TGNINVVVW	9
6.1.1.19	TGNIYEKDGA	10
3.3.1.1	TGNKDIIM	8
3.3.1.1	TGNKDIIMLEHIKAMKDH	18
3.3.1.1	TGNKDIITLDHMKAMK	16
3.3.1.1	TGNKDVIT	8
6.3.2.7	TGNKGESRRKDFGLLLNQHPE	21
7.1.2.2	TGNKLMDRTVLIANTSNMPVAAREASVYTGITIAEYFRD	39
1.1.1.85	TGNLFGDILSD	11
3.2.1.23	TGNLGGE	7
2.3.1.274	TGNMVLK	7
2.3.1.274	TGNMVLKNLEGTAKSIGKM	19
1.11.1.6	TGNPDAYYEPNSFNGP	16
3.6.1.66	TGNPGKVREL	10
3.2.2.22	TGNPNQQW	8
2.4.1.227	TGNPRASEV	9
1.8.3.5	TGNPTKMYEVVY	12
2.4.1.227	TGNPVRP	7
2.4.1.227	TGNPVRPA	8
1.11.1.21	TGNQRFAPLNSWPDN	15
1.14.11.2	TGNRIAT	7
3.2.1.22	TGNSWRTTGDITP	13
3.2.1.37	TGNTSPGVPRLGLPPYQVW	19
5.1.3.14	TGNTVIDAL	9
6.3.4.23	TGNVPLVARES	11
7.1.1	TGNYDQG	7
3.3.1.1	TGNYHVI	7
5.3.1.14	TGNYPGKARNATELR	15

5.1.1	TGPAAFVYEGT	11
3.5.1	TGPAHWE	7
4.2.1.9	TGPARVFESEE	11
6.1.1.7	TGPCGPCSE	9
6.1.1.7	TGPCGPCSEIH	11
6.1.1.7	TGPCGPCSELYYDF	14
6.1.1.7	TGPCGPCTEIF	11
6.1.1.19	TGPFIQYT	8
7.1.1	TGPFSSIDGKVVPPKRGEMKRSMEALIHHFKLYTEGYHV	45
2.7.1.60	TGPGGLAGHIGHTLADPHGP	20
7.1.1	TGPGLRATG	9
7.1.1	TGPGLRATGCDWDLRK	16
3.1.1.74	TGPGVCN	7
2.8.4.4	TGPHSYE	7
3.4.17	TGPICNTIYQ	10
6.1.1.15	TGPIGGDLSHEFI	13
6.1.1.15	TGPIGGDLSHEFIVLAETGES	21
5.3.1.9	TGPIIWG	7
5.3.1.9	TGPIVWG	7
1.14.12.17	TGPKLTAHFY	10
2.2.1	TGPLGQG	7
1.2.1.8	TGPLLVNHPDVAKVSLTGSVPTG	23
3.2.1.21	TGPLYPGALFSPSG	14
6	TGPLYTI	7
3.1.1.29	TGPMADMLKKMFG	13
7.1.1	TGPMLRGSGI	10
3.1	TGPNTGGKT	9
1.11.1.7	TGPPTEC	7
2.8.4.4	TGPQAYESV	9
2.8.4.4	TGPQQYE	7
3.2	TGPQTNVALLL	11
1.1.1.86	TGPRIIT	7
2.3.1	TGPSSINP	8
2.3.1	TGPTSPNP	8
3.4.21.92	TGPVEDGM	8
1.18.1.2	TGPVGKEML	9
1.1.1.262	TGPVHKG	7
5.3.1.9	TGPVIWG	7
5.3.1.9	TGPVIWGG	8
5.3.1.9	TGPVIWGGVG	10
2.7.10.1	TGPVLEHP	8
2.7.10.1	TGPVLEHPDC	10
2.7.10.1	TGPVLEHPDCFPCQDCS	17
2.7.10.1	TGPVLEHPDCFPCQDCSSKANLSGG	25
7.1.2.2	TGPVVDVEFPRGS	13
5.3.1.9	TGPVVWG	7
1.8.4.11	TGPWKEGQ	8
2.6.99.2	TGPYAHA	7
2.7.7.6	TGPYSLVTQQPLGG	14
6.1.1.19	TGPYVQY	7
5.4.2.12	TGQAHTAHT	9
5.4.2.12	TGQAHTAHTSELVP	14
4.1.1.39	TGQAKLFS	8
3.1	TGQARELC	8
2.2.1.7	TGQATKVAGPGWTATFSDALIGYA	24
2.3.1	TGQCKVWD	8

1.3.98.1	TGQDAFEHLLCGATMLQ	17
4.2.1.47	TGQDGSYLAEFLL	13
1.1.1.34	TGQDPAQNVESS	12
4.1.1.20	TGQEDSKFG	9
6.1.1.11	TGQFPKF	7
2.7.11.1	TGQFTGLPKEWQRL	14
1.2.1.71	TGQGERR	7
1.4.4.2	TGQGFLA	7
2.7.7.7	TGQHPGGIVVIPNYMDVYDFTPVQYPADD	29
4.1.1.49	TGQHTGRSP	9
4.1.1.49	TGQHTGRSPKDK	12
4.2.1.11	TGQIKTG	7
4.2.1.11	TGQIKTGAPCRSERLAKYNQLLRIEEELG	29
3.1.1.17	TGQISNRR	8
2.7.11	TGQIVAIK	8
2.7.1.30	TGQLFKASMNESRKEKLYKGWK	22
3.4.21.53	TGQLGDVMKES	11
6.1.1.11	TGQLPKF	7
6.1.1.11	TGQLPKFAE	9
2.7.7.6	TGQLVQYG	8
2.1.1.17	TGQNPHP	7
3.4.24	TGQNYGSLLVFCAVFGFAGSL	21
1.7.1.13	TGQPDFA	7
1.7.1.13	TGQPDFAH	8
1.7.1.13	TGQPDFAHLVIDY	13
1.7.1.13	TGQPDFAHLVIDYVPGKWL	19
1.7.1.13	TGQPDFATI	9
1.7.1.13	TGQPDFATIYISYIP	15
4.2.3.5	TGQPIIVSIALKPTSSLRLPGETVDVDG	28
4.2.2.n1	TGQPIRWEGRA	11
4.2.2.n1	TGQPIRWEGRATTFADYLL	19
2.5.1.75	TGQPITKLQAEQPKNVPYRYTFHNYALLPDR	31
3.4.21.92	TGQPLEVI	8
1.1.1.267	TGQPQLGVS	9
7	TGQRVID	7
7.1.2.2	TGQRVLD	7
2.3.1	TGQSGIILEILKWIIKYSNINTIENVIILSRSSLKWELELLIN	43
1	TGQSQQT	7
6.1.1.17	TGQTHGPELP	10
7.1.1	TGQVETVRGLTQFALISDGEPSSYRTRIRTPSF	33
6.1.1.12	TGQVEVQV	8
5.4.99.12	TGQVVHF	7
5.4.99.12	TGQVVHFET	9
7.1.1.2	TGQWDITQLNHPTSCL	16
1.14.13.8	TGQWDVVT	8
4.1.1.49	TGRAGHPKNIVMLTCDAFGV	20
2	TGRALRA	7
2.7	TGRAVPQE	8
6.3.5.5	TGRCHITSQNHGYAVDASTLPSDWKPYFVNLNDSSNEG	42
6.3.5.3	TGRDGIHG	8
6.3.5.3	TGRDGIHGA	9
6.3.5.3	TGRDGIHGATFAS	13
6.3.5.3	TGRDGIHGATFASE	14
6.3.5.3	TGRDGIHGATFASEE	15
6.3.5.3	TGRDGIHGATFASEEL	16
6.3.5.3	TGRDGLGGA	9

5.4.3.8	TGRDKIIKFEGCYHGHADCLLVKAGSGALTLGQPNSPG	40
6.1.1.6	TGREIANGFSELND	14
6.1.1.6	TGREIANGFSELNDPEDQAARF	22
6.1.1.6	TGREIANGFSELNDPEDQAERFRAQVEAKDAGDEEAMY	69
5.6.2.2	TGRERIVVTEFPY	13
3.1.1.96	TGRFGADM	8
2.5.1.6	TGRFVIGGPMGDCGLTGRKII	21
2	TGRGEKI	7
2.4.1.34	TGRGFAT	7
2.4.1.34	TGRGFVVFHAKFA	13
2.3.1.181	TGRGGQLTYHGPGQRVAY	18
6.3.5.3	TGRGIAVSTDASGRYT	16
2.8.3.16	TGRGQRV	7
2.1.1.186	TGRIEHC	7
6.1.1.23	TGRIEVQ	7
3.1.11.6	TGRIGVFTKAGRYQFYAEHMEPDGVGALYIQLEQLK	36
7.1.2.2	TGRILEVP	8
7.1.2.2	TGRILEVPVG	10
7.1.2.2	TGRILEVPVGP	11
7.1.2.2	TGRILEVPVGPEL	13
7.1.2.2	TGRILEVPVGRGLLGRV	17
7.1.2.2	TGRILEVPVGRGLLGRVVNTLG	22
5.4.2.10	TGRILLRPSGTE	12
5.4.99.26	TGRKHQLRRH	10
2.7.4.6	TGRKIIGATNP	11
2.5.1.6	TGRKIIVDTYGG	12
2.5.1.6	TGRKIIVDTYGGWGAHGGGAFSGKD	25
6.3.4.4	TGRKRRCGW	9
6.3.4.4	TGRKRRCGWFDA	12
6.3.4.4	TGRKRRCGWLDLV	13
6.3.4.4	TGRKRRCGWLDLVVLKYS	18
5.4.2.7	TGRKVVAN	8
2.7.7.8	TGRLARQA	8
1.2.1	TGRLIMQYAS	10
1.3	TGRLKGGLKYRMLGLLALGGLQGAIGWWMVASGLSEL	53
2.7.7.7	TGRLSSTEPNLQNIPIR	17
5.4.2.10	TGRLYNGDELLYVLVKDRIAT	21
2.1.1.166	TGRMRVTVKS	10
1.8.1.2	TGRNSEKDVRHIEIDLGDSGLRYQPGDALG	30
2.5.1.75	TGRPFSSF	8
7.1.2.2	TGRPLLERT	9
3.4.19	TGRPMRVVGWYHSHPHITVWPSHVDVRTQAMYQMMI	36
2.3.1.47	TGRPRALLF	9
2.3.1.47	TGRPRALLFSTGYMAN	16
2.3.1.47	TGRPRALLFSTGYMANL	17
6.3.4.4	TGRPRRCGW	9
6.3.4.4	TGRPRRCGWFD	11
6.3.4.4	TGRPRRCGWFDAV	13
2.2.1.7	TGRRDRIRTLR	11
6.3.1.19	TGRRKVRLA	9
2.1.1.192	TGRRPITNVVMMGMGEPLLNMKNLIPALEIMLDD	34
6.3.1.19	TGRRPVRLAGGRQASALDIQREY	23
6.3.4.4	TGRRRRCGW	9
2.7.8.13	TGRRVFLMAPIHHH	14
6.3.2.1	TGRRVMLVPTMGALH	15
2.1.1.192	TGRRVSFEY	9

2.3.2.27	TGRRYGRRHAYVSF	14
4.1.1.49	TGRSPKD	7
4.1.1.49	TGRSPKDK	8
4.1.1.49	TGRSPKDKF	9
1.2.1.84	TGRSPRMMKTITRLH	15
3.5.1.108	TGRSTTLS	8
5.6.2.2	TGRSYAIDPITLPSARGQGEPLTGKLTLPPGATV	34
5.3.2.5	TGRTFDLKENAKRAVQAGADILLFNVF	27
2.1.1.348	TGRTGHWLNH	10
2.3.1.234	TGRTLAALH	9
2.4.2.9	TGRTVRAA	8
6.2.1.1	TGRVDDVINVSGHR	14
1.9.6.1	TGRVLEHWH	9
1.9.6.1	TGRVLEHWHSGSMT	14
1.9.6.1	TGRVLEHWHTGSMT	14
1.9.6.1	TGRVLEHWHTGTMTRRVPEL	20
3.5.4.19	TGRVLMMAWMNRE	13
2.7.7.6	TGRYISNP	8
5.4.99.26	TGRYPTTRYGLVELEPKTGRKHQLRRHLAHLRHPIIGDS	49
6.1.1.17	TGSAVSPSIFEV	12
6.1.1.22	TGSDCEGAG	9
6.1.1.22	TGSDCEGAGEMF	12
6.3.2.9	TGSDGKTTTTT	11
2.7.7.6	TGSEAKIKK	9
2.4.2.29	TGSEMIL	7
2.4	TGSEPGTEG	9
3.4.21.89	TGSESPIVVVLSGSMEPAFHRGDLLFLTN	29
2.7.7.6	TGSETKLK	8
2.7.7.6	TGSETKLKRLTKRIKLIEAF	20
7.1.1	TGSFEFQ	7
7.1.1	TGSFEFRDLF	10
4.3.1	TGSFKFRGA	9
2.4.1.83	TGSFRLY	7
6.3.5.3	TGSGGEIRDEGA	12
6.3.5.3	TGSGGEIRDEGATG	14
6.3.5.3	TGSGGEIRDEGATGRGAKPKAGL	23
3.6.4.13	TGSGKTAAF	9
2.9.1.3	TGSGKTDF	8
3.6.4.13	TGSGKTGAF	9
3.6.4.13	TGSGKTIAF	9
3.6.4.13	TGSGKTLAF	9
3.6.4.13	TGSGKTLAFG	10
3.6.4.13	TGSGKTLAFL	10
3.6.4.13	TGSGKTLAFLIP	12
3.6.4.13	TGSGKTLAFLIPA	13
3.6.4.13	TGSGKTLAFVIP	12
3.6.4.13	TGSGKTLAYGIPI	13
3.6.4.13	TGSGKTLAYL	10
3.6.4.13	TGSGKTLAYLLP	12
3.6.4.13	TGSGKTLAYSIPI	13
3.6.4.13	TGSGKTLSF	9
3.6.4.13	TGSGKTLSFL	10
3.6.4.13	TGSGKTLSFLIP	12
3.6.4.13	TGSGKTLSY	9
3.6.4.13	TGSGKTTQ	8
2.7.1.148	TGSGSGCFVEF	11

6.3.4.4	TGSGVGP	7
3.2.1	TGSGVIDGNGQ	11
6.3.2.4	TGSGVLAS	8
4.2.1.20	TGSHKIN	7
4.2.1.20	TGSHKINTA	9
1.7.2.3	TGSHWGAIRA	10
1.1.1.267	TGSIGESTLDV	11
1.1.1.267	TGSIGLSTL	9
1.1.1.85	TGSIGMLPSAS	11
1.1.1.85	TGSIGMLPSASL	12
3.6	TGSIPGIDEALSFMEV	16
2.7.1.17	TGSKAHH	7
3.6.4	TGSKLVNAVQQDVHAILQLGE	21
3.6.4	TGSKMDEVI	9
3.3.1.1	TGSLHMTIQTA	11
3.3.1.1	TGSLHMTIQTAVLIETL	17
3.3.1.1	TGSLHMTIQTAVLIETLKDIGA	22
2.7	TGSLPYS	7
7.1.2.2	TGSLTALPIIETQ	13
7.1.2.2	TGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQI	33
7.1.2.2	TGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQIFLE	36
7.1.2.2	TGSLTALPIIETQAGDVSAFVPTNVISITDGQIFLETDLFN	41
7.1.1	TGSMWPMTFGLACCAVEMMHAGA	23
2.7.4.25	TGSMYRAV	8
2.3.1	TGSNCCL	7
6.3.2	TGSNGKTT	8
6.3.2	TGSNGKTTT	9
2.3.1	TGSNVCLIL	9
2.3.1	TGSNVCLILSE	11
7.1.2.2	TGSPGKYVSL	10
2.1.1.14	TGSPRIGPRRELKRATEGYWA	21
6.5.1.2	TGSPVEGKTVVFTGSLERMSRDEAKAMAER	30
5.3.1.4	TGSQDLYGPKVLEQVAKNSEQIV	23
4.1.99.17	TGSQPDIR	8
2.8.1.13	TGSRGCC	7
2.3.1.47	TGSRLLSG	8
3.6.4	TGSRMDD	7
1.8.1.4	TGSRPIE	7
4.3.2.1	TGSSIMP	7
4.3.2.1	TGSSIMPNKRNPDVIELMRATHASVAAARTEIEQLLSLPS	47
4.3.2.1	TGSSIMPQK	9
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPD	13
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDMAELIRGK	21
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDV	14
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDVAE	16
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDVPEL	17
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDVPELARGKTGRV	25
4.3.2.1	TGSSIMPQKKNPDVPELVRGK	21
4.3.2.1	TGSSIMPQKRNPDAAEL	17
4.3.2.1	TGSSIMPQKRNPDAAELVR	19
4.3.2.1	TGSSIMPQKRNPDAAELVRAK	21
4.2.1.126	TGSSRMK	7
4.2.1.10	TGSSWSFAS	9
2.7.1.23	TGSTAYALS	9
2	TGSTAYS	7
2.9.1.3	TGSTDGHLAWLVPLL	15

4.1.2.10	TGSTFDN	7
2.7.1.16	TGSTPAP	7
2.7.1.16	TGSTPAPID	9
2.7.1.16	TGSTPAPIDA	10
2.7.1.16	TGSTPAPIDADGNVLALRPEFAE	23
3.5.99.6	TGSTPLG	7
7.2.2.10	TGSTYAP	7
6.3.2	TGSVPFLTW	9
3.2.1.15	TGSVSEVTY	9
2.3.1.180	TGSYLPEKIL	10
3.6.4	TGTAGAGK	8
2.6.1.42	TGTAIEVQNI	10
3.1	TGTARPL	7
2.4.1.241	TGTAVNPLFRAAYL	14
2.6.1.36	TGTAWAYQQL	10
6.1.1.10	TGTDEHG	7
6.1.1.10	TGTDEHGLK	9
6.1.1.10	TGTDEHGQKIQ	11
6.3.5.7	TGTDTGGSIRQPAALTNLTG	20
6.3.3.3	TGTDTGVGKT	10
2.1.1.74	TGTEGYAAA	9
4.3.3.6	TGTERVKRGMAEMQKGGVIMDV	22
2.7.7.48	TGTFEFTSFFYRYGFVANFSMELPSFGVSG	30
2.7.1.148	TGTGACVF	8
2.7.1.50	TGTGCLLTSV	10
2.7.1.50	TGTGCLLTSVIGAFVAVEKDY	21
2.7.1.50	TGTGCLLTSVIGAFVAVEKDYVKA	24
3.4.25.2	TGTGDVLEPE	10
3.2.1.28	TGTGGGGGEYPLQDGFGWTNGVTLKMLDLICP	32
4.2.1.109	TGTGGGISI	9
1.18.1.2	TGTGIAPFR	9
1.18.1.2	TGTGIAPFRSF	11
1.18.1.2	TGTGIAPFRSFL	12
1.18.1.2	TGTGIAPFRSFLWKMFFE	18
3.6	TGTGKTLAF	9
2.7.1.148	TGTGSCVF	8
2.1.1.45	TGTIGERYGA	10
2.7.7.6	TGTIISDWGGR	11
2.7.7.6	TGTIISDWGGRSEL	14
2.4.2.9	TGTKEFRELVDEV	13
2.4.2.9	TGTKEFRELVDEVGMLMAYEVTRDLEL	27
6.3.2.17	TGTKGKGST	9
6.3.2	TGTKGKTT	8
6.3.2.7	TGTKGKTTASYF	12
5.6.2.2	TGTKVTF	7
2.7.1.23	TGTLAEIG	8
2.7.1.23	TGTLAEIGQ	9
6.5.1.2	TGTLETM	7
1	TGTLGRQ	7
1.3	TGTLPPL	7
6.5.1.2	TGTLPTL	7
6.5.1.2	TGTLPTLSR	9
1.2.1.11	TGTLQDAFDL	10
6.5.1.2	TGTLSTM	7
2.3.1	TGTMGRIL	8
6.3.2	TGTNGKTT	8

6.3.2	TGTNGKTTTT	10
6.3.2.9	TGTNGKTTTTAL	12
6.3.2.9	TGTNGKTTTTALIAAIF	17
6.3.2	TGTNGKTTVT	10
2.4.2.46	TGTPAWEMFKPW	12
2.7.4.3	TGTPGVGKT	9
6.1.1.2	TGTPHLGNYAGAIRPAI	17
4.2.3.5	TGTPIGF	7
3.6.4.12	TGTPLQNSLKELW	13
3.5.3	TGTPVIGGLT	10
1.11.1.7	TGTQGQIR	8
2.7.7.8	TGTQIDIQDDGTI	13
2.7.7.8	TGTQIDIQDDGTIIIASVN	19
3.5.2	TGTRAAA	7
2.4.1.18	TGTRFSVWAPNA	12
1.17.1.4	TGTRHPF	7
7.1.2.2	TGTRVLD	7
2.3.2.26	TGTSKVPL	8
2.3.2.26	TGTSRIPVNGF	11
1.10.3.9	TGTTFVTSWYTHG	13
1.10.3.9	TGTTFVTSWYTHGLA	15
1.10.3.9	TGTTFVTSWYTHGLASSYLEG	21
3.4.25.1	TGTTIMAV	8
5.6.2.2	TGTTIRFW	8
5.2.1.8	TGTTQEDL	8
5.2.1.8	TGTTQEDLH	9
5.2.1.8	TGTTQEDLHNQY	12
4.3.3.6	TGTTRVKHAFPIFQKGGVVMDITNVQQAQIAEEAGAVA	64
6.3.5.5	TGTTYAMFEP	10
2.7	TGTVAFG	7
3.4.11.4	TGTVEEA	7
6.3.5.7	TGTVGIKP	8
2.7.7.6	TGTVSFGKETKGK	13
7.1.1	TGTYEQELLYQSPSTLDISSETFFKSKS	28
2.4.2.1	TGTYKGHRVSVMGTGMG	17
2.4.2.1	TGTYKGRKISVMGHGMGIPSCSIY	24
2.4.2.1	TGTYKGRKISVMGHGMGIPSCSIYA	25
7.1.1.6	TGVALGALYPV	11
2.8.1.8	TGVARDDL	8
6.3.2.9	TGVAVARFLA	10
2.7.7.6	TGVCATCYGRSMATG	15
6.3.4.20	TGVCETDFSGYPDCRD	16
2.4.2.21	TGVCVLA	7
2.1.1.28	TGVDDVKG	8
2.3.3.14	TGVDGVDVVIGTS	13
4.1.1.37	TGVDIISLDWTVD	13
4.1.1.37	TGVDIISLDWTVDIEEACKRIP	22
3.1	TGVDIIVDDTPE	12
3.1	TGVDLIIDDTPE	12
4.1.3.39	TGVDVWKIQDVAEDLVVP	18
2.1.1.74	TGVEGYVESA	10
2.8.1.8	TGVELLIPDFN	11
2.8.1.8	TGVELLIPDFNG	12
4.6.1.17	TGVEMEAL	8
4.6.1.17	TGVEMEALT	9
4.6.1.17	TGVEMEALTA	10

4.6.1.17	TGVEMEALTAA	11
4.6.1.17	TGVEMEALTAASATALT	17
4.6.1.17	TGVEMEALTAASV	13
4.6.1.17	TGVEMEALTAV	11
4.6.1.17	TGVEMEALTAVQVGLLT	17
4.6.1.17	TGVEMEALTAVS	12
4.6.1.17	TGVEMEALTAVSVA	14
4.6.1.17	TGVEMEALTAVSVAALT	17
4.6.1.17	TGVEMEAM	8
3.4.11	TGVESATW	8
6.1.1.23	TGVFEEFAKGK	11
4.2.1.11	TGVGDEGGFAP	11
4.2.1.11	TGVGDEGGFAPNL	13
4.2.1.19	TGVGFFDHM	9
4.2.1.19	TGVGFFDHML	10
4.2.1.19	TGVGFFDHMLDQL	13
3.1.11.6	TGVGHETDFTIVDFVSDRRAPTPSAAAEIAV	31
4.1.1.19	TGVGICWG	8
2.7.2.16	TGVGKSTIATELAFRLGIRS	20
6.3.3.3	TGVGKTVV	8
3.5.1.108	TGVGLHSG	8
3.5.1.108	TGVGLHSGEKV	11
3.5.1.108	TGVGLHSGNKVTL	13
3.5.1.108	TGVGLHSGRKVTLTLRPAAANTG	23
3.5.1.108	TGVGLHTGKKVTLT	14
1.1.1	TGVGLIPW	8
2.2.1.6	TGVGQHQMWAAQ	12
2.2.1.6	TGVGQHQMWAAQFY	14
2.2.1.6	TGVGQHQMWAAQYY	14
4.2.1	TGVGSTD	7
3.1	TGVHFIAGTGHYIHA	15
3.6.5	TGVHGMG	7
2.5.1.n9	TGVHHEALKEFGDIM	15
3.5.2.3	TGVHYHICH	9
3.4	TGVIAQE	7
3	TGVIAYLEGN	10
2.1.1.182	TGVIEIGPG	9
7.6.2	TGVIFGFMPAR	11
2.7.7.77	TGVILAGGRS	10
5.3.1.24	TGVILEC	7
3.5.1.96	TGVIVFEP	8
3.5.1.47	TGVIVKVNGKNPEKIIGYRADIDGLPITEETGYEFASIHEC	60
2.7.2.8	TGVIYGGMIPKVGCALDAVKGGVVSAHIVDGRVPHATL	51
6.3.3.1	TGVKEPVL	8
3.4.14.11	TGVKGLKT	8
5.4.2.3	TGVKHLH	7
2.7.7.8	TGVKIDIE	8
2.7.7.8	TGVKIDIEQDGT	12
5.3.1.5	TGVKLLWGTAN	11
2.7.7.7	TGVKRTTGQHP	11
1	TGVKVTSISPGMVDT	15
2.6.1.2	TGVLIPIPQYPLY	13
7.1.2.2	TGVLIVDALF	10
6.1.1.5	TGVLLAAS	8
3.6.4.12	TGVLPQLS	8
4.2.1.49	TGVMRHADAGYDIAIDCA	18

4.2.2.2	TGVNCRMDAQVL	12
6.1.1.15	TGVNPGRDF	9
3.2.2.27	TGVPFES	7
4.2.1.19	TGVPFLDHM	9
4.2.1.19	TGVPFLDHMLDQIARHGL	18
4.2.1.19	TGVPFLEHM	9
5.1.1.7	TGVPHLV	7
5.1.1.7	TGVPHLVHFCQ	11
6.3.4.4	TGVPIDIISTGPDR	14
6.3.5.5	TGVPMANVATKV	12
2.5.1.78	TGVPVIFG	8
2.5.1.78	TGVPVIFGVLTTENIEQAIERAGTKAGNKGSECALGAIE	39
3.6.1.54	TGVQLLPD	8
4.2.2.n1	TGVRGLMMLT	10
4.2.2.n1	TGVRGMMMLT	10
6.1.1.20	TGVRRFALRPV	11
4.1.99.12	TGVSAADRITT	11
4.1.99.12	TGVSAADRVTT	11
3.4.13.9	TGVSAAFFPHG	11
2.1.2.9	TGVTIMQMD	9
2.8.1.8	TGVTRDDL	8
2.9.1.1	TGVVIHTNLGRS	12
6.3.2.2	TGVVNSMKDFYWDIRPKPG	19
2.6.1.52	TGVWAKKA	8
6.1.1.16	TGVYFDVRKF	10
1.97.1	TGVYNDLIL	9
3.2.1.18	TGVYTDPYPL	10
3.2.1.18	TGVYTDPYPLIF	12
2.7.8.7	TGWAAERL	8
2.4.1	TGWFSKESL	9
3.4.21	TGWGRLYTNGP	11
3.1.3.16	TGWGVSPRGAGYLFGSDVV	19
6.1.1.20	TGWIEILG	8
6.1.1.20	TGWIEILGAGMVHP	14
6.1.1.20	TGWIEILGAGMVHPNVLEM	19
6.1.1.20	TGWIEILGAGMVHPNVLEMAG	21
6.1.1.20	TGWIEILGAGMVHPNVLEMAGFDS	24
6.1.1.16	TGWKGLNAAL	10
6.1.1.20	TGWLEVLGCG	10
1.14.99.46	TGWQRPEY	8
2.7.1.40	TGWRPGSG	8
6.1.1.20	TGWVEILGCGM	11
2.1.4.1	TGWVQRTFQSTQAATASS	18
2.4.1.18	TGWYAPTSR	9
1.9.6.1	TGYADIGYGMRNNPNHPKFK	20
1.4.4.2	TGYDAIS	7
1.4.4.2	TGYDAMSMQPNSGAQGEYAGLL	22
1.4.4.2	TGYDAVCIQPNSGAQGEYAGLLAI	24
6.1.1.9	TGYDIIFFWV	10
3.5.1.18	TGYDTDPQTTGGTSDGRFIAPTGA	24
2.3.3.13	TGYDVELVKYDL	12
6.3.5.5	TGYEEILTDPSY	12
2.7.13.3	TGYESLDDIR	10
6.2.1.1	TGYFTIMGRIDDVLNVSGHR	20
6.2.1.1	TGYFTIMGRIDDVLNVSGHRLGTMEIESALVSHELVAEA	82
2.8.3.5	TGYGTLVQEGGSPI	14

3.1.22.4	TGYGVIRQ	8
3.1.22.4	TGYGVIRQVGRQL	13
2.2.1.7	TGYHHNGPAAVRYPRGNGT	19
2.1.2.1	TGYIDYDQLEKSA	13
7.3.2.2	TGYIFQQFNLVNRLSVLENVLIGALGSTPFWRTCFS	36
2.1.2.1	TGYINYDQLEENA	13
2.7.10.2	TGYIPSNYVAPVDSIQAEEWYFGKLGRKDAERQLLSFGN	43
7.1.2.2	TGYKSVD	7
2.4.2.8	TGYKVKTLVKIEVVDGKV	18
4.2.1.9	TGYLARY	7
2.3.1.47	TGYMANL	7
3.7.1.3	TGYMHDM	7
2.7.7.6	TGYMSRRLMK	10
4.1.99.3	TGYPIVDA	8
6.3.5.5	TGYQEILTDPSY	12
1.2.1.71	TGYQLHRQL	9
1.2.1.71	TGYQLHRQLSGQPEKILALEMGGNNPLII	29
7.1.1	TGYRMHPAWFRIGGTAHDLP	20
3.1.6	TGYRTAFFGKYLNEYNGSY	19
2.4.2	TGYSENEMY	9
2.4.2	TGYSESEM	8
2.1.1	TGYSLLATA	9
3.1.27	TGYSVEGTMAK	11
2.1.2.10	TGYTGAGGFELYFYP	15
2.1.2.10	TGYTGEDG	8
6.3.2.13	TGYTTPDA	8
4.2.1.33	TGYVIEY	7
1.3.7.7	THAAAIT	7
1.1.1.169	THAARRDGN	9
1.3.7.7	THAASMTKIL	10
3.4.24.16	THADFVLE	8
2.1.1.74	THADSKHFQPMNVNFGIIKEL	21
2.2.1.7	THAGSFD	7
1.3.7.7	THAIAAA	7
6.1.1.10	THAPKEIF	8
6.2.1.5	THAQNILGLDIKGH	14
2.3.2.27	THASSLQHENSSLLLT	16
1.13.11.58	THAVIEPF	8
3.2.2.8	THAVKYIIDTLMASDGDITLVPVGPLSNIAVAMRMQPAII	85
3.2.2.8	THAVKYIIDTLMASDGDITLVPVGPLSNIAVAMRMQPAII	106
3.2.2.8	THAVKYIIDTLMASDGDITLVPVGPLSNIAVAMRMQPAII	113
7.1.1	THAYSKALLFL	11
2.7.7.6	THCEIHP	7
2.7.7.6	THCEIHPSMILG	12
6.1.1.18	THCISDA	7
5.3.1.23	THCNTGSLATSG	12
4.2.3.4	THCRGMPFIA	10
4.1.3.39	THCTEADVS	9
4.2.1.96	THDAGGVT	8
1.4.1.1	THDDPTY	7
3.1	THDERLTTFEAKG	13
3.4	THDGVLLP	8
2.8.1.4	THDISIL	7
1.3.1.9	THDIYWNG	8
4.2.1.96	THDLGGITNLDQT	13
7.2.2.11	THDLRLVERFCQRV	14

2.1.1.17	THDMVRSLFDP	11
2.1.1.17	THDMVSQLL	9
2.1.1.17	THDMVSQLLDPR	12
7.6.2.11	THDQEEALAMSD	12
3.6.1	THDRYFLDNVA	11
2.2.1.1	THDSIGLGEDGPTHQPIE	18
2.2.1.1	THDSIGLGEDGPTHQPVE	18
2.3.1	THDSKIAIIGMSGRFPEAADLDSFWSLL	28
2.7.7.40	THDSVRPF	8
3.4.13	THDVDHIAGRIEAGKG	16
6.1.1.19	THEDSMHTSGRV	12
6.1.1.15	THEEVITD	8
6.1.1.15	THEFLVLA	8
6.1.1.15	THEFMAL	7
1.3.1.9	THEGCIEQVDGLLRDSLY	18
2.2.1.7	THEGFVTIEDNVVAGGAGSGV	21
5.6.2.2	THEGGTHE	8
5.6.2.2	THEGGTHEEGFR	12
1.2.1.10	THEGIEGL	8
3.1	THEHLTM	7
1.11.1.6	THEIRSIWISY	11
3.4.21.90	THEKPEG	7
7.4.2.11	THEMDVVK	8
4.2.1.49	THENAPRVLIANSNLVP	17
1.1.1.8	THENVKYLKG	10
4.2.3.5	THEPYKATVERSDPTALPAAG	21
2.8.1.9	THERLFGSM	9
1.1.1.94	THERLSTILEE	11
4.1.1.49	THESEFTIVSAPNFKADPA	19
4.2.1.49	THEWAPRVLIANSNLVGDWANWEEFRRLE	29
2.1.1.216	THFAPTGIRTDK	12
3.1.3.5	THFASAAH	8
5.1.1.1	THFATAD	7
5.1.1.1	THFATADE	8
2.2.1.9	THFDERGLGFFALGIAKATQSPVAIIVTSGTATANLYPAII	89
2.1.1.178	THFDGRVFG	9
2.1.1.178	THFDGRVFGAA	11
6.5.1.2	THFERLQWLKSIGIPVNNEI	20
2.7.1.17	THFFNHPTT	9
1.97.1.12	THFGHLAII	9
2.7.7.4	THFIVGRDHAG	11
2.7.7.4	THFIVGRDHAGVG	13
2.7.7.4	THFIVGRDHAGVGNYYG	17
4.3.2	THFQPAQ	7
2.7.7.48	THFQRKRRVRDNMTKKM	17
2.7.7.48	THFQRKRRVRDNMTKKMVTQRTIG	24
2.7.7.48	THFQRKRRVRDNMTKKMVTQRTIGKKKQ	28
5.4.2.12	THFSETV	7
1.2.1.38	THFSEVNENVKIYKVN	16
2.4.1	THFTGCQPC	9
6.3.2.6	THFVEKL	7
6.3.2.6	THFVEKLS	8
2.7.7.8	THFVSDIENKKYS	13
1.2.1.88	THFVTFTGSRATGTRI	16
1.2.1.88	THFVTFTGSRATGTRIYERSAVVQEGQ	27
3.6.4.12	THFVVREDAQ	10

3.6.4.12	THFVVREDAQLL	12
3.6.4.12	THFVVREDAQLLYGF	15
6.2.1.54	THFYFDGEELTVKTA	15
6.2.1.54	THFYFDGEELTVKTAQKLR	19
4.2.1	THGAFGA	7
4.2.1.33	THGAFGALA	9
4.2.1.33	THGAFGALAFGIGTS	15
4.2.1.33	THGAFGALAFGIGTSEV	17
4.2.1.33	THGAFGALAFGIGTSEVEHVLATQT	25
4.2.1.33	THGALGA	7
2.7.11.1	THGALQGLAYLHSH	14
4.2.1	THGAPLHLGDP	11
2.7.7.6	THGARKG	7
2.7.7.6	THGARKGLADTALKTA	16
2.5.1.19	THGDHRIAMSHL	12
2.7.7.6	THGDLVELGEAVG	13
2.5.1	THGDYAKW	8
7.1.1	THGEAHYSTCMLLAGILLKMGAYGL	25
2.5.1.141	THGEKFT	7
1.7.99.1	THGEMLPA	8
1.7.99.1	THGEMLPALAYP	12
2.5.1.141	THGERYT	7
6.1.1.5	THGFIKDE	8
6.1.1.5	THGFTVDEKG	10
2.4.1.17	THGGANG	7
4.3.2.10	THGGRKPTGID	11
4.3.2.10	THGGRNPTG	9
4.3.2.10	THGGRRGTG	9
3	THGHIDH	7
2.7.6.1	THGIFSG	7
3.1	THGKSGLIEKVK	12
3.5.1.15	THGNEIN	7
3.1	THGPPLGF	8
4.2.1.9	THGRNMAGAR	10
4.2.1.9	THGRNMAGARALWRATG	17
3.1	THGRSGLIDRV	11
2.7.7.8	THGSALFTRGETQALV	16
3.5.1.1	THGTDTMEETA	11
1.10.3	THGVIMIIFMAMPFIFGLWN	20
2.7.6.1	THGVLSG	7
2.8.4.3	THGYQLT	7
4.6.1	THHGIPC	7
4.6.1	THHGIPCDCGR	11
3.1.2.6	THHHADH	7
3.1.2.6	THHHHDHV	8
3.1.2.6	THHHSDH	7
2.3.3.10	THHLANYIPQCS	12
2.1.1.170	THHLLDSL	8
3.1.3.16	THHLTERGR	9
6.1.1.6	THHNALD	7
6.1.1.6	THHNALDIDMYLRIA	15
6.1.1.6	THHNALDLDMYLRIAPELYLKRLVVGGFERVFEINRNFR	90
6.1.1.6	THHNALDM	8
6.1.1.6	THHNALDMEL	10
6.1.1.6	THHNALDMELY	11
6.1.1.6	THHNALDMPMYLRIAPELYLKRLVVGGF	28

6.1.1.6	THHNALDMQMF	11
6.1.1.6	THHNALDMQMFLRIAPELYLKRL	23
6.1.1.6	THHNAQNIDMVLRIA	15
6.1.1.6	THHNTLD	7
3.5.3.23	THHYAGLS	8
2.1.1	THIATKTFQA	10
2.6.1.21	THIDGVQVADGKRGPITA	18
2.6.1.83	THIDILCLCSPNNPTGT	17
2.4.1.18	THIEIMP	7
1.1.1.169	THIGPAR	7
6.1.1.17	THIIRGDDH	9
6.1.1.17	THIIRGDDHLTNAARQ	16
5.4.2	THIISSDLGRT	11
3.9.1	THILIIPN	8
6.1.1.7	THILNFAL	8
3.2.1.14	THILYAFA	8
2.7.11.1	THINLIMEYCELGDLSLFIKKR	22
4.6.1.17	THINQQG	7
3.1.26.11	THISARY	7
2.7.11.1	THISTRIAGT	10
3.5.99.6	THIVDLT	7
1.17.1.8	THKASSR	7
1.17.1.8	THKATNRMNFAAGAVRAAAWVVGREARKYDMKDVLC	36
4.2.1.49	THKDAPRVLIANSNLVPHWA	20
6.3.5	THKDGYSLVDLNRQGTPL	18
3.5.2.3	THKEDIH	7
4.1.1.50	THKFSPQGVTGVAVL	15
4.2.1.96	THKIDGL	7
4.2.1.96	THKIDGLTESDF	12
1.1.1.27	THKIVADKD	9
6.3.5.2	THKLGGKV	8
6.3.5.2	THKLGGKVVPAG	12
2.7.7.6	THKRRLSALG	10
2.7.7.6	THKRRLSALGEGGLVKERAGFEVRDVH	27
2.7.7.6	THKRRLSALGPGGLSR	16
6.3.5.5	THKSLFD	7
6.1.1.20	THLAEFHQ	8
2.5.1.19	THLDHRIAM	9
2.5.1.19	THLDHRIAMAFLV	13
2.7.7.6	THLEIEPFT	9
2.4.1.18	THLELLP	7
3.6.4.10	THLGGQDFDTNLLEHFK	17
6.3.1.13	THLGHAATY	9
6.3.1.13	THLGHAATYLAFDLIYR	17
6.3.1.13	THLGHAATYLTFDL	14
3.5.4.2	THLGMTEDQA	10
3.1.26.11	THLHSDH	7
2.8.2.n2	THLHYDKLP	9
6.3.2.7	THLIMEVSSQAYL	13
2.9.1.1	THLKDYEQAI	10
2.1.1	THLLALFEADTDETAL	16
6.1.1.7	THLLHAALR	9
6.1.1.7	THLLHAALRQ	10
1.1.1.94	THLLPHQ	7
6.1.1.7	THLMHKALREVLG	13
2.7.7.48	THLMISMITWPVMSNSPNNVLNIEGCPSLYKFNPFRGGL	46

1.2.1.70	THLMRVA	7
1.2.1.70	THLMRVASGLDSLMLGEPQILGQVKSALALSKE	33
4.2.1	THLPVVA	7
4.3.2.1	THLQHAQP	8
4.3.2.1	THLQPAQP	8
4.3.2.1	THLQVAQP	8
2.7.7.4	THLRQLE	7
6.1.1.6	THLSKALRPLPEKFHGLTD	19
6.1.1.6	THLSKALRPLPEKFHGLTDVETIYRKRYLDLISNRESFERF	56
3.6.4.13	THLSNQKFAD	10
3.2.1.23	THLSPEF	7
3.1.26.11	THLSPRY	7
3.1.2.6	THLSTLQVGSL	11
2.3.1	THLTPNDY	8
3.5.3.6	THLVEYMDD	9
4.1.2.13	THLVMHGSSSV	11
3.6.4.12	THLVVREDA	9
4.3.1.18	THLVWATGGGMVPEEEM	17
1.1.1.86	THMMDRLSNPAK	12
3.1.6.12	THMVGKWHLG	10
4.1.99.22	THNFCESCNRVR	12
4.1.99.22	THNFCESCNRVRLTCTGTLYMCLGQNDAADLRAALRA	38
7.6.2	THNHELA	7
2.4.1	THNIGVI	7
2.7	THNKFKL	7
6.1.1.6	THNPEFT	7
6.1.1.6	THNPEFTMIE	10
2.7.7.7	THNVSPDTL	9
2.7.4.1	THPAFAERETPKSIFATLREGDVLVHHPY	29
3.1.1.85	THPERVQALVTVASSPCFSAR	21
2.4.1.18	THPGKKLLFMGGEFGQFDEWKDLE	24
6.1.1.5	THPGSPNG	8
1.3.1.9	THPIYLDGTLGRAKIDLHQTSH	22
1.3.7.7	THPLRLAGL	9
1.3.7.7	THPLRLAGLVGNRTS	15
1.3.1.78	THPMFGP	7
6.1.1.4	THPRETTEKNIA	12
1.1	THPRWAWDVG	10
2.1.3.15	THPTTGGVSASFAS	14
2.7.6.1	THPVLSG	7
2.7.6.1	THPVLSGPA	9
2.8.2.1	THPVLYLFYED	11
4.1.1.20	THPYISTGLKENKFG	15
1.13.11.11	THQAYELWFKQ	11
1.13.11.11	THQAYELWFKQIIFE	15
1.13.11.11	THQAYELWFKQILWELDSVREIFQNGHVRDERNMLKV	37
2.2.1.7	THQGAFD	7
2.2.1.7	THQGAFDLS	9
2.2.1.7	THQGAFDLSFMR	12
2.2.1.7	THQGAFDLSFMRCIPN	16
2.2.1.7	THQGAFDLSFMRCIPNM	17
2.2.1.7	THQGIFD	7
2.2.1.7	THQGVFD	7
2.7.7.65	THQHPFSVIQVDLDHFKAINDRFGHQAGDRVLSHAAGI	47
2.8.1.7	THQIVGLGEA	10
2.8.1.7	THQIVGMGEAF	11

2.8.1.7	THQIVGMGEAFR	12
2.7.11.1	THQLKICDFGSAK	13
3.6.1	THQLNSA	7
7.4.2.11	THQMEVIK	8
2.4.2.9	THQPVPYL	8
4.2.3.1	THQPWPGVIAAYRDRLPVGDDWTPVTLLEGGTPLIAA	37
2.7.10.1	THQSDVWSYGVT	12
2.7.10.1	THQSDVWSYGVTVWELMTFG	20
1.3.1.9	THQSTLKPIG	10
2.4.1.227	THQTGARDRE	10
6.2.1.5	THQTGPEG	8
6.2.1.5	THQTGPEGKEVRR	13
6.2.1.5	THQTGPEGQKV	11
6.2.1.5	THQTGPEGQKVNRL	14
6.2.1.5	THQTSKDGQKVRKVYLEEGC	20
1.4.4.2	THQVFNS	7
2.7.11.1	THQVKLCDFGSAK	13
2.1.2.10	THRALGA	7
3.6.4.13	THREAFLHVLLST	13
1.1.1.103	THRFAVDDYEK	11
2.9.1.3	THRGWIEGLLKEYYDPMYAFQRQSKEDRVEFRGNQAEV	39
5.4.99.2	THRGYDSD	8
3.2.1	THRLHSG	7
2.3.1.50	THRPWKKII	9
2.7.1.170	THRRCELVAGTTVAWEPQLRETLVALGQGAETVAIDAL	40
3.4.22	THRRLYG	7
1.17.7.3	THRTKTRPVKVG	12
1.17.7.3	THRTKTRPVKVGPLTIGGNNEVVIQSM	27
2.8.4.3	THRVTGR	7
2.8.4.3	THRVTGREKTGVLVH	15
2.7.7.9	THRYGIIDPL	10
5.4.3.2	THRYPDRVL	9
3.6.4.13	THSDHQFIP	9
2.7.1.21	THSGIQLRP	9
3.1	THSIPDS	7
2.1.1.195	THSKVAD	7
6.1.1.6	THSNALDIDLYLRIAPELFLKRCIVGGFDKVFELNRVFRN	72
6.1.1.10	THSPENRELAELIYTRL	17
6.1.1.20	THSPMFHQ	8
6.1.1.20	THSPMFHQIEGLL	13
6.1.1.20	THSPMFHQVEGL	12
6.1.1.20	THSPMFHQVEGLL	13
2.7.7.56	THSRNAREAAKGKQGGRTLEIQRLIARSLRAA	32
3.2.1.21	THSSGINELPFA	12
3.4.17	THSSPLD	7
3.5.4.30	THSTAGFIDPGF	12
2.5.1.55	THSVQKPGGLG	11
2.5.1.55	THSVQLPG	8
6.3.1.1	THSVYVDQWDWEKVIP	16
6.3.1.1	THSVYVDQWDWEKVIPEGRRN	21
2.8.1.6	THSWEER	7
2.5.1.75	THTAQLAKRQ	10
3.1	THTASGLV	8
2.1.1.13	THTAVKIAPRY	11
6.3.4.20	THTCYLG	7
3.1.3	THTEAMIN	8

2.7.11.1	THTFCGTIEYMAPEIL	16
3.4	THTFLNLEGAGAGGRA	16
3.1	THTGSGLV	8
3.6.1.11	THTLRQA	7
1.14.11.65	THTNHEDKLQVKN	13
6.1.1.20	THTPMFHQ	8
6.1.1.20	THTPMFHQIEGLV	13
6.1.1.20	THTPMFHQVEGL	12
6.1.1.20	THTPMFHQVEGLLVDE	16
6.2.1	THTQNKPNDIALHIDDETITYSQLNARITSAVESLQKYSL	96
2.7.1.33	THTRRIRYD	9
1.4.4.2	THTSFLGAGVYDHY	14
2.7.11.1	THTSRVGTCLYASPEQLEGS	20
4.2.1.10	THTSVAIRDAL	11
4.2.1.10	THTSVAIRDALLGV	14
4.2.1.10	THTSVALRDACAELSA	16
2.8.1.6	THTWEER	7
2.6.1.37	THVALVH	7
2.6.1.37	THVALVHLETSAGLLNPLDDIAAVCRARG	29
2.7.11.1	THVAPSTSTNLTM	13
2.4.1.18	THVEFMP	7
2.4.1.18	THVELMPV	8
3.6.4.13	THVFNYD	7
6.1.1.17	THVIRGDDH	9
6.1.1.17	THVIRGDDHL	10
6.1.1.17	THVLRAQE	8
6.1.1.17	THVLRAQEHSVNT	13
6.1.1.17	THVLRGEDLL	10
6.1.1.17	THVLRGEDLLPSTPRQ	16
6.3.5.5	THVNLNDGTLEG	12
5.2.1.8	THVRHIL	7
2.1.1.33	THVRLYHHDAVEVLE	15
6.3.5.5	THVSLFDG	8
2.7.11.1	THVSTRVMGT	10
2.7.11.1	THVSTRVMGTYGY	13
2.7.11.1	THVSTRVMGTYGYAAPEYVMTGHLT	25
2.7.7.6	THVTSQGPE	9
3.5.99.6	THVVDLQESTI	11
2.8.1.1	THVVVYDG	8
3.2.1.1	THVWLPP	7
2.7.7.6	THVWYLK	7
2.7.7.6	THVWYLKRLPSYIANLLDKPLKELEGLVYCD	31
3.6.4.13	THVYDTGRV	9
3.2.1.18	THWCYTHN	8
2.8.1.10	THWIKLE	7
2.1.1.319	THWKQTV	7
2.1.1.319	THWKQTVFY	9
1.14.13.225	THYFVMTAK	9
1.14.13.225	THYFVMTAKK	10
2.7.7.6	THYGRICP	8
2.7.7.6	THYGRICPIETPEG	14
2.7.7.6	THYGRICPIETPEGPNIGLI	20
2.7.7.6	THYGRLCPIETPEGPNIGLINSL	23
2.7.7.6	THYGRVC	7
2.7.7.6	THYGRVCPIETPEGPNIGLINSL	23
2.7.7.6	THYGRVCPIETPEGPNIGLINSLA	24

2.7.7.6	THYGRVCPIETPEGPNIGLINSLSVYA	27
4.2.1.20	THYILGS	7
4.2.1.20	THYILGSVAGPHP	13
4.2.1.20	THYILGSVAGPHPYPM	16
7.1.2.2	THYILYPPLPE	11
1.12.99.6	THYLEALDLQKE	12
3.1	THYPELK	7
3.1	THYPELKAYG	10
5.4.99.23	THYRIME	7
6.1.1.16	THYRQPIDWT	10
2.5.1.6	TIAAAIVDSEV	11
6.5.1.2	TIAAAVTEWF	10
3.5.1.5	TIAAEDILHD	10
4.1.1.32	TIAAGNTVFTNVA	13
3.6	TIAAIAT	7
3.6	TIAAIATAIVPQQGS	15
3.5.1.44	TIAAKLLPTQYLVVDD	16
2.7	TIAALQLR	8
3.6.4.12	TIAATIGE	8
2.3.1.1	TIACAALYPFP	11
2.3.1.1	TIACAALYPFPEE	13
3.1.11.6	TIADFVAD	8
1.6.5.2	TIADGDGSR	9
4.2.1.11	TIADIAVATNAGQIKTG	17
4.2.1.11	TIADIAVATNAGQIKTGAP	19
4.2.1.11	TIADIAVATNSGQIKTG	17
4.2.1.11	TIADIAVGTNAGQIKTGSLSRSDR	24
4.2.1.11	TIADLAVA	8
4.2.1.11	TIADLAVALN	10
4.2.1.11	TIADLAVAT	9
4.2.1.11	TIADLAVATNCGQIKTGSLARSDR	24
4.2.1.11	TIADLAVATNCGQIKTGSLSRSDR	24
4.2.1.11	TIADLAVGTAAGQIKTGS	18
4.2.1.11	TIADLAVGTAAGQIKTGSLCRSDRV	25
3.1.11.6	TIADLVAD	8
6.3.5.5	TIADYTK	7
2.4.1.18	TIAEEST	7
6.1.1.15	TIAELVEQHG	10
2.7.1.23	TIAEVLPGHGLQTS	14
7	TIAEYFRD	8
7.1.2.2	TIAEYYR	7
3.1	TIAFLEQ	7
1.6.5.2	TIAGGDGSR	9
2.1.1.195	TIAGGFAK	8
1.1.5.3	TIAGGKLTGYR	11
3.2.2.9	TIAGIEF	7
2.7.8.20	TIAGMVAS	8
4.2.1.19	TIAGSSVPYHTVINRHVFESLA	22
4.1.1.31	TIAGTLDAQRRAVLDRY	17
2.4.1.13	TIAHALEKTKY	11
2.1.2.1	TIAHLIIK	8
2.3.1.234	TIAIGGGVAAN	11
7.3.2.1	TIAIVTH	7
2.7.9.3	TIAKISGVNALTDVTGFGLAGHLLEMCQGA	30
1.1.1.8	TIAKVVAEN	9
2.5.1.7	TIAKYDIVRKMRASILTLGPLLARFG	26

2.1	TIALLQK	7
4.2.2.n1	TIALLQRIHPQLAVAFDVTDEEPVTWY	27
3.6.4.12	TIALNYGGGPVGVETMAAALSEPRDAIEDIIEP	33
2.4.2.17	TIALSKGRI	9
2.4.2.17	TIALSKGRILDDTLPLLA	18
2.4.1.182	TIALVAGE	8
5.3.1.16	TIALWLEKG	9
4.2.1.33	TIANMAIEAG	10
3.1.26.3	TIANVAKEI	9
4.2.3.4	TIAPLYL	7
1.3.7.7	TIAPYRELG	9
1.1.1.267	TIAQASPP	8
4.2.1.11	TIAQIAVAT	9
6.3.2.8	TIARALENFAGIGRRFNDLGEVTT	24
2.3.1.50	TIASAIPAYSKRGDI	15
2.3.1.50	TIASAIPAYSKRGDIVFVD	19
7.1.2.2	TIASFKA	7
2.7.2.11	TIASKQLLAAVGQS	14
2.7.2.11	TIASKQLLAAVGQSRLIQLWEQLFSIYGIH	30
1.1.1.42	TIASKVVTYDFARLMDGA	18
3.6.4.12	TIATALGED	9
2.8.4.5	TIATDIICGFP	11
2.1.1.174	TIATNNKFV	9
1.15.1.1	TIATTGVG	8
6.1.1.9	TIATTRPE	8
4.2.1.9	TIAVDDGIAMGH	12
4.2.1.9	TIAVDDGIAMGHDGMLYSLPSR	22
6.3.5.7	TIAVNLAG	8
7.5.2.6	TIAVVQS	7
2.8.1.1	TIAYCRIGERSSHTWFVLRELLGH	24
6.1.1.4	TIAYEPWP	8
6.1.1.21	TICAGGRYD	9
5.4.99.62	TICDAGLPIP	10
1.17.7.4	TICDATQERQDA	12
2.7.11	TICGTPNY	8
2.7.1.21	TICHCGRKA	9
1.6.3	TICIFSGVHVAAHLVNALNFSVNYSE	26
3.4.21.92	TICIGLAASMGSLLLAGGAKGKRYSLPSSQIMIHQPLGGF	77
3.4.21.92	TICIGQAASMGAFLLS	16
7.1.2.2	TICIYVAIGQKDSTVRANVEKLRQ	24
3.5.2.9	TICLHGD	7
6.3.4.4	TICLIGSGTV	10
1.18.1.2	TICLKEEVLTFDKVKGGFSIRTNKAEHFSKAIIIACGNGAI	116
3.4.21.92	TICMGLAAS	9
2.7.7.8	TICMLEGEM	9
5.3.1.23	TICNAGSIAT	10
6.1.1.5	TICNHCA	7
4.2.1.3	TICNMGAEIGATTS	14
4.2.1.3	TICNMGAEIGATTSVFP	17
2.7.11.24	TICSENTL	8
2.7.11.24	TICSENTLRFV	11
3.4.21.92	TICTGMAAS	9
3.1.1	TIDAAYT	7
1.17.7.4	TIDATCPLVTKVH	13
1.17.7.4	TIDATCPLVTKVHNEAKRFARDDYDILLVGHEGHEEVV	65
2.7.4.9	TIDATQP	7

2.7.4.9	TIDATQPL	8
2.2.1.2	TIDAVADHGVI	11
1.14	TIDDPETFA	9
2.7.7.18	TIDEKHRL	8
2.1.1.182	TIDFDALGFDLARRAEDVSVAEYVGVAQALA	31
3.6.4.13	TIDFIHRLGR	10
3.6.4.13	TIDFIHRLGRLGRMGKRGR	19
5.2.1.8	TIDFTGS	7
5.3.1.6	TIDGADE	7
5.3.1.6	TIDGADEVD	9
3.4.14.5	TIDGFTLQ	8
5.6.2.2	TIDGGTH	7
1.3.1.98	TIDGNLVRAEAGAV	14
2.7.4.25	TIDGPSG	7
2.7.1.23	TIDHVSIKHKNVN	13
1.7.1.7	TIDIAHGHSNAVI	13
1.11.1.9	TIDIEPDI	8
1.11.1.9	TIDIEPDIEALLS	13
6.1.1.16	TIDIHAGG	8
6.1.1.16	TIDIHAGGQDL	11
6.1.1.16	TIDIHAGGSDL	11
6.1.1.16	TIDIHGGG	8
6.1.1.16	TIDIHLGG	8
2.7.7.8	TIDIQEDGTITIASTS	16
4.2.1.59	TIDKCKFRKPV	11
6.2.1.12	TIDKDGWLHTGD	12
4.2.1.11	TIDLATR	7
4.2.1.10	TIDLDVVEWRVDF	13
4.2.1.10	TIDLDVVEWRVDFFEDVKDL	20
7.1.2.2	TIDLEAPF	8
3.1.4.4	TIDLEKARVGRTR	13
2.3.2.26	TIDLKPGGRDIPVTNENK	18
3.5.1.9	TIDLLAAHGVRLVGIDTPSLDPQESKTMDAHRRIRAH	37
5.1.1.7	TIDLRTWERGAGLTRACGSAACAAAVSA	28
3.2.1.15	TIDNSDGD	8
6.3.5.2	TIDPEIYNLG	10
6.2.1.5	TIDPLVGAQP	10
2.7.7.6	TIDRDNDKNPVV	12
2.1.1.191	TIDRFGNF	8
2.3.1.191	TIDRGALDDT	10
2.3.1	TIDRPSVGETR	11
1.17.1.8	TIDRSAYMPGVL	12
3.1.13.1	TIDSAST	7
1.1.1.267	TIDSATM	7
1.14.99.46	TIDSISGGRFGVNLVTGWQKPEY	23
1.14.99.46	TIDSISNGRFG	11
2.4.1.182	TIDSPGF	7
2.3.1	TIDTACSSSSNA	12
2.7.7.18	TIDTLES	7
5.3.1.9	TIDTLSNA	8
2.7.7.48	TIDTVIRTHEYSNKGKQY	18
4.1.1.50	TIDYRVRGFTRD	12
2.1.1.14	TIEAILAKVPSKKVWINPDCGLKTRGIPETK	31
6.1.1.15	TIEALMHDGKALQSGTSH	18
2.4.2.22	TIEASGIAPA	10
2.4.2.22	TIEASGIAPAIM	12

4.2.3.6	TIECFMHGY	9
2.4.99.17	TIEDHIMHAEYAEVPQDVVDAVLACKARGN	30
5.6.2.2	TIEDKRE	7
4.1.99.12	TIEDLVAYR	9
3.6.4.12	TIEDVIEP	8
3.6.4.12	TIEDVIEPYL	10
3.6.4.12	TIEDVIEPYLIQQG	14
3.6.4.12	TIEDVLEP	8
3.6.4.12	TIEDVLEPYLIQQG	14
3.6.4.12	TIEDVLEPYLIQQGY	15
3.6.4.12	TIEDVYEP	8
3.6.4.12	TIEDVYEPYL	10
3.6.4.12	TIEDVYEPYLLQ	12
3.6.4.12	TIEDVYEPYLLQKGFI	16
2.7.7.6	TIEEAGMA	8
2.7.11.30	TIEECWDHDAEARLSAGC	18
6.3.3.3	TIEELSGYKCS	11
6.3.4.21	TIEETYRHF	9
3.6.4.12	TIEEVYEP	8
3.6.4.12	TIEEVYEPYL	10
3.6.4.12	TIEEVYEPYLLQIG	14
3.6.4.12	TIEEVYEPYLLQIGYL	16
3.4.21.88	TIEGLAVGVIRNG	13
3.4.21.88	TIEGLAVGVIRNGDW	15
4.3.1.3	TIEGLQGIIDAFDE	14
2.4.2.28	TIEGPRFSSRAES	13
2.5.1	TIEGYPAP	8
6.1.1.5	TIEHSYPHSWRSG	13
5.3.1.16	TIEHYVKAGVSYVIIGTKAVK	21
2.5.1.7	TIEIFGC	7
3.5.2.7	TIEIKSGYGL	10
3.5.4.13	TIEISNTT	8
3.5.4.13	TIEISNTTPLPAKIYANEGIAQ	22
3.5.4.13	TIEISNTTPLPAKIYANEGIAQVLF	25
5.3.3.2	TIEKLELWKEQLRGLFVLA	19
5.6.2.1	TIEKYLG	7
3.2.2	TIELARDILGMRLVHQT	17
3.6.4.13	TIELFSMSL	9
2.1.2.1	TIELIASEN	9
4.2.1.17	TIELQRPERRNALNSQL	17
2.1.1.181	TIEMAQGQK	9
3.6.4.13	TIENENLAYYKRIAEEMLEENDSVTVVAAALKMMTKEPD	52
3.4	TIEPGIY	7
3.4	TIEPGLY	7
3.4.13.9	TIEPGLYFI	9
3.4.13.9	TIEPGLYFIDSLL	13
2.5.1.78	TIEQAIERAGTKAGNKG	17
2.5.1.78	TIEQAIERAGTKAGNKGYDAAMSAIEMSNLMK	32
2.5.1.78	TIEQAIERAGTKAGNKGYESAV	22
6.1.1.10	TIEQFFDPEKNMFLPDRFIKGECP	24
2.1.1.77	TIERIPEL	8
3.1.26.3	TIERLIL	7
3.5.1.88	TIERMIETMYHYDGVGLAAPQVGISQRFFVMDVGNGPV	47
2.7.1.33	TIESIQSG	8
6.1.1.16	TIESSKELVKY	11
2.7.7.8	TIETGMMARQATAAVMVSMDDTAVFVTVVGQKKAKPQ	103

5.1.1.7	TIETLAGI	8
3.11.1.1	TIETMQELE	9
3.2.1	TIEYFVE	7
3.4.24	TIFAELVLG	9
3.6	TIFALSSGR	9
2.3.1.129	TIFANNASLAGH	12
2.1.1.45	TIFDFDVADISLDGY	15
2.3.1.199	TIFFVLRKK	9
2.5.1.6	TIFHLNPSGRF	11
2.5.1.6	TIFHLNPSGRFVIGGP	16
2.5.1.6	TIFHLNPSGRFVIGGPHGDAGLT	23
4.2.1.126	TIFIACVP	8
5.6.1.1	TIFIDEIDSICSRRGTSEEHEASRR	25
3.6.4.12	TIFISKVGDTS	11
6.1.1.9	TIFKRLYD	8
5.1.1.1	TIFNAVR	7
2.4.2.18	TIFNILGPL	9
2.4.2.18	TIFNILGPLINPA	13
2.4.2.18	TIFNILGPLINPARP	15
1.2.1.59	TIFPDLDIDT	10
1.8	TIFPELK	7
2.1.2	TIFPWFVSNHHLHRLPATAVTA	22
3.1.3.16	TIFSAPNY	8
3.1.3.16	TIFSAPNYCYRCGN	14
3.1.3.16	TIFSAPNYLDVY	12
3.1.3.16	TIFSAPNYLDVYNNKAAVLKYENNVMNIRQFNC	33
6.1.1.5	TIFTETY	7
2.7.1.60	TIFTRAGQGDEQAQQLIH	18
7.1.1	TIFVALEC	8
2.7.2.3	TIFWNGP	7
2.7.2.3	TIFWNGPMGVFE	12
2.7.2.3	TIFWNGPMGVFEFPA	15
6.1.1.22	TIGAWVANKSGKGKIAF	17
6.3.5.3	TIGDRSVTG	9
6.3.3.1	TIGEHLL	7
5.4.2.7	TIGESVL	7
3.4.22	TIGFAIY	7
3.4.22.54	TIGFAIYEVPKEMHG	15
1.17.1.8	TIGFATVRAGD	11
2.7.1.11	TIGFDTA	7
2.7.1.11	TIGFDTAV	8
3.1.1	TIGFIAFS	8
6.3.1.1	TIGGGIGQSR	10
6.3.1.1	TIGGGIGQSRLCMLLLGKAHVGEVQA	26
4.2.3.4	TIGGGVVGDLGGFVAATYYRGIPYIQIPTTLLSQVDSSIG	67
4.2.3.5	TIGGIIET	8
1.17.7.3	TIGGNNE	7
3.5.1	TIGGTFR	7
3.4.21.26	TIGHAWTTDYGCSD	14
7.1.2.2	TIGIALNLE	9
2.7.1.33	TIGIDAGGTLTKIAY	15
6.3.3.1	TIGIDCVAMCVNDIAAQGAEPLFFLDYIACGKNDPALLE	42
6.3.4.18	TIGIIGGGQLGKMMAQSAQ	19
2.7.1.11	TIGIPGTIDND	11
2.7.1.11	TIGIPGTIDNDINGTDFTIGFDTALNTI	28
1.17.7.4	TIGITAGASAPEVLVQSVVEHLKTLGVT	28

4.1.1	TIGIVGI	7
2.7.11.1	TIGKGNFA	8
6.3.5.7	TIGKLNMDEFAMGSS	15
6.3.4.3	TIGLADAL	8
6.3.4.3	TIGLADALNKIGKKTMIAIREPSLGPVMGIKGGAAGGG	38
2.1.1.170	TIGLFPKG	8
2.7.1.23	TIGLIGKP	8
2.7.1.23	TIGLIGKPHH	10
6.3.4.2	TIGMVGKYVDLTESYKSLSEALVHAGIHTRSK	32
2.7.7.6	TIGNALRR	8
2.7.7.6	TIGNTLRR	8
3.4	TIGPITA	7
2.8.1.13	TIGQRKGL	8
2.8.1.13	TIGQRKGLG	9
2.8.1.13	TIGQRKGLGIA	11
2.8.1.13	TIGQRKGLGL	10
2.8.1.8	TIGQYLQP	8
2.8.1.8	TIGQYLQPS	9
2.8.1.8	TIGQYLQPSDGHLPVLRYV	19
2.8.1.8	TIGQYLQPSEHHLPV	15
2.8.1.8	TIGQYLQPSEHHLPVLRYVHPDTFAMFEREAYAMGF	36
2.8.1.8	TIGQYLQPSRK	11
2.8.1.8	TIGQYLQPT	9
2.8.1.8	TIGQYLQPTKKH	12
2.8.1.8	TIGQYLQPTPKHHRVDRFVTPEEF	24
2.8.1.8	TIGQYLQPTRKH	12
2.8.1.8	TIGQYLQPTRKHH	13
2.8.1.8	TIGQYLSP	8
6.1.1.20	TIGRKRKKVAIGIHDL	16
5.3.1.25	TIGRVAESAACAEKFEREGVG	21
2.3.1.117	TIGSCAQ	7
2.3.1.129	TIGTGNPY	8
2.4.1.18	TIGVERPG	8
1.3.1.9	TIGVFFEK	8
2.7.1.23	TIGVFVRPTH	10
1.8.1.12	TIGVHPTSAEELCSMRTP	18
3.6.4	TIGVLGNK	8
6.3.2	TIGVNEDFFRIGGDSISGMQVAT	23
1.4.4.2	TIGVQTIDELFSDIPESVRFKGDLKIK	27
2.5.1.75	TIGYGEA	7
3.5.4.4	TIHAGEQGVGQNV	13
3.5.4.2	TIHAGEVCGAFSVADA	16
4.1.99.17	TIHAGILIE	9
4.1.99.17	TIHAGVRLPF	10
1.8.1.4	TIHAHPTL	8
6.5.1.2	TIHAIPLK	8
6.1.1.17	TIHFGRLKIEG	11
4.6.1.19	TIHGLWPD	8
4.1.1.31	TIHGSLRVTVQGEVIEQSFGE	21
2.3.1.193	TIHGYEG	7
3.1	TIHIRLAG	8
4.1.1.50	TIHITPE	7
3.5.1.18	TIHKVNECV	9
2.4.1.21	TIHNFKHQG	9
2.4.1.21	TIHNIEFQG	9
2.4.1.21	TIHNLAFQG	9

2.4.1.21	TIHNLAYQG	9
2.4.1.21	TIHNLAYQGL	10
2.4.1.21	TIHNLGYQG	9
2.4.1.21	TIHNLKYQG	9
2.4.1.21	TIHNLKYQGPWRWKL	15
2.4.1.21	TIHNLQFQG	9
2.4	TIHNLRY	7
2.5.1.19	TIHNVGINPTRSGIIDIV	18
3.5.1	TIHQVNE	7
2.7.8.7	TIHVSLTHEGDTAAAVA	17
2.4.1.182	TIHYVSPSVWAWR	13
2.4.1.182	TIHYVSPSVWAWRQKRVFKIG	21
2.4.1.182	TIHYVSPSVWAWRQKRVFKIGRATD	25
2.1.1.14	TIIALPVQGLHVDLIHGKDDV	21
3.4.11	TIIALSVVY	9
3.4.11	TIIALSVVYAQEKN	14
4.6.1.12	TIIAQAP	7
4.6.1.12	TIIAQAPKM	9
4.6.1.12	TIIAQAPKMAPHI	13
4.6.1.12	TIIAQAPKMRP	11
2.1.1.354	TIIDATKCGN	10
3.1.3.11	TIIDIDRA	8
4.1.1.49	TIIDLPSF	8
2.7.1.107	TIIDTDAQT	9
2.7	TIIEKSHD	8
1.3	TIIELSHR	8
3.1.26.11	TIIGDTR	7
2.7.2.3	TIIGGGD	7
2.7.2.3	TIIGGGDS	8
2.7.2.3	TIIGGGDSAAA	11
2.7.2.3	TIIGGGDSAAAAISLG	16
2.7.2.3	TIIGGGDSAAAVNILGFGDKM	21
2.7.2.3	TIIGGGDSVAAVE	13
2.7.2.3	TIIGGGDSVAAVEK	14
2.7.2.3	TIIGGGDSVAAVEKVG	16
2.7.2.3	TIIGGGDSVAAVEKVGVA	18
1.18.1.2	TIIGGGPAG	9
1.18.1.2	TIIGGGPIGLF	11
3.6.1.27	TIIGGLLFGLSRKAA	15
7.1.1	TIIGIFITL	9
2.3.1.191	TIIGNGV	7
2.3.1.129	TIIGSNN	7
7.3.2.1	TIIIVTHNMQQA	12
3.1.26.4	TIIKGDE	7
2.3.1.180	TIILFGDGAGA	11
2.3.1.180	TIILFGDGAGAV	12
2.3.1.180	TIILFGDGAGAVV	13
7	TIILITH	7
7.6.2	TIILVTHD	8
3.2.2.22	TIINPRS	7
2.7.7.3	TIIRGLRAVSDFEYELRLTSMNKKLN	26
3.4.22	TIISDSCHSGGLI	13
2.7.7.6	TIISDWGGR	9
2.7.7.6	TIISDWGGRSELEIDRK	17
7	TIISITHD	8
2.1.1.182	TIISNLPYHIGTELVIRWLKE	21

3.1	TIISTDKG	8
3.4.21	TIITNKHV	8
3.4.21	TIITNKHVTYHMKVGDEIKAHPNGFYNNGGGLYKVTKI	113
3.1.1.49	TIIVASSE	8
6.3.4.4	TIIVEDPIHGPKRALL	16
2.7.7.6	TIKAAKKMV	9
2.7.7.6	TIKAAKKMVERE	12
2.7.7.6	TIKAAKRMVE	10
7.1.1.9	TIKAIGHQWY	10
6.5.1.2	TIKAIPL	7
3.1.3.48	TIKDFWRM	8
6.1.1.5	TIKDIIPRY	9
3.1.1.1	TIKDMDD	7
2.8.1.8	TIKDMKL	7
1.1.1.42	TIKEYLIAVKGPLTTPIGGGIRSLNVALRQELDLFTCLRPV	54
5.4.2.10	TIKGDLKGL	9
2.7.7.6	TIKGETDTRTYTLPITAR	18
7.1.2.2	TIKGFKGL	8
2.7.7.8	TIKGITE	7
6.5.1.2	TIKGVPLRL	9
2.7.7	TIKIDKD	7
2.7.7.8	TIKINPEKIRDVIGKGGA	18
2.2.1.7	TIKKDGGISGFPKRSESEYDTFGVGHSSTSISAALGMAIAL	46
2.5.1.6	TIKKIGY	7
6.1.1.4	TIKKVTED	8
2.3.1	TIKLGQLAEFLGATL	15
2.7.11.1	TIKLISNGAYGAVYLVRHRDTRQRFA	26
6.3.5.5	TIKLKYGNRAHNIPALD	17
2.3.3.9	TIKMGIMDEERRT	13
2.4.1.145	TIKNFALQL	9
2.4.1.145	TIKNFALQLSSE	12
2.8.1.8	TIKNKGLPTVCEEASCPNRTHCWSRHTATYLALGDACT	49
2.3.3.13	TIKNSRVCAL	10
3.6.5.n1	TIKPYRKDV	9
2.3.1.274	TIKRAGELLRASTLNF	16
2.5.1.6	TIKRIGY	7
2.5.1.6	TIKRIGYDNTDYGIDY	16
2.5.1.6	TIKRIGYDNTDYGIDYRGCAVLVAYDKQSPDIAQGVDRA	59
1.2.4.2	TIKRVMRLIDNIRQYGHLKADIYPVNPP	28
2.8.1.6	TIKRVRNAGINVCCGGIIGLGE	22
6.3.5.2	TIKSHHNVGGLPEDM	15
6.3.5.2	TIKSHHNVGGLPEDMQF	17
6.3.5.2	TIKSHHNVGGLPERM	15
7.1.1.9	TIKSIGHQWYWTYEYTDYGGLIFNSYMLPPLFL	33
5.4.2.10	TIKTKVGDRYVLEEM	15
1.3.1.9	TIKVMGGEDWE	11
2.7.7.8	TIKVPVDKIGEVIGPKGK	18
3.6.5	TIKVPVGTRV	10
2.5.1.7	TILADTPVTIGGVPNISDVKMLGDLLEEIGG	31
2.7.7.6	TILAEQLDAFV	11
6.1.1.21	TILAGGRY	8
2.1.1.177	TILAGHPYHR	10
1.2.1.41	TILALKSGN	9
2.7.2.1	TILAQKP	7
4.1.1.37	TILASFG	7
2.7.9.3	TILASQLPVFTDPNLLVGNQSRDDAAVYKLN	31

7.2.2.13	TILCIDLGTD	10
7.2.2.13	TILCIDLGTDM	11
7.2.2.13	TILCIDLGTDMVPAISLAYE	20
7.2.2.13	TILCIDLGTDMVPAISLAYEAAESDIMKRQPRN	33
3.6.4.10	TILDAVKE	8
2.7.7.18	TILDNTHLIVCRRPGYPLEM	20
2.2.1.9	TILDSESPYL	10
6.3.4.4	TILDTARKNG	10
7.1.1	TILDTSWY	8
7.1.1	TILDTSWYG	9
3.4.11	TILEALRVLLKS	12
2.7.7.60	TILEHSVHALLAHPRV	16
6.1.1.9	TILEKQLK	8
4.1.99.22	TILEQIDYA	9
1.17.1.8	TILERID	7
2.7.7.8	TILEVINECIDGPAEMS	17
2.7.7.8	TILEVMAEAI	10
2.7.7.8	TILEVMAEAID	11
7.2.2.8	TILFFYGGKPFLSG	14
1.1.1.267	TILGATG	7
1.1.1.267	TILGATGSIG	10
4.1.1.98	TILGAVTPVPD	11
3.1.26.11	TILGDTR	7
2.7	TILGELNLKLEALNA	15
7.2.2.8	TILGGDL	7
2.7.1.11	TILGHIQRGG	10
2.7.1.11	TILGHVQRGG	10
4.6.1.1	TILGKMHQDAA	11
7.2.2.20	TILGPNGGGKTTLIRILVGIY	21
7.6.2.11	TILGPSGCGKTT	12
3.1.26.5	TILGRLN	7
1.1.1.267	TILGSTGSIG	10
4.1.2.43	TILGVAEDASIK	12
2.5.1.6	TILISTQH	8
5.1.1.1	TILKNVISLKA	11
2.1.1.14	TILKQLVAPYVQLLSELHAAGA	22
7.4.2.11	TILLITHEM	9
7.4.2.11	TILLITHEMDVVK	13
7.4.2.11	TILLITHEMDVVKRICD	17
3.1.3.11	TILLSHIVLGCKFV	14
6.3.5	TILMRVK	7
6.3.5	TILMRVKEG	9
6.3.5	TILMRVKEGAADYRYFPEPD	20
6.3.5	TILMRVKEGAADYRYFPEPDLPL	23
2.4.1.315	TILMSAGAFGVSKGF	15
6.1.1.7	TILNHSATHLLHAALREVLG	20
3.6.1.1	TILNKMYKE	9
3.4.22.52	TILNRIISKHKDLRT	15
1.1.1.37	TILPLLS	7
1.1.1.37	TILPLLSQ	8
1.1.1.37	TILPLLSQVEG	11
5.4.2.11	TILPRMKSGER	11
6.5.1.2	TILRGIDIQVGRTGA	15
6.5.1.2	TILRGIDIQVGRTGALTPVARLEPITVGGVVVTNATLHNI	47
6.1.1	TILRQLEHYGL	11
2.3.1.234	TILRRALEKA	10

7.6.2.1	TILSDKTGTLTCN	13
2.7.7.7	TILSRCLQF	9
3.6.4.12	TILSRFD	7
2.1.1.17	TILSSAGRWT	10
2.1.1.228	TILTVFPEMFPGTLG	15
1.2.4.1	TILTYSRMR	9
1.2.4.1	TILTYSRMRHHV	12
2.4.1.325	TILVGNSGD	9
2.4.1.325	TILVGNSGDRSN	12
6.3.5.5	TILVIGSGPIVIGQAAEFDY	20
2.7.2.3	TILWNGP	7
2.7.2.3	TILWNGPVGVFEFDQFG	17
6.3.4.21	TILYETLVM	9
1.12	TIMAAAG	7
3.1.26.4	TIMAASILAKVTRDRHMVELHLQYPHYGFDKHKGYGTP	54
2.7.7.8	TIMALNPDHLYDVVAINAAS	20
2.3.1.225	TIMASIQERK	10
2.7.11.1	TIMDALF	7
6.1.1.9	TIMDTLIR	8
5.2.1.8	TIMKMNLFD	9
7.4.2.11	TIMMITHEM	9
2.7.11	TIMNGGD	7
7.1.1	TIMNSTQ	7
4.3.2.1	TIMPGFTH	8
4.3.2.1	TIMPGFTHLQ	10
4.3.2.1	TIMPGFTHLQTAQPVTFGHH	20
4.3.2.1	TIMPGFTHLQTAQPVTFGHHLLAWFEML	28
4.3.2.1	TIMPGYTH	8
4.3.2.1	TIMPGYTHLQ	10
5.4.2.10	TIMSNGALKEFL	12
5.4.2.10	TIMSNLGLE	9
1.4.1.1	TIMSNPLNIE	10
1.1.3.15	TIMTLSS	7
3.6.5.n1	TIMVENPAKMP	11
3.6.5.n1	TIMVENPAKMPEP	13
3.6.5.n1	TIMVENPAKMPEPARIAEIREPIVTVNLYMPQDYVGSVIT	47
2.1.2.9	TIMYMVEKLDAGD	13
1.1.1	TINAAYNP	8
3.6.4.13	TINDFNK	7
2.8.1.7	TINDKTKIVAIAH	13
2.3.1.20	TINDVALA	8
2.1.1.196	TINEKFDRIFIGGGSEKIKEIISASWEII	29
6.1.1.1	TINGEKQSDPEY	12
2.3	TINGIGER	8
2.3	TINGIGERAGNA	12
2.3.3.13	TINGIGERAGNCSLEEIAMI	20
2.3.3.13	TINGIGERAGNT	12
1.10.3.2	TINGKLGDL	9
2.3	TINGLGER	8
2.3.3.13	TINGLGERAGN	11
2.3.3.13	TINGLGERAGNC	12
2.3.3.13	TINGLGERAGNCSLEE	16
2.4.1.5	TINGQHLYF	9
1.10.3.2	TINGQPG	7
1.97.1.12	TINGWLRDFLW	11
1.97.1.12	TINGWLRDFLWAQ	13

1.97.1.12	TINGWLRDFLWAQASQVIQSYGSSLSAYGL	30
2.3.2.6	TINHAFT	7
2.3.3.13	TINIPDTVG	9
2.3.3.13	TINIPDTVGY	10
2.3.3.13	TINIPDTVGYT	11
2.3.3.13	TINIPDTVGYTIP	13
2.3.3.13	TINIPDTVGYTLPSEF	16
2.3.3.13	TINIPDTVGYTMPFE	15
2.3.3.13	TINIPDTVGYTMPFEFA	17
2.3.3.13	TINIPDTVGYTMPFEFAGIISGLYERVPNI	30
2.3.3.13	TINIPDTVGYTVP	13
2.7.7.6	TINKGRGYVPADENR	15
2.7.7.12	TINLSKPEKDPK	12
2.4.2.29	TINNKQMLFGINQGG	15
3.5.1.5	TINPAIAHG	9
3.5.1.5	TINPAIAHGI	10
3.5.1.5	TINPALAHG	9
1.5.1.6	TINPTDG	7
4.2.3.5	TINRFGEEVEMITKGRHDPCVGIRAVPIAEAMLAIVLMD	40
4.1.3.36	TINRPEV	7
4.2.3.5	TINRQGE	7
3.5.4.4	TINTDNMTVSNTTITKELEMLNKFCGLSIEDYK	33
7.1.1	TINVAEVD	8
7.1.1	TINVDELD	8
3.2.1.20	TINVHLR	7
5.1.1.1	TINYEVLC	8
5.1.1.1	TINYEVLCNLSRRLPRIY	18
5.1.1.1	TINYEVTC	8
5.1.1.1	TINYEVVC	8
1.1.1.49	TINYFAMPPSTFGAIC	16
7.1.1	TINYPYEK	8
2.7.7.7	TIPADDP	7
3.1.1	TIPALIVFGDSIMDTGNNNNLPTLLKCNFPPYGKDYPGG	39
6.3.5.7	TIPANLAG	8
2.4.2.7	TIPDYPKPG	9
4.3.2.10	TIPEAKQ	7
4.2.2.n1	TIPEDERIWFALAAYNLGYGHMLDAR	26
6.3.5	TIPELPDERKAKYVN	15
6.3.5	TIPELPDERKAKYVNDLGLPEYDAHVLTLTKEMSDFFEGA	41
6.3.5	TIPELPHEKAERFV	14
3.1.26	TIPGDYAVLIPKP	13
2.7.7.6	TIPGFNQIQFEGF	13
2.7.7.6	TIPGFSQIQFEGF	13
3.2.2.27	TIPGFTRP	8
5.4.3.8	TIPGGVNSPVRAFNGVGGSP	20
4.2.1.113	TIPGLDTL	8
4.2.1.113	TIPGLDTLDLMQAQQVRRWPGS	22
1.11.1.21	TIPHAHDPSKKLLP	14
1.1.1.25	TIPHKERIIPYLD	13
1.5.1.6	TIPINQARPNRNLT	14
1.14.13.9	TIPLNFTKSINL	12
2.4.1.182	TIPLQADR	8
6.1.1.1	TIPLVTK	7
2.7.7.6	TIPPKSFLLVQN	12
2.7.7.7	TIPTDDP	7
4.1.99.1	TIPTHQGRGAEQIYIPVLIKKRE	23

1.18.6.1	TIPTPITM	8
1.7.2.3	TIPVARWID	9
6.3.5.3	TIPVGKDSMSMKT	13
2.7.7.72	TIPVGKEHGTINVVF	15
6.3.5.7	TIPVNLAG	8
6.3.5.7	TIPVNLAGLP	10
6.3.5.7	TIPVNLAGLPG	11
1.1.1.103	TIPVPMITGHEFAGEVVAKG	20
1.1.1.103	TIPVPMTVGHEF	12
1.1.1.103	TIPVPMVVGHEYVGEVV	17
3.4.14.5	TIPVTAFPENDLVIGEVAWLSSGHDSVAYRAFNRVQDRE	43
2.1.1.63	TIPYGETRSYGEIA	14
6.1.1.4	TIPYPYLNGNLHAGHTRTFTIGD	23
4.2.1.20	TIQAADVRALSNGFKIAKSFE	21
2.7.7.8	TIQALTKETG	10
4.2.1.20	TIQASHLRALKHASMAKNFQLL	22
6.1.1.9	TIQDILVR	8
5.3.1.9	TIQDLFKQEKNRFDDYSLTFNNQIL	25
6.1.1.6	TIQDMSG	7
3.6.4.12	TIQEMPEKAPAGQLPRSVD	19
3.6.5.2	TIQFIQS	7
3.4.24.78	TIQISDTGIHPGSGVGNKRK	20
2.7.7.6	TIQKNWQELIRPNKLQVTPGSD	22
6.1.1.3	TIQLDFQ	7
3.6.4.12	TIQLQVQQ	8
4.2.2.n1	TIQLVPNHLDKRAHKYL	17
3.1.3.48	TIQMVRSQRSG	11
6.1.1	TIQPYSP	7
2.4.2.18	TIQSGKAFELLSQLAKVS	18
2.7.7.6	TIQSQDIL	8
2.1.3.2	TIQTSIVNGGDGSGQHPSQ	19
6.3.4.2	TIQVIPHITDEIK	13
7.1.2.2	TIQVYEET	8
7.1.2.2	TIQVYEETSG	10
7.1.1	TIQYPYEK	8
6.5.1.2	TIRAIPL	7
1.17.1.8	TIRASDVVGEH	11
3.4.21.110	TIRDLNDPS	9
5.4.2.11	TIRDQALNERDYGDLSGLNKDDARAKWGEEQVH	33
6.3.2.1	TIREDSGLAMSSRNGYLTAA	20
6.3.4.3	TIRELKPS	8
5.6.2.2	TIRESDTDK	9
6.1.1.23	TIREVMAFPKTQQAVDLMTNAPSPVDERQL	30
3.6.5	TIRGELEAYG	10
7	TIRGFKEI	8
7.1.2.2	TIRGFKGI	8
2.7.9.1	TIRGGMTSHAAVVARGMGKPCVCGT	25
2.7.14.1	TIRGIYGEGS	10
2.7.7.6	TIRHPET	7
2.7.4.6	TIRKDFA	7
2.1.1.182	TIRLLGRTEIR	11
1.1.1.205	TIRLNIPMLSAAMDTVTE	18
3.1	TIRLVDEAE	9
3.1	TIRLVDEAEG	10
3.1	TIRNERYV	8
6.5.1.2	TIRNIPL	7

6.5.1.2	TIRNVPL	7
2.3.1.8	TIRPALQ	7
2.2.1.7	TIRQKDGLHPFPWR	14
2.2.1.7	TIRQKGG	7
2.2.1.7	TIRQKNG	7
2.1.3.2	TIRQRLG	7
2.1.3.15	TIRQTLP	7
2	TIRRAKG	7
4.1.1.37	TIRRELNG	8
4.1.1.37	TIRRELNGRVPLIGF	15
2.1.1.192	TIRREQG	7
2.4.1.11	TIRRIGLFN	9
3.5.2.3	TIRRPDDWHLHLRDGA	16
6.5.1.2	TIRSIPL	7
6.5.1.2	TIRSVPL	7
4.1.3.39	TIRVATHCTEADVS	14
4.1.3.39	TIRVATHCTEADVSEQHI	18
3.4.23.36	TIRVIPGLLS	10
5.3.1.28	TIRYRSSV	8
3.6.1.27	TISAGLF	7
6.3.2	TISAIRATW	9
2.4.2.59	TISAKYVIDSTGHDAS	16
2.1.1.77	TISAPHM	7
4.3.1.18	TISDERMY	8
3.1.11.6	TISDYVAD	8
1.14	TISFYKY	7
1.14	TISFYKYFHIADPK	14
6.3.5	TISGKIAK	8
6.3.5	TISGKIAKTVFE	12
6.3.5	TISGKIAKTVFEIMF	15
4.2.1.9	TISGQTIAE	9
4.1.1.22	TISGSRNG	8
4.1.1.22	TISGSRNGH	9
3.4.21	TISGTSMA	8
3.5.1	TISHFDTHHSIEPLIYP	17
3.2.1.46	TISIIGDY	8
2.7.1.40	TISKYRPHSDIIAVTPSE	18
3.6.4	TISLLKNKALPVGTLL	16
6.4.1.2	TISLVTCRAIGIGAYLVRLGQR	22
2.3.1	TISNLYKH	8
4.2.2	TISNNYF	7
2.7.11.13	TISPSTSNNIPLMRVVQS	18
5.1.3.24	TISPVGLTGHT	11
3.4.11	TISQGVVGQEPFGWPFKPMVTQDDLQNKIKLKDIMAG	37
2.6.1.16	TISQSGET	8
2.6.1.16	TISQSGETLDTMEALKYAKSLGH	23
2.1.1.17	TISRLEPDLAGYD	13
3.1.1	TISSAITEL	9
6.3.5	TISSKIAK	8
3.4.11.9	TISSTGPNGA	10
2	TISTSGV	7
2.1.1.192	TISTSGVV	8
1.1.1.336	TISVIGLGYIGLPTAAAFASR	21
6.3	TISVNLA	7
6.3.5.7	TISVNLAGLGGISVPV	16
4.2.1.126	TISVTCN	7

4.6.1.2	TISYPDGT	8
3.5.2.3	TITAHHL	7
5.3.3.2	TITCETKIGELSLSSPIFINAMTGGGGE	28
5.3.3.2	TITCETKIGELSLSSPIFINAMTGGGGEKTLHINEQLAYVA	42
4.1.99.1	TITCNSAGGQPVS	13
3.5.4.2	TITELGASHKR	11
2.7.4.22	TITFDEA	7
3.4.11.23	TITGGLGLAI	10
6.3.2.6	TITGKGRLNNEITT	14
6.3.2.6	TITGKGRLNNEITTLLFRKLQEVGIKTHFVEKLS	34
4.4.1.1	TITHLLK	7
2.5.1.7	TITIEGV	7
2.5.1.7	TITIEGVTSLSGARHRVLPDRIETGTYAMAVAMAGGDVV	41
3.6.4.12	TITIESEG	8
4.2.1.9	TITISDGI	8
4.2.1.9	TITISDGIS	9
3.4.24.81	TITLQPGSPCN	11
1.7.99.1	TITNANF	7
2.5.1.7	TITNCPDILDVPLMAEVLRGLG	22
1.1.1.17	TITNYRAINSKT	12
3.5.2.3	TITPHHL	7
2.7.7.12	TITPIAR	7
3.6.4.13	TITQAVIFC	9
3.6.4.13	TITQAVIFCN	10
3.6.4.13	TITQAVIFCNTRRKVDWLT	19
6.1.1.9	TITQQMRR	8
2.8.1.8	TITQYLRP	8
2.8.1.8	TITQYLRPS	9
2.7.7.6	TITRELMTEYPRSQWWQFAV	20
3.5.2.3	TITRPDDWH	9
3.5.2.3	TITRPDDWHIHLRDGAQL	18
3.5.2.3	TITRPDDWHIHLRDGAQLKDTVRDISRYMGRAIVMPNL	49
2.7.7.56	TITRQFT	7
2.7.7.56	TITRQFTAHAEGSVL	15
6.1.1.9	TITRQMRR	8
3.4.14.5	TITSDGGVDL	10
1.6.5.2	TITSTWTTLAHHG	13
1.6.5.2	TITSTWTTLAHHGMVIVPIGY	21
3.1.3.48	TITVLLRPAQ	10
6.1.1.3	TITVRRR	7
3.1.1.3	TITVSPF	7
5.3.1.25	TITVTPCWCYGSET	14
5.3.1.25	TITVTPCWCYGSETIDMDP	19
4.6.1.12	TIVAQAPKM	9
3.6	TIVAQAT	7
2.7.7.13	TIVATKVDEPSKYGVIVHD	19
4.2.1.33	TIVCGDSHT	9
4.2.1.33	TIVCGDSHTS	10
4.2.1.33	TIVCGDSHTSTHGAFG	16
4.2.1.33	TIVCGDSHTSTHGAFGA	17
4.2.1.33	TIVCGDSHTSTHGAFGALAHGIGTSEVEHVLATQTLIQ	38
3.1.11.6	TIVDFVSD	8
2.5.1.7	TIVDRIYHIDRGY	13
2.5.1.7	TIVDRIYHIDRGYE	14
6.3.4.2	TIVERHRHRYEVNNMLLKQIE	21
5.4.2.7	TIVFTNFVDFDS	12

5.4.2.7	TIVFTNFVDFDSSWGHRRD	19
3.6.4.13	TIVFVETKR	9
2.3.1.129	TIVGDNNLFLA	11
2.7.2.3	TIVGGGD	7
2.7.2.3	TIVGGGDSTAA	11
4.2.3.6	TIVGMVVYSW	10
4.2.3.6	TIVGMVVYSWAKVSKE	16
7.2.2.20	TIVGPNG	7
7.2.2.20	TIVGPNGGGKSTLLKVLLKLL	21
2.6.1.16	TIVIAEEGD	9
1.14	TIVIDTRN	8
2.7.2.8	TIVIKYGGHAM	11
6.1.1.9	TIVIPPPNVTG	11
3.1	TIVITGPNTGGKT	13
3.1	TIVITGPNTGGKTITLKTLGLLTLMAQSGLQIPAQEDSTIA	44
7.3.2.1	TIVIVTHNMQQA	12
7.3.2.1	TIVIVTHNMQQAARVSD	17
7.3.2.1	TIVIVTHNMQQAARVSDYTAFMY	23
7.3.2.1	TIVIVTHSMQQA	12
3.6	TIVKELEK	8
5.5.1.4	TIVLHNTCEDSLL	13
2.7.7.7	TIVLKVR	7
5.4.3.8	TIVLPYN	7
7	TIVMATH	7
2.2.1.2	TIVMGASFR	9
3.4.21.92	TIVMGMAASMGT	12
1.2.1.59	TIVRRAAD	8
6.3.2.1	TIVSKLFN	8
6.3.2.1	TIVSKLFNL	9
6.3.2.1	TIVSKLFNLVQPD	13
6.1.1.14	TIVSLAKHRGFVFPGSDIYGGLSNTWDYGPLGVELKNN\	52
3.6.4.12	TIVSRSA	7
3.1	TIVSTDKGYCQLL	13
3.2	TIVSTGPQTNVALLLNSHPELH	22
6.3.2.1	TIVSVFVNP	9
5.4.2.10	TIVTTVMSN	9
1.97.1.12	TIVVAHHMYSMPPYPYLA	18
2.8.1.13	TIVVAMSGGVDSSAVAAMLHEQGH	24
5.3.1.1	TIVVAPQL	8
7.4.2.11	TIVVITHEMEVVRSIAD	17
6.1.1.4	TIVVQVNGK	9
6.1.1.4	TIVVQVNGKLR	11
7.2.2.10	TIVVVAVPEGLPLAVT	16
2.7.2.3	TIVWNGP	7
1.1.1.25	TIVYDLIYNPAPT	13
1.2.1	TIVYGVN	7
3.5.4.4	TIWELGHQHGI	11
2.4.2.26	TIWGGAS	7
2.4.2.26	TIWGGASLL	9
1.1.1	TIWGNHS	7
1.1.1.37	TIWGNHSATQYPD	13
1.1.1.82	TIWGNHSTTQVPDF	14
1.1.1.82	TIWGNHSTTQVPDFLNA	17
2.7.7.56	TIWIDCDV	8
1.14.19	TIWIGSW	7
3.4.21.89	TIWISENKYAK	11

2.5.1.39	TIWLSFGGLALAA	13
2.4.1.18	TIWLVRE	7
3.1.1	TIWPKSIPSDF	11
3.2.1.18	TIWTSGSSI	9
3.2.1.18	TIWTSGSSISFCGV	14
3.2.1.18	TIWTSGSSISFCGVNS	16
3.2.1.18	TIWTSGSSISFCGVNSDT	18
3.2.1.18	TIWTSSSSIVMCGV	14
3.2.1.18	TIWTSSSSIVMCGVDH	16
6.1.1.16	TIYDLCHIGHGRTFV	15
6.1.1.16	TIYDLCHIGHGRTFVSFD	18
4.6.1.17	TIYDMCKAVQKD	12
2.1.3.2	TIYEEFG	7
6.3.1.1	TIYGIFK	7
6.3.1.1	TIYGIFKDLEDHLFEKYPFLGKYLPE	26
3.4.21	TIYGVDTGIDI	11
6.1.1.4	TIYGVSY	7
3.1.26.11	TIYHETI	7
5.6.2.2	TIYHQAYK	8
3.6.1.40	TIYKGVAHTS	10
6.1.1	TIYKSLV	7
2.7.4.9	TIYLDIEP	8
6.1.1	TIYQELE	7
6.3.4.2	TIYQIPR	7
3.4.17	TIYQVNGDSVD	11
1.7.1.13	TIYSGLKQLG	10
1.3	TIYSYIVVYTGALVRH	16
7.1.2.2	TIYTGTN	7
7.1.2.2	TIYTGTNGYLD	11
7.1.2.2	TIYTGTNGYLDS	12
7.1.2.2	TIYTGTNGYLDSLE	14
3.6	TIYVLSKAD	9
1.5.1.41	TIYWGGREE	9
7	TKAADVGADLVGK	13
3.5.1.88	TKAAHLIDM	9
2.7.7.6	TKAAISMGLKDVKIPEIK	18
3.5.4.25	TKAAKMGH	8
6.1.1.1	TKADGTKFGK	10
3.5.4.25	TKADKLGH	8
1.1.1.86	TKAEMKR	7
1.1.1.86	TKAEMKRVL	9
6.3.5	TKAFCGCKN	9
4.1.1.37	TKAFMYAEPKAW	12
2.4.2.9	TKAFRELVDE	10
1.13.12	TKAFSGKLARGINNRFIEEMSQYEGDIPDYPIQNELTSSIR	52
2.7.1.30	TKAHIARA	8
2.7.1.30	TKAHIARAALE	11
6.3.4.5	TKAIADTP	8
6.1.1.4	TKAIDKDGNELVYTGM	16
2.6.1.87	TKAIIPVHYAGA	12
2.6.1.87	TKAIIPVHYAGAP	13
2.6.1.87	TKAIIPVHYAGAPAD	15
2.6.1.87	TKAIIPVHYAGAPADLDA	18
6.2.1.54	TKAIKASVKDHMM	13
1.1.1.27	TKAILNNEN	9
3.1.27	TKAIYRWL	8

3.4.14.11	TKAKLITKAHMNLQN	15
6.3.5.3	TKALAFSSDVTPRYCEADPFEGGKQAVAECWRNITATG	107
2.3.1	TKALDYF	7
2.7	TKALLKD	7
3.4.21.92	TKALNLVPMVVEQTSRGERAYDIYSRLLKERLIFLVGPID	46
3.5.2.3	TKAPSGMTGLETSLSL	16
3.5.99.7	TKAQILRIARHTAELVELGREITE	24
7.1.2.2	TKAQLDRGARLVEILKQ	17
2.8.1	TKAQQYNFNKLQKRIRRNTGQAIADFNMIEDGDRIMVC	52
2.8.1	TKAQQYNFNKLQKRIRRNTGQAIADFNMIEDGDRIMVC	63
1.1.1.86	TKARMKDVLTDIQNGTFTKNWVAEY	25
3.6.4.12	TKARSNKAGNTQLDEAIEALLALGYKA	27
5.4.2.11	TKARYGEE	8
6.3.4.4	TKASRSG	7
2.7.7.6	TKAYLADLDRWQWFDIRL	18
1.17.7.4	TKAYVVLDKKELQNIKLP	18
2.3.2.31	TKCADDSETANYISAHTKDCP	21
3.4.11	TKCGYACSDHASA	13
1.14.13.225	TKCLVVGAGPCGLR	14
2.3.1	TKCVGITIETRPDYC	15
4.1.1.39	TKDDENINSQPFQRWR	16
2.7	TKDEIGQ	7
3.4.14.5	TKDGGENLFYGVPDWVYEEEVISG	24
6.1.1.16	TKDGVRW	7
1.1.1	TKDGWVYYANH	11
3.6.4	TKDIAMWLADDEQAELIEQKE	21
3.1.13.1	TKDIDDAL	8
2.1.1.195	TKDIDVLREEW	11
7.1.1.2	TKDIFIGLG	9
1.16.3.1	TKDIFTGLIGPMKIC	15
2.5.1.61	TKDIRGNVDTR	11
2.7.7.6	TKDITGGLPRV	11
2.7.7.6	TKDITGGLPRVAEL	14
2.7.7.6	TKDITGGLPRVAELFEAR	18
2.7.7.6	TKDITGGLPRVAELFEARRPKDHAIIAE	28
4.2.2.3	TKDITTLERG	10
3.4.21.92	TKDIYLYVNTPGGSVSAGLAIVDTMNFIK	29
2.3.1.46	TKDKRNVFVTGHPEY	15
7.3.2.1	TKDLHVYYG	9
3.6.4.10	TKDLLLLDV	9
3.4.21.92	TKDLYLFINSPGGWVI	16
3.6.4.10	TKDNHLLG	8
5.4.2.7	TKDNMDG	7
5.4.2.7	TKDPKYLIGRIIARPYVGEPGNFTRTSNRHDYALKPFG	38
6.1.1.19	TKDRSHGDFASNIAM	15
2.7.11.1	TKDRWRS	7
4.1.1.39	TKDTDILAAFR	11
4.1.1.39	TKDTDILAAFRMTPQPGVP	19
4.1.1.39	TKDTDILAAFRV	12
4.1.1.39	TKDTDILAAFRVT	13
4.1.1.39	TKDTDILAAFRVTPQPGVP	19
4.1.1.39	TKDTDILAAFRVTPQPGVPPE	21
4.1.1.39	TKDTDILAAFRVTPQPGVPPEE	22
6.1.1.4	TKDVVGA	7
4.2.1.9	TKEAFENAI	9
3.6.5	TKEARIGDT	9

6.4.1.2	TKEASFEYLQNEGERLLLEAMDELEVAFNNT	31
6.3.5.4	TKEAYYYRMIFERFFPQNSAR	21
2.5.1.147	TKEDALLLLE	10
6.1.1.3	TKEEALELFKDDPYKVELINEHA	23
3.1.3.11	TKEFAIN	7
3.1.3.11	TKEFAINMSN	10
3.1.11.6	TKEFSVSEISNKIKELLENNFGYIKVKGEISGLKIA	36
1.1.5.4	TKEGCMN	7
6.3.5.4	TKEGYYYR	8
6.1.1.7	TKEIFSGE	8
2.5.1.16	TKEKFDLIISDSTDPIGCGK	20
2.1.3.15	TKEKVYRNFGM	11
6.1.1.7	TKELRNKFI	9
4.1.99.17	TKEMEIV	7
6.3.5	TKEMSDF	7
2.7.13.3	TKENCMRVG	9
2.5.1	TKENTGLILNFALNYGSRDEIVSAVQHMMKD	31
6.1.1.4	TKEPFQKL	8
2.7.4.9	TKEPGGTRMGE	11
6.3.4.2	TKERNGEFLGSTVQVIPHVTNEIINVIQ	28
4.2.1.20	TKETILVVNLSGRGDKDIFTVSDIL	25
1.2.1.38	TKEVYGSN	8
6.1.1.5	TKEWEDLTH	9
7.5.2.4	TKEYRIYR	8
2.1.1	TKEYSRLSV	9
1.1.1.94	TKFALLTGPSFAKE	14
6.1.1.10	TKFCRSKFGE	10
1.8.4.12	TKFDSGCGWPSFYAP	15
2.1.1.33	TKFEQRG	7
2.1.1.33	TKFERRG	7
2.1.1.33	TKFERRGE	8
2.1.1.33	TKFERRGERLGHGVWDLKF	19
2.7.1.68	TKFFGVH	7
2.5.1.6	TKFFINP	7
2.5.1.6	TKFFINPTGR	10
2.5.1.6	TKFFINPTGRFVIGGP	16
2.7.2.11	TKFGDNDRLSA	11
2.5.1.6	TKFHINPTG	9
3.1.21.2	TKFKREMKK	9
3.1	TKFLALDKCLP	11
2.5.1.6	TKFLINP	7
6.4.1.3	TKFLSDVYPDGFKGH	15
2.6.1.83	TKFNGVSY	8
2.7	TKFNKTS	7
6.1.1.14	TKFNVKTFQGMILALQ	16
2.7	TKFNVLN	7
4.2.2.n1	TKFPELSWKVDDKKGS	16
6.1.1.15	TKFRDEIRPRFG	12
6.1.1.15	TKFRDEIRPRFGLMR	15
6.1.1.15	TKFRDEIRPRFGLMRAKEFLMEDSYTFSDSPEQM	34
6.1.1.20	TKFRPHHFPFTEPSAEMDATCFVC	24
6.1.1.1	TKFVHGE	7
3.6.4.12	TKFVQCP	7
2.7.1.39	TKGAALL	7
1.1.1	TKGALNQL	8
3.6.5.3	TKGDALAGQVAGPPGSLPP	19

2.4.2.43	TKGFLALAVPV	11
2.4.2.43	TKGFLAWLLPVL	12
2.4.2.43	TKGFLAWLLPVLVALPY	17
2.8.2	TKGFPCLKK	9
3.6.4.13	TKGFSLK	7
3.6.4.13	TKGGAIPNPMR	11
3.6.4.13	TKGGSVPNPMRSW	13
2.1.1.242	TKGHRFDIY	9
1.14.17.4	TKGHYKKCMEQRFKELVASKGLEAVQAEVTDLDWESTI	44
3.1	TKGIASNGKPFLT	13
1.1.1.94	TKGIEAQSFKLMSQI	15
6.3.5.7	TKGIRTT	7
6.3.5	TKGKANP	7
2.7.1.197	TKGKKSSVASKLVSSDKNVNTEENASGNVSETSS	34
2.7.8.13	TKGLIARWKYFWQSIIALAAAF	22
2.2.1.7	TKGMFVPA	8
3.6.4.13	TKGNEFEDY	9
2.3.1.234	TKGPGMG	7
2.3.1.234	TKGPGMGAPL	10
3.1.1.85	TKGQGNVHLVLLHGWGLNA	19
4.2.3.5	TKGRHDPCVG	10
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIR	12
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRA	13
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRAVP	15
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRAVPIAEAM	20
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRAVPIAEAMLAIVLMDHLLR	31
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRAVPIAEAMLAIVLMDHLLRHRAQN	36
4.2.3.5	TKGRHDPCVGIRAVPVGEAM	20
4.2.3.5	TKGRHDPCVGVRATPIAEAMLAIVL	25
6.1.1.5	TKGRPLFVLHDGPPYANGDIH	21
6.1.1.4	TKGSHPVR	8
3.6.5.n1	TKGSSFEVLGIGAFLPEATL	20
6.3.2.1	TKGTVDYADLYAYPSL	16
3.1.1.53	TKGVAKNCNNSFLKNPALYTQEVKPL	26
6.3.5.7	TKGVPTT	7
3.6.5.n1	TKGYASFDY	9
3.6.5.n1	TKGYASFDYE	10
3.6.5.n1	TKGYASFDYELIGY	14
3.6.5.n1	TKGYASFDYEPIE	13
3.6.5.n1	TKGYASLD	8
3.6.5.n1	TKGYASLDYE	10
2.7.8.13	TKHEIVLAI	9
4.1.1.49	TKHIPIFNL	9
2.5.1	TKHNSGL	7
6.1.1.11	TKHTTQHGYTEMM	13
1.11	TKHWNLGTYP	10
2.8.1	TKIALGHHRDD	11
2.8.1	TKIALGHHRDDIL	13
2.8.1	TKIALGHHRDDILQTLFLNMFYGGK	25
6.3.4.2	TKIALVGKYVEL	12
2.7.1.30	TKIAWIL	7
6.1.1.4	TKIDEKWQK	9
6.3.5.5	TKIDLFFL	8
2.7.2.11	TKIEAAK	7
2.7.2.11	TKIEAAKIA	9
3.6.4.12	TKIEDRQ	7

2.8.1.8	TKIEILVPDFRGRLDIAL	18
7.1.1	TKIFPNANWYERETWEMFGI	20
2.3.1.129	TKIGRDN	7
2.3.1.129	TKIGRDNEIYQFASIGEVNQDLKYAGEPTRVEIGDRNRIF	59
3.4.19	TKIHNGSVFTKNLCSQMSAVSGPLLQWLEDRLEQN	35
4.1.1.23	TKIIAVTQLTSTTEDMLRHEQNIQTSIEEAVLNYAKLANA	40
4.1.1.23	TKIIAVTQLTSTTEDMLRHEQNIQTSIEEAVLNYAKLANA	78
2.6.1.9	TKIIFLCSPNNP	12
4.3.1.19	TKIIGVEPSGASSMYESVVV	20
4.3.1.19	TKIIGVEPSGASSMYESVVVNNQV	24
1.11.1.6	TKIIPEE	7
2.7.7.48	TKIIRVDGDDNYAVLQFNT	19
2.7.7.48	TKIIRVDGDDNYAVLQFNTEVTKQM	25
2.7.1.30	TKIKWILDNV	10
2.7.1.30	TKIKWILDNVEGARE	15
2.7.2.11	TKILAAKRAA	10
1.3.7.7	TKILAREMG	9
2.7.7.8	TKILDFGAL	9
2.1.1.166	TKILQGEYE	9
5.2.1.8	TKINGFRKGKTPI	13
6.1.1.19	TKINLINDRG	10
4.1.99.17	TKINVNLG	8
4.1.99.17	TKINVNLGIS	10
4.1.99.17	TKINVNLGISKDC	13
3.6.1	TKIPIPTH	8
3.4.21.26	TKIPMFI	7
2.5.1.6	TKIQKMIL	8
6.1.1.11	TKISKSRF	8
3.6.4.12	TKITAKYIV	9
4.1.99.17	TKITDEDL	8
2.4.2.7	TKIVGTEARGF	11
2.7	TKIVGTLG	8
2.4.2.22	TKIVTIEASGIAPAVM	16
2.6.1.9	TKIVWICNPNNPTGTYV	17
2.3.2	TKIWHPNI	8
2.3.2.23	TKIYHPNID	9
6.3.4.5	TKIYSRDANAWHIS	14
2.6.1.42	TKIYVEDEYVRAVRGGVGFAKVAGNYAASLLAQTNANK	54
7.6.2.11	TKKAEVG	7
4.2.1.9	TKKAFENA	8
4.2.1.9	TKKAFENAI	9
3.5.3.6	TKKAIRELL	9
2.1.1.242	TKKCSVVQA	9
3.6.4.13	TKKDFKA	7
2.5.1.3	TKKDTKAVQG	10
1.1.1.86	TKKEMKRVLTEIQQGEFAKKWILENQAGRPT	31
1.1.1.86	TKKEMQKILKDIQDGTFAKNFV	22
3.1.26.3	TKKESEQ	7
6.5.1.2	TKKFDGLT	8
6.5.1.2	TKKFDGLTVNCTYDE	15
3.6.4.13	TKKFMRDP	8
2.7.1.4	TKKGAIP	7
3.6.5.n1	TKKGDTIYIDSPSKMPD	17
2.2.1.7	TKKGKGY	7
3.1.1.96	TKKGNRP	7
7.1.2.2	TKKGSITSVQA	11

3.6.4.13	TKKKADFIA	9
3.6.4.13	TKKKADFIATFLCQEK	16
2.7.7.48	TKKKIEKIRPLL	12
2.3.2.16	TKKLTGWY	8
2.3.1.97	TKKLVAFISGI	11
2.7.7.48	TKKMVTQRTIGK	12
2.7.7.48	TKKMVTQRTIGKKK	14
2.7.7.6	TKKNISKMID	10
2.7.7.6	TKKNISRLINSSYR	14
2.1.1.242	TKKNRFDVYV	10
2.1.1.242	TKKNRFDVYVK	11
2.7.11.1	TKKQKYEKISEKKMSTPVEVLCKGFPAEFAMYLNYCRGL	43
4.99.1.1	TKKRYIV	7
6.1.1.7	TKKSGATVLSGSDAFTLHDTYGFPI	25
5.4.99.25	TKKVGHTGTLDPEV	14
2.1.1.189	TKLAQLRKALPWL	13
2.1.1.189	TKLAQLRKALPWLQ	14
2.7.1.30	TKLAWLL	7
2.7.2.11	TKLDAGKIA	9
6.3.4.4	TKLDILD	7
6.3.4.4	TKLDILDT	8
6.3.4.4	TKLDILDTLPEIKVAVAYKKPNGEKLDHFPGTIAELG	37
3.6.5.5	TKLDLMDAGTDAMDVLMGRVIPVKLG	26
3.6.5.5	TKLDLMDEGTDAR	13
6.3.4.4	TKLDVLD	7
6.3.4.4	TKLDVLDE	8
6.3.4.4	TKLDVLDEL	9
6.3.4.4	TKLDVLDELDEI	12
6.3.4.4	TKLDVLDGF	9
6.3.4.4	TKLDVLDGLDE	11
6.3.4.4	TKLDVLDGLDEVK	13
6.3.4.4	TKLDVLDGLE	10
6.3.4.4	TKLDVLDGLET	11
6.3.4.4	TKLDVLDGLETI	12
6.3.4.4	TKLDVLDGLKEVK	13
6.3.4.4	TKLDVLDGLKEVKLC	15
6.3.4.4	TKLDVLTGI	9
6.3.4.4	TKLDVMDGVET	11
1.4.4.2	TKLEDFANT	9
5.4.2.7	TKLEEVSLGKDTMTGHWEIMGLNITEPFDTFWNGFPEE	41
2.5.1.6	TKLEKLVYETERHLNSKQFKAKLPEVGEDIKVMGLRRGN	66
6.3.5	TKLFCPA	7
6.1.1.9	TKLFNATRYALLNGA	15
1.3.5.1	TKLFPTRSHTVAAQGGINAALGNME	25
2.7.7.6	TKLGPEEIT	9
2.7.7.6	TKLGPEEITR	10
2.7.7.6	TKLGPEEITRE	11
2.7.7.6	TKLGPEEITREIPN	14
2.7.11.1	TKLHLILDYINGGELFTHLSQRERF	25
2.3.1.47	TKLIVSDTVFSMDGD	15
5.2.1.8	TKLKFTATVERRP	13
2.7.1.30	TKLKWLLD	8
6.1.1	TKLLAPI	7
6.5.1.2	TKLLDIEL	8
6.5.1.2	TKLLDIELSIGRTGVVTPTAILEPVKVAGTTVSRASLHNEI	44
1.14.13	TKLLIGADG	9

1.1.1.1	TKLLKTIF	8
1	TKLLQQA	7
6.1.1.5	TKLLTPILPHTAEEIWSYLEHEEEEFVQL	29
2.5.1.7	TKLLVASLLSD	11
4.1.1.19	TKLNAFDNALL	11
4.1.99.22	TKLNCVV	7
3.6.5	TKLPFIVV	8
3.4.16	TKLPYEW	7
2.7.2.11	TKLQAADVA	9
2.7.2.11	TKLQAADVACRAGID	15
2.7.2.11	TKLQAADVACRAGIDTIIA	19
2.7.2.11	TKLQAADVACRAGIDVVIAAGS	22
2.7.1.21	TKLQAVCSVCGSP	13
3.1.21	TKLQYFEYSANKLFP	15
3.1.21	TKLQYFEYSANKLFPEIQEEF	21
5.1.3.20	TKLRAAGY	8
3.1.1.8	TKLRAQQCRFWT	12
7.1.1	TKLRKKI	7
3.6.4.12	TKLRQLKAFKSVL	13
2.1.1.17	TKLSQQKL	8
3.4.19.12	TKLSYRVVFPLELRLFN	17
5.1.1.1	TKLTPRV	7
5.1.1.3	TKLVEIAEQK	10
4.4.1.1	TKLVWIETPTNP	12
2.6.1.9	TKLVWLANPNNPTGTYIPFDEVKRLRAGLPSHV	33
4.2.1.20	TKLYLKREDLLHGGAHKTNQVLGQALL	27
3.2.1.8	TKLYYNDYNLEY	12
6.1.1.3	TKMAIGPV	8
6.1.1.3	TKMAIGPVIDNGFYYD	16
6.1.1.3	TKMAIGPVIDNGFYYDIDLEHKLTQ	25
6.1.1.3	TKMAIGPVIDNGFYYDVD	18
4.2.1.126	TKMALNI	7
3.4.11.18	TKMEEGE	7
6.3.5	TKMFCGC	7
4.3.1.24	TKMIEREINSVNDNPLIDV	19
4.3.1.24	TKMIEREINSVNDNPLIDVSR	21
6.3.4.21	TKMLTFSDGL	10
6.1.1.2	TKMSASD	7
3.6.4.13	TKNATLEV	8
3.5.4.33	TKNATRHAEMVA	12
6.3.5.7	TKNAWDH	7
7.1.1.2	TKNDSII	7
4.1.1.37	TKNFLDFCYDV	11
3.6.4.6	TKNFSGAELEGLVRAAQS	18
3.6.4.6	TKNFSGAELEGLVRAAQSTAMNR	23
2.1.1.242	TKNHRFD	7
2.1.1.242	TKNHRFDIY	9
1.2.1.38	TKNIIIDA	8
1.8.1.4	TKNILIATGSEVTPFPG	17
1.8.1	TKNLGLE	7
6.1.1.14	TKNLLVEL	8
1.2.1.3	TKNLLVSY	8
7.1.1	TKNLRRMW	8
2.7.11.18	TKNMEAKKLSK	11
3.1	TKNMKKTSQLKWALGENMAPEKVDF	25
2.7.7.6	TKNPWVFEPEYPGKSRIFDGRTGDPFEQPVLIGKSYILKLI	74

1.1.1.42	TKNTILK	7
1.1.1.42	TKNTILKKYDG	11
3.2.1.1	TKPDHKPWKHEEHC	14
2.7.1.16	TKPEEIYRAL	10
2.5.1.3	TKPGAPAA	8
2.7.7.4	TKPGDIDHFTRVR	13
2	TKPGGIT	7
1.3.1.9	TKPGTAGWYNSAAF	14
3.2.1.15	TKPKFFYAH	9
2.8.1.4	TKPKLDK	7
2.8.1.4	TKPKREK	7
3.4.21	TKPLDLTRASKIMFVLQIGS	20
2.4.2.21	TKPLGALG	8
3.6.4.13	TKPLTEKPNRGLIYATAGVLLAQLHTMTDDEIASRYAFM	62
3.5.4.2	TKPLWEVSKTLSSVAQG	17
6.3.4	TKPNNILGFHYALA	14
2.4.2.21	TKPPGALG	8
2.1.1	TKPPSSRN	8
3.6.1	TKPRGLFRK	9
3.6.1	TKPRGLFRKKKFSP	14
3.6.1	TKPRGLFRKKKFSPVVGDIV	20
2.1.1.228	TKPRVIL	7
2.1.1.228	TKPRVILLDPAGRTFNQAYAEELAQEE	27
2.7.7.7	TKPTTFSEL	9
3.4	TKPVKGATLIGSGIE	15
1.16	TKQAHWN	7
1.16	TKQAHWNMRG	10
6.1.1.18	TKQENMIE	8
1.1.1.27	TKQHKKVILVGDGAVGS	17
1.11.1.24	TKQISRDYGVLLE	13
2.3.1.274	TKQLSKTYMLDLGANVVC	18
2.7.7.48	TKQMIQDVSNDVR	13
7.1.1.2	TKQVEGHTICALG	13
6.1.1.10	TKQVFAGIKSAY	12
2.3.2.27	TKQVTCRYF	9
4.1.1.65	TKQWLIDTVTRKFGVDLSEAQEPDP	25
1.2.1.3	TKQYINGEWV	10
3.4.14.5	TKQYRHS	7
3.6	TKRAFLNGRIDL	12
3.6	TKRAFLNGRIDLSQAEAV	18
3.6	TKRAFLNGRIDLSQAEAVMDFIRSKTDRASKVAMNQIEC	43
2.7.7.6	TKRARQLATGGKEP	14
2.7	TKRELLK	7
4.1.3.40	TKRFEQQGK	9
3.1.1.5	TKRFGTVLK	9
2.7.7.6	TKRGDKLS	8
6.1.1.6	TKRGKGKVGFAHLQDREGQIQ	21
2.7.8.13	TKRGTPTMGG	10
3.4.21.92	TKRIAFPHAR	10
4.3.2.10	TKRIIPCLD	9
4.3.2.10	TKRIIPCLDVDMGRVVKGVNFVNLKDVGDPVEIA	34
1.1.5.4	TKRKLELGEKKICTHKGITFNMTPSPGATSCLQNALVDS	42
3.6.4.12	TKRKQADITSSSS	13
3.1.26.4	TKRLELNEALKNEVTAFA	18
5.2.1.8	TKRQDFV	7
2.7.7.8	TKRREIGHG	9

3.1	TKRRPMI	7
3.2.2	TKRTDIM	7
3.5.4.19	TKRTWFYSRSR	11
6.3.2	TKRVLES	7
4.1	TKRVVEA	7
6.3.4	TKRYTKARVRR	11
3.4.21.39	TKSAFKGDSGGPLLCAGVAQGIVSYG	26
2.5.1.75	TKSAPLPY	8
7.1.1.2	TKSAQIPFS	9
2.7.7.4	TKSDDVPA	8
6.1.1.1	TKSDGTKFGKTE	12
3.6.4.13	TKSDILV	7
2.7.11.1	TKSEEELEDY	10
2.7.11.1	TKSEEELEDYMVEIDILASC	20
2.3.1	TKSEHMT	7
4.1.1.37	TKSFMYREPEVW	12
2.8.1.8	TKSGLMVGLGETNAEI	16
2.8.1.8	TKSGLMVGLGETNEEI	16
2.8.1.8	TKSGLMVGLGETNEEILEVMQDLRDHGVTMLT	32
2.1.1.242	TKSHRFD	7
4.3.1	TKSIERE	7
4.3.1.24	TKSIEREINSVNDNPLI	17
3.3.1.1	TKSKFDNLYGCRESLADG	18
6.3.5	TKSKIFS	7
6.3.5	TKSKIFSGA	9
3.4.24	TKSKILFGRN	10
2.3.1	TKSMTGH	7
2.8.1.8	TKSNLILGMGE	11
2.8.1.8	TKSNLILGMGET	12
5.4.2.7	TKSNMDG	7
2.8.1.8	TKSSIMLGLGE	11
2.8.1.8	TKSSIMLGLGETD	13
2.8.1.8	TKSSIMLGLGETDEE	15
7.1.1.8	TKSSRESS	8
7.2.2.10	TKSVFEIG	8
3.6.4.13	TKTADLL	7
6.1.1.9	TKTALSDIEV	10
2.1.1.356	TKTCRQVYEF	10
2.6.1.16	TKTFLAQIAANYL	13
1.3.1.2	TKTFSLDKD	9
5.3.1.23	TKTGADI	7
1.3.7.7	TKTIPIGV	8
6.3.5	TKTKAFCSCPADVFEL	16
5.4.99.27	TKTKRKNFGFAGTKDKFA	18
4.1.1.37	TKTLQGNLDP	10
6.3.4.21	TKTLVFSD	8
6.3.4.21	TKTLVFSDNLDL	12
3.6.4	TKTNDEFF	8
6.1.1.17	TKTRFAPSPTGFLHVGGARTALYSWLQARANNGEFVLR	56
2.7.7.6	TKTSIMLD	8
2.7.7.6	TKTSIMLDKIK	11
2.8.1.8	TKTSLMLG	8
2.8.1.8	TKTSLMLGLGET	12
3.4.22	TKTSPADV	8
2.3.3.13	TKTSRLVSNLTGM	13
2.7.1.30	TKTTVFASKIPLAGIAGDQ	19

1.3.7.7	TKTVPIGV	8
5.3.1.17	TKTVSVGGEVGKQLGVSYFLERRELGVINIGGAGTI	36
1.11.1.6	TKTWPED	7
1.11.1.6	TKTWPEDLLPL	11
6.1.1.11	TKTYDLEVW	9
5.4.99.25	TKTYEGEVTLG	11
7.1.1	TKVAAFGALLR	11
2.8.1	TKVALGHHRDD	11
2.8.1	TKVALGHHRDDII	13
2.8.1	TKVALGHHRDDIIETFFLNLFYNGSIK	27
3.4.21	TKVATFSSRGPNS	13
3.2.1.78	TKVAYKD	7
2.7.4.22	TKVDGVYDKDP	11
2.7.4.22	TKVDGVYS	8
2.7.4.22	TKVDGVYSADP	11
2.7.1.107	TKVDIGKMNNRYFINLAAGG	20
2.8.1.7	TKVDLISISGHKMYGPKGIGALYVRRKPRIRLE	33
2.5.1.6	TKVDRSA	7
2.5.1.6	TKVDRSAAYA	10
2.5.1.6	TKVDRSAAYAAR	12
2.5.1.6	TKVDRSAAYAARWVAKNLVAAG	22
2.5.1.6	TKVDRSAAYAARWVAKSLVK	20
2.5.1.6	TKVDRSAAYAARWVAKSLVKAGLC	24
2.7.7.6	TKVDVELFIKALSDACKKIL	20
3.6.4.12	TKVEQRQ	7
2.3.1	TKVFVSAADKTSVSV	15
5.4.2.10	TKVGDRYV	8
5.4.2.10	TKVGDRYVLEEM	12
5.4.2.10	TKVGDRYVLEEML	13
7	TKVGERGLMISGGEKQRLAV	20
2.4.2.9	TKVIAGKKLGLIPILRAGLGMVDGILKLIPAAKVGH	36
2.7.7.56	TKVICNASIVEGVPRFLK	18
6.2.1.5	TKVICQGFTG	10
6.2.1.5	TKVICQGFTGSQGTFHSEQAIAYGTKMVGGVTPGKGGT	49
2.7.7.56	TKVICTA	7
2.7.7.56	TKVICTAS	8
2.7.7.56	TKVICTASV	9
2.7.7.56	TKVICTASVEENVPRWLKGKG	21
1.1.1.169	TKVLCLLNG	9
2.7.7.56	TKVLCNA	7
2.7.7.56	TKVLCNATVEE	11
2.7.7.56	TKVLCTASF	9
1.2.1.70	TKVLLIGAGETIELVA	16
1.2.1.70	TKVLLIGAGETIELVAKHLKDNGVAS	26
2.4.99.17	TKVMKARL	8
2.4.99.17	TKVMKARLKVELEN	14
3.4.21	TKVNGKSIKG	10
6.3.5.7	TKVPGGSS	8
6.3.5	TKVPQTPV	8
2.4.2.57	TKVPTVQEG	9
3.6.5.5	TKVPVGDQPKDIELQIRELIL	21
6.1.1.7	TKVSLKVIGDHVRSVVHMIAD	21
5.3.3.2	TKVTFPLVWTNTCCSHPLYRESELI	25
2.4.2.7	TKVVGTE	7
2.4.2.7	TKVVGTEARGFLFGAP	16
2.4.2.7	TKVVGTEARGFLFGAPVAL	19

3.4.21	TKVVLGNGKT	10
2.4.2.22	TKVVTIE	7
2.1.1.228	TKVVYLSPQG	10
1.3.7.7	TKWAIELVFTPVHFYEQAGDLAGLFSRPVRR	31
6.1.1.2	TKWLQEKF	8
1.13.11.11	TKWRYNHV	8
1.3.7.7	TKWSIEL	7
1.3.7.7	TKWSIELVF	9
2.1.1.17	TKWSLSNDIP	10
1.3.7.7	TKWSVEFTFA	10
1.3.7.7	TKWSVEFTFAQIHGF	15
1.3.7.7	TKWSVEFTFAQIHGFTN	17
1.2.1.38	TKWVKNTN	8
1.13.11.5	TKYAAELETLQD	12
6.3.5.7	TKYALPAYYIVAPAEASSNLARYDGVRYG	29
1.8.4.12	TKYDSGCGWPSFY	13
1.7.1.13	TKYEEMA	7
2.1.1.33	TKYERKA	7
2.5.1.6	TKYFINP	7
2.5.1.6	TKYFINPTG	9
2.5.1.6	TKYFINPTGRFV	12
2.5.1.6	TKYFINPTGRFVIGGP	16
7.1.1.2	TKYFLTQATASM	12
7.1.1.2	TKYFLTQATASMLLM	15
3.4.24.14	TKYGCRR	7
6.3.1.5	TKYGDGG	7
2.5.1.6	TKYHINPTG	9
6.3.4.2	TKYIFVTGG	9
2.5.1.48	TKYIGGH	7
4.1.1.32	TKYITHFPETREIWS	15
4.1.1.32	TKYITHFPETREIWSYGSGYGGNALLGKKCYSLRIASAMA	63
4.1.1.32	TKYITHFPETREIWSYGSGYGGNALLGKKCYSLRIASAMA	136
2.5.1.6	TKYLINPTGRFV	12
6.3.4.2	TKYPVVGLITEWVD	14
3.4.21.89	TKYSYGYSNYSLSFFDFI	18
2.4.1.212	TKYTARSKCLTETP	14
2.4.2.17	TKYVQTAREHFA	12
2.5.1.6	TKYYINPTG	9
2.5.1.16	TKYYTKELH	9
3.2.1.3	TLAAAEQLYDALYQWDK	17
3.6.4.12	TLAAALGEDP	10
6.1.1.1	TLAAALRE	8
1.8.1.2	TLAACGDVNRNV	12
6.5.1.1	TLAAGHEGVMAK	12
3.6.4.12	TLAAGLSEPRDT	12
2.2.1.7	TLAAGMA	7
3.6.4.12	TLAAGVNLPAR	11
1.1.1	TLAAIRAGK	9
2.9.1.1	TLAALEGTL	9
4.2.99.20	TLAAMLEATSLAVQPDLR	18
4.2.99.20	TLAAMLEATSLAVQPDLRANLSARTFAFYYLCGERDSKFI	48
1.1.1.267	TLAAVEAGK	9
4.1.1.37	TLAAYAIEG	9
4.1.1.37	TLAAYAVEG	9
2.3.1.181	TLAAYNLA	8
1.7.99.1	TLACGKYRFNKL	12

5.1.1	TLACGSGAC	9
5.1.1.7	TLACGTG	7
5.1.1.7	TLACGTGA	8
5.1.1.7	TLACGTGACA	10
5.1.1.7	TLACGTGM	8
4.2	TLACVLAL	8
4.1.1.37	TLACYMVEG	9
4.1.1.37	TLACYMVEGG	10
4.1.1.37	TLACYMVEGGGSDDFR	16
3.1.11.6	TLADFVAD	8
3.1.11.6	TLADFVADRRAATPTAAAELATP	23
2.1.1.199	TLADILYHFGEERRSRAVARAIVEARRRAPI	31
4.2.1.11	TLADKFPIVSIEDGMHE	17
6.2.1.1	TLADPGVV	8
4.2.1.10	TLADVEALC	9
6.3.5.7	TLAEIARGLADK	12
3.2.1.21	TLAEKVNLTTGTG	13
3.2.1.21	TLAEKVNLTTGTGIFMGPC	19
4.2.1.33	TLAEKVW	7
4.2.1.33	TLAEKVWADHLVRKGSDGAPDLLYIDLMLMHEVTSPQA	47
3.1.26.3	TLAELGREF	9
3.1.26.3	TLAELGREFDLGDYLKLGPGELKSGGFRRDSILADAVEA	49
1.1.1.37	TLAELLEERDGVAHLLK	17
2.7.10.2	TLAELVHHHSTVADGL	16
6.3.5.3	TLAEMAFA	8
2.7.7.6	TLAETLVDPETGEII	15
6.3.4.3	TLAEVGYGA	9
2.6.1.9	TLAEVQGARV	10
2.3.1.181	TLAEYGIE	8
4.2.3.5	TLAFLSGFG	9
3.6.4.12	TLAGEEGRHLAIEAPTGVGKTLSYLIPGIAIAREEQKTLV	52
1.1.3.21	TLAGGKITDYR	11
2.4.1.227	TLAGWSR	7
2.4.1.227	TLAGWSRE	8
2.7.7.6	TLAHPIRRLLL	11
2.7.7.6	TLAHPLRRL	9
2.7.7.6	TLAHPLRRLLYTST	14
1.8.1.2	TLAIAEAVV	9
7.6.2.1	TLAIGDGANDV	11
7.6.2.1	TLAIGDGANDVGM	13
7.6.2.1	TLAIGDGANDVGMIQ	15
7.1.1.2	TLAIILLS	8
3.1.26.3	TLAILARQF	9
3.2.1.18	TLAISAAAL	9
3.6.4.12	TLAISVGETADSLEDFYEPYLI	22
2.2.1.9	TLAIVGDLSALYDLN	15
2.2.1.9	TLAIVGDLSALYDLNALALLRQVSAP	26
7.1.1	TLAKAYLFLFI	11
6.1.1.11	TLAKIDEKIQYIMLRIPNIPNPQVPDG	27
4.6.1.2	TLAKIFGLFHDQKNESYMDTLIRRLQLYSRNLEHLVEERT	51
1.2.1.70	TLAKRAHSETTIGESAMSVSYAAVELGKKIFG	32
1.1.1.94	TLAKRLGVEMPITEQ	15
2.5.1.75	TLALAQRWPLE	11
6.3.5.3	TLALGVCNGCQM	12
6.3.5.3	TLALGVCNGCQMMSNLRELIPG	22
2.4.2.17	TLALSKGRIF	10

2.4.2.17	TLALSKGRIFEET	13
3.5.1.18	TLALTEQLIARASVTPDDQHCQ	22
4.2.1.11	TLAMDCAASEF	11
4.2.1.11	TLAMDCAASEFYDAEKKEYNLKGEGR	26
4.2.1.11	TLAMDCAASEFYKDGKYVLAGEGNKAFTSEEFTHFLE	37
2.1.3.3	TLAMIFEK	8
4.6.1.17	TLAMIIDG	8
2.5.1.19	TLAMMRDFGV	10
7.1.1.2	TLAMTLW	7
5.3.1.5	TLAMYEIL	8
5.3.1.28	TLANFLKDD	9
3.6.5.n1	TLANNPA	7
2.4	TLANTYNH	8
4.2.3.4	TLAPLYL	7
4.99.1.1	TLAPLYPQFADST	13
4.99.1.1	TLAPLYPQFADSTVTTV	17
5.4.2.12	TLAQGEFQADTAVAGLQAAYARDENDEFVKATVI	34
4.2.1.10	TLAQIDAALVDRAQAAGH	18
4.2.1.33	TLAQKILQ	8
5	TLAQVIS	7
1.1.1.94	TLAQVLTDN	9
1	TLAQVTGQSQQTLLDILNQGQLASIFLDQKCQNILQGN	60
1.1.1.262	TLARACDGCL	10
4.2.99.20	TLARAGHNAHRANPGAFAA	19
2.1.1.190	TLARDAG	7
2.1.1.190	TLARDAGLLVHEAGYRL	17
2.1.1.190	TLARDSQ	7
6.3.4.2	TLARELYG	8
2.4.2.59	TLARKNKDLGIEVPGEKSMWA	21
3.6.1	TLARLRERDITLTFATGRH	19
2.4.2.10	TLASGRKSDFYFNLKPTMLDPEGA	24
7	TLASICAWL	9
7.1.1.2	TLASMMPI	8
2.8.1.6	TLATLPAHPDSVPVNL	16
2.7.8.20	TLAVKRNTMDNGATVLDILGGDN	23
2.4.2.17	TLAVLEKAGYKVVLPDDDRNYRARVEGEDDLDILFLSAS	43
2.7.4.25	TLAVLRAG	8
2.1.1.192	TLAVSLHAPNQ	11
6.1.1.1	TLAWEVTSFVHGE	13
1.14.14.1	TLAWGLLLMILHPDVQRRVQQEIDDVIG	28
3.6.4	TLAWGVN	7
2.1.1.199	TLAYFPNARFV	11
4.99.1.1	TLAYQSRVGPVEWL	14
7.1.1	TLCAFLLF	8
3.4.21.74	TLCAGVLQGGIDTC	14
3.1.11.6	TLCDFASDVRAPTPSAAAEIVCKSS	25
3.6.4.13	TLCDLYETLAITQSVIFVNTRRKVDWLTDKMR	32
2.7.11.1	TLCGSPLYMAPEILRYE	17
6.1.1.23	TLCGWVHRRRDHGGVIFLD	19
2.4.1.265	TLCGYASFLFGWHVHEKA	18
3.4.21.92	TLCIGQA	7
2.1.1.192	TLCISSQ	7
2.1.1.192	TLCISSQAGC	10
7.1.1.2	TLCLGAITTLF	11
2.5.1.39	TLCLVGLRATLSHTYWISLI	20
2.1.1.181	TLCNPPFH	8

2.1.1.181	TLCNPPFHAS	10
4.2.1.8	TLCSGSLGA	9
7.1.1	TLCSHLVSL	9
6.1.1.11	TLCTGDMGF	9
6.1.1.11	TLCTGDMGFASQKTYDIEVW	20
2.1.1.192	TLCVSSQVGC	10
2.3.1	TLCYLTYHRSVAQN	14
2.7.7	TLDADER	7
2.7.7.6	TLDADERQ	8
4.2.1.104	TLDATQH	7
2.7.7.56	TLDCDVIQADGGTRTA	16
2.3.1.234	TLDDAAGEA	9
2.3.1.234	TLDDAAGEAFDK	12
2.3.1.234	TLDDAAGEAYDKV	13
2.7.7.6	TLDDGAE	7
2.7.7.6	TLDDGAEI	8
6.1.1.9	TLDDGLS	7
3.6.4.13	TLDDLDTDDE	10
6.1.1.19	TLDDLVEAIG	10
6.1.1.19	TLDDLVEAIGVD	12
6.1.1.9	TLDEGLS	7
2.8.4.4	TLDEIAAWR	9
6.3.5.5	TLDEIINPVT	10
6.3.5.5	TLDEIRND	8
5.2.1.8	TLDELKADIRK	11
5.2.1.8	TLDELKAK	8
5.2.1.8	TLDELKAKYRKELEA	15
5.4.3.8	TLDELTT	7
3.6.1	TLDEMPP	7
7.2.2	TLDETEL	7
4.1.2.19	TLDETFGLIDTAEKSA	16
2.3.1.129	TLDEVKPEI	9
2.3.1.129	TLDEVKPEIAELA	13
2.7.11.1	TLDEVPPTSRHFTTARLTSAVTLLSGRST	29
2.7.7.7	TLDFASLYPSIM	12
2.3.1.39	TLDFDILETMFTDEEGKLGETENTQPALLTHSSALLAALK	85
7.1.1	TLDGEDV	7
7.1.1	TLDGEDVIDCEP	12
6.1.1.20	TLDGEER	7
6.1.1.7	TLDGETVFKLYDTYGFP	17
2.1.2.9	TLDGIAD	7
6.3.2.7	TLDGKTFFKS	10
4.2.1.104	TLDGKYL	7
6.2.1.5	TLDGNADFRQPGHAEFED	18
5.3.1.25	TLDGTGQ	7
6.1.1.20	TLDGVER	7
2.7.9.3	TLDGVKDYIAQG	12
1.3.98.5	TLDGWYCLHD	10
1.3.98.5	TLDGWYCLHDFRTI	14
4.2.1.9	TLDIAMGGSTNTILHLLA	18
1.3.5.2	TLDIAYHSGALPLLTRH	17
7.1.1	TLDIDAAS	8
5.2.1.8	TLDILRKQR	9
4.2.1.104	TLDISEHPNLP	11
7.1.1	TLDIVFGE	8
3.4.11.9	TLDKAALATDGRYFNQASKQLD	22

1.4.4.2	TLDKDVA	7
4.1.1.48	TLDLLPRIPRDRL	13
1.4.4.2	TLDLTGLD	8
1.4.4.2	TLDLTGLDMASASLLDEATAAAEAMAMAKRVSKLKNAN	63
5.2.1.8	TLDNEETAK	9
1.8.1.2	TLDPLFA	7
2.1.2.11	TLDQMIYH	8
3.4.21.92	TLDRDHFM	8
6.3.4.5	TLDREVAH	8
6.3.4.5	TLDREVAHLKD	11
2.3.1.180	TLDRHGNTSAASVP	14
2.3.1.180	TLDRHGNTSAATVPTALDEAVRDGRI	26
6.3.2.2	TLDRIAPHA	9
5.4.99.12	TLDRLDV	7
5.4.99.12	TLDRLDVTR	9
2.3.1	TLDSIFQ	7
5.3.3.2	TLDSLKM	7
2.7.1.148	TLDTLFKR	8
2.3.1.15	TLDTLIDELARQQLICDKGSELVLNPARIRPLQLLAAGVR	55
4.1.1.18	TLDVKSIHFDSAWVPYTNF	19
1.1.1.267	TLDVVARHP	9
4.3.2.10	TLDWVQEVQ	9
1.8.5	TLDYDDLTHRFPLEERIYRMRCVEAWSMVVPWIGFPLYK	41
3.1	TLDYDKMRGMD	11
2.1.3.15	TLDYVRL	7
6.1.1.15	TLEAAEALYAELQAQG	16
1.1.1.1	TLEAIQW	7
2.7.1.130	TLEALHWR	8
2.3.1.1	TLECVIDAVG	10
3.1.4.53	TLEDHYHADVAYHN	14
5.2.1.8	TLEDIANTKVG	11
5.2.1.8	TLEDIANTKVGPQDKPLHD	19
6.3.5.7	TLEDIKSREEAVGSFITVSEE	21
2.7.11.1	TLEFHLH	7
2.4.1	TLEFSKLGYIGKLY	14
7.2.2.10	TLEFSRDRKSMSVYC	15
6.3.5.5	TLEFVSRI	8
3.6.4.13	TLEGFREGKIRVLVATDVAGRGIHIDGISHVINFTLPE	38
3.6.4.12	TLEGGALVLAD	11
3.6.4.12	TLEGGALVLADQGVCCIDEFDKM	23
3.6.4.13	TLEGIKQFYVNV	12
2.7.4.9	TLEGPEGAGKSTNRDYLA	18
5.3.1.25	TLEGRAAAGFLHLINSGSCTLDGTGQATRDGKP	33
6.3.4.4	TLEGWKESTVGAR	13
2.7.7.6	TLEHIYPDNDRNEPVRSYDDD	21
2.1.1.33	TLEIGFGMG	9
2.1.1.177	TLEILGKEL	9
4.1.1.50	TLEILMS	7
3.6.4.13	TLEINDFPQKARWAVTNRTNVAKIL	25
6.3.5.5	TLEKALFKGLT	11
3.1.26.3	TLEKALGYSFKDK	13
6.3.5.5	TLEKALYK	8
6.3.5.5	TLEKALYKAFEASYLHLPTFGNV	23
2.7.7.6	TLEKDNTAG	9
3.5.4.30	TLEKFTLP	8
2.7	TLEKHLP	7

3.1.26.4	TLEKMKQTYLPFS	13
4.3.3.7	TLELADGRIP	10
3.5.1.96	TLELGKA	7
3.5.1.96	TLELGKARPFG	11
1.4.99	TLEMCVNDLFPGGGDT	16
2.1.2.1	TLEMIASENF	10
5.2.1.8	TLEMIGDLPFA	11
2.7.11.1	TLENFYSNLI	10
6.5.1.1	TLENLDVVVTRAKIGMGKRKDWYGSYEISVK	31
6.1.1.7	TLEQGLKILEQD	12
5.3.1.16	TLEQIVEQYLP	11
1.3.7.7	TLEQIVRFY	9
7.1.1	TLEQLKGWARS	11
2.7.1.23	TLERDLSGKMVEIEV	15
2.7.7.6	TLERDNT	7
1.3.1.98	TLEREVRILGES	12
6.1.1.7	TLERGEKLL	9
6.1.1.7	TLERGLKLL	9
6.1.1.7	TLERGLKLLTEET	13
6.1.1.3	TLERIPY	7
6.3.5.5	TLERKICFPEDDRLFFLAAALRRGQTIEQLH	31
2	TLERLVP	7
2.1.1.228	TLERRPDLL	9
4.2.2.n1	TLERVKEDGVLRV	13
5.4.2.11	TLERVLPFWEDQIAPA	16
3.6.5	TLESDRDP	8
3.5.4.13	TLESVTLP	8
2.7.7.8	TLETGRIARQA	11
2.7.7.8	TLETGVIARQA	11
5.3.1.9	TLETLKNAQAAR	12
5.3.1.9	TLETLTNA	8
5.3.1.9	TLETMTNA	8
4.2.1.19	TLETQIKASINLDGTGKARF	20
4.2.3.4	TLETVTNA	8
7.1.2.2	TLEVAKLLKDDFLQQNSYS	19
7.1.2.2	TLEVAQHLGD	10
7.1.2.2	TLEVAQHLGDN	11
6.3.3.1	TLEVLVQNGEAAYVIGEVTTR	21
7.1.2.2	TLEVQQQLGDG	11
7.1.2.2	TLEVQQQLGDGVVRTI	16
5.3.1.1	TLEVVARQLG	10
6.1.1.4	TLEWQES	7
6.1.1.4	TLEWQESGVEGA	12
3.5.2.3	TLEYEEEIL	9
4.2.1.70	TLEYLET	7
2.3.1	TLEYNQFKQLYYN	13
3.1.2.21	TLEYRREC	8
2.5.1	TLFAFSSENW	10
2.5.1.31	TLFAFSSENWRRP	13
3.5.1.47	TLFAGTCEV	9
2.1.1.14	TLFAMARG	8
2.4.1	TLFARMQQFG	10
2.1.2	TLFCPPIGH	9
4.2.1.33	TLFDKVW	7
4.2.1.33	TLFDKVWD	8
4.2.1.33	TLFDKVWDLH	10

2.3.2.26	TLFEDSFQQIM	11
2.2.1.7	TLFEEFGF	8
2.2.1.7	TLFEELGFNYIGP	13
2.2.1.7	TLFEELGFNYIGPVDGHDV	19
1.3.99	TLFEHQALRLRMADLQARVDLL	22
3.4	TLFEKFE	7
1.3.7.7	TLFEMEPSP	9
6.1.1.7	TLFEMLGNFS	10
6.3.2.7	TLFFAKG	7
2.3.1.225	TLFFVFTCPWLT	12
6.1.1.4	TLFGASY	7
5.6.2.1	TLFGKGKEAVYRCVCGH	17
2.3.1.50	TLFGYLRDFLR	11
3.4.24.59	TLFHEMGHA	9
3.4.24.59	TLFHEMGHAVHS	12
4.1.1.31	TLFHGRGG	8
2.5.1.145	TLFHPTFLYEMIWNLIGAALI	21
3.6.1.54	TLFIADLHL	9
3.1	TLFIEPQ	7
7.1.1	TLFIGSIGIHFDN	13
6.1.1.2	TLFIQSEVPAHVQAGWMLTTIAS	23
3.2.1.23	TLFISRKTYRID	12
5.3.1.9	TLFIVASKTF	10
5.3.1.9	TLFIVASKTFST	12
4.2.1.104	TLFKAKA	7
6.1.1.22	TLFKLKY	7
1.14.11	TLFLAEP	7
4.3.1.18	TLFLGYSVAG	10
3.1.3.16	TLFLLRGNHECRHLTEYFTFKQECKIKYSERVY	33
2.8.1	TLFLNMFY	8
2.8.1	TLFLNMFYGGK	11
2.8.1	TLFLNMFYGGKLK	13
1.14.11	TLFLSAP	7
1.14.11	TLFLSDP	7
1.14.11	TLFLSEP	7
6.3.4.2	TLFMHLTLVPY	11
7.2.1.1	TLFNLIGSETN	11
2.3.3.13	TLFNRVPNID	10
2.1.1.228	TLFPEMF	7
2.1.1.228	TLFPEMFRA	9
2.1.1.228	TLFPEMFRAVTDFGVTGRAV	20
2.7.7.6	TLFPPDPLQERDNVQLRIVNYILYGNGKPIRGISDTSIQLV	78
2.1.1.228	TLFPQMF	7
6.1.1.15	TLFQIQSKFRDEKRPRFGLLRGREFIMKDAYSFHADEASL	41
2.7.11.1	TLFQSYFLLRCL	12
2.7	TLFQTHENREHL	12
2.2.1.1	TLFREYGFT	9
3.5.2.7	TLFRMTVPEVLQGVT	15
2.1.1	TLFSKDFHL	9
2.3.3.8	TLFSRHTKAIVWGMQTRAVQGMLDFDYVCSRDEPSVA	70
1.1.1.298	TLFTDARTHNGW	12
1.14.13.59	TLFTRGEG	8
5.3.1.9	TLFVIASKTF	10
2.3.1.1	TLFVLTTRTAHWFRERGF	18
3.8.1.5	TLFVQDWGSLIGLR	14
6.1.1.2	TLFVQSHVPEHAQLGWL	17

6.1.1.5	TLGADILRLWIAS	13
6.1.1.5	TLGADILRLWVSATDYSGEMAVSEQILQRSADAYRRIRN	58
2.8.1.13	TLGADYVATGHYA	13
2.1.3.2	TLGAEVVLVAPPTLLPVGV	19
2.1.1.199	TLGAGGH	7
2.5.1.7	TLGAKISG	8
2.7.7.8	TLGALGDVQ	9
1.17.7.4	TLGALVHN	8
2.3.1.47	TLGAVQKAIEIVQEDHKRRENLIANGEYFRSKLR	34
6.1.1.14	TLGAWGLGWE	10
2.8.4.3	TLGCAMNVRDSEH	13
2.1.1.319	TLGCNSVL	8
2.8.4.4	TLGCPKN	7
4.2.1.9	TLGDAIDRWDITRT	14
2.7.7.6	TLGDLLQEGTFEAVNPEHVIFTVTRPMQL	29
3.5.1.4	TLGECGEE	8
6.1.1.11	TLGEEANGLDFAAGAKL	17
3.1.3.11	TLGEFIVEKQ	10
6.1.1.21	TLGEGIAELREVLELVKALGVPE	23
3.1.1.22	TLGEGKI	7
1.2.1.38	TLGEHHPHLTPLAHRV	16
5.2.1.8	TLGEIQRIQVQRRIQVSPQEI	21
4.1.99.17	TLGELTK	7
4.1.99.17	TLGELTKIAW	10
4.1.99.17	TLGELTQVAWKHDVQ	15
3.4.24	TLGENIADNGG	11
3.4.24	TLGENIADNGGLKAAY	16
6.1.1.21	TLGESEVE	8
3.2.2.6	TLGETSLFSHL	11
1.3.7.7	TLGFHNQHDC	10
2.7.1.127	TLGFRIEGIKK	11
4.1.1.39	TLGFVDL	7
4.1.1.39	TLGFVDLLR	9
4.1.1.39	TLGFVDLLRD	10
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDF	12
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDFIE	14
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDFIEKDR	17
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDFIEKDRSRG	20
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDFIEKDRSRGI	21
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDY	12
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDYIEKDRSRG	20
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDYIEKDRSRGIYFTQDWV	28
4.1.1.39	TLGFVDLLRDDYIEKDRSRGIYFTQDWVS	29
2.1.1.199	TLGGAGH	7
2.1.1.199	TLGGAGHS	8
2.1.1.199	TLGGGGH	7
2.1.1.199	TLGGGGHS	8
2.1.1.199	TLGGGGHSEEILKR	14
3.1.22.4	TLGGIAP	7
7.1.1	TLGGMFLCGANDLITIFVA	19
6.3.5.5	TLGGQTALN	9
6.3.5.5	TLGGQTALNTA	11
6.3.5.5	TLGGTGGG	8
6.3.5.5	TLGGTGGGIA	10
1.8.1.4	TLGGVCLNVGCIPSKALLHV	20
4.2.3.5	TLGGVVE	7

2.1.1.195	TLGHGVVVLTTGGRTE	16
3.5.3.11	TLGHQYDNSLVSNAFGFLRLP	21
2.6.1.11	TLGHTSNLYATEP	13
6.3.5.2	TLGIDLISIDA	11
6.3.2.2	TLGIELE	7
6.3.2.2	TLGIELEM	8
7.6.2.1	TLGIFERSC	9
2.5.1.141	TLGILVNW	8
1.1.1.25	TLGINAVYLVFDLDEMKF	18
2.7.7.7	TLGIPLFQEQVMELVIHAGY	20
3.1.3.45	TLGITHLYQGQS	12
2	TLGKAAG	7
2.3.1	TLGKALGG	8
2.3.1.29	TLGKALGGASGGYT	14
3.1.26.3	TLGKDAKTLLQEFLQGRKLALP	22
3.6.4.13	TLGKHLG	7
6.1.1.18	TLGKNPADGRKVKGVIHWVSA	21
4.2.3.4	TLGKRELIEGMGEV	14
6.3.2	TLGLEAETI	9
1.4.4.2	TLGLFEENI	9
3.1.3.70	TLGLGDGPNDAPLL	14
2.1.1.199	TLGLGGH	7
2.5.1.141	TLGLMVNWL	9
1.1.5.4	TLGLNEKE	8
5.4.3.8	TLGLPDSPGVP	11
1.1.1	TLGLPIIRTSVDHGTA	16
1.1.1.262	TLGLPYPRVAVDHGTAL	17
3.6.5	TLGLSVMDWHGDLAIGGN	18
4.2.3	TLGMCRRGKS	10
2.8.1.6	TLGMLNQSQA	10
2.8.1.6	TLGMLTADQA	10
2.8.1.6	TLGMLTPDQ	9
3.2	TLGMTVVDRYQLT	13
2.7.7.6	TLGNALRR	8
2.7.7.6	TLGNALRRILLSS	13
2.7.7.6	TLGNALRRVL	10
2.7.7.6	TLGNALRRVLLSSIPG	16
2.7.7.6	TLGNALRRVLLSSIPGFAITEV	22
2.6.1.9	TLGNGSND	8
2.7.7.6	TLGNSLRR	8
2.7.7.6	TLGNSLRRILLSSLPG	16
2.7.7.6	TLGNSLRRVLL	11
5.2.1.8	TLGNTDI	7
6.3.5.5	TLGPEMKSTGEVMGKD	16
2.3.1.181	TLGQAGNPAHLL	12
2.8.1.13	TLGQRKG	7
2.8.1.13	TLGQRKGLGIGG	12
2.8.1.8	TLGQYLQP	8
2.8.1.8	TLGQYMQPT	9
2.8.1.8	TLGQYMQPTNKHLKVIEYVTPEKFKHWE	28
2.1.1.199	TLGRGGH	7
7.1.2.2	TLGRIFNV	8
7.1.2.2	TLGRIFNVLG	10
7.1.2.2	TLGRIFNVLGEP	12
7.1.2.2	TLGRIFNVLGEPVD	14
7.1.2.2	TLGRIFNVLGEPVDE	15

7.1.2.2	TLGRIMDVLG	10
7.1.2.2	TLGRIMDVLGNPIDEAGPI	19
7.1.2.2	TLGRIMDVLGRPIDE	15
7.1.2.2	TLGRIMDVLGRPIDEAGP	18
7.1.2.2	TLGRIMDVLGRPIDEAGPI	19
7.1.2.2	TLGRIMNV	8
7.1.2.2	TLGRIMNVLG	10
7.1.2.2	TLGRIMNVLGEPID	14
7.1.2.2	TLGRIMNVLGEPIDEAGPI	19
2.7.11.1	TLGRIRHR	8
6.3.3.1	TLGRMIAR	8
1	TLGRQIV	7
1.12	TLGRTAAR	8
7.1.2.2	TLGRVFNVLG	10
7.1.2.2	TLGRVFNVLGD	11
2.7.7.8	TLGTARD	7
2.7.7.8	TLGTARDGQVIDAV	14
4.1.2	TLGTAVY	7
2.7.7.8	TLGTERDAQ	9
2.7.7.8	TLGTGDDEQ	9
2.7.7.8	TLGTGEDEQY	10
2.7.7.8	TLGTKKDAQ	9
3.4.21	TLGTLGTNFGRCVDLFAPGEDIIGASSDCSTCFVS	35
2.7.7.8	TLGTPGDAQ	9
4.2.3.5	TLGTPIAM	8
2.7.7.8	TLGTPSDAQ	9
2.7.7.8	TLGTPSDAQEMDDLNP	16
2.7.7.8	TLGTSIDEQ	9
2.3.1	TLGTSMVEG	9
2.7.7.8	TLGTSRD	7
6.3.5.5	TLGTTADQIDMAEDREKFDELLE	23
4.1.1	TLGTTSCCSFD	11
6.3.2.2	TLGVEEE	7
1.3.1.9	TLGVFFER	8
1.3.1.9	TLGVFFERA	9
1.3.1.9	TLGVFFERPG	10
2.7.11.12	TLGVGGFGRVELV	13
2.7.7.7	TLGVPLFQE	9
2.7.7.7	TLGVPLFQEQAM	12
2.7.7.6	TLGVPRIKEIINA	13
2.2.1.9	TLGWPLIGDVLSQTGQPLPCADLWLGNAKA	30
5.3.1.9	TLGYMIYFFE	10
6.1.1.17	TLGYRGGYDRRYRYLS	16
5.3.1.9	TLGYTIYFFELAI	13
3.1	TLGYVRLYPYSS	12
3.1.1.5	TLHAIRDTELAKFPR	15
3.1.13	TLHFHVEPF	9
2.7.8.20	TLHFNNPTDA	10
2.4.99.17	TLHFPDDCL	9
4.2.1.19	TLHIDNL	7
2.3.1.181	TLHIRHLG	8
4.2.1.19	TLHIRQL	7
4.2.1.19	TLHISQLSGYNTHHIIEASFKALGLALYEATRIVDNEIRST	43
3.1.3.5	TLHKPLR	7
1.2.1.3	TLHKVARSIEAGTVEINEAGRKPDLPFGGYKQSGLGREW	56
3.6.4	TLHLACGFGKT	11

3.6.4	TLHLACGFGKTITTCYL	17
6.5.1.2	TLHNFDE	7
6.5.1.2	TLHNFDEI	8
2.7.7.7	TLHNRGW	7
3.4.24	TLHPLLK	7
2.1	TLHPSAV	7
3.5.1.n3	TLHRHGVQASFFFSVGPDNMGRHLWRLI	28
6.3.2.4	TLHRQECERL	10
4.2.3.6	TLHSSKQMVAVF	12
2.7.7.4	TLHTDSKR	8
2.5.1.16	TLHTEQTEFQ	10
3.6.4.12	TLHTHLVVREDA	12
4.2.1.19	TLHVETLYG	9
2.4.99.17	TLHVGAGT	8
2.4.99.17	TLHVGAGTF	9
2.4.99.17	TLHVGAGTFK	10
2.4.99.17	TLHVGAGTFL	10
2.4.99.17	TLHVGAGTFLPVK	13
2.4.99.17	TLHVGAGTFLPVKADDT	17
2.4.99.17	TLHVGAGTFQPVR	13
2.4.99.17	TLHVGAGTFQPVRV	14
2.4.99.17	TLHVGAGTFQPVRVE	15
2.4.99.17	TLHVGLGTF	9
2.4.99.17	TLHVGLGTFRPV	12
2.4.99.17	TLHVGLGTFRPVETEDL	17
2.4.99.17	TLHVGLGTFRPVK	13
2.4.99.17	TLHVGLGTFRPVS	13
2.4.99.17	TLHVGLGTFRPVSVD	15
6.3.2.9	TLIAGGKDKGG	11
7.1.1.2	TLIATSLT	8
3.6.5	TLICDLT	7
3.1.2.6	TLICSAHEYTLAN	13
3.1.1.22	TLIDGTLANAVLAG	14
3.1.11.6	TLIDLAAD	8
4.2.1.11	TLIDLDGT	8
2.5.1.41	TLIDPASQ	8
2.5.1.7	TLIDRIYH	8
3.7.1.22	TLIEMKVLPKTM	12
2.1.1	TLIEPLERRV	10
4.1.99.17	TLIEQAEQGVDYFTIHAGVL	20
4.1.99.17	TLIEQAEQGVDYFTIHAGVLLRY	23
4.1.99.22	TLIETMP	7
6.2.1.1	TLIETRLNR	9
2.3.1.275	TLIGDALKG	9
7	TLIGPNG	7
7	TLIGPNGAGK	10
1.1.1.94	TLIGPSCLGDLILTCTT	17
2.8.4.3	TLIGQNVN	8
2.8.4.3	TLIGQNVNAYHG	12
2.5.1.141	TLIGYAG	7
2.5.1.72	TLIIAGVRFMGESAKILTPEKRILMPTLEAECSLDLGCPAL	43
1.3	TLIIFSID	8
7	TLIINAAECEPYITADDRLM	20
7	TLIINAAECEPYITADDRLMQDCAAQ	26
1.8.1.8	TLILLLCS	8
1.8.1.8	TLILLLCSTS	10

1.2.1.38	TLILMSAIDNLVKGASGQA	19
4.99.1.1	TLILPLRGRASAKKYAAVW	19
3.5.1	TLILVND	7
2.7.13.3	TLINDVLD	8
6.3.5	TLIPALRAA	9
4.3.2.1	TLIPGYTH	8
4.3.2.1	TLIPGYTHLQRAQP	14
2.1.1.37	TLIPWCLPHTGNRHN	15
2.4.1.227	TLIQEQN	7
1.8.1.2	TLISASQTGNARR	13
7.2.1.1	TLISGDPLTGRLCKKEE	17
4.3.2.3	TLISINRAQPA	11
2.7.7.8	TLISRLIDRP	10
1.1.1.94	TLITAASKD	9
5.6.2.2	TLITALG	7
5.6.2.2	TLITALGCGIGR	12
3.4.11.4	TLITTDG	7
3.4.11.4	TLITTDGKTLLGADDKAG	18
3.4.11.4	TLITTDGKTLLGADDKAGIAEI	22
3.4.11.4	TLITTDGTTLLGAD	14
3.4.11.4	TLITTDGTTLLGADDK	16
3.4.11.4	TLITTDGTTLLGADDKAG	18
3.7.1.14	TLIVWGRNDRFVPMDAGLRLL	21
3.1.2.6	TLIYCAHEYT	10
2.4.1.18	TLIYNLGR	8
2.4.1.18	TLIYNYGR	8
2.4.1	TLIYRHRWHMLAGVMLGYAAILDSLTLLAWMSPALIGLV	39
2.1.1.172	TLIYYWPKNKPEAQFQLMN	19
4.1.1.23	TLKAINASL	9
6.3.4.3	TLKALKANSG	10
4.2.1.104	TLKALVHE	8
2	TLKANGL	7
2.4.2.9	TLKAVEYFAKLPQDI	15
4.2.1.20	TLKDACNEA	9
4.2.1.20	TLKDACNEALRDW	13
4.2.1.20	TLKDACNEALRDWS	14
4.2.1.20	TLKDACNEALRDWSG	15
4.2.1.20	TLKDAINEA	9
4.2.1.20	TLKDALNEA	9
4.2.1.20	TLKDALNEAMRDWV	14
4.2.1.20	TLKDALNEAMRDWVT	15
4.2.1.20	TLKDAMN	7
4.2.1.20	TLKDAMNEA	9
4.2.1.20	TLKDAMNEALRDWVTNV	17
4.2.1.20	TLKDATNEAIR	11
4.2.1.20	TLKDATSEA	9
4.2.1.20	TLKDATSEAIRDWVT	15
4.2.1.20	TLKDATSEAIRDWVTNVETTHYILGSVAGPHPYPM	35
4.2.1.20	TLKDAVNEALR	11
5.3.3.2	TLKDLAKAEI	10
1.1.1.205	TLKEANEILQRSKKGKLPIVN	21
6.1.1.15	TLKEAPA	7
6.1.1.15	TLKEAPADA	9
6.1.1.15	TLKEAPAEAE	10
2.7.7.19	TLKEAYVQK	9
2.3.1.31	TLKEEYERDLA	11

3.1.22.4	TLKETYYLPAKALIDF	16
4.3.2.1	TLKGLPLAYNKDMQEDKEGLFDA	23
2.2.1.7	TLKGPQLLHVITTKGKGYELAEGDQIGYHAV	31
1.1.1.1	TLKGTFFGNYKPRTDLP	17
6.3.4.4	TLKICVAYK	9
2.7.7.6	TLKIDTT	7
2.1.2.9	TLKIVAGDGTLIVPTVIQPAGKPKMD	26
2.7.4.25	TLKKEIA	7
4.1.1.15	TLKKMREI	8
2.3.2.27	TLKKPETF	8
2.1.1.186	TLKLEEAWH	9
6.1.1.19	TLKLGLSLLGI	11
3.1.22.4	TLKLGQARG	9
3.1.22.4	TLKLGQARGIA	11
3.1.22.4	TLKLGQARGIALL	13
3.1.22.4	TLKLGQARGIALLVPA	16
2.2.1.7	TLKNMRDLK	9
2.2.1.7	TLKNMRDLKGPQFLHIMTKKGRGYEPAEKDPITFHAVPK	41
2.7.1.130	TLKNYGLNI	9
6.1.1.21	TLKPEGT	7
2.4.2.9	TLKPVEY	7
6.1.1.19	TLKQGLELLG	10
3.5.2.3	TLKQLVDWL	9
5.1.3.22	TLKQSGYCGPYLIEMWSETAE	21
3.1.26.5	TLKRFGWDGSVA	12
1	TLKRVAE	7
2.7.2.8	TLKRYGIVS	9
4.2.1.33	TLKSDDDA	8
6.3.1.1	TLKSTVEAI	9
2.1.1.199	TLKSVGKMMP	10
3.6.4.12	TLKTTEMET	9
3.4.17.10	TLKTYWE	7
7.3.2.1	TLKVEEL	7
3.2.2.9	TLKVGDIVVSDEARYHDADVTAFGYEYGQLPGCPAGFK	43
2.8.4.4	TLKVLID	7
3.1	TLKYFAARL	9
3	TLLAFAE	7
3.1	TLLAFDFGTKSIGVA	15
6.3.2.13	TLLALGYPL	9
2.7.1.148	TLLALNRLW	9
2.4.1	TLLAWMSPALIGLW	14
1.1.1.290	TLLCDPPRA	9
1.1.1.290	TLLCDPPRADRGD	13
1.1.1.290	TLLCDPPRADRGDEGDFRSL	20
2.3.1.234	TLLCPPPRLCTDNG	14
3.5.3.15	TLLDDSNED	9
2.8.4.4	TLLDFIREAELDRVGCFAYSPVEGA	25
3.6.5	TLLDFKY	7
3.6.5	TLLDFKYK	8
3.6.5	TLLDFKYKR	9
3.6.5	TLLDFRY	7
2.4.1.182	TLLDGQSH	8
2.4.2.8	TLLDKPNRRKADIEAKYVGKKIPDEFVVGYGLDYRELYR	48
2.7.7.6	TLLDLLNNSQEDL	13
2.7.7.6	TLLDLLNNSQEDLIKIEHF	19
2.7.7.6	TLLDLLSKTEEDL	13

2.7.7.6	TLLDMTLKD	9
3.1	TLLDQAEY	8
2.1.1.170	TLLDSNGKKTRFL	13
1.11.1.6	TLLEDFIFRQK	11
1.14.11.67	TLLELEKAERHGSR	14
6.1.1.17	TLLELKEKISLFLEPKDIVKTYENEDFKERC	31
6.1.1.17	TLLELTRLAQIYLVDSPIIY	20
1.18.1.2	TLLENSEL	8
2.7.7.4	TLLEVLETVEIQRVV	15
2.4.1.34	TLLEYLKQL	9
2	TLLFDVP	7
1.7.1.13	TLLFKIPRI	9
1.7.1.13	TLLFKIPRINNRN	13
3.6.4	TLLFPATGENR	11
6.1.1.7	TLLFTNAGMVPFK	13
6.1.1.7	TLLFTNAGMVQFKDVFLG	18
3.4.11.4	TLLGADDKAGIAEI	14
3.4.11.4	TLLGADDKAGIAEIITA	17
7	TLLGPSGCGKTTILR	15
7	TLLGPSGCGKTTTL	14
2.8.4.3	TLLGQNIDAYGRD	13
2.8.4.3	TLLGQNIDAYGRDLPG	16
2.8.4.3	TLLGQNIDAYGRDLPGTT	18
2.8.4.3	TLLGQNVNAWHG	12
2.8.4.3	TLLGQNVNAY	10
2.8.4.3	TLLGQNVNAYGKDFEDIEYGLGDLM	25
2.8.4.3	TLLGQNVNAYGVSFADP	17
2.8.4.3	TLLGQNVNAYGVSFADPALPRNRGAFAELLRACGDIDG	63
3.1.26.11	TLLGTGSP	8
2.3.1	TLLHEMKRR	9
2.3.1.234	TLLIAGGVAANSRLRELA	18
2.2.1.9	TLLIGDLSFYHDMNGLLMSKLNNIQMNIVLLNNDGGGII	79
3.3.1.1	TLLIHEGVKAEE	12
3.3.1.1	TLLIHKGYELENGSTWVDEP	20
2.7.1.148	TLLKCEF	7
1.1.1	TLLKNADF	8
4.2.2.n1	TLLLAAALWPSIPW	14
1.17.7.4	TLLLFGE	7
7.2.4	TLLLGAAAQ	9
3.2.1.196	TLLLSQGTPMLLAGDEHGHSQ	21
3.2.1.196	TLLLSQGTPMLLAGDEHGHSQHGNNNAYCQDN	32
4.2.2.n1	TLLMGDD	7
4.2.2.n1	TLLMGDDP	8
6.1.1.5	TLLMPKT	7
6.1.1.5	TLLMPKTDF	9
6.1.1.5	TLLMPKTDFPMRG	13
3.1.11.6	TLLMRDGQ	8
7.6.2.15	TLLMVSH	7
7.6.2.15	TLLMVSHNLDDA	12
7.6.2.15	TLLMVSHSVEDAARIA	16
3.1	TLLNLLLQ	8
4.2.1.20	TLLNPYFGEFGGMYVPQILMPAL	23
2.7.7.6	TLLNRNKE	8
2.7.7.6	TLLNRNKECQSLIILS	16
2.1.3.2	TLLPAGI	7
1.1.1.290	TLLPAPEF	8

5.3.1.16	TLLPAVDV	8
3.4	TLLPIFF	7
3.4	TLLPIFFPKED	11
3.1.21.7	TLLPLETHVARVPTSMPYVPGLLSFRELPALL	32
2.1.1.14	TLLPLYKEV	9
2.8.1.10	TLLPNTAGCY	10
2.7.1.149	TLLPQFLGMYR	11
2.7.7.7	TLLQAIDQVLD	11
1.7.1.13	TLLQAVPRSMNREPLGLYPDNLPFHGADIWTLYELSWLN	40
7.6.2	TLLQILGTL	9
2.1.3.2	TLLQLLDRAGQIRDAAVGRVG	21
3.2.1	TLLQYLN	7
7.4.2.11	TLLRCLDFL	9
7	TLLRIGIDGISQATPLDTFKTSLRAGHSV	29
2.4.2	TLLRNAG	7
6.1.1.1	TLLRRGKK	8
2.3.1.225	TLLRTSFSDPGV	12
1.1.1.330	TLLSAGILPQMV	12
1.11.1.24	TLLSDEGNKVRK	12
3.6.4.13	TLLSEGIDEMVGI	13
1.1.1.285	TLLSFATIPP	10
6.3.2	TLLSGLQD	8
2.8.1.6	TLLSIKTG	8
7.1.1.2	TLLSMGGLPPLSGF	14
6.1.1.11	TLLSMPNLPADDVPVGKDE	19
3.5.1.108	TLLSTTISN	9
7.1.1	TLLTDNRIWKQR	12
7.1.1	TLLTDNRIWKQRTV	14
3.2.1.28	TLLTFAS	7
1.3.1	TLLTINGDIPDR	12
6.1.1.4	TLLTLLAPFAPHLSQTLLA	19
6.1.1.10	TLLTPFLP	8
4.1.1.19	TLLTQFRDQVK	11
2.5.1.72	TLLVAGVRFMGETAKIL	17
4.2.1.49	TLLVQSGKPVG	11
4.2.1.49	TLLVQSGKPVGVF	13
4.2.1.49	TLLVQSGKPVGVFRTH	16
6.3.4.5	TLLVRAML	8
7.6.2	TLLVSMIAVISL	12
2.7.8.13	TLLWADL	7
2.7.8.13	TLLWADLSN	9
2.2.1	TLMARGA	7
2.2.1.6	TLMARGAFPDSH	12
3.1.3.16	TLMCSFQILKP	11
6.2.1.1	TLMFEGVPN	9
6.2.1.1	TLMFEGVPNYP	11
3.6.4.13	TLMFTAT	7
3.2.1.18	TLMGAEGR	8
2.7.7	TLMKGVEL	8
7.6.2.2	TLMMVAYSASSMALAIAAGQSVVS	24
7.6.2	TLMNILGCLD	10
1.1.1.267	TLMNKGLEVIEA	12
3.1.3.16	TLMRTCERLVKEGRFVP	17
3.4.25.1	TLMSNFL	7
2.3.2.31	TLMYTYVFA	9
3.6.1	TLNALHQL	8

2.1.3.2	TLNAMHPD	8
2.1.3.2	TLNAMRPD	8
2.7.10.1	TLNAVDMELYTGLQ	14
1.8.1.9	TLNDVPVWSKL	11
3.1	TLNELVRAGA	10
3.4.21.92	TLNERLAFH	9
7.1.1.2	TLNFGPQHPAAHGVLRL	17
2.3.3.13	TLNGIGERAGN	11
6.1.1.11	TLNGSGLATPRL	12
6.1.1.11	TLNGTLATTRWLVAI	15
4.1.1.31	TLNIGSRPASRKKTRAIEDLRAIPWVFSWAQCRLMLPGW	43
3.2.1.21	TLNKLLKAELGFQGFVMSDW	20
2.1.1.195	TLNKMVGIVGGISILGTTGIETPVSDDDYLEHI	33
4.1.1.49	TLNLAVP	7
6.1.1.5	TLNLGKT	7
6.1.1	TLNLPET	7
6.1.1.5	TLNLPETGFPMRGDLAKREP	20
1.14.13.9	TLNNALLDEL	10
3.1	TLNNGRPNP	9
1.10.3.9	TLNPFHMMGVAG	12
3.5.4.16	TLNPLGV	7
2.7.1.144	TLNPSVDISYPL	12
3.4.24	TLNQLLVE	8
3.4.24	TLNQLLVEMDGF	12
3.2.2.27	TLNREREGLVF	11
4.2.3.4	TLNRIFD	7
1.1.1.58	TLNRRDFPG	9
2.3.1.199	TLNSFIH	7
2.3.3	TLNSGRV	7
5.4.2.10	TLNSQPDG	8
3.5.3.12	TLNSTPRADGFHMPAEWAPQTQVWMVWPERPDNWRL	46
1.1.1.17	TLNTGHAI	8
2.3.2	TLNVDLSRI	9
7.1.1	TLNYPHEKGP	10
2.7.8.5	TLPAATMIAREIIIS	15
4.1.99.17	TLPAEGAK	8
2.3.1.31	TLPAFDVL	8
4.2.3.4	TLPAREFAAGMAEVIKYGI	19
1.9.6.1	TLPASATNLI	10
2.1.2.9	TLPAYIAG	8
7.6.2.11	TLPDEGK	7
6.3.5.5	TLPDNLRA	8
4.2.3.4	TLPDREL	7
4.2.3.4	TLPDRELAAGVAE	13
1.13.11.5	TLPDRGPIGANCLANPRDFKTP	22
3	TLPEDVA	7
2.7.7.4	TLPEIIQEMLLT	12
6.3.5	TLPELPWVRRARIQ	14
3.6.4	TLPETQLSNFIQFRLA	16
3.6.4	TLPETQLSNFIQFRLASDRLFAGQIDPL	28
1.8.5	TLPFNGYA	8
2.5.1.7	TLPFPGFPTDLQPMAI	16
2.3.1.274	TLPGIDRPA	9
4.2.1.33	TLPGMTIVCGDSHTATHGAFG	21
4.2.1.33	TLPGMTVVCGDSHT	14
3.6.1	TLPGQDSWNGV	11

4.2.99.18	TLPGVGRKTANVILGNAFGIPGITVDTHFGRLVRRWRW	39
2.1.1.177	TLPHGMVRV	9
2.1.1.177	TLPHGMVRVLL	11
2.1.1.177	TLPHGMVRVLLAEQLYRAWSITQNHPYHR	29
2.1.1.177	TLPHQLM	7
2.1.1.177	TLPHQLMR	8
2.1.1.177	TLPHQLMRLVL	11
2.2.1.7	TLPIGKAQLRHSG	13
6.3.4.19	TLPIIKILEKVIAIPHISYYDND	23
1.1.1.38	TLPIVLDVGTNN	12
1.1.1.22	TLPIYEPGLKEVVESCRG	18
4.1.99.17	TLPKDAHK	8
4.1.99.17	TLPKEAHK	8
2.1.1.195	TLPKGKVV	8
3.1	TLPKNAR	7
3.6.4.13	TLPKNRQILLYSATFPLSVQKFM	23
4.2.3.4	TLPKREVNAGLAEVIKYGAILD	22
3.1.1.3	TLPKVGAS	8
2.7.7.7	TLPLAKIPGVGKVSAAKLE	19
3.2.1.37	TLPLKAKGTLALIGPYANATKQMQGNY	27
1.1.1.25	TLPLKEAA	8
3.5.3.11	TLPLLRAHA	9
3.5.3.11	TLPLLRAHAKHFGKMALVHFDAH	23
3.5.3.11	TLPLLRAHAKHFGKMALVHFDAHTDTYA	28
2.7	TLPLRLWRYSLFWMPNRHKDK	21
7.2.2.20	TLPLSVLRFLRLVPGV	16
7.2.2.20	TLPLTVNRFL	10
7.2.2.20	TLPLTVSRFM	10
7.2.2.20	TLPLTVSRFMRLKPGV	16
4.3.1.19	TLPNIDKFVDGASVARVGDITFEIAK	26
2.7.7.6	TLPNRDG	7
2.1.1.170	TLPQLWTRH	9
5.4.2.10	TLPQVLINV	9
7.1.1.2	TLPRFRYD	8
3.5.3.23	TLPSGEM	7
6.3.2	TLPSMGL	7
6.3.2	TLPSMGLCARDVV	13
6.1.1.10	TLPSRIDSVQPLFERIDVKQIE	22
7.5.2.7	TLPSTKDF	8
3.1	TLPSTPNA	8
3.1.1.5	TLPTWLFTLFSMSLTFTMNFTTL	23
3.1.2.6	TLPVILKNER	10
3.4.19.12	TLPVYFRE	8
7	TLPWLDVPVVKITNCLLAPS	20
2.5.1.6	TLPWLRPDAKSQVTFAY	17
4.2.3	TLPYARDR	8
7.1.1.2	TLPYDTLDQVR	11
7.1.1.2	TLPYDTLDQVRNRLEEVSPNLVRYDD	26
6.1.1.19	TLPYIASIEIAGPGFINFTIKA	22
3.6.4.12	TLPYPLLLQ	9
3.6.4.12	TLPYQYLLSESTR	13
1.7.1.13	TLPYRGVDIWNCYELSWLTPAGKPVVAIGEFSIPADSPNI	56
2.3.2.27	TLQAGLSAIKTPQCYKEDG	19
6.1.1.4	TLQAMGFSYDW	11
4.2.99.20	TLQANGIREYWLAGYSLGGRIA	22
1.6.5.2	TLQAQAR	7

3.1.1.22	TLQAVEFA	8
1.8.3.1	TLQCAGNRR	9
6.1.1.20	TLQDETVD	8
2.7.7.6	TLQEILT	7
2.7.7.6	TLQEILTVKSDDVVGRVKTYEAIVKG	26
2.1.1.355	TLQELCRKE	9
2.7.7.6	TLQELLTVKSDDM	13
2.7.7.6	TLQELLTVKSDDMSGRVKIYENIVKG	26
2.7.7.6	TLQEMLTVKSDDVNGRTKMYKNIVDG	26
6.1.1.11	TLQEQEALL	9
3.4.13.9	TLQERTR	7
3.4.13.9	TLQERTRD	8
3.5.1.16	TLQERYHNP	9
3.4.21.39	TLQEVKLRLM	10
6.3.5.5	TLQGIELTDK	10
3.6.5	TLQGWLA	7
2.7.1.170	TLQIGDNN	8
6.1.1.15	TLQIGTVH	8
2.7.10.1	TLQITCRG	8
3.6.4.6	TLQKAIDLVTKATEEDK	17
3.4.11	TLQLIKEKYKIEEEDFVSSEIEIVPAGTAKDVGFDKALIGA	49
1.8.1.8	TLQLPSSLQTRLTLMSNRQQGGSPGGVF	28
3.2.1.26	TLQLQSWEKT	10
2.5.1.3	TLQLRIK	7
2.1.1.199	TLQLVSGAIKADD	13
2.8.1.13	TLQLYDHG	8
2.8.1.13	TLQLYDHGAA	10
2.8.1.13	TLQLYDHGAATHR	13
4.2.1.20	TLQMVREFR	9
5.1.3.37	TLQNAEIYGNG	11
4.3.2.2	TLQNISEGLVVYPKVI	16
4.1.1.31	TLQNLSNDELLPVARAFSQFLNL	23
1.1.5.3	TLQNTSEFDILVIGGGATG	19
1.4.4.2	TLQPAAGA	8
1.4.4.2	TLQPAAGAHGE	11
1.4.4.2	TLQPAAGAHGELTG	14
1.4.4.2	TLQPAAGAHGELTGMLIV	18
4.1.1.37	TLQPIRR	7
4.1.1.37	TLQPLRR	7
4.1.1.37	TLQPLRRFPLDAAIIFSDIL	20
2.4.2.9	TLQPVEY	7
3.1	TLQQAEYEFLSFVRQQTPPGLCPLAGNSVH	30
1.17.7.3	TLQQIAELTA	10
3.4.13.9	TLQQRTR	7
5.6.1.6	TLQQWRKAFGVIPQKVFIF	19
2.1.2.10	TLQRTPL	7
2.3.1.15	TLQRYAI	7
7.1.2.2	TLQRYKELQDIIAILG	16
7.1.2.2	TLQRYKELQDIIAILGL	17
7.1.2.2	TLQRYKELQDIIAILGLDELSE	22
7.1.2.2	TLQRYKELRDIIAILGMDEL	20
7.1.2.2	TLQRYKELRDIIAILGMDELSPEDKL	26
3.6.1	TLQSIGWPWPGPPE	14
2.7.1.148	TLQSLAVKLGADVPFFVFGKNAFAEGIGEALQAVELP	37
3.1.1.22	TLQSVEFAY	9
5.2.1.8	TLQTDVAPELKLKKSKGLSVEISKTKFDPKS	31

3.1.3.77	TLQTWID	7
1.1.1.94	TLQVAGALKNIFAIKSGID	19
5.6.1.6	TLQWAVN	7
5.6.1.6	TLQWAVNSSI	10
5.6.1.6	TLQWAVNSSIDVDSLMRSVSRVFKFIDMPTE	31
2.7.7.6	TLQWKCVESR	10
6.6.1.1	TLRAAAP	7
5.4.2.10	TLRADAGVVISASHNPH	17
7.1.2.2	TLRADEISNIIRERIEQY	18
1.1.1.37	TLRADIELGEKF	12
2.3.1.234	TLRAKLAEMM	10
2.7.7.6	TLRALEEI	8
2.4.2.17	TLRANGL	7
2.7.11.1	TLRCQMSK	8
3.1.1.29	TLRDERRFHGFYAKARL	17
2.7.7.4	TLRDFRDDRNLAILT	15
2.4.2.17	TLRDNGL	7
2.3.1.15	TLREEGY	7
2.3.1.15	TLREEGYISDSGDAIQEHTLEVYNMLSALMTPEVKLTIES	47
2.8.1.6	TLRELDVDS	9
5.6.2.2	TLRELYYISEGW	12
2.4.2.17	TLRENGL	7
6.1.1.5	TLRETAL	7
6.1.1.15	TLREVPAEAEI	11
2.1.1.74	TLRFAGQVTGCEGYVESSAIGLLAGRFTAAEKL	33
3.6.1.41	TLRFLYSIR	9
2.5.1.3	TLRFPAGLYG	10
3.4.21.53	TLRGLVLPVGG	11
3.4.21.53	TLRGNVLPIGGLKEKLLAASRGGIKTVLIPEENVKDLKDI	45
3.4.21.53	TLRGRVLPIGGLKEKLLA	18
2.1.1.74	TLRHGPMKPMGLTNAHNPTVK	21
2.7.7.6	TLRIDPTRT	9
2.7.7.6	TLRIDSTT	8
7.1.2.2	TLRIVKVFW	9
7.1.2.2	TLRIVKVFWGLDA	13
2.7.2.11	TLRKIAGGSGT	11
2.7.1.23	TLRKKLHWNE	10
2.7.1.23	TLRKKLHWNEHASNEDD	17
4.1.1.31	TLRKLKNQP	9
5.2.1.8	TLRKQQATWK	10
5.2.1.8	TLRKQQATWKE	11
5.1.1.7	TLRLERDG	8
6.3.2.2	TLRLLEKI	8
6.3.2.2	TLRLLEKIAPSAHK	14
3.4.21.90	TLRMLEDNV	9
3.6.5	TLRMPVGT	8
6.3.2.4	TLRNMALEAFKATDCSGLVRADFFVT	26
6.1.1.21	TLRPEGT	7
6.1.1.21	TLRPEGTA	8
6.1.1.21	TLRPEGTAAVVR	12
6.1.1.21	TLRPEGTAAVVRSYIE	16
6.1.1.21	TLRPEGTAAVVRSYIEHKMQG	21
6.1.1.21	TLRPEGTAPVVR	12
6.1.1.21	TLRPEGTASV	10
6.1.1.21	TLRPEMTAGVMRA	13
3.6.4.12	TLRPQYL	7

2	TLRQGGG	7
1.17.7.4	TLRQKGVVFVE	11
2.4.2.17	TLRQQGL	7
2.7.13.3	TLRQQYINDIYTITTQLSGLTTELLLLSELDNHQHLLFDD	44
6.3.4.3	TLRQSSLGPVFGIKGGG	17
5.3.1.4	TLRQVTQHAEHVV	13
2.2.1.7	TLRQYKGL	8
6.3.2.9	TLRRDYPQVEVRCGELDVDFLCRA	24
2.4.2.17	TLRRLDFGGCRLSLA	15
2.4.2.17	TLRRLDFGGCRLSLATPVDEAWDGP	25
1.1	TLRRNTADLADIALRQR	17
4.3.2.1	TLRSELIALAERE	13
6.1.1.15	TLRSHGIDVILDDRKERPGVMFADMELIGVPH	32
6.1.1.27	TLRSHMT	7
6.1.1.27	TLRSHMTSGWF	11
6.1.1.27	TLRSHMTSGWFI	12
2.7.11.21	TLRSITSPL	9
2.8.4.4	TLRSTFIVG	9
1.7.2.2	TLRTGAP	7
2.7.1.30	TLRVDGGA	8
2.7.1.30	TLRVDGGAVKNNFLM	15
2.7.1.30	TLRVDGGAVKNNFLMKFQSDILDVPVERPVINETTALGA	57
3.1	TLRVEDLVKQYFQTAEK	17
2.8.1.4	TLRVEIR	7
3.6.4	TLRVGEDIDVD	11
7.6.2	TLRYGNK	7
6.1.1.10	TLRYSIAMNYPENKD	15
2.7.7.8	TLSADDKYDPDVL	13
1.7.99.1	TLSADELTALV	11
4.2.1.121	TLSAINKMSLV	11
2.3.1	TLSALHT	7
3.5.4.16	TLSAPLRWVGMQDIAIPV	18
3.6.1.1	TLSDDGDP	8
2.4.99.17	TLSDFDF	7
1.11.1.24	TLSDHRD	7
3.6.4.13	TLSDLEQSKCIS	12
3.6.4.13	TLSEIELFRVFSLSSEF	17
4.99.1.1	TLSFKPEV	8
3.5.4.2	TLSFLTLPVIP	11
3.5.4.2	TLSFMAL	7
7	TLSGGEQQR	9
7.3.2.2	TLSGGQQQRVAIARAL	16
7.3.2.2	TLSGGQQQRVAIARALMQ	18
4.1.3.40	TLSGPDRALVDLGTLPLGRYLF	22
3.4.21.48	TLSGTSMASPHV	12
4.3.3.7	TLSHDEH	7
4.3.3.7	TLSHEEH	7
7.5.2.7	TLSIAEQQLVEIARAVHTRARILVMDEPTTPLSSRETEHLF	41
4.3.3.7	TLSIDENVK	9
7.1.1.2	TLSIFMI	7
2.7.4.6	TLSIIKP	7
2.7.4.6	TLSIIKPD	8
2.7.4.6	TLSIIKPDAV	10
2.7.4.6	TLSIIKPDAVAKNVIG	16
2.7.4.6	TLSIIKPDAVKK	12
6.1.1.18	TLSKDPADGRKVKGVIHWVSAAHALP	26

6.1.1.21	TLSKDSQRRL	10
3.6	TLSKLLEKFGEIT	13
4.2.1.33	TLSKNCEEFGVTLYD	15
2.6.1.9	TLSKSRSLAG	10
2.7	TLSKSYE	7
4.1.99.17	TLSLGDG	7
5.6.2.1	TLSLTVKGFDFQLESNQRYTNKETLEQ	27
2.8.4.3	TLSLVKEVEYDSAFTFLYSIR	21
1.11.1.21	TLSNDFF	7
6.1.1.14	TLSNRFILVSNIEA	14
2.4.1	TLSNSDWLSR	10
2.4.2.10	TLSNYTELI	9
4.1.1.23	TLSPADYA	8
4.1.1.23	TLSPADYAERLAALTQKC	18
3.5.1.9	TLSPHTGAH	9
3.1	TLSPTYKLL	9
3.1	TLSPTYKLLMGVPGRSNAFDISKKLGL	27
5.4.3.8	TLSQLTPE	8
1.7.2.2	TLSRPYA	7
3.5.1.98	TLSSEIPDHEFFT	13
1	TLSSEVGIIICDI	13
6.3.5	TLSSKLAK	8
2.7.3.3	TLSSLEGELKG	11
1.3.3.15	TLSSRKWG	8
4.2.1.96	TLSTHDA	7
4.2.1.96	TLSTHDADGLTERDIELA	18
2.1.1.192	TLSTSGLVP	9
2.3.1.15	TLSVKLKELGY	11
3.6.4.12	TLSVNIAEER	10
7.5.2.11	TLSVSQMQM	9
1.14.14.16	TLSWAVAFLLHHPEIQ	16
6.1.1.20	TLSWLKDHL	9
2.4.1.222	TLSYGMFENKRN	12
4.99.1.1	TLSYQSRVGPVEWLKPYTEEVL	22
4.2.1.49	TLTAGLGGMGGAQPLA	16
2.7.7.6	TLTALGEMFEAARSIM	16
5.4.3.8	TLTAPYND	8
5.4.3.8	TLTAPYNDL	9
5.4.3.8	TLTAPYNDLE	10
5.4.3.8	TLTAPYNDLEAVK	13
1.1.1.267	TLTASGGPFRGHNRTMLAKITPTQAMAHPTWSMGPKIS	103
5.4.3.8	TLTATFNDL	9
5.4.3.8	TLTATYN	7
3.5.2.6	TLTAWRADERFPMMSTFKVVLCGA	24
6.3.4.20	TLTCYNG	7
6.3.4.20	TLTCYNGI	8
6.3.4.20	TLTCYNGII	9
6.3.4.20	TLTCYNGIK	9
6.3.4.20	TLTCYNGIKGDGCG	14
6.3.5.5	TLTDKEYQIMRNAS	14
2.8.4.3	TLTDLLHHVHDV	12
6.3.5.5	TLTDREYQ	8
3.5.1.135	TLTEKHA	7
3.5.1.135	TLTEKHAEQENMTLTEL	17
2.5.1.75	TLTELTKISGE	11
2.5.1.75	TLTELTQT	8

1.13.11.11	TLTEQWSVLATLTP	14
4.2.1.11	TLTESIQAAKDSY	13
3.6.5	TLTFPEEYLG	10
1.3.5.1	TLTFRRSCREGICGSCAMNI	20
6.1.1.14	TLTGAAVA	8
6.1.1.14	TLTGAAVAIADKLDTLVGIFGIGMLPTGSKDPYALRRAAI	41
3.2.1.113	TLTGIGPE	8
2.7.7.4	TLTGIIEEML	10
5.4.2.10	TLTGLKIVVDCAHGATYHIAPAVFRELGAEVIAIGDKPNG	40
1.2.1	TLTGSEPAG	9
3.4.24.40	TLTHEIGH	8
3.1.4.11	TLTIRLISGIQLP	13
3.6.4.13	TLTITQAVIF	10
3.1.3.5	TLTKPLRF	8
2.7.7.7	TLTKRVTLPELTR	13
2.7.8.29	TLTLSLPFYI	10
2.3.2.27	TLTNLITEETTHV	13
1.7.99.1	TLTNVNF	7
1.7.99.1	TLTNVNFD	8
1.7.99.1	TLTNVNFDD	9
1.7.99.1	TLTNVNFDS	9
2.3.2.13	TLTNVVFRLEGSGLQRPK	18
3.6.4.12	TLTNYKAFSQF	11
6.1.1.5	TLTPDYE	7
1.13.11.11	TLTPSEY	7
1.4.4.2	TLTQLEQH	8
1.1.1.262	TLTRAGQGCLDG	12
6.3.2.2	TLTRNIR	7
2.3.1.15	TLTSLVLLA	9
2.6.1.13	TLTSRAF	7
7.1.1.9	TLTTKLTNT	9
4.1.99.22	TLTTNGSQL	9
6.3.5.5	TLTTSMKS	8
2.3.3.13	TLTTTAVCGLARC	13
6.3.5.5	TLTTTMKSVGEAM	13
6.3.5.5	TLTTTMKSVGEAMSLGRNFIEALGKVMRSLETGRAGFW	39
4.3.3.7	TLTVEEHVKVV	11
2.7	TLTVLGL	7
3.2	TLVAIGPLTNIALLL	15
2.1.2.10	TLVARTGYTGEDGFEIVLPA	20
5.4.2.10	TLVATVMSN	9
1.7.1	TLVCAGNRRKE	11
1.7.1	TLVCAGNRRKEQNMV	15
1.1.1.300	TLVCPYLVDTGMFRGCRIRKEIEPFLPPL	29
4.3.2.10	TLVDLVSRTAKSVKIPFTVGGGI	23
2	TLVDSVG	7
3.6.5	TLVDYRYTR	9
3.6.5	TLVDYRYTRKFRAERGKNGAGANCTGRGGEDVVLKVP	44
1.1.1	TLVEAGY	7
1.1.1.86	TLVEAGYAPEMAYFECLHE	19
2	TLVEALK	7
2.3.1.15	TLVEDFFVMKEEVLARDFDLGFSGNSEDVVMHAIQ	35
3.4.21	TLVEEVQQTAKAENNVTK	18
2.7.7.6	TLVELFGL	8
2.7.7.6	TLVELFGLARELN	13
2.7.7.6	TLVELFGLARELNTAAEGIEIGPSP	25

2.7.1.170	TLVEMLRNGL	10
2.6.1.16	TLVERVIQQLEGAFALVFKS	20
6.1.1.20	TLVFDVY	7
2.4	TLVFDYG	7
2.7.11.22	TLVFEHVDQDL	11
2.1.1.74	TLVFGPM	7
1.1	TLVFTVDMP	9
1.1	TLVFTVDMPVPGARYRDAHSGMSG	24
3.6	TLVFVET	7
2.4.2.18	TLVGELR	7
2.4.2.18	TLVGELRDG	9
1.17.1.8	TLVGNGRMG	9
2.3.1.181	TLVGRLIANLDGASAAADKPHALE	24
7.1.1.2	TLVGSLP	7
5.2.1.8	TLVGVDRPA	9
2.5.1.141	TLVGVSLVVASGCV	14
3.6.4.13	TLVGYATEDSVRLITSR	17
3.6.1.54	TLVHGHTHRPAIHKL	15
1.1.1.85	TLVHKTNVL	9
3.4.19.12	TLVHLAIRFQRQDMLA	16
2.7.2.2	TLVIAAGGGGIPV	13
3.6.4.13	TLVICHTRELAYQIRNEYARFSKYMPDVKTEVFYGG	36
3.4.25.2	TLVITGNGDVLDPEGGI	17
2.4.1.1	TLVKDRNV	8
3.6.4.12	TLVKLPGVGKKTAERL	16
3.6.4.12	TLVKLPGVGKKTAERLLVEMRDKLKSL	27
3.6.4.12	TLVKLPGVGKKTAERLLVEMRDKLKSLMEAS	31
2.1.2.1	TLVKRGLRIVSGRTESHVMLVDLR	24
3.1.11.6	TLVKVMQ	7
2.7.7.4	TLVLADEVD	9
3.4.11.9	TLVLKGLISIDTAVFPKGT	19
3.4.25.2	TLVLTGNGDVLEP	13
5.3.1.9	TLVLVISKSGGTPE	14
6.3.2.9	TLVMELSSFQL	11
6.3.2.9	TLVMELSSFQLMG	13
6.3.2.9	TLVMELSSFQLMGVQEFHPEIAVITNLMPTHIDYHG	36
6.3.2.3	TLVMNKHVGHLLRTKA	16
2.6.99.2	TLVPDGDGQLTSDHG	15
2.6.99.2	TLVPDGDGQLTSDHGFDFAQDT	22
2.6.99.2	TLVPEKREE	9
2.6.99.2	TLVPEKREELTTEGG	15
2.6.99.2	TLVPERREE	9
3.6.1.23	TLVPTGLAIHIADPSLAA	18
6.3.4.2	TLVPYIAAAGELKTKPTQHSV	21
3.2.1.80	TLVQQPQEAWSSIS	14
7.5.2.6	TLVRDSLTV	9
2.2.1	TLVRHNV	7
3.4.23.36	TLVRNPGASLGMGSG	15
2.7.7.3	TLVRQIA	7
2.3.1.181	TLVRRLIA	8
2.4.1.267	TLVSCALSFFLFSFQVHEKSILLVS	25
2.5.1.7	TLVSLLEDLNI	11
7.2.1.1	TLVTAFSSFFIS	12
3.4	TLVTHLSYMLIRYNAHGAHAKSSILCYIQSIL	32
6.2.1.5	TLVTHQTGP	9
6.2.1.5	TLVTHQTGPEGKEVRRLL	18

6.2.1.5	TLVTKQTG	8
4.1.3.3	TLVTLPGV	8
2.3.1.234	TLVVAGGV	8
2.6.1.16	TLVVAISQSGET	12
3.6.4	TLVVAPMSLL	10
2.7.7.6	TLVVIDPKRR	10
6.1.1.4	TLVVQVNGKLRGQVEMPAAASREE	24
5.3.1.9	TLVVTVSKSG	10
6.1.1.4	TLVVVQVNGKVR	12
2.7.2.3	TLVWNGPLG	9
2.7.2.3	TLVWNGPLGAFEI	13
7.3.2.5	TLWARISPWARDEL	14
2.6.1.81	TLWDQQGKSYIDFAGGIAVNALGHGHPAV	29
1.1.1.27	TLWGIQK	7
2.7.7.60	TLWHALTPQFFPT	13
2.4.1.325	TLWLALLSGKIK	12
2.3.1.266	TLWLEVR	7
1.1.1.27	TLWNVQK	7
7.2.2.6	TLWPFSAWGGN	11
3.2.1.21	TLWVGGGSG	9
4.2.3	TLWWKQLNVETNLSFIRDRIVE	22
7.2.1.1	TLWYGARSLKENIYQEEYEKLEK	23
6.1.1.5	TLYADDAL	8
3.2.1.18	TLYANTSRVNPTIMYSNT	18
2.7.11.1	TLYCGKCHN	9
4.2.1.33	TLYDKIW	7
4.2.1.33	TLYDKLW	7
4.2.1.33	TLYDKLWNSHVV	12
3.1.11.6	TLYEPRGDYQ	10
2.7.7	TLYGEHKAISSSYKKN	16
6.1.1.19	TLYITRD	7
6.3.2.2	TLYLPYATSLRMSDLGYQ	18
6.3.2.2	TLYLPYATSLRMSDLGYQNNAQAGL	25
2.7.8.27	TLYLYRCITMYVTTLPVPGMHF	22
2.4.1.1	TLYNRIK	7
2.8.1.10	TLYPDVVQTLKAAEQLVA	18
6.1.1.15	TLYQIQTKFRDEKRPRFGLLRGREFIMKDAYSFHATSESL	42
2.7.4.1	TLYRTSGDSPIV	12
4.2.1.113	TLYRYSVPMEAGV	13
2.6.1.16	TLYTHAGPEIGVAATKTYTTQL	22
6.1.1.16	TLYVCGPTVYNYAHIGNAR	19
6.1.1.10	TLYVCGTDEYGTATETKALIEKTTPEELCN	30
2.7.7.56	TLYVDCDVIQADGGTRTASITGAMVAL	27
3.5.4.33	TLYVTLEPCVMCAG	14
1.1.1.3	TLYYGAGAG	9
4.2.1.90	TLYYGRKG	8
4.2.1.90	TLYYGRKGVVLN	12
4.1.1.22	TLYYSKDTHYSV	12
3.1.26.11	TMAAQTA	7
6.2.1.5	TMAEGAQKIV	10
7	TMAEYFRD	8
1.13.11.5	TMAFMFET	8
1.13.11.5	TMAFMFETRAVLRPTQQAL	19
1.13.11.5	TMAFMFETRTLIRPT	15
1.13.11.5	TMAFMFETSQVLRPS	15
1.10.3.9	TMAFNLNGFNFNQSVVD	17

1.3.7.7	TMAHFKDVDAIRRSRLKKCTIFEM	24
2.4.2.2	TMAIISDM	8
2.1.1.33	TMALIADRL	9
7.2.2.10	TMALSVLVT	9
6.3.5.4	TMANSLELRVPFLD	14
3.6.1.66	TMAQLSKEQKGQISHRRNAINLL	23
4.2.3.4	TMASFGE	7
7.5.2.7	TMATLERDA	9
7	TMATPLD	7
7	TMATPLDTLKTDLSMGLTTTES	22
1.2.1.59	TMAVIAPTTLMHMHFINITLKDKVEKKD	28
6.5.1.9	TMCEEPM	7
2.7.11.1	TMCGTLDYLPPEM	13
2.3.1.16	TMCIGLGQGI	10
6.3.2	TMCLGGEAFP	10
2.8.1	TMCSLCSRLRRG	12
4.2.1.8	TMCTGSYGVR	10
7.1.1.9	TMDAQEVET	9
7.1.1.9	TMDAQEVETIWTILPA	16
6.1.1.7	TMDDFKSK	8
3.5.1.88	TMDDIVREG	9
6.2.1.5	TMDEGADKAAELA	13
6.1.1.5	TMDFGTEANIIRSLGKIA	18
3.6.4.12	TMDGFALADLDLKER	15
2.1.2.9	TMDGIEDG	8
4.2.1.126	TMDIDLL	7
6.2.1.5	TMDIIKH	7
6.3.2.4	TMDIPAKISDDVVAVMRQNAETAFRAIGGLGLSRCDFFY	66
6.2.1.5	TMDIVKL	7
2.7.6.1	TMDLHASQIQG	11
2.8.4.3	TMDLVHEIG	9
5.3.1.4	TMDMDFMNLN	10
6.1.1.5	TMDNVLDICSNSLFIRST	18
2.1.2	TMDREGIRRLA	11
6.2.1.5	TMDTINH	7
2.7.11.1	TMDVFVKEP	9
2.7.2.8	TMDVVEMVL	9
2.7.2.8	TMDVVEMVLGG	11
2.7.2.8	TMDVVEMVLGGQVNK	15
2.7.2.8	TMDVVEMVLGGQVNKDIVNLINRHGGSAIGLTGKDA	36
2.7.2.8	TMDVVEMVLVGRVNK	15
2.7.2.8	TMDVVEMVLVGRVNKQIVNGLN	22
3.6.5.n1	TMDYLDKYRVNVIY	14
6.1.1.10	TMEDIDL	7
4.1.1.39	TMEDMYERA	9
4.1.1.39	TMEDMYERAEF	11
4.1.1.39	TMEDMYERAEFAKELGS	17
3.6.4.12	TMEEFYQAIRDSKGA	15
6.1.1.10	TMEGKKFSSSRGIVIYV	17
3.2.1.85	TMEGVQHIL	9
3.5.2.3	TMEHVTT	7
2.7.2.8	TMEIVEMVL	9
4.6.1	TMEKEGFADKYYDKIGWDFSGNE	23
6.1.1.10	TMELADEVNAYVDGAKPW	18
2.7.7.6	TMELEFVGYE	10
3.5.99.6	TMELKVKT	8

3.5.99.6	TMELKVKTLKYF	12
2.8.1.4	TMELLPEIGG	10
2.8.1.4	TMELLPEIGGHILENTEDITVDVHNPDVNVR	31
4.1.1.32	TMEPGNTLFTNVALTDDGDIWWE	23
6.1.1.23	TMEPVMRGIFE	11
3.4.11.4	TMERAVDTIIGIV	13
3.2.1.49	TMESGKH	7
3.2.1.49	TMESGKHAFVEVPLALTV	18
2.4.2.9	TMETIETPLQ	10
2.7.2.8	TMEVVEMVL	9
6.2.1.1	TMEWVFD	7
2.4.2	TMFFLMFTPTKW	12
2.4.1	TMFVLLAPKLL	11
2.4.1	TMFVPEAELP	10
2.1.3.2	TMFYENSTRTRVSFEVAGKWMSA	23
2.1.3.2	TMFYENSTRTRVSFEVAGKWMSAD	24
6.3.2.8	TMGAGDVT	8
6.3.2.8	TMGAGSIG	8
6.3.2.1	TMGALHEGH	9
7.1.2.2	TMGEYFRD	8
1.14.14.1	TMGFALYELA	10
2.7.7.8	TMGGVTVLVAVVA	13
3.4.21.90	TMGHFILARC	10
6.1.1.6	TMGKGKLIDEIFGE	14
4.1.1.50	TMGRHVI	7
4.1.1.32	TMGSETTAAA	10
2.3.1.46	TMHFAEPLRLQSGSV	15
1.14	TMHIPSP	7
4.2.1.126	TMHLDEM	7
3.5.1.18	TMHMVDERVALADLE	15
6.1.1.17	TMHNFGMDF	9
3.5.1.18	TMHQIDER	8
2.6.1.16	TMHTIVLP	8
6.3.4.3	TMIALREPSLGPVMG	15
3.4.21.4	TMICAAASGKDACQGDSGGPLVSGGVLVGVVSWG	34
4.3.2.10	TMIDVIERTA	10
3.5.3.6	TMIDYDKFT	9
2.7.11.1	TMIEHDDTLPSQLGTMVIN	19
3.6.4.12	TMIEKEWHRLLMTVQGVGAKAGMAILGALGAEG	33
1.2.1	TMIGAQAS	8
5.3.1.12	TMIGNFQ	7
5.3.1.12	TMIGNFQG	8
3.4	TMIIMDSFALPVEGTETRVNAQ	22
3.4.21.88	TMILGVVVGVYRKL	14
2.7.1.189	TMISDWLA	8
1.1.1.94	TMIWIRD	7
3.4.13.9	TMKAGVSY	8
3.5.1.88	TMKDIIR	7
2.3.1.274	TMKETVG	7
2.7.7.8	TMKIDPKKIKDVIGKGGA	18
3.5.4.25	TMKKAGIN	8
2.8.4.3	TMKLIED	7
7.1.1	TMKMAPALVRLYE	13
2.4.2.9	TMKRAITRITYEIIERNKQLDNVVL	25
2.5.1.61	TMKTQGDIILD	11
6.2.1.1	TMKWTFD	7

3.1.3.48	TMLCAASGNPDPEITWFKDFLPVD	24
4.2.1.2	TMLCCQV	7
4.2.1.2	TMLCCQVMGNDVAINMGGASGNFELNV	27
6.3.4.4	TMLDKYDK	8
1.2.1.41	TMLELLQL	8
7.1.1.2	TMLIMAL	7
1.14.11.27	TMLIPSGW	8
2.4.1.21	TMLKAGVM	8
2.2.1.1	TMLKRANE	8
2.7.7.8	TMLLSAT	7
2.1.1.14	TMLQWSFVRDDQPRATTA	18
2.8.1.8	TMLRKPDWLRVKLP	14
2.8.1.8	TMLRKPDWLRVKLPASNQRI	20
2.8.1.8	TMLRKPDWLRVKLPASNQRIL	21
7.1.1.2	TMLTMAL	7
1.18.6.1	TMMDTLRE	8
6.3.4.21	TMMQAVLH	8
4.2.1.11	TMMSHRSGET	10
2.4.99.17	TMNAYKAAVE	10
2.7.11.1	TMNDFDYLKLLGKGTFGKVILVREKA	26
6.1.1.5	TMNFKNEA	8
2.1.1.33	TMNIMGIAEVFDKNEISKIYINFCNPWPKERHNKRRLTH	49
4.2.1.126	TMNLDEM	7
2.1.2	TMNRDRIR	8
2.1.2	TMNRDRIRDLAAGEL	15
1.11.1.28	TMPARLRMN	9
2.7.2.1	TMPEEAFLY	9
2.8.1.4	TMPEYCGVISK	11
2.8.1.4	TMPEYCGVISKSPTVKA	17
6.1.1.4	TMPGFAGSSAYYLRY	15
3.1.26	TMPGHHR	7
6.3.4.3	TMPGLPK	7
6.3.4.3	TMPGLPKVPAA	11
7.1.1.2	TMPHYLK	7
1.3.1	TMPLRNIFKNC	11
6.1.1.4	TMPQWAGS	8
2.7.7.6	TMPVITE	7
1	TMPVLGLGVAELSDDETERAVSAALE	26
2.1.1.182	TMPYPVK	7
6.3.2.2	TMQCIAGIHYNFSLPE	16
6.1.1.14	TMQDNQKYFCLLD	13
1.14.13	TMQELKDGTLELIFAAYATTASASTSLIMQLLKHP	35
6.1.1.4	TMQEQYGADAIRLFVLSDSPPEKDLEWSASGIEGCSRFIN	43
2.7.2.1	TMQKHTYLYPIPQKYYT	17
3.5.4.5	TMQQTVHAEQSAISHAWL	18
2.7.1.30	TMQRLAD	7
6.1.1.4	TMQRNWIG	8
4.2.1.11	TMQTVRLAQRN	11
2.5.1.7	TMRASILVLGP	11
2.5.1.7	TMRASVL	7
6.3.4.2	TMRLGSQ	7
6.3.4.2	TMRLGSQRCP	10
6.3.4.2	TMRLGSYP	8
6.3.5	TMRLKEEALDYRYFPDPDLLPL	22
6.1.1.21	TMRPEATA	8
2.7.7.7	TMSAGLDAVKARM	13

4.1.99.1	TMSAKKD	7
2.5.1.21	TMSDVYG	7
7.1.1.2	TMSFTMPILLLVFAACEAAIGLALLV	26
3.5.1.9	TMSIHTGTHIDAPFHFDN	18
4.2.1.10	TMSMGQTGAVSRLAGQVFGSSITFGSGTQNSAPGQIGV	43
2.4.1.17	TMSSTDL	7
7.1.1	TMSYRTRIRTP	11
7.1.1	TMSYRTRIRTPS	12
7.1.1	TMSYRTRIRTPSFPHLQ	17
7.1.1	TMSYRTRIRTPSFPHLQQIP	20
7.1.1	TMSYRTRIRTPSYAHLQQIP	20
2.1.1.228	TMTDAIVRLIP	11
1.13.11.11	TMTPSEY	7
2.8.1.4	TMTSTRRMM	9
1.13.11.5	TMTTAGD	7
2.3.2.27	TMTTKECLHRFCSDCIVTALRSGNKECPTCRKKLVSKRS	41
4.2.3.5	TMTTTGTPISM	11
7.1.1.2	TMTYWGL	7
4.2.1.2	TMVAAQVMGNHVAVTVGGSNGHFELNVFKPMMIKNV	46
6.3.2	TMVATLL	7
5.3.1.1	TMVCSNNPAVSAAVAAL	17
6.1.1.4	TMVDARTDYWMPMDQYIGGIEHAILHLLYSRFW	33
6.1.1.6	TMVDAVKE	8
4.3.2.1	TMVDRAEAERDVLFPGYTHLQRAQPIRWSHWILSHAVA	49
6.3.2.1	TMVEDLSLPIEIIG	14
2.7.7.8	TMVEGEAKEV	10
1.2.1.41	TMVEGLRQVA	10
1.17.7.1	TMVEYVACPSCGRTLFNLE	19
1.1.1.37	TMVGGATLT	9
2.7.11.1	TMVGTPYWMAPE	12
2.7.11.1	TMVGTPYWMAPEVV	14
2.7.11.1	TMVGTPYWMAPEVVTRK	17
2.7.11.1	TMVGTPYWMAPEVVTRKEYGRKVDIWSLGIMAIEMIEG	51
1.14	TMVIQETLRLYP	12
3.6.4	TMVLPELRALAN	12
3.4.21.4	TMVNDIA	7
3.4.21.4	TMVNDIAVIRLSSSL	15
3.4.21.108	TMVQVRLSDGRTFPATIEDVDQTSDLATLRIQV	33
1.3.1.48	TMVVSGAAGACGS	13
3.4.24	TMWFSRHREF	10
3.5.1.88	TMYAEEGIGLAATQVDIHQRIIVIDVSENRDERLVLINPE	43
6.3.5.7	TMYANDILTIP	11
2.4.1.16	TMYNEDE	7
6.3.2.1	TMYPLGT	7
2.5.1.145	TMYYITHPWQIFNPYING	18
3.1.2.6	TNAALQRRQQEAQAMRHAARPTLPISLKSELATNPFLR	38
6.1.1.19	TNAAMVL	7
3.1.1	TNAASSYMTDYYISTVFQARHSQNNYLRVQENALTGTT	84
3.6.1.73	TNADIGLGIEGGVCNVYGKFIANAVVYVITKEG	33
6.3.4.2	TNADVVI	7
3.5	TNAEEAL	7
1.97.1.12	TNAELYQGSIFMMILSAWALFAGWLHLQPKFRPSLAWFK	71
3.2.1.23	TNAGFYV	7
1.1.99.39	TNAGGLR	7
4.2.1.11	TNAGQIKTGS	10
4.1.1	TNAIAGSYAEHVPVVHIVGGP	21

2.5.1.55	TNAIINIKKGQF	12
7.1.1	TNAISSVSL	9
3.1.1.5	TNAKPANTLSWLNARPWVTKHHHVLCVKRIFTRKSQYF	96
3.5.1.5	TNALILD	7
3.1.13.4	TNALLQL	7
5.3.1.9	TNALTAR	7
3.6.1.41	TNALTRMR	8
7.1.2.2	TNAPISVPVG	10
4.2.1.33	TNARIED	7
2.3.1.101	TNASALI	7
2.3.2.6	TNASKAA	7
1.14.14.1	TNASPCDP	8
2.7.1.30	TNASRTMLFNIHT	13
2.5.1.39	TNATTVWLSFGA	12
2.2.1.10	TNAVADGGANAVLGHKGLVRHGHRGYGRDIGLI	33
2.1.1.74	TNAVGLLKEEMRRL	14
2.7.8.13	TNAVNLTDGLDGLA	14
6.3.2.8	TNAYLGSSNYLIAEADESDATFIHIPSTIAIITNIDPEHLDY	43
7.3.2.1	TNAYSLSGGQQQRVCIAR	18
6.3.5.4	TNCCFGFHRLAVVD	14
3.4.17.22	TNCFEVTIELGCVKYP	16
2.7.11.21	TNCSRSNMLAAHQNIPIKRI	20
3.2.1.91	TNCYDGNTWSSTLCPD	16
2.5.1.6	TNCYVDIPK	9
2.3.1.269	TNDAWYG	7
3.1.3.5	TNDDGIHA	8
3.1.3.5	TNDDGIHAPGL	11
2.7.7.6	TNDLDHG	7
4.1.3.3	TNDLIEGIL	9
3.1	TNDNFREFV	9
6.3.4.21	TNDNGKLNIRL	11
1.2.1	TNDQKNIDNPHKDLRRAR	18
3.2.2.9	TNDSFIMRPDQHE	13
7.1.2.2	TNDVAKEELTKFIE	14
2.1.2.10	TNDVSTLK	8
2.7.1.50	TNDVVKNFTANGL	13
1.1.1.37	TNDYAQTA	8
2.7.1.17	TNEAEHEV	8
6.1.1.7	TNEEITLIEDKVNEIIR	17
2.7.2	TNEEKMI	7
2.7.2	TNEELMI	7
2.7.2	TNEELMIA	8
2.7.2.1	TNEELVIAED	10
2.7.2.1	TNEELVIAQD	10
1.17.1.9	TNEESYLMQKL	11
2.7.8.20	TNEGNILGHSPRKLGIGMVEIKVV	24
3.4.21.26	TNEGTVFTFKTNR	13
3.2.1.55	TNEGYWGIPVDG	12
1.17.7.4	TNEIIHNP	8
3.6	TNEILQL	7
2.7.7.6	TNEIPHL	7
2.7.7.6	TNEIPHLE	8
2.7.7.6	TNEIPHLEAH	10
2.7.7.6	TNEIPHLEAHLLRNLD	16
2.7.1.50	TNEISCEMLANGILALGCKPVMADD	25
4.6.1.12	TNEKLGY	7

3.5.3.6	TNEKYDKAGI	10
5.3.1.12	TNELPKTILY	10
2.7.7.6	TNELTYLLG	9
6.3.3.1	TNEMYNIFNMGIGYT	15
6.3.3.1	TNEMYNIFNMGIGYTVIVDEKD	22
4.2.1.33	TNENGLDLLYIDLHLVHEVTSPQAFEGLRL	30
3.6.4	TNENMLICAPTGAGKT	16
2.6.1	TNEPALRLA	9
6.4.1.2	TNESGYYLDISLY	13
1.2.1.59	TNESLGI	7
1.14.13.81	TNETAGR	7
6.1.1.1	TNETIAHN	8
1.2.4.2	TNETYSPLHRLPNINASFSVHNSPLSEAAVVG	32
2.7.7.6	TNEVLKAYANG	11
2.7.7.6	TNEYGFLETPYR	12
2.1.1.199	TNFADSF	7
3.4.24	TNFAGPMNNFILG	13
6.1.1.7	TNFETDL	7
6.1.1.7	TNFETDLF	8
6.1.1.7	TNFETDLFMPII	12
2.1.1.45	TNFFDIK	7
1.2.1.8	TNFGPLASAAQL	12
1.2.1.8	TNFGPLVS	8
1.2.1.8	TNFGPLVSAAQL	12
1.2.1.8	TNFGPLVSFPHRDNVLRYI	19
2.4.99.17	TNFHLPESTL	10
2.4.99.17	TNFHLPESTLIML	13
2.4.99.17	TNFHLPESTLIMLVSAFAG	19
2.4.99.17	TNFHLPESTLIMLVSAFAGY	20
2.4.99.17	TNFHLPESTLIMLVSAFAGYQHTMNAYK	28
2.4.99.17	TNFHLPESTLLMLVSA	16
2.4.99.17	TNFHLPKS	8
2.4.99.17	TNFHLPKSTL	10
2.4.99.17	TNFHLPKSTLIM	12
2.4.99.17	TNFHLPKSTLLMLV	14
2.4.99.17	TNFHLPKSTLLMLVSAFAG	19
2.4.99.17	TNFHLPRSTL	10
2.4.99.17	TNFHLPRSTLFMLVSAFSGLDTM	23
2.6.1.9	TNFIFVKT	8
6.1.1.1	TNFLLDKKVIKLS	13
2.7.7.6	TNFREGLTVTEY	12
2.1.1.257	TNGEINLKDLPGSSGR	16
3.2.1.23	TNGEYVPYKV	10
5.3.1.9	TNGFDALHAHAQRLRGAAIPALLAAEP	27
3.2.1.23	TNGGPVIL	8
2.7.7.3	TNGHADLIERAA	12
2.7.7.3	TNGHLDI	7
2.7.7.3	TNGHLDV	7
2.7.7.3	TNGHLDVL	8
1.1.3.13	TNGIEAGVKIRPT	13
5.3.1.6	TNGIFALKPADTVIMA	16
3.6.4.12	TNGILADEMGLGKTIQTI	18
2.4.1.1	TNGITPRRW	9
3.2.2	TNGPGKWTKAFNIPR	15
2.7.7.6	TNGSITP	7
2.7.7.6	TNGSLTP	7

5.2.1.8	TNGSQFF	7
5.2.1.8	TNGSQFFI	8
5.2.1.8	TNGSQFFICT	10
5.2.1.8	TNGSQFFIT	9
5.2.1.8	TNGSQFFITT	10
5.2.1.8	TNGSQFFITTVPTP	14
2.7.7.6	TNGTIDPEEAIRR	13
2.7.7.6	TNGTIIPEDALGLSAR	16
2.7.7.6	TNGTIIPEDALGLSARIL	18
3.4.21.75	TNGVGRKVSHSYGYGLLDAGAMVA	24
2.4.1.1	TNGVTPRRW	9
2.7.1.30	TNGVYLVPAFVGLG	14
2.7.1.30	TNGVYVVPAFTGLGAPYWDPYARGAIFGLTRGVN	34
4.3.2.2	TNHDVKAVEY	10
1.5.5.1	TNHEHDQP	8
3.4.21.92	TNHITGLMVYLSIEDG	16
2.7.7.4	TNHLLADVVWMTEQPLQ	17
3.4.25.2	TNHNIIVE	8
7.1.1	TNHPHDCPVCEEGG	14
2.3.1	TNHSAEA	7
3.6.4.13	TNIAESS	7
3.6.4.13	TNIAESSVT	9
3.6.4.13	TNIAETSIT	9
3.6.4.13	TNIAETSITIND	12
3.6.4.13	TNIAETSITVND	12
3.6.4.13	TNIAETSLT	9
3.6.4.13	TNIAETSLTIDG	12
3.6.4.13	TNIAETSLTVDG	12
1.2.1.12	TNIAINGMGRIGRMVLRIAL	20
2.7.11.1	TNIAVKKI	8
6.5.1.4	TNIAVVERFLPVRF	14
2.1.1.45	TNIAYLKE	8
6.3.5.7	TNICGICSGVV	11
6.3.2.8	TNIDADHLENYGNDF	15
6.3.2.8	TNIDADHM	8
6.3.2.8	TNIDADHMDTY	11
6.3.2.8	TNIDADHMDTYGHD	14
6.3.2.8	TNIDADHMDTYGHDFARLKQAF	22
6.3.2.8	TNIDADHMDTYGHDVARLKSAFIEFTQRLPFYGSA	35
6.3.2.8	TNIDFDHPDY	10
6.3.2.8	TNIDFDHPDYF	11
6.3.2.8	TNIDLDH	7
3.5.1	TNIDNKI	7
6.3.2.8	TNIDPEHLD	9
6.3.2.8	TNIDPEHLDHYG	12
6.3.2.8	TNIEADHMDTY	11
6.3.2.8	TNIELDHPDHY	11
6.3.2.8	TNIEPDH	7
2.7.7.6	TNIEVLD	7
2.4.99.17	TNIFIYPG	8
2.7.1.30	TNIGGKGG	8
5.3.1.14	TNIGLDFFDATINR	14
5.3.3.2	TNIGLDKP	8
7.1.1	TNIGLNGAILQ	11
7.5.2.6	TNIGNNGSKLSGGQRQRISIARALLKNAPVLIFDEATSAL	56
3.5.4.16	TNIKAVG	7

3.4.17	TNIKLGRKAFI	11
4.3.2.10	TNIKVYDWVQQVEQLGAGELLVTSMGHDGMKQGFDII	40
6.3.2.9	TNILATQKALS	11
2.7.7.8	TNILPNAH	8
7.1	TNILTFN	7
7.1.1.9	TNILTMYQWWRD	12
3.4	TNILVYIRG	9
1.18.1.2	TNIPGIFAVGDINTYPGKKKLILSGFHE	28
2.1.1.192	TNIVMMGMGEPLYNF	15
6.3.2.9	TNIYEAH	7
2.4.1.227	TNKFLSRY	8
3.6.5	TNKKIGEVL	9
2.3.2.27	TNKLKRKR	8
3.1	TNKLLSGPDIISRGFVYMRESGQLIYDAQR	30
2.4.1.227	TNKLLSR	7
2.3.1	TNKRKELIDQLFQTTTDNVSISIPFDTDYGWNVKLGKNV	76
2.1.2.1	TNKYAEG	7
2.1.2.1	TNKYAEGY	8
2.1.2.1	TNKYAEGYP	9
2.1.2.1	TNKYAEGYPG	10
2.1.2.1	TNKYAEGYPGKR	12
2.1.2.1	TNKYAEGYPGKRYYGGC	17
2.1.2.1	TNKYAEGYPGKRYYGGCEVVD	21
2.1.2.1	TNKYAEGYPGKRYYGGCQ	18
7.2.2.13	TNKYQLSIHETEDPNDNRYLLVMKGA	26
3.1.3.11	TNLAGYTLLFNSYGLQLVSHQPFT	24
2.4.2.26	TNLAVSKLETLETW	14
2.7.4.1	TNLDEFYMIRVAGLKQL	17
7.2.2.9	TNLDEIFKLIEKLGYSPKK	19
1.2.1.41	TNLDGLKI	8
2.3.1.31	TNLEILS	7
1.4.3.5	TNLESRK	7
7.1.1.9	TNLEWLNGCPPPYHTFEEP	19
6.3.2.13	TNLGRDH	7
1.4.3.5	TNLGSRKA	8
3.6.4.13	TNLKRVTY	8
2.7.13.3	TNLLDNALK	9
2.5.1.19	TNLLDSDDIR	10
2.3.1.282	TNLLGAA	7
3.6	TNLNKLIEN	9
4.1.1.48	TNLPLLCKDFIISAYQIYKARVSGADAILLIAAILSDDDL	40
3.6.4.13	TNLRRVT	7
3.6.4.13	TNLRRVTYLV	10
2.4.1.11	TNLSGFGC	8
2.4.1.11	TNLSGFGCF	9
2.4.1.11	TNLSGFGCFMEEHI	14
6.3.4.4	TNLSLNSIDVLSGL	14
6.3.2.9	TNLSPNHLD	9
6.3.5.7	TNLSRYDGVRYGHRAAQF	18
1.14.14.5	TNLTGPFGEMIAND	14
5.2.1.8	TNLVIEA	7
2.5.1.61	TNLVIQQIKQF	11
6.1.1.11	TNLVRDEI	8
2.7.11.1	TNLYEGHIEKDAREF	15
6.1.1.4	TNLYNPSEIEKKWQ	14
6.1.1.11	TNLYSGEIL	9

6.3.5.7	TNMDEFAMG	9
6.3.5.7	TNMDEFAMGSTTE	13
3.6	TNMEGGFLARRRHLQAL	17
3.6	TNMEGGFLARRRHLQALAEAA	21
2.7.11.1	TNMEYAVKVIDK	12
6.3.1.1	TNMNAIR	7
2.5.1.39	TNMPQMFLG	9
3.4.24	TNMQTNPYTY	10
6.1.1.21	TNMVRGLDYYNHTIFEF	17
4.2.3.5	TNNAGGLEGGMTTGMPI	17
3.1.4.17	TNNFHIQ	7
2.4.1.11	TNNFNVETLKGQAVRKQLWD	20
1.4.1	TNNFPEFTGRVCPAPCEG	18
2.7.7.6	TNNFYET	7
1.1.1.85	TNNIFGDILSDEASMITGSIGML	23
5.4.2.10	TNNILVGKDTRRSGYMIENAIVSGLTSIGYNVI	33
2.3.1.61	TNNKKEETTN	10
1.13.11	TNNLLRKTG	9
3.6.4	TNNLYQADK	9
3.4.25.2	TNNNLTIEEL	10
3.5.4.25	TNNPKKI	7
3.1.26.4	TNNRMELMAAI	11
4.1.1.32	TNNWMAPAEMK	11
3	TNNYFGYYSFREAPKTQIYTVKKGDTLSAIALKYKTTVSN	74
4.1.99.12	TNPDGTMA	8
5.3.1.5	TNPDPDVFA	9
2.7.1.100	TNPELCQITEDLFFTDPYI	19
2.7.1.100	TNPELCQITEDLFFTDPYIEHERN	24
3.1.2.6	TNPFLRAADP	10
3.1.2.6	TNPFLRT	7
2.7.7.6	TNPFNPVAPVKTFDEIK	17
2.4.1.14	TNPHKPMILALSRPDPKKN	19
1.1.1.42	TNPIASIFAWTRGL	14
1.1.1.37	TNPLDAMV	8
1.1.1.37	TNPLDIMV	8
6.1.1.21	TNPLRILD	8
6.1.1.21	TNPLRILDSK	10
6.1.1.21	TNPLRILDSKVESTQ	15
6.1.1.21	TNPLRVLD	8
6.1.1.21	TNPLRVLDTKNP	12
2.7.7.6	TNPLTQIVHGRK	12
2.7.7.6	TNPLTQIVHGRKLSYLGPGGLTGRTA	26
6.5.1.2	TNPLTRLC	8
3.4.24	TNPLVYTSCNKYNEVHAIGTVW	22
4.1.3.1	TNPNLRGKSLA	11
5.3.1.5	TNPNPEVF	8
1.4.4.2	TNPNTLGIFE	10
4.1.1.49	TNPNWKEQGLNSENFVAFN	19
3.6.4.12	TNPRFGGK	8
3.1.1.53	TNPRNYSYMDLNPALC	16
4.4.1.14	TNPSNPLGT	9
2.1.3.15	TNPTTGGV	8
6.3.1.2	TNPTVNSY	8
1.14.13.81	TNPVVAEIF	9
1.2.4.2	TNPWAKFHGPNLGYVIEQYD	20
1.1	TNQEVID	7

2.7.1.207	TNQINFISTM	10
3.4.22.40	TNQKSSGRCW	10
2.7.1.30	TNQRETT	7
2.7.1.30	TNQRETTLLW	10
2.7.1.30	TNQRETTLVW	10
2.7.1.30	TNQRETTVVW	10
3.1	TNQRIRQNLDRIVK	14
3.6.5	TNQRPDYAQ	9
1.17.7.4	TNQTTMSQWDV	11
2.3.2.23	TNRAEHDR	8
4.2.3.5	TNRAGGLEGGMTNG	14
1.1.1.205	TNRDLRFIEDFSIKI	15
1.11.1.21	TNRDWWP	7
2.7.7.8	TNRFMLHYNFPPYSVGETGMVGSPKRREIGHGKLAWRC	44
2.2.1.9	TNRGASGIDGLLATA	15
2.2.1.9	TNRGASGIDGLLATACG	17
3.4.21.92	TNRGERAYDIYSRLLKDRI	19
3.4.21.92	TNRGERAYDIYSRLLKDRIIMLGS	24
2.4.1.325	TNRHIEALKAIHQQFGPD	18
3.6.4.12	TNRPLGLRQSTLF	13
1.8.1.2	TNRQTFQFHGILK	13
2.1.1.192	TNRRVTFEY	9
2.1.1.192	TNRRVTFEYIMLN	13
2.1.1.192	TNRRVTFEYIMLNEVND	17
2.9.1.1	TNRTHLYDYE	10
2.3.1.50	TNSAIIP	7
3.4.21.89	TNSASPIVVVLSGSMEPAFQRGD	23
3.1.3.5	TNSDYKYT	8
3.1.3.5	TNSDYKYTDKIMTYLFDFPHGPKPGS	26
2.3.1	TNSEHKVELK	10
2.7.7.6	TNSETKRKK	9
2.7.7.6	TNSETKRKKLTKR	13
1.3.1.89	TNSEWALPKAH	11
1.11.1.6	TNSGAPVWNN	10
6.1.1.6	TNSHTIRDVILFPA	14
6.3.5	TNSKIFS	7
6.3.5	TNSKIFSP	8
7.3.2.1	TNSKIQVRDLNFYYGKFHALKNISLDI	27
2.8.4.3	TNSLRGEVVR	10
1.3.7.7	TNSMKGVHTVYHAPQGDDYITATY	24
1.4.1.2	TNSQIMAWMMDEYS	14
3.6.4.12	TNSSTNATTTASTNVRTSATTTASINVRTSA	31
3.5.1.5	TNSSVTFVS	9
3.5.1.5	TNSSVTFVSQASLDAGL	17
3.2.1.18	TNSTTTIIN	9
3.1	TNSTVHLPDD	10
4.1.1.18	TNSTYDGL	8
5.3.3.2	TNSVCGHPQ	9
2.7.8.5	TNSVVAIIIIAREFAVTGLRLLQIEQGFVSAAGQLGKIKTA	47
3.6.5.n1	TNSVYTVE	8
6.3.3.1	TNTALIGGETAEMGEMYHEGEYD	23
2.3.2.27	TNTEHHQ	7
2.7.11.1	TNTGIRGTRGYVAPEWFKNIGI	22
2.7.8.13	TNTGLTPRGKLLLQ	14
6.1.1.6	TNTHTIRDVILFP	13
2.5.1.3	TNTKLDAR	8

7.1.1.9	TNTLTMYQWWRD	12
1.14.13.8	TNTSKEMSCFSDFPMPEDFPNFLHNSKLLEYFRIFAKKFDI	51
6.3.4	TNTTKEEI	8
2.7.1.170	TNTTVISNFRTMDMAAGGQGAPLVPYSEVILYRDPSKNR	47
3.6.5.n1	TNTVSKR	7
3.4.21.10	TNVCAGYP	8
5.6.1.1	TNVCRDAS	8
6.3.2.8	TNVDADH	7
6.3.5.2	TNVEDGTTMWMSH	13
3.1.3.3	TNVFANRLKFYFNGEYAGFDE	21
4.2.1.11	TNVGDEGGFAP	11
4.2.1.11	TNVGDEGGFAPN	12
6.3.5	TNVIDWSFPGVLPV	14
3.1	TNVLAFP	7
3.6.4.13	TNVLARGID	9
2.3.1.275	TNVLRIGG	8
3.1	TNVLSFP	7
3.1	TNVLSFPA	8
3.1	TNVLSFPAFP	10
3.1	TNVLSFPAFPV	11
3.1	TNVLSFPFE	9
3.1	TNVLSFPFEAPPEIELPLLGDL	22
3.1	TNVLTFAY	8
4.1.1.39	TNVLTSLVGNVFGFKALR	18
2.7.1.207	TNVLVLCAGGGTSGLLANALNKAA	24
3.5.1.5	TNVMIIDA	8
6.1.1.4	TNVMPQWAGS	10
5.1.1.8	TNVPAFLYA	9
2.6.1.16	TNVPGSTLSREA	12
2.6.1.16	TNVPGSTLSREADYTL	16
1.8.1	TNVPNIY	7
4.2.1.24	TNVPVVAYNVSGEYSMTKAAA	21
2.4.2.1	TNVRNMLG	8
2.4.2.1	TNVRNMLGF	9
2.8.1	TNVRPSHLLDRKLFDFAGLM	20
3.1.1.49	TNVSLSVQL	9
2.2.1.2	TNVTLVFS	8
2.1.1.192	TNVVMMGMGEPL	12
2.1.1.192	TNVVMMGMGEPLLN	14
2.1.1.192	TNVVMMGMGEPLLNY	15
2.7.1.50	TNVVVTNF	8
1.97.1.12	TNWGIGH	7
2.8.1.10	TNWLKLEIHPD	11
7.1.1.2	TNWQWMNT	8
3.2.1.1	TNYASGRSGMVHLFEWKWDDIAAECENFLGP	31
2.7.1.48	TNYDHPFAFD	10
2.7.1.48	TNYDHPFAFDTDLMIE	16
2.7.1.48	TNYDHPLAFDND	12
1.4.3.5	TNYDSAKG	8
4.1.1.11	TNYEKHG	7
2.7.11.1	TNYEYERGNIIIFPL	15
2.1.1.14	TNYHYIVPEF	10
2.1.1.14	TNYHYIVPEL	10
2.1.1.14	TNYHYLVPE	9
3.1.3.16	TNYIFMGDFVDRGY	14
2.6.1.9	TNYILARF	8

6.1.1.19	TNYIQDLA	8
2.7.11.1	TNYIVEK	7
3.1.3.16	TNYLFMGD	8
6.3	TNYLYVTY	8
3.4.24	TNYSMGAWAAN	11
3.4.24	TNYSMGAWAANNPKGIRAYLYSTNLQTNPYMYTSVNSL	49
2.7.2.11	TNYSSAETKLI	11
2.7.7.67	TNYVAYLLK	9
6.1.1.20	TNYVLLE	7
3.5.1.5	TPAAIDACL	9
3.5.1.5	TPAAIDCCL	9
4.2.1.51	TPAALDAVR	9
2.7.1.11	TPACVVSLSGN	11
2.7.7.6	TPADILAEMSYFLNLAEG	18
6.5.1.2	TPADLFRL	8
3.2.1.7	TPAEGSPAGGNGVLA	15
4.1.99	TPAEHLGLP	9
5.3.1.9	TPAEKNLP	8
5.3.1.23	TPAELVTA	8
6.1.1.3	TPAEVAASISTSLGKKAISA	20
2.3.1.61	TPAFAESVTEGDVRWEKAVGD	21
2.4.2.29	TPAFMPVGT	9
2.4.2.29	TPAFMPVGTYG	11
2.4.2.29	TPAFMPVGTYGTVK	14
2.4.2.29	TPAFMPVGTYGTVKGM	16
2.4.2.29	TPAFMPVGTYGTVKGMTPEEV	21
2.4.2.29	TPAFMPVGTYGTVKGMTPEEVRATGA	26
6.3.4.3	TPAFVHGGPFANIAHG	16
2.1.1.181	TPAGEQSVDFANP	13
4.1.2.4	TPAGNTAAICIYPRFIPIARKTL	23
2.7.1.23	TPAGSTAYN	9
6.1.1.9	TPAHDFND	8
6.1.1.9	TPAHDFNDY	9
6.1.1.9	TPAHDPND	8
6.1.1.9	TPAHDPNDFE	10
4.2.1.20	TPAICFE	7
2.2.1.7	TPAKKTYTQVFGEWLCD	17
3.1.4.53	TPALDAVFTDLEILAA	16
3.1.4.53	TPALEAVFTDLE	12
1.1.1.37	TPALEGADVVLISAGVAR	18
3.5.2.7	TPALIDCHTH	10
2.4.2.26	TPALKAYWEN	10
6.1.1.14	TPALLKKL	8
2.7.11.1	TPALVFE	7
2.2.1.7	TPAMKEGSDL	10
2.2.1.7	TPAMKEGSDLIRFSQ	15
2.2.1.7	TPAMPSGCS	9
2.2.1.7	TPAMREGSGLV	11
2.2.1.7	TPAMREGSGMV	11
2.2.1.7	TPAMREGSGMVEF	13
2.2.1.7	TPAMREGSGMVEFEKRF	17
2.2.1.7	TPAMREGSGMVRF	13
2.2.1.7	TPAMREGSGMVRFS	14
6.3.1	TPAMSHATVTDIHLHTF	17
2.8.2.1	TPAPRLLKTHLPL	13
2.1.1.176	TPAPVHALPGF	11

3.6.1.40	TPAQKKL	7
3.6.1.40	TPAQKKLLATLL	12
3.6.1.40	TPAQKKLLATLLLNQTNP	18
1.2.4.2	TPAQVYHMLRRQ	12
1.11.1.21	TPAQWSN	7
1.1.1.23	TPARIAGC	8
4.2.2.n1	TPARREQFRLGPPLYRVNQVLVYR	24
6.1.1.15	TPARTDLDRWVVLDKSIASMDDIPKEVLE	29
6.3.5.5	TPASFEP	7
6.3.3.3	TPASPHL	7
3.6.4	TPASSHE	7
3.1.26.3	TPASSPMGPFFGLPWQQEAIHDNIYTPRKYQVELLEAAL	39
2.7.8.13	TPASTAIS	8
5.3.1.4	TPATQIHG	8
6.1.1.21	TPAVGFAMG	9
6.1.1.21	TPAVGFAMGLER	12
6.1.1.21	TPAVGFAMGLERLVL	15
6.1.1.21	TPAVGFGIGEERLMLVL	17
2.3.1.15	TPAVNVLANRVMT	13
1.17.7.4	TPAYLIDGAED	11
6.1.1.11	TPCFRREAGA	10
6.1.1.11	TPCFRSEAG	9
6.1.1.11	TPCFRSEAGS	10
2.7.11.1	TPCGSAEYMAPEVVE	15
2.1.1.192	TPCKINLIPFNP	12
2.1.1.192	TPCKINLIPFNPYPGSPY	18
2.1.1.192	TPCKINLIPWNPFP	14
2.1.1.192	TPCKINLIPWNPFPGAPYGRSSNSR	25
2.1.1.192	TPCKINLIPWNPFPGAPYGRSSNSRIDRFSKVLM	34
4.2.1.9	TPCNLSLDRLA	11
2.7.11.1	TPCYTANFVAPEVL	14
2.7.11.1	TPCYTPYYVAPEVLGPEKYDKSCD	24
2.7.11.1	TPCYTPYYVAPEVLGPEKYDKSCDMWSLGVIMYILLCG	38
3.4.24.78	TPDALGP	7
1.3.1.98	TPDAPMDRVTWF	12
2.2.1.7	TPDDLRRFDEAELT	14
2.7.7.27	TPDDPNMT	8
3.5.2.3	TPDDWHLHFRDGDML	15
6.2.1.5	TPDEAVEVANSLG	13
2.3.1.181	TPDEIWL	7
1.1.1.86	TPDELQADIY	10
7.1.1	TPDFELGEYVRQDLVYEKENLLISGPGKYPDYNFYRV	37
2.1.4.1	TPDFESTG	8
4.2.3.5	TPDGFVGN	8
2.3	TPDGKLFAT	9
2.8.1.13	TPDGKVVG	8
2.7.4.1	TPDGMSLQHAYDLVVERAQRLVHRQYTMLHETVLPALI	45
1.8.1.2	TPDGPAVDTPGIGA	14
3.6.4.12	TPDGPLVSVGRNEE	14
3.1.1.31	TPDGRHLY	8
1.21.98.4	TPDGTALPCH	10
1.4.99	TPDGTPIVGAT	11
2.1.1.17	TPDGTVF	7
4.2.1.20	TPDHAAPITSGAPIGVLHGFRSYLMQDENGQVLGTHSVS	130
1.14.13.113	TPDIGQGGC	9
3.4.24.22	TPDKCDP	7

2.7.7.6	TPDKYFLEPGQ	11
1.7.99.1	TPDLLAVLNEKFGLRS	16
5.4.3.8	TPDLTTLGK	9
5.4.3.8	TPDLTTLGKVIGGG	14
1.11.1.7	TPDNIDIWIG	10
2.4.1	TPDNQPM	7
4.2.1.113	TPDPARLQALG	11
6.3.4.2	TPDPVISTMADQ	12
6.3.4.2	TPDPVVCMM	9
3.5.4.16	TPDRVINSY	9
2.5.1.15	TPDSFSD	7
2.5.1.15	TPDSFSDGG	9
2.5.1.15	TPDSFSDGGKFN	12
2.3.1.180	TPDSMMPSTAARVQA	15
6.5.1.2	TPDSPTQ	7
6.5.1.2	TPDSPTQR	8
6.5.1.2	TPDSPTQRV	9
6.5.1.2	TPDSPTQRVG	10
6.5.1.2	TPDSPTQRVGAAPL	14
6.5.1.2	TPDSPTQRVGG	11
6.5.1.2	TPDSPTQRVSGTPAS	15
6.3.2.6	TPDSSRFW	8
6.3.2.6	TPDSSRFWP	9
6.3.2.6	TPDSSRYW	8
7.2.1.1	TPDSVRMITQLIIISLFVIVIDQFLKAFFF	30
2.7.1.11	TPDTPACVV	9
2.7.1.11	TPDTPACVVSLSGNQ	15
6.1.1.15	TPDTPTI	7
3.6.5.n1	TPDVDVLPGFKRIQPQVYAGLFPVSSDDFEDFREALQKL	48
3.6.5.n1	TPDVEVLPGFKR	12
4.2.1.49	TPDVVTDQTSAHDPLNGYLPQGWTM	25
4.1.1.39	TPDYETKDTDILAAFRVTPQPGVP	24
6.3.2	TPEADLR	7
1.1.1.23	TPEAIGDY	8
2.7.11	TPEAKDLI	8
1.17.7.3	TPEALVESA	9
3.5.1.18	TPEDAGCQ	8
4.1.1.50	TPEDGFSY	8
4.1.1.50	TPEDGFSYAS	10
4.1.1.50	TPEDGFSYASFE	12
4.1.1.50	TPEDGFSYASFEA	13
2.1.1.56	TPEDGIFRPPFGWKY	15
2.2.1.7	TPEDRLVWDVGHQ	13
3.5.2.7	TPEEALAG	8
2.7.1.2	TPEEIRILEILS	12
2.7.7.6	TPEEKLL	7
2.7.7.6	TPEEKLLRAIFGEKA	15
2.7.7.6	TPEEKLLRAIFGEKASDVRDTS	22
4.1.1.39	TPEEMYKRAE	10
5.1.3.9	TPEEPDL	7
6.3.2	TPEERKTAVAAA	12
6.3.2	TPEERSTA	8
2.3.1.15	TPEFELSDIFYFCRKGMETIMDDEVTKRFSAEELESWNLL	55
1.13.11.6	TPEFFYQ	7
2.4.1.21	TPEFGCGL	8
2.4.1.21	TPEFGKGLDQIMRME	15

3.6.5	TPEFLLYDE	9
4.1.99.17	TPEFVRDE	8
4.1.99.17	TPEFVRDEVA	10
4.1.99.17	TPEFVRDEVARGRAIIP	17
4.1.99.17	TPEFVRDEVARGRAIIPANINHPE	24
4.1.99.17	TPEFVRQE	8
4.1.99.17	TPEFVRQEIA	10
6.1.1	TPEGARDYLVPSRT	14
6.1.1.23	TPEGARDYLVPSRTH	15
6.1.1	TPEGARDYLVPSRV	14
6.1.1	TPEGARDYLVPSRVH	15
6.1.1	TPEGARDYLVPSRVHPG	17
6.1.1	TPEGARDYLVPSRVYPG	17
6.3.5.2	TPEGHGMLKVWMSHGDKV	18
2.2.1.1	TPEGKNVWFGVREFAMGAA	19
7.2.2.6	TPEGKSIV	8
2.8.4.3	TPEGRHLH	8
7.2.2.19	TPEIIKFLKQM	11
2.7.7.6	TPEKALEEAA	10
2.8.1.8	TPEKFKYWE	9
6.2.1.5	TPEKILKA	8
6.2.1.5	TPEKILKATIDPLVGAQP	18
6.2.1.5	TPEKIVT	7
6.2.1.5	TPEKIVTVAIDP	12
2.4.1	TPEKLNRDRRLVLLSDPVTMAR	22
2.7.1.148	TPELILHS	8
2.5.1.6	TPELMPLPI	9
2.5.1.6	TPELMPLPIALAHRL	15
2.5.1.6	TPELMPLPIALAHRLSRRLTEVRKNGVLPYLRPDGKTQVT	45
6.1.1.10	TPELRDSEHFFFEV	14
4.2.1.126	TPELVKRFNEQDT	13
4.1.99.17	TPEMEFIA	8
4.1.99.17	TPEMEFIAIRE	11
4.1.99.17	TPEMEFIAIRENMGRERIRSEVLRHQH	27
4.1.99.17	TPEMEFIAIRENMGRERIRSEVLRHQHPGM	30
2.8.2	TPEMENKIDMI	11
4.1.99.17	TPEMEYVA	8
2.6.99.2	TPEMLEIACAVKPSDVCLVPEKR	23
3.2.1.8	TPENAMK	7
1.14.16.4	TPEPDTCHELLGHVPLLA	18
3.4.24	TPEQDRYLQ	9
3.1	TPEQMYA	7
3.4.19.3	TPERVAIN	8
6.3.4.2	TPERVVALITEWYDR	15
2.7	TPESKVK	7
1.1.1.86	TPETKAEMKRVL	12
4.1.2.4	TPEVKAFE	8
3.6.4.13	TPEVRALK	8
2.2.1.9	TPEVVIRFG	9
1.13.11.6	TPEWFYQ	7
7.2.2.13	TPEWVKFC	8
6.3.4.20	TPFAETWSCYKGG	13
6.5.1.2	TPFAFMTPVKVAGSTVGQATLHN	23
2.7.11.1	TPFANGP	7
2.2.1.7	TPFDNLLWD	9
2.2.1.7	TPFDQLIWDVGHQAYPHKILTGRR	24

6.3.4.20	TPFEATWSCYKG	12
2.3.2.23	TPFEDGTF	8
5.3.1.1	TPFIHLAS	8
4.1.1.37	TPFILYI	7
4.3.3.7	TPFKEDGS	8
4.3.3.7	TPFKKDLSVDEA	12
2.8.1.8	TPFKMERGVKYRDAAKTSIIPVKNIDPNQ	29
4.3.3.7	TPFKNGAVDE	10
6.3.5.4	TPFLKVEPFLPGHYEVLDLKPNGKVASVEMVK	32
1.1.1.25	TPFLSWC	7
7.1.1.2	TPFLWAFEEREKL	13
2.3.1.101	TPFPGGIVASGSK	13
6.3.4.2	TPFPIID	7
6.3.4.2	TPFPVVGLITEW	12
5.4.99.12	TPFRNVH	7
2.1.1.199	TPFTSTAELVALLYQAIPAPARR	23
3.1.1.5	TPFTYELYHSLCAIGPVLRLTS	22
2.3.2	TPFVLCC	7
2.7.11.1	TPFYADS	7
6.1.1.7	TPFYAEMGGQ	10
6.1.1.7	TPFYAEMGGQVAD	13
6.1.1.7	TPFYAEMGGQVADHG	15
6.1.1.7	TPFYAESGGQ	10
6.1.1.7	TPFYAESGGQCGD	13
6.1.1.7	TPFYAESGGQVGD	13
6.1.1.7	TPFYAESGGQVGDKG	15
6.1.1.7	TPFYGESGGQ	10
4.2.1.47	TPFYPRSPY	9
4.2.1.47	TPFYPRSPYAVAK	13
2.7.7.7	TPGAAGVV	8
3.1.4.45	TPGAGGLAV	9
1.1.1.85	TPGCKQVGT	9
1.11.1.24	TPGCTKQAC	9
1.1.1.262	TPGEPAGIGPDL	12
4.2.1.59	TPGETLHAIKNVTINEPFFQGHFP	24
3.1	TPGEYKK	7
2.4.2.17	TPGFESPTISPLHDKQW	17
6.1.1.21	TPGFGFGLGLERLL	14
3.4.24	TPGFSGADL	9
5.4.3.8	TPGGVNSPVRAF	12
3.4	TPGHAPRRGLVVL	13
6.1.1.9	TPGHDFND	8
2.2.1.1	TPGHPEFRHT	10
3.1.2.6	TPGHTLDH	8
3.1.2.6	TPGHTLDHVSYV	12
3.1.2.6	TPGHTLGH	8
2.7.1.175	TPGINPDIELNRVLA	15
4.1.1.23	TPGIRPAG	8
4.1.1.23	TPGIRPAGSAQDDQ	14
2.1.2.10	TPGKALYSC	9
4.1.2.13	TPGKGILAADESTGTIGKR	19
2.4.1.227	TPGLANKISLKFAKKIYTTFEDTL	24
2.4.2.17	TPGLESPT	8
2.4.2.17	TPGLESPTIAPLAD	14
3.5.2.7	TPGLIDAHTHL	11
3.5.2.7	TPGLIDCHTH	10

3.5.2.7	TPGLIDCHTHAVFGGNRSGEFEQRL	25
3.5.2.7	TPGLIDCHTHLV	12
2.3.1.244	TPGLLDSL	8
1.3.8	TPGLSFGKKE	10
3.5.2.7	TPGLVDCHTHLVYGG	15
3.2.1.39	TPGMDNLGP	9
2.7.11.30	TPGMKHENLL	10
5.6.2.2	TPGNAIHTE	9
2.8.1.13	TPGQAVVFY	9
2.8.1.13	TPGQAVVFYDG	11
3.4.11.4	TPGQIEFGK	9
1.11.1.21	TPGQLNN	7
2.8.1.13	TPGQSVVFY	9
3.6.4.13	TPGRFLHLKVEM	12
3.6.4.13	TPGRILDL	8
3.6.4.13	TPGRLLD	7
3.6.4.13	TPGRLLDHL	9
3.6.4.13	TPGRLNALVR	10
3.6.4.13	TPGRLVDH	8
3.6.4.13	TPGRLVDHL	9
1.11.1.21	TPGRMDA	7
6.2.1.5	TPGRVTDTAE	10
2.6.1.83	TPGSGFG	7
2.3.1.225	TPGSGHAPRTSSSSDDSKRSPLGKTPL	27
4.1.2.9	TPGSIHEGGELGY	13
4.6.1.2	TPGSLGAVSSAL	12
3.2.1.17	TPGSRNLC	8
6.1.1.15	TPGTETIEK	9
5.4.2.10	TPGVAYL	7
5.4.2.10	TPGVAYLT	8
5.4.2.10	TPGVAYLTR	9
4.2.1.11	TPGVFSMPLPMINIINGGKHANNNIDIQEFMIQPISAK	38
4.1.1.23	TPGVGLD	7
4.1.1.23	TPGVGLDDKGD	11
5.4.2.10	TPGVSYL	7
2.7.1.130	TPGVVSRGYG	10
6.1.1.5	TPGWDCHGLPIEQQ	14
3.1.1.3	TPGWWGCLD	9
2.1.3.2	TPHAYYF	7
2.1.2.9	TPHDVMVVAAYGLLLPQEVL	20
3.5.4.2	TPHEFDRCVLP	11
2.5.1.78	TPHFDYV	7
2.5.1.78	TPHFDYVAAE	10
2.5.1.78	TPHFDYVC	8
2.5.1.78	TPHFDYVSAE	10
2.5.1.78	TPHFDYVSAETTKGIANV	18
2.5.1.78	TPHFEYV	7
2.1.2.10	TPHGEGEITSGTFSPSMQESIAFARVP	27
1.4.4.2	TPHGGGGPG	9
1.4.4.2	TPHGGGGPGSGPVGVKDFL	19
2.7.7.18	TPHGHLWLLNQ	11
3.1.26.4	TPHHRRSF	8
3.1.26.4	TPHHRRSFKPVHNILYQEAS	20
2.7.7.12	TPHHTITPIAR	11
2.7.7.12	TPHHTITPIARKRDGQFELDLVLRDNQTSAE	31
1.1.1.290	TPHIAGY	7

1.1.1.290	TPHIAGYSLEGKARGTQMIY	20
1.1.1	TPHIGNAT	8
6.1.1.4	TPHLCEE	7
3.6.4.13	TPHLLASIA	9
5.2.1.8	TPHLNRRHTIFGEV	14
3.2.1.91	TPHPCDTPGQVMCTGD	16
6.3.2.2	TPHPQALGAALTNG	14
6.3.4.2	TPHPVVTLME	10
2.5.1.19	TPHQVLYTGNSGTTTRL	17
2.5.1.19	TPHQVLYTGNSGTTTRLLAGLLSGLGIESVLSGDVSIGKR	45
3.1.1.3	TPHRGSE	7
3.5.4.16	TPHSQRS	7
2.3.1.282	TPHVPIPY	8
1.1.1.267	TPIAHALA	8
1.1.1.267	TPIAHTMA	8
4.1.1.37	TPIAHVE	7
2.3.2.29	TPIAIGISQIFPCSYL	16
2.7.6.1	TPIAIIDKRR	10
6.1.1.1	TPIALHEFLYPLLQGYDSVAVN	22
3.4.22.48	TPIANAESNSNIKAKDK	17
3.1	TPIAVDFWS	9
2.5.1.75	TPIAVVGPTASGKSALG	17
4.1.1.98	TPIDYLDFASP	11
4.1.1.98	TPIDYLDFASPIAGLGSKMGIDATNKW	27
4.1.1.98	TPIDYLDFASPV	12
2.8.1.8	TPIERKP	7
2.8.1.8	TPIERKPEWIKT	12
2.8.1.8	TPIERKPPWI	10
2.7.8.13	TPIETTLI	8
2.7.11.1	TPIEVLC	7
2.4.2.29	TPIFMPVGT	9
2.7.7.6	TPIFNGAT	8
4.1.1.32	TPIGFVP	7
4.1.1.32	TPIGIVP	7
2.1.1.198	TPIGNLADIT	10
7.1.2.2	TPIGRGQR	8
7.1.2.2	TPIGRGQRQLIIGDR	15
7.1.2.2	TPIGRGQRQLIIGDRKTGKTAV	22
4.1.1.32	TPIGYLP	7
3.1.3.5	TPIHPFLTNE	10
3.1.26.4	TPIHRRSF	8
4.1.1.15	TPIHVDAASGGFIAPF	16
2.3.1.61	TPIINPPQS	9
2.3.1.61	TPIINPPQSAILGMH	15
2.8.1.4	TPIIRPVV	8
2.8.1.4	TPIIRPVVSMDKNEIIQIAQKIDTYNLSVQPFEDCCTIFTPI	54
4.1.1.39	TPIISGGM	8
4.1.1.39	TPIISGGMNALRMPGFF	17
6.1.1.22	TPIITGSD	8
6.1.1.22	TPIITTSD	8
3.1.3	TPIKADL	7
2.7.13.3	TPIKQTR	7
7.1.1.2	TPILALLLA	9
6.3.5.5	TPILEQIIAKERPDALLPTLGGQTALNAAMALGEAGVLKK	50
5.1.1.1	TPILILGYSPN	11
6.1.1.6	TPILSPIAGGAAA	13

6.1.1.23	TPILTASSPEGARDFLVPSR	20
6.1.1.23	TPILTASSPEGARDFLVPSRIH	22
6.1.1.5	TPIMTEETI	9
1.11.1	TPINLLGFKDGTANP	15
2.8.1.13	TPIPCIKCNQ	10
3.1.3.5	TPIQMDATNY	10
3.1.3.5	TPIQPDL	7
2.7.7.6	TPIRNVK	7
2.7.1.148	TPIRPLAALL	10
6.3.5	TPISEIKN	8
6.3.2.4	TPISMFPK	8
6.3.2.4	TPISMFPKML	10
6.3.2.4	TPISMFPKMLQNHGHDFTEYLS	22
4.1.1.31	TPITEIAELNIGSRPASRKLQDPKNR	26
3.5.1.5	TPITFNENKPVTKVKVRNTGDRPIQVGSHFHFFE	34
7.1.1	TPITGFMA	8
2.3.1.47	TPITPVIIG	9
6.1.1.10	TPIVKESEHFFFDLP	15
4.2.1.20	TPIVLMGYYNPI	12
4.2.1.20	TPIVMMGYYN	10
4.2.1.20	TPIVMMGYYNPIY	13
4.2.1.20	TPIVMMGYYNPIYVYGVE	18
2.3.1.81	TPIVPAHEA	9
3.1.11.6	TPIVSAVGHETDVSISDFVADVRAPTPSAAAELLAP	36
2.7.7.38	TPIYLHIGVYAFR	13
5.6.2.2	TPIYTDGE	8
3.1.1.4	TPKDATDRCCFVHDCCYGNLPDC	23
3.4.21.53	TPKDGPSAG	9
2.3.1.48	TPKDWSKR	8
7.6.2.10	TPKEEIERRI	10
7.6.2.10	TPKEEIERRIAKAAK	15
4.4.1.21	TPKGDNITVFDLRFCIPNKEILS	23
4.4.1.21	TPKGDTITVFDLRF	14
4.4.1.21	TPKGDTITVFDLRFC	15
2.7.7.6	TPKGESDQPPE	11
2.7.7.6	TPKGETQL	8
2.7.7.6	TPKGETQLTPEEKLLRAIFG	20
6.1.1.21	TPKGFRDYFG	10
4.1.1.65	TPKHALTRL	9
2.8.4.4	TPKHYAYLK	9
3.5.1.5	TPKIDVDPQTYEV	13
1.14.11.65	TPKILDDIFASLVQ	14
1.1.1.27	TPKIVSGKDY	10
2.1.1	TPKKYPR	7
2.1.1	TPKKYPRK	8
2.7.1.148	TPKLAIDTLMSQ	12
3.5.1.5	TPKLDVDPQTYEV	13
2.7.11.1	TPKNDFCR	8
5.4.2.12	TPKPLVL	7
2.7.1.40	TPKPTSTTET	10
2.7.1.40	TPKPTSTTETVAASAVAAV	19
4.3.1.19	TPKQKRDRI	9
3.5.4.16	TPKRVAKMY	9
3.5.4.16	TPKRVAKMYEEVFKGMCY	18
3.5.4.16	TPKRVQELW	9
1.2.4.2	TPKSLLR	7

2.7.10.2	TPKSLLSK	8
2.7.11.1	TPKSTLPP	8
3.2.2	TPKVTSLYKRGGTIY	15
6.3.4.4	TPLAAEG	7
2.1.3.15	TPLAGDRKF	9
2.7.2.1	TPLAGLAMGTR	11
2.7.1.25	TPLAICE	7
2.7	TPLASASISQVHTATLKSNG	20
3.5.99.6	TPLATYK	7
3.6.4.12	TPLAYEHF	8
1.1.1.23	TPLDRVGLYVPGGKAAYPSSVLMNAIPARVAGVGEIVMV	45
2.7.2	TPLEGLVMGTR	11
2.7.2.1	TPLEGLVMGTRSGD	14
2.7.7.6	TPLEKKQL	8
2.7.7.6	TPLEKKQLLSE	11
3.4.19.12	TPLEKML	7
2.4.2.9	TPLEKTKG	8
3.2.2.27	TPLENVKV	8
3.5.4.13	TPLEPEWEG	9
2.7.7.4	TPLEYCE	7
6.1.1.21	TPLFARAIGEVTDVVSKEM	19
6.1.1.21	TPLFKRAIGEVTD	13
6.1.1.20	TPLGESAC	8
2.7.4.3	TPLGIEAK	8
2.7.4.3	TPLGLEAK	8
2.7.7.6	TPLGLPVVQPY	11
4.1.3.40	TPLGRYLFTSSTLTRDFIEIGRDA	24
1.1.5.3	TPLGTLR	7
1.1.5.3	TPLGTLRSTWLS	12
1.1.5.3	TPLGTLRSTWLSSPEVPVWPL	21
6.3.4.21	TPLGTMAHEYLQA	13
6.3.4.21	TPLGTMAHEYLQACQALGPRLRDSQ	25
6.3.4.21	TPLGTMAHEYLQAFQALGPRLRDSQVA	27
2	TPLGVEAK	8
1.2.4.2	TPLHHVP	7
5.3.3.2	TPLHLAFS	8
3.1.3.5	TPLHLDLT	8
3.1.3.5	TPLHYDLTNF	10
2.7.1.23	TPLIGINHGRLGFITDI	17
2.7.1.23	TPLIGINHGRLGFITDIAA	19
6.1.1.22	TPLITASD	8
6.1.1.22	TPLITASDTEGAGEMFRVSTLDLE	24
5.3.1.9	TPLIVDG	7
6.1.1.5	TPLIYRA	7
5.4.2.12	TPLKEAKTP	9
1.16	TPLKSYP	7
1.16	TPLKSYPTNIHSVQEHLKALA	21
2.5.1.75	TPLLAGGTMLYY	12
2.2.1.7	TPLLDTIR	8
2.2.1.7	TPLLDTIRTP	10
6.3.5	TPLLEIV	7
2.7.7.38	TPLLGHIGIYGFHN	14
2.4.2	TPLLPVVQTTA	11
7.1.1.9	TPLLWALGFIFLFTVGGLTGIVLANSS	27
7.1.1	TPLLWLFEEREKI	13
6.3.4.20	TPLMWIDKA	9

6.3.4.20	TPLMWLDK	8
6.3.4.20	TPLMWLDKA	9
6.3.4.20	TPLMWLDKAETW	12
6.3.4.20	TPLMWLNKA	9
6.3.4.20	TPLMWLNKAETW	12
6.3.4.20	TPLMWLNKAETWALAD	16
6.3.4.20	TPLMYLTKAQTW	12
2.1.2.10	TPLNAIHR	8
6.3.4.21	TPLNIVLKLVECNGQSVAK	19
1.1.1.1	TPLPAILGHEA	11
2.8.1.13	TPLPCSMCNKNVKFEEML	18
2.8.1.13	TPLPCSQCN	9
6.1.1.12	TPLPLDPTGKVKAELDTRLDNRF	23
3.1.3.5	TPLQLDLT	8
7.2.2.10	TPLQQKLDEFGEQLSKVIS	19
3.5.99.6	TPLQTYK	7
3.1.3.5	TPLQVDLT	8
7.2.2.10	TPLQVRL	7
3.6.4.12	TPLRDRFGIP	10
2.4.1.182	TPLRVALVAGEPSGDLLGASLLGGLHA	27
3.1.3.5	TPLSFDL	7
3.6.5.n1	TPLSHIRNFSIVAHIDHGKSTLADRLIQ	28
2.3.1.282	TPLSMEAVL	9
6.1.1.5	TPLSNFE	7
6.1.1.5	TPLSNFEA	8
6.1.1.5	TPLSNFEAGQNYK	13
6.1.1.5	TPLSNQETRLDD	12
6.3.3.1	TPLSYKDAGVDIDAGNALV	19
1.2.1.8	TPLTALKLAEI	11
2.3.1.16	TPLTDGA	7
2.3.1.16	TPLTDGAAAVLMMSESKAKALG	22
3.5.1.26	TPLTRWKEDRAR	12
3.1.3.5	TPLTVDLTA	9
2.4.2.9	TPLVEIDAPVIAGKKLAIVPVLRAG	25
4.1.1.48	TPLVGINNRNL	11
4.1.1.37	TPLVLFGKGNG	11
4.1.1.37	TPLVLFGKGNGPYIAELAMSGTEAVGVDWTIELEDAARE	63
2.5.1.47	TPLVRLRRVT	10
7.2.2.6	TPLVVAEG	8
2.1.2.10	TPLYEQH	7
2.1.2.10	TPLYESH	7
2.1.2.10	TPLYQNYVD	9
1.2.7.4	TPMCDQCCYCT	11
1.17.7.3	TPMDVSIIGCVVNGPGEA	18
1.17.7.3	TPMDVSIIGCVVNGPGEAEVSHLGLAGSNKKSAFYEDG	38
1.17.7.3	TPMDVSIIGCVVNGPGEALISD	22
1.17.7.3	TPMDVSIIGCVVNGPGEALVS	21
6.3.5.4	TPMFLMSRKIKS	12
2.4.2.29	TPMFMPVGT	9
3.6.1.1	TPMFYPANYGFIPNTL	16
2.1.1.86	TPMGNGAG	8
5.2.1.13	TPMINASMVLCDRH	14
1.11.1.6	TPMLARFSTVAGE	13
1.7.2.2	TPMLKAQHPEYETW	14
2.4.1	TPMMQLG	7
1.14.12.17	TPMMSML	7

2.7.7.6	TPMMTVYLD	9
4.3.3.7	TPMNSDG	7
6.3.2.9	TPMQSFGLNAPD	12
4.2.1.22	TPMVRIN	7
2.5.1	TPMVYLN	7
3.2	TPNAEFNIA	9
6.1.1.15	TPNAKTI	7
4.1.1.18	TPNATWPVHAV	11
1.8.4.11	TPNATYSEVCSGQTGHTEAVLVV	23
4.2.1.109	TPNDIPKELTKSYKYKPSACTPLF	24
3.6.1.26	TPNFFWLAWQ	10
3.6.1.26	TPNFFWLAWQAR	12
2.4.1.11	TPNGLNVKKFSA	12
1.2.1.59	TPNGVGAQYK	10
6.3.4	TPNHILGL	8
6	TPNIKTI	7
2.4	TPNLALV	7
4.2.1.9	TPNLCHLAPAG	11
3.6.4.13	TPNLHAIPRRVQLGV	15
3.6.4.13	TPNLHAIPRRVQLGVVD	17
2.2.1.1	TPNMSTWRPCDQVESAVAWK	20
2.8.1.13	TPNPCIACN	9
2.8.1.13	TPNPCLRCNE	10
2.8.1.13	TPNPCLRCNEKIKF	14
2.8.1.13	TPNPCVECNTFVKFGALFE	19
2.8.1.13	TPNPCVRCNE	10
2.8.1	TPNPDIICN	9
2.8.1	TPNPDILCN	9
2.8.1.13	TPNPDIMCN	9
2.8.1.13	TPNPDVLCN	9
1.8.4.11	TPNPTYEE	8
1.8.4.11	TPNPTYEETCTGLTGHAEVVLVVYDPKVV	29
1.8.4.11	TPNPTYREVCSGRTGHTEIVEVVYDP	26
2.3.1	TPNPYAYFARVAQMFIDLA	19
1.15.1.1	TPNQDNP	7
6.1.1.15	TPNQKTI	7
2.8	TPNQTTT	7
6.1.1.20	TPNRADALSM	10
6.1.1.20	TPNRADCL	8
3.4.11.18	TPNTGDK	7
6.1.1.15	TPNTKTI	7
3.4.19.12	TPNTTRWVHELFEG	14
1.14.13.9	TPNVKLFFNHKLTGADF	17
1.7.99.1	TPNVLNFLV	9
2.3.3.13	TPNVYAD	7
2.3.3.13	TPNVYADSIEWM	12
2.3.2.27	TPNYVLRSLI	10
2.3.2.26	TPPAGGSA	8
1.8.1.2	TPPAGLQTA	9
6.3.4.2	TPPANLKRWDDLVY	14
2.7.11.13	TPPDQLVIANIDQSDFEGFSYVNPQFVHPILQS	33
2.8.1.8	TPPDVFNHNLENVPR	15
2.8.1.8	TPPDVFNHNLENVPRVYRQVRPGANY	26
2.3.2.23	TPPEGIKVLINESDVTDIQALIDGPAGTPYA	31
3.1	TPPEPPT	7
6.1.1.23	TPPFQLD	7

6.1.1.23	TPPFQLDDDNLSETTRLTHRVLDLRRPQMQHNLRLRYR	48
3.1.3.46	TPPGGETL	8
2.7.8.7	TPPGMTA	7
2.3.2.29	TPPHDCSYL	9
2.7.10.2	TPPHKTFRKLRLFDTPHTPKSLLSKAR	27
1.20.4.4	TPPHVKR	7
2.4	TPPIYFGFGSMPI	13
6.1.1.12	TPPIYIKE	8
5.1.1.3	TPPLLIHSGDAIV	13
2.7.11.1	TPPPVIAPRPEHTKSVYTRSVIEPLP	26
4.3.1.7	TPPRDAWA	8
4.1.1.65	TPPREGIIKRW	11
1.1.1.23	TPPRKDG	7
1.4.4.2	TPPVLLRNI	9
6.1.1.6	TPPWRRVTM	9
2.7.11	TPQAFSHF	8
2.7.7.6	TPQALINIRPV	11
4.1.1.39	TPQDGVDP	8
4.1.1.49	TPQDLKAYGIND	12
3.2.1.21	TPQEAIANI	9
3.5	TPQEAYDL	8
2.7.11.25	TPQETYFKSQAEWREEVK	18
3.5.2.3	TPQHLLLNRN	10
3.5.2.3	TPQHLLLNRND	11
3.5.2.3	TPQHLMFNRN	10
3.5.2.3	TPQHLMFNRNHMLVGGIRPHL	21
1.14	TPQKLQH	7
5.2.1.8	TPQKLVDAEF	10
6.1.1.3	TPQLMNR	7
6.3.5.3	TPQLRTD	7
1.1.1.100	TPQMLRQRSGAIINL	15
2.5.1.141	TPQNIVIGG	9
2.5.1.141	TPQNIVIGGA	10
2.5.1.141	TPQNIVIGGAAGAFPP	16
2.5.1.141	TPQNIVIGGAAGAFPPMIGWA	21
2.5.1.141	TPQNIVIGGASGAMPP	16
2.5.1.141	TPQNIVIGGASGAMPPALGWAAVTG	25
2.5.1.141	TPQNIVIGGASGAMPPVLGWAA	22
2.5.1.141	TPQNIVIGGLSGAMPPALGWA	21
4.1.1.39	TPQPGVP	7
4.1.1.39	TPQPGVPPEE	10
4.2.3.3	TPQPHEPDINAL	12
2.1.1.228	TPQPIFD	7
3.2.1.28	TPQPPDILLGPLFNDVQN	18
3.2.1.28	TPQPPDILLGPLFNDVQNAKLFPD	24
3.5.1.5	TPQPVHYR	8
3.4.22.40	TPQQDGGQWDM	11
2.7.7.6	TPQQLINIRPV	11
2.1.1.354	TPQSQGTPHTPR	12
2.3.2.13	TPQTSIGFIPIRDDAIVATVG	21
2.7.7.6	TPQVLIN	7
2.3.2.27	TPQVTANEEINVTSTDSEVEIVTVGE	26
6.1.1.3	TPQVVDR	7
6.1.1.3	TPQVVDRILWE	11
3.6.4.12	TPQVVENDL	9
6.1.1.5	TPQWFIGM	8

3.5.3.12	TPRADGF	7
6.1.1.3	TPRAEVI	7
6.1.1.3	TPRAEVIE	8
7.1.1	TPREADL	7
6.2.1.5	TPREAEEAASKIG	13
2.7.11.21	TPREGDELARLP	12
2.1.1.77	TPRELFL	7
1.14.11	TPRELIKV	8
2.1.1.77	TPREMFLD	8
3.6.5	TPRFAQPGE	9
3.1.3.5	TPRGETVYWVGAAG	14
2.1.1.77	TPRHLFVDEALAHRAYEDTALPIGHNQTISQP	32
6.3.2.8	TPRHVMSYGMS	11
3.6.4.12	TPRIALRLL	9
7.1.1	TPRIVRE	7
4.2.3.5	TPRKEDD	7
4.2.3.5	TPRKEDDKVEITSGVFE	17
3.1.4.35	TPRKGPPKFKQRQTRQFKSKPPKKGV	26
3.6.4.12	TPRLANN	7
4.1.1.19	TPRLGLR	7
2.3.1.286	TPRLLINKEK	10
1.14.18.1	TPRLPSSADVEFCLSLTQYESGSMD	25
4.1.3.40	TPRPGCTLDQRDWLTRGGSLTAHLARLG	28
6.3.5.3	TPRPGTISPWSSK	13
3.1	TPRPLRLP	8
3.1.13.4	TPRQAFRRS	9
4.2.3.5	TPRRSID	7
3.6.4.12	TPRSGIRGTP	10
4.1.1.31	TPRVPNP	7
2.7.7.87	TPRWLTGRFDSLAVRVT	17
2.7.11	TPSAESL	7
6.3.5.2	TPSCPIA	7
2.2.1.7	TPSDENE	7
2.7.7.3	TPSDQYQFISGT	12
4.2.1	TPSEFRQSVRRGAFRGPTAGHCGPFAQANLAILPDAYAH	64
3.1.22.4	TPSEVKAAVTGSG	13
2.7.3.2	TPSGFTLD	8
2.7.3.2	TPSGFTLDD	9
1	TPSGKIEIYS	10
2.7.1.23	TPSGSTAY	8
7.1.1	TPSINLLH	8
4.1.3.44	TPSLACANKC	10
2.7.11.1	TPSLIFE	7
3.1.11.6	TPSNAMEI	8
2.7.7.7	TPSNPTGME	9
2.4.2.9	TPSPVFR	7
2.7.7.6	TPSQDMVLG	9
2.7.7.6	TPSQDMVLGAYYLTA	15
2.7.7.6	TPSQDMVLGSYYLTA	15
2.7.7.6	TPSRPTYESLG	11
3.2.1.21	TPSRQLRQF	9
2.3.2.27	TPSTEKKVDLNA	12
6.3.2.6	TPSTKGIL	8
6.3.2.6	TPSTKGILKGIPGVPEADDVNITR	24
3.2.1.18	TPSTPADSSAH	11
3.2.1.18	TPSTPADSSAHSTPSTP	17

2.3.3.8	TPSVAGII	8
6.1.1.17	TPSVDAVLALIGKEEVL	17
2.7.11.2	TPSVQLV	7
3.1.11.6	TPTAAAELATP	11
7.2.2	TPTAISAAIGNGARRGILIKGGSHLEQAGRVDAI	34
3.2.1.23	TPTATPPKWLVD	12
1.3.7.7	TPTCTSSILQEDL	13
3.1.11.6	TPTDAAK	7
3.1.11.6	TPTDAAKKVVPD	12
3.1.11.6	TPTDAAKRVVPD	12
4.1.99.17	TPTDFGGE	8
6.1.1.21	TPTFESFEL	9
1.1.98.2	TPTFRYNPAVIAQAFA	16
4.2.1.33	TPTGEAFKFE	10
2.7.1.23	TPTGSTAYA	9
2.7.1.23	TPTGSTAYAFSAGGPV	16
2.7.1.23	TPTGSTAYAFSAGGPVVWPELEALLV	26
2.7.1.23	TPTGSTAYALS	11
2.7.1.23	TPTGSTAYALSAGG	14
2.7.1.23	TPTGSTAYALSAGGPI	16
2.7.1.23	TPTGSTAYALSAGGPIMHP	19
2.7.1	TPTGSTAYSLS	11
2.7.1	TPTGSTAYSLSAGG	14
2.7.1.23	TPTGSTAYSLSAGGPI	16
2.7.1.23	TPTGSTAYSLSAGGPILTP	19
2.7.1.23	TPTGSTGY	8
2.7.1.23	TPTGSTGYAMSAGGPFVDPRLD	22
2.7.1.50	TPTIAALSAH	10
2.5.1.3	TPTKPGR	7
1.11.1.21	TPTKWSN	7
3.6.4.12	TPTLAAG	7
3.6.4.12	TPTLAAGLNLPARRVIIR	18
2.7.8.13	TPTMGGL	7
2.7.8.13	TPTMGGV	7
6.3.4.3	TPTPAGEGKTTTSIGLSM	18
6.3.4.3	TPTPLGEGK	9
2.1.2.9	TPTPVKVEAEKHGIPVLQPL	20
2.1.2.9	TPTPVKVEAEKHGIPVLQPLKIRE	24
6.1.1.15	TPTQKTCEDVA	11
1.8.1.2	TPTQLAWVSGYFWGVLNQQ	19
1.11.1.21	TPTQWSN	7
3.6.4.13	TPTRELA	7
3.6.4.13	TPTRELAIQ	9
3.6.4.13	TPTRELAIQI	10
2.1.1.354	TPTSEKMDE	9
2.2.1.1	TPTSLVLTRQNLP	13
3.2.1.23	TPTSLYSSDYGFHTGYL	17
1.1.1.39	TPTVGLVCQ	9
7.1.1	TPTWGVADLN	10
2.4.1.135	TPTYSRPVQKAELTR	15
4.1.1.65	TPTYWQRVKVA	11
6.1.1.3	TPVAEKIE	8
2.7.7.6	TPVAHIW	7
2.7.7.6	TPVAHIWYVNSLPSRIGTLLG	21
6.5.1.2	TPVARLEPV	9
6.5.1.2	TPVARLEPVFVGGATVTNATLHNEDEVRRKDIRIGDTVI	51

6.5.1.2	TPVARLKPV	9
5.4.2.12	TPVATINDDDAVIFYNFRPDRAIQIARVFTNEDFREFDRC	59
2.7.6.5	TPVDFAYAVHTEVGHR	16
1.3.5.2	TPVEQGK	7
5.4.2.12	TPVEVKEH	8
2.7.7.6	TPVFDGA	7
2.7.7.6	TPVFDGAKE	9
2.7.7.6	TPVFDGAQE	9
2.1.1	TPVFEPLPGETRLWGDTDVIGLFDAETDM	29
1.14.14.154	TPVFGKGV	8
1.14.13.39	TPVFHQEM	8
2.3.2.27	TPVFIKLPSNGCYM	14
2.4.2.29	TPVFMPVGT	9
2.4.2.29	TPVFMPVGTQGTMKG	15
1.11.1.6	TPVFVRFS	8
1.11.1.6	TPVFVRFSTV	10
3.4.21.53	TPVGGDI	7
6.3.4.4	TPVIGNGVVVD	11
1.8.1.2	TPVIMIGPGTGIAPFRAFMQQR	22
2.3.1	TPVINHPEVAI	11
4.2.3.4	TPVIVAPGEKSKSF	14
1.11.1.6	TPVIVRFSTVIHERGSPET	19
1.11.1.6	TPVIVRFSTVIHERGSPETIRDPRGFAVKFYTREGNWDLL	66
2.4	TPVIYRR	7
1.4.4.2	TPVKRLDEAQASR	13
2.8.1.4	TPVLRPL	7
2.1.1.170	TPVLSRVEEYQPEDKFDGVLSRAFASLKDMTDWC	34
6.1.1.3	TPVMIHRAILGSIERFIGIITEEYAGFFP	29
1.14	TPVMMYCTGGIRCELYS	17
1.14	TPVMMYCTGGIRCELYSALLLEKGFKEVYQLDGGVIAYC	47
5.1.3.3	TPVNLTNHSYFNLAGQ	16
2.7.7.27	TPVPAQQR	8
2.7.7.27	TPVPAQQRLGPRW	13
1.7.1	TPVPLHYVRNHG	12
3.5.4.16	TPVQAAVRR	9
3.6.4.13	TPVQKYSIPI	10
3.5.4.16	TPVQTAVKR	9
4.1.1.65	TPVREGLV	8
6.3.5.3	TPVTGGNVSLYNE	13
2.5.1.19	TPVTILDP	8
2.5.1.19	TPVTILDPKCTAKTFPT	17
2.4.2.9	TPVTKMTAKRLAGKKLAIVPILRAGLGMTDG	31
3.2.2.27	TPVVFILWGGYARKKKSL	18
2.5.1.47	TPVVKLRNVVDD	12
4.2.1.20	TPVVLMGY	8
4.2.1.20	TPVVLMGYANP	11
4.2.1.20	TPVVLMGYANPIERMG	16
4.2.1.20	TPVVLMGYLNP	11
4.2.1.20	TPVVLMGYLNPIEIHGTRRFAE	22
4.3.1.3	TPVVPCQGSVGASGDLAPL	19
3.1.11.6	TPVVSAIGHE	10
6.3.5.3	TPVVSGNVSLYNET	14
4.1.1.37	TPVWFMRQAGRSLPEY	16
4.1.1.37	TPVWMMRQAGRYLPEY	16
4.1.1.37	TPVWMMRQAGRYLPEYK	17
4.1.1.37	TPVWMMRQAGRYLPEYKATRA	21

3.2.1	TPVYEFG	7
3.5.3.12	TPVYMGVPKAFLA	13
2.3.3.9	TPWIKAYERNNV	12
5.2.1.8	TPWLDNKHTVFGRV	14
3.2.1.55	TPWLDVSA	8
5.3.3.2	TPWLRIYL	8
2.1.2.9	TPWPGAFTTL	10
2.5.1	TPWRLDLLHSVTAESE	16
2.5.1	TPWRLDLLHSVTAESETPLSEGQLKRIDTLLRNLMPWRK	67
1.10.3.1	TPWRNFKP	8
2.7.1.50	TPWTLDPVAVGAL	13
2.7.1.50	TPWTLDPVAVGALDYRRRFC	20
2.7	TPWYFKL	7
5.4.99.62	TPYANVI	7
2.1.3.2	TPYAWYFKQAANGIYARQAILSLVLIEKH	29
2.1.3.2	TPYAYYFQQA	10
2.1.1.45	TPYEDLLR	8
2.1.1.45	TPYEDLLRLV	10
2.1.2.11	TPYFAKSYVNLKEIIS	16
2.1.1.74	TPYFDGC	7
2.1.1.74	TPYFDGCLPIE	11
2.1.1.74	TPYFDGCLPIEVMAERG	17
3.4.13.21	TPYFGWSAGANV	12
6.3.5.5	TPYFYSSY	8
6.3.5.5	TPYFYST	7
6.3.5.5	TPYFYSTY	8
6.3.5.5	TPYFYSTYE	9
1.2	TPYGAWT	7
1.3.3.3	TPYGERER	8
2.3.1.9	TPYGGVKLEDLIVKDGLTDVYNKIHMG	27
6.3.5.5	TPYHYSSY	8
6.3.5.5	TPYHYSSYE	9
6.3.5.5	TPYHYSSYELDPAAE	15
3.1.7.2	TPYINHP	7
1.3.7.7	TPYLHREHLAEELKLLP	17
6.3.4.2	TPYPIIDL	8
6.3.4.2	TPYPIIDLLPEQKD	14
6.3.4.2	TPYPVVDLM	9
4.2.1.126	TPYVIGA	7
6.1.1.16	TPYVNYWMHTGMV	13
1.18.1.2	TPYVPVELIG	10
1.1.1.330	TPYWAHA	7
2.7.11.1	TPYYVAP	7
6.3.5.5	TPYYYGTYE	9
6.3.5.5	TPYYYSCYADETELR	15
6.3.5.5	TPYYYSTY	8
4.3.2.1	TQAAAHP	7
2.6.1.9	TQAAARAALRH	11
2.6.1.9	TQAAARAALRHADDTL	16
2.1.1.182	TQAAFGQRRKMLRQSLK	17
7.4.2.11	TQAAIAWLQ	9
1.97.1.12	TQAALYTHHQYIA	13
2.8.1.6	TQAATRP	7
6.3.5	TQAAVDEALAANPDVA	16
5.1.1.7	TQACGTGACA	10
5.1.1.7	TQACGTGACAA	11

6.2.1.54	TQADFPVYD	9
5.1.3.20	TQADLTKLRAAGY	13
4.6.1.18	TQAEKHIIVACEGNPYVPVHFD	22
6.1.1.12	TQAESGDI	8
2	TQAESIWLHM	10
7.1.2.2	TQAGDISAYIATNVISITDGQIFL	24
2.7.1.30	TQAGVAAEAVT	11
6.3.4.2	TQAHPELKSRPT	12
6.3.4.2	TQAHPELKSRPTRPHPLF	18
2.7.7.8	TQALVTATLG	10
2.7.7.8	TQALVVATLG	10
2.7.7.8	TQALVVTTLG	10
3.4.21.90	TQAPSGFE	8
2.1.1	TQAQSVC	7
3.4.21.92	TQASALETQGLGLVPMVVEQSGRGERAYDIYSRLLKERV	39
7.1.1.2	TQATASM	7
7.1.1.2	TQATASMLLMLA	12
6.3.3.1	TQAVIDE	7
3.6.4.13	TQAVIFCNTR	10
2.5.1.16	TQCDIDEQVT	10
5.1.99.6	TQCQKMDIPF	10
2.4.1.13	TQCTIAHALEKTKYPNSDIYL	21
3.2.1.67	TQCYGQKN	8
6.1.1.3	TQDDAHI	7
6.1.1.3	TQDDAHIFC	9
2.5.1.19	TQDDGTPPL	9
3.4.14.9	TQDFLTCWLS	10
2.8.1	TQDGENTVIRPMVLVQERDLIEFAKEENFPIIPCNLCGSQ	56
6.1.1.19	TQDIGTA	7
6.3.5.1	TQDIICDVGMP	11
6.3.4.2	TQDLKDKIALFCDI	14
4.6.1.18	TQDRCKPV	8
4.6.1.18	TQDRCKPVNTFVHE	14
4.3.2.10	TQDWVEEVQ	9
3.4.11	TQEAFLNNPRIHHDQEKYLIELAPYRTRWVTEEEKWALK	81
4.1.2.13	TQEAFMKRA	9
2.8.1.4	TQEDVLSLISGGFDSGVSS	19
3.1.3.11	TQEFAIN	7
7.1.1.2	TQEHLWL	7
7.1.1.2	TQEHMWL	7
2.7.11.1	TQEKNKIRPRGQRDSSYYWEIEASEV	26
6.1.1.4	TQEKRGM	7
3.5.99.6	TQELKVKTVKYFT	13
1	TQEMLDF	7
6.3.4.5	TQENVTGTV	9
3.2.1.85	TQERYPKKSA	10
1	TQESIQRFEQQAGLRDAGYTPHKGLT	26
3.4.11.18	TQESLYL	7
5.3.1.9	TQETLTNTL	9
2.7.4.25	TQEVANAAS	9
3.6.5	TQEVIGDL	8
2.8.1.4	TQFADLDK	8
2.8.1.4	TQFGDLDQ	8
2.7.7.48	TQFGPLTCMRLTGEPGTYDDN	21
6.1.1.14	TQFIRPVHT	9
3.6.4.12	TQFIVREDAQLLYGF	15

2.7.7.27	TQFNSASLNRH	11
2.7.7.27	TQFNSASLNRHLSRAY	16
6.1.1.14	TQFTYFQQ	8
6.1.1.14	TQFTYFQQCGGLDC	14
6.1.1.14	TQFTYFQQVGG	11
4.2.1.9	TQFVPGHVHL	10
4.2.1.9	TQFVPGHVHLKD	12
6.1.1.19	TQGAAVTREYYFNDHGAQIDRF	22
6.1.1.19	TQGADVVREYYFNDHGAQIDRFANSLIAAAKGEPTP	36
2.7.7.6	TQGEKYNKV	9
3.6.1	TQGFVEF	7
2.4.1	TQGGNFPHFL	10
3.2.1.23	TQGGSAFGSSVWLN	14
6.1.1.14	TQGHRFLG	8
1.11.1.7	TQGKCMPFFRAGFVCPTPPY	20
2.1.1.242	TQGKPDIVYLDPMYPERRKSAAVKKEM	27
2.4.1.207	TQGKRWWDQ	9
7.1.2.2	TQGLARGM	8
4.1.2.13	TQGLDGLAERC	11
5.2.1.8	TQGLERR	7
5.2.1.8	TQGLERRLTISVPAEQIEKLVKD	23
2.3.1.234	TQGPGLAGALLVGAS	15
2.3.1.181	TQGQAGKAEH	10
4.6.1.18	TQGRCKPVNTFVHE	14
2.7.6.5	TQGRGISVHR	10
3.2.1.18	TQGSLLNDKHSNGTVKDRSP	20
3.1.1.3	TQGSPFDTGI	10
3.5.2.7	TQGTLETGKLANWVHWPLSHPAELAYWLGGQLPA	34
2.3.1	TQGVTMPS	8
1.1.5.4	TQHSKTDVILIGGGIMSATLGTLLKEL	27
3.1.11.6	TQHSRNILSQLSRRLHIAIASSQQTHQECLVRLQNELSFT	41
6.3.4.3	TQIAQIV	7
4.1.3.39	TQIGIHAH	8
3.1	TQIHACRHPK	10
2.1.1.14	TQIHTHLCYSEFGEVI	16
2.1.1.14	TQIHTHLCYSEFGEVIGAIADLDADVTS	28
2.1.1.14	TQIHTHMCY	9
2.1.1.14	TQIHTHMCYCEFNDIM	16
2.1.1.14	TQIHTHMCYCEFNDIMDSI	19
2.1.1.14	TQIHTHMCYCEFNDIMDSIAALDADVITIETSRSDMELLE	40
2.1.1.14	TQIHTHMCYS	10
2.1.1.14	TQIHTHMCYSEF	12
2.1.1.14	TQIHTHMCYSEFNDI	15
2.1.1.14	TQIHTHMCYSEFNDII	16
2.1.1.14	TQIHTHMCYSEFNDIIASIA	20
2.1.1.14	TQIHTHMCYSNF	12
3.4.24	TQIITQPRTRHEQWLL	16
2.4.1.83	TQILLRPGASDLTGSFRLYRKEVL	24
2.9.1.3	TQINFEN	7
2.9.1.3	TQINFENQLAIALL	14
2.1.3.2	TQINLFFEASTRTQ	14
6.1.1.7	TQIQEVLTTEEEHFFKTLQRGGNLL	25
2.7.7.48	TQIQTRRSFE	10
6.1.1.23	TQIVADPDSPAFKVAETVRGEWVIRVDGEVKAR	33
3.1.1.74	TQIVAGGYSQG	11
2.5.1.6	TQIVLSTQHLD	11

2.5.1.6	TQIVLSTQHLDESLDS	16
2.7.11.1	TQIVLTVAKK	10
2.3.3.13	TQIVPSSKLVSTITGYPVQPNKAIVGANAF	30
3.2.2.28	TQIWVLPNPSGL	12
3.2.2.28	TQIWVLPNPSGLSRVSLEKLVEAYRELDQ	29
6.3.2.8	TQIYSEAGLDPTFVNGGLVK	20
6.3.4	TQKAETFANGAISILNAL	18
2.1.1.178	TQKALIESAF	10
2.3.1.16	TQKALKRAGL	10
4.3.2.1	TQKDFSNATELADYLA	16
7.2.2.10	TQKEEIPEEEL	11
2.7.12.1	TQKFFRD	7
3.1.1.96	TQKGMRP	7
1.1.1.1	TQKGVIF	7
2.1.1.228	TQKKAEELA	9
2.5.1.55	TQKLGIPYVFKASFDKANRSS	21
6.3.4.5	TQKNVTG	7
5.4.2.12	TQKPHTAHTTNLVPF	15
2.7.10.2	TQKPQKPWW	9
1.14.13.8	TQKQRILKPLKTR	13
2.7.4.3	TQKRIQK	7
2.7	TQKSDVYSFGVVLLELLTGRKPVDHTMP	28
6.1.1.7	TQKTPSAFHAIYGNLVYKFF	20
2.7	TQKVEEV	7
4.2.1.9	TQKYHMEDVHRAGG	14
2.6.1.87	TQLAKLE	7
2.3.1	TQLALVC	7
2.1.1.45	TQLARES	7
3.6.4	TQLDEAI	7
6.3.4.2	TQLDEWK	7
2.2.1.2	TQLDSLR	7
3.4	TQLEDII	7
7.2.2	TQLFIEK	7
7.6.2.11	TQLFRGVHYEIIA	13
6.3.5.2	TQLIARRLRE	10
4.1.1.23	TQLIAVTVLTSMGREDL	17
3.1.21	TQLKYFEKQF	10
3.6.5.5	TQLKYQR	7
2.7.7	TQLLEDS	7
2.7.10.1	TQLMPYGCLLD	11
2.8.4.4	TQLRAEGY	8
5.4.2.12	TQLRISETEKYAHVTFFFNGG	21
7.1.1	TQLRSLVM	8
1.97.1.12	TQLSLFTHH	9
1.97.1.12	TQLSLFTHHMWIG	13
1.97.1.12	TQLSLFTHHMWIGGF	15
1.97.1.12	TQLSLFTHHMWIGGFL	16
1.97.1.12	TQLSLFTHHMWIGGFLIVGAAAHAAIFMVRDYDPT	35
5.3.1.1	TQLSLILENLS	11
2.3.2.6	TQLSSQSF	8
2.7.1.148	TQLSTEELAKIGLKLGADIPVFIHGFAAFAEG	32
1.3.7.7	TQLTLEL	7
6.1.1.1	TQLVHGK	7
2.7.8.13	TQLVVPFFKDVMPQLG	16
2.7.8.13	TQLVVPFFKDVMPQLGLFYILL	22
4.1.1.49	TQLYNKILDNNEG	13

1.18.6.1	TQMIHFVPR	9
1.18.6.1	TQMIHFVPRDN	11
6.3.5.5	TQMKATGEVM	10
6.3.5.5	TQMKATGEVMAIGR	14
3.5.4.2	TQMPSCAPSAPGLETTG	17
2.7.7.6	TQMTLNTFH	9
4.1.1.31	TQNEQLWEPLYACY	14
2.3.1.286	TQNIDGLHQ	9
2.3.1.286	TQNIDNLH	8
2.5.1.34	TQNKLALDL	9
2.5.1.34	TQNKLALDLK	10
2.1.1.195	TQNLEIWTIA	10
1.8.1	TQNLGLE	7
7.1.2.2	TQNQLARGQRLRELLKQSQ	19
3.6.4.6	TQNSLTEADF	10
7.1.1	TQNSVISTT	9
3.4.24	TQNTLVFW	8
6.3.5.7	TQNVEDA	7
5.1.1.7	TQNVFFS	7
3.1	TQNWCEL	7
5.1.1.3	TQPCPGLVE	9
2.1.2.9	TQPDRPAGRG	10
7.1.2.2	TQPFFTTE	8
4.2.1.33	TQPGMTIVCGDSHTS	15
1.3.1.98	TQPIREKTGGSTFKNPPGHSSWKLVDEAGWRGK	33
5.6.2.1	TQPPPRYTEARLVKT	15
5.6.2.1	TQPPPRYTEARLVKTLEE	18
1.97.1.12	TQPRALSI	8
3.6.4.13	TQPRRISA	8
3.6.4.13	TQPRRISAISVAERVA	16
3.6.4.13	TQPRRISAVS	10
3.6.4.13	TQPRRVAA	8
1.17.1.9	TQQDIGSD	8
2.7.10	TQQEIVRLTRDV	12
2.1.1.172	TQQFHHWQ	8
2.7.2.11	TQQGRVIGKGQCTYSAEEL	19
3.5.4.16	TQQILVALQTLL	12
2.7.14.1	TQQINRI	7
3.4.21	TQQIVPFIRSLLMPTTGPASIPDDTLEKHTLRSETSTYNLT	59
2.3.1.89	TQQKTALEDALR	12
2.7.7.6	TQQPLGG	7
2.7.7.6	TQQPLGGK	8
2.7.7.6	TQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWALEAYGA	29
2.7.7.6	TQQPLGGKSQNGGQRFGEME	20
5.4.99.25	TQQVPSMYSALKYQG	15
3.6.4	TQQYVLCSLDFLRKSR	16
6.3.4.5	TQQYVSGD	8
1.8.1.2	TQRDFGNRSDRKNAR	15
2.1.1.178	TQRELIDSAFHAL	13
2.3.1.234	TQRFRTD	7
4.1.3.39	TQRGIHAH	8
7.1.1.2	TQRGKYT	7
5.6.2.2	TQRGSLKR	8
2.4.2.9	TQRIAGKKITIVPILRAGIGML	22
2.8.4.3	TQRILVEGTSRK	12
2.7.1.35	TQRIRME	7

2.7.7	TQRIVDL	7
2.1.2.1	TQRLDMEAIR	10
7.1.2.2	TQRLLNRG	8
7.1.2.2	TQRLLNRGARLTELLKQPQFSPLKTEEQV	29
7.1.2.2	TQRLLNRGSRLTELLKQPQFSPLKMEEQV	29
1.14.99	TQRLNKLEREFEPASSGYVMHLGVACQYPQL	31
4.2.3.5	TQRQEAD	7
4.2.3.5	TQRQEADEVEILSGVFEG	18
4.2.1.134	TQRQVNITV	9
6.1.1.20	TQRRLHLPSEAARRYER	17
1.4.3.13	TQRRVAEGHKASFCLEDTSCDYGYHRRFACTAHTQGLS	45
2.7.7.48	TQRTIGKKKQR	11
6.5.1.2	TQRVGGE	7
2.3.1.234	TQRYRTD	7
6.1.1.21	TQSAAMTLAERLRDEMP	17
1.4.1.14	TQSARCMDCGTPFCHQE	17
3.5.1.108	TQSASVDFSSTSFVKEVSRARTFGFM	26
2.4.2.60	TQSCMDPNVMEAK	13
2.4.2.60	TQSCMDPNVMEAKVVVSSCGHDGPFGATGVKRL	33
3.1.1.22	TQSIRTQRCATLAAAGLV	18
2.7.7.8	TQSISFDGREIRLTTGR	17
6.3.5	TQSKIFS	7
6.3.5	TQSKIFSGSATTFG	14
6.3.5	TQSKIFSGSATTFGSEPNTQASLVDLGMPGVLPVLN	36
5.4.99.2	TQSLHTN	7
5.4.99.2	TQSLHTNALDEA	12
3.6.4	TQSLSQTG	8
3.4.16.6	TQSLSYLPFA	10
2.5.1.18	TQSNAILRY	9
2.5.1.18	TQSNAILRYLGRKHNLCGETEEERIRVD	28
2.1.1.319	TQSPSEQYWTQ	11
2.1.1	TQSQFEPI	8
3.4.11.4	TQSQVDFA	8
3.5.4.5	TQSTLEA	7
1	TQSYTPL	7
7.1.2.2	TQTAPVERVAPGVIWRKSV	19
3.4.14.5	TQTAQPLDP	9
6.3.4.4	TQTEFHHA	8
2.7.13.3	TQTEIALSQ	9
6.3.5	TQTINGRVNMN	11
2.3.1.47	TQTPIKP	7
5.1.3.24	TQTPVGL	7
7.1.2.2	TQTRIIDTFFPVAKGGTFCIPGPFGAGKTVLQQVTSRNAI	42
2.7.7.6	TQTRTLAGMKGLVTNPKGEFIPRP	24
7.1.1	TQTSMKRMLAYSSIGQIGYVIIGIIVGDSN	30
3.4.17	TQTSNRLWRKNRQPNP	16
1.17.7.4	TQTTLSIDDT	10
1.17.7.4	TQTTLSLDD	9
1.17.7.4	TQTTLSVDD	9
1.17.7.4	TQTTLSVDDT	10
3.6.4.12	TQVAKRKMMLTHLVVRPG	18
1.4.4.2	TQVALLNANY	10
2.7.4.22	TQVDGVY	7
7.1.2.2	TQVIGAVVDV	10
7.1.2.2	TQVIGAVVDVQF	12
7.1.2.2	TQVIGAVVDVQFEGHLPAILN	21

3.6.5	TQVILKYELPLAQLVDDFFGKLKGSTKGYASLDYEESGW	42
2.1.2.10	TQVKKFWDSLLENGAQPAGLGARDTLRLEAGMHLYGA	40
4.1.1.39	TQVLAEV	7
4.2.1	TQVNMISVP	9
3.6.1.9	TQVSFIDIPPQHLKTYV	17
6.1.1.3	TQVTIGP	7
6.1.1.3	TQVTIGPVIENGFYYDFAR	19
2.5.1.6	TQVTVEYYN	9
3.6.4.13	TQVVVVSATLP	11
2.1.3	TQVYDLGCSLGAATLSVRRNI	21
3.1.3.16	TQVYGFYDEC	10
6.3.2.8	TQWAYALP	8
2.7.11.1	TQWCEGSSLY	10
2.7.11.1	TQWCEGSSLYHHLH	14
2.7.7.48	TQWDQAA	7
6.3.5	TQWEVVIGLETHAQLSTVSKIFSGA	25
6.1.1.4	TQWIFLKL	8
2.1.2	TQWQNEFELHARAILGLPV	19
3.4.16.5	TQYEYYRPM	9
6.3.2.4	TQYFCPSG	8
6.1.1.10	TQYFDPEK	8
1.2.1.71	TQYGLAAGLLSDS	13
3.1	TQYIFEM	7
2.7.7.27	TQYKAHSL	8
2.7.7.27	TQYKSHSL	8
6.1.1.11	TQYLISTSEISLTNTVR	17
2.8.1.8	TQYLRPSPRH	10
1.1.1.37	TQYPDIFHA	9
2.7.7.27	TQYQPLALN	9
2.7.7.27	TQYQPLEL	8
6.3.5.7	TRAAGFG	7
6.3.5.7	TRAAGFGPEVKRRIMIGTYALSAGYYDAYYNQAQKVRTI	48
1.17.1.8	TRAAIAYGV	9
2.3.1.117	TRAAIEEVIEGLDSGK	16
2.7.7.6	TRAAIGSDS	9
2.8.1.10	TRAALDASG	9
4.3.1	TRAAMLVR	8
3.1.21.7	TRAAMVLL	8
2.7.7.3	TRAASMFD	8
4.2.1.19	TRAAVDVSGRPFLVW	15
2.5.1.61	TRAAVTAER	9
4.1.1.49	TRACINAILDGSI	13
2.7.7.38	TRADHPSG	8
2.7.7.38	TRADHQSGTERLAEV	15
2.7.7.38	TRADHQSGTERLAEVVEKC	19
2.3.1	TRADPFRVFIFGDQSSCNLSNLQLLL	26
2.7.1.40	TRAEASDVANA	11
1.4.4.2	TRAEPLG	7
1.16.3.1	TRAESFDEMRHAE	13
2.7.7.60	TRAESVLNGL	10
2.7.4.9	TRAEYLRRA	9
1.1.5.3	TRAGALRLSPGLKRSSLIGGIRYYDTVVDDARHT	34
2.3.1	TRAGAVLI	8
3.6.4.12	TRAGGLGINLT	11
3.6.4.12	TRAGGLGINLTAADT	15
1.3.5.1	TRAGLPCQDLEFVQFHPTGIYGAGCLITEGCRGEGGILI	41

4.2.1.11	TRAGQIKTGSL	11
1.1.1	TRAGVIET	8
6.3.5	TRAHLEEDAGK	11
6.3.5	TRAHLEEDAGKS	12
6.3.5	TRAHLEEDAGKSLHE	15
6.3.5	TRAHLEEDAGKSLHED	16
6.3.5	TRAHLEEDAGKSLHEDF	17
4.3.2.10	TRAIADAV	8
5.3.1.12	TRAIARRLYAQ	11
4.1.1.49	TRAIIDAI	8
4.3.2.10	TRAISDA	7
3.1	TRAKGPSE	8
6.3.1.19	TRAKLRG	7
1.4.4.2	TRAKPLGI	8
1.4.4.2	TRAKYFG	7
5.1.1.3	TRALLERLL	9
1.2.1.41	TRALLGADV	9
2.3.1.31	TRAMDYFD	8
4.2.1.3	TRANYLASPPLV	12
4.1.99.17	TRAQAQQFID	10
2.4.99.17	TRARGGR	7
7	TRARITKV	8
6.3.1.19	TRARLRG	7
3.6.5	TRARPKIANYPFTTLHPNLGVAT	23
2.5.1.26	TRASGMKKN	9
2.7.7.3	TRASRMFD	8
7.5.2.3	TRASTTIT	8
2.7.1.11	TRATVLGH	8
2.5.1.78	TRAVEAAIKL	10
1.1.1.103	TRAVNVSKE	9
2.7.1.6	TRAVPMP	7
6.3.5	TRCEIKNVNSIR	12
2.7.4.1	TRCWELGPDGQWTASPQEG	19
1.1.1.130	TRDAKLQRIMD	11
4.6.1	TRDALDAGVDG	11
4.6.1	TRDALDAGVDGIMTNYPDVI	20
1.14	TRDALYQLFTALNVFGRVYLAHEGINAQISVPASNVETFI	44
2.3.1.234	TRDDAAGEA	9
2.3.1.234	TRDDAAGEAFDK	12
2.3.1.234	TRDDAAGEAFDKVA	14
2.3.1.234	TRDDAAGEAYDK	12
2.3.1.234	TRDDAAGEAYDKIGRVLGV	19
1.14.11	TRDDSPLYIFDSSYGEHPKR	20
6.5.1.2	TRDEAKA	7
6.3.5.3	TRDEFDGSVWAQVTADHLGGLPP	23
2.7.7.6	TRDEIDKI	8
3.1.2	TRDGQCVVGTE	11
1.9.6.1	TRDGQVVATHGD	12
7.1.1	TRDHLDDPVIGEL	13
7.1.1	TRDHLDDPVIGELRNRFGPDAFTVQATRTG	30
2.5.1.19	TRDHSERML	9
2.5.1.19	TRDHTEKML	9
2.5.1.19	TRDHTER	7
1.2.1.70	TRDIAGG	7
3.4.11.23	TRDIINK	7
2.7.7.6	TRDIPNV	7

2.7.7.6	TRDITGGLPRV	11
6.3.4.5	TRDKAIAF	8
6.3.4.5	TRDKAIAFAEE	11
4.1.1.49	TRDKLAHMF	9
6.1.1.19	TRDLAAA	7
4.6.1.2	TRDLILLNQQRL	12
6.3.2.2	TRDLSNEATAVIAEIGENPRVHKELLRNTVE	31
2.1.1.17	TRDMVSQLLSPSEPKN	16
6.1.1.10	TRDNKWGIPAPF	12
6.3.4.3	TRDRKPVT	8
4.3.3.7	TRDSIEFVKEV	11
2.1.3.3	TRDSQLGRGEPVEDAAQV	18
7.1.1	TRDSRLFHF	9
4.1.1.49	TRDTFWWAD	9
4.6.1	TRDTLDANVDGIMTNYPDITVEILNE	26
3.5.3.6	TRDTTCW	7
1.3.3.3	TRDVGRGFSVVYPHLVRQNFNKDWT	25
2.1.1.192	TRDVPCKFNLIPFNPFPESGL	21
2.1.1.192	TRDVPCKFNLIPFNPFPESGLIRSKPEQIKRFAQVL	36
3.6.5	TRDVQELLTQYTKFAQMVKKMGGIKGLFKGGDMSKNV	37
2.1.2.11	TREAADQLIADC	12
3.5.2.7	TREAARALG	9
4.2.1.9	TREAFEDAITVTMALGGSTNATLHLLAIAHAANVDL	36
4.2.1.11	TREALDLIYTSINNAGY	17
3.4.21.88	TREARNGQ	8
3.4.24.81	TREAVIAQISSHVKAIDTIYQ	21
2.3.1.117	TREAVNQVI	9
3.1.1	TREDAEKALRTSFSTWD	17
3.1.1	TREDAEKALRTSFSTWDPQVLDLLI	25
3.6.4.12	TREDDAADASIRPKRLADYLGQ	22
3.4	TREDFLR	7
3.6	TREDVVE	7
2.7	TREEFKK	7
3.5.2.9	TREEVFADRGYQADGSLVPRSQ	22
2.7.7.6	TREGQVLDYDKLT	13
6.5.1.2	TREILGYT	8
2.4.2.60	TREIVPG	7
2.1.2.10	TREKDLSW	8
2.1.1.199	TREKGQDPATRTFQA	15
5.3.1.6	TREKIVA	7
3.2.1.23	TREKYSELKL	10
3.2.1.23	TREKYSELKLLGNFAKVSPGY	21
2.4.2.4	TRELGLAVVTLGGGRRKPGD	20
4.2.1.9	TRELIAD	7
2.6.1.81	TRENFDEWM	9
7.1.1.2	TRENTLM	7
2.7.7.105	TRENVVLAMLVDTLTAAA	18
2.4.2.9	TREPAVHGTNIPFDINGKKVVLVDDVLYTGRTVRAAMD	76
2.7.4.9	TREPGGNPI	9
2.7.4.9	TREPGGS	7
2.7.4.9	TREPGGSPGAE	11
2.7.4.9	TREPGGT	7
2.7.4.9	TREPGGTPL	9
2.7.4.9	TREPGGTPLAE	11
2.7.4.9	TREPGGTPLAEK	12
2.7.4.9	TREPGGTPLAERIR	14

2.7.4.9	TREPGGV	7
2.7.4.9	TREPGGVPTGEEIRK	15
1.4.4.2	TREQHIRR	8
7.6.2.7	TREQMQELL	9
3.1.11.6	TRERFGNAVTHLEAVSPLSTLARGYSVTTATDG	33
4.2.1.66	TRERLGLN	8
2.1.1.228	TRERRPDL	8
6.3.5.5	TREVLGAGIPLFGICFGNQILGRALGLSTYKMVFGHRGI	43
2.4.2.60	TREVVPG	7
2.4.2.60	TREVVPGMIVTGMEVAEIDG	20
4.1.99.17	TREWIIRN	8
4.1.99.17	TREWILRN	8
4.1.99.17	TREWILRNSPVP	12
4.1.99.17	TREWILRNSPVPIGTVPIYQALEKV	25
3.1.3.11	TREYAIN	7
3.1.13.1	TRFAAEI	7
2.7.8.7	TRFAAKEAFSKAIGLGMRWPMTWRAMEL	28
6.1.1.17	TRFAPSP	7
6.1.1.17	TRFAPSPTG	9
6.1.1.17	TRFAPSPTGFLH	12
6.1.1.17	TRFAPSPTGYLH	12
6.1.1.17	TRFAPSPTGYLHIGG	15
6.1.1.17	TRFAPSPTGYLHIGGLRTA	19
2.8.1.6	TRFCMGAAW	9
2.8.1.6	TRFCMGAAWKNP	12
2.3.1.31	TRFCVVSFTSDWLFPTSESR	20
4.1.99.17	TRFDDIC	7
4.1.99.17	TRFDDICEIFK	11
2.7.4.6	TRFEKAGL	8
3.5.1.92	TRFEMFSLSGTFGT	14
2.1.1	TRFFDDFF	8
2.7.8.5	TRFGAFLDPVADK	13
2.7.7.6	TRFGLCA	7
1.2.1.71	TRFGLSCGLVS	11
1.2.1.71	TRFGLSCGLVSTDRAQFEQLLLEARAGIVNWNKPLTGA	41
1.7.1.1	TRFLKDHPGG	10
2.5.1.6	TRFLVNPTG	9
2.5.1.6	TRFLVNPTGKFV	12
3.2.1.23	TRFNDDFSRAVLEAEVQM	18
6.1.1	TRFPPEP	7
6.1.1	TRFPPEPNG	9
6.1.1.18	TRFPPEPNGYLH	12
6.1.1.18	TRFPPEPNGYLHIGHAK	17
6.1.1.18	TRFPPEPNGYLHIGHAKAICLDFG	24
6.1.1.18	TRFPPEPNGYLHIGHAKSI	19
6.1.1.18	TRFPPEPNGYLHIGHAKSICLNFG	24
3.4.21	TRFRWIQ	7
5.5.1.4	TRFTFRTARQVPRLGVMLVGWGGNNGSTLTAAVLANR	40
6.3.1	TRFVGPG	7
6.3.1	TRFVGPGAA	9
6.3.1	TRFVGPGAADGLTLYMMTSPEYHMKRLLAAGSG	33
3.1.4.14	TRFWQFYPRMMAQAS	15
5.3.1.32	TRFYIYEAY	9
2.7.11.1	TRFYMAEC	8
1.14.11.48	TRFYRWHIDAALY	13
7.5.2.6	TRFYTGLE	8

2.1.1.199	TRGAERA	7
7.2.2.6	TRGALTTFS	9
7.2.2.6	TRGALTTFSIAND	13
2.3.2.27	TRGASVQLVFGFEYAILMTM	20
7.3.2.3	TRGDAEAL	8
2.1.1.192	TRGDDIDAACGQL	13
2.1.1.192	TRGDDIDAACGQLAG	15
2.1.1.192	TRGDDIDAACGQLVG	15
6.5.1.2	TRGDGEVGE	9
6.5.1.2	TRGDGRTGE	9
6.5.1.2	TRGDGRTGEDVTLNARTI	18
6.5.1.2	TRGDGTTGE	9
6.5.1.2	TRGDGTTGEDVTEN	14
6.5.1.2	TRGDGTTGEDVTENVRTIRSIPLKLKG	27
2.8.4.3	TRGEEIS	7
5.2.1.8	TRGEGYA	7
7.6.2.11	TRGEIKFNG	9
3.1.13.1	TRGGLRVRLLDNGAV	15
2.4.1.227	TRGGSNT	7
2.4.1.34	TRGGVSKA	8
2.7.7.3	TRGHEDLVRRA	11
2.7.7.3	TRGHEDLVRRAS	12
2.7.7.3	TRGHEDLVRRASNIFDEL	18
1.8.1.2	TRGHSIACVALPTCPLAMAEAERYFPEFIDHIDALQAKH(	42
3.6.4.13	TRGIDIQAVNVVINFDFP	18
3.6.4.13	TRGIDIQAVNVVINFDFPK	19
6.1.1.15	TRGIEVGQIFYFGTKYS	17
2.7.1.1	TRGIFETKFLSQIESD	16
2.8.4.3	TRGKERSRRP	10
2.8.4.3	TRGKERSRRPEDII	14
1.1.1.94	TRGLAEI	7
1.1.1.94	TRGLAEIRRLG	11
1.1.1.94	TRGLAEISRLG	11
1.1.1.94	TRGLAEITRL	10
1.1.1.94	TRGLAEITRLAVRKGANPLTLSGL	24
1.1.1.94	TRGLAEM	7
1.1.1.94	TRGLAEMSRLGVA	13
1.1.1.94	TRGLAEMSRLGVALGGRAETFTGLTGLGDLILTATGDLS	42
1.1.1.94	TRGLAEMTRLG	11
2.7.7.7	TRGLEIVRRDWSEIAKETQA	20
2.7.1.130	TRGLGNGHIVP	11
2.7.8.26	TRGLHID	7
1.1.5.3	TRGLKTALVE	10
2.7.8.26	TRGMHIDGL	9
4.1.1.98	TRGPHKERQNLGIYRQQ	17
1.1.1.86	TRGPRVV	7
3.1	TRGQSEN	7
6.1.1.5	TRGRAPY	7
2.7.1.30	TRGSTKAH	8
2.7.1.30	TRGTTKEH	8
2.7.1.30	TRGTTKEHF	9
4.2.1.9	TRGVLAK	7
2.4.2.9	TRGVPLA	7
3.6.1	TRGWLRY	7
3.6.5.n1	TRGYASLDYE	10
2.7.7.56	TRHAEGSVL	9

2.7.1.2	TRHAWVPVPGEGGHIDIGPRTERDYQIFPHIERIEGRVT	133
5.4.99.27	TRHDKKLRPGDL	12
2.8.1.6	TRHDWSLAEV	10
3.6.4.13	TRHIKML	7
6.3.5.3	TRHLVSGVV	9
3.1.1.29	TRHNAGA	7
3.1.1.29	TRHNAGALFVE	11
3.1.1.29	TRHNAGAW	8
3.1.1.29	TRHNAGAWY	9
3.1.1.29	TRHNAGAWYV	10
3.1.1.29	TRHNAGAWYVDLLA	14
3.1.1.29	TRHNAGEW	8
3.1.1.29	TRHNAGF	7
3.1.1.29	TRHNAGFMV	9
3.1.1.29	TRHNAGFW	8
3.1.1.29	TRHNAGFWW	9
3.1.1.29	TRHNIGFDV	9
3.1.1.29	TRHNIGFDVID	11
3.1.1.29	TRHNIGFEV	9
3.1.1.29	TRHNIGFEVVD	11
3.1.1.29	TRHNLGF	7
4.2.1.90	TRHNSPF	7
3.1.1.29	TRHNVGEWFIAKIA	14
3.1.1.29	TRHNVGFM	8
1.1.1.17	TRHQQGNTRPLNIIACENMVRGTSQLKQ	28
2.7.7.40	TRHRSIFNGLK	11
2.3.2.27	TRHSTVATECLSKNTEENLLSLKNSL	26
4.1.1.31	TRHVLLLSRWKA	12
2.7.7.56	TRHYTKHAEG	10
2.7.7.56	TRHYTKHAEGSVLVEFG	17
2.7.7.56	TRHYTKHAEGSVLVEFGDTKV	21
2.7.7.7	TRIAEDIRRRV	11
2.7.1.30	TRIAGEG	7
2.4.2.9	TRIAHEI	7
2.7.7.6	TRIALNTRSR	10
3.5.99.6	TRIANSRFFGGD	12
6.1.1.17	TRIAPSPTG	9
7.5.2.10	TRIDAEAELGSIDREISR	18
5.4.99.62	TRIDMALTQGVPSFMQVL	18
5.4.99.62	TRIDMALTQGVPSFMQVLGVVTNEMQVEA	29
2.5.1.19	TRIEAYKILQKMGA	14
3.5.3.6	TRIEGGDEL	9
1.12.99.6	TRIEGHMRCEVN	12
2.8.1.8	TRIEILTPDFRGKGRMDRAL	20
2.7.2.3	TRIEKTLPT	9
2.7.7.8	TRIEPYGLFIEVRPGKIGLLHQSKVGEDMRQFLKKVKVG	60
3.6.4.12	TRIERIGAHSHIRGLG	16
3.6.4.12	TRIERIGAHSHIRGLGLDD	19
3.6.4.12	TRIERIGAHSHIRGLGLDDALEPRQ	25
2.7.2.3	TRIERVAPTI	10
2.8.1.8	TRIEVLVPDFRGRL	14
3.4.17	TRIHIMPS	8
2.1.1.174	TRIIAGAKARDIH	13
2.1.1.174	TRIIAGAKARDIHTSTL	17
2.1.1.174	TRIIAGAKARDIHTSTLELFEKVLGPTTTTLAWKKARLIN	43
2.3.2.29	TRIIEYR	7

1.1.1.49	TRIIGVGRA	9
2.7.7.8	TRIIPIGAFVE	11
2.1.1.74	TRIKDKK	7
5.3.1.24	TRIKICG	7
6.1.1.15	TRILGAAIEQN	11
6.1.1.15	TRILGAAIEQNFDD	14
6.1.1.15	TRILGAAIEQNFDDKGI	17
2.4.2.58	TRILHSG	7
7.1.1.2	TRILNHLL	8
7.1.1	TRILNHLLW	9
5.4.2.12	TRINKSI	7
1.2.1.41	TRIPVLGHA	9
2.4.2.17	TRIQGVIQARESKYIMMHAP	20
2.1.3.2	TRIQKERF	8
3.6.4.13	TRISTKSG	8
2.5.1.19	TRITGLLEG	9
2.5.1.19	TRITGLLEGEDV	12
2.5.1.19	TRITGLLEGEDVINTG	16
2.7.1	TRITTETP	8
2.4.2.9	TRITYEIIEQNKG	13
3.2.1.21	TRIVAAWY	8
2.7.7.6	TRIVDTT	7
2.7.11.1	TRIVHFDIKPQN	12
2.7.7.6	TRIVIRATE	9
3.6.1.54	TRIVLGDW	8
3.6.1.54	TRIVLGDWY	9
4.2.1.9	TRKAFENA	8
4.2.1.9	TRKAIENA	8
2.1.3.15	TRKASIPEGVWTKCDSCGQVLYRAELERNLEVCPKCDH	42
2.7.4.3	TRKDDQEETVRKRLVEYHQ	19
7.1.1	TRKDLMI	7
7.1.1	TRKDLMIVNMGP	12
7.1.1	TRKDLMIVNMGPHHPSMHGVLRLI	24
6.1.1.9	TRKEFPDGI	9
3.1.4.35	TRKEIVMAMMMTACDLSAITKPWEVQS	27
2.3.1.46	TRKEKLSGVY	10
6.3.5.3	TRKELGGS	8
5.3.1.13	TRKNLGMTVICD	12
6.1.1.1	TRKPLSREDVLANARTYEEQVFKILDR	27
6.1.1	TRKQIDEY	8
2.7.12.1	TRKQKYFY	8
7.1.2.2	TRKQLERG	8
2.7.11.1	TRKSRDFNEE	10
2.5.1.25	TRKTCFWRHQKGKPDTFLSTIEAIYYFLVDYH	32
1.1.1.25	TRLAAVVA	8
2.3.2.6	TRLAGGFYGVQIGRVFYGESMFALQPDASKIAFACAVPF	91
4.1.1.65	TRLAGWLAEQKWG	13
2.8.1.10	TRLAIEASGAEIVTVAVRRTNLGQNPGEPNLLDVLPPDR	49
2.5.1.61	TRLAKLDA	8
2.3.1.129	TRLALIK	7
3.6.4	TRLARAYN	8
1.2.1.70	TRLCHTAFSVAKKVKT	16
3.1.26.3	TRLDEISPGDKQKDPKTRLQEYLQGRHLPLP	31
1.1.1.37	TRLDHNRA	8
1.1.1.37	TRLDHNRAI	9
4.6.1.1	TRLDLVRRCFYLKVCEKLSRERAC	24

3.5.2.6	TRLDRWE	7
3.1.11.6	TRLEHRLQQQHPHLRLARQQTLLLKLQRRLE	31
6.1.1.5	TRLFNMVRDRGDWVISRQRAWGVPLPIFY	29
3.1.3.5	TRLGHRARAAAP	12
2.7.7.6	TRLGPEEIT	9
7.6.2.8	TRLGPLSG	8
5.1.1.1	TRLGVVA	7
6.3.2.1	TRLIDNL	7
6.3.2.1	TRLIDNLE	8
2.5.1.75	TRLIEAAKRFFG	12
6.1.1.15	TRLIGAIIMVHGD	13
2	TRLKKLE	7
6.1.1.12	TRLKYRYLDLRRPEM	15
3.6.4.13	TRLLFCTTG	9
2.4	TRLLPDA	7
6.1.1.20	TRLLRTQTSGVQIRTM	16
6.1.1.20	TRLLRTQTSGVQIRTMKAQQPPIRII	26
2.5.1.19	TRLLSGILAG	10
3.5.1.97	TRLMAFDGKLS	11
6.1.1.7	TRLMAVDDA	9
6.1.1.7	TRLMAVDDAIAEGAMALFGEKYGDEVRVVSMGTAKHG	39
2.8.1	TRLNKLQKRLRREVGSAIADYNMIEDGDRVMCCLSGGK	74
2.6.99.2	TRLNLEMA	8
2.5.1.141	TRLQILLY	8
2.8.4.4	TRLRAEGY	8
2.4.2.17	TRLRIAMQKSGRLSD	15
2.5.1.61	TRLRKLDE	8
2.5.1.61	TRLRKLK	7
6.1.1.20	TRLRPSYFPFTEPS	14
6.1.1.12	TRLRYRYLDLRRPEMLENFKLRAKVTHSIRNYLDDL	36
2.5.1.61	TRLSKLD	7
1.14.14.81	TRLSVNIWAIGRDP	14
1.3	TRLTDSGLSIT	11
2.4.1.21	TRLTEQKG	8
2.6.1.9	TRLVFLANP	9
2.3.1.129	TRLVIGDHN	9
5.3.1.9	TRLVPADFI	9
1.8.1.4	TRLVPGT	7
6.3.5	TRLYDADRDETR	12
6.3.5	TRLYDPNKDETR	12
7.1.1	TRMDYLSPFFNE	12
4.1.1.65	TRMGQPFA	8
6.3.2	TRMLHFASLTFDAALAE	17
2.6.99.2	TRMNLECA	8
2.6.99.2	TRMNLEMA	8
2.6.99.2	TRMNLEMAVT	10
2.6.99.2	TRMNLEMAVTEEMLAIAVET	20
3.4.11.19	TRMPICSVSKQFTCAVLLD	19
2.4.1.32	TRMQEMS	7
3.6.1.41	TRMRFCYLDHR	11
7.2.2.6	TRMSGVD	7
2.7.1.144	TRNCIAILH	9
3.3.1.1	TRNEAYT	7
5.1.1.3	TRNGRIGVIGT	11
2.5.1.19	TRNHTEDM	8
2.7.11.1	TRNKVRKTFVGTPCWMAPEVMEQVRGYDFKAD	32

3.4.18.1	TRNQHIPQYCGSCWAH	16
4.2.2.n1	TRNSPATYFQDR	12
2.7.11.1	TRNSVTL	7
2.7.1.30	TRNTGPAE	8
6.1.1.10	TRNVFSGI	8
6.1.1.10	TRNVFSGIQSAYTPEQLVGKLTVVVANLAPRKMKFG	36
6.3.5.7	TRNVKDNA	8
3.6.1	TRNWLRYKLPKRLVRWDTKPVCIGQKQKWFLLQL	34
7.2.2	TRPATFLW	8
6.3.5	TRPDETVPCLTQ	12
3.5.3.23	TRPDGGMTIVVPEESRQN	18
3.1.22.4	TRPDVAALEIVFLNTNPASTLLLGQARGAALCALADS	37
2	TRPEDLA	7
6.1.1.3	TRPEKRIGS	9
6.1.1.15	TRPFLRT	7
2.3.1	TRPHSGAQ	8
2.3.1.221	TRPHVGAQ	8
2.7.7.6	TRPIITEYGGTVKFENVEEGVTVAKQIDDVTGLSTLVVID	40
3.6.4	TRPKIDKSVRNDLKETYESFKLFE	24
6.1.1.1	TRPPLTRE	8
6.1.1.1	TRPPLTREQ	9
6.1.1.1	TRPPLTREQIE	11
6.1.1.1	TRPPLTREQVL	11
5.1.3.9	TRPQEIT	7
3.6	TRPRRVLLISTDPAHNLSDAF	21
5.3.1.23	TRPTAVNLFWAISRM	15
5.3.1.29	TRPTAVSLPNALRYV	15
7.1.2.2	TRPVESPAPGIAMR	14
3.4.21.90	TRPYLAHCPDCGEGHSCHSP	20
3.4.19.12	TRQADFVQTPIT	12
2.7.7.7	TRQCTFDKV	9
3.5.2.9	TRQEVFADR	9
3.5.2.9	TRQEVFADRGYQADGSLVPR	20
2.5.1.75	TRQFAKRQ	8
3.1.3.5	TRQGFRD	7
5.2.1.8	TRQKVKRQ	8
2.5.1.75	TRQLAKRQMTWLRGW	15
6.3.1.19	TRQLICG	7
6.3.1.19	TRQLICGAG	9
2.5.1.61	TRQLLAPLNHR	11
1.17.7.3	TRQLMVG	7
2.6.1.21	TRQLQEGF	8
3.7.1.22	TRQPDPVLQQ	10
2.7.11.1	TRQPYAIKMIET	12
3.1.3.5	TRQSRRRWNDYFEER	15
2.7.7.6	TRQTDELTGLSS	12
2.7.7.6	TRQTDELTGLSSIV	14
2.7.2.8	TRQTPEMT	8
6.1.1.20	TRQVDYFDVKGDLEALLAPV	20
2.4.1.14	TRQVSSP	7
2.5.1.75	TRQYAKRQ	8
1.17.4.1	TRRAAKM	7
2.1.1.182	TRRAETLSVEEFV	13
2.5.1.75	TRRFAKRQ	8
2.5.1.75	TRRFARRQ	8
5	TRRFFDAFF	9

1.3.1.89	TRRFLLEWLSF	11
2.1.2.1	TRRGFKE	7
3.4.21	TRRGLDG	7
2.6.1.16	TRRGSPLLIGVRS	13
6.1.1.23	TRRHLNEA	8
6.1.1.22	TRRHLTE	7
6.1.1.22	TRRHLTEFW	9
1.2.1.38	TRRIAVPGC	9
3.6.5.n1	TRRKKLLEKQK	11
2.1.1.181	TRRKLHKLGK	10
5.6.2.2	TRRKSAL	7
1.14.13.127	TRRLMGVSFDGTTS	14
4.2.2.n1	TRRLQNG	7
2.7.7.6	TRRLVDV	7
6.3.3.1	TRRPEVMGG	9
6.3.3.1	TRRPEVMGGLGGFGAL	16
6.3.3.1	TRRPGAD	7
6.3.3.1	TRRPGADGEIGGFGGLFDLKAAGF	24
1.3.3.6	TRRRREIEN	9
6.1.1.9	TRRTLITVLEKTLRLAHPVIPYITETIWQS	30
4.2.3.5	TRRTNNLGGFEGGMTNG	17
3.1.4.14	TRRVAPITLDVMWDHFLS	18
5.4.99.25	TRRVGHAGTLDPMATGVLV	19
2.7.11.1	TRRVVGT	7
2.5.1.75	TRRYAKRQ	8
2.7.12.2	TRSAGCAAYMAPERIDP	17
6.3.5.7	TRSAQDD	7
4.2.3.4	TRSDGIVALGGGVVGDLAGFVASTYMRGIHFVQ	33
3.5.4.16	TRSEFLDLIRTGS	13
3.5.4.16	TRSEFLSLI	9
6.3.5.7	TRSEGFG	7
3.4.24	TRSEMIA	7
2.7.1.166	TRSFAEF	7
3.4.21.107	TRSGGFMG	8
2.5.1.19	TRSGIIDIV	9
6.2.1	TRSGKIMRR	9
3.1.1.96	TRSGLRPSFSSAAPPA	16
5.1.1.3	TRSGVVGVLAT	11
4.2.2.n1	TRSHINF	7
3.1.13.1	TRSIIARP	8
6.1.1.12	TRSIRQYLD	9
2.2.1.6	TRSITKHNYL	10
1.7.99.1	TRSIVGWPGV	10
4.2.2.23	TRSKFYSS	8
4.2.2.23	TRSKFYSSERFIDD	14
2.3.1.117	TRSKTSIN	8
6.5.1.1	TRSLDDVTARLPEVV	15
2.9.1.1	TRSLYSQL	8
6.3.5	TRSMRGKE	8
6.1.1.17	TRSMVGPGIGEA	12
3.4.17	TRSNPCSE	8
6.3.4.5	TRSPNLTYQPERLSMEKVQS	20
3.6.4.13	TRSPSPVGST	10
3.1.1.73	TRSSGCGK	8
2.8.1.8	TRSSHHAG	8
6.1.1.23	TRSTPEGARDFLVPARL	17

3.1.11	TRSTRSMA	8
6.1.1.9	TRSVLLYTLD	10
6.1.1.9	TRSVLSY	7
2.7.11.1	TRSVPCI	7
1.2.1.38	TRSVRASN	8
3.4.11.9	TRSWLQRET	9
2.8.1.6	TRSYDERL	8
2.7.7.56	TRTAAITG	8
1.11.1.7	TRTAIRNGQVWEES	14
1.1.1	TRTATAA	7
2.7.1.144	TRTCIAILHEGNQTEILEKGP	21
3.1.1	TRTDEEL	7
5.2.1.8	TRTEAEKAVKTQLLMDA	17
3.4.24.16	TRTEELI	7
2.8.1.6	TRTFDDR	7
2.3.1.180	TRTGIRER	8
7.1.1	TRTGMPVLWV	10
2.4.2.18	TRTIFNLLGPLSNPA	15
2.4.2.18	TRTIFNLLGPLSNPAGV	17
5.2.1.8	TRTKEEA	7
2.5.1.75	TRTKEMLDNGLLDEAKILF	19
2.8.4.3	TRTNKLV	7
3.2.1.8	TRTNQPS	7
6.3.2.8	TRTRDLYDDFANVLTQVD	18
2.7.7.6	TRTRHGHPAFLC	12
2.7.7.6	TRTRHGHPAFLCYIDL	16
3.6	TRTWEILGEITGDA	14
2.8.1.6	TRTYQDR	7
2.8.1.6	TRTYQDRL	8
2.8.1.6	TRTYQDRLDTL	11
3.5.99.6	TRVANSRFFDGDV	13
6.1.1.19	TRVASVF	7
7.2.2.8	TRVATID	7
3.1.3.48	TRVCLQPIRGVEGSDYINAS	20
1.11.1.21	TRVDLVFGS	9
2.3.1.15	TRVDSGREPVWYI	13
2.7	TRVEELESAIRAVCEPYFDRALKDISLGQVLMRLFSTSRRI	84
6.3	TRVEIKN	7
6.3.4.4	TRVGAGPFPTEL	12
6.3.4.4	TRVGAGPFPTELFD	14
7.6.2	TRVGDKGTQLSGGQKQR	17
3.6.1	TRVGDLS	7
3.6.5.n1	TRVGDTIT	8
6.3.4.4	TRVGEGP	7
6.3.4.4	TRVGEGPFPTE	11
6.3.4.4	TRVGEGPFPTEL	12
4.1.99.22	TRVGFISPHSHNFCATCNRVRLTVEGRLLLCLGNEHS	37
6.3.4.4	TRVGGGPF	8
6.3.4.4	TRVGIGAFPTEQ	12
6.3.4.4	TRVGNGPFP	9
2.7.7.6	TRVGQVANYDKLT	13
2.8.4.4	TRVGREIDVLID	12
6.3.4.4	TRVGSGPFP	9
6.3.4.4	TRVGSGPFPTE	11
6.3.4.4	TRVGSGPFPTEL	12
6.3.4.4	TRVGSGPFPTELFD	14

6.3.4.4	TRVGSGPFPTEQ	12
1.8.4.11	TRVGYTGG	8
2.4.99.17	TRVIPARL	8
2.4.99.17	TRVIPARLFG	10
2.4.99.17	TRVIPARLFGRK	12
2.7.4.22	TRVISAI	7
2.4.99.17	TRVLPARL	8
2	TRVLSAI	7
3.4.19.12	TRVLYSLYGVVEHSGTMRSGHYTAYAK	27
2.7.7.56	TRVMCTA	7
3.6.4	TRVMFNPGDT	10
3.6.4	TRVMFNPGDTITSH	14
6.3.4.2	TRVNIEYIDSEELESGH	17
3.6.4.13	TRVPTDD	7
2.7.4.22	TRVQSAI	7
2.7.4.22	TRVQTAI	7
2.7.4.22	TRVQTAIEM	9
2.7.4.22	TRVQTAIEMQE	11
2.7.4.22	TRVQTAITMGQVAEPY	16
2.7.7.4	TRVRAYQAL	9
3.4.21	TRVSAYI	7
1.14.11	TRVSLTIR	8
2.5.1.7	TRVTELKHLDRGYVDFH	17
1.2.4.2	TRVTLANNPSHLEFVNPVVEG	21
4.3.2.10	TRVTQWETLDWVQEVQ	16
2.4.1.15	TRVTTRS	7
2.7.1.11	TRVTVLG	7
6.1.1.15	TRVVAAAIEQ	10
2.7.1.170	TRVVCNLGGISNITILP	17
2.8.1.13	TRVVVAMSGGVDSS	14
2.8.1.13	TRVVVGMSGGVDSSV	15
3.4.21.92	TRVYVQRT	8
3.4.21.92	TRVYVQRTG	9
1.10.3.9	TRWCQLGGLWTFVALHGAF	19
4.1.99.17	TRWGADT	7
4.1.99.17	TRWGADTVMDLSTG	14
4.2.1.9	TRWPSLD	7
3.2.1.21	TRWRGTALAHAVSSN	15
7.1.1	TRWTLPR	7
2.4.2	TRWVATIAGLIGFVLSVATPLLPVVQTTA	29
3.4.11	TRWVTEDEKW	10
3.4.11	TRWVTEEEKW	10
2.7.11	TRWYRAPE	8
2.7.11	TRWYRAPEL	9
2.7.7.56	TRYAEGSVL	9
2.1.1.33	TRYEAKA	7
3.2.1.26	TRYEYYT	7
1.2.1.71	TRYGLSAG	8
4.2.2.n1	TRYGYARG	8
4.6.1.1	TRYLESWGAA	10
4.1.1.31	TRYLGIGDY	9
4.1.1.31	TRYLGIGDYESWSEADKQA	19
4.1.2.20	TRYPPEGIRGVSVSHRANMFGTV	23
2.7.7.6	TRYRLNT	7
2.3.1.275	TRYSSLSAL	9
4.2.1.49	TRYVDEQA	8

6.1.1.19	TRYVIEVAK	9
3.2.1.4	TRYWDCC	7
3.4.11	TRYYKSESGRQS	12
3.4.11	TRYYKSESGRQSAIWLFEQIEK	22
3.4.11	TRYYKSQTGI	10
2.2.1.7	TSAAGLA	7
3.1.11.6	TSAALQDMLKLI	12
1.4.99	TSAANAGQISPGYAAPWAAPGVPLKAIKWMFQRHAPLA	44
1.2.4.2	TSAAQYFHILRRQA	14
2.1.1.104	TSADEGQFLNM	11
4.2.1.9	TSADKGAVR	9
2.1.1.319	TSADYYFDSYSHFGIHEEMLKD	22
6.3.5.5	TSAEDILA	8
4.2.1.11	TSAEMVDFYEELCKDFPIISIEDGLDENDWDGHKLLTER	39
7.1.1	TSAEVSLALA	10
3.1.1.5	TSAGGTSP	8
4.2.1.11	TSAGQIKTG	9
6.3.4.3	TSAHNLL	7
1.3.5.1	TSAHTCTGDG	10
4.3.1.3	TSAIAESHHHC	11
2.7.11.1	TSAISKA	7
6.2.1.59	TSAISKSHSLRVAD	14
2.5.1.39	TSAITFGR	8
3.6.1.1	TSAKAEGA	8
2.6.1	TSAKALG	7
2.3.2.23	TSAKRIQKELAEITLDPPPNCSAGPKGDN	29
7.4.2.11	TSALDPETT	9
7.4.2.11	TSALDPKTT	9
7.4.2.11	TSALDPKTTKQILALLQ	17
5.2.1.8	TSALERR	7
5.2.1.8	TSALERRM	8
2.1.2	TSALGGRGIFGVE	13
2.7.8.13	TSALIVF	7
6.1.1.10	TSALPYANG	9
6.1.1.10	TSALPYANGP	10
5.4.2.11	TSALQRAQKT	10
2.5.1.72	TSALYLAGEGAFP	13
6.3.4.3	TSANNLL	7
3.6.4.12	TSAPALERPRDI	12
1	TSAPEEDF	8
3.6.5	TSAPPPLD	8
6.3.5.7	TSAPVRIAD	9
7.6.2.10	TSAQGVPM	8
3.4.24	TSAQLLRPQALDLVSRDGKHVV	22
3.2.1	TSAQYYVN	8
5.4.2.10	TSARQIF	7
3.2.1.171	TSASAKAA	8
2.1.2.9	TSASLYAKLAEL	12
2.1.2.9	TSASLYEKLA	10
2.3.2	TSASSLAR	8
2.7.11.1	TSASVSTQVEPEEPEADQHQQLQYQQPSISVLSDGT	36
2.1.3.3	TSAVMDGP	8
1.4.99	TSAWYLAKEGH	11
2.4.2	TSAWYQLP	8
2.5.1.6	TSAYGHFGR	9
2.5.1.7	TSCELLRCLGAEV	13

2.5.1.7	TSCKLLRCLGA	11
3.1.4.39	TSCLDFTQPAD	11
5.3.1.5	TSCNADVFAY	10
2.3.2.27	TSCPQED	7
2.1.1.216	TSCRRKYDAIN	11
2.7.13.3	TSDAAHE	7
2.7.2.3	TSDARIRATIPTLKLALQKGAKVMVTSHLGRPTEGVFEE	71
2.7.2.3	TSDARLRA	8
3.4.21.72	TSDEAKRNVMNHINNERMNGFNGYFGEEE	29
1.1.99.29	TSDEDLD	7
3.5.1.18	TSDEEGP	7
3.5.1.18	TSDEEGPAVDGTVIVCDELR	20
5.1.1.1	TSDEKDK	7
6.1.1.19	TSDELSDLENFYRAAK	16
1.1.1.38	TSDEVLN	7
2.3.1.180	TSDEWIRTRTGI	12
2.3.1.180	TSDEWISKMTGIKER	15
2.3.1.180	TSDEWISKMTGIKERHWAD	19
2.3.1.180	TSDEWIV	7
2.3.1.180	TSDEWIVERTGIRQRHLAERGVTTS	25
2.3.1.180	TSDEWIVTR	9
2.3.1.180	TSDEWIVTRSGIR	13
2.3.1.180	TSDEWIVTRTGIR	13
2.3.1.180	TSDEWIVTRTGIRER	15
2.3.1.180	TSDEWIVTRTGIRERHIAAP	20
6.1.1.12	TSDGGLHAMHHPFTAP	16
3.6.4.13	TSDGKRLQVIVCSATLHSFDVKKLSEKIMHFPTWVDLKG	44
7.1.1	TSDKATMSYRTRIRTPTF	18
2.7	TSDKKRF	7
2.3.1.180	TSDLAIQVA	9
3.2.1.39	TSDLGDNW	8
4.6.1.17	TSDLIPLCH	9
2.7.7.6	TSDLPIGVIPVDSLYSPVERVNYTVENTRVGQSSDFDKLT	61
6.1.1.7	TSDNFWAMGDTGPCGPCSEIF	21
6.3.2.13	TSDNPRFEEP	10
6.1.1.4	TSDPEYY	7
3.2.1.25	TSDPTVGDMHQWNVWHGTQEKYQIFDTLGGRFNSEF	43
3.2.1.25	TSDPTVGDMHQWNVWHGTQEKYQIFDTLGGRFNSEF	47
7.1.1	TSDQKDRPWFYFISSTSLV	19
6.1.1.6	TSDQLHAEFD	10
2.3.1.31	TSDRLYPLRLQQELA	15
5.4.99.25	TSDSDGE	7
5.4.99.25	TSDSDGEVV	9
2.7.7.7	TSDTALAAYLVRPGQRSFTLDDLSLRYLRRELRAETP	37
3.2.1.37	TSDYVALLF	9
4.3.3.7	TSEAISLTQRFNDTGVVGCLTVTPYYNRPMQEGLYQHFK	119
2.7.7.6	TSEAKRKK	8
4.1.1.48	TSEALAP	7
6.1.1.17	TSEELEALRE	10
4.1.1.39	TSEEMMKRA	9
3.6.4.13	TSEEVDVTPTFDTMGLREDLLRGIYAYGFEKPSAIQQ	37
1.10.3	TSEEYWK	7
6.1.1.7	TSEIGLFKI	9
2.1.1	TSEKFSKY	8
3.6.4.12	TSELIKEALK	10
3.4.11.9	TSELLRQLRQAMRN	14

2.7.1.199	TSEMAPALVAAFGGKENITNLDACITRLRVSVADV	35
4.2.1.149	TSEMPVEE	8
3.6.4.12	TSEQLIR	7
1.2.1.38	TSEQSAG	7
2.7.7.4	TSERQGRVID	10
2.3.1	TSERWSDN	8
2.3.1	TSERWSDNY	9
2.7.1.39	TSESRGVLP	9
2.5.1.6	TSESVNEGHPDKLCDQ	16
2.5.1.6	TSESVTEGHPDK	12
1.1.5.4	TSEVLGL	7
2.1.3.3	TSEVMDG	7
2.5.1.147	TSEWIDVV	8
3.2.1.23	TSEYLFRESDNE	12
4.2.1.33	TSFADIF	7
2.7.7.6	TSFAGYLTRRLVDVAQ	16
3.1	TSFALQAGREIRIMV	15
4.2.1.149	TSFAMGEAFL	10
1.4.99	TSFANAGQ	8
1.4.99	TSFANAGQISPGYAAPWAAPGVPLKAVKWMFEKHAPLA	51
6.1.1	TSFAQLR	7
5.4.99.25	TSFDVVA	7
1.97.1.12	TSFEKWA	7
6.3.2.8	TSFELKDLG	9
4.2.3.5	TSFGESHG	8
2.4.1.245	TSFGGGVAEIL	11
1.4	TSFGNAG	7
2.7.7.6	TSFHIRKYEIQT	12
2.7.7.6	TSFHIRKYEIQTHVT	15
3.4.11	TSFHTRYYKS	10
3.4.11	TSFHTRYYKSDYGRQSSEW	19
2.8.2.1	TSFKEMKKNPMTNY	14
1.11.1	TSFLDAS	7
2.4.1.129	TSFLDPW	7
6.3.2.8	TSFLIGDGTG	10
7.2.2.9	TSFLMKATQ	9
5.3.1.4	TSFMEDYTYHFE	12
2.5.1.19	TSFPNFVELAN	11
3.2.1.37	TSFPQPI	7
3.5.1.18	TSFQISN	7
3.5.1.18	TSFQISNI	8
7.1.1	TSFTAVHDVARFG	13
3.6.1.27	TSFVFAM	7
7.6.2	TSFVIVTH	8
7.6.2	TSFVIVTHD	9
7.6.2	TSFVIVTHDPDLAARCDRI	19
1.14.12.17	TSFYLKPED	9
1.17.7.4	TSGASTPDKVV	11
2.8.1.7	TSGATESDNLA	11
2.8.1.7	TSGATESDNLAIKG	14
2.5.1.75	TSGDALPYQVHQFAIAPA	18
3.4.24.81	TSGDKLNNNKFS	12
7.5.2.1	TSGDLFIG	8
2.5.1.61	TSGDLIQNKPLYDIGGKALFLKEIEQALL	29
3.6.4.12	TSGDYDTDD	9
7.6.2.2	TSGEIIN	7

2.7.13.3	TSGFGIGLSVCRRIV	15
3.4.21.92	TSGFSIYDTMNYIK	14
2.7.1.11	TSGGDAPGMNAAIR	14
2.1.2.10	TSGGFSP	7
2.2.1.7	TSGGHLGPGLGVVELT	16
3.5.1.18	TSGGTSD	7
4.2.1.109	TSGGYYRYDDML	12
6.1.1.3	TSGHLDFY	8
6.1.1.3	TSGHWDHY	8
4.1.99.17	TSGIGAA	7
4.1.99.17	TSGIGAAMIGW	11
4.1.99.17	TSGIGAAMIGWFGCAMLCYVTPKEHLGLPNK	31
3.4.21	TSGIIAGIN	9
6.3.4.4	TSGINGI	7
2.1.2.1	TSGIRIG	7
2.1.2.1	TSGIRIGSPA	10
2.1.2.1	TSGIRIGT	8
2.1.2.1	TSGIRIGTPA	10
2.1.2.1	TSGIRLG	7
2.1.2.1	TSGIRLGSPA	10
2.1.2.1	TSGIRLGTPA	10
2.1.2.1	TSGIRLGTPAGT	12
2.1.2.1	TSGIRVGTP	9
3.4.21.96	TSGKGALPKT	10
1.1.98.2	TSGKGMELYT	10
2.5.1.39	TSGKIRAWEA	10
2.3.2.3	TSGKKRRGFRATLNKFD	17
3.4.21.92	TSGLAIYDTMQ	11
1.11.1.21	TSGLEGAW	8
2.3.2.27	TSGLHPEDFIKKADLAVQKTPE	22
7.1.1.9	TSGLIMWFH	9
1.21.98.4	TSGMGLTEQRISHLKQAGLDHIQISFQASDPV	32
2.5.1	TSGNLGIALA	10
4.2.1.109	TSGNLSIKV	9
2.5.1.54	TSGNPYGHIIMRGG	14
2.5.1.47	TSGNTGIALA	10
1.14.11.65	TSGNVNKENKEK	12
3.6.4.12	TSGPAIEK	8
3.6.4.12	TSGPAIER	8
3.6.4.12	TSGPAIERAG	10
3.6.4.12	TSGPAIERAGDL	12
3.6.4.12	TSGPALERAGDLAAMLSNL	19
3.6.4.12	TSGPALERAGDLAAMLSNLVE	21
1.2.7	TSGPGFSLM	9
2.7.4.6	TSGPSVSMV	9
3.6.4.12	TSGPVIAK	8
3.6.4.12	TSGPVIAKAGDLAALLTNLEERDVLFIDEIHRL	33
3.6.4.12	TSGPVLEKAGDLAA	14
3.6.4.12	TSGPVLEKAGDLAALLTNL	19
3.6.4.12	TSGPVLEKAGDLAALLTNLE	20
3.6.4.12	TSGPVLER	8
3.6.4.12	TSGPVLERPGDLAALLTNLEA	21
2.7.4.6	TSGPVVCM	8
2.7.4.6	TSGPVVCMVIEGD	13
5.6.2.2	TSGQDDI	7
6.3.3.3	TSGRLGSINHTLLSFAALKQYGIRLHSLVFNHIHDSRDAH	40

5.1.1.3	TSGRQVLGLA	10
6.3.4.2	TSGRVYQD	8
4.3.2.1	TSGSSLMPQKKNPD	14
2.1.2.10	TSGSWSPT	8
2.2.1.9	TSGTAVAN	8
2.2.1.9	TSGTAVANL	9
2.2.1.9	TSGTAVANLY	10
2.2.1.9	TSGTAVANLYPA	12
2.2.1.9	TSGTAVSN	8
2	TSGTFSP	7
2.1.2.10	TSGTMSP	7
2.1.2.10	TSGTQSP	7
2.1.2.10	TSGTQSPTL	9
6.2.1	TSGTTSRPKGV	11
6.1.1.20	TSGVQIR	7
2.1.2.1	TSGVRIG	7
2.1.2.1	TSGVRLG	7
2.7.9.1	TSHAAVVARGMGKPCV	16
5.4.99.25	TSHDCVKQIRKLL	13
2.5.1.54	TSHECLLLPYEQ	12
3.6.4	TSHEGWQL	8
3.4.23.36	TSHFPAFNIADSAIC	15
4.1.1.49	TSHFQLS	7
3.4.17	TSHIDTVPP	9
6.1.1.15	TSHKLMLRSGMIRQQAAGIY	20
2.1.1.348	TSHKPDEIYG	10
2.7.2.3	TSHLGRP	7
2.7.2.3	TSHLGRPTEGEYNEEFSL	18
2.7.2.3	TSHLGRPTEGEYNEEFSLLPVVNYLK	26
2.8.4.3	TSHPIDM	7
2.8.4.3	TSHPKDIS	8
2.8.4.3	TSHPKEFTQRL	11
6.3.5	TSHPLPL	7
3.2.1.23	TSHRHLL	7
6.5.1.2	TSHSPRWARA	10
2.1.1.190	TSHVESIALFER	12
2.5.1.78	TSHYDYVC	8
1.8.1.14	TSHYRHV	7
5.3.1.28	TSIANDYSYNE	11
2.5.1.6	TSIDEQS	7
6.3.5.2	TSIDGMTADFAKIPW	15
2.7.11	TSIDMWSAGCI	11
2.7.7.13	TSIEKEIFP	9
2.7	TSIEMKQ	7
4.3.1.24	TSIFQKI	7
3.6.4.12	TSIGEEGLDIGEVDLI	16
2.4.2.29	TSIGFDGYAIGGLSIGEERSLTLEMTE	27
6.1.1.14	TSIGPGGKR	9
3.6.4.13	TSIHGDR	7
3.6.4.13	TSIHGDRSQRDRE	13
2.7.7.6	TSIHIEE	7
2.7.7.6	TSIHIEEL	8
2.7.7.6	TSIHIEELSVV	11
2.7.7.6	TSIHIEKFEIE	11
2.7.7.6	TSIHIEKYE	9
2.7.7.6	TSIIDTT	7

1.17.7.4	TSIIHGK	7
1.17.7.4	TSIIHGKY	8
3.1.26.4	TSIKAIKESLEAVTSL	16
3.1.26.4	TSIKAIKESLEAVTSLLDPLFQELATD	27
3.6.4	TSIKEIKY	8
3.6.4	TSIKEIKYMIGNF	13
2.3.1.48	TSIKKEDVISTLQ	13
2.1.1	TSIKQNIN	8
3.5.99.6	TSINLDEYVGL	11
2.4.2.9	TSIPAGGID	9
1.18.1.2	TSIPGIY	7
1.8.1.9	TSIPGVFAAGDV	12
7.1.2.2	TSIQAIYVPADDYTDPAPAT	20
7.1.2.2	TSIQAIYVPADDYTDPAPATTF	22
7.1.2.2	TSIQAVFVPADDYTDPAPATAFAHLDATTNLERKLTEMC	64
7.1.2.2	TSIQAVYVPADD	12
7.1.2.2	TSIQAVYVPADDFTDPAAVHTFSHLSA	27
7.1.2.2	TSIQAVYVPADDLTDPSPATTF	22
2.7.7.6	TSIQLVRT	8
2.7.7.6	TSIQLVRTCL	10
2.7.7.6	TSIQLVRTCLVLNW	14
2.7.7.6	TSIQLVRTCLVLNWD	15
3.6.4.13	TSITTKG	7
4.1.1.39	TSIVGNVFGFKALRAL	16
4.1.1.39	TSIVGNVFGFKALRALRLEDLRIP	24
2.3.1	TSIVIAG	7
6.1.1.15	TSIVRNEL	8
1.11.1	TSKAEDR	7
3.4	TSKASLWHML	10
1.3.8.5	TSKCIEWMGGVGYTK	15
2.7	TSKDADE	7
2.7.7.6	TSKETCLKLPIGGRGRVIDVRW	22
3.6.4.13	TSKEVTVHPTFESM	14
3.6.4.13	TSKEYDVIVGIINTLRKKPE	20
1.5.1.2	TSKGGTT	7
6.3.5	TSKGRPKET	9
6.3.5	TSKGRPKETAEDYRYFNDPDLPPVIAP	27
2.7.6.5	TSKHSYGPS	9
1.1.1.86	TSKIYTD	7
4.1.1.49	TSKLAGTERG	10
3.1.4.11	TSKLLFKTV	9
1.1.1.307	TSKLWNNYH	9
6.1.1.15	TSKNANK	7
6.1.1.18	TSKRKLKQLVDE	12
2.8.4.4	TSKTFEGADLVIVNTCGFID	20
3.5.1.9	TSKTMDAHHAV	11
7.1.1	TSKVAASASATRI	13
2.7.11.1	TSKVLPEPP	9
2.1.1.195	TSLAAARLLL	10
2.5.1	TSLAEQR	7
2.7.11.1	TSLAETLCGSPLYMAPEIL	19
3.1.3.5	TSLAFSL	7
3.4.24	TSLAGRA	7
2.1.1.174	TSLAWKK	7
1.1.1.1	TSLCHTDVYFWEAKGQ	16
1.1.1.1	TSLCHTDVYFWEAKGQTP	18

3.5.1.18	TSLEDVK	7
1.4.4.2	TSLFCVTEVHDKKSIDLLVSTIQE	24
1.1.1.130	TSLGAIEQWDAQR	13
5.2.1.8	TSLGDIVIDL	10
4.2.99.20	TSLGHQPWL	9
4.2.1.20	TSLGIMKALPEAG	13
7.1.1	TSLGQRN	7
1	TSLHFHG	7
2.5.1.141	TSLIGMLLA	9
1.4.4.2	TSLIGQGY	8
5.3.1.16	TSLIIDF	7
2.2.1.9	TSLIIGDLSQLHDLNS	16
3.2.1.49	TSLIKTVKGR	10
3.2.1.49	TSLIKTVKGRTIMVQHDTTTPRPYSRHNL	29
3.2.1.49	TSLIKTVKGRTIMVQHDTTTPRPYSRHNLIQGTNGVFAG	45
3.6.1.27	TSLIVGTLSAAFFGYIAVSWMIQYLKRHSLKVFAYYVWGI	42
3.6.4.12	TSLIVRED	8
3.6.4.12	TSLIVREDAQLLYGF	15
2.7.7.6	TSLKDTTVGRAILWMIVPKGLP	22
1.3.5.4	TSLLDALGYIKD	12
1.3.5.4	TSLLDALGYIKDNLAPDLSYRWSCRMAICGSCGMMVN	37
5.4.2.11	TSLLKRAI	8
2.1.1.14	TSLLLGN	7
3.5.2.7	TSLLLMM	7
5.4.2.11	TSLLRRAI	8
1.2.1.71	TSLLTPGIIE	10
1.2.1.71	TSLLTPGIIEMTGV	14
1.2.1.71	TSLLTPGIIEMTGVAGVPDEEVFGPLLRVWRYDSFEEAI	39
2.3.1.117	TSLNDLLR	8
6.3.4.4	TSLNITKLDVLD	12
3.5.1.18	TSLQISNI	8
2.7.7.8	TSLQMDIK	8
2.7.7.8	TSLQMDIKI	9
2.1.1.57	TSLSGSDSETEGKQ	14
2.7.4.25	TSLSIEEV	8
2.3.1.117	TSLSPKS	7
3.6.4.13	TSLTIDGIRYV	11
7.1.1.2	TSLTMFP	7
2.5.1.141	TSLTNSL	7
1.14.14.1	TSLTSVLH	8
1.97.1.12	TSLTWGG	7
1.97.1.12	TSLVAQHMY	9
1.97.1.12	TSLVAQHMYSLP	12
7.1.1	TSLVCTSI	8
7.1.1	TSLVCTSILFSLITTI	16
4.1.1.39	TSLVGNVFGFKA	12
2.5.1	TSLVLAT	7
2.7.7.6	TSLVVNDYIPSGYKPSLFLEG	21
3.2.1.18	TSMATHGNK	9
1	TSMAVVHTSAMS	12
4.3.2.10	TSMDADGT	8
4.3.2.10	TSMDADGTKAGYDIALMR	18
4.3.2.10	TSMDRDG	7
6.1.1.14	TSMESHQKSF	10
2.7.2	TSMGFTP	7
2.7.2	TSMGFTPL	8

2.7.2.1	TSMGLTP	7
6.1.1.14	TSMKEHQ	7
6.1.1.14	TSMKENQRYFA	11
7.1.1	TSMLGLVTSSNLIQIY	16
2.3.1.47	TSMPPAQAQALRASLAVIR	19
3.5.1.18	TSMQIAN	7
3.5.1.18	TSMQIANI	8
6.1.1.14	TSMRDNQR	8
2.3.1.50	TSMSPPAVQQVISA	14
5.3.1.9	TSMVGGVVLGFA	12
1.14.14.14	TSMVSEVVP	9
4.2.1.11	TSMVSHRSGETPDTTISDLAVAKNT	25
5.4.99.25	TSNAALQK	8
6.2.1.26	TSNETVVPK	9
6.1.1.20	TSNIVIEGAIFD	12
2.1.1.14	TSNLGYPRIGLQREWKKTLEAFW	23
3.5.4.4	TSNLQTKAA	9
2.2.1.2	TSNPAIF	7
1.4.3.2	TSNPKHVV	8
1.4.3.2	TSNPKRVVIVGAGM	14
3.2.1	TSNPSPP	7
1.1.1	TSNPVDLL	8
4.2.1.33	TSNRNFEGR	9
4.2.1.33	TSNRNFEGRQG	11
5.3.1.17	TSNRRTINKY	10
3.4.21.6	TSNTLKV	7
6.1.1.14	TSNTSRGHRFLGK	13
3.5.1.18	TSNVIPASTEASFNIRFNNLHSAETLAKQVEEIIK	35
2.8.1	TSPASDE	7
3.5.2.3	TSPDDVE	7
6.3.4.2	TSPDGRLVE	9
6.3.1	TSPEYHMKRLL	11
6.1.1.1	TSPFELYQ	8
2.1.2.1	TSPFITSGIRLGTPACTTRGFKEKDFVLV	29
3.2.2.22	TSPFVTSI	8
1.4.4.2	TSPGFIG	7
4.1.1.18	TSPHYGIVASTETAAAMMKGNAGKRLINGSIERAI	35
4.2.1.20	TSPIERI	7
5.3.1.9	TSPIIWGDVGTNCQHSFFQSLHQGTDIVPVEFIGFL	36
5.3.1.23	TSPIPIKAAFVGADRIVRNGDTANKIGT	28
3	TSPIRRY	7
2.7.10.1	TSPKANKEILDEAYVMA	17
1.1.1.85	TSPLANPGDIDFVVVREGTEGLYCG	25
2.4.1.250	TSPLAQPG	8
6.3.5.3	TSPLSLVI	8
2.8.1.10	TSPLTGFL	8
6.1.1.20	TSPMQAR	7
2.7.7.6	TSPPRFLEE	9
4.3.1	TSPQWLGP	8
2.1.1.63	TSPRAVG	7
2.1.1.63	TSPRAVGMALSKNP	14
2.7.11.1	TSPRFPQNHEGSFENPRA	18
5.4.99.19	TSPRHHCEKTYLVTLE	16
3.1.11.6	TSPSGAVIRDIITTVSRRFPGVEI	24
2.7.7.6	TSPSKDAIPLG	11
2.1.2	TSPSVNRAV	9

3.1.11.6	TSPTGAA	7
3.1.11.6	TSPTGAAI	8
3.1.11.6	TSPTGAVI	8
3.1.11.6	TSPTGAVIRDI	11
3.4.17	TSPTTYVLDEDEP	13
3.1.2.22	TSPVLIIHGTEDEVIDFSHGLA	22
6.1.1.20	TSPVQART	8
6.1.1.20	TSPVQARTM	9
6.1.1.20	TSPVQIRTM	9
6.1.1.20	TSPVQVRTM	9
2.1.1.182	TSPWPTD	7
2.1.1.182	TSPWPTDDAFRR	12
6.1.1.1	TSPYEFYQ	8
6.3.5.2	TSQAFAVFLPVKSVGV	16
6.3.5.2	TSQAFAVFLPVKSVGVMGDGRTY	23
6.3.4.13	TSQDHKR	7
3.4.21	TSQDLKKA	8
6.3.1.1	TSQELED	7
6.3.1.1	TSQELEDKYPEL	12
6.3.1.1	TSQELEDKYPELTPKDREHAIAKEHGAVFIIGIGDALRSG	47
2.3.2.27	TSQIPASEQETLVRPKPL	18
6.1.1.7	TSQIRSDFL	9
3.1.1.11	TSQKDVIE	8
2.6.1.42	TSQLGFGKYFTDYMLSYDYDADKGWHDLKIVPYGPIEIS	59
2.3.3.13	TSQLLQRLVGMPVQRNKA	18
2.7.7.6	TSQLSQFMDQ	10
6.3.5.5	TSQNHGYA	8
6.3.5.5	TSQNHGYAV	9
5.6.1.6	TSQQLKQLES	10
5.6.1.6	TSQQLKQLESE	11
5.6.1.6	TSQQLKQLESEGRSPIFTHL	20
5.6.1.6	TSQQLKQLESEGRSPIFTHLVTSLKGLWTLRAFGRQPYFE	73
1.14.19.41	TSQTVFVGPYLD	12
2.4.1	TSQYFIW	7
2.1.1.170	TSRAFAEL	8
2.1.1.170	TSRAFAELADFVSWT	15
6.5.1.2	TSRAPRWA	8
2.7.7	TSRASEL	7
1.1.1.205	TSRDIQF	7
2.4.1.18	TSRFGTP	7
4.2.1	TSRFPSVHGAPVH	13
1.1.1	TSRFTCKGK	9
3.4.21.92	TSRGERAYDIY	11
3.4.21.92	TSRGERAYDIYSRLLKER	18
2.7.1.11	TSRGGHDT	8
2.3.1.47	TSRIRLSLTADMT	13
6.2.1.5	TSRISFVVSTEGGM	14
1.2.1.38	TSRKEAG	7
2.1.1.224	TSRKVYIAYIMLPGVNDS	18
5.4.3.8	TSRLIEGI	8
5.4.3.8	TSRMLDGLQQRADAAGVPFVTTQAGAMFGLYFSGADD	41
2.7.11.13	TSRNDFMGSLSFGISEL	17
2.7.7.6	TSRNTEL	7
3.2.1.114	TSRPFYK	7
5.3.1.23	TSRPTAVNL	9
5.3.1.23	TSRPTAVNLANALNDIK	17

4.2.2.n1	TSRRYAVIT	9
1.2.1.38	TSRSEAG	7
2.3.3.13	TSRSGRHVIKHR	12
1.2.1.38	TSRTEAG	7
2.3.1.251	TSRVDYDNVP	10
2.7.7.7	TSRVNWVVQSSAVDYLHLMLV	21
2.7.7.6	TSRYPDRDSMVCHR	14
3.2	TSSAGNQTP	9
6.1.1.2	TSSAKGIDYDKLIV	14
3.6.4.12	TSSALRAALS	10
2.7.11.22	TSSDEVQSP	9
3.5.1.5	TSSDSQAMGRVGEV	14
3.5.1.5	TSSDSQAMGRVGEVI	15
3.5.1.5	TSSDSQAMGRVGEVVLRTWQVA	22
4.3.2.1	TSSDTAE	7
5.3.1.6	TSSDTKYLL	9
2.7.7.4	TSSERQGR	8
1.2.1.70	TSSFHTGVNDVVEVLH	16
3.1.1.22	TSSGSRG	7
2.7	TSSICDE	7
7.1.1.2	TSSICLRQTDLKS	13
2.3	TSSIHAD	7
1.14.14.14	TSSIPGP	7
1.14.14.14	TSSIPGPGYCMGIGPLIS	18
3.4.21	TSSITDA	7
3.6.4.12	TSSPIKNIQRMGRTGRKRDG	20
4.3.2.1	TSSRDFA	7
2.1.3.2	TSSSKGETLKDTI	13
2	TSSTLLK	7
2.1.2.11	TSSTLLKYKQEGRKFTALTAYDASFA	26
6.1.1.21	TSSVARFYINEFKNTPKPVK	20
4.1.99.17	TSSVEEEV	8
2.1.3.2	TSSVNKGETLYDTILT	16
5.6.1.6	TSSYYVFYIYVGVADTLLA	19
5.6.1.6	TSSYYVFYIYVGVADTLLAMGFFRGLPLVHTLITVSKILH	40
5.4.99.25	TSTAVVNKVRWA	12
3.5.4.16	TSTCEHH	7
3.1.1.3	TSTCKTPGW	9
1.10.3.9	TSTENRLYIGWFGV	14
2.7.11.13	TSTFCGTPNYIAPEILRG	18
5.3.99.2	TSTFLRK	7
1.1.1	TSTFSEYTV	9
4.1.1.49	TSTGALATLSGAKTGRSP	18
6.3.5	TSTGDLKTIRINRLHLEQDAGKS	23
2.4.2.9	TSTKDFRELV	10
2.4.2.9	TSTKDFRELVNEIAMLMGYEVSRDLPLE	28
3.2.1.17	TSTLLRKINQ	10
2.7.7.6	TSTLNLKEKVRKHIYSDS	18
5.6.2.1	TSTLQQE	7
5.6.2.1	TSTLQQEA	8
5.6.2.1	TSTLQQEASRKL	12
2.7.11.1	TSTSTETRSSSSESS	15
2.1.2.1	TSTTHKT	7
2.1.2.1	TSTTHKTLRGPR	12
2.1.2.1	TSTTHKTLRGPRG	13
2.1.2.1	TSTTHKTLRGPRGG	14

3.4.21.112	TSTVKLPIKVKIIPTPPRSKRVLWDQYHNLRYPPGYFPRDN	55
7	TSTVMQRVILCLLPGLVVQCAFFGWGTL	28
3.5.1.135	TSTVTLDTL	9
2.4.2.22	TSTVYSYTKKESNDISVSKQFLT	23
2.3.1.15	TSVAEGDGKHLVQQGLELNKF	21
2.1.1.177	TSVAFAERVRRW	12
6.3.5.7	TSVDLPVP	8
2.8.1.8	TSVDRDD	7
2.8.1.8	TSVDRDDL	8
2.8.1.8	TSVDRDDLADGGA	13
2.8.1.8	TSVDRDDLPD	10
2.8.1.8	TSVDRDDLRDGGA	13
2.8.1.8	TSVDRDDLRDGGAQHFADCI	20
2.8.1.8	TSVDRDDLRDGGAQHFADCISAIR	24
2.8.1.8	TSVDRDDLRDGGAQHFVDCI	20
6.3.5.7	TSVDRPVP	8
3.5.1.18	TSVDVGN	7
2.5.1	TSVEEQR	7
1.8.1.9	TSVEGVFAAGDV	12
4.3.3.7	TSVEIVN	7
7.3.2.3	TSVFVTHDQEEA	12
3.4.16.6	TSVGAHPNST	10
4.2.1.11	TSVGDEGGFAP	11
4.2.1.11	TSVGDEGGFAPD	12
4.2.1.11	TSVGDEGGFAPNLK	14
3.4.16.6	TSVGGHPNST	10
4.2.1.20	TSVGLIGVEP	10
2.1.1	TSVGSTALFVA	11
1.1.1.94	TSVHSRNWR	9
2.7.7.6	TSVHVDEYILEVRETKRG	18
3.4.19.12	TSVIDDDIVN	10
2.4.1.41	TSVIIVFHNE	10
3.2.1.18	TSVILTGNSSLCPI	14
4.2.1.11	TSVISHRSGETEDTTIADL	19
4.2.1.11	TSVISHRSGETEDTTIADLSVATR	24
7.1.1	TSVISIYYY	9
7.1.1	TSVISIYYYI	10
5.4.2.11	TSVLKRAIHTL	11
5.4.2.11	TSVLKRAIHTLQGALKELDQDWLPV	25
5.4.2.11	TSVLKRAIKTTNLALE	16
5.4.2.11	TSVLKRAIKTTNLALEA	17
5.4.2.11	TSVLKRAIRTLW	12
5.4.2.11	TSVLTRAIKT	10
2.1.1.354	TSVMGNIIH	9
1.8.1	TSVPGVFA	8
7.1.2.2	TSVQAIYVPADD	12
7.1.2.2	TSVQAIYVPADDLTDPAPANAFAHLDAT	28
7.1.2.2	TSVQAIYVPADDLTDPAPAT	20
7.1.2.2	TSVQAIYVPADDLTDPAPATAF	22
3.5.1.5	TSVSFVS	7
1.3	TSVSQYRLA	9
2.4.1.41	TSVVIVFHNEAWSTLLRTV	19
7.1.1	TSVVSIYYY	9
7.1.1	TSVVSIYYYLKIIKLLMTGR	20
7.6.2.10	TSVYVTHDQ	9
6.1.1.15	TSWGVSTR	8

6.1.1.15	TSWGVSTRLIG	11
1.3.1.98	TSWRVGG	7
3.1.3.5	TSWSDRLQNAAD	12
2.3.2.27	TSWTYNP	7
7.1.1	TSWYGIIWTT	10
7.1.1	TSWYGIIWTTRSNQIIEQD	19
7.1.1	TSWYGIIWTTRSNQIIEQDL	20
1.10.3.9	TSWYTHG	7
2.7	TSYALLLL	8
3.1.3.5	TSYDDLK	7
3.2.1.23	TSYDYDAP	8
3.2.1.23	TSYDYDAPIDE	11
2.3.2.27	TSYEASP	7
3.1	TSYGQNVL	8
6.1.1.15	TSYKQLP	7
6.1.1.15	TSYKQLPLHLYQIGLKFRDEARPRFGLLRCREF	33
2.7.4.8	TSYKYSISMTTR	12
1.4.1.21	TSYLAALS	8
6.3.2.8	TSYLIGDG	8
6.3.2.8	TSYLIGDGTG	10
1.1.1.346	TSYMTLAYGKAL	12
2.4.1.227	TSYPVQN	7
1.4.4.2	TSYTPYQ	7
1.4.4.2	TSYTPYQPE	9
3.5.1.108	TSYVREIARARTFGFAHE	18
3.5.1.108	TSYVREIARARTFGFAHEAEMLRE	24
6.3.5.7	TSYYGPV	7
6.3.5.7	TTAASKIL	8
6.3.5.7	TTAASKML	8
6.3.5.7	TTAASKMLDNFVAPYDSTVTKNCKDQGMVTLGKLNMD	46
2.3.1.180	TTADLYIRGG	10
2.6.1.52	TTADYVDAGYWAASAIKEAKKYC	23
2.4.2.1	TTAEERQ	7
2.5.1.47	TTAEEVWRDTDGKVDI	16
1.1.1.130	TTAERAD	7
2.1.1.74	TTAFGALL	8
2.1.1.182	TTAFNMRRKTLRNNLK	16
1.3.1.9	TTAFTYLGE	9
6.3.4.4	TTAGARSW	8
2.3.1.16	TTAGNASQ	8
6.3.5.7	TTAGSKIL	8
3.4.25.1	TTAGSVADLQFIY	13
1.1	TTAGTGSE	8
2.8.1.10	TTAHMARE	8
3.5.4.2	TTAICDPHEIANV	13
2.1.1.74	TTAIGSL	7
2.1.1.74	TTAIGSLPHYVTH	13
2.6.1	TTAKALG	7
3.1	TTAKLMI	7
6.1.1.10	TTALAYTNGPLHLGHARSTYIPADI	25
2.1.1	TTALCLEWL	9
2.1.1	TTALCLRWLD	10
2.1.1.74	TTALGAL	7
2.4.2.4	TTALLTDMN	9
2.4.2.4	TTALLTDMNQVLAS	14
2.4.2.4	TTALLTDMNQVLASSAGN	18

2.7.1.39	TTANLGPGFDCLGAALDL	18
6.2.1.12	TTANPFY	7
5.4.3.8	TTANTLTAPYNDLE	14
5.4.3.8	TTANTLTAPYNDLEAVK	17
3.6.5.n1	TTAPSVIY	8
3.7.1.22	TTAQALVKFLNQQYVEFDG	19
2.5.1.46	TTAQEYDGSLSGA	13
2.7.1.11	TTAQSHQRTFVLEVMGRHCGYLALVSAL	28
2.8.4.3	TTARRDS	7
1.14.13	TTASAATSL	9
1.14.13	TTASASTSL	9
2.3.3.13	TTASFRALFSALNR	14
2.3.2.27	TTASNNDLASLFECPVCFDYVLPPILQCQSGHLVCSNCR	59
3.2.1.23	TTATDII	7
4.1.2.4	TTATKAFE	8
2.3.1	TTATLHTISDMQHPDFLEAI	20
4.99.1.1	TTATVNDKAF	10
1.1.1.17	TTAVGPVVLERIAPAIAKG	19
1.1.1.17	TTAVGPVVLERIAPAIAKGL	20
3.2.1.21	TTAVPATTTA	10
5.4.99.25	TTAYTLVREDASTGLTYKLPLEVEFGKMS	29
3.2.1.91	TTCASPYTC	9
6.3.5.7	TTCASRML	8
2.3.1.234	TTCFEDALQEAGI	13
1.14.11.67	TTCFLSA	7
6.3.5.7	TTCGSRIL	8
7.2.2.10	TTCLALGT	8
7.2.2.10	TTCLALGTRKMA	12
3.2.1.55	TTCLITIIYDQSG	13
1.18.6.1	TTCMAEVIGDDL	12
6.1.1.7	TTCQKCIRT	9
2.4.1.250	TTDALLASYRRAI	13
2.7.4.22	TTDAVAA	7
6.3.5.3	TTDCNSRY	8
6.3.5.3	TTDCNSRYIYLDPE	14
4.1.1.39	TTDDFTRGVDALVYE	15
6.1.1.5	TTDDGTGIVHIAPFGEEDY	19
5.3.1.12	TTDDPID	7
3.1	TTDEAAKVIRLKG	13
2.7.7.4	TTDEAHPGV	9
2.3.1.180	TTDEWIRTRSGIERRHFAA	19
6.3.2.2	TTDFAEALLEFITPVDGDI	19
6.3.2.2	TTDFAEALLEFITPVDGDIQHMLT	24
2.7.9.3	TTDFFMP	7
2.7.9.3	TTDFFMPIVDDP	12
2.7.9.3	TTDFFMPIVDNP	12
3	TTDFNVT	7
2.7.1.33	TTDGFLY	7
2.7.1.33	TTDGFLYPL	9
2.7.1.33	TTDGFLYPNA	10
3.4.11.4	TTDGKTLLGADDKAGVAEIMTALAVLKGNPIPHG	34
6.1.1.11	TTDGRWLI	8
3.4.11.4	TTDGTTLLGAD	11
2.3.3.8	TTDGVYEGVAIGGDRYPG	18
1.1.1.25	TTDHILLVGAGGAARGVILPLLSYGC	26
3.5.1.5	TTDIIAAEGKIVTAGGIDTHVHFINPEQAEVALESGITTH	50

2.8.4	TTDIIVG	7
2.7.7.8	TTDIRQI	7
3.1.1.5	TTDITAS	7
5.3.1.9	TTDLHSMGQ	9
3.4.21	TTDLRQRCTD	10
6.3.4.4	TTDNLRISDRAHVILPYHI	19
2.5.1.7	TTDPFPGFPTDLQAQFM	17
1.2.1.41	TTDRAAV	7
1.2.1.41	TTDRAAVG	8
1.2.1.41	TTDRAAVGKLVTMTEH	16
1.10.3	TTDRIFDTAFF	11
2.7.4.22	TTDSAACLR	9
2.7.4.22	TTDSAACLRGIEIEA	15
6.3.4.2	TTDSDVII	8
6.3.4.2	TTDSDVIITEVGGTVGDIESLPFLEALRQMK	31
3.1.27	TTDTDLLLMGCDIVLDIS	18
5.4.99.12	TTDTFDARFSARARHYLYRIHNRRAPLAVDYQRAWWV	39
1.17.7.3	TTDVAATVAQ	10
1.17.7.3	TTDVEAT	7
3.6.4.13	TTDVLARGVDF	11
3.6.4.13	TTDVLARGVDFAGVNGVVNYDVP	23
6.1.1.20	TTDVLIESA	9
2.1.3.3	TTDVWTSMG	9
6.3.2.2	TTDYSEALLE	10
6.1.1.5	TTDYWEDQRLGK	12
2.1.1.195	TTEAAME	7
2.1.1.195	TTEEAVE	7
3.5.3.12	TTEECLL	7
4.1.1.31	TTEETFSVFKMVKRLQQEFGSRICH	25
2.8.1.13	TTEGEVIGRH	10
3.4.22.53	TTEGFEDFTGGIAEWYEL	18
2.6.99.2	TTEGGLD	7
2.6.99.2	TTEGGLDI	8
2.6.99.2	TTEGGLDV	8
2.6.99.2	TTEGGLDVAG	10
2.6.99.2	TTEGGLDVAGQ	11
3.4	TTEGLVSYTG	10
3.6.4.12	TTEGPLLIMAGAGSGKTRVLTHRIA	25
2.1.1.182	TTEILKKYGFLFKKSLGQNFLIDSNILTRITDTA	34
1.14.13.81	TTEISKQVFPV	11
2.7.7.6	TTELEVPV	8
5.5.1.4	TTELVHE	7
4.2.1.11	TTENGLFRAIVPSGASTGI	19
2.5.1.78	TTENIEQAIERAGTKAGNKG	20
2.5.1.78	TTENLEQA	8
7.2.2.13	TTENQSG	7
2.4.1.357	TTESFKDLR	9
6.1.1.5	TTESGTG	7
1.1.1.130	TTESGVYSHGVNRFPRFI	18
3.2.1.22	TTESQGE	7
3.2.1.22	TTESQGEAWGF	11
3.4.19.12	TTESVWACL	9
4.1.2.4	TTETKAFE	8
2.7.7.6	TTEVAKQFVK	10
5.1.3.20	TTEWDGKY	8
2.4.1	TTEYIDA	7

6.5.1.2	TTFARFLY	8
6.5.1.2	TTFARFLYALG	11
6.5.1.2	TTFARFLYALGI	12
6.5.1.2	TTFARFLYALGIREVGEATA	20
6.5.1.2	TTFARFLYALGIREVGEATAA	21
6.5.1.2	TTFARFLYALGIREVGEATAAGLAAYFGTLE	31
6.5.1.2	TTFARFLYALGIREVGEATAAGLAAYFGTLEAL	33
4.4.1.21	TTFDIRM	7
3.5.1.18	TTFDTGN	7
6.1.1.3	TTFEIAQSISNSLAKKALAGKFNG	24
3.1	TTFEVGVHGLHPDL	14
1.9.6.1	TTFFDAGQL	9
1.9.6.1	TTFFDAGQLANKLTLDATDPISGETD	26
5.6.1.1	TTFFNVSS	8
4.2.3.5	TTFGESHG	8
4.2.3.5	TTFGESHGPA	10
5.4.3.8	TTFGKIIGGGFPVGAIGG	18
4.1.3.1	TTFGPYSPGQAVS	13
4.1.1	TTFGVGELSA	10
3.2.1.15	TTFGYKEW	8
3.2.1.15	TTFGYKEWEGPLIS	14
3.2.1.15	TTFGYKEWEGPLISVSGTNIKV	22
3.5.1.5	TTFIGGGTGP	10
6.2.1	TTFISSQ	7
1.1.1.86	TTFKDETETDLFGEQ	15
1.1.1.86	TTFKDETETDLFGEQAVLCGG	21
1.1.1	TTFKEETE	8
1.1.1	TTFKEETETDLFGEQ	15
1.1.1	TTFKEETETDLFGEQAVLCGG	21
3.5.2.7	TTFLGAHA	8
7.1.1.9	TTFLLVCL	8
3.1.1.11	TTFRSATFAVSG	12
2.7.7.72	TTFRTED	7
2.7.7.72	TTFRTEDVYVDYRRPS	16
2.7.7.72	TTFRTESGYQD	11
5.2.1.8	TTFSELMNQT	10
2.7	TTFSELV	7
7.2.2.6	TTFSIAND	8
6.1.1.5	TTFSMKGNLSVNEPKTYAKWQEQQAFKRMQ	30
1.1.1.86	TTFTEETETDLFGEQAVL	18
3.6	TTFVCVCI	8
3.6	TTFVCVCIAEF	11
3.6	TTFVCVCIAEFLSLYETER	19
3.6	TTFVCVCIAEFLSLYETERMIQELTSY	27
1.14.11	TTGAQGAQVKNNQQVDTRS	19
3.4.24	TTGASND	7
4.2.3.5	TTGCSIGLLIRNTDQKSKDYSAIKDLFRPAHADY	34
5.4.2.10	TTGDAIIA	8
5.4.2.10	TTGDAIIAALQV	12
5.4.2.10	TTGDAIIAALQVL	13
5.4.2.10	TTGDGIV	7
5.4.2.10	TTGDGLITAL	10
5.4.2.10	TTGDGLL	7
5.4.2.10	TTGDGLLT	8
5.4.2.10	TTGDGLLTG	9
5.4.2.10	TTGDGLVAALQ	11

5.4.2.10	TTGDGML	7
5.4.2.10	TTGDGVL	7
2.5.1.61	TTGDKIL	7
2.1.1.199	TTGELVEL	8
7.1.2.2	TTGEPLSVELGPGLI	15
2.8.1.4	TTGESLSQVSSQTM	14
3.1.3.16	TTGFPSVMTIFSAPNYLDVY	20
7.1.2.2	TTGFRPVE	8
2.8.3.16	TTGFWDGPP	9
1.10.5.1	TTGGTAEMYTK	11
2.5.1.46	TTGGTIDHD	9
3.6.4.13	TTGGTNLR	8
3.6.4.13	TTGGTNLRDDI	11
3.5.1.18	TTGGTSDGRFIA	12
3.5.1.18	TTGGTSDGRFIAR	13
4.1.3.24	TTGIGGTQENYYMLH	15
4.1.99.12	TTGISAADRA	10
2.7.8.29	TTGKIKRAVLQFTPASWTYVRW	22
6.3.4.2	TTGKIYQ	7
2.7.8.13	TTGKRIFKM	9
2.7.8.13	TTGKRIFKMTPIHHHFEMLGWSEWKVD	27
2.7.8.13	TTGKRIFRMAPIHHHYELKGWAEPKIIVRFWI	32
2.7.4	TTGKSIE	7
3.4.14.11	TTGKSYLGTMS	11
3.4.14.11	TTGKSYLGTMST	12
3.4.14.11	TTGKSYLGTMSTGLATTG	18
3.4.14.11	TTGKSYLGTMSTGLATTGV	19
6.3.2.8	TTGLLAHVMQGAHPTSYLIGDGTG	24
2.7.7.27	TTGLPDNPN	9
2.5.1.6	TTGLVLV	7
3.3.1.1	TTGNKDVI	8
2.4.1.227	TTGNPVR	7
4.1.99.17	TTGPIAGS	8
2.6.1.87	TTGPKNQ	7
2.2.1	TTGPLGQG	8
2.2.1	TTGPLGQGI	9
2.2.1.1	TTGPLGQGIANAVG	14
2.2.1.1	TTGPLGQGISTA	12
2.7.7.7	TTGQHPGGIIVVPDYMDIYDFTPIQYPADDQNSAWMTT	111
3.1.4.35	TTGQTVNICDV	11
6.3.4.4	TTGRARRCGW	10
6.3.4.4	TTGRARRCGWFDAV	14
6.3.4.4	TTGRARRCGWFDAVILRRAI	20
6.3.4.4	TTGRARRCGWFDAVILRRAIDVNSISG	27
3.6.4.12	TTGRGSSGVGLTAAVTTD	18
4.2.3.5	TTGRHDPCVG	10
6.3.4.2	TTGRIYENVI	10
6.3.4.4	TTGRPRRCGW	10
6.3.4.4	TTGRPRRCGWFDAV	14
2.1.1.195	TTGSCATATSLAAA	14
2.1.1.195	TTGSCATATSLAAARLLL	18
7.1.1	TTGTLNL	7
7.6.2	TTGTMKLLISSIA	13
4.2.3.5	TTGTPIAL	8
4.2.3.5	TTGTPIALLIRN	12
4.2.3.5	TTGTPIGLLI	10

4.2.3.5	TTGTPIGLLIRN	12
4.2.3.5	TTGTPIGLLIRNTDQ	15
4.2.3.5	TTGTPIGLLIRNTDQKSKDY	20
4.2.3.5	TTGTSIGL	8
1.2.1.70	TTGTVFN	7
3.1	TTGVVRC	7
3.11.1.1	TTGYTRE	7
2.4.1.11	TTHATLLGR	9
2.7.7.7	TTHFDFH	7
2.7.7.7	TTHFDFHSIHDN	12
1.2.1.38	TTHFPNV	7
2.7.7.48	TTHFQRKRRVRDN	13
4.2.1.9	TTHGRNMAGARALWRATGMTD	21
3.5.1.5	TTHIGGGTGASEG	13
2.1.2.1	TTHKSLRGPRGG	12
2.1.2.1	TTHKTLAGPRGG	12
2.1.2.1	TTHKTLRG	8
2.1.2.1	TTHKTLRGPRG	11
2.1.2.1	TTHKTLRGPRGG	12
2.1.2.1	TTHKTLRGPRGGL	13
2.1.2.1	TTHKTLRGPRGGLIL	15
2.1.2.1	TTHKTLRGPRGGLILTNDE	19
2.1.2.1	TTHKTLRGPRGGVI	14
1.1.1.262	TTHLPLR	7
4.1.3.27	TTHPIAGTRWRG	12
1.3.1.9	TTHPVGCE	8
3.6.4.12	TTHSMALIHNRS	12
2.5.1.78	TTHYDYVC	8
2.5.1.78	TTHYDYVCNE	10
3.1	TTHYPELK	8
3.1	TTHYPELKAY	10
3.1	TTHYSELK	8
3.1	TTHYSELKGYALKTE	15
2.1.1.13	TTIAMADY	8
3.2.1.1	TTIAMRKG	8
3.5.2.3	TTICSMPNT	9
2.3.1	TTIDRATLG	9
2.3.1.191	TTIDRGALDDT	11
2.5.1.7	TTIDRIYHLDRGYENIEEKL	20
3.5.1.18	TTIDVGN	7
4.2.1.33	TTIDYLKGRPF	11
2.7.11.17	TTIEDED	7
2.5.1.19	TTIEGFL	7
2.8.1.8	TTIEILTPDFLRK	13
2.8.1.8	TTIEILTPDFLRKEGA	16
2.5.1.7	TTIENAA	7
2.5.1.7	TTIENAAREPEIVD	14
2.2.1.1	TTIGFGS	7
2.7	TTIGKAL	7
2.7.7.6	TTIGNSLRRTLMSSIEGAAISAIRIEGV	28
2.7.7.6	TTIGRAILW	9
5.2.1.8	TTIHEVK	7
2.7.7.6	TTIHIEELTC	10
2.7.7.6	TTIHIQEL	8
2.7.7.6	TTIHIQELSC	10
2.7.7.6	TTIHIQELSCVARDTKLG	18

1.2.1.72	TTIHSAM	7
1.2.1.72	TTIHSAMNDQQVIDAYH	17
3.6.4	TTIIETG	7
2.7.7.6	TTIKAAKKMVERE	13
2.5.1.19	TTIKGFL	7
2.5.1.19	TTIKGFLPGADCLSTISCFKEMGVDIVQ	28
2.7.7.6	TTIKSAKKMVEKE	13
3.4.25.2	TTILAVR	7
3.4.25.2	TTILCVR	7
7.1.1	TTILDTSWYGIIWTTKSNQIIEQDLIGNSQQIGIHLSTDFF	53
7.1.1.2	TTILFLG	7
1.14	TTILQNF	7
3.4.25.2	TTILSVR	7
2.3.3.9	TTIMDCEDS	9
2.3.3.9	TTIMDFEDSVAAVDA	15
3.6.4.12	TTIQEEFYRVYPYLCRA	17
2.3.1	TTIRDDVR	8
2.5.1.19	TTIRNIYNWR	10
3.1.26.11	TTIRPRK	7
3.1.22.4	TTISVVQ	7
7.1.2.2	TTIVAAPASD	10
3.4.25.2	TTIVSVRR	8
3.4.25.2	TTIVSVRRNG	10
3.2.1.18	TTIWTSGSSISFCGVNSDT	19
3.2.1.18	TTIWTSSSSIVMCGVDHKIASWSWHDGAILPFDIDK	36
2.5.1.7	TTIYNAACEPYLQQLC	16
1.1.1	TTKAFLP	7
6.1.1.5	TTKAKCARCWHYRADIGAHPTHPELCGRC	29
2.1.1.192	TTKFLWEL	8
4.2.1.49	TTKFRDVEIRAPRGTEL	17
5.4.99	TTKGEAIA	8
5.4.99	TTKGEAIAIGIAQM	14
2.2.1.7	TTKGKGYPYAEADQVGYHAQS	21
7.1.2.2	TTKGSITS	8
2.1.1.45	TTKKLHL	7
2.1.1.45	TTKKLHLRSI	10
2.1.1.45	TTKKLHTRSI	10
6.1.1.19	TTKLGQEK	8
7.3.2.2	TTKQVMDDL	9
3.6.4.13	TTKRKMDRM	9
2.1.1.45	TTKRVFWRGV	10
2.1.1.45	TTKRVYWK	8
2.7.10	TTKSDVW	7
1.17.7.3	TTKTHDV	7
1.17.7.3	TTKTHDVEATVAEI	14
1.1.1.94	TTKVAYE	7
7.1.1.2	TTKVKRQDVF	10
5.3.1.5	TTLAMYE	7
5.3.1.5	TTLAMYEILQNGGLG	15
6.5.1.2	TTLARFI	7
6.5.1.2	TTLARFIY	8
6.5.1.2	TTLARFLY	8
7.1.1	TTLATLAA	8
7.1.1	TTLATLAAWPVTR	13
2.1.1.174	TTLAWKKARLI	11
3.5.4.16	TTLCPCSKEISEYSAHNQRG	20

1.1.1.37	TTLDIIR	7
1.1.1.37	TTLDVIRSE	9
1.1.1.37	TTLDVIRSETF	11
1.1.1.37	TTLDVIRSETFIAELK	16
1.1.1.37	TTLDVIRSETFVAELK	16
2.5.1	TTLEEQRKTDWL	12
3.5.2.7	TTLEIKSGYGL	11
2.7.7.7	TTLEIVNEM	9
2.1.1.199	TTLELVD	7
7.1.2.2	TTLEVQQQLGDG	12
1.15.1.1	TTLFGSGW	8
5.3.1.9	TTLFIVASKTFTT	13
2.3.1.129	TTLGDDNWIMAYVHIGHDC	19
5.4.3.8	TTLGKIIGGG	10
2.7.7.6	TTLGRALFNE	10
2.7.2.4	TTLGRGGSD	9
2.7.2.4	TTLGRGGSDTTAVA	14
2.7.7.6	TTLGRVLFNELLP	13
2.7.7.6	TTLGRVMFNE	10
5.1.3.9	TTLHGYTS	8
2.7.10.2	TTLHYPAPK	9
4.2.3.4	TTLIALGGGV	10
3.5.1.5	TTLIGGG	7
3.6.4	TTLIVVPMSLL	11
2.3.2.26	TTLKNTLIRHKANLSGVILNEP	22
2.1.1	TTLKVLCMPAEEFR	14
3.6.5	TTLLDYHH	8
3.2.2.9	TTLLIEK	7
2.7.7.6	TTLLKGEHVD	10
3.2	TTLLLSQ	7
2.3.1.16	TTLLNLME	8
3.4.22	TTLLPVFMWYHPTPKTLSDTMQTMKQLAIKGSVGASHW	61
6.3.2.6	TTLLQSDLPGLPLRH	15
2.7.7.6	TTLLRAIG	8
2.7.7.6	TTLLRAIGMSTEEIIKFYYNSVTYK	25
2.4.2.46	TTLLSFRLQPTL	12
6.3.2.8	TTLMVTGTHGKTTTTSMLIVALQH	24
2.3.2.27	TTLNGSLTLELVNEK	15
2.7.7.8	TTLNMLKMEQQID	13
4.1.1.31	TTLNVFQ	7
1.14.14	TTLPRGGG	8
2.5.1.145	TTLPWGL	7
2.4.2.17	TTLSETLKNRERQLLLSVDNIECILVKGSDVPIYVEQG	38
3.2.1.28	TTLSRQMLDNFAYLIDTYGHIPNGNR	26
2	TTLSTDQ	7
3.4.19.12	TTLTDCLRRFTRPEHLGSSAKIKC	24
2.7.7.6	TTLTDTTIGRAILWMIAPKGMPYSLFNQTLGKKAISKLIN	41
2.5.1.19	TTLTNLLDSDDIR	13
2.5.1.19	TTLTNLLDSDDIRHMLASLKQLGVNYRLSQ	30
4.2.3.4	TTLVALGGGV	10
2.7.13.3	TTLVELGRTL	10
1.1.1.1	TTLVHKFNSWLDVE	14
1.1.1.1	TTLVHKFNSWLDVEP	15
1.1.1.1	TTLVHKFNSWLDVEPRVAE	19
3.4.25.2	TTLVITGNGDVLDPEGGI	18
3.6.1.23	TTLVPTGLAIH	11

6.1.1.7	TTMAVTAQVNQNLRKK	16
3.5.1.5	TTMIGGG	7
3.5.1.5	TTMIGGGTGP	10
3.5.1.5	TTMIGGGTGPA	11
3.5.1.5	TTMIGGGTGPADGTNATTITPGR	23
3.5.1.5	TTMIGGGTGPATGTNATTCTPG	22
3.5.1.5	TTMIGGGTGPATGTNATTCTPGPW	24
3.5.1.5	TTMLGGG	7
6.3.1.19	TTMLKVG	7
6.3.1.19	TTMLKVGTA	9
3.6.1.11	TTMQMYEQW	9
6.3.2	TTMQVIL	7
6.3.4.21	TTMWEIPALAI	11
1.7.99.1	TTNCLMPPHE	10
1.7.99.1	TTNCLMPPHETY	12
1.7.99.1	TTNCLVPP	8
3.4.13.21	TTNDMPIIEPPSF	13
2.3.1.225	TTNEDIKGSW	10
2.3.1.225	TTNEDIKGSWSSKRG	15
2.7.7.8	TTNFGAFVEILPGKEGLVHISKLDF	25
4.1.99.22	TTNGFLL	7
3.4.21	TTNGTNLTHQDNVPSWGLARV	21
4.1.99.22	TTNGYRM	7
6.1.1.23	TTNIRDVIAFPKTQTASCLMTEAPS	25
1.11.1.21	TTNKASLADIIVLAGVVG	18
7.1.2.2	TTNLERKL	8
3.1.26.4	TTNNQMEL	8
3.1.26.4	TTNNRME	7
3.1.26.4	TTNNRMEL	8
3.1.26.4	TTNNRMELKA	10
3.1.26.4	TTNNRMELLA	10
3.1.26.4	TTNNRMELLAAI	12
3.1.26.4	TTNNRMELLAAISAL	15
3.1.26.4	TTNNRMELMAAI	12
3.1.26.4	TTNNRMELMAAISAL	15
3.1.26.4	TTNNRMELMAAISALSALKEPCEVDLYTDSVYVRDGISG	71
3.1.26.4	TTNNRMELMAAIV	13
3.1.26.4	TTNNRMELMAAIVALEALKEHCEV	24
2.6.1.52	TTNNTIEGT	9
2.6.1.52	TTNNTIEGTSIYDLP	15
2.2.1.2	TTNPSLI	7
2.2.1.2	TTNPSLIAK	9
2.2.1.2	TTNPSLIL	8
2.2.1.2	TTNPSLILAA	10
2.2.1.2	TTNPSLILK	9
2.7.10.1	TTNQAAPS	8
2.7.10.1	TTNQAAPSP	9
4.2.1	TTNRNFVGRMG	11
2.5.1.6	TTNRVVI	7
3.5.2.3	TTNSDSG	7
1.11.1.6	TTNSGAPIWNN	11
2.7.7.6	TTNTTTIIARADQHDIDLHKASDRVNFGSI	30
1.1.1.22	TTNTWSSELSKL	12
3.6.4.13	TTNVCARGIDV	11
1.6.2.4	TTNYLLA	7
3.4.24	TTNYNQGKTATHEVGHFLGLYHVFSENGSC	30

3.1.3.11	TTPCFFGS	8
7.1.1.2	TTPCMLR	7
6.3.5	TTPDIHHPEQAK	12
2.7.7.60	TTPEDLLIA	9
6.3.2	TTPESLDL	8
5.4.2.10	TTPGLSYLV	9
4.6.1	TTPGNPKFR	9
4.6.1	TTPGNSKY	8
2.7.7.6	TTPGRMI	7
3.6.5	TTPGSPGE	8
3.2.1.55	TTPGYTTRYIAH	12
4.1.1.39	TTPIISGGMNALRLPAFFENLGHS	24
2.1.1.182	TTPILFKLLEEKLPVRGFVVMMQKEVGDRLAAKPGTK	37
6.3.4.4	TTPLAAEG	8
6.1.1.1	TTPLLTT	7
6.1.1.6	TTPLTRQHRSIPGVTEKWDLYLRG	24
3.1.6	TTPMCCP	7
2.3.1	TTPPSLSPR	9
3.2.1.49	TTPRPYSRH	9
2.3.3.13	TTPSEFG	7
2.7	TTPSGVF	7
2.7.7.6	TTPVDEEGNIIPE	13
2.8.1.7	TTPVDPRV	8
1.1.1.336	TTPVEADA	8
2.7.7.40	TTPYDLKVAN	10
2.7.8	TTPYLVPS	8
1.97.1.12	TTQAALYTHHQYIA	14
7.1.1	TTQAMDVGALTPPLWGFEEREKLM	24
2.7.7.7	TTQEHVWP	8
6.3.1.1	TTQELED	7
5.4.99.27	TTQKISI	7
2.5.1.7	TTQKLLQGMGARV	13
2.5.1.7	TTQKLLQGMGARVLTDNISEFEINGGTVNNTCAPYELVI	73
3.6	TTQLGKSSK	9
7.1.1	TTQNSVISTT	10
4.2.3.5	TTQRREPD	8
4.2.3.5	TTQRREPDQVKILSGVF	17
1.17.7.3	TTQVMVG	7
6.3.4.2	TTQVSERHRHRYEVNNAYRDKIAESGLRFSGTSPDGHLV	47
2.3.2.26	TTQWEDPRTQG	11
3.1.3.4	TTQYQGTCRC	10
6.1.1.16	TTQYRRPI	8
6.3.1.19	TTRAKLRG	8
2.7.4.8	TTRAPRPGE	9
2.7.7.48	TTRDPTIP	8
2.7.4.9	TTREPGG	7
2.7.4.9	TTREPGGV	8
2.4.1	TTRFFTG	7
2.1.2.1	TTRGFDE	7
2.1.2.1	TTRGFGVAEF	10
2.1.2.1	TTRGFKE	7
2.1.2.1	TTRGFKEAE	9
2.1.2.1	TTRGFNE	7
2.1.2.1	TTRGMKE	7
3.4.24	TTRGNNAIAQ	10
3.4.24	TTRGNNAIAQANFDGG	16

3.6.1	TTRHSELI	8
7.1.1	TTRHVRIFTA	10
2.1.1.45	TTRKSFWK	8
2.1.1.45	TTRKSYWK	8
5.4.2.10	TTRLDALTVVVDCAHGAAS	19
4.1.1.98	TTRMDPSRDTV	11
4.1.1.98	TTRMDPVRDTVL	12
6.1.1.4	TTRPDTL	7
6.1.1.4	TTRPDTLFGA	10
6.1.1.4	TTRPDTLFGATY	12
6.1.1.4	TTRPDTLFGATYLV	14
6.1.1.4	TTRPDTVFG	9
6.1.1.4	TTRPDTVYGV	10
6.1.1.9	TTRPELL	7
2.7.4.8	TTRPKRP	7
2.7.4.8	TTRPPRP	7
1.8.1.2	TTRQAFQFHGVIKRELK	17
2.1.1.190	TTRQIITV	8
1.8	TTRQTFQ	7
1.8.1.2	TTRQTFQFH	9
3.4.17	TTRRFSPSAST	11
7.4.2.11	TTRRFVSEAEH	11
3.4.21.25	TTRSWDF	7
2.7.11	TTRTFCGT	8
6.1.1.20	TTRVLNPL	8
3.6.5.n1	TTRVSLNY	8
6.1.1.11	TTRWLVAILENHQ	13
2.7.1.170	TTSALGVD	8
5.3.3.2	TTSALQINDDEVMDYQWCDLA	21
2.5.1.6	TTSAWVD	7
2.5.1.6	TTSAWVDIEEITR	13
2.5.1.6	TTSAWVDIEELTR	13
2.7.7.6	TTSDLKQKKLMKRLKIVENF	20
6.1.1.4	TTSDPNYYKWTQWVFEQMYKKGLAYEAEVPVNWSPDL	45
1.4.3	TTSDVAAG	8
2.4.2.1	TTSEERQ	7
5.6.1.7	TTSEYEKEKLNERLAKLSDGVAVLKVGGTSDVEVNEKKL	51
6.2.1	TTSGKVRR	8
3.1	TTSHLMGMFYRT	12
2.8.4.3	TTSHPIEFTDDII	13
2.8.4.3	TTSHPLEF	8
2.8.4.3	TTSHPLEFSD	10
6.1.1.21	TTSLGAQ	7
7.6.2.10	TTSLYVTHDQVEAMTLA	17
7.6.2.10	TTSLYVTHDQVEAMTLAHRMVVMYQGVPEQIGTPMEV	57
7.6.2.10	TTSLYVTHDQVEAMTLAQRV	20
3.1.3.48	TTSNLVRMHK	10
7.1.2.2	TTSPIHRSAP	10
1.11.1.21	TTSQDWWP	8
1.11.1.21	TTSQDWWPADYG	12
4.1.3.27	TTSREDFR	8
1.2.1.10	TTSRGIETIGGA	12
2.6.1.37	TTSRTVKEAML	11
6.1.1.1	TTSSGAKMGK	10
1.14.14.1	TTSSTLSF	8
2.7.11	TTSTFCGTPE	10

2.3.1.225	TTSTSYKSLANQT	13
1.14.14.1	TTSTTLSWAL	10
2.3.2.26	TTSVIKKTLNPYWNEMFDLRVNE	23
3.2.1.28	TTSVKSGQQWDAPNGWAPLQWVA	23
2.1.1.20	TTSVLTVNNKAHMVTLDYTVQVP	23
6.3.2	TTSVNMTSDSRVL	13
7.6.2.10	TTSVYVTHDQ	10
1.97.1.12	TTSWHAQL	8
1.97.1.12	TTSWHAQLATNLAFLGSLTII	21
1.97.1.12	TTSWHAQLSLNLAMLGS	17
2.4.2.14	TTTAISAMEYIYFARPDSTIAGKNVHAVRKASGK	34
5.4.2.10	TTTGDAIIAALQVLMALK	18
2.7.6.2	TTTGLKWNL	9
3.3.1.1	TTTGNKDVIRIEHM	14
4.2.1.9	TTTHGRNMAGAR	12
2.1.1.14	TTTHILGYPRIGEKRELKFA	20
2.1.2.1	TTTHKTLRG	9
2.1.2.1	TTTHKTLRGPRGGLIL	16
7.1.1.2	TTTLFLGA	8
2.3.1.47	TTTLSKALGSQGG	13
7.1.1.2	TTTLSLSH	8
7.1.1.2	TTTLSLSHMWNK	12
7.1.1.2	TTTLSLSQTWNK	12
6.3.5	TTTMADRK	8
4.1.2	TTTPFDM	7
4.1.2	TTTPFDMV	8
2.7.11.1	TTTPFENTSI	10
5.2.1.8	TTTPVKT	7
6.1.1.5	TTTPWTIP	8
3.5.4.16	TTTSAVRG	8
6.3.2.8	TTTSMVA	7
2.3.1.43	TTTSPWMFP	9
2.4.2.18	TTTSTIW	7
3.5.4.16	TTTTALGG	8
3.5.4.16	TTTTALGGIFK	11
3.5.4.16	TTTTALGGIFKSNPATRAEFL	21
2.1.2.1	TTTTHKSLRGPRGG	14
2.1.2.1	TTTTHKTL	8
2.1.2.1	TTTTHKTLRG	10
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPR	12
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGG	14
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGGLIL	17
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGGLILA	18
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGGMI	16
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGGMIL	17
2.1.2.1	TTTTHKTLRGPRGGMILTN	19
2.1.1.174	TTTTLAWKKARLINCTF	17
3.5.4.16	TTTTSLGG	8
3.2.1.171	TTTTVSSAPSGYSAA	15
2.3.1.193	TTTVQGYEGTGRGFLLKFCA	20
1.97.1.12	TTTWIWNLHA	10
1.97.1.12	TTTWIWNLHADAHDFDS	17
1.97.1.12	TTTWIWNLHADAHDFDSHT	19
1.97.1.12	TTTWIWNLHADAHDFDSHTSDLEEISRK	28
1.97.1.12	TTTWIWNLHALAHDFDTHT	19
1.97.1.12	TTTWIWNLHALAHDFDTHTSDLEDISRKIF	30

3.2.1.21	TTTYVCPSAGTYT	13
4.2.3.61	TTTYYYLATTSYLGMK	16
2.2.1.7	TTVADARFAKPLD	13
2.2.1.7	TTVADARFAKPLDHDLIR	18
3.2	TTVAGNVSVEKTTRN	15
3.2	TTVAGNVSVEKTTRNALQLLHFW	23
2.8.1.10	TTVAMRR	7
3	TTVARGL	7
3.5.2.3	TTVDAAIAYRQRI	13
4.3.1.19	TTVDEGAVCTAMLDLYQNEGIIAEPAGALSVAGLLE	36
3.5.1.18	TTVDVGN	7
6.5.1.2	TTVEAIEIQIGRTGAATPVARL	22
1.7.99.1	TTVEEDM	7
1.7.99.1	TTVEEDMKQLL	11
6.1.1.20	TTVEHVERITQLIL	14
1.3.1.2	TTVESVNDGK	10
1.8.1	TTVFTPLE	8
4.2.1.11	TTVGDEGG	8
6.3.4.4	TTVGGAL	7
7.5.2.6	TTVGGFVAF	9
7.5.2.6	TTVGGFVAFVTAMLL	15
2.7	TTVGKIL	7
2.7.7.6	TTVGKILFN	9
2.7.7.6	TTVGKILFNDIMPE	14
2.7.7.6	TTVGKLIFN	9
5.3.1.24	TTVGLFVN	8
5.3.1.24	TTVGLFVNASRCELNE	16
1.3.1	TTVGPYTRYGLPLVAACA	18
2.7.7.6	TTVGRAIL	8
2.7.7.6	TTVGRALL	8
2.7.7.6	TTVGRALLS	9
2.7.7.6	TTVGRALLSEILP	13
2.4.2.22	TTVHSFTK	8
2.3.1.274	TTVLDLGAN	9
7.1.2.2	TTVLSRGLA	9
7.1.2.2	TTVLSRQIAEMGIYPAVDPLDSTSQSLSAEI	31
3.5.99.6	TTVNLDEYVNLPHEDKNSYHYFMQEQLFDHLPFKQTYV	57
2.3.1	TTVPPDRFDL	10
2	TTVPTYP	7
1.8.1	TTVPYKQI	8
4.1.99.12	TTVRAAI	7
3.6.5.5	TTVRKNLE	8
2.4.1.21	TTVSPSYA	8
2.4.1.21	TTVSPTY	7
2.4.1.21	TTVSPTYA	8
2.4.1.21	TTVSPTYAREI	11
5.2.1.8	TTVTDEDV	8
3.2.1.18	TTVTLHFKQ	9
2.2.1.2	TTVVADTG	8
2.2.1.2	TTVVADTGDF	10
2.2.1.2	TTVVADTGDFKQ	12
2.2.1.2	TTVVADTGDI	10
2.2.1.2	TTVVADTGDIAAMK	14
2.2.1.2	TTVVADTGDIAAMKLYQPQDATTNPS	26
2.2.1.2	TTVVADTGDIAAMKLYQPQDATTNPSLILNAAQIPEYRK	52
2.2.1.2	TTVVADTGDIEA	12

2.2.1.2	TTVVADTGDIEAVARLKPVDCTTNP	25
4.2.3.4	TTVVALGGGVIGDMAGFAAA	20
2.1.1	TTVVGSYP	8
3.4.21.92	TTVVTGLAASMGSVLSLCA	19
6.1.1.3	TTVYRCG	7
1.97.1.12	TTWAFFLAR	9
3.4.24	TTWESDE	7
4.2.3.5	TTWGESHG	8
4.2.3.5	TTWGESHGP	9
4.2.3.5	TTWGESHGPALG	12
3.1.13	TTWIDIEG	8
3.4.21.72	TTWKGAGVSVA	11
1.3.1.98	TTWKIGG	7
5.6.1.6	TTWNTYLR	8
6.1.1.4	TTWRLRDWG	9
2.4.1.312	TTWYQYGFVQPQGPKANIL	19
7.1.1	TTYAFCYNFKMDDPLIQ	17
3.5.1.115	TTYDENGGYPHPDHI	15
3.4.19.12	TTYDLLSVICHHGTAGSGHYIAYCQNVINGQWYEFDDQ	50
3.4.11.18	TTYECLMQAID	11
2.1.1.14	TTYEKGIGLGVYDIHSPRVPS	21
2.7.10.1	TTYFSVNVSDALPS	14
6.1.1.14	TTYGDIYHQNEVEQSTYNFE	20
4.2.3.5	TTYGESHG	8
2.7.1.23	TTYKADG	7
4.3.1.19	TTYLAERT	8
4.6.1.16	TTYMAYHYFRSKGWVPKVGLKYGTDLLLYRKGPPFYHA	43
2.6.99.2	TTYPDPI	7
4.2.1.41	TTYSSAVFNFVP	12
2.7.11	TTYSSNSTY	9
3.1	TTYTLEG	7
1.3.8.13	TTYTRKNGKVY	11
2.7.2.3	TVAAAKHAA	9
6.1.1	TVAADAD	7
2.5.1.61	TVAAERVFLHKLEGGCQVPIAGYAT	25
3.5.1.5	TVAAFKGRTIHT	12
3.5.1.5	TVAAFKGRTIHTYHTEGAGGGHAPDILKVCGE	32
3.4.16.5	TVAAGKD	7
7.1.1.8	TVAAIKNP	8
3.6.1.31	TVAALDGGVH	10
3.6.1.31	TVAALDGGVHGLGKKILEEAGEVWLAAEHESD	32
6.1.1.22	TVAAMDVL	8
2.2.1.7	TVAATGGHLGPGLGVVELTL	20
2.7.10.1	TVACQHRS	8
2.2.1.7	TVADARF	7
2.4.1.18	TVADAYRFLPTLGEVDLHLFAEGRHERLWE	30
6.3.5.5	TVADKDK	7
3.4.21	TVADSIIV	8
3.6.5	TVADVPGL	8
2.4.1.18	TVAEEST	7
6.3.5.2	TVAELKAQLG	10
3.6	TVAERDM	7
3.5.1.5	TVAEVMHYGTTLLTR	15
3.5.1.5	TVAEVMHYGTTLLTRDDVM	19
7.1.1	TVAFKIAAVPFHQWTPDVYEG	21
2.6.1.13	TVAFLVEPIQGEAGVI	16

1.1.1.85	TVAGCEQADAILFGSVGGPKWEHLP	25
2.7.1.144	TVAGIAS	7
2.7.7.27	TVAGIRVPR	9
5.4.99.12	TVAGRTD	7
3.1.3.5	TVAGWVGGLTAALD	14
3.5.4.2	TVAHDSHN	8
3	TVAHDVSARDWQM	13
1.1.1.1	TVAIFGLGAVGLAA	14
6.3.2.4	TVAILGDEVLPSIRIQP	17
2.4.2.22	TVAISPRHL	9
6.2.1.5	TVAKAFEIILRDKNVK	16
3.6.4.12	TVAKGLSTLL	10
2.7.7.6	TVAKQID	7
2.7.7.6	TVAKQVDEVTGLST	14
6.1.1.5	TVAKTLEWEN	10
2.4.2.17	TVALAKGALL	10
2.3.1.274	TVALDAMGGDFGP	13
2.2.1.7	TVALHYVY	8
3.6.1	TVALLGSSG	9
4.2.1.126	TVALSCN	7
2.7.1.23	TVALVGRSNTP	11
2.7.1.23	TVALVGRSNTPGI	13
6.1.1.19	TVAMAAVKY	9
3.6.1.1	TVANEVSEVALVDHNERQQSVDDIDDVTV	29
3.5.3.23	TVANLNNKFHR	11
3.5.4.16	TVANWTLTVALPAEEKGTHMSRFVALLEKYRATPMTPAI	40
4.2.3.4	TVAPLYL	7
4.1.1.23	TVAQACK	7
5.2.1.8	TVAQMQQ	7
1.17.7.3	TVAQVAAL	8
6.3.2	TVAQVFQS	8
6.1.1.7	TVARALLAEEERFAETLDAGMKIFD	25
3.4.19.5	TVARDVAALME	11
2.7.7.7	TVARHCREIL	10
4.3.3.7	TVARLAKAGAI	11
6.1.1.1	TVARMLER	8
6.1.1.1	TVARMLERDDF	11
1.1.5.3	TVARTAAHYGAVVRCSTQVVALLREGDRVIGV	32
5.1.1.1	TVASLEWL	8
2.7.11.17	TVASMMHRQETV	12
3.1.1.85	TVASSPCF	8
3.5.2.7	TVATLLPGA	9
4.1.1.37	TVATYMVAG	9
2.3.1	TVAVHPLLG	9
2.7.10.1	TVAVKMLK	8
2.7.10.1	TVAVKMLKD	9
2.7.10.1	TVAVKMLKDDAT	12
2.7.10.1	TVAVKMLKPSAH	12
2.7.10.2	TVAVKTLKEDTM	12
3.5.2.7	TVAVLLP	7
1.3.1.9	TVAVMGGEDW	10
1.3.1.9	TVAVMGGEDWQMWI	14
1.3.1.9	TVAVMGGEDWQMWIDAL	17
1.3.1.9	TVAVMGGEDWQMWIDALLEA	20
1.3.1.9	TVAVMGGEDWRMWIDALDAAGVLADGAKTTAFTYLG	37
2.6.1.11	TVAVMLEP	8

5.4.99.12	TVAVQWAKPMPDTFHARFAAFERTYYYALYVHPVRSPM	40
2.8.1.10	TVAVRRVN	8
1.2.1	TVAYHFHEPLGVVGQIIPWNFP	22
2.7.11.1	TVAYYLLLDNRFRATSGYLGA	21
6.1.1.21	TVCAGGRYDGLV	12
2.7.7.8	TVCAGTL	7
6.4.1.2	TVCDDFEGVFTVLHWLSYMPK	21
2.8.1.8	TVCEEAACPNIGECW	15
2.8.1.8	TVCEEAGCPN	10
2.8.1.8	TVCEEAGCPNIGECW	15
2.8.1.8	TVCEEAGCPNIGECWDKKHATFMIMG	26
2.8.1.8	TVCEEAKCPNI	11
2.8.1.8	TVCEEAKCPNIGECWGG	17
2.8.1.8	TVCEEAKCPNIHECWAVR	18
2.8.1.8	TVCEEAKCPNIHECWG	16
2.8.1.8	TVCEEARCPN	10
2.8.1.8	TVCEEARCPNI	11
2.8.1.8	TVCEEASCPNI	11
2.8.1.8	TVCEEASCPNIGECF	15
2.8.1.8	TVCEEASCPNIGECFGKGTATFMIMGDKCTRRCPFCDV	47
2.8.1.8	TVCESASCPNLNHCW	15
6.1.1.21	TVCGGGRY	8
6.1.1.21	TVCGGGRYDGL	11
6.1.1.21	TVCGGGRYDGLV	12
3.5.2.9	TVCIHGDG	8
2.1.1	TVCKCGA	7
3.5.2.9	TVCLHGDG	8
2.7.11.1	TVCLIRKLLVLDPQQRL	17
7.6.2.1	TVCLKAGLET	10
3.4.21	TVCNIMGWGTISPTKEIYPDVPHCA	25
1.17.1.9	TVCPCNA	7
2.8.1.8	TVCQEASCPNIGECFAGGTATFLIMGPGCTRACPYCDID	43
3.4.21	TVCSNPKPSVLD	12
2.2.1.7	TVCVIGDG	8
2.2.1.7	TVCVIGDGAITAGMAFEA	18
2.2.1.7	TVCVIGDGAITAGMAFEAMNHAGDIRPDMLV	31
4.2.1.8	TVCYNFMPVLDWTRTDLEYV	20
4.2.1.8	TVCYNFMPVLDWTRTDLEYVLPDGSKALRFD	31
2.3.2.27	TVCYRTDDED	10
2.1.1	TVDAARYGN	9
2.3.1.274	TVDACVSAGNTGALMATSKFVLKT	24
1.2.1.41	TVDAFGL	7
2.3.1.234	TVDDAAGEA	9
3.6.4.12	TVDDDDDDNDPENRIAKKMLLEEIKANLSSDEDGSSDD	40
3.4.21.96	TVDDQAIAFSSDKNALYN	18
2.1.1.228	TVDDRPFGGGPGMVMKIKPLE	21
2.1.1.228	TVDDRPYGGGPGM	13
2.1.1.228	TVDDRPYGGGPGMLMMVQPLRDAI	24
2.1.1.228	TVDDRPYGGGPGMLMMVQPLRDAIH	25
2.1.1.228	TVDDRPYGGGPGMLMMVQPLREAIH	25
1.4.4.2	TVDDVAKRL	9
1.4.4.2	TVDDVAKRLADYGFHAPTMSFPV	23
1.8.1.8	TVDELNQAL	9
6.1.1.7	TVDEPAFD	8
6.1.1.7	TVDEPAFDDAMARQREQARAAGKFKA	26
6.3.2.8	TVDEVPDAL	9

2.7.1.24	TVDEVWVVYTSESIQ	15
5.6.2.2	TVDFIPN	7
6.3.5.2	TVDFMTA	7
3.2.1.23	TVDFSTGARDITPI	14
5.3.1.9	TVDFVNTKA	9
6.1.1.10	TVDGAKMSKSRGTFI	15
3	TVDGEEK	7
3.5.1.88	TVDGEEKTIRLK	12
1.1.1.25	TVDGLGML	8
2.7.4.25	TVDGPSGAGKGT	12
2.7.4.25	TVDGPSGAGKGTLC	14
2.7.8	TVDGYIQTA	9
7.1.1	TVDHKKI	7
5.6.2.2	TVDIARAGLIELLDID	16
2.4.2.18	TVDIVGTGGDG	11
2.3.1.180	TVDKHAN	7
4.1.99.12	TVDLMRLA	8
2.7.7.6	TVDNARSLL	9
3.1.3.11	TVDPADPY	8
1.1.1.28	TVDQLKDYDGVTTMQFGKLE	20
7.1.2.2	TVDRARKIEKFLSQPFFVAEIFTGMSGKYVKLE	33
2.8.1.9	TVDRFRANIIIDTG	14
2.3.1.180	TVDRHGNTS	9
2	TVDSARSL	8
1.14.14	TVDSATEFL	9
1.1.1.267	TVDSSTLVNKGLEIIEA	17
7.1.1.2	TVDSVGMFSVRLDF	14
2.3.1.252	TVDTACSSGLTAVH	14
2.3.1	TVDTGCS	7
3.5.4.13	TVDVRLGN	8
5.1.1.1	TVDVSHL	7
6.3.1.19	TVDWVHLKLN	10
6.3.1.19	TVDWVHLKLND	11
6.3.1.19	TVDWVHLKLNDQAQRTV	17
2.7.11.1	TVDWWCLGAVLYEMLYGLPPFY	22
4.3.1.7	TVEADRTCISNIH	13
3.5.4.25	TVEANEQLGF	10
3.5.4.25	TVEANERLGF	10
3.6.4.12	TVEDMYEPYLIQKGF	15
3.6.4.12	TVEDMYEPYLIQKGFIMRTR	20
2.3.1.46	TVEDWVHSQ	9
3.6.4.12	TVEEVCEP	8
3.6.4.12	TVEEVCEPFLVRAG	14
3.6.4.12	TVEEVCEPFLVRAGM	15
3.6.4.12	TVEEVCEPFLVRAGMVARTPRGRVATALAWTHLGMTPI	38
4.2.1.20	TVEFMHALA	9
3.1	TVEFQMNETDEISQIYNKHR	20
3.1.1.31	TVEGAGPRHMVFHPN	15
7.1.1	TVEGLAGY	8
2.5.1	TVEGYPAP	8
2.5.1	TVEGYPAPKRA	11
3.5.1.108	TVEHLLSA	8
3.5.1.108	TVEHLMSA	8
2.4.1.33	TVEHPPEK	8
6.1.1.6	TVEHTLVQPTFITDHPVEVSPLAR	24
1.1.1.8	TVEICGALK	9

2.7.1.107	TVEICGK	7
1.17.7.4	TVEKHKK	7
1.17.7.4	TVEKHKKHTFTS	12
4.1.99.17	TVEKHLKDGVAFMTIHAGITK	21
4.1.1.31	TVEKLLIELVLTAHPTE	17
5.3.1.1	TVEKLYGKEV	10
2.7	TVELFNK	7
2.3.3.13	TVEMATPN	8
4.1.1.19	TVENIGCAFAA	11
6.3.2.8	TVENVSPLLDHDNA	14
2.6.99.2	TVEPDPV	7
2.6.99.2	TVEPDPVQFAFLAELGGADSIT	22
3.4	TVEPGIYF	8
3.4.11.9	TVEPGIYFC	9
2.4.1.227	TVEQAYAG	8
3.6.4.13	TVEQHVYAVAGSDKYKLLYNLV	22
3.2.2.27	TVERANAASHA	11
3.1.1.85	TVERFLALQ	9
1.13.11.11	TVERIIG	7
3.4.19.3	TVERLAQN	8
3.1.27	TVESILIQA	9
2.4.2.22	TVESSGIAPA	10
6.1.1.7	TVETDIDTAKEMGAMALFGEKYGKEVRVVTIGDYS	35
3.4.17	TVETKLVE	8
6.3.4.20	TVETLGFDYGQRHRVELECREG	22
3.4.19.3	TVEVDIVE	8
2.7.2.8	TVEVVEMVL	9
2.7.2.8	TVEVVEMVLSGLVNKRIVQAIND	23
2.7.11.1	TVEYIHS	7
6.1.1.4	TVEYPVQVNGK	11
6.1.1.4	TVEYPVQVNGKVRGRV	16
5.4.99.22	TVFDRLP	7
6.1.1.7	TVFEADVLR	9
4.2.1.9	TVFEAVG	7
6.1.1.21	TVFEWVT	7
6.1.1.21	TVFEWVTDKLGAQGTV	16
2.6.1.62	TVFFSDSGSVSV	12
6.3.2	TVFGDNPDDTQDLLSMLGPPPHVVKLNEGAQG	32
2.7.10.2	TVFGGVN	7
7.4.2.11	TVFGNIA	7
1.8.1.8	TVFGNRLLPKSGPWM	15
6.3.2.2	TVFGQHVH	8
3.4.13.18	TVFGVEPDLTREGGSIPVTLTFQEATGKNVMLLPVGSAD	51
3.6.4	TVFHEGMSI	9
7.5.2.12	TVFKDGR	7
7.5.2.12	TVFKDGRYV	9
6.1.1.7	TVFKLYDTYGFP	12
4.2.1.20	TVFLAAP	7
3.1	TVFLVPRRHGKTWFLVPLIAL	21
2.4.2.18	TVFNLLGPLTNPA	13
2.7.1	TVFNVIKDGMLAYLAIFTGINAAKEFGATPGLGGVIGGT	44
4.1.1.37	TVFPPPIW	8
2.6.1.9	TVFPSAGNFLLVRVPDAAAVFD	22
6.6.1.1	TVFQPGLLAEAHRGVLYVDEINLLD	25
7.6.2.11	TVFQSYALFPH	11
7.6.2.11	TVFQSYALFPHM	12

5.1.1.1	TVFREDWL	8
3.1.3.16	TVFSAPNYC	9
5.3.1.16	TVFSDDP	7
5.3.1.16	TVFSDDPV	8
5.3.1.16	TVFSDDPVA	9
5.3.1.16	TVFSDDPVAMA	11
6.3.5.3	TVFSESRTTLRVWWAETTWQMQRLRDNP	28
4.2.3.4	TVFTALL	7
1.2.1.8	TVFTDCTD	8
2.1.1.37	TVFTEDCN	8
2.4.1.21	TVFTIHNL	8
2.4.1.21	TVFTIHNLAYQG	12
2.4.1.21	TVFTIHNLAYQGPWRW	16
2.1.1.182	TVFVPAPNVDSAILKMVRR	19
2.1.1.182	TVFVPQPNVDSA	12
3.5.3.23	TVFVQQNP	8
2.7.2.3	TVFWNGP	7
2.2.1.1	TVFYPSD	7
2.7.7.6	TVGAYMRNTL	10
2.7.11.13	TVGEARNLIPMDPNGLSDPYVKLKLIPDPRNLTKQKT	37
1.15.1.1	TVGEDGT	7
5.4.99.2	TVGEITDA	8
2.3.1	TVGEYLY	7
4.1.3.39	TVGFLMMAH	9
4.3.2.10	TVGGGIRT	8
4.3.2.10	TVGGGVR	7
4.3.2.10	TVGGGVRTPEDVDSLLRCGADKV	23
4.3.2.10	TVGGGVRTV	9
3.4.23.15	TVGGITVTQ	9
3.2.1.58	TVGGLSIMGLNSTW	14
2.5.1.7	TVGGTEN	7
2.7.1.130	TVGGTGKTP	9
1.5.99.12	TVGGTLSN	8
6.5.1.2	TVGGVVV	7
2.3.1.180	TVGHLRM	7
2.7.7.6	TVGIADI	7
5.3.1.23	TVGIATPGI	9
6.3.3.1	TVGIDCVAMC	10
6.3.3.1	TVGIDLVAM	9
7.1.1	TVGIGFKLSPAP	12
6.3.5.7	TVGIKPTYGRCSRWG	15
7.1.1	TVGILVLIYSD	11
2.7.13.3	TVGINDQNIE	10
6.3.5.2	TVGIRAV	7
4.2.1.126	TVGISCNP	8
1.1.1.290	TVGIVGVGNVG	11
6.1.1.15	TVGKKAAEG	9
2.1.1.177	TVGKLKEKYL	10
6.1.1.19	TVGLAAVKYADLS	13
3.4.24.72	TVGLAYVG	8
5.6.2.1	TVGLLTLKNK	10
2.3.3.13	TVGLSDN	7
4.1.2.4	TVGPDMGVKA	10
1.14.11	TVGPQGAQVK	10
6.1.1.21	TVGPVVVL	8
6.1.1.1	TVGQMLAK	8

2.8.1.13	TVGQRRG	7
2.4.1.13	TVGQYESH	8
2.7.11.1	TVGRRNTFIGTPYWMAPEVIACDE	24
1.8.1.4	TVGRRPNTDELGLE	14
1.13.11.51	TVGRYDF	7
2.3.1.117	TVGSCAQIGK	10
2.3.1.117	TVGSCAQIGKN	11
2.3.1.117	TVGSCAQIGKNVHLSGGVGIGGVLEP	26
2.3.1.117	TVGSCAQIGKRVHISGG	17
2.3.1	TVGSKDKE	8
5.3.1.14	TVGSNEFY	8
5.3.1.14	TVGSNEFYLGYA	12
3.6.4.13	TVGTKTK	7
5.1.1.1	TVGTVSMDMLAVDLTPCPQAGIGTPVELWGKEIK	34
3.5.4.16	TVGTWNLDVHLPA	13
6.3.2.2	TVGVEEE	7
6.3.5.7	TVGVKPTYG	9
6.3.5.7	TVGVKPTYGTVSRYGL	16
2.7.7.27	TVGVLTQY	8
6.3.5.2	TVGVMGD	7
3.4	TVGVPYK	7
3.1	TVGVSVSD	8
5.3.1.6	TVGVVEHGLF	10
1.8.1.2	TVGVVRY	7
1.8.1.2	TVGVVRYD	8
1.8.1.2	TVGVVRYDIDGR	12
1.8.5	TVGVYGKALPPQNGAP	16
2.5.1.41	TVGWVGDA	8
2.7.7.6	TVGYIYMLKLHHLVDDKIHARS	22
2.5.1.75	TVGYQELF	8
2.8.1.6	TVHAEITRSAACEH	14
6.1.1.1	TVHAMTTPLVTDSEGKKFGKSTGGGNLWLDPEMT	34
4.1.1.23	TVHAYPQTM	9
4.1.3.39	TVHDMTLRDGMHPKRHLMTL	20
5.2.1.13	TVHFHLP	7
2.7.7.6	TVHGHYGEIL	10
3.1.1.96	TVHHTGN	7
3.6.4.13	TVHHVVVPVNPK	12
2.6.99.2	TVHPRPD	7
2.6.99.2	TVHPRPDQRH	10
6.1.1.16	TVHPRVT	7
7.5.2	TVHQGEI	7
2.7.4.1	TVHQQVLEQIMVANLKDTEQSW	22
4.2.1.9	TVHSKTLGEA	10
4.2.1.9	TVHSPSMADAIA	12
4.1.1.50	TVHTYPE	7
4.1.1.50	TVHTYPETHP	10
2.7.1.107	TVHVACRPQM	10
2.8.1.13	TVHVGDVTDL	10
4.1.99.17	TVHVGVT	7
4.1.1.65	TVHVPGRLFSVGP	13
4.1.1.65	TVHVPGRLFSVGPDAVR	17
2.4.1.182	TVHYVSP	7
2.4.1.182	TVHYVSPSVWAWR	13
2.4.1.182	TVHYVSPSVWAWRQKRVLKIR	21
3.1	TVIAGEDAQKDVGEA	15

2.7.1	TVIAGGGDGTINE	13
2.7.1	TVIAGGGDGTINEV	14
2.7.1	TVIAGGGDGTINEVATAL	18
2.7.1	TVIAGGGDGTINEVSTALI	19
2.7.7.6	TVIALREI	8
2.7.7.6	TVIALREIE	9
2.7.7.6	TVIALREIEEGLI	13
4.6.1.12	TVIAQAP	7
2.7.2.11	TVIASGRE	8
2.1.1.74	TVIATGPLTS	10
5.3.1.1	TVIAYEP	7
2.7	TVIDAID	7
1.2.1.38	TVIDCAADFRL	11
1.18.6.1	TVIDFDP	7
2.4.2.2	TVIDHPERLPQAQYQIEYKAKKSGYVTELVSNDIGVASM	99
2	TVIDNAA	7
6.1.1.17	TVIEDQVQG	9
2.7.7.6	TVIEKTDELTGLASREITDPKRRG	24
2.1.1.182	TVIELDRDLA	10
2.5.1.7	TVIENAA	7
2.5.1.7	TVIENAAREPE	11
1.18.6.1	TVIEYAP	7
1.18.6.1	TVIEYDP	7
2.7.7.6	TVIFADQ	7
2.7.7.6	TVIFADQLMYTGF	13
2.7.7.6	TVIFADQLMYTGFAYST	17
2.7.7.6	TVIFADQLMYTGFAYSTISGVSIGVNDFVIP	31
2.7.7.6	TVIFCDRIMQLGF	13
3.6	TVIFDTAPTGHTLR	14
3.2.1.15	TVIFEGETTFGYKEWKGPLISMSG	24
2.7.7.7	TVIGCRDDIMVYLMHAGL	18
2.1.3.15	TVIGEGGSGGAL	12
2.1.3.15	TVIGEGGSGGALAI	14
2.1.3.15	TVIGEGGSGGALAIAV	16
2.1.3.15	TVIGEGGSGGALAIGV	16
2.1.3.15	TVIGEGGSGGALAIGVCDQLNMLQYSTY	28
2.3.1	TVIGEGTK	8
4.1.2.4	TVIGFPLG	8
2.3.1	TVIGPPS	7
7.6.2.14	TVIGPSGCGKSTLLKI	16
3.5.2.3	TVIKNGTVYQNG	12
3.5.2.3	TVIKNGTVYQNGRLIHADVLIEDQKIK	27
3.1.3.77	TVILDIEGTVCPITFVKDTLFPYF	24
3.6.1.54	TVILHGDS	8
2.8.1.1	TVILYGGNNNWFAAYAYWYFKLY	23
2.1.1.74	TVINEEIN	8
3.1.11.2	TVINGYFPQGESR	13
5.2.1.8	TVINKRYGAAIRQDI	15
4.2.1.19	TVINRHVFESLA	12
2.7.7.6	TVIPNRGAWLE	11
2.7.7.6	TVIPNRGAWLELETD	15
2.7.7.6	TVIPNRGAWLEYE	13
2.7.7.6	TVIPNRGAWLEYETD	15
2.7.7.6	TVIPNRGAWLEYETDSN	17
2.7.7.6	TVIPNRGAWLEYETDSNDVIYVRIDKTRKL	30
3.4.21.90	TVIPNTVGVPYKTLV	15

3.2.1.139	TVIQHFY	7
1.18.6.1	TVIQYAP	7
1.14.11.68	TVIRGLAG	8
6.1.1.19	TVIRQNHVGDWGTQFGML	18
6.1.1.1	TVIRRGKKK	9
7.6.2.2	TVITIAHR	8
7.6.2.2	TVITIAHRLHT	11
6.4.1.3	TVITRKAYGGAY	12
3.4.24	TVIVCEIVFG	10
6.1.1.15	TVIVDRAASVLSDF	14
2.1.1.192	TVIVRKTRGDDIDAACGQL	19
2.1.1.192	TVIVRKTRGDDIDAACGQLAGDIRDRTKRLAKKRMQEN	44
2.7.8.20	TVIVVSSDHLAMNNTAWKYLNKQDRNNLFF	30
2.7.2.3	TVIWNGPMGVFE	12
2.7.2.3	TVIWNGPMGVFEF	13
2.7.2.3	TVIWNGPMGVFEFDKFAAGT	20
3.2.1.196	TVIYEAHV	8
3.6.5.n1	TVKALRKNV	9
3.6.5.n1	TVKALRKNVLAKCYGGDVSRK	21
3.6.5.n1	TVKAMRK	7
3.6.5.n1	TVKAMRKNVLAKCYGGDVSRKKKLL	25
3.6.5.n1	TVKAMRKNVLAKCYGGDVSRKKKLLEKQKEGKKRMKQ	55
4.2.1.19	TVKAVGDLH	9
6.1.1.9	TVKCAERSGAPLEILTVPQWFVKTISHKE	29
2.7.7.6	TVKDIKEQEVYMGEIPLMT	19
6.3.4.3	TVKDLGV	7
5.6.1.6	TVKDLTAKY	9
3.2.1.18	TVKDRSPYRALMS	13
3.6.4.13	TVKEFMVKHL	10
2.2.1.7	TVKEFTEIPLGKGEVRR	17
6.1.1.16	TVKELGDRFIKEYYKDADDLNIERATKNPRATEFM	35
4.1.3.36	TVKEMIQA	8
6.3.5.7	TVKENAQLLNVI	12
2.1.3.3	TVKENFG	7
2.7.10.1	TVKFRCPA	8
6.4.1.4	TVKGGTY	7
2.2.1.7	TVKGKGY	7
3.4.19.12	TVKGLSNLGNTCFFNAVMQNLSQTP	25
3.5.1.18	TVKGRQGHVAFPERAANPLPLA	22
6.1.1.5	TVKGSELEYTVAKHPFYDRDSLVMLG	26
1.2	TVKGSQF	7
2.1.1.166	TVKHFKP	7
3.6.4.13	TVKKKQH	7
6.3.2	TVKKLRSQLQHALPRYMVPTIWAFVGR	27
6.1.1.4	TVKKVTED	8
6.1.1.4	TVKKVTEDF	9
6.1.1.19	TVKLLERMGLIYEGTLPAPKGK	22
6.3.5	TVKLRSKET	9
6.3.5	TVKLRSKETTIDYRY	15
2.1.2.11	TVKMLTERAVPVC	13
2.1.2.11	TVKMLTERAVPVCGHLGLTPQSVN	24
3.5.2.3	TVKPAECF	8
2.7.7.6	TVKQAKKLVEKE	12
2.7.7.6	TVKQAKKLVEKERPEVWDILDEVIREHPV	29
3.6.5.n1	TVKQLRKNV	9
3.6.5.n1	TVKQLRKNVLAKCYGGD	17

3.6.5.n1	TVKQLRKNVLAKCYGGDVSRKKKLLQKQK	29
2.1.1	TVKQTNMENIYECEFNDGSFRLCTRNLV	28
2.7.7	TVKRNQQQY	9
5.1.1.3	TVKRPYT	7
5.1.1.3	TVKRQYT	7
1.2.4.2	TVKRYGGEGAESMMGFF	17
6.1.1.15	TVKSLVLATD	10
6.5.1.2	TVKSPRWSIAYKFPAEEVPTKLLDIELNVGRTGVITPTAVI	91
6.1.1.15	TVKTLIV	7
6.5.1.2	TVKVPRW	7
2.3.2.27	TVKVSNNA	8
3.2	TVKVVGS	7
7.1.1.8	TVKWRGKPVFIRRR	14
3.1.26	TVKYHHMLKLSYNREVDSLEKDK	23
1.14	TVKYRKELVALGC	13
4.1.1	TVLADLLVHRLQ	12
3.1.13	TVLAKAC	7
6.1.1.4	TVLANDE	7
6.1.1.4	TVLANEQV	8
6.1.1.4	TVLANEQVD	9
6.1.1.4	TVLANEQVDSEG	12
6.1.1.4	TVLANEQVEDG	11
6.1.1.4	TVLANEQVHEGCCWRCDTPVEQ	22
6.1.1.4	TVLANEQVI	9
6.1.1.4	TVLANEQVIDG	11
6.1.1.4	TVLANEQVIDGCCWRCD	17
6.1.1.4	TVLANEQVIDGCCWRCDT	18
6.1.1.4	TVLANEQVIDGRGWRSGA	18
6.1.1.4	TVLANEQVIDGRGWRSGAL	19
6.1.1.4	TVLANEQVQDGCCWRCDTPVEQKEIPQWFIKITAYAEE	44
6.1.1.4	TVLANEQVV	9
6.1.1.4	TVLANEQVVDG	11
4.1.1.65	TVLARLPLT	9
6.1.1.22	TVLCADLIAPEGYGEIIGGSER	22
5.1.1.7	TVLCGVVS	8
5.1.1.7	TVLCGVVSMGNPHCV	15
1.11.1.24	TVLCVSKDLPFA	12
3.6.5	TVLDAERRFT	10
1.1.1.17	TVLDAVKD	8
2.5.1.6	TVLDDLAH	8
5.4.2.7	TVLDKLKAAGGEVVSVGKIADIYA	24
3.5.2.3	TVLDPLR	7
3.6.5	TVLDSKRSII	10
6.1.1.20	TVLEALDFAAAMLQELA	17
5.4.99.27	TVLEGDALQLSGRGSWFVA	19
2.5.1.7	TVLENAAREPE	11
7.5.2.7	TVLENLFLGREIK	13
4.2.3	TVLEPVP	7
7.2.2.6	TVLFANFAEA	10
7.2.2.6	TVLFANFAEALAEGRSKAQANSLKGVKKTAFAR	33
2.3.3	TVLFGVSR	8
7.1.1	TVLFLGGW	8
6.1.1.14	TVLFQQQLGTL	11
6.1.1.14	TVLFQQQLGTLRDKTDRIQALAGW	24
6.1.1.14	TVLFQQQLGTLRDKTDRIQALAGWIA	26
4.1.1.37	TVLGFVGAPWTLAAY	15

2.7.1.11	TVLGHIQRGG	10
2.7.1.11	TVLGHIQRGGAP	12
2.7.1.11	TVLGHIQRGGSP	12
2.7.1	TVLGHVQRGG	10
3.1.1.29	TVLGIGP	7
6.3.4.4	TVLGILKAYTTRVGSGPFPTELFD	24
6.3.4.4	TVLGILKAYTTRVGSGPFPTELFDEHG	27
3.5.1.44	TVLGSCVAAC	10
3.5.1.44	TVLGSCVAACLHDP	14
5.6.2.2	TVLHAGGKF	9
5.6.2.2	TVLHAGGKFG	10
2.5.1.7	TVLHRIYHLDRGFQ	14
1.11.1.21	TVLIGGLR	8
3.6.1.23	TVLIPTG	7
2.7.7.6	TVLIRALG	8
2.5.1.6	TVLISTQH	8
5.3.1.17	TVLKPGSVWNTMPPHLHDRRSE	22
2.3.1.129	TVLKSHV	7
3.4.25.2	TVLKSNA	7
2.1.1.199	TVLLDEAV	8
2.1.1.199	TVLLHEAV	8
2.1.1.199	TVLLHET	7
2.1.1.199	TVLLHETVDML	11
2.1.1.199	TVLLHETVDMLDIKP	15
2.1.1.199	TVLLHETVDMLDIKPDGIYVDATLGG	26
6.3.4.3	TVLLKDA	7
3.5.3.6	TVLLKRPG	8
3.5.3.6	TVLLKRPGKE	10
3.5.3.6	TVLLKRPGKEVEN	13
2.7.7.6	TVLLRALG	8
2.7.7.6	TVLLRALGF	9
2.4.2	TVLLSTVPKQAPKAVDRGLL	20
7.1.1	TVLLTTGTLNLS	12
2.6.1.37	TVLMQGSGTFSVEAVIGSVIPKNGK	25
6.1.1.16	TVLMVMNFTDIDDKIIKRA	19
5.4.99.23	TVLNALL	7
5.4.2.7	TVLNKLADAGVPTY	14
3.6.1.23	TVLNTPGTID	10
5.2.1.8	TVLPQEVD	8
2.7.7.8	TVLQHDLEN	9
3.5.1.2	TVLQNYFHYC	10
3.5.1.2	TVLQNYFHYCALKMSC	16
3.4.11.18	TVLQYDD	7
2.4.1.325	TVLRFFN	7
7.3.2.1	TVLRTLNRMHEV	12
2.7.7.8	TVLSHDL	7
7	TVLSITHD	8
2.7.7.8	TVLTFDKQQRDENLD	15
2.4.1.21	TVLTIHN	7
4.3.2.1	TVLTIMKALPNTYNRDLQEISPHLWKS	27
3.1.3.16	TVLTVWSAPNYCYRCGNVAAILELDEHLQK	30
2.4.1.34	TVLTVYVFLYGR	12
3.5.1.14	TVLTWPGTNP	10
7.2.2.6	TVLVALLVCLIPTTIGGLLSAIGVAGMSRM	30
3.6.4.13	TVLVATDVAARGLDIP	16
1.11.1.21	TVLVGGLR	8

1.11.1.21	TVLVGGLRVL	10
1.11.1.21	TVLVGGLRVLGAN	13
3.2.1.23	TVLVHGPYLVRSA	13
7	TVLVNNFVLVKFLGLCPFMGVS	22
2.5.1	TVLVPEDRYAQMRNVWFLPSVAALELWLRRAGF	33
2.4.1.21	TVLVREIDTFAGRV	14
1	TVLVTAAAGA	10
5.4.2.11	TVLVTAHGNSLRAL	14
4.99.1.9	TVLVVSAHSLPKGLIE	16
4.99.1.9	TVLVVSAHSLPKGLIEKNNDPYP	23
2.7.8.13	TVLWANP	7
2.7.8.13	TVLWANPLNPYVWIVLAVTLGFG	23
1.4.1.21	TVLYEGPVRGLCP	13
3.5.4.33	TVLYVTVEPCIMCAAALRL	19
1.1.1.267	TVMAAIVGAAGLPAALAAAQAGKRVLLANKEALVAAG	37
2.7.7.6	TVMADDG	7
5.4.2.10	TVMANLGFE	9
5.4.2.10	TVMANLGFEKAWQ	13
7.2.2.6	TVMCTGDN	8
6.1.1.21	TVMDGDVE	8
7.2.2.13	TVMGRIA	7
3.1.22.4	TVMGTAQ	7
2.8.1.8	TVMILGS	7
2.8.1.8	TVMILGSVCTRACRFCNVKTGRPDLLDP	28
7.2.2.6	TVMITGDN	8
1.13.11.6	TVMIVGGPNARTDYHIN	17
1.13.11.6	TVMIVGGPNARTDYHINQTPEWF	23
1.13.11.6	TVMIVGGPNARTDYHINTTPE	21
3.4.25.2	TVMKGNARKV	10
3.4.25.2	TVMKGNARKVRR	12
3.4.25.2	TVMKGNARKVRRIGKG	16
3.4.25.2	TVMKNTAKK	9
2.3.1.245	TVMLAFDHGYFQGPT	15
2.3.1.245	TVMLAFDHGYFQGPTTGLERID	22
2.3.1	TVMLINNFG	9
6.2.1.48	TVMPAFHIDCQCTA	14
6.2.1.48	TVMPAFHIDCQCTAAM	16
4.3.2.1	TVMPGFTH	8
4.3.2.1	TVMPGFTHLQ	10
4.3.2.1	TVMPGFTHLQTAQPVTFGHH	20
2.8.1.10	TVMPLGSPIGSGQG	14
3.6.1	TVMPVQE	7
3.6.4.13	TVMQIHL	7
6.1.1.18	TVMSKRKL	8
2.7.7.8	TVMSLNP	7
2.7.7.8	TVMSMNP	7
5.4.2.10	TVMSNLGF	8
5.4.2.10	TVMSNLGL	8
5.4.2.10	TVMSNLGLKIA	11
5.4.2.10	TVMSNMGL	8
6.1.1.10	TVMVANLAPR	10
6.1.1.10	TVMVANLAPRKMRFG	15
6.1.1.10	TVMVANLAPRKMRFGVSEGMV	21
3.4.21.94	TVNATRRGDLNINMTSPMGTKSILLSRRPR	30
6.1.1.10	TVNGAKMSKS	10
1.1.1	TVNGFSY	7

2.3	TVNGIGERAGNA	12
2.5.1.6	TVNGIGYHHSDLGFDG	16
2.3	TVNGLGER	8
2.3.3.14	TVNGLGERVGIVPLQ	15
2.3.1	TVNIATPS	8
3.6.1.17	TVNIDTGAVFGG	12
6.3.4.2	TVNIKLIDSQDVETRG	16
1.3.5.2	TVNISSPNTKNLR	13
2.1.2.1	TVNKNTIP	8
5.1.1.7	TVNMGVP	7
1.97.1.12	TVNNSLHFQLGLALAS	16
6.3.5.7	TVNPFDH	7
2.3.1	TVNRLCGS	8
2.3.1.16	TVNRLCGSSM	10
2.3.1.16	TVNRLCGSSMQA	12
2.3.1.16	TVNRLCGSSMQALHDA	16
2.9.1.3	TVNRPLMNDIERQKVGTSYKQHGQQAAIALGHELVCG	38
2.7.7.6	TVNSGRGYVPA	11
2.4.2.2	TVNSIPLIASSIMSKKIAAGADAIVLDVKTG	31
4.2.1.8	TVNSMANGF	9
4.2.1.8	TVNSMANGFTMCTGSYGVRADNDLVDMIKQFGPRIYFT	43
3.6.4.12	TVNSVEE	7
5.2.1.8	TVNSVSAP	8
1.1.1.17	TVNTGHA	7
2.7.7.6	TVNTGKGYV	9
2.2.1.2	TVNTMPE	7
2.4.1.1	TVNTMRLWSA	10
2.4.1.1	TVNTMRLWSAKAPNDFKL	18
3.2.1.55	TVNTQVV	7
6.1.1.3	TVNVRRYGQK	10
7.1.1	TVNWGRKNSLWPYNFG	16
3.4.17	TVNYGTD	7
6.1.1.1	TVNYMMSK	8
6.1.1.1	TVNYMMSKDSVKKRIETGISYTEFAYQIMQGYDFYELND	64
2.1.2.10	TVPAARAATSELKPFNAA	18
2.3.1.274	TVPAAVQALS	10
1.5.1	TVPAFAH	7
1.4.4.2	TVPAQIRLE	9
3.5.2.3	TVPATARLF	9
1.1.1.23	TVPAVDKICGPGNAYVASAKRRVFGTVGIDMIAGPSEIL	73
2.4.2	TVPCQAAAGL	10
2.3.1.15	TVPDKTPEELLNHALNMNKFEVEKD	25
3.6.4.13	TVPEIQR	7
4.3.3.6	TVPFVCGCRD	10
4.3.3.6	TVPFVCGCRDLGEA	14
4.3.3.6	TVPFVCGCRDLGEALRRIGEGASMLRTKGEPGTGN	35
4.2.1.113	TVPGLDTL	8
1.14.99.46	TVPGTGGVLL	10
2.7.7.6	TVPGVKEDVT	10
2.7.7.6	TVPGVKEDVTDLILN	15
6.3.3.1	TVPIDMIAMNVNDAICIGAEPVALVDYMAVE	31
5.1.1.1	TVPIGYADG	9
2.7.13.3	TVPIQLPVINQVF	13
3.4	TVPLFPS	7
2.7.7.38	TVPLGVDT	8
2.7.7.38	TVPLGVDTQADLDRAR	16

6.1.1.1	TVPLITD	7
6.1.1.1	TVPLITDATGKKFGKSEGNA	20
6.1.1.1	TVPLITDSTGKKFGKSEGNAVWLDA	25
7.2.1.1	TVPLNNLL	8
2.7.7.9	TVPLVKLG	8
4.1.3.1	TVPNKVEHLFFAQ	13
2.3.2.27	TVPNTIVV	8
2.7.1.67	TVPNYDNDDEAWSVDDIGELQVELPE	26
3.1.1.22	TVPRGGTPGAAPALT	15
2.1.1.77	TVPRHLFIDEALASRAYEDTALPIGHGQTISQPWVVARM	46
2.3.1.15	TVPSASASELIDHALQMNKFEVEKDTIGDIIILPREQAVLM	70
1.2.1.41	TVPVIETG	8
4.2.3.4	TVPVSLG	7
2.8.1.10	TVPVVVDAGIGVPSHA	16
2.1.1.176	TVQDASAQ	8
2.7.7.6	TVQDAVEK	8
2.3.1.180	TVQDHGNTSAASIPLA	16
2.8.4.3	TVQEGCDKFC	10
2.8.4.3	TVQEGCDKFCTFCVVPYTRG	20
6.1.1.1	TVQEWVDKIR	10
7.1.1	TVQFPEE	7
7.1.1	TVQFPEEKTP	10
2.7.1.35	TVQFSNHTQ	9
2.7.1.35	TVQFSNHTQY	10
2.4.1.255	TVQGKMDAAASMIEKAI	17
4.1.1.39	TVQGYYNVCR	10
4.1.1.39	TVQGYYNVCREPFNTVDL	18
7.2.2	TVQIGDEVVVHEHVAIPVDGEV	22
6.3.4.2	TVQIIPH	7
2.1.1.228	TVQIRDFA	8
2.1.1.228	TVQIRDFALDKHHSVDDTPAGGGAGMVMRADVL	33
6.3.4.2	TVQIVPH	7
2.1.1.182	TVQKELADRITAK	13
4.1.1.65	TVQKGEEMAYFTFGSTVVLLFEK	23
3.6.4	TVQKILHE	8
3.1.13.1	TVQLAERRRLNRMAERDVGDWLYARYL	27
3.2	TVQNGVA	7
6.1.1.20	TVQPETGVRR	10
6.1.1.15	TVQPLEKIETPNVKTAQELADFLGRPVDEIVKTMIFKVDG	150
1.1.1.37	TVQQRGAA	8
1.1.1.37	TVQQRGAAIIKAR	13
1.1.1.37	TVQQRGAAVIKARKLSSAMSAAKAICDHVRDIWFGTP	37
3.4.24	TVQRQSQ	7
3.1.1.11	TVQVESEGFMAKW	13
6.3.4.2	TVQVIPH	7
6.3.4.2	TVQVIPHIT	9
6.3.4.2	TVQVIPHITDEIK	13
6.3.4.2	TVQVIPHVT	9
6.3.4.2	TVQVIPHVTDEIK	13
6.3.4.2	TVQVIPHVTNEIK	13
2.3.2.27	TVQVQLR	7
6.3.4.2	TVQVVPH	7
6.3.4.2	TVQVVPHVIDEIK	13
7.1.1	TVQYPYEKLI	10
7.1.1	TVQYPYEKLIPSER	14
2.8.1.8	TVRAIKELNPSTGVELLIPDFNG	23

2.7.1.39	TVRAPATSANLGSGFDVFG	19
6.3.2.1	TVRDADGLALSSRN	14
2.1.1	TVRDIVQSIDKVGQE	15
7.3.2.3	TVRDNVAFGLKIRKRPKAEI	20
2.1.1.192	TVRDTRG	7
2.1.1.192	TVRDTRGREI	10
6.3.2.1	TVREADGLA	9
2.4.1.227	TVREAQRIIRKHRVECVIGFGGFVTFPGGLAAKLLGVPIV	128
4.6.1.17	TVREARAEA	9
4.6.1.17	TVREARAEAF	10
2.5.1.6	TVREIGY	7
2.5.1.6	TVREIGYT	8
2.5.1.6	TVREIGYVHSDMGFDA	16
2.5.1.6	TVREIGYVHSDMGFDANSCAVL	22
2.2.1.9	TVREKLLQAD	10
2.1.3.15	TVREKLP	7
6.2.1.59	TVRFDYE	7
3.4.16.6	TVRGAGH	7
6.5.1.2	TVRGECY	7
7.1.2.2	TVRGFKEILEGKYD	14
6.1.1.11	TVRGFTLDVAALEALESERKRIQVHTQELQSLRNSKSKAI	51
3.6.4.12	TVRGIVTR	8
1.11.1.24	TVRGVFI	7
2.1.1.166	TVRHVKPAASRQDSSERYV	19
6.3.4.2	TVRIALVGKY	10
2.4.2.7	TVRIAYSLEYG	11
2.4.2.7	TVRIAYSLEYGVDEMEMHRDA	21
3.1	TVRIVDE	7
3.1	TVRIVDEAES	10
2.7.4.3	TVRKRLAIYHEQTKPLVEYYGKVAAAGQT	29
2.7.4.3	TVRKRLDIYH	10
6.1.1.4	TVRKVIYVPGKLL	13
6.1.1.23	TVRLSGW	7
4.1.99.1	TVRNVYIKEAFDT	13
2.7.11.24	TVRNYVENR	9
2.8.1.8	TVRPGARYFHS	11
2.7.7.8	TVRPIVSEVG	10
2.7.7.8	TVRPLNI	7
2.7.1.48	TVRPMFLQFIEPSKQYADIIVPRGGKNRIA	30
2.7.1.48	TVRPMFMQFI	10
2.6.1.16	TVRPYADHLIEIP	13
4.3.2.10	TVRQAKE	7
3.4.24	TVRQLSKKA	9
4.2.2.n1	TVRQNISQLFDDLD	14
4.2.2.n1	TVRQNISQLFDDLDN	15
2.1.1.192	TVRRELG	7
2.1.1.192	TVRREMG	7
2.1.1.192	TVRREMGSDINAACGQLRRSYIK	23
6.3.5	TVRRIAHLARIAV	13
6.3.5	TVRRIAHLARIAVTD	15
2.1.1.182	TVRRIVR	7
3.4.24	TVRRQSQQ	8
6.1.1.3	TVRRREDGKQ	10
6.1.1.1	TVRRRLEG	8
1.2.1.70	TVRRVVDKLLHAPTVR	16
1.2.1.70	TVRRVVDKLLHAPTVRVKQLAS	22

3.6.4.12	TVRTAMSLIE	10
2.7.8	TVRTAQG	7
2.7.1.71	TVRTDDQSAKVVANQIVKMLEE	22
7.1.2.2	TVRTIAMD	8
2.7.1.148	TVRVPGKVNLYLAVGDRR	18
6.1.1.16	TVRYFLLSGHYRSQ	14
7.1.1	TVSALATT	8
2.7.1.33	TVSAMQSG	8
3.4.21.90	TVSAYEH	7
3.1.26.4	TVSCTVYQSGKIVVQGKGTQEFVEFFLEPEIL	32
6.3.4.20	TVSCYQA	7
2.4.2.1	TVSDHIRTGE	10
6.3.5.5	TVSDKDK	7
2.4.1.227	TVSELAAAG	9
3.6.4.12	TVSENLKMGSALLSRFDLVFILLDTPNE	28
2.5.1.7	TVSGAKNAALP	11
3.1.3.5	TVSGTPVDCIKVALSHI	17
4.2.3.5	TVSIAIKPTSSIRTPRRSI	19
3.1.26.5	TVSKKFGKAHQRNRFKRIVREAFRHVRPNLP	31
4.2.3.5	TVSLAIKPTSSIRVERRSVN	20
4.2.3.5	TVSLAIKPTSSIRVERRSVNRAGEPV	26
1.18.1.2	TVSLCVKRLVYTND	14
2.7.1.137	TVSLFGKYGMFRQGMHDLKVWPN	23
3.4.19.12	TVSLVHE	7
1.2.4.1	TVSMGLGP	8
6.3.5	TVSMRGKEEESDYRYFPEPDIPPV	24
6.3.4.5	TVSPEKAP	8
3.6.5.5	TVSPETISL	9
3.1.1.3	TVSPFSGESDICP	13
3.5.3.23	TVSPSAD	7
2.4.1.21	TVSPSYA	7
2.4.1.21	TVSPTYA	7
4.1.1.23	TVSPYMG	7
4.1.1.23	TVSPYMGLDSVEPYLAW	17
2.4.1.242	TVSPYYA	7
3.2.1.171	TVSSAPSGYSA	11
2.7.11.13	TVSSQMEL	8
3.6.5.n1	TVSSREMQ	8
2.7.1.60	TVSTGVGGG	9
2.7.1.60	TVSTGVGGGI	10
2.1.1.192	TVSTSGI	7
2.1.1.192	TVSTSGIIP	9
2.1.1.192	TVSTSGL	7
2.1.1.192	TVSTVGLVPA	10
3.4.21.88	TVSVPVMGRIAAGVPISAIQNQTH	24
3.1	TVSVVNLP	8
3.1	TVSVVNLPND	10
2.7.10.2	TVSWDSGGSDEAPPKPSRPGYPSPRSSEGF	30
2.7.10.2	TVSWDSGGSDEAPPKPSRPGYPSPRSSEGFYPSPQHMVQ	39
2.3.1.179	TVTACATGTNSIG	13
6.1.1.7	TVTALFR	7
6.2.1.54	TVTDLPVR	8
6.3.2.1	TVTDLSRLRGIVADWRRQGLRVALVPTMGNLHAGHFSI	66
6.3.2	TVTDQLFG	8
2.3.1.181	TVTEAYRVIS	10
2.4.1.12	TVTEDAHTALKMQR	14

2.6.1.21	TVTEGSSSN	9
1.1.1.23	TVTERWVPV	9
6.3.4.20	TVTFNYGQMAL	11
3.1	TVTGGSNDEKFAAIAKLVQEWQPRYFVVGLPVH	33
4.2.1.9	TVTGKTMKQNL	11
3.4.21	TVTGRTCQAWSSMTPHSHSRTP	22
2.5.1.7	TVTGTEN	7
2.5.1.7	TVTGTENLLMAA	12
2.5.1.7	TVTGTENLLMAATLA	15
2.8.1.8	TVTGVARDDL	10
2.8.1.8	TVTGVARDDLPDGGAWLYA	19
6.1.1.12	TVTLAGWTDVARNLGGVCFIDLRDHEGIVQ	30
3.6.4	TVTLDGKRP	9
5.4.99.25	TVTLEELE	8
3.4.21.39	TVTLGAH	7
1	TVTLNFN	7
2.7.8.13	TVTLSVLLWGDLRNRYVWLVL	21
2.7.1.170	TVTMFTA	7
6.5.1.2	TVTNATLHN	9
6.5.1.2	TVTNATLHNEDE	12
6.5.1.2	TVTNATLHNEDEVRRKD	17
2.7.7.12	TVTPIAR	7
6.3.5.3	TVTPQLR	7
2.7.7.6	TVTPQQLINIRP	12
1.3.1.98	TVTPQQVF	8
3.4.22	TVTPTKVEENEAIQEDQVQYENTLKNFKIREQQFDNSW	78
2.5.1.55	TVTQKLGIPYVFKASFDKANRSSIHSYRGPGLEEGMKIFQ	170
2.7.2.8	TVTRGVSI	8
3.6.5.5	TVTSGMAPDTKETIFSISKAYMQNPNAIILCIQDGSVDAE	53
6.3.2.9	TVTTLVGEM	9
3.2.1.14	TVTTRSQ	7
4.2.1.33	TVTTSDGQSFPF	12
2.7.7.6	TVTVIEADDA	10
2.8.4.3	TVTVLCEGSSKKDD	14
1.10.3.2	TVVAADA	7
2.7.1	TVVAAGGDGTLSEVAAALAHH	21
2.7.7	TVVAAVEA	8
2.3.1.89	TVVAGVPA	8
3.1	TVVANTIEF	9
2.4.1	TVVARAGRKLGIDP	14
6	TVVARLF	7
4.2.1.33	TVVCGDSHT	9
4.2.1.33	TVVCGDSHTSTHGAFG	16
4.2.1.33	TVVCGDSHTSTHGAFGALA	19
2.4.1.41	TVVCPIIDVISD	12
2.4.1.41	TVVCPIIDVISDDTFEYMAGSDMTYGGFNWKLNFRWYP	69
2.2.1.7	TVVDPRWV	8
2.7.1.11	TVVEAID	7
2.7.1.11	TVVEAIDRLRDTS	13
2.7.1.11	TVVEAIDRLRDTSSSHQRIS	20
2.7.1.11	TVVEAIDRLRDTSSSHQRISIVEVMGR	27
4.1.1.19	TVVEEILASQ	10
4.1.1.19	TVVEEILASQASKEVPQLGLEAGSKPELMAVLAMAQKAS	88
2.7.7.6	TVVFADKL	8
2.7.7.6	TVVFADKLLQ	10
2.7.7.6	TVVFADKLMYTGYAYATRAGVSI	23

3.6.1.41	TVVFGHW	7
3.6.1.41	TVVFGHWAALGL	12
1.2.1.71	TVVFKPSE	8
2.7.4.25	TVVFPDA	7
2.7.1.170	TVVGDFRRRD	10
2.7.2.3	TVVGGGD	7
2.3.1.30	TVVGIPG	7
2.3.1.30	TVVGIPGHIVKQ	12
2.3.1.22	TVVGRPIPV	9
1.1.1.27	TVVGVGQVGMAC	12
6.1.1.17	TVVHDIIRGDVEF	13
5.1.1.1	TVVHHESQ	8
6.1.1.19	TVVIDYS	7
5.6.2.1	TVVIGKTSKQFKTVK	15
6.3.1.20	TVVIGRAQN	9
6.3.1.20	TVVIGRAQNPWKECNTRRMEED	22
2.1.1.195	TVVIPTPIGLRLEIPVEKVEIDS	23
7.3.2.1	TVVIVTHNMQQAARVSD	17
3.4.21	TVVKLEKG	8
4.99.1.9	TVVLAPHYSSFSVGSY	16
2.7.7.8	TVVLATV	7
2.7.7.8	TVVLATVVA	9
2.7.7.8	TVVLATVVAAK	11
3.6.4.13	TVVLDEADEMLNMGFIEDIE	20
6.3.4.4	TVVLGAQWGDEGKGKVVDLLA	21
7.4.2.11	TVVLITHEM	9
7.1.2.2	TVVLSRDIA	9
7.1.2.2	TVVLSRDIASLGIYPAVDPLDSTSRQ	26
7.1.2.2	TVVLSRQIASLGIYPAVDPL	20
2.4.2.46	TVVLTADYSFL	11
6.5.1.2	TVVLTGKL	8
2.2.1.2	TVVMGASFRN	10
2.2.1.2	TVVMGASFRNIGEI	14
2.2.1.2	TVVMGASFRNIGEILELAGCDRLTI	25
2.2.1.2	TVVMGASFRNIGEILELAGCDRLTIAP	27
1.1.1.86	TVVMVAPKCPG	11
5.1.3.20	TVVNTLRAL	9
2.4.2.9	TVVPILRAGIGMLDGVL	17
2.4.2.9	TVVPILRAGLGM	12
2.4.2.9	TVVPILRAGLGMMDGVLE	18
6.3.4.20	TVVPNRNAIML	11
6.3.4.20	TVVPNRNAIMLAIAFG	16
6.3.4.20	TVVPNRNM	8
2.1.1.33	TVVPRPDHRPLTKFEARGHRLGHGVWDLMFERI	33
2.7.11.1	TVVPYLEDLHG	11
3.5.2.3	TVVPYTS	7
2.7.7.85	TVVQRLELVRRIG	13
6.3.5.7	TVVRRIEMEDGILLGKLNMDEFAMGSTTRYSAF	33
3.4.21.53	TVVRSYID	8
1.14	TVVSFCTGGIRCEKAA	16
1.14	TVVSFCTGGIRCEKAAIHM	19
6.3.2.1	TVVSKLF	7
6.3.2.1	TVVTKLF	7
2.1.1.37	TVVTRAEPHNQ	11
6.3	TVVVGGE	7
2.7.2.8	TVVVKYGG	8

7.3.2.2	TVVVTLHQVDYA	12
7.3.2.2	TVVVTLHQVDYALRYC	16
2.5.1.72	TVVVYANTSAAVKARADW	18
2.4.2.26	TVVWIDPTYVVATSYDI	17
2.7.2.3	TVVWNGP	7
2.7.2.3	TVVWNGPMGVFE	12
2.7.2.3	TVVWNGPVGVFEFDQF	16
2.7.2.3	TVVWNGPVGVFEFDQFAGGTKAL	23
1.1.1.23	TVVWQSLSE	9
2	TVVYEID	7
1.2.1	TVVYGVN	7
2.4.1.18	TVWAPHAKAMSVVGDFNEWDYEQHKMLQVTEEGIWS	38
3.1.26.3	TVWGFLKEIVYPKINEGAFSHVMDYKSQLQELIQRDGSC	64
2.7.7.7	TVWGSWG	7
2.4.1.227	TVWHQVGK	8
2.7.7.56	TVWIDCDVIQADGGTRTASITGAYVAMVLAF	31
2.5.1.39	TVWLSFGAVA	10
5.1.1.1	TVWQQLRA	8
3.1.3.16	TVWSAPNYCYRCGN	14
3.1.3.16	TVWSAPNYCYRCGNVAAIL	19
2.7.8	TVWTSPGA	8
6.1.1.7	TVYAEDDEA	9
1.7.1.13	TVYANQYDASLLFPIPRAGAREQIGIGAPLPFFGTDIWNA	53
1.5.1.2	TVYATGTHA	9
1.5.1.2	TVYATGTHAQVEDGRL	16
3.2.1.85	TVYDDGRIDYVK	12
6.1.1.16	TVYDFCHIGH	10
6.1.1.16	TVYDLCH	7
6.1.1.16	TVYDYCHLGH	10
5.3.1.5	TVYGFLK	7
5.3.1.5	TVYGFLKQFGLEKEIK	16
5.3.1.5	TVYGFLKRYGLE	12
2.1.3.3	TVYGKDVAEKFGV	13
3.6.4	TVYGRFP	7
6.1.1.7	TVYHTDDEA	9
3.1	TVYIEPR	7
3.1	TVYIEPRA	8
1.1.1.1	TVYKGLK	7
6.1.1.7	TVYLDDDEA	9
2.5.1.68	TVYLLSTENLQRDPDELAALIEIITDVVEEICAPAN	36
6.1.1.9	TVYMTGLIRD	10
4.1.1.32	TVYSVNT	7
2.5.1.6	TVYTEGTG	8
6.1.1.4	TVYTTRPDT	9
6.1.1.4	TVYTTRPDTLFGASFLAIAADHPLAKDAAAKN	32
2.1.1.148	TWAALISYW	9
4.1.1.49	TWADKAA	7
2.8.1.7	TWADLPTKFEAGTPLIAQAIGLAEAI	26
1.10.3.9	TWADVLNRA	9
3.2.1.78	TWAFSDGG	8
3.5.4.2	TWAHDHHNL	9
7.1.1.9	TWAKIHF	7
7.1.1.9	TWAKIHFTIMFVGVN	15
6.3.4.20	TWALADKY	8
5.6.2.1	TWALGHLVT	9
2.4.1.15	TWASFNLSEQD	11

2.7.7.48	TWATFAM	7
2.4.1.21	TWCPWYM	7
2.4.1.21	TWCPWYMQG	9
4.6.1.17	TWDLIPLCHP	10
4.6.1.17	TWDLIPLCHPL	11
6.1.1.14	TWEASGHLGNFNDPM	15
4.4.1.21	TWEDVPGTT	9
2.2.1.2	TWEGIRAA	8
2.2.1.2	TWEGIRAAE	9
2.7.7.6	TWEGYNYEDA	10
2.7.7.6	TWEGYNYEDAMLISE	15
3.6.4	TWEHPMVQGGMDLV	14
3.6.4	TWEHPMVQGGMDLVLSGSMGNTAVALIKNKALKPGTV	42
2.1.1.355	TWEPRQNLKC	10
2.1.1.33	TWERLWPE	8
2.7.11.25	TWEVPFEEISELQWLGSGAQGAVFLGKFR	29
1.8.4.8	TWFAGLRR	8
2.5.1.75	TWFKNKM	7
2.4.2.52	TWFLAQI	7
2.4.1.267	TWFLLVSTFSMLPLLLKD	18
1.3.1.98	TWFRAGG	7
2.5.1.75	TWFRNQM	7
2.5.1.75	TWFRNRM	7
1.3.1.98	TWFRVGG	7
2.4.1.16	TWFSLASYWLT	11
3.5.4.19	TWFWSRSR	8
3.5.4.19	TWFYSRSR	8
2.8.4.3	TWGCQMNEYDSSKMADLL	18
2.5.1.19	TWGDDFI	7
2.5.1.19	TWGDDFIACT	10
1.13.11.5	TWGGNGGP	8
4.2.1.33	TWGITPGQ	8
4.6.1.1	TWGLFFERL	9
4.1.1.98	TWGLTIT	7
4.1.1.98	TWGLTVT	7
4.1.1.98	TWGLTVTRGP	10
4.1.1.98	TWGLTVTRGPHK	12
2.6.1.87	TWGRAPQAEVLTPGYKYNLTDINAAIALTQL	31
3.7.1	TWGRDDRFVPLDHGLKL	17
2.3.1.180	TWGSALIR	8
2.3.1.180	TWGSALV	7
4.2.1.33	TWGTNPDQVI	10
4.2.1.33	TWGTNPGQG	9
3.2.2.27	TWHDVLAEEK	10
2.3.1.181	TWHGPGQL	8
1.15.1.1	TWHHDTHHQ	9
2.5.1.16	TWIDEYHKGSRFGLNG	16
3.1.13	TWIDIEG	7
3.1.3.18	TWIGNGAD	8
7.1.1.8	TWIGRIG	7
1.1.1.94	TWIHASKGIEPGTSKRISE	19
1.1.1.94	TWIHASKGIEPGTSKRISEVIEEEIPE	27
2.3.2.6	TWINEPIR	8
2.3.2.6	TWINPTIFRLYV	12
2.7.7.87	TWIVPAK	7
1	TWIYHSHV	8

1.1.1.27	TWKFSGFP	8
1.1.1.27	TWKFSGFPK	9
7.1.1	TWKGHPLRK	9
3.2.1.7	TWKGMLSFPRTLSL	14
6.3.4.20	TWKLSDEL	8
6.1.1.17	TWKSWTEAVK	10
3.4.24.13	TWKYRNMVLPLLT	13
3.4.23.36	TWLAIALALVLGGALGNLYDR	21
4.3.2.1	TWLDCLHMAALVLDGIQVKRPRC	23
3.1.26.11	TWLFDCGEATQHQILHTSVRPRRIEKIFITHLHGDHIFGL	64
1.11.1.21	TWLGGDVRYG	10
3.2.1.139	TWLGSHL	7
3.2.1.139	TWLGSHLA	8
3.2.1.139	TWLGSHLAMSNLYAYGRLAW	20
1.6.99	TWLHEASAGT	10
5.3.1.4	TWLHTFSPAKMWIGGLS	17
1.1.1.37	TWLKETFVSTVQQRGAAVIKARGSSSAASAANAIITGVN	85
2.8.1.4	TWLLWCERGVMSRLQALYLREQGF	24
2.5.1.75	TWLRAMP	7
2.5.1.75	TWLRAMPERIVVDC	14
2.5.1.75	TWLRGWEG	8
2.5.1.75	TWLRSMP	7
1.1.5.3	TWLSSPEVPVWPL	13
1.1.5.3	TWLSSPEVPVWPLP	14
1.1.3.20	TWLVDAV	7
6.3.4.5	TWNAPNEDCWVWTVDPEQAPNEAEYVTL	28
2.3.1.15	TWNRLYQGINV	11
7.1.1.9	TWNTISSMGSFISLTAV	17
6.3.2.4	TWPGEVVKDVAFYDYKSKYKDGK	23
2.7.7.87	TWPGPNTWLVPH	12
2.7.11.22	TWPGVHSLPHFK	12
2.1.1.177	TWPHQIARIL	10
1.3.1.9	TWPIYWHG	8
1.3.1.9	TWPIYWHGALGKAK	14
5.3.1.29	TWPKNIEV	8
7.1.1.2	TWPLAMMW	8
2.4.1	TWPLFGDQFCN	11
5.3.1.25	TWPTTWFVPRL	11
3.1.13.4	TWQFNFKFNLTEDMY	15
7.1.1.2	TWQKIAP	7
7.1.1.2	TWQKLAP	7
4.1.1.31	TWQTACYQR	9
1.14.15.6	TWRDHVAAWD	10
1.6.2.4	TWREQFWPA	9
2.6.1.62	TWRGGYHGDT	10
6.1.1.4	TWRLRDWG	8
3.5.3.6	TWRLTPKG	8
3.6.1.27	TWRLWLKVLIA	11
2.2.1.1	TWRPCDQVESA	11
4.3.2.2	TWRQLWL	7
4.3.2.2	TWRQLWLWLAEAEQTLGLPITDEQIQEMKSNL	32
2.7.4.6	TWRTMMG	7
6.3.5	TWRVEIERAHMEEDTGKLTH	20
6.3.5	TWRVEIERAHMEEDTGKLTHLGSDTGRIAGAT	32
6.3.4.20	TWSCYKG	7
6.3.4.20	TWSCYKGG	8

7.1.1.2	TWSIMEFS	8
7.1.1.9	TWSNFNLQNSASPLMEQIIFFHDHTL	26
2.4.2.10	TWSSGIKSPIYCDNR	15
2.4.2.10	TWSSGIKSPIYCDNRVTLGYP	21
3.4.11.3	TWTLQKG	7
4.1.1.39	TWTTVWTDLLTDL	13
4.1.1.39	TWTTVWTDLLTDLDYYKGRAY	21
3.2.1.80	TWTTYDAANPVI	12
3.4.14.5	TWTVDNRGTGYKGR	14
3.4	TWTVDVEW	8
1.13.11.16	TWVAAFAA	8
7.2.2.13	TWVALSHIAGLCNRAVFKGGQ	21
3.4.23	TWVFGSDCT	9
6.3.2.9	TWVGGNIG	8
3.4.19.12	TWVHEIFQGTLTNETRCL	18
5.3.1.23	TWVIVGADRITANGDVANKIGTYQLAVNAMHHGVRFM	49
2.7.7.87	TWVLPASTRAP	11
3.2.1.18	TWVNQTYVNI	10
3.2.1.18	TWVNQTYVNISN	12
3.2.1.18	TWVNQTYVNISNTN	14
3.5.4	TWVPLNQHRGFLRNQAP	17
2.6.1.87	TWVSTLNMI	9
1.18.1	TWVTDIDAEA	10
3.6.4.12	TWVYPTNLG	9
7.2.2.21	TWVYQGL	7
7.2.2.13	TWWFCAFPYSLLIF	14
7.1.1.2	TWWLLANLMN	10
3.6.4	TWWNFDPRV	9
3.6.4	TWWNFDPRVEWLMG	14
3.6.4	TWWNFDPRVEWLMGYLT	17
3.6.4	TWWNFDPRVEWLMGYLTSHRSQKVLVIC	28
4.2.1.36	TWWQIPP	7
4.2.1.96	TWWSHSIKGLH	11
6.1.1.16	TWYCCGPTVYDASHMGHAR	19
6.1.1.5	TWYDGLAP	8
4.1.1.49	TWYGGEMKKG	10
4.1.1.49	TWYGGEMKKGMFS	13
7.6.2.1	TWYIEAV	7
7.1.1	TWYVFLLLPSFL	12
2.7.7.8	TYAAGKIPGGFFKREGRPSE	20
2.7.4.25	TYAALEQ	7
2.7.4.25	TYAALEQKVDIENEEQLMEVV	21
2.8.4.3	TYAAPHHL	8
2.7.7.6	TYAAPLKV	8
2.7.7.6	TYAAPLR	7
2.7.7.6	TYAAPLRV	8
2.7.7.6	TYAAPLRVKVRL	12
3.1.3.11	TYADDPCT	8
2.5.1.18	TYADLAVFNLYDDIE	15
3.2.1.58	TYAEAQM	7
2.4.1.255	TYAEAYNNLGVLYRDAG	17
6.1.1.5	TYAELYGFDPK	11
2.4.2.9	TYAERLP	7
7.1.1	TYAFCYHFQ	9
4.2.1.33	TYAFNGYQLTIDLDAQVVRAPDGREYPFEITAFRKYCLLN	52
3.1.26.5	TYAFNRELRLLTPEHYQ	17

2.5.1.6	TYAHRLVQRQAEVRKNGTLPWLRPDAKSQVTFQYDDG	51
6.1.1.5	TYAIIDKF	8
2.4.2.18	TYAIKDLEGGLPEQNREIIKQILLGKGKEAHNAAVAVNV	43
4.1.1.11	TYAIKGERGSG	11
4.1.1.11	TYAIRAE	7
2.3.1.15	TYAKELRG	8
2.3.1.15	TYAKELRGA	9
2.3.1.15	TYAKELRGATKEKE	14
2.3.1.15	TYAKELRGATKEKESLPQM	19
3.6.4.12	TYAKQYE	7
6.3.5.5	TYAMFEPALDYVVAK	15
6.3.5.5	TYAMFEPALDYVVAKIPRFPFDKFE	25
2.4.2.9	TYANRLP	7
2.8.1.7	TYAPAPQRFEAGTPMTSQVVGLAAAAARYL	29
2.1.2.9	TYAPMIKKED	10
6.5.1.2	TYAPNITE	8
2.4.1.21	TYAQEITTP	9
1.1.1.86	TYAQGGGVPHLIAV	14
6.1.1.20	TYASRVVENV	10
3.1.27	TYATTIRDSKR	11
5.4.2.7	TYAVGKINDIFNGSGITNDMGHNKSNSHG	29
5.4.2.7	TYAVGKINDIFNGSGITNDMGHNKSNSHGIDTLIKTLQL	40
2.1.3.15	TYAVISPEGCASILW	15
2.6.1.52	TYAWYLSGLVFEWLLEQGGVDAIH	24
3.5.2.7	TYCGAHSVPKGK	12
1.7.2.3	TYCLGFEEFI	10
6.1.1.15	TYCNILDKIGL	11
4.6.1.18	TYCNQMM	7
4.6.1.18	TYCNQMMKRR	10
2.8.1	TYCSLCSRLRRG	12
2.8.1	TYCSLCSRLRRGNLYR	16
2.8.1	TYCSLCSRLRRGNLYRIAREEGCSAIVLGHHR	32
1.14	TYCTGGIRCEKFSGWL	16
6.1.1.6	TYDAFKKWDLGDIVAARGVLFRTNKGELSV	30
2.5.1.19	TYDDHRMAMCFSL	13
2.1.1	TYDDKLRQ	8
1.1.5.4	TYDETGTDVNFGALT	15
6.1.1.19	TYDFAKS	7
6.3.4.4	TYDFHILPSGL	11
6.3.4.4	TYDFHILPSGLVSP	14
6.3.4.4	TYDFHILPSGLVSPKC	16
6.3.2.8	TYDGDFN	7
1.11.1.24	TYDGIHRISFLI	12
4.2.1.11	TYDGKSY	7
6.1.1.15	TYDGMYQAYSKIF	13
2.4.1.351	TYDGNMAK	8
6.1.1.11	TYDIEVW	7
6.1.1.11	TYDIEVWLP	9
6.1.1.11	TYDIEVWLPGQ	11
6.1.1.11	TYDIEVWMP	9
6.1.1.11	TYDLEVW	7
6.1.1.11	TYDLEVWL	8
6.1.1.11	TYDLEVWLP	9
2.4.2.7	TYDLEYGTD	9
1.1.1.82	TYDLKAE	7
5.4.2.12	TYDLKPEM	8

5.4.2.12	TYDLKPEMS	9
5.4.2.12	TYDLKPEMSA	10
3.4.19.12	TYDLLSVICHHGTASSGHYIAYCRN	25
5.4.2.12	TYDLQPEMSA	10
6.3.1.5	TYDNIDDYLEGK	12
6.3.1.5	TYDQLDDYLEGK	12
7.1.1	TYDRTHTL	8
2.1.1	TYDRVLVDVPCTTDRHSL	18
2.7	TYDVLDE	7
3.5.1.4	TYDVLLTPTVA	11
4.2.3.5	TYEAKYG	7
3.5.4.25	TYEANNHLGF	10
6.3.5.5	TYEEENES	8
1.1.1.86	TYEEGFGVPGLICIE	15
2.1.3.3	TYEEHRGPI	9
2.3.3.14	TYEFMPPETFGR	12
1.17.4.1	TYEGSPVS	8
3.4.21	TYEGVEGDSAS	11
1.14.11	TYEGYGSRLGV	11
2.3.3.13	TYEIITP	7
2.3.3.13	TYEIMRA	7
2.3.3.13	TYEIMRAED	9
2.3.3.13	TYEIMRAEDVGW	12
2.3.3.13	TYEIMTP	7
2.3.3.13	TYEIMTPES	9
2.3.1.225	TYENFRYRYD	10
3.2.1.15	TYENITLKNI	10
6.1.1.19	TYEQEGALWLRTTD	14
4.2.3.5	TYEQKYG	7
7.1.1.2	TYERTHTRILILTRG	15
7.1.1	TYESGMEP	8
3.6.4.13	TYEVLLSFIQ	10
2.4.2.18	TYEVTPKDFGLDY	13
4.3.1.19	TYEVVKHLVDEFILV	15
6.1.1.19	TYFAADVAY	9
6.1.1.19	TYFASDIAYH	10
6.1.1.19	TYFASDIAYHL	11
6.1.1.19	TYFASDIAYHYNKF	14
6.1.1.19	TYFCADIAYHWDKRQRADALVDVLGADHGGYVPRLEA	38
1.8.7.2	TYFCVDK	7
2.7	TYFDNEA	7
2.1.1.14	TYFGDVR	7
2.7.7.48	TYFGNTIVTMAEFAWCYDTDQFEKLLFSGDDSLGFS	36
2.1.1.14	TYFGSVAEHA	10
3.5.1.2	TYFHYCALKMNC	12
2.3.1	TYFIPGG	7
2.3.1	TYFIPGGNRAF	11
6.2.1.1	TYFKTFRGMYFTGDGARRDEDGY	23
2.4.1.182	TYFLAKRLVKT	11
4.6.1.1	TYFLNGGP	8
4.2.1.20	TYFMGGDPD	9
6.3.4.5	TYFNTTP	7
6.3.4.5	TYFNTTPLGRAVTGTMLVAAMKED	24
5.2.1.8	TYFQISGQDE	10
6.1.1.14	TYFQQVGG	8
2.3.1.31	TYFSAQSYLRYQ	12

6.1.1.16	TYFSNGNVYFDTSCFKSYGEMAGIDLIDKDM	31
7.1.2.2	TYFSQFFWLCL	11
6.1.1.19	TYFSSDI	7
6.2.1.1	TYFSTYKG	8
6.2.1.1	TYFSTYKGKYFTGDGCRRD	19
3.4.21.89	TYFSYKLAP	9
2.7.8.13	TYFVIVG	7
3.4.21	TYFVKASGDSMI	12
6.1.1.19	TYFVPDVAYH	10
5.3.4.1	TYFVYDEYEDGDLSSW	16
4.2.2.23	TYGAWLV	7
2.8.4.3	TYGCQMNVHDSE	12
6.1.1.14	TYGDIYHQNEVEQS	14
1.1.5.3	TYGDKAFEVAKMA	13
3.4.24	TYGDMPL	7
1.13.11.27	TYGDTTHT	8
6.1.1.14	TYGDVFHQNEVEQSTYNFE	19
6.1.1.14	TYGDVFHQNEVEQSTYNFEHADVDF	25
6.1.1.15	TYGEDLYKLKNR	12
6.3.2.8	TYGENPQAD	9
6.3.2.8	TYGENPQADVR	11
1.13.11.27	TYGETTHTL	9
6.3.2.8	TYGFNEDNDIRA	12
6.3.2.8	TYGFSDDADV	10
4.1.99	TYGGLAGRD	9
2.6.1	TYGGNPL	7
6.1.1.14	TYGHRFHAPE	10
2.1.1.177	TYGHSDI	7
2.1.1.177	TYGHSDITFVIGGSLG	16
2.9.1.1	TYGHTRVV	8
3.4.21.63	TYGIAKKA	8
1.5.5.1	TYGIGLKELW	10
2.7.7.7	TYGIILYQEQVM	12
3.6.1	TYGINII	7
1.14	TYGKDPE	7
1.14	TYGKDPEV	8
1.14	TYGKDPEVQG	10
1.14	TYGKDPEVQGELWDG	15
3.1.26.11	TYGKGDEK	8
7.1.1	TYGLACCAIEMMATGGSRFD	20
6.1.1.14	TYGLERLAMY	10
6.1.1.14	TYGLERLAMYIQGVDSVYDLV	21
6.1.1.14	TYGLERLAMYV	11
6.1.1.14	TYGLERLCMYLQ	12
4.1.2.17	TYGLRIEE	8
2.3.1.234	TYGPGLVG	8
2.3.1.234	TYGPGLVGALLVG	13
6.2.1.1	TYGPLAVGATQ	11
4.2.1.33	TYGTCGPCLGGHFG	14
7.1.1.2	TYGTDYVQ	8
2.7.1.30	TYGTGCF	7
2.7.1.30	TYGTGCFMLLNTG	13
2.7.1.30	TYGTGNF	7
2.7.1.30	TYGTGSF	7
2.7.1.30	TYGTGSFI	8
3.6.5	TYGTLGE	7

7.1.1	TYGVLQGVDRILPVD	15
2.5.1.19	TYHDHRLVMAFT	12
2.7.2.3	TYHDVLRLPVD	11
2.3.1.181	TYHGPGQ	7
2.3.1.181	TYHGPGQLV	9
2.3.1.181	TYHGPGQLVAY	11
2.3.1.181	TYHGPGQR	8
2.3.1.181	TYHGPGQRIAY	11
2.3.1.181	TYHGPGQRV	9
2.3.1.181	TYHGPGQRVAY	11
2.3.1.181	TYHGPGQRVAYVMLD	15
2.3.1.181	TYHGPGQRVAYVMLDL	16
2.3.1.181	TYHGPGQRVAYVMLDLKRRRPDVRA	25
6.3.4.21	TYHHFHG	7
4.2.2.2	TYHHNIY	7
3.1.4.35	TYHNWRHGFNVGQTMF	16
3.1.26.4	TYIAGIDEVGRGPLAGPVVTAAV	23
3.1.3	TYIAKNKR	8
6.2.1.5	TYIASSEGGVEIEQVAAETPELIH	24
6.5.1.2	TYICELKIDGLSISLTYE	18
2.1.3.3	TYIEHRG	7
6.5.1.2	TYIEVLFEAGLV	12
3.4.21.53	TYIGAMPG	8
6.1.1.3	TYIGQDG	7
3.4.21.53	TYIGSMPG	8
2.7.1.50	TYIISNGCE	9
6.3.2.3	TYILERAE	8
2.4.2.43	TYILSCFA	8
2.3.1	TYILWAEDGICK	12
1.1.1.27	TYIMGEHGDSEIATWS	16
6.3.2.9	TYINDSKGTNVGATIAALNSIT	22
2.3.1.251	TYIPGTY	7
2.3.1.251	TYIPGTYNNGNV	12
2.7	TYIQSRFYR	9
2.4.2.9	TYIRDKNTGTK	11
3.1.1.31	TYITDSP	7
2.3.1.234	TYITPPG	7
6.1.1.5	TYIVVWTTTPFT	12
2.4.1.212	TYIWKNNFHE	10
2.3.1.8	TYKAVQR	7
2.3.1.8	TYKAVQRSA	9
1.14.14.154	TYKDGRPL	8
1.7.1.13	TYKDSYD	7
4.1.99.17	TYKLAAHAADLAKGHP	16
6.3.5.5	TYKLKFGH	8
1.13.99.1	TYKLMHT	7
1.1.1.27	TYKLSGFPK	9
2.7.7.7	TYKMIQRADTVGVFQIESRAQMAMLPRLKP	30
1.17.7.1	TYKPVPLVADVHHNG	15
3.1	TYKQINDYWREAYSQTWAN	19
3.6.4.13	TYKTGEEGE	9
3.1.1.4	TYKYGYMFY	9
2.7.7.72	TYLAGDHD	8
6.1.1.19	TYLAGDI	7
2.6.1.9	TYLAPGDE	8
6.3.2.6	TYLDIAAKITGA	12

2.7.4.25	TYLDTGAMYR	10
2.7.4.25	TYLDTGAMYRAATY	14
3.2.1.18	TYLDTPRPDDGSI	13
2.4.2.9	TYLEKLVPEI	10
2.1.1.355	TYLFDLDYVEDVYTVDAA	18
3.5.3.23	TYLFNSQL	8
3.5.3.23	TYLFNSQLLSRDDGSM	16
3.6.4.13	TYLFSAT	7
7.1.1.9	TYLGDHT	7
2.7.7.27	TYLGGGINFTDGSV	14
3.1.1.11	TYLGRPW	7
3.1.1.11	TYLGRPWK	8
3.1.1.11	TYLGRPWKEYSRTV	14
2.7.1.2	TYLGRVAGD	9
3.6.4.13	TYLHRIGRTGRFGRVGV	17
3.6.4.13	TYLHRIGRTGRFGRVGVS	18
2.2.1.9	TYLHVDERSAGFFALGIAKAKKRPVALLCTSGTAAANYY	74
7.1.1.9	TYLIAVP	7
2.3.1.46	TYLIMTKALDYFDPSREYGHSLTEAMSKTKCQFLIVSFTT	59
2.1.1.14	TYLKLGK	7
6.2.1.1	TYLKPYP	7
2.7.1.25	TYLLDGDNVR	10
2.7.1.25	TYLLDGDNVRHGLC	14
6.1.1.19	TYLLPDIAYH	10
2.7.1	TYLLPIAAMAGAGQVGAA	18
1.97.1.12	TYLMGWFRDYLW	12
1.97.1.12	TYLMGWFRDYLWLNS	15
2.3.1.15	TYLNQHVP	8
2.7.11.1	TYLNYCRSLRFEDRPDY	17
2.8.1.7	TYLPIKPNGIIDLE	14
1.8.1.2	TYLPRKFK	8
1.8.1.2	TYLPRKFKT	9
1.8.1.2	TYLPRKFKTTVVIPPQND	18
1.8.1.2	TYLPRKFKTTVVVPP	15
7.1.1	TYLQNLPY	8
2.7.11.1	TYLQSRYYRAPEIILGLPF	19
5.3.1.9	TYLRDAVKV	9
3.2.1.39	TYLRNLIQHAKEGSPRKPGPIETYIFAMFDENNKNPELEK	43
2.1.1	TYLRTGIADLGHLTYE	16
6.1.1.9	TYLRWMENI	9
6.3.1.13	TYLTFDL	7
6.1.1.4	TYLVIAPE	8
4.6.1.1	TYLVIDPR	8
6.1.1.4	TYLVLAPEH	9
3.6.4.13	TYLVLDEADRMLDMGFEPQIRKI	23
2.1.1.14	TYLWLGK	7
2.1.1.14	TYLWLGKVKG	10
2.1.1.14	TYLWLGKVKGE	11
4.6.1.1	TYMAASGLN	9
3.1.26.4	TYMDQISK	8
1.2.1.88	TYMGPVI	7
6.1.1.17	TYMLAVVVDDHDMG	14
7.1.1	TYMLFYI	7
3.1.1.29	TYMNESGRAV	10
3.1.1.29	TYMNLSG	7
3.1.1.29	TYMNLSGESV	10

7.1.1.2	TYMNMFMAFTISLLGLL	17
3.1.1.29	TYMNRSGQ	8
3.1.1.29	TYMNRSGQSV	10
3.1.1.29	TYMNRSGQSVV	11
6.1.1.4	TYMVVAPEH	9
5.6.2.2	TYNADAIEVL	10
2.2.1.9	TYNDELH	7
2.5.1.19	TYNDHRMAMCF	11
2.5.1.19	TYNDHRMAMCFSLVALS	17
2.5.1.19	TYNDHRMAMCFSLVALSDT	19
2.5.1.19	TYNDHRMAMCFSLVALSDTPVTILDPKCTAKTFP	34
2.5.1.19	TYNDHRMAMCFSLVALSDTPVTILDPKCTAKTFPDYFEQ	42
6.3.1.5	TYNEIDDYLEGK	12
6.1.1.17	TYNFAVVVDD	10
6.1.1.14	TYNFEAS	7
3.1.3.48	TYNGYWN	7
1	TYNHVIEGMMALTGYYAWHRICVDR	25
2.7.2.8	TYNINAD	7
2.7.2.8	TYNINADTFAGAIAGAL	17
2.7.11.12	TYNLILKGI	9
4.1.2.40	TYNMPLALHLDHHES	15
3.6.4.13	TYNQLLK	7
4.3.2.1	TYNRDLQE	8
2.7.10.1	TYNTDTFESM	10
2.1.1.178	TYPDAVEF	8
2.3.1	TYPDFYF	7
2.3.1.74	TYPDFYFKITNSEHK	15
2.3.1.74	TYPDFYFRITNS	12
3.6.4.13	TYPEILRSNL	10
3.6.4.13	TYPEILRSNLGSVVLQLKKLG	21
2.8.2	TYPKSGT	7
2.8.2	TYPKSGTTW	9
2.8.2.1	TYPKSGTTWVS	11
2.8.2.1	TYPKSGTTWVSQILDMIYQGGDLEKC	26
6.3.5.5	TYPLIGNYG	9
3.1.3.11	TYPLKDTCF	9
3.1.3.11	TYPLKDTCFQT	11
3.1.3.11	TYPLKDTCFQTVNRDNPA	18
6.1.1.22	TYPLQKK	7
6.1.1.22	TYPLQKKGH	9
2.2.1.6	TYPLSYGPQSDGSL	14
7.2.2.6	TYPQLNALNIM	11
2.1.1	TYPRSYDLLH	10
1.8.1.2	TYPRTASELGYI	12
5.6.2.1	TYPRTDS	7
5.6.2.1	TYPRTDSNYLT	11
2.1.1	TYPRTYD	7
1.4.4.2	TYPSTHGVFE	10
1.4.4.2	TYPSTHGVYE	10
1.4.4.2	TYPSTHGVYEE	11
5.3.1.17	TYPTKKVTP	9
6.1.1.10	TYPVIMGDY	9
2.3.1	TYPVSSAQKRIYVLQQL	17
1.2.1.11	TYQAASG	7
4.2.3.5	TYQAKYGI	8
3.2.1.91	TYQEFTL	7

5.1.1.1	TYQEVIEIIQQYEQLVFEGVFTHFACADEPGDMTTEQY	38
1.8.1.8	TYQGCADAGFCYPPETKTVPLSEV	24
2.4.1.18	TYQICHPGKKLLFMGSE	17
5.6.1.6	TYQIIRR	7
2.7.7.7	TYQLDLFTALAEEKPYA	17
3.6.5.n1	TYQLNFIDTPGHVDF	15
1.2.1.11	TYQSVSG	7
1.2.1.11	TYQSVSGAGKAG	12
6.2.1.5	TYQTAGVELP	10
1.14.19	TYQTMLNTLDG	11
2.7.10.1	TYQVCNV	7
2.7.10.1	TYQVCNVM	8
3.2.1.8	TYQVCTDTR	9
5.1.1.7	TYQVEISPV	9
2.1.1	TYQVRSADWS	10
2.7.11.1	TYRADIYAL	9
2.7.7.6	TYRARQL	7
6.3.3.1	TYRDAGVDIDAG	12
6.1.1.11	TYREISSCS	9
6.1.1.11	TYREISSCSN	10
6.1.1.11	TYREISSCSNM	11
6.1.1.11	TYREISSCSNMWDFQARRMQAR	22
3.4.11.7	TYRETNLLYDP	11
3.1	TYRGKDKPTNVLSFPFE	17
6.1.1.5	TYRGQELNHIVT	12
6.3.4.21	TYRHFEGRVRM	11
2.4.1.18	TYRHHKA	7
3.1	TYRHKDYATNVLSF	14
3.1	TYRHKNYYALSGIGYESLDLCLEGVGIHHH	30
3.1	TYRHKNYYALSGIGYESLDLCLEGVGIHHHVLETGNAV	44
1.18.1.2	TYRKEELSGHEAQVKQL	17
2.7.7.6	TYRLAKFRRSNQGTCINQKPIV	22
6.1.1.4	TYRLRDW	7
6.1.1.4	TYRLRDWLFSRQRYWGEPIPIIHWEDGTSTA	31
2.7.7.6	TYRMRKFARSNHGTCANQ	18
1.4.3.2	TYRNEKEGWY	10
5.2.1.8	TYRNQIRKEMIISEVRNNEVRRRIT	25
2.3.2.29	TYRPYCD	7
2.2.1.7	TYRSVREAAKQVA	13
3.5.1.28	TYRTIPA	7
1.2.4.1	TYRTRDEI	8
2.3.1	TYRTYVRM	8
3.4.21.88	TYRVDAD	7
3.4.24	TYRVLQGGFRAWWTPTV	17
1.2.4.1	TYRYHGHSMSDPG	13
1.2.4.1	TYRYRGHSMSDPAKYRSK	18
2.4.1	TYRYTPLL	8
2.7.7.6	TYSAPLRV	8
2.1.1.79	TYSCAYFE	8
6.1.1.17	TYSFDDMVKG	10
6.3.2.2	TYSGERPIQALVARGVQYVEVRCLDINPFLPTGISLEQSR	58
2.7.1.2	TYSGLDYPSLEAV	13
3.1.3.11	TYSINEGNYIKFPNGVKKYIKFCQEED	27
2.7.7.6	TYSIPLK	7
7.1.1.9	TYSKNPIAYKYIKHGQTIE	19
5.4.2.10	TYSLAYKVGYALG	13

6.3.2.13	TYSLRSLSDFKG	12
4.3.1.32	TYSPAYT	7
6.1.1.10	TYSPTEL	7
6.1.1.10	TYSPTELI	8
6.1.1.10	TYSPTELINP	10
1.1.1.86	TYSQGGGVPHL	11
1.1.1.86	TYSQGGGVPHLIAV	14
1.2.4.1	TYSRMRYHV	9
4.2.1.41	TYSSAVFNFVP	11
5.2.1.8	TYSVEFEVYPE	11
2.7.2.3	TYSVIGGGDSAAAVE	15
2.1.3.15	TYSVISPEGCASILWKSA	18
3.1.1.4	TYSYSFQNGDIVCG	14
3.5.2.6	TYTAGGLPLQ	10
1.3.1.9	TYTATAIDTNKDTIIQASIEPA	22
5.4.2.12	TYTGRGPFEACGVG	14
6.3.4	TYTHIQR	7
6.1.1.15	TYTIEAMM	8
6.1.1.15	TYTIESLM	8
3.4	TYTLSSN	7
1.1.1.86	TYTQGGGVP	9
4.1.1.39	TYTRQKNHG	9
2.7.7.3	TYTVAERQDMLC	12
6.1.1.15	TYTVEAM	7
2.4.2.18	TYVAEIQN	8
6.1.1.4	TYVAVAAEH	9
6.1.1.4	TYVAVAAEHP	10
6.1.1.4	TYVAVAAGHPLSLQAAA	17
6	TYVDFFAHLITK	12
2.5.1.6	TYVDIPK	7
2.7.10.1	TYVDPHTYEDP	11
6.3.2.1	TYVDVPGLSTMLEG	14
2.4.2.17	TYVEHGVAD	9
6.3.5.5	TYVEPIT	7
2.4.2.17	TYVEYGAAD	9
3.2.1.23	TYVFWNGHEP	10
3.2.1.23	TYVFWNGHEPSPG	13
3.4.21.53	TYVGAMPG	8
3.4.21.53	TYVGAMPGKMVQCLKSVGTANPL	23
2.4.1.182	TYVGHPLA	8
4.2.1.20	TYVGRETPLY	10
2.1.1.77	TYVLFVPLR	9
3.1.1.29	TYVNLTGKAVLAAK	14
6.3.4.20	TYVPARNT	8
6.3.4.20	TYVPARNTIFLS	12
6.3.4.20	TYVPARNTIMLSLALGWAE	19
6.3.4.20	TYVPARNTVFLSLALGWAEVL	21
6.3.4.20	TYVPGRNTVFI	11
3.5.99.6	TYVPNGMA	8
3.5.1.4	TYVSEGPKG	9
4.2.2.2	TYVTKYAGASKVRDSVDTQL	20
2.7.7.7	TYVVFDVETTGLS	13
2.7.7.7	TYVVFDVETTGLSAVHNDLIQIAA	24
2.5.1.147	TYVVNRNINFT	11
3.6.4.13	TYWGTIM	7
4.6.1.2	TYWLLGE	7

2.1.1.14	TYYDSVSDY	9
2.4.2	TYYEDMQR	8
7.2.1.1	TYYEQGETPGLGGEVENP	18
2.1.1.33	TYYEQQWL	8
4.2.2.23	TYYGGPLH	8
6.1.1.19	TYYLQELAG	9
2.5.1.39	TYYPQVVLG	9
6.1.1.4	TYYREDA	7
3.4.11.5	TYYRIVG	7
2.7.7.6	TYYRLVIATS	10
3.2.1.55	TYYSGARP	8
3.5.4.19	TYYSRSR	7
6.3.5.7	TYYVIAPSEASANLARYDGVKYG	23
2.5.1.39	VAAACFVWE	9
2.4.2.18	VAAACGLKVAKHGNRSVSSKSGSSDLLD	28
3.1	VAAADALS	8
3.1	VAAADALSAARPGARSE	17
3.1	VAAADALSSARPGARNES	18
3.1	VAAADALSSARPGARNESMENYIKRLRDLEEIA	33
2.7.1.50	VAAAEAAAQRLAE	13
7.1.1	VAAAEVVVGLAII	13
1.8.1.8	VAAAGLQFQAALQHPYVLIGL	21
6.1.1.15	VAAAIEQN	8
6.1.1.15	VAAAIEQNFDDRGI	14
6.1.1.15	VAAAIEQNHD	10
6.1.1.14	VAAAIREHYMPTSA	14
1.1.1.23	VAAAKRRVFG	10
4.2.1.51	VAAAQVRQW	9
2.1.1	VAAARAVET	9
3.5.3.6	VAAAREQWNDGSNTLTIAPGVVVVYDRNTVTNK	33
4.2.1.33	VAAATAIRGT	10
4.2.1.33	VAAATAVRGT	10
7.1.1.2	VAACAMPVMKGW	12
2.5.1.19	VAACFCDGES	10
2.4.2.7	VAACFIIDLP	10
1.17.7.3	VAACPGCGRTTST	13
1.17.7.3	VAACPGCGRTTSTVFQ	16
1.17.7.3	VAACPGCGRTTSTVFQELAQ	20
2.7.2.3	VAADAIP	7
4.2.3.4	VAADERE	7
3.6.1.27	VAADFTFFL	9
6.3.2.8	VAADGRAL	8
6.3.2.8	VAADGRALSRALRVAGKVEPVFVED	25
1.4.4.2	VAADLLALT	9
3.5.4.16	VAAEADAGVSLDDPQARGIHMSRLYLALA	29
5.4.99.2	VAAEEQGV	8
6.3.4	VAAEFRC	7
6.3.4.21	VAAEFRCR	8
6.3.4.21	VAAEFRCRGDDLLGIYADAIREQ	23
4.1.1.39	VAAESSTGTWTTVWTDGLT	19
6.2.1.5	VAAETPE	7
3.5.1.105	VAAFAREK	8
3.2.1.14	VAAFLAQTSHETTGGWATAPDGAFAWGYCFKQERGA	36
2.7.4.25	VAAFPRVREALLRRQRAF	18
2.8.1.6	VAAFRLALPRT	11
2.7	VAAFVAQ	7

3.6.1.27	VAAFVSAF	8
2.3.1.89	VAAGAIVTQDVP	12
4.2.3.5	VAAGAVAK	8
4.2.3.5	VAAGAVAKK	9
4.2.3.5	VAAGAVAKKWL	11
6.2.1.45	VAAGDLAPINAFIGGLAAQEVMKACSGKFMPIMQWLYF	49
6.3	VAAGDVL	7
3.4.21.88	VAAGEPILA	9
3.4.21.88	VAAGEPILAQEHVE	14
3.4.21.88	VAAGEPLLAQQHIEG	15
6.3.5.7	VAAGEVPF	8
2.6.99.2	VAAGHGLNY	9
2.5.1.6	VAAGLADKCE	10
2.5.1.6	VAAGLADKCEVQVAYAIGVAKPVSLMVNTFGTGKI	35
2.5.1.6	VAAGLADR	8
2.5.1.6	VAAGLADRC	9
2.5.1.6	VAAGLASR	8
3.4.21.88	VAAGSPILA	9
2.5.1.6	VAAGVAD	7
3.4.24.35	VAAHEFGHALGL	12
5.4.2.11	VAAHGNSLRAL	11
4.1.3.40	VAAHSIAPLAASKG	14
2.7	VAAIAAFV	8
6.1.1.15	VAAIAEQF	8
2.8.4.3	VAAIDGIDR	9
6.1.1.14	VAAIEHLS	8
1.8.1.8	VAAIGLPFQ	9
5.4.2.12	VAAIKSGKYD	10
5.4.2.12	VAAIKSGKYDTIICNYPN	18
2.7	VAAIRMPML	9
2	VAAISCG	7
2.7	VAAISVG	7
2.7.4.6	VAAIVEG	7
4.3.3.6	VAAKELQAPYELV	13
6.1.1.5	VAAKFGV	7
6.1.1.5	VAAKFGVS	8
6.1.1.2	VAAKKIKSAVTDSDGIIKFDR	21
3.5.2.3	VAAKLYPAGATTNSDSGVTD	20
2.7.4.6	VAAKMVHLSRGEAEQFYAVHK	21
6.3.5.3	VAAKNFL	7
3.2.2.9	VAAKQSTLM	9
3.6.5	VAAKSDLHEV	10
2.7.4.6	VAAKYKQLSRREAEGFYAVHR	21
5.1.1.7	VAALCDRR	8
2.3.1.9	VAALCGAGGQGDAL	14
2.4.2.18	VAALEDG	7
6.3.5.7	VAALGSDTGGSIRQPA	16
6.3.5.7	VAALGSDTGGSIRQPASYCGCVGLKPTYGRVSRYG	35
2.5.1.19	VAALIVPGS	9
2.3.1.61	VAALKKYPEVNAEIDGDDMITKQ	23
2.3.1.61	VAALKKYPEVNAEIDGDDMITKQYYDIGVAVST	33
6.3.2.8	VAALLDAGHLDPTVINGGIINAYGTNARMGDGDWMV	70
2.5.1.19	VAALLVEGS	9
1.4.4.2	VAALMLTNPNT	11
6.1.1.4	VAALNVD	7
6.1.1.4	VAALNVDAL	9

2.7.2.3	VAALPTIKY	9
6.3.2	VAALTEVTKPSENRLIGRPNACRCWVV	27
3.4.21.88	VAAMIDGEATVK	12
3.1.1.4	VAANCFA	7
2.7	VAANFSA	7
3.6.4.12	VAANRVIIFDA	11
2.4.2.18	VAANTALLLKLFGYDDLKQNVQNVLAHL	28
3.5.4.4	VAAPAAGLSREQIRQAQINGL	21
5.3.1.1	VAAPALFLQ	9
2.7.11.1	VAAPLEYLGKALVYQRL	17
5.3.1.23	VAAPLTS	7
3.5.4.4	VAAPQAGLS	9
5.3.1.23	VAAPRTTID	9
2.4.99.17	VAAPTAGLHF	10
2.4.99.17	VAAPTAGLHFDEPLL	15
5.3.1.23	VAAPTTSID	9
1.4.3.2	VAAPVGRIYFAGEYTA	16
3.4.21	VAAPYCYTRDP	11
6.3.2.13	VAAQALLPRT	10
2.4.1.15	VAAQDPANPGVLVLSQFAGAANELTSALIVNPYDRD	36
2.5.1.145	VAAQGWT	7
2.5.1.145	VAAQGWTAKDIDDM	14
2.5.1.145	VAAQGWTAKDIDDMMFYGVLGTVLGGRLGYVLFYKAL	67
5.3.1.1	VAAQNCY	7
2.3.1.180	VAAQRAIEAADVDPQSIDLIIVATSTPDFVFPSTACLLQNE	65
2.7.7.6	VAAQSIGEP	9
3.4.24.39	VAARFRA	7
3.6.4.13	VAARGLD	7
3.6.4.13	VAARGLDI	8
3.6.4.13	VAARGLDIP	9
3.6.4.13	VAARGLDIPAVDWI	14
3.6.4.13	VAARGLDIPNV	11
2.7.7.7	VAARLRAANDDI	12
6.5.1.2	VAARRLD	7
3.5.1.2	VAASEKRTGFRN	12
6.1.1.12	VAASLGYEDVLQVEGVVRARHAVNDK	26
2.7.7.6	VAASLIPFLEHDDANRALMG	20
2.1.1.189	VAASLYATARQWVQEHEVHSMWDLFCGVGGFGLHCA	47
1.14.14.154	VAASPAISNRIPEDFP	16
6.3.2.2	VAASPPTE	8
2.7.1.39	VAASSANLGPGFDS	14
7.1.2.2	VAATASDPAPMQ	12
2.3.1	VAATAVIGPHVTIEAGAVIEDGVQLDANVFVGRGTTIGA	54
7.5.2.6	VAATEAGIPALLKPLLDHGFGS	22
2.2.1.7	VAATGGHLGP	10
2.3.1.234	VAATIGPGLAGALLVGVAAAKAY	23
2.3.1.234	VAATIGPGLAGALLVGVAAAKAYSAAW	27
2.3.1.234	VAATIGPGLAGALLVGVAAAKAYSAAWGVPFYAVNHLC	46
3.2.1.15	VAATMGAA	8
3.4.24	VAATSGLL	8
3.2.2.9	VAAVEMEAAA	10
2.7.7.27	VAAVILGGG	9
1.2.1.10	VAAVSRV	7
2.5.1.55	VAAVVDVLQTPAFL	14
2.3.1.31	VAAVVGGSMGGARALEW	17
2.3.1.31	VAAVVGGSMGGARALEWIVGHP	22

2.1.1.86	VAAYGLGTGVPSIGMVSLGMGT	22
4.1.1.37	VAAYLNAQI	9
1.17.7.3	VAAYRLL	7
1.17.7.3	VAAYRLLA	8
5.4.99.25	VAAYVKQGQPVHV	13
4.2.1.11	VACDCGQIKTGSASRTDR	18
5.3.1.23	VACDNAC	7
2.5.1.6	VACETAVT	8
2.5.1.6	VACETLVSNGFC	12
6.3.5.3	VACGGFSYGDVLGAGEGWAKS	21
2.5.1.78	VACGVLIQGETSHYEHIAD	19
5.4.3.8	VACIIVEPVAGNMNC	15
5.4.3.8	VACIIVEPVAGNMNCVPPAPGFLEGLRE	28
5.4.3.8	VACIIVEPVAGNMNCVPPAPGFLEGLREQCDKHGVVLIF	48
3.1.1.1	VACLGPVVH	9
2.7.7.7	VACLNLELNNHDKINLFLQEAKDN	24
3.5.2.3	VACMPNT	7
6.2.1.2	VACMRTG	7
6.3.4.2	VACQFHPEFTSTPRDGHPLFSGFV	24
3.1.1.74	VACQGVGGAYTA	12
7.1.2.2	VACQVQTILQRY	12
6.3.2.7	VACRADYVIFTPDNPANDDPKMLTAELAKGATH	33
2.7.1.107	VACRASEALESIHPQGKLLEGPSLRTKLVEVIDSSRQLYD	99
1.2.4.1	VACSTPYN	8
2.1.1.191	VADAALDA	8
6.1.1.10	VADAAPWQ	8
6.3.3.1	VADAEMHRVFNCGIGM	16
2.3.1.46	VADAFGI	7
3.4	VADAFTLFE	9
2.1.1.14	VADALAANAAAI	12
5.4.99.27	VADALAKFL	9
1.1.1.94	VADAMHGPTFRAYTGDDMVGAELGGAMKNVLAVATC	64
6.1.1.20	VADAQAAFAAANDNATLENEKARFLGKTGALTELLKGL	43
3.6.5.n1	VADARVGDTIT	11
3.6.5.n1	VADARVGDTITL	12
2.7.4.22	VADATAFSLCMDN	13
4.3.3.7	VADATDLP	8
6.1.1.2	VADAVSGML	9
6.1.1.2	VADAVSGMLTELQER	15
4.4.1.21	VADAWLA	7
2.4.1.18	VADAYRFLPTLGEVDLHLF	19
2.7.2.3	VADDDMILDIGPQTAA	16
2.7.2.3	VADDFSNDAN	10
2.7.2.3	VADDFTY	7
3.1.1.29	VADDINREFG	10
1.4.4.2	VADDVLPQT	9
3.5.1.5	VADDYDVQ	8
6.1.1.9	VADDYVD	7
3.5.1.5	VADEFDVQ	8
3.6.5	VADENVNTLV	10
6.1.1	VADEVRD	7
3.5.1.5	VADEYDVQV	9
3.4	VADFARPSA	9
2.7.11.1	VADFGLAK	8
7.6.2.11	VADFIGESNI	10
1.21.99.4	VADFLLVYIDEAHPSDGW	18

6.1.1.14	VADFSKI	7
3.4.16.6	VADFSNGVP	9
3.1.1.32	VADFTKLLVE	10
2.1.3.2	VADGAQS	7
2.1.3.2	VADGAQSVI	9
1.14	VADGIDD	7
6.1.1.20	VADGPEIE	8
6.1.1.20	VADGPEIETDW	11
2.1.3.2	VADGPHSVIL	10
2.1.3	VADGPQS	7
2.1.3	VADGPQSVI	9
2.1.3.2	VADGPQSVILNQVT	14
2.1.3.2	VADGPQSVILNQVTFGIAVRMAVMGIVAG	29
3.1.1.5	VADGRYPG	8
2.7.2.8	VADGTISGGMIPKLEESF	18
1.4.4.2	VADGVWPA	8
3.4.24	VADHGMFTKY	10
3.3.1.1	VADIALAGWGRKELNIAETEMPGL	24
1.18.1	VADIDADAHVVKSQDKQWQYDKLVLATGA	29
2.7.7	VADIDYVA	8
2.5.1	VADIGCNNGYYMFKMLEFNP	20
3.3.1.1	VADIGLA	7
3.4	VADIYLV	7
6.3.4.23	VADKFIYVD	9
2.8.1.13	VADKIGI	7
2.1.3.15	VADKLAM	7
2.8.1.13	VADKPDS	7
2.8.1.13	VADKPDSQDICFVP	14
2.8.1.13	VADKPDSQDICFVPNGNYA	19
2.1.3.15	VADKVFMLE	9
6.1.1	VADLKAKG	8
3.1.1.29	VADLLAARLGAKFK	14
7.1.1	VADLNIG	7
7.1.1	VADLNIGILFF	11
7.1.1	VADLNIGILFFLMMAGLAVYAVLFAGW	27
3.1.11.6	VADLRAATPTDAAK	14
3.1.11.6	VADLRASTP	9
6.1.1.15	VADLRNV	7
6.1.1.15	VADLRNVV	8
6.1.1.15	VADLRNVVEGD	11
2.5.1.19	VADLRVR	7
3.6.4.13	VADLSEC	7
3.2.1.67	VADLVCSP	8
6.2.1	VADLVLV	7
4.1.1.48	VADLVTAGTHP	11
2.1.1.182	VADMHFMLQKEVVDRMAAGPGSKVYGRLSVMLQAYC	36
7.1.1	VADMIKMFFKEDW	13
2.6.1.52	VADMSSNI	8
1.2.1.38	VADMYPNLRGHYD	13
1.2.1.41	VADNAKTQ	8
1.2.1.41	VADNAKTQKYSPCNASEGLLVARGVAA	27
3.4.21.88	VADNGDIVAAMIDGEATVKTFKR	23
6.1.1.23	VADPDSP	7
6.1.1.23	VADPDSPAF	9
6.1.1.15	VADPLEFA	8
1.2.1.8	VADPTSGADAFEFFGG	16

6.3.2.7	VADQGCKLVVVNKEQSL	17
7.6.2.13	VADQQLVE	8
2.7.7.18	VADQVRQQLGLD	12
3.6.4.12	VADRAIRPKLLAEYVGQPQVRSQMEIFIQAAK	32
4.2.3.5	VADREAP	7
2.1.3.2	VADRIQPPG	9
2.7.1.148	VADSDNLIL	9
3.5.1.2	VADSEYQ	7
3.4.25.2	VADSKASLIITG	12
7.1.2.2	VADSTSRWAEALR	13
2.7.8.26	VADTADGLGCYGPPQRALAVMRDGSTGPFGVAAVVLV	39
2.2.1.2	VADTGDIEAI	10
2.2.1.2	VADTGDIEAIKRYQP	15
6.1.1.11	VADTIIPREKLP	12
3.1.3.18	VADTLGAL	8
3.6.5.n1	VADTRVGDT	9
2.5.1	VADVGCNNGYYLFKMLE	17
2.1.1	VADVGSGAGLPGLCLA	16
1.17.7.1	VADVHHNG	8
1.2.1.71	VADVPDEE	8
2.3.1.274	VADVVVTDGFTGN	13
2.3.1.274	VADVVVTDGFTGNAVLK	17
3.5.4.2	VADYIIDNVSILDLINGGEISGPIVIKGRYIAGVGAEY	38
2.3.1.47	VADYLLQFARHL	12
6.3.5	VADYRGG	7
1.1.1.86	VAEAAKWAD	9
6.3.5.3	VAEAARN	7
6.2.1.1	VAEAAVVG	8
6.2.1.1	VAEAAVVGRPDDTTGEA	17
6.2.1.1	VAEAAVVGYPHDIKGQGIYAYVTLT	25
6.3.2.8	VAEADESD	8
6.3.2.8	VAEADESDASFL	12
6.3.2.8	VAEADESDASFLHL	14
6.1.1.4	VAEADIAT	8
4.2.1.59	VAEADIGAMIV	11
6.1.1.4	VAEADMA	7
6.1.1.4	VAEADMATMEK	11
6.1.1.4	VAEADMATMEKKG	13
4.2.1.59	VAEADVGAM	9
6.3.5.5	VAEAIRQGVTKEEINEWCEMDFFFLQKVENIVNMEREV	49
4.2.1.59	VAEAKLMCAIRSLE	14
3.5.4.25	VAEAKLPT	8
4.2.1.51	VAEALKALHRRC	12
2.8.1.8	VAEAVAKLGL	10
1.1.1.23	VAEAVERQLAELPRA	15
4.2.1.126	VAEAVKATLPDVARAVDAA	19
6.1.1.7	VAEDDPEN	8
6.1.1.3	VAEDNSR	7
6.1.1.3	VAEDNSRRRP	10
2.7.7.6	VAEDRYTSIHIEEL	14
1.1.1.27	VAEEFVLVDVNEAKAEGEAMDLSHAVPF	28
2.4.2.53	VAEEGYDVVGTVRA	14
5.6.2.1	VAEELFATP	9
3.5.2.7	VAEEQLATSVDVFCESIGF	19
6.2.1.5	VAEETPEKI	9
6.2.1.5	VAEETPEKILKA	12

6.2.1.5	VAEETPELIHKAIIDPL	17
6.2.1.5	VAEETPELIHKAIIDPLTGPQP	22
5.3.1.9	VAEFGID	7
2.4.1.227	VAEFIDDMEAAYRWADVV	18
2.4.1.227	VAEFIDDMEAAYRWADVVVCRSGALTVSELAAVGLPS	37
6.3.2	VAEFPRQRL	9
6.1.1.5	VAEFRKLCAEYAYEQV	16
6.1.1.4	VAEFVAECRRVGTSEEALEKAEKKGFDTG	29
7.1.2.2	VAEGDYTVEDPIA	13
2.8.4.3	VAEGEGRKD	9
2.7.2.3	VAEGELVVLENVRFNKGEKKDDE	23
1.4.3.13	VAEGHKASFCLED	13
1.4.3.13	VAEGHKASFCLEDTSCDYGY	20
6	VAEGKPP	7
2.7.7.8	VAEGLEAAKPFI	12
2.7.7.8	VAEGLEAAKPFIARLC	16
6.1.1.20	VAEGPEVE	8
2	VAEGQPA	7
5.1.3.20	VAEGVAEYM	9
1.1.1.94	VAEGVKT	7
2.7.1.11	VAEGVMSGNE	10
1.13.11.5	VAEHTFRPP	9
4.99.1.9	VAEHYLHFGGVSPINGINR	19
6.1.1.16	VAEIEALI	8
7.1.2.2	VAEIFTG	7
6.5.1	VAEIIGAE	8
5.4.2.12	VAEILEEFV	9
2.8.4.3	VAEIPGI	7
2.1.1.192	VAEIRAPEV	9
2.1.1.192	VAEIRAPEVVEEQRS	15
2	VAEIVER	7
3.6.4.12	VAEKALAMLLID	12
3.6.4.12	VAEKALAMLLIDNLGLNEIDIKLLSVMIDFYQGGPVGMK	89
4.2.1.3	VAEKEGWPLDIRVGLIGSCTNSSYEDMGRSAAVAKQAL	42
4.3.3.6	VAEKFAEPYLRL	12
7.1.2.2	VAEKFTG	7
3.4.21.53	VAEKITQKVEGQLSKSQ	17
6.1.1.11	VAEKLATRG	9
6.1.1.11	VAEKLATRGYQFDIAEF	17
1.1.1.1	VAEKLLEHPTQTSQQCAENFVKAIELNKNGAIW	33
3.4.24.77	VAEKRAANP	9
6.3.5.3	VAEKTFLITIGDR	13
2.7.7.6	VAEKTRDITGGLPRVDELFEARRPKDA	27
6.1.1.15	VAEKVRAALA	10
5.1.1.7	VAEKVSNINTGIGADGMILICPSDVAPVKMRMFNNDGSI	61
2.7.11.1	VAELFFKDDPEKLF	14
4.1.3.39	VAELGDDAQVGFHGHENL	18
2.3.1	VAELGLY	7
2.7	VAELHVDSGWVP	12
6.5.1.2	VAELKFDG	8
3.2	VAELLDFF	8
3.5.1.5	VAELMEAGA	9
3.5.1.5	VAELMEAGAHV	11
3.5.1.5	VAELMEAGAHVI	12
3.5.1.5	VAELMVSGR	9
6.3.3.1	VAEMANKFDTV	11

2.7.1	VAEMIENQGLFKDHVEDVNFQP	22
1.1.1.132	VAEMIKYTCNVWHA	14
2.6.99.2	VAEMKAL	7
7.5.2	VAENIFLG	8
7.5.2.12	VAENIYLGQLP	11
7.5.2.12	VAENLLLG	8
4.2.1.49	VAENPKELVVYGGIGRAARNW	21
3.4.14	VAEPINKRNGPRTP	14
2.7.7.6	VAEPLERGFG	10
2.7.7.6	VAEPLERGFGLTLGN	15
2.7.7.6	VAEPLERGFGLTLGNALRRVLLSSLRGAAVTAVQIDGVL	64
2.7.4.22	VAEPYIR	7
3.2.2.9	VAEQALAQ	8
7	VAEQFTG	7
4.6.1.12	VAEQPKLKPHI	11
6.1.1.23	VAERAHALRSE	11
2.8.1.13	VAERIGIPHYVLDYESRFRESVID	24
1.2.1.41	VAERILLNSKTRRPSVCNAAETLL	24
2.7.2.4	VAERIVATKK	10
4.2.1.49	VAERPEDLVVYGGIG	15
3.5.4.25	VAERVPL	7
3.5.4.25	VAERVPLHTGHNPHN	15
2.1.1.177	VAESLYRAWS	10
2.7.4.25	VAESNFDIDKMVDKKI	16
4.2.1.20	VAETGAGQHGVA	12
6.1.1.3	VAEVAASIG	9
2.1.3	VAEVFPDMI	9
2.1.3	VAEVFPDMIQRS	12
2.1.3	VAEVFPDMIQRSVPGYSNIIS	21
7.1.2.2	VAEVFTG	7
7.1.2.2	VAEVFTGAPGK	11
7.1.2.2	VAEVFTGSPG	10
7.1.2.2	VAEVFTGSPGK	11
7.1.2.2	VAEVFTGSPGKYV	13
7.1.2.2	VAEVFTGSPGKYVSL	15
7.1.2.2	VAEVFTGSPGKYVSLKDTIRGFK	23
4.3.2.10	VAEVIDIPFCVAGGI	15
2.1.1.192	VAEVLDAARYYADKSGRRVSIEYALIRDVNDQ	32
2.3.1.234	VAEVLVER	8
1.1.1.30	VAEVNLWGTVR	11
1.2.1.72	VAEVNQLLQKAARG	14
3.2.2	VAEVTQPSLGVGYELGRA	18
3.1.22.4	VAEYAPN	7
1.17.7.3	VAEYGVDCLRINPGNIGNE	19
1.14.12.17	VAEYRPGQYLGVWLKPEGF	19
3.1.22.4	VAEYTALQ	8
2.7.1.130	VAFAGIG	7
2.7.1.130	VAFAGIGRP	9
2.7.1.130	VAFAGIGRPQKFF	13
2.8.4.4	VAFAHLGCEKNRVDTEHM	18
6.3.5.7	VAFASSLDQAGP	12
6.3.5.7	VAFASSLDQAGPIAR	15
7	VAFAVLL	7
7	VAFAVLLAN	9
7	VAFAVLLANITVPLID	16
6.1.1.16	VAFDILRRWL	10

1.1.1.1	VAFDINDDKL	10
5.3.1.5	VAFEFFHKLNVPYYCFHDVDVSPEGASL	28
2.7.7.48	VAFETMVKPMRIGQLWCPAFNKCSFISSIAMARALLLAPF	47
3.6.4.12	VAFFGRNKSKLTVHLM	16
1.8.1.8	VAFFGWAF	8
2.3.1.275	VAFFRHHP	8
2.7.2.3	VAFGEDCVGE	10
2.6.1.36	VAFGKKTQVCGVM	13
1.2.1.70	VAFGPDKL	8
1.97.1.12	VAFGTPEKQIL	11
5.3.1.32	VAFHKTTPHYKTCV	14
1.10.3.9	VAFIAAPPVDIDGIREPVAGS	21
2.4.2	VAFIPRH	7
3.5.1.5	VAFITAALMEAARDG	15
6.1.1.7	VAFKLYDT	8
6.1.1.7	VAFKLYDTYGFP	12
6.1.1.7	VAFKLYDTYGFPLDLT	16
6.1.1.7	VAFKLYDTYGFPLDLTAD	18
4.2.1.96	VAFLAEAAGHHPDIDIR	17
2.4.2	VAFLARHG	8
7.1.1	VAFLSVGSK	9
7.1.1	VAFLSVGSKAAGFALA	16
7.1.1.2	VAFLTLLERK	10
7.1.1.2	VAFLTLLERKVLGY	14
7.1.1.3	VAFMPLYALGFMGMTRRL	18
2.7.7.6	VAFMPWEGHNYEDAIIL	17
2.7.7.6	VAFMPWNGYN	10
2.7.7.6	VAFMPWNGYNFED	13
2.7.7.6	VAFMPWNGYNFEDSIL	16
2.7.7.6	VAFMPWNGYNYEDSILISERI	21
5.4.2.10	VAFMTVK	7
3.2.2.6	VAFNGIF	7
2.8.1.9	VAFNVRT	7
4.2.1	VAFPHLPENT	10
1.2.1.70	VAFPLEQ	7
2.7.7.87	VAFPTETVYGLG	12
2.4.1.129	VAFRAMSIGRKAL	13
3.1.3.43	VAFSGATAC	9
3.5.99.6	VAFSLLKESLA	11
1.3.1.9	VAFSYIG	7
6.2.1.5	VAFTAEEA	8
3.4.11.4	VAFTPDEE	8
3.4.11.4	VAFTPDEEVGKGAKHFDV	18
6.2.1.5	VAFTVEEAVEAAKELG	16
3.1.3.48	VAFVCLGNICRSPMAEAIMRQ	21
2.1.3.2	VAFVGDLKYGRTVHSLTQAL	20
2.4.1	VAFVGRI	7
6.3.2.1	VAFVPTMGNLH	11
6.2.1.5	VAFVVSTEGGMDIE	14
7.1.1	VAFYVVWERKLIGWMHVRHGPMYVGMG	27
7.1.1	VAFYVVWERKLIGWMHVRHGPMYVGMGIFQAFADVFK	43
3.2.1.21	VAGAEIVQLWV	11
3.2.1.21	VAGAEVAQLY	10
3.6.1.9	VAGAFTLD	8
6.3.2.8	VAGAHGKT	8
6.3.2.8	VAGAHGKTSTTGLL	14

6.5.1.2	VAGALMRKS	9
2.4.2.21	VAGASMTVTEL	11
6.1.1.3	VAGAYWRG	8
6.1.1.3	VAGAYWRGDSNN	12
6.1.1.3	VAGAYWRGNSDN	12
6.1.1.3	VAGAYWRGNSDNAMMQR	17
2.4.2.7	VAGCAFLIEL	10
2.4.2.7	VAGCAFLIELD	11
2.4.2.7	VAGCAFLIELDGLNGR	16
3.2.2.9	VAGCEFTKG	9
2.8.4.3	VAGCVAQ	7
2.8.4.3	VAGCVAQAEG	10
2.8.4.3	VAGCVAQAEGE	11
2.8.4.3	VAGCVAQAEGEEI	13
2.8.4.3	VAGCVAQQEG	10
7.2.2.13	VAGDASESALLKCIEL	16
2.1.1.163	VAGDATRLPF	10
2.7.3.2	VAGDEESY	8
2.7.3.2	VAGDEETYEVF	11
4.2.1	VAGDFLRFCQRNPKPCPLLAVSEPGDP	27
4.2.1.33	VAGDNFGCGSSREHAPWALLDFGIRCVI	28
4.2.1.9	VAGDVVVIRYEGP	13
6.5.1.2	VAGEAAGSKL	10
2.5.1.78	VAGEASSGL	9
2.5.1.78	VAGECNKGLAQ	11
2.5.1.6	VAGEITTSAW	10
2.4.1.182	VAGELSGD	8
2.4.1.182	VAGEPSGDLL	10
2.5.1.6	VAGEVTT	7
3.3.1.1	VAGFGDVGKGSAASLR	16
7.1.1	VAGFGVT	7
2.7.2.3	VAGFLMEKE	9
5.4.2.10	VAGFTSVGMDVLL	13
3.1	VAGFVIGLPMNMDGSAGPRVQATRAFVRNME	31
2.7.2.1	VAGGEYF	7
3.6.1.9	VAGGFTL	7
2.3.3.8	VAGGGASV	8
2.3.1	VAGGLNILT	9
2.5.1.19	VAGGTVEIDAS	11
4.2.3.5	VAGHVIEIGGV	11
2.7.7.8	VAGIAMG	7
2.7.7.8	VAGIAMGL	8
2.7.7.8	VAGIAMGLI	9
2.7.7.8	VAGIAMGLIK	10
2.7.7.8	VAGIAMGLIKE	11
2.7.7.8	VAGIAMGLIKEG	12
2.7.7.8	VAGIAMGLVK	10
2.7.7.8	VAGIAMGLVKE	11
2.7.7.8	VAGIAMGLVKEE	12
2.7.7.8	VAGIAMGLVKEG	12
2.7.7.8	VAGIAMGLVKEGD	13
2.7.7.8	VAGIAMGLVKEGEKF	15
2.7.7.8	VAGIAMGLVSDQVDG	15
3.1.3.11	VAGIASEEEDEIVVFEG	17
5.3.1.9	VAGIGGSYLGARAVIEALSNSF	22
3.4.21	VAGIIAGKTYGVAKKANVVSAKAFDTGSSTYNYILETYDV	41

3.4.11	VAGIPTY	7
2.7.7.27	VAGIRVPR	8
2.7.7.27	VAGIRVPRSEA	11
2.7.7.8	VAGISVGLV	9
4.2.1.33	VAGKHIAPNLTAIVVPGSRPVK	22
4.3.2.1	VAGKLHTARSRNDQVATD	18
7.1.2.2	VAGKLKLELAQFAELEAF	18
2.7.4.6	VAGKLMQIDR	10
2.7.2.8	VAGKMAE	7
4.2.1.33	VAGKNFG	7
1.1.1.37	VAGLCEACI	9
1.3	VAGLDAGLIYNSFPLM	16
2.3	VAGLLTI	7
1.9.6.1	VAGLSVPSS	9
6.3.4.2	VAGLTQANSSEFDK	14
1.1.1.100	VAGLVEFLALSPA	13
3.2	VAGNAGH	7
5.3.1.1	VAGNWKM	7
2.4.1.250	VAGPFEGLDK	10
6.1.1.19	VAGPGFLN	8
3.2.1.21	VAGPTSQPLGRTPWGGR	17
6.3.4.4	VAGQAAAGSG	10
6.3.4.19	VAGQHETTV	9
4.3.1.18	VAGQRLKAQFA	11
4.3.1.18	VAGQRLKAQFAQQG	14
1.14.14.16	VAGQWRDM	8
2.5.1.6	VAGRATTEVKTESGI	15
3.6.1	VAGRAWKGRYRGQRQKW	17
6.1.1.6	VAGRLMSKR	9
6.1.1.6	VAGRMMLKRVMGKASFATVQDGSGQIQFFVTP	32
6.1.1.6	VAGRMMTRRIMGKASFVTLQDVGGRIQLYV	30
6.1.1.6	VAGRMMTRRIMGKASFVTLQDVGGRIQLYVARDDLPE(	55
6.3.4.2	VAGRSADNKLVEIIELP	17
5.4.99.12	VAGRTDTGVH	10
5.4.99.12	VAGRTDTGVHGLGQVVHFDT	20
3.4.21.88	VAGSDALPEPTF	12
2.7.7.8	VAGSKDAI	8
2.7.7.8	VAGSKEAI	8
6.5.1.2	VAGSTVEMATLHN	13
6.5.1.2	VAGSTVSLATLHN	13
6.5.1.2	VAGSVSKKT	9
2.7.7.8	VAGTEAAVLMVESEA	15
6.3.2.8	VAGTHGKTTT	10
2.7.7.8	VAGTKDA	7
2.7.7.8	VAGTKDAINMVE	12
2.7.7.8	VAGTKDAVTMVEGE	14
7.1.2.2	VAGTLRL	7
7.1.2.2	VAGTLRLDLA	10
7.1.2.2	VAGTLRLDLASYRELE	16
2.1.2.10	VAGTPFG	7
2.7.7.8	VAGTSDAVLMVESEA	15
2.7.1.207	VAGTTAKSLTDS	12
3.6	VAGTTRDVLEEYVNVRGVPL	20
6.5.1.2	VAGTTVSRASLHNEDLI	17
2.7.7.8	VAGVAMG	7
2.7.7.8	VAGVAMGL	8

2.7.7.8	VAGVAMGLI	9
2.7.7.8	VAGVAMGLIL	10
6.3.2	VAGVDILR	8
6.3.2	VAGVDILRSNHGPLVMEVNSSPGLEGIE	28
6.3.2	VAGVDLIRS	9
2.1.3	VAGVFNDMIRRSVPGY	16
3.6.1.27	VAGVFPGTSRS	11
1.1.1.205	VAGVGVPQ	8
2.1.2.10	VAGVKTIISRSGYTGEDGFEIYM	23
6.2.1.1	VAGVLQSWG	9
6.5.1.2	VAGVLVSNATLHNADEI	17
6.5.1.2	VAGVLVSNATLHNADEIE	18
6.5.1.2	VAGVLVSNATLHNADEIERLGL	22
2.5.1.72	VAGVRFMGETAKIL	14
2.5.1.72	VAGVRFMGETAKILNPEK	18
2.5.1.72	VAGVRFMGETAKILNPEKKVLMPTL	25
2.5.1.72	VAGVRFMGETAKILSP	16
2.5.1.72	VAGVRFMGETAKILSPNKRILMPDLDATCSLDLGCPV	37
1.9.6.1	VAGVTLPA	8
6.5.1.2	VAGVTVSNA	9
6.5.1.2	VAGVTVSNATLHN	13
4.6.1.2	VAGVVGLTMPR	11
4.6.1.2	VAGVVGLTMPRYCLFGDTVNTAS	23
4.6.1.2	VAGVVGLTMPRYCLFGDTVNTASRMES	27
3.4.13.19	VAGWDHVG	8
3.4.25.1	VAGWDQREGGQVYGTM	16
3.4.21.38	VAGWGHQFEGAEEY	14
2.7.7.6	VAGYDAATGTW	11
3.4.14.5	VAGYKNVRGGVLIQHGTGDDNVHFQNAAALVD	32
2.7.2.3	VAGYLIEKEL	10
7.1.1	VAGYQTEY	8
2.2.1.10	VAHAARLGAELGADIIKTNYTGD	23
3.5.4.2	VAHAGEEGPPEYIWEALDLL	20
2.4.2.18	VAHAGLSS	8
2.6.99.2	VAHALFVGF	9
4.3.2.1	VAHAVRDCEQRGCDLADLSLA	21
3.5.2.3	VAHCEDNSLI	10
3.5.2.3	VAHCEENTLI	10
2.7.7.15	VAHDDIPY	8
3.1.1.29	VAHDELDL	8
4.2.3.3	VAHDNCK	7
3.5.4.2	VAHDSHN	7
1.4.4.2	VAHECILD	8
1.4.4.2	VAHECILDLR	10
1.4.4.2	VAHECILDLRP	11
2.7.1.6	VAHELDP	7
2.3.1.47	VAHETVIEWLVQRARSYIFTTAAPPSVACAVSASLAVIASI	50
6.3.4.5	VAHFKPI	7
6.3.4.5	VAHFKPIIE	9
6.3.4.5	VAHGATGKGNDQVRFELTYAALNP	24
6.3.4.5	VAHGCTGKGNDQVRF	15
6.3.4.5	VAHGCTGKGNDQVRFEV	17
6.3.4.5	VAHGCTGKGNDQVRFEVG	18
6.3.4.5	VAHGCTGKGNDQVRFEVGFASLAPDL	26
3.6.5	VAHGGRGGRGNIRFATP	17
1.97.1.12	VAHHMYSMPPYPYLA	15

1.97.1.12	VAHHMYSMPPYPYLATDY	18
2.7.4.3	VAHISTGDMFRAA	13
2.7.4.3	VAHISTGDMFRAAM	14
1.3.1	VAHIWGDKPE	10
1.4.99	VAHKLTGGL	9
1.4.99	VAHKLTGGLRLPNDETGDC	19
3.1.2	VAHLGIVYT	9
1.3.3.3	VAHLKSPLIPAMHFNTRYIETSK	23
3.1.13	VAHNAAFDLSFVN	13
3.1.13	VAHNANFDH	9
6.2.1.5	VAHNTPE	7
1.1.1	VAHPPHAPSPGQT	13
6.5.1.4	VAHPSCHLLTNIAVVERFLPVRF	23
1.1.1.45	VAHPVNPPY	9
7.6.2	VAHRLSTITHADKIVV	16
2.1.2	VAHRSHVINMLDG	13
2.8.1.7	VAHSYGDAN	9
6.1.1.11	VAHTPCFRSEAG	12
6.1.1.10	VAHVIQPFMMETSAAIMAQLGL	22
2.4.2.28	VAHVSMA	7
4.3.1.3	VAHYTQDRFFAPDI	14
2.5.1.72	VAHYYCDPVIQALAEETGGCV	21
2.5.1.72	VAHYYTDPEIQALAEETGGCVADSLEMARFG	31
2.5.1.72	VAHYYTDPEIQALAEETGGCVADSLEMARFGNNHPAST	58
1.2.1.38	VAIAAIDNLVKGTAGAAVQSMNLALGWPET	30
3.1.13.1	VAIADPTAWIAEGSKLD	17
3.1.13.1	VAIADPTAYIALDSQIE	17
2.7.1.130	VAIAGIG	7
3.4.24	VAIAMAHE	8
5.3.1.1	VAIAPPEMYID	11
5.3.1.1	VAIAPPVMYL	10
2.7.1.60	VAIASTGII	9
3.1	VAIDASM	7
2.7	VAIDLINT	8
2.7.1.48	VAIDLINTKVASIL	14
3.1.22.4	VAIEDIF	7
2.3.1.274	VAIEQAVQAVQRQ	13
7.3.2.1	VAIEVPGL	8
2.4.1.32	VAIFDADFQP	10
2.4.1.32	VAIFDADFQPDPDFL	15
3.1.26.11	VAIFGDT	7
6.3.2.8	VAIFQPHTFTRTIALL	16
2.7.7	VAIGASGGKDSTVLA	15
2.6.1.83	VAIGDPVYPVYNDTNVMIGRTG	22
2.1.2.9	VAIGEDMTAG	10
2.5.1.3	VAIGGIK	7
3.6.4.12	VAIHEAMEQQT	11
6.3.2	VAIHHALYDGWSMPLLKQAVED	22
3.1.1.72	VAIHYCTGT	9
3.1.1.72	VAIHYCTGTAQAYY	14
2.2.1.7	VAIIGDGAMTAG	12
2.1.3.15	VAIIGQEKGSDTKTRLKHNFGSARPEGYRKAVRIMEMAI	77
1.1.1.86	VAIIGYGSQGHAHA	14
3.6	VAIISEEAGTTRDLLEVKLDLGGIPVYVTDTAGLRETDS	39
3.1.3.45	VAIITGR	7
4.6.1.2	VAIKHVNKKRIELTRQVLFELKHMRDVQFNHLTRFIGAC	63

2.7.11	VAIKIID	7
2.7.11	VAIKIIDK	8
2.7.11.1	VAIKIIDKSQLD	12
2.7.11.1	VAIKILNR	8
2.7.11.24	VAIKKIMKPF	10
2.7.11.24	VAIKKISPF	9
2.7.11	VAIKKVLQD	9
2.7.11	VAIKMIDK	8
2.7.11.21	VAIKMIDKK	9
2.7.11.21	VAIKMIDKKLIQG	13
2.7.11.1	VAIKQMNL	8
2.7.11.1	VAIKQMNLE	9
2.7.11.1	VAIKQMNLEQQPKK	14
2.7.11.1	VAIKQVPVESD	11
2.7.11.1	VAIKQVPVESDLQEIIKEISIMQQCDS	27
2.7.11.1	VAIKSIRKDKIKDE	14
2.7.10.1	VAIKTLKAGY	10
2.7.11	VAIKVIDK	8
5.6.2.1	VAILCNHQ	8
6.1.1.11	VAILENHQ	8
2.7.2.3	VAILGGAKVSDKI	13
4.2.3.4	VAILHQP	7
1.4.4.2	VAILNANY	8
1.4.4.2	VAILNANYIA	10
1.4.4.2	VAILNANYIAARL	13
6.1.1.15	VAILPMNMHKSFRV	14
2.2.1.7	VAILSLG	7
1.2.1.72	VAINELA	7
6.3.4.5	VAINGEAM	8
1.2.1	VAINGFGRIGRNFLRCW	17
1.2.1	VAINGFGRIGRNV	13
1.2.1.72	VAINGFGRIGRNVLRAVYESGK	22
2.7.1.48	VAINLIVQHIQD	12
4.3.1.18	VAIPAMQKRLEKEY	14
2.4.1.227	VAIPDATERVAAE	13
4.2.1.10	VAIPFIE	7
3.6.5.n1	VAIQAAIG	8
2.4.1.1	VAIQLNDTHP	10
2.4.1.1	VAIQLNDTHPAL	12
2.7.1.144	VAISGSLP	8
5.3.1.16	VAISGWQE	8
5.3.1.16	VAISGWQENSDATLEQ	16
1.1	VAISSIQGKIS	11
2.2.1.7	VAITAAMLEGTGL	13
2.2.1.7	VAITAAMP	8
2.2.1.7	VAITAAMPGPTGL	13
2.2.1.6	VAITGQVPRRMIGTDAFQETPIVEVTRSITKHNYLV	36
6.3.2	VAITGTNGK	9
3.4.24	VAITLAHE	8
1.2.4.1	VAITYTGDGG	10
2.7.2.3	VAIVAGSKVSTKLTIL	16
7.6.2	VAIVGASGSGKSTL	14
2.1.3.2	VAIVGDI	7
2.1.3.2	VAIVGDILHSRVARS	15
2.7.2.3	VAIVGGSKVS	10
2.7.2.3	VAIVGGSKVSTKLTVL	16

2.7.2.3	VAIVGGSKVSTKLTVLESLS	20
6.3.4.2	VAIVGKY	7
1.2.1.10	VAIVGSGNISTDLLYKL	17
1.2.1.10	VAIVGSGNISTDLLYKLQRSE	21
3.5.1.2	VAIVPHEMAIAVWSPELD	18
6.1.1.15	VAIVPMNM	8
6.1.1.15	VAIVPMNMHKSE	12
2.7.7.7	VAIVRPGPIQG	11
2.7.7.7	VAIVRPGPIQGDMVHPYLRRR	21
1.3	VAIWLFLCS	9
6.2.1.1	VAIYMPM	7
2.2.1.7	VAIYSTFLQR	10
2.2.1.7	VAIYSTFLQRAYDQ	14
2.2.1.7	VAIYSTFLQRAYDQLIHDVA	20
2.2.1.7	VAIYSTFLQRAYDQLIHDVAIQNLPVLFAIDR	32
2.2.1.7	VAIYSTFLQRAYDQVIHD	18
2.2.1.7	VAIYSTFLQRAYDQVLHDV	19
2.7.2.3	VAKAMADS	8
1.6.5.2	VAKASHYK	8
2.7.7.6	VAKATDVMKE	10
4.6.1	VAKAYKKAGVTG	12
6.1.1.4	VAKDLSREEL	10
6.1.1.4	VAKDLSREELQE	12
2.7.7.6	VAKDSGVV	8
2.7.7.6	VAKDSGVVVKAKRSG	15
7.2.2.10	VAKEASD	7
4.2.1.9	VAKEFNTIAVDDGIAMGHDGMLYSLPSR	28
7.2.1.1	VAKEIFGG	8
2.7.1.48	VAKEIYN	7
1.14.13.237	VAKEVHIASR	10
1.2.1.88	VAKFCYADK	9
3.6.5	VAKGGFHGLGN	11
4.2.1.33	VAKGRKVA	8
2.4.2.18	VAKHGNR	7
2.4.2.18	VAKHGNRA	8
2.4.2.18	VAKHGNRALSS	11
2.4.2.18	VAKHGNRAMSS	11
2.4.2.18	VAKHGNRAVS	10
2.4.2.18	VAKHGNRAVSGKSGSADLLEAAG	23
2.4.2.18	VAKHGNRNLSSKSG	14
2.4.2.18	VAKHGNRS	8
2.4.2.18	VAKHGNRSAS	10
2.4.2.18	VAKHGNRSVSS	11
2.4.2.18	VAKHGNRSVSSKSGSAD	17
2.4.2.18	VAKHGNRSVSSKSGSADALEALGAVIELQP	30
2.7.14.1	VAKHLISPELI	11
6.1.1.5	VAKHPFY	7
2.7.10.1	VAKIGDFG	8
6.3.4.4	VAKIGTTGRGIGPAYEDKVGRRAIRVADLADEATLALRV	57
3.6.4	VAKIIKP	7
2.7.7.6	VAKIPLEGSKNKDITGGLPRVAELFEARRPKDAAILSPCD	58
4.2.1.9	VAKISGVK	8
4.2.1.9	VAKITGLK	8
4.2.1.9	VAKITGLKNPV	11
4.2.1.9	VAKITGVK	8
2.1.1.190	VAKKGGVLVGF	11

2.1.1.190	VAKKGGVLVGFHEKKSSYVADMTSCEVLPPHVSAMLVP	44
6.1.1.5	VAKKGLLKERHKPIYWSYACESALAEAEVEYKMKKSPSIF	43
1.14.14.5	VAKKIAD	7
2.1.1.14	VAKKLVIQTYFERAHLKFLSSLPVGG	26
2.7.1.71	VAKKLYRDFID	11
2.6.1.21	VAKKNGIPVKEADFTLTDLREADEVFISSTTIEITP	36
4.3.1	VAKKVLT	7
2.1.1.250	VAKLAQFYGLP	11
6.3.5	VAKLARIKVE	10
4.1.1.37	VAKLAVPD	8
2.8.1.8	VAKLGLHHVV	10
2.7.7.6	VAKLREF	7
3.1.4.35	VAKLVADEFFDQGDLEKLQLNTQPVAMMDRERKDELPI	103
4.99.1.1	VAKLYQS	7
4.99.1.1	VAKLYQSVW	9
1.1.5.3	VAKMASVTGKRWP	13
6.3.5	VAKMFNAK	8
5.4.99.2	VAKMGQDGHDRGAKVIATGFADLGFDVD	28
2.7.4.1	VAKMNALLEP	10
3.1.1.53	VAKNCNNSFLKNPALYTQEV	20
2.7.7.6	VAKNIES	7
2.5.1.6	VAKNIVAAGLA	11
2.5.1.6	VAKNLVAAG	9
5.6.1.1	VAKQALQEMVILPSVRPELFTGLR	24
3.6.5.2	VAKQYGIPYIETSAKTRMGVDDAFYTLVREIRKDKDNKC	40
2.7.1.6	VAKRARHVI	9
2.7.7.6	VAKRGGT	7
4.3.3.7	VAKRVPV	7
2.7.1.6	VAKRVRH	7
1.2.1.70	VAKRVRTET	9
1.2.1.70	VAKRVRTETDIGGNAVSVAYAACTLAK	27
5.3.1.5	VAKRYAGWN	9
6.1.1.3	VAKSLGIPVFK	11
6.1.1.3	VAKSLGIPVFKIRGTNMFKLSE	22
6.1.1.14	VAKTFVAER	9
6.1.1.14	VAKTFVAERKKLGFPLLD	18
3.4.21.53	VAKTLGREFHRIALGGVCDQSDIRGHRRTYVGSMPGRI	96
7.1.1	VAKTLRDD	8
2.3	VAKTLSQL	8
1.1.1.1	VAKTPFNQAVDVVKAGARVVAVGLPVDKM	29
6.1.1.19	VAKVEIAGPGFINFFI	16
2.1.1.166	VAKVLAGGA	9
2.7.4	VAKVVAK	7
2.7.7.6	VAKWDPHTHPIVTE	14
1.1.98.2	VAKYAGRAG	9
2.5.1.15	VAKYDAEI	8
2.7.11.1	VAKYRAKFDPRVTAKYDIKALIGRGSFSRVVRVEHR	36
6.1.1.14	VALADKFDTLTGIFGIGQ	18
6.1.1.14	VALADKLDTLVG	12
6.1.1.14	VALADKLETLVG	12
6.1.1.14	VALADKLETLVGIWGIGL	18
6.1.1.20	VALAGLMGGLDTRVT	15
7.2.1.1	VALAGSALPPSQRKYLITAKGASF	24
7.1.1	VALAQTSMKRMLAYSSIGQAGFVMIG	26
2.1.1.192	VALAVSLHASND	12
2.4.1.212	VALCIAAYQED	11

2.1.1.177	VALDERGRDWTTMQLAQALP	20
2.1.1.177	VALDERGRDWTTMQLAQALPGWQQDGRDVAFVIGGA	41
3.2.1.23	VALDGKPLAS	10
3.2	VALDLDVKGFQQWVAEVLALA	21
1.14.99.29	VALDMYE	7
5.4.2.10	VALDTANGAA	10
5.4.2.10	VALDTANGAASTSARQIFADLGAQLT	26
5.4.2.10	VALDTANGAASTSARQIFADLGAQLTVIGE	30
5.4.2.10	VALDTANGAASVSARDVFLDL	21
4.1.1.39	VALEACV	7
3.1.3	VALEINNSSF	10
3.1.3	VALEINNSSFL	11
3.1.3	VALEINNSSFLHSR	14
3.1.3	VALEINNSSFLHSRKGSEDNCR	22
4.2.1.70	VALESTII	8
4.2.1.70	VALESTIISHGMP	13
4.2.1.70	VALESTIITHGMPYP	15
4.1.1.98	VALGADPATIL	11
4.1.1.98	VALGADPATILGAVTPVPD	19
4.1.1.98	VALGADPATILGAVTPVPDTLSEY	24
4.1.1.98	VALGADPATILGAVTPVPDTLSEYAF	26
4.1.1.98	VALGADPATILGAVTPVPDTLSEYAFAGLLRG	32
2.4.2.48	VALGCDLFDSAAYALYAK	18
4.3.2.3	VALGDDKP	8
3.4.25.2	VALGGDGQVTLG	12
3.4.25.2	VALGGDGQVTLGNIV	15
3.4.25.2	VALGGDGQVTLGNIVMKG	18
3.5.1.96	VALGLRAG	8
2.5.1.78	VALGVVIRG	9
6.2.1.48	VALHLDNCPEF	11
6.2.1.48	VALHLDNCPEFIFCWFGL	18
3.6.1.27	VALHLGT	7
1.1.1.17	VALIAEADIVTTAVGPQILA	20
1.11.1.21	VALIAGGHTLGKTHGA	16
1.11.1.21	VALIAGGHTLGKTHGAA	17
3.6.1.27	VALIAIK	7
3.6.1.27	VALIAIKTFL	10
3.6.1.27	VALIAIKTFLSLIKRISFVPFAIYRFIVAA	30
3.4.21.88	VALIDDEEATLKR	13
2.7	VALIERS	7
7.1.1.2	VALIGSPVDLTY	12
2.6.1.16	VALIKGTDVDQPRNLAK	17
2.7.7.27	VALILAGGRG	10
2.7.1.6	VALIPEDLVPAV	12
4.2.1.9	VALITDGRFSG	11
4.2.1.9	VALITDGRFSGASRG	15
4.2.1.9	VALITDGRFSGATRG	15
4.2.1.9	VALITDGRFSGATRGA	16
4.2.1.9	VALITDGRFSGG	12
4.2.1.9	VALITDGRFSGGSRG	15
2.7.11.22	VALKEIRLE	9
2.7.11	VALKKIR	7
2.7.11.22	VALKKIRLDTETEGVPSTAIREISLLKELNHPNIVKL	37
2.7.11	VALKKMP	7
2.4.1.17	VALKLGIPF	9
2.7.12.1	VALKMVRNEKRFHRQAAEEIRILEHL	26

6.1.1	VALKSEK	7
2	VALLCTQ	7
2.7	VALLDFGATR	10
7.2.1.1	VALLGEE	7
7.2.1.1	VALLGEEY	8
6.1.1.21	VALLIGE	7
3.4.23	VALLIWNFGVVGMI	14
2.9.1.3	VALLKHQ	7
3.2.2.9	VALLKSGIGKV	11
3.2.2.9	VALLKSGIGKVAAA	14
1.1.1.37	VALLKTGSA	9
4.2.2.n1	VALLLALALWPNIPWRNGQEGQLD	24
2.3.1.274	VALLNIG	7
2.3.1.274	VALLNIGEEE	10
2.3.1.274	VALLNVG	7
3.6.4.13	VALLSKSL	8
4.2.1.9	VALLTDGRFSG	11
4.2.1.9	VALLTDGRFSGASRGISVGHISPEAAAGG	29
3.6.4.12	VALLTGS	7
3.1.4.35	VALLVAAEFWEQGDLERTVL	20
1.1.1.37	VALLVGARPR	10
1.1.1.37	VALLVGARPRSKGMERKDLL	20
2.3.1.234	VALLVSGGHT	10
6.3.2.9	VALLVTSPGIPHLYPAPNPVIARAMAAGVPVDNDIGLFFR	76
7.1.2.2	VALMADSTSRWAEA	14
2.3.3.9	VALMEDRATLRISSQ	15
6.1.1.15	VALMSDF	7
2.1.1.77	VALMTEAL	8
3.1.4.11	VALNFQT	7
3.1.4.11	VALNFQTPG	9
2.6.1.9	VALNRYPAPRPAAL	14
6.6.1	VALPELDG	8
2.5.1.7	VALPGGCAIG	10
2.5.1.7	VALPGGCAIGSRP	13
2.7.1.192	VALPLMTS	8
6.2.1.12	VALPYSSGTTGLPKGVML	18
3.4.21	VALQAGGSTEASTDFFLP	18
4.1.1.37	VALQGNMDP	9
4.1.1.37	VALQGNMDPTVLYAKPEAIR	20
6.3.2.8	VALQHCG	7
2.5.1.108	VALQMPEGLL	10
1.1.1.86	VALREGS	7
3.6.4	VALREVFLDSKLVFSKPQDRLFAGQIDRMDRFALRYRAR	41
3.1.3.16	VALRIITEGA	10
3.1.26.11	VALRLPQR	8
7.2.2.13	VALRMYP	7
7.2.2.13	VALRMYPLK	9
6.1.1.20	VALRRTKLD	9
2.7.9.2	VALSAGVQRMVR	12
1.1.1.267	VALSFGRNMERGRAII	16
3.2.2.6	VALSGDGRTL	10
3.1.3.1	VALSKTYNTNAQVPDSAGTATAYLCGVKANEGTVGVSA	40
6.3.4.3	VALTGDVMTMPGLPK	15
2.7.1.24	VALTGGIGSGKSTV	14
6.3.2.2	VALTHCL	7
3.4.23	VALTNDRDT	9

3.2.1.26	VALTPSDWFDS	11
7.6.2	VALVAPSG	8
3.4.21.88	VALVDDEEATLKR	13
2.7.4.1	VALVEIKARFDEQANI	16
3.4.24.73	VALVGLE	7
7.5.2.6	VALVGRSGSGKSTIANL	17
4.3.1.3	VALVMMILRLNT	12
3.1.1.96	VALVNDGPVT	10
3.4.24	VALVREHFGSRL	12
4.2.1.9	VALVTDGRFSG	11
2.8.4.4	VALVTLGC	8
1.1.1.262	VALVTTH	7
7.1.2.2	VALVYGQMNEPPG	13
2.7.11.1	VALWCLQE	8
2.7.1.130	VAMAGIG	7
2.7.1.130	VAMAGIGHP	9
2.7.1.130	VAMAGIGHPARFFETLTQQG	20
2.7.1.130	VAMAGIGHPPRFF	13
2.7.1.130	VAMAGIGHPPRFFATL	16
3.6	VAMAVLGHLPK	11
1.17.7.4	VAMAYETR	8
6.3.3.1	VAMCVNDV	8
6.3.3.1	VAMCVNDVLAQGAEP	15
1.1.1.9	VAMEPGIPCRRCEPCK	16
2.3.1	VAMHHALYDGWSLP	14
6.1.1.19	VAMIEAVRITL	11
2.7.7.8	VAMIGASAAL	10
2.7.7.8	VAMIGASAALSLSG	14
5.4.2.10	VAMMTRS	7
2.7.1.50	VAMNIAANV	9
7.2.2.6	VAMNTGT	7
2.8.1	VAMSGGVDS	9
2.8.1	VAMSGGVDSS	10
2.8.1.13	VAMSGGVDSSV	11
1.1.1.261	VAMSIAGSS	9
2.4.2	VAMSLRKGRIPG	12
3.4.21.88	VAMTEEDEATVKRF	14
7.2.2.6	VAMTGDGTNDAPALAQA	17
7.2.2.6	VAMTGDGTNDAPALAQADV	19
6.3.4.13	VAMTLEEA	8
1.1	VAMTLTG	7
1.1.1	VAMVAPK	7
7.2.2	VAMVGDG	7
7.2.2	VAMVGDGIND	10
7.2.2	VAMVGDGVND	10
3.1.3	VAMVGDLYDTDIMSGINV	18
1.1.1	VAMYHDQG	8
3.1.3.16	VANAGDSR	8
3.1.3.16	VANAGDSRCV	10
3.1.13.4	VANAHMHWDPEYSDVKL	17
2.7	VANAIAD	7
6.1.1.14	VANALAKLPIPKPMRWADKTVQFIRPVHTVTMLLGDELI	46
6.3.5	VANAPVT	7
1.4.4.2	VANASMYDG	9
3.6.5.n1	VANCYTA	7
3.1.2.12	VANDDGYDLGQGAGFYLNATQPPWATHYRMYDYLRD	41

1.16	VANDIRKAITEVEDE	15
2.5.1.55	VANDLPFVLFGGMNVLESRDLAM	23
2.3.1.37	VANDSTL	7
1.16	VANDVRKAI	9
1.16	VANDVRKAIGEAKD	14
6.2.1.1	VANESDACEPEWVGAEHPLFILYTSGSTGKPKGVQHSTA	111
3.1	VANETIS	7
3.1.1.29	VANFVLK	7
2.4.2.4	VANGAGVRT	9
2.7.7.56	VANGKLK	7
2.7.1.50	VANGLNA	7
3.6.4	VANHADRV	8
3.5.1	VANHTMTHPDL	11
2.5.1.47	VANIAAKLE	9
3.1.26.4	VANIEGMRRAVAGL	14
3.1.26.4	VANIEGMRRAVAGLSVRPGYVLSDGFRVPGLSVPSLPV	38
2.1.1	VANILADI	8
2.1.1	VANILAGPL	9
2.1.1	VANILAGPLRELAPLI	16
2.1.1	VANILAGPLVSLAPQ	15
6.1.1.10	VANKLAEW	8
3.6.5	VANKMDMP	8
3.6.5	VANKMDMPDAE	11
3.6.5	VANKMDMPDAEENL	14
6.1.1.10	VANLAPRKMKFG	12
1.15.1.1	VANLDSVP	8
6.1.1.10	VANLKPRKMKFG	12
2.1.1.182	VANLPYHITTPLL	13
2.1.1.182	VANLPYNVAVP	11
2.1.1.182	VANLPYNVAVPALLHLL	17
2.1.1.182	VANLPYY	7
2.1.1.182	VANLPYYITTPI	12
2.1.1.182	VANLPYYITTPIL	13
3.4.21.62	VANLSLGS	8
2.1.1.199	VANPAWEKGKNPATRAFQGLRIHVNNELGDLE	32
1.2.4.2	VANPSHLEAVDPVV	14
2.3.1.191	VANPYLA	7
3.6.4.12	VANPYSF	7
3.6.4.12	VANPYSFS	8
2.8.1.13	VANQIGIPYYAVNFEKEYWDKVFTYFLDEYKLGRTPNPD	52
2.7.11.1	VANQLLLVSLLEHLSHVHEPNPL	23
3.4.21.6	VANRFLQRTKR	11
2.1.1.172	VANSFLQYPPI	11
3.2.1.39	VANSHDR	7
3.2.1.39	VANSHDRLSGVEA	13
4.2.1.11	VANSILIK	8
3.4.21.92	VANSIVSQLLFL	12
2.1.1.45	VANSKYVTGAF	11
4.1.3.39	VANSVVAV	8
4.1.3.39	VANSVVAVE	9
3.5.1.5	VANTGDRP	8
3.5.1.5	VANTGDRPIQVGSH	14
4.1.2	VANTYLEG	8
3.6.1	VANVTQA	7
3.4.21.92	VANVVIAQLLFL	12
2.1.1.181	VANWDIP	7

2.7.7.6	VANWDPH	7
2.7.7.6	VANWDPHNHPIVSEVAGFIRFIDFVDG	27
2.7.7.6	VANWDPHT	8
2.7.7.6	VANWDPHTMPVISEVSGRIQFSDIVDGLTV	30
7.1.1.9	VANWFYL	7
3.1.3.16	VANYCRER	8
2.7.7.6	VANYIVNEVQDVYRLQGVKINDKHIEVIIRQMLRKC	36
3.6.5	VANYPFTT	8
3.4.17	VANYPYD	7
5.3.99.2	VAPAADGGLN	10
6.3.5.7	VAPAEASSNLARYDGVRYG	19
3.1.3.5	VAPAFEQSGV	10
6.3.5.2	VAPAGHKEYGKA	12
5.4.3.8	VAPAGPMYQAGTLSGNPLAM	20
4.2.1.10	VAPAIFEKFAG	11
1.97.1.12	VAPAIQPRALSI	12
6.1.1.4	VAPAKWT	7
6.1.1.4	VAPAKWTFENIAYMRDQLKKLGLS	24
6.3	VAPAQTL	7
2.1.1.148	VAPAVFADFE	10
5.4.2.10	VAPAVFEELGAEVI	14
6.1.1.7	VAPDRLRFDF	10
3.1.3.5	VAPDRNRS	8
2.3.3.10	VAPDVFAENMKLREDTHHL	19
1.16.1.1	VAPEAGELIQTA	12
3.6.4.13	VAPEITQ	7
3.1.3.5	VAPESERSG	9
3.1.3.5	VAPETDQSGLAHSL	14
3.4.24	VAPFAAM	7
6.1.1.15	VAPFDVHLVIANKDAQARAGATALA	25
4.1.1.39	VAPFQGLKSTAGLPVSRRS	19
3.2.1.14	VAPGDNL	7
3.1.27	VAPGKSIGGD	10
3.5.2.3	VAPGLVDIHVHFREPGQTHKEDIHTGALAAAAGG	34
6.3.4.13	VAPGNAGTA	9
1.1.1	VAPGPIWT	8
2.8.1.13	VAPGQACV	8
7.1.2.2	VAPGVIWRKSVDQPVQTGYK	20
2.1.1.242	VAPIAARMRLL	11
1.1.1	VAPKGPGH	8
1.1.1	VAPKGPGHLVR	11
4.2.1.33	VAPLDRAN	8
4.2.1.33	VAPLDRANVDTD	12
4.2.1.33	VAPLDRANVDTDQIIPKQFLKSIKRTGFGPNLFDEWRYLI	40
4.2.1.33	VAPLDRSNVDTDAIIPKQFLKSIKRSGFGPNAFDEWRY	38
5.4.3.8	VAPLGPAYQAGT	12
5.4.3.8	VAPLGPAYQAGTMAGNP	17
2.7.4.25	VAPLKPA	7
2.7.4.25	VAPLRPA	7
2.7.4.25	VAPLRPAEDA	10
2.7.4.25	VAPLVPA	7
2.6.1.16	VAPNNEL	7
1.1.1	VAPPKAHEVRIK	12
2.3.1.234	VAPPLPLCGDNGAMIAWAGLERLRLGL	27
1.1.1.1	VAPPQKMEVRLKIL	14
3.2.1.23	VAPQGKQ	7

3.6.4.12	VAPRGVY	7
2.1.1.166	VAPRKPKASRDKSSETFILGR	21
2	VAPSALFMVVM	11
5.3.1.12	VAPTFRPDEAFIEH	14
3.2.1.55	VAPTLFYF	8
4.2.1.20	VAPTLSLL	8
3.1.3.5	VAPTNQQSGIGRAISLFEPLR	21
1.2.1.8	VAPTVFT	7
1.2.1.8	VAPTVFTDC	9
5.1.1.7	VAPVKMRMFNNDGSEGKSCGNGLRCVAKYAYEHKLVE	37
6.1.1.15	VAPVQVVIVPI	11
3.4.14.5	VAPVTDWRFYDS	12
3.4.14.5	VAPVTDWRYYD	11
7.1.1	VAPVVTLMPALAAWAVVPFGPE	22
2.5.1.7	VAPYELVKTMRASI	14
2.1.1.170	VAPYLQG	7
4.3.3.7	VAPYYNKPNQDGLYAHF	17
3.6.4.12	VAQAAMQMLKVD	12
3.6.4.12	VAQAAMQMLKVDPEGFDELDRRMLRTIV	28
2.3.1	VAQAGIAGS	9
2.7.7.6	VAQANSKL	8
2.7.7.6	VAQANSPL	8
4.2.1.33	VAQDDVE	7
4.2.3.4	VAQDETE	7
3.1.1.11	VAQDGTG	7
2.7.7.6	VAQEDGVVEYVDSYEIVVAKKNNPTLKD	28
3	VAQELLYR	8
2.7	VAQEMVA	7
1.1.5.4	VAQESSNGFNNAGTGHSGFMEMNYTEEK	28
3.4.24.39	VAQESSST	8
3.6.5	VAQGGWHGLGNTRFKSSTNRAPRQTTPGKPG	31
2.8.1.13	VAQGHDNSALLSSGLIA	17
2.8.1.13	VAQGHEHPRLMS	12
2.8.1.13	VAQGHEHPRLMSVGL	15
2.8.1.13	VAQGHEHPRLMSVGLIAQQLHWVDREPF	28
2.8.1.13	VAQGHEHPRLMSVGLIAQQLHWVDREPFTGT	31
1.13.12	VAQGSEAGGHRGSFL	15
1.97.1.12	VAQHMYAMPPY	11
1.97.1.12	VAQHMYAMPPYA	12
1.97.1.12	VAQHMYSLP	9
3.4.11.18	VAQIEHTVIVTKDGP	15
2.7.7.7	VAQIITF	7
2.7.2.11	VAQILLT	7
2.7.7.6	VAQKRKI	7
4.2.3.6	VAQLANVR	8
2.1.3.15	VAQLARHPERPYV	13
2.7	VAQLHIDSGWVPA	13
3.4.21.92	VAQLLFLE	8
3.4.21.92	VAQLLFLEAE	10
3.4.21.92	VAQLLFLEAEDP	12
3.4.21.92	VAQLLFLEAENP	12
3.4.21.92	VAQLLFLEAENPKK	14
3.4.21.92	VAQLLFLEAENPKKEISMYINSPGGVVTSGLAIYDTMQFI	60
3.4.21.92	VAQLLFLESE	10
3.4.21.92	VAQLLFLESENPDKDI	16
3.1.11.6	VAQLNQAVGQL	11

2.4.1.87	VAQLQAWWYKA	11
1.7.99.1	VAQLVLGTSK	10
6.3.5	VAQLVNFID	9
4.1.1.23	VAQLVVDQ	8
1.14.14.154	VAQLYADLDGGF	12
3.4.21.92	VAQMLFLEAE	10
3.4.21.92	VAQMLFLEAENP	12
7	VAQNAIR	7
5.2.1.8	VAQPKIDV	8
2.7.1.170	VAQQASLTWPIP	12
2.1	VAQQGAA	7
4.6.1.2	VAQQLWQ	7
6.3.2.8	VAQQVAAA	8
2.7.1.39	VAQQVASKY	9
1.14.19.2	VAQRIGVYTA	10
1.14.19	VAQRLGVYTAKDYADIL	17
6.1.1.7	VAQRMSGGMTAADLRSL	17
5.2.1.8	VAQRYGASVRQDVLG	15
5.2.1.8	VAQRYGASVRQDVLGDLM	18
5.2.1.8	VAQRYGASVRQDVLGDLMSRNF	22
2	VAQSIEA	7
2.6.1.16	VAQSIEATLSEKD	13
6.1.1.3	VAQSIGPGLAK	11
6.1.1.3	VAQSIGPGLAKNTVAGRVNDRLVDACDLITED	32
3.1.4.17	VAQSQIGFIDFIVEPTFS	18
6.1.1.14	VAQSYLQARA	10
2.7.7.7	VAQVITF	7
3.5.4.16	VAQWLQDHGSYATPHSQRSVAQV	23
4.1.1.31	VARAFSQFLNL	11
6.3.5	VARALPAGQAK	11
7.1.2.2	VARARKIERF	10
7.1.2.2	VARARKIERFL	11
7.1.2.2	VARARKIERFLSQPFFVAE	19
7.1.2.2	VARARKIERFLSQPFFVAEVFTG	23
7.1.2.2	VARARKIQ	8
7.1.2.2	VARARKIQRFLSQPF	15
7.1.2.2	VARARKIQRFLSQPFHVAE	19
6.1.1.21	VARAYIQNLQSSPKPIRLFYFGTVYRYDEPQYGRYREFRQ	52
6.3.4.4	VARCQGGANAGHTI	14
6.5.1.2	VARCTGGL	8
6.3.5.4	VARDAIGVTSLYIG	14
1.16.3.1	VARDEGD	7
4.2.3.4	VARDERE	7
6.3.5.3	VARDQMVGPWQ	11
6.3.5.3	VARDQMVGPWQVPVA	15
6.3.5.3	VARDQMVGPWQVPVANCAVT	20
2.7.7.6	VARDSGAAI	9
2.7.7.6	VARDSGAAIAARR	13
2.7.7.6	VARDSGVCV	9
2.7.7.6	VARDTKLG	8
2.7.7.6	VARDTKLGKEEIT	13
5.4.2.10	VARDTRISG	9
2.1.1.77	VARDVYSIER	10
6.1.1.19	VAREGTPHVMC	11
2.4.2.18	VAREIVTLNAGTALY	15
5.3.1.6	VARELVKLGG	10

2.8.1.6	VAREQVLERGVGL	13
6.1.1.21	VARETFK	7
5.2.1.8	VAREYSEDKAR	11
6.1.1.1	VARFHGEEAAA	11
1.4.4.2	VARFPGFANIHP	12
7.2.2.10	VARFQKIPN	9
2.1.2.11	VARFVRNFMKEQ	12
2.1.2.11	VARGLHRVQG	10
2.4.2	VARGPAWRLMGVIFGTMFFLMFTPTKWVHHFGLFAAV	51
2.7.7.6	VARGRGYEPAD	11
7.1.2.2	VARGVQE	7
2.7.2.11	VARGVVAYD	9
2.3.1	VARGYIHD	8
6.3.2.6	VARGYLTGSGL	11
2.1.3.15	VARHPQRP	8
3.5.1.2	VARIVKTIMVTCGMYDASGNFAVHIGIPAKSGVGGGI	37
2.7.7.4	VARIVTFDGD	10
5.6.2.2	VARKIVEKG	9
2.7.7.6	VARKRKLLVGDKMAGRHGNKGVVARVMA	28
2.1.1	VARKYDL	7
2.7.7.85	VARLAPGTGLRDGLERILRGRTGALIVLG	29
4.2.1.33	VARLFDEV	8
3.3.1.1	VARLHLD	7
3.5	VARLPKDVK	9
2.3.1.31	VARMAAHITYLS	12
2.3.1.31	VARMAAHITYLSDAALHRKFGRRMQDR	27
2.1.1.191	VARMEGKA	8
6.1.1.1	VARMLERDDF	10
2.1.1.77	VARMTELL	8
2.7	VARPVLERILR	11
2.7.7.8	VARQADGSVIATLGETSVMANVTFAK	26
2.3.1.46	VARQAILTDP	10
3.5.3.6	VARQEHEVF	9
7.2.2.6	VARQGATPLVV	11
3.4.19.3	VARQLPCAFGEALTALN	17
5.3.1.6	VARQLVK	7
5.3.1.6	VARQLVKLGGDPVYREGV	18
2.1.1.13	VARQQVE	7
7.1.2.2	VARQVQQVLQ	10
2.1.1.199	VARRAESDRLGPL	13
6.1.1.19	VARRAGFV	8
2.7.7.6	VARRKDQTARSV	12
6.1.1.1	VARRLNSEEGISFTEFSYQVLQGND	25
2.5.1.47	VARRPEN	7
3.5.1.5	VARRRLERGVKLN	13
3.5.1.5	VARRRLERGVKLNHPEAIAL	20
3.5.1.5	VARRRLERGVKLNHPEAIALITDFVVEGARDGRSVAELM	39
2.1.1.163	VARRYDLTN	9
2.1.1.163	VARRYDLTNTVLSLGQDR	18
3.5.1.2	VARSEFEHSARNAAIAWLMKSFGNF	25
2.3.2.27	VARSILREFAFPPPV	15
2.4.1	VARSYGATVVDVVDD	15
4.1.3.1	VARTDAEAANLI	12
7.2.2.6	VARTGGTPL	9
2.1.2.10	VARTGYTGEDG	11
2.1.2.10	VARTGYTGEDGFE	13

1.1.1.332	VARTIVWLLSEDS	13
3.6.4	VARTLRQVESTQ	12
3.6.4.12	VARTLRQVESTQSMIRILGLSATLPNYLDVATFLHVNP	38
2.3.1.234	VARTVAQLW	9
6.1.1.19	VARVLEFLGD	10
6.3.5.2	VARVVYD	7
2.1.1	VARWYNLA	8
1.3.5.2	VARYFTANISSPNTPGLRDLQARESL	26
6.1.1.4	VARYKRA	7
6.1.1.5	VARYKTM	7
4.2.1.59	VASAEVMC	8
2.5.1.19	VASAQVKSAIL	11
3.5.4.25	VASCRLPTEWGVFTMHGFEEA	21
4.2.2	VASDKTI	7
6.3.2.6	VASDRISA	8
4.2.1.36	VASDSHSN	8
4.2.1.36	VASDSHSNTYG	11
3.2.1.23	VASDTPHPAR	10
2.6.1.16	VASEFRYR	8
6.1.1.5	VASELLNSLSEKF	13
6.3.4.3	VASEVMA	7
7.1.1.2	VASFYTM	7
2.7.8.7	VASGELADWLA	11
4.1.1.39	VASGGIHV	8
4.1.1.39	VASGGIHVWH	10
4.1.1.39	VASGGIHVWHMP	12
4.1.1.39	VASGGIHVWHMPAL	14
4.1.1.39	VASGGIHVWHMPALV	15
4.1.1.39	VASGGIHVWHMPALVEIFGDD	21
1.2.1.70	VASGLDSMV	9
3.1.1.96	VASGRFGADMQVHLVNDGPVTF	22
4.2.2.n1	VASGSAHMTTLK	12
7.6.2.1	VASGTVIGVVIYTGKE	16
6.1.1.7	VASGVRR	7
6.3	VASIFVN	7
6.3.2.1	VASIFVNRLQF	11
5.1.1.7	VASILNGK	8
2.3.1.135	VASIRVDTVEDFAYGA	16
6.3	VASKSFL	7
5.3.1.9	VASKTFTT	8
6.3.2.9	VASKVAQ	7
2.4.2.9	VASLDSHL	8
5.3.1.1	VASLEQI	7
2.7.7.6	VASLGSRILGR	11
3.6.4.13	VASLHSEMPQ	10
2.5.1	VASLLSS	7
2.5.1	VASLLSSE	8
1.8.5	VASLYRGL	8
3.6.4.12	VASNEVIKALVNLGFSRFEAQN	22
6.1.1.15	VASPLTFA	8
6.1.1.15	VASPLTFATEEEIRA	15
1.9.6.1	VASQGDPD	8
1.9.6.1	VASQGDPDAEVNRGLNCIKGYFLPKI	26
2.1.1.189	VASQLYAT	8
2.5.1.78	VASQTARK	8
2.5.1.78	VASQTARKIVDLSTEFNKPVTLGIIGHGATHEQAVERIEE	58

4.3.2.10	VASQVFIPLTVGGGVR	16
1	VASRFDVDLST	11
3.5.2.9	VASRGHHADIGGITPGSMPP	20
2.1.1.189	VASRLYATA	9
1.1.1	VASRNVKV	8
4.1.1.31	VASRYAQL	8
5.3.1.6	VASSEATA	8
3.1.1	VASSESRCRR	10
1.1.1.300	VASSLGLFSTAGVEDYCASKFGVVGFHESLSHE	33
2.8.1.8	VASSPLTRSS	10
2.8.1.8	VASSPLTRSSHHAG	14
2.8.1.8	VASSPLTRSSHHAGDDFARLRAARE	25
6.1.1.7	VASSSLVP	8
6.1.1.5	VASSTAEKCERCWHHREEVGTIEAHPTLCTRCVTNIEGI	43
3.6.1.27	VASTFILG	8
2.3.1.54	VASTITSHDAGY	12
2.6.1.16	VASTKAFTAQ	10
6.1.1.12	VASTLRAEFCVQVKG	15
3.2.1.18	VASTMLVWSKDDG	13
1.8.1.2	VASTNGEGEAPDNA	14
3.6.4.13	VASTPVPAPAAPRKPTQVVAKPVRAAAKPSGSPSLLSRIGI	49
1.2.4.1	VASVEKTGRAVVVQEAQRQAGVGA	24
3.2.1	VASVMCSY	8
2.2.1.2	VASVRNP	7
2.6.1.9	VASYGLP	7
2.3.1.234	VATAARALA	9
2.5.1.61	VATAERAFNQELKGGCHVAIGAYAEL	26
1.15.1.1	VATAKFEF	8
1.1.1.23	VATAKKLV	8
5.3.1.16	VATAQHWVNEGARRLHLVDLNGAFAGTPIHKPVVEAIA	87
3.6.1.40	VATATLRLA	9
3.6.4.13	VATAVAARGLDIPNVTHV	18
3.4.21	VATAVISALE	10
3.4	VATAVTD	7
2.7.7	VATDDER	7
2.7.7	VATDDERI	8
5.3.1.16	VATDGWAEVS	10
5.3.1.16	VATDGWANVTDV	12
2.7.7.38	VATDHPD	7
6.3.5.5	VATDIGYPVLVRPSYVLGGRAMEIVESEEALKHYMTNAV	66
1.4.4.2	VATDLLALCLLKEPGAMGADIAIGSSQRFGVPMGYGGPI	45
1.4.4.2	VATDLLASVLLKP	13
1.7.3.3	VATDTMKNTVY	11
1.2.1.38	VATEDNLLKGAAAQAVQC	18
3.6.1.27	VATEFSFFLAIP	12
3.6.1.27	VATEFSFFLAIPVIFGATVYELYK	24
5.3.1.25	VATENDSLNGVAMLFGHQLTGTAQIFADVRTYWSPEAV	46
3.5.1.18	VATERFV	7
6.3.4.4	VATGAGFGP	9
2.5	VATGASIVDMDFFEALGF	18
3.1.1.96	VATGEFGA	8
3.1.1.31	VATGEGKAA	9
2.7.1.33	VATGHTAPL	9
2.7.1.33	VATGHTAPLLLPELHTVDHYD	21
2.8.1.13	VATGHYARLSGGRLRRAVD	19
6.5.1.1	VATGITDE	8

3.2.1.143	VATGNWGCG	9
2.7.7.48	VATGRNPNK	9
2.7.1.5	VATHDTASAV	10
4.2.99.18	VATILSAQ	8
4.2.99.18	VATILSAQSTDKRVNLTTPA	20
6.3.4.3	VATIRAL	7
6.3.4.3	VATIRALK	8
6.3.4.3	VATIRALKHHGG	12
6.3.4.3	VATIRALKMHGGV	13
6.3.4.3	VATIRALKMHGGVAKD	16
2.7.1.148	VATKDVF	7
1.9.6.1	VATKGDP	7
5.3.1.16	VATKGWATETDV	12
2.7.11.1	VATKIFQELVEGVFYIHNMGIVHRDLKPRNIFLHGPDQQ	49
2.4.1.14	VATKNGGPVDI	11
6.3.4	VATKRYTK	8
5.2.1.8	VATLDELKAKLRT	13
1.2.1.38	VATLDNLLKGAATQA	15
6.3.4.3	VATLRALK	8
2.7.7.7	VATMIGITEVNP	12
1.10.3.2	VATMNNVSF	9
4.2.1.11	VATNAGQ	7
4.2.1.11	VATNAGQIKTG	11
4.2.1.11	VATNAGQIKTGS	12
4.2.1.11	VATNCGQIKTGSL	13
3.6.4.12	VATNWRPVPL	10
2.7.1.23	VATPAGSTAYN	11
6.1.1.15	VATPDQK	7
3.6.4.13	VATPGRLLDHL	11
2.1.1.198	VATPIGN	7
2.7.7.6	VATPVFDG	8
2.7.7.6	VATPVFDGA	9
2.7.7.6	VATPVFDGARE	11
6.3.4.2	VATQAHPE	8
2.7.7.27	VATQYKAHSLIRH	13
4.2.1.11	VATRAGQIKTGSL	13
4.2.1.11	VATRAGQIKTGSLSRSER	18
4.2.1.11	VATRAGQIKTGSLSRSERVAKYNQLLRIEDELGSQAVYA	41
3.2.1.39	VATSDLGDNWD	11
2.3.1.234	VATSFQNSVV	10
3.6.4.12	VATSIGEEGLDIG	13
3.6.4.12	VATSIGEEGLDIGEVDLIVCYDS	23
2.4.2	VATSRLLPVA	10
2.3.1	VATSTPD	7
2.3.1.180	VATSTPDFVFPS	12
2.7.1.170	VATTAALGVPPQQVESLAFAWLAYRFNARAPGNVS	35
4.1.1.49	VATTGSHTGRSPKDK	15
2.1.1.37	VATTPEPV	8
6.1.1.9	VATTRPET	8
6.1.1.9	VATTRPETFFGDT	13
6.1.1.9	VATTRPETIMGDTA	14
6.1.1.9	VATTRPETM	9
6.1.1.9	VATTRPETMFGD	12
6.1.1.9	VATTRPETMFGDVA	14
6.1.1.9	VATTRPETML	10
6.1.1.9	VATTRPETMLGD	12

6.1.1.9	VATTRPETMLGDT	13
2.3.1.180	VATTTPD	7
1.4.3.5	VATVDEHGQP	10
3.1.1	VATVGDPALLSLSVAT	16
5.4.2.10	VATVMSNLGF	10
5.4.2.10	VATVMSNLGLER	12
5.4.2.10	VATVMSNLGLERFL	14
6.3.4.3	VATVRALK	8
6.3.4.3	VATVRALKMNGGV	13
6.3.4.3	VATVRALKY	9
6.3.4.3	VATVRALKYN	10
5.4.2.12	VATYDLKPEMSA	12
5.4.2.12	VATYDLQPEMS	11
6.3.2.9	VAVAGNISPAMLDKLTEAIDAAALPDVWVLELSSFQLDT	73
6.1.1.14	VAVALNEQY	9
6.1.1.14	VAVALNEQYMPRFAGD	16
2.5.1.74	VAVALVIGVNYANDYSDGIRGTDD	24
2.7.7.3	VAVANNPQKSP	11
4.2.1.33	VAVDDKTI	8
4.2.1.33	VAVDETTI	8
2.7.7.6	VAVDSGVT	8
2.7.7.6	VAVDSGVTAVAKRGGV	16
6.3.4.5	VAVDVGQ	7
3.1.3.11	VAVEESYSGNYIVVFDPLDGSSN	23
5.3.1.16	VAVEGWAE	8
5.3.1.16	VAVEGWAEAS	10
3.1	VAVEIKR	7
3.1	VAVEIKRRG	9
3.1	VAVEIKRRGEIDGVEQLTRYLELLNRD	27
4.2.1.11	VAVEKAGYKLGEDVTLALDCA	21
2.7.2	VAVFDTAF	8
2.7.2	VAVFDTAFH	9
2.7.2	VAVFDTAFHQT	11
2.7.2.1	VAVFDTAFHQTMPE	14
2.7.7.27	VAVFGGDHI	9
6.3.2.8	VAVFQPH	7
6.3.2.8	VAVFQPHTFSRT	12
1.1.1.8	VAVGAGFCDG	10
3.5.2.9	VAVGAHPG	8
7.5.2.6	VAVGAVIAVAL	11
3.4.23.36	VAVGFSTLLTVWLR	14
6.3.2.9	VAVGGNLG	8
5.3.1.16	VAVGIDARKGRVATKGWA	18
3.1.13	VAVGKADG	8
5.3.1.16	VAVGLDVRGHTLAARGW	17
7.2.2.14	VAVGLTPEMLPMIV	14
2.2.1.7	VAVGPFA	7
3.2.1.1	VAVGTAGTEAEP	12
1.3.1.14	VAVGTANF	8
1.1.1.38	VAVGTLLAACKAK	13
2.7.11.1	VAVGTPDYISPEIL	14
2.4.99.17	VAVGTTSVR	9
2.4.2.17	VAVHLVSTENLFWETMEQLK	20
2.7.2.11	VAVHRDDMI	9
6.1.1.15	VAVIAEQ	7
2.10.1.1	VAVIATGSELL	11

1.6.1.1	VAVIERY	7
7.1.2.2	VAVIFAG	7
2.2.1.7	VAVIGDGA	8
2.3.1.252	VAVIGMACRLPGGIDSP	17
1.1.1.86	VAVIGYGSQGHAHAL	15
7.6.2	VAVIGYKVR	9
2.4.2.53	VAVILNRNYGQHAAIMAGFEQC	22
2.4.1.21	VAVILPY	7
1.1.1.40	VAVISNGTA	9
2.7.7.6	VAVISYTGYD	10
2.7.11.30	VAVKIFP	7
2.7.11.30	VAVKIFSSR	9
2.7.11.1	VAVKLESQK	9
2.7.10.1	VAVKMLK	7
2.7.10.1	VAVKMLKEGAT	11
2.7.10.1	VAVKMLKEGATASEYKALMTELKIL	25
2.7	VAVKVLK	7
6.1.1.18	VAVLDPLKL	9
6.1.1.21	VAVLGEDELDKG	12
1.3.1.9	VAVLKSVVTQAS	12
2.7.1.130	VAVLSRGY	8
6.3.2.4	VAVLYGG	7
7.1.1	VAVLYILAVTS	11
1.17.7.3	VAVMGCIVNGPGESKHA	17
1.17.7.3	VAVMGCIVNGPGESKHADIGISLPGTGE	28
1.17.7.3	VAVMGCIVNGPGESKHADIGISLPGTGETP	30
1.17.7.3	VAVMGCVVNGPGE	13
1.17.7.3	VAVMGCVVNGPGESK	15
2.8.1.10	VAVMPLA	7
6.1.1.15	VAVMSDF	7
4.2.1.11	VAVNAGQIKTG	11
4.2.1.11	VAVNAGQIKTGSLCR	15
1.2.1.12	VAVNDPF	7
2.8.1	VAVNLDQKQPGFPEHVLPEYL	21
2.8.1	VAVNMDQKQPGFPEHVLP	18
2.8.1	VAVNMDQKQPGFPEHVLPEYLKSIGVEYHI	30
6.1.1.9	VAVNPED	7
4.1.1.31	VAVNSFN	7
6.1.1.5	VAVPIWTTTPWTLPASLAVSLGAELDYVLVEGPADRGQI	49
3.4.21.88	VAVPVMGRIAAGTPIEALQT	20
3.4.21.88	VAVPVMGRIAAGTPIEALQTRSHTIS	26
6.1.1.3	VAVRARG	7
6.1.1.3	VAVRARGN	8
6.1.1.17	VAVRLKTDI	9
2.4.2.17	VAVRQDFDY	9
6.3.4.4	VAVRRAVQINSLSGFC	16
1.8.3.2	VAVRRVL	7
2.7.9.2	VAVRSSATAEDLP	13
2.1.1	VAVRVAQENI	10
2.3.1	VAVSAKS	7
3.5.2.3	VAVSDDG	7
2.7.1.50	VAVSGAVD	8
1.17.1.8	VAVSGFKGRMGHEVVKT	17
5.3.1.16	VAVSGWQSGGGKSLESLVETFSAVGLKHALVTDISRDG	53
2.7.1.130	VAVSPVRSDA	10
1.2.1.71	VAVSQRLTPG	10

2.7.7.6	VAVSRSGE	8
5.1.1.1	VAVSSLRQ	8
1.17.7.4	VAVTAGASTPT	11
1.17.7.4	VAVTAGASTPTPITKEVI	18
3.6.4.12	VAVTASTGLAACNIGG	16
2.3.2.29	VAVTDVTEH	9
5.3.1.4	VAVTEGDK	8
5.3.1.4	VAVTEGDKV	9
1	VAVTGAAG	8
1.1.1.37	VAVTGAAGQI	10
1.1.1.37	VAVTGAAGQIGY	12
2.7.1.50	VAVTGAVD	8
7.2.2	VAVTGDGVNDSPALKKADIG	20
7.2.2	VAVTGDGVNDSPALKKADIGIAMGI	25
3.5.4.16	VAVTIDA	7
3.4.24.1	VAVTMAHE	8
3.4.24	VAVTMTHE	8
7.1.1.2	VAVTPPGLAREDWK	14
2.7.7.8	VAVTTNKEVKEGQDFFPL	18
5.3.1.24	VAVTVDAD	8
2.4.1.19	VAVVAVNRNL	10
4.2.1.70	VAVVCAG	7
1	VAVVDGV	7
2.1.3.15	VAVVHEF	7
2.7.4.22	VAVVIGGGN	9
2.7.4.22	VAVVIGGGNIFRGVAGG	17
2.7.1.1	VAVVNDTVGTM	11
2.7.1.1	VAVVNDTVGTMMTCG	15
6.3.2.8	VAVVTNIDADHMATY	15
1.17.1.8	VAVYGREG	8
1.17.1.8	VAVYGREGQTGAR	13
2.1.2.9	VAVYTQPDRPAGRG	14
2.1.2.9	VAVYTQPDRPAGRGQKLMPS	20
2.7.7.6	VAWENDKPTVVALREIA	17
6.1.1.10	VAWPYANGP	9
4.1.1.49	VAWQAHFVKNMFIRP	15
1.14.13	VAWQRFLP	8
3.2.1.18	VAWSATACHDGKKWMT	16
3.2.1.18	VAWSATACHDGKKWMTVGVTGPD	23
2.5.1.78	VAWVPGAFEIPLIA	14
2.5.1.78	VAWVPGAFEIPLIASKMAKSKKYDA	25
2.7.7.7	VAYALKITD	9
5.4.99.19	VAYDGNPLAQQHGPRYFMLNKPQGYVCSTDDPDHPTV	46
6.3.4.4	VAYDVDG	7
2.4.2.7	VAYELGVG	8
5.3.1.1	VAYEPIWAIGTKKSASLEDIYLTHGFLKQILNQKTPLLYG	44
2.1.1.319	VAYFNIEFTRCHKRTGFSTSPESPYTHWKQTVFYMEDYL	51
2.4.2.43	VAYGPQE	7
7.5.2.6	VAYITAAGLL	10
6.1.1.19	VAYKKWG	7
2.7.7.8	VAYLDDETMLLSAT	14
2.3.1.181	VAYLLLDL	8
2.5.1.42	VAYLTGSVFIFGGIAVGN	18
2.7.7.6	VAYMPWKGYNYEDAIVLNER	20
2.7.7.6	VAYMTWEGYNFEDAVIMSERL	21
4.1.1.39	VAYPLDLFEEGSVTN	15

5.4.2.12	VAYPPASL	8
7.1.2.1	VAYQEVPEG	9
2.3.2.27	VAYRCRTCGISPCMS	15
1.10.3.9	VAYSAPVAAA	10
2.1.1	VAYSKERIP	9
2.8.1.8	VAYSKGFLMV	10
2.3.1.234	VAYTAGPGLVGALLVGATIGR	21
2.3.1.234	VAYTAGPGLVGALLVGATVGRSLAFAW	27
3.4.21	VAYVEED	7
6.1.1.14	VAYVEPCRRP	10
6.1.1.14	VAYVEPCRRPTDGRYGENPNR	21
6.1.1.14	VAYVEPSRRP	10
4.2.1.33	VAYWRTL	7
3.5.4.16	VAYYPKKWVIGLSKINR	17
1.11.1.24	VCAASVR	7
4.2.1.10	VCAGQIVG	8
3.6.5.n1	VCAIKDILGAPVGDTLT	17
3.6.1.9	VCALAAAKA	9
6.3.5.2	VCALRAVTS	9
1.7.2.2	VCAQCHVEYYF	11
2.7.7.18	VCARPGY	7
5.3.1.1	VCARQIDA	8
2.1.3.15	VCASGGARMQEG	12
2.1.3.15	VCASGGARMQEGMLSLMQMAKISGALERHR	30
2.1.3.15	VCASGGARMQEGS	13
7.1.2.2	VCATSDRSS	9
1.14.11.6	VCCARYKLQGSP	12
2.8.1.6	VCCGGILGMGE	11
3.1.1.4	VCDCDRTAALCFG	13
3.1.1.4	VCDCDRTAALCFGDSEYI	18
3.5.99.6	VCDEPSTMELKVKT	14
2.3.1.274	VCDGFVGN	8
2.3.1.274	VCDGFVGNV	9
2.3.1.274	VCDGFVGNVALK	12
2.3.1.274	VCDGFVGNVALKTSEGLAQM	20
4.2.1.9	VCDGIAM	7
4.2.1.9	VCDGIAMGH	9
4.2.1.20	VCDGVIIGSKVVQMLH	16
4.1.3.36	VCDLTIAADNAIFGQTGPKVGSFDAGYGS	29
2.1.1.186	VCDMVEKP	8
2.1.1.186	VCDMVEKPAKV	11
2.1.1.186	VCDMVEQP	8
1.2.1.41	VCDNAKT	7
6.1.1.23	VCDPDRAEMF	10
2.7.2.3	VCDQLIVGGGIANTFLAAAGHPVGKSLYEPDLV	33
2.7.7.6	VCDRCGVEVT	10
2.7.7.6	VCDRCGVEVTR	11
2.7.7.6	VCDRCGVEVTRSKVRRER	18
2.7.7.6	VCDRCGVEVTRSKVRRERMGHIELAAPV	28
6.1.1.5	VCDRCRRID	9
7.4.2.11	VCDRVAVLDAG	11
2.7.4.3	VCDVCGSSTFDYRKDD	16
2.4.1.227	VCEAFPNTF	9
3.1.1.4	VCECDRVAA	9
3.1.1.4	VCECDRVAAICFGEN	15
4.2.2.2	VCEDALSLK	9

2.7.4.22	VCEDFIRRRAIRHLEK	16
2.8.1.8	VCEEASCPNL	10
2.8.1.8	VCEEASCPNLGECF	14
2.1.1.163	VCEFSTP	7
2.1.1.163	VCEFSTPTN	9
7.1.1.2	VCEGALG	7
2.7.7.6	VCEKCGVEV	9
2.7	VCEPIFAKPL	10
2.7	VCEPMFNKPL	10
2.7	VCEPYFDR	8
2.7.4.22	VCEPYIRR	8
7.5.2	VCERAYIV	8
2.5.1.55	VCERGASFGYNNLVSDMRSL	20
2.3.1.184	VCEVLRLTVSG	11
2.3.1.181	VCFDAPSWYELVVEGRK	17
6.3.4.4	VCFDLHSVVDGLEE	14
6.3.4.4	VCFDLHSVVDGLEEA	15
7.1.1.9	VCFFRQL	7
6.3.2	VCFGYTTLGRDVPVDGVE	18
2.3.2.27	VCFLFITPLA	10
4.6.1.18	VCFQEKVTCKNGQ	13
2.1.3.15	VCFSASGGARMQEAL	15
5.4.99	VCFTYGTWFG	10
6.3.3.1	VCGAEPLFFLDYYATG	16
6.1.1.20	VCGAPNVR	8
2.3.2.31	VCGCEFCWLCMKEISDLHYLSPSGCTFWGKKPWSRKKK	39
4.2.1.33	VCGDSHT	7
4.2.1.33	VCGDSHTATHGAFGALAFGIGTSEVEHV	28
4.2.1.33	VCGDSHTSTHGA	12
4.2.1.33	VCGDSHTSTHGAFG	14
4.2.1.33	VCGDSHTSTHGAFGALAFGIGTS	23
4.2.1.33	VCGDSHTSTHGAFGALAHGIGTSEVEH	27
4.2.1.33	VCGDSHTSTHGAFGALAMGIGTSEVEHVLATQTLPL	36
1.14.13.39	VCGDVTMA	8
3.2.2	VCGGAPGHAVLIRALEPL	18
3.1.1.4	VCGGDDPCKKQ	11
3.4.24	VCGGDNS	7
2.7.1.170	VCGGGAFN	8
2.7.1.170	VCGGGARNPVLLDAL	15
2.1.1.228	VCGHYEG	7
6.3.2.6	VCGIALP	7
3.6.5.n1	VCGIKDI	7
1.3.7.7	VCGLGLANPLEAEG	14
2.4.1.21	VCGLKEP	7
1.1.1.262	VCGLNPHAGE	10
1.1.1.262	VCGLNPHAGEGGHMG	15
2.3.1.274	VCGLSKLVIKCHGKACG	17
1.7.2.2	VCGQCHVEYYF	11
2.7.1.21	VCGSPASRTQRLI	13
2.7.11.1	VCGTPTYVAPEI	12
3.1.3.11	VCGVASEEEDE	11
1.2.1.12	VCGVNLD	7
3.3.1.1	VCGYGDVGKGSA	12
3.3.1.1	VCGYGDVGKGSAASL	15
3.3.1.1	VCGYGDVGKGSAQSLAGAGARVKVTE	26
3.6.1.17	VCHAGIRQDYIGR	13

3.6.4.13	VCHQYSFKRLIYCETFYT	18
2.4.2.4	VCHSEGFE	8
1.1.1.184	VCHVGKAEDRE	11
3.6.4.12	VCIDEFDKM	9
3.1.21.2	VCIDTCH	7
2.7.7.27	VCIFGSDHIYKMDI	14
2.3.2.27	VCIIRNINNITY	12
3.6	VCIPEFLS	8
1.4.4.2	VCIQPNSGAQGEYAGLLAIKKYHESRGDAHRNICLIPQS	53
2.3.2.23	VCISILH	7
7.1.1	VCISLFYI	8
4.2.1.9	VCISNCDKITPGML	14
4.2.1.9	VCISNCDKITPGMLMA	16
4.2.1.9	VCISNCDKITPGMLMAALRLNIP	23
4.2.1.9	VCISNCDKITPGMLMAAMRLNIP	23
4.2.1.9	VCISNCDKITPGMLMASLRLNIP	23
6.2.1.5	VCITEGIP	8
5.6.2.2	VCITTVTGEEDLM	13
3.6.4.6	VCIVLSDDTC	10
3.6.4.6	VCIVLSDDTCSDEK	14
1.11.1.12	VCIVTNVASQUGKT	14
1.3.1.9	VCKALVTKASVFIP	14
1.1.1.27	VCKEGVKEVL	10
6.2.1.1	VCKFANALR	9
6.2.1.1	VCKFANALRSQGV	13
6.2.1.1	VCKFANALRSQGVRRGD	17
6.2.1.1	VCKFANALRSQGVRRGDIVT	20
6.3.2.1	VCKLFNIV	8
6.3.2.1	VCKLFNIVQPD	11
3.1	VCKLSARKQ	9
2.5.1.55	VCKQGKPVNIKKGQFLAPWDMQHVV	25
2.7.11.1	VCKRGFTVI	9
6.5.1.1	VCKVASGF	8
6.3.4.13	VCKYVVP	7
3.4.11.9	VCLDAGAEW	9
3.4.11.9	VCLDAGAEWNC	11
2.5.1	VCLDSLN	7
3.1.21.2	VCLDTCH	7
2.5.1.78	VCLGAVIRG	9
2.5.1.78	VCLGAVIRGETDHYNYVCQQVS	22
2.8.1.13	VCLGGGII	8
2.8.1.13	VCLGGGVI	8
2.8.1.13	VCLGGGVIE	9
4.2.1.44	VCLHHHMGTGIQT	13
1.1.1.290	VCLHTPLV	8
1.1.1	VCLIGCGF	8
1.4.4.2	VCLIPASAHGTNPASA	16
7.2.2.6	VCLIPTTIGGLLSAIGIAGMDRVT	24
2.3.2.34	VCLNILR	7
2.5.1.19	VCLNPTR	7
2.8.1	VCLSGGKDS	9
4.2.1.20	VCLSGRGDKD	10
3.6.4.12	VCLSQLSRKVEDR	13
2.6.99.2	VCLVPEKR	8
2.1.1.178	VCLWLKE	7
2.1.1.178	VCLWLKETY	9

2.1.1.178	VCLWLKETYADAVEFLPL	18
6.3.4.5	VCMDVGEGKDL	11
7	VCMSEHVKFKVKKWID	16
5.4.2.12	VCMTQYD	7
2.7.10.2	VCMWEIL	7
1.1.1.300	VCMYRFLGADKCMYPF	16
1.3.1.33	VCNAAVY	7
3.1.3.78	VCNEATPIK	9
6.1.1.23	VCNGFEIASGSIRNQSPE	18
6.1.1.23	VCNGFEIASGSIRNQSPETMV	21
4.1.1.19	VCNGYKD	7
3.4.19.3	VCNHLFY	7
3.3.1.1	VCNIGHFD	8
3.3.1.1	VCNIGHFDNEI	11
3.3.1.1	VCNIGHFDNEID	12
2.7.7.8	VCNLLSYD	8
2.7.4.22	VCNMFEEGNL	10
2.8.1.13	VCNQIGIPYYAVNFE	15
2.8.1.13	VCNQIGIPYYAVNFEK	16
2.8.1.13	VCNQIGIPYYAVNFEKQY	18
3.4.19.12	VCNTNAYIMF	10
2.7.7.6	VCPAETPEGQACGLVKNLSLM	21
3.1.2.6	VCPAHEYTL	9
2.7.8.28	VCPDLDT	7
2.7	VCPEGVF	7
2.7.7.6	VCPEGVFELKDGKLSVKNEL	20
1.13.11.54	VCPEKLPNYE	10
3.4.19.12	VCPELTEQIRRE	12
7.2.1.1	VCPGKYDYGS	10
7.2.1.1	VCPGKYEYGP	10
2.1.3.15	VCPKCDHH	8
2.1.3.15	VCPKCDHHMR	10
2.1.3.15	VCPKCDHHMRI	11
2.1.3.15	VCPKCGHH	8
2.1.3.15	VCPKCGHHM	9
2.1.3.15	VCPKCGHHMRIDARERL	17
2.1.3.15	VCPKCNHH	8
2.1.3.15	VCPNCDY	7
7	VCPSNIPLVQY	11
1.20.4.4	VCPSTPP	7
5.3.1.4	VCQAANSDENCVG	13
5.6.2.1	VCQDRECG	8
2.5.1.15	VCQLGYPVLFGISRK	15
2.7.1.170	VCQRLFQLPYDQNG	14
5.1.3.32	VCQRWWK	7
3.1.3.16	VCRALQFP	8
6.1.1.23	VCRDHLGQTVTLYGWVNRRRDHGGVIFIDLRDR	33
1.9.6.1	VCRFCGTGC	9
2.7.8.29	VCRFLEMRTYHWAS	14
4.1.1.90	VCRFPLLDAL	10
1.4.4.2	VCRITHEHGGQVYIDGANMNAMVGLVQPGAIGGDVSF	73
3.4.11.18	VCRLAREVL	9
6.2.1.1	VCRMANVL	8
6.2.1.1	VCRMANVLRNRGVGKGDRVTLY	22
2.3.1.47	VCRRHGALL	9
3.2.1.99	VCRSTSATG	9

3.2.1.99	VCRSTSATGGFVDKNG	16
1.2.1	VCSAGSRLLV	10
6.3.5.4	VCSEAKGL	8
2.3.1.74	VCSEITAVTFRGPSESHLDS	20
2.3.1	VCSEITVVTFRGPSE	15
2.5.1.78	VCSEVSKGIA	10
2.7.7.8	VCSGSLALM	9
1.8.4.11	VCSGTTGH	8
5.4.99.25	VCSKFIG	7
1.8.4.11	VCSKTTGH	8
3.6.4.12	VCSLPARTSI	10
2.1.3.15	VCSNCGHH	8
2.1.1.74	VCSNSFRSDD	10
4.1.1.23	VCSPEEAA	8
2.6.1.9	VCSPNNPTG	9
2.6.1.9	VCSPNNPTGQLINPQD	16
4.1.1.23	VCSPQEV	7
3.1.13.1	VCSQETGTVQIKGETVYSQSDKIEVRIAEVRMETRNV	37
2.7.7.6	VCSTCGKDISHERYKLIIRKKSLKDVLVSVKN	32
4.2.2.10	VCSTYLGHVCQVNGFGSSGTFS	22
6.1.1.20	VCSVDAG	7
4.1.1.23	VCSVFES	7
3.5.99.7	VCSVTGS	7
6.3.2	VCSYRTLSLS	10
2.7.8.13	VCTAIVGAGLGFLWFNTYPAQVFMGDVGSLALGGALG	37
1.14.17.1	VCTCPQASV	9
2.3.2	VCTDITNL	8
4.2.1.84	VCTLCSCYPWP	11
2.7.7.8	VCTLGALGDVQILDGL	16
2.4.2.8	VCTLLRKPDA	10
1.5.1.2	VCTPGGTTI	9
3.6.4.13	VCTPGRMI	8
3.6.4.13	VCTPGRMID	9
2.8.1.8	VCTRACKFCSVDTGNPKGWLDK	22
2.4.1	VCTSQYF	7
3.4.21	VCTVAAS	7
4.1.2.4	VCTVIGFP	8
4.1.2.4	VCTVIGFPLGA	11
4.1.2.4	VCTVIGFPLGANT	13
3.6.4.12	VCVEGIVTKCSLVRPKVVRSVHYCPATKKTIER	33
2.4.99.18	VCVFLAPTFSGLT	13
6.3.4.4	VCVGYEIDG	9
7.1.1	VCVIASTI	8
7.1.1	VCVIASTIPGISMNPI	16
6.3.4.2	VCVIELGGTVGDIESMPF	18
6.1.1.15	VCVINPK	7
4.2.1.9	VCVIRYEGPKGGPGMQEMLSPTSLL	25
5.3.1.1	VCVPFPYLAQ	10
2.6.1.37	VCVPLQGSGTFAVEATLGTL	20
3.4.21.72	VCVRSDYTGYVTC	13
6.3.2.9	VCVTGSNGK	9
6.3.2.5	VCVTSGGTTVPLEQRCVRYIDNFSSG	26
2.7.8.8	VCVVLRLAR	9
3.5.1.2	VCVWSPEL	8
3.5.1.2	VCVWSPELN	9
2.6.1.2	VCYDIRGPV	9

2.3.1.46	VCYLEID	7
4.2.1.8	VCYNFMP	7
3.1.1.7	VCYQYVDTLYPGFEGTEMWNPNRELSEDCLYLNVWTPY	41
1.2.1.41	VDAAAVMINASTA	13
1.2.1.41	VDAAAVY	7
1.2.1.41	VDAAAVYVNASTRFTDG	17
4.1.1.37	VDAAIIF	7
4.1.1.37	VDAAILFSDI	10
4.1.1.37	VDAAILFSDIV	11
4.1.1.37	VDAAILFSDIVVPL	14
4.1.1.37	VDAAILFSDIVVPLRAAGVDLDIVADVGPVIA	32
4.3.2.10	VDAALAASIFHYGEAT	16
4.3.2.10	VDAALAASVFHK	12
4.2.1.11	VDAAMLELDGSDNKS	15
6.3.5	VDAAMPGMLPVIN	13
3.6.5.n1	VDAAQGI	7
2.5.1.75	VDAAVNFSAGA	11
2.5.1.3	VDADGVH	7
2.4.1	VDADQIVR	8
6.1.1.15	VDADSGAIGG	10
2.4	VDADTEV	7
3.1	VDAEAAAVILQGWLD	15
3.6.4.12	VDAEGFDYMDRKLLLA	16
5.2.1.8	VDAELQSLR	9
3.1.1.17	VDAFDYDL	8
3.6.5.n1	VDAFSAI	7
3.6.5.n1	VDAFSAIVH	9
3.6.5.n1	VDAFSCLVHRDKAESKGRSICEKLVDVIPPQLFKIPIQAAI	74
5.5.1.7	VDAFSLKLCNMGG	13
6.3.1.5	VDAFSNQY	8
3	VDAGFEG	7
3.5.4.13	VDAGFEGQLTIEV	13
2.8.1.13	VDAGHDV	7
2.8.1.13	VDAGHDVVGVHLALSATPGTLRTGSRGCCSKEDAGDA	39
2.8.1.10	VDAGIGKPS	9
3.1	VDAGRFA	7
2.7.7.6	VDAGRIV	7
2.8.1.10	VDAGVGTASDA	11
2.8.1.10	VDAGVGTASDAAIAMELG	18
2.8.1.10	VDAGVGTASDAAIAMELGCD	20
2.8.1.10	VDAGVGTASDAAIAMELGCDGVLMNTAIA	29
6.3.5.5	VDAICDG	7
2.1.1.199	VDAILADLGVSSHHFDDSERGFSFRF	26
5.4.2.12	VDAILAKGG	9
6.1.1.17	VDAILEGM	8
6.1.1.17	VDAILEGMAWLGLDYDEGPYYQMQRMDRYREVLAQM	36
2.4.1.129	VDAILQAWEKN	11
7.2.2.6	VDAIRRHIEAN	11
1.3.7.7	VDAIRRSRLKKCTIFEMD	18
6.1.1.23	VDAKALRELHIRLRE	15
6.1.1.23	VDAKALRELHIRLREQ	16
6.3.5.2	VDAKDRF	7
5.2.1.8	VDAKIERERQNLAEL	15
6.3.5.2	VDAKKRF	7
3.1	VDAKVTK	7
3.6.5.n1	VDALAIITH	9

3.6.5.n1	VDALALI	7
3.6.5.n1	VDALALITH	9
3.6.5.n1	VDALALIVH	9
2.7.7.6	VDALFDN	7
2.7.7.6	VDALFDNGRR	10
2.7.7.6	VDALFDNGRRGRVITGANKRPLKSL	25
5.3.1.5	VDALFEFCEK	10
2.7.7.6	VDALIDN	7
2.4.99.17	VDALITNFHFPESTLIMLVCSFLGYKNTMNAY	32
2.4.99.17	VDALITNFHLP	11
7.1.1	VDALLNWA	8
2.3.1.46	VDALMAARK	9
2.7.7.56	VDALNWAR	8
3.6.5.n1	VDALSFIVH	9
3.6.5.n1	VDALSFIVHRD	11
3.6.5.n1	VDALSII	7
3.6.5.n1	VDALSIIIDKNKAYEKGRALVE	22
3.6.5.n1	VDALSIIVP	9
3	VDALSLI	7
3.6.5.n1	VDALSLIVHR	10
3.6.5.n1	VDALSMIV	8
3.6.5.n1	VDALSVIVHR	10
6.3.2.8	VDALVLSEVYPAGE	14
2.4.99.17	VDALVTNFHLP	11
4.1.1.39	VDALVYYIDP	10
4.1.1.39	VDALVYYIDPENEE	14
7.1.2.2	VDAMIPIGRGQREL	14
7.1.2.2	VDAMIPVGRGQRELIIGDRQIGKTA	25
2.4.99.17	VDAMITNFHLP	11
2.6.1.37	VDAMSSFGGI	10
2.6.1.37	VDAMSSFGGIEIDIA	15
2.5.1.19	VDAPIRVRGDVSSQFLTALLMTLPLVKAKDG	31
1.1.1.103	VDAPKPEMGHNDLLIKI	17
6.1.1.23	VDAPLFEP	8
1.18.1.3	VDAPRDFA	8
3.6.4	VDAQAPKRSGI	11
7.1.1.9	VDAQEVEL	8
2.7.7.6	VDAQGND	7
2.3.1.117	VDAQTRAKT	9
3.1.3.3	VDAQYKAKTL	10
2.6.1.52	VDARIAADA	9
3.1.3.5	VDARSDGRG	9
1.1.1.27	VDARSVHAYIMGEHGDSEFAVWSHAN	26
1.14	VDARTLKAWLD	11
4.2.3.4	VDASIGGKT	9
6.3.5.2	VDASKRFL	8
3.6.5.n1	VDASQGVEAQTLAN	14
2.7.7.6	VDASRIVIK	9
2.7.7.6	VDASRIVVKVNE	12
2.7.7.6	VDASRIVVKVNEDE	14
2.7.7.6	VDASRIVVRV	10
4.2.3.4	VDASVGGKTG	10
2.2.1.2	VDATDKLAVNIGLEILKLVPGRISTEVDARLSYDTEASIAK	44
6.1.1.4	VDATEEQVRERAGQ	14
6.1.1.4	VDATEEQVRERAGQEHLVAKYL	22
6.3.4.21	VDATFSL	7

6.3.4.21	VDATFSLINRT	11
3.4.21.19	VDATHGDPHALKAF	14
6.1.1.20	VDATHSP	7
2.5.1.7	VDATKTLNEEAPYEYVSKMRASILVMGPLLARLGHAIVA	47
1.2.1.59	VDATPGG	7
2.1.3.2	VDATPHA	7
3.6.5.n1	VDATQGVEAQT	11
3.6.5.n1	VDATQGVEAQTIANLYLA	18
2.7.7.6	VDATRIV	7
2.7.7.6	VDATTIRILYDR	12
2.1.1.228	VDATVRLIP	9
6.1.1.4	VDAVAADL	8
2.3.1.234	VDAVAATAGPGLIGGLIVGLMTAKALAMAAQKPFYAVN	71
3.6.5	VDAVARIVH	9
2.1.1.170	VDAVEKK	7
5.3.1.24	VDAVGFI	7
2.7.1.130	VDAVIVNGG	9
6.1.1.6	VDAVKEATGVDF	12
3.5.4.4	VDAVLAGFADGEKA	14
1.1.1.267	VDAVLNTLPNR	11
6.3.5.5	VDAVSDG	7
1.1.1.18	VDAVVLATPG	10
6.1.1.5	VDAWFDLDP	9
3.4.11.18	VDAYPPL	7
3.4.11.18	VDAYPPLCD	9
2.7.7.56	VDCDVIQADGGTRTA	15
2.7.7.56	VDCDVIQADGGTRTASI	17
2.7.7.56	VDCDVIQADGGTRTASITGA	20
2.3.1.274	VDCKPIHL	8
1.17.7.3	VDCLRINPGNIGNEERIR	18
2.8.1.8	VDCLTLGQYMQPTKRHLKV	19
2.3.1	VDCNGEGILF	10
3.6.4.12	VDCNGVGYE	9
3.4.23.24	VDCNLSG	7
2.7.1.148	VDCPAKTNLTL	11
6.3.5.3	VDCPNRWV	8
7.1.1	VDCVPDIGYHHRGAEKM	17
4.1.1.49	VDCWLVNTGWTGG	13
4.1.1.49	VDCWLVNTGWTGGGVGTGRRMPIRVTRRLL	30
5.6.2.2	VDDAAEADK	9
2.4.1.227	VDDADLS	7
5.1.1.7	VDDAEAF	7
1.1.1.298	VDDAFFAGSTLKSNLLINIGYGDSSKL	27
6.1.1.7	VDDAIAEGAMALFGEKYGDEVRVV	24
3.4.24	VDDASAAL	8
3.4.24	VDDASSALYIN	11
4.2.1.9	VDDDRQNGCIRS	12
2.4.1.1	VDDEAFIRDVAKVKQENKLKF	21
3.6.4.13	VDDEAKLTLHGL	12
3.6.4.13	VDDEAKLTLHGLQQYY	16
4.1.99.12	VDDEDRENEGDLI	13
2.7.4.3	VDDEEIV	7
5.4.99.12	VDDEFHARF	9
3.4.21.92	VDDEIAN	7
2.3.3.9	VDDEITTTAGPQLVVP	16
2.3.2.26	VDDEKFGER	9

2.7.7.48	VDDEMYREYTMLIRDEVVKMLEE	23
2.1.1.228	VDDEPYGGG	9
2.7.7.4	VDDERLPL	8
3.6.4.13	VDDETKLTLHGLQQ	14
3.6.1.23	VDDFAQS	7
5.4.99	VDDFAVVDAIPGKTLVR	17
2.7.7.49	VDDFLLVTPHL	11
1.2.1.41	VDDFSSGK	8
3.3.1.1	VDDGGDATLLI	11
4.2.1.9	VDDGIAMGH	9
1.2.1.11	VDDGSGETDEDQKLR	15
4.2.1.19	VDDHHVTEDIGIV	13
6.1.1.17	VDDHLLG	7
6.1.1.17	VDDHLLGMTHVLRGKDHIVNTEKQ	24
2.7.7.6	VDDIDHL	7
2.7.7.6	VDDIDHLGNRR	11
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRIR	13
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVR	13
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVRCVGE	17
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVRCVGELAENQ	22
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVRSVGE	17
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVRSVGEFIENQFR	24
2.7.7.6	VDDIDHLGNRRVRSVGEMAEN	21
2.7.7.6	VDDIDHLSNRRVRTVGEQLYNQFGIGLARM	30
3.5	VDDIIAQVK	9
6.3.5	VDDIVAANPDK	11
2.7.7.6	VDDKIHAR	8
2.7.7.6	VDDKIHARS	9
2.7.2.1	VDDKVVEQVEEL	12
3.1.1.29	VDDLALPFGTLRLK	14
2.7.7.6	VDDLELTVRSANCLKAE	17
6.1.1.7	VDDLKNQLGS	10
1.1.1.17	VDDLKPYIERKLF	13
2.4.2.7	VDDLLATGGT	10
2.4.2.7	VDDLLATGGTAKATV	15
2.4.2.7	VDDLLATGGTI	11
2.4.2.7	VDDLLATGGTIEAT	14
6.2.1	VDDLPKT	7
2.7.6.1	VDDMIDT	7
2.7.6.1	VDDMIDTGGT	10
2.7.6.1	VDDMIDTGGTLCKAAEALKERGAKRVFAYATH	32
3.6.1.27	VDDMWLKSSEFLG	13
1.5.1.3	VDDMYITVI	9
2.7.9.3	VDDPFTFGRIAA	12
3.4.21.89	VDDRGLYK	8
2.1.1.228	VDDRPYGGGPGM	12
5.4.99.12	VDDSFHA	7
2.5.1.19	VDDTAFI	7
2.5.1.19	VDDTAFIATSFPDF	14
4.2.1.20	VDDTHYL	7
2.1.1.228	VDDTPAGGG	9
2.1.1.228	VDDTPAGGGAGMV	13
2.1.1.228	VDDTPYGGGAGMV	13
1.4.4.2	VDDVAKRL	8
1.4.4.2	VDDVAKRLMDYGFHAPTMSFPVPGTLMVEPTESESQEE	50
3.6.4	VDDVDGL	7

7	VDDVDILLFDEPLA	14
5.1.1.7	VDDVDTA	7
2.4.99.17	VDDVESHKMH	10
2.4.2.10	VDDVITAGTAIRE	13
1.18.1.2	VDDVIVN	7
1.1.1.267	VDDVLDAQRWAR	12
2.4.1.34	VDDWTDW	7
6.3.2.8	VDDYAHHP	8
2.1.1.228	VDDYPFGG	8
2.1.1.228	VDDYPFGGFAGMVMKIEPI	19
2.1.1.228	VDDYPYGGG	9
2.1.1.228	VDDYPYGGGAGM	12
2.1.1.228	VDDYPYGGGAGMLLKAQPIFDAVQAVK	27
2.1.1.228	VDDYPYGGGAGMVLTPQPIFDAVE	24
2.7.8.13	VDDYRKV	7
6.1.1.4	VDEAALVKSEIE	12
3.1	VDEAESH	7
6.1.1.7	VDEAGFE	7
2.3.1.47	VDEAHGLGVRG	11
3.6.4	VDEAHHL	7
3.6.4	VDEAHHLAWSE	11
3.6.4	VDEAHHLEW	9
3.6.4.12	VDEAHRLKNDDSLLYK	16
1	VDEAIANE	8
2.4.2.17	VDEAWDGP	8
2.6.1.9	VDEAYAEF	8
4.1.1.98	VDEDVNCRDW	10
2.8.4.4	VDEEGAIGRS	10
2.1.1.228	VDEEISLGDFVLSGGE	16
6.1.1	VDEEQLKEL	9
3.6.4	VDEFNRIKETEE	12
3.4.19.12	VDEGICLE	8
3.6.5	VDEGLRTL	8
3.6.5	VDEGLRTLMDFRY	13
3.6.5	VDEGLRTLMDFRYNRKF	17
2.3.1.117	VDEGTMVDTW	10
2.7.8.5	VDEIPCLLILAREFLVSGLREFLALVKVSVPVS	33
4.1.1.98	VDEIWDQLG	9
6.1.1.7	VDEKIMAESATLAGLMDIENVGDL	24
6.1.1.23	VDEKQLRELHIR	12
6.1.1.23	VDEKQLRELHIRLR	14
6.1.1.23	VDEKQLRELHIRLRN	15
2.7.7.6	VDELELSVRSANCL	14
3.6.5.2	VDELFAEIVRQMNYAAQP	18
3.6.5.n1	VDELGPGE	8
3.4.13.9	VDELRPFGGIRIEDNV	16
2.4.2.7	VDELVYPYAGN	11
5.6.2.1	VDELYLATDGDREGEAIAWHL	21
1.1.1.290	VDENMPYAEELF	12
2.7.1.39	VDENTAGVVAKKMMEDFNI	19
2.3.2.27	VDENWYHGE	9
2.7	VDEPPRE	7
1.1.1.25	VDEQAINAGAVNTVLIKD	18
2.1.2.9	VDEQPIKVWQAQVL	14
3.1	VDERFTS	7
3.6.4.12	VDERGFDH	8

1.4.3.5	VDERGFVFFTNYESRKG	17
6.1.1.23	VDERQLRELHIRLRQPE	17
3.4.24	VDERSAP	7
3.2.1.18	VDERTDYSSDGIEDLVLD	18
3.1.1.31	VDERVVP	7
6.1.1.22	VDESKDFFGKETNLTVSGQLNAEAYALAFRDVYTFGPTF	177
2.8.1	VDETEAGRLGLASSNLQ	17
2	VDETLAA	7
2.7.1.170	VDETLLAALLDEPYFRQ	17
2.5.1.19	VDETPDGATIHGG	13
5.3.1.23	VDETRPRNQGA	11
6.1.1	VDEVAVN	7
3.6.4.13	VDEVHER	7
2.8.4.4	VDEVIPLMA	9
2.7.4.25	VDEVVAQVL	9
6.5.1.1	VDEVYSTLSKVALTTGEGSRDLKIRLLAGLLKKADPLEAK	76
2.7.11.24	VDEWKQHIYKEI	12
7.1.1	VDEYETLLT	9
7.1.1	VDEYETLLTDNRIWKQR	17
3.1	VDEYSSNPTQAFT	13
3.7.1.3	VDFAAWC	7
3.7.1.3	VDFAAWCTYKY	11
3.7.1.3	VDFAAWCTYKYGNAGPGAM	19
2.7.12.2	VDFAGWLC	8
7.2.2.8	VDFALERLVTVLVIACPHALGLAIPLVTARSTSIGAHNGL	56
6.1.1.19	VDFDIYFLESSLY	13
5.4.2.7	VDFDMLYGHR	10
5.4.2.7	VDFDMVYGHR	10
3.4.22.52	VDFDNFVCCLV	11
6.1.1.20	VDFFDVK	7
6.1.1.20	VDFFDVKADVEAVLGFAGAL	20
3.6.1	VDFFMYEG	8
6.1.1.20	VDFFVVKG	8
2.7.7.8	VDFGAFVNF	9
2.7.7.8	VDFGAFVNFFGAKDGLVHVSQISNERVAK	29
2.7.7.8	VDFGAFVNFFGKRDGLVHVSQI	22
2.6.1.13	VDFGDIE	7
6.1.1.6	VDFGGPYARLSML	13
6.3.5.5	VDFGLKHSILRE	12
2.3.2.27	VDFGNNRIL	9
3.11.1.1	VDFGSFAPT	9
2.7.1.33	VDFGTATT	8
3.4.11.18	VDFGVHING	9
2.4.2.10	VDFGVPF	7
2.5.1.6	VDFIHLVR	8
3.2.1.86	VDFISFSYYM	10
2.8.1.8	VDFITIGQYLQPT	13
6.1.1.6	VDFKAPWIRMTMKESISVYGGVDVD	25
6.3.1.5	VDFLKAYLRKH	11
2.7	VDFLLPT	7
2.7.7.8	VDFLPLNVQFIAKSYAMG	18
2.7.7.8	VDFLPLTV	8
2.8.1.8	VDFLTIGQYLQPT	13
2.8.1.8	VDFLTIGQYLQPTKNHAEVAKYVTPEEF	28
2.8.1.8	VDFLTIGQYLQPTRKHH	17
6.3.4.2	VDFMLCEIGGTVGDIEGLPFFEAIRQF	27

2.4.2.8	VDFMTASSYG	10
6.3.5	VDFNRTGV	8
6.3.1.20	VDFPEQE	7
6.1.1	VDFPMYE	7
6.1.1.23	VDFPMYEYNED	11
6.1.1.23	VDFPMYEYNEDDKKVDFSHNPFSMPQGG	28
4.2.1.11	VDFQEFM	7
4.2.1.11	VDFQEFMIMP	10
6.5.1.2	VDFQVGRTGAVTPVARL	17
2.3.1	VDFRQGPLGAAMES	14
2.3.1	VDFRQGPLGAAMESSMLTILELG	23
5.1.1.7	VDFRYRIFN	9
5.1.1.7	VDFRYRIFNADGSEVEQCGNGARCFARFV	29
1.14.18	VDFSHEGP	8
2.3.1.9	VDFSKVPKLK	10
5.2.1.8	VDFSQSV	7
3.5.1.108	VDFSSTSFVKEVSRARTFGFM	21
5.3.1.9	VDFSTDLHSMGQ	12
5.3.1.9	VDFSTDLHSMGQWIQEGER	19
2.5.1	VDFVDSVT	8
2.7.7.6	VDFVDVSPKQ	10
2.4.1.11	VDFYNNL	7
4.3.1.3	VDGACLD	7
3.2.1.18	VDGADGVKGFSY	12
2.1.1.14	VDGAGAPIERLEELVP	16
6.1.1.10	VDGAKMSKSRGTFVMARTFLDVGLEPEALRYYFAAKSSC	51
4.3.2.10	VDGALAASVFH	11
4.3.2.10	VDGALAASVFHK	12
4.3.2.10	VDGALAASVFHKQ	13
4.3.2.10	VDGALAASVFHKQIINI	17
5.3.1.1	VDGALVGGASL	11
4.2.3.4	VDGAQPYTI	9
1.4.4.2	VDGARLAVSLDETVT	15
4.2.3.5	VDGCPPG	7
4.2.3.5	VDGCPPGL	8
2.7.1.2	VDGDEARITNHPWVI	15
5.4.2.10	VDGDKIM	7
5.4.2.10	VDGDQIM	7
5.4.2.10	VDGDYILYLWGK	12
2.7.1	VDGEEDL	7
6.1.1.16	VDGEKMSKSLGNFFTIR	17
4.2.1.59	VDGELVC	7
2.7.7.6	VDGEPSPQDILRLLG	15
4.3.2.10	VDGESCWFECT	11
7.2.1.1	VDGFAGATSLSLAA	14
5.1.1.1	VDGFCVSN	8
5.1.1.1	VDGFCVSNIDEA	12
3.5.1.103	VDGFFFAL	8
2.4.2.21	VDGFIMTNC	9
5.1.1.7	VDGFLCVE	8
2.7.1.30	VDGGAAMNN	9
2.7.1.30	VDGGASAN	8
2.7.1.30	VDGGAVAN	8
1.1.1.130	VDGGFDD	7
2.7.7.85	VDGGFHIN	8
2.3.1.180	VDGGPSTT	8

2.3.1.180	VDGGPSTTQTVGHLRMEGREVFKHAVGMITDVIEASFE	38
2.4.2.26	VDGGSDW	7
3.4.19.12	VDGHLYELDG	10
3.4.24	VDGIETPDWD	10
2.3.1.234	VDGIGRY	7
1.17.1.8	VDGIHIHSVRLPG	13
3.4.21	VDGILASPG	9
6.3.4.2	VDGILVPGGFG	11
2.1.1.199	VDGIMADLGVSSPQLD	16
4.6.1	VDGIMTN	7
4	VDGIREG	7
1.2.1.41	VDGISGAI	8
4.2.2.23	VDGIVYNY	8
2.7.4	VDGIYDK	7
2.7.4.22	VDGIYTSDP	9
5.3.1.9	VDGKDVMPEVNAVL	14
5.3.1.9	VDGKDVMPEVNAVLAKMK	18
4.2.1.59	VDGKLAA	7
2.3	VDGKLSI	7
2.3.3.10	VDGKLSIQCYL	11
2.8.1.13	VDGKSRLLRGLD	12
4.2.1.59	VDGKVVC	7
3.4.19.12	VDGKWFCFNDS	11
1.2.1.41	VDGLDAAI	8
2.7.7.4	VDGLFLNPLVGETK	14
5.6.2.2	VDGLKPSQRKI	11
2.7.7.4	VDGLLLNPLVGETKSDDI	18
3.6.4.12	VDGLLVY	7
3.6.5	VDGLNTLIDYRYQQHF	16
5.2.1.8	VDGLRQKL	8
1.1.1.205	VDGLRVG	7
7.2.1.1	VDGLSGATLTSNGVQ	15
7.1.1	VDGLSMPL	8
1.18.1.2	VDGLYAAGDI	10
1.2.4.1	VDGMDALAV	9
3.1.26.4	VDGNKLP	7
2.7.7.6	VDGNPAPHDILAIKGVEELAA	21
3.1.26.4	VDGNQAP	7
6.1.1.5	VDGQGRKMSKS	11
4.2.1.59	VDGQLACS	8
4.2.1.59	VDGQLVAEA	9
2.3.1.47	VDGQPLLAFC	10
2.7.7.6	VDGQTVKGDLDRYKMQKFIRSNQGTCYNQRPIVSVG	36
4.2.1.59	VDGQVAVE	8
2.1.2.11	VDGQVLV	7
2.1.2.11	VDGQVLVYHDLISYGVNRVPKFVKQYT	27
2.5.1.7	VDGRLKG	7
2.5.1.7	VDGRLKGA	8
7.4.2.11	VDGRQIVALHPLDLRIGPGEVFGIIGHSGAGKSTLIRLINL	45
2.7.2.8	VDGRVPH	7
2.1.1.33	VDGSSLTNYF	10
1.1.1.267	VDGSTLAQ	8
2.5.1.19	VDGSVSSQFLTALLM	15
2.5.1.19	VDGSVSSQFLTALLMTAPLAP	21
5.3.1.17	VDGTAYTLGPKDGLYVAMGST	21
7.1.2.2	VDGTETTLEVQQQLGDG	17

2.1.1.199	VDGTFGRGGHSR	12
2.1.1.199	VDGTFGRGGHSRLIL	15
6.3.2.9	VDGTLHLLLGGDGKSADFS	19
6.1.1.15	VDGTSWITGAD	11
2.7.2.8	VDGVATDIGLVGDV	14
2.7.2.8	VDGVATDIGLVGDVEHVN	18
2.7.11.1	VDGVEVS	7
2.7.11.1	VDGVEVSVTTSKI	13
3.1.3	VDGVGIL	7
3.1.3	VDGVGILRGIE	11
3.1.3	VDGVGILRGIEANIKN	16
3.1.3	VDGVGILRGIEANIKNIDGEIDF	23
3.5.1.5	VDGVHAT	7
1.3.5.2	VDGVIATNTT	10
1.3.5.2	VDGVIATNTTVTR	13
2.3.2.27	VDGVIKR	7
4.6.1	VDGVMSN	7
5.6.2.2	VDGVPRTL	8
2.2.1.2	VDGVTTNP	8
2.2.1.2	VDGVTTNPSLI	11
2.2.1.2	VDGVTTNPSLIKK	13
2.2.1.2	VDGVTTNPSLILKSGR	16
2.2.1.2	VDGVTTNPT	9
2.2.1.2	VDGVTTNPTII	11
2.2.1.2	VDGVTTNPTLISKE	14
2.1.1.199	VDGVVMD	7
6.3.5.3	VDGVVRG	7
2.7.4.22	VDGVYDKDP	9
2.7.4.22	VDGVYDSDP	9
2.7.4.22	VDGVYNADP	9
2.7.4.22	VDGVYSADP	9
2.7	VDGVYTADP	9
2.7.4.22	VDGVYTADPK	10
2.7.4.22	VDGVYTADPKKD	12
6.1.1	VDGWDDPR	8
4.2.3.5	VDHAMRAG	8
1.2.4.2	VDHGLARLVT	10
6.3.5.2	VDHGLMR	7
6.3.4.19	VDHGLQPGS	9
2.3.1.275	VDHHFWLLTGAFAIIGHSFPLFAGFRGGKAVATSAGVIL	50
3.6.1.1	VDHHRVANFETA	12
3.6.5.n1	VDHIEEPRI	9
3.6.5.n1	VDHIEEPRIRATIMVPDEYLGDVLKLCQDRRGIQLDLSYA	41
1.4.4.2	VDHIIQR	7
4.99.1.1	VDHIVVLPLYPQ	12
3	VDHLGLD	7
4.2.1	VDHLHEHF	8
1.4.4.2	VDHLIQR	7
6.3.5.3	VDHLQFGDP	9
2.3.2.26	VDHNTRTTTW	10
1.1.99.24	VDHPLVPHGLSVVLTSPAVF	20
3.2.1	VDHPLYS	7
1.8.5	VDHPRWSQ	8
1.8.5	VDHPRWSQA	9
1.8.5	VDHPRWSQASER	12
4.1.2.4	VDHTLLKPEATAADV	15

1.4.4.2	VDHVISRSEFYTAYTPYQPEISQGELQAIFEFQTMI	36
1.1.1.49	VDHVQIT	7
1.1.1.49	VDHVQITMAEDIG	13
7.1.1	VDHVVPVD	8
2.1.2.1	VDIAEQLAI	9
3.4.24	VDIALQMIFG	10
3.6.5	VDIAPLD	7
3.4.16.6	VDIASIGG	8
2.7.7.38	VDIATLAA	8
3.1.3.11	VDIAVDPIEGTRM	13
1.2.1.70	VDIAVPRD	8
3.4.11.4	VDIAYEAMK	9
4.2.1.77	VDIAYGGAFYAFV	13
4.2.1.46	VDICDRAEL	9
2.7.7.6	VDIDSFTD	8
2.3.2.27	VDIEFTG	7
3.5.2.3	VDIFDRE	7
3.5.2.3	VDIFDREARFIDTVMEPLRQRLT	23
2.7.7.6	VDIGEAVGI	9
2.1.1.136	VDIGGSHG	8
2.7.1.107	VDIGKMN	7
2.5.1.19	VDIGNSGTTLRILTGI	16
2.7.2.8	VDIGQVG	7
7.1.1.2	VDIGVVS	7
2.3.1.30	VDIHPAA	7
2.8.4.3	VDIIFGPQTLHRLP	14
3.1	VDIIILAR	8
2.4.2.17	VDIIKLYG	8
5.1.3.3	VDIISWGCTITAL	13
2.5.1.7	VDIKTLVYPGF	11
2.5.1.7	VDIKTLVYPGFATDLQQPITPLLFM	25
3.6.4.12	VDILATDDP	9
2.1.1.13	VDILLIETIFDTANAKAALFA	21
2.3.1.234	VDILMDKLRKAAK	13
6.1.1.15	VDILNMND	8
2.8.1.8	VDILTLGQYLQP	12
2.8.1.8	VDILTLGQYLQPTERHL	17
4.1.3.39	VDILVELG	8
3.2.1.18	VDINVKDYSI	10
3.6.4.13	VDIPDTLDDFGGFYGLEEIDGVDVKVV	27
2.7.1.48	VDIPIYDY	8
2.2.1.6	VDIPKDVLQGQCTFSWPPR	19
3.2.2.27	VDIPPSLQNIYKELARSIP	19
2.1.1.166	VDIPRAMYLVELAL	14
2.1.1.166	VDIPRAMYLVELALDMC	17
7.6.2.14	VDIPRPR	7
1.4.99	VDIPVYPLKGYSLTIPIAQEDGAPVSTILD	30
2.7.1	VDIPVYS	7
4.2.1.11	VDIQEFM	7
4.2.1.11	VDIQEFMIAPIGA	13
4.2.1.11	VDIQEFMIAPIGAE	14
2.1.1.191	VDIQQGHKTGFYLDQRDSRLAARNY	25
2.8.1.1	VDIRDPQ	7
2.7.7.6	VDISDYEDE	9
2.8.4.3	VDISFPEIEKFD	12
6.3.2.6	VDISGKGVLNN	11

6.3.2.6	VDISGKGVLNNNISSFLMDKLEMIGIENHFIEKINMREQL	66
3.1.1.17	VDISNGLDWSLDHK	14
6.1.1.20	VDISNYV	7
2.1.1	VDISPDALAVA	11
6.3.2.9	VDISQNDD	8
1.3.1.2	VDISVEM	7
6.1.1.20	VDITNYI	7
3.6.4	VDITTASDYIITE	13
6.3.4.4	VDIVCRCQGGNNAGHTVVANGTEFDFHLLPSGVVNEK	38
3.4.19.3	VDIVEVGG	8
2.8.4.3	VDIVFGPQTLHRLP	14
2.4.2.18	VDIVGTGGDG	10
2.4.2.18	VDIVGTGGDGSHTFNIST	18
2.1.1.166	VDIVISDMAPNTSGNRAVDQPRQIYLCELALDFAQKVLC	40
2.7.7.6	VDIVLNPLGVPSRMNIGQILE	21
1.2.1.8	VDIVTGAD	8
1.2.1.8	VDIVTGADV	9
1.2.1.8	VDIVTGADVLEYYAGL	16
1.2.1.8	VDIVTGADVLEYYAGLIP	18
1.2.1.8	VDIVTGADVLEYYAGLIPALEG	22
2.1.1	VDIVVANILAEVILLFPEDVY	21
3.6.4	VDIVVGTHKLL	11
7.1.1	VDIWNSANWYEREAFDLYGIVFEGHPDLRRILTDYGFIG	58
2.1.1.144	VDIWRTTY	8
2.1.1.144	VDIWRTTYYH	10
2.1.1.144	VDIWRTTYYHPMPSAQAIVDWLRATGLRP	29
2.7.11	VDIWSVGCI	9
3.4.21	VDIYAPG	7
3.4.21	VDIYAPGS	8
4.2.3.4	VDIYDDVED	9
3.2.1.23	VDIYGHD	7
6.1.1.21	VDIYLVA	7
2.7.7.6	VDIYNLIK	8
1.1.1.85	VDKANVL	7
1.14.11.67	VDKARAELQELLTIAERWEEKAH	23
1.14.11	VDKCYKC	7
6.1.1.20	VDKDISF	7
6.1.1.20	VDKDVSF	7
2.7.1.30	VDKEFIPS	8
2.3.2.27	VDKELELLNEELRSIELECLSIVRAH	26
2.4.1.227	VDKGAAKMLLEKDLTAETL	19
2.4.2.21	VDKGFAMA	8
3.6.1.1	VDKGLDLYLFVITNILTNDS	20
2.7.7.87	VDKGLIL	7
2.6.1.16	VDKGNHRHFMEKEIYEQPEVI	21
6.1.1.19	VDKGQPH	7
2.4.2	VDKHSTGGVGD	11
2.4.2.4	VDKHSTGGVGDVTSLMLGPM	20
2.4.2.4	VDKHSTGGVGDVTSLMLGPMVAACGGY	27
2.1.2.1	VDKIESLAIER	11
4.2.1.33	VDKIFIGSCTNARIEDIRAAAYVVKKLNRR	30
2.3.3.14	VDKIGVNRVGIADTVGCA	18
2.7.7.8	VDKIKVVIGKGGE	13
2.7.1.11	VDKIRDTASSHARTFI	16
1.1.1.23	VDKITGPGN	9
1.1.1.23	VDKITGPGNAFVAAAKRRVFG	21

1.1.1.23	VDKIVGPGN	9
1.1.1.23	VDKIVGPGNAYVAAAKRRVFGTVGIDMIAGPSEILVI	37
2.4.2	VDKIVTPAAMGIHISTA	17
3.1	VDKIVVGLPKNMNGTIGPRGEACQ	24
3.1	VDKIVVGLPKNMNGTIGPRGEACQQFAENLR	31
3.5.3.8	VDKIYLTIDLDVLP	14
3.5.3.8	VDKIYLTIDLDVLPVWEMPAVSAPAALGVPLIQ	33
7.6.2.11	VDKKEIAKRV	10
6.1.1.7	VDKKLRHRT	9
2.7.7.6	VDKLLNSTIRGIPGIKNANVVKLMRHRVDAQGKL	34
2.7.11.24	VDKLNDLNSSVSQ	13
6	VDKLRENWLSNQIEEPID	18
3.1.11.6	VDKLSQSV	8
2.4.2.18	VDKLTFDP	8
3.4.13	VDKNDPFVQKLV	12
2.1.1.221	VDKNRHK	7
2.7.1.148	VDKQLSWLLQYAPSRLTGTGSCVFAEF	27
3.4.21	VDKRPTRNLDEF	12
5.4.99.24	VDKRYHALV	9
5.2.1.8	VDKTDAAQKDRAYRMLMNRKFSEEAA	26
2.1.3.2	VDKTKHA	7
2.1.3.2	VDKTPHA	7
2.7	VDKTRKI	7
3.1	VDKVAATYILQGYL	14
5.2.1.8	VDKVAAVVDN	10
4.2.1.104	VDKVEDPKGDRV	12
4.2.1.33	VDKVFVGSCTNSRIED	16
3.6.1.7	VDKVIADW	8
1.17.7	VDKVRINPG	9
1.17.7.3	VDKVRINPGNYVDKRNMF	18
6.1.1.5	VDKYMLIK	8
6.1.1.5	VDKYMTI	7
6.3.5.3	VDLALEKR	8
6.3.5.3	VDLALEKRNGEFVRSAIRNGQVTACHDLSDGGLAIAVA	48
4.2.1.9	VDLALGGS	8
4.2.1.9	VDLALGGSTNTTLHIPAIA	19
6.3.5	VDLALPGSLPVMNRGAAERAILFGLA	26
4.2.1.90	VDLALWDL	8
3.6.5	VDLAPFD	7
3.6.5	VDLAPFDE	8
2.6.1.62	VDLAVATPAALDR	13
6.1.1.3	VDLCRGPH	8
6.1.1.3	VDLCRGPHVPSTGRIQ	16
5.3.1.16	VDLDGAFAG	9
6.3.2.2	VDLDRRLDAGE	11
6.3.2.2	VDLDRRLDAGETLPTMPPWHVQENKWRAARYGLDAVI	41
2.7.7.56	VDLEALGE	8
2.7.7.56	VDLEALGER	9
1.13.11.11	VDLEDAFRQWRFRHVTTVER	20
2.7.11.1	VDLEHMPS	8
6.1.1.19	VDLEKYNLNPALIKKTDGATLYITRDLA	28
3.1	VDLFLLIK	8
7.3.2.3	VDLFLRPWE	9
6.1.1.5	VDLFRDWLIVSNFQVVS	17
2.1.1	VDLGAAPG	8
2.1.1	VDLGAAPGGW	10

2.1.1.166	VDLGAAPGGWSQ	12
2.1.1.166	VDLGAAPGGWSQVA	14
2.1.1.186	VDLGAAPGGWTWQ	13
2.1.1.186	VDLGACPGGWTYQLVKR	17
2.1.1.186	VDLGACPGGWTYQLVKRSM	19
2.1.1.186	VDLGACPGGWTYQLVRRGM	19
2.1.1.186	VDLGACPGGWTYQLVRRGMFV	21
5.1.1.1	VDLGAIEHNVR	11
2.1.1.174	VDLGCGNGVIGL	12
2.1.1.144	VDLGCGPG	8
6.1.1	VDLGDFP	7
6.1.1	VDLGEFP	7
4.2.3.4	VDLGERSYPI	10
4.2.3.4	VDLGERSYPIYIG	13
2.4.2	VDLGIIG	7
3.6.4.12	VDLGILDVMQIFGRAGRPQFDK	22
6.1.1	VDLGKFP	7
2.7.2.8	VDLGLVG	7
6.3.5	VDLGMPGVLPVLN	13
2.8.4.3	VDLGNQV	7
5.1.1.1	VDLGPGPLDVAEGDEAILFGPG	22
5.4.2.2	VDLGVLGKQQFDLENKFKPFTVEIVDSVEAYATMLRNIF	113
2.7.6.1	VDLHTDQIQGFFDGPVDH	18
3.5.2.3	VDLHTHLREPGREYAEDIETGSAAAALGGYTAVFAM	36
2.7.7.6	VDLIDADSGEVVLEAGKKLNARNAR	25
1.2.1.41	VDLIIPRGS	9
2.4.2.17	VDLIKLYGS	9
2.1.1.17	VDLILMCDF	9
2.1.1.17	VDLILMSDF	9
2.3.1.48	VDLITTGDFMSRFCSNL	17
2.7.7.56	VDLKKLGE	8
1.1.1.42	VDLKYYDL	8
2.7.1.23	VDLLEIGA	8
2.3.1.46	VDLLRIHDK	9
2.3.1.46	VDLLRIHDKESKHTS	15
6.3.4.4	VDLLTERAKYVVRYQGGHNAGHTLVINGEKTVLHLIPS	45
1	VDLLTHLT	8
2.3.1.15	VDLLTLQ	7
2.7.7.6	VDLMDVS	7
2.7.7.6	VDLMDVSP	8
2.8.1.7	VDLMSFS	7
2.8.1.7	VDLMSFSAHK	10
5.3.1.16	VDLNGAF	7
5.3.1.16	VDLNGAFAG	9
1.3.5.1	VDLNKCGPMVLDALIKIKNE	20
6.3.5	VDLNRAG	7
6.3.5	VDLNRAGTPL	10
6.3.5	VDLNRAGVPL	10
6.3.5	VDLNRSGVALMEIVS	15
6.3.5	VDLNRSGVALMEIVSKPD	18
6.3.5	VDLNRSGVALMEIVSKPDMRS	21
2.7.1.40	VDLPAVS	7
3.5.4.39	VDLPSSQKGIHMSRSPEVIEEVVENI	26
1.14.11	VDLQESTGIASDSSSDSSSSSSSSSS	26
3.4.14.5	VDLQFFDVG	9
3.4.14.5	VDLQFYD	7

2.7.7.8	VDLQVMSLNAASVALYLSDIP	21
3.6.4.12	VDLRAFMHQEVLIYVHSVIRETEHVLYGFSSRAE	34
2.1.1	VDLRDDW	7
1.2.1.70	VDLREKVAF	9
3.4.21.88	VDLREQSFT	9
6.3.1.2	VDLRFTD	7
4.3.2.1	VDLSRLAEDII	11
2.7.7.6	VDLSTFSD	8
1.1.1.205	VDLSVQLS	8
2.1.3.15	VDLTDEIK	8
1.1.1.205	VDLTSALT	8
2.8.4.3	VDLVFGPQT	9
2.8.4.3	VDLVFGPQTLHRLP	14
2.8.4.3	VDLVFGPQTLHRLPELIRARRE	22
4.1.1.31	VDLVFTAHPTQS	12
2.8.4.3	VDLVIGPQTYHRLP	14
1.6.2.2	VDLVIKVY	8
3.6.4.13	VDLVINYD	8
2.5.1.31	VDLVIRTGGEHRISNFLLWQIAYAELYFTDVLWPDFDE	38
2.1.1.166	VDLVISDMAPN	11
1.3.1	VDLVIYS	7
2.7.1.33	VDLVTTDGFL	10
2.7.1.33	VDLVTTDGFLY	11
2.7.1.33	VDLVTTDGFLYP	12
2.8.4.3	VDLVVGPQ	8
3.6.4.13	VDLVVQID	8
1.1.1.86	VDLVYEKG	8
2.7.11.1	VDLWCIGVLCYEL	13
6.3.1.19	VDLWGRQLDAVESQDFAKVDTEIDWVIKRKLFQRYQD	39
1.14.11	VDLWHPNVA	9
3.1	VDLYAIKEFFLNPP	14
1.1.1.3	VDLYFEAAVAGAIPV	15
6.1.1.4	VDLYIGG	7
6.1.1.4	VDLYIGGAEHAV	12
6.1.1.4	VDLYVGG	7
2.5.1.72	VDMADAVGSTSQLI	14
2.1.2.1	VDMAHFAGLVA	11
2.1.2.1	VDMAHFAGLVAGG	13
2.1.2.1	VDMAHIAGLVA	11
2.1.2.1	VDMAHVAGL	9
2.1.2.1	VDMAHVAGLVAAGVYP	16
2.1.2.1	VDMAHYAGL	9
3.1.1.11	VDMCFRNT	8
2.8.4.3	VDMEEKKQRLA	11
3.5.2.3	VDMHTHLR	8
2.1.2.11	VDMILVGDSLGMVVLG	16
3.1	VDMISDGQRI	10
2.7.7.56	VDMKALGE	8
3.5.1.18	VDMKGGIAC	9
4.3.3.6	VDMLDESEVLT	11
2.5.1.55	VDMLGFGVMK	10
6.1.1.1	VDMLVTAGISPSKRQARED	19
6.3.4.3	VDMNDRQLR	9
2.7.7.56	VDMNFVMTSS	10
2.1.3.3	VDMNMIK	7
2.1.2.11	VDMPFGSY	8

6.1.1.17	VDMQVLLK	8
2.2.1.7	VDMRFVKPLD	10
2.2.1.7	VDMRFVKPLDEAL	13
4.1.1.23	VDMVNVHA	8
1.8.1.2	VDMVRQAPSDLNADQLV	17
1.1.1.85	VDNAAMQLV	9
1.1.1.85	VDNAAMQLVR	10
1.1.1.85	VDNAAMQLVRNP	12
1.1.1.86	VDNAQLRDVN	10
1.1.1.86	VDNAQLRDVNEAIR	14
2.7.4.25	VDNEIDRRQVEAA	13
6.1.1.16	VDNEKMSKSLGNF	13
6.1.1.16	VDNEKMSKSLGNFFT	15
3.4.21.105	VDNFAHIGG	9
4.3.2.1	VDNFLDGVSDRD	12
3.1	VDNGIKP	7
6.3.5.2	VDNGLLR	7
1.6.1.1	VDNGSWR	7
6.3.5.3	VDNHGKVTE	9
2.7.7.8	VDNILFDLEARIVR	14
2.7.2.3	VDNLIIGGG	9
3.6.5	VDNNTDTL	8
2.4.99.18	VDNNTWNNTHI	11
2.4.99.18	VDNNTWNNTHIATVG	15
2	VDNNVTR	7
3.6.5.n1	VDNPAQMP	8
1.10.3	VDNPGPWLFHCHIELHLMGGMGIAILDGVDAWPEHIPE	40
3.6.5.n1	VDNPSKLP	8
3.6.5.n1	VDNPSKLPD	9
3.6.5.n1	VDNPSKLPDLASI	13
2.7.7.6	VDNRFALVLLATKRTRQLMAGARPLQ	26
2.7.7.6	VDNRFEL	7
2.7.7.6	VDNRFELV	8
2.7.7.6	VDNRFELVLVASKRA	15
3.4.24	VDNRMYR	7
7.1.1.9	VDNRVVLP	8
7.1.1.9	VDNRVVLPIEAP	12
2.7.4	VDNSDCEPKSK	11
5.6.2.2	VDNSVDE	7
6.1.1	VDNVYDL	7
2.2.1.9	VDPAGGW	7
6.1.1.20	VDPAISVAALDRCA	14
7.1.1.9	VDPAITIKAIGHQWY	15
6.2.1.5	VDPATGIM	8
6.2.1.5	VDPATGLQDFHMRGIAY	17
6.3.3.3	VDPATSRLEENLATLAERLPAPCLGRVPRL	30
6.1.1.4	VDPDDII	7
2.5.1	VDPDGHKFEFHSGTLQ	16
3.4.21.107	VDPDSDA	7
3.2	VDPEAADIVFKSGIPITMCGLDVTH	25
3.2	VDPEAAEIVFQSG	13
2.7.1.127	VDPEAPTEEE	10
3.6.1	VDPESLPYRPCVGLMVLNKAGLVWAGRRIVIPGDEMDQ	54
3.5.1.5	VDPETFAVKVDGVHATC	17
3.5.1.5	VDPETYDV	8
2.8.1.6	VDPFDFIR	8

2.8.1.6	VDPFDFIRMLAVARILMP	18
3.2.1.24	VDPFGASATTPTL	13
2.7.1.33	VDPFLTLKGLYMLYERNA	18
2.7.1.33	VDPFLTLKGLYMLYERNANLQ	21
3.1.2.6	VDPGEAAPV	9
6.1.1.7	VDPGWRRGA	9
2.7.7.6	VDPHDILRLQGIEALARYIVQEVQEVYRLQGVKI	34
7.3.2.1	VDPIEVR	7
3.5.4.13	VDPKCFTED	9
6.3.5	VDPKKLIKGGLHDWEV	16
3.5.4.13	VDPKNFD	7
3.5.4.13	VDPKNFDE	8
3.5.4.13	VDPKNFDEKSFVD	13
3.1.26.3	VDPKTLGKDAKTLLQEFLQGRKLALP	26
3.6.4.13	VDPLDAFM	8
2.8.1.6	VDPLDFVR	8
7.1.1	VDPLHQWFLGLGDGGV	16
3.4.13.21	VDPLTPV	7
3.1.4.11	VDPLVRVE	8
2.7.11.1	VDPMKRITI	9
2.4.2.9	VDPMLATGGS	10
2.4.2.9	VDPMLATGGSA	11
2.4.2.9	VDPMLATGGSAILAVDSLKKRGA	23
2.4.2.9	VDPMLATGGSMIATIDLLK	19
2.4.2.9	VDPMLATGGSMIATIDLLKKAGC	23
2.4.2.9	VDPMLATGNS	10
3.5.3.6	VDPMPNLYFTRDPFAS	16
2.4.2.14	VDPNAIRPLVVGKM	14
2.1.1.189	VDPPRKG	7
2.1.1	VDPPRKGLTESF	12
6.1.1.4	VDPQLLI	7
3.6.5	VDPQLSTLLDYRY	13
3.5.1.5	VDPQTYEV	8
5.3.1.12	VDPRAAWRV	9
2.7.8	VDPRFFKQ	8
7	VDPRKAAVEAAIARAKARK	19
1.1.1.27	VDPRNVHAYI	10
2.3.1	VDPSASVG	8
6.1.1.9	VDPSFGTG	8
3.4.21.88	VDPSLFKP	8
7.1.1.9	VDPSPWP	7
1.2.3	VDPSTTLLEFLR	12
2.7.1.64	VDPTGAGDS	9
6.3.2.8	VDPTILVGGNLDIINGNV	18
3.6.5	VDPVAEARAIV	11
3.6.4.12	VDPVGFD	7
1.3.5	VDPVKEPIPV	10
3.5.4.19	VDPVLKDP	8
3.5.4.19	VDPVLKDPDAIY	12
3.1.2.6	VDPVQPQKV	9
3.1.11.6	VDPYMKQVFVRGEISNLKQPASGHLYFTVKDEFAMLRSV	41
6.1.1.14	VDQAERL	7
6.1.1.20	VDQAIQTLV	9
3.2.1.52	VDQEGGRVQRFR	12
7.1.2.2	VDQEKIV	7
1.1.1.267	VDQETRA	7

4.3.1.19	VDQFVDGAAVNR	12
3.4.15.6	VDQHFHNRNR	10
2.4.2.9	VDQIKGKK	8
2.2.1.9	VDQILTYSTIYDLPILADPLS	21
3.6.1.27	VDQINYFQAFVIG	13
7.2.2.7	VDQISGGQQQR	11
4.2.1.33	VDQLFKECAA	10
2.7.2.3	VDQLIVGGGIANTF	14
6.5.1.2	VDQLLQLR	8
6.5.1.2	VDQLLQLRLISTA	13
3.1.3.86	VDQLNLEREK	10
3.6.5.n1	VDQLSVGEIGFITASIKELSDCK	23
2.7.2.3	VDQLVVGGGIANTF	14
3.4.24.15	VDQNLLKEYFP	11
4.2.1.80	VDQPDFG	7
2.1.1.166	VDQPRAMYLVELALDMC	17
2.1.1.166	VDQPRAMYLVELALDMCHQVLAPNG	25
3.1	VDQQSAVVILQTALDR	16
3.4.24.71	VDQSGLGLPSRDYYLNKTENEKVL	24
2.7.7.8	VDQTTGED	8
2.3.1.74	VDQTTYPD	8
2.7.7.6	VDQVDATRIVIRATE	15
4.2.1.33	VDQVFIGSCTN	11
4.2.1.33	VDQVFIGSCTNSRIEDLR	18
3.5.4.19	VDQVGGACHTGDHSCFDA	18
2.8.1.9	VDQVRFK	7
6.3.1.1	VDQWDWE	7
6.1.1.4	VDQYIGG	7
6.1.1.4	VDQYVGG	7
6.3.2	VDRAAAIA	8
6.1.1	VDRAASV	7
6.1.1.7	VDRACRRRAQANHTATHLLQAALKQ	25
4.1.1.48	VDRDCFARIA	10
4.1.1.48	VDRDCFARIAPGLP	14
6.1.1.19	VDREYYVNDAGRQMDILATSTYLRYLELLGQ	31
2.7.7.6	VDRFFFI	7
1.9.6.1	VDRFPASD	8
2.3.1.181	VDRGGQVTYHGPGQLV	16
3.1.3.16	VDRGYYS	7
3.1.3.16	VDRGYYSVET	10
1.3.7.7	VDRHVLARGS	10
1.3.7.7	VDRHVLARGSQEKVV	15
3.6.5.n1	VDRIGVFRP	9
3.1.21.2	VDRIKAITGRIDLVHCNDS	19
2.1.1.79	VDRIVSIGAFE	11
2.5.1.7	VDRIYHIDRGYE	12
2.5.1.7	VDRIYHIDRGYECIEEKLAQLGAEIRRV	28
2.5.1.7	VDRIYHIDRGYERIEDKLRALG	22
2.5.1.7	VDRIYHLDRGY	11
2.5.1.7	VDRIYHLDRGYDRME	15
2.5.1.7	VDRIYHLDRGYEHIE	15
2.5.1.7	VDRIYHLDRGYEHIEDKFKGLGG	23
4.1.1.23	VDRLGDSV	8
3.6.5.n1	VDRLGIFTPKQ	11
6.2.1.12	VDRLKELIK	9
6.2.1.12	VDRLKELIKYK	11

6.2.1.12	VDRLKELIKYKG	12
2.3.1.47	VDRLLEAL	8
6.1.1.16	VDRMIAEMH	9
2.4.1.182	VDRMLCILPFEE	12
1.3.7.7	VDRNVLARGSQEKV	14
3.2.2.28	VDRPTVQA	8
1.1.1.290	VDRQLLEG	8
2.1.1	VDRRLQVNRGKQLTMYRVWIQCKY	24
6.1.1.3	VDRSLWE	7
4.1.3.39	VDSAGALVLEQVSDRV	16
2.7.7.38	VDSAGTALYFSRSLIPNGAEEFLYHVGMYGFRKNALEKF	57
3.1	VDSASAV	7
1.2.1.41	VDSASVM	7
2.1.1	VDSAVVR	7
7.6.2.10	VDSCELLGADNLAHGRWG	18
4.2.1.66	VDSEEMRRIRRAARDN	16
1.1.1.267	VDSEHSAIFQSL	12
2.8.4.4	VDSERILT	8
2.8.4.4	VDSERILTQLR	11
6.3.4.2	VDSESIEK	8
2.8.4.4	VDSEVMLG	8
1.7.99.1	VDSFAPRAFFSTLTNVNFDSPRIVGYAR	28
2.7.7	VDSIATGHNADDIAETVLMN	20
4.1.3.39	VDSIEVAHG	9
4.1.3.39	VDSIEVAHGDGL	12
4.1.3.39	VDSIEVAHGDGLQG	14
1.2.1.70	VDSIREYR	8
4.1.99.22	VDSIRGNGPSENFRIKGAKGTFGVIHPVS	29
3.4.23.1	VDSITMNG	8
2.7.7.6	VDSIYTPV	8
1.1.1.40	VDSKGLIV	8
2.3.1.129	VDSKVEIGEGTELLSHVVVKGPTKIG	26
1.17.7.3	VDSLEAKIRAKA	12
1.17.7.3	VDSLEAKIRAKAS	13
1.17.7.3	VDSLEAKIRAKASQ	14
1.17.7.3	VDSLEAKIRAKASQMANRIQ	20
2.7.1.5	VDSLESAIRLGLNKVCEEGIRIDSIGIDTWGVDFVLLD	38
2.7.7.6	VDSLFDN	7
2.7.7.6	VDSLFDNSRKSSAVKTDANRPLKSLSDSLKGKQGRFRQN	59
2.7.7.6	VDSLLDNGRRGKAMTGANKR	20
6.3.5.5	VDSLLGPEMKSTGEVMG	17
6.3.5.5	VDSLLGPEMKSTGEVMGSD	19
2.5.1.19	VDSLTDHRI	9
2.7.7.6	VDSLVIRSAKP	11
2.8.3.16	VDSLYFTMLNHNKRSITLDTKNPKGKEVLT	30
2.7.7.6	VDSLYSP	7
7.6.2.11	VDSMLFRGVHYEICC	15
2.7.7.56	VDSNFVFA	8
2.7.7.6	VDSNRIV	7
3.6.5.n1	VDSPAKLP	8
3.6.5.n1	VDSPSKLP	8
2.7	VDSQRLF	7
2.1.1	VDSRMKKD	8
2.7.7.6	VDSRYSL	7
1.2.1.41	VDSSAVYVNASTRFTDGGQFGLGAEVAVSTQKLHARGI	41
1.2.1.41	VDSSSVMVNASTRFADG	17

4.2.3.4	VDSSVGGKT	9
4.2.3.4	VDSSVGGKTG	10
2.7.10.1	VDSTFYNKIKSGYRMAKPDHAT	22
1.2.1	VDSVDEA	7
3.6.5.n1	VDSVGVFTPKH	11
3.6.5.n1	VDSVGVFTPKHT	12
5.4.99.12	VDSVQGQLE	9
3.6.4	VDSVQTMST	9
6.1.1	VDSVYDL	7
6.1.1.14	VDSVYDLVWTDGP	13
2.4.1	VDSYGECL	8
1.18.1	VDSYLQT	7
4.1.1.50	VDSYVLSESSLFVY	14
3.6	VDTAGIRDT	9
1.1.1.205	VDTAHAHNRLVLDMVGKLK	19
2.7.7.6	VDTALRTA	8
2.7.7.6	VDTAVRT	7
2.3.1.161	VDTAYHS	7
6.3.5.5	VDTCAAEF	8
6.3.5.5	VDTCAAEFE	9
6.3.5.5	VDTCAAEFEA	10
2.4.2.18	VDTCGTGGD	9
2.7.1.48	VDTDADLRI	9
2.7.1.48	VDTDDDIR	8
2.7.1.48	VDTDDDIRIIRRI	13
4.2.1.33	VDTDQIIPAVYLKRVTRTGFEDGLF	25
2.7.7.38	VDTEEDL	7
6.1.1.14	VDTEGKTL	8
2.6.1.52	VDTEPYRKLGRNQLRV	16
2.1.1.319	VDTFDIRILMAKSVKYTVNFL	21
2.5.1.6	VDTFGTGK	8
2.1.1.143	VDTFYNLVTD	10
3.4.23.15	VDTGASYISG	10
6.3.2.2	VDTGFHSARLNSVFAFPLSGRAPFVLTWDSFEEYF	35
3.4.21	VDTGIDINH	9
4.1.1.49	VDTGIFTGRSPKDK	14
4.1.1.49	VDTGIFTGRSPKDKYIV	17
6.1.1.7	VDTGMGLER	9
6.1.1.7	VDTGMGLERLAA	12
2.7.4.3	VDTHSTVKTPKGYL	14
3.1.3	VDTHTHT	7
3.1.3	VDTHTHTVAS	10
2.4.99.17	VDTIEDH	7
6.1.1.14	VDTIQAVLARRPT	13
6.1.1.14	VDTIQAVLARRPTRPADFDAR	21
6.3.2.4	VDTKDFPVTQLKE	13
3.5.1.108	VDTKMATV	8
5.4.2.7	VDTLGHIAESV	11
3.1.26.11	VDTLGWRITEPDT	13
2.7.2.3	VDTLIIGGG	9
3.5.1.5	VDTLITN	7
5.1.1.3	VDTLVLGCTHYPLL	14
3.1.26.3	VDTNKDPKTRLQEFLQSR	18
2.7.7	VDTPADL	7
1.1.1.86	VDTPAEVAKWADV	13
6.1.1.15	VDTPNAKTIAELVEQ	15

1.14	VDTRNDYE	8
4.2.2.n1	VDTRTFL	7
6.1.1.3	VDTSDDRMQKKIRNHTTGKVPFMLL	25
2.3.1.180	VDTSDEWI	8
6.1.1.3	VDTSFVI	7
6.3.5	VDTSGVEP	8
6.3.5.5	VDTSLGPEMKSTGEVMG	17
6.3.4.4	VDTSNLRISNRAH	13
2.7.1.19	VDTSNPF	7
3.1	VDTSVWI	7
2.7.1.170	VDTTAALGVPPQQVEALAFAWLAYRFT	27
2.3.1.180	VDTTDEWITRRTGIKERRIASENEN	25
2.7.1	VDTTGAGD	8
6.3.5	VDTTGVAP	8
2.7.7.27	VDTTILGL	8
6.3.5.5	VDTTLGPEMKSTGEV	15
2.7.7.6	VDTTPGRCLLWEVVPEGLSF	20
5.3.1.4	VDTVEQPHPLPKLPVARAIW	20
3.6.4.13	VDTVEQR	7
3.5.1.5	VDTVITNALI	10
2.1.1.181	VDTVKTIEMQQGNK	14
3.6.4	VDTVLYF	7
3.6.4	VDTVLYFEG	9
6.3.2.13	VDTVVMEVSSHALALGRVDGTRFAVG	26
6.2.1.1	VDTWWQTETG	10
2.7.10.1	VDTYYDDQLISCGSV	15
6.1.1.12	VDVADLLK	8
2.1.2.1	VDVAENLA	8
6.1.1.19	VDVAGPGFIN	10
1.4.1.1	VDVAIDQGG	9
5.3.1.24	VDVASGVESSPG	12
5.1.1.8	VDVAYGGNFYAIV	13
5.1.1.8	VDVAYGGNFYAIVEPQ	16
2.5.1.16	VDVCREY	7
6.1.1.6	VDVDLHADHELR	12
3.2	VDVDRQGFVDLLA	13
3.6	VDVEEILDVIF	11
6.3.5	VDVEGVEPM	9
6.4.1.2	VDVELIY	7
3.5.2.3	VDVFDRE	7
4.1.1.31	VDVFGFFL	8
1.1.1.86	VDVFLVAPK	9
1.1.1.86	VDVFLVAPKGPGH	13
1.1.1.86	VDVFLVAPKGPGHLVRRT	18
1.1.1.86	VDVFLVAPKGPGHLVRRTF	19
1.1.1.86	VDVFLVAPKGPGHLVRRTFVEG	22
1.1.1	VDVFMVAPK	9
2.1.1	VDVGGGTG	8
2.1.1	VDVGGGTGA	9
3.1.1.5	VDVGSVDD	8
6.3.3.1	VDVHAIAHLTGGGFWENIPRVLP	23
3.1	VDVHGKEIMRMRFK	14
3.5.2.3	VDVHVHLREPGGE	13
6.3.5.7	VDVIAAP	7
6.3.5.7	VDVIAGPTSPFPPF	14
2.7	VDVIAQK	7

2.3	VDVIEAG	7
2.3.3.13	VDVIEAGF	8
2.1.2.1	VDVIEQLAIDR	11
2.4.2.10	VDVIFGPAYKGIPFVAATAVALSQ	24
2.8.4.3	VDVIFGPQTLHRLP	14
2.8.4.3	VDVIFGPQTLHRLPEMI	17
3.1.11.6	VDVIIIARGGGSVEDLLPFSEEALQRAV	28
2.1.3.2	VDVIIMLRLQNERMSGALLPSAQE	24
2.1.1.319	VDVIISEWMGY	11
6.1.1.14	VDVILAVLARRPT	13
6.1.1.14	VDVILAVLARRPTRPADFDSRINAVSHFR	29
6.3.5.7	VDVILGPTTPNPAWKIG	17
2.1.2.11	VDVILVGDS	9
6.1.1.14	VDVIQAVLARRPT	13
2.4.1.18	VDVISIKDGR	10
2.3.1.274	VDVIVCDGFVGNITLKTSEGIA	22
3.1.11.6	VDVIVLARGGGSVEDLLPFSDETLCR	26
1.2.1.41	VDVIVPRGG	9
1.2.1.41	VDVIVPRGGK	10
1.2.1.41	VDVIVPRGGKGLIER	15
1.2.1.41	VDVIVPRGGKSL	12
1.2.1.41	VDVIVPRGGR	10
2.7.7.8	VDVKVIK	7
2.7.7.8	VDVKVIKID	9
3.1	VDVKVMEGCIVLTAQPPAA	19
3.6.5.n1	VDVLINGDKVDAL	13
6.1.1.14	VDVLKSLTFPVSMHWAGNSFEYIRPVHTLTVLLDEQEFD	58
4.1.2.40	VDVLKVEVPVNM	12
4.1.2.40	VDVLKVEVPVNMNFVEGF	18
6.3.2.8	VDVLLML	7
2.5.1.55	VDVLQTPAFLCRQTDFIRA	19
2.1.1	VDVLYVDIAQPD	12
1.1.1.27	VDVMEDKLKGE	11
1.17.7.4	VDVMIVVGSKNSSNSNRLRELSEKLGT	27
1.4.1	VDVPFGG	7
3.1.1.31	VDVPGQVQPM	10
3.6.5.n1	VDVPQEAFMAVL	12
1.2.7.4	VDVQCIMP	8
2.3.1	VDVQDMVVNKALVHKEG	17
2.1.2.10	VDVRGRAVEC	10
4.2.3.5	VDVRTKGRHDPCVGIRAVPIGEAM	24
6.3.4.2	VDVRTSKYSNVTTGKIYQEVL	21
6.1.1.2	VDVSFMYLTFFLEDDD	16
2.8.4.3	VDVSFPEIEKFD	12
5.3.1.24	VDVSGGVE	8
5.3.1.24	VDVSGGVEASKG	12
4.2.1.19	VDVSGRPY	8
4.2.1.3	VDVSPTSQRLQLLEPFDKWDG	21
5.3.1.24	VDVSSGVE	8
6.3.5.3	VDVSVADLT	9
2.3.1.12	VDVSVAVSTPAGLITPI	17
3.6.4.13	VDVTPTF	7
5.3.1.24	VDVVALF	7
4.99.1.1	VDVVCPGF	8
3.1.1.31	VDVVEGL	7
2.1.3.2	VDVVIMLRLQ	10

1.2.1.72	VDVVLDCTGVYG	12
1.1.1.86	VDVVMIAPKGPGHTVRWE	18
2.1.1.166	VDVVMSDMAPN	11
2.8.1.8	VDVVTFGQYMRPTKRHMAVHEYV	23
2.8.4.3	VDVVVGPQSYH	11
7.1.1.9	VDVVWLFL	8
2.7.7.4	VDVVWMAEQPL	11
2.1.1.242	VDVVYLDPM	9
2.1.1.242	VDVVYLDPMYPHRDKSALVKKEMRVFQ	27
2.7	VDVYAFG	7
2.7.11.1	VDVYAFGMCMLEMATSEYPYSECQNAAQIYR	31
2.1.2.1	VDWAKMREIAD	11
2.1.2.1	VDWAKMREIADEVGAYLFVDMAHVAGLIAAG	31
2.1.2.1	VDWAKMREIADSI	13
1.2.4.2	VDWALAE	7
4.99.1.1	VDWAMRYG	8
3.1.22.1	VDWFVVYKLP	10
3.2.1.23	VDWKVNYVADSSL	13
2.7.1.137	VDWLDRLTF	9
4.2.3.5	VDWNEIENN	9
2.1.2.1	VDWQRFR	7
2.3.1.180	VDWSDRSTAVLFGDGAGGVLLE	22
2.3.2.27	VDWSLFDGFADGLGVAEAISYVDPQFLTYMALEERLAQ	67
2.4.1.14	VDWSYGEPTE	10
2.7.11.13	VDWWAFGVL	9
2.7.11.13	VDWWAFGVLIYQMLL	15
2.3.1.51	VDWWAGVK	8
2.7.11	VDWWALG	7
2.7.11.1	VDWWALGVCLFEFLTG	16
2.7.11	VDWWALGVL	9
2.7.11.1	VDWWCLGAVLYEML	14
2.7.11.13	VDWWSFGVLLYEML	14
2.8.1.7	VDYAAQKVCEAVNKLR	16
2.3.1.274	VDYAEYGGAPLLG	13
6.3.2	VDYAHNYAS	9
6.3.2.13	VDYAHTPD	8
6.3.2.13	VDYAHTPDAL	10
6.3.2.13	VDYAHTPDALEK	12
6.3.2.13	VDYAHTPDALEKAL	14
6.3.2.13	VDYAHTPDSLEN	12
4.99.1.1	VDYAMRYG	8
2.7.7.3	VDYCNKVGA	9
6.1.1.15	VDYDGDLTPI	10
1.14.14.5	VDYDGKH	7
2.5.1.6	VDYEKIVR	8
2.5.1.6	VDYEKIVRDTCR	12
4.3.3.7	VDYELAIKL	9
4.3.3.7	VDYELAIKLSNYL	13
6.1.1.6	VDYEMYGKDHLAN	13
3.2.1	VDYETQKR	8
3.1.1.3	VDYGAAHAAK	10
2.7.7.8	VDYIEKTY	8
3.1	VDYIGRL	7
2.5.1.6	VDYIQVAR	8
2.5.1.6	VDYIQVARDT	10
2.5.1.6	VDYIQVARDTI	11

2.5.1.6	VDYKIGKGSTDLVG	14
1.11.1.21	VDYKLVDA	8
3.2.1.22	VDYLKYDNC	9
3.1.3.1	VDYLLGLFEPGDMQYELNRN	20
2.7.7.6	VDYLSAIEEG	10
2.7.7.6	VDYLTADEED	10
1.16.1.1	VDYLTST	7
7.1.1	VDYLTYGQSDW	11
2.7.7.6	VDYMDVS	7
2.7.7.6	VDYMDVSP	8
2.7.7.6	VDYMDVSPKQVV	12
2.7.7.6	VDYMDVSPRQMVS	13
3.1.22.4	VDYPKRS	7
4.2.1.20	VDYPPEE	7
3.1.22.4	VDYPQRSRAKI	11
2.4.1.12	VDYPVDKV	8
3.4	VDYPVPA	7
6.5.1.8	VDYQLTGQPVL	11
5.3.1.9	VDYQTGPIIWGEPGTNGQHAFYQLIHQGTK	30
2.7.10.1	VDYRATFPEDQFPNSSQNGSCRQVQYPLTD	30
3.7.1.3	VDYSEGE	7
7.1.1.9	VDYSPWPLTGAIGAM	15
5.3.1.9	VDYSTGPVIWGGEGTNGQHAYHQLLHQG	28
1.14.14.5	VDYSYLQQ	8
1.1.1.267	VDYVDGSV	8
3.4.21	VDYVEQD	7
2.7.4.3	VDYVLEFDVPDELIV	15
6.3.4.4	VDYVVKPNGGNNAGHTVVV	19
6.3.4.4	VDYVVKPNGGNNAGHTVVVGGEKYELKLLPAG	32
5.4.2.10	VDYYVDTI	8
5.4.2.10	VDYYVDTIADVVRTEIG	17
2.7.1.170	VEAAAFAW	8
1.17.1.8	VEAADDLTFTTGVDAGD	17
7	VEAAIARAKARKAAQAGE	18
7	VEAAIARAKARKLEQQQANAEPE	23
3.6	VEAAIDF	7
3.6	VEAAIDFP	8
3.6	VEAAIDFPDEE	11
2.6.1.37	VEAAIGTLVP	10
2.3.3.13	VEAAINAGA	9
6.3.2.4	VEAAISGRE	9
6.1.1.20	VEAAKIQA	8
6.1.1.20	VEAAKIQAQL	10
1.21.98.4	VEAARERLKGQL	12
2.7.7.6	VEAARVE	7
2.7.7.6	VEAARVEQRTDLDKL	15
2.7.7.6	VEAARVEQRTDLDKLVID	18
2.7.7.6	VEAARVEQRTDLDKLVIDMETNGTL	25
4.2.1.6	VEAAVHEL	8
2.1.2.1	VEAAVKEKV	9
1.13.11.11	VEAAWLEVYR	10
3.1.13.4	VEADFGPQR	9
2.1	VEADIRN	7
7	VEADPIV	7
2.7.6.5	VEADRLHTM	9
2.8.1.6	VEADRRLL	8

1.1.1.3	VEAEAAGRLMFYG	13
3.5.4.16	VEAEHMCMTMRG	12
3.5.4.16	VEAEHMCMTMRGIKKPGSKTITTTARGLYKE	31
2.1.2	VEAERPHLIVPEIEAIATDALAAIEAAGLAEVIPTARATQL	58
3.1.3	VEAETVG	7
1.13.11.16	VEAFDPEL	8
2.7	VEAFRKS	7
7.1.1.9	VEAGAGTGWTVYPPLAGN	18
7.1.1.9	VEAGAGTGWTVYPPLAGNLAHAGASVDL	28
7.1.1.9	VEAGAGTGWTVYPPLAGNLAHAGASVDLTIFSLHLAGV	58
2.7.7.6	VEAGDILVGKVTPK	14
2	VEAGDVLV	8
2.7.7.6	VEAGGIVATWDPHTHPLVTEVAGKARFSQIADGVTATS	101
4.2.1.20	VEAGGKG	7
1.3.7.7	VEAGGPPAG	9
2.7.7.6	VEAGQPLTRGAI	12
2.7.7.8	VEAGTKPS	8
1.3.1.98	VEAGVSCA	8
2.8.1.13	VEAGWEVEGLTLWLMSGKGACCAEGLVDAAGIC	33
6.3.3.1	VEAGYEVVERI	11
2.3.1.252	VEAHGTGTPVGDP	13
2.7	VEAIDRL	7
2.7.1.11	VEAIDRLRDTS	11
6.1.1.21	VEAIKIAQELR	11
6.3.5.3	VEAIQVGEVT	10
6.1.1.14	VEAITKI	7
2.5.1.n9	VEAITPGFDFYYIPSVLNSRKVEW	24
3.6.4.12	VEAIVERKTGD	11
6.1.1	VEAIVPG	7
2.7.7.6	VEAKSNG	7
2.3.1	VEAKVGL	7
6.1.1.4	VEALGMSDEHV	11
5.1.3.9	VEALLARIHHHHLLAMADCSSVDDGLACQRLGADIIGT	76
3.5.1.18	VEALMAR	7
3.4.17	VEALNVTSV	9
1.17.7.4	VEALPFS	7
1.2.1.70	VEALQQLC	8
6.3.2	VEALRGLYANF	11
6.1.1.1	VEALVKTGLA	10
6.2.1.16	VEAMLAAASIGAIWS	15
4.2.1.33	VEANEGYQLSIDLA	14
1.14.14.91	VEANGNDF	8
1.14.14.91	VEANGNDFRY	10
1.14.14.91	VEANGNDFRYLPFGVGRRSCPGIILALPILGIT	33
3.2.1	VEAPDYGH	8
7.1.1.2	VEAPKGEFG	9
7.1.1.2	VEAPKGEFGVY	11
7.1.1	VEAPKGEFGVYIVSDGTN	18
5.1.1.7	VEAPYDPE	8
4.3.3.6	VEAQILEAI	9
2.1.1	VEAQPLWEYP	10
6.1.1.12	VEARQQANDKLATG	14
5.3.1.9	VEARRDAMFAGE	12
4.3.3.6	VEARVLE	7
4.3.3.6	VEARVLEA	8
5.1.3.29	VEARYRDALSL	11

1.7.1.13	VEARYTRRGGLDINP	15
1.2.4.2	VEATIEAI	8
2.1.1.167	VEATKPP	7
5.1.1.8	VEATLHDDLSVSVRNVLAYRHAK	23
2.7.7.6	VEATRVEQRTDFD	13
2.7	VEAVAIS	7
4.1.1.37	VEAVHRLS	8
3.6.1.41	VEAVLSSDSYP	11
6.1.1.15	VEAVVREEMN	10
2.4.2.7	VECCFMAELEFL	12
4.2.1.49	VECDETR	7
2.7.7.7	VECETVC	7
2.3.1.252	VECGDIA	7
2.7.11.1	VECQLETHN	9
1.1.1.1	VECTGNINAMI	11
2.4.2.57	VECVLTYGGQP	11
3.6.5.2	VEDAFYTLVREIRQ	14
3.6.5.2	VEDAFYTLVREIRQYR	16
3.5.3.23	VEDAVKSYLFNSQLL	15
6.1.1.4	VEDEKLIV	8
7.2.2.6	VEDEVRQAKTMDRDIV	16
4.3.2.1	VEDFHSSI	8
2.3.2.23	VEDFSDHHY	9
5.4.2.12	VEDGDAVIFMNFRADRARELSRAFVEP	27
4.2.1.9	VEDGDTI	7
6.4.1.2	VEDGGHV	7
3.4.21.92	VEDHMANL	8
2.4.1.312	VEDHNTQYFNF	11
6.1.1.20	VEDIAMSIGYNNLEPSKYISTNYGSYDY	28
1.2.1.71	VEDIDAAVHHAIQSAFLSAGQRCTCARRILVPRGAFGDE	40
3.6.4.13	VEDIDKRSVLLD	12
2.4.2.8	VEDIIDTG	8
2.7.7	VEDIRVSKR	9
2.7.7	VEDIRVSKRQYITNRAR	17
3.2.1	VEDITFK	7
7.1.1.2	VEDKNIGPLVKT	12
3.1.21.2	VEDKSRVG	8
3.1.21.2	VEDKSRVGVC	10
3.1.21.2	VEDKSRVGVCIDTCHAFAAGYDLRTEEDCEHTFAALGK	111
6.3.5.7	VEDKVGSFITLNKE	14
6.3.2.8	VEDLAAKI	8
2.1.2.1	VEDLARER	8
1.18.6.1	VEDLELE	7
1.18.6.1	VEDLELEEV	9
2.3.1.16	VEDLIWGCVNQTLEQG	16
1.97.1.4	VEDLMKEVVTYRHFMNA	17
3.6.5.n1	VEDLREPIAECHILVPQEYLGNVMTLCIERRGVQKDMKE	45
3.6.4.12	VEDLVLYLPTRYEDNTVIDLNQA	23
6.1.1.7	VEDLVNAQIRRNLPIET	17
6.1.1.7	VEDLVNAQIRRNLPIETNIMDL	22
3.4.24	VEDMALVA	8
4.1.1.19	VEDMMRYVHIDVD	13
6.3.5.7	VEDNAYLL	8
2.7.11.1	VEDNGIGIEN	10
1.14.14.1	VEDRKNLPYTDAVIHE	16
6.3.4.5	VEDRLVGIKSRE	12

6.3.4.5	VEDRLVGIKSREIYEAPGA	19
2.7.7.7	VEDRVPIVYNEV	12
2.7.13.3	VEDSGIGI	8
2.7.7.27	VEDSVVLPDV	10
2.7.7.27	VEDSVVLPDVVVLRHCKIKNAI	22
3	VEDTIAA	7
6.1.1.7	VEDTQKLGNAIAHHGV	16
3.4	VEDVDKK	7
3.4.21.88	VEDVFPLPRQLVGDG	15
6.1.1.7	VEDVQKSGEAILHIGKL	17
4.3.2.10	VEDVRRLLNAGADK	14
2.4.2.10	VEDVTTTGGS	10
2.7.7.8	VEDVVKIGD	9
5.1.3.20	VEDVVKVNL	9
2.7.7.8	VEDVVSVG	8
3.4.21.92	VEDYMANL	8
6.1.1.3	VEDYMRASN	9
3.6.4.12	VEDYRMLEVARDEAAELIQSG	21
4.1.1.37	VEDYRRY	7
2.7.1.16	VEEAEAITRLCH	12
5.4.2.10	VEEAIEAEMEK	11
5.4.2.10	VEEAIEAEMEKEI	13
5.4.2.10	VEEAIEAEMEKEITCVDS	18
7.6.2.7	VEEALFLATRLVVMTPGPGRIA	22
3.6.4.12	VEEALRLF	8
2.7.1	VEEARKLGVATVIAGGGDGTINEVSTALIQCEGDDIPAL	71
3.1	VEEAVNYGAV	10
2.7.7.8	VEEDFLPLTVQYIEKAYAAGKIPGGYVKRETKP	33
3.1	VEEDIAIS	8
3.6.4.12	VEEDILERA	9
6.1.1.11	VEEDLERLMLSIPNIPHES	19
6.3.4.20	VEEDSSGYPDC	11
2.8.1	VEEDTYSIV	9
2.1.1	VEEEGSFEILYL	12
5.2.1.8	VEEEINVLRNQAAQRFGGN	19
6.1.1.7	VEEELDRAAKVFQILDHTKTIMLMLADGLVPSNSGEGYL	68
1.1.1	VEEFMQA	7
6.3.5	VEEFRAGK	8
2.1.1.182	VEEFVALA	8
2.7.10.2	VEEGDSRFLANEILQEDY	18
6.2.1.5	VEEGKQLLR	9
3.6.5	VEEGLRTLMDFRYQRHFKADRGQHGMSKGQHGRK	34
2.3.1.117	VEEGSVISMGV	11
2.3.1.117	VEEGSVISMGVYIGQSTRI	19
2.3.1.117	VEEGSVISMGVYIGQSTRIYDRETGE	26
1.2.4.1	VEEGWFFAGVGASIASIVMKEAFDYLDAPIEIVSGKD	37
4.2.1.149	VEEGYRYIRSG	11
2.4.99.17	VEEHNMH	7
7.4.2.11	VEEIAHEPA	9
3.6.5.n1	VEEIDNP	7
3.1.26.4	VEEIDRLN	8
2.7.7.6	VEEIERLGIDEV	12
3.5.1.2	VEEILDVYFKQCSIEITCKDLARIGVMLANDGVSPYTGDE	44
6.1.1.11	VEEILSELQLPYQLSLLSTGDMSFTAKKTIDAEVWLPGQ	39
3.6.4.12	VEEILYPAMED	11
2.8.4	VEEIQFD	7

6.3.5	VEEKGLVQVSD	11
6.1.1.6	VEEKLIQPTF	10
1.17.7.3	VEEKTKHIK	9
2.3.2.27	VEELCQRVYSRGDSE	15
2.7.2.8	VEELDPELGAVGKATPGDS	19
4.1.99.22	VEELKKAGLKRVNISLDSLKEDRFKSITRGGDINKVFKSIE	48
6.1.1.11	VEELKMADF	9
6.3.2.1	VEEMYPDGM	9
3.4	VEEQCHPLN	9
6.1.1.23	VEEQFGG	7
7.1.2.2	VEEQIATIY	9
1.7.1.13	VEEQLYSHLLKSNCPVTGQPDWGTLVVDYRGPALDPAS	64
2.7.7.7	VEERDNP	7
6.1.1.23	VEERFGG	7
4.1.2.13	VEERIDVFGS	10
2.7.1.23	VEERVAAE	8
5.1.3.29	VEERYLAAI	9
5.3.1.25	VEESLGYNAIAAGFQGQRHWTDQYPNGDTAEA	32
2.3.1	VEETFAEA	8
1.7.1.13	VEETLVSHLLKSNCLIT	17
1.7.1.13	VEETLVSHLLKSNCLITHQPDWGS	24
1.7.1.13	VEETLVSHLLKSNCLITHQPDWGSIQIQYRGR	32
3.4.11.9	VEETRSP	7
5.1.1.1	VEEVAEHIGTIAYELVTKLTPRV	23
2.4.2.9	VEEVAMLMAYEVTR	14
6.5.1.2	VEEVGELTAR	10
3.6.4.12	VEEVLYPAMED	11
3.6.4.12	VEEVLYPAMEDFQ	13
3.6.4.12	VEEVLYPAMEDFQLD	15
3.6.4.12	VEEVLYPAMEDFQLDIMIGEGPAARSIKLDLPPFTLVGAT	63
6.3.5.7	VEEVSLPHSKYGVAVYYIIASSEASSNLQRFDGIRYG	37
5.4.2.10	VEEVTRQVEKELG	13
2.7.2.1	VEEVVNVLNKKSGMLGLTGYSSDLRDIIAKEEEGDHRAK	56
1.7.1.7	VEEWQAF	7
3.6.4.12	VEEYLYSAMED	11
2.4.1.15	VEEYQNLRAVVNELVGRING	20
6.3.5	VEEYRGGK	8
3.5.1.108	VEFADSDDLPDAFHELNIR	19
6.1.1.12	VEFAVFSGPANDEEGRVAALRIPGGA	26
6.1.1.12	VEFAVFSGPANDEEGRVAALRIPGGASLSRKQIDDYTKFV	73
3.1.1.22	VEFAYWALNEQFGP	14
6.1.1.19	VEFDSYNGEAFYNDKMDAVV	20
2.7.7.27	VEFEEKP	7
2.2.1.7	VEFEQRFP	8
3.6.4	VEFESFNRQL	10
2.8.1.10	VEFESRLFTGTGKFS	15
5.2.1.8	VEFEVYPEVEL	11
5.2.1.8	VEFEVYPEVELTGLESIEVEKPVVEVTDADVDVMLDTLR	46
2.4.2.17	VEFFFLRPKDIAIYV	15
2.4.2.17	VEFFFLRPKDIAIYVGSGELDFGITGRDLV	30
1.14.16	VEFGLCK	7
1.14.14.91	VEFGSRTRNVVFDIFTGKGQDMVFTVYGEHWRKMRRI	56
2.7.10.1	VEFHCKVYSDAQPHIQWLKHVEVNGSK	27
3.6.1	VEFHSALCLYDSR	13
3	VEFIPQR	7
6.1.1.23	VEFKVFAGPAKDPKGRIAALRVPGAG	26

6.1.1	VEFKVFSGPAND	12
6.1.1.23	VEFKVFSGPANDPK	14
6.1.1.23	VEFKVFSGPANDPKGRVAALRVPGAASM	28
1.17.7.4	VEFKVPR	7
3.6.4.6	VEFKVVET	8
3.6.5	VEFKWDNYH	9
4.2.1.59	VEFLKERR	8
2.5.1	VEFLPEIKPYRLDLLHSVTAESEEPLS	27
2.1.1.178	VEFLPLGDLFP	11
4.2.3.5	VEFLSGIFEGKSTGCPIGF	19
3.5.3.8	VEFNPRFD	8
3.6	VEFQCHGG	8
2.3.1	VEFQGNGATLLSGVEEI	17
3.6	VEFQTHG	7
6.5.1.2	VEFQVGRTGA	10
6.5.1.2	VEFQVGRTGAITPVA	15
6.5.1.2	VEFQVGRTGAITPVARLEPV	20
2.1.1.321	VEFRDLWRIRSPCGDCEGFDVHIMDDMIK	29
2.4.2.29	VEFRHHTNG	9
2.2.1.7	VEFSQRFP	8
2.4.2.17	VEFSWGATE	9
2.4.2.17	VEFSWGATEAKVVDGLCDAIVEVTETGSTI	30
2.4.2.17	VEFSWGATEVKPP	13
7.2.2.13	VEFTCHT	7
7.2.2.13	VEFTCHTAFF	10
7.2.2.13	VEFTCHTAFFVSIVVVQWADL	21
2.5.1.145	VEFVRMPDNGVYVAF	15
2.5.1.145	VEFVRVPDAQLGY	13
2.5.1.145	VEFVRVPDAQLGYLA	15
6.1.1.19	VEFVSANPTGP	11
6.1.1.19	VEFVSANPTGPLH	13
1.11.1	VEFWDRTPL	9
5.3.4.1	VEFYAPWCGHCK	12
6.5.1.2	VEFYKEPRN	9
6.1.1.10	VEGADKLL	8
6.1.1.10	VEGADKLLRL	10
2.3.3.13	VEGADKVIFS	10
7.1.1	VEGADNT	7
6.3.3.3	VEGAGGLLV	9
6.1.1.4	VEGAHRF	7
6.1.1.4	VEGAHRFIKRLWK	13
1.13	VEGAIQT	7
2.7.1.30	VEGAREKA	8
3.1.2	VEGATVRA	8
5.4.2.10	VEGAVGTLMTN	11
6.1.1.4	VEGAYRF	7
2.5.1.19	VEGDASSASYFLA	13
2.5.1.19	VEGDASSASYFLAA	14
2.5.1.19	VEGDASSASYFLAAGAI	17
2.5.1.19	VEGDASSASYFLAAGAIKG	19
2.5.1.19	VEGDASSASYFLAAGALGGGP	21
7.2.1.1	VEGDEQI	7
5.6.2.2	VEGDSAGGSAK	11
5.6.2.2	VEGDSAGGSAKQAR	14
5.6.2.2	VEGDSAGGSAKQGR	14
5.6.2.2	VEGDSAGGTAK	11

6.1.1.20	VEGDVRF	7
6.3.5	VEGEEKTFELAQTHLEDDAGMLKHFGDFAGVDYNRAG	66
2.7.1.39	VEGEGAGQV	9
3.6.4.12	VEGEGHWS	8
6.1.1.9	VEGELVSFRYGSLDDS	16
2.8.1.7	VEGESLIMA	9
2.8.1.7	VEGESLLM	8
2.8.1.7	VEGESLMMAL	10
1.2.4.2	VEGFEKYLHKNFVGAKRFSIEGVD	24
4.1.2.40	VEGFTEGEV	9
6.1.1.22	VEGGATLFK	9
6.1.1.22	VEGGATLFKL	10
2.1.1.195	VEGGEALALKTMNPRLGI	18
4.2.99.20	VEGGHPGL	8
4.2.99.20	VEGGHPGLQ	9
4.2.99.20	VEGGHPGLQNAEQR	14
4.2.99.20	VEGGHPGLQNAEQRAERQRSDRQW	24
1.1.1.86	VEGGNKQLE	9
3.1.3.1	VEGGRIDHGHH	11
4.1.1.37	VEGGSSK	7
2.5.1.7	VEGGYIKAKAP	11
2.8.1.4	VEGIDVVSLPFYKLSTKFGDLDQ	23
6.1.1.7	VEGIEIKDLK	10
1.17.4.1	VEGIFFSG	8
5.1.1.1	VEGIFTH	7
5.1.1.1	VEGIFTHFATADE	13
5.1.1.1	VEGIFTHFATADEESDDYFNAQLERFKTILASMK	34
2.7.7.85	VEGIGEARA	9
3.6.4.13	VEGIKQLY	8
6.2.1.5	VEGILVNIFGGIMKCD	16
6.2.1.5	VEGILVNIFGGIMKCDVIAEGVIAAVKEVGL	31
3.4.22	VEGINKI	7
3.4.21	VEGIQQTAKAE	11
3.4.21	VEGIQQTAKAEHNVKLIKNTNVAPYNG	27
7	VEGIRILA	8
7	VEGIRILAHILQPRE	15
3.6.4.12	VEGIVTK	7
7.1.2.2	VEGKIVQCIGAVIDVEFPR	19
2.4.2.10	VEGKKVWIIDDVITAGTAIREVVTILKNAGATIAGVLVAI	48
1.8.1.2	VEGKTLPL	8
5.3.1.16	VEGLCNGID	9
1.2.1.12	VEGLEVVAVNDLTDDDMLAHLLKYDTMQGRFTGEVEV	37
2.8.1.13	VEGLFMKNW	9
2.8.1.13	VEGLFMKNWEEDD	13
2.8.1.13	VEGLFMKNWEEDDGEEYCTAAADLADAQAVCDKLGIE	56
2.8.1.13	VEGLFMKNWEEDDGTEYCTA	20
2.4.2.9	VEGLLKAFP	9
3.6.5	VEGLNTLIDYR	11
1.1.1.37	VEGLPINDFSREKMDLTAKEL	21
3.6.1.27	VEGLTEFAPVSSTGHMILVDDMWLKS	26
3.6.1.27	VEGLTEFLP	9
3.6.1.27	VEGLTEFLPVSSTGH	15
3.6.1.27	VEGLTEFLPVSSTGHLI	17
3.6.1.27	VEGLTEFLPVSSTGHLIVAGS	21
2.8.1.13	VEGLTLWLMSGKGACC	16
2.7.1.16	VEGMCGVVEDGIIPGY	16

2.1.2.10	VEGMKPFFGVQ	11
1	VEGMLALTGY	10
2.7.7.8	VEGMLFDIEA	10
2.5.1.7	VEGNTAIVTG	10
2.5.1.7	VEGNTAIVTGV	11
4.1.99	VEGPGHVP	8
4.1.99.17	VEGPGHVPLDQI	12
4.1.99.17	VEGPGHVPLNEI	12
3.1	VEGPVFAIHQ	10
3.1	VEGPVLAIHQSDETLA	16
2.7.7	VEGRADV	7
2.7.7	VEGRADVLNLL	11
2.7.7	VEGRADVVNLVKHG	14
7.6.2.11	VEGRECNIYVNFAVE	15
7.6.2.11	VEGRECNIYVNFAVEPGQKL	20
6.1.1.10	VEGSDKL	7
6.1.1.10	VEGSDKLL	8
6.1.1.10	VEGSDKLLRFELDAG	15
6.1.1.10	VEGSDKLLRFELDAGELG	18
6.1.1.10	VEGSDKLLRFELDAGELGKRQIFSGIRASYGEP	33
2	VEGSFRK	7
2.7.1.30	VEGSRERAR	9
6.1.1.10	VEGSTKLL	8
6.1.1.10	VEGSTKLLRLTLD	13
2.7.7.27	VEGSVIMPG	9
1.17.4.2	VEGTNPCGEISL	12
2.7.1.40	VEGTPEKFSVTYE	13
2.1.1.190	VEGVAEMV	8
2.5.1.7	VEGVERL	7
6.5.1.8	VEGVFYVND	9
6.3.3.3	VEGVGGFRVPL	11
2.5.1.19	VEGVGRASIQGDVGFA	16
2.3.1.117	VEGVIVE	7
2.3.1.117	VEGVIVEE	8
2.3.1.117	VEGVIVEEGSVISMGVYIGQST	22
5.3.1.6	VEGVPTSERTARLCVELGVPLKSLDELP	28
6.1.1.18	VEGWDDPRMPTI	12
6.1.1.18	VEGWDDPRMPTISGLRRRGY	20
6.1.1.18	VEGWDDPRMPTISGLRRRGYTAASIREFC	29
4.2.3	VEGYMDEAKWCHEKYVPTF	19
1.1.1.94	VEGYRNT	7
2.4.2.7	VEHAAFVI	8
2.4.2.7	VEHAAFVINLPEIGGDKRL	19
3.4.21	VEHARQNGG	9
2.7.1.23	VEHHSSMWFFADGVV	15
2.7.7.6	VEHIPTMKIFYKHIHKILTREMGFLVYLKRSQSERDNYITL	121
3.6.4	VEHKKDV	7
3.1.3.12	VEHKRFGVA	9
3.5.3.8	VEHLVRRAKASGKLRLADIAELNPQ	25
6.1.1.7	VEHMPLNQAKDKGALALF	18
2	VEHPAVL	7
6.1.1.4	VEHPLTG	7
6.1.1.4	VEHPLTGEKLPVWVANYVLMHYGDGAVMAVPAHDERI	41
2.3.1.181	VEHPPVFT	8
2.3.1.181	VEHPPVYTLGQAG	13
2.7.11.1	VEHQLRREVEIQSHLRHPNILRLYGYF	27

2.7.7.27	VEHSILSTNVQVK	13
1.1.1.25	VEHTPLQI	8
6.1.1.19	VEHTSANP	8
2.4.1.1	VEHTSQGAKWVDTQVVLAMPYDTPVPGYRNNVVNTM	70
3.6.5.n1	VEHVGVFTPKSRNL	14
4.2.1.33	VEHVLATQTL	10
4.2.1.33	VEHVLATQTLKQ	12
4.2.1.33	VEHVLATQTLP	11
2.7.7.8	VEIADID	7
2.7.7.8	VEIADIDNRGKISLV	15
2.1.3.2	VEIADSLVE	9
6.3.4.5	VEIAEQEGA	9
7.5.2.7	VEIAKALTLDCR	12
2.7.7.7	VEIAKRCNVTVRLGEYFLP	19
2.4	VEIAPIL	7
3.6.1.1	VEIAQVN	7
1	VEIASVAHIGK	11
2.7.7.6	VEIDGVLHEY	10
2.7.7.6	VEIDGVLHEYTTVEGLQEDVL	21
2.7.11.1	VEIEILATC	9
5.1.3.32	VEIESEERWNAVAST	15
5.1.3.32	VEIESEERWNAVASTDVCQRWWK	23
2.5.1.78	VEIFDVPGA	9
4.2.1.20	VEIFGVEAAGHGLT	14
3.1.26.4	VEIFTDG	7
2.3.1	VEIGANT	7
2.3.1	VEIGANTT	8
2.3.1.191	VEIGAST	7
2.3.1.191	VEIGASTT	8
4.2.3.5	VEIGDGFAVV	10
4.2.3.5	VEIGDGFDVV	10
2.3.1.89	VEIGDNAVIMM	11
2.7.7.6	VEIGDVIATWDPHAQPLITDVAGKVVLEDVIDGITSKHT	68
2.7.7.6	VEIGEAVG	8
2.3.1.129	VEIGEGTVLKSHV	13
2.9.1.1	VEIGGSFRVP	10
6.3.4.2	VEIGGTVGDIESLPFLE	17
6.3.4.2	VEIGGTVGDIESLPFLEAIRQ	21
6.3.4.2	VEIGGTVGDIESQPFLEAIRQLR	23
3.2.1.55	VEIGNED	7
2.1.1.182	VEIGPGLGA	9
2.1.1.182	VEIGPGLGALT	11
2.1.1.182	VEIGPGLGALTDPLLER	17
4.1.99.1	VEIGSLLLGR	10
4.1.99.1	VEIGSLLLGRDPATGKQ	17
3.6.4.10	VEIIANEQGNRVTPSFVAFT	20
4.4.1.21	VEIIDISPMGCRTGFYMSLIG	21
1.17.1.8	VEIIELHH	8
1.17.1.8	VEIIELHHD	9
6.3.4.2	VEIIELP	7
6.3.4.2	VEIIELSNH	9
2.4.2.17	VEIIKLNGS	9
2.1.1.195	VEIIVTDR	8
6.1.1.6	VEIKDTMEVGHIINEFFEQKVE	22
7.2.2	VEIKGGD	7
5.3.3.2	VEILASGG	8

5.3.1.1	VEILKAKL	8
6.3	VEILKDLD	8
6.1.1.15	VEILMPALQQAELWEESGRW	20
4.2.3.5	VEILSGVFEG	10
4.2.3.5	VEILSGVFEGKTTG	14
3.6	VEINAHGG	8
3.6	VEINCHGG	8
4.2.1.19	VEINLDG	7
6.2.1	VEINPLV	7
5.4.2.11	VEIPNFPPLVFE	12
3.6.5.n1	VEIPQEAF	8
3.6.5.n1	VEIPQEAFIAALKM	14
3.6.5.n1	VEIPQEAFL	9
3.6.5.n1	VEIPQEAFLA	10
3.6.5.n1	VEIPQEAFLAIL	12
3.6.5.n1	VEIPQEAFLAILQV	14
3.6.5.n1	VEIPQEAFLAVL	12
6.1.1.17	VEIPWDRMDMQVLMK	15
2.7.7.56	VEIQGTAE	8
3.5.1.108	VEIRDGDKFARLDPYFGFKLKF	22
2.8.1.4	VEIREEAAY	9
6.1.1.23	VEIRPEGNANPEIATG	16
1.6.5.2	VEIRSLY	7
2.7.7.6	VEIRSVL	7
2.7.7.6	VEIRSVLTCESKKGVC	16
3.6.4.12	VEIRTEESIDI	11
3.6.4.12	VEIRTEQSLDIREYVH	16
6.1.1.10	VEIRVAEVKEVSKVEGS	17
3.2.1.23	VEISNGLL	8
3.1.26.11	VEITEEGTVFEDNEF	15
2.7.7.8	VEITKIDDRGKLSL	14
4.2.3.5	VEITSGV	7
6.1.1.14	VEITYGLER	9
1.8.1.8	VEITYQGCTEGFCYPPET	18
2.7.7.6	VEIVDNTQ	8
2.5.1.6	VEIVERKG	8
2.7.7.6	VEIVNPDHVI	10
4.1.99.22	VEIVRGL	7
2.5.1.46	VEIWADAT	8
4.2.1.96	VEIWTHKI	8
2.7.7.6	VEIYRMMRPGEPPT	14
6.5.1.2	VEKAGGIIPQIV	12
3.1	VEKANEAMAIDTLLISDELFRHQDVATR	28
3.4.11.4	VEKATLQYIIRDHD	14
5.2.1.8	VEKDDKVTIDFVGKKDGEAFEGGTAND	27
4.2.3.4	VEKDEKE	7
6.1.1.9	VEKDFGTG	8
4.1.2.4	VEKDIYEVVQAAKGKALVKVIIETCLLTDEEKVRACELSV	88
2.7.7.6	VEKDKRALEIEEMQL	15
1.14.12	VEKDMPEDLKRRL	13
3.4.21.72	VEKEEKAKVE	10
3.6.4.13	VEKEEWK	7
4.2.1.10	VEKELKIGDIAKFAT	15
6.1.1.21	VEKEMYTF	8
6.1.1.21	VEKEMYTFDDRNG	13
6.1.1.21	VEKEMYTFED	10

6.1.1.21	VEKEMYTFEDRNGDSL	16
5.2.1.8	VEKEVQAQLKRV	12
3.1.22.4	VEKFFFYRSS	10
3.1.22.4	VEKFFFYRSSTTI	13
5.3.1.9	VEKFLKGASSIDQHF	15
2.7.7.6	VEKGDFIADGPSME	14
2.7.7.6	VEKGDFIADGPSMENGEMALGQNP	24
2.7.7.6	VEKGDFIVEGNPAPHDILA	19
6.5.1.2	VEKGGEIIPKI	11
2.1.1.186	VEKGGELRVEVADTNESKEL	20
2.7.7.6	VEKGRGY	7
3.2.1.22	VEKGSQGLTRA	11
3.4.25.2	VEKGTVRKVRR	11
2.4.1.227	VEKGYRACGF	10
2.4.2.9	VEKIAGKKITVVPILRAGIGML	22
3.6	VEKIGVER	8
3.6	VEKIGVERS	9
3.6	VEKIGVERSKKALEEADLVLLVLNSSEPLT	30
6.3.5.5	VEKIIAKERPD	11
6.1.1.5	VEKIKDKML	9
2.1.1	VEKKKETP	8
6.3.5.7	VEKKMLDSHYQISIYYIISMAEASSNLARFDGVRYGRRAQ	41
5.4.99.12	VEKKTEEFHARY	12
2.7.11.25	VEKKYPGTYKRHPVRPI	17
7.1.1	VEKLAGI	7
7.1.1	VEKLAGIKVP	10
7.1.1	VEKLAGIKVPQRVDVIR	17
6.3.4.2	VEKLENPK	8
6.3.5.4	VEKLFPGFEIETVK	14
5.3.1.16	VEKLFSVGVDKVILGTAALYDK	22
2.7.11.1	VEKLPRQQR	9
2.7.7.6	VEKLRQSIE	9
1.6.1.1	VEKLVANQ	8
4.2.1.9	VEKNCIPGAGSCGGMFTANTMSA	23
7.6.2.11	VEKNICFGMKMQKV	14
5.3.1.9	VEKNSKLHIKELFA	14
2.3.1	VEKPCFE	7
1.3.7.7	VEKPDNYNQ	9
2.7.7	VEKPDVVGA	9
5.1.1.7	VEKPTVDGADFKYRIFNCDGGEVEHCGNGARCFVKFV	37
5.2.1.8	VEKPVVEI	8
6.1.1	VEKQFGA	7
7.1.2.2	VEKQVLILYALTHG	14
2.7.11.1	VEKRAVE	7
6.1.1.4	VEKREIP	7
6.1.1.4	VEKREIPGYYL	11
6.1.1.4	VEKREIPMYY	10
6.1.1.4	VEKREIPQWFLRITDYAQELLDGL	24
2.3.1.15	VEKRFNLSWSIEGTRSRTGKMLPPKLGL	28
6.1.1.14	VEKRGPA	7
6.1.1.14	VEKRGPAVNVAFDA	14
6.1.1.14	VEKRGPAVS	9
6.1.1.14	VEKRGPAVSSAFDA	14
6.1.1.14	VEKRGPAVSSAFDAEGKPTKAAEGWARGNGITV	33
2.1.1.14	VEKRLAAITAQDSQR	15
3.4.24	VEKRPRLTMFDDFGGRIPSDKPPIKTPGELAIERGEPWPQ	52

6.3.2.4	VEKSIEGGGEYTACIAGDLDLP	22
6.3.3.1	VEKSKIIDG	9
6.1.1.6	VEKSWGLGRIVTEIF	15
1.14	VEKTIIGKDWFDGKPCERYINCANPECNKQILVSEENE	38
6.3.2.4	VEKTIKARELEVAVY	15
6.3.2.4	VEKTIKARELEVAVYEY	17
3.3.1.1	VEKTSSGREYKVKD	14
6.1.1.19	VEKTVDAL	8
2.7.7.6	VEKVDNK	7
4.4.1.1	VEKVIYPGLPSHPQHEL	17
6.1.1.7	VEKVLRIEEENFGRTL	16
3.6.5.n1	VEKVPAP	7
2	VEKVREA	7
5.4.3.8	VEKVRLV	7
6.1.1	VEKYGADTLR	10
2.7.7.4	VEKYKDELGIEVV	13
5.1.1.3	VELAEAKLHG	10
2.3.1.169	VELAGPKS	8
3.4.25.2	VELAKDWRTD	10
3.4.25.2	VELAKDWRTDKYL	13
3.4.25.2	VELAKDWRTDR	11
3.4.25.2	VELAQEWR	8
2.6.1.16	VELASDFLDR	10
7.1.1	VELASMLLLA	10
6.3.4.3	VELASVW	7
1.21.98.4	VELATCQFYGWA	12
4.2.1.9	VELCHRWYGGEDP	13
2.7.10.2	VELCRYDP	8
2.1.2.10	VELDGIKMLLSRSGYTGENG	20
6.1.1.4	VELDLGDG	8
2.5.1.19	VELDRAEA	8
2.7.1.78	VELDVGQGSVS	11
2.7.1.78	VELDVGQGSVSIPGTMGALYIERPADVEEGFS	32
3.4.25.1	VELEHYEK	8
3.4.25.1	VELEHYEKIEG	11
1.3.1.98	VELEMEP	7
2.1.1	VELEPFEIVE	10
7.3.2	VELEVGG	7
3.1.2	VELEVLDGH	9
3.1.2	VELEVLDGHEPDGG	14
3.1.26.n2	VELEVTLPGEGKDRIFKV	18
2.3.1.191	VELGDNV	7
2.4.1	VELGKFERK	9
7.1.2.2	VELGPGLL	8
7.1.2.2	VELGPGMLNGIYDGIQRPL	19
1.17.1.8	VELHHPNKVDAPSGTA	16
6.3.5.5	VELIGATEDAIDKAED	16
3.6.4.13	VELIGLPMAAHHLTINDFNKLY	22
4.2.1.20	VELIGVEPAGKGIDT	15
3.1.1.96	VELINDGPVT	10
2.7.1.33	VELITTDGFLHPN	13
6.1.1.18	VELKCSIDHDTLGKNPEGRKVKGVIHWVSAEHA	33
5.2.1.8	VELKDLE	7
6.5.1.2	VELKLDGLAISLWYENGVLVRGVTRGDGETGEDITQNV	46
5.4.99.25	VELKPRN	7
5.4.99.25	VELKPRNITIY	11

4.1.1.31	VELLLFHGRGGTVGRGGGPAHAAILSQPPGSVAGRFR	37
2.4.99.17	VELLLLK	7
3.4.21.88	VELLPENSEF	10
2.5.1.61	VELLPMSTKGD	11
6.1.1.6	VELLTKSLRPLP	12
2.5.1.61	VELLTLTTRGDQILDRTLSKVGGKGLFVKELETALLDGR	54
7.1.1	VELMLNA	7
7.1.1	VELMLNAANL	10
2.3.1.16	VELNEAFAAQ	10
1.1.5.4	VELNYKHSVENIKR	14
4.99.1.1	VELPKWLWYPILHGLVLT	18
3.4.19.12	VELPPYNE	8
6.3.4.2	VELPRDTHP	9
3.6.4.12	VELRDRAADF	10
6.1.1.20	VELRFRASHFPFTEPSAEVDIRCSW	25
1.2.1.41	VELRGDAATRA	11
1.2.1.41	VELRGDAATRAVLPEIA	17
6.1.1.10	VELRVAEV	8
4.3.1.24	VELSEEAR	8
4.3.1.24	VELSESAR	8
5.3.1.16	VELSGGIRDD	10
2.4.2.17	VELSGSVEIAPRLGTADLICDLVSSGATL	29
2.1.1.228	VELSKAD	7
2.2.1.7	VELTIALHYVYDTPED	16
1.18.1.3	VELTLQSGETL	11
3.5.1.108	VELTLRPA	8
1.18.1.2	VELTNHETGE	10
3.4.24	VELTRNP	7
3.4.24	VELTRNPQGMI	11
7.1.1.9	VELTTTNIEWL	11
2.2.1.7	VELTVALH	8
2.2.1.7	VELTVALHYVY	11
3.2.1.23	VELVAYGKY	9
3.1	VELVDERGSSMEAQ	14
3.5.1.52	VELVEFISPK	10
2.7.7.60	VELVEGGASRDASVRNALEALAG	23
3.5.1.5	VELVELAG	8
2.5.1.6	VELVERKG	8
1.1.1.86	VELVKAGFETL	11
1.1.1.86	VELVKAGFETLV	12
3.1.1.96	VELVNDGPVT	10
2.5.1.61	VELVPMVTRGDVILDTPLAKVGGKGLFVKELE	32
2.7.2.11	VELVRQC	7
2.7.2.11	VELVRQCA	8
6.3.4.20	VELVTFNYGQRHD	13
2.5.1.61	VELVTMVT	8
2.7.1.33	VELVTTDGFL	10
2.6.1.83	VELWGLWNRRQSTKFNGVSYI	21
6.1.1.21	VELWQYIEGQAREICRRYNYKEIRTPIFEHTELFLRGVGD	50
6.1.1.3	VELYKTSGHWDHY	13
6.3.4.13	VELYTLMKNKNPGIY	15
3.1.5.1	VEMACLMHD	9
4.2.1.11	VEMAHKA	7
3.1.1.73	VEMATISQAAYA	12
1.1.1.42	VEMDGDE	7
1.1.1.42	VEMDGDEMTR	10

1.1.1.42	VEMDGDEMTRIIWQFIK	17
2.4.2.1	VEMETTALYTLAAK	14
6.3.5.3	VEMGAKG	7
4.6.1.1	VEMGLDMID	9
2.7.1.1	VEMHAGLAS	9
2.7.1.1	VEMHNKIY	8
3.6.4.12	VEMKDRFKGLHGDLFTPA	18
3.6.4.12	VEMKDRFKGLHGDLFTPAADLVLTSPASPA	30
2.8.1.8	VEMLTLGQYLQPSK	14
2.8.1.8	VEMLTLGQYLQPSKFHLPVERYV	23
2.7.11.1	VEMMEGSLD	9
3.6.4.13	VEMNLDL	7
3.1	VEMNNQISRLR	11
1.1.1.94	VEMPITE	7
6	VEMPIVMPRLRITYL	15
1.1.1.94	VEMPLTDAVHRVCH	14
5.2.1.8	VEMPPRLVE	9
5.4.99.12	VEMRVSARSFLHNQVRSFAGSLMEVGVGRWTADDLQA	41
7.1.1	VEMRYDP	7
7.1.1	VEMRYDPEQ	9
5.1.1.7	VEMTLPGG	8
2.4.1.212	VEMVKVLE	8
2.7.2.8	VEMVLAGSINK	11
2.7.2.8	VEMVLAGSINKEIVALINAEGEWAIGLCGKDGNMVFA	37
2.7.2.8	VEMVLTG	7
2.7.2.8	VEMVLVGKVNK	11
2.7.2.8	VEMVLVGRVNK	11
2.8.1.7	VENARRQVA	9
3.1	VENASVEF	8
3.1	VENELSH	7
5.3.3.2	VENEVCPV	8
2.7.1.35	VENFEQAIEAVKVI	14
2.8.3.16	VENFGPG	7
1.8.1.9	VENFPGF	7
3.5.1.96	VENFTSF	7
2.5.1.7	VENGYIKA	8
3.5.1.5	VENHGDRPIQVGSHYHFAEVNPALKFDRQ	29
2.7.7.7	VENIFNSL	8
3.1	VENKKGEQLRIT	12
6.1.1.21	VENKLFAPEVQKPVKLYYIGSMFRYERPQAGRLREFHQI	45
6.1.1.7	VENLANEIILQNAPV	15
2.7.11.1	VENLLTEIEILK	12
3.6.1.66	VENLNDYP	8
2.7.7.4	VENLPLNGIGLV	12
7	VENLSFSY	8
3.4.22.50	VENNIPYW	8
3.1.3.12	VENNKFC	7
3.1.3.12	VENNKFCLSVH	11
3.6.5.n1	VENPAKMP	8
2.1.1.17	VENPHIEKTYN	11
2.1.1.17	VENPHIEKTYNP	12
2.1.1.17	VENPHIERTYG	11
1.4.1.24	VENPYVATRPFRVNAGPVHAYILCPENKTKYLSDLKAGD	42
2.7	VENRFLL	7
6.3.4.5	VENRFVGMKSRG	12
2.8.1.12	VENRLLQLESISPEYRHFTK	20

6.3.4.5	VENRLVG	7
6.3.4.5	VENRLVGMKSRG	12
6.3.4.5	VENRLVGMKSRGVYETP	17
2.7.7.4	VENRLVRFRTLGCYPLTGAI	20
6.3.4.5	VENRYVGMKSRGCYETP	17
6.3.4.5	VENRYVGMKSRGCYETPGGTI	21
6.3.4.5	VENRYVGMKSRGCYETPGGTIML	23
3.5.1.5	VENTIAA	7
2.7.7.6	VENTRVG	7
2.7.7.6	VENTRVGQ	8
2.7.2.3	VENTRYED	8
3.4	VENVEFN	7
6.1.1.14	VENVYDL	7
1	VENYPGF	7
2.6.1.52	VEPAARSRMNV	11
2.7.1.197	VEPAKIVFLNNAINHGVFTPLGADQAA	27
4.2.1.3	VEPCISGPKRPHDRV	15
1.13.11.5	VEPFEIAVIPRGVRF	15
1.1.1.17	VEPFFEW	7
2.7.14.1	VEPFGEFELLKMNEL	15
1.1.1.17	VEPFNEWVVETKRLKNPDLRL	21
3.1.13	VEPFVGAN	8
3.2.1.85	VEPFVTLHHFDTPEALHS	18
4.2.1.59	VEPGDQL	7
4.2.1.59	VEPGDQLTLEV	11
2.1.1	VEPGITVRT	9
3.1.2.6	VEPGNAA	7
1.1.1.30	VEPGNFIA	8
7.5.2.6	VEPGQTVALVGRSGSGKTTLVNMLPRFVLP	30
4.1.1.20	VEPGRAIAGP	10
4.1.1.20	VEPGRAIAGPGTITLYEVGT	20
2.1.2.1	VEPHGRIMGLDLPDGGHLTHGF	22
1.1.1.307	VEPICRKQLADWG	13
2.6.1	VEPIQGE	7
2.6.1.13	VEPIQGEAG	9
6.3.4.4	VEPIYET	7
2.7.7.6	VEPKIKAPF	9
2.7.1.48	VEPKKVIILEGILLLTDARLR	21
5.2.1.8	VEPKSFEKGKDLE	13
1.8.1.4	VEPKYWGG	8
1.13.11.5	VEPLEIAVIPRG	12
2.7.7.6	VEPLERGFG	9
2.7.7.6	VEPLERGYG	9
3.2.1.21	VEPLGIPE	8
1.8.5	VEPLGSAKY	9
3.6.1	VEPLIVLNKIDLLDADGRKFVDGMMDIYRRIGY	33
2.3.1.89	VEPLLEANKANIEDYVIENDRRNSAIPLLDMKNINARIEP(	65
3.4.13.9	VEPLPTS	7
6.3.5.2	VEPLRELFKDEVR	13
6.3.5.2	VEPLRELFKDEVRRLG	16
2.7.7.7	VEPLSLDEA	9
6.3.5	VEPMSHP	7
2.7.7.7	VEPMSIDEAYLDVT	14
6.1.1.19	VEPPRDA	7
6.1.1.19	VEPPRDASHGD	11
5.1.1.7	VEPPYDP	7

5.1.1.7	VEPPYDPDLDFHYRIFNADG	20
1.1.1.1	VEPRVAELLLEHPTQT	16
1.1.1.1	VEPRVAELLLEHPTQTT	17
2.1.1.8	VEPSAEQI	8
6.1.1.18	VEPSLVEA	8
2.3.1.117	VEPSVRADVE	10
4.1.99.17	VEPSVTTGPIAGS	13
2.7.7.6	VEPTEEAKA	9
6.3.5	VEPTFHVL	8
6.3.5	VEPTSHA	7
2.6.1.62	VEPVVQGAGGMRFH	14
6.3.5.3	VEPYEGAATG	10
6.1.1.9	VEPYISKQWFVKKE	14
6.1.1.14	VEQAERL	7
3.1.3.11	VEQAGGAAT	9
4.1.1.31	VEQALMVTIAG	11
2.3.1.89	VEQDGRNSAVPLLDKR	16
3.6.1.40	VEQDIRSRTLRNIQRRFMID	20
3.6.1.40	VEQDIRSRTLRNIQRRFMIDIDQAQRVAKVAANF	34
3.5.1.96	VEQDMNRLFNGRHEEGSGNEAFRAAELERLAQVFFS	36
3.6	VEQDSLKWIFVGGKGGVGKTTCS	23
3.2.1.15	VEQDYENGSPTGTPTNG	17
2.4.2.29	VEQFGGLH	8
6.3.2.4	VEQGIKGREIECAVLGNDNPQASTCGEIVL	30
2.3.1.15	VEQGLLR	7
7.4.2.10	VEQIFHAP	8
6.3.4.5	VEQITMDREV	10
6.1.1.4	VEQKEIPQWFIKIT	14
6.1.1.5	VEQKGIQAWWD	11
6.1.1.5	VEQKGIQAWWDLDTAELLGA	20
5.2.1.8	VEQKLNPAGAPAVEPKSFEKGKDLE	25
1.14.14	VEQKMSLTLFMK	12
1.17.1.8	VEQKPGLYDM	10
2.1.2.1	VEQLAID	7
2.1.2.1	VEQLAIDR	8
2.1.2.1	VEQLAIDRAK	10
2.1.2.1	VEQLAIDRAKALFGADYANVQPHSGSQAN	29
2.1.2.1	VEQLAIDRAKELFGADYANVQPHSGSQANF	30
2.1.2.1	VEQLAIDRAKELFGADYANVQPHSGSQANFAVYTALL	37
2.1.2.1	VEQLAIDRVK	10
3.1.5.1	VEQLELQGYRVISGLL	16
3.1.5.1	VEQLELQGYRVISGLLDIYSPLLA	24
6.1.1.17	VEQLGIDTRNGPELVEIVKLLGERCKTLKEMAESCRYFYI	43
6.5.1.2	VEQLIDKELV	10
6.5.1.2	VEQLIDKELVQSPADLFKL	19
3.1.5.1	VEQLYHHL	8
3.1.5.1	VEQLYHHLHEAWG	13
4.2.3.5	VEQNPFF	7
4.2.3.5	VEQNPFFC	8
4.2.3.5	VEQNPFFCPD	10
4.2.3.5	VEQNPFFCPDPDKI	14
2.7.1.23	VEQQIAH	7
6.1.1.4	VEQREMNQWVFKITKYSQELL	21
3.5.4.19	VEQTGWACHEGYMSCFHNK	19
3.1	VEQTSGQN	8
2.8.1.6	VEQVLESA	8

2.7.7.6	VEQVLEV	7
6.1.1.7	VEQVLKTEE	9
6.1.1.7	VEQVLKTEEEQFARTLERGLALLD	24
3.6.1.23	VEQVSFVE	8
6.5.1.2	VEQWMRGRSELWVQPKVDGVAVTLVYQNGKL	31
3.4.11.23	VEQWSAGATGLGVRTIANLLTA	22
2.7.7.3	VERALKEKF	9
6.3.5.2	VERANEREYGKA	12
6.3.5.2	VERANHREYGKAVLKVENESKLY	23
7.1.2.2	VERARKIEKFLSQPFFVAEVFTGSPGKY	28
3.1.13.1	VERDIADWLY	10
2.7.7	VERELPE	7
3.6.5.n1	VERERGIT	8
3.6.5	VERERGITVKAQ	12
3.6.5	VERERGITVKAQTVSM	16
4.1.1.39	VERERLDKFGRPLLGAT	17
6.1.1.16	VERFAAAMDDDFNTAGACSVLFELAREVNRLR	32
1.2.1.71	VERFAGLLE	9
6.1.1.6	VERFESFCLGKELCNAYSEL	20
2.7.7.6	VERGDERIWDILE	13
2.7.7.6	VERGDVVSDGPE	12
2.7.7.6	VERGRGY	7
2.7.7.6	VERGRGYV	8
2.7.7.6	VERGRGYVP	9
2.7.7.6	VERGRGYVPAS	11
2.7.7.6	VERGRGYVSAVQNK	14
1.11.1.7	VERGRVGPLLACLLG	15
2.7.7.6	VERGVGYR	8
2.7.10.2	VERGYRMPCP	10
3.5.4.2	VERHRATG	8
5.3.1.9	VERIAPHRVFSGNRPSLTL	19
3.6	VERIGIER	8
3.6	VERIGVE	7
3.6	VERIGVERS	9
1.14.11.67	VERKILDL	8
4.2.3.3	VERKLSGPLGGDLQIGAE	18
4.2.3.3	VERKLSGPLGGDLQIGAELADGR	23
2.3.2.27	VERKPRPLVEWLRNPGPQHEKRTLFGDMVCFLFITPLAT	102
5.6.2.1	VERKSKK	7
4.2.1.19	VERKTKESDIVV	12
7.1.1	VERLCGI	7
1.5.3	VERLDATA	8
4.2.3	VERLGIDRHF	10
4.2.3	VERLGIDRHFKKEI	14
2.3.1	VERLILLDSPNPIGLEKLP	19
6.5.1.2	VERLKHFVSR	10
7.4.2.11	VERLLALVGLEHLRDRYPSQISGGQKQRVGIARALANDI	97
5.4.3.8	VERLRLV	7
4.2.3.4	VERLVGLMKQDKKANAG	17
2.5.1.7	VERNGSVHVDA	11
4.2.1.19	VERNTLETQ	9
2.7.1.30	VERPEIQETTALGAA	15
2.1.1.17	VERPHMQKLYGRSLR	15
4.1.1.37	VERPPVW	7
2.7.1.30	VERPQMRETTALGAA	15
6.1.1.19	VERPRNPEHGDYA	13

2.5.1.6	VERQSQLR	8
7.1.2.2	VERRPIHR	8
4.2.3.5	VERSDPTA	8
4.2.3.5	VERSDPTALPAAGVVME	17
3.2.1.52	VERSEKA	7
2.3.2.16	VERSNREGLK	10
1.2.1.8	VERSRILLRAVALLRERNDALA	22
3.6.4.12	VERTLRPQ	8
6.5.1.2	VERTQLVKR	9
1.1.1.37	VERTRKGGGEIVNLL	15
2.5.1.39	VERTRSRPLASGEISTKEAL	20
3.4.19.3	VERVAIN	7
7.1.1	VERVDPHIGLLHRGTEKL	18
7.1.1	VERVDPHIGLLHRGTEKLIE	20
2.7.7.6	VERVEAREVWVRRYV	15
5.1.3.29	VERVERFAFYDRAK	14
2.4.1.227	VERVGLPLRPAIA	13
1.1.1.17	VERVGRAPLRKLSR	14
1.1.1.17	VERVGRAPLRKLSRKERF	18
3.6.5.n1	VERVGVLTPKMVNVDSLGPGEIGFITASIKEVADTRVGD	42
6.3.5.5	VERVLDLIKKEKFRYVATFSGGQIGNSIAKELEENGVRLL	68
2.8.1.4	VERYVGGGLNQ	11
2.8.1.4	VERYVGGGLNQFTDA	15
2.8.1.4	VERYVGGGLNQHIESARVKL	20
2.8.1.4	VERYVGGGLNQHIESARVKLTNP	23
2.8.1.4	VERYVGGGLNQHIESARVKLTNPDVTVHLEVEDDRLLL	67
6.3.2.4	VERYVKGTEV	10
6.1.1.23	VESAADTLPFVINTEKDAPE	20
2.8.1.8	VESAPLVRSSYHAEKHI	17
2.7.7.6	VESARVE	7
2.7.7.6	VESARVEQRTDLD	13
2.7.7.6	VESARVEQRTDLDKL	15
2.7.7.6	VESARVEQRTDLDKLV	16
2.7.7.6	VESARVEQRTDLDKLVMNIET	21
2.7.7.3	VESASGLTVDYAA	13
1.2.7	VESEHSA	7
4.4.1.21	VESFELDH	8
4.4.1.21	VESFELDHTIVKAP	14
4.4.1.21	VESFELDHTIVKAPY	15
4.4.1.21	VESFELDHTIVKAPYVR	17
4.4.1.21	VESFELDHTIVKAPYVRLI	19
4.4.1.21	VESFELDHTIVKAPYVRLIGEETGPKGDIISN	32
2.7.7.3	VESFSGLL	8
4.2.1.20	VESGCDI	7
5.1.1.3	VESGEYK	7
1.1.1.42	VESGKMTKDLA	11
2.8.1.8	VESGPLVRSSY	11
1.12	VESGQLG	7
3.6.1.73	VESGVPEQPFGS	12
3.6.4	VESHEGWSL	9
6.1.1.18	VESIKNDV	8
6.1.1.3	VESKIGEEDLVKIEKKMKELAEAKIEISKY	30
5.6.2.1	VESKKKAVQR	10
1.7.1.13	VESKSLKL	8
1.7.1.13	VESKSLKLYL	10
1.7.1.13	VESKSLKLYLFS	12

5.1.1.3	VESLACP	7
6.1.1.20	VESLAGIMGG	10
2.7.7.3	VESLFLTPSERYSFISSTLVREIAALGGDI	30
1.3.5.2	VESLRPIL	8
6.1.1.14	VESLSRAFNLAEK	13
3.5.4.16	VESMESIHNHNAFA	14
1.97.1.12	VESMLNHHL	9
1.97.1.12	VESMLNHHLAGLLGLGSL	18
1.97.1.12	VESMLNHHLAGLLGLGSLSWAGHQ	24
5.6.2.1	VESPAKAKTI	10
2.1.1.195	VESPHIEG	8
2.7.1.11	VESPILG	7
3.6	VESQLVV	7
1.2.1.70	VESRAEEVEHKR	12
1.7.1.7	VESRSEC	7
2.2.1.7	VESSHAS	7
5.6.2.1	VESSRGHIRDLPR	13
6.1.1.7	VESSSLVP	8
3.1	VESSVDLRGMDAEEAIYTVDKYLDEAYLGGLGEVTIVHC	56
2.1.1	VESSVVR	7
2.1.1.183	VESSVVRIE	9
1.2.1.12	VESTGVFTT	9
1.2.1.12	VESTGVFTTIDKA	13
1.2.1.12	VESTGVFTTTEKA	13
1.3	VESTRLA	7
2.1.1	VESVLLPR	8
2.3.1.31	VESYLDYQA	9
1.5.1.20	VESYLRFRD	9
2.3.1	VESYLRYQG	9
4.1.1.65	VETAANPSAEQ	11
1.1.5.3	VETAEIELPELDVLRNNATEFRAVNIARFLDNEENW	36
3.6.4.12	VETAEWL	7
4.3.2.10	VETARAVLHAGADKISINSPAL	22
2.7.7.7	VETCLDLQQLSLATL	15
2.1.1.174	VETDARTSFLG	11
2.1.1.174	VETDARTSFLGTEQNH	16
2.1.1.174	VETDARTSFLGTEQNHGRNQLP	22
3.6.5	VETDEVLADLVEDGQRAVVA	20
6.1.1.3	VETDFRNEKINYK	13
3.4.24	VETDIGDNWLL	11
2.5.1.19	VETDKDGVRHIRI	13
3.4.24	VETDVGDNWL	10
6.1.1.7	VETEETDI	8
7.1.2.2	VETEKGD	7
4.2.3.5	VETFGRHDPCVGIRATPIAESMLALVLIDHALRHRAQCC	41
2.5.1.6	VETFGTG	7
3.1.1.96	VETGEFGADM	10
2.7.7.8	VETGQVAKQANG	12
2.7.7.6	VETGTITFELSGSEEEIFSEEAKLSEGLAITEEVFICSYNGG	66
3.1.1.96	VETGVFGA	8
6.3.5.2	VETIDFMTA	9
1.1.1.38	VETIEEQAERAW	12
5.3.1.16	VETIIYTDISRDGTLTGPNLEQMA	24
2.7.2.1	VETILASKPEL	11
4.1.1.31	VETIRKLSKSSRAGN	15
4.1.1.31	VETIRKLSKSSRAGNEA	17

2.7.2.11	VETITPQIEAMAGAAASELSRGGMKTKLDAGKIANAAGT	65
7.1.1.9	VETIWTILPA	10
7.1.1.9	VETIWTILPAAIL	13
5.1.1.7	VETKGGIIEL	10
3.1.26.11	VETKRLSHGIECFGYRI	17
2.7.7	VETKSNG	7
5.2.1.8	VETLEGLER	9
1.3.5.1	VETLELQNLMLCALQTI	17
5.3.1.6	VETLGAF	7
6.3.4.20	VETLGFDYGQRH	12
7.1.2.2	VETLKKYGAMD	11
1.6.1.1	VETLTAEKF	9
1.6.1.1	VETLTAEKFVIACGSRPYHP	20
3.4.24.82	VETLVVAD	8
2.7.7.3	VETMFMTP	8
2.4.2.29	VETPAFMPVGTYG	13
2.4.2.29	VETPAFMPVGTYGSVKG	17
2.4.2.29	VETPAFMPVGTYGTVKGMTPEE	22
2.4.2.29	VETPAFMPVGTYGTVKGMTPEEV	23
2.7.7.6	VETPEGKGLLLR	12
4.1.1.39	VETPTAN	7
6.1.1.3	VETPVMYD	8
6.1.1.19	VETQYYVNDMGRQEAIVVFGN	21
1.9.6.1	VETRGRN	7
1.9.6.1	VETRGRNRPP	10
1.9.6.1	VETRGRNRPPQGLVYMPFFDAAQLVN	26
2.3.1.180	VETSDEWI	8
2.3.1.180	VETSDSWI	8
2.7.7	VETSILAA	8
2.7.7.6	VETSVGRLM	9
1.15.1.1	VETTANQDPLVTKG	14
2.7.8.13	VETTLILP	8
7.2.2.8	VETVELDITGMTCAACSSRIEKVLNKM	27
5.6.2.2	VETVFTVLHAGGKF	14
6.3.4.20	VETVGFDYGQ	10
6.2.1.1	VETVLVVRHTG	11
2.1.1.192	VETVYIP	7
2.1.1.192	VETVYIPE	8
2.7.4.22	VEVAIVVGGGN	11
5.2.1.8	VEVALEGY	8
3.5.3.11	VEVAPAYD	8
3.5.3.11	VEVAPVYD	8
2.8.4.3	VEVAQLAAQGVREINLLGQNVNAYRG	26
2.7.4.22	VEVAVVVGGGN	11
2.7.11.1	VEVAWCELQDRKLTK	15
2.3.1.48	VEVCLFGM	8
2.7.7.6	VEVDEPE	7
2.7.7.3	VEVDSFDGL	9
5.2.1.8	VEVEASKEVTDEEVDAK	17
3.2.2	VEVEAYGG	8
2.8.1.6	VEVEGIISLKTGGCPEDCHFCSQSGLF	27
2.8.1.6	VEVEGIISLKTGGCPEDCHFCSQSGLFASPVRSA	34
2.8.1.6	VEVEGIISLKTGGCPEDCHFCSQSGLFASPVRSAWLD	37
3.6.4.13	VEVEGYG	7
2.6.1.37	VEVEKILQQDKEITHIA	17
5.1.1.7	VEVELAGGKLQI	12

6.3.4.4	VEVEYETL	8
2.1.1.195	VEVFAIDRQGG	11
2.3.1	VEVGACT	7
2.7.7.6	VEVGEAVG	8
2.7.7.6	VEVGEAVGTVAAQSIGEPGTQLT	23
5.4.2.12	VEVGEKD	7
6.3.4.2	VEVGGTVGDIEGQPFLEAIRQMR	23
6.3.4.2	VEVGGTVGDIESLPF	15
6.3.4.2	VEVGGTVGDIESLPFLEAIRQ	21
4.1.3.4	VEVGPRDGLQNEK	13
2.3.1.129	VEVGPYA	7
1.3.7.7	VEVGTPYL	8
6.1.1.7	VEVHNMAMQEALDFGAMALFGEKYGE	26
4.2.1.10	VEVHVSN	7
2.4.2.10	VEVIAGTATAGI	12
2.4.2.10	VEVIAGTATAGIPHGAIIADKM	22
3.6.1	VEVIGVLPPVDSVTG	15
6.1.1.1	VEVIKNYGVD	10
2.7.7.6	VEVINKDLHIATLDE	15
5.3.1.6	VEVIPMARSYVAR	13
6.1.1.4	VEVISGGDI	9
1.2.1.12	VEVKDGHL	8
2.4.2.9	VEVKHPL	7
2.4.2.9	VEVKHPLIKHKIGLMR	16
2.4.2.9	VEVKHPLVKHKLG	13
2.4.2.9	VEVKHPLVKHKLGLMR	16
2.7.7.27	VEVLAATQ	8
6.1.1.7	VEVLAPLA	8
2	VEVLGRL	7
2.4.1.182	VEVLGRLPRLLK	12
2.4.1.182	VEVLGRLPRLLKVKAELV	18
7.1.2.2	VEVLKQPVH	9
2.7.11.1	VEVLMLSLLHH	11
3.3.1.1	VEVLPKKLDEEVA	13
3.3.1.1	VEVLPKKLDEEVALEMV	17
2.7.1.11	VEVMGRYCGDLTLAAAIAGGCEF	23
3.4.11.23	VEVMNTDAEGRLVLADGLIDASAQ	24
2.7.11.1	VEVNAFADE	9
4.1.1.31	VEVNTCL	7
3.5.1.108	VEVPADAELVTETTLCTGL	19
1.3.8.6	VEVPEEN	7
2.7.1.48	VEVPEYSYTEHTRT	14
5.2.1.8	VEVPFAELEPDFQRAYKELAKQVRLPGFRPG	31
3.6.5.n1	VEVPQEAF	8
3.6.5.n1	VEVPQEAFLA	10
3.6.5.n1	VEVPQEAFM	9
2.7.1.48	VEVPTYD	7
6.1.1.20	VEVQALFDEMKKALA	15
2.7.7.56	VEVQGTGE	8
2.7.7.56	VEVQGTGEGATF	12
6.1.1.19	VEVQNYIDD	9
2.5.1.6	VEVQVAYAIGKAAPVGLFVETFG	23
6.3.5.3	VEVRDDAHLAA	11
3.5.1.108	VEVREGDK	8
6.5.1.2	VEVRGEAF	8
2.7.7.6	VEVRVFNRHGVDKDERA	17

2.7.7.6	VEVRVFNRHGVDKDERALQIEREEVERLARDRDDELAII	39
2.7.7.6	VEVRVFNRHGVEKDERA	17
7.1.1.2	VEVRYDD	7
3.4.22.1	VEVSAED	7
5.2.1.8	VEVSFPEEYHAAELAGKPATFKVT	24
5.2.1.8	VEVTDADVD	9
2.7.7.6	VEVTLSR	7
2.7.7.6	VEVTLSRVRRERMGHI	16
2.2.1	VEVTTGPLGQG	11
2.3.1.234	VEVTWRD	7
3.6.1.7	VEVVACG	7
2.7.7.3	VEVVGFSDLMANFAR	15
7.6.2.11	VEVVIRPED	9
2.7.7.7	VEVVKGDLYTP	11
3.5.2.7	VEVVPTFLGAHAVPPG	16
6.1.1.4	VEVWIGNYVLMSYGEGAVMGVP	22
2.8.4.3	VEVWSKEGD	9
3.4.21	VEVYLLDTSIQ	11
7.1.1	VEWCAVC	7
6.1.1.14	VEWFAAPRRLA	11
6.1.1.22	VEWGIDLQ	8
2.7.7.6	VEWKELEDEGYSGDEWEDRKRRIRKVFLIRRMQLAKHF	128
3.6.4.13	VEWLVVDESDKLFEDGKTGFR	21
6.5.1.2	VEWNVGR	7
6.1.1.3	VEWQELPGEGAFYGPKIEYHLKDAIGRTWQLGT	33
3.4.22	VEWTGAWSD	9
2.7.6.5	VEWVKSKD	8
6.5.1.2	VEYACELKFDGLA	13
2.7.14.1	VEYAFDESLGYITSCPTNVGTGLRASVMIHLPGLVLTKRI	40
2.3.2.27	VEYAQSQMSLVSMC	14
5.6.2.2	VEYAWTDEEL	10
2.7.11.1	VEYCHRN	7
2.5.1.72	VEYDRPLAAGAACGVGEAWAKVP	23
2.7.10.1	VEYEAYPKP	9
2.3.2	VEYEKRVRAQA	11
6.3.5	VEYETGAVRPALTTEEI	17
3.6.4.6	VEYFLHA	7
2.4.2.17	VEYGAAD	7
3.4.21.92	VEYGLVDSVFT	11
5.1.3.20	VEYIEFPEKLKGRYQAYTQADLT	23
1.14.14.81	VEYILGTL	8
6.3.5.2	VEYINAR	7
3.4.11.18	VEYKDEN	7
3.1	VEYLGYF	7
2.7.7.6	VEYLSAIEE	9
2.7.7.6	VEYLSAIEEGRYVIAQANIEVD	22
6.1.1.20	VEYLSGILTG	10
2.7.7.6	VEYLVPKGKHTIVNEGDFVHKGDLLMDGDPD	31
6.5.1.2	VEYMCELKIDGLAVSLKY	18
3.1.27	VEYMSFSAHADAKGIMQL	18
4.2.1.9	VEYMVNAHCADA	12
2.7.7.6	VEYMVPKGKHIPV	13
2.7.1.23	VEYPLLEV	8
6.1.1.14	VEYPTAF	7
6.1.1.14	VEYPTAFVGSFD	12
6.3.4.21	VEYRFRCRT	9

6.5.1.2	VEYSCEPKLDGLAVSL	16
3.1.1.73	VEYTRKHC	8
2.5.1.145	VEYVRDIDPNVNT	13
2.5.1.145	VEYVREP	7
6.3.4.4	VEYVTLPGW	9
2.4.2.9	VEYYAKLP	8
5.3.3.2	VEYYRAK	7
7.1.1.2	VFAACEAA	8
1.17.1.8	VFAANFSVGVN	11
2.3.1.252	VFAATVA	7
2.7.1.16	VFACGGIPKKN	11
4.2.1.1	VFACSDSRVCPSH	13
5.3.1.23	VFADETRP	8
3.6.5	VFADIPGLI	9
2.7.13.3	VFADQRRMRQV	11
2.7.1.148	VFADVGDRV	9
6.3.5	VFADYDL	7
6.3.5.2	VFAEHMDINVIR	12
2.6.1.81	VFAEIRGRGLLIGCVLN	17
3.1.2.6	VFAEIRKRKD	10
4.2.1.20	VFAEKMRAA	9
2.8.1.8	VFAETVRA	8
6.1.1	VFAEVPEA	8
2.5.1.54	VFAGEAR	7
6.2.1.1	VFAGFSP	7
3.5.1.18	VFAGHTDVVP	10
3.1.3	VFAGHVH	7
6.1.1.10	VFAGIKSAY	9
3.6.5.n1	VFAGIYP	7
3.6.5.n1	VFAGIYPI	8
3.6.5.n1	VFAGLFP	7
3.6.5.n1	VFAGLYP	7
3.6.5.n1	VFAGLYPI	8
3.6.5.n1	VFAGLYPVE	9
3.4	VFAGTLIYNLVAFPFS	16
7.2.2.21	VFAGTLNEEGLLEV	14
2.1.2.9	VFAGTPEFA	9
7.2.2	VFAGTVNG	8
7	VFAGVGERTREGNDLY	16
7.1.2.2	VFAGVGERTREGNDLYHEMI	20
2.8.1.8	VFAHNIETV	9
2.8.1.8	VFAHNIETVEELQ	13
2.8.1.8	VFAHNVETV	9
2.7.8.13	VFAIFVIVGSSNAVNLTDGLDGLATVPIAFTAGSFALISYL	47
3.1.26.4	VFAISDQFA	9
2.7.4.22	VFALGGSVLMPK	12
3.6.4.12	VFALKEYAI	9
4.1.1.65	VFALQFFRDPAR	12
2.7.8.13	VFANYLQI	8
2.3.1.129	VFANYVSLAGHI	12
3.1.3	VFAPHDK	7
6.3.2.1	VFAPSVKE	8
2.1.1.192	VFAQRLMDAGI	11
2.1.1.192	VFAQRLMDAGIVTTVRKTRGDDIDAACGQLAGEVRDR	39
3.4.21	VFAQSIPWNLERI	13
3.4.21	VFAQSIPWNLERITP	15

2.7.7.6	VFARIDRRRK	10
6.3.5	VFARKNYFYPDLPKGYQ	17
6.3.5	VFARKNYFYPDLPKGYQISQ	20
7.2.2	VFARTSPQQKL	11
7.2.2	VFARTSPQQKLIIVE	15
2.1.1.195	VFARVRL	7
2.7.4.3	VFASILAAFS	10
2.1.1.172	VFASNVFSEV	10
3.6.4.13	VFASVDTRK	9
3.6.4.13	VFATETLA	8
4.2.1.33	VFATGKLWFRVPET	14
2.7.7.6	VFATKLTYP	9
2.4.1.325	VFATRGDL	8
2.4.1.325	VFATRGDLS	9
2.4.1.325	VFATRGDLSYFARQHP	16
4.99.1.9	VFATSAW	7
2.1.1.182	VFAVIDAAFAQRRK	14
3.1	VFAVIIGLVIGYVSISA	17
3.3.1.1	VFAWKGETL	9
3.3.1.1	VFAWKGETLE	10
3.3.1.1	VFAWKGETLEEYW	13
3.3.1.1	VFAWKGETLEEYWWAAEQMLTWPGEPANMILDDGGD	55
5.3.1.5	VFAYAAA	7
2.7.7.27	VFAYPFKSAFPNEQAYWRDVGTLDSFW	27
2.2.1.6	VFAYPGGASMEIHQALTRS	19
6.5.1.2	VFCAEPKLDGLA	12
5.4.99.12	VFCAGRTD	8
5.4.99.12	VFCAGRTDAGVH	12
5.4.99.12	VFCAGRTDAGVHGTGQVVHFET	22
5.4.99.12	VFCAGRTDAGVHGTGQVVHFETTA	24
3.1.2.6	VFCAHEYT	8
3.1.2.6	VFCAHEYTASNVAFALAVEPDNE	23
1.1.1.18	VFCEKPL	7
1.1.1.18	VFCEKPLAVTA	11
2.3.2.6	VFCGESMF	8
3.6.5.n1	VFCGLFP	7
1.3.7.7	VFCGLTGI	8
3.6.5.n1	VFCGLYP	7
1.14.11.65	VFCRFFHFRRLQFNKHG	17
2.7.2.3	VFCRVDFNVPMK	12
2.7.8.13	VFCSALVGAGLGFLW	15
4.6.1.1	VFCYSQHLRGLIRTR	15
1.17.7.4	VFDATCPLVTKVH	13
1.2.1.10	VFDATSA	7
1.2.1.10	VFDATSAGAH	10
1.2.1.10	VFDATSAGAHV	11
1.2.1.10	VFDATSAGAHVKNDA	15
1.2.1.10	VFDATSAKAH	10
6.1.1.5	VFDCWFESGSMPY	13
6.3.5.2	VFDDEASKLKGVDFLAQGTLYTD	23
1.17.4.1	VFDDIVTNE	9
6.1.1.17	VFDDLVKG	8
2.1.3	VFDDMLERS	9
2.1.3	VFDDMLERSIP	11
3.4	VFDDTQSNL	9
3.6.4.13	VFDEADRLFEMGF	13

2.1.3.3	VFDEAENR	8
1.14	VFDERIAV	8
2.7.7.7	VFDFASLYPSIIM	13
1.2.1.70	VFDFAVPRALP	11
3.1.3.16	VFDGHGG	7
3.1.3.16	VFDGHGGVDAA	11
2.7.7	VFDGVITQRL	10
5.5.1.4	VFDGWDISSLNLA	13
2.4.2.9	VFDHPLI	7
2.4.2.9	VFDHPLIQHK	10
6.2.1.1	VFDIHPEDVLFTAGDVGWITGHTYALYGPL	30
1.17.1.9	VFDIRKHEMAERAD	14
2.7.3.2	VFDISNLDRLGKSEVELVQLVIDGVN	26
6.3.2.6	VFDKPIIDFKV	11
1.14	VFDKRVALD	9
7.2.2	VFDKTGTLT	9
6.3.4.5	VFDLKEEFI	9
4.99.1.1	VFDLPLPE	8
3.5.3.23	VFDLRESMANGGGPACLRLRVVLT	24
3.5.3.23	VFDLRESMANGGGPACLRLRVVLTEEE	27
3.5.3.23	VFDLRESMKNGGGPACLRLRVVL	23
4.4.1.21	VFDLRFC	7
5.3.1.12	VFDLRIRLDAG	11
2.5.1.6	VFDLRPA	7
2.5.1.6	VFDLRPAAII	10
2.5.1.6	VFDLRPAAIIR	11
1.2.1.38	VFDLSGAFRV	10
2.7.4.22	VFDMDTVGNLKKV	13
7	VFDNIAFGL	9
2.7.1.199	VFDNLPLLFAVG	12
7.6.2.10	VFDNMAY	7
7.6.2.10	VFDNMAYGLKIRGFGKEQIRQRVDEAARILEL	32
7	VFDNVAFGL	9
2.1.3.3	VFDQAENR	8
2.1.3.3	VFDQAENRLH	10
3.4.23	VFDRANN	7
6.3.5	VFDRKNYFYPDLP	13
3.1.4	VFDRNTC	7
5.4.3.8	VFDRVKG	7
2.6.1.9	VFDSETNY	8
2.6.1.9	VFDSETNYILARF	13
6.3.2.8	VFDSFVER	8
2.7.7.7	VFDSGGKNFRH	11
2.7.2	VFDTAFH	7
2.7.2.1	VFDTAFHATMP	11
2.7.2	VFDTAFHQT	9
2.7.2.1	VFDTAFHQTMP	11
2.7.2.1	VFDTAFHTTM	10
3.6	VFDTAPTGHTLRFL	14
3.6	VFDTAPTGHTLRLLNFPTI	19
2.2.1.7	VFDTPRD	7
2.7.2.1	VFDTSFHTSM	10
6.1.1.16	VFDTVRRY	8
2.7.7.7	VFDVETTGLS	10
4.1.1.65	VFDVHINR	8
6.1.1.16	VFDVLFR	7

6.1.1.16	VFDVLFRLLRH	11
6.1.1.16	VFDVLFRLLRHVYG	14
1.7.1.7	VFDYEDIQLIP	11
3.5.4.39	VFDYLPEDTQV	11
6.2.1.1	VFDYRPG	7
1.2.1.10	VFEATSA	7
1.2.1.10	VFEATSAYVH	10
6.3.5.2	VFEEESNRLGPF	12
3.5.2.3	VFEEMNAL	8
3.5.2.3	VFEEMNALQH	10
7.1.1	VFEGHPDLRR	10
5.3.1.9	VFEGNRP	7
4.2.1.9	VFEGTARVF	9
2.6.1.9	VFEGWGNYLLVKFP	14
2.8.1.13	VFEHFLAEY	9
3.5.2.3	VFEHITT	7
3.5.2.3	VFEHITTKDAA	11
6.1.1	VFEIGPIFRAEEH	13
6.1.1.6	VFEINRNFRNEG	12
3.6.5	VFEISALT	8
6.3.4.23	VFEISARIVAGTN	13
2.1.1.166	VFEKLLNILNGR	12
5.2.1.8	VFEKQYG	7
1.3.3.3	VFEKVGVNISTVFG	14
3.4.17.21	VFELANS	7
6.3.5.2	VFELGVPV	8
6.1.1	VFELLGI	7
7.6.2	VFELMLELNR	10
5.4.99.25	VFELNFI	7
7.1.1	VFEMITGLRMNHAYIRPGGL	20
7.4.2	VFENPQH	7
2.7.1.30	VFEPQKD	7
1.3.3.3	VFEQAGVNFSHV	12
2.4.2.59	VFERRLSFGGGIGGGAMLFHK	21
2.8.1.8	VFESRPEV	8
2.1.1.201	VFESVAKKYDVMND	14
6.1.1.19	VFETARRAGWL	11
6.1.1.23	VFETIGLS	8
1	VFETRMNEL	9
1	VFETRMNELIPLALR	15
2.1.1	VFEVDQP	7
3.1.22.4	VFEYAAR	7
3.1.22.4	VFEYAPNTAKKAAVGKGNASK	21
2.1.1.17	VFEYGSPIK	9
2.6.1.11	VFFANSG	7
6.1.1.23	VFFASDK	7
1.2.1.38	VFFATPNGIAM	11
2.6.1	VFFCNSGAEANEAA	14
3.6.1.27	VFFDDDAGASFTAVTQLGTE	20
2.4.1.12	VFFDINMKGLDG	12
2.4.1.12	VFFDVNM	7
2.7.7.6	VFFGDFP	7
3.6.4.13	VFFGGLSIKKDE	12
7.1.1	VFFGIIT	7
7.1.1	VFFGLITS	8
5.1.1.7	VFFIDTGVPHVVVFV	15

7.1.1	VFFISVLAETNRLPFDLPEAESELVAGYNVEYSSMGFALFF	68
2	VFFLHLLG	8
2	VFFLHLLGLDTTGH	14
2.5.1.141	VFFMALCVN	9
5.3.1.24	VFFPPSPR	8
2.6.1.9	VFFPPTYSCYRIFAKAVGAK	20
3.4.19.12	VFFRNNHFSTMTK	13
4.1.1.37	VFFTKGGSNFFEE	13
1.1.1.34	VFFTLFF	7
2.7	VFFTQVFRDSFFHADMHPGN	20
2.7	VFFTQVFRDSFFHADMHPGNIFVS	24
2.1	VFFVISGYFSYMLFLRYPLK	20
7.1.1	VFFVITVAAAEVAVGLAL	18
7.1.1	VFFVMAIAAAEAA	13
7.1.1	VFFVMTVAAAEAAVGLA	17
4.1.1.32	VFFVNWFRRGDDGRFLWPGFGENSRVLKW	29
1.4.4.2	VFFVSQHCHPQT	12
2.4.1.129	VFGAEAA	7
1.4.4.2	VFGAIFQYP	9
1.4.4.2	VFGALLQYP	9
6.3.2.13	VFGCGGDRD	9
7.4.2.11	VFGDPRH	7
2.1.1	VFGDRLPLAQRY	12
6.1.1.12	VFGEEIN	7
3.6.4.12	VFGEMDVS	8
2.2.1.7	VFGEWLCD	8
2.7.1.33	VFGFAGLVDGLV	12
7.1.1.9	VFGFANLVLPLQIGAPDVAFPRLNAFSFWLF	31
2.3.2.27	VFGFEYAIL	9
4.1.1.31	VFGFHLA	7
4.1.1.31	VFGFHLASIDLRQ	13
4.1.1.31	VFGFHLATVDLRQSSD	16
4.1.1.39	VFGFKALRALRLEDLRIP	18
4.1.1.39	VFGFKALRALXXEDLRIPPAYSKTF	25
2.7.7.4	VFGGDPEHPA	10
2.6.1.83	VFGGEHAPYLWVKPT	15
2.1.2.11	VFGGFKVQGRDAENAQRI	18
6.2.1.1	VFGGFSPEAL	10
6.2.1.1	VFGGFSPEALAGRI	14
1.1.1.94	VFGGGAWGRALAFA	14
3.5.2.7	VFGGNRSGEFE	11
1.10.3.9	VFGGSLFSAMHGSLVTSSL	19
2.4.1.227	VFGGSQGA	8
2.4.1.227	VFGGSQGAQ	9
3.4.11.5	VFGGSWGSTL	10
5.4.99.2	VFGGTQSLHTNSFDEALGLPT	21
2.3.1.234	VFGGVVPEIAARSHLSHLDKALKNVLKESNTKLTDISTIA	49
5.5.1.4	VFGGWDI	7
5.5.1.4	VFGGWDIS	8
2.1.1.178	VFGGWLPE	8
3.6.1.1	VFGHQNPD	8
3.6.1.1	VFGHQNPDSDAIGSS	15
3.4.24	VFGILASIITMWFSR	15
6.1.1.12	VFGILGINE	9
2.8.1.4	VFGIQNFSP	9
5.6.2.2	VFGKMLAG	8

2.2.1.7	VFGKWLCD	8
2.7.7.87	VFGLGCNP	8
3.6.1.27	VFGLLLWWADKMS	13
3.6.1.27	VFGLLLWWADKMSRRDLTVYQTGWRKALLIGFAQALA	86
2.7.8.29	VFGLSVLYFLFLVF	14
6.1.1.1	VFGLTLPL	8
2.7.1.30	VFGLTRGT	8
3.4.24	VFGLVLSLTGIQSSS	15
3.4.24	VFGLVLSLTGIQSSSVQGL	19
2.7.4.8	VFGNFYG	7
2.1.1.182	VFGNLPYNISTPL	13
2.1.1.182	VFGNLPYNISTPLMFHLF	18
6.1.1.15	VFGPEMFKLKDRNER	15
2.8.4.3	VFGPQTLHRLP	11
7.1.2.2	VFGQMNE	7
7.1.2.2	VFGQMNEPPG	10
7.1.2.2	VFGQMNEPPGARARV	15
7.1.2.2	VFGQMNEPPGARMRVAL	17
7.1.2.2	VFGQMNEPPGARMRVALTGLT	21
2.3.1.16	VFGQVVQMPEAPNIAREIVLGTGM	24
2.4.1.12	VFGRADAW	8
2.1.1.33	VFGREADTVLEIGFGMGASLVQMA	24
2.1.1.200	VFGRERVGLTN	11
2.1.1.33	VFGRSAPR	8
1.14	VFGRVYLAHEGINAQISVP	19
1.4.4.2	VFGSAQRFGVPMG	13
3.6.5	VFGSQSTGKSTLLN	14
3.6.5	VFGSQSTGKSTLLNRLF	17
6.3.2	VFGTVSTGR	9
4.6.1.12	VFGVDDPRW	9
2.7.7.87	VFGVGCDPD	9
1.4.4.2	VFGVLLQ	7
1.4.4.2	VFGVLLQQVGSTGEIHDYSALIS	23
1.4.4.2	VFGVLLQQVGTTGE	14
3.6.4	VFHEGMS	7
3.6.4	VFHEGMSILERD	12
5.4.2.10	VFHELGA	7
4.1.2.13	VFHGGSGS	8
3.1.4.35	VFHMECEE	8
5.3.1.17	VFHMMGQPQETRH	13
1.14.19.6	VFHNITDTHV	10
4.2.1.11	VFHNLAK	7
2.1.3.2	VFHNLDEGL	9
2.7.4.3	VFHNRMRVFLDPL	13
6.3.2.1	VFHPAVE	7
6.1.1.3	VFHPKGG	7
6.1.1.3	VFHPKGGI	8
6.1.1.20	VFHQIELLAIDEGLT	15
2.7.11.24	VFHRDLKPKNILANADCK	18
3.5.1.108	VFHRVDL	7
3.6.4.12	VFIAAAK	7
7.1.2.1	VFIAIFAD	8
2.3.1.15	VFIASRPT	8
2.1.1.228	VFICGHYEGYDERIR	15
2.7.1.23	VFIDDRL	7
2.1.1.355	VFIDNLD	7

2.1.1.355	VFIDNLDTRLPRIALFSTRTINAGEELTFDYQMKGSG	37
3.6.4.12	VFIEAAK	7
7.2.1.1	VFIENMAL	8
2.5.1.75	VFIFGPTAVGKS	12
2.3.1.8	VFIFPDL	7
2.7.7.6	VFIGDLP	7
2.7.7.6	VFIGELPLMT	10
2.4.1.145	VFIGETD	7
4.2.1	VFIGSCTN	8
4.2.1	VFIGSCTNGR	10
4.2.1.33	VFIGSCTNGRIEDLRAAA	18
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIED	13
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIEDLR	15
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIEDLRAAA	18
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIEDLRAAAA	19
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIEDLRAAAE	19
4.2.1.33	VFIGSCTNSRIEDLRAAAEVAKG	23
6.1.1.15	VFIKRRD	7
2.7.6.1	VFILQST	7
3.2.2.27	VFILWGAYA	9
3.2.2.27	VFILWGAYAQRKG	13
3.2.2.27	VFILWGG	7
1.2.1	VFINGMT	7
2.3.1	VFINHGW	7
2.3.1	VFINHGWRSMRCAK	14
3.5.1.88	VFINPEI	7
3.5.1.88	VFINPVITQKSEQLVYGNEGCLSIPGLRGEVARPDKITV	39
3.2.1.21	VFINSDSGE	9
2.1.1	VFINWAYEEDPPMDLPLEA	19
1.14.11.65	VFIPAGAPHQVHNLYSCIKVAEDFVSPEHVKHCF	34
2.1.1.192	VFIPEDDRGTLC	12
2.1.1	VFIPEDE	7
4.1.99.22	VFIPLGF	7
4.3.2.10	VFIPLTVGGG	10
4.3.2.10	VFIPLTVGGGI	11
5.4.3.8	VFIPPSQ	7
5.4.3.8	VFIPPSQYETIFTSAAH	17
3.1.1.98	VFIPYCSSDVWSG	13
2.7.2.3	VFIRADLNVP	10
2.7.2.3	VFIRCDFNVP	10
4.3.1.3	VFIRGERASA	10
2.7.2.3	VFIRVDFNVP	10
6.1.1.16	VFISKTE	7
3.1.3.11	VFISVFKQSGLVCRLASEEM	20
6.3.4.2	VFITGGVVSSLGKG	14
6.3.4.2	VFITGGVVSSLGKGLASAAL	20
2.7.1.60	VFITVSTGVGGG	12
2.7.1.60	VFITVSTGVGGGVVSGGKL	19
2.7	VFKAIGE	7
2.5.1.55	VFKASFDKANRSS	13
2.5.1.55	VFKASFDKANRSSVHSYRGPG	21
2.4.2.7	VFKDITPLL	9
2.7.3.2	VFKDLFDP	8
6.1.1.7	VFKDVQEA	8
3.6	VFKGKNLE	8
2.7.11.1	VFKGWID	7

6.1.1.7	VFKKENERITLACGVKN	17
1.18.1.2	VFKKRNREL	9
3.1.4.11	VFKKVVLP	8
2.1.3.2	VFKLADEIIE	10
5.4.99.25	VFKLRKIL	8
6.1.1.7	VFKLYDTYGFP	11
6.1.1.7	VFKLYDTYGFPADLTNDVARE	21
6.1.1.7	VFKLYDTYGFPMDLT	15
6.3.5.3	VFKMESHNHPS	11
3.4.21.1	VFKNPKF	7
6.1.1.6	VFKRLLDLGDF	11
5.3.4.1	VFKSGKNVL	9
2.6.1.9	VFKSLWDQGIILRDQNKQPSLSGCLRIT	28
2.6.1.9	VFKSLWDQGIILRDQNKQPSLSGCLRITVGTR	32
2.7.7.6	VFKSVFPI	8
2.7.7.6	VFKSVFPITDFSGASMLEFVSYEFEPPKFDVDECRQRDLT	62
1.4.4.2	VFKSYIGMGY	10
6.3.4.4	VFKSYPTRVGEGPFPTEM	18
6.1.1.6	VFKTNKGELSVHA	13
6.1.1.6	VFKTNVGELS	10
2.6.1.52	VFKWLKE	7
3.1.26	VFKYSFHW	8
3.1.22.4	VFLAKNA	7
1.2.1.38	VFLALPH	7
1.2.1.38	VFLALPHG	8
2.7.7	VFLCCRG	7
2.3.1.15	VFLDEGRRFFKSKGAK	16
2.1.1.6	VFLDHWKD	8
4.3.2.10	VFLDITAS	8
4.1.1.23	VFLDLKFHDIPNT	13
4.1.1.23	VFLDLKFHDIPNTTA	15
4.1.1.23	VFLDLKFHDIPNTTARAVAAAA	22
4.1.1.23	VFLDLKFHDIPNTVA	15
4.1.1.23	VFLDLKLHDIPNTV	14
5.4.2.10	VFLDLNA	7
5.4.2.10	VFLDLNADITVIGE	14
3.4.21.22	VFLDRENATKIL	12
3.1.26.3	VFLDSDI	7
6.1.1.19	VFLEEFKN	8
7.6.2.10	VFLFDEPLSNLDAKLRVQMRLE	22
4.2.1.96	VFLFKNFK	8
4.2.1.11	VFLGFDCA	8
4.2.1.11	VFLGFDCASSEFY	13
3.4.21.41	VFLGHTNVE	9
3.1	VFLGIKAEKIN	11
1.97.1.12	VFLGLFWMYN	10
2.3.1.274	VFLGLNG	7
4.2.1.11	VFLGMDVASSEFYNKETGKYDL	22
2.4.2.29	VFLGPEESM	9
2.4.2.29	VFLGPEESMKIQKVL	15
4.2.1.33	VFLGSCTN	8
3.1.3.11	VFLGSKNEV	9
3.1.26.11	VFLGTGAGVPS	11
6.1.1.9	VFLHGLIFGKSY	12
5.4.2.12	VFLHIKATDAASHDG	15
5.4.2.12	VFLHVKGTDS	10

2.2.1.2	VFLISPFVGRILDWYK	16
2.2.1.2	VFLISPFVGRILDYYVAQGQTPASIDEDPGVVFVRTVYN	39
2.2.1.2	VFLISPFVGRIYDWY	15
7.2.2.6	VFLLATAT	8
7.5.2.1	VFLLDEPLSNLDAALRV	17
7.5.2.1	VFLLDEPLSNLDAALRVQMRIEI	23
7.5.2.1	VFLLDEPLSNLDAALRVQMRIEISRLHKRL	30
2.7.4.25	VFLNGQDVSEVIRTP	15
6.3.5.2	VFLPVKSV	8
6.3.5.2	VFLPVKSVGV	10
6.3.5.2	VFLPVKSVGVMGDGRKYDW	19
6.3.5.2	VFLPVKSVGVMGDGRTY	17
6.1.1.14	VFLQAEQEYSR	11
6.1.1.14	VFLQAEQEYSRYNFEMANTE	20
2.4.2.10	VFLQKARVF	9
4.6.1	VFLQTLRDYTTPGNSKY	17
6.1.1.10	VFLRLLEEG	9
3.2.1.58	VFLSDGFL	8
1.1.1.27	VFLSLPCVL	9
6.3.5.5	VFLSNGPGDP	10
1.1.1.27	VFLSVPC	7
2.7.7.3	VFLTPAE	7
3.5.1.18	VFLTRNNALI	10
2.5.1.42	VFLVCGFGNALNDI	14
2.4.1.180	VFLVGGKPEVLAQTEAKLR	19
4.1.1.49	VFLVNTGWTGG	11
7.1.1.2	VFLVYLGGM	9
7.1.1	VFLYAFR	7
7.1.1	VFLYAFREREDLMD	14
4.2.1.9	VFLYAGSI	8
4.2.1.9	VFLYAGSILPG	11
3.6.4.12	VFLYSLYKEGHSKGP	15
6.2.1.5	VFMASTEGGV	10
6.2.1.5	VFMASTEGGVDIE	13
6.2.1.5	VFMASTEGGVEIE	13
6.2.1.5	VFMASTEGGVEIEKVAEETP	20
6.2.1.5	VFMASTEGGVEIEKVAEETPELIHKAAIDPLVGPQAYQGI	67
2.7.1.48	VFMDTPLDICLLRR	14
6.3.2.8	VFMGAGDI	8
2.7.7.6	VFMGDFPLMT	10
2.7.7.6	VFMGDFPLMTE	11
2.7.8.13	VFMGDSGSL	9
2.7.8.13	VFMGDTGSL	9
2.7.8.13	VFMGDTGSLALGGA	14
2.7.8.13	VFMGDTGSLTIGGIIAV	17
2.7.8.13	VFMGDVGAL	9
2.7.8.13	VFMGDVGALALGAALG	16
2.7.8.13	VFMGDVGALALGAALGT	17
2.7.8.13	VFMGDVGALALGGALGTVAVIVRQEIVLF	29
2.7.8.13	VFMGDVGSL	9
2.7.8.13	VFMGDVGSLALG	12
2.1.1.192	VFMGMGE	7
2.1.1.192	VFMGMGEP	8
2.1.1.192	VFMGMGEPL	9
2.1.1.192	VFMGMGEPLANY	12
2.1.1.192	VFMGMGEPLLN	11

4.2.1.20	VFMGSEDIKRQQLNVFRMELLGAKVV	26
2.1.2.9	VFMGTPDF	8
5.6.2.1	VFMLMET	7
3.2.2.27	VFMLWGN	7
2.1.1.182	VFMPPPNVDS	10
2.1.1.182	VFMPQPNVDS	10
2.1.1.248	VFMPVHMSYALE	12
6.1.1.7	VFMQFNR	7
6.1.1.7	VFMQFNRD	8
6.1.1.7	VFMQFNRDAQGN	12
6.1.1.7	VFMQFNRDEQG	11
6.1.1.7	VFMQFNRDEQGNM	13
6.1.1.7	VFMQFNRQ	8
6.1.1.7	VFMQYNR	7
3.1.22.4	VFMSKNADSALKLGQARG	18
4.2.2	VFMTWYKGGK	10
1.1.1.38	VFMVDRFGLLTD	12
5.4.3.8	VFNAGTFNANPISMIAGIATIEELEKEYPY	30
2.3.1.1	VFNAMVR	7
4.1.1.65	VFNCHVNR	8
4.1.1.65	VFNCHVNRAP	10
2.4.99.17	VFNDTKV	7
2.4.99.17	VFNDTKVIPAQLEG	14
3.4.24	VFNEMKG	7
3.4.24	VFNEMKGAFTDNE	13
2.3.1.15	VFNEYLHTL	9
2.6.1.52	VFNFSAGPAA	10
1.7.2.1	VFNGAVGALTG	11
3.6.1.6	VFNGKLYS	8
2.8.1.8	VFNHNLETAP	10
2.7.7.6	VFNIKRAK	8
1.13.99.1	VFNKYDLYSKS	11
3.4.23.36	VFNLADSAIVCGGIL	15
6.1.1.23	VFNLLGI	7
1.1.1.252	VFNLNTR	7
2.7.4.22	VFNMNKPGAL	10
2.7.4.22	VFNMNKPGALRRV	13
2.4.99.17	VFNNTRVIPAR	11
2.4.99.17	VFNNTRVIPARLFG	14
2.7.1.107	VFNNYFSLGFDAHVTLEFHESREANPEKFNSRFRNKMFY	41
2.4.1.227	VFNQFISD	8
5.2.1.8	VFNQKFGEEALY	12
2.1.1.181	VFNRALL	7
6.1.1.18	VFNRTVGL	8
6.1.1.18	VFNRTVGLRD	10
6.1.1.18	VFNRTVGLRDTW	12
6.1.1.18	VFNRTVGLRDTWA	13
6.1.1.18	VFNRTVGLRDTWAK	14
6.1.1.18	VFNRTVTL	8
6.1.1.18	VFNRTVTLKDS	11
6.1.1.18	VFNRTVTLKEDPGK	14
1.4.4.2	VFNRYHSETEMMRYMH	16
4.2.1.9	VFNSEEE	7
3.2.1.22	VFNTASGNCLT	11
3.2.1.113	VFNTEAHP	8
6.3.5.5	VFNTGMTGYQE	11

6.3.5.5	VFNTGMTGYQESITDQSYNGQILTFTYP	28
2.4.1	VFNVWIL	7
6.3.3.1	VFNWLQTAGNV	11
4.2.1.9	VFPAIAVCDGIAMGH	15
2.8.1.9	VFPAQCNFNG	10
3.2.1.52	VFPDFYLHLGGDEVDFTCWKSNP	23
2.1.3	VFPDMIKRSVPGYPTIVENLGVLAA	25
2.1.3	VFPDMIQRS	9
2.1.3	VFPDMIQRSVPGY	13
3.1.13.1	VFPDRPDY	8
3.3.1.1	VFPDTNSGI	9
5.4.2.7	VFPEGFP	7
6.3.5.5	VFPFARF	7
3.1.5	VFPGASHNRFEHS	13
5.4.3.8	VFPGGVNSPARALKHL	16
2.3.1.39	VFPGQGSQTVGMLAD	15
2.1.2.1	VFPGQQGGPL	10
2.1.2.1	VFPGQQGGPLMH	12
2.1.2.1	VFPGTQGGPLEHVIA	15
2.1.2.1	VFPGTQGGPLMHVIAGKAVAF	21
2.1.2.1	VFPGYQGGPL	10
2.7.7.4	VFPIPITLD	9
6.2.1.2	VFPKQFKTQQYY	12
6.2.1.2	VFPKQFKTQQYYNILKQ	17
5.3.1.23	VFPLETRPYNQGSRLTAYEL	20
6.3.4.5	VFPMFRAN	8
6.3.4.5	VFPMFRANA	9
6.3.4.5	VFPMFRANAVYEG	13
3.5.1.96	VFPNAKVPIGNRTVICLIP	19
3.5.1.96	VFPNAKVPVGQRTV	14
6.3.2	VFPNLPS	7
3.1.13.4	VFPRLLDTKLMASTQPFK	18
2.7.10.1	VFPTSAPLEGGT	12
6.3.2.4	VFPVLHGP	8
1.10.3.9	VFQAEHNILMHPFH	14
1.10.3.9	VFQAEHNILMHPFHM	15
2.4.1.227	VFQAFPGAF	9
2.7.11.1	VFQAKCLETGE	11
4.1.1.65	VFQAKGQSFSVEKLIGDPQLAQPFQEGEFATVYLSPRDYI	48
6.1.1.14	VFQAQLG	7
2.7.1.148	VFQDPLLPR	9
7.3.2.5	VFQEASLF	8
7.6.2.14	VFQEPRL	7
3.6.3	VFQFPESQLFE	11
3.6.3	VFQFPESQLFEETVLKDVAFGPQNFG	26
7	VFQHYALFPHM	11
7.1.1.9	VFQIEEIT	8
1.14.14.1	VFQIQIGMRPVVVLSG	16
2.7.7.7	VFQLESRGMK	10
3.6.4	VFQNAAFTMWKLTYL	15
2.3.1.286	VFQNKIGEFVEGLSS	15
7.6.2.10	VFQNYALYPHMSVEENMAWGLKIRGM	26
6.6.1.1	VFQPGLLA	8
6.3.2.8	VFQPHLYSRT	10
6.3.2.8	VFQPHTFSRT	10
3.1.26.5	VFQQPQRA	8

3.1.26.n2	VFQQPVIFLGADVTHPPAGDGKKPSIAAVVGSMDAHP	37
2.7.11.1	VFQQYDA	7
6.1.1.10	VFQRMQEAL	9
7	VFQSYALFP	9
7	VFQSYALFPHM	11
6.1.1.19	VFQVAQRAGW	10
2.7.8.13	VFQYLTLR	8
3.1.3.48	VFQYQYINWPDH	12
6.1.1.19	VFRAAYLAGYAE	12
2.8.1.9	VFRANIV	7
5.4.2.10	VFRELGA	7
5.4.2.10	VFRELGAEV	9
5.4.2.10	VFRELGAEVTVLAASPNGLNINDKCGSTHLDGLQAAV	37
3.4.21.26	VFREVTVKGIDA	12
2.5.1.141	VFRFSIYHLMLLF	13
6.3.5.5	VFRGVSIGA	9
1.3.1	VFRHVVSEA	9
6.1.1	VFRILGI	7
1.3.7.7	VFRKAKE	7
2.1.1.182	VFRLIDAAFGQRRKTLHAALK	21
2.1.1.74	VFRLIPGLE	9
4.2.3.167	VFRLYGH	7
6.1.1.21	VFRNEKPGPGRFRQFMQFDADT	22
6.1.1.20	VFRNETLDATHLAEFHQ	17
2.7.1.149	VFRNLRERFGI	11
7.1.1	VFRPSPRQSDV	11
7.1.1	VFRPSPRQSDVMIVAGTL	18
5.3.1.32	VFRQNHLGS	9
3.5.1.108	VFRRVDLEP	9
3.5.1.108	VFRRVDLEPVVEVPADAELVTETTLCTGLTCNGAKIQTV	85
6.3.2.9	VFRSAVE	7
3.2	VFRSGIEIVMCGLDVTNQA	19
1.4.4.2	VFRSYIG	7
1.4.4.2	VFRSYIGQGY	10
2.7.1.23	VFRTLGS	7
6.1.1.6	VFRTQMGEIS	10
2.7.1.23	VFRTVGSP	8
2.1.2	VFRVLAEPGDKA	12
6.3.5	VFRVPIERAHIEDDAGKNTHVGGADGRIEGADHSLVDY	53
2.3.1.180	VFRWAAF	7
2.3.1.180	VFRWAAFEMGKVGQ	14
1.4.4.2	VFSAEPMKKETGV	13
3.1	VFSCRGILLAVNWFLERGHTDITVFVPSWRKEQPRPDVP	47
2.2.1.1	VFSDYLRPAIRLAAL	15
2.7.1.199	VFSEKMMGDGI	11
5.4.2.10	VFSELGA	7
1.2.1.12	VFSERDPA	8
6.1.1.22	VFSFGPTFRAEKSKTRRHLIEFWMIEPEMAF	31
6.3.5.5	VFSFNKL	7
6.3.4.2	VFSGFSKDEEIVEIIELP	18
6.3.4.20	VFSGGQDSTTCLFWA	15
2.7.7	VFSGGRGYH	9
3	VFSGLYP	7
6.1.1	VFSGPAND	8
3.1.5.1	VFSHPDVEQLELQGYRVISGLL	22
2.7.4.22	VFSIMEEGNIK	11

7.1.2.2	VFSKGIFPAVDPLASSSTILDP	22
5.3.4.1	VFSKYQLDKDGVVLFKKFDEGRNNFEGE	28
2	VFSLGSM	7
2.3.1.47	VFSMDGDIAPL	11
2.3.1.47	VFSMDGDLA	9
2.3.1.47	VFSMDGDLCPLP	12
2.3.1.47	VFSMDGDRAP	10
2.3.1.47	VFSMDGDVA	9
2.3.1.47	VFSMDGDVAPL	11
2.3.1.47	VFSMDGDVAPLRALSLVARMQ	21
2.7.9.1	VFSPYDAEKLSHHHKVILVRHDTSPEDINGMHV	33
6.1.1.7	VFSQFNH	7
3.6.4	VFSQFTS	7
2.1.1.172	VFSRDGLDVGSQLLLSTLTPHTKGKVLDVGCGAGVLS	37
2.3.1.47	VFSSGYLAN	9
5.1.3.2	VFSSSATVYG	10
2.1.1.77	VFSVERI	7
4.1.1.65	VFSVHINR	8
6.3.3.1	VFSWLAKTG	9
2.7	VFSWVDGSDPEFRARR	16
3.4.24	VFSYGNSF	8
2.7.8.13	VFSYVTFRAILGLLTALVFSLW	22
3.5.2.3	VFTAAKLYPANATTNSSHGVTS	22
3.5.2.7	VFTADESRYLLSKAKEMGFKLRIHADE	27
2.4.2.1	VFTADMFYN	9
2.1.2.1	VFTALLQPGDTILGM	15
2.4.1	VFTDAAR	7
3.1	VFTDDASIQ	9
5.6.2.2	VFTDGDP	7
4.6.1.1	VFTDIKNST	9
1.4.4.2	VFTEAVSLGLV	11
4.1.1.65	VFTENKR	7
2.1.1.148	VFTFHVK	7
3.1.2.6	VFTGDTLF	8
7.1.1.9	VFTGFQG	7
2.7.2	VFTGGIGENS	10
4	VFTGLDQ	7
2.3.1	VFTGQGAQWPTMGR	14
3.6.1.9	VFTGVCL	7
3.6.4.12	VFTHFVVREDAQLLYGFNNKQERTLFKELIKTNGVGPKL	60
2.4.1.21	VFTIHNLAYQG	11
2.7.7.7	VFTIKVPDDEWEDKHKLALEREMLGLYVSGHPLNGVAH	49
7.2.1.1	VFTISFQEVLSIGHLFLKGF	20
2.1.2.10	VFTNEKGG	8
5.4.2.7	VFTNFVDFD	9
5.4.2.7	VFTNFVDFDS	10
4.1.1.32	VFTNVALTDD	10
2.7.6.5	VFTPKGDV	8
2.3.1.181	VFTQGLAGK	9
2.3.1.181	VFTQGQAGK	9
2.3.1.181	VFTQGQAGKAEH	12
3.1.27	VFTQKSLFPIFVTDRGV	17
2.1.2.9	VFTQPDRPAGRG	12
1.3.1.98	VFTRDFDG	8
2.8.1.7	VFTSGATE	8
2.3.1	VFTSGSTGKPKGAIV	15

6.1.1.4	VFTTRADTIMGVTF	14
6.1.1.4	VFTTRADTIMGVTFCA	16
6.1.1.4	VFTTRADTIMGVTFCAVA	18
6.1.1.4	VFTTRPDT	8
6.1.1.4	VFTTRPDTL	9
6.1.1.4	VFTTRPDTLFG	11
6.1.1.4	VFTTRPDTLFGA	12
6.1.1.4	VFTTRPDTLFGAT	13
6.1.1.4	VFTTRPDTLFGATY	14
6.3.5.5	VFTTSLVGYP	10
7.5.2.3	VFTVLTTLVV	10
1.1.1.42	VFTWQQYDEIVE	12
5.3.1.17	VFVADEYTMVYSHIDRIIVGGIMP	24
7.1.1	VFVAGGYLTARMLRPSRPNP	20
3.6.5	VFVALKAD	8
2.8.1.9	VFVANATAGIKLV	13
6.3.4.13	VFVAPGN	7
5.4.2.10	VFVARDTRISGE	12
5.4.2.10	VFVARDTRISGEMLE	15
5.4.2.10	VFVARDTRISGEMLESAL	18
6.3.5.2	VFVDHGLLR	9
2.1.1.360	VFVDLGSGVGNVVLQAALEIGCESWGCEMM	30
6.3.5.2	VFVDVFD	7
1.1.1	VFVDVMD	7
3.5.1.88	VFVERLSQ	8
2.8.1.1	VFVEVDEDTS	10
2.8.1.1	VFVEVDEDTSAYD	13
3.5.1.88	VFVEYLS	7
2.3.2.5	VFVGATDSAVPCAMMLELAR	20
2.1.3.6	VFVGDATQVC	10
1.10.3	VFVGFEIYEFAHY	13
6.1.1	VFVGPRR	7
2.3.1	VFVGRGT	7
4.2.1.33	VFVGSCTN	8
4.2.1.33	VFVGSCTNGRIEDLR	15
5.6.2.2	VFVGSTH	7
2.7.1.35	VFVGTGDLFAAMLLAWTHKHP	21
2.1.2.9	VFVGTPEFAAEIL	13
2.7.6.1	VFVIQST	7
2.3.1.234	VFVKWRD	7
3.6.4.13	VFVLDEAD	8
3.6.4.13	VFVLDEADVMI	11
3.6.4.13	VFVLDEADVMIATQGH	16
3.1.3.11	VFVLTTGNGVNCFTLDREVGSWVLTQSN	28
2.7.8	VFVLYDRVGSHALPASYSQ	19
2.7.7.3	VFVMTGEDYFFVSA	14
2.7.7.6	VFVNFDEPQ	9
2.7.7.6	VFVNFDEPQKE	11
3.1.22.4	VFVNVNP	7
3.1.22.4	VFVNVNPQSTLLLGQARGA	19
3.1.22.4	VFVNVNPQSTLLLGQARGAAICGLV	25
3.6.1.11	VFVPGLAILCGVFDALAIRELRLSDGALREGVLYEMEGRI	50
3.4.17	VFVPTLNPDGYVYTWE	16
5.3.1.9	VFVQGVIW	8
3.5.3.23	VFVQQNP	7
3.6.4.13	VFVRDSSQVHPLAVLL	16

2.1.2.9	VFVRGWQP	8
4.2.1.9	VFVSGGPME	9
4.2.1.9	VFVSGGPMEAG	11
4.2.1.9	VFVSGGPMEAGK	12
4.2.1.9	VFVSGGPMEAGKVVLHGK	18
2.7.8.7	VFVSITHTARSAAAQVIIE	19
1.10.3.9	VFVSVFLIYPLGQSGWFFAPSFGVAAIFRFILFFQGFHNW	70
6.3.4.2	VFVTGGVVSSLGKGIA	16
7.3.2.3	VFVTHDQEEAMEVAD	15
2.7.7.8	VFVTVVAKK	9
2.7.7.8	VFVTVVGQKK	10
3.1.3.5	VFVVAPDKERSATGHSITIHVPLW	24
2.7.11.13	VFVVMEKLHGDMLEMILSSEKGRLPE	26
6.5.1.2	VFVWAWPDGP	10
6.5.1.2	VFVWAWPDGPQLM	13
6.5.1.2	VFVWAWPDGPQLMTDRLKELATAGFTLTQ	29
5.4.99	VFWASCEAGTYMRTLCVHLG	20
2.4.1.129	VFWGGGIALFSV	12
6.1.1.3	VFWHNDGWTIFRELETFVRTKLK	23
6.1.1.3	VFWHPKGW	8
6.1.1.3	VFWHPNGW	8
2.4.1.173	VFWKAIAGQVNRWRK	15
6.3.4.3	VFWKRTMDMNDRALR	15
1.97.1.12	VFWMLNTIGW	10
7.1.2.2	VFWPLDVSLAQARHYPAINW	20
7.1.2.2	VFWPLDVSLAQARHYPAINWLQGFS	25
5.3.1.24	VFYAKSPR	8
5.3.1.24	VFYAKSPRAV	10
2.8.1.13	VFYDGEVCLGGG	12
6.1.1.5	VFYDGPPFANGLPHYGHLLTG	21
4.3.2.10	VFYDITAS	8
1.1.1.86	VFYDKDADLSLIKGK	15
1.18.6.1	VFYDVLGDVVCGGFAMPIR	19
3.4	VFYFQRY	7
3.6.4.13	VFYGGTP	7
3.6.4.12	VFYGPADTGKSYFCMSLL	18
1.6.2.4	VFYGSQTGTAEEFA	14
2.7.8	VFYIWQPGGMADQVAESLMAAARRGIHCRLMLDSAGS	45
2.1.1.216	VFYNISKLASKLK	13
6.1.1.9	VFYPMGWDDNGLPTERRVQNY	21
3.4.21.47	VFYQMIDE	8
2.7.7.6	VFYRPLHFQYVSY	13
1.4.3.5	VFYTNLGSRKA	11
1.4.3.5	VFYTNLGSRKAHQIE	15
1.4.3.5	VFYTNLGSRKAQQL	14
2.1.1	VFYWWDI	7
3.5.1.49	VFYYFGEG	8
2.6.1.9	VFYYPSQTNFIFLK	14
2.3.1.47	VGAAAGLLFSSGYTANLGAVVGLSGPGSLLVSDA	34
1.97.1.12	VGAAAHAAIFMVRDYDPTT	19
1.97.1.12	VGAAAHAAIFMVRDYDPTTQYNNLLDRVLRHRDAI	35
2.1.1.45	VGAAALQ	7
2.4.2.10	VGAACLIDRSGGR	13
3.7.1.3	VGAAPEEV	8
1.3.1.98	VGAAPIQNIGAYG	13
2.3.1	VGAARYF	7

2.4.2.7	VGAAVLVEL	9
2.2.1.7	VGACKAI	7
2.2.1.7	VGADGATH	8
2.2.1.7	VGADGATHAG	10
2.2.1.7	VGADGATHAGAYD	13
7.1.1	VGADGLSMPLILLT	14
7.1.1	VGADGLSMPLILLTSFIT	18
2.2.1.7	VGADGPTH	8
2.2.1.7	VGADGPTHAGSFD	13
2.2.1.7	VGADGQTHQGAFD	13
2.2.1.7	VGADGQTHQGAFDLS	15
1	VGADGVHS	8
2.7.7.27	VGADHVYRMDF	11
1.17.7.3	VGADIVRVSVPTMDAAEAFK	20
4.1.1.49	VGADPEHY	8
5.3.1.23	VGADRIAANGD	11
5.3.1.23	VGADRIAANGDTANKIGT	18
2.7.1.33	VGADRIVNAVA	11
5.3.1.23	VGADRIVRNGD	11
5.3.1.23	VGADRVAANGDTANKIGTY	19
1.11.1.21	VGAEPEA	7
4.2.3	VGAFQVACSSFVGMGD	16
1.17.1.8	VGAGGRMGR	9
1.17.1.8	VGAGGRMGRQLIQA	14
5.4.2.10	VGAGKMTPELALKLGWAAGRVLSR	24
2.1.1.74	VGAGLAGSEAA	11
1.4.3.2	VGAGMAGLSAAYVL	14
2.7.8.13	VGAGNAVNLTDGLDGLAIVPVM	22
2.7.8.13	VGAGNAVNLTDGLDGLAIVPVMIAAASFG	29
1.1.1.37	VGAGNVGATCA	11
1	VGAGPVG	7
1.18.1.2	VGAGPVGLFAAF	12
1.18.1.2	VGAGPVGLFAAFQAGVLG	18
1.14.13.9	VGAGPVGSLAALYAAARGDEVE	22
2.4.2.60	VGAGSAGLSCAYELSK	16
6.1.1.14	VGAGTFHPAT	10
1.1.1.27	VGAHGIVRPVNIPLNDAE	18
3.4.11	VGAHQDSIN	9
3.4.11.21	VGAHTDSP	8
3.4.11	VGAHTDSPCLRVKP	14
3.4.11	VGAHTDSPCLRVKPQPELQRQGF	23
1.2.1	VGAIAGNEIKPTVLELGGSDPFIVMPSADLDAAV	34
6.3.4.5	VGAIKSY	7
2.3.1.47	VGAIRPPTVP	10
2.3.1.47	VGAIRPPTVPEGKARLRVTLSALHTPQQVQAL	32
2.3.1.256	VGAIVCKLDMH	11
6.5.1.2	VGAKIANKF	9
6.5.1.2	VGAKPSEKFAKVRHAVPMLSLGNAF	25
3.6.4.12	VGAKVALA	8
5.1.1.8	VGALLCEPVS	10
3.2.1.25	VGALNTT	7
3.7.1.3	VGALPSEV	8
7.5.2.7	VGALSGGNQQKVLLSRLLETKPRVLILDEPTRGVDIGAK	47
3.5.1.1	VGAMRPST	8
2.3.3.13	VGANAFAH	8
2.3.3.13	VGANAFAHESGIHQDGVLK	19

2.3.3.13	VGANAFAHESGIHQDGVLKEVTTYEII	27
2.3.3.13	VGANAFSHSSGIHQDG	16
6.1.1.23	VGANPGDC	8
2.7.1.11	VGAPAAGMN	9
2.4.2.10	VGAPLKG	7
1.17.7.4	VGAPNSSNS	9
1.1.5.4	VGAPPMSVPHLDTR	14
5.3.1.1	VGAQNMHFE	9
5.3.1.1	VGAQNMHFEKNGAFTGEISPVALSDLKV	28
5.3.1.1	VGAQNSAV	8
5.3.1.1	VGAQNSAVQPEQGALTGEVAP	21
6.3.4.4	VGAQWGDEGKGKATD	15
4.2.1.11	VGAREILDSRGNPTVEVE	18
4.2.1.11	VGAREILDSRGNPTVEVEV	19
2.7.8	VGARLLYNYLVKGGVQV	17
2.7.8.13	VGASNAVNLTDGLDGL	16
2.7.8.13	VGASNAVNLTDGLDGLAI	18
1.3.1.98	VGASPVQNIGAYGV	14
1.3.1.98	VGASPVQNIGAYGVE	15
3.4	VGATDQN	7
5.4.2.10	VGATDVRALQ	10
5.4.2.10	VGATDVRALQKRVVEE	16
6.5.1.1	VGATERTF	8
4.1.1.65	VGATNVGSI	9
6.3.5.3	VGATPLAMTDCLNYGSPEKKEIYQQL	26
6.3.5.3	VGATTGRDGI	10
2.3.1.234	VGATVGR	7
1.8.1.14	VGAVAGGATCASQIRRLDKES	21
6.3.3.1	VGAVEKQKLIT	11
3.6.5.n1	VGAVMEL	7
3.6.5.n1	VGAVMELAQ	9
3.6.5.n1	VGAVMELAQRKRGDF	15
7.1.2.2	VGAVSPPGGD	10
7.1.2.2	VGAVSPPGGDLSEPVTQ	17
7.1.2.2	VGAVSPPGGDLSEPVTQCSLRATGALWALSADLAHRRH	44
2.1.2.1	VGAYLFVDMAH	11
2.1.2.1	VGAYLMVDMAH	11
4.1.1.19	VGAYQEILGDMHNLFGDTNSAV	22
4.1.1.19	VGAYQEILGDMHNLFGDTNSAVV	23
2.8.1.10	VGCAAVMPLASPIGTNQGLVTEPFIKMIIEQA	32
1.18.6.1	VGCAGRG	7
1.2.4.2	VGCAIIHVNGD	11
6.1.1.7	VGCDCDR	7
1.14.13.127	VGCDGGRSATR	11
2.3.1.47	VGCFRPPTVPAGTSRLRL	18
2.3.1.47	VGCFRPPTVPAGTSRLRLTARASL	24
7	VGCGERGNEMTD	12
2.6.1	VGCGSVSLCQQL	12
2.6.1	VGCGSVSLCQQLIQITS	17
3.5.4.5	VGCGYNA	7
2.6.1.9	VGCITRPFPTGVRITIGF	18
4.3.3.7	VGCLTVTPYYNRP	13
3.1.1.47	VGCTDLM	7
1.3	VGDAARQVNP	10
5.2.1.8	VGDAEVD	7
2.8.1	VGDAINDFNMIE	12

1.14.11	VGDAIQDALARH	12
6.1.1.19	VGDALGR	7
6.3.3.1	VGDALIAVGSSGPHSNGYSLVRKILEVS	28
2.7.7.6	VGDAVARIPQ	10
3.2.1.67	VGDDCFSPKPNTT	13
3.6.4.12	VGDDDQSI	8
3.6.4.12	VGDDDQSIY	9
6.1.1.19	VGDDIDRPL	9
1.7.99.1	VGDDIHGLRMLCLYGLKGAAAYMEHA	26
5.3.1.16	VGDDIPVQ	8
4.2.1.11	VGDDLFVTN	9
4.2.1.11	VGDDLFVTNP	10
4.2.1.11	VGDDLFVTNPERL	13
4.2.1.11	VGDDLFVTNPKRL	13
4.2.1.11	VGDDLFVTNSARLRDGI	17
4.2.1.11	VGDDLFVTNTERL	13
4.2.1.11	VGDDLFVTNTKIL	13
4.2.1.11	VGDDLFVTNTKILK	14
4.2.1.11	VGDDLFVTNTKILKRGIDN	19
4.2.1.11	VGDDLTVTN	9
4.2.1.11	VGDDLTVTNPKR	12
6.1.1.6	VGDEEYELF	9
4.2.1.11	VGDEGGFAP	9
4.2.1.11	VGDEGGFAPN	10
4.2.1.11	VGDEGGFAPNF	11
4.2.1.11	VGDEGGFAPNL	11
4.2.1.11	VGDEGGFAPNLASN	14
4.2.1.11	VGDEGGFAPNLASNADALA	19
4.2.1.11	VGDEGGFAPNLGSN	14
4.2.1.11	VGDEGGFAPNLKS	13
4.2.1.11	VGDEGGFAPNLKSNEEAI	18
4.2.1.11	VGDEGGFAPSLPTN	14
4.2.1.11	VGDEGGFAPSVENHEAAI	18
3.6.5.3	VGDEIEIRPG	10
3.6.5.3	VGDEIEIRPGVPYEEHGRIKYEPITTEI	28
5.3.1.16	VGDEIPVQLGGGIR	14
4.1.2.4	VGDEMGVKASGGIR	14
2.7.1.130	VGDEPAMIV	9
2.7.1.130	VGDEPLL	7
2.7.1.130	VGDEPLLLA	9
2.1.1.14	VGDFAWYD	8
3.6.1	VGDFVDFE	8
2.2.1.7	VGDGAMTGGVAFEGLNQAGYLGR	23
3.1	VGDGDNF	7
3.1	VGDGDNFHFFH	11
3.1	VGDGDNFR	8
3.2.1.4	VGDGDSDH	8
7.1.2.2	VGDGIARA	8
7.1.2.2	VGDGIARVYGLD	12
7.1.2.2	VGDGIARVYGLDNVQAGEMVEF	22
4.3.1.7	VGDGLSSAAIEAN	13
6.3.1.1	VGDGMQDNL	9
6.3.1.1	VGDGMQDNLSG	11
1.17.1.8	VGDHTVLFA	9
1.17.1.8	VGDHTVLFAAEGER	14
1.17.1.8	VGDHTVLFAGIGERIEITH	19

7.2.2.10	VGDIAQVKYGDLLPADG	17
2.7.2.8	VGDIEAINPAVVKALQDDAFIP	22
6.3.2.9	VGDIELF	7
2.7.1.11	VGDIIHRGGT	10
7.6.2.1	VGDIIKLENN	10
3.4.25.1	VGDILSLVR	9
2.4.2.1	VGDIMLI	7
4.1.1.11	VGDIVIIASFV	11
4.1.1.11	VGDIVIIASFVTM	13
3.2.2.9	VGDIVIS	7
3.2.2.9	VGDIVISDE	9
3.2.2.9	VGDIVVSDE	9
4.1.1.11	VGDKLIIC	8
2.7.7.8	VGDKLKEGD	9
7.2.2.11	VGDKLTFSSDAGRVLQNAVLPAFPVRRR	28
2.7.7.6	VGDKMAGRHGNKGI	14
2.7.7.6	VGDKMAGRHGNKGIVS	16
2.7.7.6	VGDKMAGRHGNKGV	14
2.7.7.6	VGDKMAGRHGNKGVVS	16
3.5.2.6	VGDKTGSGDYGTTNDIAVIWP	21
3.6.4.12	VGDKVMHKAWGEGMVSNVNEKNGS	24
3.4.21	VGDLHAITPDRFVTVAGGTFH	21
2.1.3.2	VGDLKYGRTVHSL	13
2.1.3.2	VGDLKYGRTVHSLTQAL	17
3.6.1.41	VGDLQGC	7
5.3.1.9	VGDLYIDYSKHR	12
3.5.3.11	VGDMPVYLTFDIDCLDPAFAPGTGTPVIGGLT	32
7.1.3.1	VGDNVGDCA	9
2.1.1.192	VGDQDVETVYIP	12
2.4.1.1	VGDRLRVIFLENYRVSL	17
1.2.1.12	VGDRQLVKVAAWYDNEMSYTAQLVRTLA	28
5.4.2.10	VGDRYVHQALVE	12
5.4.2.10	VGDRYVL	7
5.4.2.10	VGDRYVLE	8
5.4.2.10	VGDRYVLEAM	10
5.4.2.10	VGDRYVLEELR	11
5.4.2.10	VGDRYVLEELRAG	13
5.4.2.10	VGDRYVLEEM	10
5.4.2.10	VGDRYVLEKM	10
5.4.2.10	VGDRYVLEKMQE	12
5.4.2.10	VGDRYVLESM	10
5.4.2.10	VGDRYVME	8
5.4.2.10	VGDRYVMEKLLE	12
5.4.2.10	VGDRYVVE	8
5.4.2.10	VGDRYVVEAM	10
5.4.2.10	VGDRYVVEAMR	11
5.4.2.10	VGDRYVVEEM	10
5.4.2.10	VGDRYVVEEMR	11
5.4.2.10	VGDRYVVEHMR	11
5.4.2.10	VGDRYVVERMR	11
2.5.1.72	VGDSLEMA	8
6.1.1.7	VGDTGVL	7
3.6.5.n1	VGDTITD	7
3.6.5.n1	VGDTITH	7
3.6.5.n1	VGDTITT	7
6.1.1.7	VGDTLLARVDAVRRARTVRNHSATHLMHKALR	32

6.1.1.21	VGDTTDIV	8
3	VGDTVTL	7
3.6.5.n1	VGDTVTLA	8
2.7.1.39	VGDTVTVRRID	11
2.7.4.25	VGDVDITHPIR	11
3.6.5.n1	VGDVGYLTA	9
5.6.2.2	VGDVIGKYHPHGD	13
5.6.2.2	VGDVIGKYHPHGDVAVYDTL	20
5.6.2.2	VGDVLGK	7
2.1.3.2	VGDVLHSRVARS	12
3.2.2.9	VGDVVIS	7
3.5.1.18	VGDVVKNGRRGS	12
3.5.1.18	VGDVVKNGRRGSLTCNLTIHGVQGHVAYPHLADNPVH	41
4.1.1.17	VGDWMLFENMGAYTVAAASTFNGFQRP	27
2.3.1.129	VGDYAIIGGLSAVHQY	16
6.1.1.7	VGDYARELCGGTHVA	15
4.1.1.32	VGDYFQHWI	9
3.4.18.1	VGDYGSLSGREKMMAEIY	18
6.1.1.7	VGDYSLELCGGCHV	14
2.1.1.195	VGEAAINPAPRKNILATVRESLGENRGA	28
1.4.4.2	VGEAATE	7
1.1.1	VGEACQK	7
6.1.1.10	VGEAIEQTKFKVALE	15
6.3.5.3	VGEALTN	7
3.1.1.29	VGEAMRFYKL	10
2.2.1.7	VGEDGPTHHG	10
2.5.1.6	VGEDIKVMGLR	11
2.2.1.7	VGEDIPAIERR	11
6.5.1.2	VGEDITENVKTIKSIPLKLRG	21
6.1.1.3	VGEDNER	7
3	VGEDSLSH	8
2.1.1	VGEEGAFV	8
7.1.2.2	VGEEHYAVA	9
7.1.2.2	VGEEHYEVA	9
2.4.2.10	VGEELAKLL	9
6.1.1.6	VGEENYEIFKKADLGDFLG	19
7.1.2.2	VGEERLLGE	9
3.6.4.12	VGEESGTLE	9
6.1.1.14	VGEFPELQG	9
6.1.1.14	VGEFPELQGIMG	12
6.1.1.14	VGEFPELQGLMGR	13
6.1.1.14	VGEFPEVQG	9
5.4.2.10	VGEFPITP	8
2.7.1.183	VGEGAVKRVFLSEW	14
3.6.4.12	VGEGCGARTL	10
2.6.1.9	VGEGDVVFIPNPNNPTGHVFEREEIE	26
6.3.5	VGEGEVLV	8
1.1.1.37	VGEGIKHNCP	10
5.4.2.10	VGEGPITP	8
3.4.21.6	VGEIDIS	7
6.1.1.20	VGEIISYI	8
3.4.21.89	VGEIVVYNV	9
2.7.7.8	VGEIYEG	7
2.7.7.6	VGEKASVLARAAFEIT	16
6.1.1.3	VGEKEAEN	8
2.1.3.15	VGEKITR	7

1.1.1.86	VGEKLRGMMPWISKGKMVD	19
2.7.7.6	VGELAENQFR	10
2.4.2.9	VGELDIT	7
2.7.7.6	VGELIENQ	8
2.7.7.6	VGELIQNQ	8
4.1.1.98	VGELLAFLKEPEPPRGFKDAI	21
2.7.7.6	VGELLENQ	8
2.7.7.6	VGELLENQYR	10
2.1.3	VGELLFNMHHDFKRANGYSELEISQKRSMLENVMLTDS	46
2.7.7.6	VGELLQNQ	8
2.7.7.6	VGELLQNQFRIGL	13
2.4.2.18	VGELRDG	7
2.7.7.6	VGEMAEN	7
2.7.7.6	VGEMAENQFRVGLVRVERAV	20
2.7.7.6	VGEMAENQFRVGLVRVERAVKERLS	25
1.2.1.41	VGEMLKGL	8
7.5.2.6	VGENGVLLSGGQRQR	15
2.1.1.172	VGENRSG	7
2.7	VGENSPLI	8
1.1.1.18	VGENYKTDMAITDTLIHEL	19
2.1.1.195	VGEPAINPVPR	11
2.1.1.195	VGEPAINPVPRRMMTEHL	18
6.2.1.1	VGEPIAAEVW	10
6.2.1.1	VGEPINP	7
6.2.1.1	VGEPINPEAWEWYY	14
6.2.1.1	VGEPINPEAWEWYYNVVGD	19
6.2.1.1	VGEPINPEAWIWY	13
6.2.1.1	VGEPINPEAWLWY	13
6.2.1.1	VGEPINPEAWMWY	13
3.5.1.18	VGEPSST	7
3.5.1.18	VGEPSSTEIVGDVVKNGRRGS	21
3.5.1.18	VGEPTCEKEIGD	12
3.5.1.18	VGEPTNP	7
7.4.2.10	VGEQIAESIRLHQ	13
7	VGERGLMISGGEKQRLA	17
7.5.2.3	VGERGNRLSGGERQR	15
7.5.2.3	VGERGSQLSGGERQRLAIARAILK	24
7.6.2	VGERGVKLSGGQKQR	15
6.1.1.4	VGERKVN	7
1.4.1.3	VGESDGSIWNPDGIDPKELEDFKLQHG	27
2.4.1.14	VGESGDTDYE	10
4.1.1.48	VGESGIF	7
2.4.2.29	VGESKEEM	8
2.7.1.100	VGESWPL	7
2.7.7.8	VGETGMVGSPKRREIGHG	18
2.7.7.8	VGETGMVGSPKRREIGHGRLAKRGVLAVMP	30
3.6.4.13	VGETGSGKTTQ	11
6.3.5.3	VGETIPEDRF	10
2	VGETRIG	7
1.9.6.1	VGETTNAIKWDKAPCRFCGTGCGVLVGTQNGRIVASQ	50
2.3.1	VGEVDLLV	8
3.6.5	VGEVGIMYP	9
3.6.5	VGEVGIMYPGQTAQSVLRAGQVGYIYFNPAMKRSQEAK	49
1.4.3.2	VGEVKKDPGLLKYPVKPSEAGKSAGQLY	28
2.7.7.6	VGEVTKP	7
2.7.7.6	VGEVTKPETINYRTLKPEMDGLFCE	25

2.7.2.3	VGEVVVFENVRFN	13
2.7.2.3	VGEVVVFENVRFNVGE	16
3.2.1.58	VGEWSGA	7
3.5.99.7	VGFAADGRA	9
6.1.1.21	VGFAMGLER	9
6.1.1.21	VGFAMGLERLVLLVQAVNPEF	21
2.4.2.7	VGFAPVRKEGKLPREVIKVDYGLEYG	26
1.1.1.49	VGFARRDWS	9
4.2.1.90	VGFAVTTGGE	10
4.2.1.90	VGFAVTTGGEIGAFIVERHLARF	23
7.1.1	VGFAYEWKKGAL	12
3.5.4.4	VGFDIAGAEAG	11
6.5.1.8	VGFDINCGVRLLRTNL	16
3.6.4.12	VGFDLMDRKLLEA	13
3.6.4	VGFDLYSQML	10
3.6.4	VGFDLYSQMLEEAVNEKRGIK	21
4.1.2.4	VGFELVKQCK	10
4.1.2.4	VGFELVKQCKEACGDILLKVIIETGELKEEALIKK	35
4.1.3.27	VGFFAYDMVRRLERLPE	17
2.3.1.180	VGFGGGLTWGA	11
4.2.1.20	VGFGIRDA	8
2.7.1.31	VGFGKAVLGMA	11
1.1.1.307	VGFGLWKV	8
2.4.2.21	VGFGTGIDDAGWARKTAAVRDALFR	25
4.2.1.20	VGFGVKT	7
4.1.3.39	VGFHAHNNLGL	11
2.7.1.170	VGFHGQTVLHR	11
3.6.5.n1	VGFIIAGI	8
2.1.1.86	VGFIVGKLTQNPVGMKVPIIVSSMTKLSLMGALAILGFC	39
2.7.1.23	VGFKAGRLGFLTSYTL	16
4.1.1.39	VGFKAGVK	8
4.1.1.39	VGFKAGVKDY	10
4.1.1.39	VGFKAGVKDYKLTYYTP	17
4.1.1.39	VGFKAGVKDYKLTYYTPDY	19
4.1.1.39	VGFKAGVKDYKLTYYTPEY	19
4.1.1.39	VGFKAGVKDYKLTYYTPEYET	21
4.1.1.39	VGFKAGVKEYKL	12
4.1.1.39	VGFKAGVKEYKLTYYTPEY	19
4.2.1.3	VGFKGFAVPKE	11
4.1.2.4	VGFKPAGGVR	10
4.1.2.4	VGFKPAGGVRDAAQAAEFLGVAERILGADWVSPRTFRF	58
3.1	VGFKPGDPLKR	11
3.1	VGFKPGDPLKRQWFAL	16
6.3.5.7	VGFKPSYG	8
1.1.1.267	VGFLAIPALVEH	12
1.1.1.267	VGFLAIPALVEHTLTTL	17
4.1.3.39	VGFLMMSH	8
4.1.3.39	VGFLMMSHM	9
2.7.7.6	VGFMTWDGYNYEDA	14
2.7.7.6	VGFMTWDGYNYEDAIIMSERLVKDDVYTSIHIEEYESEAI	65
2.7.7.6	VGFMTWDGYNYEDAIIMSERLVKDDVYTSIHIEEYESEAI	150
5.3.1.12	VGFNDDTRAFLSIPARHDVARR	22
6.3.5.5	VGFPCIIRPSFTMGG	15
2.8.4	VGFPGET	7
2.8.4	VGFPGETE	8
2.8.4	VGFPGETEEDF	11

2.8.4.4	VGFPGETEEDFQILL	15
3.4.21.90	VGFPYKAH	8
2.1.1.74	VGFQTHLKWG	10
2.1.1.74	VGFQTHLKWGEQKRVF	16
2.1.1.74	VGFQTKL	7
2.1.1.74	VGFQTKMKYGAQ	12
2.1.1.74	VGFQTNL	7
2.1.1.74	VGFQTNLKW	9
2.1.1.74	VGFQTNLRWGEQ	12
2.1.1.74	VGFQTRL	7
2.1.1.74	VGFQTRLKW	9
2.1.1.74	VGFQTRLTW	9
2.7.7.4	VGFQTRNPVHRAHEYIQK	18
3.6.1.7	VGFRYFT	7
2.7.7.3	VGFSGLL	7
3.6.4.12	VGFSGPFGFHRVTPRDLMSSFIGTMVCVEGIVTKCSLVR	47
6.1.1.20	VGFSKAM	7
2.7.8.13	VGFSNAVNLTDG	12
2.7.8.13	VGFSNAVNLTDGLDGL	16
2.7.8.13	VGFSNAVNLTDGLDGLVSGLS	21
2.7.8.13	VGFVDDY	7
1.1.1.17	VGFVDSAVDRIVPP	14
7.3.2.3	VGFVFQHYALF	11
7.3.2.3	VGFVFQHYALFRHMTVFDN	19
3.6.5.n1	VGFVIAG	7
3.6.5.n1	VGFVIAGIK	9
3.1.11.6	VGFVPRPGD	9
6.3.2.1	VGFVPTMG	8
7.2.1.1	VGFVREL	7
7.2.1.1	VGFVRELFGNGSLFG	15
2.8.4.4	VGFVSLGCPKA	11
2.8.4.4	VGFVSLGCPKALVDSE	16
2.8.4.4	VGFVSLGCPKALVDSERILTQL	22
1.6.99	VGGAGFTG	8
2.7.2.3	VGGAKVS	7
2.7.2.3	VGGAKVSTK	9
2.7.2.3	VGGAKVSTKIDLL	13
2.7.2.3	VGGAKVSTKL	10
2.7.8.13	VGGALGIF	8
2.7.1.121	VGGASGPL	8
6.1.1.11	VGGASPEERP	10
1.1.1.94	VGGAVKNV	8
4.2.1.93	VGGCQEYTGAPYFA	14
2.8.4.3	VGGCVASQEGAAI	13
2.8.4.3	VGGCVASQEGAAIR	14
1.17.7.3	VGGDAPISVQ	10
4.3.1.12	VGGDCPGKTE	10
5.4.2.12	VGGECLITADHGNAE	15
1.14	VGGEGYDGRCFVFD	14
2.3.3.13	VGGEIKTEAATGNGPVDAAYNAIARATDRRIDIISYKL	38
2.5.1.6	VGGEITTSAWVDIE	14
2.5.1.6	VGGEITTSAWVDIEEITR	18
3.1.1.29	VGGEKMILVKPLTFMNASGECIRPLMDYYNI	31
3.4.21.53	VGGELLTIE	9
2.5.1.19	VGGEMGRHI	9
5.4.3.8	VGGEPVF	7

2.5.1.6	VGGEVTTSAWVDIEE	15
4.2.1.19	VGGFDVDLF	9
4.2.1.19	VGGFDVDLFQEFFQGFVNHA	20
6.1.1.6	VGGFEKVFE	9
6.1.1.6	VGGFEKVYE	9
6.1.1.6	VGGFERV	7
6.1.1.6	VGGFERVFE	9
2.7.1.56	VGGFLGKDN	9
2.6.1.52	VGGFRAS	7
1	VGGFSICS	8
7.2.1.1	VGGFWEV	7
7.2.1.1	VGGFWEVLF	9
7.2.1.1	VGGFWEVLFCMVRKHEVNEGFFVTSILFALIVPPTLPLW	54
3.7.1.22	VGGGAKYS	8
1.17.7.3	VGGGAPIVVQSMTNTDTAD	19
2.5.1.61	VGGGCHSPIGV	11
2.7.2.3	VGGGDSAAA	9
2.7.2.3	VGGGDSVAAV	10
2.7.2.3	VGGGDSVAAVNKFNL	15
2.7.1.189	VGGGDVQLGCLGLGVVRPAQTAVLGGTFWQQVVNL	35
3.6.5.2	VGGGGVGKSALTIQFIQS	18
1.17.7.3	VGGGHPVVVQSMTNTDTADIAGSVKQVA	28
4.1.2.43	VGGGIANADDPV	12
2.7.2.3	VGGGIANTFIAAAGHNVGKSLYE	23
2.7.2.3	VGGGIANTFMLAAGL	15
1.18.1.3	VGGGLIG	7
2.7.4.22	VGGGNIWRG	9
1.6.5.9	VGGGPTGVEF	10
2.9.1.1	VGGGSMP	7
4.2.1.20	VGGGSNAIGMFA	12
4.2.1.20	VGGGSNAIGMFADFI	15
4.2.1.20	VGGGSNAMGIF	11
3.6.4.13	VGGIDSMSQSLALAKKPH	18
1.3.5.2	VGGIFSGE	8
7.6.2	VGGIGVMNIMLVSVTERTREIGIRMAVGAR	30
3.4.21.53	VGGIKEK	7
2.4.1	VGGIPEV	7
3.4.23.1	VGGISDTNQIFGLSETEPG	19
1.3.5.2	VGGISTPEQAWERI	14
6.1.1.7	VGGKGGGRPDMAQGGG	16
6.1.1.7	VGGKGGGRPDMAQGGGTQPENIS	23
3.2.1.8	VGGKGWNPG	9
1.1.1.86	VGGKLRAMMPWI	12
1.17.7.4	VGGKNSANTKQLFLIAK	17
2.4.1.180	VGGKPEVLAQTEAKLR	16
2.3.2.26	VGGKRGRAQTAPTKTSPRN	19
4.2.3.4	VGGKTGIN	8
1.18.1.2	VGGKVRYFFPEKIIRDIGGIPAITG	25
3.6.1.6	VGGLGKEWTTT	11
3.2.1.52	VGGLILFSRNF	11
2.7.7.60	VGGLLAVP	8
2.4.1.250	VGGLPVAV	8
2.4.1.250	VGGLPVAVRDG	11
1.18.6.1	VGGLRPRHVVPAF	13
2.4.2.10	VGGLTLGADPVATAIMHA	18
2.4.1.21	VGGLVDTV	8

5.4.3.8	VGGMFGFFFT	10
5.4.3.8	VGGMFGFFFTDQET	14
5.4.3.8	VGGMFGFFFTEQ	12
5.4.3.8	VGGMFGFFFTEQE	13
4.1.1.32	VGGMIFGGRD	10
3.6.4.13	VGGMNMM	7
2.6.1.52	VGGMRASIYNAMP	13
2.6.1.52	VGGMRASIYNAMPLEGV	17
2.3.1	VGGMSPNGCW	10
1.1.3.10	VGGMSTHWTC	10
1.6.1.1	VGGNCTH	7
1.6.1.1	VGGNCTHLGTIPSKALRHSV	20
1.6.1.1	VGGNCTHLGTIPSKALRHSVRQIMQ	25
1.3.1.98	VGGPADFLAFPRNHYELSRIV	21
2.1.1.195	VGGPAIN	7
2.1.1.195	VGGPAINPVPRRNI	14
1.1.1.85	VGGPKWD	7
1.13.11.6	VGGPNARTDYHYDEGPEWFFQLEGEMVLKVQD	32
4.1.3.39	VGGQEDMI	8
4.1.3.39	VGGQEDMIED	10
4.1.3.39	VGGQEDMIEDTA	12
2.5.1.34	VGGQIRTQNKLALDLKGG	18
1.4.1.4	VGGREIG	7
5.3.1.9	VGGRFSVLT	9
5.3.1.9	VGGRFSVLTAVGLLPIA	17
5.3.1.9	VGGRFSVLTPVGLLP	15
6.1.1.20	VGGRLPGG	8
3.6.4.13	VGGRSVVA	8
5.3.1.9	VGGRYSLWSAIGL	13
5.3.1.9	VGGRYSVLT	9
5.3.1.9	VGGRYSVLTPVGLFP	15
2.5.1.75	VGGSMLY	7
2.5.1.75	VGGSMLYVQSL	11
2.7.1.92	VGGSPANIAIGSAKLG	16
2.7.7.72	VGGSVRD	7
7.2.1.1	VGGTCEVLFA	10
2.5.1.75	VGGTGFY	7
2.7.1.130	VGGTGKTP	8
2.5.1.75	VGGTGLY	7
2.5.1.75	VGGTGLYF	8
1.5.99.12	VGGTLSNAGISGQAF	15
5.4.3.8	VGGTPIF	7
5.4.3.8	VGGTPLF	7
5.4.3.8	VGGTPRF	7
5.4.3.8	VGGTPRFI	8
5.4.3.8	VGGTPRFIQRAQG	13
5.4.3.8	VGGTPRFIT	9
5.4.3.8	VGGTPRFITSA	11
5.4.3.8	VGGTPRFVARA	11
2.3.1.234	VGGVAANN	8
2.3.1.234	VGGVGCN	7
2.4.1.212	VGGVGGDVQILNKYDSWISFLSSVRYWMAFN	31
3.2.1.52	VGGVILF	7
3.2.1.52	VGGVILFARN	10
1.17.7.3	VGGVIVGG	8
4.2.1.9	VGGVPAVMKYLL	12

5.4.3.8	VGGVPRF	7
5.4.3.8	VGGVPRFIKKA	11
3.4.11.9	VGGVRIED	8
3.4.11.9	VGGVRIEDDVLVT	13
3.4.11.9	VGGVRIEDN	9
3.4.11.9	VGGVRIEDNV	10
2.7.7.8	VGGVRMAL	8
6.5.1.2	VGGVTVSN	8
6.5.1.2	VGGVTVTN	8
6.3.2.8	VGGVVKYADSNIQ	13
2.7.7.48	VGGWNYPL	8
3.4.16.6	VGGWSQVY	8
2.7.1.11	VGGWTGQGGS	10
3.4	VGGYEIVWRST	11
7.5.2.6	VGGYKVVKVHNGE	13
5.1.99.6	VGGYLSGNVIVKDIGL	16
5.4.99.25	VGHAGTLDPMATGVLV	16
5.4.99.25	VGHAGTLDPMATGVLVIGIERATKI	25
3.5.1	VGHALGAL	8
6.1.1.9	VGHCYRC	7
6.1.1.9	VGHDEAEVRAKHGLGA	16
6.1.1.9	VGHDEAEVRAKHGLGAEIALHQDSDVLETWFSSQLWPI	45
3.1.11.6	VGHETDFT	8
3.1.11.6	VGHETDFTI	9
3.1.11.6	VGHETDVT	8
1.2.4.4	VGHGALYHSQSPEA	14
2.7.8.13	VGHGLSAK	8
3.1.3.16	VGHGNVIRYFVCRALQFP	18
1.1.1.205	VGHIAKALALGASTVMMGSLLAAT	24
2.4.2.9	VGHIGIYRDPETL	13
2.4.2.9	VGHIGMYRDEETL	13
6.1.1.6	VGHIINAFFEEFVE	14
2.7.7.6	VGHISFYREIEEAIQGF	17
4.2.1.9	VGHITPEA	8
3.6.1.27	VGHLLGFEG	9
6.3.2.3	VGHLLRTKAIEH	12
2.4.99.17	VGHMPLPPYIDRPDEDAD	18
1.4.4.2	VGHMQGLILRAAVAEGVNLRKVG	23
2.7.7.7	VGHNINGFDEIVLAAQVINN	20
2.7.7.7	VGHNVSFDR	9
1.1.1.108	VGHPFNPVYLLPLVE	15
2.7.1.23	VGHPRHP	7
5.3.1.1	VGHSERRQYH	10
5.3.1.1	VGHSERRTYH	10
2.2.1.7	VGHSSTSI	8
2.2.1.7	VGHSSTSISA	10
1.5.1.2	VGHSVTGISFS	11
3.4.11.4	VGHTLMVTDGTSLLGADDKAG	21
5.6.2.1	VGHTPSISKRAY	12
3.1.4.35	VGHVAQTKKM	10
3.5.3.15	VGHVDEFL	8
2.4.1.41	VGHVFRK	7
2.7.7.6	VGHYVKKNDIIADGPSTDNGEIALGRNVLVAFLPWNGY	54
5.3.1.9	VGHYWLRAPELAP	13
4.2.1.126	VGIAASGRTPYV	12
6.1.1.4	VGIAERIK	8

2.4.2.18	VGIAFLFAP	9
6.3.4.5	VGIAFSGGLDTSAALLWM	18
1.17.7.4	VGIANQTTMLKGETE	15
2.5.1.6	VGIDAVVLSTQH	12
1.1	VGIDLFAGPTE	11
1.1.1.23	VGIDMIAGPSE	11
1.1.1.23	VGIDMIAGPSEILV	14
1.1.1.23	VGIDMIAGPSEILVLCDG	18
2.5.1	VGIDPTQLFL	10
3.6.4.12	VGIDTISIALSED	13
6.3.2.3	VGIDVIGDY	9
3.2.2.22	VGIDVTN	7
1.1.1	VGIEGRWGYFD	11
2.7.6.1	VGIELGK	7
2.7.6.1	VGIELGKCSVKRFSDGEIQINIEESIRGCDVFI	33
6.3.5	VGIERLHLEQDAGKS	15
3.6.4.12	VGIETIAA	8
2.7.7.6	VGIGAEA	7
2.7.7.6	VGIGAEAL	8
2.7.7.6	VGIGAEALKQLLEDL	15
2.7.7.6	VGIGAEALKQLLEDLDL	17
6.1.1.19	VGIGAVK	7
6.1.1.19	VGIGAVKYADLSK	13
5.4.2.7	VGIGEAPDA	9
7.1.1	VGIGFKLS	8
6.2.1.5	VGIGGDPF	8
2.7.1.59	VGIGIPG	7
3.5.1.108	VGIGLHKG	8
3.5.1.108	VGIGLHKGEPI	11
1.3.1.98	VGIGSNLLVRDGG	13
1.17.7.3	VGIGTLLSEGLGDTIRCSLTGSP	23
6.5.1.2	VGIGVDLAG	9
2.7.8	VGIIAYL	7
7.1.1	VGIIGGEEAINWGLSGPMLRASGI	24
6.2.1.5	VGIIGNGAGLVMSTLDVVAYAGE	23
7.1.2.2	VGIIILG	7
7.1.2.2	VGIIILGPYTEIREGDEVRRTG	22
5.6.1.6	VGIILTLAMNIM	12
5.4.99.18	VGIIMGSKSDWPTMK	15
3.4.25.1	VGIKAKDG	8
4.2.1.59	VGIKCVT	7
6.3.5.7	VGIKPTYGR	9
2.4.2.9	VGIKRRG	7
6.3.4.5	VGIKSRE	7
6.3.4.5	VGIKSREIYE	10
6.3.4.5	VGIKSREIYEAPA	13
6.3.4.5	VGIKSREIYESPAM	14
4.1.2.13	VGIKVDKGVVPLAGT	15
2.7.2.8	VGIKVVLVHGGG	12
2.5.1.145	VGILFAWWY	9
4.1.1.21	VGILGGGQLGRM	12
6.1.1.15	VGILPMNMHKSHRV	14
4.6.1	VGINFTGNEDLD	12
1.2.1.12	VGINGFGR	8
1.2.1.12	VGINGFGRIGR	11
1.2.1.12	VGINGFGRIGRIV	13

1.2.1.12	VGINGFGRIGRLVLR	15
1.2.1.12	VGINGFGRIGRLVLRAAVEKDSVNVVAVNDPFISIDYMV	55
4.1.1.48	VGINNRNL	8
4.1.1.48	VGINNRNLRTFETTI	15
6.5.1.1	VGIPIRPMLAERLSNPEEILKK	22
2.5.1.141	VGIPMLP	7
2.1.1.192	VGIPTEKRLT	10
6.1.1.3	VGIPVADEHVAYLE	14
6.3.5.3	VGIQDMGAAG	10
3.5.4.16	VGIRGVRHP	9
2.7.7.19	VGIRNTFLLRTYA	13
6.3.1.2	VGISAGD	7
4.2.1.36	VGISATNRNFKGRMGSKDALAYLASP	26
1.4.1.2	VGISDAYG	8
2	VGISGST	7
3.5.4.39	VGISKII	7
3.5.4.39	VGISKIIKIIK	11
3.2.1.139	VGISLNFASPSTLG	14
7.1.2.2	VGISVSRVGG	10
2.2.1.7	VGITAAM	7
2.2.1.7	VGITAAMPSGTGIDIF	16
6.1.1.7	VGITGRH	7
2.2.1.7	VGITPAM	7
5.4.2.7	VGITQKVKATGLDALFDATIEEMKKAGDNTIVFTNFVDI	69
3	VGITSWG	7
4.1.1.23	VGITVLTSFS	10
6.3.2.4	VGIVFGGKSAEHEVSLQSAKNIVDAID	27
2.4.2.2	VGIVLNKK	8
1.14.14.1	VGIVNDLFGAG	11
1.14.14.1	VGIVNDLFGAGFDT	14
3.6	VGIVRVSG	8
2.4.1.21	VGIVSRLTRQKGFD	14
2.4.1.21	VGIYLIDAPHLY	12
1.1.1.23	VGIYVPGG	8
1.1.1.23	VGIYVPGGKA	10
1.1.1.23	VGIYVPGGKASYPS	14
1.1.1.23	VGIYVPGGKASYPSTVLMTATLAQVAGV	28
4.2.3.13	VGKAAKGGITSLLI	14
2.7.7.6	VGKALEEI	8
2.7.7.6	VGKALEEID	9
3.6.5.n1	VGKALVEKLKELIPR	15
4.3.2.1	VGKAVALGV	9
3.1.26.5	VGKAVVR	7
2.3.1	VGKDCFI	7
4.2.3.4	VGKDEKE	7
6.1.1.19	VGKDIIRFMMLTRQNDKPLDFDLVKVKEQSRENPIFYVQ	45
2.4.2.17	VGKDILME	8
6.1.1.10	VGKDILRFH	9
6.3.2.2	VGKDLFRDL	9
6.3.2.2	VGKDLFRDLKRVAQT	15
5.4.2.10	VGKDTRRSGYMIENA	15
1.14	VGKDWFDGTPCERYVNCGNPFCNRRILTSEENE	33
6.3.4.4	VGKEFGSVTGRPRRTGWLDAAALRR	25
2.7.7.72	VGKEHGT	7
6.1.1.10	VGKEIVRFHTI	11
6.1.1.10	VGKEIVRFHTIYWPI	15

2.7.7.8	VGKEKAEVELL	11
2.7.7.8	VGKEKAEVELLQV	13
2.3.1.234	VGKEKLEDICYS	12
3.5.1.2	VGKEPSG	7
3.1.1.5	VGKFEREID	9
2.1.1.45	VGKFFYFINNLHIYDNQFEQA	21
4.3.2.3	VGKFIGIGLNYADHAAEAGMPVPKEPVVFGKWTSSICGI	63
3.6.4.12	VGKGAGAT	8
1.16.3.1	VGKGHGVWHFDQ	12
6.1.1.3	VGKGLPMWLPKGTALR	16
3.1.22.4	VGKGNASK	8
3.6.4.12	VGKGPGA	7
3.6.4.12	VGKGPGAT	8
3.6.4.12	VGKGPGATSIPLE	13
2.7.11.30	VGKGRFAEVYKAKLKQNTSEQ	21
3.3.1.1	VGKGSAASL	9
4.2.1.20	VGKIASGYVYYVSLKGVTGAGNLDVSSIAGKIPAIKSRVP	83
2.3.1.275	VGKIGYGIDIREHGSGNLGGTNTFR	25
2.1.1.177	VGKIKEK	7
5.4.2.7	VGKINDIFNG	10
2.7.7.8	VGKIPGGFIKREG	13
4.1.1.112	VGKIRAALEAR	11
4.1.1.112	VGKIRAALEARVD	13
3.1.1.29	VGKIRLR	7
1.13.11.11	VGKIYGEYLMLDKLLDAQCMLS	22
2.7.11.1	VGKKIGCGNFGELRLGKNLY	20
3.6.4.12	VGKKRKRN	8
2.7.1.16	VGKLDDKMAQKLGLSKETMVSPFIIDAHASLLGIGSEKD	106
2.1.1.177	VGKLKEKY	8
2.1.1.177	VGKLKEKYWKQAIAEYEKRLGPYTKI	26
4.1.1.98	VGKLLAFLKEP	11
4.1.1.98	VGKLLAFLKEPEPPKGFRDLFDKLPQFKQVLNMPTKRLR	59
1.2.1.41	VGKMRIPLGVI	11
2.8.1.13	VGKNLKENILYVDQGFHNELLYGDEVIATNV	31
2.4.2.9	VGKNVPTS	8
2.4.2.9	VGKNVPTSR	9
6.1.1.5	VGKPNEKISAAEFRQ	15
7.2.2.8	VGKPSWI	7
2.1.1.163	VGKQKVEAL	9
5.3.1.17	VGKQLGVSYFLERRELG	17
2.1.1.14	VGKRALWV	8
2.1.1.14	VGKRALWVASSCSLLHSPIDLSVETRLDTEVKSWFAFAL	64
2.1.1.14	VGKRALWVASSCSLLHSPIDLSVETRLDTEVKSWFAFAL	91
6.1.1.15	VGKRASEG	8
2.1.1.14	VGKRDLWVASSCSLLHSPIDLSVETRLDAEVKSWFAFAL	42
6.1.1.4	VGKRQVNFRLRDWGVSRQRYWGAPIPMMTTE	31
2.7.7.6	VGKRTRMSF	9
2.7.7.6	VGKRTRMSFSRLKE	14
1.2.1.70	VGKRVHSET	9
1.2.1.70	VGKRVHSETGID	12
4.2.1.17	VGKSLAMEMVLTGDRISAQDAKQAGLVSKI	30
2.7.2.3	VGKSLCE	7
2.7.2.3	VGKSLCEHDL	10
2.7.2.3	VGKSLCEKDLAETA	14
2.7.2.3	VGKSLVE	7
2.7.2.3	VGKSLYE	7

2.7.2.3	VGKSLYEADL	10
2.7.2.3	VGKSLYEADLVDEAKRL	17
2.7.2.3	VGKSLYEADLVDEAKRLL	18
2.7.2.3	VGKSLYEPDL	10
3.6.5	VGKSTLLSVV	10
3.6.5	VGKSTLLSVVTSAKPKIA	18
2.7.1.33	VGKSTTAR	8
2.7.2.8	VGKTLVIKYGGNAMES	16
3.6.5	VGKTSLILSLV	11
3.6.5	VGKTSLIMSLVSEEFP	16
7	VGKTVLIMELINN	13
4.1.1.37	VGKTVTLQG	9
3.4.24	VGKTYFFKG	9
2.1.1.177	VGKVKEKY	8
2.7.7.6	VGKVTPKGE	9
6.1.1.10	VGKVVNIASR	10
6.1.1.21	VGKVWRRESP	10
6.3.4.2	VGKYIDLPDAYLSV	14
2.3.1.234	VGKYIKLGETLDDSLGEAFDKVA	23
6.3.4.2	VGKYTGLKDAYKSL	14
6.3.4.2	VGKYTGLKDAYKSLIEAL	18
6.3.4.2	VGKYTGLKDAYKSLIEALHHGG	22
6.3.4.2	VGKYVDL	7
6.3.4.2	VGKYVEL	7
6.3.4.2	VGKYVELHESYKSLNEALVHGGI	23
6.3.4.2	VGKYVQL	7
1.3.5.2	VGLAAGLDK	9
5.4.2.10	VGLAFDGDGDR	11
5.4.2.10	VGLAFDGDGDRLMMVDHLGNKVDGDQILYIIAREGLR	60
2.4.2	VGLAFPCQ	8
1.2.1.24	VGLAGYFYSQDPAQIWRVAEQLEVGMVGVNEGLISSVE	63
1.97.1.12	VGLAHFSVGY	10
7.2.2.6	VGLAMNSGT	9
3.6.1.27	VGLAQVVAGVFPGTSRSAS	19
3.11.1.1	VGLAVSGNEFGATW	14
3.4	VGLAYLVTK	9
7.6.2	VGLDHRA	7
4.1.1.23	VGLDPDP	7
2.7.4.22	VGLDPDVV	8
1.11.1.7	VGLDRPSDLVALSGGHTFGKNQC	23
1.14.14.1	VGLDRTP	7
6.3.2.3	VGLDVIG	7
6.3.2.3	VGLDVIGDY	9
4.1.1.48	VGLDVLVEVHDG	12
4.1.1.48	VGLDVLVEVHDGDELERALKTLDTPLVGVNNRNLHTFE	72
6.3.5.4	VGLEGSPDL	9
6.3.5	VGLEIHRQLDT	11
2.6.99.2	VGLEKAILEM	10
2.3.1.37	VGLELKPHSSAEC	13
2.7.7.18	VGLFGGSFNPPH	12
2.7.2.8	VGLFLGDGDSV	11
5.3.1.24	VGLFVNASRCELGEILDAVPLDLLQFHGDE	30
6.3.4.3	VGLGENNGP	9
7.1.1	VGLGFKLSL	9
7.6.2	VGLGHRLEH	9
3.1.1.29	VGLGNPGAEY	10

3.1.1.29	VGLGNPGAKY	10
3.1.1.29	VGLGNPGDKY	10
3.1.1.29	VGLGNPGPEY	10
3.1.1.29	VGLGNPGPEYE	11
3.1.1.29	VGLGNPGPRYA	11
3.1.1.29	VGLGNPGSKY	10
3.4.24.78	VGLGNWN	7
5.3.1.6	VGLGSGSTAREFILALG	17
6.3.4.3	VGLGSPVNG	9
2.7.8.7	VGLGTDIAEIERVEKAL	17
5.3.1.6	VGLGTGST	8
3.6.4.13	VGLGYTFYEYNPIIKAYIEIKPSNPLYIKLIKHVQAGTT	39
3.6.1.27	VGLIAIKTFL	10
3.6.1.27	VGLIAIKTFLHLINK	15
6.3.2.4	VGLIFGGNSSEYEVSI	16
4.2.1.20	VGLIGVEP	8
4.2.1.20	VGLIGVEPAGLGIETGQHGAPLKHG	25
4.2.1.20	VGLIGVEPGGHGIETG	16
4.2.1.20	VGLIGVEPGGHGIETGEHGAPLKHGRVGIYFGMKAPM	40
3.6.4.12	VGLIGVVEKISALE	14
2.7.1.1	VGLIIGTG	8
2.5.1.39	VGLILFLGI	9
2.7.2.8	VGLINEHGP	9
6.1.1.14	VGLIPSG	7
2.7.1.33	VGLISGSGDHAKV	13
4.2.1.9	VGLITDGRFSGGT	13
4.2.1.9	VGLITDGRFSGGTYG	15
6.1.1.18	VGLKDSW	7
1.1.1.86	VGLKEGSKSR	10
4.6.1.2	VGLKMPRYCLFGDTVNTASRMES	23
6.3.5.7	VGLKPTYG	8
6.3.5.7	VGLKPTYGR	9
6.3.5.7	VGLKPTYGRISR	12
6.3.5.7	VGLKPTYGRISRSGVVAFGSTLDQVGPMGKDVEDCALL	71
6.3.5.7	VGLKPTYGRVSR	12
6.3.5.7	VGLKPTYGRVSRYG	14
5.1.1.3	VGLLATR	7
2.7.8.26	VGLLFGLLLWLASHLLQG	18
7.5.2	VGLLGPNGAGKTTTFYM	17
3.6.1.27	VGLLLEKR	8
5.2.1.8	VGLLLGEVI	9
5.2.1.8	VGLLLGEVIK	10
3.11.1.1	VGLLLSGNAAGL	12
2.3.1.274	VGLLNIG	7
2.3.1.274	VGLLNIGEE	9
2.3.1.274	VGLLNVG	7
2.3.1.274	VGLLNVGVEE	10
5.3.1.9	VGLLPIA	7
5.3.1.9	VGLLPIAASG	10
5.3.1.9	VGLLPIAVAG	10
5.3.1.9	VGLLPIAVSG	10
3.5.4.2	VGLLREGDPADFI	13
2.4.2.8	VGLLRGSFMFMAD	13
2.3.1.274	VGLLSNG	7
6.3.4.5	VGLLTPGE	8
7.2.1.1	VGLMALGFMSFSG	13

2.3.3.9	VGLMEDRATLRISSQ	15
1.1	VGLMGRPHDLGNISKYLGKPT	21
7.2.1.1	VGLMSLGFMSF	11
6.3.4.2	VGLMTEW	7
2.5.1.19	VGLNPTR	7
2.1.1.178	VGLNWDENLR	10
5.4.2.12	VGLPDGQ	7
5.4.2.12	VGLPDGQMGNSEVGH	15
5.4.2.12	VGLPDGQMGNSEVGHLNIGAGR	22
5.4.2.12	VGLPDRQ	7
5.4.2.12	VGLPEGQMGNSEVGH	15
5.4.2.12	VGLPEGQMGNSEVGHLNIGAGR	22
5.4.2.12	VGLPEGQMGNSEVGHM	16
3.5.1.2	VGLPGKSGV	9
3.5.1.2	VGLPGKSGVGG	11
3.5.1.2	VGLPGKSGVGGGI	13
3.6.1.9	VGLPLAETA	9
1	VGLPLCR	7
3.1	VGLPLNMDG	9
3.1	VGLPLNMDGTEQ	12
3.1	VGLPLNMDGTEQPLTARAR	19
3.6.5	VGLPNAGKSTFL	12
2.4.1.182	VGLPNIL	7
6.1.1.7	VGLPPERIVRMGK	13
3.1	VGLPTDLHGK	10
1.1.1.261	VGLPTTL	7
6.2.1.5	VGLQGFQARR	10
5.3.1.16	VGLQHVLCTDISRDGTL	17
5.3.1.16	VGLQHVLCTDISRDGTLAGSNV	22
1.1.1.94	VGLQLAAGR	9
1.1.1.86	VGLRKGGASW	10
4.2.1.11	VGLRSGQIKT	10
1.1.1	VGLSAIIGCK	10
2.4.2.17	VGLSDCIVDLVSTGGTLKANGLKE	24
7.4.2.11	VGLSDKA	7
7.3.2.2	VGLSGAGKSTL	11
7.3.2.2	VGLSGAGKSTLL	12
2.8.1.13	VGLSGGVDSS	10
2.8.1.13	VGLSGGVDSSL	11
2.8.1.13	VGLSGGVDSSLSAALL	16
6.2.1.5	VGLSIPLVVRLEGTNV	16
2.7.1.40	VGLSLGIP	8
2.7.7.7	VGLSLRQHPMALLRPQM	17
6.3.2.9	VGLSPGLSPLEPALAALVAAANE	23
1.4.4.2	VGLSRPG	7
3.4.21.88	VGLSSTS	7
3.6.4	VGLSTALANA	10
3.1.3.45	VGLSVAVADAHPLL	14
6.2.1.45	VGLVCLELYKVVQGH	15
4.2.3.4	VGLVFAAEL	9
3.6.3	VGLVFQFPESQLFE	14
3.4.22.16	VGLVRPV	7
2.3.2.3	VGLYCTLVSCVEWLAAAVVLYFCGVIVD	28
1.1.1.86	VGLYEGS	7
1.1.1.23	VGLYIPGG	8
1.1.1.23	VGLYIPGGSAPL	12

1.1.1.86	VGLYPGS	7
2.3.1.292	VGMAGRFP	8
1.1.1.37	VGMAGVLDS	9
2.8.4.1	VGMDTAH	7
2.7.7.6	VGMEEGIT	8
5.1.1.3	VGMEPAVKPAAAATRSGVVGVLATTGTL	28
4.2.1.70	VGMETTVFVHGLPRKEAIELFR	22
2.1.2.10	VGMFDISHMGVLRLEG	16
2.4.2.22	VGMGFIIEKAFQNGR	15
6.1.1.17	VGMGKVGMPLRVAVTGAGQSP	21
3.5.1.105	VGMHFVLT	8
3.1.21.2	VGMHYLRAMH	10
3.4.23	VGMICIHWKGPL	12
3.5.2.6	VGMIEMDLA	9
1.1.1	VGMKPLE	7
1.1.1	VGMKPLEN	8
6.3.5.7	VGMKPTYG	8
6.3.5.7	VGMKPTYGRVSR	12
6.3.5.7	VGMKPTYGRVSRFGL	15
6.3.4.5	VGMKSRGCYETPGGTI	16
6.3.4.5	VGMKSRGCYETPGGTVM	17
7.1.2.1	VGMLADPK	8
7.1.2.1	VGMLADPKEARAGIRE	16
7.2.2.10	VGMLDPPR	8
3.6.4	VGMPFPN	7
2.7.9.3	VGMPINVLPH	10
6.3.2	VGMPPAAEALAYLIFTSGSTGNPKGVMVTHQNLCSNASI	46
5.2.1.8	VGMRFLA	7
3.1.26.11	VGMRMNAEFIMLNHFSQRYAK	21
7.2.2.10	VGMRTQWGKLMA	12
7.5.2.7	VGMSDRVYVM	10
2.8.1.13	VGMSGGVDSSV	11
2.8.1.13	VGMSGGVDSSVAA	13
2.7	VGMSNDG	7
2.3.1.129	VGMTRAG	7
1.2.1.12	VGMTYGSLFDATQTRVM	17
1.4	VGMVFLP	7
7.3.2.1	VGMVFQKP	8
7.3.2.1	VGMVFQKPNPFP	12
7.3.2.1	VGMVFQKPNPFPKSIY	16
7.3.2.1	VGMVFQKPNPFPKSIYENVAYGP	23
7.3.2.1	VGMVFQKPNPFPMSIY	16
7.3.2.1	VGMVFQKPTPFPM	13
7	VGMVFQNPDNQFVGATVQDDVAFG	24
7.3.2.1	VGMVFQRPNPFP	12
7.3.2.1	VGMVFQRPNPFPKSIYENVVYGLRLQG	27
6.3.5.3	VGMVGLVHDL	10
6	VGMYVCG	7
6	VGMYVCGIT	9
6.1.1.16	VGMYVCGVT	9
6.1.1.16	VGMYVCGVTVYD	12
6.1.1.16	VGMYVCGVTVYDLCH	15
5.4.3.8	VGNAGFI	7
1.13.11.27	VGNAKQAA	8
1.13.11.27	VGNAKQAASFY	11
1.13.11.27	VGNAKQAASYY	11

3.1.26.5	VGNAVVR	7
3.5.3.23	VGNGEVLFYHEDAFL	15
6.3.1.1	VGNGMQDNLSGIEKAVQVNVKCIP	24
2.3.1	VGNGTKIDNQVQIGHNCKIGSHTVIAAKTGISGSVTIGS	77
2.7.11.1	VGNGTYGQVYKGRHVKTGQLAAIKVMDVT	29
2.4.2.1	VGNILSSDLFY	11
2.7.1.130	VGNITVGGSGKTP	13
2.7.7.13	VGNKINAG	8
2.7.7.13	VGNKINAGIYLLNPSVLD	18
2.4.2.1	VGNLFSADLFY	11
2.4.2.1	VGNLFSADLFYTPD	14
2.1.2.1	VGNLICD	7
2.1.1.182	VGNLPYNIS	9
2.1.1.182	VGNLPYNISTP	11
2.1.1.182	VGNLPYNISTPLIFHLL	17
2.7.1.130	VGNLTAGGNGKTPVV	15
2.7.1.130	VGNLTAGGNGKTPVVIWLVEQL	22
3.2.1.22	VGNLTDDEEKAHF	13
3.2.1.25	VGNNEDYQVQE	11
1.2.1.38	VGNPGCYPT	9
2.7.4.25	VGNRASAIAVHGPVR	15
2.1.1.174	VGNRHLAYH	9
2.1.1.174	VGNRHLGYH	9
2.7.7.7	VGNRNAARW	9
4.2.1.11	VGNSILIK	8
4.2.1.11	VGNSILIKVNQIGTLTET	18
3.7.1.3	VGNSLGLQPRAARAMVDEVLD	21
2.7.2.3	VGNSLVE	7
1.3.1.9	VGNTAAFL	8
2.7.7.6	VGNVETAKFLDNIKEVGFHYAMKGGLSVGLSDAIVP	36
4.1.1.39	VGNVFGFKA	9
4.1.1.39	VGNVFGFKALR	11
2.4.2.1	VGNVFSADLFY	11
1.4.3.21	VGNYDYIFDW	10
2.6.1	VGNYFKE	7
2.4.2.10	VGPAMGGVIV	10
3.1.3.11	VGPDAAHVLDITAPI	15
2.8.4.3	VGPDNYR	7
2.7.1.33	VGPDRLVNT	9
2.5.1.141	VGPEALILFLIIFLWTPPHFWALALYRVE	29
2.4.2.7	VGPEARGF	8
2.4.2.7	VGPEARGFI	9
2.4.2.7	VGPEARGFIFGVPVAYALGVGFIPVRKPGKLPG	33
2.4.2.7	VGPEARGFIIGCPVAY	16
1.11.1.21	VGPEPEA	7
1.11.1.21	VGPEPEAA	8
4.2.1.126	VGPEVLTGSTRLKSGTAQKLILNMISTITMVGVGKVYDN	41
6.3.4.13	VGPEVPL	7
2.7.1.107	VGPFAYYIKG	10
7.1.1.2	VGPFGLLQ	8
7.1.1.2	VGPFGLLQP	9
7.1.1	VGPFGLLQVAADGIKLFTKEDI	22
2.3.1.129	VGPFSIVGP	9
5.4.99.25	VGPFSLDRAVTL	12
2.1.1.14	VGPFTFLQLSDFE	13
2.3.1.129	VGPFTYI	7

6.5.1.2	VGPGAAQKLA	10
6.3.5.3	VGPGENAGVVDLG	13
7.4.2.10	VGPGHYVA	8
2.7.1.33	VGPGIKTG	8
1.1.1.23	VGPGNIYVATAKRHVFGQVGIDMIAGPSEILVVCDGQT	58
3.1.3.48	VGPGPESSPV	10
6.3.4.4	VGPGRDQTI	9
6.3.4.4	VGPGREQT	8
2.7.7.7	VGPGRGS	7
1.14.13.39	VGPGTGIAPFRGFWQ	15
3.1.1.74	VGPGVCS	7
1.1.1.17	VGPHILKF	8
7.1.2.2	VGPIEDV	7
3.4.22.50	VGPIPMAIDA	10
3.4.22.50	VGPIPMAIDAADIVNY	16
3.2.1.24	VGPIPVGD	8
5.2.1.8	VGPIRSGVGFHILKVND	17
2.8.1.13	VGPKEAL	7
4.2.1.9	VGPKGGPGMPEMLSLSS	17
2.1.3.2	VGPKTLVP	8
3.1.1.29	VGPLAKFYSVAPADV	15
2.4.2.18	VGPLANP	7
2.3.1	VGPLFNML	8
1.2.1.70	VGPLLGRLFQATFSTAKTVRTDTAIGENPVSVAFAAVSLA	40
6.3.2	VGPLVNV	7
2.1.1.245	VGPMDSGR	8
2.7.1.197	VGPMITYLLP	10
1.1.1.17	VGPNILKF	8
3.4.24	VGPPGTGKTLLAKAIAGEA	19
3.4.24	VGPPGTGKTLLAKAIAGEAKVPFFTISGSDFVEMFVGVGA	73
3.4.21.53	VGPPGVGKTS	10
2.7.7.6	VGPQLKLHQCGLPK	14
2.7.7.6	VGPQLKLHQCGLPKLMALELFKPF	24
2.8.4.3	VGPQSYYNLP	10
7.6.2.10	VGPSGCGKSTLLRMVAGLE	19
6.1.1.7	VGPSPRHHTFFEMLGNFSFGDYFK	24
5.4.2.10	VGPSVFRELGAKV	13
2.5.1.75	VGPTAVGKT	9
2.5.1.75	VGPTAVGKTAL	11
2.5.1.75	VGPTAVGKTALGI	13
2.5.1.75	VGPTAVGKTALGIELAKTF	19
1.6.2.4	VGPTVLFFGCR	11
3.6.5.n1	VGPVMELCQ	9
4.3.3.7	VGPVRLPLVD	10
6.3.5.3	VGPWQVPVA	9
2.3.1.129	VGPWSIVGPDVEIGEGTVIGPHVVLKGPT	29
7.1.1.2	VGPYGLLQP	9
7.1.1.2	VGPYGLLQPIAD	12
7.1.1.2	VGPYGLLQPIADA	13
7.1.1.2	VGPYGLLQPIADAIKLF	17
2.7.7.6	VGPYILNTLFLD	12
3.6.4.12	VGQAAAR	7
3.4.19.3	VGQAGGR	7
2.3.1.74	VGQALFGDGAAAVIVG	16
3.2.2.27	VGQDPYPTPGHAVGLSFSV	19
1.97.1.12	VGQEILNAD	9

1.97.1.12	VGQEILNGDVGGGF	14
1.17.7.3	VGQEILQTMGLRSF	14
1.17.7.3	VGQEILQTMGLRSFAPMV	18
1.14.99.1	VGQEVFGL	8
5.4.2.10	VGQFPITP	8
2.8.1.13	VGQGGHHPRLMS	12
2.7.2.7	VGQGGLVSLIGTNDAIKVE	19
5.4.99.12	VGQGKLDP	8
6.1.1.3	VGQGLPLWLPKGATIRR	17
2.8.1.13	VGQGNDHP	8
6.3.5	VGQIKRIGD	9
1.3.98.5	VGQKADIM	8
6.3.4.5	VGQKDDF	7
1.2.4.2	VGQKRFS	7
1.2.4.2	VGQKRFSIEG	10
7.4.2.5	VGQLAKFDFTWFIPAVIKYRKIFLETL	27
2.7	VGQLVEM	7
1.1.1.25	VGQLVITNRTQ	11
1.2.1.41	VGQMRVP	7
1.2.1.41	VGQMRVPLGVIGIIYESRPNVTIDAAALCLKSGNATILRG	48
1.1.1.86	VGQPFFK	7
2.3.1.47	VGQQLVVTEGVYSMDGDSAPLAEIQHIARRHHAWLLVI	55
4.1.1.65	VGQRAVAGETVLA	13
6.1.1.9	VGQRHNLPQVN	11
6.1.1.9	VGQRHNLPQVNVMNDDGTMNELA	23
1.1.1.86	VGQRPGGANY	10
2.7.7.4	VGQRVKVLPSGVES	14
6.1.1.5	VGQRYGL	7
5.4.2.10	VGQSPITP	8
2.2.1.7	VGQTGGHF	8
6.3.5	VGQTMKA	7
7.1.1	VGQVFAL	7
3.6.4.13	VGQVGGAC	8
6.3.5	VGQVMKAS	8
3.2.1.139	VGQWQGN	7
2.4.1.13	VGQYESH	7
5.4.2.10	VGQYPITP	8
4.2.2.n1	VGQYRPR	7
7.1.2.2	VGRARRLQRFLTQPFAVTEAFTG	23
1	VGRAVNA	7
6.1.1.19	VGRDAVR	7
7.2.2.13	VGRDKYEPAAVSE	13
5.6.2.2	VGRDKYGVFPL	11
6.3.4.2	VGRDNVF	7
7.1.2.2	VGREHYEVARGVQEVLQRYKDLQDIIAILGVEELSPEDK	67
3.4.24	VGREKMIAAL	10
2.1.1.14	VGRELRARHW	10
3.5.1.2	VGREPSG	7
2.7.6.1	VGRFSDGE	8
4.1.1.31	VGRGGGPSY	9
2.7.2.7	VGRGGLL	7
2.7.2.7	VGRGGMLKP	9
2.1.1.14	VGRGQSQ	7
3.2.1.23	VGRGRFWVMEQQPGPVNWAPHNP	23
3.4.11.23	VGRGSDR	7
3.4.11.23	VGRGSER	7

6.1.1.1	VGRHFSINRLLTFDAIRQRLDREHSLSFLEFGYTLLQAYD	88
6.3.2.9	VGRHRAEVVAVADGITYVDDSKATNPHAA	29
1.17.1.8	VGRHTVGFY	9
5.1.1.1	VGRICMDQ	8
7.1.2.2	VGRIEEV	7
2.7.7.6	VGRILSHDVVD	11
4.2.1.80	VGRKIGLT	8
2.1.2.9	VGRKQILTP	9
2.1.2.9	VGRKQILTPSDTK	13
4.2.1.80	VGRKVGLT	8
2.7.7.6	VGRLIPAGTG	10
2.7.7.6	VGRLKLN	7
6.1.1.6	VGRLLNEAFE	10
2.7.7.6	VGRMKFN	7
2.7.7.6	VGRMKFNRR	9
2.7.7.6	VGRMKFNRRL	10
2.7.7.6	VGRMKFNRRLG	11
2.7.7.6	VGRMKFNRRLGR	12
2.7.7.6	VGRMKFNRRVG	11
2.7.7.6	VGRMKFNRRVGRDEI	15
2.7.7.6	VGRMKFNRRVGRK	13
2.7.7.6	VGRMKFNRSL	10
2.7.7.6	VGRMKFNRSLLR	12
2.7.7.6	VGRMKMNHKL	10
2.7.7.6	VGRMKMNHKLGL	12
2.7.4.6	VGRNIIHGSDS	11
6.2.1.5	VGRPAFVVSTEGGMDIEAVAEETPEKI	27
6.2.1.5	VGRPAFVVSTEGGMDIEAVAEETPEKIVTVAIDPAKGVT	43
4.2.1.20	VGRPSPIYHA	10
2.1.1	VGRPVPGP	8
3.1.1	VGRPVTHR	8
6.3.4.4	VGRRAIR	7
2	VGRRAQL	7
1.18.1.6	VGRRGPLQVAFTIKELREMIQLPG	24
2.7.7.27	VGRSCRLRRC	10
6.1.1.7	VGRSGRH	7
6.1.1.7	VGRSGRHLT	9
3.1.3.5	VGRSISIFEP	10
2.3.1.234	VGRSLAFAW	9
3	VGRSRKQ	7
3.2.1.21	VGRSSRDLPL	10
1.11.1.24	VGRSVDE	7
2.8.4.3	VGRTAYLQPAHV	12
2.4.2.14	VGRTFIEPSQKIRDFGVKLKL	21
6.5.1.2	VGRTGALTP	9
6.5.1.2	VGRTGKIT	8
6.5.1.2	VGRTGRVTP	9
6.5.1.2	VGRTGRVTPFA	11
6.5.1.2	VGRTGVVTP	9
6.5.1.2	VGRTGVVTPTA	11
6.5.1.2	VGRTGVVTPTANLTPVQLAGTTVSRATLHNVDYI	34
2.4.2.9	VGRTISRIAHQIIEKTALD	19
3.6.4.13	VGRVGSSTDLI	11
3.6.4.13	VGRVGSTSENI	11
5.4.2.7	VGRVIARPF	9
2.7.7.6	VGRVKTYEAIVKG	13

2.7.7.6	VGRVKVYEAIVKGENIP	17
1.2.1.70	VGRVLHEL	8
1.2.1.88	VGRVSKAS	8
5.1.1.1	VGRVSMDM	8
2.4.1.1	VGRWIRTQQHYYEKDPKR	18
6.3.5.3	VGRYFADH	8
2.7.7.6	VGRYKFNKKL	10
2.7.7.6	VGRYKFNKKLA	11
2.7.7.6	VGRYKIN	7
2.7.7.6	VGRYKINKKL	10
2.7.7.6	VGRYKINKKLH	11
2.7.7.6	VGRYKINSKFEFNNPKEFS	19
2.7.7.6	VGRYKLNK	8
2.7.7.6	VGRYKLNKKL	10
2.7.7.6	VGRYKLSKKFG	11
2.7.7.6	VGRYKVN	7
2.7.7.6	VGRYKVNKKL	10
2.7.7.6	VGRYKVNKKLG	11
2.7.7.6	VGRYKVNRKLG	11
2.7.7.6	VGRYRINKKL	10
5.1.3.9	VGSAITR	7
1.1.1.290	VGSATIGTDH	10
2.7.11	VGSAYYVAPEVL	12
2.7.8.13	VGSCLGFLWFNAQPAEVFMGDTGSLSLGGVLGIISVITK	44
2.9.1.3	VGSCSLPLEL	10
6.1.1.3	VGSDEIW	7
2.3.1.129	VGSDNLFM	8
6.1.1.21	VGSDSLLNEVEL	12
1.17.7.3	VGSEHSIK	8
3.5.3.6	VGSEIGQLR	9
3.5.3.6	VGSEIGQLRSVMLHRPNLSLKRLTPSNCQELLFDDVLSVE	57
7.6.2.11	VGSEVGLYF	9
1.7.1.7	VGSFAMA	7
2.3.3.13	VGSGAFAHSSGIHQDGVLKNRENYEIMTPESIGLNQ	36
2.7.1.144	VGSGDSTVAGI	11
2.3.1	VGSGFGGFQSA	11
2.5.1.73	VGSGHKSMA	9
6.3.4.4	VGSGIGPT	8
6.3.4.4	VGSGIGPTRI	10
1.18.1.2	VGSGPAAMYAADELL	15
3.2.1.18	VGSGSFPDGAQI	12
3.4.25.1	VGSGSIFAKSS	11
3.4.25.1	VGSGSLFA	8
6.1.1.21	VGSIAAGGRYD	11
2.7.1.11	VGSIDND	7
2.7.1.11	VGSIDNDFCGTDMTIGTDSA	20
3.5.1.5	VGSIEPGK	8
3.5.1.5	VGSIEPGKWADLVLWEPAFFG	21
4.1.1.65	VGSIIQTY	8
3.2.1.3	VGSISQLG	8
2.3.1.234	VGSITAR	7
4.1.1.65	VGSIVQT	7
3.6.1.73	VGSKNPVKINAA	12
1.2.1.38	VGSLFCEA	8
1.2.1.38	VGSLFCEAGESM	12
7.1.1	VGSLNLTDIV	10

3.1.2.6	VGSLNVKCL	9
3.5.2.7	VGSLVVGKQADFCLW	15
1.4.4.2	VGSMQRYGVPMGFGGPHA	18
2.7.7.8	VGSPKRREIGHG	12
2.7.7.8	VGSPKRREIGHGRLAKR	17
2.7.7.8	VGSPKRREIGHGRLAKRGVLAVMP	24
6.2.1.4	VGSPQGGVDIEEVA	14
2.4.1.180	VGSQDGYFTP	10
1.14.99.1	VGSQEYSYEQFLFNTSML	18
2.3.1.129	VGSQVEIGAGTELKSHVVVNGITKIGCDNQIYQFASIGE	54
2.7.7.7	VGSRGSVGSS	10
2.7.1.67	VGSRQQATQGWINTYPLSSGMSTISKKSGMSKKTNRGS	81
2.5.1.61	VGSRRSKLALTQS	13
1.1.1.27	VGSSYAF	7
1.1.1.27	VGSSYAFA	8
3.1.3.16	VGSTAVV	7
3.6.4.13	VGSTSENITQ	10
2.5.1.72	VGSTSQLI	8
3.6.5.n1	VGSVEVPQEAFM	12
1.17.7.3	VGSVPVGG	8
3.4.21.89	VGSVRGY	7
1.17.7.3	VGSVYVGGD	9
5.4.3.8	VGSWGPMILGH	11
2.7.1.149	VGSYGTSPEGI	11
1.1.1.290	VGSYLAQCLDAL	12
2.1.1.185	VGTAGEADHTLYQSK	15
3.2.1.1	VGTAGTEAEP	10
2.7.11.1	VGTALYVSPE	10
1.3.1.14	VGTANFT	7
2.7.11.1	VGTAQYVSPE	10
2.9.1.3	VGTCYKQ	7
4.2.1.3	VGTDSHTTMIDGLG	14
2.4.2.26	VGTDWDAKERLFRNFGGLLGPMDEPVGMQKWGKGPN	48
2.4.2.7	VGTEARGFLFGAP	13
4.2.3.4	VGTFAQPDGVLIDP	14
2.7.1.50	VGTGCALSAVVA	12
2.7.1.50	VGTGCALSAVVAA	13
2.7.1.50	VGTGCALSAVVAASCALPG	19
2.4.2.18	VGTGGDG	7
2.4.2.18	VGTGGDGANIFNVS	14
2.4.2.18	VGTGGDGSGSVNVSTC	16
2.4.2.18	VGTGGDGSGSVNVSTCA	17
2.4.2.18	VGTGGDGSHTFNIST	15
2.7.2.11	VGTGGMASKVSAARLASRSGVPVLLTSA	28
2.7.2.11	VGTGGMATK	9
2.7.2.11	VGTGGMRTKLEAAAKAGAAGIETYLFNGRS	30
2.7.7.6	VGTGIER	7
2.7.7.6	VGTGIERT	8
2.8.1.10	VGTGKYKD	8
2.8.1.10	VGTGKYKDLDETRRA	15
2.7.7.6	VGTGMEA	7
2.7.7.6	VGTGMEETVARDSGAAI	17
2.7.7.6	VGTGMELRAA	10
2.7.7.6	VGTGMEYQAAHDSGAA	16
2.7.7.6	VGTGMEYQAAHDSGAAVIAKHDG	23
2.5.1.61	VGTGSPRR	8

1.6.5.2	VGTGTRFGRM	10
2.7.7.7	VGTHLPHGGDATA	13
3.5.1.47	VGTIATKEGLLFANTSELY	19
3.1.3.11	VGTIFSI	7
3.1.3.11	VGTIFSIYRR	10
3.1.3.11	VGTIFSVL	8
3.1.3.11	VGTIFSVLRCPNEYL	15
1.17.1.8	VGTIIAPNFAIGAVLMMKFSQMAAKYFQDVE	31
1.17.1.8	VGTIIAPNFAIGAVLMMKFSQMAAKYFQDVEVIELHHDQ	59
2.7.11.30	VGTKRYM	7
2.7.3.9	VGTKSIT	7
2.4.2.29	VGTLAAIK	8
3.6.1.27	VGTLGLIALA	10
2.7.11.1	VGTLGYMSPEYAWTG	15
5.4.2.10	VGTLMSNM	8
5.4.2.10	VGTLMSNMGLE	11
5.4.2.10	VGTLMTN	7
4.2.2.n1	VGTLYGPQIY	10
2.7.11.1	VGTPAYIAPEVLSRREYDGK	20
3.6.4.13	VGTPGRILDL	10
3.6.4.13	VGTPGRLNALVR	12
3.6.4.13	VGTPGRLNALVRDK	14
3.6.4.13	VGTPGRVFDMLNRRYLSPK	19
2.6.1.83	VGTPGSGFG	9
3.6.4.13	VGTPGTV	7
6.3.4.2	VGTQAHPELKSRPTRPHPLF	20
6.3.4.2	VGTQAHPELKSRPTRPHPLFVAFVGAA	27
2.7.2.8	VGTQIQP	7
1.1.1.1	VGTRQDL	7
2.5.1.61	VGTSSLRR	8
2.5.1.61	VGTSSLRRKAQLLHYR	16
2.5.1.61	VGTSSLRRLAQLR	13
2.5.1.61	VGTSSLRRLAQLRYHYPHL	19
2.5.1.61	VGTSSLRRQ	9
2.5.1.61	VGTSSLRRQAQLLARRPDL	19
2.5.1.61	VGTSSLRRQCQ	11
2.5.1.61	VGTSSLRRQCQIRA	14
2.5.1.61	VGTSSLRRQCQL	12
2.5.1.61	VGTSSVRR	8
2.4.99.17	VGTTATRALES	11
4.3.3.7	VGTTGES	7
1.1.1.205	VGTTLDEAE	9
2.4.99.17	VGTTSLRL	8
2.5.1.61	VGTTSLRR	8
2.4.99.17	VGTTSTRTLETI	12
2.4.99.17	VGTTSTRTLETIA	13
2.4.99.17	VGTTSVR	7
2.4.99.17	VGTTVTRTIEYY	12
1.1.1.85	VGTVEMG	7
2.3.1	VGTVILKRLEDA	12
3.4.21.89	VGTVKGY	7
1.8.4.8	VGTWFTGLRR	10
1.8.4.8	VGTWFTGLRRSQSGGRAQTPIVQKRG	26
1.1.1.86	VGTYEEL	7
1.1.1.86	VGTYEELIP	9
2.3.1.234	VGVAAAKA	8

2.4.2.43	VGVAAGLAWSLKRDDIMLYGHAGELRYGLSYPDVQ	35
2.7.7.6	VGVAASLIPFLEHDDANRALMG	22
3.5.1	VGVADCRVG	9
2.7.7.3	VGVADSR	7
4.1.1.11	VGVAGTTE	8
2.4.2.4	VGVAIIGQT	9
2.4.2.4	VGVAIIGQTARLAPAD	16
2.4.2.4	VGVAIIGQTSSLAPADKRFYATRDITATVDSIPLIT	36
2.4.2.9	VGVARNEETL	10
6.3.4.4	VGVAYKL	7
2.2.1.6	VGVCMATSGPGATNLVT	17
3.1.26.4	VGVDEVG	7
3.1.26.4	VGVDEVGRGPLAGPVTAAAVRLFPGRIPEGLNDSKKL	37
2.7.1.1	VGVDGTLYKLHP	12
4.2.1.20	VGVDSVLVADVPVEESAPFRQAA	23
6.3.5.5	VGVDTGGCNIQFA	13
2.1.1.190	VGVEASEEMVQRATDN	16
3.6.1	VGVEDEVIEVVELPF	15
5.1.1.7	VGVEKLFNQV	10
1.11.1.21	VGVEQAAQAAGF	12
6.1.1.19	VGVEYVSANPTGPLHVGHGRAAAIGD	26
2.1.2.10	VGVFDVSHMGEFWVKGP	17
3.6.5.n1	VGVFNPK	7
2.1.1.172	VGVFSEK	7
2.1.2.9	VGVFTQPD	8
2.1.2.9	VGVFTQPDRPAGRG	14
2.1.2.9	VGVFTQPDRPAGRGKKLMPSPVKV	24
2.1.2.9	VGVFTQPDRPAGRGKKLMPSPVKVLAEEKGLPVFQPVSL	45
6.1.1.19	VGVGAIKFYDLKTDR	15
6.3.2.9	VGVGGNIG	8
2.4.2.22	VGVGIVIEK	9
2.4.2.22	VGVGIVIEKSFQPGRDLLLEKGYRVESLARV	31
2.7.7.7	VGVGMSKHPLIDIAEKS	17
1.1.1.27	VGVGQVGMA	9
1.1.1.27	VGVGQVGMACA	11
2.5.1.6	VGVHPSLVEQS	11
2.5.1.6	VGVHPSLVEQSPDIAQGVNEALE	23
2.5.1.6	VGVHPSLVEQSPDIAQGVNEALEVRG	26
2.7.7.6	VGVIAAQSIGEPGTQLT	17
2.7.7.6	VGVIAAQSIGEPGTQLTLRTFH	22
3.1.11.6	VGVITSASGAALHD	14
7.1.1.9	VGVIVWGLIFWS	12
2.3.3.13	VGVKEIEASFP	11
1.8.1.9	VGVKINEKTGKIPVT	15
6.3.5.7	VGVKPTYG	8
2.3.3.13	VGVKQTSLVMGKHSGRHAF	19
4.1.3.3	VGVKYTAPNFFLLERIRKAFP	21
2.7.7.6	VGVLAAQS	8
5.1.1.3	VGVLATTGTL	10
2.7.7.41	VGVLFGKHP	9
1.17.1.8	VGVLGAKG	8
2.1.1.74	VGVLKEEMR	9
5.3.1.1	VGVLLASGVTKAKDPE	16
6.3.5.3	VGVLRHED	8
4.3.2.1	VGVLSDAERD	10
2.7.7.27	VGVLTQY	7

6.3.5.2	VGVMGDERTY	10
6.3.5.2	VGVMGDFRTY	10
6.3.5.2	VGVMGDGRTY	10
6.3.5.2	VGVMGDGRTYD	11
6.3.5.2	VGVMGDGRTYDY	12
6.3.5.2	VGVMGDGRTYE	11
6.3.5.2	VGVMGDKR	8
6.3.5.2	VGVMGDKRTYA	11
6.3.5.2	VGVMGDNRTY	10
2.3.1.234	VGVNHCVGHIEMGR	14
1.17.1.8	VGVNLMWKLLE	11
2.5.1.19	VGVNPTR	7
1.17.1.8	VGVNVFFK	8
6.3.2.1	VGVPTVR	7
1.1.1.37	VGVPVVIG	8
3.2.1.23	VGVPWIMCQQD	11
1.15.1.1	VGVQGSGW	8
2.3.1.54	VGVQTEKPFKRSMQPFGGIRMAKAACEAYGYELD	34
2.7.7.6	VGVRIDRKR	9
2.7.7.6	VGVRIDRKRRQPVTVLLKALGWT	23
1.7.1.13	VGVRLRSLDEVAEEG	15
2.3.1.165	VGVSAMGFPW	10
3.5.3.6	VGVSERTD	8
3.5.3.6	VGVSERTDARAVERLAESLF	20
6.3.2.13	VGVSPEQA	8
2.2.1.7	VGVTAAMPSGTGLDKLIEKYP	21
5.3.3.2	VGVTAIDIGGQGGTNFAAVENERRQRMLSYFNNWGIQ	88
2.1	VGVTLAR	7
1.17.7.4	VGVTSGAS	8
4.1.99.12	VGVTTGVSAADRVTTIK	17
5.3.1.6	VGVVEHGLF	9
7.1.2.2	VGVVIFG	7
5.3.1.6	VGVVTNGLFA	10
3.5.4.16	VGVWNLDVRLPADQKGTHMSRFVALLEENRAPLTVERI	46
7.2.2.10	VGVWQERNAE	10
7.2.2.10	VGVWQERNAENAIEALKEYEPEMGKVYR	28
1.8.1.8	VGVYFSAHWCPPCRSLTRVLVESYRK	26
3.7.1.3	VGWDCAHAAGNVDL	14
3.7.1.3	VGWDLAHA	8
3.5.1.122	VGWGAVY	7
6.1.1.20	VGWIGELHPR	10
2.5.1.54	VGWKGLINDP	10
3.5.4.13	VGWLDGRSSLARLGLMVHVTAHRIDPGW	28
1.7.99.1	VGWPGVRH	8
1.7.99.1	VGWPGVRHL	9
2.4.1.21	VGWRHQYVG	9
2.3.1.46	VGWWDNMVGPGKP	13
2.3.1.274	VGYDMAKNGL	10
6.3	VGYELPDG	8
2.3.1.48	VGYFSKEK	8
2.3.1.48	VGYFSKEKES	10
2.3.1.48	VGYFSKEKESADGYNVACILT	21
5.1.1.1	VGYGAKF	7
5.1.1.1	VGYGGTW	7
1.14.19.17	VGYHNEHHDFP	11
1.2.1.88	VGYHPFGGF	9

3.1.26.11	VGYHSIDYPINV	12
3.6.5.n1	VGYIAASIK	9
3.6.4.12	VGYIVHVS	8
2	VGYLAVT	7
3.2.1.18	VGYLCAG	7
3.4.11	VGYLETKCGYACSDHTSASKYGYP	24
3.6.5.n1	VGYLICSIKDV	11
3.6.5.n1	VGYLICSIKDVKDAKVGDTVT	21
2.7.7.6	VGYMYILKL	9
2.7.7.6	VGYMYIMKL	9
2.7.7.6	VGYMYMLKL	9
7	VGYQPTL	7
7.1.2.2	VGYQPTLGT	9
7.1.2.2	VGYQPTLGTEMG	12
2.5.1.75	VGYRQAW	7
2.5.1.75	VGYRQAWE	8
2.5.1.75	VGYRQAWEYL	10
2.5.1.75	VGYRQCW	7
2.5.1.75	VGYRQVW	7
1.8.4.11	VGYSGGFTPNPTYEEVCSGKTGH	23
3.6.4.13	VGYSIRF	7
2.7.7.7	VGYSMKY	7
7.1.1	VGYSPDKSQNM	11
2.1.1	VGYTALLVAGWRAL	14
6.1.1.7	VGYTARHHTFFEMLGNWSFGDYFK	24
3.4	VGYTLVH	7
3.1.3.5	VGYTSKETP	9
6.3.5.3	VGYTTPTKRFVVKHGG	16
2.3.1.255	VGYVLAK	7
6.4.1.2	VGYVSAGTVEYLYSQDGSF	19
3.4.21	VGYYTIPS	8
2.7.4.6	VHAARPF	7
2.1.2	VHAAVGAGVQVRLFGKPEIDG	21
2.5.1.114	VHACEWNP	8
2.7.2.11	VHADDLV	7
3.5.4.5	VHAEQSAISHAWL	13
2.7.4.6	VHAERPF	7
1.14.12.17	VHAFADE	7
2.7.12.2	VHAFIKRSDAEEVDFAGWLCSTIGLNQPSTPTHAA	35
3.6.1.41	VHAGIPPQW	9
3.6.1.41	VHAGLLPQW	9
7.2.2	VHAGSVVVRGR	11
3.6.1.41	VHAGVLAKWDVAKTLALAGEV	21
3.6.1.41	VHAGVLPQW	9
2.4.1.21	VHAHDWHAGL	10
2.4.1.21	VHAHDWHAGLTCAYLAAR	18
1.4.4.2	VHAHGGQVY	9
3.2.1.52	VHAHLDAGCDVVLVCHPELV	20
2.4.1.255	VHAHNVGVSLL	11
3.5.1	VHAHPDDE	8
6.3.3.1	VHAIAHLTGGGFWENIPRVLP	21
3.4.24	VHAIGTVW	8
3.6.4.13	VHAKDNT	7
5.4.99.12	VHALGQV	7
2.3.1.31	VHALNAGGARVSFAE	15
3.2.1.85	VHALPTKYP	9

4.2.3.1	VHALPVGNAGNITAYWKGYTEYH	23
6.3.2.8	VHALRARGALIRIGHDAS	18
6.1.1.1	VHALTVPLVT	10
1.1.1.267	VHALVEF	7
2.7.1.170	VHAPLLDALL	10
6.3.4.20	VHAPLQFLSK	10
3.1.21.2	VHAPYIIN	8
3.1.21.2	VHAPYIINIGN	11
5.1.1.1	VHASNSAT	8
6.1.1.14	VHASVLKE	8
3.1	VHATKASSFKPTNNVIYFKVAKTD	24
3.4.25.2	VHATTIISVRRGGHVAVAGDGQVTLGHTVMKGNARKV	42
2.7.1.130	VHAVAGI	7
7.4.2.10	VHAVEKVSFDLWPGETLSLVGESG	24
7.1.2.1	VHAVIDK	7
2.3.1.199	VHAVMYSYYALRAAGF	16
2.1.1.199	VHAVYDE	7
4.2.2.2	VHAYNNLY	8
4.2.2.2	VHAYNNLYTGITSSGLNVRQ	20
3.1.4.53	VHCADLSNP	9
3.1.4.53	VHCADLSNPTK	11
5.1.1.1	VHCDEQID	8
2.6.1.37	VHCETTTG	8
4.3.1.18	VHCFFAEPTHSPCML	15
4.3.1.18	VHCIFAEPTHSP	12
4.3.1.18	VHCIFAEPTHSPCM	14
4.3.1.18	VHCLFAEPTHSPCM	14
3.1.1.1	VHCLRQK	7
3.1.3.48	VHCSAGIGRTG	11
3.1.3.48	VHCSAGVGR	9
3.1.3.48	VHCSAGVGRTG	11
3.1.3.48	VHCSAGVGRTGVFI	14
3.1.3.48	VHCSAGVGRTGVFITLSIVLERMRYEGVVD	30
3.6.4.12	VHCSARTLQ	9
5.4.99.25	VHCSKGTYIRTL	12
2.7.7.60	VHDAARPC	8
1.2.1.41	VHDAARRAR	9
6.3.4.2	VHDCYGKDVI	10
4.2.3.5	VHDEILW	7
3.4.24.14	VHDGTRCSY	9
4.2.1.20	VHDILKEKG	9
7.1.1	VHDLSRFGAEVIRASPRQAD	20
3.4.24	VHDLYYMLGFTEKAGNFQVNN	21
3.1	VHDQSASGQTLF	12
1.3.1.98	VHDRQALVLVN	11
2.7.7.6	VHDSYWTHA	9
2.2.1.7	VHDVAIQ	7
4.2.1.8	VHEDIKLG	8
3.4.24	VHEFGHFYFAKKSGILVREFAIGMGPKIF	29
3.5.4.19	VHEIRLDCD	9
2.7.4.9	VHELIKKHL	9
2.6.1.16	VHELLTPLVSV	11
6.3.5.5	VHELTKI	7
6.3.5.5	VHELTKIDR	9
4.2.3.5	VHENPFFSPNAAVVPELEAYMDALR	25
7.1.2.2	VHENTLVK	8

7.1.2.2	VHEPMATGLK	10
2.4.1.227	VHEQNRAPGMTN	12
3.1.2	VHERHFMAPGVRRVPVREGRVRATLFLPPG	30
3.6	VHESLIDQLF	10
2.5.1.72	VHETFSE	7
3.5.4.19	VHEVRLDCD	9
4.2.1.33	VHEVTSPQAF	10
4.2.1.33	VHEVTSPQAFDGLR	14
2.4.2.18	VHEYEIHPEDFGLQMVSNRTLKVENA	26
2.4.2.18	VHEYEIHPEDFGLQMVSNRTLKVENADESR	30
2.8.1.8	VHEYVTPD	8
2.1.1	VHFFHGRAEDFGQD	14
2.8.1.4	VHFFSPP	7
1.1.1.17	VHFGAGNIGRGFIG	14
1.1.1.17	VHFGAGNIGRGFIGEIL	17
6.1.1.7	VHFGTVE	7
1.16.3.1	VHFHGHSFQY	10
3.1.22.4	VHFHTPSEVKAAVTG	15
2.1.1.45	VHFKSVA	7
7.1.1	VHFLFVTLC	9
1.9.6.1	VHFLLGKQA	9
1.1.1.86	VHFNLIEPR	9
3.5.3.23	VHFTAANL	8
5.3.1.9	VHFVSTMDGSQLSDLLHQLRPETTLFIISSKSFGTIDTLSN	55
2.4.1	VHFVYSFNPL	10
2.1.1	VHFYHGRAEDFAQDK	15
1.12	VHFYHLH	7
1.12	VHFYHLHALD	10
1.12	VHFYHLHALDWV	12
1.12.99.6	VHFYHLHALDWVDVVSAL	18
6.1.1.15	VHGAEEG	7
2.5.1	VHGAGNLVNTYYDFSKGIDHKKSDDRTLVD	30
4.2.1	VHGAPIH	7
4.2.1	VHGAPVH	7
2.1.1.86	VHGAYSVSAFLGR	13
3.2	VHGESGM	7
3.1	VHGFLHL	7
3.1	VHGFLHLLGYDH	12
6.1.1.5	VHGFTLGEKGEKMSKS	16
3.4.23.36	VHGFVVDYLDFYWGTYHWPAFNLAD	25
2.7.2.1	VHGGEKF	7
2.7.2.1	VHGGERF	7
2.7.2.8	VHGGGPE	7
2.7.2.8	VHGGGPEI	8
2.7.2.8	VHGGGPEIN	9
2.7.2.8	VHGGGPEINSWL	12
2.7.2.8	VHGGGPMIN	9
2.7.2.8	VHGGGPQI	8
2.7.2.8	VHGGGPQINETLKRYGIVS	19
6.3.4.3	VHGGPFANIAHGCNSVIAT	19
6.3.4.3	VHGGPFANIAHGCNSVLAT	19
1.18.6.1	VHGGQGC	7
2.4.1.13	VHGIDVFDPKFNIVSPGAD	19
4.2.1.47	VHGIIRR	7
6.3.3.1	VHGITHVTGGGFVENLPRMLTNDLAVKVELGSWP	34
3.1	VHGKGTG	7

3.1	VHGKGTGVLRK	11
1.7.1.1	VHGKPRFA	8
6.3.3.1	VHGLAHITG	9
7.5.2.12	VHGLMGENGAGKSTL	15
7.5.2.12	VHGLMGENGAGKSTLLKILGGEYQ	24
6.1.1.3	VHGLTRVRG	9
6.1.1.3	VHGLTRVRGLT	11
3.5.1.96	VHGNETAPIELCN	13
6.3.2.4	VHGNLGEDG	9
1.2.1.12	VHGQWKH	7
2.7.4.6	VHGSDAPETA	10
2.4.2.18	VHGSDGLDEIT	11
2.7.4.6	VHGSDSLENA	10
2.7.7.8	VHGSGLF	7
2.7.7.8	VHGSGLFTRGQTQALS	16
2.7.7.8	VHGSGLFTRGQTQALSVLTLAPMG	24
6.3.2.4	VHGTLGEDG	9
2.3.3.13	VHGVGIDENITTASF	15
1.4.3.2	VHGWLDSTIKSGLTAAR	17
6.3.5.3	VHGYGVEISTKSILSDTDNV	20
1.1.1.27	VHGYIIGEHGDSEVAVWSHT	20
6.1.1.10	VHGYLTVNG	9
2.4.2.53	VHHAERE	7
2.4.2.53	VHHAEREFG	9
2.7.1.11	VHHDIIDAIENMKRP	15
3.4.19.12	VHHGDMHSGHF	11
2.3.1.234	VHHIAGH	7
2.3.1.234	VHHIAGHIYAN	11
1.97.1.12	VHHIHAFTIHVTVLILLKGVL	21
2.3.1.234	VHHMEGH	7
2.3.1.234	VHHMEGHL	8
2.3.1.234	VHHMEGHLL	9
2.3.1.234	VHHMEGHLLAP	11
2.3.1.234	VHHMEGHLLAPMLE	14
2.3.1.234	VHHMEGHLLAPMLEDNPP	18
1.14.17.1	VHHMEVF	7
2.1.1.166	VHHVKPPASR	10
6.1.1.5	VHIAPGHG	8
3.5.2.3	VHIARDVLLAEA	12
3.5.2.3	VHIFQYGPIT	10
5.3.1.14	VHIGLDFFDASINR	14
1.6.1.1	VHIGQAVM	8
2.7.2.8	VHIIDGR	7
3.1.3	VHIISHPGNP	10
6.3.5.5	VHIKAPVFSF	10
3.6.4.13	VHINAQPLL	9
3.6.4.13	VHINAQPLLAPGDGPIVL	18
1.14.19.23	VHIPHHISP	9
3.2.1.18	VHISPLSGSAQHVEECSCYPRYPGVRC	27
2.8.4.4	VHISSRRPLRVG	12
2.7.11.1	VHIVMELC	8
2.7.7.6	VHIWFFKT	8
6.1.1.3	VHKALLNQGFRVN	13
1.1.1.41	VHKANIMRMSDGLFL	15
1.3.99	VHKDDEGF	8
2.7.4.6	VHKDRPF	7

2.7.4.6	VHKDRPFF	8
2.7.4.6	VHKDRPFFGEL	11
6.3.2.2	VHKELLRNTVE	11
2.7.4.6	VHKERPFF	8
2.3.1	VHKFLLRHVYHSS	13
2.3.1.12	VHKHYWNIGIAADTD	15
3.6.4.12	VHKKKEI	7
2.7.10.1	VHKLTKRIPL	10
3.5.3.12	VHKMPIPGP	9
3.5.3.12	VHKMPIPGPL	10
2.7.7.4	VHKNPEG	7
1.1.1.27	VHKQVVDSAYEVIKLKGYT	19
6.1.1.4	VHKTIAKVSDDIGRRQTFNTAIAA	24
5.3.1.9	VHKVLNQIT	9
3.1.1.29	VHLAMQAKGF	10
2.7.4.3	VHLASGR	7
2.5.1.6	VHLDRNEED	9
2.1.1	VHLEPYD	7
2.6.1.37	VHLETSAG	8
2.6.1.37	VHLETSAGLLNPLD	14
3.2.1.1	VHLFEWK	7
3.2.1.1	VHLFEWKW	8
2.3.2.13	VHLFKERWD	9
7.5.2.6	VHLFNDTIANNIAYA	15
7.2.2.8	VHLFNMH	7
3.3.1.1	VHLGLRAENGDTAFLDKP	18
2.7.1.199	VHLGYTFSGGFIDYVLLG	18
2.7.7.6	VHLHTRIGVHA	11
3.1	VHLIAARHPLLDA	13
3.1	VHLINEAYSTREARWRLEEVKSKKVSHIKVDALAACVILE	43
5.6.2.2	VHLKGQPAR	9
2.4.1.182	VHLLDGM	7
4.1.1.31	VHLLGELLG	9
1.4.4.2	VHLNLHKTFTGPHGGGGPG	19
1.4.4.2	VHLNLHKTFTGPHGGGGPGSGPVGV	25
3.1	VHLPDDNMKGRIIGREGRNIRTLESLTGIDVIIDDTPEVV	40
2.7.1	VHLSADEATA	10
2.3.1.117	VHLSGGVGIGGVLEP	15
7.2.2.10	VHLSIGDQVPADG	13
2.7.8.7	VHLSISH	7
1.2.1.71	VHLTIQSAF	9
6	VHLTNVA	7
2.7.11.1	VHLVMELC	8
3.1.1.96	VHLVNDGPVT	10
3.6.5	VHLVSAVTGEG	11
2.4.1.227	VHLVTDSRAERYAGKFPA	18
2.7.11.1	VHLYYSLQSA	10
6.1.1.5	VHMAPAFGE	9
6.1.1.5	VHMAPGFGEDDQILCESKGI	20
6.1.1.5	VHMCDWP	7
6.1.1.15	VHMGSYGIGPTRLVPAIIEASHD	23
2.8.1.13	VHMLRGADN	9
4.3.1.18	VHMSADAK	8
4.3.1.18	VHMSADARAWKK	12
4.3.1.18	VHMSADAREWKK	12
4.3.1.18	VHMSADARQWKKDKLRAHGVTVVEYASDYSVAVEQGI	38

3.1.22.4	VHMYTPSEVKK	11
5.3.1.9	VHNDDPY	7
1.97.1.12	VHNDVVVAF	9
2.6.1.16	VHNGIIEN	8
2.6.1.16	VHNGIIENHE	10
5.3.1.30	VHNILPDSDPSANSLLVVEV	20
6.3.5.3	VHNIYAEYVHFADLNAPLND	20
3.5.99.6	VHNKLVDPL	9
3.5.1.5	VHNNATPEI	9
2.7.7.6	VHNPEMHIATLN	12
3.6.4.12	VHNSIEQDAD	10
2.7.4.3	VHPASGR	7
2.7.4.3	VHPASGRSYH	10
2.7.1.11	VHPDKLRAGL	10
2.5.1.72	VHPECTHE	8
6.1.1.9	VHPEDERY	8
6.1.1.5	VHPEFTYALV	10
3.1.13.4	VHPEQLP	7
3.4.11.4	VHPGSAK	7
2.4.1.250	VHPGVDL	7
2.3.1	VHPGVGEVLIFVNLAKYFQNERPFYA	26
2.8.4.4	VHPKVLAVTGPHALGEVM	18
6.3.4.2	VHPLFHGFV	9
1.3.7.7	VHPLMMGLEEHL	12
5.4.99.23	VHPMGKPAVTHYRIMEHFRVHTRLRLRLETGRTHQIRV	50
4.2.1.2	VHPNDHVN	8
4.2.1.33	VHPNITAIVVPGSRTVKKEAE	21
1.1.1.267	VHPQSIIH	8
1.1.1.267	VHPQSIVHSMV	11
2.3.1.109	VHPQTAPAR	9
2.3.1.109	VHPQTAPARAVLEKEGFRY	19
1.4.4.2	VHPQTLDVVRTRAETFGF	18
2.4.1.16	VHPRTLNALAA	11
5.5.1.19	VHPSTGYMVARTLAAAP	17
2.7.7.7	VHPYLRRR	8
2.4.1.227	VHQAGAKHI	9
6.1.1.5	VHQAPAFG	8
1.1.1.86	VHQDYTG	7
1.2.1.59	VHQESIVVPEN	11
2.5.1.75	VHQFAIAP	8
1.4.4.2	VHQFGGQVYLDGANMNAQVGIT	22
2.8.1.7	VHQIVGMGEAYRI	13
3.5	VHQLAPA	7
6.3.4.13	VHQRTMERIIWPTVKGMA	18
7.1.1.2	VHQSVAT	7
6.1.1.15	VHQTSWG	7
2.7.7.6	VHQVPFLLATQ	11
2.3.1.117	VHQWLKKAVLLSF	13
2.3.1.117	VHQWLKKAVLLSFKLNDNKPIES	23
4.2.1.9	VHRAGGIPAILGEL	14
2.4.1	VHRAVFLTG	9
3.6.1	VHRCNIRRTIRSLVTGDRVVWRPGK	25
2	VHRDDLV	7
2.7.10	VHRDLAARNVL	11
2.7.10.1	VHRDLAARNVLVKTPQHVKITDFGLAK	27
2.7.11.17	VHRDLKPENLLLASK	15

6.1.1.19	VHREFYYNDAGVQI	14
2.7.4.6	VHRERPFF	8
2.8.1.7	VHRGAHQL	8
6.2.1.1	VHRGDVV	7
6.1.1.3	VHRHELSG	8
3.7.1.22	VHRIERRLPT	10
2.7.1.149	VHRKYDLKGS	10
1.18.1.2	VHRRDAFRAHEHSV	14
3.6.5.n1	VHRTAAEKRGRDMCE	15
3.1.3.11	VHRTLLYGG	9
1.6.2.2	VHRWVNYESMLKECL	15
6.3.4.21	VHRYRSP	7
6.2.1.16	VHSAGGTL	8
6.1.1.5	VHSAPAYG	8
2.3.2	VHSAPWSV	8
2.4.1.18	VHSDEIASHGRQHSLSLTLPPLATIWLVRE	30
2.6.1.37	VHSETTTG	8
6.3.2.6	VHSGKVRSVYWLTDADSRRLI	21
3.4.25.1	VHSIIGGVD	9
6.3.1.1	VHSLAKWKR	9
2.7.11.22	VHSLPHF	7
6.1.1.7	VHSNYEID	8
6.1.1.7	VHSNYEIDIF	10
6.1.1.7	VHSNYEIDLFQ	11
6.1.1.7	VHSNYEIDLFQDLLKA	16
6.1.1.7	VHSNYEIDLFQNL	13
6.1.1.7	VHSNYEIDLFQNLIKAAARVT	21
6.1.1.5	VHSSPAYG	8
2.3.3.13	VHSVGIGADARGEA	14
3.5.4.19	VHSVRLDCDGD	11
3.5.4.19	VHSVRLDCDGDTVLL	15
3.4.24	VHSVVDYVSAA	11
3.4.24	VHSVVDYVSAAEY	13
2.7.11.13	VHSYRAPAFCDHCGEML	17
5.1.1.1	VHTANSAASLLQPQ	14
6.1.1.5	VHTAPAHG	8
6.1.1.5	VHTAPAHGLED	11
6.1.1.5	VHTAPAHGPDDYLVGQ	16
6.1.1.5	VHTAPDHG	8
6.1.1.5	VHTAPGHGEDDF	12
6.1.1.5	VHTAPGHGQ	9
6.1.1.5	VHTAPGHGQDDFVVGQKYGLEVANPVGDNGVYK	33
6.1.1.5	VHTAPGHGQDDFVVGQKYGLEVANPVGDNGVYKPDT	36
6.1.1.5	VHTAPGHGQEDF	12
6.1.1.5	VHTAPGHGQEDY	12
6.1.1.5	VHTAPTHGV	9
2.3.1.16	VHTDAYSVSRACATSFQA	18
3.5.1.5	VHTDSLNE	8
1.14.11	VHTEDAFL	8
2.3.2.27	VHTFPLF	7
4.2.1.9	VHTFYKAG	8
4.2.1.9	VHTFYKAGPAGIPTQIAFSQATRWD	25
4.2.1.33	VHTGVVAPLDRENVDTDAIIPKQFLKSIKRTGFGPNAFD	70
4.1.2.43	VHTGYDLQAEG	11
2.8.4.4	VHTHLPKPHDP	11
5.1.3.4	VHTHSTHATAWA	12

3.6.5	VHTLLDFHFRPH	12
6.1.1.11	VHTLNGSG	8
6.1.1.11	VHTLNGSGLA	10
6.1.1.11	VHTLNGSGLATSRLMV	16
6.1.1.11	VHTLNGSGLAVGRTLVA	17
6.1.1.11	VHTLNSTAIA	10
6.1.1.11	VHTLNSTAIATSRA	14
2.3.3.13	VHTNINH	7
6.5.1.2	VHTPADLFKL	10
2.4.2.29	VHTPHGSF	8
6.1.1.22	VHTPIIT	7
6.1.1.18	VHTRFPPEPNGYLHIGHAKSI	21
6.1.1.18	VHTRFPPEPNGYLHIGHAKSICLNFGIAQDY	31
2.4.1.250	VHTSPLAQPGTGDAGGMNVY	20
2.4.1.250	VHTSPLAQPGTGDAGGMNVYVLQ	23
3.1.27	VHTTDTD	7
2.1.1	VHTTNEAVEP	10
3.4.14.9	VHTVSYGDDEDSLSS	15
4.1.1.50	VHTYPESHP	9
2.5.1.6	VHVAGEVTT	9
3.1.3.5	VHVALTG	7
3.1.3.77	VHVAVVVRPGNAGLTDDEKT	20
3.4.19.12	VHVDGHLYELDGRKPF	16
2.7.11.1	VHVDSGASAITRESH	15
2.1.2.9	VHVGTAT	7
3.6.4	VHVHHGVGRYLGVETLEVG	19
2.1.1	VHVHRDAQEAVS	12
2.4.2.21	VHVIDVGID	9
4.2.1.33	VHVIGPE	7
3.1.3.16	VHVINIDI	8
3.1.3.16	VHVINVDI	8
6.1.1.15	VHVIPVN	7
5.1.1.1	VHVKVDSGMGRIG	13
3.6.4.13	VHVLVGTPGRVLDLA	15
2.1.1.192	VHVNLIP	7
2.1.1.192	VHVNLIPLNPTPGS	14
2.1.1.192	VHVNVIPLNPTPGS	14
2.4.2.1	VHVRELVLAQAAATNS	16
2.4.2.1	VHVRELVLAQAAATNSNI	18
2.4.2.1	VHVRELVLAQAAATNSNIIRND	22
2.7.8.7	VHVSISH	7
2.5.1.6	VHVVGEV	7
4.2.1.33	VHVVGPQLGLTQPG	14
3.6.4.12	VHVVVDP	7
5.3.1.23	VHVYVDETRPRNQGA	15
2.5.1.75	VHWLDSLACDNLSRTLKYLGA	21
2.4.1.227	VHWLGTPRGIEN	12
2.5.1.145	VHWYGIMY	8
2.5.1.145	VHWYGLMYL	9
2.5.1.145	VHWYGLMYLA	10
2.5.1.145	VHWYGLMYLAAFFSAW	16
1.2.1.10	VHYAEIVASVSSRSAGPGTRANIDEFTRTTA	31
4.2.3.5	VHYDRKLD	8
3.6.4.12	VHYFNIF	7
2.5.1.108	VHYGHSCL	8
4.2.1.96	VHYGRAVVCFSTHKIGGISE	20

2.1.1	VHYIQSVDMFPHTARTEAVVKLQ	23
2.7.7.7	VHYLEPE	7
2.4.1	VHYLVRRV	8
3.4.19.12	VHYNTGGIPR	10
1.2.1.3	VHYQMGL	7
1.2.1.3	VHYQMGLNHF	10
2.7.7.6	VHYTHYGR	8
4.4.1.21	VIAAGISVNRNDEL	14
4.1.1.49	VIAAIQSGAL	10
3.2.2.27	VIAALNE	7
2.7.7.6	VIAANTLLSHE	11
2.3.2.18	VIAASLFSKIPTMGSYVYYSNRGPVMD	27
6.1.1.10	VIAATEYLLYEGQKFSKSRKIGVWIDEA	28
1.18.1	VIAATGLRPETALARRAG	18
2.1.1.166	VIACDIL	7
2.1.1.166	VIACDILPMD	10
2.1.2	VIACDRY	7
5.1.1.3	VIACNTA	7
5.1.1.3	VIACNTAST	9
5.1.1.3	VIACNTATAVV	11
5.1.1.3	VIACNTATSAA	11
5.4.99.62	VIADCGLPIP	10
3.6.1.66	VIADDSGLEVFALNGEPG	18
6.1.1.20	VIADENGPE	9
6.1.1.7	VIADHIR	7
6.1.1.7	VIADHIRA	8
6.1.1.7	VIADHIRAC	9
6.1.1.7	VIADHIRATAFLV	13
6.1.1.7	VIADHIRS	8
6.1.1.7	VIADHSRAIAF	11
7.2.2.8	VIADILPE	8
3.6.5	VIADIPGLIEGA	12
3.6.5	VIADIPGLIEGAAEGAGLG	19
3.6.5	VIADIPGLIEGAAEGAGLGIRFLKHLERCR	30
2.7.2.3	VIADKFA	7
3.6	VIADLDAVR	9
6.1.1.15	VIADRTVA	8
6.1.1.15	VIADSGAMGGKDTHEFM	17
2.3.3.13	VIAEGATTIN	10
5.1.3.9	VIAEGKIH	8
6.3.2.2	VIAEIGENPRVHKELLRNTVE	21
4.1.1.48	VIAEIKKASPSKG	13
4.1.1.48	VIAEIKKASPSKGV	14
3.5.1.135	VIAEIYP	7
1.1.1.1	VIAEMTDGGVDR	12
2.7.11.1	VIAESLSEEEI	11
4.1.1.1	VIAETGDSWFNCQKLKLP	18
2.7.13.3	VIAEVDARRVERILRNLIANAIDH	24
4.1.1.48	VIAEVKRASPS	11
2.7.1.170	VIAFDTGPGNM	11
2.7.1.170	VIAFDTGPGNMIIDEVCQRLFQL	23
6.1.1	VIAFPKTQ	8
6.1.1.23	VIAFPKTQRAQCL	13
6.1.1	VIAFPKTQSA	10
6.1.1.23	VIAFPKTQSAACVMT	15
2.5.1.6	VIAGEVRGPDSVTF	14

1.18.1.2	VIAGGGDSA	9
1.18.1.2	VIAGGGDSAVDWA	13
1.18.1.2	VIAGGGDSAVDWAISLS	17
2.4.2.9	VIAGKKL	7
5.3.1.1	VIAGNWKMHMTC	12
5.3.1.1	VIAGNWKMHMTCA	13
3.6	VIAGRPNAGKSSLLNALAGRE	21
4.3.3.7	VIAGTGSNST	10
2.7.1.30	VIAGVLLKTN	10
7.2.2.8	VIAGVLP	7
2.5.1	VIAGVLSAA	9
3	VIAHEISH	8
3.4.24	VIAHELSHIRH	11
6.3.5	VIAHGTDT	8
6.3.5	VIAHGTDTMAYTASALAFSLRSLQGPVVLVGSQRSSDRP	51
3.11.1.1	VIAHINARLAQGER	14
6.3.5.4	VIAHLYEE	8
7.6.2.2	VIAHRLSTIVDAD	13
2.1.1.248	VIAHYKGNSDIIMDEQMPIFGGYAGGIEETTIVD	34
2.1.1.182	VIAIERDERALGAL	14
5.4.2.10	VIAIGCEPNGVNIN	14
5.4.2.7	VIAIGKI	7
6.3.2	VIAILGVLK	9
5.4.2.12	VIAITGDHSTPCEV	14
5.3.3.2	VIAIVNGWKE	10
2.7.6.1	VIAIVTHG	8
6.1.1.9	VIAKEREK	8
6.3.4.2	VIAKERRG	8
6.3.4.2	VIAKERRGEYLGDTVQVIPHIT	22
3.6.5	VIAKGGRGGRGN	12
2.1.1.177	VIALAIEG	8
2.1.1.177	VIALAIEGK	9
2.1.1.177	VIALAIEGKQ	10
6.3.2.8	VIALCHYE	8
2.5.1	VIALFKDIPD	10
1.1.5.4	VIALLGESPGASTSVSVALEVLE	23
3.4.13.9	VIALPKADGIGS	12
6.3.5.2	VIALRAV	7
6.3.4.3	VIALREPS	8
6.3.4.3	VIALREPSLGP	11
6.3.4.3	VIALREPSLGPVFG	14
6.3.4.3	VIALREPSLGPVFGVKGGAAGGG	23
3.1.26.3	VIANALY	7
3.6.4.12	VIANELGV	8
2.1.1	VIANILA	7
6.1.1.20	VIAPGRTYRVDS	12
6.1.1.20	VIAPGRTYRVDSDATHSPMFHQ	22
1.1.1.86	VIAPNMKQGACLLFAHGLNVHFDMI	25
1.3.7.7	VIAPSCSTALLQEDLHQLAA	20
4.2.1.33	VIAPSFADIF	10
4.2.1.33	VIAPSFADIFYGN	13
4.2.1.33	VIAPSFADIFYNN	13
4.2.1.33	VIAPSFADIFYNNSFKNGLLPIVLAEA	27
6.3.4.5	VIAPWREW	8
6.3.4.5	VIAPWREWDL	10
6.3.4.5	VIAPWREWDLTSR	13

6.3.4.5	VIAPWREWDLVSRE	14
2.6.1.9	VIAPYPVPVPV	11
1.7.99.1	VIAQAQQMAGF	11
1.7.99.1	VIAQAQQMAGFPYSEIPHLITVGFGRQTLLG	31
2.3.1.129	VIAQGNHATP	10
2.3.1.129	VIAQGNHATPFG	12
3.4.21	VIAQHQPKDF	10
3.4.21.92	VIAQLLFL	8
6.3.5.5	VIAQQAERGNKIDALL	16
2.7.8.7	VIARSGERLARRVLSDNEW	19
3.6.5.n1	VIASESIPALRKDVLAKCYGGD	22
3.1.26.4	VIASGYNAVS	10
4.2.3.23	VIASKEAFQDIARGYLEEAEWTN	23
2.1.1.172	VIASNVYS	8
3.2.1.21	VIATAKH	7
1.1.1.37	VIATDKE	7
2.7.1.33	VIATGGLA	8
1.18.1.2	VIATGSGTFEVNKLEA	16
7.1.2.1	VIATGVHTFFGKAAHLVD	18
3.6.1.27	VIATIPA	7
1.3.5.2	VIATNTTISR	10
3.1.2.6	VIATPGHT	8
3.6.4.13	VIATPGR	7
3.6.4.13	VIATPGRLADHI	12
3.6.1.27	VIATTTI	7
6.3.4.5	VIAVCGNVGQ	10
2.4.99.17	VIAVGTT	7
2.4.99.17	VIAVGTTSMRALEAAAR	17
2.7.7.60	VIAVLPAAGIGSRM	14
6.3.2.8	VIAVVQPHR	9
6.3.2.8	VIAVVQPHRFTRL	13
6.1.1.20	VIAWGLSLERPTMIKYGINNIR	22
5.3.1.1	VIAYEPIWAIGTG	13
5.3.1.1	VIAYEPIWAIGTGK	14
5.3.1.1	VIAYEPIWAIGTGKSST	17
5.3.1.1	VIAYEPIWAIGTGKTAS	17
5.3.1.1	VIAYEPIWAIGTGKTAT	17
5.3.1.1	VIAYEPVWAIGTG	13
5.3.1.1	VIAYEPVWAIGTGRVA	16
2.7.7.87	VIAYPTE	7
2.7.7.87	VIAYPTEAVFG	11
2.7.7.87	VIAYPTEAVFGVGCDPDSETAV	22
2.7.7.87	VIAYPTEAVWGLGCDP	16
2.7.7.87	VIAYPTEAVWGLGCDPWNEDAVYRLLALK	29
3.1.26.4	VIAYTDGACKGNPGIGGWGAILSYNGVDKEI	31
6.5.1.2	VIAYVEEWQEKRPHLDYEIDGIVIKVDDVA	30
6.3.5.2	VICALSGGVDSSVAA	15
6.3.5.2	VICALSGGVDSSVAALL	17
2.7.2.15	VICAVIPT	8
2.7.2.15	VICAVIPTNEEKMIALDAIHLG	22
2.5.1.6	VICDIGY	7
1.14	VICELLGV	8
6.3.5.2	VICGLSGGVDSSV	13
6.3.2.9	VICGSHP	7
4.1.1.11	VICLNGAAAR	10
7.2.2.20	VICLNGH	7

2.3.1.286	VICLVGAGISTSAGIPDFRSPSTGLY	26
2.8.1.9	VICNPHTCR	9
2.4.1.227	VICRAGA	7
2.4.1.227	VICRSGA	7
7.2.2	VICSDKTGTLT	11
7.2.2.10	VICSDKTGTLTTNQM	15
2.7.7.56	VICTASIAESVP	12
2.7.1.130	VICVGNCSVGGTGKTQIV	18
7.1.2.2	VICVYVAIGQK	11
7.1.2.2	VICVYVAIGQKAS	13
7.1.2.2	VICVYVAIGQRAS	13
2.3.2.27	VICWLCERSQEHRGHHTFL	19
2.7.1.24	VIDADQVVH	9
2.7.4.3	VIDAGQLVSD	10
2.7.4.3	VIDAGQLVSDEIILGL	16
2.1.1.196	VIDAILLETVN	11
2.6.1.9	VIDALRAE	8
1.17.7.4	VIDALRKRFP	10
2.1.1.242	VIDATAGLGRDAFVLA	16
2.6.1.52	VIDATSGAGGLPVDIA	16
5.4.3.8	VIDAVPS	7
2.1.1	VIDAYCGIGSISLFLAQKAKKVYG	24
6.1.1.17	VIDDHLME	8
6.5.1.2	VIDEAEM	7
6.5.1.2	VIDEAEMIRLL	11
1.3.1.98	VIDEAGCRGLQIGGAQMSEMHCNFMIN	27
3.6.4.13	VIDEIQM	7
2.7.7.6	VIDEPVEIQSIKVYVPND	18
6.1.1	VIDEYGA	7
2.1.1	VIDFGCGSGILAIAALKLGA	20
5.2.1.8	VIDFKGSVDGELFEGGSAEDYPLVLGSGSFIPGFEEQLVG	40
1.17.1.8	VIDFTHPDVVMGNLEFL	17
1.17.1.8	VIDFTHPDVVMGNLEFLIDNGIHAVVGTTGFTAER	35
4.2.3.5	VIDGCPP	7
4.1.1.37	VIDGETVFPPPIWMMRQAGRYLPEYRETRKKAGSFLDLC	69
3.1.3.11	VIDGGFAKAY	10
7.1.1	VIDGITNGVG	10
5.1.99.6	VIDGLFGIGL	10
1.1.1.25	VIDGLGMLVGQAAKSF	16
3.1.26.5	VIDGLNVAKMFPK	13
2.1.3.3	VIDGPQS	7
2.1.3.3	VIDGPQSVV	9
3.1	VIDGSNVAMSHGNK	14
3.6.1.1	VIDHHRI	7
3.6.1.1	VIDHHRIANFET	12
2.10.1.1	VIDHIGAG	8
2.10.1.1	VIDHIGAGSVS	11
2.2.1.6	VIDIDGDASF	10
5.4.99.12	VIDIKANAFVHHMVRNITGSLI	22
1.1.1.100	VIDINLKANFILNREAIKKM	20
2.8.1.13	VIDINPI	7
4.3.2.10	VIDIPFCVAGGIK	13
2.4.2	VIDIPVG	7
2.3	VIDISRV	7
2.7	VIDKDKT	7
3.1	VIDKMAA	7

3.1	VIDKMAAV	8
3.1	VIDKMAAVFILQGYLDS	17
6.3.5.5	VIDLEQP	7
6.3.5	VIDLGYPGVLP	11
2.1.2.10	VIDLLDPADTAAASKLGRFAALQTRSRDGI	30
2.7.11.1	VIDLLGPSLEDL	12
2.3.1.47	VIDLLTSRARS	11
1.2.1	VIDLSAD	7
1.2.1	VIDLSADFRL	10
1.2.1.38	VIDLSGD	7
1.2.1.38	VIDLSGDFR	9
1.2.1.38	VIDLSGDFRLK	11
1.2.1.10	VIDLTPA	7
1.2.4.2	VIDLVGYRR	9
5.3.1.4	VIDNDTRLPAFKDALRWNEVYYGF	24
1.2.1.38	VIDNMMKGAAGQA	13
1.1.1.290	VIDNNALL	8
1.1.1.290	VIDNQALIKVK	11
1.1.1.290	VIDNRAL	7
7.6.2.14	VIDNVGLGL	9
2.7.7.6	VIDPGMT	7
2.7.7.6	VIDPKET	7
3.1	VIDQAAA	7
3.5.3.23	VIDQGVFHNDVI	12
3.5.3.23	VIDQGVFHNDVIAVGN	16
3.5.3.23	VIDQGVFHNDVIAVGNQNVLFYHEQAFLNTQ	31
3.5.3.23	VIDQGVFHNDVIAVSN	16
3.5.3.23	VIDQGVFHNDVISVGNGEVLF	21
3.1.26.4	VIDQINIYEADR	12
1.1.5.3	VIDQSKFPLGQAVYFDTEKDGRMIFAIPREGKAYVGTTD	44
1.5.98.1	VIDQVKAGKKG	11
3.6.4.12	VIDRAIRPK	9
3.6.4.12	VIDRAIRPKKL	11
2.1.2.9	VIDRHIRAHTPGPGAWT	17
2.1.1.192	VIDRTKRT	8
2.1.1.192	VIDRTKRTL	9
2.1.1.192	VIDRTKRTLRKRM	13
7.6.2.2	VIDSDMV	7
3.6.4.13	VIDSGKVK	8
2.3.1	VIDSLSKYRHSIGLPSLAINLGAISSTGF	29
2.7.4.25	VIDSSDLTISQILEKI	16
7.1.2.2	VIDTGAPISVPVG	13
7.1.2.2	VIDTGAPL	8
3.1	VIDTLEIFKIAFPTDKSYQLSELAEAHGITLANAHRADEDA	93
2.1.1.182	VIDTLIAN	8
1.14	VIDTRNDYE	9
2.7.7.6	VIDTVYRYCGQKESVIFCDQIM	22
7.4.2.11	VIDVFLQPHHEVTRALIGDVIAQELPPA	28
2.4.2.21	VIDVGID	7
2.4.2.21	VIDVGIDAEPIPGVV	15
2.7.7.6	VIDVKVF	7
2.7.7.6	VIDVQVFTR	9
2.7.7.6	VIDVQVFTREG	11
2.7.7.6	VIDVQVFTREGVTRDKRAQSIID	23
2	VIDVSPE	7
2.6.1.52	VIDVTTHDNG	10

2.7.7.6	VIDWRST	7
2.7.7.6	VIDWRSTPRG	10
5.3.4.1	VIDYNGERTL	10
6.3.4	VIDYQKLIKVYEKKS	15
3.6.4.12	VIEAAGVGY	9
3.6.4.12	VIEAAGVGYKVMATP	15
4.3.2.3	VIEADPASMR	10
2.5.1.3	VIEAGADG	8
7.1.1	VIEAITGFR	9
7.1.1	VIEAITGFRLHPAWYRIGGVAHDLPRGW	28
3.5.1.n3	VIEAKEAFHLRYNSDCRGA	19
3.5.1.n3	VIEAKEAFHLRYNSDCRGAMPFRPLLESG	29
4.3.1.3	VIEALIAL	8
1.14	VIEANRADLEGKT	13
6.3.2	VIEAPFVVTW	10
1.14	VIEARRQKKEALR	13
6.3	VIECNLRASRSFPFVSKTLGV	21
3.6.1	VIEDIDC	7
3.6.1	VIEDIDCSLDLTG	13
2.1.1	VIEDPLDL	8
6.3.4.13	VIEEFLDGEEASFIVMVDG	19
2.7.1.71	VIEERAGA	8
2.5.1.6	VIEEVIKP	8
2.7.7.6	VIEFFISTNGARKGLADTALKTADAGYLTRRLVDIAQDV	41
3.6.1	VIEFKRDVYQLALTELSRFLRRP	23
2.3.1.117	VIEGAES	7
2.1.3	VIEGDIRD	8
4.1.1.31	VIEGEDE	7
2.7.4.9	VIEGLEGAGKTTAR	14
6.3.5	VIEGTGLGH	9
1.2.1.13	VIEGTGVFVD	10
3.1.26.11	VIEHPID	7
6.3	VIEHRSYCSGA	11
2.1.1.182	VIEIGPG	7
2.1.1.182	VIEIGPGIG	9
1.11.1.12	VIEKDLP	7
6.3.4.2	VIEKERRG	8
6.3.4.2	VIEKERRGE	9
6.3.4.2	VIEKERRGEYLG	12
1.2.1.8	VIEKISFTGGVETGKKVMASAAGSTLKEVTMELGGKSPL	45
6.1.1.3	VIEKLQQEIRSRSL	14
2.7.7.4	VIEKNGTLIMIDD	13
1.14.13.81	VIEKTNET	8
6.4.1.2	VIEKVLIANNGIAAVKCMRSIRRW	24
6.1.1	VIEKYGAD	8
3.6.5	VIELCESNRG	10
4.2.1.33	VIELDVS	7
3.4.11.4	VIELGNSGFKLDPADFKSLEKYPGQTLITTDGT	33
2.6.99.2	VIELHTG	7
2.1.2.1	VIELIASENFVSPAVLEAQG	20
2.7.7.7	VIELSAVKM	9
7.4.2.10	VIELSEQ	7
7.4.2.10	VIELSEQSA	9
2.7.7.6	VIEMLDIIKELGF	13
6.3.5.5	VIEMNPRVSRSSALASKATG	20
6.3.5.5	VIEMNPRVSRSSALASKATGFPIAK	25

1.2.1.41	VIENAKIQRPSACNSLETLLV	21
2.7.7.8	VIENIKEFVKEAGKPRWDW	19
5.2.1.8	VIENLGKLDRKVTLA	15
2.7.1.24	VIENNGTKEE	10
5.2.1.8	VIENNVT	7
2.7.7.12	VIENSDYEELDRIYLTNKVF	20
6.1.1.17	VIENSHIDDM	10
3.1.21.2	VIENTAGQG	9
3.1.21.2	VIENTAGQGSNLG	13
2.1.2.11	VIENTYVDIAKRITEKLN	18
6.1.1.18	VIENYPQ	7
6.3.5.7	VIENYVN	7
2.7.7.6	VIEPGLT	7
2.7.7.6	VIEPGMT	7
7.2.2.10	VIEPMASEGLRTI	13
6.1.1.14	VIEPSAGVDR	10
6.1.1.14	VIEPSVGVERLLYAIL	16
5.6.1.6	VIEQFPGKLDFVLVDGGCVLSHGHKQLMCLARSVLSKA	60
2.7.7.6	VIEQGGEPA	9
6.1.1.15	VIEQHHD	7
3.4.21.92	VIEQSARGERA	11
3.4.21.92	VIEQTSRGE	9
4.6.1.17	VIEQVRLLEK	10
1.14.14.17	VIERDLKEP	9
1.3.1.98	VIESAKVI	8
3.6.5	VIESELYQYSEKL	13
1.1.1.267	VIESGTKVIALANKESIVCGGKLLLKK	27
1	VIETAGGTM	9
2.7.4.3	VIETIYPSL	9
2.7	VIETKNE	7
2.7.8.13	VIETLSV	7
6.1.1.14	VIETSAGLTRSVLMTLC	17
3.6.4.12	VIEVGVDVPNA	11
5.6.2.2	VIEVKRD	7
2.7.1.11	VIEVMGR	7
2.3.1.286	VIEVNPE	7
2.7.7.27	VIEVPWDEASRFGIMNTNE	19
2.7.4.3	VIEVRVSEEVA	11
6.5.1	VIEVTYQEIQKSPKY	15
4.2.1.33	VIEYAGEAIR	10
2.7.11.13	VIEYVNGGDLMFHMQRQRKLPEEHARFY	28
2.7.4.22	VIFAGGTG	8
3.1	VIFATCKVNYKGRAESVASESPRLIILKPDGTVIIHESVKRI	67
2.7.7.6	VIFCDRIM	8
2.7.7.6	VIFCDRIMALGF	12
3.6	VIFCHQEDSNWPLSE	15
2.7.4.25	VIFDDLLREIMARDARDAQRVVAPLRPAEDAVLIDTSG	38
2.8.1.13	VIFDEPVAAVTPGQSAVFY	19
2.7.7.7	VIFDGQQIRIYT	12
3.11.1.1	VIFDWAGT	8
3.6.4	VIFEEFKGTGN	11
3.6.4	VIFEEFKGTGNAELKLDRK	19
3.6.4	VIFEEFKGTGNAELKLDRKIAERRVFPAVDVNPSGTRKDI	48
1.2.1.41	VIFESRPNV	9
5.4.2.12	VIFFNFRPDRA	11
5.4.2.12	VIFFNFRPDRARQL	14

5.4.2.12	VIFFNFRPDRARQLSHLIL	19
2.4.2	VIFGFLLWHVIGANSSDDGY	20
2.2.1.6	VIFGIPGGAVLPVYDPLFDSKKLRHVLVRHEQGAGHAAS	43
1.97.1.12	VIFHFSWKMQSDVWG	15
1.97.1.12	VIFHFSWKMQSDVWGTVAPDGTV	23
3.6.4	VIFIDEIDSLLS	12
2.4.1	VIFILNGLMM	10
1.1.1.103	VIFKGLVIKGIYGREMFETWYKMASL	26
2.4.1.1	VIFLENYRVSLAEKVIPAADLS	22
2.7.4.3	VIFLGPPGAGKGTQ	14
3.1.2	VIFLHGLGD	9
6.1.1.1	VIFLIGDFT	9
6.1.1.1	VIFLIGDFTS	10
6.1.1.1	VIFLIGDFTSTIGDPSGRN	19
2.7.4.3	VIFLLEADP	9
6.3.5.1	VIFLNRKILLIRPKMALANEGNYRELRWFTPW	32
4.2.3.3	VIFLRDP	7
4.2.3.3	VIFLRDPLTAQPHEPD	16
4.1.1.49	VIFLSADAFGVLPPVS	16
4.1.1.49	VIFLSADAFGVLPPVSIL	18
7.2.2.6	VIFNALII	8
2.1.2	VIFNEVSPRPHDTGMVTLISQELSEFALH	29
3.1.26.3	VIFPHVE	7
6.3.1.2	VIFPWTA	7
2.7.8.26	VIFRRQIGGYTGDTLGAAQQI	21
2.3.3.13	VIFSAHCHNDLGLAVANSLAAIEGGARQVECT	32
1.17.7.4	VIFSAHGV	8
1.17.7.4	VIFSAHGVS	9
1.17.7.4	VIFSAHGVSQAVR	13
2.1.2	VIFSEVSPRPHDTGMVT	17
2.1.2	VIFSEVSPRPHDTGMVTLISQ	21
6.3.4.20	VIFSGGQDSTTCL	13
6.3.4.20	VIFSGGQDSTTCLF	14
6.3.4.20	VIFSGGQDSTTCLFQAI	17
3.1.3	VIFTHNHCLTYIAKNKRGVKF	21
2.4.1.212	VIFTIYKESKKPFSESK	17
7.1.1	VIFTLAPMIAFTS	13
1.2.1.38	VIFTPHLGNFKRGILAT	17
1.2.1.38	VIFTPHLGNFPRGILETITCRLK	23
1.14.13.8	VIFTTGY	7
7.1.1	VIFVVDLLIAL	11
2.4.1.87	VIFYIMV	7
5.4.2.12	VIFYNFRPDRA	11
2.3.1.191	VIGADGFG	8
2.3.1	VIGADGFGF	9
2.3.1	VIGADGFGFAP	11
2.7.10.1	VIGAGEFGEV	10
2.1.1.74	VIGAGLAGSEAA	12
2.7.8.13	VIGAGLGFLWFNAPPAAIFMGDTGSLALGG	30
1.1.1.94	VIGAGSYGTALAITLARNGH	20
6.3.4.4	VIGAQWGDEGKGKITDLLS	19
6.3.4.4	VIGAQWGDEGKGKITDLLSRSAD	23
1.11.1.24	VIGASVDSHFCHLAW	15
2.8.1.13	VIGATMQ	7
7.1.2.2	VIGAVVDVQF	10
5.4.2.7	VIGAYAWAHE	10

2.7.7.7	VIGCRDDIM	9
2.7.7.7	VIGCRDDIMVYL	12
5.4.99.62	VIGDAGLP	8
4.3.2.1	VIGDDVYP	8
4.3.2.1	VIGDDVYPIL	10
2.2.1.7	VIGDGAIT	8
2.2.1.7	VIGDGAITAGMAFEA	15
2.2.1.7	VIGDGALT	8
2.2.1.7	VIGDGALTGGMA	12
2.2.1.7	VIGDGALTGGMALEA	15
2.2.1.7	VIGDGAMT	8
2.2.1.7	VIGDGAMTAG	10
2.3.1.89	VIGDGTMIDMNVVLGGRATVGKNCHIGAGSVLAGVVE	51
5.4.2.10	VIGDQPDGLNIN	12
2.5.1.7	VIGDRIVA	8
6.1.1.15	VIGDRNLD	8
3.1.3.87	VIGDSITDL	9
6.1.1.10	VIGEAWESREFGKA	14
4.3.2.1	VIGEDVYP	8
4.3.2.1	VIGEDVYPILSLQSCL	16
7.1.2.2	VIGEEHY	7
2.1.3.15	VIGEGCSGGALG	12
2.1.3.15	VIGEGCSGGALGMAIGDV	18
2.1.3.15	VIGEGCSGGALGMAIGDVVAMLEHSYYSVISPEGCASILV	81
3.1.3.11	VIGEGEID	8
2.1.3.15	VIGEGGSGGA	10
2.1.3.15	VIGEGGSGGALA	12
2.1.3.15	VIGEGGSGGALAIGV	15
2.1.3.15	VIGEGGSGGALAIGVAD	17
2.1.3.15	VIGEGGSGGALGIG	14
6.1.1.15	VIGEKNL	7
5.4.2.10	VIGEKPNGLNINDG	14
1.1.1.37	VIGENGVER	9
2.3.1.30	VIGETAVVG	9
2.1.3.2	VIGFDNGGNTSLAKKGETL	19
5.3.4.1	VIGFFKD	7
2.4.1.227	VIGFGSYHSLPVL	13
2.1.1.177	VIGGADG	7
3.6.4.13	VIGGANRR	8
3.1.26.4	VIGGDGLIASIAAASI	16
3.4.25.2	VIGGDGQV	8
2.7.1	VIGGDGS	7
2.7.1.11	VIGGDGSLTGA	11
2.7.1.11	VIGGDGSYMGAK	12
3.6.4.13	VIGGEKKKSEKAR	13
1	VIGGFNS	7
2.7.1.59	VIGGGLSNF	9
2.7.4.22	VIGGGNI	7
2.7.4.22	VIGGGNIFRG	10
2.7.4.22	VIGGGNIFRGL	11
2.7.4.22	VIGGGNIFRGVA	12
2.7.4.22	VIGGGNLFRG	10
2.7.4.22	VIGGGNLFRGAGLA	14
1.1.1.37	VIGGHSG	7
1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQ	16
1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQIPGVSFTEQE	26

1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQV	17
1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQVEG	19
1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQVEGV	20
1.1.1.37	VIGGHSGVTILPLLSQVEGVTF	22
2.5.1.3	VIGGITL	7
4.3.2.1	VIGGPAPEEVE	11
7.2.2.8	VIGGSINGSGT	11
1.17.7.4	VIGGYNS	7
4.2.1.94	VIGHHQLR	8
4.2.1.94	VIGHHQLRAAHQVYT	15
3.1.4	VIGHRGLGKN	10
2.3.1.292	VIGHSMGE	8
2.3.1.292	VIGHSMGEV	9
4.2.1.1	VIGHSRCGGI	10
4.2.1.126	VIGIAASG	8
3	VIGIDAS	7
3.5.99.7	VIGIDASATP	10
3.6.5.n1	VIGIDATDA	9
2.7.1.21	VIGIDEGQFFP	11
2.7.1.21	VIGIDEGQFFPDIV	14
2.7.1.21	VIGIDEGQFFPDIVEFC	17
4.3.1.3	VIGIELLAA	9
2.8.1.13	VIGIFMKNWDDTDENG	16
5.3.1.9	VIGIGGSYLG	10
5.3.1.9	VIGIGGSYLGA	11
5.3.1.9	VIGIGGSYLGARAAIE	16
5.3.1.9	VIGIGGSYLGARAAIEML	18
2.7.1.23	VIGINRGNLGFLTDLDPDNA	20
3.6.1.66	VIGISELI	8
6.3.4.4	VIGITKAY	8
5.4.2.10	VIGKDTR	7
5.4.2.10	VIGKDTRLSGYM	12
5.4.2.10	VIGKDTRLSGYMLENA	16
2.7.11.1	VIGKGAFGEVRLVQK	15
2.7.7.8	VIGKGGETIDKII	13
2.7.7.8	VIGKGGETIDKIIAETGVKIDID	23
2.7.7.8	VIGKGGETIDKIIAETGVKIDIDEEGNVSIYSSDQDAINRA	46
3.2.1.52	VIGKRSFSA	9
5.6.2.2	VIGKYHPHGD	10
2.7.1.19	VIGLAADSGCGKSTFMRR	18
3.5.4.2	VIGLAEFMNFPGVL	14
3.6.5.n1	VIGLDASEA	9
6.3.5	VIGLEIH	7
6.3.5	VIGLEIHAQ	9
6.3.5	VIGLETHTQL	10
6.3.5	VIGLETHV	8
6.3.5	VIGLETHVQL	10
6.3.5	VIGLETHVQLGT	12
6.3.5	VIGLEVH	7
6.3.5	VIGLEVHAEL	10
6.3.5	VIGLEVHAELST	12
6.3.5	VIGLEVHTQL	10
2.1.1	VIGLFDA	7
3.1.1.29	VIGLGNPGKEYQYTRHN	17
4.2.1.126	VIGLIAGG	8
4.2.1.126	VIGLIAGGPGALLKAVEGAEDD	22

7	VIGLIFAIVIAKHLYGG	17
7.1.1	VIGLMNLV	8
2.7.11.1	VIGLMQALAVLDLS	14
7.1.1	VIGLNLALLSL	11
2.5.1.7	VIGLPGGC	8
3.1.21.2	VIGLSFLRAIHLNDS	15
1.1.1.37	VIGMAGVLD	9
1.1.1.37	VIGMAGVLDSSRFNLFLAEEFKVSVSNVNS	30
4.2.1.11	VIGMDVAASEF	11
4.2.1.11	VIGMDVAASEFYR	13
4.2.1.11	VIGMDVAASEFYRDGKYDLDFKSP	24
6.3.5	VIGMEIHAQV	10
6.3.4.4	VIGNGMVV	8
6.3.4.4	VIGNGVV	7
6.3.4.4	VIGNGVVFDPQAFLDEVKKLQ	21
3.4.16.6	VIGNGWISPAQQYPSYL	17
3.5.2.7	VIGNLLPATTFSLMEDTYAPARKM	24
2.1.1.174	VIGNRHL	7
3.2.1.52	VIGNRSFHRNPEAVARLALALQKGL	25
2.4.2.10	VIGPAIGGIILAYE	14
2.3.1.15	VIGPDLSTRRLLVD	14
2.7	VIGPGGK	7
2.7.7.8	VIGPGGKQIRQIIE	14
2.7.1.2	VIGPGTGLGV	10
2.8.4.3	VIGPQTYHRLPEALRRA	17
4.6.1.17	VIGPVRLLAKSGGKSGDFKV	20
7.1.2.2	VIGPVVDVEF	10
7.1.2.2	VIGQEHYD	8
2.3.1.109	VIGQVHP	7
1.14.14.1	VIGQVRRPEMGDQA	14
4.2.1.49	VIGRDHLDSGSV	12
4.2.1.49	VIGRDHLDSGSVASPNRETEAM	22
4.2.1.49	VIGRDHLDSGSVASPNRETEGM	22
4.2.1.49	VIGRDHLDSGSVASPNRETESM	22
4.2.1.11	VIGREIMDSRGNPTVEAEVHLEGGF	25
1.14.14.1	VIGRHRS	7
4.1.1.23	VIGRPIT	7
4.1.1.23	VIGRPITQ	8
6.3.4.4	VIGRYAV	7
2.3.1.191	VIGSDGFG	8
2.7.7.8	VIGSGGKVIREIVE	14
2.7.7.8	VIGSGGKVIREIVEKTGAKINI	22
1	VIGSGPGG	8
1.6.1.1	VIGSGPGGEGAAMGLVKQGARVAVIERY	28
6.3.5.5	VIGSGPI	7
6.3.5.5	VIGSGPIIIGQAAEFDY	17
6.3.5.5	VIGSGPIRIGQGIEFDYASVHCV	23
6.3.5.5	VIGSGPIVIGQAAEFDY	17
6.3.5.5	VIGSGPIVIGQAAEFDYSGTQA	22
2.5.1.61	VIGSSAVRRKAFIQKIRPDLKVT	23
1.16.1.1	VIGSSVVALE	10
1.17.1.8	VIGSTGF	7
7.2.2.8	VIGSTMN	7
7.2.2.8	VIGSTMNKNG	10
2.6.1.37	VIGSVIP	7
6.3.1.5	VIGTDHAAE	9

2.7.7.6	VIGTFDPFAEPIIAE	15
2.7.7.6	VIGTFDPFAEPIIAEVKGKIKFKDIILGTTLKEEIN	36
2.7.7.8	VIGTGGKVIREI	12
2.4.1.227	VIGTGGYVCGPV	12
2.4.1.227	VIGTGGYVCGPVVYAAAKL	19
2.4.1.227	VIGTGGYVCGPVVYAAAKLGIPTIVHEQNSVPGVTNKFL	74
2.7.11.1	VIGTPEFMAPE	11
6.3.5.5	VIGTSIESIKEGEDRELFR	19
2.5.1.61	VIGTSSLRR	9
2.5.1.61	VIGTSSLRRAAQLLKHRPDFV	21
1.17.1.8	VIGTTGF	7
1.17.1.8	VIGTTGFN	8
1.17.1.8	VIGTTGFNHAQKEQI	15
7.6.2	VIGVAEEK	8
6.3.4.4	VIGVAKA	7
3.1.4.35	VIGVAQLINKA	11
3.1.4.35	VIGVAQLINKANGVPFT	17
3.1.4.35	VIGVAQLINKANGVPFTESDASIFEAFAIFCGLGIHNTQM	78
2.5.1	VIGVDPNWLFFCQFQA	16
2.1.1.190	VIGVEGV	7
2.8.4.3	VIGVGGCVATQEGD	14
2.8.4.3	VIGVGGCVATQEGDHIR	17
3.1.22.4	VIGVGHG	7
2.7.1.23	VIGVNRGNLGFLTDL	15
2.7.1.23	VIGVNRGNLGFLTDLNPEDFQ	21
2.8.1.13	VIGVTMQIWQ	10
3.5.4.2	VIGVVENQAPT	11
3.1.11.6	VIGVVTSPTGAVIRDI	16
3.1.11.6	VIGVVTSPTGAVIRDILHRISDRFPVHV	28
2.5.1.141	VIGYCAVTG	9
1.1.1.86	VIGYGSQGHAHSLSLRDSGVQV	22
2.7.11.1	VIGYHLE	7
1.1.1.34	VIGYMPIPVG	10
2.7.7.27	VIGYNHDHDRAKGFRVSEKG	20
3.6.4.13	VIHAERT	7
6.2.1.26	VIHALSY	7
3.1.1.29	VIHDDID	7
3.4.24	VIHEYTHG	8
5.1.3.2	VIHFAGLK	8
6.1.1.10	VIHFIGKDNIPFHAIFWPAFLMAYGKY	27
4.2.1.2	VIHNFLQSVRLLADGM	16
1.2.1.41	VIHRALKQTSLP	12
2.7	VIHRDIK	7
2.7.11.1	VIHRDIKGQNVLLT	14
2.7.11.1	VIHRDIKSDNILLGMDGSVKLTDFGFCAQ	29
2.7.11	VIHRDLK	7
2.7.11.24	VIHRDLKPSN	10
1.5.3	VIHSADERVPFAEV	14
2.1.1.170	VIHSRVEAFQPAQPF	15
2.5.1.140	VIHVDDY	7
6.1.1.18	VIHWISEKN	9
7.1.2.2	VIIAACGERAGEVVETLKEFPEL	23
2.4.2.7	VIIADDI	7
3.4.14.11	VIIAEAAIS	9
3.1.3	VIIAGLTSQHAWSGNGLPQING	22
2.1.2.1	VIIAGWSAYPR	11

4.1.1.11	VIIASFVNM	9
2.7.7.38	VIIATDD	7
2.1.1.191	VIIEENG	7
2.7.2.7	VIIEPGEDELEALNSGVQRVLAG	23
2.3.3.13	VIIFDTTLRDGEQAL	15
2.3.3.13	VIIFDTTLRDGEQALAASL	19
1.4.1	VIIGDPRKDK	10
2.7.2.3	VIIGGGDTATVA	12
1.1.5.3	VIIGGGITGAGIALDASERGMKVALVEMQDFAQGTSSRS	52
7.1.1	VIIGGVVFG	9
5.3.1.1	VIIGHSERR	9
5.3.1.1	VIIGHSERRQ	10
5.4.2.10	VIIGKDTRISGY	12
1.1.1.86	VIIGLKEG	8
3.5	VIIKDML	7
2.7.7.3	VIIKGLR	7
3.6.4	VIIKGTQ	7
7.5.2.7	VIILDEPTKGIDIGSKAAVH	20
2.7.1.48	VIILEGIL	8
4.1.1.11	VIIMSYVQL	9
2.7.7.6	VIINGPKQ	8
2.6.1	VIINPNNP	8
3.1	VIIPGEITIT	10
2.1.1	VIIPKRRSV	9
2.3.1.234	VIIPPLRLCGDNAGMIAYASVSEWNKENFA	30
2.7.8.13	VIIRFWLLTAI	11
1.2.1.84	VIIRPTMITST	11
4.2.1.9	VIIRYEGP	8
1.2.1.12	VIISAPSADAPM	12
2.7.7.6	VIISGGIPATAQ	12
2.5.1.7	VIISGSKNAALPILFMTILTE	21
1.1.1.100	VIISGSNE	8
2.3.1.274	VIISHGKS	8
2.1.2.10	VIISNTGYTGAGGFELYFYP	20
2.7.1.33	VIISSVVP	8
5.6.1.6	VIITSTS	7
7.1.1	VIITVLL	7
3.1.11.6	VIIVARGGGS	10
1	VIIVGGS	7
6.3	VIKADGL	7
2.7.1.39	VIKAKIAGGV	10
6.1.1.1	VIKAMLESIGVPL	13
6.1.1.5	VIKASLEAEI	10
2.5.1.6	VIKAVIP	7
2.5.1.6	VIKAVIPA	8
5.2.1.8	VIKAWDI	7
1.4.3.4	VIKCMVYYKE	10
4.1.1.19	VIKDALQEASQI	12
2.7.7.6	VIKDRPVLLNRAPTLHRLGIQAFEP	25
2.7.7.6	VIKEHPV	7
2.1.3.15	VIKEPIGGAHH	11
2.5.1.6	VIKEVIP	7
1.14	VIKEVMR	7
2.1.1.57	VIKGDHEF	8
2.7.1.39	VIKGIPEGLGLGSSGASA	18
2.7.1.50	VIKGNASEILALIDDTATMKGTDS	24

5.5.1.4	VIKGTKK	7
5.5.1.4	VIKGTKKEQ	9
5.2.1.8	VIKGWDEG	8
2.2.1.2	VIKIPMT	7
3.4.21.92	VIKKEMFRLNAEFTGQ	16
2.7.8	VIKKGASFSSL	11
6.1.1.3	VIKKKVSW	8
2.7.7.56	VIKKRGGLK	9
2.6.1.9	VIKLASNENP	10
3.5.4.27	VIKLENGATVLDCGVNV	17
2.7.2.8	VIKLGGVLLDSEEALERLFTALVTYREKHERPLVIMHGG	44
6.3.2	VIKLLEGTQGIGVVLA	16
6.3.2	VIKLLEGTQGIGVVLAET	18
6.3.2	VIKLLEGTQGIGVVLAETR	19
2.7.2.3	VIKMTDLDL	9
3.4.11.18	VIKNLTGHGVG	11
2.7.2.3	VIKNLVNIADKI	12
3.6.1	VIKNTGS	7
2.7.4.9	VIKPALA	7
2.7.4.9	VIKPALARG	9
5.4.2.11	VIKPRIASGERVIIAAHGNSLRALVKYLD	29
4.2.1.113	VIKPTLTGSLDKVREQV	17
6.1.1.4	VIKPVDG	7
2.5.1.6	VIKPVIP	7
2.1.2	VIKPVMSSSGKGQS	14
1.3.5.2	VIKQLAICL	9
2.7.1.2	VIKQYLSEH	9
2.7.13.3	VIKRRLEEIELLSQDLLEVGTTKWEALFNPQKIDLGNISAI	41
2.3.1.274	VIKSHGAANQRAF	13
2.3.1.274	VIKSHGAANQRAFAVAIEQAVQAVQRQVP	29
2.3.1.274	VIKSHGG	7
2.3.1.274	VIKSHGSADAYAF	13
4.2.1.93	VIKSYSP	7
1.17.7.3	VIKTVPE	7
4.2.1.93	VIKTYSP	7
6.3.5.3	VIKVESHNHPSAIDPFNGAATGVGGIIRDIISKGAKPIALM	51
6.5.1.2	VIKVNSL	7
6.5.1.2	VIKVNSLEQQ	10
2.7.2.8	VIKYGGHAM	9
2.7.2.8	VIKYGGHAMG	10
2.7.2.8	VIKYGGNAM	9
2.7.2.8	VIKYGGNAMTE	11
2.7.2.8	VIKYGGNAMTEPALKEGFARDVVLLKLVGIHPVIVHGG	53
2.1.1	VILAAGLD	8
2.7.7.27	VILAGDHIYKMDY	13
2.7.7.77	VILAGGQA	8
7.1.1	VILAGWASNSKYAFLGAMRAAAQMVSYEISMGFALV	36
2.7.7.3	VILAIAASP	9
2.1.1	VILASGLD	8
2.1.1	VILASGLDSRA	11
2.1.1	VILASGLDSRAYRL	14
2.1.1	VILASGLDSRAYRLDWP	17
2.1.1	VILASGLDSRAYRLDWPAGT	20
2.1.1	VILASGLDSRAYRLPWP	17
2.7.2.3	VILASHLGRPK	11
6.3.4.5	VILAYSGGLDT	11

2.5.1.55	VILCDRG	7
3.5.1.5	VILDHWGI	8
3.1.3.16	VILDNSPGAYRSHPDNAIPIKSWFSDPSDTALLNLLPMLD	44
2.7.4.9	VILDRYFPSMVAYQGAAGLP	20
2.4.1.18	VILDWVPGHF	10
2.4.1.18	VILDWVPGHFP	11
2.7.4.25	VILEGEDVS	9
2.7.4.25	VILEGEDVSNEIRTETVGNTASQAAAFPRVREALLRRQR	43
6.3.2.2	VILEGRKPGLTL	12
2.4.1	VILFPLPLQGCINPM	15
7.1.1	VILFSLRTG	9
6.1.1.7	VILGGIPNPENRKLLFVVSLGD	22
5.3.1.1	VILGHSER	8
5.3.1.1	VILGHSERR	9
7.1.2.2	VILGKGEGL	9
6.3.5.2	VILGLSGG	8
6.3.5.2	VILGLSGGVDSSV	13
6.3.5.2	VILGLSGGVDSSVTA	15
6.3.5.2	VILGLSGGVDSSVTAMLLH	19
6.3.5.2	VILGLSGGVDSSVVA	15
3.2.2.27	VILGQDPYHG	10
3.1.3.11	VILGSKNEV	9
1.1.1.267	VILGSTGSIG	10
6.3.4.4	VILGTQWGDEGKGK	14
5.3.1.16	VILGTVA	7
3.6.4.12	VILHDIDCNP	10
6.3.2.9	VILIAGGLDRGNEFDEL	17
2.4.2.9	VILIDDVL	8
3.4.11.4	VILKIIELY	9
3.4.21.53	VILLDEIDK	9
2.7.2.3	VILLENLRFH	10
7.6.2	VILLGSLPCRVIGV	14
3.1.1.53	VILLGVLL	8
3.4.21.4	VILLSAV	7
2.7.4.22	VILMAKN	7
2.7.4.22	VILMAKNNVDGVY	13
7.3.2.1	VILMDEPTSALDP	13
7.3.2.1	VILMDEPTSALDPI	14
7.3.2.1	VILMDEPTSALDPIST	16
7.3.2.1	VILMDEPTSALDPISTL	17
4.2.2	VILMVNDRGPFKKNRIIDVSQ	21
3.4.24	VILNAQDG	8
3.4.24	VILNAQDGSG	10
3.4.24	VILNAQDGSGTNNA	14
3.4.24	VILNAQDGSGTNNANFATPPDG	22
2.2.1.7	VILNDNDMSI	10
2.2.1.7	VILNDNDMSIAPPVG	15
2.7.4.3	VILNRMKVYRDETAPLL	17
4.2.3.4	VILPDGE	7
4.2.3.4	VILPDGEQYKSL	12
2.5.1.72	VILPDMRAGCSMADMA	16
2.5.1.72	VILPDMRAGCSMADMADIEQTERAWKEL	28
3.1.26.4	VILPKNCKI	9
4.99.1.1	VILPLRSPRVAKLY	14
1	VILPQDLPI	9
2.4.1.21	VILPYYD	7

2.3.1.20	VILRCDS	7
1.4.4.2	VILRNIMENP	10
1.4.4.2	VILRNVLENPGWYTAYTPYQ	20
3.4.14.4	VILRVLLEAGE	11
2.7.2.3	VILSAHFGRPKG	12
2.3.3.13	VILSLHPHNDRGTAVA	16
2.3.1.129	VILSSNAQMAGHV	13
2.3.1.129	VILSSNAQMAGHVEIGD	17
1.2.1.70	VILSTCNRTE	10
1.7.99.1	VILTAGCAKY	10
4.1.1.39	VILTAGGG	8
3.4.22	VILTDDQ	7
3.6.1.1	VILTDHNEFQQS	12
2.7.7.6	VILTLNKSG	9
2.7.1	VILTVKAQEMAKRG	14
2.4.2.7	VILVDDLIATGGTA	14
2.4.2.7	VILVDDLIATGGTAEGA	17
2.4.2.9	VILVDDVLFTGRT	13
3.6.1.1	VILVDHNE	8
3.6.1.1	VILVDHNEFQQS	12
3.6.1.1	VILVDHNERQQSANDIE	17
2.1.1	VILVDPPRKGLTESFI	16
7.6.2	VILVGNMPA	9
6.3.5.5	VILVNSN	7
6.3.5.5	VILVNSNPATIMTD	14
6.3.5.5	VILVNSNPATIMTDKEIADK	20
6.3.5.5	VILVNSNPATIMTDKEIADKVYIEPLT	27
6.3.5.5	VILVNSNPATIMTDKEIADKVYIEPLTHDFIARIIRKEQPDA	60
2.7.2.11	VILVSSGAMGFGLDILKM	18
1.7.2.2	VILWAGY	7
1.7.2.2	VILWAGYGFAKDYN	14
1.7.2.2	VILWAGYPFSRDYNKPRGHA	20
2.5.1.72	VILWKGHCSVH	11
2.5.1.72	VILWKGHCSVHQNFTVKNIE	20
7.2.2.10	VILYVPFLA	9
2.2.1.7	VIMAASDEAELVHMVATQVAIND	23
7.6.2.8	VIMANHDLNRTLRHADQVLLL	21
4.2.1.9	VIMATGGSTNAVLH	14
2.7.7.3	VIMAVFDRP	9
2.7.1.24	VIMDIPLL	8
2.1.1	VIMGFYRQRSHDIIDM	16
1.1.1.86	VIMIAPK	7
3.4.23	VIMLFVPVTLCM	12
3.7.1	VIMLHGGGPGAGGWSNYYRN	20
3.7.1	VIMLHGGGPGAGGWSNYYRNIGPFV	25
2.1.3.2	VIMLRLQNERM	11
2.7.1.6	VIMNTNKRRELADSKYNERR	20
2.2.1.7	VIMTPSDENE	10
6.3.4.4	VIMVAGAFFGDEGKGKTV	18
1.1.1	VIMVAPK	7
2.1.1.191	VINADVSQ	8
6.5.1.2	VINAEEIDSPFAGKTVVLTGSLSQMSRDDAKARLVELGA	75
2.1.3.2	VINAGDG	7
2.1.3.2	VINAGDGA	8
2.1.3.2	VINAGDGSHQHPTQ	14
2.1.3.2	VINAGDGTHEHPTQALLDALT	21

3.6.5	VINAMLWDKVLPSGIGHTTNCFL	23
1.2.1.70	VINAMRYVFDL	11
5.4.2.10	VINASPDGYNINKNAGSTHPEQLQAMVKA	29
2.9.1.1	VINATGVV	8
2.4.1.18	VINCEEVKRDEFHTEKYY	18
4.2.1.20	VINCSGRGDKDVNTVA	16
2.3.1.234	VINDIAASFQFTIGEILSSKVQDAI	25
2.4.1.17	VINDKSYKENIMRLSSLHKDRPVEPLDLAVFWVEFVMRH	42
1.1.1.262	VINEAGI	7
7.1.2.2	VINEQNI	7
2.7.4.3	VINEVIQFARYSAMASAVLVGASVKVV	27
3.6.4.13	VINFDLP	7
4.2.1.10	VINGPNLN	8
2.7.4.3	VINIEVDKDVLM	12
2.3.1.89	VINIGAEIG	9
2.3.3.13	VINIPDTVGY	10
2.3.3.13	VINIPDTVGYITPKEYG	17
2.3.3.13	VINIPDTVGYTNP	13
6.3.4.2	VINKERRG	8
6.3.4.2	VINKERRGDY	10
2.8.1.13	VINKIRP	7
2.7.2.1	VINKKSGVLGISGVSSDFRDIEGAA	25
6.3.4.16	VINLPNNNTK	10
3.4.21	VINLSISGAKYQPFD	15
3.6.4.13	VINLTFPLT	9
3.6.4.13	VINLTFPLTVEDYVHRIGRTGRAG	24
2.3.1.50	VINMGSYN	8
2.3.1.117	VINMLDKG	8
2.3.1.117	VINMLDKGE	9
2	VINNPSY	7
4.6.1.18	VINNYQRRCKNQNTFLLTTFA	21
4.1.1.17	VINPALDKYFPSDSGVRIIAEPGRYYVASAFTLAVNIIAKK	41
6.1.1.18	VINPESLVIKQG	12
6.3.2	VINPLECYMNINMR	14
6.3.2	VINPLECYMNINMRQSSIHIGG	22
2.7.7.8	VINPTIEQAEKS	12
2.7.7.8	VINPTVEQ	8
2.7.7.6	VINQILQSPGIYY	13
2.7.7.7	VINQMGFPGYFLIVMEFIQWSKDN	24
6.3.2	VINRHDILRTLLLPVSD	17
1.3.5.2	VINRLGFNNEGH	12
3.1.27	VINTFDGVADYL	12
3.2.2.9	VINTGSAGG	9
3.2.2.9	VINTGSAGGF	10
3.2.2.9	VINTGSAGGFHH	12
1.1.3.21	VINTTGPWSD	10
1.10.3.9	VINTWADIINRAN	13
6.1.1.14	VINTWRKHYI	10
3.6.4.13	VINVTFPLT	9
5.4.3.8	VINYDAAK	8
3.6.4.13	VINYDFP	7
3.6.4.13	VINYDIP	7
3.6.4.13	VINYDLP	7
3.6.4.13	VINYDMP	7
6.1.1.21	VIPAELNRPADLYVCAFGEPAELAAL	26
3.5.4.2	VIPALKLT	8

2.4.99.17	VIPARIFG	8
2.4.99.17	VIPARLFG	8
2.7.7.38	VIPARLKSTRLP	12
2.4.99.17	VIPARMFG	8
3.7.1.3	VIPDFRAPN	9
3.1	VIPDISY	7
2.7.7.27	VIPDNTVI	8
2.5.1.7	VIPDRIE	7
2.5.1.7	VIPDRIEAGT	10
2.7.1.48	VIPEGVSN	8
2.1.2	VIPEIEA	7
3.5.4.2	VIPEIKLTD	9
3.5.4.2	VIPEIRIT	8
2.1.3.15	VIPEPLGGAHRDY	13
7.1.1	VIPFGYHLVL	10
4.99.1.1	VIPFHRYLP	9
6.1.1.22	VIPFPRTP	8
5.4.3.8	VIPGGVNSPVRAF	13
5.4.3.8	VIPGGVNSPVRAFTAVGGTPRFITEAHGCWL	31
2.1.3.15	VIPGSEHHL	9
1.1.1.85	VIPGSLGL	8
6.2.1.45	VIPHLTENYGASRDPPEKQAPMCTVHSFPHNIDHCLTWA	51
6.1.1.3	VIPISNEAHIDYAWEVA	17
1.18.6.1	VIPKPLEI	8
1.1.1	VIPKSVTPSRI	11
2.7.1.11	VIPLDRRSVSE	11
1.1.1	VIPLFVPQCG	10
4.1.3.39	VIPLMKQAK	9
2.7.11.1	VIPLSPNSGL	10
6.6.1.1	VIPNCLRHRLRKDPLES	17
2.7.7.6	VIPNRGAWLKFETDKN	16
2.7.7.7	VIPNYMDVYDF	11
5.3.1.1	VIPPFTD	7
3.5.3.23	VIPPHERP	8
6.1.1.9	VIPPPNVTG	9
6.1.1.9	VIPPPNVTGSLH	12
6.1.1.9	VIPPPNVTGSLHMGHA	16
6.1.1.9	VIPPPNVTGSLHMGHAF	17
6.1.1.9	VIPPPNVTGSLHMGHAFNTALID	23
6.1.1.9	VIPPPNVTGVLHMGHMLNNTIQDILVRRARM	31
6.4.1.3	VIPPSHTRG	9
1.1.1.86	VIPRADLDV	9
1.1.1.86	VIPRADLDVIMIAPKAPGHTVR	22
1.1.1.86	VIPRADLDVIMVAPKAPGHTVRGTYAQGGGVPHLIAV	37
1.2.1.41	VIPRGGAGLI	10
2.8.4.3	VIPSRICGNHISGFVSIMRGCNNFC	25
2.1.2	VIPTARA	7
2.1.2	VIPTARAARLTMDREGIRRLAAE	23
2.1.2	VIPTARAARLTMDREGIRRLAAETL	25
2.1.2	VIPTARATAVTMNRDRIR	18
2.7.2.1	VIPTDEEL	8
2.5.1.7	VIPTHLE	7
2.7.2	VIPTNEE	7
2.7.2.1	VIPTNEEL	8
2.7.2.1	VIPTNEELAIAR	12
2.7.2.1	VIPTNEELMIA	11

2.7.2.1	VIPTNEELVIA	11
2.7.2.1	VIPTNEELVIAQD	13
2.6.1.16	VIPTQLIAYYA	11
4.2.1.20	VIPVHSGS	8
2.7.7.6	VIPVIPP	7
2.7.7.6	VIPVIPPDLRP	11
2.1.1.182	VIPVLEVPP	9
2.1.1.201	VIPVLGE	7
2.7.11.24	VIPVYIRNDMTEPHKPLTQLLPGIS	25
2.4.2.53	VIPVYNEQESLP	12
2.6.1.13	VIPYGDLEALKAAIT	15
2.6.1.13	VIPYGDLEALKAAITPNTAAFILEPIQGEAGINIPPAG	38
7.1.1	VIPYIMN	7
7.1.1	VIPYIMNLISLIG	13
2.4.1.15	VIQAQFARRCA	11
3.1.11.6	VIQATMW	7
6.1.1.6	VIQDMTGRIQ	10
2.7	VIQEIGY	7
3.5.1.135	VIQEIYPG	8
3.6.1.43	VIQEPRPCGGPH	12
1.16	VIQFIDLSLITKQAHWNMRGANF	23
2.7.2.1	VIQGIKD	7
6.3.5.3	VIQGPGENAGV	11
6.3.5.3	VIQGPGENAGVVDI	14
4.2.1.10	VIQGPNLN	8
4.2.1.10	VIQGPNLNMLG	11
3.6.4.13	VIQIATSSST	10
2.1.1.14	VIQIDEAALREGLPLR	16
2.1.1.14	VIQIDEPA	8
2.1.1.14	VIQIDEPAIREGLPL	15
5.4.2.10	VIQIGPMPTPA	11
2.7.7.6	VIQKNWQELIKPNKL	15
6.1.1.17	VIQKRDG	7
3.6.1.27	VIQLGAI	7
3.6.1.27	VIQLGSVFAAAWVFRERFLEILHIG	25
2.3.2.26	VIQNFWK	7
6.3.4.2	VIQNLDAE	8
3.2.1.67	VIQNSVIN	8
2.1.1.14	VIQPSSSLLHVPVSLDDETL	20
1.2.1.3	VIQPSSSTPLSL	12
2.1.1.45	VIQQIKT	7
7.4.2.11	VIQRICDRVAVME	13
1.4.4.2	VIQRNILENP	10
1.4.4.2	VIQRNILENPAWYTAYTPYQPEISQGRLEAL	31
1.1.1.94	VIQSIDIQ	8
1.97.1.12	VIQSYGS	7
4.1.1.65	VIQTASGKTVT	11
3.1.26.4	VIQTNST	7
7.1.2.2	VIQVGDGIAR	10
2.6.1.9	VIQVPLKDGGFDL	13
5.1.1.1	VIQVREV	7
2.4.1.18	VIRAFRP	7
6.1.1.19	VIRANHVGDWGTQFGMLIA	19
6.1.1.19	VIRANHVGDWGTQFGMLIAWLEKQQQENAG	30
6.1.1.19	VIRANHVGDWGTQFGMLIAYLEK	23
3.4.21.88	VIRASVT	7

2.7.7.6	VIRATEDLDPTKSGVDIYRLMK	22
3.6.1.1	VIRCRPVGVLKMTDE	15
3	VIRDEEITASATEYRFFL	18
7.5.2.10	VIRDGKHI	8
3.6.5	VIRDHVG	7
2.7.2.8	VIRDIVF	7
4.1.2.4	VIRDMGV	7
2.1.1.199	VIRDYGEERFA	11
3.1.13	VIREAVGK	8
7.5.2.6	VIREGLTVVFLF	12
2.7.7.6	VIREHPILLNRAPTLHRLGIQAFEP	25
2.7.7.6	VIREHPV	7
2.7.7.6	VIREHPVMLNRAPTLHRLGIQAFEP	25
6.3.4.23	VIRESLLPQVF	11
2.4.1	VIRFKPSLFQHMG	13
2.7.8.13	VIRFWII	7
2.7.8.13	VIRFWIIAV	9
2.7.8.13	VIRFWIIS	8
2.5.1.78	VIRGATSH	8
6.1.1.17	VIRGDDH	7
6.1.1.17	VIRGDDHINNTPRQIN	16
6.1.1.17	VIRGEEWLSS	10
6.1.1.17	VIRGEEWLSSLPIH	14
2.5.1.78	VIRGETDHY	9
2.5.1.78	VIRGETYHFDIVSNES	16
2.5.1.78	VIRGETYHFE	10
2.5.1.78	VIRGETYHFEIVA	13
2.5.1.78	VIRGGTPHF	9
2.7.1.50	VIRGNASE	8
2.7.1.50	VIRGNASELIALAGGTAAGKGVDTTAS	27
2	VIRGPDQ	7
3.6.1	VIRHKREVYDRGNGATILLYN	21
6.1.1.3	VIRHSCAHLMAQAIKSLYP	19
4.1.1.48	VIRIAESGVRG	11
4.3.3.7	VIRICVEQ	8
3.6.5.5	VIRKGWL	7
6.3.4.5	VIRKRALACGAVEAEV	16
2.4.2.17	VIRLDGAVEIS	11
2.4.2.17	VIRLDGAVEISIQLGVADAIADVVGSGRTLRQH	33
1.3.1.98	VIRLGRGF	8
7.1.1	VIRMILLELNRI	12
3.4.11.2	VIRMLQSYLGAE	12
2.6.1.16	VIRNIIQKYQ	10
3.6.5	VIRNPLFVTL	10
2.7.4.9	VIRPALARG	9
4.2.1.9	VIRPIDNPYS	10
2.8.1	VIRPLAY	7
2.8.1	VIRPLAYC	8
2.8.1	VIRPLAYCKEKD	12
2.8.1	VIRPLAYCREKD	12
2.8.1	VIRPLAYCREKDI	13
2.8.1	VIRPLAYCREKDLEEYA	17
2.8.1	VIRPLAYVKE	10
4.2.1.9	VIRPLDNP	8
6.1.1.14	VIRPRFADA	9
1.6.2.2	VIRPYTP	7

1.6.2.2	VIRPYTPV	8
6.1.1.19	VIRQNHVGDWGTQFGML	17
6.1.1.19	VIRQNHVGDWGTQFGMLLAYMEELRA	26
7.4.2.11	VIRRICD	7
2.7.8.13	VIRRLQLLKFGQEVR	15
7.4.2.11	VIRRVCDRVAVLDAGKLVETGPVTEVFLHP	30
1.2.1.79	VIRRYRDLVIENREFLMDLLQAEAGKARWAAQEE	34
2.7.7.6	VIRSAKP	7
2.7.7.6	VIRSAKPYLAT	11
2.7.7.6	VIRSAKPYLATPGA	14
2.7.7.6	VIRSAKPYLATPGATVHGHYGE	22
2.3.1.47	VIRSDEG	7
1.4.4.2	VIRTRAEPLGIEVIVGHPAQLVPEDVFGALFQYPGTYGLV	45
2.2.1.9	VIRVGKPVISKKLNQWLKKTDA	22
2.7.7.6	VIRVNDDE	8
2.3.3.13	VIRVNSQSGKGG	12
4.2.1.9	VIRYEGP	7
4.2.1.9	VIRYEGPKGGPGMQEMLYPT	20
4.2.1.9	VIRYEGPKGGPGMQEMLYPTTYLKSM	26
4.2.1.9	VIRYEGPKGGPGMREML	17
4.2.1.9	VIRYEGPRGGPGM	13
2.2.1.9	VISADRP	7
6.1.1.17	VISAFKKELEAL	12
2.1.1.189	VISANIQP	8
1.3.7.7	VISAPVH	7
6.3.4.2	VISARTP	7
5.4.2.10	VISASHNP	8
5.4.2.10	VISASHNPHDDNGIKFFS	18
5.4.2.10	VISASHNPY	9
5.4.2.10	VISASHNPYYDNGIKFF	17
5.4.2.10	VISASHNPYYDNGIKFFS	18
2.4.1.12	VISCGYE	7
2.7.7.6	VISDGPSNPHDILRLLGV	18
3.4.24	VISDKQSKLFSDCSK	15
3.2.1.7	VISDLIFP	8
2.1.1.166	VISDMAPN	8
6.1.1.15	VISDRGL	7
1.1.1.86	VISDTAEYG	9
1.1.1.86	VISDTAEYGNYLF	13
2.1.1.199	VISFHSLED	9
2.1.1.199	VISFHSLEDR	10
2.1.1.199	VISFHSLEDRIVK	13
2.1.1.199	VISFHSLEDRIVKLFMRKLVKGEADNLPRNLPV	33
2.1.1.199	VISFHSLEDRIVKQF	15
2.7.1.39	VISGAGPTLLA	11
3.6.1.40	VISGEEEA	8
3.6.1.40	VISGEEEAATIYKGVAHTSGG	21
4.3.1.3	VISGGNFH	8
4.3.1.3	VISGGNFHG	9
4.3.1.3	VISGGNFHGEPMAQPFDFLGI	21
2.7.1.6	VISGNVP	7
3.6.1	VISHDRWFLDR	11
2.7.2.2	VISHGNGPQ	9
2.7.2.2	VISHGNGPQVGSINLGLNYAAE	22
6.1.1.15	VISHQLMLRAGMIRKLASGLYTW	23
6.1.1.15	VISHQLMLRAGMIRKLASGLYTWLPMG	27

4.2.1.11	VISHRSGETED	11
4.2.1.11	VISHRSGETEDTT	13
3.1.1.29	VISHVLGKFK	10
1.7.2.3	VISIDPVVT	9
2.5.1.145	VISIIFIIVRRK	12
2.1.1	VISIKANCIDST	12
2.8.1.6	VISIPVNFFIP	11
6.3.5.3	VISIQDMGAAGLTCSAVEMGDKG	23
3.2.1.3	VISKRATLDSWLSNEATVARTAILNNIGADGAWVSGADS	62
5.3.1.9	VISKSGGT	8
3.5.1.108	VISLGKLRFPDEPVRHK	17
3.1.1.3	VISLKGTSPALFDGAGTTTNDK	22
7.1.1.2	VISMGSCAN	9
7.1.1.2	VISMGSCANGGGYY	14
7.1.1.2	VISMGSCANGGGYYHY	16
7.1.1.2	VISMGSCANGGGYYHYSY	18
7.1.1.2	VISMGSCANGGGYYHYSYSVVRGCD	25
7.1.1.2	VISMGSCANGGGYYHYSYSVVRGCDR	26
2.3.1.117	VISMGVFIG	9
2.3.1.117	VISMGVFIGQST	12
2.3.1.117	VISMGVYIGQST	12
2.3.1.117	VISMGVYIGQSTRI	14
2.7.7.8	VISMIGTSAALSIS	14
7.2.1.1	VISNDNKATFIKELKL	16
4.1.1.65	VISPADG	7
2.1.1.33	VISPEFDENGR	11
2.1.3.15	VISPEGCASILW	12
2.1.3.15	VISPEGCASILWK	13
2.1.3.15	VISPEGCASILWKTA	15
2.1.3.15	VISPEGCASILWKTAEKA	18
6.4.1.1	VISPHYDSL	9
1.14.13.127	VISPTNR	7
3.1.4.3	VISPYSRG	8
2.7.7.6	VISQIVRS	8
5.2.1.8	VISQVLK	7
2.1.1.170	VISRAFASL	9
2.4.1.227	VISRAGA	7
2.4.1.227	VISRAGSNAIFEFL	14
2.1.3.3	VISRMVD	7
2.4.1.227	VISRSGA	7
2.7	VISRSGE	7
2.7	VISRSRT	7
2.3.1.54	VISRTFHE	8
7.6.2	VISRVINDVEQTKDF	15
7.5.2	VISSELPE	8
3.2.2.9	VISSEVRHHD	10
6.1.1.6	VISSRRGELSVLAD	14
4.2.1.113	VISSSIESSLGLTQLARIAAWLTP	24
2.3.3.13	VISSVTRARNHTD	13
2.1.3.2	VISSYVDA	8
3.2.2.9	VISTEVRH	8
3.2.2.9	VISTEVRHHD	10
1.3.7.7	VISTPMHVQDVPAR	14
1.3.7.7	VISTPMHVQDVPARYSPQMGWEGANVIFDDWVHPLMN	44
6.3.4.19	VISVDHNLREQSKQET	16
2.3.1.234	VISVEDVCASFQEAV	15

1.8.4.11	VISYEQLLQ	9
3.5.4.13	VISYGLSSYGYD	12
2.7.7.7	VISYRSRSA	9
1.9.6.1	VISYWTMGFNQHTRGVWANNLVYN	24
6.2.1.1	VITADEG	7
6.2.1.1	VITADEGLRGG	11
6.2.1.1	VITADEGVR	9
6.2.1.1	VITADEGVRGG	11
6.2.1.1	VITADEGVRGGRAVPLKKNVDEAL	24
3.4.24	VITALAN	7
2.1.1.189	VITANIQPVHMAIMEGETEI	20
3.5.1.47	VITCTEAMTGEDFGYML	17
1.1.1.12	VITDIDEGRL	10
2.2.1.9	VITDIVRVLPE	11
5.3.1.6	VITDNGN	7
6.3.4.2	VITEIGGTVGDIESLP	16
5.6.2.2	VITELPYQVNHDNFITSIAEQVRDGKLAGISNIEDQSSDR	46
4.1.1.19	VITESGRAVTAHHTVLVSNIIGVERNEYT	29
2.7.7.6	VITEVSG	7
2.1.1.199	VITFHSLEDR	10
2.1.1.199	VITFHSLEDRICK	13
2.1.1.199	VITFHSLEDRLTKQLFKE	18
2.4.1.41	VITFLDAHCECT	12
3.5.99.6	VITFNMDEY	9
4.3.99.3	VITGGEP	7
3.1	VITGPNTGGKT	11
6.3.4.20	VITGVCETDFSGYPDCRDEFVKALNHAV	28
3.6	VITHDEDFV	9
3.5.1	VITHGTDTL	9
2.7.4.25	VITIDGP	7
2.7.4.25	VITIDGPSG	9
4.2.3.5	VITKGRHDPCVGIRA	15
3.6.5.n1	VITLCEQKRG	10
2.1.1.228	VITLFPEMF	9
2.3.1.181	VITLGRNG	8
3.2.1.23	VITLNITG	8
2.3.1	VITLWERCDLLRPWNDPEMDIERK	24
6.3.2.8	VITMGAG	7
3.5.1.5	VITNALI	7
3.5.1.5	VITNALILD	9
3.5.1.5	VITNALILDWWG	12
3.5.1.5	VITNALILDWWGIVKAD	17
3.5.1.5	VITNALIVD	9
1.1.1.192	VITNWET	7
2.7.7.7	VITPDQV	7
2.7.1.23	VITPICPHMLTVRPIVISD	19
3.1.2	VITPWQSS	8
2.3.1.286	VITQNID	7
6.1.1.17	VITRFAPSP	9
6.2.1.1	VITSDEG	7
1.1.1.94	VITSKGIEQ	9
2.7.11.1	VITSKQRPR	9
3.1.11.6	VITSPSGAVIRDI	13
6.3.4.2	VITSQDA	7
1.2.1.38	VITSRSEAG	9
2.4.1.14	VITSTRQEIDEQW	13

2.8.1.8	VITSVDRDD	9
2.8.1.8	VITSVDRDDL	10
2.8.1.8	VITSVDRDDLPD	12
7.2.2.10	VITTCLALGTR	11
1.6.5.2	VITTGEPESAYRYDALNRYPMSDVLRPFEL	30
1.6.5.2	VITTGEPESAYRYDALNRYPMSDVLRPFELAAGMCRMHV	53
2.10.1.1	VITTGGVSVGDFDYLPEIYK	20
3.6.5.n1	VITTVPNVSY	10
6.1.1.20	VITVADKPV	9
3.4.11.9	VITVEPG	7
3.4.21.105	VITVISALLSG	11
5.4.3.8	VITVPFN	7
5.1.1.3	VIVAATPLTLRERKFA	16
4.2.1.49	VIVADGT	7
6.3.2.8	VIVADVY	7
2.7.1.21	VIVAGLD	7
6.1.1.20	VIVAKVG	7
6.3.4.3	VIVATLRALKMHGGVAK	17
6.3.4.3	VIVATVRA	8
6.1.1.20	VIVAVPGARIADNYKIKKGKIRGMESLGMICSLQELGLS	39
4.2.1.49	VIVCDGSEAAD	11
4.2.1.49	VIVCDGTD	8
4.2.1.49	VIVCDGTDEAA	11
4.1.1.19	VIVCNGYKD	9
1.1.1.23	VIVCTPP	7
2.3.1.16	VIVDCIRTPMGRSK	14
2.3.1.16	VIVDFGRTPMGRSKGGMHRNTRAE	24
6.3.2	VIVDLITPEQP	11
3.4.23.24	VIVDTGSSDLW	11
2.7.7.6	VIVEAGKRITARHVKQLEA	19
2.3.1.89	VIVEDDV	7
2.8.4.4	VIVEGYS	7
2.7.7.6	VIVEKDKRINAKHLRD	16
5.4.3.8	VIVEPVAGNM	10
5.4.3.8	VIVEPVAGNMGVVPP	15
5.4.3.8	VIVEPVAGNMGVVPPI	16
5.4.3.8	VIVEPVAGNMNL	12
2.1.2	VIVEQFIDFDYEITLLTVRHKDG	23
2.5.1.72	VIVFAGV	7
2.5.1.72	VIVFAGVHFMAETAKILNP	19
2.5.1.72	VIVFCGVHFMAE	12
3.6	VIVFDTAPTGHTL	13
1.6.5.2	VIVFQHPLYTYSCPALLKEWLDRVLSRGFASGPGGNQL	38
5.3.1.23	VIVGADRI	8
2.7.8.13	VIVGASNAVNLTDGLDGL	18
1.1.1.86	VIVGCGAQGLNQGLNMRDSGLD	22
7.3.2.2	VIVGLSGAGKST	12
2.8.1.13	VIVGMSGGVDSSV	13
2.8.1.13	VIVGMSGGVDSSVSA	15
2.8.1.13	VIVGMSGGVDSSVSALLL	18
2.7.3.9	VIVGNDLTPSDTAQLNKEFVQGF	23
7.6.2.10	VIVGPSGCGKSTL	13
2.1.1	VIVGRHAV	8
5.4.99.2	VIVGVNKY	8
2.7.2.8	VIVHGGG	7
2.7.2.8	VIVHGGGP	8

1.14	VIVIDTRNDYEVEVGTFKSAI	21
3.6.4.13	VIVIEEEKKFLKLLE	15
3.5.99.6	VIVIVDE	7
3.5.4.16	VIVKDISFYS	10
3.4.11.4	VIVKIAEL	8
3.4.21.88	VIVKQQNTA	9
3.4.24	VIVLAATNR	9
4.1.1.19	VIVLEQEEE	9
1.3.1.2	VIVLGAGDTAFDCATSA	17
1.3.1.2	VIVLGAGDTAFDCATSALRCGARRVF	26
4.3.1.7	VIVLIGERPGLSSPDSLGLYLTY	23
4.2.2.10	VIVLTKT	7
1.2.7.11	VIVNGGDGD	9
2.7.1.130	VIVNGGVPRSGEIPMHL	17
2.8.4.4	VIVNTCGF	8
2.8.4.4	VIVNTCGFID	10
2.8.4.4	VIVNTCGFIDSAVQESLEA	19
2.8.4.4	VIVNTCGFLDSA	12
2.8.4.4	VIVNTCGFLDSAK	13
2.8.4.4	VIVNTCGFLDSAKAESL	17
4.6.1	VIVNVLNE	8
1.18.1.2	VIVNYGF	7
2.7.7.6	VIVPAGTL	8
1.4.4.2	VIVPDSAHGTNPASA	15
2.7.8.20	VIVPPEP	7
3.6.1.23	VIVPVVQA	8
6.1.1.19	VIVQKRDGGF	10
6.5.1.2	VIVQRAGDVIPQIVDVV	17
2.6.1.52	VIVREDL	7
2.6.1.52	VIVREDLLG	9
2.7.8.13	VIVRFWI	7
2.7.8.13	VIVRFWII	8
2.7.7.6	VIVRNEKRMLQEAVDALFDNGRHGHPVMGAGNRPLKS	45
3.1.26.3	VIVRQYQPV	9
6.5.1.2	VIVRRAGDVIP	11
6.5.1.2	VIVRRAGDVIPEVV	14
6.3.2.1	VIVSIFVNP	9
3.1.26.4	VIVSPEEID	9
2.7.7.6	VIVSQMHRSPGVFFDSDKGKTY	22
2.7.2.11	VIVSSGA	7
1.2.1.70	VIVSTCNRTE	10
2.8.4.4	VIVTGCLG	8
7.3.2.1	VIVTHNMQQAAR	12
7.3.2.1	VIVTHSMQQAARVSQ	15
2.7.6.1	VIVTNTLP	8
2.7.2.11	VIVTSGAIAAGRHYLNHPQLPPTIASKQLLAAVGQSQLIQ	40
2.7.4.3	VIVVETDGDEILMRR	15
2.7.1.23	VIVVGGDGSLLGAARALA	18
2.7.1.23	VIVVGGDGSLLGAARALARHN	21
6.1.1.4	VIVVPGKLVNVV	12
2.2.1.9	VIVVTNNDGGAIFDLLPVP	19
2.1.1.172	VIVYFPKAK	9
3.5.2.7	VIWDAPNHEYIPYH	14
3.5.1.122	VIWDYHV	7
3.5.1.122	VIWDYHVFFMHNP	13
3.6.4.12	VIWMSTFHSMCVRILRRDADRIGIERNFTIIDPTDQKSVI	45

2.7.2.3	VIWNGPMGVFE	11
3.4.11.9	VIWSGLP	7
4.3.2.1	VIWTSPLVGL	10
6.1.1.5	VIWTTTPWT	9
6.1.1.5	VIWTTTPWTIPAN	13
6.1.1.5	VIWTTTPWTIPANQALN	17
6.1.1.5	VIWTTTPWTLPAN	13
3.5.3.1	VIWVDAH	7
7.1.2.2	VIYAGVNGYLD	11
3.4.24.59	VIYCDLF	7
4.3.2.1	VIYCEDKNSAIEDLSLEELKQFSDLFCEDIY	31
6.5.1.8	VIYDVSHN	8
3.6.4	VIYEEFKGTGN	11
1.8.4	VIYEENCFKPQTI	13
3.2.1.141	VIYELHIGTFT	11
3.6.4.13	VIYGALPPE	9
2.1.2	VIYGGLD	7
5.3.1.1	VIYGGSVNSKNINEL	15
2.1.2	VIYGGVDA	8
3.6.4	VIYHGIHSETGEQVTLRETLLNHNIRFNKPQDRLFAGQII	59
4.1.1.65	VIYLAPGDYH	10
2.7.1.71	VIYLETTVEKQFQRTQRDKKRPLLQ	25
2.7.7.7	VIYLISQRLVKKSL	14
2.1.1.228	VIYLSPQG	8
2.1.1.228	VIYLSPQGRKLDQ	13
4.1.1.65	VIYLSPSHYHRIHSPLSG	18
2.3.1	VIYNDTKIGKKCHLLANCVIGSDGFGYAH	29
4.3.3.7	VIYNIPGRS	9
5.1.3.24	VIYNYFNKP	9
2.7.11.1	VIYRDFK	7
2.5.1.141	VIYTVYLKR	9
3.4.22.34	VIYVEACESGS	11
7.1.2.2	VIYVGCGERGNEMTD	15
7.1.2.2	VIYVGCGERGNEMTDELRQFP	21
6.3.5.3	VIYVGLKTGRDGIHGATFASEEL	23
2.1.1.77	VIYVPLT	7
6.3.4.2	VKAAGEYQKR	10
4.1.2.4	VKAAGGIR	8
4.2.1.126	VKAAIVM	7
1.4.4.2	VKAAKELD	8
1.4.4.2	VKAARELDL	9
1.1.1.336	VKAAVADCLAA	11
5.1.1.1	VKADAYG	7
7.1.1	VKADHPLTTPPPRGAMQ	17
3.5.1.5	VKADIGIK	8
4.1.2.4	VKADIKAVRDNCA	13
3.6.5.n1	VKAEIMV	7
2.8.4.4	VKAERKRRFME	11
2.5.1.72	VKAESDICCTS	11
2.5.1.72	VKAETDICCTS	11
4.1.2.4	VKAFETKEAIQNGADEIDMVINVGALKSG	29
3.6.5	VKAGDGG	7
6.1.1.20	VKAGELAVEGYAQPKRIGALAYGPVV	26
1.1.1.27	VKAGEYEDCKDADLVVITAGAPQKPGETRLQLVEKNTK	44
2.4.1.129	VKAGGSTISQQLAKNLFLNESR	22
3.6.5	VKAGNGG	7

3.6.5	VKAGNGGDGMVAFRREK	17
3.6.5	VKAGNGGDGMVAFRREKYVPNGGPWGGDGGRGGNV	57
3.4.19.12	VKAGSCGEAYAPQGWIAF	18
1	VKAIELN	7
1.2.1.59	VKAIIQGGEKA	11
2.3.2.27	VKAINQAGSR	10
2.3.2.27	VKAINQAGSRSSEPGKLKTNSQPF	24
3.2	VKAITSSAGNQTP	13
6.3.2.9	VKAKESGAYITSEMEEFIKYCPAK	24
1	VKALGIGKNV	10
2.4.2.1	VKALGIMTISDNLNDP	16
2.8.1.6	VKALGME	7
2.8.1.6	VKALGMETC	9
2.3.1.46	VKALLDNKR	9
3.6.5.n1	VKALRKNV	8
3.6.5.n1	VKALRKNVLAKCYGGD	16
3.6.5.n1	VKALRKNVLAKCYGGDVSRK	20
4.1.1.37	VKAMLDDAYANGE	13
5.1.1.1	VKANAYG	7
5.2.1.8	VKANGLEAK	9
1.9.6.1	VKAPGEAKSDLWQL	14
7.1.2.2	VKAPGIIPRKSVHEP	15
2.7.1.6	VKAPGRINIIGEHTDYNDGYVLPFAVNR	28
6.3.5.5	VKAPVFSF	8
6.3.5.5	VKAPVFSFSKL	11
4.4.1.21	VKAPYVR	7
4.4.1.21	VKAPYVRLI	9
4.4.1.21	VKAPYVRLISEE	12
4.2.1.33	VKAQAEAEGLD	11
4.2.1.33	VKAQAEAEGLDK	12
4.2.1.33	VKAQAEAEGLDKIFIEAGFEWRLPGCSMCLAMN	33
6.3.5.5	VKAQDDRLFY	10
6.2.1.5	VKAQIHAGGRG	11
3.6.5.n1	VKAQIMVP	8
1.14.13.127	VKAQWLVACDGGASFVRRTLNVPFEGKTAPNQWIVVD	51
5.1.1.1	VKARLLLLEGFFRSTDLPLLV	21
4.1.1.39	VKARNEGRDLA	11
6.3.5.7	VKARVEESLKKLEEMGA	17
4.1.2.4	VKASGGVR	8
4.3.1.24	VKASSDWVMDSM	12
5.3.1.16	VKATDLA	7
2.5.1.7	VKATDLRA	8
2.5.1.7	VKATDLRAGAALV	13
7.1.2.2	VKATGKIA	8
7.1.2.2	VKATGRIAQIPVSEAYLGRV	20
2.7.2.3	VKATSRGCITIIGGGDTATCCAKWNTEDKVSHVSTGGC	47
4.6.1.12	VKATTSE	7
3.6.5.n1	VKATVMVP	8
5.4.2.12	VKAVEGGKLSDIAPTMLSLM	20
4.2.3.5	VKAVEIG	7
3.2.2.27	VKAVILGQDPYH	12
6.2.1.5	VKAVLVNIFGGIVRCDLIA	19
5.4.2.10	VKAVTAEVEAALG	13
2.8.3.5	VKAWKAD	7
2.5.1	VKAYFYP	7
6.1.1.4	VKAYQTEASKKSDLERTDLAKDKSGVFTGAYA	32

6.3.4.4	VKAYTTRVG	9
6.3.4.4	VKAYTTRVGAGPFPTE	16
6.1.1.9	VKCAERSG	8
1.1.1.42	VKCATITPDEARVEEF	16
4.1.1.31	VKCFGVPLVRIDIRQESTRHTEALGE	26
6.1.1	VKCFRDEDLR	10
6.1.1	VKCFRDEDLRADRQPEFTQID	21
6.3.4.4	VKCIIGNGVV	10
2.4.1.255	VKCKPFCC	8
3.1.1	VKCLSDAG	8
5.4.99.25	VKCSKGTYIRSLAIDI	16
7.1.2.2	VKCTGRILEVP	11
7.1.2.2	VKCTGRILEVPVG	13
6.3.5.7	VKDAALM	7
4.3.1.18	VKDAEERLKRFA	12
2.8.4.3	VKDARLQ	7
3.5.4.2	VKDDKVQCDP	10
2.7.7.6	VKDDVFTSIHI	11
3.6.5	VKDEKTGQILADLVTH	16
6.5.1.2	VKDFADLYAVPF	12
2.4.99.17	VKDFDFYLPEELIAQHP	17
2.7	VKDGKVTS	8
2.1.2.11	VKDGTFP	7
6.3.5.5	VKDHGTVL	8
6.1.1.11	VKDHVELG	8
3.5.4.16	VKDIPLYS	8
1.3.1.98	VKDIRGR	7
2.4.2	VKDIVDGK	8
3.6.5	VKDLCWDVM	9
7.1.2.2	VKDLEHPIEVPVGKATLGRIMNVLG	25
2.1.1.45	VKDLFAF	7
4.1.99.17	VKDLMEL	7
3.2.2.22	VKDLQMGLLM	10
6.1.1.5	VKDNLFGKWLENARDWSISRNRFWGTPLPVWKSDDPK	49
2.4	VKDPLYL	7
1.17.7.4	VKDPSNLHYVSQTTLSVDETADVID	25
2.7.11.1	VKDPVSRTPAL	11
2.7.7.8	VKDQVTAVYEEKYA	14
1.2.1.41	VKDRALHAAAD	11
5.4.99.27	VKDRKKRSFYLSAAR	15
5.4.99.27	VKDRKKRSFYLSAARSEIFNL	21
6.1.1.19	VKDRTIDAMMAMIRADLDALNVHHDVF	27
3.1.4.4	VKDSFLLYM	9
3.4.11.9	VKDSYEI	7
6.1.1.5	VKDTLDVWFDSGSSSMCILD	20
3.2.1.55	VKDTPWLDVSATLGEDGY	18
2.7.7.6	VKDTSLR	7
6.1.1.12	VKDVDFKVF	9
6.1.1.6	VKDVEFMR	8
6.1.1.7	VKDVQKAPNGQ	11
2.5.1.41	VKDYADAI	8
6.1.1.15	VKEAAEKL	8
3.1	VKEAEILHYIDNLDAK	16
2.7.7.8	VKEAGKPRWDW	11
5.3.1.16	VKEAIACWQN	10
4.2.1.11	VKEAIRMGSEVFHHLAKVLK	20

6.2.1.54	VKEAIVVPVYKN	12
1.1.1.267	VKEALKHPNW	10
2.4.2.29	VKEATERTYRWALRSK	16
5.6.2.2	VKEAVDNALDA	11
6.3.5.5	VKEAVFPF	8
6.3.5.5	VKEAVLPF	8
6.1.1.22	VKEDERSKFGYELDITD	17
2.8.4.4	VKEDRYHRFME	11
4.3.2.1	VKEDVMKFTTSLEFDKEIF	19
2.7.11.1	VKEEMTSALATMRVDY	16
3.5.2.7	VKEENLAEFCD	11
2.7.7.8	VKEEVRR	7
2.7.7.8	VKEEVRRLI	9
7.1.2.2	VKEFEDKMLTEIRLNKKDILESIKNEQ	27
2.1.1.182	VKEFENPD	8
2.7.7.8	VKEFQWG	7
2.7.7.8	VKEFQWGQ	8
2.7.7.8	VKEFQWGQHKVR	12
3.6.5.5	VKEGCTVS	8
2.3.1.274	VKEGKADA	8
2.7	VKEGQDF	7
2.7.7.8	VKEGQDFFPLTV	12
6.3.2.2	VKEGRRPGL	9
4.2.1	VKEGVRA	7
7.6.2	VKEHGTHQQLLAQKGIYFSMV	21
2.7.7.3	VKEIAKFGG	9
3.1	VKEIDGE	7
1.6.5	VKEILLRKGV	10
3.5.4.16	VKEIPMYSTCEHHLV	15
2.7.7.6	VKEITREDAEEDGDELPNGVNQMIRVYIAQHRKIT	35
6.1.1.7	VKEKADFI	8
5.4.2.12	VKEKGTALHLFGLLSDGGVHSH	22
3.6.4.13	VKEKGVAA	8
2.8.1	VKEKIPEGKTTCSLCSRLRRG	21
6.3.4.2	VKEKISMFCHV	11
6.1.1.5	VKEKLGDLLLASEVI	15
3.6.1.5	VKEKYLSEYCFSG	13
3.6.1.5	VKEKYLSEYCFSGTYIL	17
2.4.1.315	VKELCQSFMSVP	12
1.3.1.14	VKELIGAL	8
4.2.1.49	VKELIPD	7
4.99.1.1	VKELNIKDLDYK	12
2.1.2.9	VKEMDAGDMISRRSIPITDEDNVGTLFEKLA	31
3.6.1.31	VKEMVDV	7
1.1.1.86	VKENMKAVL	9
3.4.13	VKENMTDV	8
3.4.13	VKENMTDVIQ	10
7.1.2.2	VKEPLQTGIKAID	13
4.2.1.33	VKEQAEAEGLDKIF	14
3.2.2.19	VKERDQFY	8
6.1.1.11	VKESQRKRGESVELVDEVL	19
2.1.2.1	VKESQTIA	8
2.5.1.19	VKETDRIQVV	10
2.3.2.27	VKETPEYRCMQSQFSVLYNESLQLKAHLDEARTLLHGTF	39
4.3.1.19	VKETPLQ	7
1.1.1.86	VKEVAEAVK	9

1.1.1.86	VKEVAEAVKGADVVMMLLPDEQIA	24
2.7.7.3	VKEVAQY	7
5.3.3.2	VKEVGYGLSKKVAESLI	17
2.7.11.21	VKEVLQISSDG	11
2.6.1.37	VKEVMLYDWCTWD	13
6.3.5.5	VKEVVLPF	8
2.7.8.13	VKFAEYL	7
1.1.1.9	VKFEDRP	7
6.1.1.7	VKFELPRNFYALVAKRHQTSTIK	23
1.1.1.267	VKFFNGL	7
2.7.7.56	VKFGDTHVL	9
3.2.1.4	VKFGLPMA	8
2.8.1.13	VKFGPML	7
2.7.10.2	VKFGSLDTYLKKNKN	15
6.1.1.3	VKFGVGP	7
1.11.1.6	VKFHWKPTCGVK	12
2.1.1.17	VKFIETPH	8
1.4.4.2	VKFIIGRSEFYTSYTPYQPEISQG	24
2.7.7.6	VKFIPQHITAHRLTSDLVDADTGN	24
2.1.3.3	VKFLHCLPAFHDD	13
3.1.1.23	VKFLPKNLHLVCVDMPGHEGT	21
5.3.1.23	VKFLVAAP	8
2.1.3	VKFMHCLPA	9
2.1.3.3	VKFMHCLPAFHN	12
2.1.3.3	VKFMHCLPAFHNDETT	16
2.1.3.3	VKFMHCLPAFHNRETKVGEWIYETFGLNGVEVT	33
1.7.1.13	VKFNCPEFT	9
2.1.2.10	VKFPFVR	7
6.3.4.23	VKFPGARGGRGYF	13
6.1.1.3	VKFSDRP	7
6.1.1.11	VKFTKPE	7
2.1.1.191	VKFVERFEQAADHP	14
2.7.10	VKFYGVC	7
3.2.1.21	VKGAFDF	7
2.7.1	VKGAIIP	7
3.1.11.6	VKGAISVYEPRGDYQLLIESMLPAGDGLLAQQF	33
2.8.4.4	VKGAKANDLGLEQVPEE	17
1.14.14.5	VKGAKLLYPP	10
2.7.7.6	VKGANETRSYLASGTSR	17
6.3.5.3	VKGDANPR	8
6.2.1.54	VKGDDNYYIIFTSGTTG	17
2.7.2.11	VKGDFSRGEVIRIRNL	16
2.7.7.6	VKGDHVIDAGMPESFNVLVKEIRSL	25
6.1.1.17	VKGDIEFEG	9
6.1.1.17	VKGDIEFEGGNIGGDWVIQK	20
2.8.1.13	VKGDKAEVIFAEPQRAITPGQAVVFYDG	28
2.7.7.6	VKGDNFLEAGLPESFNVLVKELMSLGL	27
3.1.26.4	VKGDSKI	7
3.4.21.88	VKGDSMI	7
1.8.1.4	VKGEAYFVD	9
3.1.11.6	VKGEISNLK	9
3.1.11.6	VKGELSNVSLQ	11
2.5.1.19	VKGELVSKPYIDIT	14
3.4.21.88	VKGESMIEEHICDGDLVL	18
6.1.1.14	VKGESTEAL	9
2.5.1.141	VKGFKRT	7

3.2	VKGFQQWV	8
4.2.2.2	VKGGAYPL	8
7.2.2.6	VKGGIKERF	9
2.5.1.19	VKGGQQY	7
6.1.1.7	VKGGSMGMQNETL	13
7.1.2.2	VKGHVFNA	8
7.1.2.2	VKGHVFNALG	10
7.1.2.2	VKGHVFNALGDCLD	14
7.1.2.2	VKGHVFNALGDCLDEPG	17
3.6.4.12	VKGIGLKTAQR	11
6.2.1.5	VKGILVNIFGGIMRCD	16
2.6.1.13	VKGITDGQVEIIAMNNNFHGRTLGSLSLSNHDAYK	35
3.6.1	VKGIVEAVHER	11
2.7.7.8	VKGIVEKTGAQIDTSDSGEVK	21
3.1	VKGKDYHV	8
3.6.4.13	VKGKGCPKPIK	11
3.4	VKGKIVLC	8
3.1.13.4	VKGKKGKVVEADFGPQR	17
6.1.1.17	VKGKQTIDLAS	11
2.8.1.4	VKGKRDRMYI	10
6.3.3.1	VKGLAHITG	9
4.2.1.20	VKGLIIPDLP	10
3.1.3.70	VKGLNREGVHL	11
2.4.1.227	VKGLRGQG	8
1.1.1.37	VKGLVEACKGI	11
6.3.3.1	VKGMAHITGGG	11
6.3.3.1	VKGMAHITGGGLVENIPRVLR	21
2.3.1.234	VKGMDVSFSGILS	13
2.8.3.5	VKGMGGAMDLV	11
2.1.1.14	VKGMLTGPVT	10
2.1.1.14	VKGMLTGPVTIL	12
2.1.1.14	VKGMLTGPVTILNWSFPREDIS	22
6.3.5.7	VKGMQNTCASK	11
2.7.7.6	VKGPKGIRAG	10
1.7.1	VKGPLGH	7
2.3.1.234	VKGQDMS	7
6.3.5	VKGRAEGK	8
2.7.7.6	VKGRIEKT	8
6.3.4.4	VKGRLFISHNAHLIMPYHKRLD	22
2.7.11.1	VKGSFGYLDPEYFRRQQLT	19
1.4.1.21	VKGSIGTIKT	10
2.5.1.141	VKGSVFTAKAI	11
2.7.1.50	VKGTGSFRNELIDN	14
2.5.1.141	VKGTLYTKKQILIYSI	16
1.1.99.29	VKGTSGLRVVDASVIP	16
6.1.1.12	VKGVDLG	7
2.3.1.234	VKGVGDY	7
4.3.2.10	VKGVNFLNL	9
4.3.2.10	VKGVNFVDL	9
6.3.5.2	VKGVNRV	7
2.5.1.7	VKGVPELSGAPVMASDLRASAALVLAGLAA	30
3.5.1.18	VKGVQGH	7
3.4.19.12	VKGVQVEE	8
1.6.2.4	VKGVTTNYLLALKQKQNG	18
3.1.1.74	VKGVVLFGFTRN	12
5.3.1.16	VKGWFERFG	9

5.3.1.16	VKGWFERFGA	10
1.1.1.37	VKGYLGPEQLPDCLKGCDVVVIPAGVPRKPGMTRDDLF	42
1.1.1.37	VKGYLGPEQLPDCLKGCDVVVIPAGVPRKPGMTRDDLF	48
2.4.2.7	VKHAAFVI	8
4.3.3.6	VKHAFPIFQKGGVVMD	16
2.7.7.48	VKHDDHLL	8
2.7.7.48	VKHDDHLLQDSELA	14
3.4.14	VKHDGSVS	8
2.1.1.199	VKHFIRK	7
6.1.1.3	VKHFKLLSVSGAYW	14
2.7.1.149	VKHGAGAEISTV	12
3.2.1.39	VKHIASG	7
5.6.2.2	VKHINRTK	8
2.8.1.4	VKHIPFYKL	9
2.4.2.9	VKHKLGLMR	9
2.4.2.9	VKHKLGLMRA	10
2.8.4.3	VKHKRFN	7
1.14.11	VKHNRQL	7
2.7.7.6	VKHPETGEV	9
6.3.2.8	VKHQLTTFEGVKRRFNEK	18
5.4.3.8	VKHTEEHIDKFL	12
2.7.10.2	VKHYKIRKLD	10
2.7.10.2	VKHYKIRKLDNGGYYITTRAQF	22
1.4.1.13	VKIAAVHN	8
2.7	VKIADFG	7
2.7.11.1	VKIADLGNACWVHKHFTEDIQTRQYRS	27
2.7.7.8	VKIASSN	7
3.5.1.108	VKIATVEHLLSALAGLGIDN	20
2.7.10.1	VKICDFGLARDI	12
2.7.10.1	VKICDFGLARDIM	13
2.7.10.1	VKICDFGLARDIMHDSNY	18
5.3.1.24	VKICGIT	7
5.3.1.24	VKICGITNLEDAL	13
6.3.4.4	VKICTAYELDGKEITEYPANL	21
6.3.4.4	VKICVAY	7
6.3.4.4	VKICVAYDLDG	11
5.2.1.8	VKIDGFR	7
2.7.7.8	VKIDIEQDG	9
6.3.2.1	VKIDYVEIVDEETLEPVEKIDRKVIVAVAAWVG	33
3.2.2.27	VKIEESWKE	9
2.7.10.1	VKIEEVIGAGEFGEV	15
1.17.7.4	VKIELAET	8
3.4.25.2	VKIEQHKHNLLRSAVELAKDWRSDKYLRRLEAMMIVAD	39
2.8.4.3	VKIERDFGLPEEFRNFG	17
2.7	VKIGDFG	7
2.7.11.1	VKIGDLGLA	9
2.3.1.293	VKIGGHLK	8
2.3.1	VKIGKGSIIVAQ	12
2.3.1	VKIGKGSIIVAQAGIAGSS	19
6.1.1.20	VKIGPSP	7
2.7.2.11	VKIGSALL	8
2.7.2.11	VKIGSSSL	8
6.1.1.22	VKIGVWL	7
3.5.2.7	VKIHADEIDPLGGLELAIDE	20
4.2.1.20	VKIIEENL	8
4.2.1.20	VKIIEQH	7

1.18.1.2	VKIIESL	7
4.1.2.4	VKIKAAGG	8
1.1.1.37	VKIKGFSGEDA	11
3.1.3.11	VKIKKKG	7
6.2.1.26	VKIKNPN	7
4.2.3.5	VKILSGVF	8
4.2.3.5	VKILSGVFEG	10
6.3.2.4	VKILSSTGKKHIAL	14
7.1.1.2	VKIMYFD	7
4.1.99.17	VKINANIGNSA	11
4.1.99.17	VKINANIGNSALGSSI	16
4.1.99.17	VKINANIGNSAV	12
4.1.99.17	VKINANIGNSAVTSS	15
4.1.99.17	VKINANIGNSAVTSSMAEE	19
4.1.99.22	VKINAVALKDFNDAEIPEL	19
3.5.4.4	VKINLIGI	8
2.4.1.1	VKINPSSMFD	10
2.7.10.1	VKIPVAIK	8
2.7.7.8	VKIPVDKIGEVIGPK	15
2.1.1.166	VKIRKPD	7
2.1.1.166	VKIRKPDSSR	10
2.4.2.29	VKIRNAK	7
2.4.2.29	VKIRNAKY	8
2.7.7.6	VKIRSVLTC	9
2.7.11.25	VKISDFGTSKELSDKSTKMSFAGTVAWMAPEVIRNEPVSI	49
2.4.2.17	VKISGAAE	8
2.1.1	VKISPCSARIYALPVEFLDLHKIRAPV	27
2.4.1.227	VKITEFIDNMAEAYAWAD	18
1.18.1.2	VKITGPVGKEML	12
3.6.4.12	VKITLPKFTLIGATTR	16
6.1.1.9	VKITPAHD	8
6.1.1.9	VKITPAHDFND	11
6.1.1.9	VKITPAHDFNDYEVGKRH	18
2.7.7.56	VKITRNYTRYAEGSVLVEFGHTKVLCTASIDNSVPRFLKG	58
3.5.2.7	VKITTTLLAAHALPPEF	17
4.1.3.4	VKIVEVGPRDGLQNEK	16
4.2.1.20	VKIVGVEA	8
4.2.1.20	VKIVGVEAGG	10
7.1.2.2	VKIVNTGTVLQVGDGIARI	19
1.97.1.12	VKIYDTCIGCTQCVRACP	18
1.97.1.12	VKIYDTCIGCTQCVRACPLDVLEMVPWDGCKA	32
4.1	VKKAAEY	7
2.7.2.3	VKKADEA	7
2.1.1.192	VKKALLIASDG	11
2.1.1.166	VKKAQAEG	8
3.1.13	VKKAQKA	7
3.6.1	VKKAVEEG	8
5.3.1.1	VKKAVEG	7
4.3.3.7	VKKDFNILTGNDEVVLAFNAQGGVGWT	27
2.7.7.6	VKKEDLVEYRG	11
2.8.4.3	VKKERLQRLN	10
6.1.1.15	VKKGDPSPDGKG	12
5.1.1.1	VKKGEFIGYGEHFYTNEETLVGVLALGYADGL	32
2.7.7.6	VKKGEIIADGPS	12
4.3.2.1	VKKGFLNATEAADYLVNKGMAFRDAHKVIGE	31
6.3.2.8	VKKGIIA	7

7.2.1.1	VKKGQVLFEDKKNPG	15
7.2.1.1	VKKGQVLFEDKKNPGVVFTAP	21
2.1.1.45	VKKHDIISKILKQL	14
2.4.2.1	VKKIIRVG	8
4.2.1.59	VKKIKQRANISKYEC	15
2.7.7.8	VKKINSFGAFIELTP	15
2.7.7.8	VKKINSFGAFIELTPTKEGFLS	22
2.7	VKKKNGL	7
3.1.3.11	VKKLDLFAN	9
3.6	VKKLGDS	7
2.8.1.6	VKKLGLETC	9
2.1.3.2	VKKLNYLSGKVVSLAFFEPSTRTAQSFHTAAIKLGADVIG	104
3.4.19.12	VKKLPMILALHLKRFKYM	18
2	VKKLQQE	7
2.1.2.9	VKKLQQESKKALNIEEFL	18
2.5.1.7	VKKLRASYY	9
2.1.2.9	VKKMDAG	7
3.5.4.39	VKKMVGAEVVGITACPCAQNMLKENAV	27
7.5.2.7	VKKMVGR	7
4.2.2.n1	VKKNLPLLA	9
7.2.2.20	VKKNNITTLIGPNGAGKTTIVRL	23
2.7.7.6	VKKPETI	7
2.7.7.6	VKKPETINYRTLKPEKDGLF	20
3.2.1.52	VKKPLLITVDQEGGRVQRFR	20
2.7.7.8	VKKRVIEHYEA	11
6.1.1.10	VKKSDKLLKIQVDLDSEQRQIVSGIAKFY	29
5.2.1.8	VKKSLNVPGFRKG	13
3.1.26.5	VKKTPNRY	8
7.1.2.2	VKKVLAFE	8
2.1.3.2	VKKVPLLRGK	10
2.1.3.2	VKKVPLLRGKS	11
2.1.3.2	VKKVPLLRGKSVFNLFFENSTRTRTTFEIAA	31
3.6.4.12	VKKVPPKAKGRKR	13
2.1.1	VKKVVFMGMGEPAHNLDNVLEAIDLLGT	28
6.3.4.5	VKKVVLAYSGGLDTS	15
1.1.1.205	VKKYENGFI	9
1.3.1.98	VKLAAGWLIDRCGWKGRALGAAAVH	25
2.3.3.13	VKLACGEE	8
1.14.11.67	VKLAEKR	7
1.2.1.70	VKLAEQIFP	9
4.2.1.126	VKLALLM	7
2.6.1.9	VKLASNENP	9
2.6.1.9	VKLASNENPFGCS	13
3.6.4.12	VKLAVAMVLAGG	12
3.1.26.5	VKLAVQRNRLKRL	13
6.3.4.4	VKLCVAYR	8
6.3	VKLDGEA	7
2.1.2.11	VKLEGGAEMASTVAF	15
2.1.2.11	VKLEGGEEMA	10
2.5.1.7	VKLEGLPQISDV	12
2.3.2.27	VKLEQPE	7
2.8.1.10	VKLEVIGD	8
2.8.1.10	VKLEVLGD	8
5.1.3.20	VKLFGEYNGY	10
2.7.1.148	VKLGADVP	8
2.7.11.1	VKLGDLGLGRFFSS	14

5.3.1.6	VKLGGDP	7
3.5.2.7	VKLHADQ	7
3.2.1.196	VKLIAEPWDIGEGGYQVGNFPP	22
5.1.1.3	VKLIDSGAE	9
4.2.1.20	VKLIGVE	7
2.7.7.7	VKLKFNDF	8
2.7.10.1	VKLKIDLANRETSIFSY	17
2.8.1.4	VKLKNPD	7
6.1.1.15	VKLKNYLAADFL	12
2.3.1.225	VKLKYCFTCK	10
6.3.4.20	VKLLAPYV	8
2.8.1.1	VKLLDGGRKKWELD	14
2.7.7.8	VKLLGFD	7
1.1.1.267	VKLLPADSEHSAIFQCLQGVP	21
2.8.1.10	VKLLPNT	7
2.7.1.11	VKLMGRYSG	9
6.3.5	VKLMWVL	7
4.4.1.14	VKLNVSPG	8
1.14.11	VKLPAGDMIVYP	12
2.7.1.157	VKLPSGAVFVIANSC	15
2.4.2.1	VKLRDVVIG	9
2.4.2.1	VKLRDVVIGMGACTDSKVNRIRFKDHDFAAIADFDMVR	48
7.1.2.2	VKLSAESRNEG	11
1.3	VKLSPNV	7
1.3.1.14	VKLSPNVTDI	10
6.1.1.3	VKLSTRP	7
6.1.1.3	VKLSTRPE	8
6.1.1.3	VKLSTRPEKRIG	12
6.1.1.3	VKLSTRPENRIG	12
1.14.11	VKLTGIYHNLIR	12
1.3	VKLTPNVTDI	10
2.8.4.4	VKLTPRHYAYLKISEGCNHRCTFCIIPSMRGDLVSRPIG	39
6.3.2.8	VKLVDDYGHHPKEVEATIKAARQSHPDRRLVM	32
2.7.11.1	VKLVDFGVSAQL	12
2.6.1.9	VKLVFVCSPNNPTGN	15
2.6.1.9	VKLVFVCSPNNPTGNLVKR	19
1.17.1.8	VKLVIGTTGF	10
1.2.1.12	VKLVSWYDNE	10
1.2.1.12	VKLVSWYDNEWGYS	14
2.4.2.10	VKLVTLSNY	9
2.7.1.16	VKLWKHH	7
1.1.1.45	VKLYDIEQQQ	10
2.7.7.8	VKLYEVDADLNQAVREMAE	19
4.99.1.1	VKLYPQE	7
4.99.1.1	VKLYPQEKW	9
4.99.1.1	VKLYPQEKWQWGWNNSSEVWNGRVAMIVFL	30
6.1.1.3	VKMAIGPTI	9
6.1.1.3	VKMAIGPTIDNGFYYD	16
4.2.1.59	VKMIKERRGIGVF	13
7	VKMITGD	7
7.1.2.1	VKMITGDQLAI	11
5.1.1.3	VKMIVFACNTATAVAWEEVK	20
6.1.1.4	VKMKSDLERTELAKEKTGVFTGAYAVNPVNGEKLPIWIA	66
2.7.1.1	VKMLPTFVR	9
2.7.1.1	VKMLPTFVRSTPDGTEHGEFLALDLGGTNFRVL	33
2.7.2.3	VKMLSDCIG	9

2.1.2.11	VKMLTER	7
1.13.11.27	VKMPINEPAKGKKQSQIEEYVDFYNGAGVQHIAL	34
3.6	VKMPLCAGEIRGL	13
7.1.1.2	VKMPLYG	7
4.1.2.13	VKMVEGLMHDLNITIPVAIHLDHGSSFEKCKEAIDAGFT	54
1.1.1.44	VKMVHNGIEYGDMQLI	16
6.1.1.3	VKMVIGPVIAEGFYYDIYSERPFTP	25
3.6.5.n1	VKMVRIDILINSE	13
6.1.1.16	VKMYVCGPTVY	11
2	VKNAALA	7
3.1.26.4	VKNADLWQKLYAELSKHTIIWKWVKGHANNSGNIAAD	40
3.4.17.21	VKNAQLAGAKG	11
3.5.1.5	VKNCRNITKKD	11
2.7.11.30	VKNDLTC	7
2.7.7.6	VKNEAGE	7
2.4.2.18	VKNEEIRGGNSKENAKITL	19
2.7.7.6	VKNGGTIRLHNLKHV	15
3.5.1.18	VKNGRRGS	8
3.5.1.18	VKNGRRGSITANL	13
3.5.1.18	VKNGRRGSL	9
3.5.1.18	VKNGRRGSLTGNLT	14
6.1.1.17	VKNGVVLWP	9
1.1.1.94	VKNILAIA	8
3.4.25.1	VKNISYKY	8
3.4.25.1	VKNISYKYREDLLAHL	16
3.1.26.4	VKNKDLW	7
2.1.2.9	VKNKIRAYDSRPGAR	15
7.2.2	VKNLEAVETLGS	12
2.4.2.1	VKNLIRVG	8
2.4.1.13	VKNLTGLVE	9
3.5	VKNLVEKT	8
4.2.1.9	VKNMFRAGPAGIRTTQAFSQDCRWD	25
2.5.1.16	VKNNKNFTHAKQ	12
6.3.2.9	VKNPGIPY	8
6.3.5.7	VKNPWDT	7
3.2.1.15	VKNQDDC	7
3.4.22	VKNQGMCG	8
3.4.22	VKNQNPCG	8
5.2.1.8	VKNQVMDALLKISELDVPKALIEQDQQRLVEMARQDL	37
2.6.1.9	VKNSFNSYP	9
2.6.1.9	VKNSFNSYPIDRFAIAAAVASFEDQ	25
1.7.1.7	VKNSIFNGD	9
1.7.1.7	VKNSIWNGD	9
2.7.7.27	VKNSVIM	7
3.4.22	VKNSWGP	7
4.2.1.10	VKNTVIGSGRTKIAVPLVARDAA	23
4.3.1.24	VKNTVSQV	8
4.3.1.24	VKNTVSQVAK	10
3.1.26.4	VKNVDLW	7
3.6.1.29	VKNVFITKTFPNHYS	15
4.2.1.9	VKNVLGL	7
4.2.1.9	VKNVLGLTLPQTLEQYD	17
4.2.1.9	VKNVLGLTLPQTLEQYDI	18
3.2.1.15	VKNVTITDST	10
6.1.1.22	VKNYPKDIKAFYMR	14
6.1.1.22	VKNYPKDIKAFYMRMN	16

6.1.1.16	VKPADIYP	8
4.2.1.126	VKPAILM	7
2.1.1	VKPALALSLH	10
6.2.1.5	VKPANFLDIGGGASA	15
6.2.1.5	VKPANFLDIGGGASAEVMA	19
6.3.2.4	VKPARGGSSIG	11
7.3.2.1	VKPDILLMDEPASALDPIATMQLEETM	27
2.7.7.7	VKPDLLIARQGVKLKF	16
2.7.7.7	VKPDLLIARQGVKLKFNDFQQTTQEHVWPQLNKEDLI	37
5.4.3.8	VKPDLTTLGK	10
5.4.3.8	VKPDLTTLGKIIG	13
6.1.1.4	VKPEAAKNWLPVNQYIGGVEHAILHLLYARFFHKLM	36
6.1.1.11	VKPEDSMAALEALTGHAETVLQRLGLPYRTVILCTGDM	53
6.1.1.5	VKPEEMVV	8
5.2.1.8	VKPEVKLG	8
5.6.2.2	VKPFQVKNH	9
2.7.7.6	VKPGDILVG	9
1.1.1	VKPGDKVIPLF	11
6.3.5.3	VKPGEGDAAVLKL	13
6.1.1.6	VKPGFGLGKLQTIVFEETVETKLRQPTFITEYPAETSPLAR	98
3.5.1.96	VKPGLRAG	8
3.5.1.96	VKPGLRAGLLV	11
2.7.11.1	VKPGQKLNLFCGTYPFSAPEVLLS	24
2.1.1.185	VKPGRQYQENDLPDL	15
3.4.11.18	VKPGVRYRELGNIIQKHAQANGFS	24
3.4.11.18	VKPGVST	7
3.1	VKPHEKGINPNYLLSW	16
3.1	VKPHEKGINPNYLLSWKQVLAELQDIENE	29
3.5.2.9	VKPHGAMYN	9
3.6.1.1	VKPHPEPLQKAL	12
5.1.1.1	VKPILLLEGF	10
3.4.11.18	VKPIRNLNGH	10
2.7.11.1	VKPISRGAFGKVYL	14
2.3.3.9	VKPKMHGP	8
2.3.1.46	VKPKRGLRVARMIGHITYLSD	21
5.5.1.4	VKPKTVKY	8
3.5.1.98	VKPKVASMEEMA	12
2.3.2.27	VKPLKQKQ	8
2.6.1.52	VKPMREWQLSD	11
3.6.5.n1	VKPMVFSGLYP	11
2.7.1.48	VKPMYHQF	8
2.1.1.14	VKPPIIYGDV	10
4.1.1.23	VKPQVAF	7
3.6.5.n1	VKPQVYAG	8
3.6.5.n1	VKPQVYAGVFPISTDEYE	18
1.14.11.2	VKPRKGD	7
2.3	VKPRKLR	7
2.3.2.16	VKPRLTKAKIKISRKLK	17
6.3.2.4	VKPSHEGSS	9
6.3.2.4	VKPSLEGSSVG	11
6.3.2.4	VKPSREGS	8
6.2.1	VKPSYGMAEAVVY	13
6.3.5	VKPTTHVLTM	10
2.1.1	VKPVLEQC	8
2.1.1.14	VKPVLLGP	8
2.1.1.14	VKPVLLGPVT	10

2.1.2	VKPVMSSSGKGQS	13
2.7.7.6	VKPVQRAI	8
4.2.1.3	VKPWVKTSLAPGS	13
3.1.3.89	VKQADALCAYLKCLEELSAGN	21
3.1.3.89	VKQADALCAYLKCLEELSAGNNEF	24
2.7.1.100	VKQALPYVRCVGESWPLTLDRAR	23
2.7.1.35	VKQANPDA	8
2.8.4.3	VKQARLARLQAHI	13
3.2.1.18	VKQDIVA	7
3	VKQEIED	7
1.3.3.3	VKQFLLNLQDTICQQL	16
4.3.2.10	VKQFTGDEAATKDTQW	16
2.1.1.176	VKQGDGR	7
7.2.2.6	VKQGEMIP	8
1.14.12.17	VKQIGHKHR	9
2.3.1.234	VKQILLAGGVAAN	13
6.1.1.5	VKQKGADIARLWVSS	15
2.5.1.75	VKQKLSALEHLDNQQLH	17
2.5.1.75	VKQKLSALEHLDNQQLHDYLAQFD	24
2.3.2.31	VKQKMEEMQQHNMSWIEVQFLKKAVD	26
2.3.1.234	VKQLLLAGGVAANQGLRERLIQEVKLELP	29
2.1.1	VKQNNLL	7
2.9.1.3	VKQQRIDAWL	10
7.1.2.2	VKQTLQRYKE	10
7.1.2.2	VKQTLQRYKELQDIIAI	17
7.1.2.2	VKQTLQRYKELQDIIAILGL	20
3.4.24	VKQTMPNMEFRLVDDHY	17
2.7.7.6	VKQTVMT	7
3.1.22.4	VKQTVVGIGSA	11
3.5.4.19	VKQVGPACHTGEKTCF	16
3.5.4.19	VKQVGPACHTGEKTCFHY	18
2.3.1.234	VKQVLLAGGVAANKGLRA	18
1.3.1.9	VKQVTIDTIKQDLGKVDLVVYSLAAPRRTHPKTGETISST	43
3.4.16.5	VKQYTGYLD	9
3.1.26.5	VKRAHERNRIKRL	13
3.1.26.5	VKRANQRNRIKR	12
2.3.3.13	VKRARNYTDDVEFSCEDAGRTPI	23
6.5.1.2	VKRASLHN	8
6.5.1.2	VKRATLNNMDDIKRK	15
6.1.1.20	VKRDFAF	7
6.1.1.20	VKRDLALLLDK	11
3.5.4.16	VKREDEQ	7
1.1.1	VKREDLF	7
4.1.1.48	VKREEIAAALESAPLEELKVQASARDSRDFVGALRDKHA	60
1.1.1	VKREELFI	8
1.3.5.2	VKRELEALLKE	11
6.1.1.12	VKRESVN	7
2.7.7.8	VKREYCHE	8
2.6.1.9	VKREYGL	7
2.1.1.199	VKRFMRE	7
3.4.13.21	VKRGALYIGWSAGANLACPTIRTTNDMPIVDP	32
3.4.13.21	VKRGALYIGWSAGANLACPTIRTTNDMPIVDPQGFDAL	38
2.1.1.63	VKRGEVITYG	10
6.3.5	VKRGIGTIRQDLN	13
4.3.3.6	VKRGMAEM	8
4.3.3.6	VKRGMAEMQKGGVIMDVVNAEQA	23

2.2.1.7	VKRHGEK	7
2.7.11.1	VKRHHHKHNL	10
2.4.1.1	VKRIHEYKRQLLNCLH	16
2.4.1.1	VKRIHEYKRQLLNCLHV	17
3.2.2.6	VKRITVENSKVFLVPC	16
5.4.99.25	VKRIYNA	7
1.4.4.2	VKRLDDVYGDRNLFCSCVP	19
1.4.4.2	VKRLDDVYGDRNLFCSCVPIS	21
3.1.26.5	VKRLIKESYRLNLD	14
1.14.11	VKRNEQLPPD	10
2.7.4.6	VKRNLIG	7
2.7.4.6	VKRNLIGAILTRFEQNGFKIIASKMVRLTREQAEGFYAEH	46
3.4.22	VKRPCNTFGCVLNTDFSTG	19
3.4.21.53	VKRQMEK	7
2.2.1.7	VKRRGEK	7
2.2.1.7	VKRRGEKLAILNFGTLMP	18
1.1.1.205	VKRSEAGMVTDPVTCRPDNTLAQV	24
6.3.3.1	VKRTFRPEV	9
7.1.2.2	VKRTGKIMEVPVGEALIGRVVNPLGQPVDGLGDIETTGI	55
7.1.2.2	VKRTGRIMEVPVG	13
7.1.2.2	VKRTKSIVDVP	11
6.3.3.1	VKRTRRPEVMGGIGGFGALCELPTKYK	27
2.5.1.39	VKRTSQRPLATGRVTT	16
4.2.1.33	VKRVLVVPGSGLVK	14
2.7.11.1	VKRVSGTIPYTAPE	14
1.2.4.2	VKRVVMCSGKVYYDLLEQRR	20
7.5.2	VKRVYLGE	8
2.3.1	VKRYMMY	7
2.7.11.1	VKSAEHYTE	9
1.17.7.3	VKSAIGLG	8
1.17.7.3	VKSAIGLGLLLSEGIGDTLR	20
2.7.7.6	VKSAKKLI	8
2.4.1.16	VKSATGETDVP	11
6.5.1.2	VKSATLHNFDEI	12
1.17.7.3	VKSAVGLG	8
1.17.7.3	VKSAVGLGMLL	11
1.17.7.3	VKSAVGLGMLLAEGIGDT	18
1.17.7.3	VKSAVGLGMLLAEGIGDTLR	20
2.7.1.137	VKSCAGYCVITYILG	15
4.2.1.10	VKSEALAYREADFDILEWRVDH	22
2.7.1.30	VKSESGLLTTIAYG	14
2.1.1.356	VKSEYMRLRQLKR	13
2.1.2.11	VKSGAFP	7
3.6.5	VKSGDGG	7
3	VKSGDSL	7
3.4	VKSGDTIWALSVKYG	15
4.2.1.36	VKSGDYV	7
5.3.1.6	VKSGMVVGLGTGSTAAY	17
1.17.1.8	VKSGNMSLGVNLL	13
2.3.1.274	VKSHGSSD	8
6.1.1.15	VKSIAVMT	8
6.1.1.15	VKSIAVMTDSGFFLALLRGDHTLNDIKLS	29
4.1.1.15	VKSINVSGHKYGLVYAG	17
2.7.1.23	VKSIQCRVA	9
3.4.11.18	VKSIRNL	7
6.1.1.11	VKSKIELRGDDPKVVD	16

3.2.2.6	VKSLDLSNN	9
3.6	VKSLGDS	7
1.18.6.1	VKSNIKS	7
6.3.5.5	VKSPQFSW	8
2.4.1.182	VKSPYVSLPNLLAQR	15
5.3.1.9	VKSQQPVYLKGEVV	14
6.1.1.5	VKSRNMAG	8
5.2.1.8	VKSSFGYHIIK	11
3.4.16.5	VKSSGNFTFM	10
5.6.2.1	VKSSVGH	7
7.1.2.2	VKSTGKIA	8
3.5.4.19	VKSVALDCD	9
6.3.5.2	VKSVGVMGDQRTY	13
3.4.21	VKSVVTVEN	9
3.6.4.12	VKSVYKTH	8
1.8.1.8	VKTAFGFV	8
1.8.1.8	VKTAFGFVILALP	13
1.8.1.8	VKTAFGFVILALPVFLLER	19
4.2.1.9	VKTAGVDE	8
4.2.1.9	VKTAGVDESI	10
2.1.1.199	VKTAHPKWEKHKHPATRTFQAIRIAINKEL	30
2.7.1.71	VKTDDQSAK	9
2.3.1.61	VKTDELLLEIETEKVTLEVN	20
1.6.1.1	VKTDLINTRDRLL	13
2.8.1.4	VKTFKITVHRSYKHFPM	17
2.7.7.8	VKTFQYGN	8
4.1.1.49	VKTGHYTGRAAN	12
3.1.3.36	VKTGMGGATGNKG	13
2.5.1.6	VKTGMVLVGGE	11
1.4.4.2	VKTGPAADAAQ	11
2.5.1.6	VKTGVAI	7
2.5.1.6	VKTGVAIIAGE	11
4.6.1.17	VKTKGSTGVEMEALT	15
3.6	VKTLAFVET	9
6.1.1.15	VKTLLVKA	8
3.4.21.110	VKTLQEKAGKGAGTVVAVIDAGFDKNHEAWRLTDK	35
3.5.99.6	VKTLRYF	7
6.1.1.4	VKTMQRNWIG	10
6.1.1.4	VKTMQRNWIGRSEG	14
6.1.1.4	VKTMQRNWIGRSEGV	15
6.1.1.4	VKTMQRNWIGRSEGVEI	17
6.1.1.4	VKTMQRNWIGRSEGVEITF	19
6.1.1.4	VKTMQRNWIGRSTGA	15
2.5.1.7	VKTMRASILVLGP	13
2.7.1.48	VKTNYDHPNA	10
2.1.1.199	VKTREKGKDPATRTFQAIRI	20
2.1.1.166	VKTRKPDSSR	10
2.1.2.11	VKTRQFP	7
2.8.1.13	VKTRYRQ	7
2.8.1.13	VKTRYRQQD	9
2.8.1.13	VKTRYRQQDIPC	12
2.8.1.13	VKTRYRQQDVPC	12
3	VKTSDTSLKLDNKSAISNGNEINQD	25
2.8.1.8	VKTSNKPPP	9
2.8.1.8	VKTSRTP	7
4.1.2.4	VKTSTGF	7

4.1.2.4	VKTSTGFSTGGA	12
4.1.2.4	VKTSTGFSTGGATIADV	17
3.5.2.7	VKTTCLAAHALPPEF	15
3.5.2.7	VKTTFLGAHA	10
7.1.2.2	VKTTGRILEVPVG	13
7.1.2.2	VKTTGRILEVPVGPEL	16
3.5.99.6	VKTVKYFKGLM	11
2.3.3.10	VKTVLMELFQDSGNTDIEGIDTTNACYGGTASLFNAANV	39
6.1.1.6	VKTWDLGDII	10
2.7.1.89	VKTYLPDTNELAGLLYYLHQQPRFGWRITLLPLLELYWQ	52
5.2.1.8	VKVAFPADY	9
6.3.4.2	VKVAIVGKY	9
2.4.2.18	VKVAKHGNRAVSSKTGSADLLEELGVNISSTPNEIDYLLE	50
2.4.2.8	VKVASLLVKRT	11
3.6.4.13	VKVAVFFGG	9
3.4	VKVAVID	7
6.3.2.6	VKVAYEEVL	9
3.6.5.n1	VKVDILL	7
1.6.1.1	VKVDLINTRDRLLAFLDQEMSD	22
1.6.1.1	VKVDLINTRDRLLAFLDQEMSDSLSYHFWNSGVVIRHNI	42
4.1.2.19	VKVDSDGAGYHILWGLTNEAVPTSELPAHFLSH	33
1.8	VKVDTDDEYE	10
6.1.1.19	VKVDVKICQLVNFVENGVP	19
3.1.22.4	VKVDYPKRS	9
5.4.99	VKVEDGEE	8
6.3.2.8	VKVEDLAAKI	10
2.5.1.7	VKVEGAKNAVLP	12
2.1.1.166	VKVFQGEGF	9
2.1.1.166	VKVFQGEGFD	10
2.1.1.166	VKVFQGEGFDEYLREIRSLFTKVK	24
2.7.7.6	VKVFVAVK	8
7.1.2.2	VKVFWALD	8
7.1.2.2	VKVFWGLDSQLA	12
1.1.1.205	VKVGIGPGSICTTR	14
1.1.1.205	VKVGIGPGSICTTRVVAGVGVPQ	23
4.4.1.22	VKVGIKGDVAHNHACGCTKCWKP	23
1.1.1.86	VKVGLKEGSKSR	12
4.1.1.23	VKVGMELFY	9
1	VKVGVGPGAMCTTRMMTGVGRPQFSAVLECASAAR	35
5.1.1.1	VKVHLKPS	8
1.2.1	VKVIAWYDNEWGYS	14
2.7.7.8	VKVIEID	7
2.7.7.8	VKVIEIDKQGRVNLSRKVLLKEEQEKE	27
2.7.7.8	VKVIEINGDRIRASRKAVLLEEQG	24
3.6	VKVIHVE	7
2.1.1.98	VKVIPGISVHCYLISKSLLSSYKFGKSVTVTFPYNDFIDPTP	63
2.5.1	VKVKELA	7
6.3.4.2	VKVKIRWIEAED	12
2.7.7.8	VKVKLLGFDDRGK	13
3.1.13.1	VKVKLTEV	8
2.7.11.1	VKVLDRPGPPEGP	13
2.7.7.8	VKVLEID	7
2.7.7.8	VKVLEIDRQGR	11
2.7.7.8	VKVLEIDRQGRVRLSMKEAVE	21
2.7.7.8	VKVLETD	7
2.7.7.8	VKVLEVDRQGR	11

6.3.5.5	VKVLGTQIDGIEKALSREKFRETMIENNLPVPPSLSARSEE	93
2.1.1.178	VKVLHAN	7
2.5.1	VKVLKPK	7
4.1.2.19	VKVLSMGG	8
2.7.7.38	VKVLTDKDGYVLYFSR	16
1.1.1	VKVLVVGNP	9
1.1.1.37	VKVLVVGNPANTN	13
1.1.1.37	VKVLVVGNPANTNA	14
1.1.1.37	VKVLVVGNPANTNAYIAMK	19
1.1.1.37	VKVLVVGNPANTNAYIAMKSAP	22
1.1.1.37	VKVLVVGNPANTNAYIAMKSAPDLP	25
3.1	VKVMEGCIVLTAQP	14
2.7.7.8	VKVMEVDRQGR	11
2.7.7.8	VKVMEVDRQGRVRLS	15
2.7.7.8	VKVMEVDRQGRVRLSIKEAQ	20
2.7.7.8	VKVMEVDRQGRVRLSIKEAQTKE	23
2.7.2.8	VKVNAALDAAR	11
3.6.4	VKVNLEKKH	9
2.7.9.2	VKVNVSMPEVAERAAATGADGVGLLRAEHMIL	32
4.1.99.22	VKVNVVIQKG	10
2.7.1.137	VKVPDPQMSMENLVESKHHKLARSLRSGPSDH	32
2.7.11.13	VKVPHTF	7
2.2.1.2	VKVPLTWDGL	10
3.6.5	VKVPPGTVVKDEKTGQILADLVTHGQ	26
6.3.5.5	VKVPVFS	7
2.7.7.6	VKVRITE	7
2.1.1.166	VKVRKPEASR	10
2.7.7.6	VKVRSVLTC	9
2.7.7.6	VKVRSVV	7
2.7.7.6	VKVRSVVSC	9
2.7	VKVRTPL	7
2.3.1.89	VKVTFEG	7
2.5.1.19	VKVTGIG	7
2.5.1.19	VKVTGIGK	8
2.5.1.19	VKVTGVG	7
3.1	VKVTKQHN	8
6.1.1.7	VKVVAAR	7
6.1.1	VKVVDGE	7
2.7.7.8	VKVVEIDRQ	9
3.2.2.27	VKVVILGQDPYH	12
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGP	14
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGPGQAHGL	20
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGPGQAHGLAFSVRPGIA	29
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGPGQAHGLCFSVQPGV	28
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGPNQAHGL	20
3.2.2.27	VKVVILGQDPYHGPNQAHGLSFSV	24
4.2.1.10	VKVVMSNHDF	10
1.2.1.41	VKVVSGIDEAI	11
1.9.6.1	VKVVSRRG	8
1.2.1.41	VKVVSSL	7
1.9.6.1	VKVVVMSTFEHRSFELADTPIIFKPHSDLAILNYIANYIIQN	69
2.7.7.6	VKVYLAIKRRIQPGDKMAGRHGNKGV	26
2.7.7.6	VKVYLAV	7
2.7.7.6	VKVYLAVKR	9
2.1.1	VKWDMFVRQGVHF	13
6.3.5.2	VKWLAQGTIYPDVIESAAS	19

6.3.5.2	VKWLAQGTIYPDVIESAASATGKAHVIKSHHNVGGLPKI	41
3.6.1.27	VKWLLSYI	8
3.1.13.4	VKWLSFHSGYDFGY	14
1.14.13.8	VKWMIEQQMN	10
3.1.26.4	VKWQVKSIV	9
3.4.14	VKWSSDGRTLYVTAEDHATGKLFTLPADARD	31
1.11.1.21	VKWTATRVDLVFGSNS	16
1.11.1.21	VKWTATRVDLVFGSNSILRAYAEVYAQDDNKEKFVKDF	52
6.1.1.19	VKYADLS	7
6.1.1.19	VKYADLSK	8
6.1.1.19	VKYADLSKHRTSDY	14
6.1.1.19	VKYADLSKHRTSDYSFNF	18
6.1.1.19	VKYADLSKHRTSDYSFNFELML	22
6.1.1.19	VKYADLSKNR	10
6.1.1.19	VKYADLSKNRTSDY	14
6.1.1.19	VKYADLSKNRTTDY	14
6.1.1.19	VKYADLSKNRTTDYVFDWD	19
6.1.1.19	VKYADLSKNRTTDYVFDWDNML	22
3.4.16.6	VKYDRNLTF	9
3.6.4.6	VKYEAQG	7
2.3.2.13	VKYGQCWVFA	10
2.3.2.13	VKYGQCWVFAAVACTV	16
2.4.99	VKYHYYD	7
3.6.5.2	VKYLECSALTQRGLKTVFDEAIRAVLCPPPVKK	33
6.1.1.20	VKYLGKKG	8
2.1.1.45	VKYLQDHGVRIWNEW	15
1.1.1	VKYSPNC	7
3.6.4	VKYSSVANHADRV	13
2.7.11.1	VLAAAKVIDTKSEEELEDYMVEIDILASCDHPNIVKLLDA	83
4.1.2.13	VLAACYKAL	9
4.1.2.13	VLAACYKALNEHHVLLEG	18
6.3.4.13	VLAAGGYP	8
6.3.4.13	VLAAGGYPGDYAKG	14
1.1.1.18	VLAAIAAGKP	10
1.1.1.18	VLAAIAAGKPVFCEKPLAVTAEGCR	25
2.1.1.242	VLAALGC	7
6.1.1.16	VLAALLRRRYGALRYARNITDVDDKIN	27
3.1	VLAAMDDWNQKHHGESGLI	19
3.1	VLAAMDDWNQKHHGESGLIDRVRAS	25
1.7.2.3	VLAAMLGQIGL	11
1.1.1.25	VLAAMPRMGFVGCNVTIPHKE	21
2.1.1.77	VLAAMSAVPRH	11
2.8.1.13	VLAAMSGGVDSSVAAARMVDAGH	23
6.3.5	VLAANAKSVEEFR	13
6.3.5	VLAANAKSVEEFRAGK	16
6.3.5	VLAANAKSVEEFRAGKEKAFNAL	23
2.5.1.43	VLAARHLP	8
6.3.2.10	VLAARPVGVPAIVV	14
4.1.2	VLAASFKTPRQAL	13
4.1.2	VLAASFKTPRQALDCLLAGC	20
4.1.2	VLAASFKTPRQALDCLLAGCESITLPLDVAQQM	33
6.1.1.7	VLAATLDGADAKTLRETVDKLK	22
6.3.5.2	VLAAVSGGVDSTTAAVLAYNLLG	23
4.1.2.13	VLAAVYKA	8
2.4.2.21	VLACLGGFEIVQMTGAMLAAAER	23
5.1.1.3	VLACTHYPFL	10

3.5.1.110	VLADATHQAGP	11
7.6.2	VLADEPTGNLDHKT	14
6.1.1.14	VLADFAERRELI	12
2.3.2.27	VLADFEQLR	9
1.3.1.9	VLADGAKTTAFTYLGE	16
3.6.5	VLADIPGLI	9
7.1.1	VLADLSIGVF	10
6.1.1.15	VLADSGED	8
6.1.1.15	VLADTGSIGGS	11
2.7.11.21	VLADYEMP	8
6.1.1.5	VLADYVTL	8
2.7.7.6	VLAEASQ	7
2.7.7.6	VLAEASQSSEFGG	13
6.1.1	VLAEAVQ	7
6.3.1.2	VLAECWN	7
2.3.1.274	VLAEEVV	7
6.1.1.11	VLAEINQI	8
1.1.1.86	VLAEIQDGTFA	11
2.1.1.14	VLAELAKRG	9
2.7.7.19	VLAEQNIIP	9
6.1.1.15	VLAESGE	7
6.1.1.15	VLAESGED	8
6.1.1.15	VLAESGEDDIVFS	13
6.1.1.15	VLAETGE	7
6.1.1.3	VLAEVGAESGLELVPDPGGAAFYGPKISVQVKDALGRTV	65
2.7.1.130	VLAFAGIG	8
1.1.1.23	VLAFEASED	9
6.1.1.1	VLAFEVTKLIHGEEEAQKAK	20
2.4.1.182	VLAFLPFEKAFYD	13
2.4.1.182	VLAFLPFEKAFYDK	14
2.4.1.182	VLAFLPFEKAFYDKFNVPC	19
1.11.1	VLAFPCNQFG	10
1.11.1.9	VLAFPCNQFGESEP	14
2.1.1.192	VLAFYDTLKK	10
6.5.1.2	VLAFYHKVEEDRP	13
2.7.7.8	VLAGALSQA	9
2.8.1.6	VLAGDNEQQ	9
2.8.1.6	VLAGDNEQQQRL	12
2.8.1.6	VLAGDNEQQQRLEQ	14
2.5.1.6	VLAGEITT	8
1.1.1.34	VLAGELSL	8
3.4	VLAGFAG	7
3.4.25.2	VLAGFAGATADAFTLFERFE	20
3.4.25.2	VLAGFAGGTADAFTLFERFE	20
3.4.25.2	VLAGFAGGTADAFTLFERFESKL	23
3.4	VLAGFAGSVADAFTLFE	17
3.1.1.85	VLAGFQQQLSDDFQRTVERFLALQTMGTE	29
2.1.1.228	VLAGGEAA	8
5.3.1.24	VLAGGLHPGNVA	12
2.4.2.9	VLAGIKTRGV	10
4.1.99.22	VLAGLAAAK	9
5.3.4.1	VLAGMNVY	8
2.3.1.89	VLAGVIEP	8
2.3.1.89	VLAGVIEPPSA	11
2.3.1.89	VLAGVIEPPSAKPV	14
2.3.1.89	VLAGVIEPPSASPV	14

4.2.2.3	VLAGVKDP	8
2.3.1.89	VLAGVVEP	8
1.11.1.21	VLAGVVGIEQAAAAAGVSI	19
2.1.1.182	VLAGWRT	7
2.8.4.3	VLAGYTR	7
2.8.4.3	VLAGYTRTNKLVNFVAPKS	19
5.4.2.10	VLAHANLIADAVKS	14
3.4.24.17	VLAHAYAPGPG	11
3.4.24	VLAHEVSH	8
3.4.24	VLAHEVSHVANGDMVTLTLIQGVVNTFVIFAARVVAGII	39
3.4.24	VLAHEVSHVANGDMVTLTLIQGVVNTFVIFAARVVAGII	41
6.1.1.21	VLAHLDALGVPYV	13
4.1.1.31	VLAIANDSHLMADLPWIAESIQLRN	25
2.7.11.1	VLAIDSIHQL	10
4.3.1.3	VLAIECVIALQA	12
2.1.1.182	VLAIEKD	7
4.2.1.9	VLAIGGCDKNMPGAMIA	17
3.4.19.3	VLAIGQAGGR	10
2.7.8.13	VLAIIGGLFV	10
2.7.4.1	VLAIKQTLYR	10
2.7.4.1	VLAIKQTLYRT	11
2.7.4.1	VLAIKQTLYRVSGDSPII	18
7.1.1	VLAIVMMS	8
3.6.5.n1	VLAKCYGGDISRKKKLL	17
3.6.5.n1	VLAKCYGGDITRK	13
3.6.5.n1	VLAKCYGGDVSRKKKLL	17
2.1.1.190	VLAKPLSDLI	10
2.7.11.24	VLAKRTYRELKL	12
2.7.11.24	VLAKRTYRELKLLKHL	16
2.1.2	VLAKSQAIASKVVEALGGYGLFGVELFVKG	30
2.4.2.21	VLAKVGGFDLVG	12
3.5.1.10	VLAKYMRVL	9
3.2	VLALASPEL	9
6.2.1	VLALDAK	7
6.2.1.5	VLALDAKINFD	11
7.1.1	VLALDGEEIVAARPDIGFHHRGAEKM	26
5.3.1.16	VLALDVRI	8
3.5.1.98	VLALEGGHDLTAICDASEACVSALL	25
7.2.2.10	VLALFEEH	8
5.6.1.6	VLALFQA	7
7.1.1.2	VLALGLAYEW	10
1.3	VLALHFGISLISF	13
6.3.5.5	VLALNPDG	8
7.1.1.2	VLALWGAILANLTCLQQTDLKSLIAYSS	28
1.2.1.41	VLALYPAAKPATEEDWSTEYLDAIISVALVDGISGAI	37
6.1.1.4	VLANEEV	7
6.1.1.4	VLANEQVVDG	10
6.3.2.8	VLANILQ	7
7.1.1	VLANINAG	8
2.3.1.234	VLANIRHTYVSPPGEGFLPKDTA	23
2.4.1	VLANPLMLRSLQKLPEQFV	19
3.6.4.12	VLANSIFNESVDALLALGYKQKDAEKM	27
7.1.1	VLANVNAGLLY	11
2.4.1.345	VLAPASP	7
2.1.1.199	VLAPEGRLSIISFHSLEDRMVKQFM	25
6.1.1.4	VLAPEHALV	9

6.1.1.4	VLAPEHPL	8
6.1.1.4	VLAPENPLVD	10
2.5.1.18	VLAPGCLD	8
4.99.1.9	VLAPHYS	7
4.99.1.9	VLAPHYSSFSV	11
7.5.2.6	VLAPIVSIAIRVVSKRFR	18
1.14.13.127	VLAPPKRWQG	10
2.3.1.282	VLAPPVAPTE	10
3.6	VLAPTREL	8
3.6	VLAPTRELAKQVE	13
2.7.8.8	VLAPYLLIWVII	12
2.7.2.1	VLAQGIIERIGLKDSISTVKYDGKKEEQILDIHDHTEAVK	84
6.1.1.17	VLAQMLE	7
2.1.1.172	VLAQQSPKIKWTLSDVSAAAIEASRATLA	29
6.1.1.15	VLAQSGED	8
2.5.1.55	VLARAAVA	8
2.5.1.55	VLARAAVAVGVAG	13
1.4.4.2	VLARAEA	7
2.7.1.39	VLARGAAVRFMLTRLYDWLTVPAGSFVVKKDPMEYVR	37
1.3.7.7	VLARGSQEKVIDNI	14
1.3.5.2	VLARMRERVGPDMPLIGVGG	20
6.1.1.14	VLARRPT	7
6.1.1.19	VLARSAFLRYR	11
3.6.5.n1	VLASAKSGIGIEDILEQIVEKVPEPSGDV	29
6.3.2.4	VLASALAIDKI	11
2.7.1.36	VLASAPAKIILFGEHSVVYGKPAIA	25
2.7.11.1	VLASDVIHA	9
3.6.1.66	VLASGNAGKL	10
1.1.5.3	VLASGSFFS	9
1.1.5.3	VLASGSFFSGGLVAER	16
3.6.1.9	VLASGSPRR	9
3.6.1.9	VLASGSPRRLALLNQAGIEPDALRPAD	27
1.4.4.2	VLASKKP	7
2.7	VLASKTK	7
3.6	VLASLIIRLALAETF	15
3.6.1.66	VLASNNRGKLAEL	13
6.3.5	VLASSREQADYFE	13
2.7.7.8	VLATAVFAK	9
3.4.25.1	VLATDKRATMGNLIADKEAKKLYKIDDY	28
3.1.4	VLATDMS	7
2.5.1.3	VLATGVGS	8
4.2.1.9	VLATHTARK	9
1.13.11.11	VLATMTP	7
3.6.4.13	VLATNIAET	9
3.6.4.13	VLATNIAETS	10
1.1.5.3	VLATPLTHADIDGVYAGLRPLLAGESDDTSKL	32
4.2.1.33	VLATQTL	7
2.7.7.8	VLATVCCS	8
6.3.5.3	VLATVIGEVTDGDRL	15
1.2.1.8	VLATVQAAGREDVDRAV	17
2.7.7.8	VLATVVSAK	9
2.7.7.8	VLATVVSAKEPKPGQDFFPLTVNYQEKTYAAGKIPGGYF	65
7.4.2.11	VLAVDHV	7
3.5.3.6	VLAVEIP	7
7.4.2.10	VLAVENLNIAFMQ	13
2.4.1.227	VLAVGGTGGHIIPALAARETFI	22

3.4.22	VLAVGYG	7
2.3.1.275	VLAVLIFIRHH	11
2.8.1.6	VLAVLQLPD	9
2.7.7.13	VLAVNYRP	8
2.8.4.4	VLAVSGPQDYQSVMEAVH	18
2.8.4.4	VLAVTGPHA	9
2.1.2.9	VLAVVTQPDRAVGRKKEIKMTPVK	24
2.4.2.46	VLAVYLWSLLS	11
3.5.3.12	VLAWTDDENDPQYAMSKADLELLEQETDAKGCHFTIHI	63
5.3.1.1	VLAYEPVWAIGTG	13
6.1.1.7	VLAYLNER	8
6.3.4.5	VLAYSGGLDT	10
6.3.4.5	VLAYSGGLDTS	11
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSII	13
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSIILKWL	17
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSIILKWLKNEYGC	23
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSV	12
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSVA	13
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSVAI	14
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSVAIGWI	17
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSVAISYLKERTGKDVVAVSLDVGQGGESI	53
6.3.4.5	VLAYSGGLDTSVAVKWLTDKG	21
3.4.24.39	VLAYTLPS	8
6.1.1.22	VLCADLIAPEGYGEIIGGSER	21
3.1.13.4	VLCADLNSL	9
6.3.5.2	VLCALSGGVDS	11
6.3.5.2	VLCALSGGVDSSV	13
6.3.5.2	VLCALSGGVDSSVVA	15
6.3.5.2	VLCAMSGGVDSSVVAVLLHKAIG	23
3.4.21.90	VLCCARTA	8
2.7.7.56	VLCDLEYVEDSAADTDMNVVMTEEGKMIEIQGTAEGEI	44
2.7.4.9	VLCDRFIDS	9
2.7.4.9	VLCDRYIDSS	10
6.3.2.1	VLCGASRPGHF	11
3.1.3.16	VLCGDLVHAMPG	12
1.1.1.86	VLCGGLTALI	10
1.1.1.86	VLCGGLTALIK	11
1.1.1	VLCGGLVEL	9
1.1.1.86	VLCGGLVELI	10
1.1.1.86	VLCGGLVELIR	11
1.1.1.86	VLCGGTEELVK	11
1.1.1.86	VLCGGVS	7
1.1.1	VLCGGVT	7
1.1.1.86	VLCGGVTAL	9
1.1.1.86	VLCGGVTALVKAGFETL	17
2.1.1.228	VLCGRYEAIDQRLLDRCVDEEISLGDFVLSGGELPAMAM	53
4.6.1.1	VLCGVIGLQKWQYDVWSHDVTLANHMEAGGVPGRVH	37
4.6.1.1	VLCGVLGLRKWQ	12
2.6.1.2	VLCIINPGNPTGQVQSR	17
2.4.1.182	VLCLFPMEP	9
2.4.1.182	VLCLFPMEPPIYA	13
6.2.1.5	VLCMDAKINFDSNSAYRQKKIFDLQDW	27
4.2.1.20	VLCNLSGRGDKDVHTIAAREG	21
2.1.1.174	VLCNPPFHQ	9
2.1.1.174	VLCNPPFHQQQVVGDFLAWRMF	22
2.2.1.9	VLCPGSR	7

6.1.1.15	VLCPMGYDRS	10
1.1.1.23	VLCSPPPIADEILY	14
2.7.7.56	VLCTASV	7
5.3.1.16	VLCTDISRDGTL	12
2.7.10.1	VLCTVPNDLLKLNSELNIEWKQA	23
7.1.2.2	VLDAAITEF	9
2.8.2.20	VLDAAMQAFILEVIAKHGEPAR	22
2.8.1.6	VLDAAQKAK	9
2.7.7.38	VLDAARDHGF	10
1.11.1.24	VLDADNK	7
1.2.1.70	VLDAEME	7
2.7.7.7	VLDAHREGLLLGTACSDGEVFDA	23
1.1.1.85	VLDAIEKK	8
6.1.1.21	VLDAIGLE	8
6.2.1.5	VLDAKVSFD	9
1.1.1.17	VLDALNAR	8
1.1.1.17	VLDALNARHSYQV	13
1.1.1.17	VLDALNARHSYQVHVVGE	18
3.6	VLDARDPQAAR	11
2.7.7.6	VLDARERQEQQEQEAAELAAVSSI	24
2.1.1.242	VLDATAGLG	9
2.1.1.242	VLDATAGLGRD	11
1.1.1.85	VLDAVVPGV	9
1.14.12.17	VLDAWGKAYGVLANVFI	17
5.4.2.10	VLDCAHGA	8
5.4.2.10	VLDCAHGATY	10
5.4.2.10	VLDCAHGATYHIAPMLFRELGAE	23
6.1.1.5	VLDCQLTE	8
1.2.1.72	VLDCSGVYGSREDGEAH	17
1.2.1.72	VLDCTGV	7
1.2.1.72	VLDCTGVYG	9
6.1.1.9	VLDDAACI	8
2.4.2.17	VLDDGVILRSQANLVASR	18
3.5.1.105	VLDDSSHRGERSLEVMCHPAF	21
3.6.4.13	VLDEADEML	9
3.6.4.13	VLDEADNMLDQQGLGDQCIRVKALLPRDIQVVLFSATF	39
3.6.4.13	VLDEADQML	9
3.6.4.13	VLDEADQMLAVGF	13
3.6.4.13	VLDEADRLL	9
3.6.4.13	VLDEADRLLQDGHF	14
3.6.4.13	VLDEADRM	8
3.6.4.13	VLDEADRMFD	10
3.6.4.13	VLDEADRMFDLGFIKDIR	18
3.6.4.13	VLDEADRMFDLGFIKDIRF	19
3.6.4.13	VLDEADRML	9
3.6.4.13	VLDEADRMLD	10
6.5.1.2	VLDEAGMLALL	11
2.3.1.266	VLDEATLFNIA	11
6.1.1.21	VLDEDCKRRM	10
3.6.4.13	VLDEGDRLM	9
4.3.1.3	VLDEGRTVYGINTGFGLLANTKIA	24
2.7.7.3	VLDENIETFFMMTN	14
6.5.1.2	VLDEPSIPD	9
7.2.2.20	VLDEPVQGVD	10
7.2.2.20	VLDEPVQGVDF	11
7.2.2.20	VLDEPVQGVDFSGE	14

2.5.1.75	VLDERLAART	10
1.13.11.16	VLDEVNGVIA	10
5.2.1.8	VLDFAGTIDGVPFEGGKAE	19
1.2.1.8	VLDFDDE	7
5.2.1.8	VLDFEGFVDGEAFEGGKAENYSLE	24
2.1.1.172	VLDFGCG	7
2.5.1.19	VLDFGNAGTGSRLMMGVVGGQPVTATFDGDASLR	34
6.3.5.2	VLDFGSQY	8
6.3.5.2	VLDFGSQYNQLITRRIR	17
6.3.5.2	VLDFGSQYTQLIARRLRE	18
6.5.1.2	VLDGFEKY	8
2.1.1	VLDGGIPFNKAYGM	14
2.7.1.23	VLDGHYL	7
2.7.1.23	VLDGHYLVENRFLLQAEVRRH	21
5.2.1.8	VLDGKADFVFSLNYEVLPAIEVKDFSKIAVTREVVDISDE	43
6.3.2.8	VLDGLAGF	8
3.4.24	VLDGMALQPCLPNFVQARDAI	21
2.7.4.25	VLDGRDIGTV	10
2.7.11.21	VLDHPFM	7
6.1.1.5	VLDICSNSLFIRS	13
5.5.1.4	VLDIDLQKQ	9
5.5.1.4	VLDIDLQKQLR	11
5.5.1.4	VLDIDLQKQLRPYME	15
2.3.1.274	VLDIGATIGA	10
2.1.1.223	VLDIGCGSGLIALMIAQRS	19
2.1.1	VLDIGTG	7
2.1.1	VLDIGTGTG	9
2.1.1.321	VLDIGTGTGLLSMMAVTAGAD	21
2.7.7.6	VLDILLN	7
2.7.1.30	VLDIPRE	7
2.1.2.9	VLDIPRLGC	9
2.1.2.9	VLDIPRLGCINSHASLLPRWRGAAPIQRAV	30
2.1.2.9	VLDIPRLGCINSHASLLPRWRGAAPIQRAVEAGDAESGV	63
2.7.7.6	VLDIPYLLSIQL	12
2.7.7.6	VLDIPYLLSIQLDSF	15
2.7.7.6	VLDIPYLLSIQLDSFKKFTD	20
2.7.7.6	VLDIPYLLSIQLDSFKKFTDQDPTGERG	28
3.1.13.1	VLDIVAE	7
3.4.24	VLDIVFGILASAIVMWFSR	19
3.4.21.74	VLDKDIMLI	9
3.4.21.74	VLDKDIMLIKLDS	13
2	VLDKETG	7
2.1.1.148	VLDKGFVR	8
5.3.1.9	VLDKIKDFSERVRNGSWVGATGKELKDVIAVGIGGSFL	57
5.3.1.9	VLDKMKSFCQRVRSGDWKGYTGK	23
6.1.1.15	VLDKSVAS	8
7.1.2.2	VLDKVALCYGQMNEPPGARNRIA	23
7.1.2.2	VLDKVSLVYGQMNEPPGNRLRVA	23
5.4.2.10	VLDLAWG	7
2.1.1	VLDLCAAPGGKTLALLQT	18
2.7.7.56	VLDLDYLEDSAAETDLNVVMTS	22
2.1.1	VLDLFCG	7
2.1.1.190	VLDLFCGLGNF	11
2.1.1.166	VLDLGAAPG	9
2	VLDLGCG	7
2.1.1.172	VLDLGCGAGVIG	12

2.1.1.172	VLDLGCGAGVIGSMIK	16
2.1.1.199	VLDLGVSSMQLD	12
3.1.3.5	VLDLKSKG	8
2.6.1.9	VLDLNANR	8
3.6.1.54	VLDLYGR	7
1.1.1.130	VLDMIATLLSDGASVAEVT	19
3.6.1.1	VLDMIQHYFLTYKATPESLIQAKPAKIEI	29
3.6.4.12	VLDMLFSAFEKHQYYN	16
2.7.7.6	VLDMTLRDIERVLYFEAYVV	20
2.7.7.6	VLDMTLRDIERVLYFEAYVVTDPGM	25
2.4.2.4	VLDNGKAA	8
2.4.2.4	VLDNGKAAE	9
2.4.2.18	VLDNVPGPA	9
2.4.2.43	VLDPMIALWL	10
2.4.2.43	VLDPMISLWL	10
2.4.2.9	VLDPMLATG	9
2.4.1.16	VLDPNICVL	9
3.2.1.67	VLDQCYF	7
1.1.1.85	VLDQGLRT	8
5.3.1.23	VLDQLLLPYTTKY	13
2.2.1.7	VLDRAGITG	9
2.2.1.7	VLDRAGVTG	9
2.2.1.7	VLDRAGVTGPDGPSHHG	17
5.3.1.9	VLDRMAAFADGIRSGA	16
6.1.1.5	VLDRYILAKL	10
5.4.2.7	VLDSFGIGA	9
5.4.2.7	VLDSFGIGAT	10
5.4.2.7	VLDSFGIGATEDA	13
4.2.1.11	VLDSRGNPT	9
4.2.1.11	VLDSRGNPTVEAEV	14
1.1.1.205	VLDSSQGNS	9
1.1.1.205	VLDSSQGNSVYQI	13
5.4.2.7	VLDSVGIG	8
5.4.2.7	VLDSVGIGAAPDA	13
1.18.6.1	VLDTLREEGE	10
1.18.6.1	VLDTLREEGEDVEL	14
2.7.11.1	VLDTPGP	7
2.1.2.9	VLDTPKYGCLNIHGSLLPRWRGAAPIQRAIA	31
4.2.3.4	VLDTVFTALL	10
3.2	VLDVAPD	7
2.1.1	VLDVGAG	7
2.1.1	VLDVGCGA	8
2.1.1.172	VLDVGCGAGVL	11
2.7.1.33	VLDVGNTN	8
1.1.1.38	VLDVGTNNPQRL	12
2.1.1.14	VLDVLEPLK	9
5.2.1.8	VLDVTFPDDWRV	12
6.1.1.7	VLDVTPFYAESGGQVGDKG	19
1.1.1.290	VLDVWEGEP	9
1.1.1.290	VLDVWEGEPNPM	12
6.3.2.8	VLDVYAAREQP	11
2.7.1.16	VLDWFNGRRTP	11
2.4.2.4	VLDWKSL	7
6.1.1.4	VLDWPDKVKTMQRNWIGRSTGA	22
2.3.2.29	VLDYAMMVED	10
3.4.11	VLDYELSFYDTQ	12

2.1.1	VLDYGCGSGILAI	13
2.1.1	VLDYGCGSGILAILA	15
2.1.1	VLDYGCGSGILAILAKKCGA	20
6.1.1.23	VLDYMGR	7
6.1.1.23	VLDYMGRFRIFLA	13
2.3.1.180	VLEAAEG	7
3.1.2	VLEAEMPVD	9
6.1.1	VLEAFKA	7
2.7.7.7	VLEAILKHG	9
3.6.5.n1	VLEAIVHR	8
3.6.5.n1	VLEAIVHRIPPP	12
3.6.5.n1	VLEAIVTRLPPP	12
3.5.1.1	VLEALGSGNAGAAV	14
6.3.2.13	VLEALRPH	8
1.4.3	VLEARDRVGGRT	12
1.4.3.4	VLEARDRVGGRTYT	14
4.3.3.7	VLEAVGDRAR	10
2.1.2.11	VLEAVPTLVA	10
2.1.2.11	VLEAVPTLVAAEVT	14
2.1.2.11	VLECVPTPIA	10
3.5.1.110	VLEDATHQAGP	11
3.5.1.110	VLEDATHQAGPEF	13
5.2.1.8	VLEDQVVD	8
2.7.7.38	VLEEIEKLEQLRAL	14
2.7.7.6	VLEEIIKGHPVLLNRAPTLHR	21
4.2.2.n1	VLEEKLDVVWLLPPT	15
2.7.1.33	VLEERGIM	8
2.7.10.2	VLEESGEWW	9
5.4.2.11	VLEESNQLW	9
2.7	VLEETIR	7
2.2.1.7	VLEFAHDHGY	10
2.7.4.3	VLEFDVPDE	9
2.7.7.6	VLEFFISTHGARKGLADTALKTADAGYLTRRLVDISQDV	40
2.1.1	VLEFKSATLRQHGA	14
6.3.2.1	VLEGAKRPGHFDGVVTVVNKLFNI	24
2.4.1	VLEGCLL	7
2.7.4.6	VLEGDDAIA	9
2.7.4.6	VLEGENAVA	9
6.1.1.4	VLEGGNV	7
6.1.1.9	VLEGLLRLAHPIIPFITETIWQRVK	25
4.2.1.20	VLEGSSGF	8
2.7.2.3	VLEGYLGHHVPL	12
2.1.1.148	VLEHASVSFYI	11
7.3.2.5	VLEHHPHYAMTALALGDQHLWVNKL	25
3.5.2.3	VLEHITT	7
2.7.4.3	VLEIDVP	7
2.1.1.33	VLEIGFGMG	9
2.1.1.33	VLEIGFGMGASLV	13
2.1.1	VLEIGPG	7
2.1.1	VLEIGPGTG	9
2.1.1.77	VLEIGTGSGYQAA	13
2.1.1.77	VLEIGTGSGYQTA	13
3.6	VLEKALAK	8
6.3.4.2	VLEKERRG	8
1.7.3.3	VLEKFAGPYDKGEYSPSVQKTLYDIQV	27
4.1.2	VLEKFKTYGL	10

4.6.1	VLEKLGEDEHIWQADGI	17
6.1.1.9	VLEKLLRLAHPLIPFITEEIWQKVK	25
1.14.13	VLEKLREELR	10
3.6.1.9	VLEKPRD	7
2.8.4.1	VLEKRLGVEVTPETINEYM	19
6.1.1.22	VLEKRMEELNLNKEDYWWYLELRKYGETKHSGYGLGFE	39
3.1.26.4	VLEKVCKTHFKTF	13
4.99.1.1	VLEKVVRRELQGW	13
6.1.1.6	VLEKYDEIM	9
6.1.1.16	VLEKYHPEVVRYLL	14
2.7	VLELADAG	8
2.1.3.2	VLELAHRF	8
7.1.1	VLELDGE	7
2	VLELGAG	7
1.2.1	VLELGGSDPFIV	12
3.6.5	VLELKTVADVALVG	14
2.2.1.7	VLELLAD	7
3.6	VLELQGHGGP	10
3.6	VLELQGHGGPV	11
3.6	VLELQGHGGPVVMQMLL	17
6.3.2.9	VLELSSFQ	8
6.3.2.9	VLELSSFQL	9
6.3.2.9	VLELSSFQLE	10
6.3.2.9	VLELSSFQLETT	12
3.4.24	VLELVFG	7
3.4.24	VLELVFGILASIITMWFSR	19
3.4.24	VLELVFGILASIITMWFSRHREFHADAGSA	30
7.1.1.1	VLEMDEINDDFADTD	15
6.1.1.20	VLEMSGID	8
2.1.2.11	VLEMVPA	7
3.5.1.4	VLENCRNIAKVIGGVKQGLPGLDLIIFPEYSTHGIMYD	38
4.3.3.6	VLENEPIYEGFT	12
7.5.2.10	VLENIFLGNEITH	13
2.7.10.2	VLENIQSNCHGPI	13
2.7.2.3	VLENTRF	7
5.6.2.2	VLEQIAAQMRNKKLPMVDDLRDESDHENPTRLVIVPRSI	43
1.2.1.70	VLEQLSIDES	10
2.7.2.3	VLEQLTSST	9
6.3.2.8	VLEQVDVL	8
4.2.3.5	VLERASARETA	11
2.5.1.72	VLERGHNEIFV	11
3.4.11	VLERIVLAAGG	11
4.99.1.1	VLERLAAQGVRKVTLAPLYPQFADSTVTTVV	31
3.5.2.3	VLERMEK	7
2.7.7.7	VLERTLGVP	9
1.2.1.8	VLERVKRIRVGKPTDA	16
2.3.2.27	VLERVNSKGYKVYGAGSSLYGGTITINARKFEEMNAELE	45
2.8.4.4	VLERVQKWREICPDLTIRSTFIAGFPGET	29
1.1.1.94	VLESMGMVVEGVRTTKAA	18
1.3.5.1	VLESRLPGILELSRTFAHVDPVKEPIPVIPTCHYMMGGIPT	46
6.3.5.5	VLESRSF	7
2.7.6.1	VLETAPIKEIIVTDSVKTKNRVPENVTYLSASDLIAEAIIRIH	45
2.5.1.6	VLETEKLLNS	10
1.13.11.11	VLETMTALDF	10
6.3.4.20	VLETPLMWLDKAQTWQLAEQLGG	23
7.2.1.1	VLETVQNGGWY	11

7.1.2.2	VLEVAQH	7
7.5.2.7	VLEVDALQ	8
7.1.2.2	VLEVEQLIGDGVVRTVAMDSTDGL	24
2.1.1.182	VLEVGPGLG	9
2.1.1.77	VLEVGTGSGYQ	11
2.1.1.77	VLEVGTGSGYQAA	13
2.1.1.77	VLEVGTGSGYQAAILA	16
2.7.1.11	VLEVMGRHCGYLALV	15
7.1.2.2	VLEVPVG	7
6.5.1.2	VLEVRGEV	8
6.5.1.2	VLEVRGEVLMNRA	13
6.5.1.2	VLEVRGEVYM	10
6.5.1.2	VLEVRGEVYMPRAAFEAYNAQMR	23
2.1.1	VLEVSCG	7
2.1.1	VLEVSCGHGGGASYLTRTL	19
3.6.1	VLEVSSQTREGMEAFE	16
5.4.99.27	VLEYARHKRKLRLGAL	16
6.3.5	VLEYAVK	7
2.7.7.6	VLEYFIS	7
2.7.7.6	VLEYFISTHGARKGL	15
5.4.3.8	VLEYNNV	7
5.4.3.8	VLEYNNVA	8
2.1.1.172	VLFAGDLQD	9
2.1.1.172	VLFAGDLQDALPAQF	15
2.2.1.7	VLFAIDR	7
2.2.1.7	VLFAIDRAG	9
2.5.1.145	VLFALLWW	8
6.3.2.1	VLFAPTE	7
2.6.1.52	VLFCHGG	7
6.1.1.15	VLFDDRKERPGVMF	14
2.7.7.27	VLFDDVEVGR	10
3.1	VLFDELGAGTDP	12
6.3.4.4	VLFEGAQG	8
6.3.4.4	VLFEGAQGTLLD	12
6.3.4.4	VLFEGAQGTLLDID	14
6.3.4.4	VLFEGAQGTLLDIDYGTYPYVTSSSTIAGGVCIGAG	36
6.3.4.4	VLFEGAQGVMLDID	14
6.3.4.4	VLFEGAQGVMLDIDHGTYPFVTSSNP	26
6.1.1.16	VLFELAKQAN	10
4.6.1.2	VLFELKHMRDVQ	12
6.1.1.16	VLFEMARE	8
2.7.2.3	VLFENVRFNKGEKKN	15
2.7.2.3	VLFENVRFNKGEKKNADELAQ	21
3.6.1.27	VLFETPMLICVVLI	14
3.6.1.27	VLFETPMLVCIMLI	14
2.4.1.11	VLFEVAWEVANKVGGIYTVLQTKAKVTGDEWGDNY	35
2.2.1.1	VLFFHTM	7
2.5.1.145	VLFFILNWFI	10
1.11.1.24	VLFFYPLDFTFVCPTEI	17
2.3.1	VLFGDGAGA	9
1.6.5.4	VLFGDNDP	8
1.1.5.4	VLFGPFALYSTKFLK	15
2.4.1	VLFGPKIFGVLLLLKDG	17
7.2	VLFGPVL	7
3.4.21.53	VLFIATAN	8
3.4.21.53	VLFIATANTTATIP	14

2.7.8.13	VLFIMGG	7
2.7.8.13	VLFIMGGVFVMETLSV	16
6.2.1.5	VLFINIFGGIMDCS	14
5.3.4.1	VLFKKFD	7
2.4.99.9	VLFKSVDF	8
3.2.2	VLFLGMNPGPFGMAQTGVPFGEV	23
2.6.1.16	VLFLGRHVG	9
2.7.11.1	VLFLIPKN	8
2.6.1.52	VLFLQGGASLQF	12
7.1.1	VLFLSVYLFSIGIYGLITSRNMVRALICLELILNSINLNLVTF	92
1.4.4.2	VLFMGNRGRVAHECILDTRPFAEAGVTVDDIAKRLIDN(	69
2.5.1.141	VLFMIIFLWTPPHFWALSLF	20
3.6	VLFMVDGTTT	10
3.6	VLFMVDGTTTDAVDP	15
1.14.99.46	VLFMVIADETD	11
2.10.1.1	VLFNKVAMRPGSVTTVA	17
2.3.2.6	VLFPDELHVSRS	12
2.3.1	VLFPDNP	7
1.13.11.11	VLFPELW	7
2.6.1.9	VLFPNPNAPTGRALPLAD	18
6.1.1.23	VLFPRDR	7
3.1.3.77	VLFPYAARHLPDFVREHAGE	20
3.1.3.77	VLFPYARRA	9
6.1.1.16	VLFQLAHEVN	10
4.3.2.1	VLFRAGLLTEEQRDGLLAGLDSL	23
2.3.1.31	VLFRGHDDFFWAPHSRYTEV	20
2.7.11.12	VLFRNIM	7
3.6.4.13	VLFSATFP	8
6.3.4.20	VLFSGGQDS	9
1.2.1.72	VLFSHPGASDLDNTIIYGVNHETL	24
1.2.1.70	VLFSLVATHADIDLETVA	18
6.1.1.16	VLFSVSS	7
6.3.2.1	VLFVAAKLG	9
6.3.2.9	VLFVNDSK	8
7.1.1.9	VLFYFTVVVQ	10
2.7.1.100	VLFYTSD	7
2.7.1.100	VLFYTSDFGLQSEEKR	16
6.1.1.23	VLGAADELP	9
2.3.1	VLGADGFGFA	10
2.3.1	VLGADGFGFAPDPTLG	16
3.6.1.9	VLGADTIV	8
1.13.12	VLGAEGVQMGTAFLTS	16
1.3.1.2	VLGAGDTA	8
1.1.1.94	VLGAGSWGTALA	12
6.1.1.7	VLGAHVQQRGSLVDPDKTRFDFAHDAP	27
2.3.1.274	VLGAMKA	7
6.3.4.4	VLGAQWGDEGKGK	13
3.1.4.11	VLGARHLPK	9
2.3.1.8	VLGARVPI	8
1.1.1.49	VLGASGDLAKKKTFPALF	18
1.1.1.267	VLGATGSIG	9
1.1.1.267	VLGATGSIGDST	12
1.1.1.267	VLGATGSIGDSTMDL	15
1.1.1.267	VLGATGSIGDSTMDLLR	17
2.1.1.77	VLGAVRFVPLLNGP	14
3.6.1.54	VLGAWHTEGSM	11

6.3.2	VLGAYVGTD	9
2.8.4.4	VLGCPKNEADC	11
6.3.2.4	VLGCTDWGRADFMLDAAGN	19
5.1.1.3	VLGCTHFP	8
5.1.1.3	VLGCTHFPL	9
6.3.2.6	VLGDEFSPDG	10
3.1.1.29	VLGDFAKA	8
3.1.1.29	VLGDFAKAD	9
6.3.5.5	VLGEAGINPRLVNKVHEGRPHIQDRIKNGEYTYI	34
3.2.1.8	VLGEDFVRIAFETAR	15
7.1.2.2	VLGEFSGIEEGQPV	14
2.3.1	VLGEGAGMAVLESYEHA	17
1.2.1.70	VLGEGQIL	8
6.1.1.17	VLGEGTKKLSKRDPQSNLF	19
1.5.3	VLGEIAADFA	10
2.1.1.192	VLGEKRYRAHQVMKWIHHRYV	21
6.1.1.15	VLGENGKPV	9
1.2.1.70	VLGEPQILGQ	10
1.2.1.70	VLGEPQILGQMK	12
1.2.1.70	VLGEPQILGQVK	12
6.1.1.21	VLGESEVA	8
2.7.7.6	VLGESVLYDKKYFAERNDEESKRLVAEH	28
1.2.1.70	VLGETQILGQ	10
2.8.4.4	VLGFDDY	7
3.1	VLGFDVG	7
2.3	VLGFIRL	7
3.1.3.11	VLGFTGE	7
6.1.1	VLGFTKE	7
6.5.1.2	VLGFVARAPRFALAHKFPAEEA	22
4.1.1.37	VLGFVGAP	8
4.1.1.37	VLGFVGAPWTLAAYVVEGKSSKNY	24
1.13.11.2	VLGFYLAEQV	10
2.7.1.39	VLGGAVVSW	9
2.3.1	VLGGCWINQPGLFD	14
2.7.1.23	VLGGDGTFL	9
2.7.1.23	VLGGDGTML	9
2.7.1.23	VLGGDGTMLG	10
2.7.1.23	VLGGDGTMLGIGRQLAPY	18
2.7.1.23	VLGGDGTVL	9
3.5.3.8	VLGGGHE	7
3.5.3.8	VLGGGHEVA	9
1.1.1	VLGGGSFGTA	10
1.1.1.94	VLGGGSFGTAMANLAARNGCDT	22
1.3.1.98	VLGGGSN	7
1.3.1.98	VLGGGSNVV	9
1.3.1.98	VLGGGSNVVL	10
1.3.1.98	VLGGGSNVVLTGD	13
1.1.1.37	VLGGHGD	7
1.1.1.37	VLGGHGDAMVP	11
6.3.3.1	VLGGIGGFG	9
6.3.5	VLGGPAM	7
6.3.5.3	VLGGPAMLIGLGGGAASS	18
6.3.5.3	VLGGPAMNIGLGGGAASSMASGQS	24
6.3.5.3	VLGGPSMNIGLGGGAASSMASGQSDADLDFASVQRDN	56
2.3.1.89	VLGGRAIVG	9
6.3.5.5	VLGGRAMEI	9

2.3.1.89	VLGGRATVGKNCH	13
2.5.1.145	VLGGRLGYVLFYK	13
2.5.1.145	VLGGRLGYVLFYKA	14
3.4.23.15	VLGGSDP	7
3.1.1.29	VLGHFTDED	9
2.8.1	VLGHHREDILETFFMN	16
2.7.1.11	VLGHIQRGG	9
1.3.5.2	VLGHKFRNPVGIAAGFDK	18
4	VLGIAGPGD	9
4	VLGIAGPGDPLANP	14
2.7.7.6	VLGIEAAR	8
2.7.7.6	VLGIEAARNAII	12
3.1.1.5	VLGIEKQMTKFTT	13
2.3.1.234	VLGIESSCDETGLAIYDY	18
2.3.1.234	VLGIETSCD	9
2.3.1.234	VLGIETSCDET	11
7.1.1	VLGIPASDVEGVATFYSQIFRQPVGRH	27
1.8.1	VLGIRDTDSAQEFQK	15
6.3.1.5	VLGISGGQDS	10
6.3.1.5	VLGISGGQDSTL	12
6.3.1.5	VLGISGGQDSTLAG	14
6.3.1.5	VLGISGGQDSTLAGRLAQLAVE	22
6.3.1.5	VLGISGGQDSTLTGKL	16
7.1.1	VLGITIGVL	9
6.3.4.4	VLGIVKAY	8
6.3.4.4	VLGIVKAYTTRVG	13
6.3.4.4	VLGIVKAYTTRVGEGPFP	18
2.7.2.3	VLGKALSNP	9
3.1.1.29	VLGKFSK	7
2.7.11	VLGKGGFG	8
2.8.4.3	VLGKGGNLVEHIHLPVQSGST	21
2.7.11.1	VLGKGGYGKVFQVRK	15
2.7.11.13	VLGKGSFGKV	10
2.7.11.13	VLGKGSFGKVML	12
2	VLGKHSG	7
2.3.3	VLGKHSGR	8
3.6	VLGKLPK	7
3.6	VLGKLPKPRYADYLPFKD	18
2	VLGKQAS	7
5.3.1.5	VLGKRME	7
3.1.1.1	VLGKYVSLEG	10
6.2.1.5	VLGLDKDE	8
6.3.4.2	VLGLEGA	7
2.3.1.234	VLGLETSCDETG	12
2.3.1.234	VLGLETSCDETGVALYDSERGLLADALFSQIDLHR	35
2.3.1.234	VLGLETSCDETGVALYDSERGLLADALFSQIDLHRVYGC	61
2.7.8.20	VLGLFVVLNITL	12
1	VLGLGDSSY	9
2.7.1.59	VLGLILGTG	9
6.1.1.16	VLGLLEQ	7
1.8.1.8	VLGLPTILFF	10
1.8.1.8	VLGLPTILFFD	11
2.7.7.6	VLGLYYITR	9
2.7.7.6	VLGLYYLSI	9
2.7.7.6	VLGLYYLSIVA	11
2.7.7.6	VLGLYYLSLE	10

2.7.7.6	VLGLYYMT	8
2.7.7.6	VLGLYYMTR	9
1	VLGMAEEF	8
2.4.1.227	VLGMGGYVSGPGG	13
2.4.1.227	VLGMGGYVSGPGGIAA	16
2.4.1.227	VLGMGGYVSGPGGIAAW	17
4.4.1.5	VLGMKLLRTSENPEYKYSLAFVGYGPETEEAVIELTYNWC	41
2.1.2.11	VLGMQDTLSVTMDEMLIFTKAVSRGAKKSFVLADMPFM	41
2.3.1	VLGMYERLGYEH	12
1.3.1.98	VLGNAGSFFKNP	12
1.3.1.98	VLGNAGSFFKNPLLP	15
1.3.1.98	VLGNASNLIVRDGGIR	16
1.3.1.98	VLGNASNLIVRDGGIRGFVIMFDKLN	26
4.2.1.33	VLGNDIT	7
3.6.1.23	VLGNGTGLID	10
3.6.1.41	VLGNHDL	7
3.6.1.41	VLGNHDLHL	9
3.6.1.41	VLGNHDLHLLA	11
3.6.1.41	VLGNHDLHLLAV	12
3.6.1.23	VLGNLVGLIDSDYQGEL	17
3.6.1.23	VLGNLVGLIDSDYQGPLMVS	20
3.6.1.23	VLGNLVGLIDSDYQGPLMVSMWNR	24
3.6.1.23	VLGNLVGLIDSDYQGQLMVS	20
2.1.1.228	VLGNQQS	7
1.1.1.27	VLGNSGLTDVIHMTLKAEEEKQ	22
2.7.7.6	VLGNYYLT	8
2.7.8.33	VLGPFGYFLTLFAVWAAINAFNMVDGIDGLLGGLS	35
2.7.1.2	VLGPGTGLGV	10
4.3.1.19	VLGPNDDITLFEYVKRNNRETGEALVGI	28
6.1.1.7	VLGPTAVQAGSMNKPGYLRFDF	22
3.1.26.3	VLGPWCADK	9
4.2.1	VLGQALL	7
4.2.1.20	VLGQALLA	8
5.3.1.6	VLGQFPLP	8
1.1.1.37	VLGQHGE	7
2.5.1.6	VLGQIGRPIDDPLIANV	17
3.5.1.5	VLGRDDV	7
7.3.2.2	VLGREVQ	7
7.1.2.2	VLGRIFNV	8
2.1.3.3	VLGRMFDGI	9
2.1.3.3	VLGRMYD	7
2.1.1	VLGRNPV	7
2.3.1.274	VLGRPEGVERPAI	13
2.7.11.1	VLGRPMEDV	9
2.7.7.6	VLGRVAAED	9
2.4.1.227	VLGRVNR	7
2.8.1.13	VLGSATI	7
2.7.11.1	VLGSGGFGTVYAGSR	15
6.3.5.5	VLGSGPIRIGQG	12
6.3.5.5	VLGSGPIRIGQGVEFDYATVH	21
6.3.5.5	VLGSGPIRIGQGVEFDYATVHSV	23
1.4	VLGSGVIG	8
1.3.1.14	VLGSIMIKATTEQPRYGNPTPRVAETPGGMLNAIGLQNP	45
3.6.4.12	VLGSLPGK	8
2.1.3.3	VLGSMFD	7
6.3.4.4	VLGSQWGDEGKGKLVD	16

3.6.4.12	VLGSREQ	7
6.3.2.4	VLGSSIGINVAY	12
2.3.1.286	VLGSSLVV	8
2.3.1.286	VLGSSLVVQPAAG	13
1.1.1.267	VLGSTGSIG	9
1.1.1.267	VLGSTGSIGTQ	11
1.1.1.267	VLGSTGSIGTQAL	13
1.2.4.1	VLGTDGFGRSD	11
2.4.1.21	VLGTGDRYLES	11
1.14.13.127	VLGTGFAV	8
2.7.11.24	VLGTPSPAVIQAVGAERVRAYIQSLPPRQPVPWETVYPGA	59
6.3.4.16	VLGTSVESIM	10
3.5.4.16	VLGTTFEEV	9
6.1.1.6	VLGTTQV	7
6.1.1.6	VLGTTQVSWDGADIDLAPAFRRWRMDEAVRHHNPEIS	44
6.1.1.6	VLGTTTI	7
6.1.1.6	VLGTTTIQYG	10
2.4.2.10	VLGVAAIFTY	10
7	VLGVALLN	8
4.3.2.1	VLGVENSV	8
6.3.5.3	VLGVIDDV	8
6.3.5.3	VLGVIDDVHRRIP	13
5.4.99.1	VLGVIGSDCHAVGNKILD	18
3.1.13.4	VLGVLGPL	8
2.4.2.10	VLGVVAIF	8
2.4.2.10	VLGVVAIFTY	10
2.4.2.10	VLGVVAIFTYGLKKADD	17
6.3.4.2	VLGWSDANSTEFDK	14
2.1.2.11	VLGYDST	7
2.1.2.11	VLGYDSTV	8
2.1.2.11	VLGYEST	7
2.4.2.18	VLGYQRAAVVHGGGMDEVAIHA	22
3.1.1.96	VLGYRIF	7
5.2.1.8	VLHAAFIPFG	10
2.7.7.66	VLHAASDLDLL	11
2.7.7.48	VLHAEHN	7
2.4.1.227	VLHAHGP	7
2.3.1.31	VLHALTGDSH	10
2.3.1.31	VLHALTGDSHITGPAGPGHPTPGWWD	26
2.4.1.21	VLHCHDWHTGMIPVWMHQDPEISTV	25
2.1.3.3	VLHCLPAHRG	10
6.1.1.5	VLHDGPPYANGNIH	14
6.1.1.5	VLHDGPPYANGNIHIGHALNKILKDVITRSFQMRG	35
2.7.7.6	VLHEFSS	7
2.7.7.6	VLHEFST	7
2.7.7.6	VLHEFSTIPGV	11
2.7.7.6	VLHEFSTV	8
2.4.1.227	VLHEQNA	7
2.7.2.7	VLHGKIDAI	9
2.7.1.100	VLHHDAELAVMVQEDLSDH	19
2.5.1.6	VLHHNTD	7
5.3.1.9	VLHIALR	7
3.1.21.2	VLHINDSKN	9
5.3.1.9	VLHLGIGGSDWGPR	14
5.3.1.9	VLHLGIGGSDWGPRMVTRALRH	22
3.6.5.n1	VLHLIDTPGHVDFTYEVSRALEACEGA	27

4.2.1.9	VLHLLAIA	8
4.2.1.9	VLHLLAIAREA	11
6.1.1.4	VLHLLYSRFWHKVLYDLG	18
3.1.21.2	VLHPGAHVGAG	11
3.1.21.2	VLHPGAHVGAGVDAGI	16
2.7.1.23	VLHPGKSTRMI	11
2.1.3.2	VLHPGPINR	9
1.3.3.3	VLHPKNP	7
6.1.1.4	VLHPMGWDA	9
6.1.1.4	VLHPMGWDAFGLPAE	15
6.1.1.4	VLHPMGWDAFGLPAENAAI	19
6.1.1.4	VLHPMGWDAFGLPAEQYA	18
6.1.1.4	VLHPMGWDAFGMPAENAA	18
6.1.1.4	VLHPMGWDAFGMPAENAAM	19
3.6.4.12	VLHQDKKFD	9
2.1.1.166	VLHQLEEVL	9
3.2.2.6	VLHQMPL	7
2.7.11	VLHRDLK	7
1.14.15.6	VLHRRIK	7
2.5.1.48	VLHSTTKYIGGHSDVVGGA	19
5.3.1.9	VLHTALR	7
5.3.1.9	VLHTATRAWVRD	12
2.9.1.1	VLHTNLGR	8
2.9.1.1	VLHTNLGRA	9
5.3.1.9	VLHVALR	7
5.3.1.9	VLHVALRDTSSKEVLVDGHNVLPDVKHVLDRMAAFAD	79
2.4.1.21	VLHVCSE	7
6.3.5.1	VLHVEICEDMFVP	13
6.1.1.5	VLHWCPRC	8
3.4.13.9	VLHYTKLDH	9
5.4.2.11	VLIAAHGNS	9
6.3.2.9	VLIAGGDGKGQDF	13
6.3.2.9	VLIAGGDGKGQDFEPLAAPV	20
6.3.2.13	VLIAGKG	7
1.3	VLIAIVMVGGATRMTGSGLSITEWKPIHGVIPPLNHAEW	39
2.4.2.10	VLIALDR	7
2.4	VLIALLAR	8
1.17.1.8	VLIAPNF	7
1.17.1.8	VLIAPNFAIGAVLSMHFA	18
2.7	VLIDAARGL	9
3.1.26.4	VLIDGNRCP	9
4.2.3.4	VLIDTTSL	8
2.3.1.180	VLIEGVGGGFTWGASV	16
6.3.2.4	VLIEKWLSGPEFTVAILG	18
5.6.2.2	VLIEMHGNNGSID	13
2.8.4.4	VLIEQEN	7
3.3.1.1	VLIETLKALGA	11
3.3.1.1	VLIETLKALGADVRWASCNIFSTQDHAAAAI	31
5.4.3.8	VLIFDEVM	8
5.4.3.8	VLIFDEVMCGFRVALGGAQ	19
5.4.3.8	VLIFDEVMTGFRV	13
1.2.4	VLIFGEDV	8
2.3.1.275	VLIFIRH	7
3.6.4.13	VLIFLPG	7
3.6.4.12	VLIFSQMVR	9
3.6.4	VLIFVSSR	8

1.1.5.4	VLIGAGVLSTTFGSMLK	17
2.3.1.89	VLIGANAV	8
2.3.1.89	VLIGANAVILEG	12
2.7.1.71	VLIGFMG	7
2.7.2.3	VLIGGGMTYTFYKAQGIEIGNSLVEEDKLDVAK	33
3.1.2	VLIGGPDDGVITPW	14
4.1.1.49	VLIGGSAYAGEMKKSVFTYLNY	22
6.3.5.5	VLIGGVMEHIEEAGVHSGDS	20
1.17.7.4	VLIGHAGHPEV	11
1.17.7.4	VLIGHAGHPEVIGTMGQLPEG	21
5.4.2.10	VLIGKDTR	8
5.4.2.10	VLIGKDTRISG	11
5.4.2.10	VLIGKDTRISGYM	13
5.4.2.10	VLIGKDTRISGYMLE	15
5.4.2.10	VLIGKDTRISGYMLESALE	19
3.5.3.6	VLIGMSERT	9
7.2.2.8	VLIGNREW	8
3.6.4.12	VLIGTKLVTEGIDIKQLMMVIMLDNRLNIIELIQGVGRLR	95
1.17.1.9	VLIGTNTAEAHPVIASR	17
1.17.1.9	VLIGTNTAEAHPVIASRMKRAQKLFGQK	28
2.7.7.60	VLIHDGAR	8
2.7.7.60	VLIHDGARCL	10
2.7.7.60	VLIHDGARCLA	11
1	VLIHGEVVH	9
2.3.1	VLIHPGC	7
1.1.1.267	VLIHPQSV	8
1.1.1.267	VLIHPQSVVHSMVEYDDGSVLAQLGQPDMRTPI	33
2.3.1.252	VLIHSGTGGVGQAAIAIARAAG	22
7.2.2	VLIIACPCALGLATP	15
2.4.2.22	VLIIDDFLANG	11
2.4.2.7	VLIIDDLLATGGTVEATVKLVQRLGG	26
2.4.2.10	VLIIDDVITAGTAIREVMQII	21
3.4.23.36	VLIIDLGSK	9
7.1.1	VLIIFAVMFMN	11
2.5.1	VLIIGGGDG	9
2.5.1.16	VLIIGGGDGAMLREV	15
2.5.1.16	VLIIGGGDGAMLREVTRHKNVE	22
2.5.1	VLIIGGGDGG	10
2.1.1	VLIKAYF	7
4.1.99.22	VLIKGQNDDE	10
1.1.1.103	VLIKIKKTAICGTDLHIY	18
2	VLIKVPK	7
7.5.2	VLILDEPTRGVDVGAK	16
6.3.5.5	VLILGSGPNRIGQGIEFDYSCVHAA	25
2.4.1.46	VLILMSDTGGGHRASA	16
2.3.1	VLILNLMP	8
2.3.1.46	VLILNLMPKKIETE	14
2.3.1.46	VLILNLMPNKIETETQLLRLLGNTPLQV	28
3.6.1.54	VLIMHGDTLCTDD	13
3.6.1.54	VLIMHGDTLCTDDAGYQAFR	20
3.6.1.54	VLIMHGDTLCTDDAGYQAFRAKVH	24
3.4.21.53	VLIPEEN	7
6.3.5.5	VLIPGIMEHIE	11
6.3.5.5	VLIPGIMEHIERAGVHSGDSMAVYPPQ	27
3.4.21.53	VLIPKDN	7
2.1.1.297	VLIPRPE	7

2.1.1.297	VLIPRPET	8
6.1.1.11	VLIPTAEVPLTNYYR	15
4.2.1.9	VLIPTCDKIVPG	12
5.3.3.2	VLIQRRAAGKYHTPGLWANTCCTHPRWGE	29
3.2.2	VLIRAVEP	8
2.5.1.7	VLIRDAVWEHNRPLI	15
2.7.2.3	VLIREDLNVP	10
2.7.7.3	VLIRGLR	7
2.7.7.3	VLIRGLRTTVDFEYEFGLTNMYR	23
2.7.2.3	VLIRVDFNVP	10
1.1.1.37	VLISAGVARKPGMDRSDLFN	20
2.4.2.1	VLISDHLNLT	10
2.4.1.14	VLISLHGL	8
4.1.1.19	VLISNVIG	8
3.6.4.13	VLISTDV	7
2.7	VLITDEV	7
1.1.1.62	VLITGAGHGIGRLTAYEFAK	20
1.1.1.103	VLITGAGPIG	10
6.1.1.9	VLITGFDIIFFWVARM	16
7.4.2.11	VLITHEM	7
7.4.2.11	VLITHEMAVIRDICHRVVVLE	21
7.4.2.11	VLITHEMQIVKDIANRVAVMQ	21
2.4.2	VLIVDDV	7
2.4.2.7	VLIVDDVLATGGT	13
2.4.2.8	VLIVEDVVDSGLTLSWL	17
1.2.4.1	VLIVEECM	8
2.3.1.234	VLIVGGVGCN	10
2.3.1.234	VLIVGGVGCNERLQEMMGIMARDR	24
4.99.1.9	VLIVSAHSLPEKI	13
2.2.1.9	VLIVVNNNGGQIFSLLPTP	19
2.2.1.9	VLIVVNNNGGQIFSLLPTPQS	21
5.4.2.11	VLIWRRSY	8
5.4.3.8	VLIYDEVMTGFRVALGGAQSLHGI	24
3.4.16.5	VLIYNGQ	7
7.1.1	VLIYSDNYM	9
7.1.1	VLIYSDNYMSHD	12
4.1.2.13	VLKAELKKGLD	11
2.8.4.3	VLKAMRRSYR	10
3.2.2.27	VLKAPHPSPLSAHRGF	16
2.4.99.17	VLKARFFG	8
2.7.4.22	VLKATKVDG	9
2.7.4.22	VLKATKVDGVY	11
6.1.1.14	VLKCSHTFNLL	11
6.3.2.4	VLKDAFGYAPYV	12
1.17.1.8	VLKDCDV	7
2.7.7.4	VLKDEIDI	8
2.7.7.6	VLKDFFGRSQLSQFMDQTNP	20
2.7.7.56	VLKDHVAAISCG	12
2.7.7.56	VLKDHVAAISCGI	13
7.6.2.11	VLKDINFELEEGKFYTLLG	19
3.5.4.19	VLKDPEHIY	9
7.1.2.2	VLKDTALVFGQMDEPPGTR	19
4.1.1.50	VLKDTKRLEQIIKEAAD	17
2.7.7.6	VLKEALKDIVDLCNKTL	17
6.1.1.19	VLKEALRLL	9
6.1.1.19	VLKEALRLLGV	11

2.7.7.8	VLKEGQEVKVKLLGFD	16
7.2.2.11	VLKEGQIIE	9
2.1.1.163	VLKEMTRVVKPGG	13
1.1.1.94	VLKEVLP	7
2.4.2.10	VLKFGEFT	8
2.4.2.10	VLKFGEFTLKSGR	13
2.4.2.10	VLKFGEFTLKSGRKSPYFFNAGLFNTGRDLA	31
2.7.11.1	VLKFIGVLYKDK	12
3.4.17	VLKFSTG	7
1.15.1.1	VLKGDSPV	8
6.3.5	VLKGEGTP	8
4.2.1.33	VLKGKGITGMAL	12
2.4.1	VLKGKIRPDSSRPELLQPLNFVRFYLPLL	29
3.6.4.12	VLKGKWP	7
4.2.1.9	VLKGNLA	7
4.2.1.9	VLKGNLAP	8
7	VLKGQPLT	8
7	VLKGQPLTVGRGRTVPVHAPTSG	23
7.1.1	VLKILLIAVPVIV	13
2.8.4.3	VLKIMGRKYTRESYLDLV	18
2.4.1.227	VLKKEKPDLLFSKGGFVSVPVVIAAKSL	28
3.4.21.53	VLKKELMNA	9
6.3.4.2	VLKKERRGDYLGGTVQVIPH	20
3	VLKKIKQ	7
3.4.22.34	VLKKKHA	7
3.6.4.12	VLKKLCDHPRLLS	13
3.6.5.n1	VLKLCQDRRG	10
2.7.11.13	VLKLDNTVVGQT	12
4.1.1.37	VLKLFDSW	8
2.7.11.1	VLKLGLLC	8
3.1.26.3	VLKLGRSEMMSGGRRK	16
2.7.7.9	VLKLNGGLGTTMGC	14
6.3.5.5	VLKMNPDGIFLSNGPGDPAPCDYAITAIQKFLETDIP	37
6.3.4.21	VLKMTAC	7
3.4.24	VLKMYNA	7
6.3.5	VLKNAPD	7
3.2.2.27	VLKNDWGPLLAPEFEKEYYR	20
3.6.4.12	VLKNENID	8
3.5	VLKNGQV	7
2.4.2.18	VLKNLGS	7
2.4.2.18	VLKNMGRKRA	10
2.8.4.4	VLKNMRRPAH	10
2.1.1.192	VLKNTPCKINLIPWNPFPEAPY	22
1.2.1	VLKPAEQTP	9
1.2.1	VLKPAEQTPLTALYL	15
2.1.2.1	VLKPGDT	7
2.1.1	VLKPGGTF	8
2.1.1.72	VLKPNGTIWV	10
3.1.1.29	VLKPPRREEQDVIDASIER	19
1.2.1.8	VLKPSELASVTCLE	14
6.1.1.4	VLKQADFDYQRLQYNTVVSAAMKMLNA	27
2.6.1.52	VLKQAQQEL	9
3.2.1.22	VLKQKDVI	8
2.7.7.6	VLKQSFPVESKNGQYELHYVDYQIGEPTFDETECQVRGA	56
3.6.4.12	VLKQVKAGHQVMVFVHARNATVRTAMSLIERAKN	34
2.4.2.18	VLKRLGSE	8

2.8.4	VLKRMKR	7
2.8.4.4	VLKRMKRPA	9
2.8.4.4	VLKRMKRPANAEK	13
3.1.11.6	VLKRRDP	7
6.2.1.1	VLKRTGGK	8
2.3.1.129	VLKSHVVVNG	10
2.3.1.274	VLKSIEGT	8
3.1.21	VLKSIPSE	8
2.7	VLKSQGG	7
2.7.1.144	VLKSSAKPT	9
1.2.1.70	VLKTCNRVEIYVVS	14
2.7.1.92	VLKTFGAGDSYASAF	15
2.1.1.189	VLKTFIARAGLTPYNVARKRGELKFLLLTESTY	33
2.3.1.274	VLKTLPGIDRPA	12
2.3.1.274	VLKTLPGIDRPAMVAAIPTQ	20
5.3.1.1	VLKTQGAAAFEGAVIAYEPVWAIGTGKSATPAQAQAVH	47
1.1.1.34	VLKTTVE	7
7.1.2.1	VLKTVEEDHPIP	12
2.4.2.22	VLKVDAFLNHQ	11
2.4.2.22	VLKVDAFLNHQIDP	14
2.7.1.30	VLKVDGG	7
2.7.2.8	VLKVGGALLQC	11
2.7	VLKVIRPDI	9
4.1.2.4	VLKVIVESAVLLGQ	14
3.6.5	VLKVPEGTLLRDA	13
3.6.5	VLKVPVGT	8
2.8.4.4	VLKVTGA	7
2.7.6.1	VLKWIRENI	9
2.7.7.18	VLKYIKDNNLYVKKVN	16
2.1.1.6	VLLADNVI	8
6.3.5.2	VLLADVRSVGVQGD	14
6.3.2.9	VLLAGGLDRGNEFDDLIPYFK	21
7.1.1	VLLAGLVYL	9
7.1.1	VLLAGSLNLNEIVAAQE	17
6.3.5.2	VLLALSGGVDSS	12
6.3.5.2	VLLALSGGVDSSTLAFL	17
1.1.1.267	VLLANKE	7
1.17.7.4	VLLANPRGFCAGVDRAIEIV	20
6.3.2.9	VLLAPAAAS	9
6.3.2.9	VLLAPAAASFDQYPNFEKRGE	21
7.1.1.9	VLLASGVSITWAHHSLME	18
7.1.1.9	VLLASGVSITWAHHSLMENNR	21
1.8.3.1	VLLAYEMNG	9
7.4.2.11	VLLCDEATSALDP	13
7.4.2.11	VLLCDEATSALDPATT	16
7.4.2.11	VLLCDEATSALDPQTTDEIL	20
7.4.2.11	VLLCDEPTSALDLETSA	17
2.7.7.6	VLLCQKRKISAGDKMAGRHGNKGVVSR	27
2.3.1	VLLDAPNPIGLQNPPPRMFHFLDELGILGAG	31
7.3.2.1	VLLDDQDIYAP	11
6.1.1.15	VLLDDRKER	9
2.1.1.199	VLLDEAV	7
2.1.1.199	VLLDEAVNGLNI	12
1.1.1.37	VLLDIVEG	8
2.1.1.190	VLLDPPR	7
2.7	VLLDSEE	7

2.1.1.170	VLLDSNGKKIRFL	13
3.6.4.10	VLLDVCPLT	9
2.1.2.1	VLLDVSVKGLTG	12
6.3.5.5	VLLEESILGWKEYELE	16
2.1.1.199	VLLEETIDSLNIKEDG	16
5.3.4.1	VLLEFYAPWCGHC	13
6.3.4.4	VLLEGSQGTLLDVDHG	16
6.3.4.4	VLLEGSQGTLLDVDHGTYP	19
2.7	VLLEIFT	7
2.7	VLLELFT	7
1.21.98.4	VLLELTHRCPL	11
6.3.3.1	VLLEPTRIYVKA	12
3.6.4.12	VLLETGGVGYEVHMPMTCFYELP	23
3.6.4	VLLFCQMTSLMTIMEDYFA	19
7.4.2	VLLFDEPTAALDPE	14
7	VLLFIDNI	8
2.4.1	VLLFLPKLLS	10
2.4.1	VLLFLPKLLSVILIW	15
2.3.2	VLLFQFSTH	9
2.5.1.141	VLLGAVFL	8
1.97.1.12	VLLGCGSLGW	10
1.4.4.2	VLLGDNHGL	9
1.4.4.2	VLLGDNHGLDIDTLDKDVAHDSRSIQ	26
3.5.1.5	VLLGGMIVCAQMGDPNGSIPAQP	23
2.7.7.6	VLLGITKASL	10
2.7.7.6	VLLGITKASLET	12
6.3.5.2	VLLGLSGGVDSSVVA	15
6.3.5.2	VLLGLSGGVDSSVVAALLH	19
6.3.5.2	VLLGLSGGVDSSVVGVLL	18
6.3.5.2	VLLGLSGGVDSSVVGVLLQ	19
2.7.10.1	VLLGNESC	8
2.7.4.3	VLLGPPGAGKGTQA	14
2.7.1	VLLGPQIAYMLPEIQ	15
1.1	VLLGRAFVYALAA	13
1.1	VLLGRAYLYALAT	13
2.4.1.21	VLLGSGDKALEE	12
2.4.1.21	VLLGSGDKALEEVFLAAAKKY	21
6.2.1.16	VLLGSISGGTDIISCFMGQN	20
4.3.1.19	VLLHGANFD	9
3.5.3.6	VLLHRPG	7
6.3.2.3	VLLIAQEKERNIFDQRA	17
6.3.2.3	VLLIAQEKERNIFDQRAIENELL	23
3.6.4	VLLIDERPEEVT	12
1.2.1.70	VLLIGAGE	8
2.4.2.53	VLLIVLRL	8
2.7	VLLKALGL	8
1.4.3.5	VLLKEVN	7
1.4.3.5	VLLKHYD	7
1.2.1.88	VLLKPAEDTPYIAYKLM	17
4.1.2.4	VLLKVIIE	8
4.1.2.4	VLLKVIIESGVLADPALIRRASELSIDAGADFIKTSTGKVPV	45
2.7.4.22	VLLKVSGEALMG	12
1	VLLKYFD	7
2.7.2.8	VLLKYVG	7
2.4.2	VLLLAAWFHFVA	12
3.1.26.5	VLLLAREN	8

7.3.2.1	VLLLDEPCSALDPIST	16
7.3.2.1	VLLLDEPCSALDPISTGRIEELI	23
7.6.2.14	VLLLDEPFGALDAFTRSHLQEVLLNIWEQKKTTMIFVTH	51
7.3.2.3	VLLLDEPFGALDAKVR	16
7.3.2.3	VLLLDEPFGALDAQVR	16
2.7.2.3	VLLLENVRFY	10
6.1.1.21	VLLLETL	7
2.4.1.227	VLLLGKGL	8
7.1.2.2	VLLLIDN	7
6.1.1.4	VLLLNPITPHASHALWQVLG	20
4.1.1.31	VLLLSRW	7
3.6.4	VLLLTATPEQLG	12
3.6.4	VLLLTATPEQLGQ	13
7.1.1	VLLMAIELMLLAVN	14
7.3.2.1	VLLMDEPCS	9
3.6.1.54	VLLMHGDSLCT	11
2.7	VLLNLFN	7
2.7	VLLNLFNTARRFNMEVQPQLVLLQKTLLYVEG	32
2.7.7.6	VLLNLKDVAIR	11
2.7.7.6	VLLNLKDVAIRMHSGDSATLSLSKQGPG	28
2.7.7.6	VLLNRAP	7
2.7.7.6	VLLNRAPTLHR	11
2.7.7.6	VLLNRAPTLHRMS	13
2.8.1.10	VLLNSAVALA	10
6.3.5.2	VLLNVKSVGVMGD	13
2.5.1.72	VLLPRLDAGCPMADMV	16
3.2.1.35	VLLPSVY	7
1.17.7.3	VLLQEGIGDTIRISLTPEPGQSRTQEVIVAQELLQTTGQR	64
1.1.1.38	VLLQFEDFAQ	10
1.1.1.38	VLLQFEDFAQKNA	13
2.6.1.37	VLLQGSGSYAVEAVLGS	17
3.2.2	VLLRAGE	7
2.3.2.6	VLLRAYACGIFPMAES	16
2.1.1.144	VLLRFPR	7
2.1.1.144	VLLRFPRIF	9
2.7.7.3	VLLRGLR	7
5.4.2.11	VLLRHGES	8
3.2.1.24	VLLRLAHL	8
7.6.2.11	VLLRPED	7
7.6.2.11	VLLRPEDLR	9
7.6.2.11	VLLRPEDLRIE	11
7.6.2.11	VLLRPEDLRVEE	12
7.6.2.11	VLLRPEDLRVEEINDDNH	18
3.6.4.13	VLLSATMP	8
3.6.4.13	VLLSATMPQDVLEVTTKFM	19
7.4.2.11	VLLSDEATSALDPETT	16
7.4.2.11	VLLSDEATSALDPETTRSIL	20
2.1.1.228	VLLSGDHARIAAWRRE	16
6.3	VLLSGGLDS	9
6.3.4.20	VLLSGGLDSAT	11
2.1.1.228	VLLSGHH	7
2.1.1.228	VLLSGHHENIKKWRKAKSL	19
2.1.1.228	VLLSGNH	7
2.1.1.228	VLLSGNHAEIRRWRLKQSLGRTWLRRPELLENLALTEEQ	40
2.1.1.228	VLLSGNHE	8
2.1.1.228	VLLSGNHEHIR	11

2.1.1.228	VLLSGNHKEIAKWRRKQKLIRTYERRKDLIECLCLS	36
2.7.7	VLLSIDEGI	9
6.3.2.9	VLLSPAC	7
6.3.2.9	VLLSPACAS	9
6.3.2.9	VLLSPACASFD	11
6.3.2.9	VLLSPACASFDMF	13
6.3.2.9	VLLSPACASFDMFK	14
6.3.2.9	VLLSPACASFDQ	12
6.3.2.9	VLLSPACASFDQF	13
6.3.2.9	VLLSPACASFDQFQNFE	17
6.3.2.9	VLLSPACASLD	11
6.3.2.9	VLLSPACASLDQF	13
2.4.2	VLLSTVPKQAPKA	13
4.99.1.1	VLLSYQSKLGPMKWLEPSTE	20
6.3.2.8	VLLTEVYAAGEAP	13
3.1.1.81	VLLTIDASYTKENFE	15
2.1.1	VLLTKGCVD	9
6.3.3.1	VLLTPTKIYVK	11
1.3.7.7	VLLTQPYL	8
2.7.10.1	VLLTSISTF	9
7.1.1	VLLTVGSLNL	10
1.4.4.2	VLLVACTEK	9
2.4.2.7	VLLVDDLIATGGT	13
2.4.2.10	VLLVDDVMTAGTAVREV	17
2.7.2.3	VLLVENTR	8
2.1.2.11	VLLVGDSLGM	10
2.1.2.11	VLLVGDSLGMVLQG	14
3.6.4.13	VLLVGGDSLEEQF	13
3.6.5	VLLVNIVDG	9
4.99.1.1	VLLVNLGTPD	10
4.99.1.1	VLLVNLGTPDEPT	13
3.1.1.96	VLLVSQFTL	9
3.1.1.96	VLLVSQFTLYAD	12
3.1.1.96	VLLVSQFTLYADAASGRRPSFS	22
2	VLLWGDL	7
3.4.17	VLLYHHV	7
7.5.2.6	VLLYMSW	7
2.7.11.1	VLMAGYLPF	9
2.1.1.228	VLMCPQGERFTQKKAEELA	19
4.2.3.5	VLMDHLLR	8
4.2.3.5	VLMDHLLRHRAQN	13
4.2.3.5	VLMDQALRHRAQCGDVG	17
3.6.4.10	VLMDVNPLTLGIETTGGVMTKLIPRNT	27
6.3.4.4	VLMEGGQAT	9
7.1.2.2	VLMGEALGVQEGS	13
6.3.2.4	VLMGGLSAER	10
2.1.1.192	VLMGSGEP	8
2.1.1.192	VLMGSGEPLDN	11
4.2.1.20	VLMGYYNPI	9
4.2.1.20	VLMGYYNPIYIYGV	14
4.2.1.20	VLMGYYNPIYIYGVDAFLADAKAAGVDGLIIVDLPPEED	39
6.1.1.5	VLMHGFTLD	9
4.1.99.22	VLMKNLN	7
3.4.24	VLMKRIFLSALHFRINTRYKSSNPPFTSVELDHSDSGREG	47
2	VLMLADQ	7
2.7.11.1	VLMLADQMI	9

3.5.4.19	VLMLAYM	7
3.5.4.19	VLMLAYMN	8
3.5.4.19	VLMLAYMNE	9
3.5.4.19	VLMLAYMNEE	10
3.5.4.19	VLMLAYMNKESLE	13
2.1.3.15	VLMLEHA	7
2.1.3.15	VLMLENSTYSVISPEGAAALLWKDSNL	27
3.2.1.22	VLMLNSE	7
3.5.4.19	VLMMAWM	7
6.1.1.1	VLMMPLL	7
1.1.1.23	VLMNAIPA	8
2.8.1.10	VLMNTAIA	8
2.5.1.6	VLMPAPI	7
2.5.1.6	VLMPAPICFSHRLVERQ	17
2.5.1.6	VLMPAPICFSHRLVERQAEARKSGLLPWLRPDAKSQVTC	42
2.5.1.6	VLMPAPITYAHR	12
2.5.1.6	VLMPAPITYAHRL	13
2.4.2.1	VLMPGDP	7
2.4.2.1	VLMPGDPLRAK	11
2.4.2.1	VLMPGDPLRAKYIAETFL	18
2.3.1.117	VLMPSFVNLGAYV	13
2.3.1.117	VLMPSFVNLGAYVDE	15
2.3.1.117	VLMPSYVN	8
2.3.1.117	VLMPSYVNIGAYV	13
2.3.1.117	VLMPSYVNIGAYVDEG	16
2.8.1.10	VLMPWGAPIGSGRGLNN	17
2.6.1.37	VLMQGSGT	8
7.6.2	VLMQKGKVIANGKPQDVLTQQ	21
4.1.99.22	VLMRDVN	7
2.1.1.228	VLMSGHHE	8
2.7.1.148	VLMSGSG	7
6.3.5.2	VLMSHGDAVTEIP	13
7.1.1	VLMSLELLLNSVNINFIAFG	20
7.1.1	VLMTAGSLNL	10
1.5.3	VLMTDAHMPP	10
3.5.4.19	VLMVAFM	7
3.5.4.19	VLMVAWM	7
3.5.4.19	VLMVAWMDD	9
7.1.1.9	VLMVELT	7
2.7.7.8	VLMVESEA	8
2.7.7.8	VLMVESEAKEL	11
3.5.4.19	VLMVGYMN	8
6.1.1.16	VLMVMNFTDIDDKII	15
6.1.1.10	VLMVSGTDEHGTP	13
7.2.2.20	VLMVSHDLHLVM	12
7.2.2.20	VLMVSHDLHLVMAKTDEVLCLN	22
2.1.1.37	VLNAADFG	8
6.1.1.23	VLNAAKTTPIIIADDTDASEDVRLKYRYLDLRRPVM	36
1.1.1.267	VLNAANE	7
3.5.1.105	VLNADDLP	8
2.7.2.8	VLNAEKLVMMTNIPGVMDKEG	21
2.1.3.2	VLNAGDG	7
2.1.1.77	VLNALAAVPREKF	13
1.1.1.267	VLNALVG	7
1.1.1.267	VLNASNE	7
1.14.19.1	VLNATWLVNSAAH	13

2.5.1.141	VLNAVFLWYAWRML	14
2.1.1.191	VLNCFCYTG	9
2.1.1.191	VLNCFSYT	8
2.1.1.191	VLNCFSYTGGF	11
2.1.1.191	VLNCFSYTGGFGLYALKGGAK	21
3.4.21	VLNCQGKGTVS	11
2.7.1.2	VLNDFEAQALAVV	13
4.1.2	VLNDLDR	7
3.5.1.108	VLNEDGLR	8
3.5.1.108	VLNEDGLRYEDEFVKHKILDAIGDLYLLGNSLIGEF	36
6.5.1.2	VLNEEELLK	9
1.11.1.6	VLNEEQR	7
3.6.4.13	VLNFDLP	7
6.1.1.12	VLNGEELGGGSIRIHD	16
6.1.1.12	VLNGEELGGGSIRIHDTKLQEKMF	24
3.1.1.85	VLNGGLEILKT	11
3.1.1.85	VLNGGLEILKTVDLR	15
2.7.1.24	VLNGIVHPLV	10
5.1.1.1	VLNGLQPG	8
6.1.1	VLNGNEIGGGS	11
4.2.1.10	VLNGPNL	7
4.2.1.10	VLNGPNLNLLG	11
4.2.1.10	VLNGPNLNLLGTREP	15
3.1.1.5	VLNGRLR	7
6.1.1	VLNGVELG	8
6.1.1	VLNGYELGGGS	11
6.1.1	VLNGYELGGGSLRI	14
4.2.1.36	VLNHAIEF	8
4.2.1.36	VLNHAIEFTG	10
2.1.1.228	VLNHSIMKRAQE	12
2.7.1.170	VLNIGGIANISVL	13
3.6.5.n1	VLNKIDLPAA	10
3.6.5.n1	VLNKIDLPAAEP	12
3.6.5.n1	VLNKIDLPAAEPERV	15
3.6.1	VLNKIDVEAALP	12
1.11.1.6	VLNKNIDNF	9
1.11.1.6	VLNKNIDNFFAENEQLAFCPA	21
1.11.1.6	VLNKNIDNFFAENEQLAFCPAIIVPG	26
3.6.5.n1	VLNKVDLPAA	10
3.6.4.13	VLNKWQMNPYDRGS	14
2.8.3.16	VLNLCRVK	8
2.8.3.16	VLNLCRVKLRDQQRL	15
7	VLNLEEDNVG	10
6.3.2.8	VLNMGAGSINRVP	13
4.2.1.126	VLNMIST	7
2.7.2.3	VLNNMEI	7
2.7.7.3	VLNNSSK	7
2.7.7.3	VLNNSSKKPLF	11
2.7.7.3	VLNNSSKKPLFT	12
3.5.1.108	VLNPDGLRYEDEFVKHKILDAFGDLYVAG	29
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMN	12
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNIGQILE	18
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNIGQILETHLG	22
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNIGQILETHLGMAAKGIGDKINAMLKQ	50
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNVGQI	16
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNVGQILETHLG	22

2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNVGQILETHLGWA	24
2.7.7.6	VLNPLGVPSRMNVGQV	16
2.7.1.144	VLNPVGSGDSTVAGITSAILNHEND	25
6.1.1.23	VLNQAETPPFPLDEYSDVGEETRLRYRFIDLRRPEMAAKI	43
3.6.4.13	VLNQCNY	7
1.2.1.88	VLNRAVELTKELTV	14
1.8.1.14	VLNRKTNEQFEESYDKLILSPGASANSLGFESDITFTLRNI	61
1	VLNRSGMWQE	10
2.4.2.29	VLNSDIVM	8
2.4.2.29	VLNSDIVMIFDECTPYPATHEEAQKSLQLSLRWAKRCK	38
3.6.1.23	VLNSPGT	7
3.6.1.23	VLNSPGTVD	9
2.3.1	VLNSVTGAAQLAGLKLLA	18
3.2.1.25	VLNTDLD	7
1.14.15.6	VLNTEVMAPEAIKNFIPLL	19
3.2.2.9	VLNTGSAGGFDSSLNLGDVVISTEVRHHDADVTAFGYE	43
4.2.1.90	VLNTISGVDLALWDLLAKVRKEPV	24
3.5.4.16	VLNTMFDE	8
3.5.4.16	VLNTMFDEDHDELVL	15
6.3.2.9	VLNVTQDHLDWHG	13
3.2.1.1	VLNYKSP	7
1.14.14.1	VLNYYKG	7
5.6.2.2	VLPARFPNLL	10
3.6.5	VLPAVIE	7
1.21.98.4	VLPCHAAETI	10
1	VLPDIET	7
2.4.2.21	VLPDPVGLLRC	11
2.5.1.7	VLPDRIETGT	10
2.5.1.7	VLPDRIETGTFL	12
2.5.1.7	VLPDRIETGTYAMAVAM	17
2.4.1.18	VLPDRQVINQLISGHYGDPFSILGMHETSQGLQ	33
3.5.2.3	VLPDTAR	7
1.1.1.169	VLPDVAWHNNIRAE	14
1.1.1.25	VLPDVEP	7
2.4.1.357	VLPEGFLERTADRGMVVKSWAPQVVVLKKESVGGFVTH	63
6.3.2.6	VLPEGVDPALYA	12
1.2.1	VLPELEGKL	9
4.2.3.4	VLPELIRR	8
2.4	VLPEQIAA	8
7.1.2.2	VLPFEKGLR	9
6.3.5.5	VLPFKRFRT	9
2.4.1.16	VLPGAFSAYR	10
2.7.1.23	VLPGDEII	8
2.7.1.23	VLPGDEIIVRRS	12
3.6.5.n1	VLPGFKKVKPQVYAGLFP	18
3.6.5.n1	VLPGFKR	7
5.3.1.12	VLPGFRPDK	9
1.5.3	VLPGIGCCLYGA	12
2.7.7.6	VLPGTLLDIHQFT	13
1.3.3.11	VLPGVRFAVDAY	12
1.3.3.11	VLPGVRFAVDAYVNFARRASW	21
2.3.1	VLPGVTIGEGSVIGAG	16
2.1.2.9	VLPHQDKP	8
1.14.13.127	VLPHTTPWHAMRFLTPKGRCFADIQPMTDEFGW	33
3.4.21.53	VLPIGGLKEK	10
6.1.1.21	VLPIGKNNICYALEIVDKLRT	21

4.1.2	VLPILHLNGYKIANPTILARIS	22
2.4.2.43	VLPIVIQQKR	10
3.1	VLPKHSL	7
3.3.1.1	VLPKKLDEEVALEMV	15
2.7.7.8	VLPKLELF	8
7.4.2.11	VLPLLDLVGL	10
7.4.2.11	VLPLLDMVGLADKRDRYPAELSGGQKQRVGIARALAT	37
2.4.99.17	VLPLLERVG	9
4.2.2.n1	VLPLLQKRKYY	11
2.1.1.148	VLPLNLYT	8
2.5.1.61	VLPLRGNLDTRLAKLDRGDYAAIILAAAGLKRLGLEARIF	40
4.99.1	VLPLYPQY	8
4.3.3.7	VLPMGPTIIYNVPSR	15
2.1.1.148	VLPNATETRIVVTGNYRAWRHFIAMRASEHAD	32
3.4.21.92	VLPNSRVMIHQPLGGFQGQASDIQIHAQEILTIK	34
2.8.1.10	VLPNTAGC	8
5.2.1.13	VLPPDTDCHHF	11
2.7	VLPPKMTPWYF	11
4.2.2.n1	VLPQLKPLFEKYAEEIDWRLLAAIAYQESHWDAQATSPT	67
2.7.7.6	VLPRGTLIDEKIAAQLEEAGVDEVKVRSVIACESTFGVCA	51
4.2.1.9	VLPRSIA	7
1.14.13.8	VLPRTAVKWMIEQQMNRWFNHENYGLEPQNKY	32
2.7.7.8	VLPRTHGSALFTRGETQAL	19
2.6.1.9	VLPSAANF	8
2.6.1.9	VLPSAANFIFARHP	14
3.4.24.59	VLPSHFTIVCSR	12
2.3.1.15	VLPSLVASI	9
5.6.2.2	VLPSRFPNLL	10
3.6.1	VLPTLSLNIIDRYLV	15
2.7.2.3	VLPVDAV	7
3.4.21.53	VLPVGGI	7
2.7.7.6	VLPVIPP	7
2.7.7.6	VLPVIPPDLRP	11
2.7.7.6	VLPVIPPEIRP	11
2.7.7.6	VLPVIPPEIRPMVQL	15
3	VLPVKNT	7
3.1	VLPVKNTYR	9
3.1	VLPVKNTYRNKIAGVVHDISASG	23
2.7.7.6	VLPVLPPDLRPLVP	14
2.7.7.6	VLPVLPPDLRPLVPL	15
4.2.1.11	VLPVPFQNVLNGGSHAGG	18
2.7.1.39	VLPVTAEWVNRLRN	14
5.6.1.6	VLPYALIKGI	10
2.8.1.10	VLPYCGADPVLCKRLE	16
2.8.1.10	VLPYINADP	9
2.8.4.4	VLPYLDVP	8
2.8.1.10	VLPYMNPDLM	10
5.4.3.8	VLPYNDL	7
5.4.3.8	VLPYNDLEAVR	11
5.3.1.9	VLPYSNDL	8
2.8.1.10	VLPYTNDDPVLAR	13
6.1.1.17	VLQAFKAKLEAMSDEDFK	18
2.1.2.1	VLQAQGSVLTNKYAEG	16
2.1.2.1	VLQAQGSVLTNKYAEGYPGRRYYGGCE	27
2.7.11.1	VLQATVLSQPVQTLDSLRAARHG	23
3.4.21	VLQELNVTVVT	11

2.7.1.30	VLQEVMAK	8
3.1.21	VLQEVVDS	8
4.1.1.39	VLQFGGGT	8
4.1.1.39	VLQFGGGTLGHPWGN	15
4.1.1.39	VLQFGGGTLGHPWGNAPGA	19
4.1.1.39	VLQFGGGTLGHPWGNAPGAVANRVALEACV	30
2.2.1.9	VLQFGSSLTSKRLLQWQTACQPQEYWLVDSAPGRLDPA	69
3.4.21	VLQGITS	7
2.4.2.4	VLQGLPDAPNDLRERALTLAGAALECSSKV	30
6.3.5.3	VLQGPGE	7
6.3.5.3	VLQGPGEGAGIVDIGDGL	18
6.3.5.3	VLQGPGENAG	10
5.4.2.7	VLQIAAHE	8
5.4.2.7	VLQIAAHEDV	10
1.3.7.7	VLQIGCDPK	9
1.3.7.7	VLQIGCDPKHDSTFPITG	18
1.3.7.7	VLQIGCDPKHDSTFTLTG	18
1.3.7.7	VLQIGCDPKHDSTFTLTGFLIPTIIDTLQ	29
1.3.7.7	VLQIGCDPKHDSTFTLTH	18
1.3.7.7	VLQIGCDPKHDSTFTLTHKMVPTVIDILEEVDFHSEEL	38
2.2.1.7	VLQIGLPDEFIKHG	14
2.2.1.7	VLQIGLPDEFIKHGSP	16
2.2.1.7	VLQIGLPDEFIKHGSPEEVTHDLQLDAEG	29
6.3.1.1	VLQIPDATYEVVHSLAKWKRHTLARFGF	28
6.1.1.19	VLQKAPDALSLPDA	14
3.6.5.5	VLQKDDKGIH	10
2.4.2.18	VLQKVIAVSNDK	12
1.2.4.2	VLQKYAE	7
6.1.1.11	VLQKYMG	7
7.1.1	VLQLDGEEVKDCVPDIGYHHRGVEKMAERQTWHSFIP	88
2.8.1.6	VLQLPDDRLEELLALAHEVRMRWCGPEVEVEGIISLKTG	96
1.6.5.5	VLQNGAHEVFNH	12
3.5.1.2	VLQNYFH	7
3.1.3.11	VLQPGKNM	8
4.3.1.3	VLQPGQVTLAQWRALYRGAEV	21
6.3.2.8	VLQPNDLLLTQGAGNVGAISV	21
6.1.1.19	VLQPTKNAEHGDFQINGVMGAAKKAKQNPRELAQKVA	37
1.2	VLQQFAH	7
3.4.11.18	VLQQGDVMKVD	11
5.3.1.1	VLQQICDIAPVV	12
2.1.1.190	VLQQLPLK	8
2.7.11.1	VLQRNSST	8
2.7.7.18	VLQRPDAD	8
7.1.2.2	VLQRYKELKDIIAILGMDEL	20
7.1.2.2	VLQRYKELKDIIAILGMDELS	21
7.1.2.2	VLQRYKELKDIIAILGMDELSDEDK	25
2.4.1.129	VLQSAILASK	10
1.4.4.2	VLQSEVDDTVACVIVQYPNFFGQVEKLADIEKIVHQQKS	62
6.3.5.1	VLQSVLDTEITPELIP	16
2.6.99.2	VLQTRMNFEMGVTEEM	16
6.1.1	VLQVEGV	7
7.1.2.2	VLQVGDGIAR	10
2.8.1.8	VLQVMDD	7
6.1.1.4	VLQVNGK	7
5.4.99.62	VLQVVADDMAIEKVTLAEEVI	21
2.5.1.75	VLQVVGA	7

2.7.7.6	VLQYFISTHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDV	35
2.7.7.6	VLQYFISTHGARKGLADTALKTANSGYLTRRLVDVAQDI	42
2.4.2.21	VLRAAVAAL	9
7.6.2.4	VLRAFSP	7
4.1.1.23	VLRAGPGV	8
6.1.1.21	VLRAIDK	7
6.1.1.21	VLRAIDKLDKF	11
6.1.1.21	VLRAIDKLDKFGPEGV	16
3.1.27	VLRALGYA	8
3.6.5	VLRALWAEIDGARGD	15
2.4.1.14	VLRARARRGV	10
6.1.1.14	VLRARLSDA	9
2.7.10.2	VLRCSPKDFNKYFLTFAVERENV	23
5.6.2.1	VLRDGASG	8
7.5.2.7	VLRDGQYV	8
2.7.7.12	VLRDNQTS	8
3.1.13	VLREDVF	7
2.7.7	VLRELAPR	8
2.7.10.2	VLRETNM	7
6.1.1.4	VLRETYGVLLRVLYPVVPHVTFELWK	26
1.1.1.49	VLRFANR	7
6.1.1.17	VLRGEDLL	8
5.3.3.2	VLRGIDATPWAFSPWMVMQA	20
3.4.24	VLRGLHSN	8
2.1.1.33	VLRGNAMKFLPNFF	14
4.1.99.1	VLRHFTA	7
2.1.2.9	VLRHIHGLSPFPGAW	15
6.1.1.20	VLRHNLNRRA	10
6.1.1.3	VLRHSAAHLFAQAAKRLFP	19
6.1.1.3	VLRHSTAH	8
6.1.1.3	VLRHSTAHVMAQAVQQLRP	19
6.1.1.17	VLRIEDTD	8
6.1.1.17	VLRIEDTDLERST	13
3.1.3.48	VLRIQPLR	8
6.3.4.2	VLRKERRGDYLGATIQ	16
6.3.4.2	VLRKERRGDYLGATIQVIPHIT	22
6.3.4.2	VLRKERRGDYLGATIQVIPHITNAIK	26
2.7.7.7	VLRKGSGTLCE	11
5.2.1.8	VLRKQAM	7
2.3.3	VLRKTDPRY	9
2.7.11.1	VLRKTRHVNILLFMG	15
6.1.1.11	VLRKYLE	7
2.4.2.53	VLRLAFG	7
6.1.1.16	VLRLAML	7
6.1.1.16	VLRLAMLMTHYREPIDFS	18
6.1.1.19	VLRLNHVGDWGTQFGMLI	18
6.1.1.19	VLRLNHVGDWGTQFGMLIT	19
6.1.1.19	VLRLNHVGDWGTQFGMLITHLKQVAP	26
3.4.21.88	VLRLPVLGRVAAGLPIGADIGSDDFVVLDRVFFSP	35
7.2.2.10	VLRMVGALVPMVPEGLVLMTSIAFAVGVVRLG	32
6.1.1.20	VLRNCNIDP	9
2.3.1	VLRNFYQS	8
3.1.3.11	VLRNGSG	7
3.6	VLRNHLKQSMGFDT	14
3.6	VLRNHLKQSMGFDTNMEGGFLARRRHLQAL	30
5.2.1.8	VLRNRKYDEELQ	12

5.2.1.8	VLRNRKYDEELQTWLRQIRDEAYVEIKLPGA	31
3.4.14.10	VLRNYKEAQEY	11
2.4.2.46	VLRPDLTIAYTDTDG	15
6.1.1.3	VLRPMNCPHHM	11
6.1.1.3	VLRPMNCPHHMMIY	14
3.6.1.40	VLRPVAD	7
3.6.1.40	VLRPVADELR	10
6.1.1.11	VLRPYMGG	8
6.1.1.7	VLRQEEERFFETIEHGMSILE	21
6.3.2	VLRQFEMMGV	10
1.1.1.94	VLRQIKPLMR	10
1.1.1.94	VLRQIKPLMRPDAR	14
5.6.1.7	VLRQMRPVSRALA	13
2.7.1.166	VLRQYRRGGM	10
2.7.1.89	VLRRHHDPDAPPAHFLRH	18
6.1.1.7	VLRRLLRR	8
2.4.1.227	VLRRYRPRVVVSFGGFAAGPGGIAAR	26
2.1.1.228	VLRSGDH	7
2.6.1.87	VLRSGWITTGP	11
2.3.1	VLRSVPI	7
6.3.2	VLRSVPME	8
3.5.4.2	VLRTEQDFYD	10
2.6.1.9	VLRTFSK	7
2.6.1.9	VLRTFSKAYGLA	12
6.1.1.20	VLRTHTS	7
6.1.1.20	VLRTHTSPVQ	10
6.1.1.20	VLRTHTSPVQIR	12
3.1.2	VLRTLAMPADTNANGDIFGGW	21
2.6.1.9	VLRTLSKA	8
3.8.1.5	VLRTPDSRFE	10
6.1.1.20	VLRTQTSP	8
2.7.1.30	VLRVDGGM	8
6.3.2	VLRVGAVFA	9
3.6.5.n1	VLRVSGKTG	9
3.6.5.n1	VLRVSGKTGEGV	12
3.6.5.n1	VLRVSGKTGEGVSDLLDEVVR	21
4.1.1.15	VLRVVIREDFS	11
1.1.1.18	VLRWLLDD	8
3.2.1.23	VLRWSDG	7
3.2.1.23	VLRWSDGSYLEDQDMW	16
3.2.1.23	VLRWSDGSYLEDQDMWRMSGIFRDV	25
3.2.1.23	VLRWSDGSYLEDQDMWRMSGIFRDVSLLHKPTTQI	35
5.6.2.2	VLRYANKIPLIYDEKSDV	18
4.2.1.9	VLRYLGP	7
6.1.1.5	VLRYTEEW	8
3.6.1.41	VLRYVKSLG	9
3.6.1.41	VLRYVRSLG	9
1.1.1.85	VLSAAMMLR	9
2.7.7.8	VLSADPDCSP	10
2	VLSAGVI	7
6.4.1.1	VLSAMKME	8
2.2.1.9	VLSANRP	7
1.3.1.98	VLSARFRL	8
2.3.1.180	VLSASEEPGI	10
7.2.2.13	VLSAVVI	7
6.3.5.3	VLSAYKDNA	9

6.3.5.3	VLSAYKDNAAVM	12
6.3.5.3	VLSAYKDNAAVMEG	14
3.5.1.96	VLSCAVHGNETAPIE	15
6.1.1.20	VLSCEDVPETHLH	13
2.7.7.8	VLSDILGDEDHLGDMDFKVAG	21
2.1.1.166	VLSDMAAPTTGHRQTD	16
2.1.1.166	VLSDMAPN	8
7.2.2.6	VLSDWLVVEC	10
2.8.4.4	VLSEAERLV	9
2.8.4.4	VLSEAKRLVDAGVKEILVISQDTSAYGVDVKHRTGF	36
2.7.2.8	VLSEALPYI	9
2.7.2.8	VLSEALPYIRRFVGKTLVIKYGGNAMESEELK	32
3.4.22.52	VLSEEEID	8
2.1.1	VLSEFCIP	8
3.4.17	VLSEHSSL	8
4.1.1.39	VLSEIQAC	8
2.1.1	VLSELCLPLVK	11
2.1.3.15	VLSELFQLH	9
6.1.1.5	VLSERNVLLASESIRHSYPHCWRHKSPMIFLATPQWF	37
4.6.1	VLSESAY	7
4.1.1.31	VLSEVSCE	8
2.3.1	VLSEYGN	7
2.3.1	VLSEYGNMSSACVLFILDEMR	21
2.3.1.15	VLSEYVAQLVAGGYS	15
3.1	VLSFALNEGE	10
3.4.24	VLSFGHSF	8
3.1.3.2	VLSGAGNFMDPS	12
4.3.3.7	VLSGDDFTVLPLL	13
4.3.3.7	VLSGDDHTALPFMLCGGHGVITVAANAAPKLFADMCR	80
2.2.1.9	VLSGDRPPEL	10
2.2.1.9	VLSGDRPPELIDCGANQAIIQPA	23
2.4.2.18	VLSGEKSVYRDTVL	14
2.1.1.228	VLSGGELPA	9
2.1.1.228	VLSGGELPAM	10
7.6.2.14	VLSGGQKQRVALARALV	17
3.6.4.12	VLSGMSV	7
3.6.4.12	VLSGMSVAEL	10
4.2.1.3	VLSGNRNFEGR	11
4.2.1.3	VLSGNRNFEGRVH	13
1.1.1.94	VLSGPSHAEEV	11
1.1.1.94	VLSGPSHAEEVALR	14
2.3.1.274	VLSGQFD	7
2.2.1.7	VLSGSLYTSIREGGKKVLSG	20
4.3.1.3	VLSHAAGIG	9
4.3.1.3	VLSHAAGVG	9
2.7.7.8	VLSHDLEN	8
6.1.1.5	VLSHGFVLDGEGRKMSKS	18
5.6.1.6	VLSHGHKQL	9
5.6.1.6	VLSHGHKQLMCLARSVL	17
5.6.1.6	VLSHGHKQLMCLARSVLSKAKILLLDEPSAHLDP	34
2.7.1.35	VLSIQSHV	8
5.4.99.12	VLSKIADEPI	10
1.1.1.330	VLSKIGRNGGSP	12
1.1.1.330	VLSKIGRNGGSPGYAYSSSPYWSHGLMAWFLTCV	34
3.1	VLSKPDNKG	9
3.2.1.7	VLSLAVRK	8

5.6.2.2	VLSLEDEDLIEE	12
3.6.4.13	VLSLPRVALV	10
2.7.7.4	VLSMAPGLE	9
4.1.1.98	VLSMAPK	7
1.12.99.6	VLSMISLDYDDT	12
2.1.4.1	VLSNPDRPCHQIDLFKKAGWTI	22
3.6	VLSPLEIS	8
3.6.4.13	VLSPTRELATQIQ	13
2.7.11.1	VLSQCDS	7
2.7.2.8	VLSQLTPSQVREMVA	15
3.2.1.196	VLSQVKLIAEPWDI	14
2.1.1.170	VLSRAFAS	8
2.1.1.170	VLSRAFASMTDMV	13
1.3.8.9	VLSRASRS	8
2.1.3.3	VLSRFVD	7
7.1.2.2	VLSRGDVLGTVKEGRFDHKIMVPFSCFEEVTITWVISSG	39
2.1.3.6	VLSRLVDILMARV	13
2.3.1.46	VLSRNNRNLFVMGHPEYQKSTL	22
3.1.13.4	VLSRPGTAVTMQN	13
7.1.2.2	VLSRQIAE	8
7.1.2.2	VLSRQIAELGIYPAVDPLDSTSRIL	25
3.4.24	VLSRRGVDI	9
4.99.1.1	VLSRRLQ	7
2.1.3.3	VLSRYVD	7
2.1.3.3	VLSRYVDAI	9
6.3.5.3	VLSSASRD	8
3.6.1.41	VLSSDSYPLFLDAMYGDMPNNWSPELTGLARLRFSTNAL	70
1.11.1.7	VLSSGTLRI	9
4.3.2.1	VLSSKTAVQKRNSYGGTGFDQIKVAL	26
2.7.14.1	VLSSRIRLARN	11
2.7.7.8	VLSTATASKE	10
5.1.3.2	VLSTDKAVYP	10
1.9.6.1	VLSTFEHRSFELAD	14
1.13.11.11	VLSTMTPSEYSAMRPYLGQSSGFQSYQYRQLEFLLGNKN	39
2.5.1.6	VLSTQHAEDI	10
2.5.1.6	VLSTQHSP	8
2.5.1.6	VLSTQHSPEISQ	12
6.3.2.8	VLSTVDAL	8
4.3.2.10	VLSVDARR	8
7.1.2.2	VLSVGDGIARVYGLDN	16
7.1.2.2	VLSVPVGDAFLGRV	14
1.7.99.1	VLSWFEQKAI	10
1.7.99.1	VLSWFEQKAIVILLTLLSLGVKNI	24
1.7.99.1	VLSWFEQKAIVILLTLLSLGVKNIVTGPTAPGF	33
2.7.1.148	VLSWLLEYAPSRLTGTGACVFAEFDTESEARQVLEQAPE	46
2.1.1.321	VLSWWDI	7
2.7.7.8	VLSYDPETPVDILAIIGASAAL	22
4.2.1.10	VLSYHNF	7
2.1.1.199	VLSYHSLEDR	10
2.1.1	VLSYTVWLGPFGGHEMGL	18
3.4.21	VLTAAHCF	8
3.4.21.6	VLTAAHCINQT	11
2.2.1.9	VLTADRPHELR	11
2.7.1.25	VLTAFISPHRAER	13
2.7.1.25	VLTAFISPHRAERQ	14
4.1.1.31	VLTAHPTE	8

4.1.1.31	VLTAHPTQ	8
2.7.11.1	VLTAMLAGELPWDQPSDSCQEYSDWKE	27
3.2.2.27	VLTAPHPSPLSA	12
6.1.1.14	VLTASFEEKFL	11
1	VLTASGG	7
1.1.1.267	VLTASGGPFR	10
1.1.1.267	VLTASGGPFRGW	12
5.4.2.12	VLTDDDQPMTTHTTNPVPVIVTK	23
6.1.1.15	VLTDDRNERVG	11
6.1.1.15	VLTDDRNERVGSKFSDSDLIGLPIR	25
4.2.1.96	VLTDEQVDAAL	11
2.7.7.8	VLTDILGDED	10
2.7.7.8	VLTDILGDEDALGDMDFKIAGT	22
2.7.7.6	VLTEAAI	7
2.7.7.6	VLTEAAIAGK	10
2.8.1.6	VLTEARSAKAAGASRFCMGAAWRNP	25
2.7.7.6	VLTEASI	7
2.7.7.8	VLTFDKQQRD	10
3.5.1.88	VLTFPDDRLRTVAKPV	16
2.3.1.286	VLTGAGISAESGIRTFRA	18
2.5.1.19	VLTGDSSL	8
2.5.1.19	VLTGEPRMKERPIGHLVDALR	21
2.5.1.19	VLTGEPRMKERPIGHLVDSLRQGGANIDYLEQENYPPLR	44
2.1.1.228	VLTGGELPAMTL	12
2.1.2.1	VLTGGSDNHLLLIDLKPL	18
2.1.2.1	VLTGGTDVHLVL	12
6.3.2.8	VLTGNDL	7
3.4.22	VLTGPPLPIWDNEHLFQFSCLMQNKH	26
6.1.1.17	VLTGREEGPEL	11
3	VLTGSTFQSVMDKMDQVNMTFKPLHIFSDLSSKMFTWN	66
6.5.1.2	VLTGTLP	7
6.5.1.2	VLTGTLPTL	9
6.5.1.2	VLTGTLTQ	8
5.3.1.23	VLTHCNTG	8
5.3.1.23	VLTHCNTGSLAT	12
5.3.1.23	VLTHCNTGSLATAG	14
5.3.1.23	VLTHCNTGSLATAGYGTALGV	21
6.1.1.5	VLTHGFALDENGRKMSKSLGNVVDPNIIINGG	32
6.1.1.5	VLTHGFTVD	9
6.1.1.5	VLTHGFTVDGQGRKMSKSIGNTISPQDVMNKLGGDILR	81
6.1.1.5	VLTHGFVVD	9
6.1.1.5	VLTHGFVVDG	10
3.4	VLTIEPG	7
5.3.1.24	VLTIKALYGLPVMKVFS	17
1.14.11	VLTKAQVA	8
3.4.11	VLTKCGYACSDHASA	15
7.1.1	VLTKQKEDLEMESLTFKPEDWGMKRGTENEDFMFLNL	59
2.1.1.67	VLTLEEW	7
4.3.2.1	VLTLEGSVAAR	11
4.3.2.1	VLTLEGSVNAR	11
7.6.2.13	VLTLENLTGEGFRNVSLTLNAGEILGLAGLVGAGRTELA	56
6.3.2.8	VLTLGAG	7
1.4.4.2	VLTLQAREQHIRR	13
1.4.4.2	VLTLQAREQHIRRDKATSNICSNQAL	26
1.4.4.2	VLTLQAREQHIRRDKATSNICSNQALNALA	30
1.4.4.2	VLTLSTREQHIRR	13

6.3.5	VLTLTKEM	8
6.3.5	VLTLTKEMSDFFE	13
6.3.5	VLTLTKEMSDFFEA	14
6.3.5	VLTLTKEMSDFFEAT	15
2.1.1.228	VLTLYPEMFPG	11
6.3.2.8	VLTMGAG	7
6.1.1.4	VLTMQRNWIGRSTG	14
2.4.2.1	VLTNAAGGLRAD	12
2.1.3.15	VLTNPTTGGVTAS	13
1.1.1.37	VLTNPVD	7
1.1.1.37	VLTNPVDAMTY	11
1.1.1.37	VLTNPVDAMTYSVFKEAGFPKERVIGQSGVLDTARFRTF	40
2.1.1.37	VLTPEREEKRQNGRRFKE	18
1.3.5.6	VLTPGDP	7
3.4.21	VLTPNLVA	8
7.6.2.8	VLTPPNLA	8
1.3.7.7	VLTPTCTSSILQEDL	15
3.6.4.13	VLTPTRELA	9
2.3.3.13	VLTQARE	7
2.7.7.27	VLTQYKSHSLDRH	13
2.7.7.27	VLTQYKSHSLDRHI	14
2.7.7.27	VLTQYKSHSLDRHISQTWR	19
3.5.1.5	VLTRADVM	8
2.7.1.40	VLTRGGSTA	9
2	VLTRLAD	7
2.4.1.13	VLTRLIP	7
3.4.17	VLTRSRPRAYLIP	13
3.5.1.105	VLTSASLK	8
3.5.1.105	VLTSASLKYAIAERGY	16
3.5.1.105	VLTSASLKYAIAERGYRLGSYL	22
2.2.1.9	VLTSDRPHELR	11
2.2.1.9	VLTSDRPHELRSVGAPQAINQVNMF	25
2.7.1.11	VLTSGGD	7
2.7.1.11	VLTSGGDAPG	10
2.7.1.11	VLTSGGDAPGMNAA	14
2.7.1.11	VLTSGGDAPGMNAAIR	16
2.7.1.11	VLTSGGDAPGMNAAIRGVVR	20
2.7.1.11	VLTSGGDAPGMNAAIRGVVRSAL	23
2.7.1.11	VLTSGGDAQGMNA	13
2.7.1.11	VLTSGGDAQGMNAAVRAV	18
2.7.1.11	VLTSGGDAQGMNAAVRAVVR	20
2.7.1.11	VLTSGGDSPGMNAA	14
4.1.1.31	VLTSLDPGDSIVI	13
2.7.7.6	VLTSRNTELT	10
6.3.5	VLTSSKAMAAY	11
2.8.1.8	VLTSVDRDDLPDGGS	15
3.1.3.11	VLTTGNGVNCFTLDRE	16
3.1.2.6	VLTTHHHWDHAGGNEK	16
2.7.4.9	VLTTREPGG	9
3.5.4.13	VLTVCLGKSTYARCGI	16
2.7.7.6	VLTVTTDGQ	9
2.6.1.16	VLTVVEEGL	9
2.7.8.13	VLTYFVIVG	9
6.5.1.2	VLTYLPD	7
5.4.2.11	VLVAAHGNSLR	11
5.4.2.11	VLVAAHGNSLRAL	13

2.4.2.9	VLVAAPEG	8
2.4.2.9	VLVAAPEGI	9
6.3.4.19	VLVACSGG	8
6.1.1.20	VLVAERIDVTLPSTRQPVGARHPITILAE	29
2.7.7.6	VLVAFMPW	8
5.1.3.24	VLVAGGANF	9
2.5.1.6	VLVALDQQSPDIAQGV	16
6.3.4.14	VLVANRGEIAVRVIR	15
2.3.1.225	VLVARGRTTNEQVTGKFRGGVNPFT	25
3.6.4.13	VLVATDVAGRGIHIDGISHVINFTLPEDPDDYVHRIGRT	43
2.3.1.274	VLVCDGFVGN	10
2.3.1.274	VLVCDGFVGNTVLKMYEGVASTI	23
7.1.1	VLVCISL	7
5.3.1.1	VLVCPPF	7
2.6.1.9	VLVDEAY	7
2.4.2.21	VLVDGFI	7
2.3.1.16	VLVDVNKART	10
2.7.7.56	VLVEFGDTKVICT	13
2.7.7.56	VLVEFGDTKVICTASV	16
2.7.7.56	VLVEFGET	8
6.3.3.3	VLVEGAGG	8
6.3.3.3	VLVEGAGGLMVPLTE	15
6.3.3.3	VLVEGAGGWRVPVS	14
3.4.21.53	VLVEGLQRA	9
2	VLVEGTS	7
2.7.7.6	VLVENERL	8
3.1.1.5	VLVEQGER	8
6.3.2.4	VLVEQWI	7
1.4.1.1	VLVETNAG	8
4.1.1.48	VLVEVHD	7
4.1.1.48	VLVEVHDG	8
2.2.1.9	VLVFGGR	7
4.1.1.65	VLVGAMIVA	9
2.3.1.89	VLVGANAV	8
4.1.1.65	VLVGATIVASI	11
3.4.19.3	VLVGEPTDP	9
2.1.1.190	VLVGFHE	7
1.3	VLVGGATRLT	10
1.1.5.4	VLVGGGIMSATLG	13
1.1.1.86	VLVGGLMELIK	11
5.3.1.1	VLVGHSERR	9
7.6.2.10	VLVGPSGCGKSTLLRMIAGLE	21
5.4.2.10	VLVGRDTRVSGEMLESALIAGLISIGAEVMRLG	33
1.9.6.1	VLVGTQNGR	9
3.5.2.5	VLVHCENALICD	12
2.7.7.60	VLVHDAAR	8
2.7.7.60	VLVHDAARP	9
2.7.7.60	VLVHDAARPN	10
6.1.1.5	VLVHGFMLDEQGREMHKS	18
2.3.1.1	VLVHGSRPQ	9
2.6.1.16	VLVHNGVIENYL	12
7.2.2.8	VLVIACP	7
7.2.2.8	VLVIACPCALGLATP	15
7.2.2.8	VLVIACPCALGLATPT	16
2.4.2.22	VLVIDDFLANG	11
2.4.2.22	VLVIDDFLANGHAAKALIDLI	21

7.1.1.1	VLVIGANDTVN	11
2.7.8.13	VLVIMGGVFV	10
2.7.8.13	VLVIMGGVFVIETLSV	16
2.7.2	VLVINCGSSS	10
2.7.2	VLVINSGSSS	10
2.7.2.1	VLVIPTDEEL	10
2.7.2.1	VLVISTDEEL	10
7.1.1	VLVIVWLEREISA	13
1.14.14	VLVKECYS	8
1.14.14.1	VLVKECYSVFTNRR	14
7	VLVKFLGLCPFMGVS	15
7	VLVKFLGLCPFMGVSKK	17
2.7.1.35	VLVKHLS	7
5.4.3.8	VLVKSGSGA	9
4.1.1.23	VLVLADAKRGDIG	13
3.6.4.13	VLVLAPTRELAVQIQ	15
2.7.1.207	VLVLCAGGGTSG	12
2.4.2	VLVLDDVLSTGGT	13
3.6.4.13	VLVLDEAD	8
3.6.3	VLVLDEPTAGLDPKGRKE	18
2.7.7.8	VLVLDVDNRGRIKLSIKDV	19
6.3.2.9	VLVLGLGESGLA	12
2.7.2.8	VLVLKVGGALLQCEMGMARLMDTA	24
2.1.1.172	VLVLNHEAD	9
2.7.2.1	VLVLNSGSSS	10
2.7.8.13	VLVLQFRN	8
6.3.2	VLVLSNP	7
2.4.2.10	VLVLTMVDREEGAT	14
3.2.1.23	VLVLYGG	7
1.6.5.2	VLVLYYS	7
2.7	VLVMERIYG	9
2.7	VLVMERIYGIPV	12
2.5.1.6	VLVNIEQQSPDIAQGVHGHLTK	22
2.5.1	VLVPGDRYAQMRNVYFIPSA	20
2.7.1.23	VLVPIAPH	8
2.7.1.23	VLVPIAPHALSNRPIVLPDDSKIAIQI	27
2.1.1.67	VLVPLCGK	8
2.6.1.37	VLVPNNGAYC	10
2.7.8	VLVQFFIIHDDTLGK	15
2.7.2.3	VLVRADFNVP	10
2.7.2.3	VLVRCDFNVPL	11
3.5.4.2	VLVREGSVSKDLKALMPIITERHAQFLALCTDDRNPLDIA	59
2.4.2.7	VLVRKPGKLPS	11
2.7.7.7	VLVRQRPG	8
2.7.7.7	VLVRQRPGSA	10
2.7.2.3	VLVRVDFNVP	10
2.7.2.3	VLVRVDFNVPLN	12
2.7.1.25	VLVSAISPY	9
2.7.7.6	VLVSEDGMSNVF	12
4.1.1.31	VLVSELSM	8
4.1.1.31	VLVSELSMV	9
3.1	VLVSGIVD	8
7.1.1.2	VLVSVAFLTLLERK	14
6.3.4.3	VLVTAMSPTPAGEGKSTV	18
1.1.1.37	VLVTGAAGQI	10
5.1.3.2	VLVTGGSGYIGSHTCVQL	18

6.1.1.9	VLVTGHDILFFWVTRMVLMCSAMVDT	26
3.6.3	VLVTHLMDDVADYA	14
3.6.3	VLVTHLMDDVADYADYVY	18
2.2.1.6	VLVTSGPGATN	11
2.2.1.6	VLVTSGPGATNAITGI	16
2.4.1.182	VLVTSGTATLEVAL	14
2.1.1	VLVTTRPKVFRVDQ	14
2.1.1	VLVTTRPKVFRVDQVIEKIVEAFPAVVSIIQNIND	35
2.2.1.7	VLVTVEENAIMGGAG	15
2.7.7.8	VLVTVVG	7
2.7.7.8	VLVTVVGAK	9
1.18.1.2	VLVVAAGGGSF	11
6.3.3.3	VLVVARAGLGTVNHTALTVEAL	22
2.3.1	VLVVCSE	7
2.4.2.7	VLVVDDLLATGGT	13
2.4.2.7	VLVVDDLLATGGTI	14
2.4.2.7	VLVVDDLLATGGTIEAT	17
6.3.5.2	VLVVDFG	7
5.6.2.2	VLVVEKDAVFQQLHR	15
1.14.13.168	VLVVGCGNSGMEVSLDL	17
7.2.2.21	VLVVGCPCALV	11
2.4.1.227	VLVVGGSLGA	10
6.3.2.9	VLVVGLAKSGYEAAKLL	17
1.17.7.4	VLVVGSKNSSNSNRL	15
1.3.1.9	VLVVGSSSGYGLSSRI	16
2.7.1.33	VLVVGVGTALTIDLL	15
5.3.1.9	VLVVIGIGGS	10
5.3.1.9	VLVVIGIGGSYLGA	14
2.6.1.9	VLVVLDEAY	9
3.1.1.96	VLVVSQFTL	9
3.1.1.96	VLVVSQFTLPADTKKGTR	18
3.1.1.96	VLVVSQFTLPADTKKGTRAGFSRGA	25
6.3.2.8	VLVVSTAIDPENPEVKAAIE	20
1.1.1.94	VLVVVPSHVFG	11
4.2.99	VLVYFHGG	8
1.11.1.24	VLVYFYPKAMTPGCTVQAC	19
2.3.1.8	VLVYGDCAVNPDP	13
7.1.2.2	VLVYGQMNEPPGAR	14
3.2.2.6	VLVYKFYFHLMLLAGC	16
7.2.2	VLVYLFVVDWR	11
2.3.1	VLWAFPR	7
1.1.1.300	VLWAFVLAA	9
2.7.8.26	VLWAGSWAFG	10
1.3.3.11	VLWAQLDAL	9
3.4.14.5	VLWATNYTKQYR	12
3.4.14.5	VLWATNYTKQYRHSYFA	17
5.4.2.10	VLWELGAEV	9
6.1.1.6	VLWGFIS	7
7.2.2	VLWLLNIGEYLQDLTLRRTRRAIS	24
3.4.24	VLWNLID	7
3.5.1.6	VLWNTAV	7
6.1.1.17	VLWPIRTAVSGK	12
6.1.1	VLWQSQRH	8
1.3.3.11	VLWTQLDAL	9
4.3.2.1	VLWTTKEFGF	10
2.1.1.199	VLWTYGEE	8

2.7.13.3	VLWVNGPGAKLFG	13
7.5.2.6	VLYAASFPSVMETLTAGTITVVFS	24
3.5.99.7	VLYAHLGG	8
6.1.1.5	VLYANLD	7
6.2.1.16	VLYDGSPLVP	10
3.1.13.1	VLYDKYIRPE	10
2.5.1.75	VLYDRIN	7
2.2.1.1	VLYDSNDISLDG	12
3.2.1.55	VLYELTVDG	9
2.7.7.6	VLYFASY	7
2.7.7.6	VLYFEAYVV	9
3.6	VLYGEPNTGKSSLMN	15
6.1.1.10	VLYICGSDE	9
6.1.1.10	VLYICGSDEYGIAITL	16
3.5.1.98	VLYISLHR	8
1.9.6.1	VLYKNGQVD	9
3.4.21.6	VLYKSCRVDNG	11
7.1.1	VLYLGGW	7
6.3.4.2	VLYMHVTL	8
1.3.1.98	VLYNNIQ	7
3.5.1.88	VLYNPKI	7
2.5.1.48	VLYPGLPSHPGHE	13
1.14.11	VLYPGTSLHKVN	12
2.3.1.15	VLYPMLKAELFLRWDRDELPDVIDALA	27
1.1.1.94	VLYQGKSP	8
3.5.2.9	VLYQIGAL	8
3.2.1.23	VLYRTTLPQDCSNP	14
6.1.1.9	VLYSDNE	7
1.14.11.61	VLYSDYVK	8
2.1.3.3	VLYTDVW	7
2.1.3.3	VLYTDVWVSMGEEDKF	16
2.6.1.16	VLYTRAG	7
2.6.1.16	VLYTRAGPEIGVA	13
2.7.11.1	VLYVLVCG	8
2.3.1.234	VLYVSGGNTQVIAY	14
2.3.1.234	VLYVSGGNTQVIAYS	15
2.3.1.234	VLYVSGGNTQVIAYSSQRYRIFGETLDIAVGNCLDRFAR	61
2.4.1.182	VLYYVSPQ	8
6.3.4.13	VMAAAGVRT	9
5.1.3.2	VMAAHGC	7
1.1.1.267	VMAAIVG	7
1.1.1.267	VMAAIVGAAG	10
1.1.1.267	VMAAIVGAAGL	11
1.1.1.267	VMAAIVGAAGLLP	13
1.1.1.267	VMAAIVGAAGLLPTLAA	17
1.1.1.267	VMAAIVGAAGLLPTLAAIRAGKTILLANKESLVTCGRLFM	41
1.1.1.267	VMAAIVGAAGLLPTMAAVKAGKRVLLANKEALVMSGQI	43
1.1.1.267	VMAAIVGAAGLPSTLAAV	18
6.3.4.20	VMAAMKQKTGL	11
1.1.1.267	VMAARGLSGAAFNAAKEIALDHFIAG	26
3.5.1.2	VMAATLAN	8
1.1.1.205	VMACGRPQGTAVY	13
2.7.7.8	VMAEAID	7
6.3.2.4	VMAEKWITGRE	11
1.2.1.41	VMAEVGRKA	9
2.1.1.182	VMAFEID	7

3.4.23.36	VMAGAFGNFLDKFFVKIPG	19
1.7.99.1	VMAGCDGR	8
7.1.2.2	VMAGELVEF	9
7.1.2.2	VMAGELVEFE	10
2.4.1.227	VMAGGTGGH	9
3.2	VMAGLDVTH	9
2.4.2.18	VMAGVFA	7
2.3.3.13	VMAIKTR	7
6.1.1.12	VMAKTEEM	8
6.2.1.5	VMALDAKLNFDSNALYR	17
4.2.3.4	VMALEMS	7
2.7.1.16	VMALGGIARKNQVIMQ	16
1.14	VMAMDMLM	8
2.7.1.16	VMAMGTSICHMLLGTEEKYVEGMCGVVEDGIIPGYFGY	55
1.2.1.8	VMANAAGSTLKDVTMELGGKSPLI	24
2.2.1.9	VMANRGVNGIDGIISTALGAS	21
3.4.21.62	VMAPGVS	7
2.7.4.8	VMAQRLAAAREEMLHFEEFDYVIINETFDTAVSEMCAIF	57
7.6.2	VMAQTDCLALAQRDYR	16
2.1.1.182	VMAQYYC	7
2.7.7.6	VMARDTKLG	9
4.1.1.19	VMARNSTNE	9
7.2.2.10	VMARSLPLDK	10
3.2.1.26	VMASGDL	7
2.7	VMASKTK	7
2.5.1.7	VMATDLRAS	9
2.5.1.7	VMATDLRASA	10
2.5.1.7	VMATDLRASASL	12
2.5.1.7	VMATDLRASASLV	13
2.5.1.7	VMATDLRASASLVIAGL	17
2.5.1.7	VMATDLRASASLVL	14
2.5.1.7	VMATDLRASVSLVIA	15
2.6.1.9	VMATPTF	7
2.3.3.13	VMAVKTR	7
2	VMAVRTR	7
5.1.1.1	VMAVVKANGYGHGLLNVA	18
5.1.1.1	VMAVVKANGYGHGLLNVANCL	21
2.7.7.7	VMAYDIET	8
2.1.1.199	VMAYQSLEDRIVKTEFAAATASRTPPGLPVELPGH	35
2.1.1	VMAYSFQEP	9
1.4.4.2	VMCACIPV	8
3.6.1.41	VMCHAGI	7
2.1.1.33	VMCHDAVEVLHKMIPDNSL	19
6.3.4.3	VMCLREPSLGPCFG	14
5.4.99	VMCLYITGHLN	11
2.7.7.6	VMCQEKLVQEAVDTLLDNGIRGQPM	25
3.2.1.18	VMCVCRDNWHGSNRPWVSF	19
3.1.13.4	VMCYNVLCDKYATRQLYGYCPSWALNW	27
2.7.2.3	VMDAFGTAHRAE	12
2.7.2.3	VMDAFGTAHRAQAST	15
2.7.2.3	VMDAFGTAHRAQASTHGV	18
2.7.2.3	VMDAFGTAHRAQASTHGVG	19
2.7.2.3	VMDAFGTAHRAQASTHGVGKFA	22
2.7.4.3	VMDAGQLVSD	10
2.7	VMDAIRT	7
2.7.7.6	VMDAPYLLSIQVDSYRTFLQDGKSPKNREDIGLQAAFRSY	57

4.2.3.5	VMDEILWS	8
3.5.1.108	VMDFSTSAFV	10
2.1.3.3	VMDGPNSVIF	10
2.7.4.25	VMDGRDIG	8
2.7.4.25	VMDGRDIGT	9
6.1.1.3	VMDIISIVF	9
4.1.1.50	VMDIKRGII	9
2.7.4.22	VMDLAAF	7
2.7.4.22	VMDLAAFTLARDH	13
1.1.1.27	VMDLNHG	7
2.3.1.61	VMDLRKR	7
4.1.99.17	VMDLSTG	7
7.5.2.11	VMDNLWLGRYP	11
3.4.23.36	VMDNMGYGWANRIEVLPFFNLLYVHNYGAAFSFLSDQ	37
7.5.2.11	VMDNMWLGRYP	11
3.4.25.1	VMDPLGSLIED	11
2.7.7.8	VMDQAIS	7
4.1.1.50	VMDQFYMK	8
2.1.3.15	VMDSRFRM	8
2.7.4.22	VMDSTAI	7
2.7.4.22	VMDSTAIALCKDN	13
2.7.4.22	VMDSTAIALCKDNNIPI	17
2.7.4.22	VMDSTASS	8
5.4.2.7	VMDSVGIGE	9
5.4.2.7	VMDSVGIGEAPDA	13
7.6.2.10	VMDTLEILGADNLAHGRWGEQKLVVRLAHQERPTAGS	43
3.6.5	VMDVEGTDGRERGEDQDFERK	21
7.5.2.10	VMEAALRSE	9
2.3.3.13	VMEAGFAAASEGDFQSVKRIA	21
2.1.2.1	VMEAMGS	7
2.1.2.1	VMEAQGS	7
2.1.2.1	VMEAQGSQLTNKYAEGYP	18
2.1.2.1	VMEAQGSQLTNKYAEGYPGKRYYGGC	26
2.7.7.85	VMEASYEQLD	10
4.2.3.5	VMEAVVATVL	10
2.5.1.6	VMEEIIKP	8
2.5.1.6	VMEEIIKPILP	11
2.5.1.6	VMEEIIKPVLP	11
6.1.1.7	VMEEKKDLAKQ	11
5.2.1.8	VMEEQVI	7
3.6.5.n1	VMELAQRKRG	10
2.7.11.1	VMELCAGGELF	11
2.7.11.1	VMELCAGGELFDRI	14
3.6.5.n1	VMELCQRKRG	10
2.5.1.6	VMELIVKH	8
2.7.11.24	VMELMDANLCQVIQM	15
2.7.11.24	VMELMDANLCQVIQMELDHERMSYLLYQMLCGIKHLH	101
2.6.1.52	VMEMSHRGKEF	11
1.2.1.41	VMENGIQM	8
3.5.2.3	VMEPLRQRLT	10
2.7.7.8	VMEQAIPAPRADISD	15
2.7.11.1	VMERIYG	7
2.7	VMERIYGI	8
2.7	VMERIYGIPV	10
2.7	VMERIYGIPVSD	12
2.7	VMERIYGIPVSDI	13

2.4.2.43	VMESKQPQ	8
2.7.11	VMEYLNGGD	9
3.6.4	VMFDLPFNPDLLEQRIGRLDRIGQ	24
6.1.1.10	VMFLTGTDEHGQKVEKAAI	19
3.2.1.139	VMFRAFVYDHHISE	14
2.8.1	VMFRALMN	8
2.5.1.145	VMFVVLW	7
2.2.1.2	VMGASFRN	8
2.2.1.2	VMGASFRNIGEI	12
2.2.1.2	VMGASFRNTGEI	12
2.2.1.2	VMGASFRNVGEI	12
2.2.1.2	VMGASFRNVGEITEIAGCDRLTIAPPLLK	29
2.2.1.2	VMGASFRSTAQI	12
1.1.1	VMGCKAAGA	9
6.1.1.15	VMGDNMFRLKDRK	13
1.17.1.8	VMGDYTDIEIIE	12
6.1.1.17	VMGEGNKKLSKRDP	14
2.5.1.6	VMGEIST	7
6.1.1.19	VMGESMYN	8
7.1.1.2	VMGFVGFSSKPSPIYGGL	18
2.5.1.141	VMGFVVYVGVYSLYMKR	17
1.3.1.9	VMGGDDW	7
1.3.1	VMGGEDW	7
1.3.1	VMGGEDWE	8
3.1.3.99	VMGGESN	7
2.4.1.227	VMGGSQGA	8
2.7.4.22	VMGGTHPAHTTDAV	14
2.3.1	VMGGYDGHRGSAYYLGVHP	19
1.3.5.2	VMGIDFPN	8
2.4.1.145	VMGIPTVKR	9
6.3.5	VMGLFDG	7
6.1.1.17	VMGLMKDRASTVKEIAENS	19
2.4.1.182	VMGLVEVLGRLRELL	15
2.4.1.182	VMGLVEVLGRLRELLARRK	19
7.1.2.2	VMGMALNLEE	10
3.6.4.12	VMGNEEFSDRTLRPQYL	17
5.3.1.1	VMGNWKLNGSK	11
2.5.1.7	VMGPLLAR	8
2.5.1.7	VMGPLLARNGRAR	13
1.2.1.12	VMGVNNETY	9
7	VMHEGRI	7
2.7.8	VMHGDYKTFWNRDQVYKHFGID	22
4.2.3.4	VMHGEAVA	8
2.1.3.2	VMHPGPMNRGVEI	13
2.1.3.2	VMHPGPMNRGVEIAS	15
2.1.3.2	VMHPGPMNRGVEIASEVAD	19
2.1.3.2	VMHPGPMNRGVEIDS	15
7.6.2.13	VMHQGEI	7
4.1.1.49	VMHYLMPK	8
4.1.1.39	VMIDLVIGYTAIQSM	15
2.7.7.8	VMIECGDTS	9
2.7.7.8	VMIECGDTSLLVTATKT	17
5.2.1.8	VMIEKEI	7
2.4.2.29	VMIFDECTPYP	11
2.4.2.29	VMIFDECTPYPA	12
2.4.2.29	VMIFDECTPYPAT	13

2.4.2.29	VMIFDECTPYPATEDVAR	18
4.1.1.37	VMIFDTWGG	9
4.1.1.37	VMIFDTWGGVLTGRDY	16
4.1.1.37	VMIFDTWGGVLTGRDYQQFSLYYMHKI	27
6.3.2.8	VMIFQPHRYSRTRDL	15
1.3.1.89	VMIGRGAL	8
4.1.1.31	VMIGYSDS	8
4.1.1.31	VMIGYSDSAKDAG	13
4.1.1.31	VMIGYSDSAKDAGVMAA	17
3.4.21.92	VMIHQPLGGFQGQASD	16
6.5.1.8	VMIHSGSRG	9
6.5.1.8	VMIHSGSRGLGHQVATDALVAME	23
1.10.3.2	VMIKLDQ	7
6.1.1.12	VMILAGR	7
1.1.1.86	VMILTPDE	8
1.1.1.86	VMILTPDEFQ	10
1.1.1.86	VMILTPDEFQGRLYK	15
1.1.1.86	VMILTPDEFQSQLY	14
1.14	VMINAWAIGR	10
4.1.1.48	VMISVLTDEVFFKGHL	16
6.3.5.5	VMITAQNHGFAVDE	14
7.4.2.11	VMITHEMQIVKDICNRVAVMQ	21
6.3.5.5	VMITSQNHGFA	11
7.5.2.1	VMIVEKLGNETQVY	14
1.18.6.1	VMIVGCDPKADSTRLILHSKAQ	22
2.3.1.26	VMKAHSFVRENVPRVLN	17
6.1.1.7	VMKDFYP	7
2.7.7.48	VMKDKPYYLVTWANS	15
2.7.7.48	VMKDKPYYLVTWANSSIEMLMSVFSH	26
2.7.7.48	VMKDKPYYLVTWANSSIEMLMSVFSHEDYLIA	32
1.3.1	VMKEKGTHE	9
3.4.21.53	VMKESISAAASYVRSR	16
2.7.7.6	VMKETEKVNDEK	12
7.2.2	VMKGAPERIL	10
7.2.2	VMKGAPERILE	11
7.2.2.19	VMKGAPERILEKCSTIMI	18
1.2.3.4	VMKGELLVGILGSLDSGNKLYSRVVRAGETF	31
4.3.2.1	VMKGLPL	7
4.3.2.1	VMKGLPLAY	9
4.3.2.1	VMKGLPLAYQKDMQEDKQGAME	22
2.1.1.14	VMKGMLTGPVTILQWSFVRNDIPRSTVCKQIGVALSDEV	43
6.1.1.11	VMKGQIA	7
6.1.1.11	VMKGQIAR	8
7.5.2	VMKGRTT	7
3.6	VMKKGQR	7
2.7.7.6	VMKKLIDIRNG	11
2.1.3	VMKPDTL	7
4.2.3.5	VMKPIPTLYKPL	12
2.4.1.86	VMKTDSD	7
6.3.5.2	VMKTFSEGF	9
3.1.4.35	VMKTVESAILSTDLAMYFKKRNAFLELVENGEFDWQGE	65
3.4.11.18	VMKVDFG	7
3.6.1.31	VMLAARDV	8
6.3.1	VMLALGAE	8
3.1.27	VMLASPGMLQ	10
2.5.1.55	VMLCERGTSFGYNRL	15

1.8.1.8	VMLDFYADWCVACKEFEKYTF	21
2.8.4.4	VMLEAENLFKSGVKELLVISQDTSAYGVDVKYRTGFWN	50
6.1.1.20	VMLELGQP	8
2.6.1.11	VMLEPVQGE	9
1.1.5.4	VMLEVLEKCFP	11
4.1.1.37	VMLFDTWGG	9
6.1.1.6	VMLFTNSHTIRDVILFPA	18
2.7.7.8	VMLGAVTFGHREMQKVIN	18
2.7.7.8	VMLGAVVFGHEQMQ	14
2.7.7.8	VMLGAVVYGH	10
2.7.7.8	VMLGAVVYGHEQMQ	14
6.3.4.4	VMLGELDMLI	10
6.5.1.1	VMLGKTFKGMTD	12
6.3.5.7	VMLGKTNMDEFAMGS	15
5.2.1.8	VMLGLDNVI	9
4.1.1.31	VMLGYSDS	8
2.7.7.4	VMLHLARKAF	10
6.1.1.3	VMLHRAIVGSLERFIG	16
3.5.3.6	VMLHRPG	7
4.1.2.13	VMLKLTIPT	9
6.1.1	VMLLCGT	7
4.2.2.2	VMLLGHSD	8
2.1.2	VMLLGSGELGKEV	13
2.1.2.11	VMLTAYDAGFAR	12
3.1.3.48	VMLTKLRE	8
2.1.2.11	VMLTSYHAHTA	11
6.3.2.8	VMLVDDYGHHP	11
6.3.2.8	VMLVDDYGHHPTEV	14
2.1.2.11	VMLVGDSLGMT	11
5.1.3.29	VMMAAVEGD	9
1.1.1.205	VMMGGLLA	8
1.11.1.21	VMMGLIYVNPEGVDG	15
2.1.1.192	VMMGMGEPL	9
2.1.1.192	VMMGMGEPLLN	11
2.1.1.192	VMMGMGEPLYNF	12
1.1.1.205	VMMGSLLA	8
2.7.7.8	VMMIEAG	7
2.7.13.3	VMMLFCIGIALIFGWRLMRDVTGPIRNMVNTVDRIRRG	349
1.1.1.86	VMMLLPDE	8
1.1.1.86	VMMLLPDENIAAVYR	15
2.1.3.2	VMMLRIQ	7
2.1.3.2	VMMLRLQ	7
2.1.3.2	VMMLRLQRERM	11
2.1.3.2	VMMLRVQ	7
7.1.1	VMMSNSLST	9
4.99.1.1	VMMTFQSRFGREPWL	15
5.1.1.7	VMMTGPA	7
3.1.3.48	VMMTRLEE	8
4.3.3.6	VMNDDEIMT	9
2.3.2.27	VMNENNPPMMLPNGYVYGYNSLLSIRQDDKV	31
3.1.26.4	VMNFLAKDFPCYEFEKNKAYGTKAHKE	27
2.1.1.200	VMNKLRRLF	9
3.4.21	VMNMSLGG	8
3.4.21	VMNMSLGGPRS	11
2.4.99.17	VMNNTRVLPARLYG	14
5.3.1.25	VMNNWGANHGAI	12

3.4.24	VMNREELEGVIGHE	14
1.1.1.86	VMNVADAA	8
4.1.1.49	VMNYLLP	7
2.7.4.22	VMNYRKLNRII	11
2.2.1.7	VMPDIWMEQAKPEAM	15
2.5.1.7	VMPDRIE	7
2.5.1.7	VMPDRIETG	9
2.5.1.7	VMPDRIETGTYLVAAAVTGGRVKVKDTDPTILEAVL	36
4.3.2.1	VMPGFTHLQ	9
4.3.2.1	VMPGFTHLQTAQPVTFGHHCMAYVEMFGRD	30
4.3.2.1	VMPGFTHLQVAQPVSFGHHMLAYVEMLGRD	30
4.2.1.59	VMPGVLIVEA	10
4.2.1.59	VMPGVLIVEALAQ	13
4.2.1.59	VMPGVLIVEALAQVGAVA	18
4.3.2.1	VMPGYTHLQ	9
4.3.2.1	VMPGYTHLQRAQP	13
7.2.1.1	VMPLDILPT	9
2.8.1.10	VMPLGSPIGS	10
1.1.1.38	VMPLSNPTS	9
4.2.1.10	VMPRSLEEAQ	10
3.5.3.12	VMPSHVTLVE	10
2.1.1.163	VMPVFGK	7
7.1.1.9	VMPVMIGGFGNW	12
2.4.1.227	VMQAFPGAFP	10
2.4.1.227	VMQAFPGAFPNAEVVGNPVRTDVLALPLPQ	30
2.1.2.11	VMQAGAQMIKIEGGAWLSE	19
1.17.7.3	VMQALEERLEDIRTPMD	17
2.8.1.8	VMQDLRD	7
7.1.2.2	VMQGEMIALP	10
7.1.2.2	VMQGEMIALPGN	12
7.1.2.2	VMQGEMIALPGNRYA	15
7.1.2.2	VMQGEMLEFP	10
2.7.11.1	VMQLFGLVNTLL	12
7.1.2.2	VMQRKSV	7
5.4.99.26	VMQTVRDQIGQHV	13
6.1.1.17	VMQYRDDG	8
6.1.1.17	VMQYRDDGYLP	11
6.1.1.17	VMQYRDDGYLPEALLNYLVRLGWS	24
2.3.2.6	VMRACAQAPRRGQRGTWITA	20
2.1.2.11	VMRAGANMVKIEGG	14
6.3.1.19	VMRDLTLENPIRAIREVSHDITGRRKVRLASG	32
6.1.1.18	VMRDPVLYR	9
6.1.1.18	VMRDPVLYRIKFAEHHQ	17
2.5.1.55	VMRDTGCPVVFDATHSVQLPGGQG	24
1.17.7.3	VMREAIVQSALISANLAEEIGLGRDKIILSAKVSQVQDLIA	105
2.4.2.18	VMRELATKV	9
2.1.1.249	VMRELREELDIG	12
6.3.5	VMRETKGKANPELTN	15
1.14.11.8	VMRFDYVWLRDHCRSASCYNSKTHQRSLDTASVDLCI	37
6.1.1.19	VMRGGEEVK	9
2.7.1.67	VMRGQILNL	9
2.7.1.67	VMRGQILNLTQA	12
2.7.1.67	VMRGQILNLTQAL	13
2.4.1.17	VMRHKGA	7
2.4.1.17	VMRHKGAPHLRPAAHDLTWYQYHSLDVIGFLLA	33
3.5.2.9	VMRHVKPHGMLYNQAAKDP	19

5.4.99.24	VMRIEAPMD	9
2.7.7.6	VMRKLIDIRNG	11
2.7.1.149	VMRNMFSHRL	10
2.7.7.6	VMRPGEP	7
2.4.2.18	VMRQIMTG	8
2.4.2.18	VMRQIMTGQC	10
1.7.2.1	VMRTLTP	7
2.6.1.9	VMRTVSK	7
2.5.1.54	VMRVYFEKPRTTVGWKGLINDPHMD	25
2.7.4.22	VMSAISM	7
1.1.1.267	VMSAIVGIAGLKPTF	15
6.1.1.15	VMSDFAAGAN	10
3.5.2.3	VMSENPA	7
5.6.2.2	VMSFANNIHTHEGGTHEQGFR	21
7.1.1	VMSFGWK	7
3.2.1.2	VMSFHQCGGNVGDS	14
2.8.1.8	VMSGPLVRSSYRA	13
7.2.2.10	VMSGSFVV	8
6.1.1.21	VMSHCGGGN	9
3.1	VMSHLDRT	8
3.1	VMSHLDRTI	9
4.2.1.11	VMSHRSGE	8
4.2.1.11	VMSHRSGETED	11
4.2.1.11	VMSHRSGETEDS	12
1.7.99.1	VMSILDAGETTKYGHPTPTQVNVKATEGKCILISGHDLK	76
2.3.3.13	VMSLARAKESDIR	13
1.17.1.8	VMSLRGGD	8
1.2.4.2	VMSPKSLLRNKTVAKPID	18
2.7.7.6	VMSRNCE	7
6.4.1.3	VMSSKHL	7
3.3.1.1	VMSSSFANQ	9
3.3.1.1	VMSSSFANQT	10
3.3.1.1	VMSSSFANQTIAQIEL	16
2.5.1.7	VMSTDLRASA	10
3.6.5.n1	VMSTGRTHLVDKVGVFTPKRKEL	23
2.7.7.8	VMSVDQDC	8
6.1.1.4	VMSVPAHAP	9
1.1.1.86	VMSVSEA	7
2.4.99.18	VMSWWDYGYQI	11
2.4.99.18	VMSWWDYGYQIAGMA	15
2.7.10.2	VMSYLFAQWR	10
1.7.1.7	VMTAIHKHYT	10
3.6.1.9	VMTAVAL	7
3.2.1.18	VMTDGPA	7
3.2.1.18	VMTDGPAN	8
2.7.1.130	VMTEKDAVKCRAFA	14
2.7.7.56	VMTETGK	7
6.1.1.22	VMTGDVVESPGAGQAFELQVT	21
2.1.3.15	VMTHPTTGGVSASFASLGDYN	21
1.1.1.205	VMTKNPVTG	9
2.1.3.2	VMTLRLQ	7
6.3.4.3	VMTMPGL	7
6.3.4.3	VMTMPGLG	8
6.3.4.3	VMTMPGLGIKPGYL	14
2.5.1.141	VMTNHSFLSSIPQILLML	18
2.3.1.15	VMTNINDAAA	10

2.5.1.19	VMTNPLRTGL	10
5.3.1.13	VMTPGGIRVRPGILAV	16
2.7.7.6	VMTPLIEGGD	10
6.1.1.23	VMTQAPG	7
4.1.1.31	VMTQLFNVGWYRGVINN	17
2.6.1.9	VMTRTFSK	8
1.7.99.1	VMTSNCIIDP	10
5.4.3.8	VMTTIRVARAYTGR	14
2.3.1.47	VMTTTLSKALGSQGGVVLGP	20
1.1.1.86	VMTVAEAA	8
2.6.1.81	VMTVGTHGTTYGGNPLASAVAGK	23
2.6.1.81	VMTVGTHGTTYGGNPLASAVAGKVL	25
2.8.1	VMVCLSGGKDS	11
6.3.2.4	VMVERYI	7
4.1.1.37	VMVFDTWGGVL	11
2.5.1.6	VMVFGEITTK	10
2.5.1.6	VMVFGEITTKA	11
4.1.1.65	VMVGALLVSGVETVW	15
2.3.1.129	VMVGGCSGVAQDVPP	15
2.7.7.7	VMVGPGRGSSAGSLVSYLLGITTIDP	26
7.6.2.10	VMVGPSGCGKSTLLRMVAGLER	22
2.7.8.13	VMVGSALG	8
1.1.1.205	VMVGSMLAGTEESPGEIELYQGRS	24
6.1.1.23	VMVKAFEKVGLSQQDVEERFGGLYRAFQYGAPPHGGM	71
2.4.2.19	VMVKDNH	7
5.6.1.1	VMVLAATNFPWDIDEALRRRLEKRIYIPLP	30
4.3.3.6	VMVLDKLPYDVR	12
4.3.3.6	VMVLDKLPYDVRK	13
6.1.1.14	VMVMADD	7
6.1.1.14	VMVMADDEALK	11
2.8.1.1	VMVMCYHGNSS	11
2.8.1.1	VMVMCYHGNSSKGAAQYLLQQG	22
2.8.1.1	VMVMCYHGNSSKGAAQYLLQQGYD	24
2.5.1.6	VMVMGEI	7
6.1.1.14	VMVNAED	7
5.3.1.28	VMVNALLNEGK	11
1.2.1.41	VMVNAST	7
1.2.1.41	VMVNASTRFTDG	12
2.1.1.182	VMVQAEV	7
2.1.1.182	VMVQAEVA	8
2.4.99.18	VMVRLML	7
7.6.2.11	VMVSEFFNEDDPDVDHS	17
2.1.3.3	VMVSLLTDYSPQL	13
1.6.5.2	VMVSTATQHGGAE	13
1.7.1.7	VMVSTGTS	8
1.7.1.7	VMVSTGTSEADFQKTKDVMALSDELIFICIDIANGYSEHI	41
7.6.2.1	VMVTLQGF	8
2.7.2.3	VMVTSHLGRP	10
2.7.2.3	VMVTSHLGRPTEGEFKPEDSL	21
2.7.2.3	VMVTSHLGRPTEGEYNEEFSLLPVVNYLK	29
2.4.1.129	VMVYSAS	7
2.8.1.10	VMVYTSDDPI	10
6.3.5.3	VMWSEHC	7
6.3.5.3	VMWSEHCCY	9
6.3.5.3	VMWSEHCSYK	10
2.4.1	VMWTPPLRESFSYPFLVLQM	20

1.3.7.7	VMYAAKE	7
3.6.1.27	VMYALVVGG	9
3.5.3.6	VMYANVVD	8
2.7.7.6	VMYAYIDRKKKLPVTTL	17
6.1.1.15	VMYDTYSRI	9
2.3.1.117	VMYGEVP	7
2.4.1	VMYLQSRGVFEVLAGKDSGWDAQ	23
3.6.4.12	VMYRNYQRKNDMDEPPP	17
6.3.5.3	VMYVGAKTGRDGIHGATFAS	20
6.3.4.2	VMYVHCTL	8
6.1.1.23	VNAAARAVLA	10
1.1.5.3	VNAAGPWV	8
2.1.2.10	VNAANIEKD	9
2.1.2.10	VNAATREKDL	10
6.3.2.9	VNADDALTMPVRGAD	15
6.3.2.9	VNADDALTMPVRGADSRCISFGVDVGDYHLNKQQGEI	147
6.1.1.10	VNADLVG	7
2.7.11.1	VNADPDYLPRTMDFGLNVR	19
2.7.4.9	VNADQPME	8
2.5.1.75	VNADSMQ	7
6	VNAEDPA	7
2.3.1.61	VNAEIDG	7
6.1.1.7	VNAEILAN	8
4.1.99.22	VNAEVRFIEYMDVGGAT	17
4.1.1.48	VNAFLVGE	8
3.4.24	VNAFVMFF	8
2.1.3.2	VNAGDGANQHP	11
5.1.1.7	VNAGFMQ	7
2.6.99.2	VNAGHGL	7
2.6.99.2	VNAGHGLHY	9
2.6.99.2	VNAGHGLNY	9
2.6.99.2	VNAGHGLTIHNV	12
2.6.99.2	VNAGHGLTY	9
6.1.1.7	VNAGMVPFKPYFLG	14
2.7.2.1	VNAGSSS	7
6.1.1.6	VNAIFEEVAEH	11
1.2.1.38	VNAITGSTGAGVKPGATSHFSWRNNN	26
2.7.7.6	VNAKGEGMVLTGPKEAER	18
2.7.4.22	VNAKLMSAFQLNGICDTYNWSEAIKML	27
7.1.2.2	VNALAQP	7
1.17.7.3	VNALGEAK	8
6.1.1.7	VNALIDERKKLERELADARKKLALGGGSSDG	31
2.7.11.1	VNALKYLNEI	10
7	VNALLPQTQCGQCGYPGCKPYAEAIAAGD	29
2.3.3.13	VNALNRLV	8
1.2.4.1	VNALSPQIIIGAQYIQ	16
1.14	VNAMLDDPDA	10
7.6.2.2	VNANVSL	7
4.1.1.32	VNAPEFVRHPKLIAWVEEIA	20
6.1.1.10	VNAPENRDTDFSWREFIYSHNSELLGAYGNFVNRTLKFII	46
1.14.12.19	VNAQTRDRRK	10
3.4.11.9	VNASLAHYCSA	11
1.2.1.41	VNASSRF	7
1.2.1.41	VNASTRF	7
1.2.1.41	VNASTRFNDGG	11
1.2.1.41	VNASTRFTDG	10

4.1.2.4	VNATPESARIMMEVIRDMGV	20
4.2.1.109	VNATVLSR	8
1.11.1.21	VNAVAARVLPVLE	13
5.4.99	VNAVCYGAK	9
5.3.1.9	VNAVLAKM	8
5.3.1.9	VNAVLEKMK	9
1.2.1.38	VNAVSGYTGGGKQ	13
2.4.1.21	VNAVSPTYSREIRTSEY	17
5.3.1.6	VNAWPGVVTVGLFAERGANLCLLGTENGVETI	32
1.1.1.300	VNCHAHFWTTKAFLP	15
1.2.1.9	VNCISFTGGDTGI	13
2.1.1.192	VNCRFCSTG	9
2.7.2.3	VNDAFGAAHRAHAST	15
2.7.2.3	VNDAFGAAHRAHASTEG	17
2.7.2.3	VNDAFGT	7
2.7.2.3	VNDAFGTAHR	10
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAH	12
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAHAS	14
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAHASNVGI	18
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAHAST	15
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAHASTEG	17
2.7.2.3	VNDAFGTAHRAHASTEGVTKFLKPSVAGFLLQKELDYL	38
2.4.2.9	VNDAHPDV	8
6.1.1.23	VNDAIGALR	9
6.1.1.23	VNDAIGALRVKIGHSEFGKKAGL	23
5.2.1.8	VNDALPSRY	9
6.1.1.7	VNDDKVNILAGVTKDL	16
2.1.1.182	VNDEEFFFEVTRASFAQRRKTLWNNLASKFPALKPRK	37
2.1.1.182	VNDEEFFFEVTRASFAQRRKTLWNNLASKFPALKPRKDE	70
2.1.1.199	VNDELGEL	8
2.1.1.199	VNDELGELA	9
3.1.21.2	VNDFDGV	7
3.2.1	VNDFRDYA	8
2.4.1.117	VNDGSKD	7
2.1.1.192	VNDGVEQA	8
1.8.1.14	VNDKFETN	8
2.1.1.190	VNDLDSFGQGVARHNGK	17
1.4.99	VNDLFPG	7
1.11.1.24	VNDLPVGRSV	10
6.1.1.20	VNDLRLF	7
6.3.3.1	VNDLVVQGAEPLFFLDY	17
2.6.99.2	VNDPDLLEAAF	11
2.7.7.24	VNDPERYGV	9
1.2.1.12	VNDPFISTDYM	11
3.4.22.40	VNDPRPQ	7
7.1.2.2	VNDPVLRT	8
2.1.1.192	VNDQPEHA	8
2.1.1.192	VNDQPEHAEQMIALL	15
2.1.1.192	VNDQPWRADLLGKRLH	16
2.4.1.10	VNDQTERP	8
2.7.4.8	VNDQVSLAAERVK	13
6.5.1.8	VNDRQLACARI	11
4.1.2.53	VNDSLCLLVQVESKTALDNLDEIL	24
2.7.1.1	VNDTVGTMM	9
2.7.1.1	VNDTVGTMMTC	11
2.7.1.1	VNDTVGTMMTCGY	13

2.5.1.19	VNDVANVATSFPGFD	15
1.6.1.1	VNDVPTGIYTIPEISSIGKNE	21
6.1.1.23	VNEALGALR	9
6.1.1.4	VNEDGTLSSKIVTTNNKSLDKVYNQTVKKVT	31
5.3.1.16	VNEDPIAQAK	10
4.1.99.22	VNEDQVLPLVEHFRGTGHVLRFIEFMDVGSCNGW	34
3.4.21	VNEDSFLQIDFAASCSVT	18
6.1.1.7	VNEEIWK	7
6.1.1.23	VNEELRL	7
6.1.1.6	VNEETRHTFRVRSQVI	16
6.1.1.6	VNEETRHTFRVRSQVIAHIRRFL	23
2.7.7.6	VNEFLTPRHIDV	12
2.7.7.6	VNEGDFV	7
3.1	VNEHSSTW	8
1.1.1.85	VNEIATEYP	9
1.8.1.2	VNEIHTSPYSKDAPL	15
6.1.1.15	VNEIKLAKV	9
2.7.2.3	VNEKMRLT	8
6.1.1.17	VNEKRQKLSKRRDKVALE	18
6.3.4.18	VNELAMRPHN	10
5.3.1.1	VNELIAGLRKELSTVDGCGVAIAPPAIYL	29
1.3.1.98	VNELIEA	7
2.7	VNELING	7
2.5.1.141	VNELTAW	7
2.7.2.11	VNENDAVAT	9
2.7.2.11	VNENDTV	7
1.1.5.4	VNEQFQVSRQFW	12
6.1.1.7	VNEQIRRNMPVQTEVMELDAAKEKGAMALFGEKYDDQ	53
6.1.1.21	VNERLVRGLDYYNRTVFEW	19
6.1.1.17	VNESGIYKWHD	11
1.1.1.86	VNETIRNHPVEYIGEELRGYMTDMK	25
2.3.2.27	VNETNKR	7
2.3.2.31	VNEVIQNPATITRILLSHFNWDKEKLMERYFDGNL	35
2.3.1.117	VNEWVKKAILLYFITTESQLYNNNYNSWYDKVAPKF	36
2.1.1.148	VNEYSARYS	9
2.8.1.13	VNFAAEY	7
2.8.1.13	VNFAAEYKDRVFAEFLREY	19
6.1.1.20	VNFAELKG	8
5.4.2.12	VNFANGDMVGHTG	13
2.7.1.48	VNFDHPDAFDNNLFY	15
2.8.4.3	VNFEGTP	7
5.3.1.9	VNFEPCLHY	9
2	VNFERLL	7
2.7.4.25	VNFERLLAEI	10
2.7.7.6	VNFFGCNSRL	10
7.2.2.21	VNFGASKI	8
2.3.1.15	VNFGEPI	7
2.3.1.15	VNFGEPITL	9
3.4.19.12	VNFHFILFNNVDGHLYELDGRMPFP	25
3.5.1.47	VNFIETEP	8
3.6.4.12	VNFIMFLAA	9
7.1.1.9	VNFKDGTLTYDGADPERK	18
3.1	VNFNEELVALYGGSL	15
2.3.1.39	VNFNSPGQVVIAG	13
6.1.1.1	VNFPAKAFYL	10
2.8.4.3	VNFRCDNP	8

6.1.1.4	VNFRLRD	7
6.1.1.4	VNFRLRDW	8
6.1.1.4	VNFRLRDWG	9
6.1.1.4	VNFRRQLGRLG	11
6.1.1.4	VNFRRQLGRLGLGHD	15
2.8.1.13	VNFSKEY	7
2.7.7.6	VNFTIDETAV	10
3.1.1	VNFTIVSQVNPHI	13
2.3.1.234	VNFTVSQ	7
6.2.1.3	VNFVVKYIKRLVPKY	15
6.2.1	VNGAGLAM	8
6.2.1	VNGAGLAMATMD	12
6.2.1	VNGAGLAMATMDIIKL	16
6.2.1.5	VNGAGLAMATMDVIKL	16
6.2.1.5	VNGAGLAMST	10
3.1.1.4	VNGCDPK	7
2.3.2.6	VNGCFAEVVAHCAAA	15
3.1	VNGDPTSHLMGMFYRTIRLLDNGIKPVYVFDG	32
6.1.1	VNGEKMSKS	9
6.1.1.16	VNGEKMSKSLGNF	13
6.1.1.3	VNGELVD	7
6.1.1.3	VNGELVDA	8
2.3.1	VNGEMLC	7
2.8.1.4	VNGENLGQVASQTL	14
3.4.24	VNGEPVVLHLE	11
3.4.24	VNGEPVVLHLERNKGLFSEDYTETHYAPDGREITTS	36
2.1.3.2	VNGGDGKHAHPTQALLDLFTI	21
2.7.11.1	VNGGELF	7
1.1.1.100	VNGGMYM	7
3.4.23	VNGHPLKAFVDSGAQMTIM	19
3.6	VNGHSLIRLSARTGEGIDLLR	21
1.8.4.11	VNGHSMT	7
1	VNGIAPG	7
2.1.1.319	VNGIGDG	7
3.4.14.5	VNGKEYYVDISDASGWAH	18
2.1.1.14	VNGKNIWRN	9
6.3.4.4	VNGLDCLA	8
7.1.1	VNGLINTQMYNSPGI	15
3.6.5	VNGLNTLIDFR	11
3.4.21.88	VNGMSMRDIGILDGDLLAVHKT	22
2.6.1.83	VNGNYLKLKAGYLFPEIGRRVKAFS	25
1.17.7.3	VNGPGEA	7
1.17.7.3	VNGPGEAK	8
1.17.7.3	VNGPGEAKEA	10
1.17.7.3	VNGPGEAKEADIG	13
1.17.7.3	VNGPGEAR	8
1.17.7.3	VNGPGEAREAD	11
1.17.7.3	VNGPGES	7
1.17.7.3	VNGPGESK	8
1.97.1	VNGPGTRCTLFVSGCVH	17
3.6.5	VNGPRLESLVLTY	13
6.4.1.1	VNGPTTP	7
3.1.3.16	VNGRLAMTRSIGDLDLK	17
4.3.3.7	VNGRVPLIAG	10
4.3.3.7	VNGRVPLIAGVGTNDTRDS	19
4.3.3.7	VNGRVPLIAGVGTNDTRDSIEFVKEVAEFGGFAAGLAIV	55

1.3.1	VNGSGGGATLL	11
2.4.1.129	VNGSRRW	7
2.4.1.129	VNGSTRW	7
4.3.1.24	VNGTAVGSGLAS	12
2.7.7.6	VNGTERV	7
2.7.7.6	VNGTERVIVSQ	11
3.1.3.5	VNGTPADCV	9
3.1.3.5	VNGTPTD	7
3.1.3.5	VNGTPTDCVH	10
3.1.3.5	VNGTPTDCVHLAVTGMLD	18
2.4.1.1	VNGVAKIHSDI	11
3	VNGVETGRLPVAN	13
4.2.3.5	VNGVMKPIPTLYKPLNSVDINTKE	24
5.3.1.9	VNGVNVMP	8
6.3.4.3	VNGVPREDG	9
2.7.7.65	VNGVSDALVSEGNLLSRENESLDNEITAALEVGYLLRLAI	41
6.3.4.5	VNGVVRL	7
6.3.4.5	VNGVVRLKLYKGNV	14
3.2.1.99	VNGVYHVYYSVS	12
3.5.1	VNGWLRINAHTRRCFQVRE	19
2.4.2	VNGWWYVSNFGVPWSNSFP	19
4.2.1.19	VNHALMTLHIDNL	13
6.1.1.11	VNHDSMFGTGQYPKFKEDTFEL	22
6.3.5.3	VNHEFESIDLS	11
2.3.1.47	VNHFGLDGRV	10
2.7.11.24	VNHKNII	7
2.3.1.234	VNHLEGH	7
2.3.1.234	VNHLEGHAL	9
1	VNHLGHF	7
3.5.99.6	VNHMWTVSA	9
2.5.1.141	VNHVVDRRID	10
2.4.99.17	VNIAFVTLHVGAGTFQPVRVD	21
4.2.3.5	VNIAIKPTSSIATPRRSIDINGNPIELATHGRHDPCVGLR	40
1.97.1.12	VNIAYSGVY	9
4.2.1.33	VNIDTDMIIPKDYLKTIKRTGL	22
4.2.1.33	VNIDTDMIIPKDYLKTIKRTGLGKGLFAE	29
2.7.7.6	VNIEGTE	7
6.3.4.2	VNIEYIDSEE	10
6.2.1.5	VNIFGGIMKCDVIA	14
6.2.1.5	VNIFGGIMRCD	11
6.2.1.5	VNIFGGIVRCD	11
6.2.1.5	VNIFGGIVRCDLIA	14
6.2.1.5	VNIFGGIVRCDLIADGIIGAV	21
6.2.1.1	VNIFYTAPT	9
6.2.1.1	VNIFYTAPTA	10
6.2.1.1	VNIFYTAPTAIRA	13
6.2.1.1	VNIFYTAPTAIRSLMG	16
2.3.1.117	VNIGAYV	7
2.7	VNIGEAVG	8
4.1.99.1	VNIGGLCC	8
5.3.1.9	VNIGIGGS	8
5.3.1.9	VNIGIGGSDLGALMVC	16
5.3.1.9	VNIGIGGSDLGP	12
5.3.1.9	VNIGIGGSDLGPAM	14
5.1.1.7	VNIGNPH	7
3.6.5.3	VNIGSLSTGGR	11

4.2.1.41	VNIGVVVYNRNVCRLNADLLE	21
3.1.1	VNIIYADY	8
6.3.1.5	VNIKESADAMT	11
6.3.4.2	VNIKLIDSQDVETRGVEILK	20
6.3.4.2	VNIKYIDSQ	9
2.5.1	VNILEGR	7
2.5.1	VNILPGRERD	10
6.2.1.1	VNILYTAPTAIRA	13
6.2.1.1	VNILYTAPTAIRALMAEGDKAIEGT	25
3.1.3.48	VNIMPYE	7
3.4.21.47	VNINALASKKDNE	13
2.7.10.2	VNINPFTP	8
2.1.3.2	VNIPILNAGDGCG	13
3.1.3.5	VNIPNLP	7
2.7.7.6	VNIPPKS	7
4.3.2.10	VNIPVIASGG	10
4.3.2.10	VNIPVIASGGCGKLKHFGEI	20
2.7.7.38	VNIQGDEP	8
2.7.7.38	VNIQGDEPL	9
3.6.4.12	VNIRTTSGP	9
3.6.4.12	VNIRTTSGPVLEKAGDLAA	19
3.6.4.12	VNIRTVSGPSL	11
1.3.5.2	VNISSPNT	8
1.3.5.2	VNISSPNTPGLR	12
1.1.1	VNITLGLP	8
1.1.1.262	VNITLGLPFIRTSVDHGTAL	20
1.1.1.262	VNITLGLPFIRTSVDHGTALELA	23
2.1.2.1	VNITLNKN	8
2.4.1.180	VNIVGSQDGYF	11
5.1.3.20	VNIWAWQN	8
6.3.4.5	VNIWGDGST	9
6.3.4.5	VNIWGDGSTYKGNDIERFYRYGLLTN	26
6.3.4.5	VNIWGDGSTYKGNDIERFYRYGLLTNAEL	29
3.1.26.4	VNIYEATK	8
3.2.1.39	VNIYKAIGEAGLGN	14
5.6.2.2	VNKARLVE	8
2.1.1	VNKASKNRVKPACSVYETCGGCQIMHLAYPKQLDFKDI	163
2.4.2.17	VNKASMK	7
2.4.2.17	VNKASMKM	8
2.4.2.17	VNKASMKMQH	10
2.4.2.17	VNKASMKMQHARIQ	14
2.7.2.8	VNKDIVNLI	9
1.14	VNKEKVR	7
6.1.1.5	VNKELENQR	9
6.1.1.5	VNKELENQRTAKVIGGNLQAEVTL	24
4.4.1.21	VNKFDIRFCQPNK	13
4.4.1.21	VNKFDIRFCQPNKQAMKPD	19
1.18.1.2	VNKFKPK	7
2.7.7.4	VNKGESIRVFPLSNWTELDIWQYIY	25
3.6.4.13	VNKILDALPV	10
6.1.1.5	VNKILKDIIVKSK	13
6.3.5	VNKILLEE	8
2.4.1.227	VNKLFSRFAKGVG	13
7.1.2.2	VNKLGGGEGSKAALVYGQMNEPPGARARVAL	31
2.5.1.75	VNKLKKEIW	9
3.6.5.5	VNKLQDAF	8

3.4.19.5	VNKMVGRIGDTP	12
4.4.1.21	VNKNDEL	7
5.1.1.7	VNKRDLSSSYDLSQLAKNMA	20
2.7.2.8	VNKRIVQAIN	10
3.1	VNKRYIGALLPMFECNEYLQIGDPIHD	27
6.3.2.4	VNKSDNIK	8
4.2.1.2	VNKSQSSND	9
5.6.2.2	VNKTKVHEHIVRL	13
6.1.1	VNKTLDRLR	9
7.4.2.11	VNKVFYQG	8
6.1.1.5	VNKVLEQAR	9
3.6	VNKVLQL	7
2.8.1.4	VNKVVHPRYTMTSTRRMMMRVADKLVHQIGALAIVNG	109
2.7.11.1	VNKYGVGEPLES	12
6.1.1.10	VNLAARNASFINK	13
6.3.5.7	VNLAGLPA	8
3.5.1.49	VNLAGYDGVFYYFGEGQVCNFDGTTLVQGHRNPWEIV	41
2.4.2.57	VNLAPADDIIINVERP	16
6.3.2	VNLARLH	7
6.1.1.10	VNLASRNAGFI	11
6.1.1.10	VNLASRTAGFI	11
2.1.1.192	VNLAVSLHA	9
6.1.1.23	VNLCGWVDRRRDHGGVIFIDLRDHSGF	27
3.5.99.6	VNLDEYV	7
6.3.4.2	VNLDWIE	7
2.6.99.2	VNLECSI	7
3.6.4	VNLEKKH	7
3.5.1.96	VNLERLER	8
4.6.1	VNLGANSIETDVSFD	15
4.6.1	VNLGANSIETDVSFDKNANPEYTYHGIPCDCGRTCTK	37
4.6.1	VNLGANSIETDVSFDSSANPEYTYHG	26
2.8.3.5	VNLGIGMPTL	10
2.7.7.6	VNLGKKIG	8
2.7.1.23	VNLGSLGFL	9
3.7.1.3	VNLHLMM	7
2.4.1.182	VNLHYIGLANIFYNALN	17
1.3	VNLIIAL	7
2.3.3.9	VNLKACI	7
2.1.1.192	VNLLDLDA	8
6.1.1.5	VNLLDTPF	8
3.1.26.3	VNLLIAEAL	9
4.6.1.2	VNLLNDLY	8
3.1.1.3	VNLLNHRI	8
7.5.2.6	VNLLPRF	7
2.3.1.16	VNLNGGAIALGHPLGCSGARI	21
3.2.2.6	VNLQALVLTSNGINTIEEDSFSSLG	25
3.1.13	VNLQRVQMIMLAVGEVEDSIFKKRKDD	27
6.1.1.23	VNLRPEGQENKN	12
4.2.1.20	VNLSGRG	7
4.2.1.20	VNLSGRGDKD	10
4.2.1.20	VNLSGRGDKDIFTV	14
4.2.1.20	VNLSGRGDKDMHTVA	15
1.4.1	VNLSILKFLGFEQ	13
2.7	VNLSPLH	7
1.9.6.1	VNLSTFSNRTS	11
2.7.8.13	VNLTDGLDGLAIMPTV	16

2.7.8.13	VNLTDGLDGLAIVP	14
5.1.3.3	VNLTNHSYFNL	11
1.1.1.86	VNLTPDKQHSAVV	13
1.2.1.38	VNLVALLDNLGKGASGAAVQNM	22
1.2.1.38	VNLVALLDNLGKGASGAAVQNMNLMLGK	28
1.2.1.70	VNLVRNIFDLEE	12
5.1.3.20	VNLWFLDH	8
5.1.3.20	VNLWFLE	7
5.1.3.20	VNLWFWQN	8
5.1.3.20	VNLWFWQNGVSGIFNCGTGRAESFQAVADA	30
6.3.5.7	VNMAGLP	7
6.3.5.7	VNMAGLPGIAVPAG	14
2.7.7.38	VNMASLAVKI	10
3.5.3.4	VNMGDGWET	9
6.5.1.2	VNMIYKG	7
3.5.3.15	VNMLVLGK	8
3.1.1.96	VNMRIFSD	8
6.1.1.3	VNMRRLGS	8
2.1.2.1	VNMSGKWF	8
2.1.2.1	VNMSGKWFKPVHY	13
4.2.1.2	VNMSQSSND	9
4.2.1.2	VNMSQSSNDTFPTA	14
4.1.1.65	VNMTEAA	7
6.1.1.16	VNMYVCGPTVYNYIH	15
2.8.4.1	VNNAAMQQMWDDIRRT	16
2.7.13.3	VNNALGNVGHLAEEAGIELLVD	22
2.8.1.7	VNNEIGV	7
2.8.1.7	VNNEIGVI	8
2.8.1.7	VNNEIGVIQ	9
2.8.1.7	VNNEIGVIQDI	11
2.8.1.7	VNNEIGVVQ	9
2.8.1.7	VNNEIGVVQP	10
2.1.1.199	VNNELGDLEAGLEAAL	16
2.1.1.199	VNNELGDLERGLDAALE	17
4.1.1.11	VNNGERFSTY	10
5.2.1.8	VNNGVVLESDVDGLMQSVKLNA	22
2.7.7.6	VNNIKAAK	8
7.2.2.8	VNNIPGVGLEG	11
5.6.2.2	VNNIRRL	7
6.3.2.6	VNNKFNAFIMQKLE	14
6.3.2.6	VNNKFNHFIMTKL	13
6.3.4.2	VNNLDGKITIGLVGKYVSLQDAYLSVVESLKHAGYPF	37
2.9.1.1	VNNNAAAV	8
2.9.1.1	VNNNAAAVLL	10
2.9.1.1	VNNNAAAVLLMLA	13
2.9.1.1	VNNNAAAVLLMLATFA	16
2.2.1.9	VNNNGGQIFS	10
2.7.1.11	VNNPHKA	7
2.7.1.11	VNNPHKARLD	10
1.9.6.1	VNNPWQNTANANHWI	15
1.1.3.21	VNNRFPNAN	9
6.1.1.21	VNNRKVLDGV	10
3.2.1.21	VNNSHACENSKLLNGILKDELGFQGFVQSDWLAQRSG	37
3.4.21	VNNSTHIAPLSLPS	14
2.7.1.39	VNNVGKA	7
2.7.1.16	VNNVMALGGIARKNQVIMQ	19

3.2.1.139	VNNVNANA	8
1.1.1.94	VNNVVEGY	8
3.2.1.78	VNNWDDYGG	9
6.1.1	VNPAFSNAS	9
2.1.1.37	VNPARKGLYEGTGRLFFEFY	20
1.3.1.104	VNPCTAY	7
2.7.7.6	VNPDHYLFTIAEG	13
6.1.1.5	VNPDLDYVV	9
5.3.1.24	VNPDLTTIEHVLSNT	15
4.3.1.32	VNPEAPWP	8
6.3.2	VNPEGTISAIRATWTRD	17
6.1.1.15	VNPERDF	7
2.7.7.6	VNPETQE	7
2.7.7.6	VNPGESVGVMAAQSIGEPGTQLTMRTFHVGGAASRTSA	96
7.2.2.6	VNPGETFLDRMIAMVEGA	18
7.2.2.6	VNPGETFLDRMIAMVEGAKRRKTPNEVALTILLVALT	37
7.2.2.6	VNPGETFLDRMIAMVEGAKRRKTPNEVALTILLVALTIVF	57
6.1.1.15	VNPGRDF	7
1.17.4.1	VNPHLLKDL	9
2.3.3.16	VNPIIKNALNKIFILHADHEQNASTSTVRIAGSSGAN	37
6.1.1.5	VNPKFDYSVV	10
3.2.1.85	VNPKGVEYYH	10
6.1.1.23	VNPKLPTGEIEV	12
2.7.1.107	VNPKSGG	7
2.1.1.33	VNPLHHRRIRSFVTRAGRVSTGQRRA	26
2.1.1.192	VNPLKQR	7
2.5.1.141	VNPLTMWLTFATFVGYA	17
3.4.24	VNPLVYTSNN	10
3.4.24	VNPLVYTSNNKLNEVHAIGTVWC	23
3.4.19.12	VNPMFRGY	8
3.2.1.23	VNPPFVP	7
2.1.1.189	VNPPRRGIGK	10
3.4.13.9	VNPQFKAW	8
3.4.11.4	VNPQIIDNY	9
3.4.11.4	VNPQILENY	9
3.4.11.4	VNPQIVE	7
2.1.1.199	VNPRARSAVLRVAEKL	16
6.1.1.16	VNPRVTENMDEIIQ	14
6.1.1.16	VNPRVTENMDEIIQLISTLIEKGYAYESAGDVYFRTKKFKI	79
1.4.4.2	VNPTAMALLKPPG	13
1	VNPTSLA	7
2.4.1.15	VNPYDRD	7
2.8.1.10	VNPYGLRVLRERLPDVPLIVDAGLGVPSHACQVMEWGF	61
6.3.5	VNPYYIENK	9
3.4.24	VNQAALKAA	9
2.7.7.6	VNQALGKKAISKMLNTCYR	19
4.1.1.65	VNQDLALI	8
3.1.22.4	VNQDLPVFEYAAR	13
2.4.2.26	VNQEIIGQLD	10
2.7.1.82	VNQFALA	7
4.2.1.11	VNQIGSVTESLQACKLAQSNGWGVMVSHRSGETEDTFI	66
1.14	VNQKEHVIVGKD	12
2.7.7.6	VNQKLGKKQISNLLNEAYRKLGLKDTVIFADQIMYTGFA	56
7	VNQLVFQLSLPLNFLGTVYRELRQSL	26
1.14	VNQMIDDPDTLFVDMRNHYEYEVGHFENAIEVPSDTFR	38
2.8.1	VNQNKLQKRLRRLAGEA	17

4.1.1.49	VNQPISEE	8
2.7.7.6	VNQPLGKKAIS	11
7.1.2.2	VNQPLQTG	8
3.6.4.13	VNQPRALIMAPTRELAVQIHADAEPLA	27
2.1.1.190	VNQQMVA	7
7.2.2	VNQSAITGENLPVSV	15
1.16.3.1	VNQSLLELHKLAT	13
7.1.2.2	VNQVGKFE	8
2.3.1.117	VNQWAKKAVLL	11
2.3.1.117	VNQWLKKAVLLSFRLN	16
2.3.1.117	VNQWLKKAVLLSFRLNDM	18
4.3.2.10	VNQYTGDE	8
6.1.1.11	VNRASMTGTGQLPKFEEDAF	20
3.1.3.11	VNREINKAGL	10
2.7.7.6	VNRGETI	7
1.9.6.1	VNRGLNC	7
1.9.6.1	VNRGLNCIKGYFLPKI	16
1.9.6.1	VNRGLNCIKGYFLPKIMYGKDRLT	24
1.9.6.1	VNRGLNCIKGYFLSKIMYG	19
2.7.7.6	VNRGRGYVTQNKNK	14
2.7	VNRILVI	7
2.7.7.7	VNRIPGVGKVMDGKLAALGIVTV	23
2.5.1.7	VNRIPILLLGALL	13
2.1.1.199	VNRLKTGDLARIFNFLGEERHAGRIARMI	29
6.2.1.5	VNRLYIE	7
2.7.7.12	VNRNFWDTYKSNPEQAIADFY	21
2.4.2.21	VNRPLVA	7
4.3.2.1	VNRPNALLAAQQGYAN	16
3.2.1.21	VNRPVRELKGF	11
2.7.7.7	VNRRVNKNG	9
1.1.1.25	VNRSPERAD	9
1.4.4.2	VNRVDNV	7
1.4.4.2	VNRVDNVYGDRNL	13
6.3.5.2	VNRVVLD	7
4.2.1.149	VNRVVSQ	7
4.2.1.149	VNRVVSQSELM	11
1.2.4.1	VNSAAKTHYMSGG	13
3.6.4.12	VNSAEEDAISALISLGYKPPQASK	24
6.1.1.4	VNSAFLDGL	9
6.1.1.10	VNSDLVG	7
6.1.1.10	VNSDLVGK	8
4.3.3.6	VNSEVSRL	8
4.3.3.6	VNSEVSRLTVMNDDEIMTFAKD	22
2.4.1	VNSFQELE	8
4.2.1.9	VNSFSQFVPGHIHL	14
4.2.1.9	VNSFSQFVPGHIHLQEVGK	19
4.2.1.9	VNSFTEVVPGHIHL	14
3.7.1.14	VNSGSRSDLNARILKSVVDQLDIAKIHLLGNSMGGHSSV	43
5.4.3.8	VNSGTEATM	9
5.4.3.8	VNSGTEATMSA	11
2.6.1.16	VNSHPQRSDK	10
1.7.2.2	VNSIGCADCHDT	12
1.3.98.1	VNSIGNGL	8
3.4.21	VNSIHNDAAPI	11
3.4.17	VNSIPAACHD	10
2.7	VNSKSGD	7

3.6.4.12	VNSLCPVIFGHELVKAGL	18
7.1.1.9	VNSLSHYT	8
7.1.1.9	VNSLSHYTDWTIGHVHSGALGW	22
2.3.2.27	VNSNLQRTILGGIAFVAIKGAFKVYFKQQQYLRQAHRKI	40
3.1.3.16	VNSQEICD	8
2.7.12.2	VNSRGEIKLCDFGVSG	16
3.1	VNSVTAGDYSRPL	13
6.3.1.2	VNSYKRLVPGYEAP	14
6.3.1.2	VNSYKRLVPGYEAPCYIAWSGKNRSPL	27
4.3.2.10	VNTAAIARP	9
4.3.2.10	VNTAAIARPE	10
2.1.1.190	VNTAMIEQAL	10
6.3.2	VNTAMLT	7
4.6.1.2	VNTASRMESN	10
4.6.1.2	VNTASRMESNG	11
2.8.4.4	VNTCGFI	7
2.8.4.4	VNTCGFID	8
2.8.4.4	VNTCGFIDSA	10
2.8.4.4	VNTCGFIDSAK	11
2.8.4.4	VNTCGFIDSAV	11
2.8.4.4	VNTCGFIESA	10
2.8.4.4	VNTCGFLDSAK	11
2.8.4.4	VNTCGFLDSARDESL	15
4.1.1.31	VNTCLSQLDH	10
2.8.4.4	VNTCSFI	7
6.1.1.15	VNTFRYETKHTRPLIR	16
6.1.1.15	VNTFRYETKHTRPLIRLREI	20
6.1.1.15	VNTFRYETKHTRPLIRLREITSF	23
4.6.1.18	VNTFVHEPL	9
4.6.1.18	VNTFVHEPLVDVQNVCFQEKVTCKNGQ	27
4.6.1.18	VNTFVHEPLVDVQNVCFQEKVTCKNGQTNCFKS	33
3.4.24	VNTFVIFISR	10
3.4.24	VNTFVIFISRILAQLAAGFM	20
3.4.24	VNTFVIFISRLIAQ	14
2.7.7.6	VNTGKGY	7
7.1.2.2	VNTGTVLQVGDGIARIHGLDEVMAGELVEFEE	32
4.1.1.49	VNTGWNG	7
6.3.2.2	VNTHNYDL	8
6.3.2.2	VNTHNYDLTKAASDLMRLI	19
5.3.1.9	VNTKAFEG	8
5.3.1.9	VNTKAFEGTLLAHTDG	16
3.6.5	VNTLVEFRY	9
1.1.1.25	VNTLVLENDELVGYNTDALGFYLSLK	26
2.2.1.2	VNTMPEKT	8
2.7.7.6	VNTMQISCLLGQIELEG	17
6.1.1.17	VNTNELDDFIIARSDG	16
5.6.2.2	VNTQDTVLVFTNKGRYLFIPVHKLADIRWKELGQH	35
2.3.2.29	VNTRLVEFR	9
4.2.1.19	VNTSGMTLHIRQLAG	15
1.1.1.25	VNTTSLGM	8
1.1.1.25	VNTTSLGMVGKPE	13
1.1.1.1	VNTTTAI	7
7.6.2.11	VNTVFQSYALFPH	13
7.6.2.11	VNTVFQSYALFPHMT	15
2.4.1.21	VNTVSPTYA	9
1.3.8.6	VNTYEGTHD	9

1.3.8.6	VNTYEGTHDIHALILGRAITGI	22
2.3.1.16	VNVAESIM	8
2.3.1.16	VNVAESIMTGN	11
1.11.1.9	VNVATYC	7
1.11.1.9	VNVATYCAYT	10
6.1.1.10	VNVAWPYANGPRHIGHVAGFGVPSDVYARY	30
2.8.4.3	VNVDAKASQIGDII	14
6.1.1.19	VNVEFVSANPTGPMHVGHVRGAVVGDALARLL	32
4.3.2.1	VNVERTREAA	10
6.1.1.19	VNVEYVSANPTGPMHVGHCRGAV	23
2.5.1.7	VNVFCAPY	8
1.18.1.2	VNVFEKLPTPYGLVR	15
6.2.1.5	VNVFGGI	7
2.7.7.6	VNVGEAVG	8
2.7.7.6	VNVGPYIRNT	10
3.6.4.13	VNVGRAGAANL	11
6.5.1.2	VNVGRTG	7
6.5.1.2	VNVGRTGR	8
2.6.1	VNVGYGR	7
4.1.1.23	VNVHAAGG	8
4.1.1.23	VNVHAAGGK	9
2.1.2.9	VNVHGSLLP	9
2.1.1.182	VNVIEIGPGIGALTEFLAE	19
2.1.1.182	VNVIEIGPGIGALTEFLAENAAEVMAFEIDDRL	33
1.1.1.37	VNVIGGHSGVTILPLLSQ	18
5.4.99	VNVILSLQ	8
5.3.1.9	VNVISKSGTTTEPAIAFR	18
4.6.1.12	VNVKATTTEKLGFTGR	16
4.6.1.12	VNVKATTTEKLGFTGRGEGIACEAVALL	28
2.5.1.55	VNVKKGQF	8
2.8.1.4	VNVKNPDVKLTIDVRKEGVFLSCRTI	26
2.3.1.180	VNVKSDG	7
1.9.6.1	VNVLSTYYHRSFELAD	16
3.6.5	VNVNDPD	7
2.7.1.23	VNVNFDMQSFT	11
2.3.1	VNVNGGAIA	9
6.2.1.3	VNVNPLYTPRELE	13
1.17.7.3	VNVPLVADIHFDYRIA	16
5.3.1.16	VNVPVQVGGG	10
1.1.1.37	VNVPVVG	7
3.1.1.53	VNVPYVYNGSAQ	12
2.7.7.38	VNVQGDEP	8
2.7.7.38	VNVQGDEPL	9
2.7.7.38	VNVQGDEPLIDP	12
2.7.7.38	VNVQGDEPLIDPA	13
2.7.7.38	VNVQGDEPLIEP	12
2.7.7.38	VNVQGDEPLIPP	12
6.1.1.3	VNVRKYG	7
6.1.1.3	VNVRRYG	7
4.3.1.32	VNVSMGLMLE	10
1.3.5.2	VNVSSPNTPGLR	12
5.2.1.8	VNVTFPE	7
5.2.1.8	VNVTFPEAYGKE	12
5.2.1.8	VNVTFPENY	9
5.2.1.8	VNVTFPENYHAKDLAGKDARFVVQ	24
3.1.3.11	VNVTGDEVKKLDVLSN	16

3.4.21.112	VNVTILNGMGVTGRIVDKP	19
1.1.1.262	VNVTLGLP	8
1.1.1.262	VNVTLGLPF	9
3.5.4.13	VNVTPFEPEWEGYVTLEFSNTTPLPAKIYA	30
1.1.1	VNVVCPG	7
4.1.1.31	VNVVPVLTAHPTQVQRKT	18
4.1.1.31	VNVVPVLTAHPTQVQRKTILELT	23
2.7.7.7	VNVVVWRDLAERQR	14
6.1.1.4	VNWCEQDQTVLANEQVEDGKCWRCG	25
6.1.1.4	VNWCPAL	7
6.1.1.4	VNWCPALGTVL	11
6.1.1.4	VNWCPALGTVLANEE	15
6.1.1.4	VNWCPALGTVLANEEVIDGKSERGG	25
6.1.1.4	VNWCPGLGTVL	11
6.1.1.4	VNWCPGLGTVLANEEVT	17
6.1.1.4	VNWCPGLGTVLANEEVTA	18
6.1.1.4	VNWCPGLGTVLANEEVTADGRS	22
6.1.1.4	VNWCPGLGTVLANEEVTADGRSDRGNFPVFRKRLRQW	44
6.1.1	VNWCPND	7
6.1.1.4	VNWCPNDETVLANEQV	16
6.1.1	VNWCPRC	7
6.1.1	VNWCPRCETAIA	12
6.1.1	VNWCPSC	7
6.1.1.4	VNWDPID	7
6.1.1.4	VNWDPIDQTVLANEQVIDGRGWRSGA	26
6.1.1.9	VNWDPKALTALSDEEVIYKE	20
6.1.1.4	VNWDPVD	7
6.1.1.4	VNWDPVDNTVLANEQV	16
6.1.1.4	VNWDPVDNTVLANEQVV	17
6.1.1.4	VNWDPVDQTVLANEQ	15
6.1.1.4	VNWDPVDQTVLANEQV	16
6.1.1.4	VNWDPVDQTVLANEQVIDG	19
6.1.1.4	VNWDPVDQTVLANEQVIDGRGWRSGA	26
4.1.1.32	VNWFRRG	7
7.1.1	VNWGRKNSLWPYNFGLSCCYVEM	23
1.2.1.71	VNWNKPLTGA	10
6.1.1.16	VNYAMNITDIGHLTG	15
3.5.1.16	VNYCTEAPF	9
3.5.1.16	VNYCTEAPFLQ	11
2.7.7.8	VNYEEKMYAAGK	12
2.7.7.8	VNYEEKMYAAGKIPGGFKKREGRP	24
6.1.1.7	VNYGKRLGF	9
6.1.1.16	VNYISNFTDVDDKIIKAA	18
1	VNYITAYM	8
5.4.2.10	VNYKGKVV	8
2.4.2.28	VNYQANIWALKEEGCTH	17
4.2.1.47	VNYRESYGMYACNGILFNHESPRRGETFVTRKITR	35
6.1.1.4	VNYRLRD	7
3.5.4.5	VNYTPCGHCRQFMNEL	16
1.14.14.154	VNYTTMIHTP	10
2.3.1.245	VPAAANRPVVLRASGANSILT	21
7.2.2.6	VPAAELR	7
1.4.3.16	VPAAHYTCGGV	11
6.1.1.16	VPAALAEVH	9
5.2.1.8	VPAALID	7
2.3.1.274	VPAALQAL	8

3.1.2	VPAARKATAAVIFLHGLGDTGHGWAEAFAGI	31
2.3.1.274	VPAAVQAL	8
7.1.2.2	VPADDYTDPAPA	12
7.1.2.2	VPADDYTDPAPAT	13
5.3.1.9	VPADFIG	7
1.4	VPADIQL	7
4.3.3.6	VPADIRK	7
4.3.3.6	VPADIRKDGG	10
6.1.1.4	VPADKMFVQDMFPYPSG	17
4.2.1.2	VPADKYW	7
2.5.1.19	VPADPSSAAFP	11
4.2.1.2	VPADRYW	7
6.1.1.14	VPAEALVYTMKGDQKYFPVY	20
4.3.1.1	VPAEDLIEATSDCGAYVMVH	20
2	VPAENNK	7
7.6.2.11	VPAEQRHVNTVFQSYALFPHMT	22
5.3.1.28	VPAESTARIQE	11
2.5.1.18	VPAFEDGD	8
2.7.1.30	VPAFSGL	7
2.7.1.30	VPAFSGLFAPYWRSDARG	18
2.7.1.30	VPAFTGLGAP	10
2.7.1.30	VPAFTGLGAPYW	12
2.7.1.30	VPAFTGLGAPYWD	13
2.7.1.30	VPAFTGLGAPYWDP	14
2.7.1.30	VPAFTGLGAPYWDPYARGA	19
5.3.1.24	VPAFVDVVALFVNP	14
2.7.1.30	VPAFVGLG	8
2.7.1.30	VPAFVGLGAPYW	12
2.7.1.30	VPAFVGLGAPYWD	13
2.7.1.30	VPAFVGLGTPYWD	13
2.7.1.30	VPAFVGLGTPYWDSE	15
2.7.1.30	VPAFVGLGTPYWDSEARGAIFGL	23
3.5.1.9	VPAGDYEL	8
3.2.1.15	VPAGETL	7
3.2.1.15	VPAGETLDL	9
7.1.1.2	VPAGETY	7
7.1.1	VPAGEVY	7
2.1.1.74	VPAGGALAVDR	11
2.1.1.74	VPAGGALAVDRDGF	14
2.1.1.74	VPAGGALAVDRH	12
2.1.1.74	VPAGGALAVDRHDF	14
3.6.5	VPAGGPSGGNGG	12
3.5.2.3	VPAGHDFTPLMTCYLTDSLD	20
3.6.1.1	VPAGKDLPEDIYVVIEIPANADPIKYEIDKE	31
3.1	VPAGKSPLCGNTISQDRRFM	20
2	VPAGPDNPMGLYA	13
4.2.3.5	VPAGWGAP	8
4.2.3.5	VPAGWGAPLYAKLD	14
6.1.1.4	VPAHDERD	8
6.1.1.4	VPAHDERDFAFA	12
6.1.1.4	VPAHDERDFEFA	12
6.1.1.4	VPAHDQRD	8
4.2.1.51	VPAHSNAAAA	10
3.1.26.4	VPAIAAASILAKV	13
3.1.26.4	VPAIAAASILAKVSRDREM	19
2.3.1.234	VPAIGVHHMEGHLL	14

2.3.1.234	VPAIGVHHMEGHLLAPLMEDDPP	23
5.1.1.3	VPAIKPA	7
3.3.1.1	VPAINVNDSVTKSK	14
2.3.1.234	VPAIPVHHMEGHLLAPMLEDNPP	23
3.1.26.4	VPAISAASILAK	12
7.1.1.9	VPALGVK	7
3.1.1.31	VPALKQDRI	9
3.6	VPALNGL	7
7.5.2.6	VPALRNINLKIPAGKTVALVGRSGSGKSTIASLITRFYDID	43
2.4.1	VPANAFVADYLPGEAAAARSAVV	23
7	VPAPFRG	7
1.1.1.23	VPAQEAGV	8
2.7.7.27	VPAQMRVGPKWFEGSADAIYQNLNIITDEEP	31
2.7.7.27	VPAQQRLG	8
2.7.7.6	VPAQYFLP	8
2.3.1.46	VPARGLRIARM	11
6.5.1.1	VPARHRVDRL	10
2.7.7.6	VPARYRQEFLTIAWE	15
2.7.7.6	VPARYRQEFLTIAWEQ	16
2.7.7.6	VPARYRQEFLTIAWEQIH	18
4.1.1.98	VPASAEIVLEG	11
4.1.1.98	VPASAEIVLEGH	12
4.1.1.98	VPASAEIVLEGY	12
4.1.1.98	VPASAEIVLEGYLEPG	16
6.3.1.5	VPASMFDDWW	10
2.1.1	VPATALYVA	9
2.3.1.274	VPATEVVAMDDPVEVALRKKKDSSMRVALN	30
1.2.1.3	VPATLELGGK	10
2.2.1.7	VPATLFEEFGFNYIGPIDGHDLDSLIPTLQNI	32
2.7.1.39	VPATSANIGPGFDSVGVAVSKYLTIEVLE	29
2.7.1.39	VPATSANLGPGFD	13
2.7.1.39	VPATTAN	7
2.7.1.39	VPATTANLGPGFD	13
1.3.3.3	VPAVHMNTR	9
7.5.2.3	VPAVRDR	7
2.4.2.10	VPAYPAD	7
6.1.1.20	VPAYRADI	8
3.2.1.18	VPCFWVEMIRG	11
4.3.3.7	VPCGTTGE	8
4.3.3.7	VPCGTTGES	9
4.3.3.7	VPCGTTGESATL	12
2.7.10.2	VPCHKGMPRL	10
2.1.1.63	VPCHRVIG	8
2.1.1.63	VPCHRVIGASGKLTGYGGG	19
4.2.1.9	VPCLCKAAPATDKYHIEDVHRAGGILGILGELGRA	35
2.4.2.22	VPCLFAKK	8
2.4.2.22	VPCLFAKKAKP	11
4.2.1.9	VPCLSKIAPNTNKYHMEDVHRAGGIMG	27
4.2.1.9	VPCLSKVAP	9
4.2.1.9	VPCLSKVAPAK	11
6.1.1.21	VPCVGLSIGVERIF	14
6.1.1.4	VPDDQLPV	8
2.7.1.148	VPDDQRNLAYQAA	13
5.3.1.9	VPDDVGGR	8
5.3.1.9	VPDDVGGRYSVLTAVGLLPIATAGINIE	28
2.7.4.3	VPDEEIV	7

2.7.4.3	VPDEEIVKRLSGRRQHPASGRVYH	24
2.1.1.177	VPDEKAPE	8
2.7.4.3	VPDELIV	7
2.7.4.3	VPDELIVDRI	10
4.1.1.49	VPDEVLMPEQTWAD	14
3.6.5.n1	VPDEYLG	7
2.4.1	VPDEYWQSLEVAH	13
2.1.3	VPDFAFNEDV	10
7.1.1.8	VPDFSEYRRLEVLDSTKSSRESSEARKGFSYLVTGVTTVG	47
6.1.1.11	VPDGADE	7
6.3.4.20	VPDGHYAEETM	11
6.3.4.20	VPDGHYAEETMK	12
3.6.5	VPDGTVVLD	9
3.6.5	VPDGTVVLDE	10
2.7.2.1	VPDHDAALR	9
6.5.1.2	VPDIGGEVAR	10
2.1.1.228	VPDILLSG	8
2.5.1.7	VPDISDVASLVEIME	15
2.4.1.14	VPDIYRLA	8
2.7.7.6	VPDLLALQT	9
4.1.1.37	VPDMETELRYVMDAVR	16
4.2.1.33	VPDPDKEKD	9
2.7.1.137	VPDPQMSMENLVE	13
2.1.1	VPDPSAVNV	9
2.5.1.7	VPDRIETGTFL	11
6.3.2.4	VPDRLGLPLILKPPHEGSTVGITKVA	26
2.3.1	VPDRTQSTQR	10
1.4.4.2	VPDSAHGTNPASA	13
1.4.4.2	VPDSAHGTNPASATVAGFE	19
2.7.4.3	VPDSLII	7
6.3.2.7	VPDTLRVAS	9
2.6.99.2	VPDVLEVSIGHAL	13
2.1.1.228	VPDVLMSGHHE	11
3.2.1.4	VPDVPAG	7
2.7.1.189	VPDVPGSMEFDL	12
6.3.5.7	VPDVVGAARAG	11
2.1.1.177	VPDWAQTAYDDYAKRFPPELKVELKAVKTEPR	32
2.3.1.15	VPDWRESI	8
2.7.7.7	VPDWYLDSC	9
1.13.11	VPEAAGD	7
1.2.1.41	VPEAALTLVEDLRRETMLELLQL	23
6.1.1.7	VPEDLNSKIKEI	12
6.1.1.19	VPEDVQYAEELDSEGNKVVLSGDKEKHIDGLIANSQQL	38
6.3.4.2	VPEEAVIS	8
3.4.21	VPEEDGTRFHRQASKCDSHGTHLAGVVSGRDAGVAKG	37
2.7.7.6	VPEEDMP	7
2.7.7.6	VPEEDMPFLEDGTVVDIVLNPLGLP	25
2.7.7.8	VPEETML	7
5.2.1.8	VPEFEQAM	8
3.4.14.5	VPEFPVQY	8
2.1.1.14	VPEFQQGQ	8
6.1.1.11	VPEGADE	7
1.17.7.4	VPEGAIVVFSAHGVAPTV	18
5.3.1.6	VPEGAVLGVGTGSTANLFIDA	21
7.1.1	VPEGEAYAAVEHPKGEFGIY	20
7.1.1	VPEGETY	7

2.1.3.15	VPEGIMTKCP	10
2.3.1.234	VPEIASR	7
2.1.2	VPEIEAI	7
2.1.2	VPEIEAIAT	9
2.1.2	VPEIEAIATDALAAIEAAG	19
1.8.7.1	VPEIWRRL	8
6.1.1.4	VPEKEENLP	9
3.1.3.1	VPEKEKDP	8
4.3.1.3	VPEKGTVGASGDLAPLSHLALG	22
6.1.1.11	VPEKLKEFMPPGLQELIPFVK	21
2.6.99.2	VPEKREE	7
2.1.1.14	VPELAGKT	8
1.13.11	VPELAKA	7
3.1.4.11	VPELAMLRFVV	11
2.3.1.234	VPELASRAH	9
2.1.1.170	VPELDGERHL	10
4.2.3.5	VPELEAYMD	9
4.2.3.5	VPELEAYMDALR	12
4.2.3.5	VPELEAYMDQLRRD	14
4.2.3.5	VPELEAYMDQLRRDGDSVGARIEVVAE	27
4.1.1.65	VPELFARNER	10
3.4.24	VPELFLTAVKL	11
2.4.1.182	VPELLQD	7
2.4.1.182	VPELLQDDAT	10
2.4.1.182	VPELLQDDATP	11
3.5.1.18	VPELNTKGGTSDARYFA	17
3.1.26.4	VPELPMAGLA	10
5.3.1.9	VPELSAYYFG	10
1.11.1.21	VPEMTVLVGG	10
3.1.1.1	VPEMYLDVLASRLGMHDASDEALRVELNRYSLK	33
2.7.4.22	VPENFKDAE	9
2.6.99.2	VPENRNEVTTEGGLD	15
6.1.1.2	VPEPFIP	7
2.7.7.6	VPEPGVPESFKVLIKELQSLGMDVKM	26
3.6.4.13	VPEPVNAFTNPPLDDHLI	18
6.3.1.2	VPEPVNQNIYEMNREEREAVGIQDLPSTLYTALKAMREN	39
7.1.2.2	VPEQAFSGIGGI	12
3.4.22	VPEQVFVEMYEDMARR	16
7.1.1	VPERAKY	7
2.6.99.2	VPERREE	7
2.7.7.6	VPESFRVL	8
3.6.4	VPESLQHQWLVEMLRRFNL	19
6.3.5	VPESPESKMKRYI	13
2.7.11.1	VPETSAPTVEPT	12
2.7.11.1	VPETVHRVI	9
2.3.1.234	VPEVASRHH	9
6.1.1.11	VPEVLKPYMGG	11
2.1.1.228	VPEVLLSG	8
2.1.1.228	VPEVLLSGDH	10
2.1.1.228	VPEVLLSGNH	10
3.4.17.22	VPEVRALI	8
2.3.1.129	VPEVRHFVEFCRQPSKRGIERG	22
2.4.2	VPEVVLAKE	9
3.4.14.5	VPEYPVQ	7
2.7.7.6	VPEYVTVLTNEDIIKTAKYLIKVKNG	26
2.3.1	VPFAFGTVR	9

2.3.1	VPFAFHS	7
2.4.2.10	VPFAFNRKEAKDHGEGGT	18
1.18.6.1	VPFAHTP	7
1.11.1.21	VPFAPGR	7
1.11.1.21	VPFAPGRGDATDDMTDA	17
1.11.1.21	VPFAPGRVDARQDQTDIEMF	20
4.1.1.32	VPFCMGP	7
6	VPFDQIV	7
4.2.1.9	VPFEFNTIGV	10
4.2.1.9	VPFEFNTIGVDDGIAMGH	18
4.2.1.9	VPFEFNTIGVDDGIAMGHIGMRYSLPSREIIADSVETVV	39
3.6.1.9	VPFEIIVSEVEETIGAYSSPSDIVMSLALQKASAVAE	37
1.9.6.1	VPFFDANKLINKVTLDATDPISKQTD	26
6.3.4.2	VPFFGICLGMQ	11
3.5.4.16	VPFFGVAH	8
2.7.8.13	VPFFKDV	7
3.4.24	VPFFSIS	7
3.4.24	VPFFSISGSDFVEMFVGVGASRVRD	25
2.7.1.148	VPFGAGLGGGSSDAATVLRVLN	22
1.18.1.6	VPFGLVRFGVAPDHPEVKNVINTFTQTA	28
2.1.3.15	VPFICFTA	8
7.2.2.6	VPFIGIK	7
7.2.2.6	VPFIGIKVID	10
2.5.1.3	VPFIVNDDVSLAKEINADGIHVGQDDAKVKEIAQYFTDK	48
5.4.2.12	VPFIYVG	7
4.2.1.19	VPFLDHML	8
7.2.2.6	VPFLGIKLIDM	11
4.1.2.13	VPFLKVDKGL	10
2.7.7.6	VPFLLATQ	8
3.1.4.43	VPFLMHD	7
4.2.1.19	VPFMTHMLDLFTKHG	15
3.4.21.22	VPFPCGR	7
3.1.3.16	VPFPPSH	7
5.1.1.7	VPFRAAKAEKTYILRAAEHTVLCGVVSMGNPHCVMQVL	53
7.2.1.1	VPFRAGGYIQIEAP	14
4.3.2.1	VPFREAYQLVGAVV	14
2.5.1.3	VPFRLGLYPVVDSV	14
3.4.21.92	VPFRLPG	7
2.7.7.4	VPFRMVTYLPDEDRYAPID	19
6.3.4.20	VPFRNGI	7
3.4.21.92	VPFRSPGEEDA	11
3.4.21.92	VPFRSPGEEDASWVD	15
3	VPFSLGA	7
6.3.5.7	VPFSLGSDTGGSIRQPA	17
6.3.2.9	VPFSTTEKVDGAY	13
5.4.99.12	VPFTAPAEGLYLEKIYL	17
1.11.1.21	VPFTPGR	7
5.6.2.2	VPFTSESKDA	10
4.3.3.6	VPFVCGA	7
4.3.3.6	VPFVCGAKDLGEALRRI	17
4.3.3.6	VPFVCGCRDLGEA	13
6.1.1.7	VPFVEQG	7
6.1.1.7	VPFVVAVN	8
2.7.7.6	VPFVVDRF	8
3.2.2.9	VPFVVVRAISDVAD	14
3.2.2.9	VPFVVVRAISDVADKES	17

3.2.2.9	VPFVVVRAISDVADKESHLSFDEFLPLAA	29
3.2.2.9	VPFVVVRAISDVADQQSHLSFDEFLAVAAKQST	33
2.3.1.234	VPFYAVNHLGGH	12
2.3.1.234	VPFYGVNHLGGH	12
2.3.1.234	VPFYGVNHLGGHLAADVYDHGPLPESVGLLVSGGHTH	77
4.2.1.19	VPFYNHM	7
4.2.1.19	VPFYNHMMTALGKHSLIDL	19
1.14.99.46	VPGAEGVLLTFDDFLSGIE	19
2.5.1.78	VPGAFEIP	8
2.5.1.78	VPGAFEIPL	9
2.7.8.13	VPGAGEL	7
2.7.8.13	VPGAGELIVF	10
2.3.1	VPGAIVR	7
2.5.1.78	VPGALEIP	8
2.5.1.78	VPGALEIPLALQKLA	15
2.5.1.78	VPGALEIPLALQKLAES	17
2.3.1.117	VPGALPGKP	9
2.7.1.30	VPGARAR	7
2.7.1.30	VPGARARA	8
2.7.7.27	VPGATDRDR	9
2	VPGAVAR	7
2.5.1.78	VPGAYELPL	9
7.2.2.8	VPGCGISCKV	10
2.1.1.170	VPGCQGQRHLLILR	14
2.1.1.170	VPGCQGQRHLLILRR	15
2.5.1.141	VPGDAWILVLIIFVWTPPHFW	21
4.1.1.1	VPGDFNLTLLDHL	13
2.7.13.3	VPGDGPR	7
2.5.1.19	VPGDISSAA	9
2.5.1.19	VPGDISSAAF	10
2.5.1.19	VPGDISSAAFFL	12
2.5.1.19	VPGDISSAAFWLVA	14
2.5.1.19	VPGDISSAAFWLVAGL	16
2.5.1.19	VPGDISSAAFWLVAGLI	17
4.1.1.39	VPGDKESFYAFIAYPLDLFEEGS	23
2.5.1.19	VPGDKSISHR	10
2.5.1.19	VPGDKSISHRALLFGA	16
2.5.1.19	VPGDKSISHRAVILGA	16
2.5.1.19	VPGDKSISHRSIMFGSI	17
1.3.99.4	VPGDLGTKGG	10
2.3.2.13	VPGDLVYFKNPQVNPA	16
3.1.13	VPGEGEHKIM	10
2.4.2.59	VPGEKSMWAEKGEN	14
3.5.1.2	VPGEMTIAVWSP	12
3.5.4.2	VPGFIDTHLH	10
3.5.4.2	VPGFIDTHLHVESSL	15
5.2.1.8	VPGFRKG	7
5.2.1.8	VPGFRKGHVPGK	12
1.3.7.2	VPGFRRWRVTR	11
1.17.4.1	VPGFSKEMLFQYIRYFTDNLCFM	23
6.1.1.23	VPGGADMSR	9
2.7.11.1	VPGGDFRT	8
6.3.4.2	VPGGFGARG	9
6.3.4.2	VPGGFGDRG	9
6.3.4.2	VPGGFGDRGVEGKI	14
7.1.2.2	VPGGFGTGKTVLEQSLAK	18

4.2.3.4	VPGGLPPAEKLMDYIAQDKKV	21
6.3.5.4	VPGGPSVACS	10
3.2.1.28	VPGGRFNELYGWDSY	15
6.3.5.7	VPGGSSGGS	9
6.3.5.7	VPGGSSGGSA	10
6.3.5.7	VPGGSSGGSAA	11
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAV	13
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVA	14
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAA	15
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAADLAPFATGTDTGGSIRQPASFCGI	53
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAAGEVLFSLGSDTGGSIRQPAAYCGV	47
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAAGEVPF	20
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAARL	17
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVAARLVPGAT	22
6.3.5.7	VPGGSSGGSAAAVSARFCP	19
2.7	VPGGTER	7
6.1.1.4	VPGHDQRD	8
1.1.1	VPGHEIAGVVT	11
4.2.1.9	VPGHIHL	7
4.2.1.9	VPGHVHL	7
1.11.1.6	VPGIDFTNDPLLQGRLFSYTDTQ	23
1.3.5.6	VPGIKRL	7
2.7.1.16	VPGISGSVKGAIIP	14
2.8.4.5	VPGITIATDIICGFPGETD	19
2.1.1	VPGIVDFD	8
1.11.1.6	VPGIYYS	7
6.1.1.4	VPGKLVN	7
6.1.1.4	VPGKLVNIV	9
6.1.1.4	VPGKLVNIVA	10
2.2.1.7	VPGKPDVCVVA	11
2.1.1.170	VPGLDAER	8
2.1.1.170	VPGLEGERHLVV	12
4.1.1.65	VPGLFARNERVV	12
2.4.2.9	VPGLGDAGDRL	11
3.1	VPGLVHDQS	9
3.1	VPGLVHDQSSTGAT	14
2.4.2.60	VPGMIVTGMEVAEIDG	16
2.4.2.60	VPGMKALDMN	10
1.2.1.79	VPGPGSVVGTAI	12
3.4.21	VPGQYIVTLKEGL	13
1.4.4.2	VPGRADEV	8
6.3.2.8	VPGRHMALNALGALLAA	17
2.2.1.2	VPGRISTEVDARLSFDK	17
6.1.1.4	VPGRIVN	7
4.1.1.65	VPGRLFSVN	9
1.4.4.2	VPGRLVG	7
6.1.1.4	VPGRLVN	7
1.1.1.290	VPGRPIPVEELNHADALMVRSVTKVNESLLSGTPI	35
2.3.1	VPGRTPST	8
2.2.1.2	VPGRVSTEVDA	11
4.2.1.33	VPGSEQV	7
4.2.1.33	VPGSEQVKAQAE	12
2.5.1.78	VPGSFEIP	8
2.5.1.78	VPGSFELP	8
4.2.1.33	VPGSGLVK	8
4.2.1.33	VPGSGLVKEQAEAEGLDKIF	20

4.2.1.33	VPGSGLVKQQAE	12
2.7.1.189	VPGSMEFDL	9
4.2.1.33	VPGSMRVR	8
4.2.1.33	VPGSMRVRAQAE	12
4.2.1.33	VPGSMRVRAQAEAEGLGE	18
2.7.1.39	VPGSSANLGPGFD	13
2.7.1.39	VPGSTANLGPGFDS	14
2.7.8.13	VPGTGEL	7
2.7.8.13	VPGTGELAV	9
2.7.7.38	VPGTGVDT	8
6.3.4.19	VPGTITL	7
1	VPGTLADGV	9
3.6.4.12	VPGTVVRT	8
2.5.1.78	VPGTYEIP	8
2.7.7.6	VPGVDPTR	8
2.7.2.8	VPGVLDK	7
3.6.4.12	VPGVLFIDEVHMLD	14
3.5.1.2	VPGVMGI	7
1.11.1.6	VPGVYYS	7
1.11.1.6	VPGVYYSDDK	10
6.1.1.5	VPGWDCHGLPIE	12
6.1.1.5	VPGWDCHGLPIELKVLQ	17
6.1.1.5	VPGWDTHGLPIE	12
2.6.1	VPGWRLGW	8
6.3.1.2	VPGYEAPVLLAYSARNRSASCRIP	24
1.2.1.10	VPGYRLKQKVQF	12
3.5.1.88	VPGYVVR	7
3.5.1.88	VPGYVVRHARVT	12
3.5.1.88	VPGYVVRHARVTVDYFDK	18
6.1.1.22	VPHAGFGLG	9
3.4.21.74	VPHCANINLFNNTVCREAYNGLPAKTLCAGVLQGGIDT	60
3.4.14	VPHDGSRVAEPINKRNGPRTPQ	22
2.7.1.148	VPHDSNLIVRAAR	13
3.6.1.27	VPHEGKT	7
3.6.1.27	VPHEGKTNGHLTLGHILLAMIPAV	24
2.7.7.6	VPHEYST	7
6.3.2.2	VPHFIAL	7
2.7.7.6	VPHGESG	7
2.7.7.6	VPHGETG	7
7	VPHGGRS	7
6.3.4.23	VPHGSFIAYCGLDNVE	16
2.7.7.6	VPHGTEGTVIDVQR	14
2.7.4.3	VPHIATGD	8
4.2.1.9	VPHLADLKPSGQYVFQDLYEVGGVPAVMKYLLANGFLH	53
4.2.1.9	VPHLADVKPFGRHVM	15
4.2.1.9	VPHLCKV	7
4.2.1.9	VPHLCKVAPST	11
4.2.1.9	VPHLCKVSPASNWHMEDIDRAGG	23
1.1.5.4	VPHLDTRYI	9
6.1.1.10	VPHLGNLIGS	10
2.4.2.43	VPHLLGLRYFEKP	13
6.3.4.13	VPHLPQSVVDTAV	13
3.1.4.58	VPHLTIG	7
6.1.1.11	VPHLVKRETIT	11
1.1.5.4	VPHMSFV	7
1.5.99.12	VPHPWLNLFVP	11

2.3.1.180	VPHQANLRII	10
2.3.1.180	VPHQANRRII	10
6.1.1.22	VPHSGFG	7
6.1.1.22	VPHSGFGMG	9
1.13.11.6	VPHSPQR	7
1.13.11.6	VPHSPQRAAGSIG	13
2.7.1.30	VPHTDGVYLVPAFAGLGAPHWNARARGS	28
3.6.4.13	VPHTTIDFIHRLGR	14
4.2.1.49	VPHWANWEHFNELD	14
4.2.3.5	VPIAEAM	7
3.5.2.7	VPIAISTD	8
6.3.4.4	VPIAIVSLGA	10
6.1.1.16	VPIALAE	7
2.7.1.23	VPIAPHALSNRPIVLPDDS	19
2.4.1	VPIATWP	7
5.3.1.9	VPIDFIAVLTPEHPL	15
5.3.1.9	VPIDFIAVLTPEHPLA	16
4.3.3.7	VPIEPDTIRALASHPNIVGVK	21
4.2.1.109	VPIFDNDQDIARLA	14
4.2.1.109	VPIFDNDQDIARLASRV	17
1.17.7.3	VPIGDGAPI	9
1.17.7.3	VPIGDGAPIAVQSMTNT	17
1.17.7.3	VPIGDGAPIAVQSMTNTRTTDV	22
7.1.1	VPIGKNGDCYDRY	13
2.7.7.7	VPIGNAAM	8
4.1.99.17	VPIGTVP	7
4.1.99.17	VPIGTVPVYQALESVHGSI	19
1.6.5.2	VPIGYTFGA	9
4.2.1.41	VPIIAGAGGPTR	12
1.10.3.2	VPIIIGEWWE	10
2.5.1.3	VPIIINDRLDIAQAIDA	17
6.3.5	VPIILVGAQRSSDRPSSDAALN	22
2.5.1.75	VPIIVGG	7
5.3.3.2	VPIIVKE	7
6.2.1.54	VPIKKGEKYDYLLAVVVPGEHSFEKEFKLTSAIKKELNERI	52
2.1.1	VPIKPLPNV	9
1.17.7.3	VPIKVAVLGCAVNGPGEAREADIGIAGARGEGLLFRKGQ	47
6.3.5.2	VPILGICYGMQ	11
7.1.1.9	VPILIGAPDMAFPRLNNISFWLLPPSLLLLLSSALVEVGSGT	62
4.1.1.98	VPILQKQFPEIVDFYLPPEGCSYRLAVVT	29
2.4.2.9	VPILRAG	7
2.4.2.9	VPILRAGIGM	10
2.4.2.9	VPILRAGIGML	11
2.4.2.9	VPILRAGLGM	10
2.4.2.9	VPILRAGLGMMDGV	14
2.4.2.9	VPILRAGLGMVGGM	14
2.6.1.5	VPILSCGGLAKRWLVPGWR	19
2.7.10.1	VPIMHQV	7
3.6.1.27	VPIMLAASGLSLLKHY	16
2.5.1.141	VPIMLFLVMFCWQPPHFYAIAIKRK	25
6.2.1.48	VPINARLLREES	12
1.17.1.9	VPINESSCVSCGQC	14
2.1.1.192	VPINKKY	7
2.7.2.3	VPIPVDVVCAK	11
3.4.14.9	VPIPWVSGTSASTPV	15
2.7.7.6	VPISGDIPIVLLG	13

6.1.1.14	VPITFQGLIQTLNQ	14
1.17.7.3	VPIVADIHFHY	11
2.1.3.15	VPIVATVIGEGGSGGAL	17
2.1.3.15	VPIVCTVIGEGGSGGALAIGVGD	23
1.2.4.1	VPIVFRGPNGASAGVAAQHSQCFAAWYGHCPGLKVVSI	39
6.3.5.3	VPIVGGKVSLYNEY	14
5.1.1.1	VPIVGRV	7
5.1.1.1	VPIVGRVSMD	10
5.1.1.1	VPIVGRVSMDMLTVDLG	17
1.3.5.2	VPIVGVGGV	9
3.4.11.18	VPIVKSNDQTKMEEGDVFAIETFGSTGNGYV	31
4.3.3.7	VPIVLYNVPSRTALNIEP	18
6.1.1.15	VPIVMGSYGIGVERI	15
4.1.1.39	VPIVMHDYLTGGFTANT	17
4.1.1.39	VPIVMHDYLTGGFTANTTL	19
2.7.2.11	VPIVNEND	8
2.8.1.12	VPIWKKE	7
2.8.1.12	VPIWKKEIY	9
2.8.1.12	VPIWKKEVY	9
6.1.1.4	VPIWVGDYVLATYGTG	16
6.1.1.15	VPIYKNDE	8
2.4.2.17	VPKAKVNQLMD	11
3.6.5.5	VPKAVMH	7
2.8.1.4	VPKDKPEL	8
6.3.4.5	VPKDKRGESPFS	12
2.5.1.145	VPKDSHLGQIIGIMV	15
7	VPKEIRIPVFVMIIAALVT	19
3.5.99.6	VPKFALT	7
2.1.1.354	VPKFKIDE	8
3.1	VPKGASP	7
2.1.1.195	VPKGEEIAKKTFNPRLNI	18
2.7.13.3	VPKGIEDHLFRITQEAISNTLRHSNGTKVTVELFN	35
2.1.1.199	VPKGLPFIP	9
2.1.1.199	VPKGLPFIPDDLK	13
2.2.1.7	VPKGPEAI	8
3.1	VPKGVSP	7
1.2	VPKIDANYEPWTMLGNLA	18
3.4.17	VPKIPTA	7
1.2.4.2	VPKLEIEDFDLD	12
5.5.1.4	VPKLGVMLVG	10
5.5.1.4	VPKLGVMLVGWGGNNGSTLT	20
3.1.3.16	VPKLIHPLPP	10
3.4.21	VPKLLVDN	8
1.1.1.1	VPKLVAD	7
3.4.19.12	VPKNDKKRRKQ	11
1.7.2.4	VPKNPHG	7
7.1.1	VPKRASYIR	9
7.1.1	VPKRASYIRV	10
7.1.1	VPKRASYIRVIMLELNRIANHLLW	24
7.1.1	VPKRGQLIRVL	11
6.3.4.3	VPKTGAGFIV	10
2.7.1.107	VPKTPKMSI	9
5.2.1.8	VPKTVENF	8
2.1.1.163	VPKVAGD	7
2.1.1.163	VPKVAGDATRLPF	13
2.7.1.100	VPKVYYSD	8

3.5.99.6	VPKYALT	7
3.5.99.6	VPKYALTVGVGTLLDA	16
3.5.99.6	VPKYALTVGVGTLLDAEEVMILV	23
3.5.99.6	VPKYALTVGVGTLLDAEEVMILVLG	25
3.5.99.6	VPKYALTVGVGTLLDAEEVMILVLGHQKA	29
2.5.1.19	VPLAIDEFP	9
1.3.5.2	VPLAIKIAPDM	11
2.7.1.40	VPLAIMLDTKGPEIRLG	17
6.3	VPLALKD	7
1.3.5.2	VPLALKIAPDL	11
3.4.11.9	VPLAPGNV	8
1.8.1.14	VPLAWGAHR	9
2.1.1.67	VPLCGKS	7
2.1.1.67	VPLCGKSLD	9
3.5.1.9	VPLDAYLG	8
5.3.1.24	VPLDLLQFHGDE	12
2.8.4.1	VPLEAISPL	9
3.1.11.6	VPLEEAI	7
4.1.1.31	VPLFETIEDL	10
4.1.1.31	VPLFETLADLDNA	13
2.1.1.189	VPLFIRPKSFFQTNP	15
2.1.1.189	VPLFIRPKSFFQTNPQVAA	19
2.1.1.189	VPLFIRPKSFFQTNPQVAAQLYQTAREWVAEF	32
4.1.1	VPLFLCAT	8
4.2.1.33	VPLFNDNIDTDQIIPKVHLKRI	22
1.11.1.7	VPLGRRDS	8
2.4.1.21	VPLGWRN	7
2.4.1.21	VPLGWRNQYCGILKGEQDGITYYLIDNEYYFKRDSLYGH	47
4.3.2.10	VPLIASGGAG	10
4.3.2.10	VPLIASGGAGTM	12
4.3.2.10	VPLIASGGAGTMAHF	15
3.2.1.55	VPLIDMHSIH	10
7	VPLIDYYT	8
3.4.14.5	VPLIEYSFYSDESLQYP	17
1.17.7.3	VPLIGDFHY	9
1.17.7.3	VPLIGDFHYNGHQLL	15
4.1.1.37	VPLIGFAGSPWT	12
4.1.1.37	VPLIGFGGAPFTLACYMVEG	20
4.1.1.37	VPLIGFSGSP	10
4.1.1.37	VPLIGFSGSPWTLACYM	17
4.1.1.37	VPLIGFSGSPWTLATYM	17
4.1.1.37	VPLIGFSGSPWTLATYMVEGGSSK	24
1.2.1.70	VPLIRALRDE	10
2.8.1.10	VPLIVDAG	8
5.4.2.12	VPLIYVG	7
7.1.2.2	VPLKETI	7
7.1.1.9	VPLKHFE	7
4.2.2.n1	VPLKMVPYTNR	11
1.1.99.24	VPLKPLIAVPTTSGTGSETTGVAIFDYEHLKVK	33
7.1.1.9	VPLKYFE	7
2.7.4.1	VPLLERLRF	9
2.7.4.1	VPLLERLRFICITSSNLDEFFEVRMAGLQEQ	31
1.14.15.6	VPLLKASIKETLRLHPI	17
1.14.15.6	VPLLKASIKETLRLHPISVTLQRY	24
2.5.1.73	VPLLLNGAY	9
2.7.8.28	VPLLMTDP	8

7.1.1.9	VPLLNTAVLL	10
7.1.1.9	VPLLNTAVLLSSG	13
2.7.9.3	VPLLPRALDYLA	12
2.7.7.6	VPLLRAEAP	9
2.4	VPLLRLA	7
2.7.7.6	VPLLSSSPAAAAVAPQ	16
5.4.2.7	VPLLVYSP	8
3.6.4.13	VPLNEYEFP	9
2.6.1.52	VPLNLLGD	8
2.1.1.192	VPLNRKY	7
2.4.1.227	VPLPHGNGEQ	10
3.5.4.2	VPLPIAGL	8
2.4.1.227	VPLPIGNGEQ	10
1.4.3.5	VPLPSFWGG	9
1.17.7.4	VPLQKILPRVKVKK	14
3.4.11.18	VPLRLSSAKNLLNVI	15
2.1.1.186	VPLRQALR	8
1.1.1	VPLSAVSQ	8
4.99.1.1	VPLSFVSDHIETL	13
2.7.7.6	VPLSLEAQ	8
6.2.1.59	VPLSTPQYG	9
2.7.11.1	VPLTTHNF	8
1.17.7.3	VPLVADIHFDYRIALKVAEYGVDCLRINPGNIGNE	35
1.17.7.1	VPLVADVHHNG	11
2.7.2.3	VPLVADYL	8
3.5.1.53	VPLVASNRIG	10
2.7.11.1	VPLVDPTDVAA	11
3.4.21.22	VPLVDRATCLRST	13
3.4.21.22	VPLVDRATCLRSTK	14
5.1.1.3	VPLVEEG	7
1.17.7.3	VPLVGDFH	8
3.4.21.88	VPLVGRIAAG	10
2.4.1.250	VPLVHSMHTMA	11
2.7.7.9	VPLVKLG	7
2.1.2.9	VPLVLTQPDRPAGRG	15
2.1.2.9	VPLVLTQPDRPAGRGMKLQAS	21
3.2	VPLVRAPR	8
2.1.3.15	VPLVSVVIGEGGSGGA	16
6.2.1	VPLVVRL	7
6.2.1	VPLVVRLEGTNV	12
6.2.1.5	VPLVVRLEGTNVE	13
6.2.1.5	VPLVVRLSGTNFE	13
6.2.1.5	VPLVVRMKGTNE	12
6.2.1.5	VPLVVRMKGTNEDLGKKMLA	20
6.2.1.5	VPLVVRMKGTNEELGKK	17
1.2.1.11	VPLVVSEVN	9
5.4.2.11	VPLVYEFDEN	10
2.1.1.189	VPLWIRPQSFFQTNP	15
2.7.7.4	VPLYFAA	7
5.3.1.5	VPMATTNLFTHPVFKD	16
5.3.1.5	VPMATTNLFTHPVFKDG	17
3.5.2.7	VPMAVSTD	8
2.3.1.21	VPMCSYQMERMFNTTRIPGK	20
4.2.1.19	VPMDETLAQVVVDLS	15
3.5.1.98	VPMDLRLDHQF	11
2.7.1.23	VPMFPHTLSSRP	12

2.4.2.22	VPMIFAKK	8
4.1.1.37	VPMIMHGVGA	10
2.4.2.4	VPMISGRGLGHTGGTLDKL	19
2.4.2.4	VPMISGRGLGHTGGTLDKLE	20
3.5.4.30	VPMLEGRSS	9
2.5.1.141	VPMLPAVATER	11
6.1.1.3	VPMLPVWLSPTQVRIV	16
6.5.1.2	VPMLSLGN	8
6.5.1.2	VPMLSLGNVFNQEDLFAFARR	21
2.5.1.141	VPMLTVTHGR	10
4.1.3.39	VPMMDQPIRVDRD	13
6.1.1.15	VPMNAHKS	8
1.3.7.7	VPMPVLE	7
3.6.4.12	VPMSTFYNLP	10
2.7.1.33	VPMTLSE	7
2.3.1.137	VPMVHNGYGFFYHIRDDRFVV	21
2.4.1.50	VPMVHSTFLIDLRK	14
3.5.2.7	VPMVLASD	8
2.7.1.130	VPMVVGAKRV	10
4.2.1	VPMYRTNI	8
3.6.4.13	VPNANTL	7
3.6.5.n1	VPNDFVG	7
2.7.10.1	VPNDLLKLN	9
3.4.24	VPNDPDLIDILA	12
3.4.24	VPNDPDLIDILAMNGVDISVSEG	23
2.1.2.1	VPNDPQKPF	9
2.1.2.1	VPNDPQSPFVTSG	13
2.1.2.1	VPNDPRSPFVTSG	13
2.1.2.1	VPNDPRSPFVTSGIRIG	17
2.1.2.1	VPNDPRSPFVTSGLR	15
2.1.2.1	VPNDPRSPFVTSGLRLGTPA	20
2.7.11.30	VPNDPSFEDM	10
2.7.11.30	VPNDPSFEDMRKVVCVDQQRPNIPNRWFSDPTLTSLAKI	72
2.3.3.13	VPNELIE	7
6.2.1.5	VPNGKVAF	8
4.2.2.n1	VPNHLDKRAHKY	12
4.2.2.n1	VPNHLDKRAHKYL	13
4.2.2.n1	VPNHLDKRAHKYLGMVR	17
2.3.3.13	VPNIDKA	7
2.3.3.13	VPNIDKAVISVHCH	14
3.4.25.1	VPNKKGTR	8
6.1.1.4	VPNKLVN	7
6.1.1.4	VPNKLVNIV	9
3.6.5	VPNLGVV	7
5.4.2.7	VPNMAKIGLG	10
6.1.1.7	VPNNYETD	8
6.1.1.7	VPNNYETDL	9
6.1.1.7	VPNNYETDLI	10
6.1.1.7	VPNNYETDLIFP	12
6.1.1.7	VPNNYETDLIFPII	14
6.1.1.7	VPNNYETDLIFPIIETAA	18
4.2.1.33	VPNPADIADEAKRLSKERALAYMGL	25
4.2.1.33	VPNPAEET	8
4.2.1.33	VPNPDDI	7
3.2.1.39	VPNQDLEALANSSIANGWVQDNIRSHFPYVKFKYISIGN	39
4.2.3.5	VPNTDQRG	8

3.1.3.48	VPNTTSNLVRMHKYVIQC	18
3.7.1.22	VPNTYHLEYGYSCMGYEVSGTLGLKLA	27
1.1.1.86	VPPADVDV	8
6.1.1.4	VPPAKWTYDNI	11
3.1.1	VPPCFIA	7
2.3.1	VPPDRFD	7
2.3.1	VPPDRFDAHAHHDETGRRKNTS	22
2.7.7.8	VPPDVLAVTGAS	12
5.4.3.8	VPPEPGF	7
3.4.21	VPPFGLDGVYISEPCP	16
2.7.7.56	VPPFLKG	7
2	VPPFLRG	7
2.7.7.56	VPPFMRG	7
3.1	VPPGKSPMCGNSICQDRRFMARWMPELERFFHYRNLDV	80
4.2.1.3	VPPGSGIVHQVNLEYL	16
2.3.1.15	VPPHIAAGINLNFFPAGPIFR	21
2.3.1.15	VPPHIAAGINLNFWPAGP	18
2.7.7.18	VPPHRPQP	8
2.2.1.7	VPPIKELLKRTEEHIKGMVVPGTLFEELGFNYIGPVDGHD	41
1.14.13.39	VPPISGS	7
6.2.1.12	VPPIVLAI	8
7.1.1	VPPKRGEMKRSMEALIHHFKLYTEGYHVPAGEVY	34
3.6.4.13	VPPKVNI	7
2.7	VPPLAVR	7
1.14.13.39	VPPMSGS	7
1.11.1.5	VPPNGRLP	8
6.1.1.7	VPPPANPL	8
6.1.1.7	VPPPANPLV	9
6.1.1.7	VPPPANPLVISQPSIRL	17
2.4.1.129	VPPPGTALMVERK	13
4.2.2.3	VPPPYTGSLVFTSKYEGSDSARATLN	26
2.3.1.51	VPPRRPW	7
2.1.1.182	VPPSAFTPPPKVDSAVVRLVPHATMP	26
2.8.1.8	VPPSEFDEL	9
6.3.5	VPPTAQVT	8
2.3.1.179	VPPTINL	7
2.1.1.228	VPPVLLSG	8
1.7.2.3	VPPVTSFGGPIEV	13
2.3.1.117	VPPYSVVV	8
2.3.1.117	VPPYSVVVSG	10
3.4.24.39	VPQAIKLLDRRTKVASCSGSRASALSTALRN	31
2.1.1.77	VPQALLDQLAPGGR	14
2.1.1.77	VPQALLEQ	8
2.4.99.17	VPQDVVD	7
3.6.5.n1	VPQEAFVAALS	11
3.6.5.n1	VPQEAFVAALST	12
6.1.1.14	VPQECLILTM	10
6.1.1.14	VPQECLILTMKANQKYFPLLD	21
3.4.22.40	VPQEGKP	7
5.4.2.12	VPQELVRISDA	11
3.6.5	VPQGTTVRDA	10
3.6.5	VPQGTTVRDAETGKV	15
3.6.5	VPQGTTVRDAETGKVLTDL	19
5.4.2.11	VPQIKTWRLNERHYG	15
4.2.1.20	VPQILMPAL	9
4.2.1.20	VPQILVPAL	9

5.3.1.9	VPQIYFAGNNISSTYMADLLELVKDKDICVNVISKSGTTT	54
4.2.1.9	VPQLCKVAP	9
4.2.1.9	VPQLCKVAPN	10
4.2.1.9	VPQLCKVAPNIQKYHMEDVHRAGGIFSILG	30
2.1.1.170	VPQLEGERHLV	11
3.2.1.21	VPQLYVTFPD	10
2.1.1.192	VPQMDRLR	8
7.2.2.13	VPQQALVIR	9
7.2.2.13	VPQQALVVR	9
3.4.23	VPQQYMSA	8
6.1.1.4	VPQRIVNVV	9
2.3.1.15	VPQWRDAIDPIEAQRPSWLTPAVNDLA	27
2.3.2.26	VPQYKRDFRRK	11
2.7.7.27	VPRAEATAFGV	11
3.5.1.88	VPRAEKVK	8
5.4.99.23	VPRAGIVHRLDKDTTGLMVVAKTVPAQTRLV	31
5.4.99.23	VPRAGVVHRLDKDTSGVMVVART	23
2.7.7.8	VPRAHGSALFERGETQILGVTTLDM	25
6.3.3.1	VPRDEMYRTFNMGLGLVAVVAPGDEAAAHAALRARGL	37
1.18.6.1	VPRDNIVQ	8
1.18.6.1	VPRDNIVQHAELRRMTV	17
2.7.7.56	VPRFLKGQGQGWVTAEYGMLPRSTH	25
6.1.1.9	VPRGDRT	7
1.2.1.41	VPRGGKSL	8
1.2.1.41	VPRGGKSLIER	11
2.8.3.16	VPRGGNAGGGGQPGW	15
6.2.1.5	VPRGIPAF	8
4.2.1.90	VPRGMLVTTGEHEATRWGFRMLLEMECCDI	30
2.4.1.312	VPRHLCCRNPEWLFRIYQDT	20
2.1.1.77	VPRHLFIDEALASRAYEDTALPIGHGQTISQPWVVARMT	45
2.1.1.192	VPRIYDL	7
3.5.99.6	VPRKAITMGLG	11
6.1.1.4	VPRKIVNI	8
2.1.1.170	VPRLDEQRHLL	11
3.4.21.21	VPRLMTQDC	9
3.2.1.21	VPRLNIP	7
2.7.7.6	VPRLSYA	7
6.3.4.2	VPRMLHEQGLD	11
2.7.1.166	VPRPIAA	7
1.4.3.5	VPRPPGWSGWR	11
1.4.3.5	VPRPPHW	7
2.7.11.1	VPRPPSIEEFTIVKPISRGAFGKVYLG	27
3.6.5.n1	VPRQLFEVAIQASIGNK	17
1.18.1	VPRRSFFELLA	11
3.1.26.5	VPRRTTGSLK	10
2.2.1.1	VPRSGKPAELLKMFGID	17
1.7.1.13	VPRSLNR	7
5.1.1.1	VPRSLSATGGILLG	14
2.7.7.9	VPRSRFLPVK	10
2.1.1.182	VPRTVFVP	8
2.1.1.182	VPRTVFVPAPNVDSAILKM	19
3.6.4.13	VPRVRAI	7
6.2.1.3	VPRVWEK	7
2.7.7.56	VPRWLKG	7
6.2.1.54	VPRYNKDHKV	10
7.1.1	VPRYRYDQLMRLGWK	15

7.1.1	VPRYRYDQLMRLGWKVFLP	19
7.1.1	VPRYRYDQLMRLGWKVFLPLSL	22
7.1.1	VPRYRYDQLMRLGWKVFLPLSLAMV	25
5.3.2.5	VPSAGIHPG	9
5.3.2.5	VPSAGIHPGFVPFI	14
6.1.1.14	VPSAGVSCAVALA	13
6.1.1.7	VPSASLILDDP	11
2.7.11.30	VPSDPSYEDMRE	12
2.3.1.15	VPSDSIALFS	10
6.1.1.14	VPSEALVYTMKGDQKYFPVFD	21
6.1.1.14	VPSEALVYTMKGDQKYFPVY	20
3.4.11.9	VPSEDSH	7
3.4.11.9	VPSEDSHQSEYIA	13
2.5.1.6	VPSELLDE	8
2.8.1.8	VPSERDTMLRKPDWLRVKLPASNQRI	26
2.6.1.9	VPSESNF	7
3.4.21.62	VPSETNP	7
3.1.4.17	VPSEVRDWLASTFT	14
2.2.1.1	VPSFFGGSADLAGSNKSNV	19
2.5.1.16	VPSFGEWG	8
3.2.1.91	VPSFVWLD	8
4.2.1.11	VPSGASTG	8
4.2.1.11	VPSGASTGAHEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGE	9
4.2.1.11	VPSGASTGEHEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGEHEALELRDGDK	20
4.2.1.11	VPSGASTGEHEAVELRDGDK	20
4.2.1.11	VPSGASTGEHEAVELRDGDKSRYLGKGV	28
4.2.1.11	VPSGASTGQKEALELRD	17
4.2.1.11	VPSGASTGSHEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGSREAIELRDGDK	20
4.2.1.11	VPSGASTGTKEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGTNEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGVHEA	12
4.2.1.11	VPSGASTGVHEALE	14
2.7.7.6	VPSGMSG	7
3.2.1.15	VPSGTTLDL	9
2.8.1	VPSHLCDTNLFDFKGI	16
2.4.1.250	VPSHNESFGLVA	12
6.1.1.20	VPSHRFDISLEVDLIEELARLYGYN	25
2.5.1.3	VPSHRTIHEVLEAALKAGITLFQFREKGESALKGNDKLVI	51
7.1.1.9	VPSLGLKTDAIPGRLNQTT	19
7.1.1.9	VPSLGLKTDAIPGRLNQTTLMAMRPGLYYGQ	31
5.4.3.8	VPSMEMVRMVSSGTEATMSAIRLARG	26
3.6.4	VPSMRRFVTDSGKLAKLD	18
3.6.4	VPSMRRFVTDSGKLAKLDELLRELK	25
1.3	VPSNLSMETIIELSHRLTSGSAGILVTLLCILSWKYYKHVR	44
6.1.1.7	VPSNSGEGYL	10
5.3.1.28	VPSNVTARIQE	11
3.2.1.23	VPSNWQLQG	9
3.2.1.23	VPSNWQM	7
3.2.1.23	VPSNWQMHGYDAPIYTNVTYPI	22
4.2.1.33	VPSPEDF	7
2.7.11.1	VPSRARVY	8
2.4.1.21	VPSRFEPCGLTQLYGL	16
2.4.1.21	VPSRFEPCGLTQLYGLKYG	19

2.4.1.21	VPSRFEPCGLTQLYGLKYGTLPLVRRTGGLADTVSD	36
6.1.1.23	VPSRIHPG	8
4.3.3.7	VPSRTGVSIE	10
1.14.14.14	VPSRYFQPFG	10
6.1.1.7	VPSSPLVPRNDPTLMFTNAGMVQFKN	26
3.4.22	VPSTFEPN	8
2.1.1.228	VPSVLLSG	8
2.1.1.228	VPSVLLSGNH	10
3.2.1.25	VPSVVHQDL	9
2.4.2.10	VPSVWVERENGVFRLRRFDVPKGARVVIVEDIVTTGLSI	71
2.1.1	VPSWETY	7
2.1.1	VPSWHDAP	8
2.1.1	VPSWTDY	7
2.4.1.250	VPSYSESFGLVA	12
2.7.7.75	VPTAILSRQ	9
4.1.1.49	VPTALPGV	8
4.2.1.104	VPTDPLIYR	9
4.2.1.104	VPTDPTIYRFYE	12
2.7.9.3	VPTERVKKNSTA	12
2.6.1.16	VPTEVHV	7
2.7.7.6	VPTEYIVG	8
1.1.1.44	VPTFSAA	7
2.1.1.100	VPTGLPFIKGVK	12
2.7.7.18	VPTGQPWQK	9
3.4.21.89	VPTGSMKATILEND	14
3.4.21.89	VPTGSMKATILENDYIFSTKYSYGYSNYSLSFFDFIPLFKGR	48
3.1.30	VPTHFFK	7
3.6.5	VPTHIVDYSE	10
4.1.99	VPTHQGRGAE	10
1.2.1.41	VPTIETG	7
1.2.1.41	VPTIETGVGNCHVYVH	16
5.1.1.8	VPTIRGSAHLSAEATL	16
6.1.1.4	VPTKEPF	7
6.1.1.4	VPTKEPFQKL	10
6.1.1.4	VPTKEPFQKLFNQGMILGE	19
2.8.1.8	VPTKSGIM	8
2.8.1.8	VPTKSGLM	8
2.8.1.8	VPTKSGLMMGLGET	14
3.1.1	VPTKYGQV	8
6.3.2.1	VPTMGALH	8
6.3.2.1	VPTMGFLHEGH	11
6.3.2.1	VPTMGFLHEGHMTLVSHARKE	21
6.3.2.1	VPTMGNLH	8
6.3.2.1	VPTMGNLHDGH	11
6.3.2.1	VPTMGNLHEGH	11
6.3.2.1	VPTMGYLH	8
6.3.2.1	VPTMGYLHEGH	11
6.1.1.7	VPTNFDTDLFMPMIGATE	18
3.2.1.26	VPTNPWRSS	9
3.6.4.13	VPTPIQRKTIP	11
2.7.7.6	VPTQDMLIGLY	11
2.7.7.6	VPTQDMLIGLYVLT	14
1.2.1.41	VPTRDRAAV	9
3.6.4.13	VPTRELALQ	9
3.6.4.13	VPTRELALQTSQ	12
3.6.4.13	VPTRELALQTSQV	13

3.6.4.13	VPTRELALQTSQVVRTLGKH	20
2.3.2.29	VPTSEQYS	8
1.3.3.3	VPTSHANVRFFIAEK	15
1.2.1	VPTSTGAAKA	10
3.2.1.21	VPTSTVVVYPTP	12
3.6.4.12	VPTSVILNWEMEFKK	15
3.6.4.12	VPTSVLLNWEMEFKRFAPGFKVL	23
3.4.24.59	VPTTGMIPRLALRSVHDE	18
1.8.1.9	VPTTVFTPLEYGCVGLSEE	19
1.12.99.6	VPTTWNGSPRD	11
2.7.1.35	VPTVLLSNTPHY	12
2.8.4.4	VPTYEDA	7
2.5.1	VPTYPSG	7
4.2.3.5	VPVAEAM	7
7.1.2.2	VPVAETV	7
2.4.2.2	VPVAKMSGRGLGHTGGTIDKLE	22
4.2.3.3	VPVATNVATAR	11
4.1	VPVAVPGV	8
2.1.2.11	VPVCAHLGLTPQ	12
2.1.2.11	VPVCAHLGLTPQSV	14
2.1.2.11	VPVCAHLGLTPQSVNIFGG	19
6.3.4.4	VPVCVGY	7
7.1.1.2	VPVDIYVPGCPP	12
7.1.1.2	VPVDIYVPGCPPTAEAL	17
7.1.1.2	VPVDIYVPGCPPTAEALLYG	20
7.1.1.2	VPVDIYVPGCPPTAEALLYGIL	22
3.6	VPVDVTPEV	9
2.7.7.6	VPVEDMP	7
3.3.1.1	VPVEGPYKP	9
6.1.1.6	VPVEKHYTEVG	11
6.3.4.3	VPVELASVWA	10
6.3.4.3	VPVELASVWADGAEGGV	17
6.3.4.3	VPVELASVWANGA	13
6.1.1.21	VPVESLTEFLINAMVA	16
4.1.1.49	VPVEVPGV	8
4.2.1.109	VPVFANTQDMQVLAAQV	17
2.7.7.6	VPVFESATNE	10
1.3.5.2	VPVFLKIAPDL	11
6.1.1.11	VPVGADE	7
7.1.2.2	VPVGAGTLGRI	11
6.1.1.2	VPVGDDQKQH	10
7.1.2.2	VPVGDVTKG	9
7.1.2.2	VPVGEATLGR	10
6.1.1.2	VPVGEDQ	7
6.1.1.2	VPVGEDQKQH	10
6.1.1.2	VPVGEDQKQHLEL	13
6.1.1.2	VPVGEDQKQHLELTRDIA	18
7.1.2.2	VPVGEKVLGRIFNV	14
1.17.7.3	VPVGGDAPIAVQSMTN	16
4.3.1.19	VPVGGGGL	8
4.3.1.19	VPVGGGGLI	9
7.1.2.2	VPVGGSTLGRIFNVLG	16
7.1.2.2	VPVGKATLGRIMDVLG	16
6.1.1.11	VPVGKDE	7
7.1.2.2	VPVGKETLGR	10
2.7.7.72	VPVGLEHGTVIV	12

4.2.3.5	VPVGLGEP	8
4.2.3.5	VPVGLGEPVFDRLDA	15
4.2.3.5	VPVGLGEPVFDRLDADIAHALM	22
4.2.3.5	VPVGLGEPVFDRLDADLAHALMSINAVKGVEIGDGFAV	85
7.1.2.2	VPVGPELLGRVVDALGNPIDGKGP	24
6.1.1.2	VPVGRDQIQH	10
7.1.2.2	VPVGRGLLGRVV	12
7.1.2.2	VPVGTKTLGRI	11
7.1.2.2	VPVGTKTLGRIM	12
7.1.2.2	VPVGTKTLGRIMNVLG	16
7.1.2.2	VPVGTKTLGRIMNVLGDAIDE	21
7.1.2.2	VPVGTKTLGRIMNVLGEPID	20
3.6.5	VPVGTQI	7
3.6.5	VPVGTQIFEEDN	12
3.6.5	VPVGTRA	7
3.6.5	VPVGTRAID	9
3.6.5	VPVGTRAIDNDT	12
3.6.5	VPVGTRAVD	9
3.6.5	VPVGTRAVDIHTNEIVAEVAEHGKKVMV	28
4.3.3.7	VPVGTTGESATL	12
3.6.5	VPVGTTVID	9
4.2.1.20	VPVGVGFGISDAASAKAMG	19
4.2.3.5	VPVGWGEP	8
4.2.3.5	VPVGWGEPVFDRLDADIA	18
4.2.3.5	VPVGWGEPVFDRLDADIAHAMMSINAVKGVEIGDGFAV	50
4.3.2.10	VPVIASGGVGGL	12
4.3.2.10	VPVIASGGVGNL	12
2.1.3.15	VPVIATV	7
4.2.1.9	VPVICDLKPSG	11
2.1.3.15	VPVICNVVGEGGSGGALAIGVGDYVNMLQYSTYSVISPE	49
3.4.23.36	VPVIDGFWNWYRTYNTGAAFSFLSDAGGWQLWFFTAL	38
1.2.1.72	VPVIDVLD	8
1.2.1.41	VPVIETG	7
1.2.1.41	VPVIETGAGN	10
1.2.1.41	VPVIETGTG	9
1.2.1.41	VPVIETGTGIVH	12
1.2.1.41	VPVIETGVGN	10
2.5.1.78	VPVIFGVLTTDT	12
2.5.1.78	VPVIFGVLTTDTMQQALERAGIKSNLGWSYGL	32
3.4.11.4	VPVIGFLAH	9
1.1.1.37	VPVIGGH	7
1.1.1.37	VPVIGGHSG	9
1.1.1.37	VPVIGGHSGVTILPLLSQ	18
1.1.1.37	VPVIGGHSGVTILPLLSQV	19
1.1.1.37	VPVIGGHSGVTILPLLSQVQYA	22
2.1.2.11	VPVIGIGAG	9
2.1.2.11	VPVIGIGAGNVTDGQILVMHDMFGISANYMP	31
1.2.1.41	VPVIKHLDGNCH	12
4.1.1.37	VPVILFTK	8
7.1.1	VPVILSWLIVPFGQNLLIS	19
2.4.1.315	VPVILYKPVPGQE	13
2.1.3.2	VPVINAGDG	9
2.1.3.3	VPVINGL	7
2.1.3.3	VPVINGLTNEYHP	13
2.1.3.3	VPVINGLTNRTHPCQ	15
2.7.7.6	VPVIPPDLRP	10

2.7.7.6	VPVIPPELRP	10
2.7.7.6	VPVIPPELRPMVQL	14
1.2.1.70	VPVIRHMHTQADALRR	16
1.2.1.70	VPVIRHMHTQADALRRAE	18
2.3.1	VPVIRNV	7
2.8.1.10	VPVIVDAG	8
2.8.1.10	VPVIVDAGIG	10
2.8.1.10	VPVIVDAGIGSP	12
2.7.1.207	VPVKAAAGGYGAH	13
2.5.1.55	VPVLARAA	8
2.5.1.55	VPVLARAAVA	10
2.5.1.55	VPVLARAAVAVG	12
2.5.1.55	VPVLARAAVAVGISGLFAETHPDPSKALSDGPNAWPLD	38
2.5.1.55	VPVLARAAVAVGVAG	15
5.4.2.7	VPVLAYGAGL	10
4.2.1.9	VPVLCDLKPSG	11
2.7.7.48	VPVLDKERL	9
1.2.1.41	VPVLETGAGNCH	12
2.7.1.50	VPVLFDPVGAGATSYRTEVAR	21
2.7.1.50	VPVLFDPVGAGATSYRTEVARHIPAEI	27
5.3.1.6	VPVLGAFPLP	10
3.6.4.13	VPVLICTDLA	10
2.6.1.16	VPVLIEGL	8
2.3.1.47	VPVLIGTLGK	10
4.2.3.5	VPVLKAM	7
2.1.3.2	VPVLNAGDGSNQHPTQTLLDLFTIQETQGRLDNLH	35
2.2.1.7	VPVLNIGLPD	10
1.13.11.16	VPVLPVFINGVA	12
2.4.2.9	VPVLRAG	7
2.1.2.9	VPVLRRLIEDGY	12
2.8.1.10	VPVLVDAGVGTASDA	15
2.8.1.10	VPVLVDAGVGTASDATIAME	20
6.1.1.3	VPVMIHRAILGSMERFIGILTEE	23
3.5.4.16	VPVMTVCPCSKAIS	14
4.2.1.90	VPVNGRIHKSVLDKPGFGVELNRDC	25
2.8.1.6	VPVNILNP	8
6.1.1.4	VPVPAEQLPVVLPEDV	16
6.1.1.4	VPVPEEDLPV	10
6.1.1.4	VPVPEKDLPV	10
6.1.1.4	VPVPEKDLPVVLP	13
6.3.5.5	VPVPESDIVNTVEQAF	16
1.1.1.103	VPVPEVGPNDVLIRVKKSAICGTDVHIWNWDQWAQKT	48
1.1.1.103	VPVPTPGPNEVLIKLEKTAICGTDLHIYLWDEWSQRTI	38
5.3.1.16	VPVQVGGGIR	10
5.3.1.16	VPVQVGGGIRNEQDV	15
1.18.6.1	VPVRCEGFRGVSQSLGHHIAND	22
4.1.1.31	VPVRFTSWMGGDRDGNPNVTA	21
2.6.1.9	VPVRLNTNENPHPP	14
3.4.19.12	VPVSEDPVAIKIAELLE	17
4.1.1.49	VPVSVPGV	8
3.4.23	VPVTLCM	7
4.1.1.37	VPVTLFTK	8
4.1.1.37	VPVTLFTKGGG	11
4.1.1.37	VPVTLFTKGGGLWLE	15
4.1.1.37	VPVTLFTKGGGQWLEAMAETGCDALGLDWTTDIADAF	41
1.3.1	VPVTLKIRTGW	11

6.3.4.5	VPVTPKAP	8
3.5.4.16	VPVTSLCPCSK	11
3.5.4.16	VPVTSLCPCSKKIS	14
4.2.3.5	VPVVEAM	7
5.1.1.3	VPVVEVI	7
5.1.1.3	VPVVEVILPAVRRAVA	16
2.4.2.22	VPVVFAKK	8
1.1.1.37	VPVVGGHAG	9
1.1.1.37	VPVVGGHAGVTILPLLSQVKPP	22
2.7.1.11	VPVVGVPKTIDNDIDCTDVTFGHDTALTVATEAIDRLHS	44
4.1.1	VPVVHIVGGP	10
2	VPVVIAA	7
2.7.1.189	VPVVKEATALGCAIAAGVGVG	21
2.7.1.189	VPVVKEATALGCAIAAGVGVGLYEALDKTGE	31
2.8.1.10	VPVVLDAGIGTASDAALAMELGCDA	25
6.4.1.1	VPVVPGT	7
6.3.2.9	VPVVQVVAGED	11
2.5.1.43	VPVVSPPC	8
2.5.1.43	VPVVSPPCRFGEMVADVT	18
1.1.1	VPVVTVVRAMLNN	13
2.5.1.72	VPVVTYVN	8
1.17.1.8	VPVVVCPN	8
2.8.1.10	VPVVVDAGIG	10
1.17.1.8	VPVVVGTTGWD	11
6.2.1.5	VPVVVRLEGNNA	12
6.2.1.5	VPVVVRLEGNNAE	13
6.2.1.5	VPVVVRLEGNNAELGAK	17
6.2.1.5	VPVVVRLEGTN	11
6.2.1.5	VPVVVRLEGTNA	12
6.2.1.5	VPVVVRLEGTNADLGR	16
2.7.1.130	VPVVVVGN	8
2.7.1.130	VPVVVVGNI	9
2.7.1.130	VPVVVVGNIHAGGTGKTPI	19
2.1.3.3	VPVWNGLT	8
2.1.3.3	VPVWNGLTEKFHPTQ	15
6.1.1.4	VPVWVANFVLM	11
3.1	VPVYAYGP	8
2.3.1.15	VPVYIGYEHV	10
3.1.21.2	VPVYLENTAGG	11
3.1.21.2	VPVYLENTAGGDHAMARRFDTIARLWDVIG	30
2.1.3.3	VPVYNGLTD	9
2.4.1	VPVYRGS	7
2.3.1.15	VPVYVGYEHVLEVDTYAKELRGAAKEKENAGLVLRVI	37
1.3.1.14	VPVYVKLSPNV	11
1.3.1.14	VPVYVKLSPNVANI	14
1.3.1.14	VPVYVKLSPNVANIVEIA	18
2.7.7.27	VPWDEASRFGIMNT	14
1.3.7.7	VPWFARTADM	10
3.2.1	VPWGLRK	7
1.8.5	VPWKYGFK	8
1.8.5	VPWKYGFKGIKSIVSI	16
2.1.1.67	VPWLNEA	7
3.4.11.9	VPYCRKLI	8
7.1.1.1	VPYDIVLEMDEIN	13
2.5.1.7	VPYDLVKTMRASVLLLGPLLACYGAAEVALPGGCAIGSR	119
3.4.24	VPYDYGSIMHYRSKAF	16

6.3.4.2	VPYFGICFGMQMA	13
6.3.4.2	VPYFGICFGMQMAVIEAARNL	21
6.3.4.2	VPYFGICYGMQAAVVDYAR	19
6.1.1.9	VPYGDRGGV	9
6.1.1.9	VPYGDRGGVVIEPMLTDQWYVR	22
2.3.1	VPYGFHS	7
6.3.2.4	VPYLGEPNTLPGFTN	15
6.3.4.2	VPYLGICLGMQ	11
6.1.1.3	VPYLLVIGDREVE	13
2.3.3.13	VPYLPIDP	8
2.3.3.13	VPYLPIDPKDVGR	13
2.3.1.46	VPYNYFP	7
2.3.1.46	VPYNYFPHNDPQN	13
3.4.14.5	VPYQELY	7
3.2.1.23	VPYRPAED	8
2.3.1.15	VPYSPHTTLP	10
2.3.1.15	VPYSTDSTVP	10
2.8.4.3	VPYTRGRE	8
2.8.4.3	VPYTRGRERSR	11
2.8.4.3	VPYTRGRERSRD	12
4.2.99.20	VPYTYLCG	8
6.1.1.21	VPYVINPRMVRGLDYYTKT	19
2.8.4.3	VPYVRGRE	8
7.1.1	VPYVSRMDYAAGMFYEA	17
7.1.1	VPYVSRMDYAAGMFYEAIVVNAPE	24
7.1.1	VPYVSRWDYAAGMFNEA	17
3.4.14.5	VPYYMDNEE	9
3.4.24	VQAAADLYG	9
1.1.1.94	VQAALHGRTFRVYAS	15
6.3.2.8	VQADGTRMRF	10
3.2.1.55	VQADIVAA	8
6.1.1.15	VQADSGAIGGDASQEFHVIADSGED	25
3.5.2.9	VQADSICLHGDGPHA	15
6.1.1.15	VQADTGSIGG	10
3.5.2.9	VQADTVC	7
1.14.17.4	VQAEVTD	7
2.7.1.197	VQAFGSFLSSMIMPNIGAFIAWGFIAAIFID	31
7.1.2.2	VQAGEMVEF	9
3.1.4.17	VQAGIFVERM	10
2.1.1.79	VQAHYDLSD	9
2.1.1.79	VQAHYDLSDDFFRLFLDPTQTYSCA	25
4.6.1.18	VQAICSQGQVTCKNG	15
4.2.1.33	VQALIVPGS	9
6.1.1.21	VQALLNDAP	9
3.6.1.27	VQALTEYLPVSSSAH	15
6.3.2.8	VQALVGKI	8
2.5.1.78	VQANQIKTVWVPGAVEIPLLAKRLAKSKHYQA	32
6.1.1.11	VQAPALQGTGQLPKFEEDLFKI	22
2.6.1.37	VQAPVIVTFHAP	12
3.1.3.48	VQARMLSASTMLVQWEPPEEPNG	23
2.7.7.6	VQARTKGDYP	10
3.6	VQASAKQG	8
2.5.1.75	VQASRGIGYKELFPYF	16
3.6.5.3	VQASTLGSLEA	11
3.6.5.3	VQASTLGSLEALLEFLK	17
2.7.8.7	VQASVILE	8

6.3.5.7	VQASVKELEKLGAVVKEISLPNMQHAI	27
1.1.1.94	VQAVLHG	7
2.7.1.33	VQAWAHGAE	9
2.7.1.33	VQAWAHGAEAMD	12
2.4.1.15	VQAYQDIRH	9
2.4.1.15	VQAYQDIRHQLE	12
3.6.4.12	VQCAEVWCPMSPEFYREY	18
7.1.2.2	VQCIGAVVD	9
3.4.19.12	VQCLTCDRVS	10
2.8.1.6	VQCNQLLNVKTGGCAEDCGYC	21
2.4.2.7	VQDAAFVI	8
4.3.1.3	VQDAYTLRCIPQ	12
2.7.7.4	VQDDIDAGRVVETIPSRNP	19
2.7.8	VQDDYISRSRLLDARLW	17
3.6.4.12	VQDESFKKL	9
4.3.1.18	VQDFGIDNRTAADGLAVGRPSGFVGRAMQRL	31
6.3.2.4	VQDFIFYDYDAKYSVIPGNSIIFNIPA	27
3.6.4	VQDFQFFPPRLFELL	15
5.3.1.6	VQDGMKLGLGTGSTAAWMVRCLAERVREEGLRVQGV	39
4.3.1.18	VQDIGIDN	8
4.3.2.10	VQDIRNLLNAGADKVSINTAAVFNPEFVGEAA	32
1.1.1.94	VQDLFMNSYFRVYTNPDIVGVELGGALKNIIALAAGI	37
1.17.7.3	VQDLIAVY	8
1.17.7.3	VQDLIAVYQ	9
6.1.1.15	VQDLNNL	7
3.1.13.1	VQDNGDGS	8
2.4.2.18	VQDNSNFVDIVGTGGDGSHTFNISTA	26
4.3.1.3	VQDPYSLRCQPQ	12
4.3.1.3	VQDPYSLRCQPQVMGACL	18
4.3.1.3	VQDPYSLRCQPQVMGACLQQIRNSA	25
6.1.1.7	VQDTKKSG	8
2.7.7.8	VQDVDNRGRIKLTMK	15
3.2.2.6	VQDVRLSVSECHR	13
1.14.11.9	VQDWREIVTYFSYP	14
7.6.2	VQEALDKAR	9
1.14.13.59	VQEALLADDRI	11
3.1.22.4	VQEAVAREL	9
3.4.21.7	VQECYHG	7
2.1.2.11	VQEEIVRGISQYV	13
2.1.2.11	VQEEIVRGISQYVTEVKT	18
2.4.1.227	VQEFKEG	7
2.8.4.3	VQEGCDKFCTFCVVPYTRG	19
2.8.4.3	VQEGCDKFCTFCVVPYTRGSEVSR	24
4.1.99.1	VQEGFPTYGGLEGGAMERLAVGLYDGM	27
6.2.1.5	VQEGILA	7
5.1.3.20	VQEGVDRYVRWL	12
1.1.1.94	VQEIFSF	7
4.6.1.12	VQEKGYKIGNVD	12
2.3.2	VQEKIFHSLLDEI	13
1.14.15.6	VQEMLREEVL	10
1.17.7.4	VQEMQLLNERGC	12
3.1.11.6	VQEQMAVILGEDG	13
2.1.1.192	VQESADGTVKYLFELPDGMLIETVLMRQHYG	31
6.3.5	VQETRLWD	8
4.1.1.31	VQEVMLGYSDSNKDGGFVTSGWELYKAEI	29
6.2.1.2	VQEVQVVGVKDDRMGEEICACIRLK	25

3.6.4.12	VQEVVNNL	8
6.3.2	VQEYIKE	7
6.1.1.17	VQFERFGF	8
3.5.4.16	VQFFAQRPQVQER	13
6.3.5.5	VQFGGQT	7
6.3.5.5	VQFGGQTAINLA	12
6.3.5.5	VQFGGQTAINLADKL	15
2.7.7.6	VQFGILSP	8
6.3.4.2	VQFHPEFTS	9
6.3.5.2	VQFHPEVVH	9
6.3.5.2	VQFHPEVVHTP	11
2.7.7.60	VQFIQGGAERQDSVY	15
6.1.1.10	VQFMGKDNV	9
6.1.1.10	VQFMGKDNVAFHTV	14
3.5.1.18	VQFNFRFSTELTD	13
2.4.1.12	VQFPQRF	7
2.4.1.12	VQFPQRFD	8
2.3.3.13	VQFSPEDATR	10
1.17.1.8	VQFTGLGER	9
2.7.7.18	VQFVGVQRP	9
2.7.7.18	VQFVGVQRPKYKAGTSYPVIWVD	23
2.1.1.190	VQFWLQPKGPDTV	13
3.4.21	VQFYIQIG	8
6.3.3.1	VQGAEPL	7
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDY	12
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYFATGKLD	19
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYIACGKA	18
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYAT	15
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYATGKL	18
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYATGKLDV	20
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYATGKLDVD	21
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYATGKLDVDTAA	24
6.3.3.1	VQGAEPLFFLDYYATGKLDVDVAA	24
2.7.2.11	VQGAFARGEVIAC	13
2.6.1.62	VQGAGGMR	8
3.1.11.6	VQGDDAPGQIVRAI	14
3.1.11.6	VQGDDAPGQIVRAIELAN	18
3.4.21.88	VQGDSMRDEGIF	12
6.1.1.17	VQGDVRFPNKDLDDFIILRSDG	22
3.1.26.11	VQGECLLKYQLRPRREWQRDAIITCNPEEFI	31
6.1.1.15	VQGEDGRNQ	9
6.1.1.15	VQGEDGRNQILTMGCYGIGVTRVVAAAIEQN	31
1.2.1.38	VQGEHLI	7
1.1.5.4	VQGEKNV	7
1.2.1.71	VQGGRETG	8
2.4.1.129	VQGGSTITQQVVKNY	15
2.1.2.11	VQGHESTLPVT	11
4.2.1.126	VQGIIAGG	8
3.6.4.12	VQGIITQNP	9
6.2.1.5	VQGITGSTALFHTKQML	17
3.2.1.17	VQGKVFERC	9
3.2.1.17	VQGKVFERCELAR	13
3.1	VQGLPKFFEH	10
3.6.1.27	VQGLTEFLP	9
2.7.7.6	VQGPAIVT	8
3.1.11.6	VQGPNAV	7

2.1.2.11	VQGRGDAAEQTI	12
6.1.1.17	VQGRVVWQN	9
6.3.2.8	VQGSDAKAS	9
6.3.2.8	VQGSDIE	7
6.3.2.8	VQGSDQSDSANVQRLREKGI	20
6.3.2.8	VQGSDVEK	8
6.3.2.8	VQGSDVEKYYFTQRGLEQAGITILPF	26
2.7.2.11	VQGSFRRGEMVVCV	14
2.7.7.60	VQGSLRNFKVTYPEDFDLAEAIL	23
2.3.1.180	VQGTIGA	7
1.15.1.1	VQGTIHFE	8
6.5.1.2	VQGVADLY	8
2.7.7.8	VQGVDDRGKISLAIPGFE	18
7.1.1	VQGVDHVVPVD	11
3.5.4.4	VQGVDIIHEY	10
3.6.1.7	VQGVFFR	7
3.6.1.7	VQGVFFRKYTQ	11
6.2	VQGVGFRPFV	10
3.6.1.7	VQGVGFRWW	9
3.6.1.7	VQGVGFRWWT	10
3.6.1.7	VQGVGFRWWTR	11
3.6.1.7	VQGVGFRWWTRSRALE	16
3.6.1.7	VQGVGFRY	8
3.6.4.12	VQGVGSKVAL	10
4.2.1.126	VQGVLAGG	8
1.1.1.169	VQGWLRVPQPYCSVNL	16
1.18.6.1	VQHAELR	7
1.18.6.1	VQHAELRR	8
1.18.6.1	VQHAELRRMTV	11
1.18.6.1	VQHAELRRMTVLEYAPES	18
3.4.21.105	VQHELEQFLLDPLNPRYQAASWQ	23
1.2.1.70	VQHEPSAHAAAADV	14
3.1.27	VQHLPDGS	8
3.1.13	VQHQRGRRQY	10
4.1.1.65	VQHRPGRFGSADL	13
4.2.1.33	VQHVFIGSCTNSR	13
3.5.4.19	VQHVQSLYLDCDQD	14
4.1.1.65	VQIAGLVARRI	11
1.3.1	VQIAGSDP	8
2.3.1	VQIAHNV	7
2.3.1	VQIAHNVVIG	10
2.7	VQIAKGM	7
2.7.7.6	VQIDGVLHEFS	11
3.6	VQIDLTRCWE	10
4.1.1.37	VQIFDSW	7
4.1.1.37	VQIFDSWSGVLD	12
2.1.1.33	VQIFFPDPW	9
6.3.5.3	VQIGDPF	7
2.7.7.6	VQIGFQVGALITVKDGQQVQVGEVLARIPTE	31
2.3.1	VQIGHNCRIGAYTVIAG	17
2.3.1	VQIGHNV	7
2.3.1.274	VQIGIDLMGGDHSPLV	16
3.1	VQIGILK	7
3.1	VQIGILKMKVKE	12
2.7.7.8	VQIIATV	7
7.1.2.2	VQIIGAVVD	9

1.8.1.8	VQIILLAAALVS	12
2.7.7.12	VQILAETD	8
3.6	VQILARR	7
7.2.1.1	VQILEMFLDKFVP	13
3.4.25.1	VQILIGG	7
1.1.1.267	VQILPIDSEHNALFQCLEGRD	21
5.2.1.8	VQINDGI	7
2.7.6.1	VQINENVRG	9
3.1.3.7	VQINTEEHVDA	11
4.2.1.10	VQIPFIEIHLSNVHAREPFRHHSYLSDIAVGVICGLGA	38
3.5.1.n3	VQIPVTLPT	9
2.1.1.228	VQIRDFA	7
2.1.2.10	VQIRNRE	7
2.1.2.10	VQIRNREMPV	10
6.1.1.20	VQIRYME	7
4.2.3.5	VQISSGVRHGKTTGAPITLTVINKDHQKWLDVMAVGDI	99
4.6.1.1	VQITIVPHS	9
2.7.7	VQITLPQN	8
6.1.1.11	VQITRPEDSM	10
6.1.1.11	VQIVAPE	7
3.5.4.4	VQIVEAEPSLVAFLSKLDWGVAVLGDLDACRRVAYENV	38
4.2.1.11	VQIVGDD	7
6.3.5.5	VQIVINTMTKGK	12
2.4.1	VQIVLLGTG	9
6.1.1.11	VQIVRPEDS	9
1.3.5.2	VQIYSGFIY	9
2.1.1.355	VQKAKQR	7
2.2.1.1	VQKAKSGHPGAPMGMADIAEVLWRDFLKHNP	31
3.4.16.6	VQKALHA	7
3.4.11	VQKALWNSKSISADVCAAINP	21
1.6.2.4	VQKDKISITAVVES	14
2.7.1.40	VQKDLIR	7
5.2.1.8	VQKEIDARIQKLAK	14
6.1.1.21	VQKEMYTF	8
6.1.1.21	VQKEMYTFKDKGDRS	15
3.4.24.64	VQKEWMRLCT	10
6.3.5	VQKGLEHE	8
7.1.1.9	VQKGLRYGM	9
7.1.1.9	VQKGLRYGMILFI	13
7.1.1.9	VQKGLRYGMILFIISEVLFFTGFFWAFYHSSLAPTPELGGC	47
4.2.3.5	VQKGTEHRDLMTPLGFLSNHAGGIIGGI	28
2.7.7.6	VQKHIYSESDGEMHWSTDVYHAPEYQYGNLRRLPKTSH	43
3.3.1.1	VQKINIKPQVDK	12
7.2.2	VQKIRYVWN	9
3.4.24	VQKITIIPRG	10
1.14.16.4	VQKLATCYFFT	11
6.1.1.19	VQKLFKST	8
1.2.1.70	VQKMIIANRTRERAQ	15
3.4.24.55	VQKQLGADGSEWCRNKDVVVDKKQSVIFEKAGNSTDS	41
6.1.1.19	VQKRDGG	7
2.3.3.10	VQKSLAR	7
3.4.25.1	VQKVEQIHP	9
3.4.24	VQKVTLIPR	9
5.3.1.23	VQKVVVGADR	10
2.3.1.294	VQKYMPNGAAAAVGLE	16
2.8.1.6	VQLASLLSVKTGGC	14

5.4.99.25	VQLEARP	7
3.5.1.2	VQLEFERG	8
2.1.1.189	VQLFDLFPH	9
1.3	VQLGGALVTKTGS	13
5.3.1.16	VQLGGGIR	8
1.16	VQLGGVALGT	10
1.16	VQLGGVALGTAQV	13
3.2.2.22	VQLGIQIL	8
4.2.1.2	VQLHGTLKALA	11
1.2.1.41	VQLIEDT	7
2.2.1.2	VQLISPFVGRIYDWYKK	17
2.3.1	VQLKNFID	8
2.3.1	VQLKNWIDKE	10
2.1.1.45	VQLKREP	7
2.1.1.45	VQLKREPLQAP	11
7	VQLLGLCPLLAVSSTATNALGL	22
2.4.1	VQLLLLNLHP	10
7	VQLLMNAYTY	10
2.1.1	VQLLQQHYARTL	12
7.2.2.10	VQLLWVN	7
3.6.4.12	VQLMTLHASKGLEF	14
2.1.1.74	VQLRQDN	7
2.1.1.74	VQLRQDNA	8
2.1.1.74	VQLRQDNALGTL	12
3.4.19.12	VQLRSGEEKFPGVVRFRGPLLAERTVSGIFFGVELLEEGR	77
2.7.13.3	VQLSAVSSRAGVEIA	15
3.4.21.107	VQLSDGR	7
6.1.1.5	VQLSELPEA	9
3.1	VQLSLLTER	9
3.2.1	VQLSLPQ	7
2.7.11.13	VQLTPDD	7
4.2.1.11	VQLVGDD	7
4.2.1.11	VQLVGDDFFVTNT	13
4.2.1.11	VQLVGDDFFVTNTDYL	16
4.2.1.11	VQLVGDDFFVTNTDYLARGI	20
4.2.1.11	VQLVGDDLFVTN	12
4.2.1.11	VQLVGDDLFVTNT	13
4.2.1.11	VQLVGDDLFVTNTK	14
4.2.1.11	VQLVGDDLFVTNTKILKEGI	20
4.2.1.11	VQLVGDDLFVTNTKILKEGIEKGI	24
7.1.2.2	VQLVGPDAL	9
2.7	VQLVRHK	7
3.2.1.23	VQLWLAD	7
5.1.1.1	VQMAAFN	7
2.7.7.6	VQMAIKRV	8
3.4.24	VQMAISR	7
3.4.24	VQMAISRTREY	11
2.4.1.34	VQMFGGN	7
3.1	VQMGIIK	7
3.1	VQMGIIKMKLP	11
3.1	VQMGIIKMKLPIEDLEK	17
1.13.12	VQMGTAF	7
3.4.13.9	VQMHQRIAKLLRTHNLVTGISEEAMVEQGITCPFLPHGI	59
2.3.2.27	VQMKIKELYRRRFP	14
7	VQMLINAYA	9
7	VQMLINAYAFGLYQSLGIFIPLIVTNCIV	29

3.4.14.5	VQMPSKKLDFI	11
2.7.2.8	VQMVLCGSTNKKLVMNLQKHNL	22
3.4.19.12	VQNAEAYVLFY	11
3.4.21.6	VQNDIQCSCAEGYLLGEDGHSCVAGGNFSCGRNIKTR	42
6.1.1.16	VQNFTDIDDKIL	12
6.1.1.16	VQNFTDIDDKILKRA	15
7.2.1.1	VQNGGWY	7
3.1.1.29	VQNHVLGDFAK	11
3.6.1	VQNINEGYIHQV	12
1.1.1.49	VQNLMVLRF	9
1.1.5.4	VQNPKLPFAA	10
1.4.4.2	VQNPNFFG	8
3.6	VQNQDMTYVSNSRHISLLKQAR	22
1.1.1.86	VQNSLEEKIGNQL	13
3.2.2.22	VQNTNNCLT	9
6.3.2.2	VQNVDTGFHSARLNSVFAFPLSGRAPFVLTW	31
4.2.1.104	VQNYGYA	7
6.1.1.15	VQPADLW	7
2.1.2.9	VQPAGKPKM	9
6.3.4.19	VQPFANGQLIRPFLT	15
4.1.1.11	VQPGDKVI	8
6.3.2.9	VQPGDMVLLSPACASLDQFKNFEQRG	26
2.1.1.182	VQPGDWVLEIGPGFGALSEVL	21
2	VQPGQTV	7
6.3.2.8	VQPHRYTRL	9
6.1.1.10	VQPLFERIDVKQIE	14
1.1.1.86	VQPLMKDGAALGYSHGFNIVEVGEQIRKDITVVMVAPK	66
2.7.7.6	VQPNDILVGKITPKGETDLTAEERLLRAIFGEKAREVKDS	48
2.3.3.13	VQPNKAVVGANAFAHASGIHQDGVLKARDTYEIMRAEI	41
6.3.1.5	VQPPFAD	7
2.7	VQPQLVLL	8
2.7	VQPQLVLLQKTLLYVEG	17
6.1.1.16	VQPRATEHMDEMRAMIDRLV	20
6.3.2.6	VQPSFDKQ	8
2.7.7.24	VQPSPDGLAQAFIIGEEFIG	20
3.5.4.30	VQPSSIDVRLD	11
2.7.7.6	VQPTEEAR	8
2.7.7.6	VQPTEEARA	9
2.7.7.6	VQPTEEARAAAY	12
2.7.7.6	VQPTEEARAAAYTIPSYEDQYYSPDFG	27
1.17.7.4	VQPVTTA	7
1.17.7.4	VQPVTTANETLVFALPRE	18
1.17.7.4	VQPVTTANETLVFALPREIRPAR	23
6.3.5.2	VQPVWMSHGDAVTAAPDGFDV	21
5.2.1.8	VQQAEQIRDKA	11
6.1.1.19	VQQALASDRLGV	12
1.14.15.4	VQQALRQES	9
2.8.4.4	VQQCLVD	7
5.3.1.9	VQQFGID	7
2.3.3.9	VQQGLKDRARA	11
1.1.3.21	VQQIAPHIPKPDPMLLP	17
7.1.2.2	VQQTLQKYK	9
7.1.2.2	VQQTLQRYK	9
2.7.7.48	VQQTRVDKLTQGRQTYDWTLNRNQPAATALANTIE	35
3.6.4	VQQVVMEGK	9
5.3.1.8	VQQYAWGK	8

1.2.1.10	VQQYVPGY	8
1.18.6.1	VQRAEIN	7
1.18.6.1	VQRAEINRKTVI	12
1.18.6.1	VQRAEINRKTVID	13
6.5.1.2	VQRAGDVIPEVVRPLV	16
6.5.1.2	VQRAGDVIPQ	10
6.5.1.2	VQRAGDVIPQIV	12
7.1.2.2	VQRARKI	7
2.7.11.1	VQREIMNHRSL	11
6.1.1.3	VQRENGY	7
6.2.1.4	VQRFFVA	7
2.8.1.8	VQRFVHPDTFAWFAEEG	17
2	VQRGLIG	7
2.7.4.6	VQRGLVG	7
2.7.7.6	VQRGRGYVPAS	11
2.4.2.9	VQRIAGAKITLVPILRAGLGMLPGVLALIP	30
2.7.7.6	VQRITPSKK	9
3.1	VQRLAADHT	9
2.3.1.234	VQRLIVAGGVASNKGLRQSLADQCKVNDIQLTIPSPKLC	51
2.4.1.21	VQRQAMAMDF	10
1.8.5	VQRQPTLLFNGYA	13
2.1.1.77	VQRRNNE	7
2.1.1.199	VQRRQERPFERTADLA	16
2.1.1.199	VQRSFAELG	9
5.2.1.8	VQRVPKDVF	9
2.7.1.17	VQRYGFPP	8
6.3.4	VQSADYFA	8
1.17.7.3	VQSALLSA	8
2.7.12.2	VQSDIWS	7
3.4.19.12	VQSDRDRSGYIFFYMHKEIFDELLETEK	28
4.2.1.49	VQSGKPVGVF	10
4.2.1.49	VQSGKPVGVFKTH	13
4.2.1.49	VQSGKPVGVFRTH	13
4.2.1.49	VQSGKPVGVFRTHADAPRVLIANSNLVP	28
2.3.3.13	VQSGSSDIATAS	12
7.1.2.2	VQSILQRY	8
3.6.4.13	VQSKAIPL	8
2.7.1.50	VQSKGVDSTL	10
6.1.1.23	VQSKVFRALKI	11
1.17.7.1	VQSMINEDT	9
1.17.7.1	VQSMINEDTLDIDGSVA	17
1.17.7.3	VQSMTNT	7
1.17.7.3	VQSMTNTDT	9
1.17.7.3	VQSMTNTDTAD	11
1.17.7.3	VQSMTNTETCDV	12
1.17.7.3	VQSMTNTRTTDVEATV	16
3.6.5.n1	VQSQVFAGLYPVESHD	16
3.6.5.n1	VQSQVFAGLYPVESHDYEALRDALEKLQLNDASLK	35
2.7	VQSSIDSS	8
7.1.2.2	VQSTLQRYK	9
2.4.1.129	VQSVMMSEDGQYCFHGGVDWAEMRMLVEDTLKGQA	54
3.5.4.16	VQTAVKRADEQAFA	14
1.2.1.70	VQTCNRIEAYFD	12
3.1.3.48	VQTEAQY	7
2.4.2.18	VQTGAFL	7
3.6.4	VQTGLDLIT	9

5.2.1.8	VQTHVRHILLRVG	13
6.3.4.3	VQTIEGTPA	9
4.1.99.17	VQTIIEGPGH	10
5.1.1.7	VQTKAGIV	8
2.3.2.26	VQTKTIKK	8
3.1.3.48	VQTLEQY	7
2.7.11.1	VQTLGEGA	8
1.17.7.3	VQTMTNT	7
6.1.1.22	VQTQVEGG	8
6.1.1.11	VQTRTEQLQAERNARSK	17
6.1.1.11	VQTRTEQLQAERNARSKSIGQAK	23
4.2.1.44	VQTTEEIDKLM	11
2.5.1.16	VQTTERDEFIYHEM	14
3.4.21	VQTTREFKDGSLLKYT	16
3.5.1.5	VQVEAIFTDGSRLVTVHDPI	20
3.5.1.5	VQVEATFPDG	10
3.5.1.5	VQVEATFPDGTKLVTVH	17
3.5.1.5	VQVEATFPDGTKLVTVHDPI	20
6.1.1.19	VQVEFVSANPTG	12
2.1.2.10	VQVEIRDR	8
2.7.7.6	VQVFENDKGGKSKRALKIEKELIDKARKDFDEEFAVIESV	75
7.5.2.1	VQVGANMSLGIRPEHLLPS	19
6.3.5.3	VQVGDPF	7
6.3.5.3	VQVGDPFMEKLL	12
6.3.5.3	VQVGDPYTEKL	11
5.3.1.16	VQVGGGVR	8
2.3	VQVGGLQ	7
3.4.14.4	VQVGLHELLGHGSGKLF	17
6.5.1.2	VQVGRTGAITPVARL	15
6.5.1.2	VQVGRTGAITPVARLEPVFVGGATVTNATLHNEDEVRR	60
5.3.1.16	VQVIDLA	7
1.2.1.41	VQVIDTTDRAAVG	13
4.6.1.12	VQVIGNRP	8
4.6.1.12	VQVIGNRPK	9
4.6.1.12	VQVIGNRPKIG	11
4.2.3.5	VQVITKGRHDPCVGIRAPPIAEAMVALVLMDQALRHRA	50
2.7.13.3	VQVKDTG	7
3.1.26	VQVKKHN	7
2.1.1.163	VQVKPFTFGVAAMHLG	16
2.7.4.6	VQVLEGE	7
2.7.4.6	VQVLEGENA	9
4.1.99.17	VQVMLEGPGHVPLNEVEMNV	20
4.1.99	VQVMVEGPGHVP	12
4.1.99.17	VQVMVEGPGHVPLDQI	16
4.1.99.17	VQVMVEGPGHVPLDQIPMNM	20
4.1.99.17	VQVMVEGPGHVPMDQIEFNV	20
6.1.1.4	VQVNGKLR	8
6.1.1.4	VQVNGKLRAK	10
6.1.1.4	VQVNGKLRGK	10
6.1.1.4	VQVNGKVR	8
6.1.1.4	VQVNGKVRGR	10
6.1.1.4	VQVNGKVRGRITV	13
3.1.1.22	VQVPASF	7
2.7.7.77	VQVPVIEDIPHYKG	14
4.2.1.49	VQVQAML	7
2.7.11.21	VQVQFYDGS	9

2.7.6.1	VQVQGFFDIPVDNLFT	16
3.2.1.26	VQVQNLAYP	9
2.7.10.1	VQVRARTVAGYG	12
2.1.2.10	VQVRKRQ	7
5.4.99.25	VQVSGAP	7
2.3	VQVSLDE	7
2.8.1.6	VQVSTLLSIKTGACPEDCKYCPQS	24
2.8.1.6	VQVSTLLSVKTGGCPEDCAYCPQAQRY	27
3.1	VQVSVVDCPDLTKEPFTFP	19
2.5.1.6	VQVSYAIGV	9
2.5.1.6	VQVSYAIGVA	10
2.5.1.6	VQVSYAIGVAEP	12
2.5.1.6	VQVSYAIGVARP	12
2.5.1.6	VQVSYAIGVARPIN	14
2.5.1.6	VQVSYAIGVPEPLSVFVD	18
2.5.1.6	VQVSYAIGVPEPLSVFVDTY	20
2.3.1	VQVTRFTCGG	10
6.1.1.23	VQVVCDPDR	9
6.1.1.23	VQVVCDPDRPEMFK	14
2.7.7.8	VQVVCTV	7
1.2.1.41	VQVVETTDRAAVG	13
1.2.1.41	VQVVETTDRAAVGALI	16
2.7.7.8	VQVVIHV	7
2.7.7.8	VQVVIHVLS	9
4.1.99.22	VQVVRFM	7
3.6.4.13	VQVVTVFGGMPIERQIK	17
7.2.2.13	VQWADLII	8
7.2.2.13	VQWADLIICKTRRNS	15
5.4.99.12	VQWAKPMP	8
5.4.99.12	VQWAKPMPDTFHARF	15
4.2.3.5	VQWDRKLD	8
3.4.11.9	VQWEDVHAHAHR	12
6.1.1.5	VQWIPDWGQARIE	13
3.1.1.98	VQWLFDEAQLTVDN	14
3.6.1.54	VQWLIHGHTHRP	12
3.6.1.54	VQWLIHGHTHRPAVH	15
2.7.1.30	VQWLRDG	7
2.7.1.30	VQWLRDGL	8
2.7.1.30	VQWLRDGLG	9
2.7.1.30	VQWLRDNL	8
3.1.1.73	VQWVEKGIAPE	11
5.3.1.23	VQWVIVGADRICANGD	16
2.7.1.30	VQYALEGSIF	10
2.7.6.5	VQYFRIVNLMKKKRSEREAYI	21
2.7.7.6	VQYGRHRKRRNYARISEVLELPNLIEIQTKSY	32
2.7.7.6	VQYMDVS	7
6.3.5.4	VQYPLQTFAIGMEDSPDLLAARKVA	25
6.1.1.6	VQYSHLKSGPQ	11
6.1.1.19	VQYSYAR	7
2.7.7.6	VQYVDASRIVI	11
2.7.7.6	VQYVDASRIVIKVNEDEM	18
2.7.7.6	VQYVDASRIVIKVNEDEMYPGEAGIDIYNLTKYTRSNQN	48
3.5.1.28	VQYVPFDKRAWHAGVS	16
2.4.2.4	VRAAITLGNN	10
4.2.1.19	VRAALDLS	8
2.7.4.25	VRAALLD	7

6.3.3.3	VRAALPAG	8
2.7.4.25	VRAALVARQRAFRK	14
7.1.1	VRAARYIGQ	9
2.7.1.148	VRAASLLKAH	10
2.7.7.60	VRADDFVLVHDAARPNLALADLDRLLEIGRGDPVGAILA	61
3.5.1.5	VRADGELL	8
3.6.4.12	VRADGVI	7
3.1.26.4	VRAEAIVSGDALVPSISAASILAKVTRDRMLV	32
2.3.1.16	VRAEDLSAHLMR	12
2.3.1.16	VRAEDLSAHLMRSLL	15
6.1.1.7	VRAEIDAARRARTARNHSATHLMHKALRDVLGSHVQQ	180
3.6	VRAELSTV	8
4.3.2.3	VRAFRSNGRQGVNYHRGVWHHPVLTIEKRD	30
5.3.1.24	VRAFVDAVRSR	11
6.3.2	VRAGCVLVLS	10
6.3.2	VRAGCVLVLSNPTDP	15
6.1.1.7	VRAGGKHNDL	10
6.1.1.7	VRAGGKHNDLDNVGYTARH	19
4.2.1.9	VRAGHVV	7
1.8.1.2	VRAGIIRPV	9
2.3.1.31	VRAGLLLAVG	10
2.1.2.11	VRAGSPN	7
3.4.13.9	VRAGVDYKQLH	11
2.4.2.43	VRAGVIFA	8
3.8.1.5	VRAGYDAPFPDK	12
6.3.5.2	VRAHGHT	7
2	VRAHLID	7
3.2.2.27	VRAHQAGSHQ	10
3.6.4.13	VRAIKEHKMDQAIIFCRTK	19
3.6.4.13	VRAIKEHKMDQAIIFCRTKIDCDN	24
6.1.1.23	VRAIPAP	7
7.1.1	VRAIREKLE	9
4.2.1.33	VRAIVVPGSQSVK	13
1.14.14.5	VRAKAAAHGRKIRFG	15
6.1.1	VRAKAYD	7
1.17.7.3	VRAKMPEWK	9
2.8.1.4	VRAKRIGSH	9
6.1.1.19	VRAKSILRKIFGDNYDIKSLAKDYKVVNAHNEYEEKLQL	80
2.7.1.30	VRAKTGL	7
2.5.1.75	VRALEVIE	8
2.5.1.75	VRALEVVE	8
2.5.1.75	VRALEVVELTG	11
2.3.1.46	VRALLKNGSPVTYAEIDAPHGHDAFLLDDARYHAVVRG	49
4.2.3.4	VRALLNLGHTFGHAIEAEMGYG	22
2.4.1.18	VRALLPDA	8
5.1.1.3	VRALMERLP	9
1.14.12.19	VRALRLAGHNNIFPTLSWLNGTAT	24
3.4.11.18	VRALTGH	7
1.1.1	VRAMTHVINQGMAMYWGTSRWS	22
1.14.14	VRANRNALR	9
6.1.1.14	VRANRYALL	9
2.7	VRAPFNGKI	9
2.4.1	VRAPFRYF	8
2.7.1.33	VRAPLYSH	8
2.7.1.33	VRAPLYSHLSYDVLPGEYQIVDKPDILIFEGINVLQVRDLI	62
2.7.7.6	VRAPYNGKI	9

2.7.7.7	VRAREEGEFLSKTELRKRGGLSSTLVEKMD	30
6.1.1.12	VRARPDSQ	8
6.1.1.12	VRARPDSQVN	10
6.1.1.23	VRARPEGT	8
6.1.1.12	VRARPESQ	8
2.1.2.11	VRARRFP	7
2.7.1	VRARVPWLE	9
2.8.1.6	VRASGMKVCSGGIVGMGEKA	20
2.8.1.6	VRASGMKVCSGGIVGMGEKATDRAGL	26
6.3.5	VRASIPE	7
6.3.5	VRASIPELPDARKARYVAE	19
3.1	VRASTVTEA	9
2.4.2.17	VRATDVPTYV	10
2.4.2.17	VRATDVPTYVEYG	13
2.4.2.29	VRATGADI	8
6.3.2	VRAVLGAA	8
2.2.1.7	VRAVPLVG	8
2.7.4.25	VRAYMQTLQK	10
2.6.99.2	VRAYVDILR	9
4.2.3.5	VRCAFKPTSSIRKPQKTIDLR	21
4.2.1.19	VRCDGDL	7
1.18.6.1	VRCEGFRGVSQSLGHHIANDAVRD	24
2.4.1.18	VRCFLRNA	8
6.1.1	VRCFRDEDLRADRQPEFTQ	19
6.1.1	VRCFRDEDLRADRQPEFTQID	21
7.1.2.2	VRCIAMG	7
1.14.13.127	VRCLFSRE	8
2.7.1.39	VRCRNDIPHSRGLGSSA	17
5.2.1.8	VRCSHLLVKHSQSRRPSSWRQEKITR	26
3.4.21	VRCTGNE	7
3.2.1.18	VRCVCRDNWKGSNRPV	16
2.7.1.100	VRCVGESWPLTLDRAR	16
6.3.5.7	VRDAAIL	7
2.8.1.6	VRDAGIKVCSGGIVGLGETV	20
2.8.1.6	VRDAGIKVCSGGIVGLGETVRDRAGLLVQLANLPKPPES	53
2.8.1.6	VRDAGINVCCGGI	13
2.7.11.13	VRDAKNLVPMDPNGLSDPYVKLKLIPDPKSESKQKTKTIK	93
4.2.1.10	VRDALPDKPLLFTFRRH	17
2.7.7.7	VRDAREHGV	9
3.13.1.4	VRDARMFTI	9
2.4.2.17	VRDDDIPGL	9
2.4.2.17	VRDDDIPGLVMD	12
2.7.8.13	VRDDGPQSH	9
2.7.8.13	VRDDGPQSHFSKRNTPTMGGVLILSSVIIS	30
2.7.7.7	VRDDRIALIAN	11
6.1.1.11	VRDDTLKYAE	10
6.1.1.11	VRDEAMFGT	9
4.2.1.20	VRDFHAVIG	9
4.2.1.20	VRDFQAVIG	9
4.2.1.20	VRDFQSVI	8
4.2.1.20	VRDFQSVIG	9
6.1.1.16	VRDFVPLR	8
1.3.1.98	VRDGGIR	7
4.2.1.96	VRDGVMQLE	9
6.1.1.9	VRDHEGKKMSKSEGNVIDPVDLIDGI	26
2.7.4.1	VRDHQESLMERHRS	14

1.4.99	VRDIELLTQYGIPYEVLSP	19
3.6.5.n1	VRDIPPP	7
7.3.2.3	VRDIRPLGA	9
5.1.1.3	VRDISVLLNYF	11
3.4.11.19	VRDLCNNQSGLRDYWALTVLCGA	23
3.1.26.11	VRDLEEV	7
2.5.1.19	VRDLLDSDDTRVML	14
2.4.1.18	VRDLNHCY	8
2.7.8.13	VRDPLDL	7
2.7.8.13	VRDPLDLA	8
2.8.1.8	VRDPRAGY	8
2.8.1.8	VRDPRANFDQSL	12
2.1.1.354	VRDPRIGR	8
2.7.11.1	VRDQHSKTPSLIFEYVN	17
2.7.7.6	VRDQVKEFEQQYMDGLITQGEKYNKVVDAWSKCSD	35
2.1.1.172	VRDRFADQI	9
2.8.1.8	VRDRRAHYRQTL	12
2.8.1.8	VRDRRATF	8
2.8.1.8	VRDRRATFRQSL	12
2.7.7.6	VRDSSLRMPNGFEGTVIDIKR	21
3.5.1.4	VRDTAAFYREAER	13
7.5.2.10	VRDTERAGI	9
2.7.7.6	VRDTKRGEE	9
4.3.2.1	VRDTLDALDAQ	11
3.5.1.108	VRDTMLCT	8
3.5.1.108	VRDTMLCTALVNDEGVRISTVEHLNAALAG	30
2.7.7.6	VRDTSLR	7
3.5.4.16	VRDVAARL	8
6.5.1.2	VRDVEFQVGRTGAITPVARLEPV	23
6.5.1.2	VRDVGPETA	9
2.4.2.1	VRDVILAMTSSTDSQ	15
2.7.7.6	VRDVKIFTRANGDELQSGVNMLVRVYIAQKRKIKVGDK	54
5.3.1.1	VRDVVAADFGQ	11
5.3.1.1	VRDVVAADFGQEVADKVRV	19
4.1.1.98	VRDWKEVIWA	10
2.4.1	VRDWMPNN	8
4.1.99.17	VRDYAAAQ	8
1.97.1.12	VRDYDPTT	8
1.97.1.12	VRDYDPTTQYNNLLDRVLRHRDAI	24
3.1.21	VRDYILKEPLAVFERGTFIPRKS	23
2.4.2.21	VRDYLIFAH	9
6.1.1.15	VREAADKLYA	10
5.3.1.16	VREACKAFPGRIIVGLDAKDGMAAIDGWATVTGHHVIL	75
5.3.1.1	VREAGNHV	8
4.6.1.1	VREAHNELLDAMMQSYRNLIRFARRNNLSVSASPQDIGV	68
2.1.1.195	VREAIGPARGAD	12
2.1.1.13	VREAIHAVFLY	11
3.5.2.9	VREALKNGVAIGAHPSFPDRDNFGRTAM	28
2.4.1.325	VREAQRQLAS	10
2.4.1.325	VREAQRQLASVDK	13
1.8.98.1	VREASIMYDW	10
6.1.1.15	VREATDKLYAELTAAG	16
1.2.4.1	VREATKFAA	9
6.1.1.16	VREAVKRYG	9
1.3.1.98	VREAVLALRARKGMVLD	17
2.1.1	VREAYLSQFHEDFTMFLN	18

2.1.1.37	VRECARSQGFPD	12
3.6.4.12	VREDAQLL	8
3.6.4.12	VREDAQLLYGF	11
3.6.4.12	VREDAQQLYGF	11
2.6.1.52	VREDLLG	7
3.6.4.12	VREDMIRLYGF	11
3.6.4.12	VREDNISLFGF	11
3.6.4.12	VREDSLTL	8
5.6.2.2	VREDSYHYEGGIKSYV	16
3.6.4.13	VREEEKLELQKL	12
6.1.1.15	VREEMNAAGALEVLMP	16
2.8.4.4	VREERRARFMEVAEEVSA	18
6.1.1.19	VREFATEMMMQMIREDLAALGVEMDVYSSEKALYGTGI	43
4.2.1.20	VREFQKMIGEETK	13
4.2.1.9	VREGDII	7
7.2.1.1	VREGDVVKKGQ	11
1.14	VREGFKDVGQLHGGIATYGKDPEVQG	26
4.2.1.9	VREGHVVVIRYEGPKGGPGMPEMLAPTS	28
2.1.1.4	VREGRNQY	8
2.3.1	VREGSKIDNLVQIAHQVEVGQHSM	24
4.1.99	VREGVIA	7
1.14	VREGYKDVGQLHGGI	15
3.1.22.4	VREHAPDQ	8
3.1.22.4	VREHAPDQAAIE	12
2.8.1.13	VREIAAQIGLPNAKKKDSTGICFIGERPFRDFLNRYLPT	39
2.8.1.13	VREIAKENNLVTFDKKDSTGICFIGERKFK	30
2.7.7.7	VREIFHR	7
6.1.1.16	VREINRLR	8
2.7.1.30	VREKAERGEIKFGT	14
2.7.1.30	VREKTGL	7
2	VREKVKA	7
2.7.7.87	VRELCALVGPLISTS	15
1.7.1.7	VRELENAGADATKVG	15
1.7.1.7	VRELENAGADATKVGIGPG	19
4.3.2.1	VRELGLPFR	9
1.3.1	VRELLTEVNDYDLCITEFVRVVDQLLP	27
1.2.1.71	VRELPDEEHFGPLAQIVRYTDLDDAIARANDTAFGLSAG	45
1.1.1.85	VRELTGGIYFG	11
1.1.1.85	VRELTGGIYFGQPKGREG	18
1.1.1.85	VRELVGGIYFGERKED	16
2.7.7.6	VRENTQSLY	9
2.3.1.26	VRENVPRVL	9
3.6.4.12	VREQMEIF	8
3.6.4.12	VREQMEIFI	9
3.6.4.12	VREQMELFI	9
2.7.7.6	VREREAAEIAAV	12
1.8.4.8	VRERFPSLNIIEKQP	15
2.4.2.17	VRERLALGFGSS	12
6.3.4.4	VRERLLISEACPLI	14
6.3.5.2	VRESDAILR	9
6.3.5.2	VRESDAILRE	10
6.3.5.2	VRESDAILREEI	12
6.3.5.2	VRESDAILREEIAKAGLDRD	20
3.2.1.28	VRESGHDT	8
2.4.1.21	VRETGGL	7
3.6.4.13	VRETQALVLSPTRELATQIQSV	22

3.5.1.108	VRETTMCTALVND	13
2.7.7.3	VREVAIHGG	9
4.3.2.10	VREVCHVPLIASGGAG	16
2.1.1	VREVEEQDWVRLTQSQFEPIPIGERIWVVPSWHDAPDPI	41
2.7.7.8	VREVEVG	7
2.8.4.3	VREVNLLGQNVNA	13
2.6.1.13	VREVRGRGLMLA	12
2.1.1.190	VREVVGVEGDAGLVARA	17
4.1.99.17	VREYAAEHGL	10
2.4.2.18	VREYEIHP	8
1.2.1	VRFAAPALMAGNVGLLKHASNVPQCALYLADVIARGGF	39
6.1.1.6	VRFAGRLVLFR	11
6.1.1.17	VRFAPSPTG	9
6.1.1.17	VRFAPSPTGYIHIGN	15
2.8.1.13	VRFDDPVAAVTPGQSAVFYQGE	22
6.3.4.5	VRFEEGQPVALNG	13
1.8.1.2	VRFEHEGRAR	10
6.3.4.5	VRFERGYPVALNGVVFDDSVELMMEANRIGGRHGLGM	109
2.5.1.145	VRFFVEGMRTDSLYI	15
2.7.1.107	VRFFVVAEPD	10
7.1.1.1	VRFGIHPVAGR	11
1.14.14.5	VRFGIRLHVIVRET	14
1	VRFGPNMVS	9
2.7.1.183	VRFHLFDIH	9
2.4.1.34	VRFHYGHPD	9
2.8.1.4	VRFIAIDFEPVVGEILEKVEDGQMGVVLKRMMVRAASQ	38
3.6.4.13	VRFIDYG	7
4.1.1.49	VRFITEVAWQAHFVKNMFIRP	21
3.6.4.13	VRFLICTDVAARGIDI	16
3.4.14.5	VRFLVMHG	8
3.4.14.5	VRFLVMHGASDDNVHLQNTL	20
6.1.1.19	VRFMMLYRK	9
3.1.13.1	VRFNKDKKLQVLVDHP	16
6.1.1.20	VRFRPSFFPFTEPSAE	16
6.1.1.20	VRFRPSFFPFTEPSAEVD	18
2.7.7.4	VRFRTLGC	8
2.7.7.4	VRFRTLGCWPLTGA	14
2.7.7.4	VRFRTLGCWPLTGAV	15
2.7.7.4	VRFRTLGCYPLT	12
2.7.7.4	VRFRTLGCYPLTGA	14
2.7.7.4	VRFRTLGCYPLTGAI	15
2.7.7.4	VRFRTLGCYPLTGAIES	17
2.7.7.4	VRFRTLGCYPLTGAVES	17
2.7.7.4	VRFRTVGDVTCTGCVES	17
2.6.1.83	VRFSSLGK	8
2.7.7.6	VRFTATMRYVTN	12
4.1.99.22	VRFTGGEPL	9
4.1.99.22	VRFTGGEPLVVRHLE	15
2.8.1.4	VRFVAINFE	9
2.7.1.23	VRFVGIHTGHLGFYTDYRDFEVDKL	25
1.1.1.290	VRFVGTCTIGTDHLDL	16
1.1.1.290	VRFVGTCTIGTDHLDLDYFA	20
1.1.1.290	VRFVGTCTIGTDHLDLDYFAEAGI	24
5.4.3.8	VRFVNSGTEACM	12
2.1.1.77	VRFVPLLNGP	10
2.1.1.77	VRFVPLV	7

2.1.1.77	VRFVPLVKG	9
6.1.1.1	VRFVSNYDWTASM	13
2.4.1.19	VRFVVNNA	8
2.7.8.13	VRFWIITIVLVLIGL	15
2.7.8.13	VRFWIITVILVL	12
5.6.2.2	VRFWPSAETFSQTIFNV	17
6.1.1	VRGADLIE	8
6.1.1	VRGADLLD	8
6.1.1	VRGADLLDST	10
1.4	VRGAGAK	7
2.7.1.30	VRGAMFG	7
5.3.1.23	VRGAPAI	7
5.3.1.23	VRGAPAIAI	9
5.3.1.23	VRGAPAIAIAAAL	13
5.3.1.23	VRGAPAIAIV	10
5.3.1.23	VRGAPAIG	8
5.3.1.23	VRGAPAIGI	9
5.3.1.23	VRGAPAIGV	9
5.3.1.23	VRGAPAIGVTAA	12
6.5.1.2	VRGATRGDG	9
2.7.1.30	VRGAVFGLTRGT	12
6.1.1.15	VRGCMVI	7
6.1.1.15	VRGCMVIKP	9
3.1.3.16	VRGCSYF	7
6.2.1.20	VRGDKLAYRFLDFSTERDGV	20
2.1.1.166	VRGDMTED	8
2.7	VRGDQPM	7
6.5.1.2	VRGECYM	7
6.1.1.17	VRGEITFKAGS	11
2.4.1.325	VRGELLYFPTRMD	13
2.4.1.325	VRGELLYFPTRMDPSLN	17
2.4.1.325	VRGELLYFPTRMDPSLNAMAKE	22
6.1.1.5	VRGEVNK	7
4.2.3.5	VRGFLSQLGEIRP	13
3.1.1.5	VRGFPYIPD	9
1.6.5.2	VRGGAPYGMTTT	12
2.4.1.41	VRGGFNWGLHF	11
1.6.5.2	VRGGTPYGATTIAGGDGSRQPSQEEL	26
3.4.13.9	VRGHRAAEAAFR	12
2.7.4.1	VRGICALRPG	10
2.6.1.13	VRGKGLLNAIVI	12
1.1.5.4	VRGKNNVKFLK	11
1.1.5.4	VRGKNNVKFLKDRYEAMK	18
3.1.11.6	VRGKVSLFEGRGDYQLILD	19
3.1.2	VRGLAPEQPVTLR	13
6.1.1.21	VRGLAYY	7
6.1.1.21	VRGLDYY	7
6.1.1.21	VRGLDYYSKTVFE	13
6.1.1.21	VRGLDYYT	8
6.1.1.21	VRGLDYYTKT	10
6.1.1.21	VRGLDYYTKTAFE	13
6.1.1.21	VRGLDYYTRT	10
6.1.1.21	VRGLDYYTRTTFE	13
3.1.1.85	VRGLITVSSSPCFTA	15
6.1.1.21	VRGLKQQKASA	11
2.4.1.227	VRGLKRG	7

1.9.6.1	VRGLRWPVV	9
3.4.21.88	VRGLSMRDAGILDGDLLAV	19
6.3.5.3	VRGMIHAGTATAVHD	15
2.4.2.1	VRGMLGFTG	9
2.4.2.1	VRGMLGFTGTYKG	13
2.4.2.1	VRGMLGFTGTYKGRKISVMGHGMGIPSCSIY	31
4.2.2.n1	VRGMMMLT	8
3.4.21.88	VRGMSMRDAGI	11
6.1.1.17	VRGNEYLSS	9
2.4.2.14	VRGNTQRALVRMLREAGAVELHVRIASPPVKWPCFYGII	49
2.7.2.11	VRGPDTHEIGRGLVAYDA	18
2.7.6.1	VRGRDVF	7
2.5.1.19	VRGRPDGKGLG	11
2.5.1.19	VRGRPGGKGLG	11
2.5.1.141	VRGRVAP	7
2.1.1.74	VRGTDAHKT	9
2.7.7.6	VRGTICGAI	9
2.7.7.6	VRGTICGAIRHKLI	14
2.7.7.6	VRGTICGAIRHKLIPTP	17
2.7.7.6	VRGTICGAIRHKLIPTPQNLVTS	23
1.1.1.86	VRGTYAQGGGVPHLIAV	17
3.1.2	VRGVCQP	7
7.1.1	VRGVDKLIPVD	11
7.1.1	VRGVDKLIPVDVY	13
5.3.1.23	VRGVEDGWKVINKMQVRGAPAIAIVGCLSLAVE	33
4.2.3.5	VRGVMKPIPTL	11
4.2.3.5	VRGVMKPIPTLYKPL	15
4.2.3.5	VRGVMKPIPTLYKPLASVDIDTKEAFQASIERSDSCAVPA	54
3.2.1.58	VRGVNIGGWLVLE	13
6.1.1.22	VRGWVRTRRDSKAGLSFLAVYDGSCFDP	28
2.7.1.170	VRGYDTGPGNML	12
6.3.2.6	VRGYISGS	8
2.4.1.182	VRGYVEAL	8
6.1.1.18	VRGYVEPSAA	10
4.1.3.4	VRGYVSC	7
4.1.3.4	VRGYVSCVLGCP	12
2.7.1.2	VRHAAFAIANPILGDWVQMTNHHWAFSIETTRQ	33
2.7.7.3	VRHAVALC	8
6.5.1.2	VRHAVPMLS	9
6.5.1.2	VRHAVPMLSLGN	12
6.5.1.2	VRHAVPMLSLGNAF	14
6.5.1.2	VRHEVPMLSL	10
1.17.7.4	VRHEVVHN	8
3.2.1	VRHGECKF	8
2.2.1.10	VRHGHRGYG	9
2.1.1.170	VRHILDSIVVAPYLQG	16
2.8.1.8	VRHKATY	7
3.5.1.108	VRHKILD	7
3.5.1.108	VRHKILDL	8
3.5.1.108	VRHKMLD	7
3.5.1.108	VRHKMLDAIGDL	12
2.3.1.46	VRHKNYDGLIITGAPLGQ	18
2.4.1	VRHLGSS	7
4.2.1.33	VRHPEKTLAVVDHNVPTSPDRINGI	25
3.1	VRHPLLSNP	9
2.4.1.227	VRHQCGE	7

2.4.1.227	VRHQCGEKLRAEAEAAYAQA	20
3.2.1.58	VRHRGGGGPAMEARWRKEG	19
2.3.1.51	VRHSMLT	7
1.3	VRHTKSSLA	9
2.4.1.250	VRHVDAGP	8
3.2.1.8	VRIAFETAR	9
3.2.1.8	VRIAFETARSVDP	13
2.7.7.6	VRIAGINHE	9
3.1.21.2	VRIALET	7
2.4.2.26	VRIAYMLVVHGRA	13
6.1.1.11	VRICKGDLGFTAALKYD	17
2.5.1.145	VRICNFINQELWG	13
5.2.1.8	VRIDGFRKG	9
5.2.1.8	VRIDGFRKGHVPMNIVEQRYGASVRQDVLGD	31
4.1	VRIDIRQ	7
2.7.7.6	VRIDKTRKL	9
2.7.7.6	VRIDRKRKLPVT	12
2.7.7.6	VRIDRRRK	8
2.7.7.6	VRIDRRRKLP	10
2.7.7.6	VRIDRRRKLPA	11
2.7.7.6	VRIDRRRKLPAT	12
2.7.7.6	VRIDRRRKLPATI	13
2.7.7.6	VRIDRRRKLPV	11
2.7.7.6	VRIDRRRKMPAT	12
2.7.7.6	VRIDRTRK	8
2.7.7.6	VRIDRTRKLP	10
2.7.7.6	VRIDRTRKLPVTVLLRALGFGSDQEI	26
6.1.1	VRIEDIDPPREVPGAA	16
4.6.1.17	VRIESLC	7
2.3.1.129	VRIGAHSMLGGASALVQDIPPFVIAAGNKAEPHGINVEG	89
3.6.5	VRIGDFEF	8
3.6.5	VRIGKFEF	8
6.3.4.2	VRIGLVGKY	9
3.6.5	VRIGNFEFE	9
1.17.7.3	VRIGVNWGSLDQ	12
1.17.7.3	VRIGVNWGSLDQALLAR	17
1.17.7.3	VRIGVNWGSLDQDLLARMMDENGARA	26
1.14.11.6	VRIHGTPFSTLTINSRFRTASHTD	24
2.8.1.6	VRIHILDNIKNGYCPEDCGYCAQRK	25
5.4.99.12	VRIIAGTL	8
5.4.99.12	VRIIVGTL	8
4.2.3.5	VRILSGVF	8
1.18.1.2	VRILTPY	7
1.1.1.94	VRINSWKAEHN	11
3.1.21.2	VRIPSRKILQ	10
5.3.1.1	VRIQYGGSVKP	11
2.3.2.27	VRIRTARD	8
3.5.1.88	VRIRYTDLDG	10
3.5.1.108	VRISTVEHL	9
3.5.1.108	VRISTVEHLNAA	12
3.5.1.108	VRISTVEHLNAALAGLGIDNI	21
5.4.99.12	VRITASGRTD	10
4.1	VRITCTG	7
2.5.1.19	VRITGWP	7
5.1.3.9	VRITPWLEDIDAL	13
2.7.7.56	VRITRHY	7

1.17.7.3	VRITVDR	7
1.17.7.3	VRITVDRDE	9
1.17.7.3	VRITVDRDESAAAVP	15
1.17.7.3	VRITVDRDESAAAVPKIRERL	21
1.17.7.3	VRITVNSPEAA	11
1.17.7.3	VRITVNTPEAA	11
6.2.1.59	VRIVNPETM	9
1.8.4.11	VRIVYDP	7
6.5.1.2	VRKAGEIIPEV	11
2.4.2.7	VRKAGKLP	8
3.2.1.25	VRKAQYHWGWDWGP	14
3.4.19.12	VRKASLQEVLSSSAYLLFYER	21
2.1.1.178	VRKDADAL	8
2.7.12.1	VRKDHAPRLARLSLES	16
2.7.12.1	VRKDHAPRLARLSLESRSL	19
6.2.1.1	VRKEIGP	7
1.1.1.108	VRKEVPGFIADRLLEALWREALHLV	25
7	VRKGEILG	8
2.3.1.117	VRKGSFIGKNTVLMPSYVNLGA	22
2.7.7.6	VRKHIYS	7
1.4.4.2	VRKIPGRLVGMTKD	14
2.1.1.191	VRKKEGL	7
2.4.2.10	VRKKPKGYG	9
2.3.1.5	VRKKRGGWCLQVNHLLYWALTKMGFE	26
7.1.2.2	VRKLEEHGA	9
7.1.2.2	VRKLEENGALA	11
6.3	VRKLGIE	7
2.4.2.17	VRKLIPELK	9
2.5.1	VRKLLGND	8
6.3.5	VRKMHTSRRDAF	12
2.7.9.1	VRKMIMAVT	9
2.5.1.7	VRKMRAS	7
5.1.3.1	VRKMVDAGELTILVEIDGGIN	21
2.7.7.6	VRKNLLIPKDLQIVRGQKIPLN	22
2.7.4.3	VRKRLVEYHQ	10
1.1.1.86	VRKRMKEALQRIKSGKFAEEWVEEYGRGMPTVVNGLS	37
6.1.1.23	VRKRPEG	7
5.6.2.2	VRKRPGMYIG	10
2.5.1.6	VRKSGKLD	8
3.1.1.22	VRKTAYDGASDDLLTAGLGKTGLGSDTRPGFANPAQP	37
1.17.7.3	VRKVPEE	7
3.5.1.5	VRLADTEL	8
1.3.7.7	VRLAGCVANRS	11
4.4.1.21	VRLAKVM	7
4.2.1.33	VRLAMVVPGSG	11
4.2.1.11	VRLAQRN	7
3.5.4.19	VRLDCDGD	8
3.5.4.19	VRLDCDGDTVLL	12
3.6.4.12	VRLDGTM	7
2.3.2.27	VRLDNLMSHLSDCEHNPKRPVTCEQGCGLEMPKDE	35
2.5.1.6	VRLDTVV	7
6.2.1.5	VRLEGTNA	8
6.2.1.5	VRLEGTNVDAGK	12
6.2.1.5	VRLEGTNVE	9
5.3.1.16	VRLEKGDF	8
3.6.5	VRLELKLIAD	10

2.7	VRLENVV	7
5.3.1.16	VRLEQGDMARATVFN	15
2.7.4.1	VRLEVADTCP	10
2.1.1.195	VRLEVIALEL	10
3.2.1.25	VRLEVYS	7
6.1.1	VRLFELG	7
5.3.1.16	VRLFKGD	7
5.3.1.16	VRLFKGDF	8
5.3.4.1	VRLFKPFDE	9
6.5.1.2	VRLGAEVF	8
2.5.1.55	VRLGDIQMANHLPFVLFGGMNVLESKDLAFEIAETY	36
3.4.21	VRLGEHN	7
3.4.21.4	VRLGEHNI	8
3.4.21.69	VRLGEYDLRR	10
2.7.1.39	VRLGGFFDFYFAGCDKWLFDVAVTVNDWCVDL	32
2.7.13.3	VRLGGGLRS	9
1.18.6.1	VRLGGLICNERQTD	14
1.18.6.1	VRLGGLICNSR	11
1.3.7.7	VRLGGVIANRSA	12
1.5.5.1	VRLGHLVSWMGEQAEALGVEVYPGYAAAE	29
2.3.1	VRLGKRVRIHPGAVLGGEGFGLAME	25
1.11.1.11	VRLGWHD	7
4.2.1.20	VRLIGVE	7
4.2.1.20	VRLIGVEAAG	10
2.1.1.228	VRLIPGVLGN	10
1.2.7.5	VRLKEMLPRYYKLRGWTEDG	20
6.3.4.5	VRLKLYKG	8
6.3.4.5	VRLKLYKGNV	10
4.2.1.2	VRLLADGM	8
4.2.1.2	VRLLADGMESFNKHCA	16
4.6.1.17	VRLLAKSGGKSGDFKV	16
6.3.3.1	VRLLEEQGE	9
2.3.1.222	VRLLGPLR	8
3.1.1.29	VRLLIPTTYMN	11
3.1.16.1	VRLLISCW	8
2.4.2.17	VRLLIVRATD	10
2.5.1.108	VRLLLSEIFP	10
4.3.1.3	VRLLMALKLSSLGRGHSGIRR	21
5.3.1.16	VRLLRGEM	8
6.1.1.6	VRLLTKSLRPLPDKHHGLTDTEQRYRQRYVDL	32
6.1.1.17	VRLLVAGTTHTPSIDAVL	18
3.1.1.29	VRLLVPTTFMNLSGKAV	17
3.6.5	VRLNDFEF	8
3.6.5.n1	VRLNYRA	7
2.7.1.11	VRLPLMECVQ	10
2.7.1.11	VRLPLMECVQVTKDV	15
2.7.7.6	VRLRDSIGDSREVQIVTT	18
2.8.1.4	VRLRFIKIL	9
6.1.1.18	VRLRGAYV	8
6.3.4.2	VRLRKLDPYLN	11
6.3.4.2	VRLRKLDPYLNVDPGTMSP	19
6.3.4.3	VRLSAGAGF	9
6.3.4.3	VRLSAGAGFVV	11
2.8.1.6	VRLSAGR	7
2.8.1.6	VRLSAGRE	8
2.8.1.6	VRLSAGREAM	10

2.8.1.6	VRLSAGREQLDD	12
2.8.1.6	VRLSAGREQLDDAMQA	16
2.8.1.6	VRLSAGREQM	10
2.8.1.6	VRLSAGREQMNEQ	13
2.8.1.6	VRLSAGRREM	10
3.4.21.107	VRLSDRSEL	9
2.3.1.15	VRLSDRVLSWTWNRLYQGINV	21
2.7.1.148	VRLSLPAPAKLNLFLHILGRR	21
3.6.1.7	VRLTAWVHG	9
3.6.1.7	VRLTAWVHGRVQGVGFRWWTRSRALELGLTG	31
6.1.1.23	VRLTNRV	7
5.1.1.8	VRLTNVP	7
2.7.7.6	VRLTQLRPP	9
5.3.1.16	VRLVKGD	7
2.1.1.182	VRLVPHA	7
2.3.1.109	VRLVRLC	7
2.3.1.109	VRLVRLCA	8
2.3.1.109	VRLVRLCAEEKT	12
2.7.7.6	VRLVVYD	7
3.1.13	VRLWEEGYADRYYEQKF	17
1.1.1.94	VRLWGNIP	8
3.2.1.39	VRLYGTDCNQTEMVLHAID	19
5.3.1.16	VRLYQGDY	8
5.3.1.16	VRLYQGDYGQ	10
2.7	VRLYRRRIAPGGFR	14
6.1.1.16	VRLYVCGPTVYD	12
2.1.3.2	VRMAALYL	8
6.1.1.20	VRMAEEGE	8
2.1.3.2	VRMAVLFH	8
1.1	VRMLALGA	8
6.3.4.21	VRMSFGWGT	9
5.4.3.8	VRMTNSGTEATMTAIRLARGYTGRDKIVKFEGCYHGHS	51
2.8.1.6	VRMVATAR	8
5.4.3.8	VRMVNSGTEATMSA	14
7.2.2.10	VRMVTGDNINTA	12
6.1.1.16	VRMYVCGMT	9
6.1.1.16	VRMYVCGMTVYD	12
6.1.1.16	VRMYVCGMTVYDYCH	15
3.2.1.1	VRNCELVGLRDLNQG	15
2.7.8.13	VRNDGPESHF	10
2.7.8.13	VRNDGPQ	7
2.7.8.13	VRNDGPQSHLSKSGTPTMGGALILS	25
3.2.1.3	VRNDLSYVAQYW	12
2.7.12.1	VRNEKRFHRQA	11
6.5.1.2	VRNEWWKA	8
6.5.1.2	VRNEWWKAKLPFVTDGVVVR	20
2.5.1.19	VRNFLMGEDCLSSLEIAQNLGAKVEN	26
4.3.1.3	VRNFQEQINVAARMRDWLEGSTLTTRQ	27
6.1.1.9	VRNIRAE	7
3.4	VRNITDS	7
2.7.11.1	VRNIYFPFD	9
4.2.3.5	VRNKDQRP	8
3.4.22.48	VRNLAQKDYLSYVTSLDKIYNKEKASYTLGEPFKIYKFNK	66
2.1.1.17	VRNLAWR	7
2.7.7.6	VRNLGRKSLEEVK	13
7.3.2.1	VRNLNFYY	8

2.4.2.1	VRNMFGYTG	9
2.4.2.1	VRNMFGYTGTYKG	13
2.5.1.6	VRNNFDLRPAGIIKMLDLRRPIYKQTAAYGHFGR	34
1.15.1.1	VRNNGGGH	8
4.1.1.49	VRNPSYE	7
2.7.7.6	VRNQDIGIGLINRF	14
2.7.11.2	VRNRHHNVVPTMAQGI	16
2.1.1	VRNSAGQD	8
2.7.13.3	VRNSLDHGIE	10
2.7.7.27	VRNSVLSSNV	10
3.1.11.6	VRNVAVQG	8
3.5.1	VRNVDPSSNAGLPGLS	16
2.1.1	VRNVMDMRAVYGGFAAAL	18
2.5.1.7	VRNVPDLADVRTLG	14
6.1.1.16	VRNVTDIDDK	10
2.4.1.250	VRNVVAGP	8
2.4.1.250	VRNVVAGPFEGLDK	14
7.1.1	VRNYRRS	7
5.4.3.8	VRNYSDAKRA	10
3.6.4.13	VRPCVVYGGA	10
2.1.1.182	VRPDARAEQLEVADFIRLANVE	22
7.1.2.2	VRPDEVS	7
2.8.4.3	VRPDIALSGDFITGFPGETD	20
2.7	VRPDLPA	7
1.8.5	VRPEEMPGQ	9
1.1.1.85	VRPEQGLLKIRKEL	14
7.1.2.2	VRPFEKAL	8
2.7.7.40	VRPFLTHRII	10
2.8.1.8	VRPGANY	7
2.8.1.8	VRPGARYFHS	10
2.8.1.8	VRPGARYFHSIRLLQRVKE	19
2.8.1.8	VRPGARYFHSIRLLQRVKELDP	22
6.3.2.13	VRPGDLFLAVPG	12
1.4.4.2	VRPGDMGFD	9
7.5.2	VRPGECV	7
5.1.1.1	VRPGIAVYGLSPVP	14
2.7.7.7	VRPGPIQG	8
2.5.1.19	VRPGPVAAR	9
1.97.1.12	VRPIAHAIWDPHFGQGAIDAFTQAGAS	27
2.7.7.8	VRPILGEVG	9
2.7.1.71	VRPLLAGPDRAEK	13
3.5.1.2	VRPLLGQGKVA	11
3.2.2.27	VRPLPRSL	8
4.1.3.39	VRPLQDRPVRVDRETL	16
4.1.3.39	VRPLQDRPVRVDRETLALGYAGVYSSFLRH	30
2.7.1.39	VRPLSEAE	8
1.2.4.2	VRPLVLMTPKSLLRHPL	17
1.2.1.41	VRPNGIRVQK	10
2.8.4.3	VRPNIQISSDFIVGFPGETAEDFEQTMK	28
2.7.7.6	VRPQVKL	7
1.1.1	VRPRDKQMELLENKAIHDLGK	21
2.3.3.9	VRPRGWH	7
2.3.1.234	VRPRWPL	7
2.3.1.234	VRPRWPLAELPA	12
6.3.5.5	VRPSYVL	7
6.3.5.5	VRPSYVLGG	9

6.3.5.5	VRPSYVLGGRAMEIV	15
6.3.5.5	VRPSYVLGGRAMEIVY	16
6.3.5.5	VRPSYVLGGRAMEIVYDE	18
2.3.1.109	VRPVERRDLADI	12
1.1.1.27	VRPVNIPLNDAE	12
2.6.1	VRPYGTDGVRVTV	13
2.4.1.325	VRQAGLALF	9
2.4.1.325	VRQAGLALFS	10
2.4.2.29	VRQAIMDDNLLEFR	14
2.4.2.29	VRQAIMDDNLLEFRQDF	17
1.1.1.44	VRQALYASKICSYAQGMNLLRAKS	24
4.3.3.7	VRQAVGPGV	9
7.1.1	VRQAVKGKAREMAAAQKVADWQIAAI	26
3.4.21.43	VRQCRPNGMWDGETAVCDNGA	21
2.7.11.25	VRQEARLF	8
2.7.8.13	VRQEIVL	7
6.1.1.4	VRQEKMSKSKLNGVDPQ	17
2.7.8.13	VRQELVL	7
3.6.1.73	VRQGEALGPVMS	12
7.1.2.2	VRQGEVAYV	9
3.4.16.6	VRQHGNFSFTRVFEAGHEVPGYQPET	26
1.14.12	VRQKDGSIK	9
6.1.1.11	VRQLKADSE	9
3.4.21.53	VRQLKNNLKGPILCFVGPPGVGKTSVGR	28
1.4.4.2	VRQLPGRIVGRTVD	14
1.4.4.2	VRQMPGR	7
1.4.4.2	VRQMPGRIVG	10
1.4.4.2	VRQMPGRIVGRTVDLDG	17
2.7.7.6	VRQMTSKV	8
4.2.1.33	VRQPGKTFATMDHNVSTQTKDINA	24
2.7.7.7	VRQRPGSA	8
4.2.1.33	VRQSKKTFATMDHNVST	17
6.1.1.6	VRQTFRRRAQITA	13
2.5.1.6	VRQTVNGIGYHHSDLGFDGSTCA	23
6.3.4.4	VRQTVRT	7
6.1.1.19	VRQVLNNGL	9
3.5.4.39	VRQVNKESIH	10
4.2.1.33	VRQVSKTFATMDHNVSTTTKDINASGEMARIQM	33
1.1.1.94	VRQWMRDP	8
1.1.1.94	VRQWMRDPEQAEAIR	15
5.6.1.6	VRQYDSIQKLLNE	13
6.1.1.5	VRRAAALQ	8
6.3.2.8	VRRAEMLAELMRFR	14
6.3.2.8	VRRAEMLAELMRFRHGIAVAGTHGKTTTTALVTQIYSEA	84
6.3.2.8	VRRAEMLAELMRLKS	15
6.3.2.8	VRRAEMLGELMRYRHGIAVAGTHGKTTTTSLLTTMLAE	40
6.5.1.2	VRRAGDVIP	9
6.5.1.2	VRRAGDVIPEVV	12
2.7.11.1	VRRATQQG	8
6.5.1.2	VRRCTGG	7
6.5.1.2	VRRCTGGL	8
6.5.1.2	VRRCTGGLICPAQ	13
2.1.2.1	VRRDDHLID	9
4.1.1.32	VRRDPFAMLPF	11
4.1.1.32	VRRDPMAMLPF	11
4.1.1.32	VRRDPMAMLPFLGYNVGDYF	20

4.1.1.32	VRRDPMAMLPFLGYNVGDYFQHWI	24
2.7.7.7	VRRDWSEIAKETQA	14
6.1.1.3	VRRELEDYSRRKH	13
2.4.2.18	VRRELGVRTIFNILGPLTNPA	21
2.4.2.18	VRREMGVRTIFNILGPLTNPA	21
2.7.7.6	VRRERMGHI	9
2.7.7.6	VRRERMGHIEL	11
2.7.7.6	VRRERMGHIELA	12
2.7.7.6	VRRERMGHIELAAPV	15
2.7.7.6	VRRERMGHIELAAPVAHIWFLKSLP	25
3.4.24.59	VRREVYLASRTSS	13
3.6.1	VRREWRG	7
7.1.2.2	VRRFEKEFLRFMHEKHQDILDDI	23
6.1.1.12	VRRFLDDNGFLDIETPVLTK	20
6.1.1.12	VRRFMDDHGF	10
2.1.2.11	VRRGAPNCLLL	11
2.3.1.117	VRRGAYIA	8
2.3.3.8	VRRGGPNYQ	9
7.1.1	VRRGMFG	7
2.4.2.29	VRRGVDMFDCV	11
2.4.2.29	VRRGVDMFDCVMPTRNARNGH	21
2.7.7.6	VRRHRMG	7
2.7.7.6	VRRHRMGYI	9
3	VRRIRRFLAGQ	11
2.8	VRRLAAE	7
6.3.3.3	VRRLGRLP	8
1.2.1.70	VRRLLIANRTLAHAQ	15
2.4.1.227	VRRLNPA	7
4.2.1.33	VRRPDLT	7
4.2.1.33	VRRPDLTFATMDHN	14
3.6.1	VRRPQPGLLLTQR	13
2.3.1.181	VRRPTGGR	8
6.1.1.6	VRRQKLQEL	9
7.2.2.10	VRRQSGTR	8
1.1.1.86	VRRQYEEG	8
5.2.1.8	VRRRINILP	9
3.1.3	VRRRRPAHN	9
2.3.1.117	VRRSAYI	7
2.3.1.117	VRRSAYIA	8
3.6.4	VRRSLADC	8
6.1.1.11	VRRSQLSRGEDPALVDALLTAD	22
6.2.1.1	VRRTGGKVSWG	11
2.4.1.21	VRRTGGL	7
4.1.2.40	VRRTIELGV	9
3.2.2.6	VRRTTELTVTAPLTDKPPK	19
1.1.1.86	VRRTYEEG	8
1.1.1.86	VRRTYTEG	8
3.1.3.48	VRRVAPRFSI	10
2.6.1.2	VRRVEYAVRGPIVQRALELEQELRQGVKKPFTEVIRANI(	47
2.9.1.1	VRRVFNLTGTVLHTNLGRALLP	22
1.2	VRSAASD	7
2.7.7.6	VRSAITC	7
2.7.7.6	VRSANCL	7
2.7.7.6	VRSANCLK	8
4.2.1.20	VRSARERAEAFLAPLRQALDQ	21
4.2.2.23	VRSAVSC	7

2.7.4.3	VRSDDNPEAFR	11
2.7.2.3	VRSDFNVPLNDDREITD	17
1.14.11.7	VRSDFQRRVPY	11
2.8.1.10	VRSDKPFVLAGRT	13
3.4.21.53	VRSDVAMTGEI	11
3.6	VRSEAKQG	8
2.3.1	VRSEGVGIV	9
6.1.1	VRSEYVV	7
3.1.3.16	VRSFGTGTHVKLPGPAPDKPN	21
1.14.14	VRSFSSIR	8
2.1.1.33	VRSFVLRQG	9
1.1.5.3	VRSGDYARNNK	11
5.3.1.24	VRSKICGITR	10
5.3.1.24	VRSKICGITRIEDALAAAEAGADAIG	26
3.2.1.1	VRSKLIEFLDHLIELGVAGFRVDAAKHMA	29
3.1.4.35	VRSKLSKTLYNSMDGSKPKTSLKLLESHVSEDMDDKSPTS	44
1.2.4.1	VRSKSDPIMLL	11
1.14.18	VRSLHNLAHLFLNGTGGQTHLSPNDPIFVLLHTFTDAVF	45
3.6.5.3	VRSLQAG	7
6.6.1.1	VRSLVDLLP	9
2.2.1.9	VRSNRGVAGIDGTVSTAIGAALA	23
2.7.7.6	VRSPGVY	7
2.7.7.6	VRSPITC	7
2.7.7.6	VRSPITCE	8
3.4.21	VRSPIVVY	8
2.7.7.6	VRSPLTC	7
2.7.7.6	VRSPLTCE	8
3.6.1.9	VRSQGFSD	8
2.7.7.8	VRSQILNGEPRIDGRDTRTVRPI	23
2.3.1.234	VRSQTDEHA	9
3	VRSRARR	7
3.2.1.28	VRSRLLTPGGI	11
2.3	VRSRRPD	7
3.1.1.5	VRSSMSLSGYMPPLCDP	17
4.2.2.2	VRSSPTH	7
6.1.1.23	VRSSSYDLVLNGYEIASGSQRIHN	24
3.4.21	VRSSTLP	7
2.8.1.8	VRSSYHA	7
2.8.1.8	VRSSYHAD	8
2.8.1.8	VRSSYHADLQA	11
2.8.1.8	VRSSYHADLQAKG	13
2.8.1.8	VRSSYHADLQAQG	13
2.8.1.8	VRSSYHADQQA	11
2.8.1.8	VRSSYKAGE	9
2.8.1.8	VRSSYRAGE	9
2.8.1.8	VRSSYRAGELFVKTMVKE	18
7.1.2.2	VRSTGKI	7
6.3.3.1	VRSTRRPG	8
2.7.7.6	VRSVITC	7
3.8.1.5	VRSWPNQTEITVPG	14
3.4.11.18	VRSYCGHGIHKLFHTAPNVPHY	22
2.7.7.6	VRTALTCETR	10
2.7.7.72	VRTAVDRSILHT	12
2.7.7.6	VRTCLVLNW	9
2.1.2.10	VRTDAGMFDVSHM	13
6.4.1.2	VRTDCNHIFLNFVPTVIMDP	20

1.2.1.70	VRTDTAIG	8
1.2.1.70	VRTDTAIGENPVSVAFAAVSLA	22
2.1.1.319	VRTEAYR	7
3.6	VRTELSTV	8
5.1.1.7	VRTFERGVGFTNACGTAMSA	20
3.1.3.12	VRTGDRRMS	9
3.1.3.12	VRTGDRRMSQLPDA	14
2.3.1.117	VRTGTYIAKNVVIMPSFINIGAYIDEGTMIDTWATIGSCA	44
3.6.4.12	VRTHPVHPEL	10
7.1.2.2	VRTIALGSSDGLRRG	15
7.1.2.2	VRTIAMD	7
7.1.2.2	VRTIAMDS	8
7.1.2.2	VRTIAMESTDGLTRG	15
7.1.2.2	VRTIAMG	7
7.1.2.2	VRTIAMGS	8
7.1.2.2	VRTIAMGSSDGL	12
7.1.2.2	VRTIAMGSTEGL	12
3.4.11	VRTIQKSLL	9
2.7.7.3	VRTITATLVRQIASMGGDI	19
2.1.1.45	VRTKWDSDGTPAHTLS	16
3.6.4.13	VRTKYDRMFER	11
3.6.4.13	VRTKYDRMFERRNQDVL	17
3.4.17	VRTLDPLVNTSSLIMRKCFPKNRLPLPTIKS	31
6.1.1.19	VRTLEFLGH	9
2.4.99.17	VRTLETIARLP	11
3.4.24.59	VRTLFHEMGHALHSILG	17
6.3.5.7	VRTLIIEDF	9
6.3.5.7	VRTLIKNDF	9
2.5.1.75	VRTLRALEV	9
2.3.2.27	VRTLRTKQ	8
2.7.7.6	VRTLTHEDVLST	12
2.7	VRTLTLS	7
1.3.1.48	VRTLYLSVDPYMRC	14
2.3.1.180	VRTNADLEKMV	11
2.7.1.25	VRTNLTKGLGFSKEDRD	17
2.5.1.6	VRTPVEMQ	8
4.1.1.31	VRTQLTNTQAYLEARLKGERVLPP	24
6.1.1.17	VRTRFAPSPTG	11
6.1.1.17	VRTRFAPSPTGFIHLGNIRSALYPWAFARKMKG	33
6.1.1.17	VRTRFAPSPTGYLHVGG	17
6.1.1.17	VRTRIAPSPTG	11
6.1.1.17	VRTRIAPSPTGFPHVGTAYIALFN	24
6.1.1.3	VRTRKGADLGT	11
6.3	VRTRLSR	7
6.3.4.2	VRTRLSRKNSVTTGRIY	17
6.3.4.2	VRTRLSRKNSVTTGRIYENVIRKERRGDYLGATVQVIPH	52
2.1.1.319	VRTSTYQRAI	10
5.4.2.10	VRTTAVGDRYVLEELRAG	18
5.4.2.10	VRTTSVGDRYVLEELR	16
5.1.1.7	VRTYERGV	8
5.1.1.7	VRTYERGVEDETLACGTGM	19
5.1.1.7	VRTYERGVEDETLACGTGMGACFYLA	26
2.8.4.3	VRTYGCQMNVHDSER	15
2.4.2.21	VRVADLAVDADP	12
2	VRVAERA	7
1.17.1.8	VRVAITGGSGRMGRTLIE	18

3.4.21.53	VRVALGGVRD	10
6.3.4.2	VRVAMVGKYVELPDAYKSVNEALLHAGI	28
3.6.1.1	VRVAQVNTVD	10
3.6.1.1	VRVAQVNTVDI	11
3.6.1.1	VRVAQVNTVDIAEVLER	17
4.1.1.4	VRVATGTMGYKH	12
6.1.1.20	VRVAYLGKKGPITEVLRGMG	20
1.5.1.25	VRVCSSVQEAV	11
4.2.1.113	VRVDANGGW	9
2.1.1.242	VRVDFVEG	8
5.4.99.25	VRVDGAR	7
7.5.2.6	VRVDGVALPEYSL	13
2.7.7.6	VRVDKTRKINAHVLMRAMGLSDNDV	25
4.1.3.39	VRVDRETL	8
2.7.7.6	VRVDRKRKQSAIVFLMAIGMTK	22
3.5.1.108	VRVEDGDKWAE	11
3.5.1.108	VRVEDGDKWAEL	12
3.1.11.6	VRVEDNH	7
7.1.1	VRVEEMRQS	9
4.2.3.4	VRVELGARAY	10
6.1.1.20	VRVEYLGKKGH	11
6.1.1.20	VRVEYLGKKGHLTLQM	16
6.1.1.20	VRVEYLGKKGHLTLQMTSLRELPAEERPAAGAVINQAK(	39
6.3.2.8	VRVFDDYAHHPTE	13
6.3.2.8	VRVFDDYAHHPTEISATLAA	20
5.4.99.22	VRVFGQVD	8
2.7.7.6	VRVFNRHGVDKDERA	15
2.7.7.6	VRVFSRRG	8
3.6.1.5	VRVGATAGLR	10
2.7	VRVGDRI	7
6.1.1.20	VRVGFETEGY	10
3.2.1.49	VRVGFIG	7
3.1.2.6	VRVIESAGHTAQH	13
1.2.3	VRVIQADTLSMIQGG	15
2.2.1.9	VRVITRYQGLNVYDR	15
6.3.4.5	VRVKLFKG	8
6.3.4.5	VRVKLFKGHAIVEGRKS	17
6.3.4.5	VRVKLFKGHAIVEGRKSEYSLYDE	24
6.3.4.5	VRVKLYKG	8
2.1.1.166	VRVKTSKKR	9
2.7.7.8	VRVKVLE	7
2.7.7.8	VRVKVLEVDKQGRIRLSIKAVEE	23
3.6.1.1	VRVLEVIDHHRIANFETSDP	20
1.5.98.1	VRVLGSGAKM	10
6.1.1.7	VRVLKMGGYSTELCGGTHV	19
1.3.7.7	VRVLNYSGSGIETTFTQGED	20
3.5.2.3	VRVLPYASIT	10
6.1.1.7	VRVLSMGDFSTELCGG	16
6.1.1.7	VRVLSMGG	8
6.1.1.7	VRVLSMGGDFSVELCGG	17
6.1.1	VRVLTMG	7
1.2.1.38	VRVLTSRTEAGK	12
3.1.3.8	VRVLVNDRV	9
5.3.1.1	VRVLYGGS	8
5.3.1.1	VRVLYGGSV	9
5.1.1.7	VRVNMGEP	8

5.1.1.7	VRVNMGEPIWEPAQ	14
1.17.7.3	VRVNPGNI	8
1.17.7.3	VRVNPGNIRKFDDQ	14
2.7.7.27	VRVNSFC	7
2.5.1.78	VRVPGAFEIP	10
2.5.1.78	VRVPGAFEIPCAIKK	15
1.2.1.41	VRVPLGV	7
1.2.1.41	VRVPLGVVAVI	11
1.2.1	VRVPTINV	8
1.2.1.72	VRVPTINVTAIDLSV	15
6.1.1.17	VRVRFAPSPTG	11
6.1.1.17	VRVRFCPSPTGTPHVG	16
6.1.1.17	VRVRFCPSPTGTPHVGL	17
3.1.11.6	VRVRGEI	7
3.1.11.6	VRVRGEISG	9
3.1.26	VRVRGIY	7
6.3.5.3	VRVRGTEK	8
6.1.1.17	VRVRIAPSPTG	11
6.1.1.17	VRVRIAPSPTGEPHVGTAYIALFNYLFAKKHGG	33
6.1.1.17	VRVRYAPSPTG	11
2.3.1	VRVSCIV	7
6.3.5.5	VRVSFNLGG	9
2.3.1	VRVSFRLGVYVADISTKLE	19
2.4.2.22	VRVSKKYIN	9
3.5.1.108	VRVSTVEHL	9
2.3.1.277	VRVTGHQD	8
3.1	VRVTREHN	8
6.1.1.7	VRVVEIGGPFS	11
3.2.2.27	VRVVILGQDPYHG	13
6.1.1.7	VRVVKMG	7
6.1.1.7	VRVVNMAPFSIELCGGIHV	19
6.1.1.7	VRVVQVGDYS	10
2.7.7.8	VRVVSEITESNGSSSMASVCG	21
6.1.1.7	VRVVSIG	7
6.1.1.7	VRVVSIGDYS	10
6.1.1.7	VRVVSMG	7
2.2.1.1	VRVVSMP	7
6.1.1.7	VRVVSVG	7
6.1.1.7	VRVVTMG	7
6.1.1.7	VRVVTMGDFSIELCGGTHVGRTGDIGLFKITSE	33
2.7.7.6	VRVYIVQKRKI	11
3.4.11.2	VRVYTQVGKS	10
3.3.1.1	VRWASCNIFSTQDHAAAA	18
3.3.1.1	VRWASCNIFSTQDHAAAAI	19
3.3.1.1	VRWASCNIFSTQDHAAAAIAA	21
3.4.21	VRWEYCNLTQC	11
3.4.21	VRWEYCNLTQCSDAEGTAVAPPT	23
1.3.3.3	VRWEYGFTP	9
6.1.1.20	VRWGKRGESLKLLNGNT	17
1.3.3.3	VRWGYDWK	8
6.1.1.5	VRWIAPIL	8
6.1.1.5	VRWIAPV	7
6.1.1.5	VRWIPDWGQARIEKMVENRPDWCISRQRTWGVP	33
7.1.1.9	VRWLFSTNHKDIGTLYFIFGAIAGVMGTCFSVLIRMELAI	62
2.4.1.227	VRWLGTADRMEA	12
2.4.1.227	VRWLGTADRMEADLVPKHGI	20

3.6.4.13	VRWLVLDEGDR	11
3.6.4.13	VRWLVLDEGDRLMELGFE	18
2.7.7.8	VRWNILD	7
1.97.1.12	VRWNNFL	7
1.97.1.12	VRWNNFLDVLP	11
1.97.1.12	VRWNNFLDVLPHPQGLGPLFTGQWNLYAQNPDSSSHLI	40
2.1.1.163	VRWRNLTGGIVALHA	15
2.1.1.163	VRWRNLTGGIVALHAGYKP	19
2.3.1.31	VRWRSHGNLLFSNWLNYYVYQETPY	25
2.7.4.1	VRYAHIGTGNF	11
6.1.1.17	VRYAPSPTG	9
6.3.4.21	VRYELIVRS	9
2.7.7.8	VRYGDSTVL	9
3.4.21.89	VRYIKRLIGLPGDKIQLIDDVIYINDKKIERTEVGTY	37
6.1.1.5	VRYKSMNGFR	10
6.3.5	VRYLGICDGNMAEGSLRCDCNVS	23
6.3.5	VRYLGVS	7
6.1.1.15	VRYLVDPR	8
6.3.5.1	VRYNCRVI	8
2.2.1.7	VRYPRGEGRGVEMPEVG	17
6.1.1.18	VRYSSDYFDQL	11
2.5.1.34	VRYTFEP	7
2.4.1.21	VRYTGGLADTVKEY	14
2.5.1.34	VRYTYEPIN	9
6.1.1.16	VRYVRNITDVGHLEHDADEGEDKIAKKA	28
3.3.1.1	VSAAASNPLSTQDDVVAALAK	21
6.3.3.1	VSAADAD	7
2.1.1.37	VSAAHRARYFWGNLPGMNRP	20
3.6.5	VSAAKPKVADYPFTTL	16
3.6.5	VSAAKPKVADYPFTTLVP	18
3.6.5	VSAAKPKVADYPFTTLVPNLGVVSV	25
3.6.5	VSAAKPKVADYPFTTLVPSLGV	22
3.6.5	VSAAKPKVADYPFTTLVPSLGVVRMD	26
6.1.1.17	VSAALHDAAAALELGMGK	18
2.4.1.21	VSAALPRA	8
4.2.1.9	VSAALRAY	8
2.3.1.275	VSAAMGL	7
1.4.4.2	VSAAPYGSAGIL	12
2.3.3.13	VSAATSFPVQYNKAIVGRNAFAHESGIHQDG	31
3.4.11	VSADNAHGVHPNYA	14
2.4.1.129	VSADNMP	7
1.4.4.2	VSADPVSLG	9
2.7.10.1	VSADSSSSM	9
2.7.7.6	VSADYIT	7
2.4.2.21	VSAEPGH	7
4.2.1.9	VSAFEAVG	8
2.4.2.46	VSAFTVVTLGMPLGATKLYLFGISVDQQFRTEYLTRLTD	39
2.3.1.274	VSAGHSGA	8
3.1.1.1	VSAGLDSLQTDMWRLFR	17
2.3.1.274	VSAGNSGA	8
2.3.1.274	VSAGNSGATMAAGMFVLKR	19
2.3.1.274	VSAGNTGALMA	11
2.3.1.274	VSAGNTGALMAM	12
2.3.1.274	VSAGNTGALMAMA	13
2.3.1.274	VSAGNTGALMAMAK	14
2.3.1.274	VSAGNTGALMAMAKFCLRTMANIERPAIAAIWPTL	35

2.3.1.274	VSAGNTGALMATAR	14
4.2.2.23	VSAGSTTTKNISGSV	15
3.1.11.6	VSAIGHE	7
2.7.7.6	VSAKDSGAA	9
3.6.5.n1	VSAKTGLN	8
3.6.5.n1	VSAKTGVGIKELIETII	17
2.5.1.141	VSALLPLAGYTGIAFMAVT	19
4.1.1.98	VSALREVGKLLA	12
3.1.11.6	VSALTKYIK	9
4.1.1.23	VSALTSF	7
1.4.3.4	VSALWFLWYVKQCGGTTRI	19
1.1.1.86	VSAMAKGIGLSRAGVIQTTF	20
6.3.4.4	VSANEVRDQAMALAPA	16
6.1.1.19	VSANPTG	7
6.1.1.19	VSANPTGPLHIGH	13
6.1.1.19	VSANPTGPLHVGH	13
6.1.1.19	VSANPTGPLHVGHGR	15
6.1.1.19	VSANPTGPLHVGHGRGAA	18
6.1.1.19	VSANPTGPMH	10
6.1.1.19	VSANPTGPMHIGHARGA	17
6.1.1.19	VSANPTGPMHVGH	13
3.5.3.8	VSAPAALGVPL	11
7.1.1	VSAQGFSRGVAGKAVGRFAWGEFPSAG	27
3.5.4.13	VSAQLESVMS	10
6.3.4.5	VSAQYGELVYNGLWFT	16
2.4.2.17	VSARLVVNRVALKLH	15
2.2.1.1	VSARVAVEAGVAQCWH	16
7.5.2.6	VSASSISDPIIQLIAS	16
4.2.1.19	VSATDKLPYDDHHI	14
3.2.1.21	VSATITNTGNVAGYEVPQLYVSLGGPNEPRVVLRKFDRI	39
2.4.99.17	VSATLHMR	8
2.8.1.8	VSATPLTRSS	10
3.6.1.27	VSAVAGYLVIDWLL	14
2.1.1.186	VSAVDNGPM	9
3.1.11.6	VSAVGHETDVTIADFVADLRAPTPSAAAE	29
3.1.11.6	VSAVGHEVD	9
3.1.11.6	VSAVGHEVDTTISDYVAD	18
2.7.7.6	VSAVKEFF	8
2.1.1.45	VSAWNVA	7
2.7.8.13	VSAWSNAVNFTDGLDGLAAG	20
2.7.8.13	VSAWSNAVNFTDGLDGLAAGAMAMV	25
2.4.99.3	VSAYGFIT	8
1.11.1.7	VSCADIL	7
6.1.1.14	VSCAVALA	8
4.1.1.31	VSCEAYR	7
2.3.1.274	VSCGNTGALMA	11
6.3.4.4	VSCIGVGPGR	10
2.1.1.356	VSCKNCSIQRG	11
7.6.2.1	VSCLPLY	7
7.6.2.1	VSCLPLYVLKYL	12
1.1.1.271	VSCLSTCIFPDKT	13
1.1.1.271	VSCLSTCIFPDKTTYPIDETMIHNGPPH	28
3.6.4.13	VSCLTRDPFSSSLQNRAEVDK	21
1.2.1.59	VSCNTTGLCR	10
5.1.3.9	VSCQALE	7
1.1.1.85	VSCSEMGDAV	10

2.7.8.20	VSCSQENIA	9
1.7.2.2	VSCVDCHMPKVT	12
3.6.1.23	VSCWNRG	7
6.3.5.7	VSDAAEIL	8
1.4.3.5	VSDAEADAY	9
4.2.1.9	VSDAELAARR	10
6.5.1.2	VSDAEYD	7
6.1.1.7	VSDAGALRTFAD	12
2.1.1.198	VSDAGTP	7
4.1.1.49	VSDAIKAAGP	10
1.1.1.38	VSDAMLMASSRALAECSPL	19
4.3.2.10	VSDAVPVPVIASGGVG	16
3.5.3.23	VSDAVSTYLFNSQLLSRDDGSM	22
4.2.1.20	VSDAVVIGSR	10
6.3.5	VSDCKME	7
6.3.5	VSDCNMEEGSLRCDANVSIRPKG	23
1.4.4.2	VSDDFKNHML	10
5.6.2.2	VSDEDLIAREDVVVTITETGYAKRTKTDLY	30
2.1.1.68	VSDEEANLFAMQLASASVLPMVLKAAIELD	30
3.6.3	VSDEEYQQWQKDI	13
6.1.1.5	VSDEILKR	8
6.1.1.5	VSDEILKRSAD	11
3.6.4.13	VSDFEKRD	8
2.7.7.3	VSDFEYELQ	9
2.7.7.3	VSDFEYELQMGYAN	14
2.7.1.33	VSDFFDFSIYIDA	13
2.7.1.35	VSDFLLEEAAAVAD	14
2.7.1.33	VSDFVDFSIYVDAPE	15
5.2.1.8	VSDFYNETKNTE	12
2	VSDGFGV	7
7.1.1	VSDGGTRP	8
5.4.2.12	VSDGGVH	7
7.1.2.2	VSDGIIR	7
7.1.2.2	VSDGIIRIHGL	11
7.1.2.2	VSDGIIRIHGLADVMQGEMIELPG	24
4.2.1.20	VSDGVIVGSKIVKALH	16
3.6	VSDIKGTTRD	10
2.7	VSDKLAV	7
2.3.3.14	VSDLHLK	7
2.7	VSDLKSG	7
5.1.3.29	VSDLLQAIIPLFELDSYAPP	20
5.6.2.2	VSDLPQL	7
4.3.1.3	VSDNPLVFA	9
1.12.98.2	VSDPCFAEEPG	11
5.4.99	VSDPFVI	7
2.1.2	VSDPSGLRIGVQEMTRYGMKE	21
3.4.14	VSDPSSPQY	9
1.9.6.1	VSDPYPT	7
4.3.2.1	VSDRDFA	7
4.3.2.1	VSDRDFAIEF	10
4.3.2.1	VSDRDFAIEFC	11
4.3.2.1	VSDRDFAIEFTAAASL	16
4.3.2.1	VSDRDFALDLLYDIA	15
4.3.2.1	VSDRDFI	7
4.3.2.1	VSDRDFVLE	9
4.3.2.1	VSDRDHV	7

4.3.2.1	VSDRDHVLELLSDA	14
1.1.1	VSDTAKYGG	9
3.4.16.5	VSDTVAAGKDVYALL	15
2.7.7.8	VSDVAPQIH	9
7.1.2.2	VSDVGTVIQ	9
6.3.2.1	VSDVLEG	7
6.1.1.19	VSDVLTSGLT	10
6.3.5	VSDVRMDQGSMRCD	14
6.3.5	VSDVRMDQGSMRCDAN	16
3.1.13.1	VSDWLEN	7
6.2.1.1	VSEAAVVG	8
6.2.1.1	VSEAAVVGYPH	11
1.1.1.86	VSEACEKADWIMILLPDEFQKDVY	24
1.7	VSEAECTAMGLR	12
2.8.1.10	VSEAEILTFAVRRM	14
2.8.1.10	VSEAEVLTFA	10
6.1.1.23	VSEALGALRI	10
6.1.1.23	VSEALGALRIRLGHD	15
2.1.1.192	VSEAQHS	7
2.1.2.1	VSEAVMEAQ	9
2.7.11.1	VSEAVTN	7
2.7.7.8	VSEDFLPLVVQFLEKSYAAGKIPGGFVKREGRAQDFEILT	91
2.5.1	VSEEMLSSYLMTSSLPDPELLIRTSGELRISNFMLWQIAYS	53
2.7.10.2	VSEEPIYIV	9
2.7.4.3	VSEEVAKERVLGR	13
7.6.2.11	VSEFFNEDDP	10
4.3.2.2	VSEFIHFACTSEDINNLSHALML	23
5.3.1.26	VSEFLKSKG	9
3.4.24.19	VSEGFHVG	8
2.5.1.6	VSEGHPDK	8
1.17.4	VSEGIHP	7
2.4.2.4	VSEGQIAA	8
2.4.2.4	VSEGQIAAL	9
1.11.1.24	VSEGTDFP	8
6.1.1.23	VSEHFRG	7
6.1.1.23	VSEHFRGSGFKVFARMLE	18
1.8.1.2	VSEHLLPNTRAYYEIWLDEERVSGSG	26
6.3.4	VSEICFGSEDGQ	12
2.1.1.192	VSEIIGQVWRAA	12
2.1.1.192	VSEIIGQVWRAAKI	14
2.7.7.8	VSEILESNGSSSMA	14
2.7.7.8	VSEILESNGSSSMATVC	17
3.1.11.6	VSEINAQIK	9
2	VSEITES	7
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMASVCG	18
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMASVCGASLALMDAGVP	29
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMASVCGGCL	21
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMASVCGGSL	21
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMASVCGTSLALMDAGVPIK	31
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMATVCG	18
2.7.7.8	VSEITESNGSSSMATVCGTSLALMDAGVP	29
3.2.1.15	VSEITYSNI	9
3.6.1	VSEKIGRGKHTTRHSELI	18
2.1.1	VSELLGSF	8
1.1.1.25	VSELQARI	8
1.4.4.2	VSEMAVLNANYLKKKI	16

1.3.1	VSEMMSSNPQ	10
1.4.4.2	VSENAIINA	9
2.7.4.3	VSENTAKERVLGRSRGADDNE	21
6.5.1.2	VSENVKT	7
6.3.5	VSEPDMR	7
6.1.1.4	VSEQPGK	7
6.3.4.2	VSERHRHRYEVNNAYR	16
6.3.4.2	VSERHRHRYEVNNAYRD	17
1.4.4.2	VSERTAG	7
3.6.1.31	VSESADL	7
2.2.1.7	VSETVRKLAR	10
3.6.1.9	VSEVEETIGAYSSP	14
3.6.1.9	VSEVEETIGAYSSPSDIVMSLALQKASAVAEN	32
7.4.2.11	VSEVFSHPKTP	11
2.7.7.8	VSEVLESNGS	10
2.7.7.8	VSEVLESNGSSS	12
2.7.7.8	VSEVLESNGSTSQASIC	17
3.6.5	VSEVLIVNMWEQQIGLYQGNNM	22
3.6.4	VSEVVAPR	8
3.6.4	VSEVVAPRSLQLGRYLPPAALRCLLDANGNDL	32
6.1.1.20	VSFADLKG	8
7.6.2	VSFAIEP	7
5.3.1.17	VSFASADAANPA	12
6.5.1.2	VSFCCEPKLDGLAVSILYR	19
1.14	VSFCTGGIRCEKA	13
1.14	VSFCTGGIRCEKAAIHMKDVGIENVYQLEGGILKYFEEV	90
2.7.1	VSFDPNIR	8
3.5.1.88	VSFDSKLHQQLDDM	14
3.5.1.108	VSFEKEAD	8
2.3.1.48	VSFFEIDGRKQRTWCRNLCLLSKLFLDHKTLYYDVDPFL	48
2.7.1.4	VSFGEMLIDFVP	12
2.7.7.6	VSFGKETKGK	10
1.14.14.154	VSFHALRQIP	10
6.1.1.14	VSFHDKIGS	9
3.5.1.98	VSFHKYG	7
2.6.1.16	VSFISETDTEVIVQL	15
3.5.99.6	VSFKHVVTFNMDEYVGLP	18
3.5.99.6	VSFKHVVTFNMDEYVGLPKEHPESY	25
1.14.13.8	VSFLLKILGL	10
7.2.1.1	VSFMAQR	7
3.6	VSFMKGP	7
7.2.2	VSFNNDI	7
1.13.11.58	VSFQLISSVQGDPTNGLQGKHSNPAYLENSLFTLTPLTAC	65
4.99.1.1	VSFQSQFGRAKWVTPSTQDLFGKLPKQGVTELDVFCPG	64
7	VSFQYQSDA	9
6.1.1.3	VSFRFGDRTQINGV	14
1.7.1.13	VSFRHHNEFHEQCVERIFND	20
3.6.5	VSFRREK	7
3.6.5	VSFRREKYVP	10
2.1.2.1	VSFSGKLYN	9
6.1.1.20	VSFTDLK	7
4.2.1.2	VSFTENCVVGIQANTERINKLMNESLMLVTALNPHIGYD	56
1.2.1.59	VSFVAQANYE	10
2.7.7.72	VSFVRSLEEDLKRRDFT	17
2.7.7.72	VSFVRSLEEDLKRRDFTVNA	20
2.7.7.72	VSFVRSLEEDLKRRDFTVNALALDE	25

3.6.1.27	VSFVVAY	7
5.3.1.9	VSFYAELVNINAYDQPGVEAGKKAAANII	29
1.9.6.1	VSFYGYPDKKAIILGVPYE	19
2.3.3.8	VSGAHNTI	8
2.5.1.7	VSGAKNAALP	10
2.5.1.7	VSGAKNAALPILCAGLL	17
3.4.21.88	VSGASRGIRL	10
6.1.1.10	VSGATPVM	8
2.3.1.8	VSGAVHTT	8
6.3.3.1	VSGCDPQTT	9
3.4.21	VSGDFVGIGAEMQKK	15
3.4	VSGDGFK	7
1.7.1.7	VSGDIAKAFGGGADFVMLGGML	22
1.2.1.11	VSGDNLRKGAALNTIQIAELL	21
6.1.1.15	VSGEDTIAYS	10
1.8.4.12	VSGEPLF	7
4.2.1.24	VSGEYAM	7
4.2.1.24	VSGEYSM	7
4.2.1.24	VSGEYSMIKA	10
2.7.2.11	VSGFFQV	7
4.2.1.10	VSGFGAASYELA	12
2.3.1	VSGFGMGGTNG	11
2.7.7.27	VSGGCII	7
2.7.7.27	VSGGCIISG	9
2.7.11	VSGGELFD	8
2.1.1.228	VSGGELPAMMLMD	13
2.3.1.234	VSGGHTEI	8
2.3.1.234	VSGGHTEL	8
2.3.1.234	VSGGHTELV	9
2.3.1.234	VSGGHTELVY	10
2.3.1.234	VSGGHTELVYMK	12
2.3.1.234	VSGGHTQL	8
4.3.1.3	VSGGNFH	7
6.3.4	VSGGPDS	7
2.7.7.6	VSGGQQLL	8
2.1.2.1	VSGGTDNHL	9
2.1.2.1	VSGGTDNHLFL	11
2.1.2.1	VSGGTDNHLFLLDL	14
2.1.2.1	VSGGTDNHLFLLSLIKQDVTGK	22
2.1.2.1	VSGGTDNHLFLVDL	14
2.1.2.1	VSGGTDNHLMLVDLR	15
2.1.2.1	VSGGTDNHLMLVDLRPK	17
2.1.2.1	VSGGTDNHLVAVDVKGS	17
2.5.1.19	VSGGTVRITGWP	12
4.1.1.22	VSGHKMIGSPIPCGIV	16
3.4.17	VSGHLDSWDVGQGAMDDGGGAFISWEALSLIKDLGLR	48
1.2.7	VSGIGCS	7
1.2.7.11	VSGIGCSGKIPHF	13
3.6.4.12	VSGIGPKSALAI	12
3.5	VSGIRSL	7
2.4.2.18	VSGKSGSADVLEALGYNI	18
2.5.1.145	VSGLFLIGYG	10
3.5.1.18	VSGLPFLTPRG	11
6.1.1.20	VSGMLDT	7
3.6.4	VSGMMGG	7
3.11.1.1	VSGNEFGATW	10

1.2.1.88	VSGNTVLLKPASTTPVVAAKFMEVLEEAGLPAGVVNFVP	57
6.3.5.3	VSGNVSLYNETNG	13
7.1.2.2	VSGPVVTA	8
3.6.1	VSGRLQRGRHTTRHVEL	17
6.3.2.8	VSGSDAKESR	10
6.3.2.8	VSGSDAKESRGV	12
6.3.2.8	VSGSDLSRNAVT	12
2.7.1.148	VSGSGPT	7
2.3.1	VSGSPAVPH	9
1.1.1	VSGSVCD	7
2.1.1.189	VSGSVERP	8
6.5.1.2	VSGSVSKKT	9
1.2.1.11	VSGTCVRVPVF	11
3.4	VSGTGEVI	8
3.6.4.13	VSGTPGRV	8
3.6.4.13	VSGTPGRVADMIRRR	15
2.2.1.7	VSGVFFEELGF	11
2.1.1.199	VSGVLLDLG	9
2.1.1.199	VSGVLLDLGVSSPQ	14
2.1.1.199	VSGVLLDLGVSSPQVDDP	18
2.4.1.18	VSGVSFAVWAPNAKGVSLIGEFN	23
3.4.21.4	VSGWGTQSSGS	11
3.1.1.29	VSGYVLG	7
3.1.1.29	VSGYVLGKAPA	11
3.1.1.29	VSGYVLGKAPAKEQELI	17
2.4	VSHAAVFP	8
2.7.1.39	VSHDDARFN	9
2.1.3.2	VSHDFDAE	8
1.2.1.38	VSHDLAP	7
2.1.3.2	VSHDLDAELP	10
6.1.1.20	VSHDRIET	8
2.7.13.3	VSHELRTPLT	10
1.3	VSHFRLA	7
5.4.2	VSHGIALGCL	10
3.4.19.12	VSHIGSTSSSGHYISDVYDIKKQ	23
1.5.3	VSHIHHDDNGVTIETSEG	18
1.17.7.3	VSHLGLAG	8
2.7.1.21	VSHNGNAIEAINIS	14
2.5.1.6	VSHQHHPNISQKL	13
2.7.2.3	VSHRAHASV	9
2.7.2.3	VSHRAHASVE	10
4.2.1.11	VSHRSGETED	10
4.2.1.11	VSHRSGETEDTTIAD	15
4.2.1.11	VSHRSGETEDTTIADLVVA	19
3.5.1.88	VSHSVQDAALSDGEGCLSVDR	21
2.1.1	VSHVSDVVGPEG	12
4.2.3.5	VSIAIKPTSSI	11
4.2.3.5	VSIALKPTSS	10
2.7.7.7	VSIDEGYMD	9
3.4.14.11	VSIDFTD	7
1.8.1.2	VSIDGQN	7
4.2.1.19	VSIDIGGR	8
4.1.1.37	VSIDWTAEP	9
3.11.1.1	VSIEEARGPMGMGKWDHIRTLCD	23
3.2.2.19	VSIESGRMTH	10
7.1.2.2	VSIFAAEKGYLK	12

2.1.1.228	VSIFPEY	7
7.1.2.2	VSIFSAEKGYLKSVELNK	18
6.3.2.1	VSIFVNPMQF	10
6.3.2.1	VSIFVNPMQFDR	12
2.1.1.228	VSIGDFVLTGGELAALCVVDAAARLVPGVLGN	32
2.7.7.6	VSIGEAVG	8
2.7.7.6	VSIGEAVGVIAAQSVGEPGTQLTMRTFHVGGTAMRGVE	38
4.1.1.65	VSIGEKV	7
1.1.1.82	VSIGIDPY	8
4.6.1.17	VSIGLLTIYDM	11
5.3.1.17	VSIGNEVGKQLGV	13
5.4.99.25	VSIGRSTTTEDQTGDTLE	18
1.2.1.70	VSIGSAAV	8
3.4.21	VSIGSGTGFIVGKNTIVTNKHVVAGMEIGA	30
1.14.14.154	VSIIEKE	7
3.6.4.13	VSIIISTPYLESSVT	15
2.3.1.275	VSIILIIRH	9
6.1.1.7	VSIIQDAPTNFETDLFMPII	20
6.2.1.1	VSIKWFEDG	9
2.3.2.29	VSILDVL	7
2.3.1.30	VSILHGVTLGGTGK	14
2.7.8.13	VSILLTP	7
4.1.1	VSILQLVQNLMHGD	14
6.3.2.4	VSILTAQNVLNAI	13
2.8.4.3	VSIMEGC	7
2.8.4.3	VSIMEGCSKYC	11
4.2.3.5	VSINAFKG	8
4.2.1.10	VSIPFIEVH	9
7	VSIPPLAPWWMVVLGT	16
2.7.8	VSIPRDTYTEI	11
1.2.1.11	VSIPTVEELLAAHNPWAKVVPNDR	24
4.1.1.48	VSIPVLRKDF	10
4.3.3.6	VSIPVMAK	8
4.3.3.6	VSIPVMAKARIGH	13
4.3.3.6	VSIPVMAKARIGHFVEAQILESLGVDFIDESEVL	34
6.1.1.17	VSIPWDSVDMQVL	13
3.1.3.48	VSIRTAPDL	9
2.7.7.6	VSISVDD	7
2.7.7.6	VSISVDDL	8
6.1.1.11	VSITDAES	8
2.1.1	VSITFEDGKDTPIFEPKLGETPLW	24
3.1.3.5	VSITPLQLD	9
3.1.3.5	VSITPLQLDLTHTQML	16
2.3.1	VSITRPHSGAQEEIFSKLL	19
2.7.1.36	VSITSQIPVGAGLGSSAAVAVATIGAVS	28
4.2.1.41	VSIVKAG	7
2.1.1.45	VSIWDEWAD	9
2.1.1.45	VSIWDEWADENG	12
2.1.1.45	VSIWDEWADENGDLGP	16
2.1.1.45	VSIWDEWADENGDLGPVYG	19
6.1.1.3	VSIYKQG	7
7.1.2.2	VSIYLAGEG	9
6.1.1.4	VSKAAHKAVKAVGDDIEKLAFNRGVARLYELVNT	34
3.6.5	VSKAKPKIGAYHFTTIKPNLGVVSTPD	27
2.1.2.1	VSKAVMAAQG	10
3.2.1.75	VSKDSYI	7

1.8.1.4	VSKEIEKQFKK	11
2.7	VSKEIGA	7
3.6.4.13	VSKELLDLAMQN	12
2.3.1.234	VSKEVIPCARYQWESAC	17
6.1.1.20	VSKFPPVRRDIAVVVDQ	17
3.1.3.11	VSKGALGGVLG	11
3.1.3.11	VSKGALGGVLGSMGTENVQGEVQKKLDV	28
5.4.99.25	VSKGTYIR	8
3.5.1.98	VSKILIVDWDVHHGNGTQQAFY	22
4.2.1.8	VSKKMDPVNGELSLPGWD	18
6.5.1.2	VSKKTSYV	8
1.2.4.2	VSKLDELG	8
1.9.6.1	VSKLSGV	7
1.1.1.94	VSKLTQDLFMNDYLRVYTNDDL	22
2.7.11.1	VSKMLHVDPHQRLTA	15
2.7.1.148	VSKNMKNVLENVTLKKH	17
2.7.7.24	VSKQLLP	7
7.5.2.6	VSKRFRKISKNMQT	14
1.1.1.34	VSKRIEPSVSLWQFYLSKMISMDIEQV	27
6.1.1.17	VSKSASAFNT	10
6.1.1.17	VSKSASAFNTDKL	13
5.3.1.9	VSKSGTT	7
5.3.1.9	VSKSGTTLE	9
5.3.1.9	VSKTFTT	7
2.2.1.7	VSKTGGH	7
2.2.1.7	VSKTGGHL	8
3.4.14	VSKYNFD	7
2.3.1.251	VSKYVAIF	8
4.2.1.11	VSLAAAKAAAA	11
1.11.1.21	VSLADLIVL	9
1.11.1.21	VSLADLIVLAG	11
1.11.1.21	VSLADLIVLAGCA	13
1.11.1.21	VSLADLIVLAGCAGVEQAAKNAGHAV	26
4.1.1.48	VSLADLKAM	9
2.1	VSLAFFE	7
4.2.3.5	VSLAIKPTSSIR	12
1.1.1.94	VSLAKGIE	8
4.2.1.9	VSLALKAYA	9
2.7.12.1	VSLALPGQYELVHTL	15
3.4.24	VSLAPECIRLGVIAHEVAHALGFWHEQSRPDRD	33
4.2.1.11	VSLAVAKA	8
4.2.1.11	VSLAVCKAGA	10
2.1.1.192	VSLAVSLHA	9
2.7.11.14	VSLAYAFE	8
6.3.2.4	VSLDSGQAVLDALLRSGVQAEAFDP	25
3.5.4.16	VSLEAEKKGINMSRIMR	17
2.7	VSLEAFN	7
6.1.1.10	VSLEAFRLLSLALKPVLPRVA	21
6.1.1.19	VSLEHHAFGMMLGKDG	16
1.11.1.9	VSLEKYRG	8
1	VSLELGGKSP	10
6.1.1.23	VSLEQLNELGIAVKKE	16
2.1.1.228	VSLERTRERRPDLYLQYFYG	20
6.1.1.12	VSLFAGLDSIRDCIAFPKNNSGRDVMLDAP	30
2.6.99.2	VSLFIDA	7
2.6.99.2	VSLFIDAD	8

2.6.99.2	VSLFIDADERQI	12
2.6.99.2	VSLFINP	7
4.1.1.19	VSLFNLGYL	9
2.8.4.4	VSLGCPK	7
2.8.4.4	VSLGCPKA	8
2.8.4.4	VSLGCPKALVDSE	13
2.8.4.4	VSLGCPKALVDSEQIITQLRAEGYEISG	28
2.8.4.4	VSLGCPKALVDSEQIITQLRAEGYEISGTY	30
2.8.4.4	VSLGCPKALVDSERILT	17
2.7.10.1	VSLGGTPYCGMTCAELYEKLP	21
2.5.1.145	VSLGILLYAT	10
3.5.1.4	VSLGKTQLSEFGFSA	15
7.5.2.6	VSLGLVHDLR	10
6.3.5.7	VSLGSDTGGSVRQPASFCGVVGLKPTYGRVSRFGLMAY	44
6.1.1.7	VSLIAGV	7
2.7.11.1	VSLIKNGIEIQK	12
3.6.1.73	VSLILQGKELGEASDIIFKT	20
3.1.1.96	VSLINDGPVT	10
7.1.2.2	VSLKDTIRGFKGI	13
7.1.2.2	VSLKDTIRGFKGIM	14
2.3.1	VSLKVGLLV	9
3.2.1.23	VSLLHKP	7
2.1.1.177	VSLLIGGPEGL	11
2.5.1.7	VSLPGGC	7
2.5.1.7	VSLPGGCA	8
2.5.1.7	VSLPGGCAFGPRPIDLHLM	19
2.5.1.7	VSLPGGCAIG	10
2.5.1.7	VSLPGGCAIGARPVDLH	17
2.5.1.7	VSLPGGCAIGARPVDLHL	18
2.5.1.7	VSLPGGCAIGSRPV	14
2.5.1.7	VSLPGGCAIGSRPVDQHIKGL	21
2.5.1.7	VSLPGGCAIGTRPV	14
2.5.1.7	VSLPGGCAIGTRPVD	15
2.5.1.7	VSLPGGCAIGTRPVDL	16
2.5.1.7	VSLPGGCAIGTRPVDLL	17
6.3.5.7	VSLPHSKY	8
6.3.5.7	VSLPKTELSIPVYYVIAPAEASSNLSRFDGVR	32
6.3.5.7	VSLPKTELSIPVYYVIAPAEASSNLSRFDGVRYGHRAAEYR	97
2.7.11.22	VSLPRGAF	8
7.6.2.7	VSLQIASG	8
3.4.24.59	VSLQKCQ	7
1.4.4.2	VSLQPNAGSQGEYAGLLAI	19
1	VSLQTKLT	8
6.1.1.19	VSLREVVDEVGRDATRFIFLTRRSDA	26
3.4	VSLRGLRGLFRTPIIL	16
7.2.2.8	VSLSNQEAVITYQPYLIQP	19
2.2.1.6	VSLSRGPRGIGT	12
2.6.1.13	VSLSSEAEYQRGYGPLL	17
6.3.4.3	VSLTEVW	7
6.3.5	VSLVDAAMPGMLPVIN	16
3.1.1.96	VSLVNDGP	8
3.1.1.96	VSLVNDGPVTFWLQ	14
3.4.21.53	VSLVNVEN	8
2.7.13.3	VSLVPSPTCIIVGLPAGLRLAVDNA	25
2.9.1.1	VSLVSFSGDKLLG	13
2.5.1.141	VSLVYAT	7

3.6.4	VSLYNNNLNGILADEMGLGKTIQTIALITYLMEHKR	36
2.7.11.1	VSMAASSSMKNLHRSISQNLLKRASSRC	28
5.1.1.1	VSMDMLAVDL	10
5.1.1.1	VSMDMLAVDLTPCPQAGIG	19
2.4.1.129	VSMDQISPWMGLAVIAAEDQ	20
2.1.3.2	VSMEDLT	7
6.1.1.7	VSMELCGGTHV	11
5.3.1.25	VSMGIAGSIV	10
4.3.1.3	VSMGMTAALK	10
5.1.1	VSMGNPH	7
5.1.1	VSMGNPHA	8
5.1.1	VSMGNPHAV	9
5.1.1.7	VSMGNPHAVQ	10
5.1.1.7	VSMGNPHAVQIV	12
5.1.1.7	VSMGNPHC	8
5.1.1.7	VSMGNPHCV	9
1.1.1.37	VSMGVYS	7
1.1.1.37	VSMGVYSDGSY	11
7.1.1.2	VSMIRTHGNDYFQSF	15
3.1.1	VSMNYRVG	8
2.5.1.7	VSMPGGC	7
3.1.3.11	VSMRGVVVIGEGEKDHAPMLYNGEEVGNGDGP	32
2.6.1.13	VSMSSNEEYKRGFGPMLPGI	20
5.4.99.2	VSMTMNGAV	9
3.4.24	VSMVLELVFG	10
2.1.1.192	VSNANHGKVTIEYV	14
1.2.1	VSNASCTTNC	10
6.5.1.2	VSNATLHN	8
6.5.1.2	VSNATLHNAD	10
6.5.1.2	VSNATLHNADEI	12
6.5.1.2	VSNATLHNADEIERLGL	17
6.5.1.2	VSNATLHNMDEIARLGLRIGDTVIIRRAGDVIPQVMQVV	40
2.7.7.7	VSNDIERNHFDKACNGSL	18
3.5.3.6	VSNDLLR	7
6.3.5.5	VSNDSPVLLD	10
2.4.1.18	VSNFSPVVRH	10
6.1.1.16	VSNFTDVDDK	10
6.1.1.16	VSNFTDVDDKLI	12
1.2.1.72	VSNGSCTTNC	10
1.2.1.72	VSNGSCTTNCI	11
1.2.1.72	VSNGSCTTNCIVPIIKVLD	19
1.1.3	VSNHGGRQLD	10
1.1	VSNHGGRQLDGVLSSARA	18
1.1	VSNHGGRQLDGVLSSARALPAIADAVKG	28
4.2.2.23	VSNHHGEGTPNIT	13
2.3.1.180	VSNIAEVGNT	10
5.3.1.9	VSNIDGTH	8
5.3.1.9	VSNIDGTHIAKTL	13
1.14.14	VSNIICS	7
4.3.3.7	VSNIIGVKEATGD	13
1.3.1.14	VSNIPIIGMGGVQTVDDVLEFLIAGADAVAVGTMNFTDI	46
7.2.2.11	VSNLDLVLQAGVIRLLKKLQQQFGTACLFITHDLRLVER	56
1	VSNLLKMGH	9
2.5.1.61	VSNLYASL	8
1.1.1.37	VSNPLDIMT	9
6.1.1.20	VSNPMTE	7

3.6.5.n1	VSNPSEFP	8
3.6.5.n1	VSNPSEFPDPT	11
1.1.1.27	VSNPVDILTYVAWK	14
1.1.1.27	VSNPVDILTYVAWKISGFPK	20
1.1.1.27	VSNPVDILTYVAWKISGFPKNRVIGSGCNLDSARFRYLM(	46
1.1.1.27	VSNPVDVLSYV	11
1.1.1	VSNPVDVLTY	10
6.3.5.2	VSNRIINE	8
6.3.5.2	VSNRIINEIDGISRVVYD	18
6.3.5.2	VSNRIINEV	9
6.3.5.2	VSNRIINEVRGINRV	15
3.4.21	VSNSEHI	7
3.4.21	VSNSEHIAPLSLPSS	15
3.4.21	VSNSEHIAPLSLPSSPPSVGS	21
1.1.1.86	VSNTAEYG	8
3.5.1.5	VSNTGDRP	8
7.1.2.2	VSNVGTVL	8
7.1.2.2	VSNVGTVLQIGDGIAR	16
7.1.2.2	VSNVGTVLQVGDG	13
2.5.1.7	VSNVPNLRDV	10
6.3.5	VSNWLQG	7
6.3.5	VSNWLQGEVAQ	11
3.6.4.12	VSPALTVG	8
2.4.2.10	VSPAVGGIIPGYETAR	16
2.7.6.1	VSPDHGGVTRARK	13
2.7.6.1	VSPDIGGVVRARA	13
2.7.6.1	VSPDIGGVVRARAVAK	16
2.7.6.1	VSPDVGGV	8
3.1.26.4	VSPEEID	7
3.1	VSPEEIDDLKSYRLARDIKNQIE	23
3.3.1.1	VSPFIDG	7
2.7.1.16	VSPFIIDAH	9
2.2.1.2	VSPFLGRLDDIGNPGIE	17
3.5.4.2	VSPFMTMAL	9
2.7.7.6	VSPGAVLQI	9
6.5.1.8	VSPGGVGFDINCGVRLLRTNL	21
3.5.2.5	VSPGMVDAH	9
3.5.2.5	VSPGMVDAHTHISEPGR	17
6.1.1.15	VSPGVKF	7
6.3.3.3	VSPHLAAKLNNV	12
6.1.1.6	VSPLARRND	9
2.1.2.10	VSPLDAGLAWTVDL	14
3.1.11.6	VSPLSTLARGYS	12
6.1.1.3	VSPMDVALDIGPGLAKA	17
3.1.26.11	VSPMKIN	7
7.1.2.2	VSPPGGDFTEPVTS	14
7.1.2.2	VSPPGGDFTEPVTSNTLRF	19
6.1.1.17	VSPPLFE	7
6.1.1.17	VSPPLFES	8
3.5.3.15	VSPPVTV	7
2.7.7.6	VSPQNGM	7
2.7.4.1	VSPQNSRRLLY	11
2.7.7.6	VSPQQISAWA	10
7.2.4.2	VSPQVVAAI	9
6.1.1.7	VSPRDLK	7
2.3.1	VSPRFEA	7

2.3.2.27	VSPRSLHSELMCPICLDMLKNTMTTKECLHRFC	33
2.4.1.182	VSPSIWAWR	9
3.6.4	VSPSSLVKNWEKEFTKWL	18
3.6.4	VSPSSLVKNWEKEFTKWLHGRMHCLAMEGGSKE	33
2.3.1	VSPTAHVG	8
3.6.4.13	VSPTRELA	8
2.4.1.21	VSPTYAEE	8
2.4.1.21	VSPTYAKE	8
2.4.1.21	VSPTYAREI	9
2.7.11.1	VSPVKICDFDLGSG	14
2.7.7.6	VSPVQIVS	8
5.3.1.9	VSQALRPYW	9
1.3.1.14	VSQAVNIPIIGMGGI	15
3.4.24	VSQDACFQFN	10
3.4.24	VSQDACFQFNREGNHYGYCRKEQNTKIACEP	31
7.5.2.6	VSQDVVLFNDT	11
3.1	VSQEIMEQTLDLLNFAA	17
3.1.1.96	VSQFTLAAD	9
3.1.1.96	VSQFTLAADT	10
3.1.1.96	VSQFTLAADTR	11
3.1.1.96	VSQFTLYAD	9
2.7.7.6	VSQIHRSPGVVFYKEKDLY	19
2.7.7.6	VSQIHRSPGVVFYKEKDLYSARIIPYRGSWLEFEIDSKKDY	82
6.1.1.14	VSQKERR	7
2.3.3.13	VSQLCNMP	8
2.3.3.13	VSQLCNMPIQ	10
2.7.7.6	VSQLHRS	7
2.7.7.6	VSQLHRSPG	9
2.7.7.6	VSQLHRSPGVFF	12
2.7.7.6	VSQLHRSPGVFFDSDKGKTHSSGK	24
2.7.7.6	VSQLHRSPGVFFEHD	15
2.7.7.6	VSQLHRSPGVFFGQS	15
2.7.7.6	VSQLVRSPG	9
2.7.7.6	VSQLVRSPGVY	11
2.7.7.6	VSQLVRSPGVYF	12
2.7.7.6	VSQLVRSPGVYFD	13
1.11.1.21	VSQLVSTAWA	10
1.11.1.21	VSQLVSTAWAAAS	13
1.11.1.21	VSQLVSTAWAAASTFRGSDKRGGANGARIRLAPQKDWI	46
6.2.1.54	VSQNLNKS	8
7.2.2.8	VSQPLTQE	8
1.2.1.71	VSQRLTPG	8
3.4.19.3	VSQTAGT	7
2.7.7.6	VSQVHRSPGINFEQEKHSKGN	21
3.1.1	VSQVNPHI	8
1.3	VSQYRLATHL	10
1.3	VSQYRLATHLV	11
1.1.1.38	VSRAIAFAVGK	11
1.1.1.38	VSRAIAFAVGKMAQQQGVAVKTSAEALQQAIDDNFW	36
2.5.1.6	VSRALCREYI	10
2.5.1.61	VSRALGGSCEVPLAA	15
2.4.2.60	VSRAMTRRYF	10
7.1.2.2	VSRARKI	7
7.1.2.2	VSRARKIE	8
7.1.2.2	VSRARKIERF	10
7.1.2.2	VSRARKIERFLSQPF	15

7.1.2.2	VSRARKIQR	9
6.5.1.2	VSRATLHN	8
3.5.1	VSREADPLDSQVV	13
3.5.1.96	VSREIIKHSDSF	12
6.1.1.19	VSREYYINDAGNQI	14
6.3.5.7	VSRFGLIAFGSSLDQIGPF	19
2.1.1.298	VSRFNEA	7
2.9.1.1	VSRGELVEIGG	11
4.1.99.17	VSRGGSLLFAWM	12
6.1.1.14	VSRGHRFLGTETTITSADSYEADLRSQ	27
7.2.1.1	VSRGLDLSLKGAPKESGFCGKVDP	24
4.3.3.6	VSRGLGEAMVGINV	14
2.7.1.130	VSRGYGANVKAPTAVT	16
6.1.1.9	VSRHDLGREKF	11
3.1.26.11	VSRIFISHFHGDHCLGLGSMLMRLNLD	27
3.4.21.59	VSRIIVHP	8
7.2.2.10	VSRIVEAGCVCNDAVIRNNTLMGKPTEGALIALAMKMG	93
2.7.11.1	VSRKEYGPKVD	11
3.6.1.1	VSRKKQVVP	9
2.3.1.234	VSRLAEFG	8
2.3.3.1	VSRLAPKLLNSKNATYFLVAARNASAS	27
2.1.1.228	VSRLVPGVLG	10
2.1.1.228	VSRLVPGVLGKQASAEQDSFSDGLLDCPHYTRPE	34
3.2.2	VSRMRKSD	8
3.1.11.6	VSRNQQELLR	10
3.1.11.6	VSRNQQELLRQ	11
2.1.1	VSRQGTVAGYGMVARESV	18
2.7	VSRRAAQ	7
6.5.1.2	VSRRAMDI	8
2.7	VSRSGFYL	8
6.2.1.5	VSRSGTLTYEA	11
3.1.3	VSRSHSG	7
2.2.1.7	VSRSSGHFASGLG	13
2.2.1.7	VSRTGGHL	8
1.1.1.330	VSRTQSKL	8
6.3.2.6	VSRTYTG	7
2.7.7.18	VSRVDIDR	8
6.5.1.2	VSRVTLHNESYIEELD	16
2.5.1.7	VSRVYHLDRGYERVEEKLSACGAQI	25
6.3.5.7	VSRYGLIA	8
6.3.5.7	VSRYGLVA	8
6.3.5.7	VSRYGLVAF	9
6.3.5.7	VSRYGLVAFASSLDQIGPFTKD	22
6.3.5.7	VSRYGLVAYASSLDQIGPF	19
3.4.14	VSSARIYDSLFVRHWD	16
3.5.3.23	VSSASPMWVANAAT	14
6.3.1.19	VSSATTRSRPIINTRDEPHADAE	23
2.7.11.1	VSSECQHLI	9
2.7	VSSEIGK	7
2.4.2.17	VSSETLFWETME	12
6.1.1.11	VSSEVPKLKKEGKDVSNIVAEMKNLSEEIKGFD	33
4.2.1.9	VSSFEAVG	8
3.2.1.73	VSSFFTYTG	9
2.7.2.11	VSSGAIA	7
2.7.2.11	VSSGAIALGR	10
2.7.2.11	VSSGAVA	7

4.2.1.80	VSSGRGSECLGHPLNAAVWLARK	23
2.7.2.11	VSSGSIALGR	10
5.4.3.8	VSSGTEATM	9
5.4.3.8	VSSGTEATMSA	11
5.4.3.8	VSSGTEATMSAIRLARG	17
6.1.1.19	VSSILKAGKDYGRSEMGKGQRVHMEYVSANPTGPLHVC	81
6.1.1.11	VSSKIGELK	9
2.7.11.1	VSSKKILFY	9
2.4.2.18	VSSKSGSAD	9
2.4.2.18	VSSKSGSADVLE	12
2.4.2.18	VSSKSGSSDLL	11
6.5.1.2	VSSKTTHLL	9
2.7.7.6	VSSKYAL	7
2.4.2.22	VSSLCKVASL	10
4.2.1.20	VSSLGVTG	8
2.1.1.356	VSSLRGTREC	10
2.1.1.356	VSSLRGTRECSVTSDLDFP	19
6.5.1.2	VSSNTDLVVAGVDAGSKLKKAKELNIKII	29
2.5.1.19	VSSQFLTALLM	11
2.5.1.19	VSSQFLTALLMTAPLA	16
2.1.1.17	VSSQGRW	7
2.1.1.17	VSSQGRWIA	9
2.4.1	VSSRGNA	7
5.3.1.6	VSSSEASTARL	11
2.1.2.1	VSSSGKLYNA	10
2.1.2.1	VSSSGKLYNAVQYG	14
2.7.7	VSSSLAK	7
3.1.1.85	VSSSPCF	7
6.3.5.3	VSSSSEMAS	9
2.7.7.6	VSSTAILDDPSDEDLETTRNRHGIDP	26
1.8.1.4	VSSTGALSLKKVPEK	15
5.4.99.25	VSSVHVNGERAYKK	14
3.1.26.4	VSSVIAR	7
3.1.3.16	VSSYGTGSAVRLPGLS	16
2.4.2.8	VSSYHGGT	8
2.7.1.39	VSTAEARAILP	11
2.7.1.39	VSTAEARAILPAQYRRQDCI	20
2.7.1.148	VSTAEIFSDPLLTR	14
4.1.3.3	VSTAESQQLA	10
5.1.1.7	VSTANGRM	8
1.11.1.21	VSTAWDSART	10
2.3.2.29	VSTCDLMDDGLSAVYTFFDPDE	22
4.1.1.50	VSTCGVISPLKALN	14
4.1.1.50	VSTCGVISPLKALNYLIH	18
2.3.1.16	VSTDAYSVTRACATSFQS	18
1.2.1.12	VSTDFVGD	8
1.2.1.12	VSTDLNGD	8
1.11.1.26	VSTDTHFTHKAWHSSSETIAKIKYAMIGDPTGALTRNFD	89
2.7.1.2	VSTEGRRWR	9
3.2.2	VSTELIGK	8
2.2.1.2	VSTEVDARLSFD	12
2.2.1.2	VSTEVDARLSFDKEKSIEKARHLVDLYQQQGVEKSRILIK	69
2.3.1	VSTGCTSG	8
6.3.4.4	VSTGPDR	7
6.3.4.4	VSTGPDREHTI	11
2.4.2.17	VSTGRTL	7

2.4.2.17	VSTGRTLR	8
2.1.2	VSTHKTFPGPQGGAIFS	17
3.4.21.92	VSTICIG	7
3.4.21.92	VSTICIGMAASMGAFLL	17
3.4.21.92	VSTICIGMAASMGAFLLAAG	20
3.4.21.92	VSTICVG	7
3.4.21.92	VSTICVGQAASMGA	14
7.1.1.9	VSTIGSTISLLGILFFF	17
3.1.1.5	VSTISWFIRYRFLNMYSRLP	20
6.3.5.5	VSTKAPF	7
5.1.1.7	VSTKKGKM	8
6.3.5.5	VSTKTPYVSTG	11
3.4.21.92	VSTLCIGQAASMGSLLL	17
3.4.21.92	VSTLCTG	7
6.1.1.3	VSTLDVAADIGPGLAKACIAGRVNGELKDACD	32
6.1.1.3	VSTLDVAADIGPGLAKACIAGRVNGELKDACDLIETD	37
7.1.2.2	VSTLEEKNLGRIAQIIGPVLDVVFPPGKMPNIYNAL	36
2.6.1.16	VSTLLQPLLSTIPLQVFAASVA	22
3.6.4.13	VSTLLQSY	8
2.7.8.13	VSTLLWA	7
3.6.1.66	VSTLVAVRS	9
6.1.1.3	VSTMERF	7
6.1.1.4	VSTPEPFKKL	10
2.1.3.3	VSTPPGYEVEP	11
4.2.3.5	VSTPRSE	7
2.7.1.23	VSTPTGSTAY	10
2.7.1.23	VSTPTGSTAYNKSL	14
2.7.1.23	VSTPTGSTAYNKSLGGAVLHPTIEALQLTEI	31
5.1.1.7	VSTQKGNMVLTVKDDNQIRVNMGEPIWEPAKIPFTANK	58
4.3.2.2	VSTQTLQRDRHAYYIATLAL	20
2.7	VSTRHYRAPEVIL	13
2.7.11.1	VSTRVMGT	8
2.2.1.7	VSTSGGHLGPGLGVVELTLALYQTLDLD	28
2.7.7.6	VSTSKET	7
4.2.1.33	VSTSNRNFEGRQGPG	15
5.1.1.7	VSTSSGKMTLRLERDG	16
3.4.24.59	VSTSWSPVGAAFNVKPQ	17
3.4.21	VSTTHKINTG	10
3.4.19.12	VSTTIDP	7
2.7.7	VSTTSER	7
3.4.21.92	VSTVCIGQA	9
3.4.21.92	VSTVCMG	7
2.7.1.148	VSTVEIFSH	9
2.1.1.192	VSTVGLAPAIRKLADE	16
5.4.2.10	VSTVMSN	7
5.4.2.10	VSTVMSNLG	9
5.4.2.10	VSTVMSNLGFYK	12
5.4.2.10	VSTVMSNLGFYKALE	15
3.4.17	VSTVNYVAYSLIT	13
4.2.3.4	VSTVVLPDGEAYKNWETLNLIFDGLL	26
2.7.1.25	VSTYLLDGDNVRHGLC	16
2.7.7.6	VSVAAALIPFLE	12
1.4.4.2	VSVAADFMALVLL	13
2.7.7.6	VSVAASL	7
1.17.1.9	VSVAEDELMRILIL	14
6.1.1.6	VSVAGRI	7

6.1.1.6	VSVAGRMM	8
2.1.1.372	VSVAGSR	7
3.4.21.43	VSVAIITFAS	10
1.14.14.1	VSVANVIC	8
2.7.7.6	VSVATAMIPFLE	12
2.7.7.6	VSVATAMIPFLENDDASRALMGSNMQRQAVPLL	33
1.1.1.37	VSVEDVTAFV	10
1.1.1.37	VSVEDVTAFVLGGHGD	16
2.1.1.249	VSVEQGME	8
2.4	VSVFGFGK	8
7.1.1	VSVFGHRTPLQ	11
2.7.4.8	VSVFILPPSRQAL	13
6.3.4.5	VSVFKGQVY	9
1.2.1.10	VSVFMEV	7
6.3.2.1	VSVFVNP	7
6.3.2.1	VSVFVNPLQFGPNEDFDAYPRQIDKDLELVSEVGADIVFI	45
2.3.1.191	VSVGANAVIE	10
2.5.1.7	VSVGATEN	8
2.5.1.7	VSVGATENA	9
2.5.1.7	VSVGATENALMAA	13
2.5.1.7	VSVGATENALMAATLAKGTTVLENAAREPEIVDLARCLI	50
2.5.1.7	VSVGATIN	8
2.5.1.7	VSVGATINIMLAAV	14
5.3.1.9	VSVGIGGSDLGPRLVADALR	20
2.1.1	VSVGQNSLLEGIEGPVDLIVANLLAEIIL	29
2.1.1	VSVGQNSLLEGIEGPVDLIVANLLAEIILLFPEDAARVVKS	63
4.3.3.7	VSVGTTGESATL	12
4.3.1.18	VSVHMSADARQWKKDKLRS	19
2.7.7.3	VSVIAFDGL	9
7.5.2.4	VSVIAINAGLNG	12
1.2.1.38	VSVIDNMMKGAAGQAIQNANI	21
2.7.1.50	VSVIKGN	7
3.4	VSVIYRLDRYLRGGDHRPFLEAGYPAARFTEP	32
4.6.1.12	VSVKATT	7
7.2.2.10	VSVKVISGDNAVSVGAVA	18
3.1.21.1	VSVLDSY	7
1.1.1.25	VSVLNRS	7
6.3.2.4	VSVLSAESVMRAINYD	16
2.8.4.3	VSVMEGCSKYC	11
2.4.2.1	VSVMGTGMG	9
2.4.2.1	VSVMGTGMGMPSISIYARELIVDYGVK	27
2.4.2.1	VSVMGTGMGMPSISIYARELIVDYGVKKLIRVGTAGSLN	86
7.6.2.13	VSVMRDG	7
7.6.2.13	VSVMRDGGIALSG	13
3.6	VSVNRVLQ	8
5.1.3.9	VSVPIIGI	8
1.17.7.3	VSVPLVADIHFD	12
2.3.1.39	VSVPSHCALMKPAA	14
3.5.3.23	VSVQDAV	7
2.3.1.234	VSVQLKKL	8
3.1.11.6	VSVQLQDGILDC	12
2.5.1.141	VSVQVVLY	8
7.1.3.1	VSVRANVRTAQAA	13
3.6.4	VSVRHLENLVLR	12
2.3.1.234	VSVRPRWPL	9
7.1.2.2	VSVSDGIVRI	10

2.7.4.8	VSVSHTTR	8
3.1.3.5	VSVSPLTAPH	10
3.6.4.13	VSVSSNKY	8
2.1.1	VSVTFMD	7
2.2.1.7	VSVTGGH	7
2.5.1.7	VSVTGTEN	8
4.2.1.20	VSVTGVTG	8
6.1.1.5	VSVTRSNAEKCPRCWHYSD	19
3.6.1	VSVVAGQSGVGKSS	14
2.7.7.8	VSVVAKKE	8
6.2.1.5	VSVVASTEGGMDIE	14
1.2.1.12	VSVVDLTV	8
1.2.1.12	VSVVDLTVR	9
1.2.1.12	VSVVDLTVRIEK	12
1.2.1.12	VSVVDLTVRL	10
1.2.1.12	VSVVDLTVRLEK	12
1.2.1	VSVVDLVV	8
2.4.2.53	VSVVIPVYNE	10
2.3.1.37	VSVWCSNDYLG	11
2.3.1.37	VSVWCSNDYLGMS	13
2.3.1.37	VSVWCSNDYLGMSRHP	16
2.7.7.8	VSVYASDRDKLKVALDKIKAI	21
3.4.16.6	VSWADDLE	8
6.1.1.17	VSWDDAVKGRISISNHELDDMIIQR	25
2.1.1.159	VSWFAMGAPGSFHGRLFPRNSMHLV	25
3.4.21	VSWGGDPCAQP	11
6.1.1.22	VSWGIDLSSEHERYLAE	17
3.4.21	VSWGIGC	7
7.1.1	VSWGPVMPA	9
3.4.21.4	VSWGYGC	7
3.4.21.4	VSWGYGCA	8
6.1.1.3	VSWHEAR	7
6.1.1.3	VSWHEARETF	10
6.2.1	VSWLPLYHDMGLMVGLFIP	19
3.2.1.113	VSWNGGDDS	9
6.1.1.3	VSWQEARDAF	10
6.1.1.3	VSWQEARDTFE	11
2.4.1.312	VSWQIPWNLK	10
1.2.4.2	VSWVQEEPKNQGAWL	15
1.2.1.12	VSWYDNE	7
2	VSYAEID	7
2.3.1.46	VSYAEIDAPHGHDAFLLDD	19
2.3.1.46	VSYAEIDAPHGHDAFLLDDARYHNL	25
5.4.99.27	VSYAGLKDRQALTRQWFS	18
1.18.6.1	VSYDVLGDVVCGGFAMPIR	19
1.18.6.1	VSYDVLGDVVCGGFAMPIRE	20
5.2.1.8	VSYEEAVKP	9
7.1.1.2	VSYEIAM	7
7.1.1	VSYEIAMGFALVGV	14
2.7.7.6	VSYEVTPTREGQVLDYDKLTM	21
1.4.1.3	VSYFEWVQNIQGFMWDEEKVN	21
4.1.2.13	VSYGVVKMNIDTDTQWATWEGVL	23
2.3.1	VSYIEMHGTGTQAGDATEM	19
1.3.3.6	VSYLNDLPSQRIQPQQVAVWPT	22
6.2.1.3	VSYLPLSH	8
2.7.3.9	VSYLYQP	7

2.7.3.9	VSYLYQPYNPSILRL	15
5.1.3.24	VSYNNKVLLIGGETDGGK	18
2.7.7.6	VSYVDAN	7
2.8.1.14	VSYVKEYW	8
2.7.10.1	VSYVVPTK	8
2.7.11.1	VSYYTSF	7
4.3.1.3	VTAAALASENK	11
2.4.2.21	VTAAALVAERLAPG	14
3	VTAAATA	7
2.7.7.6	VTAADIAPPAGVE	13
2.7.7.6	VTAADITHD	9
2.7.7.6	VTAADITHDSDVEILNPDL	19
2.1.1.182	VTAAFSQRRKMLRNTL	16
2.1.1.182	VTAAFSQRRKVLRNTLSFLRDQ	22
3.6.5	VTAAKPKIADYPFTTL	16
3.6.5	VTAAKPKIADYPFTTLHP	18
1.1.1.23	VTAAKRL	7
2.8.3.16	VTAAMQDGVLNL	12
2.3.1.16	VTAANSTPLTDGA	13
2.3.1.16	VTAANSTPLTDGAAAV	16
2.3.1.16	VTAANSTPLTDGAAAVI	17
2.3.1.16	VTAANSTPLTDGASAIILMSEGRAKALGYQPIGYIKSYAF	40
1.4.4.2	VTAATIYMSLLG	12
2.3.1.16	VTAATSSALSDGASAML	17
2.3.1.16	VTAATSSALSDGASAMLLMSAERAQALGLKPRAVIRSMA	66
1.17.7.3	VTACPGCGRTTS	12
1.17.7.3	VTACPGCGRTTSEFFQELA	19
1.17.7.3	VTACPGCGRTTSEFFQELAGVVQNHVRAKMPEWKI	35
3.1.26.11	VTADDLDHGVRSFGYRIVEKDKQGALNAEKLKADGVEA	80
3.1.3.1	VTADHSHVF	9
2.1.2.11	VTADLLGL	8
2.1.2.11	VTADLLGLTPSQPPF	15
1.4.3.2	VTADYVIVC	9
2.6.1.9	VTAEDYP	7
1.2.1	VTAEEVN	7
3.1.26.4	VTAEHGAD	8
3.5.2.3	VTAEVSP	7
3.5.2.3	VTAEVTPHHL	10
6.1.1.14	VTAEVTYGLERLASYIQ	17
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKST	14
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKSTFLR	17
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKSTLLR	17
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKSTLLRCINRMNDLV	26
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKSTLLRTFN	20
7.3.2.1	VTAFIGPSGCGKSTLLRTFNKM	22
7.2.2.10	VTAFNDWSKEKQFRGLQSRIE	21
6.3.2.6	VTAFNKEKY	9
1.17.7.4	VTAGASTP	8
1.17.7.4	VTAGASTPTPITKEVI	16
2.7.7.6	VTAGDIQT	8
2.7.7.6	VTAGDIQTVGD	11
2.7.7.6	VTAGDIQTVGDIVVLNPDL	19
3.4.21.92	VTAGLAIYDTMQ	12
1.17.7.3	VTAGLEGME	9
3.4.21.92	VTAGLSI	7
2.3.1	VTAGNASG	8

2.3.1	VTAGNASGINDGAA	14
4.2.1.20	VTAGTATLKDATSEAIRDWVTNVE	24
1.1.1.27	VTAGVRQ	7
7.1.1.2	VTAGVYLL	8
7.1.1.9	VTAHAFVMIFFMVMP	15
7.1.1.9	VTAHAFVMIFFMVMPIMIGGFGNWLVPLMIGAPDMAFP	52
2.4.1.16	VTAHIYE	7
2.7.2.3	VTAHLGRP	8
2.7.2.3	VTAHLGRPKG	10
4.4.1.22	VTAHPEKLKIVDE	13
7.1.2.2	VTAIEAVYVPADDFTDPAVTAI	22
6.3.4.2	VTAIKIDPY	9
2.7.7.8	VTAIQLD	7
2.3.1.47	VTAIRPPTVP	10
6.3.4.3	VTAITPT	7
3.11.1.1	VTAIYERFLPMQLEKVAEYS	20
1.1.1.34	VTAIYIA	7
1.1.1.34	VTAIYIACGQDAAQNVGSSNCITLMEASGP	30
4.2.1.33	VTAKDIILAIIGEIGTAGGTG	21
1.14.14.1	VTAKVQEEI	9
1.1.1.282	VTAKYELIGLMAYPIRHSLSPEMQNKALEKAGLPFTYMAI	48
2.1.1.182	VTALFVVPPGAFRPPPKVDSAVVRLVPRD	29
2.7.1.50	VTALGCSLT	9
2.7.1.50	VTALGCSLTGIVGAFAA	17
4.2.1.8	VTALHHIPNGE	11
7.3.2.1	VTALIGPSGCGKST	14
7.3.2.1	VTALIGPSGCGKSTFLR	17
1.14.11.67	VTALLGRLAELRQRLQAE	18
2.3.2.27	VTALLNL	7
1	VTALQLL	7
2.7.7.61	VTALRALA	8
2.7.7.6	VTALREIAAG	10
7.4.2	VTALVGPNGSGKSTVAALLQNLYQPTGG	28
2.1.1.190	VTALVLR	7
2.1.1.190	VTALVLRVLEPINADDEALLRAFADEHKVQFWLQPKGPI	41
1.3.7.7	VTANDFDSI	9
4.4.1.22	VTANGDKL	8
1.10.3.9	VTANRFWSQIFG	12
1.1.1.27	VTANSKIVVVTAGVRQQEGESRLNLVQRNV	30
3.5.2.9	VTAQTVCIHGDGEYALAFARRLRAAFNARNIHV	33
2	VTARAVA	7
2.1.1	VTARAVAR	8
2.1.1	VTARAVARM	9
2.1.1	VTARAVARMQ	10
5.3.1.28	VTARIQEVHLL	11
2.3.1.1	VTARPIGVLEGVDY	14
3.4.21	VTARVLNLTIP	11
2.7.8.7	VTASVILEEN	10
2.1.1.216	VTATDTAPLCGAH	13
5.6.2.1	VTATQIEPAQH	11
7.2.2.10	VTATSDY	7
3.5.1.135	VTATSTVTLDTLTE	14
1.8.1.4	VTAVEFLGHVGG	12
2.1.1.182	VTAVEID	7
2.1.1.182	VTAVEIDP	8
5.4.2.10	VTAVGDRYVVEEMR	14

7.1.1	VTAVGGILSNPLF	13
7.2.2.10	VTAVGVNS	8
6.3.5.3	VTAVHDCS	8
3.1.21.2	VTAVIENTAGQG	12
1.1.1.94	VTAVPSQALRET	12
3.1.1.53	VTAVQSIWGK	10
3.1.1.53	VTAVQSIWGKGR	12
6.2.1.3	VTAYDTLGE	9
2.3.1	VTAYEALE	8
3.1.3.2	VTAYLCGHDHNLQYLQDENG	20
7.1.2.2	VTCEVQQLLG	10
7.1.2.2	VTCEVQQLLGNN	12
6.1.1.10	VTCGLPY	7
1.7.2.2	VTCIDCHMPKV	11
2.4.1.16	VTCLPGCFS	9
2.4.1.16	VTCLPGCFSMYRIK	14
4.2.3.9	VTCLYFP	7
2.3.1.48	VTCPNHPDA	9
1.17.4.1	VTCQSND	7
6.1.1.18	VTCRRADAGEKPKAFIHWVSQPL	23
5.4.99.25	VTCSKGTYVRTLA	13
4.1.1.33	VTCTAPVNIAVIKYWGKRDE	20
5.4.3.8	VTCYQDV	7
5.4.3.8	VTCYQDVM	8
2.7.7.19	VTCYYQPAPYV	11
2.4.2.7	VTDAAFIINL	10
5.2.1.8	VTDADVDTM	9
3.1	VTDAQLN	7
3.1	VTDAQLNVLAEGPE	14
2.7.2.3	VTDATRIE	8
2.7.7.6	VTDAYLDGLKKSDWFQLRMKD	21
2.7.7.60	VTDDASL	7
2.7.7.60	VTDDASLFE	9
5.1.1.7	VTDDDLV	7
6.3.4.2	VTDDGAETDLD	11
6.3.4.2	VTDDGAETDLDLGHYER	17
6.3.4.2	VTDDGAETDLDLGHYERF	18
6.3.4.2	VTDDGAETDLDLGHYERFI	19
6.3.4.2	VTDDGAETDLDLGHYERFIDINLNK	25
6.3.4.2	VTDDGAETDLDLGHYERFL	19
6.3.5.3	VTDDKMYKIIHHGEVVANVPVDALAEDAPVYHKPS	35
1.3.1.9	VTDDNLY	7
6.3.2.13	VTDDNPR	7
2.7.7.6	VTDDVVYM	8
2.7.7.60	VTDEASALE	9
2.7.7.60	VTDEASALEHCGYHP	15
2.7	VTDEGQL	7
2.7.7.6	VTDEIEYMTAD	11
2.7.7.6	VTDEIEYMTADVEEECVIAQASA	23
2.7.7.6	VTDEIHY	7
2.7.7.6	VTDEIHYLSAIEEGNYVIAQAN	22
1.2.1.3	VTDEMRIAKEEIFGPV	16
1.1.1.86	VTDETKKEMKR	11
2.7.7.6	VTDEVVY	7
2.7.7.6	VTDEVVYL	8
2.7.7.6	VTDEVVYLSA	10

2.7.7.6	VTDEVVYLSAIEEGKYKIGQANSK	24
7.1.1	VTDEVYTLPFR	11
3.5.2.6	VTDFLRQIGDKETRLDRIEP	20
2.1.1.228	VTDFRQY	7
2.5.1.145	VTDFVAPMVP	10
1.1.1	VTDGERILGLGD	12
2.3.1.274	VTDGFTGN	8
2.3.1.274	VTDGFTGNVA	10
4.2.1.20	VTDGSRVLKDAVNAALR	17
2.7.7.6	VTDGSTSPDDA	11
2.3.1.47	VTDGVFSMDG	10
6.3.5.5	VTDGYLKKFDYNIRRTAVDYNIP	23
3.1	VTDHHLP	7
4.1.99.17	VTDIAPGYD	9
4.1.99.17	VTDIAPGYDHITSAIG	16
1.1.1.37	VTDIKKMTIWGNHSATQYPD	20
3.4.21	VTDITTVSIPANASAPRYRAINLDA	25
5.3.1.9	VTDIVSVGIGGSDLGPRLV	19
2.7.7.6	VTDKIDYL	8
2.7.7.6	VTDKIDYLTAD	11
5.2.1.8	VTDKKVSKEELTAED	15
5.2.1.8	VTDKKVSKEELTAEDEDAASEAKPAKKAA	29
2.2.1.1	VTDKPTLIKV	10
5.2.1.8	VTDKSVSYE	9
3.6.1.27	VTDLARMSYKTAF	13
2.1.1.45	VTDLFSF	7
6.1.1.7	VTDLTGKSDNAVILLAAVN	19
6.2.1.45	VTDMDTIEKSNLNRQFLFRPWD	22
2.5.1.7	VTDMITVTGTENLLMAATLA	20
2.1.2.11	VTDMPFMTYHGSV	13
2.1.1.17	VTDNTSRE	8
3.5.1	VTDPETFN	8
2.7.7.6	VTDPGMTPL	9
2.1.1	VTDPPFGGLVEPLA	14
2.6.1.16	VTDQFIE	7
4.2.1.49	VTDQTSAHDP	10
4.2.1.49	VTDQTSAHDPL	11
4.2.1.49	VTDQTSAHDPVHGYLP	16
1.1.1.25	VTDRAALIGAANTL	14
6.1.1.6	VTDRFELFIGGREIANAYSELNDAEDQAERF	31
6.3.5	VTDTGAI	7
7.1.2.2	VTDTSDGIAHVSGLPSAM	18
2.7.2.3	VTDTTRIER	9
3.6.1.54	VTDVAPAEVDATFVR	15
2.6.1	VTDVDGR	7
5.2.1.8	VTDVDIDQMIENLRLQRRTWRVAEHGAQVG	30
2.8.4.3	VTEAAPHHLIADAG	14
3.1	VTEADAAAQ	9
1.3.1.45	VTEADVGT	8
6.2.1	VTEAFKI	7
6.2.1.5	VTEAFKIILSD	11
6.3.4.3	VTEAGFGADLGAEKF	15
6.3.4.3	VTEAGFGADLGAEKFIDIKCR	21
6.3.4.3	VTEAGFGADLGAEKFLDIK	19
2.3.1.180	VTEAIGGGL	9
2.3.1.180	VTEAIGGGLAWG	12

2.8.4.3	VTEAKPFFLIAD	12
1.1.1.23	VTEAKQQ	7
1.1.1.23	VTEAKRQV	8
1.1.1.23	VTEAKRQVS	9
1.1.1.23	VTEAKRQVSNDFRGAAIDMPAGPSEVLVIAD	31
1.1.1.23	VTEAKRQVSQRLDGAAIDMPAGPSEVLVIADSGATP	36
5.3.1.9	VTEALRPYKNHLNMHFVSNVDGTHIAE	27
3.5.4.16	VTEDAFAHP	9
6.1.1.4	VTEDASKEK	9
6.3.4.2	VTEDGAETDLD	11
2.4.1	VTEDVVTGYRMH	12
3.6.4.13	VTEEDKR	7
6.1.1	VTEEELAA	8
2.3.2.26	VTEENKEEYI	10
4.2.1.2	VTEEQFE	7
2.4.1.227	VTEFIDD	7
2.3.1.274	VTEGFSGNIALK	12
6.3.4.3	VTEGGFG	7
6.3.4.3	VTEGGFGSDMGFEK	14
2.3.3.13	VTEGIDA	7
2.3.3.13	VTEGTDAQA	9
3.1.26.3	VTEHLFLLFP	10
3	VTEIDPI	7
3.3.1.1	VTEIDPICALQA	12
3.3.1.1	VTEIDPICALQAAMEG	16
3.3.1.1	VTEIDPICALQAAMEGF	17
3.3.1.1	VTEIDPINALQA	12
1.13.11.5	VTEIGHSPLDVVAWHGNYAP	20
2.7.7.6	VTEIILN	7
6.3.4.3	VTEIYGG	7
2.5.1.39	VTEKEAR	7
5.2.1.8	VTEKEVAF	8
2.5.1.55	VTEKLGIPYVFKASFDKANRSS	22
3.1	VTEKQFA	7
4.1.2.13	VTEKVLAAVYKALSDHHVYLEGTLLKPNMVTPGHACPIK	40
2.5.1.7	VTELKHLDRGYV	12
7.1.2.2	VTELLKQKQF	10
7.1.2.2	VTELMKQKQYAP	12
7.1.2.2	VTELMKQKQYAPMSV	15
5.1.1.7	VTELTNEAT	9
2.7.1.6	VTENQRVLDA	10
2.5.1.7	VTENSITLD	9
2.7.7.6	VTEPGLT	7
2.7.7.6	VTEPGMTDLE	10
4.2.1.11	VTEQEEID	8
6.1.1.4	VTEQPGK	7
3.5.3.23	VTESLLKAIFND	12
6.3.5	VTESNQRD	8
6.1.1.16	VTESTNAQFQADVTALGNLQP	21
1.2.1.41	VTESWQRPNGMTIERVRVPLGV	22
2.5.1.75	VTETATVA	8
6.3.5	VTETDHRDAYQ	11
2.7.1.35	VTETEAWIGQRPLYAFPRHPVGVGDLTSAIFVA	33
4.2.1.11	VTETGLHRAIVPSGASTG	18
2.5.1.61	VTETLEPVQMLPAPAQGALA	20
3.6.5.n1	VTEVGIF	7

1.1.1	VTEVGSKV	8
5.2.1.8	VTEVNARHIL	10
6.3.4.19	VTEVSEDIPS	10
2.7.1.30	VTEVTALGAAYLAGLAVG	18
3.6.1.7	VTEVTFEE	8
1.5.5.1	VTEYEDNLK	9
3.3.1.1	VTEYKLKDGRR	11
2.2.1.7	VTFAAGLA	8
2.2.1.7	VTFAAGLAAEG	11
1.1.1.17	VTFADVNE	8
1.1.1.17	VTFADVNEEIINAL	14
6.1.1.7	VTFAVGDGALPSNEGRGYVLRRLLRRAVRY	30
2.1.2.9	VTFAYNI	7
7.1.1	VTFDHLRRRP	10
7.1.1	VTFDHMRRRP	10
3.1.1.3	VTFEAVPEA	9
4.2.3.5	VTFEEVLCSKYSPVRASKK	19
2.1.1.192	VTFEYIMLNEVND	13
5.1.3.1	VTFHAEA	7
2.1.1.199	VTFHSLEDRIVK	12
6.3.2.4	VTFIDMGADI	10
2.1.3.15	VTFIDTPGAYPGIKAEERGQSEAIARNLLEMSALKVPVVC	104
2.1.1.199	VTFIKANFR	9
5.6.1.6	VTFISILTTG	10
6.3.4.4	VTFISVGPGR	10
2.3.1.275	VTFLDIFKGFI	11
2.4.2.18	VTFLFAPAWHPALVNLAPLR	20
7.1.1.9	VTFLLGG	7
7.1.1.9	VTFLLGGLTGVLLASPPLDFHVTDSYFVVAHFHYVLFGTI	42
2.4.1.250	VTFLPPQ	7
3.6.1	VTFLTGL	7
3.5.1.18	VTFNFRYSTEVTAEQLK	17
1.14.14	VTFPDGRSLPKG	12
5.2.1.8	VTFPEDY	7
5.2.1.8	VTFPEDYHAENLKGK	15
5.2.1.8	VTFPEDYQA	9
5.2.1.8	VTFPEEYHAE	10
5.2.1.8	VTFPEEYHAEELAGK	15
5.2.1.8	VTFPESY	7
3.1.13.4	VTFPKEWKTSDLYQLFSAFGNIQ	23
3.5.1.108	VTFQDDAELPL	11
3.5.1.108	VTFQDDAELPLAFKAPS	17
2.1.1.178	VTFQHQPLGLAK	12
4.99.1.1	VTFQSRFG	8
4.99.1.1	VTFQSRFGKAEWLQPYTAPTL	21
2.3.1	VTFRGPSE	8
1.3.1.98	VTFRLPK	7
1.3.1.98	VTFRLPKRW	9
2.3.1.292	VTFRTNL	7
7.1.1	VTFSDFFD	8
7.1.1	VTFSDFFDNSQLKG	14
2.9.1.1	VTFSGDK	7
2.9.1.1	VTFSGDKLLGGPQAG	15
2.9.1.1	VTFSGDKLLGGPQAGII	17
2.9.1.1	VTFSGDKLLGGPQAGIIVG	19
2.4.1.18	VTFSITYNYTENFMLALSHDEVVHGKSHLLHKMPGDDW	38

3.2.1	VTFSNIK	7
4.1.1.1	VTFTVGGLSVLNAI	14
4.1.1.1	VTFTVGGLSVLNAIAGAYSENLP	23
2.7.7.6	VTFVGMEE	8
3.4.24.39	VTFVHLNFF	9
2.1.1.199	VTFVHSNFR	9
2.2.1.7	VTFVLDRAG	9
4.2.1.20	VTFVMAGDPDL	11
5.6.2.2	VTFVPGLYKIFDEILVNAADNKQRD	25
4.4.1.16	VTFVPVSKV	9
6.1.1.16	VTFVQNFTDIDDKILKRAAE	20
2.7.7.72	VTFVRSL	7
3.5.1.5	VTFVSQA	7
3.1	VTFVTNERSHELNLEYR	17
3.1	VTFVTNERSHELNLEYRDTDRPTDVISLEYKPE	33
5.1.3.20	VTGAAGFIGSN	11
5.1.3.20	VTGAAGFIGSNLVK	14
1.1.1.37	VTGAAGQI	8
1.1.1.37	VTGAAGQIGY	10
1.1.1.37	VTGAAGQIGYA	11
1.1.1.37	VTGAAGQIGYALLFR	15
1.2.1.8	VTGADVLEYYAG	12
1.2.1.8	VTGADVLEYYAGVAQALQG	19
2.1	VTGAILG	7
6.1.1.5	VTGALELERA	10
2.7.8.13	VTGALFVF	8
1.1.1	VTGASRGIG	9
1.1.1.100	VTGASRGIGKAIALSLGKAGCKVLVNYARS	30
1.1.1.100	VTGASRGIGRSIAL	14
1.1.1.330	VTGATDGIG	9
6.1.1.7	VTGATDLSSKSLRVIADHIRSCAFLISDGVIPSNENRGYVI	77
7.2.1.1	VTGCSSF	7
7.2.2.10	VTGDGTND	8
7.2.2.10	VTGDNINTARAIA	13
2.3.1.180	VTGDPFLRMDGQAVFKQAVTVLDRSARDVCAEAG	34
7	VTGDTVGDP	9
2.8.1.4	VTGEALGQVSSQTLTNLR	18
2.8.1.4	VTGEALGQVSSQTLTNLRLID	21
6.3.5.5	VTGEIVFNTGMTGYQE	16
2.8.1.4	VTGESLGQV	9
2.7.1.50	VTGEVDY	7
6.3.2	VTGFHNAAPQFRFVRR	16
1.2.1.24	VTGGKRHQLGKNFFEPTLLCNVTQDMLCTHEETFGPLA	43
1.1.1	VTGGNRGIG	9
2.7.9.3	VTGGQTV	7
2.1.2.1	VTGGTDSH	8
6.3.4.2	VTGGVIS	7
6.3.4.2	VTGGVMSGLGKGITAAS	17
6.1.1.9	VTGHAVSMLRSEACM	15
2.7.11.1	VTGHIISTTIGGKN	14
2.7.7	VTGHNADD	8
2.7.7	VTGHNADDMAETVL	14
2.7.7	VTGHNADDMAETVLMN	16
2.1.1	VTGIDID	7
2.1.1	VTGIDIDYQAIDAS	14
2.1.1	VTGIDIDYQAIDASRANAERN	21

2.7.1.11	VTGIETR	7
2.3.1.234	VTGIGEY	7
2.5.1.19	VTGIGKKS	8
3.1.22.4	VTGKAKA	7
2.7.1.6	VTGKELDTL	9
2.3.1.225	VTGKFRGGVNPFT	13
3.5.1.18	VTGKRPE	7
3.4.21.53	VTGLAWT	7
3.4.21.53	VTGLAWTEVGG	11
2.7.7.6	VTGLIPFLEHDDANRALMGSNMQRQ	25
2.1.1.33	VTGLPQKR	8
6.1.1.22	VTGLQNI	7
3.5.4.16	VTGLSKLAR	9
2.3.2.27	VTGLSLHATGDYLLSSSDDQYWAFSDIQTGRVLTKVTDI	39
2.7.7.6	VTGLSTLVVID	11
3.4.21.53	VTGLVAYS	8
6.3.5.3	VTGMVARDQMVGPWQVPVA	19
6.1.1.1	VTGMVHG	7
2.7.7.72	VTGNDLLNWA	10
1.1.1.85	VTGNLFGDILSD	12
1.1.1.85	VTGNMFGDILSDEASMLTGSIGMLPSASLD	30
2.8.1	VTGPAYG	7
2.8.1	VTGPAYGTQQASSA	14
5.5.1.6	VTGPFEKF	8
2.7.7.6	VTGPGNRPLKSLS	13
3.4.11.2	VTGPILNFFA	10
6.1.1.10	VTGPLAD	7
6.1.1.10	VTGPLADDPIQETI	14
6.1.1.10	VTGPLADDPIQETISFDDFAKVDMRIALIQQA	32
2.8.4.4	VTGPQQYEQVV	11
1.1.1.262	VTGPVHK	7
1.1.1.262	VTGPVQKS	8
2.3.2.27	VTGQAFEDMQEQN	13
2.5.1.141	VTGQMDMGA	9
1.7.1.13	VTGQPDWGSVQI	12
6.1.1.2	VTGQSIPELE	10
6.3.4.4	VTGRKRRCGWFDA	13
6.3.4.4	VTGRRRR	7
2.1.1.192	VTGRRVSIEYALIRDVNDQPWRADLLGKRLH	31
2.3.3.14	VTGRVLKP	8
1.8.1.2	VTGSFSDGDQQLIKFHGFYQQDDRDLRNERKEQKLEPL	50
4.1.2.19	VTGSGKFFR	9
4.1.2.19	VTGSGKFFRNV	11
4.1.2.19	VTGSGKFFRNVQLDPA	16
6.3.2.9	VTGSNGKST	9
6.3.2.9	VTGSNGKSTTTALIHHIL	18
3.5.99.7	VTGSTQAGM	9
6.3	VTGTNGK	7
6.3.2.13	VTGTNGKSSVVSYIAQ	16
6.3	VTGTNGKT	8
6.3.2	VTGTNGKTT	9
6.3.2	VTGTNGKTTTT	11
3.2.1.15	VTGTVESDA	9
7.1.1.6	VTGVALGALYPV	12
7.1.1.6	VTGVALGALYPVVNYFIPP	19
2.8.1	VTGVFMKNW	9

3.5.1.108	VTGVGLHSG	9
3.5.1.108	VTGVGLHSGERVALTLHPAPENSGISFRRTDLDGEMGE	42
5.4.99.25	VTGVLPI	7
1.14.99	VTGVRLDTGEFVKADYIISNMEVIPTYKYL	30
6.3.2.13	VTGVTLRAQ	9
2.8.1.13	VTGVTMHLW	9
3.5.1.18	VTGYETDPQT	10
1.12.98.2	VTHACTIPT	9
4.2.3	VTHALEQ	7
1.3.1.9	VTHDIYWNGSIGEAKKDLDRTVLALR	26
7.2.2.11	VTHDMGVVARLADDVAVM	18
7.6.2	VTHDPKIAAQA	11
7	VTHDQEEAL	9
7.6.2.11	VTHDQEEALT	10
7.6.2.11	VTHDQEEALTMSD	13
7.6.2.11	VTHDQEEALTMSDRI	15
7	VTHDVDEA	8
7.6.2.14	VTHDVDEAV	9
3.4.19.12	VTHETSAHEGQTEAP	15
2.3.1.181	VTHHLPGQLV	10
3.1.3.48	VTHIKIQN	8
1.97.1.12	VTHITGGN	8
2.7.7.6	VTHIWYFKGVPSRLGYLLDLAPKDLEK	27
2.7.7.6	VTHIWYFKGVPSRLGYLLDLAPKDLEKIIYFA	32
3.2	VTHKAQIH	8
1.2.1.41	VTHLIQARGLVDV	13
1.2.1.41	VTHLIQARGLVDVVIPRGGA	20
1.2.1.41	VTHLIQARGLVDVVIPRGGAGLI	23
2.7.7.6	VTHMDVS	7
2.7.7.6	VTHMDVSPKQLVS	13
7.3.2.1	VTHNMQQ	7
7.3.2.1	VTHNMQQA	8
7.3.2.1	VTHNMQQAAR	10
7.3.2.1	VTHNMQQAARVSD	13
6.1.1.4	VTHPLTG	7
6.3.5.5	VTHRSLFDGTNQGI	14
6.1.1.12	VTHSIRNYLD	10
3.6.4.13	VTHVFNYDLPDD	12
2.7.7.6	VTHVWYLK	8
2.7.7.6	VTHVWYLKGIPSY	13
6.3.4.2	VTIAIVGKYTG	11
6.3.4.2	VTIAIVGKYTGMKDAYKSLIEALSHGGIANKV	32
2.4.1.227	VTIASATPSGRS	12
2.8.1.4	VTIDIREIAEQMDTRITETETV	22
3.1.3.12	VTIDPRRHDAVLFDT	15
2.4.2.22	VTIEASGIAPAV	12
2.4.2.9	VTIEGWNGPV	10
2.4.2.9	VTIEGWNGPVEIEQIKGKKITVVPILRAGLGMMEGVLEN	70
3.5.4.13	VTIEISNTTPLPA	13
2.3.2.31	VTIEKDGGCNHMVC	14
6.1.1.7	VTIETMDIE	9
3.1	VTIFGES	7
3.1	VTIFGESAG	9
2.3.3.8	VTIFVRRGGPNYQEGLR	17
2.3.1.129	VTIGARTTIGSHSVIEGHTT	20
6.1.1.22	VTIGAWLTNKRSSGKIAFLQLRDGTGFMQGVVVKSEVD	40

2.5.1.78	VTIGCVIEGDTEHDEIVVQNAARKIADLSL	30
7.1.1.2	VTIGINQP	8
6.3.4.2	VTIGMVGKY	9
6.3.4.2	VTIGMVGKYVDLTESYKSL	19
6.1.1.3	VTIGPVI	7
2.1.1.195	VTIGVEGGE	9
6.1.1.7	VTIHPED	7
2.3.1.129	VTIHRGT	7
2.3.1.129	VTIHRGTVQ	9
4.2.1.9	VTIIDAFEAVGAC	13
7.1.1.2	VTIIGTQDIVFGE	13
1.1.1.86	VTIIGYGSQGHAHALNLKDSGVNVTVGLRK	30
3.2.1.25	VTIKGLK	7
4.1.1.98	VTIKKQY	7
6.5.1.2	VTIKRAGDVIPQIV	14
2.5.1.19	VTILDPKCTAKTFPDYFEQLAR	22
1.18.1.3	VTILEAGDELLVRVLG	16
1.8.1.4	VTILEGA	7
1.18.1	VTILGGG	7
3.4.21.88	VTILGKV	7
2.7.7.6	VTILLKA	7
5.3.1.12	VTILPTWRPDRAMNV	15
2.1.1.14	VTILQWS	7
6.3.4.2	VTIMKLDPYINVDPGTMSP	19
2.7.1.50	VTINDCAN	8
5.2.1.8	VTINYCIYE	9
3.1.3.86	VTIPHDIYVFGTQENSV	17
4.3.3.6	VTIPVMAK	8
6.3.4.2	VTIQKFDPY	9
6.3.4.2	VTIQKFDPYIN	11
6.3.4.2	VTIQKFDPYINVDPGTM	17
6.1.1.14	VTIRDRD	7
6.1.1.14	VTIRERD	7
6.1.1.14	VTIRERDSREQFRIP	15
4.2.1.33	VTIRGEDIAP	10
2.7.7.6	VTIRSAFTCNT	11
2.7.7.6	VTIRSAFTCNTEHGVC	16
2.7	VTISEQV	7
7.2.2.10	VTISLAYSV	9
3.1	VTISSFDP	8
2.1.1	VTITDRKVALEFLKSNV	17
3.1	VTITPYSIDQYKRVVARAQ	19
3.6.4	VTITYDR	7
2.1.1	VTIVDSL	7
1	VTIVHRR	7
3.4.24	VTIVPRG	7
1.2.4.1	VTIVTFS	7
1.2.4.1	VTIVTFSIQVKLALD	15
2.3.1	VTIVVQSDFGS	11
2.1.1.45	VTIWDEWA	8
2.1.1.45	VTIWDEWADENG	12
2.4.1.227	VTIWHQSGK	9
2.4.1.227	VTIWHQSGKG	10
4.6.1.2	VTIYFSDIVGFT	12
3.2.1.58	VTIYGLVNEP	10
3.2.1.58	VTIYGLVNEPLMLSL	15

6.2.1.1	VTIYMPM	7
6.2.1.1	VTIYMPMIPEA	11
5.4.2.10	VTIYPQKLVNIRV	13
3.5.1.5	VTKADMIHNAWRP	13
6.1.1.5	VTKALEEAR	9
2.3.1.9	VTKDEGVRENVSVEKLSRLRPAFKKDGTVTAGNASGINI	73
2.3.1.9	VTKDEGVRENVSVEKLSRLRPAFKKDGTVTAGNASGINI	110
2.3.1.18	VTKDIPP	7
3.5.4	VTKDVIKEFA	10
2.4.2.4	VTKEAGVAIIGQTGDLAPADKRVYATRD	28
1.14.13.39	VTKEIETTGTY	11
4.6.1.17	VTKEIYDKISH	11
3.4.24	VTKERPAAEEGKPTRLVIYPD	21
1.1.99.24	VTKEVGMDL	9
6.1.1.19	VTKEYYVNDAGSQINDLVSTV	21
6.1.1.1	VTKFIHGE	8
2.1.1.242	VTKGHRFDIYAGT	13
2.1.1.242	VTKGHRFDIYAGTP	14
2.7.13.3	VTKGLLVHLGC	11
3.6.4.12	VTKGSVEE	8
3.6.1	VTKICFCGDHDDL	13
3.6.1	VTKICFCGDHDDLTRLQIQL	20
3.4.21.90	VTKITPEG	8
5.6.2.1	VTKKEKTR	8
2.2.1.7	VTKKGKGFAPAE	12
2.1.1.14	VTKKLRAEL	9
2.7.7	VTKKPVNLRLFSFDEI	16
2.4.1	VTKKSGRSSE	10
2.7.1.21	VTKLQAVC	8
2.7.1.21	VTKLQAVCS	9
2.3.1.54	VTKNSFRFLHSLDNLGPAPEPNLTVLWS	28
6.3.5	VTKPIEGAG	9
3.5.1.108	VTKPVEIR	8
2.1.2.10	VTKPVFVR	8
2.7.7.48	VTKQMVQ	7
3.2.1.25	VTKRTGFRTIFLNQRNITD	19
5.4.3.8	VTKSDIERFNRFFHLMLD	18
3.3.1.1	VTKSKFDN	8
3.3.1.1	VTKSKFDNKYG	11
3.3.1.1	VTKSKFDNLYGCRESLADGIKRATDVM	27
2.7.7.13	VTKVDEPSKYGVVV	14
2.7.7.13	VTKVEEPSKYGVV	13
6.1.1.20	VTKVNVG	7
1.4.3.5	VTKVSAEETA	10
3.6.4.13	VTKVVTVV	8
2.4.1.227	VTKYFGFLC	9
3.1	VTKYLRR	7
3.6.5	VTLAAGG	7
6.3.5.3	VTLAEMAFAGHCG	13
6.1.1.1	VTLAGAPLAIGQLLKQAGLVPSTSEALRNIEQGGVKIDG	45
7.6.2.1	VTLAIGDGAND	11
2.3.3.13	VTLALNM	7
2.1.1.192	VTLALSLHAPDD	12
2.8.1.10	VTLAMKR	7
4.99.1.1	VTLAPLYPQFADSTVTTV	18
2.1.1.192	VTLAVSLH	8

6.1.1	VTLCGWVNRRRDLG	14
1.20.4.4	VTLCSHADSVCP	12
7.1.1	VTLDGEDV	8
2.1.2.11	VTLDMMI	7
2.1.2.11	VTLDMMIAHG	10
2.2.1.7	VTLEDNGVNGG	11
2.7.7.72	VTLEEDLIRRDLTINA	16
3.5.4.13	VTLEFSNTT	9
3.5.4.13	VTLEFSNTTPLPA	13
3.5.4.13	VTLEFSNTTPLPAKIYA	17
1.2.1	VTLELGG	7
1.2.1	VTLELGGK	8
1.2.1	VTLELGGKSP	10
1.2.1	VTLELGGKSPN	11
6.3.4.5	VTLELRRGND	10
6.3.4.5	VTLELRRGNDYSILNT	16
5.4.99.27	VTLELSFWLPAGSFATSVVREIMNQD	26
2.1.2.11	VTLEMMI	7
2.7.7.6	VTLEPLERGFG	11
4.2.1.8	VTLEQIRQIPGVEG	14
2.9.1.1	VTLEYDLD	8
7.1.1	VTLFFGGW	8
7.1.1	VTLFFGGWLGP	11
7.1.1	VTLFFGGWQGP	11
1.8.1.8	VTLFGNKL	8
3.2.1	VTLFHWD	7
3.4.21	VTLGAHN	7
2.3.1	VTLGDDVE	8
4.2.3.4	VTLGERSYPI	10
4.2.3.4	VTLGERSYPITIA	13
2.7.8.13	VTLGFGA	7
2.7.8.13	VTLGFGAIG	9
2.7.8.13	VTLGFGAIGFYDDYLKVTKQS	21
2.7.8.13	VTLGFGAIGFYDDYLKVTKQSHKGFSG	27
2.7.8.13	VTLGFGFVGFYDDY	14
4.1.1.39	VTLGFVDLMRD	11
2	VTLGGTGK	8
1.4.3.1	VTLGGTRQKGDWN	13
6.3.5.7	VTLGKLNMDEFAMGS	15
6.3.5.7	VTLGKTNMDEFAMGSANESS	20
2.7.7.6	VTLGLPRLIEIVDA	14
7.1.2.2	VTLGRVFNVLG	11
2.7.7.8	VTLGTKLDE	9
3.6.4.12	VTLHDLD	7
2.1.1.74	VTLHEMKP	8
1.2.1.41	VTLHGDE	7
3.6.4.13	VTLHGSKTQEQREA	14
3.2.1	VTLHHFD	7
4.2.1.19	VTLHIDNL	8
4.2.1.19	VTLHIDNLRG	10
4.2.1.19	VTLHIDNLRGHNTHHQIETVFKAFGRALRMAI	32
6.1.1.21	VTLHLNSLG	9
2.4.99.17	VTLHVGAGTF	10
2.4.99.17	VTLHVGAGTFLPVK	14
2.4.99.17	VTLHVGAGTFQPV	13
2.4.99.17	VTLHVGAGTFQPVR	14

2.4.99.17	VTLHVGAGTFQPVRV	15
2.4.99.17	VTLHVGAGTFQPVRVD	16
1.18.1	VTLIDNAASILASLMPPEVSSRLQHRLTEMGVHLLLKSQL	46
1.8.1.2	VTLISASQTGNARR	14
2.1.2	VTLISQNL	8
3	VTLKSFG	7
2.3.3.13	VTLLDYRIESV	11
4.2.3.1	VTLLEGGTPLI	11
2.7.8.13	VTLLFGAIGWVDDYRKV	17
1.14.15.21	VTLLGDSVHAMQPN	14
2.7.7.90	VTLLIPAR	8
6.3.4.2	VTLLKLDPYINVDPGTMSP	19
6.3.4.2	VTLLKLDPYINVDPGTMSPFQHGEVFVTEDGAETDLDLC	50
6.1.1.4	VTLLLAPITPHISH	14
4.1.1.90	VTLLNRPTDPA	11
3.1	VTLLPAGHCPGSVMFLFQG	19
4.2.1.109	VTLLVEREKG	10
3.4	VTLLVVAP	8
6.3.2.8	VTLNAPG	7
6.3.2.8	VTLNAPGRHNALNAAAAV	18
6.3.2.8	VTLNAPGRHNALNAAAAVAVATEEGI	26
6.3.2.8	VTLNAPGRHNALNAAAAVAVATEEGIDD	28
6.1.1.12	VTLPFPR	7
6.1.1.12	VTLPFPRM	8
6.1.1.12	VTLPFPRMKYDDAM	14
6.1.1.4	VTLPIQVNGKRRGEITV	17
2.7.7.6	VTLPLFPFHNRLV	13
1.3.7.3	VTLPSGHLLALDLQP	15
6.1.1.1	VTLQIGGSDQWGNMTAGTELLRRKADK	27
2.3.2.27	VTLQKPKTFLNEKRRVFR	18
1.4.4.2	VTLQPAAGAHGEWT	14
6.3.4.19	VTLRAIH	7
2.7.7.6	VTLRLIVF	8
3.2.1.23	VTLRLNVENP	10
2.3.1.12	VTLSADHR	8
3.6.1	VTLSGLLNFIDGIWSACGQERI	22
3.1.1.3	VTLSGQKVTGH	11
4.2.1.11	VTLSNGVVG	9
2.1.1.192	VTLSTSGVVPMID	13
2.7.7.8	VTLTDILGAEDA	12
3.4	VTLTFQEA	8
6.1.1	VTLTGWV	7
2.1.1.228	VTLTKQQ	7
2.1.3.2	VTLVAPPTL	9
7.3.2.2	VTLVASLHAVELALAHFPR	19
2.5.1.16	VTLVDLD	7
5.3.1.32	VTLVEIN	7
3.6.4.13	VTLVIQVG	8
3.5.1.103	VTLVTCT	7
5.1.1.1	VTLWGQGLP	9
6.1.1.5	VTLYAEP	7
4.6.1.2	VTLYFSDIVGFTTISAMSEPIEVVDLLNDLYTLFDAIIG	39
2.4.1.18	VTMAEESTDFPGV	13
2.4.1.18	VTMAEESTDFPGVTLPPD	18
1.13.11.5	VTMAGNGSAAAMSGCAIHLYAANRSMR	27
2.4.2.4	VTMALCVEML	10

3.4.19.12	VTMDQERPR	9
2.1.2.11	VTMEDMLHH	9
1.2.1.8	VTMELGGKSPLI	12
1.2.1.8	VTMELGGKSPLIIF	14
1.2.1.8	VTMELGGKSPLIVF	14
1.2.1.8	VTMELGGKSPLIVFDDADL	19
6.3.2.8	VTMGAGDVT	9
1.1.1.37	VTMGIPS	7
2.4.2.4	VTMGLCAEML	10
2.4.2.4	VTMGLCAEMLLLGGLA	16
2.1.1.242	VTMIERS	7
5.5.1.6	VTMILPLTG	9
4.2.2.10	VTMKGNY	7
4.1.1.98	VTMKKQY	7
4.6.1.2	VTMLFSDIVGFTAIC	15
3.1	VTMLRPKEDE	10
6.3.4.2	VTMMKLDPYINVDPGTMSP	19
2.1.1.148	VTMNAREL	8
2.7.11.1	VTMNEFEYLKLLGKGTFGKVILVKEKATGRYYAMKILKK	99
3.4.11	VTMNVIS	7
6.1.1.19	VTMPPKSYPGEYVKD	15
6.3.4.2	VTMQKLDPYLNVDPGTMNPF	20
6.3.4.2	VTMQKLDPYLNVDPGTMNPFQHGEVFVT	28
6.3.4.2	VTMQKLDPYLNVDPGTMNPFQHGEVFVTEDGAETDLD	47
6.1.1.20	VTMRFRPSFFPFTEPSFEVDIQCDRS	26
6.1.1.15	VTMTMGCYGIGVSRIVA	17
2.3.3.9	VTMTSPFMD	9
3.4.21.96	VTNADYAAQVDLYADKAHTQLLKHFDTKVRLTAPTFTL	60
6.3.2.4	VTNAEEY	7
5.6.2.2	VTNAGVIIRLDV	12
3.6.4.13	VTNAMRELMRLLKEGT	16
6.5.1.2	VTNATLHN	8
6.5.1.2	VTNATLHNAD	10
6.5.1.2	VTNATLHNADQIARLDVRVGDTVIVRRAGDVIPEVA	36
4.2.3.5	VTNDDFTHW	9
2.7.7.6	VTNEIVWLTADEED	14
2.7.7.6	VTNEIVWLTADEEDE	15
2.7.7.6	VTNEIVWLTADEEDEYTVAQANS	23
1.3.1.9	VTNENLYE	8
2.5.1.7	VTNEQGAIYLRA	12
4.2.3.5	VTNFGESHGPAIGCV	15
2.1.1.257	VTNGEINLKDLPGSSGRLDL	20
6.3.4.13	VTNGGRV	7
6.3.4.13	VTNGGRVLCATALGN	15
2.7.4.3	VTNGIVKERLAE	12
5.3.1.6	VTNGLFA	7
4.1.1.18	VTNGTSTANKIVGMYS	16
4.2.1.1	VTNHQNRAPEFEPEDG	16
6.3.2.8	VTNIDADH	8
6.3.2.8	VTNIDPEH	8
3.2.1.171	VTNKDECVT	9
6.1.1.5	VTNKLGADILRLWVA	15
6.1.1.5	VTNKLGADILRLWVAATDYSGEMTVSDEIL	30
2.1.1.33	VTNLRVYHHDAMEVLEH	17
3.5.1.18	VTNLWAV	7
4.1.1.39	VTNMFTSIVGNVFGFKALRALRLEDLRIP	29

3.5.2.7	VTNNLQLVM	9
3.6.5.n1	VTNPSDWPEGK	11
3.6.5.n1	VTNPSEFP	8
3.1.3.82	VTNQSGIARG	10
7.1.1	VTNRVGDFGLLLGILG	16
2.7.4.25	VTNRVSIVAKHRLVREEMVRRQQ	23
2.7.1.197	VTNTAINQLP	10
3.2.1	VTNTGDV	7
4.2.3.4	VTNTTVDPLYGDALRAALAPLGK	23
3.1.3.25	VTNVDKA	7
4.2.1.11	VTNVKRL	7
1.3.1.2	VTNVSPRI	8
2.4.2.60	VTNWTLV	7
6.3	VTNYLYVTYN	10
6.3.5.5	VTNYMYLTYNGTEDD	15
2.2.1.7	VTPAMSLGS	9
2.1.1	VTPAVGALL	9
4.2.1.9	VTPCNMHI	8
2.7.9.2	VTPDEYIV	8
4.1.99	VTPEFVR	7
1.1.1.267	VTPEQAGAHPTWSMGPMNTLNSA	23
6.1.1	VTPEQIQE	8
4.3.3.7	VTPFKNG	7
4.1.1.23	VTPGIRLASD	10
4.1.1.23	VTPGIRP	7
3.5.2.7	VTPGLIDCHTH	11
3.5.2.7	VTPGLIDCHTHLV	13
1.1.1.37	VTPGVAVDLSHIPT	14
3.5.4.2	VTPHEFDRCVLP	12
4.1.1.31	VTPIEEIS	8
4.1.1.31	VTPIEEISKLQISSRPARRK	20
3.4.22.50	VTPIKDQG	8
1.6.2.2	VTPKGSNV	8
1.14.13.59	VTPKLFLP	8
1.3.5.2	VTPKPQPGN	9
1.1.1.23	VTPLDRAGLYVPGGKASYPSSVLMNAIPAKVAGV	34
3.1.3.5	VTPLRLD	7
3.4.24	VTPLTFEEVPY	11
4.3.3.7	VTPMHEDG	8
4.3.3.7	VTPMKDGAVD	10
2.1.2.9	VTPNPGAWT	9
6.1.1.20	VTPPSWR	7
2.6.1.9	VTPPVFGMYAVCARLQ	16
2.6.1.9	VTPPVFGMYAVCARLQNAPLV	21
3.5.2.3	VTPQHLLLNRNDLLVGGVRPHHFCLPVLKRETHRQALV	78
4.1.1.39	VTPQPGVPPEEAG	13
4.2.2.n1	VTPQVIYRNG	10
2.5.1.141	VTPREAL	7
2.7.7.85	VTPRGYR	7
2.4.1.15	VTPRSPER	8
2.3.1.234	VTPRWDMA	8
2.3.1.234	VTPRWDMAALPPL	13
6.1.1.19	VTPSQQPKFGDYQCNSAM	18
3.1.3.78	VTPTAPPYLQ	10
7.6.2	VTPTVST	7
6.5.1.2	VTPVARLEPVSV	12

6.3.4.4	VTPVLETMPGWSE	13
1.14.11	VTPVTRG	7
1.14.11	VTPVTSGER	9
7.1.1	VTPWRFKIRAAD	12
2.1.2.10	VTPYEAALAWTI	12
4.3.3.7	VTPYYNK	7
4.3.3.7	VTPYYNKP	8
4.3.3.7	VTPYYNKPT	9
4.3.3.7	VTPYYNKPTQ	10
4.3.3.7	VTPYYNRP	8
4.1.1.11	VTQAELWYDGSCAID	15
1.3.1	VTQASAAIP	9
1.3.1	VTQASSAIP	9
2.5.1	VTQATSP	7
2.5.1.16	VTQATSPSFSL	11
2.3.3.10	VTQDATPGSALDKITASL	18
2.5.1.15	VTQDVCDFL	9
1.1.3.21	VTQEDVDYLL	10
1.8.4.12	VTQENGTE	8
3.6.4	VTQGQEEIA	9
2.7.1.199	VTQGQPLMK	9
5.2.1.8	VTQIEKG	7
5.2.1.8	VTQIEKGKDFIFEATVTVEPEVKLGDYKGLEIEKQET	37
2.1.1.37	VTQKHIQEWGPFDLVIGGSPCNDLSIVNPARKGLYEGTG	50
2.5.1.55	VTQKLGIPYVFKASFDKANRSS	22
6.1.1.5	VTQKLMQFCSVELGSFYLDIIKDRQYTAK	29
2.7.7.6	VTQKNDILREIIVRSG	16
6.3.5.5	VTQKTYACFEP	11
4.1.99.17	VTQLHYAR	8
4.1.3.44	VTQLYVSVDASTK	13
4.1.99.17	VTQMHYA	7
5.6.2.2	VTQQMWV	7
2.7.7.6	VTQQPLRG	8
2.7.7.41	VTQSHLVI	8
5.2.1.8	VTQTHARHILIKT	13
1.17.7.4	VTQTTLSMDD	10
1.17.7.4	VTQTTLSVDD	10
1.17.7.4	VTQTTLSVDDTAG	13
7.1.2.2	VTQVIGAVVDV	11
3.4.21	VTQVKDTN	8
3.6.4.13	VTQYDVE	7
3.5.1.88	VTRAERVKV	9
7.4.2.11	VTRAMVSAAT	10
2.3.3.13	VTRARNHTD	9
1	VTRATMRV	8
2.1	VTRELSI	7
3.2.1.18	VTREPYVSCD	10
3.2.1.18	VTREPYVSCDP	11
4.1.1.31	VTREVLLLARWMAADL	16
6.1.1.19	VTREYYFND	9
6.1.1.19	VTREYYFNDHG	11
6.1.1.19	VTREYYFNDHGAQIDRF	17
6.1.1.19	VTREYYIND	9
6.1.1.17	VTRFAPSPTG	10
3.4.24	VTRFGMS	7
6.5.1.2	VTRGSGGIGD	10

5.4.99.12	VTRHGPYVVVDIKANAFVHHMVRNIVGSL	29
2.8.4.1	VTRHSKGFA	9
6.3.2.4	VTRIDMDR	8
3.4.24	VTRIFVNPAIK	11
3.4.24	VTRIFVNPAIKKQLCLDAGADR	22
3.4.24	VTRIFVNPAIKQQLCLDAG	19
3.4.24	VTRIFVNPAIKQQLCLDAGSDR	22
3.5.4.16	VTRKELT	7
2.1.1.195	VTRKGIGLP	9
3.1	VTRKQNE	7
3.1.11.6	VTRLESG	7
3.1.3.5	VTRLGARH	8
3.1.3.5	VTRLGARHKA	10
3.1.3.5	VTRLGARHKAEGIVRT	16
2.4.1.227	VTRLLGRFC	9
3.6.5.n1	VTRLPPP	7
2.4.1.21	VTRLTEQKG	9
4.1.1.65	VTRMGEVLAEAVP	13
2.7.12.1	VTRMLWEQIKQIIQRITWVSPPAIT	25
2.7.1.149	VTRNVFSHRL	10
3.1.3.5	VTRQGKRN	8
3.1.3.5	VTRQGKRNQGFLR	13
2.1.1.192	VTRQISADGTRKYL	14
2.6.1.16	VTRRFIFLEEGD	12
1.16.3.2	VTRRFYNLSEIA	12
2.3.3.14	VTRRLSVI	8
3.2.2.9	VTRSGIGKV	9
7.3.2.1	VTRSMQQASR	10
2.7.11.1	VTRSNSL	7
3.6.4.12	VTRTSEVRPEL	11
1.2.1.70	VTRVQVEQALR	11
2.7.11	VTRVRLVQFQKNTDEPMGITLKM	23
3	VTSACEG	7
7.1.1	VTSADALITWARTGSLMWM	19
1.2.1.38	VTSAIDNL	8
3.5.2.9	VTSANIACG	9
4.2.1.9	VTSANTG	7
2.7.2.1	VTSDCRFVEDNYG	13
2.7.2.1	VTSDCRYVEDNY	12
1	VTSDDFCFFQM	11
3.2.1.8	VTSDGSVYDIY	11
6.3.2.13	VTSDNPR	7
3.2.1.21	VTSEAVTTLHSTST	14
2.1.1.228	VTSGFSRVGHIAH	13
2.1.2.1	VTSGIRIG	8
3.4.21.92	VTSGLAIYDTMQ	12
2.2.1.6	VTSGPGATN	9
4.3.2.1	VTSGSSLMPQKKNPDA	16
4.3.2.1	VTSGSSLMPQKKNPDALELIRGK	23
2.1.2.10	VTSGTQSP	8
2.1.2.10	VTSGTQSPSSGKSIALA	17
4.2.1.11	VTSHRSGETED	11
6.1.1.17	VTSIDEF	7
2.7.7.6	VTSIRIDGVLHEF	13
1	VTSISPGMVDT	11
3.2.2.22	VTSITLDLVNPTAGQYSSFVDKIRNNVKDPNLKYGGTDL	47

6.1.1.18	VTSKRKLLQLVREGYVDGWDDPRMPTLFGLRRRGYT	36
2.4.2.22	VTSLARIK	8
1.1.1	VTSLKVGD	8
6.3.5.5	VTSLQEH	7
4.1.3.40	VTSLSFPYGESIQWF	15
6.3.5.3	VTSPMSL	7
4.1.1.39	VTSPQTQRGYTAFVHTK	17
4.1.1.39	VTSPQTQRGYTAFVHTKISRVIGASGIHVGTMSFGKM	37
3.5.1.96	VTSQALSALLSGVETSTS	18
2.7.7.6	VTSQGPE	7
4.1.99.17	VTSSIEEEVEKL	12
6.3.4.4	VTSSNCSIGGV	11
6.3.4.4	VTSSNCVAG	9
6.3.4.4	VTSSNPT	7
6.3.4.4	VTSSNPTAG	9
6.3.4.4	VTSSNPTAGG	10
6.3.4.4	VTSSNPTAGGA	11
6.3.4.4	VTSSNPV	7
6.3.4.4	VTSSNPVAGG	10
6.3.4.4	VTSSNPVAGGVTIGSGVGPSKI	22
6.3.4.4	VTSSNTT	7
6.3.4.4	VTSSNTTAG	9
6.3.4.4	VTSSNTTAGG	10
6.3.4.4	VTSSNTTAGGVATG	14
6.3.4.4	VTSSNTVA	8
6.3.4.4	VTSSNTVAGQA	11
6.3.4.4	VTSSNTVAGQAAAGSG	16
6.3.4.4	VTSSNVIAGQAATG	14
6.3.4.4	VTSSNVIAGQAATGTGIGPGAIGFVLGIVKAYTTRVGEG	45
6.3.4.4	VTSSSTGLGGA	11
2.8.1.4	VTSTPVLRP	9
1.8.1.2	VTSTQGEGE	9
1.8.1.2	VTSTQGEGEPP	11
1.8.1.2	VTSTQGEGEPPEEAVALHKFLFSKKA	26
3	VTSTTAL	7
3.5.1.105	VTSTTALVN	9
3.5.1.105	VTSTTALVNG	10
2.1.2.1	VTSTTHK	7
2.1.2.1	VTSTTHKTLRGPRGG	15
2.1.2.1	VTSTTHKTLRGPRGGII	17
2.1.2.1	VTSTTHKTLRGPRGGLILS	19
3.1	VTSVGDGD	8
3.1	VTSVGDGDNF	10
3.1	VTSVGDGDNFR	11
3.4.22	VTSVKNQ	7
7.1.2.2	VTSVSDGIVRIFGLAD	16
7.1.2.2	VTSVSDGIVRIFGLADVMQGEMIELPNN	28
7.1.2.2	VTSVSDGIVRIFGLADVMQGEMIELPNNTFALALNLERD	50
6	VTSYDPL	7
6.1.1.15	VTSYFDLRMIQ	11
2.5.1.19	VTSYGDHRIGMMLQIAALLV	20
3.6.4	VTSYQLVV	8
2.1.1.33	VTTAEFNEEGKYLRK	15
2.1.1.33	VTTAEFNEEGKYLRKIRSFVLREGRLTKGQAQAIE	35
3.5.1.42	VTTAESCTGG	10
4.2.1.9	VTTALKAYA	9

4.2.1.9	VTTALKAYAAFATSADRGAVRDL	23
1.3.7.3	VTTATWACKT	10
1.1.1.17	VTTAVGP	7
1.1.1.17	VTTAVGPQILARIA	14
3.4.21	VTTAWRT	7
1.3	VTTDAVQ	7
7.1.1	VTTDPSV	7
6.1.1.5	VTTDSGTG	8
6.3.2.2	VTTDYSESLLEFITPALKNP	20
6.1.1.5	VTTEAGTG	8
2.7.1.130	VTTEKDAVRL	10
4.2.3.5	VTTFGESHG	9
4.2.3.5	VTTFGESHGIALGCI	15
4.2.3.5	VTTFGESHGIALGCIVDG	18
4.2.3.5	VTTFGESHGPAIGCV	15
4.2.3.5	VTTFGESHGPAIGCVIDGCPPG	22
4.2.3.5	VTTFGESHGVA	11
2.7.1.51	VTTFGVDGA	9
2.1.2	VTTFPKPVGHYQIDGDYH	18
2.3.1.48	VTTFTQDRQIRFSQGQQLVTKLVTAPVACGAVMVPSTM	56
1.2.1.10	VTTFVEVEGAGD	12
2.3.1.282	VTTGDPGPI	9
2.5.1.6	VTTGLVLV	8
6.3.4.2	VTTGSIYQ	8
2.1.2.10	VTTGYFSPTLK	11
2.8.1.6	VTTHSYK	7
3.5.4.16	VTTLCPCSK	9
6.1.1.18	VTTLYCSYDAETLNKDPADGRKVKGVIHWVSV	32
3	VTTMKSRVIDIVEENGF	17
3.6.4	VTTPEKWD	8
6.2.1	VTTPVIALDT	10
1.8.1.2	VTTQRDFGNR	10
1.8.1.2	VTTQRDWGNRTDR	13
1.3.3.3	VTTRQWF	7
7.5.2.6	VTTSAEQMLKGHKEVLIFGGQ	21
1.2.3	VTTSEGIGN	9
1.1.1	VTTSKEL	7
5.3.1.6	VTTSSVTSKQAE	12
2.5.1	VTTTEEQRRTEWMVTESL	18
2.5.1	VTTTEEQRRTEWMVTESLADFL	22
2.5.1	VTTTGGIEED	10
3.3.1.1	VTTTGNKD	8
3.3.1.1	VTTTGNKDVI	10
3.3.1.1	VTTTGNVNVCD	11
2.3.1.234	VTTTPRWPMTEL	12
3.5.4.16	VTTTSAVRG	9
2.1.2.1	VTTTTHKSLRGPRG	14
2.1.2.1	VTTTTHKSLRGPRGAMIF	18
2.1.2.1	VTTTTHKSLRGPRGAMIFFR	20
2.1.2.1	VTTTTHKTLAGPRGGLILA	19
2.1.2.1	VTTTTHKTLAGPRGGLILAKGGDE	24
2.1.2.1	VTTTTHKTLRGPRGG	15
2.1.2.1	VTTTTHKTLRGPRGGLIL	18
2.1.2.1	VTTTTHKTLRGPRGGLILC	19
2.1.2.1	VTTTTHKTLRGPRGGMIL	18
4.2.1.9	VTTVGRNAAGARALWRATGTK	21

5.4.2.10	VTTVMSN	7
5.4.2.10	VTTVMSNLG	9
5.6.1.6	VTTWNTYLRY	10
5.6.1.6	VTTWNTYLRYITVHK	15
2.2.1.7	VTVADARF	8
1.1.5.4	VTVADLKN	8
6.1.1.6	VTVAGRLMSKRVHGKAGFSDI	21
3.6.4.12	VTVAIDE	7
2.4.1.180	VTVAMGSPRQEI	12
3.6.4.13	VTVAPTF	7
2.1.1	VTVAQLDWD	9
3.1.1.85	VTVASSPCFSAR	12
2.8.1.10	VTVAVRR	7
7.1.1.9	VTVDDPWGYGNSLEWATSCPPPRHNF	26
2.3.1.180	VTVDEHGNTSAASIPLALD	19
4.2.1.33	VTVDLEQQKI	10
4.2.1.9	VTVDQDTKEI	10
4.2.1.9	VTVDQDTKEISMAVS	15
1.7.2.2	VTVEAKN	7
1.7.2.2	VTVEAKNETFAPQH	14
2.3.1.46	VTVEDWV	7
2.3.1.46	VTVEDWVDAQARL	13
2.2.1.7	VTVEEGC	7
2.2.1.7	VTVEEGCVMGGAGSACVEA	19
2	VTVEEVR	7
3.4.11.9	VTVEPGIYF	9
6.1.1.19	VTVERPR	7
1.1.1.17	VTVESFSEWI	10
1.1.1.17	VTVETFSEWIVD	12
5.2.1.8	VTVEYTG	7
2.1.1.192	VTVEYVLLDHVND	13
3.5.2.3	VTVFDPMFPLHW	12
1.4.1	VTVFERADR	9
2.3.1.129	VTVFGNPAEARSMNFEGMRRRGFS	24
3.1.3.16	VTVFSAPNYC	10
6.1.1.4	VTVFTTRPDTLYGATFF	17
1.3.1.98	VTVGGGYS	8
3.4.23.15	VTVGGITVTQTFGEVTELPL	20
2.5.1.7	VTVGGTEN	8
2.7.7.6	VTVGIMY	7
6.3.4.3	VTVGLGGPLNGIPREDGFDITVASEIMAILCLATDI	36
1.1.1.86	VTVGLRK	7
5.4.99.25	VTVGRDD	7
5.1.3.9	VTVGSAITR	9
5.1.3.9	VTVGSAITRIEHICGWF	17
5.1.3.9	VTVGSALTRLE	11
2.3.1	VTVGSEEK	8
2.3.1	VTVGSKEKE	9
2.7.7.6	VTVGYIYMLKL	11
2.7.7.6	VTVGYMY	7
2.7.7.6	VTVGYMYILKL	11
2.7.7.6	VTVGYMYMLKL	11
5.2.1.8	VTVHANP	7
3.6.4.13	VTVHASIGGTSM	12
1.6.5.2	VTVHDLYA	8
1.6.5.2	VTVHDLYAHYPDFFIDI	17

1.6.5.2	VTVHDLYAHYPDFFIDIHHEQQLLR	25
7.4.2.11	VTVHINQGDIYGIVGYSGAGKSTLVRVINLLQ	32
4.3.1.18	VTVHMSADA	9
1.10.3	VTVHWHGLDQ	10
3.1.3.5	VTVIAPDRNRSAASSCLTLMEPIRVHQL	28
1.4.99	VTVIDRE	7
1.4.99	VTVIDRQ	7
3.1	VTVIRETR	8
5.2.1.8	VTVKPEVKLG	10
3.4.21.88	VTVKRLE	7
3.4.21.88	VTVKRLQR	8
2.7.1.23	VTVKSTKD	8
2.8.4.3	VTVLCEGSSKKD	12
3.1.2	VTVLDLFD	8
1.4.99	VTVLDRQ	7
1.4.3.2	VTVLEASER	9
2.7.7.6	VTVLLKALGW	10
6.3.4.5	VTVLQAI	7
1.8.1.2	VTVLSASQTGNA	12
4.1.1.23	VTVLTSM	7
4.1.1.23	VTVLTSMD	8
4.1.1.23	VTVLTSMEDLDLLQIGINASPMEQVIRL	28
4.1.1.23	VTVLTSMEQSDL	12
6.1.1.21	VTVMDRDR	8
4.6.1.2	VTVNATF	7
6.3.2.9	VTVNDGK	7
6.3.2.9	VTVNDSKPF	9
6.1.1.5	VTVNERGIMMENAGP	15
5.1.1.7	VTVNMGVP	8
2.4.99.8	VTVNPSII	8
2.3.1.16	VTVNRLCGSSM	11
5.1.1.7	VTVNVPGGPL	10
3.1.2.6	VTVPCLSDNYA	11
1.11.1.21	VTVPFAPGR	9
2.1.1.354	VTVPPPPLPAPPGVPP	16
2.8.1.13	VTVQIVDENT	10
6.1.1.3	VTVRARGNIE	10
6.1.1.14	VTVRERD	7
6.1.1.22	VTVRGWVR	8
6.1.1.22	VTVRGWVRTRRDSKAG	16
6.1.1.22	VTVRGWVRTRRDSKAGISFLAVYDGSCF	28
6.1.1.22	VTVRGWVRTRRDSKAGLSFLAVYDGSCFDPIQAIINNDI	39
6.1.1.4	VTVSFDDKGRPVGA	14
2.1.1.192	VTVSTVGLAPAIRKLADE	18
6.3.4.4	VTVSVGPDREQTIVL	15
6.2.1.54	VTVTDLPVRI	10
3.6.5	VTVTDVDIVFSKIKGKSCRTITFEQF	26
1.1.1.37	VTVTGAAGQI	10
5.2.1.8	VTVTVKS	7
4.2.1.96	VTVTWWSHSIKGLHKNDFI	19
3.6.4.13	VTVVAAA	7
1.2.1.38	VTVVAVSGT	9
3.1.3.5	VTVVCPD	7
3.1.3.5	VTVVCPDQERSATGHGLTL	19
1.13.11.6	VTVVGGPN	8
2.1.3.15	VTVVGIQKG	9

6.3.4.4	VTVVLGAQWGDEGKGKVVDLLA	22
2.7.7.105	VTVVTPD	7
2.7.4.1	VTVVVEL	7
3.1.3.16	VTVWSAPNYCYRCGNVA	17
3.1.3.16	VTVWSAPNYCYRCGNVASIL	20
6.1.1.7	VTVYETDDE	9
6.1.1.7	VTVYETDDEAY	11
6.1.1.7	VTVYHTD	7
2.3.2.27	VTVYQAGESDTDSFEEDPEISLADYWKCTSCNEMNPPLP	39
6.1.1.7	VTVYTDDDEA	10
2.7.4.1	VTWADLDQAER	11
7.1.1.9	VTWAHHA	7
7.1.1.9	VTWAHHAILAG	11
5.6.2.1	VTWALGHLVT	10
5.6.2.1	VTWCIGHLLEQ	11
3.2.1.23	VTWDDKSLFINGERIM	16
4.2.1.33	VTWGTNP	7
4.2.1.33	VTWGTNPEMGV	11
4.2.1.33	VTWGTNPGQ	9
4.2.1.33	VTWGTNPSMGV	11
4.2.1.33	VTWGTSPE	8
4.2.1.33	VTWGTSPEDV	10
6.5.1.2	VTWPEGPPAP	10
3.2.1.28	VTWRFLTNVQHTYDRE	16
3.1.1	VTWRGKRE	8
7.4.2	VTWSDIAGLDDVITDLKDTVILPI	24
7.1.1.2	VTWSIMEFS	9
3.5.4.36	VTWYVSSSPCAACADRI	17
1.14	VTYCTGGIRCEKFSGWL	17
1.14	VTYCTGGIRCEKFSGWLLKEGFEDVAQLHGGIA	33
6.1.1.19	VTYDDWFPESRLVREGLIQEGLDLLTKHGYVYEKNGAQ	53
1.1.1.42	VTYDFARLMDGA	12
2.7.11	VTYEEVVK	8
3.4.24.16	VTYENCLQ	8
6.1.1.14	VTYGDVFHQNEVEQSTYNFEHANV	24
2.1.1	VTYGLPDACP	10
2.3.1.234	VTYGPGLVGALLVG	14
2.5.1.7	VTYGQEEEMVVDPSNMVAMPLPNGKVKKLRASYYLMG	222
4.2.1.33	VTYGTCGPCLGGHFGVAGPGE	21
3.4.21.47	VTYHCSRGL	9
2.3.1.181	VTYHGPGQ	8
7.1.2.2	VTYIAPPGNYD	11
7.1.2.2	VTYIGDG	7
7.1.2.2	VTYIGDGIARA	11
7.1.2.2	VTYIGDGIARARGLDNAMSGELLEF	25
3.6.4.13	VTYIPPPPP	9
6.2.1.1	VTYKQLHHDVCQFANVLK	18
2.1.3.3	VTYLGPGSTHLG	12
2.1.3.3	VTYLGPTGS	9
6.1.1.19	VTYPEVFYKGEYIIEIAKKA	20
2.7.7.6	VTYQILPKEPIKY	13
1.4.3.2	VTYQTSANEM	10
6.1.1.4	VTYRLRDWLFSRQRYWGEPIP	21
7.1.2.2	VTYVGDGIARA	11
4.2.1.20	VTYVMAGDPD	10
3.2.1.6	VTYVNQS	7

6.1.1.16	VTYVRNITD	9
2.7.11	VTYVWRLW	8
1.1.1.18	VVAAADVQA	9
2.4.2.18	VVAAAGVPV	9
2.4.1.250	VVAAAVGGL	9
3.1.26.4	VVAAAVILDP	10
4.2.3.4	VVAADERE	8
4.2.3.4	VVAADEREGGLRAILNFGHTFGHAIEAGLGYGEWLHGE	47
3.1.26.8	VVAADTI	7
3.4.21	VVAAGNDGKDAKNNTPASSPNAITVGAVRWENTRPS	36
3.6.1.7	VVAAGSAAAL	10
4.2.3.153	VVAAGYADA	9
2.7.4.6	VVAAKMVQLSEREAGGFYAEHKERPFFKDLVSFMTSGPV	47
2.8.1.8	VVAAKPDVFNHN	12
1.1.1.85	VVAALRN	7
6.1.1.15	VVAALVRGDRD	11
6.3.5.3	VVAAQDMGAAGLTCS	15
4.2.1	VVAASAVLG	9
7.1.2.2	VVAATASDPAPMQ	13
2.1.2.9	VVAAYGL	7
2.1.2.9	VVAAYGLILP	10
1.4.4.2	VVACDAQGNVDI	12
1.4.4.2	VVACDKNGNIDL	12
2.1.3	VVACFPDMIRRSVPGYGQ	18
5.1.1.3	VVACNTA	7
5.1.1.3	VVACNTAT	8
4.2.1.20	VVACVGGGSNAIG	13
2.4.1.227	VVADADLTP	9
2.7.7.6	VVADDRYTSIHIEEL	15
2.6.1.9	VVADEAYIEFCPQATL	16
4.2.3.4	VVADEKE	7
4.3.1.7	VVADGLSALAVH	12
4.3.1.7	VVADGLSALAVHRH	14
7.6.2.15	VVADGRIAWQGKT	13
7.6.2.15	VVADGRIAWQGKTDELLSG	19
6.1.1.7	VVADHIRSC	9
6.1.1.7	VVADHIRSCGFLI	13
6.3.5.3	VVADLPVDPLTEGAPKY	17
2.7	VVADQVAVA	9
2.5.1.7	VVADRIETGTFLVAAAVSGGK	21
6.1.1.15	VVADRTVANM	10
2.3.2.26	VVADSMQRHARKYFPSVLSSILPL	24
2.2.1.2	VVADTGD	7
2.2.1.2	VVADTGDIQAIE	12
2.2.1.2	VVADTGDL	8
2.2.1.2	VVADTGDLDAI	11
2.7.7.7	VVADYQT	7
1.21.98.4	VVADYRQ	7
4.3.2.10	VVAEAADRFGSQCIVVAIDAKTV	23
4.2.3.5	VVAEAMV	7
6.3.5.3	VVAEAYRNLI	10
2.7.7.6	VVAEDRYTSIHIEEL	15
2.4.1.21	VVAEFDNFAGHV	12
3.1	VVAETLGL	8
2.1.1.182	VVAFEID	7
2.1.2.9	VVAFGQIL	8

6.3.2.8	VVAFQPH	7
2.7.7.4	VVAFQTRNPMHR	12
2.7.7.4	VVAFQTRNPMHRAHRELTVRAAR	23
6.3.4.5	VVAFVAD	7
6.3.4.5	VVAFVADIGQSKKDLNGIEKK	21
2.4.1.250	VVAFVGR	7
2.7.1.217	VVAGGETSGAVV	12
2	VVAGGVA	7
2.3.1.234	VVAGGVGAN	9
2.3.1.234	VVAGGVGANRQLR	13
6.3.5.3	VVAGIAGYGN	10
6.3.5.3	VVAGIAGYGNC	11
6.1.1.6	VVAGIRAFLTN	11
1.17.4.2	VVAGNVRRSAELALGSNDDQDFI	23
6.5.1.2	VVAGPGAGSK	10
6.5.1.2	VVAGPGAGSKL	11
6.5.1.2	VVAGPGAGSKLAKA	14
1.1.5.4	VVAGQRVQ	8
1.1.5.4	VVAGQRVQVIKDTDAGGKGTLQFGTEVVSA	30
6.5.1.2	VVAGSIRRFFAEPHNREI	18
2.3.1.89	VVAGSPAK	8
2.3.1.89	VVAGVPAR	8
2.7.7.8	VVAGVRVG	8
2.1.1.191	VVAHDGHWLGRGAWSPESQIQVRIWTFD	28
4.1.1.50	VVAHLDKSHICVHTYPESHPE	21
4.1.1.50	VVAHLDKSHICVHTYPESHPEGGLCTFRADIEVSTCGVI	69
4.3.2.10	VVAIDAK	7
2.1.1.182	VVAIERD	7
3.1.22.4	VVAIERVFSQLNVTTVMGTAQAGGV	25
2.7.11.1	VVAIKIIDLEEAEDEIEDIQQEITVLSQCDS	31
2.7.4.1	VVAIKQTIYRTGTDSPLMDALM	22
6.3.4.3	VVAINEFV	8
1.2.1.72	VVAINELA	8
6.3.4.3	VVAINHF	7
6.3.4.3	VVAINKF	7
6.3.4.3	VVAINKFITDS	11
6.3.4.3	VVAINRF	7
5.2.1.8	VVAIVDNDV	9
5.2.1.8	VVAIVDNDVIM	11
3.4.21.90	VVAIVLGGANE	11
6.3.5	VVAKAGAANAKI	12
3.1.1.11	VVAKDGSG	8
3.6.5	VVAKGGRGGRGN	12
1.2.4.2	VVAKGIQPIDTGV	13
2.7.1.23	VVAKTTRYEFEQQRYR	16
3.1.1.29	VVALAHFFKILP	12
7.6.2.7	VVALGASGCGK	11
1.4.99	VVALGSYS	8
6.3.4.2	VVALITEW	8
6.1.1.7	VVALLKQGRPV	11
6.1.1	VVALLQE	7
6.3.4.3	VVALNKF	7
4.2.1.113	VVALPMRVRFRGIT	14
4.2.1.113	VVALPMRVRFRGITTREVALI	21
3.4.11	VVALQPYGG	9
6.3.5.2	VVALRAVET	9

2.7.7.6	VVALREI	7
2.7.7.6	VVALREIA	8
4.2.3.5	VVALRGSQNRDEITAQGFQSNHAGGILGGISSGQ	34
6.1.1.11	VVALSTGD	8
2.7.1.39	VVALTERPDLLMAATED	17
6.1.1.7	VVALVKNG	8
6.3.5.2	VVAMFREHYNLHLLHVDA	18
1.1.1.1	VVAMGENV	8
2.8.1.13	VVAMSGGVDSS	11
2.8.1.13	VVAMSGGVDSSV	12
2.8.1.13	VVAMSGGVDSSVVA	14
7.2.2.10	VVAMTGDGVNDA	12
3.6	VVANHAL	7
2.1.1	VVANILAGPLREL	13
2.1.1	VVANILSNPL	10
2.1.1	VVANILSNPLKLMA	14
2.1.1	VVANILSNPLKLMASML	17
2.1.1.182	VVANIPY	7
2.4.1.145	VVANLEKEF	9
6.2.1.5	VVANVKEMLG	10
6.3.2.6	VVAPDEVDQVRGR	13
3.1.3.5	VVAPDKERS	9
3.1.3.5	VVAPDREQSA	10
3.1.3.5	VVAPEKERSAI	11
3.1.3.5	VVAPERDRS	9
3.1.3.5	VVAPETEQSA	10
5.3.1.23	VVAPTSTID	9
1.1.5.3	VVAPVLGWTA	10
3.1.3.5	VVAPVTEQSAVGHAVTI	17
6.5.1.2	VVAQHVAHFFAQPHNLEVIDALI	23
2.3	VVAQLAVL	8
5.2.1.8	VVAQPKIDV	9
5.2.1.8	VVAQRYG	7
5.3.1.5	VVARAAVQ	8
2.1.1.182	VVARAFSQRRKMLRR	15
2.7.7.6	VVARDSGA	8
2.7.7.6	VVARDSGAAI	10
2.7.7.6	VVARDSGAAIAARR	14
2.7.7.6	VVARDTKLG	9
2.7.7.6	VVARDTKLGPEEITRDI	17
2.7.7.6	VVARDTKLGPEEITRDISNLAE	22
2.7.2.3	VVAREFKAGA	10
6.1.1.19	VVAREGTPHVMCAYLYD	17
3.6.5.n1	VVARESI	7
2.4.1	VVARFFVAL	9
3.4.21.88	VVARIDDE	8
2.1.1.77	VVARMIEL	8
2.6.1.16	VVARSGSPIVIG	12
6.1.1.17	VVARSNG	7
2.7.7.6	VVASDIELPHDVEIINPDHLICNLT	25
2.5.1.141	VVASGCVVNNVIDQDID	17
4.2.3.5	VVASGVPVG	9
6.3.2.1	VVASIFVNPLQFG	13
2.5.1.72	VVASIPADREVLFCPDQFLGAHVRR	25
2.3.1.234	VVASQIESHKRFGGVVPEIASRHHVE	26
5.3.1.25	VVATENDSLNGVAML	15

1.9.6.1	VVATHGD	7
5.4.2.10	VVATIMTN	8
6.1.1.3	VVATITS	7
2.7.7.8	VVATLGTGEDEQYVDSLTG	19
6.3.2	VVATMQR	7
3.6.4.13	VVATPGRLKDLQNDGS	16
1.9.6.1	VVATQGDP	8
1.9.6.1	VVATQGDPEAPVNKGLNCIKGYFLSKIMYG	30
3.1	VVATTHYPELKAYGYNR	17
6.3.2.8	VVAVFQPHTFSRTQAFLNEFAESLSKAD	28
2.4.99.17	VVAVGTT	7
2.2.1.7	VVAVIGDGA	9
1.2.1.41	VVAVKAEEYDDEFLSLDLNVKIV	23
2.7.7.3	VVAVLENTSK	10
6.3.5.2	VVAVLLHKAIG	11
1.2.1.12	VVAVNDPFI	9
1.2.1.12	VVAVNDPFIDVNYMVYLFK	19
7.2.2.10	VVAVPEGLPLAVT	13
7.2.2.10	VVAVPEGLPLAVTL	14
7.2.2.10	VVAVPEGLPLAVTLSLAFAMK	21
1.8.1.2	VVAVPPSNEVDIFAHDLGFIAILDKKN	27
7.2.2.10	VVAVTGDGTND	11
2.2.1	VVAVVGDG	8
2.2.1.7	VVAVVGDGA	9
2.2.1.7	VVAVVGDGALTGGM	14
1.13.11.5	VVAWHGN	7
1.13.11.5	VVAWHGNY	8
1.13.11.5	VVAWHGTHAPYKYDLR	16
6.3.5.5	VVAYDFG	7
6.3.5.5	VVAYDFGVK	9
5.3.1.1	VVAYEPVWAIGTG	13
2	VVAYGAL	7
2.1.2.9	VVAYGALL	8
2.1.2.9	VVAYGLILP	9
2.1.2.9	VVAYGLILPKAVL	13
2.1.2.9	VVAYGLLLP	9
2.1.2.9	VVAYGVIL	8
2.1.2.9	VVAYGVILKQELLDIP	16
2.7.7.87	VVAYPTE	7
3.1.3.5	VVAYSTTGTPADCVKL	16
4.2.1.70	VVCAGAK	7
1.14	VVCALYKFV	9
1.14	VVCAMYKFV	9
1.6.1.1	VVCANGVVEKLVA	13
2.3.1.274	VVCDGFVGN	9
2.3.1.274	VVCDGFVGNV	10
3.5.1.2	VVCDMLQ	7
1.11.1.26	VVCFYPADFSFVCPTELEDLQNQY	24
2.3.3.10	VVCGDIA	7
6.3.2.9	VVCGGHPL	8
6.3.2.13	VVCIDDDAGRA	11
2.4.1.16	VVCIVSD	7
6.3.2.8	VVCLDDP	7
6.3.2.8	VVCLGAG	7
2.3.1	VVCLNRRS	8
3.4	VVCLWSD	7

6.3.5.5	VVCNMEN	7
6.3.5.5	VVCNMENIDPVGIHTGDSIVVAPSQTLSD	29
2.4.1.41	VVCPVID	7
2.7.7.18	VVCQRPGW	8
2.7.7.6	VVCRHAGEV	9
3.5.99.7	VVCSVTGSTQAGMVVGFAADGRADRVIG	28
2.8.1.1	VVCYHGNSSQSAAAYLVGQGFSDVYSVDGGFELWR	35
2.8.1.1	VVCYHGNSSQSAAAYLVGQGFSDVYSVDGGFELWRAT	39
2.7.1.130	VVDAAVGFGNGRCLPAGPLREPV	23
1	VVDAIKRS	8
2.5.1.15	VVDALLGGNTKAKERDGATAALSAYALGKGCQ	32
4.2.3.4	VVDALQI	7
2.4.99.17	VVDALVTNFHLPESTL	16
2.4.99.17	VVDALVTNFHLPESTLIMLVSAFAGY	26
1.4.4.2	VVDAMISRSEFYTAYTPYQPEISQGELQAIFEFQTLICELT	44
2.4.99.17	VVDAMVTNFHLPESTLIML	19
6.3.4.5	VVDARDEFA	9
6.3.4.5	VVDARDEFAEGYCLPTVLNNALYMDRYPLVSAISRPLIVK	47
2.1.1.242	VVDATAGLGRDAFVLA	16
2.4.99.17	VVDAVLACKARGN	13
5.3.1.4	VVDAVSKG	8
5.4.2.10	VVDCAHGAAY	10
5.4.2.10	VVDCANGA	8
5.4.2.10	VVDCANGATY	10
5.4.2.10	VVDCANGATYHIAP	14
5.4.2.10	VVDCANGATYHIAPNVLRELGA	22
1.17.7.3	VVDCARDKNIPIRIGVNAGSLEKDLQEKYGEPTP	34
4.1.1.37	VVDDGRRAV	9
2.4.1	VVDDGSA	7
6.1.1.17	VVDDHLM	7
6.1.1.17	VVDDIDM	7
2.7.1.182	VVDDNISVPLATM	13
6.3.2.8	VVDDYGHHP	9
3.6.4	VVDEAHHLEW	10
3.6.4	VVDEAHHLVW	10
3.6.4	VVDEAHHLVWH	11
3.6.4.12	VVDEAHRATG	10
2.7.1.170	VVDEILTYCM	10
5.4.99.25	VVDEKQAEKIKNGMFLKNE	19
2.3.3.9	VVDEQNA	7
3.4.23.36	VVDFFDFYW	9
2.7.1.33	VVDFGTATTFD	11
3.4.23.36	VVDFLDF	7
3.4.23.36	VVDFLDFYW	9
1.1.1.27	VVDGAYEVI	9
1.1.1.27	VVDGAYEVIKLKGYTSWAIGMSVADLVESI	30
7.2.2.10	VVDGEVVEE	9
2.7.1.23	VVDGEVVTLIKTNQEITVRVSQ	22
4.6.1.1	VVDGFASEGIIQFFFE	16
4.1.1.112	VVDGHAAYFAAIKATYDCLRLQRG	24
2.7.1.23	VVDGNAGCY	9
2.1.3.3	VVDGRSTQLGREETL	15
2.1.1.242	VVDGTAGLGRDAFVLASLGC	20
2.1.1.242	VVDGTAGLGRDAFVLASLGCTV	22
2.7.3.2	VVDGVKLMVEMEK	13
2.3.1.274	VVDHKEHPTVGLLNIGEEVIKGNEVVK	27

7.1.1	VVDHQRTAIM	10
2.2.1.6	VVDIDGDGS	9
7.1.2.2	VVDIQFP	7
4.2.1.19	VVDISGRPYLSFNA	14
3.4.24	VVDKAMVTK	9
2.7.7.6	VVDKKALK	8
4.2.1.22	VVDKWFKSNDE	11
3.1	VVDLETTG	8
2.1.1.166	VVDLGAAPGGW	11
2.1.1.166	VVDLGAAPGGWLQVA	15
2.1.1.166	VVDLGAAPGGWSQ	13
2.1.1.166	VVDLGCAPGGW	11
2.4.2.17	VVDLGIIGENVLEEELL	17
2.1.1.166	VVDLGSTPGAWSQY	14
2.4.99.17	VVDLIAQTKAAG	12
7	VVDLLAPY	8
4.2.1.9	VVDLSSVFEGVGAYQSGKISEEELKDIEDHGCPSCGSCS	66
4.2.1.9	VVDLSSVFEGVGAYQSGKISEEELKDIEDHGCPSCGSCS	76
7.6.2.1	VVDLVKRYKK	10
3.5.4.4	VVDLVNQG	8
4.2.1.9	VVDMAMGGS	9
3.5.1.110	VVDMQNAY	8
1.1.1.290	VVDNAALL	8
4.4.1.1	VVDNTFMS	8
3.2.1.21	VVDNTKNQR	9
5.3.1.12	VVDPEHEQFA	10
3.1.2.6	VVDPGDA	7
6.3.4.4	VVDPKAL	7
2.5.1.140	VVDPKISPTNLKI	13
2.4.2.9	VVDPMLATG	9
2.4.2.9	VVDPMLATGASAIEAI	16
2.4.2.9	VVDPMLATGGS	11
2.4.2.9	VVDPMLATGGSA	12
2.4.2.9	VVDPMLATGGSMI	13
3.6.5	VVDPQVHTLLDFHF	14
2.3.3.9	VVDRQNA	7
1.11.1.12	VVDRYSPTT	9
1.1.1.27	VVDSAYE	7
1.1.1.27	VVDSAYEVIKLKGYT	15
1.1.1.27	VVDSAYEVIKLKGYTNWAIG	20
6.3.5.5	VVDSLLGPEMRSTGEVMGIDKHFDTAFAKSQ	31
6.1.1.7	VVDTGYG	7
6.1.1.7	VVDTGYGLER	10
3.5.1.108	VVDTSNATT	9
7.1.2.2	VVDVEFP	7
7.1.2.2	VVDVEFPRGELPAL	14
7.1.2.2	VVDVEFS	7
2.5.1.55	VVDVIQLPAFL	11
2.5.1.55	VVDVIQLPAFLARQTDLVEAMA	22
4.2.3.5	VVDVITTGRHDPCVGIRATPIAEAMMALVLMDQALRHR	46
2.5.1.55	VVDVLQTPAFL	11
2.5.1.55	VVDVLQTPAFLCRQTDFI	18
2.5.1.55	VVDVLQTPAFLCRQTDFIRA	20
2.7	VVDVTPET	8
2.3.1.26	VVDYIDEGRLVLEF	14
3.4.23.36	VVDYLDF	7

3.1.22.4	VVDYRVVKMPVTKGG	15
3.4.24	VVDYVASA	8
3.4.24	VVDYVSHA	8
6.3.2.8	VVEADESD	8
6.3.2.8	VVEADESDG	9
1.2.1.70	VVEAELLRLD	10
1.2.1.70	VVEAELLRLDNRLP	14
4.3.2.1	VVEAIRQGKPLE	12
3.6.4.13	VVEALEKK	8
3.6.4.13	VVEALEKKGF	10
2.7.8	VVEALKVN	8
1.2.1.70	VVEALTKG	8
4.2.3.5	VVEAMLDLTLVDLLLQHRC	19
3.6.4.12	VVEANGLGY	9
1.2.1.70	VVEANRAERLKEAEKIQFMIEEEIVLFK	28
2.7.10.1	VVEATAHGLSHSQ	13
2.1.2.11	VVEAVAEPLGRKITE	15
4.3.3.6	VVEAVRHAR	9
6.1.1.20	VVECGQHP	8
4.2.3.4	VVEDELDNG	9
3.1.3.16	VVEDGYEFF	9
2.4.2.17	VVEDICEISARMIVNKASMKTKKDE	25
3.6.4.12	VVEEILYPAMED	12
1.3.98.1	VVEELTKKIK	10
2.7	VVEEMRL	7
1.7.1.7	VVEENGEKFMLFYGMSSESAM	21
6.3.4.23	VVEESLGLFGGMIG	14
3.6.4.12	VVEEVLYPAMED	12
4.2.1.33	VVEFCGEAI	9
2.1.1.182	VVEFDASVIDTL	12
4.3.3.7	VVEFVDGRVEVIAGTGSNSTSEALEFSQYAED	32
2.4.2.7	VVEGAAIIDLPDLGGS	16
3.1.1.31	VVEGLDGCHSANI	13
2.2.1.2	VVEGPVSAEVISLEADKMIEEGKELAKIAPNVVVKVPMT	39
6.3.3.3	VVEGVGGFRVPL	12
2.1.1	VVEGVRLLR	9
1.1.1.94	VVEGVTSC	8
4.3.1.18	VVEHAGDY	8
4.3.1.18	VVEHAGDYAKAVDAGRRQAAGMP	23
5.3.1.5	VVEHKHKIGF	10
2.7.4.3	VVEIAVDD	8
2.3.2	VVEKHLGK	8
3.6.4.10	VVEKKTK	7
6.2.1.1	VVEKLLEEKQ	10
3	VVEKLLG	7
5.2.1.8	VVEKPQV	7
2.3.2	VVELAQN	7
2.1.1.182	VVELDKDL	8
2.1.1.182	VVELDRDL	8
2.1.1.182	VVELDRDLVERL	12
2.1.1.182	VVELDRDLVERLQNHP	16
2.7.11	VVELGWYF	8
2.7.7.6	VVELHAKVKVRIT	13
2.6.99.2	VVELHTG	7
5.1.99.6	VVELLQQTKLPIASVDIPSGWDVE	24
4.2.1.33	VVELNAAEIVPQVTWGTSPEMV	22

3.6	VVELQGHG	8
3.6	VVELQGHGSPVLLRQLVARCI	21
1.8.1.4	VVEMFDQVIPAADKDIVKV	19
6.3.2	VVEMVHSADNQ	11
2.7.2.8	VVEMVLGG	8
2.7.2.8	VVEMVLGGQVNK	12
2.7.2.8	VVEMVLSG	8
3.1.5.1	VVENAWEKSRSNSLSRSTEDQFFMYLRVNTLNKLVPYAA	47
3.1	VVENEAREQ	9
2.1.1	VVENLSGSNNLT	12
6.1.1.7	VVENYGEAYPE	11
2.7.1.24	VVEPGAPAL	9
3.6.4.12	VVEPYLI	7
5.3.1.9	VVEQEYRD	8
2.1.1.176	VVEQGQSLSN	10
1.3.7.7	VVEQPNF	7
6.3.4.2	VVERFGL	7
2.7.7.4	VVERGGQLIMADDERM	16
1.1.1.27	VVESAYE	7
1.1.1.27	VVESAYEVI	9
7.5.2.6	VVESGKHQELLEQGGLYT	18
3.5.4.39	VVESSFS	7
1.2.1.12	VVESTGVFTDKDKAAAHLKGGAKKV	25
1.2.1.12	VVESTGVFTDKDKAAAHLKGGAKKVVISAPSKDAPMFV	38
1.14.11.n2	VVESYSVLG	9
3.5.1.18	VVETLMAR	8
7.1.2.2	VVETLRKHGA	10
7.1.2.2	VVETLRKHGAL	11
3.2.1.89	VVETNWP	7
6.5.1.1	VVEVAFDG	8
2.8.1.4	VVEVETVSGFG	11
2.7	VVEVLIK	7
7.1.2.2	VVEVLRE	7
2.7.1	VVEVMGR	7
2.3.1	VVEVPKLGK	9
2.3.1	VVEVPKLGKEA	11
2.3.1	VVEVPKLGKEAA	12
2.3.1.74	VVEVPKLGKEAAQ	13
2.3.1.74	VVEVPRLGKEAAVKAIKEWGQPKSKITHLI	30
6.3.1.1	VVEVQGPILS	10
3.5.3	VVEVSPP	7
6.3.4.2	VVEYARNV	8
4.3.1.18	VVEYEQDYGVAVE	13
1.8	VVEYFSPTCPHCAYYH	16
7.1.1	VVEYQKLITRNP	12
3.2.1.18	VVEYRNWSKPQCQITGFAPFSKDNSIRLSAGGDIWVTRE	45
4.1.1.32	VVFADGS	7
2.4.2.21	VVFAGDHGVA	10
5.3.1.9	VVFCGNSLSG	10
2.1.3.3	VVFDEAENR	9
2.1.3.3	VVFDEAENRLHAQK	14
2.8.1.13	VVFDEPVAAVTPGQS	15
2.7.1.130	VVFDHRLGGNGFLLPAGPLREPLSR	25
2.1.1.192	VVFDKHSADGTHKWLLAM	18
3.6.5	VVFDWEPT	8
2.7.1.23	VVFEADTA	8

3.6.4	VVFEDVKG	8
3.5.2.3	VVFEHITT	8
2.7.2.3	VVFENVRFN	9
1.14	VVFFDGRN	8
3.6.4	VVFFYWFYN	9
1.1.1.49	VVFGASG	7
1.3.7.7	VVFGDATHAASITKIL	16
1.3.7.7	VVFGDATHAASITKILAREMGIRVSC	26
4.2.3.5	VVFGGKEI	8
2.7.7.8	VVFGHEQ	7
2.7.7.8	VVFGHEQMQ	9
2.5.1.141	VVFGTLGIWLLAAAAFAINCLIEQE	25
7.1.1.2	VVFGYTTAMA	10
7.1.1.2	VVFGYTTAMATE	12
7.1.1.2	VVFGYTTAMATEQYPE	16
3.2.2.27	VVFILWG	7
3.2.2.27	VVFILWGKPAQQKIKLIDTSKH	22
3.4.21.63	VVFKKHV	7
6.3.5.3	VVFKMESHNHPS	12
1.2.1	VVFKPSE	7
1.2.1.71	VVFKPSELAPGVA	13
1.2.1.71	VVFKPSELAPGVARATVE	18
1.2.1.71	VVFKPSELTP	10
1.2.1.71	VVFKPSELTPKVAE	14
1.8.4.8	VVFLDTNVHF	10
1.3.7.7	VVFLGSVND	9
3.2.2.27	VVFLLWG	7
6.2.1.5	VVFMASTEGGVEIE	14
2.8.4.3	VVFNTCAVRENAD	13
2.8.4.3	VVFNTCAVRENADNKLYG	18
2.7.2.3	VVFPGVTRG	9
6.1.1.17	VVFPWADVDDQVL	13
6.1.1.14	VVFQAQLG	8
7.6.2.7	VVFQDDAL	8
6.3.2.8	VVFQPHLYSRT	11
6.5.1.2	VVFQVGR	7
6.5.1.2	VVFQVGRTG	9
3.1.22.4	VVFRSVREVIRTHGPT	16
1.17.7.4	VVFSAHGV	8
6.3.4.20	VVFSGGQDSTTC	12
6.3.4.20	VVFSGGQDSTTCL	13
6.3.4.20	VVFSGGQDSTTCLF	14
6.3.4.20	VVFSGGQDSTTCLIQALT	18
2.4.1.17	VVFSLGSMV	9
2.4.1.17	VVFSLGSMVKNLT	13
3.6.5.n1	VVFSSVYP	8
5.4.2.2	VVFTSLHGTSVPIVP	15
2.1.1.174	VVFVDESPMAV	11
6.3.5.2	VVFVDNGLLRSGEKEQVE	18
3.4.24	VVFVLDMLFGILAS	14
6.1.1.10	VVFVSGSD	8
3.6.5	VVFVVDEGLRTL	12
3.6.5	VVFVVDEGLRTLMDFRY	17
2.4.1.87	VVFWEYINSPEGS	13
4.2.3.4	VVGADERE	8
2.3.1.191	VVGADGFG	8

2.3.1.180	VVGADKLSKIT	11
7.1.2.2	VVGAFCGLSKARADARRYPSIDP	23
3.1.1.96	VVGAIRPDGQGL	12
2.1.3.15	VVGAKFV	7
6.1.1.15	VVGANED	7
6.1.1.15	VVGANEDG	8
5.6.2.2	VVGAVQVD	8
1.18.6.1	VVGCDPKADSTRLLLGGL	18
6.3.2.4	VVGCRGWSRIDVM	13
1.3	VVGDAAGHVSPLTGGGI	17
7.6.2	VVGDAAKQ	8
1.17.7.4	VVGDADHPEVQGIVSY	16
1.4.4.2	VVGDAQPFGIP	11
7.1.2.2	VVGDEHY	7
7.1.2.2	VVGDEHYRVAQEVIRILQRYKDLQDIIAILGIDEL	35
2.4.1.18	VVGDFNGW	8
2.7.1.170	VVGDFRRRD	9
4.1.2	VVGDGEAETG	10
4.3.1.7	VVGDGLSSAAIEANIK	16
1.13.99.1	VVGDTFPVGCAFDE	14
7.2.3	VVGDTVGDPFKDTSGPS	17
7.2.2.10	VVGEGRRVIGNIERV	15
2.8.1.4	VVGEILEK	8
2.1.3.15	VVGEKITR	8
3.5.4.19	VVGEKVF	7
2.1.1.186	VVGELLKDLPPEDR	14
2.7.2.3	VVGENAK	7
2.1.1.172	VVGENKGG	8
2.3.1.30	VVGETAVI	8
1.2.1.70	VVGETQI	7
2.7.1.33	VVGEVITTM	9
2.4.1.227	VVGFGGY	7
2.4.1.227	VVGFGGYP	8
6.1.1.21	VVGFKPLR	8
4.1.2.4	VVGFPLGA	8
2.7.7.3	VVGFSGLLVDFAKEQ	15
7.1.1	VVGFWMMSPLNIW	13
5.1.3.9	VVGGAITRP	9
5.1.3.9	VVGGAITRPKEI	12
2.4.1	VVGGALLLS	9
2.7.1.23	VVGGDGNML	9
2.7.1.23	VVGGDGNMLGAAR	13
5.4.2.2	VVGGDGR	7
2.7.1	VVGGDGT	7
2.7.2.3	VVGGGDSAAAV	11
2.7.2.3	VVGGGDSAAAVR	12
1.4.3.4	VVGGGISGMAAAKLLHD	17
2.7.4.22	VVGGGNI	7
2.7.4.22	VVGGGNIFRG	10
2.7.4.22	VVGGGNIFRGV	11
2.4.2.10	VVGGLTLGADPVATAIMHAPGRPIDAFVVRKSAK	34
2.3.2	VVGGRQDKA	9
2.3.1	VVGGSMGG	8
2.4.1.227	VVGGSQGA	8
2.7.11.1	VVGHGSFGVV	10
5.3.1.1	VVGHSERRTYH	11

4.2.1.9	VVGHVAPEA	9
4.2.1.126	VVGIAASGRTPYV	13
4	VVGIAGPGD	9
2.5.1.6	VVGIDAVVLSTQHNPEVS	18
2.5.1	VVGIDPTELFLCQFEAVRKLLNNDRRANLIPLGIE	35
4.3.2.10	VVGIDTW	7
2.1.1.166	VVGIDYL	7
2.1.1.166	VVGIDYLHVDPLP	13
7.2.2.10	VVGIEDPVRPEVP	13
4.1.2.13	VVGIKVDKGVVPLAGT	16
6.1.1.19	VVGISAVKYADLS	13
3.5.4.16	VVGISKLARVVE	12
6.1.1.19	VVGISSVKYADLSKNR	16
1.14	VVGKDRL	7
2.7.4.6	VVGKIIDRFESNGL	14
4.1.1.39	VVGKLEGER	9
4.2.1.126	VVGLAASGRTP	11
4.2.1.126	VVGLAASGRTPYVIG	15
4.2.1.11	VVGLDASDQ	9
5.6.2.2	VVGLDVA	7
3.5.3.8	VVGLGGGHEIAYASF	15
5.3.1.6	VVGLGTGST	9
6.3.5.7	VVGLKPTYG	9
2.1.1.77	VVGLMSQAL	9
1.2.1.38	VVGLPFCDIGF	11
3.1	VVGLPKNMN	9
3.1	VVGLPLNMDG	10
3.6.1.9	VVGLPLVET	9
2.8.1.13	VVGLSGGVDSAVTA	14
1.2.1.70	VVGLSHKTA	9
3.5.4.16	VVGLSKIARVVDIFA	15
3.2.2.6	VVGMPGIGK	9
3.2.1.21	VVGNEAIQNGY	11
2.1.4.1	VVGNEIIEAPMAWR	14
2.5.1.n9	VVGNIIYDDIK	11
2.7.1.130	VVGNITVGGTGKTP	14
1.1.1	VVGNPCNTN	9
1.1.1.82	VVGNPCNTNALICLKN	16
2.4.1.227	VVGNPIR	7
3.4.21	VVGNPLGVDFKG	12
2.4.1.227	VVGNPVR	7
2.4.1.227	VVGNPVRTDVLAL	13
2.4.1.227	VVGNPVRTDVLALP	14
2.7.1.130	VVGNVTVGG	9
2.4.2.7	VVGPEARGFIIGCPV	15
2.4.2.7	VVGPEARGFIIGCPVAY	17
2.4.2.7	VVGPEARGFIIGCPVAYALGVGFAPVRKEGKLPREV	36
2.4.2.7	VVGPEARGFIIGCPVSYALEVGFAPVRKLGKLPREVITVD	46
3.5.2.9	VVGPESAGAHPGPACYRKGGP	21
4.2.1.93	VVGPGLGR	8
2.7.1	VVGPGTVN	8
3.1.2.6	VVGPKAEPIPTLT	13
2.8.4.3	VVGPQSYHRLP	11
3.5.1.5	VVGPSTE	7
7.1.2.2	VVGQEHYDVA	10
7.1.2.2	VVGQEHYDVARGVQ	14

7.1.2.2	VVGQEHYDVARGVQGILQRYKELKDIIAIL	30
2.3.1.274	VVGQLVEEF	9
2.5.1.78	VVGRFNEFI	9
4.1.2.13	VVGRNIFQ	8
4.1.1.23	VVGRPIT	7
1	VVGSAGRL	8
1.17.7.4	VVGSKNSSNSNRL	13
1.17.7.4	VVGSPNSSNSNRL	13
1.17.7.4	VVGSPNSSNSNRLRE	15
6.3.1.5	VVGTDHAAE	9
6.3.1.5	VVGTDHAAEAVTGF	14
6.3.1.5	VVGTDHSAEN	10
6.3.1.5	VVGTDHSAENITGFYTK	17
2.5.1.61	VVGTDPEKVGLEAADRLI	18
3.1	VVGTELN	7
3.1.2	VVGTELNATHHR	12
3.1.22.4	VVGTGAA	7
2.7.1.50	VVGTGCALSAVVAACCALPGD	21
3.2.1.21	VVGTGKL	7
4.1.1.39	VVGTIIKPKLGLRPKPFA	18
5.4.2.10	VVGTLMSN	8
5.4.2.10	VVGTLMTN	8
2.6.1.83	VVGTPGSGFG	10
2.6.1.83	VVGTPGSGFGAAGEGYFR	18
2.5.1.61	VVGTSSLRR	9
4.3.3.7	VVGTTGESPTV	11
1.17.1.8	VVGTTGF	7
1.17.1.8	VVGTTGFT	8
7.1.1	VVGTVNCKQAPIL	13
1.14	VVGTYVKP	8
4.1.1.37	VVGVDWR	7
2.1.1.190	VVGVEGV	7
2.1.1.67	VVGVEISE	8
2.1.1.67	VVGVEISELGIREFF	15
5.3.1.6	VVGVPTS	7
2.2.1.2	VVGVTTNP	8
2.2.1.2	VVGVTTNPSIFQ	12
6.1.1.22	VVGWVED	7
3.1.22.4	VVGYGAA	7
3.1.22.4	VVGYGRA	7
2.7.10.1	VVGYRIYD	8
2.4.1.21	VVHAHDWHAGL	11
3.1.21.2	VVHAPYIINIAN	12
3.1.3.48	VVHCSAG	7
3.1.3.48	VVHCSAGIGR	10
3.1.3.48	VVHCSAGVGRTG	12
3.1.3.48	VVHCSAGVGRTGCFIVIDAMLER	23
3.1.3.48	VVHCSAGVGRTGTYI	15
1.15.1.1	VVHELEDDLG	10
2.7.8.27	VVHERVPPKE	10
4.6.1.1	VVHFDFRKLDVFSFGE	16
2.7.2.8	VVHGGGP	7
2.7.2.8	VVHGGGPQI	9
2.7.2.8	VVHGGGPQIG	10
1.4.3.1	VVHHYGHG	8
5.4.2.12	VVHLMGLMSDGGVHSHIEHFIALALECEK	29

2.3.2	VVHNEDIHFEPIVSLPEVEVKSGEEDEE	28
5.4.99.23	VVHPAAGN	8
2.7.11.1	VVHPRIVTLIR	11
2.7.11	VVHRDLKPEN	10
2.7.11	VVHRDLKPENLL	12
2.7.11.1	VVHRDLKPENLLLDSKYNVKLADFGLSNVMHDGHFLKT	42
3.6.1.23	VVHRGDRIAQLLVQRVELVELVEVSSFDEAGLA	33
7.1.1	VVHRSLGFDHRG	12
7.1.1	VVHRSLGFDHRGIETLQIKA	20
2.4.2.18	VVHSKDGLDE	10
2.3.2	VVHTLDGKEY	10
1.14.20.4	VVHVGDA	7
5.1.1.3	VVIACNTAST	10
3.4.25.2	VVIAGDGQV	9
3.4.25.2	VVIAGDGQVS	10
3.4.25.2	VVIAGDGQVSLG	12
3.6	VVIAGRPNAGKSSLLN	16
3.6	VVIAGRPNAGKSSLLNAL	18
3.6	VVIAGRPNAGKSSLLNALAGREAAIVT	27
3.6	VVIAGRPNAGKSSLLNALSGK	21
7	VVIAIEDNKP	10
2.7.7.60	VVIAISPGD	9
2.1.1.195	VVIAPGNSAAKYA	13
4.2.1.33	VVIAPSFADIFYGN	14
5.3.1.1	VVIAYEP	7
1.18.1.2	VVICGGGDSAVDWA	14
3.2.1.91	VVIDANW	7
1.17.1.8	VVIDFTHP	8
1.17.1.8	VVIDFTHPSVVMDNLKFLIDNGIHAVVGTTGFTDER	36
2.4.2.21	VVIDGFI	7
2.7.1.130	VVIDGVRRFGNGWWLPAGPMRER	23
2.2.1.9	VVIDQYDAFLKEA	13
6.3.2	VVIDTLRAYMNIASHKPQIHYRG	23
6.3.2	VVIDTLRAYMNIASHKPQIHYRGKPLEGFDAVIPRIGASV	56
3.5.1.88	VVIDVGEG	8
3.5.4.16	VVIEAEH	7
6.1.1.16	VVIEAYVKQLETLF	14
2.3.1.89	VVIEDDV	7
2.7.7.6	VVIEPGMT	8
2.7.7.6	VVIEPGMTSLERGQMLTEE	19
2.3.1.129	VVIEPYVVIK	10
2.7.4.22	VVIFAAGTGNP	11
2.7.4.22	VVIFAAGTGNPFFTTD	16
2.7.4.22	VVIFAAGTGNPFFTTDTAAALR	22
2.7.4.22	VVIFSAGTGNPFFTTDSAACLR	22
1.8.1.4	VVIGAGVIGVELGSVWQRLGA	21
1.8.1.4	VVIGAGVIGVELGSVWQRLGADVTAVEFLGHVGG	34
3.6.4	VVIGARS	7
6.1.1.15	VVIGDRNID	9
2.1.3.15	VVIGEGGSGGA	11
3.1.3.18	VVIGGDDVQNKKPHP	15
3.4.25.2	VVIGGDGQ	8
3.4.25.2	VVIGGDGQV	9
2.7.1.11	VVIGGDGS	8
1.17.7.4	VVIGGFNSSNTTHLQEIA	18
1.17.7.4	VVIGGFNSSNTTHLQEIAISRGIRSFHIDTPERIG	35

2.1.1.195	VVIGGMVGKLTKIAQGETITHA	22
6	VVIGGQQAGL	10
5.4.2.10	VVIGKDTR	8
5.4.2.10	VVIGKDTRLSGY	12
2.8.1.13	VVIGMSGGVDSSV	13
1.14.13	VVIGSGATAVTL	12
6.3.4.18	VVIGSHTDL	9
2.4.1.227	VVIGTGGYVCGPV	13
1.1.1.267	VVIHPQS	7
1.1.1.267	VVIHPQSVIHS	11
2.3.1.16	VVIIDAVR	8
2.4.2.10	VVIIDDVITAGTSVRESVEIIRAAGA	26
6.3.2.9	VVIIGLG	7
6.3.2.9	VVIIGLGLTGLSCVDFF	17
6.3.2.9	VVIIGLGLTGLSCVDFFLARGV	22
2.7.1.6	VVIINSN	7
3.5.4.16	VVIKAKHLCMMMRGVEKQNSELFTS	25
6.1.1	VVIKPSP	7
2.7.2.8	VVIKYGG	7
2.7.2.8	VVIKYGGNAM	10
2.7.2.8	VVIKYGGNAMTEERLKQGFARDVILLKLVGINPVIVHGC	44
3.2.2.27	VVILGQDPY	9
3.2.2.27	VVILGQDPYHG	11
3.2.2.27	VVILGQDPYHGEGQAHGL	18
3.6.4	VVILLDS	7
1.14.14.1	VVINGLKA	8
3.1	VVINSIASHHGD	12
3.1	VVINSIASHHGDTE	14
2.7.7.38	VVIPARY	7
2.3.1.274	VVIPGAA	7
2.3.1.274	VVIPGAAKA	9
2.1.1.319	VVIPGKVEE	9
2.1.1.319	VVIPGKVEEVSLPEQVDIIISEPMGYMLFNERMLESYLHAI	42
3.1.1.11	VVIPKTKP	8
1	VVIPPGTGKPLAPYVPGTLADGVLYVSGTLPLDAEANVV	40
7.1.1	VVIPVFL	7
3.6.1.27	VVIQLGAI	8
6.1.1.4	VVIQPEG	7
2.3.1	VVIQSGAV	8
2.7.8.13	VVIRFWI	7
7.6.2.11	VVIRPED	7
7.6.2.11	VVIRPEDL	8
7.6.2.11	VVIRPEDLQITLP	13
6.5.1.2	VVIRRAGDVIPQ	12
4.2.1.9	VVIRYEGP	8
4.2.1.9	VVIRYEGPKGGPGM	14
2.4.2.8	VVISDDEPGYDL	12
2.5.1	VVISIFL	7
2.5.1.145	VVISIIFIIVRRKMGQADKRY	21
2.7.7.60	VVISPDD	7
3	VVISPSLSGMY	11
2.7.1.107	VVISSAK	7
1.1.1.37	VVITAGI	7
1.1.1.37	VVITAGIARKPGMSRDDLV	19
1.1.1.37	VVITAGIARKPGMSRDDLVTTNQ	23
1.1	VVITDDP	7

2.7.4.9	VVITDRYLDSSLAYQAGGRELT	22
1.1.1	VVITDVN	7
1.1.1.103	VVITDVNEYRLELARKMG	18
7.4.2.11	VVITHEMEVVRSIA	14
2.7.2.8	VVITLASAI	9
2.7	VVITSSDL	8
1	VVIVGAGM	8
1	VVIVGAGPVG	10
4.2.3.4	VVIVTDN	7
2.2.1.7	VVIVVNDNGRSYAPT	15
6.1.1.5	VVIWTTTPWT	10
6.1.1.5	VVIWTTTPWTIPGNRA	16
6.1.1.5	VVIWTTTPWTIPGNRAVSYS	20
3.1.26.4	VVIYTDGAC	9
4.2.1.49	VVKAAKASMAVQVQAML	17
2.7.7.8	VVKAATKEALLASNP	15
2.4.1.255	VVKADAKT	8
4.2.1.33	VVKAGDKTY	9
2.7.2.8	VVKALQDDAFIPVISP	16
6.2.1.5	VVKAQIHAGGRGK	13
6.2.1.5	VVKAQIHAGGRGKAGGVK	18
7.1.1	VVKASDYL	8
6.3.4.18	VVKAVRGGYDGRGV	14
6.3.2.9	VVKAYLIGHSARDFALQ	17
2.7.2.8	VVKCGGSML	9
2.2.1.2	VVKCPLT	7
2.1.1.195	VVKDAGDDPDVT	12
3.6	VVKDAVTG	8
6.3	VVKDLTE	7
1.3.5.1	VVKDLVPD	8
6.3.2.2	VVKEGRRPGL	10
2.7.7.6	VVKEVKEQEVYMGE	14
6.3.5	VVKFDRKHYYYPDLPKGYQISQNDKPICE	29
2.2.1.10	VVKGCPAPIVIAGGPKTNTDEEFLQMVKDAMHAG	34
3.5.1.5	VVKGCRTV	8
3.1.26.4	VVKGDSRV	8
2.7.7.6	VVKGEIL	7
6.3.3.1	VVKGIAEGC	9
4.3.2.10	VVKGIQF	7
6.2.1.16	VVKGLPDL	8
6.2.1.16	VVKGLPDLKKVVVIPYV	17
3.4.21.107	VVKGSPA	7
7.1.1	VVKGVDQIVPVDVYIPGCPPNPAALIYGI	29
4.2.3.5	VVKGVMKPIPTLYKPLMSVD	20
4.3.2.10	VVKGVQF	7
4.3.2.10	VVKGVQFRNH	10
4.3.2.10	VVKGVQFRNHEI	12
4.3.2.10	VVKGVQFRNHEIVGDIVPLAARYA	24
4.1.3.39	VVKHAKI	7
3.4.14	VVKHDGSVSSFYF	13
2.4.2.18	VVKHGNRAASS	11
6.1.1.3	VVKHITARHDVVRLFKERGEDYKLRLIE	28
2.7.2.11	VVKIGSSSL	9
2	VVKIPMT	7
2.2.1.2	VVKIPMTEEGL	11
6.1.1	VVKKGNE	7

2.7	VVKKGRK	7
3.1.26.4	VVKKSANEID	10
1.1.1.34	VVKKVLKT	8
2.7.2.11	VVKLGTS	7
2.7.2.11	VVKLGTSVLT	10
2.7.2.11	VVKLGTSVLTGG	12
2.7.2.11	VVKLGTSVLTGGTL	14
2.1.2.10	VVKLPFVR	8
6.1.1.19	VVKLQGGD	8
2.7.11.1	VVKMYYSFQ	9
2.1.2.1	VVKNAKAMV	9
2.7.1.50	VVKNFTANGL	10
3.4.24.59	VVKNLDRLSD	10
2.3.1.191	VVKNPYL	7
4.2.1.59	VVKPDVV	7
2.7.1.48	VVKPMHN	7
2.7.1.48	VVKPMYHQFIE	11
2.1.2	VVKPVMSSSGKGQSV	15
2.1.2	VVKPVMSSSGKGQSVV	16
6.3.2.4	VVKPVREGSS	10
2.3.2.27	VVKQILW	7
4.2.1.9	VVKQSAV	7
5.4.2.12	VVKRGWDAQVLGEAP	15
2.1.1.242	VVKRPDYA	8
4.2.1.9	VVKRSAV	7
2.3.1.274	VVKSHGGT	8
2.3.1.274	VVKSHGSA	8
1.1.1.1	VVKSISI	7
6.2.1.5	VVKSQIHAGGRGKG	14
6.2.1.5	VVKSQIHAGGRGKGKFKE	18
1.18.1	VVKSQNNQWQY	11
1.18.1	VVKSQNNQWQYDKLVLATGA	20
1.18.1	VVKSQNNQWQYDKLVLATGASAFVPPVPGREL	32
6.1.1.5	VVKSRNM	7
2.1.1.199	VVKTREKGKDPATRTFQAIRIH	22
2.7.7.8	VVKTTDFGAFV	11
6.5.1.2	VVKVDDLDWRRRLGAASKFPRWAVAFKYPPQEEATRIR	48
2.7.2.11	VVKVGSS	7
2.7.2.11	VVKVGSSL	8
2.7.2.11	VVKVGSSLVTNDG	13
2.7.2.11	VVKVGSSLVTNDGKGLD	17
2.7.11.1	VVKVIGRGAFGEVQLVRHK	19
3.4.23.3	VVKVPLKK	8
2.7.7.8	VVKVVDFGAFVNF	13
2.7.11.1	VVKYERIKFLVIALK	15
2.7.2.8	VVKYGGHAMG	10
2.7.2.8	VVKYGGHAMGNPELG	15
2.7.2.8	VVKYGGNAM	9
2.7.2.8	VVKYGGNAMT	10
2.7.2.8	VVKYGGNAMTD	11
2.7.2.8	VVKYGGNAMTDPELESSFARD	21
2.7.11.1	VVKYYGSYFKNTDLWIVMEYCGAGSVSDIIRLRNKTL	37
3.4.25.1	VVLAAEKRVSYG	12
6.3.4.13	VVLAAENYP	9
2.5.1.6	VVLAGEITTTAN	12
2.4.1.227	VVLAGGGTAGH	11

4.1.1.31	VVLAIANDSHLMADLPWIAESIQLRN	26
3.6.4.12	VVLASNRG	8
3.6.1.27	VVLATAW	7
1.4.3.16	VVLATGGASKVYQYT	15
2.5.1.141	VVLATLLN	8
6.3.4.5	VVLAYSGGLDTSCILVWLKEQG	22
2.7.4.9	VVLCDRFTDATYAYQGGGRGLS	22
2.2.1.9	VVLCPGSRNAPLAFAL	16
1.1.1.23	VVLCSPPPIADEILY	15
1.1.1.23	VVLCTPPRKDGSVDPAVLVAA	21
5.5.1.19	VVLDATGFSR	10
5.5.1.19	VVLDATGFSRCLVQY	15
3.4.21.107	VVLDDGTEL	9
3.6.4.13	VVLDEADRM	9
3.6.4.13	VVLDEADRMFD	11
3.6.4.13	VVLDEADRMFDLGFI	15
3.6.4.13	VVLDEADRMFDLGFIKDIR	19
2.5.1.73	VVLDGNAHYTS	11
2.7.1.24	VVLDIPLL	8
2	VVLDLGA	7
5.1.1	VVLDLRD	7
2.7.1.50	VVLDPVGVGATSYRRKVVQELLAEIQF	27
5.4.2.12	VVLDRRAGRPATEESAKVVQLLSEKIKKIEDVEITFYPGKI	55
2.7.7.6	VVLDSAERTGSGKDLRPALKIVDAKG	26
1.1.1.290	VVLDVWE	7
3.6.5	VVLEADSNLQTLLDFKYKRLFA	22
2.7.11.21	VVLELCRRRSLLELHKRRKA	20
6.3.2.9	VVLELSS	7
6.3.2.9	VVLELSSFQLMTM	13
7.1.1.2	VVLELVRGL	9
2.7.2.3	VVLENVR	7
5.1.1.3	VVLESLGKLAPE	12
1.3.1.98	VVLEVEFALD	10
5.3.4.1	VVLFKKFDEGR	11
6.3.4.4	VVLGAQWGDEGKGK	14
6.3.4.4	VVLGAQWGDEGKGKVVD	17
6.1.1.17	VVLGDAW	7
2.3.1	VVLGGQVGV	9
2.7.2.3	VVLGGSKVSDKL	12
2.7.2.3	VVLGGSKVSDKLAVI	15
5.4.2.10	VVLGKDTRLSGYILESALQAGLNAAGVYVHLLGPLPTPA	49
2.7.11.2	VVLGKEDLTIKISDRGGGVPLRI	23
6.3	VVLGLSGG	8
4.1.1.31	VVLGLTGQ	8
2.4.1.227	VVLGMGGY	8
2.4.1.227	VVLGMGGYITFP	12
2.4.1.227	VVLGMGGYVSGPGGLAAWLCG	21
3.4.21.38	VVLGQDRHNQSCE	13
3.6.5.2	VVLGSGGVGKSALTVQFV	18
3.6.5.2	VVLGSGGVGKSALTVQFVQGIFVEKYDPTIEDSYRKQVE	41
6.3.4.4	VVLGTQWGDEGKGK	14
3.3.1.1	VVLGYGDVGKGCAHSMR	17
2.1.1.74	VVLHEMR	7
1.14.14.1	VVLHGYEAVKEAL	13
3.4.24	VVLHLEKNK	9
3.4.24	VVLHLEKNKGLFS	13

3.4.24.53	VVLHLEKNKGLFSEDYSETHYSPDGREITTYP	32
6.1.1.19	VVLIQMV	7
1.1.1.37	VVLISAGVARKPGMDRSDLFN	21
4.1.99.22	VVLKGRND	8
2.5.1.32	VVLKQAAL	8
2.7.11.1	VVLKVLR	7
2.7	VVLKVLRPNVE	11
2.7	VVLKVLRPNVETKIQADL	18
7.6.2.11	VVLLDEPLSALDLKLRTEMQYELR	24
3.1.3.77	VVLLDIEGT	9
2.7.2.3	VVLLENCR	8
2.7.2.3	VVLLENVRF	9
2.1.1	VVLLEPLLRR	10
2.4.2.9	VVLLGIPTRGV	11
3.2.2.9	VVLLQSGIGK	10
2.5.1.108	VVLLSEPACAHALE	14
6.3.2.9	VVLLSPACASFDQF	14
2.7.4.22	VVLMAKAVDGV	11
6.2.1.5	VVLMGSEEGGTEIEEVA	17
2.7.2.3	VVLMSHLGRPDG	12
3.4.24	VVLMSVFQ	8
2.2.1.7	VVLNDNEMSISPNVGA	16
2.2.1.7	VVLNDNEMSISPNVGALSEWFSKKFASRTYNRWRR	35
2.1.3	VVLNFTLQF	9
2.1.3	VVLNFTLQFL	10
5.3.4.1	VVLNTSNQQYFL	12
4.2.3.4	VVLPDGEAYK	10
4.2.3.4	VVLPDGEAYKQWETLQ	16
4.99.1.1	VVLPLYPHFSISTSGSSFREL	21
6.1.1.4	VVLPVQINGKKRAELTISRDADQN	24
3.1.26.3	VVLPWFE	7
2.3.2.26	VVLQGKSR	8
3.1.1.85	VVLQHQMP	8
3.1.1.96	VVLQRSK	7
2.7.4.6	VVLQVLKG	8
2.7.11.1	VVLQWGEMP	9
6.1.1.14	VVLRDKL	7
3.1.4	VVLRHHWI	8
5.3.1	VVLRQGG	7
2.7.4.22	VVLSAIAMP	9
2.7.7.8	VVLSDILGDEDHLGDMDFKVAG	22
3.1	VVLSGFDP	8
4.1.2.13	VVLSGGYSREKANELLKDN	19
1.1.1.94	VVLSGPSHAEEV	12
1.6.2.2	VVLSPVWF	8
2.3.1.234	VVLSQLDEH	9
2.5.1.6	VVLSTQH	7
2.5.1.6	VVLSTQHDP	9
1.14.13.39	VVLTDTLHLKSTLETGCTE	19
2.1.3.15	VVLTNPTTGGVTASYAMLGDIH	22
2.7.4.9	VVLTREPG	8
7.6.2.5	VVLTTHH	7
2.4.2	VVLVDDV	7
2.4.2	VVLVDDVI	8
2.4.2	VVLVDDVL	8
6.3.5.5	VVLVNSNPA	9

6.3.5.5	VVLVNSNPATI	11
6.3.5.5	VVLVNSNPATIMTD	14
6.3.5.5	VVLVNSNPATIMTDKEIAD	19
6.3.5.5	VVLVNSNPATIMTDKEIADKVYIEPIT	27
3.1.26.5	VVLVRKGV	8
2.7.2.11	VVLVSSGA	8
7.1.1	VVLVSSVL	8
1.17.7.4	VVLVVGSKNSSNSNRLAELAQR	22
1.17.7.4	VVLVVGSKNSSNSNRLAELAQRMG	24
1.1.1.94	VVLWGHDP	8
2.2.1.7	VVMAAADEAEL	11
6.3.2.4	VVMAEKWITGREFTI	15
2.1.1.13	VVMAFDE	7
7.2.2	VVMAKGSD	8
2.2.1.7	VVMAPSDE	8
2.6.1.16	VVMDALRRMEYRGYDSSGIAL	21
3.7.1	VVMDEQRGLVNAR	13
1.17.1.8	VVMDNLKF	8
5.6.1.6	VVMENVTA	8
2.7.11.1	VVMEYLAGGSLTDVVTETCMDE	22
2.1.1.192	VVMGIGEP	8
2.1.1.192	VVMGIGEPFDN	11
2.1.1.192	VVMGIGEPFDNY	12
2.1.1.192	VVMGIGEPFDNYD	13
2.1.1.192	VVMGIGEPFDNYDN	14
1.1.1.94	VVMHASKGLEP	11
3.4.19.12	VVMHHGKGFGSGHYTA	16
3.4.19.12	VVMHHGKGFGSGHYTAFCYN	20
2.1.3.15	VVMKGTL	7
3.4	VVMKHTA	7
1.2.1.3	VVMKVAEQTPL	11
1.14	VVMLDTRNAFEVDVGTF	17
3.5.2.3	VVMMANT	7
1.1.1.262	VVMMLATE	8
1.1.1.262	VVMMLATEELRVAL	14
2.1.1.182	VVMMQKEV	8
2.7.1.50	VVMNDTANVTLH	12
6.1.1.3	VVMNITDKQAD	11
3.6.1	VVMPLQE	7
2.3.1	VVMQSDLMQ	9
6.1.1.17	VVMRFAPNP	9
6.1.1.17	VVMRFAPNPSGPLH	14
7.1.1	VVMRLFLYAPVGDSEA	16
6.3.2.1	VVMSVFVNPTQFGPNEDFDAYPRDEAHDAKLAEEGGVI	43
6.3.2.1	VVMTMGALHEGH	12
2.7.7	VVMTSPDA	8
4.2.1.20	VVMTYWNPVL	10
1.1.1.86	VVMVAPK	7
2.1.1	VVMVDPPRKGCDETF	15
2.4.2.10	VVMVEDIVTTGLSSRECI	18
5.6.2.2	VVMVHLCSTK	10
3.5.3.12	VVMVPGREILLGGGNIHCITQQQPAP	26
3.2.1.31	VVMWSVANEP	10
1.1.1.27	VVNAAYEVIKLKGATYYAIGLGIK	24
3.5.2	VVNADGQAKQDLLIESGIVRQLG	23
2.1.3.2	VVNAGDG	7

2	VVNAGTA	7
3.1.1.85	VVNAIAA	7
1.4.4.2	VVNASMYDWG	10
2.2.1.7	VVNDNGRSY	9
2.2.1.9	VVNDTDGAQTLQQL	14
2.1.3.3	VVNELAEYAGVPVFNGLTDEFHPTQMLADVLTM	33
2.4.1.15	VVNELVGRING	11
2.7.7.19	VVNESTVCLM	10
2.7.7.19	VVNESTVCLMGHERRQTLNLI	21
2.1.1.199	VVNEWSY	7
2.1.1.199	VVNEWSYQDLIRIFFQYGEEKFSKQIAREIERRREVKPIET	88
2.8.4.3	VVNGIQAFVTIMRGCNNFCTFCVVPYTRGRERSR	34
5.4.3.8	VVNHVGGMFG	10
2.7.11	VVNISLP	7
7.6.2.11	VVNIYGQ	7
6.3.4.4	VVNLEALF	8
6.3.4.3	VVNLGGV	7
3.1	VVNLPND	7
2.7.7	VVNLQGD	7
2.7.7.38	VVNLQGDEP	9
4.2.1.20	VVNLSGRGDKD	11
2.6.1.52	VVNNFLG	7
2.9.1.1	VVNNNAAAV	9
2.9.1.1	VVNNNAAAVLL	11
1.2.4.2	VVNNQIGFTT	10
1.2.4.2	VVNNQIGFTTDPRMARSSPYPTDVARVVNAPIFHVN	36
3.4	VVNNSRNN	8
3.4	VVNNSRNNTPEC	12
6.3.4.4	VVNPKSL	7
6.3.4.4	VVNPKSLVKEL	11
2.7.1.144	VVNPVGSGD	9
2.1.1.182	VVNQDILK	8
2.1.1.182	VVNRDALTV	9
5.3.1.5	VVNRFIY	7
6.3.2.9	VVNRQDAL	8
2.1.2.10	VVNSATR	7
2.1.2.10	VVNSATREKDLAWI	14
6.1.1.9	VVNSEEFITVATTRPETLLGDTAIAVSPED	30
4.2.1.9	VVNSFTQFVPGHVHL	15
4.2.1.9	VVNSFTQFVPGHVHLRDLGKLVAEQIEA	28
5.3.1.4	VVNSISD	7
6.3.2.26	VVNSITDLS	9
3.2.1.15	VVNSQNG	7
2.8.4.4	VVNTCGF	7
3.5.1.5	VVNTGDRPVQVGSHVHFPQ	19
3.1	VVNTIASHHGDVE	13
3.1	VVNTIASHHGDVEAESVIAVIVAAADALSAARPGARSESI	55
3.1	VVNTIASHHGDVEPDSVIAV	20
2.5.1.55	VVNVKKGQFLAPWDM	15
5.3.1.9	VVNVPELT	8
2.7.7.38	VVNVQGD	7
2.7.7.38	VVNVQGDEPLI	11
2.7.7.38	VVNVQGDEPLIDP	13
2.7.7.38	VVNVQGDLPTIDP	13
1.3.5.2	VVNVSSPNT	9
1.3.5.2	VVNVSSPNTPGLR	13

6.1.1.4	VVNWDPVDQTVLANEQV	17
3.5.1.16	VVNYCTEAPF	10
3.5.1.16	VVNYCTEAPFIQ	12
3.6.4.13	VVNYDIP	7
3.6.4.13	VVNYDVP	7
2.4.1.227	VVPAAGFPIELI	12
7.1.1	VVPAFAVWAVIPFQA	15
7.1.1	VVPAGEATGQ	10
2.7.7.77	VVPCDCPLLP	10
1.2.1.41	VVPDLDTA	8
3.1.11.6	VVPDVAEE	8
2.4.1.227	VVPEAIARLP	10
2.1.2	VVPEIEA	7
2.1.2	VVPEIEAIAT	10
6.1.1.7	VVPENPR	7
2.4.1	VVPEPWRTNVLIRMWRRMTGR	21
2.7.1.11	VVPEVEF	7
7.2.1.1	VVPFRAGGFIQIEAEPHTVKYADFDVP	27
4.2.1.59	VVPGDQL	7
3.2.1.28	VVPGGRF	7
6.1.1.4	VVPGRLVN	8
4.2.1.33	VVPGSGLVK	9
4.2.1.33	VVPGSGLVKAQAE	13
4.2.1.33	VVPGSGVVK	9
2.3.3	VVPGYGH	7
2.3.3	VVPGYGHAVLR	11
2.3.3	VVPGYGHAVLRK	12
2.3.3	VVPGYGHAVLRKTDPRY	17
2.3.3	VVPGYGHAVLRKTDPRYTCQREFALKHLP	29
4.2.1.90	VVPHGSSVYSYHFV	14
3.2.1.114	VVPHSHNDPGW	11
3.2.1.114	VVPHSHNDPGWLKTF	15
2.5.1.145	VVPIGLFLGRIANFINGELYGRITN	25
3.6.5.n1	VVPILNKIDLP	11
2.4.2.9	VVPILRAGLGM	11
2.4.2.9	VVPILRAGLGMLDG	14
3.5.2.3	VVPIRAGE	8
6.3.2	VVPISFERS	9
4.99.1.1	VVPISFV	7
2.4.2.57	VVPIVAAAGLTIPKTSSRAITSAAGTADVVEV	32
4.1.1.31	VVPLFETL	8
4.1.1.31	VVPLFETVEDL	11
1.2.1.70	VVPLISALR	9
4.99.1.3	VVPLLFA	7
6	VVPLLPA	7
1.10.3	VVPLQIGARDVAFPVLNNVSFWLFF	25
3.5.2.3	VVPLRAGE	8
3.5.2.3	VVPLRAGETLRWKLLE	16
3.6.4.12	VVPLSTLTSWQRE	13
2.4.1.182	VVPLVNAKRREQFERIKA	18
4.99.1.1	VVPLYPQY	8
4.2.1.90	VVPMFTPLLLDEPVPVNGR	19
3.4.24	VVPNPDV	7
4.4.1.1	VVPPISLS	8
7.2.2.21	VVPPLFFGG	9
2.4.1.173	VVPPPLD	7

2.3.1	VVPPTAN	7
1.2.1.10	VVPPVNL	7
2.8.1	VVPSHLMD	8
1.1.1.94	VVPSHVF	7
1.1.1.94	VVPSHVFG	8
3.2.1.23	VVPSSHNEKGMR	12
3.4.22.52	VVPSTFEPNKEGDF	14
2.1.2	VVPTARA	7
2.1.2	VVPTARAARLTMDREGIRRLAAEELGL	27
1.2.1.41	VVPTPDRE	8
2.3.1.15	VVPVAMQ	7
6	VVPVFWIAGEDHD	13
6	VVPVFWIAGEDHDMDEINHTFVTKNKKIKKTIFHDR	36
2.1.1.182	VVPVLEVPP	9
3.6.5.n1	VVPVLNKIDLP	11
3.6.5.n1	VVPVLNKIDLPQADP	15
3.6.5.n1	VVPVLNKMDLP	11
4.3.1.3	VVPVVPERGSVGASGDLAPLAHLALV	26
6.2.1.54	VVPVYKN	7
6.3.5.5	VVPYTTTAE	9
4.3.3.7	VVPYYNKP	8
4.3.3.7	VVPYYNKPPQEGL	13
4.3.3.7	VVPYYNKPTQEG	12
4.3.3.7	VVPYYNKPTQEGMY	14
4.1.2.4	VVQAAKG	7
2.7.7.7	VVQAFPDA	8
7.2.1.1	VVQANIKRR	9
3.1.22.4	VVQARGV	7
3.4.19	VVQAVQAVHLESDAFLVCLNHALSTEKEEVMGLCIGEL	41
1.17.1.9	VVQDEFLTFTATYADVVLPASPSLEKDGTFTNTERRIQR	39
3.2.1.39	VVQDGSRQYRNLFDAMLDSVYAA	23
1.14.16.4	VVQDLRSDLNTVCDALNKMNQYLG	24
1.2.4.1	VVQEAQRQAG	10
3.1.1.45	VVQEIFGVHEHI	12
6.3.5	VVQETRL	7
6.3.5	VVQETRLYD	9
6.3.5	VVQETRLYDPD	11
6.3.5	VVQETRLYDPDKRETRSMRSKEDAHDYRYFPDPDLMPL	40
2.5.1.75	VVQFAIAPRERKVLH	15
2.5.1.75	VVQFAIAPRERKVLHELIGQRFRIMLEQGFIDEVAQLKA	40
3.2.1.37	VVQFGGGQVDDS	12
2.5.1.17	VVQFIKG	7
7	VVQFTEMVV	9
6.3.3.1	VVQGAEPLFFLDY	13
2.7.9.2	VVQGAVNPDE	10
3.1.1.106	VVQGDIT	7
2.8.1.13	VVQGHDHP	8
2.8.1.13	VVQGHDHPWL	10
4.1.3.16	VVQGSNGE	8
3.1.21.2	VVQIFLGNPQSWKAP	15
3.1.21.2	VVQIFLGNPQSWKAPKPR	18
5.2.1.8	VVQIGEGK	8
6.1.1.4	VVQIKGKV	8
3.6.1	VVQIVDARNPL	11
2.7.9.2	VVQKMVNSEKSGVMFT	16
1.17.7.3	VVQNHVR	7

2.4.2.43	VVQNKTPDLFVAEHLDELTGARHLLSNDLGAASALAWF	41
3.2.1.23	VVQPNAT	7
3.2.1.23	VVQPNATAWSEAGHISAW	18
2.7	VVQPQLVLLEKTLLYIEGLGRQLYPQLDLWQTAKPFLE	38
6.1.1.5	VVQRLMRFCS	10
1.17.7.3	VVQSMALG	8
1.17.7.3	VVQSMTDT	8
1.17.7.3	VVQSMTNTDTAD	12
1.17.7.3	VVQSMTNTDTADID	14
2.5.1.16	VVQTTERDEFIYHEMMTHVPLLAHG	25
7.1.1	VVQVGSFNMRDIVEYQA	17
6.1.1.4	VVQVNGK	7
6.1.1.4	VVQVNGKVR	9
6.1.1.4	VVQVNGKVRGK	11
6.1.1.4	VVQVNGKVRGKITV	14
3.6	VVQVPGR	7
3.2.1.23	VVQWDHYSF	9
2.7	VVQYIAK	7
6.1.1.21	VVRAAIEHNMLY	12
2.7.1.71	VVRAALADHDGVLSLGGGAVTSPGVR	26
7.1.1	VVRADPH	7
5.4.2.10	VVRAEIG	7
6.1.1	VVRAFLE	7
6.1.1.21	VVRAFVEHKLYG	12
3.1.11.6	VVRAIFE	7
6.1.1.19	VVRALEF	7
1.1.1.267	VVRANPELFK	10
6.1.1.14	VVRARLSDA	9
3.1.11.6	VVRAVAAS	8
4.2.3.153	VVRAVKD	7
4.2.1	VVRAVQVTSRFPSVHGAP	18
3.6.4	VVRAVVVGARRTAEELGRAF	20
2.4.1.325	VVREAQRQLASVDKSGITFFSPNYL	25
2.8.1.8	VVREAQS	7
3.6.4.12	VVREDAHLL	9
3.6.4.12	VVREDAQLLYGF	12
1.1.1.85	VVREGTEG	8
1.1.1.85	VVREGTEGPY	10
2.3.1.189	VVRELLQMRRPLTDLPPV	18
2.6.1.81	VVRFAPALNVS	11
6.1.1.17	VVRFKNP	7
6.3.4.4	VVRFQGG	7
6.3.4.4	VVRFQGGHNAGHTL	14
6.3.4.4	VVRFQGGHNAGHTLV	15
6.3.4.4	VVRFQGGHNAGHTLVIN	17
6.3.4.4	VVRFQGGHNAGHTLVING	18
6.3.4.4	VVRFQGGNNAGHT	13
6.1.1.17	VVRFRNP	7
6.1.1.17	VVRFRVP	7
7.1.1.2	VVRGCDRIVP	10
7.1.1	VVRGCDRIVPIDIYVPGCPPTAEALLYGV	29
7.1.1.2	VVRGCDRIVPVD	12
4.1.1.31	VVRGDKDFVPYFRSATPEQELSKLPLGSRP	30
6.1.1.17	VVRGEDHINNTPRQINIL	18
6.1.1.17	VVRGEDHINNTPRQINILKA	20
6.1.1.17	VVRGEDHINNTPRQINILKAL	21

6.1.1.17	VVRGEDHINNTPRQINILKALGAPIP	26
4.1.1.31	VVRGEPDFVPYFR	13
2.7.14.1	VVRGIYGEGS	10
7.1.1.6	VVRGPAPLSLAL	12
4.2.3.5	VVRGVMKPIPTLYKPL	16
6.3.4.16	VVRHLGIVGECNIQFALHPTS	21
2.7.7.8	VVRHMLLK	8
2.7.1.33	VVRHPDILILEGLNVLQTGPTLMVSDLFDFSLYVDARI	38
4.1.3.39	VVRIATQCTEADISEQHFG	19
2.7.7.8	VVRIEKFGAFV	11
2.7.7.6	VVRIETLYTNDIDCGPF	17
7.1.2.2	VVRKLEEHGA	10
7.1.2.2	VVRKLEEHGAM	11
7	VVRKTSP	7
1.17.7.3	VVRKVPEE	8
6.2.1	VVRLEGTN	8
6.2.1.5	VVRLEGTNVDLGK	13
1.14.13.196	VVRLELIE	8
3.6.4.12	VVRLERDYRSTPQVVSLAN	19
5.3.1.16	VVRLHQGDY	9
5.3.1.16	VVRLHQGDYAKQTTYSDNPI	20
6.1.1.17	VVRLKAP	7
6.2.1.5	VVRLQGT	7
5.3.1.16	VVRLYQGDY	9
5.3.1.16	VVRLYQGDYGQ	11
6.2.1.5	VVRMKGTNE	9
6.1.1.20	VVRNFGLDPERYIGFAFG	18
2.1.1.199	VVRPEPGS	8
6.3.5.5	VVRPSFTMGGLGSG	14
6.3.5.5	VVRPSFTMGGLGSGIA	16
2.7.1.30	VVRPVVAETTALG	13
2.7.11.1	VVRREIFRL	9
4.1.3.1	VVRRINNAL	9
6.3.4.2	VVRRLNLPFRDVDWT	15
3.6.1.27	VVRSLLDFVS	10
1.1.1.132	VVRSTVLPGTV	11
2.8.4.3	VVRTEDEMGLR	11
6.1.1.4	VVRTSAGD	8
5.3.1.24	VVRTVRPTLLQFHGEE	16
2.7.7.6	VVRVADDEVETGEAGVDIYNLTKYTRSNQNTCINQRPL	43
2.7.1	VVRVYLD	7
2.7.7.8	VVRYGESTVLTAA	13
6.3.4.4	VVRYQGG	7
6.3.4.4	VVRYQGGHNAGHTLVI	16
6.3.4.4	VVRYQGGHNAGHTLVIDG	18
6.3.4.4	VVRYQGGNNAGHT	13
6.3.4.4	VVRYQGGNNAGHTLVV	16
3.6	VVRYQSP	7
2.7.10.2	VVRYYSAWAEDDHM	14
2.7.1.33	VVSAKGE	7
2.2.1.7	VVSANGGHL	9
3.4.22	VVSAYARGD	9
2.3.3.14	VVSCDIECHFHNDTG	15
1.2.1.70	VVSCTGAV	8
7.2.2	VVSDAAGRMR	10
5.4.2.12	VVSDGGVHGHI	11

7.1.2.2	VVSEAHNEGTIVSVSDG	17
7.1.2.2	VVSEARNEGTIV	12
6.5.1.2	VVSEDDWLAM	10
3.2.2.27	VVSEHQPHLVFLLWGAHAQ	19
6.1.1.15	VVSERGLAAGT	11
2.1.1.199	VVSFHSLED	9
2.1.1.199	VVSFHSLEDR	10
3.4	VVSGDGFKK	9
5.4.2.2	VVSGDGRY	8
5.4.2.2	VVSGDGRYFSKDA	13
2.1.2.1	VVSGGTDNH	9
3.1.3.5	VVSGINAGAN	10
3.1.3.5	VVSGINN	7
2.3.2.27	VVSGLTPEEFMLVYKFAR	18
1.6.99	VVSGRLAGENMTGA	14
4.2.3	VVSHLNYPLAEQVRHALYQP	20
6.1.1.15	VVSHQLMLRAGMIR	14
4.2.1.11	VVSHRSGET	9
4.2.1.11	VVSHRSGETED	11
5.4.2.7	VVSIGKI	7
5.4.2.7	VVSIGKIADIYA	12
2.1.1	VVSIIQN	7
4.2.3.5	VVSINAFKGVEFGLGF	16
4.2.3.5	VVSINAFKGVEFGLGFKDGYL	21
2.7.2.3	VVSKEFSNDAPFHTV	15
4.2.2.2	VVSKRVTILGQTAPGDGITVYGNGWSFSNADDAIVRYIR	39
2.4.1.221	VVSLKPEVAQ	10
2.3.2.27	VVSLLDGVVEKLS	13
2.8.1.4	VVSLPFYKLSTKFGDLDQ	18
4.2.1	VVSMRPLKAA	10
2.4.1.18	VVSNFTPV	8
2.4.1.18	VVSNFTPVVRH	11
2.1.1	VVSNILAEIH	10
1.1.1.27	VVSNPVDILTY	11
1.1.1.27	VVSNPVDILTYVAWK	15
1.1.1.27	VVSNPVDILTYVAWKLSG	18
1.1.1.27	VVSNPVDILTYVTWKLSGLP	20
1.1.1.27	VVSNPVDILTYVTWKLSGLPKHRVIGSGCNLD	32
1.1.1.27	VVSNPVDVLTYVTWKLSGLPKHRVIGSGTNLDSARFRY	38
4.1.1.65	VVSPADG	7
2.7.1.23	VVSPENGENLEVSCDGHVHLAVLPGDEI	28
6.3.2.9	VVSPGVP	7
3.6.4.13	VVSPTRELA	9
2.7.1.130	VVSRGYG	7
2.7.1.130	VVSRGYGG	8
2.4.2.60	VVSSCGHDGPFGATGVKRL	19
1.2.1.12	VVSSDFLGD	9
2.7.7	VVSSDKT	7
1.1.1	VVSSESHRFT	10
5.3.1.6	VVSSSEDST	9
3.6.4	VVSSTFDE	8
2.1.2.1	VVSSTTHKTLRGPRGGIIMTN	21
6.3.2.8	VVSTAIKK	8
6.3.2.8	VVSTAIKKNNPEL	13
6.3.2.8	VVSTAIKRDNPEL	13
6.3.2.8	VVSTAIRRDNPEL	13

2.3.1.199	VVSTENIT	8
4.1.1	VVSTGSD	7
2.5.1.6	VVSTQHA	7
2.7.1	VVSVDYG	7
5.4.2.7	VVSVGKIADIYA	12
5.4.2.7	VVSVGKIADIYANCGITKKVKATGLDALFDAT	32
5.6.1.6	VVSVLQPYI	9
5.6.1.6	VVSVLQPYIFLATVPVIAAFI	21
2.1.1.189	VVSVNIQP	8
2.1.1.189	VVSVNLQP	8
7.1.2.2	VVSVWAGT	8
6.3.1.19	VVSWGRSSNVFL	12
7.1.1.9	VVSYYWHFVD	10
3.1.26.4	VVTAAVIL	8
3.1.26.4	VVTAAVILDP	10
1.4.4.2	VVTACDK	7
1.4.4.2	VVTACDKQGNVD	12
2.7.7.6	VVTAGDISES	10
6.1.1	VVTALAER	8
4.3.1.17	VVTAPTNGA	9
2.7.1.40	VVTATQMLESMIKSP	15
6.3.2.13	VVTDDNPR	8
6.3.2.13	VVTDDNPRTEEPRAIINDILAGM	23
1.1.1	VVTDGERILGLGD	13
2.3.1.274	VVTDGFTGN	9
5.3.1.6	VVTDNGN	7
5.3.1.6	VVTDNGNVILDV	12
3.4.21.107	VVTDVDPDSDAAD	13
6.3.4.3	VVTEAGFG	8
1.1.1.86	VVTEDTK	7
4.2.1.46	VVTEGKAGETYNIGGHNEKKN	21
2.3.1.47	VVTEGVFSMDGDSAPL	16
2.7.2.3	VVTEKFAADSPPQTV	15
4.1.1.48	VVTESGIL	8
4.1.1.48	VVTESGILAPADV	13
4.1.1.48	VVTESGILSR	10
2.1.1.199	VVTFHSLEDR	10
2.1.1.199	VVTFHSLEDRIVK	13
3.5.99.6	VVTFNMDEY	9
3.5.99.6	VVTFNMDEYVGLP	13
2.7.1.50	VVTGEVD	7
3.1.1.81	VVTGHDP	7
6.3.3.1	VVTGIGAGCEL	11
1.1.1.267	VVTGIVGCAGLLPT	14
6.1.1.5	VVTHGFTMDE	10
3.1.3.16	VVTIFSAPNYCYRCGN	16
5.4.2.10	VVTIGNEPNGTNINLNCGSTSPVALQKKVDEVRADIGIA	49
2.7.7.8	VVTILSLDP	9
2.3.2.27	VVTIPAEQQPLQGG	14
4.2.3.5	VVTKRGSENRDEITP	15
1.3.1.14	VVTKSIG	7
1.20.4.4	VVTLCSDAD	9
2.3.1.180	VVTLDKYAN	9
2.5.1.78	VVTLGAVIKGETKHDE	16
6.3.3.1	VVTLGRM	7
2.7.2.2	VVTLVTQV	8

2.7.11	VVTLWYR	7
2.4.2.1	VVTNAAGGLN	10
4.2.3.5	VVTNDDFTHWR	11
4.2.3.5	VVTNDDFTHWRKIMG	15
2.7.1.50	VVTNFTAN	8
6.3.2.8	VVTNIDADHM	10
6.3.2.8	VVTNIEADH	9
2.2.1.9	VVTNNDGGAIFD	12
6.3.2.8	VVTNVEPDHLD	11
2.7.11.1	VVTPVIEQILPDSPGS	16
1.3.1.9	VVTQASSAIP	10
5.4.99.62	VVTQEMQ	7
2.1.2.9	VVTQPDR	7
2.1.2.9	VVTQPDRA	8
2.1.2.9	VVTQPDRAVGRK	12
2.1.2.9	VVTQPDRAVGRKK	13
2.1.2.9	VVTQPDRP	8
6.1.1.17	VVTRFAPSPTG	11
6.1.1.17	VVTRFAPSPTGFLHIGG	17
2.4.1.227	VVTRGGSNT	9
2.1.2.1	VVTSTTHK	8
2.7.7.8	VVTTLGTGEDEQY	13
2.1.2.1	VVTTTTHKTL	10
3.4.14.5	VVTVDGRGTG	10
2.3.1.180	VVTVDQHGNTSAASIPLA	18
3.5.1.14	VVTVLTWPGTNPTLSSILLNSHTDVVPVFKEHWSHDPFE	39
5.4.2.10	VVTVMSN	7
5.4.2.10	VVTVMSNLGL	10
2.1.1.192	VVTVRKTRGDDIDAACGQLAGQVQDKTRRQ	30
4.2.1.20	VVTYIMGGDGGLDNLEEQLLFLEKSGVSAIEIGIPFSDPV	44
4.6.1.12	VVVAERPKL	9
2.4.2	VVVAFRD	7
2.7.7.38	VVVATDD	7
3.4.23	VVVATIKSV	9
6.3.4.3	VVVATVRALK	10
2.7.7.60	VVVAVPADR	9
2.4.2.17	VVVAVPQAWIDVRTMADLDDVTTGFR	26
2.1.2.9	VVVAYGL	7
2.1.2.9	VVVAYGLILP	10
2.1.2.9	VVVAYGLILPQ	11
2.1.2.9	VVVAYGLILPQAVLD	15
2.3.1.274	VVVCDGFVGN	10
2.3.1.274	VVVCDGFVGNVVLK	14
2.4.1.315	VVVCGKNEALKQDL	14
2.7.7.41	VVVCMIWRL	9
6.3.5.5	VVVCSIEN	8
5.4.2.10	VVVDCAHGAAS	11
5.4.2.10	VVVDCAHGAASSAAPRAYRAAGARVIAINA	30
6.1.1.17	VVVDDHDM	8
6.1.1.17	VVVDDLDM	8
6.1.1.17	VVVDDWDMGIT	11
6.3.2	VVVDEAQRRDPD	12
2.6.1.9	VVVDEAY	7
2.6.1.9	VVVDEAYGEFSDVPS	15
6.1.1.19	VVVDFSSPNIAKEMHVGHLRSTIIGDSLARVLEFRGH	37
2.4.2.21	VVVDGFI	7

5.2.1.8	VVVDGNHMLAGQ	12
2.3.1.47	VVVDGQPLLAFC	12
4.2.3.4	VVVDLDCL	8
2	VVVDLPF	7
2.1.2.11	VVVDMPF	7
2.1.2.11	VVVDMPFGSY	10
5.3.1.6	VVVDSTK	7
4.99.1.1	VVVDWAMRYG	10
6.3.2.13	VVVDYAHTPD	10
3.5.4.16	VVVEAEH	7
2.3.1	VVVECGDIAQP	11
2.4.2.10	VVVEDLISTGGS	12
2.3.1	VVVEELEHA	9
6.3.3.3	VVVEGVGGFRVPL	13
2.7.4.1	VVVELQARFDEEANI	15
2.7.4.9	VVVETLEQLGI	11
2.3.1.74	VVVEVPKLGK	10
6.3.4.20	VVVFSGGQDSTTCLIQAL	18
6.3.4.20	VVVFSGGQDSTTCLIQALTQ	20
5.3.1.23	VVVGADRI	8
5.3.1.23	VVVGADRIA	9
5.3.1.23	VVVGADRIAANGD	13
3.6.5.2	VVVGAGGVGKSALTIQLIQNHFV	23
3.4.11	VVVGAHQDSIN	11
6.3.4.4	VVVGDESYALHLLPSGII	18
7.2.2.13	VVVGDLVEVKGGDR	14
2.3.1.180	VVVGETP	7
2.4.1.227	VVVGFGGYP	9
3.4.25.2	VVVGGDGQVS	10
2.7.4.22	VVVGGGNIFRGV	12
1.6.5.9	VVVGGGPTGVEF	12
5.3.1.1	VVVGHSERR	9
5.3.1.1	VVVGHSERRTYHNEDDALVAAKAA	24
5.3.1.1	VVVGHSERRTYHNEDDALVAAKAATALKH	29
2.8.1.13	VVVGMSGGVDSS	12
2.8.1.13	VVVGMSGGVDSSVTA	15
2.8.1.13	VVVGMSGGVDSSVTAWLLK	19
2.7.1.130	VVVGNLT	7
2.1.1	VVVGSEGKGLS	11
2.1.1	VVVGSEGKGLSRLVR	15
2.1.1	VVVGSEGKGLSRLVRENCD	19
4.2.1.20	VVVGTAIVN	9
2.3.1.293	VVVGTGLGGAERIVESYDLMNAGGPRKVSPLAVQMIMF	43
3.6.4.13	VVVGTPGRV	9
6.3.4.4	VVVGTQWGDEGKGK	14
2.8.1.13	VVVHLLCEQGYKP	13
1.1.1.267	VVVHPQS	7
1.1.1.267	VVVHPQSI	8
2.6.1.9	VVVIDEAYVDFG	12
2.6.1.9	VVVIDEAYVDFGA	13
6.5.1.2	VVVIRSGDVIPKIIKPLE	18
4.2.1.9	VVVIRYEGP	9
4.2.1.9	VVVIRYEGPKG	11
4.2.1.9	VVVIRYEGPKGGPGM	15
4.2.1.9	VVVIRYEGPKGGPGMQEMLYPT	22
4.2.1.9	VVVIRYEGPKGGPGMREML	19

4.2.1.9	VVVIRYEGPKGGPGMREMLAPT	22
6.3.2.8	VVVISSA	7
2.3.1	VVVITQNIDELHRKAGTK	18
6.5.1.2	VVVKKAGDIIPEV	13
6.5.1.2	VVVKKAGDIIPEVV	14
6.5.1.2	VVVKKAGDIIPEVVNV	16
2.3.1.129	VVVKSYAYIDG	11
2.7	VVVKVLRP	8
2.7.2.8	VVVKYGGNAM	10
2.3.1.292	VVVLKRL	7
3.6.4	VVVLLCR	7
3.6.4	VVVLLCRQPC	10
1.14	VVVLNGL	7
2.7.7	VVVLNNS	7
3.4.21.89	VVVLSGSMEPAFQRGDLLFLWNRSPRVDVGEIVVYNV	37
2.1.1.195	VVVLTTGGRTE	11
6.1.1.15	VVVLVRGDHEVNDVKVKNVYGASVVELAS	29
2.8.4.4	VVVNTCGFID	10
2.8.4.4	VVVNTCSFI	9
2.5.1.19	VVVPADPSSAAFP	13
2.5.1.19	VVVPGDISSAAF	12
2.5.1.19	VVVPGDISSAAFWLVA	16
2.3.1.117	VVVPGSLP	8
2.4.1.325	VVVPMGYP	8
2.3.2.27	VVVQPDAWTED	11
2.5.1.3	VVVRAIT	7
6.1.1.3	VVVRDADG	8
3.4.21.88	VVVREQNSA	9
6.3.4.4	VVVRYQGG	8
2.7.1.130	VVVSGGKADALFRPSENMFHSRIE	24
1.1.1.94	VVVSGPSHA	9
1.1.1.94	VVVSGPSHAEETIVRD	16
6.3.2.1	VVVSIFVNP	9
6.3.2.1	VVVSIFVNPLQFG	13
6.3.2.1	VVVSIFVNPMQF	12
6.3.2.1	VVVSIFVNPMQFDR	14
6.3.2.1	VVVSIFVNRLQFGQGEDFD	19
7.5.2.1	VVVSKDINL	9
5.3.1.9	VVVSKTF	7
2.7.6.1	VVVSPDHG	8
2.7.6.1	VVVSPDHGGVTRARKLA	17
2.7.6.1	VVVSPDHGGVTRARKLAQFLQTPIAIIDKRR	31
5.3.1.1	VVVSPPYVFLP	11
2.9.1.1	VVVSRGELVEIGGAFRIPDVMRQAGC	26
6.3.2.8	VVVSSAI	7
1.1.1.184	VVVSSRKQ	8
1.2.1.70	VVVSTCNRTEVYAM	14
1.4.4.2	VVVTACD	7
1.4.4.2	VVVTACDKQGNVDL	14
4.2.1.70	VVVTGGTGGVHPG	13
2.3.1.294	VVVTGIAMTTALATDAETTWKLLLD	25
2.7.4.3	VVVTGVPGVG	10
2.3.1.180	VVVTLDRHGNTSA	13
2.7.4.9	VVVTREPGGT	10
5.1.1.7	VVVTVTDATS	10
1.4.4.2	VVVVACD	7

1.4.4.2	VVVVACDKNGNIDL	14
1.4.4.2	VVVVASDANGNVDL	14
6.3.5.5	VVVVCSIEN	9
2.6.1.9	VVVVDEAY	8
6.3.3.3	VVVVEGVGG	9
2.1.1	VVVVGSEGKGLSRLVR	16
6.2.1.5	VVVVKAQIHAGGRGK	15
2.8.4.4	VVVVNTC	7
1.14.12	VVVVRQK	7
1.4.4.2	VVVVSCD	7
6.3.2.1	VVVVSIFVNP	10
6.3.2.8	VVVVSTAI	8
6.3.2.8	VVVVSTAIN	9
6.3.2.8	VVVVSTAISADNPE	14
3.2.1.21	VVVVVHTVGPILMEEWIDL	19
2.7.11.1	VVVWVANREKPVTDSAANL	19
2.5.1.72	VVVYANTSAAVKARADWMVTSSIGL	25
2.4.1.109	VVWDEAHFGKFGS	13
2.7.7.6	VVWDILD	7
2.3.1.5	VVWKLAP	7
2.4.1.227	VVWLGNPAGMEATLVP	16
2.4.1.227	VVWLGNPAGMEATLVPKHGIPMEYVRFGGLRGKGLKT	39
5.3.1.4	VVWLHTFSPAKMWINGL	17
2.7.7.4	VVWMAEQPL	9
2.7.2.3	VVWNGPMGVFE	11
3.6.1	VVWRAGNQG	9
3.6.1	VVWRAGNQGIGVIVAQLPR	19
3.6.1	VVWRAGNQGIGVIVAQLPRTTELRRPDSRGQLKPVAAN	40
3.1.1.47	VVWVGTNNH	9
6.1.1.12	VVWVRARVHTSRAKGKQCFLVLRQQQFNVQALVAVGI	55
3.5.4.4	VVYAEVR	7
3.5.4.4	VVYAEVRFAPELHI	14
2.1.1.72	VVYCDPPY	8
6.1.1.16	VVYDLLYRI	9
6.1.1.16	VVYDLLYRIVIKIFG	15
3.2.1.91	VVYDLPDRDCAA	12
2.7.1.170	VVYDMRA	7
3.1	VVYDTFVKPDNE	12
7.1.1	VVYEPVEIDDRVN	13
6.3.4.2	VVYERHRHR	9
6.3.4.2	VVYERHRHRYEFNN	14
7.1.3.1	VVYFGVLLISGSKA	14
2.4.2.18	VVYGKDGMDEVSLGA	15
2.4.2.18	VVYGSGLDEVAIHD	14
7.1.1	VVYHLLS	7
7.1.2.2	VVYIGCGERGNE	12
7.1.2.2	VVYIGCGERGNEMT	14
7.1.2.2	VVYIGCGERGNEMTEV	16
2.8.1.13	VVYKDDI	7
2.1.1.242	VVYLDPM	7
2.1.1.242	VVYLDPMFP	9
2.1.1.242	VVYLDPMYPHR	11
2.7.1.71	VVYLETTI	8
2.7.1.71	VVYLETTIEKQLART	15
2.7.1.71	VVYLRANPHDLWLRTRKDKNRPLLQT	26
2.1.1.228	VVYMSPQG	8

7.1.1	VVYRDELTL	9
3.1.3.48	VVYRDINS	8
2.7.11	VVYRDLK	7
6.3.2.53	VVYRGEQA	8
2.1.3.15	VVYRKDL	7
1.3.1	VVYSLASP	8
1.3.1.9	VVYSLASPVRK	11
1.3.1.9	VVYSLASPVRKLP	13
1.3	VVYTGALVRHERA	13
1.3	VVYTGALVRHERASLACP	18
1.3	VVYTGALVRHERASLACPDFPLCSKNRPMPTQLHEWVQ	42
7.6.2.1	VVYTGHD	7
7.6.2.1	VVYTKGADSVIM	12
7	VVYVGCGERGNEM	13
1.3.7.7	VWAADAE	7
1.1.1.42	VWACKNYDGDVQSD	14
3.5.1.18	VWADRPS	7
3.2.1.18	VWAGRTIS	8
7.1.1.9	VWAHHMFTVG	10
7.1.1.9	VWAHHMFTVGMD	12
6.3.5.5	VWAIKEAGY	9
4.1.99.17	VWAIRWGAD	9
1.3.8.6	VWARCED	7
3.4.21.75	VWASGNGGREHDSCNCDGYTNSIYTLSISS	30
6.3.5.2	VWASHADEV	9
1.1.1.94	VWATKGLE	8
1.1.1.94	VWATKGLEAETGRLLQDVA	19
1.1.1.94	VWATKGLEAETGRLLQDVARE	21
6.1.1.15	VWATSWGVSTRL	12
6.2.1.5	VWAVKAQIHAGGRGLGGGVKIAKNLDEVK	29
5.3.1	VWDAIQVMKVRGAPAIGVSAAYGVYLG	27
2.1.3	VWDEAENR	8
3.1	VWDGDAISWRK	11
2.5.1.145	VWDGGMSFHGGL	12
2.5.1.145	VWDGGMSFHGGLIGVI	16
2.7.7.6	VWDILADV	8
2.7.7.6	VWDILDEVI	9
2.7.7.6	VWDILDEVIREHPV	14
2.7.7.6	VWDILEEVIREHP	13
2.7.7.6	VWDILEEVIREHPV	14
2.7.1.30	VWDKETG	7
2.7.1.30	VWDKNTG	7
6.1.1.15	VWDKQISPFDLHLIPVNMKSEEQVAFAE	28
2.1.1.33	VWDLLYDR	8
2.7.1.30	VWDRETG	7
3.5.1.96	VWDTGVIVF	9
2.2.1.7	VWDVGHQ	7
2.2.1.7	VWDVGHQAY	9
2.7.7.6	VWDVLEE	7
2.7.7.6	VWDVLEEVI	9
1.2.1.59	VWEESVNVVDNE	12
2.3.1	VWEFYHYRR	9
2.5.1.145	VWEGGMSFHGG	11
2.5.1.145	VWEGGMSFHGGFLGV	15
2.5.1.145	VWEGGMSFHGGFLGVTLAM	19
2.7.10.2	VWEGLWNNTTPVA	13

2.7.7.6	VWEILQEVM	9
2.7.7.6	VWEILQEVMQGHPVLLNRAPTLHRLGIQ	28
5.1.1.7	VWERGAG	7
3.4.19.12	VWESLHNVDGD	11
2.7.11.1	VWEVLILM	8
2.3.2.27	VWEWEND	7
6.1.1.9	VWEWKDEYAATI	12
7.2.1.1	VWFAVFPAMFWGMYN	15
3.4	VWFDLFG	7
2.3.1.275	VWFFVGKVLKISSLASI	17
2.1.3	VWFQCFNFGS	10
2.1.2	VWFSEVSPRPHDTGLVTL	18
2.1.2	VWFSEVSPRPHDTGMVT	17
2.4.1.212	VWFTILLGGV	10
2.1.1.228	VWGEALDEIC	10
6.3.2.9	VWGELEFFAQAL	12
6.1.1.7	VWGGPPGSPEEDGDRYIEIWNLVFMQFNRDAQGNMTR	40
6.1.1.7	VWGGPPGSPEEDGDRYIEIWNLVFMQFNRDAQGNMTR	135
3.4.11.9	VWGKDRP	7
3.4.24	VWGLPNLH	8
1.1.1.37	VWGNHSPTM	9
1.1.1.37	VWGNHSPTMYADYR	14
1.1.1.37	VWGNHSPTMYADYRFAT	17
1.1.1.37	VWGNHSPTMYPD	12
1.1.1.37	VWGNHSPTMYPDYRFAT	17
2.1.1.228	VWGPALDDV	9
5.3.1.9	VWGTAGTNGQHAYFQ	15
5.3.1.9	VWGTPGTNGQHAYYQL	16
2.4.1.18	VWGTVNFDLGKREVRNFLISNALFWM	26
2.3.1.181	VWHAMQHYTDNRDENS	16
2.7.1.170	VWHEPTG	7
1.14.11	VWHKTVRGRPKLSRKW	16
1.14.11	VWHKTVRGRPKLSRKWYRILKQE	23
7.2.1.1	VWHVGYQDVIAIG	13
6.1.1.4	VWIANYVL	8
2.6.1.9	VWICNPNNPTG	11
4.2.2.10	VWIDHVTTARI	11
7.2.2.8	VWIIIGF	7
3.5.3.23	VWINDTLF	8
2.5.1.16	VWIPSFGYAVN	11
7.6.2	VWIPYTTA	8
1.5.98.2	VWITDHYNNRDVYSTLTVLA	20
6.3.2.6	VWIVQKARP	9
6.1.1.14	VWKASGH	7
1.5.1.20	VWKDEAFE	8
5.5.1.19	VWKDLWPIERRRQREFFCFGMD	22
2.7.10.1	VWKDNIN	7
3.5.3.4	VWKEGVFDD	9
2.3.1	VWKLSPPERLVELQLTPEKLDHWVDIAGSLIECGK	35
2.7.7.7	VWKLYLEHPQDVP	13
5.3.1.23	VWKSIVMLEVRGAPAIGI	18
3.6.4	VWKSTSFDRMQ	11
2.7.7.6	VWKVQEVSFKEVKYVVDE	18
7.2.1.1	VWLCTFPAMFFGM	13
2.1.1.33	VWLDLHASD	9
7.1.1	VWLERKISA	9

7.1.1	VWLERKISAA	10
7.1.1	VWLERKISAAVQQR	14
3.1.26.11	VWLFDCGEGTQ	11
3.1.26.11	VWLFDCGEGTQNRILETTIRPRKV	24
3.1.1.29	VWLLKPATFMNLSGKSITAALRFWKIEPE	29
7.6.2	VWLPYSTMS	9
1.14.11.8	VWLRDHCRSASCYN	14
3.6.5	VWLRLKL	7
2.6.1.62	VWLRPFRNLVYAMPPYIC	18
6.1.1.22	VWLTDKRSSGKI	12
2.7.7.41	VWLTDTGAY	9
5.1.1.1	VWMKLDTGMHRLGV	14
2.7.7.4	VWMSEQPL	8
6.3.5.2	VWMSHGD	7
6.3.5.2	VWMSHGDHV	9
6.3.5.2	VWMSHGDKV	9
6.3.5.2	VWMSHGDKVT	10
6.3.5.2	VWMSHGDKVTAIP	13
6.3.5.2	VWMSHGDLV	9
6.3.5.2	VWMSHGDLVT	10
6.3.5.2	VWMSHGDRV	9
6.3.5.2	VWMSHSDKV	9
6.3.5.2	VWMSHSDKVTQTGEHFE	17
3.4.24	VWNEQWKTPSFVSGSLL	17
2.7.2.3	VWNGPMG	7
2.7.2.3	VWNGPVGVFE	10
4.2.3.3	VWNIPVA	7
4.2.3.3	VWNIPVATN	9
4.2.3.3	VWNIPVATNR	10
4.2.3.5	VWNKDHE	7
5.3.1	VWNPAFD	7
5.3.1.23	VWNPAFDITPHELIDGI	17
5.3.1	VWNPAFDVTP	10
5.3.1.23	VWNPAFDVTPA	11
5.3.1.23	VWNPAFDVTPH	11
5.3.1.9	VWNVLDKIK	9
4.2.3.3	VWNVPVA	7
1.14.14.14	VWNYEDTSSIPGP	13
2.7.10.1	VWPGYDYVGW	10
1.97.1.12	VWPIVGQEILN	11
1.97.1.12	VWPIVGQEILNGDVGGGF	18
1.97.1.12	VWPIVGQEILNGDVGGGFQG	20
6.1.1.17	VWPLLDF	7
2.1.1.176	VWPRLKPGGTLVYATCSVLPEEN	23
2.4.1.14	VWPVAIHGHYADAGDSAALLSG	22
2.4.1.135	VWPVGLVGG	9
3.1.11.6	VWPVRVQG	8
4.2.1.8	VWPVSEIKQRQAE	13
3.2.1.25	VWQDFMF	7
3.2.1.25	VWQDFMFGCGNYPTWP	16
2.7.1.30	VWQDRRT	7
4.6.1	VWQSDGITNC	10
4.2.1.2	VWQTGSGTQSNMN	13
4.99.1.1	VWQVLLRTLILPLRGRASAKKYAAVWMPEGSPLRVYTEF	41
3.1.26.3	VWQVYYPMM	9
3.2.1.139	VWRDAINNFY	10

2.7.8	VWRDNEEHRDDIERHYLKMLTQA	23
2.1.1	VWREHEGWVCL	11
2.1.1	VWREHEGWVCLAGTRRES	18
7.3.2.3	VWREPATRFVLEF	13
2.7.7.27	VWRFSPLLG	9
1.1.1.25	VWRGIRPGT	9
7.2.2.20	VWRKPKLR	8
4.1.2	VWRQDHNGF	9
6.3.5.2	VWRQPFPGPGLAIR	14
6.3.5.2	VWRQPFPGPGLGIRVLGE	18
6.3.5.2	VWRQPFPGPGLGIRVLGEITE	21
2.1.3.3	VWRTFGQ	7
1.2.1.71	VWRYDTF	7
2.3.2.27	VWRYLLRRDD	10
3.4.24	VWSDVTPL	8
2.7	VWSFGVLLWE	10
1.1.1.27	VWSGVNVAGVSLQ	13
1.1.1.27	VWSHANI	7
2.7.1.30	VWSLEPEDLS	10
3.5.1.2	VWSPELD	7
2.5.1.7	VWSSDIRAGAGLV	13
4.2.1.8	VWSVEEI	7
5.1.1.1	VWSVVKAN	8
2.3.2.26	VWSWGDGDYGKLGRGGSDGCK	21
2.5.1.39	VWSWSIPMAYAAQ	13
2.5.1.39	VWSWSIPMAYAAQTGEVP	18
7.1.1	VWSWTINN	8
2.1.1	VWTARKPGP	9
1.1.1.94	VWTCKGFE	8
4.1.1.39	VWTDGLT	7
4.1.1.39	VWTDGLTSLDRYKGRCY	17
4.1.1.39	VWTDGLTSLDRYKGRCYHIEPV	22
3.1.2.1	VWTEVLQDSFLD	12
1.17.1.9	VWTKDRE	7
3.6.5	VWTLRDF	7
2.7.7.6	VWTNGSI	7
2.1.1	VWVADSF	7
1.1.1.94	VWVCKGFEADTHLLPHQVIAAELP	24
5.3.1.23	VWVDETRP	8
5.3.1.23	VWVDETRPLLQGGRLTAWELGELG	24
3.1.11.6	VWVEGQLAQITMRP	14
6.1.1.4	VWVGNYVLM	9
2.4.1.18	VWVIEPKTGRK	11
2.4.1.18	VWVIEPKTGRKVGKLEC	17
3.2.2.28	VWVLPNPSGLNR	12
6.3.4.20	VWVPARN	7
6.3.4.20	VWVPARNMIMFSIASGFAEGI	21
6.3.4.20	VWVPNRNG	8
2.1.3	VWVPPFPNDSGSAIGAAC	18
2.4.1.5	VWVPVGA	7
2.7.11.21	VWVQFNDGSQL	11
3.1.3.48	VWVRAHTDVGPGPES	15
3.2.2.31	VWVSEVMLQQT	11
3.3.1.1	VWVTEIDPICALQAAMEG	18
3.3.1.1	VWVTEIDPICALQAAMEGYRVVTM	24
4.1.1.32	VWWEGLEG	8

1.3.3.3	VWWFGGG	7
1.3.3.3	VWWFGGGFDLTPYYG	15
5.3.1.9	VWWGGAGTDVQHSFFQALHQGTS	23
3.2.1.18	VWWTSNS	7
3.1.13	VWYGRTIIRS	10
2.6.1	VWYYNNALGRP	11
3.1.26.4	VYAAAVIL	8
6.3.2.8	VYAAGEA	7
6.1.1.14	VYAAPRRLAVLITALATQQPDRS	23
2.7.8	VYAASSL	7
2.7.6.1	VYACCTH	7
2.7.6.1	VYACCTHPVLSGPA	14
1.8.4.8	VYACSFG	7
5.3.1.23	VYADETRP	8
6.1.1.3	VYADFGF	7
3.5.2.9	VYADVLYQIGAL	12
1	VYAEYFP	7
2.8.4.5	VYAFLHIPVQSASD	14
4.1.1.48	VYAFLVGEAFMRA	13
3.6.5.n1	VYAGLFP	7
2.4.1.129	VYAGSVFAGAWLATQLFYL	19
7.1.2.2	VYAGVKGLID	10
3.4.21.90	VYAHDAQNRGAYVEMHLPGSEVDS	24
2.8.1.8	VYAHNIE	7
2.8.1.8	VYAHNIETV	9
1.1.1.22	VYAHWVP	7
2.1.1.41	VYAIEAT	7
2.7.6.1	VYAILTHGIFSGP	13
2.7.6.1	VYAILTHGIFSGPAISRIN	19
2.7.1.30	VYALEGSIA	9
2.5.1.72	VYANTSAAVKARADW	15
4.2.1.11	VYAREVLDSRGNPTVEVEV	19
4.2.1.11	VYAREVLDSRGNPTVEVEVYTE	22
6.3.2.4	VYARVDM	7
1.7.1.13	VYARYTRRGGLDINP	15
1.7.1.13	VYARYTRRGGLDINPFR	17
1.7.1.13	VYARYTRRGGLDINPFRT	18
1.7.1.13	VYARYTRRGGLDINPFRTN	19
1.7.1.13	VYARYTRRGGLDINPWRSN	19
2.1.1	VYARYVDI	8
6.2.1.1	VYASMTH	7
6.2.1.1	VYASMTHEYVFDY	13
2.8.4.3	VYASSLRGILLRTEDQMDLR	20
2.1.1.176	VYATCSILP	9
2.1.1.319	VYAVEAS	7
2.1.1	VYAVEFS	7
2.1.1	VYAVEFSHR	9
2.1.1	VYAVEFSHRSGRDL	14
3.6.4.12	VYAVHDDLFESSKQLLQQHCDYIWVRGI	28
7.1.1	VYAVLFAGW	9
7.1.1	VYAVLFAGWSSNNK	14
7.1.1	VYAVLFAGWSSNNKFALLGSLRASAQT	27
7.1.1	VYAVLFAGWSSNNKYSLLGAMRASAQT	27
3.1.2.6	VYCAHEYT	8
3.1.2.6	VYCAHEYTLSNL	12
2.1.1.72	VYCDPPY	7

6.3.5.2	VYCEIHP	7
6.3.5.2	VYCEIVP	7
6.3.5.2	VYCEIVPFQSA	11
2.7.1.107	VYCNLCE	7
2.1.2.9	VYCQPPRPAGRGKKDRPTPV	20
3.1.26.11	VYCTDTV	7
3.4	VYCTGVS	7
2.1.2	VYDAAHV	7
1.3.7.7	VYDANPYRMQE	11
6.3.5	VYDASIL	7
1.2.1.88	VYDEVLEK	8
5.4.2.10	VYDGDSL	7
3.1.3.16	VYDGHGG	7
3.1.1.8	VYDGKFL	7
7.3.2.2	VYDGPSAALT	10
4.2.3.3	VYDIPMALNRATAE	14
1.18.1.2	VYDITIIGGGPTGLFTAFYGGMRQASVKIIESLPQLGGQL	77
6.3.5.2	VYDITSKPP	9
2.1.3	VYDLGCS	7
2.1.3	VYDLGCSRGAATLSARR	17
3.6.4.10	VYDLGGGTFDVSLLSI	16
3.6.4.10	VYDLGGGTFDVSLLSIDNGVFEVLAT	26
6.1.1.14	VYDLNFNG	8
1.1.1.290	VYDLRDDD	8
3.4.21.88	VYDLVRDH	8
6.1.1.3	VYDMYSTFGFEKIVVKLSTRP	21
4.1.2.13	VYDPRKYLGPAREAIKETVKGKI	23
1.1.1.290	VYDPRRDDADFRR	13
7.1.1	VYDQARFGAEVIR	13
6.5.1.2	VYDQLSA	7
7.1.1	VYDQMAEP	8
7.1.1	VYDRMDF	7
3.5.99.7	VYDRVGNI	8
2.3.1.1	VYDSPVFR	8
4.2.1.11	VYDSRGNPTVEV	12
4.2.1.11	VYDSRGNPTVEVD	13
4.1.99.17	VYDTSGPY	8
4.1.99.17	VYDTSGPYTDP	11
4.1.99.17	VYDTSGPYTDPEVRIDL	17
4.1.99.17	VYDTSGPYTDPNVIIDV	17
4.1.99.17	VYDTSGVY	8
4.1.99.17	VYDTSGVYTDP	11
3.6.4.12	VYDVDELGLDRLDRAVL	17
7.1.2.2	VYDVGTVLQVGDGIAR	16
6.3.2.6	VYDVLPKEEAD	11
6.1.1.14	VYDVMWN	7
6.3.5.2	VYDVTSKPP	9
1.14.13	VYDVVVSGGG	10
4.2.1.11	VYDYSKFEGE	10
3.4.24	VYEAEDSCFERNQKG	15
6.1.1.2	VYEAIGFVA	9
6.1.1.17	VYEALGWEAP	10
2.7.4.3	VYEAQTKPLI	10
2.7.4.3	VYEAQTKPLITYYGDWA	17
1.1.1.49	VYEAVTKNI	9
4.1.1.39	VYECLRGGLD	10

4.1.1.39	VYECLRGGLDFTKDDEN	17
6.1.1.21	VYEDASIILMLVEIFSRL	18
2.4.2.29	VYEDLRDESLKGL	13
2.4.2.29	VYEDLRDISVKGLV	14
2.4.2.29	VYEDLRDVSVKGL	13
4.6.1.16	VYEDLREKGFIVRSGVKYGADFAVYTLGPGLEHAPYVVL	62
2.3.3	VYEDSMDLIAKLP	13
2.8.4.3	VYEDTPELV	9
2.8.4.3	VYEDTPELVSFLHLPVQSGSDR	22
3.1.4.11	VYEEDMFSD	9
2.7.7.9	VYEETGHSVIGVQEVPE	17
6.1.1.16	VYEEYVNRFVEALDDDFNTPVAVS	24
2.7.7.7	VYEFPSE	7
2.1.1	VYEIDQP	7
6	VYEIGRI	7
6.3.3.1	VYEIGRIVKK	10
6.1.1.6	VYEINRNFRNEG	12
2.3.1.101	VYEIVINGL	9
7.2.2.10	VYEKVGEATETALTCLVEKMNVFDT	25
2.1.1	VYELDQP	7
2.5.1.108	VYELERV	7
6.1.1.6	VYELGRIFRNEG	12
2.4.2.17	VYELLDL	7
2.4.1.18	VYEMHLGSW	9
7.6.2.11	VYENIAF	7
3.6.4.12	VYEPYLLQ	8
3.6.4.12	VYEPYLLQIG	10
4.2.1.9	VYESQDDAV	9
6.3.1.5	VYETVLRFYDGSRHKRALPYT	21
2.1.1	VYEVDMP	7
3.4.19.12	VYEVVNEDP	9
6	VYFDVRS	7
3.4	VYFELDLTDPYTISAL	16
7.1.1	VYFIAGIAETNRAPFDVVEGESEI	24
2.7.7.6	VYFIENNSPLYDEILAHRLA	20
4.2.1.59	VYFLTID	7
3.4.19.12	VYFMKQT	7
4.2.1.59	VYFMTID	7
2.7.7.6	VYFNAYVVL	9
2.7.7.6	VYFNSYVV	8
2.1.1.178	VYFPDAFL	8
2.1.1.178	VYFPDAFLTQMREAMPST	18
2.1.1.178	VYFPDAFLTQMREAMPSTLSFD	22
3.6.5.n1	VYFRVMDG	8
2.1.2	VYFSEVSPRPHDTGLVTL	18
3.4.21	VYFSPEIKKFIADN	14
6.1.1.9	VYFTGIVRDKLG	12
3.2.1.14	VYFTNWGIY	9
3.1.3	VYFTTGSDAHFC	12
3.1.1.106	VYFVCYDEE	9
6.3.4.3	VYGAEGVE	8
6.3.4.3	VYGAKDIE	8
2.3.1.8	VYGDCAINPDP	11
1.4.4.2	VYGDRNLFCACVP	13
1.4.4.2	VYGDRNLFCSCVP	13
3.1.26.3	VYGEAHNQLFTI	12

2.1.1	VYGEKRISVE	10
2.1.1	VYGERLIK	8
2.1.1.319	VYGFDMS	7
2.4.1.13	VYGFWKHVS	9
3.1.3.16	VYGFYDE	7
3.6.4.13	VYGGADI	7
3.1.2.6	VYGGDDR	7
4.2.1.49	VYGGIGRAAR	10
2.7.11.13	VYGGKHRKTGRDVA	14
3.2.1.18	VYGGLKPNSPSDT	13
5.4.99.23	VYGGRPRPPKGASE	14
4.2.1.9	VYGGTIKPG	9
4.2.1.9	VYGGTIKPGHY	11
4.2.1.9	VYGGTIKPGHYKG	13
4.4.1.1	VYGGTNRYFR	10
3.6.4.13	VYGGVPK	7
3.6.1.17	VYGHTPV	7
3.6.1.17	VYGHTPVKEPR	11
3.6.1.17	VYGHTPVKEPRFVNHTVNIDTGAVFGG	27
2	VYGIEPS	7
7.1.1	VYGIILAGWASNSKYAFLGAMRSAAQVVSYEIAMGFALV	41
4.3.1.3	VYGINTGFG	9
1.3.7.7	VYGKGGIGKSTTS	13
1.3.7.7	VYGKGGIGKSTTSCNIS	17
1.3.7.7	VYGKGGIGKSTTSSNLS	17
3.1.11.6	VYGKPAFY	8
7.1.2.2	VYGLKNIMAGEMVEFE	16
1.2.7.11	VYGLTKGQA	9
1.2.7.11	VYGLTKGQASPTL	13
4.1.1.49	VYGNMLR	7
3.2.1.99	VYGPGGQG	8
3.2.1.99	VYGPGGQGV	9
2.4.1	VYGPIIA	7
2.4.1	VYGPLFT	7
7	VYGQMNEPPG	10
7.1.2.2	VYGQMNEPPGARMRV	15
7.1.2.2	VYGQMNEPPGNR	12
7.1.2.2	VYGQMNEPPGNRLRV	15
7.1.2.2	VYGQMNEPPGNRLRVALTGLT	21
3.1	VYGQNLLQHSREVAMLAG	18
2.1.1.45	VYGSQWR	7
2.1.1	VYGVEIV	7
2.1.1	VYGVEVIEAAVRDA	14
3.6.1.1	VYGVVDHHRVANFETA	16
6.3.4.4	VYGVVKAYTTRVG	13
3.2.1.8	VYGWSTNPLVEYY	13
2.1.2.11	VYGYDTTVP	9
6.1.1.21	VYHLYGF	7
2.3.2.34	VYHPNIDL	8
2.3.2.34	VYHPNIDLEGNVCLNILREDWKPVL	25
2.7.7.41	VYHSYDLPWFRTLSWYFLLCVNYFFYGETV	30
3.4.19.12	VYHYNGLKQSN	11
5.3.1.6	VYIDGADE	8
4.1.99	VYIDLLTDSGT	11
3.6.1.1	VYIEKDG	7
6.3.5.5	VYIEPITL	8

6.3.5.5	VYIEPLT	7
6.3.5.5	VYIEPLTV	8
2.7.7.6	VYIGAEV	7
2.4.1	VYIGFGS	7
2.4.1.173	VYIGFGSIVV	10
2.4.1.173	VYIGFGSIVVSDP	13
6.3.5.5	VYIGGIMEHIEEAG	14
2.1.1.57	VYIGSAPG	8
2.1.1.57	VYIGSAPGTHI	11
2.7.11.1	VYIIDFGLAKKYRDARTHQHIPY	23
1.2.4.1	VYIIENNEYSMGTSVARSTFM	21
3.4.21.47	VYIKNGDKK	9
2.4.1.13	VYILDQV	7
2.4.1.13	VYILDQVRALE	11
2.7.7.6	VYILQKR	7
1.2.1.41	VYINASTRFTDG	12
2.8.1.7	VYINGDLE	8
7.1.1.2	VYINIFLAF	9
7.2.2.10	VYINIQKFVQFQLTVN	16
2.1.1.192	VYIPEEGRGTLC	12
6.4.1.2	VYIPPQAELRGGSWVVID	18
2.1.3	VYISLFLHVF	10
2.7.7.6	VYISQKR	7
2.7.4.1	VYISSAD	7
2.7.11.1	VYISVILEEAMVKLTIRDEG	20
2.7.11.1	VYISVTL	7
6.1.1.9	VYITGLI	7
3.6.4.13	VYITPME	7
6.1.1.5	VYIVAKERVQDVLKE	15
4.1.3.39	VYIVDSAGA	9
6.3.5.3	VYIVGATTGRDGIHGASFASKDL	23
6.1.1.21	VYIVHQG	7
4.1.1.19	VYIVLEKLSELK	12
2.7.11	VYIVMEL	7
2.7.11	VYIVMELC	8
2.7.11.24	VYIVQEYMETDLAN	14
2.7.7.6	VYIVQKRKI	9
3.2.1.18	VYIYTRSSGWHSQLQIGVLDVSHPLTI	27
6.5.1.2	VYKAGDIIPAVL	12
6.5.1.2	VYKAGDIIPAVLNVVMSKRNQQEVMLIPKLCPSCGSELV	42
2.7.11.1	VYKAIHK	7
2.7.11.21	VYKARCLH	8
6.3.2.6	VYKDQATMLNGARKETI	17
4.2.1.96	VYKFKNF	7
6.1.1.19	VYKGTLPPPKG	11
2.1.1.74	VYKKSRYD	8
6.1.1.4	VYKKTSAVNWCP	12
5.4.2.10	VYKLGVLATP	10
6.1.1.7	VYKLPADKLWVTVYHDDDEAYDIWAKEVGVPAERIIRIC	72
6.3.5.5	VYKMVDTCA	9
3.1.22.4	VYKPQQAAVEQVFVNVNPASTLMLGQARGAALAALVSF	80
2.7.7.6	VYKSQGV	7
2.7.4.3	VYKTETYPLIDYYKNSG	17
4.6.1.2	VYKVETIGDAYMV	13
6.3.2.8	VYLAQIYGSARE	12
6.3.2.8	VYLAQIYGSAREVD	14

3.6	VYLARERHLIALRAA	15
6.3.2.8	VYLCDIFGSARE	12
3.4.24	VYLDAVFFP	9
2.3.2	VYLDGIVFSQPYL	13
2.5.1.41	VYLEAGSGAP	10
2.5.1.41	VYLEAGSGAPEP	12
2.7.8	VYLFILIFK	9
6.3.1.19	VYLFKNNTDSAGNSYG	16
3.1.1.11	VYLGRPWRVLARVI	14
2.3.2.29	VYLGYWIRESPKMAYKANF	19
2.3.2.29	VYLGYWVPGS	10
3.4.21.88	VYLHAENEDYSPIKVDL	17
3.4.24	VYLINEDAPNAFATGRNP	18
3.6.4	VYLISGNAGSGKSTCIQTL	19
2.1.1	VYLKHFYDS	9
3.6.4.6	VYLKPYF	7
4.3.1.19	VYLKREDLQTVRSYKLRGAYNLLVQL	26
2.1.1.74	VYLKSRYDKGEAAYLN	16
2.4.1.129	VYLNIAEFG	9
2.4.1.129	VYLNIAEFGDG	11
5.4.99	VYLPMSY	7
3.1.2.12	VYLPPKA	7
1.13.11.58	VYLPRDEAFGH	11
3.6.5	VYLQADENLNTL	12
2.7.4.1	VYLSSADWMDRNLFRRVEVAFPIR	24
4.1.1.19	VYLVIEK	7
4.1.1.49	VYLVNTGWTGG	11
4.1.1.49	VYLVNTGWTGGKYGVGRRISL	21
4.1.1.49	VYLVNTGWTGGP	12
4.1.1.49	VYLVNTGWTGGPHG	14
2.7.1.30	VYLVPAFVG	9
2.7.11.24	VYLVTHLM	8
3.1.4.4	VYLWAHHEKLVIIDQSVAFVGGIDLAYGRWDDNEHRLT	49
4.2.1.20	VYMGAKDVARQ	11
4.2.1.20	VYMGAKDVARQQPNVYRM	18
4.2.1.20	VYMGAKDVERQSPNVFRM	18
4.2.1.20	VYMGATD	7
4.2.1.20	VYMGATDVERQ	11
2.7.7.6	VYMGDIPLMT	10
2.7.7.6	VYMGDMPLMT	10
2.7.7.6	VYMGEIPLMT	10
2.1.1.192	VYMGMGEPLDN	11
5.6.2.2	VYMIDHP	7
2.1.3.15	VYMLEHSIYSVISPEGAASILW	22
2.1.3.15	VYMLEHSIYSVISPEGAASILWHDSTRAKDAA	32
2.7.7.6	VYMMAFSGARGN	12
1.1.1.94	VYMPLVAGLHA	11
1.1.1.94	VYMPLVAGLHAILFEGRTL	19
1.1.1.94	VYMPLVAGLHAILFEGRTLNQVIE	24
2.4.1.21	VYMRYYPTPELPSVLTIHNIAFQGQFG	27
2.1.2	VYMSDFMSRYAEGKPYKRYYQGTKY	25
2.7.11.1	VYMVMELATGGELFDR	16
2.7.11.1	VYMVMELATGGELFDRIIAKGSFTERDATRVL	32
1.1.1.267	VYNAANE	7
4.1.1.49	VYNACKC	7
2.7.1.30	VYNAIVWQDTRT	12

6.1.1.20	VYNAKIDLEELIQFQEKLHGTIGRKRKKVAIGIHDLRKVI	59
1.2.1.84	VYNCTTG	7
3.1	VYNELTKV	8
2.5.1.61	VYNGDAP	7
3.1.3.2	VYNGEQAPYASCH	13
7.3.2.1	VYNGHNIYSPRTDTV	15
2.7.7.6	VYNLPPGAE	9
2.1.1.170	VYNLTAIRDP	10
3.4.11	VYNNVPGSLAGTLGGLDKRHVPTAGLSQEDGKNLA	35
5.3.1.23	VYNPAFDVTP	10
5.3.1.23	VYNPAFDVTPAALISGWV	18
2.7.4.3	VYNPPKVEGKDDVTGEDL	18
2.7.4.3	VYNPPKVEGKDDVTGEDLIIR	21
3.2.1.15	VYNQDDC	7
6.3.4.5	VYNQKDA	7
6.3.4.5	VYNQKDAEGFI	11
3.5.3.6	VYNRNTITNAILESKGLKLIKI	22
2.2.1.7	VYNTPFD	7
6.3.2.13	VYNVLAA	7
5.3.1.16	VYPALDIR	8
6.1.1.17	VYPAYST	7
1.14.18.1	VYPEANAP	8
1.3.98.5	VYPFVRSY	8
2.7.7.3	VYPGSFDP	8
2.7.7.3	VYPGSFDPIT	10
3.4.24.59	VYPGSLQAQMIMR	13
4.3.1.3	VYPHIPLKGSVGASGDLAPLAHMSL	25
3.6.1.1	VYPHNYGF	8
4.1.1.19	VYPIKVNQ	8
3.1.26.3	VYPKINEGAFSHVMDYKSQLQELIQRDGSGN	31
1.1.1.28	VYPKLESYGIKQIAQRTAGFDMYDL	25
6.3.4.5	VYPLATAL	8
3.11.1.1	VYPMNHMIK	9
5.4.2.7	VYPNGFP	7
2.1.2.1	VYPNPVPHAHVVTTTTHKTLAGPRGGLILAKGG	33
2.7.7.7	VYPRDRAAYG	10
1.3.3.3	VYPRYKKWCDDYF	13
3.6.4.12	VYPTKDEENNPLETEYGLS	19
4.2.2.10	VYPTTTDELVSYLGD	15
5.1.3.14	VYPVHLNP	8
3.4.24	VYPWGINDPTEG	12
3.4.24	VYPWGINDPTEGNRT	15
3.4.24	VYPWGINDPTEGNRTSIHLPW	21
5.4.3.8	VYQAGTFSG	9
5.4.3.8	VYQAGTLS	8
5.4.3.8	VYQAGTLSGNP	11
5.4.3.8	VYQAGTLSGNPLA	13
5.4.3.8	VYQAGTLSGNPLAVCAGLSALYKIKRDKTLYTRL	34
5.4.3.8	VYQAGTLSGNPVA	13
6.1.1.3	VYQDFGF	7
3.4.24.39	VYQDGAEVQFTGMLPRYKMSDLTP	24
5.4.2.12	VYQDLTRITK	10
3.1.4.11	VYQDMTHPL	9
5.4.2.12	VYQELTRISKAI	12
5.4.2.12	VYQELTRISKAIAD	14
4.3.2.10	VYQFTGDE	8

3.7.1.22	VYQGRNEQGMA	11
6.1.1.16	VYQIFSDVLGVPLK	14
7.1.1	VYQINYLRCI	10
2.7.11.30	VYQKGCFQVYEQGKMTCKTPPSP	23
1.14	VYQLEGGI	8
1.14	VYQLEGGILKYFEE	14
1.14	VYQLEGGILKYFEEVGGAHYHGDCFVFDYRTALNPQL	37
2.3.1	VYQQTPY	7
5.4.2.12	VYQSLTRINKSIEDGDFFENDVLNNAI	27
2.7.7.6	VYQSQGIDI	9
3.4.16.6	VYQSVCESKISA	12
6.1.1.1	VYQVGKR	7
1.14.13.39	VYRALKEQGGHIYVCGDVTMAADVLKA	27
2.7.7.6	VYRAQGV	7
1.8.4.8	VYRATESAAWQEARYGKLWEQGVEGIE	27
2.7.4.3	VYRDETAPL	9
2.7.11	VYRDLKPEN	9
2.7.11	VYRDLKPENILLD	13
3.2.1.28	VYRDLRAGA	9
6.1.1.3	VYRDNGY	7
2.8.4.3	VYRDTPELVSFLHLPVQ	17
2.8.4.3	VYRDTPELVSFLHLPVQSG	19
2.8.4.3	VYRDTPELVSFLHLPVQSGSDR	22
2.7.1.35	VYREKVVP	8
2.7.7.6	VYRHCGQK	8
2.7.7.6	VYRHCGQKETV	11
2.5.1.141	VYRHRTGS	8
2.7.7.6	VYRHTGQK	8
6.3.2.2	VYRKGLALRYG	11
4.2.2.n1	VYRLGSPRPK	10
3.6.4	VYRLITRG	8
1	VYRLPWTW	8
2.7.7.6	VYRLQGVDINDKH	13
2.7.7.6	VYRLQGVKI	9
2.7.7.6	VYRLQGVKINDKH	13
2.7.7.6	VYRLQGVKINDKHIE	15
2.7.7.6	VYRLQGVKINDKHIEVI	17
2.7.7.6	VYRLQGVKINDKHIEVIVRQMLQK	24
2.7.7.6	VYRLQGVKINDKHIEVIVRQMLRK	24
2.3.1	VYRLVKFSKVFKNVIIIEFSKFIPSMVLKRHIYKQ	35
6.1.1.20	VYRNDYD	7
6.1.1.20	VYRNDYDQTHTPMFHQ	16
6.1.1.20	VYRNDYDQTHTPMFHQIELLY	21
6.1.1.20	VYRNEAIS	8
1.8.4.8	VYRPLVSRAWMEARHGRLWEQGMVGIDQYNNLRKVE	45
1.14.16	VYRQRRK	7
6.1.1.20	VYRRDYDATHLPMF	14
2.1.1.33	VYRRGLAQLL	10
2.7.7.6	VYRRQGV	7
2.7.7.6	VYRSQGV	7
2.7.7.6	VYRSQGVQIHNRH	13
2.7.7.6	VYRSQGVQIHNRHIEIIVRQITSKVLVSE	29
3.5.4.34	VYRTGAK	7
6.1.1.3	VYRWEKKGELYGLLR	15
3.1.3.11	VYRYAFYQNKFHFIETI	17
6.1.1.3	VYRYEKSGV	9

6.1.1.3	VYRYEKSGVVHGLTR	15
6.3.2.8	VYSAGEAPI	9
3.6.4	VYSDFND	7
1.1.1.37	VYSDGSY	7
2.7	VYSDYCRESVLVMERIYGIPVSD	23
6.3.5.2	VYSEIHP	7
6.3.5.2	VYSEIVP	7
2.4.2.22	VYSFTKQ	7
2.4.2.22	VYSFTKQKEFPVIV	14
2.4.2.22	VYSFTKQV	8
2.4.2.22	VYSFTKQVTS	10
2.4.2.22	VYSFTKQVTSTVSIA	15
2.3.2.29	VYSFYDP	7
2.3.2.29	VYSFYEP	7
3.6.1.9	VYSGICLI	8
2.8.1.1	VYSIDGGFEAW	11
1.1.1.22	VYSIGKPLD	9
2.4.2.43	VYSIGTYAVLDPMIALWL	18
7.1.1.2	VYSILWSGWASNS	13
7.1.1.2	VYSILWSGWASNSKY	15
7.1.1.2	VYSILWSGWASNSKYAL	17
3.5.4.16	VYSKKPQ	7
2.7.8.13	VYSKYLLFPHI	11
2.7.8.13	VYSKYLLFPHIPGAGELLIFCSAM	24
2.7.8.13	VYSKYLLFPHIPGAGELLIFCSAMGGAGLAFLWYNTHPA(	86
3.6.4.12	VYSLFLDE	8
4.4.1.14	VYSLSKDLGLPGFR	14
2.2.1.9	VYSNRGASGIDGL	13
1.1.1.25	VYSPAETKLL	10
6.4.1.3	VYSPALTDF	9
3.2.1.4	VYSPHDYGP	9
2.3.2.27	VYSQAPPPPMTSAPPPITPPPGHIIAQMPPYMNHPPPGPPP	49
6.3.1.2	VYSQRNRSA	9
3.1.1.32	VYSRDKR	7
1.14.14.154	VYSRLTTPVFGKGVAYDVPN	20
3.1.3.77	VYSSGSIQAQ	10
3.5.4.16	VYSSTCPCSLELSEHAR	17
6.3.2.4	VYSSVWIEP	9
1.8.4.11	VYSTAAGY	8
2.8.1.1	VYSVDGGFE	9
3.1.3.11	VYSVGKGV	8
1.1.1.86	VYSVREA	7
2.3.1.181	VYTAGKRT	8
2.3.1.181	VYTAGRRT	8
2.3.1.181	VYTAGTNYKQEELLN	15
2.7.13.3	VYTDIKWCRMIIRQILSNALKYSEN	25
6.1.1.22	VYTFGPTFRAE	11
6.1.1.22	VYTFGPTFRAENSNT	15
2.3.2.29	VYTFYDP	7
1.3	VYTGALVRH	9
2.5.1.6	VYTGSVHVFGEIST	14
2.2.1.1	VYTHDSIGLGEDGPTHQPVEQ	21
1.7.99.1	VYTHGEMLPA	10
4.3.2.10	VYTHGGR	7
4.3.2.10	VYTHGGRRPT	10
3.6.1.5	VYTHSFLCYG	10

3.6.1.5	VYTHSFLCYGKDQAL	15
6.2.1.54	VYTIFTSGSTGEPKGVQIEYASL	23
3.5.1.n3	VYTIHAE	7
3.5.1.n3	VYTIHAEVEG	10
3.5.1.n3	VYTIHAEVEGIV	12
1.2.1.71	VYTIIQSAFIS	11
1.2.1.71	VYTIIQSAFISAGQRCTCARRL	22
2.5.1.141	VYTILLK	7
2.7.7.6	VYTIRSAKKMIQR	13
3.6.5	VYTISAY	7
7.6.2.1	VYTKGADSV	9
3.5.4.16	VYTLLKREDEK	11
2.7.7.6	VYTNTDKILLAGNGDILSIPLVIYQRSNKNTCMHQKL	37
5.4.2	VYTPEGA	7
2.1.2.9	VYTQPDRPAGRG	12
2.1.2.9	VYTQPDRPAGRGKKLTASPVK	21
3.4.14.5	VYTRLADWLVNAFNGQWLKTNNPTPNDSLFRR	32
1.2.1.8	VYTRREPLGV	10
2.8.1.10	VYTSDDPI	8
3.6.4.12	VYTSGKGSSAAGLTAS	16
3.6.4.12	VYTSGKGSSAAGLTASV	17
6.1.1.4	VYTTRPDT	8
6.1.1.4	VYTTRPDTF	9
6.1.1.4	VYTTRPDTFMG	11
6.1.1.4	VYTTRPDTL	9
6.1.1.4	VYTTRPDTLFGA	12
6.1.1.4	VYTTRPDTLMGV	12
3.6.5.n1	VYTVENVG	8
2.1.1.77	VYTVERI	7
6.1.1.9	VYVARNEEE	9
1.4.7.1	VYVASEVGV	9
6.1.1.22	VYVCGLSNIRDAIPYPRAP	19
5.3.1.6	VYVDGADEID	10
2.8.4.4	VYVDSEQPL	9
3.4.14.11	VYVEAPLDTD	10
1.7.3.3	VYVEEVPWKRFEKNG	15
6.3.2.8	VYVFMGAG	8
6.4.1.3	VYVFSQDFTVFGGSLS	16
7	VYVGCGERGNEM	12
2.5.1.141	VYVGFYSLW	9
2.5.1.141	VYVGFYSLWTKRTSIHQT	18
3.5.1.9	VYVGPARIIDVS	12
2.8.1.13	VYVGPESALNVQEFIIRDVNWLADEIKDNEKLEVAVKIRS	51
3.2.1.21	VYVGRSSRDLPL	12
6.1.1.9	VYVGRTE	7
6.1.1.9	VYVHALV	7
6.3.5.5	VYVIEVNPRASRTVPFLSK	19
6.3.5.5	VYVIEVNPRASRTVPFLSKVT	21
3.4	VYVIPSE	7
4.3.2.10	VYVKGGRENTG	11
3.6.3	VYVLDKG	7
6.3.5.5	VYVLEVNPR	9
6.3.2.1	VYVLFAP	7
3.3.1.1	VYVLPKHLDE	10
3.3.1.1	VYVLPKHLDEKVARLHL	17
3.3.1.1	VYVLPKHLDEKVARLHLD	18

3.2.1.2	VYVMLPL	7
1.2.1.41	VYVNASTRFTDG	12
3.4.21.90	VYVNGETP	8
7.1.2.2	VYVPADDFTDPA	12
7	VYVPADDLTDPAPATTFAHLD	21
2.3.1.15	VYVPCHRSHMDYLLLSYV	18
2.3.1.15	VYVPCHRSHMDYLLLSYVLYH	21
2.3.1.15	VYVPCHRSHMDYLLLSYVLYHQGLVPPHIAAGINLNFWI	45
2.3.1.15	VYVPCHRSHMDYLLLSYVLYHQGLVPPHIAAGINLNFWI	74
2.3.1.15	VYVPCHRSHMDYLLLSYVLYHQGLVPPHIAAGINLNFWI	119
1.1.1.25	VYVPLET	7
5.3.1.9	VYVPPYWAHRT	11
3.4.21.92	VYVQRTG	7
3.4.21.92	VYVQRTGKP	9
6.1.1.19	VYVQVNKEA	9
4.2.2.23	VYVQYDALRLEL	12
3.4.24.71	VYVSADSK	8
2.1.1	VYVSCNP	7
2.1.1.190	VYVSCNPATLARD	13
2.1.1.190	VYVSCNPATLARDS	14
3.4.22	VYVSQDCTVYKAD	13
4.1.3.39	VYVTDSGG	8
4.1.3.39	VYVTDSGGRLTM	12
4.1.3.39	VYVVDSAGA	9
6.1.1.21	VYVVHQG	7
6.2.1.5	VYVVKAQIHAGGRGKAGGVK	20
2.7.1.30	VYVVPAF	7
2.7.1.30	VYVVPAFTGLGAPYWD	16
3.1.4.4	VYVVVPMWPEG	11
3.1.13.4	VYVYDLMATVVHILDSRTGGSLV	23
6.2.1.1	VYWCTADVGW	10
6.2.1.1	VYWCTADVGWVTGHSYIVYGPLANGATTLMFEG	33
2.4.2.43	VYWLATLLWRNRSTS	15
2.1.1.228	VYWNSRL	7
2.7.11.13	VYWRDWRSLCAVK	13
1.1.1.86	VYYDKDCDL	9
1.1.1.86	VYYDKDIDLGVIQSLQVGIIGYG	23
1.2.4.2	VYYDLTR	7
2.3.1	VYYERYCRRSNNIKS	15
4.6.1.2	VYYFFPKR	8
6.1.1.19	VYYIQYAHAR	10
3.4	VYYKIVS	7
2.3.1.234	VYYPRGEFCTDNGAMIA	17
2.4.1	VYYRRRRKN	9
6.1.1.16	VYYRTRKF	8
2.7.11.1	VYYTMPYIEG	10
6.3.5.7	VYYVIAPAEASSNLSR	16
2.4.2.43	WAAACPLL	8
2.4.2.43	WAAACPLLFILLVGYLIPQQV	21
3.1.1.31	WAADIHITP	9
2.4.2.53	WAAEGVF	7
3.5.1.18	WAAERGE	7
6.3.5.7	WAAGGDAGKPLAGLRIGLPAEYFGAGLADDVRAAIDAA	43
1.6.99	WAAGVRGSKLMEESFEGVKRGRIVTKQDLTI	31
2.1.2.1	WAAIQKED	8
3.4.14.5	WAAKPYVDESR	11

3.4.14.5	WAAKSYVDE	9
1.2.1.8	WAAMTAM	7
1.2.1.8	WAAMTAMQRSRILRRAV	17
1.2.1.8	WAAMTAMQRSRILRRAVD	18
1.2.1.8	WAAMTAMQRSRILRRAVDILRERNDELA	28
6.1.1.4	WAANFVL	7
6.1.1.4	WAANFVLM	8
2.6.1.9	WAANGSNE	8
2.6.1.9	WAANGSNEILQQ	12
2.6.1.9	WAANGSNEILQQLLQAFGGPGR	22
1.7.99.1	WAANNPEDFKKKAETVG	17
2.7.2.11	WAAQIAAL	8
4.3.2.10	WAARGADLGVGEILLNSMDADGTKAGFDLA	30
5.4.99.27	WAARKALPEQRNVRSRLLS	19
2.1.1.199	WAAVREADLP	10
2.3.1.225	WAAYQGD	7
2.7.7.6	WACAGMG	7
2.7.7.6	WACAGMGKKIG	11
2.7.11.17	WACGVILYILLVGYPPFWDEDQH	23
4.2.1	WACGVTPQ	8
3.2.1.17	WACIAEHESSYRTGVVGP	18
1.1.1.42	WACKNYDGDV	10
3.4.19.12	WACLSCSHVACGRYIEEHAL	20
3.6.4.12	WACLVVDEAHRLKNNQSKFFRVLN	24
3.1.3.5	WACSGTP	7
2.6.1.9	WADAYAR	7
2.7.1.40	WADDVDRRVQFGIESGKLRGFLRVGDLVIVVTGWRPG	47
1.14.11	WADGKATAGYQSAKAKHNLQLP	22
4.1.1.23	WADITNAH	8
4.1.1.23	WADITNAHGV	10
5.3.1.25	WADKNFRYGEDENNKQYQRNAEQSRAVLRESLLMAMC	51
2.4.1.227	WADLLVCRSGALTVSEVSAAGVG	23
1.1.1.86	WADLMMMATPDELQA	15
1.1.1.86	WADLMMMATPDELQADIY	18
1.1.1.86	WADLMMMATPDELQADIYKA	20
6.3.4.4	WADLPAQAIKYVR	13
6.3.4.4	WADLPAQAIKYVRQVEELIGAPVA	24
2.4.1.227	WADLVICRSGALTVCEIAAAGLPAIFVP	28
2.4.1.227	WADLVVCRAGA	11
3.2.2.27	WADQGVLLLN	10
2.2.1.1	WADRDRF	7
3.6.4	WADRFAEAAAQ	11
2.3.3.9	WADVAGLA	8
1.1.1.86	WADVIMLLAPDT	12
2.4.1.227	WADVVVCRSGALTVSEIAAAGLPA	24
6.1.1.4	WADWYGDK	8
2.7.10.2	WAEDDHM	7
6.5.1.8	WAEDKEH	7
6.5.1.8	WAEDKEHCEEYGRML	15
1.4.3.21	WAEDMAFVPT	10
3.1.21.2	WAEEIAWL	8
1.14.11.67	WAEFRDPL	8
2.7	WAEKLPELPEL	11
4.2.1.96	WAEKWNHHP	9
2.7.1.33	WAELRKSVPL	10
3.2.2.27	WAEQGVLL	8

3.2.2.27	WAEQGVLLLN	10
3.2.2.27	WAEQGVLLLNACLTVP	16
3.2.2.27	WAEQGVLLLNTVLTV	15
2.1.1.242	WAERLGLPLAADD	13
6.1.1.16	WAESDRIRD	9
1.97.1.12	WAFSLMFLFSGRGYWQEL	18
1.97.1.12	WAFSLMFLFSGRGYWQELFESI	22
1.97.1.12	WAFSLMFLFSGRGYWQELIESIVWAHNKL	29
1.97.1.12	WAFSLMFLFSGRGYWQELIESIVWAHNKLKVAPAIQPRA	42
6.1.1.23	WAFTWVVD	8
3.4.11.23	WAFWAGYKGPKG	12
2.1.2.9	WAGDAETGVTIMQMD	15
1.97.1.12	WAGHLIH	7
1.97.1.12	WAGHQIHV	8
1.97.1.12	WAGHQIHVS	9
1.97.1.12	WAGHQIHVSLP	11
1.97.1.12	WAGHQIHVSLPIN	13
1.97.1.12	WAGHQIHVSLPINKLLDAGVAAKDIPLPHEFIL	33
5.4.99.27	WAGIAEMG	8
2.7.11.18	WAGKFFKAYSAKEK	14
6.1.1.18	WAGKPGPA	8
7.1.1	WAGLGQRSP	9
3.2.1.21	WAGLPGQESG	10
3.2.1.21	WAGLPGQESGN	11
3.2.1.21	WAGLPGQESGNSLVDVLYGRVNP	23
6.1.1.16	WAGLSARFSMLQTHYREPLNWTAQRL	26
3.2.1.15	WAGPLIS	7
6.1.1.5	WAGSARF	7
6.1.1.4	WAGSCWY	7
2.1.1.182	WAGSGNESA	9
6.1.1.4	WAGSSWY	7
4.1.1.65	WAGTITPP	8
4.1.1.65	WAGTVTPP	8
3.1.1.72	WAGVFGY	7
1.7.2.2	WAGYGFAKDYN	11
1	WAGYYDYNT	9
1.97.1.12	WAHERTPLANL	11
1.97.1.12	WAHERTPLANLIRW	14
6.3.5.2	WAHLPYEF	8
3.1	WAHMVIHG	8
1.97.1.12	WAHNKLKVAPAIQPRALSI	19
2.4.1.18	WAHPGKQLLF	10
6.5.1.2	WAIAYKFPAEEV	12
3.2.1.114	WAIDPFGHSPTM	12
6.1.1.19	WAIEGIK	7
4.1.1.32	WAIERIE	7
2.7.11.22	WAIGCLV	7
1.1.1.27	WAIGLSV	7
1.1.1.27	WAIGLSVA	8
1.1.1.27	WAIGLSVADL	10
1.1.1.27	WAIGLSVADLAE	12
1.1.1.27	WAIGMSVADL	10
1	WAIGRDP	7
2.5.1.72	WAIGTEMNLVNR	12
5.3.1.1	WAIGTGKSATPAQAQAVHKFIRDHIA	26
5.3.1.1	WAIGTGKSATPAQAQAVHKFIRDHIAK	27

5.3.1.1	WAIGTGKTAT	10
5.3.1.1	WAIGTGRT	8
4.1.1.19	WAINQIFPI	9
6.1.1.23	WAIPAKTGGSRAFCDRMN	18
6.1.1.23	WAIPAKTGGSRAFCDRMNAWAQSQGQPGLGYIFWRKE	65
2.7.7.60	WAIVPAAGRGTRFGG	15
2.5.1.96	WAIYAVCR	8
2.7.8.13	WAKAKKANQPIS	12
6.1.1.19	WAKDKML	7
4.1.1.112	WAKEYMSV	8
6.3.4.21	WAKEYRGDLGIALSD	15
6.3.4.21	WAKEYRGDLGIALSDVYGMDAFL	23
6.3.4.3	WAKGGEG	7
3.6.4.12	WAKHEQYD	8
6.1.1.5	WAKIQEIRSEVNR	13
2.7.2.8	WAKKHHIASVGL	12
2.3.2.26	WAKKLTDA	8
4.3.2.10	WAKKVEELG	9
2.1.1.148	WAKLGPRC	8
2.4.2.39	WAKLPLLR	8
2.1.1.190	WAKNGFDK	8
2.1.1.45	WAKPDGG	7
2.1.1.45	WAKPDGGHIDQLRKIVDDLTR	21
1.97.1.12	WAKPGHF	7
3.2.2.27	WAKQGVFLLNTTLTVEAHKANSHKDIGWE	29
3.2.2.27	WAKQGVLLLN	10
3.2.2.27	WAKQGVLLLNSILSVEANK	19
3.2.2.27	WAKQGVLLLNSILSVEANKAASHSSWGWQEFSDA	34
6.1.1.23	WAKQRGAKGLAY	12
6.1.1.4	WAKTTVNG	8
7	WAKVLRVEIF	10
7	WAKVLRVEIFHTDSPFLLA	19
7	WAKVLRVEIFHTDSPFLLAMLPPGAFIGLGLMLA	34
1.2.1.11	WAKVVPN	7
5.4.99	WALAEYRRRVPLP	13
4.2.1.33	WALDEYGFRTVIAPS	15
2.4.1	WALFHEESP	9
1.2.7.5	WALGANLGINDLASIIEANH	20
2.7.11.1	WALGCVL	7
3.1	WALGENMAPEKVDF	14
7.1.1.9	WALGFIFLFT	10
2.4.1.18	WALGRFDG	8
2.4.2.28	WALKEEGCTH	10
2.6.1.9	WALKYDNVLVLRTFSKVFGLAGQR	24
3.6.4	WALLGRQDLRAAE	13
2.4.1	WALLHEESP	9
1.1.1.82	WALLIGAKPRGPGMERA	17
7.1.1.2	WALLITL	7
1.14	WALLLMIL	8
1.14	WALLLMILHPDVQ	13
5.6.2.2	WALLWLPEGGE	11
6.1.1.17	WALNPEYLMKI	11
5.3.1.23	WALNRMRERL	10
2.7.7.6	WALQAYGA	8
2.3.1.97	WALRPPG	7
3.5.1.18	WALSGLPFLTEPG	13

7.3.2.1	WALTKAALW	9
5.4.99.8	WAMLALI	7
2.7.7.6	WAMQAYGAAYTLQELLTIKSDD	22
1.2.1	WANATADLLEAEA	13
3.4.14.11	WANGKVAMTGKSYLGTMAYGAATTGV	26
2.7.7.6	WANKILPNGE	10
2.7.7.6	WANKILPNGEIVGEVTKPYTFHYKTNKPE	29
6.3.2.8	WANNLPARLMG	11
3.1	WANNNPLWHVTL	12
2.1.1.190	WANQGFDALLIDPPR	15
1.14.11	WANTAAAY	8
2.1.2.1	WANVQPHSG	9
2.1.2.1	WANVQPHSGAQAN	13
4.2.1.49	WANWDHF	7
4.2.1.49	WANWEHF	7
4.1.99.5	WAPAGTHFHQFVVPPI	16
2.5.1.72	WAPDRHLG	8
4.1.1.21	WAPFVKE	7
2.4.1.18	WAPHAQRV	8
2.5.1.145	WAPIKPEQ	8
2.3.1.252	WAPKVHGAW	9
6.1.1	WAPLWVVDFPMFE	13
6.1.1.12	WAPLWVVDFPMFEDDSEGGL	20
6.1.1	WAPLWVVDFPMFEE	14
2.4.1.18	WAPNAKRVS	9
2.4.1.18	WAPNAKSI	8
3.4.16.6	WAPRRDW	7
3.2.2.n1	WAQLGIH	7
3.5.1.5	WAQMGDANASIPTPGPVHGRPMF	23
4.2.1.134	WAQRHRELYLRVELSDV	17
2.2.1.9	WAQTLGWPLIGDVLSQTGQPL	21
6.3.5.3	WAQVTADHLGG	11
4.1.1.31	WAQYRAQ	7
4.1.1.31	WAQYRAQE	8
2.7.4.1	WARALEQAGVHV	12
3.5.3.12	WARDTGPT	8
2.3.3.8	WARELGLIRKPASFMTSICDERG	23
6.3.4.21	WAREYRGDLGIALSDVVGLDAFL	23
2.5.1.141	WARKLFGFSIIAITALS	17
2.5.1.141	WARKLFVFSI	10
4.1.1.39	WARKNDMILHLHRAG	15
1.1.1.94	WARRPELA	8
7.1.1	WARSNSL	7
7.1.1	WARTGSLMWMTFGLACCAVEMM	22
7.1.1	WARTGSLMWMTFGLACCAVEMMQ	23
3.5.1.88	WARVTGLDA	9
3.5.1.88	WARVTGLDADG	11
3.2.1.21	WASAYEKA	8
3.3.1.1	WASCNIFSTQDHAAAAIA	18
3.2.1.113	WASGGSSIL	9
6.1.1.16	WASKYGMGRPGWHIECSAMGC	21
4.1.1.39	WASLRKV	7
3.4.24	WASMLYE	7
3.2.1	WASNWQY	7
3.2.2.27	WASQGVLLLN	10
2.7.8	WASRAFF	7

1.10.3	WATAGIAFLSFLVWVHHFFTMGNGALINSFFSISTMLIG	39
2.1.1	WATAWKKYY	9
2.1.1.14	WATEAFRL	8
1.97.1.12	WATGFMFLISWRGYWQELIET	21
4.3.1.18	WATGGGMVP	9
6.1.1.3	WATKEDL	7
1.1.1.94	WATKGLE	7
1.1.1.94	WATKGLEPETGRLL	14
1.1.1.94	WATKGLERNTGRLLQ	15
3.7.1.3	WATKGVTGHFV	11
2.7.1.170	WATRHLGKPYDDGGKFAARGTV	22
2.7.7.6	WATRSGVT	8
2.7.7.6	WATRSGVTVS	10
2.7.7.6	WATRSGVTVSMADVLVPP	18
4.1.99.17	WATRWGAD	8
4.1.99.17	WATRWGADTVMDLSTG	16
2.3.1.117	WATVGSCAQIGKNVHLSGGVGIGGVLEP	28
6.5.1.2	WAVCPAWSPARAQEEI	16
6.5.1.2	WAVCPAWSPARAQEEISRLQQQIKQWDDDYWKEG	34
2.1.1.14	WAVESFRI	8
3.1	WAVGTEDMD	9
2.4.99.17	WAVGTTSMRALESAARATG	19
2.1.1.14	WAVHSFRITN	10
2.7.7.60	WAVIPAAG	8
7	WAVKKDGG	8
5.4.2.2	WAVLAWLSILA	11
3.4.22.34	WAVLVAGS	8
4.2.1.109	WAVLVTL	7
2.3.1.15	WAVTGRLR	8
1.6.5.2	WAVTTGGGE	9
1.6.5.2	WAVTTGGGESHF	12
5.1.1.1	WAVVKANAYGHGI	13
6.1.1.10	WAVWLHEYL	9
1.1	WAWDVGL	7
1.1	WAWDVGLLGKPHDLGNIS	18
1.1	WAWDVGVMG	9
6.1.1.7	WAWEFLT	7
6.1.1.7	WAWEFLTSDKWIG	13
6.1.1.7	WAWELLT	7
6.1.1.7	WAWELST	7
7.1.1	WAWGFSGVMVRGSGAAWDLR	20
2.7.1.67	WAWLPQAKVPFS	12
2.5.1.141	WAWVLYR	7
4.2.1	WAYDFLLYAHRNPQSCPVLDVLEEGIYATKLAADSDIRT	107
1.2.1.38	WAYGFAE	7
3.2.1.23	WAYGGDFGD	9
1.3.1	WAYGRRFRYSETMS	14
3.5.4.2	WAYLLRCK	8
2.7.8.13	WAYPSNPYVWCVL	13
6.1.1	WAYQLAVV	8
2.5.1.145	WAYRRRPQQ	9
3.4.11.4	WAYTIDGG	8
3.4.11.4	WAYTVDGGG	9
3.4.11.4	WAYTVDGGGVGELE	14
3.4.11.4	WAYTVDGGGVGELEFENFNAASV	23
3.4.11.4	WAYTVDGGGVGELEFENFNAASVNIKIVGNNVHPGTAI	56

3.1.2.6	WCAHEYTLKNLQFA	14
1.97.1.4	WCANPES	7
2.1.1.189	WCAPVSGPEQ	10
2.3.3.13	WCAVDLRDGNQALIDPMSP	19
4.1.1.65	WCAYFFR	7
4.1.1.65	WCAYFFRDPER	11
2.4.1.15	WCAYVRVNY	9
6.5.1.2	WCCELKLDGLAVSILYENGVLVSAATRGDGTTGEDITSN	43
1.3.3.3	WCDDYFF	7
1.3.3.3	WCDEYFFL	8
1.3.3.3	WCDEYFFLKHRNE	13
4.2.1.11	WCDKYPI	7
6.1.1.3	WCDLCRGPHL	10
1.2.1.72	WCDNEWGFANR	11
1.2.1.72	WCDNEWGFANRMLDT	15
3.1	WCDQFRK	7
1.3.3.3	WCDRYFH	7
3.1	WCELALRQR	9
2.7.8.33	WCFAMIAAILPYIMLNLGILGRRYKVFMGDAGSTLIGFTV	42
2.7.1.107	WCFLDAT	7
2.1.1.176	WCGDQQFDRILLDAPCSATGVIRRHPDIKWLRRD	34
2.7.8.26	WCGIPLAALFC	11
6.1.1.17	WCGIQWDEGPD	11
6.1.1.15	WCGSKEC	7
2.7.8.26	WCGVPLAALF	10
3.6.5	WCHDIGRE	8
2.1.1.170	WCHHLPK	7
3.3.1.1	WCIEQTI	7
3.3.1.1	WCIEQTL	7
3.3.1.1	WCIEQTLFFG	10
2.3.3.8	WCIGTCA	7
6.1.1.9	WCISRQL	7
6.1.1.9	WCISRQLWWGH	11
6.1.1.9	WCISRQLWWGHQIP	14
6.1.1.9	WCISRQLWWGHRIP	14
6.1.1	WCISRQR	7
6.1.1.5	WCISRQRAWG	10
6.1.1.5	WCISRQRTWGVPI	13
4.1.1.65	WCIYFFRNPDRFVPISDDLVISPADGIIQEIKEA	34
6.1.1.18	WCIYPMYDFAHPLEDAIEG	19
6.1.1.18	WCIYPMYSWAHPVEDALEGITHSICTLEFEDQRPFYDWI	44
6.1.1.18	WCIYPSYD	8
6.1.1.18	WCIYPTYDYTHCLCDS	16
7.2.2.10	WCLFIGIGELLWGQ	14
3.2.1.55	WCLGNEMDGPWQ	12
3.2.2.6	WCLNELVEI	9
3.2.2	WCLNFVC	7
2.7.11.1	WCLQVDFNKR	10
2.7.11.1	WCLSLRPS	8
3.2.1.17	WCNDGKT	7
3.2.1.17	WCNDGKTP	8
6.3.5.3	WCNESQERYV	10
6.3.5.3	WCNESQERYVL	11
6.3.5.3	WCNESQERYVLAVAP	15
3.1.11	WCNEVCETGGRWSLERL	17
3.7.1.3	WCNYKYLNAGPG	12

2.3.2.31	WCPAPDC	7
6.1.1	WCPRCET	7
1.14.13.81	WCQDENRHGD	10
1.14.13.81	WCQDENRHGDFF	12
5.1.3.20	WCQDERIPFLYASSAAVYGKGEIFREERELEKPLNVYGYS	82
1.2.4.2	WCQEEHKNQGYYDYVKPRLRTTI	23
2.1.1.186	WCREAIFNLKLPMKKRYEEV	20
6.3.5	WCRFARKNY	9
1.14.13.81	WCRFFLL	7
2.5.1.145	WCRHKHYP	8
3.4.24.55	WCRNKDVVV	9
4.1.1.39	WCRQNDMILHMHRAGHGTYTRQKNHGISFRVIAKWLI	37
2.3.3.13	WCSVDLRDGNQ	11
6.2.1.1	WCTADIGWVTGH	12
6.2.1.1	WCTADIGWVTGHSY	14
6.2.1.1	WCTADVGWVTGHSY	14
3.1	WCTNTHT	7
2.7.8.20	WCVSQGQLGGQQ	12
1.7.1	WCWCFWS	7
4.2.1.33	WDAAMRYW	8
4.2.1.33	WDAAVALWSTLVSDPDAHFDTVVEL	25
3.4.11.23	WDADRCWAFWQGYKAPKG	18
1.2.1.71	WDAEPQPF	8
2.1.1.45	WDANANEN	8
6.1.1.5	WDANPKIV	8
6.3.3.1	WDAPAPF	7
2.1.2.9	WDAPASQVYAHIRGVSPAPGAWTR	24
2.4.1.18	WDARRHPMRLR	11
3.5.1.18	WDASIVGEPTNP	12
2.1.1.192	WDASPKP	7
2.4.1.12	WDATFFCGSCA	11
3.2.1.91	WDATLCPD	8
4.1.3.1	WDCELAKTPEGYYQIRGGI	19
6.1.1.5	WDCHGLPIE	9
6.1.1.5	WDCHGLPIELQVEKKHGK	18
6.1.1.5	WDCHGLPIEQ	10
6.1.1.17	WDDAVKGR	8
6.1.1.17	WDDAVKGRVEISNEELDDLVIARPDGTP	28
2.1.1.174	WDDCMTHLP	9
2.7.1.30	WDDEILE	7
2.7.1.30	WDDELLDILG	10
2.7.1.30	WDDELLDILGVPK	13
2.7.1.30	WDDELLKMLN	10
1.2.1.71	WDDEPQPFIGGLISE	15
1.2.1.71	WDDEPQPFIGGLISEQAA	18
1.2.1.71	WDDEPQPFIGGLISEQAAQQV	21
1.2.1.71	WDDEPQPFIGGLISEQAAQQVVTAW	25
1.14.99.1	WDDEQLFQT	9
2.7.7.7	WDDEVPGACDSTLLIAERVQSYADVW	26
5.6.1.1	WDDIADL	7
2.8.4.1	WDDIRRT	7
2.7.11.17	WDDISDSAKD	10
6.1.1.17	WDDIVKG	7
2.7.1.30	WDDKMLEVLDIPREMLPEVRRSSEVYGQTNIGGKGGTR	299
6.3.4.2	WDDLLRRVH	9
1.14.18.2	WDDLYIGF	8

4.2.3	WDDNFIQSL	9
3.5.4.19	WDDNGLVPVI	10
6.1.1.18	WDDPRLFTL	9
6.1.1.18	WDDPRMPT	8
6.1.1.18	WDDPRMPTISG	11
6.1.1.18	WDDPRMSTLSG	11
7.2.2.13	WDDRWINDVEDSYGQQWT	18
1.7.1.1	WDDWTVEVTGLVK	13
2.2.1.2	WDEAAMAGANDPGV	14
2.1.3.3	WDEAENRLH	9
4.2.3.5	WDEEKGYTR	9
6.1.1.9	WDEFCDWY	8
6.1.1.17	WDEGPYFQTKRF	12
6.1.1.17	WDEGPYFQTKRFDRYNAVIDQML	23
6.1.1.17	WDEGPYYQTKRFDRY	15
6.1.1.17	WDEGPYYQTKRFDRYN	16
6.1.1.17	WDEGPYYQTKRFDRYNEII	19
3.2.1.73	WDEIDIEFLG	10
2.5.1.n9	WDEIFMEGYC	10
2.5.1.n9	WDEIFMEGYCVLNPEAKVAQLT	22
4.2.1.9	WDELDTD	7
1.4.4.2	WDEPLIFEL	9
6.1.1.4	WDEQQSFA	8
6.5.1	WDERELGVG	9
3.1	WDERLST	7
3.1	WDERLSTMAAE	11
3.1	WDERLSTMAAERLLISADVSRKKRKQV	27
3.1	WDERLSTVA	9
3.1	WDERLSTVAAER	12
3.1	WDERLTT	7
3.1	WDERLTTVAA	10
3.6.4.12	WDERQTF	7
4.6.1.17	WDETNAPLYTLNIQTTVSTTGKTGVEMEALTAASATALT	72
7.3.2.1	WDEVKDRL	8
7.3.2.1	WDEVKDRLH	9
7	WDFDGGIHPPEMK	13
2.4.2.26	WDFFINLSA	9
2.4.2.26	WDFFINLSATDYPTRTNEELVAFLSKNRDKNFLKSHGRD	94
5.3.3.2	WDFGIPTV	8
2.3.2.27	WDFIMCSMLAWLE	13
2.1.2.1	WDFKRFREIADSVGAY	16
6.1.1.11	WDFQARRMQAR	11
4.1.1.15	WDFRLPRVKSI	11
2.8.1.13	WDFSERF	7
4.1.99.22	WDFSKVV	7
6.1.1	WDGDVLWQSQRH	12
3.4.21.43	WDGETAVCDNGA	12
2.5.1.145	WDGGMSFHGG	10
3.2.1.15	WDGKGGNGG	9
1.14	WDGKMYVFDERI	12
3.2.1.21	WDGLVMSDWFGTY	13
2.4.2.29	WDGPILTDSGGFQVFSL	17
3.1.4.11	WDGPSGEP	8
6.1.1.3	WDGPTVQLDFNMP	13
3.6.5	WDGPVFEISALTGQGCE	17
4.2.2.23	WDGQPTGF	8

2.4.1.18	WDGRHHPM	8
2.4.1.18	WDGRRHPM	8
2.4.1.18	WDGRRHPMQRLDYGIWG	17
2.4.1.18	WDGRRHPMR	9
2.4.1.18	WDGRRHPMRLR	11
2.4.1.18	WDGRRHVMRFR	11
6.1.1.3	WDHAEEGLR	9
3.1.4.14	WDHFLSR	7
4.2.1.49	WDHFNELDKKGLAMYGQMTAGSWIYIG	27
3.4.16.5	WDHIVRG	7
3.4.16.5	WDHIVRGSDVQ	11
3.5.1.n3	WDHQGWQA	8
1.97.1.12	WDHVFLGLFWMYN	13
1.97.1.12	WDHVFLGLFWMYNAIS	16
1.97.1.12	WDHVFLGLFWMYNSIS	16
6.5.1.2	WDIAPGD	7
3.5.2.7	WDIERPA	7
5.3.1.9	WDINSFDQWGVELGK	15
5.3.1.9	WDINSFDQWGVELGKQLAKKIEPEL	25
6.3.2.2	WDIRPSP	7
3.4.19.12	WDISLDLPG	9
6.1.1.10	WDISRDAPY	9
6.1.1.10	WDISRDAPYFGF	12
6.1.1.10	WDISRDAPYFGFEIP	15
6.1.1.10	WDISRDAPYFGFEIPD	16
6.1.1.10	WDISRDAPYFGFEIPGE	17
6.1.1.10	WDISRDAPYFGFKIP	15
4.2.1.9	WDITQTRDEAVHTFFKAGPAGIPTQTAFSQNTRWPSLD	87
6.1.1.3	WDKAEAAL	8
1.2.1.71	WDKAGLP	7
1.9.6.1	WDKAPCR	7
1.9.6.1	WDKAPCRFCGTGC	13
3.4.21	WDKDIMLIRLDSPV	14
2.5.1.75	WDKEILKKRI	10
6.1.1.15	WDKFAGA	7
6.1.1.15	WDKFAGAEYTIA	12
6.1.1.15	WDKFPGA	7
6.1.1.15	WDKFPGADYT	10
2.7.1.30	WDKKTGLPIYNAIVWQSRQTAP	22
2.3.1.271	WDKLNFQ	7
2.4.2.29	WDKPILTDSGGFQV	14
2.8.1	WDKQFPGR	8
2.8.1	WDKRFPGR	8
2.8.1	WDKRFPGRV	9
2.8.1	WDKRFPGRVDNMF	13
2.8.1	WDKRYPGR	8
6.3.2.6	WDKTPPAPRLP	11
3.1.3.16	WDKVIAS	7
3.7.1.3	WDLAHSAGAVPVDL	14
2.1.1	WDLASSVG	8
2.1.1	WDLATSVG	8
2.1.1.189	WDLFCGVGGFGLHCA	15
6.1.1.6	WDLGDII	7
6.1.1.6	WDLGDIVG	8
6.1.1.6	WDLGDIVGAEGTL	13
2.8.4.3	WDLGKLI	7

2.4.1.18	WDLLDAPAHRGVQRLVRDLNR	21
2.3.1	WDLLKEGR	8
3.6.4	WDLLVVDEAHHL	12
3.6.4	WDLLVVDEAHHLEW	14
3.6.4	WDLLVVDEAHHLEWSQDKPSR	21
2.1.1.33	WDLMFER	7
1.1.1.44	WDLNYGEIAKIFRAGCIIRAQFLQKITDAY	30
7.1.1	WDLRKKQPY	9
7.1.1	WDLRKKQPYEVYD	13
7.1.1	WDLRKSQPY	9
7.1.1	WDLRKTMPY	9
7.1.1	WDLRKVD	7
7.1.1	WDLRKVDHY	9
7.1.1	WDLRKVDHYE	10
7.1.1	WDLRKVDHYECYDDFDW	17
7.1.2.2	WDLSKVD	7
3.2.1.21	WDLVSLIVVGNEAIQNGYC	19
1.3.7.15	WDLWRSVTQDFF	12
4.1.1.98	WDMSPKTV	8
5.1.3.24	WDNDKLTWLKNSQLPPSPGEQ	21
3.4.22.48	WDNGFMTQDAKNNVIPVSNGDHY	23
3.5.1.18	WDNGNEFFPPTS	12
3.5.1.18	WDNGNEFFPPTSFQIANINGGTGASNVIPG	30
2.3.2.27	WDNKAVY	7
2.3.1	WDNKNYWIQYVHNWTLTKGD	20
2.8.1.4	WDNLEVET	8
3.2.1	WDNMDGSIERGY	12
6.1.1.5	WDNPYKTM	8
6.1.1.5	WDNPYLTLK	9
6.1.1.20	WDPAAVSRTQRRLHLPSEAARRYER	25
2.7.1.30	WDPDARG	7
5.4.99.12	WDPFRLAGALNAHLKPLPVA	20
2.7.7.6	WDPHTHP	7
2.7.7.6	WDPHTHPI	8
2.7.7.6	WDPHTHPII	9
2.7.7.6	WDPHTHPIVTE	11
2.4.2.26	WDPKERLFRNFGGLLGPLDEPVA	23
2.4.1.256	WDPKITT	7
2.7.11.1	WDPKKRPTASQAL	13
2.7.7.4	WDPKNQRPELW	11
2.7.7.4	WDPKNQRPELWKTYNGQ	17
2.7.7.4	WDPKNQRPELWNTYN	15
2.7.7.4	WDPKNQRPELWRTYNG	16
2.7.7.4	WDPKNQRPEMWKI	13
2.7.7.4	WDPKNQRPEMWKIYNTRV	18
2.7.7.4	WDPKRQR	7
2.7.7.6	WDPLTRPI	8
3.4.22.40	WDPMGALA	8
3.2.1.18	WDPNGWT	7
3.6.1.41	WDPSAIG	7
2.7.8.32	WDPVKDRY	8
3.4.14.9	WDPVTGWGTPN	11
2.7.1.30	WDPYARG	7
4.2.1.33	WDQAVEYW	8
6.1.1.17	WDQTFNQLSRLSRYD	15
2.7.1.30	WDQYARG	7

6.1.1.3	WDRAEADLAVALEENNIPFEYQLGEGAFYGPKIEFTLYD	57
2.3.3.16	WDRALGL	7
2.3.3.16	WDRALGLP	8
2.4.1.227	WDRATLL	7
3.4.24.59	WDRDFYCPP	9
2.8.4.4	WDREIDGEILIN	12
1.18.6.1	WDRERQN	7
2	WDRHILN	7
3.4.13.9	WDRIDALKPYGGIRIEDNIVIH	22
1.14	WDRIFGT	7
3.4.21	WDRLPYLNLPYLPP	14
2.4.2.29	WDRPILTDSGG	11
1.2.1.41	WDRPNGL	7
1.4.4.2	WDRPYSR	7
1.4.4.2	WDRPYSRE	8
2.8.1	WDRQYPGR	8
2.8.2	WDRSPWIE	8
5.4.2.12	WDRVEKAY	8
3.5.1.9	WDSAFCAVAP	10
3.4.19.12	WDSKKHTG	8
6.1.1.16	WDSPWGEGRP	10
6.1.1.16	WDSPWGEGRPGWHIECS	17
6.1.1.16	WDSPWGKGRPGWHIECS	17
6.1.1.16	WDSPWGKGRPGWHIECSAM	19
3.4.21.7	WDSQSPHAHGYIP	13
2.4.1.18	WDSRLFNYG	9
2.7.1.30	WDSYARGTI	9
3.2.1.23	WDSYPLGFTDLMPLP	15
5.4.99	WDTGFAIQA	9
2.1.1.177	WDTPQLA	7
3.6.1	WDTRASMH	8
3.1.3.2	WDTWGRF	7
1.4.1.1	WDVDMVIKVKEPLESEY	17
2.7.1.5	WDVDSLE	7
2.2.1.7	WDVGHQAYPHK	11
2.2.1.7	WDVGHQAYPHKILTGRR	17
2.2.1.7	WDVGHQAYPHKILTGRRDRI	20
2.2.1.7	WDVGHQAYPHKILTGRRDRIRTLR	24
2.7.7.6	WDVLEEVI	8
4.1.2	WDVLPRLQ	8
3.1.3.16	WDVMSNEE	8
1.5.99.12	WDVPHPWLN	9
2.7.1.107	WDVSELRPILQEMM	14
2.7.7.7	WDVSRSSTGNLVEW	14
3.2.1.8	WDVVNEA	7
3.2.1.8	WDVVNEALNEDGTYR	15
3.2.1.8	WDVVNEIF	8
3.2.1.8	WDVVNEIFNEDG	12
6.1.1.9	WDWCISRQR	9
6.1.1.9	WDWCISRQRYFG	12
2.7.7.8	WDWQPAPK	8
5.3.1.9	WDWVGGR	7
5.3.1.9	WDWVGGRYSLWSA	13
5.3.1.9	WDWVGGRYSLWSAIGL	16
5.3.1.9	WDWVGGRYSLWSAIGLP	17
5.3.1.9	WDWVGGRYSLWSAVG	15

2.1.2	WDYAQEGGRAGKGRVI	16
6.1.1.11	WDYFLIPTAEVPLTNLHA	18
6.1.1.14	WDYGPLG	7
6.1.1.14	WDYGPLGV	8
6.1.1.14	WDYGPLGVE	9
6.1.1.14	WDYGPLGVELK	11
6.1.1.14	WDYGPLGVELKNN	13
3.5.1.110	WDYQLVDEL	9
7.1.1	WEAAHRFLREEI	12
7.1.1.9	WEAFAAKREV	10
7.1.1.9	WEAFASKR	8
7.1.1.9	WEAFASKREV	10
7.1.1.9	WEAFASKREVSTVELT	16
1.1.1	WEAGKPL	7
2.3.1	WEALEDSGIDPI	12
2.7.13.3	WEALFNPQ	8
2.2.1.7	WEALNNIAA	9
2.2.1.7	WEALNNIAAA	10
2.7.1.23	WEALSLNEM	9
2.7.7.27	WEANLDL	7
3.1.3.11	WEAPVQRY	8
1.2.4.2	WEAQFGDF	8
1.2.4.2	WEAQYGDF	8
1.17.7.3	WEASLFE	7
1.17.7.3	WEASLFEEH	9
2.5.1.6	WEATDKA	7
7.2.1.1	WECEVISNDN	10
2.7.7.6	WECYCGKFKS	10
4.2.1.49	WECYDKI	7
4.3.2.1	WEDEDIHTVIENRLKE	16
1.14.11	WEDGRSTAG	9
1.11.1	WEDHGYSLVNRLYPDVGQL	19
3.2.1.39	WEDKWGLMD	9
6.3.4.3	WEDQGYG	7
6.1.1.9	WEEAGAFKAG	10
4.2.1.113	WEEAQSVLLAWVNNWLAGDCELPQMPSVAFGVSCALA	39
6.3.2	WEECFHDV	8
3.3.1.1	WEEIKPQVDH	10
1.14.19.3	WEEIQKHNLRTD	12
2.3.2	WEEIRRLAADFQRAQFAE	18
1.14.11.67	WEEKAHFCL	9
6.1.1.9	WEEKGYF	7
2.7.7.15	WEEKSREFIGSFLEMFGPEGALKHMLKEGKGRMLQAISE	39
6.1.1.3	WEELPGEGAFYGPK	14
2.7.7.1	WEELVPKSV	9
6.1.1.4	WEENKTF	7
7.5.2.12	WEENNAD	7
5.3.4.1	WEEQQTSVLHL	11
2.1.3.2	WEESSDL	7
3.3.1.1	WEEVKPQVH	9
3.3.1.1	WEEVKPQVHKIHRTG	15
2.1.1.14	WEEVRPAL	8
3.4.24	WEEVTPLTF	9
4.2.1.49	WEEYQKNAQSDP	12
1.1.1.267	WEFEPLD	7
2.7.10.1	WEFPRDRL	8

6.3.4.5	WEFTSRE	7
1.14.13.8	WEGARNAI	8
6.1.1.18	WEGEPRY	7
6.1.1.7	WEGGGNAG	8
2.5.1.145	WEGGMSFHGG	10
2.5.1.145	WEGGMSFHGGLIG	13
2.5.1.145	WEGGMSFHGGLIGV	14
7.1.1	WEGHPLRK	8
7.1.1	WEGHPLRKD	9
7.1.1	WEGHPLRKDYPARATEFDP	19
3.5.4.13	WEGHVTLEFSNTTPLPA	17
6.3.4.4	WEGIEPIYE	9
1.1.5.3	WEGKSGLLTIAGGKLTGYRHMA	22
1.18.1.2	WEGQSYGVIPPG	12
2.4.1	WEGTFDR	7
2.7.2.3	WEGVDIGPKTREIYADVIKNSKLVVWNGPMGVFEMTPF	53
4.1.2.13	WEGVLNYYK	9
1.9.6.1	WEGYAAAKL	9
1.9.6.1	WEGYAAAKLFKAGFRSNNIDPNARHCMASAVVGFMRT	84
1.9.6.1	WEGYAASKL	9
2.7.7.6	WEGYNYEDAIL	11
2.7.7.6	WEGYNYEDAILISE	14
1.15.1.1	WEHAYYIDYRN	11
1.15.1.1	WEHAYYIDYRNLRP	14
1.15.1.1	WEHAYYL	7
1.15.1.1	WEHAYYLKY	9
1.15.1.1	WEHAYYLKYQN	11
4.2.1.49	WEHFNELD	8
4.2.1.49	WEHFNELDA	9
4.2.1.49	WEHFNELDAKGLAMYGQMTAGSWI	24
2.6.1.87	WEHIHAWHLFIIRVDE	16
3.4.24	WEHRWALSVLHTALGGGLSSRLFQE	25
2.7.11.30	WEIARRC	7
2.7.10.2	WEIDRNSI	8
4.3.2.10	WEIFTHGGR	9
4.3.2.10	WEIFTHGGRK	10
4.3.2.10	WEIFTHGGRKPTG	13
2.7.10.1	WEIFTLG	7
2.7.10.1	WEIFTLGGSP	10
2.7.10.1	WEIFTLGGSPYPG	13
2.7.10.1	WEIFTLGGSPYPGIPVEELFKLLKEGHRMDKPANCT	36
4.1.1.31	WEIHRAQ	7
2.7.1.50	WEIKGVDA	8
6.1.1.15	WEIKGVP	7
2.4.1.15	WEIKQGSGGLV	11
1.3.1.98	WEIKRIG	7
1.3.1.98	WEIKRIGV	8
3.6	WEILGEI	7
2.7.7.6	WEILQEVM	8
6.3.4.21	WEIPALAI	8
7.1.1	WEIQWQK	7
1.1.1.37	WEIVEGL	7
4.1.99.17	WEIYRDT	7
4.2.1.109	WEKAKTM	7
4.2.1.109	WEKAKTMSECYDYLFSIAVEMKKAGIDPEKFES	33
6.1.1.3	WEKATNAL	8

2.1.1.74	WEKDTPYF	8
2.7.11.1	WEKEYGP	7
6.1.1.3	WEKFQEEAK	9
3.4.24.19	WEKHTCV	7
2.7.2.11	WEKLFAIYDIHIGQ	14
2.1.2.10	WEKLLEVG	8
6.1.1.17	WEKLNESLKLPKNE	14
6.1.1.17	WEKLNWINSQYIK	13
6.1.1.15	WEKMQAALD	9
2.3.1	WEKNAATL	8
2.3.1	WEKNAATLKQLH	12
2.7.1.59	WEKRVPTP	8
6.1.1.3	WEKSGHW	7
2.5.1.6	WEKTDKVE	8
2.5.1.6	WEKTDRA	7
6.1.1.3	WEKTGHW	7
3.4.11.9	WEKTHHFF	8
5.3.1.23	WELANEGIPVTL	12
6.1.1.3	WELATNAL	8
7.1.1	WELELIPVYLLL	12
7.1.1	WELELVPVYL	10
2.4.1.18	WELFIPG	7
2.4.1.18	WELFLPG	7
3.2.1.78	WELINEPRC	9
1.1.5.4	WELITAGQRVQ	11
6.1.1.15	WELKGVP	7
1.11.1.21	WELKKSPAGA	10
5.3.1.24	WELLAHM	7
3.6	WELLGEIIG	9
6.1.1.7	WELLTSVYKLP	11
3.2.1.78	WELMNEP	7
6.1.1.4	WELPVYVANFVLM	13
1.10.3.9	WELSYRLGMRPWI	13
1.10.3.9	WELSYRLGMRPWICVAYSAP	20
1.11.1.21	WELTKSP	7
1.11.1.21	WELTKSPAGA	10
6.3.5	WELTVGIE	8
6.3.5	WELTVGIEIHAQL	13
3.4.22.38	WELWKKT	7
5.3.1.17	WEMGRGDVLYLPMGAGPVTFAG	22
6.1.1.15	WEMRGVP	7
2.7.11.1	WEMRYKIAVEAA	12
2.7.7.6	WENDKPTV	8
2.7.7.6	WENDKPTVVALREIA	15
2.7.7.6	WENDKPTVVALREIAEG	17
3.3.1.1	WENIKPQVDHI	11
4.1.1.32	WENIVGDDL	9
6.1.1.14	WENPTLGAWGLGWEVWLNGMEVTQFTYFQQVGG	33
2.3.1.117	WENRAELSPKAA	12
2.1.1.319	WENVYGFDMSCI	12
1.11.1.21	WEPDLDV	7
1.11.1.21	WEPEEDIYWG	10
1.11.1.21	WEPEEILWG	9
4.1.1.31	WEPSADT	7
2.1.2.10	WEPTDRDFIGR	11
3.4.19.12	WEPTKRELELL	11

3.6.5	WEPTVIATII	10
2.1.1.192	WEQIEKFAD	9
2.1.1.192	WEQIEKFADYVNAAGYASPIRTPRGRDILAACGQLKSES	41
3.6.5	WEQIETN	7
2.7.12.1	WEQIKQII	8
2.7.8	WEQIKYGYLKMISSAK	16
2.1.1.14	WEQLFEEV	8
6.3.2.8	WEQQGTGAVAHI	12
6.1.1.4	WEQWFFIQLY	10
6.1.1.4	WEQWFFT	7
2.1.1	WERAWMD	7
6.3.1.2	WERDQYM	7
6.1.1.4	WEREVATC	8
5.1.1.7	WERGAGLT	8
5.1.1.7	WERGVGLT	8
2.8.1	WERKTPGRTESIFR	14
7.6.2	WERLRSLL	8
7.6.2	WERLRSLLA	9
7.6.2	WERLRSLLARGKTIL	15
1.2.1.41	WERPNGL	7
2.5.1.6	WERTDKA	7
2.5.1.6	WERTDKAAAL	10
3.6.4.13	WERVMVFANRKDEVRRIEE	19
1.14.12	WESDDNDNM	9
3.2.1.3	WESDPNR	7
2.4.1	WESLVSDCQ	9
3.1	WESPREYK	8
6.1.1.14	WESPTLGAWGLGWE	14
6.1.1.16	WESPWGPGRPGWHIECS	17
6.1.1.16	WESPWGPGRPGWHIECSAM	19
3.1	WESSVTAIDWAAF	13
6.3.5	WESVIGLEVHVELNT	15
4.2.1.108	WESVRMLLK	9
6.1.1.23	WETACKA	7
3.5.2.7	WETEKRQLDVV	11
5.3.1.9	WETFVVPD	8
3.4.17.2	WETIEAW	7
4.3.2.10	WETLDWV	7
2.2.1.7	WETLKEGTQAAILTFGTTIPMAMEAAERLE	30
4.2.3.4	WETLQLIFD	9
1.2.1.71	WETLTEVQ	8
1.2.1.71	WETLTEVQAMIGKVAISLQAYQ	22
2.4.99.17	WETLVKP	7
2.7.11.1	WETRLKIA	8
6.3.5	WETVIGLEIH	10
4.1.1.19	WETWQEMH	8
3.1.3	WEVFDPY	7
4.1.99.17	WEVFRDT	7
1.4.1.3	WEVIEGYRAQHSQHRTPCKGGIRYS	25
2.4.99.17	WEVLAKPAKRLKVG	14
6.3.5.2	WEVLQKIS	8
2.5.1.75	WEVLRATGR	9
4.1.99.17	WEVMRDTL	8
1.11.1.21	WEVNQPEQL	9
2.7.11.24	WEVPERYQNLSPVGSGAYGSVCAAFDTKTG	30
1.5.99.12	WEVPHPWLN	9

6.3.4.21	WEVPLLAVISE	11
2.3.3.13	WEVPYLPIDP	10
2.3.3.13	WEVPYLPIDPADIGRSYEAVIRVNSQSGKGGI	32
3.1.3.7	WEVRQHWQRYWLVDPLDGTKEFIKRN	26
2.7.7.60	WEVTDDAAL	9
3.4.14.5	WEVVDAP	7
3.4.14.5	WEVVDAPAAVDLQRGLVYFV	20
6.2.1.1	WEVVDKH	7
6.3.5	WEVVIGLE	8
4.1.99.17	WEVYRDT	7
1.4.3.13	WEWHSCHQHYHSMDEFSHYDLLDA	24
6.1.1.9	WEWKEEYASHIR	12
2.7.7.19	WEWPNPVLLK	10
3.1.26.4	WEWVKGHAGHPENER	15
3.1.26.4	WEWVKGHAGHPENERCDELAR	21
3.2.1.15	WEYEEWDGPLL	11
4.4.1.17	WEYPSPQQM	9
6.1.1.3	WEYQPGEGAFYGPKIEFTL	19
3.7.1.2	WEYVPLGPFLGKSFGTT	17
6.1.1.14	WFAAPRRL	8
6.1.1.14	WFAAPRRLA	9
6.1.1.14	WFAAPRRLALKVA	13
6.1.1.14	WFAAPRRLALKVANLA	16
3.6.1.27	WFAAYRIP	8
1.7.1.7	WFAENDYFYIMHRF	14
2.4.1.12	WFAFSWLLD	9
7.6.2.1	WFAFVNGFSGQILFERWCIGLYNV	24
4.2.2.n1	WFALASYN	8
5.4.99	WFALGGLAA	9
7.1.1	WFALKTAFF	9
7.1.1	WFALKTAFFMMMFILIRASLPRPRYD	26
7.1.1	WFALKTAFFMMMFILIRASLPRPRYDQVMSFGWK	34
6.1.1.7	WFALPKE	7
4.2.3.4	WFAPHIVGRRVAVISNETVAPLYLETLL	28
6.3.2.6	WFAQIGLNLIDFKLEFGFD	19
1.3.3.3	WFATGTSMVLHP	12
5.3.1.12	WFATNAPF	8
1.7.2.4	WFCHALHMEM	10
5.4.99.12	WFCKHEHN	8
2.7	WFDDFDI	7
3.2.1.51	WFDEAKFG	8
2.4.2	WFDEHIRY	8
3.2.1.21	WFDEKLEIDYRYFDAHNI	18
2.3.1.169	WFDGRAAAKVDPEGP	15
2.7.1	WFDIQAPH	8
2.7.7.6	WFDIRLAD	8
6.1.1.17	WFDLDGIGK	9
1.8.1.2	WFDNDPALV	9
1.8.1.2	WFDNDPALVEELLALLWLKGDE	22
2.3.1.189	WFDPAGLF	8
3.4.11.21	WFDRDLSLAGRV	12
6.1.1.5	WFDSGAMPYAQ	11
6.1.1.5	WFDSGSMPFAQ	11
1.4.4.2	WFDTLTVEV	9
1	WFDVLDD	7
2.5.1.75	WFDVTDGEKT	10

1.14.15.21	WFEDDDALE	9
1.3.3.3	WFEELRDRICASYEQLEDELQGPLSDREPGRFVRTPWQ	40
2.7.7.27	WFEGTSHA	8
2.4.1.18	WFEQFHIDGIRVDAVASMLY	20
6.1.1.5	WFEREAKDLLP	11
6.1.1.5	WFEREAKDLLPEGFTH	16
6.1.1.5	WFEREAKDLLPEGFTHPGSPNG	22
7.1.1	WFEREAYD	8
1.14.13.81	WFERWCNDEFRHGE	14
6.3.5.5	WFESDGIKAEGFVV	14
1.4.3	WFETVAIAQQRA	12
6.5.1.2	WFEVDWH	7
4.3.2.10	WFEVYIYGGREGTGIDAI	18
1.10.3.9	WFFAPSFGVA	10
1.10.3.9	WFFAPSFGVAAIFRF	15
3.4.16.5	WFFESRNDP	9
7.1.1.9	WFFGHPEVYILILPGFG	17
7	WFFGWGTL	8
1.3.3.3	WFGGGADLTP	10
1.3.3.3	WFGGGFDLTPFYP	13
1.3.3.3	WFGGGMDLTP	10
2.3.1.269	WFGKSIGP	8
2.7.8.28	WFGLGDRD	8
3.4.11	WFGNLVT	7
2.3.1.15	WFGRDNF	7
2.7.1.5	WFGRPSHPGNVIGDWICPQGNRIPVVAVASHDTASAVL	63
3.2.2.6	WFGSGSRI	8
3.2.1.4	WFGSNESGAEFG	12
6.1.1.15	WFGTPPGYLGP	11
2.3.1.269	WFGTSIGP	8
2.4.1.129	WFGVGLG	7
1.6.5.2	WFGVPAILKGWFERV	15
3.6.4.12	WFHCVGIRVS	10
3.6.4.12	WFHCVGIRVSDQLERLLWRS	20
2.4.1.212	WFHKHHLWMTYE	12
2.4.1.212	WFHKHHLWMTYEAVITGFFPFFLIATVIQLFYRG	34
2.7.1.39	WFIEHDLGDIP	11
7.1.1	WFIIPQF	7
1.14.14.5	WFIPTHGD	8
6.2.1.54	WFIQGRIDFQIKLNGYRMELEEIETQLRQS	30
5.3.1.4	WFITGSQ	7
3.4.24.55	WFKALLL	7
3.1.3.48	WFKDFLPVD	9
3.5.1.16	WFKDLGF	7
3.2.1	WFKESRSSK	9
3.5.4.19	WFKGEESGH	9
2.3.1	WFKIPQTG	8
6.1.1.19	WFKKLEDGD	9
1.11.1.21	WFKLTHRDMGP	11
6.2.1.1	WFKPFTKVKNT	11
1	WFKQHCAYTIAKYGMSM	17
4.2.1.33	WFKVPEAIKF	10
5.3.1.9	WFLAKGG	7
6.1.1.18	WFLDNLPVP	9
2.7.7.6	WFLEEGL	7
1.11.1.6	WFLEKLA	7

2.7.7.77	WFLFCPCD	8
1.10.3.2	WFLHCHID	8
2.1.1	WFLKENGYAMISIKARSVDVTKNPREIFAEQKKILIEGGF	45
2.7.11.1	WFLKNLP	7
2.7.7.6	WFLKSLPSRIG	11
3.6.1	WFLLRLISNE	10
1.14.14.5	WFLPTHGD	8
1.14.14.5	WFLPTHGDGHYLG	13
4.1.1.37	WFLRQVGRY	9
2.7.7	WFLSTYG	7
3.5.4	WFLSWSPC	8
2.3.1.269	WFLTGFPWLYAGYSQL	16
2.5.1.141	WFLTMAHQLY	10
6.3.2.4	WFLTNNINMAE	11
6.3.2.4	WFLTNNINMAESI	13
4.1.2.19	WFLVTGSGKFFRNV	14
5.6.1.6	WFLYLSTLRWFQMRIEMIFVIFFIAVTFISILTTGEGEG	39
5.1.1.7	WFMDYRN	7
2.3.1	WFNADGETGECAAESFATAT	20
6.1.1.17	WFNLDSLGKSP	11
2.4.1.87	WFNPKKRP	8
3.2.1.23	WFPAPEAVPESWLECDLP	18
6.1.1.20	WFPDKKGG	8
2.1.1.57	WFPECTT	7
6.3.2.25	WFPESYVI	8
2.4.1.34	WFPFVSEFQTR	11
3.1.1.1	WFPGGAF	7
1.14.16	WFPKKIS	7
7.1.1.9	WFPKMTG	7
6.1.1.20	WFPNKKGG	8
2.1.3	WFQCFNFA	8
2.1.3	WFQCFNFGSL	10
1.97.1.12	WFQDVESMLNHHLAGLLGLGSLSWAGHQ	28
2.7.7.27	WFQGTADAVR	10
2.7.7.27	WFQGTADAVRQY	12
2.7.7.27	WFQGTADAVRQYLW	14
1.14.14	WFQHRRMLTPAFH	13
1.1	WFQLYVL	7
1.1	WFQLYVLKDRGFM	13
3.5.1.110	WFQNGWD	7
3.5.1.110	WFQNGWDPDYVEAGGPGSPNWHKSNALKTMRRRPEM	37
2.1.1.74	WFQSRYDK	8
2.4.1.17	WFQYHSLDVIGFLL	14
7.1.1	WFRASFPRYRYDQIMRLGWK	20
7.1.1	WFRASFPRYRYDQIMRLGWKIFIPLTGVWLVV	32
7.1.1	WFRATFPR	8
2.7.11.1	WFRKKHP	7
6.1.1.19	WFRKLEAGDEEAT	13
3.6.4.13	WFRKSRFK	8
3.6.4.13	WFRKSRFKGGKGKK	14
3.2.2.6	WFRPTLL	7
6.1.1.19	WFSEQSL	7
6.1.1.19	WFSETSLY	8
1.14.19	WFSGHLNFQIEHHLFP	16
1.8.4.8	WFSGLRR	7
3.6.4	WFSKDIESHA	10

3.4.24	WFSRQREYRADAG	13
1.3.7.7	WFSRSIDCQN	10
7.1.1	WFTAKVW	7
3.2.1.23	WFTEFGG	7
2.7.1.25	WFTGLSG	7
2.7.1.25	WFTGLSGSGKST	12
2.7.1.25	WFTGLSGSGKSTIA	14
1.10.3.9	WFTGTTFV	8
2.1.1.181	WFTSLVS	7
3.4.19.12	WFTYNDLEVS	10
5.3.1.9	WFVANGCPE	9
6.3.4.2	WFVAVQFHPE	10
2.3.1.225	WFVGGLT	7
6.3.5	WFVGQVMKATGGKANPQAV	19
6.3.5	WFVGQVMKATGGKANPQAVQALVK	24
1.11.1.24	WFVLFSHP	8
2.8.1.1	WFVLRELLG	9
2.7.11.1	WFVMDFCDGGDMN	13
3.1.1.5	WFVMTGTLAVYQ	12
4.1.2.19	WFVQGMIKAT	10
5.3.1.4	WFVTGSQ	7
3.4.11.9	WFVVTALDEIAWLFNLRGSDVEHNPVFFSYAI	32
3.2.1.14	WFWMTPQSPKPSCH	14
3.2	WFYFEAKWQFYLEER	15
7.1.1	WFYFISSTSLVMSI	14
2.7.1.148	WFYNLTPARMTGSGASVFAAFKSKA	25
2.1.1.45	WGAADGR	7
6.1.1.19	WGADHHGHV	9
6.1.1.19	WGADHHGYI	9
6.1.1.19	WGADHHGYIPR	11
6.1.1.19	WGADHHGYIPRMKAAI	16
2.4.1.325	WGADLYE	7
4.1.99.17	WGADTVMDLSTG	12
4.1.99.17	WGADTVMDLSTGRNIH	16
2.3.1.47	WGAGATGSRLVTGDT	15
2.3.1.47	WGAGSTGSRLVTGNTELHE	19
2.5.1.54	WGAIGARTTESQ	12
2.5.1.54	WGAIGARTTESQVHR	15
3.7.1.3	WGALAVEGHFTGPTQWLTYHQLVRDGLARVVGAQP	35
2.2.1.9	WGALILEELAR	11
1.9.6.1	WGANMAEMHP	10
1.9.6.1	WGANMAEMHPILW	13
1.9.6.1	WGANMAEMHPILWSR	15
1.4.4.2	WGAPMTEREALDKLRETAN	19
1	WGAQKQL	7
4.2.1.2	WGAQTQR	7
4.2.1.2	WGAQTQRS	8
4.2.1.2	WGAQTQRSL	9
1.11.1.7	WGASLTAF	8
4.1.2.20	WGATFVAVGSDLG	13
2.1.1.17	WGAVLIT	7
4.1.1.49	WGAVNQP	7
3.4.22	WGCMLRSGQM	10
6.1.1.4	WGCPIPMIHC	10
6.1.1.4	WGCPIPMIHCE	11
1.3.5.4	WGCPWSR	7

2.3.1.16	WGCVQQT	7
6.1.1.22	WGDDFGAP	8
6.1.1.22	WGDDFGAPHET	11
1.14.99.1	WGDEQLFQT	9
3.1.1.73	WGDFGGNQGG	10
2.3.2.26	WGDGDYGKLG	10
3.2.1.4	WGDIGST	7
6.3.4.21	WGDKAYAHY	9
2.7.1.39	WGDMLRAGAYRFWVSRLYDFHLPRAAQMLKPHDPGH	50
2.7.7.7	WGDPSQKADDVS	12
2.7.1.166	WGDRARPVD	9
2.7.7.8	WGDRKLVLETGK	12
2.7.1.148	WGDTLHFT	8
6.3.5.3	WGEDSPW	7
2.4.1	WGEEEKIGVLVDKEGVKKAVEELMG	25
2.5.1.60	WGEIDTRFS	9
6.3.4.21	WGEKAIAH	8
6.3.4.21	WGEKAIAHY	9
6.3.4.21	WGEKAIAHYE	10
6.3.5.3	WGENGAWMRMFQNARK	16
5.3.1.9	WGEPGTNGQH	10
5.3.1.9	WGEPGTNGQHAF	12
5.3.1.9	WGEPGTNGQHAFYQL	15
5.3.1.9	WGEPGTNGQHAFYQLIHQGT	20
5.3.1.9	WGEPGTNGQHAFYQLIHQGTK	21
1.14.14.5	WGEPPAAV	8
2.1.3.15	WGERSSY	7
1.2.1.8	WGESPAEMPVGGYK	14
1.2.1.8	WGESPAEMPVGGYKQSGVGRENG	23
6.2.1.25	WGETPCAF	8
2.1.1.14	WGFAITSNGWVQSYGSRCVKPPLVYGDVYLPEPMTVGV	45
7.1.1.2	WGFEEREKLM	10
7.1.1	WGFEEREKLMVFYERA	16
6.1.1.7	WGFELLTSP	9
2.7.11.13	WGFGKQG	7
3.5.3.12	WGFNAWGGFEGGLY	14
5.3.1.25	WGFNGTERPGAVYLAA	16
6.5.1.2	WGFPVNPLMKR	11
6.5.1.2	WGFPVNPLMKRLNSVADILAHYDEIGL	27
2.7.7.12	WGFQYSPY	8
2.7.7.12	WGFQYSPYAYFNEH	14
2.7.7.12	WGFQYSPYAYFNEHSI	16
2.7.7.12	WGFQYSPYAYFNEHSIFFYGKHEPMHISPLTFGRLL	36
2.3.2.29	WGFRRSGDLVYRPHC	15
7.1.1	WGFSGPM	7
7.1.1	WGFSGPMLR	9
7.1.1.2	WGFSGVMVRGSG	12
7.1.1	WGFSGVMVRGSGAAWDLR	18
7.1.1	WGFSGVMVRGSGAAWDLRKSQPYECY	26
2.3.2.6	WGFVLIDCQMPTQHLHSFGAR	21
6.4.1.1	WGGATFDV	8
6.4.1.1	WGGATFDVAMRFL	13
2.4.2.57	WGGATNIAPADD	12
3.4.21.90	WGGAYCFCD	9
2.4.1.41	WGGENLEISFR	11
2.4.2.59	WGGGMGF	7

2.7.12.1	WGGHFPCALKSVVPPDEKHWNDLALEFHYMRSL	33
2.7.12.1	WGGHFPCALKSVVPPDEKHWNDLALEFHYMRSLPKHEI	49
6.3.1.20	WGGIELHFDV	10
6.3.1.20	WGGIELHFDVLHGAIDRCQIFTDSLNP	27
7.1.1	WGGKKRLY	8
7.1.1	WGGKKRLYSATKFILYTAGGS	21
7.1.1	WGGKRRLY	8
7.1.1.2	WGGLNQTQLRKIL	13
7.1.1.2	WGGLNQTQLRKILAYSSI	18
3.5.3.12	WGGLVDGLYFPWD	13
6.1.1.7	WGGPPGSPEEDGDR	14
6.1.1.7	WGGPPGSPEEDGDRYIEIWN	20
3.4.19.12	WGGQLELRALSH	12
5.3.1.5	WGGREGYE	8
5.3.1.5	WGGREGYETLLNTD	14
4.3.2.1	WGGRFASGP	9
4.3.2.1	WGGRFSEP	8
3.2.1.23	WGGSFYD	7
6.3.4.20	WGGSSLTD	8
2.4.2.28	WGGSVINMS	9
2.3.1	WGGTPAKP	8
6.3.1.20	WGGVELHFDVE	11
6.3.1.20	WGGVELHFDVEKG	13
6.3.1.20	WGGVELHFDVEKGHITRAQVFTDSLNPAPLEA	32
2.3.1.234	WGGVVPEIASRRHVEALP	18
1.4.3.5	WGGYRIAPE	9
1.4.3.5	WGGYRLVP	8
3.2.1	WGHAVSKDL	9
3.1	WGHEHECKI	9
1.1.1.94	WGHEPEH	7
3.6.4.13	WGHLAAD	7
2.7.7.7	WGHPAIA	7
5.4.99	WGICYTY	7
6.1.1.22	WGIDLSSEHER	11
5.3.1.9	WGIDSFDQWGVELGK	15
5.3.1.9	WGIDSFDQWGVELGKTQA	18
5.3.1.9	WGIDSFDQWGVELGKTQAKALLPV	24
3.2.1.22	WGIDYLK	7
1.8.7.1	WGIEKFR	7
5.3.1.9	WGINAFDQ	8
5.3.1.9	WGINAFDQWGVELGKELGK	19
5.3.1.9	WGINAFDQWGVELGKELGKGVY	22
5.3.1.9	WGINSFDQ	8
5.3.1.9	WGINSFDQWGVELGK	15
2.2.1.2	WGIRQNGDD	9
2.2.1.2	WGIVDGVTTNPTL	13
3.5.1.5	WGIVKAD	7
3.5.1.5	WGIVKADIG	9
2.4.1.16	WGKDAWKK	8
2.4.1.12	WGKEIGW	7
2.4.1.12	WGKEIGWIYGSVTEDILTGFKMH	23
1.14.15.21	WGKGRVTLLGDS	12
7.1.1	WGKPTCVNNVETL	13
2.3.1.195	WGKPVYGG	8
7.1.1.3	WGKRAFWFWIIGFF	14
6.1.1.5	WGKTRLYNMI	10

3.4.21	WGLARIS	7
1.18.1.2	WGLEIEKN	8
3.5.1.49	WGLENNI	7
3.5.1.49	WGLENNIYNLG	11
1.8.1.9	WGLGGTCVNV	10
3.4.21	WGLGRVSH	8
2.8.1.8	WGLGYVVLT	9
3.1.1.3	WGLKQKPNESYI	12
3.6.4.12	WGLNEIDIKLLTTI	14
6.5.1.2	WGLPVSD	7
6.5.1.2	WGLPVSDRVTLC	12
6.5.1.2	WGLPVSDRVTLCESAEEVLAFYH	23
6.5.1.2	WGLPVSTHT	9
1.8.1.8	WGLRLWS	7
1.8.1.8	WGLRLWSALGVAFFG	15
1.8.1.8	WGLRLWSALGVAFFGWAFITSLQAKRGWMR	30
3.4.21	WGLSRLS	7
1.1.1	WGLVNNAG	8
1.1.1.30	WGLVNNAGISTFG	13
7.1.1	WGMKRGT	7
5.3.1.17	WGMVGENQVF	10
5.3.1.17	WGMVGENQVFDDMDHVAV	18
3.2.1.22	WGNETGNSWR	10
3.4.21.90	WGNHPPKR	8
1.1.1.37	WGNHSAKQVPDFTQ	14
1.1.1.37	WGNHSATQ	8
1.1.1.37	WGNHSATQYPD	11
1.1.1.37	WGNHSSTQ	8
3.2.1	WGNICWGHA	9
6.1.1.10	WGNLVNR	7
6.1.1.10	WGNLVNRSISMA	12
2.7.11.1	WGNQDDYQLVRKLGRGKYSEVFEAINIT	28
3.4.19	WGNWCDAKDLEGQT	14
5.4.3.8	WGPAICGHA	9
5.4.3.8	WGPAICGHAHP	11
2.7.7.38	WGPCWLEN	8
1.11.1.21	WGPEGKWL	8
1.11.1.21	WGPEGTWLGDERYSGER	17
1.11.1.21	WGPEGTWLGDERYSGERQL	19
1.14.12.18	WGPLQARV	8
5.4.3.8	WGPMILGH	8
3.1.1.72	WGPNLQGI	8
3.2.1.21	WGPPTLIP	8
1.1.1	WGPVASVA	8
6.1.1.5	WGQARIE	7
6.1.1.5	WGQARIESMV	10
6.1.1.5	WGQARLH	7
3.4.11	WGQFSIIA	8
6.3.4.20	WGQLDLVR	8
3.4.11	WGQNSIIATIPG	12
2.3.1	WGQPKSKITH	10
6.1.1.5	WGQSRIE	7
3.4.16.4	WGQVHDEKA	9
3.2.1.139	WGQWTRAD	8
3.1.1.5	WGRALSYQ	8
3.7.1	WGRDDRFVP	9

3.2.1.37	WGRGQETPGED	11
6.3.3.3	WGRIPWRP	8
3.7.1.14	WGRNDRFVP	9
3.2.1.3	WGRPQRDGPALRATAMI	17
4.1.3.40	WGRRSRL	7
7.1.1	WGRSNSLW	8
7.1.1	WGRSNSLWP	9
1.1.1.8	WGSAIAKIVG	10
3.2.1.21	WGSGTAEFPYLV	12
3.2.1.21	WGSGTANFPYLVTPEQAI	18
6.3.2.4	WGSIFVKAA	9
2.1.1	WGSSFHFS	8
4.2.1.33	WGSSPEDVVSV	11
1.1.1.100	WGTIDVVVNNAGITRDTLLIRMK	23
2.4.1.18	WGTLIFN	7
4.2.1.33	WGTNPGQ	7
6.1.1.11	WGTPKTFDF	9
6.1.1.5	WGTPLPIW	8
6.1.1.5	WGTPLPVW	8
6.1.1.11	WGTPREF	7
7.1.1	WGTTGAGLRATG	12
1.4.3.13	WGTVCDDDF	9
1.4.3.13	WGTVCDDDFSIHAAHV	16
3.6.4	WGTVDEVAVL	10
3.2.1.106	WGTYRPHVYFG	11
7.1.1	WGVADLNIGLLFFFAMAGLSVYAVLFAGWSSNNK	34
6.3.1.2	WGVANRGAS	9
6.3.1.2	WGVANRGASIRVGRDTE	17
6.3.1.2	WGVANRGASIRVGRDTEK	18
5.4.99	WGVCFTY	7
5.4.99	WGVCFTYG	8
6.1.1.22	WGVDLSSEHERYLAE	15
2.1.1.14	WGVEAFR	7
2.1.1.14	WGVEAFRINAA	11
2.1.1.14	WGVEAFRINAAVAK	14
2.1.2	WGVEFFL	7
3.5.1.49	WGVENNIYQ	9
1.14	WGVFQVV	7
3.5.1.4	WGVFSLTGE	9
2.3.1.47	WGVGGGASHLV	11
2.3.1	WGVLFGFGPGLTIETVVL	18
4.2.1.11	WGVMVSHRSGET	12
4.2.1.11	WGVMVSHRSGETED	14
2.1.2.1	WGVNVQP	7
3.4.25.1	WGVPEEP	7
3.5.1.88	WGVPGLSW	8
6.1.1.5	WGVPIPIFYC	10
6.1.1	WGVPIPL	7
6.1.1.5	WGVPIPVF	8
6.1.1.5	WGVPIPVFY	9
6.1.1.5	WGVPLPIFY	9
6.1.1.5	WGVPLPIFYAEDGT	14
3.4.17	WGVPPQQR	8
7.1.1	WGVTGAGLRATG	12
7.1.1	WGVTGAGLRATGVEFDVRKWRPYSGYENF	29
4.2.1.1	WGYADHNGP	9

3.2.1.14	WGYCFKQE	8
3.2.1.14	WGYCYNRE	8
3.4.17	WGYEWDG	7
5.4.2.7	WGYFSDH	7
5.4.2.7	WGYFSDHENSFPQ	13
6.3.4.20	WGYGCGECPAC	11
2.4.1.1	WGYGLRY	7
7.1.1.2	WGYQPER	7
2.1.1.190	WGYRRKGRFSVR	12
2.1.1.190	WGYRRKGRFSVRRVEKKDKTLVGFRE	26
2.1.1.190	WGYRRRARLSLN	12
2.1.1.190	WGYRRRARLSLNCPPDKPLQMGFRKAGSSDIVNVEQCP	44
2.1.1.190	WGYRYRARL	9
2.1.1.190	WGYRYRARLTVR	12
3.2.1.35	WGYYGYP	7
3.2.1.35	WGYYLYP	7
1.11.1.21	WHAAGSYR	8
1.11.1.21	WHAAGTYR	8
1.11.1.21	WHAAGTYRI	9
6.1.1.14	WHAAPRRLA	9
5.4.99.12	WHACYSA	7
5.4.99.12	WHACYSAVYR	10
3.4.14.11	WHAESDWA	8
1.3.1.98	WHAFVAWTLE	10
2.1.1.172	WHAGDQA	7
2.7.7.4	WHAIIRKN	8
2.7.7.4	WHAIIRKNYGASHFI	15
2.1.1.57	WHAKGFG	7
2.8.1.9	WHAKKQSSIH	10
1.14.14	WHAMPIFGGEGGNHAL	16
3.2.1.49	WHAPMAI	7
1.97.1.12	WHAQLSLNLAMLGS	14
2.2.1.7	WHAVPKFDP	9
2.3.1.97	WHCGVRVSSNKKLVGFISAIPA	22
2.7.4.25	WHDEENVS	8
2.4.1.87	WHDESHLN	8
4.1.1.37	WHDLPLDVVGLDWR	14
1.8.1.8	WHEDEFYGKSEI	12
6.3.4.21	WHEEIVSTMKA	11
3.6	WHEIPLY	7
2.7.8.13	WHEKKSGTPTMGG	13
2.7.1.16	WHESWGGLP	9
2.5.1.16	WHETLHD	7
3.4.16.6	WHFAQVWFQEFP	12
3.4.23.36	WHFATFN	7
3.4.23.36	WHFATFNLAD	10
3.4.23.36	WHFATFNLADSAIC	14
1.8.1.2	WHFELTVNTANIVENYATLTRSE	23
3.1.1.3	WHFGHNADPI	10
3.1.3	WHFMNMRVWPR	11
3.4.23.36	WHFPAFNLADSAIT	14
3.4.23.36	WHFPTFN	7
6.1.1.9	WHFRYPL	7
6.1.1.9	WHFRYPLA	8
2.5.1.21	WHFSCGTKEYKVLMD	15
2.7.11.1	WHGDVAVK	8

6.3.5.3	WHGETVVDVPPRTVAHEGPVY	21
2.4.1.18	WHGLVNPLHKVSDQGVWELFVPGLTAG	27
1.13.11.5	WHGNNVPY	8
2.4.2.29	WHGPILTDSGGFQVFSLG	18
2.4.1.18	WHGQQNLIDDPYRFGPL	17
2.4.1.18	WHGRPAS	7
3.5.2.9	WHGRSGVHSHMTNTRITDPEILESRYPVILRRFELR	36
2.2.1.7	WHGTGPYK	8
3.4.21.90	WHHGAVQYEN	10
3.4.21.90	WHHGAVQYENGRFTVP	16
2.7.10.2	WHHIRKGN	8
4.3.2.3	WHHPLLALEQKSDFL	15
7.5.2.3	WHHQRGTSNALHTLLRA	17
4.3.3.7	WHIAEGT	7
3.2.1.24	WHIDPFGHS	9
6.1.1.16	WHIECSAM	8
7.2.1.1	WHINYQDVIA	10
5.4.99.25	WHIPPKEYVCLMHLH	15
7	WHIPVSFL	8
2.7.2.1	WHIRRYGFHGTSHQYVSE	18
3.2.1.26	WHISPPQGLLNDPNGFIYHQ	20
2.7.1.35	WHISRPL	7
2.4.1.325	WHIWGADLYE	10
2.4.1.325	WHIWGADLYELSSGLRYKLFYPLRRLAQKRVGCVFATR	91
2.1.1.8	WHKETSSEYQ	10
1	WHKICVER	8
6.5.1.2	WHKQLYGLGI	10
6.3.1.1	WHKSLLNGLFPLTIGGGIGQSRM	23
2.5.1.145	WHLADVF	7
3.5.1.5	WHLARMLE	8
2.6.1.87	WHLFIIRVDE	10
3.1.13.4	WHLFNDF	7
2.7.4.25	WHLLDSGAIYRVLA	14
2.7.4.25	WHLLDSGAIYRVLALAALHH	20
5.4.99.12	WHLPAEVT	8
6.3.4.5	WHLSHEG	7
6.3.4.5	WHLSHEGLDLE	11
1.8.1.2	WHLTLFIE	8
1.8.1.2	WHLTLFIENGR	11
1.8.1.2	WHLTLFIENGRILDYPGRPLKTGLLEIAK	29
1.8.1.2	WHLTLSLPAGRIADT	15
3.2.1.26	WHLYFQYNPN	10
3.4	WHMLSAA	7
3.4	WHMLSAAVATTEGLV	15
1.14.19	WHNNHHAFE	9
2.3.1.251	WHNRWTYDADKID	13
1.1.1.25	WHNVLPEI	8
2.3.1.189	WHPEQGGW	8
2.3.1.189	WHPEQGGWT	9
2.1.3.3	WHPTQMLAD	9
6.3.1.1	WHQALLRGEMPQTIGGGIGQSRLTMLLLQLPHIGQVQ	43
6.1.1.14	WHQYWID	7
2.3.3.9	WHRAHPGP	8
2.1.1.170	WHRHIAD	7
2.3.3.9	WHRQRAI	7
2.3.1	WHRQSIIMKQL	11

3.5.1.18	WHRSGEPFYTPEG	13
3.1.3.16	WHRVVVQG	8
2.7.7.18	WHRWEELL	8
2.7.7.18	WHRWEELLQHCHILVLQRPDAD	22
2.7.7.18	WHRWQALLD	9
1.11.1.21	WHSAGTYR	8
1.14.11.55	WHSDFETWH	9
1.14.11.55	WHSDFETWHAEDG	13
5.1.1.1	WHSDTIFNAVRLGIV	15
4.1.1.31	WHSDVIR	7
7.1.1	WHSFIPYTDR	10
1.1.1.336	WHSGETLVVEPNI	13
3.1	WHSPGNEADDLAATL	15
2.2.1.9	WHSYWQVLP	9
4.1.1.31	WHTDEIR	7
1.14.11.17	WHTDVTF	7
4.1.1.31	WHTEEIRR	8
4.1.1.31	WHTNEIR	7
3.1.21.3	WHTTGSGKTLTSFKA	15
7.2.1.1	WHVALSDP	8
7.2.1.1	WHVALSDPQ	9
7.2.1.1	WHVALSDPQPEDNW	14
7.2.1.1	WHVALSDPQPEDNWTGYTGFIHNVLLE	27
6.1.1.17	WHVEQLGI	8
2.3.1.117	WHVHQWLKKAVLLSFRIFDN	20
1.3.1.33	WHVIMACR	8
4.1.99.22	WHVRFIEFMPIGN	13
6.3.4.5	WHVSHEGGDLED	12
3.2.1.23	WHVSNEYG	8
1.3.1.33	WHVVMACR	8
7.1.1.2	WHWATTQT	8
7.1.1	WHWFWLPL	8
3.1.26.4	WHWIKGH	7
3.1.26.4	WHWVKGH	7
3.1.26.4	WHWVKGHAGH	10
3.2.1.17	WHYCSGWLPSID	12
5.4.99.27	WHYPEPD	7
2.1.1.190	WHYRRRARLATLFDKNT	17
3.2.1.8	WIAAGVPIDGIG	12
6.5.1.2	WIAALQPTD	9
6.1.1.4	WIADYVL	7
6.1.1.4	WIADYVLASYGTGAIMAVPAHDERDWEFAKQF	32
3.1.3.77	WIAEDRK	7
1.2.1.71	WIAGEWV	7
3.6.4	WIAHEVG	7
7.1.1	WIAISSI	7
7.1.1	WIAISSIAP	9
2.7.8.26	WIALQFL	7
2.7.7.56	WIALYDCLKWMESRNMIKV	19
6.1.1.4	WIANYVL	7
7	WIAPSTVALNTPS	13
3.4.21.10	WIASKIG	7
2.2.1.7	WICQKAAKDKRLVG	14
2.3.2.27	WICTFCRD	8
3.4.17.20	WIDCGIHAREWISPAFCLWF	20
3.1.3.77	WIDEDRK	7

4.1.99.17	WIDERGDT	8
3.2.1.21	WIDHENVTAVIFAHLPGQDSGRALVELLYGR	31
4.2.2.10	WIDHVTT	7
4.2.2.10	WIDHVTTAR	9
3.1	WIDLEMTGL	9
3.2.1.21	WIDLPGV	7
4.1.1.32	WIDMGNKGGDKMP	13
3.1.3	WIDPLDAT	8
6.3.4.2	WIDSSEV	7
6.3.4.2	WIDSSEVTDEN	11
1.8.4.8	WIDTGYLP	8
2.4.2.17	WIDVRTMADLDDV	13
2.7.7.6	WIEAGTEVVKDIFSQT	16
2.7.7.6	WIEAGTEVVKDIFSQTSGIVTVTQKNDILREITVRNG	37
4.1.99.17	WIEARGDTE	9
6.3.4.19	WIEDDSN	7
6.3.4.19	WIEDESNQ	8
6	WIEEIFKTYPETNFTKDVL	19
2.5.1.145	WIEGLRTD	8
1.14.19.23	WIEILCHDI	9
3.5.3.23	WIEKHYR	7
3.1	WIELDEIGEDVAPIEHIASMRRNYFTAEVSHCRATEYIMK	43
2.1.3.15	WIELHGDR	8
3.6.4	WIEPPKRERKANY	13
6.1.1.18	WIEREDF	7
6.3.2	WIERHAT	7
6.5.1.2	WIERIRR	7
3.1.11.6	WIERLGHLWVEGQ	13
2.7.2.11	WIFGAPPAGEITVD	14
3.1.1	WIFGGGF	7
4.3.2.7	WIFGYGSL	8
3.6	WIFVGGKGGVGKTT	14
3.6	WIFVGGKGGVGKTTSSCSIAIQMAL	25
3.4.24.69	WIFVTITNNRL	11
4.2.1.109	WIGAKGWAPATGGNMS	16
3.6.1.54	WIGDDDP	7
3.6.1.54	WIGDDDPNPLH	11
2.1.3.3	WIGDGNN	7
3.2.1.26	WIGESDSE	8
7.1.1.2	WIGFEMN	7
7.1.1.2	WIGFEMNMLA	10
7.1.1.2	WIGFEMNMLAI	11
7.1.1.2	WIGFEMNMLAIIP	13
4.1.1.31	WIGGDRDGNP	10
4.1.1.31	WIGGDRDGNPFVTA	14
1.97.1.12	WIGGFLIVG	9
3.6.5	WIGHTPS	7
6.3.5	WIGICDGNMQEGSFR	15
2.7.7.60	WIGIIGQ	7
6.1.1.4	WIGKSEG	7
2.8.1.9	WIGKSEVE	8
6.1.1.4	WIGKSIG	7
6.1.1.4	WIGKSVGA	8
1.8.4.11	WIGLGCFWGVEQMYW	15
6.1.1.4	WIGRSEG	7
3.2.1.18	WIGRTKS	7

2.7.4.1	WIGSADMMHRNLDRRVEVMAQVK	23
2.3.2.13	WIGSVDIL	8
1.3.7.7	WIGTCTTEIIKMDLEG	16
1.3.7.7	WIGTCTTEIIKMDLEGMAP	19
5.3.1.33	WIGTSWKMNK	10
5.3.1.33	WIGTSWKMNKTLAEAR	16
4.3.1.7	WIGVENPHRADVLTELRRST	20
7.1.1	WIGWPLRKDY	10
3.1.26.4	WIHGWKRNGW	10
5.3.1.16	WIHLVDLD	8
3.1.26.4	WIHNWKKR	8
2.2.1.9	WIHPDERSAAFFA	13
6.1.1.4	WIIESLSDSTIYMA	14
3.4	WIIKNSW	7
3.4	WIIKNSWG	8
3.4.22	WIIKNSWGE	9
2.5.1.19	WIINGVGNG	9
2.5.1.19	WIINGVGNGCLLQPEA	16
7.1.1	WIIPFIPLPVP	11
3.4	WIIQFLL	7
6.3.4.19	WIIQIAY	7
4.1.99.17	WIIRNSPVPIGTVPIYQALEKV	22
6.3.2	WIISQGPQVLLDAQVTEFDGGVLVNWDVREG	31
1.7.1	WIIVHGH	7
1.2.1.88	WIKAVNEFDVGNLYLNRGCT	20
2.3.3.9	WIKAYED	7
3.4.21	WIKDTIAAN	9
3.1.26.4	WIKGHAGH	8
2.3.1.191	WIKIPQLG	8
3.6.4.12	WIKKAVVLLMLGGVEKNLKNGTHLRGDINMMMVGDP	46
2.8.1.10	WIKLEIHPD	9
2.8.1.10	WIKLEIHPDPKYLMPD	16
2.8.1.10	WIKLELIG	8
2.8.1.10	WIKLELIGDDYTLQPD	16
3.6.5	WIKLELKLLA	10
2.8.1.10	WIKLEVI	7
2.8.1.10	WIKLEVIG	8
3.6.4.12	WIKLHADQ	8
4.2.1.2	WIKPEDMV	8
3.1.1.1	WIKQNIASFGGEP	13
2.7.7.8	WIKSIAS	7
6.5.1	WIKYKRDY	8
7.6.2.5	WILDEPFTA	9
7.6.2.5	WILDEPFTAID	11
7.6.2.5	WILDEPFTAIDKKGVE	16
2.7.1.30	WILDNVEG	8
2.7.1.30	WILDNVP	7
2.7.1.30	WILDNVPGAR	10
1.1.1	WILENQA	7
1.1.1.86	WILENQAGRP	10
3.5.1.96	WILFPNP	7
2.1.1	WILFVFH	7
3.4.23	WILGDVFIR	9
6.1.1.9	WILHNLNET	9
6.1.1.9	WILHNLNETI	10
7.6.2.11	WILHNTK	7

6.2.1.48	WILQNSQACLLVTSAQFYPMYQQIQQEDA	29
6.2.1.48	WILQNSQACLLVTSAQFYPMYQQIQQEDATQLRHICLTI	40
3.6.5	WILQTDF	7
3.1.4.35	WILSVKKNYRKNVAYHNWRHAFNTAQCMFAALKAGKI	38
4.2.1.49	WILTGGLGGMGGAQPLA	17
4.2.1.49	WILTGGLGGMGGAQPLAAVMAGACCLA	27
4.2.1.49	WILTGGLGGMGGAQPLAAVMAGACCLAVEC	30
4.2.1.49	WILTGGLGGMGGAQPLAAVMAGACCLAVECDETRAD	59
6.1.1.9	WILTRLNETI	10
6.1.1.9	WILTRLNETIE	11
1.1.1.94	WILVVVPSHAFTETI	15
1.3	WILYAMILAIRHYKQQPVVYWGWIISFILVTLQAIVGILV	47
3.1.5.1	WIMEAADDISYCVADLEDAVEKRIF	25
4.6.1	WIMGHMVNAI	10
4.6.1	WIMGHMVNAIAQIDEFVNLGANSIETDVSFD	31
5.6.1.6	WIMPGTI	7
4.1.1.37	WIMRQAGRYL	10
3.2.1.7	WIMVLAHGGQ	10
1.2.1.8	WINAYNL	7
3.1	WINEIHHNTFILGR	14
2.7.7.60	WINGGDTRQ	9
6.1.1.4	WINPADV	7
2.1.1.14	WINPDCGLK	9
2.1.1.14	WINPDCGLKTR	11
6.1.1.9	WINTYRHWMENIQDWCISRQLWWGHRIPAW	30
2.7.7.6	WIPEETH	7
7.1.1	WIPGWIWLGIKTFCVVS	17
3.6.5	WIPLINERTDKDSR	14
1.10.3	WIPQLGGQKYAM	12
2.4.1.17	WIPQNDLLG	9
2.4.1.17	WIPQNDLLGHPKT	13
2.7.1.2	WIPVPGEGGH	10
5.4.2.11	WIPVRRSWRLNERHYGALQG	20
2.4.1.21	WIQAYEDIETVLTIHNLEFQGQFSEGMLGDLFGVG	35
3	WIQEIEDLPNEL	12
7.1.1	WIQFNIRYYMFALVFVVFDVETVFLYPWAVAF	32
7.1.1	WIQFNIRYYMFALVFVVFDVETVFLYPWAVAFNQLGLLA	40
1.8.1.2	WIQQGAHIYVCGDANRMA	18
2.4.1.129	WIQRQARQLGGP	12
1.14.11	WIQSMIRDDKKRAMLFELD	19
1.14.11	WIQSMIRDDKKRAMLFELDKNIQ	23
6.1.1.15	WIQSYRDLP	9
2.3.1	WIRDHVV	7
2.3.1.180	WIRERTGI	8
3.6.4	WIRGNVSAC	9
2.4.1.182	WIRKDAD	7
2.4.1.182	WIRKDADQQAA	11
3.6.4.12	WIRKYNPD	8
2.8.4.4	WIRLLYAYP	9
2.8.1.8	WIRVKAATG	9
2.8.1.8	WIRVKAGSPTTRFYEIK	17
2.8.1.8	WIRVKAP	7
2.8.1.8	WIRVKAPVSRGY	12
1.97.1.4	WIRYVVVPG	9
6.1.1.4	WISDYVLA	8
3.2.1.18	WISHSIQT	8

2.7.7.48	WISLFCNYPKSEMIKLWKKMWNIT	24
2.7.1.33	WISNVAG	7
2.1.2.10	WISQHAE	7
2.7.2.3	WISRAETLVWNGPLGAFEI	19
2.3.1.180	WISSRTG	7
2.3.1.180	WISSRTGI	8
5.1.1.7	WISVVSMGNPHAVQ	14
3.1.1.22	WITAVVVGEPQINVRM	16
1.5.98.2	WITDHYNN	8
3.2.1	WITFNEP	7
6.2.1.1	WITGRVDDV	9
6.2.1.1	WITGRVDDVLNVSGHR	16
6.2.1.1	WITGRVDDVLNVSGHRMGTAEIESA	25
7.1.1	WITGSLEFRDLF	12
1.17.7.4	WITNEIIHNP	10
1.17.7.4	WITNEIIHNPSVN	13
1.17.7.4	WITNEIIHNPSVNDHLR	17
1.10.3.9	WITSTENR	8
6.3.2.2	WITTDFSE	8
6.3.2.2	WITTDFSENLLEFITPTS	18
4.2.1.47	WITVNYRES	9
2.1.1.14	WITYAQSLT	9
3.4.21.105	WIVAGWFD	8
5.3.1.6	WIVDESK	7
6.1.1	WIVDFPF	7
6.1.1.23	WIVDFPFFEW	10
6.1.1	WIVDFPMYE	9
1.1.1.17	WIVDKTQ	7
2.3.1.181	WIVEHPPV	8
2.3.1.180	WIVERTGI	8
1.1.1.27	WIVGEHGDSSV	11
1.1.1.27	WIVGEHGDSSVPVWSGVNVAGVSLQ	25
2.7.8.13	WIVGFSNA	8
1.5.1.3	WIVGGSSVYKEAMN	14
3.4	WIVKNSWG	8
2.7.8.13	WIVLLVT	7
6.3.2.6	WIVQKAKPV	9
3.6.1.17	WIVYGHTPV	9
3.1.1	WIYGGGF	7
6.3.5.3	WIYKQYD	7
2.1.1.45	WIYQDQSNSL	10
2.3.1.47	WIYTTGLSPADT	12
5.5.1.6	WKAAGVYT	8
1.2.1.8	WKAAPAL	7
2.7.7.48	WKACQTLALMH	11
6.1.1.9	WKAESGGTIT	10
3.4.24	WKAFAKRGLGVGA	13
1.14.14.16	WKAHKKLTRSALLLG	15
2.7.7.31	WKAIRVDLV	9
1.14.13.225	WKAKALW	7
2.7.11.1	WKALELAM	8
2.4.1.87	WKAPVVWEGTYN	12
6.1.1.16	WKAQKPGEPAW	11
3.2.1.75	WKAQLGDYRWSY	12
6.1.1.9	WKAQSGDTI	9
5.1.3.11	WKCPYHNGRMC	11

2.7.7.6	WKCVESRVDSKRLYYGRFILSPLRKGQADTVGIALRRAL	53
1.3.1.14	WKDAVEFMLAGA	12
2.1.1.359	WKDDFNVVLQIL	12
4.1.1.39	WKDITFNY	8
1.1.1.38	WKDKIYPIAQCNNA	14
2.7.1.30	WKDKNEI	7
6.1.1.3	WKDLCRGPH	9
2.7.1.30	WKDLDEL	7
1.1	WKDLEWIR	8
1.1	WKDLEWIREFW	11
4.6.1.1	WKDLKTM	7
2.7.10.1	WKDNINMAL	9
3.4.23.36	WKDSGLRWYW	10
6.1.1.16	WKDTLDYSSNTMESA	15
4.1.1.98	WKDVIWA	7
4.1.1.98	WKDVIWAITTR	11
4.1.1.39	WKDVTFNY	8
3.6.5	WKDYFPEV	8
2.7.1.30	WKEAVKR	7
6.3.1.20	WKECNTRRM	9
6.1.1.7	WKEDFPQ	7
6.1.1.9	WKEESGSTI	9
3.1.1.29	WKEGGQKK	8
4.1.1.39	WKEIKFE	7
4.1.1.39	WKEIKFEF	8
4.1.1.39	WKEIKFEFDT	10
4.1.1.39	WKEIKFEFEA	10
4.1.1.39	WKEIRFNF	8
6.1.1.9	WKEKSQNVILSQLRQLGCSCDWSRQRFTMDP	31
1.8.1.4	WKEKVINQLTGGLAGMAK	18
2.7.11.24	WKELIYKEV	9
4.1.1.49	WKEQGLNSENFVA	13
4.1.1.49	WKEQGLNSENFVAFN	15
4.1.1.49	WKEQGLNSENFVAFNLTERIQLIGGTWYGGEMKKGM	36
2.8.1.8	WKERALEMGFLYCASGPLVRSSYKAGEAFIENVLKK	36
6.1.1.15	WKESGRW	7
2.1.1.257	WKESTSGIY	9
1.14.14.1	WKETRRF	7
2.1.1.33	WKEVFGN	7
1.1.1.27	WKEVHKQVV	9
3.6.4.13	WKFDTLCD	8
3.6.4.13	WKFDTLCDLYD	11
3.6.4.13	WKFDTLCDLYDTLTITQAVIFCNTRRKVDWLT	32
4.2.1.59	WKFHCDAKVDG	11
2.7.7.4	WKFKEMI	7
2.7.7.4	WKFKEMIAFRD	11
2.7.7.4	WKFKEMIEFRD	11
3.6.1	WKFPGGLS	8
2.7.7.4	WKFQEMY	7
2.7.7.4	WKFREMI	7
6.3.5.3	WKGAIPCLLK	10
6.3.5.3	WKGAIPCLLKSK	12
3.4.24	WKGFAKR	7
2.1.1.37	WKGLYGRLDW	10
2.4.2.29	WKGPILTDSGGFQV	14
2.4.2.29	WKGPILTDSGGFQVFSLG	18

2.1.3.2	WKGRDVIS	8
1.1.1.130	WKGSGLSIVLDMIATLLSNG	20
2.3.1.47	WKGTEKALVV	10
5.3.1.9	WKGYTGK	7
5.3.1.9	WKGYTGKAITDV	12
5.3.1.9	WKGYTGKAITDVVNIGIGGSDLGP	24
4.1.1.65	WKHGFFS	7
2.5.1.n9	WKHVFKLDPNK	11
3.4.25.1	WKIDDHVAATMSGGVADLQ	19
2.7.1.19	WKIQRDMAERGH	12
6.1.1.3	WKISGHY	7
2.7.7.27	WKIYSRNLISPPNF	14
2.7.1.30	WKKAVERSK	9
2.7.1.30	WKKAVTRTFDW	11
7.2.2.10	WKKEFTLEFSRDRKSMSSYC	20
7.1.1.2	WKKGALEW	8
3.5.4.19	WKKGETSG	8
3.5.4.19	WKKGETSGNLQ	11
6.1.1.7	WKKIAGF	7
6.1.1.7	WKKIAGFGDDRIIKIKTNDNFWSMGDTGPCGPCSEIFYI	52
6.1.1.7	WKKIAGFSDD	10
6.1.1.7	WKKIAGL	7
2.3.1.50	WKKILILVEG	10
1.17.7.3	WKKKNPGVE	9
1.2.3	WKKRGISCVP	10
1.2.1.71	WKKRPFAERE	10
1.11.1.21	WKKTLSPAGAHQWTPTNAKPENMVPDAHK	29
2.1.1.174	WKKTRVI	7
3.4.21	WKKYFGGEHWRKMF	14
1.13.11.12	WKLAKAHV	8
4.99.1.1	WKLALNG	7
1.2.1	WKLAPAL	7
1.2.1	WKLAPALAAG	10
1.2.1	WKLAPALAAGN	11
2.1.1.177	WKLDGRDV	8
5.4.2.10	WKLGGENSGHIIVLDKNTTGDGIIASLEVLAAMEAHKM	43
6.1.1.23	WKLIGYEI	8
3.4.21.93	WKLILHGTSSQPEHMKQPRVYTSYNTVQNDRRGVEK	36
2.5.1.42	WKLKPLP	7
2.3.1.244	WKLLEEG	7
2.3.1.15	WKLLFADSWAVTGRLRRL	18
7.1.1	WKLLFTILAILSMALGN	17
1.14.14.81	WKLLRKLSNLHMLGGKALENWA	22
2.3.2.27	WKLMDKVVRLCQNPKL	16
5.4.2.11	WKLNERHYGALQGL	14
5.4.2.11	WKLNERHYGALQGLNK	16
5.4.2.11	WKLNERHYGALQGLNKDETA	20
1.8.4.11	WKLPRRA	7
1.1.1	WKLSGLP	7
1.1.1	WKLSGLPR	8
3.5.1.18	WKLSGQPFLT	10
2.7.4.1	WKLSPMD	7
2.7.1.30	WKLTEGKVHVTDPTNAART	19
3.2.1.23	WKLTGNLGGE	10
2.7.1.30	WKLTNGK	7
4.1.1.39	WKLWKAGTYGDVSLSDGV	18

5.3.1	WKMNKTLAEA	10
1.97.1.12	WKMQSDVWG	9
2.7.1.30	WKMTQGRVHVTDYTNASRTM	20
2.7.1.199	WKNAAGE	7
2.1.1.14	WKNAFERAYN	10
3.1.1.1	WKNDPFS	7
3.1.1.1	WKNDPFSPE	9
7.1.1.2	WKNFLPITL	9
3.2.1.58	WKNGFMPAKAY	11
6.1.1.14	WKNQGCL	7
5.6.2.2	WKNREILVEMHGNNGSMDGDPPAAMRYTEARLSEIAG	45
2.7.7.72	WKNSNAM	7
2.3.1.225	WKPDRCHHCS	10
2.1.1.314	WKPDSFY	7
2.4.1.21	WKPEIVH	7
6.1.1.5	WKPESTGTGRFGKWLENL	18
2.1.1.144	WKPKPDTDVVVSNAALHWVPEHSDLL	26
3.4.22	WKPLLLI	7
3.5.3.4	WKPLLPVT	8
6.1.1	WKPLWVVDFPMFE	13
2.7.6.5	WKPMPGRFKDYIAMPK	16
2.4.1.21	WKPQVLHCHDWHTGMIPVWMHQDP	24
4.2.1.33	WKPRTLP	7
2.3.1	WKPVPWDKAL	10
1.14.14.1	WKPVVVINGLKAV	13
7.1.1	WKQRLVDIGV	10
2.7.8.5	WKQTTRFGAFLDPVADKVMV	20
3.1	WKQVLAE	7
3.1	WKQVLAELQ	9
3.1	WKQVLAELQD	10
3.1	WKQVLAELQDIENE	14
3.1	WKQVLAELQDIENEEKIP	18
2.8.1.12	WKREEFVDGGMEWRENRERD	20
2.4.2.17	WKREKIE	7
3.6.1	WKRGYLL	7
2.3.2.29	WKRHRALVATV	11
2.7.12.1	WKRKVAQ	7
6.3.2.25	WKRLRRDNPRFNLMLG	16
4.2.1.9	WKRPEPKVKTGWLGRYAQMVTSANTGAVLK	30
3.1.26.5	WKRRICK	7
3.4.24	WKRVAVLFAGP	11
3.5.1.2	WKRVGREPSG	10
6.3.4.3	WKRVVDLNDR	10
6.3.4.3	WKRVVDLNDRALR	13
6.3.4.3	WKRVVDLNDRALRHVTVGLG	20
2.3.2.29	WKRYDLSFKQY	11
7.1.1	WKSADFQE	8
7.1.1	WKSADFQERE	10
7.1.1	WKSADFQERESYDMLGI	17
7.1.1	WKSADFQERESYDMLGISY	19
1.2.1.8	WKSAPALA	8
1.2.1.8	WKSAPALAAGNAMIFKPSE	19
3.1.2.2	WKSEFYA	7
7.1.1.2	WKSFLPLTLALCM	13
3.6.4	WKSKRVFF	8
2.4.2.4	WKSLNLNGP	9

3.4.24	WKSYEPIKK	9
1.5.1.6	WKTAACL	7
2.4.1.109	WKTILSEVR	9
2.7.2.3	WKTLDDM	7
4.2.1.9	WKTLDLDREKGCIRDVAHAYSQDGGLAVLFGNIAERG	63
5.2.1.8	WKTLLLG	7
6.1.1.3	WKTTPYQ	7
3.5.4.19	WKTVDPVLKDP	11
2.1.1.182	WKTVTVM	7
2.8.1	WKTYGES	7
5.6.1.6	WKVADEVGL	9
3.4.22.40	WKVENSWG	8
3.4.24	WKVETDVGDNWLL	13
2.1.1.45	WKVGKFFYF	9
1.4.1.24	WKVIPLEN	8
3.4.19.12	WKVKLPP	7
4.1.1.39	WKVLGRPEV	9
2.3.2.27	WKVNKPME	8
3.1.13.4	WKVPAILYY	9
2.7.11.1	WKVPQDGD	8
7.1.1	WKVQWQKEGDSLARYLVR	18
7	WKVRKDGG	8
7	WKWDLNTIPV	10
6.3.4.5	WKWSREEEI	9
6.3.4.5	WKWSREEEINYAK	13
3.1.26.4	WKWVKGHA	8
2.7.8.13	WKYFWQS	7
2.4.2.21	WLAAWTG	7
7.1.1.2	WLACMMAF	8
3.4.21.105	WLADESQAERV	11
3.4.21.105	WLADESQAERVR	12
2.6.1.9	WLAEALAEIGVPSDTSMANFILARFSD	27
7.2.2.10	WLAECTP	7
3.5.1.96	WLAEGALEV	9
2.1.1	WLAEGLL	7
3.6.4.13	WLAELGPMF	9
3.5.3.6	WLAEMSHRDLARHLSGGLTY	20
4.1.1.31	WLAEYYD	7
2.1.1.14	WLAFARQK	8
2.1.1.14	WLAFAVQK	8
2.1.1.14	WLAFTLQK	8
3.1.3.5	WLAGEVV	7
1.2.1.71	WLAGQGE	7
3.6.1.40	WLAHHPLGKELIDQESQWQSYVHWPLD	27
3.6.3	WLAKIEASL	9
2.5.1.141	WLALSIYG	8
2.3.1.75	WLANFKL	7
3.1.26.4	WLANWKANGWKTAAKKEVKNKDLWQELDSLT	31
6.1.1.3	WLAPEQIRLLPV	12
6.1.1.5	WLAPMLPFTMEEAWL	15
6.1.1.3	WLAPTQAV	8
6.1.1.3	WLAPVQA	7
6.1.1.3	WLAPVQAVV	9
6	WLAPVQV	7
6.1.1.3	WLAPVQVV	8
4.3.1.18	WLAQEEGIRLEPSALAGMAGPQR	23

6.3.5.2	WLAQGTIYPDVIESAG	16
6.3.5.2	WLAQGTIYPDVIESAGAKT	19
3.1.1.5	WLAQQED	7
3.1.3	WLAQYPDNYEVVN	13
5.3.1.9	WLARFPM	7
7.1.2.2	WLARRRGALA	10
3.1.4.17	WLASTFT	7
2.5.1.145	WLAVRRAN	8
7.6.2.5	WLCALHQPA	9
2.2.1.7	WLCDMAA	7
2.2.1.7	WLCDMAAAD	9
2.2.1.7	WLCDMAAADKRL	12
2.2.1.7	WLCEMAE	7
2.2.1.7	WLCETAAKDS	10
2.4.99.17	WLCLARPAKRMRPGD	15
3.4.19.12	WLCLKCG	7
1.9.6.1	WLCTGRV	7
1.9.6.1	WLCTGRVLEHWH	12
1.9.6.1	WLCTGRVLEHWHTGTMTRRVPEL	23
3.5.4.38	WLCYEVK	7
2.7.1.170	WLDAKLA	7
1.14.19	WLDAYLH	7
2.3.1	WLDCVFGLL	9
1.11.1.21	WLDDKRY	7
2.2.1.2	WLDDLSR	7
3.5.4.13	WLDEGRL	7
2.7.7.6	WLDFEFDPKD	10
5.2.1.8	WLDGKHVVFG	10
5.2.1.8	WLDGKHVVFGEV	12
2.1.1	WLDGLDL	7
6.1.1.20	WLDHYGF	7
2.1.1.170	WLDIGSGGGFPGIVTACFLAE	21
2.1.1.33	WLDLHAS	7
2.7.11.1	WLDLNSN	7
3.4	WLDLQNI	7
4.2.1.49	WLDMARERI	9
4.2.1.49	WLDMARERISFQGLPARICWVGLG	24
3.1	WLDMEMTGL	9
2.2.1.2	WLDNLSR	7
5.1.1.3	WLDPAEA	7
6.1.1.1	WLDPARTSPY	10
6.1.1.1	WLDPEKT	7
4.1.2	WLDPGAFGTLGVG	13
6.1.1.1	WLDPKKTSP	9
2.7.8.29	WLDPNLRYA	9
3.2.1.26	WLDPSGKQL	9
1.14	WLDQGHDD	8
1.14	WLDRGHDD	8
4.6.1.1	WLDSEER	7
2.5.1.75	WLDSEKP	7
2.1.1.72	WLDSIIKGDCV	11
2.5.1.75	WLDSLACDNL	10
2.1.1	WLDSLDL	7
3.6.4	WLDSLKFL	8
2.4.1.1	WLDTQVVLAMPYDTPVPGYKN	21
3.2.1.23	WLDVFQK	7

2.1.1.170	WLDVGSGGGMPG	12
3.2.1.196	WLDWSQASSGLTAFTAALIHLRKRIPAL	28
4.1.1.31	WLEARLKGE	9
4.1.1.31	WLEARLKGEELPKP	14
7.2.2.13	WLEAVIFLIGIIVANVPEGLLATVTVCLTLTAKRMA	36
3.1	WLEAVLP	7
4.2.3.4	WLEENLD	7
2.7.8.7	WLEEQGISRVSLSM	14
2.7.7.6	WLEFEID	7
2.3.1.181	WLEGHKV	7
1.2.1.88	WLEHARSSP	9
6.1.1.5	WLEIDRYAVA	10
6.1.1.20	WLEILGCGMVHPNVL	15
6.1.1.20	WLEISGSGQVHP	12
5.3.1.9	WLEKALG	7
2.5.1	WLEKCGF	7
2.5.1	WLEKCGFIDVRI	12
2.5.1	WLEKCGFVDV	10
3.4.21.89	WLEKKDVVGRARGF	14
1.8.4	WLEKKWGHN	9
1.21.99.4	WLEKNFSKRU	10
2.2.1.9	WLELHPA	7
6.1.1.5	WLENARDW	8
4.99.1.1	WLEPYTEPTL	10
3.4.21.75	WLEQQVAK	8
2.5.1	WLERCGF	7
7.1.1.2	WLEREIS	7
1.13.11.11	WLERTPGLE	9
2.5.1.75	WLESGAE	7
1.17.1.9	WLESKGH	7
2.7.2.11	WLESLGQDIAAL	12
5.3.1.14	WLESVRAYEK	10
2.5.1	WLETLPLQLK	10
1.1.1.34	WLETPEGFAV	10
2.5.1.141	WLEVAKPRLIPLLLATTLGGMALTEEWPLSSPKLICTLGG	57
6.1.1.20	WLEVLGCG	8
6.1.1.20	WLEVLGCGM	9
6.1.1.20	WLEVLGCGMVHPNVL	15
6.1.1.20	WLEVLGCGMVHPNVLR	16
6.1.1.20	WLEVLGCGMVHPNVLRNVGIDPE	23
6.1.1.20	WLEVLGCGMVHPNVLRSVGIDPE	23
6.1.1.20	WLEVMGCGMVDP	12
2.7.7.6	WLEYETD	7
3.1.26.11	WLFDCGE	7
3.1.26.11	WLFDCGEGTQ	10
3.1.26.11	WLFDCGEGTQHQ	12
3.1.26.11	WLFDCGEGTQHQFL	14
2.7.1.33	WLFDLGNSRFK	11
2.7.1.39	WLFDVAVTVNDWC	13
1.4.99	WLFERHAPL	9
2.5.1.16	WLFGFASK	8
2.5.1.16	WLFGFASKKY	10
2.1.1.178	WLFPVGIEALIGKVRFSRLGIKLAETHNKGYRWQHEAVI	46
2.8.2	WLFSRFSTGWSCGLHADWTELTNCVP	26
7.1.1.9	WLFSTNHKDIGTLYFIFG	18
3.1	WLFWSSGSQ	9

2.3.2.27	WLGAISCPICRQ	12
4.3.2.1	WLGFASAT	8
7.5.2.3	WLGFFREHFAA	11
1.16.3.1	WLGFLGP	7
5.3.1.12	WLGGDHYKWR	10
1.8.1.8	WLGGGTLYLYALGMGLPL	18
5.3.1.9	WLGGSERLYAV	11
6.3.5	WLGICDGNMQEGSFRCDANVSVR	23
6.1.1.17	WLGIDWD	7
6.1.1.17	WLGIDWDE	8
6.1.1.17	WLGIDWDEGP	10
3.4.21	WLGKNKLFQ	9
6.2.1.5	WLGKNLVT	8
6.2.1.5	WLGKNLVTYQTD	12
6.2.1.5	WLGKRLVTYQTDA	13
6.2.1.5	WLGKRLVTYQTDANGQPVNQILVEAATDI	29
6.1.1.17	WLGLDWD	7
6.1.1.17	WLGLDWDE	8
6.1.1.17	WLGLDYD	7
3.2.1.23	WLGLGPHENYPDR	13
6.1.1.17	WLGLGYDEGPIYQTQR	16
3.1.3.5	WLGLHPL	7
6.1.1.17	WLGLNWD	7
6.1.1.17	WLGLNWDEGP	10
6.1.1.17	WLGLTWD	7
6.1.1.17	WLGMDWDE	8
6.1.1.17	WLGMDWDESPE	11
6.1.1.17	WLGMDWDESPETHENYRQSERL	22
1.11.1.21	WLGNDARY	8
2.4.1.227	WLGNPDKMEG	10
2.2.1.1	WLGRDRFVLSAGHSSLTLYIQLYLGGFGLELSDIESLRTW	42
2.3.1.15	WLGRDSF	7
2.3.1.15	WLGRDSFVRFS	11
2.3.1.15	WLGRDSFVRFSPSVSLR	17
3.2.1.18	WLGRTIS	7
7.5.2.11	WLGRYPKKG	9
7.5.2.11	WLGRYPTKG	9
2.8.4.1	WLGSYMSGGVGFTQYA	16
2.4.1.227	WLGTADR	7
1.11.1.21	WLGTDKRY	8
2.4.1.227	WLGTKDRMEA	10
1.7	WLGVAALGL	9
6.1.1.17	WLGVKVDEV	9
2.4.1.227	WLGVPDR	7
3.2.1.39	WLGVWID	7
3.1.1.85	WLGWSLGGL	9
3.1.1.85	WLGWSLGGLVASQ	13
2.3.1.47	WLGYPRALLF	10
2.3.1.47	WLGYPRALLFISG	13
2.3.1.47	WLGYSRALLFISGFAANQA	19
3.6.4.13	WLGYTYL	7
4.1.99.22	WLHCLYA	7
6.3.4.21	WLHDFQLPEY	10
2.1.1.166	WLHDHINDPYVK	12
2.1.1.166	WLHDHINDPYVKMAQREGYRARAAYKLKEIDEQDKLIR	48
4.2.3.4	WLHGEAV	7

4.2.3.4	WLHGEAVA	8
4.2.3.4	WLHGEAVAAG	10
4.2.3.4	WLHGEAVSAG	10
1.12.99.6	WLHGLECTCCSESFIRS	17
2.3.1.51	WLHKLYQEKDA	11
1.97.1.12	WLHLQPKWKP	10
6.1.1.16	WLHNGMVNV	9
6.1.1.16	WLHNGWVTMGGEKMSKSLGNVL	22
1.2.4.2	WLHQMVESNSLRQPLSN	17
1.3.7.7	WLHRKIQDAFFL	12
3.6.4.13	WLHSLQDALGHHTIRRDMDFHTI	23
5.3.1.4	WLHTFSPAKMWI	12
2.7.1.4	WLHVCSI	7
4.1.1	WLHVDAA	7
4.1.1	WLHVEGVNLATL	12
2.5.1.19	WLIDEAPALAIAFA	14
2.7.1.166	WLIDFDRG	8
3.6	WLIDFLK	7
3.6.4.13	WLIDTLK	7
3.6.4	WLIDTLKMLK	10
4.1.1.65	WLIDTVTRKF	10
2.4.1.18	WLIGDDRDNSVFAFARRD	18
7.1.1.2	WLIIPSWPL	9
3.4.23	WLILAVISVYDLVAVL	16
7.1.1.2	WLILPAWPLA	10
2.1.1.176	WLINKLM	7
3.1.21.1	WLIPDSADTT	10
3.1.21.1	WLIPDTADTT	10
6.1.1.11	WLIPTAEV	8
6.5.1.1	WLIRIILRQMK	11
2.4.1.17	WLIRNSWNFQFP	12
7	WLIRSFG	7
2.7.1.30	WLIWNLT	7
7.1.1	WLKANPGPV	9
2.6.1.52	WLKAQGG	7
2.8.1.8	WLKARAPGG	9
2.6.1.9	WLKDYPNLVILRTLSKAFALAGLRCGFTLANSDIIQLLLK	61
3.4	WLKEGFA	7
2.1.1.166	WLKEHFDD	8
2.1.1.192	WLKEQGEPKFRA	12
2.1.1.192	WLKEQGEPKFRAGQIFDWLYKKRVKNYEDM	30
2.6.1.52	WLKEQGG	7
1.11.1.11	WLKFDNSYFK	10
2.8.1.8	WLKIKLNTN	9
2.8.1.8	WLKIKLNTNENY	12
2.7.7.7	WLKISEEERNGYI	13
2.3.1.117	WLKKAVL	7
2.1.1.190	WLKKMKP	7
2.8.1.10	WLKLEIHPD	9
2.8.1.10	WLKLEIHPDARWLLPDP	17
2.8.1.10	WLKLEIHPDARWLLPDPIETLKAA	24
2.8.1.10	WLKLEIHPDARWLLPDPIETLKAAE	25
2.8.1.10	WLKLEIHPDPKYLMPDPIETL	21
2.7.10.1	WLKNGKEF	8
2.7.10.1	WLKNGKEFKQEHRIGGYKVRNQHWSLIMESVVPSDKG	37
3.2.1.52	WLKQILR	7

1.2.1.70	WLKQQQS	7
2.7.7.61	WLKRHPVPLVSFTVVAPGPIKD	22
1.2.4.2	WLKRRIETPY	10
2.3.2.27	WLKSHSNCPLCRA	13
6.5.1.2	WLKSIGIPVN	10
4.2.3.195	WLKSRPK	7
2.8.1.8	WLKTPIP	7
2.8.1.8	WLKTPIPDSKNYQRLKKDLRGLNLHTVCEEARCPNISDC	42
3.2.1.28	WLKTVNQFYLEQHK	14
5.1.1.1	WLKVDSGMHRLG	12
4.1.1.23	WLKVGLR	7
4.1.1.23	WLKVGLRAYLRDG	13
4.1.1.23	WLKVGLRAYLRDGFKFI	17
6.5.1.1	WLKVKRAHTLDLVVLAAEWGSGRR	24
2.8.1.8	WLKVPIPKG	9
1.1.3.13	WLKWINRD	8
1.21.98.4	WLLAELTY	8
2.3.1	WLLAHFLAFIDALD	14
2.3.1.275	WLLAILAYLLGSLSFA	16
2.7.1.30	WLLDHVEGARARA	13
3.5.3.6	WLLDTQISDYRLGPTFAADIRAWLADM	27
1.14.14.3	WLLEHHFTEFGLLGNPYVAAA	21
2.3.1	WLLENRTNFG	10
5.4.99.12	WLLEQKNRQLAAPT	14
6.3.2.9	WLLESDMIVISPGL	14
3.5.3.6	WLLETQISDYRLGPTFATDVR	21
2.7.1.148	WLLEYAPSR	9
2.7.1.148	WLLEYAPSRMTGTGACVFGEF	21
1.1.5.4	WLLFGPFAGWSPKFLKQGKVTDLP	24
2.7.7.18	WLLGTDQL	8
2.7.1.175	WLLIDFEGEPGQPLDERR	18
6.3.5.3	WLLKNII	7
2.5.1.39	WLLLLANI	8
6.1.1.15	WLLLLRGDH	9
6.5.1.2	WLLLTPEQ	8
6.1.1.15	WLLMLRGDHDLNEIKTAKLPGLAG	24
6.1.1.2	WLLNCVTPL	9
2.4.1	WLLNPLPMAVS	11
7.1.1.2	WLLPLMILASQ	11
7.1.1.2	WLLPLMLIASQ	11
7.1.1.2	WLLPLMLLASQ	11
7.1.1.2	WLLPLMLMASQ	11
1.4.99	WLLQMLANCTDSRYK	15
3.4.24	WLLQTVAELSQRAGI	15
2.7.1.148	WLLQYAP	7
2.4.1.18	WLLSEGTHLRPYETLGAHA	19
6.1.1.14	WLLSLGM	7
2.7.1.130	WLLSPFSLL	9
2.7	WLLSWRAYR	9
4.2.3	WLLTYPEL	8
3.4.24	WLLTYVDA	8
2.3.1.47	WLLVDDAHG	9
2.5.1.39	WLLYAANILWATAYDTWYAMVDR	23
6.1.1.6	WLMDFTE	7
6.3.3.1	WLMENGNI	8
6.3.3.1	WLMENGNIA	9

6.3.3.1	WLMENGNIAEYEMYRTFNCGVGM	23
2.7.6.1	WLMEQLIMIDALKRGSAKRITAV	23
3.4.24	WLMNTVA	7
3.4.21.88	WLMPHNP	7
4.1.1.37	WLMRQAGRYLPEY	13
4.1.1.37	WLMRQAGRYLPEYNATRARAGSFLGLAK	28
4.1.1.37	WLMRQAGRYLPEYRA	15
7.2.2.10	WLMVLKISLPVI	12
6.1.1.1	WLNADMLS	8
6.1.1.17	WLNAHYIK	8
6.1.1.17	WLNAHYIKEADNARLA	16
2.7.1.24	WLNALLHP	8
2.7.1.24	WLNALLHPLIQQETQ	15
3.5.4.2	WLNALPKAELH	11
3.5.4.2	WLNALPKAELHLHLEG	16
2.6.1.9	WLNANEYP	8
3.4.22	WLNDEIINFY	10
3.4.22	WLNDEVIN	8
3.4.22	WLNDEVINFYMNL	13
3.4.11	WLNEGFA	7
2.7	WLNEQVG	7
2.7.1.148	WLNGFVA	7
3.4.16.6	WLNGGPGCSSEDGALME	17
3.4.16.6	WLNGGPGCSSEDGALMEIGPYR	22
3.4.16.6	WLNGGPGCSSMDGA	14
3.4.16.6	WLNGGPGCSSMDGALME	17
6.1.1.14	WLNGMEV	7
6.1.1.14	WLNGMEVTQFTYFQQ	15
6.1.1.14	WLNGMEVTQFTYFQQVGG	18
6.1.1.14	WLNGMEVTQFTYFQQVGGLECKPVTGEITYG	31
6.1.1.17	WLNHHYIN	8
1.3	WLNIFENR	8
3.1.1	WLNKFGE	7
2.3.1.225	WLNNCVG	7
6.1.1.17	WLNNHYIK	8
6.1.1.1	WLNPEKT	7
6.2.1.54	WLNQAPFSFDLSVMAIYPCL	20
2.7.4.9	WLNQFATDGLKPDLTLYFDI	20
2.4.2.43	WLNQHRQEGIITLVLS	16
2.4.2.43	WLNQHRQEGIITLVLSVDRDEDIN	24
6.1.1.17	WLNQHYIK	8
2.2.1.6	WLNSGGLGTMGFAIPAAMGAKIA	23
3.4.19.12	WLNSQFREEEIT	12
1.97.1.12	WLNSSQLINGYNPFG	15
2.7.2.8	WLNVNADTAACEVASAL	17
7.1.1.2	WLPAAMAAPTPVS	13
7.1.1.2	WLPAAMAAPTPVSALVHSSTLVTAGVYLLIRF	32
2.5.1.61	WLPAPAQGAVAVEC	14
7.1.1.2	WLPDAMEGPTP	11
7.1.1	WLPDAMEGPTPISALIHAATMV	22
7.1.1	WLPDLGLTW	9
6.3.2.1	WLPDVDTMYP	10
4.1.99.22	WLPGEQLL	8
1.97.1.12	WLPGWLDAIN	10
1.97.1.12	WLPGWLNA	8
7.1.1	WLPKRLDEYTKAALQNSILKGRT	23

6.1.1.15	WLPLGLKVL	9
6.1.1.15	WLPLGLKVLKNIEN	14
6.1.1.15	WLPLGLR	7
2.6.1	WLPLGSRT	8
7.1.1	WLPLLPLF	8
7.1.1	WLPLPML	7
6.1.1.3	WLPNGAT	7
1.6.5.2	WLPPFAMHCTF	11
1.6.5.2	WLPPFAMHCTFICDD	15
7	WLPPYEIAAT	10
1.1.3.8	WLPSQGKVVYR	11
6.1.1.15	WLPTGLRVLRK	11
6.1.1.4	WLPVDIY	7
6.1.1.4	WLPVDIYIGG	10
6.1.1.4	WLPVDIYVGGAEHAVLHLLYARFWHK	26
6.1.1.4	WLPVDLY	7
6.1.1.4	WLPVDLYIGG	10
6.1.1.4	WLPVDQY	7
6.1.1.4	WLPVDQYIGG	10
6.1.1.4	WLPVDQYIGGIEHA	14
6.1.1.4	WLPVDQYIGGIEHAILHLLY	20
6.1.1.4	WLPVDQYIGGIEHAILHLLYSRFFTRAM	28
6.1.1.4	WLPVDQYIGGIEHAILHLLYSRFFTRAMRETGHV	34
6.1.1.4	WLPVDQYVGG	10
5.4.2.11	WLPVEKSW	8
7.5.2.1	WLPVESR	7
1.1.1.27	WLQANRD	7
3.2.1.52	WLQDILR	7
6.3.3.1	WLQEKGN	7
2.8.2	WLQIPFFCGH	10
2.7.8.13	WLQKMQIGQ	9
4.99.1.1	WLQKPLAW	8
4.99.1.1	WLQPYTDKT	9
6.3.3.1	WLQQAGNV	8
3.1.3	WLQRLKGPPHKCALIFADNSGIDIILGVFPFVRELL	36
6.3.3.1	WLQTAGNV	8
6.3.2	WLQTLYP	7
2.5.1.145	WLQVTDFVAPMVP	13
1.14	WLRADARFADL	11
2.5.1.61	WLRALVG	7
2.5.1.61	WLRALVGAPDGS	12
7.1.1	WLRATLPR	8
1.13.11.12	WLRDDEFARQ	10
2.9.1.3	WLRDEAGI	8
2.7.1.30	WLRDGLGII	9
2.7.1.30	WLRDNLG	7
1.14.99.1	WLREHNRVCD	10
2.1.1	WLRERGWDVSTAT	13
6.1.1.20	WLREWVN	7
6.1.1.20	WLREWVNPA	9
7.2.2	WLRFWFPDP	9
3.4.21.105	WLRGERDP	8
3.4.21.105	WLRGERDPQSGIYLQRGLI	19
2.7.7.56	WLRGSGKGW	9
2.3.1.269	WLRGWVMTGFPW	12
2.3.1.1	WLRHASPYINAHRD	14

3.6.1.7	WLRHGPPAA	9
3.6.1.41	WLRHQPL	7
1.7.1.13	WLRIGGYW	8
1.7.1.13	WLRIGGYWYPRGGIPIDVF	19
1.7.1.13	WLRIGGYWYPRGGIPIDVFWQTG	23
3.6.5	WLRLKLIAD	9
2.5.1.6	WLRPDAK	7
2.5.1.6	WLRPDAKAQ	9
2.5.1.6	WLRPDAKAQVTLAYENDKPKFIDTIVLSTQHNESISQK	38
2.5.1.6	WLRPDAKSQ	9
2.5.1.6	WLRPDAKSQVT	11
2.5.1.6	WLRPDAKSQVTVRYVDGKP	19
2.5.1.6	WLRPDGKTQVT	11
2.5.1.6	WLRPDGKTQVTVEY	14
5.2.1.8	WLRQIRDEAYVEIK	14
3.6.1.41	WLRQQPL	7
2.5.1	WLRRAGF	7
7.3.2.3	WLRRLHD	7
6.1.1.21	WLRSYGYR	8
4.1.2.40	WLRTEGFKNIDELNKVL	17
6.1.1.19	WLRTTDF	7
2.8.1.8	WLRVKAP	7
1.21.98.4	WLRVLTEAAGLGVLHVHLSGGEPTARPDIVEITAKCAEL	62
7.1.1	WLRVNPGPVIT	11
2.7.7.7	WLRVQGNIE	9
2.7.7.7	WLRVRGN	7
2.7.7.7	WLRVRGNVEMNNFTRDLTMNVQD	23
2.4.1.1	WLRYGNPWEKARPE	14
2.4.1.1	WLRYGNPWEKARPEFTLPVHFYG	23
3.6.1	WLRYKLPKRL	10
1.17.1.9	WLSAVTKYIID	11
4.6.1	WLSDGLTN	8
1.97.1.12	WLSDPTH	7
6.1.1.1	WLSELGAEGMIRLA	14
2.5.1.39	WLSFGAVA	8
6.5.1.1	WLSGELPQR	9
4.2.1.11	WLSGEQL	7
1.97.1.12	WLSGMYFHGA	10
1.97.1.12	WLSGMYFHGARFSN	14
1.97.1.12	WLSGMYFHGARFSNYEAWL	19
6.1.1.20	WLSHYGF	7
2.7.8.29	WLSLKTYKWQGLWNIPTYKGKMKRI	25
6.3.4.21	WLSNFQLP	8
7.2.1.1	WLSPALANIDLSFLELI	17
1.1.5.3	WLSPNSVP	8
6.1.1.3	WLSPRQVMV	9
6.1.1.3	WLSPTQV	7
1.17.7.4	WLSQTTLSVDET	12
1.17.7.4	WLSQTTLSVDETM	13
1.17.7.4	WLSQTTLSVDETMETV	16
7.1.1.9	WLSSELMFFA	10
2.3.2.27	WLSSSNTSYCELCH	14
3.5.3.23	WLSSVSSASPMWVANAAT	18
1.9.6.1	WLSTGRV	7
1.9.6.1	WLSTGRVLEHWH	12
2.1.1.319	WLSTSPT	7

6.2.1.26	WLSVLPIYHISGLSV	15
6.4.1.2	WLSYMPK	7
3.2.1.21	WLSYSPAIQ	9
3.1.11.6	WLTAEISN	8
6.5.1.2	WLTELKIDGLAVNLLYR	17
2.3.1.161	WLTENAW	7
1.1.1.58	WLTENNTFCSTLVDRIVTGYPRDEVAALQ	29
2.3.1.47	WLTGFCSNDYLGL	13
2.7.7.87	WLTGRFDSLAVRVTDHPLVV	20
3.2.1.18	WLTIGISGPDNGAVAVLKYNG	21
6.1.1.4	WLTKNKKG	8
2.1	WLTLFNDFIH	10
2.5.1.141	WLTLGTFVGYA	11
2.5.1.145	WLTMGQVL	8
4.2.1.113	WLTPDTIPGLDTLDLMQ	17
1.14.11.65	WLTRHSE	7
2.4.1	WLTRLIDMEYWLACNEER	18
3.6.4.13	WLTRRLVEFTS	11
4.1.1.15	WLTSTANTNMFTYEIAPVFVL	21
3.4.21.53	WLTVLPWGN	9
3.4.22	WLTYRRDFP	9
1.14.13.127	WLVACDGGASF	11
6.1.1.14	WLVALYG	7
2.1.1.186	WLVCDMVE	8
2.1.1.186	WLVCDMVEKP	10
1.8.4	WLVDFFAPWCPPCRALLPELR	21
2.1.1.190	WLVDPPREGA	10
2.3.1.181	WLVEHPAVFTQG	12
2.3.1.181	WLVEHPAVFTQGQAGKAEHLLVPGDI	26
3.1.13.4	WLVENNI	7
2.7.1.130	WLVEQLQ	7
2.7.1.130	WLVEQLQQRG	10
1.7.1.13	WLVESKSLKLFL	12
1.7.1.13	WLVESKSLKLFLFSFRNHGAFHEDCTVTIGKRLV	34
2.7.8.13	WLVGFSNAVNL	11
1.14.19.3	WLVIDRKVYNITKWS	15
7.1.1.2	WLVIVTGWSL	10
3.4.22	WLVKDAKP	8
3.4.22	WLVKDAQPNDSLF	13
3.4.22	WLVKDARPND	10
7.1.1	WLVKHGL	7
7.1.1	WLVKHGLVHRSLGFDYQGIETLQIKPE	27
1.15.1.1	WLVKKADG	8
7.1.1	WLVLKVF	7
3.4.14.5	WLVNAFNGEW	10
2.1.1.186	WLVNGWCRE	9
1.14.19.1	WLVNSAAH	8
2.7.7.6	WLVQDAE	7
2.7.7.6	WLVQDAEQQS	10
1.4.4.2	WLVQLTGYD	9
2.3.1.47	WLVQRAR	7
6.1.1	WLVRIED	7
6.1.1	WLVRIEDIDPPRE	13
2.4.99.18	WLVRIYK	7
1.17.4.1	WLVSDNVQVAPQEVEVSSYLVGQIDS	26
3.6.4.12	WLVSLYNN	8

2.2.1.9	WLVSTID	7
1.9.6.1	WLVTGRVLEHWHSGSMT	17
1.7.1.13	WLVVEARYTRRGGLDINPLRSS	22
7.1.1.8	WLVVIGV	7
6.3.2.9	WLVVTGTNGKTTTTSML	17
2.7.1.30	WLVWKLSG	8
3.2.1.35	WLWAASSALFPSIYLPP	17
2.3.1	WLWASSPLHR	10
2.4.1	WLWCETWC	8
7.2.2.6	WLWFTVLFANFAEA	14
2.3.1.15	WLWNKLY	7
3.6.1.7	WLWQGPPA	8
2.8.1.8	WLYAETVR	8
2.7.7.6	WLYFEYD	7
2.5.1.141	WLYGAVAL	8
1.12.99.6	WLYGGGL	7
2.7.7.4	WLYIYRE	7
3.1	WLYKEAR	7
2.3.2.29	WLYLGYQIDECPAMNYK	17
1.3.7.7	WLYQKIEDSFFL	12
1.3.7.7	WLYQKIEDSFFLV	13
1.13.11.5	WLYRIRP	7
2.1.1.192	WLYRKRV	7
1.14.99.38	WLYRTFH	7
7.1.1	WLYSPIFA	8
1.10.3.9	WMAAQDQPHENF	12
7.1.1.2	WMACIMAFM	9
2.7.10	WMALESL	7
1.3.1.93	WMAYYINHP	9
2.1.2.1	WMCDVLD	7
2.1.2.1	WMCDVLDNI	9
3.4.21.92	WMDAKETLEYGFID	14
3.5.4.19	WMDDEALHRTLTT	13
4.99.1.1	WMDEGSPL	8
2.7.12.1	WMDRYEIDSLIGK	13
3.1.22.4	WMDTHRP	7
2.7.7.13	WMDVGQPKDFL	11
3.4.11.18	WMDYHQDFNLQRTTDEE	17
4.99.1.1	WMEEGSPL	8
1.3.8.13	WMELGRLGAPTYVLYQLPGGFNT	23
4.1.3.1	WMETSSP	7
3.1.26.11	WMFDCGE	7
3.1.26.11	WMFDCGEGTQRQILETTIKPRKIRKIFITHLHGDH	35
7.1.1.2	WMFEERE	7
7.1.1.2	WMFEEREK	8
1.97.1.12	WMFLFGHL	8
3.1.3.11	WMGAASG	7
1	WMGDDDAY	8
2.4.1.18	WMGEMDRHLFAEGNHHHIW	19
4.1.1.31	WMGGDRDGNP	10
4.1.1.31	WMGGDRDGNPNVTAEVTR	18
2.7.2.3	WMGLDIGPDSIKVFQ	15
7.1.1.2	WMGLEIN	7
7	WMGLGMTSVLV	11
6.1.1.3	WMGLKTGDDFKTPY	14
3.2.1.26	WMGLPDE	7

3.1.1.53	WMGNKARFYA	10
3.1.1.7	WMGVPHGYEIEF	12
6.1.1.16	WMHAGAVRV	9
6.1.1.16	WMHCGPLMVDA	11
6.1.1.16	WMHNGFLQVEG	11
6.1.1.16	WMHNGFV	7
6.1.1.16	WMHNGFVRV	9
6.1.1.16	WMHNGFVRVNDEKMSKSLGNFFT	23
6.1.1.16	WMHSGMV	7
6.1.1.16	WMHSGMVM	8
6.1.1.16	WMHSGMVMVD	10
5.3.1.4	WMHTFSP	7
5.3.1.4	WMHTFSPAK	9
5.3.1.4	WMHTFSPAKMWI	12
7.1.1	WMIGLHAF	8
7.1.1	WMIGLHAFHKRET	13
2.7.7.6	WMILDVLP	8
2.4.1.145	WMILEFSQLGFIGKMF	16
2.7.7.6	WMILEVLP	8
2.7.7.6	WMILEVLPVLPP	12
2.3.1.286	WMKEKIFSE	9
1.21.98.4	WMKEPCRSCDRREKDWGGCRCQALAL	26
2.8.1.8	WMKIKLPA	8
2.8.1.8	WMKIKLPADS	10
2.8.1.8	WMKIKLPADSQRIQDIK	17
2.8.1.8	WMKIKLPANSAKI	13
2.8.1.8	WMKIKLPASSAKI	13
5.3.1.23	WMKQVKE	7
2.3.2.13	WMKRPDLP	8
1.1.1.86	WMLENKV	7
1.1.1.86	WMLENKVNQ	9
4.1.99.17	WMLHHHKQNPLYT	13
4.1.99.17	WMLHNEKENP	10
2.8.1.10	WMLPNTAG	8
2.8.1.10	WMLPNTAGC	9
4.2.1.22	WMLQKGF	7
1.16.3.1	WMLSCQNLNHLKAGLQAFF	19
7.6.2.1	WMLTGDK	7
7.6.2.1	WMLTGDKLETATC	13
2.7.7.79	WMLVKSGK	8
2.7.10.2	WMLVMEMAELGPLNK	15
2.1.2.10	WMMPLHYGSQ	10
4.1.1.37	WMMRQAGR	8
4.1.1.37	WMMRQAGRYLPEY	13
4.1.1.37	WMMRQAGRYLPEYKATR	17
4.1.1.37	WMMRQAGRYLPEYRA	15
4.1.1.37	WMMRQAGRYLPEYRE	15
7.1.1	WMMSPLNIW	9
3.2.1	WMNDPNG	7
2.4.1.18	WMNEEVY	7
3.1.1.29	WMNEGQKKVVLKVNSEKELLEIF	23
3.2.1.7	WMNEPNGLIKIGSTWHLF	18
2.4.1.17	WMNMKTIL	8
6.1.1.9	WMNNIQDWCISRQLWWGH	18
3.2.1.80	WMNNWQYGA	9
4.99.1.1	WMPEGSPL	8

1.1.5.3	WMPGDEVKKVTC	12
7.1.1	WMPKRLDSYEKAALRNTIL	19
7.1.1	WMPKRLDSYVKAAL	14
7.5.2.6	WMPLVVIGLM	10
7.5.2.6	WMPLVVIGLMILRGITSY	18
2.7.8.29	WMPPEHYLVL	10
5.1.1.7	WMPSRDK	7
5.1.1.7	WMPSRDKIW	9
6.1.1.4	WMPVDLY	7
2.3.1.199	WMQENWKKSFLFSALYAA	18
5.2.1.8	WMQEQRA	7
1.7.1.13	WMQLEADFNPRGNVHT	16
6.5.1.2	WMRAYYE	7
2.7.7.8	WMRDDIQ	7
6.1.1.9	WMRDIQDWC	9
1.1.1.94	WMRDPEQAEAIR	12
2.5.1	WMRFQSL	7
5.3.1.4	WMRQAVSKQD	10
5.3.1.4	WMRQAVSKQDTR	12
2.1.1.190	WMRQGFDKLLLDPPRSGA	18
2.5.1	WMRYQSL	7
3.2.1	WMSESGIIDVFL	12
6.3.5.2	WMSHGDS	7
6.1.1.4	WMSVDQY	7
1.1.98.2	WMTAVGERT	9
1.13.11	WMTDEEFARE	10
4.2.1.49	WMTEAPLRMLMNNLDP	16
7.1.1	WMTFGLACCAVEMM	14
7.1.1	WMTFGLACCAVEMMH	15
7.1.1	WMTFGLACCAVEMMHTSMPRYD	22
2.5.1	WMTHNSLPDY	10
1.4.1.2	WMTLKCGI	8
2.3.2.13	WMTRPDL	7
2.7.7.7	WMTTHFDFHSIHDNVLKLDILGHDDPTMIRMLQDLSGI	49
2.1.1.186	WMVCDIVEKPAR	12
2.1.1.186	WMVCDMVEKPAKV	13
6.3.2.4	WMVEDAS	7
6.3.2.4	WMVEDASC	8
3.5.2.6	WMVNNQVTGNLLRSVLP	17
2.5.1	WMVTESL	7
6.3.2.8	WMVVEADESDGSF	13
6.3.2.8	WMVVEADESDGSFLRL	16
6.3.2.8	WMVVEADESDGTF	13
6.3.2.8	WMVVEADESDGTFLKLP	17
6.3.2.8	WMVVEADESDGTFLKLPAD	19
1.4.99	WMWQMLRNC	9
1.4.99	WMWQMLRNCDTSHYM	15
7.1.2.2	WMYEGKHVLIIFDDL	15
1.4.4.2	WMYIRMMG	8
3.1.1.96	WNAAAPG	7
6.1.1.9	WNAARYV	7
6.1.1.9	WNAARYVL	8
6.1.1.14	WNAAYVQPSRRP	12
6.1.1.14	WNAAYVQPSRRPTDGRYGENPNRLQRYYQYQVAMKP	36
2.4.1.207	WNADDWAT	8
3.5.4.19	WNADGLVPAIAQD	13

4.2.2.23	WNAEFYDSIA	10
3.2.1.22	WNAFGCD	7
5.3.1.25	WNAFGMDKEG	10
3.1.4.11	WNAGCQMVAMNMQTAGLEMD	20
1.1.1.44	WNAGELESYLIEITGDIF	18
1.14	WNALISDP	8
1.14	WNALISDPEV	10
6.3.4.5	WNAPTKD	7
6.3.4.5	WNAPTKDIY	9
3.2.1.35	WNAPTTQC	8
1.2.1.71	WNAQPQPFMG	10
6.1.1.9	WNASRFV	7
6.1.1.9	WNASRFVLMN	10
6.1.1.9	WNASRYV	7
2.3.2.23	WNAVIFGP	8
2.3.2.23	WNAVIFGPEGTPFEDGTFKL	20
2.3.2.23	WNAVIIGP	8
3.5.2.7	WNAVTVNAAKAIDI	14
1.7.1.13	WNAYELSWL	9
1.7.1.13	WNCFELSWLLPSGKPVVAIGEF	22
3.1.3.78	WNCKSGKDRTGM	12
1.8.7.2	WNCPCVPMRER	11
1.1.1.169	WNCPNGELRHH	11
6.1.1.15	WNDALAPF	8
6.1.1.5	WNDIGLY	7
6.1.1.17	WNDLVRG	7
3.2.1	WNDMNEPS	8
3.2.1	WNDMNEPSVF	10
3.2.1	WNDMNEPSVFNGPEVTM	17
3.2.1	WNDPDML	7
6.1.1.14	WNDQGCMLMQAYDNEKGAGTMSPYTFLRAIGPEPWN	74
3.2.1.28	WNDQQGWYADYDLKSHKVRNQLTAAALFPLYVNAAA	40
3.6.4.12	WNDQVHG	7
3.6.4.12	WNDQVHGTVGEPWWIWVEDPTNDHIYHSEYF	31
3.6.5	WNDYRINIVDTPGHADFGGEVERV	24
7.1.1	WNEDALQ	7
6.3.5	WNEGGDP	7
1.12.99.6	WNEGTSFPI	9
3.4.21.90	WNEKGVTVKYTPEN	14
2.7.11.30	WNELCHVAETM	11
5.4.2.11	WNESIAPA	8
2.3.1	WNETDYWIPYIGTWTLDKA	19
7.3.2.1	WNEVKDRL	8
6.3.1.2	WNFDGSST	8
1.11.1	WNFEKFL	7
1.11.1.9	WNFEKFLIGPEGEPFRRYSR	20
1.11.1.9	WNFEKFLVGP	10
1.11.1.9	WNFEKFLVGPDG	12
1.11.1.9	WNFEKFLVGPDGVP	14
3.4.23	WNFGAVGM	8
2.3.2.13	WNFGQFE	7
3.4.23	WNFGVVGM	8
2.3.2.13	WNFHCWVESWM	11
2.3.2.13	WNFHVWNDCWM	11
6.1.1.9	WNFINKIWN	9
6.3.1.2	WNGAGCHTN	9

4.3.1.24	WNGAPLPI	8
6.1.1.9	WNGARFIFGHIS	12
2.7.1.148	WNGAVAESLNEHPLF	15
1.14	WNGECFVFD	9
6.3.2.2	WNGFDTGLASARAK	14
2.7.7.6	WNGFNFEDSICLSERVVQEDRFTTIHIQELTCVARDTKL	71
2.7.2.3	WNGPLGAFE	9
2.7.2.3	WNGPLGAFEI	10
2.7.2.3	WNGPMGVFE	9
2.7.2.3	WNGPMGVFEF	10
2.7.2.3	WNGPMGVFEFDKFA	14
2.7.2.3	WNGPMGVFEID	11
2.7.2.3	WNGPMGVFEM	10
2.7.2.3	WNGPMGVFEMDAF	13
2.7.2.3	WNGPMGVFEMDAFSRGT	17
2.7.2.3	WNGPMGVFEMDAFSRGTFAMVSAVANSYALTIVGGGD	39
6.3.4.5	WNGPTKD	7
2.7.2.3	WNGPVGVFE	9
2.7.2.3	WNGPVGVFEF	10
2.7.2.3	WNGPVGVFEFDQFG	14
2.7.2.3	WNGPVGVFEFDQFGEGT	17
2.7.2.3	WNGPVGVFEFPNFRKGTE	18
1.97.1	WNGRLVLR	8
3.4.22.54	WNGSWSD	7
6.3.2.8	WNGVEIFDDYGHHPVEIRAVLKAAREAT	28
2.7.7.6	WNGYNFEDSILISE	14
2.7.7.6	WNGYNYEDSILLSE	14
3.4.24	WNHDGDPV	8
1.15.1.1	WNHTFYW	7
3.1.3.5	WNHVSMCI	8
3.1.4	WNIDGLD	7
5.3.1.9	WNIDSFDQWGVELGKVLAKRVEPALTEGADVPGLD	35
2.4.1.227	WNIHWLG	7
4.3.1.19	WNISLFHYR	9
6.1.1.7	WNIVFMQFNR	10
6.1.1.7	WNIVFSQFN	9
7.1.1	WNIWRQP	7
7.1.1	WNIWRQPVGF	10
1.9.6.1	WNKAPCRFCGTGCSVMVATR	20
1.9.6.1	WNKAPCRFCGTGCSVMVATRDGQVVATHGDIKAEVN	214
2.1.1.170	WNKAYNLT	8
3.4.21	WNKDIMLIRLNSPVNNSTHIAP	22
3.5.2.6	WNKEFSAEAVNGVFVLCKSSSK	22
5.4.2.11	WNKENRFTGW	10
5.4.2.11	WNKENRFTGWTDVDL	15
2.1.1.354	WNKGEGLG	8
3.5.4.19	WNKGETSG	8
6.1.1.7	WNKKIGVAAENIIRIGDNKGA	21
6.1.1.20	WNKLADR	7
7.1.1.2	WNKLTWL	7
5.6.2.1	WNLEDLP	7
5.4.2.11	WNLENRFTGW	10
3.1.3.48	WNLGEPPH	8
1.97.1.12	WNLHANAHDFD	11
3.4.16.6	WNLKGLLIGNGWI	13
5.4.2.11	WNLKNLFTGW	10

5.4.2.11	WNLKNLFTGWKDPDLT	16
5.4.2.11	WNLKNLFTGWRDP	13
3.4.14	WNLLNLK	7
3.2.1.46	WNLVASYYE	9
6.1.1.7	WNLVFIQ	7
6.1.1.7	WNLVFMQ	7
6.1.1.7	WNLVFMQNERGEGT	14
6.1.1.7	WNLVFMQNERGEGTTKEDY	19
6.1.1.7	WNLVFSQFNHN	11
6.1.1.7	WNLVFTQF	8
3.4.24.71	WNLVRKTSSFLDQRFQDADEKFMEVMYGTKKTC	33
7.1.1	WNLWRQPIGF	10
2.3.1.20	WNMPVHKW	8
1.1.5.4	WNNAGTGH	8
1.1.5.4	WNNAGTGHAA	10
1.1.5.4	WNNAGTGHAGLCELNYTP	18
1.1.5.4	WNNAGTGHSA	10
1.1.5.4	WNNAGTGHSALCE	13
5.6.2.2	WNNGKGIPVVEHKVEK	16
2.1.3.15	WNNHINSCID	10
2.4.1	WNNHRMQRI	9
3.4	WNNLSSSSIYVGQ	13
5.1.3.24	WNNSLLIIGGE	11
5.3.1.23	WNPAFDVTPA	10
3.5.1.5	WNPAFFGVKP	10
3.5.1.5	WNPAFFGVKPDMVLLGG	17
2.4.1.21	WNPATDP	7
2.1.1	WNPFRSK	7
2.1.1	WNPFRSKLAA	10
4.2.1.3	WNPKSTYIKSPPFF	14
2.1.1	WNPNKSKL	8
2.1.1	WNPNKSKLGAAIINGLKKMPIKKG	24
2.4.1.207	WNPQRII	7
2.1.1.228	WNPRDFT	7
2.1.1.228	WNPRDFTTDNY	11
5.2.1.8	WNPVERGAQ	9
6.1.1.9	WNQFCDWY	8
2.4.1	WNQHGLGGDN	10
3.1	WNQKHHG	7
4.1.1.31	WNQLMSR	7
3.1.3.36	WNQSLHLHLKHYGVNC	16
6.1.1.4	WNQWLFLK	8
6.1.1.4	WNQWLFLKMLEKG	13
6.1.1.4	WNQWLFLKMLEKGIAYRKT	19
3.1.13.4	WNRFILTQLHQ	11
3.6.1.23	WNRGQDSFTI	10
3.6.1.23	WNRGQTTF	8
3.6.1.23	WNRGREAFTIEPGDRIAQLV	20
2.1.1.170	WNRHILDS	8
2.4.1.109	WNRIGAEY	8
2.1.1.170	WNRKINLT	8
2.3.1.15	WNRLYQG	7
5.3.1.9	WNRNLLG	7
2.6.1.83	WNRRQCTKFNGTSYITQR	18
3.6.1.23	WNRSDKPF	8
3.4.21.47	WNRTRHVII	9

2.6.1.9	WNRYPDILP	9
3.5.1.18	WNSDPFAPE	9
1.21.99.4	WNSFLLDA	8
1.8.4	WNSIYEENCFKP	12
3.2.1	WNSLFWNNHD	10
3.1.3.16	WNSLGQP	7
5.3.1.9	WNSNAIAITMK	11
2.4.1	WNSPQRDDD	9
2.4.1	WNSPQRDDDST	11
2.4.1	WNSPQRDDDSTPW	13
3.1.1.72	WNSTCAQG	8
7.1.1.9	WNTISSMGSFISLTAV	16
4.2.1.33	WNTLHSD	7
5.3.1.17	WNTMPAH	7
6.3.4.5	WNTPDEV	7
4.3.2.1	WNTREFG	7
1.7.1.13	WNTYELSC	8
2.3.3.9	WNVDIGL	7
2.3.3.9	WNVDIGLECGL	11
4.3.2.10	WNVFINGGR	9
7.1.1.9	WNVFKSWRYGE	11
3.6.5	WNVFVETVLDAERRFTDRASSFDASLEEVDVGLWRLRR	47
7.1.1	WNVIPQF	7
7.1.1	WNVIPQFFGF	10
3.5.4.37	WNVLGLQGALL	11
1.7.1	WNVMGMMNN	9
3.1.27	WNVMYTL	7
3.1.4.4	WNVQLFRSID	10
3.1	WNVRTHTGSGLV	12
5.3.1.9	WNVSFLG	7
1.14	WNVVRSE	7
7.1.1	WNVWRQP	7
3.1.3.2	WNVYDTLFCEQTHGL	15
1.20.4.4	WNVYSAG	7
1.20.4.4	WNVYSAGIE	9
1.20.4.4	WNVYSAGIETHGVNP	15
1.10.3.1	WNWDHPKGMR	10
5.4.99.27	WNWWDDVTVE	10
6.3.1.2	WNYDGSS	7
1.14.13	WNYDQSAVVA	10
3.4.23.36	WNYGISFG	8
2.4.2.42	WNYRPDHC	8
3.2.2.27	WNYYLSC	7
2.3.1.269	WPAAIISL	8
7.6.2.14	WPAALSGGQKQRVALARALIH	21
6.1.1.5	WPADLYLEGSDQHRGWF	17
3.6.1.5	WPAEKEN	7
2.4.2.46	WPAFPSSNQLHALTTVGQVGCL	22
2.7.1.33	WPALPRT	7
2.5.1.141	WPALVMF	7
2.7.1.148	WPAPAKLNLFL	11
2.7.1.148	WPAPAKLNLFLH	12
6.1.1.15	WPAPMAPW	8
2.3.2.27	WPAPRGPPP	9
6.1.1.15	WPASVAPF	8
3.1.1	WPATGTIAEQRQYYTLERRFWNAGAPEMATRAYMVPTE	91

2.5.1.39	WPCLMAL	7
4.1.1.32	WPCNDTKYI	9
4.1.1.32	WPCNETKYI	9
3.6.4.13	WPCPMTF	7
6.1.1.15	WPDAIAPF	8
6.1.1.15	WPDAIAPFQVAILPMNMHKS	20
6.1.1.15	WPDAIAPFQVAILPMNMHKSFRV	23
5.1.3.3	WPDAVNQP	8
3.1.3.48	WPDHGVP	7
3.1.3.48	WPDHGVPETT	10
6.3.2.8	WPDKRLV	7
6.1.1.4	WPDKVRLMQ	9
3.4.11.23	WPDLDDAQRQELDNRL	16
2.8.1.12	WPDLKHI	7
2.2.1.1	WPDRDRFVLS	10
2.7.2.8	WPDRDSL	7
2.7.1.148	WPDSFGRNDMQ	11
6.1.1.3	WPDVKVTIGPV	11
2.2.1.9	WPDVSGNSQA	10
6.1.1.19	WPEAAYNG	8
6.1.1.15	WPEAIAPF	8
6.1.1.15	WPEAIAPFEVVLCPMGYDRSDAVREAADKLYADLAAAG	97
6.1.1.15	WPEAIAPFSVGILPMNMHKSHRVTDIAEQLYKDL	34
3.5.4.2	WPEAVALGEKMDFV	14
6.1.1.15	WPEAVAP	7
6.1.1.4	WPEAVKTMQINWIGKSKGLTVKFK	24
2.3.1.43	WPEDHVFISTP	11
1.11.1.6	WPEDILPL	8
1.3.7.7	WPEDVIYKGY	10
6.1.1.15	WPEEVAPFR	9
1.1.98.2	WPEFKERFARLRE	13
2.7.11.1	WPEGDEALP	9
2.1.2.9	WPEIFLEN	8
3.6.4.13	WPEKAIVF	8
6.1.1.4	WPEKVKLMQ	9
6.1.1.4	WPEKVRLMQ	9
2.5.1.75	WPELNWLESG	10
7.5.2.7	WPEMTVLENLF	11
1.14.14	WPEPEEF	7
6.5.1.2	WPEPQQI	7
6.1.1.4	WPEQVKTMQR	10
6.1.1.4	WPEQVKTMQRNWIG	14
6.1.1.4	WPEQVKTMQRNWIGKS	16
6.1.1.4	WPEQVKTMQRNWIGRSEGV	19
3.5.3.12	WPERPDNWR	9
6.1.1.4	WPERVKIMQ	9
6.1.1.4	WPERVRTMQ	9
3.4	WPESESF	7
6.1.1.4	WPESLKDMQRNWIGRSEGA	19
2.1.1.14	WPETEAAL	8
2.1.1.14	WPETRAALANMV	12
3.1.1	WPEWMGV	7
3.2.1.21	WPFAESIRADVASVMCSY	18
3.5.3.8	WPFAYCCLG	9
4.1.1.31	WPFFANLLSNMDMVL	15
4.1.1.31	WPFFRVT	7

4.1.1.31	WPFFRVTIDLVEMVFAKG	18
4.1.1.31	WPFFRVTIDLVEMVFAKGDPGIAAL	25
4.1.1.31	WPFFSTR	7
4.1.1.31	WPFFSTRIGMLEMVF	15
4.1.1.31	WPFFSTRLGMLEMV	14
3.4.21.94	WPFMTTHTWGE	11
3.2.1.1	WPFPSDKVMQGYAYILTHPG	20
6.1.1.3	WPFWLSPR	8
2.5.1	WPGEAHSLK	9
2.5.1	WPGEAHSLKVEK	12
6.1.1.16	WPGEVLRL	8
4.1.1.32	WPGFGEN	7
3.6.1.27	WPGFSRSG	8
5.3.1.5	WPGGDPFG	8
5.3.1.5	WPGGDPFGGQTF	12
3.1.1.85	WPGIKPE	7
3.2.2.6	WPGKMKQLNLSSTR	14
2.7.7.105	WPGLRCDVDTP	11
6.1.1.10	WPGMEGKVFYVWFDAPIEYIA	21
2.7.7.87	WPGPHTW	7
3.2.1.18	WPGPSGYSSL	10
2.7.7.87	WPGPVTFVFPA	11
2.7.7.87	WPGPVTFVFPAPATTPRWLTGRFDSLAVRVT	31
4.2.1.113	WPGSALPC	8
2.1.2.9	WPGVFLE	7
7.1.1	WPGVNWFEREAFDL	14
2.7.11.22	WPGVTSMPDYKPSFPKWARQD	21
5.3.3.2	WPGVWTN	7
5.3.3.2	WPGVWTNS	8
3.6.1.66	WPGYIATQPKGENGFGYDPVFIVGETG	27
6.3.5.3	WPHFVRNRSEQFEARVAMV	19
1.11.1.21	WPIKQKYG	8
1.11.1.21	WPIKQKYGNKISWADL	16
2.7.7.27	WPIRTHME	8
2.7.7.27	WPIRTHMESLPPAKFVQDRSGSHGMTLNSLVSGGCIISG	52
7	WPISALSFGQKKRVTIA	17
6.3.5.2	WPIVLRCVSSEDGMTADWS	19
2.7.7.27	WPIWTYGEITPPAKFVHDK	19
2.7.7.27	WPIWTYQ	7
6.1.1	WPKADESL	8
6.1.1.4	WPKADPAL	8
6.1.1.15	WPKAVAPF	8
6.1.1.4	WPKFDPKALVKDEVEIAIQ	19
6.1.1.4	WPKGIAVNGF	10
1.14.11.2	WPKKGTAVFWYNL	13
1.1.1.85	WPKQFDVI	8
2.4.1.129	WPKQRILE	8
6.1.1.15	WPKSVTPFD	9
7.1.1.2	WPLAAMW	7
7.1.1.2	WPLAMMW	7
7.1.1.2	WPLAMMWF	8
7.1.1.2	WPLAMMWFISTLAETNR	17
7.1.1.2	WPLAMMWFISTLAETNRAPFDLTEGESELVSGFNVEYA	38
2.7.8.7	WPLAQAFV	8
1.4.7.1	WPLAQPMR	8
2.5.1.55	WPLDRME	7

1.4.4.2	WPLEDNPLVNAPH	13
2.7.1.16	WPLEQLA	7
2.7.1.16	WPLEQLAA	8
2.7.1.16	WPLEQLAAQHPELK	14
6.1.1.15	WPLEVAPY	8
3.2.1.23	WPLHDNGL	8
3.1.1.5	WPLLHPQR	8
5.4.99	WPLLLKN	7
6.3.3.1	WPLPPLF	7
1.1	WPLSMRWPL	9
6.1.1.15	WPLSVAP	7
3.2.2.22	WPLVIRPV	8
2.4.1	WPLYAEQ	7
3.6.4.13	WPMALSGRD	9
7.1.1	WPMFFGLSCCFVEMM	15
2.1.1.186	WPMGIPRL	8
2.1.1.186	WPMGIPRLKFPR	12
2.7.7.12	WPMSVLRL	8
7.1.1.2	WPMTFGLACCAVEMMH	16
7.1.1.2	WPMTFGLACCAVEMMHAGA	19
2.7.8.7	WPMTWRA	7
2.7.8.7	WPMTWRALQTLN	12
2.4.1.115	WPMYAEQ	7
1.7.1.13	WPNDAKNDY	9
3.1.1.5	WPNGTAL	7
5	WPNNYGVWVDEF	12
3.8.1.5	WPNQTEITV	9
6.1.1.6	WPNTFKREHYAADLQEQFKD	20
2.7.7.6	WPPASIA	7
1.14.11	WPPEFKPLEILQKPGETVFVPGGWWHVVLN	30
2.7.7.6	WPPENIE	7
2.7.7.6	WPPENIEDLAKR	12
2.7.7.6	WPPENIEDLAKRF	13
2.1.1.182	WPPFWQS	7
3.6.4.12	WPPGSALTARLRRL	14
5.4.99.25	WPPLPPKDEDGNV	13
3.1.26.4	WPPRTVIRK	9
3.1.26.4	WPPRTVIRKS	10
7.1.1.9	WPPTGITPL	9
3.4	WPPYLPD	7
3.1.3.2	WPQGFGQLTKEGMLQHWELGQALRQRYHGFLN	32
2.3.2.27	WPQGLATLETRQMNRRYYENYVAKRIPGKQAVVVMAC	43
6.1.1.4	WPQIERDLL	9
2.3.1.256	WPQLCFLA	8
2.4.1	WPQWHPEKA	9
6.3.5.3	WPRFVRN	7
6.3.5.3	WPRFVRNESERFEARFSLVEVQKSDSVFF	29
5.3.99.3	WPRLTKERAKLNWLSVDFNNWKDWEDDSDEDMSNFD	48
3.1.3	WPRLVDGVGILRGIE	15
3.1.3	WPRLVDGVGILRGIEANIKN	20
6.3.2	WPRTLQRRDFGFDNS	15
2.3.1.129	WPSAMIGNKPQDLK	14
2.3.1.129	WPSAMIGNKPQDLKFKGEKTFVEIGEHCEIREFAMITSST	105
2.7.3.3	WPSGRGI	7
2.7.10.2	WPSGTECIAKYNFHGTAEQDLPF	23
3.2.2.6	WPSLQTLILRQN	12

2.7.1.148	WPSPAKLNLFLYI	13
2.7.1.148	WPSPAKLNLFLYITG	15
2.7.1.148	WPSPAKLNLFLYITGQR	17
2.7.1.148	WPSPAKLNLFLYITGQRADGYHTLQTLFQF	30
2.7.1.148	WPSPAKLNLFLYITGQRADGYHTLQTLFQFLDYGDT	36
2.1.1.33	WPSTRYE	7
2.7.3	WPTGRGI	7
2.1.1.199	WPTLASVM	8
7.6.2.2	WPTLKRLL	8
3.2.1.26	WPTLLWQ	7
2.1.1.14	WPTTTIGSFPQTTEIR	16
6.1.1.4	WPTVDEAALVK	11
2.4.1.18	WPTYVGGLGFN	11
1.1.1.262	WPVELVVCAD	10
1.1.1.262	WPVELVVCADATLL	14
2.3.1.275	WPVGLAC	7
4.1.1.18	WPVHAVITNSTYDGLLYNTD	20
2.8.1.8	WPVHRYV	7
2.2.1.9	WPVLAEGLSP	10
3.4.11.4	WPVPTIGFIAH	11
1.14.11.64	WPVQALEYKSFLRF	14
7.1.2.2	WPVRVKRPYK	10
3.1.11.6	WPVRVQG	7
3.2	WPVSDNTIMH	10
3.4	WPVTVITA	8
1.10.3.9	WPVVGIW	7
1.1.1.67	WPVVTEPFMQWV	12
1.1.1	WPWPSGGAWLLV	12
3.4.21.109	WPWQVSLH	8
3.1.1	WPYGKSRD	8
1.2.1.38	WPYGLPELP	9
3.1	WPYKDAR	7
3.1	WPYKEAR	7
7.1.1	WPYNFGLSCCYVEM	14
7.1.1	WPYNFGLSCCYVEMVTSFT	19
3.2.1.46	WPYVNLQLTAYY	12
1.3.1.89	WQAAKAAEALA	11
4.6.1	WQADGITSC	9
2.5.1.61	WQAEFVK	7
2.5.1.61	WQAEHVRD	8
6.3.5.2	WQAFAVLLP	9
6.3.5.2	WQAFCVLLN	9
6.3.5.2	WQAFCVLLNVNSVGVMGDNRTYENA	25
2.4.99.17	WQAFVRNAKRL	11
6.1.1.7	WQAGAEKTPEKGRLDITHHK	20
6.1.1.7	WQAGAQK	7
6.3.5.2	WQAGVILLP	9
3.1.1.5	WQAIRASSAAP	11
2.1.1.170	WQAKTNLVAPSTLP	14
6.1.1.4	WQALGGEG	8
2.4.99.17	WQALVKP	7
3.5.2.3	WQAPASLPFGDFDVVPLRAGETLRWKLLEA	30
2.7.7.60	WQAQTPQ	7
5.3.1.16	WQASGGIATL	10
2.3.2.23	WQATIMGP	8
6.1.1.3	WQAVEQYMRG	10

5.3.1.14	WQAVWEMYCQRHDTP	15
6.1.1.3	WQCATIQ	7
6.1.1.3	WQCGTIQ	7
6.1.1.3	WQCGTIQVD	9
6.1.1.3	WQCGTLQ	7
6.1.1.3	WQCGTLQLD	9
6.1.1.3	WQCGTLQVD	9
6.1.1.3	WQCGTVQLD	9
6.1.1.3	WQCGTVQLDF	10
2.1.1.354	WQCPECKVCQ	10
2.4.2.58	WQCRIMYYWYK	11
2.7.1.30	WQDAVARTR	9
1.11.1.21	WQDPIPAVD	9
1.11.1.21	WQDPIPAVDH	10
1.11.1.21	WQDPVPA	7
1.11.1.21	WQDPVPAGRTDYDV	14
1.11.1.21	WQDPVPAV	8
7.1.1	WQDRYGPNRVGP	12
7.1.1	WQDRYGPNRVGPFG	14
2.9.1.3	WQDVANWLK	9
4.1.1.98	WQDVIWA	7
6.1.1.23	WQDWAKQRGHRGLAYVLV	18
6.1.1.4	WQDWYGDK	8
2.4.2.4	WQEAAKAVKAAI	12
2.4.2.4	WQEAAKAVKAAIILDDKAPASTPS	24
3.6.4.13	WQEAPQLPVDPHRDTIL	17
6.1.1.3	WQEARDTF	8
6.1.1.3	WQEARDTFEKRGEPYKMAILDENI	24
1.8.4.8	WQEARYGKLW	10
1.8.4.8	WQEARYGKLWEQG	13
5.4.99.30	WQEEIIPF	8
4.3.3.7	WQEEYELF	8
5.1.1.7	WQEGDVVWMTGPT	13
1.8.1.2	WQEKPLSDNERLKT	14
2.7.1.107	WQEKQRQHSISIQRD	15
6.3.4.19	WQELGIPPWQRERIPL	16
6.3.4.19	WQELGVPPW	9
6.1.1.6	WQEMSVEE	8
2.1.3.3	WQERIDLLK	9
2.1.3.3	WQERIDLLKDYRVT	14
6.5.1.2	WQERWQR	7
2.1.1.33	WQEVFGN	7
6.1.1.23	WQEWAKQRGAKGLAY	15
6.1.1.23	WQEWAKQRGAKGLAYVLV	18
2.5.1.141	WQFPHFN	7
3.6.1	WQFPQGG	7
3.6.1	WQFPQGGI	8
3.6.1	WQFPQGGID	9
3.6.1	WQFPQGGIN	9
3.6.1	WQFPQGGINP	10
6.1.1.1	WQFWRNT	7
1.14	WQGECFVFD	9
3.6	WQGEILD	7
2.7.11.30	WQGENVAVKIFSSRDEKSWFRETELYNTV	29
3.4.24.59	WQGFFGHL	8
2.5.1.145	WQGGMSFHGG	10

2.8.1.12	WQGHQKG	7
2.7.8.20	WQGKTAFKDT	10
2.7.8.29	WQGLWNIPTYKGK	13
2.2.1.6	WQGMVRQWQQAFY	13
1.97.1.12	WQGNVAQFNES	11
2.4.2.29	WQGPILTDSGGFQVFSL	17
2.5.1.72	WQGSCLVHDEFKG	13
2.5.1.72	WQGSCLVHDEFKGIELDLLR	20
3.1.13	WQGVALLPF	9
2.7.7.6	WQGYNFEDAI	10
2.7.7.6	WQGYNFEDSI	10
2.1.1	WQHGRFYGSWKPGKYLFPIDSEELNRLDIFHKVFLLARD	43
3.2.2.6	WQHLELVNCKF	11
4.1.1.49	WQHLKGLVT	9
2.2.1.2	WQHNQDPMA	9
1.6.5.2	WQHPMQWYS	9
6.1.1.20	WQHPSRTL	8
3.5.3.8	WQIAHWW	7
4.1.1.49	WQIINAP	7
2.4.1.25	WQILPLG	7
7.1.1	WQKEGDSLARYLVR	14
2.4.1.18	WQKFANLR	8
2.4.1.18	WQKFANLRAYY	11
2.4.1.18	WQKFANLRAYYG	12
2.4.1.18	WQKFANLRAYYGYMWGYPGKKLLFMGNEFAQGREWN	36
3.4.22.54	WQKIFKHYD	9
2.4.1.16	WQKIVVC	7
1.14.13.9	WQKKVIN	7
2.8.1	WQKLNTQHGVALNICVAAALRRGIIDETEAGRL	33
6.1.1.3	WQKSGHWDNY	10
1.2.1.79	WQKSLLPIVRTVMKLPGR	18
2.1.3.15	WQKTQVARHPDRPHF	15
2.1.3.15	WQKTQVARHPQRPH	14
2.1.1.74	WQLARAGV	8
1	WQLDAYR	7
2.1.1.177	WQLDGRDV	8
2.7.1.30	WQLDRRF	7
2.4.1	WQLGESHYWGHNAIIR	16
6.1.1.3	WQLGTIQVDYNLPERF	16
6.1.1.3	WQLGTVQVDY	10
4.3.2.10	WQLLDWV	7
2.7.8.26	WQLLVELAL	9
7	WQLNAIPV	8
1.9.6.1	WQLPAGTIPEKVGLHAVAQDRALKDGTLNAYWVMCN	72
3.4	WQLPGSE	7
3.6.1	WQLPQGGID	9
5.3.1.16	WQLPVHGWTE	10
2.6.1.52	WQLSDNAAY	9
3.1.4.11	WQLSRVYPSGLRTDSSNYNPQE	22
4.2.2.n1	WQMLAAIAYQESHWDPNATSPTGVRG	26
1.4.99	WQMLRNC	7
3.6.1.17	WQMPQGG	7
3.6.1.17	WQMPQGGI	8
3.6.1	WQMPQGGID	9
3.6.1	WQMPQGGIVPGETPSIAAMREMLEEIGS	28
6.3.5.3	WQMQRLRDNP	10

2.7.1.130	WQMRLSIDSVQPMDGKRAQPLSMLAGQRVHAVAGIA	36
6.1.1.3	WQMSTIQ	7
6.1.1.3	WQMSTIQLDFN	11
3.2.1	WQNDPNGP	8
2.7.1.30	WQNLDELQEKAVIEREFRPGIETTERN	27
2.4.1.180	WQNLGLEWLYRLLSQP	16
1.7.99.1	WQNQQTEFA	9
3.1.3.70	WQPAAPWL	8
4.2.1.9	WQPRPPRY	8
6.3.1	WQPSASIPNLLKRAAIM	17
2.7.7.38	WQPSPLE	7
2.3.1.47	WQPVDSHTAVQPLVIGSN	18
2.3.1.47	WQPVDSHTAVQPLVIGSNEATLAAMAALDAQGLWVPA	60
1.3.1.98	WQPVLTYGDLT	11
2.1.1.177	WQQDGRDVAF	10
2.1.1.177	WQQDGRDVAFVIGGADGL	18
3.2.1.58	WQQGDTV	7
6.1.1.3	WQQIEQYMR	9
6.1.1.4	WQQKWNE	7
2.8.1	WQQLNAQHGVALNICVAAALRRG	23
1.3	WQQNDYVLALHFGISLISFSSVF	23
2.2.1.9	WQQRLGDWWQD	11
1.3.3.3	WQRAEGGGG	9
7.3.2.2	WQRDCAMIFQQFNLVPRLDVLTNV	24
2.5.1	WQRDHKHG	8
2.5.1	WQREHKHG	8
6.1.1.11	WQREMLA	7
2.5.1	WQREQQHGLFKQWSN	15
2.5.1	WQREQQHGLFKQWSNAVEFLPE	22
2.4.1.18	WQRFANLR	8
2.4.1.18	WQRFANLRAYY	11
3.4.24.82	WQRGLNTP	8
2.7.11.1	WQRLVKRMTRFFTK	14
1.2.1.41	WQRPNGMTIERVRVPLGV	18
2.7.11.30	WQSCEALRVM	10
4.6.1	WQSDGITNC	9
2.3.1	WQSGQNIVAS	10
2.5.1.145	WQSIFDTYGVLPRH	14
3.1.3	WQSVKGIS	8
3.5.1.5	WQTADKMK	8
3.5.1.5	WQTADKMKKQRG	12
6.2.1.1	WQTESGSH	8
6.2.1	WQTETGG	7
6.2.1.1	WQTETGGH	8
6.2.1.1	WQTETGGHMI	10
4.2.1.2	WQTGSGTQSNMN	12
4.2.1.2	WQTGSGTQSNMNMNEVLANRASE	23
4.2.1.2	WQTGSGTQSNMNVNEV	16
6.1.1.7	WQTGSNVDTEKGRLD	15
2.4.1.180	WQTLGLEWLYRLLSQPSRI	19
2.7.11.22	WQTLQAVNFCHK	12
2.7.7.7	WQTTHFNFHDIDENVLKLD	19
2.7.7.7	WQTTHFNFHDIDENVLKLDILGHDDPTMIRKLQDLSGII	40
2.4.1.18	WQVEDKN	7
1.8.1.8	WQVKEGYYLY	10
3.1.4.4	WQVKRKFKHFQEFHRELLKYKAFIRIPIPT	30

4.99.1.1	WQVLLRT	7
4.1.1.49	WQVLNVANFECVPERDGTNSDGCVI	25
2.3.3.13	WQVPYLP	7
3.1	WQVQLGILKM	10
2.4.1.227	WQVRWLG	7
3.1.1.3	WQVTPTKHDWDHVDFVGQDS	20
3.2.1.89	WQVYNYT	7
3.5.1.97	WQWGKLH	7
1.8.1.9	WQWGQENKVYACMMVFF	17
3.1.26.4	WQWVKGH	7
3.1.26.4	WQWVRGH	7
6.3.5.2	WQYFTVLP	8
6.3.5.2	WQYFTVNTGVRSVGVMGDGRTYDYTIAIRAITSIDGMT	42
2.7.7.4	WQYIYLE	7
1.3.3.3	WRACGVSLVFHP	12
1.97.1.12	WRAEGITSEVELYW	14
2.4.2.3	WRAELDGK	8
1.1.1.86	WRAETAET	8
2.4.99.17	WRAFARP	7
3.8.1.5	WRAFARYSPVLPAGR	15
3.1.26.11	WRALAAT	7
6.5.1.2	WRALHQTHRF	10
6.5.1.2	WRALHQTHRFEHIFSWL	17
2.4.2.52	WRAMLTEVNLSPKPGLVDR	19
2.4.2.52	WRAMLTEVNLSPKPGLVDRINCGAHKDMALEDFHRSAI	49
2.7.1.130	WRAPVPVVVVGNLTAGGNGKTPVV	24
1.97.1.12	WRASGIT	7
1.97.1.12	WRASGITNE	9
1.97.1.12	WRASGITSELQLY	13
1.97.1.12	WRASGITSELQLYCTAIG	18
1.97.1.12	WRASGITSELQLYCTAIGAL	20
3.4.24	WRATDLL	7
2.3.2.27	WRAVSRTNPN	10
6.5.1.2	WRCSGEL	7
2.1.1	WRDAARP	7
5.1.1.7	WRDDDHV	7
4.2.1	WRDDLVAF	8
4.2.1	WRDDLVAFVIGCS	13
2.7.11.1	WRDEKKENYHKHACREYRIHKELDHPRIVKLYDYFSLDT	40
1.2.1.12	WRDGRGA	7
2.1.1.321	WRDHWMQ	7
2.1.1.321	WRDHWMQCVYFLP	13
2.4.1.255	WRDIYGIDEKKV	12
1.97.1.12	WRDKPVALSIVQAR	14
1.97.1.12	WRDKPVALSIVQARLVGL	18
2.7.8.7	WRDMGVVN	8
4.2.2.23	WRDNDVHGLY	10
6.1.1.17	WRDRDPS	7
6.1.1.17	WRDRDPSEAP	10
4.1.1.39	WRDRFLF	7
4.1.1.39	WRDRFLFVA	9
6.1.1.4	WRDWYTDKSRELELINSAEFDGLD	24
4.2.1.33	WREAGCSMCL	10
1.1.1.86	WREETGKTAFE	11
3.2.2	WREEVAVVKRRAFADQPYWGRPVPGWGS	28
5.3.1.23	WREGRLE	7

2.8.4.4	WREICPDL	8
2.8.4.4	WREICPDLVIRSTFIVGFPGETEEDFEMLLDFLREARLDR	49
2.8.4.4	WREICPELT	9
2.4.1.18	WREILNTDS	9
2.4.1.18	WREILNTDSAHYGGSNLGN	19
6.3.4.5	WREKIGLEMSS	11
1.17.7.3	WREKYPG	7
1.17.7.3	WREKYPGVE	9
1.17.7.3	WREKYPGVEAL	11
2.1.1.186	WRELIFARQKLVV	13
2.4.1.18	WRELMNTDAA	10
4.2.1.33	WREPGCSMCLAMN	13
1.14	WREQRRF	7
1.14	WREQRRFS	8
1.14	WREQRRFSVS	10
1.14	WREQRRFSVSTLR	13
3.6.5	WRERSFVVADIPGLIEGAH	19
2.3.1.15	WRESIDPIEA	10
3.4.24	WRETDLL	7
3.4.24.44	WRETDLLKR	9
4.1.3.40	WRETPRPG	8
1.1.1.298	WRETPVSD	8
3.4.24.53	WRETVLL	7
2.4.1.18	WREVFNSD	8
2.4.1.18	WREVLNTD	8
1.2.1.24	WREVSAKERSSLLRKWY	17
3.1.1.5	WRFALDLTYP	10
6.1.1.20	WRFDMEIEEDLVEEV	15
2.3.1.181	WRFIDSG	7
1.9.6.1	WRFKEGSDPY	10
1.14.13.8	WRFKENVEDGRASIY	15
3.1	WRFKETKKSGLMGTGGIGFTIGSSK	25
3.2.1.4	WRFNPSY	7
1.13.11.11	WRFRHMKTVERIIG	14
6.1.1.10	WRFYIYYNRPEKSDFQF	17
2.1.2.9	WRGAAPIQR	9
2.1.2.9	WRGAAPIQRAI	11
2.1.2.9	WRGAAPIQRALWAGD	15
2.1.2.9	WRGAAPVQ	8
3.6.4.12	WRGADIQNILSFE	13
6.1.1.1	WRGAINQ	7
6.1.1.1	WRGAVNQQTDEEGL	14
3.2.1.4	WRGDSAL	7
1.1.1.44	WRGGCII	7
2.3.3.13	WRGKGNGALEALVAGLP	17
2.7.4.22	WRGKTGSDLGMDR	13
6.1.1.1	WRGLIYQ	7
6.1.1.7	WRHAARQAHT	10
4.2.1.6	WRHADGS	7
4.2.3.4	WRHGAAV	7
7.1.1	WRIAPYYHLFGSDELSQR	18
3.4.24.59	WRIEDEVG	8
3.6.1	WRIEKIQ	7
3.2.1.26	WRIITGSDPKNTPWSYHN	18
3.6.4.12	WRITVRQLESMIRLSE	16
3.6.4.12	WRITVRQLESMIRLSEAMA	19

7.2.1.1	WRIVAGVM	8
2.4.1.14	WRIWNLAR	8
5.6.1.6	WRKAFGV	7
5.6.1.6	WRKAFGVIPQKVFIFSGTFRKNLDPY	26
2.4.2.10	WRKDPAHW	8
2.1.1.163	WRKDTMK	7
2.3.1.109	WRKEGNGY	8
2.3.1.109	WRKEGNGYLLSKSRFMFMAAFRD	23
2.3.1.109	WRKEGNGYLLSKSRFMFMAAFRDKFN	26
3.5.4.19	WRKGESSG	8
3.5.4.19	WRKGESSGQVQ	11
3.6.1	WRKGNEQLQG	10
1.3.5.1	WRKHTLS	7
1.8.1	WRKLNIPGE	9
2.3.1	WRKNAARF	8
2.3.1	WRKSAAR	7
2.3.1.191	WRKTAALVMNI	11
2.3.1.191	WRKTAALVMNID	12
2.1.1.72	WRKTNPMPNF	10
1.14.14.5	WRKVLEGE	8
2.3.1	WRKWQAQ	7
3.6.4	WRLDCLRVIV	10
5.6.2.1	WRLEDLPIIP	10
2.1.1.228	WRLEQSL	7
7.1.1	WRLGIDG	7
7.1.1	WRLGIDGLS	9
7.1.1	WRLGIDGLSIGP	12
7.1.1	WRLGIDGLSIGPILLTGFITTLATLAA	27
4.2.2.23	WRLGTPDKSSGEF	13
2.4.2	WRLIGTTA	8
2.1.1.228	WRLKESLR	8
2.1.1.228	WRLKQSL	7
2.7.4.25	WRLLDSGAIYRVLALAALHHQVDISTEEALVPLAAHLDV	48
4.2.1.33	WRLLEGLDDI	10
5.4.2.11	WRLNEKHYG	9
5.4.2.11	WRLNERHYG	9
5.4.2.11	WRLNERHYGAL	11
5.4.2.11	WRLNERHYGALQG	13
5.4.2.11	WRLNERHYGALQGLDK	16
5.4.2.11	WRLNERHYGALQGLDKKATAEQYGDEQVHIWRRSYD	36
5.4.2.11	WRLNERHYGGL	11
5.4.2.11	WRLNERHYGGLTG	13
2.7.1.130	WRLNQVDFV	9
6.3.3.3	WRLNTPASPHLSA	13
3.4.21	WRLPGTY	7
2.1.1.228	WRLQQSLGRT	10
2.1.1.228	WRLQQSLGRTLLRRP	15
3.1.1.29	WRLRIGIGHP	10
4.3.99.3	WRLSMQTHKYLNI	13
3.6.4.12	WRLSTAKEQNVPAYVV	16
2.7.11.1	WRLVWYRAVA	10
2.1.1.17	WRLWYSVG	8
2.1.1.228	WRLYESLKKTY	11
2.4.2.26	WRMATIWGGASLLSTYLQSMRDLLEMTDWPWDFFINL	77
2.1.1.228	WRMEQSL	7
2.5.1	WRMIGAGAHLAVGIDP	16

2.5.1	WRMIGAGAHLAVGIDPTQLFLCQFE	25
3.2.1	WRMIYCLRNGE	11
2.5.1	WRMLGAGA	8
6.3.3.3	WRNEDADQLDAAA	13
6.3.3.3	WRNEDADQLDAAANV	15
2.4.1.12	WRNEQFWVIGG	11
3.8.1.5	WRNIIPHVAP	10
3.5.2.7	WRNIRLATMDPQ	12
2.4.1.21	WRNQYCG	7
6.1.1.1	WRNTEDADV	9
3.2.1.8	WRNTGNFV	8
2.4.1.227	WRPDVVVGVGGYASGPVVL	19
6.1.1.17	WRPEPGK	7
6.1.1.17	WRPEPGKVLP	10
2.4.1.21	WRPEVVHAHDWHAGL	15
6.5.1.2	WRPGQGDWLAAWKYPPVAQVAQVSAIQFSVGKSGKI	36
6.5.1.2	WRPGQGDWLAAWKYPPVAQVAQVSAIQFSVGKSGKIT	57
6.1.1	WRPLWVVDFPMFE	13
6.1.1.10	WRPNVLKFS	9
4.1.1.31	WRPVMDLVAERSTVAYR	17
2.7.8	WRPWVEEAL	9
4.2.1.33	WRQAGCSMCLGMNPDQL	17
3.4.14.4	WRQAHMQAR	9
5.1.1.8	WRQASVIGS	9
5.1.1.8	WRQASVIGSVF	11
5.1.1.8	WRQASVIGSVFSASY	15
3.8.1	WRQKQLEY	8
2.2.1.9	WRQKRGV	7
1.14.14	WRQMRKIC	8
7.1.1	WRQPIGF	7
2.7.1.23	WRQRIRLYLEGTGIN	15
2.7.7.79	WRQVDCHINN	10
2.1.1.182	WRRALECS	8
6.1.1.6	WRRATMHELV	10
2.7.2.11	WRRAVLKVGS	10
2.5.1.141	WRRDEAQAEADRYRVEK	17
2.1.1.228	WRREQSL	7
3.4.22	WRRGSTAGGCRN	12
2.1.1.228	WRRKESL	7
3.2.1	WRRLWHTR	8
2.1.1.228	WRRQEALRNT	10
5.4.2	WRRQLVNGT	9
2.1.1.228	WRRQQSL	7
2.1.1.228	WRRREALR	8
2.7.13.3	WRRSLQLRVV	10
5.4.2.11	WRRSYDIPPP	10
5.4.2.11	WRRSYDTPPP	10
5.4.2.11	WRRSYDVPP	9
5.4.2.11	WRRSYDVPPPGGESL	15
5.4.2.11	WRRSYDVPPPGGESLKDT	18
6.3.4.3	WRRVMDMNDRALR	13
7.1.1	WRSADFQERESYDM	14
3.4.23.36	WRSALPYAL	9
2.2.1.9	WRSATCR	7
2.2.1.9	WRSATCRV	8
2.3.1.15	WRSDEEDEDSDFGEEQRDCYLKVSQ	25

1.13.11.16	WRSEGRYYRPIPEWIAGFGSLSA	23
2.6.1	WRSFEAYP	8
2.6.1	WRSFEAYPI	9
6.1.1.4	WRSGAIV	7
6.1.1.4	WRSGALVE	8
2.3.1	WRSHGNLL	8
2.3.1	WRSHGNLLF	9
4.1.2	WRSHQVP	7
3.2.1.22	WRSIFRTLNQAVP	13
3.6.1.9	WRSMAGR	7
1.3.8.7	WRSQHTK	7
3.2.1.1	WRSQSIY	7
2.3.1.1	WRSRKDN	7
1.6.5.2	WRSVITTGE	9
1.4.4.2	WRSYIGMGYYNC	12
3.4.25.2	WRTDRMLR	8
3.4.25.2	WRTDRSLSRLEAMLAVANKDASLIITGNGDVVEPE	35
5.4.99.12	WRTDTVRDA	9
3.5.1.47	WRTGILV	7
2.2.1.9	WRTKRGV	7
3.2.1.21	WRVDDMAVR	9
3.2.1.21	WRVDDMAVRIM	11
2.8.1.6	WRVDDVAALFALPFNDLLFRAQQVHRE	27
4.3.2.1	WRVDLEDVHMNIEARLTDRIG	21
2.7.2.11	WRVIPVINENDTVSTDEIRFGDNDTLAAMVAGQVHADI	54
2.5.1.19	WRVKETDR	8
4.1.1.39	WRVLGRPVVDGG	12
5.2.1.8	WRVPQLAGKTVQVHVKAVEVSEPVLP	26
3.2.2.19	WRVSDDT	7
4.2.1.33	WRVSSIVAT	9
1.3.5.1	WRWHFYDTVKGSDWLGDQDAIHYMT	25
1.3.5.1	WRWHFYDTVKGSDWLGDQDAIHYMTEQAPA	30
3.1.26.4	WRWVKGH	7
3.1.26.4	WRWVKGHAG	9
3.6.1	WRWVSYWYP	9
2.4.1.68	WRYATGGWETVF	12
3.4.24.7	WRYDEYK	7
3.4.21.105	WRYFTHALMHFS	12
3.4.13	WRYPSLS	7
1.9.6.1	WRYREGYDPYV	11
1.7.3.3	WRYSYES	7
3.1.1.5	WRYVRASM	8
2.4.99.17	WSAFAKP	7
2.7.11.1	WSAGVILYILL	11
5.3.1.9	WSAIGLP	7
5.3.1.9	WSAIGLS	7
2.1.1.14	WSAPIQAR	8
2.1.1.14	WSAPIQARRHS	11
3.5.99.6	WSAQHIV	7
3	WSAQKVSDT	9
2.7.1.148	WSAWPAPAKLNLFLQI	16
2.1.1.14	WSAYAQS	7
2.7.11.1	WSCGVILY	8
3.2.2.27	WSDILAEEKQKPYFK	15
4.1.1.23	WSDITNAHG	9
4.1.1.37	WSDKVIVQGNLDPVVLLTNKEIIKEK	26

2.3.2.26	WSDRFHGLHGAFTCT	15
3.6.5	WSDYKQEL	8
3.6.4	WSEDAPSR	8
3.6.5	WSEEDEEGVE	10
6.1.1.4	WSEEGLEG	8
2.7.7.8	WSEESVLNTLAKVKRKLIR	19
1.20.4.4	WSEFQRVRDEI	11
1.20.4.4	WSEFQRVRDEIK	12
6.1.1.17	WSEGPDVGGPH	11
6.3.5.3	WSEHCAY	7
6.3.5.3	WSEHCSYK	8
6.3.5.3	WSEHCSYKSSK	11
3.4.24.53	WSEKDLI	7
3.4.24	WSEKDLINVETSAENTLKSFGEWRAKDLIHRISHDNAQL	44
3.4.24	WSEKDLINVETSAENTLKSFGEWRAKDLIHRISHDNAQL	75
6.3.2	WSEPDMAVM	9
2.7.8.13	WSEWKVD	7
2.7.8.13	WSEWKVDFF	9
2.7.8.13	WSEWKVDFFFWG	12
2.7.11.1	WSFGITAIELATGAAPYHKYPPMKVLMLTLQNDPP	35
2.7.7.3	WSFISSSLVKEVARH	15
4.1.1.98	WSFLRQFMYTK	11
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFI	13
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFIIV	15
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFIVVVD	17
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFIVVVDDDV	20
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFVIVCDDD	19
4.1.1.98	WSFLRQFMYTKFVIVCDDDINARDW	25
2.5.1.75	WSFPATD	7
2.1.1.14	WSFPRED	7
2.1.1.14	WSFPREDV	8
2.7.1.2	WSFSIEATRRALG	13
3.2.1.23	WSFSYFTQPE	10
3.5.1.97	WSFVQIRAPKYQ	12
2.1.1.14	WSFVRDD	7
2.1.1.14	WSFVRDDQ	8
2.1.1.14	WSFVRDDQP	9
2.1.1.14	WSFVRDDQPR	10
6.1.1.18	WSGDVRYSSDYFDQL	15
1.4.3.5	WSGFRIRP	8
2.8.1.4	WSGGHKLK	8
1.4.99	WSGLRPMTPDSTP	13
4.3.3.7	WSGNDDECH	9
3.2.1.22	WSGPLDNGD	9
7.1.1	WSGPMLRGSGV	11
1.13.12	WSGQSPRL	8
2.4.2.10	WSGRNGGV	8
1.7.1.7	WSGVPIIAANMDTVGTF	17
1.4.3.4	WSGYMEGAV	9
1.4.3.4	WSGYMEGAVEAGERAARE	18
3.2.1.18	WSGYSGSF	8
2.7.7.6	WSHGEVKKPETINYRT	16
4.99.1.1	WSHGPVELAMRYGEPSIE	18
1.2.1.88	WSHKDRAE	8
5.4.99.19	WSHRITSP	8
3.1.3.2	WSIAEHGPT	9

4.1.1.19	WSIDDARA	8
2.7.11	WSIGCIFAE	9
2.7.11.21	WSIGCIMYTLLVGKPPFETSCLKETY	26
2.7.11	WSIGVITY	8
7.1.2.2	WSIHRKPP	8
2.7.11.1	WSIKQTTP	8
2.3.1.225	WSILGLSGFHTYLVA	15
7.2.1.1	WSINYQDV	8
2.7.7.4	WSIPITL	7
3.4.23	WSISYGDGSSASG	13
1.1.5.4	WSITLIERLDAVAAESSGPWNNAGTGHSALCE	32
4.3.2.1	WSKALVTV	8
1.9.6.1	WSKAPCRFCGTGC	13
1.9.6.1	WSKAPCRFCGTGCGV	15
4.2.3.5	WSKEDGY	7
2.7.7.9	WSKIQTPTDEVVVPYD	16
4.2.1.1	WSKLYPIANG	10
2.3.1.31	WSKTHVYSTLH	11
5.2.1.8	WSKVNQGLI	9
2.1.1.37	WSKVQCEMILAFLSFA	16
3.4	WSLANAP	7
1.1.1.85	WSLDKANVLASSRLWRKTV	19
1.4.3.2	WSLDKYAMG	9
1.4.3.2	WSLDKYAMGGITTFTPYQFQHFSE	24
2.3.1.234	WSLEDIS	7
2.7.11.1	WSLGCMFAGMIFRKEPFFYGHDN	23
2.7.11.21	WSLGCMFYTLLIGRPPFDTDTVKNTLNKVVLADYEMP	37
2.7.11.1	WSLGILLY	8
2.7.11.1	WSLGIMAIEM	10
2.7.11.1	WSLGIMIIEM	10
2.7.11.1	WSLGITCIELAER	13
2.7.11.1	WSLGITCIELAERKPPLFNMNAMSALYHIAQN	32
3.1.26.4	WSLGRAE	7
3.1.26.4	WSLGRAEP	8
2.7.11	WSLGVILYI	9
2.7.11.1	WSLGVILYTLVSGSLPFDG	19
2.7.7.19	WSLISLSN	8
2.8.1.8	WSLKLLE	7
2.8.1.8	WSLKLLERFKEAHP	14
3.2.1	WSLLDNFEW	9
3.2.1	WSLMDVF	7
3.2.1.85	WSLMDVFSWSNGY	13
3.2.1.85	WSLMDVFSWSNGYEK	15
3.2.1.85	WSLMDVFSWSNGYEKRYGLFYVDF	24
2.1.1.177	WSLSALTLPH	10
6.5.1.1	WSLSIGHEG	9
2.1.1.177	WSLSPLTLPHP	11
1.1.1.27	WSLTNIAG	8
2.7.10.1	WSLVMESVVPSDRG	14
6.1.1.7	WSMGIPGPCGP	11
1.1.1.267	WSMGKKI	7
1.1.1.267	WSMGPKISVDSAT	13
2.7.8	WSMRAYW	7
1.1.5.4	WSMTMVERL	9
1.8.5	WSMVIPW	7
1.11.1.21	WSNDFFEHLF	10

3.4.14.11	WSNGKVA	7
4.2.1.92	WSNGPET	7
1.11.1.21	WSNYFFENLF	10
3.6.5	WSNYQQELSLYQKDLE	16
4.1.1.39	WSPELAAACE	10
2.4.2	WSPGKIRI	8
2.1.1.228	WSPRDFT	7
1.11.1.9	WSPVCRNDVAWNFEKFLVGPDGVP	24
4.1.1.19	WSQGFYGI	8
2.5.1	WSQGLQAQL	9
1.10.3.9	WSQIFGIAFSNKRWLHFFMLFVPV	24
1.1.1.103	WSQKTIPVPMVVGHEYVGEV	20
1.1.1.103	WSQKTIPVPMVVGHEYVGEVV	21
6.3.2	WSQQVRS	7
3.1.3.64	WSQRPNLKYKP	11
4.1.1.31	WSQSRVM	7
2.3.3.1	WSRALGFPLERPKSMS	16
2.3.3.1	WSRALGFPLERPKSMST	17
6.3.4.5	WSREEEI	7
2.5.1.42	WSREIIKDYED	11
6.1.1.3	WSREKAK	7
2.5.1.145	WSREKLSDLVFW	12
2.4.2	WSRNRMAFLAAL	12
6.3.4.5	WSRSIEG	7
6.3.4.5	WSRSIEGG	8
3.5.4.19	WSRSRKTLW	9
1.1.1.290	WSSAPGCNARGVVDYVLG	18
3.3.1.1	WSSCNIFSTQD	11
3.3.1.1	WSSCNIFSTQDHAAAA	16
3.6.5	WSSEEEEPV	9
3.2	WSSEGRGGRRGHDAPMIAYDALL	23
1.10.3	WSSFFILLGTHG	12
1.14.14	WSSGCDHA	8
3.1.21.1	WSSIRLR	7
6.3.5.3	WSSKATDIAHNCGL	14
2.3.1.199	WSSLMYLSY	9
2.4.2.26	WSSLSPDPK	9
2.7.11.1	WSSNFKDFL	9
3.2.1.18	WSSSSCHDGKAWLHVCVTG	19
2.1.1	WSTDFKP	7
2.1.1.177	WSTEQLA	7
4.3.2.1	WSTGSSIMPQKKNPD	15
4.3.2.1	WSTGSSIMPQKKNPDIAELARGKSGRLIGNL	31
3.4.14	WSTRWNPRVWADQGYVV	17
2.1.1	WSTTPFF	7
3.4.24.59	WSTWHGKFPHLFSYGAVY	18
2.1.1.14	WSTYAQSLT	9
6.1.1.17	WSVENVSAALH	11
2	WSVFSPKL	8
7.1.1	WSVGADGLSMPLI	13
2.7.11	WSVGCIFAE	9
2.7.11.22	WSVGCIFAEMFRRKPLF	17
2.7.11	WSVGCIL	7
2.7.11.24	WSVGCILAE	9
4.1.2.40	WSVKRLK	7
7.1.1.9	WSVLITA	7

2.5.1.141	WSVLLFGNLGI	11
2.5.1.68	WSVRTVGDL	9
4.99.1.1	WSVSFQSRLGR	11
4.99.1.1	WSVSFQSRLGRA	12
4.99.1.1	WSVSFQSRLGRAKWIEPYTEARLDEL	26
3.5.1.18	WSVSGLPFLTPRG	13
3.2.1.23	WSVSILP	7
2.3.2.23	WSVSTIL	7
6.1.1.5	WSVVEKTALAEAEV	14
4.2.1.8	WSVVESVP	8
4.2.1.8	WSVVESVPIHE	11
3.2.1.49	WSVVNILS	8
3.2.1.49	WSVVNILSE	9
3.2.1.18	WSWHDGA	7
3.2.1.18	WSWHDGAILPFDIDK	15
2.1.1.321	WSWNKLFP	8
3.2.1.18	WSWPDGA	7
3.2.1.18	WSWPDGAELPF	11
3.2.1.18	WSWPDGAELPFTID	14
7.1.1	WSWTINNDFS	10
7.1.1	WSWTINNDFSLEFG	14
7.1.1	WSWTINNDFSLEFGYL	16
2.1.1.199	WSYEALV	7
2.1.1.199	WSYEQLVRIFF	11
2.7.7.6	WSYGEVKKPETINYRT	16
2.7.7.6	WSYGEVKKPETINYRTFKPE	20
2.7.7.6	WSYGEVKKSETINYRTLRPEKDGLFCERIFGTTKEWECY	45
2.7.10.1	WSYGIVMWEVMS	12
3.2.1.26	WSYHNGG	7
2.5.1.75	WSYLEGE	7
7.1.1	WSYNRAYID	9
7.1.1	WSYNRGY	7
7.1.1	WSYNRGYID	9
2.1.1.14	WSYYRED	7
3.4.11	WTAEEFGLLGS	11
1.14.19	WTAEENRHG	9
1.7.1.13	WTAFELSWLN	10
1.1.1.169	WTAGLEGPG	9
6.3.2	WTAHLDGFAG	10
7.2.1.1	WTALRTRP	8
7.2.1.1	WTALRTRPFSK	11
7.2.1.1	WTALRTRPFSKIPAVDAEP	19
1.11	WTANVQV	7
3.6.5	WTAPWYLVSA	10
1.11.1.21	WTASPVDL	8
1.7.2.3	WTATCRFSDIVLPACT	16
1.7.2.3	WTATCRFSDIVLPACTQWERNDID	24
1.11.1.21	WTATRVDL	8
6.1.1.23	WTAVHHAFT	9
6.1.1.23	WTAVHHAFTSP	11
6.1.1.23	WTAVHHAFTSPKPE	14
1.13.11.54	WTAYNRP	7
2.7.10.1	WTCLLLCAALR	11
5.6.2.1	WTDCDREGE	9
1.14.11	WTDGRETVG	9
6.3.4.18	WTDGWDPHRA	10

2.7.7.6	WTDKAGLPRYCKTYLCDGGTGE	22
3.4.19.12	WTDKFRRVM	9
3.6.5.3	WTDTHSEELRRGITIKIGFADAEIR	25
2.7.1.6	WTDYISGVI	9
1.8.1.9	WTEFNED	7
1.1.1.38	WTEGNALVATGSPF	14
6.1.1.14	WTEGPNG	7
2.5.1.19	WTENSVTV	8
3.2.1.23	WTENWTGW	8
3.2.1.171	WTESGDEQTY	10
1.3.7.7	WTESGRAELTKVPFFVRGKVK	21
7.1.1.6	WTETDFRTG	9
6.2.1.1	WTFDIKPDD	9
1.14.11.4	WTFETGCTVCDEGLRSL	17
1.10.3.9	WTFVALHGAF	10
2.1.1.45	WTGGDCH	7
2.1.1.45	WTGGDCHIY	9
2.1.1.45	WTGGDCHIYDNH	12
2.1.1.45	WTGGDCHIYDNHVEQV	16
2.1.1.45	WTGGDCHIYDNHVEQVRLQLSREPRPYP	28
2.1.1.45	WTGGDCHLY	9
2.1.1.45	WTGGDTHLYSNHMEQT	16
2.1.1.45	WTGGDVH	7
2.4.2.21	WTGKRTPQ	8
2.7.3.9	WTGMCGE	7
2.3.1.225	WTGRCIGFGNHH	12
1.15.1.1	WTGSPAPSG	9
5.4.2.7	WTGTDHTREHIPVL	14
3.2.1.18	WTGTNRP	7
1.11.1.21	WTGTRVDL	8
1.11.1.21	WTGTRVDLVFGS	12
2.7.7.6	WTHACDVD	8
3.5.3.4	WTHLRLNIYPDGGIAR	16
2.2.1.9	WTHTPPVTFDQPLDIDLTPDTVVIAGHGAG	30
2.1.2.10	WTIAWEP	7
2.5.1.39	WTIAYDT	7
4.1.1.19	WTIEDSIS	8
4.1.99.1	WTIEQIT	7
7.1.1	WTIGDGFT	8
7.1.1	WTIGDGFTS	9
2.1.1.174	WTIHNHA	7
2.1.1.174	WTIHNHANVFSRTGLDIGARFF	22
2.1.1.174	WTIHNHANVFSRTGLDIGARFFMQHLPENL	30
3.2.1.51	WTIKLTGV	8
7.1.1.9	WTILPAIILI	10
7.1.1.9	WTILPAIILILIALPSLR	18
7.1.1.9	WTILPAIILILIALPSLRILYMMDEINNP	29
7.1.1.9	WTILPAIVL	9
7.1.1.9	WTILPAVIL	9
7.1.1.9	WTILPAVILI	10
2.4.2.43	WTIMPLLFFS	10
1.4.3.21	WTIQKVF	7
3.5	WTISCLQ	7
6.1.1.19	WTIVRKAGY	9
4.2.1.49	WTKAGEAKS	9
4.2.1.49	WTKAGEAKSIALIGNAAEI	19

1.1.1.1	WTKHWDS	7
7.1.1.9	WTKIHFGVMF	10
2.1.2.9	WTKPGRTIFNQIRGLSPWPVAYTTLEEKPFKIWEAT	36
5.5.1	WTLASGDT	8
2.7.1.50	WTLDPVAVGALDYRR	15
2.4.1.265	WTLDYPP	7
2.4.1.265	WTLDYPPFF	9
2.4.1.265	WTLDYPPFFA	10
2.4.1.265	WTLDYPPFFAYFEW	14
3.5.4.30	WTLEIFCV	8
1.8.5	WTLKISGEVAKP	12
4.2.99.18	WTLLSHRVIFHGRRVCHAR	19
5.1.99.6	WTLSFIG	7
2.3.2.27	WTLVSFRYHC	10
6.2.1.45	WTLWDRF	7
1.7.1.13	WTLYELSWLN	10
1.7.1.13	WTLYELSWLNQNG	13
7.2.2	WTLYLACY	8
6.3.5.2	WTMENFI	7
6.3.5.2	WTMGAYRE	8
1.9.6.1	WTMGFNQH	8
1.9.6.1	WTMGFNQHTRG	11
4.2.1.44	WTNDDMP	7
2.7.7.6	WTNGSISP	8
2.7.7.6	WTNGSLTP	8
5.3.3.2	WTNSVCGHPQ	10
5.3.3.2	WTNSVCGHPQLGESNE	16
7	WTPAEIRIPIYVMIIASVVSAVQMLINAYAFGLYQSLGIFIP	63
2.5.1.141	WTPAHFWALA	10
2.5.1.141	WTPAHFWALAILLKDDY	17
2.5.1.141	WTPAHFYNLA	10
6.3.5.2	WTPANIANALIEQVRTQIGDGHAICGLSGGVDSAVAAA	66
1.17.4.1	WTPDLFF	7
7.1.1	WTPDVYEG	8
7.1.1	WTPDVYEGAPT	11
2.3.3.9	WTPEEIQ	7
2.4.2.59	WTPIQMSG	8
6.1.1.16	WTPKFAAAL	9
7.1.1.2	WTPLPMP	7
2.4.1.18	WTPNIYGG	8
2.5.1.141	WTPPHFW	7
2.5.1.141	WTPPHFWALA	10
2.5.1.141	WTPPHFWALAI	11
2.5.1.141	WTPPHFWALAIFRRADYAKA	20
2.5.1.141	WTPPHFWALAIHR	13
2.5.1.141	WTPPHFWALAIHRK	14
2.5.1.141	WTPPHFWALAL	11
2.5.1.141	WTPPHFWALALF	12
2.5.1.141	WTPPHFWALALFRSDDYARA	20
2.5.1.141	WTPPHFWALALYR	13
2.5.1.141	WTPPHFWALALYRR	14
2.5.1.141	WTPPHFWALSL	11
2.4.1	WTPPLRESF	9
3.2.1.14	WTPSAAD	7
2.3.1	WTPVAMLAVLKSG	13
1.13.11.54	WTPYNRP	7

3.1.13	WTQALRR	7
2.7.10.1	WTQEICLP	8
2.1.1.17	WTQGVFE	7
2.1.1.17	WTQGVFEFRYHHN	13
2.1.1.17	WTQGVFEFRYHHNGKH	16
7.1.1	WTQGVTF	7
7.1.1	WTQGVTFVTRMDYLSPFFNETAYCLGVE	28
3.1.1.5	WTQRCMRQADV	11
2.3.1.31	WTQSHVH	7
3.1.13	WTQSLRR	7
1.11.1.21	WTQTPTQWSN	10
4.1.1.31	WTQTRFHLPVWLG	13
6.1.1.4	WTQWIFL	7
6.1.1.4	WTQWIFLQ	8
6.1.1.4	WTQWIFLQI	9
6.1.1.4	WTQWIFLQIYN	11
6.1.1.4	WTQWIFLQIYNAWFD	15
6.1.1.4	WTQWLFL	7
1.14.19	WTRAWTAEENRHGDLLNKYLYL	22
3.2.1.3	WTRDAAL	7
2.1.1.17	WTRHFVK	7
6.1.1.6	WTRLHMVDAIK	11
2.8.4.4	WTRLHYVYPYPHVD	14
2.8.4.4	WTRLHYVYPYPHVDDVIPLMAEGKILPYLDIPLQHASPRI	48
2.8.4.4	WTRLHYVYPYPHVDDVIPLMAEGKILPYLDIPLQHASPRI	61
3.1.3.5	WTRLSIR	7
1.1.5.3	WTRNHADIPLRPRFAVLASGSFFS	24
1.2.1.41	WTRPNGL	7
3.2.2.27	WTRQGVLLLNTSLTVEDGQP	20
6.1.1.10	WTRSGALQ	8
6.1.1.10	WTRSGALQE	9
6.1.1.10	WTRSGTLQDAVANK	14
3.6.4.13	WTSAGSL	7
5.1.1.1	WTSERDTK	8
2.1.3.3	WTSMGQE	7
3.2.1.18	WTSNSIV	7
3.2.1.18	WTSNSLIALCGSP	13
3.4.19.12	WTSSPND	7
6.2.1.54	WTSTPSF	7
6.2.1.54	WTSTPSFA	8
6.2.1.54	WTSTPSFADMA	11
2.1.1.17	WTSTSIY	7
6.1.1.23	WTSVHHPFT	9
2.1.1.148	WTTDADGG	8
2.1.1.177	WTTEQLA	7
6.4.1.1	WTTFIDDTP	9
6.3.2.9	WTTFTPDHL	9
1.6.5.2	WTTLAHHG	8
2.1.1.177	WTTMQLA	7
2.7.7.48	WTTNTETGA	9
2.7.7.48	WTTNTETGAPQLNPIDGPLPEDNEPSGYAQTDCVLE	36
2.7.7.6	WTTPLGLP	8
1.7.1	WTTQRPYTLRGY	12
7.1.1	WTTRSNQI	8
6.1.1.5	WTTTPWT	7
6.1.1.5	WTTTPWTIP	9

6.1.1.5	WTTTPWTIPSN	11
6.1.1.5	WTTTPWTL	8
6.1.1.5	WTTTPWTLP	9
6.1.1.5	WTTTPWTLPAN	11
6.1.1.5	WTTTPWTLPS	10
6.1.1.5	WTTTPWTLPSN	11
6.1.1.5	WTTTPWTLPSNL	12
6.1.1.5	WTTTPWTLPTN	11
6.1.1.5	WTTTPWTLVSN	11
3.1.1.3	WTTVCDCY	8
2.5.1.39	WTVAYDT	7
2.5.1.39	WTVAYDTMYAMVDRDDDLK	19
2.5.1.39	WTVAYDTQYAMVDRDDDL	18
2.5.1.39	WTVAYDTQYAMVDRDDDLRIGVKSTAILF	29
3.2.1.23	WTVCNKT	7
2.1.2.10	WTVDLQSERDF	11
6.3.4.5	WTVDPEQAPNE	11
1.7.1	WTVEVTG	7
7.1.1	WTVGDGVTS	9
2.7	WTVGLIT	7
6.5.1.2	WTVGRTG	7
6.5.1.2	WTVGRTGVVTPTA	13
1.3.1.98	WTVIGRGSNLLV	12
3.4.22	WTVKNSWGP	9
2.1.1.148	WTVNARSLMNFLNLRADSHAQWEIQQYA	28
3.4.21.4	WTVNQATCR	9
2.3.1.117	WTVNQWLKKAVLLSFRLN	18
2.4.1.258	WTVNWRF	7
3.5.1.103	WTVPKFYWTV	10
7.1.1.9	WTVPSLG	7
3.5.99.6	WTVSALQ	7
2.7.7.60	WTVTDDASL	9
6.2.1.45	WTVWDRW	7
3.2.1.18	WTWHNVLSRPGN	12
5.4.99.27	WTWIHVVK	8
2.7.8.2	WTWLLQWIPLW	11
3.2.1.7	WTWQSDLKSTSINGLSSDITGWEVPDMFELPVEGT	35
6.1.1.4	WTYDNIA	7
6.1.1.4	WTYDNIAYMKKQM	13
6.1.1.4	WTYDNIAYMKKQMQ	14
6.3.2	WTYEELEKCSSLI	13
1.3.7.7	WTYEGPP	7
1.3.7.7	WTYEGPPH	8
1.3.7.7	WTYEGPPHVGAMR	13
1.3.7.7	WTYEGPPHVGAMRVAT	16
1.3.7.7	WTYEGPPHVGAMRVATGM	18
6.1.1.4	WTYENIA	7
7.2.2.13	WTYEQRK	7
6.1.1.4	WTYQNIASM	9
6.1.1.4	WTYQNIATM	9
2.7.7.6	WTYRRDR	7
3.2.1.25	WTYRTVF	7
3.1	WVAAALKGRIREADLA	16
6.3.4.21	WVADWTGFRPDS	12
6.3.4.21	WVADWTGFRPDSAPPI	16
6.3.4.21	WVADWTGFRPDSAPPIEGGE	20

2.7.7.8	WVAFPTVEQLE	11
1.1.1.1	WVAISGA	7
2.7.7.56	WVALRLA	7
1.1.1.23	WVAMDLF	7
1.1.1.23	WVAMDLFSQAEHDE	14
6.1.1.4	WVANFVL	7
6.1.1.4	WVANFVLM	8
2.7.7.8	WVAPAKN	7
2.1.1.14	WVAPSCSLLH	10
3.4.24	WVARRCGV	8
6.3.1.2	WVARYILER	9
6.3.1.2	WVARYILERITE	12
6.3.1.2	WVARYILERITEIAGVVV	18
6.3.4.2	WVASDDCE	8
3.1.3.9	WVAVIGDW	8
3.2.1.1	WVCEHRW	7
1.1.1.94	WVCKGFE	7
3.2.1.23	WVDANHM	7
6.1.1.9	WVDDMHDWC	9
3.1	WVDERYSS	8
3.1	WVDERYSSVEA	11
3.4.21	WVDFVQFYIQIGGES	15
1.14.11	WVDGNATSGAQSALAKRNRQLPEGSPVAR	29
1.14	WVDGRVT	7
3.7.1.3	WVDIDLP	7
3.7.1.3	WVDIDLPLLPL	11
3.4.21.92	WVDIYNRL	8
3.5.3.23	WVDKHYRD	8
3.5.3.23	WVDKHYRDRL	10
3.1	WVDLEMTGL	9
3.2.2.6	WVDLNHSSKLCSLSGLSKA	19
2.1.2.1	WVDMAHFAGLVA	12
6.1.1.5	WVDMDDPYVT	10
6.1.1.5	WVDMENPY	8
3.5.3.23	WVDRHYRD	8
3.5.3.23	WVDRHYRDR	9
3.5.3.23	WVDRHYRDRL	10
7.5.2.11	WVDTRPL	7
2.3.2.27	WVDVTLAPNNISH	13
3.4.22	WVDVVIDD	8
3.4.22	WVDVVVDD	8
3.4.21.92	WVDVYNRL	8
3.4.21.92	WVDVYNRLYRERLLFLGQ	18
3.4.21.92	WVDVYNRLYRERLLFLGQEVDSEISNQLIGLMVYLSIE	38
3.4.21.92	WVDVYNRLYRERLLFLGQEVDSEISNQLIGLMVYLSIEDE	68
6.3.4.19	WVEDESN	7
6.3.4.19	WVEDPSN	7
4.3.2.1	WVEEFGASI	9
4.3.2.1	WVEEFGASISFD	12
4.3.2.1	WVEEFGASISFDQ	13
2.7.7.6	WVEFIELNSIDEV	13
3.1.11.6	WVEGQITQ	8
2.1.1.186	WVEHPDSDAG	10
6.3.5	WVEKVEAQMPETPMNKEKRFVEQYGIKEDDAKVLVSDI	55
2.1.1.45	WVENERTGKRCLTVINADL	19
1.1.1.17	WVEQHVGFVDSAVDRIVPPS	20

1.1.1.17	WVEQHVGFVDSAVDRIVPPSEAGSTDILAVTVETFSEWI	50
2.4.2.10	WVERENGVFRLRRF	14
4.2.3.3	WVERHQPLLE	10
4.2.3.3	WVERHQPLLEKH	12
4.3.2.10	WVERVARLIDIPFCVAGGIG	20
2.1.1.45	WVESDEY	7
7.6.2.11	WVESWEVVL	9
2.1.1.177	WVETAWDDYAKRLP	14
2.1.1.177	WVETAWDDYAKRLPADCALELREIKPEPRTSGKTPAQM	47
6.1.1.20	WVEWGGCGMV	10
6.2.1.1	WVFDIRD	7
2.7.1.71	WVFDVEGE	8
2.7.1.71	WVFDVEGEEGFR	12
4.3.2	WVFGYGSLIW	10
2.7.4.3	WVFLGCPGVGKGTYASRLS	19
1.13.11	WVFTDQALP	9
3.6	WVFVGGKGGVGKTT	14
2.7.7.7	WVGDAIFVAHNASFDMGFIDTGYE	24
2.7.7.72	WVGEDGRLYS	10
2.5.1.54	WVGERTRQLDGAHVEFLRG	19
4.2.1.6	WVGGDRP	7
5.3.1.9	WVGGRYS	7
5.3.1.9	WVGGRYSLWS	10
5.3.1.9	WVGGRYSLWSAIGLPI	16
5.3.1.9	WVGGRYSLWSAIGLPIMLYLGEENF	25
5.3.1.9	WVGGRYSV	8
5.3.1.9	WVGGRYSVDSA	11
5.3.1.9	WVGGRYSVW	9
5.3.1.9	WVGGRYSVWS	10
5.3.1.9	WVGGRYSVWSAIGL	14
5.3.1.9	WVGGRYSVWSAIGLSVA	17
6.2.1.1	WVGKEIGPIAKP	12
7.1.1.2	WVGLEMN	7
2.4.2.21	WVGPGTG	7
6.1.1.19	WVGRDAVRYFLIQRRADTEFVFDIDLALSKSDENPVYYI(	47
6.3.4.4	WVGTGPAR	8
3.2.1.23	WVGYSQDSRLP	11
2.4.1.15	WVHDYHL	7
2.7.4.9	WVHPDLQPD	9
1.3.7.7	WVHPLMMGLEEHL	13
1.3.7.7	WVHPLMMGLEEHLIGMFRHDFEF	23
3.6.1.66	WVIADDTML	9
2.1.1.20	WVIEEANW	8
6.1.1.4	WVIESLSDSTIYMA	14
6.1.1.4	WVIESLSDSTIYMAYYTISRHIN	23
2.7.4.9	WVIGDRHDLS	10
2.7.4.9	WVIGDRHDLSTQAYQGGGRG	20
2.7.4.9	WVIGDRHDLSTQAYQGGGRGIDQ	23
2.1.1.72	WVIGSYHNIFRVG	13
2.7.1.148	WVILAKP	7
5.3.1.1	WVILGHSERR	10
2.5.1.61	WVINKLKE	8
7.1.1.2	WVISMGSCANGGGYYHYSYSVVRGCDRIVPVD	32
7.1.1	WVISMGSCANSGGMYD	16
6.1.1.5	WVISRQRVWGVPLP	14
2.4.1.12	WVIVHLYPFLKG	12

2.2.1.7	WVKDELE	7
3.4.17	WVKEQTEQ	8
7.1.1	WVKFNIRFYVVALIFIIFDVEVVFL	25
3.5.4.19	WVKGETSGH	9
3.5.4.19	WVKGETSGHTQ	11
3.1.26.4	WVKGHAG	7
3.1.26.4	WVKGHAGH	8
3.1.26.4	WVKGHAGHPENER	13
3.1.26.4	WVKGHAGHPENERCDELARAAAM	23
3.1.26.4	WVKGHAGHPENERCDELARAAAMNPT	26
6.3.5	WVKIAESVKKAFDEGNTG	18
2.3.1	WVKIPQVG	8
2.3.1	WVKIPQVGGV	10
2.1.1.17	WVKLDAHRVVKD	12
2.8.1.10	WVKLEIHPD	9
1.14.11.8	WVKLKPG	7
4.1.1.23	WVKVGLEL	8
4.1.1.23	WVKVGLELF	9
1.2.1.11	WVKVIPN	7
2.1.1.17	WVKVNAHNTIKDYAWYWGDFFFRQINN	27
2.7.7.6	WVLAGDVYNLP	11
2.7.7.6	WVLAGDVYNLPPNA	14
2.7.1.50	WVLDPVA	7
6.1.1.20	WVLEEFCK	8
3.1.1.29	WVLGCPTC	8
2.7.4.9	WVLGDRH	7
2.7.4.9	WVLGDRHNLSSLAYQGGGRGLMPLV	25
7.6.2.1	WVLISIYQGGILM	13
2.4.1.41	WVLLDMFLLLYFSECNKC	18
3.4.21	WVLSAAHC	8
2.1.1.14	WVLSAGV	7
3.6.5	WVLSGEKLE	9
3.4.21.43	WVLTAAHCFR	10
4.2.1.49	WVLTAGLG	8
7.6.2.1	WVLTGDK	7
7.6.2.1	WVLTGDKMETA	11
6.3.3.3	WVLVEGAGGWFTPLS	15
2.7.7.60	WVLVHDAARP	10
2.7.7.60	WVLVHDAARPCL	12
2.7.7.60	WVLVHDAARPCLH	13
2.7.1.39	WVMAYPGIKVSTAEAR	16
2.7.1.39	WVMAYPGIKVSTAEARAILP	20
1.1.1.267	WVMGRKISVDSATMMNKGLEVIEAHWLF	28
3.4	WVMLMVNSLTE	11
2.8.4.3	WVNIIYGCN	9
2.8.4.3	WVNIMYGCDKFCTYCIVP	18
2.8.4.3	WVNIMYGCDKFCTYCIVPYTRGKERSRRP	29
2.4.2.43	WVNLSLVALW	10
2.3.1.225	WVNNCIG	7
6.1.1.20	WVNPAIDS	8
2.1.1.14	WVNPDCGLK	9
2.1.1.14	WVNPDCGLKTR	11
2.1.1.14	WVNPDCGLKTRGW	13
2.1.1.14	WVNPDCGLKTRQ	12
2.8.1.13	WVNPIDLS	8
2.8.4.3	WVNVIYGCNERCTYCVVP	18

2.8.4.3	WVNVIYGCNERCTYCVVPSVRGKEQSR	27
6.1.1.4	WVNVVDPETG	10
3.1	WVPAGKSPICGNSIGQDRRFLFKYMP	26
3.1	WVPAGKSPICGNSIGQDRRFLFKYMPELE	29
2.3.1.47	WVPAIRPPTVP	11
4.1.1.39	WVPCLEF	7
1.7.1.13	WVPDQGV	7
2.4.1.12	WVPFCKK	7
2.4.1	WVPFCRKH	8
7.1.1	WVPGIIWF	8
2.5.1.78	WVPGSFE	7
2.5.1.78	WVPGSFELP	9
2.1.1	WVPLLLALLHE	11
1.1.5.4	WVPLMMEGR	9
2.4.1.18	WVPNYYGG	8
4.1.3.4	WVPQMADH	8
3.4.23	WVPSIYC	7
1.1.1.23	WVPVERVGLYVPGG	14
3.6.4.13	WVQCGISMK	9
1.97.1.12	WVQDPLHVRPIAH	13
1.97.1.12	WVQDPLHVRPIAHAIWDPHFGQPAVEAF	28
1.97.1.12	WVQDPLHVRPIAHAIWDPHFGQPAVEAFTRGGALGPV	56
4.1.1.32	WVQEVAELTQPDRVVFADGSDEE	23
6.3.4.21	WVQEYRGDLGIALTDVVGMDAFL	23
2.1.1.14	WVQFDEPALVTDLSPDAPALAEAVYTAL	28
2.1.1.14	WVQIDEP	7
2.1.1.14	WVQIDEPYLATSF	13
2.1.1.14	WVQLDEP	7
2.1.1.14	WVQLDEPYLVLDK	13
1.3	WVQMGHR	7
6.5.1.2	WVQPKVDGVAVTLVY	15
5.3.1.12	WVQQYHIGALRNNN	14
1.3.3.11	WVQRILDHDG	10
1.1.1	WVQSGAT	7
1.14.11	WVQSLVR	7
2.1.1.14	WVQSYGSRCV	10
2.1.1.14	WVQSYGSRCVRPP	13
2.1.1.14	WVQSYGTRCV	10
2.1.1.14	WVQSYGTRCVKPP	13
2.5.1.108	WVQVACPRLSIDWG	14
2.7.7.41	WVQVIQLK	8
2.5.1.145	WVQYISMGQILSIPM	15
7.1.1	WVRATFPR	8
1.3.3.3	WVREEGGGGRSRV	13
6.1.1.10	WVRFQKLRG	9
3.5.4	WVRGRHETYLCYEVER	16
3.2.1.24	WVRGRHL	7
2.4.1.12	WVRIDPF	7
6.2.1.1	WVRKEIG	7
6.2.1.1	WVRKEIGALATPDLIQWA	18
6.2.1.1	WVRKEIGP	8
2.8.4.4	WVRLHYVYPYP	11
2.8.4.4	WVRLHYVYPYPHVD	14
2.8.4.4	WVRLHYVYPYPNVDDVIPLMAAGK	24
2.3.2.27	WVRNGLQIKGQAMTY	15
1.14.11	WVRPGEQM	8

2.7.8.13	WVRSGLS	7
6.1.1.15	WVRSHAD	7
6.1.1.22	WVRSNRD	7
6	WVSAAHA	7
2.4.1	WVSAGFWTA	9
5.1.1.1	WVSERDT	7
2.4.1	WVSFMQLLPY	10
3.6.1	WVSFWYP	7
7.5.2.6	WVSGKVVM	8
6.1.1.10	WVSGLAQPEATNKMREWLG	19
3.2.1.18	WVSHSIQT	8
2.8.4.3	WVSISVGC	8
2.8.4.3	WVSISVGCNNTCTFCIVP	18
2.1.3.3	WVSMGEPDSVWE	12
2.4.1.13	WVSRFDIYPYLER	13
6.1.1.9	WVSRMIFQ	8
2.7.7.43	WVSTDHDEIENVAKQFGAQVHRRSSE	26
6.1.1.22	WVSTPLIT	8
6.1.1.22	WVSTPLITA	9
6.1.1.22	WVSTPLITASD	11
6.1.1.22	WVSTPLITASDCEGAGEMFRVSTLDMENLPRT	32
6.2.1.54	WVSTPSF	7
3.6.1	WVSYWYP	7
3.6.1	WVSYWYPLGQV	11
2.3.1.47	WVTAIRPPTVP	11
2.1.1.144	WVTATGLRPWLQDLTESEQQ	20
3.4.11	WVTEEEKW	8
1.97.1.12	WVTFYWHWKHL	11
5.4.2.10	WVTGGEPSGHILTLDKSTTGDAIIAALQVLTVMVEQNK	44
4.2.1.109	WVTGTGGGISI	11
2.3.1.117	WVTHQWLKKAVLLSFRI	17
2.3.1.117	WVTHQWLKKAVLLSFRINDNQVIEGAESRYFDKVPMKF	39
1.1.1.37	WVTMGVPS	8
5.3.1.12	WVTQLHIGALRDYRDSL	17
6.3.2	WVTRQPE	7
1.13.11.12	WVTSGHHAAVNFGQY	15
2.4.99.18	WVTSNAYSSP	10
1.10.3.9	WVTSTNNR	8
3.6.1	WVTYDLPP	8
7.1.1	WVVADLNIGILF	12
2.4.1	WVVCYIP	7
6.1.1	WVVDFPMFE	9
6.1.1.23	WVVDFPMFEENDDGSLSALHHPFT	24
3.5.1.108	WVVDGDKYLV	10
6.3.2	WVVDTQD	7
3.5.2.6	WVVGDKTG	8
2.7.4.9	WVVGDRH	7
2.7.4.9	WVVGDRHD	8
2.7.4.9	WVVGDRHDLSSQAYQGGGRG	20
4.2.2.23	WVVHWYN	7
6.2.1.5	WVVKAQVHAGGRGKAGGV	18
6.2.1.5	WVVKAQVHAGGRGKAGGVKLV	21
6.2.1.5	WVVKAQVHAGGRGKAGGVRLVK	22
6.2.1.5	WVVKCQVHAGGRGKAGGVK	19
6.2.1.5	WVVKCQVHAGGRGKAGGVKVT	21
2.7.11.1	WVVKMFYSFQDK	12

2.7.1.148	WVVLAKP	7
2.7	WVVLLVT	7
2.4.2.43	WVVPHFL	7
2.7.1.130	WVVPVEAALD	10
2.7.1.130	WVVPVEAALDPRLIALVVEKLRGR	24
3.4.21	WVVTAAHC	8
2.7.1.35	WVVVTSA	7
6.1.1.10	WVVWVKDF	8
6.3.5.3	WVYEQYD	7
6.3.5.3	WVYQQYD	7
6.3.5.3	WVYRQYD	7
4.1.1.49	WWAGNQS	7
3.4.24.81	WWAVLLMGIALIMLMAGFIKICSVHTPSSNPKLPPPKPLP	50
3.4.11	WWDDLWLNE	9
2.3.1.117	WWDKVPSKF	9
2.3.1.117	WWDKVPSKFE	10
2.3.1.117	WWDKVPSKFEGWGE	14
3.2.1.1	WWDNGDNQI	9
3.2.1.196	WWEEGDGNVRWLN	13
2.8.2.4	WWEKSKNSRVLFMFYEDMKEDIRREVVKLIEFLER	35
4.2.1.134	WWERLTKQEKRPLFLAPDFDRWLDESDAEMEL	32
1.3	WWEWGHR	7
7.2.2.13	WWFCAFPYS	9
7.2.2.13	WWFCAFPYSLLIF	13
1.3.3.3	WWFGGGFDLTPYY	13
1.3.3.3	WWFGGGFDLTPYYPF	15
7.1.1.2	WWFIANLANLALPP	14
5.3.1.12	WWFNDTK	7
2.1.3.15	WWFNSML	7
2.4.1.87	WWFPSWF	7
6.1.1.9	WWGHRIP	7
6.1.1.9	WWGHRIPAW	9
3.2.1.1	WWGNRNTIVHLFEWKW	16
3.2.1.4	WWGPAEVM	8
6.2.1.1	WWHEATA	7
6.3.1.5	WWHKGQHKR	9
2.5.1	WWHSTAP	7
5.4.99.12	WWISSPLDV	9
4.2.3	WWKDLDFVTTLPYARDRAVECYFWT	25
6.3.4.21	WWKKMGRDPR	10
1.15.1.1	WWKNLSP	7
2.4.1	WWKTYSPP	8
2.1	WWKVRVERVGIPMLTAIPLLTLPQFI	26
3.4.13.19	WWLETIGGHHW	11
2.5.1.141	WWLGMAL	7
7.1.1.2	WWLLASL	7
7.1.1.2	WWLLASLTNL	10
3.5.1.18	WWLSGQPFLT	10
3.5.1.18	WWLSGQPFLTARGKLVDAVVNA	22
2.7.1.199	WWLVIPVG	8
2.7.7.18	WWLVTPGNPLK	11
2.4.2.39	WWMDSDA	7
3.4.11	WWNDLWLNE	9
3.4.11	WWNDLWLNEGFA	12
3.4.11	WWNDLWLNEGFASYVE	16
1.11.1.21	WWPADFGHYG	10

1.11.1.21	WWPADFGHYGGLFIRMAWHSAGTYR	25
1.11.1.21	WWPADWG	7
1.11.1.21	WWPADWGHYGGLMIR	15
1.11.1.21	WWPADWGHYGGLMIRM	16
1.11.1.21	WWPADWGHYGGLMIRMAWH	19
1.11.1.21	WWPADWGSY	9
1.11.1.21	WWPADYG	7
1.11.1.21	WWPADYGHYG	10
1.11.1.21	WWPADYGHYGP	11
1.11.1.21	WWPKALNLDILHQHD	15
1.13.11	WWPKLQT	7
3.4.21	WWPLPLLLLL	11
1.11.1.21	WWPNALNLDILHQHDTKTNP	20
1.11.1.21	WWPNQLRVDLL	11
1.11.1.21	WWPNQLRVDLLNQHS	15
3.2.1.196	WWQEGDG	7
1.18.1.3	WWQENNVHLHSGVTIKTLGRDTRELVL	27
2.1.1.176	WWQGEQFDRILLDAPCSATGVIRRHPDIKWLR	32
1.3.99	WWRDMKLARVGGGTDEVLWELVAA	24
7.1.1.9	WWRDVIRE	8
7.1.1.9	WWRDVIREGT	10
7.1.1.9	WWRDVVRE	8
2.4.1.12	WWRNEQFW	8
2.4.1.12	WWRNEQFWVIGG	12
4.1.1.31	WWRTDELHQFKP	12
4.1.1.49	WWSDQGK	7
3.2.1.37	WWSEALHGV	9
2.3.2.6	WWSPDPR	7
2.3.2.6	WWSPNPR	7
4.1.1.49	WWTSDAVKNDNKP	13
3.5.2.6	WWVGWVE	7
2.4.1	WWVQKEGNFWGHNAIIRTEAFM	22
2.7.8.5	WWVTLPA	7
3.1.1.4	WWYGSYGCYCG	11
1.97.1.12	WWYTIGMR	8
2.3.1.199	WWYYFSK	7
6.1.1.15	WYAAAEEK	8
1.2.1.71	WYAADYCAWPMASLES	16
6.1.1.14	WYAAPRRLA	9
6.1.1.14	WYAAPRRLAINVTELA	16
3.1.26.3	WYAERLAEIQPG	12
1.4.3.2	WYANLGPMR	9
1.4.3.2	WYANLGPMRLP	11
1.4.1.4	WYAPGKA	7
2.7.7.6	WYATSEYL	8
2.7.7.6	WYATSEYLK	9
2.7.7.6	WYATSEYLRQEMNPNF	16
2.3.2.27	WYCPDCR	7
2.3.1	WYDANFD	7
3.2.1.49	WYDKYDHPLWQ	11
6.1.1.16	WYDLAKLANKYVLENTTS	18
1.2.1.12	WYDNEMSYTAQLVRTL	16
1.2.1	WYDNEWGYS	9
1.2.1	WYDNEWGYSNR	11
1.2.1.12	WYDNEWGYSNRL	12
1.2.1.12	WYDNEWGYSRRV	12

1.2.1.12	WYDNEWGYSRRVLDL	15
2.5.1	WYDRDID	7
1.14.14.3	WYDSYVNAT	9
3.4.17.22	WYDVEGGMQDYNYVWANCFEITLELSCCKYPP	32
6.2.1.1	WYEDGITNVAYNCIDRHLK	19
3.4.19.12	WYEFDDQ	7
2.4.99.16	WYEFFPRS	8
2.4.1.182	WYEMEELAVMG	11
1.7.99.1	WYEQKAVAVLL	11
1.10.3.11	WYERALV	7
7.1.1	WYEREAFD	8
7.1.1	WYEREVWDMFGIDF	14
2.5.1.16	WYETLHANFGQYFSV	15
2.5.1.16	WYETLHANFGQYFSVENVL	19
2.7.11	WYEVVCN	7
4.3.2.10	WYEVVIYGG	9
2.7.10.1	WYFCPGTEQRC	11
4.1.1.32	WYFRETET	8
2.3.1.48	WYFSPYP	7
7.2.1.1	WYGARSKREMFY	12
7.2.1.1	WYGARSKREMFYVEDFDGLAAEN	23
4.1.99.17	WYGCAMLCYVTPKEHLGLPNK	21
3.2.1.21	WYGGNETGHGIAD	13
6.1.1.21	WYGGPMFRYERPQAGRQRQF	20
2.7.11.1	WYGIEGD	7
6.3.1.2	WYGIEQEYTLLQ	12
2.3.1.269	WYGKSSGPYQHFHISRSRAVENGLPMIRVANNGISAIVD	40
3.5.1.98	WYGKTQHSSLDQSSPPQSGVS	21
2.5.1.145	WYGLMYLAGF	10
2.5.1.145	WYGLMYLV	8
2.5.1.145	WYGLMYLVGF	10
2.5.1.145	WYGLMYLVGFI	11
2.5.1.145	WYGLMYLVGFIFA	13
2.7.11.1	WYGQEKD	7
1.2.1.38	WYGQPHGAP	9
2.5.1.145	WYGVIIASAVVIA	13
2.7.1.189	WYHAAPSFINLS	12
2.7.1.189	WYHAAPSFINLSIDP	15
3.6.4	WYHEGLDAFEHTCPTGR	17
6.2.1.1	WYHEVIG	7
2.7.10.2	WYHGAIPR	8
3.6.4	WYHQGLNAFE	10
3.6.4	WYHQGLNAFELTCPSGHVLY	20
2.4.1.258	WYHWTLP	7
3.4.19.12	WYIDEVAEDPAKSLTE	16
2.7.7.7	WYIESCGKIKYMFPKAHAAAYV	22
2.7.1.33	WYIKRFL	7
2.7.7.67	WYILPAY	7
3.2.1.39	WYILQDA	7
2.7.1.33	WYINRFL	7
2.7.1.33	WYINRFLKFR	10
2.7.1.33	WYINRFLKFREGAFTDPDSYFHNYA	25
2.7.1.33	WYINRFLKFRQGAFSNP	17
5.3.1.9	WYINYYGGGSHVIAPYDQ	18
3.4.22	WYIQSLC	7
2.7.1.33	WYISRFL	7

2.7.1.33	WYISRFLTMRSTAFADPASHFH	22
3.1.3.3	WYITDFVELLG	11
1.6.5.4	WYKEKGI	7
2.7.7.27	WYKGTANA	8
2.4.99.1	WYKKPDYNLFTPY	13
3.2.1.85	WYKKVAETQ	9
5.3.1.9	WYLAQGGSE	9
2.7.1.130	WYLAVDA	7
6.1.1	WYLDLRR	7
6.1.1.22	WYLDLRRFG	9
2.3.1.5	WYLDQIRR	8
6.1.1.22	WYLELRK	7
2.7.1.33	WYLERFFMLRETAFQDESSYFHPYTKISK	29
3.1.13.4	WYLFNDFL	8
1.16.3.1	WYLFSAGNE	9
2.7.7.6	WYLKGIPS	8
2.7.7.6	WYLKRLPS	8
1.3.1.21	WYLKTIDICHDHFGWYLGWGDCVWLP	26
6.3.2.4	WYLLDSV	7
2.7.1.107	WYLNPRQVFDLSQ	13
3.6.1.58	WYLPAGRME	9
2.3.1.181	WYLRQLE	7
2.7.7.48	WYLSCGLLFPK	11
2.6.1.52	WYLSGLVF	8
2.8.4.1	WYLSQILHKE	10
2.7.1.148	WYLVIAPDAHVSTA	14
2.7.1.148	WYLVIAPDAHVSTAAVFQDPLLPRNTPKLG	30
2.7.1.148	WYLVIHP	7
2.7.7.18	WYLVPDG	7
2.7.7.18	WYLVPDGVVQY	11
6.1.1.21	WYMGPMFR	8
6.1.1.21	WYMGPMFRHERPQKGRYRQFHQ	22
7.1.1.2	WYMHSDP	7
7.1.1.2	WYMHSDPYI	9
4.1.1.37	WYMRQAGRSQPEYR	14
2.3.2.31	WYNCNRY	7
4.2.1.20	WYNILPDLPE	10
3.4	WYNLTSATIHKDNVIFGVRSVG	22
5.3.1.9	WYNNFHGAESE	11
3.4.17.22	WYNVPGGMQDWNYL	14
6.1.1.5	WYPDWAGSARF	11
7.1.1.9	WYPLFTGL	8
2.7.7.9	WYPPGHG	7
2.7.7.9	WYPPGHGD	8
3.6.1	WYPVRQV	7
3.6.1	WYPVRQVVSFK	11
3.6.1	WYPVRQVVSFKRDVYR	16
3.6.1	WYPVRQVVSFKRDVYRKVM	19
3.6.1	WYPVRQVVSFKRDVYRKVMKEFA	23
3.6.1	WYPVRQVVSFKRDVYRRVMKEFASVVM	27
7.6.2	WYQADLG	7
2.7.1.33	WYQERFL	7
3.4.16.4	WYQGDTI	7
2.7.7.27	WYQGTADA	8
2.4.1.17	WYQYHSLDVIGFLL	14
2.7.11	WYRAPELLL	9

6.1.1.22	WYRDLRRYGTVPH	13
6.1.1.22	WYRDLRRYGTVPHAGFGLGFERL	23
6.1.1.22	WYRDLRRYGTVPHAGFGLGFERLVSYVTG	29
2.7.7.27	WYRGTAD	7
2.7.7.27	WYRGTADAV	9
2.7.7.27	WYRGTADAVYQNIDILRSYGPEYVIVLAGDHIYKMDYS	38
3.4.21	WYRIQGGQVDIDCLSMDTAL	20
3.6.4.12	WYRLQLDLF	9
2.7.11.22	WYRSPELL	8
3.1.3.11	WYRTTLFRLIELCQYVASKYTRSKVRKAMPEDFAYILEEL	47
3.1.1.4	WYSAYGCYCGWGG	13
6.1.1.16	WYSCGPTVYDHAHLGHACSYVRFDIIRRIL	30
2.1.3.2	WYSEEFD	7
6.1.1.19	WYSETSLY	8
3.4.17	WYSFTGGM	8
2.7.7.4	WYSGPTLL	8
2.7.7.4	WYSGPTLLEVLETV	14
2.7.7.4	WYSGPTLLEVLETVEIQRVVDAQPMRFPVQYVNRPNLDI	51
3.3.1.1	WYSRNLA	7
1.3.7.7	WYSRSVDS	8
2.1.3.2	WYSSEFD	7
2.1.1.17	WYSVGIG	7
1.4.4.2	WYTAYTPYQ	9
1.4.4.2	WYTAYTPYQPEISQGRLE	18
6.1.1.15	WYTDIVKKAEL	11
7.1.1	WYTICIC	7
7.1.1	WYTLCICI	8
1	WYTYTTFD	8
2.8.1.13	WYVARKD	7
6.1.1.9	WYVELTKEVLYS	12
7.1.1	WYWLPHLPMV	10
1	WYWNRYPG	8
2.4.1.19	WYYDVSVPAG	10
6.3.5.2	WYYKVSQAF	9
6.1.1.4	WYYLRYIDPHN	11
6.2.1.1	WYYNVVG	7
3.1.13	WYYPYHYAP	9
5.4.99.12	YAAAGRTDAGVSAR	14
2.7.1.130	YAAATARR	8
3.2.1.22	YAADFVG	7
4.1.1	YAADGYAR	8
1.2.1.71	YAADYCAWPMASLE	14
1.2.1.71	YAADYCAYP	9
1.2.1.71	YAADYCAYPMAS	12
1.2.1.71	YAADYCAYPVAS	12
3.3.1.1	YAAEHGDIFVTCTGNYHVITH	21
5.4.3.8	YAAENDVY	8
6.1.1.5	YAAEQVE	7
3.2.1.85	YAAFCFEEFPEV	12
1	YAAGDICT	8
2.7.7.8	YAAGKIPG	8
2.7.7.8	YAAGKIPGGF	10
2.7.7.8	YAAGKIPGGFFKRE	14
2.7.7.8	YAAGKIPGS	9
2.7.7.8	YAAGKIPGSFFRREGRPS	18
2.7.7.8	YAAGKIPGSFFRREGRPSEDAILTCRLIDRPLRPSFKKGLR	45

2.7.7.8	YAAGRIPG	8
2.7.7.8	YAAGRIPGG	9
2.7.7.8	YAAGRIPGGYFKREGRP	17
2.7.7.8	YAAGRIPGS	9
2.7.7.8	YAAGRIPGSFFRREGRPS	18
6.1.1.12	YAAHAAKYGAKGLAY	15
3.6.1.40	YAAIDLGSNSFHMLVVR	17
6.3.5.2	YAAIEDK	7
2.3.1.117	YAAIIVKKVDAKTR	14
1.8.1	YAAKCMAAA	9
1.14	YAAKHLEFCKSIGLKGRI	18
2.7.2.3	YAALCDVFVMDAFGTAHRA	19
2.7.2.3	YAALCDVFVMDAFGTAHRAEGST	23
2.7.2.3	YAALCDVFVMDAFGTAHRAEGSTHGVAKFAKVAAAGP	43
3.2.1.39	YAALEKAG	8
1.21.99.4	YAALPERL	8
4.1.1.50	YAAMDVFTCGEHV	13
6.1.1.15	YAANIELAEA	10
6.1.1.15	YAANLEMA	8
6.1.1.15	YAANLEMAT	9
6.1.1.15	YAANLEMATSEYK	13
1.18.6.1	YAANNIA	7
1.18.6.1	YAANNIAK	8
1.18.6.1	YAANNIAKG	9
1.18.6.1	YAANNIARG	9
1.18.6.1	YAANNISKG	9
6.6.1.1	YAANNPSEA	9
6.1.1.15	YAANVEAV	8
6.1.1.15	YAANVEKAVS	10
6.1.1.14	YAAPRRLAVL	10
2.1.2.1	YAAQIVKN	8
3.1.5.1	YAAQRFIDNLP	11
2.7.8	YAAREYLIMTTPYFVPSDDLLHAICTAAQRGVDVSIILPR	109
2.7.4.9	YAARIQL	7
2.7.4.9	YAARVQL	7
2.7.4.9	YAARVQLV	8
2.7.4.9	YAARVQLVE	9
2.5.1.6	YAARYVAKNIVAAGLA	16
6.1.1.15	YAATEDVH	8
6.1.1.15	YAATEEMH	8
2.5.1.75	YAATITKHDKNKIIRALEIIRKTG	24
7.1.1	YAATKFILYTA	11
2.7.7.8	YAATSAKLEE	10
7.1.1	YAAVEHPKGEFGIY	14
7.1.1	YAAVEHPKGEFGIYLVSDGANKPYRLKIRAPG	32
3.4.25.1	YAAVGSGAR	9
2.8.4.3	YAAWVSISVGCNN	13
1.2.1.12	YAAYMLKYDS	10
5	YAAYRNI	7
6.1.1.11	YAAYSACFRREAGSYGK	17
6.1.1.22	YACALSK	7
6.1.1.22	YACALSKVYTFGPTFRAENSNT	22
2.7.8.7	YACATVI	7
5.3.1.23	YACETRP	7
3.5.3.8	YACFGVSRA	9
1.8.1.9	YACMMVFF	8

6.1.1.22	YACSLSKVY	9
6.1.1.6	YADADKEAL	9
2.1.1.242	YADAEIG	7
2.5.1.41	YADAIFFMSLLNSRNPFFITG	21
6.1.1.23	YADAMARYGSDKPDTRFEMELTDLSEFAAGCGFKVFT	37
2.1.2	YADAPAM	7
3.5.2.7	YADARGMLDN	10
5.3.1.33	YADARQAEIIAVA	13
6.1.1.4	YADELLESLDELPGWPEQVKTMQRNWIG	28
6.1.1.4	YADELLN	7
6.1.1.4	YADELLNDL	9
1.2.1.38	YADEPFV	7
3.5.2.7	YADFADIFCETGVFT	15
3.5.2.7	YADFADIFCETGVFTIEQSQHYMQKAKEAGFKVKIHADE	85
1.14.99.46	YADFNFCFGKGVNTPTAFAPTAARMKQA	28
1.14.99.46	YADFNFCFGKGVNTPTAFAPTAARMKQAAEQTGRDVG	82
2.1.2.1	YADFVTTTTHKTLRGPRGG	19
1.1.1.25	YADGLGMLVGQAAHAFKLWHGVMP	24
6.1.1.3	YADGMFP	7
6.1.1.3	YADGMFPPM	9
2.3.2.23	YADGSICLDILQNQWSPIYD	20
2.3.2.6	YADGTWITTPMQ	12
7.1.2.2	YADGVAKVYGLN	12
4.2.1.20	YADGVIVGSALV	12
4.99.1.1	YADHPAYIHALAEQVRQYWA	20
2.5.1.19	YADHRMA	7
2.5.1.19	YADHRMAMAGAI	12
2.7.1.48	YADIIVP	7
6.3.4.4	YADKINR	7
6.3.4.4	YADKINRVGIR	11
2.7.7.7	YADKNTLAFYEFE	13
2.7.6.1	YADKQIKLFSLT	12
2.1.1.192	YADKSGRR	8
6.1.1.6	YADKTKEEL	9
4.6.1	YADKVYTWSID	11
1.11.1.11	YADLYQLAGVVAVEVTGGP	19
3.5.1.5	YADMFGPT	8
3.5.1.5	YADMFGPTTGD	11
2.1.1.321	YADMLHDKDRN	11
1.9.6.1	YADPKVK	7
2.3.3.13	YADQIEW	7
1.7.99.1	YADRIFT	7
5.3.1.28	YADRIQE	7
1.7.99.1	YADRLFTRSIVGWPGV	16
6.3.4.4	YADRLKP	7
6.1.1.4	YADRLLEDL	9
6.3.4.4	YADRLRP	7
4.2.1.10	YADRPIITMSM	11
3.2.1.23	YADRVTLRLNVENP	14
3.1.11.6	YADSLGVDTIIVGRGGGSIEDLWNFNEE	28
2.7.1.48	YADVIIP	7
3.4.16.6	YADVKVNSSYVGG	13
2.1.2.1	YADVVTTTTHK	11
1.8.1.8	YADWCVACKEFEKYTF	16
3.1.1.4	YADYGCYCG	9
3.1.1.4	YADYGCYCGAGGSG	14

6.1.1.7	YAEAGGQ	7
2.4.2	YAEAGIT	7
6.1.1.9	YAEAKAKLIEQQAVI	15
1.2.1.70	YAEALRELF	9
2.4.2.29	YAEDFSP	7
2.7.7.6	YAEDSTIENEP	11
1.11.1.21	YAEEFKKL	8
1.11.1.21	YAEEFKKLD	9
4.3.2.10	YAEEGADELVF	11
6.1.1.4	YAEELLND	8
6.1.1.4	YAEELLNDID	10
6.1.1.4	YAEELLNEIQNLK	13
6.3.5.3	YAEFAHF	7
1	YAEFFPG	7
2.1.1	YAEFLATAG	9
2.7	YAEHDGK	7
2.7.4.6	YAEHDGKPFF	10
2.7.4.6	YAEHEGK	7
2.1.1.33	YAEHMLEVM	9
2.1.1.33	YAEHMLEVMSSIDGYKNLSESNDYVPRP	28
2.7.7.72	YAEHPYV	7
3.4.23.46	YAEIARPD	8
2.7.7.7	YAEIGVTTNFSFL	13
1.2.1.10	YAEIVAS	7
1.2.1.10	YAEIVASIAS	10
1.2.1.10	YAEIVASVSS	10
6.3.4.5	YAEKHGI	7
3.5.1.3	YAEKIPGEST	10
2.1.2.9	YAEKLSKEEA	10
2.1.2.9	YAEKLSKEEAKLDW	14
2.1.2.9	YAEKLSKEEAR	11
2.1.2.9	YAEKLSKEEARLDW	14
2.5.1.61	YAELEGD	7
2.7.7.7	YAELHCL	7
2.7.7.7	YAELHCLS	8
2.7.7.7	YAELHCLSNFSF	12
2.7.7.7	YAELHCLSNFSFQRGASSA	19
3.4.19.12	YAELIKQMWSG	11
6.3.4.5	YAELIYNG	8
4.1.1.49	YAELLIKRI	9
2.7.4.9	YAELLLFLAARAQHIQEKI	19
6.3.5.2	YAELLRRADAIFIEEL	16
7.1.1	YAELNRTPFDLLEHEAEIVAG	21
3.5.4.5	YAENAAFNPSLP	12
3.5.4.5	YAENAAFNPSLPPLQ	15
2.4.1.21	YAENNQAY	8
2.4.1.21	YAENNQAYADNGERF	15
5.3.1.5	YAEQHNL	7
2.4.1	YAEQQLNAF	9
6.1.1.4	YAERLLNDL	9
2.4.2.60	YAESDIVI	8
6.1.1.7	YAESGGQ	7
6.1.1.7	YAESGGQIAD	10
2.4.1.18	YAESHDQ	7
3.1.13.4	YAESYRIQTYAEY	13
3.5.1.5	YAETYGPT	8

2.1.1	YAEVFCRAAGG	11
4.1.1.49	YAEVLVKRME	10
1.11.1.21	YAEVYAQDDNK	11
5.2.1.8	YAFDATFEVYPEVKIGDLATAEVERSTT	28
1.17.4.1	YAFDKARG	8
2.8.4.3	YAFEFFEKKA	10
2.7.7.7	YAFEIPDVP	9
2.3.1.234	YAFENTAC	8
6.1.1.14	YAFETSNTDMLLTLFDTYEREA	22
2.1.1.14	YAFGFPK	7
2.3.1.26	YAFGKFPTV	9
2.4.1.129	YAFGRSA	7
2.7.11	YAFHTPDKL	9
1.97.1.12	YAFIAKD	7
1.97.1.12	YAFIAQD	7
1.97.1.12	YAFIAQDFTTQAALYTHHQYIAGFIMTGAFAHGAIF	36
1.97.1.12	YAFIAQDFTTQAALYTHHQYIAGFIMTGAFAHGAIFFIRL	61
3.1.4.11	YAFKASPYP	9
7.1.1	YAFLGAIRSASQMISYEVS	19
1.97.1.12	YAFMAKD	7
3.2.1.113	YAFPHDEL	8
3.2.1.89	YAFPSDL	7
2.7.11.1	YAFQTGGKLYLILE	14
2.7.11.1	YAFQTGGKLYLILEYLSGGELFM	23
2.7.7.7	YAFRAGT	7
2.7.7.7	YAFRAGTVGTVADRTAYGFVKGYERDY	27
7.1.1	YAFRERE	7
2.4.1.18	YAFSENF	7
1.1.1.27	YAFSLVNQSIVDELVIIDLD	20
2.5.1	YAFSTEN	7
2.5.1	YAFSTENW	8
2.5.1.31	YAFSTENWSRP	11
2.4.1.18	YAFTENF	7
3.6.4.13	YAFVEEKQK	9
3.6.4.13	YAFVEERQK	9
7.1.2.2	YAGCTMGEYF	10
7.1.2.2	YAGCTMGEYFRDRG	14
3.4.23.12	YAGDGEYLM	9
6.3.2.7	YAGDIEVA	8
3.5.4.13	YAGEGCAQ	8
4.1.1.49	YAGEMKKAMFSV	12
4.1.1.49	YAGEMKKG	8
4.1.1.49	YAGEMKKS	8
4.1.1.49	YAGEMKKSMFSVQNFLLPA	19
4.1.1.49	YAGEMKKSVF	10
4.1.1.49	YAGEMKKSVFT	11
3.4.16.5	YAGEYDLICNWLGNS	15
3.4.16.5	YAGEYDLICNWLGNSRWV	18
3.2.1.22	YAGFHCSIMNILNKAAPMGQNAG	23
1.1.5.4	YAGFPVGG	8
2.4.1.149	YAGGGGF	7
4.1.1.19	YAGGYTAVYPIKVNQHRGVAG	21
3.4.22	YAGIFHFQ	8
3.4.22	YAGIFHFQFW	10
2.7.7.40	YAGILAGG	8
2.7.7.40	YAGILAGGIGSRMGNVPLPKQFL	23

6.3.1.2	YAGINISGINGEVMPGQWEFQVGP	24
1.3.98.5	YAGKIKQFITGSVGFDDFEWGVTLFSDDVLQFKKIVYEM	52
1.11.1.21	YAGLFIRM	8
2.7.4.25	YAGLIFRQMAKE	12
5.4.99.27	YAGLKDR	7
5.4.99.27	YAGLKDRHAVT	11
5.4.99.27	YAGLKDRHAVTTQRFSVHLP	20
2.5.1.61	YAGLKRL	7
3.5.3.23	YAGLSFGN	8
7.1.1	YAGLYQKDPL	10
2.7.10.1	YAGMVFCEAKI	11
1.2.1.10	YAGNLDI	7
1.2.1.10	YAGNLDIINCAA	12
1.2.1.10	YAGNLDIITAAAV	13
1.2.1.10	YAGNLDIMTA	10
1.2.1.10	YAGNLDIMTAAA	12
1.2.1.10	YAGNLDIMTSAA	12
6.3.5.3	YAGNPLVN	8
6.3.5.3	YAGNPLVNAL	10
3.1.1.29	YAGNRHN	7
3.1.1.29	YAGNRHNIG	9
2.8.1.8	YAGPFVRSSFNAD	13
2.7.7.4	YAGPREA	7
1.2.1.38	YAGQRRISNPGCYATAMQL	19
4.2.1.20	YAGRPSKLY	9
4.2.1.20	YAGRPTALT	9
4.2.1.20	YAGRPTALTL	10
4.2.1.20	YAGRPTPL	8
4.2.1.11	YAGRSAF	7
4.2.1.11	YAGRSAFPRF	10
3.1.3.12	YAGSHGMDI	9
3.6.5.n1	YAGSRAM	7
3.5.1.5	YAGVFGDNGAENVNKKG	17
2.1.3.3	YAGVPVFNGLT	11
2.7.1.30	YAGWKKA	7
1.3.5.2	YAGYIAINISSPNTPGLR	18
1.3.5.2	YAGYIAVNISSPNTPGLR	18
6.1.1.19	YAHARICS	8
6.3.2.8	YAHHPTE	7
6.1.1.16	YAHIGNFRTY	10
6.1.1.17	YAHIPTIMK	9
2.1.2.1	YAHIVTSTTHKTLRGPRGG	19
2.1.2.1	YAHIVTSTTHKTLRGPRGGLILTNDEALAKKINSAVFPGL	164
2.5.1.6	YAHKILKDLADARK	14
2.1.2.9	YAHKLNKDEAR	11
2.1.1	YAHPDDLL	8
2.1.1	YAHPDDLLA	9
2.5.1.6	YAHRLME	7
2.5.1.6	YAHRLMERQA	10
2.5.1.6	YAHRLVQRQ	9
2.3.2.6	YAHSVEVFDGTMLVGGIYGVA	21
6.1.1.17	YAHVSMI	7
6.1.1.17	YAHVSMILGDDG	12
6.1.1.17	YAHVSMINGDDG	12
4.1.3.1	YAIAKSLAAAPFADILWMETKTADLADARQFAEAIHAEFI	40
1.1.1.27	YAIALAV	7

2.8.4.3	YAIEDKF	7
2.8.1.12	YAIERIKEIVPIWKKE	16
4.2.2.2	YAIGGSSNPTILS	13
2.5.1.6	YAIGVAKP	8
2.5.1.6	YAIGVAKPVS	10
2.5.1.6	YAIGVAKPVSI	11
2.5.1.6	YAIGVAQP	8
2.5.1.6	YAIGVARP	8
6.3.2.4	YAIKAFKGMKLRHLSRIDFFLT	22
2.3.2.16	YAIKIDPDVEVDKG	14
2.7.11.13	YAIKILKKDV	10
2.7.11.13	YAIKILKKDVIVQDDDV	17
6.1.1.3	YAIKPMNCP	9
6.1.1.3	YAIKPMNCPGH	11
6.1.1.3	YAIKPMNCPGHVQ	13
6.1.1.3	YAIKPMNCPGHVQVF	15
6.1.1.4	YAINPIN	7
6.1.1.4	YAINPING	8
6.1.1.4	YAINPVN	7
6.1.1.4	YAINPVNG	8
3.5.1.44	YAIPMLI	7
3.1	YAIQAGREIRVIVEPDK	17
5.3.1.1	YAIVGHSEPRKYFSESDEQIN	21
2.7	YAKARRGEI	9
6.3.4.3	YAKDLKA	7
5.3.1.12	YAKDQPIFDYHCHLPP	16
5.3.1.12	YAKDQPIFDYHCHLPPQQIAEDYRFKNLYDIWLKGDHYE	107
2.4.2.7	YAKDRDVD	8
2.7.1	YAKDVDILFILGGDGTVNELINGVM	25
3.2.1.21	YAKDVPC	7
5.3.1.26	YAKEELNANVIGFGG	15
6.3.4.5	YAKEHGIPV	9
4.1	YAKENDLE	8
3.3.1.1	YAKEVYVLPKHLDEMVARLHL	21
1.13.11.20	YAKFDQYRYTRNLVDQGNGKFNLMILCWGEGHGSSIH	40
1.1.1.86	YAKGIGGTR	9
1.1.1.86	YAKGIGGTRAG	11
1.1.1.86	YAKGIGGTRAGILETNFKEETETDLFGEQAVLCGGLSEL	41
2.7.7.48	YAKGKPLEA	9
2.7.7.48	YAKGKPLEADLT	12
2.7.7.48	YAKHTREYAEFYSQSNQLLSYGDVTRFLS	29
3.1.1.47	YAKICKPLHELIMQLLEETPEEK	23
2.4.99.18	YAKIHIPIIASVSEHQP	17
1.9.6.1	YAKKAAPN	8
6.3.2.9	YAKKANLKAYKCE	13
2.2.1.7	YAKKTKGPVL	10
6.1.1.16	YAKLANKTL	9
4.1.1.49	YAKLLGEK	8
2.7.1.148	YAKLNLYLDVL	11
2.3.1.16	YAKLRPAFDR	10
2.3.1.16	YAKLRPAFDRQHG	13
2.7.1.33	YAKLSKEEAV	10
6.1.1.16	YAKLVPEA	8
4.2.1.9	YAKLVSS	7
2.3.1.274	YAKNVRG	7
2.1.3.2	YAKPDALVMHPGPMNRGVEIDSIVADGAQS	30

1.8.7.1	YAKQGFDSIDK	11
2.7.1.21	YAKQKVVVFKPAIDDRYHK	19
2.1.2.1	YAKQVKAN	8
3.2.1.49	YAKREFPADH	10
2.7.8.7	YAKRFAAKEACSKALGTG	18
2.1.1.177	YAKRFGRD	8
3.1	YAKRIKATKPIVNNERYMDL	20
2.7.8	YAKRSLWIKFKE	12
2.7.8.7	YAKRWAAKEACSKALGTGLRMGI	23
6.1.1.15	YAKSLKASFLDKNGKE	16
6.3.4.5	YAKTGLLSS	9
3.1.11.6	YAKTIGVITSPTGAAIRDIITTIKRRYPIGNVIVFPVLVQGE	42
3.1.1.29	YAKTRHN	7
2.7.4.3	YAKVDGTKPVAEVRA	15
2.1.1.177	YAKVEVIELPDEKAPENLS	19
2.8.4.3	YAKVPKLV	8
3.4.25.2	YALAAARAL	9
3.4	YALAGRLDQAISLLSSAS	18
1.3.5.2	YALARPFLF	9
1.14.14	YALATHP	7
6.3.5.7	YALATYY	7
1.8.1.14	YALAYTPE	8
1.8.1.14	YALAYTPEKFYDRKQITVKTYHEVIAINDERQTV	34
2.1.1.261	YALDLSFSEL	10
6.1.1.4	YALDMFPYPS	10
6.3.2.4	YALDSAFE	8
3.6.1.41	YALDTGC	7
3.6.1.41	YALDTGCVW	9
2.7.1.30	YALEGAVF	8
2.7.1.30	YALEGAVFMGGASIQWLRDE	20
2.7.1.30	YALEGAVFNGGSTVQWLRDELK	22
2.7.1.30	YALEGSIA	8
2.7.1.30	YALEGSIAVTGS	12
2.7.1.30	YALEGSIAVTGSAVQWLRDQ	20
2.7.1.30	YALEGSIF	8
2.7.1.30	YALEGSIFIAGA	12
2.7.1.30	YALEGSIFIAGAVVQWLRDG	20
2.7.1.30	YALEGSIFIAGSAIQWLRDGL	21
2.7.1.30	YALEGSIFV	9
2.7.1.30	YALEGSIFVAG	11
2.7.1.30	YALEGSIFVAGSA	13
2.7.1.30	YALEGSIFVAGSAIQWLRDG	20
2.7.1.30	YALEGSVAIAGAVIRWLRDN	20
2.7.1.30	YALEGSVF	8
2.7.1.30	YALEGSVFIAGA	12
6.1.1.21	YALEIVDKLR	10
2.7.7.84	YALELLTIFAWEQGC	15
6.1.1.17	YALELVEKGHAFYCFATAEELD	22
2.4.2.7	YALEYGE	7
2.4.2.7	YALEYGT	7
2.4.2.7	YALEYGTD	8
7.6.2.11	YALFPHLNV	9
7.6.2.11	YALFPHLNVY	10
7	YALFPHMTV	9
7.6.2.11	YALFPHMTVFENVAF	15
3.5.1	YALGAFDG	8

1.17.7.3	YALHLGLTEAGMG	13
7.1.1.2	YALIGALRAVAQ	12
7.1.1.2	YALIGALRAVAQTISY	16
7.1.1.2	YALIGALRAVAQTISYEVTLAIILLST	27
6.1.1.11	YALIPTAEVP	10
3.1.26.3	YALISESGDEHAKQFHVACILEQP	24
3.1	YALKTENVENASVEF	15
6.1.1.14	YALLAGE	7
7	YALLLVSFPV	10
1.1.1.94	YALLSEIAEDI	11
3.4.16.5	YALLTLFF	8
5.3.99.2	YALLYSQGSKGPGEDFRMATLYSRTQTPRAELKEKF	36
1.1.1.298	YALMKWGPTSANCSP	15
1.1.1.298	YALMKWGPTSANCSPAR	17
3.6.4.13	YALNLPAIE	9
6.3.5.7	YALPAYY	7
2.3.1.15	YALPFRS	7
6.1.1	YALPQSPQ	8
3.4.14.5	YALPTEIYQNVT	12
6.3.5.7	YALPVYY	7
2.7.2.1	YALPYKLYRE	10
2.7.2.1	YALPYKLYREHGIRRYGMHGTSHLFVSREAAK	32
2.8.1.10	YALQLLRER	9
3.6.4.12	YALQNNISMFDAL	13
2.4.2	YALRDVTGTV	10
1.1.1.86	YALRKEAI	8
1.1.1.86	YALRKEAIAEKRASWRKATENGFKVGTYEELIPQADLVV	48
1.1.1.86	YALRQAAIDE	10
1.1.1.86	YALRQAAIDEQR	12
1.1.1.86	YALRQAAIDEQRQS	14
1.1.1.86	YALRQAAIDEQRQSYKNAKENGF	23
3.4.25.2	YALSAARAL	9
6.3.5.7	YALSAGY	7
6.3.5.7	YALSAGYYD	9
6.3.5.7	YALSAGYYDAYY	12
6.3.5.7	YALSAGYYDAYYNQAQK	17
2.3.1.180	YALSIAD	7
6.1.1.4	YALSMFPYPSG	11
6.1.1.5	YALSQVDKQR	10
6.3.2.6	YALTKGIIICDTKFEFGLDENGTLTLMDEVLTPDSSRFWS	44
6.1.1.5	YALTQKGYLVAK	12
6.1.1.5	YALTQKGYLVAKALHEKL	18
2.3.1.180	YALTTANAYIKSG	13
6.1.1.20	YALTTPEKA	9
1.1.1.267	YALTYPER	8
5.1.3.24	YALVDNQW	8
2.7.1.2	YALVGDVGGTNARLALC	17
2.7.1.2	YALVGDVGGTNARLALCAVATGEI	24
2.7.10.1	YALVIFEM	8
2.7.7.6	YALVTQQPLRG	11
6.1.1.7	YALWRDMVGVPE	12
2.4.2.48	YALYAKDDRYLT	12
2.7.7.90	YALYFSRSRIPFGRDTQDYPV	21
2.7.1.39	YALYNNDL	8
2.5.1.39	YAMADREDD	9
2.1.2	YAMAGGRV	8

2.1.2	YAMAGGRVNHGRVIVEGF	18
6.1.1.15	YAMARGIEVGHIFQLGTNYSKSMNATVLDENGKSQVLL	63
5.4.2.12	YAMDRDKRWER	11
5.4.2.12	YAMDRDKRWERVKEAYDLLV	20
3.6.4.13	YAMGFNRPSKIQE	13
1.4.3.2	YAMGGITTFTPY	12
2.7.4.3	YAMHSNALIKIIENHEDKGLEEAV	24
1.3	YAMILAIRHYKQ	12
7.1.1.9	YAMISIG	7
2.7.11.1	YAMKILRK	8
2.7.11.13	YAMKVVKKELV	11
5.6.2.2	YAMSVIV	7
7.3.2.5	YAMTALALGDQ	11
7.1.1.2	YAMTLTI	7
2.5.1.39	YAMVDRDDD	9
2.5.1.39	YAMVDRDDDL	10
2.5.1.39	YAMVDRDDDLKIGVKSTA	18
6.1.1.5	YANDEYRALL	10
3.5.4.13	YANEGIAQV	9
1.2.1.38	YANEKFVDVMPANSSPETRSVRGANELRIALYKPQPNKL	39
1.17.4.1	YANILNM	7
2.6.99.2	YANLHNAL	8
2.1.3.15	YANLTPW	7
2.1.3.15	YANLTPWQV	9
5.2.1.8	YANMFKKFAE	10
3.2.1.91	YANPYYSSEVHTLA	14
2.7.10.1	YANTINW	7
3.4.21.90	YANTNLVLQRPKAGAIHVPYTQAPSG	26
2.1.2.1	YANVQPH	7
2.1.2.1	YANVQPHSG	9
2.1.2.1	YANVQPHSGAQAN	13
2.1.2.1	YANVQPHSGSQAN	13
2.1.2.1	YANVQPHSGSQANMAAIM	18
7.1.1	YAPAADSEAVRLVLS	15
1.1.1.37	YAPAASA	7
1.1.1.37	YAPAASAI	8
3.4	YAPAATKK	8
2.2.1.2	YAPAEDPGV	9
1.1.1.37	YAPAESA	7
3.5.2.7	YAPARKMIDAG	11
2.7.1.39	YAPASIGNVS	10
2.7.1.39	YAPASIGNVSVGFDVLGAAVSP	22
2.7.1.39	YAPASSAN	8
2.7.3.3	YAPDAEAY	8
2.7.3.3	YAPDAEAYTLF	11
1.1.1.23	YAPEHLII	8
6.1.1.21	YAPEVVKP	8
6.1.1.3	YAPGMPFFLP	10
2.7.7.8	YAPIIKVTK	9
2.7.7.8	YAPKIIT	7
2.7.7.8	YAPKIITMTINPDKIRDVIGPSGKQINKIIEETGVKIDIEQD	50
2.7.7.8	YAPQHAE	7
2.7.7.8	YAPQHAEVFVNPD	13
3.1	YAPQNAGGSG	10
2.7.7.8	YAPRIETMQINTSKIATVIGPGGKQIRQIIERSGAQVDINL	41
2.7.7.8	YAPRVTT	7

2.7.1.148	YAPSRLTG	8
2.7.1.148	YAPSRLTGTG	10
3.4.25.2	YAQAAARAL	9
3.4.25.2	YAQAAARALAENT	13
3.1.3.3	YAQAKFQLLGKENS	14
2.8.1	YAQARQFPIIPCNLCGSQENLQR	23
5.4.3.8	YAQATAC	7
1.11.1.21	YAQDDAKEKFV	11
2.1.2	YAQEGGR	7
6.1.1.4	YAQELLDDLD	10
1.7.99.1	YAQGMCGKTAETSDLQDLLVAVL	23
2.3.2.6	YAQGYFLM	8
7.3.2.5	YAQIKSVS	8
2.3.1.274	YAQKIRGIDNP	11
3.5.1.103	YAQLAVDHADQLGGYRIAELTAAL	24
3.5.1.5	YAQLYGPTTGD	11
2.7.7.6	YAQNIKSAKRMVERQRPEVWDVLEEAI	27
2.1.2	YAQQGGRAG	9
2.1.2	YAQQGGRAGAGRVIVEGVVKFDFEITLLTVSAVDGV	36
2.1.1.14	YAQSLTDK	8
2.1.1.14	YAQSLTDKP	9
2.1.1.14	YAQSLTDKPVKGMLTGPVTIL	21
2.1.2	YAQTGGRAG	9
2.1.2	YAQTGGRAGAGRCIVEGFIDFDYEITLLTVRHAGGTS	37
2.7.7.6	YAQTNEYGF	9
1.2.4.2	YAQVPPADTS	10
3.5.2.9	YAQVVYQ	7
4.1.99.17	YARAGIIT	8
6.3.4.21	YARAKAKMW	9
2.1.1.190	YARAKLI	7
2.8.1	YARAMEFPIIPCNLCGSQENLQRKKV	26
6.3.4.2	YARARGLPVLGLCLGLQCIVIEA	23
4.2.2.2	YARASSL	7
3.5.4.13	YARCGII	7
2.4.1	YARCQQFATRVYGPLFTAGLHFWQLGESHYWGHNAIIH	39
2.4.99.17	YAREEGAVAAPTAGLHFTP	19
2.3.2.16	YAREHGAT	8
2.4.1.1	YAREIWGVEP	10
6.3.4.2	YARENGIPY	9
2.3.1	YARENGVN	8
6.3.4.2	YARENKVP	8
4.2.1.11	YAREVLDSRGNPT	13
6.1.1.4	YARFFTK	7
2.3.1.181	YARFLPQEADAPPVEWLI	18
2.8.1.13	YARGETP	7
3.2.2.6	YARGHPL	7
2.7.7.7	YARGIDNREVNPVRIRKSVSVENTYLEDLKTL	32
2.7.1.30	YARGTIVG	8
6.1.1.14	YARHDGE	7
6.1.1.17	YARHTGG	7
6.3.4.2	YARHVAGL	8
2.7.7.6	YARINKHGFIESPYR	15
3.6.4.12	YARLAPED	8
6.1.1.6	YARLSML	7
6.1.1.16	YARNITD	7
6.1.1.16	YARNITDVDDKIN	13

2.3.1.234	YARPEFCTDNGAMIA	15
3.2.1.35	YARPFYAYTFEPLT	14
2.7.6.1	YARQDKK	7
4.2.1.126	YARQLGC	7
5.6.2.2	YARRINELK	9
1.3.1.9	YARSINGDAFSD	12
2.7.7.7	YARSQDILCQGRGSAANS	18
6.1.1.15	YARTDETHD	9
6.3.4.2	YARTNNIPFFGICFGMQLATIEIAQNLIGIKDAVTEEFKVI	54
3.1.1.29	YARTRHN	7
2.1.3.2	YARTVNS	7
2.7.7.6	YARVNPFGFIETPYR	15
3.1.1.29	YARVRVGVGRPPPRMDPADYVLG	23
1.7.1.13	YARYTRRGGLDINPWRSNTDFVP	23
1.1.1	YASAFQGHDVGFCCLGTTR	19
1.1.1.86	YASAIGGGR	9
4.1.1.31	YASAILEANLLPPPEPK	17
4.1.1.31	YASAILEANLLPPPEPKQEWRDLMEVLS	28
3.6.5	YASALNGIAGLDHEDMAEDMTPLYQAIVDHVPAPDVDI	41
2.8.1.10	YASASSP	7
3.4	YASDITR	7
3.4	YASDITRT	8
3.4.11.9	YASDITRTFP	10
6.1.1.7	YASDNFW	7
6.1.1.7	YASDNFWQM	9
6.1.1.7	YASDNFWQMGDTGPCGPC	18
6.1.1.7	YASDNFWQMGDTGPCGPCSEIFYDHG	26
2.7.7.8	YASDRDK	7
3.1.3.11	YASEEQD	7
6.1.1.5	YASEEVKTLLTALDS	15
2.1.1.17	YASFIAAAWKMY	12
1.4.4.2	YASFLGAG	8
1.4.4.2	YASFLGAGVYDHY	13
3.6.4.13	YASKFAP	7
2.1.3.2	YASLKDYANDFCI	13
2.7.7.6	YASQSGISFG	10
1.14.16.2	YASRIQRPFSVKFDPYTLAIDVLDSP	26
3.6.4.12	YASRTHSQLTQ	11
1.13.11.58	YASRTLLFLQDNGSLKPLAIELS	23
5.1.3.20	YASSAATYG	9
5.1.3.20	YASSAATYGGR	11
3.2.2.6	YASSSWCL	8
2.7.7.7	YASSWLK	7
2.6.1.81	YASVMTPGTHGTTYGGNPLATAVAGKVLDIINTPEMQN	53
5.3.1.9	YATAAEVR	8
1.14.99.46	YATAATL	7
1.1.1.1	YATADAVQAA	10
3.6.1.23	YATAGSAGLDL	11
3.6.1.23	YATAHAAG	8
2.1.1.176	YATCSVLPEEN	11
2.7.7.60	YATDDAAL	8
3.6.1.23	YATEGSAGLDLRA	13
3.6.1.23	YATEGSAGLDLRACLD	16
3.6.1.23	YATEHSAG	8
3.6.1.23	YATEHSAGMDLIAAN	15
2.7.7.6	YATKFGCTISMSDIIVP	17

2.5.1.141	YATLLGVAGFSLLYVQANPL	20
6.3.3.3	YATLNPYA	8
1.14.13.39	YATNNGNIRSAIT	13
3.1	YATNVLSFPA	10
3.6.1.23	YATPGSAG	8
3.6.1.23	YATPGSAGLDLRA	13
3.6.1.23	YATPGSAGLDLRALLKEDT	19
2.7.7.6	YATQAAVSISV	11
2.7.7.6	YATRAGV	7
2.4.2.4	YATRDITATVD	11
6.1.1.19	YATRDLAAA	9
6.1.1.19	YATRDLAAAI	10
2.7.1.30	YATRVDST	8
6.1.1.7	YATSGGQ	7
3.6.1.23	YATSGSA	7
3.2.1.139	YATSPHAPIRWVNQWDNMDGSIERGYGG	28
6.1.1.19	YATTDLAA	8
6.1.1.19	YATTDLAALRYR	12
3.5.2.3	YATVFEE	7
2.8.1.8	YATVTGV	7
3.6.4.13	YATVWASKTNLEQRKGRAGRVRPGFCF	27
2.7.11.22	YATVYKG	7
1.1.1.27	YATWKFSG	8
1.1.1.27	YATWKFSGLPKERVIGSGT	19
1.1.1.27	YATWKFSGLPKERVIGSGTILDSARFRLLLSEAFDVAPRSV	135
3.1.13.1	YATWTSPIRKY	11
3.1.13.1	YATWTSPIRKYGD	13
4.2.1.20	YAVAINGVTGK	11
4.2.1.20	YAVAINGVTGKSGNYRADLDKHLAQLHQVADIPVLTGF	76
4.2.1.20	YAVAINGVTGKTGNYRDDLDKHL	23
1.2.1.70	YAVAREAG	8
2.7.6.1	YAVASHGLF	9
6.3.5.7	YAVATYY	7
2.7.1.11	YAVDLLLQ	8
2.1.1.319	YAVEASTMAQHAEVLV	16
5.2.1.8	YAVEFEVYPE	10
2.1.1	YAVEKNPNAV	10
1.1.1.25	YAVFGNP	7
1.1.1.25	YAVFGNPI	8
1.1.1.25	YAVFGNPIAHSKSPFIHQQFAQQL	24
1.1.1.25	YAVFGNPISHSKSPFIHGQFAAPTQE	26
1.4.4.2	YAVFHGP	7
3.6.1.41	YAVGDLQGCL	10
3.6.1.41	YAVGDLQGCLEPL	13
1.6.1.1	YAVGDVIGYPSLASAAYDQGR	21
1.6.1.1	YAVGDVIGYPSLASAAYDQGRIAAQA	26
1.6.1.1	YAVGDVIGYPSLASAAYDQGRIAAQALVKGEA	32
2.7.7.8	YAVGKIP	7
2.7.7.8	YAVGKIPGGF	10
1.1.1.26	YAVGYDNID	9
3.6.1.5	YAVIFDAGS	9
1.1.1.25	YAVIGNP	7
6.1.1.3	YAVKPMNCP	9
6.1.1.3	YAVKPMNCPCHVQVFNQGLKSYRDLP	26
2.7.11.13	YAVKVLKKDVILQDDDV	17
1.1.1	YAVLGATGN	9

2.7.7.8	YAVLSDILGNEDHLGDMDFKV	21
4.2.1.59	YAVMPGVLI	9
1.4.99	YAVNKERM	8
4.1.2.40	YAVPAFNIHNLET	13
6.3.5.2	YAVQFHPEV	9
2.6.1.2	YAVRGPIV	8
1.18.1.2	YAVRKME	7
3.4.21	YAVRVGDYHTLVPEEFE	17
5.4.99.32	YAVSDTTA	8
3.1.3.5	YAVSGTP	7
7.1.2.1	YAVSITIRIV	10
6.5.1.1	YAVTNDIGL	9
6.1.1.9	YAVVATTRPETIMGDTAMCINPNDPKNQ	28
3.5.1	YAVVGHALGALVGMQLALD	19
3.5.1	YAVVGHALGALVGMQLALDYPAS	23
3.5.1	YAVVGHALGALVGMQLALDYPASVTVL	27
2.1.1.74	YAVVQLRQD	9
2.1.1.74	YAVVQLRQDN	10
1.4.4.2	YAVWHGP	7
1.4.4.2	YAVYHGP	7
2.7.11.1	YAWAPKPYHKFM	12
5.4.3.8	YAWDVDGN	8
3.2.1.8	YAWDVVNE	8
3.2.1.8	YAWDVVNEIF	10
6.1.1.7	YAWEFLT	7
2.7.8.20	YAWKAGRNTWWFAATLTVLGLFV	23
7.1.1	YAWRKGALEW	10
2.5.1.141	YAWRLYREYSDALARRLFRFSILYLALLF	29
1.3.5.2	YAYAGYIAINISSPNT	16
6.1.1.19	YAYARIQ	7
6.1.1.23	YAYDIVCNGNEIGGGSIRIH	20
3.2.1.37	YAYEYITGIQG	11
3.6.4.13	YAYGFERPSAIQQRAI	16
3.6.4.13	YAYGFERPSAIQQRAIMP	18
3.4.25.1	YAYGVLD	7
2.8.4.4	YAYLKISEGC	10
2.7.8	YAYNVYSSVS	10
6.1.1	YAYQLAVVLDDAWQG	15
2.7.7.38	YAYRVAFL	8
2.4.1.18	YAYSERF	7
6.3.4.5	YAYTEDP	7
3.1	YAYTFWTYMMNARSKNVGWRLDYF	24
2.7.7.90	YAYTRKF	7
6.1.1.19	YAYTRVA	7
2.8.4.4	YAYVKISDGCDR	12
1.7.2.1	YAYVNHNLIEA	11
3.5.2.7	YAYVPYHYGVSHVNTVWKNGN	21
6.5.1.2	YAYYVLD	7
3.4.11.9	YCADITR	7
3.4.11.9	YCADITRV	8
3.1.2.6	YCAHEYT	7
2.3.1.54	YCAKMSIKTSSIQYENDD	18
3.1.3.16	YCAKRFH	7
4.1.99.17	YCALLMVEE	9
1.1.1	YCASKFGV	8
1.1.1.1	YCASKFGVMGFSRS	14

2.1.1.364	YCASLGHK	8
2.3.1.117	YCAVIVK	7
6.1.1.10	YCCADDTHGTPVMLAAQKQGIAPEDMIAKVR	31
6.1.1.16	YCCGVTVYD	9
2.7.7.6	YCCRRMF	7
3.4.17	YCDFHGHSRKNN	12
2.7.10.2	YCDFPDIIDVSIKQA	15
3.4.24.59	YCDLFSRP	8
7.3.2.2	YCDRLIGMA	9
5.4.2.8	YCDSGMIPWLL	11
7.1.1	YCDSVVC	7
3.2.1.1	YCDVISGSL	9
3.2.1.1	YCDVISGSLIDG	12
6.3.5.2	YCEIVPYNKFP	11
2.1.2.1	YCEQIIRNSKKLAETLQA	18
2.3.1	YCFDFRG	7
2.8.1.4	YCFFNLGG	8
6.3.2.9	YCFGRDG	7
5.3.1.5	YCFHDVD	7
5.3.1.5	YCFHDVDVSP	10
7.1.1	YCGARLTH	8
6.1.1.7	YCGDQPCVPYGFIG	14
6.1.1.1	YCGFDPT	7
6.1.1.1	YCGFDPTA	8
3.1.2.6	YCGHEYT	7
3.6.4	YCGIHDPA	8
6.1.1	YCGLVTE	7
1.14.16	YCGYRED	7
1.97.1.4	YCHNRDTWD	9
3.1.1	YCIDDMVFDSKGGFYFTDFRGYST	24
3.1.1	YCIDDMVFDSKGGFYFTDFRGYSTNP	26
1.14.16.5	YCIDKNY	7
3.4.19.12	YCISMQWFREWE	12
3.4.19.12	YCISMQWFREWESFVKGKD	19
7.5.2.6	YCISWVSGKVVM	12
7.5.2.6	YCISWVSGKVVMHIRR	16
2.8.4.3	YCIVPHTRG	9
2.8.4.3	YCIVPYTRG	9
2.8.4.3	YCIVPYTRGRERSR	14
2.8.4.3	YCIVPYTRGRERSRDVESILNEV	23
2.7.7.6	YCIYHTSRYPDRDSMVCHR	19
7.2.2.8	YCKEELGTETLG	12
2.4.1.18	YCKEWAPGAEGVFLTG	16
3.1	YCKFCDY	7
2.1.1.177	YCKLNIIEV	9
2.4.1.41	YCKVVLATSL	10
6.3.2.3	YCLARIP	7
3.1.1	YCLFNNDLTR	10
6.1.1.15	YCLGPTHEE	9
2.3.2.27	YCLKCIRKWRSAKQFESKIIKSCPECRITSNFVIPSEYWVE	41
2.8.1.6	YCLKVLALFR	10
2.3.2.26	YCLLMSSGIWQRG	13
2.4.1	YCLLPAYCLL	10
2.8.1	YCLLVTGP	8
1.4.4.2	YCLMMGG	7
3.6.4.13	YCLPAIVHINAQPLL	15

4.1.99.22	YCLPDGY	7
3.5.2.3	YCLPILKR	8
3.5.2.3	YCLPILKRN	9
3.5.2.3	YCLPILKRNTHQ	12
3.5.2.3	YCLPILKRQTHQ	12
6.3.4.5	YCLPTIKANGMYMK	14
3.5.2.3	YCLPVLKRE	9
1.7.99.1	YCLRGLA	7
3.2.1.49	YCLRNGEALDQDVYD	15
6.1.1.4	YCLSMFPYPSG	11
6.1.1.4	YCLSMFPYPSGKLHMGHVRNYTIGDVI	27
6.1.1.4	YCLSMLPYPSG	11
4.1.99.22	YCMAEDM	7
4.6.1.1	YCMMLERVT	9
4.1.99.22	YCMPAEG	7
4.1.99.22	YCMPEEGL	8
1.3.98.1	YCMTKEEL	8
1.8.4.11	YCNFAIPPKL	10
3.6.4	YCNSIIN	7
2.7.4.25	YCNTGAMYRTLAY	13
2.7.4.25	YCNTGAMYRTLAYARLQPDWQEVPLEDFLASPPFSFSFSF	41
3.1.1.5	YCNTTNISKSR	11
2.4.1.221	YCPCMGRFGNQADHFLGSLAFAK	23
2.3.1	YCPGGPDSDFEYSTQSYTGYEPTSMRAIRARY	32
3.1.3.48	YCPMHHQD	8
2.7.1	YCPMVFRNLR	10
2.8.1.6	YCPQAARY	8
2.8.1.6	YCPQAQRYDTGVTAQKL	17
2.8.1.6	YCPQSAH	7
2.8.1.6	YCPQSARY	8
2.8.1.6	YCPQSARYDTG	11
6.1.1.18	YCPVQWEYGRLN	12
2.7.1.5	YCQETGQ	7
2.7.11.4	YCQLVRQLLDDHKDVVTLLAEGLRESRK	28
1.3.1.70	YCQRVPY	7
3.4.23	YCQSQAC	7
3.1.1.5	YCRASMS	7
4.1.1.39	YCRDNGLLLHIHRAMHAVIDRQ	22
3.4.21.53	YCRESGVRNL	10
2.1.1.186	YCRQGFE	7
2.1.1.186	YCRSGFE	7
2.1.1.186	YCRSGFEKECA	11
2.7.11.1	YCRSLRF	7
2.7.7.7	YCSAWLK	7
3.4.24	YCSCGDYACIM	11
3.4.11	YCSDMTRT	8
4.3.1.24	YCSELQYLANPVT	13
2.8.1	YCSLCSRLRRGIIYRYAEE	19
2.4.2.10	YCSNRKEVKDHGD	13
2.8.1.6	YCSQSAH	7
3.4.23	YCSSLAC	7
7.2.2.8	YCSVALATNKAHIKYDPEIIGPRDIIHTI	29
2.8.1.13	YCTAAADLADAQAV	14
2.8.1.13	YCTAREDL	8
3.1.3.16	YCTEIFDYLSLSA	13
3.1.2.6	YCTHEYT	7

3.6.4.13	YCTPIQALALP	11
3.4.19.12	YCTQELVNL	9
2.7.7.23	YCVDNIL	7
6.1.1.19	YCVDQRQADHFE	12
4.2.1.20	YCVSSLGVTG	10
2.8.4.3	YCVVPSVRG	9
2.8.4.3	YCVVPSVRGKEQSR	14
3.2.1.15	YCYGGHGLSIGSIGGKS	17
2.5.1.96	YCYGVAGTVG	10
3.4.24	YCYNGTCP	8
2.8.2	YCYVPKVAC	9
4.3.2.10	YDAAGADEL	9
3.5.1.2	YDAAGDF	7
5.4.99.2	YDAALKLINEIEEMGGMAKAVAEGIPKLRIEECAARRQA	59
7.1.1.9	YDAANGGVLLWQHLFWFFGHPEVYIIALPFFGI	33
1.1.1.86	YDADADL	7
5.3.1.6	YDADDDYPAFCIAAATRTVADP	22
3.5.1.96	YDADLTASLEAADLDALVYHNA	22
2.4.1.250	YDADPDR	7
1.3.1.9	YDADVNP	7
6.1.1.6	YDADYITALEHGLPPTAGQGIGIDRLVML	29
4.3.2.10	YDAEGADE	8
4.3.2.10	YDAEGADELTFLD	13
6.1.1.16	YDAETVR	7
6.1.1.16	YDAETVRYFL	10
6.1.1.16	YDAETVRYFLMSGHYRSQLNYSEENLKQARASLERLYTA	44
6.3.5	YDAEVLT	7
6.3.5	YDAEVLTA	8
6.1.1.16	YDAEVVRFFI	10
1.8.4.12	YDAGCGWPSFT	11
2.1.1	YDAGFSIDDD	10
2.8.4.3	YDAGRMADV	9
6.3.5	YDAHVLTL	8
6.3.5	YDAHVLTLTKEMSDFFE	17
3.6.4	YDAIENAA	8
2	YDAIICLG	8
1.6.5.2	YDAIIFGTPTR	11
1.6.5.2	YDAIIFGTPTRFGNM	15
2.5.1.61	YDAIILA	7
2.5.1.61	YDAIILAAAGL	11
2.5.1.61	YDAIILAAAGLKRL	14
2.5.1.61	YDAIILAVAGLKRLGL	16
2.5.1.61	YDAIILAVAGLKRLGLESRIR	21
1.6.5.2	YDAIIVG	7
4.1.1.31	YDAILAQP	8
5.2.1.13	YDAIVIGSGIGGLVAATQLAVK	22
2	YDAIVLA	7
2.7.11.1	YDAKADLWS	9
2.7.11.1	YDAKADLWSVGTVL	14
1.13.11.5	YDAKAEGF	8
1.13.11.5	YDAKAEGFVPGGASLHNCMSGH	22
1.13.11.5	YDAKAEGFVPGGASLHNCMSGHGPDADTFEKAS	33
1.13.11.5	YDAKEEGFVPGG	12
3.2.1.28	YDALANARQ	9
3.2.1.28	YDALANARQKAIEMHLWNNKEGWYADYDL	29
7.1.2.2	YDALEIKSEGLVLEVQQQLGGGVVRTIAMG	30

7.1.2.2	YDALKITGEG	10
6.5.1.2	YDALKRRN	8
6.5.1.2	YDALRRR	7
6.1.1.22	YDALVAKM	8
6.3.5	YDAMVLTLT	9
6.1.1.15	YDAMYAAY	8
2.8.4.4	YDAPEIDGSVHI	12
3.8.1.5	YDAPFPD	7
3.2.1.23	YDAPIYTN	8
4.3.2.10	YDAQGADEL	9
2.2.1.2	YDAQIAELA	9
2.1.2.11	YDASFAALL	9
2.1.2.11	YDASFAALLDRANVDVQLIGDSLGNVLQGQ	30
5.4.2.12	YDASFKGV	8
2.7.10.1	YDASKWEFPRDRLKLG	16
1.7.1.13	YDASLLQGVPR	11
1.7.1.13	YDASLLQGVPRSLNRDP	17
1.7.1.13	YDASLLQGVPRSLNRDPL	18
6.3.5	YDASQLTA	8
6.1.1.9	YDASQVDE	8
6.3.5	YDASVLSASREMA	13
3.2.1.15	YDATGSV	7
2.1.1.181	YDATLCNPPFHDSAA	15
2.1.1.181	YDATLCNPPFHDSAAAARAGSE	22
6.3.5.7	YDATVISKLK	10
6.3.2	YDAVIPRIG	9
2.5.1.78	YDAVITLG	8
5.4.99	YDAVNVI	7
6.3.5.7	YDAYFKKA	8
3.6.5.n1	YDAYRGV	7
3.2.2.6	YDAYVLYPK	9
6.3.5.7	YDAYYKKAQQ	10
2.5.1.61	YDCLILAAAGL	11
2.5.1.61	YDCLILAAAGLTRLGFG	17
6.3.5.4	YDCLRANK	8
6.3.5.4	YDCLRANKATSA	12
4.1.99.17	YDCTFSLGDSLRPGC	15
2.8.4.4	YDDADMVIVNTCGFIDSAVQESLEAIGEAL	30
2.8.4.4	YDDADMVIVNTCGFIDSAVQESLEAIGEALNENGKVIVT	62
4.1.3.27	YDDAVAR	7
6.2.1.45	YDDDFFQ	7
3.4.24.24	YDDDRKWGFCPDQGYSLFLVAAHEFGHAMGLEHS	34
2.3.1.234	YDDEKGLL	8
7.1.1.2	YDDEVKRVVAEPVELAQEFRKFDLNSPWEAFP	32
7.1.1	YDDFDWDV	8
3.4.21.107	YDDFIQIDAAVN	12
3.6.4.13	YDDIPVEASG	10
3.1.1.29	YDDISLDIGRLRIREKGSAGGHNGIKSII	29
1.8.7.2	YDDKAAE	7
3.4.21	YDDKAGEGVWAYVLDTGINV	20
2.3.1.234	YDDKAGLLANQLYSQ	15
2.3.1.234	YDDKKGLL	8
3.1.1.29	YDDLDLP	7
6.3.4.3	YDDLELYGKYKAKLSFDKIR	20
3.6.5.n1	YDDLKEA	7
2.7.7.48	YDDLPDLHAENLQ	13

7	YDDLSKHAVAYRE	13
7.1.2.2	YDDLSKHAVAYREMSLILRRPPGREA	26
7.1.2.2	YDDLTKQA	8
7.1.2.2	YDDLTKQAW	9
7.1.2.2	YDDLTKQAWAYRQ	13
7.3.2.5	YDDNGQVEV	9
4.6.1	YDDNPWET	8
4.6.1	YDDNPWETFK	10
5.3.1.4	YDDRCAGLVVWLHTFSPAKMWINGL	25
3.1.13.1	YDDVSDW	7
3.6.5.n1	YDDYRGVV	8
3.6.5.n1	YDDYRGVVL	9
6.1.1.4	YDEALLVDDE	10
2.4.1.21	YDEALSH	7
2.3.1.117	YDEARFQ	7
6.1.1.19	YDEDEEF	7
6.1.1.19	YDEDEEFA	8
4.2.1.109	YDEELVVPIIENT	13
2.7.1.23	YDEETVRWADA	11
7.1.1	YDEFEWEIQWQKQGDSLARYLVRLSEMTESIKIIQQALE	50
1.1.1.58	YDEFLKLAHNP	11
4.1.1.50	YDEIGIPE	8
2.7.2.1	YDEITGVGHR	10
6.1.1.17	YDEKTVKKRWKED	13
4.3.1.32	YDELKYLR	8
2.7.7.6	YDELLKKIPYK	11
2.5.1.75	YDEMVYRG	8
2.7.7.6	YDENGNEIDID	11
5.2.1.8	YDENLVQRVPKDVFMGVDEL	20
4.3.2.10	YDEQGADE	8
3.4.21.94	YDESCSSTLASTFSNG	16
2.7.11.1	YDESDVPAE	9
2.8.4.3	YDESEFAF	8
6.1.1.4	YDESKLV	7
2.4	YDESLCK	7
2.8.1.4	YDETLAVVRHWD	12
2.3.1.16	YDEVIRPETTVEAL	14
5.4.3.8	YDEVITAFRF	10
7.2.2.13	YDEVRKLI	8
6.2.1.16	YDEVVDTSK	9
6.1.1.1	YDFACLNK	8
2.4.2.18	YDFADIVGTGGDG	13
1.4.4.2	YDFANRRHIGPSP	13
3.4.21.72	YDFAYNVENQQQYNAGLKLKYHNVKLSLIGGLTKAKQA	45
6.3.2.4	YDFDAKY	7
1.6.99	YDFDILVVALGFVSETFGI	19
3.4.24.19	YDFDSIMHYARNTFSRG	17
3.4.24	YDFDSIMHYARNTFSRGMFLDTILPSRD	28
5.1.1.7	YDFEWEFYN	9
2.7	YDFFCLNDGSFPEVPA	16
3.4.23	YDFGFID	7
2.3.2.16	YDFGGTDN	8
3.2.1.21	YDFGVTV	7
3.4.23	YDFGYID	7
6.1.1.5	YDFHEVVQRLM	11
6.3.4.4	YDFHILPSG	9

6.3.1.1	YDFHKGILEDVLPLTIGGGIGQSRMCMYFLRKAHIGEVQ	45
3.1.3.16	YDFKTTY	7
5.4.3.8	YDFNFHAK	8
2.3.1.234	YDFPRAMIKED	11
1.1.1.23	YDFQKRSSLI	10
2.3.1.234	YDFSFSGLKSA	11
2.3.1.234	YDFSYSGLKTACIHQLEKFK	20
2.7.1.50	YDFVSISSALYINLGTLTKEQETAA	25
3.5.1.2	YDGAGEFA	8
6.1.1.21	YDGAITTLCGGGRYNGLLELLDGP	24
2.1.1.248	YDGARKKLE	9
1.4.4.2	YDGASAL	7
1.4.4.2	YDGASALAEAALMAVR	16
2.8.1.13	YDGDVCLGG	9
6.1.1.16	YDGEILRNYLLGVHYR	16
1.14.11	YDGGELCVEDTYG	13
1.14.11	YDGGELV	7
1.14.11	YDGGELVVND	10
5.3.1.26	YDGGRHQIRVDMLNKM	16
7.1.2.2	YDGIQRPL	8
2.1.3.3	YDGIQYRG	8
2.7.11.1	YDGKVDV	7
7.1.1	YDGLKYQRLD	10
3.4.24	YDGPEINAFATGANRNNALVAVSTGLLQHM	30
7.6.2.15	YDGPTQAL	8
1.1.1.42	YDGRFKDIFQE	11
2.7.7.6	YDGRTGEPF	9
6.3.4.5	YDGRWFTPLCKS	12
6.1.1.22	YDGSCFDP	8
6.1.1.22	YDGSCFDPIQA	11
3.5.1.2	YDGSGEFA	8
5.4.99.12	YDGSNFFG	8
5.4.99.12	YDGSNFFGYQ	10
1.4.4.2	YDGSTACWEAI	11
2.7.7.8	YDGSVLRLLDFGAIVQVLPGRDGLLHISEIANYRIANIND	46
3.6.1	YDGVKPIAAN	10
2.1.1.199	YDGVLADLGVSSMQL	15
1.3.5.2	YDGVLGINIGKN	12
6.3.5.7	YDGVRYG	7
3.5.3.4	YDGWETRRH	9
6.1.1.3	YDHAVSVLDVALDIGPGLAKACIAGRVNGELVDASDLIE	95
4.1.99.17	YDHIASA	7
5.3.1.24	YDHIGGERG	9
4.1.99.17	YDHITSAIGAA	11
7.1.1.2	YDHLGDSPKI	10
7.1.1.2	YDHLGDSPKILQDIASG	17
7.1.1.2	YDHLGDSPKILQDIASGSHPFSQVL	25
4.99.1.1	YDHLLLSFHGLPERHL	16
2.4.1	YDHLLVLDADS	11
4.2.3.5	YDHRGGGRASGRTTAA	16
2.3.1	YDHRLIDG	8
2.1.1.14	YDHVLDT	7
2.1.1.14	YDHVLDTA	8
7.1.1	YDIARFG	7
7.1.1	YDIARFGAERPSFSPRQAD	19
5.4.3.8	YDIDGNEYIDYVLSWGPLI	19

6.5.1.2	YDIDGVV	7
2.3.1.16	YDIGIGAG	8
2.7.1.39	YDIGTLTS	8
3.4.25.1	YDIHASDP	8
2.1.1.14	YDIHSPRVP	9
1.1.1.25	YDIIIQTTTIGMHP	14
2.7.1.33	YDIIPNQK	8
2.7.7.6	YDIKDAEG	8
2.7.7.4	YDIKIAGKKT	10
2.3.1	YDILAQRHGFPSIMPL	16
5.1.1.3	YDIPIIGMEPALKVACDRG	19
4.2.3.3	YDIPMALN	8
2.7.12.2	YDIRADVWSLGI	12
1.1.1.261	YDISIYFSQLG	11
2.7.3	YDISNKRR	8
2.7.3.3	YDISNKRRMGL	11
2.7.3.3	YDISNKRRMGLTE	13
2.7.3.3	YDISNKRRMGLTEFQAVKEMQDGIL	25
1.18.1.2	YDITIIGGGP	10
4.1.99.17	YDITLSLGDGMRPGAVVDASD	21
6.3.5.2	YDITSKPP	8
6.3.5.2	YDITSKPPAT	10
6.1.1	YDIVCNG	7
2.4.1.250	YDIVHSHYWLSGQ	13
2.1.1	YDIVMARAVARLSVLSELCLPLVKVGGTFIAMKGAAANE	47
2.5.1.7	YDIVRKMRAS	10
2.5.1.7	YDIVRKMRASILVLGP	16
6.3.4.4	YDIVVRYQGGANAGHTICFD	20
5.3.1.12	YDIWLKGDHYKWRAMRTNGV	20
3.4.21.92	YDIYSRLL	8
3.4.21.92	YDIYSRLLKDRII	13
3.4.21.92	YDIYSRLLKDRIIFLG	16
4.2.1.20	YDKAHYLLGTAAGPHP	16
7.1.1	YDKAKLL	7
1.3.5.6	YDKARNAVALALSPVVRAL	19
1.1.1.86	YDKDADL	7
1.1.1.86	YDKDADLSLIK	11
1.1.1.86	YDKDADLSLIKGK	13
2.7.1.170	YDKDAQWA	8
1.1.1.86	YDKDCDLS	8
1.1.1.86	YDKDCDLSIIQ	11
1.1.1.86	YDKDCDLSIIQGKKVAIIGYGSQGHA	26
5.3.1.9	YDKEEFARI	9
5.3.1.9	YDKEEFARIK	10
2.8.1.4	YDKEEII	7
2.7.10.1	YDKEYYSVHNKTGAKLPVKWMALESLQTQKFTTKSDVW	81
2.6.1.42	YDKGELTEVFGSGTAAVISPVGTLRYEDREIVINNNE	37
6.1.1.9	YDKGKALPKNVVAKWEKLSKSKGNVIDPIEMI	32
2.3.1.117	YDKIPLKY	8
2.7.7.6	YDKISKR	7
2.3.1.225	YDKKENPY	8
4.2.3.4	YDKKKQN	7
2.1.2.9	YDKLAELGP	9
2.7.7.8	YDKLRIAGVFKELEAKIVRWNILDTGKRIDGRDS	34
1.18.1	YDKLVLATGA	10
2.7.1.170	YDKNAEWAK	9

2.7.7.24	YDKPMIYYPLS	11
1.17.7.3	YDKPVRIG	8
2.1.1	YDKQLEFK	8
2.7.11.1	YDKRCDLWSLGV	12
6.3.1.20	YDKTIST	7
6.3.1.20	YDKTISTQIILNALASLGIQATASGRNDLVVI	32
6.1.1.7	YDKVKLPKD	9
6.3.5.2	YDKVSQAF	8
3.5.1.2	YDKVVAASEMMH	12
1.10.3	YDKWVKEV	8
6.3.3.1	YDLAGFAVG	9
6.3.3.1	YDLAGFC	7
6.3.3.1	YDLAGFCVGI	10
2.7.12.1	YDLAIDMWSLGCILVEMHTGEPLFSG	26
3.2.1.85	YDLAKVFQSHHNMM	14
3.2.1.85	YDLAKVFQSHHNMMVSHARAVKL	23
2.7.7.6	YDLAKVGRYK	10
3.4.16.4	YDLASNTKMYATNFALQKL	19
6.1.1.16	YDLCHIGH	8
6.1.1.16	YDLCHIGHAR	10
6.1.1.16	YDLCHIGHARSAVVFDV	17
6.1.1.16	YDLCHIGHGRTF	12
6.1.1.16	YDLCHIGHGRTFVAFDVV	18
6.1.1.16	YDLCHIGHGRTFVAFDVVARYLR	23
6.1.1.16	YDLCHIGHGRTFVSFD	16
6.1.1.16	YDLCHIGHGRTFVSFDVV	18
4.2.1.11	YDLDFKNP	8
4.2.1.11	YDLDFKTPNNDKS	13
6.3.4.4	YDLDGER	7
3.5.1.122	YDLDTILPFP	10
5.2.1.8	YDLEIGSG	8
6.1.1.11	YDLEVWLP	8
6.1.1.11	YDLEVWLPS	9
6.1.1.11	YDLEVWMP	8
3.4.21.90	YDLEYGDVPQ	10
2.4.2.7	YDLEYGT	7
7.1.1	YDLFEAATGMRMMHN	15
7.1.1	YDLFEAATGMRMMHNYFRIGGVA	23
6.1.1.10	YDLFTRTTTGNH	12
1.14.18.1	YDLFVWMHYY	10
1.1.1.85	YDLGARRFHATGE	13
2.1.3	YDLGCSLGA	9
2.1.3	YDLGCSLGAAT	11
2.1.3	YDLGCSLGAATL	12
2.1.3	YDLGCSLGAATLS	13
2.1.3	YDLGCSLGAATLSMRR	16
3.2.1.139	YDLGINYYD	9
2.5.1.72	YDLGIPLDKMAVWDP	15
2.1.1.199	YDLGVSSPQFD	11
2.1.1.199	YDLGVSSPQLD	11
2.1.1.199	YDLGVSSPQLDERERGFSY	19
2	YDLIIAS	7
2.5.1.16	YDLIIVD	7
6.3.5.7	YDLILGPT	8
6.3.2.9	YDLITVSPGIPLNKSPYR	18
2.1.1.298	YDLIVTNPPYVDAEDM	16

1.1.1.25	YDLIYNP	7
2.4.1.15	YDLLGFQTENDRLAFLDCLSNLTRVTTRSAKSHTA	35
3.2.1.113	YDLLKGP	7
2.7.7.6	YDLLKSEDL	9
6.1.1.19	YDLLVWESDIV	11
3.6.5.n1	YDLPLNEVVFDFYDRLKS	18
3.6.5.n1	YDLPLNEVVFDFYDRLKSISKGYASFDY	28
3.6.5.n1	YDLPMNEVV	9
1.1.1.290	YDLRDDD	7
1.13.11.5	YDLRRFN	7
1.13.11.5	YDLRRFNTIG	10
1.13.11.5	YDLRRFNTIGTVS	13
2.7.7.6	YDLSAVGR	8
2.7.7.6	YDLSEVGR	8
6.3.2.2	YDLSQDSS	8
3.2.1.1	YDLSQELNTCLPAGEYCDVISGSLIDGACTGKSV	34
5.1.1.7	YDLSQLAK	8
2.7.7.6	YDLSRVGR	8
2.7.7.6	YDLSRVGRMK	10
2.7.7.6	YDLSRVGRMKVNSRL	15
6.2.1	YDLSSLR	7
6.2.1.12	YDLSSVRTVMSGAAPLGKELED	22
2.7.7.6	YDLSTVGR	8
1.3.1.14	YDLSVLG	7
2.1.1.163	YDLTNTVL	8
2.1.1.163	YDLTNTVLSLGQDR	14
2.1.1.163	YDLTNTVLSLGQDRYWRRATRSALRIGPG	29
3.4.19.12	YDLVAVVVHCGSGPNRGHYI	20
3.4.19.12	YDLVAVVVHCGSGPNRGHYIAIVKSHDFWLLFDDDIVE	53
7.1.1	YDLVEAITGFRMHPAWFRIGGVAHDLPRGW	30
2.7.7.7	YDLVIEVAIVRPGPIQG	17
6.1.1.19	YDLVKEYN	8
6.1.1.19	YDLVKEYNQFYHDFSILREEN	21
2.5.1.7	YDLVKTMRAS	10
2.7.10	YDLVLIDTPP	10
6.1.1	YDLVLNG	7
6.1.1	YDLVLNGNEIGGGS	14
4.3.3.6	YDLVMQTKQLGRLPVV	16
2.7.4.1	YDLVVERAQ	9
6.1.1.14	YDLVWTDGP	9
4.2.3.9	YDLWESMRAHD	11
3.2.1	YDLYDLGEF	9
2.4.1.14	YDLYGQVA	8
4.6.1.17	YDMCKAV	7
4.6.1.17	YDMCKAVD	8
4.6.1.17	YDMCKAVDKTM	11
4.6.1.17	YDMCKAVDRGM	11
4.6.1.17	YDMCKAVDRGMVI	13
2.7.1.11	YDMEDVIARLKRGSERGKKHSIIVVAEGVGSAIDIGKHIE	43
1.1.1.25	YDMMYGKG	8
2.7.4.25	YDMNREISPL	10
4.1.1.50	YDMVDVNVYQENIFHT	16
6.1.1.23	YDMVLNGWE	9
1.2.7	YDNEAYMNTGIQRS	14
2.7.7.6	YDNEGTK	7
5.4.2.10	YDNGIKFF	8

5.4.2.10	YDNGIKFFS	9
5.4.2.10	YDNGIKFFSIDGTKLPD	17
5.4.2.10	YDNGIKFFSIDGTKLPDDVEEAIEAEMEK	29
5.4.2.10	YDNGIKFFSN	10
7.3.2.2	YDNGTVGLK	9
2.1.1.45	YDNHVEQV	8
7	YDNIAFG	7
2.7.13.3	YDNILYANDDRFTIGEKYRPQQFGFMNESVKLNHA	35
3.4.16.6	YDNKEVGY	8
2.7	YDNLKLGRKLL	11
2.1.1.176	YDNLKRLGMKATVKQGDGRYP	21
3.4.11.18	YDNLLAAVK	9
2.1.1.17	YDNLTCE	7
6.1.1.17	YDNRYRDF	8
6.1.1.4	YDNTLTVYTTRPDTFMG	17
2.1.1.104	YDNTLWNGSVVAPPDAP	17
2.6.1.9	YDNVLVLRT	9
3.1.13.1	YDNVSDWLENNGTWQP	16
2.1.1.182	YDNVTVINEDILKA	14
4.1.1.39	YDNYAQS	7
1.8.4.11	YDPAQTDYRALLEFFFQIHDPTTKNRQGND	30
6.1.1.18	YDPDTLGK	8
1.14.14	YDPDYMK	7
5.1.1.3	YDPEIAVIACNTASTLVL	18
3.6.5	YDPELAAKP	9
2.1.2.1	YDPELAKAIAAE	12
4.1.1.19	YDPENPP	7
6.1.1.18	YDPETLG	7
2.2.1.7	YDPFGAAH	8
2.2.1.7	YDPFGAAHAATSISAALGFCAARD	24
2.2.1.7	YDPFGAAHSSTSISAGLGMA	20
2.1.1.45	YDPHPAI	7
2.1.1.45	YDPHPHIK	8
2.1.1.45	YDPHPHIKA	9
1.5.99.12	YDPLAILAPG	10
2.7.11.1	YDPLFDW	7
3.4.11.18	YDPLLEA	7
6.4.1.4	YDPMIAKLVVW	11
2.7.11.22	YDPNKRISAK	10
4.1.2.13	YDPRKYLGPAREAIKETV	18
2.7.11.1	YDPRLVDCWSCG	12
1.7.1.13	YDPSLLFPI	9
1.7.1.13	YDPSLLFPISRAVGR	15
2.4.1.21	YDPVGGEH	8
1.14	YDQCHACR	8
2.2.1.7	YDQIVHDV	8
3.4.11.5	YDQLGCG	7
2.2.1.7	YDQLIHDVALQ	11
2.2.1.7	YDQLIHDVALQNLPVVFA	18
2.2.1.7	YDQLIHDVALQNLPVVFAIDRAGLVGADGATHAGAYDI	62
1.14.14.154	YDQLKDL	7
2.2.1.7	YDQLVHD	7
7.1.1.2	YDQMPEP	7
7.1.1	YDQMPEPKWV	10
7.1.1.2	YDQMSEP	7
2.7.1.170	YDQNGEIAKQGRVV	14

2.7.1.170	YDQNGEIAKQGRVVDEILTYCMSHPFLKMNPPKSTGRE	44
5.3.1.9	YDQRLALLP	9
3.5.3.11	YDQSEITA	8
7.1.1.2	YDQVEFDVP	9
4.2.1.3	YDQVIEI	7
2.1.1.14	YDQVLDT	7
2.2.1.7	YDQVVHDV	8
2.2.1.7	YDQVVHDVAIQ	11
2.2.1.7	YDQVVHDVAIQGLPVRFPIDRAGFVGADGPTHAGSFDT	38
2.6.1.37	YDQWETME	8
2.1.1.67	YDRAALIA	8
2.1.1.67	YDRAALIALP	10
2.1.1.67	YDRAALIALPP	11
6.3.2.4	YDRAFIVLHGRGGEDGQIQGVLEWL	25
1.3.1	YDRATFY	7
2.8.1.9	YDREWMIV	8
2.8.1.9	YDREWMIVD	9
2.8.1.9	YDREWMIVDMNGMA	14
1.14.19	YDRFACH	7
7.1.2.2	YDRFCPFYKTVGML	14
6.1.1.7	YDRGPEFG	8
3.1.3.11	YDRGPYPDKI	10
4.2.2.2	YDRGSGAC	8
7.1.1	YDRHELNY	8
7.1.1	YDRHELNYDNVALGRLPYKVT	21
2.7.1.11	YDRILASRMG	10
2.7.1.11	YDRILASRMGAY	12
2.5.1.75	YDRINQRV	8
7.1.1	YDRIRLVYLDEMGGIA	16
4.2.1.49	YDRIVETL	8
6.1.1.19	YDRLGVKLSMADV	13
1.14.13.168	YDRLKLHL	8
6.1.1.19	YDRLNVTLT	9
6.5.1.2	YDRLYREL	8
2.1.1.163	YDRMNSVISF	10
6.3.4.19	YDRNFLR	7
3.5.3.6	YDRNTYTN	8
2.7.7.27	YDRNWPI	7
6.3.2.4	YDRRVVVE	8
3.6.4.12	YDRSKSL	7
3.5.99.7	YDRVGNI	7
3.5.99.7	YDRVGNIEMSRIMGADVRLD	20
1.3.5.3	YDRVVIGASIRYGHYHSAFQEFVKK	25
4.1.3.1	YDRYLKTVQGGISSTAAMGKGVTEEQFKE	29
7.1.1	YDRYLVRMAE	10
2.8.4.3	YDSAFTF	7
6.1.1.4	YDSDGRPHALDEAALPVELPDVP	23
1.6.1.1	YDSDSILSLKHDP	13
1.6.1.1	YDSDTIL	7
2.5.1.47	YDSIIKVGNDTAM	13
3.4.14.5	YDSIYTER	8
3.4.14.5	YDSIYTERYM	10
1.2.7.1	YDSKKSG	7
3.1	YDSKQTSV	8
6.4.1.1	YDSLLVK	7
2.7.7.7	YDSLQLAHK	9

2.7	YDSLQQHKLLQQSV	14
2.7	YDSLRQGK	8
4.2.1.9	YDSMVKSPNRAMLRATGM	18
3.4.14.5	YDSMYTERYMKT	12
2.3.1.81	YDSNGILDCFAIEGK	15
6.3.2.4	YDSRILIEQGV	11
6.3.2.4	YDSRVLIEQGV	11
2.7.11.15	YDSSADWFSLGCMLFKLLRGHSPFRQHKTKDKHEIDRM	41
3.4.21	YDSSAGEGITVYSVDTGVD	19
3.6.5	YDSSDPESF	9
4.2.3.4	YDSSRLVHGEGV	12
6.1.1.20	YDSSTDTGFRNDKRAAYAIMDNKVSYED	28
3.4.21	YDSTAGEG	8
1.2.1	YDSTHGRF	8
3.4	YDSTRVT	7
6.3.5.7	YDSTVTK	7
3.4.14.5	YDSVYTERYM	10
3.2.1.130	YDSYITKP	8
3.6.5.n1	YDSYKGV	7
3.6.5.n1	YDSYKGVVC	9
1.97.1.12	YDTCIGCTQCVRACP	15
6.1.1.14	YDTEKGAGTM	10
2.3.1.234	YDTERGL	7
2.2.1.7	YDTFGTAHSSTSISAALGMA	20
2.2.1.7	YDTFGTAHSSTSISAALGMAIGS	23
4.2.3	YDTFGTIDEL	10
2.2.1.7	YDTFGVGHSSTSISAALGMA	20
2.2.1.7	YDTFGVGHSSTSISAALGMAI	21
2.2.1.7	YDTFSVGHSGTS	12
2.5.1	YDTIYAHQDK	10
4.1.1.49	YDTLYQEELNP	11
3.5.1.88	YDTMDAA	7
3.4.21.92	YDTMQFIKP	9
3.4.21.92	YDTMQFV	7
3.4.21.92	YDTMQFVQPDV	11
2.7.7.6	YDTPLGITNPPIDELL	16
2.4.1.1	YDTPVPGY	8
2.7	YDTRADI	7
2.8.4.3	YDTSFSFI	8
2.8.4.3	YDTSFSFIYSPRPGTPAANL	20
4.1.99.17	YDTSGPY	7
4.1.99.17	YDTSGPYTD	9
3.4.24.81	YDTSHIYTG	9
5.5.1.4	YDTTELVHE	9
2.7.1.39	YDTVEVE	7
1.3.5.1	YDTVKGSDWLGDQD	14
1.3.5.1	YDTVKGSDWLGDQDAI	16
2.7.1.2	YDTVTDAVRAYLNQSGAT	18
6.1.1.7	YDTYGFP	7
2.5.1.39	YDTYYAM	7
1.11.1.21	YDVAAVKA	8
4.1.99.17	YDVAFSLGDGLRPGS	15
4.1.99.17	YDVAISLGD	9
6.3.2	YDVALNIGV	9
4.1.99.17	YDVALSLGDGLRPGS	15
2.1.1.45	YDVANNQFPL	10

7.1.1	YDVAPGG	7
1.1.5.3	YDVAVIGGGI	10
4.2.1.19	YDVDLTQDFLQA	12
2.1.3.2	YDVELYLISPELLRMP	16
2.7.7.7	YDVETYTW	8
1.1.1.23	YDVFAQAEHDE	11
5.4.3.8	YDVFRTLIKRMEEGLTEISARRQVPLSINKAGSMFGFFFTI	44
3.4.23	YDVFWVF	7
1.14.13.9	YDVHGRAINAVDR	13
5.4.2.7	YDVIAIGKI	9
5.4.2.7	YDVIAIGKINDIYDGEGVTEA	21
6.3.5.7	YDVIIGPTTPTPAFK	15
1.3.7.7	YDVILFDVLGDVVCGGF	17
1.3.7.7	YDVILFDVLGDVVCGGFSAPLNYADYA	27
2.5.1.16	YDVIMVD	7
2.5.1.16	YDVIMVDSTEPVGPAVNLFTKGFYAGI	27
2.3.1.129	YDVIPYGMLNGNPG	14
4.2.3.5	YDVKYGIRDYRGGGRSSARETAARVAAGAIARKVVPGLI	40
2.7.7.8	YDVLAIN	7
1.18.6.1	YDVLGDVVCGGFAMPIR	17
1.18.6.1	YDVLGDVVCGGFAMPIREGKAQEIYIV	27
1.18.6.1	YDVLGDVVCGGFAMPIRENKAQEIY	25
1	YDVLIVG	7
6.1.1.15	YDVLYDDR	8
4.2.1.9	YDVMQTQD	8
2.1.1.79	YDVNVVGLTLS	11
2.7.13.3	YDVQSCKDCFLE	12
1.11.1.21	YDVRPEELMLDRTQLMGLTAHEMTVLVGGLRVLGTNH	41
2.3.2.31	YDVSCLCS	8
4.1.99.17	YDVSFSLGD	9
4.1.99.17	YDVSFSLGDGLRPG	14
4.1.99.17	YDVSFSLGDGLRPGS	15
4.1.99.17	YDVSFSLGDGLRPGSIADAND	21
4.1.99.17	YDVSFSLGDSLRPGCTHDASD	21
6.5.1.8	YDVSHNIAK	9
6.3.5.1	YDVTFENVQAG	11
4.1.99.17	YDVTFSLGDGLRPG	14
4.1.99	YDVTLSLGD	9
3.4.21.53	YDVTPPGV	8
3.4.17	YDVTSACEG	9
6.3.5.2	YDVTSKPP	8
1.1.1.1	YDVTVSVAE	9
2.7.7.8	YDVVAIN	7
6.3.4.4	YDVVARFQGGPNAGHTLEFEGQKYVLRSIPSGIFQG	36
2.5.1.43	YDVVFLAALVGMAAE	15
7.1.2.2	YDVVKVG	7
2.7.7.6	YDVVNQPMKKKAISKLINQCYR	22
6.3.5.7	YDVVVGPT	8
1.2.1.70	YDVVVSSTASQLPIVGKGMVERALKQRQSMPLFMLDLAV	103
4.2.3.4	YDVYVGK	7
3.2.1.196	YDWEDDA	7
2.7.1.50	YDWLYRI	7
3.2.1	YDWSQITTV	9
6.1.1.16	YDYAHIGN	8
2.7.4.8	YDYAVVND	8
6.3.2.4	YDYDAKY	7

6.3.2.4	YDYDSKY	7
1.13.11	YDYDVYNDLG	10
6.3.2.4	YDYEAKY	7
6.3.2.4	YDYETKY	7
6.1.1.15	YDYGRYPVKG	10
6.1.1.15	YDYGRYPVKGMGVW	14
1.2.1.70	YDYKKEIY	8
2.7.1.48	YDYKLHTRS	9
2.4.2.7	YDYKVLM	7
3.6.5	YDYLAEHSDA	10
2.7.4.8	YDYLIIND	8
2.7.4.8	YDYLIVN	7
1.6.5.4	YDYLPYFYSR	10
6.3.2.4	YDYNSKY	7
6.3.2.4	YDYQAKY	7
6.1.1.3	YDYQEVKGPFMMDRVLWE	18
6.3.2.4	YDYQNKYFTD	10
6.1.1.4	YDYQRIQYNTVVSA	14
2.7.11.1	YDYSLDMW	8
2.7.1.48	YDYTEHTRSS	10
4.2.1.11	YDYTKFEG	8
2.7.1.48	YDYTLHTRS	9
3.4.21.41	YDYVKISADK	10
2.7.1.35	YDYVLTGYTRDKSFL	15
2.7.4.8	YDYVVEND	8
1.1.3.15	YDYYASG	7
1.1.3.15	YDYYASGAED	10
6.1.1.5	YEAAQIGVFG	10
6.1.1.5	YEAAQIR	7
1.1.1.86	YEAEIAP	7
7.6.2.1	YEAESPDE	8
7.6.2.1	YEAESPDEAALVYAARAY	18
2.5.1.145	YEAFFEG	7
2.7.7.7	YEAFFLTVQDVVRFAR	16
2.4.1.13	YEAFGLTV	8
2.4.1.13	YEAFGLTVIEAM	12
2.4.1.13	YEAFGLTVVE	10
6.1.1.17	YEAFGWD	7
2.7.7.38	YEAFKLIPNN	10
2.5.1.145	YEAFLEG	7
5.4.3.8	YEAGFVS	7
2.6.1.9	YEAGKPIELV	10
2.6.1.9	YEAGKPIELVVRE	13
2.7.1.16	YEAGQSAVGD	10
2.6.1.9	YEAHKDEI	8
3.1.3.11	YEAHPMA	7
1.1.1.25	YEAILAP	7
2.1.2.1	YEAILEQAK	9
4.1.1.31	YEAITSQP	8
2.7.7.6	YEAIVKGEN	9
2.7.7.6	YEAIVKGENI	10
2.7.7.6	YEAIVKGENIPEPGIPE	17
2.4.1.17	YEAIYHG	7
3.1	YEAKSIKQ	8
2.3.1	YEALEMAG	8
4.3.2.10	YEALEWA	7

6.1.1.17	YEALGWE	7
6.3.4.4	YEALHGPPK	9
6.3.4.4	YEALHGPPKKILVEGANAALLDIDFGTYPFVTSSNCTVG	84
2.2.1.7	YEALNELGD	9
3.4.22	YEALSGG	7
6.1.1.15	YEALTNAGVDPLLDD	15
2.1.1.199	YEALVKIFYRYGEEKFSKQIARRIE	25
2.3.1	YEAMESAG	8
4.1.2.13	YEANEAEYD	9
6.1.1.5	YEANMIRTLAKIIEN	15
6.3.4.5	YEAPGAI	7
6.1.1.5	YEAQQIKVFG	10
3.4.21.92	YEAQTGEF	8
2.7.7.7	YEARAFG	7
2.7.7.7	YEARAYG	7
2.7.7.7	YEARAYGVRSAM	12
6.1.1.10	YEAREYGRALRHTMELADEVNAYVDGAKPWDLAKDPA	51
3.1.11.6	YEARGEFQ	8
2.7.7.7	YEARKFG	7
2.7.7.7	YEARKFGV	8
2.7.7.7	YEARKFGVRSAM	12
2.7.7.7	YEARKYG	7
1.2.1.41	YEARPNVT	8
6.3.5	YEARRQI	7
6.3.5	YEARRQIAILEDGG	14
6.3.5	YEARRQIAILEDGGKVVQETRLYDPDKGETRSMRSKEEA	57
4.1.1.48	YEARSWGADCIL	12
2.7.4.1	YEASQAGV	8
2.4.2.9	YEATKDL	7
4.2.1.11	YEAVELRDGDKDKYLGKGV	19
2.3.3.13	YEAVIRVNSQSGKGG	15
2.3.3.13	YEAVIRVNSQSGKGGV	16
2.3.3.13	YEAVIRVNSQSGKGGVAY	18
2.3.3.13	YEAVIRVNSQSGKGGVAYIMKTDHGL	26
7.1.1	YEAVSGARMHA	11
7.1.1	YEAVSGARMHAAY	13
7.1.1	YEAVSGARMHAAYFRPGGVYRDLP	24
7.1.1	YEAVSGARMHAAYYRPGGVYRDLP	24
7.1.1	YEAVSGARMHAAYYRPGGVYRDLPDAMPQ	29
6.1.1.6	YEAYADY	7
6.1.1.5	YEAYDFHEVVQRLM	14
2.3.1.31	YEAYGEFDG	9
3.1.3.11	YECAPIAF	8
7.1.1.2	YECGFDP	7
6.3.5.3	YECGKGIVAEAYRNLATVGARGMVAVDHLQFGDPKK	36
4.1.1.39	YECLRGGLDFTKDDENVNSQPFMRWRDRF	29
5.3.1.16	YECNFPCQELWY	12
2.7.1	YECSCPE	7
7.1.1	YECYDDF	7
7.1.1	YECYDDFDW	9
7.1.1	YECYDEF	7
7.1.1	YECYGELDW	9
6.3.4.20	YEDADFW	7
3.6.4.12	YEDADLEYSLRPQTLRQYIGQDKAKHNLEVFIEAAKMRE	69
3.4.24	YEDAMQYEFKVNGEPVVLHLEKNK	24
3.6.4	YEDAYQYQN	9

1	YEDCSSCF	8
3.2.1.25	YEDDSFY	7
2.7.7.72	YEDFRRPSSVQFVRSLEEDLKRRDFTMNAIAM	32
3.1.3	YEDGARI	7
3.4.11.9	YEDGKFGIRIE	11
3.4.21.47	YEDHKLKSGTNTK	13
4.3.2.1	YEDIHISLESRLIDMVGED	19
2.7.7.6	YEDIYTS	7
6.3.4.4	YEDKIGRRG	9
3.5.99.6	YEDKIKS	7
2.4.1.12	YEDKTEWG	8
6.3.4.4	YEDKVARR	8
2.4.2.29	YEDLRDESL	9
2.4.2.29	YEDLRDISVKGLV	13
2.8.2.1	YEDMKENPK	9
2.5.1.19	YEDMNKKEQVTSIRVVYS	18
2.5.1.6	YEDNKIVG	8
2.5.1.6	YEDNVPV	7
5.2.1.8	YEDPKEV	7
5.2.1.8	YEDPKEVVRWYYSN	14
1.13.11.5	YEDREGAFEL	10
2.3.3.1	YEDSMDLIAKLPC	13
2.3.3.1	YEDSMDLIAKLPCIAAKIYRNLYREGSSIGAIDSNLDWSH	50
2.3.1	YEDVARDTNRGHTV	14
6.1.1.12	YEDVLQVEGVV	11
3.4.11.18	YEDVMKVD	8
3.4.11.18	YEDVMKVDFGVHINGRIVDSAFT	23
2	YEDVSAV	7
1.14.13.227	YEDVTVDVQPDP	12
2.3.3.9	YEDWNVD	7
3.6.5.n1	YEEAGEQ	7
6.1.1.3	YEEAIGEAAFYGPKLDVQV	19
6.1.1.3	YEEAIGEAAFYGPKLDVQVKTAMGKEETLSTAQLDFLLP	44
4.1.1.48	YEECGAGAVSVLTDGQFFKGSFYDLQTAREESSIPLLCKI	100
6.3.4.4	YEEFDGW	7
6.3.4.4	YEEFEGW	7
1.4.3.2	YEEFLEIA	8
3.5.1.88	YEEGCLS	7
3.5.1.88	YEEGCLSIP	9
3.5.1.88	YEEGCLSIPDYYAEVERPA	19
3.5.1.88	YEEGCLSIPEYY	12
3.5.1.88	YEEGCLSIPGVYL	13
3.5.1.88	YEEGCLSVP	9
3.5.1.88	YEEGCLSVPGIYD	13
2.1.1	YEEGFFNFAIEE	12
3.1.11.6	YEEGIKLCNK	10
3.5.2.7	YEEIARAGGGI	11
6.1.1.7	YEEIPLKIVDTGYGIERFAWASQGTPTVYE	30
3.1	YEEISRY	7
3.5.99.6	YEEKIRSYGKIHLFMGGVGNDGHIAFNEPASSLASRTRIK	44
2.1.3.15	YEEKLESDRKKT	12
2.7.7.8	YEEKMYA	7
6.1.1.10	YEELLKDWTRKGHLQ	15
6.3.4.4	YEELPGW	7
6.3.4.4	YEEMEGWSE	9
2.7.7.6	YEEMIPK	7

2.7.7.6	YEEMIPKWR	9
2.7.7.6	YEEMIPKWRNLNVFEGEKVERGEVIADG	28
2.7.7.6	YEEMIPKWRQLNVFEGE	17
6.3.4.4	YEEMPGW	7
2.7.7.8	YEERLYA	7
2.7.7.8	YEERLYSVGKIPGGFIKREGKPS	23
3.5.2.7	YEEVARAGGGIVS	13
2.7.1.71	YEEVSDYVVRTDDQSAKVVANQII	24
2.7.1.6	YEEVVGYAPSFYIAEV	16
3.2.1.15	YEEWDGPL	8
2.6.1	YEEYVTK	7
3.6.4	YEFDKWAPSVVK	12
2.7.7.6	YEFDPPKFDVD	11
7.1.1	YEFDVIT	7
2.7.7.6	YEFEAPK	7
1.18.6.1	YEFEEFVK	8
1.1.1.28	YEFEGPYIPK	10
2.7.7.6	YEFEPPK	7
6.1.1.22	YEFFDQNGF	9
7.1.1	YEFFTNA	7
6.1.1.9	YEFGEVGR	8
6.1.1.5	YEFHPVVAKLQT	12
6.1.1.5	YEFHPVVAKLQTFCSEDLGGFYLDVLKDRLYT	32
7.1.1	YEFLTNA	7
2.7.3.2	YEFMWNPHLGYILTCPSNLGTGLRAGVHIKLP	32
3.1.1	YEFNLVDG	8
3.1.1	YEFNLVDGAVATVADPALLS	20
6.5.1.2	YEFPKTCPVCGSHAVR	16
1.4.4.2	YEFQTMM	7
3.4.24	YEFQVNGEPVVLHLERNKGLFSEDYTETHYAPDGREITT	52
3.1.3.5	YEFRNGE	7
6.1.1.5	YEFSKVY	7
6.1.1.9	YEFSRACESLYHFAWDEFCDWY	22
5.3.1.4	YEFWFVTGSQ	10
6.1.1.1	YEFYQFW	7
6.1.1.1	YEFYQFWIN	9
5.1.3.20	YEGALNVYGYSKQQFDNYVRRLW	23
4.2.1.11	YEGEGQTR	8
3.2.1.55	YEGETSPKW	9
6.3.4.5	YEGEYLLGTSIARPLI	16
6.3.4.5	YEGEYLLGTSIARPLIAK	18
6.3.4.5	YEGEYLLGTSIARPLIAKR	19
2.1.1.228	YEGFDER	7
1.1.1.86	YEGGIANMNYSISNNAE	17
1.1.1.86	YEGGIANMNYSISNNAEYGEYVTGP	25
1.1.1.86	YEGGIANMNYSISNTAE	17
1.1.1.86	YEGGIANMNYSISNTAEYGEYV	22
1.1.1.86	YEGGLARM	8
1.1.1.86	YEGGLENMRYS	11
1.1.1.86	YEGGLSRM	8
2.3.2.23	YEGGYFKA	8
2.4.99.17	YEGIFEE	7
6.3.2.6	YEGKAKKI	8
6.3.2.6	YEGKAKR	7
2.3.2.27	YEGKEPGDLKF	11
6.3.2.6	YEGKGKK	7

6.3.2.6	YEGKGKKLFKTDDENLLISEFKDDLTAFNAEKRGNESGK	40
2.8.1.8	YEGKLRREKGE	11
6.3.4.5	YEGKYLLGTS	10
6.3.4.5	YEGKYLLGTSMARP	14
6.3.4.5	YEGKYPL	7
6.3.4.5	YEGLYLLGTSIARPLI	16
3.1.2	YEGMMHSSCQQEMMDVK	17
4.2.1.9	YEGPKGGPGMREML	14
4.2.1.9	YEGPKGGPGMREMLAIT	17
5.3.1.5	YEGPKSNN	8
6.1.1.5	YEGPPTANG	9
6.1.1.5	YEGPPTANGLPHVGHA	16
6.1.1.10	YEGQKFSK	8
1.2.1.41	YEGRPNVTVDAFGLTLKSGNA	21
1.4.99	YEGRQGGTLQL	11
1.4.99	YEGRQGGTLQLFR	13
1.4.99	YEGRQGGTLQLFRT	14
1.4.99	YEGRQGGTLQLFRTEQQ	17
4.1.1.11	YEGSCAID	8
4.1.1.11	YEGSCAIDG	9
4.1.1.11	YEGSCGID	8
4.1.1.11	YEGSIAID	8
1.4.1.3	YEGSILE	7
4.1.1.11	YEGSITID	8
7.1.1.2	YEGSPTPV	8
4.1.1.11	YEGSVSI	7
1.3	YEGTNQI	7
2.7.7.8	YEGTVVK	7
2.7.7.8	YEGTVVKTADFGAFVNFFGARDGLVHISQLASERVAKT	38
1.1.1.49	YEGTYKWVNPH	11
6.3.4.5	YEGTYLLGTSMAR	13
3.4.17	YEGVVTTTVETKLVER	16
6.3.5.5	YEGYRLGSD	9
2.4.1.18	YEHADPREG	9
2.4.1.18	YEHADPREGMH	11
2.4.1.18	YEHADPREGMHRDWNTLIYNYGRPEVTAYLLGSA	34
4.1.1.98	YEHALEGPYGDHTGYYNEQEWFPVFTVERITMRRDAIYI	51
3	YEHGVQV	7
3.6.5	YEHGVQVIDE	10
2.1.1.45	YEHHDPI	7
1.4.4.2	YEHHIPAAVW	10
7.1.2.2	YEHISEG	7
5.3.1.9	YEHKIFVQG	9
5.3.1.9	YEHKIFVQGV	10
5.3.1.9	YEHKTFV	7
5.3.1.9	YEHKVFVQ	8
5.3.1.9	YEHKVFVQSV	10
7.1.2.2	YEHLREGD	8
5.3.1.9	YEHQVFTEGV	10
1.1.1.42	YEHRLIDDMVA	11
1.1.1.42	YEHRLIDDMVAQAMKSEGGFIWACKNYDGDVQSDSVA	50
2.7.7.6	YEIADGINL	9
3.4.11.9	YEIALLR	7
3.4.11.9	YEIALLRRANEISSKAHVAV	20
3.2.1.4	YEIANEPNG	9
2.3.1.89	YEIARYIKE	9

6.5.1.2	YEIDGVV	7
6.5.1.2	YEIDGVVFKVN	11
6.5.1.2	YEIDGVVYK	9
1.14	YEIEIGTF	8
1.14	YEIEIGTFK	9
2.7.7.18	YEIEKKG	7
3.1.1	YEIFSILESKFLFGY	15
6.1.1	YEIGRVF	7
5.4.2.11	YEIKTGAPL	9
2.7.10.1	YEIKYYEK	8
2.4.1.227	YEILDLMK	8
2.3.1.234	YEILGESIDDAAGE	14
1.97.1.12	YEILTTSWHAQLAINLA	17
2.3.3.13	YEIMTPESIGL	11
3.1.4.35	YEINKFHFSDLPLTELELVKCGIQMYYEL	29
6.1.1.21	YEINPKLVRGLDYY	14
5.6.2.2	YEIPEYGRTAKG	12
3.6.5.n1	YEIPLAE	7
3.6.5.n1	YEIPLSE	7
3.6.5.n1	YEIPLSEI	8
2.7.7.7	YEIPPEKL	8
6.1.1.3	YEIQEGEGAFYGPKIEFALRDCL	23
3.2.1.24	YEIQFGH	7
2.7.7.6	YEIQSWK	7
1.11.1.21	YEIRDRK	7
1.4.3.21	YEISLQEA	8
2.1.2	YEITLLTVR	9
2.7.7.72	YEITTFR	7
2.7.7.72	YEITTFRTE	9
1.11.1.21	YEIVERK	7
6.3.2.9	YEIVETM	7
2.8.1.8	YEKAAYGKGFLMVSATPLTRSSYHAG	26
4.2.1.126	YEKAERNVKAAIVMVLLQCEYGEAL	25
2	YEKAKRG	7
5.3.1.14	YEKEILSKR	9
2.7.7	YEKEIVMYA	9
3.1.26.4	YEKELYK	7
2.7.7.6	YEKETGVF	8
4.1.1.37	YEKGEGPVI	9
3.6.5.n1	YEKGRALVE	9
6.1.1.5	YEKIRAAS	8
1.11.1.21	YEKISRRF	8
1.11.1.21	YEKISRRFLENP	12
2.5.1.6	YEKIVRDTCRGIGF	14
3.6.4	YEKKEDPRFIHEYIMDP	17
2.1.1.57	YEKKMYYLNKI	11
4.99.1.1	YEKLGGKSPL	10
2.4.1.227	YEKLGVPA	8
2.7.7.6	YEKLNYTLGGGTPIGIISAQVLSEKFTQQALSSFHTTEKSC	41
6.1.1.5	YEKNRDTLDVWFDSG	15
6.1.1.5	YEKNRDTLDVWFDSGTTH	18
6.1.1.5	YEKNRDTLDVWFDSGTTHWHV	21
6.1.1.5	YEKNRDTLDVWFDSGTTHWHVLRGSHKD	28
1	YEKPDDFLQWM	11
1.4.3.2	YEKRFDEI	8
1.4.3.2	YEKRFDEIV	9

1.4.3.2	YEKRFDEIVGGMD	13
2.7.7.6	YEKSRSGDITQGLPKVEQVLEVRS	24
2.5.1.6	YEKTAAYGHFGR	12
4.1.2.40	YEKTGYDATTTSRLPDCL	18
3.1.1.29	YEKTKHN	7
2.7	YEKTLLDEL	9
3.1.1.29	YEKTRHN	7
7.2.2.10	YEKVGEATETALT	13
6.1.1.5	YEKVLDTLDVWFDSG	15
6.1.1.5	YEKVLDTLDVWFDSGVTH	18
4.2.1	YEKVYDA	7
6.1.1.5	YEKYEFH	7
6.3.5	YEKYQETQDFSHLGTRCEIKNMNSMRFIQ	29
4.2.1.2	YELAAGGTAVGTGLNTRIGFAEKVA	25
3.4.13.9	YELACMR	7
3.4.13.9	YELACMREAQK	11
3.4.13.9	YELACMREAQKMAV	14
2.1.1.206	YELADYNV	8
2.7.7.85	YELAKMDGA	9
4.2.2.n1	YELAKRFA	8
3.2.1.37	YELALNNERSVV	12
2.7.13.3	YELATNAVKYGALSNE	16
7.1.1	YELATYDRH	9
5.4.2.11	YELDDDL	7
3.6.5.n1	YELDEIG	7
5.4.2.11	YELDENL	7
4.99.1.1	YELDMQYRLMAERLA	15
6.3.5.5	YELDPAAESEVAPQ	14
3.4.13.9	YELECMR	7
3.4.13.9	YELECMRRANQIAV	14
2.4.2.7	YELEYGT	7
3.5.2.6	YELFAKEIG	9
2.7.11.1	YELGFFS	7
2.4.1.18	YELHAGSW	8
2.4.1.18	YELHFGSW	8
3.5.1.9	YELIALPL	8
3.6.4.12	YELIASLN	8
4.2.1.11	YELKGEG	7
4.2.1.20	YELKHFVGRPSP	12
2.7.4.22	YELLDPLAIKIVERSKI	17
5.4.99.25	YELLFIR	7
2	YELLGET	7
2.7.11.1	YELLKALD	8
6.1.1.6	YELLTKALRPLP	12
2.5.1.46	YELLWEFGKRI	11
2.7.11.24	YELMDTDLHQII	12
5.1.3.4	YELNTGKVI	9
4.2.1.59	YELPIDVNQIQ	11
3.6.5.n1	YELPMAEVV	9
3.6.4.12	YELPNIGEEAIIYTHFVVREDAQLLYGFNTV	31
2.7.11.1	YELQEVIGSGATAVVQAA	18
2.7.7.3	YELQMAQMN	9
1.14.13.9	YELRGDLR	8
1.14.13.9	YELRGDLRDP	10
1.14.13.9	YELRGDLRDPST	12
3.4.11.9	YELRMIR	7

3.4.25.1	YELRNKE	7
4.1.1.31	YELSAEYE	8
7.5.2.7	YELSDRVSVLRDG	13
1.3.1.98	YELSRIV	7
6.1.1.3	YELSTYSFR	9
1.7.1.13	YELSWLNAKG	10
1.7.1.13	YELSWLNSQGLPQVA	15
2.5.1	YELVKKM	7
2.5.1.7	YELVKTMRAS	10
2.5.1.7	YELVSKMRASFWVI	14
5.1.1.1	YELVTKLT	8
3.1.3.48	YELVYWAAEDE	11
1.13.11.11	YELWFKQ	7
3.1	YELYLYGEGSYAEE	14
2.7.11.11	YEMAAGYPPFFADQPIQIYEKIVSGKVRFPSHF	33
7.1.1	YEMADDNRADLI	12
7.1.1	YEMADDNRADLIWGKDKLLAPLQ	23
6.1.1.3	YEMEIST	7
6.1.1.4	YEMFLGP	7
6.1.1.4	YEMFMGPL	8
6.1.1.4	YEMFMGPLDA	10
6.1.1.4	YEMFMGPLDASI	12
6.1.1.4	YEMFMGPLDASIAW	14
6.4.1.2	YEMFRNERAIRFVVMVTPEDLKANAEYIKMAD	32
5.1.1.7	YEMIIYNIDGSSAKLCGNATRCLAKLIYLDTGK	33
4.2.1.11	YEMKGEG	7
4.2.1.11	YEMKGEGKSFTSQEFTHYLE	20
1.3.98.5	YEMRFDEVSAR	11
1.3.98.5	YEMRFDEVSARYGEFG	16
1.3.98.5	YEMRFDEVSARYGEFGTFFVGNILP	25
3.4.22.54	YEMRNAV	7
6.1.1.14	YEMVLKA	7
6.1.1.14	YEMVLKASH	9
6.1.1.14	YEMVLKASHTFNLLDARRAISVT	23
6.3.4.5	YENAYPL	7
1.13.11.54	YENDPEL	7
3.4.21.107	YENFIQTDAAINRGNSGGALVNL	23
3.6.5.n1	YENFRDALNKLSLNDASLFFEPE	23
3.1.1.103	YENGKLKMSKGYGYQDFEKGIKNTPNTMFLIGSAQKFST	61
2.5.1.6	YENGKPV	7
2.5.1.6	YENGKPVGVREIVVSHQHL	19
6.5.1.2	YENGLFVRG	9
6.5.1.2	YENGRLV	7
6.5.1.2	YENGVLV	7
2.7.1.39	YENHPDNI	8
3.2.1.139	YENIETTPD	9
1.18.1.2	YENIHYHVSNIQQYAGKKVTILGGGDSAVDWALAFEKIA	78
2.7.7.6	YENIVKG	7
4.1.1.37	YENKILA	7
2.7.2.8	YENKTIVVKYGGHAMG	16
2.5.1.6	YENNKIVG	8
3.4.24	YENNYRP	7
3.5.4	YENPKFVED	9
2.7.1.33	YENPREVGADR	11
1.4.99	YENRAKGTLQ	10
4.3.2.1	YENSLDAVSDRD	12

1.17.1.8	YENTRFALENGFAPVVGTTGFT	22
1.1.1.85	YEPAGGSAPDIAGKNIANP	19
3.6.5.n1	YEPETSLALGFGFRVGFLGLLHMEVIKERLEREFNL	36
3.6.4.13	YEPFRKNFYVEVPELA	16
1.1.1.85	YEPIHGSAPDIAG	13
5.4.99.12	YEPLDAERM	9
6.1.1.5	YEPLFPYF	8
2.7.11.1	YEPRERPN	8
3.1.11.6	YEPRGDYQL	9
3.6.5.n1	YEPSELVKLGILVN	14
3.1.11.6	YEPSGSY	7
3.1.11.6	YEPSGSYSI	9
1.1.1.85	YEPSHGSAPDIAG	13
6.1.1.5	YEPTKAGR	8
2.3.1.181	YEPTWHAM	8
2.8.4.4	YEPVAGA	7
7.1.1	YEPVTSVEPRVGVPRVIRDDAR	22
5.3.1.1	YEPVWAIGTG	10
3.6.4.12	YEPYLIQ	7
3.6.4.12	YEPYLLQ	7
3.6.4.12	YEPYLLQIG	9
6.3	YEQAGLQRI	9
4.2.1.9	YEQDDVSA	8
6.1.1.19	YEQEGALW	8
2.4.1.21	YEQGCGLEGLLADRHNDLYGVLNGVDPQ	28
2.3.1.30	YEQIKHLERQLEK	13
6.5.1.2	YEQIQQERP	9
3.1.11.6	YEQKEEQLDRALEQLVLAKERY	22
6.3.4.5	YEQKYPLVSALSRP	14
2.8.2.20	YEQLVLHP	8
4.2.1.90	YEQSRQSFGINVLGTLIVEVEA	22
4.1.1.39	YERAEFAK	8
4.1.1.39	YERAEFAKEL	10
3.1.2.22	YERCPRAVEPLWVEGAGHNDIELYAQYLERLKQFI	35
2.4.1.1	YERDERGVP	9
6.3.4.2	YERHRHR	7
6.3.4.2	YERHRHRYEFNN	12
3.6.4.12	YERIDGRVRGN	11
2.7.11.1	YERIKFLV	8
6.5.1.2	YERIRHFVSKNAMDI	15
1.16.3.1	YERLAEETLD	10
3.1.26.3	YERLEFLGD	9
2.7.7.7	YERLETLTQRPVMGYREKEKEFAPYIRIFFKSLYE	35
2.7.7.6	YERLRPGEPKTADSSR	16
3.5.3.6	YERNVYTNEKYDKAGI	16
2.7.7	YERPNVY	7
1.14.13.9	YERRGDPR	8
2.1.1.191	YERSDVDSRKKEGL	14
3.1.3.2	YERSERVSN	9
7.1.1.2	YERTHSR	7
7.1.1.2	YERTHSRT	8
7.1.1.2	YERTHTRILILTRGFHNILPM	21
7.2.1.1	YERVMPLD	8
7.2.1.1	YERVMPLDIL	10
2.4.1.242	YERVRFFHCYKRGVDRVFIDHP	22
4.2.1.20	YESATDDEAL	10

3.4.14	YESDRRV	7
3.4.11.4	YESFNAA	7
3.6.5.n1	YESFRDAL	8
6.1.1.7	YESGASFRVIADHIRSSVFLLAQGVSFDKEGRGYVLRRILI	62
7.1.1	YESGIEP	7
7.1.1	YESGIEPMG	9
2.1.1.45	YESHPAI	7
2.1.1.45	YESHPAIKA	9
2.7.1.39	YESHPDNI	8
2.8.1.6	YESICSTHTY	10
2.7.7.6	YESIVKG	7
2.7.7.6	YESIVKGEN	9
2.8.1.13	YESKVCLGGG	10
2.7.7.6	YESLGTY	7
2.7.7.6	YESLGTYHEIY	11
2.7.7.6	YESLGTYHEIYGHY	14
2.5.1.72	YESLRDMKY	9
3.4.24.39	YESNELTMDVDGK	13
3.1.3.5	YESPDFEGAARFLI	14
1.2.1.41	YESRPNVT	8
1.2.1.41	YESRPNVTIDAA	12
3.6.4.12	YESSSDGTEKLPE	13
2.7.2.16	YESSYTA	7
6.3.5.7	YESTVTQ	7
6.3.5.7	YESTVTQNLW	10
6.3.5.7	YESTVTSQLWRDGAV	15
3.2.1.91	YESTYGVT	8
7.1.1	YESYNQF	7
3.4.17	YESYPSSSQR	10
3.1.3.5	YETAAIIAKQLVIKLSANKLPSQTILNVNVPDLPL	35
6.1.1.7	YETDDEAF	8
1.2.1.8	YETEEEVIQRANDTTFGLAAGVVTQDISRAHRIIHQIEAG	90
2.5.1.16	YETEGFG	7
3.6	YETERLIQEL	10
3.6	YETERLVQEL	10
3.6.4.13	YETFRTLQPGI	11
1.3	YETGLHIFFGAYPN	14
2.2.1.2	YETIVMGASFRRTEQILALTGCDRLTI	27
4.1.1.39	YETKDTDILAAFR	13
4.1.1.39	YETKDTDILAAFRVTPQPGVP	21
5.4.99.18	YETKVVSAHRTP	12
4.3.2.1	YETLKSHTAVERRHSLGGTGF	21
6.3.4.4	YETLPGW	7
4.1.1.39	YETLSYLP	8
6.3.4.4	YETMPGW	7
6.3.4.4	YETMPGWSE	9
7.2.2.10	YETNLTFVGCVGMLDPPR	18
7.2.2.10	YETNLTFVGCVGMLDPPRIEVASS	24
6.3.4.5	YETPAGT	7
6.3.4.5	YETPGATILWIAHRDLEGI	19
6.3.4.5	YETPGGT	7
6.3.4.5	YETPGGTI	8
6.3.4.5	YETPGGTIL	9
6.3.4.5	YETPGGTILL	10
6.3.4.5	YETPGGTILLAAHR	14
5.4.2.2	YETPTGWKFFGNLMDASKLSLCGEESFGTGSDHIREKDG	55

2.4.1.21	YETQMWQ	7
1.17.7.4	YETRQHFP	8
2.5.1.75	YETTGQPLSSYQSLKRFKALPYQFINLILAPENRSWLHQR	92
1.14	YETTQKYMDYVHSLPGME	18
2.4.1.12	YETVLAWYI	9
1.7.2.2	YETWKMG	7
5.3.1.24	YEVDRILLDTGKGCG	15
3.1	YEVDTIV	7
4.2.1.22	YEVEGIGYDFIPTVLDR	17
2.3.1.282	YEVFTSMTIQLRGV	14
3.1	YEVGEQVD	8
2.7.11.1	YEVGRTIG	8
2.4.1.18	YEVHLGSW	8
2.4.1.18	YEVHLGSWR	9
2.4.1.18	YEVHLGSWRRK	11
6.3.4.5	YEVIAMAAD	9
2.7.2.11	YEVIHRDHWVS	11
6.1.1.21	YEVISRSVGDTTDIVTKEMYDF	22
3.6.4.13	YEVKVKLAD	9
5.3.1	YEVLDFG	7
3.6.5	YEVLDVGIMHPEL	13
2.3.1.234	YEVLGETLDDAAGEAFDKTAKMMGLPYPGGPQLAALAE	45
6.3.4.4	YEVLPGW	7
6.1.1.5	YEVLSVHKGEEL	12
3.2.1.21	YEVLVTGTG	9
2.7	YEVMKDK	7
5.4.2.10	YEVMLSLIAGYM	12
6.3.4.2	YEVPLLLE	8
5.4.2.2	YEVPTGWKFFC	11
2.7.11.21	YEVQHLLGKGGFA	13
2.1.1.14	YEVRAEAQRARF	12
3.1	YEVREHL	7
6.3.5	YEVRRQIELIEDGG	14
7.1.1.2	YEVSIGLILITVLICVGS	18
3.6.5.n1	YEVSRAI	7
3.6.5.n1	YEVSRSL	7
3.6.5.n1	YEVSRSLAAC	10
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEG	12
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGA	13
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGAILVVDA	19
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGAILVVDAAQG	22
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGAILVVDATQGIQAQTLANCYLALDNDI	47
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGALLVVDA	19
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGALLVVDAGQGVEAQ	26
3.6.5.n1	YEVSRSLAACEGALLVVDAGQGVEAQTLANCYTA	34
6.1.1.11	YEVSSIS	7
6.1.1.11	YEVSSISQCTDFQSRRS	17
5.2.1.8	YEVTLKSFEKAKESWEMDTKEKL	23
1.8.4.12	YEVTQHAATE	10
2.4.2.9	YEVTRDL	7
2.4.2.9	YEVTRDLE	8
2.7.7.72	YEVTTFR	7
2.7.7.72	YEVTTFRTE	9
2.7.7.72	YEVTTFRTES	10
2.7.7.72	YEVTTFRTESEYED	14
2.4.1.21	YEVYPFAKVGGLADVVG	17

6.1.1.23	YEWDEDNKK	9
3.3.1.1	YEWDEIKPQVDH	12
1.11.1.21	YEWELTKSPAGA	12
1.11.1.21	YEWELTKSPAGAHQW	15
1.11.1.21	YEWELTKSPAGAHQWVAK	18
7.1.1.2	YEWKKGAL	8
7.1.1.2	YEWKKGALDW	10
1.11.1.21	YEWKPTD	7
6.3.5.5	YEWSVTSLQEH	11
2.1.1.41	YEWVMTD	7
3.1.3.48	YEYDGGHI	8
6.1.1.17	YEYEGMT	7
3.4.17	YEYELTLRTDLYT	13
1.14	YEYEVGHF	8
6.1.1.3	YEYGVVHRHEKSGVLHGLLRVREFTQDDAHIFC	33
5.6.2.2	YEYIKRTYIITPYAEF	16
5.4.99	YEYLLPT	7
2.7	YEYMPNG	7
2.7.11.1	YEYMPNGSL	9
1.14.14.47	YEYPTSLIKEVPIEH	15
6.3.5	YEYQRQV	7
1.4.4.2	YEYQTMM	7
6.3.2.8	YEYSFERLLSNLT	13
2.7.4.1	YEYSILLNLPSLWQI	15
2.3.3.13	YEYSPESYTGTELEFAA	17
7.1.1.9	YEYTDFKDLSFDSYM	15
7.1.1.9	YEYTDYGGLIFNSYMLPPLFL	21
2.5.1.73	YEYWDGYSVCDYC	13
4.1.1.32	YFAAAFPSACGKTNLAML	18
2.1.1.14	YFAAARG	7
6.1.1.19	YFAADIAY	8
2.1.1.57	YFADVCAGPGGFSEY	15
2.7.11.1	YFAETVLALEYLHNYGIVHRDLKPDNLLITS	31
2.7.7.7	YFAEYKG	7
6.2.1.1	YFAGDGA	7
6.1.1.5	YFAGQHVFKANDNVVALLREK	21
3.2.1.78	YFAGSNSYWI	10
2.4.99.18	YFAGVMVRL	9
3.2.2.6	YFAHHNLFHE	10
2	YFAKALE	7
2.7.2.3	YFAKALENP	9
2.5.1.141	YFALLKPRV	9
2.1.1.14	YFAMARG	7
2.1.1.14	YFAMARGSKDHVASEMTKWFNTNYHYIVPEYEEGL	35
3.5.4.27	YFAMGSGPARALALKPK	17
4.4.1.15	YFAPGYG	7
4.4.1.15	YFAPQYGMPNEEG	13
2.4.1.12	YFAQKIDYLKDK	12
2.4.2.14	YFARPDS	7
6.1.1.19	YFASDLAYAKDKI	13
3.4.24	YFAVATVLELVFGILASIITMWFSR	25
2.7.2.1	YFAVLPKTDAI	11
3.4.11.9	YFAWLEDQLINKKA	14
3.4.11.9	YFAWLENEL	9
3.2.1.21	YFAWSLLDNFEW	12
2.3.1	YFAYGKLIDFFY	12

4.1.1.39	YFAYIAYDLDLFE	13
6.5.1.2	YFAYSLIGG	9
2.1.1.244	YFCCGLQ	7
2.7.1.35	YFCDPVMGHPEKGCIV	16
2.7.1.35	YFCDPVMGHPEKGCIVAPGVAEF	23
1.18.1.2	YFCGLKGMMPGIQD	14
3.4.21.74	YFCGMTLINQEWVLTAAHC	19
3.7.1.3	YFCGNSLG	8
3.2.2	YFCGSIRGGR	10
6.3.4.21	YFCKLFDG	8
3.4.11.9	YFCRFII	7
3.4.11.9	YFCRFIIEPY	10
6.5.1.2	YFCSKKCMNI	10
2.3.1.46	YFDANTYLLIT	11
2.3.1.46	YFDANTYLLITRALDYFDPA	20
3.4.19.12	YFDDNSVSPV	10
2.3.2.27	YFDEGRG	7
2.1.1.192	YFDERGLDERVSHVVVMGIGEPFDNY	26
1.5.99.12	YFDFLNRV	8
2.1.1.74	YFDGCLPIEVMAERG	15
2.1.1.74	YFDGCLPIEVMAERGRETLRHGPMKPVGLTN	31
3.6.4.12	YFDGGPVGIESLAA	14
5.3.4.1	YFDGNLKRYLKSEPIPE	17
2.5.1.18	YFDGRGR	7
6.1.1.7	YFDGRVIP	8
4.4.1.14	YFDGWKAY	8
1.1.1.86	YFDHGVLM	8
3.1.3.77	YFDINTSG	8
5.3.1.5	YFDKIEK	7
5.1.3.24	YFDKKAEDYFFNKFLLSFDPSTQQWSYAGESPWYGTAGA	82
3.1.3.5	YFDLILVDARKPLFFGEGTVLRQVDT	26
6.5.1.2	YFDNEDVL	8
6.5.1.2	YFDNEDVLELLQQFKEYGVNM	21
2.7.6.1	YFDPKLKIF	9
5.3.1.5	YFDQLDRVRYEG	12
6.1.1.18	YFDQLHAYA	9
2.2.1.7	YFDVAIAEQH	10
2.2.1.7	YFDVAIAEQHA	11
2.2.1.7	YFDVAIAEQHAVTFAAGLAI	20
2.2.1.7	YFDVAIAEQHAVTFAAGLAIG	21
2.2.1.7	YFDVAIAEQHAVTFAAGLAIGGYKP	25
3.4.21.45	YFDWISY	7
6.1.1.3	YFEAEGEAAFYGPK	14
6.1.1.3	YFEAEGEAAFYGPKLD	16
6.1.1.3	YFEAEGEAAFYGPKLDIQ	18
6.1.1.3	YFEAEGEAAFYGPKLDIQVKTALGNEETLSTIQLDFLLPEI	110
2.3.1	YFEAHGTGT	9
2.7.11.1	YFEARNNAQHL	11
6.3.5	YFEAVARALPAGQAKLAANWIMGEV	25
6.3.5	YFEAVVA	7
1.13.11.5	YFECWQG	7
5.3.1.1	YFEDNGAFTGETSPVALADLGVKYVVIGHSERRE	34
2.6.1.9	YFEEQCQKVITSREKLVRDLT	21
1.14	YFEEVGG	7
6.3.2.52	YFEFIPL	7
2.1.1.74	YFEGCMP	7

2.7.7.6	YFEGSMGAE	9
2.7.7.7	YFEGVARIPR	10
6.1.1.23	YFEKEAF	7
2.5.1.54	YFEKPRT	7
2.5.1.54	YFEKPRTVVGWKGLISDPDL	20
1.2.1.3	YFENPTPVTGQ	11
4.2.3	YFEPQYS	7
2.2.1.9	YFERLFGTPTGL	12
6.1.1.7	YFESKNHSHQPSSSLIPFGDDTLLFTNAGMVQFKDVFLG	39
3.4	YFESSNI	7
2.3.1.274	YFESVLGVK	9
3.1.1.29	YFETKHNVGFML	12
2.4.1.21	YFFAGEQEATAFSYFYEGIKVTL	23
5.2.1.8	YFFATKTPVTR	11
5.3.1.9	YFFEKACGISGY	12
5.3.1.9	YFFEKACGISGYLLGVNPF	19
6.3.2.17	YFFEVWDRL	9
3.4.21.89	YFFLGDNRD	9
3.4.21.89	YFFLGDNRDQSNDSR	15
1.14.19.3	YFFLIGPPLL	10
1.3.3.3	YFFLKHR	7
1.3.3.3	YFFLKHRNE	9
1.3.3.3	YFFLPHR	7
2.7.7.8	YFFPPFSVGEVGRI	14
2.4.1.21	YFFRGHVYGDFDDGERFA	18
6.1.1.10	YFFRLSAY	8
7.1.1	YFFWELVGMCSYLLIGFWFTRP	22
2.4.2.43	YFFWVEH	7
2.4.2.43	YFFWVEHI	8
2.4.2.43	YFFWVEHIQRFAE	13
3.5.4.5	YFGANMEF	8
2.1.3.3	YFGDGANNMAHSL	13
5.1.1.3	YFGDTAR	7
4.2.1.20	YFGEFGG	7
3.4.23	YFGEISIGTP	10
3.4.23.3	YFGEISIGTPPQNFLVLFDTGSSNLWVPSVYCQSQACT	38
5.3.1.9	YFGEWWKQL	9
7.1.1	YFGFLIAYAVK	11
3.4.21.72	YFGFRGGRLD	10
3.6.4.13	YFGGCPV	7
6.1.1.21	YFGGPET	7
6.1.1.21	YFGGPETAGFGFGLGVERLLLILEKQGV	28
3.5.4.2	YFGGYVTEN	9
3.4.11	YFGIPYALPKMHLISVPEFGAGAMENWGAITFRE	34
3.2.2.27	YFGKINQF	8
2.7.1.170	YFGLMSGTSMDGVDG	15
2.7.1.170	YFGLMSGTSMDGVDGVAVRFE	21
2.4.1.21	YFGLPEKE	8
3.2.1.1	YFGNGRVTEFKYGAKLG	17
2.7.11.1	YFGPCGKYNA	10
2.7.11.1	YFGPCGKYNAMVLELLGPSLEDLFDLCDRTF	31
1.3.1.89	YFGPETP	7
2.2.1.7	YFGPIDGH	8
4.4.1.21	YFGPMGC	7
6.3.2.1	YFGQKDAQQ	9
3.1	YFGRKVA	7

2.1.1	YFGRWIADGQRELIESYS	18
3.1.1.49	YFGSQNVSF	9
3.2.1.8	YFGTATD	7
5.4.2.10	YFGTDGIRG	9
5.4.2.10	YFGTDGIRGRANG	13
5.4.2.10	YFGTDGIRGRANGLITPELA	20
5.4.2.10	YFGTDGIRGRVG	12
5.4.2.10	YFGTDGIRGTVG	12
5.4.2.10	YFGTDGVRGKVG	12
6.1.1.15	YFGTDNIELA	10
2.3.1.8	YFGTMLV	7
1.1.1.85	YFGTPRG	7
5.4.2.7	YFGTSPMDYGKN	12
2.4.1.129	YFGTTVNKNS	10
3.6.1.1	YFGVEAP	7
5.4.99.12	YFGWQRQ	7
5.4.99.12	YFGWQRQAEVDSVQ	14
6.1.1.10	YFHALFWPA	9
6.1.1.10	YFHALFWPAML	11
2.4.2.17	YFHDKGEDVEIIKIEGSVEIAP	22
5.3.1.1	YFHETDEDINKKA	13
5.3.1.1	YFHETDEDINKKAKA	15
5.3.1.1	YFHETDEDINKKAKAIFA	18
3	YFHGNAGNIGHR	12
2.4.1.18	YFHIDGFRVDAVANMLYWNKEG	22
1.3.3.3	YFHLKHR	7
2.1.1	YFHPFRAS	8
2.1.1.242	YFHRLVGEAQDE	12
7.1.1.9	YFHSAMSP	8
2.4.1.18	YFHSGPRG	8
1.4.3.5	YFHSRPRDSQIG	12
1.4.3.5	YFHSRPRDSQIGAWVSKQSSRISARG	26
1.4.3.5	YFHSRPRDSQIGAWVSKQSSRISARGILESKFLELKQKFQ	54
3.5.1.2	YFHYCALKM	9
3.1	YFHYRNLDVS	10
3.1	YFHYRNLDVSTLKELAARWAP	21
3.1	YFHYRYLDVSTLKELARRWKPEIL	24
2.7.7.6	YFIATHGARKGLADTAL	17
3.4.13.9	YFIDMLL	7
3.4.13.9	YFIDSLL	7
2.3.3.16	YFIEKKLYPN	10
2.3.3.16	YFIERKLYPNVDFY	14
2.1.1.45	YFIGDAHVYENHL	13
3.6.1.54	YFIHGNRDF	9
2.7.7.18	YFIIGADMV	9
4.2.1.8	YFIKRIIPEAEAVGVKMAIHPDDPPYSIFGLPRIITGL	38
1.3	YFIMLMLR	8
3.1.3.16	YFINCGDSR	9
3.6.4.13	YFINNKVNN	9
1.6.1.1	YFINTTFNYPTMAEAYRVAA	20
1.14.14.1	YFIPKDT	7
1.14.14.1	YFIPKGT	7
1.1.1	YFISDGRPVNNFEFFRPLVEGLGY	24
3.6.1.54	YFISDLHLSE	10
3.6.1.54	YFISDLHLSEKHPELT	16
7.1.1	YFISGIAETNRHPFDVVEGESEIVAGHMIDYSGMAFALFF	81

7.1.1	YFISSTS	7
7.1.1	YFISSTSLV	9
7.1.1	YFISSTSLVMSI	12
7.1.1	YFISSTSLVMSITALLFRW	19
7.1.1	YFISSTSLVMSITALLFRWKEEP	23
2.7.7.6	YFISTHGARKGLADTALKTA	20
2.7.7.6	YFISTHGARKGLADTALKTAN	21
3.1.26.3	YFIVEVYGEAHNQLFTIHC	19
3.4	YFIVFYFAG	9
1.1.1.94	YFKDIVLD	8
6.1.1.6	YFKDLYQILLGQNEGPR	17
1.1.1.94	YFKDVVLDE	9
6.1.1.7	YFKEEAI	7
6.1.1.7	YFKEGAI	7
3.2.1.18	YFKEGKI	7
2.8.2	YFKFFIVRDPFERLISAFKDKFV	23
2.3.1.275	YFKFRGGKGVA	11
6.3.1	YFKGIELANGF	11
2.3.1.74	YFKITNSEH	9
2.3.1.286	YFKKHPEPFFALA	13
3.2.2.27	YFKKLVKFIKHEYKTK	16
2.7.4.3	YFKLDGTR	8
2.1.1	YFKLLVEWN	9
6.3.4.2	YFKLNVP	7
2.7.8.13	YFKLTGGKRIFRMTPVHHHFELGGL	25
1.10.3	YFKLWKYLY	9
1.10.3	YFKLWKYLYKEWFTSVDHKKIGIMYLI	27
3.1.27	YFKMSYPQFLALFVRCHTDLHPNNTYASVEDVLRECHW	39
2.1.3.2	YFKQAKYGMYVRMAL	15
2.1.3.2	YFKQSFYG	8
3.1.1.5	YFKRLARLRLR	11
3.6	YFKSPNS	7
3.4	YFKSSLDRKLLELLWNKYWVVNTLSSSSLLTNA	32
2.7.1.2	YFKTSPFRSRFENKGRFEAYLAAIPVYVVLSEFPGI	36
3.4.24.39	YFKTTSS	7
3.1	YFKVEKTPELTFLNEEMH	18
2.1.1.163	YFKYIMP	7
2.7.8.13	YFKYTKKK	8
2.7.8.13	YFKYTKKKYGEGRRIF	16
1.17.7.4	YFLAAQTTQD	10
2.4.2.26	YFLADRFQGFLIKHH	15
1.2.1.71	YFLARIRAGIVNWNKQITGASGAAPFGGVGASGNHRAS	56
7.1.1	YFLCDRGRFGYGYVN	15
2.8.1.13	YFLDEYK	7
2.8.1.13	YFLDEYKKGRTPNPDVMCNKEIKFKAFL	28
2.4.1	YFLEPRQL	8
4.2.1.8	YFLERVIPVCEE	12
6.1.1.19	YFLESSLY	8
6.3.2.4	YFLEVNTAPGMTDHSLPPKAAR	22
7.1.1.2	YFLFYTL	7
7.1.1.2	YFLFYTLVGS	10
7.1.1.2	YFLFYTLVGSLPLL	14
2.8.1.13	YFLHAVHGREINKTLFPVGEIEKPEVR	27
3.1.1.1	YFLIFEN	7
6.1.1.11	YFLIPTAEV	9
3.4.19.12	YFLKDEYEAEINRDNPLGMKGEIAEAYAELIKQMWSGRI	39

3.4.16.6	YFLKFME	7
1.1.1.34	YFLLHRWREKIR	12
2.7.7.6	YFLPGKAIV	9
2.7.7.7	YFLPQFPTGD	10
6.1.1.15	YFLPVLKE	8
6.1.1.15	YFLPVLKEEPSEAQVTSHKLMLRSGMIRQQAAGIYTWLP	52
1.3.3.3	YFLQDRDWL	9
3.4.14.11	YFLSRGFA	8
6.3.4.4	YFLSYADRL	9
2.7.11.12	YFLTELVTGGELYDAIRKLGLL	22
2.7.7.7	YFLTVHDIV	9
3.6.1	YFLVRLKH	8
3.4.24	YFLVSMV	7
1.14	YFLWSRRR	8
2.7.11.24	YFLYQILRGLKYIHSANVLHRDLKPSNLL	29
6.1.1.10	YFMGKDNIVFH	11
3.4.21.89	YFMMGDNRDNS	11
1.8.7.1	YFMMRVRCDGGA	12
3.6.4.13	YFMSYTP	7
2.7.4.1	YFMTNPSLSGRG	12
3.4.14.9	YFNASGRAYPDVAALSDGYWVVSN	24
2.7.7.48	YFNDSTRKKIEKIRPLLI	18
5.6.2.1	YFNEGSLLKAME	12
5.6.2.1	YFNEGSLLKAMENPQN	16
2.7.7.12	YFNEHAIFL	9
2.7.4.1	YFNEITSELEKENLFIKHYENLDENLKQKCDEYFFSNIFPV	67
3.1.1.4	YFNFNQYS	8
2.7.8.7	YFNIQSLSASISHDAGFAIAVV	22
3.6.1.27	YFNKLNPF	8
2.7.7.6	YFNPKRYDLAKVGRYK	16
6.3.4.5	YFNTTPLGRAV	11
6.3.4.5	YFNTTPLGRAVTGT	14
6.3.4.5	YFNTTPLGRAVTGTMLV	17
6.3.4.5	YFNTTPLGRAVTGTMLVAAMKED	23
4.2.3.2	YFNTYGGNPV	10
3.6.1.9	YFNVVGLP	8
5.1.3.20	YFNVYGPREQHKG	13
5.1.3.20	YFNVYGPREQHKGSM	15
5.1.3.20	YFNVYGPREQHKGSMASVAFHLNNQ	25
6.3.5	YFPDPDLLP	9
2.1.1.33	YFPDPWHKKKHNKRRLVNQ	19
1.17.1.8	YFPDVEIIE	9
1.14.14.18	YFPEELHR	8
5.6.2.1	YFPEIIDV	8
2.7.11.30	YFPEMEVTQPTSNPVTPKPP	20
2.7.8.13	YFPFFKSLKLDLG	13
6.1.1.20	YFPFTEPS	8
6.1.1.20	YFPFTEPSAE	10
6.1.1.20	YFPFVEPG	8
2.1.4.1	YFPKDHL	7
2.1.4.1	YFPKDHLKKAVAE	13
1.14.18.1	YFPKLDS	7
6.1.1.15	YFPLFIP	7
1.4.4.2	YFPLLVPECLLIEP	14
1.4.4.2	YFPLNVEE	8
1.14.14.18	YFPMELHRK	9

5.1.1.1	YFPNVKAS	8
4.1.2	YFPPDANTLLW	11
1.4.3.4	YFPPGILTQYG	11
3.5.1.18	YFPPTSFQI	9
3.5.1.44	YFPRDGRVMVR	11
2.1.1	YFPSLEEVKDIVER	14
2.3.1.234	YFPSSQLCSDNAAMIAGLGERLFCN	25
2.7.1.197	YFPYVLM	7
3.6.1.27	YFQAFVIGISQAVAMWPGFSRSGSTISTGVLMKLNHKAA	68
3.6.1.27	YFQAFVIGISQAVAMWPGFSRSGSTISTGVLMKLNHKAA	94
7.1.1.9	YFQDSATPNQEGILELHDNIMFYL	24
6.1.1	YFQIAPCFRDED	12
6.1.1	YFQIAPCFRDEDARADRSPGEFYQ	24
6.1.1	YFQIAPCFRDEDARADRSPGEFYQLD	26
6.1.1.23	YFQIAPCFRDEDPRADRSPTDFYQLD	26
6.1.1	YFQIARCFRDED	12
3.5.1.2	YFQLCSVEVTCES	13
2.1.3.2	YFQQAGNG	8
2.1.3.2	YFQQAGNGI	9
3.5.99.6	YFQQLEA	7
1.2.4.1	YFQSVPGLQ	9
4.1.1.31	YFRAATPE	8
6.3.1.13	YFRADAT	7
2.7.10.1	YFRAEKDPPSMAC	13
6.1.1.19	YFREMWRKLVDITMTQNQITYDRLNVTLTRDDVMGESI	75
3.2.1.99	YFRFATGGGIHI	12
6.1.1.4	YFRFFHKLLRDAG	13
6.1.1.4	YFRFFHKLMRDAG	13
2.1.1.163	YFRFIMP	7
6.3.2.17	YFRFLTLMAFHVFLQEKVDLAV	22
3.2.1.99	YFRFSTG	7
5.3.1.25	YFRGGGFS	8
5.3.1.25	YFRGGGFSSNFL	12
2.4.2	YFRGLFYD	8
4.1.1.32	YFRHWIE	7
2.7.7.6	YFRIDRKRKL	10
2.3.1.74	YFRITNS	7
3.6.1.27	YFRKEVVSLLSAFF	14
4.1.1.31	YFRLATP	7
2.7.4.3	YFRLDGTQKVEEVSQELDKIL	21
6.1.1.18	YFRLFPGN	8
1.1.1.94	YFRLYTN	7
1.1.1.94	YFRLYTNTDVIGVE	14
1.1.1.94	YFRLYTNTDVIGVETAGALKNIIAVGAGALHGLG	34
6.3.4.19	YFRNRIRN	8
4.2.1.47	YFRPAEVETLLGDP	14
7.1.1.2	YFRPGGV	7
7.1.1	YFRPGGVHQDL	11
7.1.1	YFRPGGVHQDLP	12
1.1.1.94	YFRPYTN	7
4.1.1.31	YFRQATPE	8
3.4.24	YFRQTMHGMDIDN	13
4.1.1.31	YFRSATPE	8
7.1.2.2	YFRSEYAPLMKQIDETGDYNKDIEAAIK	28
6.1.1.3	YFRSIGEKYKAEIIESIP	18
1.1.1.94	YFRTYWTPDV	10

5.4.99.27	YFSAARSWL	9
3.1.4.14	YFSADYRRV	9
1.8.1.8	YFSAHWCPPCR	11
3.4.24.44	YFSDCSYIQC	10
4.6.1.2	YFSDIVGFT	9
4.6.1.2	YFSDIVGFTTICKYSTPMEVVDMLND	26
2.7.11.22	YFSDLPPRLWEL	12
2.1.2	YFSELSPRPHDTGMVTLAGTQN	22
6.3.4	YFSFFKYKLMTMS	13
6.2.1.1	YFSGDGA	7
2.7.1.30	YFSGTKIKWILD	12
2.7.1.30	YFSGTKV	7
2.7.1.30	YFSGTKVKWILD	12
4.1.1.31	YFSHLAN	7
6.2.1	YFSKFPG	7
2.8.4.3	YFSKRLI	7
2.7.1.170	YFSLAYPKSTGRELFN	16
3.1.11.6	YFSLKDE	7
2.1.1.14	YFSMARGNASVPAMEMTKWFDTNYH	25
3.4.19.3	YFSNLPVKAMTQS	13
3.2.2.6	YFSNLTNL	8
6.3.2	YFSPKCPKW	9
7.5.2.7	YFSRAGGSLKH	11
2.7.7.38	YFSRAPIP	8
2.7.7.38	YFSRAPIPWSRDAY	14
2.7.7.38	YFSRAPIPWSRDAYLPHWP	19
2.7.7.38	YFSRAPIPY	9
2.7.7.38	YFSRAPIPYPRDA	13
2.7.7.38	YFSRATIPWDRDNFAK	16
1.16.3.1	YFSRDDVAL	9
1.14.99.46	YFSRRYDYL	9
1.14.99.46	YFSRRYDYLTEYVQVLRDLWG	21
2.7.7.38	YFSRSLIP	8
2.7.7.38	YFSRSPIP	8
3.5.4.19	YFSRSRGK	8
2.4.1.17	YFSSGSCGKVLVW	13
3.1.1.32	YFSTPKPISQC	11
6.2.1.1	YFSTYKG	7
2.4	YFSWLSHDD	9
6.1.1.9	YFSWMRD	7
6.1.1.9	YFSWMRDIQDWCISRQLWWGHRIPAWYD	28
2.1.2.9	YFSYNDKIIKIL	12
3.2.1	YFTADSQRFGCG	12
7.1.1.9	YFTALQAMEYYEAPFTIADGVYG	23
7.2.1.1	YFTDALWINNQPL	13
1.7.99.1	YFTDFAT	7
1.7.99.1	YFTDFATSVP	10
1.7.99.1	YFTDFATSVPDDCLILTLACGKYRFNKLEFGDIEGLPRLV	72
3.1.16.1	YFTETAGTSLLV	12
6.2.1.1	YFTGDGA	7
6.2.1.1	YFTGDGARRD	10
6.2.1.1	YFTGDGC	7
6.2.1.1	YFTGDGCRRD	10
2.7.7.6	YFTGGMGAE	9
3.4	YFTGYRSEPHERLFALLI	18
4.1.99.17	YFTIHAG	7

7.1.1.9	YFTILQA	7
2.7.7.7	YFTIRASDFDLITMIKDKTSIRNTVKDMYSRYMDLGKKEK	56
3.1.11.6	YFTLKDENAR	10
3.1.11.6	YFTLKDSGAQ	10
7.1.1.9	YFTLLQASEY	10
7.1.1.9	YFTLLQASEYYE	12
7.1.1.9	YFTLLQASEYYEAPFTISDG	20
3.2.1.28	YFTMLGL	7
3.2.1.28	YFTMLGLAESGHWDKVADMVANF	23
3.2.1.28	YFTMLGLAESGHWDKVADMVANFAHEI	27
3.4.14.5	YFTPLDN	7
4.1.1.39	YFTQDWVS	8
4.1.1.39	YFTQDWVSLPGVLPVAS	17
4.1.1.31	YFTQSTPL	8
2.3.2.26	YFTRSFYKHILG	12
3.4.21.105	YFTSNPA	7
3.4.23.1	YFTVFDR	7
2.7.7.7	YFTVRADDF	9
3.1.3.3	YFTYRDVLGF	10
7.1.1	YFVAAAQLLIYVGAINVLI	19
3.4.24	YFVATIFAE	9
3.1.1.106	YFVCYDEE	8
1.14.14.91	YFVDERK	7
1.2.1.71	YFVDHIRAGIVNRNRQLTGASGDAPFGGPGASGNLRPSA	55
2.3.2.26	YFVDHNNRTTQFTDPRL	17
2.3.2.26	YFVDHNTRTTTWVDPRRQQYIR	22
4.2.3	YFVEAKW	7
2.7.7.6	YFVEKGANIKEIIASREEVAPFSKKILGNIIAEVFKRF	38
3.7.1.3	YFVGNSLG	8
2.7.7.12	YFVGSNADLPIVGGS	15
7.2.2.13	YFVILAENGFLP	12
2.7.8.13	YFVIVGSSNAVNLTDGLDGLAI	22
2.7.8.13	YFVIVGT	7
2.7.8.13	YFVIVGTSNAVNLTDGLDGLAI	22
2.7.8.13	YFVIVGTSNAVNLTDGLDGLAIMPTV	26
2.4.1.227	YFVKKGYA	8
3.5.3.8	YFVLGIQ	7
2.5.1.41	YFVLIDPDEKNY	12
2.7.11.13	YFVMEYISGGDLM	13
1.6.1.1	YFVNTTFNYPTMAEAYRVAA	20
2.7.1.30	YFVPAFS	7
2.7.1.30	YFVPAFSGL	9
2.7.1.30	YFVPAFSGLFAPYWR	15
2.7.1.30	YFVPAFSGLFAPYWRS	16
2.7.1.30	YFVPAFSGLFAPYWRSDARG	20
2.5.1.47	YFVPQQF	7
1.14.11.65	YFVRPDLGPKMYNAYGLIT	19
1.14.11.65	YFVRPDLGPKMYNAYGLITPEDRKYGTTNLHLDVSDAAN	49
1.14.16	YFVSESF	7
3.2.1.91	YFVSMDADGG	10
2.7.7.6	YFVSYIV	7
7.1.1.9	YFVVAHFHY	9
7.1.1.9	YFVVAHFHYVLFGTIVFATFAG	22
1.14.19	YFVVLVGDMITE	12
3.6.1	YFVWGMTA	8
3.6.1	YFVWGMTAGIIRELALQIG	19

3.2.1.39	YFWFEAFDEPWK	12
7.1.1.9	YFWFPKMTGR	10
4.2.3	YFWILGVYFEP	11
2.7.8.13	YFWIVGFSNAVNLTDGLDGLAIMPTVLVACALGVFAYAS	41
7.1.1	YFWLRATLPRLRYDQFMALGWK	22
2.7.7.7	YFYANILSNVIGSEKKTA	18
2.1.1.74	YFYDAAAPI	9
3.5.1.98	YFYDPDVGN	9
2.7.11.1	YFYELQENLEKLLQDA	16
5.6.1.6	YFYGTFSEL	9
5.6.1.6	YFYGTFSELQN	11
2.3.2.27	YFYGVLGS	8
1.3.3.3	YFYIKHR	7
1.7.1.7	YFYIMHRF	8
1.7.1.7	YFYIMHRFDE	10
1.3.3.3	YFYLKHR	7
1.3.3.3	YFYLKHRNE	9
1.3.3.3	YFYLKHRNEQRGIGGLF	17
1.3.3.3	YFYLKHRNEQRGIGGLFFDDLNTPDFD	27
1.3.3.3	YFYLKHRNEQRGIGGLFFDDLNTPDFDHCFAFMQAVGK	41
3.2.1.99	YFYLTFSGG	9
1.11.1.24	YFYPADETPGCTKQACAFRDSYEK	24
6.3.5	YFYPDLP	7
6.3.5	YFYPDLPK	8
6.3.5	YFYPDLPKGYQ	11
6.3.5	YFYPDLPKGYQISQ	14
6.3.5	YFYPDLPKGYQISQFD	16
3.1	YFYQVLLQ	8
7.6.2.11	YFYTLLGPSGCGKTTILKLIAGFEYPDSG	29
1.17.4.1	YFYTSQCPD	9
3.5.1.26	YGAACYG	7
4.1.1.23	YGAAGFAVLE	10
2.7.7.6	YGAAYTL	7
2.5.1.108	YGACCIDD	8
3.5.1.96	YGADAFTIELGKVYPMGQNDMTRFIA	26
6.1.1	YGADALR	7
6.1.1.9	YGADALRF	8
6.1.1	YGADAVR	7
6.1.1.4	YGADAVRLYEMFLGPLEQVKPW	22
2.5.1.75	YGADLPLL	8
6.1.1	YGADSLR	7
6.1.1.4	YGADTAR	7
6.1.1.4	YGADTARL	8
6.1.1.4	YGADTARLF	9
6.1.1.4	YGADTARMFILFKAPPEKDLEW	22
6.1.1.4	YGADTARMFILFKAPPEKDLEWDD	24
6.1.1.4	YGADTARWF	9
6.1.1.4	YGADTARWFMLSDSPPDRDVIWSE	24
6.1.1.4	YGADTARWFMLSDSPPDRDVIWSEEGV	27
6.1.1.4	YGADTCRLFMMFASPPDMSLEWSDSGVEG	29
6.1.1	YGADTLR	7
6.1.1.4	YGADTLRLYEM	11
6.1.1.4	YGADTLRVYEM	11
6.1.1.4	YGADTLRVYEMSMGPLEASRPWATKDVVGA	30
6.1.1.4	YGADTVRLF	9
6.1.1.4	YGADTVRLFMMFA	13

6.1.1.4	YGADTVRLFMMFASPA	16
6.1.1.4	YGADTVRLFMMFASPADMTLEWQESGVEGANRFL	34
6.1.1.5	YGADVLR	7
6.1.1.5	YGADVLRLWVSSVDYS	16
6.1.1.17	YGAEIVELTELFF	13
1.1.1.267	YGAELLPVDSEHNAIFQCLP	20
6.3.4.5	YGAENARLIDCR	12
6.2.1.5	YGAEPANFLDVGGGAS	16
3.4.11.19	YGAFEGFLGKSDMY	14
7.2.1.1	YGAFIGFLTILIRLINPAYPEGVMLAILLGNVFAP	35
1.1.1.25	YGAGGAAKAAAFALSELGCSSISIVNRT	28
2.1.1.250	YGAGMLELGMTFSMEQL	17
3.4.21.90	YGAGQPG	7
1.6.1.1	YGAGVIGCEYASIFSGLGVLV	21
2.7.2.1	YGAHGTS	7
2.7.2.1	YGAHGTSH	8
3.5.4.16	YGAHNQR	7
3.5.4.16	YGAHNQRSH	9
3.5.4.16	YGAHNQRSHIT	11
3.5.4.16	YGAHNQRSHVT	11
6.3.4.20	YGAHSGDH	8
2.7.7.7	YGAILPQVVTAGTITRRAVEPTWLTASNAR	30
5.3.1.16	YGAIVGKAIYS	11
6.1.1	YGAKGLA	7
6.1.1	YGAKGLAW	8
6.1.1.23	YGAKGLAWLKVEEDGLKGPIAKFF	24
6.1.1.12	YGAKGLAWVKVV	12
6.1.1	YGAKGLAYIKVN	12
7.1.2.2	YGALDYTIVVTASASQPSPLLFIAPYAGVAMAEEFMY	37
3.5.2.7	YGALSADH	8
6.1.1.16	YGALSGR	7
4.1.1.48	YGANAVSILTDEKYF	15
4.1.1.48	YGANAVSILTDEKYFGGSFERLQALTTKTTLPVLCKDFIIL	83
4.1.3.39	YGANCIY	7
4.1.3.39	YGANCIYVTDSAG	13
4.2.1.19	YGANNHH	7
2.4.2.59	YGAPGHDSPGHDSMWV	16
6.2.1.5	YGAPIANGVAVYS	13
2.1.1.17	YGAPIRVKWTAP	12
1.17.7.4	YGAPIYVRHEVVHNRYVV	18
1.17.7.4	YGAPIYVRHEVVHNRYVVDSLR	22
6.1.1	YGAPPHGG	8
6.1.1	YGAPPHGGIA	10
6.1.1	YGAPPHGGIALGLDR	15
6.1.1	YGAPPHGGIALGLDRL	16
6.1.1.23	YGAPPHGGLAFGLDR	15
6.1.1.23	YGAPPHGGMAAG	12
6.2.1.5	YGAPVSDGRVV	11
5.3.1.1	YGAQDVS	7
5.3.1.1	YGAQDVSQHDSGAYTGEISGAFLAKLGC	28
6.3.2.8	YGAREQP	7
2.7.7.6	YGARKGLVDTALRTA	15
2.7.7.6	YGARKGVVDTA	11
2.7.7.6	YGARLKV	7
4.1.3.39	YGATCIYVVDS	11
5.1.1.1	YGATYTA	7

2.7.7.40	YGAVDTV	7
2.7.14.1	YGAVLLNEEENVSIMLNEEDHLRIQCMTPGLRLFDALEA	45
2.8.4.4	YGAWVRLHYVYPYP	14
3.1.1.4	YGAYGCYCGWGG	12
3.4.21.62	YGAYNGTSMA	10
1.2.1.38	YGAYRQGI	8
4.1.1.31	YGCDEVM	7
6.3.4.5	YGCEVVTFTADLGQGEELEPAR	22
1.3.3.6	YGCFAMTELGHGSN	14
1.3.3.6	YGCFGMTEL	9
3.3.1.1	YGCKESLVD	9
2.3.3.10	YGCLASLL	8
2.1.2.9	YGCLNIH	7
2.1.2.9	YGCLNIHVSLLPKWRGAAPIQRAIQAGD	28
3.3.1.1	YGCRHSL	7
3.3.1.1	YGCRHSLPDGLMRATD	16
3.4.17	YGCSIKET	8
2.3.1	YGCTRLEIGVQS	12
2.3.1	YGCTRLEIGVQSV	13
2.3.1	YGCTRLEIGVQSVYEDVARDTNRGHTVKAVCE	32
3.2.1.14	YGCVKQL	7
3.1.1.4	YGCYCGAGGSG	11
3.1.1.4	YGCYCGLGG	9
3.1.1.4	YGCYCGRGG	9
3.1.1.4	YGCYCGRGGSGTPVDDLDRCCQ	22
3.1.1.4	YGCYCGWGGHG	11
3.1.1.4	YGCYCGWGGRG	11
2.1.2.9	YGCYNLHAGLLPAYRGAAPIQRCI	24
3.1	YGDAVRE	7
6.1.1.19	YGDEVDRPVKKADGT	15
3.5.1.5	YGDEVKFGGGKVIRDGMGQ	19
3.5.1.5	YGDEVKFGGGKVIRDGMGQS	20
2.7.1.11	YGDFDAR	7
1.2.4.1	YGDGAANQGQ	10
1.2.4.1	YGDGAANQGQLFEA	14
6.1.1.4	YGDGAVMGVPAHDERDFAFA	20
3.4.23	YGDGSSASG	9
2.5.1.73	YGDGYSTCD	9
6.2.1.1	YGDHQRFIDTYFRTYP	16
2.7.8	YGDHYGISENHN	12
2.7.7.19	YGDIDILQTN	10
2.7.7.19	YGDIDILQTNSR	12
2.7.7.19	YGDIDILQTNSRTFLIDLAFLIKFITG	27
6.1.1.14	YGDIFKEPE	9
7.3.2.1	YGDKQALF	8
2.8.1.1	YGDKSNWWA	9
2.3.2.18	YGDKVLVPLAYIDL	14
2.7.7.12	YGDLEITINLSKPEKD	16
2.7.7.12	YGDLEITINLSKPEKDPK	18
5.4.2.11	YGDLQGL	7
7.3.2.1	YGDNHAIK	8
3.4.24	YGDPDHYSKRYTG	13
4.1.1.65	YGDRITRKDYRG	12
2.1.1.199	YGDRLRLV	8
1.4.4.2	YGDRNLFCSCVP	12
6.1.1.19	YGDSQDRPIEKADGSWSYFASDLAYAKDKI	30

6.1.1.15	YGDSVFRL	8
2.7.7.7	YGDTDSLF	8
1.17.7	YGDTPEGMVES	11
2.7.7.8	YGDTVVL	7
2.7.7.8	YGDTVVLSTA	10
6.1.1.19	YGDVLARILQKV	12
5.4.2.7	YGDVNVDTL	9
6.1.1.14	YGDVYHQNEVEQS	13
6.1.1.14	YGDVYHQNEVEQSTYNFE	18
6.1.1.14	YGDVYHQNEVEQSTYNFEYSDADWLLRQFNDYEAQAK	39
1.13.11.11	YGDYLQL	7
3.1.13	YGEADVP	7
7.6.2.1	YGEAGLRTLAL	11
3.5.3.23	YGEAGVEFFV	10
3.5.3.23	YGEAGVEFFVYGRSAFDSRYPAPQKYPARQTLEASQAVA	56
2.1.1.199	YGEEKFA	7
2.1.1.199	YGEEKFS	7
2.1.1.199	YGEEKFSKQ	9
2.1.1.199	YGEEKFSKQIAR	12
2.1.1.199	YGEEPFARP	9
2.1.1.199	YGEERFA	7
2.1.1.199	YGEERFAGPIAKAI	14
2.1.1.199	YGEERFAKR	9
2.1.1.199	YGEERFSR	8
2.1.1.199	YGEERLS	7
2.1.1.199	YGEERQSRRIARAIVARR	18
3.5.1.5	YGEEVKFGGGK	11
3.5.1.5	YGEEVKFGGGKVIRDGMGQ	19
3.5.1.5	YGEEVKFGGGKVIRDGMGQGQ	21
3.5.1.5	YGEEVKFGGGKVIRDGMGQSQ	21
2.7.7.6	YGEFVLEPL	9
6.1.1.4	YGEGAVMAVP	10
2.7.14.1	YGEGSEALGNIFQ	13
1.4.3.5	YGEHPPRP	8
2.8.1.6	YGEIITTR	8
6.1.1.21	YGEIRTP	7
6.1.1.21	YGEIRTPMFE	10
2.1.1	YGEIYAL	7
3.1.1.29	YGEKRIG	7
3.1.26	YGELALAQRVLRDFADA	17
2.3.1.180	YGELLTLP	8
2.3.1.180	YGELLTLPNADRVNP	15
3.4.11.4	YGELQYESFNAAEA	14
1.14.99.1	YGENCTTPEF	10
2.1.3.15	YGERIKASQK	10
2.8.1.4	YGESHKVKFIS	11
2.8.1.8	YGESIGF	7
2.4.1.83	YGESKLG	7
2.7.7.8	YGETAVL	7
2.7.1.30	YGETIDYHFFGQNVPIAGVAGDQQAALFGQACFGEGM	70
1.14.99.1	YGETLDRQHKLRLF	14
1.13.11.27	YGETTHT	7
2.7.7.8	YGETVVL	7
2.3.1.117	YGEVPAGSVVVAGSMPSK	18
2.3.1.117	YGEVPPYSVVVAG	13
2.3.1.117	YGEVPPYSVVVAGSM	15

1.13.11.11	YGEYLMLDK	9
2.7.11.1	YGFAEVKYKQL	11
7.1.1	YGFAGTT	7
3.1.26.4	YGFAQHKGYPT	11
3.1.26.4	YGFAQHKGYPTAFHLE	16
3.1.26.4	YGFAQHKGYPTAFHLEKLA	19
6.2.1	YGFAYVKLD	9
1.17.7.4	YGFCFGVKRAIK	12
1.17.7.4	YGFCFGVKRAIKKAEQIKDAATIGPLIHNNEEI	33
2.7.7.4	YGFDAAFGGARRDEEKSRAKER	22
2.5.1.6	YGFDADTC	8
2.7.1.59	YGFDIGG	7
1.97.1.12	YGFDILLS	8
1.97.1.12	YGFDILLSST	10
2.1.1	YGFDKELGAGV	11
3.1.26.4	YGFDKHKGY	9
1.97.1.12	YGFDVLL	7
1.3.3.3	YGFEEDA	7
6.1.1.20	YGFEKIP	7
3.1.26.4	YGFEKNAGYGTK	12
3.6.4.13	YGFEKPSAIQQRAIIPC	17
6.1.1.21	YGFEPVETP	9
3.1.26.4	YGFEQHMGYGTKQHLEAIE	19
4.1.3.39	YGFGAHTD	8
2.7.2.1	YGFHGIS	7
2.7.2	YGFHGTSH	8
2.7.2	YGFHGTSHKYV	11
2.7.2	YGFHGTSHKYVS	12
2.7.2	YGFHGTSHRYVS	12
1.14.11	YGFHVDGAV	9
3.4.21.92	YGFIDEIM	8
2.7.7.6	YGFIETP	7
2.7.7.6	YGFIETPYR	9
2.7.7.6	YGFIETPYRRV	11
3.1.1.72	YGFIVIYP	8
2.7.7.6	YGFLEAPY	8
2.7.7.6	YGFLESPYRVVK	12
2.7.7.6	YGFLETP	7
2.7.7.6	YGFLETPYR	9
2.7.7.6	YGFLETPYRKV	11
2.7.7.6	YGFLETPYRKVIDGVITDEV	20
2.7.7.6	YGFLETPYRKVVD	13
4.2.1.109	YGFLLRGHGLTCWG	14
5.1.1.1	YGFLPEFYV	9
4.2.1.109	YGFLVRGHGLYCWG	14
2.1.1.182	YGFNFKKSLGQNFLIDVNII	20
2.4.2.29	YGFNKPNAK	9
2.7.7.7	YGFNKSH	7
2.7.7.7	YGFPESH	7
2.7.7.7	YGFPESHAASFA	12
2.7.7.7	YGFPESHAASFAKLVYVSAW	20
2.7.7.7	YGFPESHAASFALL	14
2.7.7.7	YGFPESHAASFALLVYASAWLKR	23
2.1.1.45	YGFQWRH	7
2.1.1.45	YGFQWRHFGA	10
2.1.1.45	YGFQWRHFGAEY	12

4.2.1.33	YGFRAVIAPSFADIF	15
2.7.7.38	YGFRKNALEKFVSLK	15
2.4.2.18	YGFSRVKNEEIRGGNS	16
2.7.11.13	YGFSVDWWALGVLMFEMMAGRSPFDI	26
3.1.3.16	YGFYDEC	7
3.1.3	YGGAHQTLGLSGNLIASSFGKSATAD	26
3.6.4.13	YGGAPKG	7
5.4.3.8	YGGAQEKF	8
5.4.3.8	YGGAQEKFGVTPDLTTLGKVIGGGLPVGAYGG	32
5.4.3.8	YGGAQEYFGITPD	13
2.1.2.1	YGGCEFVD	8
6.1.1.3	YGGCLCYGPPIENGFYYDMYL	21
3.2.1.23	YGGDFGD	7
2.7.7.6	YGGDGLDP	8
6.1.1.1	YGGDVEFKDYEELER	15
3.6.5.n1	YGGDVTR	7
3.4	YGGFLTA	7
2.5.1	YGGGISS	7
3.4.19.12	YGGGPEIA	8
3.4.19.12	YGGGPEIAIRQ	11
3.6.4.12	YGGGPVG	7
3.6.4.12	YGGGPVGVET	10
2.1.1.228	YGGGQGM	7
4.1.3.27	YGGGVGY	7
3.1	YGGHGYSHIL	10
3.1.1.96	YGGKDES	7
6.1.1.10	YGGKFSTS	8
4.2.1.11	YGGKGVL	7
7	YGGLGQN	7
3.2.1.18	YGGLKPNSPSD	11
2.5.1.6	YGGMARHGGG	10
2.3.3.1	YGGMRGMKGLVYETSVLDP	19
6.3.4.21	YGGNLLIVLPD	11
2.3.2.3	YGGNYLSHLIYSGDK	15
1.2.1.3	YGGPGKPEGL	10
3.4.14.5	YGGPGSQ	7
6.3.5.5	YGGQTPLKLA	10
4.2.1.20	YGGQYVP	7
4.2.1.20	YGGQYVPE	8
2.4.1.18	YGGRENL	7
2.4.1.18	YGGRENLE	8
2.4.1.18	YGGRENLEA	9
5.4.99.23	YGGRPRPPK	9
2.5.1	YGGRQEI	7
5.4.3.8	YGGRREIM	8
2.5.1.31	YGGRWDILQA	10
1	YGGSLENR	8
2.4.1.18	YGGSNLGN	8
2.4.1.18	YGGSNMGNLGGKW	13
5.3.1.1	YGGSVKAANA	10
5.3.1.1	YGGSVKP	7
5.3.1.1	YGGSVKPAN	9
5.3.1.1	YGGSVKPDN	9
5.3.1.1	YGGSVKPDNAGELFAQPDVDGGLVGGASLVA	31
5.3.1.1	YGGSVKPEN	9
5.3.1.1	YGGSVKPENA	10

5.3.1.1	YGGSVKPSNA	10
5.3.1.1	YGGSVNA	7
5.3.1.1	YGGSVNAAN	9
5.3.1.1	YGGSVNAKN	9
5.3.1.1	YGGSVNDKNA	10
5.3.1.1	YGGSVNENN	9
5.3.1	YGGSVNP	7
2.5.1.48	YGGTFRLIDKVFT	13
4.2.1.9	YGGTIAPG	8
4.2.1.9	YGGTIKPGKL	10
3.2.1.23	YGGTNWG	7
3.6.4.13	YGGVDYDKQRE	11
4.2.1.36	YGGVGCLGT	9
3.2.1.18	YGGVPVD	7
3.2.1.18	YGGVPVDIINSWAGDILRTQESSCTCIKGDCYWVMTDG	62
3	YGGVQFDQ	8
3.5.3.6	YGGVSLNPM	9
4.1.3.27	YGGVVGYLDFAG	12
2.3.1.234	YGGVVPE	7
2.3.1.234	YGGVVPEIASR	11
2.3.1.234	YGGVVPEIASRAHINYLY	18
2.3.1.234	YGGVVPELASR	11
2.3.1.234	YGGVVPELASRDH	13
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHIR	15
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHIRR	16
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHIRRALPLLEEV	24
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHIRRVLPL	20
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHV	14
2.3.1.234	YGGVVPELASRDHVRK	16
3.2.1	YGGWANRA	8
2.3.1	YGHDAFL	7
2.3.1.31	YGHDAFLLE	9
4.2.1.10	YGHETLAD	8
2.5.1.6	YGHFGRE	7
2.5.1.6	YGHFGREEPEF	11
2.5.1.6	YGHFGRELP	9
2.5.1.6	YGHFGRELPDFTWE	14
2.5.1.6	YGHFGRELPEF	11
2.5.1.6	YGHFGRELPEFTWE	14
2.5.1.6	YGHFGRKP	8
2.5.1.6	YGHFGRTD	8
2.5.1.6	YGHFGRTPD	9
2.3.2.13	YGHGVGVKTKE	11
4.1.1.39	YGHIDSPAAGA	11
1.6.5.2	YGHIETMA	8
6.1.1.6	YGHILNEFFE	10
3.2.1.28	YGHIPNGNR	9
4.3.1.32	YGHIQEVI	8
3.6	YGHIVDP	7
4.2.1.3	YGHLDDP	7
3.4.13	YGHLDVQPA	9
2.7.7.72	YGHLLEHIAIERITVEFEKLLTG	23
1.7.99.1	YGHPTPTQVNVKAT	14
5.4.2.7	YGHRRDV	7
5.4.2.7	YGHRRDVAGYA	11
5.4.2.7	YGHRRDVAGYAAALE	15

3.1	YGHSFERE	8
2.9.1.1	YGHTQVVDLLRRMLDDARDVIRNTQTLPDW	30
3.4.23.36	YGHVIDFLDFH	11
1.7.99.1	YGHYGTAWQNQ	11
2.1.1.181	YGIAHWD	7
3.6.4	YGIAPPPQFKKRYNT	15
3.6.4	YGIAPPPQFKKRYNTNDNSRGMN	23
1.1.1.27	YGIAVALARITKAIL	15
1.1.1.27	YGIAVALARITKAILDDENA	20
1.1.1.27	YGIAVALARITKAILDDENAVLPLSV	26
1.1.1.27	YGIAVALARITKAILDDENAVLPLSVFQEGQY	32
2.5.1	YGIAYKLSS	9
6.1.1.20	YGIDDIR	7
6.1.1.20	YGIDDLR	7
2.7.4.25	YGIDIND	7
2.7.4.22	YGIDPAIV	8
2.3.1	YGIDSPFLRCP	11
3.6	YGIDTHAIV	9
2.5.1.6	YGIDYKGCAVLVAYDKQS	18
6.3.5.7	YGIEEFIL	8
6.1.1.15	YGIGISRL	8
7.2.1.1	YGIGKFS	7
7.2.1.1	YGIGKFSTGNLFFGNI	16
6.5.1.2	YGIGVLDG	8
6.1.1.15	YGIGVSR	7
2	YGIHGTN	7
7.1.1	YGIIMAGWSSNSKYPFLAALRSAAQMVSYEVSIGFV	36
7.1.1	YGIIQLQ	7
6.1.1	YGIIRAAK	8
1.1.1.49	YGIIRDIMQNHLLQILALFAMETPVSLDAEDIR	33
7.1.1	YGIIWTT	7
1.1.1.27	YGIKDVY	7
2.4.2.52	YGIKGPRGEASEG	13
2.7.7	YGIKNTI	7
2.7.7.6	YGILEDEY	8
3.2.1.15	YGILIEQNYDGGDL	14
7.2.1.1	YGILIGAMCVMIRVVNPAYPEGMMLAILFANLFAPLFDH	39
7.1.1.2	YGILQLQRKI	10
2.1.1.182	YGILSVL	7
2.1.3.2	YGINHKRY	8
3.1.3.11	YGINLLPLATFA	12
3.1.3.11	YGINLRPLL	9
4.3.1.3	YGINTGFG	8
4.3.1.3	YGINTGFGLLA	11
4.3.1.3	YGINTGFGLLANT	13
4.3.1.3	YGINTGFGLLAST	13
4.3.1.3	YGINTGFGRLAST	13
4.1.2.13	YGIPVVLH	8
3.6.5.2	YGIPYIETSAKTR	13
6.3.5.2	YGIQFHPEV	9
6.3.5.2	YGIQFHPEVRHSV	13
6.3.5.2	YGIQFHPEVRHSVYGNDIL	19
3.6.1.9	YGIQGKG	7
3.6.1.9	YGIQGLG	7
3.6.1.9	YGIQGLGGRFVT	12
2.1.1.181	YGIQHWDIPA	10

4.99.1.9	YGIQLTH	7
4.6.1	YGIREHIWQGDGITNCLPRGDSRLKEALNLRYSPSY	36
2.7.1.50	YGISAEMAF	9
6.1.1.15	YGISDRAIAS	10
3.6.4.12	YGISHKAYQ	9
2.7.11.10	YGISSEKML	9
2.7.11.10	YGISSEKMLKAWKEMEEKA	19
2.1.2.1	YGITAEGLIDYEDVRQKALECKPKMIVAGFSAYSQ	35
5.1.3.1	YGITAPIDVHLMVKPVDRI	19
6.3.5	YGITEEE	7
5.4.3.8	YGITPDLT	8
3.1.26.4	YGITPIHRKSF	11
2.1.1.228	YGITSRAVKQGLL	13
4.3.1	YGITTGFG	8
3.6.4.13	YGIVFSTHK	9
7.4.2.11	YGIVGYSGAGKSTLVRVINLLQ	22
7.1.1	YGIVIAGWASNSKYSLFGALRAGAQV	26
7.1.1	YGIVLAGW	8
7.1.1	YGIVLGGW	8
3.2.1.15	YGIVVEQ	7
2.7.11.25	YGIVYAGRDLSNQVRIAIKEIPERD	25
2.4.1.11	YGIYIVDRR	9
2.6.1	YGKALKDTE	9
2.7.11	YGKAVDVW	8
2.7.11.1	YGKEIDIWS	9
6.1.1.15	YGKEMLRI	8
6.1.1.15	YGKEMLRIKDR	11
7.3.2.1	YGKFHALK	8
2.7.7.6	YGKFVVEPLERG	12
4.2	YGKGDQI	7
1	YGKGGIGKST	10
1	YGKGGIGKSTT	11
1	YGKGGIGKSTTS	12
1.3.7.7	YGKGGIGKSTTSCNIS	16
1.3.7.7	YGKGGIGKSTTSSNLS	16
1.11.1.6	YGKGVAKALGIDINSIDLE	19
1.6.99	YGKGVIFYL	9
2.7.7.6	YGKHRTRRS	9
2.7.7.6	YGKHRTRRSFSRIKEVL	17
2.7.7.6	YGKHRTRRSFSRIKEVLDLPNLIEIQTDSF	30
2.7.7.6	YGKHRTRRSFSRIKEVLDLPNLIEIQTDSFQDFLDSGLKEV	91
3.5.99.6	YGKIHLFMGGVGNDGHIAFNEPASSLASRTRIKTLTHDT	40
3.6.4.12	YGKINILLQTYISRGE	16
4.1.1.39	YGKIYDIYFPP	11
2.4.1.173	YGKIYIS	7
4.2.3.5	YGKLDAELA	9
6.1.1.16	YGKLSGKS	8
6.1.1.16	YGKLSGKSL	9
6.1.1.16	YGKLSGKSLDDLRAGERV	18
6.1.1.16	YGKLSGQ	7
6.1.1.16	YGKLSHQ	7
6.1.1.16	YGKLSHQSID	10
6.1.1.16	YGKLSNINLE	10
6.1.1.16	YGKLSRRDPDEMLAGARVDVAPYKRDPGDFVLWKPSS	37
2.4.1.13	YGKNAKLREL	10
4.2.1.19	YGKNNHHMIE	10

2.1.1.45	YGKQWRAW	8
2.1.1.45	YGKQWRAWGAADGR	14
2.1.1.45	YGKQWRDFNG	10
5.4.99	YGKRFVGP	8
3.6.4	YGKRLKA	7
5.2.1.8	YGKSFMAE	8
5.2.1.8	YGKSIMADLVNE	12
2.3.1.6	YGKTFIK	7
2.7.1.30	YGKTIDYHFYGQEVPIAGVAGDQQAALFGQACFE	34
6.3.5.7	YGKTLNP	7
1.8.1.2	YGKTYLPRKFK	11
6.3.5.3	YGKVNHE	7
2.4.1.315	YGKVPLYA	8
6.3.4.3	YGKYKAK	7
6.3.4.3	YGKYKAKI	8
3.4.14.9	YGKYLTLE	8
1.7.1	YGKYWCW	7
1.2.1.3	YGLAAAVFTKDLDKANYLSQALQAGTVW	28
1.2.1.8	YGLAAGVVT	9
1.2.1.8	YGLAAGVVTENL	12
1.2.1.8	YGLAAGVVTENLSRAHR	17
7.1.1	YGLACCAIEMMA	12
6.2.1	YGLAEAT	7
3.2.2.8	YGLAGGPVHDATCIGYLINPDGIKTQ	26
2.6.1.9	YGLAGLR	7
3.4.21	YGLAPTNF	8
2.1.1	YGLAPVCK	8
2.4.2.43	YGLAYPD	7
3.1.13	YGLDADLIML	10
2.1.3.2	YGLDAETLKAAK	12
2.7	YGLDDVLPP	9
3.1.5.1	YGLDELTGPFESIVEM	16
7.1.2.2	YGLDEVMAGEL	11
2.4.2.8	YGLDGEV	7
2.2.1.1	YGLDPEKRFNV	11
3.2.1.23	YGLDSYPG	8
3.2.1.23	YGLDSYPGGLSCTN	14
5.3.2.5	YGLDVLQSLAEDDEIP	16
2.7.7.6	YGLEAAFRSVFPIQSY	16
2.4.1.21	YGLEFYGQISYLKAGLFFADHVTTVSPTYAKEITQPAFGY	47
2.7.7	YGLELVLLSIDEGITGYRDDSLETVKQNRDDY	32
3.6.1.1	YGLEMLKAGA	10
3.6.1.1	YGLEMLKAGADLSGKTMEQLISLDAKEFQMGNAKVEIA	59
6.1.1.5	YGLEVANPVG	10
3.2.1.21	YGLFPQSDF	9
2.7.1.107	YGLFSVRF	8
3.2.1.85	YGLFYVDFETQERYPKKSAYWYK	23
5.1.1.1	YGLGAAKVA	9
1.2.1.41	YGLGAEIGISTDK	13
2.8.4.3	YGLGDLM	7
2.8.4.3	YGLGDLMDELRK	12
1.1.1.267	YGLGFPERL	9
2.5.1.39	YGLGLLTFVGFSTYQQMLIFGRERAPCFKAFLNNNWAG	39
3.5.1.16	YGLGTADMKGFFAF	14
2.1.1.86	YGLGTGVPSIG	11
1.14.14	YGLHHNP	7

6.1.1	YGLHWDG	7
3.4.21.92	YGLIDKV	7
3.4.21.92	YGLIDKVL	8
3.4.21.92	YGLIDRVI	8
3.4.21.92	YGLIDSV	7
7.1.1	YGLIRIN	7
7.1.1	YGLIRINMELL	11
7.1.1	YGLITSRNMVRALMCLELILNAVN	24
7.1.1	YGLIWILPIL	10
2.6.1.52	YGLIYAGAQKNIGPSGLSIVIVRDDMLKLPSL	32
6.3.2.17	YGLKTGFFSSPH	12
2.1.1.37	YGLLRRREDWPSRLQMFFANNHDQEFDPPKVYPPVPAE	97
6.1.1.16	YGLLSRQDL	9
1.2.1.79	YGLNASVWAGS	11
7.2.2.10	YGLNELE	7
7.1.2.2	YGLNGVMSYEVLEFETGDKGVAANLEEDSVGVIVFGFG	140
7.1.2.2	YGLNKVMVSELVEFVETGVKGVAFNLEEDNVGII	34
5.1.1.1	YGLNPSG	7
1.2.1.38	YGLPELPG	8
2.1.1.37	YGLPQFRMR	9
6.2.1.5	YGLPVQGGILA	11
6.2.1.5	YGLPVSKG	8
6.3.5.2	YGLQFHPEV	9
1.2.1.8	YGLQRLYI	8
7.3.2.1	YGLRLQG	7
2.7.1.21	YGLRTDF	7
6.3.5	YGLSDYDA	8
6.3.2.8	YGLSEDA	7
3.6.4.12	YGLSFTDL	8
2.4.2.52	YGLSGARGEAESGF	14
2.1.1.192	YGLSRRR	7
2.1.1.192	YGLSRRRVT	9
2.1.1.192	YGLSRRRVTVSTSG	14
2.1.1.192	YGLSRRRVTVSTSGVVPM	18
2.1.1.192	YGLSRRRVTVSTSGVVPMMDRL	22
2.1.1.192	YGLSVCVTTQV	11
2.1.3.2	YGLTERRQA	9
1.2.1.88	YGLTGAVI	8
2.1.3.2	YGLTRER	7
3.4.21.92	YGLVDAV	7
3.4.21.92	YGLVDAVL	8
2.7.4.1	YGLVGLKTH	9
2.1.1.17	YGLVLLRH	8
4.2.1.9	YGLVVGH	7
4.2.1.9	YGLVVGHIAPEA	12
1.13.11.5	YGLYAEQLSGSPFTAPRG	18
3.4.14.5	YGMAVAPVTDWR	12
3.4.14.5	YGMAVAPVTDWRFYDSIYTERYM	23
5.2.1.8	YGMDPNQF	8
2.4.1.21	YGMEGLL	7
3.6.1.1	YGMEMLKAGADVSKKTVAELLLDAKEFNMN	30
3.2.2	YGMHYCFNVVT	11
6.1.1.12	YGMPPHGGFGLGAERLI	17
6.1.1.6	YGMPPTGG	8
6.1.1.6	YGMPPTGGLG	10
3.6.1.43	YGMPSSHSQFM	11

1.2.7	YGMTGGQ	7
6.3.5.3	YGNAFGVP	8
6.3.5.3	YGNCIGIP	8
6.3.5.3	YGNCMGIP	8
6.3.5.3	YGNCMGVPT	9
6.3.5.3	YGNCVGVPT	9
6.3.5.3	YGNCVGVPTVGGEV	14
5.3.1.16	YGNDPLPRLQDYAAQGA	17
1	YGNEAAVGRA	10
2.3.1.15	YGNEIASDYTY	11
2.3.1.15	YGNEIASDYTYTAIRFLEVVLSWFWNKIYDG	31
1.4.4.2	YGNFGINVRAY	11
1.4.4.2	YGNFGINVRAYTYIR	15
1.4.4.2	YGNFGINVRAYTYIRSMGPDGL	22
6.1.1.12	YGNFVKIYGAKGLAYIKVN	19
2.4.1.315	YGNGHVQVAKTL	12
3.2.1.18	YGNGVWIGRTKS	12
2.5.1.26	YGNIEDLVV	9
2.7.7.6	YGNIHLL	7
2.7.10.2	YGNLLDYLREC	11
3.1.3.5	YGNLLKVDAYGN	12
4.2.1.126	YGNLMVD	7
2.3.1.74	YGNLTSACVLF	11
2.3.3.13	YGNLVKTLRERIPNSDKAIFSVHCHNDLGMAVANSLAG	39
2.3.1.180	YGNMSAASIPVALDEA	16
2.3.1	YGNMSSACVLFI	12
2.3.1	YGNMSSACVLFILDE	15
2.3.1	YGNMSSACVLFILDEMR	17
1.10.3.9	YGNNIISGA	9
1.10.3.9	YGNNIISGAV	10
1.10.3.9	YGNNIISGAVVPSSNAIGLHFYPIWEAA	28
2.8.1.7	YGNPSSMHTFGGQ	13
1.13.11.58	YGNQNSTIT	9
2.4.2.14	YGNRPLCIG	9
2.1.1.192	YGNSVCVTTQVGCRIGCTFCASTLGGLKRNLEAGEIVSQ	45
2.3.1.180	YGNTSAA	7
2.3.1.180	YGNTSAASIP	10
2.3.1.180	YGNTSAASIPILLSE	15
1.2	YGNVYVA	7
2.3.1.286	YGPASQVVPEFV	12
3.5.1.98	YGPDYVLE	8
6.1.1.15	YGPELLR	7
6.1.1.15	YGPELLRFKDR	11
6.1.1.15	YGPELMRL	8
4.1.1.23	YGPERGLL	8
1.11.1.21	YGPFFIR	7
1.3.1.2	YGPGQSSFLNIELISEKTAAYWC	23
1	YGPIVRINP	9
2.8.1.7	YGPKGIGA	8
2.8.1.7	YGPKGIGALYV	11
2.8.1.7	YGPKGIGALYVRR	13
2.8.1.7	YGPKGIGALYVRRKPR	16
2.8.1.7	YGPKGIGALYVRRKPRIRLE	20
2.8.1.7	YGPKGIGALYVRRKPRIRLEAQMHGGGHERGFRSGTL	37
2.8.1.7	YGPKGIGALYVSRKPRVRLEA	21
7.3.2.1	YGPKIHGI	8

7.3.2.1	YGPKIHGIKNKKVLDEIVEKSLRGA	25
6.1.1.3	YGPKISVQ	8
5.4.2.7	YGPKVKPGSLG	11
5.4.2.7	YGPKVKPGSLGHRETFADIGQT	22
5.4.2.7	YGPKVKPGSLGHRETFADIGQTLA	24
6.2.1.1	YGPLACGATT	10
6.2.1.1	YGPLANGA	8
2.8.3.21	YGPLVEEKLDAWLA	14
7.2.2.10	YGPNELP	7
7.2.2.10	YGPNELPTEEGKS	13
3.6.4.12	YGPPGLGKTTLA	12
3.1.3.11	YGPQTML	7
7.3.2.1	YGPRIHG	7
6.3.2	YGPSECSI	8
3.1.3.11	YGPSTML	7
2.3.1	YGPTGAF	7
2.3.1	YGPTGAFNA	9
1.14.14.1	YGPVFTLY	8
1.14.14.1	YGPVFTVY	8
1.14.14	YGPVMLL	7
1.3.1.98	YGPVRQRL	8
1.14.14.1	YGPVYTLY	8
1.7.2.3	YGPWALH	7
1.7.2.3	YGPWALHAGQTGWNQTG	17
2.7.7.4	YGPYDAQ	7
6.1.1.17	YGPYRQSER	9
2.4.2.17	YGQAQLG	7
2.3.1	YGQASDD	7
2.3.1	YGQASDDWRELNASQNI	17
7.1.1.9	YGQCSEICG	9
7.1.1.9	YGQCSEICGANHSFMPIV	18
7.1.1.9	YGQCSEICGSNHSFMPI	17
7.1.1.9	YGQCSEICGSNHSFMPIVLE	20
7.1.1.9	YGQCSEICGSNHSFMPIVLELVPL	24
7.1.1.9	YGQCSELCG	9
7.1.1.9	YGQCSELCGV	10
2.3.2.13	YGQCWVFA	8
3.2.1.22	YGQGEIQ	7
2.4.2.14	YGQGLMKNAYVGRTFIQPSQTIRQLGIRLKLNPLKEVIRQ	49
2.7.7.48	YGQGSGNAATFINNHLLSTLVLDQWNLM	28
2.7.7.8	YGQHTVT	7
2.7.7.8	YGQHTVTLETG	11
3.6.1.54	YGQKAVVLHGDTLCT	15
3.1	YGQKGEVLE	9
6.1.1.16	YGQLSGH	7
6.1.1.16	YGQLSRQDLEQLQAGARVDVVDVKRNPMDFVLWK	34
7	YGQMNEPPG	9
7	YGQMNEPPGAR	11
7.1.2.2	YGQMNEPPGARMRVGL	16
3.1	YGQNLLQH	8
2.7.1	YGQPDEG	7
2.3.1.50	YGQPRTRR	8
3.4.22	YGQPSPQP	8
7.1.1	YGQQTIRA	8
7.1.1	YGQQTIRAARYIGQ	14
3.1	YGQRGTL	7

6.3.4.20	YGQRHDTEIEVAKQIA	16
6.3.4.20	YGQRHSSEL	9
4.2.1.11	YGQSAGN	7
3.1.2.22	YGQSIGTVP	9
2.4.2	YGQSLKLQWGV	11
2.7.1.30	YGQTNIGGKGGTRIPI	16
3.2.2.9	YGQVPGMP	8
2.3.1.15	YGQVVVNFGEPIALNDVLA	19
1.1.5.4	YGRAELGAPPMSVPHIDTRYIDGKKYVLFGPFATYSNKFI	41
3.1.1.5	YGRAKKF	7
1.14.13.9	YGRDDSEVIWSI	12
6.1.1.16	YGRDGLRYMILSKHYRSPMDFSE	23
2.8.4.3	YGRDIRNK	8
5.3.1.12	YGRDKGADIPMRTDYVHALKPLLDR	25
4.2.1.19	YGRDPHHITEA	11
6.1.1.11	YGRDTRG	7
6.1.1.17	YGREALKLT	9
2.7.11.1	YGRECDWWSVGVFL	14
3.4.19.12	YGREFAYGGHPYPFSGIFEI	20
2.7.7.6	YGRFILSPL	9
3.5.1.18	YGRGAADMK	9
5.4.2.2	YGRHYYTRYDYENVDA	16
2.7.7.6	YGRICPIDTSEG	12
2.7.7.6	YGRICPIDTSEGINVGLIGSL	21
2.3.1.117	YGRIPAGSVV	10
2.3.1.117	YGRIPAGSVVVAGNLP	16
2.1.1.182	YGRLSVM	7
2.1.1.182	YGRLSVMAQY	10
2.1.1.182	YGRLSVMAQYYC	12
2.1.1.182	YGRLSVMLQ	9
2.1.1.182	YGRLTVMAQYYC	12
2.1.1.182	YGRLTVMAQYYCNVIPVLEVPPTAFTPAPKVDSAVVRLIP	42
2.3.2.27	YGRMIPCKHVFC	12
2.3.2.27	YGRMIPCKHVFCYDCAILHEKKGDKMCPGC	30
4.2.1.19	YGRNLHH	7
6.1.1.20	YGRNSDGMICSAAEL	15
4	YGRQEIN	7
2.7.7.7	YGRQRAAL	8
6.1.1.19	YGRSTIGAGQ	10
3.6.4.12	YGRTDCFRVEKHLLVYGWGRWRDIL	25
5.4.2.2	YGRTFFTRYD	10
2.1.3.2	YGRTVHSL	8
2.3.1.117	YGRVPAGSVVVSG	13
2.3.1.117	YGRVPAGSVVVSGNLPSKDG	20
1.4.4.2	YGSASILPITW	11
2.5.1.108	YGSCCVD	7
2.4.99	YGSDKFDLPYGM	12
6.1.1	YGSDKPDLR	9
6.1.1	YGSDKPDLRF	10
6.1.1	YGSDKPDLRNP	11
6.1.1	YGSDKPDLRNPI	12
6.1.1.23	YGSDKPDLRNPIEMQ	15
6.1.1	YGSDKPDTR	9
6.1.1	YGSDKPDTRF	10
6.1.1.12	YGSDKPDTRFDMLLQDLTE	19
6.1.1	YGSDKPDTRFE	11

6.1.1	YGSDKPDTRFEM	12
3.4.24	YGSEHGDPFLGRTMGTQ	17
2.7.2	YGSEVIH	7
2.3.1.275	YGSGNPGATNVLR	13
2.3.1.275	YGSGNPGATNVLRSG	15
3.4.23.5	YGSGSLSG	8
3.2.1.4	YGSGYCDAQCPVQ	13
1.2.1.41	YGSHHTD	7
1.2.1.41	YGSHHTDAIVTEDHDRAMRFLREVDSASVMVNASTRFA	81
5.6.2.2	YGSIKSAHLSEYLATP	16
2.7.10.1	YGSINHTY	8
2.7.10.1	YGSINHTYQLDVVERSPHRPILQAGLPANKTVALGSNVE	40
3.6.4.13	YGSLDQTAR	9
3.6.4.13	YGSLDQTARKI	11
1.2.1.12	YGSLFDAT	8
3.2.1.23	YGSLRNDD	8
2.1.1.182	YGSLSIA	7
2.1.1.182	YGSLSIAIQYYTEVETVMTVPRTVFVPQPNVDS	33
4.2.1.10	YGSLTLAQI	9
5.4.3.8	YGSLTLYFTDEKVTHYDQ	18
1.2.1.38	YGSNHVFI	8
2.1.2.10	YGSQLEEHH	9
2.5.1	YGSRQEI	7
4.2.1.3	YGSRRGND	8
5.1.3.18	YGSSKVV	7
6.3.2.2	YGSSNIG	7
3.1.3.11	YGSSTML	7
3.1.3.11	YGSSTMLV	8
3.1.3.11	YGSSTMLVYTTG	12
7.1.1.9	YGSTFFMATGFHGLHVIIGSTFL	23
7.1.1.9	YGSTFFVATGFHGLHVIIGS	20
7.1.1.9	YGSTFFVATGFHGLHVIIGSTFL	23
4.2.1.10	YGSTTLADV	9
6.1.1.22	YGSVPHSGFG	10
6.5.1.2	YGSWAAF	7
3.1.1.4	YGSYGCYCG	9
6.3.2	YGTAALRQFE	10
7.1.1	YGTACCFIEFAA	12
5.3.1.23	YGTALAP	7
5.3.1.23	YGTALAPFY	9
5.3.1.23	YGTALGVIR	9
5.3.1.23	YGTALGVIRAA	11
5.3.1.23	YGTALGVIRAAVE	13
5.3.1.23	YGTALGVVR	9
6.3.2	YGTAVLR	7
6.3.2	YGTAVLRQ	8
6.1.1.3	YGTAWADKK	9
6.1.1.3	YGTAWADKKQLAAYIQRIEEAEKRDHR	27
6.1.1.3	YGTAWFDKKDLK	12
6.1.1.3	YGTAWFDKKDLKAYL	15
2.3.3.9	YGTDAIP	7
6.1.1	YGTDKPD	7
6.1.1	YGTDKPDLR	9
6.1.1.23	YGTDKPDLRFGLRLKNCCEYA	21
2.3.2.13	YGTECATAMIIIFYKALL	18
2.7.11	YGTEEYLHPDMYERAVLRK	19

2.7.7.6	YGTERLYSG	9
1.14	YGTFQGALTLPID	13
6.3.4.13	YGTFSDFE	8
6.1.1.4	YGTGAIF	7
6.1.1.4	YGTGAIFGCP	10
6.1.1.4	YGTGAIFGCPAHDQRD	16
6.1.1.4	YGTGAIFGCPAHDQRDLDF	19
6.1.1.4	YGTGAIFGCPAHDQRDLDFVNKY	23
6.1.1.4	YGTGAIM	7
6.1.1.4	YGTGAIMAVPAHD	13
6.1.1.4	YGTGAIMAVPAHDERDYEFA	20
6.1.1.4	YGTGAIMAVPG	11
6.1.1.4	YGTGAVM	7
6.1.1.4	YGTGAVMAVP	10
6.1.1.4	YGTGAVMAVPAHDQRD	16
6.1.1.4	YGTGAVMAVPGHD	13
6.1.1.4	YGTGAVMGVPAHD	13
6.1.1.4	YGTGAVMSVP	10
2.5.1.6	YGTGKIPD	8
3.4.23	YGTGSLTG	8
3.2.1	YGTGYCD	7
2.4.1.21	YGTIPIVRETGGL	13
1.2.1.41	YGTKHSE	7
6.2.1	YGTKIVAGVTPGKGG	15
3.1.1.5	YGTLEFG	7
2.1.1.249	YGTLHAIEALRKEFP	15
2.4.1	YGTLPIVR	8
2.4.1.21	YGTLPLV	7
2.4.1.21	YGTLPLVR	8
6.1.1.16	YGTLSRQSL	9
2.7.1.21	YGTMNSGK	8
3.2.1	YGTNEDCF	8
6.1.1	YGTPPHGGIA	10
6.1.1	YGTPPHGGIALGLDR	15
3.5.2.6	YGTRNDIA	8
6.3.4.21	YGTRRRFSKVWHEE	14
4.1.1.19	YGTRYPTLAFHTGG	14
6.3.2.2	YGTSNTG	7
6.1.1.19	YGTTDLAT	8
3.6.4.10	YGTVIGIDLGTTYSCVAVMKNG	22
2.4.1.21	YGTVPIVR	8
2.4.1.21	YGTVPVV	7
6.1.1.6	YGTYDDSA	8
3.4.13.19	YGTYESNG	8
6.3.5.5	YGTYETENESI	11
2.3.2.6	YGVAIGRMF	9
3.1.3	YGVALEINNSSFEVSRKGSEANCTAIAKAAK	31
2.7.11.1	YGVCGPFG	8
1.17.7.3	YGVDCLRINPGNIG	14
1.1.1.37	YGVDEGLIFSFPCR	14
4.2.1.33	YGVDFGTGYALEFTGETIKNLSM	23
2.1.2.1	YGVDKET	7
2.1.2.1	YGVDPET	7
3.4.21	YGVDTGIDI	9
3.4.21	YGVDTGIDIRHP	12
2.7.7.48	YGVDTPE	7

2.7.4.22	YGVDTRVQTAIPMQ	14
2.8.4.3	YGVEFGD	7
2.1.1	YGVEFSPRVVRE	12
4.2.1.20	YGVERFLTDA	10
5.6.2.2	YGVFPLRGK	9
2.7.4.23	YGVGVEID	8
6.1.1.15	YGVGVSR	7
6.1.1.15	YGVGVSRL	8
2.7.4.6	YGVHKERPFF	10
2.7.4.6	YGVHRERPFF	10
2.7.7.9	YGVIAPQG	8
2.7.8.13	YGVIAYVQ	8
2.7.7.6	YGVIECD	7
3.6.4.13	YGVIILD	7
4.2.1.11	YGVIISHRSGETED	14
4.1.2.13	YGVIKMN	7
2.7.7.4	YGVIQIEDIF	10
2.7.7.7	YGVISYQTAYLKANYPA	17
3.1.21.4	YGVIVDT	7
3.2.1.18	YGVKGFGFRQG	11
2.4.2.1	YGVKKLIRVGTAGSLNE	17
2.4.2.1	YGVKNLIRVGTCGAI	15
2.4.2.1	YGVKNLIRVGTCGAISTDVKVRDVII	26
6.3	YGVKVLGT	8
3.4.25.1	YGVLEDR	7
2.5.1.145	YGVLPRHPSQLYE	13
6.1.1.16	YGVLSRQ	7
6.1.1.16	YGVLSRQDL	9
6.1.1.16	YGVLSRQDLDQL	12
2.7.4.3	YGVLTGATVKIVKNKNGL	18
6.1.1.20	YGVNDLR	7
3.1.1.73	YGVNGTLLYPRMQPGSE	17
6.5.1.2	YGVNMAYKG	9
6.5.1.2	YGVNMTYKG	9
2.1.2.1	YGVNPET	7
2.1.2.11	YGVNRVPKFVKQY	13
4.2.3.5	YGVPAGIGTYVESDRRLDAALASA	24
3.4.14.5	YGVPDWVYEEEV	12
3.4.14.5	YGVPDWVYEEEVFSGNSATWWAHDGNYIAFLRTNESAY	42
2.1.1.182	YGVPSVKA	8
6.3.4.3	YGVPVVVAIN	10
3.5.3.4	YGVPYRDW	8
6.3.5.2	YGVQFHPEV	9
6.3.5.2	YGVQFHPEVEHT	12
6.3.5.2	YGVQFHPEVRH	11
6.3.5.2	YGVQFHPEVRHSE	13
6.3.5.2	YGVQFHPEVTHT	12
6.3.5.2	YGVQFHPEVTHTK	13
6.3.5.2	YGVQFHPEVTHTKQG	15
6.3.5.2	YGVQFHPEVTHTLQG	15
6.3.5.2	YGVQFHPEVVH	11
3.4.17	YGVQRTKI	8
6.3.5.2	YGVQWHPEV	9
2.1.2.1	YGVRKDD	7
6.3.5	YGVSAYDAGVLTSSKAMAAYFE	22
5.1.1.1	YGVSPVTGDCGANHGL	16

2.3.2.6	YGVSQGALFCGESMFSRQENASKTALLVFCAEF	33
3.1	YGVSYAY	7
3.1.3.2	YGVTAYLCGHDHNLQYLQDENGVGYVLSGAGNFMDPS	37
5.4.3.8	YGVTPDLT	8
2.3.1.234	YGVTPRWDLADIRLP	15
4.3.1	YGVTTGFG	8
2.7.10.1	YGVTVWE	7
1.1.1.290	YGVVGAGEVGGRLVRVLHG	19
1.11.1.24	YGVVMEELRLLAR	13
5.4.3.8	YGVVPDL	7
5.2.1.8	YGWHVLEVLGRR	12
7.6.2	YGWQLTLLL	9
3.2.1.8	YGWSRNPL	8
3.2.1.8	YGWTQNPL	8
2.5.1.16	YGWVPMYPSGWWSW	14
4.2.2.n1	YGYARGGE	8
4.2.2.n1	YGYARGGEPVHFV	13
4.2.2.n1	YGYARGGEPVHFVANIRRYYDILTWVTQPQLEG	33
4.2.2.n1	YGYARGHEAY	10
4.2.2.n1	YGYARGHEAYAYVENIRKYQISLVGYL	27
6.3.4.5	YGYDEVI	7
1.1.1.18	YGYDIQC	7
1.1.1.18	YGYDIQCEVVGE	12
6.1.1.20	YGYDNIP	7
3.4.21.75	YGYGLLDAG	9
2.4.1.12	YGYGSVAWK	9
5.2.1.8	YGYHLIQ	7
1.1.1.86	YGYIKPS	7
3.1.1.85	YGYLDGLVPRK	11
2.1.1.182	YGYLSVVVQTFYEV	14
3.1.3.18	YGYNHGRPI	9
6.1.1.20	YGYNNIP	7
7.1.1	YGYNYLRSQCAYDVAPGG	18
7.1.1	YGYNYLRSQCAYDVAPGGLLASVYHLTRIEYGVDQPEEV	50
6.1.1.21	YGYQNIRTPI	10
6.1.1.21	YGYQNIRTPIVEHTQLFTRGIGEVTDIVEKEMYSF	35
6.1.1.21	YGYQQIR	7
2.1.1.45	YGYQWRSWP	9
6.1.1.21	YGYRNVRTP	9
1.14.19	YGYRPYDK	8
1.14.19.1	YGYRPYDKTI	10
6.1.1.21	YGYRQIR	7
6.1.1.21	YGYSEIR	7
6.1.1.21	YGYSEIRLPI	10
6.1.1.21	YGYSEVRMPIVESTPLFARAIGEVTDVVSKEMYTFWDND	58
5.1.3.20	YGYSKFLFD	9
2.3.2.27	YGYWVIGL	8
2.7.7.7	YGYYGYAKARWYCKECAESVTAWGR	25
2.7.11	YHAATGSLPF	10
2.7	YHAEGGK	7
5.2.1.8	YHAENLKGKAA	11
5.2.1.8	YHAENLKGKAAKF	13
5.2.1.8	YHAENLKGKAAKFAI	15
5.2.1.8	YHAENLKGKAAKFAITL	17
6.3.5.7	YHAFLHVAADEAL	13
3.1.27	YHAGHVLGA	9

5.4.99.26	YHAIVRGW	8
2.1.2.11	YHAKAVVRGV	10
5.2.1.8	YHAKDLAG	8
1.5.3	YHASKALISAGTWVK	15
1.4.4.2	YHASRGE	7
1.4.4.2	YHASRGEPHRDICLIPSSAHGTNAASAALAGMRVVVV	37
2.7.11.1	YHCAAYNCAI	10
3.2.2	YHCFNVI	7
3.6.1.31	YHCFVLLAEKNI	12
3.2.2.9	YHDADVTAFGY	11
7.5.2.7	YHDAVAAGVGIVFQEFSLIPHLDAVDNLFLGRELR	35
4.1.99.17	YHDETLPADIYK	12
3.4.24	YHDLLYTLGF	10
2.1.1.199	YHDLVRIFFKYGEDKFSKQIARKIEQ	26
2.7.11.24	YHDPDDEP	8
6.1.1.14	YHDPETNEKY	10
2.7.11.24	YHDPTDE	7
1.1.1.262	YHDQGLIP	8
2.7.4.3	YHDQTAP	7
4.1.3.1	YHDRKQREARMSMSR	15
1.9.6.1	YHEARGLRWPVV	12
6.1.1.10	YHEEFERCFR	10
3.2.1	YHEFYQYN	8
2.7.7.6	YHEIYAHYLI	10
1.1.1.23	YHEKQKIECG	10
1.1.1.23	YHEKQKIECGSHSW	14
2.7.4.9	YHEKVQAGYEK	11
3.6.4.13	YHELVLT	7
3.6.4.13	YHELVLTTKE	10
2.5.1.16	YHEMISHPALFTH	13
3.6.5	YHEMMDARAAVR	12
2.5.1.16	YHEMMTH	7
2.4.1	YHEPEYWKFGE	11
3.4.21	YHEPRIISVELP	12
6.3.4.3	YHEQRLG	7
2.3.1.191	YHEVVIGQNCLIQSGTVIGADGFGYANDRGNW	32
4.2.3	YHFEEEI	7
7.1.1	YHFEERGE	8
4.2.3	YHFEKEI	7
3.2	YHFESDG	7
3.2.1.26	YHFFYQYNP	9
3.5.2.7	YHFGINH	7
2.1.1.192	YHFGVSDFE	9
6.1.1.10	YHFIGKDI	8
6.1.1.10	YHFIGKDIVYFHSLFWPAML	20
2.4.1.32	YHFKVEQE	8
2.1.3.3	YHFLHCLPAHREEEVT	16
4.1.1.49	YHFLSGFT	8
4.1.1.49	YHFLSGFTAKLAGTERGITEPTPTFSA	27
2.7.4.8	YHFLTKEEF	9
6.3.1	YHFPASQASLA	11
6.3.1	YHFPASQASLAQISTEDHRVAERFEVY	27
6.3.1	YHFPASQASLAQISTEDHRVAERFEVYYKGIELANGFHEI	46
6.3.1	YHFPATQA	8
2.4.1.13	YHFSCQFTADLIAMN	15
3.6.5	YHFTTIVPNLG	11

6.3.2.8	YHFVGIKG	8
6.3.2.8	YHFVGIKGTGMS	12
7.1.1	YHGEKRGDL	9
5.4.3.8	YHGHADPFL	9
5.4.3.8	YHGHGDSLLIKAGSGVATLGLPDSPGV	27
3.4.21.26	YHGHKICDPY	10
5.4.3.8	YHGHSDLVLVAAGSGPS	17
3.1.4.11	YHGHTLT	7
3.1.4.11	YHGHTLTS	8
3.1.3.11	YHGIDYSEEP	10
5.2.1.8	YHGKDVAGKTA	11
2.3.1.181	YHGLALN	7
3.1.3.11	YHGLDYSEEP	10
2.2.1.7	YHGPGKF	7
2.2.1.7	YHGPGKFDP	9
2.3.1.181	YHGPGQRVVYVML	13
3.7.1.2	YHGRASS	7
3.6.5.n1	YHGRQVHLTYEIPLAEIVLDFFD	23
4.1.1.11	YHGSITLDP	9
4.6.1	YHGTPCD	7
4.6.1	YHGTPCDCGRDCL	13
4.6.1	YHGTPCDFGRDCIRWEYF	18
4.6.1	YHGVPCDCFRSC	12
2.7.1.11	YHGYAGLI	8
3.1.4.11	YHGYTFTSK	9
6.1.1.10	YHHCIFWP	8
6.1.1.10	YHHCIFWPA	9
2.4.1.18	YHHDKLTFG	9
2.3.1.199	YHHGATA	7
2.7.7.38	YHHIGLY	7
2.7.7.38	YHHIGLYAYRR	11
2.7.7.38	YHHIGLYAYRRAALERFVSL	20
2.8.1.6	YHHNLET	7
2.8.1.6	YHHNLETSR	9
6.1.1.3	YHHQEYVDMCRGPHVPNTRFLK	22
2.6.1.83	YHIAITPG	8
6.3.4.4	YHIALDQARE	10
2.3.1	YHIDNPV	7
2.5.1.7	YHIDRGY	7
1.3.3.11	YHIHHPYH	8
2.3.1.234	YHIIGETRDDAVGEAYDKVGRVMGLTYPAGREIDQLAH	38
2.7.4.3	YHIKFNPP	8
2.8.1.13	YHILDLQEDFKN	12
2.8.1	YHILEKDTYSIV	12
2.7.10.2	YHILTRKRIRYRFR	14
2.5.1.6	YHINPTG	7
2.7.4.3	YHIRFNPP	8
2.3.1	YHIRQYQ	7
2.4.1	YHISALYVVDL	11
3.6.4	YHIVVLVETETKVER	15
2.7.4.3	YHIVYNPPKV	10
1.3.3.11	YHIYHPFHVMMYEGK	15
2.7.7	YHKAKKA	7
1.9.6.1	YHKARGLRWPVV	12
3.2	YHKDEKWGF	9
5.3.1.1	YHKESDE	7

2.2.1.9	YHKGLDIIEVKTNRHENKANHQALW	25
2.3.1.1	YHKHTRVTD	9
2.7.4.3	YHKIFNP	7
2.7.4.3	YHKLFNPPK	9
2.3.1.1	YHKNIRVTD	9
2.2.1.1	YHKPDQQKLQALKDTANRLRISSIQATTAAGSGHPTSCC	56
2.7.4.3	YHKQTKPL	8
3.6.5	YHKRIPADG	9
6.3.5.2	YHKVSQAF	8
3	YHKYKED	7
2.5.1.7	YHLDRGFERLE	11
2.5.1.7	YHLDRGYE	8
2.5.1.7	YHLDRGYENLEEKF	14
6.3.5.5	YHLELDHLKELDKETMKKRIIKADDERLF	29
6.1.1.16	YHLIRREFGPVLGLFDLNEE	20
2.7.7.6	YHLITHN	7
4.2.1.11	YHLKGENK	8
2.7.11.1	YHLMLHIQMQLCELSLWDWI	20
1.18.1.2	YHLNQQAIELNK	12
2.4.1.122	YHLRPYG	7
6.3.5.5	YHLRRLMETSQVPIFGICLGHQLLALA	27
2.1.1.17	YHLSMTM	7
1.4.3.16	YHLTREGGHSHRRI	14
2.4.1	YHLTRRDIRHNFSPYFYMLYLTAESKWSF	29
3.2.1.21	YHLYKEDV	8
4.2.1.9	YHMEDVHRAGG	11
4.2.1.9	YHMEDVHRAGGIFSILG	17
3.7.1.22	YHMEYGYSCMGYE	13
2.3.1.9	YHMGITAEN	9
2.3.1.9	YHMGITAENLVEQY	14
6.5.1.2	YHMPTHCP	8
2.5.1.19	YHMPVASAQVKSAI	14
7.1.1.9	YHMVDPSPWP	10
1.2.1.41	YHNASTRFTDG	11
6.1.1.20	YHNFDALNIP	10
6.3.4.4	YHNFVLTQY	9
4.4.1.5	YHNGNSDPRGFGHIGI	16
3.2.1.85	YHNLFAECHKR	11
1.14.11	YHNLLREWSE	10
1.14.11	YHNLLRQWA	9
1.14.11	YHNLLRRW	8
2.7.4.3	YHNQTAP	7
4.3.2.1	YHNSLDAVSDRDF	13
2.4.99	YHNVTAEQLFLKDIIEKN	18
4.2.2.3	YHNYALPPL	9
4.2.2.3	YHNYALPPLAMIA	13
6.5.1.2	YHNYRYYVL	9
6.5.1.2	YHNYRYYVLADP	12
2.4.2.18	YHPAMKNVANVRKTLGIRTIFN	22
7	YHPERPI	7
6.1.1.16	YHPEVVRY	8
3.2.1.25	YHPGSPWGDGK	11
5.6.2.2	YHPHGDSAIYD	11
5.6.2.2	YHPHGDSSVY	10
6.1.1.16	YHPLALR	7
1.8.4.8	YHPLWEQGY	9

2.3.1	YHPYTSWIPITVYICLRN	18
1.8.4.11	YHQDFYKK	8
2.3.1.15	YHQGLVPPHIAAGINLNF	18
2.4.1.18	YHQGVHLCSQ	10
6.1.1.14	YHQLQVILKPVPENFLSLY	19
2.4.1.18	YHQNGLLAHDPYAF	14
2.7.1	YHQPLQA	7
2.7.4.3	YHQQTAPL	8
2.7.7.7	YHQSLLPQ	8
6.1.1.4	YHQTVKKVT	9
6.1.1.4	YHQTVKKVTED	11
6.1.1.4	YHQTVKKVTEDY	12
5.4.99.19	YHQVKRMFAA	10
1.9.6.1	YHQVRGLRWPVVDGKETLWRYREG	24
2.7.7	YHRARKA	7
3.2	YHRDPKWGF	9
6.3.4.2	YHREGLDQ	8
1.1.1.85	YHRFEIERIA	10
1.13.11.54	YHRFTLD	7
6.1.1.19	YHRFYDSCRVLPQGDE	16
4.1.1.65	YHRIHMP	7
5.3.1.23	YHRIPFYVAAPHTTHDPDCP	20
2.7.10.1	YHRLCLHCS	9
2.5.1.61	YHRLNVYDFTPEANQGIIV	19
1.2.1.70	YHRLSLDEL	9
4.99.1.9	YHRPPMPN	8
4.99.1.9	YHRPPMPNTDSRLIDALV	18
3.5.4.25	YHRQEGRNIGL	11
3.5.4.25	YHRQEGRNIGLLNKIRAYALQD	22
1.4.7.1	YHRRFSTNTMPKW	13
2.3.1	YHRSLAQ	7
6.1.1.27	YHSASCV	7
1.2.1.72	YHSDLRRTRAASQSIIPVDTKL	22
1.4.4.2	YHSETEMMRY	10
1.4.4.2	YHSETEMMRYMH	12
2.7.7.6	YHSQRRYSSVGLT	13
3.4.24.59	YHSRPADGGRIDSTALY	17
3.1.26.11	YHSSVEEAA	9
4.1.1.98	YHSTYTG	7
4.2.1.20	YHSVTDDEAVEAFQLLCRTEGIIPALESSHAISYAVKLAS	40
2.1.2.11	YHTACVAR	8
6.1.1.7	YHTDDEAA	8
2.1.2.11	YHTECVARG	9
3.5.1.5	YHTEGAGGGHAPD	13
3.5.1.5	YHTEGAGGGHAPDI	14
1.3.7.7	YHTFCPISCV	10
3.6.4.13	YHTFSAGL	8
3.4.17.1	YHTLDEIY	8
1.3.1	YHVARIKQWL	10
1.3.1	YHVARIKQWLGYL	13
3.6.5	YHVISVFGSQSSGKSTLLN	19
2.7.4.3	YHVKFNPP	8
2.7.4.3	YHVKFNPPK	9
2.7.4.3	YHVKFNPPKVEG	12
2.7.4.3	YHVKFNPPKVEGKDD	15
2.7.4.3	YHVKYNPP	8

6.1.1.9	YHVMQTLLKLFAPFMPHITEELYQILYS	28
1.14.15.7	YHVPYAHK	8
2.7.4.3	YHVVYNPPK	9
2.7.4.3	YHVVYNPPKV	10
2.7.4.3	YHVVYNPPKVEGKD	14
2.1.1.192	YHWGVRDFAQMTNLAKDYRALLAE	24
5.3.1.12	YHWSHLEL	8
5.3.1.12	YHWTHLEL	8
5.3.1.12	YHWTHLELRRPFGIT	15
2.1.1.192	YHYCYDDF	8
1.6.99	YHYEATWLHEASAGTLNYED	20
5.6.2.2	YHYEEGIKEFVSYVNEGKEVLHDV	24
3.4.14.11	YHYFNGK	7
6.3.2.7	YHYHYQG	7
2.5.1.39	YHYTLIKDRERM	12
5.4.2.8	YIADLDIP	8
3.6.1.23	YIADPNLAAVILPRSGLGHK	20
6.1.1.17	YIAEREAAGI	10
2.1.3.15	YIAFAGKRVIEQTL	14
2.1.3.15	YIAFAGKRVIEQTLKK	16
3.1.3.64	YIAFDFHKEC	10
3.4.14.5	YIAFLRTNESSVP	13
3.1.26.4	YIAGIDEVGRGPLAGPVVTAAV	22
6.2.1.5	YIAGVTAP	8
1.2.1.8	YIAKGKE	7
1.14.11.67	YIAKIRP	7
2.7.7.6	YIAKKRK	7
4.3.1.18	YIAKVFP	7
4.3.1.18	YIAKVFPETK	10
4.3.1.18	YIAKVFPETKET	12
6.3.2.2	YIALIRNFRRYSWLLMYLFGASP	23
6.3.2.2	YIALIRNFRRYSWLLMYLFGASPALD	26
4.2.1.10	YIALNRAA	8
4.1.1.37	YIANLGHGLYPDMDPE	16
3.4.25.1	YIANRVT	7
2.7.11	YIAPEIL	7
2.7	YIAPEVL	7
7.1.2.2	YIAPYAA	7
7.1.2.2	YIAPYAG	7
2.7.7.6	YIAQKRKIS	9
5.6.2.2	YIAQPPLY	8
5.6.2.2	YIAQPPLYK	9
3.1.5.1	YIARLRKEL	9
3.1.5.1	YIARLRKELNLALYSRFPLTWIMEAADDISYCVADLEDAV	42
2.4.2.7	YIASIENYP	9
5.2.1.8	YIASQRGPNA	10
3.4.25.1	YIASQTV	7
2.1.1.192	YIASSNANRG	10
3.1.3	YIATAAMDVPTSF	13
3.6.1.9	YIATGEP	7
2.7.7.6	YIATKRKLKVGDKMAGRHGNKGIVS	25
3.1.3.48	YIATQGPLPET	11
1.3.5.2	YIAVNISSPNT	11
1.3.5.2	YIAVNISSPNTPGLR	15
6.4.1.2	YIAYELNS	8
2.7.10.1	YICTKIHV	8

2.1.1.72	YIDAATARI	9
2.7.4.3	YIDAGKLVPTDVTARMV	17
3.1.1.4	YIDANYN	7
2.1.1.199	YIDATFG	7
2.6.1.13	YIDCISGFSV	10
2.4.2.10	YIDCRKLIS	9
1.2.1.41	YIDDEAD	7
3.6.4.12	YIDDSSGLTPTEVRSRARRI	20
2.4.1.206	YIDDVFMG	8
4.1.1.50	YIDELYNA	8
4.1.1.50	YIDEQYNA	8
4.1.1.50	YIDEQYNSERLTKILCDVTEMIGAHVLNISKQDYEPQGAS	42
6.3.5	YIDEVRQTLPELPHSKYMRYITDFD	25
3.1.22.4	YIDFEAKETK	10
3.1.22.4	YIDFEAKETKNKT	13
3.1.22.4	YIDFEAKETKNKTSFPL	17
3.1.22.4	YIDFEAKETR	10
3.1.22.4	YIDFEAKETRQK	12
5.3.1.6	YIDGADE	7
1.17.7.3	YIDGKPAQKL	10
2.7.7.8	YIDGKYIINPTV	12
2.7.1.23	YIDGQFVCSQK	11
2.7.1.23	YIDGQFVCSQKADGLIVATPTGSTAYALSAGGPIMHPKL	43
3.2.1	YIDGVLV	7
4.1.2.4	YIDHTLL	7
4.1.2.4	YIDHTLLAMDATE	13
3.5.1.98	YIDIDIHHGDGV	12
2.3.1.109	YIDIFDGGPTLECDIDRVRAIRKSRL	26
2.3.1.109	YIDIFDGGPTLECDIDRVRAIRKSRLVE	28
3.6.4.12	YIDIMIGAG	9
2.8.4.4	YIDIPLQH	8
2.1.1.199	YIDKGQVTFIKDNFRHLK	18
6.1.1.3	YIDKNGEK	8
3	YIDLEFIKPFLH	12
2.8.4.4	YIDMPLQH	8
1.1.1.85	YIDNATMQ	8
2.7.10.1	YIDPFTYEDPNEAV	14
2.7.10.1	YIDPFTYEDPNEAVREFAKEID	22
2.7.10.1	YIDPFTYEDPNEAVREFAKEIDVS	24
4.2.3.5	YIDQIKRDGDTIGGV	15
6.1.1.17	YIDQLLAEGKAYKSYVTEEEL	21
2.5.1.141	YIDRDID	7
4.2.1.33	YIDRHLLHEVTSPQAFEGL	19
4.2.1.33	YIDRHLLHEVTSPQAFEGLQLAGRQPWRL	29
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAF	16
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAFDGLR	20
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAFDGLREKGR	24
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAFEGL	19
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAFEGLKMAGRKLWR	28
4.2.1.33	YIDRHLVHEVTSPQAFEGLR	20
2.5	YIDRIYDTYIDEE	13
2.4.99.17	YIDRPDEDAD	10
4.2.1.33	YIDRQLLHEVTSPQAFEGL	19
6.3.4.2	YIDSEDIE	8
2.4.1.131	YIDSMGYAFTLPLFKY	16
3.1	YIDSVSSATRAGLHE	15

2.7.4.25	YIDTGAMYR	9
2.7.4.25	YIDTGAMYRA	10
4.1.1.19	YIDVGGGLGIDFDGTK	16
2.7.7.6	YIDVSPKQ	8
2.1.1.13	YIDWKPFFDVWQLRGKYPNR	20
2.1.1.13	YIDWTPFF	8
2.1.1.13	YIDWTPFFMTWSL	13
5.4.3.8	YIDYCLAYGP	10
5.4.3.8	YIDYIGSWGP	10
5.4.3.8	YIDYIGSWGPMI	12
5.4.3.8	YIDYIGSWGPMIVGHVHP	18
5.4.3.8	YIDYLAAYGPI	11
3.1.3.16	YIDYLFLGDYVDRGQHSLETI	21
5.4.3.8	YIDYVGSWGP	10
5.4.3.8	YIDYVGSWGPM	11
5.4.3.8	YIDYVGSWGPMILGH	15
5.4.3.8	YIDYVGSWGPMILGHNHP	18
5.4.3.8	YIDYVGSWGPMILGHNHPKIR	21
5.4.3.8	YIDYVQSWGPLLFGHCD	17
6.1.1.5	YIEAADS	7
3.4.19.12	YIEDLVLMLPQNIWDNLYSRYGGGPAVNHLYICHTCQIE	39
3.6.4.13	YIEEEKRNL	9
1.17.4.1	YIEFVAD	7
2.8.1.7	YIEGEAILL	9
6.1.1.4	YIEGFVK	7
6.1.1.1	YIEGKIHPMDLKK	13
2.4.1.87	YIEHYLE	7
3.4.21.88	YIEIEGIAVGVIR	13
3.5.4.4	YIEIRFAP	8
3.4.21.63	YIEKDSEV	8
2.3.1	YIEMHGTGTQAGDATEMSSVLRTFAP	26
3.1.4.4	YIENQFF	7
6.3.5.5	YIEPLTLEFV	10
3.1	YIEPRAVV	8
2.6.1.2	YIERRDGGI	9
1.1.1.132	YIESKIPHVSSLL	13
4.1.1.19	YIETAILAR	9
4.6.1.1	YIETLKQRLDAINQLRVDRAL	21
2.7.7.6	YIETSAYARTLG	12
3.5.4.4	YIEVRFAP	8
1.7.1.13	YIEVWGKFTPRGGISIDPY	19
1.7.1.13	YIEVWGKFTPRGGISIDPYTNYG	23
4.1.1.50	YIEYIDE	7
1.17.7.3	YIFAAIDAGCAAVRVNPGNIKEFDGRV	27
2.5.1.18	YIFAKKN	7
2.7.1.33	YIFANVGTGTS	11
2.7.1.33	YIFANVGTGTSLHYFDG	17
7.1.1	YIFEGPG	7
3.6.5.n1	YIFHLIDTPGHVDFSYEVSRSLAACEGA	28
6.3.4.2	YIFITGGVVSSLGKG	15
3.6.4.13	YIFLAVGRVGS	11
2.7.7.8	YIFPPYSVNEAMPMKAPSRREVGHGKLAWRAINPILPNKV	44
6.3.4.5	YIFPTLK	7
2.7.8	YIFQIKNSEVATS	13
7.6.2.1	YIFSDKTGTLT	11
7.6.2.1	YIFSDKTGTLTQNIMTFK	18

6.3.4.2	YIFVTGGVVSSLGKGI	16
6.3.4.2	YIFVTGGVVSSLGKGIA	17
1.1.1.44	YIGADGAGHYVKMVHNGIEYGDMQLIAEAY	30
6.1.1.3	YIGADGE	7
6.1.1.3	YIGADGEEHRP	11
4.2.1.126	YIGAGTSGR	9
3.1.21.2	YIGAHVS	7
7.1.2.2	YIGCGERGNEM	11
7.1.2.2	YIGCGERGNEMTDVL	15
3.1.3.12	YIGDDRTDEDAF	12
3.1.3.12	YIGDDRTDEDAFKVL	15
2.1.3.3	YIGDGNN	7
2.7.7.6	YIGDLIQ	7
2.7.7.6	YIGDLIQK	8
2.7.7.6	YIGDLVQ	7
2.7.7.6	YIGDLVQR	8
5.1.1.3	YIGDSARAPYGPRP	14
5.1.1.3	YIGDSARAPYGPRPAEQIR	19
2.1	YIGDTRS	7
5.1.3.2	YIGDVRNY	8
2.7.11.24	YIGEGAYGMV	10
3.1	YIGELFISIDKA	12
3.4.14.4	YIGFIESYRDPFG	13
6.1.1.4	YIGGAEHAVLHLLYARFWHK	20
6.3.5.11	YIGGGYPE	8
6.1.1.4	YIGGIEHA	8
6.1.1.4	YIGGIEHAILHLLY	14
6.1.1.4	YIGGIEHAILHLLYARF	17
6.1.1.4	YIGGIEHAVMHLLYARF	17
6.3.5.5	YIGGIMEH	8
6.3.1.2	YIGGLLHHAP	10
6.3.1.2	YIGGVIKHAK	10
5.3.1.24	YIGIADRFL	9
2.7.1.17	YIGIDCG	7
2.7	YIGIDCGIVGSLNK	14
2.7	YIGIDCGIVGSLNKEDKRYLAENFIAFFNRDYRKVAELHV	46
2.7.1.170	YIGIMSGTS	9
6.3.5	YIGISDCNMEEGS	13
2.7	YIGLDCGIMG	10
2.7	YIGLDCGIMGTL	12
1.1.1.40	YIGLRQRR	8
2.2.1.7	YIGPIDGHD	9
6.1.1.21	YIGPMFRY	8
6.1.1.21	YIGPMFRYERPQ	12
1.1.1.44	YIGPNGAGHYVKM	13
3.4.21	YIGPSCLKFCSGRGQCTR	18
2.2.1.7	YIGPVDGH	8
2.1.1.174	YIGPVQASLA	10
3.6.4.12	YIGQDKVK	8
7.1.1	YIGQGFM	7
6.1.1	YIGRFAPSPSG	11
6.1.1	YIGRFAPSPSGELHFGSLIAALGSYL	26
6.1.1	YIGRFAPTPSGFLHFGSLVAALASWLDARAVNGRWLLR	38
2.1.1.37	YIGRITEFFEG	11
1.4.1.21	YIGRKPPLGWLGTPAEA	17
2	YIGRLYAIHGTNANFGIGLRVS	22

2.4.1.227	YIGSHQGIE	9
2.4.1.227	YIGSKNGIE	9
6.1.1.21	YIGSMFRYERPQAGRLREFHQ	21
2.4.1.227	YIGSQNG	7
3.1	YIGSTPNP	8
6.3.4.4	YIGVGPGRD	9
3.3.1.1	YIGVTPQGP	9
2.7.10.1	YIGVTYKNE	9
1.10.3.9	YIGWFGV	7
3.4.13.9	YIGYAQQRA	9
6.1.1.1	YIGYDATAASLHVGHLLNIMMLRWLQKTGHKPITLMGG	50
2.3.1.15	YIGYEHV	7
2.3.1.15	YIGYEHVMEV	10
2.3.1.15	YIGYERVLEGRTYLGELRGA	20
2.6.1.16	YIHAEAY	7
5.1.1.1	YIHCQNSA	8
6.3	YIHLAWSLLVAHYTD	15
1.97.1.12	YIHNDTMRALGRPQDMFSD	19
3.6.4.13	YIHRIGR	7
3.6.4.13	YIHRIGRSGR	10
3.6.4.13	YIHRIGRT	8
3.6.4.13	YIHRIGRTGR	10
3.6.4.13	YIHRIGRTGRAG	12
3.6.4.13	YIHRSGRT	8
3.6.4.13	YIHRVGR	7
3.6.4.13	YIHRVGRTAR	10
3.6.4.13	YIHRVGRTARAG	12
3.6.4.13	YIHRVGRTARAGKSG	15
3.6.4.13	YIHRVGRTARAGR	13
2.7.10.2	YIHSMSLVHMDIKPSNIFISR	21
2.4.2.26	YIHVDKR	7
2.4.2.26	YIHVDKRS	8
2.4.2.26	YIHVDKRSNYL	11
6.3.4.2	YIHVTLLP	8
3.1.3	YIHVTYIKKWDICAG	15
2.6.1.16	YIIACGTSYHAGLVGKQFIE	20
7.1.1	YIIACLL	7
2.7.1.30	YIIALDQGTTSSRAIIFDRDANVV	24
5.4.2.10	YIIAREGLRQG	11
5.4.2.10	YIIAREGLRQGQL	13
3.4.13.9	YIIDSLL	7
3.4.21	YIIDTGI	7
6.1.1.21	YIIDTNMVRGLDYYNHTIFEFITEIE	26
6.1.1.9	YIIDTPPPYPTG	12
2.7	YIIEQGG	7
6.1.1.15	YIIFDEDLKEGDCLI	15
1.1.1.27	YIIGEHGD	8
1.1.1.27	YIIGEHGDSE	10
5.3.1.1	YIIIGHSERR	10
5.3.1.1	YIIIGHSERRT	11
5.3.1.1	YIIIGHSERRTYH	13
5.3.1.1	YIIIGHSERRTYHKESDE	18
4.2.1.10	YIIINPAAFTHTSIA	15
4.2.1.10	YIIINPAAFTHTSIAIRDALIAV	23
6.1.1.21	YIINKARDVG	10
2.2.1.7	YIIPIIGD	8

2.7.6.1	YIIQSTS	7
3.4.11.4	YIIRDFD	7
3.4.11.4	YIIRDFDR	8
3.4.11.4	YIIRDFDRK	9
3.4.11.4	YIIRDFDRKKFEERK	15
3.4.11.4	YIIRDHD	7
3.4.11.7	YIISMFEDD	9
6.2.1.54	YIIYTSGSTGNPKGVQI	17
1.14	YIKAHFDP	8
3.4.21.92	YIKAPVSTIC	10
3.2.1.78	YIKAVVSRY	9
3.4	YIKDRTL	7
2.3.1.89	YIKEAKK	7
6	YIKEEIINIAENQPELFSNNVVTRPLMEEWLFNTVAF	37
2.7.1.30	YIKENTGL	8
4.1.1.23	YIKENYPDQFIIADAKRGDIGNTSAMYARTFFEEL	35
6.1.1.10	YIKESMQP	8
6.1.1.16	YIKEYYQDAD	10
3.5.1.98	YIKFLRSIRPDNMSEYSKQMQRFNVGEDCPVFDGLFEFC	48
4.2.1.33	YIKGRKF	7
2.1.1.37	YIKGSNLDAP	10
6.1.1.7	YIKKIIKLEEERF	13
2.4.2.29	YIKLGKDFDF	10
3.1.26.3	YIKLGKGEEKSGGR	14
6.1.1.17	YIKNADLETIF	11
2.8.1.13	YIKNRFP	7
2.7.1.92	YIKNTKAIVISGTALA	16
3.4.21.92	YIKPDVSTIC	10
1.3.98.1	YIKPTALANVHAFY	14
6	YIKRIEE	7
6.3.4.4	YIKRIEEL	8
6.3.4.4	YIKRIEELTGVP	12
2.3.1.180	YIKSGMAK	8
3.6.4.12	YIKYNTIE	8
2.6.1.16	YILAAGTSYHAGFA	14
2.3.1.234	YILAFETSCDETSVA	15
2.7.1.30	YILALDQGTTSSRA	14
2.4.2.14	YILASETCAIDVLGAEF	17
1.12.99.6	YILAVEGNPPLGEQGMFCIS	20
1.12.99.6	YILAVEGNPPLN	12
2.7.7.6	YILDGNPAPHDILAIKGVEALASYLVNEIQEVYRLQGVLI	63
4.2.1.108	YILDKHD	7
1.4.3.2	YILDKYD	7
6.1.1.4	YILDMFPYPS	10
6.1.1.4	YILDMFPYPSANGLHVGHPEGYTATDI	27
1.14.14.18	YILDNKI	7
4.2.1.108	YILDQHDEH	9
3.5.3.6	YILEKSENGLEITPRRDF	18
2.3.2.13	YILFNPWC	8
6.3	YILFTSGSTG	10
3.6.1.54	YILGDLF	7
3.6.1.54	YILGDLFDFW	10
3.2.1.4	YILGDNP	7
1.1.1.27	YILGEHGD	8
6.3.4.4	YILGITKAYCTRVG	14
6.3.4.4	YILGITKAYCTRVGSGPFPSELYDADN	27

6.3.4.4	YILGITKAYTTRVG	14
2.6.1.13	YILGKALGGGVFPIS	15
2.7.7	YILGKNLNL	9
2.7.11.1	YILGWSF	7
6.1.1.5	YILHDGPPYANG	12
6.1.1.5	YILHDGPPYANGELHMGHALNKTIKDIIVRYKSMAGFSSI	80
3.4.11.9	YILHPDQ	7
7.6.2	YILIENVPFQV	11
2.7.7.6	YILKLIH	7
2.7.7.6	YILKLIHQV	9
2.7.7.6	YILKLIHQVDDK	12
2.7.7.6	YILKLIHQVDDKIHGR	16
2.7.7.6	YILKLIHQVDDKIHGRSSGHYALVTQQPL	29
2.7.7.6	YILKLIHQVDDKIHGRSSGHYALVTQQPLRGR	32
2.7.11	YILLCGFPPF	10
2.5.1.6	YILLSGRA	8
2.7.8.13	YILLSYFVIVG	11
2.3.1	YILLWKLEVL	10
3.6.5.n1	YILNLIDTPGHVDF	14
2.7.7.8	YILNPTVSEL	10
2.4.2.9	YILPGLGDAGD	11
6.1.1.14	YILRVRTLAR	10
2.4.1	YILSDSY	7
6.1.1.5	YILSKLKIAV	10
7.1.1	YILSNSHFVAAAQLLIYVGAI	21
2.7.10.1	YILVGQQG	8
6.3.4	YILVNAKEPTLPKGIHILGFTSKGQAHLKKLKKSRPLITRI(	77
6.3.4.3	YILVSAITPTPLGEGKTTT	19
4.2.1.11	YIMDAISAAGYEPGKQIGI	19
2.7.7.6	YIMHSVENTASGIPIIIRIYLRESAFRRSTNTRMATDEKIAV	43
1.10.3.2	YIMIAPGQTMD	11
6.1.1.11	YIMLRIPNIPNP	12
6.1.1.11	YIMLRIPNIPNPAVPEG	17
5.3.3.2	YINAMTGGS	9
5.3.3.2	YINAMTGGSEWTK	13
5.3.3.2	YINAMTGGSEWTKNINEKLAVVARET	26
3.1.3.48	YINANYIRGY	10
1.2.1.88	YINDKSTGS	9
6.3.5	YINDLGL	7
1.13.11.20	YINDSIGLH	9
6.3.2.9	YINDSKAT	8
6.1.1.10	YINEKKPW	8
3.4.11.9	YINFDEAEKYIPIGGVRIEDDILVT	25
2.3	YINFDEY	7
6.1.1.19	YINFFLD	7
3.2.1.49	YINGDMSTSLIKTVKGRTIMVQHDTTTPRPYSRHNLIQG	52
3.6.4.13	YINHSIPVSNYD	12
6.1.1.19	YINIWGADHHGYIAR	15
2.4.1.255	YINLAAALV	9
7.1.1	YINMIVI	7
2.4.1.109	YINRTFFFDVHPPLGKMLIGL	21
2.4.1.315	YINSFKYFRN	10
2.7.7.7	YINSKLPG	8
4.1.3.1	YINSLGALTG	10
2.5.1.75	YINSLIY	7
3.4.21.92	YINSPGGSIT	10

3.4.21.92	YINSPGGSITAGMAIYDTMQFIKP	24
3.4.21.92	YINSPGGSV	9
3.4.21.92	YINSPGGSVSAG	12
3.4.21.92	YINSPGGSVT	10
3.4.21.92	YINSPGGSVTAG	12
3.4.21.92	YINSPGGSVTAGLAIYDT	18
3.4.21.92	YINSPGGSVTAGM	13
3.4.21.92	YINSPGGSVTAGMAIYDTM	19
3.4.21.92	YINSPGGSVTAGMAIYDTMQF	21
3.4.21.92	YINSPGGVIT	10
3.4.21.92	YINSPGGVITSG	12
3.4.21.92	YINSPGGVV	9
3.4.21.92	YINSPGGVVT	10
3.4.21.92	YINSPGGVVTAGL	13
3.4.21.92	YINSPGGVVTAGLAIYDTMQ	20
3.4.21.92	YINSPGGVVTAGMAI	15
3.4.21.92	YINSPGGVVTAGMAIYDTM	19
3.4.21.92	YINSPGGVVTSG	12
3.4.21.92	YINSPGGVVTSGL	13
3.4.21.92	YINSPGGVVTSGMAIYDTMQFIRPP	25
2.1.1.74	YINVIGAGLAG	11
2.7.11.24	YINVWYD	7
3.1.1	YINVYDTLFDMIQHPKKYG	19
6.1.1.19	YINYAHAR	8
2.3.1.251	YIPAITWH	8
3.5.1.2	YIPALASV	8
3.5.1.2	YIPALASVEGSKLGIAICTVDGQHYQAGDAHERFSIQSIS	47
4.99.1.1	YIPALNATPE	10
4.99.1.1	YIPALND	7
5.5.1.4	YIPEFIAANQ	10
2.7.8.13	YIPGAEELGVFCSAIFGAG	19
7.1.1	YIPGCPPRPEA	11
7.1.1	YIPGCPPRPEAY	12
7.1.1	YIPGCPPRPEAYMQAL	16
2.7.7.6	YIPGDHVD	8
3.1.26.4	YIPGLNDSKKLSEAKRE	17
4.1.2.4	YIPLAKEKLA	10
1.2.1.88	YIPLGVGV	8
6.3.2.13	YIPQAIA	7
2.7.7.6	YIPSGYKP	8
2.4.1.18	YIPSRVAL	8
3.4.16.5	YIPTLAV	7
2.7.2.8	YIPVIAP	7
3.5.2.7	YIPYHFG	7
7.1.1	YIPYTDR	7
3.6.5	YIQADDDT	8
2.4.1.1	YIQAVLDRNLAENISRVLYPNDNFFEGKELRLKQEYF	37
2.1.1.178	YIQEASSMLPVAALF	15
2.4.1.21	YIQKEGA	7
2.5.1.72	YIQKKTGADML	11
6.1.1.16	YIQNFTD	7
3.4.21.106	YIQPVCLP	8
6.1.1.3	YIQRIEEAEKRDHRKLGKQLDLFHLQDEAPGMVFWHPK	44
3.4.14.9	YIQRVNTE	8
3.4.14.9	YIQRVNTELMKAAARGLTLLFASGDSGAGCWSVSGRHQ	41
6.1.1.17	YIQSENLKFHR	11

4.1.1.31	YIQSKLIQTLL	11
2.7	YIQSRFYR	8
2.1.1	YIQSVDMFPHTARTEAVVKL	20
6.1.1.19	YIQYAHAR	8
2.7.1.30	YIRENTGLV	9
6.1.1.4	YIRGFAG	7
6.2.1.45	YIRGGIVSQVKVP	13
1.14	YIRHDPLFEGKFA	13
2.1.3.15	YIRINPNR	8
2.3.2	YIRKQFP	7
1.4.4.2	YIRMMGA	7
3.1.26.3	YIRMSKGEE	9
6.1.1.16	YIRNITD	7
3.4.14.5	YIRNLTSK	8
2.7.7.6	YIRNTLAVDKNESRQEALFDIYRVMRPGEPPTMDSAEAM	40
2.7.7.6	YIRNTLSADKN	11
4.2.1.49	YIRPLFCRGIGPFRW	15
6.1.1.14	YIRPVHTLTVLL	12
4.1.1.37	YIRPVIEMIV	10
2.7.4.22	YIRRRAIRHLEKGR	14
4.2.1.149	YIRSGVLKHYPSVLHSEDA	19
5.4.99.25	YIRSLVSDIGK	11
2.7.7.12	YIRTDRIAKN	10
6.5.1.2	YIRTFADLY	9
2.7.7.6	YIRTTVGHIS	10
7.1.1	YIRVIMLEL	9
7.1.1	YIRVLFDE	8
7.1.1	YISAPKE	7
2.3.1.15	YISDTGDA	8
4.1.3.39	YISDVTLRDG	10
7.5.2.7	YISEDRK	7
2.7.1.23	YISEKRFLLEAQVCQQ	16
6.3.2.2	YISELYGYLAKQFTVFGQHVH	21
4.1.1.48	YISESAIFT	9
4.1.1.48	YISESAIFTGQDA	13
4.1.1.48	YISESGIHD	9
2.7.7.6	YISETLR	7
2.7.7.6	YISETLRVDP	10
4.1.2.13	YISGAILF	8
2.5.1	YISGILL	7
5.4.99.62	YISHEAFKEQTKQSRAVIRSGECSPFANIIL	31
7.5.2.11	YISHKMDEIF	10
7.5.2.11	YISHKMDEIFKICDEITILRDGKWINTV	28
1.14.18.2	YISHMHSDHLSYPTL	15
7.5.2.7	YISHRMEEIF	10
7.5.2.7	YISHRMEEIFKI	12
1.3.7.7	YISITPMG	8
4.6.1	YISKVYAWT	9
2.4.1.15	YISKYTS	7
6.2.1.5	YISLDGNIGC	10
2.3.1.275	YISLGSI	7
2.4.1.182	YISLPNLLA	9
2.4.1.182	YISLPNLLADEMLVPE	16
2.7.10.2	YISPRITFP	9
6.1.1.10	YISQGMILSAEHGDQLTVLTVD	22
3.4.14.5	YISQSDDGALILQNIVTNTNKTLVAADKVPKGYYDYWFK	68

2.6.1.16	YISQSGETADSRAVLV	16
2.6.1.16	YISQSGETADSRAVLVETNKLGHKSLTITNVAGSTLSREA	76
1.17.4.1	YISRDELLHT	10
2.4.1	YISREKRPNY	10
1.14.14.14	YISRFGSK	8
2.7.2.3	YISTAGGAFLEWMEGK	16
2.7.2.3	YISTGGGAFL	10
2.7.2.3	YISTGGGAFLEFLEGK	16
2.7.2.3	YISTGGGAFLEFLEGKTLPAVAAL	24
2.7.2.3	YISTGGGAFLEFVEGK	16
4.2.3.5	YISVIGRHDPAVAIRGVTVVESMVALT	27
1.7.1.13	YISYIPEQ	8
3.4.16.6	YITDLDQVA	9
6.1.1.9	YITGLIRD	8
1.1.1	YITGQTI	7
1.7.1.7	YITIDIAHGHADSV	14
5.6.2.1	YITIRGKGPV	10
6.5.1.2	YITKENFLKIN	11
2.7.8.13	YITLRAVLA	9
1.8.3.1	YITPNPIFFTRNHLPVPNLDP	21
6.1.1.6	YITRDDICPGEDKE	14
3.4.14.5	YITSDPELEYVTWTVDNRGTG	21
2.3.1	YITSLHS	7
6.1.1.5	YITTESGTG	9
4.1.1.31	YITTLNV	7
6.1.1.10	YITTPIYY	8
1	YITVAQRY	8
1.3.5.2	YITVNISSPNT	11
1.3.5.2	YITVNISSPNTP	12
2.5.1.6	YITVTGTSAE	10
2.7.1.30	YIVALDQGTTSSRA	14
2.7.1.24	YIVALTGGI	9
2.7.1.24	YIVALTGGIGSGKSTVANAFADLGINVIDADIIARQVVEP	53
2.3.1.5	YIVDAGFG	8
2.7.7.6	YIVDEVQDVYRLQGVKINDKHIEVIVRQMLRRV	33
3.1	YIVDGYPA	8
2.7.7.6	YIVDRRRLLDDKFEDKKR	18
5.6.2.2	YIVEGDSAGGSAKQGR	16
5.6.2.2	YIVEGDSAGGSAKQGRDR	18
2.7.11.1	YIVEKRE	7
1.2.1.12	YIVESTGVFTT	11
3.2.1.8	YIVESYG	7
7.1.1.2	YIVFILS	7
3.6.1.41	YIVGDIQGCFDELQQLLK	18
2.7.7.6	YIVGKYAAQDYID	13
4.3.2.10	YIVHTHSGK	9
3.1.26.4	YIVIDQFA	8
2.7.4.9	YIVIEGLEGAGKTTAR	16
2.7.7.6	YIVIEPG	7
3.1.4.4	YIVIPMWPEG	10
3.2.2.9	YIVKAGYHSALMVMLLLEQL	20
2.7.1.33	YIVKKMK	7
2.3.3.9	YIVKPKMHGP	10
2.3.3.9	YIVKPKMHGPAE	12
2.3.3.9	YIVKPKMHGPDEVA	14
2.3.3.9	YIVKPKMHGPEE	12

3.6.4.13	YIVKSQH	7
1.3.1.98	YIVLDATFSL	10
6.1.1.7	YIVLSRVSDDL	11
2.8.1.8	YIVLTSVDRDD	11
2.7.7.6	YIVNEVQ	7
2.7.7.6	YIVNEVQEVYRLQGVKINDKHIEVI	25
2.4.2.9	YIVPGLGDAGD	11
2.4.2.9	YIVPGLGDAGDR	12
2.4.2.9	YIVPGLGDAGDRL	13
3.4.11.9	YIVPSED	7
2.7.11.24	YIVQEYMETDLA	12
2.7.7.6	YIVQKRKI	8
2.8.1.13	YIVRGEDHP	9
2.1.1.57	YIVRTVNEPWTMGFSKS	17
1.7.1.13	YIVSFRQHSDFHEQCVERIFLDLQRLLKPEKLTV	34
1.17.1.9	YIVTDDKEG	9
5.6.2.1	YIVTWALGHLVT	12
5.6.2.1	YIVTWALGHLVTLADPE	17
3.5.99.7	YIVVCSVTGSTQAGMVVGFAADGR	24
3.6.4.12	YIVVETNG	8
2.7.7.27	YIVVFGADHVYRMDPEQM	18
2.7.7.27	YIVVFGADHVYRMDPEQMV	19
2.1.3.15	YIVVLTNPTTGGVTASYAMLGD	22
3.4.14.5	YIVVTVDGRGTG	12
6.2.1.1	YIVYGPL	7
2.6.1.83	YIWAPVP	7
6.3.4.5	YIWRALKAGALYEDVYPLATALGRPLLAKA	30
3.4.24	YIWTRANPPRD	11
5.3.1.6	YIWVVDESKLVEKLGAFKLPVEVVQYGAEQVFR	33
5.1.1.3	YIYAFDN	7
3.4.25.1	YIYGYVDAAYKPGM	14
7.1.1.2	YIYIRGE	7
7.1.1.2	YIYIRGEFYNEASN	14
6.1.1.5	YIYKGLKPVYWCPSCETALAEAEIEY	26
5.1.1.3	YIYMLDNE	8
2.1.3.15	YIYNFICSESGKIRE	15
2.5.1.34	YIYPALK	7
1.18.1.2	YIYPDRDNR	9
3.4.19.12	YIYRLLTV	8
3.1.3.77	YIYSSGS	7
3.1.3.77	YIYSSGSIKAQ	11
3.2.1.18	YIYTRSSGWHS	11
5.6.1.6	YIYVGVADTLLALG	14
4.2.1.66	YKAAAVTSEP	10
5.4.2.10	YKAAPRALWELGAEV	15
6.1.1.3	YKAEIIA	7
6.1.1.3	YKAEIIASIP	10
6.1.1.3	YKAEIIE	7
6.1.1.3	YKAEIIESIP	10
2.7.7.27	YKAEYVVILAGDHIYKQDYSRMLIDHVEKGARCTVACM	42
6.1.1.3	YKAFKISCKGHPL	13
1.9.6.1	YKAFVAEYTL	10
2.8.1.13	YKAGRTPNPDILCNKEIKFKAFL	23
2.3.3.13	YKAINRVV	8
3.6.5.n1	YKAKDGETY	9
3.6.5.n1	YKAKDGN	7

3.6.5.n1	YKAKNGE	7
3.2.1.196	YKALGHPVMINY	12
4.1.2.13	YKALNDHHV	9
2.7.1.50	YKALNKPIVLDPVGCSASALR	21
4.1.2.13	YKALSDHHV	9
3.5.99.6	YKALVEMHKAG	11
4.1.2.13	YKANEAYLQGQLGNP	15
4.1.1.39	YKAQAETGEIKGHYLNATAGT	21
4.1.1.39	YKAQAETGEIKGHYLNATAGTCE	23
4.1.1.31	YKAQEELIKVAK	12
3.6.5.n1	YKARDGQVY	9
2.3.2.27	YKARLTCPCCN	11
3.5.4.16	YKASLPDLQNGPASLIVGA	19
6.1.1.5	YKAVPSW	7
2.1.1.320	YKCLLDRVPEEEK	13
3.6	YKCLRVSVKNNIALS	15
2.7.7.6	YKCTRCK	7
4.2.1.11	YKCVMSHRSGESEDAFIADFAVALN	25
2.7.1.67	YKDADYWLRRFEA	13
6.3.3.1	YKDAGVDI	8
7.5.2.6	YKDAPILILDEATSALDSESER	22
4.1.99.5	YKDAYSRINAIVIEGEQEA	19
3.4.11.18	YKDDNAYRTT	10
3.2.1.78	YKDDPTI	7
7.2.1.1	YKDFDIP	7
6.1.1.17	YKDFESFKKEAMRLSQLKGKDFFKPLRILLTGNSHGVELI	49
3.1.1.29	YKDFILLKPQTYMNLSGESVLS	22
2.1.1	YKDGNQVWLYAG	12
1.14.14.154	YKDGVKMTDQ	10
3.4.22	YKDGYIRNPH	10
1.1.1.37	YKDIEGSD	8
2.7.8.28	YKDIVDVLV	9
3.5.4.13	YKDKKGKYQ	9
3.6.4.13	YKDKQREK	8
3.4.25.2	YKDKVVTGFAGSTADAFILRDLFEKKLELHQGHL	34
7.1.2.2	YKDLQDIIAILGMDELSE	18
2.5.1.75	YKDMDIGTAK	10
2.7.10.1	YKDPDYVRKG	10
2.7.10.1	YKDPDYVRKGDARLPLKWMAPETIFDRVYT	30
2.4.2.7	YKDQGFTK	8
1.11.1	YKDQGLEIL	9
2.3.1	YKDQKTNQWIL	11
3.4.22.48	YKDQQITILTNSKGYYVVTQNHKAKLVLKTPRLEDKK	37
2.1.3.15	YKDRIDSYQ	9
2.1.3.15	YKDRLSAAQK	10
6.1.1.5	YKDTLNLP	8
6.1.1.5	YKDTLNLPETGFPMRG	16
3.4.23.24	YKDTVGFGG	9
1.3.1.89	YKDWIKI	7
1.3.1.89	YKDWIKITEMF	11
3.1.1.3	YKDWKPGQK	9
4.1.99.1	YKDWTIEQIT	10
6.1.1.6	YKDYNWMM	8
1.4.1.1	YKEAGAE	7
2.4.1.18	YKEAMTVYELHFGSWKKKEDG	21
2.7.1.39	YKEAVAASSIANV	13

2.7.1.39	YKEAVAASSIANVLTASLLT	20
3.5.2.3	YKEDIESG	8
1.1.1.86	YKEEIEP	7
4.2.1.9	YKEGHLAILKGNLA	14
6.1.1.4	YKEGMLD	7
6.1.1.4	YKEGMLDS	8
3.1	YKEHPVV	7
3.1	YKEHPVVIN	9
2.6.1.16	YKEIHDHEIVIVK	13
7.2.2.10	YKEIPDP	7
2.5.1.75	YKEIPIIT	8
6.1.1	YKEIRTP	7
6.1.1.11	YKEISSCSN	9
6.1.1.11	YKEISSCSNVTDFQARRGN	19
2.1.3	YKEKQGYS	8
3.6.1.1	YKELEPGK	8
7	YKELQDIIAILG	12
7.1.2.2	YKELRDIIAILGMDELS	17
3.2.2.27	YKELVTDIPGF	11
2.7.7.48	YKELYYS	7
6.1.1.3	YKENMYFT	8
6.3.4.4	YKEPAIDFQ	9
6.3.4.4	YKEPAIDFQKTLDE	14
6.3.4.4	YKEPAIDFQKTLDECMEYA	19
5.6.2.2	YKEQVLEPMLNGT	13
2.7.7.8	YKERFML	7
3.1.21.1	YKERYLF	7
7.1.1	YKESRWHKG	9
6.1.1.3	YKEVKTP	7
1.7.1.7	YKEYFGSASEFQKGE	15
2.1.1.163	YKEYLMRALP	10
2.3.1.234	YKFKNFG	7
6.3.2.2	YKFNRFQACRYGLEGVITDPHTGDRR	26
1.14	YKFVTLED	8
3.1	YKFYKRY	7
6.1.1.3	YKGAFPTWLAP	11
4.2.1.33	YKGASIL	7
3.2.1.85	YKGEIGVVHALPTKYP	16
4.2.1.11	YKGIHSFYNL	10
2.7.7.8	YKGKIVKLLDSG	12
6.1.1.5	YKGKKPV	7
6.1.1.19	YKGKLPPPKG	10
5.2.1.8	YKGLAVEKVETTVTDEDVENE	21
2.3.1	YKGLFQGVK	9
6.1.1.11	YKGLGARLERALYNFMLDLHV	21
1.3.5.2	YKGLGLVESIK	11
1.14.12.19	YKGLIFGNWDT	11
6.1.1.5	YKGLKPVYW	9
6.3.1.1	YKGLNGDILVWN	12
2.5.1.75	YKGMDIGTAK	10
2.5.1.75	YKGMDIGTAKP	11
7.6.2.11	YKGMTLES	8
7.6.2.11	YKGMTLESVVELE	13
6.3.4.5	YKGNVTVVGR	10
3.4.11.19	YKGPGGAVAV	10
3.6.1	YKGQKQIWFLLRLVGRDSDV	20

3.6.1	YKGQKQIWFLLRLVGRDSDVCLRAT	25
4.1.1.39	YKGRCYHIEPV	11
4.1.1.39	YKGRCYRIE	9
5.2.1.8	YKGSCFHRIIPGFMCQGGDFT	21
1	YKGSLIIAADGVNST	15
3.6.5	YKGVILLVR	9
3.2.1.17	YKGVSLANW	9
2.7.4.21	YKGVVSVCFE	10
3.2.2.27	YKGYNLN	7
5.6.2.1	YKHDNLTTTECPTCGKFMIKVKTKNGQMLVCQDP	34
2.1.1.45	YKHGDKL	7
1.14.16	YKHGDPIP	8
2.7.7	YKHLGVYAYT	10
2.3.1.275	YKHLPNIKRL	10
2.3.2.13	YKHPEGS	7
2.7.7.6	YKHQQLRIG	9
4.1.99.17	YKIAAHAADLAKG	13
4.1.99.17	YKIAAHAADLAKGH	14
4.1.99.17	YKIAAHAADLAKGHPAA	17
4.1.99.17	YKIAAHAADLAKGHPG	16
4.1.99.17	YKIAAHAADLAKGHPGA	17
1.4.99	YKIAITR	7
2.7.1.33	YKIAQENLSFSKSLFLKKDIQ	21
4.1.1.65	YKIDMSE	7
3.1.1.29	YKIDVED	7
6.1.1	YKIEGED	7
3.6.5.n1	YKIENIRNFSIIAHIDHGKSTIADRLLESTST	32
4.1.1.23	YKIGYQL	7
4.1.1.50	YKIIIKTCGTTKLL	14
3.1.1.29	YKIKPSEIL	9
2.4.1	YKILFLDV	8
2.4.1	YKILFLDVLFPL	12
6.3.4.21	YKINMMQA	8
3.6.1.1	YKIPDGK	7
6.1.1.3	YKIREHS	7
6.1.1.3	YKIREHSLQK	10
2.1.1.150	YKISPLTGFLSLIE	14
3.6.4.13	YKISRRLAENI	11
3.4	YKITASA	7
2.7.7.8	YKITQKADRYAAVDAVKAKVKAHF	24
3.1.26.4	YKIVSAASIIAKV	13
4.6.1	YKKAGVTGHVWQSDGITNCLLRGLDRVRKAVA	32
6.3.5.7	YKKAQQVR	8
5.2.1.8	YKKAYESYTP	10
1.5.5.1	YKKFDLRA	8
3.4.11	YKKFISKFKTEREV	14
4.2.1.9	YKKGHLAILKGNLA	14
3.4.21	YKKKGKVGVITINKFQNDTSGELKDAVLKAHKDGLKKI	84
3.1	YKKLGFD	7
2.1.2.1	YKKLNSAVFP	10
2.1.2.1	YKKLNSAVFPGGQGGPLMHVIA	22
2.1.2.1	YKKLQSSVFPANQGGPLVH	19
2.7.7.6	YKKLRPGEPP	10
4.1.1.39	YKKMGYWEP	9
2.5.1.42	YKKNKIIGN	9
4.6.1.2	YKKPVLGWGFVS	12

2.1.1.72	YKKPYFPE	8
6.1.1.4	YKKQVELKSELERTDLAKDKTGVFTGAYAINPINGEEVPI	99
2.7.4.3	YKKTGIW	7
2.7.7.6	YKKTTAGRVIFNEALP	16
1.16.3.1	YKKVVYR	7
1.1.1.86	YKKYIEKHLTEGKMLMFAHGFN	22
1.11.1.12	YKKYKDQGLEILAFPCNQFGGQEPG	25
2.4.2.48	YKLALNGT	8
6.1.1	YKLAQQE	7
6.1.1.7	YKLEIDHSRRHRVMKNHTATHLLHAALHN	29
2.3.1	YKLFAALVDYD	11
2.3.1	YKLFSSLVDYS	11
6.1.1.3	YKLGDFVDF	9
6.3.4.4	YKLHLIP	7
6.3.4.4	YKLHLIPSG	9
6.3.4.4	YKLHLIPSGIFY	12
6.3.4.4	YKLHLIPSGIFYK	13
6.3.4.4	YKLHLIPSGIFYKEK	15
2.3.1.129	YKLIYRS	7
2.1.1.166	YKLKEID	7
3.4.22	YKLKLNKF	8
2.6.1.42	YKLLIILSP	9
2.7.2.7	YKLLIINPGSTSTKIGVYE	19
2.7.7.6	YKLLKFKRSN	10
3.5.4.27	YKLNELGFDT	10
6.3.4.4	YKLNLVPSGIVR	12
3	YKLPLNE	7
3.6.5.n1	YKLPLNEIVYDFYDRLKSCSKGYASFEWQ	29
2.7.7.6	YKLPYGAVISVKEG	14
1.3.3.6	YKLRAARL	8
6.1.1.4	YKLRDWL	7
6.1.1.4	YKLRDWLF	8
6.1.1.4	YKLRDWLFARQRYWGEPFP	19
6.1.1.4	YKLRDWLFSRQRYWGEPIP	19
2.7.11.1	YKLRKEQLKEEL	12
6.1.1.3	YKLRLIDDMPDEKAMGLYFHEEYVDMCRGPHVPNTRFL	41
6.1.1.3	YKLRLVEDMP	10
6.3.4.4	YKLSLLP	7
6.3.4.4	YKLSLLPSG	9
2.4.1.182	YKLSWLS	7
6.3.5	YKLTLERYLRPALSELGEVDVAALFEWKKGKKYVYRIPIT	67
3.4.21.90	YKLTRPY	7
4.1.1.39	YKLTYYTP	8
4.1.1.39	YKLTYYTPEY	10
4.1.1.39	YKLTYYTPEYETKDTDILAAFRVTPQ	26
6.1.1.7	YKLVPVVG	8
3.1.3.48	YKLWHLDPD	9
3.4	YKLYQLE	7
6.1.1.3	YKMAILDENI	10
3.2.1.1	YKMATAFHLAYPYGISRVMSSFAFDDHDTPPPQDAQE	37
6.3.4.5	YKMSAEKAYSTDSN	14
4.1.1.19	YKMSGKI	7
6.3.4.5	YKMSVEKAYSTDSN	14
6.3.5.5	YKMVDTC	7
6.3.5.5	YKMVDTCAAEF	11
6.3.5.5	YKMVDTCGGEFEALSPYYYSTY	22

1.1.1.86	YKNEIEP	7
1.1.1.86	YKNEIEPN	8
6.3.2.9	YKNFEERGNHF	11
3.4.22.1	YKNGPVE	7
5.6.1.6	YKNGQLSKVMIIENSHVKK	19
2.7.10.1	YKNIHLEKKYVRRDS	15
2.7.7.6	YKNIVDG	7
2.7.7.6	YKNIVDGDHRM	11
4.2.1.126	YKNLMVD	7
5.3.1.9	YKNNMFALL	9
6.1.1.21	YKNNPKLL	8
6.3.5.3	YKNSRPL	7
1.1.1.49	YKNVKLP	7
1.13.11	YKNWVFT	7
6.1.1.7	YKNYLILDKTTFYPEGGGQLGDTGLIIDEKSSKRYEV	37
2.3.1.61	YKNYYDIGVAVGT	13
6.1.1.14	YKPAVESLSR	10
3.6.1.1	YKPDFMLDKMSDLL	14
3.2.1.51	YKPDLIWSDGEWECPD	16
1.8.1.9	YKPLEFTV	8
6.1.1.5	YKPLFDY	7
3.1	YKPLNWM	7
3.1	YKPLNWMSPP	10
1.3.5.2	YKPLVLKIAPDLT	13
5.4.99.25	YKPRGISSA	9
4.2.3.5	YKPRPGHADLPFIMKYGYENWDYRGGGRASARETV	35
4.2.1.109	YKPSQCTPLFLAAFT	15
7.1.1	YKPSRWH	7
2.4.1.313	YKPVEQFILP	10
3.1.2	YKPVIVVHGLFDSS	14
6.3.4.5	YKPWLDQQFIDELGGR	16
6.1.1.4	YKPYIEGF	8
2.7.13.3	YKPYRHQLRRSLFASTIFPVF	21
2.7.7.19	YKQCLSDLLNSMMNRDKIPIYSHTERDKK	29
5.1.1.1	YKQDIKIHLKIDTGMHRNGICVENLEHAI	29
1.7.1.13	YKQDYAPEVLEAF	13
6.1.1.20	YKQGSIHPITQCSEELIQVFS	21
6.3.2	YKQLHEQS	8
2.7.7.6	YKQLLSED	8
2.7.7.6	YKQLLSEDQW	10
2.7.7.6	YKQLLTED	8
2.7.7.6	YKQLLTEDQW	10
3.1.1	YKQMLLLSLGTGTNSEFDKTYTA	23
6.3.4	YKQNYGTLHNWE	12
6.3.3.1	YKQPVLV	7
1.6.5.2	YKQRLLAWQE	10
6.3.2.9	YKQSKLNLAKFS	12
2.5.1.6	YKQTAAYGHFGR	12
5.3.1.9	YKQYEGNQPS	10
1.7.5.1	YKREEDGIVL	10
4.1.1.48	YKREEIA	7
2.1.3.15	YKRENTPTIPDGMWVKCNKCG	21
6.3.4.5	YKRGIEETYS	10
2.5.1.145	YKRGLYQD	8
3.6.5	YKRHYKA	7
2.7.4.22	YKRILLKLSGEAL	13

2.7.4.22	YKRILLKLSGEALQG	15
5.4.99	YKRIVVKDSA	10
2.2.1.9	YKRLIEQIS	9
2.3.2.29	YKRLYRPYQILT	12
4.3.2.2	YKRNPMR	7
6.1.1.3	YKRPFTPEDL	10
6.1.1.4	YKRQASLKSDLARTDLA	17
2.8.2	YKRQLERREQRL	12
2.7.7.48	YKRRLDLFTIVAST	14
2.1.1.192	YKRSSNN	7
4.1.2	YKRTNHSNFHV	11
2.7.4.22	YKRVLLK	7
2.7.4.22	YKRVLLKLSGE	11
2.7.4.22	YKRVLLKLSGEALMG	15
1.2.1.70	YKRYFFDIAVPRDIDINENENISVFAVDDLE	31
3.4.24	YKSEEIGKNY	10
4.2.1.9	YKSGLLA	7
4.2.3.3	YKSGPMGGDQQIGA	14
6.3.4.2	YKSILEAFIHAGA	13
2.5.1.61	YKSISELP	8
6.1.1	YKSKNTK	7
6.3.4.2	YKSLHEAL	8
6.3.4.2	YKSLIEAL	8
6.3.4.2	YKSLNEAL	8
7.1.2.2	YKSLQDIIAIL	11
7.1.2.2	YKSLQDIIAILGM	13
7.1.2.2	YKSLQDIIAILGMDELS	17
7.1.2.2	YKSLQDIIAILGMDELSEEDKL	22
7.1.2.2	YKSLQDIIAILGMDELSEEDKLTV	24
2.7.7.6	YKSLSDVI	8
6.3.4.2	YKSLSEAL	8
6.3.4.2	YKSLSEALVH	10
3.2.1.25	YKSQIQFYRRGSGMPERQLGSLYWQLEDIWQ	31
2.7.11.1	YKSTLDPGKP	10
2.1.1	YKSTTLAE	8
2.1.1	YKSTTLAENGVTPSA	15
5.4.2.12	YKSTVEHRGVLV	12
6.3.4.2	YKSVIEAL	8
1.14.17.4	YKSVMHRV	8
6.3.4.2	YKSVNEAL	8
1.14.99.1	YKSWEAFSNLSYYTRALPPV	20
1.4.4.2	YKSYIGMGYS	10
2.1.2.1	YKSYIQQVISNA	12
3.6.1.27	YKTAFFIG	8
2.7.1.50	YKTAIVITGKEDVIVQ	16
2.7.1.50	YKTAIVITGKEDVIVQDNKA	20
3.4.13.9	YKTDYEL	7
3.4.13.9	YKTDYELACMREAQK	15
2.2.1.2	YKTEVMGASFR	11
6.3.4	YKTIIEK	7
5.4.2.8	YKTIYFFGDKT	11
1.3.1.98	YKTKWTVIGRGSNLLVSD	18
4.2.3.4	YKTLDSLN	8
3.1.11.6	YKTLELTH	8
3.2.2.6	YKTLGETSLFSHL	13
6.3.4.4	YKTLPGW	7

2.1.1.14	YKTLTSL	7
7.2.1.1	YKTNTSDWKQTM	12
6.1.1.3	YKTSGHW	7
6.1.1.5	YKTVLTHG	8
2.2.1.2	YKTVVMGASFRN	12
6.1.1.3	YKVAILDENI	10
1.4.99	YKVAITR	7
5.3.1.1	YKVAKGAFTGEISPAMLKD	19
2.4.1.182	YKVAPLT	7
2.4.1.182	YKVAPLTYRIVK	12
5.4.2.10	YKVAPSVFEELDAEVICYGCEPTG	24
5.4.2.10	YKVAPTVF	8
6.1.1.3	YKVATRP	7
3.2.1	YKVDGFRFD	9
6.1.1.21	YKVDPFIVRGLDYY	14
3.1.3.2	YKVDVVFAGHVHAYERSERVSN	22
2.7.7.6	YKVEATRVEQRTDFDKL	17
2.8.1.4	YKVEKSV	7
4.1.99.17	YKVELEKG	8
4.1.99.17	YKVELEKGIPTPR	13
6.1.1.3	YKVELIEDLPEGEVISFYKQGDF	23
6.1.1.3	YKVELVDAIP	10
2.7.7.6	YKVENTR	7
2.7.10.1	YKVFPTSAPLEGGT	14
2.2.1.1	YKVGDKIATRKAYG	14
3.4.21	YKVGDRITAHP	11
2.8.4.4	YKVGEFV	7
3.5.1	YKVGEIA	7
2.1.1.178	YKVGNFPF	8
3.4.21.7	YKVILGAH	8
3.3.1.1	YKVKDLS	7
7.1.2.1	YKVLEFHPFDPVSKKV	16
2.6.1.52	YKVLFLQGGA	10
2.6.1.52	YKVLFLQGGASQQFA	15
2.1.1.41	YKVLKPG	7
1.1.1.94	YKVLYEN	7
4.1.1.48	YKVNAKLIGVNNRDLKRFVTNVEHTNTILENKK	33
3.6.1.1	YKVPDGKP	8
2.4.1.182	YKVPWLT	7
6	YKVQGSD	7
5.6.2.2	YKVSGGL	7
5.6.2.2	YKVSGGLHGV	10
5.6.2.2	YKVSGGLHGVG	11
5.6.2.2	YKVSGGLHGVGSSVVNALS	19
5.6.2.2	YKVSGGLHGVGVS	13
6.1.1.3	YKVSILDENI	10
3.1.13.1	YKVTDVIDVTIAEVRMETRSIIARP	25
2.7.7.6	YKVTETSLLLDRMKDLG	17
3.4.24	YKVTILARGRTGGHA	15
2.4.99.17	YKVVDAL	7
2.7.2.8	YKVVIVHGGGPEIDA	15
3.6.5.2	YKVVVLG	7
3.6.4.12	YKWDGLRDHTDIAIDDDLWRRLSTDKASCLNRNC	34
6.1.1.21	YKWHYIE	7
7.1.1	YKWIHFFDF	9
7.1.1	YKWINFFD	8

2.4.1.18	YKWNMGWMND	10
2.4.1.18	YKWNMGWMNDVLKYME	16
6.1.1.4	YKWTQWIF	8
6.1.1.4	YKWTQWIFLQIFN	13
1.1.5.3	YKWWQLPYYWVGIK	14
4.1.99.1	YKYADGLAMSAKKDAMVQMGGLLCFKDESF	30
6.5.1	YKYDGERAQIH	11
2.4.1.18	YKYEIKN	7
2.4.1.18	YKYEILGAHGILPLK	15
2.4.1.18	YKYEIRTQ	8
1.14.16.4	YKYGQPIPRVEYTEEETKTWGVVFRELS	28
7.1.1.9	YKYIKHGQ	8
2.7.10.1	YKYKQKP	7
3.7.1.3	YKYLNAGP	8
3.7.1.3	YKYLNAGPG	9
3.7.1.3	YKYLNAGPGAVGGCFVH	17
2.4.1	YKYMVVLDADSVMSGECL	18
3.6.4	YKYPVQDIMTEEFSTQSPQLMSER	24
3.4.25.1	YKYREDL	7
2.3.3.16	YKYSIGQ	7
2.3.3.16	YKYSIGQPF	9
2.7.7.6	YKYTKEPFF	9
2.7.7.6	YKYTKEPFFSNSYDAIGAYRQKRINLDSPLWLRWRLDQR	73
2.5.1.141	YLAAAVLLG	9
4.3.2.10	YLAAEGIAIR	10
6.1.1.18	YLAAEKLI	8
3.6.4	YLAALNDDG	9
6.3.2	YLADCVPCHIPTHAVSAPSD	20
6.3.1.13	YLADDLDTPKA	11
6.3.1.13	YLADDLDTPKAIAALDGWVTDA	22
2.1.1	YLADHGWR	8
6.3.5.7	YLADIFTLSTSLAGLPGMS	19
1.8.4.11	YLAEDYHQ	8
1.1.1.25	YLAEFDIVINTTPAGMAGNNESIINLKHLSPNTLMSDI	38
2.3.1	YLAEIRRRQPKGPY	14
2.2.1.9	YLAEQNW	7
2.1.1.163	YLAESIRAWPDQ	12
1.1.1.25	YLAFDVAPDAFRVSLE	16
3.4.14.5	YLAFLRFNETGVPTF	15
2.7.8.13	YLAFSVS	7
3.6	YLAGELLAEELRM	13
2.7.1.30	YLAGLAVGYW	10
6.1.1.27	YLAGLPRP	8
2.7.8.13	YLAGNAV	7
1.1.5.4	YLAGQLM	7
2.7.8.7	YLAGRWS	7
7.1.1	YLAGYLF	7
1.14	YLAHEGINAQISVP	14
2.5.1.145	YLAHPLD	7
3.5.4.4	YLAKHRIGIESCPTSNLHTSTV	22
3.6.5.n1	YLALENDL	8
2.8.1.4	YLALKRG	7
6.3.2.4	YLALLDLNKYNIY	13
2.1.1.170	YLALLIKWN	9
2.1.1.170	YLALLIKWNKAYNLTAVR	18
2.4.1.325	YLALLRQCDLGYFIFARQQGIGTLCLLIQA	30

2.6.1.9	YLALNENPFPFP	12
5.4.99	YLALNKPR	8
2	YLALTKP	7
6.2.1.5	YLAMCSVEGG	10
6.2.1.5	YLAMCSVEGGMEIE	14
1.3.1.9	YLANDMGENNIRVNAISAGPIKTL	24
4.2.1.33	YLANPAV	7
2.5.1.145	YLANPTLIFEVWKGGMSFHGGFIGVMLAALWFGKRNNI	71
4.2.1.33	YLANSAV	7
4.1.1.37	YLAPLKQQSHYIFNLGHGILPQTP	24
5.4.3.8	YLAPSAFEAGF	11
5.4.3.8	YLAPSQFE	8
5.4.3.8	YLAPSQFEA	9
5.4.3.8	YLAPSQFEAGF	11
1.3.1.48	YLAPWQL	7
2.7.11.24	YLAPYHD	7
2.7.11.24	YLAPYHDP	8
2.7.11.24	YLAPYHDPTDEP	12
2.7.11.24	YLAPYHDPTDEPVA	14
5.3.1.1	YLAQCQALL	9
2.7.1.60	YLAQEPAAFHVDLLAAHYRHDAGLLGAALLAQGE	34
6.3.5.2	YLAQGTLYPDVIESAGTN	18
2.7.1.100	YLAQTLFHTSDF	12
2.4.1.227	YLAREGAAF	9
2.4.1.227	YLAREGAAFLMPQ	13
1.13.11.11	YLARFGHA	8
4.2.1.11	YLARGIKE	8
3.6.1.26	YLARRVTESEL	11
3.6.1.26	YLARRVTESELVQ	13
6.3.2.2	YLASGCK	7
3.5.4.25	YLATKAGKLGH	11
3.6.4	YLATPSEQEGLDEFIHTCRQQHEGLKLQLEQGRDRLLEI	51
6.1.1.4	YLAVAAGHPLAQKAA	15
3.1.26.4	YLAVAVSS	8
3.2.1.8	YLAVYGWT	8
2.3.1.275	YLAYLMGIDA	10
1.2.1.38	YLCATQS	7
1.14.13.127	YLCCDPVRPYVSAALPH	17
3.4.11.9	YLCDSGAQ	8
3.4.11.9	YLCDSGAQY	9
2.6.1.83	YLCFPNNPTG	10
4.2.99.20	YLCGERD	7
5.4.99	YLCIAPVSFA	10
6.3.2.4	YLCPCGL	7
2.1.1.181	YLCPPIPGRADY	12
3.4.21	YLCSAGY	7
3.1.4.11	YLCSKDG	7
3.1.4.11	YLCSKDGDIFNP	12
2.7.2.8	YLCTKFVPIINSIGFNNHDGEFYNINADTLAYFIA	35
4.1.99.17	YLDAEKVKESN	11
2.7	YLDAGDL	7
2.7.4.3	YLDAGDLVP	9
2	YLDALEE	7
2.7.7.6	YLDALEEYGDEF	12
2.7.7.6	YLDALEEYGDEFEAKMGAEAVLELLRAI	28
2.7.7.6	YLDALEEYGDEFEAKMGAEAVLELLRAIDL	30

3.6.5.n1	YLDANRV	7
2.1.1.199	YLDCTFGAGGYSKAILESC	19
6.1.1.7	YLDDDEA	7
2.7.7.8	YLDDDTM	7
1	YLDDLPAYR	9
2.3.1.15	YLDEIAA	7
1.1.1.25	YLDEIDPLAKQIGAVNTVVH	20
2.7.7.7	YLDELGSLP	9
7.1.1	YLDEMGG	7
3.1.22.4	YLDFEAKET	9
3.6.4.12	YLDFLDDEEDQGIYQSKVR	19
2.6.1.11	YLDFTSGI	8
2.6.1.11	YLDFVAGIA	9
6.1.1.10	YLDGFHI	7
6.1.1.10	YLDGFHIAFDNW	12
3.1.26.3	YLDGGLE	7
4.2.3.5	YLDGIRK	7
4.2.2.n1	YLDGITNPTSKRFAMISAYNSGAGAVLRVFD	31
2.7.7.6	YLDGLKKSDWF	11
4.2.2.10	YLDGSND	7
2.1.1.199	YLDGTFGRGGHARGVL	16
2.8.1.9	YLDHAGT	7
2.8.1.9	YLDHAGTTLY	10
2.8.1.9	YLDHAGTTLYA	11
2.7.4.9	YLDIEPE	7
2.7.4.9	YLDIEPEVGL	10
6.1.1.5	YLDILKDRLY	10
3.1.26	YLDLEIDI	8
3.2.1.89	YLDLHLSDTWADP	13
3.2.1.89	YLDLHLSDTWADPSDQTTP	19
2.3.1.15	YLDLHRSNP	9
1.2.1.41	YLDLLIPRGGA	11
2.1.1.45	YLDLMRHV	8
2.1.1.45	YLDLMRHVLDNG	12
2.8.4.4	YLDLPIQ	7
6.1.1.22	YLDLRKYG	8
6.1.1.22	YLDLRRYGSVPH	12
1.3.7.3	YLDLYLE	7
2.8.1.7	YLDMQATTP	9
5.4.2.11	YLDPEAA	7
5.4.2.11	YLDPEAAAA	9
5.4.2.11	YLDPEAAAAGAAAVA	15
6.3.5.3	YLDPEVGG	8
4.1.1.31	YLDPLHLLQAELL	13
2.1.1.242	YLDPMFP	7
2.1.1.242	YLDPMFPHRDKSALVKKEMR	20
2.1.1.242	YLDPMFPQRDQ	11
3.1.26.3	YLDQGLETV	9
2.1.1.191	YLDQRDSR	8
3.6.4.6	YLDRAEKLK	9
2.7.7.6	YLDRDDFK	8
7	YLDREPQ	7
7.6.2.15	YLDRLPE	7
2.8.1.7	YLDSAAT	7
3.1.26.3	YLDSDLE	7
6.1.1.14	YLDSLRALGI	10

5.3.1	YLDSSRPTAVNLSWALK	17
2.7.4.25	YLDTGAMYR	9
2.7.4.25	YLDTGAMYRSATY	13
3.5.4.25	YLDTKAKKMGHYIVH	15
3.6.5.n1	YLDTTRV	7
1.1.1.41	YLDTVCLNMVQDPSQ	15
2.7.8.13	YLDVHYVPGTGE	12
1.2.1.41	YLDVLIPRGG	10
1.2.1.41	YLDVLIPRGGKQLIDTV	17
1.2.1.41	YLDVLIPRGGKQLIDTVVREASVPVLETGAGNCH	34
6.1.1.5	YLDVVKDRLY	10
2.1.1.14	YLDWAIPAF	9
2.1.1.14	YLDWAVDCFRL	11
2.8.1.7	YLDYAATT	8
2.4.1.18	YLDYDEGPW	9
4.6.1	YLDYVRQ	7
2.5.1.41	YLEAGSGA	8
2.4.1.14	YLEAILD	7
3.4.11.9	YLEAQKT	7
7.2.2	YLEARAK	7
1.13.11.5	YLECWDGLER	10
3.5.1.92	YLEDIPDP	8
1.6.99	YLEDRGVEFKIATPIVACNEKGFVV	25
1.4.3.13	YLEDRPMFMLQCA	13
1.18.6.1	YLEEAGAYE	9
4.1.1.48	YLEEARAAC	9
1.10.3.11	YLEEEAV	7
5.6.2.2	YLEEKGQLSKSLVKKAIKAQQAREAARKAREDARSGKKN	58
2.7.7.6	YLEEKVKQASNILPQKIV	18
1.2.1.3	YLEFRHTSVKERQALLDKIVKEYENRKDDIVQAITDELGA	108
3.4.11.9	YLEGQKT	7
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWF	12
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFHSS	15
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFHSSLL	17
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFMSSLMISTA	21
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFQSSL	16
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFQSSLISS	19
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFQSSLL	17
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFQSSLLTS	19
6.1.1.5	YLEGSDQHRGWFQSSLLTSLAIRD	24
6.1.1.5	YLEGSDQYRGWFNSS	15
6.1.1.5	YLEGSDQYRGWFNSSITTSVA	21
4.1.2.13	YLEGTLLKPNMVTPGHAC	18
2.3.1.46	YLEIDAPQGHDAFL	14
2.4.2	YLEIKKQMDK	10
6.1.1.3	YLEIKTP	7
1.2.1.70	YLEKEKAIISNSAIKELFQKADGLVDLSLEKSLAKIRNGKD	41
6.3.5	YLEKLKSI	8
2.7.7.48	YLEKRRAQISALLTMLQKPVSFKSNK	26
3.1.3.48	YLEKYRPK	8
2.3.1.15	YLELHRTS	8
6.1.1.3	YLELSTKDP	9
2.3.1	YLELYKLEVLP	11
2.3.1	YLELYKLEVLPTFQKQGFGQMLVN	24
2.5.1.19	YLENEGYPP	9
2.7.7.6	YLENNQHQVTLP	12

3.4.24	YLENYYNL	8
3.1	YLEPKGI	7
2.5.1.19	YLEQENYPPL	10
3.5.3.6	YLERLLFDDIPFL	13
3.1.11.6	YLERVYLTG	9
2.7.7.27	YLESGERVYTYNF	13
2.8.1	YLESIGV	7
6.3.2.6	YLETLDWDKTAP	12
1.2.1.10	YLEVVSAIASRSAGIATRENIDEYMTTTEYALA	33
3.1	YLEYDLFG	8
2.4.1.180	YLFADGQ	7
2.8.1.7	YLFDRFLNNI	10
6.3.5.3	YLFEEVVAGIAGYGNC	16
6.1.1.19	YLFELAG	7
6.1.1.19	YLFELSQ	7
6.3.2.2	YLFGASP	7
6.3.2.2	YLFGASPA	8
5.2.1.13	YLFGQFF	7
3.4	YLFGTIHVP	9
2.7	YLFGVGATLL	10
2.4.1	YLFHPTN	7
2.4.1.145	YLFHSGN	7
3.4.21.92	YLFINSPGGWVIPG	14
1.2.1.12	YLFKFDSTHGRF	12
2.5.1.145	YLFKVWTGGMSFHGGLLGVITAM	23
3.1.3.16	YLFLGDYVDRG	11
3.1.3.16	YLFLGDYVDRGYFSIEC	17
3.1.3.16	YLFLGDYVDRGYFSIECVLYLW	22
2.5.1.141	YLFLHFGA	8
2.5.1.141	YLFLHFGAILAEA	13
2.7.8.29	YLFMIIWQLTELNTFFLKHIFVF	23
2.7.8.29	YLFMIIWQLTELNTFFLKHIFVFQASHPLSW	31
7.1.1	YLFMNLGAF	9
3.6.1.27	YLFNPWVVCFSLIVGGAILLWVDQLDL	27
3.5.3.23	YLFNSQL	7
3.5.3.23	YLFNSQLL	8
3.5.3.23	YLFNSQLLS	9
3.5.3.23	YLFNSQLLSR	10
3.5.3.23	YLFNSQLLSRDDGSM	15
3.2.1.35	YLFPDCYN	8
2.4.1.17	YLFRGFPCSLEH	12
1.1.1.86	YLFSESAYPILKEF	14
7.1.1	YLFSSLG	7
2.5.1.6	YLFTSESVSEGHPDK	15
2.5.1.6	YLFTSESVSEGHPDKV	16
7.1.1	YLFWAGW	7
1.8.1.2	YLGAAFDGSRL	11
1.8.1.2	YLGAAFDGSRLSK	13
1.11.1.21	YLGADVP	7
6.1.1.16	YLGAEFDIH	9
6.3.4.2	YLGATVQ	7
6.3.4.2	YLGATVQVIPHIT	13
6.2.1.5	YLGAVVDR	8
4.1.1.39	YLGDDVVLQFGGGTIGHPDGIQAGATAN	28
5.1.1.3	YLGDTAR	7
3.6.5.n1	YLGDVLKLCQDRRGIQ	16

6.1.1.5	YLGDYVT	7
3.1.2.12	YLGEDKNAWLEWD	13
2.7.1.1	YLGEIVRNILIDFTK	15
3.4.23	YLGEVFKTYNVA	12
2.1.1.356	YLGEYTGELI	10
7.6.2	YLGFIYQQHHLLKDFTA	17
4.2.1.11	YLGGFNA	7
4.2.1.11	YLGGFNTKVLPTPMMNI	17
4.2.1.11	YLGGFNTKVLPTPMMNIINGGSHSDAPIAFQEFMI	35
3.6.5.n1	YLGGILKLCQDRRGIQIELTYVGTRAMLTYDLPLNEVVFI	57
1.21.99.4	YLGGKGPF	8
1.21.99.4	YLGGKGPFFY	10
2.7.1.33	YLGGLICPG	9
4.2.1.41	YLGGLPTAE	9
4.2.1.41	YLGGLPTAEV	10
4.2.1.41	YLGGLPTAEVYAAAYKA	17
4.2.1.41	YLGGLPTAEVYAAAYKALG	19
2.7.1.39	YLGGLQL	7
7.1.1.2	YLGGMLVVF	9
7.1.1.2	YLGGMLVVFVYSVSLAADP	19
7.1.1.2	YLGGMMVVFGYTTAMA	16
7.1.1.2	YLGGMMVVFGYTTAMAIEEYPEAWGSG	27
4.2.1.11	YLGGPNAHVLPVP	13
6.3.4.2	YLGGTVQVIPH	11
6.3.4.2	YLGGTVQVIPHIT	13
7.1.1	YLGGVMNNLPYVL	13
7.6.2.5	YLGHLPG	7
4.2.2.10	YLGHTCQ	7
4.2.2.10	YLGHVCQVNGFGSSG	15
6.3.5	YLGISDGNM	9
3.5.2.7	YLGKEDYADARGMLDNNGAIALATDYNPGSSVTNN	35
4.2.1.11	YLGKGVLKAV	10
4.2.1.11	YLGKGVQKA	9
3.6.4.10	YLGKKVTHAVVTVPAYFND	19
3.6.4.10	YLGKKVTHAVVTVPAYFNDAQRQATKDAG	29
6.3.4.2	YLGKTIQ	7
6.3.4.2	YLGKTIQVIPH	11
6.3.4.2	YLGKTIQVIPHVTNEIKDF	19
6.3.4.2	YLGKTVQVIPH	11
6.3.4.2	YLGKTVQVIPHIT	13
6.3.4.2	YLGKTVQVIPHITNEIQ	17
6.3.4.2	YLGKTVQVIPHITNEIQAF	19
2.7.7.8	YLGKVKRIEKFGAF	14
2.3.1.47	YLGLAAHP	8
4.3.3.7	YLGLCENEIR	10
4.3.3.7	YLGLCENEIRPPLTEA	16
3.6.1.27	YLGLKLVTSG	10
5.3.1.25	YLGMRNE	7
3.6.5.n1	YLGNVITLC	9
1.3.5.1	YLGPAVL	7
1.11.1.21	YLGPEVP	7
6.1.1.21	YLGPMFR	7
2.2.1.7	YLGPVDGH	8
2.2.1.7	YLGPVDGHD	9
6.3.4.2	YLGQTVQ	7
3.5.1.9	YLGRCRVIHCIG	12

2.7	YLGRSKKF	8
7.1.2.2	YLGRVINALAKPIDGRGEI	19
7.2.1.1	YLGRYALQVSV	11
6.1.1.16	YLGSAHYRSMLE	12
3.1.22.4	YLGSGCI	7
3.1.22.4	YLGSGCIR	8
3.1.22.4	YLGSGCIRT	9
3.1.22.4	YLGSGCIRTKVDDLP	15
3.1.22.4	YLGSGCIRTKVDDLPSRLKLIYAGV	25
6.3.5	YLGTCDGDMEKG	12
6.3.5	YLGTCDGNMQNGNLRADVNVS	21
1.14.14.5	YLGTSDGAR	9
1.14.14.5	YLGTSEGAR	9
3.6.5.n1	YLGVIVLVR	9
1.9.6.1	YLGVKAGDKFEMKHQ	15
4.2.2.n1	YLGVKLK	7
4.2.2.n1	YLGVKLKVTVRQNISQLFDDLD	22
2.7.11.1	YLGVPKYWGSG	11
3.4.21.53	YLGVQRFDYG	10
6.3.5	YLGVSDGNM	9
3.6.5.n1	YLGVVILVR	9
3.6.5.n1	YLGVVSL	7
3.6.5.n1	YLGVVSLVR	9
3.6.5.n1	YLGVVSLVRIK	11
3.6.5.n1	YLGVVSLVRIKNG	13
3.6.5.n1	YLGVVSLVRIKNGSLKKNDKIKVMSTGQ	28
1.13.11	YLGWRVA	7
2.3.2.29	YLGYQIDANRKM	12
2.3.2.29	YLGYWIEG	8
2.3.2.29	YLGYWVEGSRKM	12
2.7.7.7	YLHAAVELAEARGLPVVATNDVRF	24
5.4.2.12	YLHAFLDGRDTPP	13
5.4.2.12	YLHAFLDGRDTPPRSA	16
5.4.2.12	YLHAFLDGRDTPPRSAE	17
6.1.1.9	YLHALVRD	8
2.7.1.71	YLHASVE	7
2.1.1.33	YLHCATDW	8
2.7	YLHDELDL	8
2.7.11.1	YLHDHCD	7
2.7.11.1	YLHEDSQL	8
3.6.4.13	YLHEGLS	7
2.1.1.45	YLHENNVTIWDEWAD	15
2.5.1.145	YLHFPEFDPVIFSIGPVALHWYGLMYLVGFIFAMWLA	37
3.1.1	YLHGGGFILGNLDTHDRIMR	20
2.7.11.1	YLHHDCSP	8
2.4.2.29	YLHHLDRCNEILGARLNTIHNLR	23
2.4.2.29	YLHHLHR	7
2.7.7.8	YLHHYNFPP	9
2.7.8.13	YLHIPYLR	8
2.7.8.13	YLHIPYLRHAGELVIVCTAIVGAGLGFLWFNTYPAQVFM	52
2.6.1.52	YLHLCSNETI	10
6.1.1.3	YLHMLEEAEKRDHRK	15
6.1.1.3	YLHMLEEAEKRDHRKLG	17
6.1.1.3	YLHMLEEAEKRDHRKLGK	18
2.1.1.176	YLHPSWLL	8
2.3.1.274	YLHQFALLGN	10

3.6.4.12	YLHQVIR	7
3.6.4.13	YLHRIGR	7
3.6.4.13	YLHRIGRGGRYGRKGVAINFVT	22
3.6.4.13	YLHRIGRSGR	10
3.6.4.13	YLHRVGRAGRFGTKGL	16
3.6.4.13	YLHRVGRAGRFGTKGLAIS	19
3.6.4.13	YLHRVGRSGRFGHLGLAVNL	20
3.6.4.13	YLHRVGRTARAGR	13
2.7.11.1	YLHSERKIHRDIKAANVL	18
2.7.11.1	YLHSMGIVHRDIKPENLLV	19
2.7.11.1	YLHSMNIIHRDLNS	14
6.1.1	YLHVPVVVDANGEKLSKQTGATALER	26
5.3.1.16	YLHVVDLDGAFAGKP	15
2.3.2.27	YLHYEQGELTFFDADRPDDLR	21
6.3.2.8	YLIAEADESDASFLHLQPMV	20
6	YLIATAE	7
2.7.11.1	YLIATNG	7
6.1.1.11	YLIATSE	7
2.4.1.21	YLIDAPHLY	9
4.2.1.41	YLIDAPQ	7
2.7.7.7	YLIDEVHMLSR	11
3.1.3	YLIDLDGTMY	10
1.8.4	YLIELRA	7
2.2.1.7	YLIESVGKSGGHFAAGLGVIELTVALHYLYQTPVDQLVW	76
7.1.1.9	YLIFGAW	7
2.8.1.13	YLIFPLGEMKKEDVKKFASTIEVLKSFATQKESSEICFVED	57
2.3.1.275	YLIGAIP	7
2.1.1.314	YLIGLGL	7
3.4.24.55	YLIGNRSPGTLSDWLQKQGLVEGISA	26
4.2.1.6	YLIGQDP	7
4.1.1.50	YLIGSFDSD	9
2.3.1.275	YLIGSIP	7
2.3.1.275	YLIGSISFA	9
2.3.1.275	YLIGSLNASII	11
2.1.1.170	YLIHQSITC	9
2.1.1.170	YLIHQSITCEEGKILEVSNLTK	22
2.5.1.75	YLIKKGSRNYAKRQLTWFR	19
6.1.1.7	YLILDKT	7
1.1.1	YLINASRGPIVHE	13
2.5.1.6	YLINPTGRFVIGGP	14
1.1.5.4	YLINQLRQ	8
2.7.7.6	YLIPKGKHI	9
2.7.1.197	YLIPLLIA	8
2.3.1	YLIPLSS	7
2.4.2.21	YLIPSHFSAEKGARIALAHL	20
6.1.1.11	YLIPTAEV	8
6.1.1.11	YLIPTAEVPVTN	12
6.1.1.11	YLIPTAEVSLTN	12
6.1.1.11	YLIPTAEVSLTNIV	14
3.1.1.4	YLIQCAN	7
1.17.4.2	YLIQRIRFQ	9
7	YLIRYYG	7
7.1.1	YLISDGANKPYR	12
6.3.2.9	YLISEAPII	9
2.1.3.2	YLISPELLR	9
2.2.1.2	YLISPFVGRILDWYK	15

2.2.1.2	YLISPFVGRILDWYKKDTG	19
6.1.1.11	YLISTSE	7
6.1.1.11	YLISTSEI	8
2.2.1.9	YLISTYDLILRN	12
2.5.1.145	YLITYSLGR	9
2.1.1.184	YLIVEYGFAKRLL	13
1.14	YLKADQVN	8
2.1.1.177	YLKDGIAEY	9
7.2.2.6	YLKDIVKNGVKE	12
2.7	YLKDKLS	7
3.5.1.18	YLKDLIGFKSVTP	13
2.7.2.3	YLKEAACGYLIQKELKFLGNAVE	23
3.5.99.2	YLKEFTN	7
2.7.2.3	YLKEKLSS	8
2.3.2.18	YLKELDKYL	9
2.1.1.45	YLKENGV	7
2.7.4.3	YLKFDGTK	8
6.3.4.4	YLKFIED	7
3.1.3.11	YLKFPQG	7
2.1.1.191	YLKGFAC	7
2.1.1.191	YLKGLVAR	8
4.2.1.33	YLKGRPF	7
4.2.1.33	YLKGRPFVPTGAEW	14
4.2.1.33	YLKGRPHAP	9
4.2.1.33	YLKGRQFAPTGEQWEQGVAYWRTLKSDADA	30
3.1.3.86	YLKGSYGLDLEAVRGGAS	18
2.8.4.4	YLKISEGC	8
2.8.4.4	YLKISEGCNH	10
2.8.4.4	YLKISEGCNHKC	12
2.8.4.4	YLKISEGCNHRC	12
2.8.4.4	YLKISEGCNHSC	12
2.5.1.6	YLKKALRN	8
4.1.1.48	YLKKIADNL	9
2.3.2.31	YLKKNNQS	8
5.3.4.1	YLKKQSGP	8
2.5.1	YLKLGKL	7
2.8.1.13	YLKLHASEKKHDLYIKNAQKACEFLGIPLEVLDFQKDFKS	40
2.6.1.83	YLKLKAGYLFPEI	13
2.6.1.83	YLKLKAGYLFPEIGRRV	17
2.1.1.170	YLKLLEKWNKVYNMTAIK	18
2.7.11.1	YLKLLGKGTFGKVILV	16
3.1.3.11	YLKLLSKQYPSIS	13
4.2.1.3	YLKLTGR	7
1.14	YLKLVIKET	9
1.14.17.4	YLKNAFYG	8
2.5.1.19	YLKNDGFPPL	10
2.5.1.19	YLKNDGFPPLTINATGL	17
3.6.4.12	YLKNEHK	7
3.1.3.2	YLKNPAFWEKMNN	13
3.1.3.2	YLKNPEFWEKMNN	13
3.1.1	YLKPEDLLKGVTFAS	15
1.3.3.3	YLKPRDW	7
5.2.1.8	YLKPSYAFG	9
6.1.1.10	YLKPVLP	7
6.1.1.21	YLKPYHA	7
2.5.1.141	YLKRATSQNIVIGGLAGA	18

4.2.1.20	YLKREDLLHGG	11
4.2.1.20	YLKREDLLHGGAHK	14
4.2.1.20	YLKREDLLHGGAHKTN	16
4.2.1.20	YLKREDLLHGGAHKTNQVLGQALLAKRMGK	30
2.3.1	YLKRHCREPV	10
6.3.5.5	YLKRHNIVAIADIDTRKLTRLLREKG	26
6.3.5.7	YLKRIDAARDLNAFVHVDA	19
1.16.1	YLKRLGRLSY	10
7.1.2.2	YLKSELLD	8
7.1.2.2	YLKSELLDSCYLQQNSFDS	19
3.1.3.77	YLKSLQGYLW	10
4.2.1.9	YLKSMGLGK	9
4.1.1.39	YLKTFQGPATG	11
4.2.1.33	YLKTIKRTGLG	11
3.5.4.25	YLKTKST	7
6.3.1.5	YLKTYPFLK	9
2.8.4.4	YLKVAEGC	8
6.3.5.5	YLKYAKDYGFSD	12
5.6.2.2	YLKYIPEVSR	10
3.1.3.11	YLKYNSNLL	9
4.1.2.13	YLLAATFGNVHGVYKPGNVKLRP	23
4.99.1.1	YLLANFGGPR	10
2.4.2.43	YLLARRLW	8
2.7.1.21	YLLAWAD	7
3.1.22.4	YLLDAKHII	9
3.1.22.4	YLLDAKHIIAFWNRQNTGGRKSITK	25
3.1.22.4	YLLDAKHIIAFWNRQNTGGRKSITKEEI	28
2.7.1.25	YLLDGDNVRHGLCKDLGF	18
6.1.1.2	YLLDILEREL	10
1.3.3.3	YLLDLQDRIC	10
3.6.4.13	YLLDLQLFL	9
4.3.2.1	YLLDVPL	7
2.2.1.7	YLLDVVSI	8
3.6.4.13	YLLECLQKTPPPVL	14
6.1.1.17	YLLENSIKF	9
2.3.1.275	YLLGAIP	7
3.4.21.6	YLLGEDGHSCVAGG	14
4.2.1.10	YLLGLRA	7
3.4.17	YLLGNPRIQ	9
2.3.1.275	YLLGSIP	7
6.3.4.5	YLLGTAMARP	10
6.3.4.5	YLLGTSIARPLI	12
6.3.4.5	YLLGTSIARPLIA	13
6.3.4.5	YLLGTSIARPLIAK	14
6.3.4.5	YLLGTSIARPLIAKR	15
6.3.4.5	YLLGTSIARPLIAKRQIEIA	20
6.3.4.5	YLLGTSIARPLISK	14
6.3.4.5	YLLGTSMARP	10
6.3.2.2	YLLHGLSRFVPHF	13
5.3.1.1	YLLIGHSERRSLF	13
3.5.1.108	YLLLDAGI	8
3.5.1.108	YLLLDAGIEE	10
2.3.1.181	YLLLDLRRRKLMVR	14
2.3.1.181	YLLLDVRRL	9
2.7.1.130	YLLLPIS	7
2.7.13.3	YLLLRIQDNGKGFNVD	16

2.6.1.37	YLLLTPGPL	9
6.3.2.6	YLLMVATDRLSAFDVVLPDPIPGKGEMLCQVSNFWF	36
6.1.1.11	YLLNELVILDL	11
3.4.11.4	YLLNINPDFEHGEIRVGFGPDEEIGVGADKFDVADFDVL	78
6.1.1.5	YLLNRLREFTA	11
2.4.1.12	YLLNVDCDHY	10
2.4.2.43	YLLPAFCPLGLALLFGFS	18
3.6.4.13	YLLPAIVHINHQP	13
2.5.1.6	YLLPDGKTQVS	11
2.5.1.6	YLLPDGKTQVSVVYE	15
2.8.1.10	YLLPDNEETIKATK	14
3.4.17.22	YLLPSLNPDGFERAREGDCG	20
2.7.7.6	YLLQEFLTVKSDDV	14
2.3.1.47	YLLQFARHL	9
2.3.1.47	YLLQFARHLVYSTSMPPAQAQALSASLAVIRSDEG	35
2.7.10.1	YLLQGRRLLQPEYCPD	16
1.18.1.3	YLLQRHQQAGVRILLNNAIEHVVDGE	26
3.4.24	YLLRDRPQCILNKP	14
1.14.14.1	YLLRMEK	7
4.1.1.39	YLLRSKW	7
2.7.7.6	YLLSEVQKVYR	11
2.7.7.6	YLLSEVQKVYRLQGVDINDKHLEVV	25
7.1.1	YLLSMLR	7
2.5.1.68	YLLSTENLQRDPDEL	15
6.1.1.15	YLLSTLKETP	10
6.1.1.15	YLLSTLKETPNDA	13
6.1.1.15	YLLSTLKETPNDAEV	15
6.1.1.15	YLLSTQKETPA	11
7.1.1	YLLTFDG	7
7.1.1	YLLTFEGHL	9
4.1.2	YLLTGRHG	8
3.4.24.14	YLLTLMNIVNEIYHDESLG	19
4.1.2	YLLTSHVWRQDHNGFSHQDPGF	22
2.1.1	YLLVEPQPWKCYR	13
2.1.1	YLLVEPQPWKCYRAAARRLRKLGLH	25
3.1.3.11	YLLVFDPLDGSSNIDVNVS	19
6.3.2	YLLYTSG	7
2.3.1.251	YLMAFKDSFNKWE	13
2.1.1.178	YLMGRDI	7
2.4.2.29	YLMGVGKP	8
2.4.2.29	YLMGVGKPADIIGAV	15
2.4.2.29	YLMGVGT	7
2.4.2.29	YLMGVGTP	8
3.6.1.54	YLMHGNRDFLIG	12
3.6.1.54	YLMHGNRDFLIGQAFC	16
3.2.1.55	YLMIVEA	7
3.1.5.1	YLMKKPG	7
3.1.5.1	YLMKKPGYYL	10
3.1.5.1	YLMKKPGYYLSE	12
3.1.5.1	YLMKKPGYYLSEE	13
3.1.5.1	YLMKKPGYYLSEEAYI	16
1.2.1.38	YLMPEGQLP	9
5.4.99.25	YLMQGQAVRV	10
6.3.5.2	YLMQGTIAADWVETQGGIKTQHNVLVQIGIDTEKEWG	79
3.4.14.9	YLMSAGANISTWVYSSPGRHE	21
6.3.5	YLNAEQKEL	9

3.4.24	YLNAKKY	7
4.1.1.37	YLNAQIKAGAQ	11
4.1.1.37	YLNAQIKAGAQS	12
4.1.1.37	YLNAQIKAGAQSVM	14
3.2.1.86	YLNDHLVQV	9
6.3.5.7	YLNDLFTIPASLAGLPC	17
2.3.1.15	YLNEHAP	7
2.1.1.45	YLNENKISIW	10
6.3.4.5	YLNEVAGKHGVGRIDIVENRFIGMKSRGIYETPAGTILY	39
2.4.1.18	YLNFEGNEFGHPEW	14
2.4.1.18	YLNFMGNEFGHPE	13
2.1.1.33	YLNFSDPWPK	10
2.1.1.33	YLNFSDPWPKKRH	13
2.1.1.33	YLNFSDPWPKTKHEKRRLTYKDFL	24
4.6.1.1	YLNGDYEVEPG	11
2.3.1.31	YLNGFSD	7
2.4.2	YLNGIEK	7
2.1.2.9	YLNGKRLK	8
1.3.8.13	YLNGSKCFITSSAYTPYIVVM	21
1.3.8.13	YLNGSKCFITSSAYTPYIVVMARDGASPDKP	31
2.1.1.45	YLNHLDQ	7
2.4.2.29	YLNHLFKAKELT	12
1.3.7.7	YLNIADQ	7
2.4.1.129	YLNIAEWGP	9
3.1.21.2	YLNIHPGSHL	10
2.7.8.13	YLNIMYIP	8
5.6.2.2	YLNLDEII	8
4.2.1.10	YLNLISDLANINGIDMIDIEWQADIDIEKHQRII	34
2.7.11	YLNLVLE	7
6.1.1.3	YLNMLEE	7
3.6.4.13	YLNNPLT	7
3.6.4.13	YLNNPLTIDLVGD	13
3.4.24	YLNNYRP	7
6.3.1.20	YLNPDKKKLAAKGITSVRSRV	21
4.99.1.1	YLNQFLMDPYV	11
2.3.1	YLNQMKSTQSSYFNNGK	17
5.3.3.2	YLNQWGQ	7
2.7.4.1	YLNRELS	7
1.7.1.13	YLNSFNQT	8
2.7	YLNSGNS	7
2.7.10.1	YLNSGNSRHISIGGKTCTLKSVS	23
2.4.1	YLNVGIYPFTS	11
3.5.3.12	YLNVKQFIWL	10
4.1.1.39	YLNVTAATME	10
4.1.1.39	YLNVTAATMEDMYERAE	17
2.7.1.11	YLNVVGMVGSIDNDFCGTDMTIGTDSALHRIIEVVDAIN	67
3.1	YLNYEFDESDLDEGNL	16
2.1.1	YLPADAQ	7
6.3.2.3	YLPAIKDGDKR	11
2.8.1.13	YLPAQKG	7
2.8.1.13	YLPAQKGRMMT	11
2.8.1.13	YLPAQPG	7
2.8.1.13	YLPAQPGKI	9
2.8.1.13	YLPAQPGVMQT	11
3.5.4.5	YLPDAFGP	8
3.5.4.5	YLPDAFGPKDLEIKTLLMDEQDHG	24

2.7.7.4	YLPDSDEY	8
2.4.1.129	YLPEAHTDF	9
2.4.99.17	YLPEELIAQ	9
4.1.3.3	YLPELKALA	9
2.5.1	YLPELPAWHLP	11
2.2.1.9	YLPEQGQLFVGNSLVVRLIDAL	22
2.3.1.180	YLPERVV	7
2.4.1.109	YLPFFLM	7
7.1.1	YLPGCPP	7
7.1.1	YLPGCPPKPEAI	12
7.1.1	YLPGCPPKPEAIIDA	15
7.1.1	YLPGCPPRP	9
7.1.1	YLPGCPPRPEML	12
1.1.1	YLPGITLP	8
6.1.1.5	YLPGTYPTLDGVNVFKANDIV	21
4.2.3.4	YLPHMLRDKKVL	12
4.2.3.4	YLPHMLRDKKVLAGE	15
2.3.3.13	YLPIDPAD	8
2.6.1.83	YLPISADN	8
1.3.3.3	YLPIVERR	8
2.4.1.227	YLPKEKADF	9
1.2.1.10	YLPKYAGNLDI	11
6.1.1.15	YLPLAKR	7
6.1.1.15	YLPLANRV	8
3.6.4.13	YLPLKKNLQ	9
2.7.1.33	YLPLSRL	7
6.2.1.1	YLPMIPE	7
4.1.2	YLPPDAN	7
2.1.1	YLPPEAQD	8
2.1.1	YLPPEAQDRLLD	12
3.1.4.4	YLPPILT	7
3.2.1.28	YLPQLQKEYAYWM	13
1.8	YLPRKFK	7
1.8	YLPRKFKI	8
1.8.1.2	YLPRKFKIAIA	11
1.8.1.2	YLPRKFKIG	9
1.8.1.2	YLPRKFKIGFAAPP	14
1.8.1.2	YLPRKFKIGIAVPPSND	17
1.8.1.2	YLPRKFKIGIAVPPSNDIDV	20
1.8.1.2	YLPRKFKT	8
1.8.1.2	YLPRKFKTTVVIPP	14
1.13.11	YLPSETP	7
2.5.1.145	YLPSFIQKQMFI	12
2.3.1.180	YLPSKIVSNDEL	12
7.1.2.2	YLPSRLAE	8
2.4.2.4	YLPTAML	7
2.4.2.4	YLPTAMLSKAVYADTEGFISAMDTRALGMAVVSMGGGF	52
6.1.1.7	YLPTDRIFRLTDKDNFWSMA	20
2.7	YLPTFNSHVIEA	12
2.4.2.4	YLPVATLSKPVF	12
4.1.1.49	YLPVKMTT	8
6.3.2.2	YLPWSTSLRLSD	12
3.5.4.5	YLPYAFGP	8
6.3.2.2	YLPYATSLR	9
6.3.2.2	YLPYATSLRLSDLGYTNKSQSNLGITFNDL	30
2.7.7.77	YLQAGERRVM	10

3.6.4.13	YLQAYASH	8
3.6.4.13	YLQAYASHSLRSVFDVHKLDLVK	23
7.1.1	YLQCQGGYDEGPG	13
3.1	YLQDSLYT	8
4.3.2.1	YLQDVPLERYQ	11
3.4.11.4	YLQEHPEIKHG	11
1.1.5.4	YLQELQPDW	9
2.3.3.13	YLQESVPSYEKAIFSCHCHDDLGMAVANSLAA	32
6.3.4.3	YLQEWCNERGYAVSLTEVWEKGGQGGVDLAEKVLKEI	93
3.6.1	YLQFLSEIE	9
5.3.1.9	YLQGKDVDFVNKKATDGVLLAHTDG	25
4.1.2.13	YLQGQLGNP	9
1.7.1.13	YLQHAVSGEK	10
2.7.8.13	YLQIHYV	7
2.7.8.13	YLQINYVAGTGEL	13
4.3.1.18	YLQKQQL	7
1.1.5.4	YLQKRYD	7
1.14.11.68	YLQKSLEADPNSGQSWYFLGRCYSSIGKVQDAF	33
6.3.4.4	YLQKTGGEFGVNTGRPRRCGWYDAVLARHA	30
2.7.7.6	YLQLDNLK	8
2.7.1.39	YLQNQEGFVHICRLDTAGARV	21
4.1.1.48	YLQQARAA	8
1.14.14.5	YLQQIAQAADRLG	13
1.14.14.5	YLQQIAQAADRLGFGGVLIPTGRSCEDSWLVAASLIPVT	40
1.14.14.5	YLQQIAQAADRLGFGGVLIPTGRSCEDSWLVAASLIPVT	56
5.3.1.9	YLQQLVMESLGK	12
1.17.7.4	YLQRAWFEGKNKVGVTAGASAPEVLV	26
6.1.1.3	YLQRLEEA	8
4.3.1.7	YLQRPDLGR	9
4.3.1.7	YLQRPDLGRRL	11
2.4.2.10	YLQSAKVLE	9
2.6.1.21	YLQVTRG	7
5.1.1.1	YLQYFPNVKASLANSGGIFLGQDYHFDLARPGAALYGLN	40
6.2.1	YLQYTSGSTRTPAGV	15
4.1.1.37	YLRALLKQPVD	11
2.2.1.7	YLRCIPEMV	9
2.2.1.7	YLRCIPGIVIMTPSNENECRQMLYTGYM	28
6.3.5.3	YLRDLFDRADGPAP	14
2.1.1.6	YLRDLQLLEAHALLP	15
4.99.1	YLREFLSD	8
4.99.1.1	YLREFLTD	8
2.1.1.166	YLREIRSLF	9
4.1.1.48	YLREISSQVEIPTLNKDFIIDEKQIIRARNAGATVILLIVAAI	49
1.17.7.3	YLREQMP	7
6.3.4.4	YLRFLAELMEVPIAIVSLGANRDQTIVIEDPIHGPKRALL	40
1.5.1.20	YLRFRDRC	8
1.8.1.2	YLRGGLADGLLKHATGAISEDDGQLVKFHGMYMQDDF	51
3.1.21.2	YLRGMHLND	9
3.1.21.2	YLRGMHLNDAKS	12
2.4.1	YLRGSIAAV	9
2.4.2.29	YLRHLDRCNEMLAPMLGTLHNL	22
6.1.1.6	YLRIAPEL	8
4.1.99.22	YLRISVT	7
2.4.2.18	YLRKLVEG	8
1.13.11.11	YLRKMLDVVLFPELWHVRT	19
2.7.7.6	YLRKQGPG	8

3.6.4.12	YLRLDGTTK	9
3.6.4.12	YLRLDGTTKAEDRG	14
4.1.1.39	YLRLFDGPS	9
3.1.26.3	YLRLGSGELKSGGFRRESILADA	23
2.8.4.3	YLRLIER	7
4.2.1.3	YLRLRPDRVAMQDATAQMAMLQFISSGL	28
6.1.1.19	YLRNEQNHDLAAF	13
3.6.4.12	YLRNGLDG	8
1.1.1.38	YLRNIQDTNETLFYRL	16
2.7.7.6	YLRNTLEKD	9
2.5.1.6	YLRPDAK	7
2.5.1.6	YLRPDAKSQVT	11
2.5.1.6	YLRPDGK	7
2.5.1.6	YLRPDGKTQVTVEY	14
2.5.1.6	YLRPDGKTQVTVEYE	15
6.1.1.14	YLRPETAQGIF	11
6.1.1.14	YLRPETAQGIFVNF	14
6.3.5	YLRPLPGAARMYPETDVP	18
3.5.4.25	YLRQEGR	7
3.5.4.25	YLRQEGRGIGL	11
4.99.1.1	YLRQFLSD	8
2.3.1	YLRRATRE	8
6.1.1.19	YLRREQD	7
6.1.1.19	YLRREQDMDL	10
3.1	YLRRFPDA	8
3.6.1.27	YLRSAWVIA	9
2.1.1	YLRTGIAD	8
2.1.1	YLRTGIADLGHLTY	14
7	YLRTLAFILVIAVVVQFTE	19
7	YLRTMSFILVIAVVVQFTEM	20
7	YLRTMSFILVIAVVVQFTEMVV	22
4	YLRVFGR	7
4.1.99.22	YLRVSVT	7
4.1.99.22	YLRVSVTDRCD	11
6.1.1.1	YLRWFTFL	8
2.4.1.212	YLRWLNQQTRW	11
6.1.1.10	YLRYYYA	7
5.4.99.27	YLSAARSWIFN	11
2.7.7.6	YLSADLEDECRVAPGDVAT	19
6.3.2.1	YLSAEER	7
2.7.7.6	YLSAIEE	7
2.7.7.6	YLSAIEEG	8
2.7.7.6	YLSAIEEGK	9
2.7.7.6	YLSAIEEGKY	10
2.7.7.6	YLSAIEEGKYKIGQANSK	18
2.7.7.6	YLSAIEEGN	9
2.7.7.6	YLSAIEEGNFVIAQAN	16
2.7.7.6	YLSAIEEGNY	10
2.7.7.6	YLSAIEEGNYV	11
2.7.7.6	YLSAIEEGRYVIAQA	15
2.7.7.6	YLSAIEEGRYVIAQAN	16
2.7.7.6	YLSAIEES	8
2.7.7.6	YLSAMEE	7
2.7.7.6	YLSAMEEAK	9
2.7.7.6	YLSAMEEAKYYVAQA	15
2.7.7.6	YLSAMEEAKYYVAQANA	17

2.4.1	YLSAMTS	7
2.4.1	YLSAPLWF	8
1.6.2.2	YLSARIDG	8
6.3.5.7	YLSDIYTI	8
6.3.3.3	YLSDNLLIPVYTCNKNAN	18
3.1	YLSDPIVTIR	10
3.6.5.n1	YLSEDRVE	8
1.14.13.81	YLSEKIGYWRYI	12
5.6.2.2	YLSEKRKEQEAKKKLLAYLKY	21
2.7.10.1	YLSERKFVHRDLATRNCL	18
2.7.1.39	YLSGAGPT	8
2.7.1.59	YLSGRGFE	8
3.4.11.9	YLSGVDE	7
3.4.11.9	YLSGVDEADC	10
4.1.3.1	YLSGWQVA	8
2.3.1.292	YLSIGTLQRDA	11
2.5.1.141	YLSIIGFKAENDQLWAKR	18
2.7.10.1	YLSIIMDP	8
2.7.10.1	YLSIIMDPDEVPLDEQCE	18
7.1.1	YLSIQQI	7
2.7.2.3	YLSKALGR	8
2.3.2.3	YLSKAPIGVMR	11
1.14.13.225	YLSKFYE	7
1.14.13.225	YLSKFYELFRG	11
2.6.1.9	YLSLDSIKQILEDN	14
2.5.1.141	YLSLLFAALL	10
6.2.1.5	YLSLLVDR	8
5.3.1.25	YLSMGSVSMGI	11
2.7.11.1	YLSPEQARG	9
4.1.1.65	YLSPKDYHRVHMP	13
1.14	YLSPKEF	7
2.4.1.34	YLSPNML	7
4.1.1.65	YLSPRDYHR	9
4.1.1.65	YLSPRDYHRVHMPC	14
4.1.1.65	YLSPSHYHRIHSP	13
4.2.1.3	YLSQLGFDVVGYGCMTCIGNSGPLP	25
6.3.2.13	YLSQLNERLSALAGRFYHEPS	21
2.1.1.189	YLSQMAP	7
2.8.2.20	YLSRLFPN	8
2.4.1	YLSSPFWLLLIL	12
2.3.2.27	YLSTKTAMTEPQMLQNCLNLQVSMAVLLVQLAIGNEGS	39
3.6.4	YLSTVGGMRLT	11
1.3.1.98	YLSTVLPEGHVKQDEMLKNHTHIKVGGKADVFVAPTNY	49
2.4.2.14	YLSVEGLV	8
6.1.1.14	YLSVRAL	7
3.1.11.6	YLSVSALT	8
3.1.11.6	YLSVSALTKYIKYKFDQDPHLQSVLIKGELSNFKKHSSGH	59
3.1.11.6	YLSVTTLTKY	10
3.2.1.8	YLSVYGW	7
2.7.7.6	YLTADEE	7
2.7.7.6	YLTADEED	8
2.7.7.6	YLTADEEDNY	10
2.7.7.6	YLTADIED	8
6.3.2.1	YLTAEQR	7
3.6.4.13	YLTAGRVD	8
2.6.1.9	YLTAQTG	7

6.5.1.2	YLTELKIDGLSIDLVYR	17
2.4.1	YLTELLLKKN	10
2.7.7.18	YLTEQHPDVD	10
1.3.7.7	YLTGKRVF	8
1.3.7.7	YLTGKRVFIFGD	12
2.5.1.42	YLTGSVF	7
1.4.4.2	YLTHPIF	7
4.2.2.n1	YLTHSPSLLF	10
6.1.1.7	YLTIASIADFQPFVTSG	17
3.5.3.8	YLTIDLDVLP	10
3.5.3.8	YLTIDLDVLPA	11
3.4.17.2	YLTIHSY	7
3.1.11.6	YLTIKDD	7
3.6.4.12	YLTKFPKIGKKTAQQM	16
3.4	YLTKILH	7
4.3.2.1	YLTLEGSVASRNHPGGT	17
6.1.1.10	YLTLENKK	8
3.4.19.12	YLTLPLP	7
3.2.1.8	YLTLYGW	7
3.4.24	YLTPTSNFSQLRAA	14
3.2.1.25	YLTQVVQAETMMFGYRGWRRQWGDERHCGGALWQ	99
4.3.1.7	YLTRPDMGRRL	11
4.2.3.5	YLTSGESHGPQLTVI	15
2.1.1.221	YLTSHGGQLK	10
3.6.5.n1	YLTTERV	7
2.1.3.15	YLTVLTDPTTGGVTASFAM	19
2.8.1.8	YLTVRPGARYFHS	13
3.1.11.6	YLTVTALT	8
2.5.1.6	YLTVTGTSAE	10
1.14.14.5	YLTWGEP	7
1.14.14.5	YLTWGEPP	8
1.14.14.5	YLTWGEPPA	9
1.14.14.5	YLTWGEPPAAVA	12
1.14.14.5	YLTWGEPPAAVAEKIA	16
3.2.1	YLVAHNLLL	9
3.1.4.35	YLVAKLFDVTQ	11
1.1.1.44	YLVDVILDEAANKGTGKWTSQS	22
2.5.1.19	YLVEGDA	7
2.5.1.19	YLVEGDASSASYFLAA	16
2.5.1.19	YLVEGDASSASYFLAAAAIKGGTV	24
5.6.2.2	YLVEGDSAGGSAKQGR	16
2.3.1.181	YLVEHSEVYTAGTNYKQEELLNY	23
6.1.1.3	YLVELARREGKPILVR	16
3.2.1.25	YLVENLR	7
2.1.2.11	YLVEREIPVCSHLGLTPQSVLRFGGYKVQGRGE	33
2.1.1.201	YLVESIR	7
3.6.4.13	YLVFDEADRMFDMGFEYQVRSIA	23
2.7.1.24	YLVFVVPLLVESGRWRG	17
2.7.7.72	YLVGGAVRD	9
2.7.7.72	YLVGGAVRDSLLNLP	15
3.2.1	YLVGKFP	7
2.5.1.18	YLVGNKLS	8
2.3.1	YLVGRRA	7
2.3.1	YLVGRRAQLVEERC	14
5.4.99.12	YLVGTHDFASFANLGREYSST	21
6.1.1.11	YLVGTSE	7

6.1.1.11	YLVGTSEV	8
6.1.1.11	YLVGTSEVALA	11
6.1.1.11	YLVGTSEVPLAGYH	14
1.1.1.103	YLVIPAFNAFKIPDNISD	18
5.3.1.9	YLVKGDWSNPNSLVIQK	17
3.6.4.12	YLVKWCSLPYE	11
3.6.4.12	YLVKWCSLPYEDSTWE	16
2.7.8	YLVKYLG	7
3.6.4.13	YLVLDEADRM	10
3.6.4.13	YLVLDEADRMLD	12
3.6.4.13	YLVLDEADRMLEKGFEEDIK	20
3.1.3.11	YLVLFDPLDGSSNID	15
3.1.3.11	YLVLFDPLDGSSNIDINMCVGTIFSILPAKN	31
3.5.3.8	YLVLGIAQGGNTQSLFDYAKEKKIDYVFADELLSHVSPTI	47
3.6.4.13	YLVMDEADRLLDMDFGP	17
2.7.7.6	YLVNEIQ	7
2.7.7.6	YLVNEIQEVYRLQGV	15
2.7.7.6	YLVNEIQEVYRLQGVLINDKHIEVIVRQMLQK	32
6.1.1.9	YLVNWDP	7
2.7.1.30	YLVPAFTGLGAPYWD	15
2.7.1.30	YLVPAFTGLGAPYWDAEARGAIFGLTRGTG	30
1.13.11.11	YLVPRHW	7
3.6.4	YLVQYMQ	7
7.1.1	YLVRIGAL	8
7.1.1	YLVRIGALDW	10
4.3.2.1	YLVRKGVPFRETHH	14
1.7.1.13	YLVSFRQH	8
5.3.1.23	YLVSSRPTAVNLSDAA	16
5.1.99.6	YLVTQFQQLMDLMQNQY	17
5.3.1.23	YLVTSRPTAVNLADAA	16
3.1	YLVVHSVLHLLGYDH	15
7.1.1.2	YLVVNADESEPGTCKD	16
7.1.1	YLVVNADESEPGTCKDRDI	19
1.3.5.2	YLVVNVSSPNTPGLR	15
1.3.5.2	YLVVNVSSPNTPGLRDLQAVESLRPIL	27
7.1.1	YLVVPFG	7
3.1.26.3	YLVVQVRGEAHDQEFTIHCQVSG	23
1.3	YLVVYTGALVRH	12
3.6.4.13	YLVYLLNE	8
3.2.1.28	YLWDDENG	8
2.7.1.166	YLWKGAGRTRSFAEFRLMREL	21
3.4.21.90	YLWNEQQPLFWLQ	13
3.2.1.21	YLWPFADAVRAGVGA	15
2.7.2.1	YLWRTAGMSV	10
3.1.4.14	YLWSERWL	8
4.1.1.15	YLYAKIKNREEFEMVF	16
2.7.2	YLYALPY	7
2.7.2.1	YLYALPYNLY	10
2.9.1.3	YLYCFRGGLRSQ	12
6.1.1.19	YLYDLAGLFS	10
2.7.7.27	YLYDLLEED	9
6.1.1.19	YLYELAG	7
6.1.1.19	YLYELAGAFSSFYEACPVLAADND	24
5.2.1.8	YLYFGCIAFIN	11
2.1.1.74	YLYFYDAAAPI	11
2.1.1.74	YLYFYDAAAPIIEKDSIDMDKVYLKSRYDKGEAAYLNCPM	45

1	YLYFYERILG	10
5.4.99	YLYGKKFV	8
2.4.2.26	YLYGNYPAGTPGLRSYWENVYDEPDGI	27
5.4.99.12	YLYKIWN	7
2.7.11.1	YLYLIMEFLPGGDLMTMLI	19
6.4.1.2	YLYLTPQDY	9
6.4.1.2	YLYLTPQDYKRVSALNSVHCEHVEDEGESRYKITDIIGKE	42
1.11.1.7	YLYLYKNEI	9
2.7.2.1	YLYPIPQKYYTDYKVRKYGAHGTSH	25
6.2.1.26	YLYPTDLTGTFENGYFNTGDIAEID	25
6.1.1.19	YLYQIATLFSRFYEACPILK	20
2.7.3.9	YLYQPYNP	8
1.2.1.70	YLYSVDDL	8
5.4.99.12	YLYVAPHWGED	11
1.2.1.70	YLYVRYADAAAEH	13
5.3.1.1	YMACPDVDGALVGGASLE	18
5.3.1.1	YMACPDVDGALVGGASLEA	19
1.18.6.1	YMAEGIRKICAFFGIEEKGE	20
4.1.2.53	YMAEIAATSGYDWLLIDGEHAPNT	24
6.5.1.2	YMAELKIDG	9
6.5.1.2	YMAKSDF	7
2.7.11	YMAPEIL	7
2.3.1.74	YMAPSLDARQDI	12
2.3.1.74	YMAPSLDARQDIVVVEVPKLGK	22
2.3.1.74	YMAPSLDARQDMVVVEVP	18
6.1.1.6	YMAYADY	7
6.1.1.6	YMAYADYK	8
1.2.1.12	YMAYMLKYDSTHGRF	15
6.5.1.2	YMCELKIDGLAVSLQYENGKYKQGATRGDGT	31
7.2.1.1	YMCGPPIMN	9
7.2.1.1	YMCGPPMMNAAVI	13
2.7.4.3	YMDEGKLVPDSLIIGLVKERLKEADCANGYLFDGFPRTIA	102
1.4.4.2	YMDGANMNA	9
6.3.4.4	YMDKVARLGIRVQD	14
4.2.1.33	YMDLKPG	7
6.1.1.6	YMDMPLTSIPD	11
7.1.1	YMDRLDY	7
7.1.1	YMDRLDYVSM	10
7.1.1	YMDRLDYVSMMCNEH	15
7.1.1	YMDRLDYVSMMCNEHAY	17
7.1.1	YMDRLDYVSMMCNEHAYVR	19
6.2.1.5	YMDTDASL	8
7.1.2.2	YMDTHHREIG	10
3.6.4.12	YMDTYLRNGLDGH	13
3.6.4.12	YMDTYMRNLLDGNPM	15
2.7.7.6	YMDVATNQVVS	11
2.7.7.6	YMDVSPKQ	8
2.7.7.6	YMDVSPKQVV	10
2.7.7.6	YMDVSPRQ	8
2.7.7.6	YMDVSTQQ	8
2.7.7.6	YMDVSTQQIVSVGASLIPF	19
2.7.7.7	YMDVYDF	7
2.7.7.7	YMDVYDFTPVQYPADDVTA	19
3.1.1.4	YMDYGCYCGKGGSGTPVD	18
3.6.5.n1	YMEEPVVKA	9
2.7.7.27	YMELVQKHV	9

2.7.7.27	YMELVQKHVDDNADIT	16
6.3.2.3	YMEMADL	7
7.1.2.2	YMEMKESKVINEEN	14
6.3.2.3	YMEMNDL	7
2.7.10.1	YMENGDLNQFL	11
2.7	YMENGSL	7
2.4.2.26	YMEQSFQ	7
2.5.1.55	YMEVHQDPDNAPSDGPCM	18
3.4.19.12	YMFDLLLET	9
3.2.1.23	YMFHGGTNF	9
3.2.1.23	YMFIGGTNFAYWNGAN	16
1.2.1.12	YMFKYDS	7
1.2.1.12	YMFKYDSTH	9
1.2.1.12	YMFKYDSTHG	10
1.2.1.12	YMFKYDSTHGR	11
1.2.1.12	YMFKYDSTHGRYKG	14
2.4.1.18	YMFTHPGKKT	10
4.2.1.20	YMGAKDV	7
4.2.1.20	YMGAKDVERQSPNVFRM	17
4.2.1.20	YMGAKDVERQSPNVFRMRLMGAEVIPV	27
2.6.1.2	YMGECGFRGGY	11
2.7.7.6	YMGEIPLMT	9
3.5.4.2	YMGFNLIPLSVIPEIRITDKGLVLVP	26
6.1.1.11	YMGGLKVI	8
4.2.1.11	YMGKGVLKA	9
4.2.1.33	YMGLEAG	7
4.2.1.33	YMGLEAGTP	9
3.4.11.23	YMGLHTVGR	9
3.4.11.23	YMGLHTVGRGSER	13
4.2.1.33	YMGLKPG	7
4.2.1.33	YMGLKPGTK	9
4.2.1.33	YMGLTAG	7
4.2.1.33	YMGLTPG	7
6.1.1.21	YMGPMFR	7
1.10.3.9	YMGREWELS	9
1.10.3.9	YMGREWELSFRLGMRPWIAVAYSAPVAAA	29
1.10.3.9	YMGREWELSYRLGMRPWI	18
1.10.3.9	YMGREWELSYRLGMRPWIC	19
1.1.1.38	YMGWRHPRIT	10
1.1.1.38	YMGWRNPRI	9
4.1.1.37	YMHKIVD	7
4.1.1.37	YMHKIVDGL	9
4.1.1.37	YMHKIVDGLIREN	13
1.7.1.7	YMIFYGMSS	9
3.5.4.29	YMINDMQENLPV	12
6.2.1.54	YMIPRKF	7
6.2.1.54	YMIPRKWIYKTEFPLTMNGKIDRKALN	27
2.7.7.6	YMISEIQ	7
4.2.3	YMKDFYLYLLKT	12
2.4.1	YMKGILPYQGW	11
2.7.7.6	YMKIGLASP	9
2.7.7.6	YMKIGLASPEKIRSWS	16
4.2.3.61	YMKISYKAILDLYKDYEKELSSA	23
4.2.3	YMKLCFL	7
2.5.1.72	YMKMITP	7
2.5.1.72	YMKMITPAA	9

2.5.1.72	YMKMITPAALLRCLVEGADEVHVDPGIAA	29
6.1.1.4	YMKNQLK	7
6.1.1.4	YMKNQLKLLGFGYDW	15
6.1.1.4	YMKTQLK	7
3.1	YMLDTNI	7
4.1.1.37	YMLEISNFIKSKYPNIPVILFPKGISGYLDRIDGNFDVFGVI	58
7.1.1	YMLIYIFMNLG	11
2.7.7.6	YMLKLHHLV	9
2.7.7.6	YMLKLHHLVD	10
2.7.7.6	YMLKLNH	7
1.14.11.2	YMLNVKGLA	9
4.2.3.4	YMLSDKKNDKQGVQMVLI	18
1.1.1.27	YMLSEHF	7
2.3.1	YMLYYICPMHTLFTLMVYGALGI	23
2.7.7.6	YMMADSGARGS	11
2.7.7.6	YMMADSGARGSAAQIRQL	18
2.7.7.6	YMMAHSGARGS	11
6.2.1.54	YMMPSKF	7
4.2.1.33	YMNCTKN	7
3.1.1.29	YMNESGRQVGPLAKFYS	17
6.3.2	YMNIASH	7
7.1.1.2	YMNIMLAF	8
6.1.1.5	YMNLDNF	7
3.1.27	YMPANGET	8
2.7.1.192	YMPDDLDMILTSV	13
3.1	YMPELEAYFHYRY	13
1.13.11.5	YMPGFGNDFETE	12
6.1.1.15	YMPMGLRVIRKVEAI	15
2.7.7.6	YMPWEGYNFEDAVLISE	17
1.8.1.2	YMQDDRD	7
3.4	YMQDKLNARLM	11
2.7.7.6	YMQFAKQCYE	10
3.6.5.5	YMQNPNAIILCIQDGSVDAE	20
2.4.1.18	YMQRDPA	7
6.1.1.16	YMQRLIDNGFAY	12
2.8.4.3	YMQSVYI	7
3.4.22	YMQTYIGGVSCPYIC	15
7.2.1.1	YMRIASWRI	9
2.3.1	YMRKKFP	7
6.1.1.3	YMRRRLD	7
1.8.1.9	YMRVISQRYPDIRIEGENYLP	21
2.1.2	YMSDFMSRYAEGKP	14
7.1.1	YMSHDEGY	8
7.1.1	YMSHDEGYLRFF	12
7.1.1	YMSHDEGYLRFFVYISFF	18
7.1.1	YMSHDQGYLRFF	12
7.1.1	YMSHDQGYLRFFAYMSF	17
3.6.1.26	YMSKKYGHDIPDSAVSL	17
3.4.11.9	YMSNDIPYTFHQDN	14
3.1.3.2	YMSNPKGQAVLF	12
2.7	YMSPERI	7
3.6.1	YMSPGGVTELVYFF	14
2.7.7.6	YMTADEED	8
2.1.1.98	YMTANEAME	9
1.13.11.5	YMTGFGNEFA	10
5.3.1.26	YMTRGHNNSRMITMG	15

2.1.3.2	YMTRIQKERF	10
1.2.1.12	YMTYMFKYD	9
2.7.2.1	YMVALGRVD	9
4.1.1.37	YMVEGGSS	8
2.3.3.13	YMVKRARNYTDDVEFSCEDAGRTP	24
2.3.3.13	YMVKRARNYTDDVEFSCEDAGRTPIADLARVVEAAINA	52
6.3.2	YMVPTAFLP	9
6.3.2	YMVPTIW	7
2.4.1	YMVVLDADSVM	11
2.4.1	YMVVLDADSVMSGECL	16
1.2.1.12	YMVYMFKYDS	10
1.2.1.12	YMVYMFKYDSTHGR	14
2.4.1.18	YMWTHPGKKT	10
2.4.1.18	YMWTHPGKKTIFMGMEF	17
2.4.1.18	YMWTHPGKKTIFMGMEFGQR	20
2.7.11.2	YMYSTAP	7
5.4.2.10	YNADAGV	7
2.7.7.6	YNADFDGD	8
2.7.7.6	YNADFDGDEMN	11
3.6.5.n1	YNADRLGIFTPK	12
3.6.5.n1	YNADRLGIFTPKQ	13
6.1.1.19	YNAERVLVD	9
2.6.1.52	YNAFPRQGV	9
2.6.1.52	YNAFPRQGVLDLIDFMKKFE	20
6.1.1.16	YNAIGNLENLIDEVSRE	17
2.7.1.30	YNAIVWQCRRSTEI	14
2.7.1.30	YNAIVWQCRRSTEIC	15
2.7.1.30	YNAIVWQCRRTA	12
2.7.1.30	YNAIVWQCRRTAGYCDELREKG	22
2.7.1.30	YNAIVWQDRRT	11
2.7.1.30	YNAIVWQDRRTADFCD	16
7.1.2.2	YNALHVEVADPA	12
2.6.1.52	YNAMPLAG	8
2.6.1.52	YNAMPLEG	8
1.17.4.1	YNANKALMNLGYEALFP	17
6.3.2.10	YNANPDSM	8
6.3.2.10	YNANPDSMRAGLQALAWIAH	20
4.1.1.50	YNANRLTEIL	10
1.7.2.2	YNAPRGH	7
2.5.1.3	YNARLFINDYW	11
3.2.1.99	YNASGIHRQEAAFMFERN	18
3.4.16.6	YNASHMV	7
3.4.16.6	YNASHMVP	8
3.4.16.6	YNASHMVPYD	10
2.3.3.13	YNAVDRIF	8
3.2.1.37	YNAVNGVP	8
2.6.1.52	YNAVPLE	7
2.1.2.1	YNAVQYG	7
3.1.26.4	YNAVSVKVALHNQAIYLLL	19
3.4.23	YNAVVPG	7
6.2.1.1	YNCIDRHL	8
2.7.7.6	YNCLKRSNI	9
2.7.7.6	YNCLKRSNIHTLL	13
6.1.1.1	YNCSLQLGGSDQWGNIV	17
6.2.1.1	YNCVDRH	7
3.1.21	YNDAGQWLRSLENIHSVIPPSHIMFHLNDAATECGSGID	58

2.7.11.21	YNDGDSLQYIER	12
2.7.12.1	YNDGYDDDN	9
5.4.3.8	YNDIEAV	7
4.1.1	YNDIVSW	7
3.4.25.2	YNDKVIAGFAGGTADAFTLFELFERKLE	28
5.4.3.8	YNDLESV	7
4.1.1.65	YNDLFKIIHREGYIFIASFALVSFLLASFN	30
1.13.11	YNDLGNPD	8
2.7.7.7	YNDLIQVAASKM	12
3.6.5.n1	YNDLRDALEKLELNDSAL	18
3.6.5.n1	YNDLREALE	9
3.6.5.n1	YNDLREALEKLQLNDASL	18
3.6.5.n1	YNDLREALEKLQLNDASLEFEPESSQALGFG	31
1.11.1.7	YNDLVSP	7
6.3.5.3	YNDNPLVDVA	10
4.6.1	YNDNPWE	7
3.1.4.17	YNDRSVLENHHISSVFR	17
6.3.2.9	YNDSKAT	7
6.3.2.9	YNDSKATDIEATQ	13
3.5.99.6	YNDVLEQQGQRDIQILGIGENGHIGFNEPGTPFDSVTHI	54
4.3.2.10	YNEAGADE	8
2.2.1.9	YNEALDFQGAS	11
6.1.1	YNEEEGR	7
6.1.1.12	YNEEEGRYQAEHHPFTA	17
3.6.4.13	YNEFVLT	7
2.7.7.6	YNEIGGRQ	8
3.1.21.2	YNEKLSV	7
2.7.7.8	YNEKYYA	7
2.3.1.54	YNELFSGDPTWVTESIGGVGIDGRP	25
2.7.11.1	YNELIRLKDSRIQRRSG	17
2.7.11.1	YNELVDIYSFGMC	13
2.7.11.1	YNELVDIYSFGMCMLEMVTCE	21
6.1.1.6	YNEQFKK	7
2.3.1.251	YNERPWG	7
2.3.1.251	YNERPWGAG	9
2.3.1.251	YNERPWGAGGG	11
4.1.1.65	YNERQSVLME	10
6.1.1.4	YNETVKAVTEQ	11
6.1.1.17	YNFAVVIDD	9
2.6.1.52	YNFCAGPAMLP	11
6.1.1.17	YNFCVVVDDLDM	12
6.1.1.17	YNFCVVVDDMDM	12
6.1.1.20	YNFDALNIP	9
6.1.1.20	YNFDALNIPGHHPARAEMDTFY	22
6.1.1.20	YNFDMLN	7
6.1.1.20	YNFEALN	7
6.1.1.20	YNFEALNIP	9
6.1.1.20	YNFEALNIPKNHPARGEQDTFYINDNLVLRTQTSP	35
6.1.1.20	YNFERMNLPKDHPAR	15
6.1.1.20	YNFERMNLPKDHPARDMQDTFYI	23
7.2.1.1	YNFGESVV	8
6.1.1.11	YNFMLDEH	8
6.1.1.11	YNFMLDEHGKEGYTE	15
2.8.1	YNFNKLQK	8
2.8.1	YNFNKLQKRLRRNVG	15
2.8.1	YNFNKLQKRLRRNVGNAI	18

5.6.2.2	YNFNMVAI	8
2.7.7.8	YNFPGFSVGE	10
2.7.7.8	YNFPPYS	7
2	YNFRISA	7
1.2.4.2	YNFRQDK	7
1.17.1.8	YNFSIGINVLKRFLSEL	17
2.1.2.1	YNFVEYGV	8
2.1.2.1	YNFVEYGVD	9
2.3.1.274	YNGAALLGL	9
2.3.1.274	YNGASLLGL	9
2.3.1.274	YNGASLLGLRG	11
5.4.2.10	YNGDELLY	8
4.2.1.1	YNGDNGNNG	9
6.3.4.5	YNGFWFSPE	9
4.2.2.n1	YNGGAGSVLRVF	12
3.6.4.12	YNGGPVG	7
6.3.4.2	YNGGTVQVIPHIT	13
3.4.21	YNGHFDEATIESILNDDKV	19
7.3.2.1	YNGHNVYSPRTDTVELRKEIGMVFQQPNPFPMS	33
3.1.3.64	YNGKDFVDAP	10
3.1	YNGKDMILNEKV	12
7.1.2.2	YNGKKLVLEVSQHISD	16
2.7.1.148	YNGLRGFC	8
6.3.4.5	YNGLWFSP	8
6.3.4.5	YNGLWFSPL	9
6.3.4.5	YNGLWFSPLTDSLK	14
6.3.4.5	YNGLWFSPLTDSLKLFIDSTQQYV	24
5.4.2.8	YNGMKLVRE	9
6.3.5.3	YNGNCLVNAF	10
2.4.2.17	YNGPQDL	7
5.3.4.1	YNGPREKYGIVDYM	14
3.1.6	YNGSYIPPGWREW	13
6.5.1.2	YNHAYYIE	8
6.1.1.4	YNHKEIE	7
3.6.5	YNHNGEDYLLHL	12
2.8.1.6	YNHNLDT	7
2.8.1.6	YNHNLDTS	8
2.8.1.6	YNHNLDTSPEFY	12
2.8.1.6	YNHNLDTSPEFYG	13
2.8.1.6	YNHNLDTSPEHY	12
2.8.1	YNHNLET	7
3.4.21.62	YNHPDLK	7
3.5.1.98	YNHPVLGMYD	10
2.3.1.47	YNHSSLKNGAILSGA	15
1.13.11	YNHWFDG	7
1.13.11.71	YNHWFDGMALLHQFRM	16
5.4.3.8	YNIALETLN	9
4.2.1.20	YNIALITLVSVTTPKERVKKLVKHAKGFIYLLASIGITGTKS	93
1.7.99.1	YNIAWYEQKAV	11
1.7.99.1	YNIAWYEQKAVIVLLALL	18
3.2.1.99	YNIAYNPSGTHAVEGAFMYK	20
2.7.7.6	YNIEFVQ	7
1.18.6.1	YNIGGDAW	8
2.1.1.17	YNIGIGWLLHMQSNGRTLVCWAKKSNIFVNPSTG	34
5.4.2.7	YNIGRVIAR	9
5.4.2.7	YNIGRVIARPF	11

5.4.2.7	YNIGRVIARPFIG	13
5.4.2.7	YNIGRVIARPFIGDK	15
5.4.2.7	YNIGRVIARPFVG	13
4.2.2.n1	YNIGYAH	7
1.9.6.1	YNIHLLTGKI	10
1.9.6.1	YNIHLLTGKIS	11
1.3.5.1	YNIIHHKFDV	10
2.7.1.30	YNIKELKWD	9
1.17.7.3	YNIKLLED	8
1.17.7.3	YNIKLLEDLDFFDIKISMKTSD	22
5.4.3.8	YNIKPDLT	8
2.6.1	YNIKPDLVS	9
2.7.2.8	YNINADD	7
2.7.2.8	YNINADLVAGKVAE	14
2.7.2.8	YNINADVVA	9
2.7.2.8	YNINADVVAGK	11
2.8.1.6	YNINIQV	7
3.1.26	YNINTPVEIYPD	12
4.3.3.7	YNIPGRTG	8
4.3.3.7	YNIPGRVV	8
2.5.1.78	YNIPIAN	7
3.2.1.166	YNISWELGNEPNSF	14
2.7.2.3	YNITGISH	8
1.3.98.5	YNITGQKAD	9
1.1.5.4	YNITTLLA	8
2.7.1.30	YNIYDLEWD	9
6.1.1.7	YNKAVTSQKSLRAGGKHNDLE	21
4.3.2.1	YNKDFQEDKEPIFDT	15
4.2.1.11	YNKEDGKYHL	10
3.1.6	YNKEQFI	7
1.7.99.1	YNKLDLGDI	9
1.7.99.1	YNKLNLGDI	9
6.3.2	YNKLVPVGAIGELLVSGPIVGMGY	24
1.18.1	YNKPDLSHV	9
1.7.2.2	YNKPRGH	7
2.3.3.9	YNKVRGDKVI	10
6.3.5.2	YNKVSQAF	8
2.7.7.6	YNKVVDIW	8
1.3.5.2	YNKYVPI	7
2.3.1.48	YNLACILTLP	10
1.2.1.8	YNLAPVEIPFGGSKQSGFGRENS	23
6.1.1.17	YNLAVVVDD	9
2.6.1.9	YNLDRLAQ	8
2.3.3.13	YNLDTLYADF	10
2.1.1.56	YNLELQYRKPF	11
6.1.1.5	YNLEVANPVG	10
5.4.2.10	YNLGGEQSGHI	11
5.4.2.10	YNLGGEQSGHIVMMD	15
5.4.2.10	YNLGGEQSGHVIIMDYNTTGDGQLTAIQL	29
1.9.6.1	YNLHLLTGKI	10
1.9.6.1	YNLHLLTGKIS	11
7.1.1	YNLIKIIA	8
1.21.99.4	YNLQEVR	7
6.3.4.19	YNLQFISHSLDKVPKGESFEAWASKQRMAFFQKIMQ	36
3.1.1.4	YNLQIKQI	8
3.6.5	YNLRLMERPQIIVANKMDMP	20

2.7.7.48	YNLRNLHIPEI	11
7.1.1	YNLRRIG	7
7.1.1	YNLRRIGS	8
3.6.5	YNLSQNIQEDDLQ	13
1.14.16.5	YNLSTALRQSV	11
3.4	YNLTAFPFS	9
2.1.1.170	YNLTAIRDP	9
2.1.1.170	YNLTAVR	7
2.4.1.123	YNLVLAMLWRHPE	13
3.6.4	YNLVSELSLTNEQGSLV	17
1.8.1.2	YNLYLGASF	9
3.4.24.7	YNLYRVAAHE	10
3.1.4.35	YNLYSFTFTDF	11
2.6.1.42	YNMAITSKKEAK	12
5.2.1.8	YNMEVAQV	8
2.7.11.1	YNMKCRW	7
2.6.1.16	YNMPLLS	7
2.6.1.16	YNMPLLSEKPLF	12
6.1.1.19	YNMPPCMIKKSDGATIYATRDLAAA	25
2.6.1.83	YNMTGWR	7
5.3.3.12	YNMVPFFPPVTN	12
3.1.1.3	YNNAFIAFA	9
3.4.24	YNNAFWNGSQM	11
1.8.5	YNNFYEFG	8
1.8.5	YNNFYEFGLDK	11
1.8.5	YNNFYEFGTDK	11
4.3.1.24	YNNGLPS	7
4.3.1.24	YNNGLPSNL	9
4.3.1.24	YNNGLPSNLT	10
2.3.1.251	YNNGNVYFAW	10
2.1.1.45	YNNHIEQ	7
2.1.1	YNNLIISLAKKPEKSD	16
3.2.1	YNNLINE	7
1.97.1.12	YNNLLDRV	8
1.1.1.22	YNNPSFGYGGYCLPKDTKQL	20
1.1.1.22	YNNPSFGYGGYCLPKDTKQLLANY	24
1.1.1.22	YNNPSFGYGGYCLPKDTKQLLANYQSVPN	29
6.5.1.2	YNNRSNI	7
1.14.99.1	YNNSILLEHG	10
3.4.16.6	YNNTYGI	7
4.6.1.24	YNNYEGF	7
2.3.1	YNPAECCP	8
2.7.1.192	YNPDATSG	8
7.1.1	YNPDCRV	7
2.8.4.1	YNPDIGVPLGQRKLM	15
6.3.2.13	YNPFLSVVQI	10
6.1.1	YNPKEIE	7
2.3.3.9	YNPKRGEKVIAW	12
2.8.1.8	YNPLAKQKAAAKLSRIP	17
3.2.1.8	YNPNGNSYL	9
7.1.1.2	YNPNLSLLNL	10
2.7.4.3	YNPPKVEGKDD	11
6.1.1	YNPQAIE	7
6.1.1	YNPQDIE	7
3.6.4.13	YNPRIRVESLLV	12
6.1.1.4	YNPSEIEALVQKHW	14

2.1.1.192	YNPVSEHDQYSRSPKERVLAFYD	23
1.14.13	YNPWDQRLC	9
6.1.1.20	YNPYTEPS	8
7.1.1	YNQFDWKVQWQKEGDSLARYLVR	23
7.3.2.1	YNQFHALKNIN	11
7.1.1	YNQFLVCTDRMNYVSTPLNNIGWIL	25
4	YNQILASQGL	10
6.1.1.21	YNQIQRLWYLGPMFRHERPQKGRYRQFYQLGVETYGM	286
6.3.4.5	YNQKDAEGFI	10
6.3.4.5	YNQKDAEGFIN	11
1.13.11.11	YNQKYSDVF	9
2.7.7.6	YNQLGEGILEYVGPLVEPGLQEKPLSIA	28
6.3.4.2	YNQQGFDAKLVELLNLN	17
3.2.1.113	YNQTLTG	7
5.4.99.12	YNQVRIMV	8
1.1.1.86	YNQVVPR	7
6.1.1.15	YNQWCSVVRWEK	12
5.6.2.1	YNRANRAVA	9
4.3.2.1	YNRDLQE	7
4.3.2.1	YNRDLQEDKEP	11
4.3.2.1	YNRDMQEDK	9
2.1.1	YNRFIGL	7
2.4.1.1	YNRIKKDP	8
3.1.1.29	YNRIRIG	7
1.17.7.4	YNRKGFG	7
3.6.4.12	YNRLRKEA	8
3.4.21.92	YNRLYRER	8
3.4.21.92	YNRLYRERL	9
3.4.21.92	YNRLYRERLLFLGQ	14
6.1.1.15	YNRMFVAYL	9
1.13.11.54	YNRPHDHLP	9
1.13.11.54	YNRPHDHLPARK	12
6.1.1.10	YNRQIVEDL	9
4.2.1.96	YNRVDVTL	8
2.8.2	YNRVPKT	7
3.5.1.n3	YNSDCRG	7
3.5.1.n3	YNSDCRGTHPFRP	13
1.13.11.5	YNSDGDFLIVPQ	12
4.1.1.50	YNSERLT	7
6.2.1.26	YNSFGMTETCSQFLTA	16
1.3.7.7	YNSFTLGMEDHLL	13
1.3.7.7	YNSFTLGMEDHLLE	14
1.3.7.7	YNSFTLGMEDHLLEIFGGHDTKEVIT	26
6.1.1.3	YNSKLWE	7
2.1.1.17	YNSLINLTY	9
3.5.4.13	YNSLVDPKCFTEDALISIVDDVCIIPPNSFALARSVEYFRIP	88
2.8.1.7	YNSNVHRGVHTLG	13
2.7.7.48	YNSQSAVQIPIYYSSN	16
2.7.7.48	YNSQSAVQIPIYYSSNSELE	20
3.1.1.103	YNSTGLSFL	9
2.7.8.13	YNTAFNVVSYI	11
3.6.4.12	YNTEELK	7
6.3.3.1	YNTFNMGIG	9
6.1.1.3	YNTIEQYIR	9
3.4.21.90	YNTIVNRAGYAPLPISI	17
7.1.1	YNTKEALEWG	10

7.1.1	YNTKEALEWGTTGAGLR	17
2.8.1.7	YNTKEDVDQL	10
6.1.1.16	YNTLSKTKE	9
6.1.1.16	YNTLSRTKE	9
6.1.1.2	YNTNIVPVGDDQKQH	15
3.6.5.5	YNTQDHLPRVVVVGDQSAGKTSVLEMIAQARIFPRGSG	58
3.2.1.17	YNTRATNYN	9
6.3.5.3	YNTSKNDYTHIDVKDTFFKLLKHPTIASKHYLYDQYDQQ	72
2.7.11.30	YNTVLLRH	8
1.3	YNTWPLMDGA	10
2.3.1.48	YNVACILTLP	10
7.1.1.2	YNVALFHL	8
6.3.2.13	YNVANCLVALA	11
6.1.1.20	YNVARKN	7
3.6.5.n1	YNVDRLGIFTPKQ	13
2.1.1.359	YNVDRYG	7
2.1.1.359	YNVDRYGA	8
2.7.7.6	YNVEAARVEQRTDLDKL	17
2.7.7.6	YNVEAARVEQRTDLDKLVIEMETNGTIDPEEAIRRAATII	52
2.7.7.6	YNVEFIE	7
2.7.7.6	YNVEFIELLSDKHLDYEKETGVF	23
6.3.5.5	YNVELIGA	8
6.5.1.2	YNVELKIDGL	10
6.5.1.2	YNVELKIDGLSLSLEY	16
2.3.1.1	YNVLTDR	7
3.6.4.12	YNVLVCTSIGEEGLDIGEVD	20
2.4.2.17	YNVNNLL	7
2.5.1.3	YNVPFIV	7
4.3.3.7	YNVPGRT	7
4.3.3.7	YNVPGRTG	8
3.1.1.32	YNVPMANIRL	10
4.3.3.7	YNVPSRT	7
4.3.3.7	YNVPSRTG	8
6.3.2.8	YNVQNATAC	9
3.2.1.25	YNVRRLRHHPSIV	13
2.7.11.1	YNVRVASR	8
2.7.11.1	YNVRVASRYFKGPELLVD	18
2.7.11.1	YNVRVASRYFKGPELLVDYQMYDYSLDMWSLGCMLASM	65
2.1.1.98	YNVSIASIGD	10
7.1.1.9	YNVVVTAH	8
4.2.1	YNVYRDG	7
4.2.2.2	YNWGGGGGYIAG	12
7.1.1	YNWGRRSS	8
3.2.1.41	YNWGYDP	7
3.4.21.90	YNWHHGAVQYS	11
3.4.21.90	YNWHHGAVQYSGGRFTIPTGAGKPGDSGRPIFDNKGRV	49
2.5.1.19	YNWRVKETDRL	11
7.1.1	YNWSYNRGYID	11
3.4.21.90	YNYDFPE	7
2.4.2.8	YNYFIHPI	8
1.14.14.91	YNYGDFIP	8
1.14.14.91	YNYGDFIPILRPFL	14
6.1.1.21	YNYGEIRTP	9
4.2.2.23	YNYIVSNHHGEGTPNITNGFDRTFGPQFYLFNGG	34
6.1.1.21	YNYKEIR	7
6.1.1.21	YNYKEIRTPIFE	12

2.7.11.1	YNYSKCT	7
1.1.1.34	YNYSLVMGACCENVIGYMPIPVGVAGPL	28
2.4.1.18	YNYTENF	7
3.1.1.53	YNYTGEGDQ	9
2.7.7.4	YPAAMRYAGPREAILHA	17
5.2.1.8	YPAANLAGK	9
3.1.11.6	YPAAVQG	7
3.2.1.35	YPACGNGWH	9
6.1.1.6	YPADISPLARRND	13
6.1.1.5	YPADLYLEG	9
2.7.7.6	YPADNPIITIV	11
2.7.1.48	YPADVVLFEGIL	12
2.7.1.48	YPADVVLFEGILVFY	15
6.1.1.6	YPAEVSPLAR	10
1.7.99.1	YPAFKKY	7
6.1.1.20	YPAFRDDIMH	10
3.4.11.23	YPAGASTAAGFLSHFVENY	19
3.5.2.3	YPAGATTNS	9
6.3.2.8	YPAGEAP	7
6.3.2.8	YPAGEAPI	8
2.6.1.16	YPAGEMKHGPIAL	13
2.3.1.234	YPAGREIDQLAH	12
1.2.1	YPAHAAFGGYK	11
5.3.1.28	YPAIAISD	8
5.3.1.28	YPAIAISDVSH	11
7.1.2.2	YPAIDPL	7
7.1.2.2	YPAIDPLDSTSR	12
7.1.2.2	YPAIDPLDSTSRQLDPLVVGQ	21
3.4.11.9	YPAKAHA	7
5.2.1.8	YPAKNLAGKEATFD	14
4.1.1.19	YPAKYQTF	8
5.3.1.12	YPALKLGPAWWF	12
1.1	YPAMPYP	7
6.3.5.3	YPANPNGS	8
6.3.5.3	YPANPNGSP	9
3.1.3.11	YPANQKSP	8
7.4.2.11	YPAQLSGGQKQRVAIARALANDP	23
7.4.2.11	YPAQLSGGQKQRVGIARAL	19
2.7.8.13	YPAQVFMGD	9
2.1.1.17	YPARITI	7
2.1.1.33	YPARPEDVDWRS	12
3.5.3.23	YPARQTLEA	9
6.3.4.4	YPASLEQLKRCKPIYEELPGW	21
1.14.11	YPASSLH	7
6.3.2	YPATALQEG	9
3.1.3.11	YPATSDHP	8
1.14.11	YPATSLH	7
7	YPAVDPL	7
7	YPAVDPLDS	9
7	YPAVDPLDSTS	11
3.1.3.5	YPAVEGRI	8
2.2.1.9	YPAVIEA	7
3	YPCAYDDGW	9
3.5.1.122	YPCIETGDSKMNLNDFISMDP	21
2.7.7.7	YPCSMLNY	8
6.3.2	YPCSPVQ	7

2.5.1.72	YPDAAILVHPESP	13
2.5.1.72	YPDAAILVHPESPASVVELADAVGSTSQLIKAAK	34
2.5.1.72	YPDAAILVHPESPQAIV	17
2.4.2.43	YPDAKGRF	8
7	YPDAVAF	7
2.1.1.176	YPDAVRL	7
6.3.4.20	YPDCRPEF	8
6.3.4.20	YPDCRPEFI	9
2.7.7.6	YPDDNPIPMIVKSGAAGNMRQIWTLAGMKGMV	32
3.5.1.88	YPDERLHTVAKPVE	14
6.1.1.7	YPDEVRVVE	9
1.6.5.2	YPDFFID	7
2.7.7.6	YPDFLEVQLKSF	12
5.3.3.2	YPDFRYRATDP	11
7.1.1	YPDFVLSLSV	10
3.5.3.4	YPDGGIAR	8
2.3.2.27	YPDGRREEPQRQ	12
4.2.1.8	YPDGSTALIFDE	12
4.1.1.39	YPDHHVR	7
2.7.1.130	YPDHYFFT	8
5.3.1.16	YPDIAWQASGGIATL	15
3.1.26.4	YPDIPHTTV	9
3.4.19.12	YPDKHGCVRDLLEECKK	17
2.4.1.182	YPDLEVVVPLVNAKRREQFEKIKAE	25
6.1.1.7	YPDLKNN	7
6.3.5	YPDLPKGYQISQ	12
6.3.5	YPDLPSGYQ	9
3.6.5.n1	YPDLREA	7
3.6.5.n1	YPDLREAL	8
2.7.3.2	YPDLRKHNNCMA	12
6.3.1.1	YPDLTPKERENAI	13
6.3.5	YPDMPKNFQ	9
2.3.3.16	YPDNSLDFTENFLHMMFATPCTKY	24
2.5.1	YPDPELLIRTSGEQRISNFLIWQ	23
6.1.1.10	YPDPKALEGR	10
6.1.1.7	YPDPVRV	7
6.1.1.7	YPDPVRVV	8
2.1.1.33	YPDPWPK	7
4.1.1.23	YPDQFIIADAKRGDIGNTS	19
4.1.3.1	YPDQSLYPANSVP	13
2.7.7.6	YPDQVKISKMFSVRKYHPSQY	21
1.7.1.1	YPDRLKVWYV	10
3.4.19.12	YPDRPHQKSVGFFLQCNAESDSTSWSCHAQAVLKIINY	38
2.1.1.355	YPDSESTWEPR	11
3.1.1.4	YPDSRCR	7
4.2.1.3	YPDSVVGTDSHTTMIDGLGVAGWGVGGIEAEA	32
1.11.1.6	YPDTHRHRLG	10
4.2.1.109	YPDTYAVLVRRHG	13
1.1.1.85	YPDVELEH	8
4.1.1.31	YPDVQLP	7
6.5.1.1	YPDVVEY	7
2.4.1.206	YPDYTAGA	8
2.3.1.74	YPDYYFRITNS	11
2.3.1.74	YPDYYFRITNSEH	13
2.1.1.191	YPECAIYDRSDVAVRKKEG	19
2.1.1.191	YPECSIY	7

6.1.1.23	YPEDIRL	7
6.1.1	YPEDMRL	7
6.1.1.23	YPEDVRL	7
2.7.1.40	YPEEAVKTMRNIAVSAEAAQDYKKLLSDRTKLVETSLVN	42
6.1.1.23	YPEEIRLK	8
7.1.1	YPEEPVYL	8
3.4.11.18	YPEGEIVEY	9
7.1.1.2	YPEGHKA	7
5.4.2.10	YPEGLRKY	8
2.1.1.191	YPEGLYLKGFAC	12
2.1.1.191	YPEGLYLKGFACR	13
2.7.7.6	YPEIFLSF	8
1.18.1.2	YPEKIIWD	8
2.4.1.21	YPEKLSANITFD	12
7.1.1.2	YPEKLSAYECGFDPF	15
2.2.1.1	YPELAAE	7
2.2.1.1	YPELAEEFKLA	11
2.5.1.34	YPELKSVATGKS	12
6.3.1.1	YPELTPK	7
3.1.3.16	YPENFFLLRGNHECASINRIYGFYDECKRR	30
5.4.99.12	YPERFGIP	8
1.3.8.13	YPERFVKALA	10
1.3.8.13	YPERFVKALADM	12
3.6.4	YPERLFQ	7
2.7.7.6	YPERPIVISKALETSKIA	18
2.7.11.1	YPESAGLEDHLQ	12
2.3.1	YPESGMRMARKLGVITYRSALEWDGRFGRVRLDS	34
3.5.1.47	YPESYVPARSAMTGEDFGYFLSEIKGFMFWLGVDSEYSLI	44
1.3.7.7	YPETGESAAR	10
2.4.2.10	YPETRTLIE	9
5.2.1.8	YPEVELKGL	9
6.1.1.7	YPEVLEK	7
3.4.14.5	YPEVREIKYPKAGAPNP	17
2.7.1.148	YPEVRNAL	8
6.1.1.9	YPFADGSG	8
3.5.3.6	YPFAIDPMPNLYFTRDPFATIG	22
3.4.24	YPFATTN	7
6.1.1.5	YPFCWRSDTPL	11
1.3.3.3	YPFEDDARHFH	11
6.1.1.6	YPFEVSPLARRND	13
1.17.7	YPFHLGVTEAG	11
7.1.2.2	YPFIEAK	7
6.3.5.5	YPFLGPEMKSTGEAASFGVTFYDALLKSWLSS	32
2.3.1.15	YPFLKAELF	9
6.3.1.5	YPFLKSLVLGISGGQDSTL	19
3.4.19.12	YPFLLDLTP	9
4.2.1.59	YPFLLVD	7
2.3.1.15	YPFLQAELF	9
2.5.1.39	YPFMKRFFAIPQAYLGIAFGFGIPMAFAAVQ	31
2.5.1.39	YPFMKRVTHLPQVVLGAAFGWSIPMGFAAVSE	32
2.5.1.39	YPFMKRY	7
2.5.1.39	YPFMKRYT	8
2.5.1.39	YPFMKRYTHLPQVVLGAAFGWSIPMAF	27
2.5.1.39	YPFMKRYTYYPQVVLGAAYSWGI	23
2.5.1.72	YPFPPKP	7
2.5.1.39	YPFTKRFFA	9

3.6.5	YPFTTLHP	8
3.6.5	YPFTTLHPNLGV	12
3.6.5	YPFTTLIP	8
3.6.5	YPFTTLIPNLGVVRK	15
3.6.5	YPFTTLYP	8
2.3.1.234	YPFVALLVSGGHTQLFEV	18
3.4.17.22	YPFVLSANLHGGSLVVNYP	19
6.3.4.4	YPFVTSS	7
6.3.4.4	YPFVTSSNT	9
3.5.3.6	YPFYLDPMPNLYFTRDP	17
3.5.1.3	YPGAFNMTTGP	11
2.8.1.7	YPGCVNVSFA	10
3.1	YPGEIKV	7
2.5.1.7	YPGFATDLQ	9
2.5.1.7	YPGFATDLQQPITPLL	16
6.1.1	YPGFCRDAGHA	11
2.5.1.7	YPGFPTDLQ	9
2.5.1.7	YPGFPTDMQAQFCVLNALA	19
1.9.6.1	YPGFRNP	7
2.3.1.234	YPGGAKLSELAESGR	15
2.2.1.6	YPGGASMEIHQALTRS	16
6.1.1.7	YPGGENERYLE	11
6.1.1.7	YPGGENERYLEIWNLVFSQFNHNPDGTYTPLPKQNIDTC	44
2.3.1.234	YPGGPAI	7
2.3.1.234	YPGGPEIARLA	11
2.3.1.234	YPGGPEIARLAE	12
2.3.1.234	YPGGPNIAKLA	11
2.3.1.234	YPGGPQLAALAE	12
2.3.1.234	YPGGVEVANLA	11
4.1.1.98	YPGHAKRVM	9
4.1.1.98	YPGHAKRVMFG	11
4.1.1.98	YPGHAKRVMLGVWSFLRQFMYTKFVIVTDDDINARDW	101
4.1.1.98	YPGHAKRVMMG	11
1.9.6.1	YPGISAKVADLILP	14
4.2.1.66	YPGKETLKYPDP	12
6.1.1.20	YPGKKQPYR	9
1.18.1.2	YPGKLKLIL	9
2.4.99.18	YPGLMIT	7
4.4.1.1	YPGLPSHPQHELAKRQC	17
2.1.1.192	YPGLSNA	7
3.1	YPGNIKVTVIRE	12
6.3.1.2	YPGPQGPYYC	10
3.1	YPGQIKINVIRETRA	15
3.1	YPGQIKVTVIRET	13
2.8.1	YPGRIETMFSA	11
2.8.1	YPGRIETMFSAIQNI	15
2.8.1	YPGRIETMFSAMQ	13
2.1.1.182	YPGRLEVI	8
2.1.1.182	YPGRLEVIEGDAL	13
2.7.7.3	YPGSFDP	7
2.7.7.3	YPGSFDPIT	9
6.1.1	YPGTCRTGLHG	11
2.7.7.3	YPGTFDP	7
2.7.7.3	YPGTFDPIT	9
2.7.7.3	YPGTFDPITKGHGDLVERA	19
2.7.7.3	YPGTFDPITNGH	12

2.7.7.3	YPGTFDPITNGHLD	14
2.7.7.3	YPGTFDPITNGHLDVIKRALKIFDE	25
2.7.7.3	YPGTFDPLT	9
2.7.7.3	YPGTFDPLTNGH	12
3.1.1	YPGTLHAFLHYSRMM	15
1.14.11	YPGTSLH	7
1.14.11	YPGTSVH	7
2.7.7.18	YPGVRFVWLMGADNLAQFHRW	21
3.1.26.4	YPGYDFANNMGYGTKKHL	18
3.1.26.4	YPGYGMAGHKGYPTAVHLEALSRLGPTPIHRRSFAPVRE	42
6.1.1.16	YPHATHYIPQMI	12
6.1.1.5	YPHCWRCK	8
6.1.1.5	YPHCWRCRNPLIY	13
6.1.1.5	YPHCWRTDKPVLYYPLDSWFI	21
6.1.1.5	YPHCWRTDTPLIY	13
2.3.2.34	YPHDPPKVKC	10
7.1.1	YPHEKGP	7
7.1.1	YPHESDN	7
7.1.1	YPHESDNTML	10
1.14.13.39	YPHFCAF	7
3.3.2.9	YPHFKTKIEGLDIHFIHVKPPQ	22
2.3.1.47	YPHGDADALDA	11
3.2.1.35	YPHIDDRGHFFHGIIPQNESLTKHL	25
1.2.1.70	YPHIEEVAILSTCNRLEIY	19
2.2.1.7	YPHKILT	7
2.2.1.7	YPHKILTGR	9
2.2.1.7	YPHKILTGRR	10
2.2.1.7	YPHKILTGRRD	11
2.2.1.7	YPHKILTGRRDQMH	14
2.2.1.7	YPHKILTGRRDRIRTLR	17
2.2.1.7	YPHKILTGRRDRIRTLRQEDGLSGFT	26
2.2.1.7	YPHKLITGR	9
3.1.1.1	YPHLKGD	7
2.5.1.34	YPHLKSIATG	10
5.3.1.6	YPHPEEDL	8
4.1.1.65	YPHPIIA	7
6.1.1.5	YPHSWRSKKPVIFRNTPQWF	20
3.1.26.4	YPHTHLVAGVDEVGRGPLVGAVVTAAVILDP	31
3.6.4.12	YPHVYDS	7
6.3.4.23	YPHYFYSK	8
2.1.1.228	YPHYTRP	7
6.1.1.15	YPHYTTWAVTTRLIGAIIMVHGD	23
4.2.1.1	YPIAKGDNQSPIELHTKDI	19
1.1.1.38	YPIAQCNN	8
1.1.1.38	YPIAQCNNA	9
3.6.5.n1	YPIESNK	7
3.6.5.n1	YPIETDKFE	9
6.1.1.6	YPIEVSPLA	9
1.14.13.81	YPIFKFFE	8
1.10.3.9	YPIGQGSFS	9
1.10.3.9	YPIGQGSFSDGMPLGISGTFNFM	23
1.17.7.3	YPIHLGVTEAG	11
1.13.12	YPIIQAGMAGSTT	13
4.2.1.11	YPIISIED	8
4.2.1.11	YPIISIEDAM	10
4.2.1.11	YPIISIEDG	9

4.2.1.11	YPIISIEDGMAE	12
4.2.1.11	YPIISLED	8
2.5.1.75	YPILQIGLD	9
2.7	YPIPPNH	7
3.2.1.23	YPIPVNPP	8
6.1.1.22	YPITPKEHG	9
6.1.1.22	YPITPKEHGTDFLMDNRHLWLRSRKQ	26
2.4.1.12	YPITSIPL	8
2.3.1.39	YPIVEETFAEASAALGYDLWALTQQGPAEELNKTWQTQ	48
6.3.4.21	YPIVKTLLDTDAYK	14
4.2.1.11	YPIVSIEDG	9
4.2.1.11	YPIVSIEDPF	10
4.2.1.11	YPIVSIEDPFHEEDWEGFVMIT	22
4.2.1.11	YPIVSIEDPL	10
4.2.1.11	YPIVYLEDPFEENSFDMF	18
1.3.1.72	YPIWLCP	7
4.2.3.4	YPIYIGENLL	10
2.7.7.7	YPKAEKTSLKAFLENCGLDSKVDLPYHLMWKYYETRDSE	130
2.7.1.30	YPKAGWVEHDPMEIW	15
1.14	YPKCPQP	7
2.7.7.12	YPKCQLC	7
6.1.1.22	YPKDIKAFYM	10
6.1.1.22	YPKDIKAFYMR	11
6.1.1.22	YPKDIKAFYMRLN	13
3.1.3.2	YPKDPYQEE	9
3.1.1.74	YPKDQTK	7
2.5.1.75	YPKDSQPFKAIGVKES	16
6.1.1.22	YPKEIKAFYM	10
3.1.3.11	YPKGAYLLVFDPLDGSSNID	20
3.1.3.11	YPKGEYLL	8
5.1.3.3	YPKHSGFCLETQ	12
3.1.13	YPKIISPV	8
1.5.5.1	YPKPDGQISFD	11
2.4.1.17	YPKPVMPNMIFIGGINCHQGKP	22
5.1.99.6	YPKRPNK	7
2.7.11.13	YPKSMSKEAVAICKGLMTKHPGKRLGCGPEGERDI	35
3.1.1.32	YPKTGSFYVPVESKAPYCNNKGK	23
1.14.11.18	YPKWEGGVNK	10
1.2.1.38	YPKWYGF	7
3.4.14	YPLAFLIHGGP	11
2.4.2.48	YPLAQNE	7
6.3.2.26	YPLAVIA	7
3.4.19.12	YPLAVKLGTIT	11
1.1.1.94	YPLAVLSGPTFAKELA	16
2.7.2.2	YPLDVLGAET	10
3.1.26.11	YPLEIVE	7
2.1.1.56	YPLFGCKYDF	10
2.7.1.16	YPLFSETFTADLPVGTLCAEWAQRL	25
6.5.1.2	YPLFSLQDAFSREEL	15
3.5.2.3	YPLGDTNVVPIRAGE	15
3.2.1.23	YPLGFDCANP	10
1.10.3.9	YPLGQASWFFAPS	13
1.10.3.9	YPLGQSSWFF	10
1.10.3.9	YPLGQSSWFFAPS	13
1.10.3.9	YPLGQSSWFFAPSFGVA	17
3.5.3.15	YPLGRILIG	9

1.4.4.2	YPLGSCTMKYNP	12
1.4.4.2	YPLGSCTMKYNPK	13
1.4.4.2	YPLGSCTMKYNPKLNE	16
6.3.4.5	YPLGTALARP	10
5.1.1.1	YPLGTKVTLIG	11
5.1.1.1	YPLGTKVTLIGSN	13
2.7.8.13	YPLGVWGFI	9
1.17.7	YPLHLGVTEAG	11
1.17.7	YPLHLGVTEAGDG	13
1.17.7.1	YPLHLGVTEAGDGDYGR	17
2.7.1.30	YPLIGWKIG	9
4.2.1.11	YPLISIEDG	9
1.4.99	YPLKGYS	7
1.4.99	YPLKGYSLT	9
2.1.1.182	YPLKTYEIDS	10
2.3.1.181	YPLLDIKR	8
2.3.1.181	YPLLDLRR	8
2.7.1.130	YPLLLTP	7
2.4.1.13	YPLLNFL	7
4.3.1.18	YPLLNKLI	8
6.1.1.1	YPLLQGYDSV	10
6.1.1.1	YPLLQGYDSVAL	12
2.2.1.7	YPLLSLINSP	10
2.7.1.100	YPLLSQHIG	9
2.7.1.100	YPLLSQHIGRFLA	13
3.1.3.48	YPLLVCCGMGRHRTGTVIGCLRR	23
6.3.5.3	YPLNPNGSP	9
2.7.2.15	YPLPWRYY	8
1.1.1.58	YPLQDDAHWLERYSTLW	17
6.1.1.22	YPLQKKRH	8
6.1.1.22	YPLQKKRHSFE	11
1.1.1.290	YPLRREWAAHGGP	13
6.3.4.19	YPLRSRVRHDL	11
2.1.1.33	YPLSPAHMDWSSHYPAFV	18
6.3.4.5	YPLSTALARPLIA	13
6.1.1.9	YPLTDGSG	8
4.3.1.18	YPLVEDLVALKETTWFNPG	19
2.7.8.26	YPLVGLLFG	9
1	YPLVPGHEI	9
6.3.4.5	YPLVSAISRP	10
6.3.4.5	YPLVSAISRPLIVKHLV	17
6.3.4.5	YPLVSALSR	9
6.3.4.5	YPLVSALSRP	10
6.3.4.5	YPLVSALSRPLI	12
6.3.4.5	YPLVSALSRPLIAKKLVE	18
1.11.1.24	YPLVSDLKKEIS	12
4.2.1.11	YPLVSIED	8
4.2.1.11	YPLVSIEDPL	10
4.2.1.11	YPLVSIEDPLSEDDWDGW	18
4.2.1.11	YPLVSIEDPLSEDDWDGWAALTASIG	26
2.9.1.3	YPLVWLED	8
2.7.11.1	YPLWRLKTP	9
4.2.1.59	YPMLLVDRVLEVS	13
2.7.7.6	YPMSVEAILSVEDGQ	15
1.21.98.4	YPMVLNFV	8
1.21.98.4	YPMVLNFVLHRHNIDQ	16

1.1.1.195	YPMVPGHEVVG	11
1.1.1.195	YPMVPGHEVVGEV	13
1.1.1.195	YPMVPGHEVVGEVLEVGS	18
6.1.1.18	YPMYDFTHCISDALEGITHSLCTLEFQDNRRLYDWVLDN	40
5.4.2.12	YPMYKGLA	8
2.4.1.182	YPNAEFVGIGG	11
2.1.1.14	YPNAIGPGVYDIHSP	15
2.1.2	YPNAPAMQ	8
2.5.1.72	YPNAPVVLY	9
2.4.1.182	YPNARFIG	8
2.3.1	YPNASVYHGCK	11
3.4.21	YPNAVRTAGFCGNPSFHLYWPNKKKDKTHN	30
2.1.1.14	YPNDIGPGVYDIHSP	15
2.1.1.14	YPNDIGPGVYDIHSPN	16
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHS	14
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSP	15
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPN	16
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPNIP	18
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPNVP	18
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPNVPS	19
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPNVPSVEW	22
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPRVP	18
2.1.1.14	YPNEIGPGVYDIHSPRVPDADEIERLILLALERIPAQRLWV	71
7.3.2.1	YPNEITALIGPSGSGKSTLLR	21
6.1.1.10	YPNEQELVGKK	11
6.1.1.5	YPNEVVKTLL	10
6.1.1.10	YPNGKPHIGHAY	12
1.6.2.2	YPNGPMS	7
7.3.2.2	YPNGTKGL	8
1.4.3.2	YPNHNFPNG	9
2.5.1.47	YPNIEIVAIEPEASPVLSGGEPGPHKLQGLGAGF	34
4.1.1.19	YPNKYLLVYPIKVNQQ	16
2.1.2.1	YPNPLPHAHVVTTTTHKTL	19
2.1.2.1	YPNPVPHA	8
2.1.2.1	YPNPVPHADFVTSTTHKSLRGPRGGVIMMKA	31
2.1.1	YPNRPMVLLK	10
1.18.1.2	YPNSPLNFQYSTSKGIP	17
5.3.1.24	YPNTAGFLFDSHAPG	15
3.2.1.22	YPNVNYEPSTSP	12
3.2.1.85	YPNYKKIY	8
3.2.2.27	YPPAADVFNA	10
3.4.21.41	YPPDLRCNYSIRVERGLT	18
3.4.17	YPPIDLD	7
3.2.2.27	YPPKEKVFQALLTT	14
2.8.1.12	YPPLALK	7
3.4.11.18	YPPLCDIKGS	10
3.4.11.18	YPPLCDVKG	9
2.1.1.172	YPPLIERHLG	10
3.4.11.18	YPPLNDI	7
3.1	YPPMCSQD	8
5.1.3.9	YPPQEPFITATM	12
3.2.2.27	YPPQKDVFNAFRFT	14
3.2.2.27	YPPQKDVFNAFRFTELGDVKVVILGQDPYHGPGQAHGL	47
3.2.2.27	YPPRDKVFNA	10
1.1.1.290	YPPRREI	7
2.7.10.1	YPPRVVSLEEPELRLEHCIEFVVRGNPPPTLHWLHNGQP	45

2.7.3.2	YPPSAEYPDLRKHNNCMAS	19
3.2.1.22	YPPSAMGAH	9
1.14.99.1	YPPTVKDTQ	9
3.4.11.9	YPPVVAGG	8
2.7.1.100	YPQAARQLG	9
2.7.1.30	YPQAGWVEHDPMEI	14
2.1.1.174	YPQAPGVVLIK	11
2.4.2.21	YPQAVTGQMLRNF	13
4.1.1.39	YPQAWIRIIGFDNVRQVQC	19
2.3.2.13	YPQENKGTYIPVP	13
3.6.4.12	YPQEVIPTFDMA	12
2.5.1.145	YPQIDPVA	8
5.4.2.10	YPQKLVN	7
2.7	YPQLDLW	7
2.8.3.21	YPQLSRRNLHALSLNIFK	18
1.3.1.98	YPQPDGSVKLAAGWLIDQCRLKGFQIGGAAVH	32
7.1.1	YPQPLITLVQ	10
7.1.1	YPQPLITLVQMAQP	14
3.4.21.26	YPQQDGKSDGTETSTNLHQKL	21
1.2.1.38	YPQTKWA	7
5.3.1.16	YPQVAFQSSGGIGDI	15
2.7.1.148	YPQVAKAL	8
3.4.21.53	YPQVMAIPIAKRPLFPGFYKAITI	24
2.5.1.39	YPQVVLGAAFSWGMPMAFTAETG	23
4.99.1.1	YPQYAAS	7
4.99.1.1	YPQYAASSSGAAVDKVCEQLLLQRNQMSVRT	31
4.99.1.1	YPQYSAST	8
4.99.1.1	YPQYSSSTT	9
6.3.2.1	YPRDLERD	8
2.7.7.7	YPRELVP	7
1.3.3.3	YPRFKKW	7
7.1.1.2	YPRFRYDQLM	10
7.1.1.2	YPRFRYDQLMHLLWK	15
2.3.1.234	YPRGEFCTDNGAMIA	15
2.3.1.234	YPRGEFCTDNGAMIAF	16
6.1.1.5	YPRIDVYGS	9
2.1.1.14	YPRIGANRELK	11
3.2.1.23	YPRLQGGFIWDWADQAI	17
3.6.5.5	YPRLREETERI	11
2.2.1.7	YPRLSRI	7
5.6.2.2	YPRLTNK	7
2.7.1.2	YPRLVADIGGTNARFALETAP	21
2.1.1.191	YPRLVLSKGREKSLLRRHPWVFSGAVSRLEGKAN	34
2.8.1.9	YPRMALI	7
6.3.2.1	YPRPLEKD	8
1.4.4.2	YPRQQAAYP	9
2.7.7.6	YPRSQWW	7
2.7.7.6	YPRSQWWQFAV	11
2.7.7.6	YPRSQWWQFAVVDDR	15
2.3.1.234	YPRTEFCTDNGAMIA	15
6.3.2.1	YPRTLAAD	8
6.3.2.1	YPRTLAADQE	10
6.3.2.1	YPRTLQEDCE	10
6.3.2.1	YPRTLQEDCEKL	12
6.3.2.1	YPRTPEAD	8
1.14.11	YPRTQLP	7

3.1	YPRVSIIHGKGTGALRQGVQDYLK	24
6.1.1.5	YPRYAFH	7
1.3.3.3	YPRYKKWCD	9
2.7.11.24	YPSGVDRF	8
5.4.3.8	YPSIDMLR	8
2.7.1.2	YPSLEAV	7
3.1.3.48	YPSLYYPELYLLKGGYKDFFPEYKELCEPQSYCPMHHQDI	42
1.1.1.86	YPSMTAKRRNNAAHGIE	17
7.4.2.11	YPSNLSGGQKQRVAIARALAS	21
4.3.3.7	YPSPAPVKA	9
6.3.5.5	YPSPGRG	7
3.4.11.18	YPSPLNYY	8
3.4.11.18	YPSPLNYYNFPKS	13
2.6.99.2	YPSPVEAAL	9
2.6.1.9	YPSQTNF	7
1.14.11	YPSSSLH	7
3.2.1.21	YPSSVGLL	8
1.1.1.23	YPSSVIMN	8
1.1.1.23	YPSSVIMNA	9
1.1.1.23	YPSSVLM	7
1.1.1.23	YPSSVLMNA	9
1.1.1.23	YPSSVLMNAIPA	12
1.1.1.23	YPSSVLMNAIPAKVAGV	17
1.1.1.23	YPSSVLMNV	9
1.1.1.23	YPSSVVMN	8
3.1.3.11	YPSTASHP	8
3.1.3.11	YPSTASHPQGKLRLLYECNPMAFLAEQAGGKA	32
1.14.11	YPSTSLH	7
1.1.1.23	YPSTVLM	7
2.5.1.145	YPSWLHPE	8
3.2.1.91	YPTDADP	7
6.1.1.17	YPTDIKPVIRLK	12
3.2.1.49	YPTHGLGP	8
1.1.1.94	YPTILWGRDV	10
2.6.1.9	YPTKLVV	7
2.3.1	YPTLVIRGTGLYELWK	16
2.3.1	YPTLVIRGTGLYELWKTG	18
7.1.1	YPTNDWHERETYD	13
3.6.4.12	YPTNLGKTRDYQFNI	15
3.6.4.12	YPTNYEVR	8
3.1.11.6	YPTPVQG	7
2.7.1.59	YPTVLGLILGTG	12
2.7.1.59	YPTVLGLILGTGVGGGLIVNG	21
6.2.1.5	YPVERELYLGAVVDRS	16
2.7.11.1	YPVERKWALGLQSRA	15
6.3.2.4	YPVFTKPSNMGSSVGISKS	19
3.4.11.18	YPVGELV	7
3.2.1.25	YPVGRFANEFG	11
3.1.4.11	YPVILSLE	8
6.3.3.3	YPVILVTSG	9
2.7.7.18	YPVIWVD	7
3.4.11.18	YPVKAIRNLNGH	12
1.4.99	YPVKGYSIT	9
1.4.99	YPVKGYSITVPI	12
1.4.99	YPVKGYSLT	9
1.4.99	YPVKGYSLTLP	11

1.4.3.2	YPVKPSE	7
4.1.1.98	YPVLANLFGTPERVAMGMGADSVSKLREIGQTLAYLKEF	79
2.7.7.6	YPVLKEIL	8
6.1.1.2	YPVLMAADIL	10
6.1.1.2	YPVLQAAD	8
1.4.4.2	YPVLYAGRNGRVAHECILDVRPLK	24
4.2.1.59	YPVMPGVLI	9
4.2.1.59	YPVMPGVLIMEALAQTAGVLELSK	24
4.2.1.59	YPVMPGVLIVEALAQ	15
1.4.4.2	YPVMQSVLKTPG	12
7.1.1	YPVPFYL	7
2.7.7.6	YPVPIKSNLYVEDGQK	16
4.1.1	YPVRSQV	7
2.6.1.13	YPVSAVL	7
6.1.1.4	YPVSFNGK	8
1.2.1.38	YPVSVNAVSGY	11
3.1.11.6	YPVTVQG	7
7.1.1	YPVVLEI	7
2.3.1.29	YPVVPKG	7
4.2.1.11	YPVVSIEDPFDQDDW	15
4.1.1.98	YPVVVALG	8
2.7.7.90	YPVYKHLGVYAYTRRFV	17
2.2.1.9	YPVYTNRGASGIDGL	15
2.2.1.9	YPVYTNRGASGIDGLLATAAGIGIG	25
6.1.1.17	YPWAFAR	7
3.6.1.41	YPWFEVPGRVERDLKIVCGHWS	22
3.4.24	YPWSPTATPPSSYKDFSITQLFYTTNR	27
2.7.11.1	YPWSQRVSFAKDIA	14
1.3.5.2	YPYAGYI	7
6.1.1.3	YPYAHLSSDL	10
5.4.99.25	YPYDKMV	7
3.1.3.11	YPYDLKDP	8
6.1.1.5	YPYDWRT	7
6.1.1.5	YPYDWRTKKP	10
6.1.1.5	YPYDWRTKKPTIFRATEQWFASV	23
7.1.1	YPYESDNTML	10
7.1.1	YPYESDNTMLFP	12
7.1.1	YPYESDNTMLFPILI	15
3.2.1.39	YPYFSYSGNP	10
3.1.13	YPYHYAPFA	9
2.3.2.23	YPYKSPS	7
2.3.1.234	YPYLLLLASGGHCQFVAVLGLGKYKILGSTIDDA	34
3.1.4.4	YPYLLPKS	8
3.4.13.9	YPYLRCTR	8
2.8.4.4	YPYPWVDDLIPLMAEGLILPYLD	23
2.3.2.23	YPYSPPT	7
3.4.17	YPYSYSC	7
6.3.4.4	YPYVTSKD	8
7.6.2.1	YQAASPDE	8
3.1.11.6	YQACLRRI	8
2.3.1.74	YQADYPDYYFRITKSEH	17
4.3.1.3	YQAELIASMTIEGLQGIIDAFDENVHK	27
2.3.1.1	YQAELLDAAA	10
3.5.99.6	YQAGEVSF	8
3.2.1.139	YQAGHSIVWRDAIN	14
5.4.3.8	YQAGTFNGNP	10

5.4.3.8	YQAGTLSGNP	10
5.4.3.8	YQAGTLSGNPLAM	13
5.4.3.8	YQAGTLSGNPLAMA	14
5.4.3.8	YQAGTLSGNPLAMTAG	16
5.4.3.8	YQAGTLSGNPLAMTAGI	17
5.4.3.8	YQAGTLSGNPLAMTAGIKTLELL	23
5.4.3.8	YQAGTLSGNPVAMAAGL	17
5.4.3.8	YQAGTMAGNP	10
4.1.1.39	YQAGVTQYRQSYWQPDY	17
3.1.26.4	YQAIAGIDEVGRGPLAGPVVAA	22
4.1.1.31	YQAILAQP	8
2.3.3.13	YQAINRIT	8
2.3.3.13	YQAINRITDY	10
6.1.1.14	YQAKLGT	7
4.1.99.17	YQALEKVDGRAE	12
4.1.99.17	YQALEKVGG	9
4.1.99.17	YQALEKVNG	9
4.1.99.17	YQALEKVNGVAE	12
4.1.99.17	YQALESVHG	9
2.7.7.4	YQALLPRYPNGMA	13
3.5.2.7	YQALSADHLE	10
6.1.1.19	YQANGMMAVAKKLGMAPRQLAEQVLTHLDL	30
3.1.2.6	YQAQFDALQRFKALP	15
2.1.1.172	YQASENLL	8
2.1.1.172	YQASENLLKKS	11
7.6.2.1	YQASSPDE	8
4.2.1.47	YQASTSELYG	10
2.4.1.227	YQATGNGIA	9
2.1.1	YQAVRTHF	8
2.1.1	YQAVRTHFFD	10
2.1.2.11	YQCGEDKAV	9
3.2.2.6	YQCMELN	7
3.2.2.6	YQCMELNFYKIPDN	14
2.7.7.48	YQCPCFDFNAL	11
1.12.99.6	YQCVVPTTWN	10
6.1.1.14	YQDALVELA	9
3.1.1.11	YQDALYPH	8
1.1.1.86	YQDASGNAKNVALSYA	16
1.17.4.1	YQDAYEIG	8
2.1.1.242	YQDEEIG	7
2.7.7.56	YQDEVLLDLCYEEDSNCQTDLNVVMTQAGEFIEIQGTA	39
2.4.1.16	YQDGIAK	7
2.4.1.16	YQDGIAKQQVNGKDVTAHIYEYTTQVGLELKG	32
2.4.1.16	YQDGVMK	7
2.2.1.7	YQDHGKPDAMYAEAGLDRTGIV	22
2.8.1.6	YQDRLDT	7
2.8.1.6	YQDRLDTL	8
2.5.1.6	YQDTAAYGHFGR	12
2.4.1.312	YQDTKVDIPSLI	12
7.2.1.1	YQDVIAFG	8
7.2.1.1	YQDVIAIG	8
6.1.1.14	YQEALVELA	9
1.11.1.8	YQEARKVVGALHQI	14
2.5.1.7	YQEDGIRVRAEG	12
4.1.1.31	YQEIMLGYSDSNKDGGYL	18
6.5.1	YQEIQKSPKY	10

6.1.1	YQEIRTP	7
2.7.7.8	YQEKFYA	7
2.7.7.8	YQEKTYAAG	9
2.7.7.8	YQEKTYAAGKIPGGFFKREGRPSE	24
2.7.7.8	YQEKTYAAGRIPGG	14
7.6.2	YQELSGGEQQRVQLARVL	18
5.4.2.12	YQELTRI	7
2.2.1.2	YQELVEEAIAYG	12
1.14.11	YQENHQYGFHVDGAVMSLP	19
4.1.1.50	YQENIFHTKMMLKDF	15
2.8.1.6	YQERLDTL	8
2.7.7.8	YQERTYAAG	9
1.1.1.8	YQESAGVADLITTC	14
3.6.4.12	YQESGRAGRD	10
4.2.2.n1	YQESHWD	7
4.2.2.n1	YQESHWDAQATSPTGVRG	18
4.2.2.n1	YQESHWN	7
4.2.2.n1	YQESHWNP	8
4.2.2.n1	YQESHWNPNARSPTGVRG	18
2.5.1.6	YQETAAYGHFGR	12
2.7.7.6	YQETKER	7
6.3.2.13	YQEVAGVRH	9
6.1.1.3	YQEVKGP	7
6.1.1.3	YQEVKGPFMM	10
6.1.1.3	YQEVKGPFMMDRVLWE	16
6.1.1.3	YQEVKGPL	8
6.1.1.3	YQEVKGPLMMDRVLWERSGHWDKY	24
2.3.1.129	YQFASIGE	8
2.1.1.17	YQFFFVLNAA	10
7.6.2	YQFHHLLPEF	10
7.6.2	YQFHHLLPEFTALENVMMPVLLSG	24
6.1.1.5	YQFHQIYQ	8
6.3.1.5	YQFIAVRLPY	10
6.3.1.5	YQFIAVRLPYGEQ	13
6.3.1.5	YQFIAVRLPYGEQKDEDEAQLALSFI	26
4.2.3.4	YQFIVAN	7
3.1	YQFLIAVR	8
3.1	YQFLIAVRQ	9
3.4.21	YQFSSQYQ	8
2.3.1.97	YQFWDTQPVPKL	12
1.1.1.25	YQGAEAF	7
7.4.2.10	YQGEAVETG	9
2.7.7.56	YQGEAVLDLDY	11
6.3.2.4	YQGEVVATLPGEIICDSNTFY	21
6.1.1.20	YQGFAFG	7
6.1.1.20	YQGFAFGMG	9
6.1.1.20	YQGFAWGMG	9
6.1.1.20	YQGFAWGMGIDRIAMLKYGMPDLRAFFDAD	30
3.4.11.4	YQGFYHL	7
1.21.99.3	YQGGRGP	7
6.1.1.7	YQGGVVP	7
7.1.1.2	YQGHHGDVGAPIADVILPGAAYTEKSATYVNTEGRAQQ	64
2.3.1.15	YQGINVHNAERVRQLA	16
6.3.4.21	YQGIRHDSGDPVKWGEKA	18
2.1.1.13	YQGIRPAPGYPACPEHTEK	19
6.1.1.6	YQGLDIGDIIGV	12

6.1.1.9	YQGLDRF	7
2.5.1.75	YQGMDIGTAK	10
3.4.21.90	YQGNNITV	8
3.1.1.29	YQGNRHN	7
3.5.4.30	YQGQRGPT	8
3.5.4.30	YQGQRGPTPS	10
3.5.4.30	YQGQRGPTPSRSY	13
2.7.7.40	YQGQTPQ	7
6.2.1.5	YQGRELAFKLGL	12
6.1.1.6	YQGRELD	7
6.1.1.6	YQGRELDLA	9
6.1.1.6	YQGRELDLAKPF	12
6.1.1.6	YQGRELDLAKPFHRLTITQAIQKYAP	26
3.5.1.28	YQGRERCNDFSIGIELEGTDT	21
2.7.7.48	YQGRLCNPLNPF	12
1.1.99.24	YQGSNPISD	9
2.7.4.9	YQGVTGNL	8
4.1.1.19	YQGVYPVKCNQDR	13
3.2.1	YQHDVTLDEVNRGL	14
4.3.3.7	YQHFKAI	7
4.3.3.7	YQHFKAIAE	9
6.1.1.14	YQHHQFQV	8
6.1.1.10	YQHLMTR	7
6.1.1.10	YQHLMTRVD	9
4.3.3.7	YQHYKAI	7
6.1.1.15	YQIADIRNVVTGDISPD	17
2.7.2.7	YQIAKEIG	8
4.3.1.18	YQIAVGSTGNLGLSIGIMSAKLGFRVSVHMSADARQWK	61
3.2.1.23	YQIENEYGQQWIGDP	15
2.7.7.8	YQIESALK	8
2.4.2.2	YQIEYKA	7
2.5.1.19	YQIFHIKG	8
3.2.1	YQIFPERFANG	11
3.5.2.9	YQIGALQA	8
3.2.1.18	YQIGYICSG	9
3.2.1.18	YQIGYICSGVFGDNPR	16
3.2.1.18	YQIGYICSGVFGDNPRP	17
4.1.1.48	YQIHEARAHGAD	12
3.1.6	YQIHTGLQHSIIRP	14
5.6.1.6	YQIIRRTLKQAFADCTVIL	19
3.6.4.12	YQIKGLEWLVSLYNNNLNGILADEMGLGKTIQTI	34
3.4.17	YQIKLRD	7
3.4.17	YQIKLRDRGSYGFL	14
3.4.17	YQIKLRDRGSYGFLLP	16
2.3.1.234	YQILGESVDDAAGEAFDKTAKL	22
6.1.1.1	YQILQAMDF	9
2.7.11.24	YQILRGLKY	9
2.7.11.24	YQILRGLKYIHSA	13
2.7.11.24	YQILRGLKYVHSAGV	15
6.1.1.15	YQIMFDAY	8
3.1.4.35	YQINARTELA	10
3.1	YQIPSRE	7
6.1.1.15	YQIQTKFRDE	10
6.1.1.15	YQIQTKFRDEIRPRFG	16
6.1.1.15	YQIQTKFRDEIRPRFGLMRGREF	23
6.1.1.15	YQIQTKFRDEIRPRFGVMR	19

6.1.1.15	YQIQTKFRDEVRPRFGVMRSREF	23
6.3.5	YQISQFD	7
6.3.5	YQISQFDEP	9
6.3.5	YQISQYD	7
6.3.5	YQISQYDLP	9
3.2.1.8	YQIVATEGY	9
3.2.1.8	YQIVAVEGY	9
6.1.1.15	YQIVNVYRYETKHTRPLIRVREISRFFEAHTAH	33
6.1.1.15	YQIVSVFRAETKMTHPMIRLREISMFKEAHT	31
4.1.1.48	YQIYKAR	7
3.6.1.15	YQKAKLAE	8
3.1.3	YQKDSDPEFRFQTNHP	16
2.7.7	YQKEIVLYAHY	11
2.7.7	YQKEIVLYAHYKKLDYFSTEC	21
1.7.1.7	YQKGEHKNVEGKKILLP	17
1.7.1.7	YQKGEHKNVEGKKILLPTKGHLSDTLTEM	29
6.1.1.5	YQKIRKA	7
2.3.2.27	YQKKFTEYSAR	11
5.6.2.2	YQKKTQLEHILLRPDTY	17
2.7.7.6	YQKLKHMV	8
6.1.1.5	YQKLREI	7
3.6.4.12	YQKQGLNWLASLYNN	15
4.1.2.13	YQKTKDGKPFV	11
3.1.3.11	YQKTTGI	7
6.3.2.2	YQKVCDELVACFDNP	15
6.1.1.17	YQKYIDQL	8
4.6.1.1	YQLECRGVVKVKGKGEM	17
3.4.24.59	YQLEHKMAK	9
1.14.12	YQLELER	7
1.14.12.19	YQLELERIFGRCWLFLAH	18
7.1.1	YQLENLP	7
2.4.1.21	YQLFRDP	7
2.4.1.21	YQLFRDPQTCVLLKGALYCSDFVTTVSPTYAKEIL	35
2.7.1.207	YQLIILAPQVASNYEDIKQDTDRLGIKLAKTQG	33
2.2.1.2	YQLISDLR	8
3.4.19.12	YQLKKSRRKK	10
6.1.1.3	YQLKPMNCPFHVLTYASKLRSYRELPIRWAELGTVYRYEI	72
2.3.1.234	YQLLGES	7
6.1.1.6	YQLLTKALRPLPEKFHGL	18
2.1.1.176	YQLLYTR	7
3.6.5.n1	YQLNFIDTPGHVDF	14
3.6.5.n1	YQLNFIDTPGHVDFSYEVSRSL	22
3.6.5.n1	YQLNLIDTPGHVDFSYEVSRSL	22
2.5.1.72	YQLPEVQ	7
4.2.3.4	YQLPTTLE	8
2.7.11.30	YQLPYYD	7
2.7.1.5	YQLRALTEQQPELIPHIAHALL	22
2.8.4.3	YQLTDVAEEADVLLLNTCSIREKAQEKVFHQLGRW	35
4.2.1.33	YQLTIDL	7
6.1.1.5	YQLVQVEG	8
4.2.1.24	YQMDPAN	7
3.4.24.81	YQMGHMR	7
2.2.1.9	YQMQIASQYLYGPH	14
6.1.1.17	YQMQRMDRYR	10
6.1.1.17	YQMQRMDRYREVLAQM	16
6.3.4	YQMSEGLEY	9

3.5.1.2	YQNAGEFAWRVGLPAKSGVGGGIVAIVPHEMAIAVWSI	41
3.4.24	YQNESGA	7
3.4.24	YQNESGAINEA	11
4.2.2	YQNGVYYAYSDHP	13
3.6.4	YQNIFGPLVK	10
2.7.1.33	YQNKTPIFL	9
5.2.1.8	YQNLDLA	7
3.2.1.39	YQNLFDA	7
4.2.1.126	YQNLMVD	7
1.2.1.38	YQNNKFI	7
2.3.1.50	YQNSGQIAPLDEIV	14
3.2.2.28	YQPAALA	7
2.2.1.2	YQPEDATTNPSLIL	14
2.2.1.2	YQPEDATTNPSLILKA	16
2.1.2.9	YQPEKLSGS	9
3.6.5	YQPEQFVAETKKLSLRFREG	20
1.8.1.2	YQPGDALG	8
6.1.1.3	YQPGEGAFYGPKIEFTL	17
3.1.26.n2	YQPGITYIVVQKRHHTRLFCADR	23
2.6.1.9	YQPGKPI	7
4.2.2.n1	YQPGPMYYSVSQQLVYRVGQYRPRSLATV	29
6.3.2.8	YQPHRYSRTRDLY	13
6.3.2.8	YQPHRYSRTRDLYDDFV	17
4.1.1.31	YQPIIESLA	9
2.1.1.37	YQPILRDHICKDMS	14
1.2.1.79	YQPKGVVGVISPWNYPMTLT	20
3.4.17	YQPLSVI	7
3.6.3	YQPNSPF	7
2.8.4.3	YQPPSLK	7
2.2.1.2	YQPQDATTNPS	11
2.2.1.2	YQPQDATTNPSLIL	14
6.1.1.14	YQPRFAGD	8
3.5.1.98	YQPTCIVLQCGADSLG	16
5.6.2.2	YQPTLTEADLSDEQTVTRWVNAL	23
7.1.1	YQPVTIEPREITPR	14
1.1.1.44	YQQALRDVVAYAVQNGIPVPTF	22
1.8.1.2	YQQDDRD	7
1.14.13.127	YQQERRDHAKAMIDLSVTAG	20
3.6.1.54	YQQFRRRVHQK	11
3.4.21.68	YQQHQSWLRP	10
1.3	YQQIPQY	7
2.7.7.4	YQQNPVTGG	9
2.7.7.4	YQQNPVTGGLI	11
2.7.7.4	YQQNPVTGGLIFIDRLSN	18
2.1.2.1	YQQQVAKNAKAMV	13
2.1.2.1	YQQQVAKNAKAMVAVFLERGYKVVSGGTDNHLFLLDL	40
2.1.2.1	YQQQVAKNAKAMVEVFL	17
2.1.2.1	YQQQVAKNAKAMVEVFLNRGYKVVSGGTENHLFLLDL	102
2.1.2.1	YQQQVVKNA	9
2.1.2.1	YQQQVVKNAQAMA	13
6.3.2	YQQRFRF	7
6.3.5.7	YQQVTDWH	8
2.4.2.10	YQRDFIRFAI	10
2.4.2.10	YQRDFIRFAIDRGVLRFGEFTLKSGRTSPYFFNAGLFN	38
4.2.3.4	YQRGIDFI	8
3.2.1.18	YQRGSSYFSPALLYPMTV	18

4.2.3.4	YQRGVRF	7
4.2.3.4	YQRGVRFIQ	9
2.7.4.22	YQRILLKLSGEAL	13
2.7.4.22	YQRILLKLSGEALQG	15
3.5.1.18	YQRIMEQ	7
3.1.26.3	YQRLEFLGD	9
2.7.7.6	YQRLKHMV	8
2.4.2.29	YQRLMAGLR	9
2.7.7.6	YQRLRHMV	8
2.7.7.4	YQRNRDTGGMIFIDRLSNVTVGAGL	25
2.4.2.10	YQRQFIEFAL	10
6.3.2.2	YQRQRRVA	8
2.3.1.48	YQRRGYG	7
4.1.1.31	YQRSGTDTPQP	11
2.7.7.6	YQRSNKNTCMHQK	13
3.1.21.3	YQSEYALENE	10
7.1.1	YQSGGFLDWLVFKQPLAF	18
3.1.26.4	YQSGKVMFQG	10
1.8.1.2	YQSIRLTNRQTFQYHGVPK	19
6.1.1.17	YQSKRFDIY	9
2.7.8.2	YQSLDAIDGKQARRTNS	17
1.1.1.290	YQSLHMADDELLAALPDGRILINACRGAVVDN	32
2.7.6.5	YQSLHTTVVGPNGDPLEIQIRT	22
3.4.21	YQSLNVIP	8
2.1.3.15	YQSNKKL	7
2.1.3.15	YQSNKKLFYV	10
3.6.4.12	YQSPHGIPID	10
2.7.1.30	YQSRDLLDAM	10
4.99.1.1	YQSRVGP	7
4.99.1.1	YQSRVGPV	8
2.3.1.31	YQSTPYD	7
2.3.1	YQSTTKY	7
1.3.8.1	YQSVELPETHQML	13
3.1	YQSWKAWYDRVD	12
5.4.99.27	YQSYLFN	7
3.1.6	YQTACEQ	7
1.6.1.1	YQTALSH	7
2.7.7.7	YQTAYLKA	8
6.1.1.7	YQTDDEA	7
2.7.7.27	YQTESEIASLLAEG	14
2.4.2.7	YQTEYGEA	8
4.1.1.19	YQTFYPIKVNQQRQVVEAIA	20
3.6.4.13	YQTGVKVVVAYGG	13
5.3.1.9	YQTGVVLWGGVGTNGQHAFHQLLHQGN	27
5.2.1.8	YQTIKNN	7
4.1.1.39	YQTKDTDILAAFR	13
4.2.1.11	YQTKVLG	7
1.4.3.2	YQTPAKTLSYV	11
3.6.1	YQTRARGNFR	10
3.6.4.13	YQTVSTL	7
2.4.99.17	YQTVYAKE	8
2.4.99.17	YQTVYAR	7
2.4.99.17	YQTVYARE	8
2.4.99.17	YQTVYSEKPGAVAAPTAGLHFD	22
2.4.99.17	YQTVYSK	7
4.1.1.48	YQVAEARA	8

5.3.1.14	YQVAKERY	8
2.7.6.5	YQVDLEVTAYDRNGLLNEVLQAV	23
2.7.7.6	YQVENTRVGQ	10
6.5.1.2	YQVGRTG	7
6.5.1.2	YQVGRTGAVTPVANL	15
2.4.1.227	YQVIHLTGKGL	11
2.7.7.13	YQVKRITV	8
6.1.1.3	YQVLEQYMR	9
1.14	YQVLLYY	7
1.14	YQVLLYYKY	9
1.7.1.1	YQVMQAILKDPED	13
3.4.24	YQVMRTD	7
6.1.1.21	YQVNERLVRGLDYYN	15
1.1.1.17	YQVNVVGEQARVEEVKNVSAVNSGSPEVV	29
2.7.14.1	YQVSNQLTLGK	11
3.2.1.23	YQVTDGH	7
2.1.3	YQVTPELM	8
4.1.1.48	YQVVEAR	7
6.1.1.15	YQVVNTFRYETKHTRPLIR	19
4.1.1.48	YQVYEAR	7
4.1.1.48	YQVYEARVLGADCILLIV	18
3.4.24	YQVYPWG	7
4.3.2.10	YQVYQFTGDE	10
4.3.2.10	YQVYQFTGDEKRTKAT	16
3.1.3	YQVYVRLRP	9
2.7.1.6	YQWANYVRGVVKHLQLRNN	19
3.3.1.1	YQWENIKPQVDH	12
5.5.1.4	YQWIVKPK	8
2.1.1.192	YQWIYQK	7
1.97.1.12	YQWWYTIG	8
5.3.1.9	YQYAAARNVLYRKGKVTELLISYEPGLQY	29
5.3.1.9	YQYAAVRN	8
3.4.16.6	YQYARNLTYVL	11
1.8.1.9	YQYGDIKSVEDKG	13
6.5.1.2	YQYHVLD	7
6.3.5.3	YQYLLSESQERML	13
1.8.4.8	YQYLQKHGLKYHPLW	15
1.8.4.8	YQYLQKHGLKYHPLWD	16
4.2.3.4	YQYMLSDKKNDKQGVQMVLI	20
7.1.1	YQYVWSW	7
7.1.1	YQYVWSWIINND	12
7.1.1	YQYVWSWIINNDFSL	15
1.7.1.7	YRAAEGKTV	9
1.7.1.7	YRAAEGKTVKLPLRG	15
1.7.1.7	YRAAEGKTVKLPLRGPV	17
1.7.1.7	YRAAEGKTVLLP	12
2.7.1.148	YRAAKLLQ	8
1.13.11.16	YRAAPELIAGFAIRTAV	17
4.2.1.113	YRAAPLC	7
2.7.1.39	YRAAQRVW	8
2.1.1.177	YRAATIL	7
2.1.1.177	YRAATILAG	9
2.1.1.177	YRAATILAGHPYHR	14
2.7.1.23	YRADGIIIATSTGSTAYS	18
6.1.1.20	YRADIMH	7
6.3.1.20	YRADKLQETCEAL	13

6.3.1.20	YRADKLQETCEALIATFPEQESELRELA	28
1.3.7.3	YRAEKDPAR	9
1.3.7.3	YRAEKDPARGMLTRFHG	17
4.1.1.31	YRAELALV	8
6.1.1.23	YRAFQYGAPPHGG	13
6.1.1.23	YRAFQYGAPPHGGMAAG	17
2.7.7.6	YRAGDKITLQD	11
6.5.1.2	YRAGDVIPKVADVDL	15
4.2.1.6	YRAGFYRGG	9
2.7.7.6	YRAGLASLHARVKVRITE	18
6.3.2.6	YRAGVVQ	7
2.7.7.6	YRAILLGITR	10
4.1.1.39	YRAKAYRVDPVP	12
2.1.1	YRAKLQFQ	8
3.5.1.16	YRALIATPSISA	12
2.7.1.16	YRALLEATAFGTR	13
2.1.1	YRALTDV	7
2.1.1	YRALVPKVDVIFEDVAQPTQAKILIDNA	28
2.1.1.177	YRAMTIL	7
2.4.2	YRANIWAL	8
2.7.11.24	YRAPEIML	8
2.7.11	YRAPELLL	8
2.7	YRAPEVIL	8
3.6	YRAPKSFTGQ	10
3.6.5.n1	YRARDGK	7
2.7	YRAVAKA	7
2.7.7.6	YRCGKCWK	8
1.3.5.1	YRCHTIMNC	9
3.6.4.12	YRCLPGK	7
2.1.1.57	YRCMVSGSEQKFL	13
6.5.1.2	YRCVGRL	7
6.5.1.2	YRCVGRLAC	9
6.1.1.17	YRCWPMLDFQSG	12
6.1.1.17	YRDAGFLP	8
6.3.3.1	YRDAGVDI	8
6.3.3.1	YRDAGVDID	9
6.3.3.1	YRDAGVDIDAG	11
6.3.3.1	YRDAGVDIDAGDAL	14
6.3.3.1	YRDAGVDIDAGDALVD	16
6.3.3.1	YRDAGVDIDAGDALVDRIKP	20
2.8.2.20	YRDCLTKWNKAIEVMY	16
2.4.2.9	YRDEETL	7
2.4.2.9	YRDEETLEPV	10
2.4.2.9	YRDEETLEPVPYF	13
2.1.1.191	YRDEGKTFDVIVLDPPKFADNK	22
1.1.1.38	YRDELCCFNDDIQGTA	16
2.1.1	YRDELHIDPI	10
1.1.1.267	YRDGSVLAQLGNPDMRTPIA	20
6.5.1.2	YRDGVFERAATRGDG	15
3.1	YRDIETIL	8
3.1	YRDIETILDNLD	12
3.4.14.5	YRDLEDGE	8
2.7.11.13	YRDLKLDN	8
2.7.11.13	YRDLKLDNVLLD	12
2.7.11	YRDLKPENVL	10
4.1.1.98	YRDLRDF	7

4.1.1.37	YRDLRDKYP	9
2.5.1.75	YRDMNIGTAKP	11
4.2.1.49	YRDRAQT	7
3.5.3.23	YRDRLTAADLADP	13
4.2.3.6	YRDSNYTREER	11
1.3.1.98	YRDSVFK	7
6.1.1.5	YRDTVLLP	8
1.17.7.3	YRDVVFSMKSSNPK	14
1.14.19.3	YRDWFSSQL	9
3.2.1.28	YRDYDWRRE	9
2.7.11.15	YREAQQL	7
6.1.1.4	YREDAAGKK	9
6.1.1.4	YREDAAGKKTWYNP	14
1.11.1.21	YREELKKLDVEALKRDLK	18
6.3.2.2	YREGLKRRYGS	11
5.3.1.6	YREGVVTDNGNVILDV	16
3.1	YREHFIK	7
2.7.7.6	YREIEEAIQGF	11
2.7.7.6	YREIEEAIQGFCRA	14
2.7.7.8	YREIEKGDLD	10
6.1.1.11	YREISSCS	8
6.1.1.11	YREISSCSN	9
6.1.1.11	YREISSCSNC	10
6.1.1.11	YREISSCSNCE	11
6.1.1.11	YREISSCSNCGDFQARR	17
6.1.1.11	YREISSCSNCGDFQARRMQAR	21
6.1.1.11	YREISSCSNFE	11
6.1.1.11	YREISSCSNTE	11
6.1.1.11	YREISSCSNTEDFQARRAQIRYRDE	25
6.1.1.11	YREISSVSN	9
2.5.1.72	YREKIKR	7
2.5.1.72	YREKIKRLLKERNAVMVAHYYTDPEIQQLAEETGGCISD	47
2.7.7.8	YREKYSA	7
7.1.2.2	YRELAAFAQF	10
7.1.2.2	YRELAAFAQFSSDLD	15
7.1.2.2	YRELAAFAQFSSDLDEATK	19
2.4.1.18	YRELADQL	8
2.4.1.18	YRELADQLVPY	11
7.1.2.2	YRELEAF	7
7.1.2.2	YRELEAFAQFGSDLD	15
7.1.2.2	YRELEAFAQFGSDLDKATQAKL	22
7.1.2.2	YRELEAFTKFG	11
7.1.2.2	YRELESF	7
4.2.1.90	YRELKRNAP	9
3.6.1	YRELNEE	7
7.1.2.2	YRELQDII	8
7.1.2.2	YRELQDIIAILGM	13
7.1.2.2	YRELQDIIAILGMDELS	17
7.1.2.2	YRELQDIIAILGMDELSD	18
7.1.2.2	YRELQDIIAILGMDELSDE	19
7.1.2.2	YRELQDIIAILGMDELSDEDK	21
7.1.2.2	YRELSLLLRRPPGREA	16
6.1.1.11	YRELTSTS	8
6.1.1.11	YRELTSTSNCT	11
6.1.1.11	YRELTSTSNCTTFQ	14
6.1.1.11	YRELTSTSNCTTFQARRL	18

3.5.4.16	YREMFAGLYTDPDSVLNTMFDE	22
6.5.1.2	YREMMNFI	8
1.8.1.2	YRENIGE	7
1.8.1.2	YRENIQEAEIL	11
1.8.1.2	YRENIQEAEILAELDALFA	19
6.3.3.1	YREPILVSGTDGVGTKLRLA	20
3.6.5.2	YREQIKRVKD	10
3.6.5.2	YREQIKRVKDAEEVPMVLVGNKCDL	25
3.6.5.2	YREQIKRVKDSDDVPMVLVGN	21
3.6.5.2	YREQIKRVKDSDDVPMVLVGNKCDL	25
2.7.4.3	YREQTAP	7
2.4.2.10	YREQYGV	7
3.5.3.1	YRESHFALELLHQS	14
1.3.1.98	YRESIFK	7
1.14.17.4	YREVMRDF	8
2.7.7.6	YREVVEKWGKD	11
5.6.2.2	YREYHTDTTV	10
6.5.1.4	YRFAIGSAGS	10
6.5.1.4	YRFAIGSAGSCTLVLQTVLPALWFADGPSRVEVSGGTDN	60
6.5.1.4	YRFAIGSAGSCTLVLQTVLPALWFADGPSRVEVSGGTDN	104
1.6.2.2	YRFALPR	7
1.6.2.2	YRFALPRPTDILGLPIGQHISLAATI	26
4.1.1.37	YRFAPGPE	8
3.4.24	YRFASMAKYSEHK	13
6.1.1.9	YRFDLLAQ	8
6.1.1.9	YRFDLLAQTLYEF	13
2.4.99.17	YRFFSFGDAM	10
2.4.99.17	YRFFSFGDAMF	11
2.4.99.17	YRFFSFGDAMLI	12
2.4.99.17	YRFFSYGD	8
2.4.99.17	YRFFSYGDAM	10
2.4.99.17	YRFFSYGDAMF	11
2.4.99.17	YRFFSYGDAMFI	12
2.4.99.17	YRFFSYGDAMFIT	13
2.4.99.17	YRFFSYGDASLL	12
2.4.99.17	YRFFSYGDASLLIP	14
3.5.1.2	YRFGIESVSKVHTAIL	16
7.1.1	YRFISKKPSPTFEL	14
7.1.1	YRFISKKPSPTFELSKQELYVRVEAPKGELGIF	33
6.1.1	YRFLDLRR	8
6.1.1	YRFLDLRRE	9
6.1.1.23	YRFLDLRREKLH	12
6.1.1.23	YRFLDLRREKLHQNIMTR	18
6.1.1.23	YRFLDLRREKLHQNIMTRGAI	21
6.1.1.9	YRFNEAAGA	9
3.4.17	YRFNIINCEKSNSQFNYGMQ	20
2.3.1.234	YRFPRPMTD	9
3.4.22	YRFQYSACTGRR	12
3.4.17	YRFTIVN	7
1.1.1	YRFVIDVAN	9
4.2.1.104	YRFYEIMQVYG	11
2.4.99.17	YRFYSYGD	8
2.4.99.17	YRFYSYGDA	9
2.1.2.9	YRGAAPINW	9
2.1.2.9	YRGAAPINWA	10
2.3.1.274	YRGEADVVVCDGFVGN	16

2.3.1.274	YRGEADVVVCDGFVGNILLK	20
6.3.2.9	YRGEPHRV	8
4.1.1.31	YRGFIQNHQMVMIGYSDSAKDAGVM	25
1.3.1.98	YRGHSLKG	8
3.1	YRGKDKPTNVLSFPFE	16
3.1	YRGKDKPTNVLSFPFEAP	18
3.1	YRGKDKPTNVLSFPFEAPPG	20
1.9.6.1	YRGKTLY	7
3.2.1.4	YRGKYDSSI	9
1.2.1.88	YRGLEGFVAA	10
6.1.1.5	YRGLKPV	7
2.5.1.75	YRGMDIG	7
2.5.1.75	YRGMDIGTAK	10
2.5.1.75	YRGMDIGTAKP	11
2.5.1.75	YRGMDIGTAKPS	12
2.5.1.75	YRGMDIGTAKPSA	13
2.5.1.75	YRGMDIGTAKPSRELLA	17
1.1	YRGNPTGL	8
3.4	YRGPAPE	7
3.6.1	YRGQKQIW	8
3.6.1	YRGQTQKWFA	10
4.2.1.11	YRGRAEF	7
3.6.5.n1	YRGRDLV	7
3.6.5.n1	YRGRELVEKM	10
6.1.1	YRGRFAPSPTG	11
6.1.1	YRGRFAPSPTGPLH	14
3.2.1.23	YRGRFDG	7
4.2.3.5	YRGSNHLGG	9
3.4.21.7	YRGTSSTT	8
3.4.21.68	YRGTWST	7
3.6.5.n1	YRGVILQVR	9
3.6.5.n1	YRGVIVYFR	9
3.6.5.n1	YRGVIVYFRV	10
3.6.5.n1	YRGVVTYVR	9
5.4.99.12	YRGWQTQQ	8
2.4.1.21	YRGYCSTQLL	10
2.6.1.16	YRGYDSAG	8
3.6.4.12	YRGYSYER	8
4.1.1.31	YRGYVRE	7
4.1.1.31	YRGYVRENKDFVPY	14
4.1.1.31	YRGYVRENKDFVPYFRSATPEQELGKLPLGSRPAKRRPT(	68
2.7.1.60	YRHDAGLLGAALLA	14
1.4.3.13	YRHDIDCQW	9
3.1.3.2	YRHGDRSPV	9
2.3.1.1	YRHGGRGDELL	11
2.3.1.275	YRHHDNIQRLWRGQE	15
2.1.1.45	YRHHPAI	7
1.8.1.9	YRHIASFLS	9
6.3.4.21	YRHITVAAEFRCR	13
3.6	YRHLGYP	7
3.6.5.5	YRHMADR	7
2.4.1	YRHMCRF	7
6.3.5.2	YRHPFPGPGLGVR	13
6.3.5.2	YRHPFPGPGLGVRILGEVKKEYAD	24
2.4.1	YRHRWHM	7
2.6.1.16	YRHYMQKEIYEQP	13

1.11.1.21	YRIADGRGGA	10
6.1.1.18	YRIAHASHHNTGD	13
1.14.12.17	YRIAVKRE	8
1.1.1	YRIDHYLGKE	10
4.1.1.39	YRIEDVPGD	9
1.11.1.21	YRIFDGRGGA	10
2.3.1.234	YRIFGET	7
5.1.1.7	YRIFNADG	8
5.1.1.7	YRIFNADGGEVE	12
5.1.1.7	YRIFNADGSEV	11
4.1.1.19	YRIGFFLVGAYQEILGDIHNLFGDTDAVEV	30
3.5.2.7	YRIGFNPL	8
3.4.11.18	YRIHAGKTVPIVKGGE	16
2.7.7.27	YRIIDFALSNC	11
2.4.1.16	YRIKAPKG	8
2.4.1.12	YRILHPV	7
2.4.1	YRISGSSAGSEPIA	14
1.1.1.205	YRISGVPIV	9
1.14.11.2	YRISKSAWL	9
6.4.1.2	YRITIGNKTCVFEKENDP	18
3.4.11.23	YRITKGEDLREQ	12
3.4.11.23	YRITKGEDLREQNY	14
2.8.1.4	YRITLMRR	8
2.4.2.17	YRIVESLGATEGAPA	15
3.6.1.27	YRIVLGSLL	9
3.4.24	YRIVNYT	7
2.1.3.15	YRKALRLMRMAE	12
2.8.1.8	YRKARPGANY	10
2.3.1.109	YRKDKNGPFLSKVRFLFIAAFRQ	23
2.7.7.6	YRKDLKEEYKIFEEAARER	19
3.6.5.n1	YRKDVTAK	8
3.6.5.n1	YRKDVTAKLYGGDVTRR	17
3.1.6.12	YRKECLPTRRGFDT	14
3.6.4	YRKEWPLLVVVPSSVRFTWEQAF	23
2.7.10.1	YRKFTSASDVWSYGIVMWEVMSYGERPYWDM	31
2.7.10.1	YRKFTSASDVWSYGIVMWEVMSYGERPYWDMSNQDVI	47
2.7.10.1	YRKFTTESD	9
6.3.4.5	YRKGDIVA	8
2.7.7.6	YRKGIITN	8
1.11.1.21	YRKIAERF	8
5.2.1.8	YRKIAERRV	9
3.5.1.4	YRKILPWCPIE	11
6.1.1.5	YRKIRNT	7
6.1.1.5	YRKIRNTFR	9
6.1.1.5	YRKIRNTIRFLLAN	14
6.1.1.5	YRKIRNTLRF	10
6.1.1.5	YRKIRNTLRFLIANTSDFNP	20
2.4.2.17	YRKKRIATKYP	11
2.1.1	YRKLEKENGRKIGSCLI	17
3.5.1.49	YRKLFPWNPIEPWYPGD	17
2.7.7.6	YRKLRPGEPPT	11
3.4.21.92	YRKLSAQ	7
4.1.1.31	YRKLVHENP	9
6.1.1.16	YRKPIDF	7
6.1.1.16	YRKPINF	7
6.1.1.16	YRKPINFTEKAIHDAE	16

6.1.1.16	YRKPLDFT	8
6.1.1.23	YRKRDHG	7
6.1.1.19	YRKRTYDF	8
6.1.1.19	YRKRTYDFAK	10
4.1.99.12	YRKSLLA	7
2.1.1.216	YRKTCIR	7
2.3.1.54	YRKTHNQGVFD	11
2.3.1.54	YRKTHNQGVFDAYSREMLNCRKAG	24
2.1.1.37	YRKYSDYIKGSNLDAPEPYRIGRIKEI	27
1.5.1.6	YRLADLME	8
2.7.2.1	YRLAKYI	7
2.3.1.21	YRLAMTG	7
2.3.3.13	YRLDYFSVQSGSSVMATASVKLVCGEEIKSEAATGNGPV	63
1.1.1.103	YRLELARKMG	10
1.1.1.103	YRLELARKMGATRAVNV	17
4.2.1.109	YRLFPEAN	8
2.4.1.315	YRLFYYGV	8
2.7.7.6	YRLGEITEVERHTKVIDTWTETNERLV	27
6.3.5.1	YRLGPELEICGYGC	14
2.1.1.191	YRLIAGESDG	10
2.1.1.191	YRLIAGESDGLPG	13
2.7.7.27	YRLIDFVLSNL	11
2.7.7.27	YRLIDFVLSNLVNA	14
2.7.7.27	YRLIDIP	7
1.1.1.22	YRLIMKS	7
3.6.4.12	YRLITRNSYEREMFDKASLKLGLDKA	26
3.6.4.12	YRLITRNSYEREMFDKASLKLGLDKAVLQSMSGR	34
1.17.7.3	YRLLAKQI	8
2.3.1.234	YRLLGETLDDAAGEAFDK	18
2.1.1.204	YRLLGNS	7
1.14.13.225	YRLLPQTT	8
4.2.1.104	YRLNEAVMHFGESIKEIINE	20
4.2.1.104	YRLNEAVMHFGESIKEIINEEFGDG	25
4.2.1.104	YRLNEAVMHFGESIKEIINEEFGDGIMSAIDFYCSVDKV	39
2.7.7.19	YRLNKAGYEA	10
3.1.21.7	YRLPEPTR	8
4.1.1.49	YRLPIQV	7
3.6.1	YRLPKRL	7
3.4.11.2	YRLPKTLIP	9
3.6.5.n1	YRLPLNE	7
4.3.3.7	YRLPLVAPS	9
1.1.1.103	YRLQMARDFGATVA	14
6.1.1.4	YRLRDWL	7
6.1.1.4	YRLRDWLFSRQRYWGEPIP	19
6.1.1.4	YRLRDWLFSRQRYWGEPIPIIHWEDGTSTAVPE	33
2.4.1.18	YRLRIGWPGG	10
2.4.1.18	YRLRIVWPD	9
3.1.3.11	YRLRYSG	7
5.6.2.2	YRLSNRGGKGIKTATITERNGN	22
3.4.19.12	YRLSRYVT	8
4.1.1.39	YRLTYYTP	8
3.4.24	YRLVNDHYIGDSGIGHVHFRQTAHGIDIDNTDFNVNIG	70
1.1.1.38	YRLVQNHISEMMPIIYTPTVGAACENFSNIYRRGRGLFIS	41
3.2.1	YRLYNLDV	8
6.1.1.5	YRLYTVVP	8
2.7.7.27	YRMDYAGLLAAHAESGA	17

3.6.5.2	YRMKKLNS	8
1.8.5	YRMRCVE	7
1.14.11	YRMRLMKYIA	10
3.4.24	YRMVREL	7
6.1.1.20	YRNDFLHEVDVIE	13
2.7.8.20	YRNDWGFYDDTVLDEAWKKFE	21
2.4.2.9	YRNEETLEPV	10
2.4.2.9	YRNEETLEPVPYFQKLVS	18
6.1.1.14	YRNEISPRQGVIRLREF	17
3.1.26.3	YRNFDQPHRFYVADVYTDLTPLSKFPSPEYETFAEYYKTK	107
5.4.99	YRNIFPIWA	9
2.1.1	YRNKAQVP	8
6.1.1.14	YRNKLLEN	8
3.2.1	YRNLFDA	7
2.7.4.1	YRNLLVAP	8
2.4.2.4	YRNPRLYEVTM	11
3.2.1.171	YRNVYTW	7
2.3.3.9	YRNWLGLM	8
2.3.3.9	YRNWLGLMKG	10
2.3.3.9	YRNWLGLMKGDL	12
2.3.3.9	YRNWLGLNRGDL	12
3.2.1.18	YRNWSKPQC	9
4.6.1.24	YRNYEGF	7
2.8.1.13	YRPDPAGD	8
2.8.1.13	YRPDPDGD	8
3.4.21	YRPDSSDYDIALVRLQG	17
4.2.3.5	YRPGHAD	7
4.2.3.5	YRPGHADY	8
7.2.2	YRPGVPVI	8
4.2.1.6	YRPLFIEEPVLAEQAEYYP	19
2.1.1.33	YRPLTKFE	8
2.1.1.33	YRPLTKFENRG	11
3.4.16.5	YRPMACG	7
2.3.3.9	YRPMAPDFD	9
3.5.1.5	YRPMFGA	7
3.6.1	YRPNVAAI	8
5.3.1.25	YRPSAWAAHGMD	12
4.2.3.5	YRPSHAD	7
4.2.3.5	YRPSHADATYD	11
5.1.3.4	YRPSSDTAT	9
5.1.3.4	YRPSSDTATHL	11
3.2.1.8	YRPTGTYKGTV	11
2.1.1.33	YRPVTKFERRGLRLGHGVWDLVFRK	25
2	YRPYSAEYY	9
3.4.11.18	YRQAAEIHRQVRQYAQKELIKPG	23
6.1.1.21	YRQALID	7
2.7.1.48	YRQEPQDVFIVEGILVLED	19
6.1.1.3	YRQGEFVDLCRGPH	14
6.1.1.3	YRQGEFVDLCRGPHVPSTGRIQVFHLLNVAGAYWRGNS	40
4	YRQIFERD	8
3.1	YRQKKGDI	8
2.5.1.145	YRQPTFL	7
2.1.1.33	YRQRAHANPFSDH	13
2.1.1.33	YRQRAHSNP	9
2.1.1.33	YRQRAHSNPFSDH	13
2.1.1.33	YRQRAHSNPIADH	13

2.1.1.33	YRQRAHSNPIADHSF	15
2.1.1.33	YRQRAHSNPIADHSFDYP	18
2.3.2.27	YRQRDSIA	8
6.1.1.6	YRQRYLDLIAN	11
6.1.1.6	YRQRYVD	7
6.1.1.6	YRQRYVDLIVTPE	13
6.1.1.17	YRQSEKL	7
6.1.1.17	YRQSERL	7
6.1.1.17	YRQSERLALYQQYIDQLLAEGKAYKSYVTEEELAAERERQ	49
3.6.4.13	YRQTMMYTATMP	12
2.8.1.8	YRQVRPGADY	10
2.8.1.8	YRQVRPGADYNWSLKLLERFKEAHPEIPTKSGLMVGLGE	41
2.8.1.8	YRQVRPGANY	10
6.3.5.3	YRQYDHQVQNNTV	13
7.6.2.13	YRRALNIK	8
6.3.4.3	YRRDKSPV	8
3.4.22	YRREDMV	7
3.6.1	YRRELLERLR	10
2.7.11.13	YRRGARRW	8
2.4.1.12	YRRHGAS	7
3.1.13.1	YRRIANQ	7
3.6.1	YRRIGYDV	8
6.1.1.5	YRRIRNT	7
6.1.1.5	YRRIRNTAR	9
6.1.1.5	YRRIRNTARF	10
6.1.1.5	YRRIRNTARFLL	12
6.1.1.5	YRRIRNTARFLLANL	15
6.1.1.5	YRRIRNTARFLLANLNGF	18
6.1.1.5	YRRIRNTARFLLANLNGFDP	20
6.1.1.5	YRRIRNTARFLLANLNGFDPAKD	23
6.1.1.5	YRRIRNTARFLLANLNGFNPATDMV	25
6.1.1.5	YRRIRNTL	8
2.7.7.6	YRRKSSGI	8
2.7.7.6	YRRLEEKGYATSIK	14
6.3.1.19	YRRLHVIVGDSNM	13
6.3.1.19	YRRLHVIVGDSNMSE	15
3.4.24	YRRLNFHIALIGLEIWSN	18
6.1.1.5	YRRLRNT	7
1.1.1.38	YRRNRGLF	8
1.12.99.6	YRRPHFDAGQFVE	13
3.4.19.12	YRRQKRWWNAY	11
2	YRRRARL	7
3.4	YRRRNYVFGLAYL	13
2.7.7.6	YRRSGDLTPV	10
3.1	YRRTAFV	7
2.7.7.6	YRRVINRNNRLKRL	14
2.7	YRRVVVKL	8
2.7.2.11	YRRVVVKLGTSVLTSGS	17
1.1.1.38	YRRYKRT	7
1.8.4.11	YRSAIFY	7
3.4.11.19	YRSDELEADLL	11
1.1.1.17	YRSEQDPQA	9
6.3.5	YRSGKDK	7
2.3.1.129	YRSGKTL	7
2.3.1.129	YRSGKTLD	8
7.1.1.2	YRSHLMSSLLCLEGMMLSLF	20

7.1.1.2	YRSHLMSSLLCLEGMMLSLFIM	22
7.1.1.2	YRSHLMSSLLCLEGMMLSLFV	21
7.1.1.2	YRSHLMSSLLCLEGMMLSLFVM	22
7.1.1.2	YRSHMMSSLLCLEGMMLSLFVMMTM	25
4.2.1.9	YRSKTST	7
1.18.6.1	YRSMNYI	7
2	YRSPEVL	7
2	YRSPEVLL	8
5.6.2.2	YRSQKRGG	8
2.1.1.166	YRSRATYKL	9
2.8.1.10	YRSRLLTGTGKFKDLDETRLATEAAAA	27
4.2.1.9	YRSRTTTHGRNMAGARGLWRATGMKD	26
4.2.1.9	YRSSTTT	7
3.4.19.12	YRSVISD	7
1.8.4.11	YRSVIYTF	8
3	YRSVKRLGIPDS	12
2.4.2.10	YRSVLGLADLGL	12
3.2.2	YRSYGIHWC	9
2.4.1.18	YRSYHHHEMTFSMLYAFSENYVLPLSHDEVVHGKGTLW	43
1.1.1.38	YRSYKRT	7
2.3.1	YRSYVKM	7
2.3.1	YRSYVRM	7
1.11.1.21	YRTADGRGG	9
1.6.2.4	YRTALTYYLDITNPPRTNVLYELAQYA	27
1.6.2.4	YRTALTYYLDITNPPRTNVLYELAQYASEP	30
1.4.4.2	YRTETSMMRYLR	12
2.3.1.37	YRTFIDI	7
6.3.2	YRTGDLVQQ	9
6.3.2	YRTGDLVQQN	10
6.3.2	YRTGDLVRQN	10
4.1.99.12	YRTGFTVTIEASKG	14
2.1.1.14	YRTGIAEHI	9
5.3.1.9	YRTPHDVTALPAW	13
2.7.7.6	YRTPHGV	7
5.3.1.24	YRTRIKFCGMTR	12
5.3.1.24	YRTRIKFCGMTRAGD	15
3.1	YRTRWSGI	8
1.3.1.98	YRTSPFQ	7
3.1	YRTSYGQNVL	10
3.1	YRTSYGQNVLKHSIEV	16
3.1	YRTSYGQNVLKHSIEVAHLSGMLAAELGED	30
3.2.1.23	YRTTLPQDCS	10
3.4.11.18	YRTTNEEKR	9
3.4.11.18	YRTTNEEKRHLDRMNNDFL	19
3.4.11.18	YRTTNEEKRHLDRMNNDFLAEYR	23
3.4.11.18	YRTTNEEKRYLDRMNN	16
3.4.19.1	YRTVHTEWTQRDL	13
2.3.1	YRTYIRM	7
1.11.1.21	YRVADGRGG	9
2.6.1.2	YRVAGFRQGWM	11
6.3.5.7	YRVAHAFEQA	10
6.3.5.7	YRVAHAFEQAT	11
6.3.5.7	YRVAHAFEQATD	12
6.3.5.7	YRVAHAFEQATDYH	14
6.3.5.7	YRVAHAFEQATDYHKQKP	18
5.4.2.10	YRVAPSVFEELDAEVICYGCEPSGCNIN	28

6.3.2.6	YRVDDEHLL	9
6.3.2.6	YRVDDEHLLLVASDRISAYDYVLDS	25
6.1.1.20	YRVDSDATHSPMFHQ	15
4.2.3	YRVEYAK	7
3.2.1.22	YRVFDTL	7
2.3.1.37	YRVFKTVNR	9
2.5.1.75	YRVHQFAI	8
5.4.99.25	YRVIARLGQRTDTSDADGQIV	21
3.4.14.11	YRVISKG	7
2.7.2.1	YRVKKYIG	8
3.1.26.5	YRVKREKDFQAIF	13
3.1.26.5	YRVKSDKDFQ	10
2.7	YRVLALA	7
2.7.11.16	YRVLGKGGFGEVCACQVRA	19
2.7.1.5	YRVLKNIMGLWL	12
2.5.1.7	YRVLPDRIE	9
1.1.1.94	YRVLYENLDIQEGIA	15
2.5.1.7	YRVMPDRIETG	11
2.5.1.7	YRVMPDRIETGSFLVAAAVT	20
2.5.1.7	YRVMPDRIETGSFLVAAAVTRGRIRCLKADPASLESVIAK	59
2.5.1.7	YRVMPDRIETGTYLVAAAVTGGRVKVKDTDPTILEAVLE	47
2.5.1.19	YRVPMASAQVKSAVLLAGLNTPG	23
2.7.7.7	YRVPRVPRS	9
4.1.1.50	YRVRGFTRD	9
2.4.1.182	YRVSPITY	8
3.5.1.96	YRVSRTIVRLH	11
3.5.1.96	YRVSRTIVRLHDDFDF	16
3.5.4.10	YRVSSRSFPNR	11
3.5.4	YRVTCFTSWSPCFSCAQ	17
3.5.4	YRVTCFTSWSPCFSCAQEMAKFIS	24
2.1.3.3	YRVTPELM	8
2.7	YRVVGLK	7
2.1.2.10	YRVVVNSATR	10
2.1.2.10	YRVVVNSATREKDLAWIAKQS	21
4.2.1	YRVWRDG	7
2.7.1.6	YRWADYVRGVVKHLQ	15
2.4.1.14	YRWGGEGL	8
6.1.1	YRWYELL	7
2.3.1	YRYAINNSFGFGGHNVA	17
6.1.1.17	YRYDGTCE	8
1.3.5.1	YRYDPDL	7
6.3.4.3	YRYDRTPV	8
6.1.1.3	YRYEKSG	7
6.1.1.3	YRYEKSGVVHGLTR	14
6.3.4.19	YRYELFYRLCKE	12
6.3.5	YRYFPDPDLL	10
2.1.1.199	YRYGEEK	7
7.6.2	YRYGGYLI	8
5.4.99.12	YRYIIYN	7
6.1.1	YRYLDLR	7
6.1.1	YRYLDLRR	8
6.1.1	YRYLDLRRPEM	11
6.1.1	YRYLDLRRPEML	12
6.1.1	YRYLDMRR	8
2.1.1.190	YRYRARL	7
1.3.1.98	YRYSNLKFT	9

2.5.1.75	YSAADFR	7
2.5.1.75	YSAADFRRDAL	11
2.5.1.75	YSAAEFRAD	9
6.1.1.5	YSAAELNPVDARGVYL	16
3.4.11	YSAALQAF	8
6.1.1.15	YSAAMNAT	8
2.5.1.75	YSAARFVEDCTRL	13
2.7.4.22	YSADPKK	7
2.7.4.22	YSADPKKDP	9
3.2.1.58	YSADYKKFLQTYAEAQMSAFETGQGWFYWTWRTESAA	46
7.1.1	YSAEEAISYSLSGANLRCTGV	21
1.3.7.2	YSAERDPAHGLFTSHFG	17
3.6.4.12	YSAEVKKT	8
2.5.1.75	YSAFDFV	7
3.1.3.2	YSAFREASFGH	11
2.5.1.75	YSAGHWL	7
3.4.21	YSAGLNHATAQAIKAG	16
4.2.1.24	YSAKFAS	7
6.1.1.10	YSALLAD	7
4.1.1.31	YSALRSNVSMLG	12
3.4.24.55	YSANLMK	7
4	YSAPFRKVPQFIT	13
4	YSAPFRKVPQFITTFA	16
2.7.7.6	YSAPIFVTFRL	11
3.5.3.12	YSAPLILEGGSIH	13
2.2.1.9	YSAQWLIS	8
7.1.1	YSARATEY	8
2.8.4.3	YSARPGTPAAD	11
2.8.4.3	YSARPGTPAADMPDDVTE	18
3.6.1.66	YSARYAG	7
3.2.1.8	YSASGSSSYLAVYGW	15
1.1.1.146	YSASKFALDGFFS	13
3.3.1.1	YSASKPLKG	9
3.3.1.1	YSASKPLKGARIAGCLHMTVETAVLIETLV	30
2.6.1.13	YSAVNQGH	8
2.7.8	YSCDWEIETG	10
2.7.8	YSCDWEIETGKR	12
2.7.8	YSCDWEIETGKRILPP	16
6.5.1.2	YSCEPKLDGLAVSL	14
6.1.1.16	YSCGPTVY	8
2.3.1.37	YSDAGNHASMIQGIR	15
1.1.1.27	YSDAKDAD	8
2.5.1.141	YSDALARR	8
6.1.1.15	YSDASDYAAN	10
1.1.1.27	YSDCHDADLVV	11
6.1.1.17	YSDDISYD	8
2.7.4.22	YSDDPRTN	8
2.8.4.4	YSDEEGT	7
5.3.1	YSDETRPRLQGSTLTALEL	19
2.7.1.146	YSDGKDANYYLR	12
3.4.22.34	YSDHGGPGVLG	11
6.3.2.4	YSDLIEKLV	9
5.4.2.10	YSDNGIKFFAEGGVKLSDE	19
7.1.1	YSDNYMSHD	9
7.1.1	YSDNYMSHDQGYLRFFAY	18
3.5.1.2	YSDPMEA	7

2.3.1.15	YSDSLVRI	8
2.3.1.15	YSDSLVRIAERFLTWLWNKLY	21
2.7.11.10	YSDSTEMVKI	10
3.6.5	YSDYLKNKIE	10
3.5.99.6	YSEACPATVLQRHPNVTVIAD	21
2.7.11.17	YSEADASHCIQQILE	15
2.7.11.17	YSEADASHCIQQILESVNHCH	21
6.1.1.15	YSEAMNAT	8
6.1.1.15	YSEAMNC	7
3.6.4.13	YSEEEELVKGVLMAGLYPNLIQVRQGKVTRQGKFKPNS	38
1.1.1.85	YSEGMTLVGC	10
2.1.1.33	YSEHMLEVM	9
2.6.1.83	YSEIAFD	7
1.10.3	YSEIIPTFARKRLFGHQSM	19
2.8.1.4	YSEIMVR	7
6.1.1.15	YSEKMKAT	8
2.8.4.3	YSELGRIKKLQ	11
6.3.2.4	YSELVVKVL	9
6.3.2.4	YSELVVKVLSLTL	13
3.1.1.17	YSEMYVTCARDG	12
2.4.1.18	YSENFILP	8
2.4.1.13	YSERLMTL	8
2.8.4.3	YSERPGT	7
2.2.1.9	YSESAQAQVIETL	13
5.6.2.2	YSESVHT	7
2	YSEVEGA	7
1.1.1.261	YSEYAGALSQMTAEMLV	17
2.7.11.1	YSFCGTVEYMAPEV	14
2.1.1.17	YSFDEAP	7
6.1.1.15	YSFDRDE	7
2.1.1.17	YSFEDAP	7
4.2.1.33	YSFEIDEFRRHCLLNGLDNIGLTLQHADKI	30
7.1.1	YSFFQNLDL	9
2.4.1.18	YSFGPVLG	8
6.1.1.15	YSFHADE	7
6.1.1.15	YSFHADQASLQ	11
6.1.1.15	YSFHQNYEDLDVTYEDYRKAYEAIFTR	27
2.7.7.3	YSFISSTLVREIAALGGDI	19
3.1.26.3	YSFKNKELLIEALSHPSLRQ	20
3.1.26.3	YSFKNKELLIEALSHPSLRQHHEYKDDKDYERLEFLGDAV	44
2.7.7.6	YSFLPLLTYN	10
2.7.7.3	YSFLSSS	7
3.1.3	YSFPSGHATRAA	12
3.4.23.36	YSFPVFN	7
3.4.23.36	YSFPVFNLADCFIT	14
2.1.1.201	YSFQVIP	7
6.1.1.3	YSFRLSYRDP	10
6.1.1.3	YSFRLSYRDPEDKEKYFDDD	20
7.1.1.2	YSFRLVYYSMTGD	13
2.3.1.234	YSFSGLKTSFLYSLRDW	17
2.7.7.6	YSFTEKKRIRKSFAKR	16
1.3.1.9	YSFVAMA	7
2.1.1	YSFVAPY	7
1.14	YSFVNIEEPANLIPKLLLIGKRKY	24
2.7.7.3	YSFVSSSLAKEVA	13
3.2.1.17	YSFVYNVGAGNF	12

5.3.99.6	YSFYFGDYGH	10
3.1.1.4	YSFYGCYCG	9
2.6.1.9	YSFYPVY	7
2.6.1.9	YSFYPVYSQFFG	12
2.7.11.1	YSGAFRGLIKSMLRKSP	17
4.99.1	YSGCRQY	7
4.99.1	YSGCRQYREN	10
7.1.2.2	YSGCTMGEYFRDRG	14
4.3.3.7	YSGDDSL	7
2.7.10.1	YSGDYYR	7
6.1.1.20	YSGFAFG	7
6.1.1.20	YSGFAFGLG	9
6.1.1.20	YSGFAFGLGQER	12
6.1.1.20	YSGFAFGMG	9
6.1.1.20	YSGFAFGMGLERTLQFRNGIPDMRD	25
6.1.1.20	YSGFAFGMGMERLTMLRYGV	20
6.1.1.20	YSGFAFGMGMERLTMLRYGVTDLR	24
1.3.5.2	YSGFIYKGP	9
2.7.8.13	YSGFNVF	7
2.7.8.13	YSGFNVFSY	9
2.7.8.13	YSGFNVFSYLTFRAIVSLLTALFISLWMGP	30
2.7.8.13	YSGFNVFSYLTFRAIVSLLTALFISLWMGPRMIA	34
1.7.1.1	YSGGGKKVTRVEVT	14
6.3.4.5	YSGGLDTSII	10
6.3.4.5	YSGGLDTSVMIKW	13
2.4.1.1	YSGGLGILAGDH	12
6.5.1.2	YSGGVTE	7
6.5.1.2	YSGGVTEQNLAS	12
2.1.1	YSGIGTI	7
6.1.1.17	YSGKCRHLT	9
2.7.10.1	YSGKMYFQT	9
7.1.1	YSGMAFALFFL	11
1.2.1.10	YSGNLDI	7
6.3.5.3	YSGNPLVN	8
3.2.1	YSGSEDAWK	9
1.3.7.7	YSGSGIETTFTQGED	15
2.3.2.27	YSGSSEKI	8
3.6.4	YSGTGLDIPSLDSL	14
3.1.3.5	YSGTLAAALEGRHLGLPAIAVSLDGRQHYE	30
3.1.3.5	YSGTVAAA	8
3.1.3.5	YSGTVAAALEG	11
3.1.3.5	YSGTVAAALEGAIQG	15
3.1.3.5	YSGTVAAALEGR	12
3.1.3.5	YSGTVAAALEGRFLGGTSLAFSLLSR	26
3.1.3.5	YSGTVAAAMEG	11
3.1.3.5	YSGTVAAAMEGRFLG	15
3.1.3.5	YSGTVAAATEG	11
3.1.3.5	YSGTVAAATEGR	12
3.1.3.5	YSGTVAGA	8
3.1.3.5	YSGTVAGAIEGT	12
3.1.3.5	YSGTVSAA	8
3.1.3.5	YSGTVSGALEG	11
2.1.3.3	YSGVPVWNGLTD	12
2.1.3.3	YSGVPVWNGLTDEDHPTQVLADFLTAKEVLKK	32
1.1.1.23	YSGVSLDSF	9
6.1.1.10	YSGWYSV	7

6.1.1.10	YSGWYSVRDERFFV	14
6.1.1.20	YSGYALGMG	9
6.1.1.20	YSGYALGMGIERITNLKY	18
1.14.15.21	YSGYTCYTGIAD	12
2.7.1.33	YSHFTYD	7
2.7.9.3	YSHGAGCGCKISP	13
1.1.1.86	YSHGFNIVE	9
1.1.1.86	YSHGFNIVEEG	11
1.1.1.130	YSHGVNRFPRFIQQL	15
1.1.1.130	YSHGVNRFPRFIQQLENGDI	20
5.3.1.17	YSHIDRI	7
5.3.1.17	YSHIDRII	8
5.3.1.17	YSHIDRIIVGGIMP	14
1.2.4.1	YSHIPGLKVV	10
2.7.1.33	YSHITYD	7
2.7.1.33	YSHLTYD	7
2.7.1.33	YSHLTYDI	8
6.1.1.10	YSHPLVPLSFMTTALVTTALPYANGPLHLGHLVGYIQAD	186
2.7.1.33	YSHVTYD	7
6.3.5.5	YSHWTAV	7
6.3.5.5	YSHWTAVESL	10
3.6.1.41	YSIAFGHWASL	11
1.8.1.2	YSIASSQ	7
4.3.1.18	YSIAVGSTGNLGLSIGI	17
4.3.1.18	YSIAVGSTGNLGLSIGIMSA	20
4.3.1.18	YSIAVGSTGNLGLSIGIMSAKLGFNVTVHMSADAKQWK	60
7.1.2.2	YSIDEQIAVIEDDSGM	16
7.1.1	YSIDFGVCIFC	11
7.1.1	YSIDFGVCIFCGNCVE	16
7.1.1	YSIDFGVCIFCGNCVEYCPT	20
3.4.25.1	YSIDPAG	7
4.1.1.19	YSIEEYA	7
2.7.1.16	YSIGIDYGTASGRVFL	16
2.7.7.4	YSIGKDS	7
2.7.7.4	YSIGKDSSV	9
2.7.7.4	YSIGKDSSVMLHL	13
2.7.7.4	YSIGKDSSVMLHLARKAF	18
2.7.7.4	YSIGKDSSVMLHLARKAFYPG	21
2.5.1.145	YSIGRFF	7
3.4.22	YSIHQIAQMGV	11
1.10.3	YSIIFMLVI	9
7.3.2.1	YSIIIVTH	8
1.3.8	YSIIPMIEM	9
6.3.2.8	YSIITNIDFDHPDYFT	16
2.7.11.1	YSIMTILDVLRYDPLYSW	18
3.1.3.11	YSINEGNY	8
3.1.3.11	YSINEGNYI	9
3.1.3.11	YSINEGNYIKFP	12
1.1.1.1	YSINPGIT	8
1.1.1.1	YSINPGITKT	10
1.14.11	YSINYLH	7
2.7.4.3	YSIPHISTGDIFRKNISENTPLGIEAK	27
1.14.13	YSIRDTHDTAPVFKDV	16
2.8.4.3	YSIRKGT	7
4.2.1.20	YSISAGLDYPG	11
4.2.1.20	YSISAGLDYPGVGPEHA	17

7.1.1	YSISLWG	7
7.1.1	YSISLWGK	8
4.6.1.12	YSISNIDCTIIAQAPKMLPHIEKM	24
3.4.19.12	YSISSTLNPQAPEFIL	16
6.1.1.9	YSIVLPPPNVTGSLHMGHALEHTMMDALTRRKRMQGYI	44
2.5.1.141	YSIWSKRHT	9
2.1.3.15	YSIYFDIEN	9
6.1.1.15	YSKAMNA	7
3.4.24	YSKDDDYVATATKLVKSTFPNMTFRTVKDHYIGTNGIGH	47
2.7.7.6	YSKDIKSEDPS	11
4.3.2.1	YSKDMQEDKE	10
4.2.1.33	YSKDYILALIAKYGVA	16
2.8.4.4	YSKEEDT	7
5.1.3.20	YSKELLH	7
2.1.1.37	YSKFKNSL	8
5.1.3.20	YSKFLFD	7
3.4.11	YSKGASVLRMLS	12
5.2.1.8	YSKGPKALQGGDWGWMRKEEMPTIFADQIKMQNKGSI	52
2.7.2.3	YSKGTFAVAKAMG	13
2.2.1.7	YSKIFGDWLCETAAKD	16
2.1.2.10	YSKIGTE	7
2.7.7.6	YSKLELYG	8
2.8.4.3	YSKRPGTP	8
2.8.4.3	YSKRPGTPAA	10
6.1.1.15	YSKSMNA	7
3.4.17.22	YSKSPDDAVFQQ	12
2.4.2.29	YSKSYLHHL	9
4.1.1.39	YSKTFQGPPHGIQ	13
2.8.1.13	YSKTIAKLAPQS	12
2.7.7.7	YSLARADILRKAMGKKKREVLEKEFEGFS	29
2.7.7.6	YSLATGNWG	9
2.7.7.6	YSLATGNWGDQKKAHQ	16
6.1.1.10	YSLDKLRYVLAA	12
4.1.1.65	YSLEALL	7
3.1.3.71	YSLEDSLAAGAL	12
5.4.3.8	YSLELAE	7
2.1.1.33	YSLESMS	7
5.4.2.10	YSLGGEQSGH	10
5.4.2.10	YSLGGEQSGHI	11
6.1.1.19	YSLGGFKETL	10
6.5.1.2	YSLGIREVGEATA	13
2.7.11.1	YSLGVVGYE	9
5.4.2.12	YSLIVINYANPDMVGHTG	18
3.1.1.4	YSLKSGYITCGKGTWC	16
2.7.1.189	YSLLEDMA	8
1.1.1.37	YSLLFRIA	8
1.1.1.37	YSLLFRIAAG	10
1.1.1.37	YSLLFRIANGD	11
1.17.4.1	YSLLIDTY	8
6.1.1.1	YSLLQGYD	8
2.4.1.182	YSLPNII	7
4.2.1.9	YSLPSRE	7
4.2.1.9	YSLPSREIIAD	11
4.2.1.9	YSLPSRELIADSIE	14
2.4.1.21	YSLRYGT	7
2.7.1.23	YSLSAGGPI	9

2.7.1	YSLSGNGP	8
6.3.4	YSLSSAEFF	9
3.2.2.6	YSLTERVKRIT	11
6.3.5	YSLVDLNRQGTPL	13
6.3.5	YSLVDLNRQGTPLIEIVSEPDIRSP	25
2.7.7.6	YSLVTQQPL	9
2.7.7.6	YSLVTQQPLGGKA	13
2.7.7.6	YSLVTQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWAL	28
2.7.7.6	YSLVTQQPLGGKAQFGGQRFGEMEVWALEAYGA	33
2.3.1.117	YSLYAAIIVKKVD	13
2.3.1.117	YSLYCAVIVKKVDAKT	16
2.3.1.117	YSLYCAVIVKKVDAKTR	17
2.5.1.141	YSLYMKR	7
7.1.1.2	YSLYMLI	7
1.17.1.8	YSMADVLGL	9
5.4.2.12	YSMDRDK	7
2.1.1.195	YSMEKGIL	8
2.7.1.130	YSMELIPKNIVRLSTQEEVS	20
1.3.3.6	YSMFIPTLL	9
7.1.1	YSMFYTGLVI	10
4.1.2.19	YSMGGMKQTISREELIALG	19
3.4.16.4	YSMGGVSGHAGLFS	14
4.6.1.1	YSMGSTSSIGQ	11
4.2.1.11	YSMPVPMMNI	10
3.6	YSMRYGFII	9
3.2.1.18	YSMTVEALN	9
2.5.1.141	YSMWLKR	7
6.3.5	YSNGRELQ	8
3.2.1.1	YSNGRGHRDTG	11
2.1.1.45	YSNHMEQ	7
6.1.1.15	YSNIFTR	7
2.7.7.60	YSNIKITSPIDLKIAKLFVK	20
2.7.7.1	YSNNPLV	7
2.8.1.6	YSNRFSIV	8
1.2	YSNTGGQ	7
2.4.2.1	YSNYFEKNIELGKWGVKAVEMEAAALYYLAAQ	32
6.3.5.1	YSPDDNR	7
4.2.1.93	YSPELIVHP	9
2.3.3.13	YSPETFSATE	10
6.1.1.6	YSPFLPISP	9
1.1.1.285	YSPLGAKGT	9
1.1.1	YSPLGSPDR	9
3.4.24	YSPNDEDKGMVLPGTKCAD	19
2.8.4.3	YSPREGT	7
2.8.4.3	YSPRPGTP	8
2.8.4.3	YSPRPGTPAA	10
5.4.2.7	YSPSMKEG	8
3.1.1.3	YSPSNVH	7
1.7.2.3	YSPSRVRYPMVRLDWLKKHKYSA	23
3.2.1.25	YSPSSTTEGYL	11
2.7.7.85	YSPSYVYELAKMDG	14
3.4.24	YSPTVRFM	8
2.8.4.4	YSPVEGA	7
4.2.1.9	YSPVGGL	7
2.7.7.6	YSPVKKV	7
2.7.7.6	YSPVKKVSY	9

2.6.1.81	YSQDFAPLP	9
2.6.1.81	YSQDFAPLPPDIRHAAYND	19
6.3.4.18	YSQFDTHI	8
6.3.5.3	YSQFDYEV	8
6.3.5.3	YSQFDYEVNTSTVVKPGDA	19
2.4.99.17	YSQIEGSVAAPTAGLHFT	18
2.4.99.17	YSQIEGSVAAPTAGLHFTKDILDKLK	26
2.3.2.29	YSQLVEQGFRRSGLFTYRPHCDNC	24
4.3.2.10	YSQNGIDELVFYDI	14
2.8.4.3	YSQRDGTPAAKM	12
3.6	YSQSSDG	7
2.5.1.61	YSQYLDA	7
6.1.1.7	YSRATTAQRCVR	12
2.4.2.29	YSRAYLHH	8
1.17.7.4	YSRDGRECILIGH	13
2.8.4.4	YSREEGT	7
2.7.11.1	YSREFFNRRGELRHI	15
3.4.19.3	YSREGDNAGKKY	12
1.3.7.7	YSREMARPVRAAAK	14
6.1.1.4	YSRFWNKFL	9
6.1.1	YSRKDID	7
6.1.1.12	YSRKDIDK	8
2.4.1.18	YSRKEGEW	8
3.1.1.5	YSRLPPEPQRKEP	13
3.5.1.5	YSRPMFGAFGGALHASAVTFVSQAA	25
6.5.1.1	YSRRLENVTRAIPEIVEA	18
2.8.4.3	YSRRPGTPAS	10
4.1.1.31	YSRSELLRGALLT	13
4.4.1.1	YSRSGNPTRNCLEKAVAALDGAK	23
2.4.1.34	YSRSHFVK	8
3.1.1.11	YSRTVIM	7
2.7.4.22	YSRVLLK	7
3.4.19.12	YSRYGGGP	8
2.1.1.189	YSSCNAQTMA	10
3.6.4.13	YSSDRDRGRDRGFGAPRFGGSR	22
3.1.27	YSSDWLIYKTTDHY	14
6.1.1.18	YSSDYFD	7
6.1.1.18	YSSDYFDQL	9
2.7.1.16	YSSEWFWAK	9
2.7.1.16	YSSEWFWAKILH	12
2.7.1.16	YSSEWFWAKILHVTR	15
4.1.3.39	YSSFLLFA	8
2.3.1.191	YSSGIPLQ	8
7.1.1	YSSGSFMFIFGI	12
3.1.3.77	YSSGSVEAQ	9
3.1.3.77	YSSGSVEAQKLLFG	14
3.1.3.77	YSSGSVPAQ	9
2.3.1	YSSGTAMQP	9
2.3.1	YSSGTAMQPAAEW	13
6.2.1	YSSGTTG	7
5.3.4.1	YSSIASEFGVRG	12
4.1.1.23	YSSIGAVVGCTAEENNIRKELKHTFFLIPGYGAQGGKAE	42
6.3.4.4	YSSKVIRNGIRV	12
3.1.3.11	YSSLFGKRAMTTFERYFI	18
6.4.1.1	YSSLPDN	7
2.4.1.207	YSSLWNA	7

6.1.1.18	YSSNYFD	7
2.4.2.46	YSSPEPYAAMITVLLPP	17
2.7.11.1	YSSPIDVWAVG	11
6.1.1.19	YSSPNLAKEMHVGHLRS	17
1.1.1	YSSSKFA	7
6.3.5.7	YSSSLDQIG	9
6.3.5.7	YSSSLDQIGVLTQNV	15
3.5.4.16	YSSTCPCS	8
3.5.4.16	YSSTCPCSAAL	11
3.5.4.16	YSSTCPCSAALARQLIQ	17
3.5.4.16	YSSTCPCSAALARQLIQERFDQDF	24
3.5.4.16	YSSTCPCSAALARQLIQQQF	20
4.2.1.9	YSSTMAAED	9
4.2.1.9	YSSTMANP	8
7.1.1.2	YSSVSHMALVIVA	13
6.3.5.5	YSSYDEE	7
3.1.1.4	YSSYGCYCGWGG	12
1.8.4.11	YSTAAGY	7
3.2.1.23	YSTAEVFTWKKF	12
2.7.11.2	YSTAPTPVMDNSRNAPLAGFGYGLPISRLYAKYFQGDL	38
3.5.4.16	YSTCEHHL	8
3.5.4.16	YSTCEHHLV	9
2.7.11.22	YSTCLDMWGVGCIFVEMIQGVAAFPGMKDIQDQLERIF	39
6.1.1.4	YSTDAWQEWYGDK	13
3.1.1.73	YSTDWYRYVVYN	12
2.7.7.6	YSTEEIL	7
6.1.1.3	YSTFGFEKIVVKLSTRP	17
2.5.1.141	YSTFIGSFSGS	11
2.2.1.7	YSTFLNRAFDQ	11
2.2.1.7	YSTFLQR	7
2.2.1.7	YSTFLQRGYDQ	11
1.3.1.98	YSTFRIGGPANYFK	14
4.3.2.1	YSTGSSIMPQKKNPD	15
4.3.2.1	YSTGSSLMPQKKNPDSLELIRSKAGRVFGRC	31
2.7.7	YSTKAGI	7
2.7.7.6	YSTKAGITVGVSDI	14
6.3.4.4	YSTKASR	7
3.4.14.5	YSTKDSK	7
3.6.4	YSTKEKC	7
1.4.3.2	YSTKEYLIKEGNLS	14
6.5.1.1	YSTLKKLSEIEGNSSQKKK	19
3.1	YSTLRDQTDPILIMKSEKANENFLW	25
2.7.11.13	YSTLSKPA	8
2.7.1.21	YSTMNAGKST	10
3.4.24	YSTNLQTNP	9
3.6.4.13	YSTQIDEMP	9
5.2.1.8	YSTQNASGGPSGPFYDGAVFHRVIQGFMIQGGDPTGTG	81
7.3.2.1	YSTQNLDLWYG	11
7.3.2.1	YSTQNLDLWYGENHALQNINLDI	23
7.1.1.2	YSTRIIF	7
7.1.1.2	YSTRIIFFALLG	12
3.4.24	YSTSLTTNP	9
2.3.1.47	YSTSMPPAQAQAL	13
1.5.3	YSTTHGA	7
1.1.1.37	YSTVAGIPL	9
1.1.1.37	YSTVAGIPLPDLV	13

1.1.1.37	YSTVAGIPLPDLVK	14
1.1.1.37	YSTVAGIPLPDLVKMGWTS	19
6.3.5.5	YSTYEEE	7
6.3.5.5	YSTYEEECE	9
7.1.1	YSVCKGVD	8
2.8.1.1	YSVDGGF	7
3.2.1.22	YSVELESHDVA	11
2.8.1.8	YSVEVGT	7
2.8.1.8	YSVEVGTKKKPL	12
2.7.7.8	YSVGRFPGGYFKREAKP	17
3.6.4.13	YSVIMLDEAHERT	13
2.1.3.15	YSVISPE	7
2.1.3.15	YSVISPEG	8
2.1.3.15	YSVISPEGAASILWRD	16
2.1.3.15	YSVISPEGAASILWRDSTRA	20
2.1.3.15	YSVISPEGCA	10
2.1.3.15	YSVISPEGCASILW	14
2.1.3.15	YSVISPEGCASILWK	15
2.1.3.15	YSVISPEGCASILWKDA	17
2.1.3.15	YSVISPEGCASILWKSA	17
2.1.3.15	YSVISPEGCASILWKTAEKA	20
1.3.7.3	YSVLNFLIIP	10
1.3.7.3	YSVLNFLIIPNTIYNVPFFGVDFVSLPN	28
2.4.1.212	YSVLYMSSLLPAKMFAIATINKAGWGTSGRKTIVVNFIGL	42
6.5.1.2	YSVNDFTDF	9
3.4.21	YSVNGGITW	9
2.7.7.27	YSVNPNEPPQ	10
2.8.4.3	YSVRPGT	7
3.4.24.78	YSVRTDLA	8
2.7.7.7	YSVSDAVATY	10
2.7.7.7	YSVSDAVATYYLY	13
1.1.1.86	YSVSDTAE	8
1.1.1.86	YSVSDTAEFGGYLSGPRVIDA	21
6.3.4.2	YSVSILKLDPY	11
2.7.4.8	YSVSMTTR	8
3.4.14.5	YSVSWKT	7
3.6.1.9	YSVVGLP	7
2.3.1.117	YSVVVPG	7
2.7.4.22	YSWAEAIS	8
2.7.4.22	YSWAEAISLLR	11
2.7.4.22	YSWAEAISLLRNNRVV	16
2.7.4.22	YSWAEAISLLRNNRVVI	17
6.1.1.15	YSWLPLG	7
6.1.1.15	YSWLPLGLR	9
6.1.1.15	YSWLPLGLRVLR	12
2.1.3.15	YSWNNHI	7
1.14.14	YSWNVACE	8
6.1.1.19	YSYARGKSILRK	12
6.5.1.2	YSYDYYV	7
2.7.7.7	YSYEPRGLVHRFSVTP	16
1.14.99.1	YSYEQFLFNTSMLVDYGVEALVDAFSRQ	28
2.7.1.23	YSYFNTLS	8
7.2.2.19	YSYFQIG	7
3.6.4.12	YSYHYLLDPKIA	12
6.1.1.15	YSYLPLA	7
6.1.1.15	YSYLPLANRVIEKAKNIMR	19

4.1.1.65	YSYNPPIKVKKGDNLGNFEMGSTIVLF	27
2.7.11.14	YSYPVDWFAMGCSI	14
2.7.7.6	YSYSEKKRIRK	11
3.1.1.4	YSYSFEN	7
6.3.4.5	YSYTDDP	7
2.7.1.48	YSYTEHTR	8
2.7.1.48	YSYTEHTRT	9
2.7.7.6	YSYTEKKRIRK	11
2.7.7.6	YSYTEKKRIRKDF	13
2.7.7.6	YSYTEKKRIRKDFSKLP	17
6.1.1.9	YSYTQTDFIVRFQRM	15
6.3.5	YSYVDLNRQG	10
2.7.1.48	YSYVEHTR	8
2.3.1.28	YSYYSGYYHGHSF	13
2.7.11.24	YTAAIDVWSVGCIFMELMDRKPLFPGRDHVHQLRLLME	43
3.2.1	YTAAWTP	7
3.1.6	YTADHGYHIGQFGLVKGKSMPY	22
2.7.11.1	YTAEIVSA	8
2.6.1.16	YTAELDLSDIGKGTYP	16
2.2.1.2	YTAETDPGV	9
3.2.2.31	YTAGAIASIAF	11
2.3.1.181	YTAGKRT	7
2.3.1.234	YTAGPGLVGALLVG	14
2.3.1.234	YTAGPGLVGALLVGSTIARSLAYAWNVPALGVHHMEGH	39
7.1.1	YTAGSSLFILL	11
2.3.1.181	YTAGTSA	7
3.2	YTAGTTVVDIEGRLGQPANAQVALALDVDGFRQWVAE	41
2.3.1.97	YTAGVILPTPI	11
2.3.1.97	YTAGVVLP	8
4.3.1.19	YTAKKLNLNAVIFMPVTTPLQKVNQVKFFGNSNVEVVLT	84
4.2.1.24	YTAKYAS	7
3.1.13	YTAKYPN	7
3.1	YTALEGQGKEQNLRPQYEVIEGMPR	25
3.4.24	YTALGAKIPKG	11
2.1.2.1	YTALLQP	7
2.7.2.1	YTALMDGRLDAVVFTGGIGENAAMVREL	28
6.3.4.4	YTALNLTKLD	10
2.1.1.223	YTALTQAFYLFM	12
6.3.4.5	YTANLGQPDE	10
6.2.1.1	YTAPTAIR	8
6.2.1.1	YTAPTAIRA	9
6.2.1.1	YTAPTLIR	8
2.8.1.8	YTASGPLVRSSY	12
2.8.1.8	YTASGPLVRSSYKAGEFF	18
2.8.1.8	YTASGPLVRSSYKAGEFFLKNL	22
4.3.2.1	YTASIGFD	8
6.3.5.7	YTATVVQNLLDEGMVTLGRTNMDEFAMGSTNENSFYG	38
4.2.1.11	YTAVISHRSGETED	14
4.2.1.11	YTAVISHRSGETEDSTIAD	19
4.2.1.11	YTAVISHRSGETEDSTIADIAV	22
4.2.1.11	YTAVISHRSGETEDSTIADIAVG	23
4.2.1.11	YTAVMSHRSGETEDSTIADLAVATNCGQIKTGSL	34
3.1.3	YTAWAMVD	8
2.5.1.141	YTAYLKRAT	9
2.5.1.141	YTAYLKRATPQNIV	14
2.7.11.1	YTCKVSN	7

3.4.21.41	YTCTAQGIWKNE	12
2.7.11.1	YTCVAANVAG	10
6.3.4.5	YTDDPAFPP	9
2.3.3.13	YTDDVEFS	8
2.3.3.13	YTDDVEFSCEDAGRT	15
3.6.5.5	YTDFDEIRQEIENETER	17
6.1.1.20	YTDFLKKFFERDDILVRFRPSYFPFTEPSAEIDM	34
3.1.26.4	YTDGACSGNPG	11
2.7.8	YTDGQEKFDDLIQDIRNATDYIHFQYYIIQNDELGRTILN	69
6.1.1.6	YTDGQLSD	8
6.1.1.6	YTDGQLSDDAFLR	13
5.3.1.16	YTDIARDG	8
5.3.1.16	YTDIGRDGM	9
5.3.1.16	YTDIGRDGML	10
5.3.1.16	YTDIGRDGMLSG	12
3.3.1.1	YTDKIFQ	7
6.3.4.4	YTDKMERSGIRVCDLI	16
6.3.4.4	YTDKVSR	7
2.7.7.7	YTDLIEPLSLDEA	13
2.7.4.1	YTDLSFFT	8
2.8.4.1	YTDNILDD	8
4.1.1.31	YTDPLNVLQ	9
4.1.1.31	YTDPLNVLQAELL	13
4.1.1.31	YTDPLNVLQAELLHRSR	17
2.7.7.6	YTDTDKI	7
4.2.1.24	YTDVALDPY	9
2.4.2.53	YTDVRARPRYF	11
2.1.3.3	YTDVWISM	8
2.1.3.3	YTDVWVSMG	9
2.1.3.3	YTDVWVSMGE	10
2.1.3.3	YTDVWVSMGEEDKFKERVELLQPYQVNM	28
2.1.3.3	YTDVWVSMGEPD	12
2.7.4.1	YTDYSLLTADARITNEVRRVFNFIENPYRPV	31
2.7.11.22	YTDYVATRWYR	11
1.14.11.2	YTEADYYHTELWMEQAL	17
6.1.1	YTEAIEIL	8
6.1.1.6	YTEAIKTAL	9
1.2.1.72	YTEAPLVSIDFNHDP	15
6.1.1.22	YTEAVEIL	8
1.2.1.12	YTEDDVVS	8
1.2.1.12	YTEEAVVS	8
3.6.4	YTEEEDRFL	9
6.1.1.23	YTEFVRIYGAKGLAWIKVNE	20
1.1.1.86	YTEGAGVP	8
6.1.1.4	YTEGGAWSD	9
1.1.1.86	YTEGGGVPCL	10
6.1.1.11	YTEILPPYMVNR	12
7.1.1.2	YTEKANPYECGFDPM	15
7.1.1.2	YTEKANPYECGFDPMSSARLPFSMKFFLVAITF	33
3.4.21	YTEKLKEA	8
2.7.7.7	YTELIEPLSLDEAYLDVS	18
6.3.2.4	YTELITRLI	9
1.3.7.7	YTELPVI	7
3.4.14.5	YTERYMH	7
4.2.1.49	YTESLEEAL	9
7	YTETELMRNI	10

1.2.1	YTEVKTVT	8
4.1.1.33	YTFDAGPN	8
1.14.13.81	YTFFKPKFIFYATYLSEKIGYWRYI	25
6.1.1.22	YTFGPTFRAENS	12
6.1.1.22	YTFGPTFRAENSNTSRHLAEFWM	23
6.1.1.22	YTFGPTFRAENSNTTRH	17
6.1.1.22	YTFGPTFRAENSNTTRHLAEFWMVEPE	27
5.3.1.9	YTFGYLVYFFEKA	13
2.7.10.1	YTFIDPTQLPYNEKWEFPR	19
5.3.1.17	YTFIWGMVGENQVF	14
5.6.2.2	YTFKLKIDINKNEPIIVERGSVEN	24
6.1.1.21	YTFLDKKGRSLTLRPEGTA	19
2.7.2.3	YTFLKAQG	8
3.4.17	YTFSTDRLWRKNRQ	14
1.14	YTFVPFGGG	9
2.7.2.3	YTFYAAKG	8
1.3.1	YTGADALMIGR	11
6.2.1.14	YTGAIILSA	9
1.3	YTGALVRH	8
3.1.21.2	YTGAPQN	7
3.1.21.2	YTGAPQNT	8
4.2.1.93	YTGAPYF	7
6.1.1.4	YTGDGEH	7
6.3.2.2	YTGDRRRLADDTLRLLDNVT	20
6.3.2.2	YTGDRRRLADDTLRLLDNVTPSARK	25
4.3.3.7	YTGEDGDAFHAMNLGA	16
4.3.3.7	YTGEDGDAFHAMNLGADGVISVASHTNGDEMHEMFTA	71
6.1.1.20	YTGFAFG	7
6.1.1.20	YTGFAFGIGLDRFAMLRY	18
2.5.1.141	YTGFLKRATPQNIVIGGLAGAAPPLLGW	28
3.6.1.73	YTGIDEIGRKEGAIG	15
3.6.1.73	YTGIDEIGRKEGAIGVFTAGKLTR	24
2.7.7.6	YTGIRCPYCGHRILVKERP	19
7	YTGITIAE	8
7	YTGITIAEY	9
7	YTGITIAEYFRD	12
3.4.21.94	YTGKGVTIG	9
2.7.7.6	YTGKRND	7
2.7.7.8	YTGKVVK	7
1.11.1.21	YTGLFIR	7
7.1.1	YTGLVLLASLAT	12
3.6.4.12	YTGQDDTRAQLK	12
3.7.1.3	YTGQYFDI	8
3.2.1.35	YTGRCPDVEV	10
4.1.1.49	YTGRSPKDKF	10
4.1.1.49	YTGRSPKDKFIV	12
2.3.2.27	YTGSGGRDLSGNKR	14
6.3.2.4	YTGSGVLGSALGLDKFRTKLVWQQ	24
3.4.19	YTGTEMRTV	9
3.4.19	YTGTEMRTVAEKVD	14
2.7.7.6	YTGTIIS	7
7.1.2.2	YTGTNGYLD	9
1.1.1.262	YTGTTELLA	9
6.1.1.21	YTGTVYE	7
2.3.1	YTGVFQG	7
5.4.99.25	YTGVISQVPPQFSAIKIDGERAYDLAREGETVEIP	35

6.1.1.1	YTGYEPSG	8
3.1	YTHDERLTTFEAKGER	16
5.1.1.3	YTHELIARFANECQI	15
3.1.13.1	YTHFTSPIRRY	11
3.6.4.12	YTHFVVREDAQ	11
3.6.4.12	YTHFVVREDAQLLYGF	16
6.3.1.1	YTHMKALRPDED	12
6.3.1.1	YTHMKALRPDEDRLS	15
6.3.1.1	YTHMKALRPDEDRLSAIHSVYVDQWDWERVMGDGER	63
2.7.10.1	YTHQSDVWS	9
2.7.10.1	YTHQSDVWSFGVL	13
4.2.1.10	YTHTSVA	7
4.2.1.10	YTHTSVAIRDA	11
5.3.1.17	YTHYERFV	8
6.1.1.15	YTIAFDT	7
2.1.1.201	YTIAFGIRN	9
2.1.1.201	YTIAFGIRNVT	11
4.3.2.10	YTIAQAK	7
2.3.2.3	YTIEMHTSVL	10
6.2.1.54	YTIFTSGSTGEPKGVQI	17
2.7.8.26	YTIFYLISSNVLSM	14
4.3.2.10	YTIGEAK	7
2.8.1.13	YTIGQRKGL	9
2.8.1.13	YTIGQRKGLGIALGKPAYVIDI	22
2.8.1.13	YTIGQRRGL	9
2.8.1.13	YTIGQRRGLG	10
6.3.5.7	YTIGVNLAGLPA	12
6.1.1.5	YTIIEKFKGS	10
2.3.1.1	YTIIERDGIVIACAAL	16
7.1.2.2	YTIIVAA	7
2.8.1.10	YTILPNTAGC	10
2.7.7.8	YTILTDIQG	9
3.1.13.4	YTIMSAEEVA	10
6.1.1.21	YTINPRLVRGLDYYNRTVFEWVT	23
3.2.1.21	YTIPATT	7
4.3.2.10	YTIPDLK	7
1.14.14.154	YTIPPGHQVCVSPTVN	16
3.4.24	YTIRLLP	7
2.7.7.8	YTIRVVS	7
6.3.5.7	YTISVNLAGL	10
6.3.5.7	YTITANLAG	9
2.1.1.33	YTITDVE	7
2.7.7.8	YTITVKADRYARLGEL	16
7.3.2.1	YTIVIVTHNMQQA	13
7.3.2.1	YTIVIVTHNMQQAAR	15
7.3.2.1	YTIVIVTHNMQQAARVSDYTAFMY	24
3.6.4.13	YTIVKELEKFDTFT	14
2.1.2.1	YTIVSGGTQNHLFLVSLL	18
7.1.2.2	YTIVVAASAS	10
7.1.2.2	YTIVVAE	7
7.1.2.2	YTIVVAETA	9
7.1.2.2	YTIVVTASASQPAPLL	16
2.5.1.141	YTIWLKR	7
1.2.1.84	YTKALAEYVVQQEG	14
3.6.5	YTKAREST	8
6.3.4	YTKARVRR	8

1.3.99	YTKDRKQFGESISTFQ	16
3.6.4.13	YTKEDIP	7
2.7.7.6	YTKEKEP	7
2.7.1.100	YTKEKQWLPI	10
2.7.7.6	YTKEPFF	7
2.1.1.199	YTKEQLTSIFKDYGELHDAHFIAEKICLERSKN	33
5.2.1.8	YTKESKAKIKDG	12
6.1.1	YTKFVGIYGA	10
2.3.1.234	YTKGPGMGAPL	11
2.7.7.56	YTKHAEGSVLVEFGDTKVICT	21
2.7.11.17	YTKICDP	7
2.7.2.3	YTKKYSLFPIFEY	13
2.5.1.141	YTKLHILLYTL	11
6.3.4	YTKLPKN	7
5.4.2.7	YTKLSEASVGKDTMTGHWEIMGLNIMQPFKVYP	33
5.4.3.8	YTKREKI	7
6.3.5.5	YTKRLAIGL	9
3.4.21	YTKVFDYTDWIQSIISGNTD	20
3.4.21.6	YTKVSNF	7
3.4.21	YTKVSRY	7
5.2.1.8	YTLEPAGSHGVWGLDD	16
1.8.1.2	YTLERVG	7
2.8.1.13	YTLGQRKG	8
2.8.1.13	YTLGQRKGLGIGG	13
2.5.1.96	YTLHERVFV	9
6.3.2.8	YTLIDDYGHHPVEMAATIAAARGAFPGRRLVLAFQPHRY	70
3.5.1	YTLKTAKEL	9
2.4.2.26	YTLLPAESFFHTVLE	15
2.8.1.10	YTLLPNTAG	9
4.3.2.2	YTLMMGRTHGVHAEPTTFGVKMALWYTEM	29
7	YTLNDVSF	8
3.6.5.n1	YTLNLIDTPGHVDF	14
3.4	YTLPAGA	7
2.1.1.190	YTLPEFG	7
2.7.7.6	YTLQEMLTVKSDD	13
1.8.1.8	YTLQLPSSVQT	11
1.17.1.8	YTLRHDT	7
1.17.1.8	YTLRHDTSDR	10
2.5.1.19	YTLSADRTRC	10
2.3.1	YTLSEKRS	8
5.4.99.12	YTLSLLPKPLPHHRLFCFSPR	21
7.1.1	YTLTRIDP	8
3.4.23.15	YTLTSADYV	9
7.2.2.13	YTLTSNIPEI	10
7.2.2.13	YTLTSNIPEITPFL	14
2.1.1.174	YTLVDES	7
5.3.1.1	YTLVGHSERR	10
3.4.11.9	YTLVLKG	7
7.6.2.1	YTMFPVFSLVLDQDVKPEMA	20
1.14.13.9	YTMISFR	7
7.3.2.1	YTMLLVTRSMQQASRISD	18
3.1.1.4	YTMMNCKCE	9
1.10.3	YTMNTKYLYPVDFQN	15
2.1.3	YTMQFIRPPKRQE	13
1.10.3	YTMRIPNSGASQVLGGFAEMVYKGCE	26
2.5.1.141	YTMWLKR	7

2.5.1.141	YTMWLKRSTPQNIVIGGAAGAFPPMIGWAAATGEITWD	39
2.5.1.141	YTMYLKR	7
3.4.19.12	YTNAKKQML	9
6.1.1.3	YTNAQGEKSTPIMLHRALFGSIERFLGILIEHFKGRFPLWI	47
3.6.4	YTNFLKSD	8
3.4.25.2	YTNGNLT	7
1.21.98.4	YTNLITS	7
1.21.98.4	YTNLITSG	8
2.8.3.21	YTNLPAYNTIAQAFSGYLIQNGD	23
3.6.4	YTNLRNRVSIMDLIEKAAVGDE	22
3.1.6	YTNNENCSSPSWQA	14
4.1.2.40	YTNPAQAREFAEATGIDSLAV	21
3.1.4	YTNQEKTRTF	10
2.2.1.9	YTNRGASGIDGL	12
3.1.6	YTNSPICCPSRAAMWSG	17
3.2.1.23	YTNVTYP	7
6.3.1.2	YTPAGEPIPTNKR	13
4.6.1.1	YTPDETQRHYLNELELYRGM	20
3.2.1.51	YTPDWPSLDSRPLP	14
3.1.3.87	YTPFETF	7
6.1.1.11	YTPFFMRKEVMQEVAQLSQFD	21
3.4.24.27	YTPGIAGD	8
6.5.1.1	YTPGSRVKTM	10
2.7.7.48	YTPGVIPPVNVD	12
6.3.2.8	YTPHVAV	7
4.1.1.39	YTPKDTD	7
6.1.1.7	YTPLPKKNIDTGMGLER	17
6.1.1.7	YTPLPKKNIDTGMGLERM	18
6.1.1.7	YTPLPNKNIDTGMGLERMASVSQNVRTNYETDLFMPI	37
3.1.22.4	YTPLQVK	7
4.1.1.37	YTPLWLMRQAGRYLPEY	17
7.5.2.6	YTPMLQLVIY	10
2.6.1.52	YTPNETI	7
2.2.1.2	YTPQDATTNPSLILKA	16
6.3.1.2	YTPQGEP	7
2.1.1.354	YTPQTLPVG	9
1.7.1.13	YTPSLLFPI	9
3.6.5	YTPTLQGD	8
1.1.1	YTPTVGEA	8
1.1.1	YTPTVGEAC	9
1.1.1	YTPTVGLAC	9
3.4	YTPVEEK	7
6.1.1.11	YTPYIVN	7
1.4.4.2	YTPYQAEASQG	11
1.4.4.2	YTPYQAEI	8
1.4.4.2	YTPYQAEIAQGRLE	14
1.4.4.2	YTPYQPE	7
1.4.4.2	YTPYQPEI	8
1.4.4.2	YTPYQPEIAQGTLQ	14
1.4.4.2	YTPYQPEISQG	11
2.5.1.74	YTQALRVDWVGL	12
2.7.1.67	YTQAMFKLTAMLISS	15
6.1.1.6	YTQAQLDD	8
1.14.15.6	YTQNFYW	7
2.1.2.9	YTQPPRP	7
2.1.2.9	YTQPPRPAGRRGLELTRSPVH	21

3.4.19.12	YTQRVDY	7
4.6.1.18	YTQTTANK	8
6.1.1.7	YTRATTAQRCVRAGGKHNDL	20
2.7.11.13	YTRAVDWWGLGVL	13
6.5.1.2	YTRAVKNADE	10
6.5.1.2	YTRAVKNADEVA	12
2.4.2.29	YTRAYLRHL	9
1.4.3.5	YTRDGLSEA	9
3.4.21.53	YTREAGLRN	9
3.4.21.53	YTREAGVR	8
3.4.21.53	YTREAGVRNLER	12
4.2.1.49	YTREGKAVSVALCANAAD	18
4.1.1.50	YTRGSFIFPGAQSFPHR	17
2.4.2.9	YTRGVPLA	8
2.1.1.45	YTRHIDNL	8
2.7.7.6	YTRIDRTRKIPFTTLVRALGFSGDDEI	27
6.1.1.15	YTRIFTR	7
1.2.1.8	YTRIKSVQVELG	12
6.1.1.12	YTRKDMDALTEFVNIYGAKGLAWVKVV	27
6.1.1.12	YTRKQLD	7
4.1.1.31	YTRLAASARVRLGEG	15
3.1.2	YTRLGDD	7
6.2.1.54	YTRLPIGYPKPDSPTYIIDE	20
6.3.4.19	YTRNFIR	7
6.3.4.19	YTRNKIRL	8
1.13.11.20	YTRNLVD	7
2.1.1.228	YTRPADFRG	9
2.1.1.228	YTRPAEFRG	9
2.1.1.228	YTRPPEFRG	9
3.5.1.2	YTRQCSTL	8
5.4.99.1	YTRQNRY	7
1.2.1.8	YTRREPLGVVAGIGAWNYP	19
1.2.1.8	YTRREPLGVVAGIGAWNYPIQIA	23
3.4.21.59	YTRVTYY	7
2.7.7.56	YTRYAEGSVLVEFG	14
2.7.7.56	YTRYAEGSVLVEFGETKVLCNATVEETVPRFLKGQQQG	49
1.14.14.18	YTRYLGDLSGGQ	12
5.4.2.7	YTSADPVLQIAAHE	14
5.4.2.7	YTSADPVLQIAAHED	15
5.4.2.7	YTSADPVLQIAAHEDIIP	18
5.4.2.7	YTSADPVLQIAAHEDIIPL	19
5.4.2.7	YTSADSV	7
5.4.2.7	YTSADSVFQ	9
5.4.2.7	YTSADSVFQI	10
2.3.1	YTSAFPAV	8
3.1.21.2	YTSAQILPHDSYLINLGHP	19
2.8.1.10	YTSDDPI	7
2.7.7.6	YTSFHIRKYEIQTHVT	16
3.6.4.12	YTSGKAS	7
3.6.4.12	YTSGKASSAAGLTAAVV	17
3.6.4.12	YTSGKGSSA	9
3.6.4.12	YTSGTFRTVLIACNVKQMSKD	21
4.2.1.24	YTSHGHCG	8
2.7.7.6	YTSHILDQ	8
2.7.7.6	YTSHILDQVKTLGF	14
6.1.1.10	YTSHTKELNFSW	12

2.7.7.6	YTSIHIEEL	9
2.1.1.314	YTSILMAA	8
5.4.2.11	YTSLLRRAI	9
5.4.2.11	YTSLLRRAIRTA	12
6.3.4.4	YTSLVNGYTCIC	12
6.3.2	YTSPTAAILC	10
2.5.1.19	YTSPVASAQVKSAILLAGL	19
1.14.14.14	YTSRFGS	7
2.7.7.27	YTSRRNLPPS	10
2.1.1.98	YTSRSCDINVDVLRRLVKG	19
3.1.3.11	YTSRYIGS	8
2.5.1.6	YTSSEVG	7
1.2.1.41	YTSSQRFL	8
1.1.1	YTSTFNV	7
3.4.24	YTSVNSL	7
3.2.2.27	YTSYENTKVVILGQDPYHGPNQAHGLSFSVQPG	33
1.17.4.1	YTSYTLKTFDGKRYLE	16
1.18.6.1	YTTCPTALIGD	11
2.7.7.6	YTTEQILDLFFEKV	14
2.4.1.227	YTTFEQEDQLSKVKHLGAVTKVFKDANQ	28
1.3.7.7	YTTFQARDLG	10
1.3.7.7	YTTFQARDLGSDTA	14
2.4.2	YTTGAQQQS	9
3.6.4.12	YTTGRGSSGVGLTAAV	16
1.7.99.1	YTTGVTGFEGVKHIN	15
6.1.1.10	YTTIACDVLARYKRLMG	17
7.1.2.2	YTTIVAA	7
2.2.1.2	YTTIVADTGDIEAIKRYQPEDATTNPSLILKAAQIPEY	38
6.1.1.5	YTTKADS	7
1.1.1.94	YTTKSVYHL	9
1.14.14	YTTMCIKE	8
4.3.2.2	YTTQIEPHD	9
4.2.3.5	YTTQRRE	7
6.1.1.4	YTTRPDTLMG	10
6.1.1.4	YTTRPDTLMGVTY	13
3.4.24	YTTRYMHL	8
2.8.4.3	YTTSHPRDM	9
2.7.11	YTTSIDIWSAGC	12
2.3.1	YTTTARRIH	9
3.2.1.18	YTTTSCITH	9
2.7	YTTVEGLQ	8
4.2.1.11	YTTVISHRSGETED	14
5.2.1.8	YTVAIEVVP	9
2.7.7.6	YTVAQAN	7
2.1.3.15	YTVASPEA	8
2.1.3.15	YTVATPEACAAILWK	15
3.6.4.12	YTVEELE	7
2.7	YTVESAR	7
4.1.1	YTVGDYLLDRLAELGV	16
4.1.1	YTVGDYLLDRLAELGVSEIFGVPGDYNL	28
2.8.1.13	YTVGQRRG	8
1.1.1.67	YTVIERSA	8
2.5.1.141	YTVILKP	7
7.1.2.2	YTVIVAA	7
2.3.3	YTVLFGV	7
2.7.7.8	YTVLTDIQG	9

6.1.1.21	YTVNERLVRGLDYYNRTVFEW	21
6.1.1.21	YTVNQRLVRGLDYYNRTVFEW	21
2.6.1.16	YTVPLQLL	8
2.7.7.6	YTVREAMERG	10
3.1	YTVRGDRYV	9
6.1.1.20	YTVRKGLIA	9
1.1.1.44	YTVSIFNR	8
3.2.1	YTVSPFE	7
3.1.11.6	YTVSRLN	7
3.1.11.6	YTVSRLNGEVRQ	12
6.3.4.3	YTVTEAGFGADLG	13
6.3.4.3	YTVTEAGFGADLGAEKF	17
3.1.26.3	YTVVATHGAAHSQQFEVECAIPALEIK	27
7.3.2.1	YTVVIVTHNMQQAAR	15
7.3.2.1	YTVVIVTHNMQQAARCSD	18
7.3.2.1	YTVVIVTHNMQQAARCSDHTAFMYLGELIEFS	32
7.3.2.1	YTVVIVTHNMQQAARVSD	18
3.4.21	YTVVPID	7
7.1.1.2	YTVYAGK	7
3.4.17	YTWEVDR	7
6.1.1.15	YTWLPLGL	8
2.5.1.141	YTWLTVL	7
2.5.1.141	YTWLTVLATLAL	12
6.1.1.15	YTWMPLGL	8
3.2.1.22	YTYCVPD	7
3.4	YTYELRP	7
6.1.1.19	YTYFASDIAYH	11
2.7.7.19	YTYFSNT	7
6.1.1.19	YTYFVPDVAYH	11
6.1.1.19	YTYFVPDVAYHTTKW	15
3.4.17.2	YTYGPGA	7
3.5.1.96	YTYGQLGAEAFTLELGKAR	19
2.3.1.181	YTYHGPGQRV	10
4.6.1	YTYHGVPCDC	10
3.6.4.12	YTYHYVRED	9
2.7	YTYIQSR	7
2.7	YTYIQSRFYR	10
2.7.4.25	YTYLDTGAMYR	11
6.1.1.15	YTYLPLGRRVLLKIE	15
6.1.1.19	YTYLTPDI	8
3.6.4	YTYLYVR	7
2.3.1.161	YTYTDIS	7
1.3.1.98	YTYTKTGG	8
1.13.11.5	YTYYCNHSMSDKYFANNDGELLFVPY	26
1.1.1.39	YVAAAGINPQRVLP	14
3.1.3.25	YVAAGRVDG	9
5.3.1.23	YVAAPLST	8
2.3.1.15	YVADAYLDGRS	11
5.1.1.3	YVADDAGFPYGGWEE	15
2.1.1.144	YVADLGCGPGNSTALL	16
2.1.1.144	YVADLGCGPGNSTALLHQRWPAARITG	27
2.8.1.8	YVAEATRKLGL	11
6.1.1.3	YVAEDNSR	8
6.5.1.2	YVAELKIDG	9
6.5.1.2	YVAELKIDGVSIALRYENG	19
3.1.26.4	YVAFAAKKNGVTVLLYKSGKLVLQGNGANALAQELNLP	82

2.5.1.3	YVAFGAFFPT	10
2.5.1.78	YVAGECTKGLAQVS	14
2.7.1.33	YVAGGGW	7
2.4.1.129	YVAHSDWV	8
7.1.2.2	YVAIGQKASS	10
7.1.2.2	YVAIGQKASSIKNVVR	16
7.1.2.2	YVAIGQKASSVAQVVTTFQE	20
7.1.2.2	YVAIGQKASTIANVV	15
7.1.2.2	YVAIGQKASTIANVVRKLEEHGAL	24
7.1.2.2	YVAIGQKASTISNVVRKLEEHGAL	24
7.1.2.2	YVAIGQKASTVA	12
7.1.2.2	YVAIGQKNS	9
7.1.2.2	YVAIGQKRSTVAQFVKVLE	19
7.1.2.2	YVAIGQKRSTVAQFVKVLEERGAL	24
1.14	YVAKEGINAQISVP	14
2.6.1.16	YVAKNKSPLL	10
6.1.1.19	YVAKVEIAGPGFINFFI	17
2.7.7.8	YVALTDILGAEDAFGDMDFKVAGT	24
4.99.1.1	YVAMRYWHP	9
3.1.3.16	YVANAGDSR	9
2.7.11	YVAPEVL	7
1.2.1.8	YVAPTIFSDCTDVMTIVREEIFGPVLSLLTYDDEDEA	37
4.1.2	YVAPYVNR	8
2.7.7.6	YVAQKRKIQ	9
2.7.7.6	YVAQKRKIQDGDKLAGRHGNKGV	23
1.16.3.1	YVAQLRRVG	9
3.6.1.31	YVARKVGEESVETIVASLAENKERFISEVADLIYHLLVLM	47
2.8.2.1	YVARNAKD	8
3.1.22.4	YVASGCI	7
2.8.1.8	YVASGPLVRSSY	12
2.8.1.8	YVASGPLVRSSYRAGELFVQNLVR	24
3.1.22.4	YVASGTI	7
3.1.22.4	YVASGVIKT	9
1.4.1.24	YVASRPFRVNAG	12
2.7.7	YVATDDDRIK	10
4.2.1.9	YVATDLH	7
3.6.1.9	YVATGEP	7
3.4.25.1	YVATGSGSPVAMGVLED	17
3.1.1.17	YVATIGTKFCALNW	14
2.7.11	YVATRWYR	8
2.7.11	YVATRWYRAPE	11
3.5.1.4	YVAVANA	7
4.1.1.39	YVAYPLDLFE	10
4.1.1.39	YVAYPLDLFEEGS	13
4.1.1.39	YVAYPLDLFEEGSVTN	16
4.1.1.39	YVAYPLDLFEEGSVTNM	17
4.1.1.39	YVAYPLDLFEEGSVTNMFTSI	21
6.1.1.10	YVCADDAHG	9
6.1.1.10	YVCADDAHGSAIMLRAE	17
2.5.1.78	YVCDSVT	7
6.3.4.4	YVCDTSVVLNDALD	14
1.3.7.7	YVCEFYLNIADQ	12
1.6.2.4	YVCGDAKGMA	10
1.8.1.2	YVCGDANRMAKDV	13
6	YVCGITPYD	9
6.3.1.13	YVCGITPYDA	10

6.3.1.13	YVCGITPYDATH	12
6.3.1.13	YVCGITPYDATHLGHA	16
6.1.1.16	YVCGITVYD	9
6.1.1.16	YVCGMTVYD	9
6.1.1.16	YVCGMTVYDYCHLGHAR	17
6.1.1.16	YVCGMTVYDYCHLGHARMLVAFDVVQRWLRASG	33
6.1.1.16	YVCGPTVY	8
6.1.1.16	YVCGPTVYD	9
6.1.1.16	YVCGPTVYDDAHLGHARSAIAFDLLRRTL	29
6.1.1.16	YVCGPTVYGDAHLGHARPAITFD	23
6.1.1.16	YVCGPTVYNYIH	12
6.1.1.16	YVCGPTVYNYIHIGNAR	17
3.2.1.18	YVCSGLVGDTPR	12
2.6.1.9	YVCSPNNPTG	10
1.5.99.12	YVDAGGEQ	8
2.1.3.2	YVDAIVMRHPQEGA	14
6.1.1.10	YVDANKPWELAK	12
2.7.1.33	YVDARIEDIE	10
2.7.1.33	YVDARIEDIEQWY	13
2.7.7.6	YVDASRIVI	9
2.1.1.199	YVDATLG	7
2.1.1.199	YVDATLGG	8
1.2.1.8	YVDATSG	7
1	YVDAWGGMIQSRGEGHARSIGV	22
2.1.1.199	YVDCTLGGGGH	11
1.3.1.98	YVDCVEL	7
3.1.3.11	YVDELLAG	8
3.4.14.5	YVDESRMAIWGWS	13
2.7.7.6	YVDESTGE	8
5.3.1.6	YVDGADE	7
5.3.1.6	YVDGADEIN	9
5.3.1.6	YVDGADEINGHM	12
5.3.1.6	YVDGADEINGQM	12
3.4.21	YVDGDQC	7
3.1	YVDGFEPNG	9
4.1.1.19	YVDGQGIE	8
2.7.7.8	YVDGQYVLNP	10
6.1.1.7	YVDGSAV	7
1.1.1.267	YVDGSVLAQLGNPDMRTPIA	20
2.1.1.199	YVDGTFGRGGHS	12
2.1.1.199	YVDGTFGRGGHSRAVLARL	19
2.7.7.72	YVDHRRPS	8
2.5.1.6	YVDIPKVVR	9
1.8.4.12	YVDIVSG	7
1.8.4.12	YVDKISGKPLFTSEEKFHSECGWPSFSKALDDDEIIELVDE	45
4.2.1.49	YVDKKATSLDEALAMI	16
1.1.1	YVDLDTLL	8
5.4.3.8	YVDLICSWGP	10
1.2.1.41	YVDLIIPRG	9
2.1.3.2	YVDLNRRT	8
2.4.2.10	YVDLRRATLHHRASALIGRLMRELT	25
5.4.3.8	YVDLVCSWGP	10
1.2.1.41	YVDMIIPRG	9
1.2.1.41	YVDMIIPRGG	10
1.2.1.41	YVDMIIPRGGAGLH	14
1.2.1.41	YVDMIIPRGGAGLHKMCKENS	21

1.1.1.85	YVDNAAMQ	8
1.1.1.85	YVDNAAMQLVR	11
6.1.1.9	YVDPAFGTGCVKITP	15
1.14.14.154	YVDPYLPIESFR	12
6.3.1.1	YVDQWDWE	8
6.3.1.1	YVDQWDWEK	9
6.1.1.9	YVDRAFGTGVVKVTP	15
6.1.1.6	YVDRKGLP	8
3.6.1.9	YVDSGEP	7
1.14.18.9	YVDSLLPENPLQEPFKNAW	19
3.6.5.n1	YVDSPAKLP	9
3.6.5.n1	YVDSPAKLPPLNNIAEIREPIAECNML	27
3.6.5.n1	YVDSPSKLP	9
3.6.5.n1	YVDSPSKLPPLNNI	14
2.7.4.25	YVDTGAMYR	9
5.4.2.10	YVDTIADVVR	10
1.2.1.41	YVDVIVPRGGKSLIER	16
1.2.1.41	YVDVIVPRGGKSLIERLINEARVPMIKHLDGICHVYVDDI	41
3.4.21.96	YVDVIVQMSAAPASENGTLRTDYSSTAEIQQETNKVIAA(	126
1.1.1	YVDVVFANRPD	11
3.2.1.1	YVDVVFNHMAA	11
6.3.2.2	YVDYALD	7
2.7.7.72	YVDYRRPS	8
6.3.4.4	YVDYVLGI	8
7.1.2.2	YVEAFTKG	8
7.1.2.2	YVEAFTKGEVKGK	13
3.5.1.110	YVEAGGP	7
3.5.1.110	YVEAGGPGSPN	11
3.5.1.110	YVEAGGPGSPNYHKSNALKTMR	22
2.7.7.6	YVEAQTEEQVRRYLKDRNFNIEFI	24
5.4.99	YVECTSA	7
6.1.1.23	YVEDKALKEL	10
2.1.1.33	YVEDRIIALR	10
4.99.1.1	YVEEAGDPY	9
2.1.1.13	YVEELSRISE	10
1.1.1.37	YVEGDGKYARFF	12
6.1.1.4	YVEGFVQLLSPIAPHLAEELWEILGHTETISYV	33
3.1.13	YVEGLCWVLRYYYQGCASW	19
4.1.99.17	YVEGSRPD	8
2.2.1.7	YVEHAKPAQML	11
2.7.11.22	YVEHDLKSLMETMK	14
3.4.21	YVEHDRVVKLAAL	13
3.4.21	YVEHDRVVKLAALTTQPNAPTWGLGRVSHKAPGNKDF	46
4.2.1.33	YVEIEVDLPNQTVSSPDK	18
5.3.1	YVEIGHAER	9
6.1.1.9	YVEKDFGTG	9
5.3.1.6	YVEKDSIVGVGTGSTVNHFIDAL	23
7.1.2.2	YVEKFTKG	8
7.1.2.2	YVEKFTKGAVTG	12
7.1.2.2	YVEKFTNG	8
7.1.2.2	YVEKFTNGAV	10
7.1.2.2	YVEKFTNGEVKGK	13
7.1.2.2	YVEKFTNGEVKGKSGSLTALPVIETQAGDVTAFVPTNVIS	139
6.1.1.5	YVELGAGTG	9
3.5.4.4	YVELRFSP	8
3.4.24.1	YVELVIVAD	9

4.1.1.19	YVENESLDS	9
4.2.2.n1	YVENIRRYMNSI	12
4.2.2.n1	YVENIRRYY	9
6.1.1.21	YVENKLF	7
6.1.1.21	YVENKLFAPEVQKP	14
2.7.11.24	YVENRPKY	8
1.14	YVEPKDWN	8
6.1.1.14	YVEPSRRP	8
6.1.1.14	YVEPSRRPADGRYGENPNRL	20
6.3.4.4	YVERVSELTGIQ	12
2.7.2.8	YVETALLKGLINMNYIPVIAP	21
3.1.4.11	YVEVDMFGLPVDTRRK	16
3.1	YVEVKPE	7
2.7.7.27	YVFDADYL	8
6.3.5.2	YVFDDEASKL	10
1.14	YVFDERIAV	9
3.1	YVFDGAPP	8
3.1	YVFDGAPPKLKSGELAKR	18
3.1	YVFDGKPP	8
3.1	YVFDGKPPVLK	11
6.1.1.19	YVFDLDRFTSFEGKTGPYLLY	21
6.2.1.1	YVFDYHDG	8
2.5.1.145	YVFGRIGNF	9
2.5.1.145	YVFGRIGNFLNQEL	14
3.4.21.47	YVFGVGPLVNQ	11
2.7.7.27	YVFKRDVL	8
6.3.2.8	YVFMGAGDIQLYE	13
1.13.11.5	YVFNEDMVDDY	11
2.7.7.27	YVFNTEFL	8
2.8.1.13	YVFNYQREFRR	11
4.2.1.9	YVFQDLY	7
2.7.10.1	YVFQIRA	7
2.7.10.1	YVFQIRARTAA	11
6.3.2.8	YVFTEVAL	8
6.3.2.8	YVFTEVALRNKGIKILPFDANNI	23
5.3.1.5	YVFWGGREGYETLLNT	16
3.2.1.23	YVFWNGHEP	9
2.5.1.18	YVGAAHGL	8
7.2.2.10	YVGAATVGAAA	11
7.2.2.10	YVGAATVGAAAWWF	14
4.2.1.126	YVGAGTSGR	9
4.2.1.126	YVGAGTSGRLG	11
7.1.1	YVGAINVL	8
7.1.1	YVGAVAVLFLFV	12
6.1.1.23	YVGAVVM	7
6.1.1.23	YVGAVVMPGGASQ	13
6.1.1.23	YVGAVVMPGGASQPR	15
6.1.1.23	YVGAVVMPGGASQPRKQLDAWQEWAKQRGAKGLAYV	38
7	YVGCGERGNE	10
7	YVGCGERGNEM	11
7.1.2.2	YVGCGERGNEMSEVL	15
7.1.2.2	YVGCGERGNEMSEVLRDFPEL	21
3.4.19.12	YVGCGES	7
3.1.2.6	YVGDGKLFCGD	11
6.1.1.3	YVGESNER	8
3.2.1.25	YVGEYEK	7

2.4.2.8	YVGFDIPNDFVVGYGLDYDERYRDL	25
3.1	YVGFTVN	7
6.1.1.4	YVGGAEHAVLHLLYARFWHK	20
1.8.7.1	YVGGGMGRTH	10
5.4.2.12	YVGHKKAQVALEHGKLSDIAPT	22
3.6.4.12	YVGITRA	7
2.7.11.1	YVGIWFK	7
6.3.1	YVGLDPLSA	9
3.6.1.73	YVGLEAGI	8
5.1.3.24	YVGLGSAG	8
7.2.1.1	YVGMRPSM	8
2.7.4.8	YVGNYYGTP	9
2.7.4.8	YVGNYYGTPVQYVKDTM	17
2.2.1.7	YVGPIDGH	8
2.2.1.7	YVGPIDGHNVKKL	13
1.4.3.4	YVGPTQN	7
1.4.3.4	YVGPTQNRILRL	12
3.6.5.n1	YVGPVMTL	8
6.1.1.22	YVGQEVTIGAW	11
2.7.7.6	YVGQKRIRRYYG	12
3.6.4.12	YVGQPQV	7
3.6.4.12	YVGQPQVR	8
4.2.1.20	YVGRATPL	8
4.2.1.20	YVGRETPLY	9
4.2.1.20	YVGRPSP	7
4.2.1.20	YVGRPSPLY	9
6.1.1.9	YVGRSEAEVRAKHALGPEVTLTQD	24
2.4.2.14	YVGRTFI	7
2.4.2.14	YVGRTFIQP	9
4.1.1.11	YVGSITID	8
6.3.5.3	YVGSKTGRDG	10
6.3.5.3	YVGSTTGRDGMGGASFAS	18
6.3.5.3	YVGSTTGRDGMGGASFASAEL	21
3.6.5.n1	YVGSVITLC	9
4.1.1.11	YVGSVTID	8
2.4.1	YVGTGCLFRR	10
2.4.1.12	YVGTGCVF	8
7.5.2.7	YVGTLER	7
2.3.1.47	YVGTLGKAAGVAGAFV	16
3.6.5	YVGVIGIGRIKRG	13
3.6.5	YVGVIGIGRIKRGKVKPNQQVTIIDSEGKTRNAKVGKVL	39
1.1.1.37	YVGVPTVIGA	10
1	YVGVPVV	7
1.1.1.37	YVGVPVVIG	9
3.6.5.n1	YVGVVML	7
3.6.5.n1	YVGVVMLVRV	10
2.5.1.141	YVGVYSL	7
2.5.1.141	YVGVYSLYMKR	11
1.10.3.9	YVGWFGVLMIP	11
6.1.1.1	YVGYEPSG	8
2.4.1.227	YVHHIVGPK	9
2.2.1.7	YVHKILTGR	9
2.2.1.7	YVHKLLTGR	9
2.2.1.7	YVHKLLTGRNTEAFSNIRHDNGLSGFT	27
4.3.3.6	YVHKNGKLPV	10
2.6.1.52	YVHLTTNNTI	10

2.1.1.166	YVHMAQKDGYRARAAYKLLEIN	22
1.97.1.12	YVHNDVVVAFG	11
2.1.1.199	YVHNNFYN	8
2.7.10.1	YVHNPVF	7
2.8.1.8	YVHPDTFKM	9
2.7.7.7	YVHPFIFSLC	10
6.1.1.15	YVHQTTFGMSERLLAA	16
6.1.1.15	YVHQTTFGMSERLLAAVIAIHGDDRGMVLPPTIAPIQVV	46
2.7.10.1	YVHRDLAARNIL	12
2.7.10.1	YVHRDLAARNILVNSNLVCKVSDFG	25
3.6.4.13	YVHRIGRTGR	10
3.6.4.13	YVHRIGRTGRAG	12
3.6.4.13	YVHRIGRTGRAGK	13
3.6.4.13	YVHRSGRTARA	11
3.6.4.13	YVHRSGRTARAGASGKSVIIC	21
3.6.4.13	YVHRVGRT	8
3.6.4.13	YVHRVGRTARA	11
3.6.4.13	YVHRVGRTARAG	12
3.6.4.13	YVHRVGRTARAGR	13
3.1.4.4	YVHSKGMVVDDE	12
2.1.1.199	YVHSNFY	7
3.6.4.12	YVHSVIRE	8
2.6.1.52	YVHYCPNET	9
2.6.1.52	YVHYCPNETI	10
3.5.1.128	YVIAAAQ	7
4.2.2.n1	YVIANSID	8
2.7.7.6	YVIAQAN	7
2.7.7.6	YVIAQANA	8
2.7.7.6	YVIAQANSNLD	11
3.2.1.23	YVIARAGPYCNAET	14
2.5.1.19	YVIARRGEL	9
6.3.5.5	YVIEVNPR	8
6.3.5.5	YVIEVNPRASRT	12
6.3.5.5	YVIEVNPRASRTVPFLSK	18
2.1.1.186	YVIFECYQ	8
2.1.1.221	YVIGGLVD	8
4.2.1.80	YVIGGPAQRPAGLDLK	16
2.3.1.275	YVIGSIP	7
5.3.1.1	YVIIGHSERR	10
5.3.1.1	YVIIGHSERREIFKE	15
5.3.1.16	YVIIGTAAVK	10
5.3.1.16	YVIIGTAAVKNPGFL	15
5.3.1.16	YVIIGTAAVKNPGFLKDAC	19
5.3.1.16	YVIIGTKAVK	10
5.3.1.16	YVIIGTKAVKQPEFV	15
2.1.1.33	YVILEPEAAKG	11
5.3.1.1	YVILGHSE	8
2.1.1.196	YVIPGIPDN	9
2.2.1.7	YVIPIIGDGALTGGMA	16
2.1.1.33	YVISNPEE	8
1.2.1.70	YVITKEMM	8
1.2.1.70	YVITKEMMTKVE	12
3.2.1.4	YVIVDWH	7
6.3.2.4	YVIVEKTI	8
5.3.1.1	YVIVGHSER	9
5.3.1.1	YVIVGHSERR	10

1.7.1.7	YVIVKNSI	8
1.7.1.7	YVIVKNSIWNGD	12
3.2.1.18	YVIYKRYNDTCPDEQDYQIRMAKSSYKP	28
1.1.1.22	YVKAFDP	7
1.14.11.7	YVKALECA	8
3.1.3.16	YVKDLSRLGR	10
2.8.4.1	YVKDQVG	7
2.4.1	YVKDYEFV	8
4.3.1.3	YVKEKLEIEMNAATDNPLIFDGGEKVISGGNFHGQPIAF	50
2.4.1.18	YVKELGFTH	9
1.11.1.6	YVKFHWK	7
2.4.1.129	YVKGAFISMEDERFY	15
3.6.5	YVKGGDGGNGMVA	13
1.14	YVKGISC	7
4.2.1.33	YVKGRKYAP	9
4.2.1.33	YVKGRPFA	8
1.15.1.1	YVKGVNDA	8
1.15.1.1	YVKGVNDALAKL	12
3.5.1.102	YVKHGIH	7
3.4.11.4	YVKINTRSNP	10
3.6.1.27	YVKKHDFT	8
2.1	YVKKSLN	7
2.5.1.47	YVKLEYQNPGGSVKDRIALAMIEKAEREGKIKPGDTIVEI	121
2.3.1.199	YVKLGYHYLI	10
3.4.21.53	YVKLNKKISPEVVG	14
3.5.2.9	YVKPHGALYN	10
3.5.2.9	YVKPHGALYNTI	12
3.5.2.9	YVKPHGALYNTIA	13
5.4.99.25	YVKQGQPV	8
2.8.1.8	YVKQKSPN	8
1.14	YVKQNLDP	8
1.1.1.282	YVKQVMGF	8
2.7.1.137	YVKSCAGYCVITYILGVGDRHLDNLLL	27
4.1.1.39	YVKTFQGP	8
6.1.1.6	YVKVAGRVMLNRGSFMVIQDMTGRIQLYVDRKGLP	35
2.8.4.1	YVKVFTG	7
3.4.11.4	YVKVNTRSDE	10
6.1.1.5	YVKVPDTLDVWFDSGSTH	18
6.1.1.5	YVKVPDTLDVWFDSGSTHSSVVD	23
1.3	YVLALHFGISLISFSSVF	18
2.5.1	YVLALRPWSFSASL	14
2.5.1	YVLALRPWSFSASLTPVALGSALAY	25
7.1.1	YVLAVEK	7
7.1.1	YVLAVEKL	8
6.1.1.4	YVLDMFPYPS	10
6.1.1.4	YVLDMFPYPSG	11
6.3.5.5	YVLEANPR	8
6.3.5.5	YVLEANPRASRTVPFV	16
2.3.1.15	YVLEDYGL	8
3.5.1.5	YVLEGAREGK	10
4.2.1.11	YVLEGEG	7
6.1.1.4	YVLEMFPYPSG	11
6.3.4.4	YVLGITKAY	9
6.3.4.4	YVLGITKAYTTRVG	14
2.7.7.6	YVLGRTTAK	9
2.3.1.189	YVLGVDP	7

6.1.1.5	YVLHDGPPYANG	12
1.17.7.4	YVLHEIVHNKYIVE	14
6.1.1.19	YVLHQMV	7
3.1.26.4	YVLIDGNRCP	10
2.7.7.27	YVLILSGDHIYKM	13
2.7.7.27	YVLILSGDHIYKMDY	15
2.7.8.13	YVLITFWQ	8
2.7.8.13	YVLLGIIVLVGFSFVGFRDDYTKINQQ	27
2.7.13.3	YVLLIII	7
7.1.1	YVLLSAILFTIGV	13
4.2.1.20	YVLMTYYNIICHYGEQAFFEKCRDTGVYGLIIPDLP	36
3.6.5.n1	YVLNLIDTPGHVDF	14
3.6.5.n1	YVLNLIDTPGHVDFAYEVSRS	21
3.6.5.n1	YVLNLIDTPGHVDFSYEVSRSL	22
1.6.2.2	YVLNNPP	7
2.7	YVLNPTR	7
3.1	YVLPDAVTRFRQGLGRLIR	19
7.1.1	YVLPGDEKA	9
7.1.1	YVLPGDEKAK	10
2.3.1.15	YVLPYNS	7
2.3.1.15	YVLPYNSKADLLTLRAQC	18
2.3.1.15	YVLPYTSQTD	10
2.3.1.15	YVLPYTSQTDLLILQKNC	18
2.1.1.33	YVLRKGGL	8
3.6.1.9	YVLRVAREKARAV	13
6.3.5.7	YVLSAGYYDAYY	12
6.3.5.7	YVLSAGYYDAYYVRAQKIRTLIK	23
4.1.1.50	YVLSESSLF	9
4.1.1.50	YVLSESSLFVY	11
6.3.5.7	YVLSHGYYDAYYLQAQ	16
6.3.5.7	YVLSHGYYDAYYLQAQKIRR	20
6.3.5.7	YVLSHGYYDAYYLQAQKIRRIIA	23
2.7.3.2	YVLSSRVRTGRSI	13
2.7.3.2	YVLSSRVRTGRSIRGLSLPPAC	22
1.8.4.8	YVLSSSFGIQAAVSLHLV	18
2.7.1.39	YVLTIFE	7
2.7.7.27	YVLTQFNSASLNRH	14
2.7.7.27	YVLTQYKAQSLTEHIQR	17
5.3.1.1	YVLVGHSERR	10
2.4.99.18	YVLVIFGG	8
2.4.99.18	YVLVIFGGLTGYSSDDINKFLWMVRIGGS	29
5.3.1.5	YVLWGGREGY	10
1.4.99	YVMAFGSYS	9
1.4.99	YVMAFGSYSTAMLKG	15
2.4.1	YVMCLDADT	9
1.1.1.27	YVMGEHGDSSFV	12
2.4.2.29	YVMGIGTP	8
3.2.2.22	YVMIYDCTSAVAEATYWEIWDNGTIINPKSALVLSAESSS	87
2.3.1.15	YVMKTES	7
4.1.1.37	YVMNAVR	7
4.1.1.37	YVMNAVRTIR	10
4.1.1.37	YVMNAVRTIRKNL	13
7	YVMQNPNHMI	10
2.3.1.181	YVMVDLKR	8
2.7.2.3	YVNDAFGTAHRAE	13
2.7.2.3	YVNDAFGTAHRAEATTHGIA	20

2.7.2.3	YVNEAFSA	8
6.1.1.3	YVNELTQKL	9
2.7.4.8	YVNETLDKGIDVFLEIEVQGALQVK	25
4.1.1.19	YVNFSLFQS	9
4.1.1.19	YVNFSLFQSMPDAWGIDQLFPVLPLEGLD	29
3.1.3.5	YVNGTPTD	8
3.1.3.5	YVNGTPTDSVHVALTGM	17
6.5.1.4	YVNIQPVQEPKDQAFGNGNGIIIIAETSTGCLFAGSSLGK	50
2.8.3	YVNLGIG	7
2.1.1.192	YVNLIPYNPV	10
7.6.2.1	YVNLLFWYQFFCGFS	15
1.15.1.1	YVNNANAALE	10
6.5.1.2	YVNPRNTA	8
6.5.1.2	YVNPRNTAAGSLRQLDAKVTASRKL	25
2.5.1.72	YVNSSAA	7
2.5.1.72	YVNSTAE	7
3.4.21.4	YVNVNIVSQS	10
3.4.14.4	YVNWLNMVRAGLL	13
2.3.1.1	YVNWLRHASPYIN	13
6.1.1.16	YVNYWLHTGMLTI	13
6.1.1.16	YVNYWMH	7
6.1.1.16	YVNYWMHSGMVM	12
6.1.1.16	YVNYWMHSGMVMVDREKMSKSLGNFFTVRDVL	32
7	YVPADDLTDPA	11
7	YVPADDLTDPAP	12
7.1.2.2	YVPADDLTDPAPATSFAHLDATT	23
7	YVPADDLTDPAPATTF	16
7	YVPADDLTDPAPATTFAHLDATTVLSR	27
7.1.2.2	YVPADDLTDPSP	12
7.1.2.2	YVPADDYTDPAPATTFAHLDATT	23
3.6.5	YVPAGGP	7
3.4	YVPAIGY	7
2.3.1.15	YVPCHRSH	8
2.3.1.15	YVPCHRSHIDYLLLSY	16
1.1.1.205	YVPDDGLT	8
2.7.10.1	YVPDEWEV	8
5.2.1.8	YVPEFAQTLNSL	12
4.2.1.20	YVPETLM	7
2.7	YVPEVIWSHTAE	12
3.4.21.107	YVPFIQTDV	9
7.1.1.2	YVPGCPP	7
7.1.1.2	YVPGCPPT	8
7.1.1.2	YVPGCPPTAEAL	12
7.1.1.2	YVPGCPPTAEALLYG	15
7.1.1	YVPGCPPTAEALLYGMLCLQNKIKRT	26
7.1.1	YVPGCPPTAEALVYG	15
7.1.1	YVPGCPPTAEALVYGILQLQKKIWRT	26
4.1.1.65	YVPGDLFSVN	10
4.1.1.65	YVPGDLFSVNPLTA	14
4.1.1.65	YVPGELFSVN	10
2.6.1.9	YVPGEQP	7
5.2.1.8	YVPGEYK	7
1.1.1.23	YVPGGKA	7
1.1.1.23	YVPGGTA	7
3.1.1.73	YVPGGTNL	8
2.6.1.9	YVPGKSKEEIAR	12

6.1.1.20	YVPGLDVTLSVGKIRG	16
6.1.1.5	YVPGWDCHG	9
6.1.1.5	YVPGWDCHGLPIE	13
6.1.1.5	YVPGWDCHGLPIEHKVE	17
6.1.1.5	YVPGWDCHGLPIELKV	16
6.1.1.5	YVPGWDCHGMPIEIQ	15
6.1.1.5	YVPGWDCHGMPIEIQIEK	18
1.2.1.10	YVPGYRLKQEVQFERFG	17
1.2.1.10	YVPGYRLLN	9
1.2.1.10	YVPGYRLLNEPQFD	14
2.3.1.31	YVPHSRHT	8
1.3.5.2	YVPIALKIAPD	11
7.1.2.2	YVPIEETIRGF	11
3.6.4.6	YVPIGPRFSNL	11
7.1.2.2	YVPIKET	7
4.2.1.19	YVPLDEALSRVV	12
4.2.1.19	YVPLDEALSRVVIDFSGRPGL	21
4.1.1.39	YVPLDTD	7
4.1.1.39	YVPLDTDLLA	10
4.1.1.39	YVPLDTDLLACFKCTGQEGVP	21
7.1.2.2	YVPLKET	7
6.1.1.11	YVPLLVNE	8
2.4.1.227	YVPLPHGNGEQ	11
1.3.5.2	YVPLVLKVAPDL	12
4.2.1.19	YVPMDESLGFCALDLSGRSYLVFDAELTNPKLGDFDTEL	51
4.1.99.17	YVPMTAKR	8
6.5.1.2	YVPNFRMP	8
3.6.4.13	YVPPHLRNR	9
2.7	YVPQVYWD	8
1.14.13.9	YVPSLGW	7
2.1.1.79	YVPTLNAWA	9
6.3.5.7	YVPTYYLIAPAEASSNLSRYDGVRYGYRCENP	32
2.7.1.100	YVPVVYSHDEELA	13
6.1.1.14	YVPYCIEPSLGADRVTLAFLCDAYEEE	27
6.1.1.11	YVPYIVN	7
6.1.1.11	YVPYLVN	7
6.1.1.11	YVPYLVNH	8
2.4.1.34	YVPYNILPLDPDS	13
2.7.8.7	YVQASVILED	10
1.8.1.2	YVQDKLRE	8
1.8.1.2	YVQDKLREQG	10
1.8.1.2	YVQDKLREQGAELWRWINDGAHIYVCGDA	29
6.1.1.10	YVQFMGKDNVAFHTVSFP	18
2.4.1.12	YVQFPQRF	8
2.4.1	YVQFPQRFEGIDPSDRYANHNTVFFDVNMRALDG	34
1	YVQGGMGALSDAIASSA	17
1.8.1.8	YVQGMALTY	9
1.8.1.8	YVQGMALTYTLLGL	14
1.14.99.1	YVQHLSGY	8
1.3	YVQIFLGA	8
3.1.1.32	YVQIIHTS	8
3.1.1.32	YVQIIHTSN	9
2.5.1.72	YVQKQTG	7
2.5.1.72	YVQKQTGAD	9
3.4.21.36	YVQLGVLP	8
2.7.7	YVQLKKQGRNY	11

2.7.7.7	YVQLNIAAKERAD	13
3.2.1.91	YVQNGKVI	8
6	YVQNITD	7
1.15.1.1	YVQNLNNLLKD	11
6.3.1.13	YVQNVTD	7
1.2.1.8	YVQPTVFADVTD	12
6.3.1.5	YVQSHSFIKSLVLGISGGQDSTLVGKLVQMSVNELREEG	60
6.1.1.19	YVQYAHAR	8
6.1.1.19	YVQYAHARICS	11
6.1.1.19	YVQYAHARVCS	11
6.1.1.19	YVQYGHAR	8
2.1.1.192	YVRGVSDF	8
2.7.1.6	YVRGVVK	7
1.17.7.4	YVRHEIVHN	9
1.17.7.4	YVRHEIVHNRYVV	13
1.17.7.4	YVRHEVVHNK	10
1.17.7.4	YVRHEVVHNKFVVDNLREKGAVFIEDLAEVPPGATLVYS	47
2.7.7.6	YVRIDRTRK	9
2.7.7.6	YVRIDRTRKIP	11
3.6.1	YVRKEHPLHCAGSFKSEG	18
1.17.7.4	YVRKEIVHNR	10
1.17.7.4	YVRKEIVHNRYVVDTLAE	18
3.4.21	YVRLGDPIPA	10
2.3.1.234	YVRLGTT	7
2.3.1.234	YVRLGTTVDDA	11
1.7.1	YVRNHGPVP	9
6.1.1.16	YVRNITD	7
6.1.1.16	YVRNITDVDDKIN	13
6.1.1.16	YVRNVTDVDDKIIKRAIENNETCEQLTTRMLAEMHKDF	42
3.4	YVRQLRGSAPLINDPLL	17
6.3.4.4	YVRRIEEL	8
5.4.99.25	YVRSIARDLG	10
6.1.1.5	YVRTSEVLDCWFESGSMPYASKHYPFKDKD	30
6.3.2.4	YVRVDMI	7
7.1.1	YVRVEAPKGELG	12
2.7.8.29	YVRWFDPKSSFQRVAG	16
2.7.7.6	YVSADEIRVRRDSDGGIDKYKLLKFKRSNQGTCINQRPIV	92
3.4.21	YVSARSRGSP	10
2.1.1.190	YVSCNPASLARDS	13
2.1.1.190	YVSCNPASLARDSAVLLERGY	21
2.1.1.190	YVSCNPATL	9
2.1.1.190	YVSCNPATLARD	12
2.7.1.33	YVSDYFD	7
5.3.1.9	YVSEWWKQL	9
3.4.11.4	YVSFDTQ	7
2.7.1.11	YVSGELEHVTRRTLS	15
1	YVSGTLAFD	9
1	YVSGTLPFDKDNNVV	15
3.4.14.11	YVSGVGT	7
3.4.14.11	YVSGVGTKDS	10
4.1.3.1	YVSGWQCSSTHT	12
6.3.4.5	YVSHGATGKGNDQ	13
5.4.2.10	YVSIASNPDGLNINVGCGATC	21
2.1.3.15	YVSILTSPT	9
4.2.1.20	YVSITDDEAL	10
4.1.2.13	YVSKKHNL	8

2.5.1.7	YVSKMRASI	9
2.3.1.275	YVSLASI	7
3.4.11.4	YVSLDTQSK	9
3.4.11.4	YVSLDTQSKAGVRQVPSTEGQWKLLHLLK	29
2.4.1.182	YVSLPNLL	8
2.4.1.182	YVSLPNLLA	9
2.4.1.182	YVSLPNLLAGRELVKELLQEECEP	24
2.4.1.182	YVSLPNLLAGRELVKELLQEECEPQKLA	28
2.7.11.13	YVSLSGTFPFNEDEDI	16
6.1.1.3	YVSLYNV	7
6.1.1.16	YVSNFTDVDDK	11
7.5.2.6	YVSNRILL	8
2.2.1.2	YVSPFVGRLDD	11
2.7.7.27	YVSPVPAQQRLGKHWYLGSADA	22
6.1.1.6	YVSQNELNDEFKSLKKHLEVGDIVLVKGFPFATKTGELS	39
2.7.7.65	YVSRAGFYVST	11
2.4.1.12	YVSREKRPG	9
2.4.1.12	YVSREKRPGFQHHKKAGAMNAL	22
7.1.2.2	YVSSFTAD	8
2.7.2.3	YVSTAGGAFLEW	12
2.7.7.65	YVSWERLDHFDG	12
6.3.4.5	YVSYAIKGNLMYE	13
6.3.5	YVTALRDLL	9
7.2.2.6	YVTANGGTYP	10
2.7.7.6	YVTAQDII	8
3.1.3	YVTDSAA	7
4.1.3.39	YVTDSAG	7
6.3.4.4	YVTDTSV	7
6.3.4.4	YVTDTSVILN	10
6.3.4.4	YVTDTSVILNDALD	14
1.1.1.86	YVTGPRI	7
7.6.2.10	YVTHDQLEAMTLAD	14
1.3.5.2	YVTINISSPNT	11
5.4.2.7	YVTKLEE	7
2.7.11.1	YVTKYYGSYLK	11
2.7.8.29	YVTLLEETP	9
6.1.1.19	YVTLRDLIEETS	12
6.1.1.5	YVTLTPDYEAAQIRVFGEMA	20
2.7.7.6	YVTNTDG	7
2.8.1.8	YVTPETF	7
2.7.2.1	YVTQEAAK	8
1.17.7.4	YVTQTTLS	8
3.6.1.27	YVTRHGF	7
6.1.1.5	YVTRQARWV	9
6.1.1.5	YVTRQARWVDF	11
3.2.2	YVTRYCQGPK	10
3.2.1.25	YVTSDLW	7
6.1.1.14	YVTSSVLQLEKRVTDWL	17
3.1.3	YVTTMVCVAV	10
4.2.1.9	YVTVDLH	7
1.3.5.2	YVTVNISSPNT	11
1.3.5.2	YVTVNISSPNTK	12
1.3.5.2	YVTVNISSPNTKNLR	15
6.5.1.2	YVVAGAEAGSKL	12
6.3.5.2	YVVALRAV	8
6.3.5.2	YVVALRAVQT	10

2.7.7.6	YVVAQAN	7
3.2.2.22	YVVAYRAG	8
3.6.4	YVVDAQAPK	9
6.3.4.5	YVVDARDEFANEYCMKALKANAMYEGVYPLVSAISRPLI	107
3.6.4.13	YVVDPGF	7
4.1.3.39	YVVDSGGA	8
3.6.4	YVVEAQAPK	9
3.6.4	YVVEAQAPKQLQLNRFLPPTPVRMLLDKNGNNLAA	35
2.8.1.13	YVVEKDL	7
2.7.7.6	YVVENARVEQRTNLDKLV	18
1.2.1.12	YVVESTGVFT	10
1.2.1.12	YVVESTGVFTTT	12
3.6.4.13	YVVFDEADRLFEMGF	15
3.6.4.13	YVVFDEADRLFEMGFA	16
6.1.1.19	YVVGNEQ	7
6.1.1.19	YVVGTPQALHFKQVF	15
2	YVVGVDP	7
2.7.7.6	YVVIDPG	7
3.6.1.1	YVVIEIPANADPIKYE	16
2.7.7.6	YVVIEPG	7
3.6.4.12	YVVIESFGIGY	11
5.3.1.1	YVVIGHSERR	10
2.8.1.8	YVVITSVDRDDL	12
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLPD	14
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLPDRGAGHF	20
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLRDGGA	17
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLRDGGAQH	19
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLRDGGAQHFADC	23
2.8.1.8	YVVITSVDRDDLRDGGAQHFADCI	24
6.2.1.5	YVVKAQIHAGGRGKAGGVK	19
6.1.1.19	YVVKLQGGD	9
6.1.1.19	YVVKLQSGD	9
6.1.1.19	YVVKLQSGDE	10
6.1.1.4	YVVLAPE	7
2.7.7.6	YVVLDPG	7
7	YVVLLISFPVQMT	13
7	YVVLLISFPVQMTSW	15
2.8.1.8	YVVLTSVDRDD	11
2.8.1.8	YVVLTSVDRDDL	12
4.1.1.32	YVVMSMRIMTRMG	13
4.1.1.32	YVVPFSMGPLGS	12
4.1.1.32	YVVPFSMGPLGSPIAHIGVELSDSPYV	27
3.1.3	YVVQMTAQAAERALNSVEASQPHQ	24
3.1.1.81	YVVQSHLHLDHTGAIGRFPNATHIVQR	27
6.3.4.4	YVVRYQGGHNAGHTLVINGEKTVLHLIPSGILRENV	36
2.7.7.6	YVVTDPGMT	9
2.7.7.6	YVVTDPGMTP	10
6.3.4.3	YVVTEAGFGADLGAEKFLDIK	21
2.7.7.6	YVVTEPGMTDLE	12
2.7.7.6	YVVTEPGMTDLEK	13
4.2.2.2	YVVTNLNDSG	10
5.4.99.12	YVVVDIKANAFVHHMVRNIVGSL	23
5.4.99.12	YVVVDIKANAFVHHMVRNIVGSLMEVGA	28
6.1.1.3	YVVVIGD	7
6.2.1.1	YVVYGPL	7
7.1.2.1	YVVYRIALS	9

3.5.4.2	YVWEDFTSF	9
6.1.1.10	YVWFDAPI	8
6.1.1.10	YVWFDAPIGYIS	12
6.1.1.10	YVWFDAVIGY	10
4.2.1.109	YVWGDNV	7
4.2.2.10	YVWGGDA	7
4.2.2.10	YVWGGDAIT	9
2.3.1.20	YVWLCMFYCFFHLWLNILAEL	21
6.1.1.10	YVWVDAP	7
3.4.24	YVYASMKNDQDT	12
3.4.22.40	YVYEVVV	7
3.2.2	YVYFIYG	7
3.2.2	YVYFTYG	7
3.6.5	YVYGQEKYLLLH	12
7.1.1	YVYGYNYLR	9
7.1.1	YVYGYNYLRSQCAYDV	16
7.1.1	YVYGYNYLRSQCAYDVAPGG	20
3.2.2.21	YVYIIYG	7
1.8.4.8	YVYKHSLPYN	10
2.4.1.18	YVYKSDPYAFFSELRPNTASIITTETQYTWSDDKWLEKRA	72
2.7.7	YVYLAYRTAL	10
2.4.1.227	YVYLESVLRDLLS	13
3.2.2.21	YVYLIYG	7
3.2.2.21	YVYLIYGMY	9
3.6.4.13	YVYNYDLPFDAEDYVHRIGRTARLG	25
2.8.4.4	YVYPYPHVDEVI	12
3.2.2	YVYRSYG	7
6.1.1.4	YWADNKTF	8
2.3.1	YWADNLRHTVRFSAAV	16
6.1.1.4	YWAEHHTFKTGTD	13
6.1.1.14	YWAEQGCV	8
6.1.1.14	YWAEQGCVV	9
6.1.1.14	YWAEQGCVVLQP	12
2.3.2.27	YWAFSDI	7
2.3.2.27	YWAHVTL	7
2.3.2.27	YWAHVTLVPSHPS	13
6.3.2.53	YWAIELSSYQT	11
3.1.1	YWANFARTG	9
6.1.1.14	YWAQQGC	7
6.1.1.14	YWARQGC	7
1.6.5.2	YWARRQS	7
6.1.1.14	YWASKGCAI	9
2.7.2.3	YWASLGD	7
3.1.1	YWASYNIP	8
2.7.7.6	YWATRSG	7
3.2.1.17	YWCNNGKTP	9
6.2.1.1	YWCTADVGWITGHSYMVYGPLANGAT	26
6.2.1.1	YWCTADVGWVTGHSY	15
6.2.1.1	YWCTADVGWVTGHSYLLYGPL	21
2.4.1.17	YWDFEFPRP	9
2.3.1.46	YWDHIREIIDWSQ	13
6.3.2.2	YWDIRPKPE	9
2.8.1.13	YWDKVFTYFL	10
2.5.1.141	YWDLTKPKVVALIVFTALVGM	21
2.8.1.13	YWDNVFEYFL	10
1.1.1.290	YWDRREYSA	9

2.7.7	YWEDIGT	7
2.7.7.27	YWEDIGTI	8
3.4.17.10	YWEDNKNSLI	10
3.6.4	YWEEELRCNE	10
7.1.1	YWEGHPLRKEY	11
2.1.1.216	YWEGHYFR	8
4.1.1.39	YWELWGLPLFD	11
6.1.1.7	YWEQYLPKDHI	11
2.3.1.57	YWFEEPYE	8
3.1	YWFSAHLHVKFAAFMQH	17
1.14.16	YWFTVEFGLC	10
2.4.1	YWGHNAIIR	9
6.1.1.1	YWGTATTGKPH	11
6.1.1.1	YWGTATTGKPHVAYFVPMSKIADFLKAGCEVTILFADLH	49
7.1.1.9	YWHFVDVVWLFLYVSIY	17
5.5.1.19	YWHGFLSSRLFLPEL	15
1.17.4.1	YWHLLGEG	8
2.3.1.97	YWHRSLNP	8
5.4.2.11	YWHSEIAP	8
3.1.3.5	YWIAAAG	7
3.1.3.5	YWIGAAG	7
6.1.1.16	YWIHNGF	7
7.1.1	YWITGSFEF	9
7.1.1	YWITGSFEFRDLF	13
3.4	YWIVKNSWG	9
3.4	YWIVRNSWG	9
2.7.7.27	YWKDVGT	7
3.4.24.80	YWKFDNQKL	9
1.14.19.76	YWKFMKKL	8
2.1.1.14	YWKGESSR	8
6.1.1.7	YWKKIAGF	8
1.13.11.54	YWKLDADKYE	10
1.14.99.1	YWKPSTFGG	9
6.3.3.3	YWKPVQSGLEEETDS	15
6.3.3.3	YWKPVQSGLEEETDSEIVARLA	22
1.1.1.22	YWKQVIKINDYQK	13
4.2.1.33	YWKTLKTD	8
2.4.1.18	YWLEEFH	7
3.5.2.7	YWLGGDL	7
3.5.2.7	YWLGGDLPKRV	11
6.1.1.16	YWLHSAFVNVNN	12
2.7.8.13	YWLIDLS	7
1.10.3.2	YWLIENDP	8
3.4.22.16	YWLIKNS	7
3.2.1.52	YWLKEILRK	9
2.4.1.18	YWLREFH	7
3.1.2.12	YWLSGLTC	8
3.1.3	YWLTCFEEALDGVVKRAVASQP	22
2.1.1.186	YWLVCDMVEKP	11
3.1.3.7	YWLVDPLDGTKEF	13
2.5.1.141	YWLYMAW	7
2.4.1.18	YWMERFG	7
6.1.1.16	YWMHNAFLNIDGEKMSKSLGNFITLHDVLKDNDPNVIR	88
6.1.1.16	YWMHNGFV	8
6.1.1.16	YWMHNGMVRFLGDKMSKSTGNIFTVREAVK	30
6.1.1.16	YWMHNNM	7

6.1.1.4	YWMNVDLY	8
6.1.1.4	YWMNVDQYIGGIEHAILHLLYSRFFARAMQKTGHLPAK	55
6.1.1.4	YWMPVDLYIGGAEH	14
6.1.1.4	YWMPVDLYIGGAEHAVLHLLY	21
3.4.21.92	YWMSAEE	7
6.1.1.4	YWMSVDQYIGGIEHA	15
2.1.1.45	YWNDWEV	7
5.4.2.12	YWNKFPHTTLTACGEAVGLPEGQMGNSEVGHLNIGAG	63
4.6.1	YWNNGNNGG	9
4.6.1	YWNNGNNGGRAYIVLSIPDLNHYPLIKGFTDTLKQEGH	42
4.6.1	YWNNGNNGGRAYIVLSIPNL	20
2.4.1	YWNVGFLRYW	10
3.2.1.35	YWNVPTFMCH	10
2.3.2.27	YWPLVSDF	8
2.1.1.33	YWPVMGVE	8
3.2.1.23	YWQAFRQYPRLQGGF	15
3.4.23.4	YWQFTVDSVT	10
3.1.1.29	YWQLRLG	7
4.2.1.33	YWQQLRTD	8
1.8.4.11	YWQQTDPTDA	10
1.1.1.22	YWQQVIDMN	9
6.1.1.19	YWQRLLA	7
3.6.1.9	YWQSGEP	7
2.2.1.9	YWQVLPQQ	8
4.1.2	YWRAANYLSVGQIYL	15
2.7.7.27	YWRDVGT	7
2.7.7.27	YWRDVGTI	8
2.7.7.27	YWRDVGTID	9
2.7.7.27	YWRDVGTIDA	10
2.7.7.27	YWRDVGTIDAFW	12
2.7.7.27	YWRDVGTIDAYW	12
2.7.7.27	YWRDVGTL	8
2.7.7.27	YWRDVGTLD	9
2.7.7.27	YWRDVGTLDAFYDAHMDLVSVHP	23
2.7.7.27	YWRDVGTLDAYY	12
2.7.7.27	YWRDVGTLDS	10
2.7.7.27	YWRDVGTLDSFW	12
3.1	YWREAYSQ	8
1.14	YWREVRK	7
6.1.1.3	YWRGDANN	8
6.1.1.3	YWRGDSKN	8
6.1.1.4	YWRKNDTFKTIEDNTKEKFYCLSMLPYPSGTLHMGHVR	95
2.3.1.20	YWRMWNMPVHKW	12
1.14	YWRQLRK	7
4.2.1.33	YWRTLHSD	8
1.14.14.126	YWSANSTH	8
1.4.1.2	YWSEEEV	7
4.2.3	YWSEKGIG	8
6.1.1.5	YWSPSSES	8
2.8.1.6	YWSVCKVEALFETPFLELV	19
4.1.1.90	YWSVDGLL	8
1.10.3	YWSVFRY	7
3.4.11.9	YWSVGGVR	8
2.1.1.172	YWTKNKQE	8
1.9.6.1	YWTMCTNNMQAGPNIN	16
4.1.1.39	YWTMWKLP	8

4.1.1.39	YWTMWKLPMFGCTDASQV	18
3.2.1.85	YWTTFNEIGPIGDGQYLVGKFPPGI	25
6.5.1.2	YWVDGVVVKVN	11
2.3.2.27	YWVDVTVAPNNIS	13
3.1.3.5	YWVGAAG	7
7.1.1.9	YWVGKIFGRTYPETLG	16
1.9.6.1	YWVMCNNN	8
1.9.6.1	YWVMCNNNMQAGPNIN	16
1.9.6.1	YWVMCNNNMQAGPNINE	17
1.9.6.1	YWVQVNNN	8
7.1.1	YWVTGSFEFQ	10
3.3.1.1	YWWCTRQIL	9
2.7.7.48	YWWDGLQSSDDFALIVNA	18
2.7.7.48	YWWDGLQSSDDFALIVNAPNHEGIQAGVDRFYRTCKL	37
3.4.17	YWWGKVAPETKA	12
2.7.7.77	YWYKNIN	7
4.1.1.39	YWYMWKLP	8
2.1.1	YWYPLMTRGLG	11
1.7.1.13	YWYPRGG	7
1.7.1.13	YWYPRGGIPIDVFWQTG	17
1.7.1.13	YWYPRGGIPIDVFYQTG	17
3.6.1	YWYPVRQVVSFKRDVYR	17
6.3.4.4	YYAAGQRL	8
2.6.1.16	YYAALHR	7
7.1.1.9	YYAGKKEPFGYMGMVWAM	18
2.3.1.46	YYAHGVKP	8
2.3.1.46	YYAHGVKPKRGLRVARMIGHITYLSD	26
3.5.1.18	YYAHKGSMSC	10
6.1.1.19	YYAHTRIL	8
2.7.1.30	YYALEGS	7
2.7.1.30	YYALEGSVAIAGAVIRWLRDNLGII	25
3.2.1	YYALQTF	7
2.5.1.39	YYAMTDR	7
1.6.5.4	YYANKGI	7
3.6.5	YYAQKAV	7
6.1.1.19	YYAQYAHARICSILKQAKEQGIEV	24
2.4.1.18	YYASFGY	7
1.3.8.7	YYASIAK	7
3.2.1.4	YYASVSGY	8
2.7.7.7	YYASYFT	7
2.7.1.23	YYATLRKKLHW	11
6.3.5.2	YYAVQFHPEV	10
6.3.5.2	YYAVQFHPEVTHTVKGRQ	18
2.7.7.7	YYCAYFSIRAKAF	13
2.7.7.7	YYCAYFSIRAKAFELKTMS	19
3.1.1.4	YYCGGDGPYC	10
3.4.19.12	YYCGRCRQK	9
2.7.8.27	YYCIVASR	8
3.5.1.98	YYCLNVPL	8
2.4.1.15	YYCQFSNAVLWPAFHYRLDLVQFQRPAWEGY	31
1.2.1.70	YYCVDDIN	8
2.4.99.1	YYDAACTLGAYHPL	14
2.7.7.7	YYDFIEVMPPA	11
1.1.5.3	YYDGQHNDARMNLAI	15
2.8.1.6	YYDKVVTTR	9
2.7.7.6	YYDKYPGQFVAKMGAEGIKDLLEEI	25

2.1.1.144	YYDLLAP	7
2.7.7.6	YYDLSPVGRYKLNQRL	16
2.9.1.3	YYDPMYAFQRQS	12
2.9.1.3	YYDPMYAYQ	9
2.9.1.3	YYDPMYLYQL	10
2.9.1.3	YYDPMYQYQ	9
3.4.24	YYDPNYL	7
3.5.2.3	YYDRIKAQVPAGSQFEPLMVLYLTDKTSP	29
1.17.7.4	YYDTICRQVANR	12
3.4.14.5	YYDVSFS	7
3.4.14.5	YYDVSFSNGAGY	12
2.3.1	YYDVTGKRKNTCKVMHGCWIN	21
3.2.1.23	YYDYFQEVQPT	11
4.1.2.13	YYEAGARFAKWRA	13
3.6.4.12	YYEAMTERDEAE	12
3.1.3.11	YYEEILQHIISL	12
6.1.1.14	YYEEREKLGFPMLK	14
2.4.1.18	YYEGSNVGN	9
4.1.1.31	YYEKAVA	7
2.4.2.29	YYEKLMAD	8
2.1.1	YYEPARITHDLTIVPSWTDYEATAGEKII	29
4.2.1.9	YYEQDDES	8
4.3.2.10	YYEQGADE	8
1.17.4.1	YYEREVLDQYSR	12
3.4	YYESNNL	7
6.1.1.19	YYESNTYL	8
1.8.4.11	YYFAETYHQQYLAKNP	16
4.2.1.59	YYFAGID	7
2.6.1.52	YYFAPQK	7
4.1.3.3	YYFDIIEATQNNMIIYAIPDLTGVNISIEQF	31
7.2.2	YYFESVCVIL	10
7	YYFGFGV	7
2.7.11.1	YYFGQEGLHNILVIDLLGPSLEDL	24
2.4.1.5	YYFGSDG	7
6.1.1.10	YYFIGKDNIPFH	12
3.6.1	YYFKEFENFAS	11
7.2.2.10	YYFKIAVALAVAAIPEGLPAVITTCLALGTRRMA	34
3.6.5	YYFKPQYHH	9
3.2.1.96	YYFKSGGY	8
4.1.1.49	YYFLSGFTAKLAGTERG	17
6.1.1.10	YYFMGKDNITFH	12
6.1.1.10	YYFMGKDNITFHSQIWP	17
1.14.11.4	YYFSVDADV	9
2.1.2.10	YYFTEDFFRLVVNSATREKDLSWITQHAEP	30
2.3.2.3	YYFWLTIL	8
1.3.1.9	YYGAEKV	7
3.2.1.25	YYGDTDYYNYDT	12
7.3.2.1	YYGEKRA	7
3.4.11	YYGGIKKY	8
2.4.1.15	YYGGISNGLLWPALHNLP	18
7.2.2.11	YYGHTIGYISQNYAESFNDHTKLGKQLTAIYRKHYK	36
4.3.1.1	YYGIQTLRA	9
2.7.4.3	YYGKEAAAGKT	11
5.6.2.2	YYGLRKEWL	9
2.7.7.4	YYGPFDA	7
7.1.1.9	YYGQCSEICG	10

7.1.1.9	YYGQCSEICGANHSFMPIV	19
7.1.1.9	YYGQCSEICGANHSFMPIVLEL	22
3.6.4.12	YYGSPQQR	8
3.6.4.12	YYGSQEERK	9
2.7.11.1	YYGSYFK	7
2.7.7.4	YYGTYDA	7
2.7.7.4	YYGTYDAQ	8
2.7.7.4	YYGTYDAQEIF	11
2.7.7.4	YYGTYEAQEIF	11
6.3.5.2	YYGVQFHPEV	10
6.3.5.2	YYGVQFHPEVTHTKQG	16
6.3.5.2	YYGVQFHPEVTHTKQGGRILSRF	23
5.4.3.8	YYGVTPDL	8
5.4.99.12	YYGWQRQ	7
2.7.7.8	YYHDVEK	7
2.8.1.8	YYHPDEF	7
2.5.1.145	YYHPTFLYES	10
6.1.1.3	YYHQEYVDMCRGPHVPNTRFLKAFKLTRISGAYWRGDA	38
1.3.1.72	YYHRHTR	7
6.1.1.4	YYHRQQM	7
3.1.1.17	YYIDSLS	7
6.1.1.19	YYIDSRQ	7
2.7.7.7	YYIENQV	7
2.7.7.7	YYIENQVLPAV	11
5.6.1.6	YYIFYIYVGVADTLLAL	17
6.1.1.10	YYIGADDTHGTP	12
4.1.1.19	YYIGFFLIGAYQEILGD	17
6.3.5.7	YYIIAPSEAS	10
6.2.1.54	YYIIFTSGTTG	11
1.3.1.98	YYIIGNGSNLLVRDGG	16
3.4.11.4	YYIIRDFDHLKFVERKTHIA	20
6.3.5	YYIKVPAIL	9
6.1.1.21	YYILPMFRYERQQSGRYRQHHQFGLEAIGVRHPLRDAEV	52
2.4.1.182	YYILPQVWAWKK	12
2.1.1.192	YYINKTNRRITFEYALV	17
2.4.1.145	YYIQLEDDI	9
3.6.4.12	YYKAILM	7
2.7.1.48	YYKDQSHL	8
2.7.1.48	YYKDQSHLP	9
2.7.1.48	YYKDQSHLPFEERL	14
2.7.1.48	YYKDQSHLSMEE	12
2.7.1.48	YYKDQSHLTF	10
2.5.1	YYKEAKPHM	9
2.2.1.2	YYKEHGY	7
2.2.1.2	YYKEYGY	7
3.1.1.73	YYKHVADTM	9
6.3.5.7	YYKKALKVR	9
2.2.1.2	YYKKFGY	7
1.2.7.5	YYKLRGW	7
5.4.99.22	YYKPEGELCTR	11
4.1.1.65	YYKVDMKEAQ	10
6.1.1.4	YYKWEQWFF	9
6.1.1.4	YYKWNQW	7
6.1.1.4	YYKWNQWLFLK	11
6.1.1.4	YYKWNQWLFLKMLEKG	16
6.1.1.4	YYKWNQWLFLKMLEKGIAY	19

6.1.1.4	YYKWTQWIF	9
6.1.1.4	YYKWTQWIFIQLYNKGLAY	19
6.1.1.4	YYKWTQWIFL	10
6.1.1.4	YYKWTQWIFLKL	12
6.1.1.4	YYKWTQWIFLKLFEKGLAYVDEVPVNWCPALGTVLANE	78
6.1.1.4	YYKWTQWLFL	10
6.1.1.4	YYKWTQWLFLKLYEKGLAY	19
6.1.1.22	YYLDLRRYGSVPH	13
2.1.1.191	YYLDQRDSRLATRRYVEN	18
6.1.1.19	YYLESSLY	8
5.4.2.11	YYLGDQE	7
5.4.2.11	YYLGDQEA	8
4.1.1.19	YYLGMFL	7
6.3.5.7	YYLIAPAEAS	10
6.3.5.7	YYLIAPAEASSNL	13
3.6.5	YYLISAA	7
7.1.1	YYLISDG	7
2.7.7.6	YYLITHN	7
4.2.1.20	YYLKEYVGR	9
7.1.1	YYLKIIK	7
3.4.24.24	YYLKLENQSLKSVK	14
6.1.1.3	YYLKPMNCPMH	11
2.5.1.75	YYLKTKKLLS	10
6.3.5.7	YYLLASSEAS	10
3.4.21.96	YYLLRNISNVQVDILDGQGNKVTTLSSSTN	30
6.3.5.7	YYLLSSSEAS	10
2.7.7.6	YYLMADPTYFPEEHGGKTK	19
2.7.7.6	YYLMDENG	8
3.4.21.53	YYLNEQIKAI	10
5.3.1.30	YYLNVMAGP	9
3.4.21	YYLPTQQRPPRTRPPPPLPRFPRPPRALPAQRPHALQAGH	63
3.5.4.5	YYLPYAFGPKDLNV	14
3.4.24	YYLQDNTRG	9
3.1.3.16	YYLQRLRDPQ	10
4.1.99.22	YYLRLSITD	9
4.1.99.22	YYLRLSITDVCNFRCTYCLPDGYKP	25
7.1.1	YYLRVIKVM	9
4.2.1.20	YYLSEYVGR	9
3.2.1.28	YYLSRSQPP	9
3.2.1.28	YYLSRSQPPFF	11
3.2.1.28	YYLSRSQPPFFA	12
5.6.2.2	YYLTEQQAQAILDLRLQKLTG	21
2.7.7.6	YYLTLER	7
2.8.1.13	YYLYGLSQ	8
1.8.1.8	YYLYRQQIKIVP	12
3.2.1.99	YYLYYAVSS	9
6.1.1.21	YYMGPMFRYERPQ	13
6.3.5.7	YYMLAPAEA	9
2.7.7.6	YYMTRERAFARGEGK	15
1.14	YYNCANTDCN	10
4.3.2.10	YYNEAGADELVFLDISKTE	19
4.3.2.10	YYNEAGADELVFLDISKTEEGHSLMLEVIEQTASRLFIPLT	107
2.5.1.16	YYNEDIHRAAFALPKNLQE	19
2.7.7.12	YYNEHCI	7
6.1.1.20	YYNFEALN	8
6.3.4.4	YYNFQLV	7

3.2.1.3	YYNGNPW	7
5.2.1.8	YYNKLALRRVRIGLLLAEYAK	21
4.3.3.7	YYNKTNQRGLVKHFEAI	17
2.7.1.92	YYNLAAEK	8
3.4.19.12	YYNLDSKL	8
2.4.1	YYNLGVV	7
3.2.1.21	YYNNLINELLSK	12
2.4.1.15	YYNQFSN	7
5.3.1.17	YYNSAPAH	8
3.2.1.55	YYNTDGLGL	9
2.7.7.7	YYPAEFYTALLNSQPMGFYSPSQL	24
1.7.99.1	YYPAFKKY	8
3.1.3.11	YYPEDKL	7
2.6.1.9	YYPETGSP	8
2.3.1.31	YYPGDDP	7
1.8.1.14	YYPGNSPLHLRVY	13
5.4.99	YYPHPLLQDL	10
3.2.1.25	YYPIPSKSD	9
2.4.1.227	YYPISSGKLRRY	12
1.2.7.11	YYPITPASDESV	12
2.7.7.4	YYPKDRV	7
2.7.7.4	YYPKDRVFL	9
1.7.99.1	YYPKFKKY	8
1	YYPKLMS	7
2.7.3	YYPLTGM	7
3.6.1.23	YYPPSVITNKR	11
3.5.1.1	YYPPVKP	7
1.11.1.24	YYPQEVGRN	9
2.1.1.228	YYPSPRG	7
4.2.1.33	YYPVSDIRQGIVHIVGPEQGWTLPGMTVVCGDSHTATH	76
2.4.2.46	YYPYWGFQGLT	11
2.3.2.27	YYQATEEFQ	9
6.5.1.2	YYQDDAP	7
7.2.2	YYQEAKS	7
6.5.1.2	YYQEDAP	7
2.1.1.192	YYQEKTNRR	9
2.1.1.192	YYQEKTNRRVTFEYGLFGGVNDQLEHAR	28
3.4.25.1	YYQFTWG	7
3.6.4.12	YYQGGPVGIKTLSVAVGED	19
2.7.4	YYQKKGVL	8
2.5.1.141	YYQLTKPR	8
3.4.23.36	YYQNHHFPAFNIADSAIT	18
6.2.1.1	YYQQSVQ	7
6.1.1.17	YYQTKRFDRY	10
2.7.1.144	YYQVTIPKIEV	11
3.2.1.23	YYQWFQN	7
3.1.1.3	YYRAAIDLY	9
6.3.1.13	YYRADAT	7
2.7.10.1	YYRAPSDPPYVACTRPPSAPQNLIFNINQTTVSLEWSPPAI	80
6.5.1.2	YYRDIGERR	9
2.7.4.3	YYRDQLKTVDAVGT	14
2.7.1.48	YYRDQSHL	8
3.4.14.11	YYRENGL	7
3.4.14.11	YYRENGLV	8
3.4.14.11	YYRENGLVCSPGGYPGED	18
3.4.14.11	YYRENGLVCSPGGYPGEDLDVLTELTYSRNLL	32

1.14.12.19	YYRETYAEAEQRLG	14
1.11.1.28	YYRFVHL	7
5.1.3.2	YYRIPMDGRDLNYAKYFV	18
5.1.3.2	YYRIPMDGRDLNYAKYFVEGEKK	23
2.1.1	YYRKPSVVSK	10
3.1.2.6	YYRKVKELR	9
3.1.1.29	YYRLRVGISKG	11
2.3.1.15	YYRNNIIHL	9
4.99.1.9	YYRPEMPN	8
7.1.1	YYRPGGV	7
7.1.1	YYRPGGVYR	9
7.1.1	YYRPGGVYRDLP	12
4.2.1.96	YYRTLAFVNALA	12
6.1.1.4	YYRWEQW	7
6.1.1.4	YYRWEQWFFT	10
6.1.1.4	YYRWEQWFFTKL	12
6.1.1.4	YYRWEQWFFTKLYEKG	16
6.1.1.4	YYRWEQWLFT	10
6.1.1.4	YYRWEQWLFTRL	12
6.1.1.4	YYRWNQW	7
1.11.1.6	YYSDDKLLQTRIFSY	15
1.11.1.6	YYSEDKLLQTRIFAYADTQRHRIGPNYMQLPVNAPKC	37
3.2.1.8	YYSFWTDGGG	10
3.1.26	YYSGIDNSLKG	11
4.2.1.90	YYSGSGGLVMNTISCVDLALWDLFGKVVGLPVYKLLGG	49
3.4.24	YYSSNLM	7
3.6.4.13	YYSTQIDEMPMNVA	14
3.6.4.13	YYSTQIDEMPMNVADL	16
4.1.1.65	YYSVNPIAL	9
4.2.2.n1	YYSVSQQ	7
4.2.2.n1	YYSVSQQLVY	10
3.2.1.8	YYSWWTD	7
3.4.24.59	YYSYLFDR	8
2.7	YYTAEAE	7
1.7.99.1	YYTDFAK	7
4.99.1.9	YYTDIRHG	8
3.1.4.35	YYTDLEAFAM	10
5.4.99.25	YYTECSKGTYIRTLAEDLALSLQSLGFVIELRRTQVGIFKE	56
6.1.1.21	YYTGPVFEAEL	11
6.1.1.21	YYTGPVFEAELLFDV	15
6.1.1.21	YYTGTVYET	9
4.99.1.9	YYTHIRHGRKP	11
2.8.1.13	YYTIGQR	7
2.8.1.13	YYTIGQRKGL	10
1.3.98.1	YYTKPLG	7
2.5.1.16	YYTPEIH	7
1.1	YYTPGSLKA	9
2.3.1.15	YYTPKEES	8
2.7.11.1	YYTSFVVKDELWLVMKLLSGGS	22
1.14.16	YYVAESF	7
2.5.1.145	YYVAFEW	7
2.7.11	YYVAPEVL	8
2.3.2.26	YYVDHNTR	8
4.1.1.31	YYVDTLGS	8
6.5.1.2	YYVEDNP	7
5.6.1.6	YYVFYIYVGVAD	12

2.2.1.7	YYVGPIDGH	9
6.3.5.7	YYVIAPAEA	9
6.3.5.7	YYVIAPAEASSNL	13
6.3.5.7	YYVIAPAEASSNLSR	15
6.3.5.7	YYVIAPAEASSNLSRFDGVRFG	22
6.3.5.7	YYVIAPAEASSNLSRFDGVRYG	22
6.3.5.5	YYVIEVNPRVSRSSALASKATGYPIA	26
2.5.1.145	YYVIFEW	7
4.1.1.39	YYVKVNAFDNTRG	13
6.3.5.7	YYVLAPAE	8
6.5.1.2	YYVLDAP	7
6.5.1.2	YYVLDAPT	8
6.5.1.2	YYVLDDP	7
6.5.1.2	YYVLDNP	7
6.1.1.19	YYVNDMG	7
2.7.7.6	YYVQVGKHVLA	11
2.7.7.6	YYVQVGKHVLANEGDEV	17
3.4.16.6	YYVRSLPG	8
4.2.1.20	YYVSLKGVTG	10
4.2.1.20	YYVSLKGVTGA	11
1.13.11.27	YYVTRMGF	8
3.4.19.12	YYVVEGGV	8
3.2.1.28	YYWDSYFTMLGLAES	15
6.2.1.1	YYWITGRVDDVLNVSGHRLGTAE	23
3.1.3.5	YYWLAGE	7
3.1.3.5	YYWLAGEV	8
3.2.1.196	YYWLTPDG	8
4.6.1	YYWSVDK	7
6.1.1.3	YYWVLNVE	8
3.6.4.13	YYYINYTTIE	10
6.3.5	YYYPDLPK	8
3.2.1.147	YYYPKGIY	8
2.5.1.18	YYYPQIF	7
3.1.13	YYYQGCASW	9
2.4.1.129	YYYRIPASRL	10
6.3.5.4	YYYRMIFERFFPQNSA	16
6.3.5.4	YYYRQIFE	8
2.7.7.7	YYYRTPR	7

Table 2: GSP

Type	NOR Function	GSP	SPLen
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AAAQQQES	8
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	AAGNFSSP	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YLIGSLAVT	36
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AAIWVASVI	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AIWVASVL	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VASVLFSTI	17
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AQADSAST(	15
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	PAYFAKSAT	16
NOR	Chemokine-like receptor	LANEWVFG	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	QQESETTQI	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RERKATKT	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KATKTLGI	19
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	AARFRIR	7
NOR	Dopamine receptor	PERTRYSPII	46
NOR	Beta adrenergic receptor	VSAAVSFA	24

NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AAVVQQLI	8
NOR	Frizzled	AWAIPAVK	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AAWIFFN	7
NOR	Frizzled	AWLIPSVK	11
NOR	Latrophilin Cirl	AAYYQQQ	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ACAAPPL	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ACAVPPL	7
OR		ACLAQMFF	8
NOR	Frizzled	CYFYEQAF	10
NOR	Frizzled	YEQAFREH	15
NOR	Frizzled	DSNMAVE	11
NOR	G-protein coupled receptor	DSFVSDSSI	16
NOR	Alpha adrenergic receptor	ADILVATL	8
NOR	Alpha adrenergic receptor	VIPFSLANI	23
NOR	G-protein coupled estrogen receptor	LVADSLIEV	16
NOR	Chemokine-like receptor	KVVSLLKE	63
NOR	G-protein coupled receptor	CKVVGTLI	65
NOR	Histamine receptor	EGSSRDYV	10
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	LYRRKDFS	12
NOR	P2Y purinoceptor	LTSLNACLI	38
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	EREVTRMV	9
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	IFVLVGVEI	22
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	MIISELVHN	17
NOR	Trace amine-associated receptor	FGMIFLEL	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TPYNIMVLV	20
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	AFKKIIKC	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	AFLHFFFL	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VPYASVAFY	22
NOR	Nociceptin receptor	GLKVTIVGL	19
NOR	Taste receptor member	FPPEVVTDV	10
NOR	Dopamine receptor	GYVNSAVNI	21
NOR	Frizzled	PDRMRCDI	36
NOR	Platelet-activating factor receptor	NTYCSVAFL	23
NOR	Frizzled	AGFLLEER	8
NOR	Frizzled	FVSLFRIRSV	15
NOR	Latrophilin Cirl	GSLSGGSVS	25
NOR	Angiotensin II receptor	AGLASLP	7
NOR	Frizzled	GLEVHQFYF	12
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	GLLHYFFLA	12
NOR	Histamine receptor	GNVVVCLA	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GSLFGCASI	11
NOR	Alpha adrenergic receptor	FTIFGNALV	30
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IAKNRNLH	10
NOR	Beta adrenergic receptor	IMSLASADI	38
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	RPLQARVW	29
NOR	Chemokine-like receptor	SCMNPILYV	16
NOR	Melanopsin	HLPCLGVL	16
OR		AICKPLLY	8
OR		AICNPLLY	8
OR		AICNPLRY	8
NOR	Frizzled	AAWAVPAV	29
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	VTDFLVAV	47
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	AILLAFI	7
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	AILLAFIITW	10
NOR	G-protein coupled receptor	ITLDRYDIS	11
NOR	G-protein coupled receptor	TKQSIYVCC	15

NOR	Lysophosphatidic acid receptor	GAIPSVGW	17
NOR	Histamine receptor	KKPGKESP	10
NOR	Histamine receptor	KESPWEVL	19
NOR	Metabotropic glutamate receptor	ERNVRSAF	14
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KRTPKRAAI	12
NOR	Latrophilin Cirl	ARLAVNEL	18
NOR	Vasopressin receptor	KTVRMTLV	11
NOR	Beta adrenergic receptor	ALAGALLA	8
NOR	Beta adrenergic receptor	LAGALLAL	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RKTVKTLG	20
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	IMGTFILC	37
NOR	Oxytocin receptor	LARVSSVK	10
NOR	Chemokine-like receptor	ALDATEIL	9
NOR	Chemokine-like receptor	ILHSCLNP	27
NOR	G-protein coupled receptor	DTLTHATN	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EQSLTFVQ	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	QSLTFVQAL	16
NOR	Taste receptor member	HLEIVQWQ	11
NOR	G-protein coupled receptor	CFHEACVS	16
NOR	Beta adrenergic receptor	ALIVLLIV	8
NOR	P2Y purinoceptor	PLRRKSIYL	31
NOR	Prostaglandin receptor	NTLSGLAL	24
NOR	Thyrotropin receptor	ALLGNVFV	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	ALLTKTNR	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KTNRIYRIF	17
OR	ALPHTLLTASLSFCGNQ		26
NOR	Dopamine receptor	ALQTTTNY	9
NOR	Prostaglandin receptor	SVISIVDPW	20
NOR	Prostaglandin receptor	IVDPWIFII	26
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	SVFSLLAIA	18
NOR	G-protein coupled receptor	KVLTLQNN	24
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LTPPSPFRDS	12
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LVTIIGNILV	13
NOR	N-arachidonyl glycine receptor	DRYMAIVQ	28
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	ALWSLAYG	8
NOR	P2Y purinoceptor	TWNASTTY	26
OR		AMGFDRY	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	TMVVQILR	16
NOR	Blue-sensitive opsin ~ Green-sensitive ~ Rhodopsin	TVALWFIA	14
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	NLAAADFFA	11
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	ANLSSAP	7
NOR	G-protein coupled receptor	NPIIYFFVG	11
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DDKICDAD	20
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	HDTSPYRW	14
NOR	Chemokine-like receptor	ASSVYTRST	17
NOR	Dopamine receptor	EVRKLSNG	20
NOR	Latrophilin Cirl	RLPTLPGVV	19
NOR	Alpha adrenergic receptor	PQNLFLVSL	11
NOR	Alpha adrenergic receptor	DILVATLIIF	36
NOR	G-protein coupled receptor	APYYFLLDL	10
NOR	Blue-sensitive opsin ~ Green-sensitive ~ Rhodopsin	TQKAEKEV	24
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VLKCDISDI	16
NOR	Urotensin-2 receptor	NYLTTCLTY	17
NOR	Dopamine receptor	AYYALSYCA	18
NOR	Chemokine-like receptor	RTVTFGVIT	11
NOR	Chemokine-like receptor	RTVTFGVVT	11

NOR	Trace amine-associated receptor	SLACADFLV	11
NOR	Trace amine-associated receptor	CADFLVGV	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	VVLPLLALT	23
NOR	G-protein coupled receptor	ASPLCLP	7
NOR	G-protein coupled receptor	PLCLPLPFG	13
OR		ASPQADDQD	10
NOR	Histamine receptor	LSLKRGSKPS	43
NOR	Galanin receptor type	ASSFTLAAV	10
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FQHQEESL	20
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	ASTISVINQ	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NQGSDFGP	28
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	SVFTLVAIA	11
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	FTNGLVLA	14
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	VLSLLAIAL	13
OR		ASVMYTV	7
OR		ASVMYTVV	8
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	CLLNVLWT	14
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	TCNHNLLF	10
OR		ATGCFIFL	8
NOR	Frizzled	TLFTFLTFLI	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LGGMISLW	12
NOR	Melanin-concentrating hormone receptor	AVGCGIRLF	70
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	IKLRHPLNW	20
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	ATPNLTTN	8
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	ATQTILML	8
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	TILMLMTFF	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SWWSPQN	18
NOR	Dopamine receptor	YVNSALNP	21
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	YGLISRELY	15
NOR	Latrophilin Cirl	SGGVGEGS	17
NOR	Chemokine-like receptor	VFLLTQTPF	12
NOR	Angiotensin II receptor	TNSCVNPFL	38
OR		AVIHMGSG	9
NOR	Trace amine-associated receptor	SILHFRQLH	36
OR		AVLRIRS	7
OR		AVSILYGTL	10
NOR	G-protein coupled receptor	QAAANWLA	40
NOR	Dopamine receptor	NYLIVSLAV	33
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	IAAFYLPVI	23
NOR	N-formyl peptide receptor	VVASFFICW	12
NOR	N-formyl peptide receptor	VASFFICWF	15
NOR	Beta adrenergic receptor	WVVSAAVS	19
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	AVWTAPP	7
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GLKTSCGPL	44
NOR	Histamine receptor	AWFLSFLW	8
NOR	G-protein coupled receptor	LIFTNCIFFC	15
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YCFCWGPY	10
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	AYCLCWGP	9
NOR	Proteinase-activated receptor	YFAYLLCVC	11
NOR	Angiotensin II receptor	LGKKFKKYF	38
NOR	Taste receptor member	FNSMIQGYT	13
NOR	Oxytocin receptor	AYITWIT	7
NOR	Substance-K receptor	AYLALVLVA	10
NOR	G-protein coupled receptor	AYQCCAF	7
NOR	G-protein coupled receptor	LIMCVSLAC	28
NOR	Trace amine-associated receptor	YNSAMNPL	13

OR		CAAQLFF	7
OR		CADTSVFE	8
OR		CAFTNALTH	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GWSRYIPEC	22
NOR	Alpha adrenergic receptor	GGSLERSQS	30
NOR	Beta adrenergic receptor	CCDFFTNQ	8
NOR	Trace amine-associated receptor	CDVAFCYS	10
NOR	Dopamine receptor	CAISIDRYTA	49
NOR	Taste receptor member	ECIDCLPGT	15
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	CCFIILEN	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CCGKNPFC	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CLALSDLLV	11
NOR	Prokineticin receptor	CPFEMDYYV	11
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	CCTCSILHI	9
NOR	Beta adrenergic receptor	SSVSFYLPLL	38
OR		CCVLMLL	7
OR		CCVLMLLII	9
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	WLSSDITCC	16
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	CAIALDRYV	46
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CEGTGEEV	8
NOR	Smoothened homolog	LLVEKINLF	24
OR		CEIPPLL	7
NOR	Frizzled	VHGAGELC	17
NOR	Beta adrenergic receptor	SVDVLCVTA	20
NOR	Metabotropic glutamate receptor	CEGMTVRC	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FGFTVTFYT	11
OR		CFLLTAM	7
NOR	Chemokine-like receptor	CFNNFSL	7
NOR	Taste receptor member	CFTICISCI	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GLWSLAIISV	17
NOR	G-protein coupled receptor	GRACFYQSF	11
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	FWFTTKSW	13
NOR	Smoothened homolog	DFFNQAEW	17
NOR	G-protein coupled receptor	LWNKTVRK	22
NOR	Proteinase-activated receptor	PLIYYYASSF	15
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	KNFKVFLTF	15
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LIICNTIIDPF	33
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	NFNLFLALIF	18
NOR	G-protein coupled receptor	KHLIKSHSC	11
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	KPGVIGRQ	10
NOR	Frizzled	CKSLAIPCF	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AGNFVTIWV	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CDRLSTFAIF	14
NOR	G-protein coupled receptor	CLCPCLK	7
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	WGPYTFFA	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	DGLFLSLGF	22
NOR	Taste receptor member	LVCLSVLLF	16
NOR	Latrophilin Cirl	FLLGIEQTE	26
NOR	Relaxin receptor	LLHCNGVD	16
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	LREPCENY	10
NOR	Taste receptor member	CLSQQLRM	8
OR		CLTQMYF	7
NOR	Somatostatin receptor type	LSVDRYVA	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MITTLCCGK	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LFCGKNPFE	19
OR		CMTQLYFF	8

NOR	G-protein coupled receptor	MDEKLLSTV	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	KVFLTLIIC	39
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	CPRGWWC	7
NOR	Thyrotropin receptor	CPSPPCEC	8
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	PFLGLAMA	26
NOR	P2Y purinoceptor	QAPVLYFVT	12
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CQDVDEC	7
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	SLIYLHRLL	13
NOR	Frizzled	CRSVCERA	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CSCGVDYY	9
NOR	Dopamine receptor	NPDFVIYSSV	18
NOR	P2Y purinoceptor	CSLPLLIYNY	10
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	NMAPLYSDS	13
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	IFGYVRQR	74
NOR	Frizzled	FFLCSMYTI	21
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LCVIALDRY	22
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	ALDRYWAI	30
NOR	Beta adrenergic receptor	WAISALVS	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CVAATFF	7
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	VDACLLNP	10
NOR	G-protein coupled receptor	CVGCIPLTI	10
NOR	Taste receptor member	KRKTNLTW	16
NOR	G-protein coupled receptor	ALSLLLSILE	20
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	SVLRFDSSA	13
NOR	Vasopressin receptor	RGPDWLCR	24
NOR	Alpha adrenergic receptor	WFPFFFSYS	11
NOR	Histamine receptor	FTAFVYRGL	19
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CWGPFFLH	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	VGPYTFFAC	12
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GPYTFFACF	14
NOR	Histamine receptor	IPYFIFFMVI	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	PFFLLSTARI	17
NOR	Dopamine receptor	WTPFFVVH	11
NOR	Trace amine-associated receptor	WYFGDSYC	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	CYALCNAT	9
NOR	N-formyl peptide receptor	SRPLRVLTA	44
OR		CYSSVITP	8
NOR	Thyrotropin receptor	YVKIYITVR	12
NOR	Short-wave-sensitive opsin	CYVPYAA	7
NOR	Frizzled	NLQKDGT	74
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ASSAATSKT	12
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	TWNITVQW	12
NOR	Frizzled	DCGAPCEPC	9
NOR	G-protein coupled receptor	SLNCVADP	46
NOR	Angiotensin II receptor	DDIFKII	7
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	STMHTDVS	25
NOR	Taste receptor member	FFWTLTNH	11
NOR	G-protein coupled receptor	VMALIYVMI	14
NOR	Frizzled	DGDLLSGVC	9
NOR	G-protein coupled receptor	GDSGWCQT	11
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	NGSCSGLI	15
OR		DGFMLTP	7
NOR	Latrophilin Cirl	PPQLHHH	16
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	DHAAVLL	7
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	CRTLMFLK	14
NOR	Taste receptor member	AFQETLPTL	17

NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	VDENGLW	18
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	SQVLDLKE	15
OR		DIGYSSSVT	10
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	HICKFLVYL	12
NOR	Golgi pH regulator	LERRLLQT	16
NOR	Golgi pH regulator	RLLQTMDM	22
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DILDAQLQ	8
NOR	G-protein coupled receptor	DELKKLYA	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TYVSAVHTE	25
NOR	Thyrotropin receptor	FMCMAPIS	43
NOR	G-protein coupled receptor	GLWRTGSF	21
OR		DKFLAVFY	8
NOR	Frizzled	CLEKLMIRIC	13
NOR	Taste receptor member	KVQTTLLFI	11
OR		DLCFSSV	7
OR		DLCFSSVT	8
NOR	Beta adrenergic receptor	LFQPYIEEIC	12
NOR	Taste receptor member	DLLVTVLN	8
NOR	Beta adrenergic receptor	YAAEIILGL	17
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	NGIPQKSDT	11
NOR	Proteinase-activated receptor	DPLIYYYASS	10
NOR	Histamine receptor	PVLVTPVRY	19
NOR	G-protein coupled receptor	LIIVQRQDK	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	RNTIHKNL	11
NOR	Golgi pH regulator	VNYLGIQFD	43
OR		DRYAAVC	7
NOR	Trace amine-associated receptor	DPLVYPTKF	25
NOR	Alpha adrenergic receptor	AYIGVSYPLR	13
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YISIFYALRY	14
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	AYLGITRPLT	13
OR		DRYVAIC	7
OR		DRYVAICNPL	12
OR		DRYVAVC	7
NOR	G-protein coupled receptor	DSFVSDSS	8
OR		DSHLHTP	7
OR		DSHLHTPMY	10
OR		DSHLHTPMYE	12
NOR	Dopamine receptor	PAKPEKNGE	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GSTSSVTSI	15
NOR	Taste receptor member	SPLVQASG	10
NOR	Beta adrenergic receptor	QGRNCSTN	12
OR		DSRLHTPMY	9
NOR	Latrophilin Cirl	DSSLISIANE	10
OR		DTDKIAS	7
OR		DTQLHTPM	9
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	DTSLTAS	7
OR		DTSLYETLM	10
NOR	Beta adrenergic receptor	LCVTASIET	13
OR		DVMGALK	7
NOR	Prostaglandin receptor	DWEDRFYL	9
NOR	Substance-P receptor	EGLEMKST	12
NOR	Latrophilin Cirl	DYGALPPG	8
NOR	Taste receptor member	DYILTNLVI	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LVISFDRYF	34
NOR	Somatostatin receptor type	DYYATALKS	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TRAEGFNN	15

NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AEGFNNES	19
OR		EAGTNRTAVA	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EAMLYALD	8
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	AQAPTKQF	10
NOR	Latrophilin Cirl	QQRRTLKS	12
NOR	G-protein coupled receptor	EAVAGAG	7
OR		ECFLLAAMAV	11
NOR	Dopamine receptor	HANPAFVV	14
NOR	G-protein coupled receptor	DFLLDFEE	10
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	EDGDGCY	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EDIAEGAIT	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	EDPVLTVIT	9
NOR	G-protein coupled receptor	EFKTEKR	7
NOR	Dopamine receptor	EFRKAFLKI	10
NOR	Metabotropic glutamate receptor	WQHRFQC	11
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GDLVLGGL	11
NOR	Frizzled	NISGVCFVC	15
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	EGFFATLGC	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GFFATLGG	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GFFATLGG	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LGGEIALW	20
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LGGEMGLW	20
NOR	Short-wave-sensitive opsin	CGPDWYTV	21
NOR	G-protein coupled receptor	GPERRLSHE	11
OR		EGRHKAFST	10
OR		EGRKKAF	7
OR		EGRKKAFSTCGSE	17
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	EGVAAVL	7
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GITGLWSL	24
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LAKGQRMI	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KIAIVWAISI	37
NOR	Beta adrenergic receptor	IILGLEHMI	10
NOR	Beta adrenergic receptor	EIKKYEKL	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YDYVWPLP	79
NOR	Chemokine-like receptor	LERTSSVSF	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	CNVKDSSM	25
NOR	G-protein coupled receptor	EKRISRMFY	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	ISVCFVKK	55
NOR	Somatostatin receptor type	VDGINQFT	72
NOR	P2Y purinoceptor	ELFSHFVAY	10
OR		ELKMPLFV	8
OR		ELLLFAVGFIMA	14
NOR	Orexin receptor type	LRYLWREYL	50
NOR	Prokineticin receptor	FQTEQIRKE	27
NOR	G-protein coupled receptor	ENENLNQ	7
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TGSSRSCSS	21
NOR	G-protein coupled receptor	ENMVEMS	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	MQVENLEL	18
OR		EPSLHEP	7
NOR	G-protein coupled receptor	GMYSHLQG	25
NOR	Metabotropic glutamate receptor	FVVNAVYA	21
NOR	Latrophilin Cirl	EQHAHLL	7
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LMLMTFFVI	26
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	QVQLTFSAC	11
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	INPRGWRF	19
NOR	Latrophilin Cirl	ERMRRLMA	8

NOR	Chemokine-like receptor	ERTSSVSPST	10
NOR	Vasopressin receptor	ESCATASS	8
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	ETEKRTK	7
NOR	Alpha adrenergic receptor	KISKTDGVC	16
NOR	Dopamine receptor	ETKVLKTLS	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	AIYSIVLKLF	16
NOR	Taste receptor member	AVWIASESW	28
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NESFVIYMFV	16
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	EVQKTVTSF	9
NOR	G-protein coupled receptor	SLCALGIDR	29
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	EVTRMVIIM	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VTRMVIIM	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	VMVSIKVNF	52
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	FASIYSMTA	51
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	LAVLNSGTN	20
NOR	Golgi pH regulator	EYRTIIT	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LLPRTLFQR	17
NOR	Vasopressin receptor	ALMVFVAPA	38
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	YIFRMIHLA	21
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LYNPVIYVFM	21
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TRSQITKRK	17
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	ALLNAFQGF	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	FANEDDIRF	9
NOR	G-protein coupled bile acid receptor	SLPALGWNI	12
NOR	G-protein coupled receptor	FAVGIVG	7
OR		FCDIPPL	7
OR		FCDIPPLL	8
OR		FCEMYVLLF	9
OR		FCGPNRVNF	9
NOR	Dopamine receptor	STASILNLCV	35
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	IDVMCCTA	24
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	FCVTKPLTY	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	PARRTTKMA	26
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	TWLGYLNS	16
NOR	G-protein coupled receptor	FDFITAAWF	9
NOR	Thyrotropin receptor	FDSHYDY	7
NOR	G-protein coupled receptor	FDSYIRRAIV	10
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	FFACFAAA	8
NOR	Chemokine-like receptor	LPYYIGISID	23
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FAKSSSIYN	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AKSSSIYNPV	15
OR		FFCELAQV	8
OR		FFCEVPA	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VKEAAAAQ	28
NOR	Alpha adrenergic receptor	GYCNSSLN	18
OR		FFGSAAFMY	9
NOR	Chemokine-like receptor	FFIILLT	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YFLTIKSLQ	29
NOR	Frizzled	LCSLYAPMC	12
NOR	Frizzled	TPIPACRVM	40
NOR	Frizzled	RVMCEQA	50
NOR	Frizzled	CSMYAPVC	14
NOR	Frizzled	MYAPVCTV	17
NOR	Frizzled	APVCTVLEC	23
NOR	Frizzled	FLCSMYTPIC	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CWGPFFLH	14

NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CWGPFFLH	14
NOR	Substance-P receptor	FLLPYINPDI	12
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SFASGTFQ	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VHMLARAC	34
OR		FGFTHSFLI	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	FGKKVDD	7
NOR	Angiotensin II receptor	GNSLVVIVI	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YSLVVLAIER	52
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VFMTIPAFFA	16
NOR	Angiotensin II receptor	FFITCMSVD	51
NOR	G-protein coupled receptor	TETSDSHLT	17
OR		FGTTECFLL	10
NOR	G-protein coupled receptor	FGVVWCNI	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	WNRYVPE	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VPEGNMT	19
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SRYVPEGN	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	HRVPHNLV	11
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	CICHLLGM	50
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	WAPLFILLI	16
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SDLLVSGS	21
NOR	Chemokine-like receptor	FASVSEADI	12
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FIFIFHC	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LVYCLLSQ	13
NOR	Oxytocin receptor	FIIAMLL	7
NOR	Somatostatin receptor type	SSKRKKSEK	69
OR		FILLGLTD	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FIWSFIGP	8
OR		FIYVMPKS	8
NOR	Orexin receptor type	FKAAFSCC	8
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	KLRHPLNW	12
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LRHPLNWI	14
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	RHPLNWIL	16
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LNWILVNLA	23
NOR	Angiotensin II receptor	FKKYFLQL	8
NOR	Taste receptor member	RFPRAYSYW	19
NOR	Taste receptor member	WVRYQGP	33
NOR	G-protein coupled receptor	LGSWMIRL	22
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LLSLACADI	39
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LIIGVISMN	53
NOR	Chemokine-like receptor	YSSVLILAFI	39
NOR	N-formyl peptide receptor	IALDRCICV	51
NOR	G-protein coupled receptor	FGVLFAICF	14
NOR	G-protein coupled receptor	FLFVVLC	7
NOR	Frizzled	GEKDCGAF	12
NOR	Latrophilin Cirl	PKVNCYYL	81
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TLIAVCPQ	16
NOR	Alpha adrenergic receptor	FLILFTI	7
NOR	G-protein coupled receptor	KLTSLGFII	13
NOR	Frizzled	LAGFVSLFF	13
NOR	Frizzled	GFVSLFRIR	18
NOR	Frizzled	VIKQGGTK	36
NOR	G-protein coupled receptor	GLPFGIQW	16
NOR	G-protein coupled receptor	FLLGTLGLF	9
OR		FLLILLSY	8
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	VISLILGGLP	26
OR		FLLLGLPI	8

OR		FLLLGLPIQPEQ	15
NOR	Chemokine-like receptor	TVPFWAHY	14
NOR	Chemokine-like receptor	YPFWAHYA	16
OR		FLLVAMAYDRY	15
NOR	Thyrotropin receptor	VWFVSLLA	17
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	RVLIWLINI	14
OR		FLSMYLVT	8
OR		FLSMYLVTV	9
OR		FLSNLSF	7
OR		FLSSLSF	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LSTENATVK	11
NOR	G-protein coupled receptor	YAFTRQKF	37
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LVTLVALVL	11
OR		FLVVYVLTVLGNLLILLV	27
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MTIPAFFAK	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TPAFFAKSSS	17
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MTVPAFFA	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FMVFGGF	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	TCSVVAFY	27
OR		FMYLQPSS	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	ANCSFWNY	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	AKPIGFTMY	16
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GFTMYTTC	21
NOR	Melatonin-related receptor	NITAIAINR	11
NOR	Histamine receptor	TRAVSYRAC	34
NOR	Alpha adrenergic receptor	FNQDFRR	7
NOR	Alpha adrenergic receptor	QDFRRSFKH	14
NOR	G-protein coupled bile acid receptor	FPAPYLYLE	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CPGTYKYL	16
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FPNPYQF	7
NOR	Frizzled	AEQICVGQN	19
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	GFFVAIIYCF	14
NOR	Oxytocin receptor	VLPQLLWL	12
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	FRGLRQRFF	9
NOR	Dopamine receptor	RSKVTNFFV	17
NOR	Dopamine receptor	VISLAVSDLL	33
NOR	Histamine receptor	NALVMLAFV	56
NOR	G-protein coupled receptor	GWCQTFDI	20
NOR	Beta adrenergic receptor	LRSLLEGLLC	17
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	FSPQPLFS	8
NOR	Dopamine receptor	SHHEPRGSI	13
NOR	Vasopressin receptor	SSSVSSELRS	12
OR		FSTCASH	7
OR		FSTCASHL	8
OR		FSTCGAHL	8
OR		FSTCGSHLSVVSL	17
NOR	Frizzled	SVLYTVPAT	12
OR		FSYMRLGSV	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	EAKDICRLF	15
NOR	Frizzled	FTFLTFLI	8
NOR	Orexin receptor type	ANSAANPII	28
NOR	Smoothened homolog	SNRYPAVIL	34
NOR	Beta adrenergic receptor	FTLCWLPFF	9
NOR	Chemokine-like receptor	FTLRTLF	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	YTTCIIWLA	16
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	TNGLVLVA	10

NOR	Somatostatin receptor type	FTSVFCLTV	9
NOR	Frizzled	VLTFLIDSS	13
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	FTYTNSN	7
OR		FVDFCYSS	8
NOR	Taste receptor member	VESELPLSW	11
OR		FVIAVSY	7
NOR	Frizzled	FVLAPLFVY	10
NOR	Proteinase-activated receptor	FVSVLPFKI	9
NOR	G protein-coupled receptor kinase	ALCLVLTIM	35
NOR	G protein-coupled receptor kinase	CDALCLVLT	30
NOR	Dopamine receptor	VFGWANSS	13
NOR	Chemokine-like receptor	IAPYNIVLLI	13
NOR	Golgi pH regulator	VSQHISFILV	12
OR		FYGSGIF	7
NOR	G-protein coupled receptor	TYAGVNFM	16
NOR	Melanocortin receptor	CVCFMSHF	28
OR		FYTILTP	7
OR		FYTILTPMLNPLIYS	19
OR		FYTIVIP	7
OR		FYTLVIP	7
OR		FYTVIIP	7
OR		FYTVVIPMLNPI	15
OR		FYVPLIGLSVV	13
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TILLGIFFLC	21
NOR	Alpha adrenergic receptor	GAEAEPLP	8
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	ILPRLKYLSI	19
NOR	Melanocortin receptor	GAIIAGIWA	9
NOR	Melanocortin receptor	GAITLTIL	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GASPAPQ	7
NOR	Substance-K receptor	ATKCVVAW	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GCNLEGFF	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LEGFFATL	15
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GDAPGRYD	9
NOR	Latrophilin Cirl	GGADGGPV	29
NOR	Beta adrenergic receptor	DRPRASGC	10
NOR	Taste receptor member	TLLGGLFTL	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LYEMIAAR	40
NOR	Latrophilin Cirl	YYHQPDYY	14
NOR	Trace amine-associated receptor	AVLAVCGN	14
NOR	Prostaglandin receptor	CFVQYCPGT	15
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LKGAATLT	15
NOR	Thyrotropin receptor	ELKNPQEET	17
NOR	P2Y purinoceptor	NSVAIWMF	16
NOR	G-protein coupled receptor	LKKGGHNS	25
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GFPINFLTL	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FPINFLTLY	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GFPVNFLTL	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FPVNFLTLY	12
NOR	Taste receptor member	IGKELPTNY	22
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	MVHCILRRL	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LALWSLVVL	16
OR		GGFIHSI	7
NOR	Short-wave-sensitive opsin	GGFLLCIFSV	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GGFTTTLYT	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GGFTTTMY	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YTSMHGYFV	23

NOR	Metabotropic glutamate receptor	GGITIKLQS	10
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SYLKVGHW	16
NOR	Nociceptin receptor	LRHTKMKT	35
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	AASINKESS	40
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	GGPSPLK	7
NOR	Latrophilin Cirl	GGSLSGGSV	9
NOR	Thyrotropin receptor	YAKVSICLI	48
NOR	Latrophilin Cirl	TSSAGSTHI	19
NOR	Beta adrenergic receptor	SPFRQHKTI	13
NOR	Latrophilin Cirl	HASPTSSAG	39
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GIAFSWIW	8
NOR	Chemokine-like receptor	TIDRYLAIVI	24
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GIIFSWVW	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GIIRLHKRQ	9
OR		GILYSYSKI	9
NOR	G-protein coupled receptor	GLAFLNSCI	21
NOR	Chemokine-like receptor	GISIDSFILL	10
NOR	Frizzled	GISIPDHG	8
NOR	Thromboxane A2 receptor	GITRPFSRP	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YEYPQYYLV	21
NOR	Taste receptor member	TNYNEAKFI	20
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	GKESPGEEF	10
NOR	Histamine receptor	GKLRSGSNT	13
NOR	Trace amine-associated receptor	GKIFQKDSS	10
NOR	Chemokine-like receptor	VAGALFNIN	18
NOR	Serpentine receptor class	GLELLIFGG	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLFLSLGLV	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGLVSLVEN	18
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VENVLVVA	29
OR		GLFLSMYLV	10
NOR	Angiotensin II receptor	LGLTKNILQ	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLKGAATL	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	KGAATLTIL	13
NOR	Beta adrenergic receptor	ALIVLLIVAC	19
NOR	Beta adrenergic receptor	GLLVVPPGA	10
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	RCRCPPGFT	13
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	CPPGFTGD	18
NOR	G-protein coupled receptor	ILSAISTERQ	17
OR		GLTDDPVL	8
NOR	Chemokine-like receptor	DRYLAIVHA	35
NOR	Beta adrenergic receptor	GMGLLMA	7
NOR	Substance-K receptor	NATVIWIILA	12
OR		GNCTTPTTFILSGL	18
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GNILVIMAV	10
OR		GNLLIIL	7
OR		GNLLIILA	8
OR		GNLSTILLI	9
NOR	G protein-coupled receptor kinase	GNPGFEE	7
NOR	Chemokine-like receptor	NSLVMLVIL	11
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	GNTRNRF	7
OR		GNVLIILAISSL	13
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	NYSCAAQGT	11
NOR	Substance-P receptor	KATPSSLDLT	14
NOR	Alpha adrenergic receptor	GPLLGWKE	9
NOR	Latrophilin Cirl	RQQLQKLS	37
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	SSLNHTILA	28

NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	VLCHLVPY	12
NOR	N-formyl peptide receptor	TVTIPNGD	43
NOR	Frizzled	GIDQCAPP	22
NOR	Proteinase-activated receptor	LMPSKMDT	13
NOR	Alpha adrenergic receptor	GQWWRRR	7
OR		GRHKAFST	9
OR		GRQKAFST	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	KRFTFVLA	21
NOR	G-protein coupled receptor	RRLLVLDE	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SISNEQKA	22
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GRRWQLGE	8
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	GSALLAP	7
NOR	G-protein coupled receptor	SANSTLRAE	11
NOR	Taste receptor member	DDEYGRQ	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GSDGWADE	8
NOR	Chemokine-like receptor	GSGDYDS	7
OR		GSIIVVTV	8
NOR	Beta adrenergic receptor	TFTLCWLP	11
OR		GTILFMY	7
OR		GTITFIYVM	10
NOR	Frizzled	GTKTEKLE	8
OR		GTLLFMY	7
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	CKNGGTCV	13
NOR	Alpha adrenergic receptor	VFVLCWFPE	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SSSVAIQVQ	21
NOR	Golgi pH regulator	GVIGVTLMA	9
NOR	Proteinase-activated receptor	VVPLLLKEQ	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RYIPEGMQ	15
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PEGMQCSQ	20
NOR	Alpha adrenergic receptor	GYCNSSLNE	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	CNSSLNPV	13
NOR	Taste receptor member	GYFGPKCYM	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YFVFGQTG	11
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GYNGLLI	7
NOR	Taste receptor member	MQAMRFAV	17
NOR	G-protein coupled receptor	GYQEEIQ	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	HARGIARL	8
NOR	Dopamine receptor	HCDCNIPP	8
OR		HFFCDFSPLL	11
NOR	Trace amine-associated receptor	FKQLHSPTN	12
NOR	Trace amine-associated receptor	SPTNFLILSM	23
NOR	Prostaglandin receptor	GRTAYLQLY	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YFVLGRLG	12
NOR	Taste receptor member	HIEAMVQL	10
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	HIQAVDAD	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	STIYSTFGAE	17
OR		HIWISIP	7
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	IIYATVSPFV	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	KKLRTPLN	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LRTPLNYIL	15
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LRTPLNYILL	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RTPLNYILL	17
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RTPLNYILLN	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LNYILLNLA	23
NOR	Alpha adrenergic receptor	RYWSITQAE	25
NOR	Trace amine-associated receptor	CFISVDRYI	13

NOR	Trace amine-associated receptor	KFTVSVSGI	53
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LALDRYWA	17
OR		HLHTPMY	7
OR	HLHTPMYFLLSQLSLIDL		28
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	HLPLPSE	7
NOR	Taste receptor member	HLPLTGCLS	10
NOR	Taste receptor member	TGCLSTLFI	16
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LQGTSLSPK	12
OR	HLQTPMYIFLQNLSFTDAAYST		36
OR	HLSVVSLFYC		11
OR		HLVLLLPL	8
NOR	Histamine receptor	ISTLNPLIYP	31
NOR	G-protein coupled receptor	NAKGEAIFM	11
NOR	Frizzled	HCPRVLKV	15
NOR	Orexin receptor type	TARRARGSI	23
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	PLERHRLW	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	GAWCKDP	13
NOR	G-protein coupled receptor	PGATGQAA	51
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	LRRYSKKTA	12
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	NDAAASLE	27
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	HTAVLLCLV	9
NOR	Trace amine-associated receptor	TSTDIMLSSA	13
OR	HTYCDHMS		9
OR	HVAAAVLRIF		11
NOR	Vasopressin receptor	LADLAVALF	25
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LGLSLVLG	18
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IAAIWVAS	8
NOR	Taste receptor member	QYQPRVLAV	26
NOR	Orexin receptor type	LALDRWYA	9
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	TFANPLLYC	17
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	AMSTMHTI	9
NOR	G-protein coupled receptor	NKKLKKSIK	42
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IARLQKRQ	8
NOR	Thromboxane A2 receptor	ASPWFAASF	11
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	ASTISVVNQ	10
NOR	Chemokine-like receptor	TFKMKKTV	11
NOR	Prostaglandin receptor	AVFVYASDI	10
NOR	Thyrotropin receptor	GIVGNIMV	16
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LMVTCTVYA	26
NOR	Melanocortin receptor	ICSSLLASI	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CYSYWFIIA	10
OR		IDHFICD	7
NOR	Melanin-concentrating hormone receptor	ATVHPISSTI	20
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CNQGSEFC	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YGQLVFTV	15
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LAAQQQESA	36
NOR	Chemokine-like receptor	LTIDRYLAI	19
OR		IFHGTILF	8
OR		IFIYARP	7
NOR	Frizzled	GMWIWSA	27
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	TFVVMVVL	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	THQGSEFC	11
NOR	Chemokine-like receptor	TIMIVYFLF	12
OR		IFTYMRP	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YALRYHSIV	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SRYIQCQYF	76

OR		IGLYLCP	7
OR		IGLYLCPSAI	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	FFAPCLIMI	15
NOR	Alpha adrenergic receptor	VRIYQIAKF	37
NOR	Frizzled	RRVMKTGC	38
NOR	Frizzled	VFSVLYTVP	13
NOR	Frizzled	MPNQFNHI	21
NOR	Proteinase-activated receptor	IHHANYYY	8
OR		IHTVATF	7
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	CACYIKIYFA	13
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	IICKFLVYLY	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YAFRSQELI	19
NOR	Chemokine-like receptor	TRSQREGL	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GALFSVHHQ	12
NOR	G-protein coupled estrogen receptor	IIGLCYSLI	9
NOR	Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide type I recepto	GWGTPTVC	11
NOR	Angiotensin II receptor	ITNITVCAF	29
OR		IILCIYLVTV	10
NOR	Angiotensin II receptor	YTLIWKALI	17
NOR	Angiotensin II receptor	MAIVLFFFFS	13
NOR	Chemokine-like receptor	RKALKTTV	35
OR		ILASYGA	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	ILDGKKLY	8
NOR	Metabotropic glutamate receptor	ILDTCSRDT	9
OR		ILFWMFLSMYL	14
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	PFFIISLVMF	29
NOR	P2Y purinoceptor	ILGCYGLIV	9
NOR	Beta adrenergic receptor	NRFVVYRDI	26
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LINFCLSIISS	13
OR		ILITILKM	8
NOR	Serpentine receptor class	ILIVCLLNS	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	FLCWGPFF	19
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	ILNSTKLPSS	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	STKLPSSDN	15
NOR	N-formyl peptide receptor	NGLVIWVA	41
NOR	Melanin-concentrating hormone receptor	QLSISRPTL	105
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	RNVTDTFK	12
OR		ILTFHLPYCGI	12
NOR	Taste receptor member	ILTSLAIS	8
NOR	Alpha adrenergic receptor	ILTVWLIAA	9
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	ALRRLHCPI	14
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	ETEKRTKEI	24
NOR	Beta adrenergic receptor	GTFTLCWL	13
NOR	Chemokine-like receptor	IMIVYFLFW	9
OR		IMTNGLCI	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GFTVTFYTA	19
OR		INELVLFI	8
OR		INHFFCD	7
OR		INHFFCE	7
OR		INHFYCADPI	12
OR		INHFYCD	7
NOR	Latrophilin Cirl	ICNDHGNV	34
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PEGMQCSC	10
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KLEWHSPW	14
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	IPLILNV	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	IPQIAYSATS	10

NOR	Metabotropic glutamate receptor	PQISYASTA	11
NOR	Thyrotropin receptor	SLPPSTQTL	12
NOR	Taste receptor member	DISWHTINN	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	QEEYYRLFK	11
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	EPTITFGTA	19
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TFGTAIAA	26
OR		IQIFLFSLF	9
NOR	Chemokine-like receptor	WEYYAMTS	18
NOR	N-arachidonyl glycine receptor	MAIVQPKYA	21
NOR	Beta adrenergic receptor	ISALVSFLPI	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	ISAVISFPPL	10
NOR	Beta adrenergic receptor	SERWQQEV	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	FDRYFSVTR	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	PIMQGWNI	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	CISIPPLFWR	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	ISIPPLF	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SIPPMLGWI	10
NOR	Chemokine-like receptor	HCCLNPILY	27
NOR	Metabotropic glutamate receptor	HFLWVGSL	138
NOR	G-protein coupled receptor	SKKFQARFI	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	SLPPLIYKGI	11
NOR	Alpha adrenergic receptor	LPPLIYKGD	12
NOR	G-protein coupled receptor	PEIMKSVTL	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	SRASKSRIK	11
NOR	G-protein coupled receptor	STERCLSVI	10
NOR	Chemokine-like receptor	LATQMTLG	19
NOR	Dopamine receptor	SVDRYWAI	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	PLFWRHQG	23
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	VVVVCKPFG	19
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LIYAFRSQEI	18
NOR	Smoothened homolog	ERERGWPL	12
NOR	Beta adrenergic receptor	LVITAIAKFE	30
NOR	Dopamine receptor	CWLPFFLTH	24
OR		IVSSILKV	8
NOR	Orexin receptor type	SCIIMIPQA	17
OR		IWKDPHLH	8
NOR	Angiotensin II receptor	WLLAGLASI	11
NOR	Histamine receptor	TLSFLSIHLG	21
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	AFFNRDLRT	12
NOR	Dopamine receptor	IYAFNADF	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RSQELRKTI	16
NOR	Chemokine-like receptor	AFVGEKFRN	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YAYFNKDFG	10
NOR	Platelet-activating factor receptor	CFLTKKFRK	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CMNKQFRH	14
NOR	Chemokine-like receptor	CLNLAISDLI	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	IYNPVIYI	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MMNKQFR	21
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	DEPFQNVTL	21
NOR	Prostaglandin receptor	YRAYYGAFI	10
NOR	G-protein coupled estrogen receptor	FLGETFRDK	15
OR		IYSLRNK	7
OR		IYSLRNKD	8
OR		IYSLRNKDV	10
OR		IYSLRNKEIK	10
OR		IYSLRNRD	8

NOR	Chemokine-like receptor	ILAFISLDRY	31
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YVFMNRQF	10
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YFMNRQFR	13
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	QFRNCILQL	23
OR		KAFSTCG	7
OR		KAFSTCGSHLSVVS	19
OR		KAFSTCGSHLT	13
OR		KAFSTCSSH	9
OR		KAFSTCTS	8
OR		KAFSTCTSH	10
OR		KAFSTCTSHI	11
OR		KAFSTCTSHLTA	15
NOR	Alpha adrenergic receptor	KAILLGVILC	10
NOR	Beta adrenergic receptor	KALKTLGIIM	11
OR		KALSTCGSH	10
NOR	Taste receptor member	KAVIIFLLLL	11
NOR	Histamine receptor	KCKVQVN	7
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	KDKYVCFD	8
OR		KDSVATVMYA	11
NOR	G protein-coupled receptor kinase	KLDIEQFSTV	15
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KKAAQTLSA	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KIITWTPYNI	40
NOR	Dopamine receptor	KMLAIVLGVF	25
NOR	Chemokine-like receptor	KREENAHFN	19
NOR	Chemokine-like receptor	KCISVDRYLA	34
NOR	Frizzled	KFMIRIGVFS	10
NOR	Beta adrenergic receptor	KRIKMKQGI	122
NOR	G-protein coupled receptor	KFTRLFVTIM	11
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KKVIRKGEVS	16
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KHVAYGAIT	17
NOR	Chemokine-like receptor	KGWIFGTPLC	11
NOR	Chemokine-like receptor	KRAMRVIFAV	13
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	KRYSKKTAC	17
NOR	Mu-type opioid receptor	KKICVFIFAF	9
NOR	G-protein coupled receptor	KQALNIRIGT	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	KSQRCNNRT	13
NOR	Substance-K receptor	KKFVKTMVLV	11
NOR	G-protein coupled receptor	KKKINSTTLYS	10
NOR	Chemokine-like receptor	KKKPFKII	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	KKLAKVAL	7
NOR	Frizzled	KLEKLMVRIC	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KKLQAQKS	7
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KGSFPKSFSKL	34
NOR	Taste receptor member	KSTARVVVV	17
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KNDDKVCLIS	60
NOR	Melanocortin receptor	KNKNLHSPMY	12
NOR	Melanocortin receptor	KHSPMYFFIC	20
NOR	G protein-coupled receptor kinase	KKPENILLDD	9
NOR	Melatonin-related receptor	KQFRNFVTM	23
NOR	Frizzled	KLPPCRSVCE	13
NOR	Frizzled	KSVCERAKAC	22
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KPLQLILVNT	12
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KPRSSPNTVK	15
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KLAGVMIGLA	11
NOR	Prostaglandin receptor	KSFLLCIGWI	17
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KKRKPAHR	7

NOR	Metabotropic glutamate receptor	KRKRSLK	7
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KRRKQQYQ	8
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	RSRSVFYRI	11
NOR	Alpha adrenergic receptor	KRTPRRIK	8
NOR	Frizzled	ALSSVDGD	20
NOR	Chemokine-like receptor	TDIYLLNLA	16
OR		KTFSTCASH	10
NOR	P2Y purinoceptor	MKPWSGIS	76
NOR	Frizzled	KTITILA	7
NOR	Histamine receptor	KVAKSLA	7
OR		KVASIFY	7
NOR	Chemokine-like receptor	ISIFYHKLQ	57
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	DPNFVLIGS	36
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RFIVSLAYA	17
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	VKIMPCSFF	11
OR		KVSSVFY	7
OR		KVSSVFYT	8
OR		KVVSVFY	7
NOR	Histamine receptor	VASTASIFS	45
OR		KYKAFSTC	8
OR		KYKAFSTCTSHLMAV	21
NOR	Latrophilin Cirl	QTAYACEQ	11
NOR	Latrophilin Cirl	AYACEGKK	17
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	YRSSETKRI	11
OR		LAAMAYD	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LAAYMFFLI	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AYMFFLIITQ	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LAAYMFLLI	9
OR		LACADISIN	9
OR		LACSNTHIIH	11
NOR	N-formyl peptide receptor	VVDINLFGS	78
NOR	Taste receptor member	AFLCFLGTF	12
OR		LAICQPL	7
NOR	Taste receptor member	LALAADP	7
NOR	Leukotriene B4 receptor	ADLAVLLTA	16
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LALFSKGFL	9
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	PVLSSAYAL	22
NOR	Oxytocin receptor	GNACVLLAI	17
NOR	Frizzled	LSSVDGDPV	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LVTIIGNILV	14
NOR	P2Y purinoceptor	LKNTVISDI	44
NOR	Frizzled	ANLECSPNI	11
OR		LANLYVVVP	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	APLLFGWG	10
NOR	Golgi pH regulator	IMGMYFVS	15
NOR	G-protein coupled receptor	ALWDFLVLI	17
NOR	Taste receptor member	ATGLNPTT	10
NOR	Trace amine-associated receptor	LAVCGNLLV	9
OR		LAVMAYDR	8
OR		LAVMAYDRY	11
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	FNSAMNPII	33
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LAYKSSQLQ	9
NOR	Orexin receptor type	WCRQIPGT	27
OR		LCALLVA	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RQGDDGAA	23
NOR	Relaxin receptor	CADCLMGV	13

NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LCEENTSLS	10
NOR	Frizzled	FFSSAFTVLT	14
OR		LCILLLSLCW	11
NOR	Nociceptin receptor	TDRYVAICH	57
NOR	Chemokine-like receptor	LCKVVSL	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LCPQHPTC	8
OR		LCVLLLSL	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LHLTLIAVC	24
NOR	Beta adrenergic receptor	CWLPFFLAN	11
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LQVWLAIR	14
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	AKQQKESE	34
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LDDIIDVL	8
NOR	Urotensin-2 receptor	FLTMHASIF	14
OR		LDLCFTTS	8
OR		LDLCYTT	7
OR		LDNFYCDVP	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LIANTAYLC	15
NOR	Chemokine-like receptor	MQVTETLGM	17
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	DQKLRLRH	11
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TCSRDTYAI	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	ALDRYWAIT	40
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LFSTASIMHI	17
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LEAGALATF	9
OR	LEASLHQPLYYLLSLLSLLD		32
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GGEIALWS	24
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	EKKLQNAT	10
NOR	G protein-coupled receptor kinase	KKRIKKRKC	12
NOR	Dopamine receptor	RAAEHAQSC	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	CRISAARERI	16
NOR	G-protein coupled receptor	LESLTLTG	8
NOR	G-protein coupled receptor	LDLNYNNLI	15
NOR	Alpha adrenergic receptor	TASILSLCAI	63
OR		LFAYLVT	7
NOR	G-protein coupled receptor	LFCFHAAF	8
NOR	Golgi pH regulator	FGFGWLFFI	12
NOR	Taste receptor member	LFFLLWVLA	10
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LFGKKVDD	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LLCLVVFFI	30
NOR	G-protein coupled receptor	FKSSKPFKV	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LICNAIVDPI	20
OR		LFLAMYL	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LFLTLIICN	9
OR		LFLVFLVIY	9
NOR	Frizzled	LFMILYFF	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FMVFGGFT	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MVFGGFTT	12
NOR	Hydroxycarboxylic acid receptor	FNLAVADFI	11
NOR	Nociceptin receptor	LFPAPFWEV	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FQILFAVFDS	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VVTHRLHL	23
OR	LFTIILCIYLVT		13
OR	LFTLLGNLLIM		13
OR	LFTLLGNLLIMA		15
NOR	G-protein coupled receptor	TCQLVTWI	15
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LGAYMFFLI	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AYMFFLILVC	14

NOR	Beta adrenergic receptor	CLGRGAQE	13
NOR	Histamine receptor	DSQSFSRTD	14
NOR	Angiotensin II receptor	NRITRDQV	64
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FPINFLTLY	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LGGLFPVH	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LGIILGAFI	9
NOR	Urotensin-2 receptor	ACFLPFWL	23
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLAANQTC	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLAANQTC	10
NOR	G-protein coupled receptor	GLPTLLSRE	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGLVSLVEN	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LYMPKVYIIL	17
OR		LGNGTIL	7
NOR	Dopamine receptor	RGVPLREKK	20
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGSLNST	7
NOR	Taste receptor member	GYDLFDTCS	12
NOR	Golgi pH regulator	LGYFFSIY	8
NOR	Taste receptor member	PKCYMILFY	19
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	GYWLCYVN	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	HKRQRPAH	10
NOR	G-protein coupled receptor	PVWSQQHE	12
OR		LHSPMYF	7
OR		LHTLLMA	7
OR		LHTLLMARI	9
OR		LHTPMYF	7
OR		LHTPMYFF	8
OR		LHTPMYFFI	9
OR		LHTPMYFFLAN	13
OR		LHTPMYFFLANLSFTDLFFV	30
OR		LHTPMYYFI	9
OR		LIAGSWVIG	10
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	TSSYSLKKLI	16
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	FTCMAPISFI	20
NOR	Melatonin-related receptor	LIFTIVVD	8
NOR	Melatonin-related receptor	TIVVDILGNL	16
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CNAIIDPLIY	16
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	DPLIYAFRSQ	25
NOR	Mu-type opioid receptor	LIITVCYGLM	10
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	LAVSDLLLA	52
NOR	G-protein coupled receptor	LFIALVGLVC	13
NOR	Oxytocin receptor	ALRTTRHKE	39
NOR	Chemokine-like receptor	KSMTDIYLI	23
OR		LIRISSQLH	9
NOR	Dopamine receptor	LISFIPVQL	9
NOR	Dopamine receptor	SFIPVQLSW	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	TGSAGSSLC	13
OR		LIVLSYVSIVCS	16
NOR	Latrophilin Cirl	LKHLKTENV	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EKGIHRLEA	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GVHRLEAM	19
OR		LKLSCSD	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LKPDSSRL	8
NOR	G-protein coupled receptor	LKRQVSVS	8
NOR	Dopamine receptor	RYYSICQDT	13
NOR	Thyrotropin receptor	SNLPNISRIY	27
NOR	Latrophilin Cirl	KTKEHTRL	10

NOR	Frizzled	SKSMGTST	15
OR		LLAISCS	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RTRKLHTP	50
NOR	Prostaglandin receptor	LLARSGLG	8
OR		LLAVMAYD	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LLCLVVF	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VVFFLAML	16
NOR	Chemokine-like receptor	GLLGNGAV	17
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LFLVQGAH	10
NOR	Taste receptor member	FNTSLDLLL	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LGLTWAFC	10
OR		LLGLVQTEEM	11
NOR	G-protein coupled receptor	SWMIRLTV	14
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	LIVMPLDGM	33
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LKYIRNVN	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LLLEAGAL	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LLLEAGALA	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LLEAGALA	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LEAGALAAF	13
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AVVQQLD	31
NOR	Metabotropic glutamate receptor	MVTCTVYA	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LNVFVWIG	10
NOR	Taste receptor member	LGYDLFDT	20
NOR	Taste receptor member	VDVCYISN	29
NOR	Chemokine-like receptor	LLPPLYS	7
NOR	Beta adrenergic receptor	LLRRELGRF	9
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	LLSIVILY	8
NOR	Proto-oncogene Mas	SVERCLSVL	19
NOR	Chemokine-like receptor	LTLPLWAV	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YVHMLARA	17
OR		LMDSCCS	7
NOR	Proteinase-activated receptor	VISIDRFLAV	16
NOR	Alpha adrenergic receptor	WYILSSCIG	20
NOR	G-protein coupled receptor	ASQITEFPD	16
NOR	G-protein coupled receptor	LNKDLKK	7
OR		LNPFIYSLRN	10
OR		LNPFIYSLRNF	12
OR		LNPFIYTLRN	10
OR		LNPFIYTLRNKQ	14
OR		LNPIIYSLRNKQV	16
OR		LNPLIYSLRN	10
NOR	Taste receptor member	ATENLNAD	12
NOR	Beta adrenergic receptor	IPSIRSVMQ	14
OR		LPFCGPN	7
NOR	Chemokine-like receptor	LSCYCIIISKI	22
NOR	Latrophilin Cirl	LPGVVGI	7
NOR	Somatostatin receptor type	NQWGRSS	28
NOR	Chemokine-like receptor	CDSRPSFVG	14
OR		LPLLQLSCTS	11
NOR	Chemokine-like receptor	LVMVICYS	14
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	PLSFKEATLA	12
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KRFALKTRS	30
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	LPLSPRL	7
NOR	G-protein coupled receptor	TRLYLTILL	15
OR		LPLYRLSC	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DGTGFVVY	18

NOR	Chemokine-like receptor	LPPLYSLVF	9
NOR	Chemokine-like receptor	YSLVFIFGF	16
NOR	Serpentine receptor class	LPSFIFLG	8
NOR	G-protein coupled receptor	PSLIKLDLSS	12
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	PTLTLSGKIF	12
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	GKIRVTVT	22
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	LPVKVIPS	8
OR		LPYCGPN	7
NOR	Beta adrenergic receptor	REAQQLVQ	49
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LQGTSLS	7
NOR	G-protein coupled receptor	ASAKEKTL	23
OR	LQMPLFMVFLAIY		18
NOR	G-protein coupled receptor	DANHITSVP	22
OR	LQTPMYIFLQNLS		17
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	QTVNNYFLF	12
NOR	Histamine receptor	VSGTEVTAP	16
NOR	Alpha adrenergic receptor	APQNLFLVS	13
NOR	Nociceptin receptor	LNPILYAFLD	36
NOR	Frizzled	GFVLAPLFV	14
NOR	Frizzled	FIGTSFLLAC	36
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	TTSMLSVLQ	24
NOR	Taste receptor member	GPWAWLVV	13
NOR	G-protein coupled receptor	RHLWLDDF	9
NOR	Taste receptor member	LRLSGER	7
OR		LRNKDMK	7
OR		LRNKDVK	7
OR		LRNKEIK	7
OR		LRNKEVK	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LRRLGLG	7
NOR	G-protein coupled bile acid receptor	FFLSLLLAC	25
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	LRVTIITD	8
NOR	G-protein coupled estrogen receptor	SCGLIWMA	10
OR		LSCSDTS	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	MVDIVKAL	54
OR		LSEKKTIS	8
NOR	Beta adrenergic receptor	DLHYHLSQ	29
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	WAPAILFWQ	18
OR		LSFLDLC	7
OR		LSFVDIC	7
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	GLLMVPYPV	13
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	LMVPYPVYT	17
NOR	Prostaglandin receptor	SGLSIICAM	11
NOR	Mu-type opioid receptor	LSGSKEKDF	9
OR		LSGSKSIS	8
NOR	Frizzled	SGVCFVGL	10
OR		LSHLASVD	8
NOR	G-protein coupled receptor	LSHRHRTLF	9
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	WFAREGGV	17
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LSPRSSCL	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LSSTLFI	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LSSTLFITYYF	11
NOR	Relaxin receptor	STEVSVLLL	11
NOR	Relaxin receptor	VSVLLLTFL	17
NOR	Angiotensin II receptor	TKMSTLSYF	13
NOR	Angiotensin II receptor	KMSTLSYR	14
OR	LSWVLTTFHAMLHT		20

NOR	Metabotropic glutamate receptor	FIAKPSPVIC	26
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	MYAPAFMM	23
NOR	Chemokine-like receptor	CITVDRFIV	13
NOR	Trace amine-associated receptor	LTCVGGCQ	8
NOR	Trace amine-associated receptor	VGGCQIAV	13
NOR	Frizzled	TEKLEKLM	49
NOR	Chemokine-like receptor	LTIDRYLAIV	43
NOR	G-protein coupled receptor	WSQQHRT	18
NOR	Frizzled	LAAGKKWC	20
NOR	Frizzled	HEAIEANSS	38
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LVVFCPQHI	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PLLGLTWG	12
OR		LTPMLNP	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LTRITQLG	8
NOR	G-protein coupled receptor	LTVLVFL	7
NOR	Somatostatin receptor type	AFLSDNFKK	35
NOR	Smoothened homolog	HTSFKALGT	19
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CWLPYASVA	12
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	LVDQNDN	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LVEVFESE	8
NOR	G-protein coupled receptor	INTEWLIIT	18
NOR	Trace amine-associated receptor	VGLTVMPF	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	LVILSVAC	8
NOR	Alpha adrenergic receptor	TILSVACNR	12
NOR	Prostaglandin receptor	ITDFFGHLI	13
NOR	P2Y purinoceptor	LVLACQAP	8
NOR	Chemokine-like receptor	LVLPLLVM	8
NOR	Taste receptor member	LYPDVYAT	12
NOR	Beta adrenergic receptor	LAVVPFGA	17
NOR	Beta adrenergic receptor	VLGYANSA	32
NOR	Oxytocin receptor	LVQRFLCCS	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AIAKNRNLH	17
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LHSPMYCF	31
NOR	Frizzled	VVGITSGVV	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LVVLAIER	8
NOR	G-protein coupled receptor	LVVLHLHNI	9
NOR	Chemokine-like receptor	LVVLILINCH	10
NOR	G-protein coupled receptor	GKYATTARN	82
NOR	Histamine receptor	LFFYNWYFL	78
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	WAPAILFW	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	APAILFWQF	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LWCLVVL	7
NOR	G-protein coupled receptor	LVACYWRV	19
NOR	G-protein coupled receptor	VLPYIIYFLL	14
NOR	Thyrotropin receptor	LFCRICIYLI	60
NOR	Smoothened homolog	SGLRNAPR	12
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	VSLAIISWEF	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LWSLVVL	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	WSLVVLAIE	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	WSLVVLAVE	11
NOR	G-protein coupled receptor	IVACYWRV	18
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LWTITLS	7
NOR	Leukotriene B4 receptor	AGGGLLRSA	17
NOR	Somatostatin receptor type	LYGFLSDNF	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	IHISLASRSF	13
NOR	Trace amine-associated receptor	HSPANFLIA	68

NOR	Orexin receptor type	YPKIYHSCF	11
NOR	Orexin receptor type	MAYFQIFRK	53
NOR	Chemokine-like receptor	SLVFIFGFV	13
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LYTILAYF	8
NOR	Frizzled	VPATCVIAC	16
NOR	Frizzled	FGMASSLW	13
NOR	Substance-P receptor	NTVVNFTY	16
OR		MAFDRYVA	8
OR		MAFDRYVAI	10
NOR	Angiotensin II receptor	KYAQWSAC	20
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MALACAAPF	10
NOR	G protein-coupled receptor kinase	LNEKQILEK	14
NOR	Frizzled	VILSLTWFL	23
OR		MAYDRFVA	8
OR		MAYDRFVAV	10
OR		MAYDRYVA	8
OR		MAYDRYVA	9
OR		MAYDRYVAI	10
OR		MAYDRYVAI	11
OR		MAYDRYVAIC	13
OR		MAYDRYVAICN	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	AYLFTIINSL	13
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	VSIFSLVLIA	39
NOR	P2Y purinoceptor	FIFHVNLYG	24
NOR	Frizzled	YNVTKMPN	21
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	MDTLPLNGF	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PLNGNFNN	17
OR		MEEENATLLTEFV	18
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	FFVTWLPFF	12
NOR	G-protein coupled receptor	YAITLLFLL	13
OR		MGGLILVIPF	12
NOR	Melatonin-related receptor	MGLSVIGS	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	MHTRKRH	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	MIALVWVFS	10
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	WLLSSIFAG	20
NOR	Frizzled	IKYLMTLIV	12
NOR	Frizzled	LMTLIVGITS	18
NOR	Angiotensin II receptor	IPTLYSIIFVV	13
NOR	Chemokine-like receptor	GGFQKHRS	38
OR		MLAAIDL	7
NOR	Chemokine-like receptor	MLFCYGFTL	9
NOR	Chemokine-like receptor	FCYGFTLRT	13
NOR	G-protein coupled receptor	KRQVSVSIS	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LYVHMLARA	23
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	INKQFRNC	9
NOR	Frizzled	EAGLEVHQ	32
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	MQSMFSTLL	9
NOR	Latrophilin Cirl	MRAAVAAG	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	REQAKKMN	10
NOR	Smoothened homolog	WVWTKATL	14
NOR	Histamine receptor	NFYLPTLLM	18
NOR	Chemokine-like receptor	YRLHLSVA	17
NOR	Taste receptor member	YFTSSVSLC	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	MTLPAFFAK	9
NOR	N-formyl peptide receptor	CYLNLALAL	26
NOR	Beta adrenergic receptor	IVFVYSRVF	10

OR		MVMYVSP	7
NOR	N-formyl peptide receptor	VAMREKW	13
NOR	Short-wave-sensitive opsin	VVVMVGSF	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	WCPFFITN	10
NOR	Substance-P receptor	LGFKHAFR	55
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	FICCLALSD	16
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CLALSDLLV	21
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	ALSDLLVS	24
NOR	Alpha adrenergic receptor	YCRVYVV	9
OR		MYMKPKS	7
OR	MYYFLTN	LSFIDMWF	22
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TCSRDTYA	44
NOR	Serpentine receptor class	AFMMYLA	9
NOR	Thyrotropin receptor	CNETLTLKL	22
NOR	Chemokine-like receptor	AHFNRIFLI	11
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	NANLRYR	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	IFANEDDIF	20
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TWVASDG	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	WVASDGW	18
OR	NATLLTEFVL		12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YFLMSLAI	16
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	QPTAGLQD	23
NOR	Trace amine-associated receptor	NCVGGCQ	7
NOR	Chemokine-like receptor	CLGDYPEV	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KQAFHKLI	16
NOR	G-protein coupled receptor	PLWVDYFL	49
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SFVIYMFIV	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SFVIYMFLV	13
NOR	Smoothened homolog	QNIKFNSSC	15
NOR	Taste receptor member	SYQSETSCF	16
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NPLIYTIFNF	35
NOR	Gastric inhibitory polypeptide receptor	NFLIFIR	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NFLTLYVT	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	HKKLRTPL	28
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NFLTLYVTL	9
NOR	N-formyl peptide receptor	TSLERALTE	30
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NFVLIGSFV	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NFYVPFSN	8
NOR	Latrophilin Cirl	NFAILMDVV	52
NOR	Metabotropic glutamate receptor	DAPGRYDIF	14
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	NGGTCVN	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	NGTQQRSF	8
OR	NHFYCDDMPLLRL		18
NOR	Orexin receptor type	TNYFIVNL	23
NOR	Chemokine-like receptor	NILVVLI	7
NOR	Short-wave-sensitive opsin	VGPWDGP	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	KERTRNIV	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RHCMITTL	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	KQFRNCMI	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	KQFRNCML	11
OR	NKVNHFFC		9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NLAVADLFM	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	ANHTGAPC	19
OR	NLGLIAVIWK		11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	HSPMYYFIC	14
NOR	Beta adrenergic receptor	IPKEVYILLN	13

NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	FDRYFSVTI	20
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NLLVVNLA	8
NOR	Chemokine-like receptor	LVFVCTLPI	20
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	RLKYLSICN	15
NOR	P2Y purinoceptor	LRARLDFQ	11
NOR	Frizzled	LRGFVLAPI	11
NOR	G-protein coupled receptor	SLRLDANH	21
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NLSHNCSA	8
NOR	G-protein coupled receptor	SSLVVLHLH	13
OR		NLSTILL	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	VFWVEDPT	54
NOR	G-protein coupled receptor	NLVISDILFT	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NNESFVIYM	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ESFVIYMFV	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	NRRNVWFA	10
NOR	Vasopressin receptor	NNRSPTNS	8
NOR	Taste receptor member	NTIPVSMCS	11
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	ATNKDTKL	18
OR		NPFIYSLRN	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	YALCNRTFF	17
NOR	Chemokine-like receptor	IIYAFVGEK	13
NOR	Chemokine-like receptor	YAFVGEKFF	16
OR		NPIIYTL	7
NOR	Galanin receptor type	YALVSKHFI	16
NOR	Smoothened homolog	DVEGCGIQ	23
OR		NPLIYSL	7
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NPLVYTLFN	10
NOR	Latrophilin Cirl	CVFWNYIDF	15
NOR	N-formyl peptide receptor	NPTSSLAFFN	10
NOR	N-formyl peptide receptor	SSLAFFNSC	15
NOR	Chemokine-like receptor	YGERFRKYL	23
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	QDPVSPSLV	12
NOR	G-protein coupled receptor	GPRGLGHSY	13
NOR	Latrophilin Cirl	RLRNFEPTV	13
OR		NQVVIFA	7
NOR	Histamine receptor	RERKAAKQ	11
NOR	Histamine receptor	IMAAFILCW	35
NOR	Frizzled	RLVNSGKVI	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CFICCLALS	28
NOR	Chemokine-like receptor	IRTVQHGV	9
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	VSDPVNHFI	14
NOR	Relaxin receptor	ALNPILYTL	13
NOR	G-protein coupled receptor	ANPIIYFFVC	16
NOR	Taste receptor member	YLPGDYLL	16
NOR	Latrophilin Cirl	AAFDRLESI	32
NOR	Taste receptor member	NSESVMTVA	9
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	MSNEDFKQA	28
NOR	G-protein coupled receptor	SANPIIYFFV	13
NOR	G-protein coupled receptor	ANPIIYFFVC	16
NOR	G-protein coupled receptor	PIIYFFVGSI	19
NOR	Vasopressin receptor	NSSPWWPL	8
NOR	Latrophilin Cirl	NSSSCEPPV	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	ACYALCNA	20
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	ALCNATFKI	26
NOR	Histamine receptor	LNPLIYPLCN	16
NOR	P2Y purinoceptor	VLDPILFYF	13

NOR	Vomeronasal type-1 receptor	NTFFSEIGIC	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TCSSMLCSL	22
NOR	Somatostatin receptor type	VAVWGVSL	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	NVIDVLIC	8
NOR	Chemokine-like receptor	RLLPPLYSLV	25
NOR	Melanin-concentrating hormone receptor	MGNGVWH	62
NOR	Metabotropic glutamate receptor	NVQKRKRS	8
NOR	Vasopressin receptor	RGKTASRQS	13
NOR	Beta adrenergic receptor	VLGYANSAF	12
NOR	Prokineticin receptor	STNALLAIA	30
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SIYNPMIYIC	24
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLRGAATL	22
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	AMSDFLMN	25
NOR	Alpha adrenergic receptor	PASPASAC	8
NOR	Latrophilin Cirl	ASPSGSLHS	11
NOR	Trace amine-associated receptor	VFAFGMIFL	14
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YFAKSATIY	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	PCAPASFE	8
NOR	Frizzled	PCHNPFFS	8
NOR	Alpha adrenergic receptor	PCLIMILVY	9
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	DGALRCPC	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	DGLFLSLGL	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SLGLVSLVF	20
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	DPEPELIDST	13
NOR	Beta adrenergic receptor	LAAASPPRA	18
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DAAAFEKMI	30
OR		PFCGPNIIDI	10
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GPNYHIAPR	15
NOR	Dopamine receptor	GVTVLVYAI	13
OR		PFIYSLRNRDM	12
OR		PFLLILGSY	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	LANELLGYV	14
NOR	Vasopressin receptor	LLASLNSCT	21
NOR	Smoothened homolog	VLIVGGYFI	96
NOR	Chemokine-like receptor	AGQWDFGI	22
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GERKKTVK	10
NOR	Frizzled	GLSLLLAGI	104
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PGSPNGP	7
NOR	Mu-type opioid receptor	LDGNLSDPC	27
NOR	Metabotropic glutamate receptor	PGTRRYTL	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	FLVTLVALV	42
NOR	Frizzled	PERPIIFLSM	22
NOR	Metabotropic glutamate receptor	FFGTAQSAI	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TLTILLGVF	34
OR		PIVLISQ	7
OR		PKICGLM	7
OR		PKLLQNM	7
OR		PKMLVNF	7
OR		PKMLVNFLS	10
NOR	Smoothened homolog	KKSKMIAKA	17
OR		PLFLAFLVIY	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LICYSYWFII	16
OR		PLHYTTIMSPR	14
OR		PLHYTTTMT	9
OR		PLLYSTKMSTQV	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LNYILLNLAV	12

NOR	G-protein coupled receptor	PLPACLNP	8
NOR	G-protein coupled receptor	/LYVFFNPK	25
NOR	N-formyl peptide receptor	YELIGILMA	45
NOR	Short-wave-sensitive opsin	PLSLICFSY	9
OR		PLTYSTRM	8
OR	PLTYSTRMSQTVQR		20
NOR	Beta adrenergic receptor	MVFVYSRV	16
OR		PMLNPIIY	8
OR		PMLNPLI	7
OR	PMLNPLIYSI		10
OR	PMLNPLIYSLI		12
OR	PMLNPLIYSLR		13
NOR	Frizzled	DFTVFMIK	16
OR	PMYFFLGNL		10
OR		PMYFFLRN	8
OR		PMYFFLS	7
OR		PMYFFLSH	8
OR	PMYFFLTHL		10
OR		PMYLFLC	7
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	IGNLALSDI	18
NOR	G-protein coupled receptor	PNAFSTLPSI	10
NOR	Frizzled	DAGLEVHQ	28
NOR	Frizzled	PCRSLCERI	10
NOR	Orexin receptor type	RDYLYPKQ	34
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	EEEEDEGSM	54
NOR	Alpha adrenergic receptor	PPGRRGR	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VSRYIPEGM	19
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YIPEGMQC	24
NOR	Chemokine-like receptor	PPLYSLVF	8
NOR	Latrophilin Cirl	PPQLHHHI	9
NOR	Prostaglandin receptor	PPSVFYVLV	10
NOR	Latrophilin Cirl	RLPTLPGVV	13
NOR	G-protein coupled receptor	PTLLGIRQI	10
NOR	Taste receptor member	AGPPPLSRT	13
OR		PQLLVNL	7
NOR	Oxytocin receptor	DGVFDCWA	31
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PQYYLAEPW	9
NOR	Orexin receptor type	MLMVVLLV	52
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	GLYHFCLY	11
NOR	Chemokine-like receptor	LAEKVVYV	15
NOR	Chemokine-like receptor	CVVYVGVW	24
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RLGLAANQ	10
NOR	Dopamine receptor	PRRPSGPGP	10
NOR	G-protein coupled receptor	GDRRVDCS	40
NOR	Chemokine-like receptor	KKYKAIRLI	16
OR		PSLLILSC	8
NOR	Latrophilin Cirl	NTRILTGVQ	12
OR		PSSSHSMD	8
NOR	Latrophilin Cirl	TQNDYCVL	16
NOR	Frizzled	LSSVDGDPV	28
NOR	Latrophilin Cirl	PTKPSSKLP	9
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GRIYVEARS	26
NOR	Chemokine-like receptor	DTAKWRMV	27
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VVNFLTLYV	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	QGWGLKGA	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	IRNPWFRD	42

NOR	Taste receptor member	PVSQCSRQ(	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	NENGDAPC	16
NOR	G protein-coupled receptor kinase	EGGFGEVC	36
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PVVLTFQH(	9
NOR	G-protein coupled receptor	FISCLLGLP	53
NOR	Taste receptor member	WQLLENMY	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SVAWYIFTH	15
NOR	G-protein coupled receptor	PYAYQCC	7
NOR	Taste receptor member	VSLISFFLLV	44
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	YRTDTLTE	10
NOR	Frizzled	EFGFQWPEI	53
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	AKKRVVRM	18
NOR	Histamine receptor	AATIREHKA	33
NOR	Histamine receptor	LAAVMGAI	56
NOR	Frizzled	PPCPNMYFK	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	QCSCGIDYY	10
NOR	Latrophilin Cirl	EDFKRRFQ	12
NOR	Histamine receptor	KPLKLQVW	15
NOR	Prokineticin receptor	QEKIFCGQI	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	ELRRTLKE	11
NOR	Frizzled	EALMNKFG	15
NOR	Nociceptin receptor	QGLGVQP	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	QGPQRRLLC	10
NOR	Frizzled	TKKEGCTI	13
NOR	Prostaglandin receptor	QHHAAAAA	8
NOR	Latrophilin Cirl	DVDEVYNN	24
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	QILCCQR	7
NOR	Orexin receptor type	TTSALVRNV	17
NOR	G-protein coupled receptor	QIPIFFFT	8
NOR	Chemokine-like receptor	RKALKTTV	14
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	FGKKVDDC	12
OR		QLHTPMY	7
NOR	Short-wave-sensitive opsin	QKAEREVS	46
NOR	Histamine receptor	QLMPLVVVL	10
NOR	G-protein coupled receptor	PNLQVLDLS	13
OR		QLSCSSTQI	9
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	QGFFVAIIY	31
NOR	Chemokine-like receptor	TLGFFLPLL	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	VTLQCVFW	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NFILVNLAV	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ESETTQRAE	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TTQRAERE	18
NOR	Latrophilin Cirl	ARRCTADI	15
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	QRCNNRTQ	9
NOR	P2Y purinoceptor	NRTVCYDL	13
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	QRRLLGSLN	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RLLGSLNST	14
NOR	Dopamine receptor	RKRILTRQN	15
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	DDNICLRE	20
NOR	Frizzled	SCKSYAIPC	11
OR		QSQVPSI	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PAAEEWSPV	17
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	WSVLLLLL	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NKWTLGQV	14
NOR	Taste receptor member	VNQSSVQV	10
NOR	G-protein coupled receptor	VQACGRAC	10

NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	RKKRQMA	12
NOR	Frizzled	QYFHLAAW	9
NOR	Chemokine-like receptor	QYQFWKN	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YYLAEPW	10
NOR	Chemokine-like receptor	CLNPVLYA	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	ACQHAQ	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RAIAAIW	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RAIAAIWV	8
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	RAKKRVT	7
NOR	Beta adrenergic receptor	RALGGPSL	9
NOR	G-protein coupled receptor	APYYFLLD	18
NOR	Beta adrenergic receptor	RALRTLGL	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	PGKGGGSS	35
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RARRAIAA	8
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	TDGDAPPN	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VAAIWVAS	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	GLFLSLGLV	27
NOR	Chemokine-like receptor	NEKKRHRA	16
NOR	Taste receptor member	DPSTEAHVF	11
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CVHMNLLL	19
NOR	Alpha adrenergic receptor	REKRFTFVI	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	KRFTFVLA	12
NOR	Alpha adrenergic receptor	RFTFVLAV	15
NOR	Alpha adrenergic receptor	FTFVLAVVI	17
NOR	Metabotropic glutamate receptor	QYGIQRVE	12
NOR	Trace amine-associated receptor	ERKAAKTL	10
NOR	Taste receptor member	ETFPSFFRT	11
NOR	Taste receptor member	SFFRTVPSL	18
NOR	G protein-coupled receptor kinase	FLQWKWLE	10
NOR	G protein-coupled receptor kinase	YRVLGKGC	47
NOR	Beta adrenergic receptor	PPEESPPAPS	14
NOR	Frizzled	RFRYPERPI	10
NOR	Frizzled	YPERPIIFLS	16
NOR	Frizzled	LSGCYTAVA	30
NOR	Taste receptor member	GICIAHEGL	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GIQRLEAML	12
NOR	Alpha adrenergic receptor	RGPRAKG	7
NOR	Orexin receptor type	ESRKSLTTC	21
NOR	Metabotropic glutamate receptor	FNEAKPIGF	22
NOR	Taste receptor member	GCRDPSTEA	32
NOR	Taste receptor member	ITKQIKLYA	12
NOR	Taste receptor member	LISVMVVNC	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RILNPPSL	8
NOR	Latrophilin Cirl	VISASLGKG	21
NOR	Latrophilin Cirl	DHAWSANC	99
NOR	Beta adrenergic receptor	CKPHASVGT	34
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	RIYRETE	7
NOR	Alpha adrenergic receptor	VAKLRTRTI	17
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	EARSRILKC	16
NOR	Trace amine-associated receptor	RKAAKTLG	9
NOR	Trace amine-associated receptor	KAAKTLGIA	11
NOR	Taste receptor member	RKIASIDLIL	10
OR		RKKAFSTC	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGSLNSTP	14
NOR	Vasoactive intestinal polypeptide receptor	KLRTQETR	10
NOR	G-protein coupled receptor	NHGPRGW	12

NOR	5-hydroxytryptamine receptor	NISIFKREQF	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CLGWGLPA	17
NOR	Dopamine receptor	RILTRQNS(	12
NOR	Latrophilin Cirl	AVNELFGH	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RLFRDFL	7
OR		RLGSVESSDKL	13
OR		RLHTPMY	7
OR		RLHTPMYFLLS(	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGSLNSTPTA	14
NOR	Alpha adrenergic receptor	PQLKPSEGY	86
NOR	Alpha adrenergic receptor	KTLGIVVG(	32
NOR	Chemokine-like receptor	PLYSLVFIFG	18
NOR	Chemokine-like receptor	IATHCQYN	13
NOR	Beta adrenergic receptor	RLQTLTN	7
NOR	Histamine receptor	RLRSHSRQY	9
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	LTDLPIGLLS	13
NOR	Serpentine receptor class	VKVINFQVF	13
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	LWQYRPW	9
NOR	Golgi pH regulator	RMSMPLEYF	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RMVVIMV	7
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RMVVIMVI	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	RMVVIMVIC	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NCMLTTLC(	11
NOR	Melatonin-related receptor	VTMFVVFV	14
OR		RNKEVKDA	9
NOR	Beta adrenergic receptor	RPARLLPLR	10
NOR	Dopamine receptor	RPGFPQQ	7
NOR	Prostaglandin receptor	VLRLMRSVL	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RGTMQAIN	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TGHFLWVC	18
NOR	Gastric inhibitory polypeptide receptor	QCGSDGQW	10
NOR	Melanopsin	SLGSESEVC	14
NOR	Beta adrenergic receptor	RQLRLLR	7
NOR	Platelet-activating factor receptor	LWMVCTVI	14
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	REGGYTCV	10
NOR	Dopamine receptor	RRKRVNTK	8
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	RCHFWFTT	19
NOR	G-protein coupled receptor	FIINLAASD	21
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LGSLNCTP	14
NOR	Dopamine receptor	RRVTVMI	7
NOR	Trace amine-associated receptor	SPYSPGPRL	12
NOR	Beta adrenergic receptor	SYIMKELLA	23
NOR	Latrophilin Cirl	VRNTAILSN	15
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	RTTTNLYL	8
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	SSMAFSDLL	26
NOR	Trace amine-associated receptor	KRERKAAK	14
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	QGTGFVVYF	13
NOR	G-protein coupled receptor	VFSLKKSHS	12
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	TNAGRCDT	25
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	RKLLKSTLV	52
OR		RVTFCGPREIHY	15
NOR	Substance-P receptor	VCMIEWPEF	13
NOR	G-protein coupled receptor	AMVLFRITS	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KYDFFSRVV	10
NOR	Prokineticin receptor	LTNLLIANL	25
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DFEKVMHT	17

NOR	Latrophilin Cirl	STTTNRPSF	19
NOR	Alpha adrenergic receptor	ARVRSKSFL	19
OR		SAEGRRK	7
NOR	G-protein coupled receptor	ILPELRTLTI	18
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	PLAIFREYSI	23
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	SLIEIIPDFEI	37
NOR	Gonadotropin-releasing hormone receptor	PEQNQNHC	13
NOR	Orexin receptor type	KQIRARRK	21
NOR	Prostaglandin receptor	VEASSLRSSI	14
NOR	Thyrotropin receptor	NYYSPIYLM	24
NOR	Short-wave-sensitive opsin	GLVTGWSL	57
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	CRIYSLVRT	73
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SQISYTIYST	25
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	DFLMMFTM	9
NOR	G-protein coupled receptor	ILRSAICFPF	14
OR		SDKDKGVGV	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LVSGSNML	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SDLLVSVS	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SNVLETAVI	22
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SEGSYGE	7
OR		SENSQFL	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SERSIIL	7
OR		SESPEQQ	7
NOR	Latrophilin Cirl	TLYGGDMI	22
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GAQRPKFIS	60
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LTEAWQSY	18
NOR	Taste receptor member	SFFLLILSL	9
NOR	Vasoactive intestinal polypeptide receptor	SFFSERK	7
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	SFILWAPAII	10
NOR	Dopamine receptor	KVLKTLSVI	20
OR		SFLEIWY	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SFLLSEPVAI	10
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PVALTGSEA	19
NOR	G-protein coupled receptor	TWLAISNSF	16
NOR	Histamine receptor	FLWVIPILGT	11
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	SFMLRAVSI	10
NOR	Angiotensin II receptor	RYLAIVHPM	41
NOR	G-protein coupled receptor	SLTGFLMLE	18
NOR	Histamine receptor	AFTKLLCPC	16
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LSSEKLFQR	27
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FVIYMFVVH	11
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	VLWAPAILF	13
NOR	Dopamine receptor	RIAQVQIRR	42
NOR	Frizzled	SGVCFVG	7
OR		SHLHTPMY	8
OR		SHLTVVGIFYGTC	17
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	HQMTKRK	9
NOR	Beta adrenergic receptor	VTASIETLCV	22
NOR	Trace amine-associated receptor	SIFHLCFIS	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	SIFTYTNSN	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YALRYHSIV	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RYHSIVTLP	20
NOR	Metabotropic glutamate receptor	PCAPNEMKI	40
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	SIIATPNLT	9
NOR	Proteinase-activated receptor	SIIRCLSSS	9
OR		SIPSTLVS	8

NOR	Golgi pH regulator	SNVIVLLLA	49
OR		SISYGSCIFM	11
NOR	Thyrotropin receptor	HPIKAQFLC	36
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IVTLPRARR	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FDRYNVIVI	26
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SKEHLPLP	8
NOR	Proteinase-activated receptor	SKGRSLIG	8
NOR	G-protein coupled receptor	IEVYRSKSV	14
NOR	Beta adrenergic receptor	ASVGTHGY	20
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	LDLTGPLLL	17
NOR	Oxytocin receptor	SKKSNSS	7
OR		SKKYKAFSTCAS	15
NOR	Trace amine-associated receptor	LACADFLV	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	SLACADLIIC	10
NOR	Taste receptor member	SLAISRICLI	10
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	LAYFRRLH	28
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SLCFLGAIA	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CFLGAIAVD	13
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YGLWSLAIIS	19
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	SLCTTSMLS	9
NOR	Substance-P receptor	LDLTSNGSS	12
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	SLELKEN	7
NOR	G-protein coupled receptor	LHSLETLDI	27
NOR	Melanopsin	LGSESEVGV	10
NOR	Chemokine-like receptor	GVWAAAIL	12
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LISVQLLGV	11
NOR	Frizzled	SLKGSTSL	8
NOR	Chemokine-like receptor	SLKIIFLV	8
NOR	Prostaglandin receptor	SLKVAAIS	8
NOR	G-protein coupled receptor	LAITVDRYL	14
NOR	G-protein coupled receptor	GEPSISRAA	18
NOR	Melanocortin receptor	SLLENILVI	9
NOR	Frizzled	LLLAGIISL	11
NOR	Somatostatin receptor type	SLLVILPI	8
NOR	Chemokine-like receptor	LVSLPQIIY	12
NOR	N-formyl peptide receptor	RALSEDSAF	22
NOR	Prostaglandin receptor	LQVTFPSET	11
OR		SLRNKDVK	8
NOR	P2Y purinoceptor	WGRARYAR	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SASVSLGM	12
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	SLTVAVLIL	9
NOR	G-protein coupled receptor	LVVLHLHN	10
NOR	Taste receptor member	RCQSGQKK	19
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	GYFVLGRL	14
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	VFGLQDDS	17
NOR	Trace amine-associated receptor	SMVRSVE	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VSSLCFLGA	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	NATGVVRS	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	FRFGENHAI	13
OR		SNIINHF	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SNILILVGQ	9
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	SNIRNTFF	8
NOR	G-protein coupled receptor	SNKFVFSLT	9
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	NHGYFLIAT	20
NOR	Taste receptor member	NVQPVLYF	12
NOR	Thyrotropin receptor	NSHYYVFF	10

NOR	Thyrotropin receptor	SHYYVFFE	12
NOR	Prostaglandin receptor	AIAILMKAY	17
OR		SNVVNHFFC	10
NOR	Dopamine receptor	SPALSVILDY	10
NOR	Serpentine receptor class	PFSYILFVPH	12
NOR	G-protein coupled receptor	CTPSLGFTV	30
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	PMYYFICCL	11
OR		SQLSLMD	7
NOR	Taste receptor member	SQNPFQS	7
NOR	Taste receptor member	QNPFQSVAS	11
NOR	Latrophilin Cirl	QVLFYPSYK	12
OR		SREINHFFC	10
NOR	G-protein coupled receptor	RSESTSEFKI	12
NOR	G-protein coupled receptor	YFLMSSNIR	32
NOR	Taste receptor member	SHPLFLWL	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	SSIGSFF	7
NOR	Alpha adrenergic receptor	FAPCLIMIL	21
NOR	G-protein coupled receptor	SSLALLVR	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SSLCFLGAI	10
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	SSLERRKSR	10
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	SSMLCSLCF	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AIAVDRYIS	33
NOR	Chemokine-like receptor	AMQVTETL	21
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TVKRPTKK	16
NOR	Latrophilin Cirl	AHEVFYWT	18
OR		SSSVTPNMI	9
NOR	Trace amine-associated receptor	SSTTNLF	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	PLSTTTTAR	91
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SSVSIMVAN	9
NOR	Beta adrenergic receptor	YLRVFREA	39
OR		STCGSHL	7
OR		STCGSHLSVVSL	16
NOR	Taste receptor member	CTKRVVYPW	13
NOR	Taste receptor member	LEEIWKVNF	36
OR		STDQNKV	7
OR		STDQNKVVS	10
OR		STDQNKVVSVF	14
NOR	Chemokine-like receptor	DTFLLHLAV	13
NOR	Frizzled	DMERFKYP	31
OR		STLTAHITV	10
OR		STTVPKML	8
NOR	Alpha adrenergic receptor	TVLPFSAIFE	13
NOR	Lysophosphatidic acid receptor	AIAIERHITV	22
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	LYTFVSLLC	30
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	GFTRTKGY	12
NOR	Prosaposin receptor	MFVAGVVC	25
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VLSSTLFIA	11
NOR	Prostaglandin receptor	SSLMALLVI	16
NOR	Melanopsin	AVIAKASAI	16
NOR	Frizzled	FMSLVVGI	31
NOR	Histamine receptor	FKVMTAIIN	45
NOR	Trace amine-associated receptor	WILPLVYSS	28
NOR	G-protein coupled receptor	SFIREEDQC	106
OR		SVYTPKIL	8
OR		SWQHWLSLPLSL	17
NOR	Frizzled	VRKFYTRLT	12

NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	SWSSSRRS	8
NOR	Thyrotropin receptor	GCLCITYLC	24
NOR	Melatonin-related receptor	EMAYFNSCI	13
NOR	Trace amine-associated receptor	KAAKTLGIA	31
NOR	Trace amine-associated receptor	KAAKTLGIA	32
NOR	Prostaglandin receptor	RKKSFLLCI	24
NOR	Melanopsin	YRSTHRST	10
NOR	Latrophilin Cirl	AEQLHDSV	12
NOR	G-protein coupled receptor	LTEKSGVNE	22
NOR	Chemokine-like receptor	KWRMVLR	12
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LAKRFALKT	33
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TAVLLCLV	8
OR		TCASHLT	7
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	TCCIIPL	7
NOR	Taste receptor member	RLSGERVVY	49
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CYYHTWTL	10
NOR	Histamine receptor	LVLPFSAIYC	24
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	DLLVSILVMI	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LVMPISIAY	22
OR		TDNPGLQ	7
NOR	Chemokine-like receptor	IDTFLLHLA	10
OR		TECFLLA	7
NOR	Taste receptor member	EDEYECQAC	11
NOR	Growth hormone-releasing hormone receptor	RSGLLTVM	18
OR		TEFVLTG	7
OR		TEKNIISYPEC	12
NOR	Chemokine-like receptor	ETLGMTHC	10
NOR	Golgi pH regulator	SCTMFELIII	18
NOR	Dopamine receptor	VWFGWAN	17
NOR	Prokineticin receptor	TFFAAKIVIC	10
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TFGTAIAAF	10
OR		TFIYVMPKS	9
NOR	Golgi pH regulator	SRVGVIGV	64
NOR	Latrophilin Cirl	FPDQRQRE	10
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	RGLRQRFH	12
NOR	Taste receptor member	SYLMTKYK	12
NOR	Taste receptor member	MTKYKLAV	18
NOR	Taste receptor member	VTFANYLNI	12
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	GGNTRNRE	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LTRAQLITD	18
NOR	G-protein coupled receptor	HGLTHLKL	14
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SPFEYPQYY	19
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PFEYPQYYL	22
NOR	Latrophilin Cirl	THSTPSSST	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	IAAYLCSRR	11
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	ILYNNLGLF	39
NOR	G-protein coupled receptor	VLVFLLCG	18
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LPKRASIDG	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	NYYLLSLAC	53
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YSTFGAFYI	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	TKALLAF	7
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	QIFLLHRAC	16
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	RKALKASLT	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	CSLRTPANL	12
NOR	Thyrotropin receptor	VSFDDTCLA	13
NOR	Platelet-activating factor receptor	CLLSTNCVI	13

NOR	Gamma-aminobutyric acid type B receptor subunit	TLCLVFVPK	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	AHGRGHRE	33
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GARILDTCSI	14
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	TLGIIVGAF	10
NOR	Beta adrenergic receptor	CWLPFFVVN	31
NOR	Melanocortin receptor	GVISLLENII	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TLIGSLVVKI	10
OR	TLNFCGPNEVNHFYCDLPQ		30
NOR	Chemokine-like receptor	VAVDAVAN	16
NOR	Platelet-activating factor receptor	TLPLWIVYY	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	TLSAILLAFI	10
NOR	Taste receptor member	VYSVYSAVY	37
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IFFLCWGP	22
NOR	Latrophilin Cirl	TLTSDELL	8
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	LALDRHRCI	17
NOR	Substance-P receptor	EIPGDSSDR	19
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SFCLFVIVP	19
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	TMLKMKLHI	9
NOR	G-protein coupled receptor	TMNLHVLD	9
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	EVFDRLGM	22
NOR	Taste receptor member	IHLSIWFAT	12
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LGLFSLVFL	13
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	RDLRHALL	12
NOR	Beta adrenergic receptor	TNVFVTSLA	9
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	VLHSLIFMA	32
NOR	Latrophilin Cirl	DLTQCRSLV	13
OR		TPEKDMM	7
OR	TPFLSPIIFSLRI		14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SGRELSYVI	21
NOR	Thyrotropin receptor	TPLALAYI	8
OR	TPMLNPLIY		9
OR	TPMYFFL		7
OR	TPMYFFLSN		10
OR	TPMYFFLSNLAFVDFCYSSVIT		34
OR		TPMYIFL	7
NOR	Frizzled	AGLEVHQFV	18
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	TRASVVQQ	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	TRGPFEGPN	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	EGPNYHIAI	18
NOR	P2Y purinoceptor	AASANSCLD	16
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	TTIHKNLCC	14
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VVPPDSYQA	24
NOR	P2Y purinoceptor	SYFIYSMCT	22
NOR	Latrophilin Cirl	EKPKLPLGV	14
NOR	N-arachidonyl glycine receptor	LKPKVKEKS	16
NOR	Prostaglandin receptor	AISETSDSSQ	22
NOR	Somatostatin receptor type	NAVLTFIYFV	14
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	RTEVSSVSN	14
NOR	Mu-type opioid receptor	IGTWPFGT	34
NOR	Latrophilin Cirl	AHDGLPPPP	30
NOR	Chemokine-like receptor	VFLLTVISFD	14
NOR	Chemokine-like receptor	VSRGSSLKII	14
NOR	G-protein coupled receptor	YFIQTMAYA	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	CACSHLTN	12
NOR	Taste receptor member	CLNVFYFLI	13
OR		TTECFLL	7

OR		TTECFLLA	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TTICCGKNI	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TLCCGKN	9
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	TLSNAFVIA	12
NOR	Frizzled	MERFRYPEI	28
NOR	Angiotensin II receptor	AFHYESQN	15
OR		TVFVIAVSY	9
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VKAAAAQQ	10
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	KEAAAQQQ	12
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	QESATTQK	26
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	SATTQKAE	31
OR		TVLGNLL	7
NOR	G-protein coupled receptor	TCAYLAGL	15
NOR	G-protein coupled receptor	TLLFFHLILS	18
NOR	Frizzled	PERPIIFLSG	39
NOR	Frizzled	GSQNKACT	16
NOR	N-formyl peptide receptor	LKEMLFYG	16
NOR	Prostaglandin receptor	CFIDWTTN	13
NOR	Frizzled	TWEKTWL	7
NOR	Frizzled	AAGMKWG	16
NOR	Histamine receptor	LRSHSRQY	17
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	PYNIMVLV	15
NOR	Chemokine-like receptor	VAVFASLP	16
NOR	Chemokine-like receptor	AVFASLPGI	19
NOR	Chemokine-like receptor	FASLPGIIF	22
NOR	Galanin receptor type	ILCCVPFQ	21
NOR	G-protein coupled receptor	AFMLFCISV	33
OR		VAICHPL	7
OR		VAICNPL	7
OR		VAICNPLLY	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EQSIEFIRD	16
NOR	Dopamine receptor	VMPWKAVA	16
NOR	Proteinase-activated receptor	KKSRALFLS	19
NOR	Taste receptor member	VAQALHNT	9
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	KKPPPSREK	40
NOR	Melanocortin receptor	VASMCSLLA	9
OR		VATVQTTW	8
NOR	Chemokine-like receptor	VAVFASLP	8
NOR	Vasopressin receptor	KTSRMHLF	45
NOR	Dopamine receptor	TTLSVLISFI	16
NOR	Gastrin/cholecystokinin type B receptor	AYGLISREL	11
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LDYVVSNA	24
NOR	Frizzled	CQEITVPM	10
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	STENNFIWS	18
OR		VDFCYSS	7
OR		VDLGYSS	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	NYFIWSFIC	13
NOR	Melanopsin	TDVPDHAH	9
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	VDYNPRDN	8
NOR	Prokineticin receptor	CIAMSNSM	13
NOR	Taste receptor member	EEINNDSSL	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	AAIAKNRN	23
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	ERPCPKGTF	11
NOR	Histamine receptor	MLCTASILN	32
NOR	Vasoactive intestinal polypeptide receptor	LVVGSFQGF	15
NOR	P2Y purinoceptor	VFFICFVP	8

NOR	P2Y purinoceptor	VFIIGFLGN	10
NOR	G-protein coupled receptor	IIGLVGNLL	13
NOR	G-protein coupled receptor	VFKKSILAL	10
NOR	Serpentine receptor class	VFSLTFDRL	9
OR		VFSTVFQVPS	12
NOR	Thyrotropin receptor	SYAKVSICL	17
NOR	Frizzled	GITSGMWI	10
NOR	Frizzled	VGITSGVW	8
NOR	G-protein coupled receptor	VFLGIHRK	31
NOR	Prostaglandin receptor	GQLLTSPV	11
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	VHINITDA	9
OR		VIFIMGGL	9
NOR	G-protein coupled receptor	IFVFHCAP	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	LVCWLPYA	16
NOR	Chemokine-like receptor	SGILKTLL	40
NOR	G-protein coupled receptor	VILISNYGI	10
NOR	Melanopsin	LLFVLSWA	13
OR		VIPMLNP	7
NOR	Smoothened homolog	PLLCAVYM	15
NOR	Platelet-activating factor receptor	RFQAVTRP	19
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	WVLAVASS	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	KKLRQPSN	11
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	REQKAAT	64
OR		VKMMYLGV	9
NOR	Vasoactive intestinal polypeptide receptor	VKTGYTIG	8
NOR	Latrophilin Cirl	LEAHYQCI	45
NOR	Prostaglandin receptor	AFALLPVLG	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VCKPISNFR	27
NOR	Alpha adrenergic receptor	VLATLRGQ	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	ATLRGQVL	13
NOR	G-protein coupled receptor	VLCGSSL	7
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VLCPQHPT	9
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	HPTCSCIFK	20
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VLGRLGC	7
NOR	Beta adrenergic receptor	LLIVAGNVL	12
NOR	Chemokine-like receptor	QEFFGLNN	23
NOR	Orexin receptor type	YLPISILNVL	25
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	VLMVTCC	7
NOR	Alpha adrenergic receptor	FSATMEVL	14
NOR	Dopamine receptor	RKRRKRVN	12
NOR	Taste receptor member	RFCVKAKR	43
NOR	G-protein coupled receptor	SCANPIIYF	21
NOR	Short-wave-sensitive opsin	VLVATLRY	8
NOR	Taste receptor member	SSDTYGRD	14
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	ILISIAIVRY	22
NOR	Histamine receptor	GYANSALN	17
NOR	Taste receptor member	VLYPDVY	7
NOR	G-protein coupled receptor	WHSYYLKS	17
NOR	Taste receptor member	ISILKGRKF	12
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SSGRPDLY	13
OR		VPALLKL	7
NOR	Latrophilin Cirl	PASPSGSLH	12
NOR	Latrophilin Cirl	SRTAAASQV	29
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	VPGGVSDC	8
NOR	Taste receptor member	VPIPGFSEF	10
NOR	Metabotropic glutamate receptor	DSKMGFVI	14

NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	RRLLGSLNS	20
OR		VQRMLVA	7
NOR	Thromboxane A2 receptor	YPGSWCFL	13
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	VRATLANT	8
NOR	Metabotropic glutamate receptor	RCPGGVPP	11
NOR	Latrophilin Cirl	RFDIRCSFV	11
NOR	Latrophilin Cirl	DIRCSFVFL	16
NOR	Taste receptor member	AGGPMCF	13
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YEYPQYYLV	17
NOR	Trace amine-associated receptor	SVEGCWY	11
NOR	Prostaglandin receptor	VSCICWSP	8
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	EKKKLMAA	20
NOR	Chemokine-like receptor	PNDLWVVV	37
NOR	Dopamine receptor	FYVPFIVTLI	14
NOR	Dopamine receptor	VPFIVTLLV	18
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SYASTSAKLS	43
NOR	Dopamine receptor	LVATLVMI	23
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	TGLWSLAII	20
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	VSSYDELEL	10
NOR	Neuromedin receptor ~ Neuropeptide receptor	IDELELKTT	16
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	VTATDPDE	8
OR		VTIFYGT	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	SLVVKNFRI	29
OR		VTPMLNP	7
OR		VTPMLNPFIYSI	14
OR		VTPMLNPFIYSLF	16
NOR	G-protein coupled receptor	RYLAIAHHI	13
OR		VTVPKML	7
NOR	Vasoactive intestinal polypeptide receptor	NGEVQAEL	25
NOR	N-formyl peptide receptor	VASFFICWI	11
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	IPFGNVRFD	16
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	VCKPISNFF	11
NOR	Metabotropic glutamate receptor	ASGSSVSIMV	23
OR		VVILFFG	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KNFRIWLIFI	14
NOR	Latrophilin Cirl	NLLDESQLS	21
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VLGCLFAP	10
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	VVLSIIT	7
NOR	Histamine receptor	MPMNILYLI	13
NOR	Latrophilin Cirl	KNILLSVRV	20
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VRMHVGDC	10
NOR	Thyrotropin receptor	VWFVSLLA	8
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	VWLAIRAVA	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	WLIAAVISL	11
NOR	Alpha adrenergic receptor	WLISAVISFF	13
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	SASITLPPLI	17
NOR	Frizzled	VWMAVWS	7
NOR	Taste receptor member	LSIFYLLKIA	42
NOR	Alpha adrenergic receptor	NFHEDTLSS	191
NOR	Frizzled	WVILTITWF	14
NOR	P2Y purinoceptor	SCVDPILYFI	40
NOR	Dopamine receptor	YLIPHAVGS	12
NOR	G protein-coupled receptor kinase	KDLKPENILI	14
NOR	Chemokine-like receptor	TWIPALLLTI	20
NOR	Vasopressin receptor	LCWAPFFLV	15
NOR	Hydroxycarboxylic acid receptor	VYYFSSPS	8

NOR	Alpha adrenergic receptor	AVDVLCCT	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	LGNLACDI	12
NOR	Angiotensin II receptor	YTAMEYRW	15
NOR	Taste receptor member	VAWLVVLL	9
NOR	Alpha adrenergic receptor	EIYLALDVL	14
NOR	Vomeronasal type-1 receptor	WDDIICK	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	WAIGPVTL	17
NOR	Melanocortin receptor	WETITIYL	8
NOR	Metabotropic glutamate receptor	YFAEFWEEN	10
NOR	Metabotropic glutamate receptor	WFAEYWE	7
NOR	Urotensin-2 receptor	IFGDVGCR	12
NOR	Frizzled	CCASTLFTY	24
NOR	Taste receptor member	LGCFAISLL	16
NOR	Taste receptor member	CFAISLLVSL	22
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LGYSNSFFN	24
NOR	Metabotropic glutamate receptor	LSLSASVSLC	64
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YLGYLNSLIN	11
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	GYLNSLINP	15
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	LSSDITCCTL	13
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	CYINSTVNF	24
NOR	Latrophilin Cirl	QPCPGGAA	31
NOR	Taste receptor member	NWVAALGS	11
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	LKTSCGPD	17
OR		WQHWLSLP	9
NOR	Substance-P receptor	AAYTVIVVT	24
NOR	Substance-K receptor	QLALWATA	11
NOR	Muscarinic acetylcholine receptor	QVVFIAFLT	11
NOR	Gastric inhibitory polypeptide receptor	DHTQCENP	13
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	WRYIRSERS	9
NOR	Histamine receptor	DVMLCTAS	37
NOR	Melanopsin	PFFGWSAYV	17
NOR	Melanopsin	FGWSAYVPE	21
NOR	Frizzled	WSVLCCAST	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	GCGPDVFSC	47
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	TLENPDPTK	12
NOR	G-protein coupled receptor	IREEDQCIF	49
NOR	Beta adrenergic receptor	IDVLCVTAS	17
NOR	G-protein coupled receptor	VIAFLGVLS	28
NOR	Dopamine receptor	AFDIMCSTA	14
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	VASVLSSTL	12
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	IASVLSSTLF	14
NOR	G-protein coupled receptor	LYRVFVGFL	23
NOR	Trace amine-associated receptor	WVFINFLLF	10
NOR	Taste receptor member	SFVPLLANV	13
NOR	G-protein coupled receptor	VWIVMYTY	12
NOR	Beta adrenergic receptor	VRVGADAE	11
NOR	Frizzled	VWVILSLTV	9
NOR	Taste receptor member	VAFPPEVV	14
NOR	Somatostatin receptor type	WYTGFIIY	8
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	ARGGPSPLK	28
NOR	Substance-P receptor	LFYCKFHN	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	ALGAYMFL	13
NOR	Taste receptor member	SVAQALHN	18
NOR	Latrophilin Cirl	YAEALDPP	8
NOR	Trace amine-associated receptor	YAFFYPWFF	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	MYTTCIIWI	51

NOR	Metabotropic glutamate receptor	IAFTMYTT	45
NOR	Beta adrenergic receptor	YAIASSIVSF	11
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	FALVDADDY	9
NOR	Somatostatin receptor type	YANSCANP	8
NOR	Frizzled	APVCTVLE	11
NOR	Thyrotropin receptor	MLWFFLLD	13
NOR	Melanocortin receptor	YCSCFMS	7
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	LEGGLLYA	19
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	YGPAAAVVI	38
NOR	Adhesion G protein-coupled receptor	DKRSASNA	11
NOR	Taste receptor member	YDLKLWVW	8
NOR	Beta adrenergic receptor	LRGHSPFR	41
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	RGPFEGPN	42
NOR	Metabotropic glutamate receptor	EGKVQFVI	15
NOR	Metabotropic glutamate receptor	GKVQFVID	16
NOR	Frizzled	YEQHYRE	7
NOR	Taste receptor member	YFEPLTLFN	10
NOR	G-protein coupled receptor	YFFACKGY	9
NOR	Frizzled	GMASSIWW	14
OR	YFFLANLSFTDLFFVTN		25
NOR	Alpha adrenergic receptor	VNLAVADL	14
NOR	Angiotensin II receptor	LLKYIPPKA	17
NOR	Serpentine receptor class	YFSTYSV	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	YGESGVEA	9
NOR	Melatonin-related receptor	YGLLNQNF	9
NOR	Frizzled	WIGIWSVL	40
OR		YGSCLFL	7
OR	YGTITFIYVMF		13
OR		YGTLFFIYV	9
NOR	Medium-wave-sensitive opsin	YGYFVLGH	9
NOR	Chemokine-like receptor	VVLATQMT	24
NOR	Frizzled	HGFCQPIS	32
NOR	Latrophilin Cirl	RKYVRQHA	41
NOR	Angiotensin II receptor	SLVVIVIYF	49
NOR	Melatonin-related receptor	TIEYDPRTY	14
NOR	G-protein coupled receptor	YIHLIHP	7
NOR	Histamine receptor	VSGLHMNF	40
NOR	Sphingosine 1-phosphate receptor	YILFCTTVF	9
OR		YILITILKM	9
OR		YISTIVPKM	9
NOR	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor	NLSFADFC	31
NOR	P2Y purinoceptor	VTRPLASAN	13
NOR	Alpha adrenergic receptor	CTSSIVHLC	25
NOR	Melanocortin receptor	YLILIMCNS	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	KINFTAPFN	15
NOR	Thyrotropin receptor	LLIASVDLY	12
NOR	Oxytocin receptor	QVVGMFAS	12
NOR	P2Y purinoceptor	FIYSMCTTV	18
OR		YLVTVLGN	8
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	YMFVVHF	7
NOR	Short-wave-sensitive opsin	PIIYCFMNK	13
NOR	Frizzled	PERPIIFLSG	13
NOR	Frizzled	ERPIIFLSM	13
NOR	Frizzled	IFLSMCYCV	20
NOR	Orexin receptor type	ICFFLVTYM	21
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PQYYLAEPV	10

NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PQYYLVNPA	11
NOR	Platelet-activating factor receptor	SKKLNEIKI	13
NOR	Taste receptor member	PSSHSFILIL	12
NOR	Melatonin-related receptor	YPYPLVL	7
NOR	Metabotropic glutamate receptor	VKSSSRELC	22
NOR	Histamine receptor	YRTKTRAS	8
NOR	Histamine receptor	KTRASATILC	15
NOR	Metabotropic glutamate receptor	TNRIARILAC	24
NOR	Frizzled	VSTGLTWR	14
NOR	Trace amine-associated receptor	SGAVFYTG	10
OR		YSLRNKDVF	9
NOR	Vasopressin receptor	NNRSPTNST	12
NOR	Dopamine receptor	VSFYVPFIVT	18
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	STAVAFYIP	11
NOR	5-hydroxytryptamine receptor	YSTFGAFY	8
OR		YSTVITPKMLAT	16
NOR	Parathyroid hormone/parathyroid hormone-related peptide re	MVSHTSVT	18
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	PVDWFAMC	14
OR		YTAIMSP	7
NOR	Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor	QGGDDGD	13
NOR	G-protein coupled receptor	AVSWGRFA	24
NOR	Chemokine-like receptor	ITVDRFIVV	35
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	TSLHGYFVF	11
NOR	Blue-sensitive opsin - Green-sensitive - Rhodopsin	HGYFVLGR	16
OR		YTVAIIP	7
NOR	Frizzled	YTVPATIV	8
NOR	Short-wave-sensitive opsin	TWFLFIFCF	11
OR		YTYMLPSSYH	11
NOR	G-protein coupled receptor	VVKLVLLGL	10
NOR	Alpha adrenergic receptor	LFSALGSFY	14
OR		YVMPKSSYS	9
NOR	Metabotropic glutamate receptor	YVSTVASEC	9
NOR	Vasopressin receptor	TWIALMVFV	13
OR		YVVTVVGN	8
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YDHAAVLLC	11
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	CLVVFFLAI	26
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	LAMLVLMA	37
NOR	Melanocyte-stimulating hormone receptor	YYFICCLA	8
NOR	Latrophilin Cirl	YYLLSYGLS	9
NOR	Trace amine-associated receptor	NSAMNPLI	12
NOR	Trace amine-associated receptor	SAMNPLIYA	15
NOR	Trace amine-associated receptor	LIYAFFYPW	26

Table 3: ZSP

ZSP	SPLen
AAAAATAA	16
AAAAVHEC	11
AALGHHHH	10
VAYSHPTT	32
AAHTVTAA	70
AAATVVP	7
AAAVVAA	7
AAMVLTSLS	9
AARLLEIP	8
ATAAAYGG	11
QKRCPVDH	105

VARPAPVA	18
AAVKPLSS	8
ACPLCPKA	8
DCEKTAVE	10
KQKLHRCE	25
KKKRYLQA	70
EKKLADCE	10
AELNYGLA	8
GLQNRMDI	17
AERIDEFI	8
AETYYQT	7
SMGFLTES	23
WTFPFGIDI	15
AFSFKSNL	8
AFSVVGSV	8
ASMQAHM	19
RSVTSVRDS	75
AGLGLPLI	8
AGLQRLA	7
KALLAASSE	14
YGYTQRQQ	22
YGWFWVC	18
VHLKCNAC	19
VDEELPDY	31
EEDEEGRL	16
MATGNYFG	13
TGEKPFPCI	64
AATGGPPI	16
ALGLSPTQA	9
ALGPNVT	7
LGPNVTKIT	12
VIQKENNK	23
CDFCLGDS	20
ALRAMRL	7
EIIRLMKIT	78
APCPPRA	7
APGQLYTYI	9
PKAGYSQG	10
DDLIDEDL	33
SSKTMNLC	35
QAHYQGKN	10
NQLKWASV	32
KAPEAEAH	12
QQVELALGA	15
AQYSQQPA	8
RRDPRKYH	12
EILAKMSEL	13
ASLESVSL	8
SGYFKMLL	12
ASSRRPLL	8
ASTVVTP	7
QELFCSAC	12
VAVARPAP	12
SLLSKAERA	15
AQVITAVSA	21
TGEDLDEL	26

MDPRFKMKI	16
WAAAYGN	9
CAACGCH	7
CAACGCHF	8
CAECGKAF	8
CAKDWLQY	8
RFGRKDHL	14
SSHLIQHQF	29
DICGAAYTN	11
YTHPSSLRK	16
SFQDNLHNI	21
CEECGKA	7
CEECGKAF	8
CEECGKGF	8
CEECGKTF	8
ANSSDRKKH	29
NYHLQRHV	29
CFQCPFTCN	9
HQLIEHCC	13
CGKAFDYPS	9
GKAFFDRSS	12
SSLTRHQRI	26
CGKAFIH	7
GKAFIHDSQ	11
LQEHQRIHT	29
CGKAFNQ	7
QKSILIVHQE	23
KAFRVRQQ	12
CGKAFSGRS	9
CGKAFSH	7
CGKAFSQ	7
SSSLCIHQR	23
AFSRPWLLQ	14
CGKAFTQ	7
GKGFADSS	10
GFGDSSARI	16
QKGNYKNHI	22
HTQEKPHKQ	42
GKGFVQKS	10
RFHQKSDM	15
YKNRPGLSY	17
CGKSFCVKS	9
GKSFRQKAT	12
MYTLKRHEI	23
CGKTFSQ	7
NVLMVHKI	24
TKQRSSLEEI	18
DFKHKRSL	14
CGTSEND	7
QLLFCDDCI	25
TFKCPVCFT	35
CHRNFHR	7
CHRSFHR	7
ERPYPCQAQ	17
CKDCGKAF	8
CKECGKAF	8

CKICELSFE	10
KKGFRRPSE	11
CKQCGKA	7
CKQCGKAF	8
QCGKAFIYY	14
SSTSSLQSH	18
KVCLQTFES	11
CLEILAYC	8
RRGMLVN	20
CMYRHALF	8
LPPGFVLKK	22
GLARHVPT	26
GKAFSQRT	17
GASFTQKG	17
CNVKFES	7
XPAQNHLEQ	24
CPDFRKG	7
CPEFRKG	7
VIKVYIFKAD	16
CGRSFTTSN	19
RHCEAALG	14
CPVDHTM	7
YGHRCHFR	12
CRCGGTFC	8
RKRKSYIVN	19
HPGVNDKG	17
CKMPLQSE	14
CRKRKVKC	8
RKRVGLTC	10
RRRVCFFA	10
ERRYWTKG	9
CSECGKGF	8
SASLIQHER	29
RMSLLHKH	20
GHQICKFR	26
KKMVVEG	13
PNAPRAARI	18
CQEVFDSK	15
HILQEHVD	17
CVECGKGF	8
CYICGREFC	9
DAIRHRAIC	9
SPLALLAQT	18
QQPDCDTF	68
KRHVISIHT	19
XSQLQVHQ	25
DCTFYHP	7
CVLDLSVKS	12
DGKTKTSC	10
DDPSGNSF	8
DSDEDVIL	10
CDFDLLHIK	138
SERERLRTV	15
DFCSEDC	7
QTLDAIRHR	20
DFHKSTGP	8

VKKHVRSF	16
LRHSDRKL	80
DFLPFTCD	8
KLKCRYCN	12
EQVSTGDI	25
DGQVWIAI	8
AAYVQHV	14
GSSLEALL	10
DGSTAYI	7
GCEAVYSSV	35
DIVKVCK	7
EGLKKHMI	42
KGADPKSV	53
DKLFTITL	8
KSKCYECG	10
CHGRKCLS	166
LDFKHSADI	19
DLQLHVKH	8
DLQTMIR	7
DLRFRLK	7
DEDDADLS	30
DLSLSPPS	8
WCEECNN	11
DLASPVSSA	18
LNQLSTLA	14
PSREMQKL	16
DPSLPDIK	8
DPYYDYE	7
DQEQQDPI	8
FCPESFDRI	24
DIVHLNSD	21
DDCDRGY	18
GLDHPSVEV	16
NIEYEYQNI	13
DRELQMLE	8
QLAARLRPA	17
RRMPDGG	11
SDERESLTR	12
FITHRAFCL	13
ARMGGTQ	147
GSSSASSCEI	18
SPKRVLVSV	11
TMENWDI	8
QEQLVHHI	12
DVAIEFS	7
DVAVDFT	7
VNFTQEEW	14
CVLDLSVKS	16
DVDGLAAS	8
DVFYLQPE	8
DVMLENY	7
MLENYSNL	12
LENYSNLV	15
GLPYGLCA	14
PYQQKRM	15
KRMFGFVT	24

SDEEVHEEV	28
VLVADCASI	21
DYAISKP	7
SCVEPKMQ	23
CGKAFKHS	10
ECGKAFNR	8
CGKAFNW	9
ECGKAFSQ	8
CGKAFSSG	10
ECGKAYNR	9
TSISRLNRHI	23
ECGKSFAES	10
KSNFITHQF	25
ECLKNHA	7
ECNECGK	7
ECNECGKA	9
CNECGKAF	11
DEAAPSKQ	10
EDLWFELS	8
EDMAVSL	7
VLAAASYLI	12
ASYLHMYD	20
YLHMYDIV	24
QLLAYVSKY	24
DILEEADVS	23
EAVTLLEDI	11
EEDFYYTE	8
EEEKRRQQ	8
QYGLDNSG	24
EELGLLD	7
SKIADSVNL	15
EQKSKKGPD	11
EQEKNWPC	22
EEWALLD	7
SLPIHEPKC	19
FLEHQGTH	10
FPAHSLVLA	11
VLAACSQYI	23
GPPVLTPVE	11
RCVVCMQT	41
EHRYVCSEC	9
EHVGGPEQ	8
DEQIECYRR	13
YIFKADPGI	42
EIESLCMNC	9
HLTTKPGPF	22
KAYVRESQ	10
EKERAAL	7
KGTKPPLQ	10
KKSSGMDK	11
EKPYECK	7
EKPYKCE	7
KPYKCEECC	11
PYKCEECGI	13
RWLRPELLS	17
ELEKHVLT	8

ELLFYYSR	8
ELLLQNLQ	8
ELLVLEQFL	9
LVLEQFLTI	13
LQAVQKIV	10
RPVIRHPRY	13
ELSCWQI	7
CFHIETAHI	13
MEARQATI	9
RKLPVVSSV	18
NGALAPKQ	10
QKSSSLLRH	38
NLLRNRNF	10
LPKHLRRPI	17
YSSLYKHHI	88
EPIVGLQN	8
EPLDLSLPKQ	10
EPPAKKAA	8
QHPESGEEV	11
CKYWPACI	11
MCQWCGE	49
GSTPDSTL	12
KLKRAQRE	11
ERLPSMLP	8
GKALVISGR	28
ESDSELS	7
GDTRYAWK	33
ESNTSTS	7
ETIVIDDE	8
EVGKDFL	7
QVWFQNTE	26
VHIKTLEEI	11
EVIKVYIFKA	10
MLETFRNL	12
ELTLPIIKPN	16
EVPVSQP	7
EYEAQLLVV	9
EAQLLVVEQ	13
QLLVVEQA	16
FAERVGW	7
ANSSDRKK	10
RDCRLSTQI	25
LKIHKRTH	20
GGLARHVI	16
CFEHRVNVQ	11
CKGCRRYW	10
CSEGCKLLY	11
FDFLNEKL	8
FDGIGADA	8
FDINNSPSEI	10
DKYWKDC	9
FDSPAKL	7
AEGKKDKK	12
FEELFPL	7
ENLIITLQE	11
FFCECLRRQ	9

LEEIKSKKN	18
FGLLLDF	7
PGRRPGRPI	13
FGSIPMQ	7
VLQPEKHSK	17
FIKSSLDI	8
MERHKRTH	20
KYLLQRHE	14
VLFASSGYF	21
DVAVVFTEI	13
KKLWSLHE	10
STHLLIHSD	23
FLAILSESPF	10
FLALLAL	7
DQFEHQAS	18
HFLCVDCC	97
FLVYESFLYE	10
FMEHQKI	7
MNHMKHH	10
FNRSSNL	7
PEPAPAETC	11
GDETNHAS	16
AMELLVEKA	18
LLRHKYEHT	20
RAHKVVLA	10
ASCSMYFHI	25
VYHLNRHK	15
REEDVSNYI	11
RLLSQLTQI	10
LLSQLTQH	12
ELITHHRIHT	20
YQEVAGPE	19
RLWLRPET	63
FRQSTHL	7
FSGDETN	7
NLTEHEKIH	19
LSQHERTHT	20
SEAQWRYF	17
ADLHPEPHL	24
SQDEWLHL	10
FSQSSSLIQH	10
FSRGYHL	7
YPCPDCGK	45
CETCGKSF	12
HYNLTRHM	32
CVISLLQQG	17
TQEEWEQL	10
FTQKAHL	7
TRSTHLTQ	10
MGYLYHVRI	16
LKRHLQSH	20
NLKAHMKC	17
TVWLHGV	9
VAGKYKCLI	11
AHVVALSL	15
HCRFNTQC	18

HCRSYNAF	21
NSSLTRHMI	15
GAFFRYMRC	9
FRYMRQPIK	15
GAPDPTAG	8
GARASPSQ	8
GAYAGYP	7
ELPDYIMVI	20
TAHHLKVH	22
GCRSRAITQ	10
RTHEKNCC	14
DDDLEEGE	16
IVYQPDGSA	13
CSAPHEHS	13
SWGALSYH	28
GEKPCKC	7
GEKPFQC	7
GEKPFRC	7
GEKPFSC	7
GEKPFTC	7
GEKPFVC	7
GEKPHAC	7
GEKPHVC	7
GEKPYECKE	10
KPYECKEC	12
PYECKECG	14
GEKPYIC	7
GEKPYKCEE	10
KPYKCKEC	12
GEKPYQC	7
GEKPYRC	7
GEKPYSC	7
GEKPYTC	7
GEKPYVC	7
GEQEIQLLV	10
GFLADEFA	8
GFLRTLEQC	10
TPEQCRTKI	17
APAETGEPE	20
QQNELKKHN	15
HLGDHSSES	113
PLKRSLAQF	21
GGEAGAGC	8
GGHVVDGC	8
GNKLQSTGI	11
SAKIAVYHI	24
VPLPTTPVPI	15
GGYECKYC	8
GYPHGPPC	10
GHLSKNCF	8
GHLSYACPK	10
GKIKLLLHW	9
GKKLLNSN	8
CLRCMRESC	12
GKSLDQC	7
GKVFSNNS	8

LAGSDLRH	11
GLEALRQR	9
GLIKYLGEK	9
LCDVVILV	12
LLGVRPGM	10
VRPGMPPQ	16
GLPLRPG	7
PYPCQFCD	13
GLRRALE	7
TNPEVDAC	12
PDVLDRQK	20
WFQARANC	62
MYACDLCL	10
NLKHKQYC	10
KHKQYQIVA	15
GPCDKRF	7
CDKRFATSE	14
PEFLKTPLC	11
GDTSGGC	11
HPLMPANP	12
GPREALS	7
REALSRLRE	13
ALGGHKRC	12
QVVQEGTE	10
GRDRRGR	7
RGRRARRN	16
KDYFSVERI	72
GRLCEPEVI	9
GSLAIHR	7
GSLVNHR	7
GSPFGLEEI	9
GSVSFRDV	8
RHLEAHMI	67
LLHIDESAC	18
AFAGWEVH	19
GTDGDQN	7
GTPPLTP	7
QRQLLSRLC	16
VLDKLRSV	10
YHGSIVGA	10
GYPLVYP	7
GYQVSKP	7
IAIEAEKFQ	10
KSNLSKHQ	24
QRSNLRAHI	23
SAEEAVTLI	17
VPDDVLAS	15
DNLQLKKC	10
QYCGARTEI	13
HEESGCC	7
HEKTHTG	7
HENTKNLLC	9
NTKNLLCPF	14
IERIHTGEK	10
IERTHSGEK	10
HERTHTG	7

ERTHTGEK	10
ERTHTGEK	11
TGEKPYEC	18
ETTHTGEK	11
VHVRRSHS	17
VQDVVEYL	19
HHCRACG	7
HHCRRCG	7
HHPENGEE	8
LESELDDP	39
RIHTGEKP	13
HIQIHTGIK	10
HIRIHTGEK	10
HIRTHTGEK	10
HKCKICGK	8
HKERERDF	8
HKIIHTG	7
HKIIHTGEK	9
KIIHTGEKI	11
IHTGEKPYI	14
HKKIHTG	7
HKKIHTGEK	9
HKRIHTGEK	9
KRIHTGEK	10
KRIHTGEKI	11
RIHTGEKPY	13
HTGEKPYK	16
HKRTHTG	7
HKVIHTGEK	9
LAVKHSNEI	11
FIRKSFRPF	13
DKQYKCDV	14
HGGDSHSV	12
GIRRGRPRA	17
HLKMHKLF	8
QLHLTHLH	12
LRTHTGEK	10
GCHGFRDPF	14
HMISMHPI	8
HNHLESHK	9
RKRRRDSD	14
NYDLKNHM	10
HPAFSFHQ	8
IPLYTYGFM	10
SYTVHQAP	20
HQESKTHQ	9
QKIHTGEK	10
HQKTHTGE	9
QKTHTGEK	11
QRGHTGER	11
HQRIHSGKI	9
RIHTGEKPY	13
RIHTGEKPY	13
QRSHFEPER	12
HQRTHTG	7
HQRTHTGE	8

HQRTHTGE	9
QRTHTGEK	10
QRTHTGEK	11
RTHTGEKP	13
HQTIHTG	7
HQTTHTG	7
HRGEKLFV	8
HRGEKPY	7
HRIIHTGEK	9
RQTHLRAT	10
HRRIHTG	7
HRRIHTGE	8
RRIHTGEK	11
HRRLHTGE	8
SFLDLKHF	11
HSGEKPF	7
HSGEKPY	7
HSGERPF	7
PFHCNACC	18
LKCPKCNW	24
HTEDKPY	7
HTGDRPY	7
HTGEKAY	7
HTGEKLY	7
HTGEKPF	7
HTGEKPFQC	9
HTGEKPFSC	9
HTGEKPHKC	9
HTGEKPY	7
HTGEKPYAC	9
GEKPYECK	12
EKPYECKQ	14
KPYECREC	16
ECRECGKA	23
HTGEKPYIC	9
TGEKPYKC	10
GEKPYKCE	12
EKPYKCEE	14
EKPYKCNE	14
KPYKCNEC	16
KPYKCNEC	17
EKPYKCSD	14
GEKPYKCT	12
HTGEKPYLC	9
HTGEKPYQC	9
HTGEKPYRC	9
HTGEKPYVC	9
KAFSGRSNI	35
HTGEKRY	7
HTGEKSHEC	9
HTGEKSY	7
HTGEKSYIC	9
TGEQEMFLC	11
HTGERPF	7
HTGERPFKC	9
HTGERPY	7

GERPYKCN	12
HTGERPYSC	9
HTGERSY	7
QPDSPTTPN	22
THLAEEEG	11
HTKEQILEL	9
TKEQILELL	11
EQILELLVL	16
ILELLVLEC	20
HTRGKPY	7
CGHETQET	47
HTSDKPY	7
TVTAAYAP	10
WKGCKVYN	35
HVITLSKE	8
HVNMISGSV	9
VRTHTGEK	11
FVLSRHILSV	17
ICNKAFHQ	8
TISALEQYA	18
KTFGLKNK	13
LLAQTCSQ	31
GIPFPDHSS	10
IHEPQCL	7
IHTGEKP	7
HTGEKPHK	10
GKAFSQSSN	36
IHTGEKPY	8
CVDCKALF	16
IKTLEEIK	8
LAKGNPHE	9
ILPEELQ	7
QGPPGTGK	10
IQHQRIH	7
IQRRYAKQ	13
IQVQHIQV	8
IRESIKFIKA	10
RDLCQRVP	15
DLCQRVPTV	18
SKQYHQEI	10
ISLEDLIE	8
VHTKDYPH	12
ITFDSDIP	8
EEELQAVQ	16
KADFKAG	7
KAFFDRSSL	10
KAFIYGS	7
KAFKHKHH	9
KAFKRSS	7
KAFRSKS	7
RAKHQNR	23
KAFSQKS	7
KAFSYPSKL	9
CSHLRRHE	18
RPYKCHQC	46
KAKLMRA	7

KAKRPKP	7
AIDNGRAA	16
LKTHLRSH	24
KCDKGFF	7
KCEECGK	7
KCIKCSK	7
CIVQSYLQW	11
YLQWLQDS	20
KCNECGK	7
CNVCSRTFF	12
CSRTFFSEN	18
KCPRRNQPV	9
KCPRVFN	7
NVTHRRMQ	42
SVLYFTNFC	24
KEESPSKAC	9
SKAGMNKE	17
DWFVVNPT	47
KELQELN	7
KEPEQEPVE	9
KEQILEL	7
KEQILELLV	9
QILELLVLEC	14
LELLVLEQF	18
LELLVLEQF	18
KCFQCPFTC	50
CHECGTKY	13
KFRAGTC	7
FCRNFDLK	12
FHRPSELK	12
RHPSELKKE	14
DYREFPQK	32
KHGPLHPI	8
KHHVVHT	7
IKENHKNIE	13
KHLLHLLEF	9
YQCQYCEY	30
PYARLKREF	13
TLFKERQRN	22
FPSLLTLTEF	32
KIHTGER	7
KIHTGERQY	9
CIRKENPVV	10
RGFLKRHM	17
KKIRYEVRK	9
QRSPAKILTI	23
KKKRKRCC	8
SRSKSRSSH	25
CFMCRKKV	17
RFRTKFTQE	13
KKTEICQTC	9
KTYQCIKCC	11
KKVEGGYEC	9
CTDCDYT	15
DQHLRFHC	11
KLFLLENAK	10

KLGKPIP	7
KLKKTEE	7
CNVCQVCL	13
CMFHRKDH	9
SPRAGSAAT	14
AGSAATGSP	20
AFRDVYHLI	30
CFIVTLDGV	20
KPATPSPAT	9
KPCPFFL	7
KPCTKFFST	9
TKFFSTSGC	15
LNDFTHEIP	17
PLDFVKDFC	15
KPKYSPYNK	9
KPNYSEL	7
QWFEQQAK	18
KPRPEPPKK	9
KPYECKVC	8
PYKCEECG	10
YKCEECGK	12
KPYKCNEC	8
PYKCNECG	10
YKCNECGK	12
DISTLAMHK	37
KPYPCPDC	8
CGKAFSQK	22
NKNLILKAI	16
CTKGDKCK	17
QGAGDAEE	13
QRSTRIVGA	13
EIHRRSARL	20
QSWNPFPD	10
CRLKIHLRS	22
QYKCDVCC	10
CTKMVQHIP	19
KRCSRCQ	7
KREVLVE	7
KRFRTKF	7
FRTKFTPEC	13
GSYSQHMNI	21
KRHLALHAA	9
KRKRGRP	7
KRLRLAE	7
KRLRTTI	7
SLPRPHDFP	17
KRTQFGP	7
RVVQVWFC	10
AYTDPSSLRI	12
KSFSRRS	7
MRQLGYPP	24
KSNLIVHQ	8
KTFTHSS	7
DHLHRHLKI	20
IRYASRKAY	13
MWCTNNP	15

SKLPKDTAL	24
SEPQAGVN	33
KVFSRKS	7
LEVHVRRSH	25
PRHIRTHTC	27
GNQDERQD	21
KVRIKTIKTS	10
CVWMHNNI	8
KVYWTCR	7
DQARMGC	22
VLDVETGN	34
GWFWECPI	11
DSNPTRKMI	17
LAALRHA	7
LAASSEYF	8
SIERIMAKT	15
LAKMIIL	7
LCDITLIVE	9
LCEELLE	7
SFRTFQALK	17
IELDYDEEV	16
MLALSLQNE	15
DFSQLFNFI	11
YLTQQTHH	26
LDVRLRVL	8
LEDLERELI	9
LEDLERELD	10
EDLERELDE	11
HAPSEYFKSE	21
LEGKCRF	7
LELLVLEQF	10
LLVLEQFLS	14
LENLLESID	9
LERKCEKRS	9
CEKRSVYID	17
FKPVVAAQ	10
LFPFYIP	7
LFTSKHSMK	9
LGGKFTT	7
LHECDSQ	7
LHPEYLQPI	9
RARASLPLV	30
IAACQHLQ	10
IEHQRIHTC	10
HQRTHTG	12
LILHQRIH	8
LINLSPPSMV	10
HQRIHTGE	14
QRIHTGEK	16
LIQHQRVH	8
IQHQRVHT	10
QKLAHYQS	17
HQRTHTGI	13
CGKPYRSKA	19
ELVTKNPFT	19
LKEHLKIH	8

EHLRIHSGE	13
LFQCAVCN	13
LKLYKHLQ	8
CISCAGPQT	45
KTHPEVCG	10
FCDDCDRG	12
RLRDHNIR	18
LLTQKQEV	8
VQTHVLGK	12
YCSLCKVA	13
MCFLCKLSF	12
VSLAFQCV	23
QLSTLAGQ	26
MVHEETVK	11
LNEHKKIH	8
NLCSPLPCM	12
IVVWFQNA	21
LNSIEQY	7
LNTDFVS	7
LNVEIKS	7
LPANTAP	7
LYPEELLID	25
LPPFIYRMR	9
WTIRSTFLY	18
PPPPPSYDP	13
PWAHSMLR	12
LPTVRDW	7
LQAHQRVH	8
GTKAWIGA	12
LQMTDVI	7
LQQEEDRK	9
HSTKTLNV	15
NAKEMHLK	85
QTHQRVH	9
WFQARANC	19
LRNVPVGC	8
QIEALDPPM	14
MTHTGERP	19
MCFVDPVR	14
LSDILRR	7
AMSTNSVS	24
SMISAARGL	12
SPAQRALY	10
LSPSQPP	7
LFASQELW	37
LLERCKYW	26
SWKELRGR	11
VASSPSSKD	16
LTEHEHFH	8
LTKHKIIHT	9
KHKVIHTG	12
QRIHTGEK	16
TLEELEEQC	11
LTQHQKIH	8
THKIIHTG	12
HQRTHTGE	14

VHMQGQEA	15
LVPSPVLRII	10
WEDVTKM	9
QNQLASSSP	16
LYDRRALDC	9
VMVQNYE	15
LYKEVMLEN	9
LYNLNEH	7
LYPIPREHL	9
VMLENYRN	16
YREVMLEN	10
TAHHLKVE	13
PRCKRRKQ	17
CGKGFTM	16
MDPRFKMK	8
INSLQEHIR	17
TPDFDDLLA	20
MIPFVPVAY	9
MLENYRNL	8
MDQAINNA	10
KEVLSTGQ	12
CCEQCGE	12
PLRTTPDKS	32
EPLFVEFAD	14
EALFSENM	18
MQPLATALI	9
MREKSFQ	7
MRFIQKY	7
SATALLQKA	11
DFCEAWVC	20
ADRHINFCE	13
ANSPALVPS	12
CGKSFISKSC	12
CLLCKAIH	10
KSFKTSGDL	15
NCYIWMEK	8
IWMEKRHR	14
NDVLWAC	7
ELGLNDMK	12
TVRIADEIR	36
NEWRLKC	7
NFCIKHR	7
TFSAIPALG	88
NGLPYGLCA	9
GLPYGLCAC	11
NGLSSLR	7
NGPPYNP	7
FSVADTEV	24
NGTHIAVQ	9
GCGKVFAR	42
CNKVFPSP	36
NKLSEASGC	9
NLNSSYF	7
NLQLKVLK	8
DESDVGTN	35
NNCGFFGS	8

GSAATMNM	20
WGHGSQYI	24
TYYQECLF	13
QPGVDSLS	14
LQRRLENV	48
NQQSNLA	7
NRKRRRDS	9
TKLTRREI	21
NSQPSTPA	9
EALPEGFF	15
TKFCYYN	10
TKFCYYNN	12
NVIEVMSA	10
NVHKRSHT	16
YGGGFNER	62
NVVLNSS	7
LEEVVNKK	20
GTYRCLLC	16
AELYQYYL	14
PAQRALYR	8
PARSRPY	7
CKICGRTF	11
RVKLEEDP	24
EVLQTLLD	13
DPEIFRQR	11
DSIYYLCLG	12
DSWISQSAS	12
DILPDVWV	13
TCDENGVS	43
NVRTVVRT	16
PLKGEIESY	19
PEPHLPE	7
PEQLEILY	8
PERRPSL	7
ESGEEAVA	10
THTKEQIL	12
YLDFSFCST	15
HMRRHTGE	28
PFTPRTGSP	9
TDPSSLRKH	23
PGEKQKPE	8
PSSSPLTGA	18
GLLDPCEKL	11
SREMGLLTP	13
HGCGECG	9
RQQDMISH	41
PKKPKRK	7
LAPKRKAVE	13
QVTITLTSP	17
LKHGVSWT	127
KVVCTSKP	10
PLCQITV	7
PLINSLN	7
RTLQTHYK	17
LAAASYMQ	49
NPRTNGM	31

NNYCDFCL	10
PPATTQN	7
EGSWSCHI	11
PGTCPFYE	10
PPKLVLKKI	9
PHLPPPALI	16
KFKEKTAE(	13
KHKLYGRK(	15
ALRRVFECI	23
PRAPCPPRA	9
KMVYMTVN	14
PRKRKNS	7
PRKRSYSSS	9
NAARISEKR	13
HRDSIACG	31
PSKTLLS	7
IRIASRIQQ	20
KDYYLKHKI	33
VAAAATVV	45
LYNLNEHV	12
MVYPWRW(	25
PVAALPV	7
PVAPRTR	7
QGIEDSFHK	14
YQWNEVSS(	11
SNQSLLSES	13
PVTVAAA	7
PVVLGSPV	9
CHQCGKA	13
PYECSECGK	9
PYKCEECGI	9
YKCEECGKA	11
CPHCDYAC	14
YNCKECGK	11
PYPCPDC	7
QAQLLPCE	8
QRHEKIHT(	32
LASTMLTAA	15
IKDNSFQY	15
ERQDTSSE(	13
CEKSAALT	17
VDGSMINTI	34
QEEDEDYRI	9
QEEWGQL	7
ESLTLEDVA	11
QYQCLECC	14
QGIEDSF	7
KCLDPAQR	44
QRQLLSRLC	18
QHQLLHTG	9
CVFPSPHILC	29
VEVNLNNC	13
SRSHEPLSV	19
QIVHTGE	7
MCDDCGK	27
QIYLTFPA	8

)KAVINHTF	10
/SITERALKI	16
TLPVAPRTR	16
QLVAHIKE(	14
)LEQGKELV	9
(THTGEKPF	22
LKQHISSRR	11
CDDCDRGY	16
LKCVSESGM	13
TCPYCDRG	14
QLSHLQQH	8
TEDLSLFLG	14
RSTAPAVA	28
QPRHFCK	7
QPRYFCK	7
(YHAEEVEE	14
QQTRQVT	7
QQVVYTAL	8
HYKTDWHI	14
)RIQYIPVS(	10
RNYSPVAGI	12
VAGPSSEPS	22
VYSCPYCTN	20
)SSHLTRHI	9
QSSSPTSP	8
LEIHMRSVI	16
TDCEKNIQ	10
VAYVQQDA	10
WFQNARAK	13
QYQCLECC	8
DRSNLRAH	16
RAFCYFC	7
(AHRCVLA	9
CPFCRALFK	12
TVCHTEICV	13
DEELEKDT	10
)NPLNQLST	27
CTKAYLTKY	23
RECQVKHW	8
REGAEKAA	8
ECGKAFSQ	24
RERERER	7
RERERERE	9
ERERERERE	11
RQRERERE	18
RESVPMHT	8
(KRALAAER	25
HCKLCECSE	13
DRMSYHVE	17
RFPCEFCG	8
RFRQFQY	7
KGRGRGRE	20
RGRGSGR	7
AYAAHIRG	50
RHINFCK	7
RHKIRHT	7

CNYCEKMF	34
RHQRIHQN	8
RHVYKYRC	8
RIHAGYKPF	9
HAGYKPFV	12
RIHNYEKP	8
RIHSGEKP	8
RIHSGEKPY	9
RIHTGEK	7
RIHTGEKP	8
RIHTGEKPY	9
TGEKPYEC	14
EKPYECSDC	19
HTGEKPYV	11
RIRNAAL	7
RKADFKAGI	9
KDHLKNH	9
KEPPVYAAC	11
PPKRVIALFI	52
KHEEFIATI	11
RKHERTH	7
RKHQIIH	7
RRREREKQI	20
RKKTTFF	7
PHYIPRPPC	19
RKRQEKIDK	9
RLEAAGESI	9
RLRQQRE	7
LFTNPTHRF	17
NSCKTLKC	10
RPGQPECQ	8
RPGTVILSK	9
IRQKIENKF	15
RPSPTNFTQ	9
FTQKNILLV	30
RQFAKCRRC	9
KCRRCRRTI	17
CRRTKYCSF	24
LWDELGAI	11
RQRFRQF	7
TPGPREAL	30
QRFRQFQY	10
RQSSTYHRF	9
SSTYHRHL	12
PCMICGKK	45
ALTGHLRT	14
RRIRKEPP	8
RRKLEFL	7
RERLHGAL	21
RRNNSGE	7
SSDDRYVM	16
RRVCFFAH	8
KRRAHPPEI	21
RSAFIVHK	8
PDGLALPN	28
THAVHDHI	15

RSHTGEKP	8
RSHTGEKPY	9
GEKPYECK	16
GCNECGKA	27
RSRNRHS	7
RSSSLIRH	8
YKQRSSLE	12
RSYVTLSSL	9
SVPAKPERI	26
RTHSGEKP	8
RTHSGEKPY	9
THTGEKPYE	11
EKPYECKQ	18
RTHTGERP	8
RTHTGERPI	9
THTGERPFK	11
RTHTGERPY	9
THTGERPYI	11
RTKFTAEQK	9
RTKFTPEQK	9
RTLELPGPSI	10
RTRFTDYQ	8
RITDDQLKI	14
VLAKGLLL	14
RVHTGEK	7
RVHTGEKP	8
RVHTGEKPI	9
RVHTGEKPY	9
LVKPYKEKC	13
PYKEKGKV	18
VVQVWFQ	9
RYASRKA	7
APYQCKDC	171
RYYNANG	7
IQGIGKDK	14
ALAFLKSRS	11
SGESDDGN	11
GTCGKKVG	68
DVPNNVDL	18
SDRAKHQ	7
HSGSESPIS	23
SDVTEEVSI	9
AVIDANGI	12
SEEQPSRRY	9
NPTHREML	36
SEPDMKAH	9
GCDICGAA	17
ETIVIDDEE	11
SFHSHLPE	8
SFQEFCSTSC	10
SGLPRGRR	8
GREVFEFRP	12
GSAGKGFSC	11
SGTGLYQTI	9
SHDWTEC	7
SHDWTECI	8

HDWTECP	9
FVPKLKIDR	13
AERQRRSEI	35
SHTGERP	7
SKDTLVRE	8
GADPKSVV(	13
TNTLQLNI	15
RFTDYQLR	22
AFELVDKQA	21
KYGKVVKV	11
VMANHNS	24
EAIRIASRIQ	16
LKMHIRTH	16
SLGCWCG	7
TLADGSTA	18
QDDDYFA	11
SLTLSSS	7
SLTPSSEL	8
SLVAYIN	7
SNFGAHQR	8
SNIIQLLTGI	10
RKHEEFIAT	18
AASSGYESS	14
ADHIRSIHV	16
SPEFESQSP	9
SPGAASS	7
DALRRVFEC	17
KFIVTLDGV	14
PLALLAQTC	11
SPPRGRR	7
SVMKVESSE	19
RPQGGSDA	14
SPVLPVGS	8
SQADMQA	7
ALGGHQNA	12
GGHQNAH	15
SMVHADTI	25
SQLEAHN	7
SQPDSPTTI	9
SQPRHFCK	8
RFTHANRH	10
PYLCDYPD	65
SRKRFRTKF	10
SRRQAPPP	8
SRRSSGISP	9
LSVSSVSSV	15
SRSRSRS	7
SRSSSRS	7
SRSSSRSSS	9
SAYTVSRRS	11
DDLEEARRA	27
SEQLQQHL	10
QQHLNSHI	17
GRSTPAMM	12
SGSSRLPQI	11
SSLGCWCG	8

SSLGNLRRH	9
SSLLTQK	7
QEVHMREI	21
LRKHERTH	12
SSLTTHQ	7
SSPDNQD	7
SPLTGASPI	11
SRQRAEGTI	11
SSRRHKDR	8
RYHPYSKSI	13
SSSGDGD	7
SSVVSSG	7
STLAMHKR	8
STLTKHK	7
KKSPLALLA(	31
SVCPKHG	7
SVDASLAG	8
)LQKHLLDI	15
CVECNFLTI	108
SVGGSHL	7
SVGYCITKI	9
SVLAPGE	7
SVMFSDVS	8
SVVEAEI	7
NSVYSVQEI	17
SWLQPEK	7
)PISTDASRI	15
YGCDDCG	9
)VFSADTFT	18
QKGQTAYC	26
KGFCRNFDI	15
CRNFDLKKI	21
DCLFCSHH	10
TEEKPYKC	8
QCHITTHSI	18
AWGMACL	18
LRLEDGQAV	17
TGEKPYVC	8
EQLHMLKS	26
/PISVKQEIT	38
THHKQKL	7
THSGEKP	7
HTGEKPYE	10
GEKPYECKC	15
TIHEAGK	7
TIHMGCHC	8
TIIIDSSDET	10
LAIQADGTV	12
TKCSMCQK	8
KDLSMSTR	10
TKFCYYNNY	9
KFCYYNNYS	11
KFLYHRRTI	10
TKPATAAVI	9
TKTSLWRK	8
TLQELTH	7

KEGKTYKCK	15
NKKISLHN	10
TPEWRRGF	8
LMEKMGYI	22
TRVNFYKC	8
KEHIKYRHE	15
SELSTSTSEC	14
TSSPDAT	7
TTFKCFSC	8
TVKESVS	7
LMAQQELD	17
YGSSRPSIE	20
VAIVAQDL	8
VAPVSPYKPC	10
IQRIHTGER	93
RHMEIDKKE	18
VEGKVFKAE	9
EHKIENQNS	11
SILKEVEDK	18
VHDSVVEAE	10
VHQRSCK	7
VIIPEQVL	8
KRKADLKRE	11
KRHLRCHT	22
VLCPEHS	7
DLHHVTVT	12
VLEALLCAE	9
SELDDPGQ	20
LSPPAMAAE	17
TNPTHREM	14
LQEYGLLQ	18
VLKLLQK	7
LKVWMHNN	10
LQVGFHLS	10
MGCHGFR	19
VMLENYRN	9
DGFGIAFRV	27
VMRGNYE	7
VNREYFA	7
YKCSECSQ	46
VPVGGGCR	8
VPVPVPV	7
VQLQPAQEV	9
VQPVAAAA	8
RAAMTCIR	11
WTLEDSSQ	14
RFTRQDKL	10
QQCGAAFA	55
ADMVPVIAT	24
TGADAYAAE	15
DRHVYKYR	12
VSDVVDSD	9
VSEEVLV	7
SEEVLVADC	11
TPIMKMMK	26
LLLYKCSEC	19

VTMVSADG	9
QFCFEHRV	15
VTVLEDLE	8
QQNVYEID	15
VVEYLEST	8
CQYCAQR	27
VPSYTQSAT	12
QAMTELSQ	24
LDSHRQPD	17
QPMLSTHTQ	80
VYQKILGLQ	9
LEAEIDLDP	23
WGPLYIQE	8
GTLEYHNA	10
TGERRYQQ	13
GCKVYNTP	13
TTYLMLLAA	14
VRGEMKHP	9
RREMVRW	11
SALNQHQR	11
WVREQHP	7
YCTNSPIF	8
YDKECKIC	8
YDLKNHM	7
YDRRALD	7
CRICGKAP	12
YECSECGK	8
QGLLNRHLI	19
DINNSPSEE	13
QETSGPREA	24
YGVNAWK	7
YHCKECGK	8
HHTGEYPYK	11
YHNALIC	7
YKCDVCGK	8
YKCEECG	7
YKCEECGK	8
KCEECGKA	10
YKCKECG	7
KCYECGKA	10
VEVNLNNQ	22
NEELGLND	22
YLGAEAL	7
YLIKHQN	7
NARLCAER	10
CKCKVCGK	62
HMHTHNDI	18
YNPGRKAS	8
KANFQLHQ	18
ARCWRKKP	12
RKKRRLNIL	22
PQIINTFHIA	13
KNTAALPAS	54
ASGFKRHV	33
YQDSYSY	7
YQEVAGP	7

YRDVMLE	7
SFSNLWKH	12
YRTPQGD	7
YSAASSYYQ	23
SSDRFKHT	14
LKTHLRSH	20
SSVSGLKAH	11
TCEECGKA	10
LSWLLKAKI	23
YTRPGLPT	8
YTVKFDS	7
VKFDSLLLKI	14
YHCTLCQE	64
YLEGECRFI	11
SPYALYGQ	12